

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0333

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	04/06/2026	Profundidad:	41 km
Hora local:	04:00:06	Intensidad (MM):	IV Trujillo
Magnitud:	M4.9	Epicentro:	-8.30° / -79.71°
Referencia:	78 km al O de Trujillo, Trujillo - La Libertad		

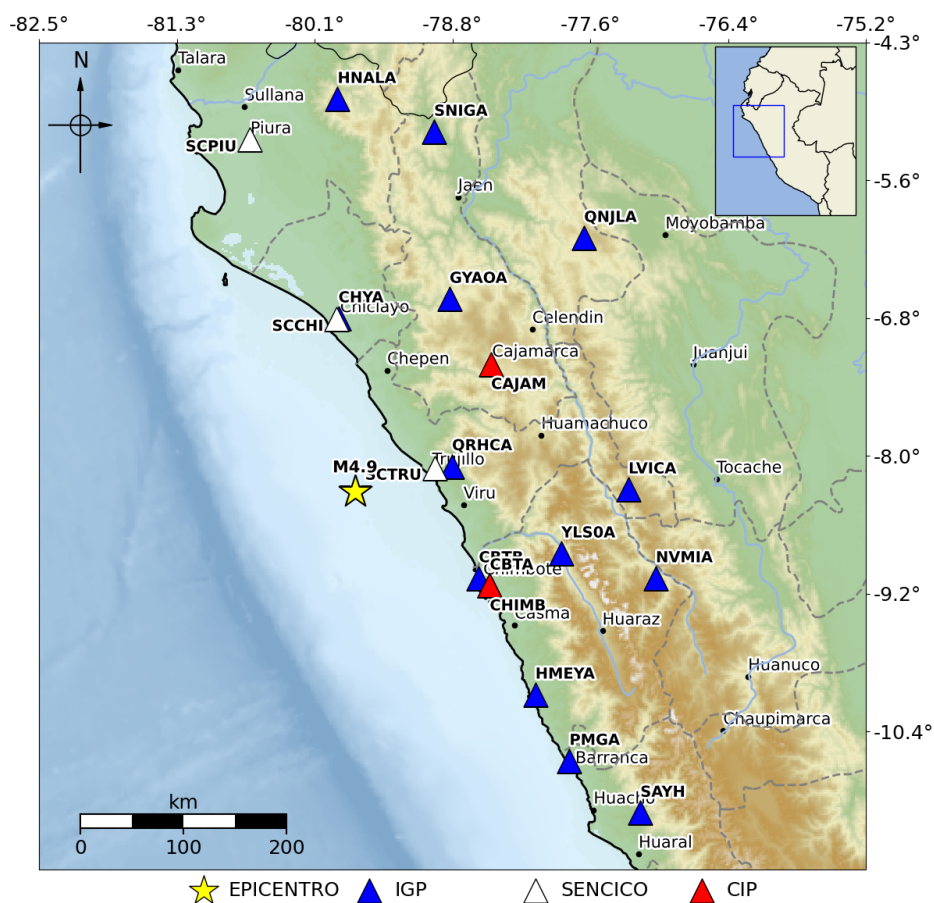


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 04/06/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{máx}$) para el sismo del 04/06/2026 (M4.9)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
SCTRU	SENCICO, Trujillo, La Libertad	11.68	28.57	28.63
QRHCA	Quirihuac, Laredo, Trujillo, La Libertad	2.22	3.00	2.99
CBTB	Cerro la Cruz, Chimbote, Ancash	2.34	5.97	9.92
CHIMB	CN-CIP Chimbote, Ancash	3.73	4.45	6.05
CBTA	Nuevo Chimbote, Chimbote, Ancash	4.54	4.11	5.31
SCCHI	SENCICO, Chiclayo, Lambayeque	1.26	3.03	2.53
CHYA	Chiclayo, Lambayeque	2.20	2.81	3.97
CAJAM	CN-CIP Cajamarca	0.57	1.26	1.02
YLS0A	Huaylas, Ancash	1.16	2.74	1.89
GYAOA	El Guayao, La Esperanza, Santa Cruz, Cajamarca	1.19	3.61	2.39
HMEYA	Huarmey, Ancash	0.50	1.63	2.45
LVICA	La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad	0.23	0.35	0.27
NVMIA	Nuevo Milan, Antonio Raimondi, Ancash	0.08	0.12	0.12
QNJLA	Quinjalca, Chachapoyas, Amazonas	0.07	0.13	0.13
PMGA	Paramonga, Barranca, Lima	0.17	0.24	0.37
SCPIU	SENCICO, Piura	0.15	0.32	0.36
SNIGA	San Ignacio, Cajamarca	0.24	1.07	1.19
HNALA	Huancas Alto, Ayabaca, Piura	0.20	0.31	0.40
SAYH	Sayan Huara, Lima	0.25	0.28	0.29

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)

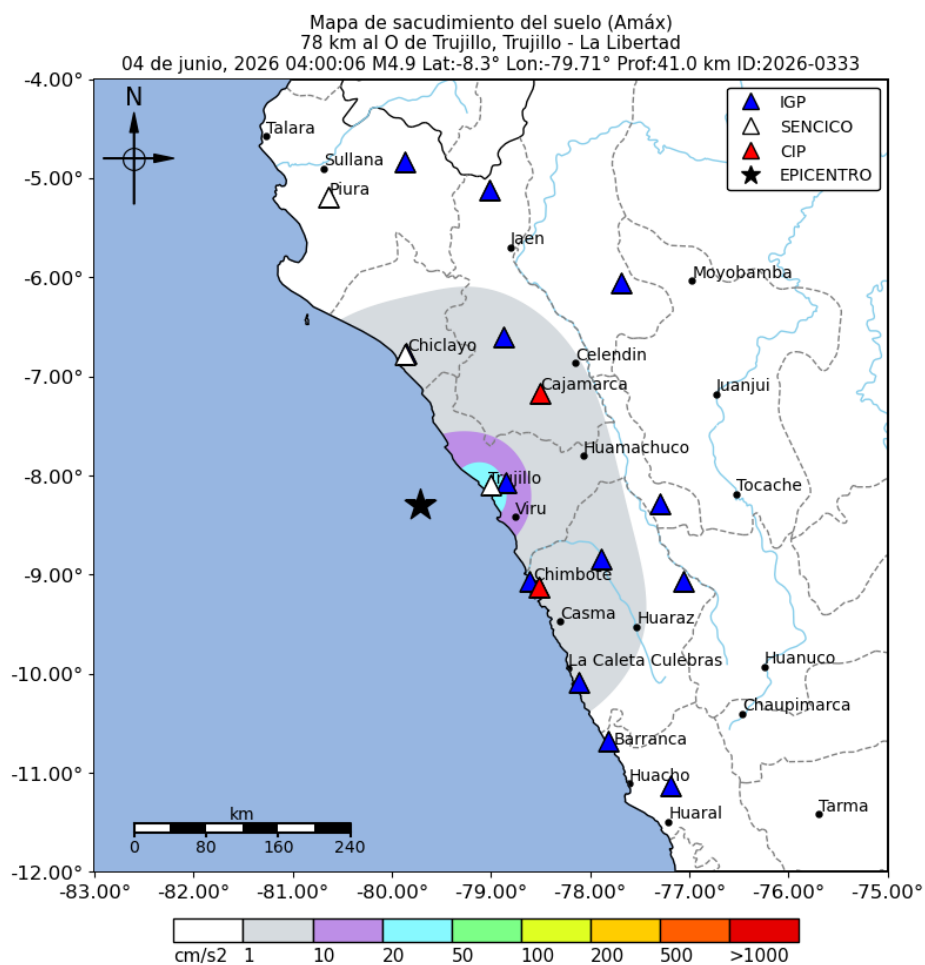


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (Comp. Este)

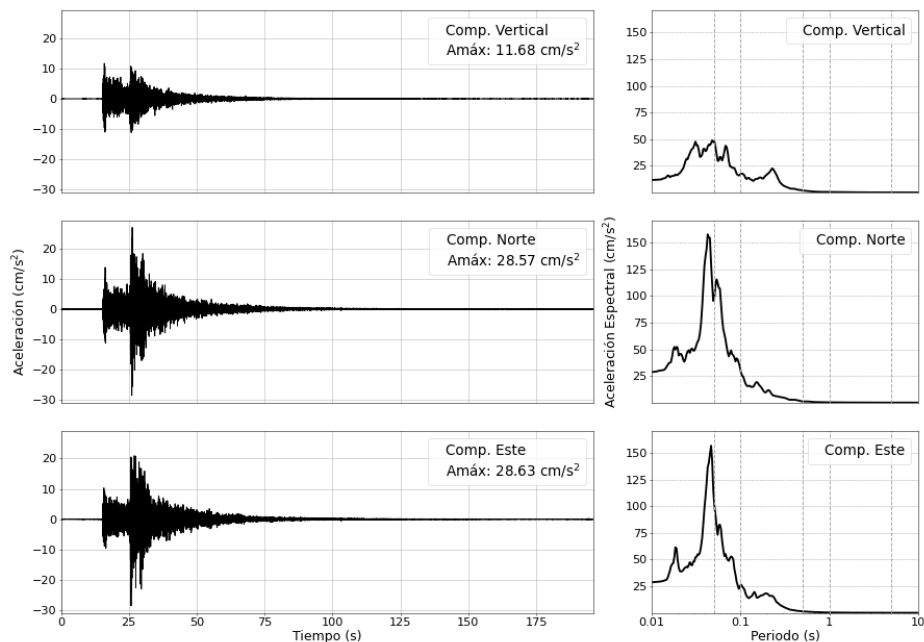
ANEXO

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: SCTRU-SENCICO



Estación: QRHCA-IGP

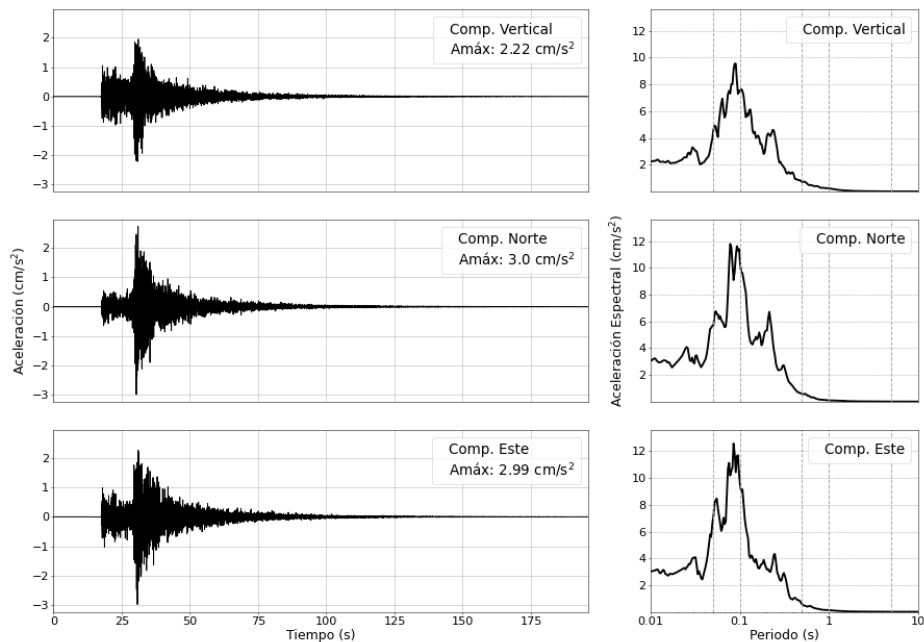
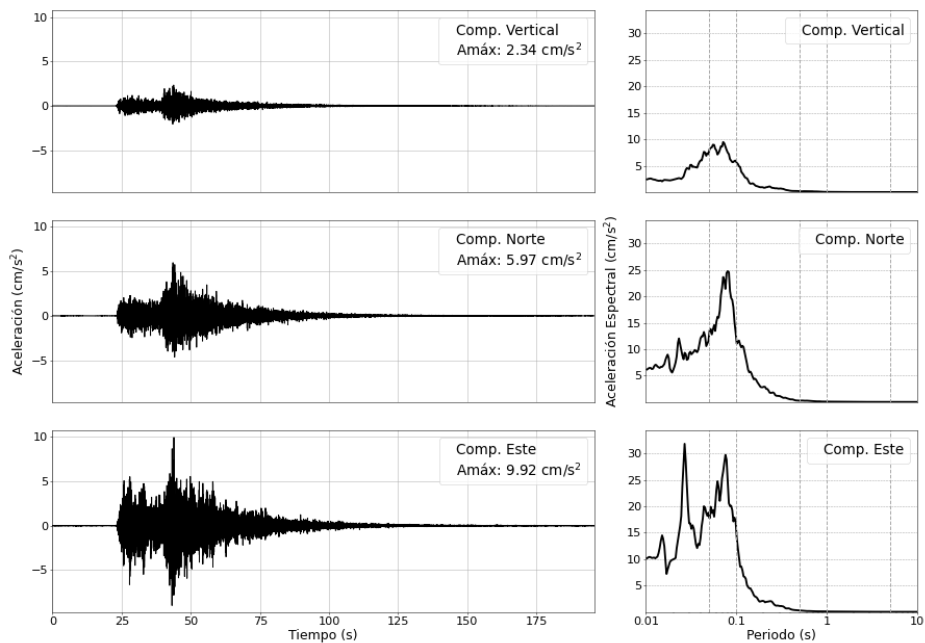


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 04/06/2026 ($M_{4.9}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CBTB-IGP



Estación: CHIMB-CIP

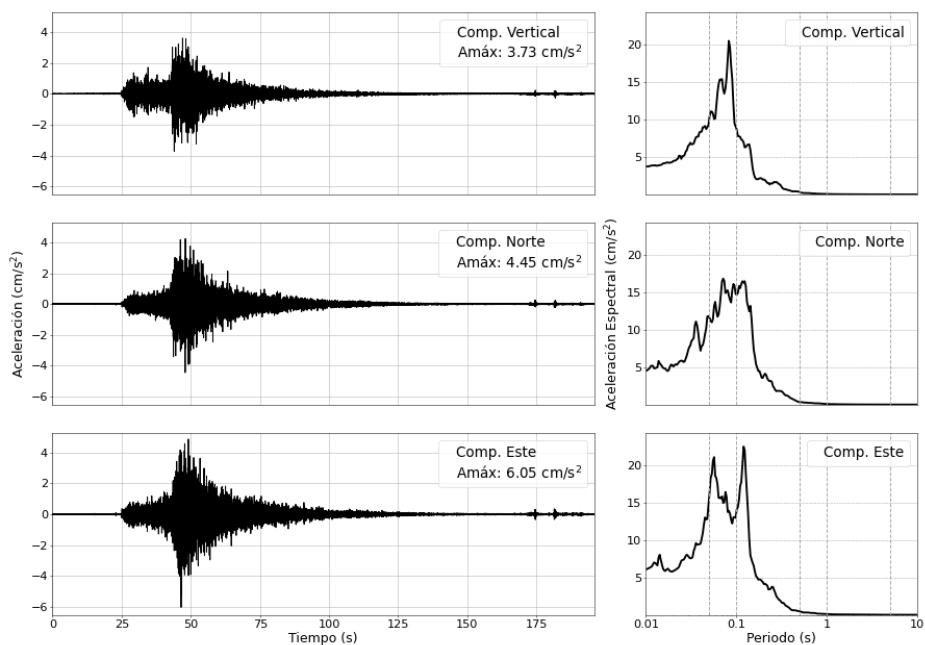
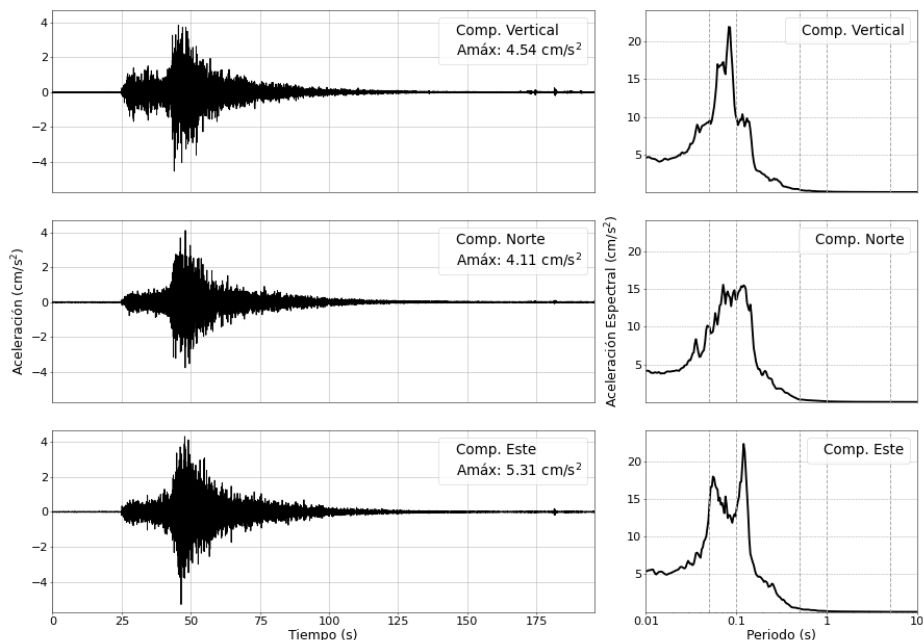


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 04/06/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CBTA-IGP



Estación: SCCHI-SENCICO

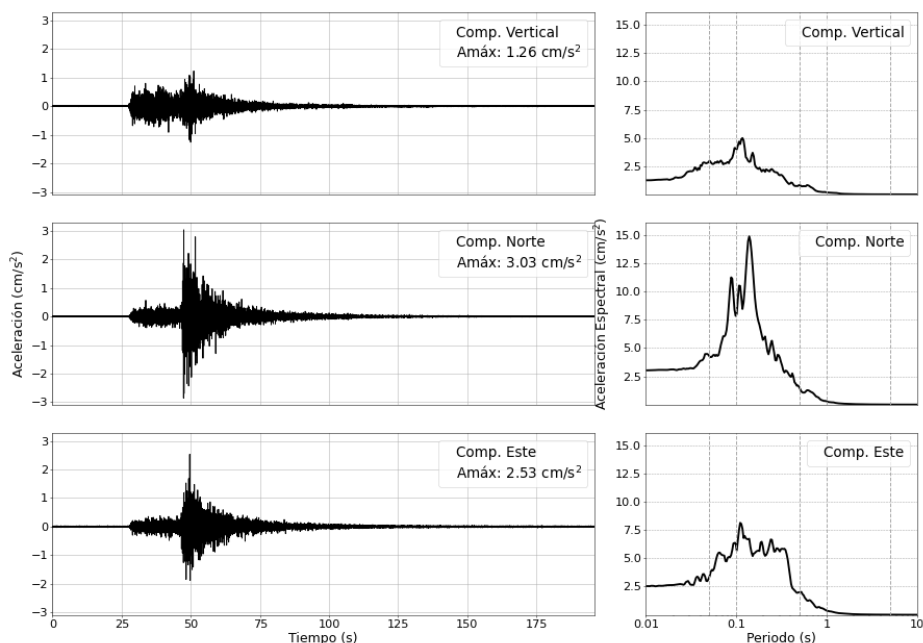
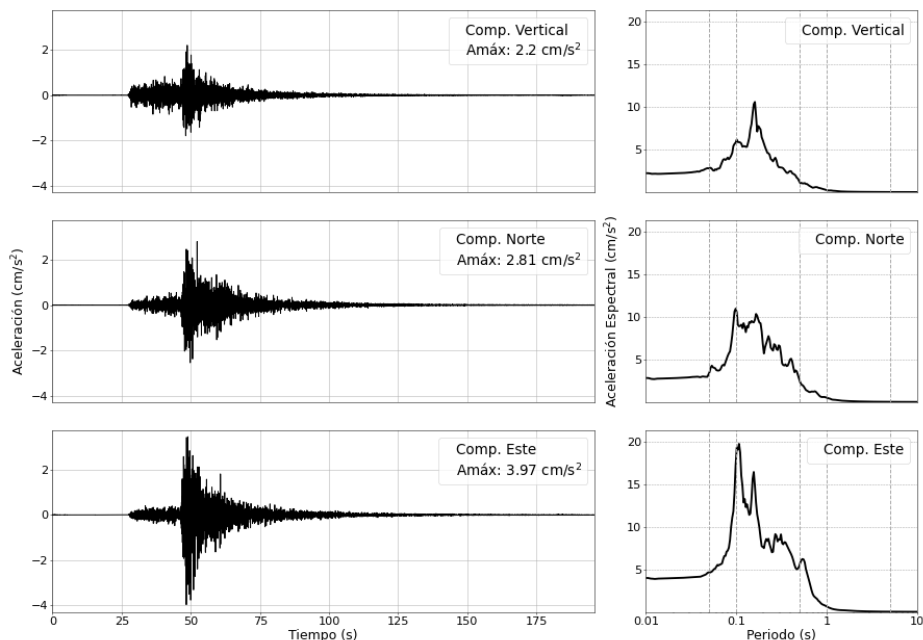


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 04/06/2026 ($M4.9$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CHYA-IGP



Estación: CAJAM-CIP

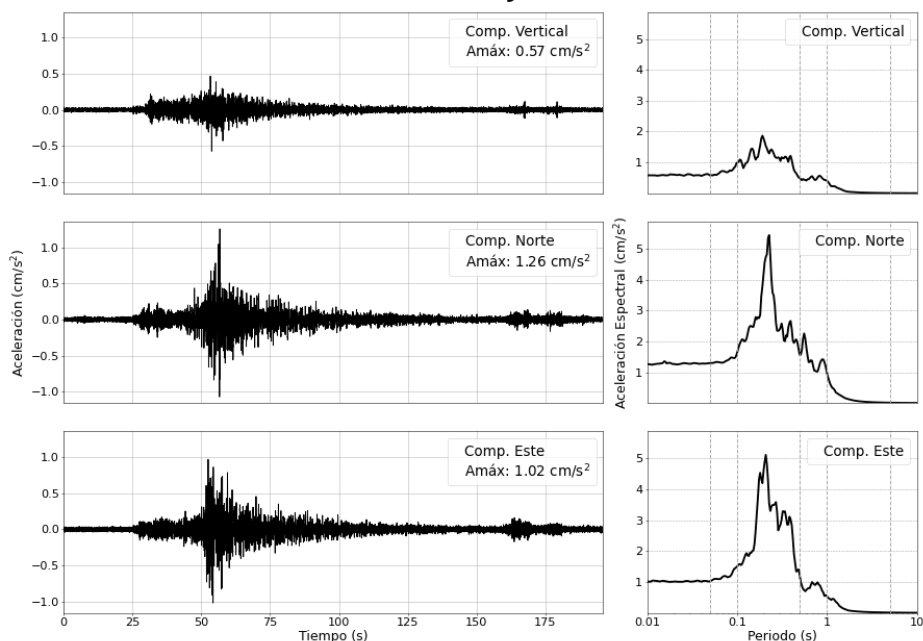
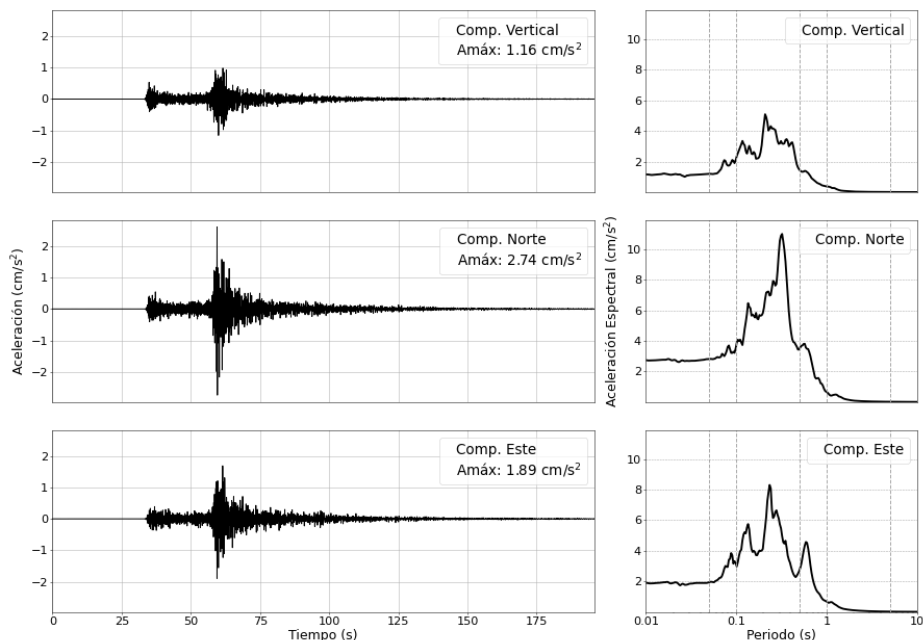


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 04/06/2026 ($M4.9$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: YLS0A-IGP



Estación: GYAOA-IGP

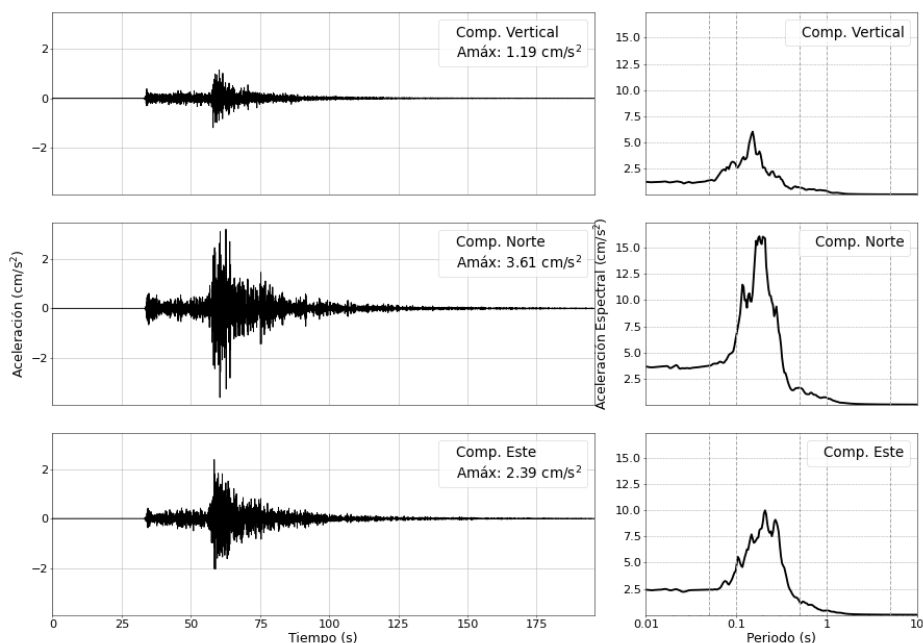


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 04/06/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %