

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0051

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	25/01/2026	Profundidad:	136 km
Hora local:	15:29:02	Intensidad (MM):	III Pucallpa
Magnitud:	M4.8	Epicentro:	-8.72° / -74.79°
Referencia:	47 km al SO de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali		

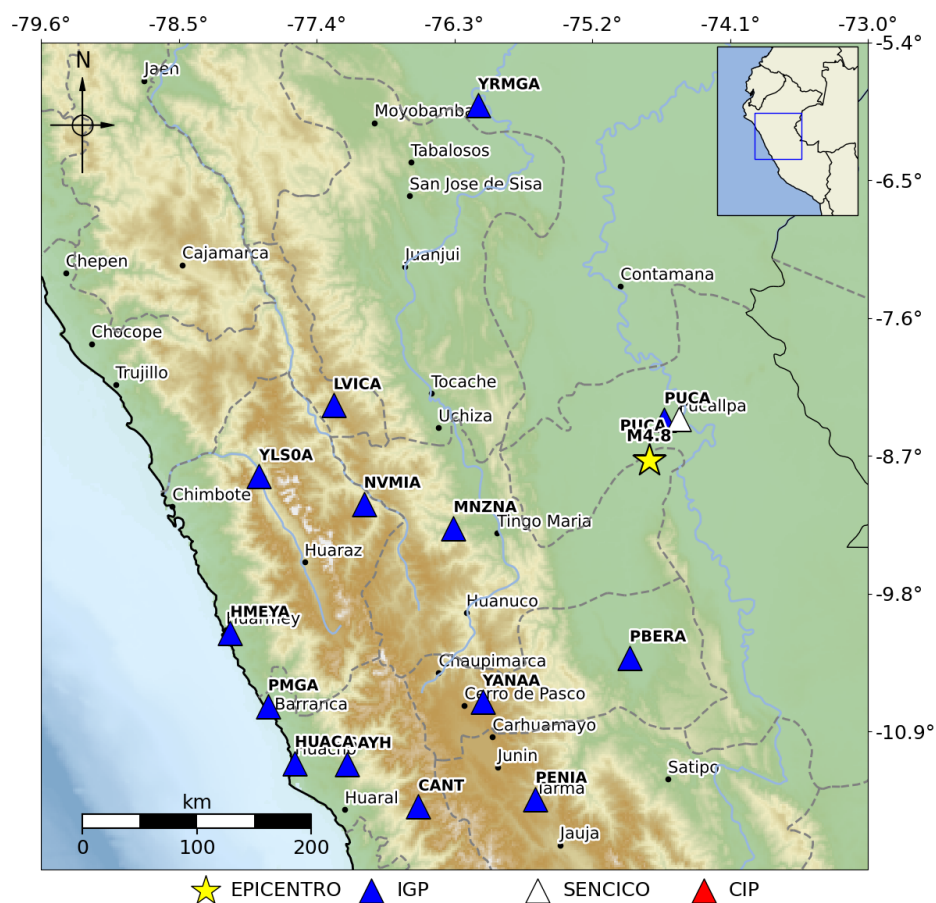


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 25/01/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 25/01/2026 (M4.8)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PUCA	Yarinacocha, Pucallpa	5.25	2.87	5.12
PUCA	SENCICO, Pucallpa, Coronel Portillo, Ucayali	5.95	3.30	2.01
PBERA	Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín	0.69	1.08	0.91
MNZNA	Monzón, Huamallies, Huánuco	0.54	1.50	1.28
NVMIA	Nuevo Milan, Antonio Raimondi, Ancash	0.40	0.76	0.92
YANAA	Yanacachi, Ticslacayan, Pasco	0.43	0.90	1.32
LVICA	La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad	0.26	0.41	0.31
PENIA	Cerro Penitencia, Tarma, Junín	0.12	0.16	0.23
YLS0A	Huaylas, Ancash	0.08	0.14	0.15
YRMGA	Yurimaguas, Alto Amazonas, Loreto	0.09	0.12	0.09
CANT	Canta, Lima	0.07	0.15	0.12
SAYH	Sayan Huara, Lima	0.14	0.22	0.27
HMEYA	Huarmey, Ancash	0.14	0.35	0.58
PMGA	Paramonga, Barranca, Lima	0.12	0.14	0.17
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	0.08	0.23	0.16

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)

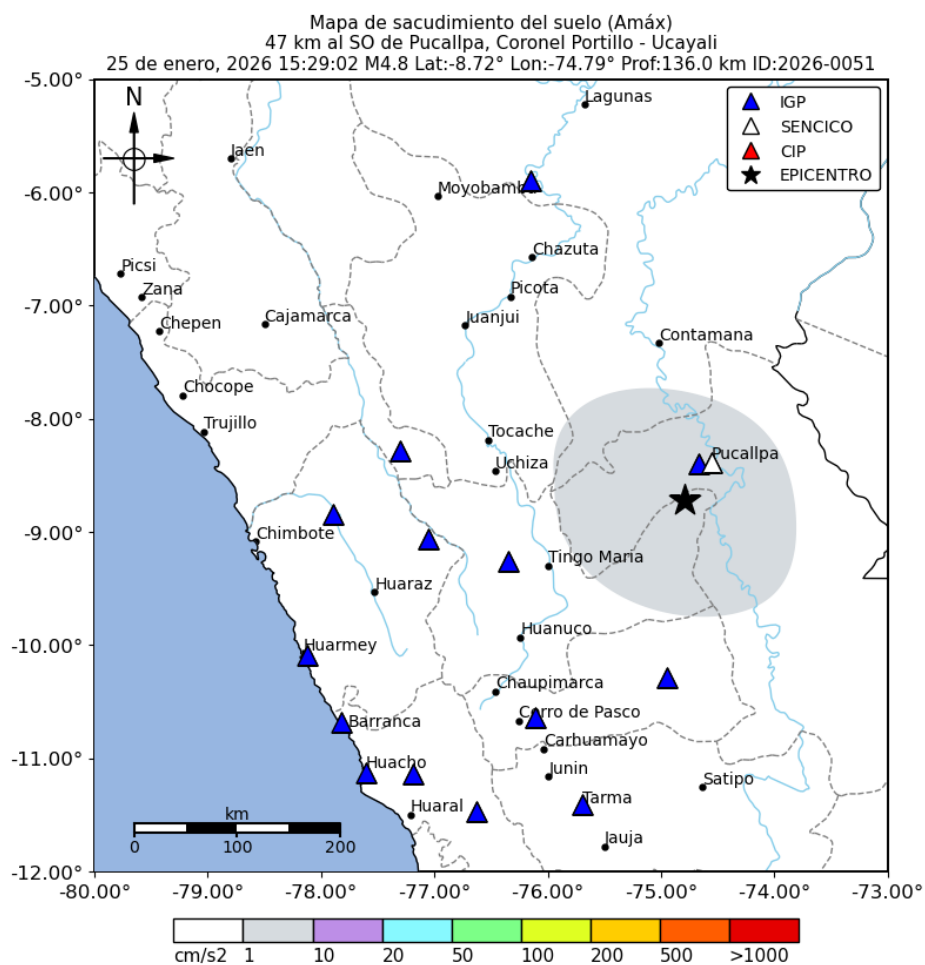


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

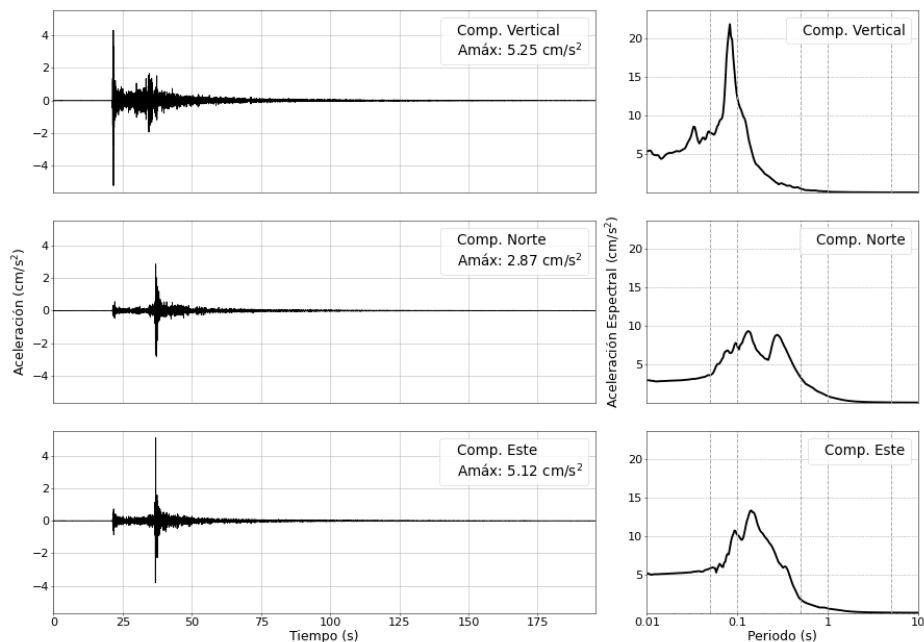
ANEXO

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: PUCA-IGP



Estación: PUCA-SENCICO

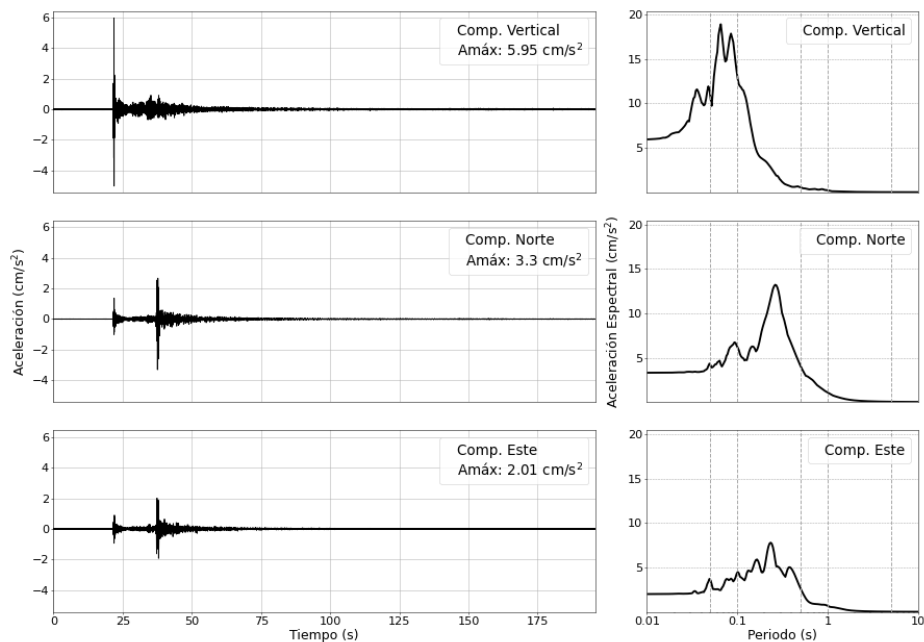
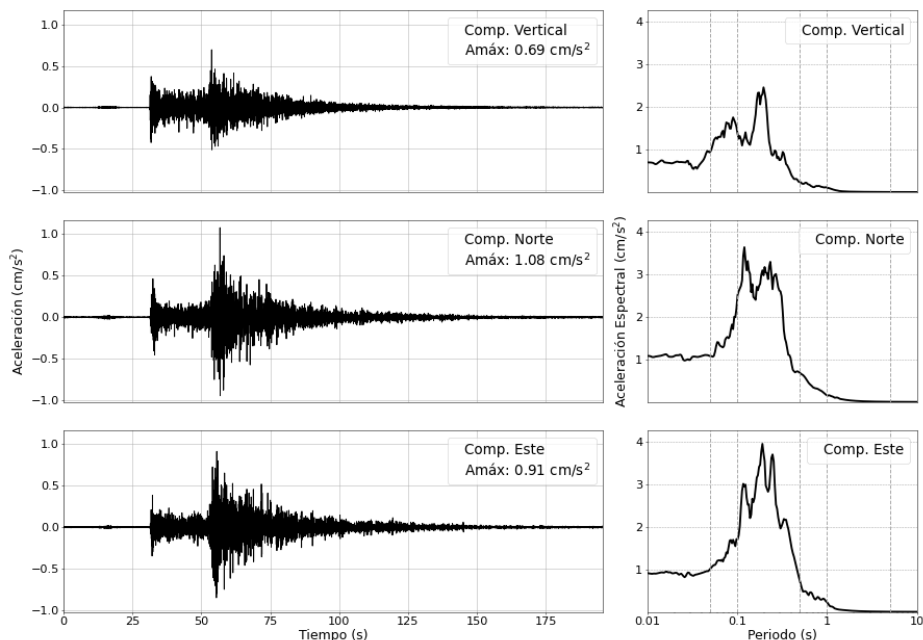


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 25/01/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PBERA-IGP



Estación: MNZNA-IGP

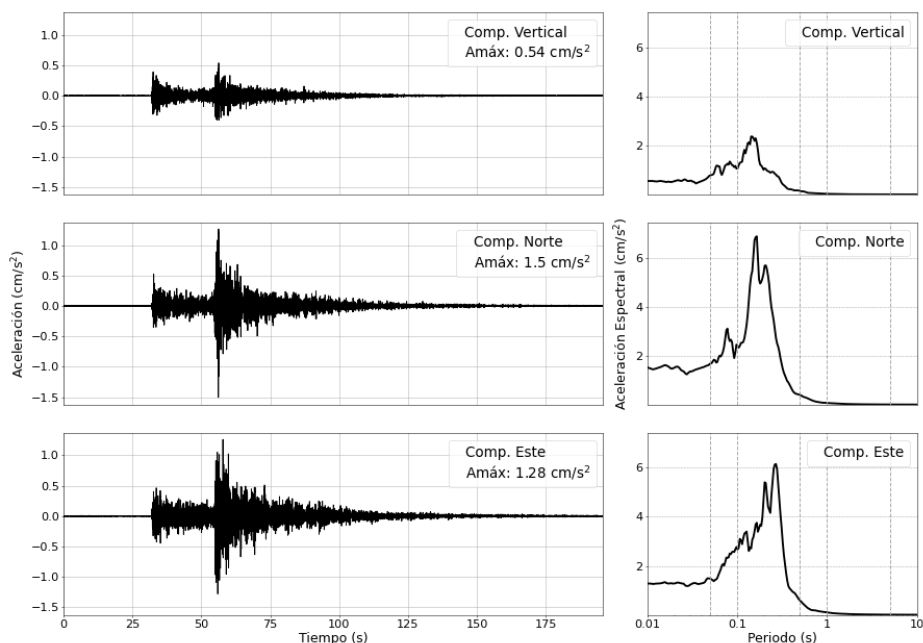
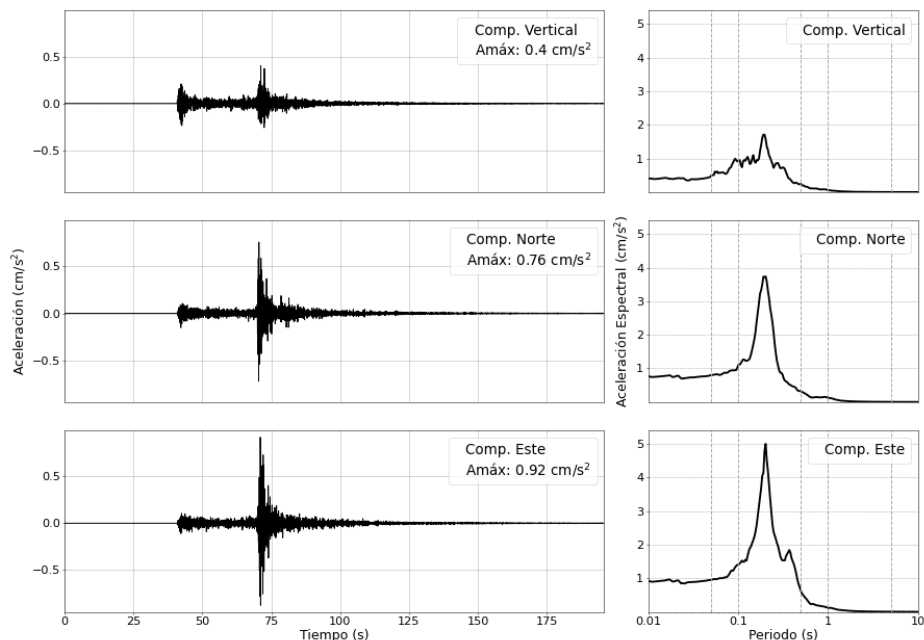


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 25/01/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: NVMIA-IGP



Estación: YANAA-IGP

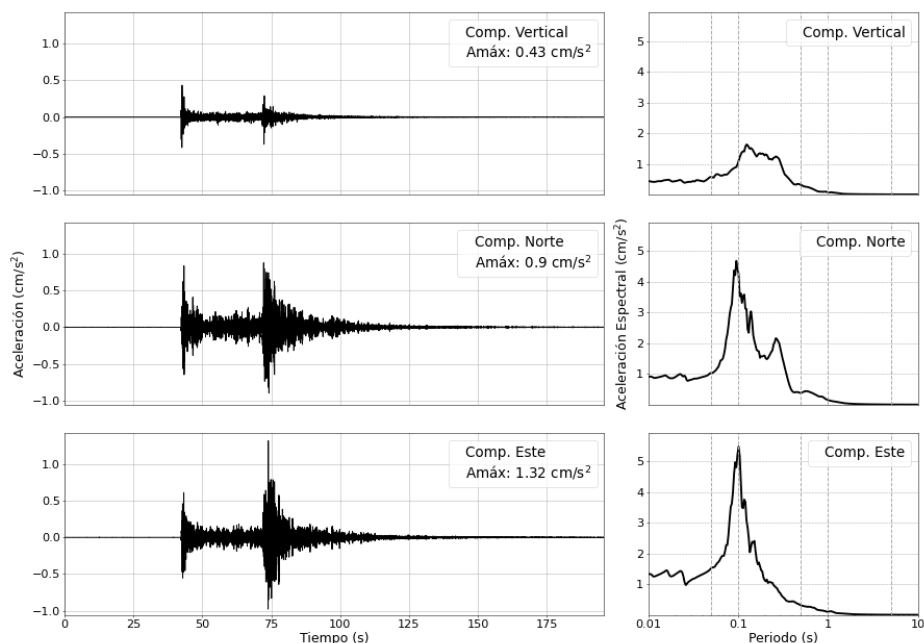
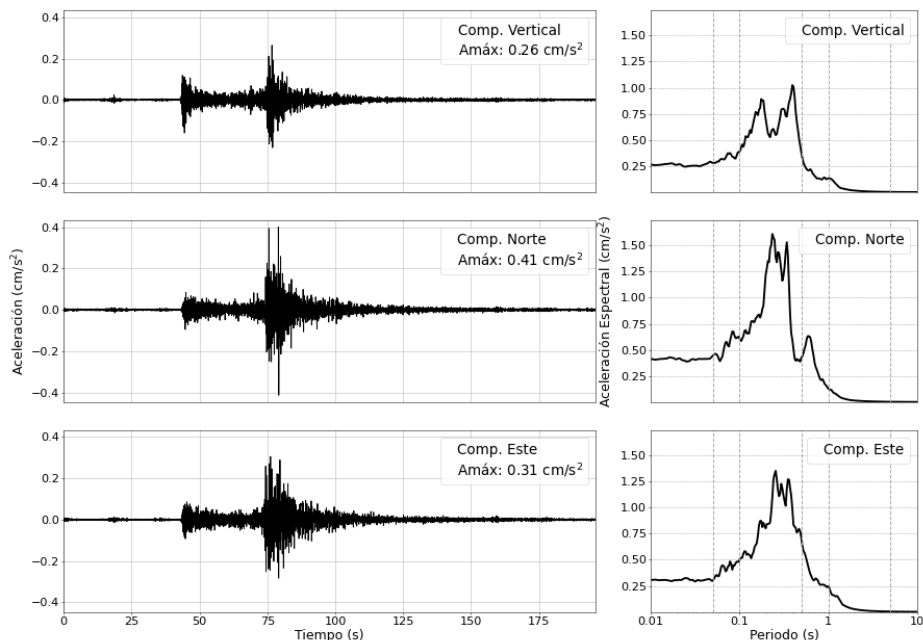


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 25/01/2026 ($M_{4.8}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: LVICA-IGP



Estación: PENIA-IGP

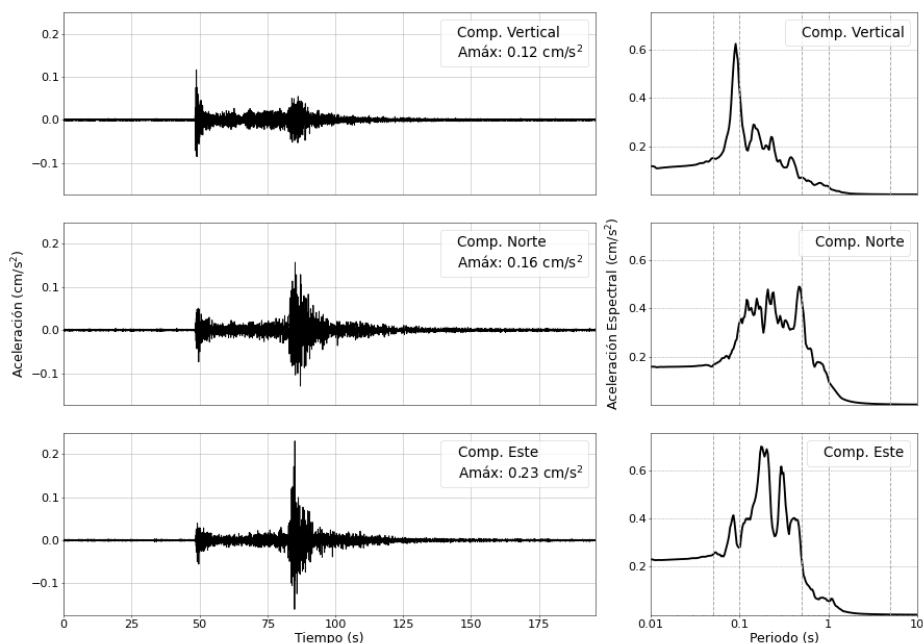
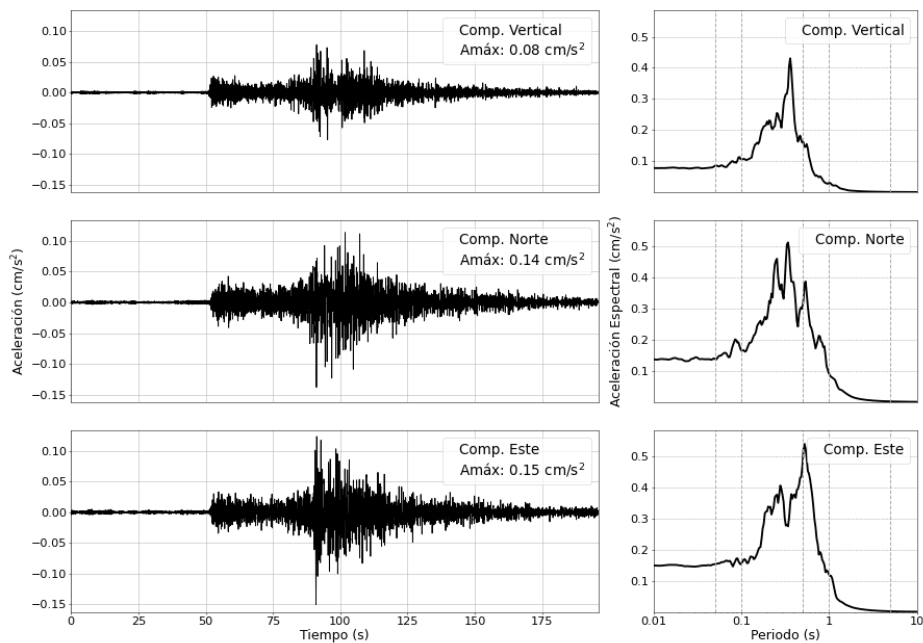


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 25/01/2026 ($M4.8$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: YLS0A-IGP



Estación: YRMGA-IGP

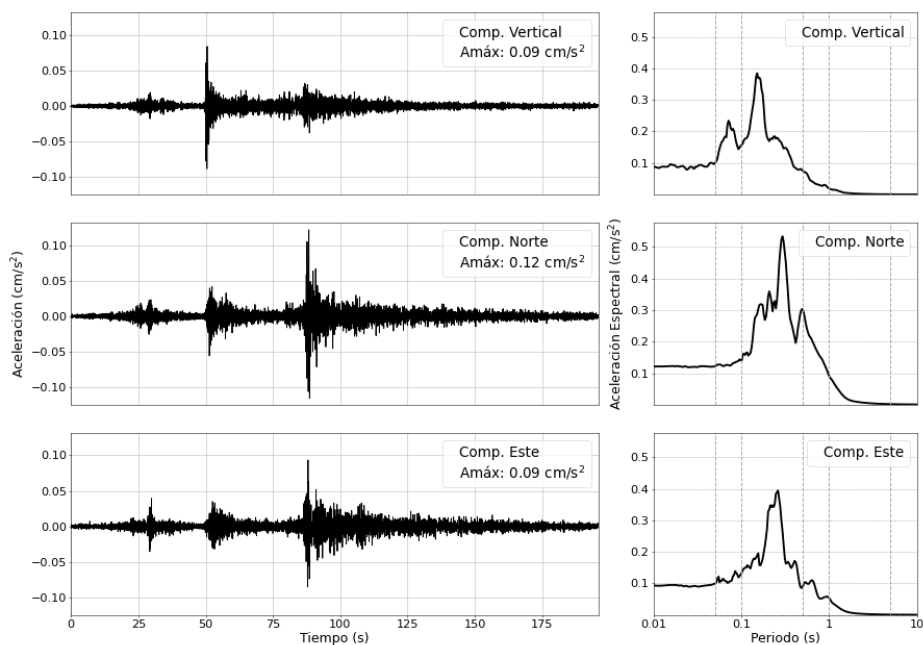


Figura 7: Registros de aceleracion para el sismo del 25/01/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %