

**El Salvador por naturaleza es un territorio sísmico. La instalación de más sensores en el país ha permitido contar con mayor información incluso de aquellos movimientos que no son perceptibles por la población.**



**San Salvador, Febrero 2013.** En enero de 2012 en El Salvador se registraron 15 sismos sentidos. En ese mismo período pero en 2013 se registraron 29, ocho de estos corresponden al enjambre sísmico registrado a finales de mes en Berlín. El incremento de los datos está relacionado al fortalecimiento de la Red Sísmica en todo el territorio nacional. En los últimos dos años el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) duplicó de 40 estaciones sísmicas a 80 en todo el país.

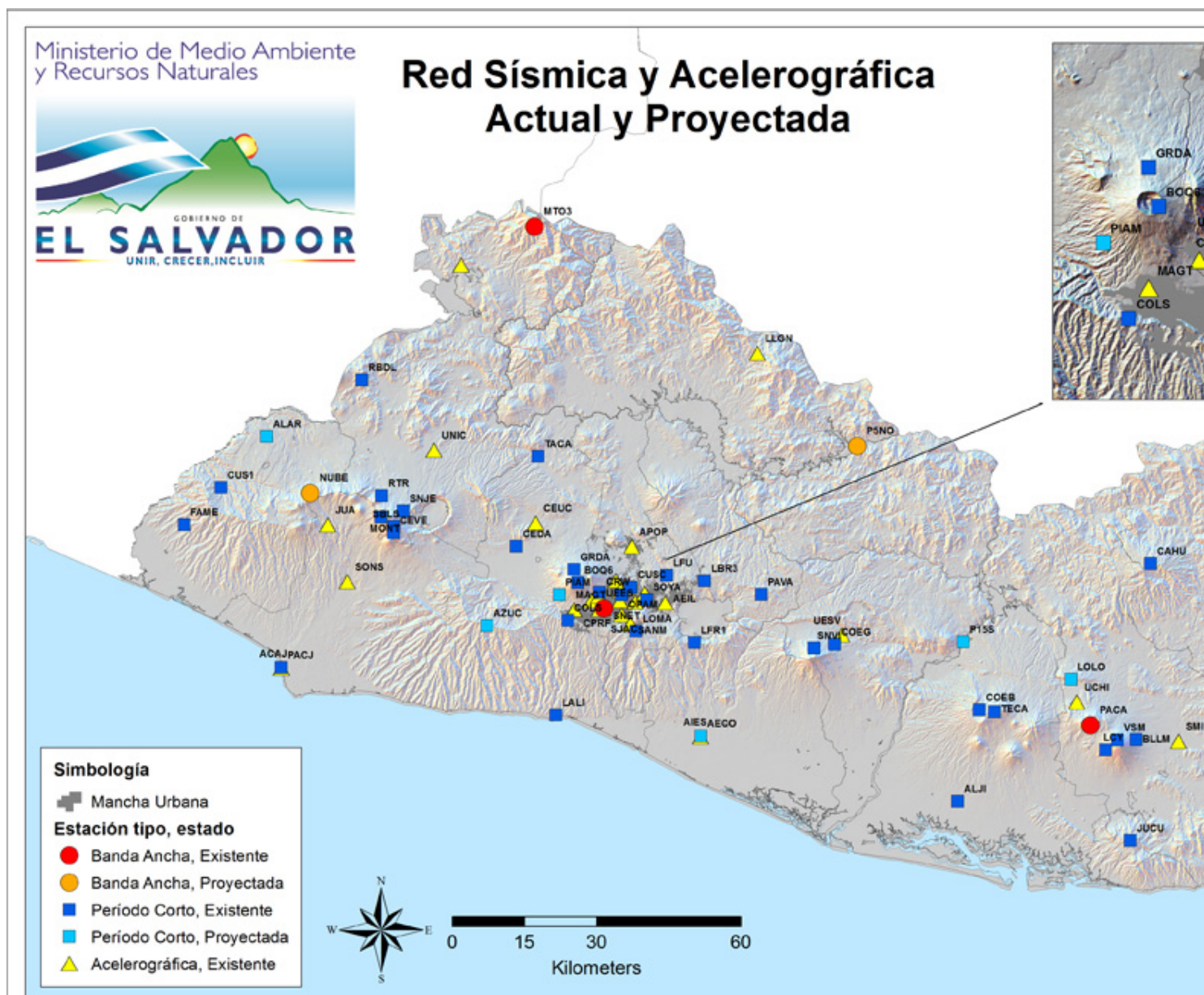
Durante el 2012, esta cartera de Estado invirtió cerca de 42 mil dólares, fondos provenientes del Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE), para mejorar las estaciones sísmicas incluyendo la infraestructura de la Central Sísmica ubicada en el Observatorio Ambiental.

El equipo que actualmente funciona consiste en seis estaciones de banda ancha que permiten calcular con mayor certeza la magnitud de grandes sismos y 43 de período corto para sismos de baja y moderada magnitud que permite controlar la microsismicidad en zonas de enjambre y volcanes activos.

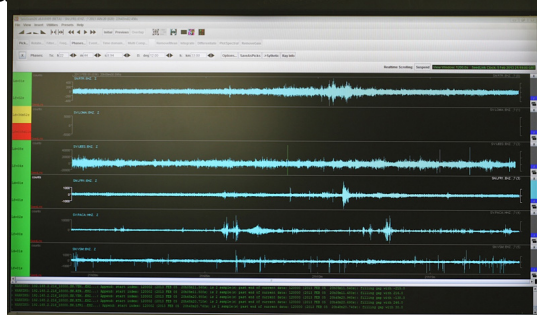
Además, se cuenta con 31 estaciones de registro de movimiento fuerte o acelerográficas que contribuyen a identificar las características del movimiento fuerte del terreno en el sitio, muy útil para realizar estudios de amenaza sísmica.

Con esta tecnología se mejora y amplía la cobertura de la Red principalmente, en zonas con alta actividad sísmica que necesitan principal atención como los volcanes, zonas donde ocurren enjambres sísmicos y el Área Metropolitana de San Salvador, solo en este departamento hay 25 estaciones funcionando.

Otro de los grandes adelantos es el procesamiento automatizado de la información que permite agilizar la difusión de los datos a la hora de generarse un sismo.



El sistema de monitoreo de la Red de Estaciones Sísmicas y Acelerográficas de El Salvador, que cuenta con 80 estaciones, permitirá mejorar la capacidad de respuesta ante terremotos y reducir el riesgo de daños a la infraestructura crítica.



El sistema de monitoreo de la Red de Estaciones Sísmicas y Acelerográficas de El Salvador, que cuenta con 80 estaciones, permitirá mejorar la capacidad de respuesta ante terremotos y reducir el riesgo de daños a la infraestructura crítica.