



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

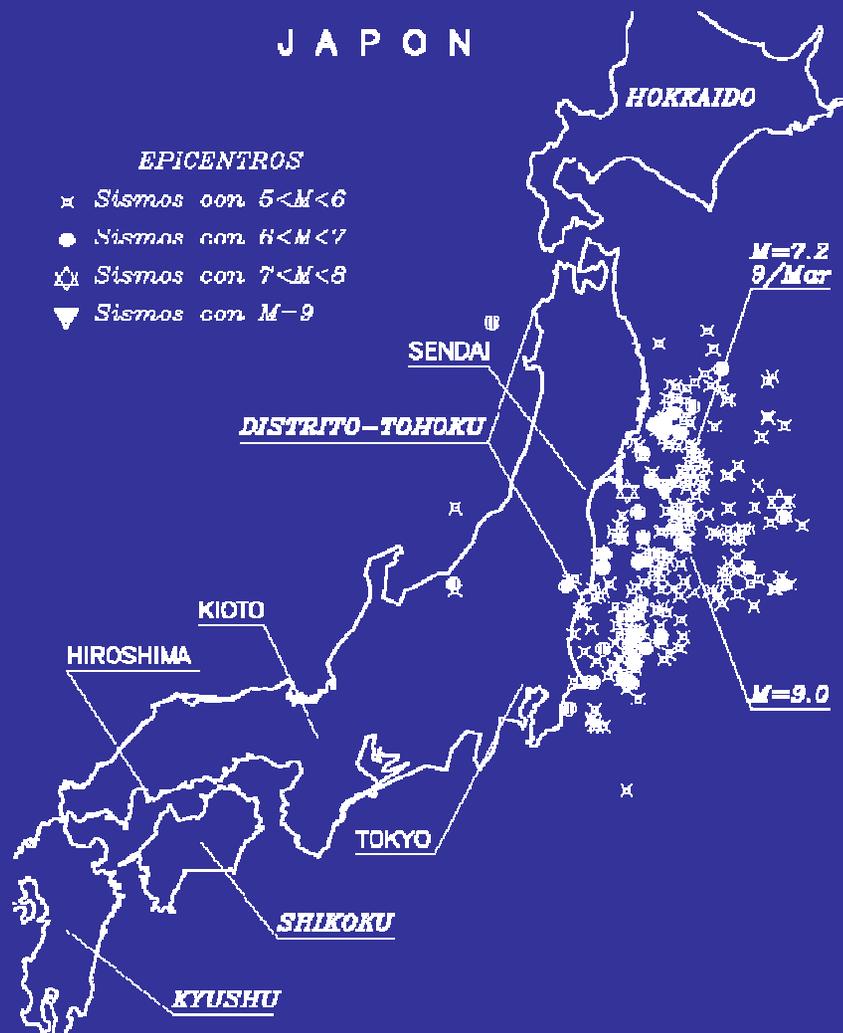
S.A. DE C.V.

REPORTE JAPON-SISMO DE TOHOKU

MAGNITUD: 9.0

FECHA: 11-Mar-11

Su epicentro se situó cerca de la costa noreste de Honshu, en la zona de subducción de la Fosa de Japón. Fue precedido por una serie de sismos, siendo el mayor con M 7.2 el 9 de marzo. Los modelos de ruptura muestran un movimiento de 30-40 m en la zona de falla, en una superficie de aproximadamente 300 x 150 km. La zona costera es particularmente vulnerable a grandes tsunamis por las numerosas y profundas bahías. Se trató de un sismo de magnitud extraordinaria para la zona.



MAYOR PRECURSOR, EVENTO SÍSMICO PRINCIPAL Y REPLICAS DE MAYOR MAGNITUD

FECHA	HORA-GMT	MAGNITUD
09-Mar-11	02:45:18	7.2
11-Mar-11	05:46:24	9.0
	06:07:22	6.4
	06:15:40	6.8
	06:25:51	7.1
	07:14:59	6.3
	07:28:12	6.1
	08:15:41	6.2
	08:19:24	6.5
	08:31:08	6.1
	11:36:39	6.5
	15:13:15	6.2
	19:46:49	6.6
	20:11:23	6.3
12-Mar-11	01:34:10	6.0
	01:46:21	6.2
	01:47:16	6.8
	10:53:31	6.1
	13:15:42	6.4
	17:19:24	6.0
	22:12:46	6.3
	23:24:50	6.1
13-Mar-11	01:26:07	6.2
	02:23:37	6.2
	11:37:32	6.0
14-Mar-11	06:12:36	6.1
22-Mar-11	09:19:06	6.4
	09:44:30	6.6
25-Mar-11	11:36:25	6.4
07-Abr-11	14:32:42	7.1
09-Abr-11	12:57:49	6.1
11-Abr-11	08:16:13	6.6
	23:08:16	6.2
13-Abr-11	19:57:24	6.1