



TECNIMOSQUITOS

envigado_sur@hotmail.com | tecnimosquitos.wixsite.com | iecomercialenvigado



La ciudad de Envigado, Colombia, dado su clima tropical es catalogada como un lugar hiperendémico del dengue. Debido a esta problemática el grupo Engineers for the Future desde el 2016 implementa un proyecto desde donde desarrolla prototipos que funcionan con luces led solares, un sistema de electrocución y emulsión de sustancias químicas que no afectan el medio ambiente ni a especies y polinizadores. Como alternativa para reemplazar fumigaciones para el control y reducción del vector, los resultados se sistematizan con la aplicación del Mosquito Habitat Mapper y el respaldo del World mosquito Program.

¿Qué soluciona?

Mediante un prototipo programado para captar a los Mosquitos Aedes Aegypt, se disminuye el aumento de la proliferación de este mosquito, lo cual baja el número de casos de dengue en la comunidad de Envigado.

- En el 2015 se presentaron 239 casos de dengue en Envigado, en el 2020 solo 9
- Con los prototipos se logró una reducción del 34.7% en la proliferación de mosquitos, comparando los meses de enero y noviembre del 2020.

¿Por qué TECNIMOSQUITOS?

- Disminuye la proliferación de mosquitos causantes del dengue.
- Permite el trabajo colaborativo entre estudiantes y el World Mosquito Program
- Despierta la creatividad inventiva de los niños, niñas y adolescentes investigadores
- Los niños, niñas y adolescentes investigadores desarrollan competencias STEM