

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0164

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	24/03/2026	Profundidad:	39 km
Hora local:	06:39:23	Intensidad (MM):	II-III San Pedro de Lloc
Magnitud:	M4.7	Epicentro:	-7.62° / -80.30°
Referencia:	90 km al O de San Pedro de Lloc, Pacasmayo - La Libertad		

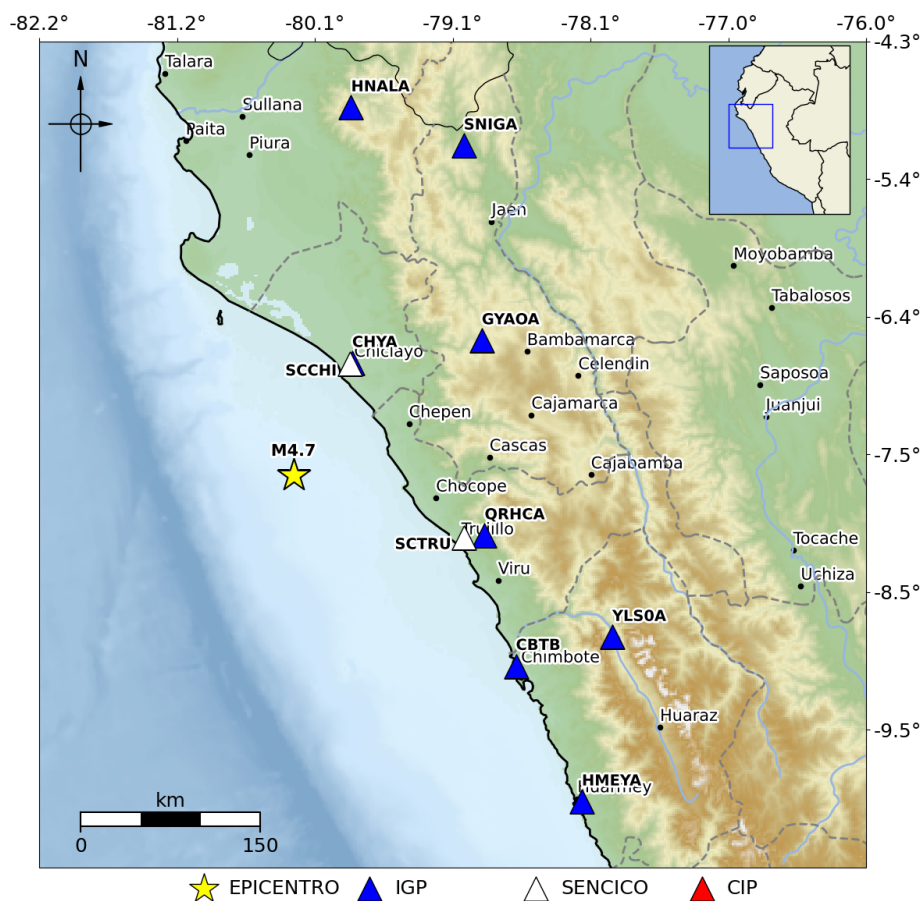


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 24/03/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 24/03/2026 (M4.7)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
SCCHI	SENCICO, Chiclayo, Lambayeque	1.59	1.82	1.62
CHYA	Chiclayo, Lambayeque	2.10	2.88	4.11
SCTRU	SENCICO, Trujillo, La Libertad	1.02	1.95	1.39
QRHCA	Quirihuac, Laredo, Trujillo, La Libertad	0.29	0.32	0.30
GYAOA	El Guayao, La Esperanza, Santa Cruz, Cajamarca	0.15	0.71	0.50
CBTB	Cerro la Cruz, Chimbote, Ancash	0.14	0.52	0.52
YLS0A	Huaylas, Ancash	0.10	0.13	0.12
SNIGA	San Ignacio, Cajamarca	0.09	0.31	0.23
HNALA	Huancas Alto, Ayabaca, Piura	0.09	0.27	0.24
HMEYA	Huarmey, Ancash	0.05	0.14	0.17

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)

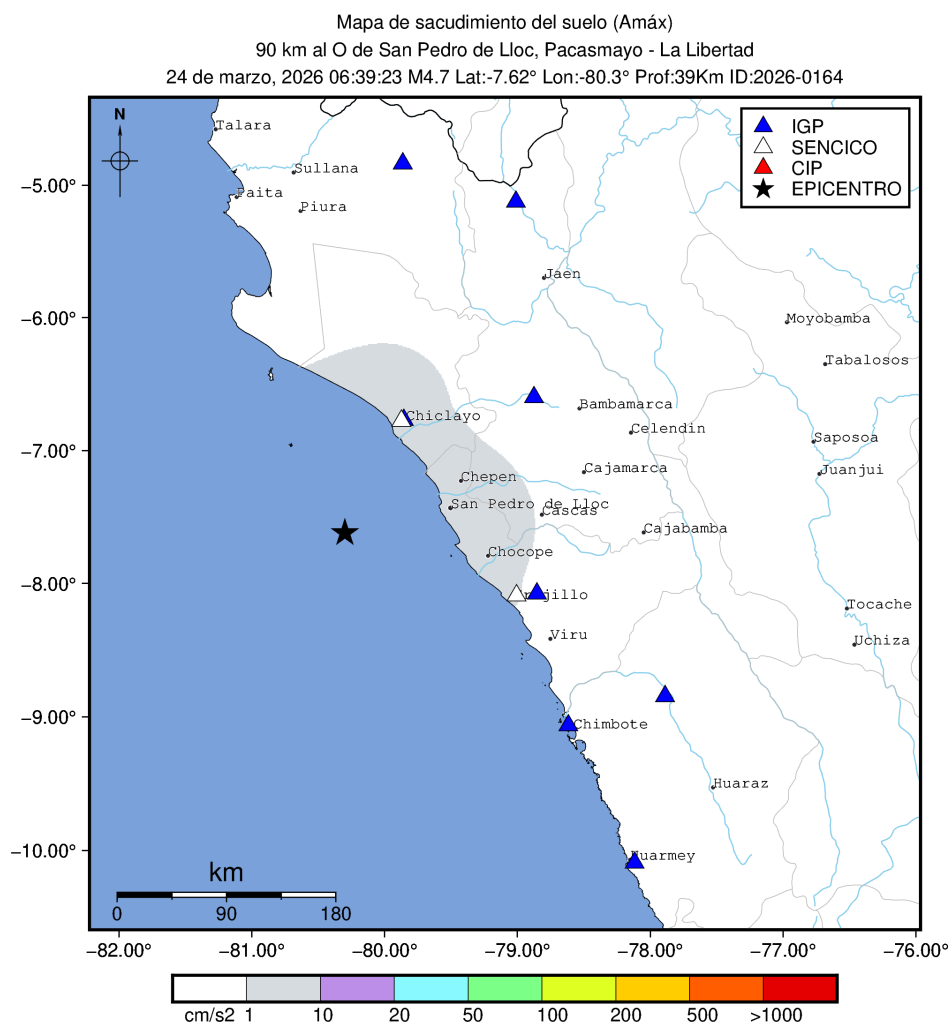


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

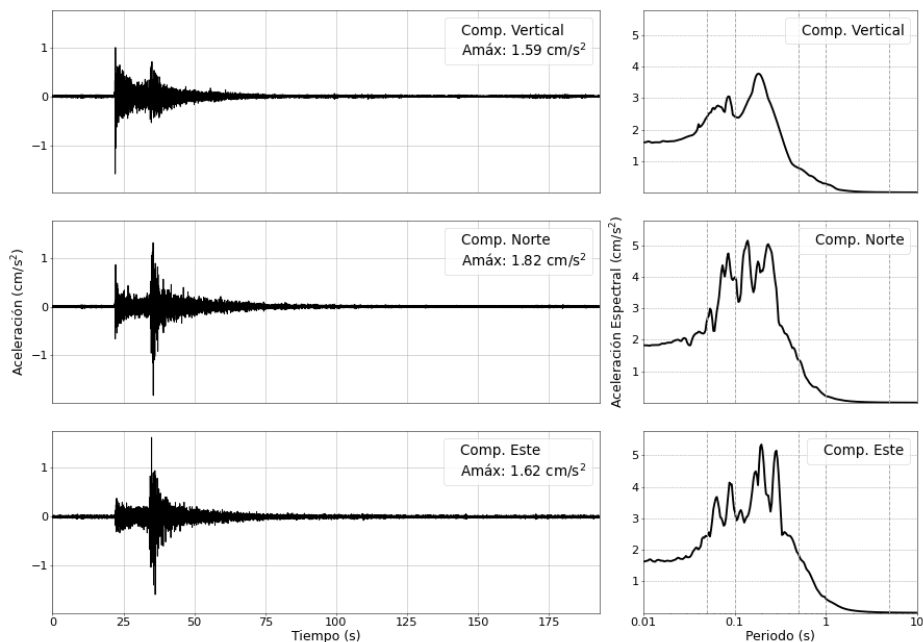
ANEXO

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: SCCHI-SENCICO



Estación: CHYA-IGP

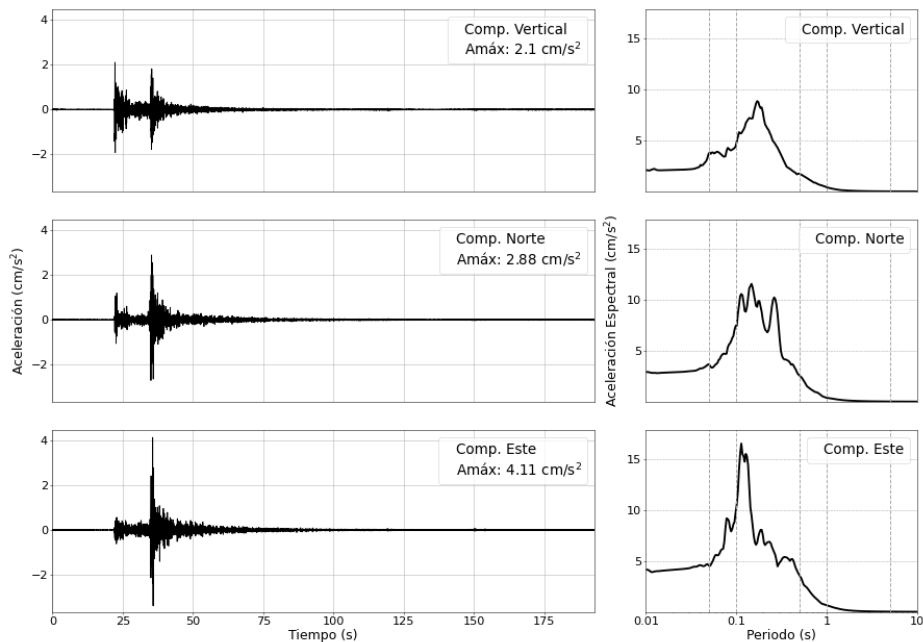
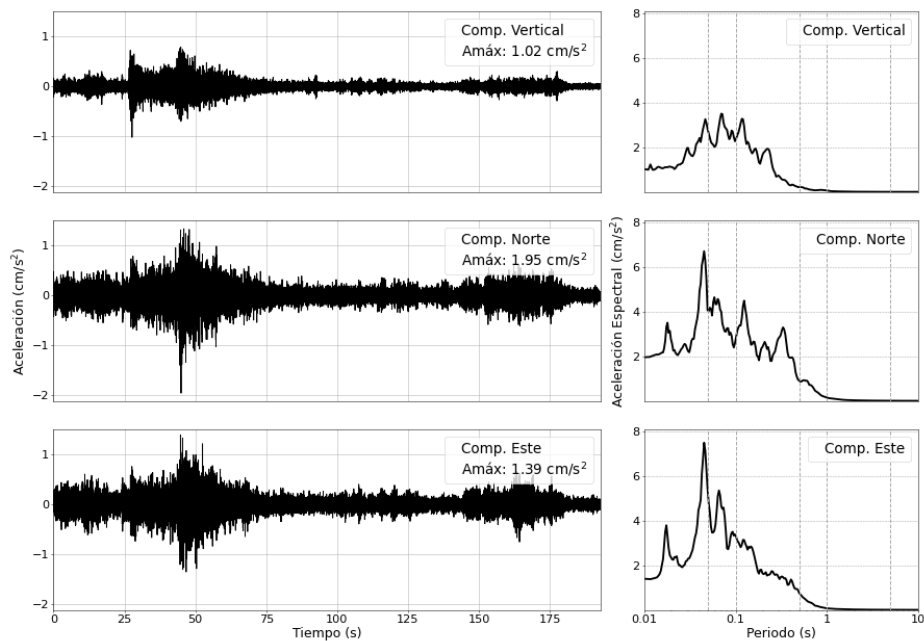


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 24/03/2026 ($M_{4.7}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SCTRU-SENCICO



Estación: QRHCA-IGP

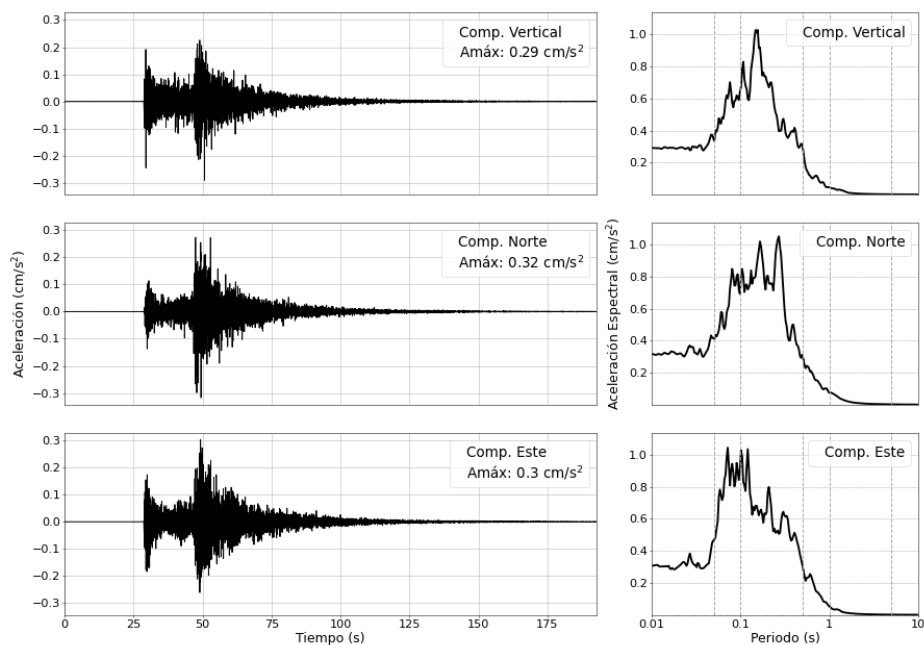
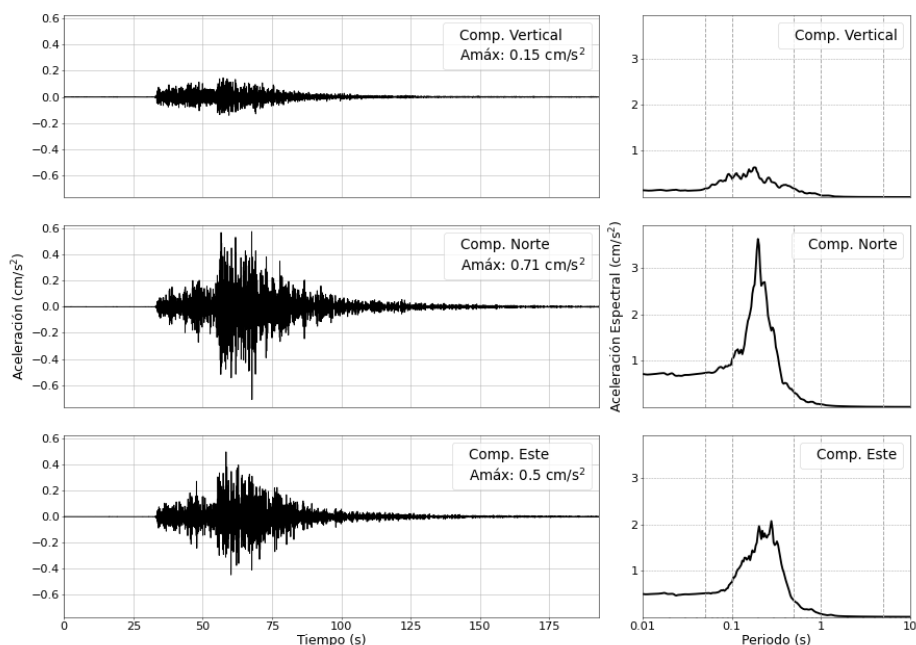


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 24/03/2026 (M4.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: GYAOA-IGP



Estación: CBTB-IGP

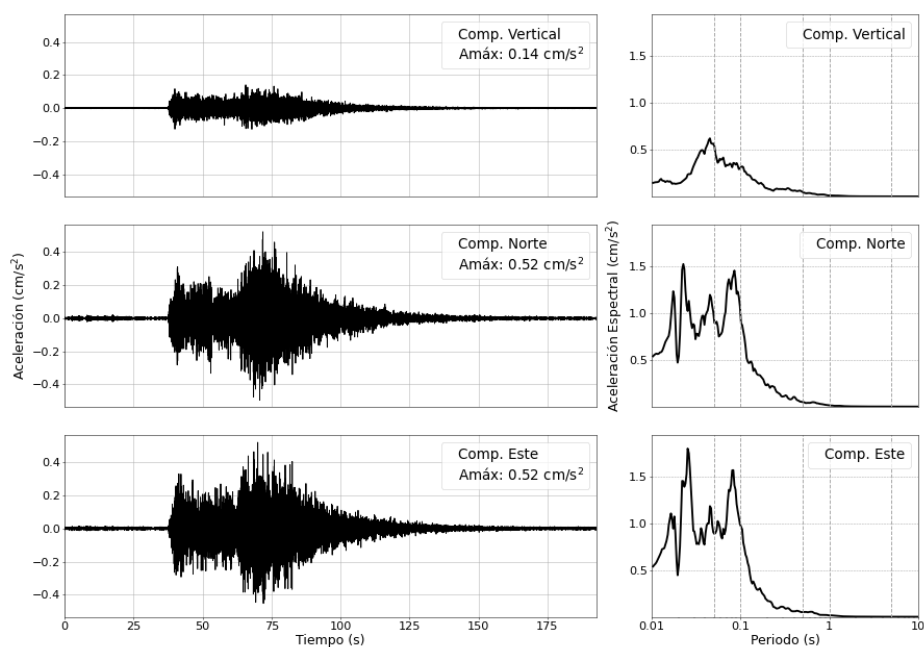
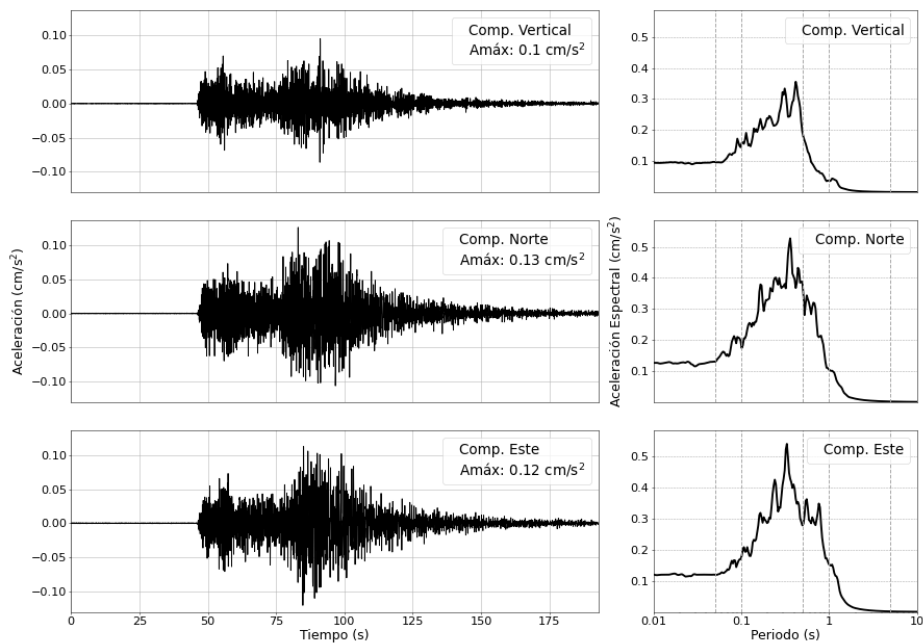


Figura 5: Registros de aceleracion para el sismo del 24/03/2026 (M4.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: YLS0A-IGP



Estación: SNIGA-IGP

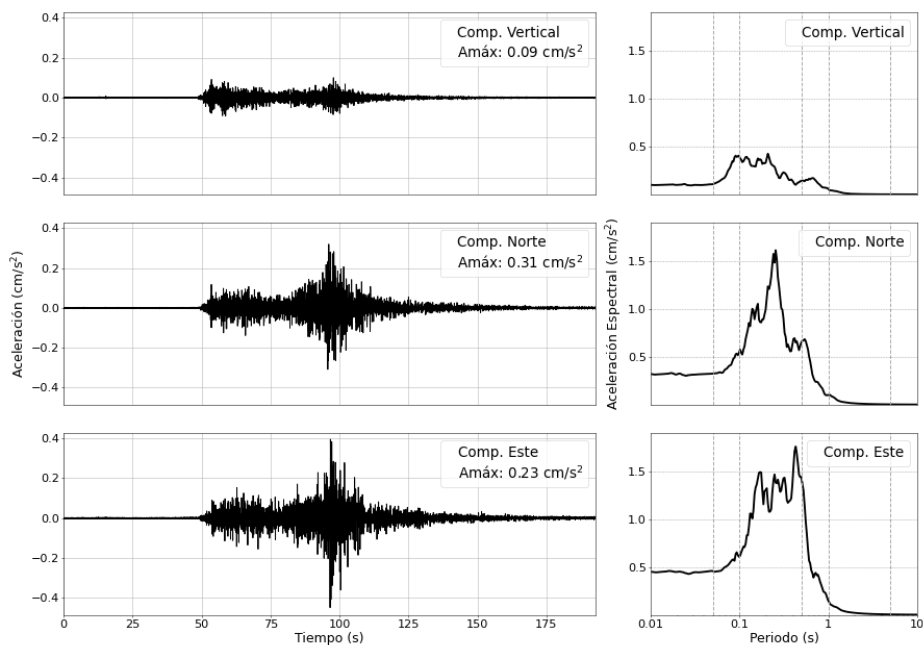


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 24/03/2026 ($M4.7$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

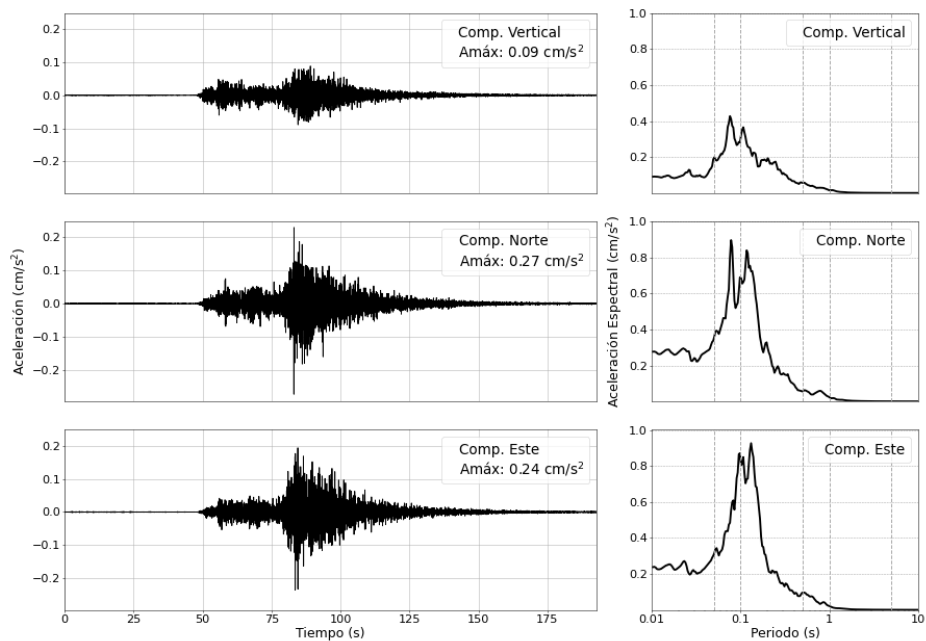
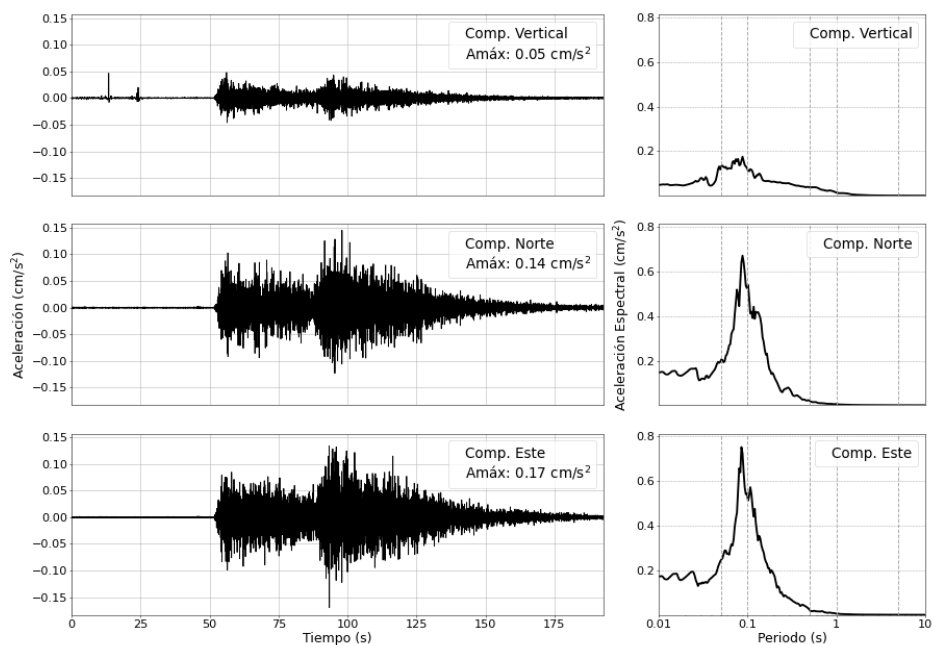
Estación: HNALA-IGP**Estación: HMEYA-IGP**

Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 24/03/2026 ($M_{4.7}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %