



# SISMICA DE SUELOS

## S.A. DE C.V.



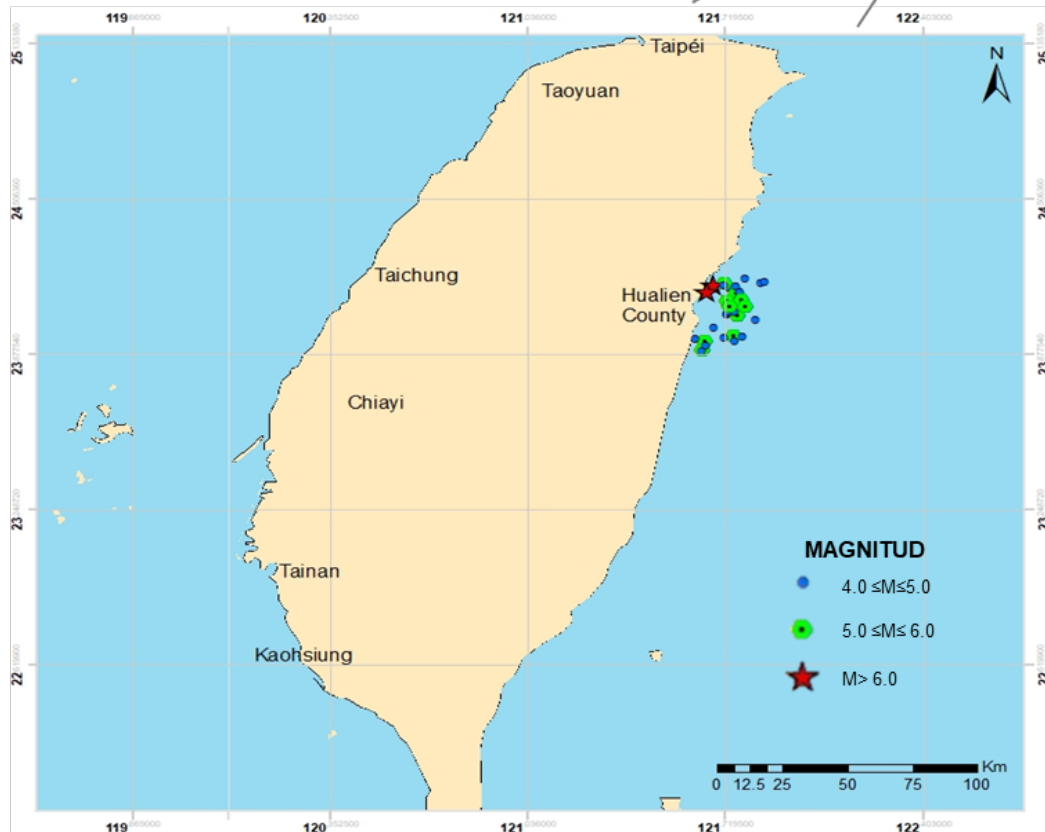
### SISMO DE HUALIEN-TAIWAN

#### SERVICIOS:

- Peligro y riesgo sísmico
- Espectros de sitio y de diseño
- Interacción dinámica suelo-cimentación-estructura
- Determinación de propiedades dinámicas del suelo
- Ensayes geofísicos
- Licuación de arenas
- Monitoreo de estructuras
- Estudios geotécnicos

**Lugar:** Hualien County  
**Fecha Local:** 06 de Febrero de 2018  
**Hora UTC:** 15:50:43  
**Magnitud:** 6.4  
**Profundidad:** 17 km aprox.

El sismo se produjo como resultado de una falla inversa longitudinal, cerca de la frontera de la placa del mar de Filipinas y la placa Euroasiática, que convergen a una velocidad de 75 mm/año hacia el noroeste. En esta región la sismicidad esta relacionada con la compleja frontera de placas presentes en la zona.



#### SISMOS EN TAIWAN

FECHA	HORA UTC	M
03/02/2018	19:30:56	4.8
04/02/2018	13:12:52	5.3
<b>04/02/2018</b>	<b>13:56:42</b>	<b>6.1</b>
04/02/2018	14:10:51	4.9
04/02/2018	14:13:12	5.3
04/02/2018	14:16:55	5.2
04/02/2018	15:33:46	4.7
04/02/2018	16:54:22	4.5
05/02/2018	09:06:44	4.7
05/02/2018	15:58:41	4.9
06/02/2018	05:09:15	4.8
06/02/2018	08:36:49	4.6
<b>06/02/2018</b>	<b>15:50:43</b>	<b>6.4</b>
06/02/2018	16:17:57	5.1
06/02/2018	18:00:13	5.2
06/02/2018	18:07:38	5.2
06/02/2018	19:15:29	5.4
06/02/2018	19:36:35	4.9
06/02/2018	20:56:22	4.7
06/02/2018	23:11:43	4.7
06/02/2018	23:43:51	4.7
07/02/2018	02:18:02	4.8
07/02/2018	03:36:19	4.8
07/02/2018	10:19:46	4.1
07/02/2018	11:13:06	4.8
07/02/2018	13:06:41	5.0
07/02/2018	14:19:20	4.6
07/02/2018	15:21:31	5.7
08/02/2018	00:54:16	5.2
08/02/2018	00:59:27	4.3
08/02/2018	03:06:03	4.7
09/02/2018	02:14:02	4.7
09/02/2018	18:43:09	4.6
10/02/2018	07:48:49	4.2

[www.sismica.com.mx](http://www.sismica.com.mx)  
[reportes@sismica.com.mx](mailto:reportes@sismica.com.mx)  
 tel. +52(55)56.11.32.24

Fuente: Información: USGS  
 Elaborado por:

Ing. Yoleida Suárez  
 Ing. Giovanni Quintos