

Implementación de la gestión integral en Salud Pública para el Municipio Manizales, Caldas, Occidente

Código BPIN: 2012170010052

Impreso el 29 de agosto de 2014

Datos del Formulador

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	37440136
Nombres:	LEIDY LISBETH	Apellidos:	MORENO MEZA
Cargo:	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		
Telefonos:	8879700 EXT 71414		
Entidad:	ALCALDIA DE MANIZALES		
E-mail:	leidy.moreno@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

21403. Fortalecimiento institucional

Indicador de seguimiento al PND

Salud y Protección - Mujeres con control prenatal

Unidad de medida

Porcentaje

Meta

90

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2012 – 2015 “CALDAS COMPROMISO DE TODOS”

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

1.2.3.9 Fortalecer la gestión para el desarrollo operativo funcional del Plan Departamental de Salud Pública.

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Manizales 2012 – 2015 “Gobierno en la Calle”

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa 3. Salud Pública

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

El Plan de Salud Pública a nivel local, requiere una instancia de articulación, que permita orientar el desarrollo de acciones de tipo diagnóstico, de intervención y de evaluación, según el comportamiento del Perfil Epidemiológico del Municipio de Manizales.

Actualmente, se realizan acciones de consolidación de las intervenciones, mediante bases de datos, las cuales se desarrollan en aplicativos de escritorio, utilizando equipos de computo de baja capacidad, obsoletos y con sistemas operativos poco funcionales para garantizar el monitoreo permanente de los resultados obtenidos en las actividades.

A su vez, se requiere fortalecer procesos de gestión del conocimiento mediante el desarrollo de Investigaciones en Salud, que respondan a las necesidades de la ciudad y se conviertan en refeente para la toma de decisiones locales y regionales.

Descripción de la situación existente

El área de gestión integral en salud pública, tiene como fin la coordinación y apoyo a los diferentes procesos que se realizan en la Secretaría de Salud, en concordancia con las líneas de la política y las líneas prioritarias en salud pública, la estructuración e implementación del Proceso de Seguimiento al cumplimiento de las acciones en Salud Pública, la coordinación interinstitucional e intersectorial para el desarrollo de acciones de gestión en el municipio y el fortalecimiento de la gestión, el conocimiento y el sistema de información en Salud Pública Municipal.

En consecuencia, se desarrollan programas, proyectos a nivel institucional y comunitario en respuesta al comportamiento del Perfil Epidemiológico, y orientado bajo las líneas de política de promoción de la salud y la calidad de vida, prevención de riesgos, recuperación y superación de los daños en la salud, vigilancia en salud y gestión del conocimiento y gestión integral para el desarrollo operativo y funcional del Plan.

Se dispone de información acumulada en bases de datos, la cual se procesa para las diferentes solicitudes de informes y para la toma de decisiones y/o programación de actividades, sin embargo, su recolección no es de manera permanente y los equipos técnicos y tecnológicos utilizados para tal fin, no cuentan con la capacidad necesaria para operativizar oportunamente dicha información y para desarrollar los análisis correspondientes de manera integral, por lo que cada programa realiza seguimiento en particular según su interés. Procesos de salud pública en cada línea.

En materia de investigación, a nivel municipal se realizan eventualmente investigaciones, las cuales se contratan con las Universidades Locales y sus resultados son analizados al interior, con el fin de orientar las diversas acciones que se realizan.

Y se complementa su accionar, con actividades académicas para los profesionales y comunidad en general relacionada con el área de salud pública.

Magnitud actual

No existencia de sistemas de información integrales, desarrollos continuos de investigación en salud, equipos tecnologicos de alta capacidad y espacios para el analisis y toma de decisiones en salud.

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Desarrollo de sistemas de información integrados en salud

Desarrollos no continuos de investigaciones locales en salud

Tipo: Indirecta

No disponibilidad de espacios físicos o virtuales que promuevan el análisis de la información y la toma de decisiones.

No disponibilidad de equipos tecnológicos de alta capacidad

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

No disponibilidad de información continua, oportuna y de calidad

Tipo: Indirecto

No toma de decisiones de manera oportuna

Procesos deficientes para el análisis de la información

Demoras en los procesos de captura y procesamiento de la información

No disponibilidad de información poblacional para la toma de decisiones

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante	Experiencia Previa

Municipal	Manizales	Beneficiario	INSTITUCIONES PRESTADORAS DE SALUD Y ASEGURADORAS		
Municipal	Manizales	Cooperante	Asignación de recurso humano, técnico y financiero		
Municipal	Manizales	Beneficiario	Población en general del Municipio		
Municipal	Manizales	Beneficiario	ACTORES SECTORIALES - UNIVERSIDADES, ASOCIACIONES MEDICAS, SECRETARIAS DE LA ADMINISTRACION, ICBF, F		

Concertación entre los participantes

Las instituciones, al convertirse en generadores del dato, se beneficiaran directamente del desarrollo del proyecto, por cuanto se fortalecer la gestión del conocimiento, la caracterización puntual de la información y la identificación de la población y/o problema a intervenir.

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

393167

Fuente de información

DANE 2013

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Caldas	Manizales	No aplica		El proyecto esta orientado a analizar el comportamiento de los determinantes de la salud de toda la población del Municipio, mediante estrategias de articulación institucional.

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

393167

Fuente de información

DANE

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Occidente	Caldas	Manizales	No aplica		Población total del 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	187215	DANE
Género	Mujer	205952	DANE
Edad (años)	0 - 6	36593	DANE
Edad (años)	7 - 14	45478	DANE
Edad (años)	15 - 17	18039	DANE
Edad (años)	18 - 26	64146	DANE
Edad (años)	27 - 59	173561	DANE
Edad (años)	60 en adelante	55350	DANE
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

Desarrollar estrategias para la identificación y análisis del comportamiento de los eventos en el Municipio de Manizales, con un enfoque de intervención integrado a los determinantes sociales, fortaleciendo la capacidad técnica y tecnológica instituc

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Existencia del observatorio Local en Salud Pública	unidad	1

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Existencia de sistema de seguimiento y monitoreo de las 6 políticas existentes en salud	unidad	1

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Existencia del estudio VESPA ACTUALIZADO	unidad	1

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Número de familias cubiertas con la estrategia de APS	Número	35700

Objetivo Específicos

Desarrollar un sistema de información intergrado en Salud para el Municipio de Manizales

Promover el desarrollo de investigaciones en salud en el Municipio, en articulación con la academia y el desarrollo de eventos de formación en salud

Implementar el Observatorio en Salud Pública para el Municipio de Manizales

Promover el fortalecimiento de la capacidad técnica y tecnológica institucional

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
Sistema de Información Integrado en Salud	No
Observatorio en Salud Pública	Si
Apoyar el desarrollo de los diferentes proyectos de salud pública, según prioridad y resultados de los indicadores, con el fin de orientar las acciones al logro de las metas establecidas	No
Fortalecimiento a la capacidad institucional en equipos técnicos y tecnológicos	No
Fortalecer las acciones de gestión del conocimiento a nivel del desarrollo de líneas de investigación y acciones de capacitación permanente	No
Monitoreo permanente del comportamiento de los indicadores, cumplimiento de metas del Plan de Desarrollo y avances y ejecución de los proyectos institucionales y metas institucionales	No
Promover los espacios de articulación interprogramática, intersectorial e intrasectorial que fortalezcan las acciones de gestión en salud pública	No

Evaluación Realizada

Costo Eficiencia y costo mínimo	NO
Beneficio costo y Costo Eficiencia y costo mínimo	SI

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Observatorio en Salud Pública

Año inicio: 2012

Año final: 2016

Descripción de la alternativa

El ente territorial, debe realizar seguimiento, evaluación y control a su ejecución, mediante instrumentos, informes de gestión y rendiciones de cuentas, como mecanismo que facilitará los procesos de intervención de manera oportuna y eficaz, procesos que se complementaria mediante el desarrollo de investigaciones y diferentes acciones que fortalezcan la gestión del conocimiento.

A su vez, el Plan de Desarrollo 2012 - 2015 "Gobierno en la Calle", establece como metas:

. Diseñar e implementar el Observatorio Local en Salud Pública: Herramienta que orienta y facilita los porcesos de gestión integral en salud pública.

. Implementar un sistema de monitoreo y seguimiento al plan de acción de las 6 políticas existentes en salud :

1. Salud mental y farmacodependencia
2. Salud oral
3. Seguridad alimentaria
4. Salud ocupacional
5. Salud ambiental
6. Salud sexual y reproductiva

De acuerdo a lo anterior, el Observatorio, esta orientado a generar el espacio de coordinación, articulación y referencia, que permita ser el eje orientador del análisis del comportamiento de los eventos en salud pública de la ciudad y la toma de decisiones de manera oportuna por parte de las autoridades locales. Y de acciones como la ejecución, seguimiento y evalaución de las políticas públicas, el desarrollo de investigaciones, procesos de formación a la comunidad y equipo de profesionales, construcción de procesos de atención en salud pública articulado con el área de calidad a nivel institucional, entre otros.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: Observatorio en Salud Pública

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Observatorio en Salud Pública	unidad	Un espacio físico y virtual donde se concentre, organice, valide y analice la situación de salud de la comunidad, los determinantes en salud y el comportamiento de los indicadores de salud, para promover la toma adecuada de decisiones	2013	2016	2016

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2013	0,00	1,00	-1,00
2014	1,00	1,00	0,00
2015	1,00	1,00	0,00
2016	1,00	1,00	0,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Observatorio en Salud Pública

3.1 Capacidad Generada

Fortalecer la gestión del conocimiento en Salud Pública del Municipio, mediante estrategias como el monitoreo de indicadores, beneficia a la población total del Mcpio y se consolida en 1 producto

Unidad de medida

Total Capacidad generada

unidad

1

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

393.167

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Observatorio en Salud Pública

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Occidente	Caldas	Manizales	No aplica	El proyecto dará cobertura a la totalidad del Municipio de Manizales, mediante la conexión en línea de las instituciones que se articulen para la construcción, análisis y seguimiento de indicadores y evaluación del comportamiento de los mismos, así como el desarrollo de procesos que promuevan la gestión del conocimiento en salud pública.	

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Observatorio en Salud Pública

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

Observatorio en Salud Pública

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
Dificultades para lograr la articulación de los diferentes sectores relacionados con el proyecto.	Probable	Dificultades para el monitoreo de algunos indicadores	Moderado	Gestión institucional y desarrollo de procesos institucionales que promuevan la generación de datos
Conectividad y equipos tecnológicos	Probable	No utilización de las herramientas generadas e interacción con los aplicativos. No utilización de los datos y la información según su productividad.	Alto	Adquisición de equipo para operar el proyecto y gestión institucional para la consecución de equipo en los diferentes sectores relacionados.
Dificultades en los proceso de gestión, desarrollo y evaluación de los diferentes programas y proyectos que se desarrollan en la Secretaría	Frecuente	Demora en procesos administrativos, no disponibilidad de información para la toma de decisiones	Alto	Apoyo institucional para la gestión local

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

Observatorio en Salud Pública

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
<p>Desarrollar un sistema de información intergrado en Salud para el Municipio de Manizales</p>	<p>Informes de la gestión del conocimiento, análisis de indicadores, articulación, apoyo al desarrollo de proyectos, entre otros.</p>	<p>Apoyar la ejecución de proyectos y programas de la SSP, para el fortalecimiento de la gestión y respuesta institucional, de acuerdo a los resultados de los proyectos y las necesidades de la institución Contratación de un profesional de apoyo al programa para la implementación de las RISS Contratación de un profesional de apoyo al área jurídica de la Secretaría de Salud Pública</p>	
		<p>Articulación interinstitucional, intersectorial e interprogramática que fortalezcan las acciones de gestión en salud pública e investigación</p>	
		<p>Informes del análisis del comportamiento de eventos e indicadores monitoreados mediante el Observatorio en Salud</p>	
	<p>Sistema de Información en Salud, constituido por diferentes aplicativos que permitan la articulación institucional, la generación de reportes y el análisis de la información.</p>	<p>Adquisición de los equipos tecnológicos requeridos para el funcionamiento del programa.</p>	

Desarrollar un sistema de información intergrado en Salud para el Municipio de Manizales	Sistema de Información en Salud, constituido por diferentes aplicativos que permitan la articulación institucional, la generación de reportes y el análisis de la información.	Contratación de un profesional para el desarrollo de los aplicativos que constituyen el Sistema de Información	
		Diseño y desarrollo del Sistema de Información	
		Monitoreo, seguimiento y evaluación al procesos de sistematización de la información, análisis de los resultados para el Observatorio en SP y Políticas Publicas mediante la contratación de un profesional de apoyo.	
Promover el desarrollo de investigaciones en salud en el Municipio, en articulación con la academia y el desarrollo de eventos de formación en salud	Desarrollo de investigaciones, en articulación con la academia y sociedades científicas	Desarrollo de investigación en primera infancia.	
		Estudio del Consumo de SPA (VESPA)	

Promover el desarrollo de investigaciones en salud en el Municipio, en articulación con la academia y el desarrollo de eventos de formación en salud	Desarrollo de investigaciones, en articulación con la academia y sociedades científicas	Evaluación de programas y proyectos desarrollados por la SSP	
	Eventos de capacitación que promuevan el fortalecimiento del conocimiento en salud	Desarrollo de Simposios en Salud Pública	

Relación Productos

Objetivo: Desarrollar un sistema de información intergrado en Salud para el Municipio de Manizales

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Sistema de Información en Salud, constituido por diferentes aplicativos que permitan la articulación institucional, la generación de reportes y el análisis de la información.	unidad	1
	Informes de la gestión del conocimiento, análisis de indicadores, articulación, apoyo al desarrollo de proyectos, entre otros.	unidad	10

Objetivo: Promover el desarrollo de investigaciones en salud en el Municipio, en articulación con la academia y el desarrollo de eventos de formación en salud

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Eventos de capacitación que promuevan el fortalecimiento del conocimiento en salud	unidad	30
	Desarrollo de investigaciones, en articulación con la academia y sociedades científicas	unidad	6

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2013		Diseño y desarrollo del Sistema de Información	Si	47,000,000
Inversión	2013		Estudio del Consumo de SPA (VESPA)	No	35,000,000
Inversión	2014		Contratación de un profesional para el desarrollo de los aplicativos que constituyen el Sistema de Información	Si	15,000,000
Inversión	2014		Desarrollo de investigación en primera infancia.	No	10,000,000
Inversión	2015		Adquisición de los equipos tecnológicos requeridos para el funcionamiento del programa.	No	25,000,000
Inversión	2015		Desarrollo de investigación en primera infancia.	No	10,000,000
Operación	2013		Apoyar la ejecución de proyectos y programas de la SSP, para el fortalecimiento de la gestión y respuesta institucional, de acuerdo a los resultados de los proyectos y las necesidades de la institución	No	30,625,000
Operación	2013		Contratación de un profesional de apoyo al programa para la implementación de las RISS Contratación de un profesional de apoyo al área jurídica de la Secretaría de Salud Pública Desarrollo de Simposios en Salud Pública	No	0
Operación	2014		Apoyar la ejecución de proyectos y programas de la SSP, para el fortalecimiento de la gestión y respuesta institucional, de acuerdo a los resultados de los proyectos y las necesidades de la institución	No	53,000,000
Operación	2014		Contratación de un profesional de apoyo al programa para la implementación de las RISS Contratación de un profesional de apoyo al área jurídica de la Secretaría de Salud Pública Articulación interinstitucional, intersectorial e interprogramática que fortalezcan las acciones de gestión en salud pública e investigación	No	15,000,000
Operación	2014		Desarrollo de Simposios en Salud Pública	No	6,000,000

Operación	2015		Apoyar la ejecución de proyectos y programas de la SSP, para el fortalecimiento de la gestión y respuesta institucional, de acuerdo a los resultados de los proyectos y las necesidades de la institución	No	54,590,000
Operación	2015		Contratación de un profesional de apoyo al programa para la implementación de las RISS Contratación de un profesional de apoyo al área jurídica de la Secretaría de Salud Pública	No	15,450,000
Operación	2015		Articulación interinstitucional, intersectorial e interprogramática que fortalezcan las acciones de gestión en salud pública e investigación	No	9,000,000
Operación	2015		Desarrollo de Simposios en Salud Pública	No	20,000,000
Operación	2015		Evaluación de programas y proyectos desarrollados por la SSP	No	5,000,000
Operación	2015		Informes del análisis del comportamiento de eventos e indicadores monitoreados mediante el Observatorio en Salud	No	35,000,000
Operación	2015		Monitoreo, seguimiento y evaluación al procesos de sistematización de la información, análisis de los resultados para el Observatorio en SP y Políticas Publicas mediante la contratación de un profesional de apoyo.	No	56,227,700
Operación	2016		Apoyar la ejecución de proyectos y programas de la SSP, para el fortalecimiento de la gestión y respuesta institucional, de acuerdo a los resultados de los proyectos y las necesidades de la institución	No	15,913,500
Operación	2016		Contratación de un profesional de apoyo al programa para la implementación de las RISS Contratación de un profesional de apoyo al área jurídica de la Secretaría de Salud Pública	No	12,000,000
Operación	2016		Articulación interinstitucional, intersectorial e interprogramática que fortalezcan las acciones de gestión en salud pública e investigación	No	20,000,000
Operación	2016		Desarrollo de Simposios en Salud Pública	No	5,000,000
Operación	2016		Evaluación de programas y proyectos desarrollados por la SSP	No	25,000,000
Operación	2016		Informes del análisis del comportamiento de eventos e indicadores monitoreados mediante el Observatorio en Salud	No	
Operación	2016		Monitoreo, seguimiento y evaluación al procesos de sistematización de la información, análisis de los resultados para el Observatorio en SP y Políticas Publicas mediante la contratación de un profesional de apoyo.	No	
Valor Total					519,806,200

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso El Observatorio de Salud Pública, mediante el desarrollo del Sistema de Información y el mejoramiento de la capacidad tecnológica institucional, permitirá mejorar los procesos de consolidación, análisis, monitoreo,

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	El Observatorio de Salud Pública, mediante el desarrollo del Sistema de Información y el mejoramiento de la capacidad tecnológica institucional,	unidad

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2012	1,00	36.000.000,00	36.000.000,00
2013	1,00	48.000.000,00	48.000.000,00
2014	1,00	70.000.000,00	70.000.000,00
2015	1,00	80.000.000,00	80.000.000,00
2016	1,00	55.000.000,00	55.000.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2012	36.000.000,00
2013	48.000.000,00
2014	70.000.000,00
2015	80.000.000,00
2016	55.000.000,00

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

Justificación de la tasa de oportunidad

corresponde al certificado de deposito a termino fijo (CDAT)

Flujo de Caja

	Año 0 (2012)	Año 1 (2013)	Año 2 (2014)	Año 3 (2015)	Año 4 (2016)
Amortización créditos	0	0	0	0	0
Costos de Inversión	0	82,000,000	25,000,000	35,000,000	0
Costos de Operación	0	30,625,000	74,000,000	139,040,000	134,141,200
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0
Créditos	0	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	36,000,000	(64,625,000)	(29,000,000)	(94,040,000)	(79,141,200)
Ingresos y beneficios	36,000,000	48,000,000	70,000,000	80,000,000	55,000,000
Intereses créditos	0	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0	0

Flujo Económico

	Año 0 (2012)	Año 1 (2013)	Año 2 (2014)	Año 3 (2015)	Año 4 (2016)	RPC
Ingresos y beneficios	0	0	0	0	0	0
El Observatorio de Salud Pública,	28,800,000	38,400,000	56,000,000	64,000,000	44,000,000	1
Créditos	0	0	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0	0
Costos de Inversión	0	0	0	0	0	0
4.2. Otros Servicios	0	58,220,000	17,750,000	24,850,000	0	1
Costos de Operación	0	0	0	0	0	0
4.2. Otros Servicios	0	21,743,750	52,540,000	98,718,400	95,240,252	1
Amortización créditos	0	0	0	0	0	0
Intereses créditos	0	0	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0	0	0
Flujo Económico	28,800,000	(41,563,750)	(14,290,000)	(59,568,400)	(51,240,252)	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
Observatorio en Salud Pública	-210.453.852,61	161,06	0,56	519.806.200,00	1.322,10	481.115.628,38	129.433.115,90	-94.666.108,58	123,72	0,66	369.062.402,00	938,69	275.911.411,32	90.839.537,98

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Observatorio en Salud Pública

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0530 atención control y organización institucional para el apoyo a la gestión del estado

Sector (Subprograma presupuestal)

0307 vigilancia en salud

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Manizales

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2012	0,00
2013	82.000.000,00
2014	25.000.000,00
2015	35.000.000,00
2016	0,00

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Manizales

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2012	0,00

2013	30.625.000,00
2014	74.000.000,00
2015	139.040.000,00
2016	134.141.200,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2012	0	0	0
2013	0	82,000,000	30,625,000
2014	0	25,000,000	74,000,000
2015	0	35,000,000	139,040,000
2016	0	0	134,141,200

Indicadores de producto

Objetivo Desarrollar un sistema de información intergrado en Salud para el Municipio de Manizales

Producto Sistema de Información en Salud, constituido por diferentes aplicativos que permitan la articulación institucional, la generación de reportes y el análisis de la información.

Código	Indicador	Unidad	Formula
0300P098	Porcentaje De Avance En La Construcción De Sistema De Información	Porcentaje	

Objetivo Desarrollar un sistema de información intergrado en Salud para el Municipio de Manizales

Producto Informes de la gestión del conocimiento, análisis de indicadores, articulación, apoyo al desarrollo de proyectos, entre otros.

Código	Indicador	Unidad	Formula
0300P083	Informes Epidemiológicos Por Evento Realizados	Número	

Objetivo Promover el desarrollo de investigaciones en salud en el Municipio, en articulación con la academia y el desarrollo de eventos de formación en salud

Producto Eventos de capacitación que promuevan el fortalecimiento del conocimiento en salud

Código	Indicador	Unidad	Formula
0300P012	Capacitaciones Realizadas	Número	Cr C1 - Co

Objetivo Promover el desarrollo de investigaciones en salud en el Municipio, en articulación con la academia y el desarrollo de eventos de formación en salud

Producto Desarrollo de investigaciones, en articulación con la academia y sociedades científicas

Código	Indicador	Unidad	Formula
0300P010	Investigaciones Realizadas	Número	lr Inv1 - Invo

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2012	2013	2014	2015	2016
Desarrollar un sistema de información intergrado en Salud para el Municipio de Manizales	Informes de la gestión del conocimiento, análisis de indicadores, articulación, apoyo al desarrollo de proyectos, entre otros.	Informes Epidemiológicos Por Evento Realizados	0	2	2	2	2
	Sistema de Información en Salud, constituido por diferentes aplicativos que permitan la articulación institucional, la generación de reportes y el	Porcentaje De Avance En La Construcción De Sistema De Información	0	50	75	100	100
Promover el desarrollo de investigaciones en salud en el Municipio, en articulación con la academia y el desarrollo de eventos de formación en salud	Desarrollo de investigaciones, en articulación con la academia y sociedades científicas	Investigaciones Realizadas	0	1	1	1	1
	Eventos de capacitación que promuevan el fortalecimiento del conocimiento en salud	Capacitaciones Realizadas	0	6	6	6	6

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2012	2013	2014	2015	2016
Conferencias De Investigación En Salud Dictadas En Eventos (ponencias E Invitaciones)	Número		0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Eventos De Difusión Realizados	Número		0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Porcentaje De Avance De La Implementación Del Sistema Integrado De Información	Porcentaje		0,00	50,00	75,00	100,00	100,00

Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	21403. Fortalecimiento institucional	Salud y Protección - Mujeres con control prenatal	90,00	Informes de gestión para la intervención de factores que promuevan el acceso al control prenatal	Articulación institucional
Objetivo General - Propósito	Desarrollar estrategias para la identificación y análisis del comportamiento de los eventos en el Municipio de Manizales, con un enfoque de intervención integrado a los determinantes sociales, fortaleciendo la capacidad técnica y tecnológica instituc	Diseñar e Implementar el Observatorio Local en Salud Pública	1,00	Observatorio de Salud Pública Implementado	Disponibilidad de recurso financiero y técnico

Objetivo General - Propósito	Desarrollar estrategias para la identificación y análisis del comportamiento de los eventos en el Municipio de Manizales, con un enfoque de intervención integrado a los determinantes sociales, fortaleciendo la capacidad técnica y tecnológica instituc	Implementar un sistema de monitoreo y seguimiento al plan de acción de las 6 Políticas existentes en salud	1,00	Sistema de Monitoreo y Seguimiento implementado	Articulación intersectorial - Coordinación local
Objetivo General - Propósito	Desarrollar estrategias para la identificación y análisis del comportamiento de los eventos en el Municipio de Manizales, con un enfoque de intervención integrado a los determinantes sociales, fortaleciendo la capacidad técnica y tecnológica instituc	Realizar actualización del VESPA	1,00	Informe de la Investigación	Articulación intersectorial
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Sistema de Información en Salud, constituido por diferentes aplicativos que permitan la articulación institucional, la generación de reportes y el análisis de la información.	Porcentaje De Avance En La Construcción De Sistema De Información	325,00	Desarrollo de aplicativos	Disponibilidad de recursos
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Informes de la gestión del conocimiento, análisis de indicadores, articulación, apoyo al desarrollo de proyectos, entre otros.	Informes Epidemiológicos Por Evento Realizados	8,00	Informes de gestión, análisis de eventos y productos de intervención en programas de Salud pública	Articulación interprogramática
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Eventos de capacitación que promuevan el fortalecimiento del conocimiento en salud	Capacitaciones Realizadas	24,00	Programación y asistencia	Articulación intersectorial y comunitaria
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Desarrollo de investigaciones, en articulación con la academia y sociedades científicas	Investigaciones Realizadas	4,00	Informes de las investigaciones	Articulación intersectorial e interinstitucional

Actividades	Diseño y desarrollo del Sistema de Información	Recursos Ejecutados	47.000.000,00	Sistema de Información implementado	Disponibilidad de recursos - Trabajo técnico
Actividades	Adquisición de los equipos tecnológicos requeridos para el funcionamiento del programa.	Recursos Ejecutados	25.000.000,00	Equipos adquiridos	Disponibilidad de recursos
Actividades	Desarrollo de los aplicativos que constituyen el Sistema de Información	Recursos Ejecutados	30.000.000,00	Aplicativos en línea	Disponibilidad de recursos
Actividades	Monitoreo, seguimiento y evaluación al procesos de sistematización de la información, análisis de los resultados para el Observatorio en SP y Políticas Publicas.	Recursos Ejecutados	60.000.000,00	Informes y publicaciones del analisis de los eventos	Trabajo técnico
Actividades	Articulación interinstitucional, intersectorial e interprogramatica.	Recursos Ejecutados	20.000.000,00	Actas de procesos de construcción conjunta	Gestión
Actividades	Informes del análisis del comportamiento de eventos e indicadores monitoreados mediante el Observatorio en Salud	Recursos Ejecutados	10.000.000,00	Publicaciones	Desarrollo de procesos técnicos
Actividades	Resultados de los proyectos priorizados para intervención	Recursos Ejecutados	128.122.945,00	Informes de gestión, informes de investigación	Disponibilidad de recursos - Articulación intersectorial
Actividades	Desarrollo de Simposios en Salud Pública	Recursos Ejecutados	27.000.000,00	Programación y asistencia	Participación intersectorial y comunitaria
Actividades	Estudio del Consumo de SPA (VESPA)	Recursos Ejecutados	35.000.000,00	Informe de la Investigación	Articulación intersectorial
Actividades	Desarrollo de investigación en primera infancia.	Recursos Ejecutados	20.000.000,00	Informe de la investigación	Articulación interinsitucional e intersectorial
Actividades	Evaluación de programas y proyectos desarrollados por la SSP	Recursos Ejecutados	40.000.000,00	Imformes de gestión, Desarrollo de investigaciones en el marco de los programas y proyectos de la SSP	Disponibilidad de recursos - Priorización de evento a analizar e intervenir