

**X Simposio de la Sociedad Latinoamericana y
Caribeña de Historia Ambiental (SOLCHA)
Quito, Ecuador (Julio 6-9, 2020)**

Título: Mosquitos que enferman y controles sanitarios. Una historia ambiental de la fiebre amarilla y la malaria en el Pacífico y el Caribe costarricense (1900-1990)

Autores: Yendry Vargas Trejos¹ y Wainer Ignacio Coto Cedeño²

Línea temática: Historia ambiental e historia de la ciencia, la medicina y la salud

Resumen:

Esta ponencia tiene como objetivo estudiar el proceso de expansión de brotes de fiebre amarilla y malaria en el Pacífico y Caribe de Costa Rica a lo largo del periodo 1900-1990. De igual manera, la investigación enfatiza las afectaciones humanas de estas enfermedades y los controles sanitarios para su prevención, control y eventual erradicación. Ello por cuanto, la vigilancia epidemiológica de estos brotes exigió la puesta en práctica de avances médicos en el desarrollo de nuevas vacunas, la innovación tecnológica para el control químico del vector, y desde luego, esfuerzos sanitarios educativos para la eliminación de criaderos. Asimismo, el estudio analiza la enfermedad vectorial como un problema de salud pública que permite establecer una relación directa entre transformaciones del paisaje agrario asociado al cultivo de granos y banano, y la propagación del mosquito. En las primeras décadas el uso de los insumos químicos implicó la experimentación con sustancias potencialmente peligrosas para la salud humana, tal fue el caso del Dicloro Difenil Tricloroetano (DDT), entre otros (agro) químicos. Sin embargo, la efectividad química imposibilitó proyectar sus negativos efectos a mediano o largo plazo sobre la salud humana. Aunque a partir de 1981 el Ministerio de Salud (MS) restringió en el país el uso del DDT, el control químico siguió siendo parte de las campañas de erradicación vectorial. Pero ahora, ante un mosquito aún más agresivo, y con altas capacidades de transmitir más de una enfermedad (dengue, sika y chikungunya), las políticas sanitarias transitaron hacia acciones educativas y de prevención. En este sentido, las familias, centro educativos (de primaria y secundaria) y comunidades, debieron asumir una cuota de responsabilidad en el control de los mosquitos. En otras palabras, la salud pública se acercó a la educación ambiental para sensibilizar a la población sobre la importancia de meditar acerca de sus acciones en el ambiente y sus implicaciones, sobre el entorno y las personas. Desde el enfoque de la epidemiología ambiental y con el fin de categorizar los determinantes socioambientales de la fiebre amarilla y la malaria se han consultado diversas fuentes. Destacan fundamentalmente, las Memorias del Ministerio de Salud (MS) y del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). También se ha recurrido a la interpretación de la fuente periodística, específicamente se recurrió a la consulta y análisis del diario La Nación de

¹ Máster en Población y Salud por la Universidad de Costa Rica. Investigadora y docente del Instituto de Estudios Sociales en Población de la Universidad Nacional. yendryvatre@gmail.com / yendry.vargas.trejos@una.cr

² Máster en Historia Aplicada por la Universidad Nacional del Costa Rica. Investigador del Observatorio de Historia Agroecológica y Ambiental (OHAA) y docente de la Escuela de Historia de la Universidad Nacional. waisin09@gmail.com

Costa Rica. De igual manera, se empleó la fuente estadística, proveniente en su mayoría del Instituto de Estadística y Censos (INEC), en este archivo se consultaron los Anuarios Estadísticos del período comprendido entre 1900 a 1990. Finalmente, se recurrió a la Historia Oral para reconstruir los discursos sanitarios a través de los cuales se comprendió y asumió cada una de estas enfermedades vectoriales como un problema de salud pública y su control inmediato. Las entrevistas se realizaron a personas que viven en las zonas de mayor influencia y propagación de la enfermedad, es decir, el Pacífico y el Caribe de Costa Rica.