REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
SECRETARÍA DE SALUD

Nombre del proyecto:

MEJORAMIENTO DE LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL SANITARIA DE LA SECRETARIA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

POPAYAN
DICIEMBRE DE 2023

CONTENIDO

CONTENIDO **2**

LISTA DE TABLAS **4**

LISTA DE ILUSTRACIONES **4**

CAPITULO I **5**

1. IDENTIFICACIÓN **5**

1.1. DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO **5**

2. CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA **5**

2.1. PLAN DE DESARROLLO NACIONAL **5**
2.2. PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL **5**
2.3. PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL **6**

3. ANTECEDENTES **6**

4. ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA **8**

4.1. IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMA **9**
4.2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA **11**
4.2.1. Problema central *11*
4.2.2. Descripción de la situación existente *11*
4.2.3. Magnitud – indicadores de línea de base *12*

5. IDENTIFICACIÓN DE PARTICIPANTES **13**

5.1. ANÁLISIS DE PARTICIPANTES **14**

6. POBLACIÓN AFECTADA POR EL PROBLEMA **14**

6.1.1. Localización especifica del proyecto *15*
6.2. POBLACIÓN OBJETIVO DE LA INTERVENCIÓN **16**
6.2.1. Características demográficas de la población objetivo *16*
6.2.2. Selección o priorización de la población objetivo *17*

7. OBJETIVOS **17**

7.1. OBJETIVO GENERAL **18**
7.2. INDICADORES PARA MEDIR EL OBJETIVO GENERAL **18**
7.3. RELACIONES ENTRE LAS CAUSAS Y OBJETIVOS ESPECÍFICOS **19**

8. ALTERNATIVAS DE LA SOLUCIÓN **19**

8.1.1. Evaluaciones a realizar *19*

9. JUSTIFICACIÓN **20**

10. MARCO LEGAL **20**

CAPITULO II **21**

11. PREPARACIÓN DE LA ALTERNATIVA **21**

11.1. ESTUDIO DE NECESIDADES **21**
11.2. ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA **21**
11.2.1. Resumen de la Alternativa *21*
11.3. LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA **22**
11.3.1. Factores analizados *22*
11.4. CADENA DE VALOR **23**
11.4.1. Costo total de la alternativa *24*

12. DESCRIPCION DETALLADA DE LA ALTERNATIVA **26**

12.1. OBJETIVO ESPECÍFICO 1 ..... **26**
12.1.1. Actividad 1.1 ..... *26*
12.1.2. Actividad 1.2 ..... *26*
12.1.3. Actividad 1.3 ..... *26*
12.1.4. Actividad n *35*
12.2. OBJETIVO ESPECÍFICO 2 ..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
12.2.1. Actividad 2.1 ..... ***¡Error! Marcador no definido.***
12.2.2. Actividad 2.2 ..... ***¡Error! Marcador no definido.***
12.2.3. Actividad 2.3 ..... ***¡Error! Marcador no definido.***
12.2.4. Actividad n ..... ***¡Error! Marcador no definido.***

13. RIESGOS **36**

13.1. ANÁLISIS DE RIESGOS **36**

14. INGRESOS Y BENEFICIOS **37**

14.1. INGRESOS/BENEFICIOS **37**

CAPITULO II **38**

15. PROGRAMACIÓN **38**

15.1. PROGRAMACIÓN DE PRODUCTOS **38**
15.2. PROGRAMACIÓN DE INDICADORES DE GESTIÓN **40**
15.3. FUENTES DE FINANCIACIÓN **40**

16. MARCO LÓGICO DEL PROYECTO - RESUMEN **40**

17. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO FINANCIERO DEL PROYECTO POR FUENTE DE FINANCIACIÓN **45**

18. ANEXOS **47**

LISTA DE TABLAS

Tabla N° 1: Síntesis del Proyecto 5
Tabla N° 2: Identificación del problema ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Tabla N° 3: Identificación de participantes 14
Tabla N° 4: Población afectada directamente por grupo de edades 16
Tabla N° 5: Ingresos/beneficios 38
Tabla N° 6: Matriz de Marco Lógico 40

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración N° 1: Árbol de problemas 10
Ilustración N° 2: Mapa de ubicación geográfica – Localización 15
Ilustración N° 3: Árbol de objetivos 17

CAPITULO I

1. IDENTIFICACIÓN

1.1. Datos Básicos del Proyecto

Tabla N° 1: Síntesis del Proyecto

ITEM	DETALLE
NOMBRE DEL PROYECTO:	Mejoramiento de la Inspección, vigilancia y control Sanitaria de la Secretaria de Salud del departamento del Cauca
FECHA DE PRESENTACIÓN:	20/12/2023
VALOR TOTAL DEL PROYECTO:	6.671.600.929
VALOR TOTAL POR VIGENCIA	6.671.600.929
FUENTE DE FINANCIACIÓN	SGP-SALUD
OBJETIVO GENERAL:	Disminuir los casos de enfermedades trasmisibles y no trasmitibles en el Departamento del Cauca
BENEFICIARIOS DIRECTOS	1.528.076
FASE DEL PROYECTO:	FASE III
TIEMPO DE EJECUCIÓN (MESES):	12 MESES

2. CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA

A continuación, se presenta la contribución del proyecto al cumplimiento de la política pública nacional, departamental y municipal establecida en los planes de desarrollo y su gestión institucional.

2.1. PLAN DE DESARROLLO NACIONAL	
NOMBRE:	Ingrese el nombre del PND.
ESTRATEGIA TRANSVERSAL:	Ingrese aquí las estrategias relacionadas.
OBJETIVO ESTRATÉGICO	Ingrese aquí el objetivo estrategico del Plan de desarrollo nacional relacionado.
PROGRAMA	Ingrese aquí el programa relacionado del Plan de desarrollo Nacional.

Fuente: Describa la fuente de información.

2.2. PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL	
NOMBRE:	42 MOTIVOS PARA AVANZAR
EJE:	EQIDAD PARA LA PAZ Y BUEN GOBIERNO

SECTOR DE INVERSIÓN:	19-Salud y Protección Social
PROGRAMAS:	INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL
SUBPROGRAMAS:	Ingrese el subprograma si aplica.
METAS:	C

Fuente: Describa la fuente de información (Plan de Desarrollo Departamental – Vigencia.

2.3. PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL	
NOMBRE:	NA
EJE:	NA
ESTRATEGIAS:	NA
PROGRAMAS:	NA
SUBPROGRAMAS:	NA
METAS:	NA

Fuente: Describa la fuente de información (Plan de Desarrollo Municipal– Vigencia.

Meta plan de desarrollo
164 visitas de asistencia técnica realizadas a los 41 acueductos de las zonas urbanas de los municipios categoría 4a, 5a y 6a
7.020 muestras tomadas para la vigilancia rutinaria de la calidad del agua para consumo humano
Una política Pública de Promoción de la Tenencia Responsable de animales formulada y aprobada
1478 visitas de asistencia técnica en los componentes consumo, ambiente y zoonosis realizadas a los actores en salud y establecimientos de Interés en Salud Pública - ISP de los 42 municipios para asesorar en manejo de sustancias tóxicas, residuos, alimentos, cementerios, morgues y piscinas, aire y ruido, movilidad, entornos saludables, vivienda saludable y otros
80% de la población de perros y gatos de los municipios de 4, 5, y 6 categoría, vacunados contra el virus de la rabia haciendo uso del biológico antirrábico humano donado por el Ministerio de Salud.
100% de animales domésticos agresores, potencialmente transmisores de la rabia, ubicados, notificados y con seguimiento
100% de las emergencias por casos de rabia animal atendidas
6930 Actas de visita de Inspección, Vigilancia y Control Sanitarios realizadas a los sujetos/establecimientos de interés en salud pública de los componentes consumo, ambiente y zoonosis de los 41 municipios competencia de la Secretaría de Salud Departamental
40 sesiones de las mesas del Consejo Territorial de Salud Ambiental - COTSA, 36 sesiones temático-operativas y 4 mesas directivas del COTSA departamental realizadas sobre planeación e implementación intersectorial de la gestión integral del riesgo ambiental
Vigilancia entomológica en 24 municipios a mayor riesgo y control a barrios críticos priorizados.
8 campañas de eliminación de criaderos, disposición de residuos sólidos (inservibles) y orientaciones para el lavado y cepillado de tanque.
Implementación del 100% de la estrategia de gestión integrada para las enfermedades transmitidas por vectores departamental
8000 Toldillos impregnados de larga duración TILD, entregados a viviendas en localidades a mayor riesgo de los Municipios de Guapi, Timbiquí y López
30 localidades rurales dispersas de los municipios de Guapi, Timbiquí y López de Micay con búsquedas activas con pruebas de diagnóstico rápido de malaria
3.464 auditorías y visitas inspectivas realizadas
100% de procesos con aplicación de procedimiento administrativos sancionatorios tramitados por incumplimientos a la normativa sanitaria de medicamentos
100% de preguntas, quejas, reclamos y denuncias por suministro de medicamentos de control especial monopolio del estado gestionadas
8.080 análisis microbiológico realizados.

5.248 análisis fisicoquímico de muestras de agua realizados.
19.640 análisis de muestras de EISP realizados
80 asistencias para el fortalecimiento de la gestión programática del evento de Tuberculosis.
Implementación en los 42 municipios de 1 estrategia IEC dirigida a personas, familias y comunidades que permita promover prácticas para el cuidado de la salud y la prevención de enfermedades prevenibles en la infancia

3. ANTECEDENTES

El proyecto se enmarca en Inspección Vigilancia y Control que se contemplada en la Ley 715 de 2001 dentro de las competencias para las entidades territoriales tanto a nivel departamental como municipal, y en lo que respecta al ámbito sanitario correspondiendo con la citada norma , la ley 9 de 1979 que contiene elementos aún vigentes para los factores ambientales que obligan a un accionar de las responsabilidades y posibilidades institucionales, y conjuntamente con los lineamientos de la resolución 518 de 2015, en la secretaria departamental de salud del cauca se ha organizado el Proceso de Gestión de IVC Sanitario que le corresponde ejercer gobernanza como autoridad sanitaria territorial en salud del Cauca, a través de Profesionales, Técnicos y Auxiliares, ejecutando las actividades de asistencia técnica (promoción y prevención), inspección, vigilancia y Control Sanitaria de acuerdo con lo planificado, las necesidades territoriales y las emergencias presentadas. De acuerdo al Decreto 1016 de 2018 el proceso de gestión de IVC Sanitario comprende los componentes de :

1. Ambiente - Alimentos y Bebidas.
2. Consumo Medicamentos
3. Zoonosis
4. ETV.

Misionalmente corresponde brindar asesoría a los actores regionales de los componentes mencionados con acciones de asistencia técnica promocionales y preventivas para establecer conductas protectoras, y simultáneamente se realizan acciones de control. El control se hace de diversas maneras a manera de ejemplo en el componente ETV a través de la implementación de estrategias de eliminación de los Vectores principalmente a través de la EGI con acciones de campo. En salud ambiental, en Zoonosis se esta adecuando una estrategia de EGI Zoonosis con cobertura de vacunación. En general en relación a lo ambiental se realiza mediante visitas de verificación al cumplimiento de condiciones sanitarias establecidas reglamentariamente, tanto de los establecimientos como de personas naturales que son objeto de interés para la salud pública. De esta manera se expiden los conceptos sanitarios de cumplimiento de condiciones para el funcionamiento y realización de actividades con exclusión de actores de riesgos. En caso contrario, es decir que permanezcan hallazgos con riesgos para la salud pública, se aplicaran las medidas preventivas y sanciones, o en su defecto, se remite a las otras autoridades y sectores en lo de sus competencias.

La Vigilancia en Salud Pública es un proceso esencial para la seguridad sanitaria nacional soportado en el Decreto 3518 del 2016, por el cual se crea y reglamenta el Sistema de Vigilancia en Salud Pública; la Ley 715 de 2001 en su capítulo II, se establece las competencias de las entidades territoriales en el sector

salud, y en esta define las responsabilidades de las entidades territoriales de dirigir y controlar dentro de su jurisdicción el Sistema de Vigilancia en Salud Pública; el Decreto 780 de 2016, donde se compila lo relacionado al sector salud (Decreto Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social) y conforme las directrices de la circular externa 0019 de 2019 del INS (Priorización de la contratación y vinculación del personal necesario para garantizar la vigilancia en salud pública, la investigación de brotes y las unidades de análisis) las entidades territoriales deben garantizar la infraestructura y talento humano necesario para la gestión del sistema de vigilancia y la respuesta inmediata ante situaciones de emergencia de manera ininterrumpida en su jurisdicción.

El Instituto Nacional de Salud en coordinación con el Ministerio de Salud y Protección Social, definen las responsabilidades de cada actor dentro del sistema de vigilancia en Salud Pública y establece unos lineamientos anuales en los que reitera la necesidad de que las entidades territoriales deben garantizar la infraestructura y el talento humano necesario para la gestión del sistema y el cumplimiento de las acciones de vigilancia en salud pública, en su jurisdicción, ya que el incumplimiento de esta garantía afecta la seguridad sanitaria territorial y nacional. Por lo que estipula que cada entidad territorial debe garantizar la continuidad de los procesos de vigilancia, de manera ininterrumpida, durante todas las semanas epidemiológicas del año, los siete días de la semana, para lo cual debe asegurar la contratación del talento humano al final e inicio de cada año, lo que puede justificarse en el escenario administrativo de vigencias futuras.

4. ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA

El Mapa Conceptual de la Salud Ambiental para Colombia, la plantea como un determinante de carácter estructural, que debe mediar los procesos de desarrollo en el marco de un desarrollo sostenible, bajo una gestión totalmente intersectorial. De igual manera intervienen todas sus condiciones de agua potable, saneamiento, manejo de residuos, uso de plaguicidas y otras para afectar la morbilidad en los territorios, en este contexto se presenta una alta carga de las Enfermedades Transmitidas por Vectores (ETV), lo cual afectan la salud, demostrando rasgos de inequidad social y subdesarrollo, dando consecuencia incremento del desempleo, y sub-empleo, prácticas ilegales y el deterioro creciente de la calidad del hábitat urbano y rural.

La OMS estima que alrededor del 25% de las principales enfermedades humanas pueden atribuirse a factores ambientales. Entre ellos, pueden mencionarse como posibles fuentes ambientales de origen de enfermedades: el agua, los alimentos, el cambio climático, los campos electromagnéticos, las radiaciones y los residuos.
En referencia al componente de Zoonosis del Proceso IVC S, se destaca que en agosto de 2020 el Departamento del Cauca cumplirá doce años (12) sin casos de rabia humana, sin embargo, el riesgo es permanente, teniendo en cuenta la circulación activa del virus de la rabia, que se demuestra anualmente con la confirmación por laboratorio de casos de rabia en animales.

Con ocurrencia en el departamento del Cauca del evento agresiones, para el año 2019 se reportaron CINCO MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO (5.728) agresiones por animales potencialmente transmisores de la rabia, de los cuales el 90.2% (5.167 casos) fueron causadas por perros, 8.8% (506 casos) fueron causadas por gatos, y el restante por otras especies, según reporte del Proceso de Vigilancia en Salud Pública de la Secretaría de Salud Departamental del Cauca.

Para el Departamento del Cauca, el Ministerio de Salud y Protección Social, ha estimado la población de perros y gatos en un total de 218.807 animales, siendo la población mínima a vacunar, para garantizar una cobertura del 80% contra la rabia, 129.387 perros y 45.658 gatos. Para el año 2019 se alcanzó una cobertura de vacunación del 39% en total, requiriendo así a la Institución desde la Superintendencia de Salud para elaborar e implementar un plan de mejora. El talento humano a cargo de la ejecución de las jornadas de vacunación, cubre el 51% de los municipios competencia de la Entidad, sumado a que es el responsable de la ejecución de actividades de los componentes Ambiente, Consumo-Alimentos y Bebidas Alcohólicas y Consumo-Medicamentos.

Actualmente se cuenta con un documento orientaciones del Ministerio de Salud y Protección social, en el marco de las acciones de prevención del COVID-19. Para intensificar las jornadas de vacunación de perros y gatos en zonas endémicas de rabia humana o con mayor riesgo de aparición de agresiones por animales potencialmente transmisores de la rabia, los cuales deben ser ubicados, notificados y con seguimiento. Por lo tanto se deben organizar los recursos necesarios y suficientes para cumplir con las jornadas de vacunación y la cobertura propuesta por la nación para el Cauca de 80% en municipios donde se registran eventos de agresiones por animales potencialmente transmisores de la rabia.

4.1. Identificación de problema

La OMS estima que alrededor del 25% de las principales enfermedades humanas pueden atribuirse a factores ambientales. Entre ellos, pueden mencionarse como posibles fuentes ambientales de origen de enfermedades: el agua, los alimentos, el cambio climático, los campos electromagnéticos, las radiaciones y los residuos.

En referencia al componente de Zoonosis del Proceso IVC S, se destaca que en agosto de 2020 el Departamento del Cauca cumplirá doce años (12) sin casos de rabia humana, sin embargo, el riesgo es permanente, teniendo en cuenta la circulación activa del virus de la rabia, que se demuestra anualmente con la confirmación por laboratorio de casos de rabia en animales.

Con ocurrencia en el departamento del Cauca del evento agresiones, para el año 2019 se reportaron CINCO MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO (5.728) agresiones por animales potencialmente transmisores de la rabia, de los cuales el 90.2% (5.167 casos) fueron causadas por perros, 8.8% (506 casos) fueron causadas por gatos, y el restante por otras especies, según reporte del Proceso de Vigilancia en Salud Pública de la Secretaría de Salud Departamental del Cauca.

Para el Departamento del Cauca, el Ministerio de Salud y Protección Social, ha estimado la población de perros y gatos en un total de 218.807 animales, siendo la población mínima a vacunar, para garantizar una cobertura del 80% contra la rabia, 129.387 perros y 45.658 gatos. Para el año 2019 se alcanzó una cobertura de vacunación del 39% en total, requiriendo así a la Institución desde la Superintendencia de Salud para elaborar e implementar un plan de mejora. El talento humano a cargo de la ejecución de las jornadas de vacunación, cubre el 51% de los municipios competencia de la Entidad, sumado a que es el responsable de la ejecución de actividades de los componentes Ambiente, Consumo-Alimentos y Bebidas Alcohólicas y Consumo-Medicamentos.

Actualmente se cuenta con un documento orientaciones del Ministerio de Salud y Protección social, en el marco de las acciones de prevención del COVID-19. Para intensificar las jornadas de vacunación de perros y gatos en zonas endémicas de rabia humana o con mayor riesgo de aparición de agresiones por animales potencialmente transmisores de la rabia, los cuales deben ser ubicados, notificados y con seguimiento. Por lo tanto se deben organizar los recursos necesarios y suficientes para cumplir con las jornadas de vacunación y la cobertura propuesta por la nación para el Cauca de 80% en municipios donde se registran eventos de agresiones por animales potencialmente transmisores de la rabia.

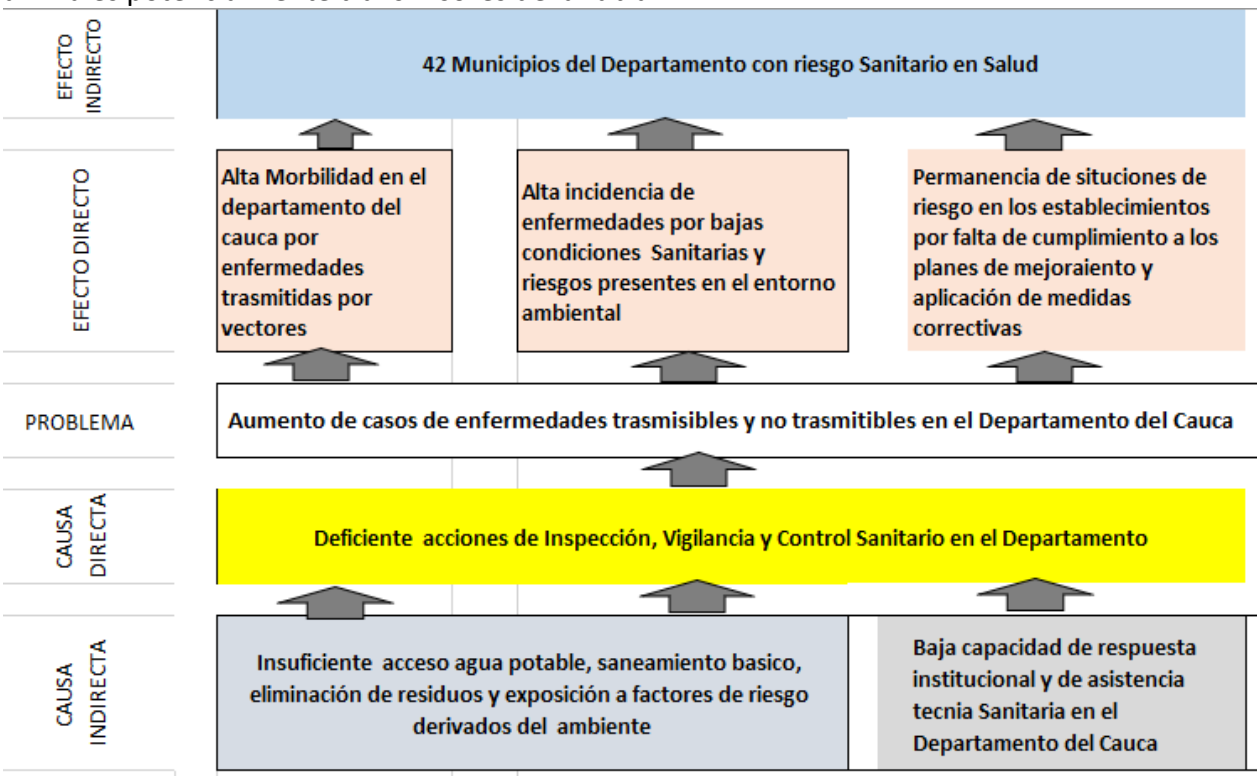


Ilustración N° 1: Árbol de problemas

Fuente: Este documento

4.2. Definición del problema

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

4.2.1. Problema central

Aumento de casos de enfermedades trasmisibles y no trasmitibles en el Departamento del Cauca

4.2.2. Descripción de la situación existente

Se estima que los factores de riesgo ambiental tienen, a nivel mundial, un rol significativo en más de 80% de importantes enfermedades y lesiones. El 24% de la carga global de enfermedad y 23% de las muertes pudieran prevenirse mediante intervenciones ambientales, mientras que 33% de las enfermedades de los niños menores de cinco años se debe a la exposición a riesgos ambientales evitables, afectando principalmente a las poblaciones más pobres"

Para el año 2019, se tomaron durante los meses de marzo a diciembre, muestras para la vigilancia rutinaria de la calidad de agua para consumo humano, procedentes de los municipios de 4a, 5a y 6a categoría del Departamento. Se realizó asistencia técnica en los municipios de Sotará, Rosas, Mercaderes, Florencia, Timbío, Piendamó, Buenos Aires, Suarez, Caloto, Puracé, Morales, San Sebastián, Jambaló, Páez, Inzá, Puerto Tejada, Sucre en elaboración y/o actualización de mapas de riesgo de la calidad del agua para consumo humano, beneficiando a 402.964 habitantes, se brindó apoyo en los recorridos de inspección sanitaria ocular para la recolección de información complementaria de las fuentes abastecedoras en los municipios visitados.

El sistema de vigilancia a la calidad del agua en Colombia muestra que 52,9% de los municipios no disponen de agua apta para el consumo humano en Colombia, sólo el 25,4% de los municipios disponen de agua sin riesgo para el consumo humano y pone de manifiesto la no garantía del derecho de la población de disponer de agua sin riesgo para el consumo humano. El abastecimiento de agua no potable y el inadecuado saneamiento e higiene, es una fuente directa de enfermedades. En Colombia, de las 189.022 muertes producidas en todas las edades para el año 2005, 1.137 corresponden a muertes por enfermedades infecciosas intestinales (0.6%), de las cuales el 51.1% (581 casos)se presentaron antes de cumplir los 5 años de vida y por sexo (considerando todas las edades) el 49.2% corresponden a muertes en mujeres Según la OMS (2006), la exposición a sustancias químicas da cuenta de más del 25% de las intoxicaciones y el 5% de los casos de enfermedades como cáncer, desórdenes neuropsiquiátricos y enfermedades vasculares a nivel mundial. Las intoxicaciones agudas por plaguicidas (IAP), son una de las principales causas de muerte por intoxicaciones en el mundo, sin embargo, el subregistro de este tipo de eventos aún es importante. En las mediciones de calidad del aire y eventos de interés en salud pública relacionados con contaminación atmosférica en municipios del Norte del Departamento del Cauca, tales como Santander de Quilichao, Caloto, Villarrica, Puerto Tejada y Guachené, arrojan resultados de concentración de material particulado menor de 10 µm (PM10) por encima de los límites normativos

establecidos en la resolución 909 de 2008
En la vigencia 2019, se visitaron, en el cumplimiento de las de acciones de inspección, vigilancia y control sanitario, un total de dos sistemas de tratamiento de agua, de las cabeceras municipales de Piamonte y Guapi
Adjunto el mapa del IRCA, índice de riesgo de la calidad del Agua que demuestra semaforizado la magnitud del problema por falta de agua potable en el departamento del CAUCA

En lo que se relaciona con las enfermedades transmitidas por vectores ETV del Proceso de IVC Sanitario, principalmente Dengue y Malaria, Con corte a semana epidemiológica 25 de 2020, se han reportado al SIVIGILA un total de 2.936 casos de malaria procedentes del departamento del Cauca. Por sexo, el 57,2% (1678) de los casos se han presentado en población masculina y la enfermedad se presenta en mayor proporción en personas de 10 a 34 años donde está el 55,3% y en mayores de 50 años con el 14,8% del total de casos. El comportamiento en la notificación ha sido fluctuante, pero con tendencia al incremento en lo corrido del año. Se destaca un pico en el reporte de casos en la semana epidemiológica 18 donde se reportaron 311 casos. Hasta el momento, se reportan 34 casos de malaria por p. vivax, 2.899 por p. falciparum y 3 casos de malaria mixta. Del mismo modo, hay reporte de 11 casos de malaria complicada. No se han reportado muertes por malaria. El 99,1% de los casos notificados se ha presentado en los tres municipios de la costa pacífica caucana. El municipio de Timbiquí aporta el 68,9%, seguido de Guapi con el 26,6% y López de Micay con el 3,6% del total de casos del departamento.
Respecto a Dengue, a semana epidemiológica 25 de 2020, se han notificado al SIVIGILA un total de 1.019 casos procedentes del departamento del cauca. De estos, 20 casos (2,0%) corresponden a dengue grave y 503 (49,4%) dengue con signos de alarma. Se reportan 4 muertes por dengue (una confirmada y tres en estudio) procedentes de los municipios de Puerto Tejada, Santander de Quilichao, Villa Rica y Timbiquí. El comportamiento epidemiológico de la enfermedad muestra que a partir de la semana epidemiológica 40 de 2019 el departamento entró en epidemia para dengue que se ha mantenido hasta el presente año. Pese a las fluctuaciones que se han presentado, es posible identificar una tendencia creciente, con muchos más casos de los esperados en lo corrido del año 2020. Por municipio de procedencia, el 55,3% (563) de los casos se de dengue notificados al SIVIGILA se concentra en los municipios de Guapi, Santander de Quilichao, Puerto Tejada, Caloto y Miranda. El 50% de los casos de dengue grave reportados son procedentes de los municipios de Villa Rica, Santander de Quilichao y Puerto Tejada. En general, municipios de la región norte del departamento han sido los más prevalentes en reporte de casos de dengue grave.
Respecto a otras ETV, se han reportado 33 casos de Leishmaniasis cutánea principalmente en municipios como Timbiquí, López de Micay y Piamonte. También se han reportado 3 casos Chikunguña y 3 de Zika.

4.2.3. Magnitud – indicadores de línea de base

Los 42 municipios tiene alta incindecia de enfermedades trasmitidas por vectores, por bajas condiciones Sanitarias y riesgos presentes en el entorno ambiental, además por falta de cumplimiento a los planes de mejoramiento y aplicación de medidas correctivas

5. IDENTIFICACIÓN DE PARTICIPANTES

El Ministerio de Salud y Protección Social en sus competencias de garantizar la buena salud de la población de departamento de Cauca
imparte acciones por medio de las Secretaria de Salud departamentales y municipales enmarcadas en el Plan Decenal de Salud y de este
modo se realiza una cobertura de Inspección, Vigilancia y Control Sanitario a la comunidad.

Tabla N° 2: Identificación de participantes

Actores	ENTIDAD	POSICIÓN	TIPO DE CONTRIBUCIÓN A LA GESTIÓN O RAZÓN DEL DESACUERDO	INTERÉS DE PARTICIPAR EN EL PROYECTO
Nacional	Ministerio De Salud Y Protección Social - Gestión General	Cooperante	Brindar recursos económicos y asistencia técnica al departamento y municipios	Mejorar la salud del departamento de Cauca
Otro	Empresas sociales del Estados	Cooperante	Con su equipo de trabajo apoyar las acciones de IVC	Apoyar en la prevención atención a en Salud a la población
Otro	Población del departamento del Cauca	Beneficiario	Participar de las acciones ha realizar por parte de la Gobernación del Cauca	Recibir asistencia yherramientas útiles para prevenir enfermedades acauca de medio ambiente y por vectores
Departamental	CAUCA	Cooperante	Suministrar recursos económicos y de personal para la Inspección, Vigilancia y Control Sanitario	Proteger a la poblaciónde enfermedades debido al medio ambiente ytrasmitidos por vectores

Incluya más filas si es necesario.
Fuente: Elaboración Propia - Marco Lógico

5.1. Análisis de participantes

Ministerio de Salud y Protección Social en sus competencias de garantizar la buena salud de la población de departamento de Cauca imparte acciones por medio de las Secretaria de Salud departamentales y municipales enmarcadas en el Plan Decenal de Salud y de este modo se realiza una cobertura de Inspección, Vigilancia y Control Sanitario a la comunidad.

.

6. POBLACIÓN AFECTADA POR EL PROBLEMA

La población del departamento del Cauca tiene esta en condiciones del ambiente que afecta las salud humana y se presentan focos de infección como la malaria, el dengue , entre otras enfermedades

Tipo de población	Numero	Fuente
Personas	1.528.076	PROYECCIÓN DANE 2023

6.1.1. Localización especifica del proyecto

El departamento del Cauca se encuentra ubicado al suroccidente de Colombia entre los 00°58’ - 03°19’ de latitud Norte y los 75°47’ - 77°57’ de longitud Oeste, con una superficie de 29.388 km2 (Instituto Geográfico Agustín Codazzi, 2000), presentando un gradiente altitudinal desde el nivel del mar hasta aproximadamente los 5.300 m de altitud, cubriendo todos los pisos térmicos presentes en el país. Posee una superficie de 3.135.131 has distribuida en 42 municipios. Limita, al norte con el Valle del Cauca, al noreste y este con los departamentos de Tolima y Huila respectivamente, al sureste con Caquetá y Putumayo, al sur con Nariño y al occidente con el océano Pacífico, donde se ubican las islas de Gorgona y Gorgonilla, en jurisdicción de Guapi. Cuenta con un área marítima comprendida entre la línea de costa y una línea paralela a esta, ubicada a 12 millas náuticas, equivalente a 433.259 ha de plataforma marítima sobre la costa de los municipios de Guapi, López de Micay y Timbiquí.

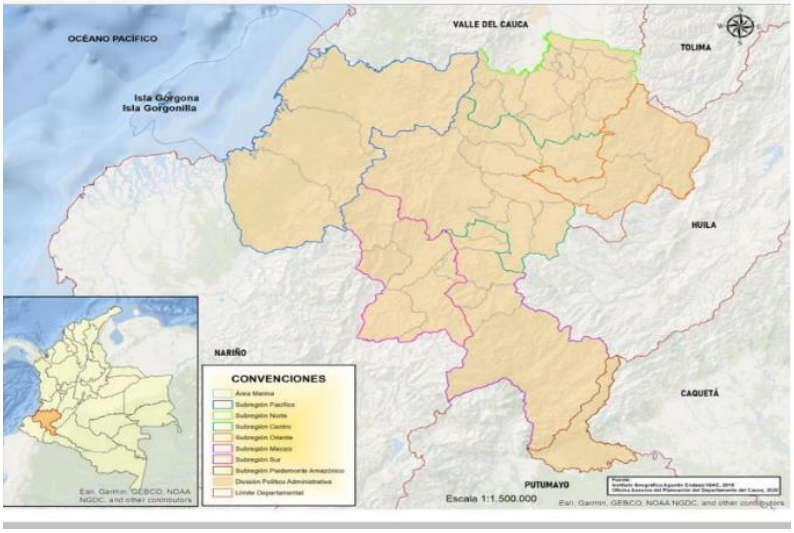


Ilustración N° 2: Mapa de ubicación geográfica – Localización

Fuente: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Región	Departamento	Municipio	Área	Resguardo	Localización especifica
Todas	Cauca	42 municipios	Rural y Urbana	Indique el nombre del resguardo.	Zona Urbana y Rural de los 42 municipios del departamento del Cauca

Incluya más filas si es necesario.

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

6.2. Población objetivo de la intervención

DIRECTAS: La población afectada es toda la población del departamento de Cauca que es de 1.528.076, ya que las acciones en Salud Publica y el Plan de Intervenciones Colectivas, es para la población en general

INDIRECTAS: 1.528.076 persona

Numero	Descripción	Fuente
1.528.076	Personas de la Zona Urbana y Rural de los 42 municipios del departamento del Cauca	Proyección DANE 2023

Región	Departamento	Municipio	Área	Resguardo	Localización especifica
Todas	Cauca	42 municipios	Rural y Urbana	Indique el nombre del resguardo.	Zona Urbana y Rural de los 42 municipios del departamento del Cauca

Incluya más filas si es necesario.

6.2.1. Características demográficas de la población objetivo

Cauca es una de las regiones más diversas geográfica, social y culturalmente de Colombia. Cuenta con 42 municipios distribuidos en 7 subregiones, con climas que van desde los páramos hasta los cálidos ecosistemas encontrados en la costa pacífica o el valle del Patía, este es un exuberante territorio habitado por indígenas, mestizos, afros y campesinos; posee una extraordinaria riqueza natural y diversidad étnica dibujada con bellos paisajes y alegrada con caucanos y migrantes que hacen parte de este esbelto territorio. Se va a beneficiar con el proyecto 1.558.045 habitantes distribuidos en 769.354 hombres y unas 788.961 mujeres.

Tabla N° 3: Población afectada directamente por grupo de edades

DETALLE	NÚMERO DE PERSONAS	FUENTE
0 -14 años	357.815	DANE PROYECCION 2023
15 – 19 años	128.492	DANE PROYECCION 2023
20 – 59 años	851.410	DANE PROYECCION 2023
Mayor de 60 años	220.328	DANE PROYECCION 2023
Total por grupo de edad	1.558.045	DANE PROYECCION 2023
Indígenas	395.563	DANE PROYECCION 2023
Afrocolombianos	311.810	DANE PROYECCION 2023

Población Mestiza	850.411	DANE PROYECCION 2023
Total por grupo étnico		
Masculino	769.354	DANE PROYECCION 2023
Femenino	788.961	DANE PROYECCION 2023"
Total por genero	1.558.045	
Discapacitados	31.665	ASIS CAUCA 2022
Víctimas	333.882	ASIS CAUCA 2022

ETALLE	NÚMERO DE PERSONAS	FUENTE
0 -14 años	Indique número de personas.	Indique fuente de información.
15 – 19 años	Indique número de personas.	Indique fuente de información.

Fuente: Indique fuente de información.

Si por su naturaleza o alcance del proyecto se requiere efectuar proyecciones de población, incluir en este apartado, la tabla de proyecciones de población según horizonte del proyecto que lo fundamente.

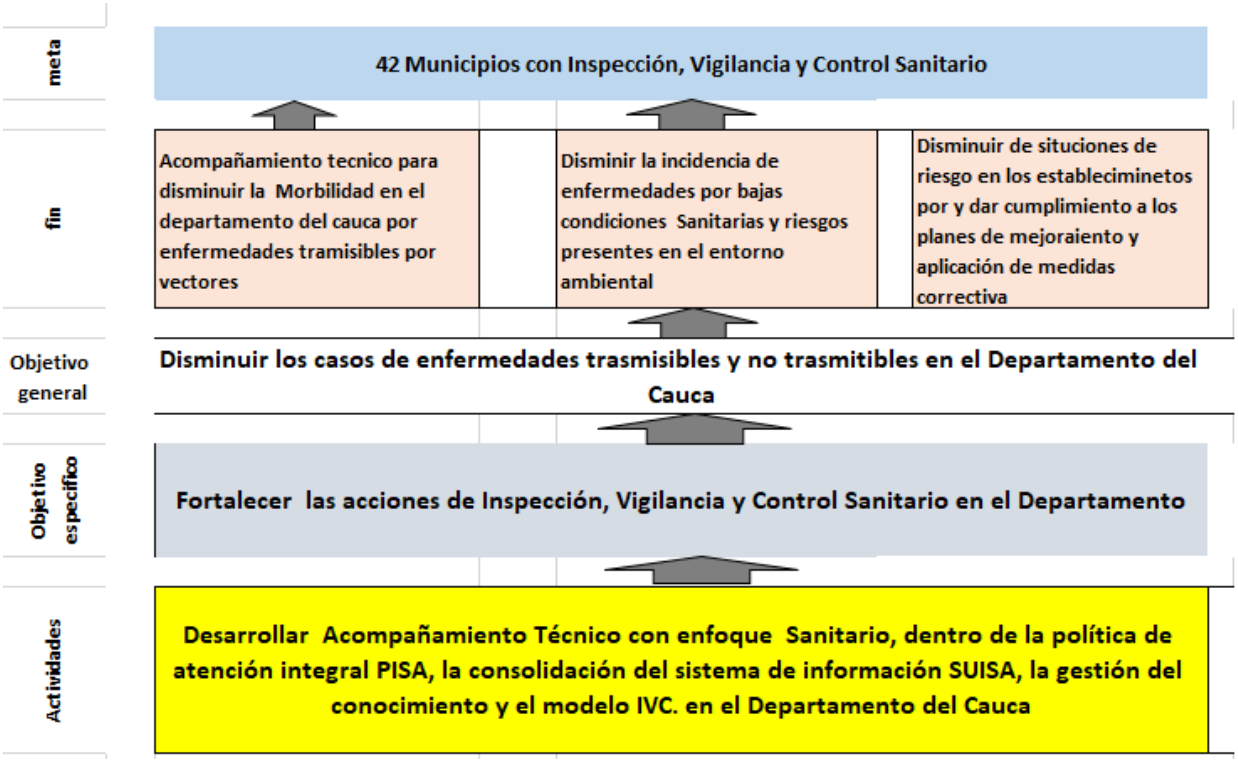
6.2.2. Selección o priorización de la población objetivo

Toda la población del departamento del Cauca se beneficia de las acciones del programa de Inspección, Vigilancia y Control

7. OBJETIVOS

Una vez definida la situación actual, donde se identifica la problemática, sus causas y sus efectos, se plantea el escenario de la situación futura o deseada a lograr a partir de la ejecución del proyecto, para lo que se realiza la identificación de los objetivos, ajustados también a la alternativa de solución seleccionada, es decir, la versión positiva del árbol de problemas. De esta forma se identificaron los siguientes objetivos:

Ilustración N° 3: Árbol de objetivos



Fuente: Este documento

7.1. Objetivo general

Disminuir los casos de enfermedades trasmisibles y no trasmitibles en el Departamento del Cauca

7.2. Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Municipios con acciones de Inspección,Vigilancia y Control Sanitario	Unidad de medida:Numero Meta: 42 Línea Base: 42	Informe de supervisión de ejecución del proyecto
Tasa de mortalidad por rabia humana	Unidad de medida:Porcentaje Meta: 0.01 Línea Base: 0	Informe del MSPS
Reducir a 80 la tasa de incidencia por dengue por cada 100.000 habitante	Unidad de medida: Numero Meta: 80 Línea Base: 0	Informe de MSPS

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Reducir a 930 la tasa de incidencia por dengue por cada 100.000 habitantes	Unidad de medida: Numero Meta: 930 Línea Base: 500	Informe del MSPS

Incluya más filas si es necesario, para cuantos indicadores de objetivo general existan.

Relaciones entre las causas y objetivos específicosDeficiente acciones de Inspección, Vigilancia y Control

7.1. Sanitario en el Departamento

Tipo de Causa	Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa Directa	Deficiente acciones de Inspección, Vigilancia y Control Sanitario en el Departamento	Fortalecer las acciones de Inspección, Vigilancia y Control Sanitario en el DepartamentoCausa indirecta
Causa Indirecta	Insuficiente acceso agua potable,saneamiento basico, eliminación deresiduos yexposición a factores de riesgo derivadosdel ambiente	Desarrollar Acompañamiento Técnico con enfoque Sanitario, dentro de la política de atención integral PISA,laconsolidación del sistema de información SUISA, la gestión del conocimiento y el modelo IVC. enelDepartamento del Cauca
Causa Indirecta	Baja capacidad de respuesta institucional y de asistencia técnica Sanitaria en el Departamento del Cauca	Aumentar la capacidad de respuesta institucional y de asistencia técnica Sanitaria en el Departamento del Cauca

Incluya más filas si es necesario.

8. ALTERNATIVAS DE LA SOLUCIÓN

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
1. Realizar acciones de inspección, vigilancia y control en los 42 municipios del Departamento de Cauca	SI	Completo
2. Describa claramente la alternativa.	Elija sí o no.	Elija el estado.

Incluya más filas si es necesario.

8.1.1. Evaluaciones a realizar

Rentabilidad*:	☒
Costo - Eficiencia y Costo mínimo**:	☐
Evaluación multicriterio**	☐

* Considere este análisis para todos los proyectos

**Considere este análisis cuanto tenga dos o más alternativas de solución que de acuerdo al nivel de madurez se consideran viables para cumplir con el objetivo del proyecto (Revisar Guía de formulación).

***Considere este análisis cuanto tenga dos o más alternativas de solución como instrumento adicional para el apoyo a la toma de decisiones pues conjuga información de tipo cuantitativo con información cualitativa e incorpora la ponderación de variables asociadas a la percepción, intuición y experiencia, permitiendo ordenarla y hacer comparable los diferentes factores analizados independientemente de la diversidad de su naturaleza.

9. JUSTIFICACIÓN

El Mapa Conceptual de la Salud Ambiental para Colombia, la plantea como un determinante de carácter estructural, que debe mediar los procesos de desarrollo en el marco de un desarrollo sostenible, bajo una gestión totalmente intersectorial. De igual manera intervienen todas sus condiciones de agua potable, saneamiento, manejo de residuos, uso de plaguicidas y otras para afectar la morbilidad en los territorios, en este contexto se presenta una alta carga de las Enfermedades Transmitidas por Vectores (ETV), lo cual afectan la salud, demostrando rasgos de inequidad social y subdesarrollo, dando consecuencia incremento del desempleo, y sub-empleo, prácticas ilegales y el deterioro creciente de la calidad del hábitat urbano y rural.

Es por lo anterior que la Secretaria de Salud Departamental debe contribuir a prevenir la enfermedad y a promocionar la salud individual y colectiva de la población, a la vez que fortalece su interacción con los diferentes actores públicos y privados en los procesos de salud ambiental y ETV.

Además, la gestión integral se apoya en un conjunto de procesos, estrategias, procedimientos, intervenciones, actividades, herramientas, instrumentos, capacidades y habilidades gerenciales, técnicas, operativas, logísticas de información y comunicación enmarcadas en los principios de calidad, como se posibilita a través del marco de referencia EGI. Articula procesos de planeación, seguimiento y evaluación de las competencias de salud pública individuales y colectivas y los mecanismos de control de la gestión con calidad, y el seguimiento para el logro de las metas definidas en el Plan Decenal de Salud Pública y fomentando la comunicación en salud, como estrategia que permite corregir las asimetrías en el manejo social del riesgo, generar redes de protección social, lograr equidad y aumentar la calidad de vida en la población.

10. MARCO LEGAL

Ley 715 de 2001, Ley 1122 de 2007, Ley 1438 de 2011, Resolución 1841 de 2013 - Plan Decenal de Salud Pública, Resolución 0158 de 2015 y Resolución 1536 de 2015 del Ministerio de Salud y Protección Social, y demás normas vigentes.

CAPITULO II

11. PREPARACIÓN DE LA ALTERNATIVA

Realizar acciones de inspección, vigilancia y control en los 42 municipios del Departamento de Cauca
, con un equipo de profesionales y con la adquisición de elementos, insumos y estrategias de comunicación que tendrán una cobertura de previsión y promoción en la población del departamento del Cauca, con el fin de disminuir las enfermedades y afectaciones de salud.

Además se contara con la Vigilancia de Salud , que tendrá el objetivo de hacerle el siguiente permanente a los eventos de interés en salud, para la toma de decisiones y estrategias acordes mas tener acciones contundentes que mejore la salud de los caucanos.

11.1. Estudio de necesidades

Aquí se trata de indagar la evolución de la oferta y la demanda de los productos que entregará el proyecto durante los años de su operación, con lo cual se cuantifica dicha necesidad u oportunidad.

Bien o servicio	Medido a través de	Descripción	Inicio Historia	Fin Historia	Último Año
Municipios con acciones de inspección, vigilancia y control Sanitario	Numerro	Los municipios se tiene la necesidad de hacer Inspección, Vigilancia y Control Sanitario con un equipo técnico y acciones preventivas yeficientes que disminuya las enfermedades a la población	2019	2023	2025
ITEM	**TIPO DE ANALISIS**	**AÑO**	**OFERTA**	**DEMANDA**	**DÉFICIT**
SITUACIÓN SIN PROYECTO	HISTÓRICO	**2021**	42	0	42
		2022	42	0	42
		2023	42	0	42
SITUACIÓN SIN PROYECTO	PROYECTADO		0	42	-42
			0	42	-42
			0	42	-42

Fuente: Construcción propia a partir de la matriz de apoyo a la formulación dispuesta por el DNP

11.2. Análisis técnico de la alternativa

Según la normatividad y las directrices del Ministerio de Salud y Protección Social la Secretaria de Salud del Cauca, como ente rector del departamento en salud debe dirigir las acciones de asistencia técnica, vigilancia e inspección Sanitaria para poder proteger a la población de brotes de enfermedades

11.2.1. Resumen de la Alternativa

Se realizaran actividades que garanticen una Inspección vigilancia y control Sanitario, implementado una estrategia la cual esta compuesta
por profesionales , adqusición de equipos e insumos; a continuación se nombran las acciones a realizar:

1.ASESORIA Y ASISTENCIA TECNICA ACUEDUCTOS
2. OBTENER MUESTRAS DE AGUA DE PRESTADORES PARA DETERMINAR PARAMETROS DE CALIDAD
3. FORMULACION DE POLITICA DE TENENCIA RESPONSABLE DE ANIMALES DE COMPAÑÍA
4. ASESORIA Y ASISTENCIA TECNICA SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES PARA ORIENTAR A LOS ACTORES,
SUJETOS Y ESTABLECIMIENTOS DE ISP.
5. VACUNACION ANTIRRABICA PERROS Y GATOS
6.OBSERVACION DE ANIMALES AGRESORES
7. ATENCION DE EMERGENCIAS DE ZOONOSIS Y ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES
8. VERIFICACION DE CONDICIONES SANITARIAS OBLIGATORIAS DE LOS SUJETOS Y ESTABLECIMIENTOS DE INTERES DE SALUP
PUBLICA
9. DESARROLLO DE PLANEACION Y GETION INTERSECTORIAL DEL RIESGO AMBIENTRAL
10. DESARROLLO DE LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE VECTORES
11. DESARROLLO DE ACCIONES DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES
12. IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRAEGIA DE LA GESTIÓN INTEGRAL PARA ETV
13. SUMINISTRIO DE Toldillos impregnados de larga duración TILD
14. REALIZACIÓN DE BUSQUEDA ACTIVA CON PRUEBAS DE DIAGNOSTICO RAPIDO (PDR) PARA MALARIA
15. VISITAS DE AUDITORIAS INSPECTIVAS EN SERVICIOS FARMACEÚTICOS, DROGUERIAS, MINORISTAS Y OTROS
16. Desarrollo de procesos sancionatorios del Proceso Inspección, Vigilancia y Control Sanitario
17. RECEPCIÓN TRAMITE Y RESOLUCIÓN DE LAS PQRS DEL COMPONENTE MEDICAMENTOS- PROCESO IVCS
01 - Análisis técnico de la alternativa
Análisis técnico de la alternativa
Alternativa: Realizar acciones de inspección, vigilancia y control en los 42 municipios del Departamento de Cauca
Página

11.3. Localización de la alternativa

Región	Departamento	Municipio	Área	Resguardo	Localización especifica
Occidente	Cauca	42	Rural	Indique el nombre del resguardo, si aplica.	Indique la localización.

Haga clic o pulse aquí para escribir la localización específica de la alternativa.

11.3.1. Factores analizados

☒	Aspectos administrativos y políticos	☐	Cercanía a la población objetivo
☐	Cercanía de fuentes de abastecimiento	☐	Comunicaciones
☐	Disponibilidad de servicios públicos (agua, energía, otros)	☐	Costo y disponibilidad de terrenos
☐	Estructura impositiva y legal	☐	Disponibilidad y costo de mano de obra
☐	Impacto para la equidad de genero	☐	Factores ambientales
☐	Orden Público	☐	Medios y costos de transporte
☐	Topografía	☐	Otros

11.4. Cadena de valor

Anexo No.1. Cadena de Valor

Diligenciar la cadena de valor en el formato anexo

11.4.1. Costo total de la alternativa

Objetivo Especifico	PRODUCTO	Unidad de medida	Cantidad	Costo: $	ACTIVIDAD	Costo: $
Fortalecer las acciones de Inspección, Vigilancia y Control Sanitario en el DepartamentoCausa indirecta	Documentos de lineamientos técnicos	Número	0.25	46.800.000	**1.1.1 3. FORMULACION DE POLITICA DE TENENCIA RESPONSABLE DEANIMALES DE COMPAÑÍA**	**46.800000**
	Servicio de análisis de laboratorio	Número	1.050	2.623.000.000	**1.2.1 Realizar la Vigilancia en Salud Publica del Departamento del Cauca**	1.076.800.000,
					1.2.2 19.Realizar el análisis de muestras en el Laboratorio de Salud Publica	337.100.000.
					1.2.3 20.Implementación del Sistema de Vigilancia Salud Publica	1.109.100.000
					1.2.4 Actividad 5: OBTENER MUESTRAS DE AGUA DE PRESTADORES PARA DETERMINAR PARAMETROS DE CALIDAD	100.000.000
	1.3 Producto 3: Servicio deasistencia técnica	**Numero**	**150**	**374.950.344**	1.3.1 Actividad 6: 22 Realizar asistencias técnicas para el fortalecimiento de la gestión programática del evento de Tuberculosis	337.730.228
					1.3.2 Actividad 7: 21. Implementación en los 42 municipios de 1 estrategia IEC dirigida a personas, familias y comunidades que permita promover prácticas para el cuidado de la salud y la prevención de enfermedades prevenibles en la infancia	37.220.116
		Numero	**370**	**588.960.000**	1.4.1 Actividad 8: 1.ASESORIA Y ASISTENCIA TECNICA ACUEDUCTOS	27.500.000

Objetivo Especifico	PRODUCTO	Unidad de medida	Cantidad	Costo: $	ACTIVIDAD	Costo: $
	1.4 Producto 4: Servicio de asistencia técnica en inspección, vigilancia y control				1.4.2 Actividad 9: 4. ASESORIA Y ASISTENCIA TECNICA SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES PARA ORIENTAR A LOS ACTORES, SUJETOS Y ESTABLECIMIENTOS DE ISP.	561.460.000
	1.5 Producto 5: Servicio de evaluación, aprobación y seguimiento de acuerdos de reestructuración de pasivos para instituciones prestadoras de Servicio de salud	**Número de informes**	**10**	**124.100.000**	1.5.1 Actividad 10: 9. DESARROLLO DE PLANEACION Y GETION INTERSECTORIAL DEL RIESGO AMBIENTAL	96.600.000
					1.5.2 Actividad 11: 17. RECEPCIÓN TRAMITE Y RESOLUCIÓN DE LAS PQRS DEL COMPONENTE MEDICAMENTOS- PROCESO IVCS	27.500.000
	1.6 Producto 6: Servicio de inspección, vigilancia y control de los factores del riesgo del ambiente que afectan la salud humana	**Número de distritos**	**24**	**2.214.390.585**	1.6.1 Actividad 12: 5. VACUNACION ANTIRRABICA PERROS Y GATOS	309.000.000
					1.6.2 Actividad 13: 6.OBSERVACION DE ANIMALES AGRESORES	213.840.000,
					1.6.3 Actividad 14: 7. ATENCION DE EMERGENCIAS DE ZOONOSIS Y ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES	123.800.000
					1.6.4 Actividad 15: 10. DESARROLLO DE LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE VECTORES	1.205.874.655
					1.6.5 Actividad 16: 11. DESARROLLO DE ACCIONES DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES	254.575.930
					1.6.6 Actividad 17: 12. IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE LA GESTIÓN INTEGRAL PARA ETV	23.600.000
					1.6.7 Actividad 18: 13. SUMINISTRIO DE Toldillos impregnados de larga duración TILD	32.500.000
					1.6.8 Actividad 19: 8 14. REALIZACIÓN DE BUSQUEDA ACTIVA CON PRUEBAS DE DIAGNOSTICO RAPIDO (PDR) PARA MALARIA	51.200.000
	1.7 Producto 7: Servicio del ejercicio del procedimiento administrativo sancionatorio	**Numero de procesos**	**1**	**699.400.000**	1.7.1 Actividad 20: 16. Desarrollo de procesos sancionatorios del Proceso Inspección, Vigilancia y Control Sanitario	41.800.000
					1.7.2 Actividad 21: 8. VERIFICACION DE CONDICIONES SANITARIAS OBLIGATORIAS DE LOS SUJETOS Y ESTABLECIMIENTOS DE INTERES DE SALUP PUBLICA	307.900.000
					1.7.3 Actividad 22: 15 VISITAS DE AUDITORIAS INSPECTIVAS EN SERVICIOS FARMACEÚTICOS, DROGUERIAS, MINORISTAS Y OTROS	349.700.000
						6.671.600.929

Fuente: este documento, tomado de la MGA del proyecto

12. DESCRIPCION DETALLADA DE LA ALTERNATIVA

Para llevar a cabo los objetivos planteados para la alternativa seleccionada, a continuación, se describen las actividades que integran cada uno de ellos con el detalle de insumos necesarios en cada una y las cantidades totales, así como el medio de verificación de cada actividad. Desarrolle a continuación cada objetivo específico según el árbol de objetivos.

12.1. OBJETIVO ESPECÍFICO 1

Fortalecer las acciones de Inspección, Vigilancia y Control Sanitario en el Departamento Causa indirecta

12.1.1. Actividad 1.1 ASESORIA Y ASISTENCIA TECNICA ACUEDUCTOS

A cargo del Profesional Especializado Ambiental y el Profesional Universitario del Componente Ambiente, realiza las visitas de asistencias técnicas a los sistemas de tratamiento de agua para consumo humano cuando presenta cronograma y realiza el trámite administrativo de comisiones.

a. Se realiza fortalecimiento de capacidades con adquisición de Material Pedagógico e Impresos.

Actividad 1.2 2. OBTENER MUESTRAS DE AGUA DE PRESTADORES PARA DETERMINAR PARAMETROS DE CALIDAD

12.1.2. OBTENER MUESTRAS DE AGUA DE PRESTADORES PARA DETERMINAR PARAMETROS DE CALIDAD

A cargo del Profesional Especializado Ambiental y Programado y ejecutado por el personal Técnico Área Salud de Planta para del Proceso Inspección, Vigilancia y Control, para realizar la toma de muestras para la vigilancia rutinaria de la calidad de agua para consumo humano, e incluido en la programación de acciones mensuales de IVC S.

a. Técnico en Sistemas para prestar servicios de apoyo a la gestión para la implementación del Sistema de Información del proceso IVCS, en su componente Ambiente - Aguas.
b. Adquisición de Elementos, Insumos y termos para realizar actividades de IVC S para la toma de muestras de agua

12.1.3. Actividad 1.3 FORMULACION DE POLITICA DE TENENCIA RESPONSABLE DE ANIMALES DE COMPAÑÍA

A cargo del Profesional Especializado Ambiental y el Profesional Universitario del Componente Zoonosis, realiza las visitas de asistencias técnicas a los actores cuando presenta cronograma y realiza el trámite administrativo de comisiones.

a. Abogado o Politólogo para prestar servicios de apoyo a la gestión para el levantamiento de la línea de base de las políticas en tenencia responsable de animales de compañía y de producción, en los municipios de 4a, 5a y 6a categoría del Departamento.
b. Desarrollo de Capacidades con Acciones Comunicativas de Información en Salud para la Tenencia responsable de animales.

12.1.4. Actividad 1.4 ASESORIA Y ASISTENCIA TECNICA SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES PARA ORIENTAR A LOS ACTORES, SUJETOS Y ESTABLECIMIENTOS DE ISP

Programado y ejecutado por todo el personal de Profesionales y Técnicos de Planta y Contratistas para capacitar, orientar y transferir conocimientos y practicas a los sujetos mediante acciones programadas y concertadas.

a. Prestar servicios profesionales para apoyar el proceso de IVC Sanitario en salud ambiental con acciones para el funcionamiento del COTSA, la adopción e implementación de la PISA y la asistencia en el control de piscinas, morgues y cementerios. - Perfil: Ing. Ambiental o Ing. Sanitario
b. Prestar servicios profesionales para apoyar el proceso de IVC Sanitario en salud ambiental con acciones para el funcionamiento del COTSA, la adopción e implementación de la PISA y la asistencia en la estrategia de entornos saludables, consumo de tabaco, accidentalidad vial y movilidad segura. - Perfil: Ing. Ambiental o Ing. Sanitario
c. Prestar servicios profesionales para apoyar el proceso de IVC Sanitario en salud ambiental con acciones para el funcionamiento del COTSA, la adopción e implementación de la PISA y la asistencia en el control de contaminantes del aire, ruido, residuos hospitalarios y similares. - Perfil: Ing. Ambiental o Ing. Sanitario
d. Prestar servicios profesionales para apoyar el proceso de IVC Sanitario en salud ambiental con acciones para el funcionamiento del COTSA, la adopción e implementación de la PISA, y la asistencia en sustancias químicas, intoxicaciones y pólvora. - Perfil: Ing. Ambiental o Ing. Sanitario
e. Prestar servicios profesionales para apoyar el proceso de IVC Sanitario en el Sistema Unificado de Información de Salud Ambiental - Perfil: Ing. de Sistemas
f. Prestar servicios profesionales para apoyar el proceso de IVC Sanitario en el componente Zoonosis con acciones en el COTSA, la adopción e implementación de la PISA, la articulación de la Estrategia de Gestión Integral de Zoonosis y asistencia para apoyar las visitas de IVC Sanitario de los establecimientos de interés relativos a las Zoonosis. - Perfil: Médico Veterinario Zootecnista o Médico Veterinario
g. Prestar servicios profesionales para apoyar el proceso de IVC Sanitario en la planeación y ejecución institucional, incluido en el COTSA, la adopción e implementación de la PISA, la articulación de la Estrategias - Perfil: Enfermero Jefe

h. Prestar servicios profesionales para apoyar el proceso de IVC Sanitario en salud ambiental con acciones para el funcionamiento del COTSA, la adopción e implementación de la PISA, la asistencia en la vigilancia rutinaria de la calidad de agua para consumo humano y elaboración de los mapas de riesgo para los municipios priorizados del Cauca" . Ing. Ambiental o Sanitario o Civil

i. Prestar servicios profesionales para brindar apoyo en el proceso de IVC Sanitario en salud ambiental con seguimiento al Plan de Mejora suscrito con el INVIMA y a las acciones de inspección y vigilancia del componente consumo (alimentos y bebidas) en establecimientos de interés en salud pública ubicados en los municipios del Departamento del Cauca - Perfil: Ing. de Alimentos o Ing. Agroindustrial

j. Realizar la adquisición de materiales e insumos para el saneamiento ambiental en sitios de ocupación transitoria por desplazamientos masivos, humanitarios y/o emergencias.

k. Realizar el pago del sistema de monitoreo satelital para la cadena de frío del componente zoonosis

12.1.5. Actividad 1.5 VACUNACION ANTIRRABICA PERROS Y GATOS

A cargo del Profesional Especializado Ambiental y el Profesional Universitario del Componente Zoonosis, realiza las visitas de asistencias técnicas a los actores cuando presenta cronograma y realiza el trámite administrativo de comisiones asiste a los TAS para la vacunación en los municipios, actividad incluida en la programación de acciones mensuales de IVC S de los TAS.

a. Prestar servicios de apoyo a la gestión en la implementación del Sistema de Información del proceso IVCS, en su componente zoonosis (PAIWEB y SIVIGILA). - Perfil: Tec. Sistemas

b. Prestar servicios de apoyo a la gestión en la recepción y dispensación del biológico del componente zoonosis y asistencia en lo inherente a la cadena de frío. - Perfil: Tec. Sistemas

c. "Realizar la adquisición de equipos para el fortalecimiento de la red de frío del componente zoonosis (2020: una (1) nevera y 22 congeladores)

d. Realizar la adquisición de cajas térmicas y canastillas para termos porta vacunas.

e. Realizar JORNADAS con transporte en la zona rural de los Municipios de difícil acceso para ejecutar vacunación antirrábica en perros y gatos.

f. . Realizar la adquisición de insumos para jornadas de vacunación antirrábica para perros y gatos.

12.1.6. Actividad 1.6 OBSERVACION DE ANIMALES AGRESORES

A cargo del Profesional Especializado Ambiental y el Profesional Universitario del Componente Zoonosis, realiza las visitas de asistencias técnicas a los actores cuando presenta cronograma y realiza el trámite

administrativo de comisiones asiste a los TAS para la vacunación en los municipios, actividad incluida en la programación de acciones mensuales de IVC S de los TAS.

a. Realizar el censo de perros y gatos en los municipios seleccionados del Departamento
b. Realizar monitoreo rápido de coberturas de la vacunación antirrábica realizada en perros y gatos de los municipios seleccionados del Departamento
c. Formulación, pilotaje e implementación de la Estrategia Integral de las Zoonosis con diseño e implementación de instrumentos para la línea de base Zoonosis y su Socialización en el Departamento del Cauca
d. Prestar servicios profesionales de apoyo para la adopción e implementación de la Estrategia de Gestión Integrada Zoonosis (ETV) con Monitoreo de los planes territoriales, zonales y seguimiento a las Rutas integrales y a los planes de mejoramiento del Proceso IVC Sanitario. Perfil: Veterinario.
e. Prestar servicios de apoyo a la gestión en los municipios que no tienen TAS asignado y/o son de difícil acceso para realizar actividades de acompañamiento a la EGI acciones de Inspección y Vigilancia del Proceso IVC Sanitario - Perfil: Técnicos en saneamiento básico o Auxiliares de ETV

12.1.7. Actividad 1.7 ATENCION DE EMERGENCIAS DE ZOONOSIS Y ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES

A cargo del Profesional Especializado Ambiental y el Profesional Universitario del Componente Zoonosis, realiza las visitas de asistencias técnicas a los actores cuando presenta cronograma y realiza el trámite administrativo de comisiones asiste a los TAS para la vacunación en los municipios, actividad incluida en la programación de acciones mensuales de IVC S de los TAS.

a. Prestar servicios profesionales de apoyo para la adopción e implementación de la PISA, acciones de contingencia frente a las emergencias de interés en salud ambiental de los componentes ambiente, consumo y zoonosis, monitoreo epidemiológico y apoyo al seguimiento de las zoonosis notificadas del Proceso IVC Sanitario. Perfil: Enfermera
b. Prestar servicios de apoyo a la gestión en los municipios que no tienen TAS asignado y/o son de difícil acceso para de las emergencias y Vigilancia del Proceso IVC Sanitario - Perfil: Técnicos en saneamiento básico o Auxiliares de ETV

12.1.8. Actividad 1.8 VERIFICACION DE CONDICIONES SANITARIAS OBLIGATORIAS DE LOS SUJETOS Y ESTABLECIMIENTOS DE INTERES DE SALUD PUBLICA

A cargo del Profesional Especializado Ambiental, coordina prioridades para las visitas de asistencias técnicas a los actores presentando cronograma y realiza el trámite administrativo de comisiones asiste a los Profesionales de planta y contratistas para la planeación y articulación de acciones mensuales de IVC S.

a. Prestar servicios de apoyo a la gestión en los municipios que no tienen TAS asignado y/o son de difícil acceso - Perfil: Técnico en saneamiento básico

b. Prestar servicios profesionales para apoyar los temas y asuntos relacionados con sistemas de información del proceso de inspección, vigilancia y control. - Perfil: Ing. de Sistemas

c. Prestar servicios profesionales para apoyar los temas y asuntos relacionados con procesos sancionatorios del Proceso Inspección, Vigilancia y Control Sanitario y de los componentes Consumo (Alimentos y Bebidas Alcohólicas), Ambiente y Zoonosis, apoyando el fundamento jurídico de las decisiones que se profieran para el cumplimiento de la normativa derivado de las acciones de inspección, vigilancia y control. - Perfil: Abogado

d. Realizar el diseño e Impresión del material de apoyo, didáctico y de trabajo, para realizar las acciones de vacunación, IVC, promoción y prevención en el marco de la adopción e implementación de la PISA con formatos, actas, carnets, otros, e instrumentos de Información en Salud y Educación para la Salud. Desarrollo Capacidades.

e. Capacitación en competencias laborales de las TAS para su desempeño y Desarrollo de Capacidades

f. Prestar servicios de apoyo a la gestión al proceso de IVC S y sus componentes en el manejo de los aplicativos y sistemas de información - Perfil: Técnico Sistemas (1 Medicamentos 1 Ambiente)

12.1.9. Actividad 1.9 DESARROLLO DE PLANEACION Y GESTION INTERSECTORIAL DEL RIESGO AMBIENTAL

A cargo del Líder de Programa, los Profesionales Especializados y Universitarios de Ambiental y de ETV, organizando el desarrollo de las mesas técnicas y las mesas directivas mediante concertación interinstitucional e intersectorial.

a. Realizar el diseño e Impresión del material de apoyo, didáctico y de trabajo de Información en Salud y Educación para la Salud para el COTSA. Desarrollo Capacidades.

b. Prestar servicios profesionales para apoyar los temas y asuntos relacionados con el diseño de material para educación e información - Perfil: Diseñador

c. Prestar servicios profesionales para apoyar los temas y asuntos relacionados con educación e información - Perfil: Comunicador Social - Antropólogo - Trabajador Social

d. Realización de eventos con logística, transportes, alimentación y estadía para sesiones del COTSA.

12.1.10. Actividad 1.10 DESARROLLO DE LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE VECTORES

A cargo del Profesional Especializado ETV, coordina prioridades para las visitas de asistencias técnica, actividades de promoción, prevención y control de vectores, disponibilidad de logística, concertación con los actores presentando cronograma y realizando el trámite administrativo de comisiones articulando con los Profesionales contratistas para la planeación y articulación de acciones mensuales de ETV Proceso IVC S.

a. Personal de Planta . Un (1) profesionales especializado, Un (1) profesionales universitario, Veinticinco (25) auxiliares área de la salud
b. Un técnico en atención al ambiente , Técnicos o tecnólogos en salud ambiental o Salud Publica zona norte, centro y sur.
c. Un auxiliar de enfermería, salud publica o salud ambiental, contratista

12.1.11. Actividad 1.11 DESARROLLO DE ACCIONES DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES

DESARROLLO DE ACCIONES DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES 12. IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRAEGIA DE LA GESTIÓN INTEGRAL PARA ETV
A cargo del Profesional Especializado ETV, coordina prioridades para las visitas de asistencias técnica, actividades de promoción, prevención y control de vectores, disponibilidad de logística, concertación y programación mensual con los actores.

a. Personal de Planta. Un (1) profesional especializado, Un (1) profesional universitario, Veinticinco (25) auxiliares área de la salud
b. Profesional especializado contratista Medico o Enfermero epidemiólogo

12.1.12. Actividad 1.12 IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRAEGIA DE LA GESTIÓN INTEGRAL PARA ETV

12.1.13. Actividad 1.13 SUMINISTRIO DE Toldillos impregnados de larga duración TILD

A cargo del Profesional Especializado ETV, coordina prioridades para las actividades de promoción, prevención y control de vectores, disponibilidad de logística, concertación y programación mensual con los actores.

12.1.14. Actividad 1.14 REALIZACIÓN DE BUSQUEDA ACTIVA CON PRUEBAS DE DIAGNOSTICO RAPIDO (PDR) PARA MALARIA

A cargo del Profesional Especializado ETV, coordina prioridades para las actividades de promoción, prevención y control de vectores, disponibilidad de logística, concertación y programación mensual con los actores.

Un (1) profesional especializado contratista, médico o enfermero con postgrado en salud pública o epidemiológica

12.1.15. Actividad 1.15 VISITAS DE AUDITORIAS INSPECTIVAS EN SERVICIOS FARMACEÚTICOS, DROGUERIAS, MINORISTAS Y OTROS

A cargo del Profesional Especializado Ambiental y el Profesional Universitario del Componente Medicamentos y FRE, realiza las visitas de asistencias técnicas, inspectivas y de IVC a los actores cuando presenta cronograma y realiza el trámite administrativo de comisiones para los técnicos y profesionales contratistas coordinando y dando asistencia técnica a los TAS para las verificaciones de control, actividad incluida en la programación de acciones mensuales de IVC S de los TAS.

a. Prestar servicios profesionales para apoyar al Componente Consumo Medicamentos del Proceso IVC Sanitario en la implementación de programa especial Uso Racional de Antibióticos, Tecnovigilancia e inspección y vigilancia a servicios farmacéuticos de mediana y alta complejidad en el departamento del Cauca. - Perfil: Química Farmacéutica
b. Prestar servicios profesionales para apoyar al Componente Consumo Medicamentos del Proceso IVC Sanitario en el programa especial de farmacovigilancia, realizar seguimiento farmacoterapéutico de los programas de salud pública, y apoyar los comités de farmacia y terapéutica de los servicios farmacéuticos habilitados y de los inscritos para manejo de Medicamentos de Control Especial. - Perfil: Química Farmacéutica
c. Prestar servicios de apoyo a la gestión del componente Consumo Medicamentos del Proceso IVC Sanitario en la inspección y vigilancia de establecimientos y servicios farmacéuticos de interés en salud pública, incluidos los inscritos ante el Fondo Rotatorio de Estupefacientes, ubicados en los municipios de Piendamó, Cajibío, Silvia, Morales, Toribío, Jambaló, Buenos Aires, Suárez, Timbiquí, Miranda, Corinto, Caloto, Guachené, Patía. - Perfil: Regente de Farmacia
d. Prestar servicios de apoyo a la gestión del componente Consumo Medicamentos del Proceso IVC Sanitario en la inspección y vigilancia de establecimientos y servicios farmacéuticos de interés en salud pública, incluidos los inscritos ante el Fondo Rotatorio de Estupefacientes, ubicados en los municipios de Santander de Quilichao, Caldono, Puracé, Totoró, La Vega, Almaguer, San Sebastián, , Guapi, , Santa Rosa, Inzá, Páez, El Tambo.- Perfil: Regente de Farmacia

e. Prestar servicios de apoyo a la gestión del componente Consumo Medicamentos del Proceso IVC Sanitario en la inspección y vigilancia de establecimientos y servicios farmacéuticos de interés en salud pública, incluidos los inscritos ante el Fondo Rotatorio de Estupefacientes, ubicados en los municipios de Rosas, Sotará, La Sierra, Argelia, Balboa, Bolívar, Sucre, Florencia, Mercaderes, Villa Rica, Padilla, Puerto Tejada, Piamonte, López de Micay, Timbío. - Perfil: Regente de Farmacia

f. Prestar servicios de apoyo a la gestión en el componente Consumo Medicamentos del Proceso IVC Sanitario en los trámites derivados de las acciones de inspección y vigilancia de establecimientos y servicios farmacéuticos de interés en salud pública, ubicados en el Departamento del Cauca. - Perfil: Regente de Farmacia

g. Prestar servicios de apoyo a la gestión del componente Consumo Medicamentos del Proceso IVC Sanitario en la inspección y vigilancia de establecimientos y servicios farmacéuticos de interés en salud pública, inscritos ante el Fondo Rotatorio de Estupefacientes en el municipio de Popayán. - Perfil: Regente de Farmacia

h. Prestar servicios de apoyo a la gestión del componente Consumo Medicamentos del Proceso IVC Sanitario en la inspección y vigilancia de establecimientos y servicios farmacéuticos de interés en salud pública, ubicados en el municipio de Popayán. - Perfil: Regente de Farmacia

i. Prestar servicios de apoyo a la gestión del componente Consumo Medicamentos del Proceso IVC Sanitario en la inspección y vigilancia de establecimientos minoristas, mayoristas y servicios farmacéuticos de interés en salud pública, ubicados en el municipio de Popayán. - Perfil: Regente de Farmacia

j. Prestar servicios profesionales para apoyar los temas y asuntos relacionados con educación e información - Perfil: Comunicador Social

k. Adquisición de material de apoyo, didáctico y de trabajo para GSP, Información y Educación para la Salud.

l. Capacitación para Fortalecimiento Y Desarrollo Capacidades – GSP

m. Prestar servicios profesionales para apoyar los temas y asuntos relacionados con procesos sancionatorios del Proceso Inspección, Vigilancia y Control Sanitario y del componente Consumo Medicamentos - FRE, apoyando el fundamento jurídico de las decisiones que se profieran para el cumplimiento de la normativa derivado de las acciones de inspección, vigilancia y control. - Perfil: Abogada

n. Capacitación para Fortalecimiento Y Desarrollo de Capacidades - GSP

12.1.16. DESARROLLO DE PROCESOS SANCIONATORIOS DEL PROCESO IVC SANITARIO

A cargo del Profesional Especializado Ambiental y el Profesional Universitario del Componente Medicamentos y FRE, dependiendo de los resultados de las visitas de IVC a los establecimientos farmacéuticos y otros de las verificaciones de control.

a. Prestar servicios profesionales para apoyar los temas y asuntos relacionados con procesos sancionatorios del Proceso Inspección, Vigilancia y Control Sanitario y del componente Consumo Medicamentos - FRE, apoyando el fundamento jurídico de las decisiones que se profieran para el cumplimiento de la normativa derivado de las acciones de inspección, vigilancia y control. - Perfil: Abogada
b. Capacitación para Fortalecimiento Y Desarrollo de Capacidades - GSP

12.1.17. Actividad 1.17. RECEPCIÓN TRAMITE Y RESOLUCIÓN DE LAS PQRS DEL COMPONENTE MEDICAMENTOS- PROCESO IVCS

A cargo del Profesional Especializado Ambiental y el Profesional Universitario del Componente Zoonosis, recepcionan las PQRS de los actores, entidades o población general y da tramite de resolución.

a. Prestar servicios de apoyo a la gestión para la recepción y dispensación de los medicamentos de salud pública (Zoonosis, ETV, Tuberculosis, Lepra y de Control Especial). - Perfil: Regente de Farmacia
b. Capacitación para Fortalecimiento Y Desarrollo de Capacidades - GSP.

12.1.18. Realizar la Vigilancia en Salud Publica del Departamento del Cauca

12.1.19. 19 Realizar el análisis de muestras en el Laboratorio de Salud Publica

Apoyo a la vigilancia de salud pública con el procesamiento de pruebas de los eventos de interés en Salud pública, para ello se requiere los profesionales, insumos y equipos necesarios, lo cual está enmarcado en la vigilancia de la calidad de agua, entomológica para el control de las enfermedades trasmitidas por vectores, vigilancia de alimentos y enfermedades trasmitidas por agua entre otros.

12.1.20. 20.Implementación del Sistema de Vigilancia Salud Publica

Se hace la implementación de un software con el objetivo de garantizar en el departamento desarrolle la vigilancia de todos los eventos de acuerdo al decreto único del MSPS 780 de 2016, 3518 -2007 y los protocolos y lineamientos establecidos por el MSPS y el INS, todo lo anterior se reporta en SIVIGILA, y por consiguiente esta macroactividad requiere de un equipo multidisciplinario para tener la cobertura en los 42 municipios.

12.1.21. 21. Implementación en los 42 municipios de 1 estrategia IEC dirigida a personas, familias y comunidades que permita promover prácticas para el cuidado de la salud y la prevención de enfermedades prevenibles en la infancia

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

12.1.22. Actividad Realizar asistencias técnicas para el fortalecimiento de la gestión programática del evento de Tuberculosis

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

13. RIESGOS

13.1. Análisis de riesgos

Nivel de clasificación	Comp. O producto relacionado	Tipo de riesgo	Descripción	Probabilidad	Impacto	Efecto	Medidas de mitigación
Propósito (Objetivo General)	Disminuir los casos de enfermedades trasmisibles y no trasmitibles en el Departamento del Cauca	Asociados afenómenos de origenbiológico: plagas,epidemias	Por alguna pandemia no se pueda hacer las acciones en campo de inspección, vigilancia y control	3. Moderado	3. Moderado	No desarrollar la cobertura deprevención de las enfermedades en eldepartamento	Hacer las actividades de asistenciatecnica virtual y preparar los equiposde personal para la adaptación a lasnuevas condiciones
Componente (Productos)	Servicio de asistencia técnica en inspección, vigilancia y control	Asociados afenómenos de origenhumano nointencionales:aglomeración depúblico	ORDEN PUBLICO	4. Probable	3. Moderado	Tener aumento de casos negativospara el componente sanitario en eldepartamento	Hacer asistencia virtual
Actividad	Reazalizar la Vigilancia en Salud Publica del Departamento del Cauca	Asociados afenómenos de origenhumano nointencionales:aglomeración depúblico	ORDEN PUBLICO	3. Moderado	3. Moderado	Inadecuado seguimiento de la saludpublica en el departamento y por endese pueden aumentar casos de interesen salud publica	Hacer capacitaciones y cordinar conlas alcaldias y ESE las accionesdearrollar

Fuente: este documento, tomado de la MGA del proyecto

14. INGRESOS Y BENEFICIOS

La evaluación socioeconómica se realiza con el objetivo de identificar el aporte y contribución al bienestar socio económico del país. Para realizar la monetización de cambios generados asociados al bienestar de la población, se estiman los beneficios económicos en forma moderada, lo anterior con el fin de demostrar que aun en un escenario negativo, el proyecto es viable económicamente[1].

Método Utilizado para el Cálculo de Beneficios: Costos evitados o inducidos, este método se basa en el supuesto de que los consumidores otorgan una mayor ponderación al hecho de evitar un "gasto" por tiempo, insumos o desplazamientos para suplir o satisfacer una necesidad.[2]

14.1. Ingresos/beneficios

Para calcular los beneficios del proyecto por el método de **Costos Evitados o Inducidos,** con las causas y los efectos directos e indirectos identificados, podemos intuir cuales son los costos de transacción que tiene que incurrir la población si el proyecto no es llevado a cabo o los ingresos implícitos dentro del proyecto que está población igualmente dejaría de percibir. Para nuestro caso los efectos son: se disminuirá el recurso del estado para atender enfermedades presentadas por la falta de prevención.

Por lo anterior uno de los costos evitados al desarrollarse el proyecto es: consultas y medicamentos en el cauca .

El cálculo de estos beneficios se determina así: se hace una estimado por el departamento anualmente que se ahorraría en la atención de la población en la red de salud

Incluya aquí el Análisis para la identificación de los beneficios se recomienda hacer uso de los fines previstos en el árbol de objetivos pues facilitan la interpretación de los efectos positivos esperados con la ejecución de la alternativa. De forma complementaria se sugiere tener en cuenta las estimaciones del estudio de necesidades (mercado) en cuanto a los productos, las unidades de medida y la demanda adicional que atendería la alternativa analizada para cuantificar los efectos directos que supondría la entrega del respectivo bien o servicio.

[1] Desde la Teoría Económica, específicamente la Teoría del Bienestar se asume la evaluación económica como las medidas de cambio en el bienestar de la sociedad en su conjunto por la asignación de una inversión.
[2] DNP – Glosario – sitio web.

Tabla N° 4: Ingresos/beneficios

TIPO	DESCRIPCIÓN	MEDIDO A TRAVÉS DE	BIEN PRODUCIDO
Beneficios	Reducción del gasto por la atención de la población en salud del departamento	NUMERO	Personas sin costo adicional debido afecciones de salud
Periodo	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
0			
1	120.000	80.000,	9.600.000.000,

Incluya más filas si es necesario y copie la tabla si existen más ingresos/beneficios.

CAPITULO II

15. PROGRAMACIÓN

15.1. Programación de productos

Incluir por cada uno de los productos de inversión, la programación de la meta de producto por cada una de las vigencias de ejecución y el medio de verificación

Objetivo específico	Producto	Indicador de producto	Meta total	Meta por vigencia	Medio de verificación
1. Fortalecer las acciones de Inspección, Vigilancia y Control Sanitario en el DepartamentoCausa indirecta	1903001-Documentos de lineamientos técnicos	190300100-Documentos técnicos publicados y/o socializados	0.25	PERIODO 0: 0.25	Informes de supervisión

Objetivo específico	Producto	Indicador de producto	Meta total	Meta por vigencia	Medio de verificación
Enunciar el objetivo específico correspondiente	Servicio de análisis de laboratorio	Análisis realizados	1.050	PERIODO 0 : 1.050	Informes de supervisión
Enunciar el objetivo específico correspondiente	1903012-Servicio deasistencia técnica	190301200-Asistencias técnicas realizadas	150	PERIODO 0: 150	Informes de supervisión
	1903023-Servicio de asistencia técnica en inspección, vigilancia y control	190302300-asistencias técnica en Inspección, Vigilancia y Control realizadas	370	PERIODO 0 :370	Informes de supervisión
	1903027-Servicio de evaluación, aprobación y seguimiento de acuerdos de reestructuración de pasivos para instituciones prestadoras de Servicio de salud	190302700-informes de evaluación, aprobación y seguimiento de acuerdos de reestructuración de pasivos para Instituciones Prestadores de Servicio de Salud realizados	10	PERIODO 0:10	Informes de supervisión
	1903038-Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis	190303801-Municipios categorías 4, 5 y 6 que formulen y ejecuten real y efectivamente acciones de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y	24	PERIODO 0 :24	Informes de supervisión

Objetivo específico	Producto	Indicador de producto	Meta total	Meta por vigencia	Medio de verificación
		zoonosis realizados			
	1903019-Servicio del ejercicio del procedimiento administrativo sancionatorio	190301900-Procesos con aplicación del procedimiento administrativo sancionatorio tramitados	1	PERIODO 0:1	Informes de supervisión

15.2. Programación de indicadores de gestión

En esta sección se deben indicar los indicadores de gestión, los cuales podrían estar asociados de manera específica a las actividades. Se recomienda considerar aquellas que demandan esfuerzos significativos de parte de la gerencia del proyecto para el logro de los resultados, según los indicadores sectoriales definidos

INDICADOR DE GESTIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META TOTAL	MEDIO DE VERIFICACIÓN
Informes de seguimiento realizados	NUMERO	3	Informes de trimestrales de las acciones

15.3. Fuentes de financiación

En esta sección se deben especificar el origen y monto de los recursos con que son financiados los costos de las actividades del proyecto de inversión.

Etapa	Tipo de entidad	ENTIDAD	Tipo de recursos	Valor TOTAL ($)	VALOR POR VIGENCIA
Inversión	Departamentos	CAUCA	SGP - Salud	6.671.600.929	PERIODO 0: 6.671.600.929,

Incluya más filas si es necesario.
Fuente: Estudio técnico del proyecto

16. MARCO LÓGICO DEL PROYECTO - RESUMEN

La estructura de marco lógico (ML) como herramienta ampliamente utilizada para concebir de manera global la situación problema y las alternativas posibles de solución con su consecuente alcance e impacto, el cual contribuye a generar una idea clara para la formulación, seguimiento y evaluación del proyecto se presenta a continuación.

Tabla N° 5: Matriz de Marco Lógico

Componente	R. narrativo	Indicador	Unidad	Meta	Verificación	Supuestos
Propósito	Disminuir los casos de enfermedades trasmisibles y no trasmitibles en el Departamentodel Cauca	**Municipios con acciones de Inspección, Vigilancia y Control Sanitario**	NUMERO	42	Informes de supervisión	Se disminuyen a enfermedades trasmisibles y no trasmitibles en el Departamentodel Cauca
Componente	Documentos de lineamientos técnicos	Documentos técnicos publicados y/o socializados	Numero	0.25	Informes de supervisión	Se socializa el documento
Componente	Servicio de análisis de laboratorio	Análisis realizados	Numero	1.050	Informes de supervisión	Se realizan los análisis
Componente	Servicio de asistencia técnica	Asistencias técnicas realizadas	Numero	150	Informes de supervisión	Se hace el 100% de las asistencias
Componente	Servicio de asistencia técnica en inspección,vigilancia y control	asistencias técnica en Inspección, Vigilancia y Control realizadas	numero	370	Informes de supervisión	Se hace el 100% de las asistencias
Componente	Servicio de evaluación, aprobación yseguimiento de acuerdos de reestructuración depasivos para instituciones prestadoras deServicio de salud	informes de evaluación, aprobación y seguimiento de acuerdos de reestructuración de pasivos para Instituciones Prestadores de Servicio de Salud realizados	numero	10	Informes de supervisión	Se hace el 100% de las evaluaciones
Componente	Servicio de inspección, vigilancia y control delos factores del riesgo del ambiente que afectanla salud humana	Municipios categorías 4, 5 y 6 que formulen y ejecuten real y efectivamente acciones de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y	numero	24	Informes de supervisión	Se hace el 100% del servicio de IVC

Componente	R. narrativo	Indicador	Unidad	Meta	Verificación	Supuestos
		zoonosis realizados				
Componente	Servicio del ejercicio del procedimientoadministrativo sancionatorio	Procesos con aplicación del procedimiento administrativo sancionatorio tramitados	numero	1	Informes de supervisión	Se hace el 100% de Los procesos administrativos
Actividad	3. FORMULACION DE POLITICA DETENENCIA RESPONSABLE DEANIMALES DE COMPAÑÍA					Se formula la politiaca
Actividad	18 Reazalizar la Vigilancia en SaludPublica del Departamento del Cauca					Se raliza la vigilancia en SP
Actividad	1.2.2 - 19.Realizar el análisis de muestras en el Laboratorio de Salud Publica					Se realiza los análisis de muestras
Actividad	1.2.3 - 20.Implementación del Sistema de Vigilancia Salud Publica					Se implementa el sistema de vigilancia
Actividad	1.2.4 - OBTENER MUESTRAS DE AGUA DE PRESTADORES PARA DETERMINAR PARAMETROS DE CALIDAD					Se obtienen las muestras de agua
Actividad	1.3.1 - 22 Realizar asistencias técnicas para el fortalecimiento de la gestión programática del evento de Tuberculosis					Se raaliza la asitencia técnica sin inconvenintes
Actividad	1.3.2 - 21. Implementación en los 42 municipios de 1 estrategia IEC dirigida a personas, familias y comunidades que permita promover prácticas para el cuidado de la salud y la prevención de enfermedades prevenibles en la infancia					Se Implementa en los 42 municipios de 1 estrategia IEC
Actividad	1.4.1 - 1.ASESORIA Y ASISTENCIA TECNICA ACUEDUCTOS					Se raaliza la asitencia técnica sin inconvenintes
Actividad	1.4.2 - 4. ASESORIA Y ASISTENCIA TECNICA SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES PARA ORIENTAR A LOS ACTORES, SUJETOS Y ESTABLECIMIENTOS DE ISP					Se raaliza la asitencia técnica sin inconvenintes

Componente	R. narrativo	Indicador	Unidad	Meta	Verificación	Supuestos
Actividad	1.5.1 - 9. DESARROLLO DE PLANEACION Y GETION INTERSECTORIAL DEL RIESGO AMBIENTAL					SE DESARROLLA DE PLANEACION Y GETION INTERSECTORIAL DEL RIESGO AMBIENTAL
Actividad	1.5.2 - 17. RECEPCIÓN TRAMITE Y RESOLUCIÓN DE LAS PQRS DEL COMPONENTE MEDICAMENTOS-PROCESO IVCS(*)					SE RECEPCIONA TRAMITE Y RESOLUCIÓN DE LAS PQRS
Actividad	1.6.1 - 5. VACUNACION ANTIRRABICA PERROS Y GATOS					SE VACUNA PERROS Y GATOS
Actividad	1.6.2 - 6.OBSERVACION DE ANIMALES AGRESORES					SE OBSERVA LOS ANIMALES AGRESORES
Actividad	1.6.3 - 7. ATENCION DE EMERGENCIAS DE ZOONOSIS Y ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES					SE ATIENDE EMERGENCIAS DE ZOONOSIS Y ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES
Actividad	1.6.4 - 10. DESARROLLO DE LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE VECTORES					SE DESARROLLA LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE VECTORES
Actividad	1.6.5 - 11. DESARROLLO DE ACCIONES DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES					. SE DESARROLLA DE ACCIONES DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES
Actividad	1.6.6 - 12. IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE LA GESTIÓN INTEGRAL PARA ETV					SE IMPLEMENTA DE LA ESTRATEGIA DE LA GESTIÓN INTEGRAL PARA ETV
Actividad	1.6.7 - 13. SUMINISTRIO DE Toldillos impregnados de larga duración TILD					Se suministra los toldillos impregnados de larga duración tild
Actividad	1.6.8 - 8 14. REALIZACIÓN DE BUSQUEDA ACTIVA CON PRUEBAS DE DIAGNOSTICO RAPIDO (PDR) PARA MALARIA					SE REALIZA LA BUSQUEDA ACTIVA CON PRUEBAS DE DIAGNOSTICO RAPIDO (PDR) PARA MALARIA
Actividad	1.7.1 - 16. Desarrollo de procesos sancionatorios del Proceso Inspección, Vigilancia y Control Sanitario					Se Desarrolla los procesos sancionatorios del Proceso Inspección, Vigilancia y Control Sanitario

Componente	R. narrativo	Indicador	Unidad	Meta	Verificación	Supuestos
Actividad	1.7.2 - 8. VERIFICACION DE CONDICIONES SANITARIAS OBLIGATORIAS DE LOS SUJETOS Y ESTABLECIMIENTOS DE INTERES DE SALUP PUBLICA					SE. VERIFICACION DE CONDICIONES SANITARIAS OBLIGATORIAS DE LOS SUJETOS Y ESTABLECIMIENTOS DE INTERES DE SALUP PUBLICA
Actividad	1.7.3 - 15 VISITAS DE AUDITORIAS INSPECTIVAS EN SERVICIOS FARMACEÚTICOS, DROGUERIAS, MINORISTAS Y OTROS					SE HACEN LAS VISITAS DE AUDITORIAS INSPECTIVAS EN SERVICIOS FARMACEÚTICOS, DROGUERIAS, MINORISTAS Y OTROS

17. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO FINANCIERO DEL PROYECTO POR FUENTE DE FINANCIACIÓN

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

TÍTULO DEL PROYECTO: Mejoramiento de la Inspección, vigilancia y control Sanitaria de la Secretaria de Salud del departamento del Cauca													
OBJETIVO GENERAL:Disminuir los casos de enfermedades trasmisibles y no trasmitibles en el Departamento del Cauca		**CRONOGRAMA DE EJECUCION FÍSICA Y FINANCIERA**											
Objetivos Específicos	**Actividades**	**MES 1**	**MES 2**	**MES 3**	**MES 4**	**MES 5**	**MES 6**	**MES 7**	**MES 8**	**MES 9**	**MES 10**	**MES 11**	**MES 12**
ETAPA PRE/CONTRACTUAL													
Fortalecer las acciones de Inspección, Vigilancia y Control Sanitario en el DepartamentoCausa indirecta	1.ASESORIA Y ASISTENCIA TECNICA ACUEDUCTOS												
	2. OBTENER MUESTRAS DE AGUA DE PRESTADORES PARA DETERMINAR PARAMETROS DE CALIDAD												
	3. FORMULACION DE POLITICA DE TENENCIA RESPONSABLE DE ANIMALES DE COMPAÑÍA												
	4. ASESORIA Y ASISTENCIA TECNICA SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES PARA ORIENTAR A LOS ACTORES, SUJETOS Y ESTABLECIMIENTOS DE ISP.												
	5. VACUNACION ANTIRRABICA PERROS Y GATOS												
	6.OBSERVACION DE ANIMALES AGRESORES												
	7. ATENCION DE EMERGENCIAS DE ZOONOSIS Y ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES												
	8. VERIFICACION DE CONDICIONES SANITARIAS OBLIGATORIAS DE LOS SUJETOS Y ESTABLECIMIENTOS DE INTERES DE SALUP PUBLICA												
	9. DESARROLLO DE PLANEACION Y GETION INTERSECTORIAL DEL RIESGO AMBIENTAL												
	10. DESARROLLO DE LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE VECTORES												
	11. DESARROLLO DE ACCIONES DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES												

	12. IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRAEGIA DE LA GESTIÓN INTEGRAL PARA ETV													
	13. SUMINISTRIO DE Toldillos impregnados de larga duración TILD													
	14. REALIZACIÓN DE BUSQUEDA ACTIVA CON PRUEBAS DE DIAGNOSTICO RAPIDO (PDR) PARA MALARIA													
	15. VISITAS DE AUDITORIAS INSPECTIVAS EN SERVICIOS FARMACEÚTICOS, DROGUERIAS, MINORISTAS Y OTROS													
	16. Desarrollo de procesos sancionatorios del Proceso Inspección, Vigilancia y Control Sanitario													
	17. RECEPCIÓN TRAMITE Y RESOLUCIÓN DE LAS PQRS DEL COMPONENTE MEDICAMENTOS- PROCESO IVCS													
	18. Reazalizar la Vigilancia en Salud Publica del Departamento del Cauca													
	19. Realizar el análisis de muestras en el Laboratorio de Salud Publica													
	20.Implementación del Sistema de Vigilancia Salud Publica													
	21. Implementación en los 42 municipios de 1 estrategia IEC dirigida a personas, familias y comunidades que permita promover prácticas para el cuidado de la salud y la prevención de enfermedades prevenibles en la infancia													
	22 Realizar asistencias técnicas para el fortalecimiento de la gestión programática del evento de Tuberculosis													

Fuente: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

18. ANEXOS

Anexo No.2. Presupuesto del proyecto por capitulo

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Fuente: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

MACROACTIVIDAD	DESCRIPCIÒN DEL GASTO	UNIDAD	CANTIDAD EN INSUMOS/ MATERIALES	CANTIDAD EN EQUIPOS	CANTIDAD MESES	CANTIDAD PNAL	VALOR UNITARIO	DESPLAZAMIENTOS	VALOR TOTAL
1.ASESORIA Y ASISTENCIA TECNICA ACUEDUCTOS	Prestar servicios de apoyo a la gestión para la implementación del Sistema de Información del proceso IVCS, en su componente Consumo Ambiente, Consumo (Alimentos, Bebidas) - Perfil Técnico en Sistemas	Técnico			11	1	$ 2,500,000	$ -	$ 27,500,000
SUBTOTAL								$ -	$ 27,500,000
2. OBTENER MUESTRAS DE AGUA DE PRESTADORES PARA DETERMINAR PARAMETROS DE CALIDAD	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INSITÚ	KIT		1.00					$ 100,000,000
SUBTOTAL								$ -	$ 100,000,000
3. FORMULACION DE POLITICA DE TENENCIA RESPONSABLE DE ANIMALES DE COMPAÑÍA	Prestar servicios profesionales para la formulación de la política pública de protección de animales de compañía y de producción, en los municipios de 4ª, 5ª y 6ª categoría del departamento del Cauca Perfil abogado o Politólogo	Profesional			11		$ 3,800,000	$ 5,000,000	$ 46,800,000
SUBTOTAL								$ 5,000,000	$ 46,800,000
4. ASESORIA Y ASISTENCIA TECNICA SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y	Prestar servicios profesionales para apoyar el proceso de IVC Sanitario en salud ambiental con acciones	Profesional			11		$ 3,800,000	$ 5,000,000	$ 46,800,000

MACROACTIVIDAD	DESCRIPCIÒN DEL GASTO	UNIDAD	CANTIDAD EN INSUMOS/ MATERIALES	CANTIDAD EN EQUIPOS	CANTIDAD MESES	CANTIDAD PNAL	VALOR UNITARIO	DESPLAZAMIENTOS	VALOR TOTAL
AMBIENTALES PARA ORIENTAR A LOS ACTORES, SUJETOS Y ESTABLECIMIENTOS DE ISP.	para el funcionamiento del COTSA, la adopción e implementación de la PISA y la asistencia en el control de piscinas, morgues y cementerios. - Perfil: Ing. Ambiental o Ing. Sanitario								
	Prestar servicios profesionales para apoyar el proceso de IVC Sanitario en salud ambiental con acciones para el funcionamiento del COTSA, la adopción e implementación de la PISA y la asistencia en la estrategia de entornos saludables, consumo de tabaco, accidentalidad vial y movilidad segura. - Perfil: Ing. Ambiental o Ing. Sanitario	Profesional			11		$ 3,800,000	$ 5,000,000	$ 46,800,000
	Prestar servicios profesionales para apoyar el proceso de IVC Sanitario en salud ambiental con acciones para el funcionamiento del COTSA, la adopción e implementación de la PISA y la asistencia en el control de contaminantes del aire, ruido, residuos hospitalarios y similares.- Perfil: Ing. Ambiental o Ing. Sanitario	Profesional			11		$ 3,800,000	$ 5,000,000	$ 46,800,000
	Prestar servicios profesionales para apoyar el proceso de IVC Sanitario en salud ambiental con acciones	Profesional			11		$ 3,800,000	$ 5,000,000	$ 46,800,000

MACROACTIVIDAD	DESCRIPCIÒN DEL GASTO	UNIDAD	CANTIDAD EN INSUMOS/ MATERIALES	CANTIDAD EN EQUIPOS	CANTIDAD MESES	CANTIDAD PNAL	VALOR UNITARIO	DESPLAZAMIENTOS	VALOR TOTAL
	para el funcionamiento del COTSA, la adopción e implementación de la PISA, y la asistencia en sustancias químicas, intoxicaciones y pólvora. - Perfil: Ing. Ambiental o Ing. Sanitario								
	Prestar servicios profesionales para apoyar el proceso de IVC Sanitario en el Sistema Unificado de Información de Salud Ambiental - Perfil: Ing. de Sistemas	Profesional			11	1	$ 3,800,000	$ -	$ 41,800,000
	Prestar servicios profesionales para apoyar el desarrollo del sistema de información, manejo centralizado de la información, la planeación, monitoreo y ejecución de todos los componentes del Proceso de IVC sanitario - Perfil: Ing. de Sistemas o Ing. Electrónico	Profesional			11	1	$ 3,800,000	$ -	$ 41,800,000
	Prestar servicios profesionales para apoyar el proceso de IVC Sanitario en el componente Zoonosis con acciones en el COTSA, la adopción e implementación de la PISA, la articulación de la Estrategia de Gestión Integral de Zoonosis y asistencia para apoyar las visitas de IVC Sanitario de los establecimientos de interés	Profesional			11		$ 3,800,000	$ 4,000,000	$ 45,800,000

MACROACTIVIDAD	DESCRIPCIÒN DEL GASTO	UNIDAD	CANTIDAD EN INSUMOS/ MATERIALES	CANTIDAD EN EQUIPOS	CANTIDAD MESES	CANTIDAD PNAL	VALOR UNITARIO	DESPLAZAMIENTOS	VALOR TOTAL
	relativos a las Zoonosis. - Perfil: Médico Veterinario Zootecnista o Médico Veterinario								
	Prestar servicios profesionales para apoyar la planeación, ejecución, seguimiento y sistematización del plan de acción para la Gestión de Inspección, Vigilancia y Control Sanitario con acompañamiento a las acciones sectoriales de Ambiente relacionados con el COTSA, PISA Y SUISA ". ING AMBIENTAL	Profesional			11		$ 3,800,000	$ 4,000,000	$ 45,800,000
	Prestar servicios profesionales para apoyar el proceso de IVC Sanitario en salud ambiental con acciones para el funcionamiento del COTSA, la adopción e implementación de la PISA, la asistencia en la vigilancia rutinaria de la calidad de agua para consumo humano, inspecciones sanitarias a los acueductos, apoyo en la evaluación de autorizaciones sanitarias y elaboración de mapas de riesgo para los municipios priorizados del Cauca" . Ing. Ambiental, Ing Sanitario.	Profesional			11		$ 3,800,000	$ 5,000,000	$ 46,800,000
	Prestar servicios profesionales para apoyar el	Profesional			11		$ 3,800,000	$ 5,000,000	$ 46,800,000

MACROACTIVIDAD	DESCRIPCIÒN DEL GASTO	UNIDAD	CANTIDAD EN INSUMOS/ MATERIALES	CANTIDAD EN EQUIPOS	CANTIDAD MESES	CANTIDAD PNAL	VALOR UNITARIO	DESPLAZAMIENTOS	VALOR TOTAL
	proceso de IVC Sanitario en salud ambiental con acciones para el funcionamiento del COTSA, la adopción e implementación de la PISA, la asistencia en la vigilancia rutinaria de la calidad de agua para consumo humano, y elaboración de los mapas de riesgo para los municipios priorizados del Cauca" .Ing. Ambiental, Ing Sanitario.								
	Prestar servicios profesionales para brindar apoyo en el proceso de IVC Sanitario en salud ambiental con seguimiento al Plan de Mejora suscrito con el INVIMA y a las acciones de inspección y vigilancia del componente consumo (alimentos y bebidas) en establecimientos de interés en salud pública ubicados en los municipios del Departamento del Cauca - Perfil: Ing. de Alimentos o Ing. Agroindustrial	Profesional			11	1	$ 3,800,000	$ 5,000,000	$ 46,800,000
	Prestar servicios profesionales para brindar apoyo en la asistencia técnica en calidad e inocuidad de alimentos - Perfil: Ing. de Alimentos o Ing. Agroindustrial	Profesional			11	1	$ 3,800,000	$ 5,000,000	$ 46,800,000

MACROACTIVIDAD	DESCRIPCIÒN DEL GASTO	UNIDAD	CANTIDAD EN INSUMOS/ MATERIALES	CANTIDAD EN EQUIPOS	CANTIDAD MESES	CANTIDAD PNAL	VALOR UNITARIO	DESPLAZAMIENTOS	VALOR TOTAL
	2. Recoleccion y Eliminación de Residuos Hospitalarios, peligrosos y similares		1				$ 11,860,000		$ 11,860,000
SUBTOTAL								$ 48,000,000	$ 561,460,000
5. VACUNACION ANTIRRABICA PERROS Y GATOS	Prestar servicios de apoyo a la gestión en la implementación del Sistema de Información del proceso IVCS, en su componente zoonosis (PAIWEB y SIVIGILA). - Perfil: Etc.. Sistemas	Técnico			11		$ 2,500,000		$ 27,500,000
	Prestar servicios de apoyo a la gestión en la recepción y dispensación del biológico del componente zoonosis y asistencia en lo inherente a la cadena de frío. - Perfil: ing. Sistemas	Técnico			11		$ 2,500,000	$ 4,000,000	$ 31,500,000
	3. "Realizar la adquisición de equipos para el fortalecimiento de la red de frío del componente zoonosis" (2023:dos (2) congeladores y refrigeradores) adaptadores de corriente y UPS (baterias q se recargan y guardan energia)	EquipoS para Red de Frio Zoonosis (congeladores y nevera)		$1					$ 50,000,000
	4. Realizar la adquisición de insumos para jornadas de vacunación antirrábica para perros y gatos.	INSUMOS PARA REALIZAR LA VACUNACIÓN DE PERROS Y GATOS	1						$ 150,000,000
	5. Realizar Jornadas de vacunación antirrábica de	JORNADAS	1						$ 50,000,000

MACROACTIVIDAD	DESCRIPCIÒN DEL GASTO	UNIDAD	CANTIDAD EN INSUMOS/ MATERIALES	CANTIDAD EN EQUIPOS	CANTIDAD MESES	CANTIDAD PNAL	VALOR UNITARIO	DESPLAZAMIENTOS	VALOR TOTAL
	perros y gatos en municipios priorizados.								
SUBTOTAL									$ 309,000,000
6.OBSERVACION DE ANIMALES AGRESORES	6. Realizar el censo de perros y gatos en los municipios seleccionados del Departamento	servicio diagnostico para el censo de perros y gatos	1				$ 40,000,000		$ 40,000,000
	7. Realizar monitoreo rápido de coberturas de la vacunación antirrábica realizada en perros y gatos de los municipios seleccionados del Departamento	Contratacion Servicios para Verificación y/o Monitoreo de Vacunacion ARA en perros y gatos	1				$ 40,000,000		$ 40,000,000
	Prestar servicios profesionales de apoyo para la adopción e implementación de la Estrategia de Gestión Integrada Zoonosis (ETV) con Monitoreo de los planes territoriales, zonales y seguimiento a las Rutas integrales y a los planes de mejoramiento del Proceso IVC Sanitario. Perfil: Veterinario.	Profesional			8	1	$ 3,800,000		$ 29,840,000
	Prestar servicios de apoyo a la gestión en los municipios que no tienen Técnico asignado y/o son de difícil acceso para realizar actividades de acompañamiento a la EGI acciones de Inspección y Vigilancia del Proceso IVC	Técnico			40	4	$ 2,500,000	$ 4,000,000	$ 104,000,000

MACROACTIVIDAD	DESCRIPCIÒN DEL GASTO	UNIDAD	CANTIDAD EN INSUMOS/ MATERIALES	CANTIDAD EN EQUIPOS	CANTIDAD MESES	CANTIDAD PNAL	VALOR UNITARIO	DESPLAZAMIENTOS	VALOR TOTAL
	Sanitario - Perfil: Técnicos en saneamiento básico, Técnico en salud pública								
SUBTOTAL								$ 4,000,000	$ 213,840,000
7. ATENCION DE EMERGENCIAS DE ZOONOSIS Y ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES	Prestar servicios profesionales de apoyo para la adopción e implementación de la PISA, acciones de contingencia frente a las emergencias de interés en salud ambiental de los componentes ambiente, consumo y zoonosis, monitoreo epidemiológico y apoyo al seguimiento de las zoonosis notificadas del Proceso IVC Sanitario. Perfil: Enfermera	Profesional			11	1	$ 3,800,000	$ 4,000,000	$ 45,800,000
	Prestar servicios de apoyo a la gestión en los municipios que no tienen TAS asignado y/o son de difícil acceso para de las emergencias y Vigilancia del Proceso IVC Sanitario - Perfil: Técnicos en saneamiento básico o Auxiliares de ETV Zoonosis	Técnico			30	3	$ 2,500,000	$ 3,000,000	$ 78,000,000
SUBTOTAL								$ 7,000,000	$ 123,800,000
8. VERIFICACION DE CONDICIONES SANITARIAS OBLIGATORIAS DE LOS SUJETOS Y ESTABLECIMIENTOS	Prestar servicios de apoyo a la gestión en los municipios que no tienen TAS asignado y/o son de difícil acceso - Perfil: Técnico en saneamiento básico	Técnico			11	1	$ 2,500,000		$ 27,500,000

MACROACTIVIDAD	DESCRIPCIÒN DEL GASTO	UNIDAD	CANTIDAD EN INSUMOS/ MATERIALES	CANTIDAD EN EQUIPOS	CANTIDAD MESES	CANTIDAD PNAL	VALOR UNITARIO	DESPLAZAMIENTOS	VALOR TOTAL
DE INTERES DE SALUP PUBLICA	Prestar servicios profesionales para apoyar los temas y asuntos relacionados con sistemas de información del proceso de inspección, vigilancia y control. - Perfil: Ing. de Sistemas	Profesional			11	1	$ 3,800,000		$ 41,800,000
	Prestar servicios profesionales para apoyar el proceso de IVC sanitario en el sistema unificado de información de salud ambiental para el monitoreo de los reportes del personal y sus indicadores de seguimiento en ETV Y ZOONOSIS. - Perfil: Ing. de Sistemas	Profesional			11	1	$ 3,800,000		$ 41,800,000
	Prestar servicios profesionales para apoyar los temas y asuntos relacionados con procesos sancionatorios del Proceso Inspección, Vigilancia y Control Sanitario y de los componentes Consumo (Alimentos y Bebidas Alcohólicas), Ambiente y Zoonosis, apoyando el fundamento jurídico de las decisiones que se profieran para el cumplimiento de la normativa derivado de las acciones de inspección, vigilancia y control. - Perfil: Abogado	Profesional			11		$ 3,800,000		$ 41,800,000

MACROACTIVIDAD	DESCRIPCIÒN DEL GASTO	UNIDAD	CANTIDAD EN INSUMOS/ MATERIALES	CANTIDAD EN EQUIPOS	CANTIDAD MESES	CANTIDAD PNAL	VALOR UNITARIO	DESPLAZAMIENTOS	VALOR TOTAL
	Realizar el diseño e Impresión del material de apoyo, didáctico y de trabajo, para realizar las acciones de vacunación, IVC, promoción y prevención en el marco de la adopción e implementación de la PISA con formatos, actas, carnets, otros, e instrumentos de Información en Salud y Educación para la Salud. Desarrollo Capacidades.	Materiales							$ 100,000,000
	Prestar servicios de apoyo a la gestión al proceso de IVC S y sus componentes en el manejo de los aplicativos y sistemas de información - Perfil: Técnico Sistemas-Ambiente	Técnico			11	1	$ 2,500,000		$ 27,500,000
	Prestar servicios de apoyo a la gestión en los procesos de seguimiento a la planeación, ejecución y sistematización de las acciones del proceso de IVC sanitario.	Tecnico			11	1	$ 2,500,000		$ 27,500,000
SUBTOTAL								$ -	$ 307,900,000
9. DESARROLLO DE PLANEACION Y GETION INTERSECTORIAL DEL RIESGO AMBIENTRAL	Prestar servicios profesionales para apoyar los temas y asuntos relacionados con el diseño de material para educación e información - Perfil: Diseñador	Profesional			11	1	$ 3,800,000		$ 41,800,000
	Prestar servicios profesionales para apoyar los	Profesional			11	1	$ 3,800,000	$ 3,000,000	$ 44,800,000

MACROACTIVIDAD	DESCRIPCIÒN DEL GASTO	UNIDAD	CANTIDAD EN INSUMOS/ MATERIALES	CANTIDAD EN EQUIPOS	CANTIDAD MESES	CANTIDAD PNAL	VALOR UNITARIO	DESPLAZAMIENTOS	VALOR TOTAL
	temas y asuntos relacionados con educación e información - Perfil: Comunicador Social - Antropólogo - Trabajador Social								
	Realización de eventos con logística, transportes, alimentación y estadía para sesiones del COTSA.	Servicio de alojamientos y bebidas							$ 10,000,000
SUBTOTAL								$ 3,000,000	$ 96,600,000
10. DESARROLLO DE LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE VECTORES	Personal de Planta . Un (1) profesional especializado, Un (1) profesional universitario, Veinticinco (25) auxiliares área de la salud	Equipo Técnico			GL				$ 1,125,574,655
	Prestar servicios de apoyo a la gestión de procedimientos a nivel zonal consolidando la información del componente ETV de promoción, prevención, vigilancia y control sanitario desarrolladas en los municipios de mayor riesgo en la zona norte y sur.Perfil: Un técnico en atención al ambiente , Técnicos o tecnólogos en salud ambiental o Salud Publica.	Tecnico			11	1	$ 2,500,000	$ 5,000,000	$ 32,500,000
	Prestar servicios de apoyo a la gestión en el desarrollo de acciones de promoción de vigilancia comunitaria en salud en localidades endémicas en Patologías ETV y Zoonosis, en el municipio	Auxiliar			11	1	$ 1,800,000	$ 3,000,000	$ 22,800,000

MACROACTIVIDAD	DESCRIPCIÒN DEL GASTO	UNIDAD	CANTIDAD EN INSUMOS/ MATERIALES	CANTIDAD EN EQUIPOS	CANTIDAD MESES	CANTIDAD PNAL	VALOR UNITARIO	DESPLAZAMIENTOS	VALOR TOTAL
	de Piamonte y municipios vecinos, articuladas a las Rutas de Atención Integral en Salud de enfermedades infecciosas transmitidas por vectores y zoonosis. Perfil: auxiliar de enfermería, salud publica o salud ambiental.								
	1. Transferir a título de compraventa insecticida organofosforado y larvicidas requeridos por la entidad de conformidad con las especificaciones técnicas exigidas	Compra de Insecticidas para control de las ETV							$ 15,000,000
	2. transferir a título de compraventa toldillos impregnados con insecticida, de conformidad con las especificaciones técnicas señaladas por la entidad	Compra de toldillos para control de las ETV							$ 10,000,000
SUBTOTAL								$ 8,000,000	$ 1,205,874,655
11. DESARROLLO DE ACCIONES DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES	Prestar servicios profesionales como comunicador social para apoyar las actividades de movilización social, estrategias de información en salud, educación y comunicación para la salud en municipios a mayor riesgo para las patologías ETV en la zona sur, centro y norte, acorde a las rutas integrales de atención en salud infecciosas transmitidas por	Profesional			11	1	$ 3,800,000	$ 5,000,000	$ 46,800,000

MACROACTIVIDAD	DESCRIPCIÒN DEL GASTO	UNIDAD	CANTIDAD EN INSUMOS/ MATERIALES	CANTIDAD EN EQUIPOS	CANTIDAD MESES	CANTIDAD PNAL	VALOR UNITARIO	DESPLAZAMIENTOS	VALOR TOTAL
	ETV Y Zoonosis. Un (1) comunicador social, trabajador social, antropólogo								
	Prestar servicios profesionales como trabajador social para apoyar las actividades de movilización social, estrategias de información en salud, educación y comunicación para la salud en municipios a mayor riesgo para las patologías ETV en la zona costa pacífica, acorde a las rutas integrales de atención en salud infecciosas transmitidas por ETV y Zoonosis. Perfil: Un (1) comunicador social, trabajador social, antropólogo para zona costa pacifica	Profesional			11	1	$ 3,800,000	$ 5,000,000	$ 46,800,000
	Prestar servicios profesionales como biologo para apoyar las actividades de entomología para la conservación del insectario del municipio de Guapi, seguimiento y análisis de vectores presentes en el territorio, realizando asistencia tecnica a los funcionarios ETV y a los actores del SGSSS en coordinacion con el componente ETV del Proceso	Profesional			11	1	$ 3,800,000		$ 41,800,000

MACROACTIVIDAD	DESCRIPCIÒN DEL GASTO	UNIDAD	CANTIDAD EN INSUMOS/ MATERIALES	CANTIDAD EN EQUIPOS	CANTIDAD MESES	CANTIDAD PNAL	VALOR UNITARIO	DESPLAZAMIENTOS	VALOR TOTAL
	de IVC Sanitario. Perfil: Un (1) biologo o entomólogo.								
	3. Estrategia de Desarrollo de Capacidades de enfocada a la promoción de practicas saludables para la prevención de dengue, chikunguña y Zika	servicio							$ 45,000,000
	Gastos desplazamiento 2 profesionales y 25 auxiliares área de la salud de planta . TOTAL 27	Gastos de desp plazamiento en el departamento del Cauca para el personal							$ 4,175,930
	4. Transferir a título de compraventa equipos y maquinas para el control de enfermedades transmitidas por vectores, de conformidad con las especificaciones técnicas.								$ 35,000,000
	5. Transferir a titulo de compraventa elementos e insumos para la estrategia de lavado y cepillado de tanques, de conformidad con las especificaciones técnicas.								$ 35,000,000
SUBTOTAL								$ 10,000,000	$ 254,575,930
12. IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRAEGIA DE LA GESTIÓN INTEGRAL PARA ETV	Prestar servicios de apoyo a la gestión de procedimientos a nivel zonal consolidando la información del componente ETV de promoción, prevención, vigilancia y control sanitario desarrolladas en los municipios de mayor riesgo en la zona centro.Perfil: Un técnico en atención al	Técnico							$ 4,000,000

MACROACTIVIDAD	DESCRIPCIÒN DEL GASTO	UNIDAD	CANTIDAD EN INSUMOS/ MATERIALES	CANTIDAD EN EQUIPOS	CANTIDAD MESES	CANTIDAD PNAL	VALOR UNITARIO	DESPLAZAMIENTOS	VALOR TOTAL
	ambiente , Técnicos o tecnólogos en salud ambiental o Salud Publica.								
	6. Trasferir a título de compraventa, repelentes tipo crema, de acuerdo a las especificaciones técnicas señaladas por la entidad								$ 19,600,000
SUBTOTAL								$ -	$ 23,600,000
13. SUMINISTRIO DE Toldillos impregnados de larga duración TILD	Prestar servicios de apoyo a la gestión de procedimientos a nivel zonal consolidando la información del componente ETV de promoción, prevención, vigilancia y control sanitario desarrolladas en los municipios de mayor riesgo en la zona costa pacifica.Perfil: Un técnico en atención al ambiente , Técnicos o tecnólogos en salud ambiental o Salud Publica.	Técnico			11	1	$ 2,500,000	$ 5,000,000	$ 32,500,000
SUBTOTAL								$ 5,000,000	$ 32,500,000
14. REALIZACIÓN DE BUSQUEDA ACTIVA CON PRUEBAS DE DIAGNOSTICO RAPIDO (PDR) PARA MALARIA	Prestar servicios profesionales como epidemiólogo para apoyar el seguimiento y análisis de casos y brotes de las ETV y Zoonosis, y realizar asistencia a los actores del SGSSS sobre la adherencia clínica, RIAS, protocolo y normas legales del programa	Profesional Especializado			11	1	$ 4,200,000	$ 5,000,000	$ 51,200,000

MACROACTIVIDAD	DESCRIPCIÒN DEL GASTO	UNIDAD	CANTIDAD EN INSUMOS/ MATERIALES	CANTIDAD EN EQUIPOS	CANTIDAD MESES	CANTIDAD PNAL	VALOR UNITARIO	DESPLAZAMIENTOS	VALOR TOTAL
	ETV y Zoonosis. Perfil: Un (1) medico, enfermero o bacteriologo con postgrado en epidemiológica.								
SUBTOTAL								$ 5,000,000	$ 51,200,000
15. VISITAS DE AUDITORIAS INSPECTIVAS EN SERVICIOS FARMACEÚTICOS, DROGUERIAS, MINORISTAS Y OTROS	Prestar servicios profesionales para apoyar al Componente Consumo Medicamentos del Proceso IVC Sanitario en los programas de Farmacovigilancia, en la implementación de programa especial Uso Racional de Antibióticos, Tecnovigilancia, seguimiento farmacoterepeutico e inspección y vigilancia a servicios farmacéuticos de mediana y alta del Departamento del Cauca, . - Perfil: Químico Farmacéutica	Profesional			11	1	$ 3,800,000	$ 4,500,000	$ 41,800,000
	Prestar servicios profesionales para apoyar al Componente Consumo Medicamentos del Proceso IVC Sanitario para la elaboracion de programas y procedimientos para el manejo, adquisicion, almacenamiento, distribucion de medicamentos de control especial y monopolio del estado . - Perfil: Química o Ingeniera Química	Profesional			11	1	$ 3,800,000	$ 4,500,000	$ 41,800,000

MACROACTIVIDAD	DESCRIPCIÒN DEL GASTO	UNIDAD	CANTIDAD EN INSUMOS/ MATERIALES	CANTIDAD EN EQUIPOS	CANTIDAD MESES	CANTIDAD PNAL	VALOR UNITARIO	DESPLAZAMIENTOS	VALOR TOTAL
	Prestar servicios de apoyo a la gestión del componente Consumo Medicamentos del Proceso IVC Sanitario en la inspección y vigilancia de establecimientos y servicios farmacéuticos de interés en salud pública, incluidos los inscritos ante el Fondo Rotatorio de Estupefacientes, ubicados en los municipios de , Toribío, Jambaló, Timbiquí, Miranda, Corinto, Caloto, Guachené, Patía, Mercaderes, Florencia, Piamonte, Bolívar, Sucre, Balboa. - Perfil: Regente de Farmacia	Técnico			11	1	$ 2,500,000	$ 4,500,000	$ 32,000,000
	Prestar servicios de apoyo a la gestión del componente Consumo Medicamentos del Proceso IVC Sanitario en la inspección y vigilancia de establecimientos y servicios farmacéuticos de interés en salud pública, incluidos los inscritos ante el Fondo Rotatorio de Estupefacientes, ubicados en los municipios de Santander de Quilichao, Caldono, Puracé, Totoró, La Vega, Almaguer, San Sebastián, , Guapi, Santa Rosa, Inzá, Páez, El Tambo.- Timbio. Perfil: Regente de Farmacia	Técnico			11	1	$ 2,500,000	$ 4,500,000	$ 32,000,000

MACROACTIVIDAD	DESCRIPCIÒN DEL GASTO	UNIDAD	CANTIDAD EN INSUMOS/ MATERIALES	CANTIDAD EN EQUIPOS	CANTIDAD MESES	CANTIDAD PNAL	VALOR UNITARIO	DESPLAZAMIENTOS	VALOR TOTAL
	Prestar servicios de apoyo a la gestión del componente Consumo Medicamentos del Proceso IVC Sanitario en la inspección y vigilancia de establecimientos y servicios farmacéuticos de interés en salud pública, incluidos los inscritos ante el Fondo Rotatorio de Estupefacientes, ubicados en los municipios de Rosas, Sotará, La Sierra, Argelia, Villa Rica, Padilla, Puerto Tejada, López de Micay, Piendamó, Cajibío, Suarez, Buenos Aires - Perfil: Regente de Farmacia	Técnico			11	1	$ 2,500,000	$ 4,500,000	$ 32,000,000
	Prestar servicios de apoyo a la gestión en el componente Consumo Medicamentos del Proceso IVC Sanitario en los trámites derivados de las acciones de inspección y vigilancia de establecimientos y servicios farmacéuticos de interés en salud pública, ubicados en el Departamento del Cauca. - Perfil: Regente de Farmacia	Técnico			11	1	$ 2,500,000	$ 4,500,000	$ 32,000,000
	Prestar servicios de apoyo a la gestión del componente Consumo Medicamentos del Proceso IVC Sanitario en la inspección y vigilancia de establecimientos y servicios farmacéuticos de interés en salud pública, inscritos ante	Técnico			11	1	$ 2,500,000		$ 27,500,000

MACROACTIVIDAD	DESCRIPCIÒN DEL GASTO	UNIDAD	CANTIDAD EN INSUMOS/ MATERIALES	CANTIDAD EN EQUIPOS	CANTIDAD MESES	CANTIDAD PNAL	VALOR UNITARIO	DESPLAZAMIENTOS	VALOR TOTAL
	el Fondo Rotatorio de Estupefacientes en el municipio de Popayán. - Perfil: Regente de Farmacia								
	Prestar servicios de apoyo a la gestión del componente Consumo Medicamentos del Proceso IVC Sanitario en las visitas de Inspeccion, vigilancia y asistencia tecnica en establecimientos farmaceuticos, servicios farmaceuticos de interés en salud pública, que solicitan apertura o estan aperturados ubicados en el municipio de Popayán. - Perfil: Tecnologo Regente de Farmacia	Técnico			11	1	$ 2,500,000		$ 27,500,000
	Prestar servicios de apoyo a la gestión del componente Consumo Medicamentos del Proceso IVC Sanitario en la inspección y vigilancia de establecimientos minoristas, mayoristas y servicios farmacéuticos de interés en salud pública, ubicados en el municipio de Popayán. - Perfil: Regente de Farmacia	Técnico			11	1	$ 2,500,000		$ 27,500,000
	Prestar servicios profesionales del proceso de IVC S componente medicamentos para realizar los registros de sistemas para el manejo de informacion de medicamentos de control especial y monopolio del	Profesional			11	1	$ 3,800,000		$ 41,800,000

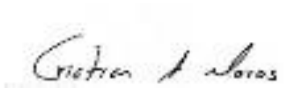
MACROACTIVIDAD	DESCRIPCIÒN DEL GASTO	UNIDAD	CANTIDAD EN INSUMOS/ MATERIALES	CANTIDAD EN EQUIPOS	CANTIDAD MESES	CANTIDAD PNAL	VALOR UNITARIO	DESPLAZAMIENTOS	VALOR TOTAL
	estado - Perfil: ingeniero de Sistemas- Medicamentos								
	Adquisicon de recetarios oficiales para entrega de medicamentos de control, material de apoyo, didáctico y de trabajo para GSP, Información y Educación para la Salud.	Materiales (papelería, impresos para realzar la divulgación de la información de la normatividad vigente)							$ 13,800,000
SUBTOTAL	SUBTOTAL							$ 27,000,000	$ 349,700,000
16. Desarrollo de procesos sancionatorios del Proceso Inspección, Vigilancia y Control Sanitario	Prestar servicios profesionales para apoyar los temas y asuntos relacionados con procesos sancionatorios del Proceso Inspección, Vigilancia y Control Sanitario y del componente Consumo Medicamentos - FRE, apoyando el fundamento jurídico de las decisiones que se profieran para el cumplimiento de la normativa derivado de las acciones de inspección, vigilancia y control. - Perfil: Abogado	Profesional			11	1	$ 3,800,000	$ -	$ 41,800,000
SUBTOTAL								$ -	$ 41,800,000
17. RECEPCIÓN TRAMITE Y RESOLUCIÓN DE LAS PQRS DEL COMPONENTE MEDICAMENTOS- PROCESO IVCS	Prestar servicios de apoyo a la gestión para la recepción y dispensación de los medicamentos de salud pública (Zoonosis, ETV, Tuberculosis, Lepra y de Control Especial). - Perfil: Regente de Farmacia	Técnico			11		$ 2,500,000	$ -	$ 27,500,000

MACROACTIVIDAD	DESCRIPCIÒN DEL GASTO	UNIDAD	CANTIDAD EN INSUMOS/ MATERIALES	CANTIDAD EN EQUIPOS	CANTIDAD MESES	CANTIDAD PNAL	VALOR UNITARIO	DESPLAZAMIENTOS	VALOR TOTAL
SUBTOTAL								$ -	$ 27,500,000
18. Reazalizar la Vigilancia en Salud Publica del Departamento del Cauca	Profesionales de la ciencias de la salud, ingenierias, juridico , ciencias naturales , ciencias administrativas y contables	Profesionales			12	18	$ 4,200,000	51,000,000	$ 958,200,000
	tecnologo en analisis y desarrollo en sistemas de informacion y/o a fines	tecnologo			12	1	$ 2,800,000	3,000,000	$ 36,600,000
	Monitoreo Rápido de Coberturas de Vacunación	Servicio			1		$ 30,000,000		$ 30,000,000
	Entrenamiento en competencias laborales para la Vigilancia y respuesta en Salud Publica.	Servicio					$ 1,000,000		$ 1,000,000
	kits de bioseguridad para atencion de EISP	kit	1				$ 1,000,000		$ 1,000,000
	DOCUMENTO DE ANALISIS DE SITUACION DE SALUD-ASIS DEPARTAMENTAL Y ASISTIR TECTICAMENTE A LOS 42 MUNICIPIO DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA BAJO LA METODOLOGIA QUE DEFINA EL MINITERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL	Servicio	1				$ 50,000,000		$ 50,000,000
SUBTOTAL									$ 1,076,800,000
19 Realizar el análisis de muestras en el Laboratorio de Salud Publica	Profesionales: 1 Bacteriologa, 1 Administrador de Empresas, 1 Ingeniera	Bacteriologa Red Sangre - microbiologia			6	1	3,800,000.00	2,000,000.00	24,800,000
		Adminstradora de Empresas			6	1	3,800,000.00		22,800,000
		Ingeniera Fisica			6	1	3,800,000.00		22,800,000
	Auxiliar de enfermeria y/o laboratorio	Auxiliar de enfermeria FRAC			6	1	2,500,000.00		15,000,000

MACROACTIVIDAD	DESCRIPCIÒN DEL GASTO	UNIDAD	CANTIDAD EN INSUMOS/ MATERIALES	CANTIDAD EN EQUIPOS	CANTIDAD MESES	CANTIDAD PNAL	VALOR UNITARIO	DESPLAZAMIENTOS	VALOR TOTAL
	TRANSPORTE DE MUESTRAS	Transporte de las muestras de vigilancia de interés en salud publica			12		5,000,000		60,000,000
	TRASNPORTE DE RESIDUOS	Transporte delos residuos del laboratorio de Salud Publica			12		5,000,000		60,000,000
	CARACTERIZACION VERTIMIENTOS	Servicios del estudio de los vertimientos de laboratorio de salud publica			12		8,000,000		96,000,000
	Profesionales: 1ingeniería ambiental y sanitaria, 1 medico patologo	Ingeniera ambiental y sanitaria			6	1	3,800,000.00		22,800,000
		Patologo			3	1	3,800,000.00	1,500,000.00	12,900,000
SUBTOTAL									$ 337,100,000
20.Implementación del Sistema de Vigilancia Salud Publica	Profesionales: 3 bacteriologas, 1 ingeniera biomédica	Bacteriologa TB - Estandares			6	1	3,800,000.00	4,000,000.00	26,800,000
		Bacteriologa ETV - Genetica			6	1	3,800,000.00	3,000,000.00	25,800,000
		Bacteriologa virología - PDR			6	1	3,800,000.00	4,000,000.00	26,800,000
		Bacteriologa Estandares - Relab			6	1	3,800,000.00	4,000,000.00	26,800,000
		Ingeniera Biomedica			6	1	3,800,000.00		22,800,000
	Auxiliar de enfermeria y/o laboratorio	Auxiliar de enfermeria EISP			6	1	2,500,000.00		15,000,000
		Auxiliar de enfermeria UBE - UPGD - EISP			6	1	2,500,000.00		15,000,000
	SERVICIOS METROLOGICOS	Servicios para la calibración, calificación, mantenimiento correctivo y Preventivo de equipos de laboratorio de salud publica			12	1	60,000,000.00		60,000,000
	Compra de reactivos, insumos y consumibles	Compra de reactivos e insumos			12	1	15,000,000.00		15,000,000

MACROACTIVIDAD	DESCRIPCIÒN DEL GASTO	UNIDAD	CANTIDAD EN INSUMOS/ MATERIALES	CANTIDAD EN EQUIPOS	CANTIDAD MESES	CANTIDAD PNAL	VALOR UNITARIO	DESPLAZAMIENTOS	VALOR TOTAL
	Servicios de analisis LSP	Servicios de analisis LSP			12	1	518,000,000.00		518,000,000
	COMPRA EQUIPOS	UNIDAD			12	1	357,100,000.00		357,100,000
	SUBTOTAL								1,109,100,000
21. Implementación en los 42 municipios de 1 estrategia IEC dirigida a personas, familias y comunidades que permita promover prácticas para el cuidado de la salud y la prevención de enfermedades prevenibles en la infancia	Infografía	infografoa	1				37,220,116		37,220,116
									37,220,116
22 Realizar asistencias técnicas para el fortalecimiento de la gestión programática del evento de Tuberculosis	Profesionales de las ciencias de la salud, comunicadores , diseñadores , ingenierias y afines	profesional			11	3	3,800,000.00		125,400,000
	Profesional de salud Con experiencia en coordinacion de programas	profesional			4	6	3,800,000.00		91,200,000
	gastos de desplazamiento	gastos de desplazamiento					121,130,228.00		121,130,228.00
									337,730,228
								TOTAL	**$ 6,671,600,929**

Gobernación del Cauca

CONTROL DE CAMBIOS AL DOCUMENTO			
Versión	**Fecha** DD/MM/AAAA	**Descripción de Cambios**	**Responsable del Cambio**
		No aplica para la primera versión	
ELABORADO POR:		**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Firma:  **Nombre: CRISTIAN MOROS** **Cargo: Profesional Especializad** **Fecha:**		**Firma:**  **Nombre: Diana Marcela Enríquez** **Cargo: Secretaria de Salud Departamental** **Fecha:**	**Firma:**  **Nombre: Diana Marcela Enríquez** **Cargo: Secretaria de Salud Departamental** **Fecha:**
Apoyo a la elaboración		**Apoyo de la revisión**	**Apoyo en la aprobación**
Firma: **Nombre:**		**Firma:** **Nombre:**	**Firma:** **Nombre:**

Cargo:	Cargo:	Cargo: