

# Instituto de Geofísica

## Servicio Mareográfico

Registro del tsunami originado por el sismo del día 20 de marzo de 2012 en la estación de Lázaro Cárdenas

Registro de marea en la estación de Lázaro Cárdenas, Michoacán (Figura 1) donde se observa la perturbación del tsunami originado por el sismo de Ometepec, Guerrero, de magnitud 7.4 (SSN, USGS) ocurrido a las 18:02 hrs. GMT (12:02 local) del día 20 de marzo del 2012. Dicha perturbación tuvo una amplitud máxima (pico a pico) de 15.3 cm. Este fenómeno se registró en mas estaciones mareográficas de nuestra red pero debido a que la amplitud tan pequeña se mezcla con el registro de oleaje (Figura 2), se requiere de un postprocesamiento que se esta realizando para emitir un reporte más completo.

Figura 1

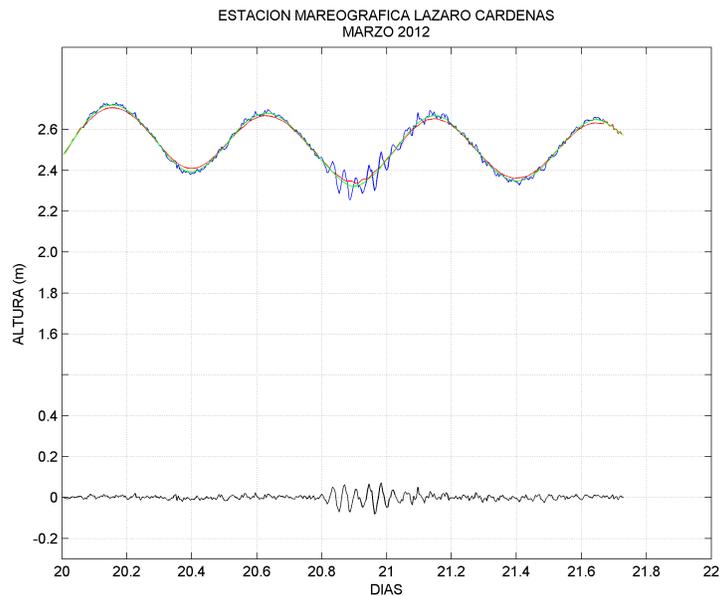


Figura 2

