



**San Salvador, 26 de agosto de 2010.** Desde el pasado sábado 21 de agosto, las costas de El Salvador son vigiladas por un nuevo mareógrafo que será utilizado para hacer los pronósticos diarios y semanales del oleaje, así como para la prevención de tsunamis y otros fenómenos marítimos.

Este segundo aparato fue instalado en el puerto de Acajutla y sustituirá al que ya estaba funcionando en ese lugar desde el 2004, el cual será trasladado hacia La Unión.

El nuevo mareógrafo fue colocado en el puerto gracias al proyecto “Mejoramiento de la Red de Monitoreo del Nivel del Mar en El Salvador” que impulsa el Centro del Nivel del Mar de la Universidad de Hawái en conjunto con la Administración Nacional Oceanográfica y Atmosférica (NOAA por sus siglas en inglés).

El nuevo aparato, a diferencia del antiguo, mide las mareas de dos formas: una a través de una sonda que va hacia el lecho marino (el fondo del mar en el muelle está a unos 10 metros) y pesa el agua sobre sí para determinar la altura de la columna de agua y por ende las de las mareas.

- El nuevo mareógrafo recoge información cada 20 segundos y las sube los datos al satélite cada cinco

- El nuevo radar Sutron SL2 fue diseñado especialmente para la Administración Nacional Oceanográfica

Un segundo radar lo hará desde el aire captando a su alrededor el tamaño de las olas y procesándolo para enviarlo hacia el satélite cada cinco minutos.

Jennifer Larreynaga técnica de oceanografía del Servicio Nacional de Estudios Territoriales (SNET) explicó que estos aparatos pueden tener entre 10 o más años de uso, por lo que la estación de La Unión aún funcionará por un buen tiempo.

El nuevo radar tiene un costo aproximado de \$20,000 según Nikolai Turetsky, técnico de la Universidad de Hawái quien estuvo en el país por una semana para instalar los mareógrafos y capacitar al personal del Ministerio de Medio Ambiente.