

BOLETÍN SISMOLÓGICO

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS GEOFÍSICOS. SECCIÓN DE SISMOLOGÍA.

REPORTE INSTRUMENTAL DE INTENSIDADES

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

boletín emitido: Saturday 2025-12-06 10:43

Analisis y procesamiento por: Diego Castro y Robin Yani

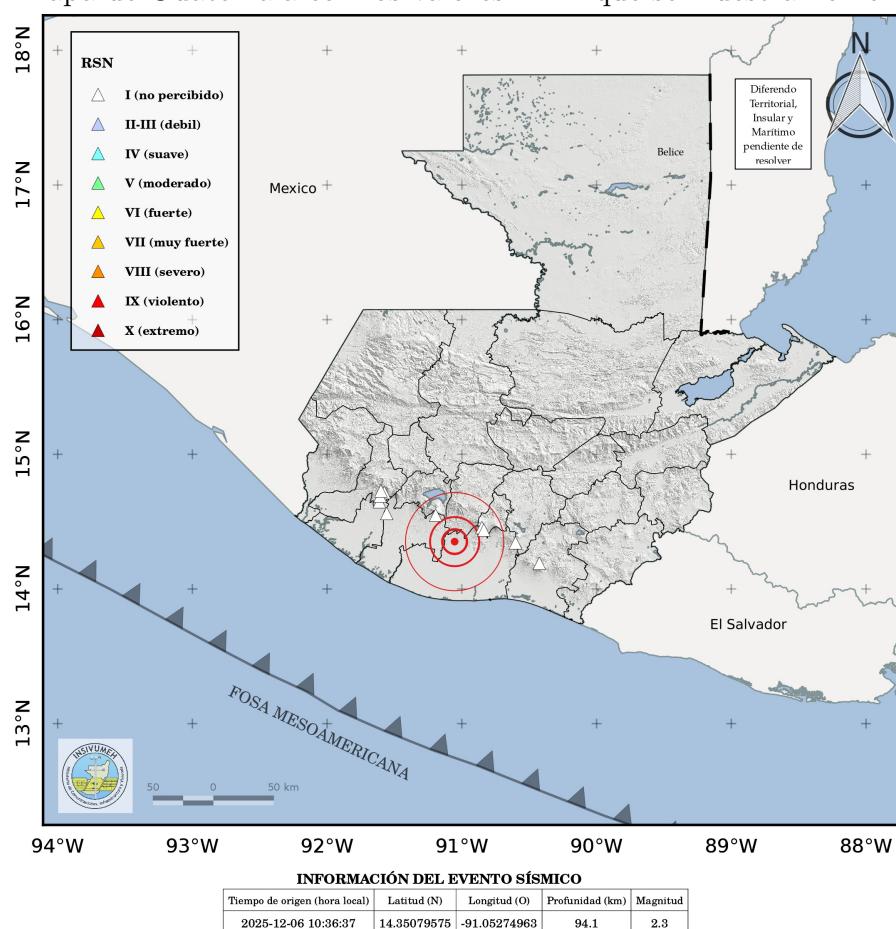
INFORMACIÓN DEL EVENTO SÍSMICO

Tiempo de origen 2025-12-06 10:36:37 (hora local)

Magnitud 2.3

Profundidad 94.1 (km)

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



BOLETÍN SISMOLÓGICO

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS GEOFÍSICOS. SECCIÓN DE SISMOLOGÍA.

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
Sacatepequez	Finca Candelaria	FG16	24	0.002	0.010	I
Sacatepequez	La Reunion	FG12	25	0.001	0.008	I
Suchitepequez	Santa Barbara Volcan Atitlan	AT0	26	0.003	0.012	I
Villa Canales	Finca el Amate	PCG4	48	0.000	0.001	I
Suchitepequez	Cuyotenango	SUCU	59	0.005	0.006	I
Retalhuleu	El Tambor	STG11	68	0.001	0.004	I
Quetzaltenango	Finca el Faro	STG10	69	0.001	0.004	I
Santa Rosa	Ixpaco	SRT01	70	0.000	0.003	I
Quetzaltenango	Finca Pauwlionias	STG6	70	0.005	0.020	I
Quetzaltenango	Finca Montebello	STG12	72	0.001	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 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.

BOLETÍN SISMOLÓGICO

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS GEOFÍSICOS. SECCIÓN DE SISMOLOGÍA.

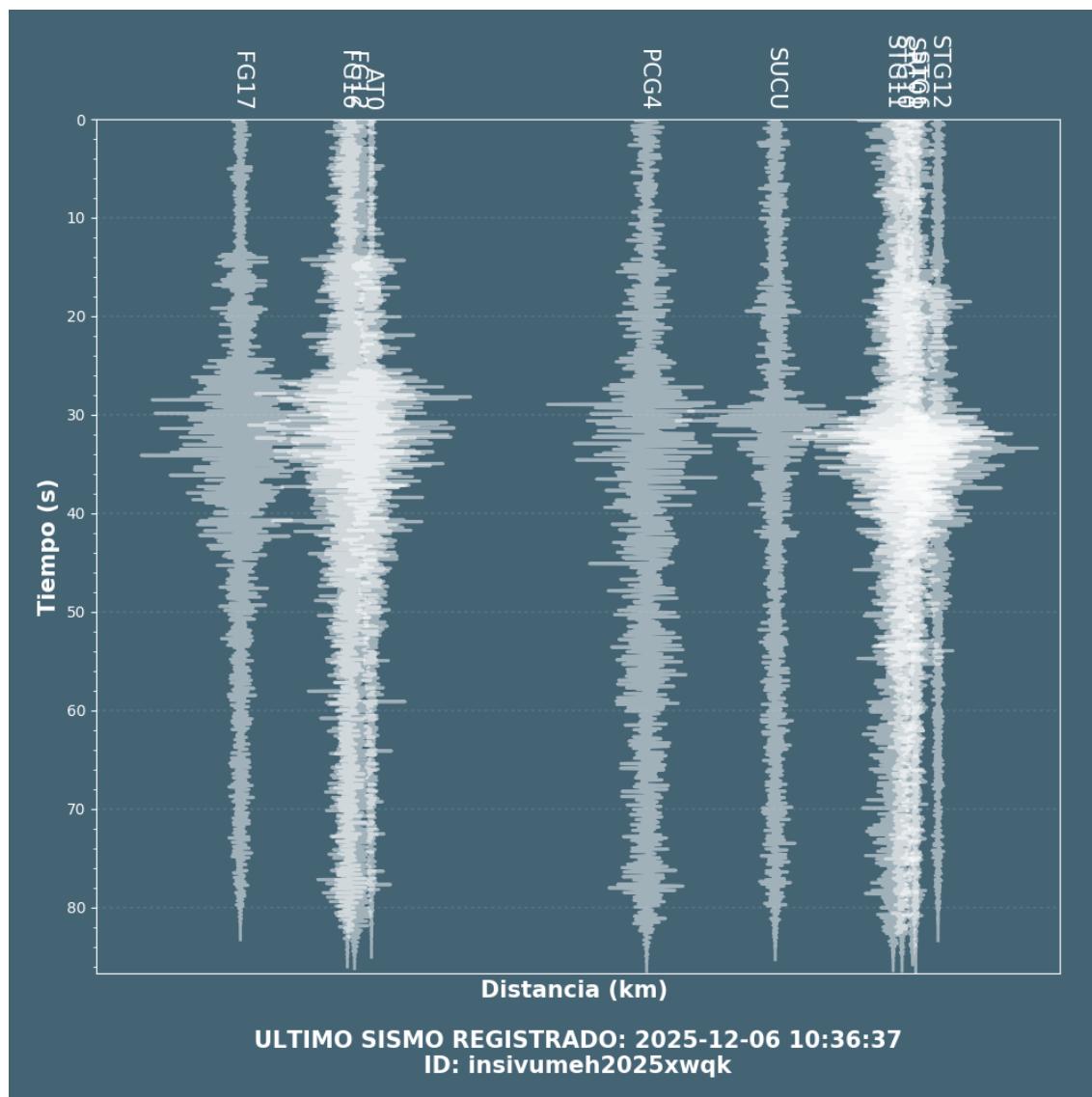


Figura 2: Travel time del sismo