

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0426

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	08/07/2026	Profundidad:	17 km
Hora local:	00:00:29	Intensidad (MM):	III-IV Satipo
Magnitud:	M4.5	Epicentro:	-10.92° / -74.87°
Referencia:	45 km al NO de Satipo, Satipo - Junín		

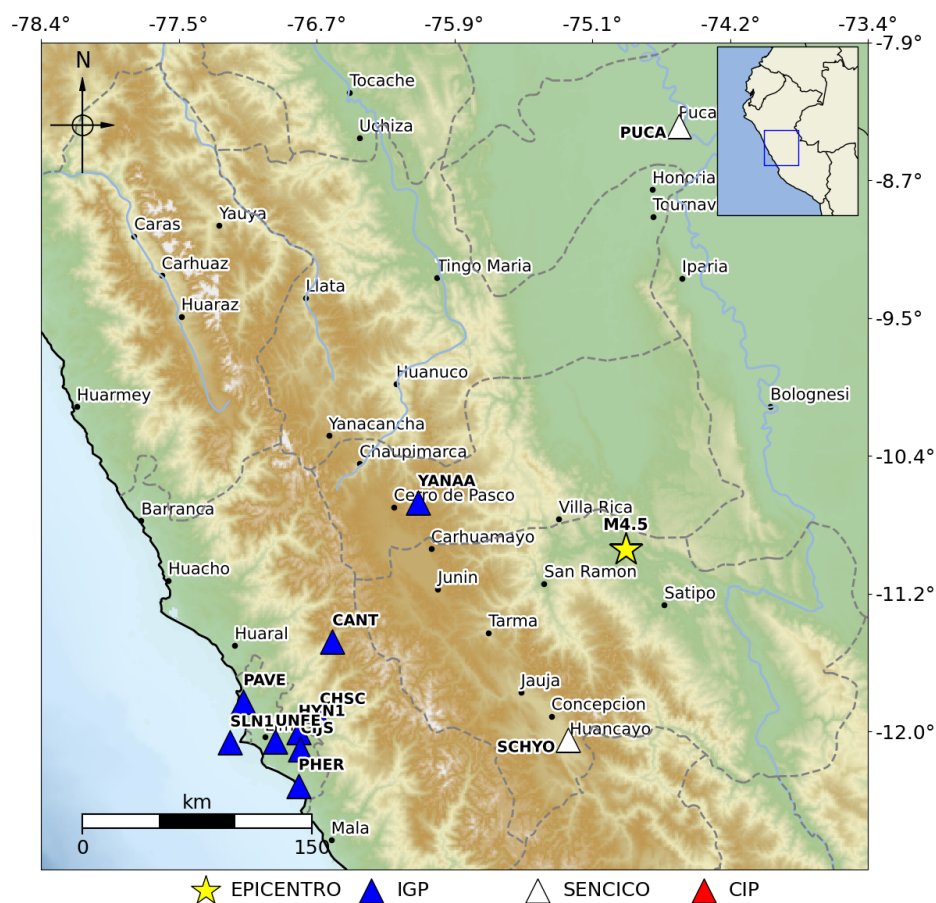


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 08/07/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 08/07/2026 (M4.5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
SCHYO	SENCICO, El Tambo Huancayo, Junín	0.28	0.25	0.46
YANAA	Yanacachi, Ticslayán, Pasco	0.18	0.87	0.63
CANT	Canta, Lima	0.12	0.21	0.15
CHSC	Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima	0.17	0.34	0.21
HYN1	Huaycan, Ate, Lima	0.16	0.25	0.19
CIJS	Cieneguilla, Lima	0.08	0.16	0.14
UNFE	Universidad Femenina-UNIFE	0.13	0.14	0.17
PHER	Punta Hermosa, Lima	0.08	0.15	0.10
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	0.20	0.19	0.21
PUCA	SENCICO, Pucallpa, Coronel Portillo, Ucayali	0.15	0.15	0.19
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	0.04	0.06	0.11

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)

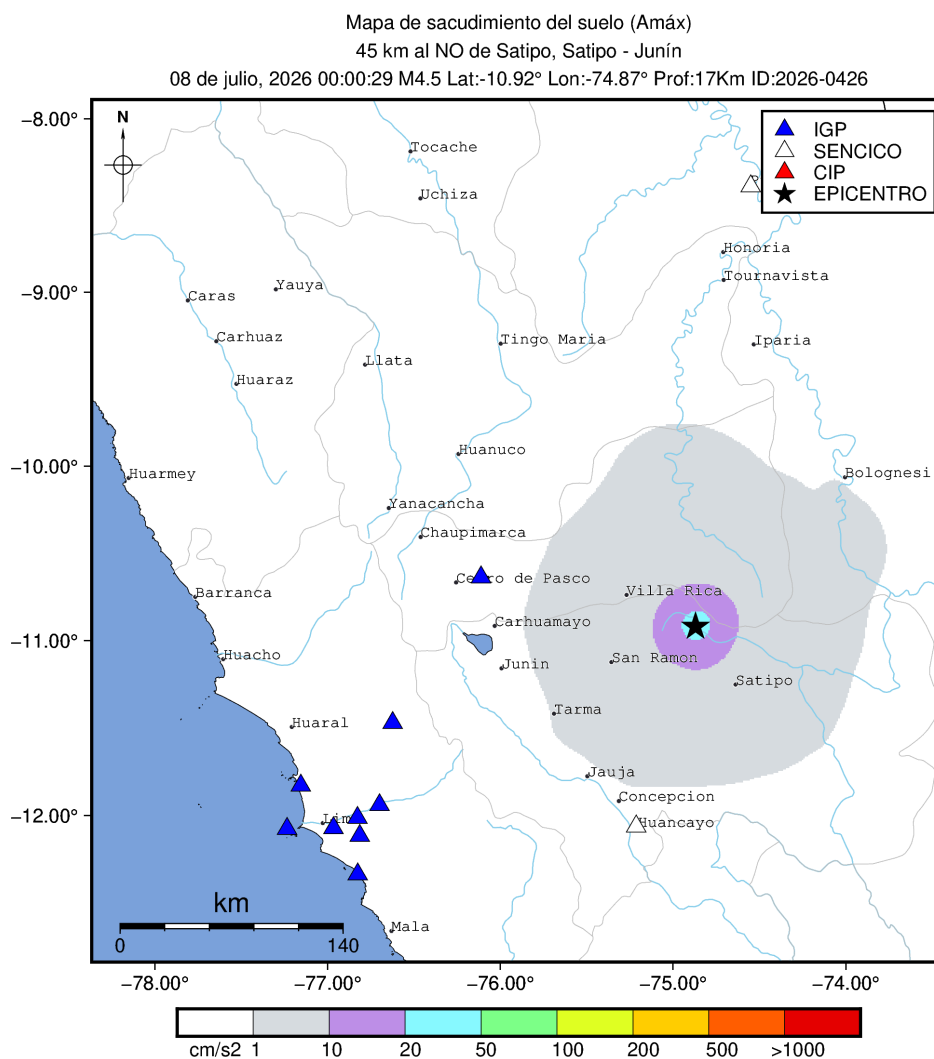


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

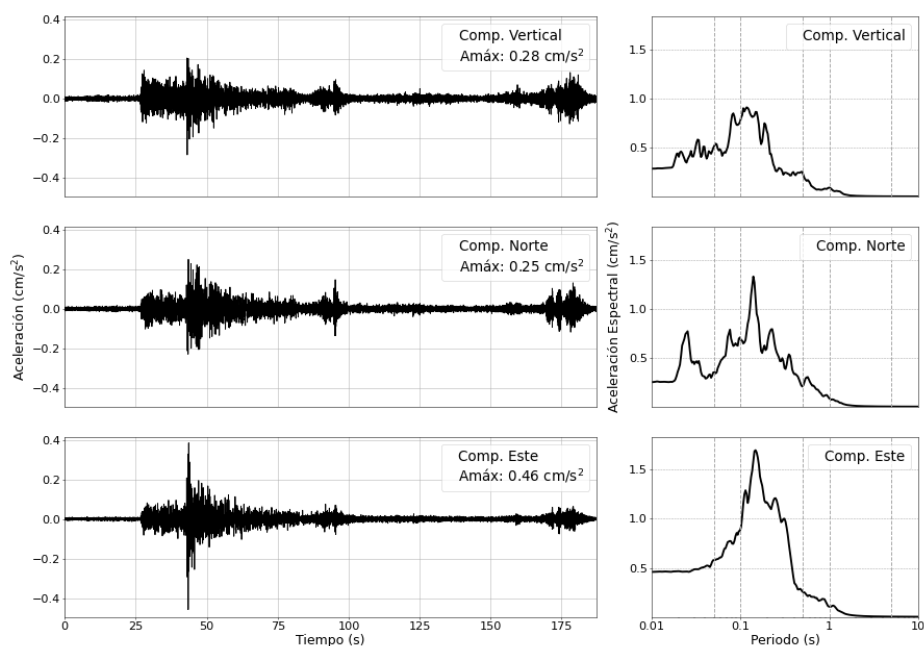
ANEXO

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: SCHYO-SENCICO



Estación: YANAA-IGP

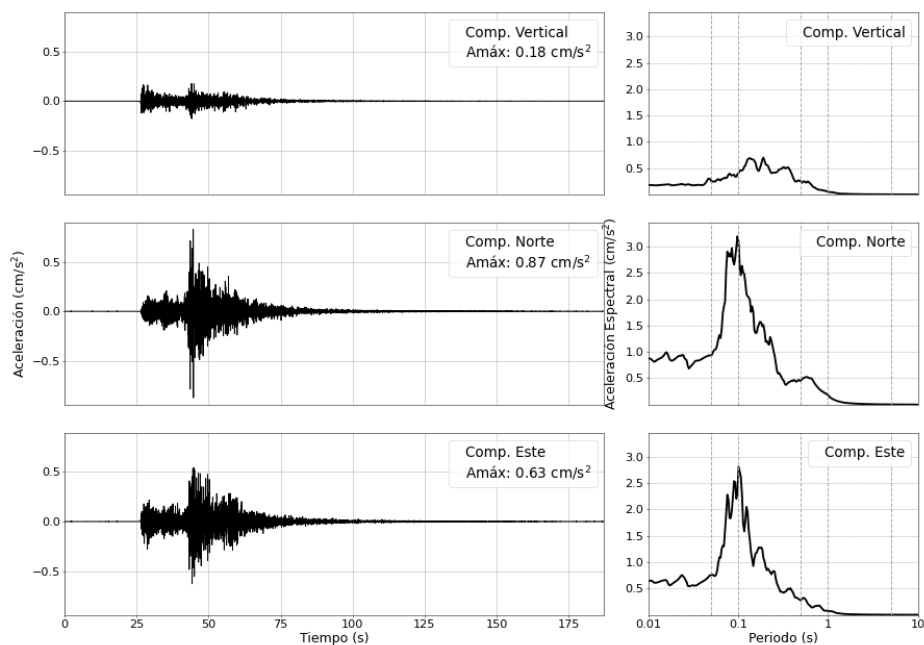
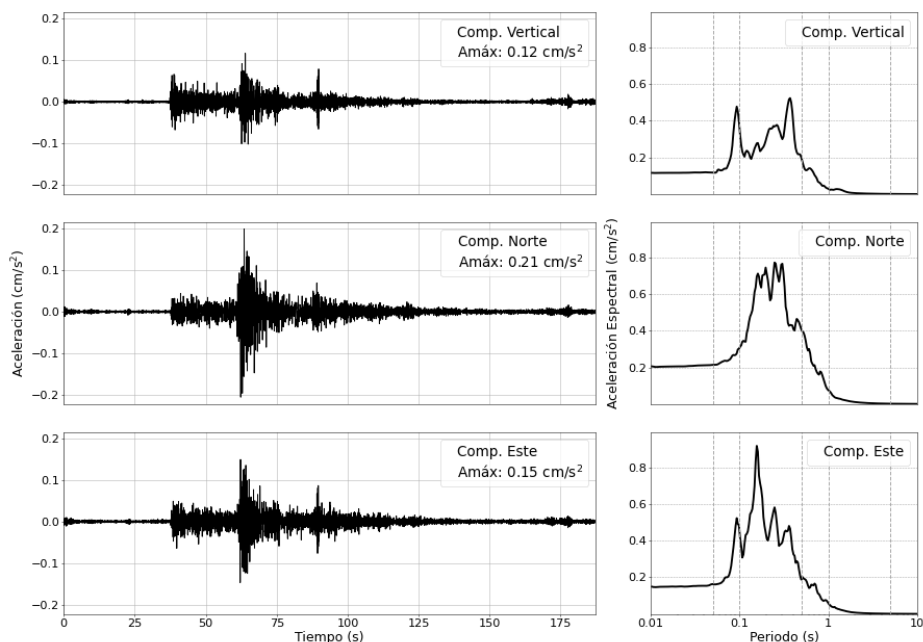


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 08/07/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CANT-IGP



Estación: CHSC-IGP

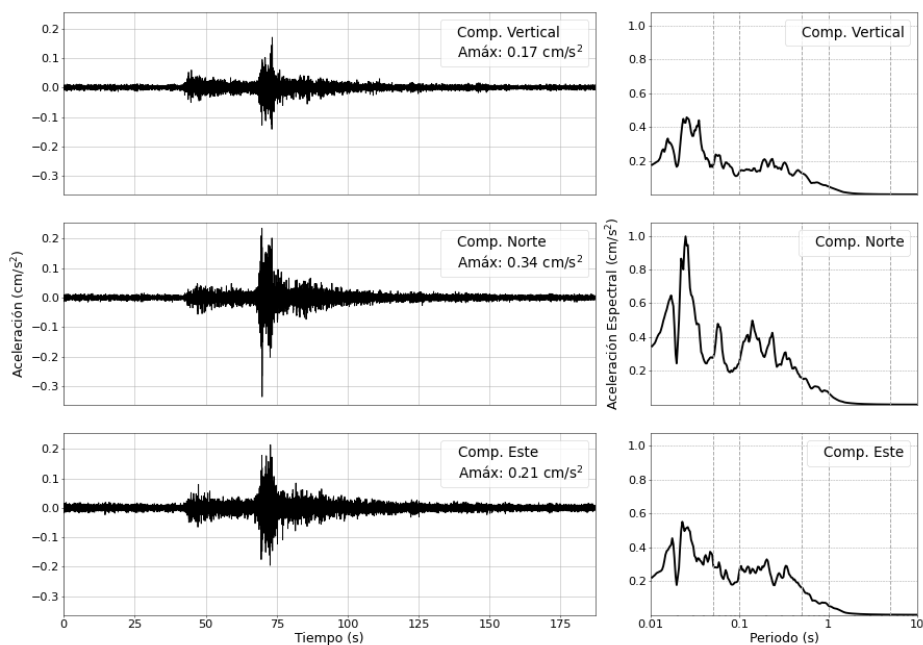
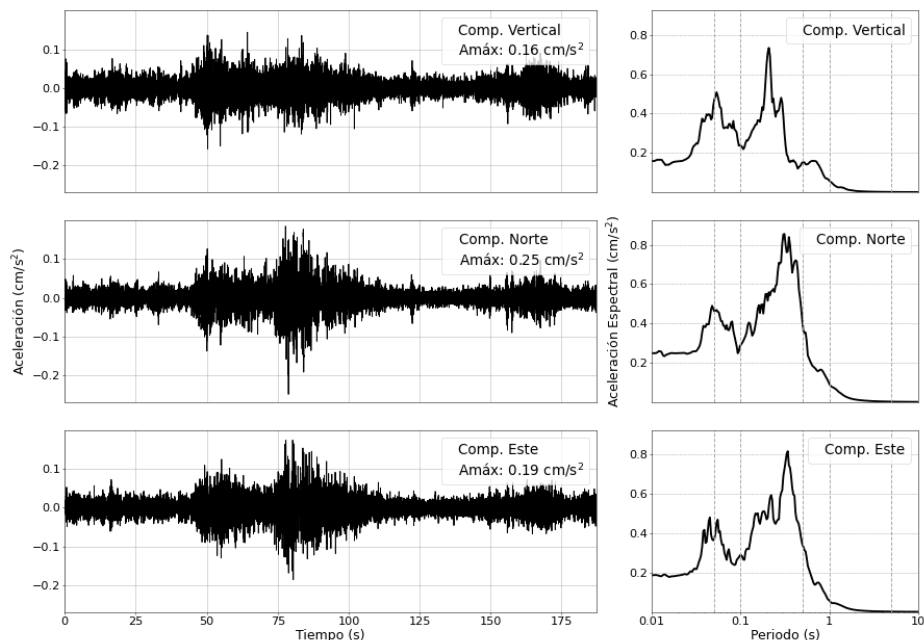


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 08/07/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: HYN1-IGP



Estación: CIJS-IGP

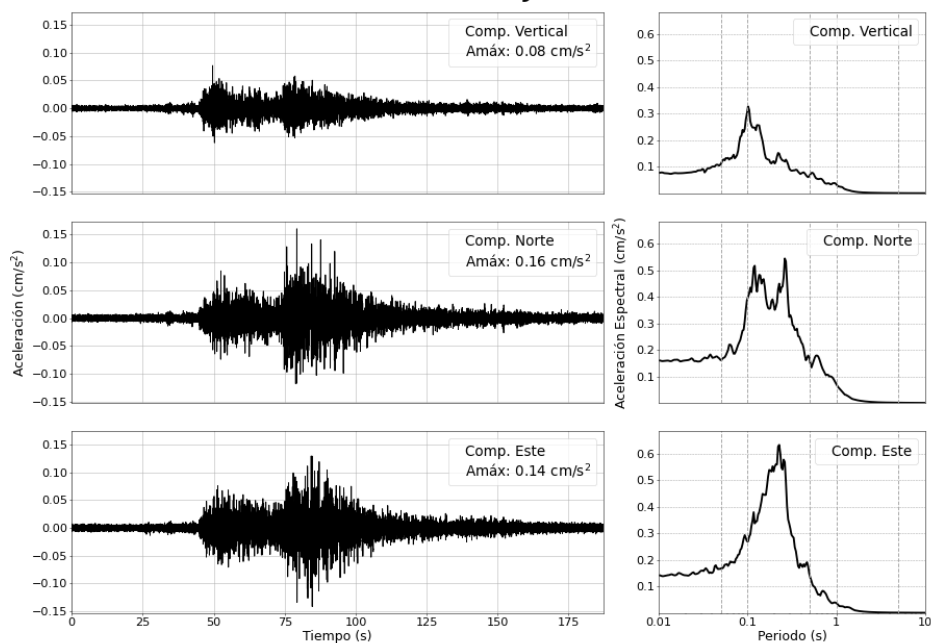
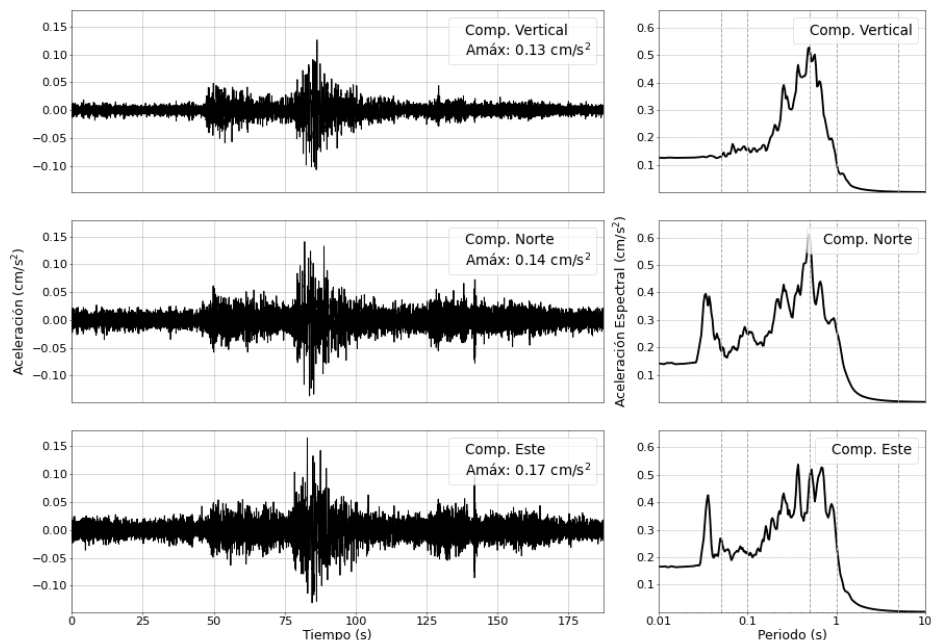


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 08/07/2026 ($M4.5$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: UNFE-IGP



Estación: PHER-IGP

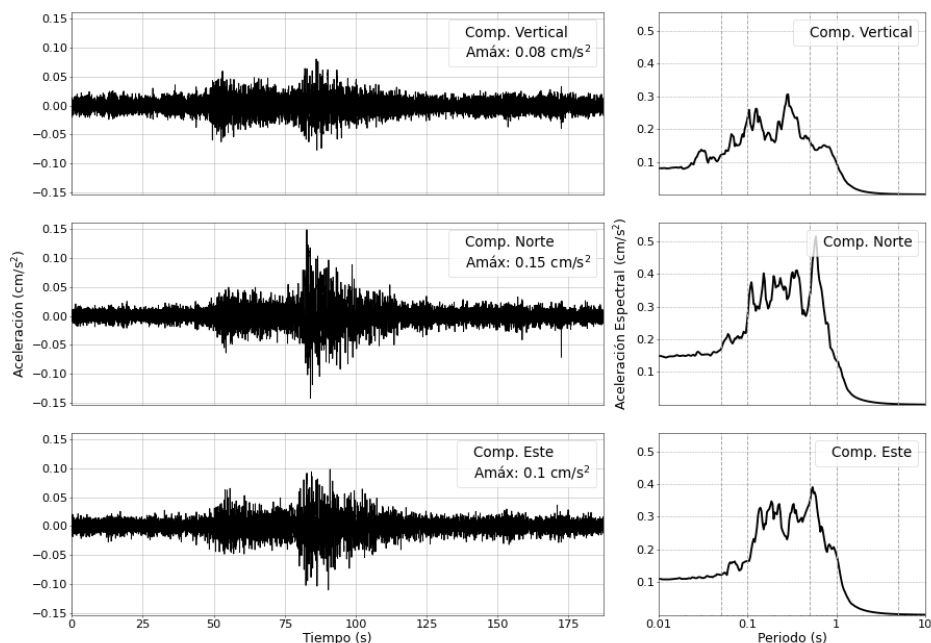
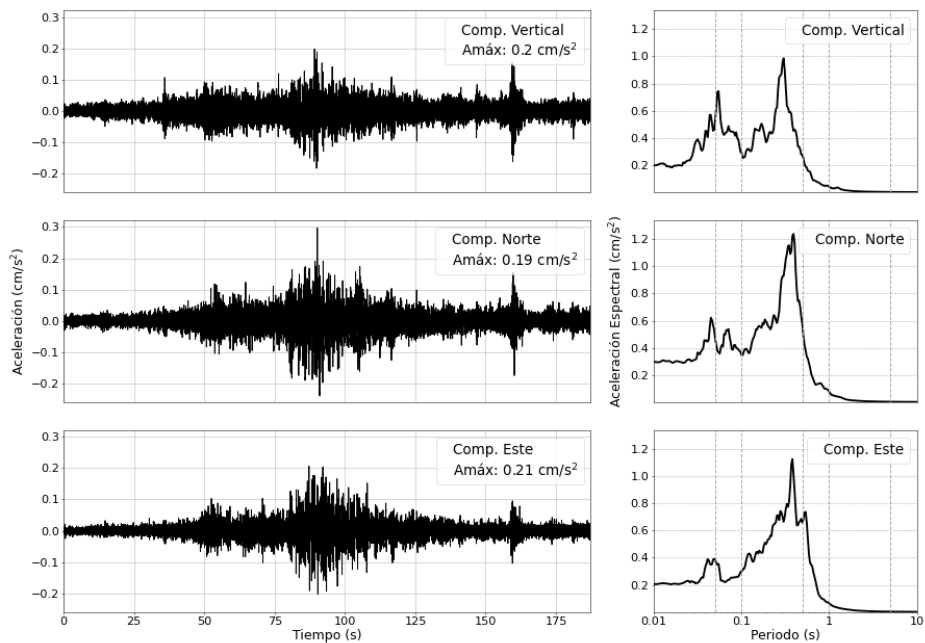


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 08/07/2026 ($M_{4.5}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PAVE-IGP



Estación: PUCA-SENCICO

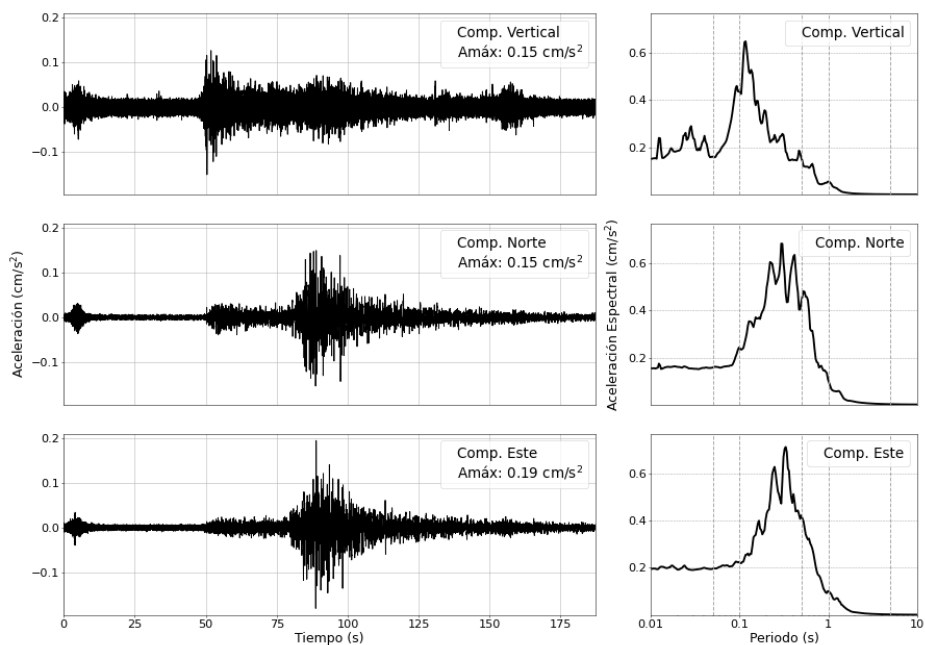


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 08/07/2026 ($M4.5$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %