

## ¿Estamos Preparados?

*Alex Oliveros. 2010 03 16*

Lo que se vivió en Chile la madrugada del sábado 27 de febrero, fue una catástrofe, un terremoto de más de 8° en la escala de Richter y de casi tres minutos de duración, hace temblar a cualquier persona. Miedo y confusión en los hogares era la tónica de una noche que sería larga y las constantes réplicas recordaban lo ya vivido.



En Chile el Organismo encargado de entregar información y coordinar las acciones en este tipo de acontecimientos es la Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior, ONEMI, que en su página Web declara como misión “ejecutar acciones de prevención, respuesta y rehabilitación frente a situaciones de riesgo colectivo, emergencias, desastres y catástrofes de origen natural o provocados por la acción humana”. En esta ocasión el actuar de este organismo fue tardío y confuso.

La ONEMI recopila datos del Servicio Sismológico de la Universidad de Chile para saber la intensidad y epicentro de un movimiento telúrico, con respecto a posibles tsunamis y marejadas, quien entrega los datos a la Oficina Nacional de Emergencia es el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile, SHOA, ambas entidades tuvieron un desempeño deplorable lo que repercutió en la confusión y tardanza con que actuó la ONEMI, esta última aportó también lo suyo.

### **Hora del terremoto y demora en la información**

Durante los posteriores dos días del sismo, aun existía discrepancia en torno a la hora del terremoto y a los grados en la escala Richter que el movimiento alcanzó. La ONEMI informó como hora del sismo las 03:35 del 27 de febrero, algunos medios de comunicación informaban que el suceso había acontecido a las 03:36, otros medios citaban al Servicio Geológico de Estados Unidos, USGS por su sigla en inglés, quien reportó el evento sísmico a las 03:34. Una lluvia de desconcierto para quien quisiera tener más antecedentes del hecho.

Los protocolos, sistemas de coordinación y comunicación con los que funciona la ONEMI fallaron rotundamente, (sin mencionar aún la polémica suscitada entre el organismo de emergencia y el SHOA respecto a la alerta de tsunami en las costas chilenas), La información que entregó la Oficina Nacional de Emergencias a la ciudadanía durante los 30 minutos siguientes de ocurrido el sismo, no existió. Transcurrido ese lapso de tiempo se comunicó que según los informes preliminares el epicentro habría ocurrido en Concepción y se asignó al terremoto sólo los grados Mercalli, que es la percepción que tiene una persona respecto al movimiento. Las especificaciones técnicas no se entregaron.

### **Intensidad del terremoto y demora en la información**

A las 04:10, es decir a 35 minutos de ocurrido el terremoto, La directora de la ONEMI, Carmen Fernández, ratificó que el epicentro era en la región del Bio Bio y cifró la magnitud en 8,3 Richter. Esta demora en la entrega de la información se contraponen totalmente con la celeridad del informe emitido por el Servicio Geológico de Estados Unidos.

El USGS publico en su Pág. Web a las 03:38 toda la información técnica del sismo ocurrido en Chile sólo dos minutos antes:

“Magnitud: 8,5  
Fecha-Hora: Sábado, 27 de febrero 2010 a las 06:34:14 (UTC)  
Sábado, 27 de febrero 2010 a las 03:34:14 AM hora local al epicentro  
Localización: 35.85S 72.72W  
Profundidad: 35.0 kilómetros  
Región: FRENTE A LA COSTA DEL MAULE, CHILE  
Referencia: 100 Km. (60 miles) NNW de Chillan, Chile  
105 Km. (65 miles) WSW de Talca, Chile  
115 Km. (70 miles) NNE de Concepción, Chile  
325 Km. (200 miles) SW de SANTIAGO, Chile  
Estimado de error: Horizontal +/- 7.2 Km.”

A 11 minutos de emitido el informe, el Servicio Geológico de Estados Unidos rectificó la magnitud del terremoto situándola en 8,8. Chile es uno de los países más sísmicos del mundo por lo que se podría suponer que es uno de los más preparados en cuanto a protocolos e instituciones de emergencia, la realidad ha demostrado otra cosa. Con el pasar de los días, finalmente la ONEMI optó por asumir la información del USGS: hora del terremoto 03:34 magnitud 8.8 Richter.



### **Tsunami en el SHOA y la ONEMI**

Las recriminaciones cruzadas entre la Oficina Nacional de Emergencia y el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada, ha sido la gran telenovela que han transmitidos los medios de comunicación.



La ONEMI, luego de ocurrido el terremoto nunca dio alerta de tsunami, sin embargo a minutos y horas de ocurrido el sismo, las costas de Chile fueron azotadas por grandes olas, las que devastaron muchos poblados del sur del país.

Carmen Fernández, Directora de la ONEMI señaló que no se dio alarma de tsunami porque el primer informe (Fax) del SHOA a las 04:07, era muy confuso, ya que situaba el epicentro del sismo al interior y no en la costa, además señalaba el informe que podría existir una variación en el nivel del mar. Lo sabido es que un sismo con epicentro en tierra no es tsunámico. Además Fernández insistió que se llamó en reiteradas ocasiones a la Armada y ésta descartó un tsunami.

El comandante en jefe de la Armada, almirante Edmundo González, señaló "Cumplimos el protocolo que exige la coordinación que tenemos con la ONEMI, para la alerta del tsunami a las 04:07, por un fax. Paralelamente, a las 03:55 aproximadamente indicamos la misma información, que había alerta de tsunami, a la ONEMI por vía HF, vale decir, equipo de comunicación de alta frecuencia", (Ver Cronología), sin embargo Carmen Fernández descarta haber recibido alguna información verbal al respecto y enfatizó "si nosotros hubiésemos tenido mejor información tal vez podría haberse alcanzado a informar algo".

Sin embargo, el día 27 de febrero a las 03:46, a 12 minutos del terremoto el Centro de Advertencia de Tsunamis del Pacífico dependiente de la Administración Nacional de Estados Unidos en materia Oceánica y Atmosférica, PTWC y NOAA respectivamente, informó al Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada, una alerta de tsunami para Chile y Perú y en grado de vigilancia para Ecuador, Colombia, Panamá, Costa Rica y la Antártica.

La confusión producida entre el SHOA y la ONEMI, está lejos de terminar y lamentablemente la ineficiencia de ambas entidades, ha costado vidas de personas que pudieron haber tenido una voz de alerta para que se alejaran de la costa. Es una descoordinación inaceptable de instituciones que dentro de sus funciones es coordinar y guiar a la población en momentos de emergencia.

Chile es un país sísmico y al tener más de 4.500 kilómetros de costa es también un potencial territorio de tsunamis, muchas personas tienen cultura sísmica pero de tsunamis no se podría decir lo mismo.

Luego de la tragedia ocurrida en el país, la duda razonable es si las autoridades y especialmente la Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior, Servicio Sismológico de la Universidad de Chile y el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile, ¿Están preparados para informar, alertar y coordinar a la población ante un gran sismo o eventual tsunami?..... A la luz de los hechos, definitivamente NO. Sin duda esta catástrofe ha desnudado fortalezas y debilidades de las instituciones encargadas de emergencias en el país. Premura es lo que se debe tener para solucionar las falencias vistas en estos días.

### **Cronología del sábado 27 de febrero 2010**

03:34 Se produce el terremoto.  
03:46 NOAA, Centro de Advertencia de Tsunamis del Pacífico de Estados Unidos emite alerta de tsunami para Chile.  
03:55 SHOA (Armada) comunica verbalmente a la ONEMI que existe alerta de tsunami.  
04:07 SHOA envía primer fax a la ONEMI.  
05:00 Informe posterior de la Armada, a esta hora habría llegado a las costas primera ola del tsunami.  
05:20 La presidenta Bachelet habla con el jefe de turno del SHOA. En esta comunicación, se habría señalado que el epicentro fue en tierra y que no debería haber tsunami.  
05:22 ONEMI: no hay peligro de tsunami en ninguna zona del país.  
05:30 Informe posterior de la Armada, habría llegado la segunda ola.  
05:40 La presidenta Bachelet desde la ONEMI, confirma seis muertes, pero no menciona una alerta de tsunami.  
05:48 USGS: el terremoto generó un tsunami que puede haber sido efectivo cerca al epicentro.  
06:05 Informe posterior de la Armada, a esta hora habría llegado a las costas.

-----



Información disponible en el sitio ARCHIVO CHILE, Web del Centro Estudios "Miguel Enríquez", CEME: <http://www.archivochile.com> (Además: <http://www.archivochile.cl> y <http://www.archivochile.org> ). Si tienes documentación o información relacionada con este tema u otros del sitio, agradecemos la envíes para publicarla. (Documentos, testimonios, discursos, declaraciones, tesis, relatos caídos, información prensa, actividades de organizaciones sociales, fotos, afiches, grabaciones, etc.) Envía a: [archivochileceme@yahoo.com](mailto:archivochileceme@yahoo.com) y [ceme@archivochile.com](mailto:ceme@archivochile.com)

**NOTA:** El portal del CEME es un archivo histórico, social y político básicamente de Chile y secundariamente de América Latina. No persigue ningún fin de lucro. La versión electrónica de documentos se provee únicamente con fines de información y preferentemente educativo culturales. Cualquier reproducción destinada a otros fines deberá obtener los permisos que correspondan, porque los documentos incluidos en el portal son de propiedad intelectual de sus autores o editores. Los contenidos de cada fuente, son de responsabilidad de sus respectivos autores, a quienes agradecemos poder publicar su trabajo. Deseamos que los contenidos y datos de documentos o autores, se presenten de la manera más correcta posible. Por ello, si detectas algún error en la información que facilitamos, no dudes en hacernos llegar tu [sugerencia / errata.](#)