



Transmisión de datos vía sat

### Programa Hidrológico en El Salvador y la Cuenca del Río Lempa

El Servicio Meteorológico e Hidrológico Nacional (SMHN) y el Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS), en cooperación con la Agencia de Desarrollo Internacional de los Estados Unidos (USAID), están realizando un programa hidrológico en El Salvador como parte del esfuerzo de reconstrucción después del Huracán Mitch. El programa también cuenta con la participación de la Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa (CEL) y el Programa Ambiental de El Salvador (PAES).

Un componente principal del programa es el desarrollo de una red de estaciones hidrométricas vía satélite en El Salvador y la cuenca transnacional del Río Lempa. Las estaciones mantienen un registro continuo del nivel del río y la cantidad de lluvia en el área. Los datos de nivel son procesados mediante el uso de una computadora para determinar el caudal que está pasando por la estación. La red es parte de un sistema de pronóstico proporcionado por la Administración Nacional de Servicios Oceanográficos y Atmosféricos de los Estados Unidos (NOAA). El sistema proveerá información esencial para el pronóstico de inundaciones y para el manejo de los recursos hídricos en la cuenca.

Las siguientes estaciones hidrométricas son parte del sistema de pronóstico en la cuenca del Río Lempa (El Salvador, Honduras y Guatemala):

