

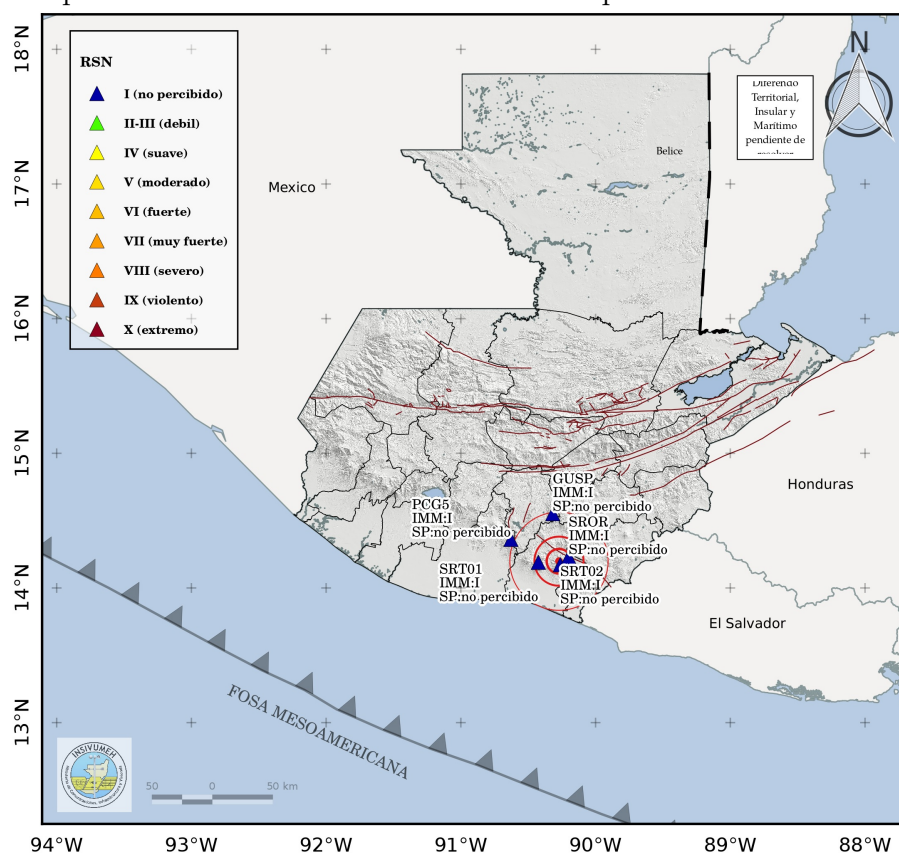
Toda la información presentada en este reporte es preliminar y puede estar sujeta a cambios.

boletín emitido: Saturday 2025-10-04 05:34

Analisis y procesamiento por: Diego Castro y Robin Yani

Tiempo de origen 2025-10-03 22:30:56 (hora local)
Magnitud 1.2
Profundidad 5.8 (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
2025-10-03 22:30:56	14.1980772	-90.2709198	5.8	1.2

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	Santa Maria Ixhuatan	SRT02	3	0.000	0.001	I
Santa Rosa	Oratorio	SROR	8	0.002	0.002	I
Santa Rosa	Ixpaco	SRT01	16	0.000	0.002	I
Guatemala	San Jose Pinula	GUSP	39	0.022	0.001	I
Escuintla	Finca Piedras Negras	PCG5	42	0.000	0.001	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 pico del suelo en m/s.
PGA	Valor de aceleración pico del suelo en % de g.
IMM	Valor de la intensidad sísmica según la escala de Mercalli modificada.

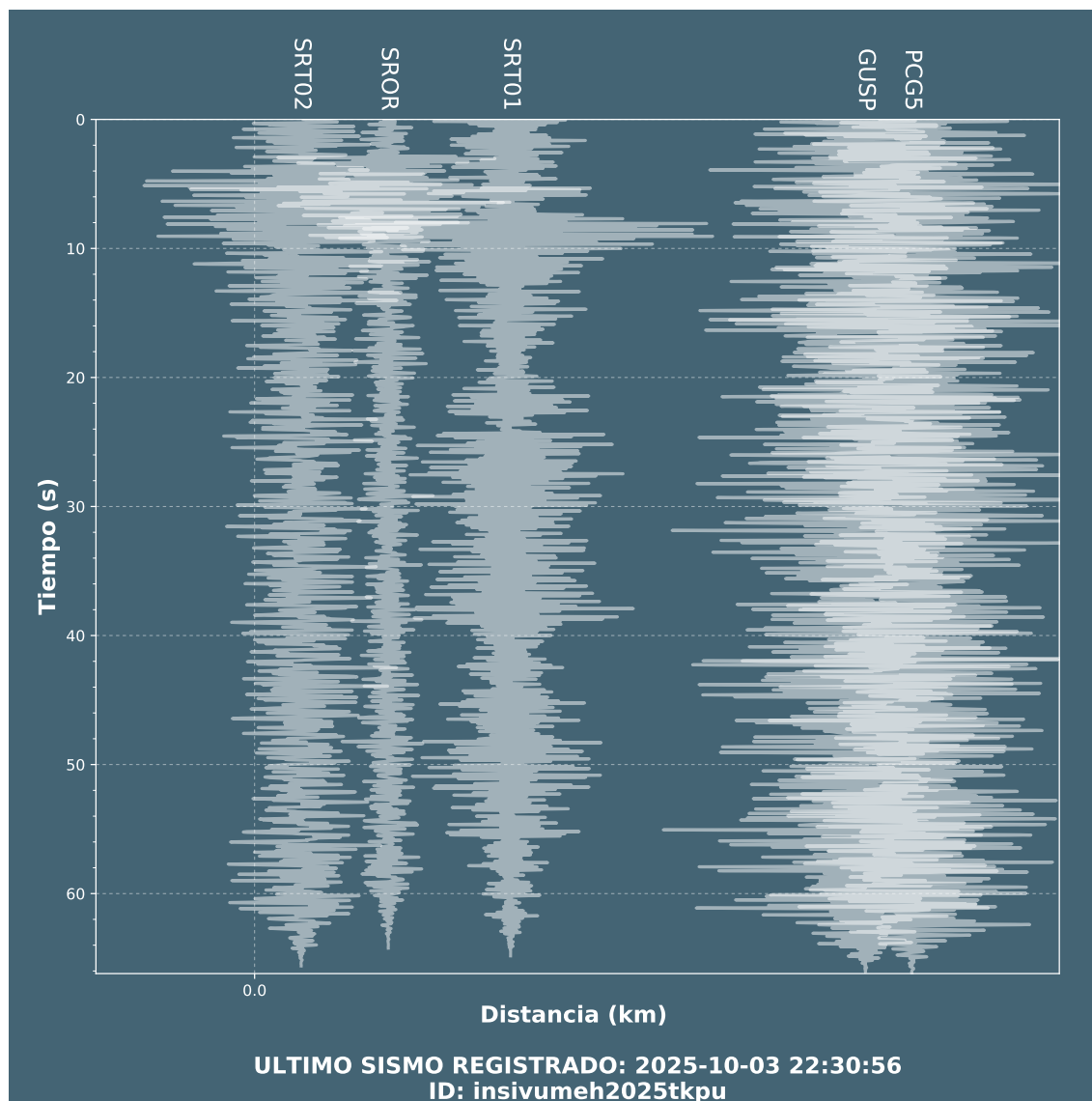


Figura 2: Travel time del sismo