

Título	Efecto letal y comportamental de cortinas impregnadas con insecticida sobre <i>Lutzomyia longiflocosa</i> y <i>Lutzomyia longipalpis</i> , vectores de leishmaniasis en Colombia.
Estado	Ejecución
Investigadores	Olga Lucia Cabrera, Erika Santamaría y Raúl Pardo (asesor)
Resumen	<p>La leishmaniasis sigue siendo una enfermedad desatendida grave, con más de 350 millones de personas potencialmente en riesgo en todo el mundo y una de las enfermedades transmitidas por vectores más importantes en Colombia. Las estrategias de control se han basado principalmente en el rociamiento de las viviendas con insecticidas, el uso de toldillos tratados o no con insecticida y más recientemente, toldillos impregnados de larga duración. Debido al limitado número de medidas de control, es necesario desarrollar nuevas alternativas. Una medida alternativa es la instalación de cortinas impregnadas con insecticida en las aperturas de las viviendas, usadas por los flebótomos para entrar a esta. Esta medida ha sido poco evaluada sin embargo los resultados son buenos y prometedores. Hasta el momento se desconoce si las características de las cortinas evaluadas son las más adecuadas para lograr el mayor impacto entomológico.</p> <p>El presente estudio tiene como objetivo determinar, bajo condiciones controladas de laboratorio y usando un túnel, el efecto del tamaño del ojo de malla del material textil, el largo y de la presencia de pliegues en cortinas impregnadas con insecticida, sobre la mortalidad y el comportamiento de alimentación en <i>Lutzomyia longipalpis</i> criados en laboratorio y <i>Lutzomyia longiflocosa</i> silvestres de un área endémica para leishmaniasis, ubicada en el municipio de Campoalegre en el departamento del Huila, especies implicadas en la transmisión de leishmaniasis visceral y cutánea, respectivamente.</p> <p>Se evaluarán tres tipos de telas con: tamaño de ojo de malla diferente, extensión de la cortina y presencia o ausencia de pliegues. Se espera registrar efecto de mortalidad y cambio de comportamiento (repelencia e inhibición de alimentación) sobre los flebótomos objeto de observación.</p>
Objetivo general	Determinar, bajo condiciones controladas de laboratorio y usando un túnel, el efecto del tamaño del ojo de malla de material textil, el largo y la presencia de pliegues, en cortinas impregnadas con insecticida, sobre la mortalidad y el comportamiento de alimentación en <i>Lutzomyia longipalpis</i> criados en laboratorio y <i>Lutzomyia longiflocosa</i> silvestres especies implicadas en la transmisión de leishmaniasis visceral y cutánea, respectivamente
Financiación	Instituto Nacional de Salud