

SISMOS ADVERTIDOS POR LA POBLACION EN EL TERRITORIO NACIONAL DURANTE EL PERIODO ENERO - JUNIO DE 1979^(*).

La información reunida se entrega en dos listas. La primera de ellas (Tabla I) agrupa 31 sismos con hipocentros determinados; 24 de ellos por el Departamento de Geofísica de la Universidad de Chile y los 7 restantes por el U.S. Geological Survey, indicados en la lista por un asterisco. En la segunda lista (Tabla II) se presentan 12 sismos cuyos hipocentros no pudieron determinar por carecer de información instrumental suficiente. Sin embargo, se señala la hora y las intensidades reportadas por los informadores. Es necesario advertir que estas listas no contiene todos los sismos que han sido advertidos por la población, sino solamente aquellos que han sido reportados.

Las fuentes de las cuales se obtuvieron los datos de intensidades entregados son las siguientes:

- a) Carabineros de Chile.
- b) Postales Informativas (Depto. de Geofísica).
- c) Departamento de Geofísica, Oficinas de Santiago y Antofagasta.
- d) Operadores de las estaciones sísmológicas.
- e) Servicio Agrícola y Ganadero (SAG).
- f) Ministerio de Obras Públicas (MOP).

(*) Esta constituirá una sección permanente de TRALKA y en ella se actualizará número a número la información de los eventos sísmicos sensibles a la población. Esta información es centralizada y elaborada por el Servicio Sísmológico del Departamento de Geofísica de la Universidad de Chile.

Simbología usada:

H. Origen	:	Hora origen del sismo (G.M.T.).
Lat.	:	Latitud geográfica (grados).
Lon.	:	Longitud geográfica (grados).
Intensidad	:	Grados de intensidad en la escala de Mercalli modificada (rige oficialmente en Chile desde Agosto 1961).
h	:	Profundidad del hipocentro (Km).
M _b	:	Magnitud determinada con ondas interiores (Body Waves).
M _s	:	Magnitud determinada con ondas superficiales (Surface Waves).
D.S.	:	Desviación Standard de la determinación.

Los datos de magnitudes corresponden a los proporcionados por el U.S. Geological Survey.

La determinación de hipocentros efectuada por el Departamento de Geofísica ha sido realizada por Luis Alvear, Técnico en Sismología.

TABLA I

SISMOS CON DETERMINACION DE HIPOCENTROS

FECHA	H. ORIGEN	LAT	Lon	LOCALIDAD E INTENSIDAD REPORTADA.	h	M _b	M _s	D.S.
ENE 06	002110.6	29.72	71.82	Tololo IV.	208	5.2	--	0.34
ENE 09	160546.9	36.52	73.49	Ripas V.	151	--	--	0.37
(*)FEB 16	100854.5	16.43	72.49	Arica V.	53	6.3	6.7	0.90
FEB 17	135611.1	33.86	70.46	Sn. Bernardo III-IV	105	--	--	0.04
FEB 19	083241.8	33.64	69.97	Santiago III.	161	--	--	0.01
MAR 07	225707.9	32.76	72.25	Viña del Mar IV; Valparaíso IV; Santia tiago II; Villa Ale mana IV.	11	4.9	--	0.61
MAR 08	100728.7	33.35	71.56	Viña del Mar III; IV Valparaíso III-IV; Santiago II.	29	--	--	0.58

TABLA I (Cont.)

FECHA	H. ORIGEN	LAT	LOÑ	LOCALIDAD E INTENSIDAD REPORTADA	h	M _b	M _s	D.S.
MAR 20	214117.3	35.72	71.68	Talca VI; Sn. Javier V; Constitución V; Curicó IV; Curepto IV; Talagante IV; Rípas IV; Santiago	168	5.4	--	0.07
MAR 25	024523.3	28.23	70.90	Pto. Huasco III.	131	--	--	0.06
ABR 06	174849.3	27.76	71.17	Paipote III-IV; Copiapó II-III; Tierra Amarilla II-III.	110	--	--	0.82
ABR 07	090617.6	32.35	71.83	Los Patos IV-V; Catapilco IV.	101	--	--	0.36
ABR 08	080225.8	33.73	71.25	Sn. Bernardo III.	10	--	--	0.05
ABR 11	235612.1	34.05	71.12	Sn. Bernardo II-III	55	--	--	0.10
(*) ABR 23	013143.5	40.06	71.54	Valdivia III; Río Bueno III.	80	4.7	--	0.60
ABR 25	191827.9	38.83	73.02	Temuco IV.	70	--	--	0.07
ABR 26	020007.3	33.92	72.34	Licantén IV-V; Constitución IV-V; La Estrella IV-V; Curicó IV; Sn. Bernardo IV; Concepción III-IV; Talca III-IV; Sn. Fernando III; Chillán III; Valparaíso III; Santiago III; Rancagua II; Nirivilo (sentido)	21	5.4	5.8	0.74
ABR 28	113814.0	27.55	71.66	Copiapó V; Huasco IV; Chañaral III; Salvador II.	160	5.4	6.0	0.73
(*) MAY 04	083557.0	40.77	71.87	Río Bueno V-VI.	25	--	--	0.59
MAY 13	085745.2	31.62	70.73	Tololo IV.	52	4.7	--	0.90
MAY 14	230402.7	23.01	69.05	Calama VII; Antofagasta VI; Quillagua VI; Tocopilla V; María Elena V; Sn. Pedro V; Mejillones V; Ascotán V; P. Almonte II; Copiapó II.	82	5.8	--	0.80

TABLA I (Cont.)

FECHA	M. ORIGEN	LAT	LON	LOCALIDAD E INTENSIDAD REPORTADA	h	M _b	M _s	D.S.
(*) MAY 15	173240.4	22.96	69.23	Calama IV; Chuquicamata IV; M. Elena IV; P. Almonte II-III; Tocopilla II; Baquedano II; 91	5.3	--	--	0.80
MAY 15	211552.4	34.02	70.38	Longovilo IV; Sn. Bernardo IV; Santiago II.	130	--	--	0.12
(*) MAY 21	222224.0	15.40	70.12	Arica V.	207	6.1	--	0.90
MAY 22	083339.6	22.88	69.18	Antofagasta III.	84	5.4	--	0.70
MAY 23	074318.8	30.37	71.93	Sn. Bernardo II.	65	--	--	0.54
MAY 27	105414.7	32.48	71.68	Catapilco III-IV.	40	--	--	0.99
(*) MAY 28	145919.9	24.57	70.15	Antofagasta V; Taltal V; Chañaral IV; Copiapó III-IV; Baquedano III-IV; Mantos Blancos III-IV; Mejillones II.	59	5.7	--	0.70
JUN 03	071253.1	32.24	71.03	Los Patos III-IV; Sn. Bernardo II-III.	100	--	--	0.31
(*) JUN 17	193332.5	19.43	68.85	Arica V.	114	5.1	--	0.80
JUN 20	084014.6	33.99	71.00	Linares III; Talca II; Santiago II.	1	--	--	0.55
JUN 27	214619.6	29.58	68.50	Tololo (sentido)	200	5.5	--	0.61

TABLA II

SISMOS REPORTADOS, SIN DETERMINACION DE HIPOCENTRO

FECHA	HORA (GMT)	LOCALIDAD E INTENSIDAD REPORTADA
ENE 14	08:27	Pto. Huasco III.
MAR 07	13:02	Zapallar IV; Catapilco IV; Sn. Bernardo II.
ABR 18	14:17	Concepción IV.
ABR 18	15:18	Talcahuano IV; Concepción IV; Ripas IV.
ABR 18	20:10	Río Bueno III; Valdivia III (Volcán Mirador).
ABR 19	07:15	Río Bueno IV; Valdivia IV (Volcán Mirador).
ABR 19	10:15	Río Bueno IV; Valdivia IV (Volcán Mirador).
ABR 24	11:30	Río Bueno III-IV (Volcán Mirador).
MAY 18	07:40	Nirivilo III.
MAY 20	03:11	Padre Las Casas II-III.
MAY 25	07:53	Tololo III.
MAY 27	00:10	Los Patos II-III.