

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2025-0824

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	26/12/2025	Profundidad:	138 km
Hora local:	11:31:38	Intensidad (MM):	III Curimaná
Magnitud:	M4.7	Epicentro:	-8.43° / -75.12°
Referencia:	5 km al NE de Curimaná, Padre Abad - Ucayali		

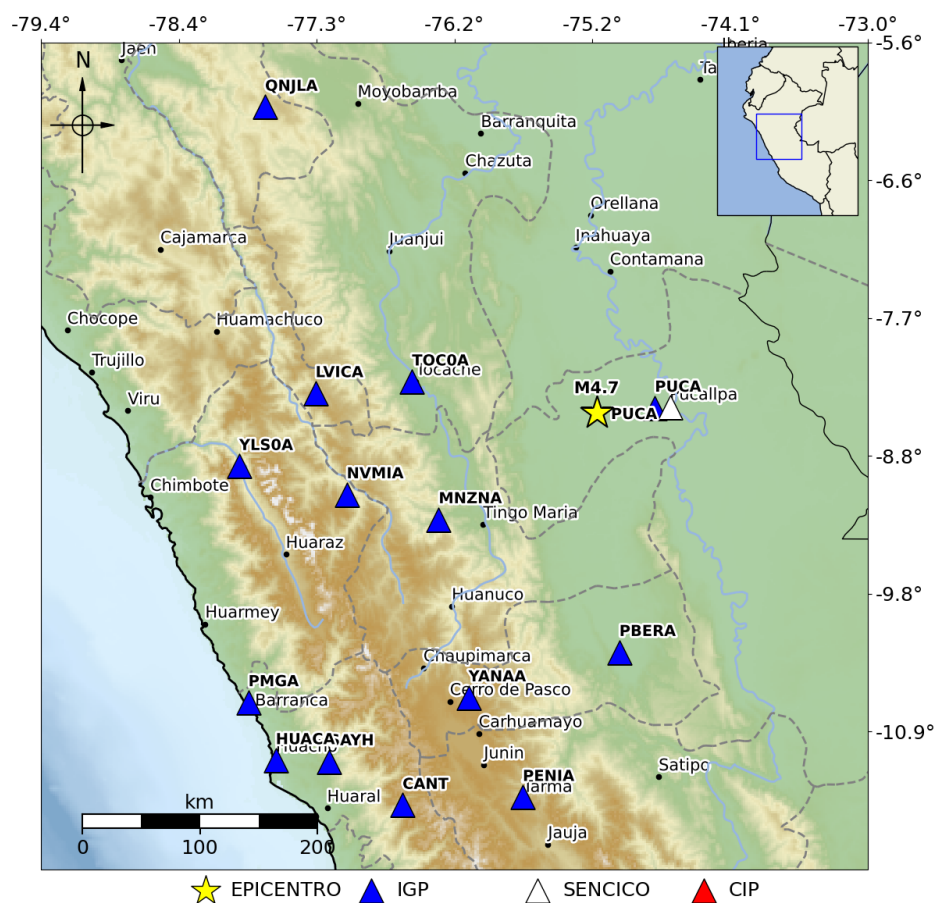


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 26/12/2025 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{máx}$) para el sismo del 26/12/2025 (M4.7)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PUCA	Yarinacocha, Pucallpa	2.87	4.59	2.87
PUCA	SENCICO, Pucallpa, Coronel Portillo, Ucayali	3.31	3.06	2.22
TOC0A	Tocache, San Martín	1.67	2.09	1.33
MNZNA	Monzón, Huamalies, Huánuco	2.32	3.67	3.56
PBERA	Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín	0.73	1.30	1.09
NVMIA	Nuevo Milan, Antonio Raimondi, Ancash	0.54	0.62	0.49
LVICA	La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad	0.39	0.49	0.49
YANAA	Yanacachi, Ticslacayan, Pasco	0.24	1.05	0.97
YLS0A	Huaylas, Ancash	0.09	0.10	0.13
PENIA	Cerro Penitencia, Tarma, Junín	0.06	0.17	0.14
CANT	Canta, Lima	0.07	0.11	0.11
SAYH	Sayan Huara, Lima	0.19	0.35	0.28
QNJLA	Quinjalca, Chachapoyas, Amazonas	0.18	0.41	0.46
PMGA	Paramonga, Barranca, Lima	0.16	0.16	0.13
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	0.11	0.19	0.20

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)

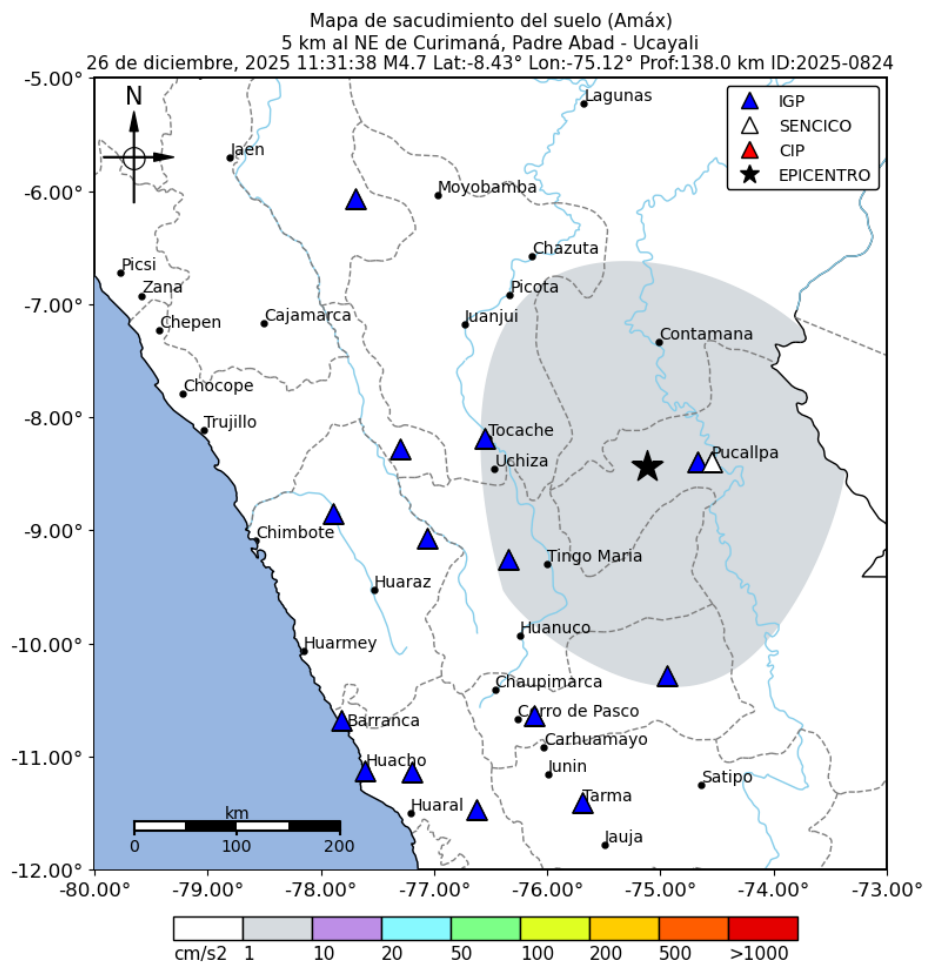


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

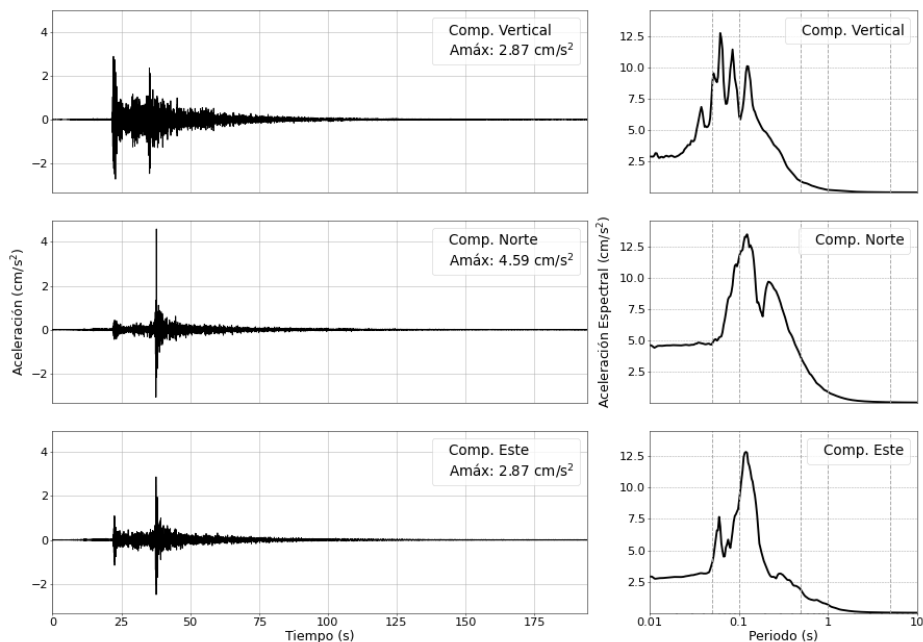
ANEXO

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: PUCA-SENCICO

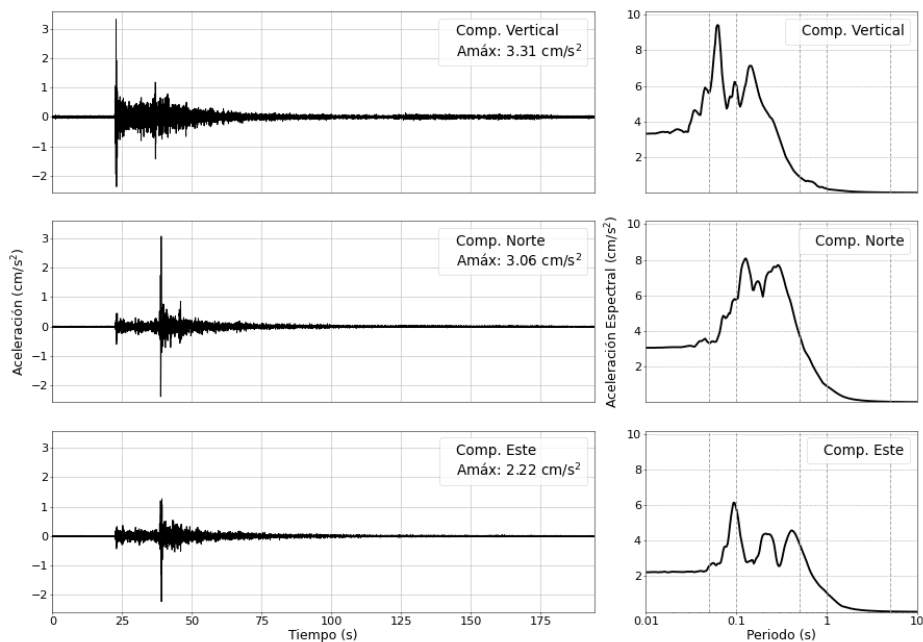
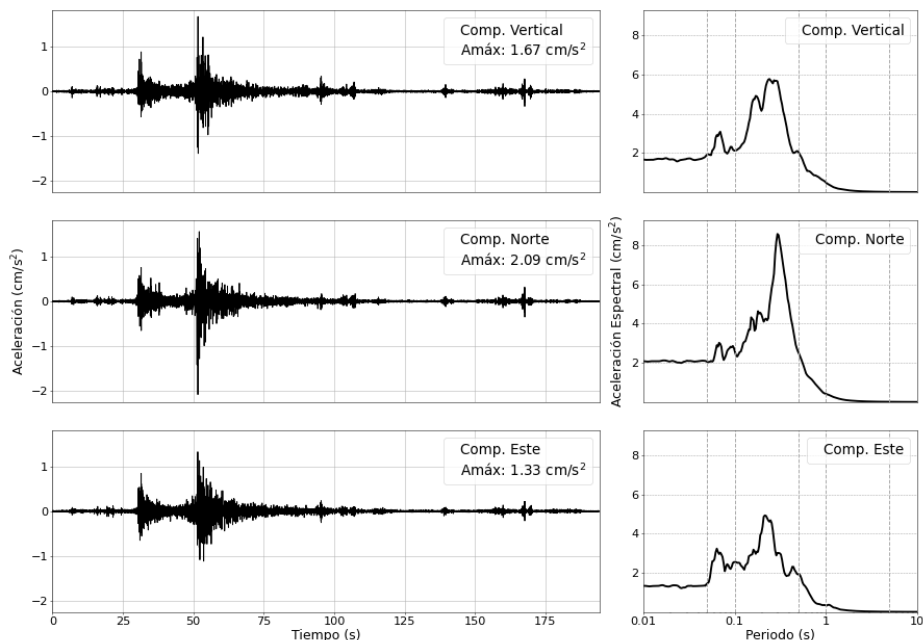


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 26/12/2025 (M4.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: TOC0A-IGP



Estación: MNZNA-IGP

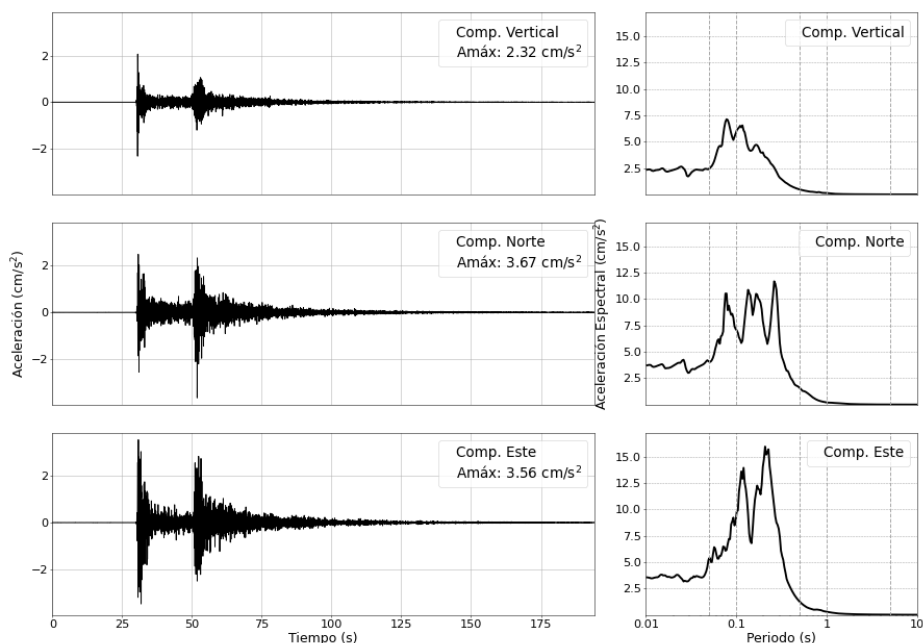
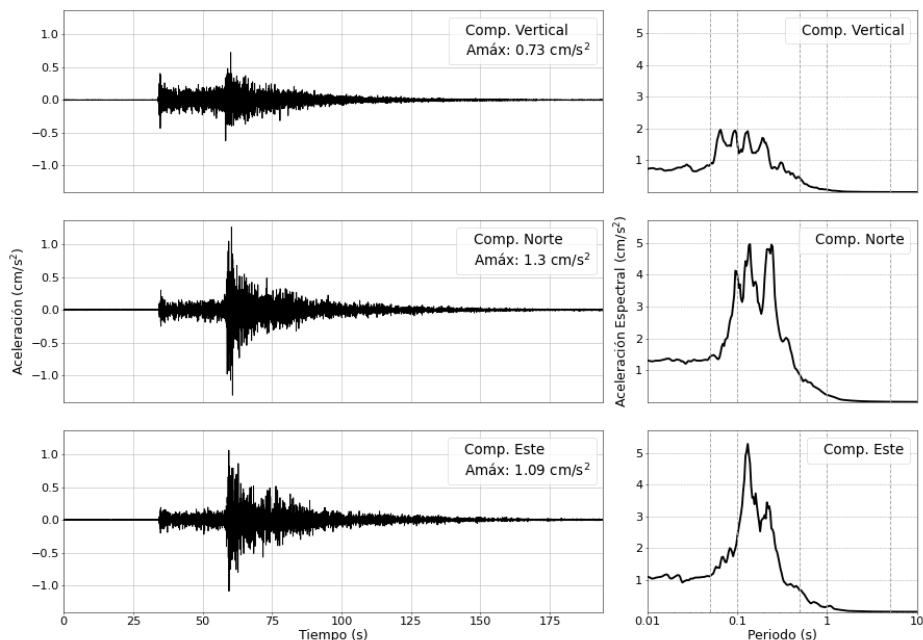


Figura 4: Registros de aceleracion para el sismo del 26/12/2025 (M4.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PBERA-IGP



Estación: NVMIA-IGP

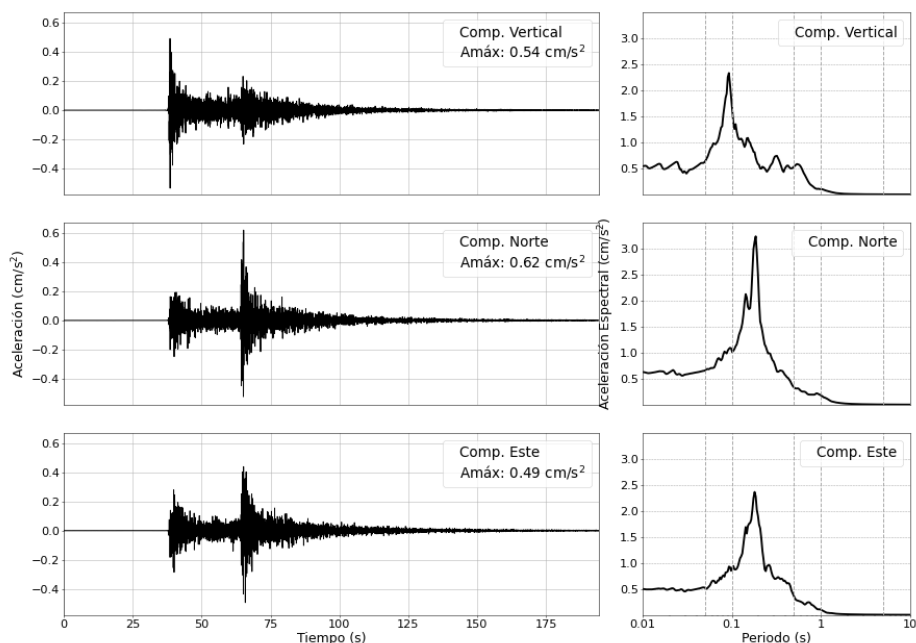


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 26/12/2025 ($M_{4.7}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

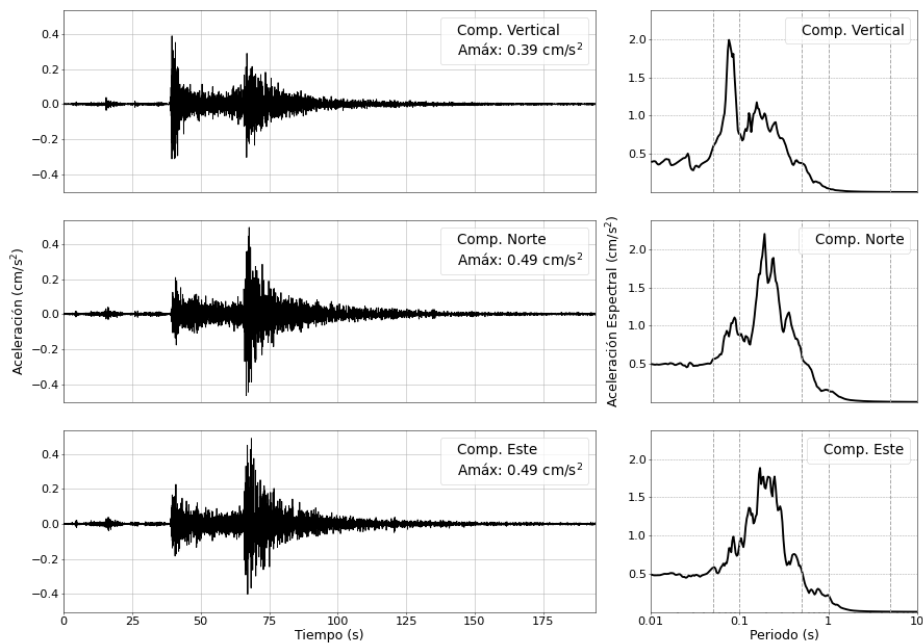
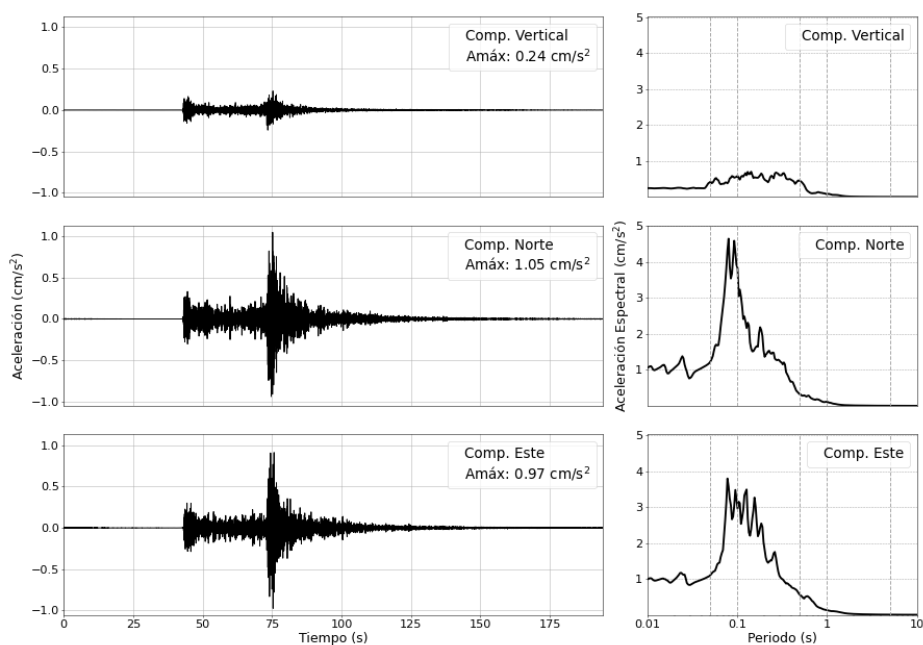
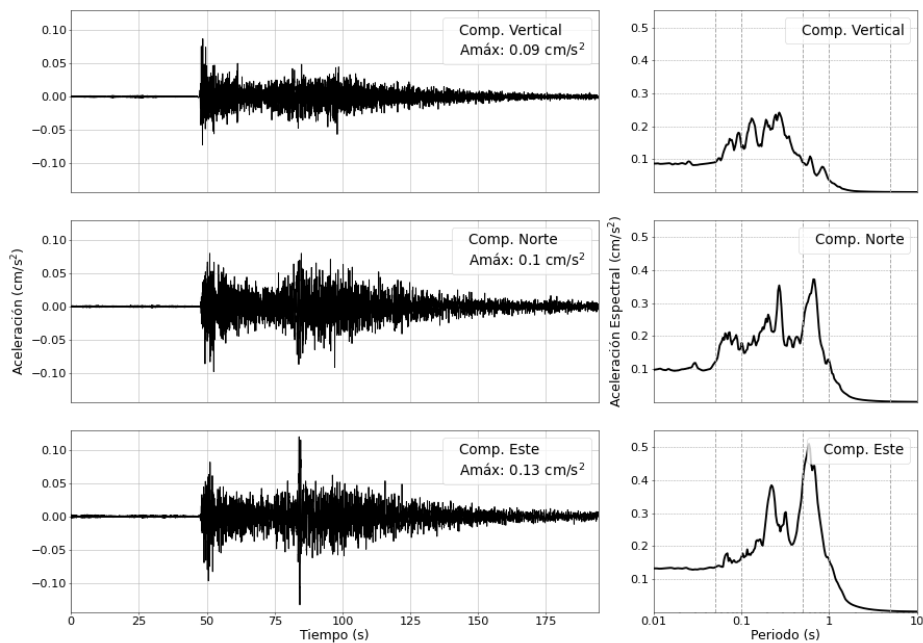
Estación: LVICA-IGP**Estación: YANAA-IGP**

Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 26/12/2025 ($M4.7$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: YLS0A-IGP



Estación: PENIA-IGP

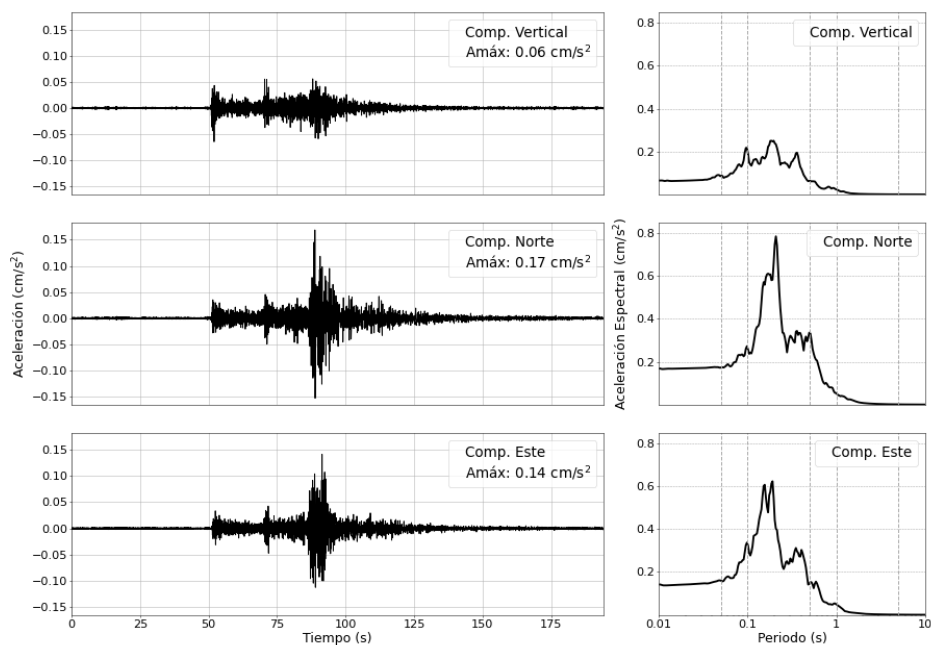


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 26/12/2025 ($M4.7$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %