

Mejoramiento del modelo Escuela Activa Urbana en los establecimientos educativos Manizales, Caldas, Occidente

Código BPIN: 2012170010075

Impreso el 9 de junio de 2015

Datos del Formulador

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	30283334
Nombres:	CLAUDIA MARIA	Apellidos:	OSORIO VILLEGAS
Cargo:	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		
Telefonos:	8879700		
Entidad:	ALCALDIA DE MANIZALES		
E-mail:	claudia.osorio@manizales.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

21307. Gestión educativa

Indicador de seguimiento al PND

Educación Número de Establecimientos educativos con prácticas en formación para la ciudadanía acompañadas y fortalecidas

Unidad de medida

Número de establecimientos

Meta

6100

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

GOBIERNO EN LA CALLE 2012- 2015

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

1121 Mejoramiento de la calidad de la educación básica y media.

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

A PESAR DE LOS ESFUERZOS REALIZADOS POR AL SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL EN ALIANZA CON LA FUNDACION LUKER PARA LOGRAR EL PROPOSITO DE MEJORAR LA CALIDAD DE LA EDUCACION, AUNQUE LOS RESULTADOS EN LOS ULTIMOS AÑOS MUESTRAS UNA LEVE MEJORIA, TODAVIA SE REQUIERE EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS PARA LOGRAR QUE ESTOS PROCESOS ENCAMINADOS EN LA RUTA DEL MEJORAMIENTO CONTINUO LOGREN SU SOSTENIBILIDAD.

Descripción de la situación existente

A PARTIR DE UNA EXPERIENCIA QUE SE VENIA DANDO EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS, NACE EN MANIZALES LA ESCUELA ACTIVA URBANA QUE A TRAVES DE PEDAGOGIAS ACTIVAS DE UNA NUEVA CONCEPCIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL Y UNA MEJOR INTERVENCIÓN DE LA COMUNIDAD PARA COMPROMETERNA EN LA EDUCACIÓN DE SUS HIJOS. COMPROMISO DECIDIDO DE LA FUNDACION LUKER QUE INICIA EN ALGUNOS COLEGIOS DE LA CIUDAD EN LA IMPLEMENTACIÓN DE ÉSTA METOLODOGÍA.

Magnitud actual

ALREDEDOR DEL AÑO 2002 LA SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL PREOCUPADA POR LOS ALTOS INDICES DE DESERCIÓN, POR FALTA DE MOTIVACION DE LOS ESTUDIANTES PARA ASISTIR A LOS COLEGIOS Y LOS BAJO RESULTADOS

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

DOCENTES QUE APLICAN METODOLOGIAS TRADICIONALES QUE DESMOTIVAN LOS ESTUDIANTES A APROPIARSE DE LAS COMPETENCIAS QUE SON EVALUADAS EN LAS PRUEBAS EXTERNAS.

Tipo: Indirecta

MOBILIARIOS Y MATERIALES EDUCATIVOS DESACTUALIZADOS.

DOCENTES QUE AL CARECER DE ACOMPAÑAMIENTO POR PARTE DE EXPERTOS NO APLICAN LOS LINEAMIENTOS CONTEMPLADOS EN EL MODELO Y ENFOQUE PEDAGOGICO ADOPTADOS POR LA INSTITUCION EDUCATIVA.

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

ALTOS NIVELES DE DESERCIÓN ESCOLAR.

PROBLEMAS DE CONVIVENCIA Y BAJOS RESULTADOS ACADEMICOS EN LAS PRUEBAS EXTERNAS.

Tipo: Indirecto

APLICACIÓN DE METODOLOGIAS DIVERSAS EN LAS AULAS CONFUNDIENDO A LOS EESTUDIANTES IMPIDIENDO UNIFICAR CRITERIOS DE CALIDAD.

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante	Experiencia Previa
Municipal	Manizales	Cooperante	RECURSOS		

Concertación entre los participantes

RECURSOS

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

55132

Fuente de información

SEM

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Caldas	Manizales	Cabecera Municipal		MUNICIPIO DE MANIZALES ZONA URBANA

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

11708

Fuente de información

SEM

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Caldas	Manizales	Cabecera Municipal		MUNICIPIO DE MANIZALES ZONA URBANA

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	4974	SEM
Género	Mujer	6734	SEM
Edad (años)	0 - 6	575	SEM
Edad (años)	7 - 14	4613	SEM
Edad (años)	15 - 17	5912	SEM
Edad (años)	18 - 26	523	SEM
Edad (años)	27 - 59	83	SEM
Edad (años)	60 en adelante	2	SEM
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 LA CALIDAD Y EFICIENCIA DE LA EDUCACION BASICA Y MEDIA MEDIANTE LA REPLICA DEL PROYECTO ESCUELA ACTIVA URBANA EN 11 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Establecimientos Educativos Oficiales con réplica del proyecto ESCUELA ACTIVA URBANA.	Número	11

Objetivo Especificos

DESARROLLAR ACCIONES TENDIENTES AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA IMPLEMENTANDO ESTRATEGIAS INNOVADORAS EN EL AULA.
 IMPLEMENTACIÓN Y CONTINUACIÓN DE LA ESTRATEGIA ESCUELA ACTIVA URBANA EN MANIZALES.
 IMPLEMENTACIÓN Y CONTINUACIÓN DE LA ESTRATEGIA ESCUELA ACTIVA URBANA EN MANIZALES.

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
--------------------	-----------------------------

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 DEL MODELO ESCUELA ACTIVA URBANA EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS.

Año inicio: 2011

Año final: 2016

Descripción de la alternativa

CONTINUAR LA ALIANZA PUBLICO PRIVADA CON LA FUNDACION LUKER PARA LOGRAR LA SOSTENIBILIDAD DEL MODELO ESCUELA ACTIVA URBANA EN 11 COLEGIOS DE LA CIUDAD.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: CONVENIOS SUSCRITOS

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
CONVENIOS SUSCRITOS	Número	CONVENIOS SUSCRITOS	2011	2012	2015

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2011	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	1,00	-1,00
2013	1,00	1,00	0,00
2014	1,00	1,00	0,00
2015	1,00	1,00	0,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

MEJORAMIENTO DEL MODELO ESCUELA ACTIVA URBANA EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS.

3.1 Capacidad Generada

CONVENIOS SUSCRITOS

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

1

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

11.708

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

MEJORAMIENTO DEL MODELO ESCUELA ACTIVA URBANA EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS.

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Occidente	Caldas	Manizales	Cabecera Municipal	MUNICIPIO DE MANIZALES ZONA URBANA	

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

MEJORAMIENTO DEL MODELO ESCUELA ACTIVA URBANA EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS.

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 DEL MODELO ESCUELA ACTIVA URBANA EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS.

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
PRESUPUESTO	Probable	RETRASO EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO	Alto	DISPONIBILIDAD DE PRESUPUESTO

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

MEJORAMIENTO DEL MODELO ESCUELA ACTIVA URBANA EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS.

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
DESARROLLAR ACCIONES TENDIENTES AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA IMPLEMENTANDO ESTRATEGIAS INNOVADORAS EN EL AULA.	CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TECNICA	REALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE CONVENIOS.	

Relación Productos

Objetivo: DESARROLLAR ACCIONES TENDIENTES AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA IMPLEMENTANDO ESTRATEGIAS INNOVADORAS EN EL AULA.

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TECNICA	Número	1

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor

Operación	2012		REALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE CONVENIOS.	No	250,000,000
Operación	2013		REALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE CONVENIOS.	No	260,500,000
Operación	2014		REALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE CONVENIOS.	No	271,701,500
Operación	2015		REALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE CONVENIOS.	No	284,199,769
Operación	2016		REALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE CONVENIOS.	No	300,000,000
Valor Total					1,366,401,269

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso CONVENIOS SUSCRITOS

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	CONVENIOS SUSCRITOS	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2011	0,00	0,00	0,00
2012	1,00	250.000.000,00	250.000.000,00
2013	1,00	260.500.000,00	260.500.000,00
2014	1,00	271.701.500,00	271.701.500,00
2015	1,00	284.199.769,00	284.199.769,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2011	0,00
2012	250.000.000,00
2013	260.500.000,00
2014	271.701.500,00
2015	284.199.769,00

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

Justificación de la tasa de oportunidad

TASA INTERNA DE RETORNO BANCARIA DTF A 2 DE DICIEMBRE DE 2013.

Flujo de Caja

	Año 0 (2011)	Año 1 (2012)	Año 2 (2013)	Año 3 (2014)	Año 4 (2015)	Año 5 (2016)
Amortización créditos	0	0	0	0	0	0
Costos de Inversión	0	0	0	0	0	0
Costos de Operación	0	250,000,000	260,500,000	271,701,500	284,199,769	300,000,000
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0	0
Créditos	0	0	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	0	0	0	0	0	(300,000,000)
Ingresos y beneficios	0	250,000,000	260,500,000	271,701,500	284,199,769	0
Intereses créditos	0	0	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0	0	0

Flujo Económico

	Año 0 (2011)	Año 1 (2012)	Año 2 (2013)	Año 3 (2014)	Año 4 (2015)	Año 5 (2016)	RPC
Ingresos y beneficios	0	0	0	0	0	0	0
CONVENIOS SUSCRITOS	0	200,000,000	208,400,000	217,361,200	227,359,815	0	1
Créditos	0	0	0	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0	0	0
Costos de Inversión	0	0	0	0	0	0	0
Costos de Operación	0	0	0	0	0	0	0
1.1. Mano Obra Calificada	0	250,000,000	260,500,000	271,701,500	284,199,769	300,000,000	1
Amortización créditos	0	0	0	0	0	0	0
Intereses créditos	0	0	0	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0	0	0	0
Flujo Económico	0	(50,000,000)	(52,100,000)	(54,340,300)	(56,839,954)	(300,000,000)	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 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
MEJORAMIENTO DEL MODELO ESCUELA ACTIVA URBANA EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS	-246.459,61 9,04	No Aplica	0,80	1.366.401.269,0 0	116.706,63	1.211.935.427,7 6	272.310.038, 40	-331.205,88 5,29	No Aplica	0,66	1.366.401,26 9,00	116.706,63	975.117,19 9,61	270.507.000,95

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

MEJORAMIENTO DEL MODELO ESCUELA ACTIVA URBANA EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS.

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0540 coordinación, administración, promoción y/o seguimiento de cooperación técnica y/o financiera para apoyo a la administración del estado

Sector (Subprograma presupuestal)

0710 educación preescolar, básica y media

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Manizales

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2011	0,00
2012	250.000.000,00
2013	260.500.000,00
2014	271.701.500,00
2015	284.199.769,00
2016	300.000.000,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2011	0	0	0
2012	0	0	250,000,000
2013	0	0	260,500,000
2014	0	0	271,701,500
2015	0	0	284,199,769
2016	0	0	300,000,000

Indicadores de producto

Objetivo DESARROLLAR ACCIONES TENDIENTES AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA IMPLEMENTANDO ESTRATEGIAS INNOVADORAS EN EL AULA.

Producto CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TECNICA

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P218	Modelos educativos flexibles cualificados	Número	Sumatoria de modelos educativos flexibles cualificados.

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2011	2012	2013	2014	2015
DESARROLLAR ACCIONES TENDIENTES AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA IMPLEMENTANDO O ESTRATEGIAS INNOVADORAS EN EL AULA.	CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TECNICA	Modelos educativos flexibles cualificados	0	1	1	1	1

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2011	2012	2013	2014	2015
Convenios Realizados	Número	Crf Cn1 - Con	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	21307. Gestión educativa	Educación Número de Establecimientos educativos con prácticas en formación para la ciudadanía acompañadas y fortalecidas	6.100,00	Requerimiento de instituciones educativas	Registro de ie. con aplicación de nuevas prácticas

Objetivo General - Propósito	MEJORAR LA CALIDAD Y EFICIENCIA DE LA EDUCACION BASICA Y MEDIA MEDIANTE LA REPLICA DEL PROYECTO ESCUELA ACTIVA URBANA EN 11 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES	Establecimientos Educativos Oficiales con réplica del proyecto ESCUELA ACTIVA URBANA.	11,00	Requerimiento de ie. oficiales	Lista de ie. oficiales
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TECNICA	Modelos educativos flexibles cualificados	4,00	Certificación de ie.	Control de capacitaciones y asistencias
Actividades	REALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE CONVENIOS.	Recursos Ejecutados	1.066.401.269,00	Acta de contratación	Disponibilidad de recursos