

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0124

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	07/03/2026	Profundidad:	29 km
Hora local:	13:15:33	Intensidad (MM):	III-IV Jaén
Magnitud:	M4.9	Epicentro:	-5.55° / -78.93°
Referencia:	22 km al NO de Jaén, Jaén - Cajamarca		

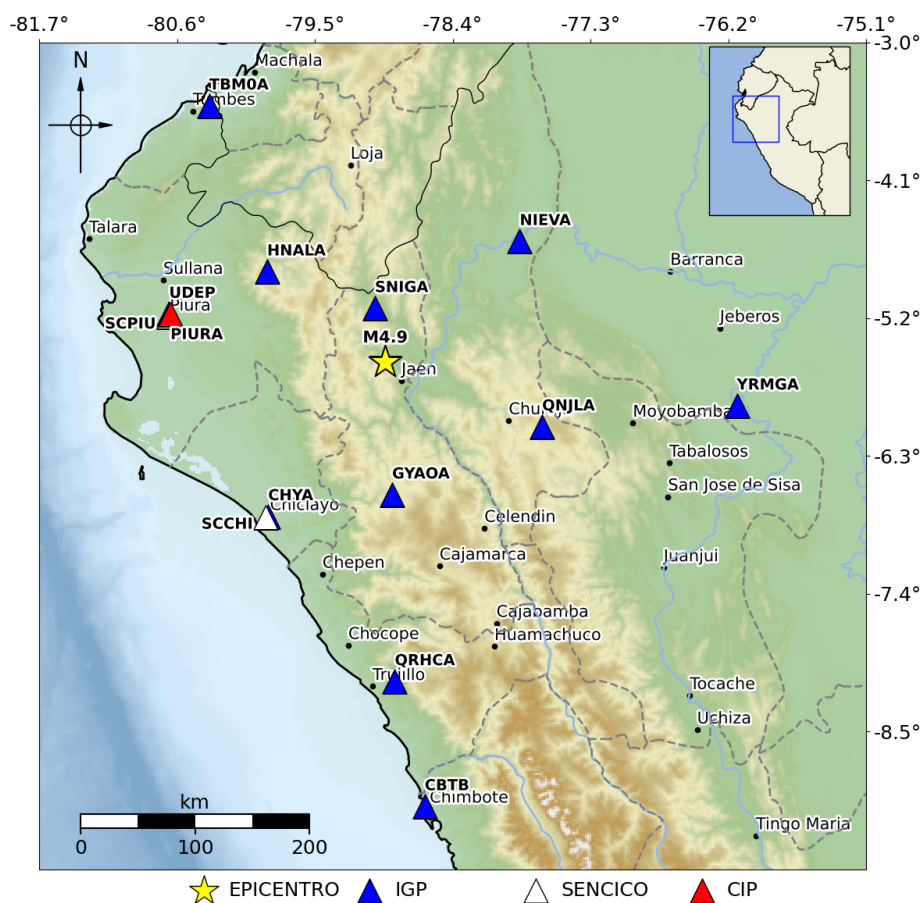


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 07/03/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 07/03/2026 (M4.9)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
SNIGA	San Ignacio, Cajamarca	4.56	5.85	3.99
GYAOA	El Guayao, La Esperanza, Santa Cruz, Cajamarca	0.43	1.42	1.02
HNALA	Huancas Alto, Ayabaca, Piura	1.35	2.10	1.21
QNJLA	Quinjalca, Chachapoyas, Amazonas	1.36	6.16	6.00
NIEVA	Santa María de Nieva, Condorcanqui, Amazonas	1.19	2.33	3.49
CHYA	Chiclayo, Lambayeque	0.62	1.46	1.33
SCCHI	SENCICO, Chiclayo, Lambayeque	0.33	0.55	0.49
PIURA	CN-CIP Piura, Piura	1.34	1.06	1.50
SCPIU	SENCICO, Piura	0.69	2.34	1.22
UDEP	Universidad De Piura	0.76	1.05	1.28
TBM0A	Zarumilla, Tumbes	0.11	0.11	0.16
QRHCA	Quirihuac, Laredo, Trujillo, La Libertad	0.12	0.08	0.10
YRMGA	Yurimaguas, Alto Amazonas, Loreto	0.08	0.23	0.26
CBTB	Cerro la Cruz, Chimbote, Ancash	0.05	0.13	0.10

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)

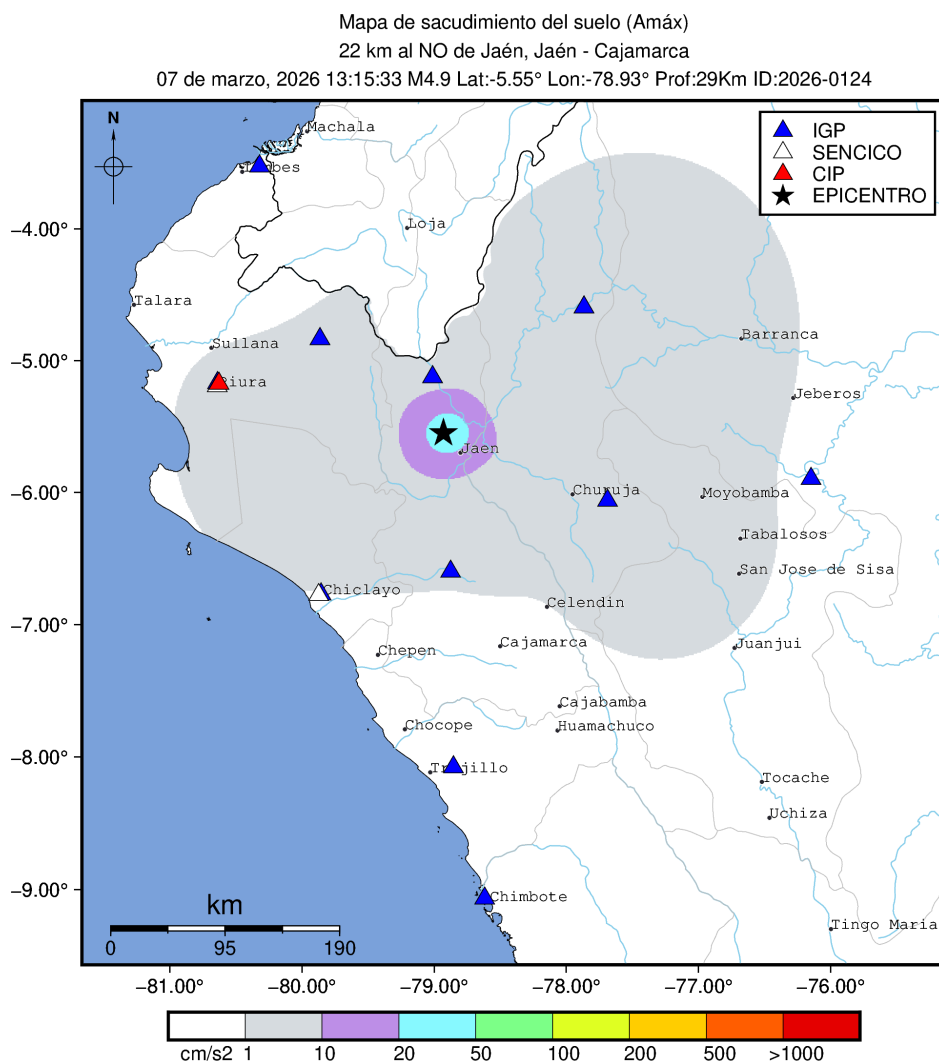


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

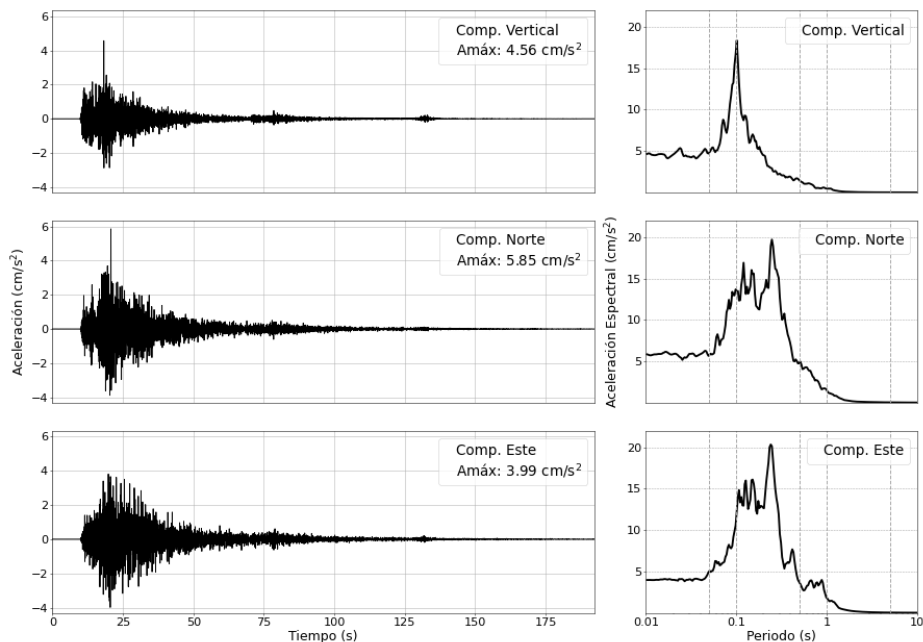
ANEXO

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: SNIGA-IGP



Estación: GYAOA-IGP

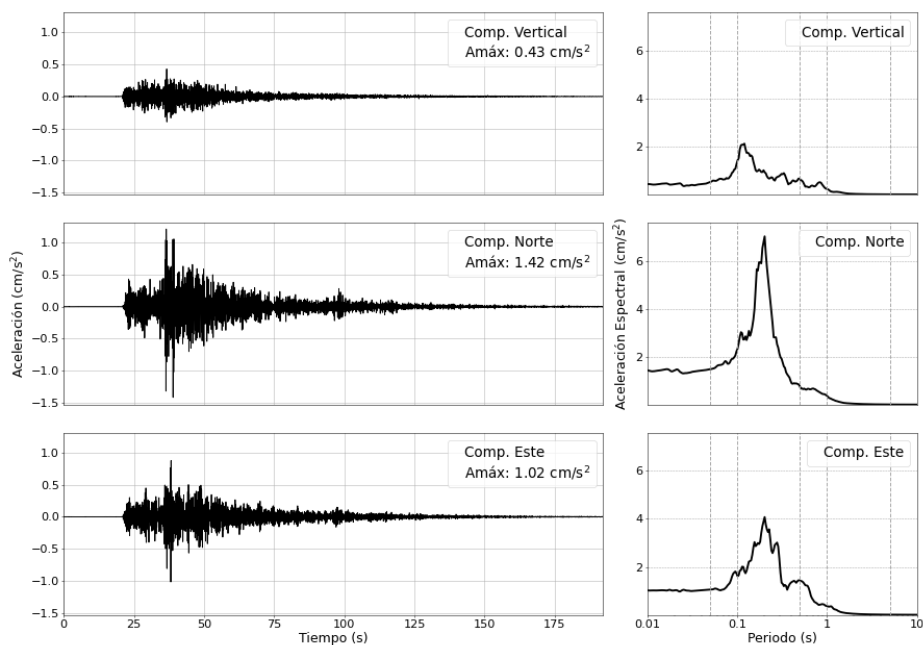
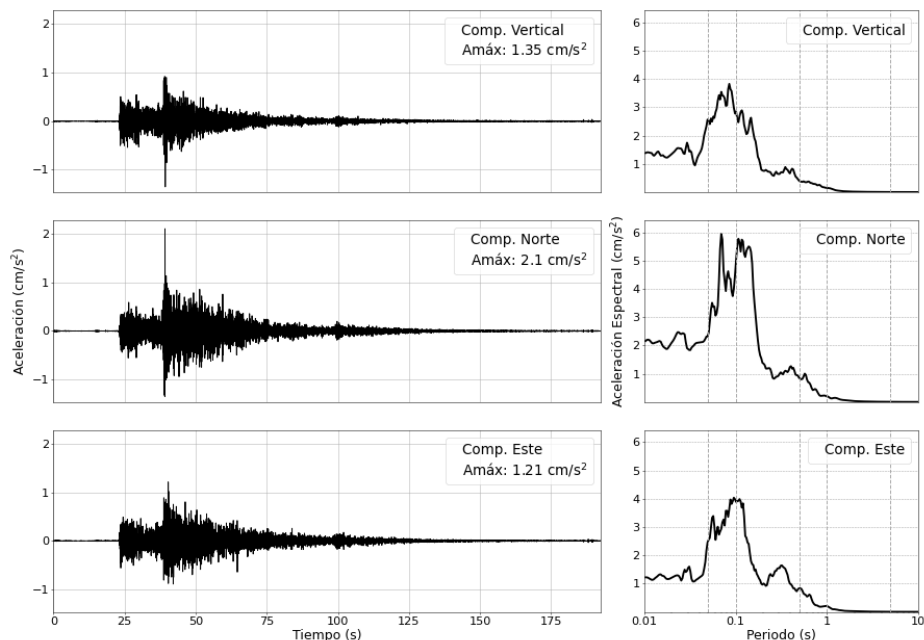


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 07/03/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: HNALA-IGP



Estación: QNJLA-IGP

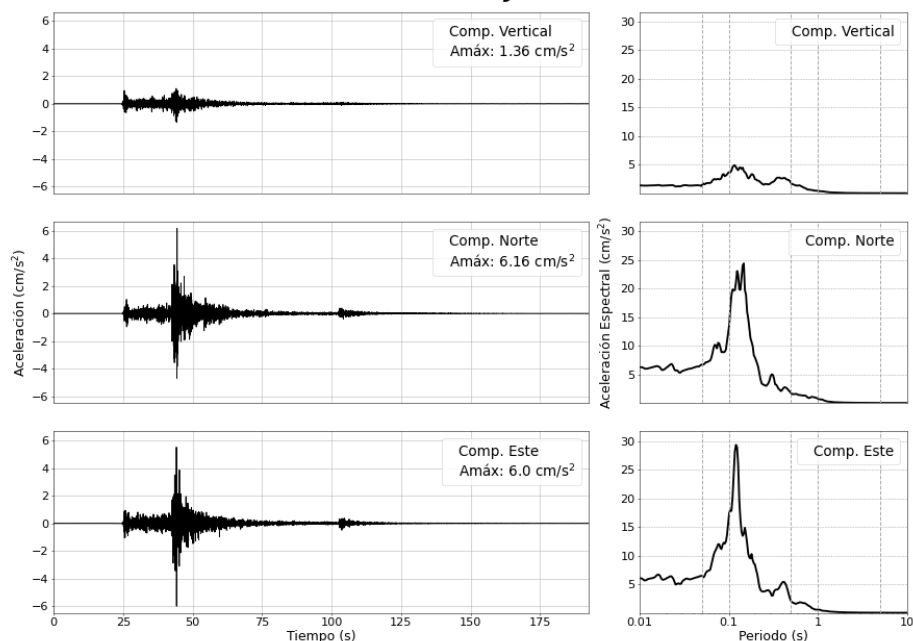
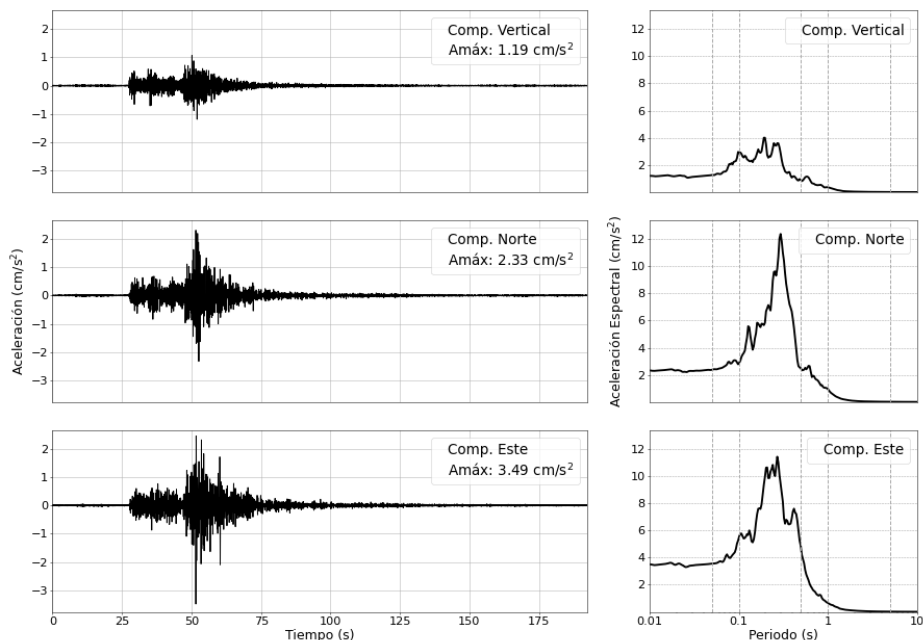


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 07/03/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: NIEVA-IGP



Estación: CHYA-IGP

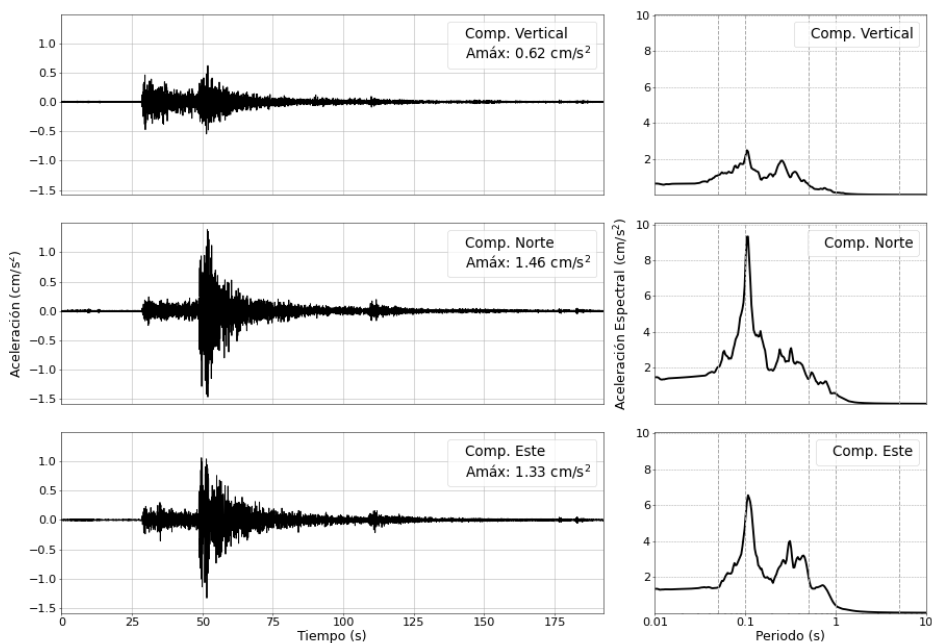
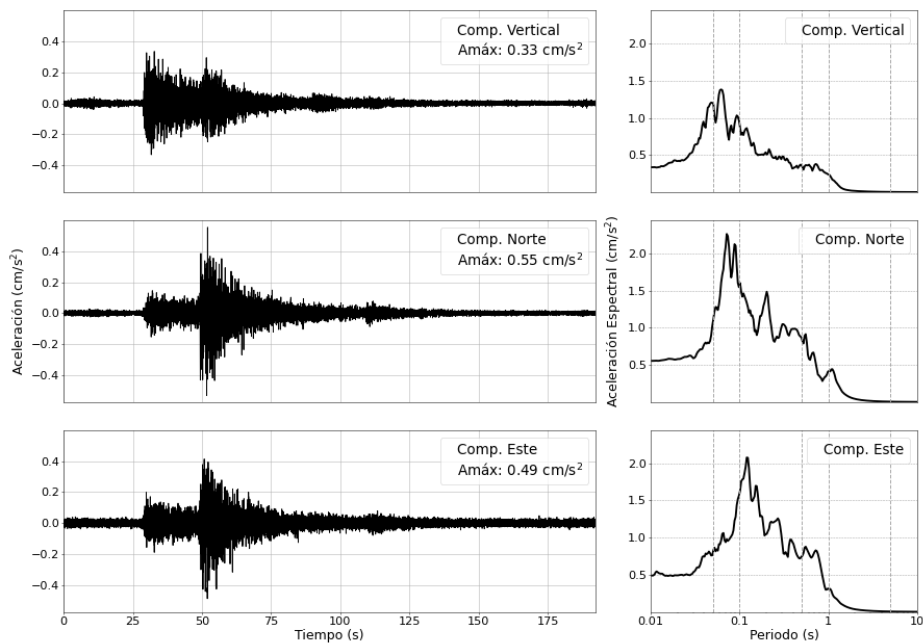


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 07/03/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SCCHI-SENCICO



Estación: PIURA-CIP

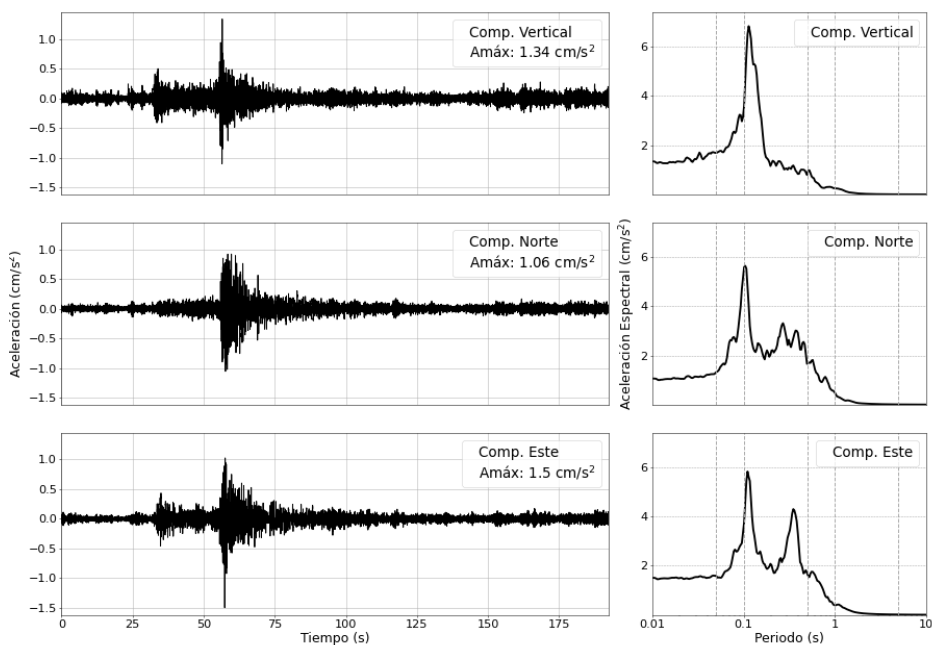
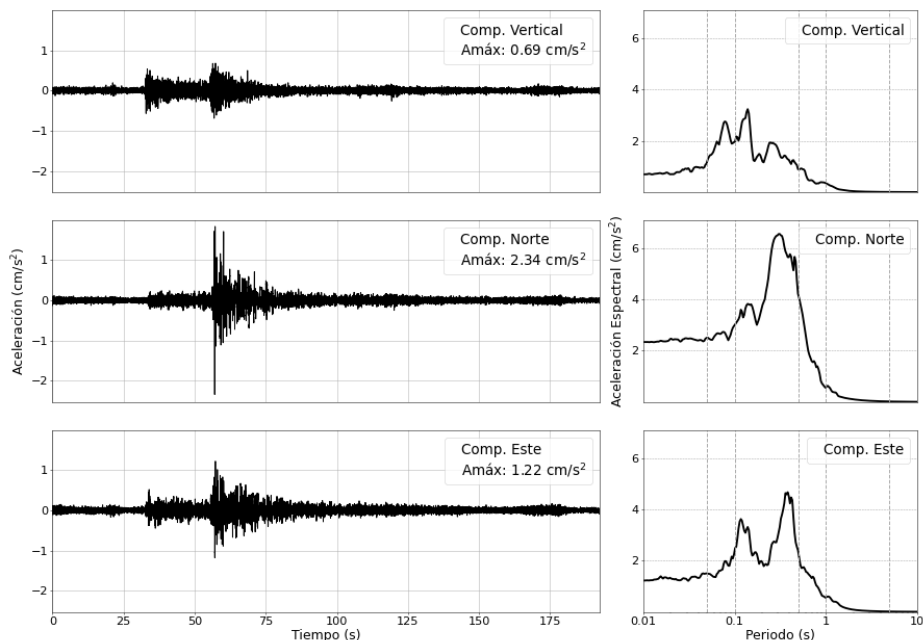


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 07/03/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SCPIU-SENCICO



Estación: UDEP-IGP

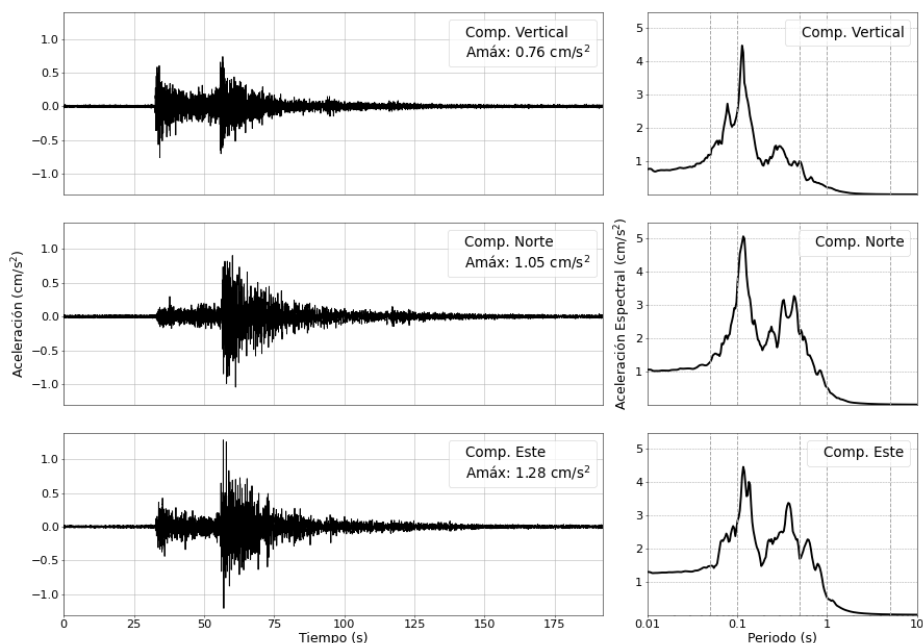


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 07/03/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %