

Informe

Actividad Sísmica 19 de Febrero de 2017

Región del Bío-Bío

Durante este día, 19 de febrero de 2017, el Centro Sismológico Nacional de la Universidad de Chile ha localizado los sismos que se muestran en la siguiente Tabla. La distribución de sismos en la región del Bío-Bío durante este mes de febrero se muestra en la Figura adjunta.

En esta Tabla, los sismos en **negrita** corresponden a eventos sentidos por la población, cuatro sismos en torno a la península de Arauco en las cercanías de Lebu con magnitudes entre 4.5 y 4.9. Además, se han localizado al menos otros cuatro sismos de menor magnitud.

- Esta serie de sismos ocurren en la zona de ruptura del terremoto del 27 de febrero de 2010, por lo que se pueden clasificar como réplicas tardías de este terremoto. Lo más probable es que estén ocurriendo en lugares en que quedó energía remanente luego del 2010.

- Es prematuro y poco probable hablar de un posible enjambre sísmico, dado que este calificativo es para un gran número de sismos (decenas a centenas), de magnitudes similares y por un periodo de tiempo de semanas a meses.

- Dada la ocurrencia del gran terremoto del 2010 en la zona que relajó una gran cantidad de energía, es poco probable la ocurrencia de un sismo de gran magnitud. Para que esto ocurra, debe transcurrir un periodo de varias decenas de años para volver a acumular energía suficiente

- Como ya es bien sabido, no es posible hacer un pronóstico asertivo sobre la ocurrencia de futuros eventos.

- Dada la condición de Chile, un país altamente sísmico, siempre debemos esperar que ocurrirán terremotos en el futuro. Por esta razón, debemos estar siempre preparados, y como Centro Sismológico Nacional monitorear continuamente la sismicidad en el país, informando oportunamente a las instituciones de emergencia del Estado.

Mario Pardo
Centro Sismológico Nacional
Universidad de Chile

Santiago, 19 de febrero de 2017

TABLA 1

Últimos sismos
con magnitud igual o superior a 3,0 (1)

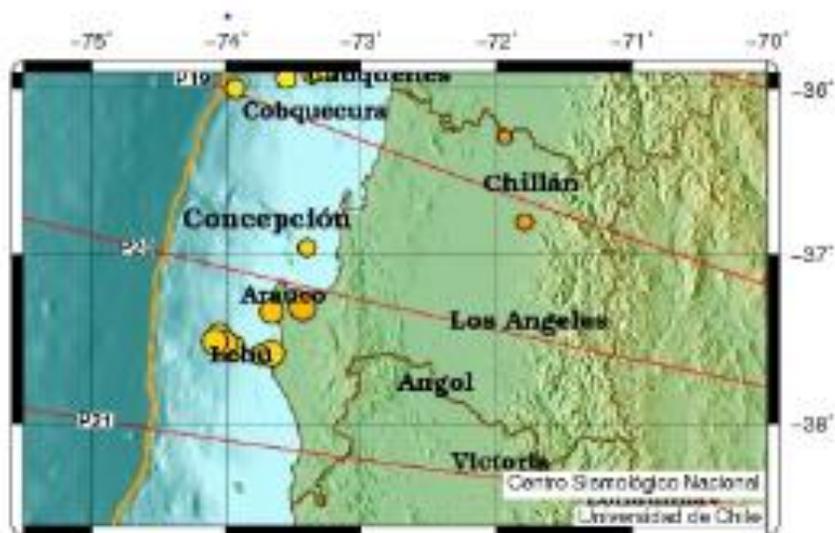
Fecha Local	Fecha UTC	Latitud	Longitud	Profundidad [km]	Magnitud	Agencia	Referencia Geográfica
2017/02/19 16:07:28	2017/02/19 19:07:28	-37.588	-73.654	31.2	4.9 Mw	GUC	3 km al N de Lebu
2017/02/19 16:01:46	2017/02/19 19:01:46	-34.988	-70.938	98.9	3.1 MI	GUC	27 km al E de Curicó
2017/02/19 15:48:52	2017/02/19 18:48:52	-22.528	-69.080	95.5	3.8 MI	GUC	17 km al O de Calama
2017/02/19 14:32:30	2017/02/19 17:32:30	-35.936	-73.556	15.0	3.8 MI	GUC	72 km al O de Cobquecura
2017/02/19 12:49:20	2017/02/19 15:49:20	-37.473	-74.049	38.5	4.5 Mw	GUC	38 km al O de Lebu
2017/02/19 07:13:46	2017/02/19 10:13:46	-37.596	-73.746	30.9	3.8 MI	GUC	8 km al O de Lebu
2017/02/19 06:37:24	2017/02/19 09:37:24	-37.553	-73.954	40.2	4.8 Mw	GUC	27 km al O de Lebu
2017/02/19 04:10:41	2017/02/19 07:10:41	-37.532	-74.048	35.2	4.4 MI	GUC	36 km al O de Lebu
2017/02/19 04:06:55	2017/02/19 07:06:55	-37.523	-74.011	39.0	4.5 Mw	GUC	33 km al O de Lebu
2017/02/19 02:10:00	2017/02/19 05:10:00	-37.520	-74.076	41.0	3.6 MI	GUC	38 km al O de Lebu
2017/02/19 01:28:40	2017/02/19 04:28:40	-24.468	-68.024	198.2	4.1 MI	GUC	99 km al S de Socaire
2017/02/19 01:03:32	2017/02/19 04:03:32	-37.516	-74.063	36.3	4.7 Mw	GUC	39 km al O de Lebu
2017/02/18 20:23:06	2017/02/18 23:23:06	-33.275	-70.840	75.0	3.2 MI	GUC	17 km al SO de Colina
2017/02/18 19:11:37	2017/02/18 22:11:37	-27.805	-72.013	46.2	3.3 MI	GUC	107 km al NO de Hualpoco
2017/02/18 15:58:21	2017/02/18 18:58:21	-22.110	-68.743	97.2	4.3 MI	GUC	44 km al NE de Calama

GUC (Geofísica Universidad de Chile); Sigla con la cual es conocido el Centro Sismológico Nacional de la Universidad de Chile en la Red Sismológica Mundial.

(1) En caso de Sismos Sensibles serán publicados cualquiera sea su magnitud.

(2) Sólo los sismos sensibles (reportados), tienen informe de intensidades.

(3) Sólo los sismos sensibles se muestran en negrita.



Sismicidad mensual Región del Bío Bío, Febrero del 2017