

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA POR INUNDACIONES EXPERIENCIA EN EL SALVADOR - SNET

1. SINTESIS

El Salvador es un país con experiencia reciente en Sistemas de Alerta Temprana (SAT) por Inundaciones. Después del Huracán Mitch fue reconocida abiertamente por la población salvadoreña (comunidades, Organizaciones No Gubernamentales, Gobierno Central, entre otros), la vulnerabilidad del país ante las amenazas hidrometeorológicas y la carencia de un adecuado monitoreo de estas amenazas.

A partir de ello, fueron instaladas una serie de instrumentos – pluviómetros y radios, se elaboraron Planes de Emergencia para las comunidades en riesgo por inundación, y la población –alcaldías y comunidades- fueron entrenadas en estos sistemas de alerta con el apoyo y asistencia internacional. Algunos de estos sistemas se instalaron en: Zacatecoluca, Departamento de La Paz (FEMICA), Tacuba y San Francisco Menéndez en Ahuachapán (GTZ-MARLAH).

Adicionalmente, se instaló un Sistema de Pronóstico de Crecidas en Tiempo Real en la Cuenca del Río Lempa y fue equipado el Centro de Pronóstico Hidrometeorológico (CPHM), y diseñada y creada una nueva institución gubernamental para el monitoreo y análisis de amenazas naturales y el análisis de vulnerabilidades, con el enfoque de la Gestión del Riesgo.

Esta presentación no tiene la intención de establecer nuevas teorías acerca de los Sistemas de Alerta Temprana, sino, presentar y documentar la experiencia de los Sistemas de Alerta Temprana diseñados y, actualmente, en proceso de consolidación en El Salvador a través del Servicio Nacional de Estudios Territoriales. Así como también conocer cómo un diseño de los sistemas puede integrar, potenciar capacidades y superar las debilidades de cada uno de los integrantes del Sistema. El éxito de un diseño de Sistema de Alerta Temprana, va a depender también de las propias capacidades de los países y hasta de la idiosincrasia de cada país y comunidad, que de hecho, puede cambiar de un lugar a otro.

La experiencia a ser presentada, mostrará como el fortalecimiento de las relaciones entre las comunidades, las Organizaciones No Gubernamentales Locales, las instituciones nacionales locales, con un estrecho soporte de las instituciones científicas de monitoreo e investigación y la posibilidad de sostenibilidad financiera de los sistemas por parte del sector productivo y los propios países, puede dar una mejor oportunidad de éxito en el corto y mediano plazo y, puede hacer más sostenibles los Sistemas, que se probarán ante situaciones extremas y a veces cotidianas.

2. ANTECEDENTES

En la década de los años 70, la red hidrométrica de El Salvador constaba de 70 estaciones hidrométricas, cuyo objetivo era primordialmente, el manejo del recurso hídrico con fines agrícolas,