

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0129

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	08/03/2026	Profundidad:	18 km
Hora local:	17:02:15	Intensidad (MM):	III-IV Rioja
Magnitud:	M4.9	Epicentro:	-6.28° / -77.05°
Referencia:	27 km al SE de Rioja, Rioja - San Martín		

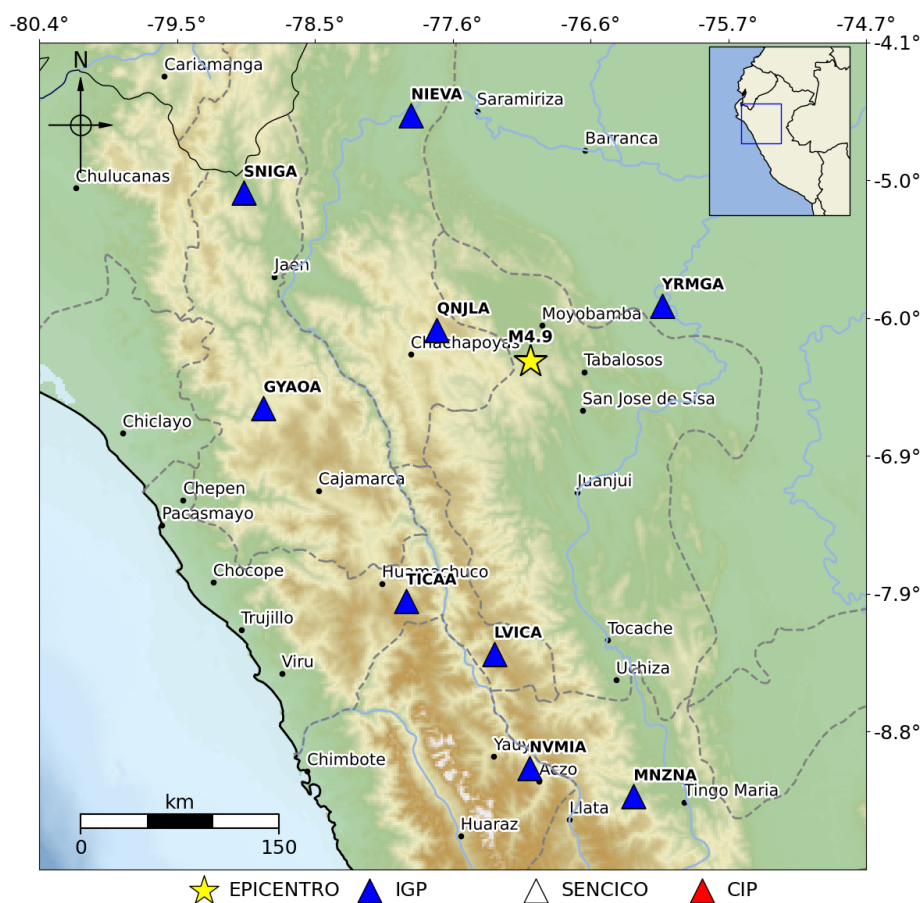


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 08/03/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 08/03/2026 (M4.9)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
QNJLA	Quinjalca, Chachapoyas, Amazonas	0.48	0.90	1.37
YRMGA	Yurimaguas, Alto Amazonas, Loreto	0.84	0.83	1.43
TICAA	Ticapampa, Santiago de Chuco, La Libertad	0.34	0.56	0.56
GYAOA	El Guayao, La Esperanza, Santa Cruz, Cajamarca	0.06	0.18	0.12
NIEVA	Santa María de Nieva, Condorcanqui, Amazonas	0.17	0.31	0.39
LVICA	La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad	0.16	0.31	0.35
SNIGA	San Ignacio, Cajamarca	0.13	0.37	0.55
NVMIA	Nuevo Milan, Antonio Raimondi, Ancash	0.09	0.11	0.12
MNZNA	Monzón, Huamalies, Huánuco	0.09	0.21	0.37

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)

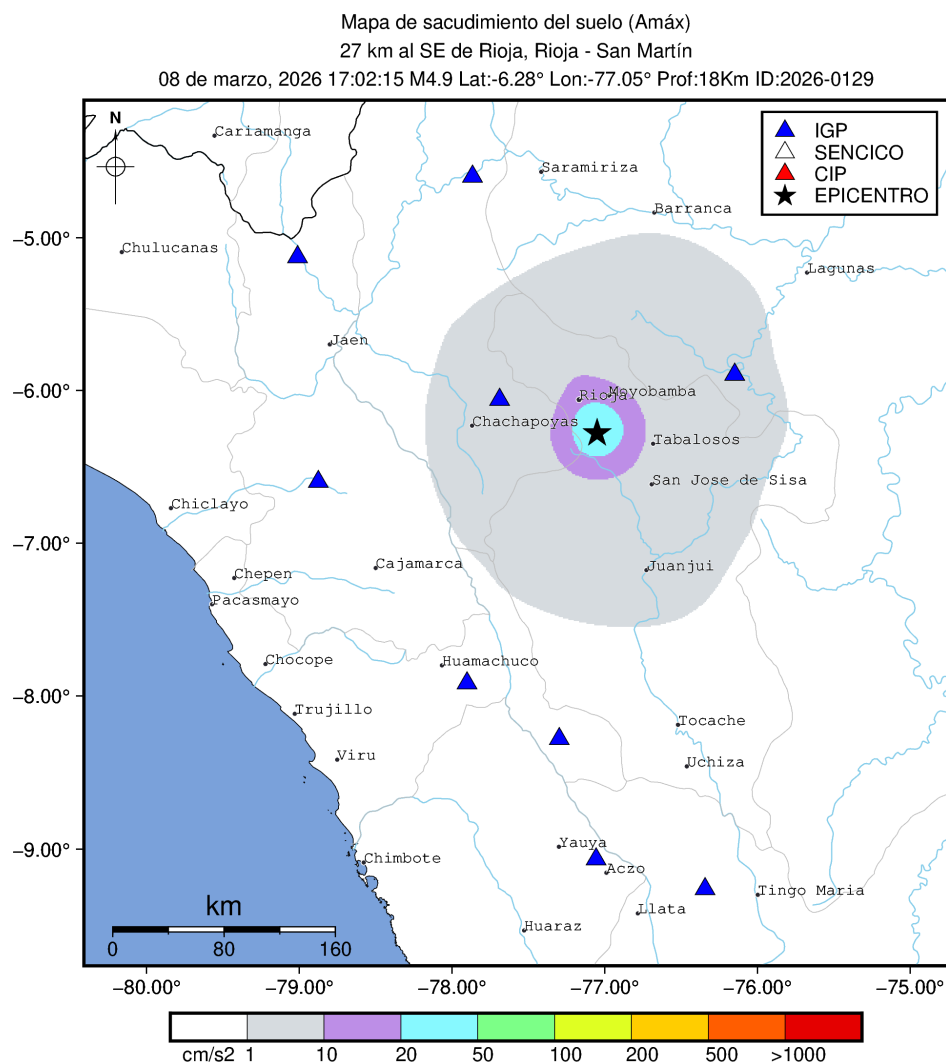


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

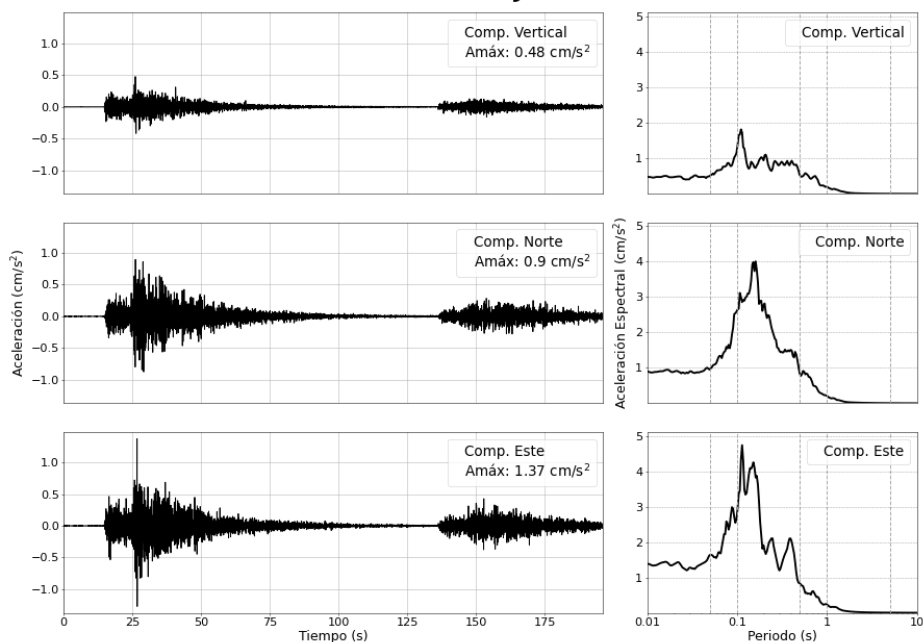
ANEXO

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: QNJLA-IGP



Estación: YRMGA-IGP

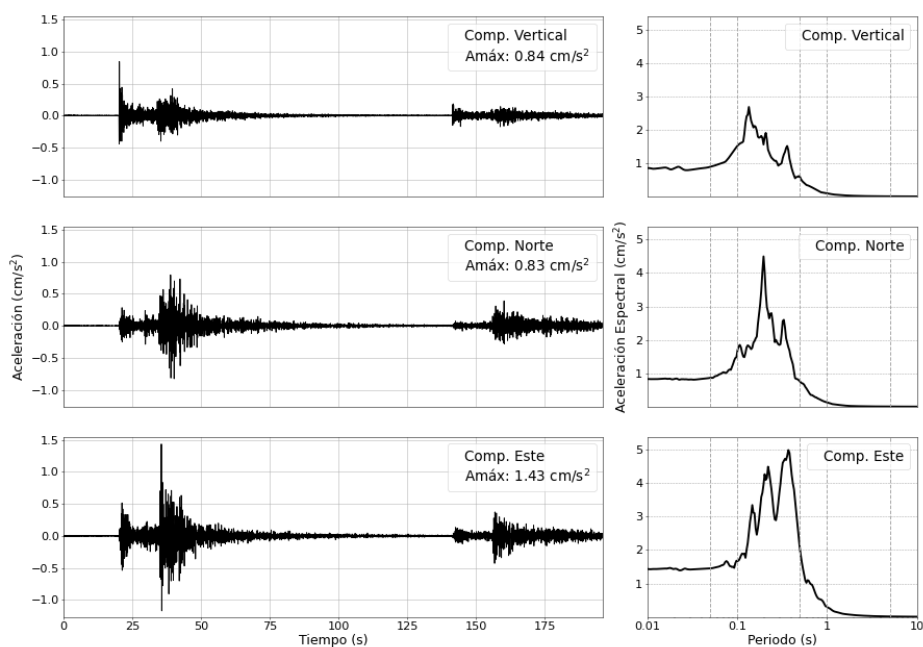
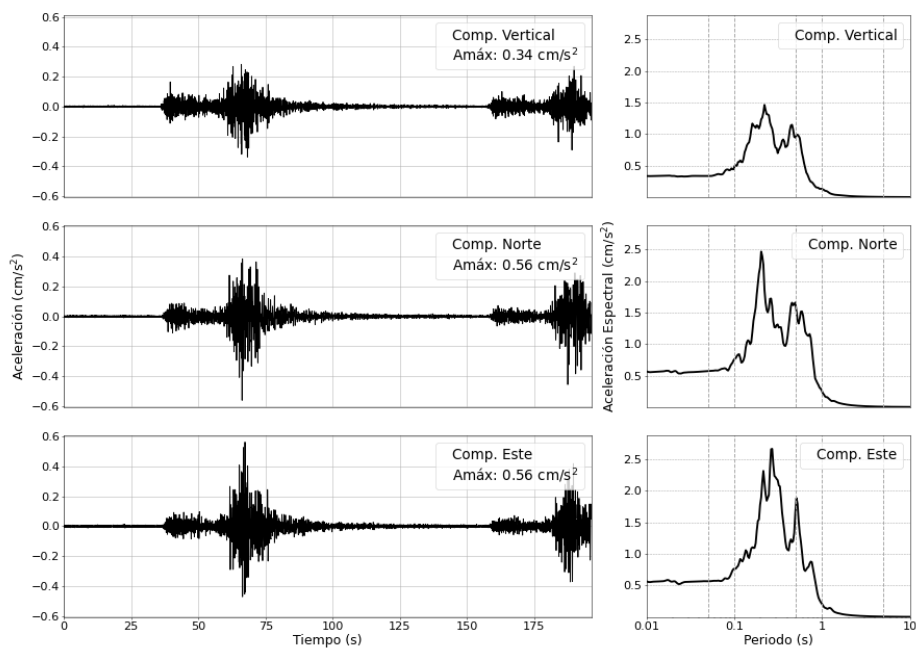


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 08/03/2026 ($M_{4.9}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: TICAA-IGP



Estación: GYAOA-IGP

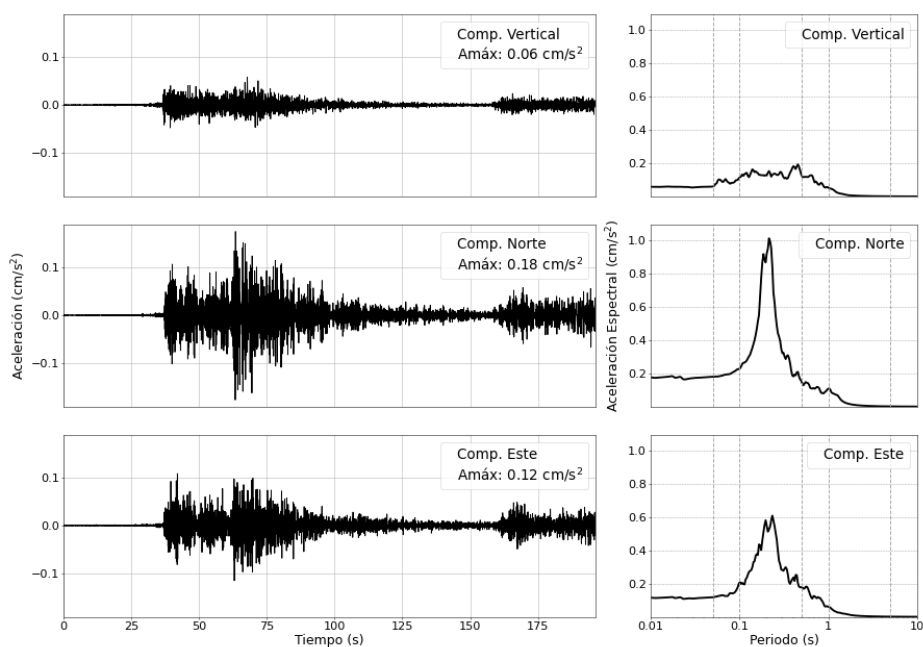
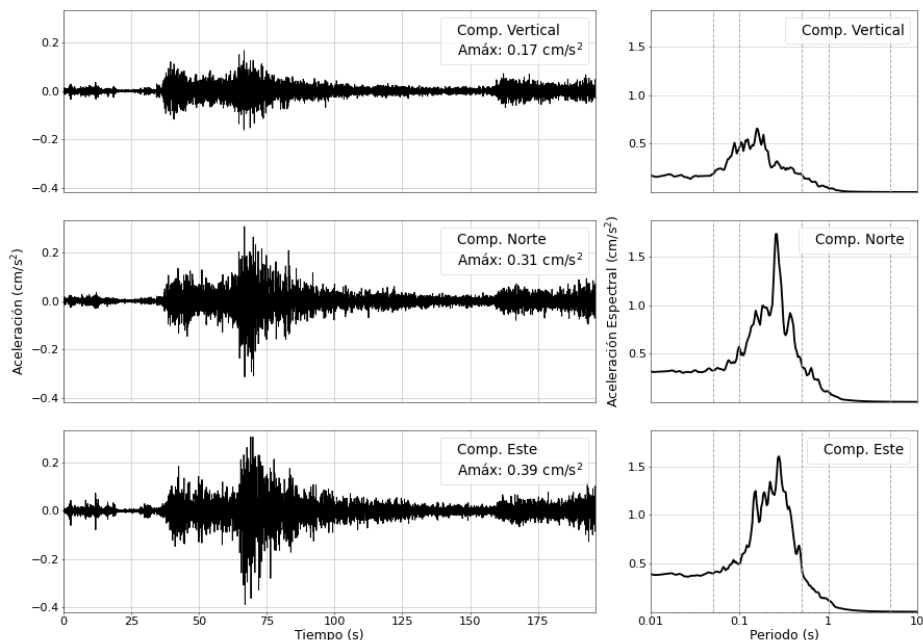


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 08/03/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: NIEVA-IGP



Estación: LVICA-IGP

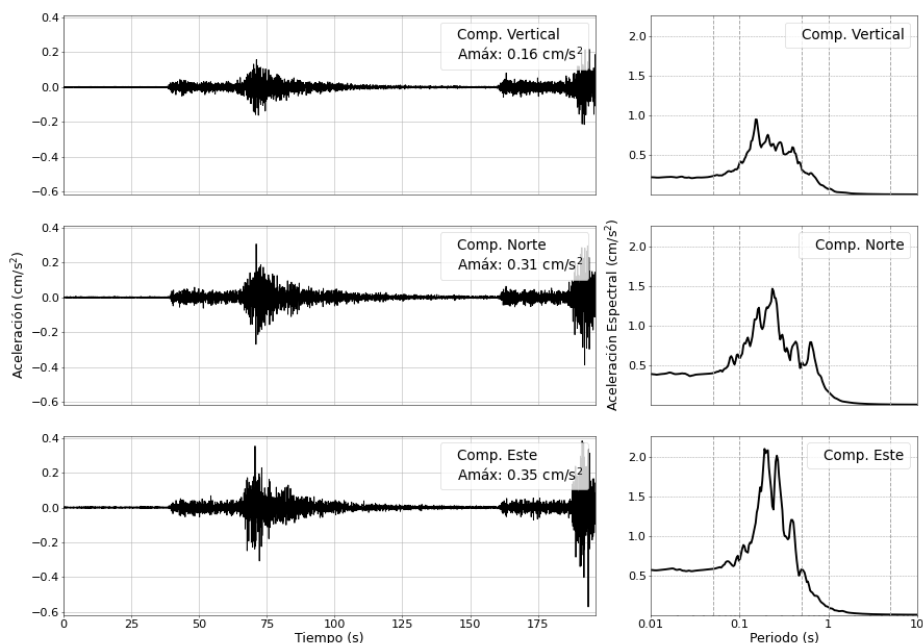
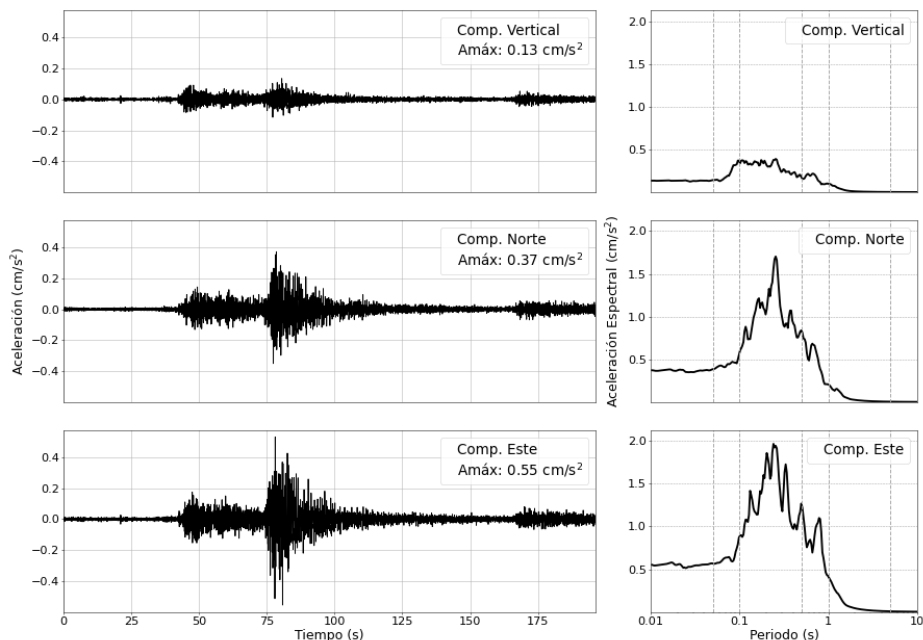


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 08/03/2026 ($M4.9$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SNIGA-IGP



Estación: NVMIA-IGP

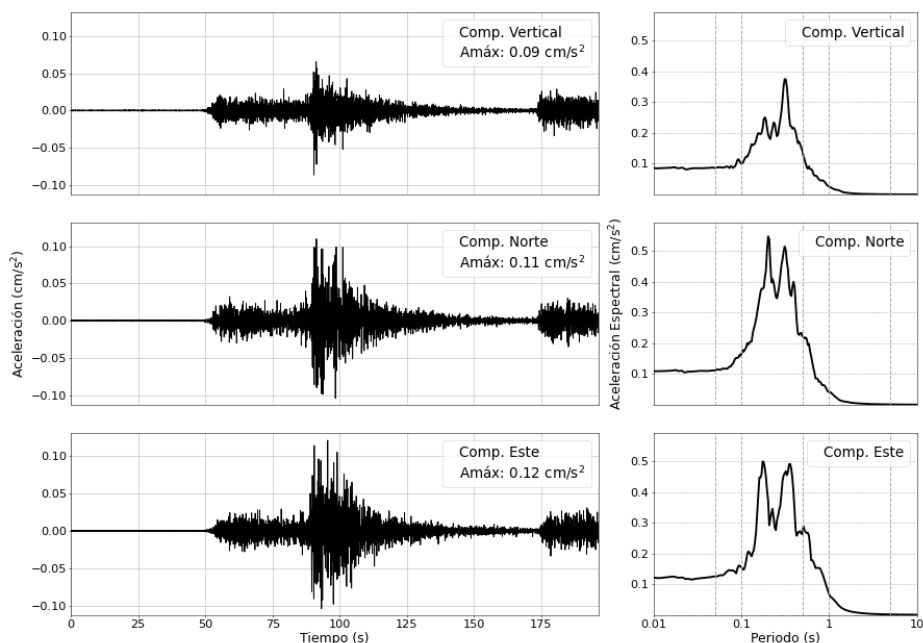


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 08/03/2026 ($M4.9$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

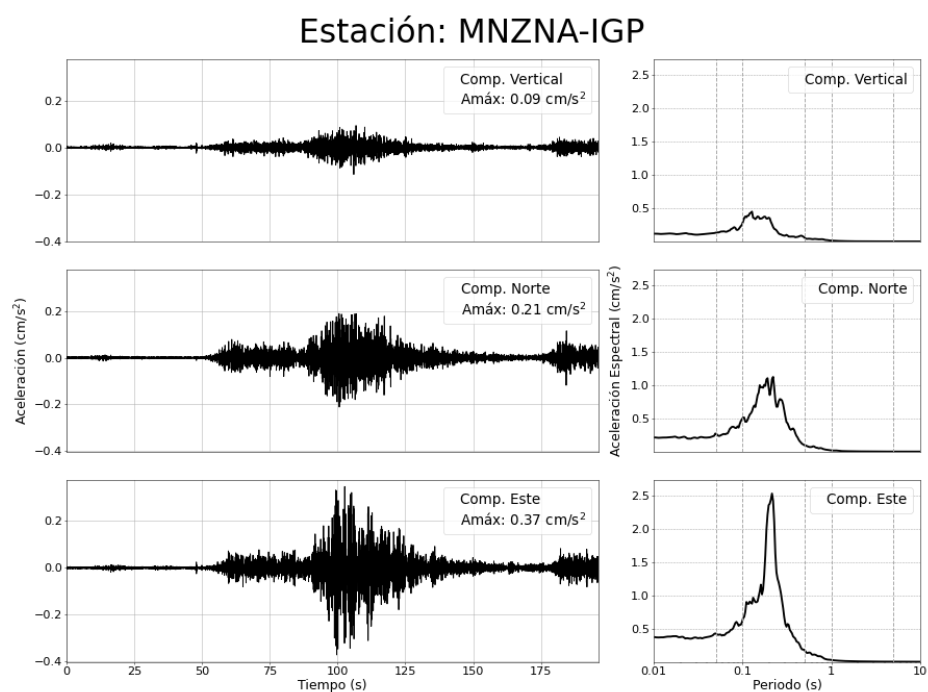


Figura 7: Registro de aceleracion para el sismo del 08/03/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %