

Proyecto

Mejoramiento de las condiciones de salud sexual y reproductiva de las personas entre 10 y 29 años de la ciudad de Manizales  
Manizales, Caldas, Occidente

Código BPIN: 2012170010063

Impreso el 5 de junio de 2015

Datos del Formulador

<b>Tipo de documento:</b>	Cedula de Ciudadania	<b>No. Documento:</b>	30294885
<b>Nombres:</b>	MYRIAM ASTRID	<b>Apellidos:</b>	RAMIREZ DIAZ
<b>Cargo:</b>	PROFESIONAL UNIVERSITARIA AREA SALUD		
<b>Telefonos:</b>	8879700 EXT 71426		
<b>Entidad:</b>	SECRETARIA DE SALUD PUBLICA - ALCALDIA DE MANIZALES		
<b>E-mail:</b>	myriam.ramirez@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**

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

#### **Indicador de seguimiento al PND**

Salud y Protección Porcentaje de mujeres de 15 a 19 años que han sido madres o están en embarazo

#### **Unidad de medida**

Porcentaje

#### **Meta**

15

#### **Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial**

CALDAS COMPROMISO DE TODOS

#### **Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial**

1.2.3. PLAN DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA - MEJORAMIENTO DE LA SEXUAL Y REPRODUCTIVA

#### **Plan de Desarrollo Distrital o Municipal**

GOBIERNO EN LA CALLE 2012-2015, línea estratégica: Desarrollo Soicla, Propósito: mejorar las condiciones de salud de la población, Programa: Salud Pública,

#### **Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal**

3. SALUD PUBLICA

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 2. Identificación y descripción del problema

#### Problema Central

La tasa de fecundidad de mujeres entre 15 y 19 años en Manizales aumentó del año 2011 al 2012.  
La incidencia del VIH-SIDA en Manizales aumentó del año 2011 al 2012.

#### Descripción de la situación existente

El embarazo en adolescentes tiene repercusiones económicas, sociales y psicológicas mas grandes que las físicas. El VIH y otras infecciones de transmisión sexual tienen grandes repercusiones en la salud de las personas y se consideran un problema de salud pública

#### Magnitud actual

La tasa de fecundidad de mujeres entre 15 y 19 años en Manizales es de 51,7 y la meta es mantenerla por debajo de 51.  
La prevalencia de VIH-SIDA en personas de 15-49 durante el 2012 fue de 0.23

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 2.1 Identificación y descripción del problema

#### Causas que generan el problema

**Tipo:** Directa

Iniciación sexual temprana y desprotegida

**Tipo:** Indirecta

Educación sexual fragmentada, descontextualizada y negativa

Falta de acceso a servicios de salud diferenciados para jóvenes

#### Efectos generados por el problema

**Tipo:** Directo

Conductas sexuales de riesgo

**Tipo:** Indirecto

Embarazos no planeados en adolescentes

Infecciones de transmisión sexual

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 3. Análisis de participantes

##### Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante	Experiencia Previa
Otro		Cooperante	servicios de salud amigables para jóvenes	ASSBASALUD	
Otro		Cooperante	Desarrollo del proyecto de educación sexual y construcción de ciudadanía en coordinación con la Secr	Instituciones educativas de la ciudad	
Municipal	Manizales	Cooperante	Recursos económicos, humanos, tecnológicos, técnicos		
Otro		Beneficiario	Participación de actividades de promoción de la salud y prevención de la enfermedad en salud sexual	Personas entre 10 y 29 años de la ciudad de Manizales	

##### Concertación entre los participantes

Acciones conjuntas para desarrollar educación sexual positiva, servicios diferenciados de salud para adolescentes y jóvenes

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 4. Población afectada y objetivo del problema

**Personas Afectadas**

Número de personas Afectadas

132746

Fuente de información

UNIDAD DE PLANEACION Y EPIDEMIOLOGIA SECRETARIA DE SALUD PUBLICA

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Caldas	Manizales	Cabecera Municipal		132746 Personas entre 10 y 29 años de las todas las comunas y corregimientos de la ciudad

**Personas Objetivo**

Número de personas Objetivo

18000

Fuente de información

UNIDAD DE PLANEACION Y EPIDEMIOLOGÍA SECRETARIA DE SALUD PÚBLICA

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Caldas	Manizales	Cabecera Municipal		18000 personas de las comunas y corregimientos de la ciudad, priorizando Comunas 2,5,9,10 y 11 Y corregimientos 1 y 6

## 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	0	
Edad (años)	7 - 14	4083	UNIDAD DE PLANEACION Y EPIDEMIOLOGIA SECRETARIA DE SALUD PÚBLICA
Edad (años)	15 - 17	4331	UNIDAD DE PLANEACION Y EPIDEMIOLOGIA SECRETARIA DE SALUD PUBLICA
Edad (años)	18 - 26	5063	UNIDAD DE PLANEACION Y EPIDEMIOLOGIA SECRETARIA DE SALUD PUBLICA
Edad (años)	27 - 59	5107	UNIDAD DE PLANEACION Y EPIDEMIOLOGÍA SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA
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

Mantener la tasa de fecundidad en adolescentes de 15-19 años por debajo de 51 por 1000 y mantener la prevalencia del VIH/SIDA en personas de 15 a 49 años, por debajo de 1%

#### Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Tasa de fecundidad de mujeres entre 15 y 19 años en Manizales	Porcentaje	51

#### Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Prevalencia de infección por VIH/SIDA en población de 15 a 49 años	Porcentaje	1

#### Objetivo Específicos

Fortalecer acciones de que promuevan hábitos sexuales saludables en personas de 10 a 29 años

Fortalecer las acciones de educación y promoción de la salud sexual en personas de 10 a 29 años

Fortalecer la oferta de servicios de salud amigables para adolescentes y jóvenes existente en la ciudad

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
Servicios de salud amigables para adolescentes y jóvenes en zonas vulnerables de la ciudad de Manizales y programa de seguimiento a personas viviendo con VIH/SIDA	Si

**Evaluación Realizada**

<b>Costo Eficiencia y costo mínimo</b>	<b>NO</b>
<b>Beneficio costo y Costo Eficiencia y costo minimo</b>	<b>SI</b>



## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 1. Descripción de la alternativa

#### Alternativa

Servicios de salud amigables para adolescentes y jóvenes en zonas vulnerables de la ciudad de Manizales y programa de seguimiento a personas viviendo con VIH/SIDA

Año inicio: 2013

Año final: 2016

#### Descripción de la alternativa

Fortalecimiento de los servicios de salud amigables para adolescentes y jóvenes, existentes en la ciudad de Manizales en las comunas San José, Ciudadela del Norte, Universitaria, Macarena y La Fuente y en los corregimientos Colombia y Manantial y desarrollo de programa de seguimiento a personas viviendo con VIH/SIDA

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: Prestación de servicios

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Prestación de servicios	Número	Número de actividades educativas, médicas, de psicología, de odontología, consejerías y búsqueda activa de usuarios, para mejorar sus condiciones de salud	2013	2015	2015

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2013	18.000,00	132.746,00	-114.746,00
2014	18.000,00	132.746,00	-114.746,00
2015	18.000,00	132.746,00	-114.746,00

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 3. Capacidad y beneficiarios

#### Alternativa:

Servicios de salud amigables para adolescentes y jóvenes en zonas vulnerables de la ciudad de Manizales y programa de seguimiento a personas viviendo con VIH/SIDA

### 3.1 Capacidad Generada

18000 personas atendidas al año

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

18000

### 3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

18.000

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 4. Localización

#### Alternativa

Servicios de salud amigables para adolescentes y jóvenes en zonas vulnerables de la ciudad de Manizales y programa de seguimiento a personas viviendo con VIH/SIDA

#### Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Occidente	Caldas	Manizales	Cabecera Municipal	Comunas y Corregimientos de la ciudad de Manizales	

#### Factores que determinan la localización

Cercanía a la población objetivo

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 5 - Estudio Ambiental

#### Alternativa

Servicios de salud amigables para adolescentes y jóvenes en zonas vulnerables de la ciudad de Manizales y programa de seguimiento a personas viviendo con VIH/SIDA

**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**

Servicios de salud amigables para adolescentes y jóvenes en zonas vulnerables de la ciudad de Manizales y programa de seguimiento a personas viviendo con VIH/SIDA

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
Disminución del presupuesto	Poco probable	Disminución de la cobertura de atención	Alto	Búsqueda de fuentes de financiación externa, articulación con otros programas de promoción de la salud y prevención de la enfermedad
Cambios de políticas en la prestación de servicios y condiciones de aseguramiento	Probable	aumento de los embarazos no planeados, aumento de la incidencia de VIH/SIDA	Alto	Acciones de promoción de la salud y prevención de la enfermedad que contribuyan a prevenir el embarazo y las infecciones de transmisión sexual

**Módulo de Preparación de la alternativa de solución**

## 7 - Costos del proyecto

**Alternativa**

Servicios de salud amigables para adolescentes y jóvenes en zonas vulnerables de la ciudad de Manizales y programa de seguimiento a personas viviendo con VIH/SIDA

### Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Fortalecer acciones de que promuevan hábitos sexuales saludables en personas de 10 a 29 años	Mantener la prevalencia de VIH/SIDA en personas de 15 a 49 años, por debajo de 1%	Programa de prevención de las ITS/VIH-SIDA	
		Programa de seguimiento a personas viviendo con VIH-SIDA	
	Mantener la tasa de fecundidad en mujeres de 15 a 19 años por debajo de 51 por mil	Estrategias educativas en salud sexual y reproductiva	
		Programa TU DECIDES prevención y atención integral al embarazo adolescente	
		Servicios de salud amigables para adolescentes y jóvenes	

### Relación Productos

**Objetivo:** Fortalecer acciones de que promuevan hábitos sexuales saludables en personas de 10 a 29 años

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Mantener la tasa de fecundidad en mujeres de 15 a 19 años por debajo de 51 por mil	Porcentaje	51
	Mantener la prevalencia de VIH/SIDA en personas de 15 a 49 años, por debajo de 1%	Porcentaje	1

### Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2013		Estrategias educativas en salud sexual y reproductiva	Si	15,000,000
Inversión	2013		Programa de prevención de las ITS/VIH-SIDA	Si	27,000,000
Inversión	2013		Programa de seguimiento a personas viviendo con VIH-SIDA	Si	25,000,000
Inversión	2013		Programa TU DECIDES prevención y atención integral al embarazo adolescente	Si	160,000,000
Inversión	2013		Servicios de salud amigables para adolescentes y jóvenes	Si	40,000,000
Inversión	2014		Estrategias educativas en salud sexual y reproductiva	Si	20,000,000
Inversión	2014		Programa de prevención de las ITS/VIH-SIDA	Si	30,000,000
Inversión	2014		Programa de seguimiento a personas viviendo con VIH-SIDA	Si	27,000,000

Inversión	2014		Programa TU DECIDES prevención y atención integral al embarazo adolescente	Si	180,000,000
Inversión	2014		Servicios de salud amigables para adolescentes y jóvenes	Si	46,000,000
Inversión	2015		Estrategias educativas en salud sexual y reproductiva	Si	25,000,000
Inversión	2015		Programa de prevención de las ITS/VIH-SIDA	Si	32,000,000
Inversión	2015		Programa de seguimiento a personas viviendo con VIH-SIDA	Si	32,000,000
Inversión	2015		Programa TU DECIDES prevención y atención integral al embarazo adolescente	Si	190,000,000
Inversión	2015		Servicios de salud amigables para adolescentes y jóvenes	Si	53,000,000
Inversión	2016		Estrategias educativas en salud sexual y reproductiva	Si	32,000,000
Inversión	2016		Programa TU DECIDES prevención y atención integral al embarazo adolescente	Si	225,000,000
Inversión	2016		Servicios de salud amigables para adolescentes y jóvenes	Si	130,000,000
<b>Valor Total</b>					<b>1,289,000,000</b>

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 9 - Detalle beneficios e ingresos

**Tipo de beneficio o ingreso** personas de 10 a 29 años en servicios de salud amigables

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	FC inversión servicios	personas de 10 a 29 años en servicios de salud amigables	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2013	18.000,00	45.000,00	810.000.000,00
2014	18.000,00	47.000,00	846.000.000,00
2015	18.000,00	48.000,00	864.000.000,00

### 9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2013	810.000.000,00
2014	846.000.000,00
2015	864.000.000,00

## Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

### 1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

#### Justificación de la tasa de oportunidad

correspondiente al certificado de depósito a término fijo

#### Flujo de Caja

	Año 0 (2013)	Año 1 (2014)	Año 2 (2015)	Año 3 (2016)
Amortización créditos	0	0	0	0
Costos de Inversión	267,000,000	303,000,000	332,000,000	387,000,000
Costos de Operación	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0
Créditos	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	543,000,000	543,000,000	532,000,000	(387,000,000)
Ingresos y beneficios	810,000,000	846,000,000	864,000,000	0
Intereses créditos	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0



## Flujo Económico

	Año 0 (2013)	Año 1 (2014)	Año 2 (2015)	Año 3 (2016)	RPC
Ingresos y beneficios	0	0	0	0	0
personas de 10 a 29 años en servicios	648,000,000	676,800,000	691,200,000	0	1
Créditos	0	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0
Costos de Inversión	0	0	0	0	0
1.1. Mano Obra Calificada	197,000,000	211,000,000	227,000,000	252,000,000	1
3.1. Materiales	31,600,000	41,080,000	47,400,000	63,200,000	1
4.2. Otros Servicios	21,300,000	28,400,000	31,950,000	39,050,000	1
Costos de Operación	0	0	0	0	0
Amortización créditos	0	0	0	0	0
Intereses créditos	0	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0	0
Flujo Económico	398,100,000	396,320,000	384,850,000	(354,250,000)	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
Servicios de salud amigables para adolescentes y jóvenes en zonas vulnerables de la ciudad de Manizales y programa de seguimiento a personas viviendo con VIH/SIDA	1.217.485.667,51	No Aplica	1,99	71.611,11	71.611,11	1.228.276.421,28	434.233.009,48	806.609.053,84	-48,81	1,81	66.165,56	66.165,56	996.697.068,60	414.973.808,44

## Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

### Alternativa Seleccionada

Servicios de salud amigables para adolescentes y jóvenes en zonas vulnerables de la ciudad de Manizales y programa de seguimiento a personas viviendo con VIH/SIDA

### Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0320 protección y bienestar social

### Sector (Subprograma presupuestal)

0304 Servicios Integrales en Salud

## Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

### Tipo de entidad

Municipios

### Nombre de entidad

Manizales

### Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2013	267.000.000,00
2014	303.000.000,00
2015	332.000.000,00
2016	387.000.000,00

### Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2013	0	267,000,000	0
2014	0	303,000,000	0
2015	0	332,000,000	0
2016	0	387,000,000	0

### Indicadores de producto

**Objetivo** Fortalecer acciones de que promuevan hábitos sexuales saludables en personas de 10 a 29 años

**Producto** Mantener la tasa de fecundidad en mujeres de 15 a 19 años por debajo de 51 por mil

Código	Indicador	Unidad	Formula
0300P111	Estrategias De Información, Educación Y Comunicación Implementadas.	Número	
0300P134	Estrategias de intervención para la Promoción Social de los grupos vulnerables o en situación riesgo desarrolladas	Número	Sumatoria de estrategias de intervención para la Promoción Social desarrolladas.

**Objetivo** Fortalecer acciones de que promuevan hábitos sexuales saludables en personas de 10 a 29 años

**Producto** Mantener la prevalencia de VIH/SIDA en personas de 15 a 49 años, por debajo de 1%

Código	Indicador	Unidad	Formula
0300P030	Programas De Capacitación Para La Prevención	Número	Pc Pc1 - Pco

## Indicadores de producto

### Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2013	2014	2015
Fortalecer acciones de que promuevan hábitos sexuales saludables en personas de 10 a 29 años	Mantener la prevalencia de VIH/SIDA en personas de 15 a 49 años, por debajo de 1%	Programas De Capacitación Para La Prevención	1	1	1
	Mantener la tasa de fecundidad en mujeres de 15 a 19 años por debajo de 51 por mil	Estrategias De Información, Educación Y Comunicación Implementadas.	3	3	3
		Estrategias de intervención para la Promoción Social de los grupos vulnerables o en	3	3	3

## Indicadores de gestión

### Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2013	2014	2015
Mecanismos de coordinación interinstitucional, intersectorial e interterritorial para la atención	Número	Sumatoria de mecanismos de coordinación interinstitucional, intersectorial e	2,00	2,00	2,00

## Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	21205. Protección de los derechos de la niñez y la familia	Salud y Protección Porcentaje de mujeres de 15 a 19 años que han sido madres o están en embarazo	15,00	tasa de fecundidad en mujeres de 15 a 19 años	voluntad política, sistema de garantía de la calidad operando, red de prestación de servicios operando
Objetivo General - Propósito	MEJORAR LAS CONDICIONES DE SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA DE LAS PERSONAS ENTRE 10 Y 29 AÑOS	Tasa de fecundidad de mujeres entre 15 y 19 años en Manizales	51,00	tasa de fecundidad en personas de 15 a 19 años	voluntad política, SOGC operando, red de prestadores operando

Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Mantener la tasa de fecundidad en mujeres de 15 a 19 años por debajo de 51 por mil	Estrategias de intervención para la Promoción Social de los grupos vulnerables o en situación riesgo desarrolladas	9,00	numero de estrategias implementadas	voluntad política, SOGC operando, Red de prestadores operando
Actividades	Servicios de salud amigables para adolescentes y jóvenes	Recursos Ejecutados	2.530.000.000,00	ejecución presupuestal	voluntad política, disponibilidad de recursos