

# TELEPIDEMIOLOGIA PARA ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES



Se presentó para el proyecto semilla anterior y la continuación del mismo la propuesta del uso de la tecnología espacial para el apoyo de la salud humana, enfatizando en la identificación de zonas de riesgo mediante fotografías multiespectrales obtenidas por satélites de percepción remota, el telediagnóstico por medio de plataformas de Cibersalud y comunicaciones por satélite, y finalmente el seguimiento de la enfermedad, control y recomendaciones de tratamiento para enfermedades transmitidas por vectores, tales como las Chagas, el Dengue, la Malaria y la Fiebre del Nilo.

Este proyecto demostró las ventajas científicas, económicas, sociales y sanitarias del uso de tecnología satelital y de telemedicina para el estudio, detección, seguimiento, tratamiento y posible erradicación de este tipo de enfermedades como son:

Chagas, Chikungunya lepra, filariasis, dengue, malaria, fiebre del nilo, leishmaniasis, etc.

## OBJETIVO.

Desarrollar una herramienta computacional precisa que permita predecir (y evitar o reducir en lo posible) brotes epidemiológicos en México mediante el uso e interpretación de tecnología espacial, dicha herramienta servirá para vigilar y responder a los hidrometeoros naturales que facilitan dichos brotes sanitarios mediante su distribución y difusión mediante talleres y cursos a las respectivas autoridades. El estudio interdisciplinario de problemas con impacto en la salud del grueso de la población mexicana, y el presente apoyo que está otorgando la RedCyTE al desarrollo de herramientas predictivas que permitan enfrentarlos y disminuirlos, son dos excelentes maneras de avanzar en la Ciencia y Tecnología Espaciales en México.

INSTITUCIONES PARTICIPANTES

AEM



CICESE



SECRETARÍA DE SALUD