**ESTRATEGIA AMBIENTAL EN MANZANAS REITERATIVAS**

Autores: Reina Len Cardet Escalona.1 Dra. Dalila Chacón Bonet. 2 Argelio Hernández Pupo.3 Elízabeth Mairelis Hernández Perez4

1 Especialista de Primer Grado en Higiene y Epidemiologia. Profesor Instructor.

2 Especialista de Segundo Grado en Higiene y Epidemiologia. Máster en Enfermedades infecciosas. Profesor Auxiliar.

3 Especialista de Segundo Grado en Medicina general integral. Máster en Longevidad. Profesor Auxiliar.

4 Estudiante de 6to año de la cerrera de medicina. Facultad de ciencias medicas de Holguín. Alumna ayudante de pediatría

# RESUMEN

**Introducción:** El incremento del índice de infestación por encima de 0,1 en varios ciclos de tratamiento ingeniero focal en manzanas reiterativas perpetúa la transmisión de enfermedades de origen vectorial.

**Objetivo:** Diseñar una estrategia ambiental en manzanas reiterativas.

**Método:** Se desarrolló una estrategia ambiental en manzanas reiterativas pertenecientes al Policlínico Alcides Pino Bermúdez, Holguín desde junio 2023 hasta junio 2024. Se realizó una investigación analítica de intervención poblacional. Se elaboraron algunos indicadores de proceso y resultado para su monitoreo, se logra disminuir el índice de infestación por Aedes aegypti con solo dos manzanas que no se logra el indicador establecido.

**Resultados:** Los riesgos ambientales estudiados que influyen en la proliferación del vector causante de la trasmisión de la enfermedad refleja una disminución. La recogida de la basura no se realizaba antes en 329 encuestados (31,67 %) y después se redujo en más de la mitad (160 casas para un 15,40 %). El mayor riesgo ambiental fue que no se tapan los tanques de agua en 53,89 %, luego de la intervención ambiental se disminuye al 11,74 %. Al inicio la presencia de 107 focos para un índice de 10,36 %. Luego de la intervención, pasó a tener un índice de 1,06 %. Resultado este considerado aun no deseado, aunque se logró disminuir en un 9,24%, en relación con la incorporación de nuevos focos, persistiendo riesgos medioambientales desfavorables.

**Conclusiones:** Con la estrategia diseñada y aplicada en las manzanas reiterativas del se logra disminuir el índice de infestación por Aedes aegypti, en sólo dos manzanas que no se logra el indicador establecido.

**Palabras clave:** dengue; índice de infestación; Aedes aegypti.