

Título	Infecciones emergentes causadas por mosquitos <i>Aedes</i> en Colombia: dinámica de su transmisión y potencial impacto de intervenciones
Estado	En ejecución
Investigadores	INS: Marcela M. Mercado-Reyes, Maritza A. González-Duarte, Franklyn Prieto-Alvarado, Natalia Tolosa, Jorge Rodríguez, Dioselina Pelaez-Carvajal, Mauricio Beltrán, Lissethe Pardo-Herrera, Imperial College of London: Pierre Nouvellet, Neil Ferguson, Christl Donnelly, Zulma Cucunubá, Kelly Charniga
Resumen	Las infecciones por los virus del Dengue, Chikungunya y recientemente Zika, transmitidas por mosquitos, han demostrado gran potencial para propagarse rápidamente en la población cuando hay limitadas acciones de control. A pesar de que estos patógenos tienen presencia en Colombia y Latino América, las dinámicas de la co-existencia de estas enfermedades es poco conocida. A partir de datos del Sistema de Vigilancia en Salud Pública (Sivigila) del Instituto Nacional de la Salud (INS) de Colombia, se propone caracterizar (i) la dinámica de invasión de estos patógenos, (ii) su potencial de transmisión local, (iii) la dinámica de la enfermedad e impacto de intervenciones y, (iv) estimar la carga actual y predecir la carga de enfermedad futura por estos agentes virales.
Objetivo General	Estimar la dinámica de transmisión de DENV, CHIKV y ZIKV y la carga de enfermedad derivada de su co-existencia en Colombia
Financiación	Instituto Nacional de Salud – Dirección de Investigación e Innovación, Imperial College of London.