

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2025-0832

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	28/12/2025	Profundidad:	58 km
Hora local:	08:09:41	Intensidad (MM):	III-IV San Vicente de Cañete
Magnitud:	M4.8	Epicentro:	-13.31° / -76.42°
Referencia:	26 km al S de San Vicente de Cañete, Cañete - Lima		

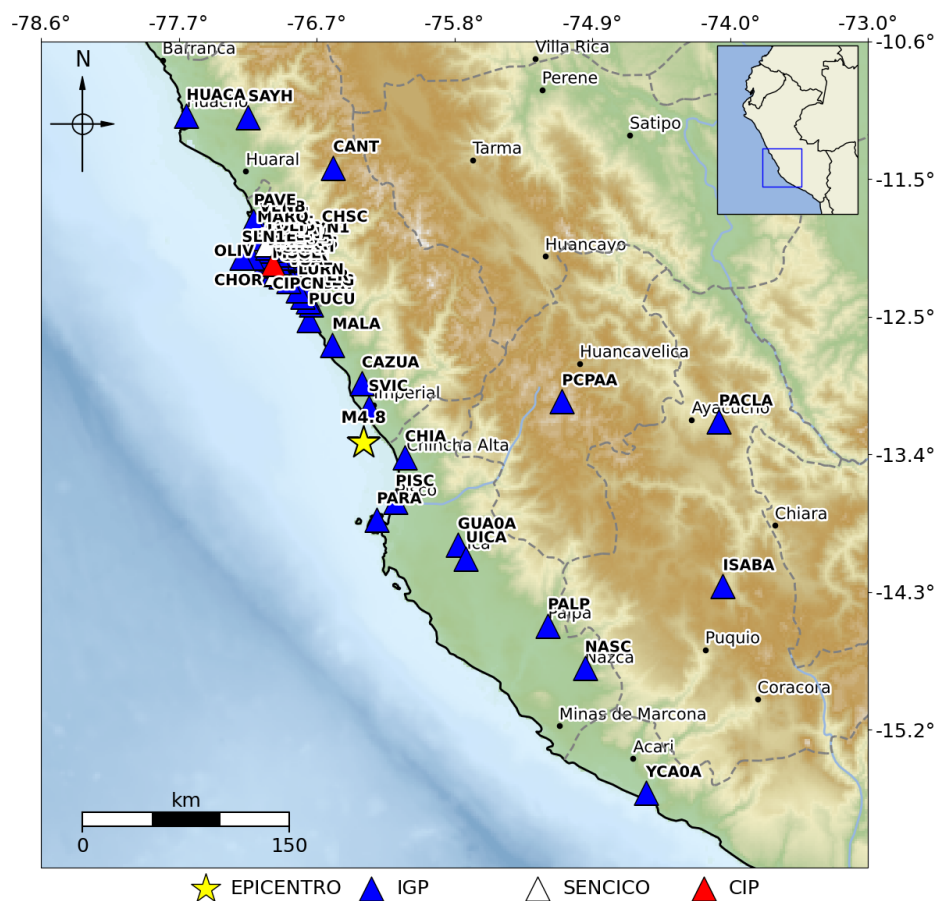


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 28/12/2025 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



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 28/12/2025 (M4.8)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
SVIC	San Vicente de Cañete, Lima	10.17	9.09	11.70
CHIA	Chincha Alta, Ica	9.82	13.03	11.97
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	5.72	11.20	15.12
PISC	Pisco, Ica	3.57	6.37	9.65
PARA	Paracas	0.96	1.62	1.77
MALA	Mala, Cañete, Lima	3.96	7.19	6.44
PUCU	Pucusana, Lima	2.02	3.05	2.35
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	3.07	13.65	9.61
SBRT	San Bartolo, Lima	3.71	4.64	3.72
PNEG	Punta Negra, Lima	6.04	4.28	5.21
UICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	1.44	1.52	2.18
PHER	Punta Hermosa, Lima	3.51	2.60	3.06
CITY	Lurín, Lima	2.56	5.78	5.73
LURN	Lurín, Lima	1.05	2.37	2.37
VSAL	Villa El Salvador, Lima	3.63	6.04	5.51
CHRR	Chorrillos, Lima	2.57	2.50	2.91
CIJS	Cieneguilla, Lima	3.39	4.39	3.96
CHOR	SENCICO, Chorrillos, Lima	1.87	2.79	2.82
SCVM	Villa Maria del Triunfo, Lima	2.32	3.93	3.92
MSOL	Morro Solar, Chorrillos, Lima	0.48	0.94	1.10
SAMI	San Juan de Miraflores, Lima	2.72	3.11	2.90
ANRA	Surco, Lima	0.82	1.12	1.17
RINC	La Rinconada, La Molina, Lima	2.98	3.74	3.59
MIRA	Miraflores, Lima	0.72	0.78	0.92
PCPAA	Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica	0.73	0.81	1.07
UNAL	Universidad Nacional La Molina, Lima	0.38	0.69	0.61
CERA	San Borja, Lima	0.64	1.07	1.06
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	0.75	1.00	1.19
SNIS	San Isidro, Lima	0.66	1.15	1.01
UNFE	Universidad Femenina-UNIFE	0.61	1.23	1.49
MAYA	Mayorazgo, Ate, Lima	0.78	3.53	2.61
HYN1	Huaycan, Ate, Lima	1.53	2.27	2.42
SLUI	San Luis, Lima	0.96	1.03	0.97
MAGD	Magdalena del Mar, Lima	0.47	0.57	0.68
SANI	Santa Anita, Lima	0.82	0.94	0.82
JEMA	Jesús María, Lima	0.74	0.93	1.10
HJUN	El Agustino, Lima	1.06	1.67	1.21
SMIL	Breña, Lima	0.48	0.75	0.83
CHSC	Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima	1.76	2.66	2.75
PERL	La Perla, Callao	0.58	0.53	0.59
RIMA	Rimac, Lima	1.36	2.67	2.64
SMDP	San Martín de Porres, Lima	0.59	0.58	0.55
ENPE	Escuela Naval, Callao, Lima	0.40	0.54	0.43
SJLJ	San Juan de Lurigancho, Lima	1.48	1.82	1.49
LOLI	Los Olivos, Lima	1.15	1.64	1.69



Ministerio
del Ambiente



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	0.46	0.76	1.03
OLIV	SENCICO, Los Olivos, Lima	0.96	1.63	1.65
COIR	Comas, Lima	1.17	1.97	1.61
FEAL	Comas, Lima	1.01	1.42	1.43
MARQ	Marquez, Ventanilla, Callao	1.31	1.94	1.78
VENB	Ventanilla, Callao	2.40	1.87	2.02
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	2.08	2.17	1.79
PALP	Palpa, Ica	1.40	2.72	2.76
CANT	Canta, Lima	0.65	1.05	0.80
NASC	Nasca, Ica	0.50	0.72	0.73
SAYH	Sayan Huara, Lima	0.49	0.99	0.79
PACLA	Pacoloma, Acos, Vinchos, Huamanga, Ayacucho	0.07	0.14	0.17
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	0.20	0.42	0.48
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	0.08	0.11	0.10
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	0.27	0.28	0.28

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)

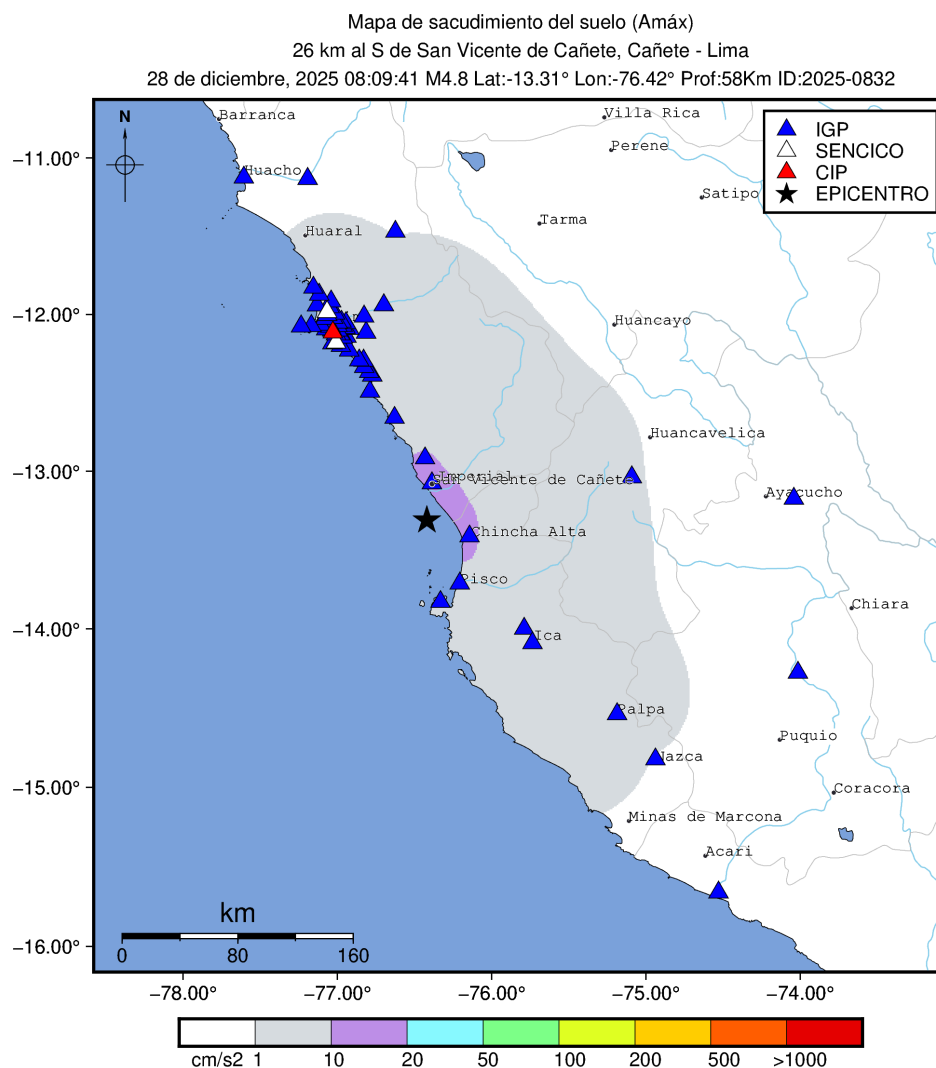


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

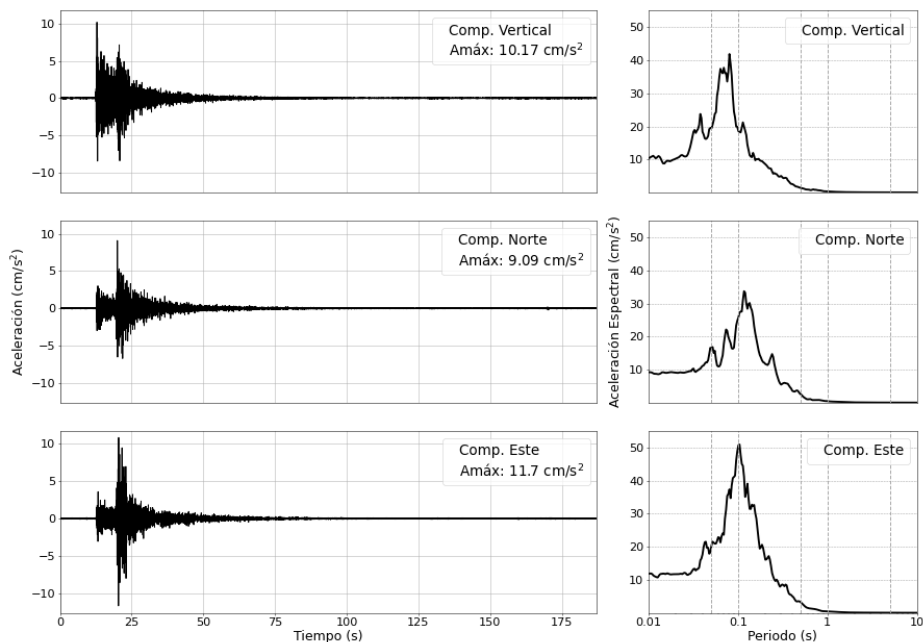
ANEXO

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: SVIC-IGP



Estación: CHIA-IGP

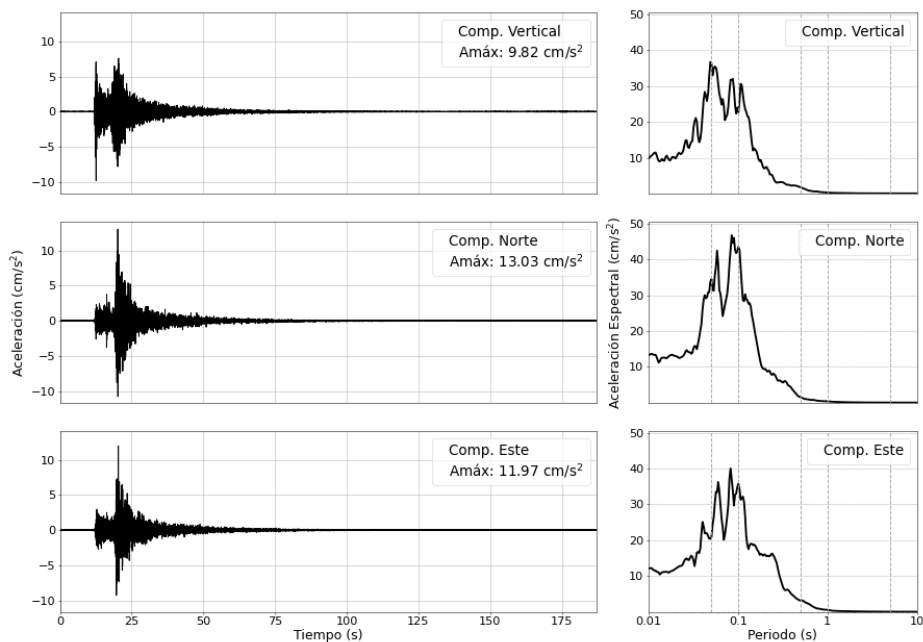
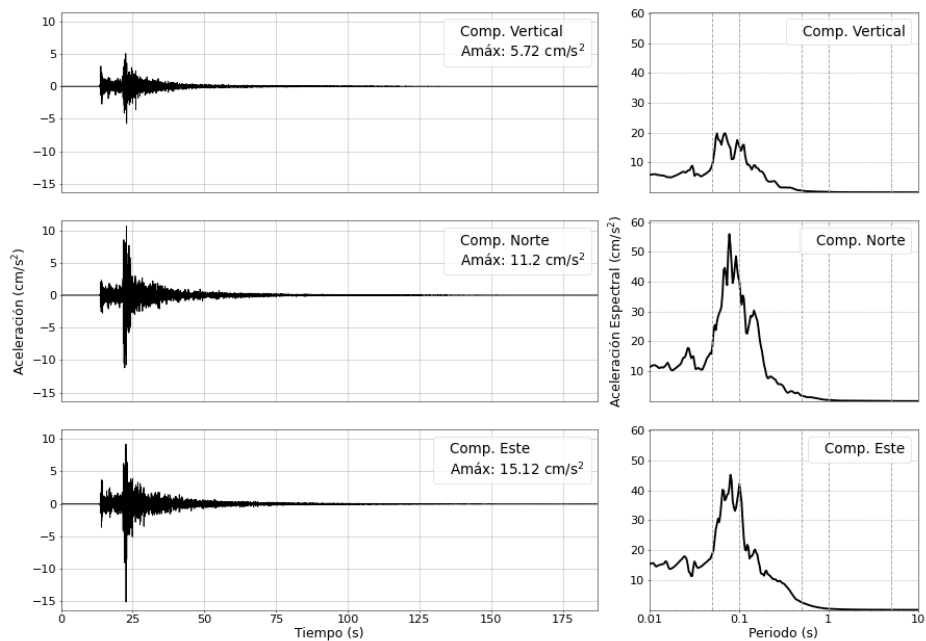


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 28/12/2025 ($M_{4.8}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CAZUA-IGP



Estación: PISC-IGP

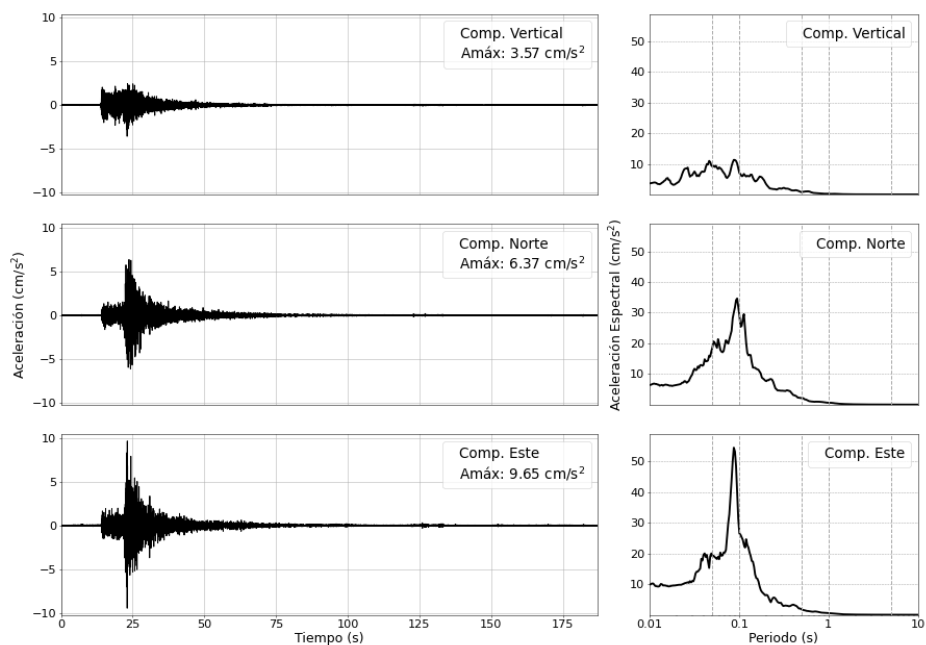
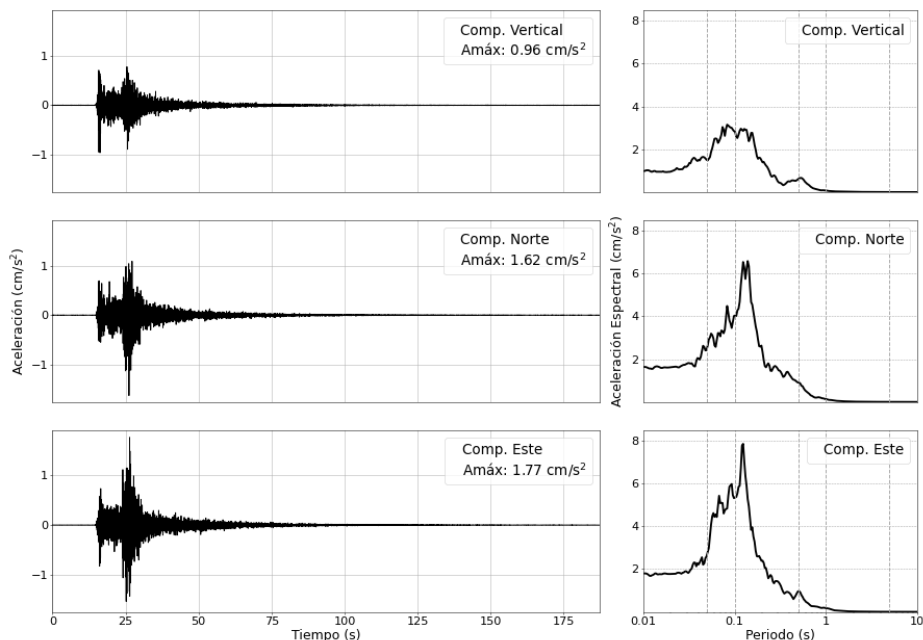


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 28/12/2025 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PARA-IGP



Estación: MALA-IGP

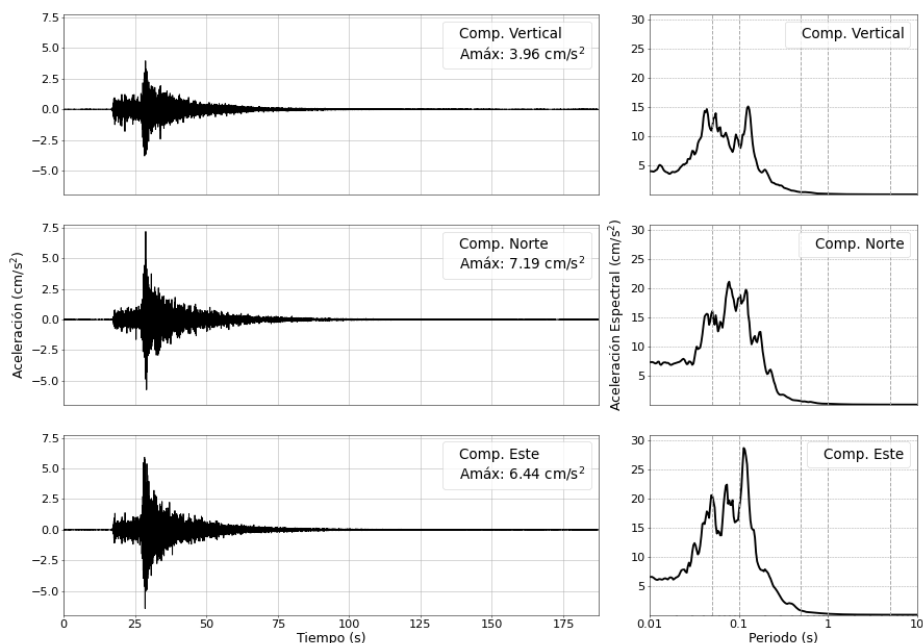
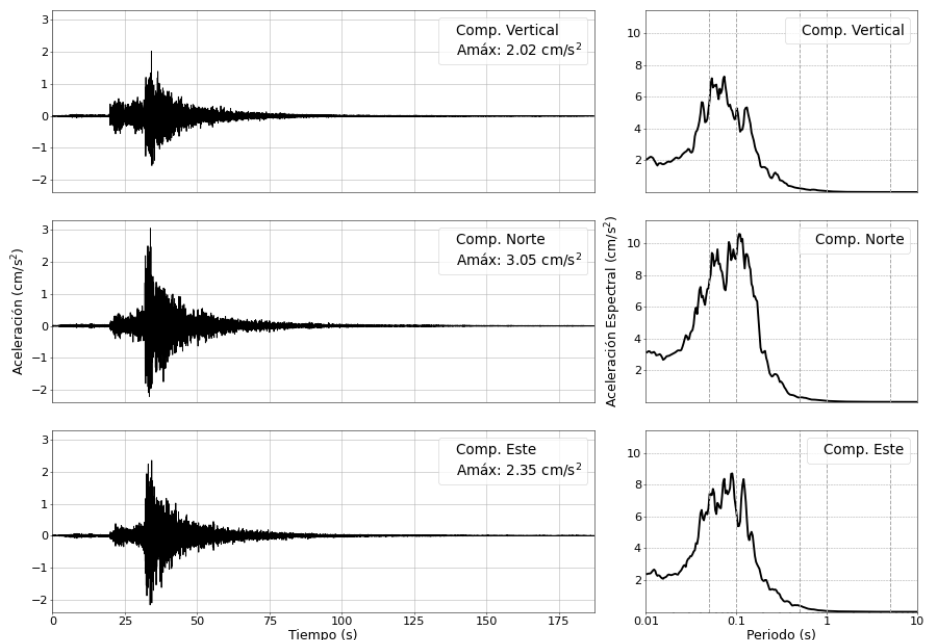


Figura 5: Registros de aceleracion para el sismo del 28/12/2025 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PUCU-IGP



Estación: GUA0A-IGP

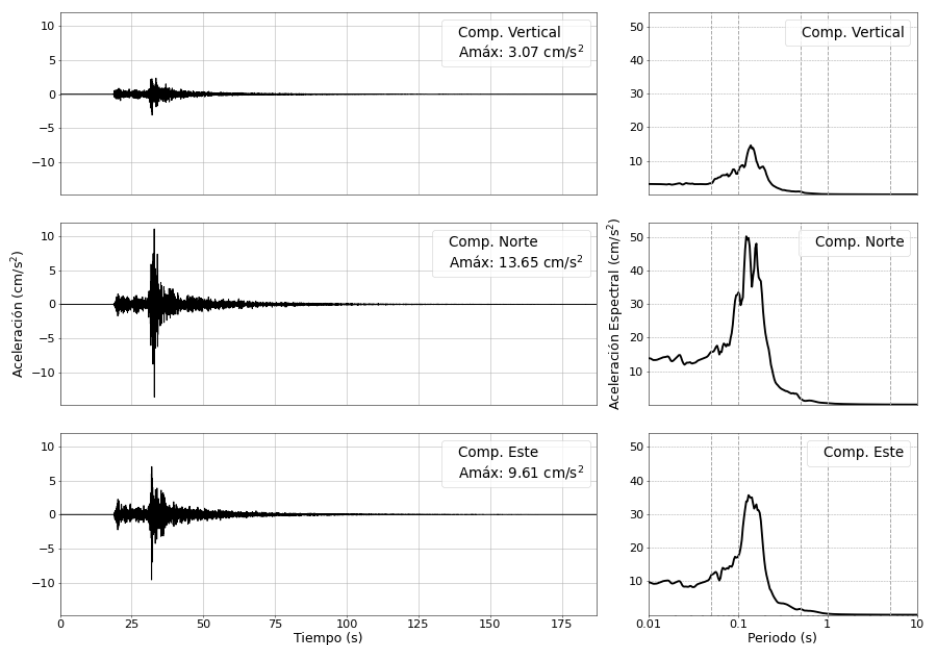
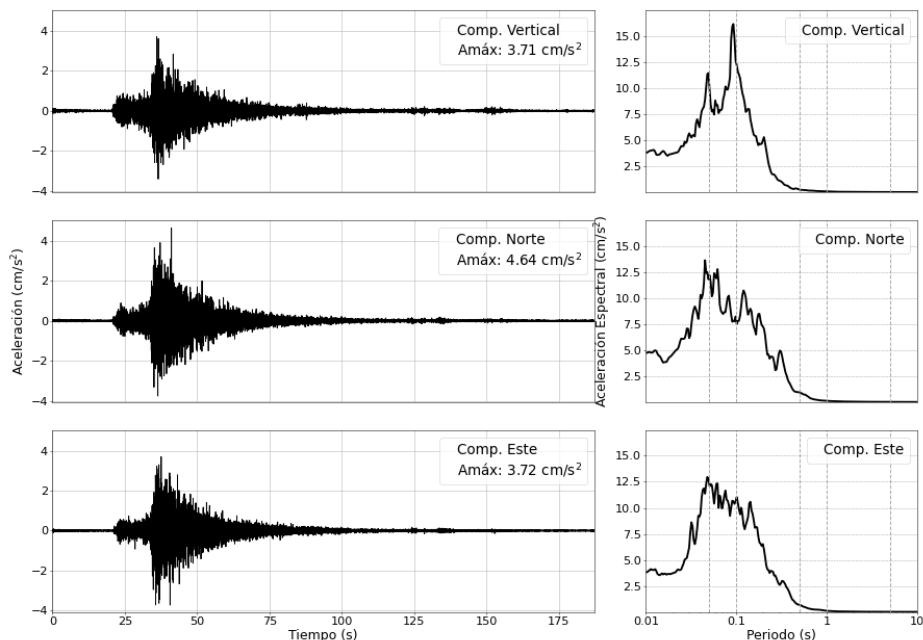


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 28/12/2025 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SBRT-IGP



Estación: PNEG-IGP

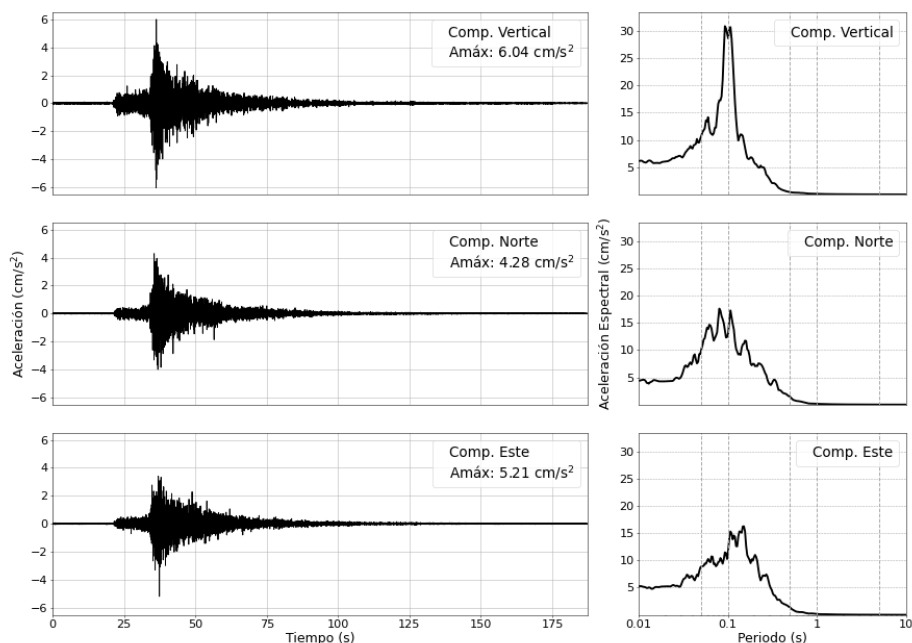


Figura 7: Registros de aceleracion para el sismo del 28/12/2025 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %