

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Servicio de inspección vigilancia control promoción y prevención de la salud en el Distrito especial de Buenaventura

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202500000045106

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 18/08/2025 16:01:51

Identificador: 1546943

Formulador Ciudadano: BETTY SEGURA SOLIS

Formulador Oficial : BETTY SEGURA SOLIS

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

1903 - Inspección, vigilancia y control

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar	01. Hacia un sistema de salud garantista, universal, basado en un modelo de salud preventivo y predictivo	c. Más gobernanza y gobernabilidad, mejores sistemas de información en salud

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Liderazgo que transforma 2024-2028

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Valle, Territorio Social y equitativo

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Salud con enfoque territorial

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Juntos, si es posible 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Pilar1. Desarrollo social. Buenaventura saludable

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Inspección vigilancia y control

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Alta incidencia de enfermedades transmitidas por alimentos ETAS, enfermedades respiratorias agudas IRA, enfermedades transmitidas por vectores ETV en el Distrito Especial de Buenaventura

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El Distrito Especial de Buenaventura presenta una situación crítica en salud ambiental caracterizada por altas tasas de morbilidad y mortalidad evitable. Los indicadores epidemiológicos revelan prevalencias significativas de enfermedades transmitidas por alimentos, infecciones respiratorias agudas y arbovirosis (enfermedades virales que se transmiten a los humanos y a otros vertebrados a través de la picadura de artrópodos infectados, como mosquitos, garrapatas y jejenes. Ejemplos comunes incluyen el dengue, Zika, chikungunya y fiebre amarilla).

Esto principalmente corresponde al incremento de focos de contaminación por manejo inadecuado de residuos sólidos, evidenciado en la presencia de 8,000 establecimientos que requieren inspección, vigilancia y control sanitario. Esta situación se agrava con el manejo inadecuado del servicio de agua potable, donde sistemas como Venecia y Escalerete operan con restricciones de 1 a 6 horas diarias. Por ende, se identifican condiciones higiénico-sanitarias deficientes en establecimientos y la operación inadecuada del sistema de acueducto, que limita la continuidad del servicio.

Así mismo este proceso se manifiesta en el incremento de morbi-mortalidad, con tasas específicas de mortalidad por enfermedad diarreica aguda que alcanzaron 23.23 por 100,000 habitantes en 2006, y la saturación del sistema de salud con 515 casos de dengue y 1,862 casos de malaria reportados.

La ejecución del proyecto resulta fundamental para revertir esta situación crítica, mediante la implementación de un sistema integral de inspección, vigilancia y control que permita reducir la incidencia de enfermedades asociadas a factores ambientales.

Es por ello de la importancia de llevar a cabo el desarrollo y ejecución del proyecto de inversión denominado Servicio de Inspección vigilancia control promoción y prevención de La salud en el Distrito Especial de Buenaventura.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La línea base de asistencias técnica en Inspección, Vigilancia y Control realizadas y de Distritos con vigilancia real y efectiva en su jurisdicción fue de 4200 y 1 en el año 2023 respectivamente. Se necesita realizar 950 asistencias técnica en Inspección, Vigilancia y Control y una (1) vigilancia real y efectiva en la jurisdicción sobre la calidad del agua para consumo humano, recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos; manejo y disposición final de radiaciones ionizantes, excretas, residuos líquidos y aguas servidas y calidad del aire en el Distrito de Buenaventura..

LINEA BASE AÑO 2023

- 4.200 asistencias técnicas en IVC realizadas
- 1 distrito con vigilancia real y efectiva
- 8.000 establecimientos requieren IVC
- 515 casos de dengue reportados
- 1.862 casos de malaria reportados
- 19 casos de ETAS reportados
- 124 casos de IRA reportados

METAS CUANTIFICABLES A ALCANZAR (12 meses):

- 950 asistencias técnicas adicionales en IVC
- 1 sistema de vigilancia real y efectiva implementado
- 2.400 establecimientos con IVC completada (30% del total)
- Reducción del 40% en casos de ETAS (de 19 a 11 casos)
- Reducción del 35% en casos de IRA (de 124 a 81 casos)
- Reducción del 30% en casos de dengue (de 515 a 361 casos)
- Reducción del 25% en casos de malaria (de 1.862 a 1.397 casos)
- 4 mapas de riesgo de calidad del agua elaborados
- 12 boletines epidemiológicos mensuales publicados

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Incremento de focos de contaminación por mal manejo de residuos sólidos en el Distrito..	1.1 Deficientes condiciones higiénico sanitarias en diferentes lugares del Distrito de Buenaventura
2. Manejo inadecuado del servicio de agua potable	2.2 Condiciones inadecuadas de operación del sistema de acueducto urbano

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Incremento de morbi-mortalidad por enfermedades asociadas a factores ambientales	1.1 Deterioro de la calidad de vida de la población
2. Aumento en los servicios de salud por enfermedades prevenibles	2.2 Impacto negativo en el desarrollo económico y social del distrito

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Comunidad</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Contar con los entes para la prevención de enfermedades asociadas a factores de riesgo ambiental y sanitario</p>	<p>Veedores de los procesos y participación de las acciones para la prevención de enfermedades asociadas a factores de riesgo ambiental y sanitario</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Policía Nacional</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Colaborar con las autoridades Ambientales y sanitarias distritales para la debida prestación del servicio</p>	<p>Adelantar acciones para el fomento de estilos de vida y trabajo saludables</p>
<p>Actor: Distrital</p> <p>Entidad: Buenaventura</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Vigilancia y control a los objetos de interés sanitario en el Distrito de Buenaventura</p>	<p>Contar con el apoyo de las entidades encargadas o responsables para la IVC</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Establecimiento Público Ambiental del Distrito de Buenaventura</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Gestionar, liderar y garantizar el manejo sostenible de los recursos naturales y el ambiente</p>	<p>Efectuar Inspección, Vigilancia, Control y Gestión Territorial.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Ministerio De Salud Y Protección Social</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Generación de políticas y normas para la correcta operatividad del componente de salud ambiental</p>	<p>Divulgación y verificación del cumplimiento de las normas, política lineamientos emitidas por el Ministerio.</p>

02 - Análisis de los participantes

La articulación de los participantes en la gestión de la salud ambiental en Buenaventura se realiza a través del Consejo Territorial de Salud Ambiental (COTSA), facilitando la coordinación entre la comunidad, el Ministerio de Salud y Protección Social, la autoridad ambiental, la Secretaría de Salud Distrital y la policía. La comunidad colabora en la identificación de problemas locales y participa en campañas de concienciación, mientras que el Ministerio de Salud proporciona directrices y apoyo técnico. La autoridad ambiental regula y monitorea las actividades que afectan el medio ambiente, y la Secretaría de Salud Distrital implementa políticas de salud pública y monitorea la calidad del agua. La policía asegura el cumplimiento de regulaciones ambientales y sanitarias, contribuyendo a la vigilancia y control de actividades. Esta colaboración integral y coordinada permite abordar los desafíos de salud ambiental de manera efectiva, mejorando la salud y el bienestar de la población.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

65.000

Fuente de la información

Secretaria de salud Distrital

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Pacífico Departamento: Valle del Cauca Municipio: Buenaventura Tipo de Agrupación: Agrupación:	Zona urbana y rural del Distrito de Buenaventura. Hospital Luis Ablanque de la Plata. Coordenadas. Latitud 3,88223 o 3 52 56 norte. -77,06487 o 77 3 54 oeste. Hospital San Agustín 3 15' 19 latitud norte y 77 25' 3 longitud oeste

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

65.000

Fuente de la información

Secretaria de salud Distrital

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Pacífico Departamento: Valle del Cauca Municipio: Buenaventura Tipo de Agrupación: Agrupación:	Zona urbana y rural del Distrito de Buenaventura. Hospital Luis Ablanque de la Plata. Coordenadas. Latitud 3,88223 o 3 52 56 norte. -77,06487 o 77 3 54 oeste. Hospital San Agustín 3 15' 19 latitud norte y 77 25' 3 longitud oeste	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Alta incidencia de enfermedades transmitidas por alimentos ETAS, enfermedades respiratorias agudas IRA, enfermedades transmitidas por vectores ETV en el Distrito Especial de Buenaventura

Objetivo general – Propósito

Reducir la incidencia de enfermedades transmitidas por alimentos ETAS, enfermedades respiratorias agudas IRA, enfermedades transmitidas por vectores ETV en el Distrito Especial de Buenaventura

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Asistencias técnica en Inspección, Vigilancia y Control realizadas	Medido a través de: Número Meta: 950 Tipo de fuente: Informe	Secretaría de salud
Distrito con vigilancia real y efectiva de la calidad del agua para consumo humano,	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Informe	Secretaría de salud

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Incremento de focos de contaminación por mal manejo de residuos sólidos en el Distrito..	Realizar inspección ,vigilancia y control de los focos de contaminación por mal manejo de residuos sólidos en el Distrito.
Causa indirecta 1.1 Deficientes condiciones higiénico sanitarias en diferentes lugares del Distrito de Buenaventura	Promover las condiciones higiénico sanitarias en diferentes lugares del distrito de Buenaventura
Causa directa 2 Manejo inadecuado del servicio de agua potable	Realizar visitas de inspección, vigilancia y control de la calidad del agua en los acueductos ,hoteles y establecimientos recreativos (piscinas)
Causa indirecta 2.1 Condiciones inadecuadas de operación del sistema de acueducto urbano	Mejorar las condiciones inadecuadas por la no optimización de los componentes del sistema de acueducto urbano, que permitan mantener la continuidad del servicio las 24 horas día

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Desarrollo del servicio de inspección, vigilancia, control, promoción y prevención de la salud en el Distrito Especial de Buenaventura	No	Completo
Servicio de inspección vigilancia control promoción y prevención de la salud en el Distrito especial de Buenaventura	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Servicio de inspección vigilancia control promoción y prevención de la salud en el Distrito especial de Buenaventura

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de salud

Medido a través de

Número

Descripción

Asistencias técnica en Inspección, Vigilancia y Control realizadas

Descripción de la Demanda

Numero de demandas de asistencias técnica en Inspección, Vigilancia y Control a realizar

Descripción de la Oferta

Numero de ofertas de asistencias técnica en Inspección, Vigilancia y Control a realizar

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	950,00	-950,00
2021	0,00	950,00	-950,00
2022	0,00	950,00	-950,00
2023	0,00	950,00	-950,00
2024	0,00	950,00	-950,00
2025	0,00	950,00	-950,00
2026	950,00	0,00	950,00
2027	950,00	0,00	950,00
2028	950,00	0,00	950,00
2029	950,00	0,00	950,00
2030	950,00	0,00	950,00

Bien o servicio

Servicio de vigilancia en salud

Medido a través de

Número

Descripción

Distritos con vigilancia real y efectiva en su jurisdicción de calidad del agua para consumo humano,

Descripción de la Demanda

Numero de distritos que demandan la vigilancia real y efectiva en su jurisdicción de calidad del agua para consumo humano

Descripción de la Oferta

Numero de distritos con vigilancia real y efectiva en su jurisdicción de calidad del agua para consumo humano ofertados

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	1,00	-1,00
2021	0,00	1,00	-1,00
2022	0,00	1,00	-1,00
2023	0,00	1,00	-1,00
2024	0,00	1,00	-1,00
2025	0,00	1,00	-1,00
2026	1,00	0,00	1,00
2027	1,00	0,00	1,00
2028	1,00	0,00	1,00
2029	1,00	0,00	1,00
2030	1,00	0,00	1,00

Alternativa: Servicio de inspección vigilancia control promoción y prevención de la salud en el Distrito especial de Buenaventura

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Servicio de inspección vigilancia control promoción y prevención de la salud en el Distrito especial de Buenaventura: ACTIVIDADES: 1. Coordinar acciones intersectoriales para vigilancia de calidad de agua, residuos líquidos y calidad del aire. 2. Formular política de salud ambiental para gestión integral de residuos y calidad hídrica. 3. Realizar vigilancia y análisis de calidad del aire, aguas servidas y excretas en el distrito. 4. Articular acciones de vigilancia de calidad de agua y aire con estrategias de cambio climático. 5. Implementar estrategia de hospitales verdes para manejo de residuos y calidad del agua. 6. Realizar inspección, vigilancia y control para gestión de residuos sólidos en establecimientos comerciales e industriales. 7. Ejecutar inspección, vigilancia y control de residuos sólidos y peligrosos en terminales portuarios y puntos de entrada. 8. Realizar inspección, vigilancia y control de residuos peligrosos, sustancias químicas y radiaciones ionizantes en el distrito. 9. Realizar inspección, vigilancia y control de manejo de residuos sólidos en establecimientos de alimentos y bebidas. 10. Suministrar equipos, insumos y logística para inspección, vigilancia y control de residuos sólidos y peligrosos. 11. Realizar vigilancia y control de calidad del agua para consumo humano en sistemas de abastecimiento urbano y rural. 12. Elaborar mapas de riesgo para calidad de agua, aire y manejo de residuos líquidos en el distrito.

Alternativa: Servicio de inspección vigilancia control promoción y prevención de la salud en el Distrito especial de Buenaventura

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<p>Región: Pacífico</p> <p>Departamento: Valle del Cauca</p> <p>Municipio: Buenaventura</p> <p>Tipo de Agrupación:</p> <p>Agrupación:</p> <p>Latitud:</p> <p>Longitud:</p>	<p>Alcaldía Distrital de Buenaventura. Latitud 3.87722 y longitud -77.0267. Esto se traduce en 3 52 38 Norte y 77 1 36 Oeste. Ubicada en la carrera 3 con calle 2, en el centro de la ciudad.</p>

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 Cercanía a la población objetivo,
 Comunicaciones,
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
 Factores ambientales,
 Medios y costos de transporte,
 Orden público,
 Otros,
 Topografía

Alternativa: Servicio de inspección vigilancia control promoción y prevención de la salud en el Distrito especial de Buenaventura

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 666.639.118,91

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 326.639.118,91

Realizar inspección ,vigilancia y control de los focos de contaminación por mal manejo de residuos sólidos en el Distrito.

Producto	Actividad y/o Entregable
<p>1.1 Servicio de vigilancia de calidad del agua para consumo humano, recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos; manejo y disposición final de radiaciones ionizantes, excretas, residuos líquidos y aguas servidas y calidad del aire. (Producto principal del proyecto)</p> <p>Complemento:</p> <p>Medido a través de: Número de distritos</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 326.639.118,91</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Localización:</p> <p>Número de Personas: 65000</p> <p>Acumulativo o no: No Acumulativo</p> <p>Población Beneficiaria: 65000</p>	<p>1.1.1 Realizar vigilancia y control de calidad del agua para consumo humano en sistemas de abastecimiento urbano y rural</p> <p>Costo: \$ 234.639.118,91</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>1.1.2 Elaborar mapas de riesgo para calidad de agua, aire y manejo de residuos líquidos en el distrito</p> <p>Costo: \$ 92.000.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p>

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 340.000.000,00

Realizar visitas de inspección, vigilancia y control de la calidad del agua en los acueductos ,hoteles y establecimientos recreativos (piscinas)

Producto	Actividad y/o Entregable
<p>2.1 Servicio de asistencia técnica en inspección, vigilancia y control</p> <p>Complemento:</p> <p>Medido a través de: Número de asistencias técnicas</p> <p>Cantidad: 950,0000</p> <p>Costo: \$ 340.000.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Localización:</p> <p>Número de Personas: 65000</p> <p>Acumulativo o no: No Acumulativo</p> <p>Población Beneficiaria: 65000</p>	<p>2.1.1 Coordinar acciones intersectoriales para vigilancia de calidad de agua, residuos líquidos y calidad del aire</p> <p>Costo: \$ 29.705.200,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>2.1.2 Formular política de salud ambiental para gestión integral de residuos y calidad hídrica</p> <p>Costo: \$ 11.139.450,00</p> <p>Etapas: Inversión</p>

Producto	Actividad y/o Entregable
<p>2.1 Servicio de asistencia técnica en inspección, vigilancia y control</p> <p>Complemento:</p> <p>Medido a través de: Número de asistencias técnicas</p> <p>Cantidad: 950,0000</p> <p>Costo: \$ 340.000.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Localización:</p> <p>Número de Personas: 65000</p> <p>Acumulativo o no: No Acumulativo</p> <p>Población Beneficiaria: 65000</p>	<p>2.1.3 Realizar vigilancia y análisis de calidad del aire, aguas servidas y excretas en el distrito</p> <p>Costo: \$ 11.139.450,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>2.1.4 Articular acciones de vigilancia de calidad de agua y aire con estrategias de cambio climático</p> <p>Costo: \$ 11.139.450,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>2.1.5 Implementar estrategia de hospitales verdes para manejo de residuos y calidad del agua</p> <p>Costo: \$ 11.139.450,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>2.1.6 Realizar inspección, vigilancia y control para gestión de residuos sólidos en establecimientos comerciales e industriales</p> <p>Costo: \$ 50.696.600,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>2.1.7 Ejecutar inspección, vigilancia y control de residuos sólidos y peligrosos en terminales portuarios y puntos de entrada</p> <p>Costo: \$ 84.023.280,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>2.1.8 Realizar inspección, vigilancia y control de residuos peligrosos, sustancias químicas y radiaciones ionizantes en el distrito</p> <p>Costo: \$ 38.192.400,00</p> <p>Etapas: Inversión</p>

Producto	Actividad y/o Entregable
<p>2.1 Servicio de asistencia técnica en inspección, vigilancia y control</p> <p>Complemento:</p> <p>Medido a través de: Número de asistencias técnicas</p> <p>Cantidad: 950,0000</p> <p>Costo: \$ 340.000.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Localización:</p> <p>Número de Personas: 65000</p> <p>Acumulativo o no: No Acumulativo</p> <p>Población Beneficiaria: 65000</p>	<p>2.1.9 Realizar inspección, vigilancia y control de manejo de residuos sólidos en establecimientos de alimentos y bebidas</p> <p>Costo: \$ 28.644.300,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>2.1.10 Suministrar equipos, insumos y logística para inspección, vigilancia y control de residuos sólidos y peligrosos</p> <p>Costo: \$ 64.180.420,00</p> <p>Etapas: Inversión</p>

Alternativa: Servicio de inspección vigilancia control promoción y prevención de la salud en el Distrito especial de Buenaventura

Actividad 1.1.1 Realizar vigilancia y control de calidad del agua para consumo humano en sistemas de abastecimiento urbano y rural

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	Transporte
0	\$82.400.000,00	\$47.739.118,91	\$30.000.000,00	\$49.500.000,00	\$25.000.000,00
Total	\$82.400.000,00	\$47.739.118,91	\$30.000.000,00	\$49.500.000,00	\$25.000.000,00

Periodo	Total
0	\$234.639.118,91
Total	

Actividad 1.1.2 Elaborar mapas de riesgo para calidad de agua, aire y manejo de residuos líquidos en el distrito

Periodo	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$30.000.000,00	\$62.000.000,00
Total	\$30.000.000,00	\$62.000.000,00

Periodo	Total
0	\$92.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Coordinar acciones intersectoriales para vigilancia de calidad de agua, residuos líquidos y calidad del aire

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas
0	\$25.235.000,00	\$3.270.200,00	\$1.200.000,00
Total	\$25.235.000,00	\$3.270.200,00	\$1.200.000,00

Periodo	Total
0	\$29.705.200,00
Total	

Actividad 2.1.10 Suministrar equipos, insumos y logística para inspección, vigilancia y control de residuos sólidos y peligrosos

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$7.725.000,00	\$19.275.420,00	\$37.180.000,00
Total	\$7.725.000,00	\$19.275.420,00	\$37.180.000,00

Periodo	Total
0	\$64.180.420,00
Total	

Actividad 2.1.2 Formular política de salud ambiental para gestión integral de residuos y calidad hídrica

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$10.815.000,00	\$74.450,00	\$250.000,00
Total	\$10.815.000,00	\$74.450,00	\$250.000,00

Periodo	Total
0	\$11.139.450,00
Total	

Actividad 2.1.3 Realizar vigilancia y análisis de calidad del aire, aguas servidas y excretas en el distrito

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$7.725.000,00	\$3.414.450,00
Total	\$7.725.000,00	\$3.414.450,00

Periodo	Total
0	\$11.139.450,00
Total	

Actividad 2.1.4 Articular acciones de vigilancia de calidad de agua y aire con estrategias de cambio climático

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$10.815.000,00	\$124.450,00	\$200.000,00
Total	\$10.815.000,00	\$124.450,00	\$200.000,00

Periodo	Total
0	\$11.139.450,00
Total	

Actividad 2.1.5 Implementar estrategia de hospitales verdes para manejo de residuos y calidad del agua

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo
0	\$7.725.000,00	\$3.414.450,00
Total	\$7.725.000,00	\$3.414.450,00

Periodo	Total
0	\$11.139.450,00
Total	

Actividad 2.1.6 Realizar inspección, vigilancia y control para gestión de residuos sólidos en establecimientos comerciales e industriales

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo
0	\$45.685.000,00	\$5.011.600,00
Total	\$45.685.000,00	\$5.011.600,00

Periodo	Total
0	\$50.696.600,00
Total	

Actividad 2.1.7 Ejecutar inspección, vigilancia y control de residuos sólidos y peligrosos en terminales portuarios y puntos de entrada

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$73.130.000,00	\$7.893.280,00	\$3.000.000,00
Total	\$73.130.000,00	\$7.893.280,00	\$3.000.000,00

Periodo	Total
0	\$84.023.280,00
Total	

Actividad 2.1.8 Realizar inspección, vigilancia y control de residuos peligrosos, sustancias químicas y radiaciones ionizantes en el distrito

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo
0	\$37.080.000,00	\$1.112.400,00
Total	\$37.080.000,00	\$1.112.400,00

Periodo	Total
0	\$38.192.400,00
Total	

Actividad 2.1.9 Realizar inspección, vigilancia y control de manejo de residuos sólidos en establecimientos de alimentos y bebidas

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$27.810.000,00	\$400.000,00	\$434.300,00
Total	\$27.810.000,00	\$400.000,00	\$434.300,00

Periodo	Total
0	\$28.644.300,00
Total	

Alternativa: Servicio de inspección vigilancia control promoción y prevención de la salud en el Distrito especial de Buenaventura

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	Incumplimiento en el desarrollo de las actividades del proyecto	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Sanciones, pérdida de recursos, aumento de la vulnerabilidad de la población ante las enfermedades asociadas a factores ambientales	Planes de acción y seguimiento a el cronograma de actividades
2-Componente (Productos)	Financieros	Falta de liquidez o recursos financieros insuficientes para el pago de las actividades del proyecto	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 5. Catastrófico	Mora, retrasos o parálisis en la ejecución de las actividades	Proyectar el presupuesto con los recursos que se tengan disponibles en la administración para no incurrir en la búsqueda de fuentes de financiación
3-Actividad y/o Entregable	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Actividad/Entregable: Realizar vigilancia y control de calidad del agua para consumo humano en sistemas de abastecimiento urbano y rural Riesgo: Situaciones de orden climático que impiden el desplazamiento del personal y por consiguiente el desarrollo de la actividad	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 3. Moderado	Retraso en la ejecución de las actividades	Reajuste en el cronograma de ejecución

Alternativa: Servicio de inspección vigilancia control promoción y prevención de la salud en el Distrito especial de Buenaventura

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en servicios de salud

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: El Distritos con vigilancia real y efectiva en su jurisdicción de calidad del agua para consumo humano

Descripción Valor Unitario: Costo de la vigilancia real y efectiva en su jurisdicción de calidad del agua para consumo humano

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	65.000,00	\$3.076,80	\$199.992.000,00
2	65.000,00	\$3.236,79	\$210.391.350,00
3	65.000,00	\$3.405,10	\$221.331.500,00
4	65.000,00	\$3.582,17	\$232.841.050,00
5	65.000,00	\$3.768,44	\$244.948.600,00
6	65.000,00	\$3.964,40	\$257.686.000,00
7	65.000,00	\$4.170,55	\$271.085.750,00
8	65.000,00	\$4.387,42	\$285.182.300,00
9	65.000,00	\$4.615,56	\$300.011.400,00
10	65.000,00	\$4.855,57	\$315.612.050,00
11	65.000,00	\$5.108,06	\$332.023.900,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$199.992.000,00	\$199.992.000,00
2	\$210.391.350,00	\$210.391.350,00
3	\$221.331.500,00	\$221.331.500,00
4	\$232.841.050,00	\$232.841.050,00
5	\$244.948.600,00	\$244.948.600,00
6	\$257.686.000,00	\$257.686.000,00
7	\$271.085.750,00	\$271.085.750,00
8	\$285.182.300,00	\$285.182.300,00



Impreso el 10/12/2025 10:01:25 p. m.

9	\$300.011.400,00	\$300.011.400,00
10	\$315.612.050,00	\$315.612.050,00
11	\$332.023.900,00	\$332.023.900,00

Alternativa 1

Flujo

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	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$597.672.748,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-597.672.748,0
1	\$159.993.600,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$159.993.600,0
2	\$168.313.080,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$168.313.080,0
3	\$177.065.200,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$177.065.200,0
4	\$186.272.840,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$186.272.840,0
5	\$195.958.880,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$195.958.880,0
6	\$206.148.800,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$206.148.800,0
7	\$216.868.600,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$216.868.600,0
8	\$228.145.840,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$228.145.840,0
9	\$240.009.120,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$240.009.120,0
10	\$252.489.640,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$252.489.640,0
11	\$265.619.120,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$265.619.120,0

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: Servicio de inspección vigilancia control promoción y prevención de la salud en el Distrito especial de Buenaventura					
\$762.973.550,33	29,17 %	\$2,28	\$9.194,97	\$597.672.747,96	\$106.549.758,70

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de vigilancia de calidad del agua para consumo humano, recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos; manejo y disposición final de radiaciones ionizantes, excretas, residuos líquidos y aguas servidas y calidad del aire. (Producto principal del proyecto)	\$275.759.121,56
Servicio de asistencia técnica en inspección, vigilancia y control	\$338.856,45

03 - Decisión

Alternativa

Servicio de inspección vigilancia control promoción y prevención de la salud en el Distrito especial de Buenaventura

04 - Alcance

Este proyecto tiene como objetivo general reducir la incidencia de enfermedades transmitidas por alimentos (ETAS), enfermedades respiratorias agudas (IRA) y enfermedades transmitidas por vectores (ETV) en el Distrito Especial de Buenaventura, Valle del Cauca. Para lograr este propósito, se ejecutarán dos objetivos específicos interrelacionados: primero, realizar inspección, vigilancia y control de los focos de contaminación por mal manejo de residuos sólidos en el Distrito, mediante el servicio de vigilancia de calidad del agua para consumo humano que incluye recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos, así como el manejo de radiaciones ionizantes, excretas, residuos líquidos y calidad del aire; y segundo, ejecutar visitas de inspección, vigilancia y control de la calidad del agua en acueductos, hoteles y establecimientos recreativos con piscinas, a través de un servicio de asistencia técnica especializado. El alcance del proyecto se medirá mediante dos indicadores clave: la realización de 950 asistencias técnicas en inspección, vigilancia y control, y la verificación de 1 distrito con vigilancia real y efectiva de la calidad del agua para consumo humano en su jurisdicción, garantizando así el impacto esperado en la salud pública de la población de Buenaventura.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Realizar inspección ,vigilancia y control de los focos de contaminación por mal manejo de residuos sólidos en el Distrito.

Producto

1.1. Servicio de vigilancia de calidad del agua para consumo humano, recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos; manejo y disposición final de radiaciones ionizantes, excretas, residuos líquidos y aguas servidas y calidad del aire. (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Distritos con vigilancia real y efectiva en su jurisdicción de calidad del agua para consumo humano, recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos; manejo y disposición final de radiaciones ionizantes, excretas, residuos líquidos y aguas servidas y calidad del aire realizados

Medido a través de: Número de distritos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Secretaria de salud

Programación de indicadores

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

02 - Objetivo 2

2. Realizar visitas de inspección, vigilancia y control de la calidad del agua en los acueductos ,hoteles y establecimientos recreativos (piscinas)

Producto

2.1. Servicio de asistencia técnica en inspección, vigilancia y control

Indicador

2.1.1 asistencias técnica en Inspección, Vigilancia y Control realizadas

Medido a través de: Número de asistencias técnicas

Meta total: 950,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Secretaria de salud

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	950,0000		

Regionalización

Producto: Servicio de vigilancia de calidad del agua para consumo humano, recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos; manejo y disposición final de radiaciones ionizantes, excretas, residuos líquidos y aguas servidas y calidad del aire. (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Buenaventura			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	326.639.118,91	326.639.118,91	1,0000	1,0000	65.000

Producto: Servicio de asistencia técnica en inspección, vigilancia y control

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Buenaventura			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	340.000.000,00	340.000.000,00	950,0000	950,0000	65.000

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor
----------	-----------	--------------	-------