



Impreso el 7/09/2021 4:54:02 p.m.

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Desarrollo de las acciones del plan de contingencia contra las enfermedades transmitidas por vectores en el municipio de El Espinal

#### Código BPIN

2021732680035

#### Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 11/05/2021 16:29:33

Identificador: 404203

Formulador: Paula Andrea Ortegon Guzman



## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

#### Estrategia Transversal

III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

#### Línea

2. Salud para todos con calidad y eficiencia, sostenible por todos

#### Programa

1903 - Inspección, vigilancia y control

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

SOLUCIONES QUE TRANSFORMAN

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

TOLIMA TERRITORIO INCLUYENTE

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

SOLUCIONES DE SALUD QUE TRANSFORMAN Y CONSTRUYEN PAZ

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Construyendo Espinal con Decisión & Firmeza

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

3. 2: CONSTRUYENDO SERVICIOS A LA COMUNIDAD CON DECISIÓN Y FIRMEZA

3.2.1. SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

3.2.1.2. REALIZAR ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL CON DECISIÓN Y FIRMEZA

### 04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

#### Tipo de entidad

#### Instrumentos de planeación de grupos étnicos



## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Altos índices de la tasa de morbitmortalidad del dengue en el Municipio de El Espinal.

### Descripción de la situación existente con respecto al problema

El plan decenal de salud 2012- 2021 establece en sus líneas operativas, que "el Ministerio de Salud y Protección Social, de acuerdo con su función rectora otorgada por el Decreto 4107 de 2011 (Presidencia de la República de Colombia, 2011), desde la gobernabilidad y rectoría en salud, la articulación de la respuesta sectorial para garantizar servicios de salud para todos, y en aras de la consolidación efectiva de la participación social en las decisiones, ejecución y control social de la salud y la generación de sinergias sectoriales público-privadas para incidir en los determinantes sociales, asume los retos, en el mediano y largo plazo, a través del fortalecimiento de la planificación de la salud en los territorios en función de resultados, en conexión con la asignación de las fuentes de recursos y actores responsables de la gestión sectorial, transectorial y comunitari.

En Colombia, en diferentes períodos históricos del pasado siglo, se han implementado modelos de intervención para atender el reto que presenta la malaria, el dengue y otras enfermedades objeto de programa y con gran impacto para la salud pública. Con base a la situación anterior se ha identificado el problema de ineffectividad, ineficiencia e ineffectividad del programa nacional y los programas territoriales de promoción, prevención y control de las enfermedades transmitidas por vectores, lo que conlleva a una baja capacidad de respuesta institucional con el consecuente mantenimiento de la morbi-mortalidad del dengue en el Municipio de El Espinal.

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

76.227 habitantes del municipio de El Espinal expuestos a diversos focos de enfermedades transmitidas por Vectores.



## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
<b>1.</b> Ineficiencia, ineeficacia e ineffectividad de los programas de promoción, prevención y control de las enfermedades transmitidas por vectores a nivel nacional y territorial.	<b>1.1</b> Altos niveles de contaminacion e inadecuado manejo de residuos que permite la proliferacion de vectores.

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
<b>1.</b> Baja capacidad de respuesta institucional con el consecuente mantenimiento de la tasa de morbitmortalidad del dengue en el Municipio de El Espinal.	<b>1.1</b> Proliferacion o aparición de enfermedades transmitidas por vectores que atenten contra la salud de la población.



## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<b>Actor:</b> Municipal <b>Entidad:</b> Espinal - Tolima <b>Posición:</b> Cooperante  <b>Intereses o Expectativas:</b> Promoción de la salud y prevención de las enfermedades transmitidas por vectores.	Financiar las Actividades a desarrollar en Pro de mejorar la calidad de vida de la población espinaluna. Adelantar la gestión administrativa y financiera del proyecto. Dar asistencia técnica.
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> Dirección administrativa de salud pública <b>Posición:</b> Cooperante  <b>Intereses o Expectativas:</b> Mostrar resultados de gestión e integración de la comunidad.	Desarrollar y coordinar las acciones del plan de contingencia contra las enfermedades transmitidas por vectores en el Municipio de El Espinal que permitan mejorar la calidad de vida de la población.
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> Comunidad <b>Posición:</b> Beneficiario  <b>Intereses o Expectativas:</b> Fomentar y participar de las actividades para la búsqueda de la mejora de la calidad de vida de la población.	Realizar veeduría ciudadana a las inversiones y programas desarrollados por la Dirección Administrativa de Salud. Participar de la estrategia de información, educación y comunicación orientada a sensibilizar a la comunidad sobre la principal forma de evitar el contagio de enfermedades transmitidas por vectores.

### 02 - Análisis de los participantes

Cooperación y Participación de la comunidad beneficiada en las actividades establecidas dentro del plan de contingencia, es decir, en la estrategia de Información, Educación y Comunicación orientada a sensibilizar a la comunidad sobre la principal forma de evitar el contagio de enfermedades transmitidas por el mismo vector.

Formación de la veeduría ciudadana.



Impreso el 7/09/2021 4:54:02 p.m.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

76.227

#### Fuente de la información

Censo DANE

#### Localización

Ubicación general	Localización específica
<b>Región:</b> Centro Oriente	Casco Urbano del municipio
<b>Departamento:</b> Tolima	
<b>Municipio:</b> Espinal	
<b>Centro poblado:</b> Urbano	
<b>Resguardo:</b>	
<b>Región:</b> Centro Oriente	Zona veredal del municipio
<b>Departamento:</b> Tolima	
<b>Municipio:</b> Espinal	
<b>Centro poblado:</b> Rural	
<b>Resguardo:</b>	

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

76.227

#### Fuente de la información

Censo DANE

## Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Tolima <b>Municipio:</b> Espinal <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b>	Zona veredal del municipio	
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Tolima <b>Municipio:</b> Espinal <b>Centro poblado:</b> Urbano <b>Resguardo:</b>	Casco Urbano del municipio	

## 03 - Características demográficas de la población objetivo

### Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	38.301	Censo DANE
	Femenino	37.926	Censo DANE
Etaria (Edad)	0 a 14 años	21.521	Censo DANE
	15 a 19 años	6.926	Censo DANE
	20 a 59 años	39.103	Censo DANE
	Mayor de 60 años	8.848	Censo DANE



## 5. Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Altos índices de la tasa de morbitmortalidad del dengue en el Municipio de El Espinal.

#### Objetivo general – Propósito

Promover la eliminación de criaderos del mosquito Aedes Aegypti en prode disminuir la el numero de casos de Dengue, Zika y Chikungunya en el Municipio de el Espinal

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Estrategias Emprendidas	<p><b>Medido a través de:</b> Número</p> <p><b>Meta:</b> 1</p> <p><b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial</p>	Dirección administrativa de Salud Pública.

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> Ineficiencia, ineeficacia e ineffectividad de los programas de promoción, prevención y control de las enfermedades transmitidas por vectores a nivel nacional y territorial.	Fortalecer los programas de promoción, prevención y control de enfermedades transmitidas por vectores, diseñados por la dirección administrativa de Salud Pública del Municipio de El Espinal.
<b>Causa indirecta 1.1</b> Altos niveles de contaminacion e inadecuado manejo de residuos que permite la proliferacion de vectores.	Realizar una estrategia de gestión integral de residuos que permita lograr una gestión ambientalmente adecuada de los residuos, con la participación de autoridades y población en general.

## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Desarrollar las acciones establecidas dentro del Plan de Contingencia contra las enfermedades transmitidas por vectores en el municipio de El Espinal - Tolima.	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No



DESARROLLO DE LAS ACCIONES DEL PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS  
POR VECTORES EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL

Impreso el 7/09/2021 4:54:03 p.m.

**Alternativa 1. Desarrollar las acciones establecidas dentro del Plan de Contingencia contra las enfermedades transmitidas por vectores en el municipio de El Espinal - Tolima.****Estudio de necesidades****01 - Bien o servicio****Bien o servicio**

Estrategia de Información, Educación y Comunicación orientada a sensibilizar a la comunidad sobre la principal forma de evitar el contagio de enfermedades como Zika, Chikungunya y Dengue transmitidas por el mismo vector

**Medido a través de**

Número

**Descripción**

La oferta corresponde a la población que se puede atender en el desarrollo del proyecto y la demanda, a la población total perjudicada.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	2,00	1,00	1,00
2021	1,00	2,00	-1,00
2022	2,00	1,00	1,00
2023	1,00	2,00	-1,00



**Alternativa:** Desarrollar las acciones establecidas dentro del Plan de Contingencia contra las enfermedades

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

La estrategia será aplicada en todos los centros educativos del municipio, a donde las gestoras de salud harán divulgación de las medidas de prevención contra la enfermedad, la idea es cubrir el 100% de las instituciones educativas, para lo cual se requiere la articulación con la dirección de educación.

Se trata de una campaña masiva que adelantarán en todo el municipio de El Espinal las auxiliares de enfermería, profesionales de vigilancia en Salud Pública y que será soportada en una fuerte estrategia de comunicación a través de los medios de comunicación tradicionales y redes sociales.

La estrategia consiste en seguir al pie de la letra 4 recomendaciones para erradicar el mosquito vector y prevenir 3 enfermedades: Zika, Chikungunya y Dengue. Las recomendaciones están dirigidas a lograr que, desde cada hogar, establecimiento público e institución educativa, se cumplan las siguientes estrategias:

1. Eliminar elementos inservibles que puedan acumular agua, como llantas, botellas o cualquier otro recipiente, por pequeño que sea.
2. Tapar bien los depósitos de agua
3. Lavar y cepillar, por lo menos cada 8 días, albercas, piletas y tanques donde se almacene agua.
4. Comunicar a la comunidad sobre estas estrategias y sobre los signos y síntomas de estas enfermedades



Alternativa: Desarrollar las acciones establecidas dentro del Plan de Contingencia contra las enfermedades

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Tolima <b>Municipio:</b> Espinal <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	Zona veredal del municipio
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Tolima <b>Municipio:</b> Espinal <b>Centro poblado:</b> Urbano <b>Resguardo:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	Casco Urbano del municipio

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
Cercanía a la población objetivo,  
Comunicaciones,  
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),  
Factores ambientales,  
Impacto para la Equidad de Género



**Alternativa:** Desarrollar las acciones establecidas dentro del Plan de Contingencia contra las enfermedades

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 102.540.087,00

### 1 - Objetivo específico 1    Costo: \$ 102.540.087

Fortalecer los programas de promoción, prevención y control de enfermedades transmitidas por vectores, diseñados por la dirección administrativa de Salud Pública del Municipio de El Espinal.

Producto	Actividad
<p>1.1 Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis (Producto principal del proyecto)</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de municipios</p> <p><b>Cantidad:</b> 1,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 102.540.087</p>	<p>1.1.1 Implementar una estrategia comunitaria desde la dimensión de vida saludable y enfermedades transmisibles para la promoción, prevención y control de las enfermedades transmitidas por vectores</p> <p><b>Costo:</b> \$ 102.540.087</p> <p><b>Etapa:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>



Alternativa: Desarrollar las acciones establecidas dentro del Plan de Contingencia contra las enfermedades transmitidas por vectores

## Actividad 1.1.1 Implementar una estrategia comunitaria desde la dimensión de vida saludable y enfermedades transmisibles para la promoción, prevención y control de las enfermedades transmitidas por vectores

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$102.540.087,00
Total	<b>\$102.540.087,00</b>

Periodo	Total
0	\$102.540.087,00
Total	

Alternativa: Desarrollar las acciones establecidas dentro del Plan de Contingencia contra las enfermedades transmitidas por vectores

## Análisis de riesgos alternativa

### 01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	De mercado	Desinterés de la población por las actividades o estrategias a implementar por parte de la dirección de salud pública.	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Subutilización de los programas y/o estrategias que se desarrollan en la Dirección Administrativa de Salud Pública y la secretaría de Desarrollo Social.	Selección de personal idóneo y con capacidades para el buen desarrollo y ejecución de los distintos programas asociados a la dirección de salud publica
2-Componente (Productos)	Administrativos	La comunidad no demandan los servicios del personal de la Secretaría de Desarrollo Social porque desconocen sus derechos y no existen canales de comunicación y publicidad eficientes	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Mala gestión e incumplimiento de metas por parte de la secretaría de desarrollo social y la dirección administrativa de salud pública.	Brindan la información necesaria para buscar mejorar la calidad de vida de la población del Municipio de El Espinal
3-Actividad	Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias	Presencia de eventos de interés de salud pública	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Problemas de salubridad Enfermedades Perdida de vidas humanas	Desarrollo de estrategias para la mitigación de enfermedades transmitidas por vectores.



Alternativa: Desarrollar las acciones establecidas dentro del Plan de Contingencia contra las enfermedades

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Población capacitada sobre la prevención de enfermedades transmitidas por vectores

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1.000,00	\$10.000,00	\$10.000.000,00
1	1.500,00	\$10.500,00	\$15.750.000,00
2	2.000,00	\$11.000,00	\$22.000.000,00
3	2.500,00	\$11.500,00	\$28.750.000,00
4	3.000,00	\$12.000,00	\$36.000.000,00
5	4.000,00	\$12.500,00	\$50.000.000,00
6	5.000,00	\$13.000,00	\$65.000.000,00
7	6.000,00	\$13.500,00	\$81.000.000,00
8	7.000,00	\$14.000,00	\$98.000.000,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$10.000.000,00	\$10.000.000,00
1	\$15.750.000,00	\$15.750.000,00
2	\$22.000.000,00	\$22.000.000,00
3	\$28.750.000,00	\$28.750.000,00
4	\$36.000.000,00	\$36.000.000,00
5	\$50.000.000,00	\$50.000.000,00
6	\$65.000.000,00	\$65.000.000,00
7	\$81.000.000,00	\$81.000.000,00
8	\$98.000.000,00	\$98.000.000,00



## Alternativa 1

## Flujo Económico

## 01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$8.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$102.540.087,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-94.540.087,0
1	\$12.600.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$12.600.000,0
2	\$17.600.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$17.600.000,0
3	\$23.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$23.000.000,0
4	\$28.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$28.800.000,0
5	\$40.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$40.000.000,0
6	\$52.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$52.000.000,0
7	\$64.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$64.800.000,0
8	\$78.400.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$78.400.000,0

## Indicadores y decisión

### 01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
<b>Alternativa:</b> Desarrollar las acciones establecidas dentro del Plan de Contingencia contra las enfermedades transmitidas por vectores en el municipio de El Espinal - Tolima.					
\$205.074.372,64	26,07 %	\$3,00	\$1.345,19	\$102.540.087,00	\$23.940.456,67

#### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis (Producto principal del proyecto)	\$102.540.087,00

### 03 - Decisión

#### Alternativa

Desarrollar las acciones establecidas dentro del Plan de Contingencia contra las enfermedades transmitidas por vectores en el municipio de El Espinal - Tolima.



## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Fortalecer los programas de promoción, prevención y control de enfermedades transmitidas por vectores, diseñados por la dirección administrativa de Salud Pública del Municipio de El Espinal.

#### Producto

1.1. Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis (Producto principal del proyecto)

#### Indicador

1.1.1 Municipios categorías 1,2 y 3 que formulen y ejecuten real y efectivamente acciones de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis realizados

**Medido a través de:** Número de municipios

**Meta total:** 1,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

#### Indicador

Planes Estratégicos Formulados

Medido a través de: Número

Código: 0900G094

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Dirección administrativa de salud

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	Total:	1



## Esquema financiero

### 01 - Clasificación presupuestal

#### Programa presupuestal

1903 - Inspección, vigilancia y control

#### Subprograma presupuestal

0300 INTERSUBSECTORIAL SALUD

## 02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	ESPINAL	Municipios	SGP - Salud	0	\$102.540.087,00
				Total	\$102.540.087,00
	Total Inversión				\$102.540.087,00
<b>Total</b>					<b>\$102.540.087,00</b>



## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Promover la eliminación de criaderos del mosquito Aedes Aegypti en prode disminuir la el numero de casos de Dengue, Zika y Chikungunya en el Municipio de el Espinal	Estrategias Emprendidas	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial  <b>Fuente:</b> Dirección administrativa de Salud Pública.	interés de la población por las actividades o estrategias a implementar por parte de la Dirección de salud pública.
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis (Producto principal del proyecto)	<b>Municipios categorías 1,2 y 3 que formulen y ejecuten real y efectivamente acciones de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis realizados</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial  <b>Fuente:</b> Dirección administrativa de salud pública	Estrategias publicitarias y de comunicación de los progrmas ofertados por la secretaria de desarrollo social
Actividades	1.1.1 - Implementar una estrategia comunitaria desde la dimensión de vida saludable y enfermedades transmisibles para la promoción, prevención y control de las enfermedades transmitidas por vectores(*)	<b>Nombre:</b> Planes Estratégicos Formulados  <b>Unidad de Medida:</b> Número  <b>Meta:</b> 1.0000	<b>Tipo de fuente:</b>  <b>Fuente:</b>	No se prsentan eventos de interes de salud publica en el Municipio.

(\*) Actividades con ruta crítica