



MISIÓN

El laboratorio de Salud Pública realiza Vigilancia y control sanitario en salud pública, Control de calidad al evaluar la competencia técnica en la red de laboratorios del Putumayo, gestión de la calidad para el cumplimiento de los estándares óptimos, asistencia técnica para la orientación en la implementación de lineamientos de EISP, y diagnóstico e Investigación.

VISIÓN

El laboratorio de Salud Pública a través del mejoramiento continuo busca la excelencia en la prestación del servicio y la satisfacción del usuario, teniendo en cuenta los lineamientos nacionales y la normatividad vigente, con el compromiso del recurso humano tendiente a prestar un servicio con eficacia, eficiencia y responsabilidad, al igual que está comprometido con minimizar el impacto generado de sus actividades que puedan afectar el medio ambiente.

POLÍTICA DE CALIDAD

La alta dirección del Laboratorio Departamental de Salud Pública se compromete a proveer a sus clientes la prestación de servicios de ensayo requeridos en el marco de la Vigilancia en Salud Pública y Vigilancia y Control Sanitario con excelencia, personal comprometido en el mejoramiento continuo y satisfacción de los usuarios, garantizando la competitividad y el cumplimiento de los procedimientos establecidos en cada uno de sus procesos.

CONTENIDO

- » UNIDAD DE VIGILANCIA DE EVENTOS DE INTERES EN SALUD PÚBLICA
- » UNIDAD DE VIGILANCIA DE FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE Y EL CONSUMO HUMANO

UNIDAD DE VIGILANCIA DE EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA

DENGUE

El Laboratorio de Salud Pública de acuerdo a consolidado final 2024 con corte a 31 de diciembre, recibió 3.365 muestras para vigilancia de arbovirus de las IPS y ESE de los municipios de: Puerto Caicedo, Mocoa, Puerto Asís, Orito, Puerto Guzmán, Colón, Valle del Guamuez, San Miguel, Leguizamo y Villagarzón; 2.088 muestras se procesaron para Antígeno NS1 dando 588 resultados negativos, 598 positivos, 7 muestras dudosas, 2 muestras no aptas para procesos y 893 pendientes de procesar; para IgM dengue se procesaron 56 muestras siendo 22 muestras positivas, 30 negativas y 4 pendientes de procesar; se remitieron 1.722 sueros al Instituto Nacional de Salud (entre positivos, negativos para NS1 y sin procesar) para control de calidad y serotipificación en el departamento.

Tabla No. 1. Consolidado entidades remitentes muestras ETV (Dengue) corte a 31 de diciembre de 2024.

| Institución remitente | No. muestras |
|---|--------------|
| E.S.E HOSPITAL ALCIDES JIMENEZ | 5 |
| MEDERI CENTER IPS | 8 |
| E.S.E HOSPITAL JORGE JULIO GUZMAN | 628 |
| HOSPITAL DE ALTA COMPLEJIDAD DEL PUTUMAYO | 96 |
| E.S.E HOSPITAL JOSE MARIA HERNANDEZ | 588 |
| E.S.E HOSPITAL LOCAL | 582 |
| E.S.E HOSPITAL FRONTERIZO LA DORADA | 20 |
| E.S.E HOSPITAL ORITO | 84 |
| E.S.E HOSPITAL PIO XII | 2 |
| E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS | 339 |
| E.S.E HOSPITAL SAN GABRIEL ARCANGEL | 902 |
| E.S.E HOSPITAL MARIA ANGELINES | 110 |
| PUTUMAYO | 3.365 |

Fuente: Registro FT-LAB-192 Control recepción Arbovirus – ETV-LDSP



Los 4 serotipos de dengue (DENV-1, DENV-2, DENV-3 y DENV-4) circulan a lo largo de las Américas (incluido Colombia y nuestro Departamento) y en algunos casos circulan simultáneamente.

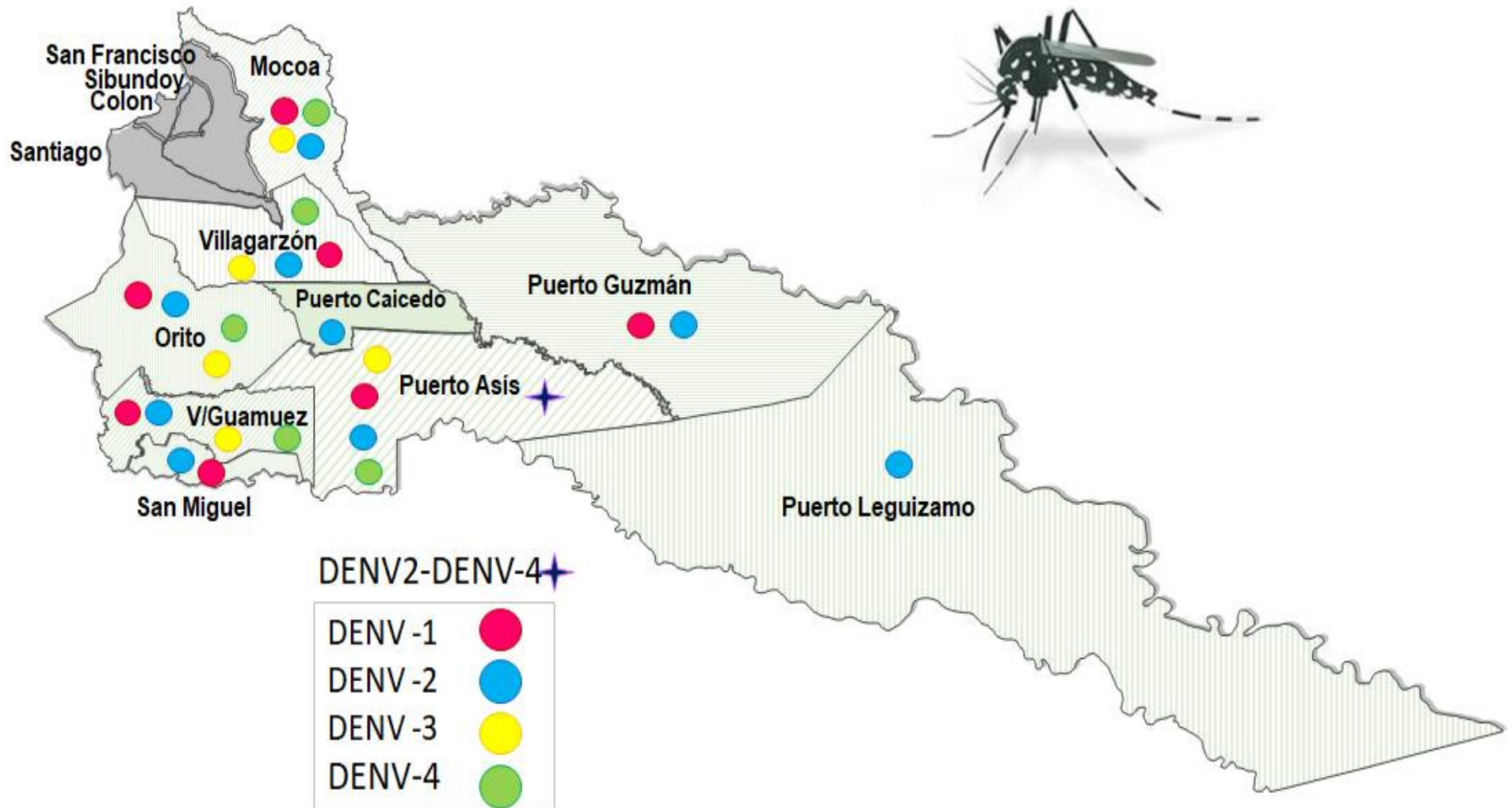
El Instituto Nacional de Salud emitió 1.342 resultados del muestreo aleatorio para dengue de los cuales 520 fueron negativos, 765 positivos, pendiente de resultado 378 muestras y 57 muestras no aptas. En cuanto a la identificación de serotipos de las muestras enviadas se evidencia que: 324 muestras positivas se asocian al serotipo Denv-1, 394 a serotipo Denv-2, 31 a serotipo Denv-3, 10 a serotipo Denv-4 y 1 muestra comparte infección de los serotipos Denv-2 y Denv-4.

Tabla No. 2. Consolidado resultados de aislamiento viral para evento Dengue, desagregados por Municipio procedencia caso, corte a 31 de diciembre de 2024.

| Municipio procedencia caso | Serotipo | | | | |
|----------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------------|
| | Denv-1 | Denv-2 | Denv-3 | Denv-4 | Denv-2 y Denv-4 |
| MOCOA | 128 | 55 | 1 | 2 | 0 |
| ORITO | 5 | 9 | 15 | 2 | 0 |
| PUERTO ASIS | 47 | 42 | 6 | 3 | 1 |
| PUERTO GUZMAN | 8 | 116 | 0 | 0 | 0 |
| SAN MIGUEL | 1 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| VALLE DEL GUAMUEZ | 3 | 43 | 6 | 1 | 0 |
| PUERTO CAICEDO | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| PUERTO LEGUIZAMO | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| VILLAGARZON | 131 | 112 | 3 | 2 | 0 |
| FUERA DPTO | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| PUTUMAYO | 324 | 394 | 31 | 10 | 1 |

Fuente: Registro FT-LAB-192 Control recepción Arbovirus – ETV-LDSP

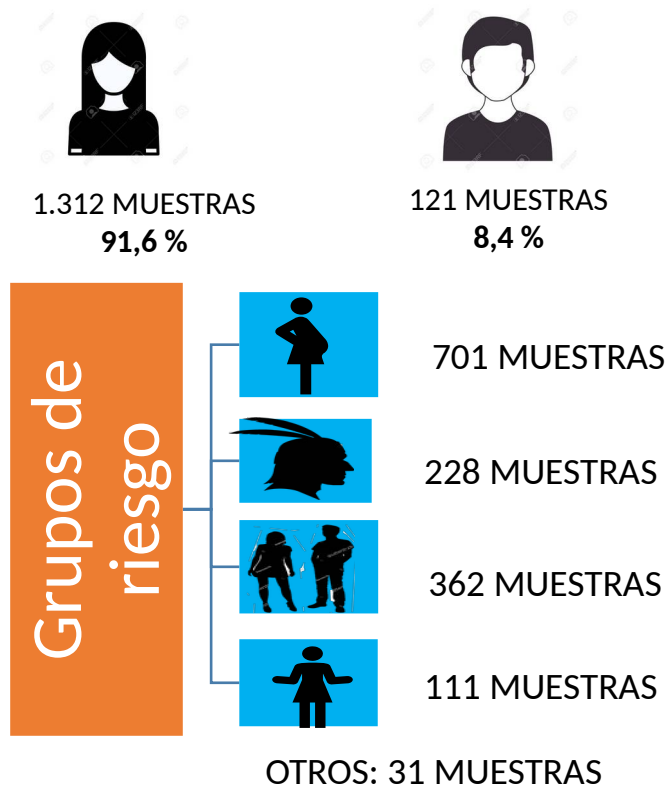
Consolidado serotipos de Dengue que circulan en el departamento de Putumayo por municipio de procedencia del caso, corte a 31 de Diciembre de 2024



VIGILANCIA SEROLOGICA DE CHAGAS

La enfermedad de Chagas es una enfermedad silenciosa, causada por el parásito *Trypanosoma cruzi*, encontrado en las heces fecales de los vectores *triatominos*. Se estima que 8 millones de personas son portadoras y la mayoría no lo sabe. La enfermedad puede ser moderada (y causar inflamación y fiebre) o duradera. Si no se trata, puede provocar insuficiencia cardíaca congestiva.

La enfermedad de Chagas es originaria de Sudamérica, Centroamérica y México, regiones donde se estima que hay cerca de 8 millones de afectados y 20.000 muertes anuales; sin embargo, los flujos migratorios han permitido la expansión de la enfermedad a zonas donde antes era desconocida. Hoy en día se puede encontrar afectados en lugares como Estados Unidos, Europa, Canadá, Japón y Australia.



El Laboratorio departamental de Salud Pública realiza vigilancia serológica para la enfermedad de Chagas, para la vigencia 2024 a 31 de diciembre participaron diez Laboratorios Clínicos de la red departamental: Acsalud IPS y Hospital de Orito, Hospital Jorge Julio Guzmán, Hospital José María Hernández y Clínica Crear Visión de Mocoa, Clínica de la Amazonia, Hospital de Alta Complejidad y Hospital Local de Puerto Asís, Hospital Sagrado Corazón de Jesús de Valle del Guamuez, Hospital San Gabriel Arcángel de Villagarzón y Hospital Pio XII de Colón, los cuales realizaron envío de 1.433 muestras, arrojando 1.101 resultados negativos, 7 muestras positivas y 325 pendientes de procesar.

Tabla No. 3. Muestras recibidas y procesadas para vigilancia serológica, corte a 31 de diciembre de 2024.

| IPS que remite la muestra | Muestras recibidas |
|---|--------------------|
| ACSALUD IPS | 44 |
| CLINICA CREAR VISION | 4 |
| E.S.E HOSPITAL FRONTERIZO LA DORADA | 150 |
| E.S.E HOSPITAL JOSE MARIA HERNANDEZ | 240 |
| E.S.E HOSPITAL MARIA ANGELINES | 1 |
| E.S.E HOSPITAL JORGE JULIO GUZMAN | 247 |
| E.S.E HOSPITAL LOCAL | 154 |
| E.S.E HOSPITAL ORITO | 165 |
| E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS | 99 |
| E.S.E HOSPITAL SAN GABRIEL ARCANGEL | 1220 |
| E.S.E HOSPITAL PIO XII | 80 |
| CLÍNICA AMAZONIA PUERTO ASIS | 117 |
| HOSPITAL DE ALTA COMPLEJIDAD | 2 |
| PUTUMAYO | 1.433 |

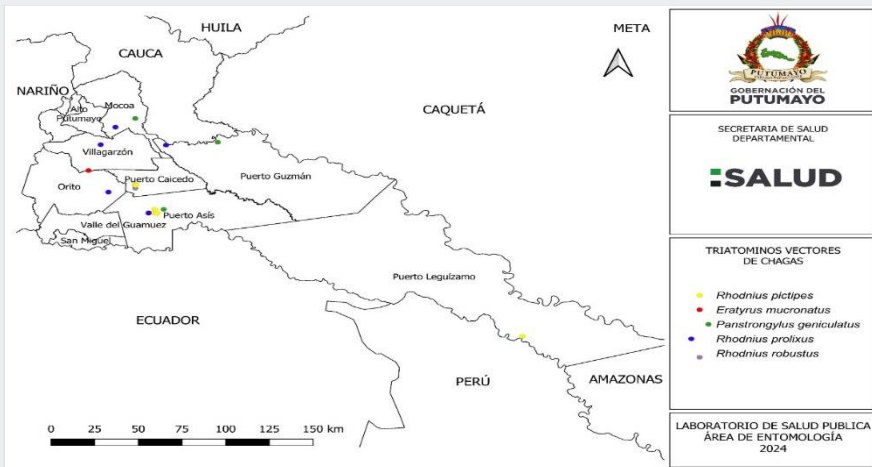
UNIDAD DE VIGILANCIA DE EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA

ÁREA DE ENTOMOLOGÍA

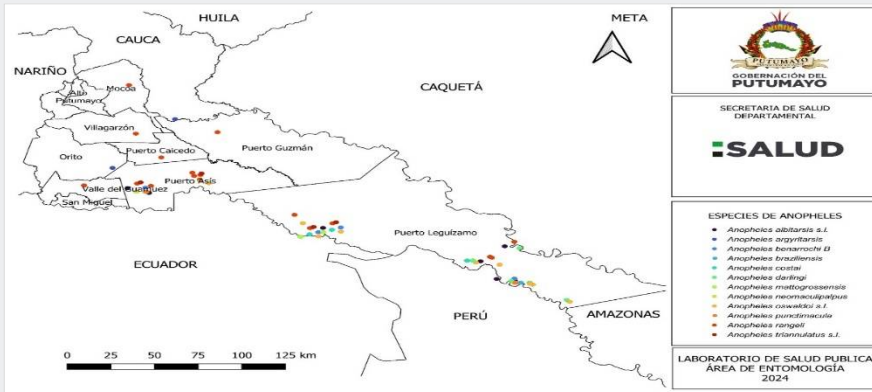
VIGILANCIA ENTOMOLOGICA, PUTUMAYO 2024

Se procesaron 528 muestras entomológicas, para la actualización de mapas de distribución vectorial y atención de casos de ETVs.

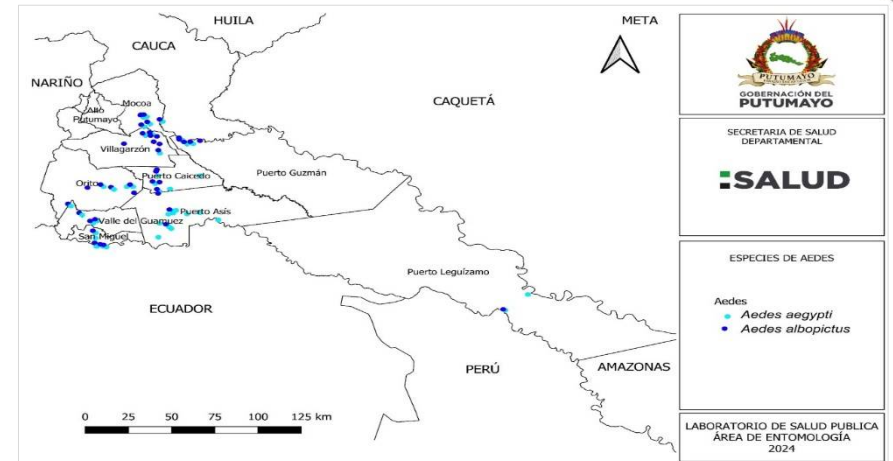
Vectores de Enfermedad de Chagas



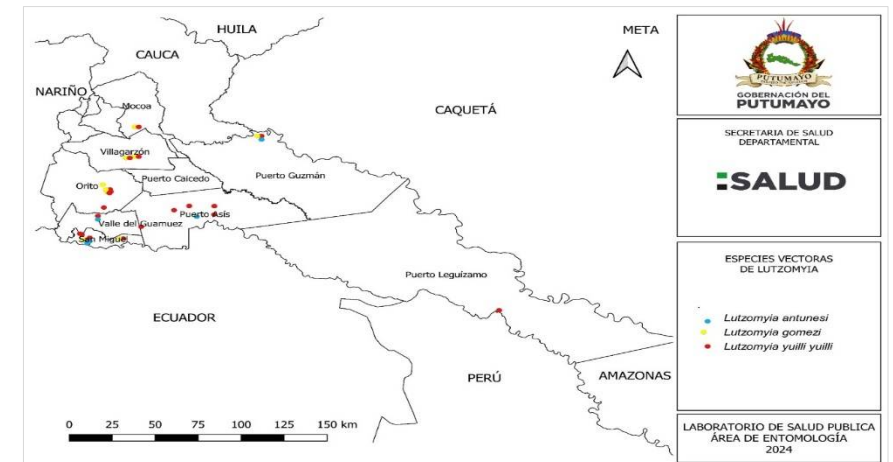
Vectores de Malaria



Vectores de Dengue, Zika y chikungunya



Vectores de Leishmaniasis

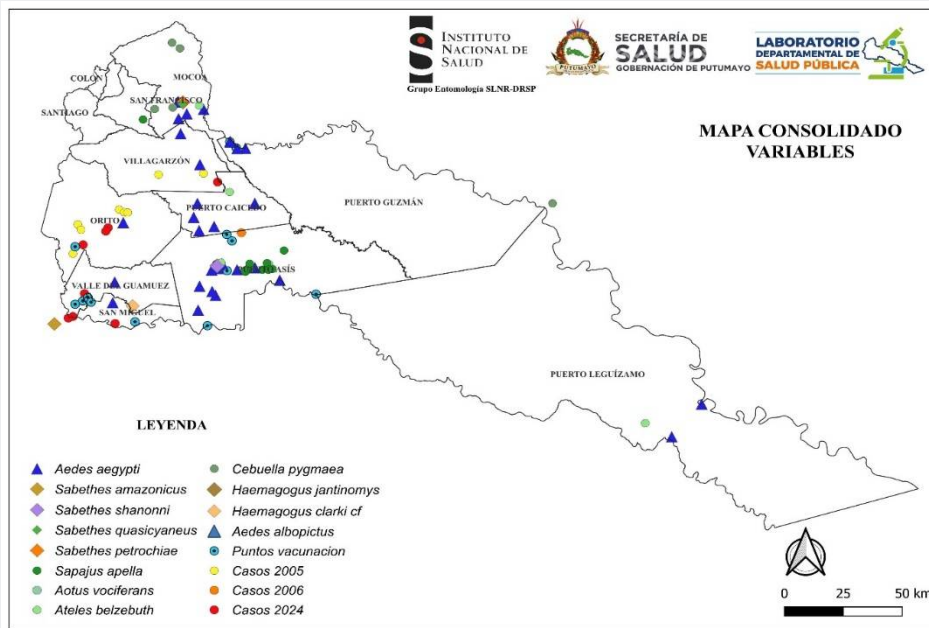


UNIDAD DE VIGILANCIA DE EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA

ÁREA DE ENTOMOLOGÍA

ESTUDIO FIEBRE AMARILLA, PUTUMAYO 2024

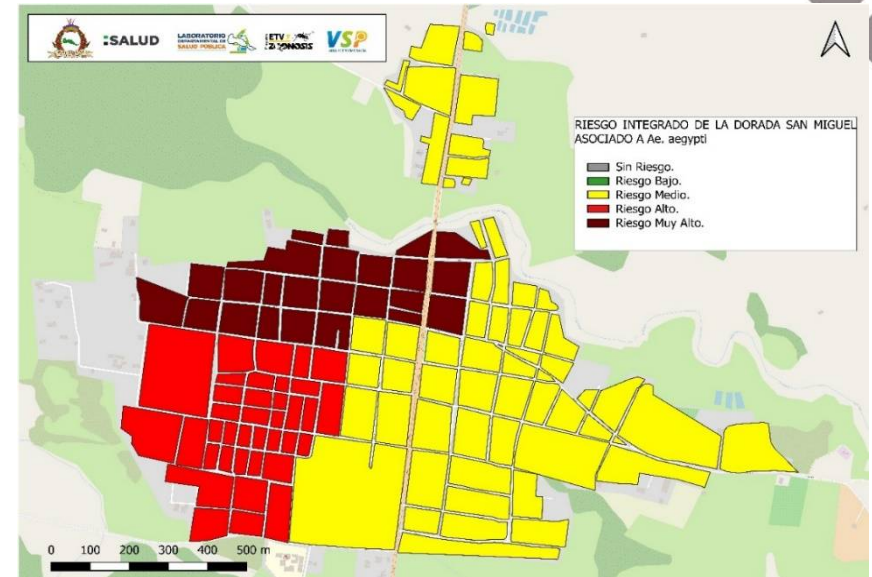
Riesgo integrado según distribución de vectores selváticos, urbanos distribución de primates y puntos de vacunación con respecto a las localidades de interés por casos de Fiebre amarilla históricos en el departamento del Putumayo.



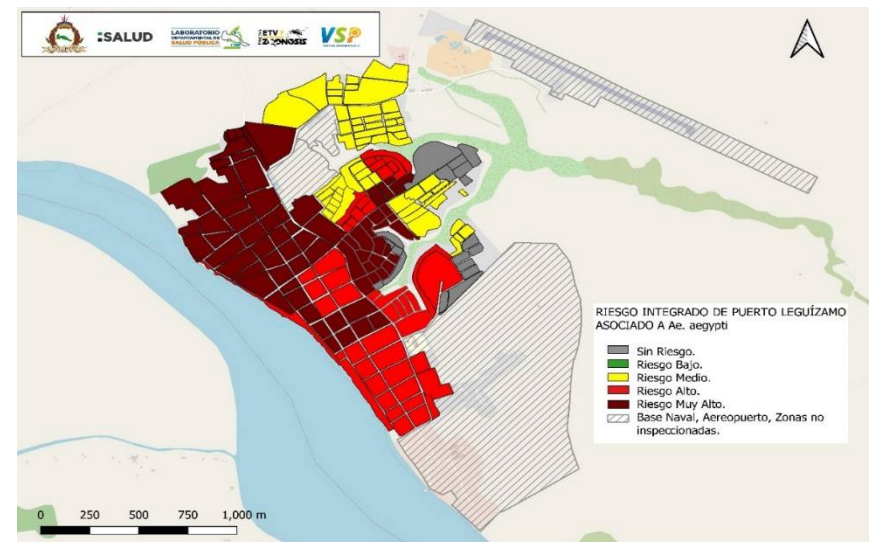
ESTRATIFICACION DEL RIESGO ASOCIADO A *Aedes aegypti*, PUTUMAYO 2024

Se implementa la estratificación de riesgo en 3 de los 9 municipios endémicos, entregando los resultados al Programa de ETV y Zoonosis y al Municipio para tener en cuenta en sus intervenciones.

Mapa riesgo integrado asociado a *Ae. aegypti*, Municipio San Miguel



Mapa riesgo integrado asociado a *Ae. aegypti*, Municipio Puerto Leguízamo

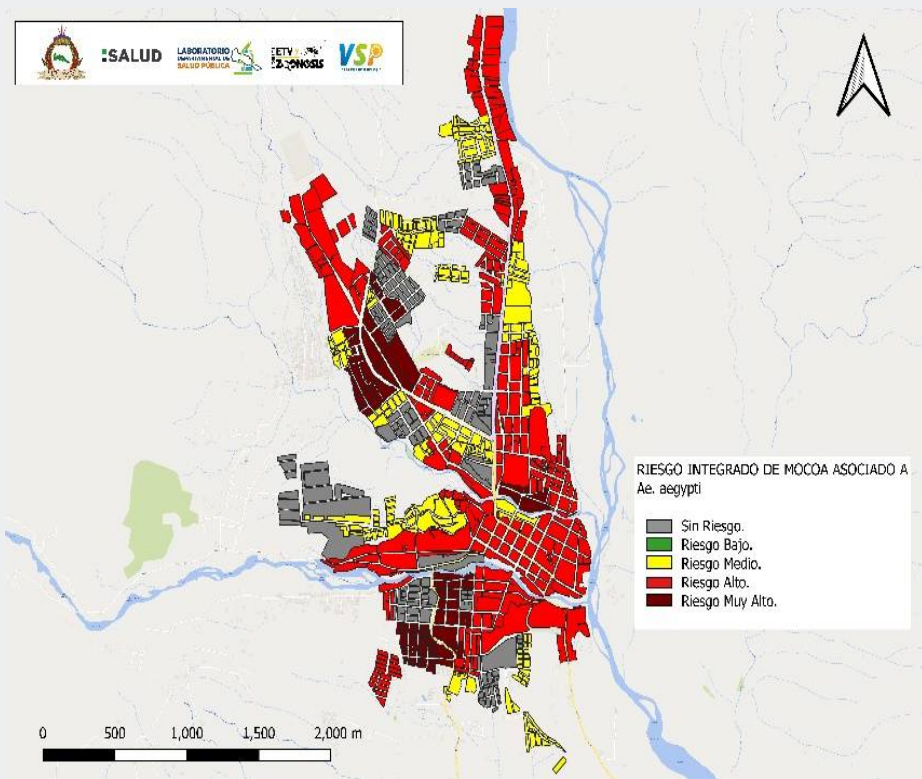


UNIDAD DE VIGILANCIA DE EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA

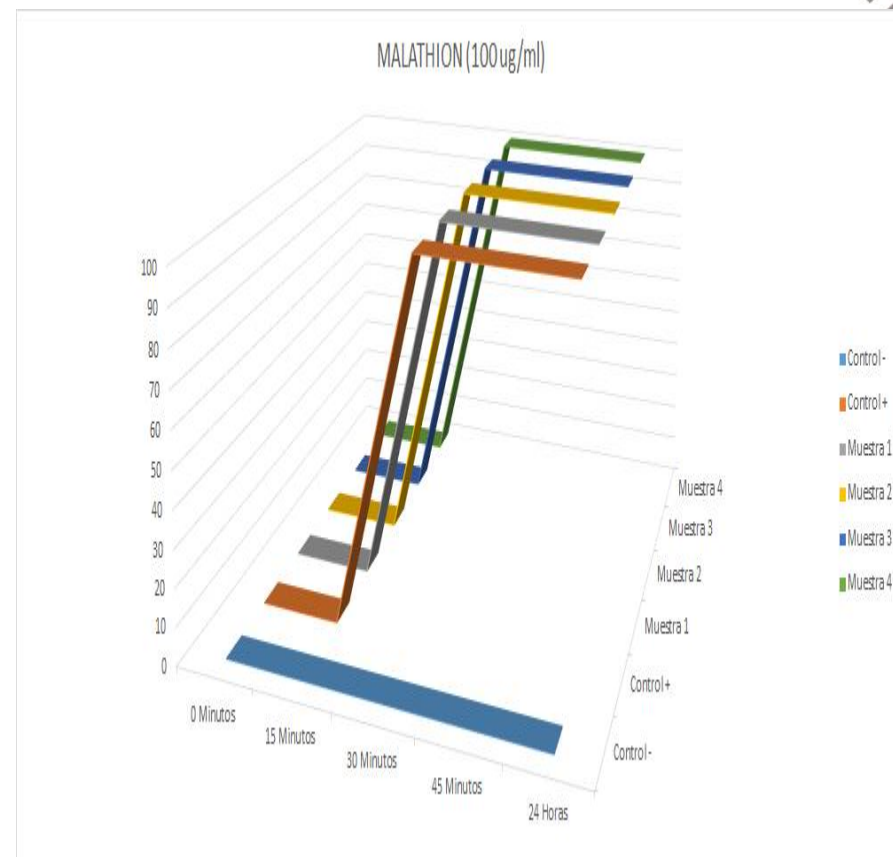
ÁREA DE ENTOMOLOGÍA

ESTRATIFICACION DEL RIESGO ASOCIADO A *Aedes aegypti*, PUTUMAYO 2024

Mapa riesgo integrado asociado a Ae. Aegypti, Municipio Mocoa



Prueba de Insecticidas



Se realiza la prueba de insecticida con cepa de Mocoa *Aedes aegypti* encontrando que la cepa es susceptible a las pruebas de insecticida con Malathion.

UNIDAD DE VIGILANCIA DE FACTORES DE RIESGO
DEL AMBIENTE Y DEL CONSUMO HUMANO

AGUAS Y ALIMENTOS

**Vigilancia de acueductos, consolidado Putumayo, vigencia
2024**

El área de factores de riesgo del ambiente y del consumo humano realiza la vigilancia y diagnóstico de los factores de riesgo para el consumo Humano (Agua y Alimentos) para los 13 municipios del departamento, por medio de la realización programada y no programada, de ensayos de laboratorio a muestras de Aguas, Alimentos y piscinas que permitan determinar su calidad.

IRCA

El Índice de Riesgo de la Calidad del Agua (IRCA) es un método utilizado en Colombia y en el departamento del Putumayo para evaluar la calidad del agua destinada al consumo humano. Este indicador califica el grado de riesgo de ocurrencia de enfermedades relacionadas con el no cumplimiento de las características físicas, químicas y microbiológicas del agua.

Para la vigencia 2024, el área de vigilancia de factores del riesgo del ambiente muestras, se continua con las analizadas en el mes anterior que fueron 24 muestras de agua, se emitieron conceptos en el marco de la resolución 2115 de 2007 dando cumplimiento a la vigilancia de los 13 municipios. El índice IRCA 7,8 del departamento lo posiciona en riesgo bajo.

Tabla. Informe IRCA consolidado para vigilancia de acueductos, a 31 de diciembre de 2024 .

| MUNICIPIO | IRCA | NIVEL DE RIESGO |
|-------------------|--------|-----------------|
| COLON | 9,19% | |
| LEGUIZAMO | 0,00% | |
| MOCOA | 0,84% | |
| ORITO | 29,89% | |
| PUERTO CAICEDO | 0,00% | |
| PUERTO GUZMAN | 25,26% | |
| PUERTO ASÍS | 17,93% | |
| SAN FRANCISCO | 31,42% | |
| SAN MIGUEL | 0,00% | |
| SANTIAGO | 18,39% | |
| SIBUNDOY | 19,66% | |
| VALLE DEL GUAMUEZ | 13,79% | |
| VILLAGARZÓN | 0,00% | |

12,80
Putumayo

| IRCA | Concepto |
|------------|--|
| 0 - 5 | Agua sin riesgo y apta para consumo humano |
| 5 - 14 | Riesgo Bajo |
| 14,1 - 35 | Riesgo Medio |
| 35,1 - 80 | Riesgo Alto |
| 80,1 - 100 | Inviabile Sanitariamente |



EQUIPO

Dra. CAROLINA ECHEVERRY VELEZ
Secretaria de Salud Departamental

Ing. Edwin Giraldo Sánchez Tisoy
Ingeniero Químico Especialista en gerencia ambiental y Magister en Desarrollo sostenible y medio ambiente
P.U. Laboratorio de Salud Pública y Coordinador Programa de Tuberculosis y Hansen

LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA ldsp@putumayo.gov.co

UNIDAD DE VIGILANCIA DE FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE Y DEL CONSUMO

Diana Camila Mesías
Bacterióloga especialista en Epidemiología
Responsable técnico Microbiología de aguas y alimentos

Esteban Benavides
Ingeniero Químico
Líder técnico Físicoquímico de aguas y alimentos

Andrea Luna Hidalgo
Bacterióloga
Líder técnico Microbiología de aguas y alimentos

Mateo Cabal
Biólogo
Responsable técnico área Biología Molecular

Alvaro Javier Patiño Jaramillo
Biólogo
Responsable técnico área Entomología

UNIDAD DE ANALISIS EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PUBLICA

Fernando Yela
Bacterióloga
Responsable técnico Virología-
Micobacterias

Gilma Navarro Huelgas
Bacterióloga
Responsable técnico Parasitología y
Microbiología Clínica

Marcela Andrade
Bacterióloga
Líder Técnico Virología

Karina Alvarado Rengifo
Bacterióloga
Líder técnico Parasitología

Zuly Apraez C.
Bacterióloga
Líder Técnico - Micobacterias

Leonor Verdooren
Bacterióloga
Líder Técnico – Microbiología Clínica

PERSONAL DE APOYO TÉCNICO

Luis Delgado - Auxiliar de enfermería
Área aguas y alimentos

Luz Marina Bolaños - Auxiliar de enfermería
Área ETV-Parasitología, Eventos de interés en salud pública

Sandra Burbano– Auxiliar de enfermería
Área Virología, Eventos de interés en salud pública

GESTIÓN DE LA CALIDAD
Greisy Rojas
Bacterióloga Especialista en Gerencia y Auditoría de la Calidad en Salud
Responsable Calidad

EPIDEMIOLOGÍA
Claudia Torres
Bacterióloga Especialista en Epidemiología

ENERO DE 2025

BE LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA DEL PUTUMAYO

Boletín Epidemiológico

N°01

