

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2025-0527

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	11/08/2025	Profundidad:	23 km
Hora local:	06:41:24	Intensidad (MM):	III Pisco
Magnitud:	M4.8	Epicentro:	-14.56° / -76.51°
Referencia:	100 km al S de Pisco, Pisco - Ica		

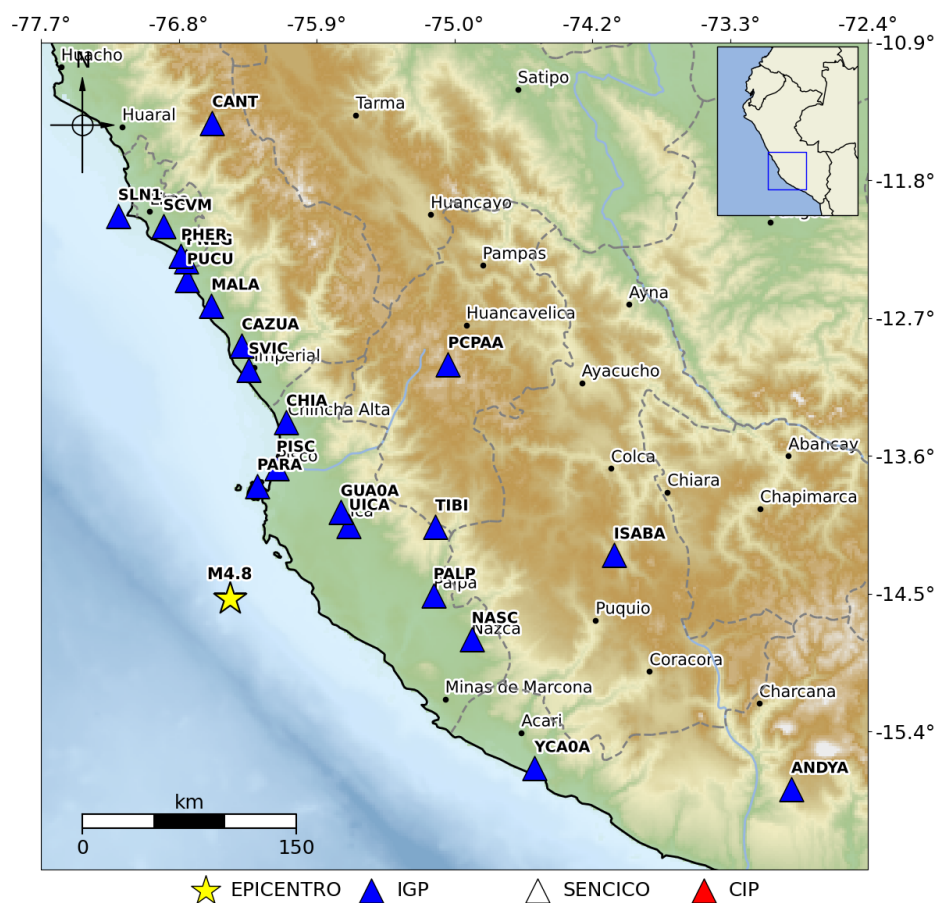


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 11/08/2025 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 11/08/2025 (M4.8)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PARA	Paracas	0.89	0.95	2.68
UICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	1.87	2.05	2.81
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	2.17	7.02	6.06
PISC	Pisco, Ica	1.67	6.35	5.95
CHIA	Chincha Alta, Ica	1.47	2.36	2.19
PALP	Palpa, Ica	1.53	2.15	2.10
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	0.81	0.70	0.52
SVIC	San Vicente de Cañete, Lima	0.49	0.74	0.98
NASC	Nasca, Ica	0.67	1.38	1.32
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	0.43	1.17	1.46
MALA	Mala, Cañete, Lima	0.24	0.59	0.51
PCPAA	Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica	0.32	0.45	0.52
PUCU	Pucusana, Lima	0.14	0.29	0.18
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	0.26	0.47	0.43
PNEG	Punta Negra, Lima	0.55	0.73	0.62
PHER	Punta Hermosa, Lima	0.30	0.40	0.42
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	0.25	0.37	0.36
SCVM	Villa Maria del Triunfo, Lima	0.28	0.29	0.39
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	0.08	0.15	0.27
CANT	Canta, Lima	0.08	0.20	0.15
ANDYA	Andaray, Condesuyos, Arequipa	0.06	0.17	0.17

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)

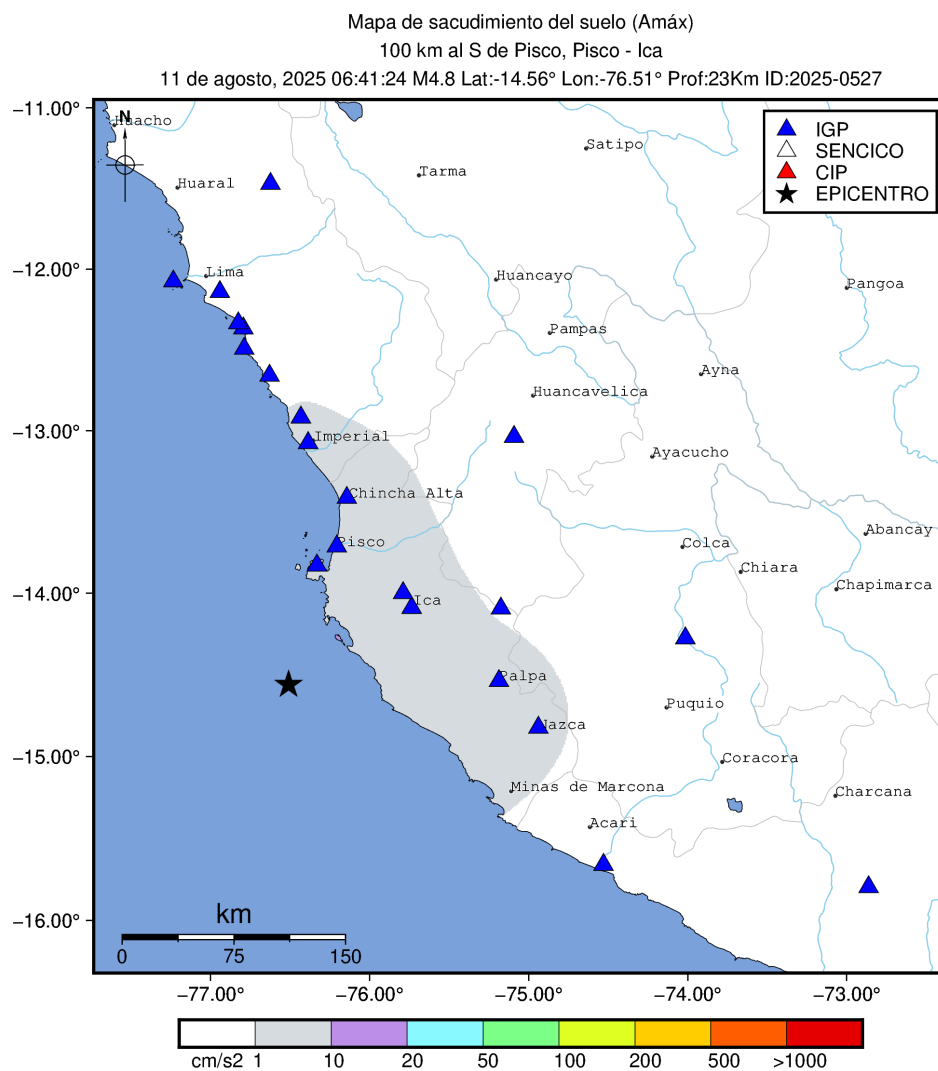


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

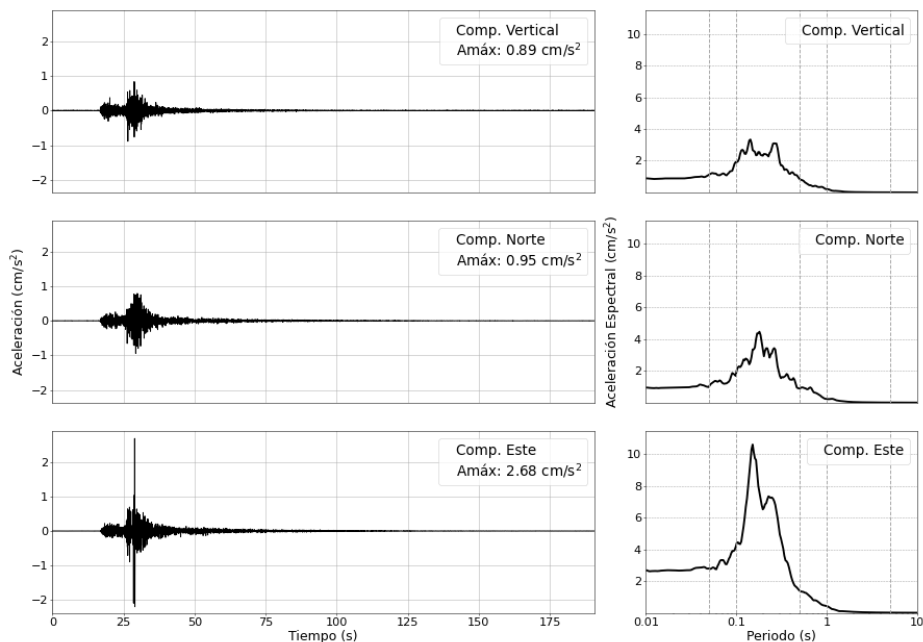
ANEXO

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: PARA-IGP



Estación: UICA-IGP

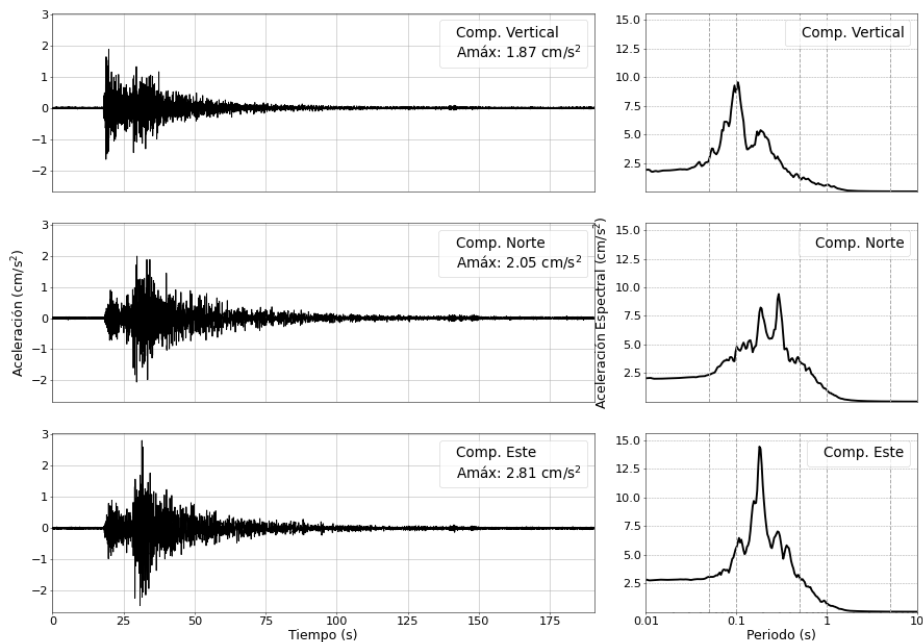
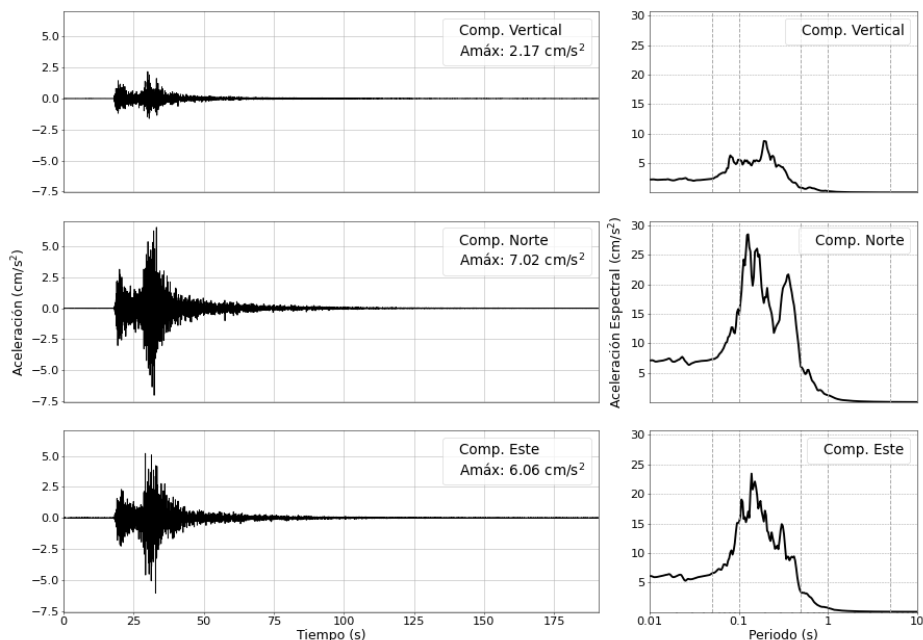


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 11/08/2025 ($M_{4.8}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: GUA0A-IGP



Estación: PISC-IGP

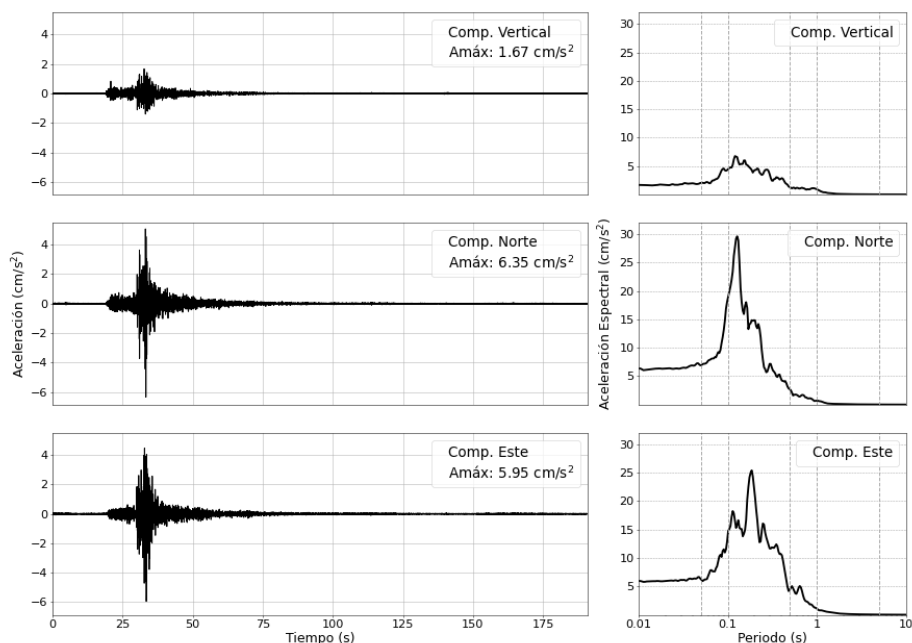
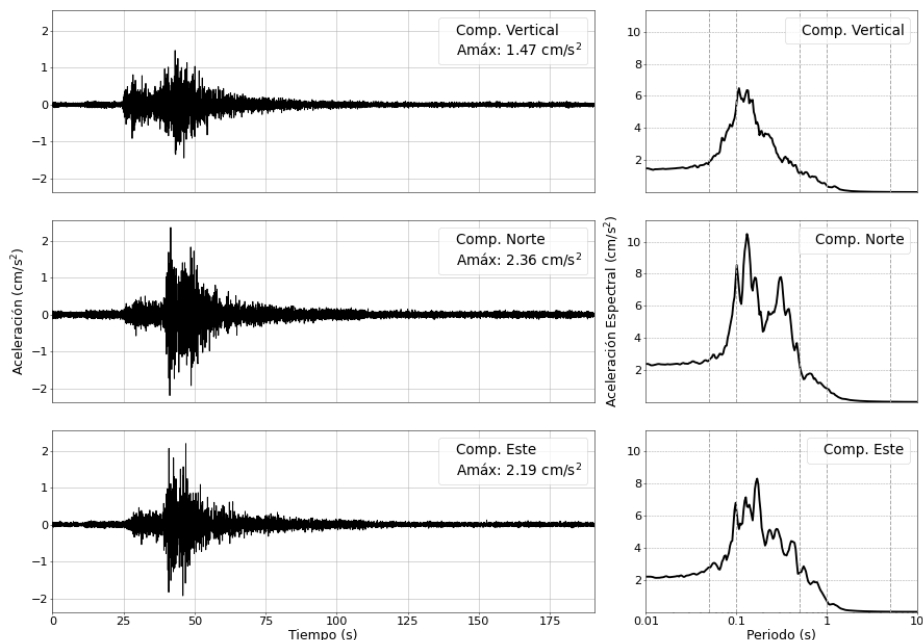


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 11/08/2025 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CHIA-IGP



Estación: PALP-IGP

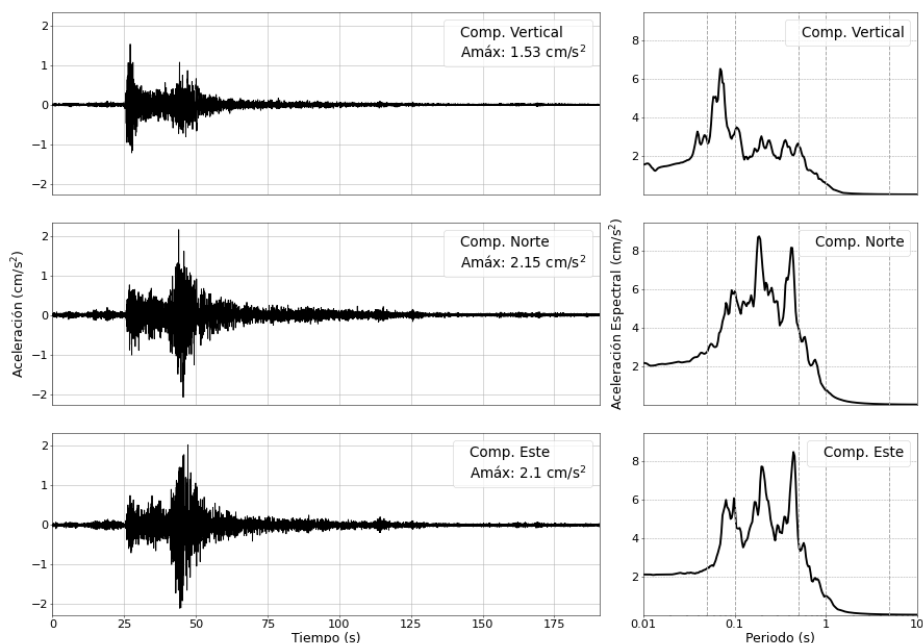
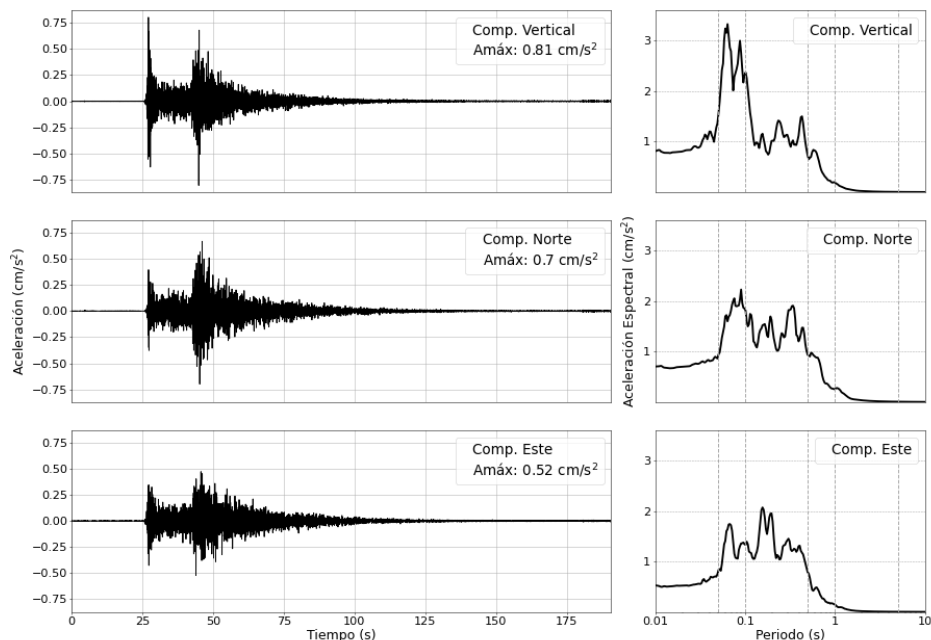


Figura 5: Registros de aceleracion para el sismo del 11/08/2025 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: TIBI-IGP



Estación: SVIC-IGP

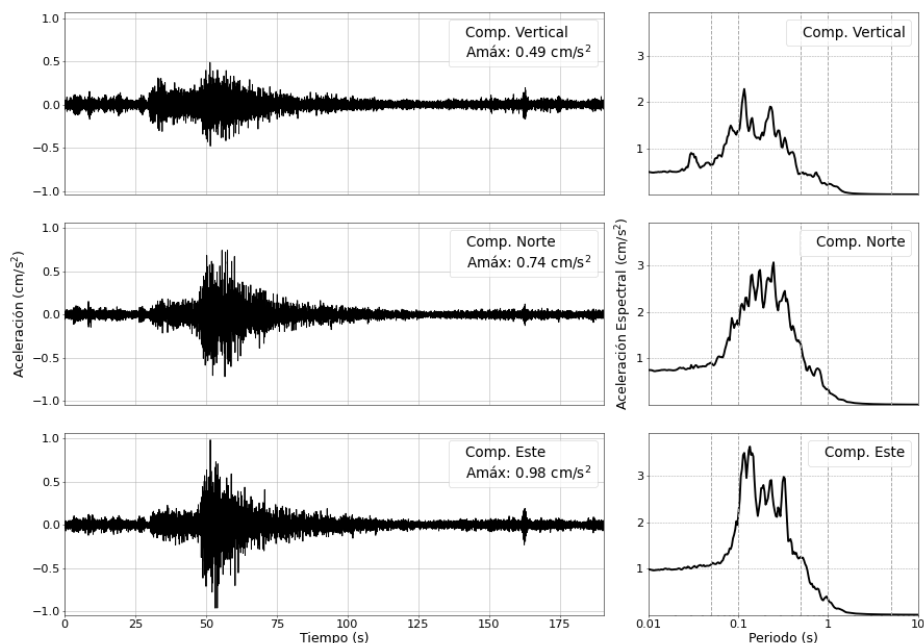
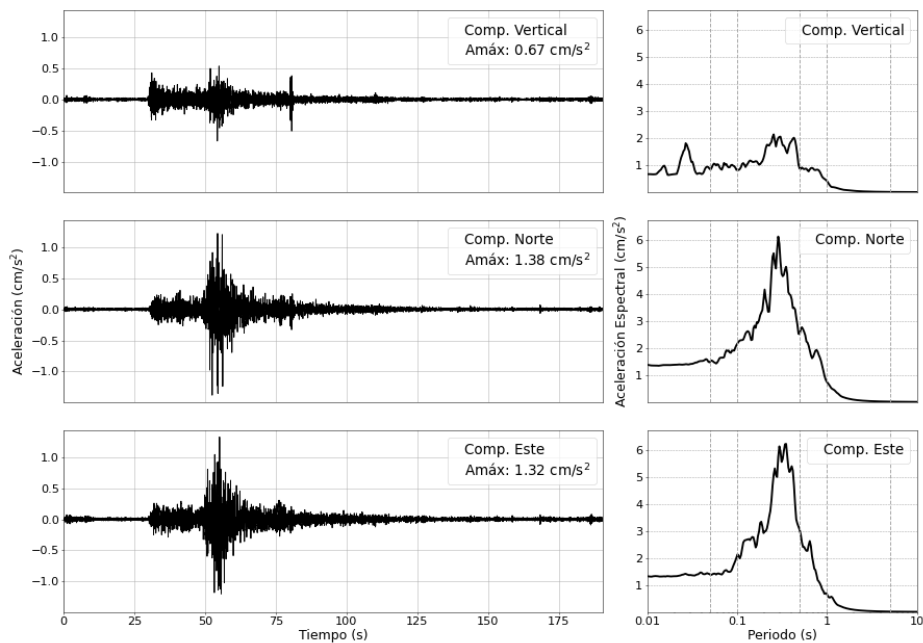


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 11/08/2025 ($M_{4.8}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: NASC-IGP



Estación: CAZUA-IGP

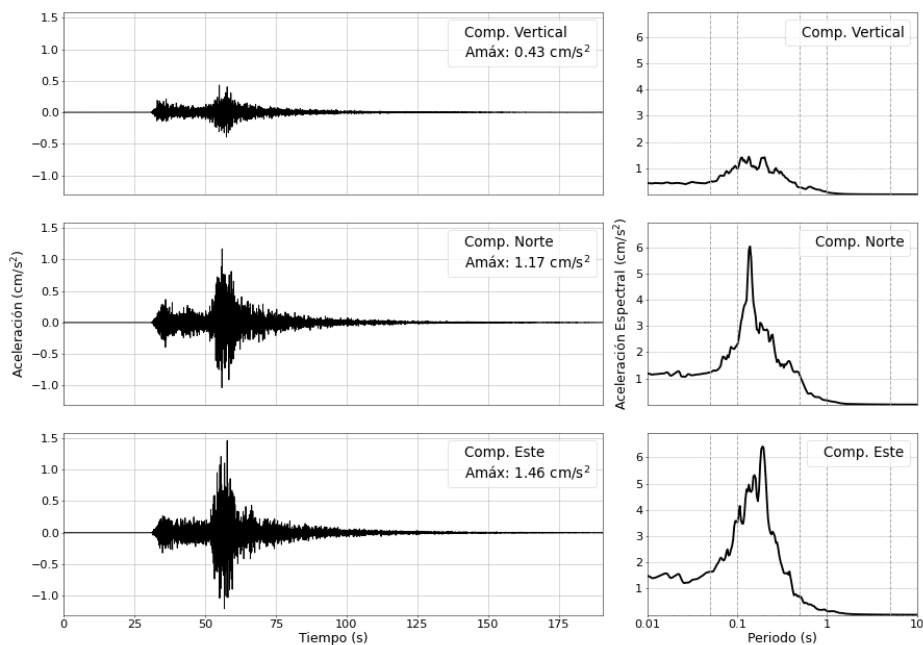


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 11/08/2025 ($M_{4.8}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %