



## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Desarrollo de acciones de promoción, prevención, inspección, vigilancia y control en salud ambiental y saneamiento ambiental en el Valle del Cauca - Valle Invencible Valle del Cauca

#### Código BPIN

2020003760448

#### Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 27/07/2020 14:31:38

Identificador: 291951

Formulador: Luz Mery Ocampo Benitez

## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

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

#### Estrategia Transversal

3003 - III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

#### Linea

300302 - 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

Valle Invencible

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

Linea Territorial No 5. GESTIÓN TERRITORIAL COMPARTIDA PARA UNA BUENA GOBERNANZA  
Linea de acción No. 501. GESTIÓN PÚBLICA EFECTIVA: VALLE LÍDER

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

PR 5011001| HABITAT SALUDABLE

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

NA

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

NA

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

NA

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Deficiencia en la identificación e intervención de los factores de riesgo sanitario y ambiental, por la débil implementación de las políticas integrales de salud ambiental a nivel local en las entidades territoriales.

La salud ambiental comprende aquellos aspectos de la salud humana, incluyendo la calidad de vida, que son determinados por factores físicos, químicos, biológicos, sociales y psicosociales en el ambiente. También se refiere a la teoría y la práctica de la evaluación, corrección, control y prevención de los factores ambientales que pueden afectar negativamente la salud de generaciones presentes y futuras.

La Ley 715 de 2001, en su artículo 43 establece las Competencias de los departamentos en salud así. "Sin perjuicio de las competencias establecidas en otras disposiciones legales, corresponde a los departamentos, dirigir, coordinar y vigilar el sector salud y el Sistema General de Seguridad Social en Salud en el territorio de su jurisdicción, atendiendo las disposiciones nacionales sobre la materia.

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

En el año 2008 el CONPES 3550 determinó los lineamientos para la formulación de la política integral de La Salud Ambiental para el país, la cual se define de manera general como el área de las ciencias que trata la interacción y los efectos que, para la salud humana, representa el medio en el que habitan las personas. Con el fin de propiciar y facilitar el entendimiento de los diferentes lineamientos establecidos, se tendrán en cuenta algunos de los múltiples factores ambientales cuyo deterioro influye negativamente en la salud humana, entre ellos se incluyen de forma prioritaria la baja calidad de aire, la baja calidad del agua para consumo humano y la gestión inadecuada de las sustancias químicas (seguridad química); esto debido a que se considera que la afectación de los anteriores factores deteriora considerablemente el medio ambiente y afecta negativamente la salud de la población, especialmente los grupos vulnerables (niños, mujeres gestantes, población adulta mayor y población en extrema pobreza). Estos factores se convierten en los problemas de más alto costo para la economía del país, según los datos proporcionados en el diagnóstico y el estudio de costos de la degradación ambiental del Análisis Ambiental País - AAP1.

Como producto del Plan Nacional de Desarrollo se genera el Plan Decenal de Salud Pública 2012 – 2021, como una apuesta política por la equidad en salud, que busca la reducción de la inequidad en salud, planteando los siguientes objetivos: 1) Avanzar hacia la garantía del goce efectivo del derecho a la salud; 2) Mejorar las condiciones de vida que modifican la situación de salud y disminuyen la carga de enfermedad existente; 3) Mantener cero tolerancia frente a la mortalidad, la morbilidad y la discapacidad evitable.

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Acorde con la Ley 715 de 2001, la vigilancia de la calidad del agua para consumo humano en los municipios de categoría 4ª, 5ª y 6ª está a cargo del departamento, por lo tanto para el año 2019, correspondió vigilar esta calidad del agua en las zonas urbanas y rurales de 34 municipios, realizando un total de 2.115 muestras para determinar la aceptabilidad de las características fisicoquímicas y microbiológica y el IRCA, correspondiendo a 1.006 (48%) muestras en acueductos urbanos y 1.109 (52%) en acueductos rurales.

El Índice de Riesgo por Calidad de Agua-IRCA promedio para los municipios categoría 4ª, 5ª y 6ª del departamento fue 0.51%, lo que indica según la Resolución 2115 de 2007, que los habitantes de los 34 municipios en las zonas urbanas del Valle del Cauca, durante el periodo analizado en promedio, consumieron agua "Sin Riesgo Sanitario"; por otro lado, para la zona rural se puede establecer que el nivel promedio para el Índice de Riesgo por Calidad del Agua – IRCA en los sistemas de abasto rurales objeto de la vigilancia, fue de 40.84%, categorizado como "Riesgo Alto".

Por otra parte, referente al evento en salud pública de la Enfermedad Diarreica Aguda-EDA, acorde al reporte de la última semana epidemiológica de la vigencia 2019 (Semana 52), para el Valle del Cauca, se tuvo un total de 308.684 casos notificados, de los cuales en los municipios categoría 4ª, 5ª y 6ª, se presentaron 45.965 casos (14.9%); el 60% de los casos en estos municipios están en Cartago, Florida, Pradera, El Cerrito, Sevilla, Andalucía, Zarzal y Bugalagrande; destacándose los municipios de Florida, Andalucía Riofrio, El Dovio y Bugalagrande, con las mayores tasas por cada mil habitantes

En el periodo 2016-2019, se elaboraron 900 mapas de riesgo, por parte de la UESVALLE, para posterior adopción de la Secretaria Departamental de Salud y Autorización Sanitaria, que son prerrequisitos para la obtención de la concesión de agua por parte de la CVC, además de lograr la identificación



## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficientes acciones para brindar asistencia técnica a los diferentes actores en el área de la salud ambiental del Departamento.	1.1 Debilidades institucionales en el cumplimiento de algunas de las competencias.
2. Debilidad en los procesos de inspección vigilancia y control a los factores de riesgo del ambiente	2.1 Aumento y cambios frecuentes normativos
3. Debilidades en los procesos de vigilancia epidemiológica de los eventos relacionados con los factores de riesgo del ambiente	3.1 Debilidades institucionales en el cumplimiento de algunas de las competencias.

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. No se intervienen en forma oportuna y eficiente, los factores de riesgos sanitarios y ambientales asociados a las causas de enfermar y morir en el departamento.	1.1 Incumplimiento de las metas internacionales, nacionales y territoriales contempladas en el Plan de Desarrollo y en los Planes Sectoriales
2. Perdida de presencia e intervención oportuna como Autoridad Sanitaria en el departamento	2.1 Deterioro de la imagen de la autoridad sanitaria en el departamento
3. Aumento de las tasas de morbi-mortalidad por falta de intervención oportuna de los factores de riesgo del ambiente.	3.1 Desprestigio de las autoridades de salud

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p><b>Actor:</b> Departamental</p> <p><b>Entidad:</b> Valle del Cauca</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> La UESVALLE es la Entidad asdcrita a la Secretaría de Salud Departamental para el cumplimiento de las compentencias en salud ambiental y saneamiento ambiental</p>	<p>Se realizaran acciones de promoción, prevención, inspección, vigilancia y control en salud ambiental y saneamiento en los municipios de responsabilidad departamental durante el periodo de gobierno</p>

### 02 - Análisis de los participantes



## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

4.475.886

#### Fuente de la información

DANE 2018

#### Localización

Ubicación general	Localización específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	La población urbana y rural de los 40 municipios y 2 distritos, donde se realizan acciones acorde con las competencias de la Ley 715 de 2001

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

4.475.886

#### Fuente de la información

DANE 2018

#### Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	En los 40 municipios y los 2 Distritos donde se realizan acciones acorde con las competencias de la Ley 715 de 2001.	



### 03 - Características demográficas de la población objetivo

#### Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	1.800.614	DANE 2018
	Femenino	1.989.260	DANE 2018
Grupos étnicos	Población Indígena	22.313	DANE 2018
	Población Afrocolombiana	1.090.943	DANE 2018
	Pueblo Rom	717	DANE 2018

## 5. Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Deficiencia en la identificación e intervención de los factores de riesgo sanitario y ambiental, por la débil implementación de las políticas integrales de salud ambiental a nivel local en las entidades territoriales.

La salud ambiental comprende aquellos aspectos de la salud humana, incluyendo la calidad de vida, que son determinados por factores físicos, químicos, biológicos, sociales y psicosociales en el ambiente. También se refiere a la teoría y la práctica de la evaluación, corrección, control y prevención de los factores ambientales que pueden afectar negativamente la salud de generaciones presentes y futuras.

La Ley 715 de 2001, en su artículo 43 establece las Competencias de los departamentos en salud así. “Sin perjuicio de las competencias establecidas en otras disposiciones legales, corresponde a los departamentos, dirigir, coordinar y vigilar el sector salud y el Sistema General de Seguridad Social en Salud en el territorio de su jurisdicción, atendiendo las disposiciones nacionales sobre la materia.

#### Objetivo general – Propósito

Identificar e intervenir en los municipios de competencia departamental, los factores de riesgo en salud ambiental y saneamiento ambiental, con la implementación de las políticas integrales en las entidades territoriales en el departamento del Valle

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Numero de municipios de competencia departamental intervenidos en los factores de riesgo en salud ambiental y saneamiento	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 42 <b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial	Informe de gestión de la UESVALLE



## 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p><b>Causa directa 1</b></p> <p>Deficientes acciones para brindar asistencia técnica a los diferentes actores en el área de la salud ambiental del Departamento.</p>	Mejorar los procesos de asesoría y acompañamiento técnico a los diferentes grupos poblacionales en materia salud ambiental y saneamiento en los municipios de competencia del Departamento
<p><b>Causa indirecta 1.1</b></p> <p>Debilidades institucionales en el cumplimiento de algunas de las competencias.</p>	Mejorar los procesos IVC en los municipios de responsabilidad departamental para el cumplimiento de las competencias
<p><b>Causa directa 2</b></p> <p>Debilidad en los procesos de inspección vigilancia y control a los factores de riesgo del ambiente</p>	Fortalecer las acciones de inspección, vigilancia y control a los factores de riesgo que afectan la salud ambiental y el saneamiento en los municipios de competencia departamental
<p><b>Causa indirecta 2.1</b></p> <p>Aumento y cambios frecuentes normativos</p>	Fortalecer las acciones institucionales para ajustar los procesos y procedimientos a los cambios normativos que se presenten
<p><b>Causa directa 3</b></p> <p>Debilidades en los procesos de vigilancia epidemiológica de los eventos relacionados con los factores de riesgo del ambiente</p>	Fortalecer los procesos de vigilancia epidemiológica de los eventos relacionados con los factores de riesgo del ambiente en el departamento.
<p><b>Causa indirecta 3.1</b></p> <p>Debilidades institucionales en el cumplimiento de algunas de las competencias.</p>	Reforzar las acciones para dar cumplimiento de las competencias en los municipios de responsabilidad del Departamento.

## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Identificar e intervenir en cada municipio los factores de riesgo del ambiente, con la implementación de las políticas integrales de salud ambiental en las entidades territoriales en el departamento del Valle del Cauca. Se seleccionó la alternativa n	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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



**Alternativa 1. Identificar e intervenir en cada municipio los factores de riesgo del ambiente, con la implementación de las políticas integrales de salud ambiental en las entidades territoriales en el departamento del Valle del Cauca.**  
**Se seleccionó la alternativa n**

### Estudio de necesidades

#### 01 - Bien o servicio

##### Bien o servicio

Actividades de promoción, prevención, inspección, vigilancia y control en los municipios de responsabilidad departamental en material de salud ambiental y saneamiento ambiental en el departamento del Valle del Cauca

##### Medido a través de

Número

##### Descripción

Se realizan acciones de IVC en los objetos programaticos acorde con los lineamientos que en la materia dictan el Ministerio de Salud y protección social, en el marco de la Ley 715 de 2001.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	664.880,00	664.880,00	0,00
2021	284.093,00	380.787,00	-96.694,00
2022	284.093,00	284.093,00	0,00
2023	284.093,00	284.093,00	0,00



**Alternativa:** Identificar e intervenir en cada municipio los factores de riesgo del ambiente, con la implementación de las políticas integrales de salud ambiental en las entidades territoriales en el departamento del Valle del Cauca.

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

Identificar e intervenir en cada municipio los factores de riesgo del ambiente, con la implementación de las políticas integrales de salud ambiental en las entidades territoriales en el departamento del Valle del Cauca.

Se seleccionó la alternativa número 1, puesto que la Ley 617 del 2000 clasifica por categorías a los distritos y municipios atendiendo su población e ingresos corrientes de libre destinación.

La Ley 716 de 2001 por la cual se dictan normas orgánicas en materia de recursos y competencias, establece de acuerdo a esta categorización, las responsabilidades departamentales y municipales en el área de la salud ambiental.

El programa de salud ambiental contempla acciones misionales, técnicas y operativas, las cuales deben ser desarrolladas directamente por el departamento en los 41 municipios y el Distrito de Buenaventura.

Las acciones de rectoría de la Salud Ambiental en el departamento están en cabeza de la Secretaria Departamental de Salud y acorde con el Decreto 1798 de 2017 de la Gobernación del Valle, la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca tiene como objeto ser su cuerpo de apoyo técnico y operativo de la Secretaria Departamental de Salud en materia de salud ambiental y saneamiento ambiental.

La Secretaría Departamental de Salud del Valle del Cauca, no cuenta con el talento humano idóneo ni los recursos físicos y logísticos para el total cumplimiento de las competencias y responsabilidades dadas por la normatividad vigente en materia de salud ambiental y a las establecidas en el Plan Decenal de Salud Pública 2012-2021 y en el Plan de Desarrollo del Departamento.

**Alternativa:** Identificar e intervenir en cada municipio los factores de riesgo del ambiente, con la implementación de las políticas integrales de salud ambiental en las entidades

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	En la zona urbana y rural de los 40 municipios y 2 distritos del departamento, acorde con las competencias de la Ley 715 de 2001

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
 Cercanía a la población objetivo,  
 Comunicaciones,  
 Medios y costos de transporte

**Alternativa:** Identificar e intervenir en cada municipio los factores de riesgo del ambiente, con la implementación de las políticas integrales de salud ambiental en las entidades

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 18.156.555.595,00

### 1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 703.649.416

Mejorar los procesos de asesoría y acompañamiento técnico a los diferentes grupos poblacionales en materia salud ambiental y saneamiento en los municipios de competencia del Departamento

Producto	Actividad
<b>1.1</b> Servicio de inspección, vigilancia y control  <b>Medido a través de:</b> Número de visitas  <b>Cantidad:</b> 380.787,0000  <b>Costo:</b> \$ 703.649.416	<b>1.1.1</b> Ejecutar las acciones de inspección, vigilancia y control sanitario bajo el enfoque de riesgo en los establecimientos programáticos en los 34 municipios de responsabilidad departamental, acorde a las competencias definidas en la Ley 715 de 2001 y conforme los lineamientos nacionales y departamentales  <b>Costo:</b> \$ 351.824.708  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.2</b> Ejecutar las acciones de inspección, vigilancia y control sanitario bajo el enfoque de riesgo en los establecimientos programáticos en 42 municipios de responsabilidad departamental, acorde a las competencias definidas en la Ley 715 de 2001 y conforme los lineamientos nacionales y departamentales  <b>Costo:</b> \$ 351.824.708  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> No

### 2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 3.176.113.508

Fortalecer las acciones de inspección, vigilancia y control a los factores de riesgo que afectan la salud ambiental y el saneamiento en los municipios de competencia departamental

Producto	Actividad
<b>2.1</b> Servicio de vigilancia y control sanitario de los factores de riesgo para la salud, en los establecimientos y espacios que pueden generar riesgos para la población.  <b>Medido a través de:</b> Número de municipios  <b>Cantidad:</b> 42,0000  <b>Costo:</b> \$ 3.176.113.508	<b>2.1.1</b> Realizar en 83 acueductos rurales en municipios de responsabilidad departamental las acciones de asistencia y acompañamiento técnico para el mejoramiento de la calidad del agua para consumo humano  <b>Costo:</b> \$ 575.222.702  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> No



Producto	Actividad
<p><b>2.1</b> Servicio de vigilancia y control sanitario de los factores de riesgo para la salud, en los establecimientos y espacios que pueden generar riesgos para la población.</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de municipios</p> <p><b>Cantidad:</b> 42,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 3.176.113.508</p>	<p><b>2.1.2</b> Efectuar en 83 acueductos rurales en municipios de responsabilidad departamental la toma de muestras de agua para consumo humano</p> <p><b>Costo:</b> \$ 575.222.702</p> <p><b>Etapa:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> No</p>
	<p><b>2.1.3</b> Elaborar en 15 municipios de responsabilidad departamental, mapas de riesgo de calidad del agua para consumo humano</p> <p><b>Costo:</b> \$ 1.012.834.052</p> <p><b>Etapa:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>
	<p><b>2.1.4</b> Realizar en 15 municipios de responsabilidad departamental la toma de muestras de agua para consumo humano como insumo los mapas de riesgo</p> <p><b>Costo:</b> \$ 1.012.834.052</p> <p><b>Etapa:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> No</p>

**3 - Objetivo específico 3 Costo:** \$ 14.276.792.671

Fortalecer los procesos de vigilancia epidemiológica de los eventos relacionados con los factores de riesgo del ambiente en el departamento.

Producto	Actividad
<p><b>3.1</b> Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de municipios</p> <p><b>Cantidad:</b> 34,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 14.276.792.671</p>	<p><b>3.1.1</b> Realizar en 40 municipios de responsabilidad departamental las acciones de vigilancia y control vectorial articuladas con la Estrategia de Gestión Integrada – EGI para las enfermedades transmitidas por vectores</p> <p><b>Costo:</b> \$ 1.174.234.434</p> <p><b>Etapa:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> No</p>
	<p><b>3.1.2</b> Ejecutar en el 100% de las entidades territoriales de salud categoría 1a a la 6a la asistencia técnica para la verificación en la implementación de las acciones de la estrategia de gestión integrada para las enfermedades transmitidas por vectores</p> <p><b>Costo:</b> \$ 1.088.239.102</p> <p><b>Etapa:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> No</p>



Producto	Actividad
<p><b>3.1</b> Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de municipios</p> <p><b>Cantidad:</b> 34,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 14.276.792.671</p>	<p><b>3.1.3</b> Realizar en el 100% de los municipios de responsabilidad departamental las acciones de inspección, vigilancia y control sanitario en los establecimientos veterinarios y afines.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 196.484.300</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> No</p> <p><b>3.1.4</b> Realizar en el 100% de las entidades territoriales de salud de categoría 1a a la 6a la asistencia técnica para la verificación en la implementación de las acciones de la estrategia de gestión integrada para zoonosis</p> <p><b>Costo:</b> \$ 3.285.310.875</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> No</p> <p><b>3.1.5</b> Efectuar en 5 municipios priorizados de responsabilidad departamental la caracterización de factores de riesgo vectorial para las arbovirosis de importancia en salud pública</p> <p><b>Costo:</b> \$ 8.336.039.660</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p> <p><b>3.1.6</b> Realizar en el 100% de los municipios de responsabilidad departamental las acciones de inspección, vigilancia y control sanitario en los establecimientos veterinarios y afines</p> <p><b>Costo:</b> \$ 196.484.300</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> No</p>



**Alternativa:** Identificar e intervenir en cada municipio los factores de riesgo del ambiente, con la implementación de las políticas integrales de salud ambiental en las entidades

**Actividad 1.1.1 Ejecutar las acciones de inspección, vigilancia y control sanitario bajo el enfoque de riesgo en los establecimientos programáticos en los 34 municipios de responsabilidad departamental, acorde a las competencias definidas en la Ley 715 de 2001 y conforme los lineamientos nacionales y departamentales**

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$351.824.708,00
<b>Total</b>	<b>\$351.824.708,00</b>

Periodo	Total
0	\$351.824.708,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.2 Ejecutar las acciones de inspección, vigilancia y control sanitario bajo el enfoque de riesgo en los establecimientos programáticos en 42 municipios de responsabilidad departamental, acorde a las competencias definidas en la Ley 715 de 2001 y conforme los lineamientos nacionales y departamentales**

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$351.824.708,00
<b>Total</b>	<b>\$351.824.708,00</b>

Periodo	Total
0	\$351.824.708,00
<b>Total</b>	



**Actividad 2.1.1 Realizar en 83 acueductos rurales en municipios de responsabilidad departamental las acciones de asistencia y acompañamiento técnico para el mejoramiento de la calidad del agua para consumo humano**

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$575.222.702,00
<b>Total</b>	<b>\$575.222.702,00</b>

Periodo	Total
0	\$575.222.702,00
<b>Total</b>	

**Actividad 2.1.2 Efectuar en 83 acueductos rurales en municipios de responsabilidad departamental la toma de muestras de agua para consumo humano**

Periodo	Materiales
0	\$575.222.702,00
<b>Total</b>	<b>\$575.222.702,00</b>

Periodo	Total
0	\$575.222.702,00
<b>Total</b>	

**Actividad 2.1.3 Elaborar en 15 municipios de responsabilidad departamental, mapas de riesgo de calidad del agua para consumo humano**

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.012.834.052,00
<b>Total</b>	<b>\$1.012.834.052,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.012.834.052,00
<b>Total</b>	



**Actividad 2.1.4 Realizar en 15 municipios de responsabilidad departamental la toma de muestras de agua para consumo humano como insumo los mapas de riesgo**

Periodo	Materiales
0	\$1.012.834.052,00
<b>Total</b>	<b>\$1.012.834.052,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.012.834.052,00
<b>Total</b>	

**Actividad 3.1.1 Realizar en 40 municipios de responsabilidad departamental las acciones de vigilancia y control vectorial articuladas con la Estrategia de Gestión Integrada – EGI para las enfermedades transmitidas por vectores**

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.174.234.434,00
<b>Total</b>	<b>\$1.174.234.434,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.174.234.434,00
<b>Total</b>	



**Actividad 3.1.2 Ejecutar en el 100% de las entidades territoriales de salud categoría 1a a la 6a la asistencia técnica para la verificación en la implementación de las acciones de la estrategia de gestión integrada para las enfermedades transmitidas por vectores**

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.088.239.102,00
<b>Total</b>	<b>\$1.088.239.102,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.088.239.102,00
<b>Total</b>	

**Actividad 3.1.3 Realizar en el 100% de los municipios de responsabilidad departamental las acciones de inspección, vigilancia y control sanitario en los establecimientos veterinarios y afines.**

Periodo	Materiales
0	\$196.484.300,00
<b>Total</b>	<b>\$196.484.300,00</b>

Periodo	Total
0	\$196.484.300,00
<b>Total</b>	



**Actividad 3.1.4 Realizar en el 100% de las entidades territoriales de salud de categoría 1a a la 6a la asistencia técnica para la verificación en la implementación de las acciones de la estrategia de gestión integrada para zoonosis**

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$3.285.310.875,00
<b>Total</b>	<b>\$3.285.310.875,00</b>

Periodo	Total
0	\$3.285.310.875,00
<b>Total</b>	

**Actividad 3.1.5 Efectuar en 5 municipios priorizados de responsabilidad departamental la caracterización de factores de riesgo vectorial para las arbovirosis de importancia en salud pública**

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$7.977.013.460,00	\$359.026.200,00
<b>Total</b>	<b>\$7.977.013.460,00</b>	<b>\$359.026.200,00</b>

Periodo	Total
0	\$8.336.039.660,00
<b>Total</b>	



### Actividad 3.1.6 Realizar en el 100% de los municipios de responsabilidad departamental las acciones de inspección, vigilancia y control sanitario en los establecimientos veterinarios y afines

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$98.242.150,00	\$98.242.150,00
<b>Total</b>	<b>\$98.242.150,00</b>	<b>\$98.242.150,00</b>

Periodo	Total
0	\$196.484.300,00
<b>Total</b>	

**Alternativa:** Identificar e intervenir en cada municipio los factores de riesgo del ambiente, con la implementación de las políticas integrales de salud ambiental en las entidades

## 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)	Administrativos	Demora en los procesos de legalización de los recursos a la entidad	<b>Probabilidad:</b> 1. Raro  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Demora en el inicio de las acciones de IVC en el departamento	Plan de contingencia
2-Componente (Productos)	Administrativos	Demora en el proceso de contratación del personal de apoyo a la gestión para la realización de las actividades de IVC	<b>Probabilidad:</b> 1. Raro  <b>Impacto:</b> 2. Menor	No cumplimiento de las competencias del departamento	Plan de contingencia
3-Actividad	Operacionales	Dificultades para la realización de las actividades	<b>Probabilidad:</b> 1. Raro  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Presentación de enfermedades afines a la salud ambiental	Plan de contingencia



**Alternativa:** Identificar e intervenir en cada municipio los factores de riesgo del ambiente, con la implementación de las políticas integrales de salud ambiental en las entidades

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Cumplimiento de las competencias en materia de salud ambiental y saneamiento ambiental en el departamento del Valle

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	664.880,00	\$27.990,00	\$18.609.991.200,00
1	284.093,00	\$38.990,00	\$11.076.786.070,00
2	284.093,00	\$39.000,00	\$11.079.627.000,00
3	284.093,00	\$39.000,00	\$11.079.627.000,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$18.609.991.200,00	\$18.609.991.200,00
1	\$11.076.786.070,00	\$11.076.786.070,00
2	\$11.079.627.000,00	\$11.079.627.000,00
3	\$11.079.627.000,00	\$11.079.627.000,00



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	\$14.887.992.960,0	\$0,0	\$0,0	\$17.685.775.620,2	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-2.797.782.660,2
1	\$8.861.428.856,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$8.861.428.856,0
2	\$8.863.701.600,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$8.863.701.600,0
3	\$8.863.701.600,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$8.863.701.600,0



## 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> Identificar e intervenir en cada municipio los factores de riesgo del ambiente, con la implementación de las políticas integrales de salud ambiental en las entidades territoriales en el departamento del Valle del Cauca. Se seleccionó la alternativa n					
\$18.489.303.759,19	312,23 %	\$2,05	\$3.951,35	\$17.685.775.620,16	\$6.087.315.500,84

## Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de inspección, vigilancia y control	\$1.847,88
Servicio de vigilancia y control sanitario de los factores de riesgo para la salud, en los establecimientos y espacios que pueden generar riesgos para la población.	\$67.681.466,42
Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis	\$415.867.782,78

## 03 - Decisión

## Alternativa

Identificar e intervenir en cada municipio los factores de riesgo del ambiente, con la implementación de las políticas integrales de salud ambiental en las entidades territoriales en el departamento del Valle del Cauca.  
Se seleccionó la alternativa n



## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Mejorar los procesos de asesoría y acompañamiento técnico a los diferentes grupos poblacionales en materia salud ambiental y saneamiento en los municipios de competencia del Departamento

#### Producto

1.1. Servicio de inspección, vigilancia y control

#### Indicador

1.1.1 visitas realizadas

**Medido a través de:** Número de visitas

**Meta total:** 380.787,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	380787,0000	1	380787,0000
2	380787,0000	3	380787,0000

## 02 - Objetivo 2

**2.** Fortalecer las acciones de inspección, vigilancia y control a los factores de riesgo que afectan la salud ambiental y el saneamiento en los municipios de competencia departamental

### Producto

**2.1.** Servicio de vigilancia y control sanitario de los factores de riesgo para la salud, en los establecimientos y espacios que pueden generar riesgos para la población.

### Indicador

**2.1.1** Municipios especiales 1,2 y 3 con vigilancia y control sanitario real y efectivo en su jurisdicción, sobre los factores de riesgo para la salud, en los establecimientos y espacios que pueden generar riesgos para la población realizados

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

**Meta total:** 42,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	42,0000	1	42,0000
2	42,0000	3	42,0000

### 03 - Objetivo 3

**3.** Fortalecer los procesos de vigilancia epidemiológica de los eventos relacionados con los factores de riesgo del ambiente en el departamento.

#### Producto

**3.1.** Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis

#### Indicador

**3.1.1** 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:** 34,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	34,0000	1	34,0000
2	34,0000	3	34,0000



## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

#### Indicador

Vigilancia Y Control

**Medido a través de:** Porcentaje

**Código:** 0300G021

**Fórmula:**  $Ivc = Ria * 100 / Tivc$

**Tipo de Fuente:** Documento oficial

**Fuente de Verificación:** Informe de la Gestión de las actividades

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	100	1	100
2	100	3	100
		<b>Total:</b>	<b>400</b>



## 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	Período	Valor
Inversión	Valle del Cauca	Departamentos	Propios	0	\$18.156.555.595,00
				Total	\$18.156.555.595,00
	Total Inversión				\$18.156.555.595,00
Total					<b>\$18.156.555.595,00</b>



## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
<b>Objetivo General</b>	Identificar e intervenir en los municipios de competencia departamental, los factores de riesgo en salud ambiental y saneamiento ambiental, con la implementación de las políticas integrales en las entidades territoriales en el departamento del Valle	<b>Numero de municipios de competencia departamental intervenidos en los factores de riesgo en salud ambiental y saneamiento</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> Informe de gestión de la UESVALLE	<b>Cumplir con los procedimientos para la legalización de los recursos</b>
<b>Componentes (Productos)</b>	1.1 Servicio de inspección, vigilancia y control	<b>visitas realizadas</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> Informe de Gestión del periodo	<b>Realizar los tramites en los tiempos definidos para cumplir con la necesidad</b>
	2.1 Servicio de vigilancia y control sanitario de los factores de riesgo para la salud, en los establecimientos y espacios que pueden generar riesgos para la población.	<b>Municipios especiales 1,2 y 3 con vigilancia y control sanitario real y efectivo en su jurisdicción, sobre los factores de riesgo para la salud, en los establecimientos y espacios que pueden generar riesgos para la población realizados</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> Informe de Gestión del periodo	
	3.1 Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis	<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> Informe de Gestión del periodo	
<b>Actividades</b>	1.1.1 - Ejecutar las acciones de inspección, vigilancia y control sanitario bajo el enfoque de riesgo en los establecimientos programáticos en los 34 municipios de responsabilidad departamental, acorde a las competencias definidas en la Ley 715 de 2001 y conforme los lineamientos nacionales y departamentales(*) 1.1.2 - Ejecutar las acciones de inspección, vigilancia y control sanitario bajo el enfoque de riesgo en los establecimientos programáticos en 42 municipios de responsabilidad departamental, acorde a las competencias definidas en la Ley 715 de 2001 y conforme los lineamientos nacionales y departamentales	<b>Nombre: Vigilancia Y Control</b>  <b>Unidad de Medida: Porcentaje</b>  <b>Meta: 400.0000</b>	<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	



Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	<p>2.1.1 - Realizar en 83 acueductos rurales en municipios de responsabilidad departamental las acciones de asistencia y acompañamiento técnico para el mejoramiento de la calidad del agua para consumo humano</p> <p>2.1.2 - Efectuar en 83 acueductos rurales en municipios de responsabilidad departamental la toma de muestras de agua para consumo humano</p> <p>2.1.3 - Elaborar en 15 municipios de responsabilidad departamental, mapas de riesgo de calidad del agua para consumo humano(*)</p> <p>2.1.4 - Realizar en 15 municipios de responsabilidad departamental la toma de muestras de agua para consumo humano como insumo los mapas de riesgo</p>		<p>Tipo de fuente:</p> <p>Fuente:</p>	
	<p>3.1.1 - Realizar en 40 municipios de responsabilidad departamental las acciones de vigilancia y control vectorial articuladas con la Estrategia de Gestión Integrada – EGI para las enfermedades transmitidas por vectores</p> <p>3.1.2 - Ejecutar en el 100% de las entidades territoriales de salud categoría 1a a la 6a la asistencia técnica para la verificación en la implementación de las acciones de la estrategia de gestión integrada para las enfermedades transmitidas por vectores</p> <p>3.1.3 - Realizar en el 100% de los municipios de responsabilidad departamental las acciones de inspección, vigilancia y control sanitario en los establecimientos veterinarios y afines.</p> <p>3.1.4 - Realizar en el 100% de las entidades territoriales de salud de categoría 1a a la 6a la asistencia técnica para la verificación en la implementación de las acciones de la estrategia de gestión integrada para zoonosis</p> <p>3.1.5 - Efectuar en 5 municipios priorizados de responsabilidad depart</p>		<p>Tipo de fuente:</p> <p>Fuente:</p>	<p>En caso de dificultades, revisar el plan de contingencia para cumplir con las actividades</p>

(\*) Actividades con ruta crítica