

Registro del tsunami producido por el sismo del 16 de Septiembre de 2015 en Illapel, Chile, en las estaciones del Servicio Mareográfico Nacional, Instituto de Geofísica de la UNAM

El sismo tuvo lugar el día 16 de Septiembre a las 22:54:33 horas GMTZ con epicentro en las coordenadas 31.570°S, 71.654°W, a 25 km de profundidad, según el reporte del USGS (U.S. Geological Survey).

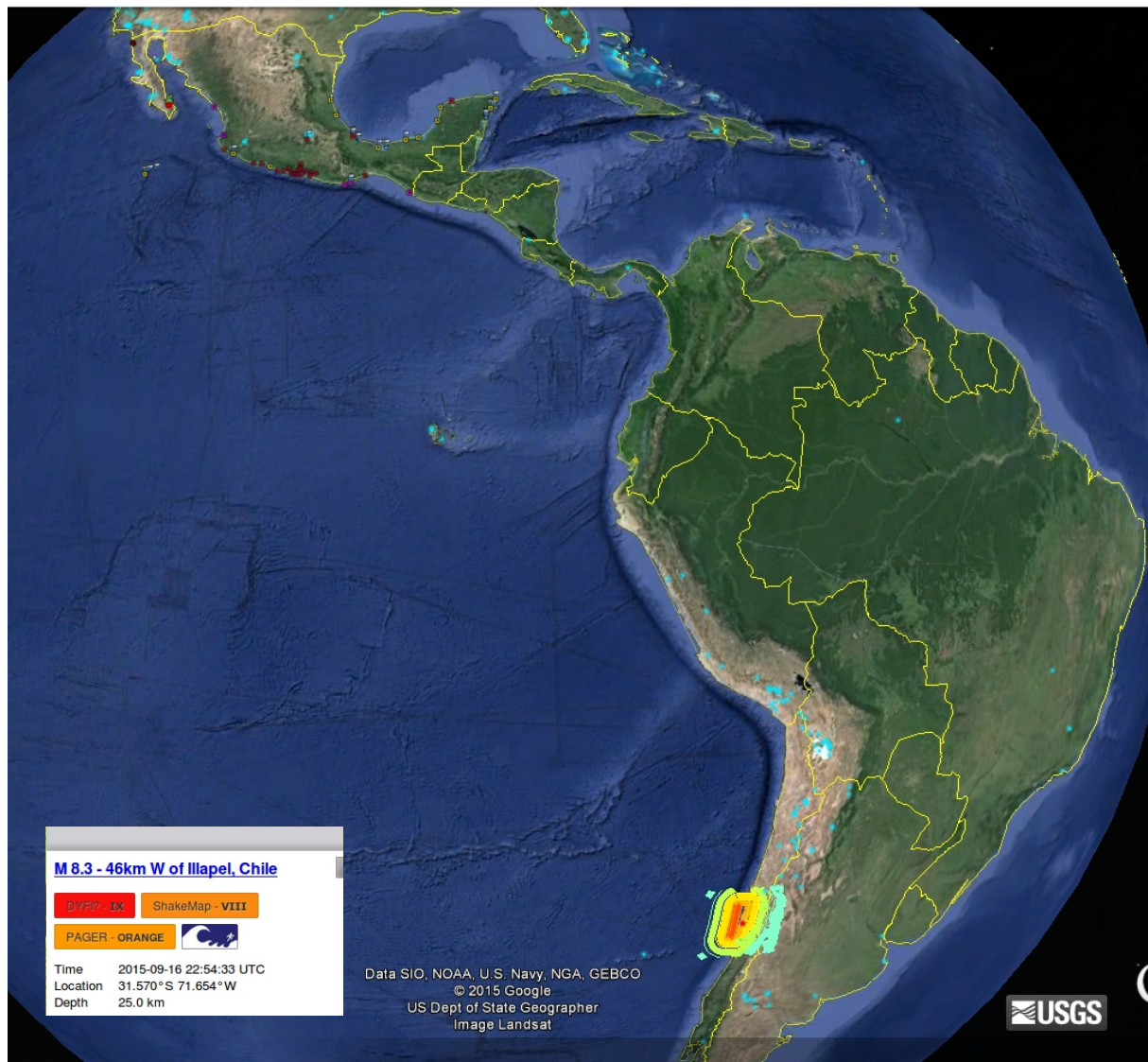


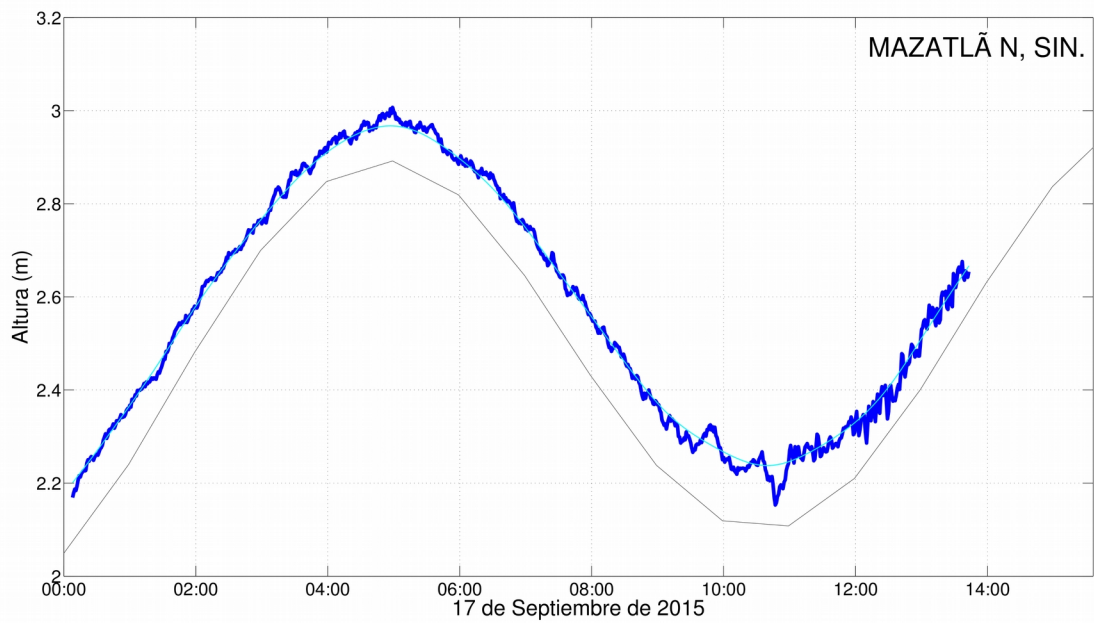
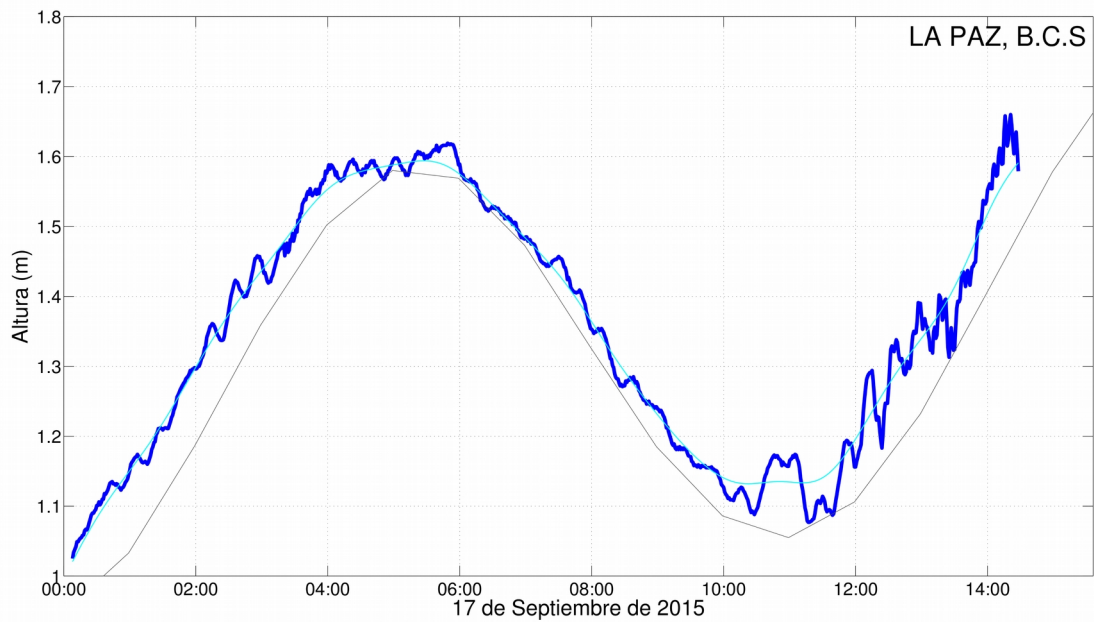
Figura 1. Ubicación del sismo en Illapel, Chile (USGS).

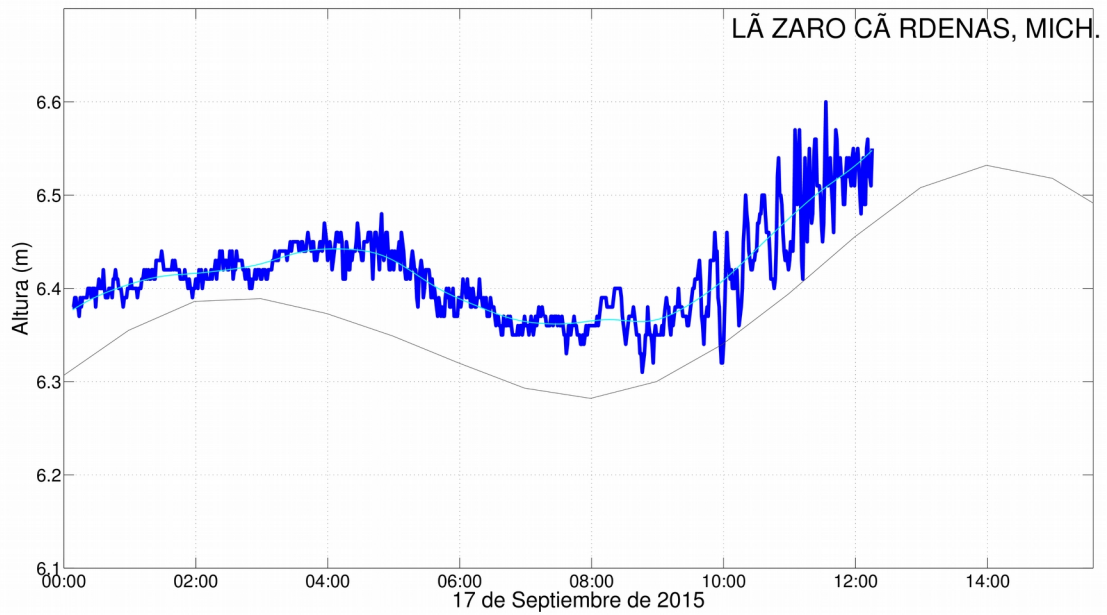
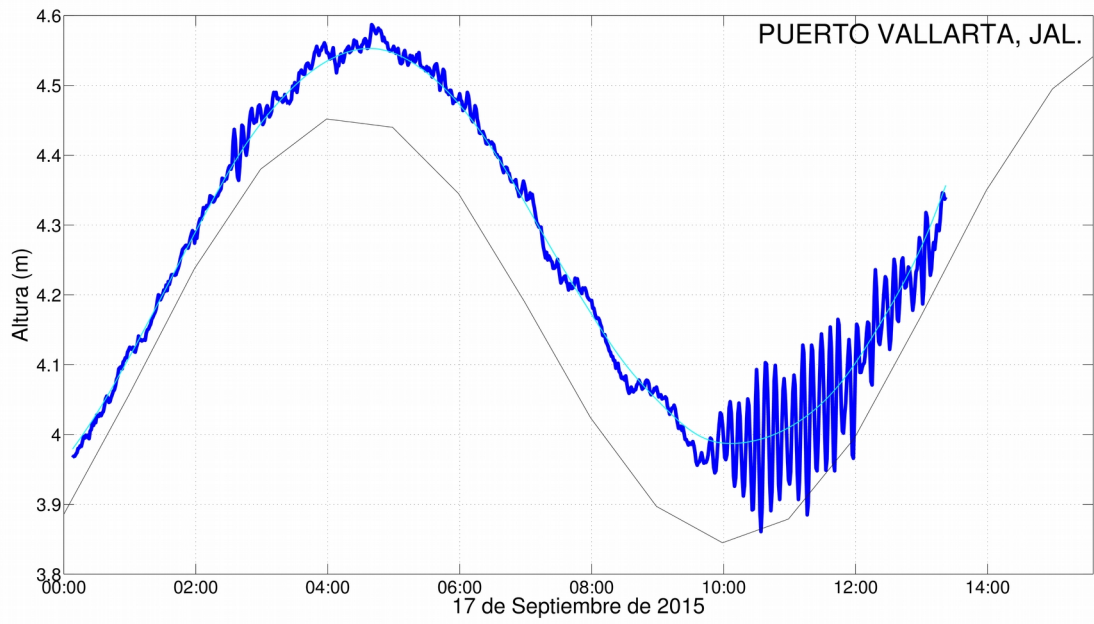
La red de estaciones del Servicio Mareográfico Nacional en el Pacífico Mexicano registró el tsunami asociado al sismo de 8.3 originado en Illapel, Chile.

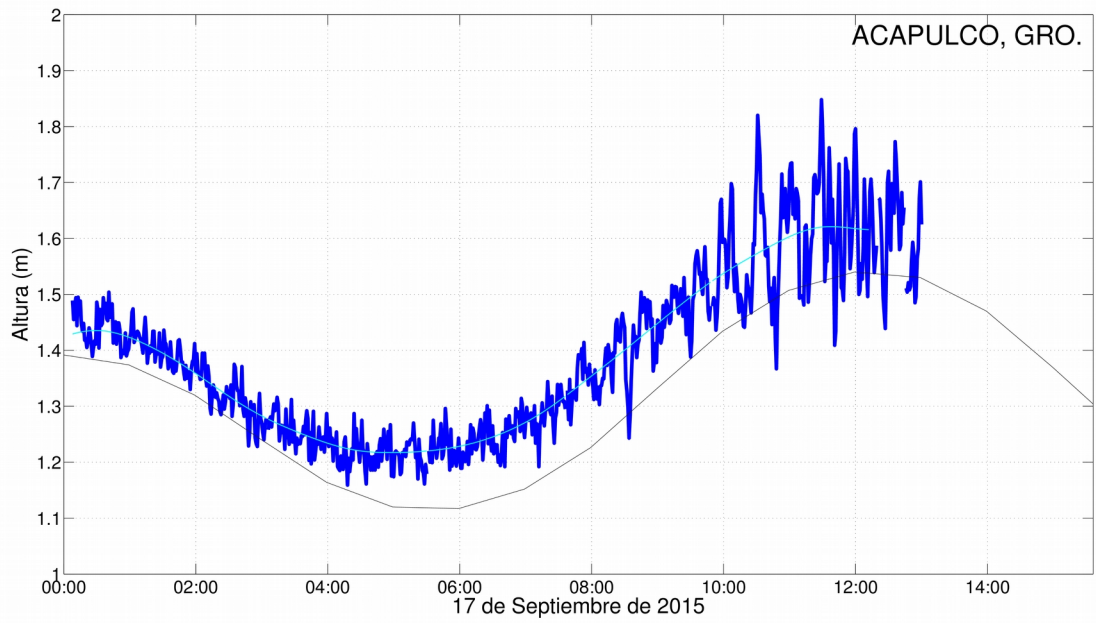
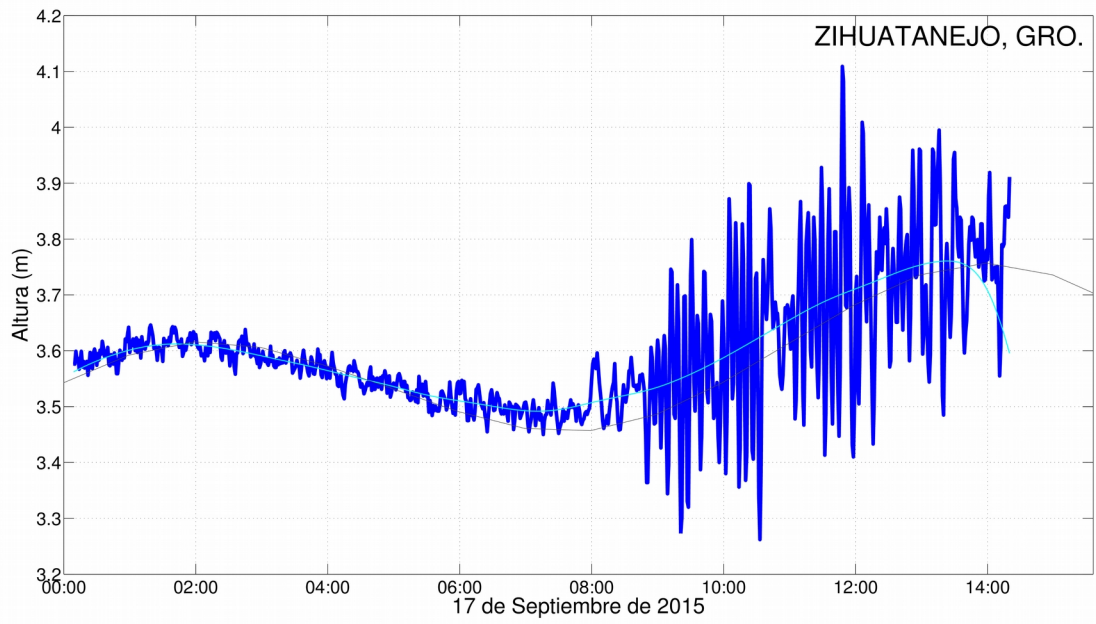
En forma preliminar se han graficado las series de datos de nivel del mar, con la siguiente simbología

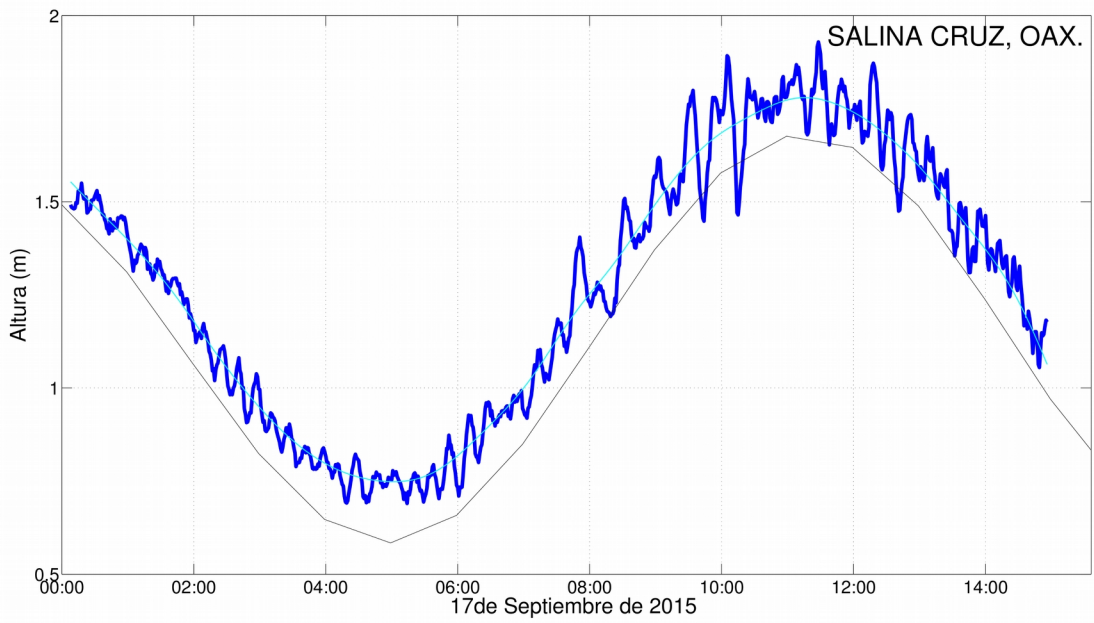
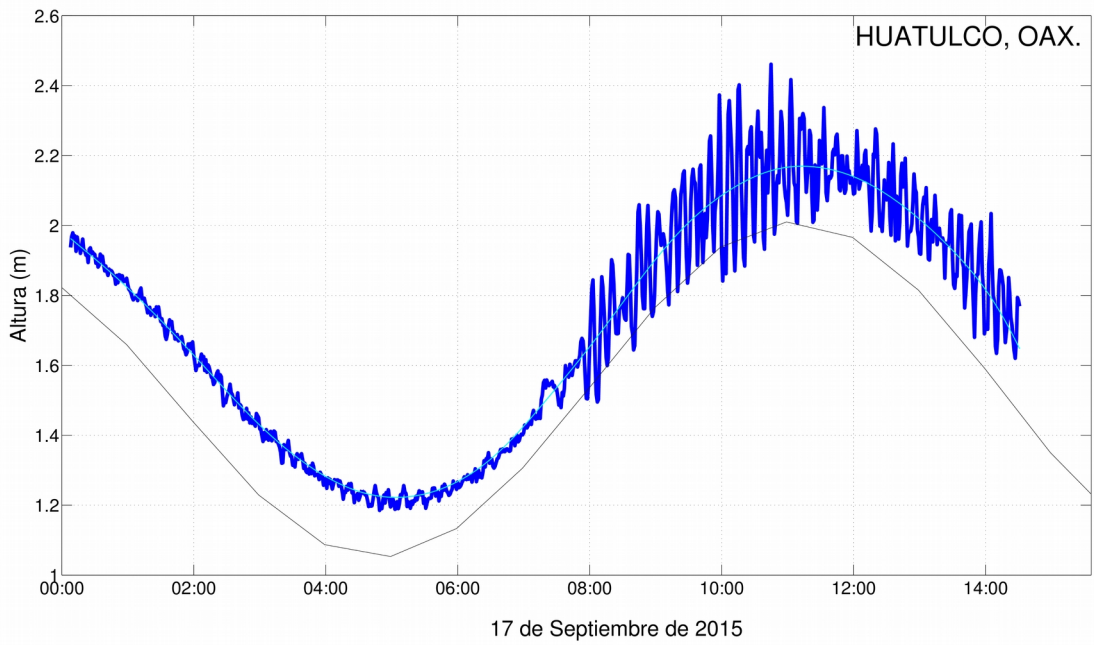
	DATOS REGISTRADOS
	DATOS FILTRADOS
	PRONÓSTICO

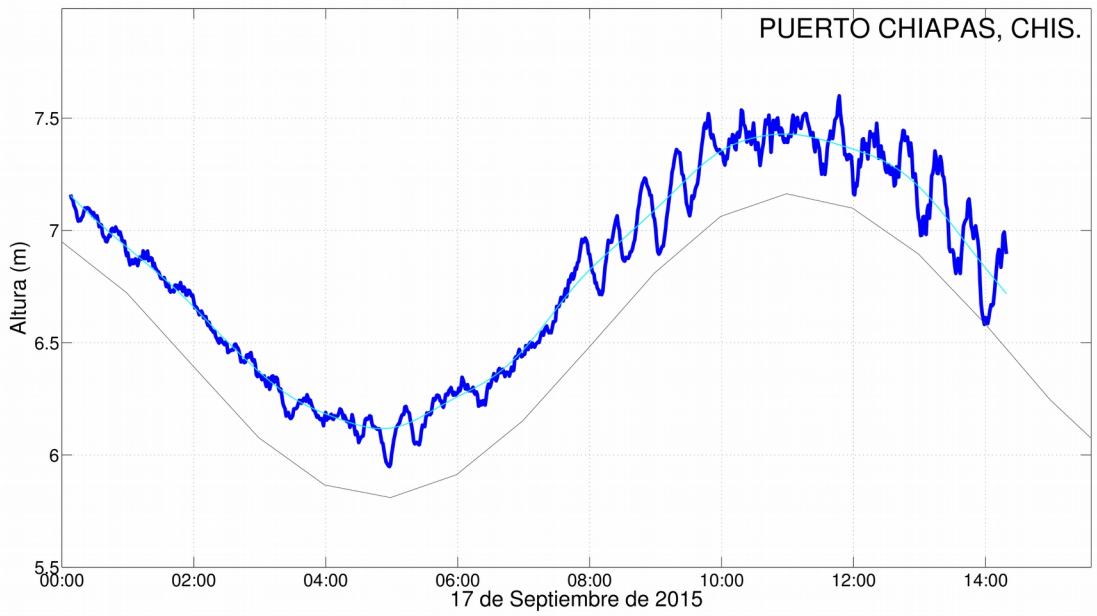
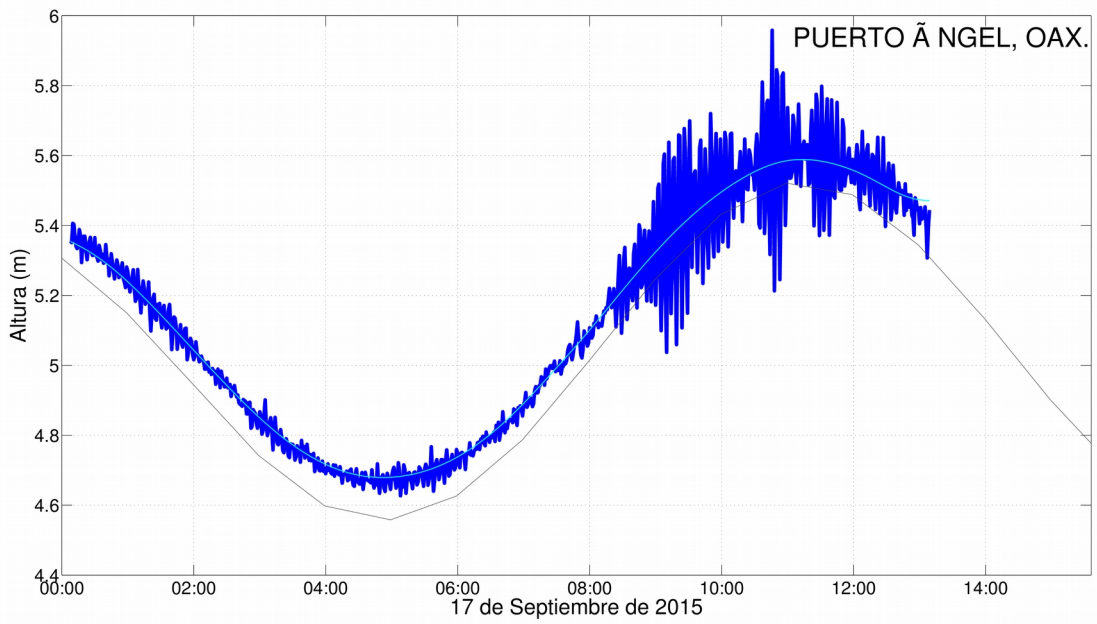
Gráficas de los registros, cada minuto, en las estaciones del Servicio Mareográfico Nacional.



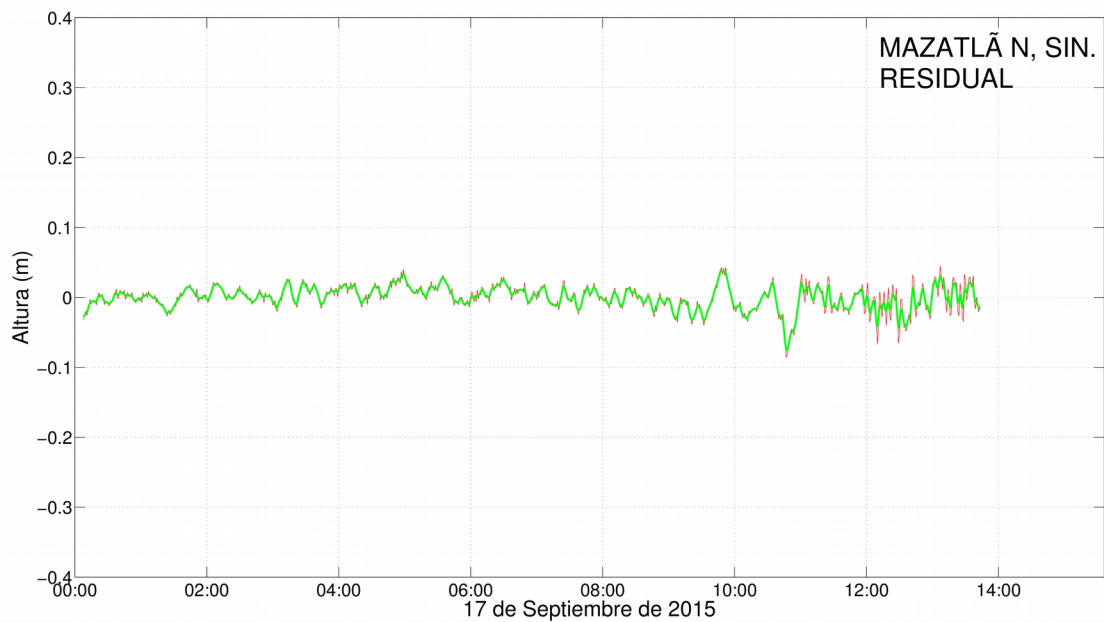
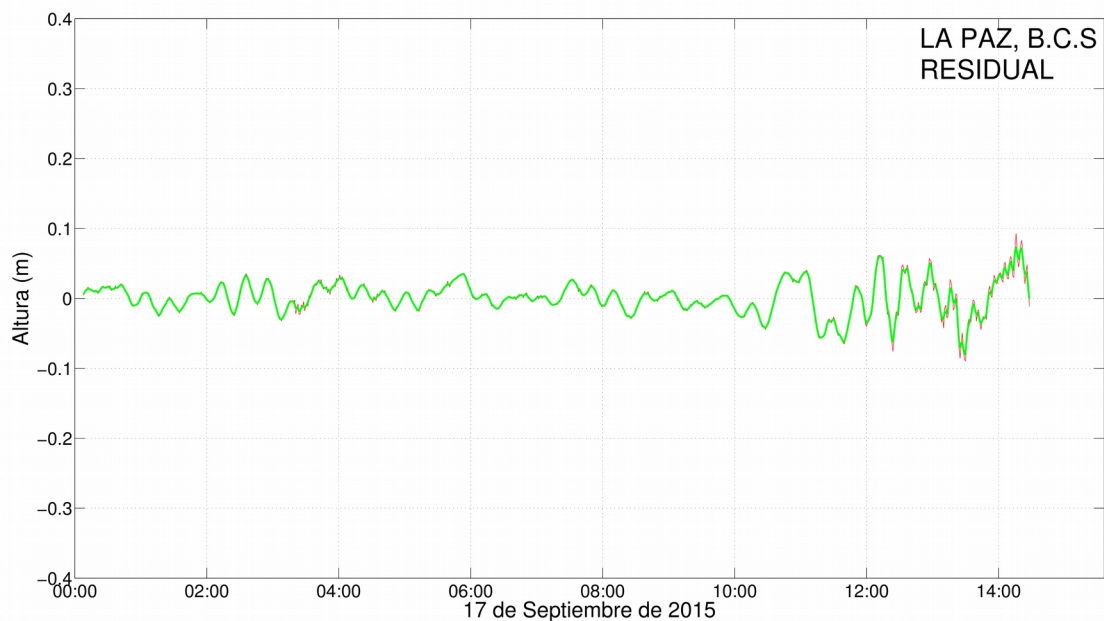


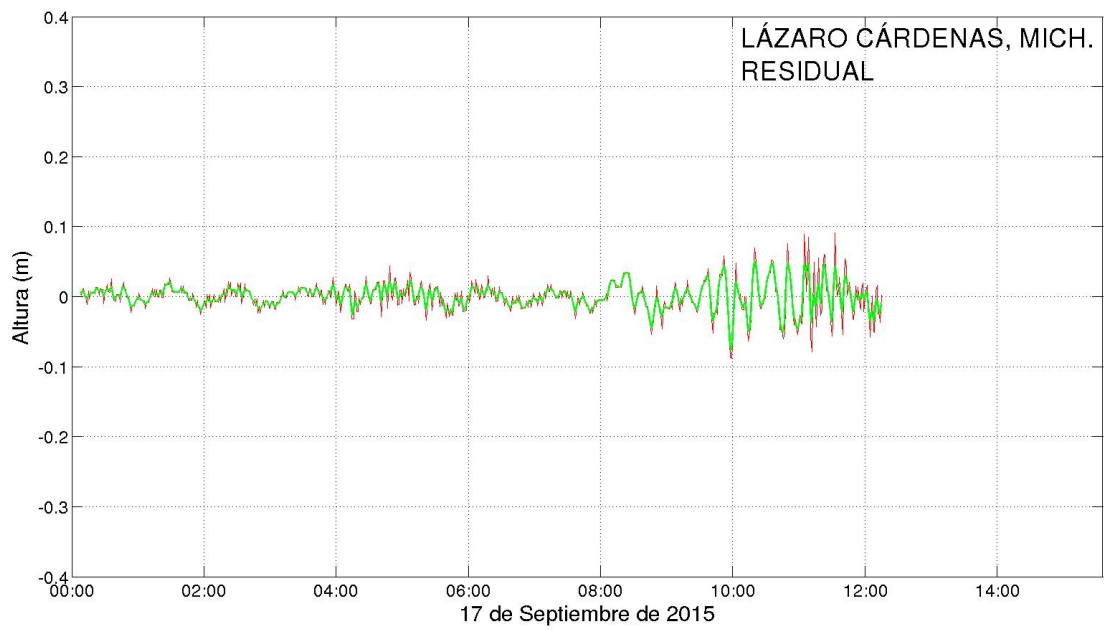
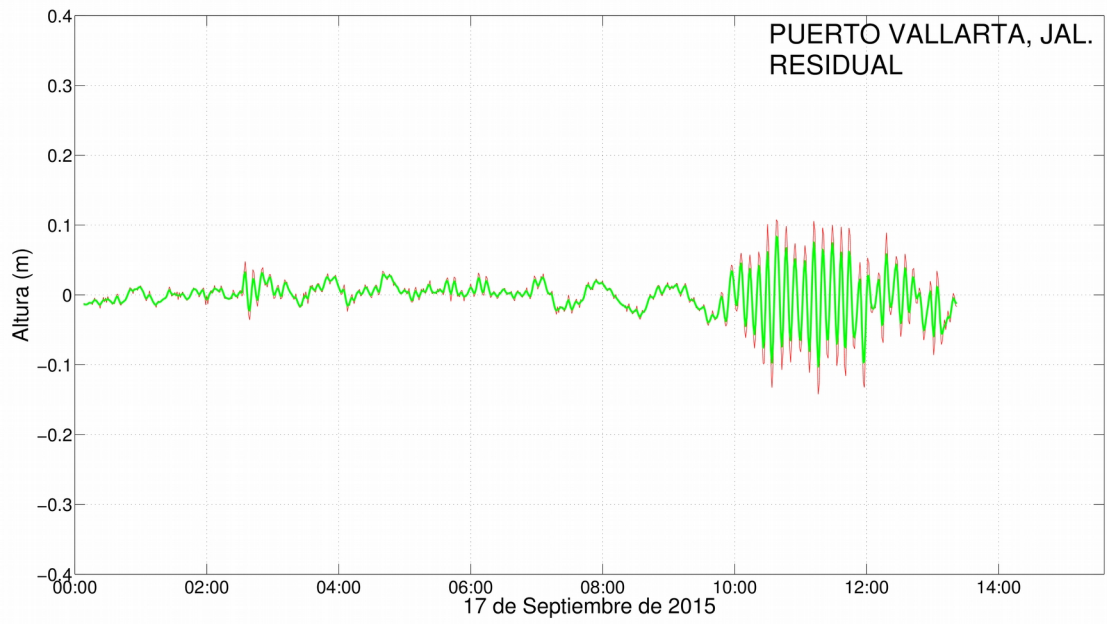


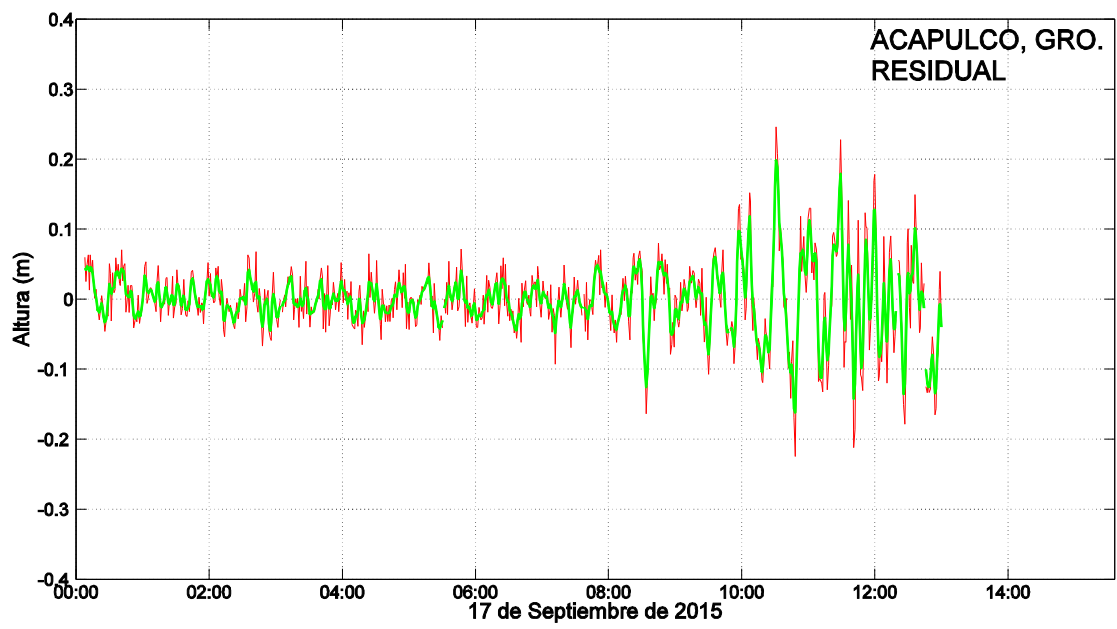
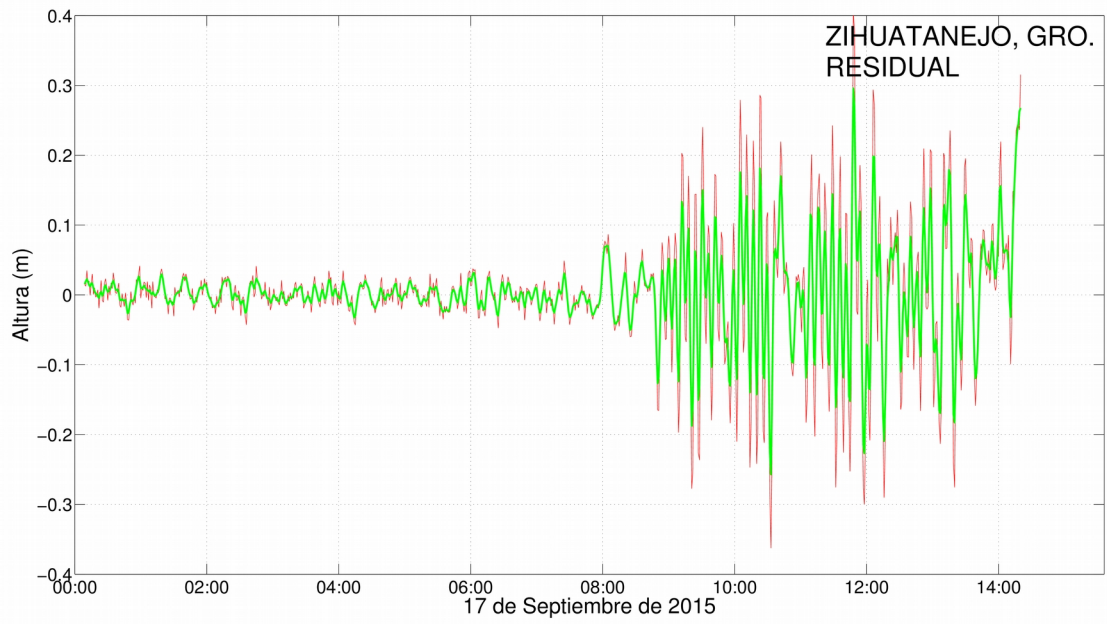


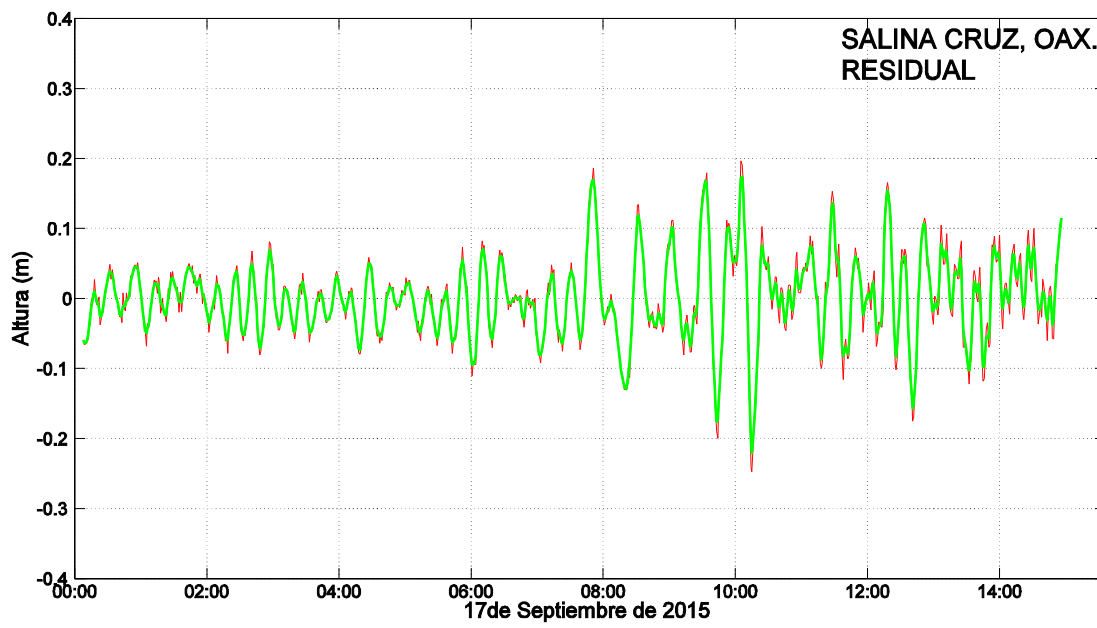
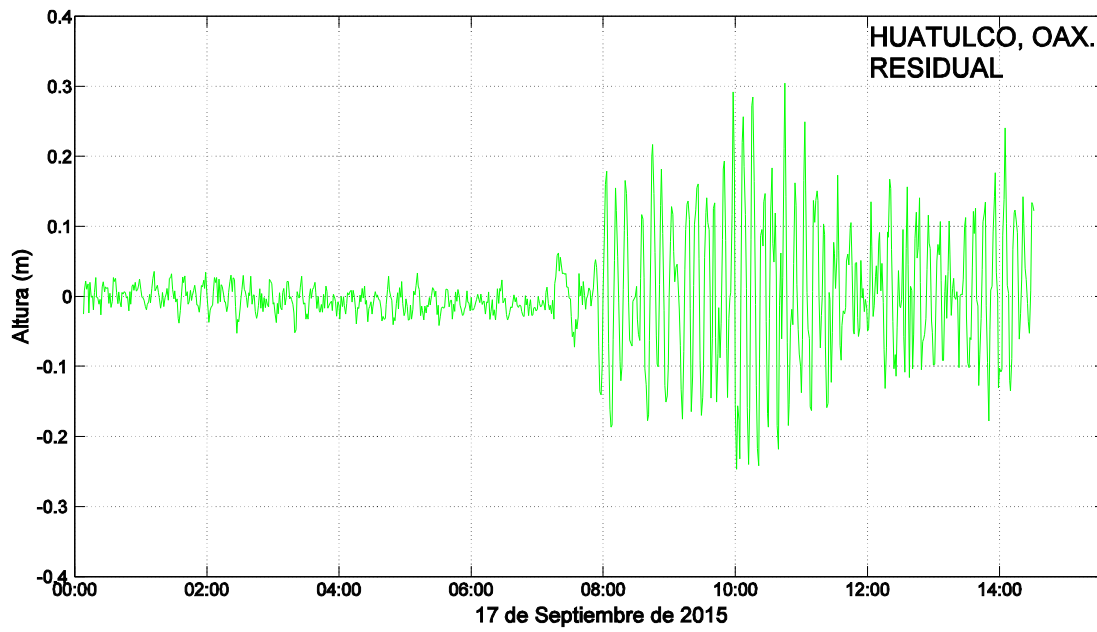


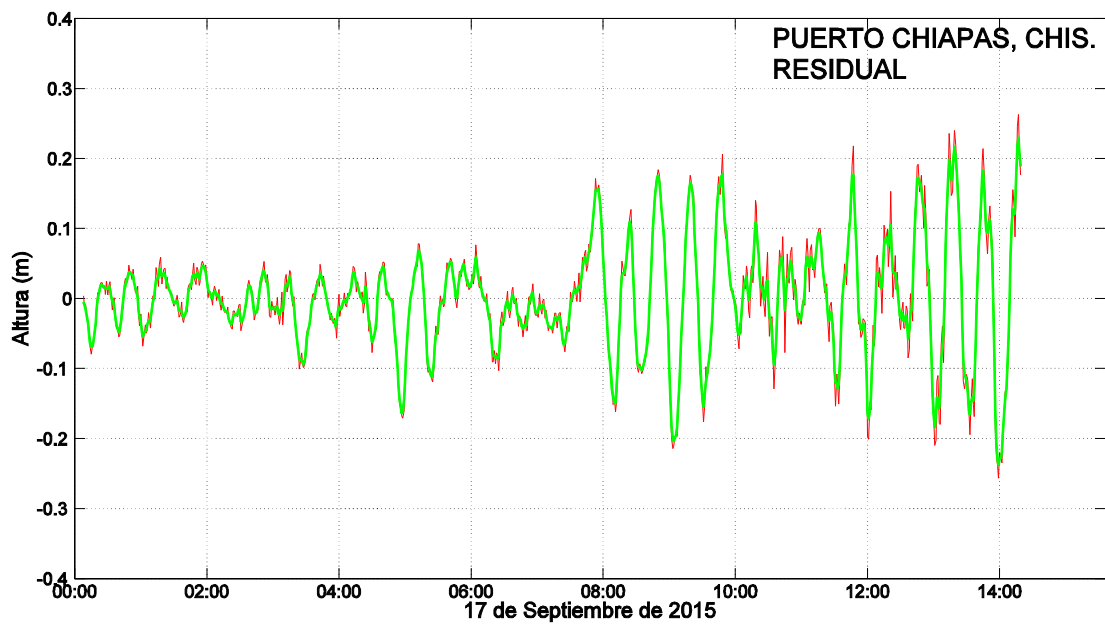
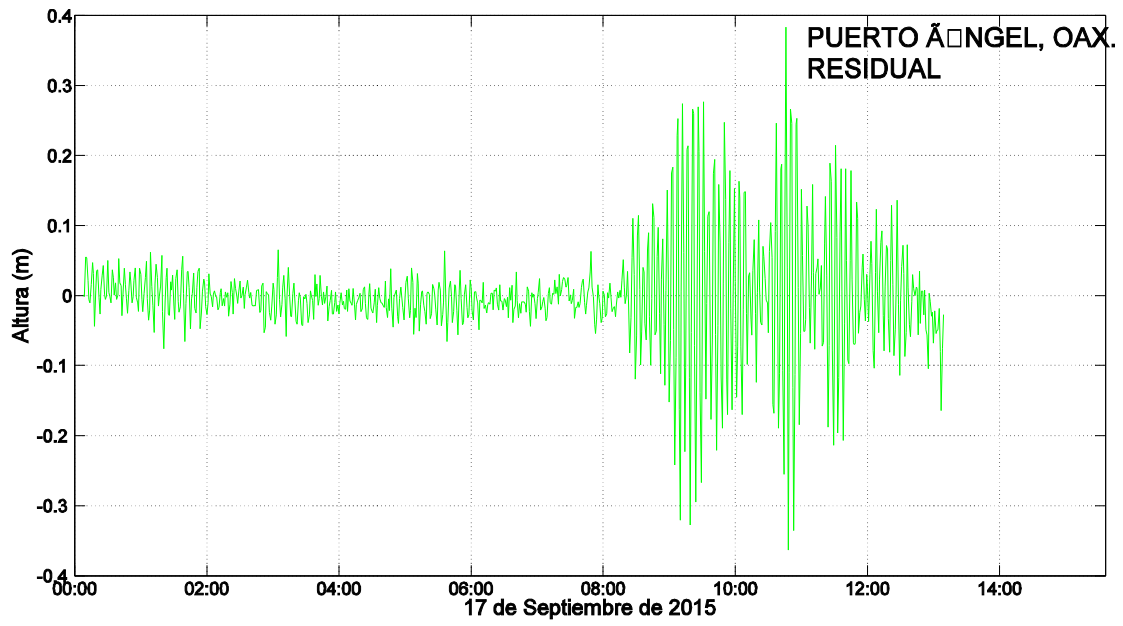
Residuales (datos registrados menos datos filtrados)









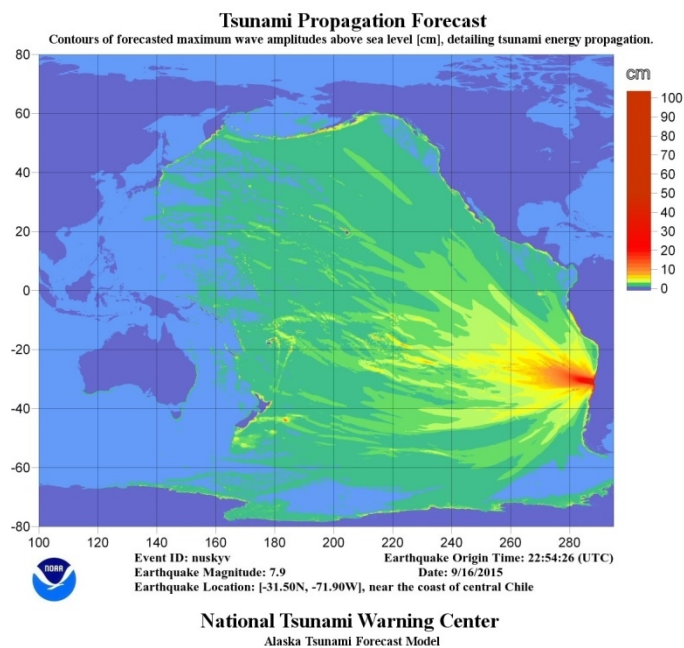
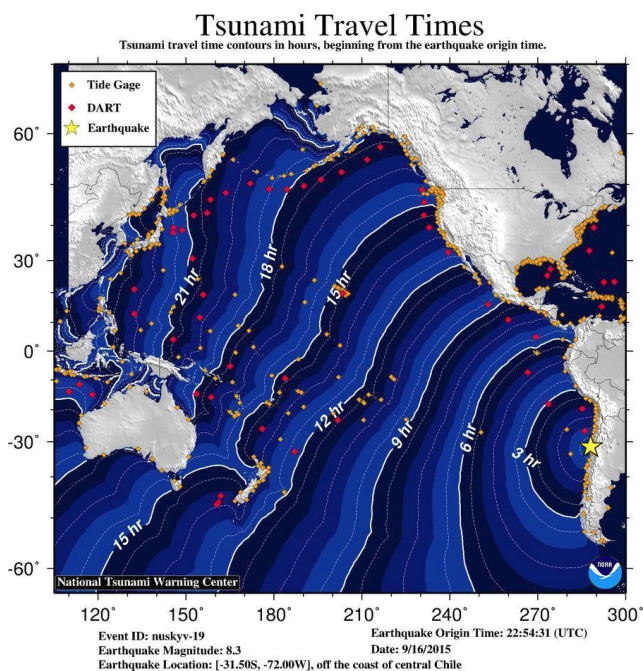


RESULTADOS

17-Sep-2015	HORA DE ARRIBO (GMT)	RANGO (cm)
LA PAZ, B.C.S	12:25	-
MAZATLÁN, SIN.	11:59	7
PUERTO VALLARTA, JAL.	9:53	25
LÁZARO CÁRDENAS, MICH.	9:42	16
ZIHUATANEJO, GRO.	8:49	66
ACAPULCO, GRO.	8:29	47
HUATULCO, OAX.	7:59	54
SALINA CRUZ, OAX.	4:44	45
PUERTO ÁNGEL, OAX.	8:17	75
PUERTO CHIAPAS, CHIS.	7:55	42

En las estaciones mareográficas de Puerto Ángel (75 cm), Zihuatanejo (66 cm) y Huatulco (54 cm) se observan las mayores perturbaciones.

La National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) emitió mapa de tiempos de arribo del tsunami generado y mapa de energía y amplitudes máximas de onda para este evento.



17 de Septiembre de 2015
 Servicio Mareográfico Nacional
 Universidad Nacional Autónoma de México

