

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2025-0604

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	10/09/2025	Profundidad:	31 km
Hora local:	13:52:46	Intensidad (MM):	III-IV Curimana
Magnitud:	M4.8	Epicentro:	-8.15° / -75.78°
Referencia:	75 km al NO de Curimana, Padre Abad - Ucayali		

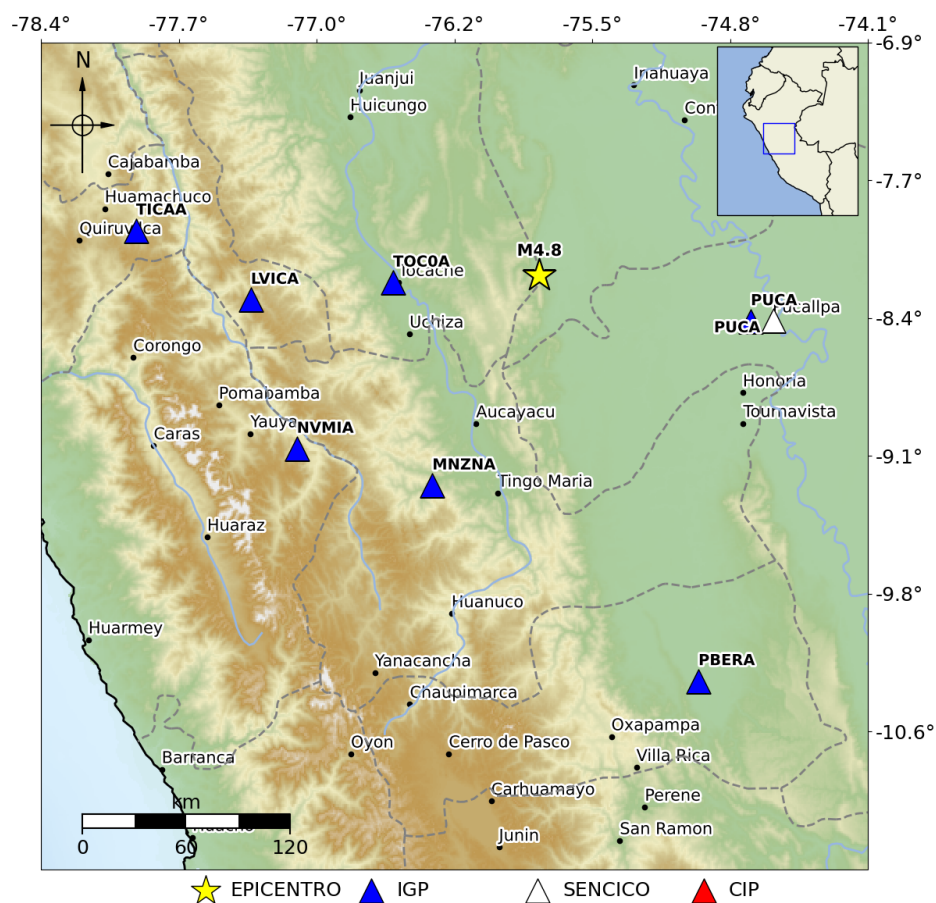


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 10/09/2025 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



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 ($A_{máx}$) para el sismo del 10/09/2025 (M4.8)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
TOC0A	Tocache, San Martín	0.13	0.28	0.41
PUCA	Yarinacocha, Pucallpa	0.87	0.87	1.56
MNZNA	Monzón, Huamalies, Huánuco	0.70	1.62	1.97
PUCA	SENCICO, Pucallpa, Coronel Portillo, Ucayali	0.49	0.49	1.07
LVICA	La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad	0.09	0.22	0.18
NVMIA	Nuevo Milan, Antonio Raimondi, Ancash	0.07	0.12	0.16
TICAA	Ticapampa, Santiago de Chuco, La Libertad	0.06	0.12	0.10
PBERA	Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín	0.13	0.36	0.34

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)

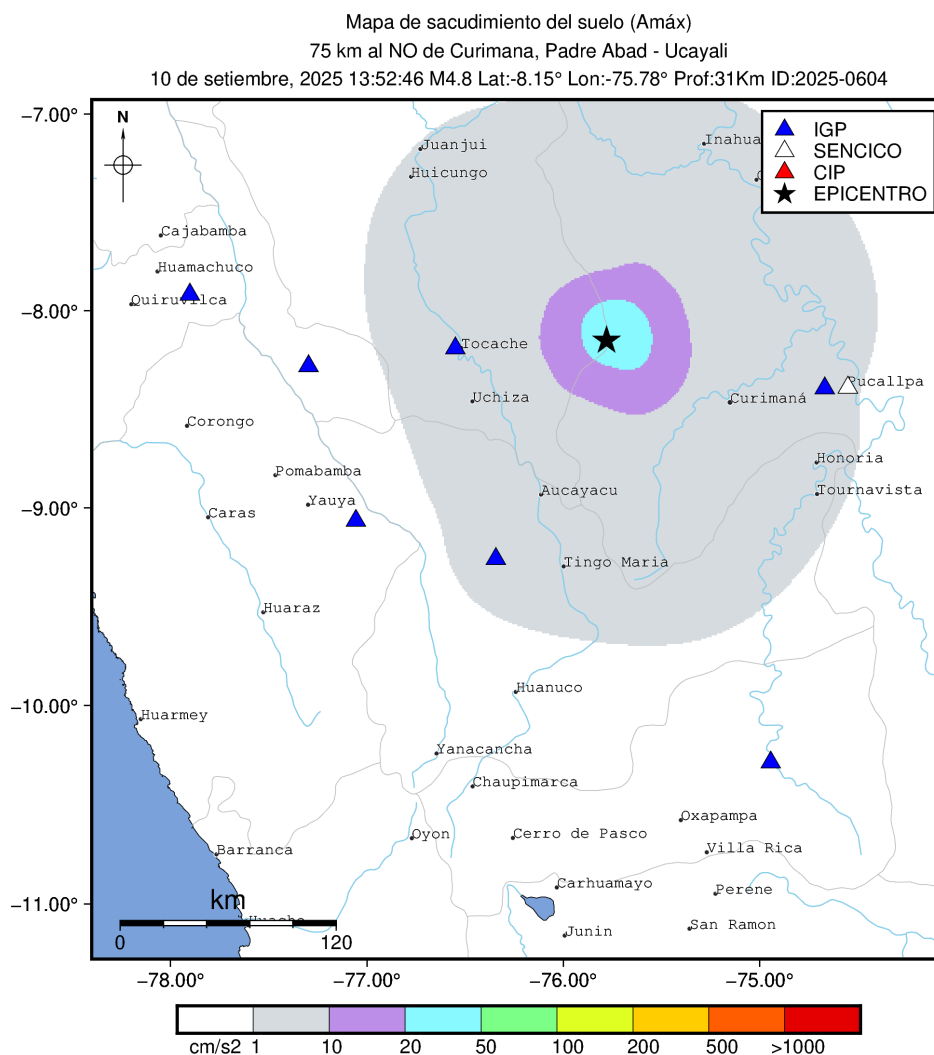


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

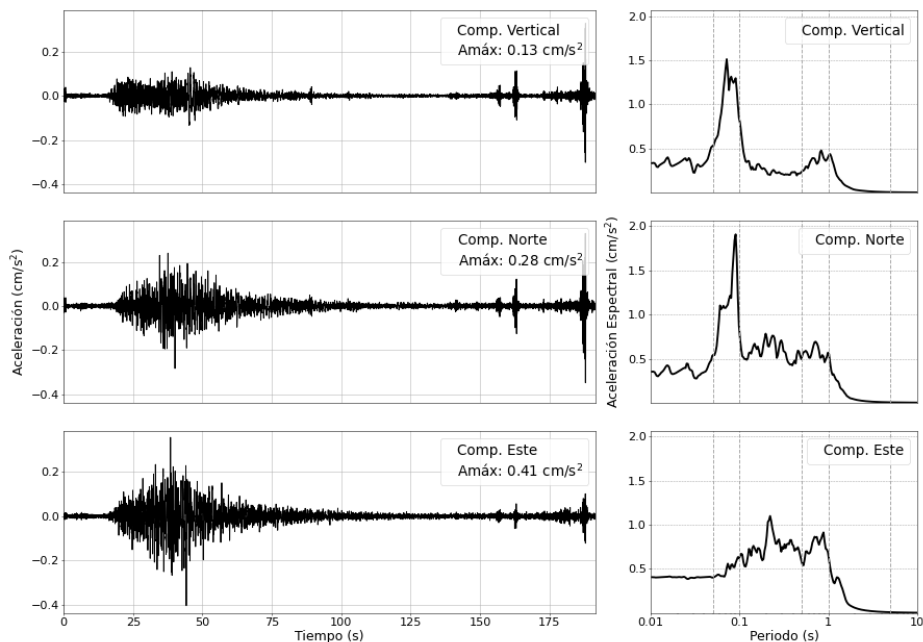
ANEXO

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: TOC0A-IGP



Estación: PUCA-IGP

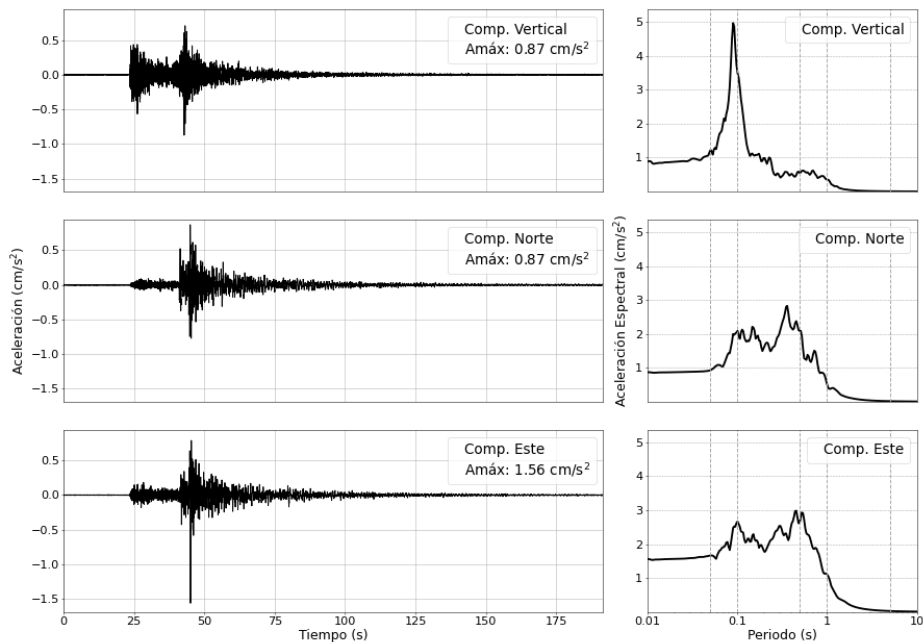
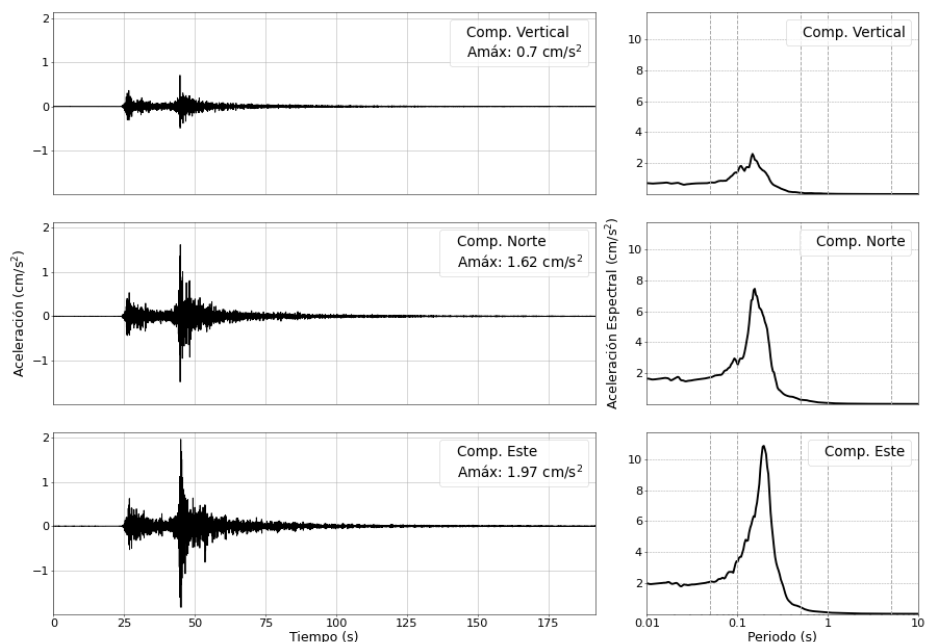


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 10/09/2025 ($M_{4.8}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: MNZNA-IGP



Estación: PUCA-SENCICO

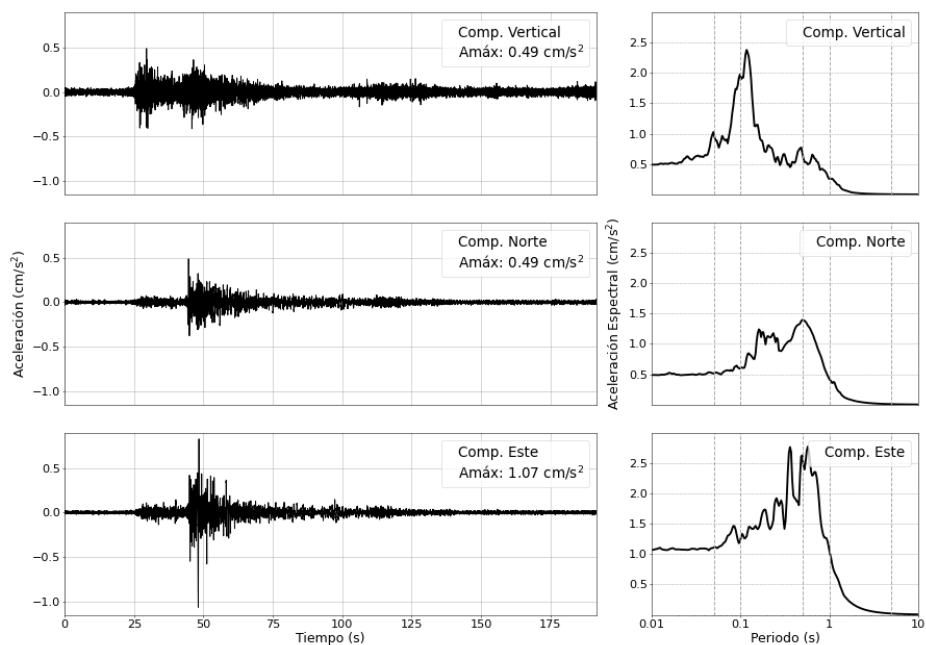
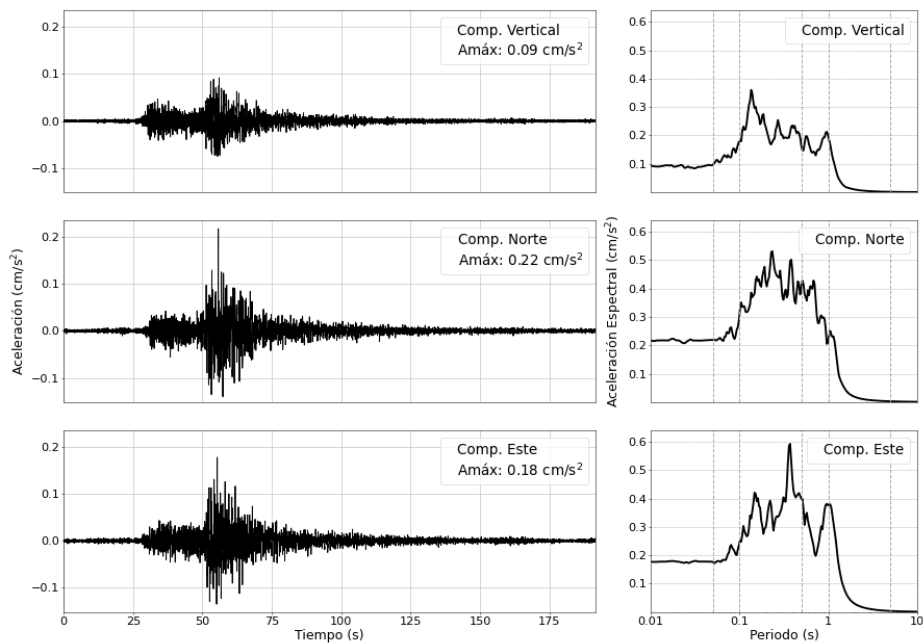


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 10/09/2025 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: LVICA-IGP



Estación: NVMIA-IGP

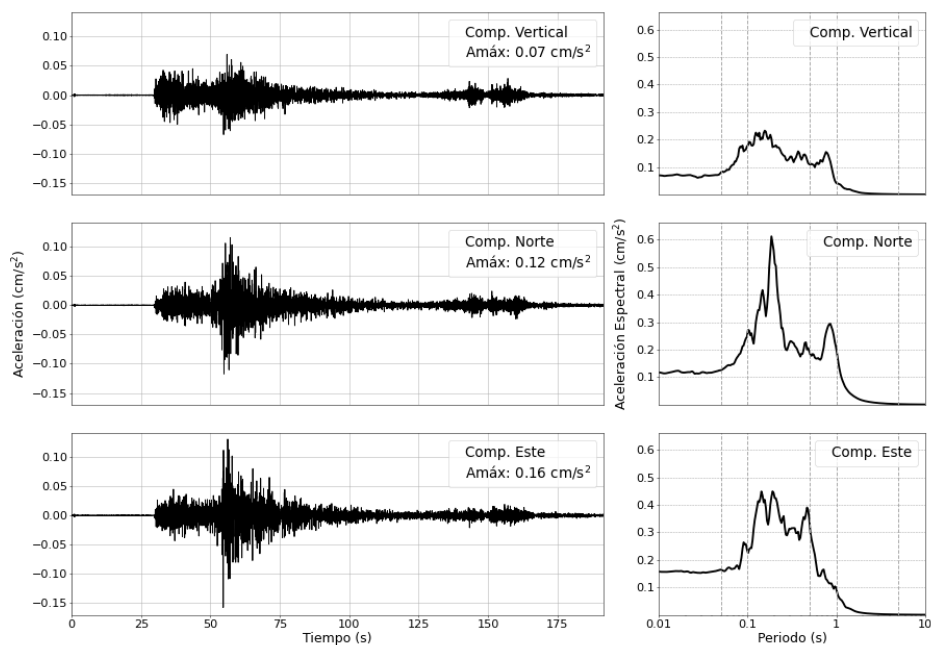
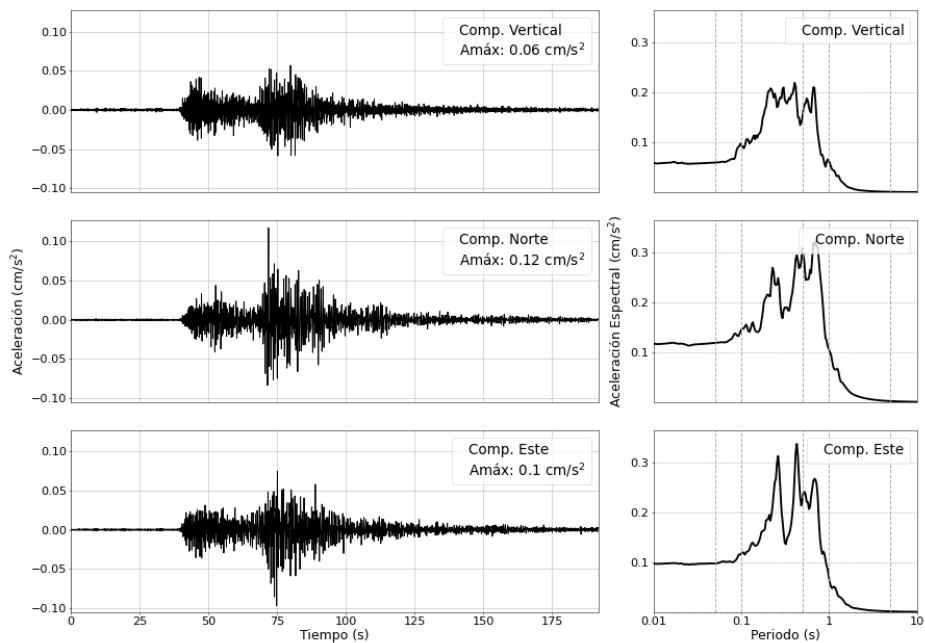


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 10/09/2025 ($M_{4.8}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: TICAA-IGP



Estación: PBERA-IGP

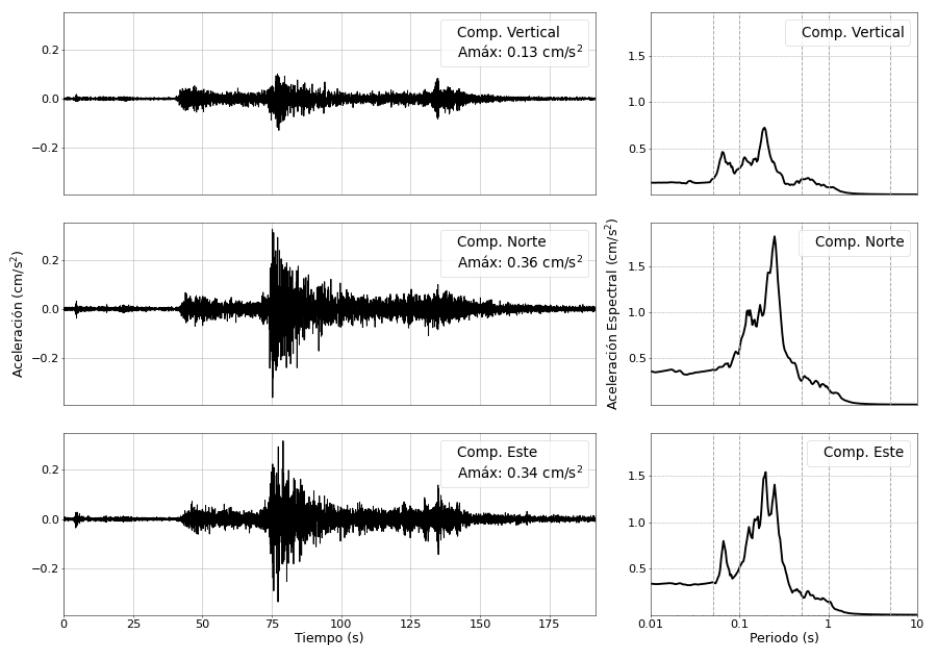


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 10/09/2025 ($M4.8$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %