



E-mail: sismica@prodigy.net.mx

Web site: www.sismica.com.mx

Tel. 56.11.32.24

SERVICIOS:

* Espectros de sitio y de diseño

* Respuesta sísmica del terreno

* Interacción dinámica
suelo-cimentación-estructura

* Licuación de arenas

* Peligro y Riesgo sísmico

* Efectos de fuente y de trayecto

* Simulación de señales sísmicas

* Determinación de propiedades
dinámicas del suelo

* Ensayes geofísicos

* Monitoreo de estructuras

* Estabilidad dinámica
de laderas y elementos
de contención

* Zonificación sísmica

* Amplificación local

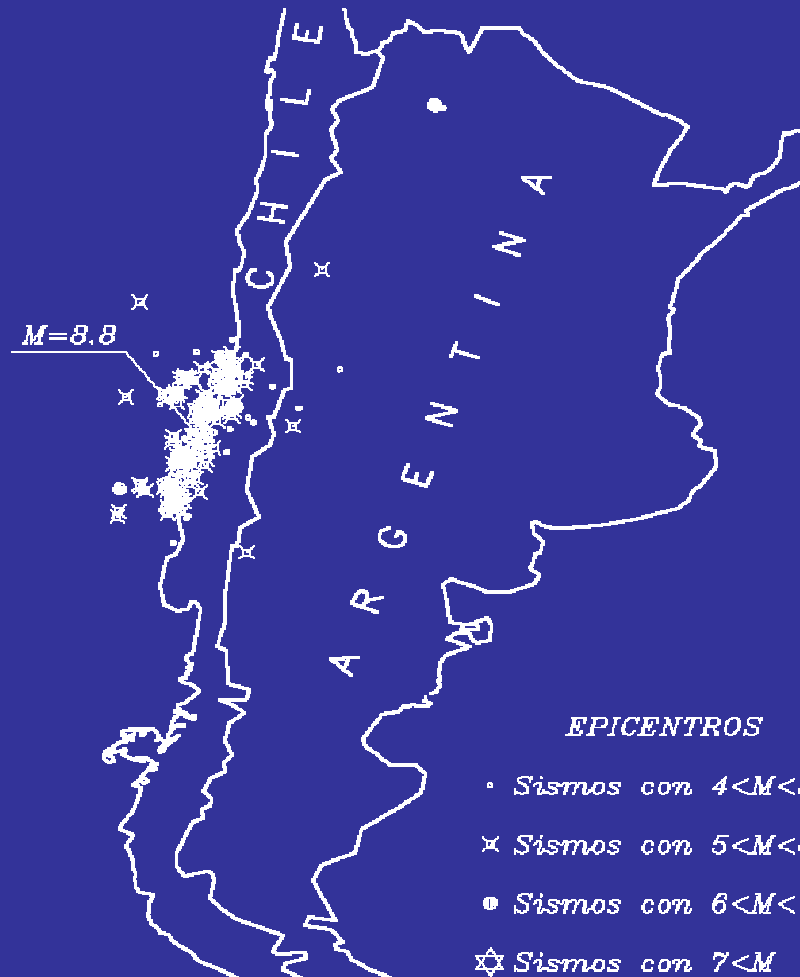
SISMICA DE SUELOS

S.A. DE C.V.

REPORTE CHILE

MAGNITUD: 8.8 FECHA: 27-Feb-10

El terremoto ocurrió por un mecanismo focal de falla inversa debido a la subducción de la placa de Nazca por debajo de la Sudamericana. La zona era considerada como una "laguna sísmica" debido a la ausencia de terremotos importantes desde 1835. El hipocentro se ubicó a 35 km de profundidad, frente a a la Costa del Maule. En la VIII Región del Biobío y parte de la VII Región del Maule alcanzó la intensidad IX en la escala de Mercalli.



EVENTO SISMICO Y PRINCIPALES REPLICAS

| FECHA | HORA-GMT | MAGNITUD |
|-----------|----------|----------|
| 27-Feb-10 | 06:34:15 | 8.8 |
| | 06:52:35 | 6.2 |
| | 07:12:29 | 6.0 |
| | 07:33:31 | 5.6 |
| | 07:37:18 | 6.0 |
| | 08:01:24 | 6.9 |
| | 08:25:30 | 6.1 |
| | 08:31:05 | 5.7 |
| | 10:30:33 | 6.0 |
| | 15:45:36 | 6.3 |
| 19:00:08 | 6.3 | |
| 28-Feb-10 | 11:25:36 | 6.2 |
| | 19:48:39 | 5.9 |
| 01-Mar-10 | 02:44:43 | 5.8 |
| | 07:49:08 | 5.3 |
| 02-Mar-10 | 02:09:35 | 5.3 |
| 03-Mar-10 | 17:44:25 | 6.0 |
| | 19:58:29 | 5.6 |
| 04-Mar-10 | 01:59:51 | 6.1 |
| 05-Mar-10 | 09:19:38 | 6.0 |
| | 11:47:10 | 6.6 |
| 11-Mar-10 | 14:39:48 | 6.9 |
| | 14:55:30 | 6.7 |
| | 15:06:04 | 6.0 |
| 12-Mar-10 | 16:50:06 | 5.9 |
| 15-Mar-10 | 11:08:29 | 6.1 |
| 16-Mar-10 | 02:21:59 | 6.7 |
| 26-Mar-10 | 14:52:06 | 6.2 |
| 28-Mar-10 | 21:38:33 | 6.0 |