



INFORMACIÓN SOBRE EL SISMO DE M 5.0 DEL 16 DE JUNIO DE 2014

Guatemala, 19 de junio de 2014

DESCRIPCIÓN GENERAL

Según la red sísmica nacional y la base de datos sísmica de INSIVUMEH, el día lunes 16 de junio del presente año se registró un sismo con las siguientes características:

Tiempo de origen: 2014-06-16 04 h 04 min 32.4 s (hora local)

Magnitud en escala Richter: 5.0

Dirección: Oeste-NorOeste

Región: Departamento de Huehuetenango.

Distancia de la estación central al epicentro: 178.7 km

Intensidad de Mercalli Modificada para la Ciudad Capital: I

A este evento le siguió una serie de sismos de magnitudes más pequeñas (entre M 3.3 y M 3.8), con epicentros en la región mostrada en la Figura 1 y características descritas en la Tabla 1.

TIEMPO ORIGEN						LAT N	LON W	PROF	ST	RMS	M	AGE	REGIÓN
2014	6	16	10	4	32,4	15,31	92,017	37,3	5	0,7	5	GUA	Depto. de Huehuetenango
2014	6	16	10	23	3,2	14,841	92,179	0	5	0,3	3,7	GUA	Territorio de Mexico.
2014	6	16	13	15	42,5	14,97	92,189	0,3	4	0,2	3,5	GUA	Territorio de Mexico.
2014	6	16	13	17	41,4	15,203	92,214	0	5	1,2	3,5	GUA	Territorio de Mexico.
2014	6	16	15	39	10,6	14,816	92,059	5,6	5	0,2	3,8	GUA	Depto. de San Marcos.
2014	6	16	18	30	26,1	14,956	91,848	0,4	4	0,2	3,4	GUA	Depto. de San Marcos.
2014	6	16	23	56	28,6	14,913	92,07	76,9	3	0,1	3,3	GUA	Depto. de San Marcos.

Tabla 1. Sismos registrados durante la actividad del 16 de junio de 2014.

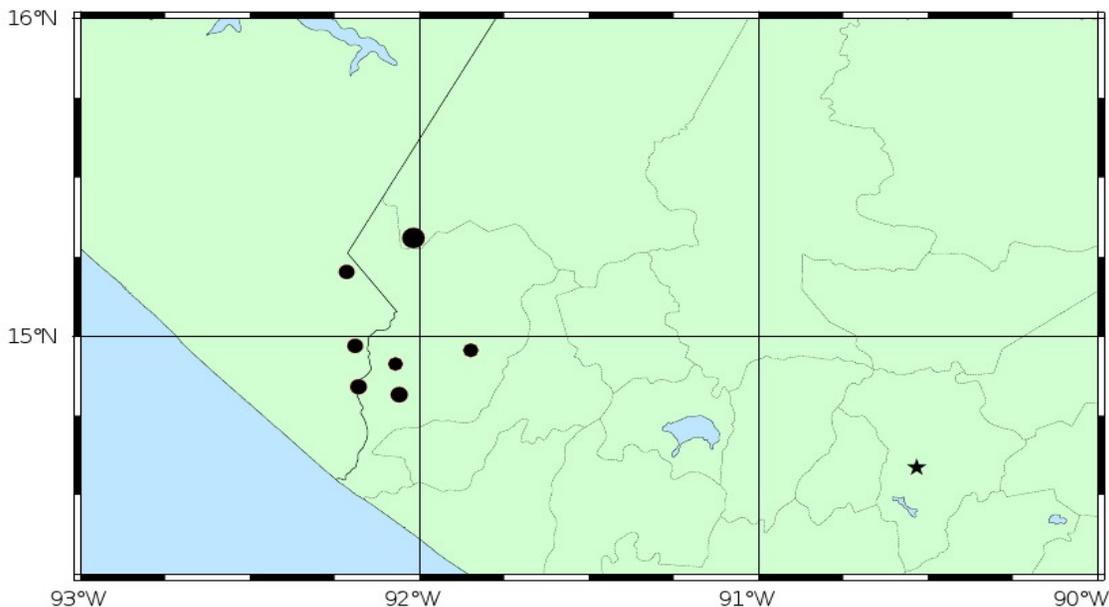


Figura 1. Epicentros de los sismos registrados durante la actividad del 16 de junio de 2014.

ORIGEN DE LOS SISMOS

Actualmente no se cuenta con una red de monitoreo sísmico para el volcán Tacaná, pero según el Centro de Investigación en Gestión de Riesgo y Cambio Climático de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, México, el sismo de magnitud 5 cumple con las características de sismo tectónico. Por otro lado, el volcán Tacaná, no ha presentado muestras de actividad en el transcurso del presente año (ver documento adjunto).