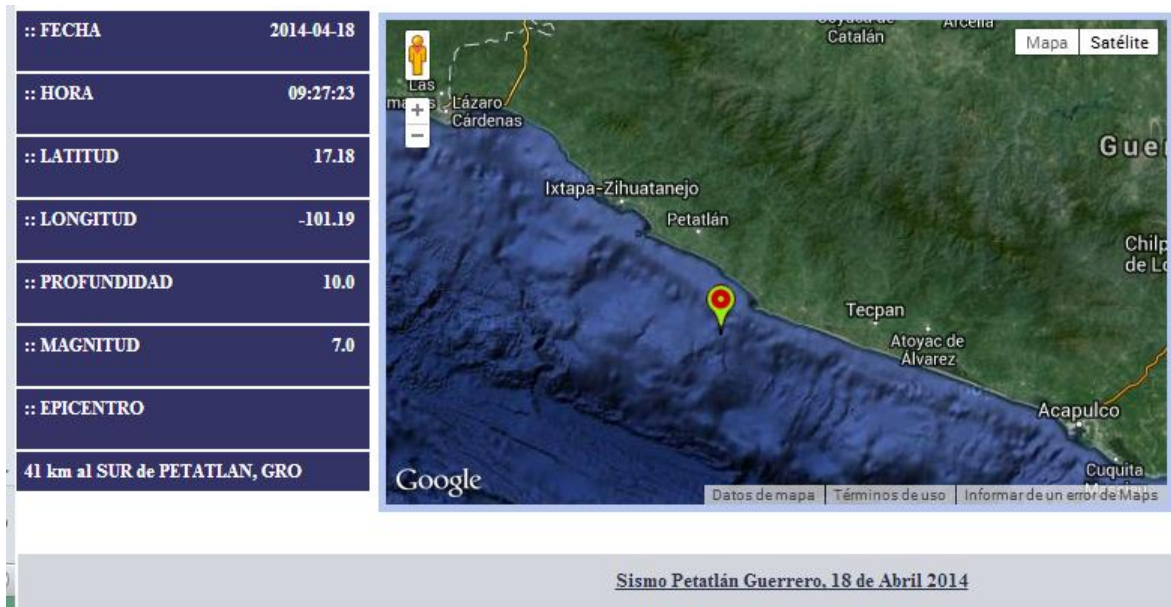


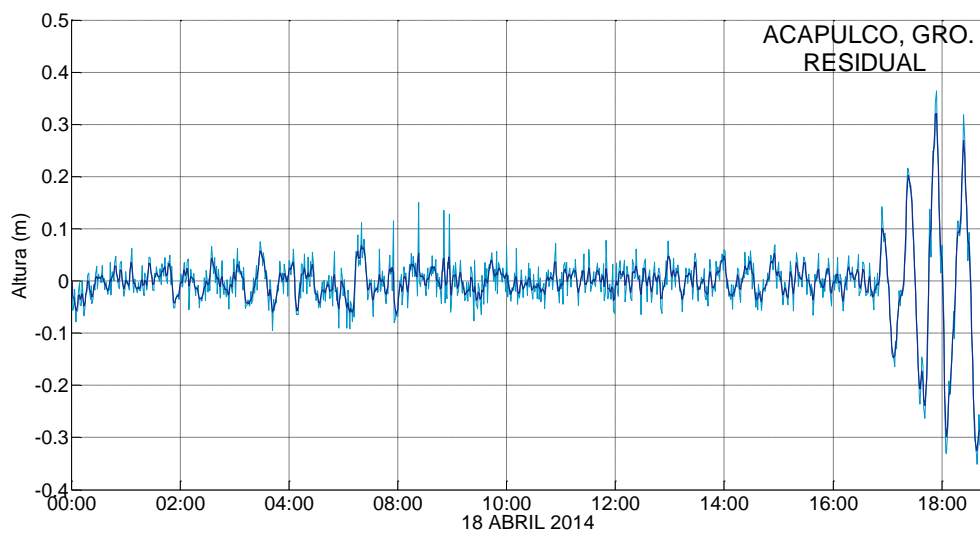
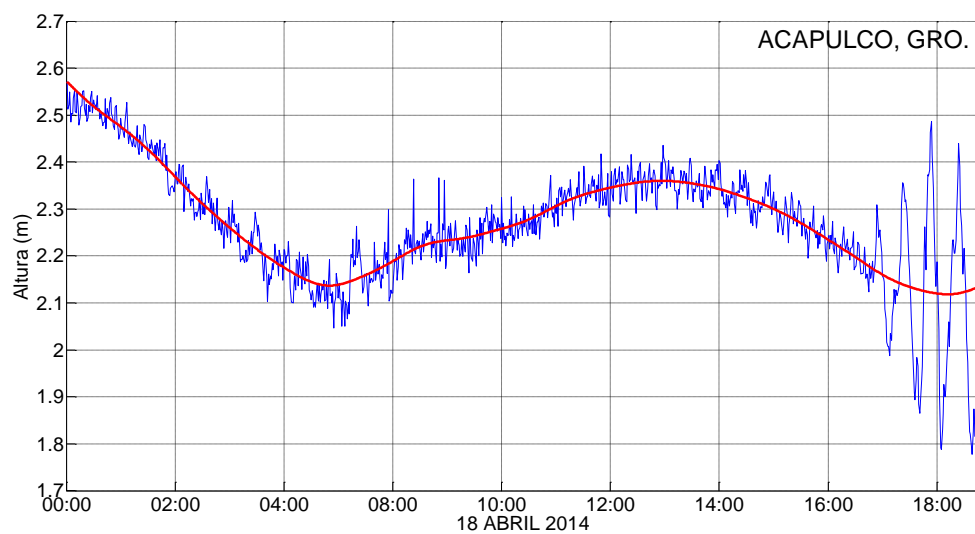
Registro del tsunami producido por el sismo del 18 de Abril de 2014 en el estado de Guerrero en las estaciones del Servicio Mareográfico Nacional, en el Instituto de Geofísica de la UNAM

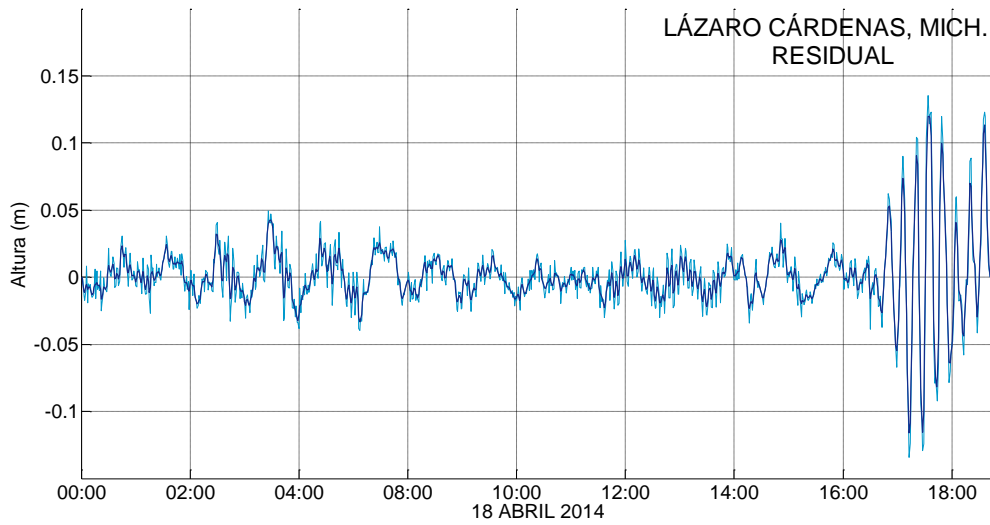
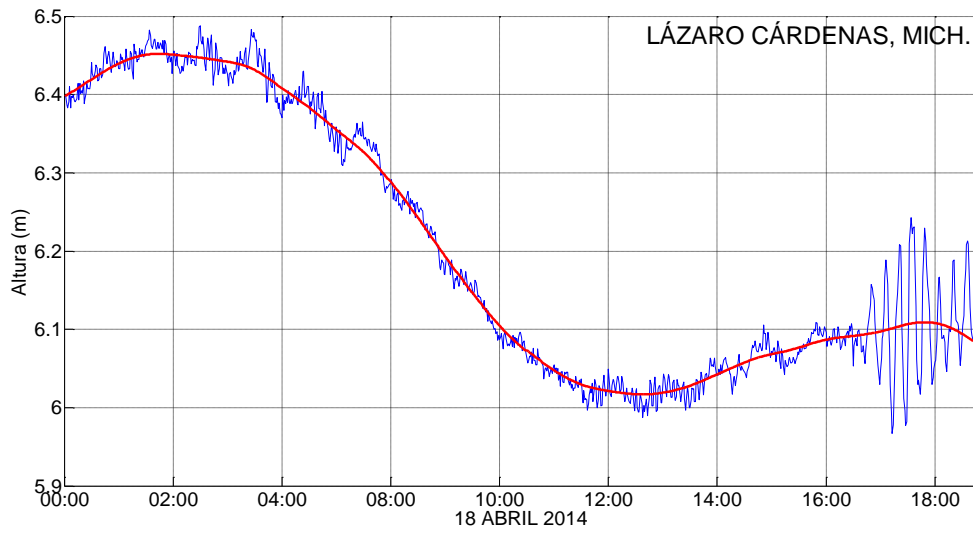
El día 18 de Abril de 2014 el Servicio Sismológico Nacional reportó un sismo con magnitud 7.0 y profundidad 10 km. localizado a 41 km al sur de Petatlán, en el estado de Guerrero. El sismo, ocurrido a las 9:27 horas. Fue sentido fuertemente en el D.F., en Guerrero, Morelos, Hidalgo, Tlaxcala, Michoacán, Jalisco, Oaxaca y en otras localidades. Las coordenadas del epicentro son 17.18 latitud N y -101.19 longitud W (fig. 1).



La red de estaciones del Servicio Mareográfico Nacional (SMN) en el Pacífico Mexicano registró el tsunami asociado a este evento. En forma preliminar se han graficado las series de datos de nivel del mar, las cuales compartimos con ustedes.

Gráficas de los registros, cada minuto, (GMT) en las estaciones del Servicio Mareográfico Nacional.





En las estaciones mareográficas de La Paz, BCS, Mazatlán, Sin., Pto. Vallarta, Jal., Pto. Angel, Huatulco, Salina Cruz en Oaxaca no se registró perturbación significativa.

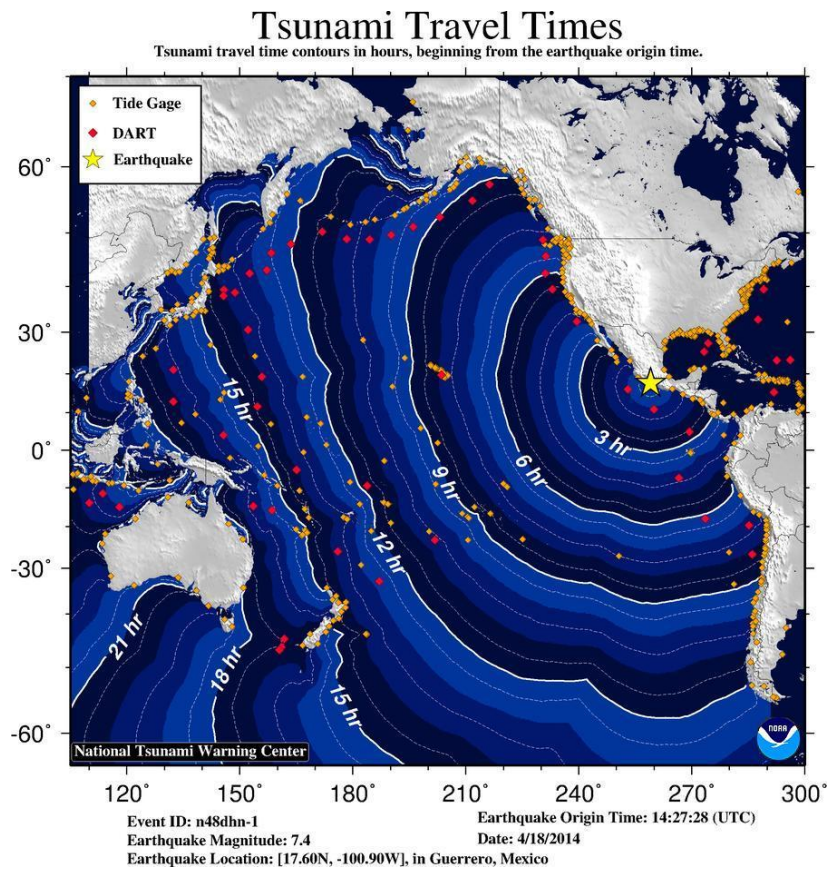
La estación de Zihuatanejo presenta problemas de transmisión de datos

El SMN transmite la información al CENAPRED y al Centro de Alerta de Tsunamis (CAT) que es parte del Sistema Nacional de Alerta de Tsunamis (SINAT) y a la IOC en tiempo casi real (cada 10 Min).

Tabla. En la tabla se registra la hora de arribo y la amplitud de la señal en dos estaciones del SMN.

18-abr-14	HORA DE ARRIBO (GMT)	HORA DE ARRIBO (LOCAL)	ALTURA MAXIMA (m)	ALTURA MINIMA (m)	RANGO DE AMPLITUD (m)	PERÍODO DEL TSUNAMI (min)
LÁZARO CÁRDENAS, MICH.	14:43	09:43	0.135	-0.134	0.27	15
ACAPULCO. GRO.	14:50	09:50	0.663	-0.331	0.99	30

La National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) emitió mapa de tiempos de arribo del tsunami generado



Servicio Mareográfico Nacional
Jorge Zavala Hidalgo
José Antonio Santiago Santiago
Octavio Gómez Ramos
Felipe Hernández Maguey
Miriam Arianna Zarza Alvarado
Valente Gutiérrez Quijada