

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0353

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	13/06/2026	Profundidad:	68 km
Hora local:	01:35:38	Intensidad (MM):	IV-V Suyo
Magnitud:	M5.5	Epicentro:	-4.50° / -80.09°
Referencia:	10 km al O de Suyo, Ayabaca - Piura		

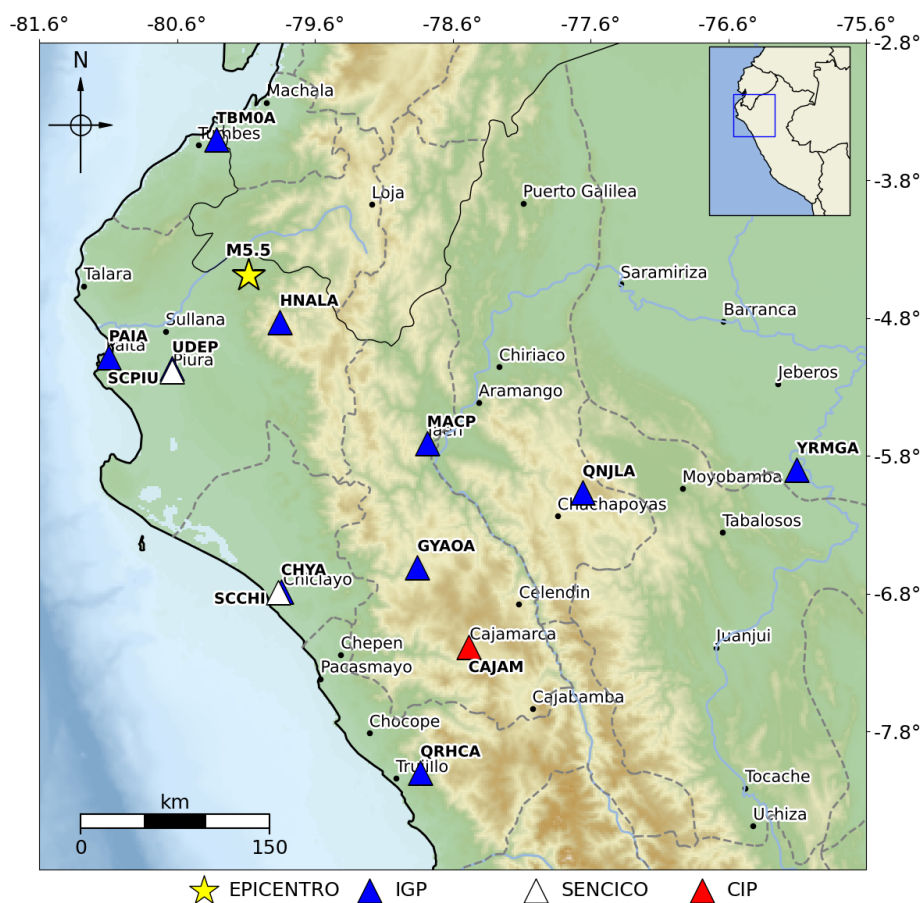


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 13/06/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 13/06/2026 (M5.5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
HNALA	Huancas Alto, Ayabaca, Piura	18.02	48.01	35.84
UDEP	Universidad De Piura	4.46	4.10	4.63
SCPIU	SENCICO, Piura	4.50	4.46	6.43
TBM0A	Zarumilla, Tumbes	1.95	2.56	2.33
PAIA	Paíta, Piura	1.00	1.20	1.08
MACP	Jaén, Cajamarca	0.82	1.58	1.45
CHYA	Chiclayo, Lambayeque	0.55	1.31	1.11
SCCHI	SENCICO, Chiclayo, Lambayeque	0.53	0.84	0.61
GYAOA	El Guayao, La Esperanza, Santa Cruz, Cajamarca	0.75	2.65	2.09
QNJLA	Quinjalca, Chachapoyas, Amazonas	0.20	0.61	0.45
CAJAM	CN-CIP Cajamarca	0.24	0.47	0.43
QRHCA	Quirihuac, Laredo, Trujillo, La Libertad	0.18	0.19	0.23
YRMGA	Yurimaguas, Alto Amazonas, Loreto	0.25	0.26	0.18

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)

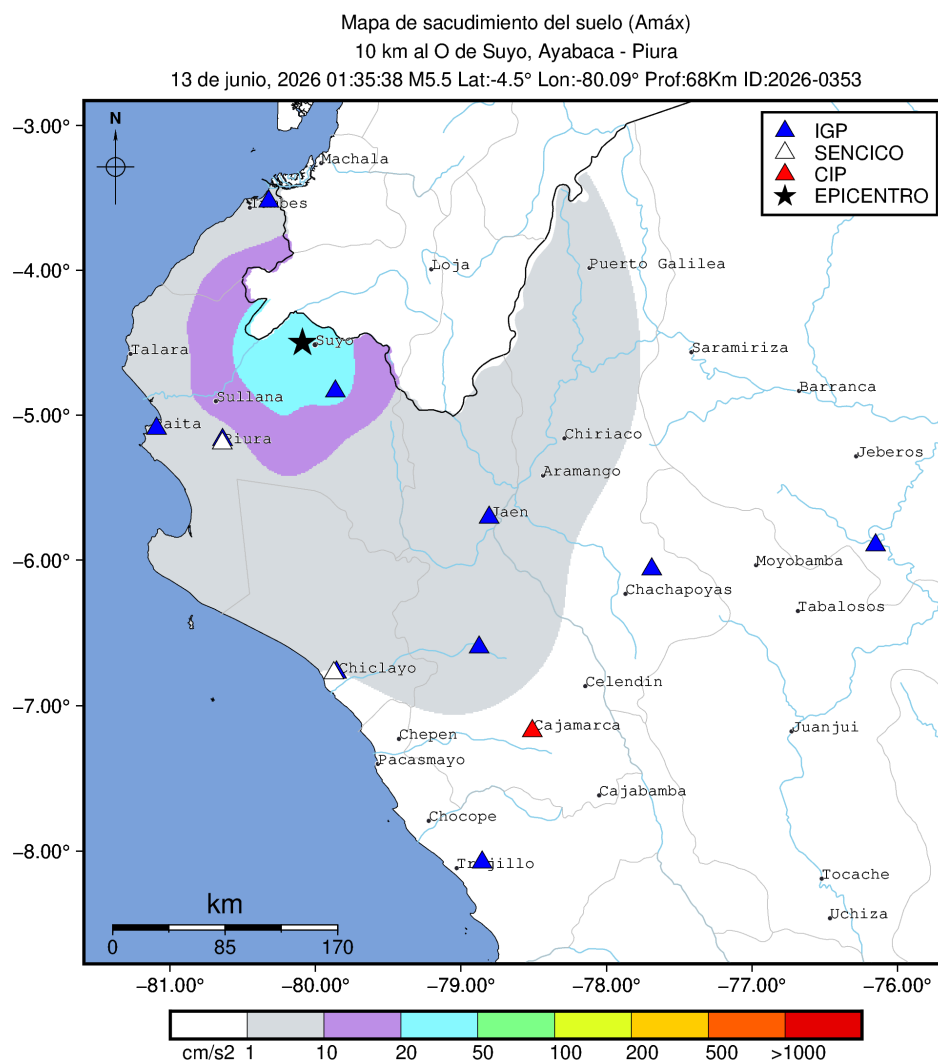


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

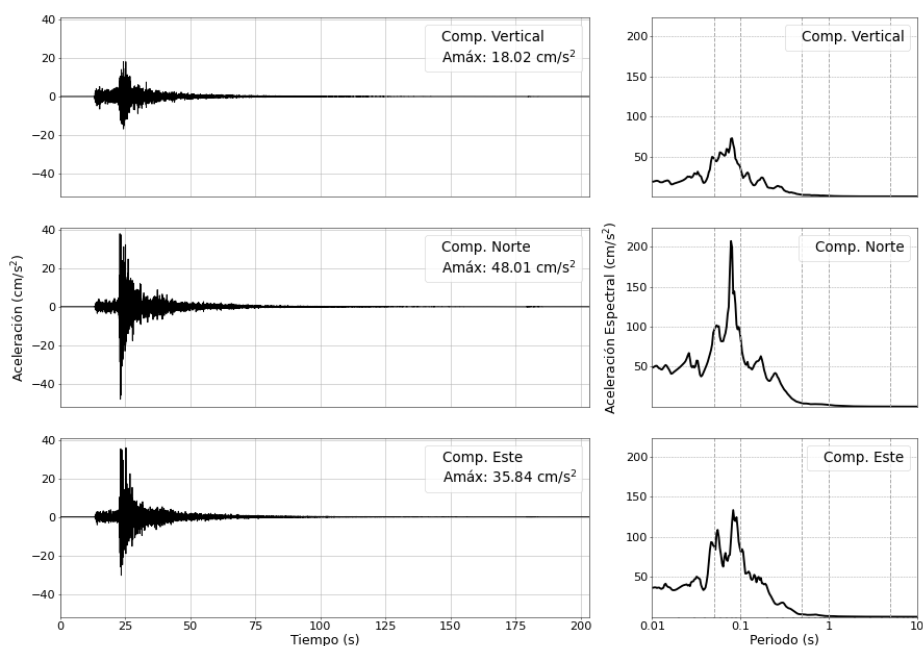
ANEXO

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: HNALA-IGP



Estación: UDEP-IGP

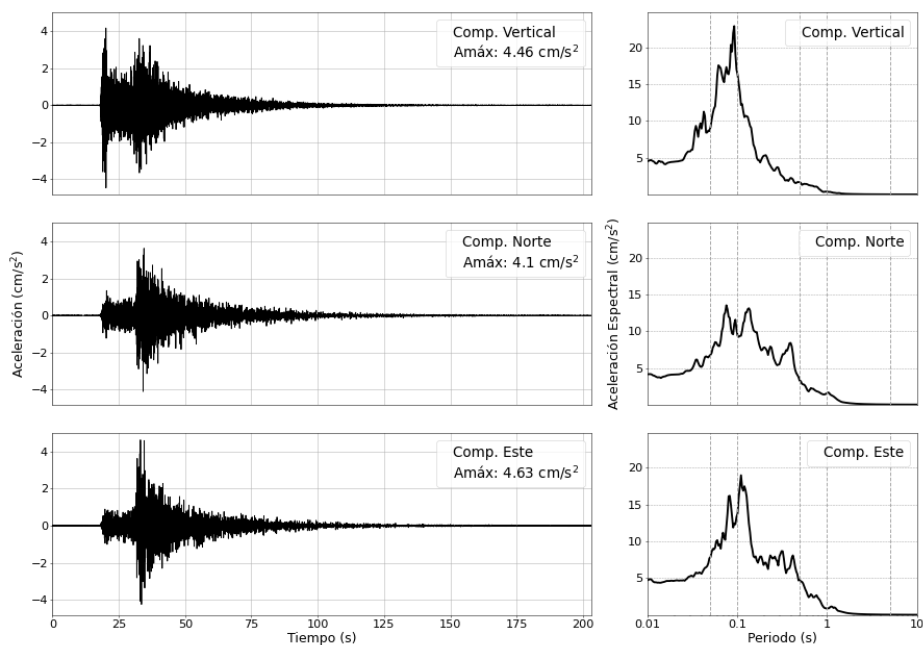
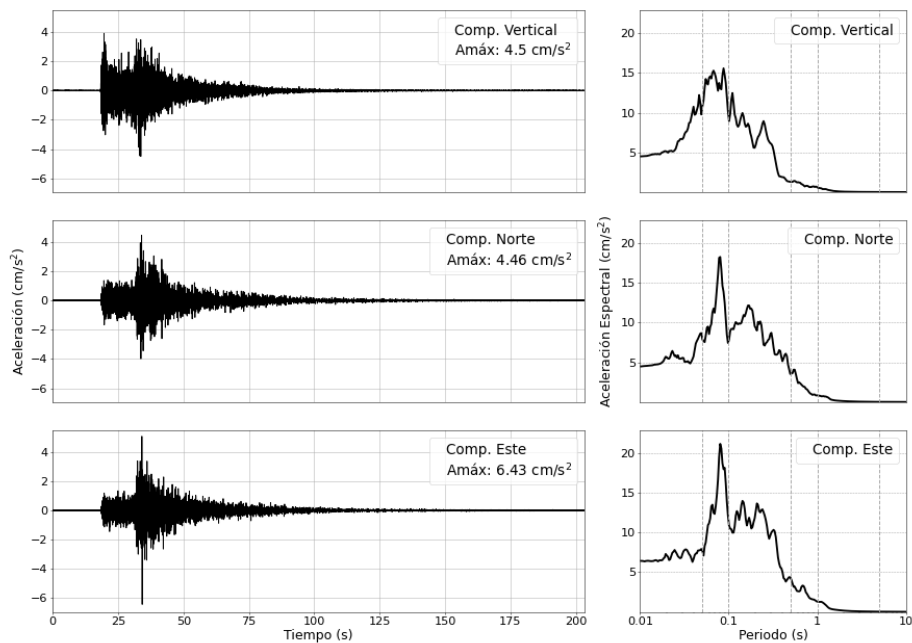


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 13/06/2026 (M5.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SCPIU-SENCICO



Estación: TBM0A-IGP

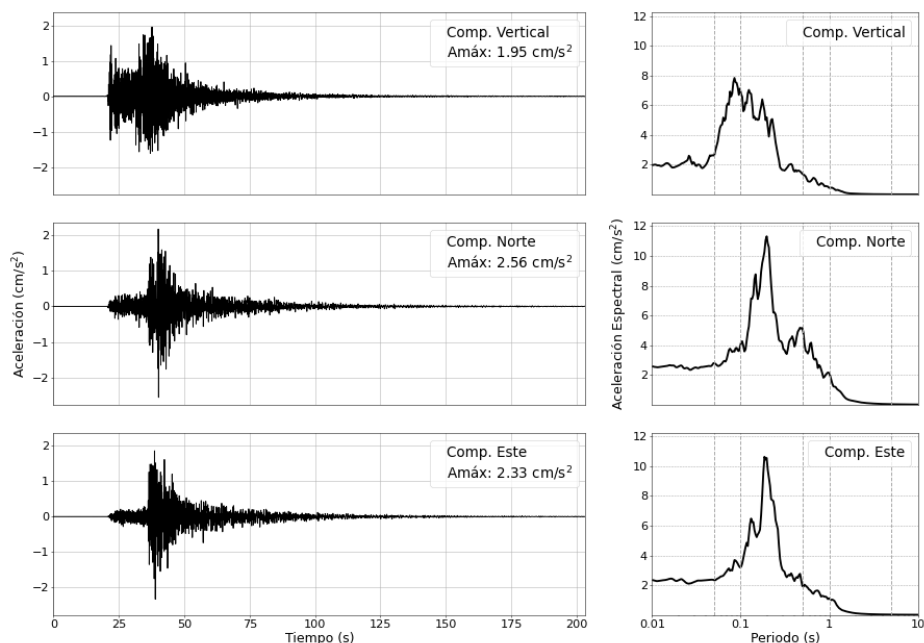
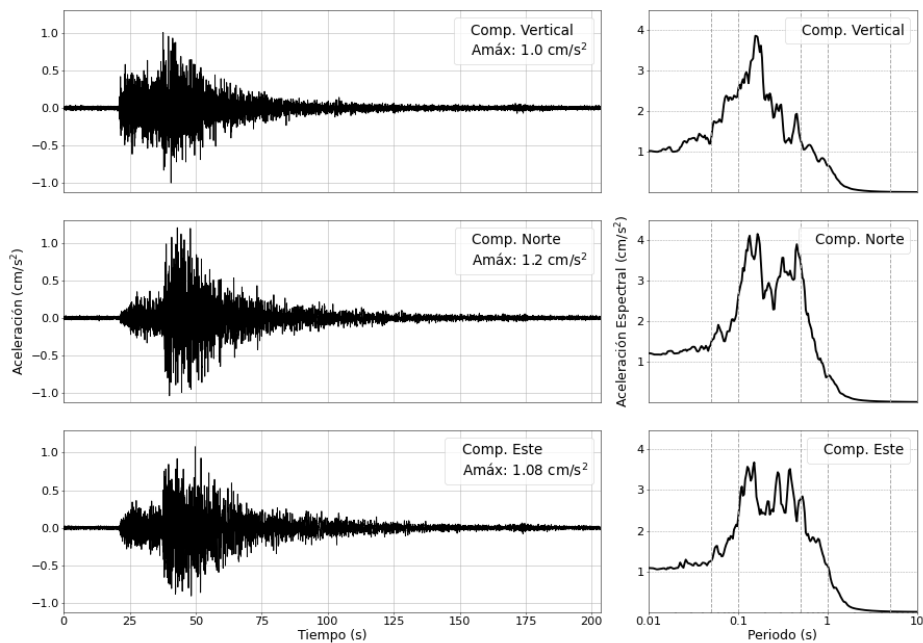


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 13/06/2026 (M5.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PAIA-IGP



Estación: MACP-IGP

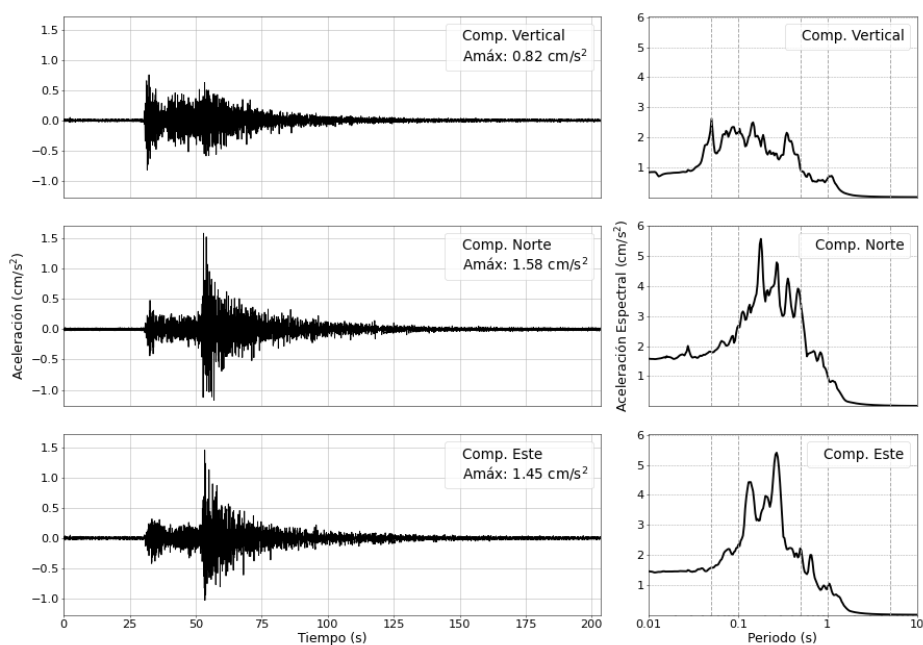
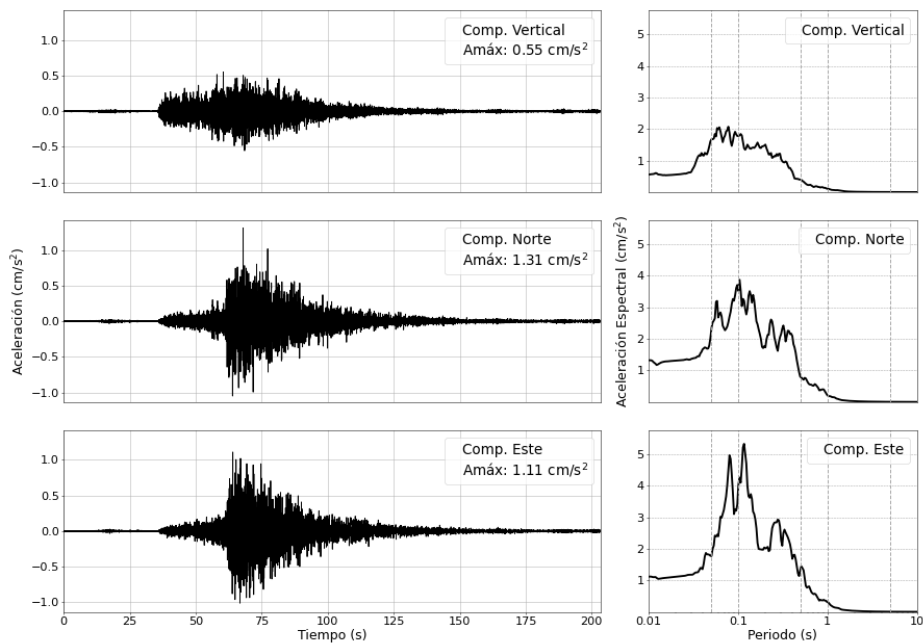


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 13/06/2026 (M5.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CHYA-IGP



Estación: SCCHI-SENCICO

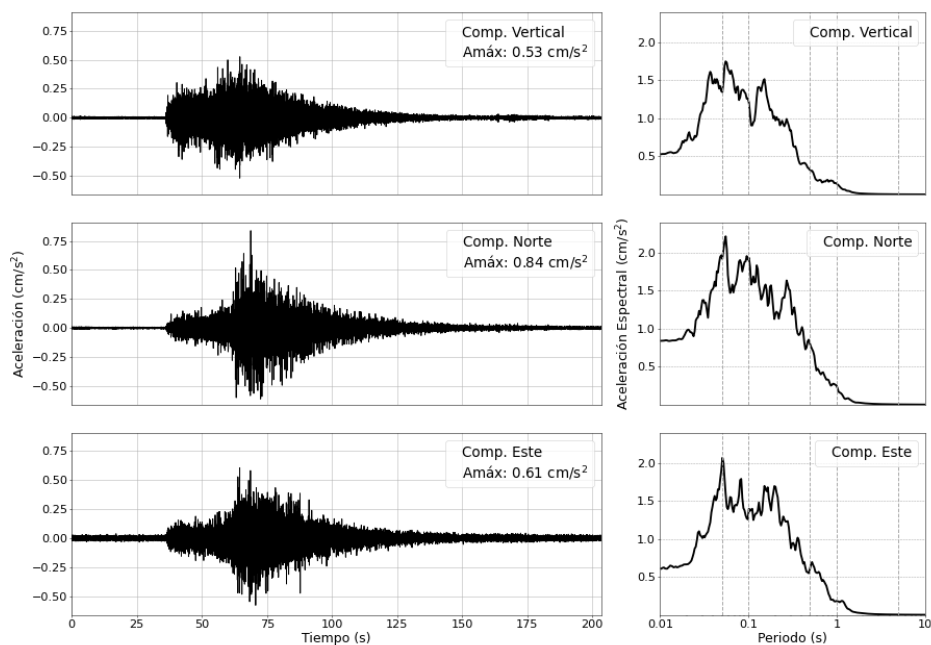
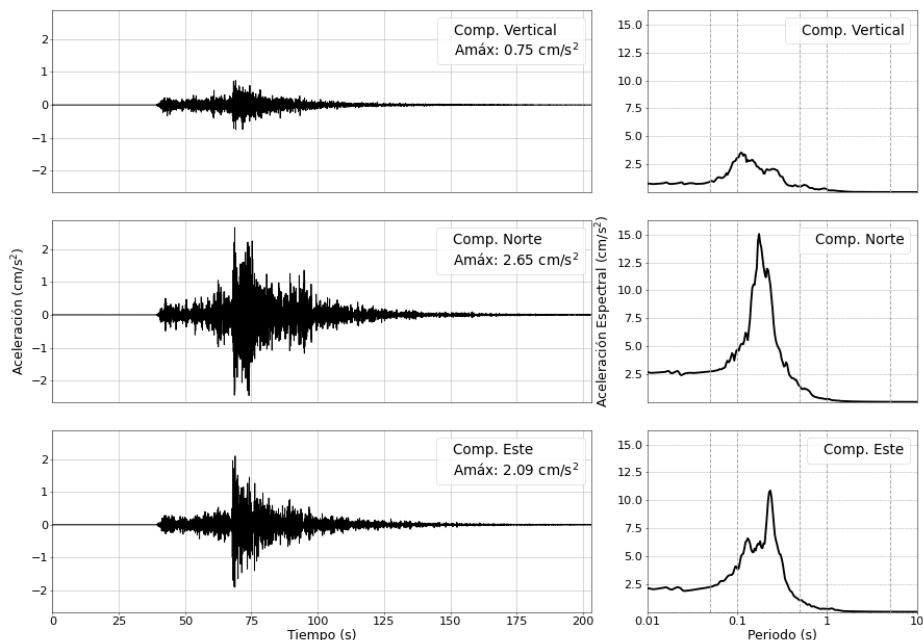


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 13/06/2026 (M5.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: GYAOA-IGP



Estación: QNJLA-IGP

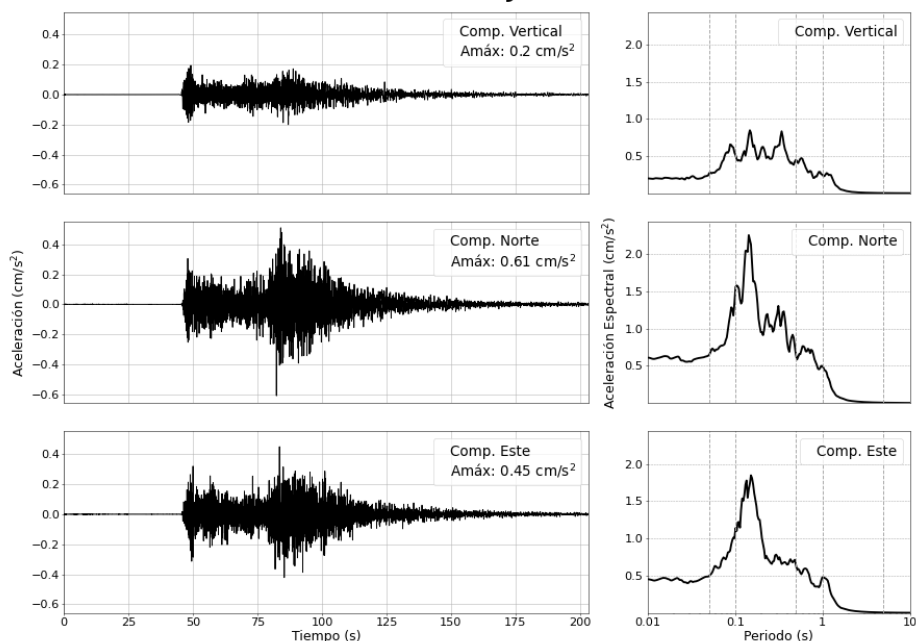


Figura 7: Registros de aceleracion para el sismo del 13/06/2026 (M5.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %