

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0505

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	28/07/2026	Profundidad:	27 km
Hora local:	08:24:25	Intensidad (MM):	II-III Chimbote
Magnitud:	M5.5	Epicentro:	-9.86° / -80.49°
Referencia:	227 km al SO de Chimbote, Santa - Áncash		

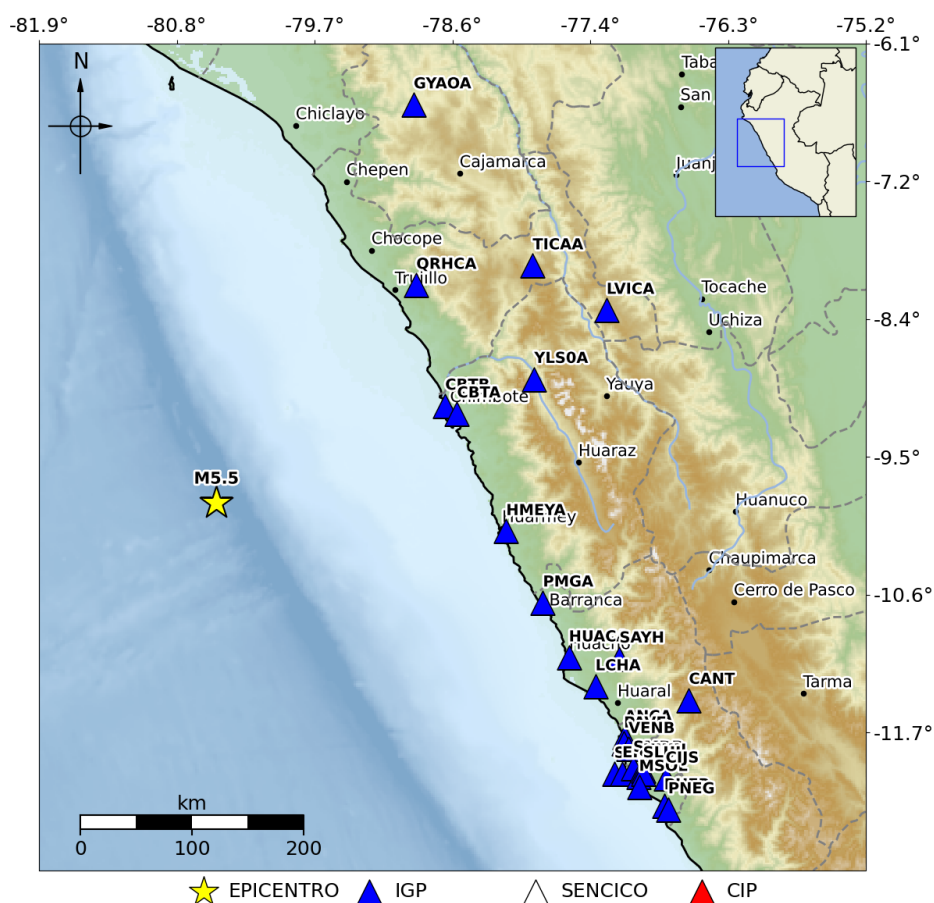


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 28/07/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 28/07/2026 (M5.5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
CBTB	Cerro la Cruz, Chimbote, Ancash	0.26	0.69	0.78
CBTA	Nuevo Chimbote, Chimbote, Ancash	0.56	0.76	0.65
HMEYA	Huarmey, Ancash	0.23	0.60	0.69
QRHCA	Quirihuac, Laredo, Trujillo, La Libertad	0.11	0.11	0.14
PMGA	Paramonga, Barranca, Lima	0.16	0.23	0.25
YLS0A	Huaylas, Ancash	0.40	1.57	1.17
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	0.24	0.22	0.34
TICAA	Ticapampa, Santiago de Chuco, La Libertad	0.16	0.29	0.31
LCHA	Lachay, Huaura, Lima	0.12	0.12	0.12
SAYH	Sayan Huara, Lima	0.43	0.34	0.36
LVICA	La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad	0.17	0.22	0.25
GYAOA	El Guayao, La Esperanza, Santa Cruz, Cajamarca	0.04	0.18	0.10
ANCA	Ancón, Lima	0.25	0.25	0.32
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	0.42	0.49	0.41
VENB	Ventanilla, Callao	0.45	0.59	0.61
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	0.08	0.12	0.17
ENPE	Escuela Naval, Callao, Lima	0.11	0.12	0.10
SMDP	San Martín de Porres, Lima	0.10	0.13	0.12
SNIS	San Isidro, Lima	0.12	0.12	0.09
HJUN	El Agustino, Lima	0.19	0.25	0.20
SLUI	San Luis, Lima	0.18	0.19	0.12
MSOL	Morro Solar, Chorrillos, Lima	0.05	0.12	0.13
CANT	Canta, Lima	0.27	0.23	0.31
CIJS	Cieneguilla, Lima	0.29	0.34	0.35
PHER	Punta Hermosa, Lima	0.18	0.19	0.17
PNEG	Punta Negra, Lima	0.27	0.23	0.19

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)

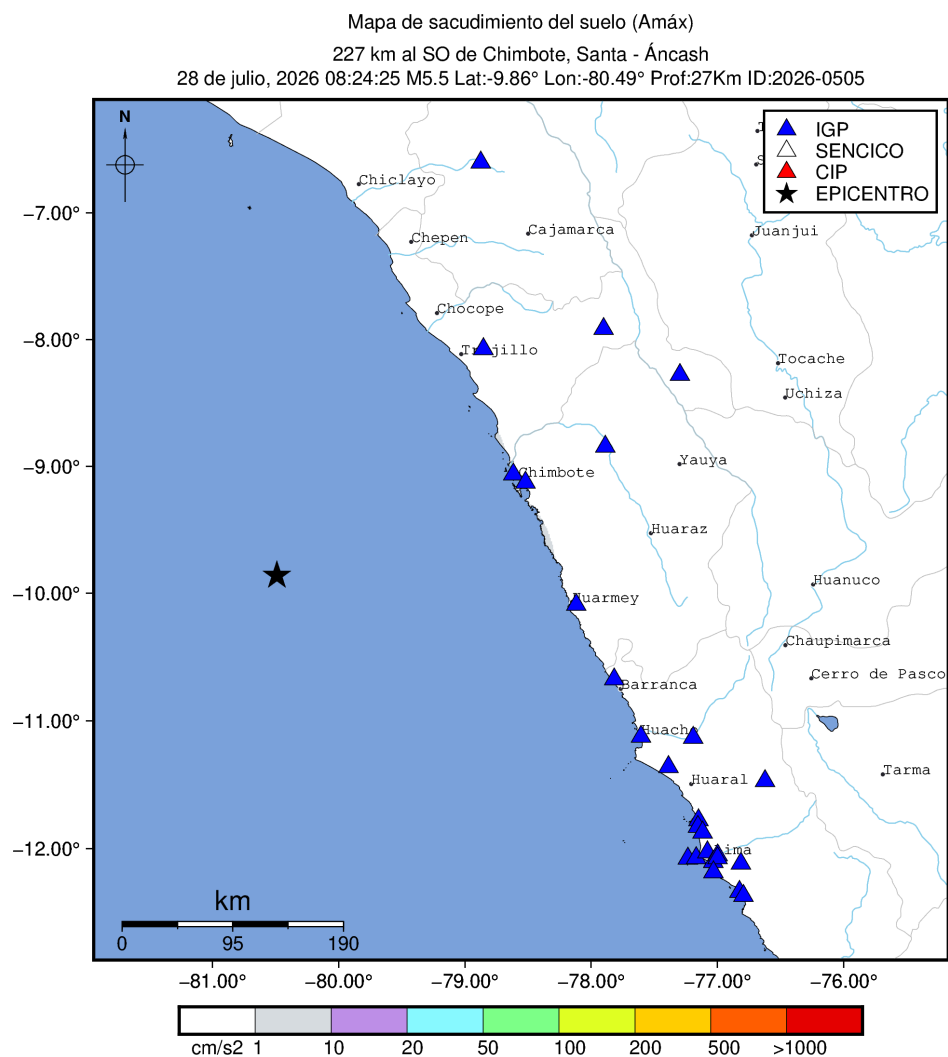


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

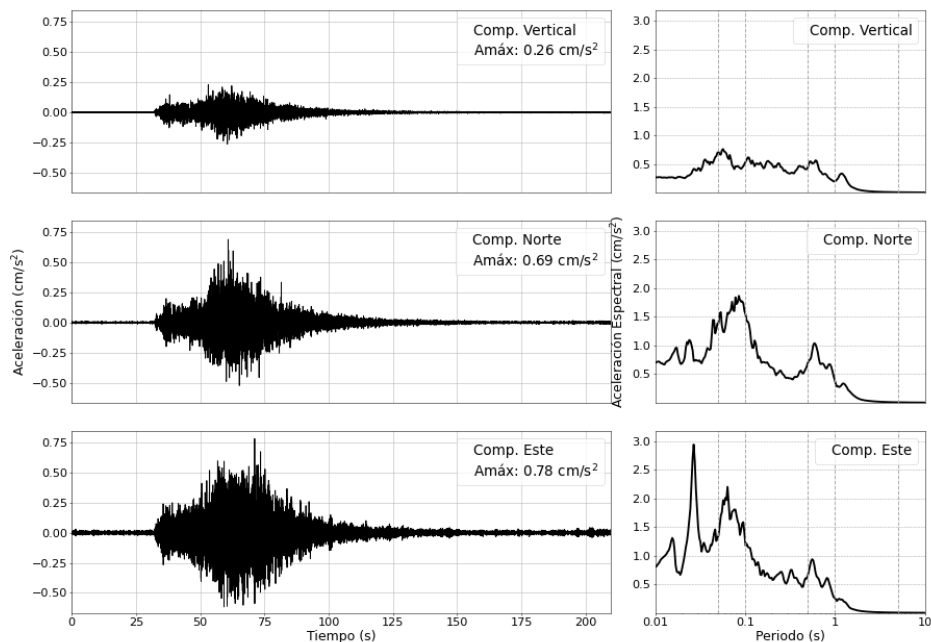
ANEXO

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: CBTB-IGP



Estación: CBTA-IGP

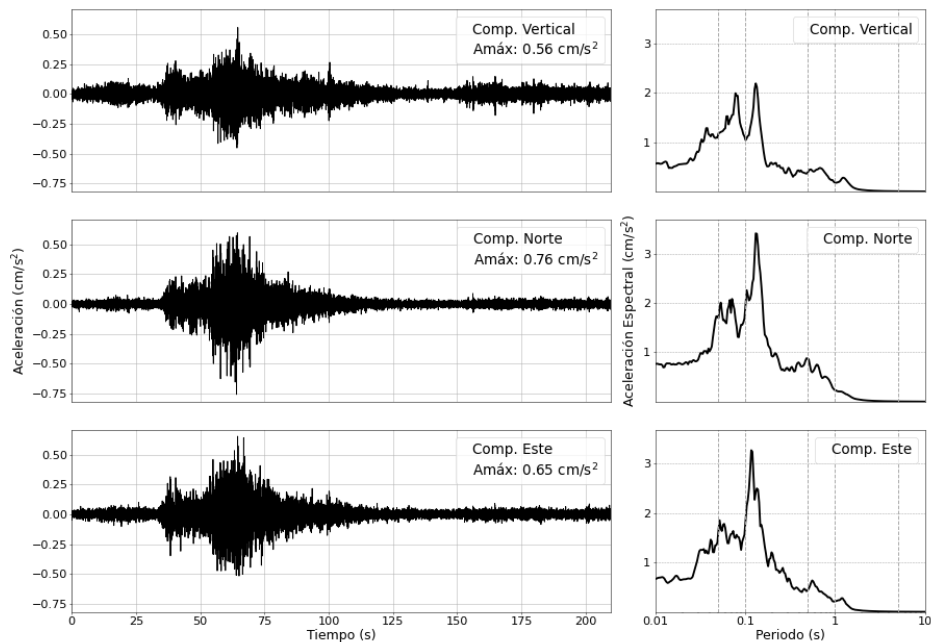
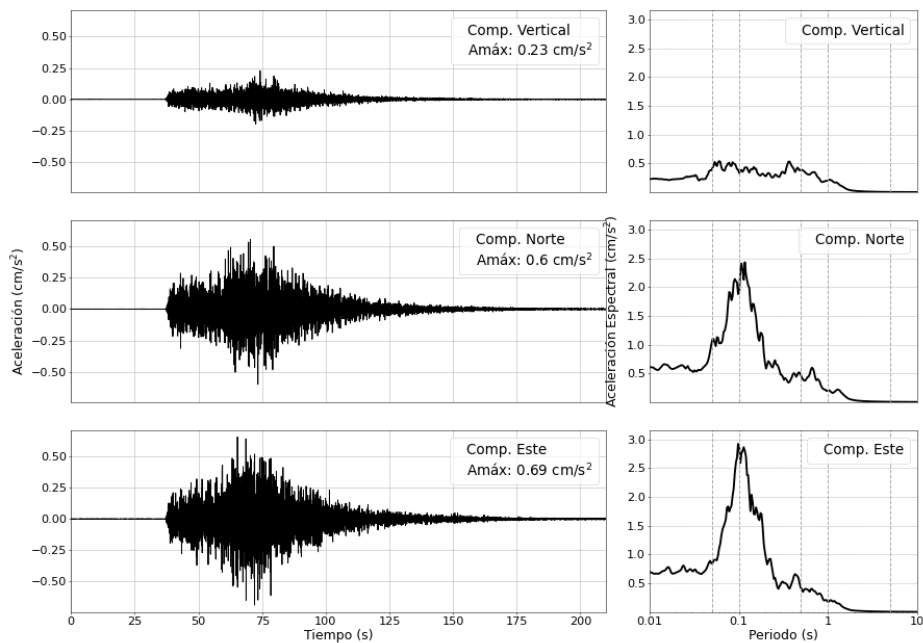


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 28/07/2026 (M5.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: HMEYA-IGP



Estación: QRHCA-IGP

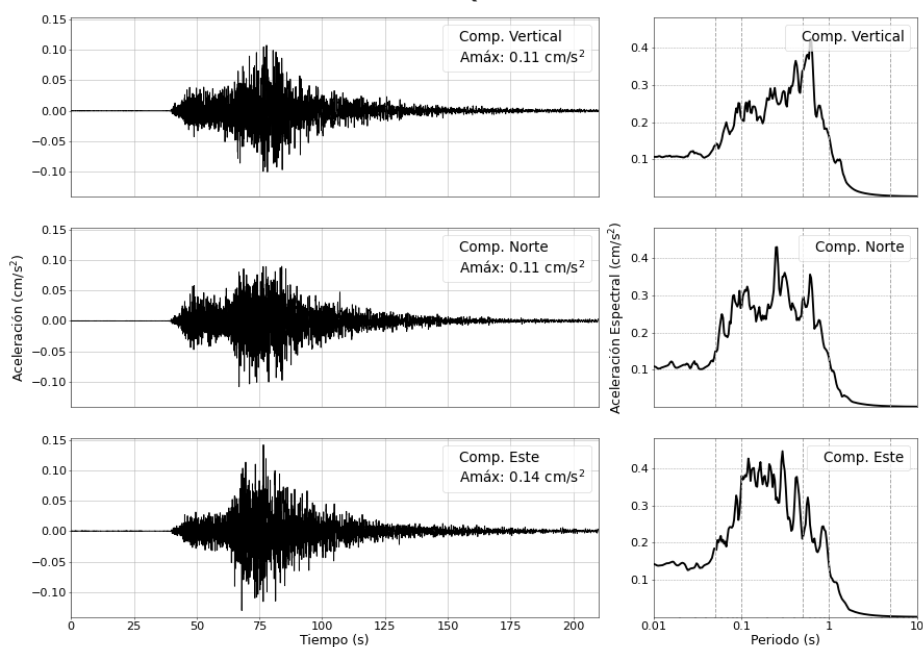
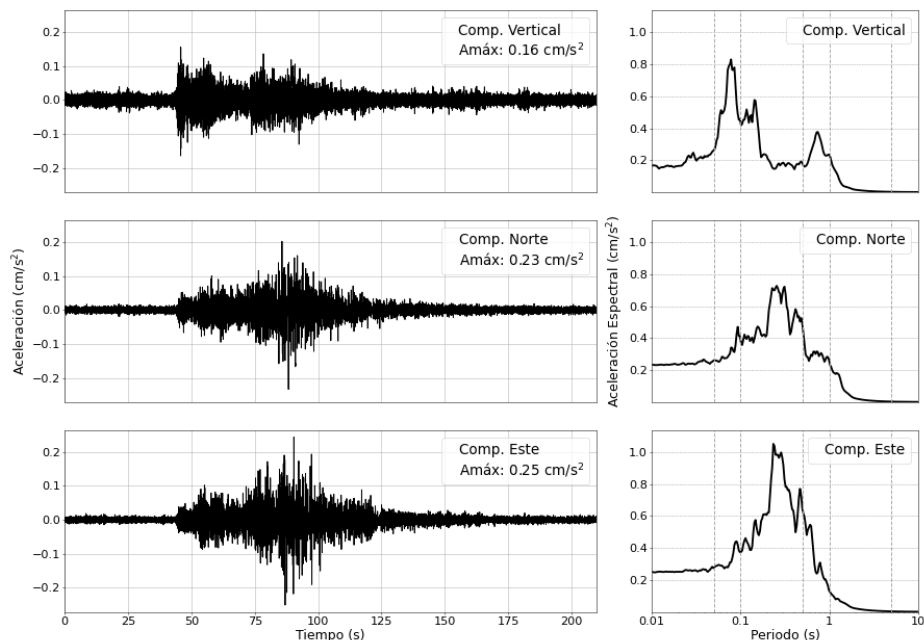


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 28/07/2026 (M5.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PMGA-IGP



Estación: YLS0A-IGP

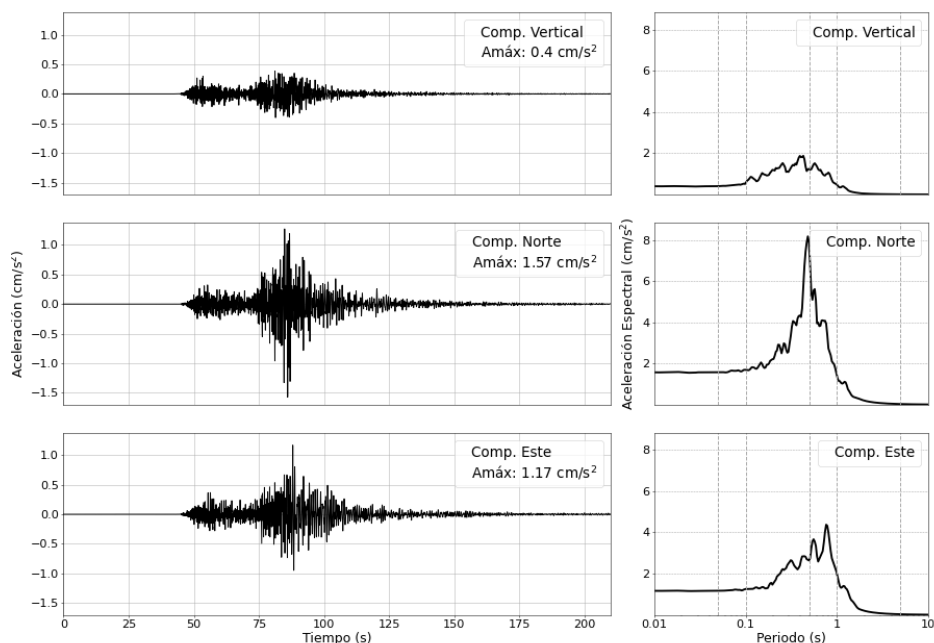
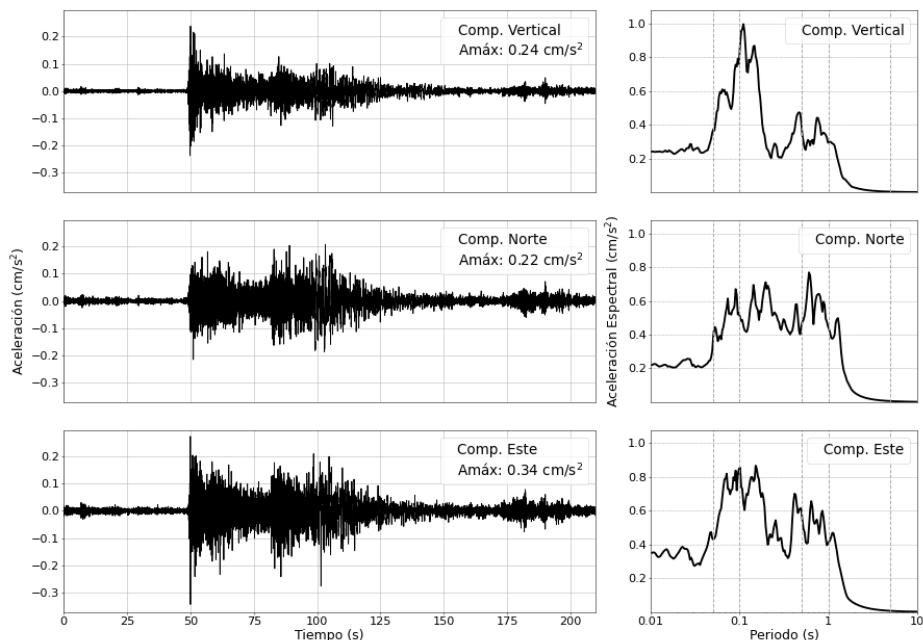


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 28/07/2026 (M5.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: HUACA-IGP



Estación: TICAA-IGP

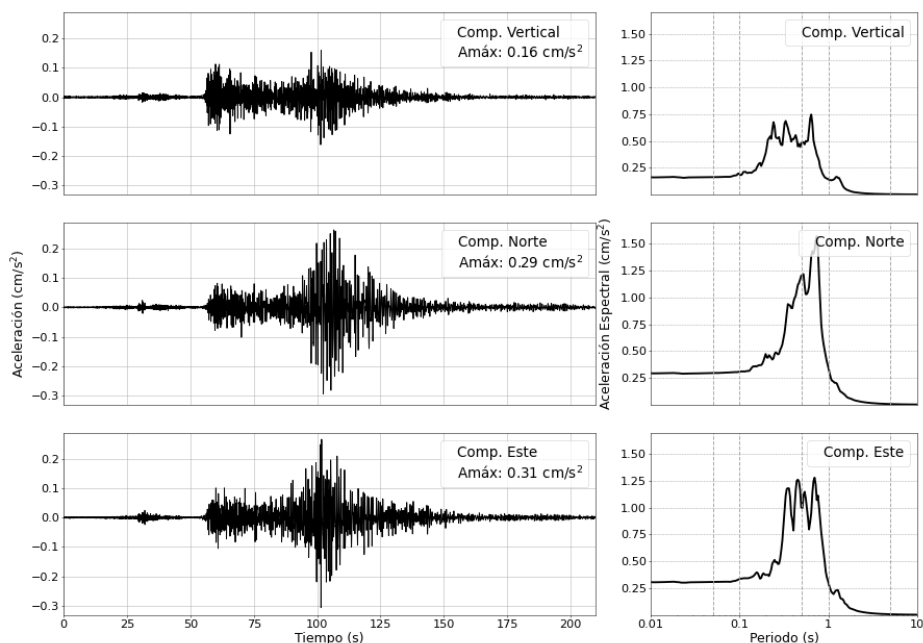
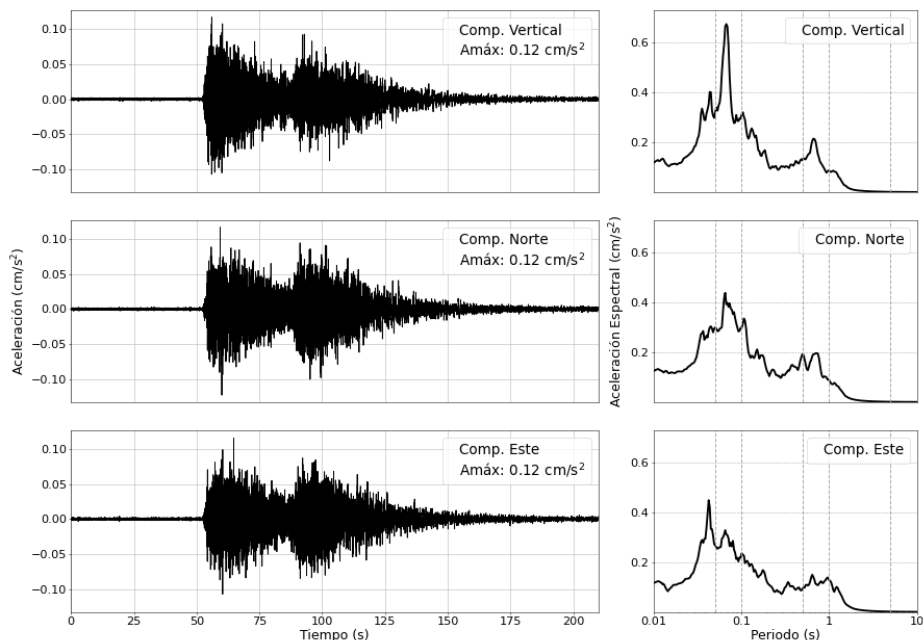


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 28/07/2026 (M5.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: LCHA-IGP



Estación: SAYH-IGP

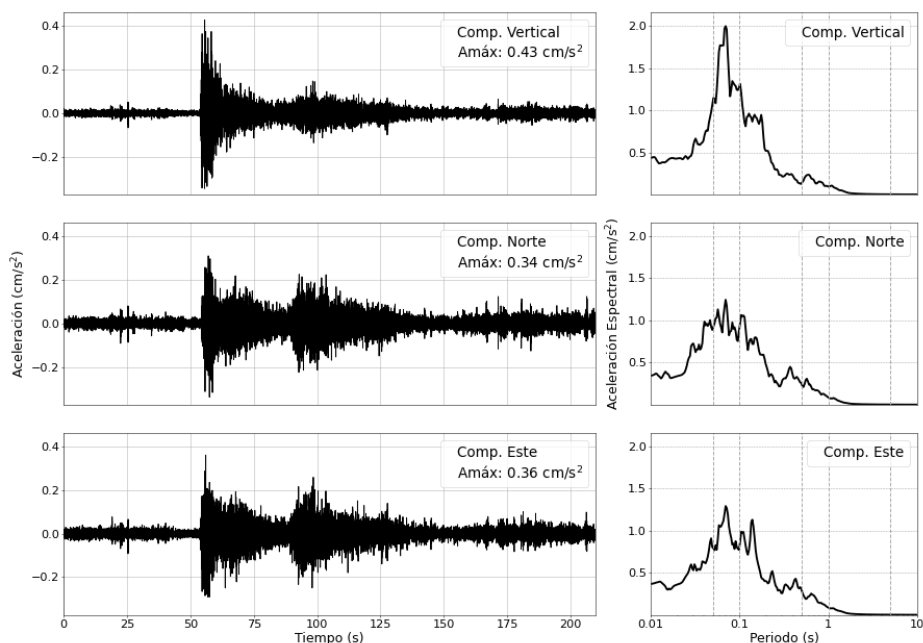


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 28/07/2026 (M5.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %