

Título	Eliminación de malaria: un reto para Colombia
Estado	En ejecución
Investigadores	Mónica Marcela Jiménez. Investigadora Principal-FSFB. Maria Luz Gunturiz. Coinvestigadora-INS Pablo Enrique Chaparro. Coinvestigador- INS. Gabriel Carrasquilla. Coinvestigador-FSFB
Resumen	<p>La malaria representa un grave problema de salud pública para la región de la costa del Pacífico colombiano. Para 2016 esta región concentró el 75,4% de la notificación del país y Nariño fue la segunda entidad territorial con mayor número de casos de malaria no complicada (10,715) y el quinto con mayor número de casos complicados (124) en el país, con un IPA del 19,3%. En Tumaco se ha presentado un aumento progresivo de los casos entre 2011 (1,011 casos) y 2016 (3,515).</p> <p>La Organización Mundial de la Salud/Organización Panamericana de la Salud tiene como propósito ampliar la escala de las intervenciones de respuesta a la malaria y avanzar hacia su eliminación. Por su parte Colombia manifiesta su compromiso de eliminación de malaria a más largo plazo a través de El Plan Decenal de Salud Pública 2012-2020. En su dimensión "Vida saludable libre de enfermedades transmisibles" propone en su estructura de trabajo el modelo de intervención transectorial denominado Estrategia de Gestión Integrada para la Promoción, Prevención y Control de las Enfermedades Transmitidas por Vectores (EGI), que tiene como fin "reconocer, estudiar, contextualizar e intervenir las causas intermedias y profundas de los impactos y desenlaces negativos relacionados con las enfermedades transmisibles prevalentes, emergentes y desatendidas. También, "El Plan Estratégico de Malaria para Colombia 2016 - 2019" que integra actividades a corto y mediano plazo y articula esfuerzos para el trabajo con otros sectores relacionados con la problemática de malaria en el país; además, traza la ruta de acciones en Promoción de la Salud, Prevención y Control de la malaria 2016 - 2019, integrando actividades a corto y mediano plazo y articula esfuerzos para el trabajo con otros sectores relacionados con la problemática de malaria en el país. Entre otros aspectos establece como una de las líneas trazadoras eliminar la transmisión urbana de malaria al 2021 en los municipios priorizados en Colombia, entre ellos el municipio de Tumaco. Lo anterior en concordancia con las acciones específicas que deben emprender los territorios y los diferentes actores del Sistema General de Seguridad Social en Salud en pro de su ejecución y seguimiento.</p> <p>Para iniciar la transición de un programa de control a un programa de eliminación se requiere en principio conocer la situación real del programa de control y prevención de la malaria en el municipio de Tumaco con miras a formular un plan estratégico de intervención para su eliminación en el área urbana. Por lo anterior se llevará a cabo un</p>

	<p>estudio descriptivo, que utilizará metodología cuantitativa y cualitativa, con el fin de establecer la línea de base con miras a formular un plan estratégico de intervención para eliminar la malaria en el área urbana de Tumaco (Nariño), específicamente en la comuna 5, en el periodo comprendido entre 2018 y 2020. Se caracterizarán actividades relacionadas con el diagnóstico y el tratamiento, la vigilancia epidemiológica, el manejo integrado de vectores y las acciones de promoción, comunicación, alianzas y colaboraciones, a través de la aplicación de formatos estructurados y entrevistas semiestructuradas a actores claves.</p> <p>En una muestra probabilística se determinará la prevalencia de malaria sp a mediante diagnóstico microscópico por gota gruesa y la aplicación de prueba de diagnóstico rápido. Con la utilización de prueba molecular (PCR) se determinará la malaria sp asintomática y sub-microscópica; y se analizará la presencia o ausencia del gen que codifica la proteína 2 rica en histidina y del gen que codifica la proteína 3 rica en histidina de <i>P. falciparum</i>, con miras a orientar la adquisición y aplicación de las pruebas de diagnóstico rápido que sean apropiadas para el municipio.</p> <p>De manera complementaria se realizará una caracterización de los determinantes ecológicos y entomológicos que puedan tener mayor incidencia en la presencia del vector, para ello se utilizará metodología cuantitativa que dará cuenta del objetivo establecido a través de la caracterización y focalización de las localidades con mayor número de casos de malaria urbana en Tumaco. Se determinará la presencia de los vectores <i>Anopheles</i> sp., las densidades de larvas y mosquitos en los barrios focalizados. Se ubicarán, identificarán, mapearán y caracterizarán los criaderos positivos de <i>Anopheles</i> sp. Además, se vigilarán los cambios comportamentales en los hábitos de picadura, de reposo y de adaptación a nuevos sitios de cría de los vectores <i>Anopheles</i> sp. Y se determinarán los índices entomológicos.</p> <p>Con los resultados que arroje la línea de base se conformará un comité intersectorial con participación de actores claves de los diferentes sectores del municipio para establecer de manera articulada una propuesta para formular el plan estratégico de intervención de eliminación de malaria en el municipio de Tumaco.</p>
Objetivo General	Establecer el diagnóstico situacional del programa de control y prevención de la malaria en el municipio de Tumaco, con miras a formular un plan estratégico de intervención para su eliminación en el área urbana.
Financiación	Externa (Colciencias). Recuperación contingente