

Sistemas de alerta temprana operados por comunidades en América Central

Juan Carlos Villagrán de León, Departamento de Física Aplicada
Universidad Galileo, Ciudad de Guatemala

América Central es una región propensa a los desastres de diversos tipos. Numerosos terremotos han devastado comunidades e infraestructura social de estos países, con costos cada vez mayores a lo largo de los últimos decenios. Inundaciones y huracanes han minado las planicies costeras. Erupciones volcánicas y deslizamientos de tierra también han dejado sentir su impacto, más localizado pero duradero y a menudo mortal.

En respuesta a tantos desastres, las naciones de América Central han lanzado un plan regional para mitigar los desastres naturales que incluye la creación de instituciones nacionales dedicadas al tema, financiamiento o cofinanciamiento de proyectos para reducir los desastres, y el establecimiento de un organismo subregional líder en su campo, el Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central (CEPREDENAC).

Todos los países centroamericanos ahora ponen su atención a reducir el riesgo de los desastres, y el impacto de éstos, por medio de instituciones específicamente dedicadas a esta tarea, conocidas como Consejos o Comisiones Nacionales de Emergencia, Organismos de Defensa Civil, o Instituciones Nacionales de Protección Civil. Su misión es reducir el riesgo por medio de la mitigación, la prevención y los preparativos.

Los sistemas de alerta temprana operados por comunidades

En vista de que la mayoría de los desastres han tenido sus efectos más severos en áreas rurales, donde aún no se puede acceder fácil y oportunamente a información climatológica e hidrológica, se han diseñado e implementado sencillos sistemas de alerta

Contribuciones



Foto: J. C. Villagrán