

REPORTE INSTRUMENTAL DE INTENSIDADES

Toda la información presentada en este reporte es preliminar y puede estar sujeta a cambios.

boletín emitido: Saturday 2026-06-06 08:51

Análisis y procesamiento por: Diego Castro y Robin Yani

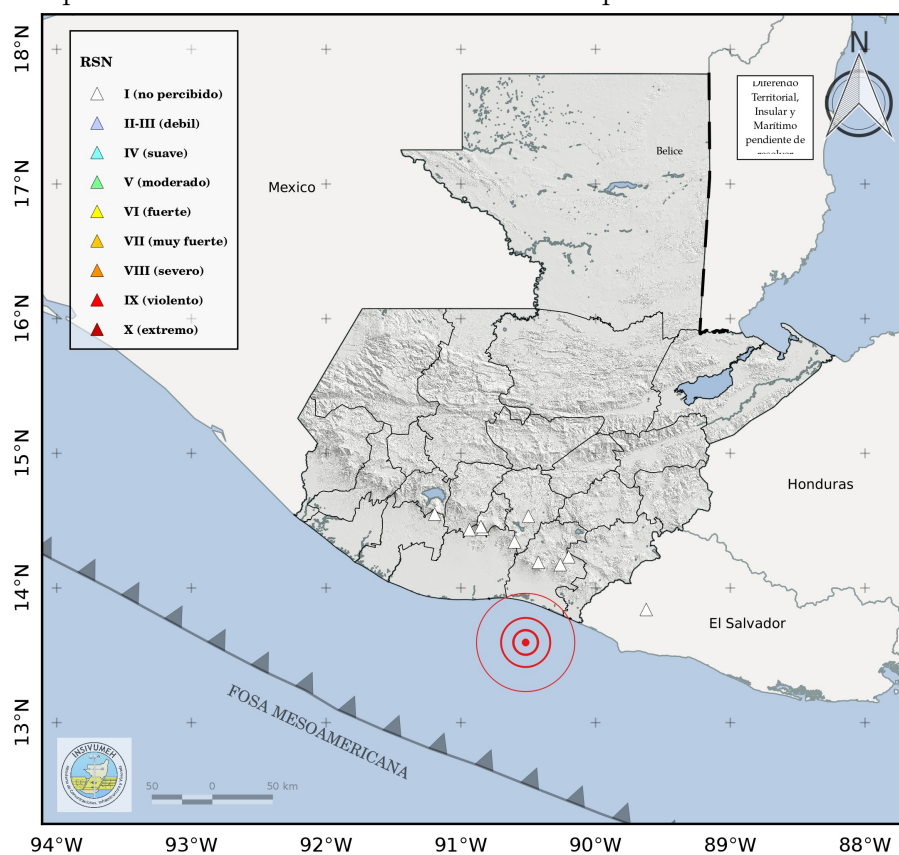
INFORMACIÓN DEL EVENTO SÍSMICO

Tiempo de origen 2026-06-06 08:32:48 (hora local)

Magnitud 2.7

Profundidad 25.9 (km)

Figura 1: Mapa de Guatemala con los valores IMM que se muestran en el cuadro 1



INFORMACIÓN DEL EVENTO SÍSMICO

Tiempo de origen (hora local)	Latitud (N)	Longitud (O)	Profundidad (km)	Magnitud
2026-06-06 08:32:48	13.59433365	-90.51816559	25.9	2.7

Cuadro 1: Valores de velocidad y aceleración instrumental y su relación con la intensidad sísmica según Wald, et al (1999)

Departamento	Ubicación	Código	Dist	PGV	PGA	IMM
Santa Rosa	Ixpaco	SRT01	66	0.001	0.005	I
Santa Rosa	Santa Maria Ixhuatan	SRT02	69	0.001	0.003	I
Santa Rosa	Oratorio	SROR	78	0.000	0.005	I
Villa Canales	Finca el Amate	PCG4	83	0.000	0.002	I
Sacatepequez	La Reunion	FG12	99	0.004	0.020	I
	San Blas	SBLS	100	0.000	0.001	I
Sacatepequez	Finca Candelaria	FG16	101	0.002	0.007	I
Chimaltenango	PANIMACHE	FG8	103	0.002	0.012	I
Guatemala	Villa Canales	GUVC	103	0.000	0.000	I
Suchitepequez	Santa Barbara Volcan Atitlan	AT0	128	0.002	0.007	I

(fin del cuadro)

Donde:

Código	Código que identifica la estación en la red sísmica nacional.
Dist	Distancia epicentral a la estación sísmica en km.
PGV	Valor de velocidad pío del suelo en m/s.
PGA	Valor de aceleración pío del suelo en % de g.
IMM	Valor de la intensidad sísmica según la escala de Mercalli modificada.

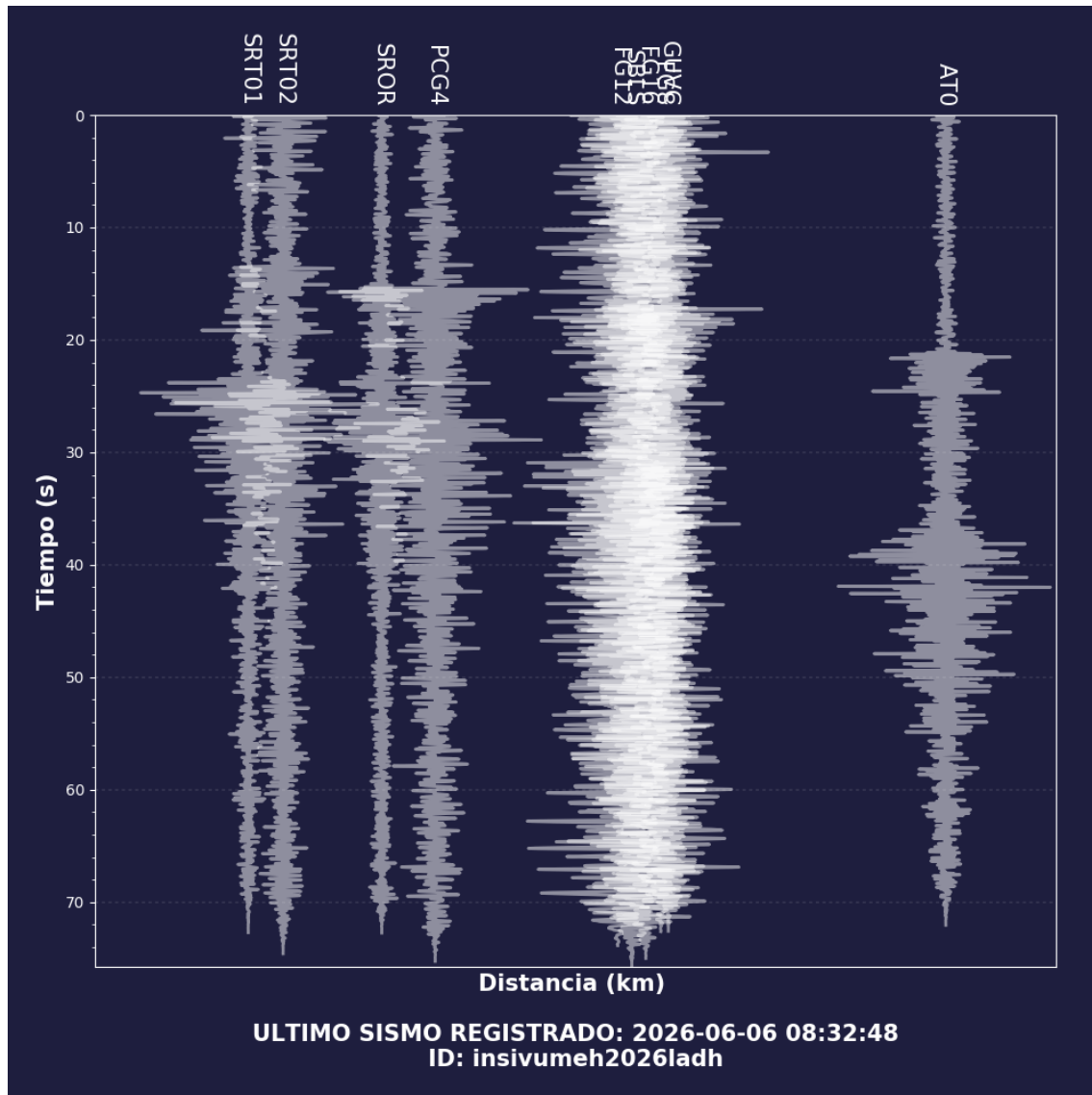


Figura 2: Travel time del sismo