

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2025-0510

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	03/08/2025	Profundidad:	510 km
Hora local:	06:42:45	Intensidad (MM):	—
Magnitud:	M5.5	Epicentro:	-8.76° / -70.98°
Referencia:	117 km al N de Esperanza, Purus - Ucayali		

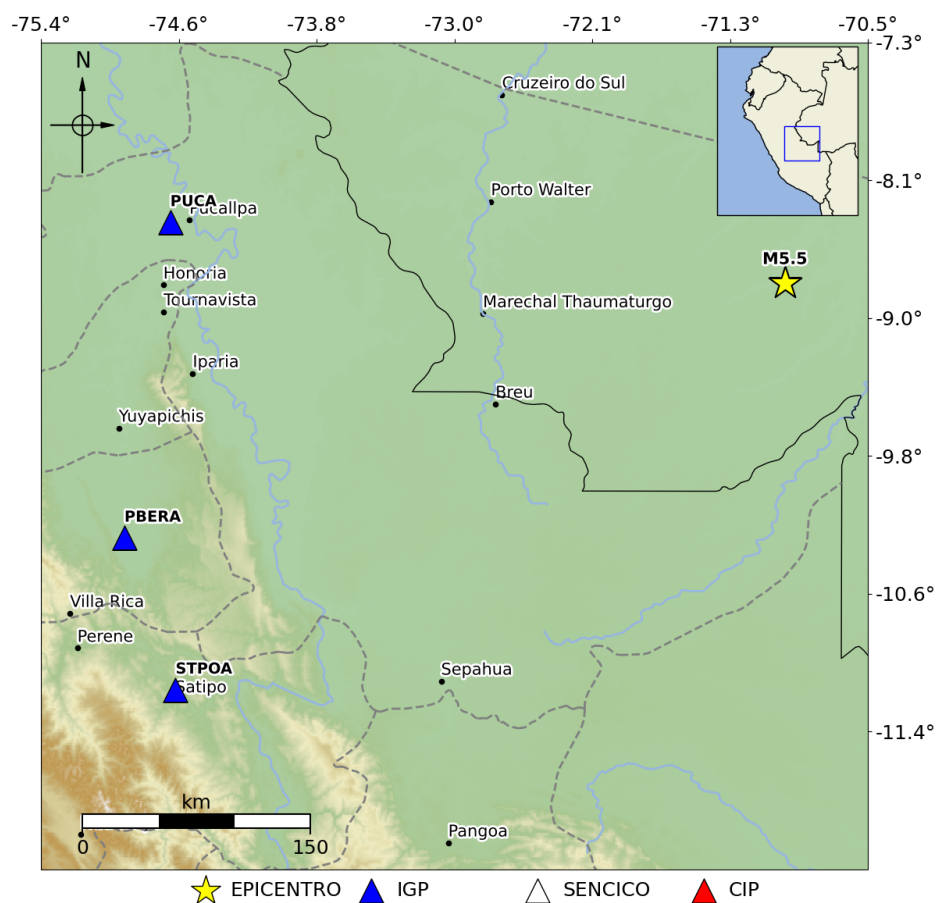


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 03/08/2025 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Ministerio
del Ambiente



IGP
Instituto
Geofísico
del Perú



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 03/08/2025 (M5.5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PUCA	Yarinacocha, Pucallpa	0.46	0.29	0.20
PBERA	Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín	0.13	0.27	0.42
STPOA	Satipo, Junín	0.27	0.49	0.44

Aceleración máxima ($A_{\max}$): Pico de amplitud máxima leído en el registro de aceleración y expresado en gals o cm/seg².

Consultas:

Dra. Isabel Bernal (ybernal@igp.gob.pe) y Dr. Hernando Tavera (htavera@igp.gob.pe)

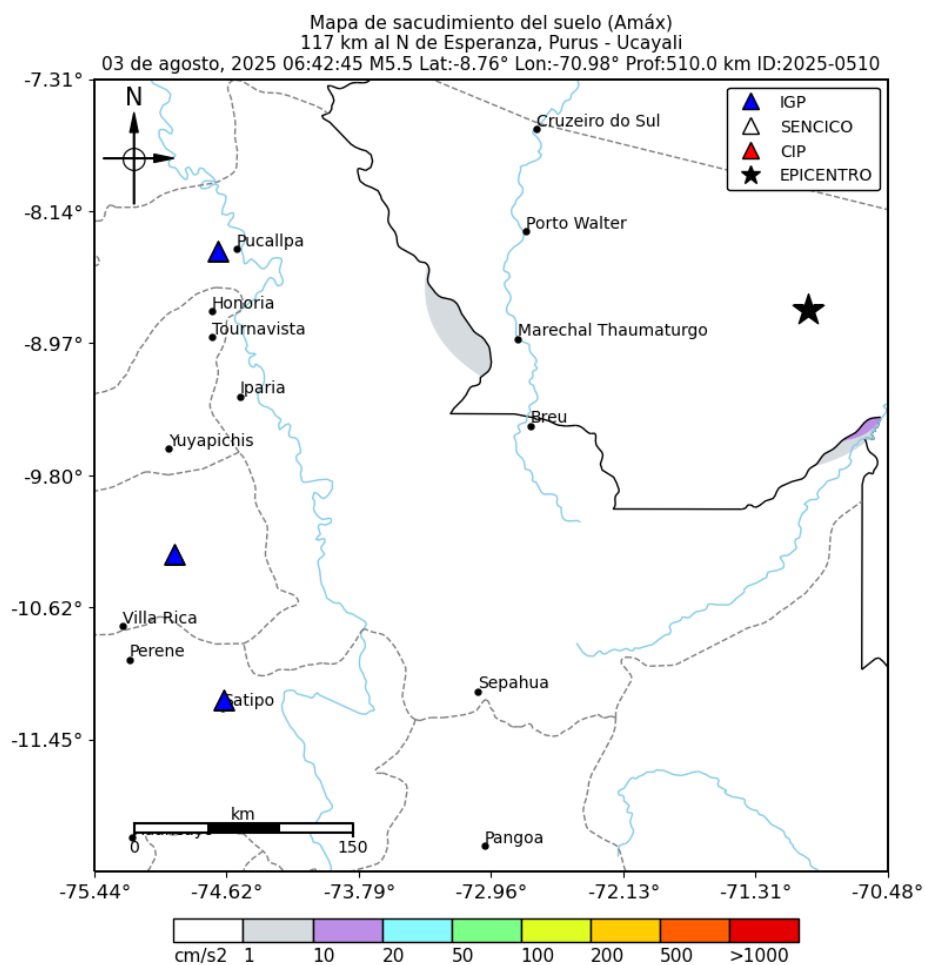


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (Comp. Este)

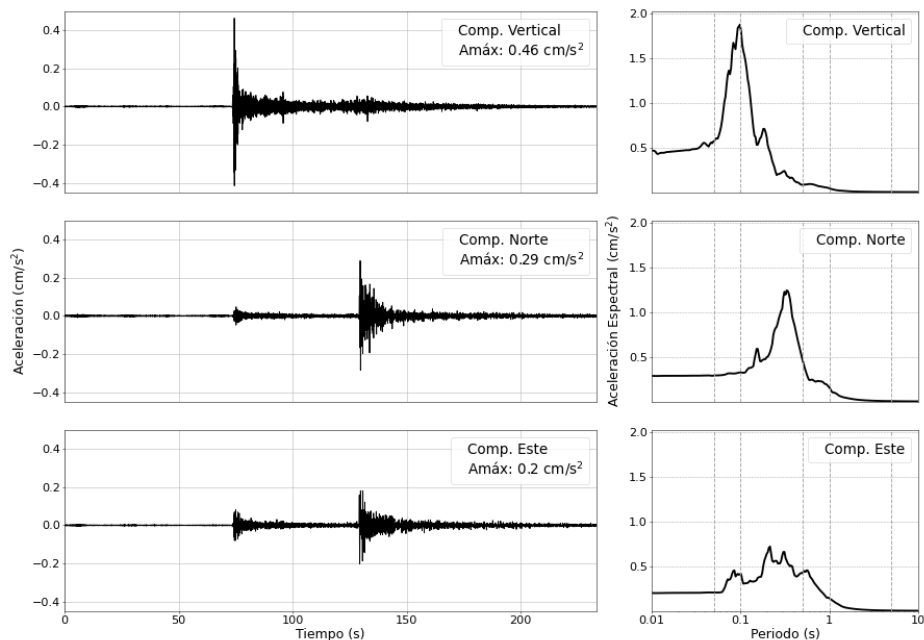
ANEXO

Formas de onda y espectros de respuesta

La información contenida en este informe puede ser descargada de:

<https://www.igp.gob.pe/servicios/aceldat-peru/>

Estación: PUCA-IGP



Estación: PBERA-IGP

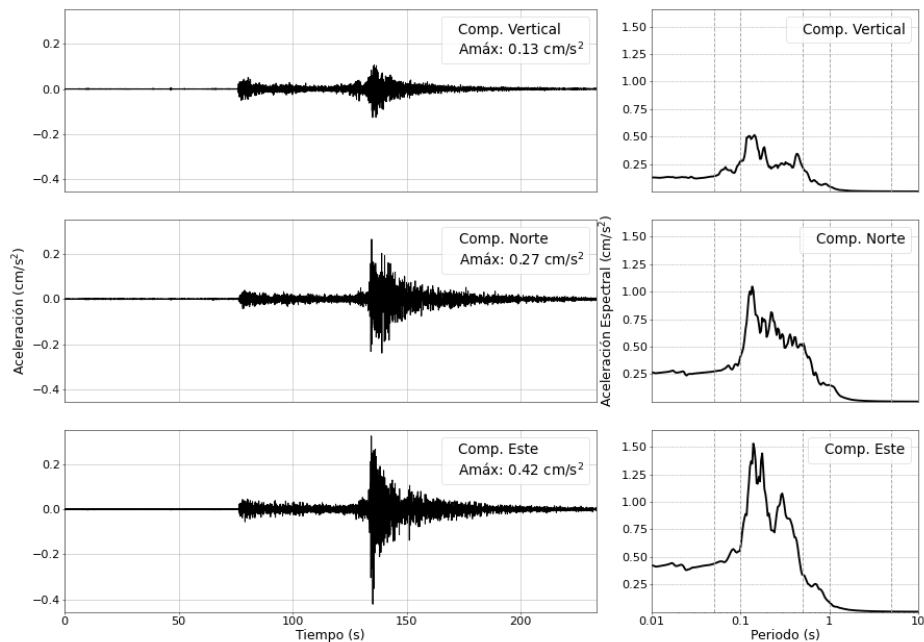


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 03/08/2025 (M5.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

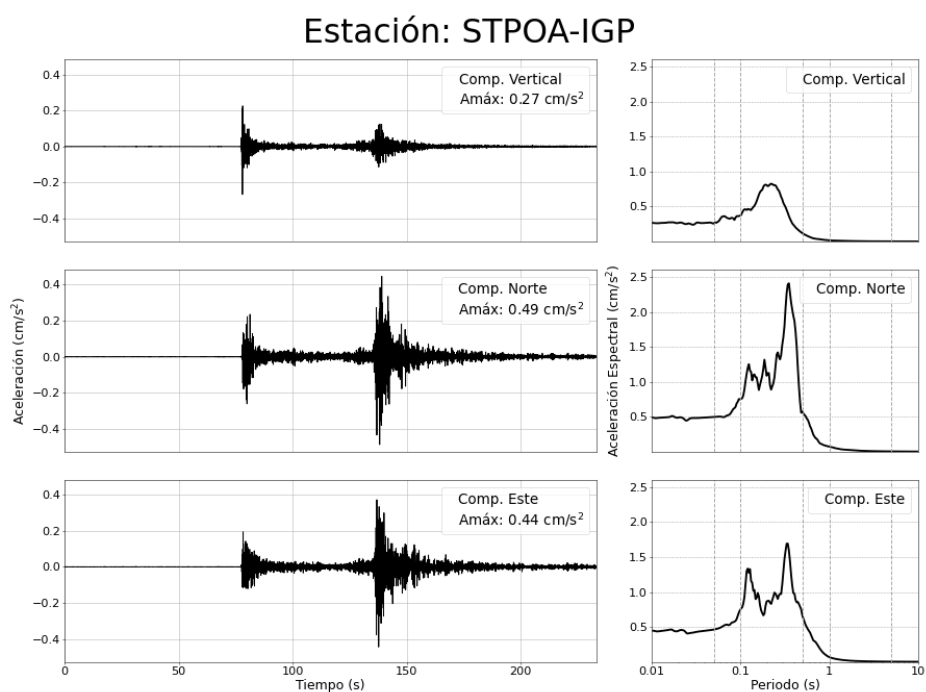


Figura 4: Registro de aceleración para el sismo del 03/08/2025 (M5.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %