

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2025-0825

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	26/12/2025	Profundidad:	29 km
Hora local:	19:35:15	Intensidad (MM):	III Supe Puerto
Magnitud:	M4.8	Epicentro:	-11.11° / -78.09°
Referencia:	52 km al SO de Supe Puerto, Barranca - Lima		

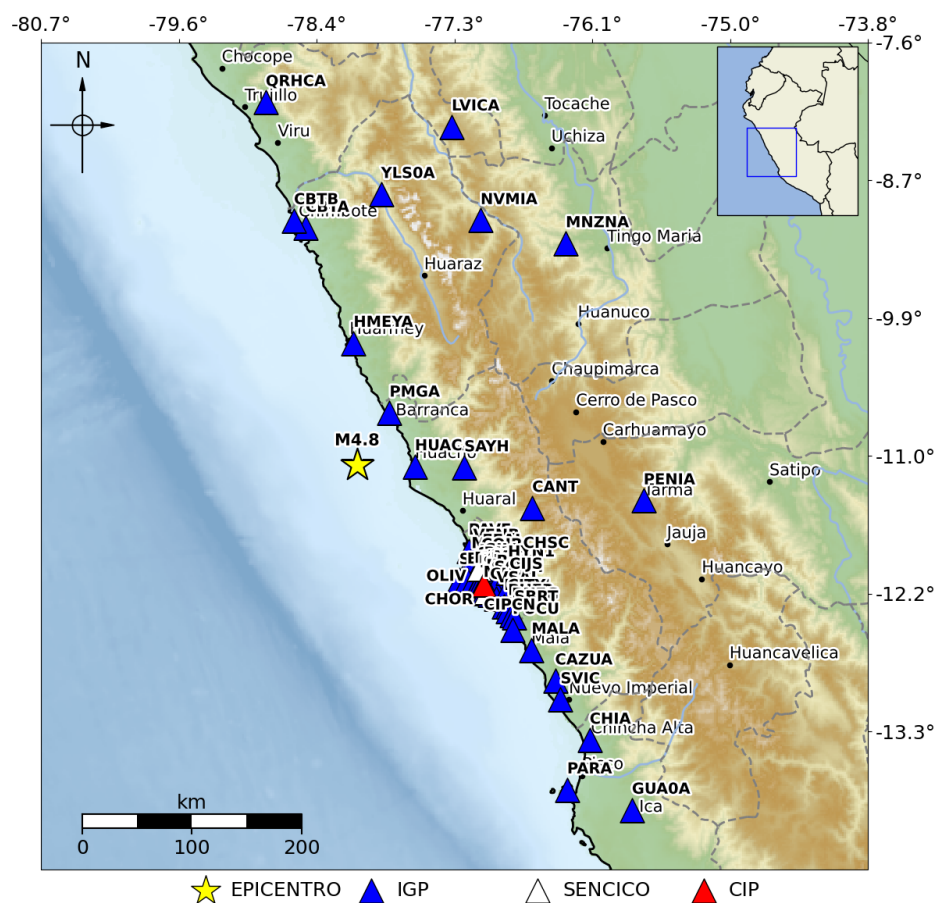


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 26/12/2025 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



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 26/12/2025 (M4.8)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	14.56	25.29	21.11
PMGA	Paramonga, Barranca, Lima	5.60	5.26	5.49
SAYH	Sayan Huara, Lima	11.77	17.38	22.62
HMEYA	Huarmey, Ancash	5.05	17.34	16.21
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	14.03	14.98	12.83
VENB	Ventanilla, Callao	11.26	13.54	18.64
MARQ	Marquez, Ventanilla, Callao	10.70	10.84	8.71
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	1.38	2.58	4.19
FEAL	Comas, Lima	4.78	6.27	7.36
ENPE	Escuela Naval, Callao, Lima	2.39	4.10	3.57
COIR	Comas, Lima	4.84	6.39	6.36
OLIV	SENCICO, Los Olivos, Lima	4.50	8.41	9.51
LOLI	Los Olivos, Lima	4.95	5.92	7.48
SMDP	San Martín de Porres, Lima	2.72	4.07	4.07
PERL	La Perla, Callao	2.27	2.62	1.94
SJLJ	San Juan de Lurigancho, Lima	5.88	7.37	7.90
RIMA	Rimac, Lima	5.06	7.29	6.41
SMIL	Breña, Lima	2.01	3.39	3.90
MAGD	Magdalena del Mar, Lima	2.10	2.35	2.05
JEMA	Jesús María, Lima	2.54	2.85	3.79
HJUN	El Agustino, Lima	3.83	4.60	5.91
VICT	La Victoria, Lima	2.76	4.01	3.50
SNIS	San Isidro, Lima	1.89	3.68	3.30
SLUI	San Luis, Lima	3.13	2.95	2.67
SANI	Santa Anita, Lima	2.73	4.01	2.98
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	2.58	3.21	4.03
CERA	San Borja, Lima	2.44	2.81	2.49
UNFE	Universidad Femenina-UNIFE	2.13	3.32	3.12
MAYA	Mayorazgo, Ate, Lima	2.58	7.69	6.15
MIRA	Miraflores, Lima	2.49	3.34	3.55
CANT	Canta, Lima	2.60	5.25	5.16
UNAL	Universidad Nacional La Molina, Lima	0.98	1.68	1.84
ANRA	Surco, Lima	2.44	4.17	3.24
MSOL	Morro Solar, Chorrillos, Lima	1.20	2.43	3.07
CHOR	SENCICO, Chorrillos, Lima	2.76	3.81	4.43
RINC	La Rinconada, La Molina, Lima	6.74	11.44	9.79
SAMI	San Juan de Miraflores, Lima	8.10	7.73	10.22
SCVM	Villa Maria del Triunfo, Lima	4.85	7.73	9.86
HYN1	Huaycan, Ate, Lima	3.57	4.35	5.47
CHRR	Chorrillos, Lima	6.21	6.71	6.41
CHSC	Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima	5.99	6.95	8.43
VSAL	Villa El Salvador, Lima	4.67	7.62	7.89
CIJS	Cieneguilla, Lima	8.77	11.64	11.03
LURN	Lurín, Lima	1.38	3.03	3.08
CITY	Lurín, Lima	4.07	6.61	6.45



PHER	Punta Hermosa, Lima	3.63	3.94	4.17
PNEG	Punta Negra, Lima	5.99	4.65	4.18
SBRT	San Bartolo, Lima	6.05	6.22	5.81
PUCU	Pucusana, Lima	1.41	1.87	2.20
CBTA	Nuevo Chimbote, Chimbote, Ancash	1.90	2.46	2.44
MALA	Mala, Cañete, Lima	1.25	2.15	2.30
CBTB	Cerro la Cruz, Chimbote, Ancash	1.59	7.49	5.83
YLS0A	Huaylas, Ancash	0.57	1.12	0.97
NVMIA	Nuevo Milan, Antonio Raimondi, Ancash	0.15	0.23	0.32
PENIA	Cerro Penitencia, Tarma, Junín	0.06	0.16	0.10
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	0.68	1.70	2.17
MNZNA	Monzón, Huamalies, Huánuco	0.29	0.47	0.79
SVIC	San Vicente de Cañete, Lima	1.24	1.50	2.06
LVICA	La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad	0.08	0.15	0.15
CHIA	Chincha Alta, Ica	0.62	0.98	0.73
QRHCA	Quirihuac, Laredo, Trujillo, La Libertad	0.20	0.26	0.35
PARA	Paracas	0.06	0.11	0.14
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	0.29	0.88	0.83

Aceleración máxima (Amax): 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)

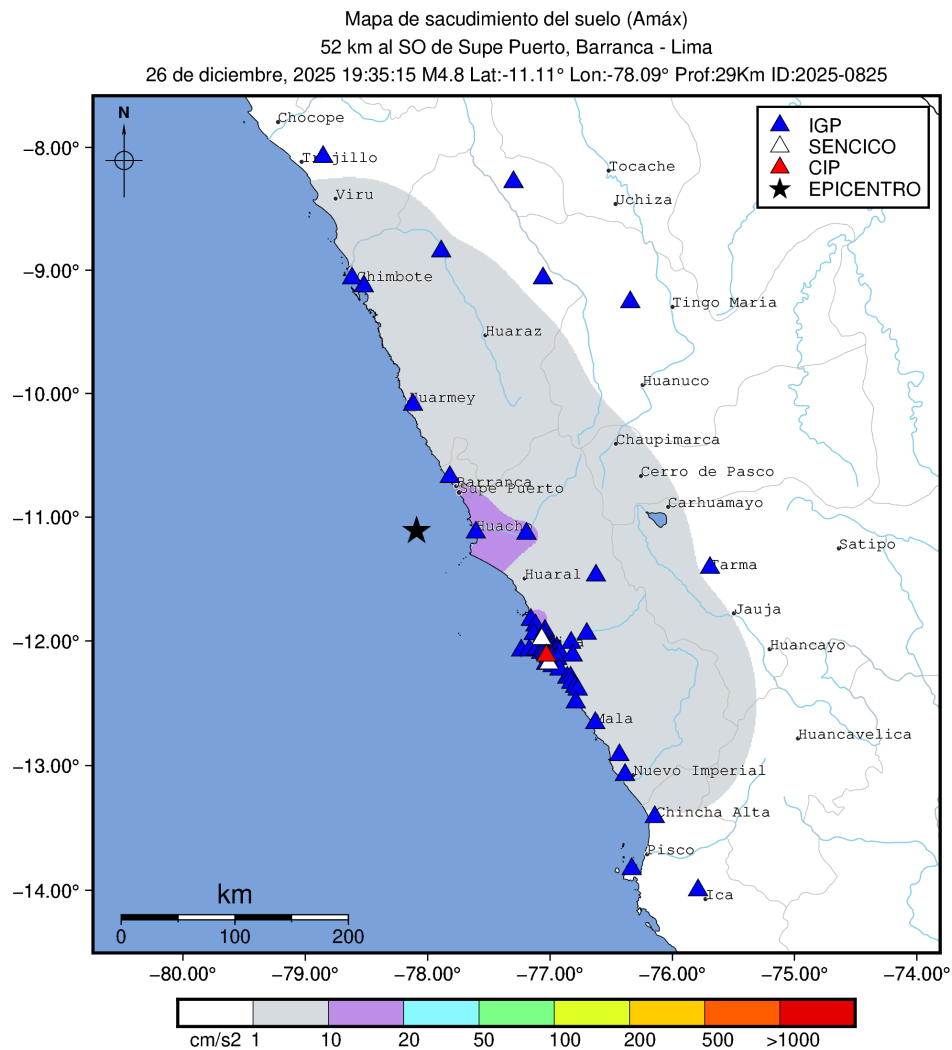


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

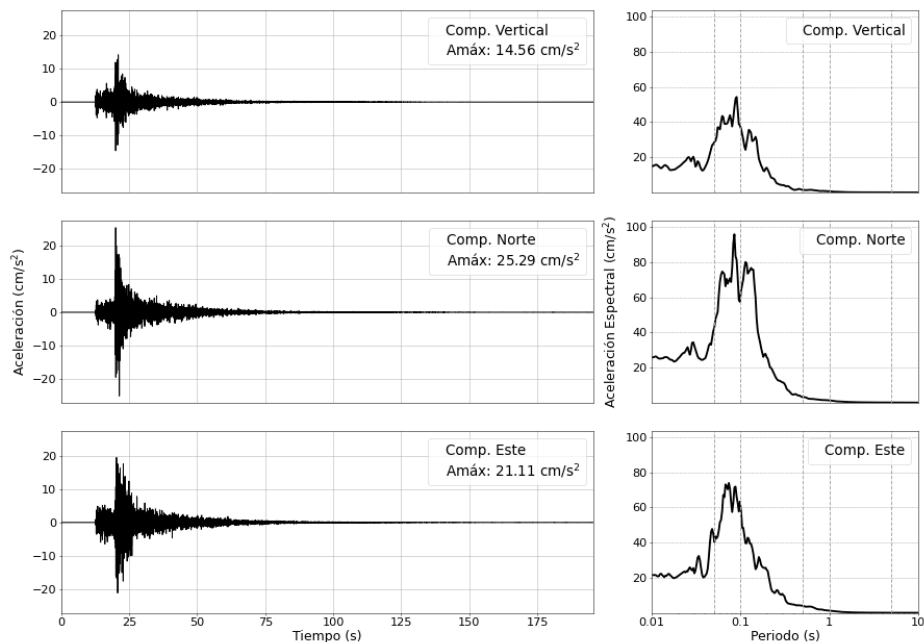
ANEXO

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: HUACA-IGP



Estación: PMGA-IGP

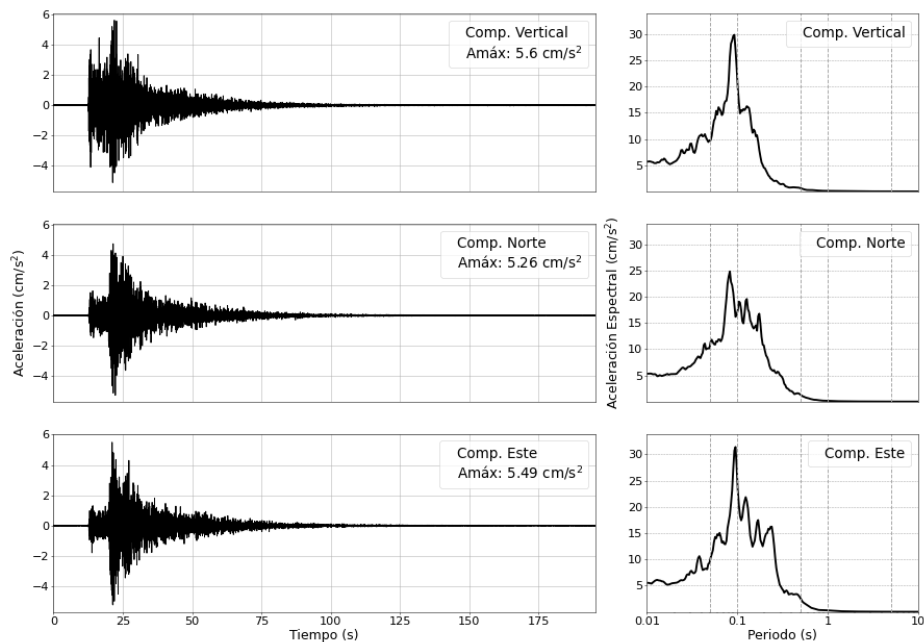


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 26/12/2025 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

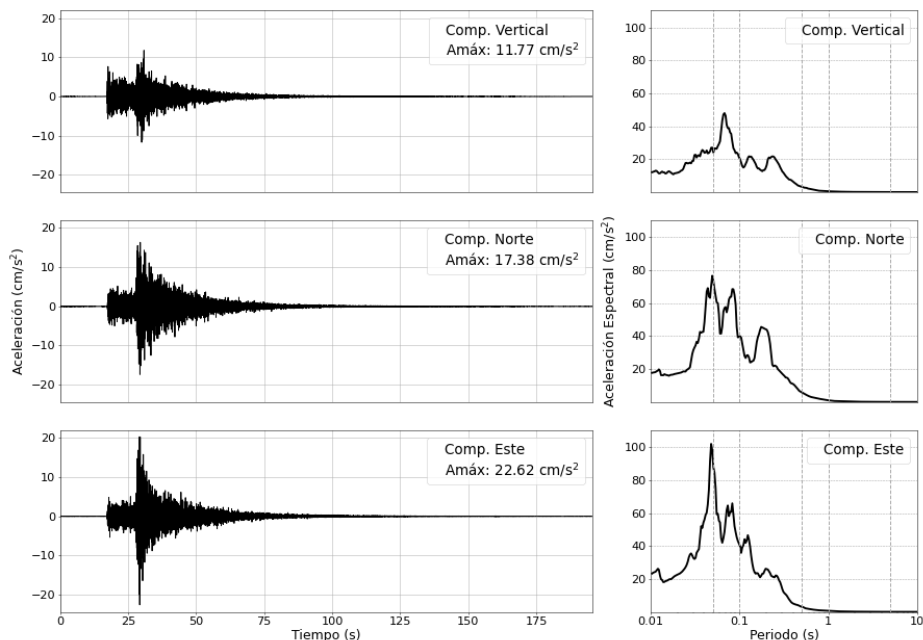
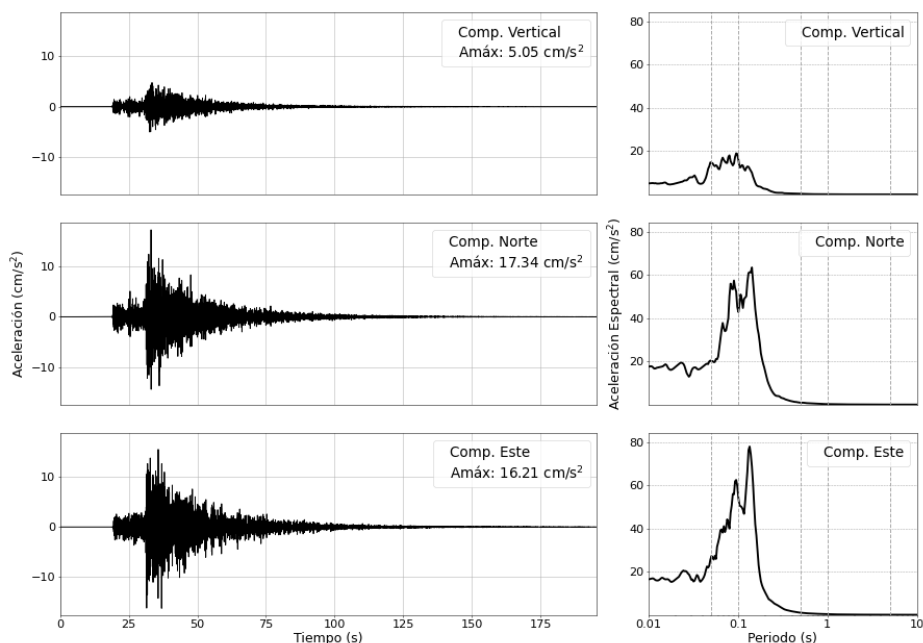
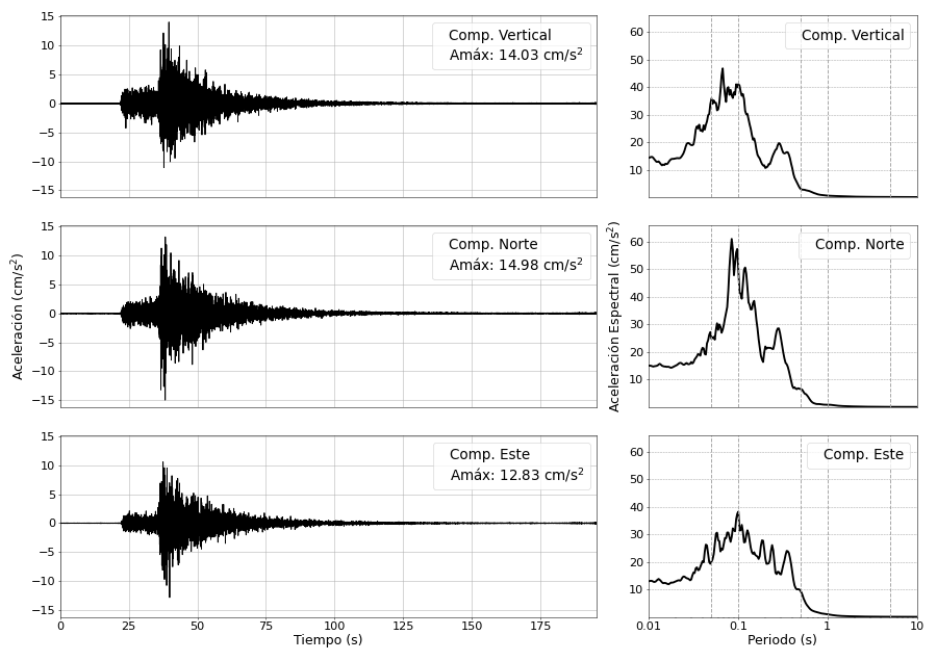
Estación: SAYH-IGP**Estación: HMEYA-IGP**

Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 26/12/2025 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PAVE-IGP



Estación: VENB-IGP

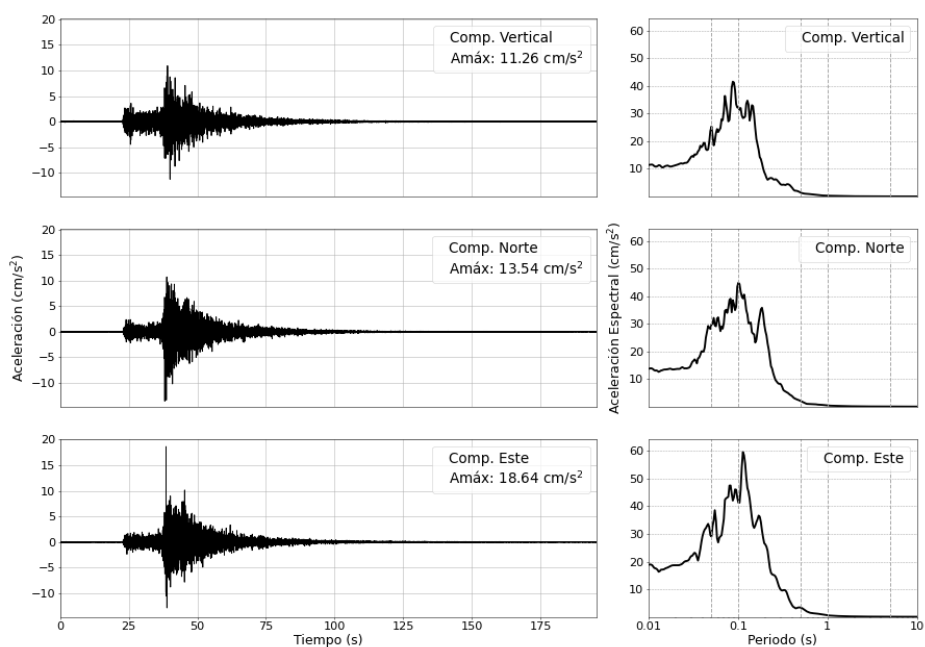
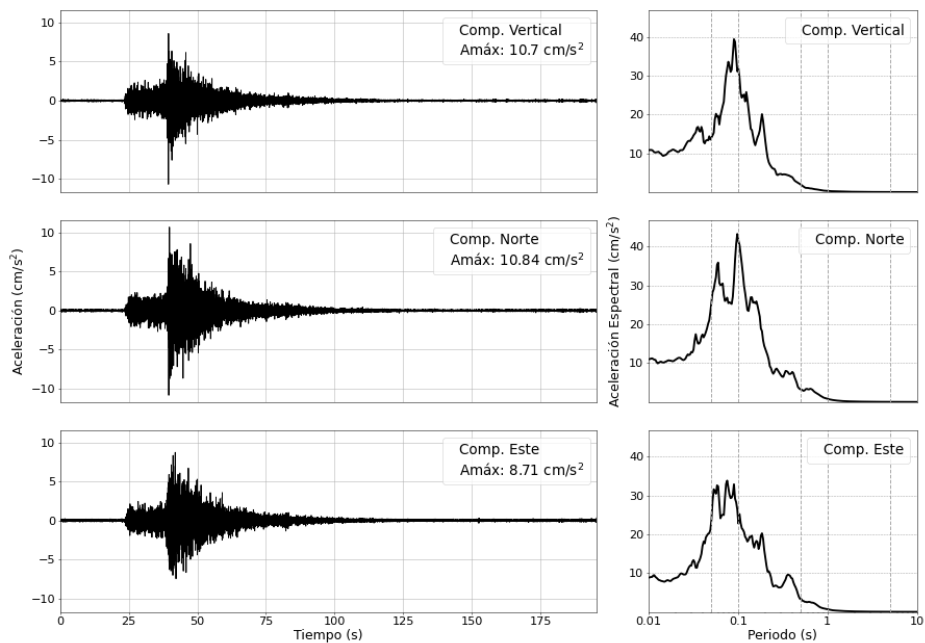


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 26/12/2025 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: MARQ-IGP



Estación: SLN1-IGP

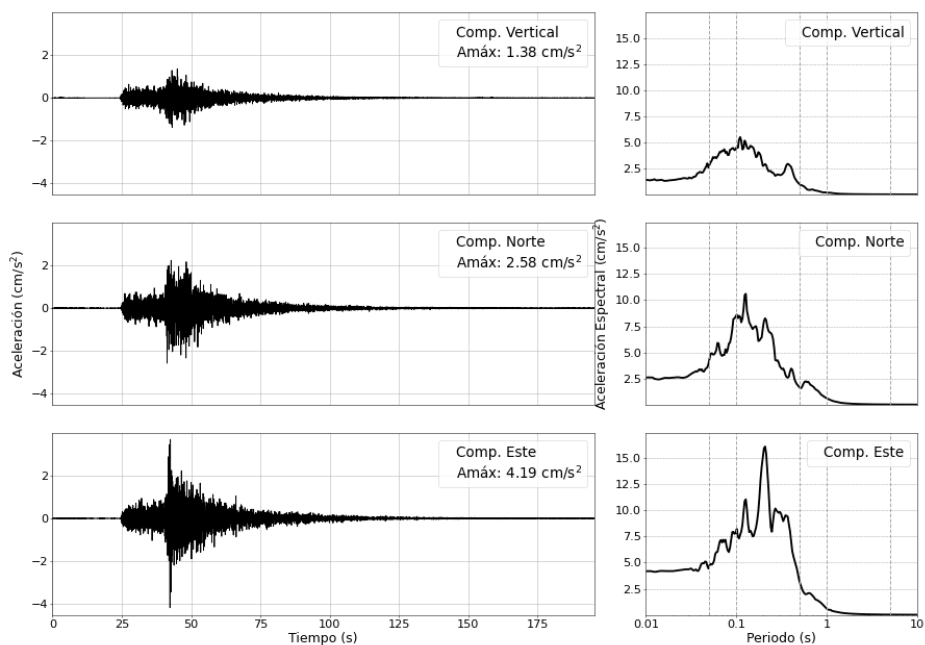
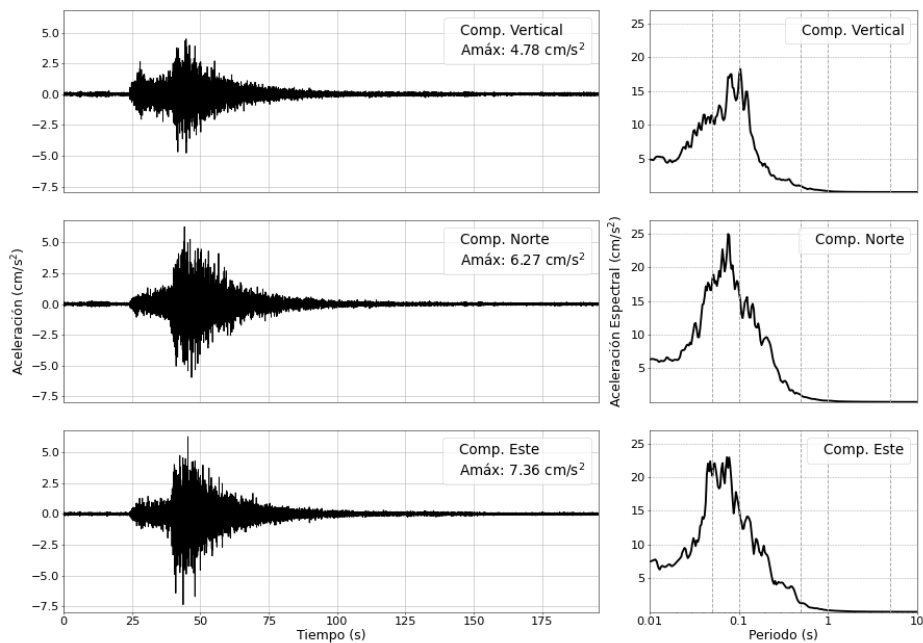


Figura 6: Registros de aceleracion para el sismo del 26/12/2025 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: FEAL-IGP



Estación: ENPE-IGP

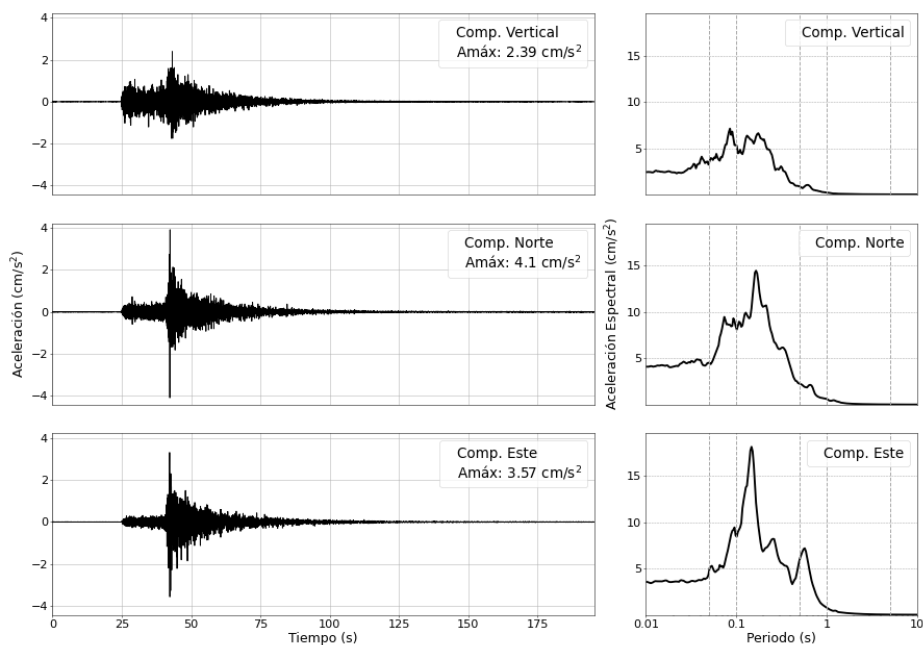


Figura 7: Registros de aceleracion para el sismo del 26/12/2025 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %