

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0512

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	30/07/2026	Profundidad:	116 km
Hora local:	19:58:43	Intensidad (MM):	IV Pucallpa
Magnitud:	M5.7	Epicentro:	-8.23° / -74.18°
Referencia:	42 km al NE de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali		

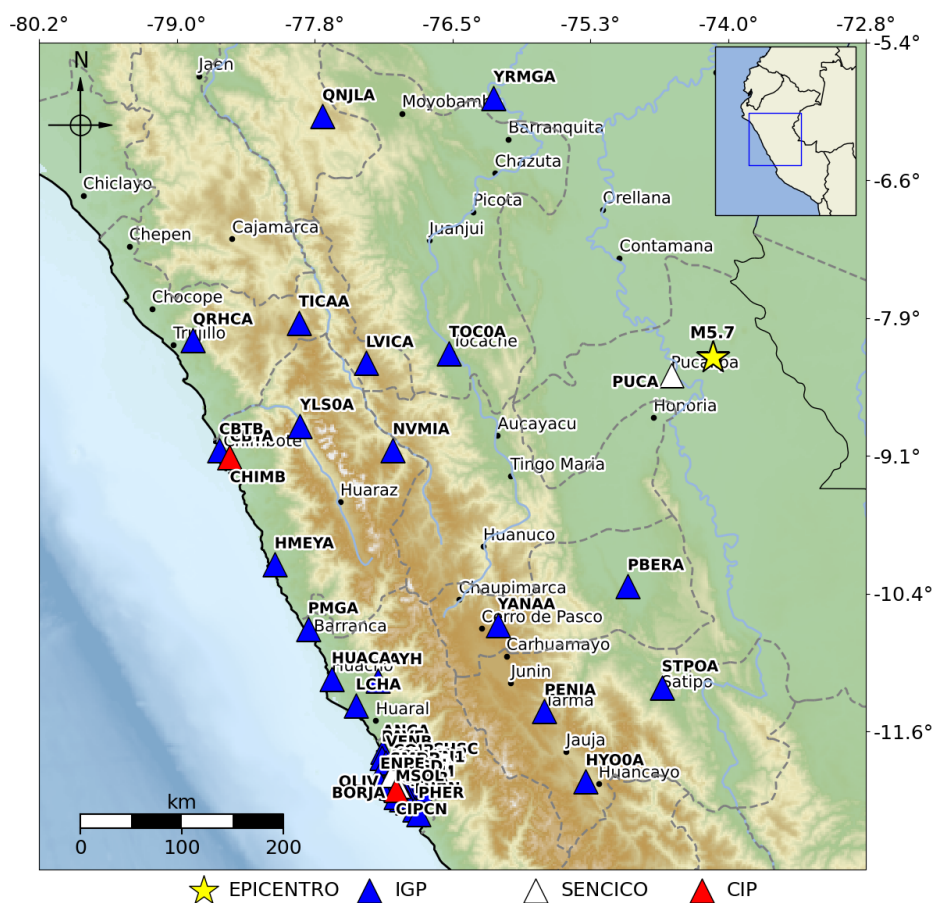


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 30/07/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Ministerio
del Ambiente



IGP
Instituto
Geofísico
del Perú



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas (Amáx) para el sismo del 30/07/2026 (M5.7)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PUCA	SENCICO, Pucallpa, Coronel Portillo, Ucayali	9.51	10.53	8.95
PBERA	Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín	3.57	13.61	9.09
TOC0A	Tocache, San Martín	3.64	8.05	6.73
NVMIA	Nuevo Milan, Antonio Raimondi, Ancash	1.94	3.33	2.93
STPOA	Satipo, Junín	2.85	7.80	7.78
YRMGA	Yurimaguas, Alto Amazonas, Loreto	0.46	0.86	0.94
YANAA	Yanacachi, Ticslay, Pasco	2.80	7.07	7.48
LVICA	La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad	1.03	2.01	1.61
PENIA	Cerro Penitencia, Tarma, Junín	1.39	2.52	2.53
TICAA	Ticapampa, Santiago de Chuco, La Libertad	1.25	1.40	1.23
YLS0A	Huaylas, Ancash	0.57	0.85	0.74
HYO0A	Huancayo, Chupaca, Junín	0.24	0.41	0.45
QNJLA	Quinjalca, Chachapoyas, Amazonas	0.28	0.76	0.82
SAYH	Sayan Huara, Lima	1.26	3.00	2.89
HMEYA	Huarmey, Ancash	1.47	5.00	4.85
PMGA	Paramonga, Barranca, Lima	0.93	1.65	1.96
CBTA	Nuevo Chimbote, Chimbote, Ancash	1.86	3.74	3.02
CHIMB	CN-CIP Chimbote, Ancash	1.38	4.04	3.28
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	1.02	1.81	2.08
LCHA	Lachay, Huaura, Lima	0.90	1.49	1.58
CHSC	Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima	1.53	2.08	2.14
CBTB	Cerro la Cruz, Chimbote, Ancash	1.04	2.80	6.68
NNAA	Ñaña, Chosica, Lima	0.61	0.72	0.74
HYN1	Huaycan, Ate, Lima	2.73	4.01	4.33
ANCA	Ancón, Lima	1.29	2.14	2.26
QRHCA	Quirihuac, Laredo, Trujillo, La Libertad	0.46	0.83	0.54
FEAL	Comas, Lima	1.15	2.03	2.02
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	3.86	4.69	4.18
VENB	Ventanilla, Callao	1.51	4.41	3.31
CIJS	Cieneguilla, Lima	2.15	4.76	5.48
COIR	Comas, Lima	1.37	3.04	1.91
SJLJ	San Juan de Lurigancho, Lima	1.33	3.54	1.83
MAYA	Mayorazgo, Ate, Lima	1.69	2.53	2.55
SANI	Santa Anita, Lima	2.12	2.92	2.42
OLIV	SENCICO, Los Olivos, Lima	1.81	3.80	3.50
RINC	La Rinconada, La Molina, Lima	3.25	5.46	5.97
RIMA	Rimac, Lima	1.74	2.29	3.30
UNFE	Universidad Femenina-UNIFE	2.47	2.25	2.75
UNAL	Universidad Nacional La Molina, Lima	0.50	1.27	1.01
HJUN	El Agustino, Lima	1.89	3.56	2.85
LOLI	Los Olivos, Lima	1.55	3.73	2.87
SLUI	San Luis, Lima	1.11	1.89	1.51
SMDP	San Martín de Porres, Lima	1.16	1.39	1.60
BORJA	SENCICO, San Borja, Lima	0.76	1.04	1.13
SCVM	Villa Maria del Triunfo, Lima	1.78	3.17	3.99



Ministerio
del Ambiente



IGP
Instituto
Geofísico
del Perú



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CERA	San Borja, Lima	0.79	1.18	1.18
JEMA	Jesús María, Lima	0.75	1.70	1.24
ANRA	Surco, Lima	1.34	1.88	1.76
SAMI	San Juan de Miraflores, Lima	2.89	3.84	5.05
SNIS	San Isidro, Lima	0.64	1.14	1.20
MIRA	Miraflores, Lima	0.87	1.31	1.50
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	1.06	1.52	1.01
PERL	La Perla, Callao	0.84	1.29	1.36
MAGD	Magdalena del Mar, Lima	1.15	0.95	1.40
VSAL	Villa El Salvador, Lima	1.84	2.99	3.30
CHRR	Chorrillos, Lima	1.89	2.23	2.23
ENPE	Escuela Naval, Callao, Lima	0.60	1.63	1.30
LURN	Lurín, Lima	0.94	3.49	1.97
MSOL	Morro Solar, Chorrillos, Lima	0.48	0.79	0.84
PHER	Punta Hermosa, Lima	1.88	3.29	2.46

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)

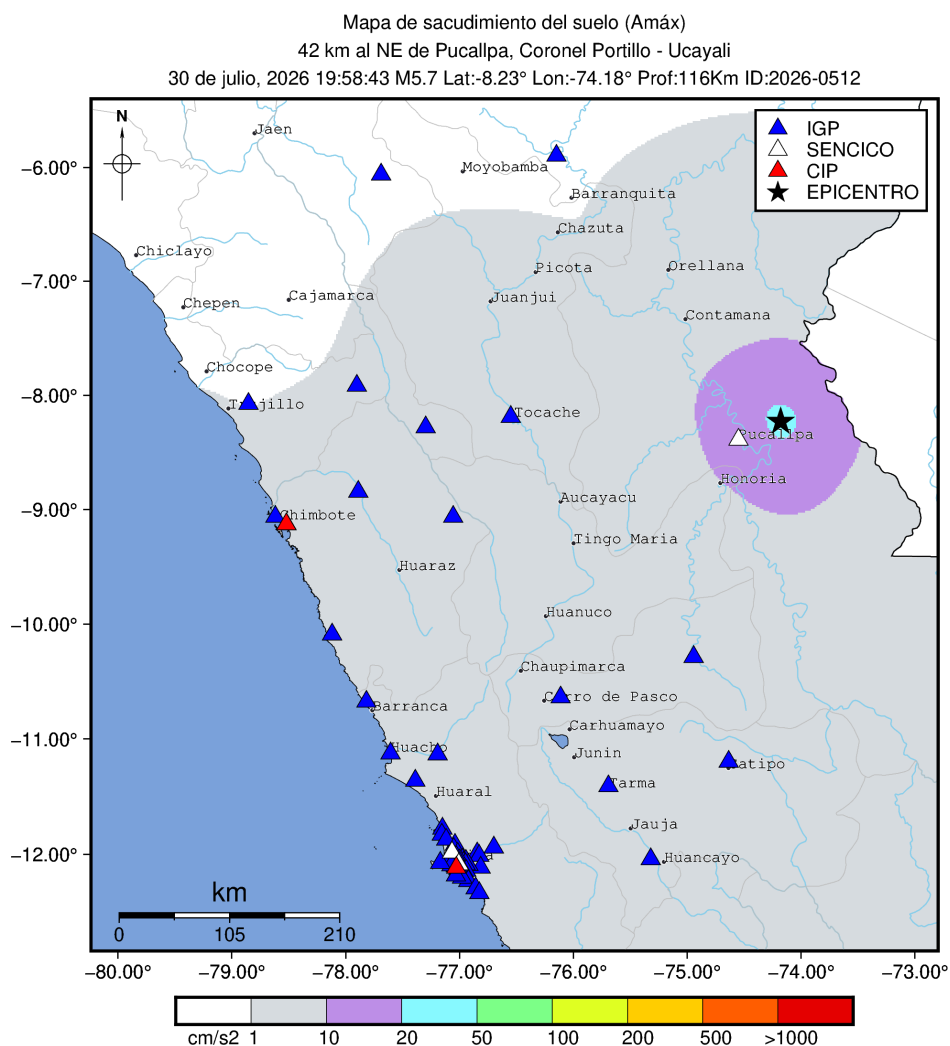


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (Comp. Este)

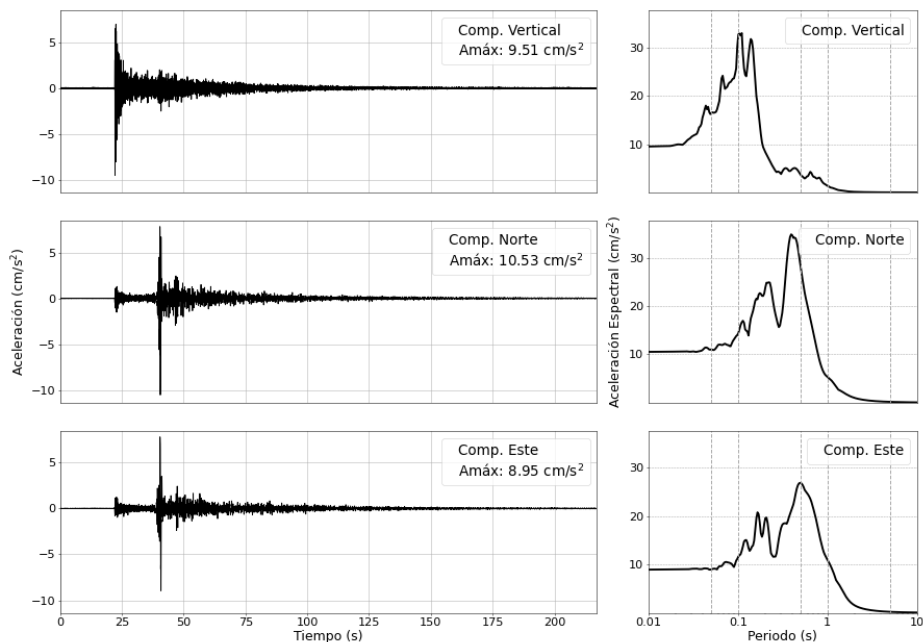
ANEXO

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: PUCA-SENCICO



Estación: PBERA-IGP

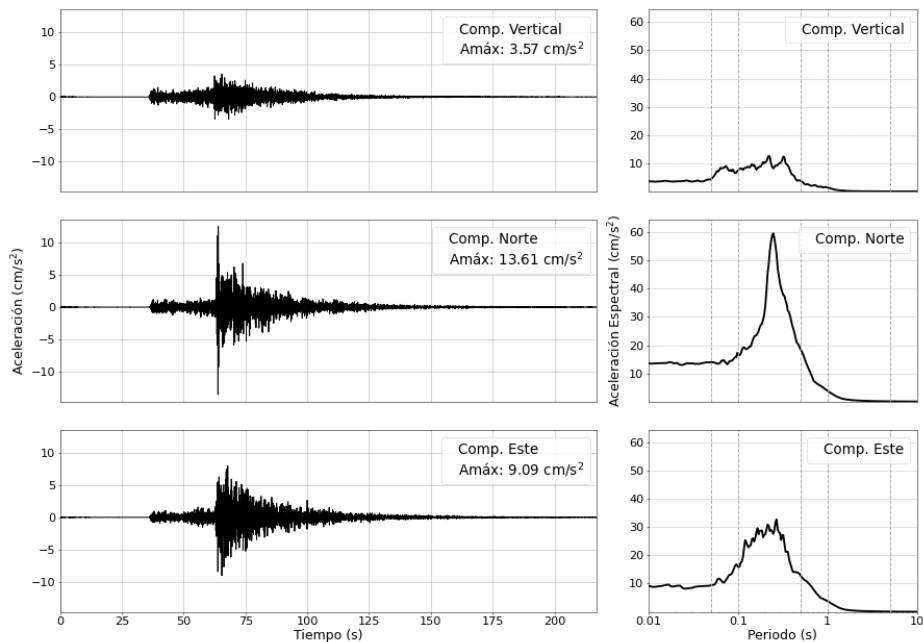
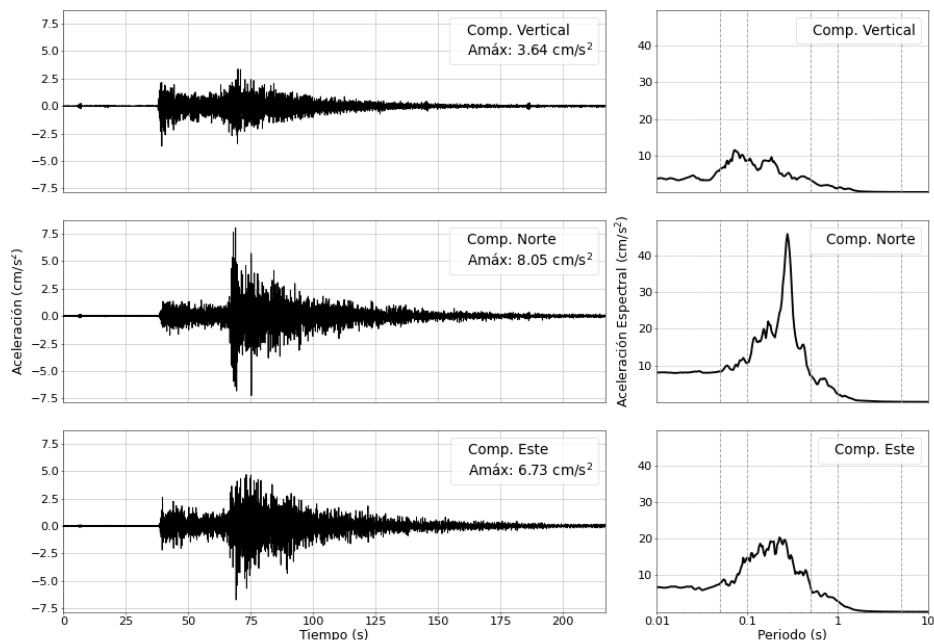


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 30/07/2026 (M5.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: TOC0A-IGP



Estación: NVMIA-IGP

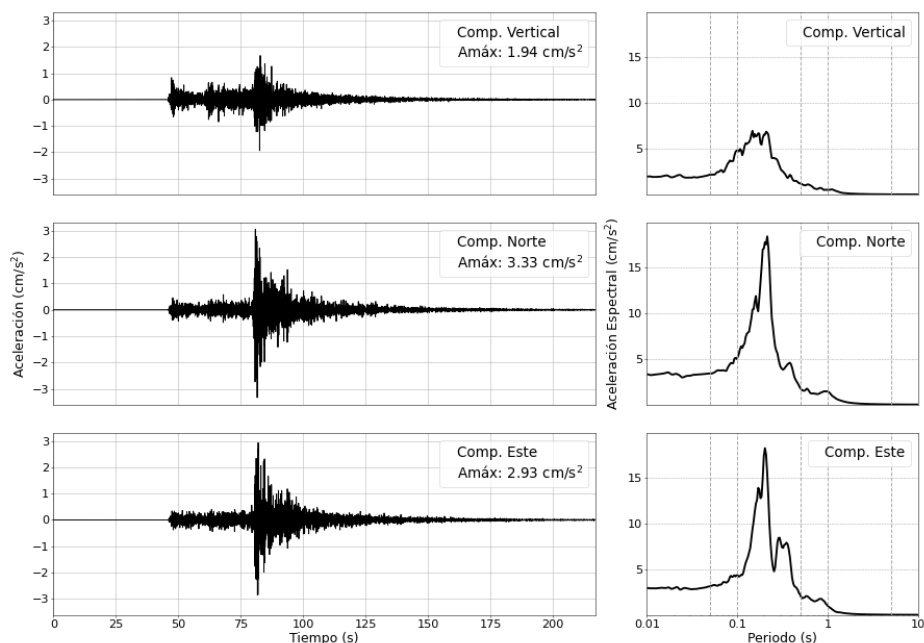
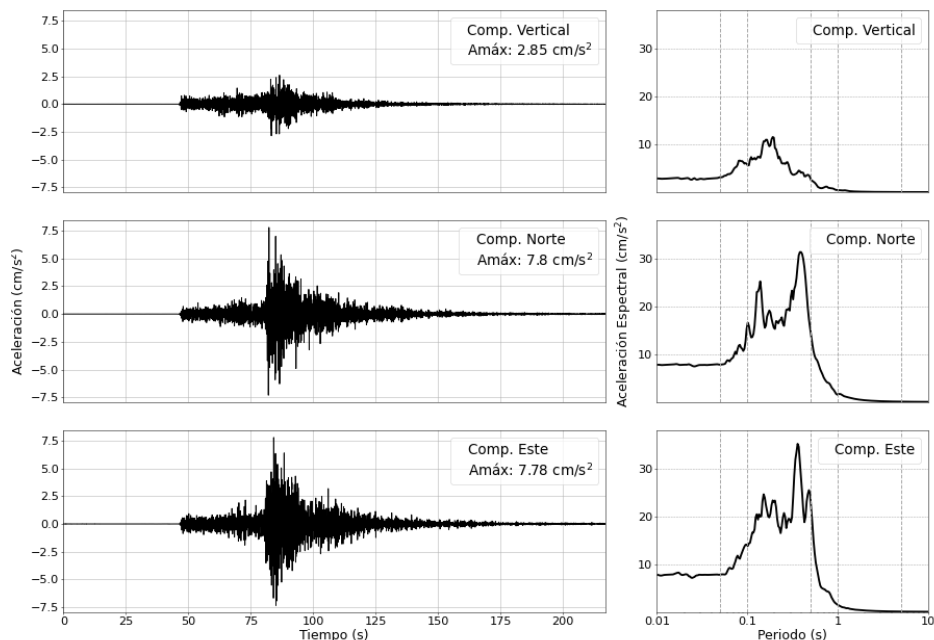


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 30/07/2026 (M5.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: STPOA-IGP



Estación: YRMGA-IGP

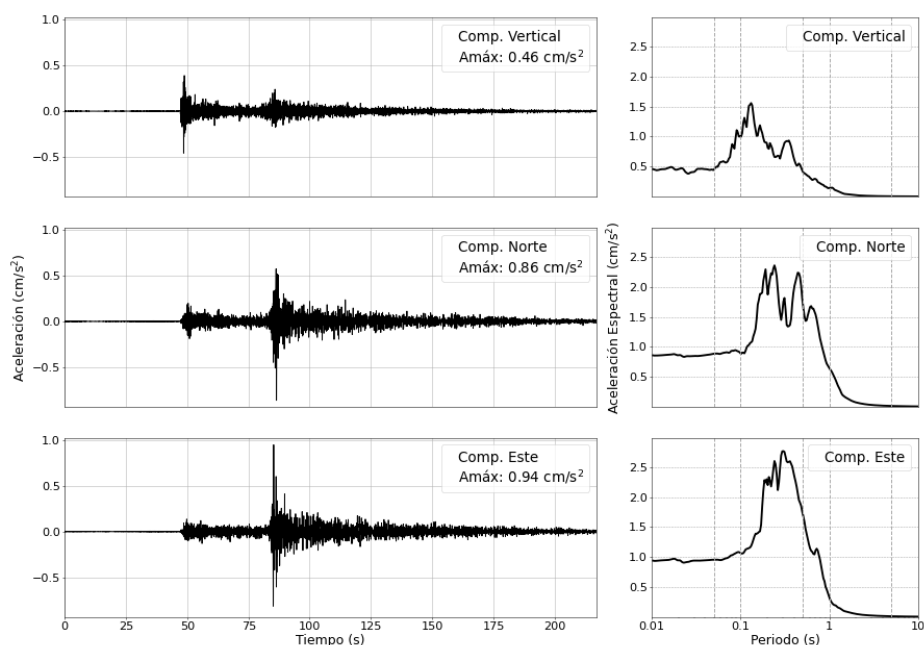
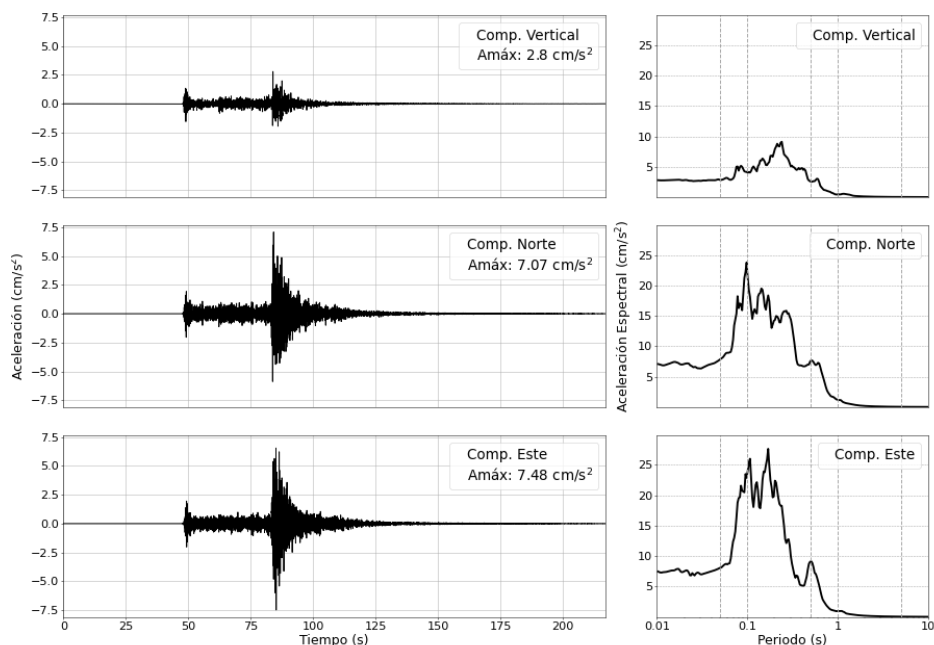


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 30/07/2026 (M5.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: YANAA-IGP



Estación: LVICA-IGP

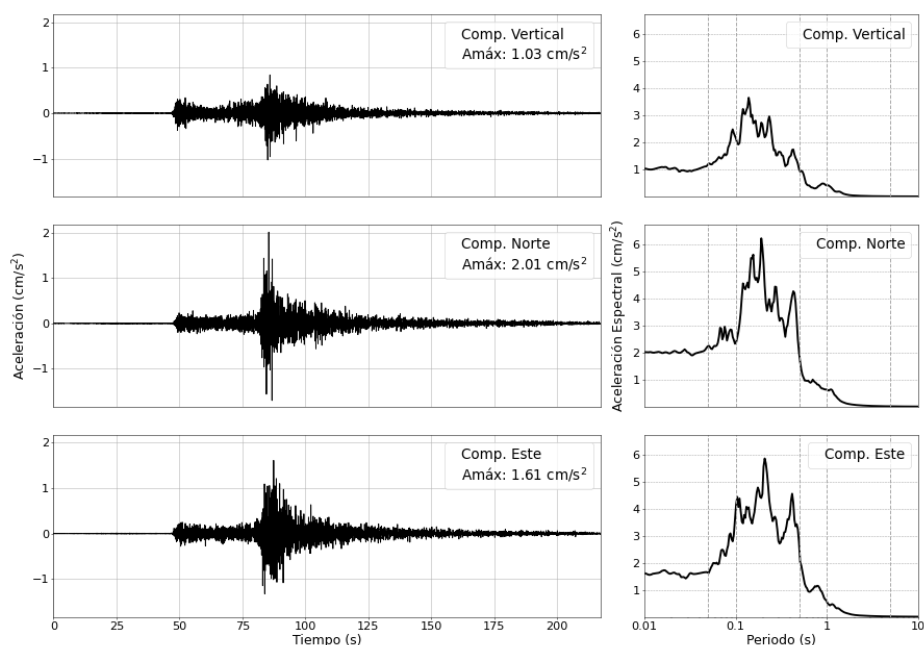
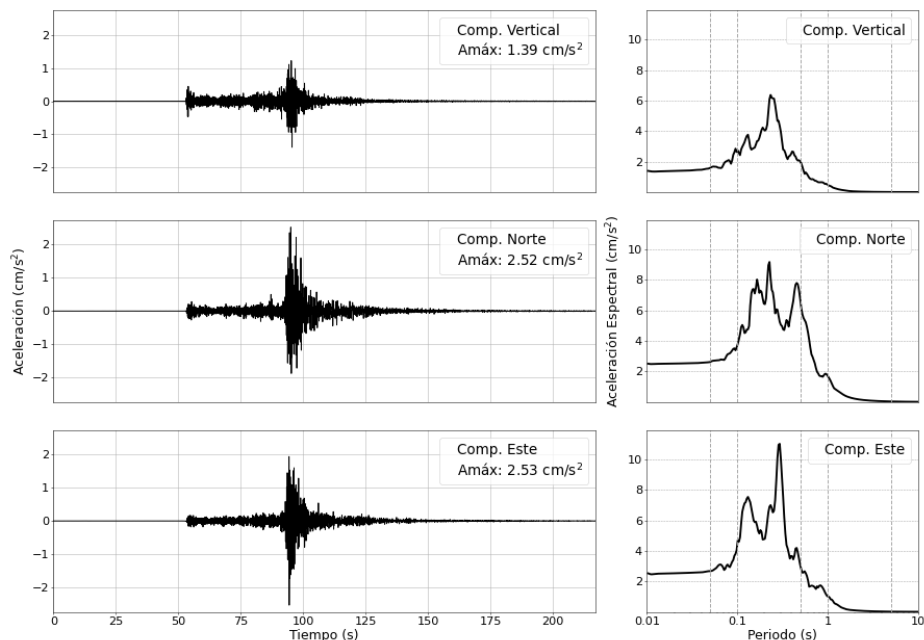


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 30/07/2026 (M5.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PENIA-IGP



Estación: TICAA-IGP

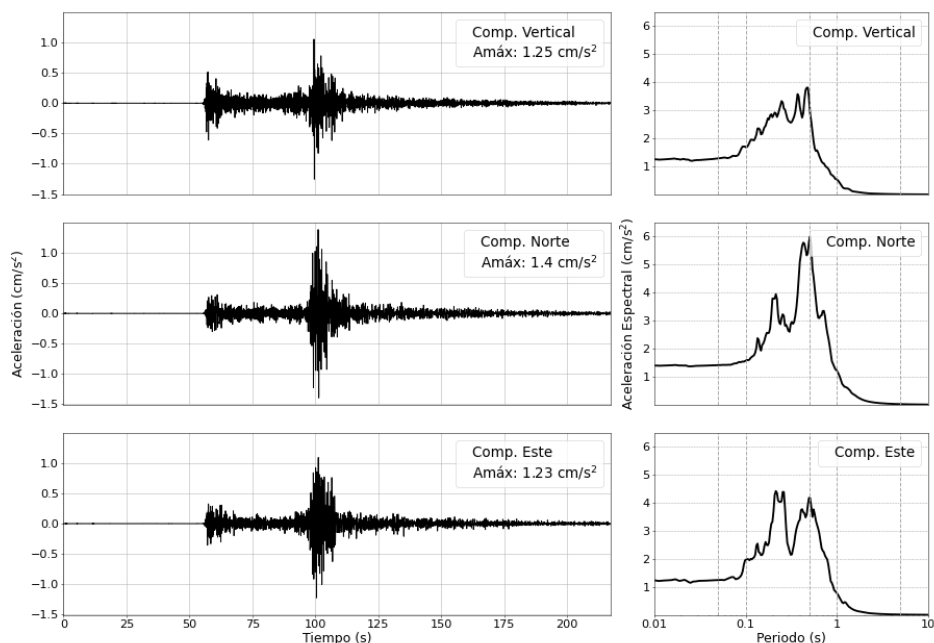


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 30/07/2026 (M5.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %