

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2025-0737

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	09/11/2025	Profundidad:	35 km
Hora local:	08:42:11	Intensidad (MM):	III-IV Salaverry
Magnitud:	M5	Epicentro:	-8.60° / -79.56°
Referencia:	77 km al SO de Salaverry, Trujillo - La Libertad		

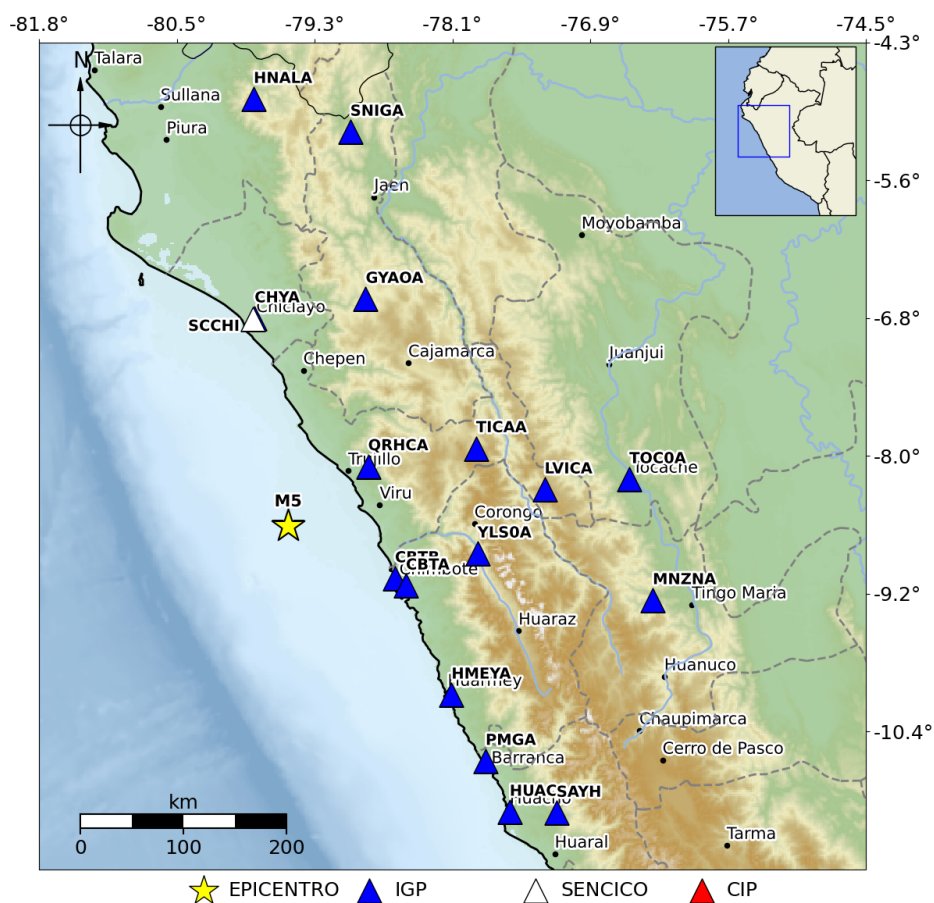


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 09/11/2025 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 09/11/2025 (M5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
QRHCA	Quirihuac, Laredo, Trujillo, La Libertad	1.81	2.27	1.82
CBTB	Cerro la Cruz, Chimbote, Ancash	3.06	10.45	10.44
CBTA	Nuevo Chimbote, Chimbote, Ancash	2.22	3.38	3.26
YLS0A	Huaylas, Ancash	0.82	1.15	1.04
TICAA	Ticapampa, Santiago de Chuco, La Libertad	0.40	0.33	0.29
SCCHI	SENCICO, Chiclayo, Lambayeque	0.38	0.62	0.45
CHYA	Chiclayo, Lambayeque	0.43	0.65	0.95
HMEYA	Huarmey, Ancash	0.28	1.10	1.26
GYAOA	El Guayao, La Esperanza, Santa Cruz, Cajamarca	0.26	0.82	0.56
LVICA	La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad	0.08	0.11	0.11
PMGA	Paramonga, Barranca, Lima	0.12	0.14	0.20
TOC0A	Tocache, San Martín	0.06	0.13	0.08
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	0.08	0.11	0.14
MNZNA	Monzón, Huamalies, Huánuco	0.06	0.13	0.19
SAYH	Sayan Huara, Lima	0.16	0.25	0.27
SNIGA	San Ignacio, Cajamarca	0.09	0.30	0.36
HNALA	Huancas Alto, Ayabaca, Piura	0.06	0.10	0.11

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)

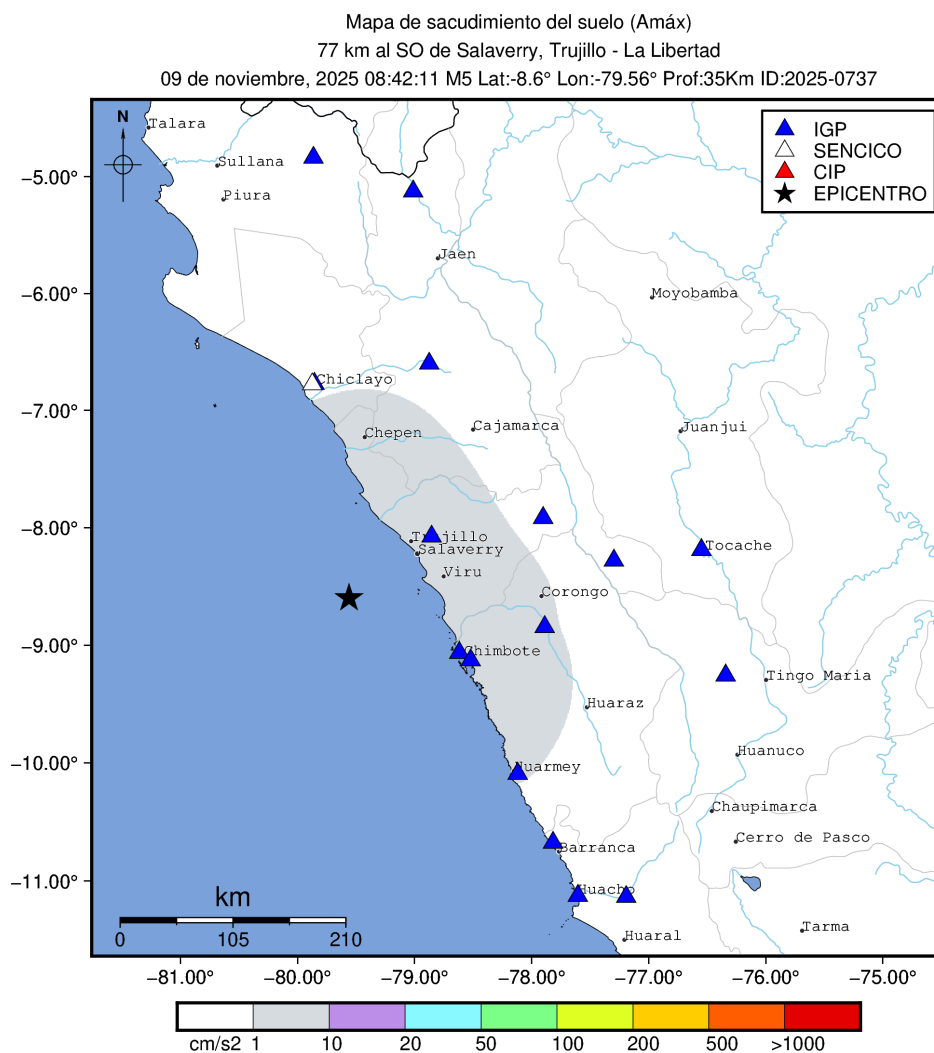


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

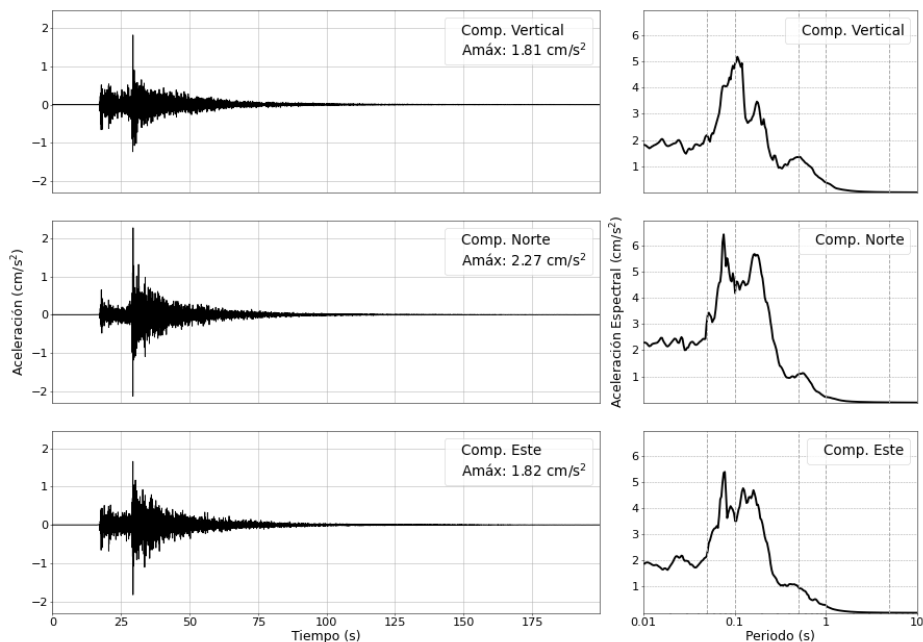
ANEXO

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: QRHCA-IGP



Estación: CBTB-IGP

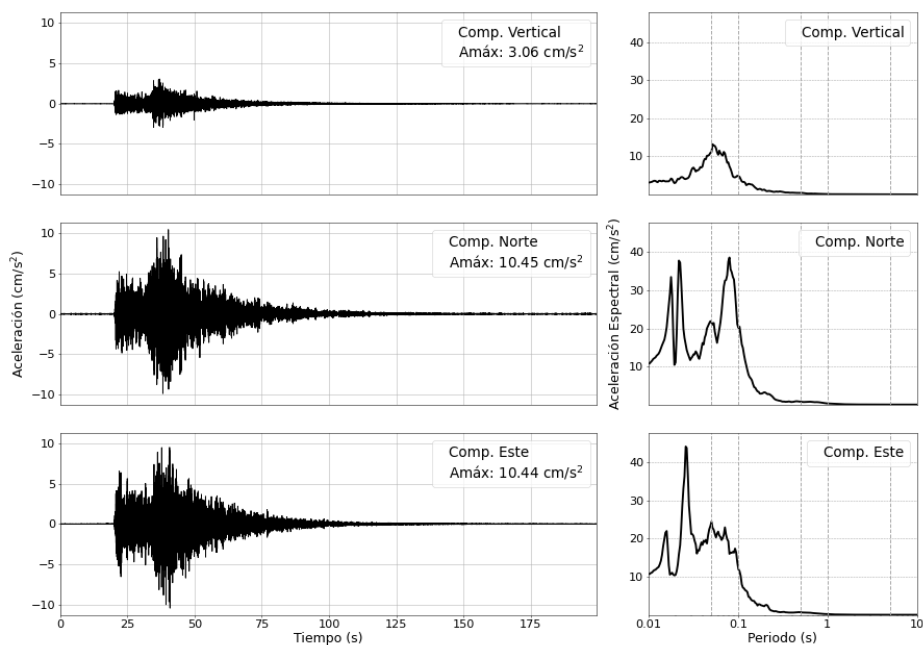


Figura 3: Registros de aceleracion para el sismo del 09/11/2025 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

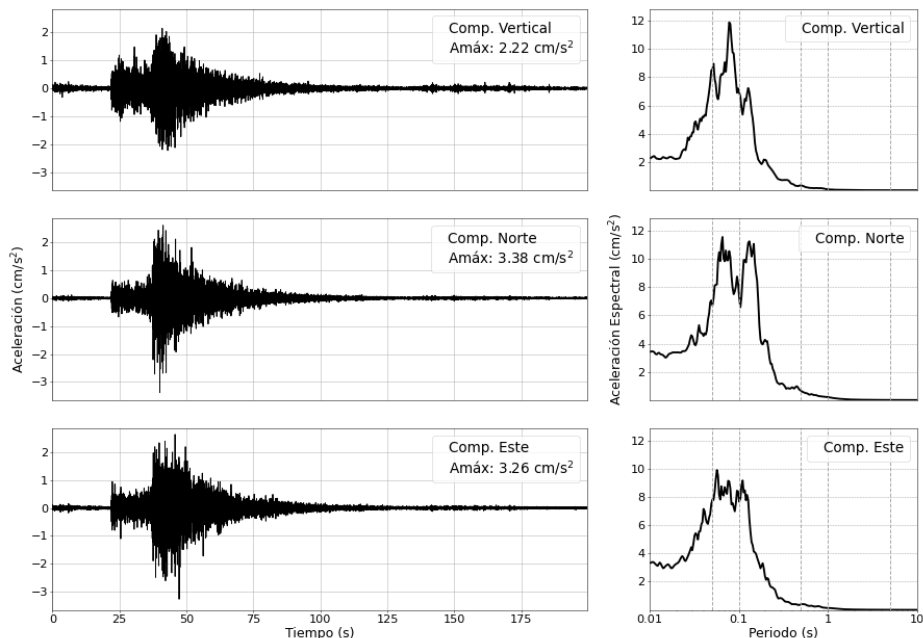
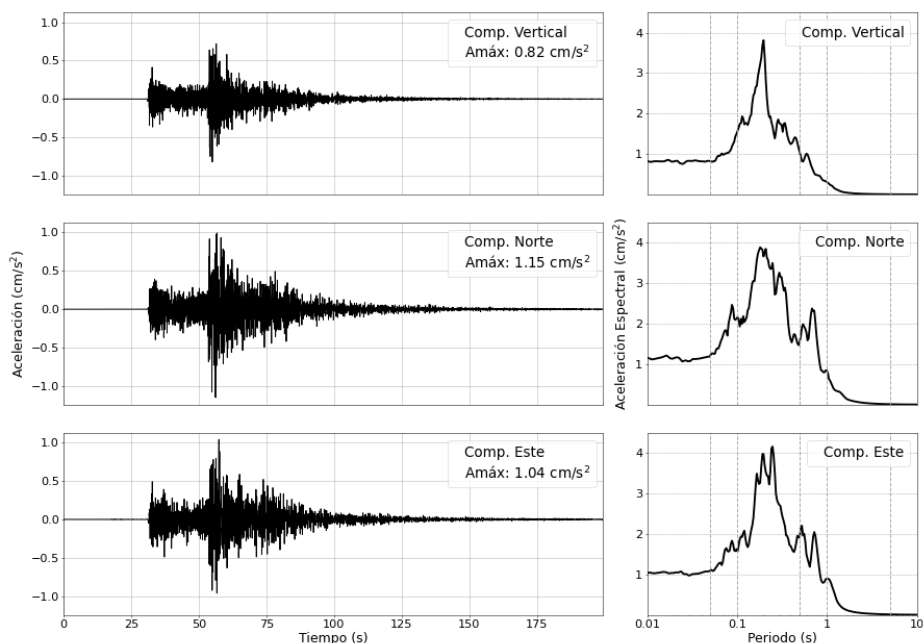
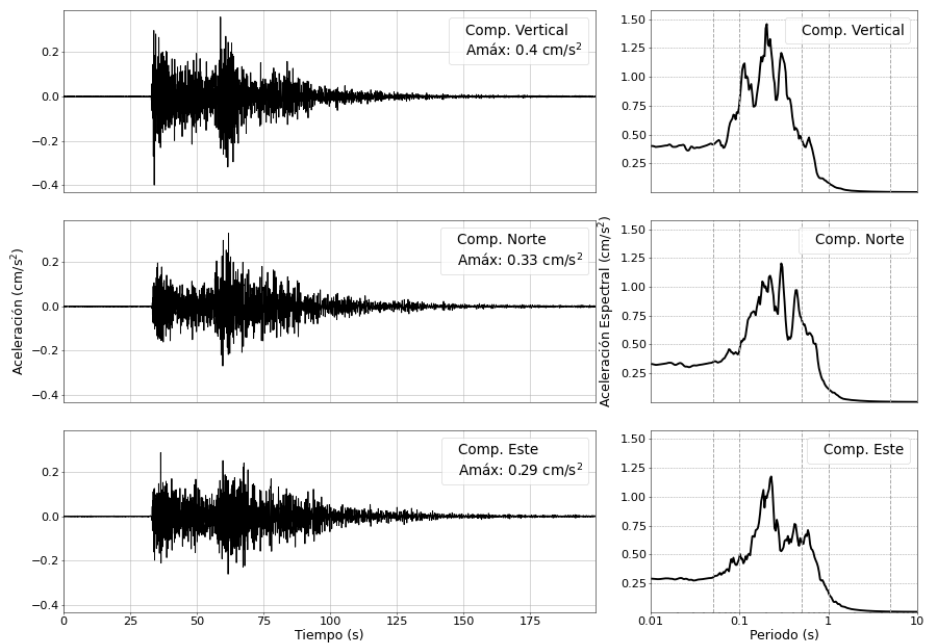
Estación: CBTA-IGP**Estación: YLS0A-IGP**

Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 09/11/2025 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: TICAA-IGP



Estación: SCCHI-SENCICO

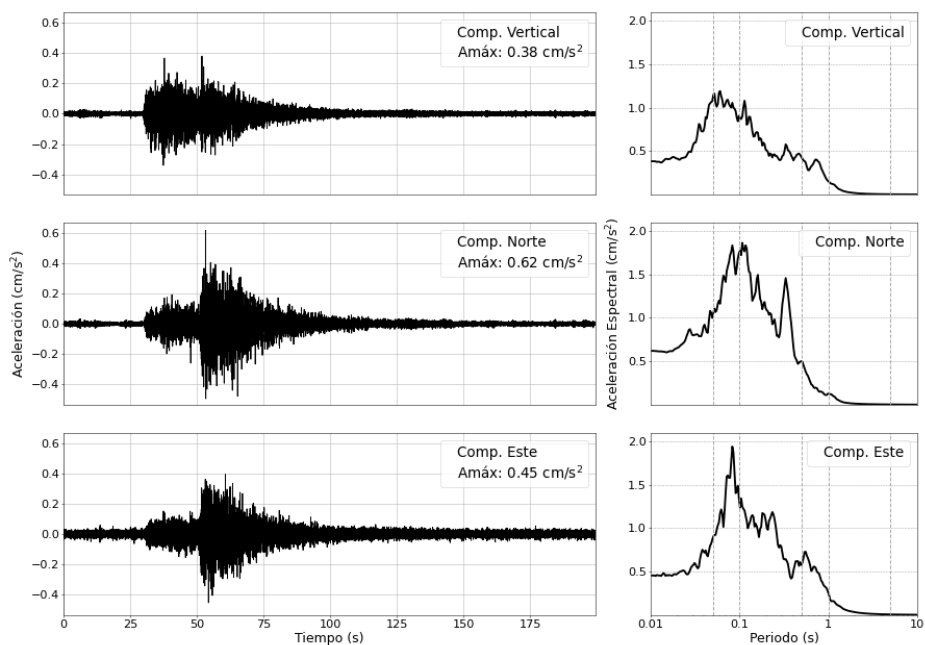
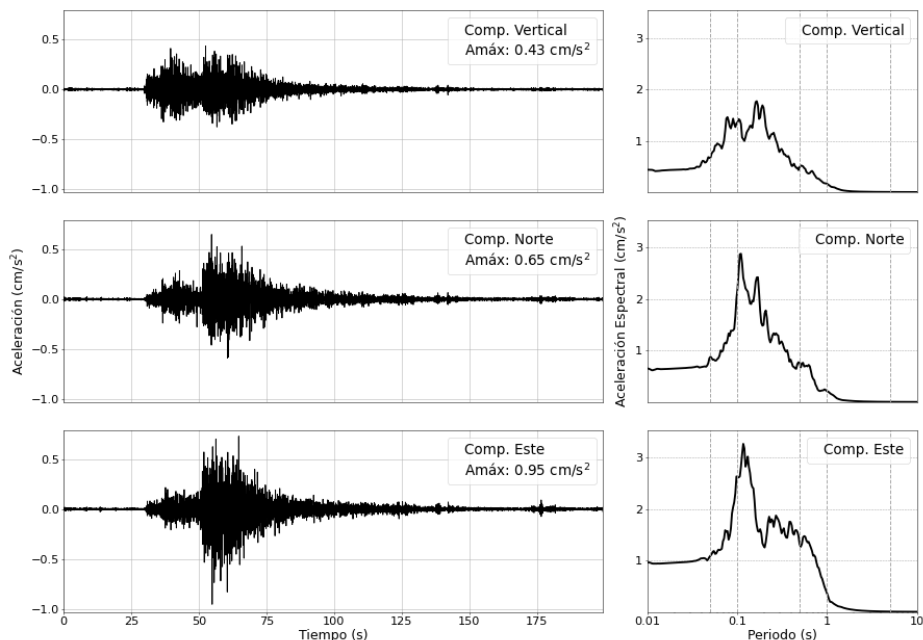


Figura 5: Registros de aceleracion para el sismo del 09/11/2025 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CHYA-IGP



Estación: HMEYA-IGP

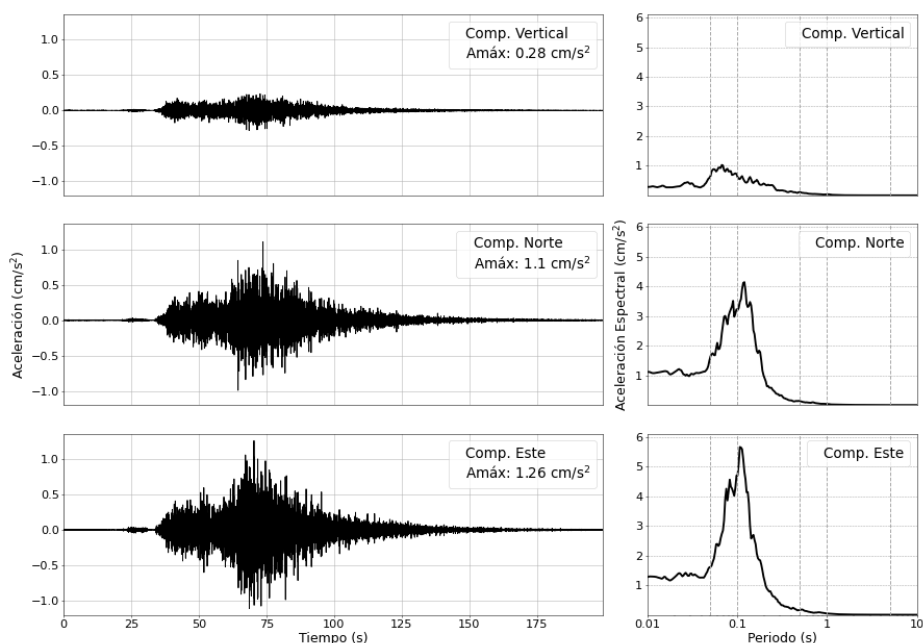
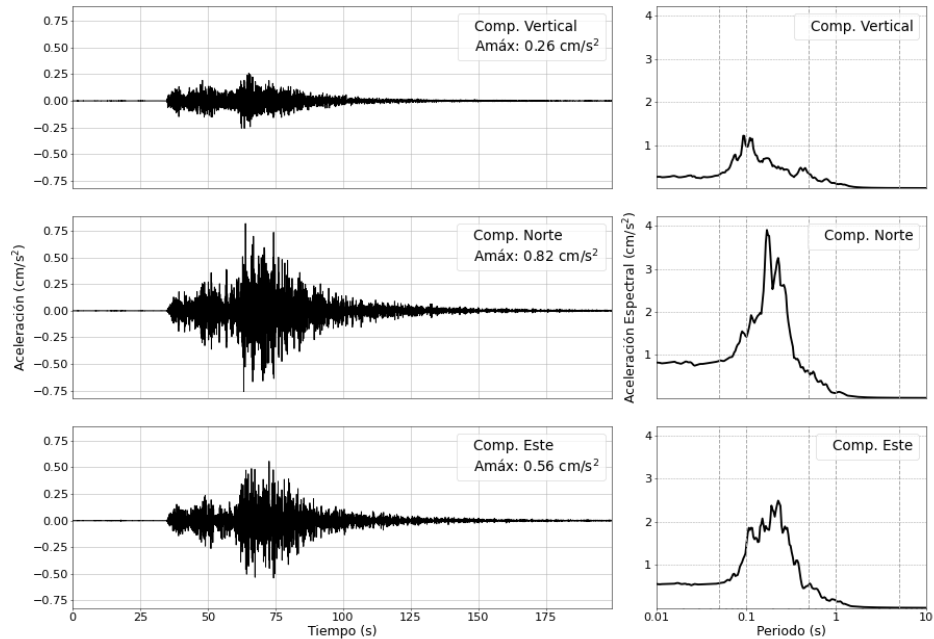


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 09/11/2025 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: GYAOA-IGP



Estación: LVICA-IGP

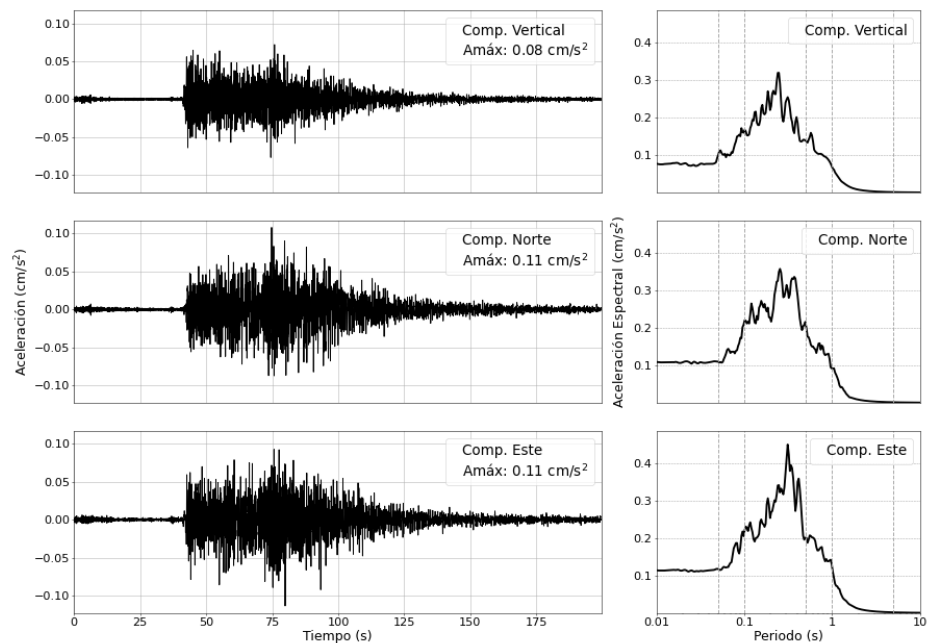


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 09/11/2025 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %