

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0228

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	25/04/2026	Profundidad:	126 km
Hora local:	04:53:40	Intensidad (MM):	III Puerto Inca
Magnitud:	M4.5	Epicentro:	-8.90° / -74.96°
Referencia:	53 km al N de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco		

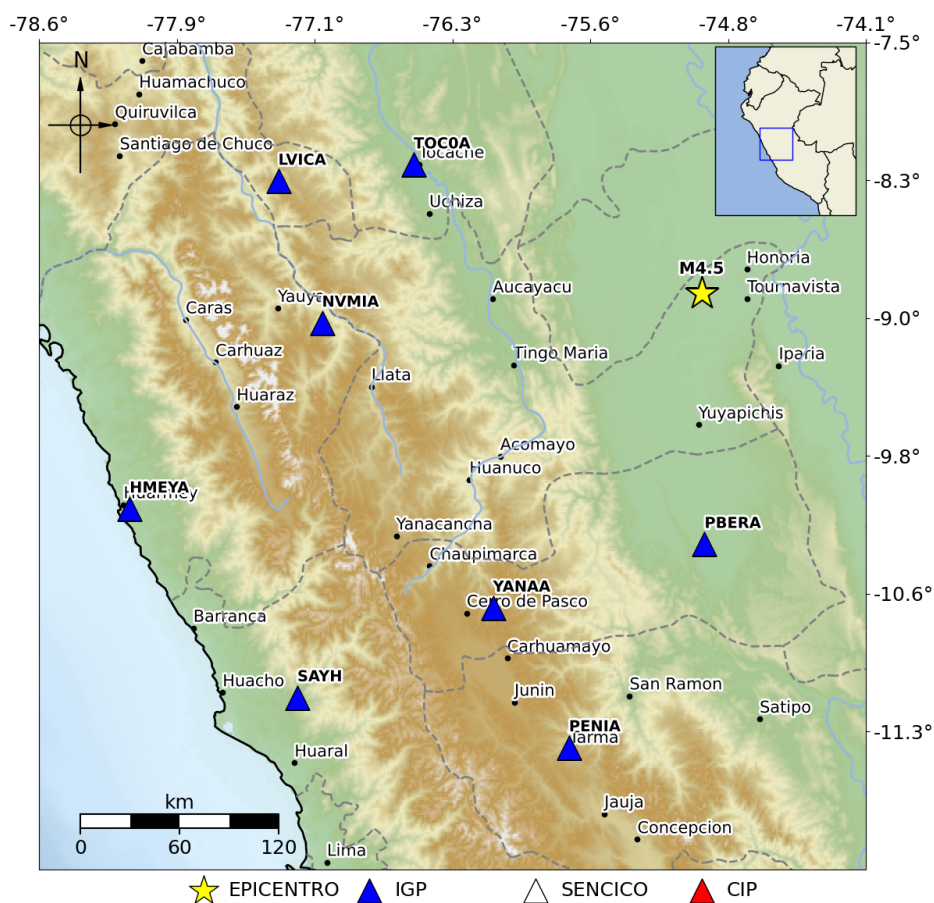


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 25/04/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas (Amáx) para el sismo del 25/04/2026 (M4.5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PUCA	SENCICO, Pucallpa, Coronel Portillo, Ucayali	4.92	2.79	1.46
PBERA	Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín	0.89	0.93	1.02
TOC0A	Tocache, San Martín	0.33	0.31	0.37
YANAA	Yanacachi, Ticslayán, Pasco	0.67	1.22	0.90
NVMIA	Nuevo Milan, Antonio Raimondi, Ancash	0.36	0.26	0.22
LVICA	La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad	0.15	0.21	0.23
PENIA	Cerro Penitencia, Tarma, Junín	0.05	0.11	0.08
SAYH	Sayan Huara, Lima	0.08	0.11	0.11
HMEYA	Huarmey, Ancash	0.08	0.24	0.26

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)

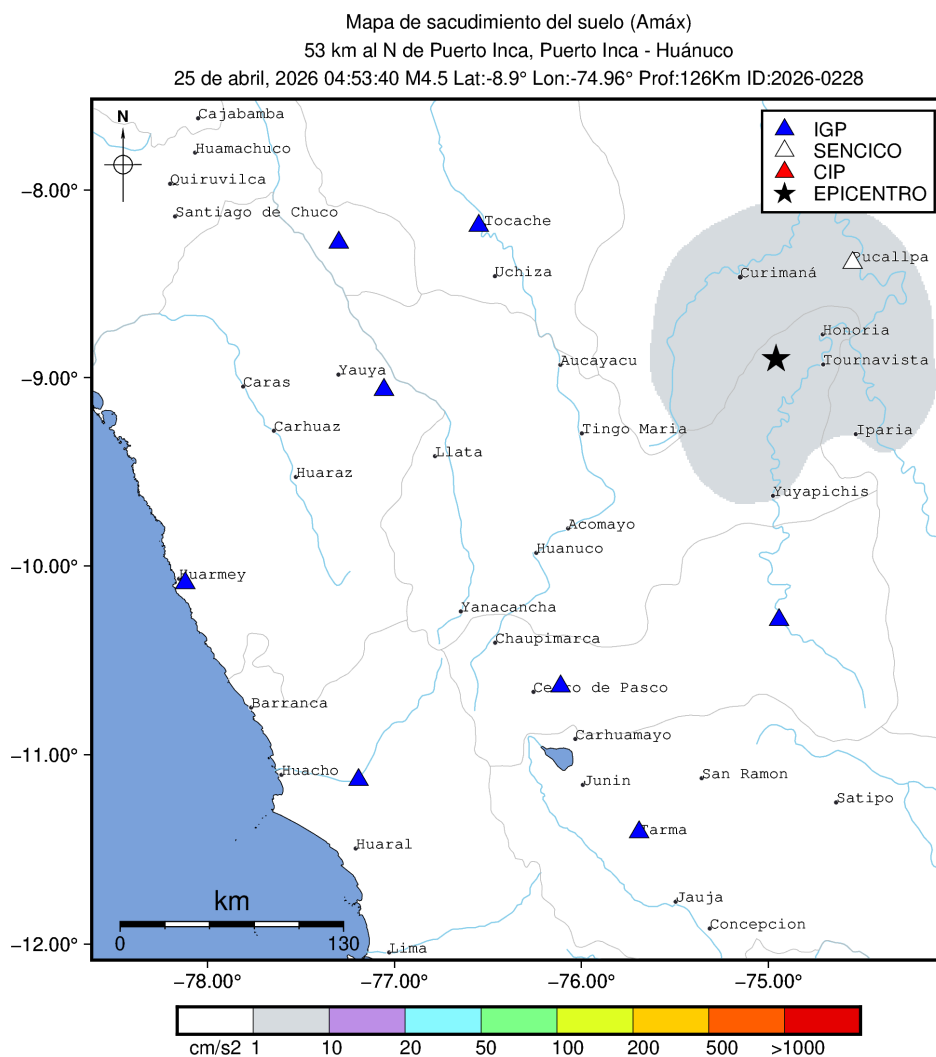


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (Comp. Este)

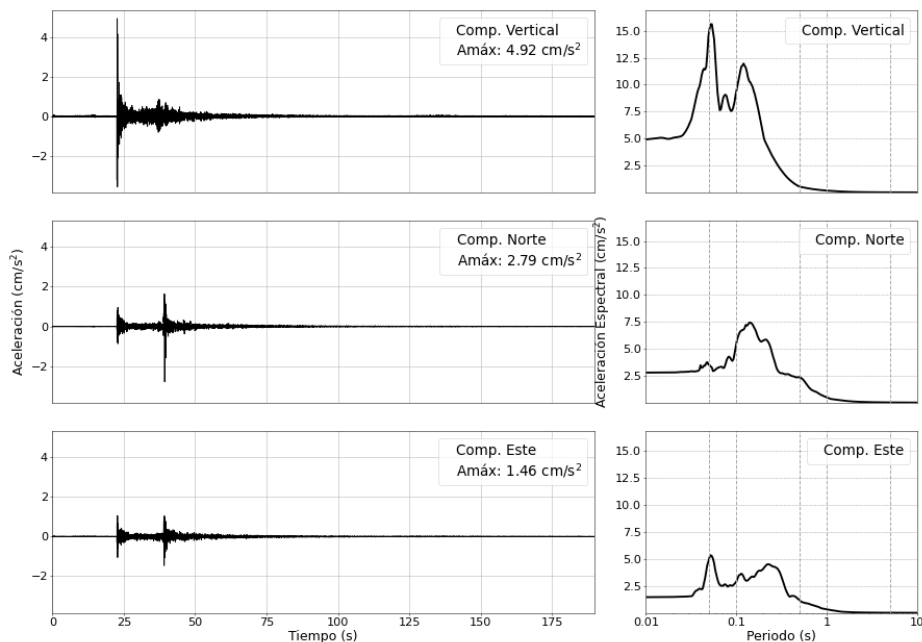
ANEXO

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-SENCICO



Estación: PBERA-IGP

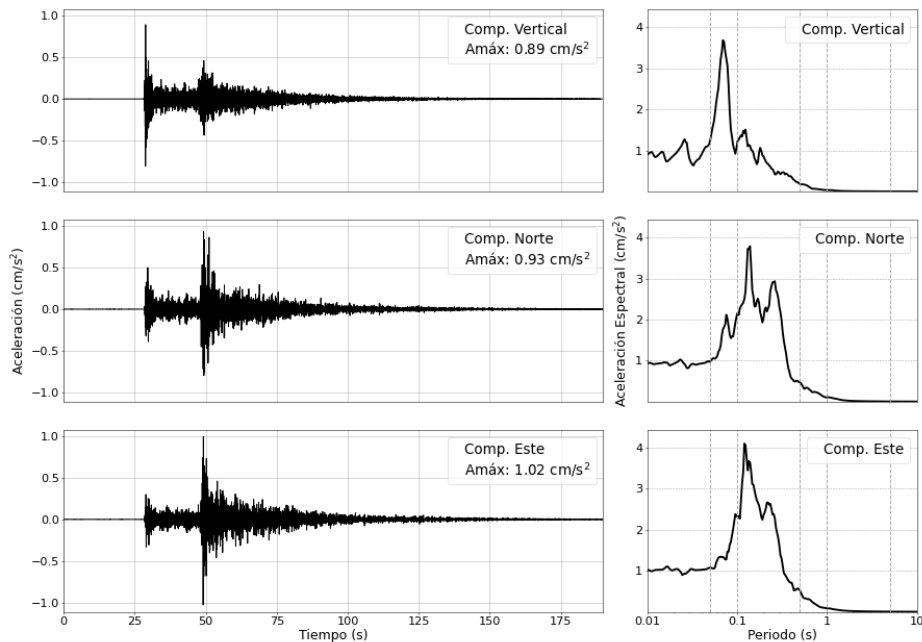
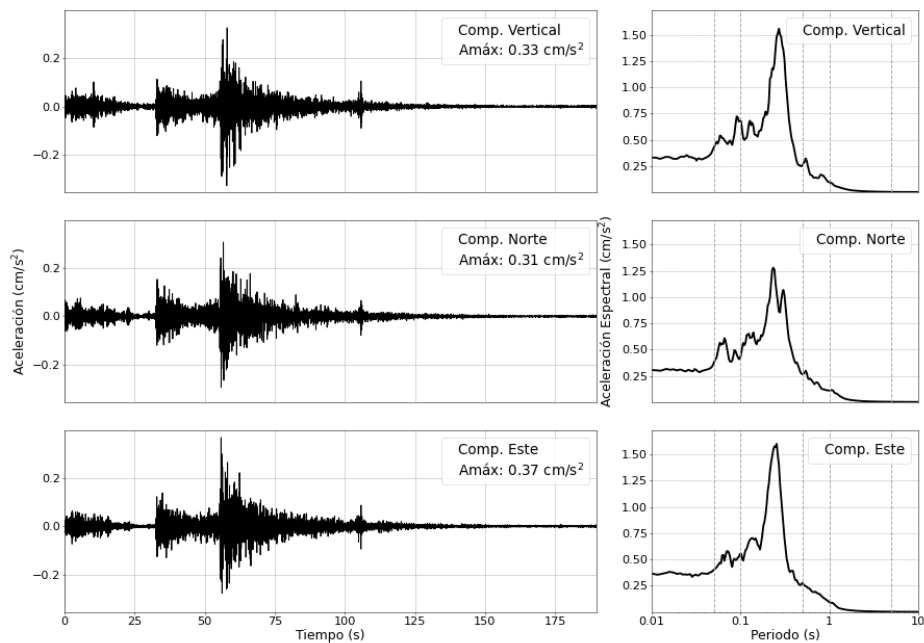


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 25/04/2026 ($M4.5$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: TOC0A-IGP



Estación: YANAA-IGP

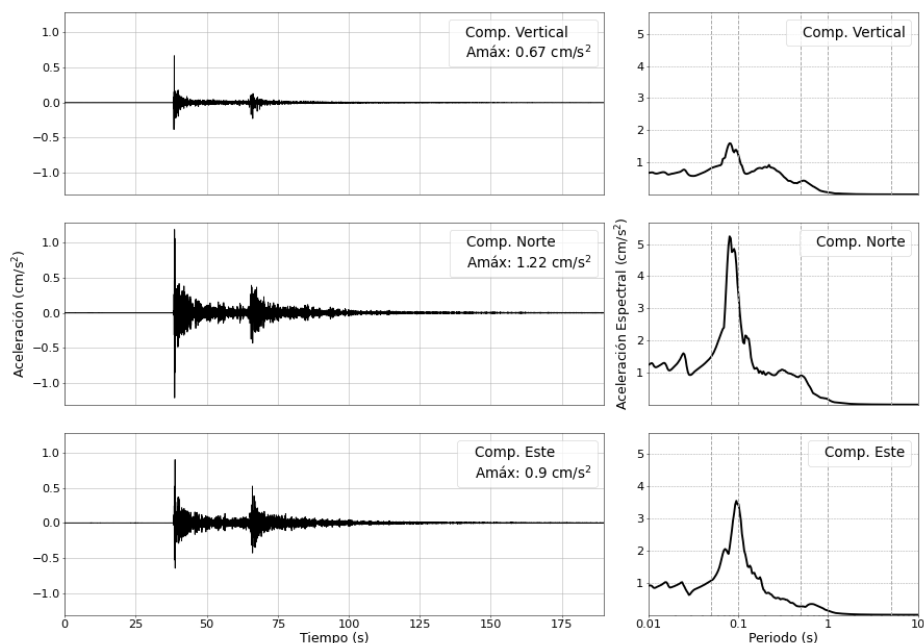
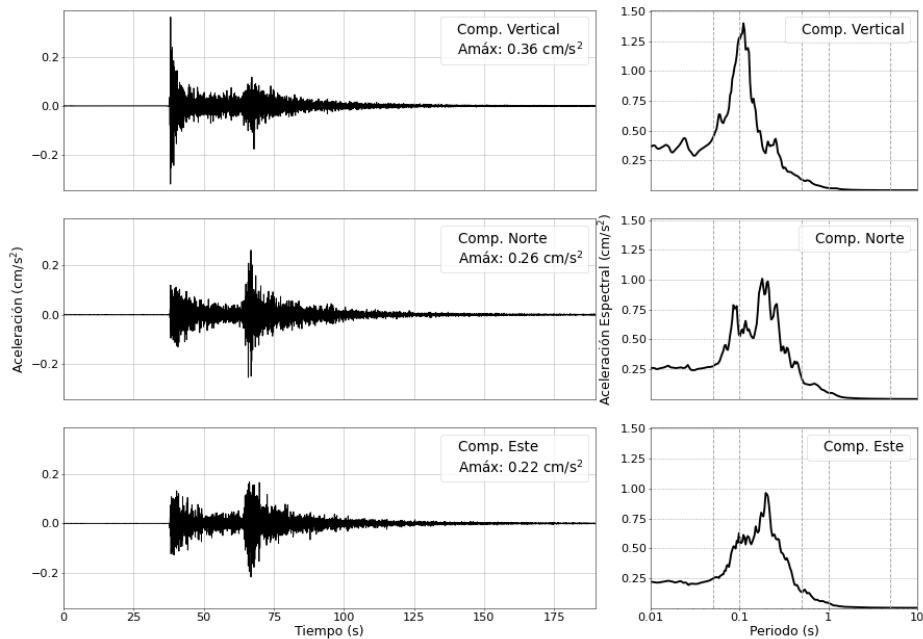


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 25/04/2026 ($M4.5$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: NVMIA-IGP



Estación: LVICA-IGP

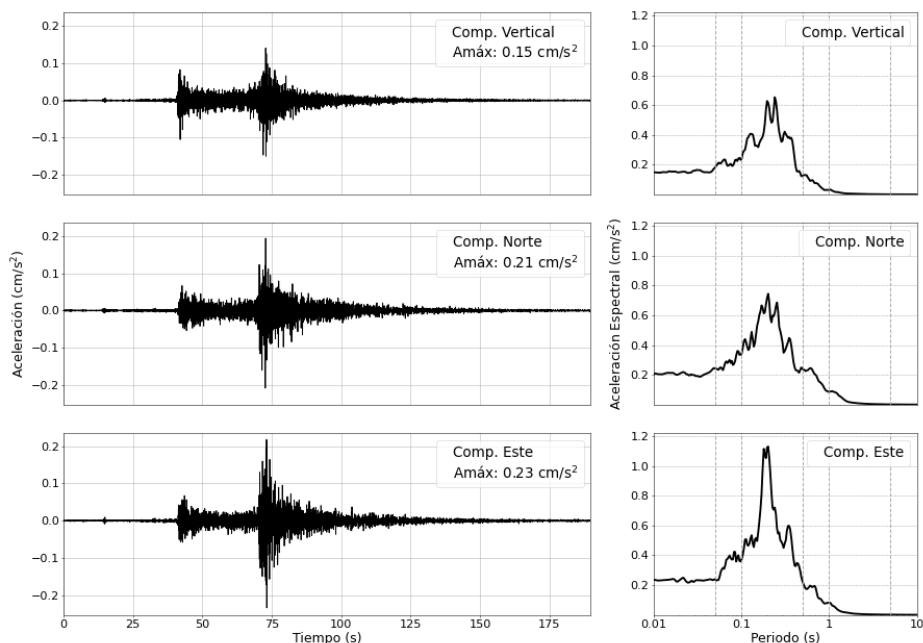
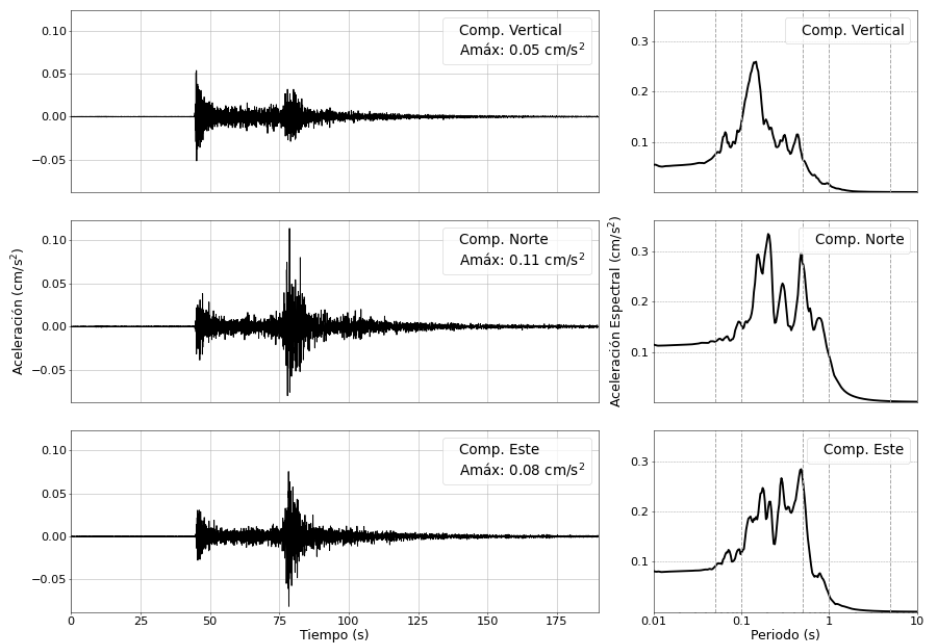


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 25/04/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PENIA-IGP



Estación: SAYH-IGP

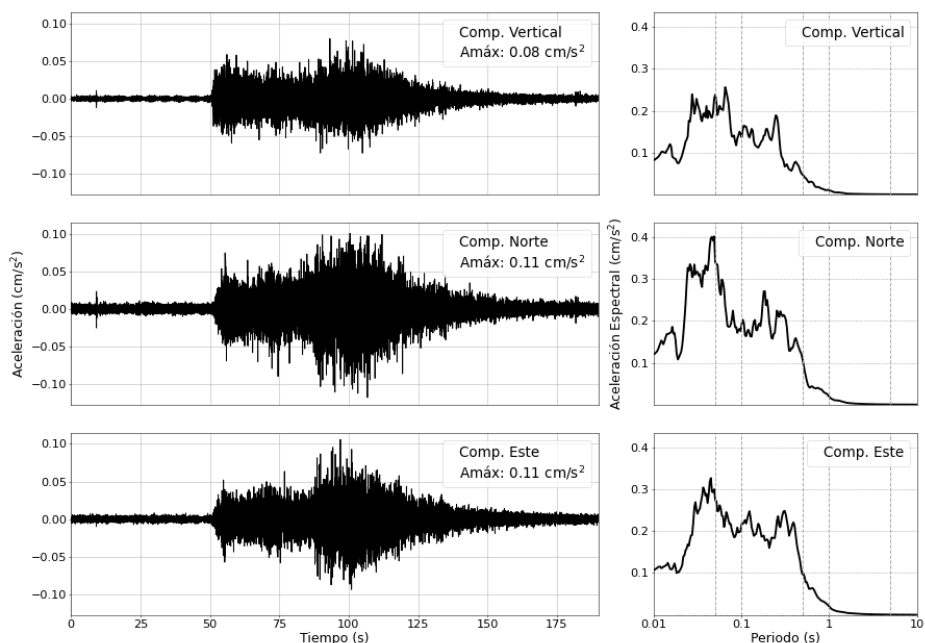


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 25/04/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: HMEYA-IGP

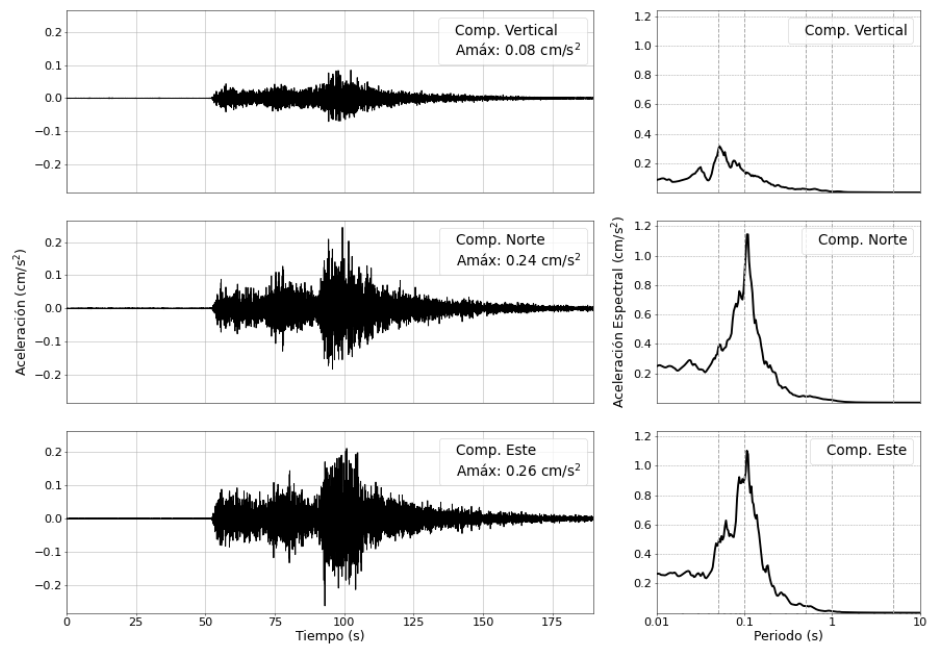


Figura 7: Registro de aceleracion para el sismo del 25/04/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %