

## TSUNAMI LEJANO EN MÉXICO ORIGINADO POR EL TERREMOTO DE CHILE

El Centro de Advertencias de Tsunamis del Pacífico (CATP) informó que el día sábado 27 de febrero de 2010 a las 00:34 tiempo del Centro de México (06:34 GMT), se presentó un fuerte terremoto con magnitud de momento  $M_w=8.8$  y con epicentro en las costas de Chile.

Tiempo después el CATP emitió un boletín de probable tsunami, el cual fue confirmado para las localidades próximas al epicentro. De manera PREVENTIVA, se extendió la alerta al resto de los países e islas del Pacífico, motivo por el cual, y con el paso del tiempo, el CATP pronosticaba que la onda del tsunami pudiera convertirse en un riesgo para las localidades alejadas al epicentro del terremoto, es decir, un TSUNAMI LEJANO. En particular el CATP hizo un estimado del TIEMPO DE ARRIBO DE LA ONDA DE TSUNAMI para algunos puertos de la costa del Pacífico de México, los cuales se relacionan a continuación:

Para el día sábado 27 de febrero 2010:  
Puerto Madero, Chis. 15:52 GMT 09:52 LOCAL  
Acapulco, Gro. 16:15 GMT 10:15 LOCAL  
Manzanillo, Col. 17:09 GMT 11:09 LOCAL

Con base en la información proporcionada por el CATP, el Servicio Mareográfico Nacional confirma la llegada como TSUNAMI LEJANO para México y la primer onda de tsunami se ha registrado por nuestro mareografo en Acapulco, Gro. localizado en el Club de Yates a las 09:49 horas LOCAL (15:49 GMT) con una elevación de entre 25 y 30 cm por encima del nivel normal. A las 16:00 horas LOCAL (22:00 GMT) la elevación registrada entre el máximo y mínimo valor de la perturbación es de 90cm con un tiempo de 10 y 15 minutos entre éstos. La gráfica que se va registrando en tiempo casi real (actualizada cada hora) por nuestra instrumentación esta disponible en esta misma página en: Estaciones > Acapulco > Tiempo Real.



TSUNAMI LEJANO EN MEXICO ORIGINADO POR EL TERREMOTO DE CHILE (<http://www.mareografico.unam.mx>)

El Centro de Advertencias de Tsunamis del Pacífico (CATP) informó que el día sábado 27 de febrero de 2010 a las 00:34 tiempo del Centro de México (06:34 GMT), se presentó un fuerte terremoto con parámetros sísmicos:  $M_s=8.4$  y magnitud de momento  $M_w=8.8$  con epicentro en las costas de Chile. Tiempo después el CATP emitió un boletín de probable tsunami, el cual fue confirmado para las localidades próximas al epicentro. De manera preventiva, se extendió la alerta al resto de los países e islas del Pacífico, por este motivo y con el paso del tiempo, el CATP pronosticaba que la onda del tsunami pudiera convertirse en un riesgo para las localidades alejadas al epicentro del terremoto, es decir, y de manera PREVENTIVA, un TSUNAMI LEJANO para toda la cuenca del Océano Pacífico.

#### ELABORARON:

Dr. Jorge Zavala Hidalgo, Jefe del Servicio Mareográfico Nacional  
Ing. José Antonio Santiago, Técnico Académico

Felipe Hernández Maguay, Analista  
Francisco Reyes Hernández, Tesista de licenciatura en el Servicio Mareográfico Nacional



# ESTACION MAREOGRAFICA ACAPULCO, GUERRERO



## 27 de febrero de 2010

**Reporte 14hrs.** Tiempo del Centro de México (TCM). Se confirma el TSUNAMI LEJANO en México a partir del registro en nuestra estación mareográfica de Acapulco, Guerrero con hora de arribo 9:49am TCM. En la gráfica se presenta la evolución de la señal hasta las 2:00pm, en donde la máxima amplitud presentada en este intervalo es de 90 a 100 centímetros, con un tiempo de ocurrencia entre máximo y mínimo extremos consecutivos de 12 minutos. No se observa un rebase significativo del mar hacia la zona de la playa emergida (postplaya).

Se recomienda que la población se mantenga alejada de la línea de costa, se sugiere también acudir y solicitar información sobre planes de contingencia al personal de Protección Civil de su comunidad.



# ESTACION MAREOGRAFICA ACAPULCO, GUERRERO



## 27 de febrero de 2010

**Reporte 16hrs.** Tiempo del Centro de México (TCM). Se muestra la evolución de la perturbación y al momento de este reporte se presenta una amplitud de hasta 80 centímetros entre máximo y mínimo, con 20 minutos de tiempo de ocurrencia sobre la tendencia de la fase vaciante de la onda de marea, es decir, hacia una marea baja. Se continúa con la fase de alerta para toda la costa del Pacífico Mexicano.



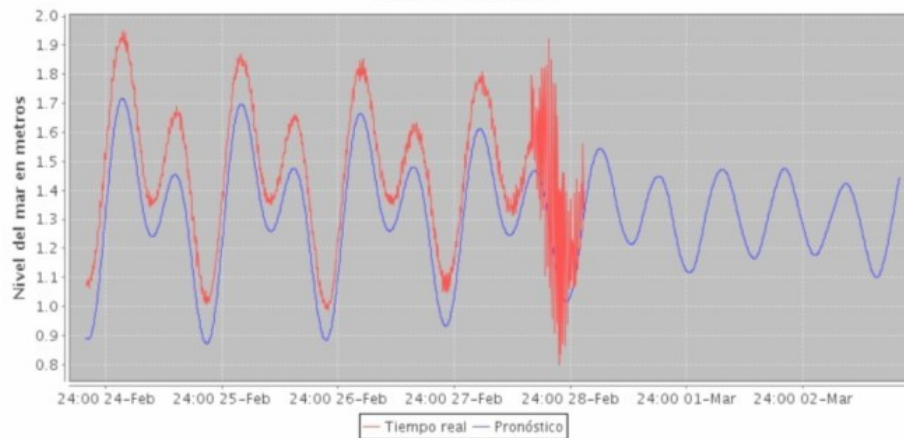
# ESTACION MAREOGRAFICA ACAPULCO, GUERRERO



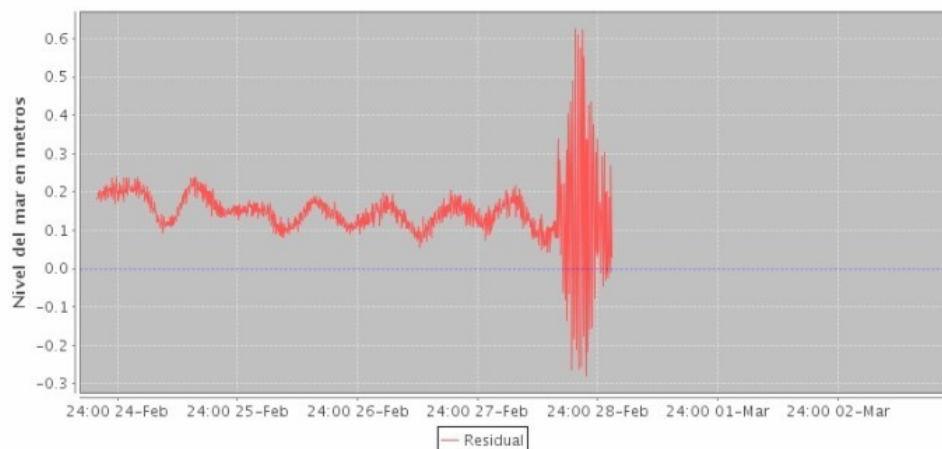
**27 de febrero de 2010**

Gráfica del Tsunami registrado en la estación mareográfica de Acapulco y su comparación con el pronóstico de marea tomada de la página del Servicio Mareográfico ([www.mareografico.unam.mx](http://www.mareografico.unam.mx))

### Datos actuales



### Residual



## ACTUALIZACIÓN DEL PORTAL

Se han reactivado los datos de tiempo real de dos estaciones más: Isla Mujeres en Quintana Roo y Salina Cruz en Oaxaca; también se ha agregado una nueva estación de datos en tiempo real: Celestún en Yucatán. La información ya se encuentra disponible en la página.