

Proyecto

Adquisición Y DOTACION DE GUIAS DE APRENDIZAJE PARA LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES DE LOS 39 MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS , Norte de Santander, Centro Oriente

Código BPIN: 2012000050045

Impreso el 6 de Febrero de 2013

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

UN NORTE PA'LANTE

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

1.2.2.3 EDUCACION PARA CADA SITUACION

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

BAJOS LOGROS EN PRUEBAS SABER DE LOS ESTUDIANTES MATRICULADOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES DE LOS 39 MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

Descripción de la situación existente

CENTROS EDUCATIVOS RURALES NO CUENTAN CON HERRAMIENTAS SUFICIENTES Y EN BUEN ESTADO PARA EL DESARROLLO DE LAS CLASES EN LA METODOLOGIA ESCUELA NUEVA

Magnitud actual

ESTUDIANTES MATRICULADOS / GUIAS ESCUELA NUEVA EXISTENTES
NUMERO DE SEDES EDUCATIVAS / JUEGOS DE GUIAS ADQUIRIDAS

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

FALTA DE GUIAS DE ESCUELA NUEVA PARA LOS GRADOS DE PRIMERO A QUINTO GRADO

Tipo: Indirecta

FALTA DE GESTION DE LOS ENTES TERRITORIALES PARA LA ADQUISICION DE LAS GUIAS

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

BAJOS LOGROS EN EL APRENDIZAJE DE LAS AREAS FUNDAMENTALES

Tipo: Indirecto

ESCAZAS POSIBILIDADES DE ACCESO AL MERCADO LABRAL

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante
Departamental	Norte de Santander	Cooperante	Aporte de recursos del SGR	

Experiencia previa de los participantes

EN AÑOS ANTERIORES EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER HA ADQUIRIDO Y ENTREGADO ESTAS HERRAMIENTAS DE TABAJO EN EL AULA A LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES DE ACUERDO A LAS SOLICITUDES DE OFERTA Y DEMANDA DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS QUE MANEJAN ESTA METODOLOGIA

Concertación entre los participantes

SE HA VENIDO TRABAJANDO EL PROYECTO DE LAS GUIAS DE APRENDIZAJE EN CONCERTACION CON LA COMUNIDA EDUCATIVA (DIRECTIVOS DOCENTES, DOCENTES, PADRES DE FAMILIA, ESTUDIANTES)

Participación de la comunidad

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

60000

Fuente de información

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Norte de Santander	No aplica	No aplica	No aplica	

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

24000

Fuente de información

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Norte de Santander	No aplica	No aplica	No aplica	

Módulo de identificación del problema o necesidad

4.1 Población afectada y objetivo del problema

Características demográficas de la población

Clasificación	Detalle	Numero de Personas	Fuente de Información
Género	Hombre	18000	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL
Género	Mujer	12200	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

Edad (años)	0 - 6	1500	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL
Edad (años)	7 - 14	22500	SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL
Edad (años)	15 - 17	0	
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

MEJORAR LOS RESULTADOS EN LAS PRUEBAS SABER DE LOS ESTUDIANTES MATRICULADOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES DE LOS 39 MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
DOTAR DE GUIAS DE ESCUELA NUEVA PARA LOS GRADOS PRIMERO A QUINTO DE PRIMARIA DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS RURALES	Número	8000

Objetivo Específicos

DOTAR DE GUIAS DE ESCUELA NUEVA PARA LOS GRADOS DE PREESCOLAR Y PRIMERO A QUINTO GRADO
--

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
DOTAR DE GUIAS DE APRENDIZAJE EN LA METODOLOGIA ESCUELA NUEVA PARA LOS GRADOS PRIMERO A QUINTO DE LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	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

DOTAR DE GUIAS DE APRENDIZAJE EN LA METODOLOGIA ESCUELA NUEVA PARA LOS GRADOS PRIMERO A QUINTO DE LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
--

Año inicio: 2010

Año final: 2015

Descripción de la alternativa

GUIAS DE APRENDISAJE PARA LA METODOLOGIA ESCUELA NUEVA PARA LOS GRADOS PRIMEROA QUINTO DE LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
--

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: MEJORAR LA CALIDAD DE LA EDUCACION EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS RURALES DEL DEPARTAMENT

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
MEJORAR LA CALIDAD DE LA EDUCACION EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS	Número	GUIA DE APRENDIZAJE PARA LA METODOLOGIA ESCUELA NUEVA PARA LOS GRADOS PRIMERO A	2010	2015	2015

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2010	1.000,00	40.000,00	-39.000,00
2011	2.000,00	39.000,00	-37.000,00
2012	8.000,00	37.000,00	-29.000,00
2013	5.000,00	29.000,00	-24.000,00
2014	7.000,00	24.000,00	-17.000,00
2015	5.000,00	17.000,00	-12.000,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

DOTAR DE GUIAS DE APRENDIZAJE EN LA METODOLOGIA ESCUELA NUEVA PARA LOS GRADOS PRIMERO A QUINTO DE LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

3.1 Capacidad Generada

ADQUISICION DE 24000 JUEGOS DE GUIAS PARA LA METOLDOLOGIA ESCUELA NUEVA PARA LOS GRADOS PRIMERO A QUINTO DE PRIMARIA

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

24000

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

24.000

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

DOTAR DE GUIAS DE APRENDIZAJE EN LA METODOLOGIA ESCUELA NUEVA PARA LOS GRADOS PRIMERO A QUINTO DE LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

Geográficamente

Region	Departamento	Municipio	CentroPoblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Norte de Santander	Abrego	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Arboledas	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Bochalema	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Bucarasica	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Cachirá	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Cácota	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Chinácota	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Chitagá	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Convención	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Cucutilla	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Durania	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	El Carmen	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	El Tarra	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	El Zulia	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Gramalote	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Hacarí	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Herrán	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	La Esperanza	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	La Playa	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Villa Del Rosario	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Villa Caro	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Toledo	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Tibú	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Teorama	No aplica		No aplica

Centro Oriente	Norte de Santander	Silos	No aplica	No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Sardinata	No aplica	No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Santiago	No aplica	No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	San Cayetano	No aplica	No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	San Calixto	No aplica	No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Salazar	No aplica	No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Ragonvalia	No aplica	No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Puerto Santander	No aplica	No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Pamplonita	No aplica	No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Pamplona	No aplica	No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Abrego	No aplica	No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Mutiscua	No aplica	No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Lourdes	No aplica	No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Los Patios	No aplica	No aplica
Centro Oriente	Norte de Santander	Labateca	No aplica	No aplica

Factores que determinan la localización

Cercanía a la población objetivo
Cercanía de fuentes de abastecimiento
Medios y costos de transporte
Otros

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

DOTAR DE GUIAS DE APRENDIZAJE EN LA METODOLOGIA ESCUELA NUEVA PARA LOS GRADOS PRIMERO A QUINTO DE LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

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

DOTAR DE GUIAS DE APRENDIZAJE EN LA METODOLOGIA ESCUELA NUEVA PARA LOS GRADOS PRIMERO A QUINTO DE LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

DescripcionRiesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	MedidasMitigacion
DETERIORO DE LAS GUIAS POR EL USO INDEBIDO DE LAS MISMAS	Probable	DAÑO PARCIAL Y TOTAL DE LAS GUIAS DE APRENDIZAJE	Moderado	ESTABLECER REGLAS PARA EL BUEN USO DE LAS GUIAS DE APRENDIZAJE

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

DOTAR DE GUIAS DE APRENDIZAJE EN LA METODOLOGIA ESCUELA NUEVA PARA LOS GRADOS PRIMERO A QUINTO DE LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades
DOTAR DE GUIAS DE ESCUELA NUEVA PARA LOS GRADOS DE PREESCOLAR Y PRIMERO A QUINTO GRADO	GUIAS DE APRENDIZAJE QUE CONTIENEN LAS DIFERENTES AREAS DE APRENDIZAJE DENTRO DEL MODELO ESCUELA	ADQUISICION Y DOTACION DE GUIAS DE APRENDIZAJE

Relación Productos

Objetivo: DOTAR DE GUIAS DE ESCUELA NUEVA PARA LOS GRADOS DE PREESCOLAR Y PRIMERO A QUINTO GRADO

Producto	Unidad	Cantidad
GUIAS DE APRENDIZAJE QUE CONTIENEN LAS DIFERENTES AREAS DE APRENDIZAJE DENTRO DEL MODELO ESCUELA NUEVA Y PARA LOS GRADOS PRIMERO A QUINTO	Número	8000

Relación de Actividades

Etapa	Año	Actividad	RutaCritica	Valor
Inversión	2012	ADQUISICION Y DOTACION DE GUIAS DE APRENDIZAJE	Si	2,000,000,000
Valor Total				2,000,000,000

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso MEJORAR LA CALIDAD DEL SECTOR EDUCATIVO EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES DEL DEPARTAMENTO

Tipo	Bien	Descripcion	Unidad Medida
Beneficio	Otros	MEJORAR LA CALIDAD DEL SECTOR EDUCATIVO EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES DEL DEPARTAMENTO	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2010	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2012	24.000,00	30.000,00	720.000.000,00
2013	24.000,00	30.000,00	720.000.000,00
2014	24.000,00	30.000,00	720.000.000,00
2015	24.000,00	30.000,00	720.000.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2010	0,00
2011	0,00
2012	720.000.000,00
2013	720.000.000,00
2014	720.000.000,00
2015	720.000.000,00

Flujo de Caja

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Amortización créditos	0	0	0	0	0	0
Costos de Inversión	0	0	2,000,000,000	0	0	0
Costos de Operación	0	0	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0	0
Créditos	0	0	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	0	0	(1,280,000,000)	720,000,000	720,000,000	720,000,000
Ingresos y beneficios	0	0	720,000,000	720,000,000	720,000,000	720,000,000
Intereses créditos	0	0	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0	0	0

Flujo Económico

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	RPC
Ingresos y beneficios	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
MEJORAR LA CALIDAD DEL	.00	.00	576,000,000.00	576,000,000.00	576,000,000.00	576,000,000.00	.80
Créditos	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Costos de Preinversión	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Costos de Inversión	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
3.1. Materiales	.00	.00	1,580,000,000.00	.00	.00	.00	.79
Costos de Operación	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	RPC
Amortización créditos	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Intereses créditos	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Valor de salvamento	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Flujo Económico	.00	.00	(1,004,000,000.00)	576,000,000.00	576,000,000.00	576,000,000.00	.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	608.931.44 9,30	31,53	1,34	83.333,33	83.333,33	1.807.511.568, 01	419.684.758 ,99	302.499.0 51,73	32,97	1,24	65.833,33	65.833,33	1.259.566. 326,53	349.415.957,0 0

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

Justificación de la tasa de oportunidad

DTF DEL MERCADO FUENTE BANCO DE LA REPUBLICA OCTUBRE DE 2012

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

DOTAR DE GUIAS DE APRENDIZAJE EN LA METODOLOGIA ESCUELA NUEVA PARA LOS GRADOS PRIMERO A QUINTO DE LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0213 adquisición, producción y mantenimiento de la dotación propia del sector

Sector (Subprograma presupuestal)

0710 educación preescolar, básica y media

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Departamentos

Nombre de entidad

Norte de Santander

Tipo de recurso

Fondo de compensación regional

Año	Valor
2010	0,00
2011	0,00
2012	2.000.000.000,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2010	0	0	0
2011	0	0	0
2012	0	2,000,000,000	0
2013	0	0	0
2014	0	0	0

	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2015	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo DOTAR DE GUIAS DE ESCUELA NUEVA PARA LOS GRADOS DE PREESCOLAR Y PRIMERO A QUINTO GRADO

Producto GUIAS DE APRENDIZAJE QUE CONTIENEN LAS DIFERENTES AREAS DE APRENDIZAJE DENTRO DEL MODELO ESCUELA NUEVA Y PARA LOS GRADOS PRIMERO A QUINTO

Indicador	Unidad	Formula
Establecimientos educativos rurales de bajo logro acompañados para el fortalecimiento en su gestión escolar	Número	Sumatoria de establecimientos educativos rurales de bajo logro acompañados para el fortalecimiento en su gestión escolar

Detalle indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
DOTAR DE GUIAS DE ESCUELA NUEVA PARA LOS GRADOS DE PREESCOLAR Y PRIMERO A QUINTO GRADO	GUIAS DE APRENDIZAJE QUE CONTIENEN LAS DIFERENTES AREAS DE APRENDIZAJE DENTRO DEL MODELO	Establecimientos educativos rurales de bajo logro acompañados para el fortalecimiento	0	0	0	0	0	0

Detalle indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Costo Por Usuario Atendido	Peso m/c	Cua Ci / Nu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Módulo de Desición

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	12101. Competencias laborales	Educación - Nuevos cupos generados en preescolar, básica, media	600.000,00		
Objetivo General - Propósito	MEJORAR LOS RESULTADOS EN LAS PRUEBAS SABER DE LOS ESTUDIANTES MATRICULADOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES DE LOS 39 MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	DOTAR DE GUIAS DE ESCUELA NUEVA PARA LOS GRADOS PRIMERO A QUINTO DE PRIMARIA DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS RURALES	8.000,00		

Objetivos Especificos General - Componentes o Productos	GUIAS DE APRENDIZAJE QUE CONTIENEN LAS DIFERENTES AREAS DE APRENDIZAJE DENTRO DEL MODELO ESCUELA NUEVA Y PARA LOS GRADOS PRIMERO A QUINTO	Establecimientos educativos rurales de bajo logro acompañados para el fortalecimiento en su gestión escolar	0,00		
Actividades	ADQUISICION Y DOTACION DE GUIAS DE APRENDIZAJE		0,00		