

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2025-0680

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	09/10/2025	Profundidad:	162 km
Hora local:	08:42:10	Intensidad (MM):	II-III Contamana
Magnitud:	M4.5	Epicentro:	-7.72° / -74.56°
Referencia:	64 km al SE de Contamana, Ucayali - Loreto		

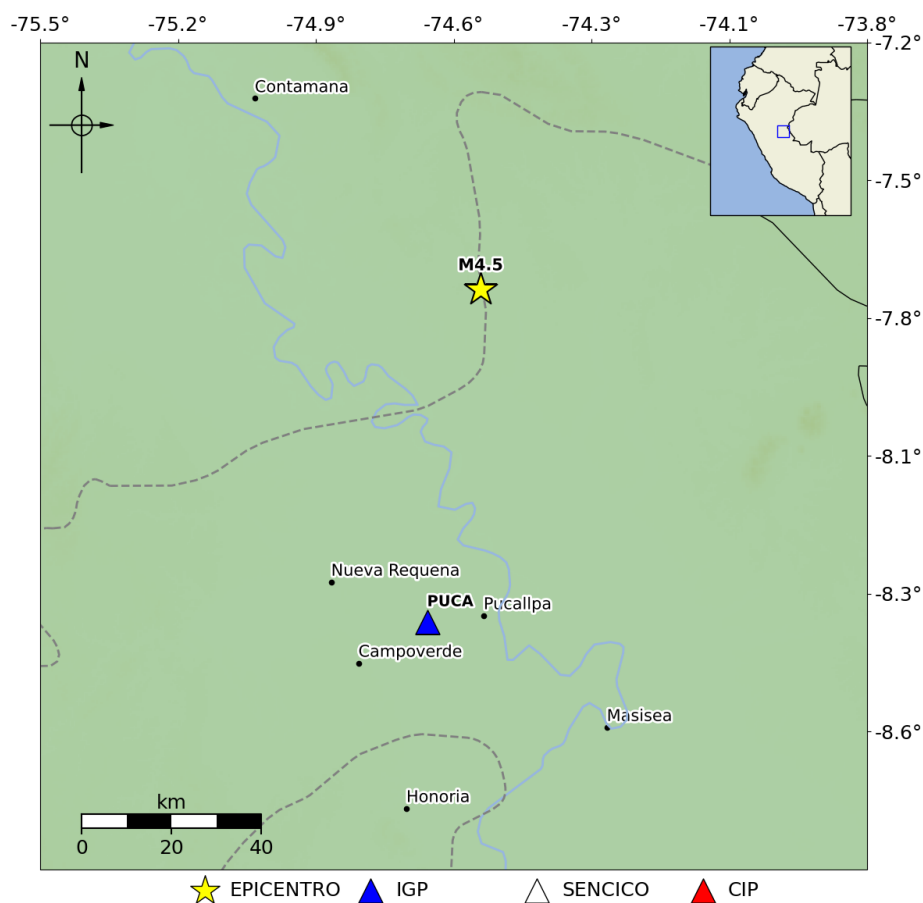


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 09/10/2025 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 09/10/2025 (M4.5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PUCA	Yarinacocha, Pucallpa	0.20	1.03	0.81

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)

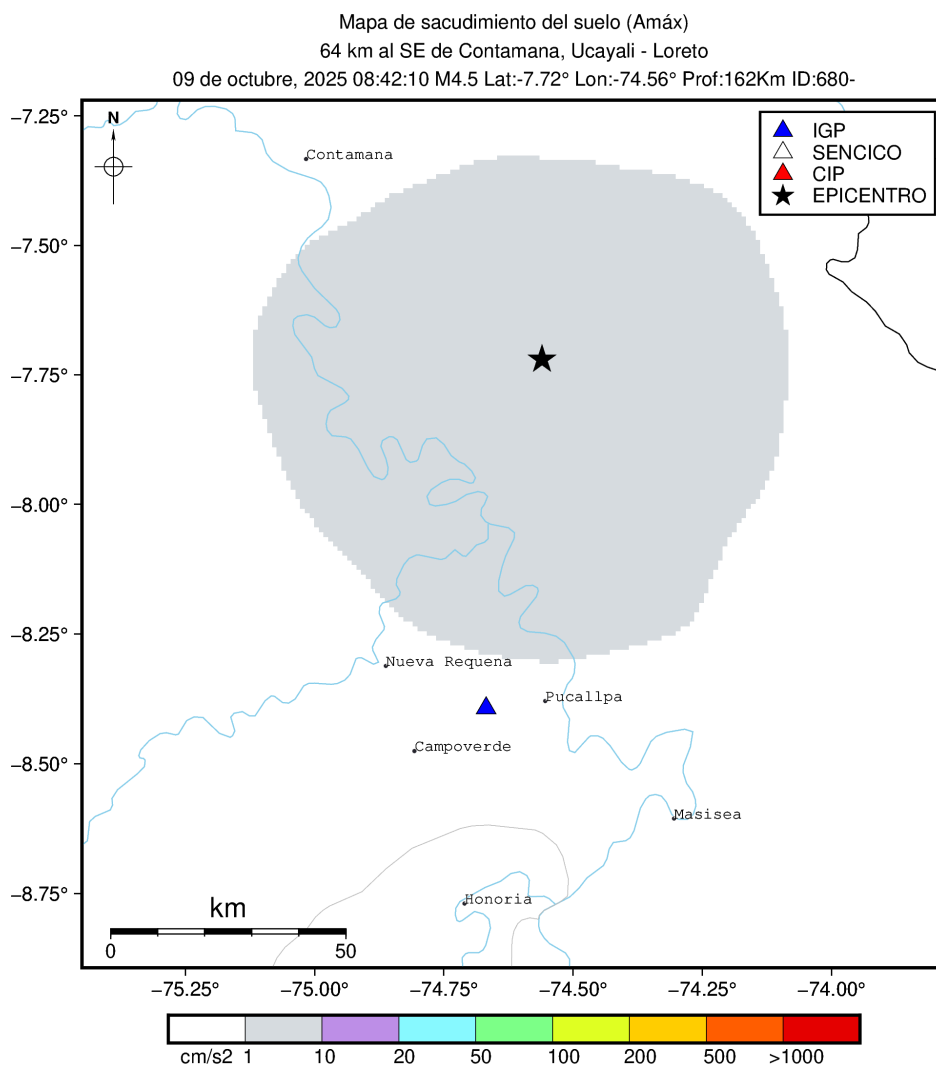


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

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

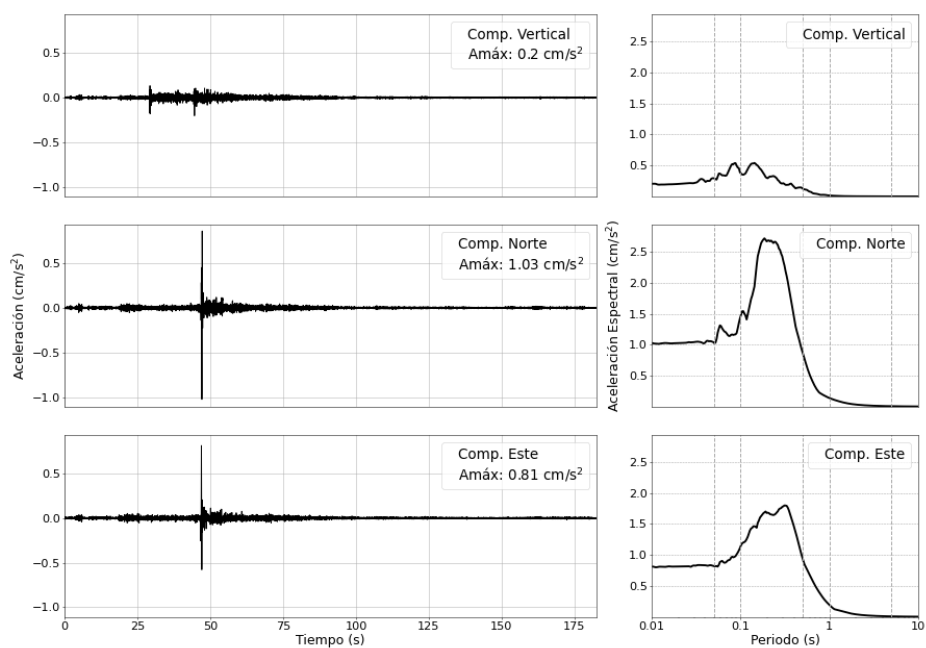


Figura 3: Registro de aceleración para el sismo del 09/10/2025 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %