

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0119

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	05/03/2026	Profundidad:	115 km
Hora local:	20:40:23	Intensidad (MM):	III Pastaza
Magnitud:	M4.8	Epicentro:	-4.56° / -76.99°
Referencia:	46 km al O de Pastaza, Datem del Marañón - Loreto		

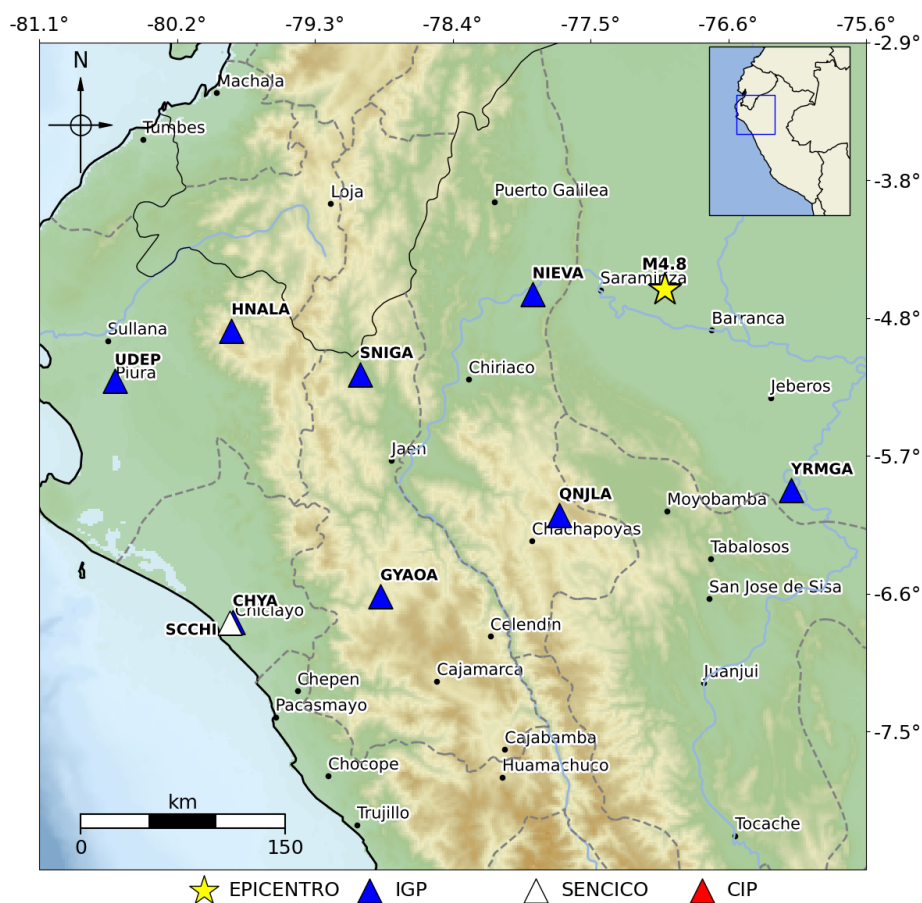


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 05/03/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 05/03/2026 (M4.8)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
NIEVA	Santa María de Nieva, Condorcanqui, Amazonas	2.32	3.22	4.50
YRMGA	Yurimaguas, Alto Amazonas, Loreto	0.34	0.94	1.02
QNJLA	Quinjalca, Chachapoyas, Amazonas	0.80	3.65	4.14
SNIGA	San Ignacio, Cajamarca	0.99	3.48	3.40
GYAOA	El Guayao, La Esperanza, Santa Cruz, Cajamarca	0.09	0.40	0.30
HNALA	Huancas Alto, Ayabaca, Piura	0.32	0.49	0.54
CHYA	Chiclayo, Lambayeque	0.30	0.86	0.65
SCCHI	SENCICO, Chiclayo, Lambayeque	0.13	0.31	0.24
UDEP	Universidad De Piura	0.25	0.26	0.28

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)

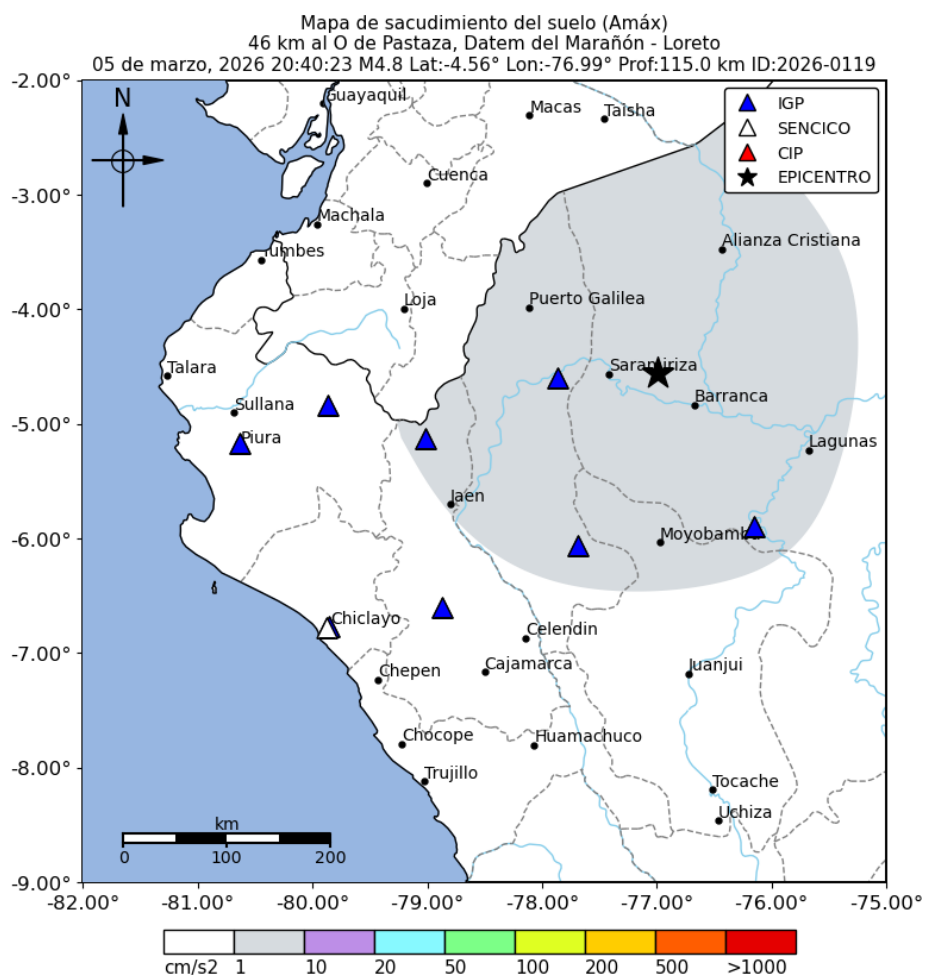


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

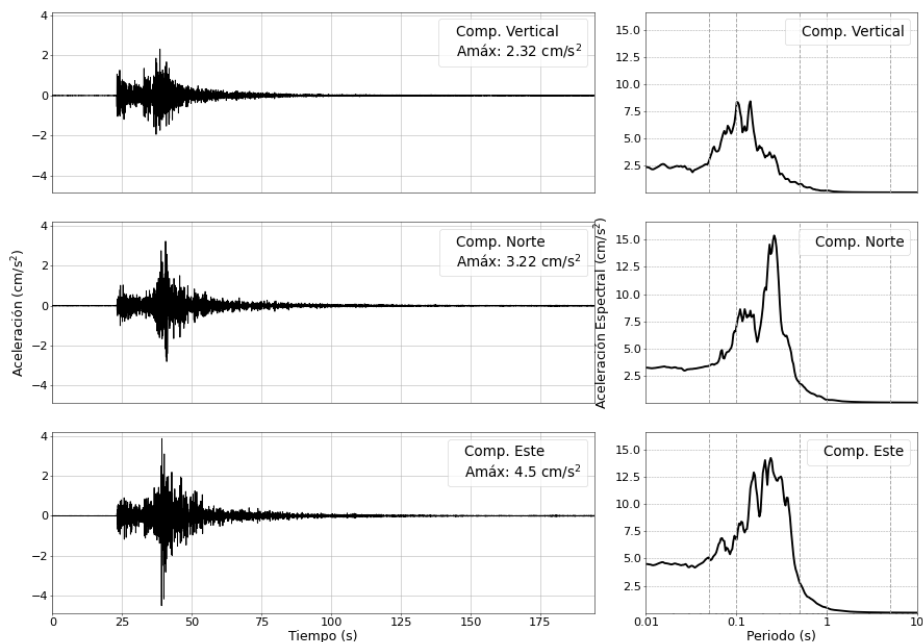
ANEXO

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: NIEVA-IGP



Estación: YRMGA-IGP

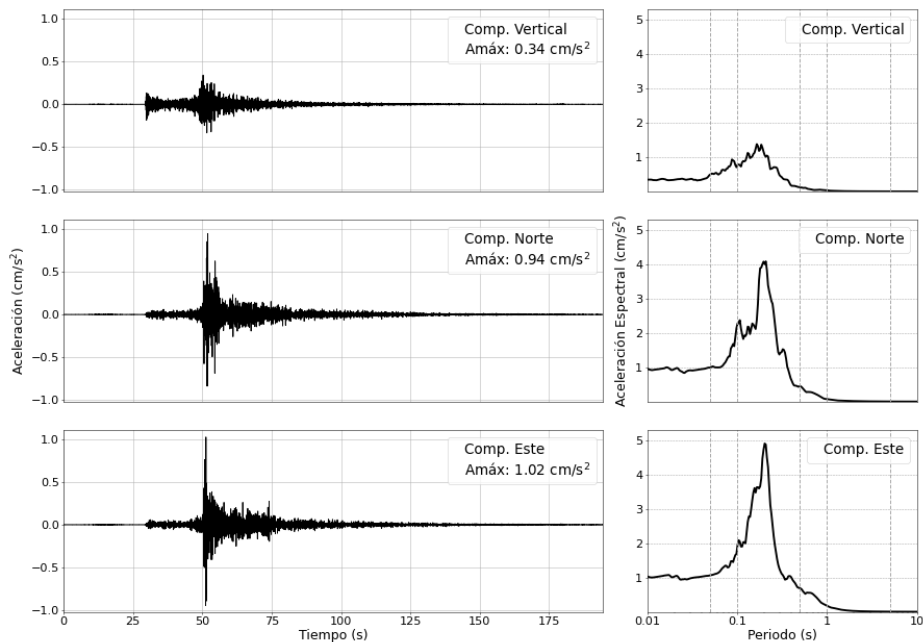
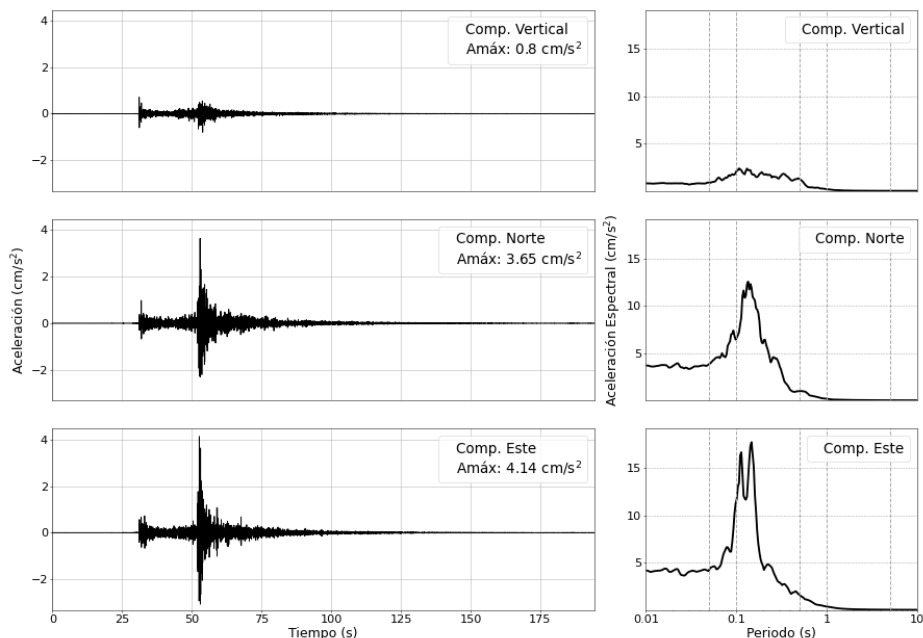


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 05/03/2026 ($M_{4.8}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: QNJLA-IGP



Estación: SNIGA-IGP

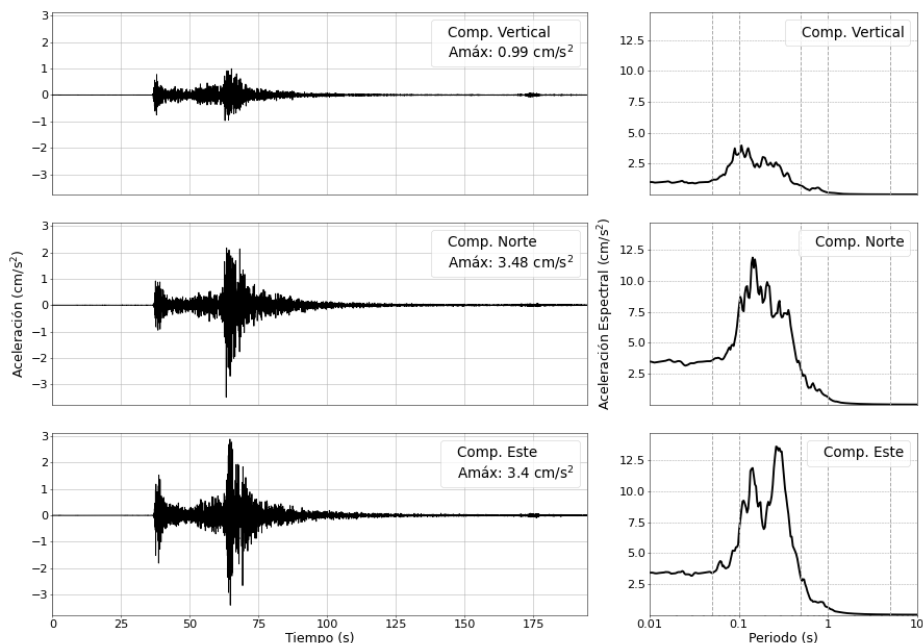
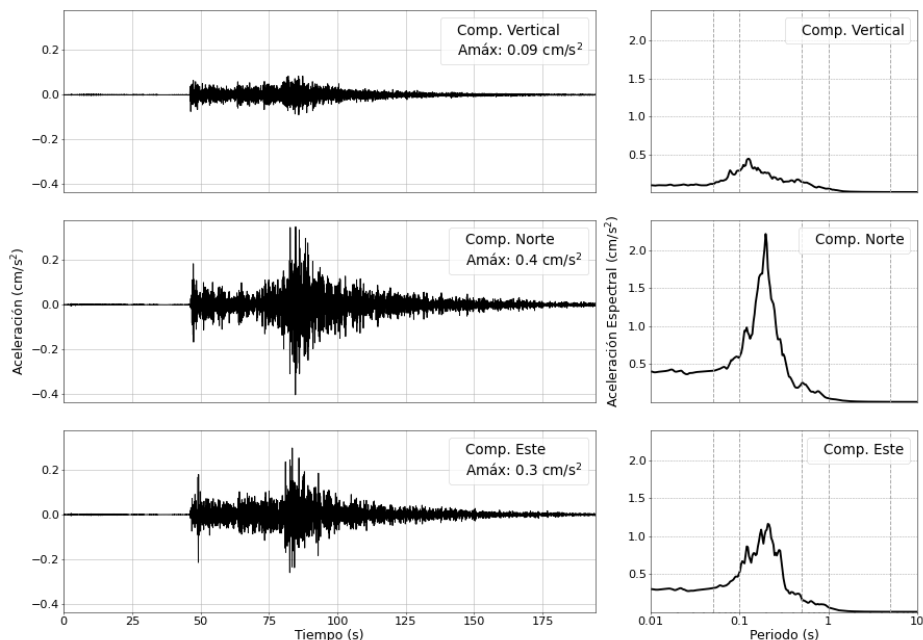


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 05/03/2026 ($M4.8$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: GYAOA-IGP



Estación: HNALA-IGP

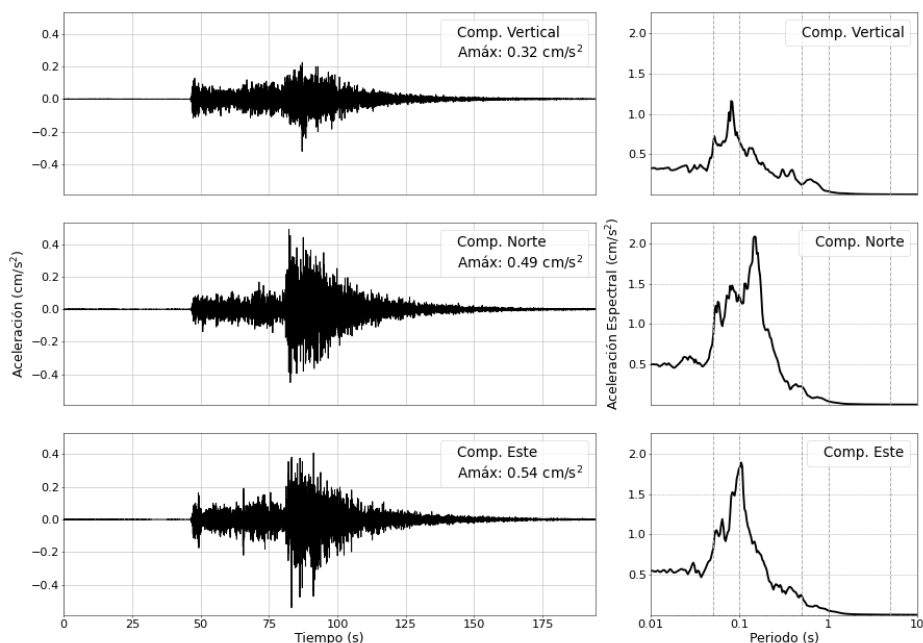
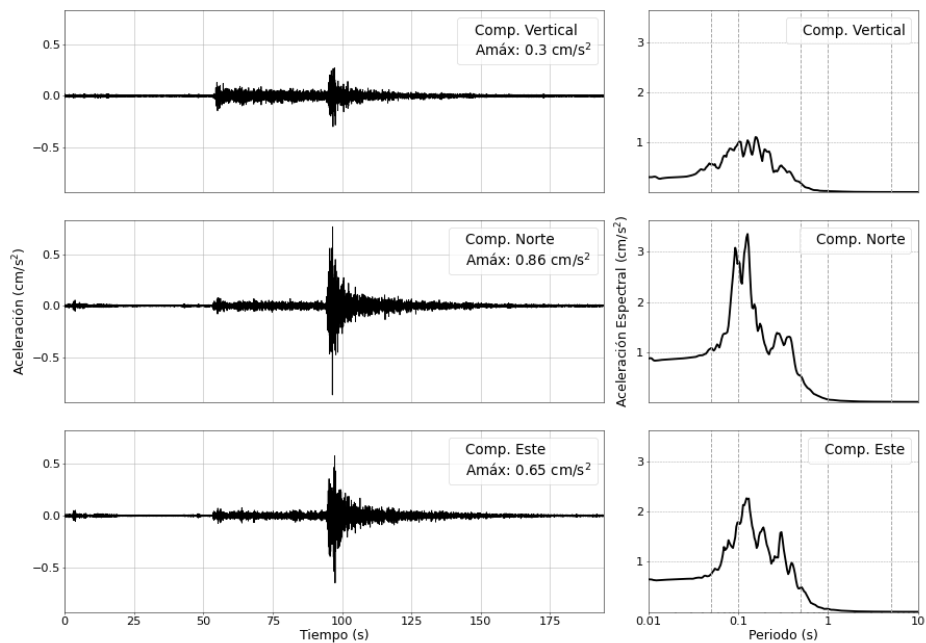


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 05/03/2026 ($M4.8$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CHYA-IGP



Estación: SCCHI-SENCICO

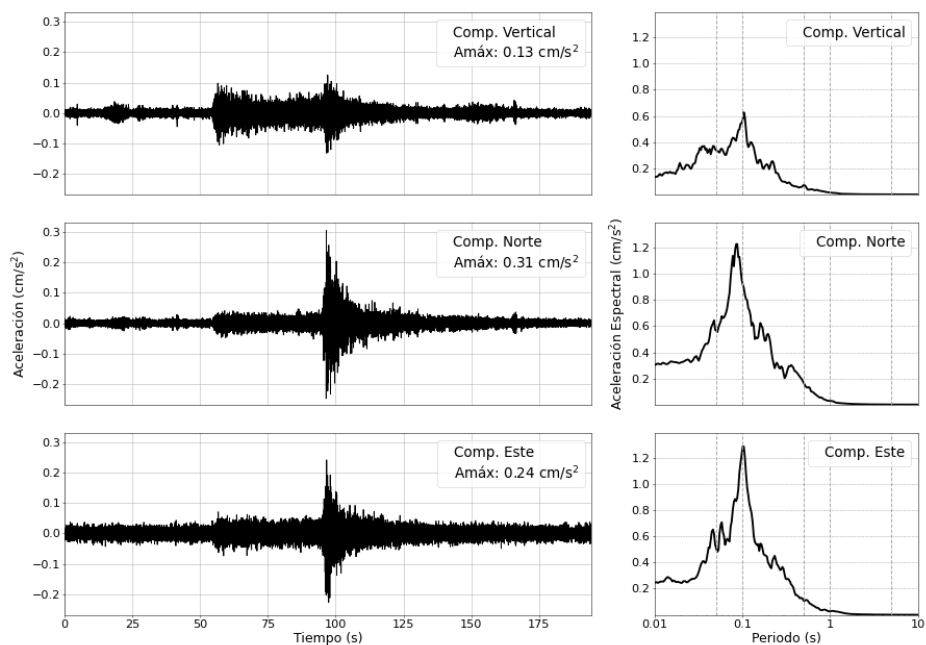


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 05/03/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: UDEP-IGP

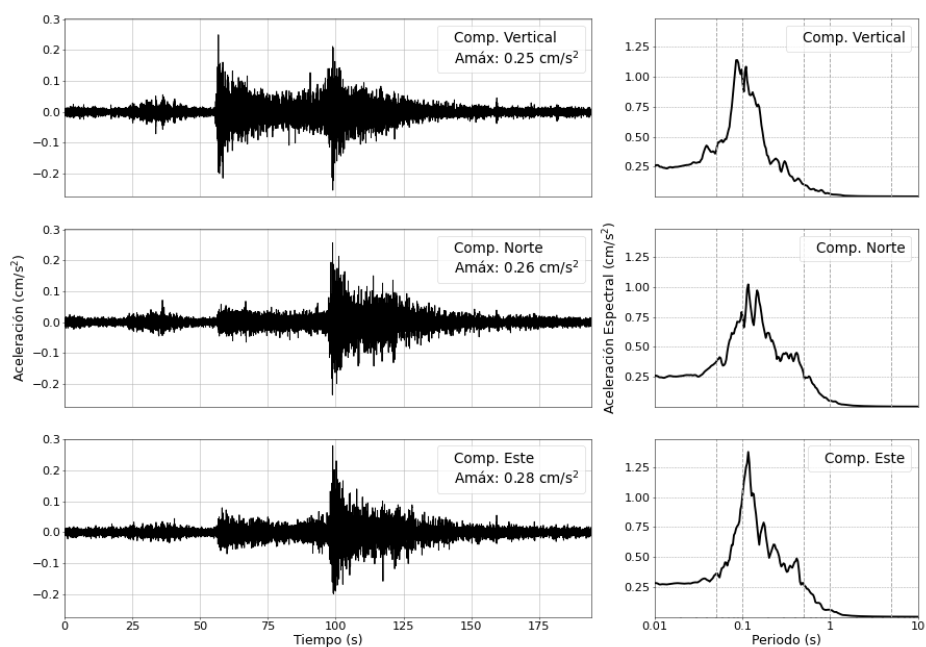


Figura 7: Registro de aceleracion para el sismo del 05/03/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %