DATOS RADICACIÓN DEL PROCESO					
Fecha Radicación: 22/10/2026					
INFORMACIÓN DEL PROCESO Modalidad de Selección					
Licitación	Selección Abreviada	Concurso de Méritos	Mínima Cuantía	Contratación directa	Régimen Especial
	x				

Procedimiento de selección	compraventa
Objeto del Proceso	CONTRATO PARA LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS, EQUIPOS, INSUMOS, MATERIALES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y OPERATIVO DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, CON EL FIN DE APOYAR LAS ACTIVIDADES DE VIGILANCIA DE EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA Y FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE DEL CONSUMO HUMANO
No. Proceso	No. Contrato

ASUNTO				
Proceso de Selección	Modificatorio	Prorroga	Adición	Aclaratorio
x				
Cesión	Liquidación	Resciliación	*Otro	
*Cual:				

INFORMACIÓN QUE SE ANEXA			
Ítem	Descripción	Copia/Original	Folios
1	MGA	copia	26
2	PERFIL DEL PROYECTO	copia	18
3	BPIN	copia	1
4	SOLICITUD DE COTIZACIONES	Original	3
5	COTIZACIONES	Copia	39
6	SOLICITUD PLAN ANUAL	Original	1
7	PLAN ANUAL	Original	1
8	SOLICITUD DE CDP	Original	2
9	CDP	Original	1
10	ANEXO TECNICO	Original	30
11	ESTUDIOS PREVIOS	original	91
12	MATRIZ DE RIESGOS	Original	8
13	ANALISIS DEL SECTOR	original	49
CONSIDERACIONES			

DATOS DEL PERSONAL ENCARGADO				
Nombres y Apellidos	**Profesión**	**Cargo**	**No. Contacto**	**E-mail-Celular**
DANIELA RODRIGUEZ	ABOGADA	P.A. DESPACHO	3206663237	edwin.sanchez@putumayo.gov.co
SUSCRIPCIÓN DE SOLICITUD				
Nombre: Edwin Giraldo Sánchez Tisoy **FIRMA SUPERVISOR DEL PROCESO CONTRACTUAL**				
Cargo: **Profesional Universitario –Laboratorio de Salud Pública de la secretaria de salud departamental**				

**Ejemplo: Selección abreviada: Subasta inversa presencial. Concurso de méritos: Abierto. Contratación directa: Prestación de servicios profesionales, etc.*

DATOS DEL PROCESO	
SECRETARIA QUE GENERA LA NECESIDAD	SECRETARÍA DE SALUD DEPARTAMENTAL
No. PROCESO	
OBJETO	**CONTRATO PARA LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS, EQUIPOS, INSUMOS, MATERIALES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO TÉCNICO Y OPERATIVO DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, CON EL FIN DE APOYAR LAS ACTIVIDADES DE VIGILANCIA DE EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA Y FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE DEL CONSUMO HUMANO**

REQUISITOS		**Folio**	**Cumple**	No cumple	**No aplica**	**Observaciones**
Ítem	**ETAPA PRECONTRACTUAL**					
	Documentación Básica Proceso Contractual					
1	Proyecto (MGA, árbol de problemas, presupuesto, cronograma etc.) (en caso de requerirse).		X			
2	Documento de publicación del proyecto ley 1474 de 2011. (en caso de requerirse).		X			
3	Certificado de banco de proyectos (en caso de requerirse).		X			
4	Solicitud de cotizaciones (mínimo 3)		X			
5	Cotizaciones (mínimo 3)		X			
6	Certificado de plan anual de adquisiciones y documento de publicación en SECOP.		X			
7	Solicitud de certificado de disponibilidad presupuestal		X			
8	Certificado de disponibilidad presupuestal		X			
9	Análisis del Sector		X			
10	Matriz de riesgo		X			
11	Estudios previos		X			
12	Documento complementario invitación Pública					
13	Respuesta observaciones invitación Pública					

14	Adendas					
15	Informe de evaluación y verificación de propuestas.					

NOTAS:

1. LOS DOCUMENTOS DEBEN SER ENTREGADOS EN MEDIO ELECTRÓNICO (CD, USB, ETC) EN FORMATO PDF Y ÚNICAMENTE EL ESTUDIO PREVIO, MATRIZ DE RIESGO Y ANÁLISIS DEL SECTOR DEBERÁN SER ANEXADOS EN FORMATO WORD.
2. TODOS LOS DOCUMENTOS REFERIDOS ANTERIORMENTE DEBEN ESTAR FIRMADOS POR LOS RESPONSABLES.

QUIEN VERIFICA:

Nombre: **ANA MILENA MORA MORENO**

Cargo: **SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL**

Firma: _____

Fecha: 22 OCTUBRE 2026

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento DE LA VIGILANCIA Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS RESULTADOS DE LOS EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA Y FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE Y DEL CONSUMO EN EL DEPARTAMENTO DE Putumayo

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202500000034923

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 19/09/2025 12:54:14

Identificador: 1577134

Formulador Ciudadano: Cielo Alejandra Portilla Luna

Formulador Oficial : Cielo Alejandra Portilla Luna

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

1905 - Salud pública

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar	01. Hacia un sistema de salud garantista, universal, basado en un modelo de salud preventivo y predictivo	e. Acceso equitativo a medicamentos dispositivos médicos y otras tecnologías

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

PUTUMAYO, UN GOBIERNO EN SERIO 2025 - 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Salud y Bienestar

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Salud pública

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Riesgo para el desarrollo continuo de acciones de apoyo a la vigilancia en salud pública y control sanitario en el departamento del Putumayo.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El papel de Laboratorio de Salud Pública es muy importante en la salud pública del territorio Putumayense e indirectamente en la región de la Amazonía. Su campo de acción se enmarca en los siguientes campos: en relación con aguas y alimentos se realiza el análisis de muestras programadas de aguas y alimentos en los trece municipios del departamento y apoya en muestras no programadas determinando su calidad o inocuidad y hace seguimiento a la red departamental de acueductos con asistencias técnicas y la aplicación de la herramienta de estándares de calidad en salud pública.

En el campo de la entomología, se realiza estudios y vigilancia de los insectos que transmiten enfermedades; estudia la biología y comportamiento de los insectos transmisores de enfermedades y provee una valiosa interpretación de cómo y que hacer frente a eventuales casos o brotes de Dengue, Zika, Chikunguña, Chagas, Leishmaniasis, Rickettsiosis, Fiebre Amarilla. A nivel regional el área de Entomología coordina acciones con el Programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores y Zoonosis y con el área de Vigilancia en Salud Pública y a nivel nacional, con el Instituto Nacional de Salud en materia de vigilancia e investigación.

En cuanto a la vigilancia de eventos de interés en salud pública, el Laboratorio de Salud Pública realiza acciones de vigilancia en salud pública, control de calidad, gestión de la calidad, asistencia técnica, control sanitario y diagnostico e investigación en las áreas de atención a las personas y atención al ambiente, al servicio de laboratorios públicos, privados, Empresas promotoras de Salud, Entidades territoriales y comunidad en general.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El Laboratorio de Salud Pública es el laboratorio de referencia en el departamento del Putumayo para la red departamental conformada por 43 laboratorios, 10 públicos y 33 privados. Además, ejerce acciones en los Laboratorios del Instituto Tecnológico del Putumayo, Corpoamazonía y acueductos que funcionan en los trece municipios.

Los resultados del diagnóstico de los laboratorios que elabora el Ministerio de Salud y Protección Social, indican que, en lo misional, el Laboratorio de Salud Pública cumple parcialmente con la vigilancia en salud pública y con la vigilancia sanitaria y que en cuanto a capacidades básicas es una infraestructura nueva, pero con equipo insuficiente. Cumple con el sistema de información y no cumple con la gestión de calidad.

El agua para consumo humano es un factor determinante en la salud de la población. Es responsabilidad del estado, de los territorios y de los municipios garantizar que dicho servicio llegue al consumidor sin el menor riesgo de afectación a la salud. El control que realiza periódicamente la Secretaría de Salud Departamental a través del Laboratorio de Salud Pública, con corte al mes de diciembre de 2024, indica que el 38,5%, (5 de 13 acueductos) no presentan riesgo, El 15,4%, (2 acueductos) presentan riesgo bajo y el 46,2% (6 acueductos) presentan riesgo medio.

Siete de trece municipios del departamento, Leguízamo, Puerto Guzmán, Villagarzón, Mocoa, Orito, Valle del Guamuéz y Puerto Asís, reportaron casos individuales de enfermedades transmitidas por alimentos (ETA) y cuatro municipios, Leguízamo, Villagarzón, Mocoa y Valle de Guamuéz, reportaron brotes causados por este tipo de enfermedad.

Los trece municipios del departamento reportaron un total de 135 casos de intoxicaciones por sustancias químicas entre ellas, medicamentos, plaguicidas, solventes y otro tipo de sustancias.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Limitados recursos y Talento Humano para realizar actividades de asistencia técnica de manera permanente.	**1.1** Servicio de asistencia técnica sin la continuidad y oportunidad necesaria.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. • Inoportunidad en la captación de eventos de interés en salud pública.	**1.1** • Incremento de las tasas de morbilidad y mortalidad por eventos de interés en salud pública.
• Reducida captación de eventos de interés en salud pública.	• Disminución del bienestar y la calidad de vida de la población.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** COMUNIDAD **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Recibir óptimos servicios por parte del Laboratorio Departamental de Salud Pública y por la red de laboratorios públicos y particulares.	Hace uso de los servicios prestados por el Laboratorio de Salud Pública Departamental y por los Laboratorios Clínicos públicos y particulares.
Actor: Otro **Entidad:** Laboratorios Clínicos Públicos y privados del Putumayo **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con acciones oportunas de vigilancia, control y seguimiento por parte del Laboratorio Departamental de Salud Pública.	Participa como prestador de servicio diagnósticos de salud y permite las actividades de seguimiento, control y vigilancia que sobre su funcionamiento realice el Laboratorio Departamental de Salud Pública.
Actor: Otro **Entidad:** Secretaría de Salud Departamental del Putumayo **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Alcanzar altos estándares de calidad del Laboratorio Departamental de Salud Pública.	Formula y presenta proyectos para fortalecimiento del Laboratorio de Salud Pública del Departamento del Putumayo.
Actor: Departamental **Entidad:** Putumayo **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Altos estándares en el funcionamiento del Laboratorio Departamental de Salud Pública para ser el mejor apoyo a la investigación, control y seguimiento de los Eventos de Interés en Salud Pública en Put	Aporta recursos financieros para garantizar la operación de proyecto de fortalecimiento del Laboratorio de Salud Pública del Departamento del Putumayo.
Actor: Nacional **Entidad:** Instituto Nacional De Salud - Ins **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Altos estándares en el funcionamiento de los Laboratorios Departamentales de Salud Pública	Emite normas, supervisa y evalúa y brinda asistencia técnica y asesoría, en la parte logística y al Talento Humano en Salud del Laboratorio de Salud Pública del Departamento del Putumayo.
Actor: Nacional **Entidad:** Ministerio De Salud Y Protección Social - Gestión General **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Altos estándares en el funcionamiento de los Laboratorios Departamentales de Salud Pública.	Aporta recursos para financiar la ejecución de acciones para fortalecer el funcionamiento del Laboratorio de Salud Pública del Departamento del Putumayo.

02 - Análisis de los participantes

El Ministerio de Salud y Protección Social mediante el Decreto 2323 del 12 de Julio 2006 orienta al Laboratorio Departamental de Salud Pública del Putumayo, para el desarrollo de su gestión mediante el cumplimiento de los procesos y competencias relacionados con: 1. Vigilancia en salud pública. Eje estratégico orientado al desarrollo de acciones para apoyar la vigilancia en salud pública y la vigilancia y control sanitario, 2. Gestión de la calidad. Eje estratégico orientado al desarrollo de acciones para el mejoramiento progresivo en el cumplimiento de los estándares óptimos de calidad, 3. Prestación de servicios. Eje estratégico orientado al desarrollo de acciones para el mejoramiento de la capacidad de oferta de servicios desde los laboratorios públicos y privados en los diferentes niveles territoriales y 4. Investigación. Eje estratégico orientado al desarrollo de acciones para apoyar la investigación desde el laboratorio y contribuir con el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología en el desarrollo de investigaciones en el área de la salud".

La Gobernación del Putumayo con base en el apoyo profesional y técnico de la Secretaría de Salud Departamental, celebrará contratos de prestación de servicios orientados a mejorar las condiciones de salud ambiental y sanitario y a fortalecer el desarrollo social de los habitantes de los trece municipios del departamento.

Igualmente, mediante la Resolución 1619 del 15 de mayo de 2015 establece el Sistema de Gestión de la red nacional de laboratorios en los ejes estratégicos de vigilancia en Salud Publica y de Gestión de la Calidad; la Resolución 1646 del 4 de diciembre de 2018 especifica y orienta los exámenes de interés en salud pública que deben realizar los laboratorios de salud pública departamental y distrital y la interacción en las actividades de referencia y contra referencia con la red de laboratorios, de acuerdo a los lineamientos del Laboratorio Nacional de Referencia; la Resolución 561 del 4 de marzo de 2019 establecen los procedimientos de inscripción y verificación de los laboratorios que realicen pruebas para Eventos de interés en Salud Publica y de inspección, vigilancia y control sanitario en la red nacional de laboratorios.

Es importante el papel de la comunidad en el desarrollo de los programas en materia de Salud Pública. Su vinculación en el desarrollo de actividades es fundamental considerando que es uno de los principales actores en el proceso efectivo de control y seguimiento de los Evento

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

393.988

Fuente de la información

DANE proyecciones 2018-2042.

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Colón **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Mocoa **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Orito **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Asís **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria

Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Caicedo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Guzmán **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Leguízamo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** San Francisco **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** San Miguel **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Santiago **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Sibundoy **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria

Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Valle Del Guamuez **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Villagarzón **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

393.988

Fuente de la información

DANE proyecciones 2018-2042.

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Villagarzón **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria	
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Valle Del Guamuez **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria	
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Sibundoy **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria	

Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Santiago **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** San Miguel **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** San Francisco **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Leguízamo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Guzmán **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Caicedo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Asís **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria

Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Orito **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria	
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Mocoa **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria	
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Colón **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Todo la población beneficiaria	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Riesgo para el desarrollo continuo de acciones de apoyo a la vigilancia en salud pública y control sanitario en el departamento del Putumayo.

Objetivo general – Propósito

Garantizar el desarrollo continuo de acciones de apoyo a la vigilancia en salud pública y control sanitario en el departamento del Putumayo.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Asistencia Tecnica Realizada	**Medido a través de:** Número **Meta:** 50 **Tipo de fuente:** Informe	Laboratorio de Salud Publica
ENTIDADES TERRITORIALES CON SERVICIO DE SUMINISTRO DE INSUMOS PARA EL MANEJO DE EVENTOS DE INTERES EN SALUD PUBLICA	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	Laboratorio de Salud Publica

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Limitados recursos y Talento Humano para realizar actividades de asistencia técnica de manera permanente.	Gestionar recursos y garantizar Talento Humano para realizar actividades de asistencia técnica de manera permanente.
Causa indirecta 1.1 Servicio de asistencia técnica sin la continuidad y oportunidad necesaria.	Gestionar recursos financieros para realizar asistencia técnica en salud publica

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Contratar los servicios de una empresa certificada para realizar actividades de asistencia técnica y adquisición de insumos para el Laboratorio de Salud Pública Departamental.	No	Completo
Contratar talento humano para prestar servicios profesionales y de apoyo a la gestión y adquirir insumos y servicios para el desarrollo de acciones del Laboratorio de Salud Pública Departamental.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Contratar talento humano para prestar servicios profesionales y de apoyo a la gestión y adquirir insumos y servicios para el desarrollo de acciones del Laboratorio de Salud Pública Departamental.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Asistencias técnicas oportunas y permanentes para garantizar diagnóstico de eventos de interés en salud pública y control sanitario en el departamento

Medido a través de

Número

Descripción

La asistencia técnica al talento humano de manera permanente garantiza idoneidad y experticia para el desarrollo de las acciones del Laboratorio de Salud Pública

Descripción de la Demanda

Personas que consultan o hacen uso de los servicios prestados por los laboratorios clínicos del departamento, por eventos que afecten su salud

Descripción de la Oferta

Asistencia técnica a 50 establecimientos que realizan diagnóstico de eventos y prestan servicios de riesgo sanitario a la comunidad

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	41,00	41,00	0,00
2022	41,00	41,00	0,00
2023	41,00	41,00	0,00
2024	38,00	38,00	0,00
2025	56,00	56,00	0,00
2026	0,00	56,00	-56,00
2027	0,00	56,00	-56,00
2028	0,00	56,00	-56,00
2029	0,00	56,00	-56,00
2030	0,00	56,00	-56,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa planteada y seleccionada para solucionar el problema en el presente proyecto es "Contratar talento humano para prestar servicios profesionales y de apoyo a la gestión y adquirir insumos y servicios para el desarrollo de acciones del Laboratorio de Salud Pública Departamental".

Para lograr efectivamente la vigilancia y aseguramiento de la calidad de los resultados de los Eventos de Interés en Salud Pública y controlar los factores de riesgo del ambiente y del consumo en el departamento del Putumayo se requiere fortalecer las acciones de gestión del Laboratorio de Salud Pública en dos puntos; primero: vinculación de talento humano en salud idóneo, profesionales en Bacteriología, Biología, Biología Molecular, Ingeniería Química, Química, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Biomédica e Ingeniería de Sistemas y para apoyo a la gestión Tecnólogos y Técnicos Auxiliares de Enfermería. El talento humano cumple con la función de realizar los procedimientos técnicos y científicos propios del laboratorio en materia de diagnóstico de eventos, control de muestras, seguimiento de casos y tratamiento de la información y archivo, aspectos que hacen parte del contexto de Salud Pública.

El segundo punto consiste en adquirir insumos y reactivos; elementos que hacen parte de la infraestructura del Laboratorio de Salud Pública para realizar procedimientos de control de calidad y diagnóstico y contar con servicios de transporte de vacunas, equipos, insumos, insecticidas, muestras biológicas, muestras de agua y muestras de alimentos a nivel departamental y nacional, indispensables para la operatividad de las acciones del Laboratorio de Salud Pública.

Por otra parte, cabe agregar que la alternativa seleccionada es fundamental para mantener la operatividad del Laboratorio de Salud Pública como eje de la vigilancia y como componente generador de datos que permite tomar decisiones tempranas y establecer estrategias en pro de conservar la salud pública en el territorio

Alternativa: Contratar talento humano para prestar servicios profesionales y de apoyo a la gestión y adquirir insumos y servicios para el desarrollo de acciones del Laboratorio de

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Villagarzón **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Valle Del Guamuez **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Sibundoy **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Santiago **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Todo la población beneficiaria

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** San Miguel **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** San Francisco **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Leguízamo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Guzmán **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Caicedo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Todo la población beneficiaria

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Asís **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Orito **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Mocoa **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Todo la población beneficiaria
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Colón **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Todo la población beneficiaria

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales,
Orden público

Alternativa: Contratar talento humano para prestar servicios profesionales y de apoyo a la gestión y adquirir insumos y servicios para el desarrollo de acciones del Laboratorio de

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 1.040.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 1.040.000.000,00

Gestionar recursos y garantizar Talento Humano para realizar actividades de asistencia técnica de manera permanente.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de asistencia técnica (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de asistencias técnicas **Cantidad:** 50,0000 **Costo:** $ 875.485.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 393988 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 393988	**1.1.1** Realizar asistencia técnica a la Red Departamental de Laboratorios clinicos y de aguas del departamento del Putumayo. **Costo:** $ 444.255.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 Realizar la Evaluación Directa e Indirecta del Desempeño a la red departamental de Laboratorios Clínicos del Departamento del Putumayo **Costo:** $ 391.230.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.3 Realizar actividades de inspección, vigilancia, asistencia técnica y seguimiento a herramientas de estandares de calidad. **Costo:** $ 40.000.000,00 **Etapa:** Inversión
1.2 Servicio de suministro de insumos para el manejo de eventos de interés en salud pública **Complemento:** **Medido a través de:** Número de entidades territoriales **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 164.515.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 393988 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 393988	**1.2.1** Adquirir reactivos para el procesamiento de muestras de Eventos de Interes en Salud Pública Laboratorio de Salud Pública **Costo:** $ 54.607.817,00 **Etapa:** Inversión
	1.2.2 Adquirir materiales, insumos y reactivos para el procesamiento de muestras de Factores del Ambiente y del Consumo Humano del Laboratorio de Salud Pública **Costo:** $ 49.681.521,00 **Etapa:** Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.2 Servicio de suministro de insumos para el manejo de eventos de interés en salud pública **Complemento:** **Medido a través de:** Número de entidades territoriales **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 164.515.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 393988 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 393988	**1.2.3** Contratar servicio de transporte para muestras de eventos de interes en Salud Pública y Factores de Riesgo del Ambiente y del Consumo Humano **Costo:** $ 40.225.662,00 **Etapa:** Inversión **1.2.4** Contratar servicio de transporte de Residuos Sólidos Peligrosos **Costo:** $ 20.000.000,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Contratar talento humano para prestar servicios profesionales y de apoyo a la gestión y adquirir insumos y servicios para el desarrollo de acciones del Laboratorio de

Actividad 1.1.1 Realizar asistencia técnica a la Red Departamental de Laboratorios clinicos y de aguas del departamento del Putumayo.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$444.255.000,00
Total	$444.255.000,00

Periodo	Total
0	$444.255.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar la Evaluación Directa e Indirecta del Desempeño a la red departamental de Laboratorios Clínicos del Departamento del Putumayo

Periodo	Mano de obra calificada
0	$391.230.000,00
Total	$391.230.000,00

Periodo	Total
0	$391.230.000,00
Total	

Actividad 1.1.3 Realizar actividades de inspección, vigilancia, asistencia técnica y seguimiento a herramientas de estandares de calidad.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$40.000.000,00
Total	$40.000.000,00

Periodo	Total
0	$40.000.000,00
Total	

Actividad 1.2.1 Adquirir reactivos para el procesamiento de muestras de Eventos de Interes en Salud Pública Laboratorio de Salud Pública

Periodo	Mano de obra calificada
0	$54.607.817,00
Total	$54.607.817,00

Periodo	Total
0	$54.607.817,00
Total	

Actividad 1.2.2 Adquirir materiales, insumos y reactivos para el procesamiento de muestras de Factores del Ambiente y del Consumo Humano del Laboratorio de Salud Pública

Periodo	Mano de obra calificada
0	$49.681.521,00
Total	$49.681.521,00

Periodo	Total
0	$49.681.521,00
Total	

Actividad 1.2.3 Contratar servicio de transporte para muestras de eventos de interes en Salud Pública y Factores de Riesgo del Ambiente y del Consumo Humano

Periodo	Mano de obra calificada
0	$40.225.662,00
Total	$40.225.662,00

Periodo	Total
0	$40.225.662,00
Total	

Actividad 1.2.4 Contratar servicio de transporte de Residuos Sólidos Peligrosos

Periodo	Mano de obra calificada
0	$20.000.000,00
Total	$20.000.000,00

Periodo	Total
0	$20.000.000,00
Total	

Alternativa: Contratar talento humano para prestar servicios profesionales y de apoyo a la gestión y adquirir insumos y servicios para el desarrollo de acciones del Laboratorio de

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Operacionales	Dificultades de desplazamiento de los funcionarios y/o contratistas a los municipios para realizar asistencia técnica	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Incumplimiento de las actividades y metas programadas	Gestionar medidas de seguridad para disminuir el riesgo de la suspensión de las actividades programadas, hacer uso de distintivos de Salud en las zonas críticas.
2-Componente (Productos)	Financieros	Recursos insuficientes o falta de recursos para realizar las visitas de campo	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Incumplimiento a las metas programadas	Gestionar los recursos para ejecutar las actividades programadas
	Operacionales	Dificultad de desplazamiento de los contratista para realizar asistencia tecnica	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Incumplimiento de las actividades y metas programadas	Gestionar medidas de seguridad para disminuir el riesgo de la suspensión en actividades programadas
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Actividad/Entregable: Adquirir reactivos para el procesamiento de muestras de Eventos de Interes en Salud Pública Laboratorio de Salud Pública Riesgo: Demora en los procesos contractuales	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Incumplimiento de las actividades y metas programadas	Mejorar y agilizar los procesos administrativos y contractuales

Alternativa: Contratar talento humano para prestar servicios profesionales y de apoyo a la gestión y adquirir insumos y servicios para el desarrollo de acciones del Laboratorio de

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Actividades de asistencia técnica a los Laboratorios Clínicos, acueductos públicos y privados para garantizar calidad en la prestación del servicio de apoyo diagnóstico y control sanitario

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Servicios y seguros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.71

Descripción Cantidad: Laboratorios clínicos públicos y privados, laboratorio del ITP, laboratorio de Corpoamazonía y acueductos del departamento.

Descripción Valor Unitario: Costo de las actividades de asistencia técnica que realiza periódicamente el Talento Humano en Salud del Laboratorio de Salud Pública.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	50,00	$3.250.000,00	$162.500.000,00
1	50,00	$3.750.000,00	$187.500.000,00
2	50,00	$4.250.000,00	$212.500.000,00
3	50,00	$5.250.000,00	$262.500.000,00
4	50,00	$6.410.000,00	$320.500.000,00
5	50,00	$6.410.000,00	$320.500.000,00
6	50,00	$6.410.000,00	$320.500.000,00
7	50,00	$6.410.000,00	$320.500.000,00
8	50,00	$6.410.000,00	$320.500.000,00
9	50,00	$6.410.000,00	$320.500.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$162.500.000,00	$162.500.000,00
1	$187.500.000,00	$187.500.000,00
2	$212.500.000,00	$212.500.000,00
3	$262.500.000,00	$262.500.000,00
4	$320.500.000,00	$320.500.000,00
5	$320.500.000,00	$320.500.000,00
6	$320.500.000,00	$320.500.000,00

7	$320.500.000,00	$320.500.000,00
8	$320.500.000,00	$320.500.000,00
9	$320.500.000,00	$320.500.000,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$115.375.000,0	$0,0	$0,0	$1.040.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-924.625.000,0
1	$133.125.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$133.125.000,0
2	$150.875.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$150.875.000,0
3	$186.375.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$186.375.000,0
4	$227.555.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$227.555.000,0
5	$227.555.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$227.555.000,0
6	$227.555.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$227.555.000,0
7	$227.555.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$227.555.000,0
8	$227.555.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$227.555.000,0
9	$227.555.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$227.555.000,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Contratar talento humano para prestar servicios profesionales y de apoyo a la gestión y adquirir insumos y servicios para el desarrollo de acciones del Laboratorio de Salud Pública Departamental.					
$256.651.841,91	14,84 %	$1,25	$2.639,67	$1.040.000.000,00	$39.991.513,08

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de asistencia técnica (Producto principal del proyecto)	$17.509.700,00
Servicio de suministro de insumos para el manejo de eventos de interés en salud pública	$164.515.000,00

03 - Decisión

Alternativa

Contratar talento humano para prestar servicios profesionales y de apoyo a la gestión y adquirir insumos y servicios para el desarrollo de acciones del Laboratorio de Salud Pública Departamental.

04 - Alcance

Gestionar recursos financieros para contratar talento humano necesario para realizar asistencia técnica a 50 laboratorios del departamento y adquirir insumos y materiales para mantener la infraestructura del Laboratorio de Salud Pública y garantizar el desarrollo continuo de acciones de apoyo a la vigilancia en salud pública y control sanitario para contribuir a la salud de los 393.988 habitantes del departamento del Putumayo.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Gestionar recursos y garantizar Talento Humano para realizar actividades de asistencia técnica de manera permanente.

Producto

1.1. Servicio de asistencia técnica (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Asistencias técnicas realizadas

Medido a través de: Número de asistencias técnicas

Meta total: 50,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Laboratorio de salud Publica

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	50,0000	**Total:**	50,0000

Producto

1.2. Servicio de suministro de insumos para el manejo de eventos de interés en salud pública

Indicador

1.2.1 Entidades territoriales con servicio de suministro de insumos para el manejo de eventos de interés en salud pública

Medido a través de: Número de entidades territoriales

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Laboratorio de salud Publica

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	**Total:**	1,0000

Regionalización

Producto: Servicio de asistencia técnica (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Putumayo	Villagarzón			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	875.485.000,00	61.108.853,00	5,0000	5,0000	27.494
Amazonas	Putumayo	Valle Del Guamuez			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	875.485.000,00	80.807.265,50	5,0000	5,0000	36.335
Amazonas	Putumayo	Sibundoy			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	875.485.000,00	38.258.694,50	3,0000	3,0000	17.211
Amazonas	Putumayo	Santiago			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	875.485.000,00	17.509.700,00	1,0000	1,0000	7.917
Amazonas	Putumayo	San Miguel			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	875.485.000,00	47.889.029,50	2,0000	2,0000	21.564
Amazonas	Putumayo	San Francisco			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	875.485.000,00	14.270.405,50	1,0000	1,0000	6.419
Amazonas	Putumayo	Puerto Leguízamo			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	875.485.000,00	73.715.837,00	2,0000	2,0000	33.166
Amazonas	Putumayo	Puerto Guzmán			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	875.485.000,00	86.760.563,50	2,0000	2,0000	39.052

Amazonas	Putumayo	Puerto Caicedo			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	875.485.000,00	38.346.243,00	2,0000	2,0000	17.244
Amazonas	Putumayo	Puerto Asís			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	875.485.000,00	165.028.922,50	8,0000	8,0000	74.264
Amazonas	Putumayo	Orito			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	875.485.000,00	92.188.570,50	8,0000	8,0000	41.474
Amazonas	Putumayo	Mocoa			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	875.485.000,00	146.381.092,00	9,0000	9,0000	65.894
Amazonas	Putumayo	Colón			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	875.485.000,00	13.219.823,50	2,0000	2,0000	5.954

Producto: Servicio de suministro de insumos para el manejo de eventos de interés en salud pública

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Putumayo	Mocoa			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	164.515.000,00	164.515.000,00	1,0000	1,0000	393.988

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor

DOCUMENTO TÉCNICO

PROYECTO "FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"

SECRETARÍA DE SALUD DEPARTAMENTAL DEL PUTUMAYO

LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA

PROYECTO:

FORTALECIMIENTO DE LA VIGILANCIA Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS RESULTADOS DE LOS EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA Y FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE Y DEL CONSUMO EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

MOCOA PUTUMAYO

2026

CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA

- **Contribución al Plan Nacional de Desarrollo**

El proyecto está fundamentado en el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2022 - 2026 "Colombia potencia mundial de la vida" de la siguiente manera:

Programa: 1905 - Salud pública
Plan Nacional de Desarrollo: (2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida.
Transformación: 2. Seguridad humana y justicia social.
Pilar: 02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar.
Catalizador: 01. Hacia un sistema de salud garantista, universal, basado en un modelo de salud preventivo y predictivo.
Componente: e. Acceso equitativo a medicamentos dispositivos médicos y otras tecnologías

- **Contribución al Plan de Desarrollo Departamental**

Nombre del Plan	PUTUMAYO: UN GOBIERNO EN SERIO 2025 - 2027
Desafío Territorial	Salud y Bienestar
Dimensión	Social
Sector	Salud y Protección Social
Programa	Salud pública
Producto 1	Servicio de asistencia técnica
Indicador 1	Asistencias técnicas realizadas
Meta 1	50
Producto 2	Infraestructura de laboratorios de salud pública mantenida
Indicador 2	Laboratorios mantenidos
Meta 2	1
Producto 3	Servicio de suministro de insumos para el manejo de eventos de interés en salud pública
Indicador 3	Entidades territoriales con servicio de suministro de insumos para el manejo de eventos de interés en salud pública
Meta 3	2

- **Contribución a los Planes de Desarrollo Municipal**

Nombre PD: NO APLICA
Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal: NO APLICA
Programa: NO APLICA
Subprograma: NO APLICA
Meta de producto: NO APLICA

INTRODUCCIÓN

Según la visión actual de la salud, el Laboratorio de Salud Pública, es el eje de la vigilancia en salud y el principal generador de datos que permite confirmar casos de eventos de interés en salud pública y tomar decisiones tempranas frente a condicionantes que alteren la salud de los habitantes del territorio.

El proyecto "Fortalecimiento de la vigilancia y aseguramiento de la calidad de los resultados de los eventos de interés en salud pública y factores de riesgo del ambiente y del consumo en el departamento de Putumayo", se formula con base en el cumplimiento de la normatividad vigente para la red Nacional de Laboratorios contemplada en la Ley 715 del 2001, en la Resolución 1035 del 14 de junio de 2022 del Ministerio de Salud y Protección Social que adopta el Plan Decenal de Salud Pública 2022-2031, el Decreto 2323 de 2006 del Ministerio de Salud y Protección Social que reglamenta parcialmente la Ley 9ª de 1979 en relación con la Red Nacional de Laboratorios, el Decreto 3518 del 2006 del Instituto Nacional de Salud por el cual se crea y reglamenta el Sistema de Vigilancia en Salud Pública, la Resolución 1619 de 2015 del Ministerio de Salud y Protección Social que establece el Sistema de Gestión de la Red Nacional de Laboratorios en los ejes estratégicos de vigilancia en Salud Publica y de Gestión de la Calidad, la Resolución 1646 de 2018 del Instituto Nacional de Salud por la cual se especifican y orientan los exámenes de interés en salud pública que deben realizar los Laboratorios de Salud Pública departamental y distrital y la interacción en las actividades de referencia y contra referencia con la red de laboratorios, de acuerdo con los lineamientos del Laboratorio Nacional de Referencia y la NTC ISO/IEC 17025, Norma Técnica Colombiana sobre requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración.

El proyecto se formula por parte de la Secretaría de Salud Departamental en cumplimiento del Plan de Desarrollo Departamental del Putumayo 2025 – 2027 "Putumayo un gobierno en serio", ODS 3. Salud y bienestar "Dimensión Social", Componente "Sector Salud y Protección Social", Programa "Salud Pública" y con él se busca dotar y mantener el Laboratorio de Salud Pública, realizar asistencia técnica y control a la red departamental de laboratorios, a los trece acueductos de igual número de municipios e implementar campañas de gestión del riesgo para abordar situaciones endemo-epidémicas.

1. JUSTIFICACIÓN

El presente proyecto se estructura considerando la importancia del papel que cumple el Laboratorio de Salud Pública de la Secretaría de Salud Departamental como laboratorio de referencia del Departamento del Putumayo y la necesidad de mejorarlo y fortalecerlo. El Laboratorio de Salud Pública recepciona todas las muestras de los eventos de interés en salud pública reportados por la Red de Laboratorios Departamental y realiza otras actividades relacionadas con diagnóstico, seguimiento y control sobre muestras de agua de los acueductos que prestan servicio en el territorio, muestras de alimentos, etc.

La gestión del Laboratorio de Salud Pública para orientar los procesos y competencias, se basa en cuatro ejes estratégicos:

1. Vigilancia en salud pública. Eje estratégico orientado al desarrollo de acciones para apoyar la vigilancia en salud pública y la vigilancia y control sanitario.

2. Gestión de la calidad. Eje estratégico orientado al desarrollo de acciones para el mejoramiento progresivo en el cumplimiento de los estándares óptimos de calidad.

3. Prestación de servicios. Eje estratégico orientado al desarrollo de acciones para el mejoramiento de la capacidad de oferta de servicios desde los laboratorios públicos y privados en los diferentes niveles territoriales.

4. Investigación. Eje estratégico orientado al desarrollo de acciones para apoyar la investigación desde el laboratorio y contribuir con el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología en el desarrollo de investigaciones en el área de la salud.

El cumplimiento de los cuatro ejes estratégicos requiere el fortalecimiento de varios componentes del Laboratorio de Salud Pública del Departamento del Putumayo, entre los más importantes y sobre los cuales se basa el proyecto están el talento humano y la infraestructura.

El talento humano por vincular son profesionales idóneos en Bacteriología, Biología, Biología Molecular, Ingeniería Química, Química, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Biomédica e Ingeniería de Sistemas y Tecnólogos y Técnicos, con experiencia suficiente para brindar asistencia técnica y realizar procedimientos inherentes a los cuatro ejes estratégicos.

En cuanto a la infraestructura es necesaria la adquisición de insumos, reactivos y garantizar el trasporte de muestras o material de investigación, al interior del departamento y desde el departamento al nivel central y viceversa.

El proyecto entonces se requiere y se justifica para mejorar y fortalecer técnicas en el laboratorio de referencia y para brindar una respuesta efectiva en caso de brotes, en la vigilancia rutinaria de los eventos, la calidad del agua potable, aguas envasadas, aguas de piscinas, pruebas virológicas, Enfermedades Transmitidas por Vectores e Infecciones de Transmisión Sexual, entre otras causales que eventualmente puedan alterar la salud de los habitantes del departamento del Putumayo.

2. ANTECEDENTES

En 2020, la Secretaría de Salud Departamental del Putumayo, formuló el proyecto denominado "*Fortalecimiento de la vigilancia y aseguramiento de la calidad de los resultados de los eventos de interés en salud pública y factores de riesgo del ambiente y del consumo en el departamento de Putumayo*" con el objetivo de mejorar la capacidad para dar respuesta a las necesidades del sistema de vigilancia en salud publica en el marco de la seguridad sanitaria". El proyecto que se estructuró para el cuatrienio 2020 – 2023, planteo como indicadores y metas, lo siguiente, en concordancia con la estructura del Plan de Desarrollo Departamental 2020-2023:

- Mantener la vigilancia de la calidad en alimentos, en el 100% de los 13 establecimientos para agua envasada.
- Mantenimiento la vigilancia de la calidad del agua, en el 100% de los acueductos de los 13 municipios del Departamento.
- Incrementar en 11% el porcentaje de cumplimiento de asistencia técnica y seguimiento de estándares de calidad en salud pública a la red de laboratorios del departamento, conformado por 41 laboratorios; 10 públicos y 31 privados.
- Lograr la certificación y/o acreditación del Laboratorio de Salud Pública del Departamento del Putumayo.
- Mantener el 85% la evaluación en desempeño directo e indirecto a 35 laboratorios del Departamento del Putumayo.
- Publicar 2 artículos dirigidos a fortalecer las acciones de prevención y control en salud pública.

Para el cuatrienio 2020 - 2023, el proyecto se formuló por valor de $1.881.666.051,18; durante las cuatro vigencias se realizaron adiciones presupuestales, quedando al final por valor de $2.003.139.579,38.

Cabe anotar que antes de la vigencia 2020, las actividades del Laboratorio de Salud Pública se realizaban sin proyecto; el requisito aún no se contemplaba por parte de Planeación Departamental.

Para la vigencia 2025, se formuló el proyecto "*Fortalecimiento de la vigilancia y aseguramiento de la calidad de los resultados de los eventos de interés en salud pública y factores de riesgo del ambiente y del consumo en el departamento de Putumayo*", por valor de $1.000.000.000,00, el que planteo como objetivo mejorar la capacidad para dar respuesta a las necesidades del Sistema de Vigilancia en Salud Pública en el marco de la Seguridad Sanitaria y como meta inspeccionar y vigilar 56 laboratorios clínicos públicos o privados, de aguas y de citologías, del departamento del Putumayo.

Para la vigencia 2026 se incluye en el Plan Operativo Anual de Inversiones el proyecto *FORTALECIMIENTO DE LA VIGILANCIA Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS RESULTADOS DE LOS EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA Y FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE Y DEL CONSUMO EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO* con una asignación de $1.040.000.000,00 financiado con recursos de la fuente SGP Salud con el objetivo de inspeccionar y vigilar 50 laboratorios clínicos públicos o privados, de aguas y de citologías, del departamento del Putumayo.

De esta manera la Gobernación del Putumayo, a través de la Secretaría de Salud Departamental, ha desarrollado y desarrolla las actividades relacionadas con la misión del Laboratorio de Salud Pública para garantizar la ejecución de procesos seguros de diagnóstico, seguimiento y control de eventos de interés en salud pública y para garantizar la prestación de servicios de consumo inocuos en favor de los habitantes del territorio.

3. REFERENTES DEL PROYECTO

3.1. Referente político o legal

El Ministerio de Salud y Protección Social expide el decreto número 2323 en 12 julio de 2006, por medio del cual reglamenta parcialmente la Ley 9ª de 1979 y los artículos 45 de la ley 489 de 1998. Este Decreto tiene por objeto organizar la Red Nacional de Laboratorios y reglamentar su gestión con el fin de garantizar su adecuado funcionamiento. Define al Laboratorio de Salud Pública como entidad del orden departamental, encargada del desarrollo de acciones técnico administrativas realizadas en atención a las personas y el medio ambiente, con propósitos de vigilancia en salud pública, vigilancia y control sanitario, gestión de la calidad e investigación y los exhorta a propender por el cumplimiento de estándares de calidad en Salud Publica tendientes a la acreditación de sus procesos técnicos, científicos y administrativos.

De igual manera se debe cumplir, según lo stablecido en el siguiente normograma:

Sector	Tipo de norma	No.	Título	Fecha de Expedición
Salud y Ambiente	Ley	9	Código Sanitario de Colombia.	24/01/1979
Congreso de Colombia	Ley	-	Constitución Política de Colombia.	06/07/1991
Congreso de Colombia	Ley	715	Normas orgánicas en materia de recursos y competencias. Artículo 43. Numeral 43.1.3. Prestar asistencia técnica y asesoría a los municipios e instituciones públicas que prestan servicios de salud, en su jurisdicción y 43.3.1. Adoptar, difundir, implantar y ejecutar la política de salud pública formulada por la Nación.	21/12/2001
Ministerio de la Protección Social	Decreto	2323	Se reglamenta parcialmente la Ley 9ª de 1979 en relación con la Red Nacional de Laboratorios.	12/07/2006
Ministerios de Protección Social y Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial	Decreto	1575	Sistema para la Protección y Control de la Calidad del Agua para Consumo Humano.	09/05/2007
Ministerios de Protección Social y Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial	Resolución	2115	Se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano.	22/06/2007
Ministerio de Salud y Protección Social	Resolución	2674	Establece los requisitos sanitarios que deben cumplir las personas naturales y/o jurídicas que ejercen actividades de fabricación, procesamiento, preparación, envase, almacenamiento, transporte, distribución y comercialización de alimentos y materias primas de alimentos y los requisitos para la notificación, permiso o registro sanitario de los alimentos, según el riesgo en salud	22/07/2013

Sector	Tipo de norma	No.	Título	Fecha de Expedición
			pública, con el fin de proteger la vida y la salud de las personas.	
Ministerio de Salud y Protección Social	Decreto	539	Se expide el reglamento técnico sobre los requisitos sanitarios que deben cumplir los importadores y exportadores de alimentos para el consumo humano, materias primas e insumos para alimentos destinados al consumo humano y se establece el procedimiento para habilitar fábricas de alimentos ubicadas en el exterior.	12/03/2014
Ministerio de Salud y Protección Social	Resolución	1619	Se establece el Sistema de Gestión de la red nacional de laboratorios en los ejes estratégicos de vigilancia en Salud Publica y de Gestión de la Calidad.	15/05/2015
Ministerio de Salud y Protección Social	Decreto	780	Decreto único reglamentario del sector Salud y Protección Social.	06/05/2016
Instituto Nacional de Salud	Resolución	1646	Se especifican y orientan los exámenes de interés en salud pública que deben realizar los laboratorios de salud pública (LSP) departamental y distrital y la interacción en las actividades de referencia y contra referencia con la red de laboratorios, de acuerdo a los lineamientos del Laboratorio Nacional de Referencia.	04/12/2018
Ministerio de Salud y Protección Social	Resolución	561	Se establecen los procedimientos de inscripción y verificación de los laboratorios que realicen pruebas para Eventos de interés en Salud Publica y de inspección, vigilancia y control sanitario en la red nacional de laboratorios.	04/03/2019
Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación	NTC ISO/IEC	17025	Se establecen los Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de Ensayo y calibración y demás normatividad frente a la vigilancia de factores de riesgo del ambiente y del consumo.	26/10/2005
Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación	NTC ISO	5667	Guía sobre técnicas de muestreo de agua para la calidad del agua y la gestión ambiental.	23/12/2010

3.2. Referente teórico

- **Atención en salud:** Asistencia o ayuda el esencial, accesible a un individuo o a la comunidad.
- **Entidad territorial:** Son entidades territoriales los Departamentos, los distritos, los municipios y los territorios indígenas. La ley podrá darles el carácter de entidades territoriales a las regiones y provincias que se constituyan, en los términos de la Constitución y la ley.

- **Servicios de salud:** En el contexto de los servicios de salud, se entiende por Servicio la dependencia destinada a funciones técnicas especializadas (Farmacia, Laboratorio, Obstetricia, Cirugía). Debe contar con la dotación de recursos suficientes para el cumplimiento de las funciones específicas.

- **Población:** es el grupo de personas que viven en un área o espacio geográfico. Población biológica es el conjunto de individuos de la misma especie que habita una extensión determinada en un momento dado.

- **Capacidades básicas de un laboratorio**: Son el conjunto de facultades y recursos esenciales que incluyen el talento humano, físico, tecnológico y financiero; la estructura organizacional, procesos y procedimientos técnicos y administrativos, que garantizan el funcionamiento de un laboratorio.

- **Capacidades básicas de un laboratorio de salud pública departamental o del distrito capital:** Son el conjunto de facultades y recursos esenciales que incluyen el talento humano, físico, tecnológico, financiero, estructura organizacional, direccionamiento estratégico, procesos y procedimientos, que garantizan el funcionamiento de los laboratorios de salud pública departamentales y del Distrito Capital.
- **Control:** Es el proceso mediante el cual la autoridad sanitaria competente interviene para aplicar los correctivos sobre características o situaciones críticas o irregulares identificadas en los laboratorios a los que se realiza inspección y vigilancia.

- **Estándares de calidad para los laboratorios de la red nacional de laboratorios**: Requisitos técnicos definidos por el Instituto Nacional de Salud - INS y el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - INVIMA, con el fin de realizar la correspondiente verificación en los laboratorios que se incorporen a la Red Nacional de Laboratorios.

- **Instrumentos de verificación de los estándares de calidad en salud pública**: Documento técnico diseñado por el Instituto Nacional de Salud - INS y el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - INVIMA, que permite la evaluación del cumplimiento de los estándares de calidad en salud pública.

- **Inspección:** Es el proceso mediante el cual se realiza la verificación de los laboratorios, con el fin de determinar que cumplan con los estándares de calidad y demás requisitos establecidos en la normatividad vigente.

- **Tercero:** Toda institución que ofrezca la realización de análisis o pruebas de laboratorio de eventos de interés en salud pública y de análisis o pruebas de laboratorio para la vigilancia y control sanitario que se incorporen a la Red Nacional de Laboratorios, tales como, laboratorios clínicos, patológicos, de toxicología, de medicina reproductiva, de genética, bromatológicos, de universidades y otros.

- **Seguimiento:** Es el análisis y recopilación sistemática de información que da cuenta de los avances de los planes operativos de inspección, vigilancia y control.

- **Vigilancia:** Es el proceso mediante el cual se realiza el monitoreo (observación vigilante) de los responsables de cumplir los estándares de calidad.

- **Calidad del agua:** es el estado en el que se encuentra el agua en cuanto a sus características químicas, físicas, biológicas y radiológicas. Esta medida se utiliza para determinar si el agua es apta para beber, nadar o sustentar un ecosistema.

- **Inocuidad:** condición o estado de algo que no produce daño.

- **Entomología:** es la rama de la zoología que se encarga de estudiar a los insectos; sus características y el papel que éstos juegan como determinantes de la salud de una población.

- **Vigilancia en Salud Pública:** es un proceso que consiste en recopilar, analizar, interpretar y difundir datos relacionados con la salud de manera sistemática y constante. Esta información se utiliza para planificar, ejecutar y evaluar la práctica de la salud pública.

- **Control de calidad en salud:** es un conjunto de estrategias y procesos que se implementan en los sistemas de atención médica para garantizar la calidad de los servicios.

- **Gestión de calidad en salud:** es el conjunto de estrategias y procesos que se implementan en los sistemas de atención médica para garantizar que los servicios sean seguros, oportunos y efectivos.

- **Asistencia técnica:** es un proceso que busca resolver las dudas en cuanto a la realización de procedimientos de laboratorio y garantizar calidad a través de asesoría, capacitación y acompañamiento permanente al Talento Humano en Salud.

- **Control sanitario:** conjunto de acciones que el estado realiza para prevenir, controlar y regular las condiciones sanitarias de las personas, los productos, los establecimientos, los equipos, los vehículos y el hábitat humano. Se realiza para prevenir, eliminar o disminuir los riesgos para la salud. También se aplica para intervenir en los problemas sanitarios que se originan en el medio ambiente, la producción y circulación de bienes y servicios.

4. MARCO LOGICO

4.1. Identificación del problema

4.1.1. Problema central:

Riesgo para el desarrollo continuo de acciones de apoyo a la vigilancia en salud pública y control sanitario en el departamento del Putumayo.

4.1.2. Planteamiento del problema:

El papel de Laboratorio de Salud Pública es muy importante en la salud pública del territorio Putumayense e indirectamente en la región de la Amazonía. Su campo de acción se enmarca en los siguientes campos: en relación con aguas y alimentos se realiza el análisis de muestras programadas de aguas y alimentos en los trece municipios del departamento y apoya en muestras no programadas determinando su calidad o inocuidad y hace seguimiento a la red departamental de acueductos con asistencias técnicas y la aplicación de la herramienta de estándares de calidad en salud pública.

En el campo de la entomología, se realiza estudios y vigilancia de los insectos que transmiten enfermedades; estudia la biología y comportamiento de los insectos transmisores de enfermedades y provee una valiosa interpretación de cómo y que hacer frente a eventuales casos o brotes de Dengue, Zika, Chikunguña, Chagas, Leishmaniasis, Rickettsiosis, Fiebre Amarilla. A nivel regional el área de Entomología coordina acciones con el Programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores y Zoonosis y con el área de Vigilancia en Salud Pública y a nivel nacional, con el Instituto Nacional de Salud en materia de vigilancia e investigación.

En cuanto a la vigilancia de eventos de interés en salud pública, el Laboratorio de Salud Pública realiza acciones de vigilancia en salud pública, control de calidad, gestión de la calidad, asistencia técnica, control sanitario y diagnostico e investigación en las áreas de atención a las personas y atención al ambiente, al servicio de laboratorios públicos, privados, Empresas promotoras de Salud, Entidades territoriales y comunidad en general.

El Laboratorio de Salud Pública, ejerce control, asistencia técnica y seguimiento a la red departamental de laboratorios conformada por diez laboratorios públicos localizados en las Empresas Sociales del Estado y treinta y un laboratorios particulares o privados; seguimiento a los trece acueductos del departamento, al laboratorio del Instituto Tecnológico del Putumayo y al laboratorio de Corpoamazonía.

La falta de talento humano continuo es una limitante importante que interfiere en el normal desarrollo de acciones que son competencia del Laboratorio de Salud Pública cuyas repercusiones pueden ser negativas en la salud pública del departamento.

El Laboratorio Departamental de Salud Pública recepciona las muestras de los eventos de interés en salud pública de la red de laboratorios departamental por ser el Laboratorio de referencia en el Putumayo. El Departamento del Putumayo, en su mayoría no cuenta con agua potable. Se debe fortalecer la vigilancia de los factores de riesgo ambientales, la vigilancia de alimentos, el programa VEO (vigilancia epidemiológica de organofosforados y carbamatos). Las Enfermedades Transmitidas por Vectores - ETV en el Departamento representan un problema prioritario en salud pública y producen una elevada carga social y económica en la población putumayense a riesgo, debido a deficiencia en la prestación de servicios públicos de acueducto, manejo inadecuado de residuos sólidos, viviendas construidas con materiales no aptos, explotación de los bosques y metales preciosos, secuelas ambientales de proyectos estatales y privados, una deficiente gestión del ambiente; además, el pobre liderazgo de las entidades territoriales de salud, para identificar e intervenir oportunamente los brotes de cada enfermedad.

Teniendo en cuenta lo anterior podemos evidenciar que el Laboratorio de salud pública es la base fundamental y un generador de datos importantes para la vigilancia de los eventos de interés en salud pública que nos va a permitir en el momento dado detectar la existencia de un brote, vigilarlo y poder resolverlo de la mejor manera posible, lo que conlleva al no desarrollo de las acciones de una manera integral y acorde a las necesidades del medio.

4.1.3. Magnitud del problema:

El Laboratorio de Salud Pública es el laboratorio de referencia en el departamento del Putumayo para la red departamental conformada por 43 laboratorios, 10 públicos y 33 privados. Además, ejerce acciones en los Laboratorios del Instituto Tecnológico del Putumayo, Corpoamazonía y acueductos que funcionan en los trece municipios.

Los resultados del diagnóstico de los laboratorios que elabora el Ministerio de Salud y Protección Social, indican que, en lo misional, el Laboratorio de Salud Pública cumple parcialmente con la vigilancia en salud pública y con la vigilancia sanitaria y que en cuanto a capacidades básicas es una infraestructura nueva, pero con equipo insuficiente. Cumple con el sistema de información y no cumple con la gestión de calidad.

El agua para consumo humano es un factor determinante en la salud de la población. Es responsabilidad del estado, de los territorios y de los municipios garantizar que dicho servicio llegue al consumidor sin el menor riesgo de afectación a la salud. El control que realiza periódicamente la Secretaría de Salud Departamental a través del Laboratorio de Salud Pública, con corte al mes de diciembre de 2024, indica que el 38,5%, (5 de 13 acueductos) no presentan riesgo, El 15,4%, (2 acueductos) presentan riesgo bajo y el 46,2% (6 acueductos) presentan riesgo medio.

Siete de trece municipios del departamento, Leguízamo, Puerto Guzmán, Villagarzón, Mocoa, Orito, Valle del Guamuéz y Puerto Asís, reportaron casos individuales de enfermedades transmitidas por alimentos (ETA) y cuatro municipios, Leguízamo, Villagarzón, Mocoa y Valle de Guamuéz, reportaron brotes causados por este tipo de enfermedad.

Los trece municipios del departamento reportaron un total de 135 casos de intoxicaciones por sustancias químicas entre ellas, medicamentos, plaguicidas, solventes y otro tipo de sustancias.

4.2. Causas que generan el problema

4.2.1. Causas directas

- Limitados recursos financieros para realizar mantenimiento de la infraestructura del Laboratorio de Salud Pública.
- Limitados recursos y Talento Humano para realizar actividades de asistencia técnica de manera permanente.

4.2.2. Causas indirectas

- Infraestructura del Laboratorio de Salud Pública sin las actividades de mantenimiento requeridas.
- Servicio de asistencia técnica sin la continuidad y oportunidad necesaria.

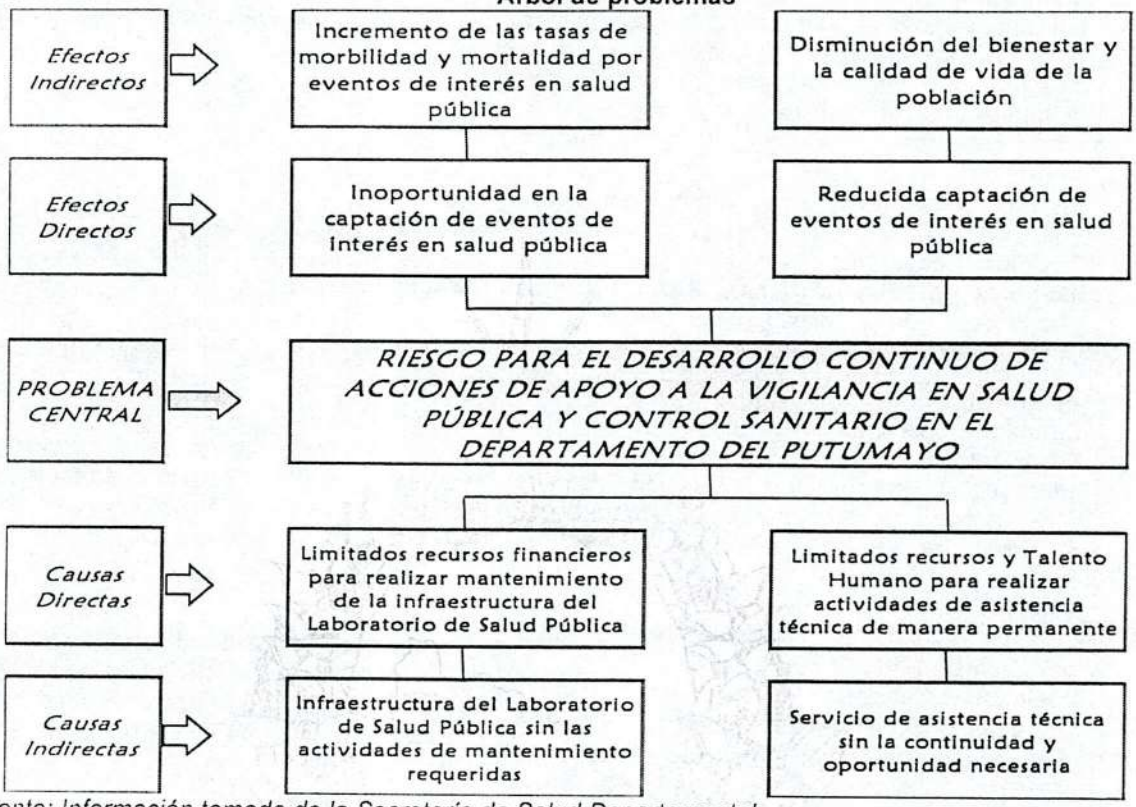
4.2.3. Efectos directos

- Inoportunidad en la captación de eventos de interés en salud pública.
- Reducida captación de eventos de interés en salud pública.

4.2.4. Efectos indirectos

- Incremento de las tasas de morbilidad y mortalidad por eventos de interés en salud pública.
- Disminución del bienestar y la calidad de vida de la población.

Gráfica 1
Árbol de problemas



Fuente: Información tomada de la Secretaría de Salud Departamental

4.3. Identificación de los participantes

Participante	Contribución
Actor: Nacional **Entidad:** Ministerio de Salud y Protección Social **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Altos estándares en el funcionamiento de los Laboratorios Departamentales de Salud Pública.	Aporta recursos para financiar la ejecución de acciones para fortalecer el funcionamiento del Laboratorio de Salud Pública del Departamento del Putumayo.
Actor: Nacional **Entidad:** Instituto Nacional de Salud **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Altos estándares en el funcionamiento de los Laboratorios Departamentales de Salud Pública.	Emite normas, supervisa y evalúa y brinda asistencia técnica y asesoría, en la parte logística y al Talento Humano en Salud del Laboratorio de Salud Pública del Departamento del Putumayo.

Participante	Contribución
Actor: Departamental **Entidad:** Putumayo **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Altos estándares en el funcionamiento del Laboratorio Departamental de Salud Pública para ser el mejor apoyo a la investigación, control y seguimiento de los Eventos de Interés en Salud Pública en Putumayo.	Aporta recursos financieros para garantizar la operación de proyecto de fortalecimiento del Laboratorio de Salud Pública del Departamento del Putumayo.
Actor: Otro **Entidad:** Secretaría de Salud Departamental del Putumayo **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Alcanzar altos estándares de calidad del Laboratorio Departamental de Salud Pública.	Formula y presenta proyectos para fortalecimiento del Laboratorio de Salud Pública del Departamento del Putumayo.
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Recibir óptimos servicios por parte del Laboratorio Departamental de Salud Pública y por la red de laboratorios públicos y particulares.	Hace uso de los servicios prestados por el Laboratorio de Salud Pública Departamental y por los Laboratorios Clínicos públicos y particulares.
Actor: Otro **Entidad:** Laboratorios Clínicos Públicos y privados del Putumayo. **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con acciones oportunas de vigilancia, control y seguimiento por parte del Laboratorio Departamental de Salud Pública.	Participa como prestador de servicio diagnósticos de salud y permite las actividades de seguimiento, control y vigilancia que sobre su funcionamiento realice el Laboratorio Departamental de Salud Pública.

4.4. Análisis de los participantes

El Ministerio de Salud y Protección Social mediante el Decreto 2323 del 12 de Julio 2006 orienta al Laboratorio Departamental de Salud Pública del Putumayo, para el desarrollo de su gestión mediante el cumplimiento de los procesos y competencias relacionados con: 1. Vigilancia en salud pública. Eje estratégico orientado al desarrollo de acciones para apoyar la vigilancia en salud pública y la vigilancia y control sanitario, 2. Gestión de la calidad. Eje estratégico orientado al desarrollo de acciones para el mejoramiento progresivo en el cumplimiento de los estándares óptimos de calidad, 3. Prestación de servicios. Eje estratégico orientado al desarrollo de acciones para el mejoramiento de la capacidad de oferta de servicios desde los laboratorios públicos y privados en los diferentes niveles territoriales y 4. Investigación. Eje estratégico orientado al desarrollo de acciones para apoyar la investigación desde el laboratorio y contribuir con el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología en el desarrollo de investigaciones en el área de la salud".

La Gobernación del Putumayo con base en el apoyo profesional y técnico de la Secretaría de Salud Departamental, celebrará contratos de prestación de servicios orientados a mejorar las condiciones de salud ambiental y sanitario y a fortalecer el desarrollo social de los habitantes de los trece municipios del departamento.

Igualmente, mediante la Resolución 1619 del 15 de mayo de 2015 establece el Sistema de Gestión de la red nacional de laboratorios en los ejes estratégicos de vigilancia en Salud Publica y de Gestión de la Calidad; la Resolución 1646 del 4 de diciembre de 2018 especifica y orienta los exámenes de interés en salud pública que deben realizar los laboratorios de salud pública departamental y distrital y la interacción en las actividades de referencia y contra referencia con la red de laboratorios, de acuerdo a los lineamientos del Laboratorio Nacional de Referencia; la Resolución 561 del 4 de marzo de 2019 establecen los procedimientos de inscripción y verificación de los laboratorios que realicen pruebas para Eventos de interés en Salud Publica y de inspección, vigilancia y control sanitario en la red nacional de laboratorios.

Es importante el papel de la comunidad en el desarrollo de los programas en materia de Salud Pública. Su vinculación en el desarrollo de actividades es fundamental considerando que es uno de los principales actores en el proceso efectivo de control y seguimiento de los Eventos de Interés en Salud Pública que se presenten en el territorio.

4.5. Población afectada por el problema:

La población afectada por el problema son los 393.988 habitantes del departamento del Putumayo; información del DANE, proyecciones 2018-2042.

4.6. Localización de la población afectada por el problema:

La población afectada se encuentra localizada en los municipios de Mocoa, Colón, Orito, Puerto Asís, Caicedo, Puerto Guzmán, Leguizamo, Sibundoy, San Francisco, San Miguel, Santiago, Valle del Guamuéz y Villagarzón.

4.7. Población objetivo de la intervención:

La población objetivo de la intervención son 393.988 habitantes del departamento del Putumayo; información del DANE, proyecciones 2018-2042 Actualización PostCOVID-19.

4.8. Localización de la población objetivo de la intervención:

La población afectada se encuentra localizada en los municipios de Mocoa, Colón, Orito, Puerto Asís, Caicedo, Puerto Guzmán, Leguizamo, Sibundoy, San Francisco, San Miguel, Santiago, Valle del Guamuéz y Villagarzón.

4.9. Objetivos

4.9.1. Objetivo general

Garantizar el desarrollo continuo de acciones de apoyo a la vigilancia en salud pública y control sanitario en el departamento del Putumayo.

4.9.2. Medios directos

- Gestionar recursos financieros para realizar mantenimiento de la infraestructura del Laboratorio de Salud Pública.
- Gestionar recursos y garantizar Talento Humano para realizar actividades de asistencia técnica de manera permanente.

4.9.3. Medios indirectos

- Infraestructura del Laboratorio de Salud Pública adecuadamente mantenida.

- Servicio de asistencia técnica continuo y oportuno.

4.9.4. Fines directos

- Oportunidad en la captación de eventos de interés en salud pública.
- Mejorar la captación de eventos de interés en salud pública.

4.9.5. Fines indirectos

- Reducción de las tasas de morbilidad y mortalidad por eventos de interés en salud pública.
- Mejorar y mantener el bienestar y la calidad de vida de la población.

4.9.6. Objetivos específicos

- Mejorar la prestación de servicios científicos tecnológicos, de diagnóstico y supervisión, para atender problemáticas asociadas con agentes biológicos que representan riesgo para la salud humana.
- Mejorar la infraestructura y dotación del laboratorio para garantizar la confiabilidad de los resultados de las pruebas en los eventos de interés, para desarrollar vigilancia en salud pública y control sanitario.
- Incrementar la asistencia técnica a la red de laboratorios departamental en procesos relacionados con los Eventos de Interés en salud Pública.
- Fortalecer el desarrollo de capacidades del talento humano de la red departamental de laboratorios.
- Fortalecer la operación del Laboratorio de Salud Pública en aspectos de archivo, recepción de muestras e información.
- Mejorar la infraestructura del Laboratorio de Salud Pública.
- Garantizar el transporte de insumos, muestra y material biológico a nivel del departamento y desde el departamento al nivel nacional.

Gráfica 2.
Árbol de objetivos



Fuente: Información tomada de la Secretaría de Salud Departamental

4.10. Indicadores para medir el objetivo del proyecto

Producto 1	Servicio de asistencia técnica

Indicador 1	Asistencias técnicas realizadas
Meta 1	50
Producto 2	Infraestructura de laboratorios de salud pública mantenida
Indicador 2	Laboratorios mantenidos
Meta 2	1
Producto 3	Servicio de suministro de insumos para el manejo de eventos de interés en salud pública
Indicador 3	Entidades territoriales con servicio de suministro de insumos para el manejo de eventos de interés en salud pública
Meta 3	2

4.11. Alternativas de solución

Alternativa 1. Contratar talento humano para prestar servicios profesionales y de apoyo a la gestión y adquirir insumos y servicios para el desarrollo de acciones del Laboratorio de Salud Pública Departamental.

Alternativa 2.

4.12. Análisis técnico de la alternativa seleccionada

La alternativa planteada y seleccionada para solucionar el problema en el presente proyecto es "*Contratar talento humano para prestar servicios profesionales y de apoyo a la gestión y adquirir insumos y servicios para el desarrollo de acciones del Laboratorio de Salud Pública Departamental*".

Para lograr efectivamente la vigilancia y aseguramiento de la calidad de los resultados de los Eventos de Interés en Salud Pública y controlar los factores de riesgo del ambiente y del consumo en el departamento del Putumayo se requiere fortalecer las acciones de gestión del Laboratorio de Salud Pública en dos puntos; primero: vinculación de talento humano en salud idóneo, profesionales en Bacteriología, Biología, Biología Molecular, Ingeniería Química, Química, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Biomédica e Ingeniería de Sistemas y para apoyo a la gestión Tecnólogos y Técnicos Auxiliares de Enfermería. El talento humano cumple con la función de realizar los procedimientos técnicos y científicos propios del laboratorio en materia de diagnóstico de eventos, control de muestras, seguimiento de casos y tratamiento de la información y archivo, aspectos que hacen parte del contexto de Salud Pública.

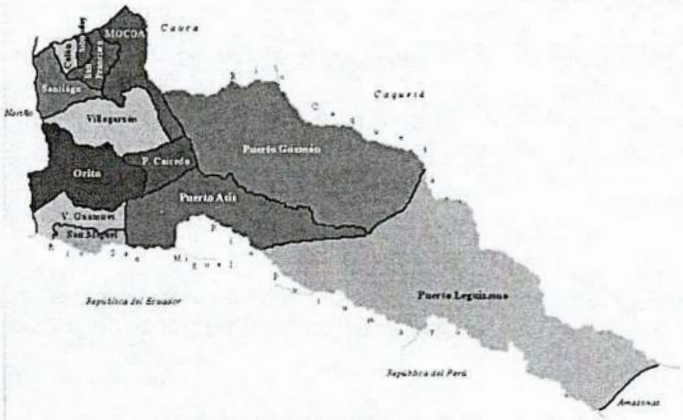
El segundo punto consiste en adquirir insumos y reactivos; elementos que hacen parte de la infraestructura del Laboratorio de Salud Pública para realizar procedimientos de control de calidad y diagnóstico y contar con servicios de transporte de vacunas, equipos, insumos, insecticidas, muestras biológicas, muestras de agua y muestras de alimentos a nivel departamental y nacional, indispensables para la operatividad de las acciones del Laboratorio de Salud Pública.

Por otra parte, cabe agregar que la alternativa seleccionada es fundamental para mantener la operatividad del Laboratorio de Salud Pública como eje de la vigilancia y como componente generador de datos que permite tomar decisiones tempranas y establecer estrategias en pro de conservar la salud pública en el territorio.

4.13. Localización de la alternativa:

La alternativa se localiza en la región Amazónica, en los 13 municipios del departamento del Putumayo, cuyas características de georreferenciación se detallan la tabla 1.

Tabla 1.
Georreferenciación municipios del Putumayo



Departamento del Putumayo

MUNICIPIO	GEORREFERENCIACIÓN	
	LATITUD	LONGITUD
Colón	1,190278	-76,973889
Mocoa	1,149167	-76,646389
Orito	0,666111	-76,870833
Puerto Asís	0,500556	-76,498889
Puerto Caicedo	0,685	-76,604444
Puerto Guzmán	0,963611	-76,408611
Leguízamo	-0,193889	-74,780556
San Francisco	1,174722	-76,879722
San Miguel	0,343611	-76,910833
Santiago	1,146944	-77,001111
Sibundoy	1,203333	-76,919167
Valle del Guamuéz	0,425278	-76,905278
Villagarzón	1,029444	-76,616389

4.14. Estudio de necesidades:

Bien o servicio: Asistencias técnicas oportunas y permanentes para garantizar diagnóstico de eventos de interés en salud pública y control sanitario en el departamento.

Medido a través de: Número

Descripción: La asistencia técnica al talento humano de manera permanente garantiza idoneidad y experticia para el desarrollo de las acciones del Laboratorio de Salud Pública Departamental.

Descripción de la oferta: Asistencia técnica a 50 establecimientos que realizan diagnóstico de eventos y prestan servicios de riesgo sanitario a la comunidad.

Descripción de la demanda: Personas que consultan o hacen uso de los servicios prestados por los laboratorios clinicos del departamento, por eventos que afecten su salud.

4.15. Análisis de riesgos

	Tipo de Riesgo	Descripción del Riesgo	Probabilidad	Impacto	Efectos	Medidas de Mitigación
Propósito (Objetivo General)	Operacionales	Dificultades de desplazamiento de los funcionarios y/o contratistas a los municipios para realizar asistencia técnica	Moderado	Moderado	Incumplimiento de las actividades y metas programadas	Gestionar medidas de seguridad para disminuir el riesgo de la suspensión de las actividades programadas, hacer uso de distintivos de Salud en las zonas criticas.

	Tipo de Riesgo	Descripción del Riesgo	Probabilidad	Impacto	Efectos	Medidas de Mitigación
Componente (Producción)	Financieros	Recursos insuficientes o falta de recursos para realizar las visitas de campo	Moderado	Mayor	Incumplimiento de las actividades y metas programadas	Gestionar los recursos necesarios para ejecutar las actividades programadas
	Operacionales	Dificultades de desplazamiento de los funcionarios y/o contratistas a los municipios para realizar asistencia técnica	Moderado	Moderado	Incumplimiento de las actividades y metas programadas	Gestionar medidas de seguridad para disminuir el riesgo de la suspensión de las actividades programadas, hacer uso de distintivos de Salud en las zonas críticas
Actividad	Administrativos	Demora en los procesos contractuales	Moderado	Moderado	Incumplimiento de las actividades y metas programadas	Mejorar y agilizar los procesos administrativos y contractuales

4.16. Ingresos y beneficios de la alternativa

Tipo: Beneficios

Beneficio: Actividades de asistencia técnica a los Laboratorios Clínicos, acueductos públicos y privados para garantizar calidad en la prestación del servicio de apoyo diagnóstico y control sanitario.

Medido a través de: Número

Bien producido: Servicios y seguros

Descripción cantidad: Laboratorios clínicos públicos y privados, laboratorio del ITP, laboratorio de Corpoamazonia y acueductos del departamento.

Descripción valor unitario: Costo de las actividades de asistencia técnica que realiza periódicamente el Talento Humano en Salud del Laboratorio de Salud Pública.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	56,00	$3.250.000,00	$182.000.000,00
1	56,00	$3.750.000,00	$210.000.000,00
2	56,00	$4.250.000,00	$238.000.000,00
3	56,00	$4.750.000,00	$266.000.000,00
4	56,00	$5.250.000,00	$294.000.000,00
5	56,00	$6.410.000,00	$358.960.000,00
6	56,00	$6.410.000,00	$358.960.000,00
7	56,00	$6.410.000,00	$358.960.000,00
8	56,00	$6.410.000,00	$358.960.000,00
9	56,00	$6.410.000,00	$358.960.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$182.000.000,00	$182.000.000,00
1	$210.000.000,00	$210.000.000,00
2	$238.000.000,00	$238.000.000,00
3	$266.000.000,00	$266.000.000,00
4	$294.000.000,00	$294.000.000,00
5	$358.960.000,00	$358.960.000,00
6	$358.960.000,00	$358.960.000,00
7	$358.960.000,00	$358.960.000,00
8	$358.960.000,00	$358.960.000,00
9	$358.960.000,00	$358.960.000,00

4.17. Alcance del proyecto:

Gestionar recursos financieros para contratar talento humano necesario para realizar asistencia técnica a 50 laboratorios del departamento y adquirir insumos y materiales para mantener la infraestructura del Laboratorio de Salud Pública y garantizar el desarrollo continuo de acciones de apoyo a la vigilancia en salud pública y control sanitario para contribuir a la salud de los 393.988 habitantes del departamento del Putumayo.

4.18. Regionalización de recursos y metas:

Tabla 2.
Regionalización de recursos y metas

MUNICIPIO	Beneficiarios	Producto 1		Producto 2		Producto 3	
		Recursos	Metas	Recursos	Metas	Recursos	Metas
Colón	5.954	13,219,823.50	2				
Mocoa	65.894	146,381,092.00	9	60,225,662.00	1	104,289,338.00	1
Orito	41.474	92,188,570.50	8				
Puerto Asis	74.264	165,028,922.50	8				
Puerto Caicedo	17.244	38,346,243.00	2				
Puerto Guzmán	39.052	86,760,563.50	2				
Leguizamo	33.166	73,715,837.00	2				

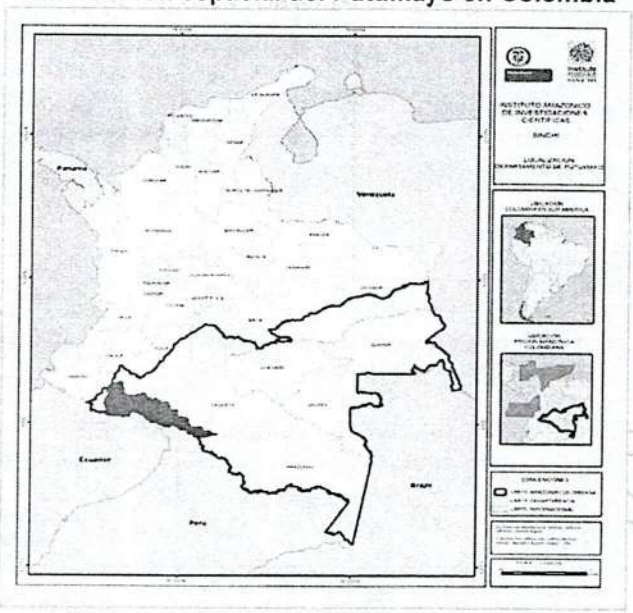
San Francisco	6.419	14,270,405.50	1				
San Miguel	21.564	47,889,029.50	2				
Santiago	7.917	17,509,700.00	1				
Sibundoy	17.211	38,258,694.50	3				
Valle del Guamuez	36.335	80,807,265.50	5				
Villagarzón	27.494	61,108,853.00	5				
PUTUMAYO	393.988	$ 875,485,000.00	50	$ 60,225,662.00	1	$ 104,289,338.00	1

5. CONTEXTO TERRITORIAL

5.1. Generalidades

El Departamento del Putumayo se encuentra ubicado al sur de país, pertenece a la Amazonia Colombiana. Tiene una extensión de 26.086,82 KM² representa el 2,26% del territorio Nacional. Su territorio se extiende desde el pie de la cordillera oriental al occidente hasta la llanura amazónica al oriente, entre los ríos San Miguel y Putumayo al sur, el Cascabel al norte y el Caquetá al nororiente. (Mapa No.1)

Mapa No. 1.
Localización espacial del Putumayo en Colombia



Fuente: http://siatac.co/Atlas/putumayo.html

Cuenta con trece municipios y su capital es Mocoa, registra una temperatura promedio de 28 °C, es el centro administrativo y financiero del departamento, los trece municipios fueron creados mediante decreto los cuales son: Mocoa, Leguizamo, Villagarzón, Puerto Asís, Orito, Valle del Guamuez, Sibundoy, Colón, Santiago, San Francisco, Puerto Caicedo, Puerto Guzmán y San Miguel.

El Departamento del Putumayo limita por el Norte con los departamentos de Nariño, Cauca y el río Caquetá que lo separa del departamento de Caquetá, por el Este con el departamento del Caquetá, por el Sur con el departamento del Amazonas y los ríos Putumayo y San Miguel que lo separan de las repúblicas de Perú y Ecuador, y por el Oeste con el departamento de Nariño. Mapa No. 2.

Mapa 2. División política administrativa y límites, Departamento del Putumayo



Fuente: http://www.businesscol.com/comunidad/colombia/departamentos_de_colombia/putumayo.htm

El relieve del territorio del Departamento del Putumayo se caracteriza por sus tierras planas, aunque en la jurisdicción se pueden distinguir dos zonas distintas: La primera, al occidente, en los límites con el departamento de Nariño, montañosa, en la que sobresalen los cerros Patascoy, Juanoy y Putumayo, con alturas que sobrepasan los 3.500 M.S.N.M. y la que por su conformación topográfica presenta los pisos térmicos cálido, medio, frío y páramo. La segunda, al oriente, plana o ligeramente ondulada, cubierta de selva y con alturas inferiores a los 300 M.S.N.M., que solo ofrece el piso térmico cálido y altas precipitaciones.

El relieve montañoso que ocupa la faja occidental presenta alturas hasta los 3.800 metros sobre el nivel del mar, compartidas con los vecinos departamentos de Nariño y Cauca. En el Departamento se encuentran el Parque Nacional Natural La Paya y las reservas indígenas de Afilador, Santa Rosa del Guamuez, Santa Rosa de Sucumbíos
y Yarinal San Marcelino.

Putumayo cuenta con una densidad poblacional de 14,7 hab./Km2, sobresale, Sibundoy (181,4 Hab/km2) como el municipio más densamente poblado, seguido por San Miguel (52,19 Hab/km2), Mocoa (45.9 Hab/km2) y Valle del Guamuez (Hab/km2). Los niveles de urbanización se encuentran en acorde con el desarrollo de la zona. La menor densidad se encuentra en Leguizamo (2.8 Hab/Km2), Puerto Guzmán (8.36 Hab/Km2) y San Francisco (14,12 Hab/Km2). Tabla 3.

Tabla 3.
Distribución de la población del Putumayo por municipio, por área de residencia y Densidad Poblacional. Año 2025

Municipio	TOTAL	Extensión en Km²	Densidad Poblacional
	Cant.		Hab./Km²
Mocoa	65.894	1.335	45,9
Colón	5.954	188,27	32
Orito	41.474	1.959,50	21
Puerto Asís	74.264	2.815,10	26
Puerto Caicedo	17.244	936,57	18
Puerto Guzmán	39.052	4.564,70	8,4
Leguízamo	33.166	10.852	2,8
Sibundoy	17.211	88,81	181,4
San Francisco	6.419	410,52	14,1

Municipio	TOTAL	Extensión en Km²	Densidad Poblacional
	Cant.		Hab./Km²
San Miguel	21.564	387,8	52,2
Santiago	7.917	341,37	23
Valle del Guamuez	36.335	801,98	45
Villagarzón	27.494	1.405,20	20
PUTUMAYO	393.988	26.086,82	14,7

Fuente: DANE Proyecciones 2018-2042

5.2. Temperatura

En el Departamento del Putumayo se registran temperaturas desde los 5°C en el Valle de Sibundoy hasta los 25°C en la llanura amazónica, con una precipitación fluvial anual desde los 800 a los 2.200 mm en el piedemonte, que aumenta hasta los 5.000 mm al año, lo que hace típico al Departamento de un clima de selva húmeda tropical insalubre para el hombre. El rango de la temperatura es de 14°C y 28°C.

5.3. Clima

Por ser una región amazónica, el Putumayo cuenta con un clima tropical y húmedo, a menudo superando el 80% de humedad, lo que contribuye a la sensación de calor y al rápido crecimiento de la vegetación, las lluvias son frecuentes durante todo el año, sin embargo, se cuenta con climas variados dependiendo de la ubicación como:

- En la región del Alto Putumayo se encuentra en las zonas montañosas y de mayor altitud del departamento, su clima tiende a ser más fresco que en otras partes. Las temperaturas promedio varían entre los 20 °C y 25 °C.
- En la región del Medio Putumayo el clima es típicamente tropical y húmedo con temperaturas promedio que oscilan entre los 24 °C y 28 °C. siento esta zona una de las más templadas.
- En la región del Bajo Putumayo por estar más cercana a la selva amazónica, el clima también tropical y húmedo, con temperaturas un poco más altas con un promedio entre los 26 °C y 30 °C.

5.4. Población

De acuerdo con el DANE, proyecciones 2018-2042, para el año 2025, el departamento cuenta con 393.988 habitantes; el 49.76% (196.044) son hombres y el 50.24% (197.944) son mujeres. 206.247 habitantes, el 52.35% se localizan en las cabeceras municipales y 187.741, el 47.68% en centros poblados y en zona rural dispersa. Los municipios con mayor población son: en primer lugar, el municipio de Puerto Asís con 74.264 habitantes; en segundo lugar, Mocoa con 65.894 habitantes y el tercer lugar está el municipio de Orito con 41.474 habitantes; le siguen en su orden Puerto Guzmán con 39.052, Valle del Guamuéz con 36.335, Puerto Leguízamo con 33.166, Villagarzón con 27.494, San Miguel con 21.564, Puerto Caicedo con 17.244, Sibundoy con 17.211, Santiago con 7.917, San Francisco con 6.419 y Colón con 5.954 habitantes.

5.5. Población por pertenencia étnica

Según estimaciones y proyecciones del censo Poblacional y de vivienda DANE-2018, proyecciones 2018-2042 e información de las Comunidades Indígenas, entre otras fuentes, en el Departamento del Putumayo existen varios grupos étnicos, de los cuales la población se auto reconoce como raizal, Palenquero, Rrom, Negros/Afrodescendientes, indígenas y mestizos o colonos.

Las poblaciones de los grupos raizal, palenquero y Rrom no son realmente representativas en términos de cantidad; representan menos del 1% de la población del departamento. La población Afrocolombiana representa el 3,1% y la población indígena el 18,6%. El 78,3% corresponde a la población mestiza o colona. Tabla No. 4.

Tabla 4.
Población por pertenencia étnica del departamento, 2025

GRUPO	NÚMERO	PESO PORCENTUAL
Raizal	10	0,003%
Palenquero	30	0,01%
Rrom	17	0,004%
Afrocolombianos	12.100	3,1%
Indígena	73.170	18,6%
Mestizo o Colono	308.661	78,3%
TOTAL POBLACIÓN PUTUMAYO	**393.988**	**100%**

Fuente: DANE – Proyecciones 2018 - 2042

5.6. Población NARP.

La población NARP se encuentra distribuida en los 13 municipios del departamento. Se evidencia mayor concentración en los municipios de Mocoa (2.040 personas), Puerto Asís (2.014 personas), P Orito (1.868 personas), Puerto Guzmán (1.018 personas), Leguízamo (773 personas) y San Miguel (655 personas). En menor proporción se encuentra en los municipios del alto Putumayo; Sibundoy 155 personas, Santiago 81, San Francisco 75 y Colón 56.

5.7. Población indígena.

Los municipios con mayor concentración de población indígena son el Municipio de Mocoa (19%), Leguízamo (15%), Orito (10.3%), Sibundoy (9,6%), Puerto Asís (8.6%), Santiago (7,1%), Villagarzón (7%) y San Miguel (4.8%). La población indígena localizada en el departamento del Putumayo se encuentra distribuidos en 153 cabildos y 83 resguardos que corresponden a 15 Pueblos constituidos de la siguiente manera: Siona, Inga, Kamëntsá, Kofán, Murui, Kichwa, Koreguaje, Nasa, Embera, Awa, Pastos, Pijaos, Quillasingas, Yanaconas y Misak (no reconocido por algunos pueblos indígenas).

Del total de la población indígena del Departamento del Putumayo, el pueblo Nasa representa aproximadamente el 13,36%, cuenta con 12 territorios y 25 cabildos, los cuales a su vez se ubican en los municipios de Puerto Asís, Puerto Caicedo y Villagarzón con ocho (8) comunidades cada uno, puerto Guzmán con seis (6) , Mocoa, Orito y valle del Guamuez dos (2) comunidades cada uno, Puerto Leguízamo una (1) comunidad, así mismo se ubican en el departamento de Nariño y Cauca con un Cabildo cada uno, para un total de 39 comunidades.

De los resguardos indígenas del departamento del Putumayo, se evidencia que el Municipio de Santiago cuenta con un solo resguardo, mientras que el municipio con mayor número de resguardos es Puerto Leguizamo, donde hace presencia 15 resguardos indígenas. Cabe mencionar que la extensión de este municipio abarca el 41.6% del territorio Departamental, mientras que Colón abarca solo el 0,72% del área departamental.

5.8. Distribución de la población por sexo y por lugar de residencia

En la tabla 5, se registra la distribución de la población del departamento por municipios, por sexo y por lugar de residencia. El 49,8% (196.044) son hombres y el 50,2% (197.944) son mujeres. De 206.247 habitantes, el 52,3% se localizan en las cabeceras municipales y 187.741, el 47,7% en centros poblados y zona rural dispersa.

Tabla 5.

Distribución de la población del Putumayo por municipios, por sexo, por área de residencia y peso porcentual. Año 2025

Municipio	SEXOS	TOTAL		Cabecera		Centros Poblados y Zona Rural Dispersa	
		Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%
Mocoa	**Ambos Sexos**	**65.894**		**46.171**	**70,1%**	**19.723**	**29,9%**
	Hombres	31.733	48,2%	22.096	47,9%	9.637	48,9%
	Mujeres	34.161	51,8%	24.075	52,1%	10.086	51,1%
Colón	**Ambos Sexos**	**5.954**		**3.774**	**63,4%**	**2.180**	**36,6%**
	Hombres	2.793	46,9%	1.732	45,9%	1.061	48,7%
	Mujeres	3.161	53,1%	2.042	54,1%	1.119	51,3%
Orito	**Ambos Sexos**	**41.474**		**22.815**	**55,0%**	**18.659**	**45,0%**
	Hombres	20.342	49,0%	10.667	46,8%	9.675	51,9%
	Mujeres	21.132	51,0%	12.148	53,2%	8.984	48,1%
Puerto Asis	**Ambos Sexos**	**74.264**		**45.646**	**61,5%**	**28.618**	**38,5%**
	Hombres	36.762	49,5%	21.100	46,2%	15.662	54,7%
	Mujeres	37.502	50,5%	24.546	53,8%	12.956	45,3%
Puerto Caicedo	**Ambos Sexos**	**17.244**		**7.178**	**41,6%**	**10.066**	**58,4%**
	Hombres	9.012	52,3%	3.575	49,8%	5.437	54,0%
	Mujeres	8.232	47,7%	3.603	50,2%	4.629	46,0%
Puerto Guzmán	**Ambos Sexos**	**39.052**		**5.869**	**15,0%**	**33.183**	**85,0%**
	Hombres	20.473	52,4%	2.703	46,1%	17.770	53,6%
	Mujeres	18.579	47,6%	3.166	53,9%	15.413	46,4%
Leguizamo	**Ambos Sexos**	**33.166**		**15.461**	**46,6%**	**17.705**	**53,4%**
	Hombres	17.484	52,7%	8.056	52,1%	9.428	53,3%
	Mujeres	15.682	47,3%	7.405	47,9%	8.277	46,7%
Sibundoy	**Ambos Sexos**	**17.211**		**11.470**	**66,6%**	**5.741**	**33,4%**
	Hombres	8.100	47,1%	5.348	46,6%	2.752	47,9%
	Mujeres	9,111	52,9%	6.122	53,4%	2.989	52,1%
San Francisco	**Ambos Sexos**	**6.419**		**3.893**	**60,6%**	**2.526**	**39,4%**
	Hombres	3.082	48,0%	1.828	47,0%	1.254	49,6%
	Mujeres	3.337	52,0%	2.065	53,0%	1.272	50,4%
San Miguel	**Ambos Sexos**	**21.564**		**6.141**	**28,5%**	**15.423**	**71,5%**
	Hombres	10.846	50,3%	2.991	48,7%	7.855	50,9%
	Mujeres	10.718	49,7%	3.150	51,3%	7.568	49,1%
Santiago	**Ambos Sexos**	**7.917**		**3.839**	**48,5%**	**4.078**	**51,5%**
	Hombres	3.777	47,7%	1.788	46,6%	1.989	48,8%
	Mujeres	4.140	52,3%	2..051	53,4%	2.089	51,2%
Valle del Guamuez	**Ambos Sexos**	**36.335**		**17.033**	**46,9%**	**19.302**	**53,1%**
	Hombres	18.039	49,6%	8.027	47,1%	10.012	51,9%
	Mujeres	18.296	50,4%	9.006	52,9%	9.290	48,1%
Villagarzón	**Ambos Sexos**	**27.494**		**16.957**	**61,7%**	**10.537**	**38,3%**

Municipio	SEXOS	TOTAL		Cabecera		Centros Poblados y Zona Rural Dispersa	
		Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%
	Hombres	13.601	49,5%	8.001	47,2%	5.600	53,1%
	Mujeres	13.893	50,5%	8.956	52,8%	4.937	46,9%
PUTUMAYO	**Ambos Sexos**	**393.988**		**206.247**	**52,3%**	**187.741**	**47,7%**
	Hombres	**196.044**	49,8%	**97.912**	47,5%	**98.132**	52,3%
	Mujeres	**197.944**	50,2%	**108.335**	52,5%	**89.609**	47,7%

Fuente: DANE. Proyecciones 2018-2042.

5.9. Distribución de la población por grupos - ciclos de vida

En la tabla 6, se relaciona la información correspondiente al número de personas que conforman los grupos denominados ciclos de vida establecidos por el Ministerio de Salud y Protección Social, como población objeto para programas de promoción, mantenimiento y atención en salud. La primera infancia menores de 5 años está conformada por 37.687 personas, el 9,6% de la población del departamento. El grupo de infancia de 6 a 11 años 40.344, el 10,2%. En el grupo de adolescencia de 11 a 17 años se cuenta con 40.914, e 10,4%. Los jóvenes de 18 a 28 años 77.452, el 19,7%. Los adultos de 29 a 58 años (adultez) 154.441, el 39,2% y los adultos mayores (vejez), personas mayores de 60 años lo conforman 43.150 habitantes, el 11% de la población del Putumayo.

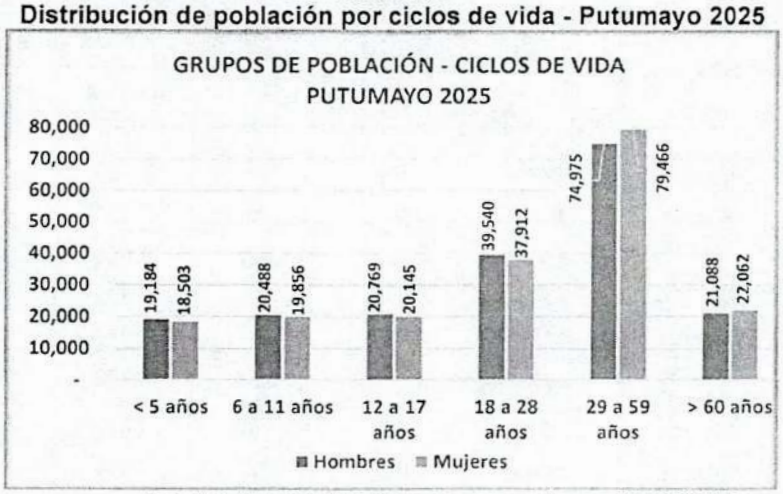
Tabla 6.
Grupos de población por ciclos de vida – Por municipios, sexo y total departamental
Putumayo 2025

MUNICIPIOS	SEXOS	CICLOS DE VIDA						TOTAL
		Primer Infancia	Infancia	Adolescencia	Juventud	Adultez	Vejez	
		0 a 5 años	6 a 11 años	12 a 17 años	18 a 28 años	29 a 59 años	60 y más años	
Mocoa	**Ambos Sexos**	**5,450**	**5,738**	**6,008**	**13,281**	**27,588**	**7,829**	65,894
	Hombres	2,740	2,887	3,024	6,675	12,868	3,539	31,733
	Mujeres	2,710	2,851	2,984	6,606	14,720	4,290	34,161
Colón	**Ambos Sexos**	**542**	**505**	**483**	**1,049**	**2,439**	**936**	5,954
	Hombres	286	255	237	492g	1,121	402	2,793
	Mujeres	256	250	246	557	1,318	534	3,161
Orito	**Ambos Sexos**	**4,072**	**4,437**	**4,476**	**8,020**	**16,186**	**4,283**	41,474
	Hombres	2,052	2,256	2,283	3,977	7,689	2,085	20,342
	Mujeres	2,020	2,181	2,193	4,043	8,497	2,198	21,132
Puerto Asís	**Ambos Sexos**	**6,583**	**7,342**	**7,810**	**15,243**	**29,580**	**7,706**	74,264
	Hombres	3,345	3,711	3,953	7,785	14,188	3,780	36,762
	Mujeres	3,238	3,631	3,857	7,458	15,392	3,926	37,502
Puerto Caicedo	**Ambos Sexos**	**1,676**	**1,660**	**1,622**	**3,358**	6,934	1,994	17,244

MUNICIPIOS	SEXOS	CICLOS DE VIDA						TOTAL
		Primer Infancia	Infancia	Adolescencia	Juventud	Adultez	Vejez	
		0 a 5 años	6 a 11 años	12 a 17 años	18 a 28 años	29 a 59 años	60 y más años	
	Hombres	844	855	862	1,820	3,567	1,064	**9,012**
	Mujeres	832	805	760	1,538	3,367	930	**8,232**
Puerto Guzmán	**Ambos Sexos**	**4,630**	**4,888**	**4,607**	**6,931**	**14,363**	**3,633**	**39,052**
	Hombres	2,442	2,477	2,271	3,509	7,611	2,163	**20,473**
	Mujeres	2,188	2,411	2,336	3,422	6,752	1,470	**18,579**
Leguízamo	**Ambos Sexos**	**4,081**	**4,214**	**3,887**	**6,732**	**11,365**	**2,887**	**33,166**
	Hombres	2,018	2,127	2,009	3,832	5,974	1,524	**17,484**
	Mujeres	2,063	2,087	1,878	2,900	5,391	1,363	**15,682**
Sibundoy	**Ambos Sexos**	**1,364**	**1,443**	**1,517**	**3,176**	**6,934**	**2,777**	**17,211**
	Hombres	712	756	782	1,563	3,096	1,191	**8,100**
	Mujeres	652	687	735	1,613	3,838	1,586	**9,111**
San Francisco	**Ambos Sexos**	**490**	**568**	**590**	**1,090**	**2,528**	**1,153**	**6,419**
	Hombres	248	273	283	529	1,221	528	**3,082**
	Mujeres	242	295	307	561	1,307	625	**3,337**
San Miguel	**Ambos Sexos**	**2,222**	**2,312**	**2,316**	**4,272**	**8,355**	**2,087**	**21,564**
	Hombres	1,127	1,166	1,151	2,139	4,215	1,048	**10,846**
	Mujeres	1,095	1,146	1,165	2,133	4,140	1,039	**10,718**
Santiago	**Ambos Sexos**	**800**	**765**	**728**	**1,407**	**2,997**	**1,220**	**7,917**
	Hombres	403	386	372	701	1,415	500	**3,777**
	Mujeres	397	379	356	706	1,582	720	**4,140**
Valle del Guamuéz	**Ambos Sexos**	**3,002**	**3,560**	**3,942**	**7,273**	**14,743**	**3,815**	**36,335**
	Hombres	1,564	1,863	2,048	3,660	6,988	1,916	**18,039**
	Mujeres	1,438	1,697	1,894	3,613	7,755	1,899	**18,296**
Villagarzón	**Ambos Sexos**	**2,775**	**2,912**	**2,928**	**5,620**	**10,429**	**2,830**	**27,494**
	Hombres	1,403	1,476	1,494	2,858	5,022	1,348	**13,601**
	Mujeres	1,372	1,436	1,434	2,762	5,407	1,482	**13,893**
PUTUMAYO	**Ambos Sexos**	**37,687**	**40,344**	**40,914**	**77,452**	**154,441**	**43,150**	**393,988**
	Hombres	19,184	20,488	20,769	39,540	74,975	21,088	**196,044**
	Mujeres	18,503	19,856	20,145	37,912	79,466	22,062	**197,944**
Peso porcentual ciclos frente al total		*9.6%*	*10.2%*	*10.4%*	*19.7%*	*39.2%*	*11.0%*	*100%*

Fuente: DANE. Proyecciones 2018-2042

Gráfica 3
Distribución de población por ciclos de vida - Putumayo 2025



Fuente: Proyección DANE. Proyecciones 2018-2042

6. GESTIÓN DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA

Desde el LDSP a través de las áreas de eventos de interés en salud pública como entomología, virología, parasitología, microbiología clínica, micobacterias buscan desarrollar actividades enfocadas en orientar, vigilar y apoyar la detección de agentes bacterianos y micóticos con oportunidad y calidad, mediante equipos, insumos y reactivos en los 13 municipios y acueductos del departamento, además realiza evaluaciones del desempeño a 43 laboratorios de la Red del Departamento (10 públicos y 33 privados), en pro del cumplimiento de los estándares en salud pública. A continuación, se indica muestras procesadas para eventos en salud pública.

Tabla 7. Vigilancia de los Eventos en interés en Salud Pública

Área	Se encuentra funcionando	Nombre de pruebas realizadas	Número de pruebas realizadas
Micobacterias	Si	Láminas de TB	502
Virología	Si	Dengue IgM, NS-1	5.829
Parasitología	Si	Lehismania, Malaria, Chagas agudo	1.911
Microbiología Clínica	Si	Lámina de gran-ITS	620
Entomología	Si	Colecta e identificación de individuos	577

Fuente: Laboratorio de Salud Pública – SSD, 2024.

Así mismo, desde el área de Factores de Riesgo, del Ambiente y del Consumo Humano se realiza la vigilancia de la calidad del agua en los acueductos municipales públicos y privados (12 públicos y 1 privado) del departamento.

Tabla 8. Vigilancia de la Calidad del Agua en los 13 Municipios del Departamento

Área	Se encuentra funcionando	Nombre muestras realizadas	Número de pruebas realizadas
Aguas	Si	Fisicoquímico y microbiológico de aguas	197
Alimentos	Si	Fisicoquímico y microbiológico de alimentos	346

Fuente: Laboratorio de Salud Pública – SSD, 2024.

7. OPERATIZACION DEL PROYECTO

7.1. Cronograma

Tabla 10
Cronograma de actividades

OBJETIVO	ACTIVIDAD	Programación de metas x actividad 2026											
		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Servicio de asistencia técnica	Realizar asistencia técnica a la Red Departamental de Laboratorios clínicos y de aguas del departamento del Putumayo.			12	12	12	2	2	2	4	2	2	
	Realizar la Evaluación Directa e Indirecta del Desempeño a la red departamental de Laboratorios Clínicos del Departamento del Putumayo	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Realizar actividades de inspección, vigilancia, asistencia técnica y seguimiento a herramientas de estándares de calidad.			1	4	5	5	5	3	3	3	2	
Infraestructura de laboratorios de salud pública mantenida	Contratar servicio de transporte para muestras de eventos de interés en Salud Pública y Factores de Riesgo del Ambiente y del Consumo Humano		1					1					
	Contratar servicio de transporte de Residuos Sólidos Peligrosos		1										
Servicio de suministro de insumos para el manejo de eventos de interés en salud pública	Adquirir reactivos para el procesamiento de muestras de Eventos de Interés en Salud Pública Laboratorio de Salud Pública		1										
	Adquirir materiales, insumos y reactivos para el procesamiento de muestras de Factores del Ambiente y del Consumo Humano del Laboratorio de Salud Pública							1					

Fuente: Información tomada de la Secretaría de Salud Departamental.

7.2. Presupuesto

El valor presupuestado para el proyecto es de MIL MILLONES DE PESOS M/CTE. ($1.000.000.000,00), Recursos de la fuente SGP Salud Pública. Tablas 11 y 12, presupuesto general y presupuesto detallado, respectivamente.

7.2.1. Presupuesto general

Tabla 11
Presupuesto general

PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA VIGILANCIA Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS RESULTADOS DE LOS EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA Y FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE Y DEL CONSUMO EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO				
OBJETIVO GENERAL: Garantizar el desarrollo continuo de acciones de apoyo a la vigilancia en salud pública y control sanitario en el departamento del Putumayo				
PRESUPUESTO GENERAL - VIGENCIA 2026				
No.	**Producto**	**Actividad**	**Valor**	**Fuente de Financiación**
1	Servicio de Asistencia Técnica	Realizar asistencia técnica a la Red Departamental de Laboratorios clínicos y de aguas del departamento del Putumayo.	$ 444,255,000.00	SGP SP
		Realizar la Evaluación Directa e Indirecta del Desempeño a la red departamental de Laboratorios Clínicos del Departamento del Putumayo	$ 391,230,000.00	SGP SP
		Realizar actividades de inspección, vigilancia, asistencia técnica y seguimiento a herramientas de estándares de calidad.	$ 40,000,000.00	SGP SP
2	Infraestructura de laboratorios de salud pública mantenida	Contratar servicio de transporte para muestras de eventos de interés en Salud Pública y Factores de Riesgo del Ambiente y del Consumo Humano	$ 40,225,662.00	SGP SP
		Contratar servicio de transporte de Residuos Sólidos Peligrosos	$ 20,000,000.00	SGP SP
3	Servicio de suministro de insumos para el manejo de eventos de interés en salud pública	Adquirir reactivos para el procesamiento de muestras de Eventos de Interés en Salud Pública Laboratorio de Salud Pública	$ 54,607,817.00	SGP SP
		Adquirir materiales, insumos y reactivos para el procesamiento de muestras de Factores del Ambiente y del Consumo Humano del Laboratorio de Salud Pública	$ 49,681,521.00	SGP SP
TOTAL PRESUPUESTO			**$ 1,040,000,000.00**	SGP SP

Fuente: Información tomada de la Secretaría de Salud Departamental.

7.2.2. Presupuesto detallado

Tabla 12
Presupuesto detallado

Producto	Actividad	Categoría de la Inversión	Ítem	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Fuente de financiación
Servicio de Asistencia Técnica	Realizar asistencia técnica a la Red Departamental de Laboratorios clinicos y de aguas del departamento del Putumayo.	Mano de obra calificada	Apoyar el seguimiento a los procesos de compra, suministro y proveedores, relacionados con Laboratorio de Salud Pública, a través de un Profesional en Administración de Empresas	Meses	10	3,150,000.00	31,500,000.00	SGP SP
			Apoyar la implementación y seguimiento del sistema de gestión de calidad en microbiologia de aguas y alimentos en el Departamento del Putumayo, a través de un Profesional en Bacteriologia	Meses	10	4,515,000.00	45,150,000.00	SGP SP
			Apoyar la implementación y seguimiento del sistema de gestión de calidad en entomologia en el Departamento del Putumayo, a través de un Profesional en Biologia	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
			Apoyar en el seguimiento a los estándares de calidad ambientales en la red departamental de laboratorios de los acueductos municipales y en el área de factores de riesgo del ambiente y del consumo del Laboratorio de Salud Pública de la Secretaria de Salud, a través de un profesional en ingenieria ambiental	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
			Apoyar la implementación y seguimiento del sistema de gestión de calidad en fisicoquímica de aguas y alimentos en el Departamental del Putumayo, a través de un Profesional en Ingenieria Quimica y/o en Quimica	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
			Apoyar en la implementación de gestión y trazabilidad metrológica y seguimiento a las operaciones de conformación metrológica de los equipos del Laboratorio de Salud Pública, a través de un Profesional en Ingenieria Biomédica	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
			Apoyar el manejo de sistemas informáticos y protección de la información relacionada con laboratorio de salud pública, a través de un Ingeniero de Sistemas	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
			Apoyar la implementación y seguimiento del sistema de gestión de calidad frente al aseguramiento de la calidad de los resultados de los eventos de parasitologia y microbiologia clinica del Laboratorio de Salud Pública, a través de un Profesional en Bacteriologia	Meses	9	3,675,000.00	33,075,000.00	SGP SP

			Apoyar la implementación y seguimiento del sistema de gestión de calidad frente al aseguramiento de la calidad de los resultados de los eventos de virologia y micobacterias del Laboratorio de Salud Pública, a través de un Profesional en Bacteriologia	Meses	9	3,675,000.00	33,075,000.00	SGP SP
			Apoyar la implementación y seguimiento del sistema de gestión de calidad, a través de un Profesional en Bacteriología Especializado	Meses	9	4,515,000.00	40,635,000.00	SGP SP
			Apoyar en el seguimiento a los estándares de calidad ambientales en la red departamental de laboratorios clínicos y el área de eventos de interés en salud pública, a través de un de un ingeniero ambiental	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
			Apoyar en la vigilancia entomológica en los 9 municipios endemicos del Departamento del Putumayo a través de un Técnico Auxiliar de Enfermeria	Meses	9	2,310,000.00	20,790,000.00	SGP SP
			Apoyar en la vigilancia entomológica en los 9 municipios endemicos del Departamento del Putumayo a través de un Técnico Auxiliar de Enfermeria	Meses	9	2,310,000.00	20,790,000.00	SGP SP
			Apoyar en la vigilancia entomológica en los 9 municipios endemicos del Departamento del Putumayo a través de un Técnico Auxiliar de Enfermeria	Meses	9	2,310,000.00	20,790,000.00	SGP SP
			Apoyar la actualización de proyectos de Laboratorio de Salud Pública, a través de un Profesional en áreas de la Ingenieria	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	Realizar la Evaluación Directa e Indirecta del Desempeño a la red departamental de Laboratorios Clinicos del Departamento del Putumayo	Mano de obra calificada	Apoyar en la digitalización de bases de datos de los Eventos de Interés en Salud Pública a traves de un Tecnólogo.	Meses	9	2,310,000.00	20,790,000.00	SGP SP
			Apoyar en la recepción de muestras y apoyo técnico del área fisicoquímica de aguas y alimentos en el Laboratorio de Salud Pública, a través de un Técnico Auxiliar de Enfermeria	Meses	9	2,100,000.00	18,900,000.00	SGP SP
			Apoyar en la recepción de muestras y apoyo técnico del área microbiológica de aguas y alimentos en el Laboratorio de Salud Pública, a través de un Técnico Auxiliar de Enfermeria	Meses	9	2,100,000.00	18,900,000.00	SGP SP
			Apoyar en la recepción de muestras y apoyo técnico al área de virologia y micobacterias y demás eventos de interés en Salud Pública, a través de un Técnico Auxiliar de Enfermeria	Meses	9	2,100,000.00	18,900,000.00	SGP SP

			Apoyar en la recepción de muestras y apoyo técnico al área de entomología y biología molecular y demás eventos de interés en Salud Publica, a través de un Técnico Auxiliar de Enfermería	Meses	9	2,100,000.00	18,900,000.00	SGP SP
			Apoyar en la recepción de muestras y apoyo técnico al área de ETV, parasitología y demás eventos de interés en Salud Publica, a través de un Técnico Auxiliar de Enfermería	Meses	9	2,100,000.00	18,900,000.00	SGP SP
			Apoyar la gestión documental relacionada con el Laboratorio de Salud Pública, a través de un Tecnologo en Gestión documental	Meses	9	2,310,000.00	20,790,000.00	SGP SP
			Apoyar el análisis microbiológico de muestras de agua potable y alimentos en el Laboratorio de Salud Pública a través de un Profesional en Bacteriología	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
			Apoyar el análisis de muestras de virología y demás eventos de interés en salud pública en el Departamento del Putumayo, a través de un Profesional en Bacteriología	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
			Apoyar en el análisis de muestras del área de parasitología y demás eventos de interés en salud publica asignados, a través de una Profesional en Bacteriología	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
			Apoyar la vigilancia entomológica, monitoreo y evaluación de las intervenciones al vector en el Departamento del Putumayo, a través de un Profesional en Biología	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
			Apoyar la vigilancia entomológica, monitoreo y evaluación de las intervenciones al vector en el Departamento del Putumayo, a través de un Profesional en Biología	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
			Apoyar la vigilancia entomológica, monitoreo y evaluación de las intervenciones al vector en el Departamento del Putumayo, a través de un Profesional en Biología	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
			Apoyar el análisis fisicoquímico de aguas y alimentos en el Laboratorio de Salud Pública a través de un Profesional en Ingeniería Química y/o en Química	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
			Apoyar el análisis de muestras de microbiología clínica y demás eventos de interés en salud pública, a través de un Profesional en Bacteriología	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
			Apoyar el análisis de muestras de eventos de interés en salud pública a treves de técnicas de Biología Molecular, a través de un Profesional en Bacteriología	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP

	Realizar actividades de inspección, vigilancia, asistencia técnica y seguimiento a herramientas de estandares de calidad.	Transporte	Apoyar en la manunteción del personal del LSP en las visistas que realizan de inspección, vigilancia, asistencia técnica y seguimiento a la herramienta de verificación de estandares de calidad.	Desplazamientos	Información en el presupuesto de desplazamientos vigencia 2026. Anexo al presupuesto		40,000,000.00	SGP SP
Infraestructura de laboratorios de salud pública mantenida	Contratar servicio de transporte para muestras de eventos de interes en Salud Pública y Factores de Riesgo del Ambiente y del Consumo Humano		Transporte de paquetes a nivel departamental Hasta 5 kilos	Envio	18	39,878.00	717,804.00	SGP SP
			Transporte de paquetes a nivel departamental con trayecto especial (Puerto Leguizamo). Hasta 5 kilos	Envio	18	65,102.67	1,171,848.00	SGP SP
			Transporte de paquetes a nivel nacional. Hasta 5 kilos	Envio	18	45,216.00	813,888.00	SGP SP
			Transporte de termo grande con contenido a nivel departamental. Con capacidad de 25 litros	Envio	18	131,670.67	2,370,072.00	SGP SP
			Transporte de termo grande sin contenido a nivel departamental. Con capacidad de 25 litros	Envio	18	89,490.00	1,610,820.00	SGP SP
			Transporte de termo mediano con contenido a nivel departamental. Con capacidad de 15 litros	Envio	18	122,669.33	2,208,048.00	SGP SP
			Transporte de termo mediano sin contenido a nivel departamental. Con capacidad de 15 litros	Envio	18	80,384.00	1,446,912.00	SGP SP
			Transporte de termo pequeño con contenido a nivel departamental. Con capacidad de 05 litros	Envio	18	91,897.33	1,654,152.00	SGP SP
		Transporte	Transporte de termo pequeño sin contenido a nivel departamental. Con capacidad de 05 litros	Envio	18	60,602.00	1,090,836.00	SGP SP
			Transporte de termo grande con contenido en trayecto especial (Puerto Leguizamo). Con capacidad de 25 litros	Envio	18	321,850.00	5,793,300.00	SGP SP
			Transporte de termo grande sin contenido en trayecto especial (Puerto Leguizamo). Con capacidad de 25 litros	Envio	18	140,672.00	2,532,096.00	SGP SP
			Transporte de termo mediano con contenido en trayecto especial (Puerto Leguizamo). Con capacidad de 15 litros	Envio	18	260,934.00	4,696,812.00	SGP SP
			Transporte de termo mediano sin contenido en trayecto especial (Puerto Leguizamo). Con capacidad de 15 litros	Envio	18	137,532.00	2,475,576.00	SGP SP
			Transporte de termo pequeño con contenido en trayecto especial (Puerto Leguizamo). Con capacidad de 05 litros	Envio	18	220,951.33	3,977,124.00	SGP SP
			Transporte de termo pequeño sin contenido en trayecto especial (Puerto Leguizamo). Con capacidad de 05 litros	Envio	18	103,724.67	1,867,044.00	SGP SP
			Transporte de termo via terrestre a nivel nacional. Con capacidad de 15 litros	Envio	18	303,428.67	5,461,716.00	SGP SP

			Transporte de carga a nivel departamental. Kilo.	Envío	18	3,715.67	66,882.00	SGP SP
			Transporte de carga a nivel nacional. Kilo.	Envío	18	5,704.33	102,678.00	SGP SP
			Transporte de carga trayecto especial (Puerto Leguízamo). Kilo.	Envío	18	9,336.33	168,054.00	SGP SP
	Contratar servicio de transporte de Residuos Sólidos Peligrosos	Transporte	Servicio de recolección, transporte, tratamiento, incineración y disposición final de residuos peligrosos, incluyendo infecciosos y de riesgo biológico, desechos patológicos de la unidad prestadora de salud putumayo	Kilogramo	360	27,777.78	10,000,000.00	SGP SP
			Servicio de recolección, transporte, tratamiento, incineración y disposición final de residuos peligrosos no infecciosos (industriales) de la unidad prestadora de salud putumayo	Kilogramo	360	13,888.89	5,000,000.00	SGP SP
			Servicio de recolección, transporte, tratamiento, incineración y disposición final de residuos especiales de la unidad prestadora de salud putumayo	Kilogramo	360	13,888.89	5,000,000.00	SGP SP
Servicio de suministro de insumos para el manejo de eventos de interés en salud pública	Adquirir reactivos para el procesamiento de muestras de Eventos de Interes en Salud Pública Laboratorio de Salud Pública	Reactivos	CHAGAS TESA. Pruebas inmunoenzimáticas indirectas para determinar anticuerpos IgG+IgM frente a Trypanosoma cruzi en suero/plasma humano frente a antígenos excretores-secretores de Trypanosoma cruzi (TESA). Fecha de vencimiento mayor a 2 años	Caja 96 pozos	8	1,416,531.00	11,332,248.00	SGP SP
			CHAGAS IGG/IGM. Pruebas inmunoenzimáticas indirectas para determinar anticuerpos IgG+IgM frente a Trypanosoma cruzi en suero/plasma humano frente a antígenos recombinantes de Trypanosoma cruzi. Fecha de vencimiento mayor a 2 años.	Caja 96 pozos	2	1,255,787.00	2,511,574.00	SGP SP
			DENGUE ELISA IGM. Prueba inmunoenzimática de captura para determinar anticuerpos IgM frente al virus del dengue en suero/plasma humano. 96 tests. Fecha de vencimiento mayor a 2 años	Caja 96 pozos	2	1,646,544.00	3,293,088.00	SGP SP
			NS1 Dengue DIA.PRO. NS1 Dengue DIA.PRO es un enzimoinmunoanálisis de adsorción (ELISA, Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay) que captura el antígeno NS1 del dengue. Se utiliza para detectar el antígeno NS1 en suero como asistencia en el diagnóstico en un laboratorio clínico de pacientes con síntomas clínicos que coinciden con la fiebre por dengue. Con fecha de vencimiento de 2 años	Caja 96 pozos	10	3,247,561.00	32,475,610.00	SGP SP

			HBSAG COMBO (S/P/WB) X 30 TESTS AD-BIO. Prueba rápida inmunocromatográfica para detección de antígeno de superficie de hepatitis B con fecha de vencimiento de 2 años	Caja	1	162,141.00	162,141.00	SGP SP
			TSH NEONATAL. NTSH Accubind ELISA kit-192 Wells prueba ELISA para determinación de la concentración de tirotroponina en recién nacidos	Caja	2	1,943,440.00	3,886,880.00	SGP SP
			PRUEBA RÁPIDA DE SÍFILIS. SYPHILIS AB COMBO RAPID TESTS CS X 30 TESTS - inmunoensayo para la detección de infección por treponema pallidum	Caja	4	236,569.00	946,276.00	SGP SP
	Adquirir materiales, insumos y reactivos para el procesamiento de muestras de Factores del Ambiente y del Consumo Humano del Laboratorio de Salud Pública	Materiales, Insumos y Reactivos	Bolsas de plástico desechables para recolección de muestras con esterilidad garantizada y a prueba de funciones. Medidas 15x23cm	CajaX500 unidades	1	5,876,947.36	5,876,947.36	SGP SP
			Bolsas QUANTI TRAY 2000 - compatibles con el sistema QUATI SEALER, para cuantificación de Coliformes totales y E.coli en aguas. recuento hasta 2419 en siembra directa. marca IDEXX. caja x 100 test	Caja X 100 unidades	1	3,173,962.45	3,173,962.45	SGP SP
			Brilliant Green Bile Broth	Frasco X500 g	1	1,381,412.53	1,381,412.53	SGP SP
			Colilert para resultados de coliformes y E. coli en 24 horas. Detecta o cuantifica de forma simultánea coliformes y Escherichia coli. La prueba Colilert® de IDEXX se usa en todo el mundo para la detección de coliformes y E. coli. Con su tecnología de sustrato definido Defined Substrate Technology® (DST®) patentada.	Caja X 200 unidades	1	6,320,949.19	6,320,949.19	SGP SP
			HPC para resultados de heterotrofos en 44 a 72 horas. Detecta o cuantifica de forma simultánea bacterias heterotrofas. Con su tecnología de sustrato definido Defined Substrate Technology® (DST®) patentada.	Caja X 200 unidades	1	7,780,208.26	7,780,208.26	SGP SP
			Pseudalert® para detectar P. aeruginosa con rapidez y una gama de otras infecciones, y evitar las enfermedades en las poblaciones propensas a ellas.	Caja X 200 unidades	1	13,733,072.46	13,733,072.46	SGP SP
			Sticker para rotulación de muestras	Rollo	51	83,831.97	4,275,430.47	SGP SP
			Aspirador entomologico prokopack	Unidad	1	7,115,606.51	7,139,538.28	SGP SP
VALOR TOTAL PRESUPUESTO 2026							**1,040,000,000**	**SGP SP**

fuente: Información tomada de la Secretaría de Salud Departamental.

7.3. Lugar de ejecución

Este proyecto se desarrollará en los trece municipios del Departamento del Putumayo; Mocoa, Colón, Orito, Puerto Asís, Puerto Caicedo, Puerto Guzmán, Leguízamo, Sibundoy, San Francisco, San Miguel, Santiago, Valle del Guamuez y Villagarzón.

7.4. Responsables de la ejecución

El responsable del proyecto es el funcionario, Profesional Universitario del Laboratorio Departamental de Salud Pública, del grupo de Salud Pública de la Secretaría de Salud Departamental del Putumayo y su equipo de Talento Humano de apoyo.

ANA MILENA MORA MORENO
Secretaria de Despacho
Secretaría de Salud Departamental
Email: salud@putumayo.gov.co
Móvil: 3112706693

Elaboró	Cielo Alejandra Portilla Luna	Secretaría de Salud	P. A Area Proyectos - SSD
Revisó	Edwin Giraldo Sánchez Tisoy	Secretaría de Salud	PU – Laboratorio Salud Pública
Aprobó	Angela Leyton Becerra	Secretaría de Salud	Jefe Oficina Salud Pública

PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA VIGILANCIA Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS RESULTADOS DE LOS EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA Y FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE Y DEL CONSUMO EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO				
OBJETIVO GENERAL: Garantizar el desarrollo continuo de acciones de apoyo a la vigilancia en salud pública y control sanitario en el departamento del Putumayo				
PRESUPUESTO GENERAL - VIGENCIA 2026				
No.	**Producto**	**Actividad**	**Valor**	**Fuente de Financiación**
1	Servicio de Asistencia Técnica	Realizar asistencia técnica a la Red Departamental de Laboratorios clinicos y de aguas del departamento del Putumayo.	$ 444,255,000.00	SGP SP
		Realizar la Evaluación Directa e Indirecta del Desempeño a la red departamental de Laboratorios Clínicos del Departamento del Putumayo	$ 391,230,000.00	SGP SP
		Realizar actividades de inspección, vigilancia, asistencia técnica y seguimiento a herramientas de estandares de calidad.	$ 40,000,000	SGP SP
2	Servicio de suministro de insumos para el manejo de eventos de interés en salud pública	Contratar servicio de transporte para muestras de eventos de interes en Salud Pública y Factores de Riesgo del Ambiente y del Consumo Humano	$ 40,225,662.00	SGP SP
		Contratar servicio de transporte de Residuos Sólidos Peligrosos	$ 20,000,000.00	SGP SP
		Adquirir reactivos para el procesamiento de muestras de Eventos de Interes en Salud Pública Laboratorio de Salud Pública	$ 54,607,817.00	SGP SP
		Adquirir materiales, insumos y reactivos para el procesamiento de muestras de Factores del Ambiente y del Consumo Humano del Laboratorio de Salud Pública	$ 49,681,521.00	SGP SP
TOTAL PRESUPUESTO			**$ 1,040,000,000.00**	SGP SP

NOMBRE Y APELLIDOS	ANA MILENA MORA MORENO
CARGO	SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL
DEPENDENCIA / ENTIDAD	Secretaria de Salud Departamental del Putumayo
CORREO ELECTRONICO	Ana.mora@putumayo.gov.co
MOVIL CONTACTO	3112706693



FECHA DE FIRMA	19/09/2025	FIRMA

REPUBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO
SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL

PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA VIGILANCIA Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS RESULTADOS DE LOS EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA Y FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE Y DEL CONSUMO EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

PRESUPUESTO DETALLADO - VIGENCIA 2026

Producto	Nº	Actividad	Categoría de la Inversión	Ítem	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Fuente de financiación
	1			Apoyar el seguimiento a los procesos de compra, suministro y proveedores, relacionados con Laboratorio de Salud Pública, a través de un Profesional en Administración de Empresas	Meses	10	3,150,000.00	31,500,000.00	SGP SP
	2			Apoyar la implementación y seguimiento del sistema de gestión de calidad en microbiología de aguas y alimentos en el Departamento del Putumayo, a través de un Profesional en Bacteriología	Meses	10	4,515,000.00	45,150,000.00	SGP SP
	3			Apoyar la implementación y seguimiento del sistema de gestión de calidad en entomología en el Departamento del Putumayo, a través de un Profesional en Biología	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	4			Apoyar en el seguimiento a los estándares de calidad ambientales en la red departamental de laboratorios de los acueductos municipales y en el área de factores de riesgo del ambiente y del consumo del Laboratorio de Salud Pública de la Secretaria de Salud, a través de un profesional en ingeniería ambiental	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	5			Apoyar la implementación y seguimiento del sistema de gestión de calidad en fisicoquímica de aguas y alimentos en el Departamental del Putumayo, a través de un Profesional en Ingeniería Química y/o en Química	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	6			Apoyar en la implementación de gestión y trazabilidad metrológica y seguimiento a las operaciones de conformación metrológica de los equipos del Laboratorio de Salud Pública, a través de un Profesional en Ingeniería Biomédica	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	7	Realizar asistencia técnica a la Red Departamental de Laboratorios clínicos y de aguas del departamento del Putumayo.	Mano de obra calificada	Apoyar el manejo de sistemas informáticos y protección de la información relacionada con laboratorio de salud pública, a través de un Ingeniero de Sistemas	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	8			Apoyar la implementación y seguimiento del sistema de gestión de calidad frente al aseguramiento de la calidad de los resultados de los eventos de parasitología y microbiología clínica del Laboratorio de Salud Pública, a través de un Profesional en Bacteriología	Meses	9	3,675,000.00	33,075,000.00	SGP SP
	9			Apoyar la implementación y seguimiento del sistema de gestión de calidad frente al aseguramiento de la calidad de los resultados de los eventos de virología y micobacterias del Laboratorio de Salud Pública, a través de un Profesional en Bacteriología	Meses	9	3,675,000.00	33,075,000.00	SGP SP
	10			Apoyar la implementación y seguimiento del sistema de gestión de calidad, a través de un Profesional en Bacteriología Especializado	Meses	9	4,515,000.00	40,635,000.00	SGP SP
	11			Apoyar en el seguimiento a los estándares de calidad ambientales en la red departamental de laboratorios clínicos y el área de eventos de interés en salud pública, a través de un de un ingeniero ambiental	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	12			Apoyar en la vigilancia entomológica en los 9 municipios endemicos del Departamento del Putumayo a través de un Técnico Auxiliar de Enfermería	Meses	9	2,310,000.00	20,790,000.00	SGP SP
	13			Apoyar en la vigilancia entomológica en los 9 municipios endemicos del Departamento del Putumayo a través de un Técnico Auxiliar de Enfermería	Meses	9	2,310,000.00	20,790,000.00	SGP SP

	14			Apoyar en la vigilancia entomológica en los 9 municipios endemicos del Departamento del Putumayo a través de un Técnico Auxiliar de Enfermeria	Meses	9	2,310,000.00	20,790,000.00	SGP SP
	15			Apoyar la actualización de proyectos de Laboratorio de Salud Pública, a través de un Profesional en áreas de la Ingenieria	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
Servicio de Asistencia Técnica	1	Realizar la Evaluación Directa e Indirecta del Desempeño a la red departamental de Laboratorios Clínicos del Departamento del Putumayo	Mano de obra calificada	Apoyar en la digitalización de bases de datos de los Eventos de Interés en Salud Pública a traves de un Tecnólogo.	Meses	9	2,310,000.00	20,790,000.00	SGP SP
	2			Apoyar en la recepción de muestras y apoyo técnico del área fisicoquímica de aguas y alimentos en el Laboratorio de Salud Pública, a través de un Técnico Auxiliar de Enfermería	Meses	9	2,100,000.00	18,900,000.00	SGP SP
	3			Apoyar en la recepción de muestras y apoyo técnico del área microbiológica de aguas y alimentos en el Laboratorio de Salud Pública, a través de un Técnico Auxiliar de Enfermería	Meses	9	2,100,000.00	18,900,000.00	SGP SP
	4			Apoyar en la recepción de muestras y apoyo técnico al área de virologia y micobacterias y demás eventos de interés en Salud Pública, a través de un Técnico Auxiliar de Enfermería	Meses	9	2,100,000.00	18,900,000.00	SGP SP
	5			Apoyar en la recepción de muestras y apoyo técnico al área de entomología y biologia molecular y demás eventos de interés en Salud Publica, a través de un Técnico Auxiliar de Enfermería	Meses	9	2,100,000.00	18,900,000.00	SGP SP
	6			Apoyar en la recepción de muestras y apoyo técnico al área de ETV, parasitología y demás eventos de interés en Salud Publica, a través de un Técnico Auxiliar de Enfermería	Meses	9	2,100,000.00	18,900,000.00	SGP SP
	7			Apoyar la gestión documental relacionada con el Laboratorio de Salud Pública, a través de un Tecnologo en Gestión documental	Meses	9	2,310,000.00	20,790,000.00	SGP SP
	8			Apoyar el análisis microbiológico de muestras de agua potable y alimentos en el Laboratorio de Salud Pública a través de un Profesional en Bacteriología	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	9			Apoyar el análisis de muestras de virologia y demás eventos de interés en salud pública en el Departamento del Putumayo, a través de un Profesional en Bacteriologia	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	10			Apoyar en el análisis de muestras del área de parasitologia y demás eventos de interés en salud publica asignados, a través de una Profesional en Bacteriología	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	11			Apoyar la vigilancia entomológica, monitoreo y evaluación de las intervenciones al vector en el Departamento del Putumayo, a través de un Profesional en Biologia	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	12			Apoyar la vigilancia entomológica, monitoreo y evaluación de las intervenciones al vector en el Departamento del Putumayo, a través de un Profesional en Biologia	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	13			Apoyar la vigilancia entomológica, monitoreo y evaluación de las intervenciones al vector en el Departamento del Putumayo, a través de un Profesional en Biologia	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	14			Apoyar el análisis fisicoquímico de aguas y alimentos en el Laboratorio de Salud Pública a través de un Profesional en Ingeniería Química y/o en Química	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	15			Apoyar el análisis de muestras de microbiología clínica y demás eventos de interés en salud pública, a través de un Profesional en Bacteriología	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	16			Apoyar el análisis de muestras de eventos de interés en salud pública a treves de técnicas de Biología Molecular, a través de un Profesional en Bacteriología	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP

	17	Realizar actividades de inspección, vigilancia, asistencia técnica y seguimiento a herramientas de estandares de calidad.	Transporte	Apoyar en la manunteción del personal del LSP en las visistas que realizan de inspección, vigilancia, asistencia técnica y seguimiento a la herramienta de verificación de estandares de calidad.	Desplazamientos	Información en el presupuesto de desplazamientos vigencia 2026. Anexo al presupuesto		40,000,000.00	SGP SP
	1	Contratar servicio de transporte para muestras de eventos de interes en Salud Pública y Factores de Riesgo del Ambiente y del Consumo Humano	Transporte	Transporte de paquetes a nivel departamental Hasta 5 kilos	Envio	18	39,878.00	717,804.00	SGP SP
	2			Transporte de paquetes a nivel departamental con trayecto especial (Puerto Leguizamo). Hasta 5 kilos	Envio	18	65,102.67	1,171,848.00	SGP SP
	3			Transporte de paquetes a nivel nacional. Hasta 5 kilos	Envio	18	45,216.00	813,888.00	SGP SP
	4			Transporte de termo grande con contenido a nivel departamental. Con capacidad de 25 litros	Envio	18	131,670.67	2,370,072.00	SGP SP
	5			Transporte de termo grande sin contenido a nivel departamental. Con capacidad de 25 litros	Envio	18	89,490.00	1,610,820.00	SGP SP
	6			Transporte de termo mediano con contenido a nivel departamental. Con capacidad de 15 litros	Envio	18	122,669.33	2,208,048.00	SGP SP
	7			Transporte de termo mediano sin contenido a nivel departamental. Con capacidad de 15 litros	Envio	18	80,384.00	1,446,912.00	SGP SP
	8			Transporte de termo pequeño con contenido a nivel departamental. Con capacidad de 05 litros	Envio	18	91,897.33	1,654,152.00	SGP SP
	9			Transporte de termo pequeño sin contenido a nivel departamental. Con capacidad de 05 litros	Envio	18	60,602.00	1,090,836.00	SGP SP
	10			Transporte de termo grande con contenido en trayecto especial (Puerto Leguizamo). Con capacidad de 25 litros	Envio	18	321,850.00	5,793,300.00	SGP SP
	11			Transporte de termo grande sin contenido en trayecto especial (Puerto Leguizamo). Con capacidad de 25 litros	Envio	18	140,672.00	2,532,096.00	SGP SP
	12			Transporte de termo mediano con contenido en trayecto especial (Puerto Leguizamo). Con capacidad de 15 litros	Envio	18	260,934.00	4,696,812.00	SGP SP
	13			Transporte de termo mediano sin contenido en trayecto especial (Puerto Leguizamo). Con capacidad de 15 litros	Envio	18	137,532.00	2,475,576.00	SGP SP
	14			Transporte de termo pequeño con contenido en trayecto especial (Puerto Leguizamo). Con capacidad de 05 litros	Envio	18	220,951.33	3,977,124.00	SGP SP
	15			Transporte de termo pequeño sin contenido en trayecto especial (Puerto Leguizamo). Con capacidad de 05 litros	Envio	18	103,724.67	1,867,044.00	SGP SP
	16			Transporte de termo via terrestre a nivel nacional. Con capacidad de 15 litros	Envio	18	303,428.67	5,461,716.00	SGP SP
	17			Transporte de carga a nivel departamental. Kilo.	Envio	18	3,715.67	66,882.00	SGP SP
	18			Transporte de carga a nivel nacional. Kilo.	Envio	18	5,704.33	102,678.00	SGP SP
	19			Transporte de carga trayecto especial (Puerto Leguizamo). Kilo.	Envio	18	9,336.33	168,054.00	SGP SP
	20	Contratar servicio de transporte de Residuos Sólidos Peligrosos	Transporte	Servicio de recolección, transporte, tratamiento, incineración y disposición final de residuos peligrosos, incluyendo infecciosos y de riesgo biológico, desechos patológicos de la unidad prestadora de salud putumayo	Kilogramo	1190	8,400.00	10,000,000.00	SGP SP
	21			Servicio de recolección, transporte, tratamiento, incineración y disposición final de residuos peligrosos no infecciosos (industriales) de la unidad prestadora de salud putumayo	Kilogramo	595	8,400.00	5,000,000.00	SGP SP
Servicio de suministro de	22			Servicio de recolección, transporte, tratamiento, incineración y disposición final de residuos especiales de la unidad prestadora de salud putumayo	Kilogramo	595	8,400.00	5,000,000.00	SGP SP

insumos para el manejo de eventos de interés en salud pública	23	Adquirir reactivos para el procesamiento de muestras de Eventos de Interes en Salud Pública Laboratorio de Salud Pública	Reactivos	CHAGAS TESA. Pruebas inmunoenzimáticas indirectas para determinar anticuerpos IgG+IgM frente a Trypanosoma cruzi en suero/plasma humano frente a antígenos excretores-secretores de Trypanosoma cruzi (TESA). Fecha de vencimiento mayor a 2 años	Caja 96 pozos	8	1,416,531.00	11,332,248.00	SGP SP
	24			CHAGAS IGG/IGM. Pruebas inmunoenzimáticas indirectas para determinar anticuerpos IgG+IgM frente a Trypanosoma cruzi en suero/plasma humano frente a antigenos recombinantes de Trypanosoma cruzi. Fecha de vencimiento mayor a 2 años.	Caja 96 pozos	2	1,255,787.00	2,511,574.00	SGP SP
	25			DENGUE ELISA IGM. Prueba inmunoenzimática de captura para determinar anticuerpos IgM frente al virus del dengue en suero/plasma humano. 96 tests. Fecha de vencimiento mayor a 2 años	Caja 96 pozos	2	1,646,544.00	3,293,088.00	SGP SP
	26			NS1 Dengue DIA.PRO. NS1 Dengue DIA.PRO es un enzimoinmunoanálisis de adsorción (ELISA, Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay) que captura el antígeno NS1 del dengue. Se utiliza para detectar el antigeno NS1 en suero como asistencia en el diagnóstico en un laboratorio clínico de pacientes con síntomas clínicos que coinciden con la fiebre por dengue. Con fecha de vencimiento de 2 años	Caja 96 pozos	10	3,247,561.00	32,475,610.00	SGP SP
	27			HBSAG COMBO (S/P/WB) X 30 TESTS AD-BIO. Prueba rápida inmunocromatográfica para detección de antígeno de superficie de hepatitis B con fecha de vencimiento de 2 años	Caja	1	162,141.00	162,141.00	SGP SP
	28			TSH NEONATAL. NTSH Accubind ELISA kit-192 Wells prueba ELISA para determinación de la concentración de tirotroponina en recién nacidos	Caja	2	1,943,440.00	3,886,880.00	SGP SP
	29			PRUEBA RÁPIDA DE SÍFILIS. SYPHILIS AB COMBO RAPID TESTS CS X 30 TESTS - inmunoensayo para la detección de infección por treponema pallidum	Caja	4	236,569.00	946,276.00	SGP SP
	30	Adquirir materiales, insumos y reactivos para el procesamiento de muestras de Factores del Ambiente y del Consumo Humano del Laboratorio de Salud Pública	Materiales, Insumos y Reactivos	Bolsas de plástico desechables para recolección de muestras con esterilidad garantizada y a prueba de funciones. Medidas 15x23cm	CajaX500 unidades	1	5,876,947.36	5,876,947.36	SGP SP
	31			Bolsas QUANTI TRAY 2000 - compatibles con el sistema QUATI SEALER, para cuantificación de Coliformes totales y E.coli en aguas. recuento hasta 2419 en siembra directa. marca IDEXX. caja x 100 test	Caja X 100 unidades	1	3,173,962.45	3,173,962.45	SGP SP
	32			Brilliant Green Bile Broth	Frasco X500 g	1	1,381,412.53	1,381,412.53	SGP SP
	33			Colilert para resultados de coliformes y E. coli en 24 horas. Detecta o cuantifica de forma simultánea coliformes y Escherichia coli. La prueba Colilert® de IDEXX se usa en todo el mundo para la detección de coliformes y E. coli. Con su tecnología de sustrato definido Defined Substrate Technology® (DST®) patentada.	Caja X 200 unidades	1	6,320,949.19	6,320,949.19	SGP SP
	34			HPC para resultados de heterotrofos en 44 a 72 horas. Detecta o cuantifica de forma simultánea bacterias heterotrofas. Con su tecnología de sustrato definido Defined Substrate Technology® (DST®) patentada.	Caja X 200 unidades	1	7,780,208.26	7,780,208.26	SGP SP
	35			Pseudalert® para detectar P. aeruginosa con rapidez y una gama de otras infecciones, y evitar las enfermedades en las poblaciones propensas a ellas.	Caja X 200 unidades	1	13,733,072.46	13,733,072.46	SGP SP
	36			Sticker para rotulación de muestras	Rollo	51	83,831.97	4,275,430.47	SGP SP
	37			Aspirador entomologico prokopack	Unidad	1	7,139,538.28	7,139,538.28	SGP SP
VALOR TOTAL PRESUPUESTO 2026								**1,040,000,000.00**	SGP SP

REPUBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO
SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL

PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA VIGILANCIA Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS RESULTADOS DE LOS EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA Y FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE Y DEL CONSUMO EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

PRESUPUESTO DETALLADO - VIGENCIA 2026

Producto	Nº	Actividad	Categoría de la Inversión	Ítem	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Fuente de financiación
	1			Apoyar el seguimiento a los procesos de compra, suministro y proveedores, relacionados con Laboratorio de Salud Pública, a través de un Profesional en Administración de Empresas	Meses	10	3,150,000.00	31,500,000.00	SGP SP
	2			Apoyar la implementación y seguimiento del sistema de gestión de calidad en microbiología de aguas y alimentos en el Departamento del Putumayo, a través de un Profesional en Bacteriología	Meses	10	4,515,000.00	45,150,000.00	SGP SP
	3			Apoyar la implementación y seguimiento del sistema de gestión de calidad en entomología en el Departamento del Putumayo, a través de un Profesional en Biología	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	4			Apoyar en el seguimiento a los estándares de calidad ambientales en la red departamental de laboratorios de los acueductos municipales y en el área de factores de riesgo del ambiente y del consumo del Laboratorio de Salud Pública de la Secretaria de Salud, a través de un profesional en ingeniería ambiental	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	5			Apoyar la implementación y seguimiento del sistema de gestión de calidad en fisicoquímica de aguas y alimentos en el Departamental del Putumayo, a través de un Profesional en Ingeniería Química y/o en Química	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	6			Apoyar en la implementación de gestión y trazabilidad metrológica y seguimiento a las operaciones de conformación metrológica de los equipos del Laboratorio de Salud Pública, a través de un Profesional en Ingeniería Biomédica	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	7	Realizar asistencia técnica a la Red Departamental de Laboratorios clínicos y de aguas del departamento del Putumayo.	Mano de obra calificada	Apoyar el manejo de sistemas informáticos y protección de la información relacionada con laboratorio de salud pública, a través de un Ingeniero de Sistemas	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	8			Apoyar la implementación y seguimiento del sistema de gestión de calidad frente al aseguramiento de la calidad de los resultados de los eventos de parasitología y microbiología clínica del Laboratorio de Salud Pública, a través de un Profesional en Bacteriología	Meses	9	3,675,000.00	33,075,000.00	SGP SP
	9			Apoyar la implementación y seguimiento del sistema de gestión de calidad frente al aseguramiento de la calidad de los resultados de los eventos de virología y micobacterias del Laboratorio de Salud Pública, a través de un Profesional en Bacteriología	Meses	9	3,675,000.00	33,075,000.00	SGP SP
	10			Apoyar la implementación y seguimiento del sistema de gestión de calidad, a través de un Profesional en Bacteriología Especializado	Meses	9	4,515,000.00	40,635,000.00	SGP SP
	11			Apoyar en el seguimiento a los estándares de calidad ambientales en la red departamental de laboratorios clínicos y el área de eventos de interés en salud pública, a través de un de un ingeniero ambiental	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	12			Apoyar en la vigilancia entomológica en los 9 municipios endemicos del Departamento del Putumayo a través de un Técnico Auxiliar de Enfermería	Meses	9	2,310,000.00	20,790,000.00	SGP SP
	13			Apoyar en la vigilancia entomológica en los 9 municipios endemicos del Departamento del Putumayo a través de un Técnico Auxiliar de Enfermería	Meses	9	2,310,000.00	20,790,000.00	SGP SP

	14			Apoyar en la vigilancia entomológica en los 9 municipios endemicos del Departamento del Putumayo a través de un Técnico Auxiliar de Enfermeria	Meses	9	2,310,000.00	20,790,000.00	SGP SP
	15			Apoyar la actualización de proyectos de Laboratorio de Salud Pública, a través de un Profesional en áreas de la Ingeniería	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
Servicio de Asistencia Técnica	1	Realizar la Evaluación Directa e Indirecta del Desempeño a la red departamental de Laboratorios Clínicos del Departamento del Putumayo	Mano de obra calificada	Apoyar en la digitalización de bases de datos de los Eventos de Interés en Salud Pública a traves de un Tecnólogo.	Meses	9	2,310,000.00	20,790,000.00	SGP SP
	2			Apoyar en la recepción de muestras y apoyo técnico del área fisicoquímica de aguas y alimentos en el Laboratorio de Salud Pública, a través de un Técnico Auxiliar de Enfermería	Meses	9	2,100,000.00	18,900,000.00	SGP SP
	3			Apoyar en la recepción de muestras y apoyo técnico del área microbiológica de aguas y alimentos en el Laboratorio de Salud Pública, a través de un Técnico Auxiliar de Enfermería	Meses	9	2,100,000.00	18,900,000.00	SGP SP
	4			Apoyar en la recepción de muestras y apoyo técnico al área de virologia y micobacterias y demás eventos de interés en Salud Pública, a través de un Técnico Auxiliar de Enfermeria	Meses	9	2,100,000.00	18,900,000.00	SGP SP
	5			Apoyar en la recepción de muestras y apoyo técnico al área de entomología y biologia molecular y demás eventos de interés en Salud Publica, a través de un Técnico Auxiliar de Enfermería	Meses	9	2,100,000.00	18,900,000.00	SGP SP
	6			Apoyar en la recepción de muestras y apoyo técnico al área de ETV, parasitología y demás eventos de interés en Salud Publica, a través de un Técnico Auxiliar de Enfermería	Meses	9	2,100,000.00	18,900,000.00	SGP SP
	7			Apoyar la gestión documental relacionada con el Laboratorio de Salud Pública, a través de un Tecnologo en Gestión documental	Meses	9	2,310,000.00	20,790,000.00	SGP SP
	8			Apoyar el análisis microbiológico de muestras de agua potable y alimentos en el Laboratorio de Salud Pùblica a través de un Profesional en Bacteriología	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	9			Apoyar el análisis de muestras de virología y demás eventos de interés en salud pública en el Departamento del Putumayo, a través de un Profesional en Bacteriología	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	10			Apoyar en el análisis de muestras del área de parasitología y demás eventos de interés en salud publica asignados, a través de una Profesional en Bacteriología	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	11			Apoyar la vigilancia entomológica, monitoreo y evaluación de las intervenciones al vector en el Departamento del Putumayo, a través de un Profesional en Biología	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	12			Apoyar la vigilancia entomológica, monitoreo y evaluación de las intervenciones al vector en el Departamento del Putumayo, a través de un Profesional en Biología	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	13			Apoyar la vigilancia entomológica, monitoreo y evaluación de las intervenciones al vector en el Departamento del Putumayo, a través de un Profesional en Biología	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	14			Apoyar el análisis fisicoquímico de aguas y alimentos en el Laboratorio de Salud Pública a través de un Profesional en Ingeniería Química y/o en Química	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	15			Apoyar el análisis de muestras de microbiología clínica y demás eventos de interés en salud pública, a través de un Profesional en Bacteriología	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP
	16			Apoyar el análisis de muestras de eventos de interés en salud pública a treves de técnicas de Biología Molecular, a través de un Profesional en Bacteriología	Meses	9	3,150,000.00	28,350,000.00	SGP SP

	17	Realizar actividades de inspección, vigilancia, asistencia técnica y seguimiento a herramientas de estandares de calidad.	Transporte	Apoyar en la manunteción del personal del LSP en las visistas que realizan de inspección, vigilancia, asistencia técnica y seguimiento a la herramienta de verificación de estandares de calidad.	Desplazamientos	Información en el presupuesto de desplazamientos vigencia 2026. Anexo al presupuesto		40,000,000.00	SGP SP
	1	Contratar servicio de transporte para muestras de eventos de interes en Salud Pública y Factores de Riesgo del Ambiente y del Consumo Humano	Transporte	Transporte de paquetes a nivel departamental Hasta 5 kilos	Envio	18	39,878.00	717,804.00	SGP SP
	2			Transporte de paquetes a nivel departamental con trayecto especial (Puerto Leguizamo). Hasta 5 kilos	Envio	18	65,102.67	1,171,848.00	SGP SP
	3			Transporte de paquetes a nivel nacional. Hasta 5 kilos	Envio	18	45,216.00	813,888.00	SGP SP
	4			Transporte de termo grande con contenido a nivel departamental. Con capacidad de 25 litros	Envio	18	131,670.67	2,370,072.00	SGP SP
	5			Transporte de termo grande sin contenido a nivel departamental. Con capacidad de 25 litros	Envio	18	89,490.00	1,610,820.00	SGP SP
	6			Transporte de termo mediano con contenido a nivel departamental. Con capacidad de 15 litros	Envio	18	122,669.33	2,208,048.00	SGP SP
	7			Transporte de termo mediano sin contenido a nivel departamental. Con capacidad de 15 litros	Envio	18	80,384.00	1,446,912.00	SGP SP
	8			Transporte de termo pequeño con contenido a nivel departamental. Con capacidad de 05 litros	Envio	18	91,897.33	1,654,152.00	SGP SP
	9			Transporte de termo pequeño sin contenido a nivel departamental. Con capacidad de 05 litros	Envio	18	60,602.00	1,090,836.00	SGP SP
	10			Transporte de termo grande con contenido en trayecto especial (Puerto Leguizamo). Con capacidad de 25 litros	Envio	18	321,850.00	5,793,300.00	SGP SP
	11			Transporte de termo grande sin contenido en trayecto especial (Puerto Leguizamo). Con capacidad de 25 litros	Envio	18	140,672.00	2,532,096.00	SGP SP
	12			Transporte de termo mediano con contenido en trayecto especial (Puerto Leguizamo). Con capacidad de 15 litros	Envio	18	260,934.00	4,696,812.00	SGP SP
	13			Transporte de termo mediano sin contenido en trayecto especial (Puerto Leguizamo). Con capacidad de 15 litros	Envio	18	137,532.00	2,475,576.00	SGP SP
	14			Transporte de termo pequeño con contenido en trayecto especial (Puerto Leguizamo). Con capacidad de 05 litros	Envio	18	220,951.33	3,977,124.00	SGP SP
	15			Transporte de termo pequeño sin contenido en trayecto especial (Puerto Leguizamo). Con capacidad de 05 litros	Envio	18	103,724.67	1,867,044.00	SGP SP
	16			Transporte de termo vía terrestre a nivel nacional. Con capacidad de 15 litros	Envio	18	303,428.67	5,461,716.00	SGP SP
	17			Transporte de carga a nivel departamental. Kilo.	Envio	18	3,715.67	66,882.00	SGP SP
	18			Transporte de carga a nivel nacional. Kilo.	Envio	18	5,704.33	102,678.00	SGP SP
	19			Transporte de carga trayecto especial (Puerto Leguizamo). Kilo.	Envio	18	9,336.33	168,054.00	SGP SP
	20	Contratar servicio de transporte de Residuos Sólidos Peligrosos	Transporte	Servicio de recolección, transporte, tratamiento, incineración y disposición final de residuos peligrosos, incluyendo infecciosos y de riesgo biológico, desechos patológicos de la unidad prestadora de salud putumayo	Kilogramo	1190	8,400.00	10,000,000.00	SGP SP
	21			Servicio de recolección, transporte, tratamiento, incineración y disposición final de residuos peligrosos no infecciosos (industriales) de la unidad prestadora de salud putumayo	Kilogramo	595	8,400.00	5,000,000.00	SGP SP
	22			Servicio de recolección, transporte, tratamiento, incineración y disposición final de residuos especiales de la unidad prestadora de salud putumayo	Kilogramo	595	8,400.00	5,000,000.00	SGP SP

Servicio de suministro de

insumos para el manejo de eventos de interés en salud pública	23	Adquirir reactivos para el procesamiento de muestras de Eventos de Interes en Salud Pública Laboratorio de Salud Pública	Reactivos	CHAGAS TESA. Pruebas inmunoenzimáticas indirectas para determinar anticuerpos IgG+IgM frente a Trypanosoma cruzi en suero/plasma humano frente a antígenos excretores-secretores de Trypanosoma cruzi (TESA). Fecha de vencimiento mayor a 2 años	Caja 96 pozos	8	1,416,531.00	11,332,248.00	SGP SP
	24			CHAGAS IGG/IGM. Pruebas inmunoenzimáticas indirectas para determinar anticuerpos IgG+IgM frente a Trypanosoma cruzi en suero/plasma humano frente a antigenos recombinantes de Trypanosoma cruzi. Fecha de vencimiento mayor a 2 años.	Caja 96 pozos	2	1,255,787.00	2,511,574.00	SGP SP
	25			DENGUE ELISA IGM. Prueba inmunoenzimática de captura para determinar anticuerpos IgM frente al virus del dengue en suero/plasma humano. 96 tests. Fecha de vencimiento mayor a 2 años	Caja 96 pozos	2	1,646,544.00	3,293,088.00	SGP SP
	26			NS1 Dengue DIA.PRO. NS1 Dengue DIA.PRO es un enzimoinmunoanálisis de adsorción (ELISA, Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay) que captura el antígeno NS1 del dengue. Se utiliza para detectar el antígeno NS1 en suero como asistencia en el diagnóstico en un laboratorio clínico de pacientes con síntomas clínicos que coinciden con la fiebre por dengue. Con fecha de vencimiento de 2 años	Caja 96 pozos	10	3,247,561.00	32,475,610.00	SGP SP
	27			HBSAG COMBO (S/P/WB) X 30 TESTS AD-BIO. Prueba rápida inmunocromatográfica para detección de antígeno de superficie de hepatitis B con fecha de vencimiento de 2 años	Caja	1	162,141.00	162,141.00	SGP SP
	28			TSH NEONATAL. NTSH Accubind ELISA kit-192 Wells prueba ELISA para determinación de la concentración de tirotroponina en recién nacidos	Caja	2	1,943,440.00	3,886,880.00	SGP SP
	29			PRUEBA RÀPIDA DE SÍFILIS. SYPHILIS AB COMBO RAPID TESTS CS X 30 TESTS - inmunoensayo para la detección de infección por treponema pallidum	Caja	4	236,569.00	946,276.00	SGP SP
	30	Adquirir materiales, insumos y reactivos para el procesamiento de muestras de Factores del Ambiente y del Consumo Humano del Laboratorio de Salud Pública	Materiales, Insumos y Reactivos	Bolsas de plástico desechables para recolección de muestras con esterilidad garantizada y a prueba de funciones. Medidas 15x23cm	CajaX500 unidades	1	5,876,947.36	5,876,947.36	SGP SP
	31			Bolsas QUANTI TRAY 2000 - compatibles con el sistema QUATI SEALER, para cuantificación de Coliformes totales y E.coli en aguas. recuento hasta 2419 en siembra directa. marca IDEXX. caja x 100 test	Caja X 100 unidades	1	3,173,962.45	3,173,962.45	SGP SP
	32			Brilliant Green Bile Broth	Frasco X500 g	1	1,381,412.53	1,381,412.53	SGP SP
	33			Collilert para resultados de coliformes y E. coli en 24 horas. Detecta o cuantifica de forma simultánea coliformes y Escherichia coli. La prueba Colilert® de IDEXX se usa en todo el mundo para la detección de coliformes y E. coli. Con su tecnología de sustrato definido Defined Substrate Technology® (DST®) patentada.	Caja X 200 unidades	1	6,320,949.19	6,320,949.19	SGP SP
	34			HPC para resultados de heterotrofos en 44 a 72 horas. Detecta o cuantifica de forma simultánea bacterias heterotrofas. Con su tecnologia de sustrato definido Defined Substrate Technology® (DST®) patentada.	Caja X 200 unidades	1	7,780,208.26	7,780,208.26	SGP SP
	35			Pseudalert® para detectar P. aeruginosa con rapidez y una gama de otras infecciones, y evitar las enfermedades en las poblaciones propensas a ellas.	Caja X 200 unidades	1	13,733,072.46	13,733,072.46	SGP SP
	36			Sticker para rotulación de muestras	Rollo	51	83,831.97	4,275,430.47	SGP SP
	37			Aspirador entomologico prokopack	Unidad	1	7,139,538.28	7,139,538.28	SGP SP
VALOR TOTAL PRESUPUESTO 2026								**1,040,000,000.00**	SGP SP

El presente se expide en Mocoa - Putumayo a los 24 dias del mes de septiembre de 2025.

ANA MILENA MORA MORENO
Secretaria de Salud Departamental

Elaboró	Cielo Alejandra Portilla	P.A Área Proyectos de la SSD	Secretaría de Salud	
Revisó	Edwin Giraldo Sánchez Tisoy	PU – Laboratorio Departamental de Salud Pública	Secretaría de Salud	
Aprobó	Angela Patricia Leyton Becerra	Jefe Oficina Salud Pública	Secretaría de Salud	