

Ampliación del proceso de articulación de la media en las instituciones educativas oficiales Manizales, Caldas, Occidente

Código BPIN: 2012170010083

Impreso el 5 de junio de 2015

Datos del Formador

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	30283334
Nombres:	CLAUDIA MARIA	Apellidos:	OSORIO VILLEGAS
Cargo:	PROFESIONAL UNIVERSITARIO		
Telefonos:	8879700 EXT 71455		
Entidad:	ALCALDIA DE MANIZALES - SECRETARIA DE EDUCACION		
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

21203. Investigación, estudios y desarrollo

Indicador de seguimiento al PND

Educación Porcentaje de programas de formación para el trabajo implementados con el enfoque de competencias laborales (sectores locomotoras)

Unidad de medida

Porcentaje

Meta

100

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

GOBIERNO EN LA CALLE 2012 - 2015

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

3.1.2

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

GOBIERNO EN LA CALLE 2012 - 2015

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

3.1.2

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

LOS ESTUDIANTES EGRESADOS DE LA EDUCACIÓN MEDIA PRESENTAN BAJO NIVEL EN COMPETENCIAS LABORALES PARA ACCEDER AL MUNDO DEL TRABAJO, DESAPROVECHANDO LA OPORTUNIDAD QUE LES OFRECE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL MERCADO LABORAL QUE REQUIERE CAPITAL HUMANO CALIFICADO.

Descripción de la situación existente

SE EVIDENCIA LA NECESIDAD DE AMPLIAR EL ACCESO A PROGRAMAS DE ARTICULACIÓN AN LA MEDIA, DEBIDO A QUE EN EL MOMENTO DE 7935 ESTUDIANTES REGISTRADOS EN GRADO 10° Y 11°, SOLO EL 19,13% QUE CORRESPONDEN A 1518 ESTUDIANTES HACEN PARTE DE PROCESOS DE ARTICULACIÓN DE EDUCACIÓN PARA EL TABAJO Y LA EDUCACIÓN SUPERIOR A TRAVÉS DE DIFERENTES PROGRAMAS.

Magnitud actual

DE 7935 ESTUDIANTES REGISTRADOS EN GRADO 10° Y 11° SOLO EL 19,13% QUE CORRESPONDEN A 1518 ESTUDIANTES HACEN PARTE DE PROCESOS DE ARTICULACIÓN PARA EL TRABAJO Y LA EDUCACIÓN SUPERIOR A TRAVÉS DE PROGRA

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

DOCENTES DESMOTIVADOS Y POCO ACOMPAÑADOS

Tipo: Indirecta

SOLO EL 40% DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS SE ENCUENTRAN IMPLEMENTANDO LAS COMPETENCIAS LABORALES ESPECÍFICAS

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

6417 ESTUDIANTES SIN PROCESOS DE ARTICULACIÓN CON LA EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Tipo: Indirecto

LOS EGRESADOS DE EDUCACIÓN MEDIA NO CUENTAN CON HERRAMIENTAS, CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES PARA DESEMPEÑARSE E INSERTARSE EN EL MUNDO LABORAL

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante	Experiencia Previa
Departamental	Caldas	Beneficiario	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

4235

Fuente de información

ALCALDIA DE MANIZALES - SECRETARIA DE EDUCACION

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

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

4235

Fuente de información

ALCALDIA DE MANIZALES- SECRETARIA DE EDUCACION

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

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	1833	ALCALDIA DE MANIZALES- SECRETARIA DE EDUCACION
Género	Mujer	2402	ALCALDIA DE MANIZALES- SECRETARIA DE EDUCACION
Edad (años)	0 - 6	0	
Edad (años)	7 - 14	0	
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

PROMOVER LA CONTINUIDAD EN EL SISTEMA EDUCATIVO MEDIANTE EL ACCESO DE LOS ESTUDIANTES A CADENAS DE FORMACIÓN QUE GARANTICEN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS LABORALES

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
NÚMERO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS CON DESARROLLO DE COMPETENCIAS LABORALES	Día	4235

Objetivo Específicos

INCREMENTAR EL NÚMERO DE DOCENTES FORTALECIDOS EN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS LABORALES

PROMOVER EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE MANIZALES LOS PROCESOS DE ARTICULACIÓN CON LOS ALIADOS DE LA EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
AMPLIACIÓN DEL PROCESO DE ARTICULACIÓN DE LA MEDIA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES EL MUNICIPIO DE MANIZALES	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

AMPLIACIÓN DEL PROCESO DE ARTICULACIÓN DE LA MEDIA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES EL MUNICIPIO DE MANIZALES

Año inicio: 2011

Año final: 2016

Descripción de la alternativa

MAYOR NÚMERO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS CON PROCESOS DE ARTICULACIÓN QUE GARANTICEN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS LABORALES EN LOS ESTUDIANTES.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: PROMOVER LA CONTINUIDAD EN EL SISTEMA EDUCATIVO MEDIANTE EL ACCESO DE LOS ESTUDIANTES A CADENAS

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
PROMOVER LA CONTINUIDAD EN EL SISTEMA EDUCATIVO MEDIANTE EL	Número	ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN	2011	2012	2015

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2011	0,00	0,00	0,00
2012	1.000,00	6.417,00	-5.417,00
2013	1.400,00	6.417,00	-5.017,00
2014	1.800,00	6.417,00	-4.617,00
2015	2.000,00	6.417,00	-4.417,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

AMPLIACIÓN DEL PROCESO DE ARTICULACIÓN DE LA MEDIA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES EL MUNICIPIO DE MANIZALES

3.1 Capacidad Generada

MAYOR NÚMERO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS CON PROCESOS DE ARTICULACIÓN QUE GARANTICEN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS LABORALES EN LOS ESTUDIANTES.

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

1

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

4.235

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

AMPLIACIÓN DEL PROCESO DE ARTICULACIÓN DE LA MEDIA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES EL MUNICIPIO DE MANIZALES

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Occidente	Caldas	Manizales	Cabecera Municipal	Municipio de Manizales	

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Disponibilidad y costo de mano de obra

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

AMPLIACIÓN DEL PROCESO DE ARTICULACIÓN DE LA MEDIA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES EL MUNICIPIO DE MANIZALES

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

AMPLIACIÓN DEL PROCESO DE ARTICULACIÓN DE LA MEDIA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES EL MUNICIPIO DE MANIZALES

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
Presupuesto	Probable	Pérdida de continuidad del proyecto	Alto	Disponibilidad presupuestal

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

AMPLIACIÓN DEL PROCESO DE ARTICULACIÓN DE LA MEDIA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES EL MUNICIPIO DE MANIZALES

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
INCREMENTAR EL NÚMERO DE DOCENTES FORTALECIDOS EN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS LABORALES	CAPACITACION Y ASISTENCIA TÉCNICA	CAPACITACIÓN A DOCENTES	
		INGRESO ESTUDIANTES AL PROCESO DE ARTICULACIÓN	
		Prestación de Servicios en Desarrollo del Proyecto	

Relación Productos

Objetivo: INCREMENTAR EL NÚMERO DE DOCENTES FORTALECIDOS EN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS LABORALES

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	CAPACITACION Y ASISTENCIA TÉCNICA	Número	1

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2013		CAPACITACIÓN A DOCENTES	No	14,340,000
Inversión	2013		INGRESO ESTUDIANTES AL PROCESO DE ARTICULACIÓN	No	480,000,000
Inversión	2014		CAPACITACIÓN A DOCENTES	No	14,880,000
Inversión	2014		INGRESO ESTUDIANTES AL PROCESO DE ARTICULACIÓN	No	506,400,000
Inversión	2015		CAPACITACIÓN A DOCENTES	No	15,480,000
Inversión	2015		INGRESO ESTUDIANTES AL PROCESO DE ARTICULACIÓN	No	534,252,000
Inversión	2016		Prestación de Servicios en Desarrollo del Proyecto	No	500,000,000
Valor Total					2,065,352,000

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2011	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2013	1,00	494.340,00	494.340,00
2014	1,00	521.280,00	521.280,00
2015	1,00	549.732,00	549.732,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2011	0,00
2012	0,00
2013	494.340,00
2014	521.280,00
2015	549.732,00

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

Justificación de la tasa de oportunidad

EL DTF DE 4,06 A LA FECHA DE NOVIEMBRE 25 DE 2013, GENERARÍA MAYOR RENDIMIENTO EN OTRA MODALIDAD DE INVERSIÓN

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	494,340,000	521,280,000	549,732,000	500,000,000
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	(493,845,660)	(520,758,720)	(549,182,268)	(500,000,000)
Ingresos y beneficios	0	0	494,340	521,280	549,732	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
ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN	0	0	395,472	417,024	439,786	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
1.1. Mano Obra Calificada	0	0	494,340,000	521,280,000	549,732,000	0	1
6.1. Otros Gastos Generales	0	0	0	0	0	400,000,000	1
Costos de Operación	0	0	0	0	0	0	0
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	0	(493,944,528)	(520,862,976)	(549,292,214)	(400,000,000)	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
AMPLIACIÓN DEL PROCESO DE ARTICULACIÓN DE LA MEDIA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES EL MUNICIPIO DE MANIZALES	-1.796.355.626,67	No Aplica	0,00	2.065.352.000,00	487.686,42	1.797.743.590,13	404.502.856,48	-1.340.565.406,57	No Aplica	0,00	1.965.352.000,00	464.073,67	1.341.456.995,57	372.133.225,55

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

AMPLIACIÓN DEL PROCESO DE ARTICULACIÓN DE LA MEDIA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES EL MUNICIPIO DE MANIZALES

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0310 divulgación, asistencia técnica y capacitación

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	0,00
2013	494.340.000,00
2014	521.280.000,00
2015	549.732.000,00
2016	500.000.000,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2011	0	0	0
2012	0	0	0
2013	0	494,340,000	0
2014	0	521,280,000	0
2015	0	549,732,000	0
2016	0	500,000,000	0

Indicadores de producto

Objetivo INCREMENTAR EL NÚMERO DE DOCENTES FORTALECIDOS EN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS LABORALES

Producto CAPACITACION Y ASISTENCIA TÉCNICA

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P049	Población Atendida	Número	Pb Bp1 - Bpo

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2011	2012	2013	2014	2015
INCREMENTAR EL NÚMERO DE DOCENTES FORTALECIDOS EN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS LABORALES	CAPACITACION Y ASISTENCIA TÉCNICA	Población Atendida	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	21203. Investigación, estudios y desarrollo	Educación Porcentaje de programas de formación para el trabajo implementados con el enfoque de competencias laborales (sectores locomotoras)	100,00	Oferta de programas de formación	Lsta de iinscripción

Objetivo General - Propósito	PROMOVER LA CONTINUIDAD EN EL SISTEMA EDUCATIVO MEDIANTE EL ACCESO DE LOS ESTUDIANTES A CADENAS DE FORMACIÓN QUE GARANTICEN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS LABORALES	NUMERO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS CON DESARROLLO DE COMPETENCIAS LABORALES	4.235,00	Instituciones educativas certificadas	Listado de instituciones
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	CAPACITACION Y ASISTENCIA TÉCNICA	Población Atendida	4,00	Registro de capacitaciones y asistencia	Seguimiento y control de jornadas de capacitación y asistencia
Actividades	CAPACITACIÓN A DOCENTES	Recursos Ejecutados	14.340.000,00	Docentes certificados	Registro de asistencia
Actividades	INGRESO ESTUDIANTES AL PROCESO DE ARTICULACIÓN	Recursos Ejecutados	480.000.000,00	Listados emitidos por instituciones educativas	Lista de estudiantes admitidos al proceso
Actividades	CAPACITACIÓN A DOCENTES	Recursos Ejecutados	14.880.000,00	Docentes certificados	Registro de asistencia
Actividades	INGRESO ESTUDIANTES AL PROCESO DE ARTICULACIÓN	Recursos Ejecutados	506.400.000,00	Listados emitidos por instituciones educativas	Lista de estudiantes admitidos al proceso
Actividades	CAPACITACIÓN A DOCENTES	Recursos Ejecutados	15.480.000,00	Docentes certificados	Registro de asistencia
Actividades	INGRESO ESTUDIANTES AL PROCESO DE ARTICULACIÓN	Recursos Ejecutados	534.252.000,00	Listados emitidos por instituciones educativas	Lista de estudiantes admitidos al proceso