

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. Pérdida 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>Actor: Departamental</p> <p>Entidad: Valle del Cauca</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: 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
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Centro poblado: Resguardo:	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
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Centro poblado: Resguardo:	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	Medido a través de: Número Meta: 42 Tipo de fuente: Documento oficial	Informe de gestión de la UESVALLE

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deficientes acciones para brindar asistencia técnica a los diferentes actores en el área de la salud ambiental del Departamento.	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
Causa indirecta 1.1 Debilidades institucionales en el cumplimiento de algunas de las competencias.	Mejorar los procesos IVC en los municipios de responsabilidad departamental para el cumplimiento de las competencias
Causa directa 2 Debilidad en los procesos de inspección vigilancia y control a los factores de riesgo del ambiente	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
Causa indirecta 2.1 Aumento y cambios frecuentes normativos	Fortalecer las acciones institucionales para ajustar los procesos y procedimientos a los cambios normativos que se presenten
Causa directa 3 Debilidades en los procesos de vigilancia epidemiológica de los eventos relacionados con los factores de riesgo del ambiente	Fortalecer los procesos de vigilancia epidemiológica de los eventos relacionados con los factores de riesgo del ambiente en el departamento.
Causa indirecta 3.1 Debilidades institucionales en el cumplimiento de algunas de las competencias.	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 Secretaría 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 Secretaría 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
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	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
1.1 Servicio de inspección, vigilancia y control Medido a través de: Número de visitas Cantidad: 380.787,0000 Costo: \$ 703.649.416	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 Costo: \$ 351.824.708 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	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 Costo: \$ 351.824.708 Etapas: Inversión Ruta crítica: 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
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. Medido a través de: Número de municipios Cantidad: 42,0000 Costo: \$ 3.176.113.508	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 Costo: \$ 575.222.702 Etapas: Inversión Ruta crítica: No

Producto	Actividad
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. Medido a través de: Número de municipios Cantidad: 42,0000 Costo: \$ 3.176.113.508	2.1.2 Efectuar en 83 acueductos rurales en municipios de responsabilidad departamental la toma de muestras de agua para consumo humano Costo: \$ 575.222.702 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	2.1.3 Elaborar en 15 municipios de responsabilidad departamental, mapas de riesgo de calidad del agua para consumo humano Costo: \$ 1.012.834.052 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	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 Costo: \$ 1.012.834.052 Etapas: Inversión Ruta crítica: No

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
3.1 Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis Medido a través de: Número de municipios Cantidad: 34,0000 Costo: \$ 14.276.792.671	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 Costo: \$ 1.174.234.434 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	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 Costo: \$ 1.088.239.102 Etapas: Inversión Ruta crítica: No



Producto	Actividad
3.1 Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis	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. Costo: \$ 196.484.300 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
Medido a través de: Número de municipios Cantidad: 34,0000 Costo: \$ 14.276.792.671	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 Costo: \$ 3.285.310.875 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	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 Costo: \$ 8.336.039.660 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	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 Costo: \$ 196.484.300 Etapas: Inversión Ruta crítica: No

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
Total	\$351.824.708,00

Periodo	Total
0	\$351.824.708,00
Total	

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
Total	\$351.824.708,00

Periodo	Total
0	\$351.824.708,00
Total	

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
Total	\$575.222.702,00

Periodo	Total
0	\$575.222.702,00
Total	

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
Total	\$575.222.702,00

Periodo	Total
0	\$575.222.702,00
Total	

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
Total	\$1.012.834.052,00

Periodo	Total
0	\$1.012.834.052,00
Total	

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
Total	\$1.012.834.052,00

Periodo	Total
0	\$1.012.834.052,00
Total	

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
Total	\$1.174.234.434,00

Periodo	Total
0	\$1.174.234.434,00
Total	

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
Total	\$1.088.239.102,00

Periodo	Total
0	\$1.088.239.102,00
Total	

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
Total	\$196.484.300,00

Periodo	Total
0	\$196.484.300,00
Total	

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
Total	\$3.285.310.875,00

Periodo	Total
0	\$3.285.310.875,00
Total	

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
Total	\$7.977.013.460,00	\$359.026.200,00

Periodo	Total
0	\$8.336.039.660,00
Total	

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
Total	\$98.242.150,00	\$98.242.150,00

Periodo	Total
0	\$196.484.300,00
Total	

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	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 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	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 2. Menor	No cumplimiento de las competencias del departamento	Plan de contingencia
3-Actividad	Operacionales	Dificultades para la realización de las actividades	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 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)
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					
\$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
		Total:	400

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1903 - Inspección, vigilancia y control

Subprograma presupuestal

0300 INTERSUBSECTORIAL SALUD



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapas	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	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					\$18.156.555.595,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	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	Numero de municipios de competencia departamental intervenidos en los factores de riesgo en salud ambiental y saneamiento	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informe de gestión de la UESVALLE	Cumplir con los procedimientos para la legalización de los recursos
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de inspección, vigilancia y control	visitas realizadas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informe de Gestión del periodo	Realizar los tramites en los tiempos definidos para cumplir con la necesidad
	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.	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	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informe de Gestión del periodo	
	3.1 Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis	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	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informe de Gestión del periodo	
Actividades	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	Nombre: Vigilancia Y Control Unidad de Medida: Porcentaje Meta: 400.0000	Tipo de fuente: Fuente:	



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