

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0096

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	22/02/2026	Profundidad:	108 km
Hora local:	01:43:51	Intensidad (MM):	III Pastaza
Magnitud:	M4.9	Epicentro:	-4.58° / -76.47°
Referencia:	15 km al NE de Pastaza, Datem del Marañón - Loreto		

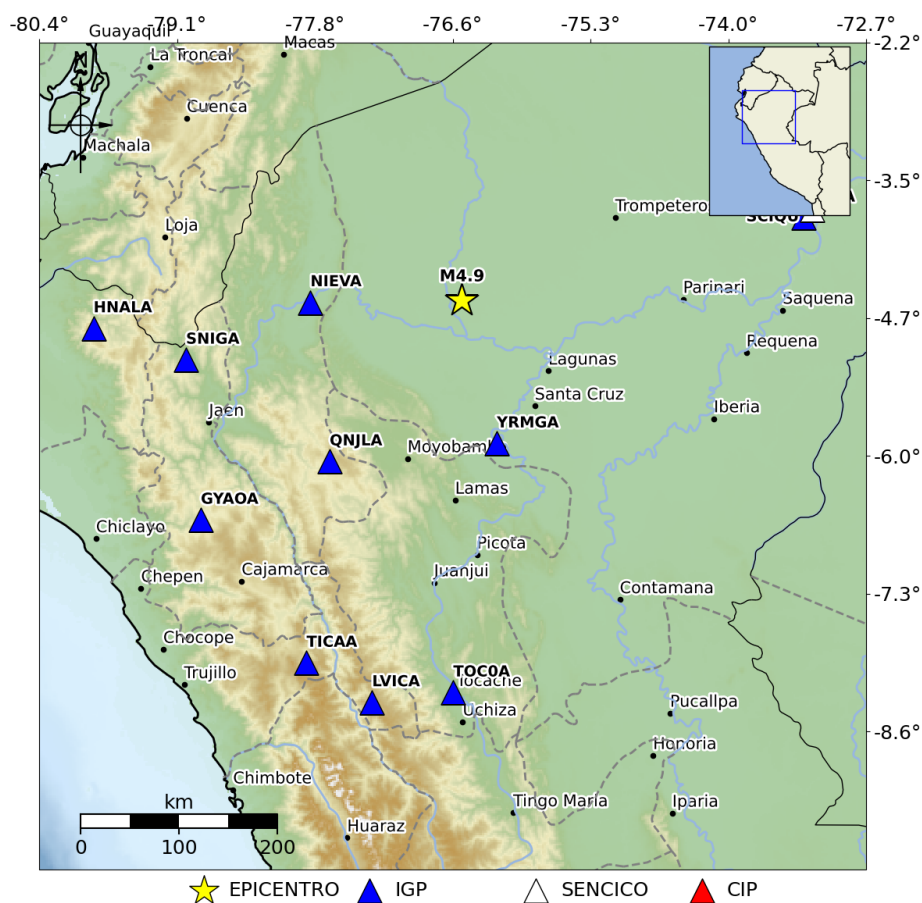


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 22/02/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 22/02/2026 (M4.9)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
YRMGA	Yurimaguas, Alto Amazonas, Loreto	0.98	1.23	2.48
NIEVA	Santa María de Nieva, Condorcanqui, Amazonas	1.64	2.34	2.44
QNJLA	Quinjalca, Chachapoyas, Amazonas	1.08	3.24	2.83
SNIGA	San Ignacio, Cajamarca	0.70	1.12	1.86
GYAOA	El Guayao, La Esperanza, Santa Cruz, Cajamarca	0.25	0.48	0.36
IQT0A	Iquitos, Loreto	0.97	0.86	0.85
SCIQU	SENCICO, Iquitos, Loreto	0.62	0.55	0.61
HNALA	Huancas Alto, Ayabaca, Piura	0.18	0.28	0.20
TOC0A	Tocache, San Martín	0.15	0.14	0.15
TICAA	Ticapampa, Santiago de Chuco, La Libertad	0.08	0.11	0.11
LVICA	La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad	0.06	0.10	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)

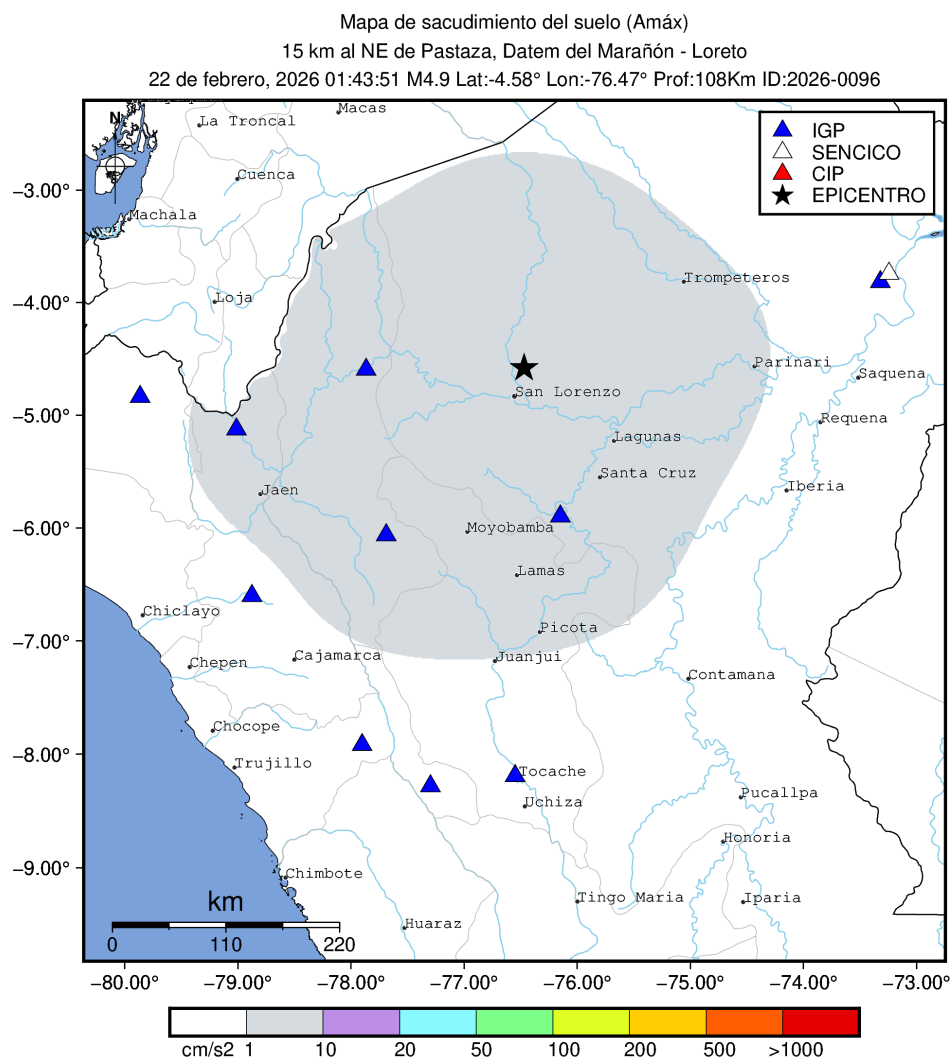


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

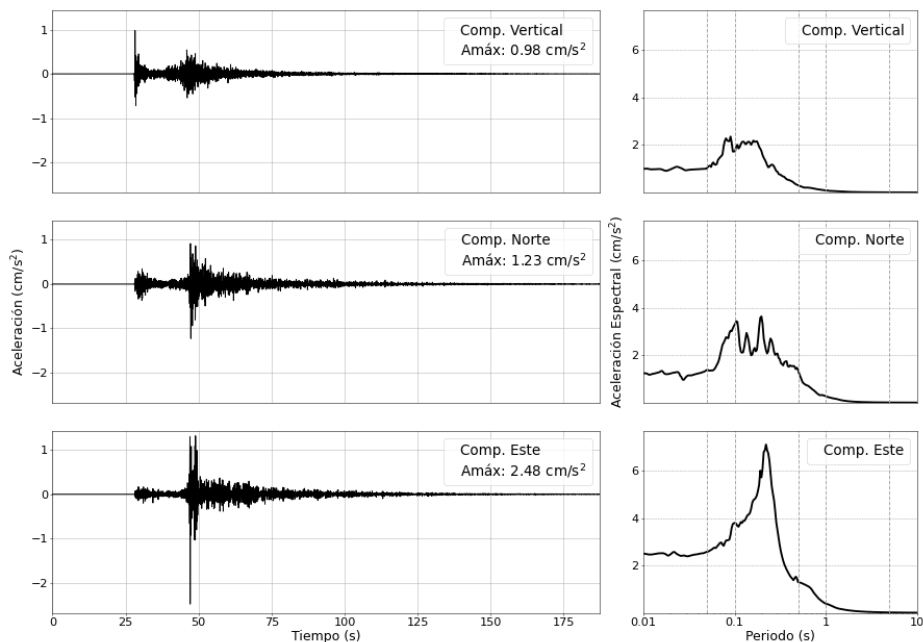
ANEXO

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: YRMGA-IGP



Estación: NIEVA-IGP

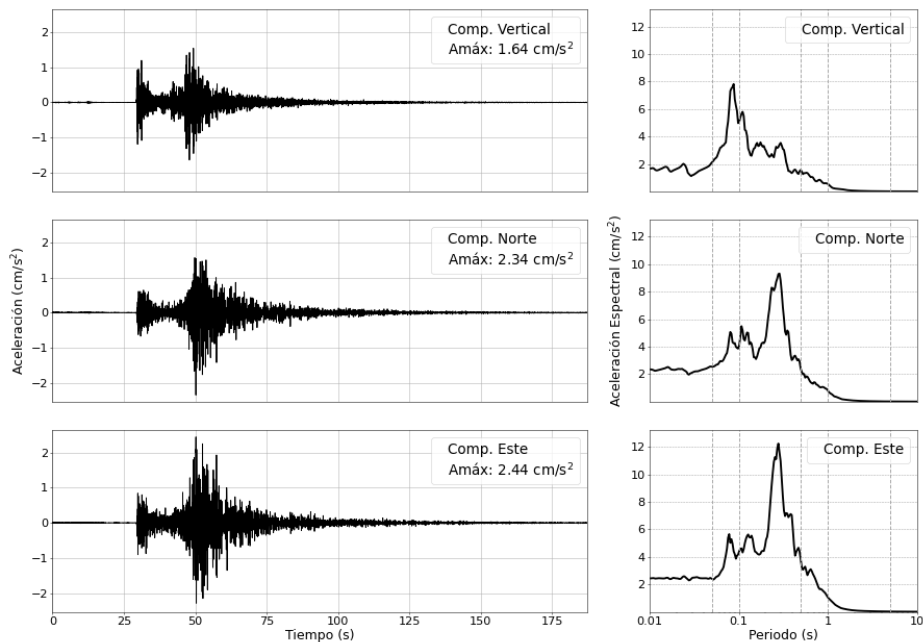
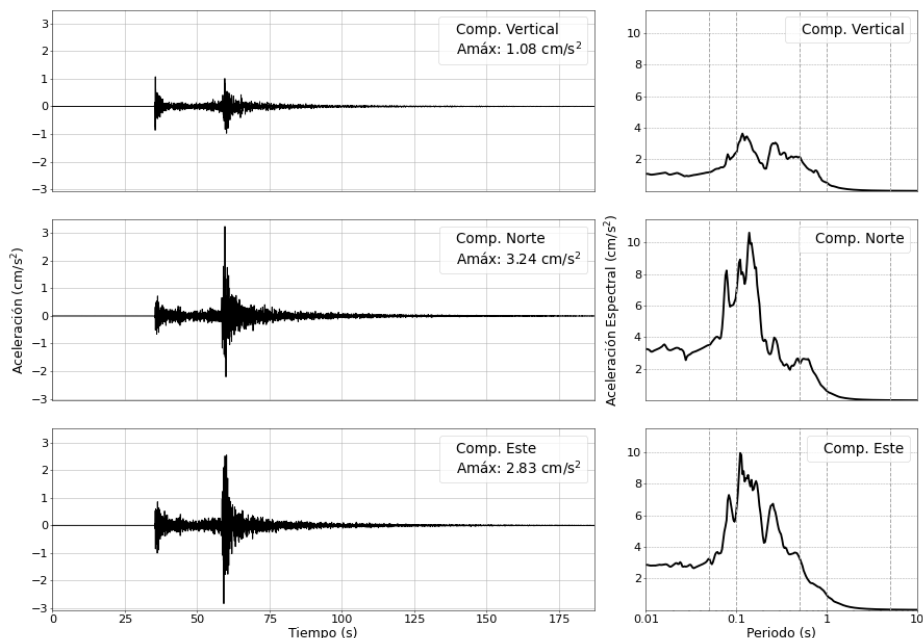


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 22/02/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: QNJLA-IGP



Estación: SNIGA-IGP

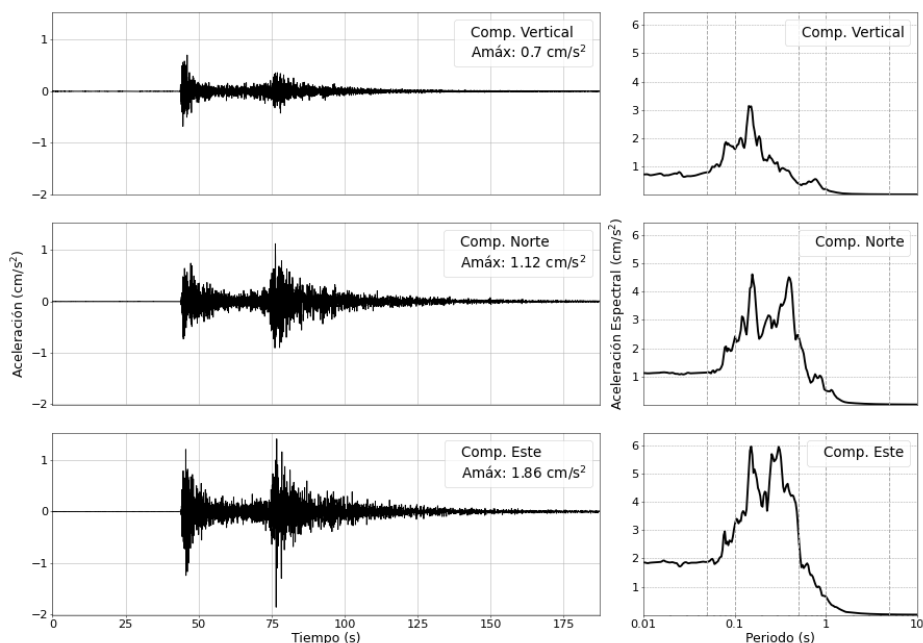
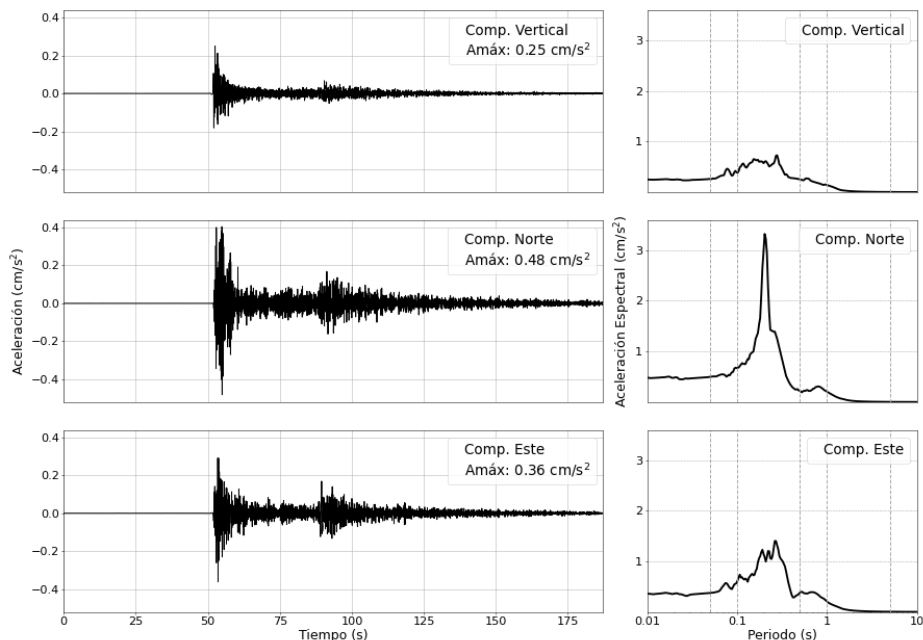


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 22/02/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: GYAOA-IGP



Estación: IQT0A-IGP

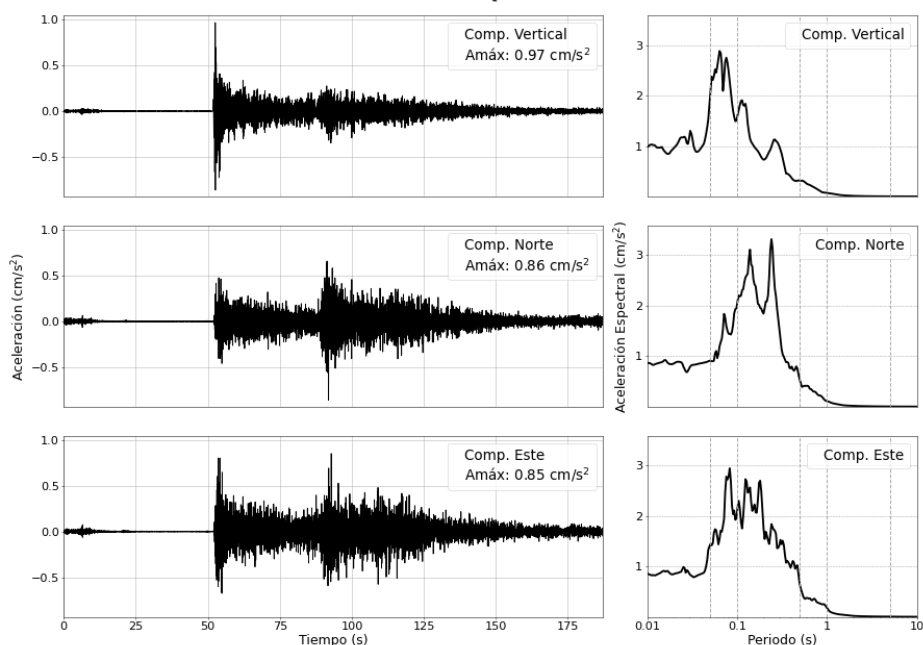
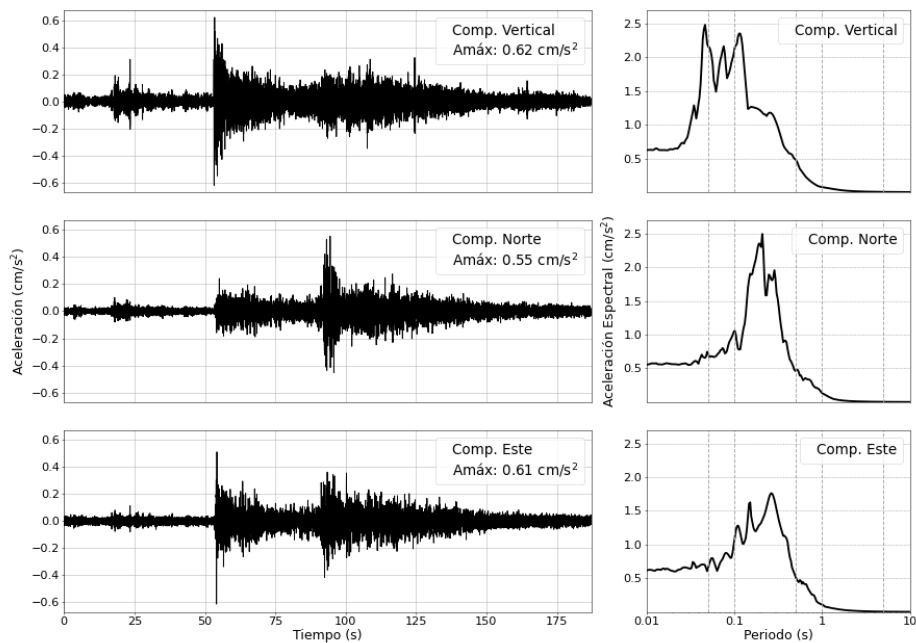


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 22/02/2026 ($M4.9$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SCIQU-SENCICO



Estación: HNALA-IGP

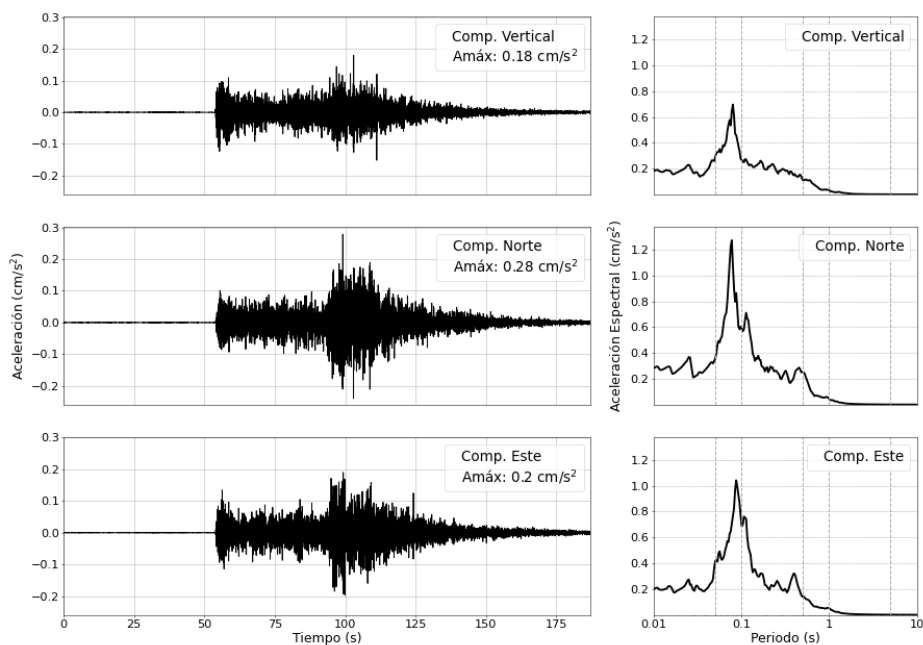
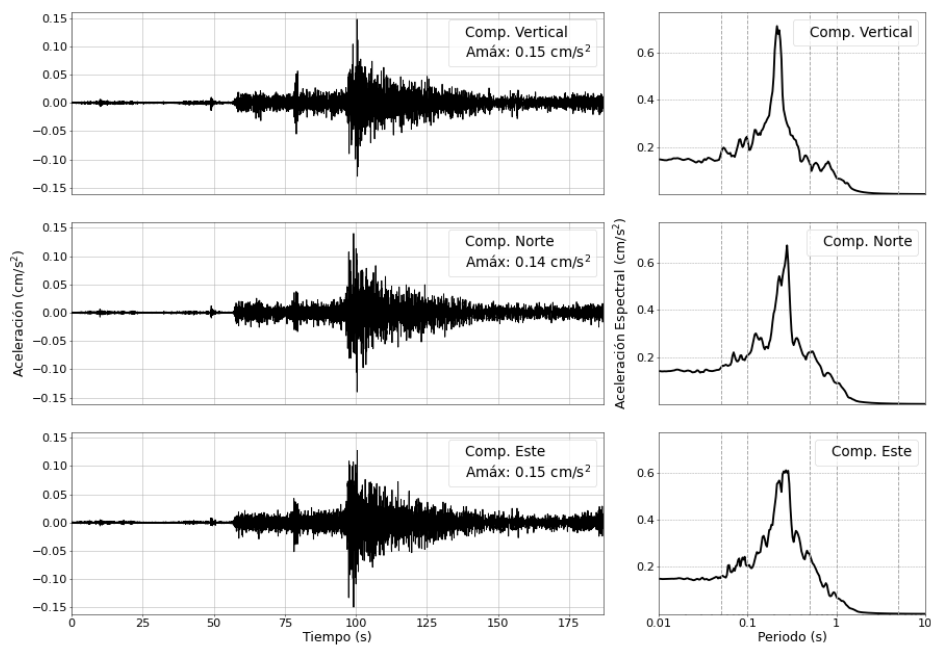


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 22/02/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: TOC0A-IGP



Estación: TICAA-IGP

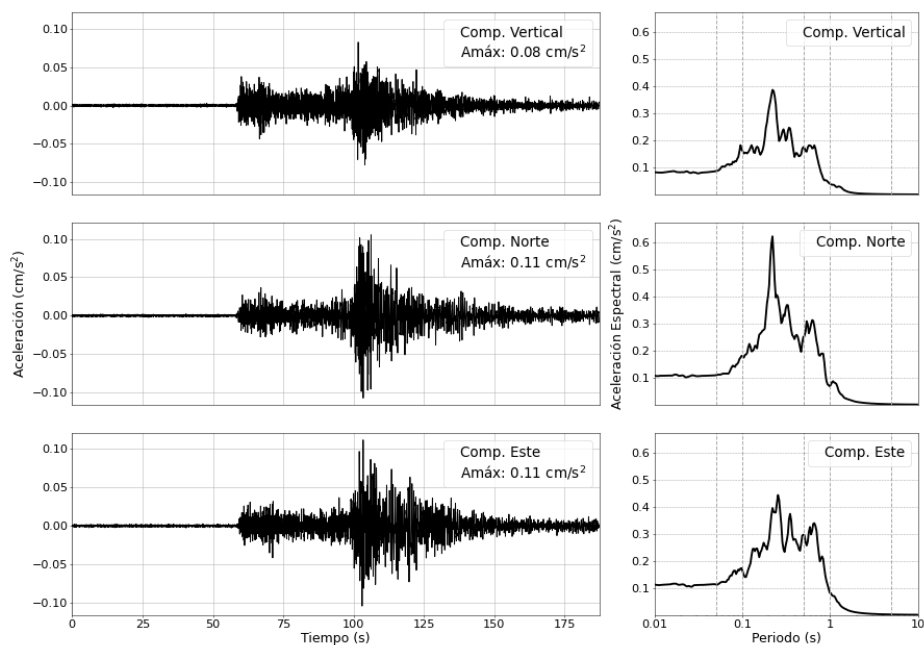


Figura 7: Registros de aceleracion para el sismo del 22/02/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %