

Tema

**Aplicaciones Sociales del Espacio**

**1. Teleepidemiología para enfermedades transmitidas por vector.**

Programa que utiliza las imágenes de los satélites de percepción remota para identificar zonas vulnerables a la aparición de vectores como: mosquitos *Aedes aegypti*, responsable del Dengue, Chikunguña, la fiebre de Zika y el Virus Mayaro; y las especies *Triatoma infestans*, *Triatoma imidiata*, *Trypanozoma mazzottii*, *Rhodnius prolixus* y *Rhodnius pallescens* que son los cinco insectos vectores más importantes en la transmisión de *Trypanosoma cruzi* al hombre, causando el Mal de Chagas; apoyando a los epidemiólogos y al sector salud para prevenir enfermedades.

**2. Teleeducación.**

Mediante las plataformas satelitales, se trasmite capacitación al personal del sector salud y a la población abierta para prevenir enfermedades y riesgos a la salud. Además de la iniciativa para la transmisión de capsulas de salud en traducción simultánea en los canales de voz, de cuatro lenguas indígenas y lenguaje de señas.

**3. Protección Civil.**

Por medio del uso de imágenes de percepción remota, se apoya a las unidades de protección civil de las entidades para prevención de riesgos: *Químicos, Ecológicos, Geológicos, Sanitarios, entre otros,*