

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2025-0829

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	27/12/2025	Profundidad:	52 km
Hora local:	21:51:48	Intensidad (MM):	V Chimbote
Magnitud:	M6	Epicentro:	-9.09° / -79.19°
Referencia:	67 km al O de Chimbote, Santa - Áncash		

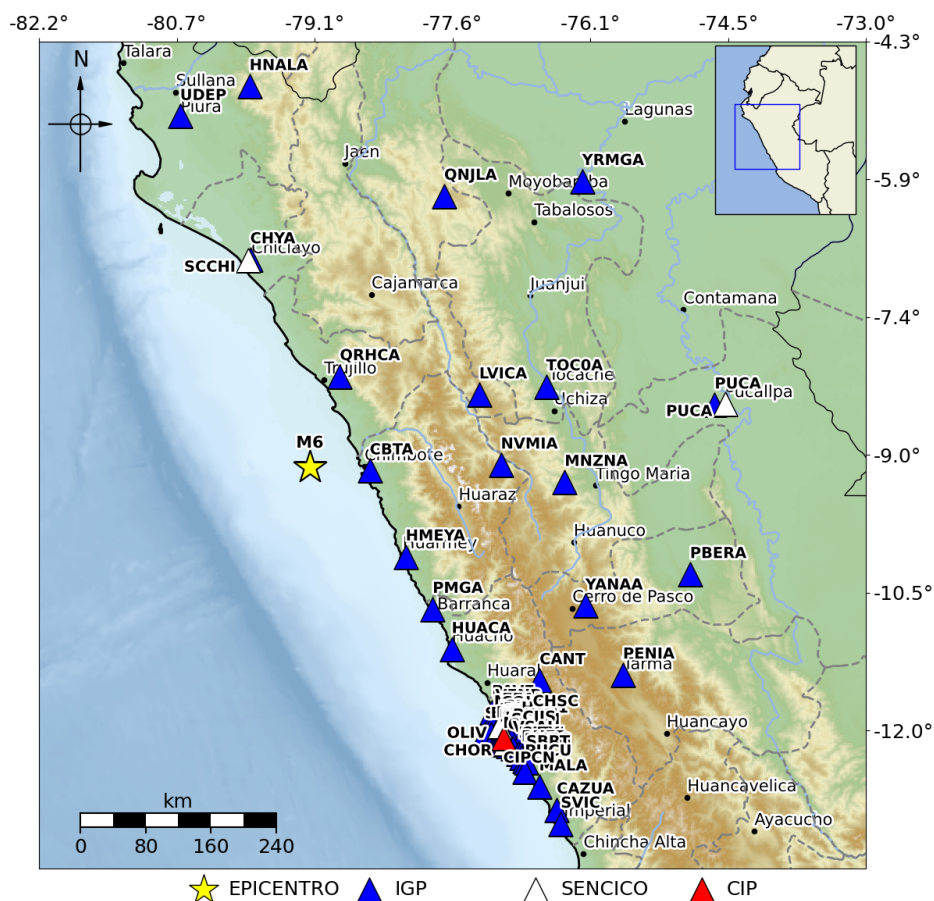


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 27/12/2025 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



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 27/12/2025 (M6)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
CBTA	Nuevo Chimbote, Chimbote, Ancash	142.65	170.21	192.84
QRHCA	Quirihuac, Laredo, Trujillo, La Libertad	24.51	32.03	43.72
HMEYA	Huarmey, Ancash	18.79	59.99	61.69
LVICA	La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad	2.27	2.94	4.16
PMGA	Paramonga, Barranca, Lima	5.36	9.55	11.01
NVMIA	Nuevo Milan, Antonio Raimondi, Ancash	1.61	2.41	2.12
SCCHI	SENCICO, Chiclayo, Lambayeque	2.89	4.33	3.86
CHYA	Chiclayo, Lambayeque	3.53	4.98	6.14
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	4.61	7.02	10.78
TOC0A	Tocache, San Martín	3.69	2.53	2.96
MNZNA	Monzón, Huamalies, Huánuco	1.78	4.13	5.94
QNJLA	Quinjalca, Chachapoyas, Amazonas	0.59	0.65	0.77
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	14.10	16.97	14.70
YANAA	Yanacachi, Ticslacayan, Pasco	0.28	0.67	0.70
VENB	Ventanilla, Callao	10.11	17.29	15.10
CANT	Canta, Lima	2.83	6.13	4.80
MARQ	Marquez, Ventanilla, Callao	8.14	9.89	10.17
FEAL	Comas, Lima	5.30	9.72	8.33
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	2.20	4.88	5.96
COIR	Comas, Lima	4.62	9.29	7.67
OLIV	SENCICO, Los Olivos, Lima	6.79	12.55	15.84
ENPE	Escuela Naval, Callao, Lima	2.72	3.30	6.29
LOLI	Los Olivos, Lima	5.53	9.37	14.29
SMDP	San Martín de Porres, Lima	3.57	5.56	4.37
SJLJ	San Juan de Lurigancho, Lima	6.24	9.13	7.44
PERL	La Perla, Callao	2.95	5.07	3.82
RIMA	Rimac, Lima	6.04	11.30	9.14
SMIL	Breña, Lima	2.84	6.16	5.20
MAGD	Magdalena del Mar, Lima	3.86	3.70	3.38
JEMA	Jesús María, Lima	3.90	4.75	5.50
HJUN	El Agustino, Lima	5.21	5.81	8.38
SANI	Santa Anita, Lima	5.72	6.00	8.75
VICT	La Victoria, Lima	3.80	5.40	6.15
SLUI	San Luis, Lima	2.91	5.12	5.35
SNIS	San Isidro, Lima	2.47	4.63	4.54
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	3.72	5.53	4.82
MAYA	Mayorazgo, Ate, Lima	4.61	11.15	9.05
UNFE	Universidad Femenina-UNIFE	3.57	5.33	5.84
CERA	San Borja, Lima	3.50	3.83	4.21
MIRA	Miraflores, Lima	3.27	5.09	5.61
UNAL	Universidad Nacional La Molina, Lima	1.44	2.76	2.68
ANRA	Surco, Lima	5.81	5.40	5.45
HYN1	Huaycan, Ate, Lima	6.02	7.57	6.89
RINC	La Rinconada, La Molina, Lima	7.33	15.03	13.36
MSOL	Morro Solar, Chorrillos, Lima	1.99	4.99	3.54



Ministerio
del Ambiente



IGP
Instituto
Geofísico
del Perú



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CHSC	Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima	7.57	9.35	11.93
SAMI	San Juan de Miraflores, Lima	10.46	10.60	15.18
CHOR	SENCICO, Chorrillos, Lima	5.12	7.33	8.84
SCVM	Villa Maria del Triunfo, Lima	7.18	10.29	14.44
CHRR	Chorrillos, Lima	12.84	15.70	14.31
CIJS	Cieneguilla, Lima	8.52	18.72	14.11
VSAL	Villa El Salvador, Lima	6.15	8.35	8.46
LURN	Lurín, Lima	2.04	6.09	5.69
CITY	Lurín, Lima	4.99	8.74	9.07
PHER	Punta Hermosa, Lima	6.19	7.15	7.87
PNEG	Punta Negra, Lima	7.71	9.38	9.93
SBRT	San Bartolo, Lima	7.57	8.78	11.16
PUCU	Pucusana, Lima	1.88	3.69	3.24
PENIA	Cerro Penitencia, Tarma, Junín	0.33	0.33	0.15
UDEP	Universidad De Piura	0.60	0.95	1.00
HNALA	Huancas Alto, Ayabaca, Piura	0.84	2.00	1.90
PBERA	Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín	0.57	0.94	1.01
MALA	Mala, Cañete, Lima	2.07	2.95	3.13
YRMGA	Yurimaguas, Alto Amazonas, Loreto	0.25	0.59	0.44
PUCA	Yarinacocha, Pucallpa	0.71	1.31	1.99
PUCA	SENCICO, Pucallpa, Coronel Portillo, Ucayali	0.62	1.05	2.28
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	1.15	2.61	3.40
SVIC	San Vicente de Cañete, Lima	1.65	3.09	3.67

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)

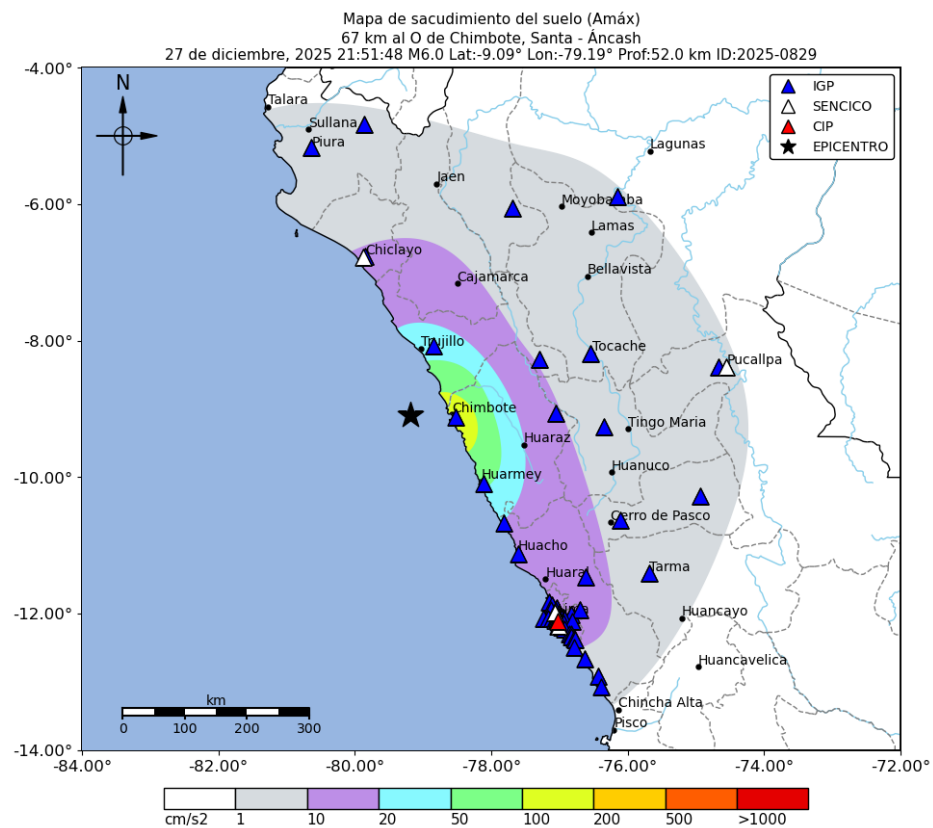


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

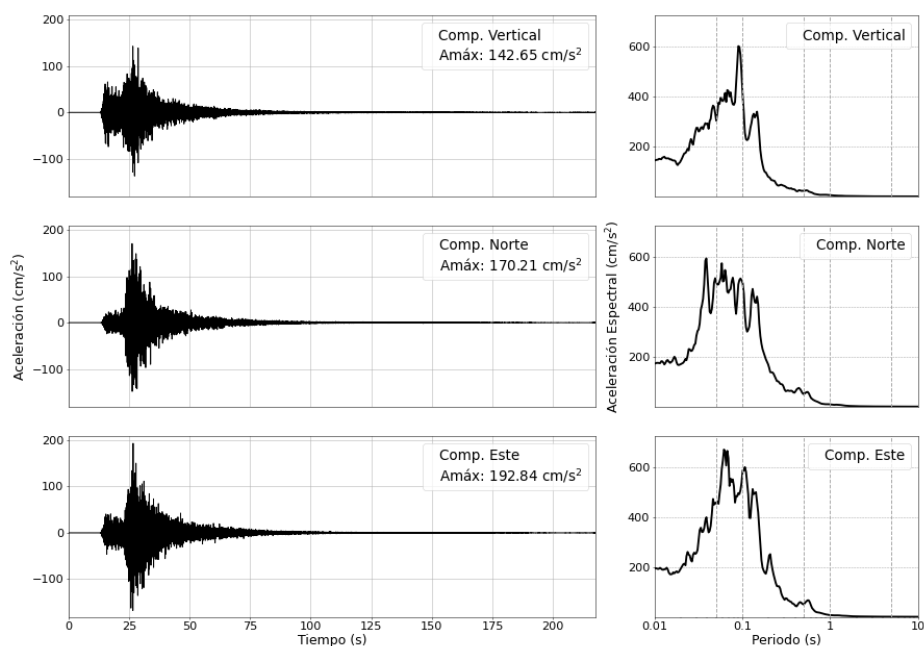
ANEXO

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: CBTA-IGP



Estación: QRHCA-IGP

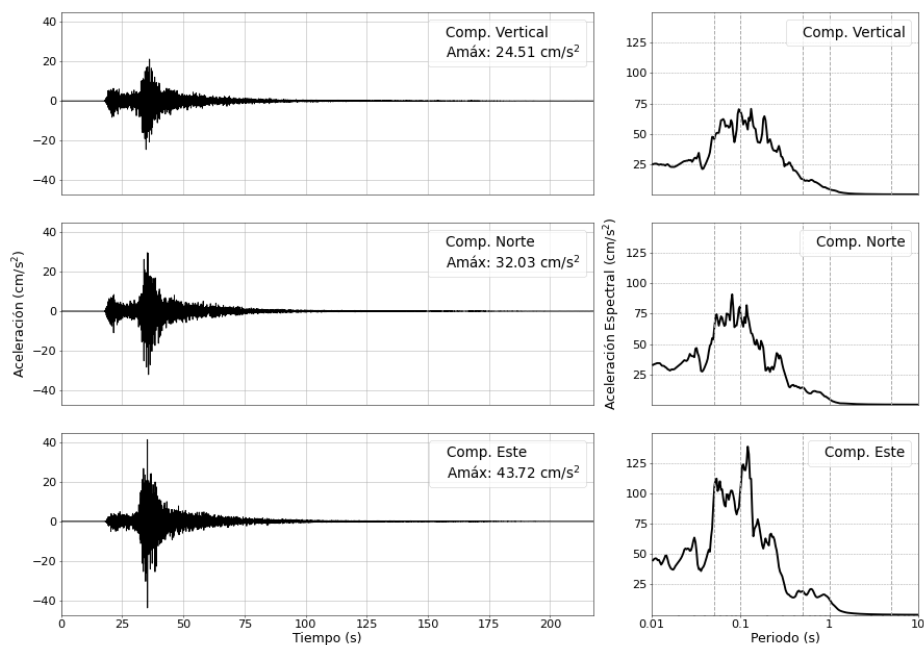
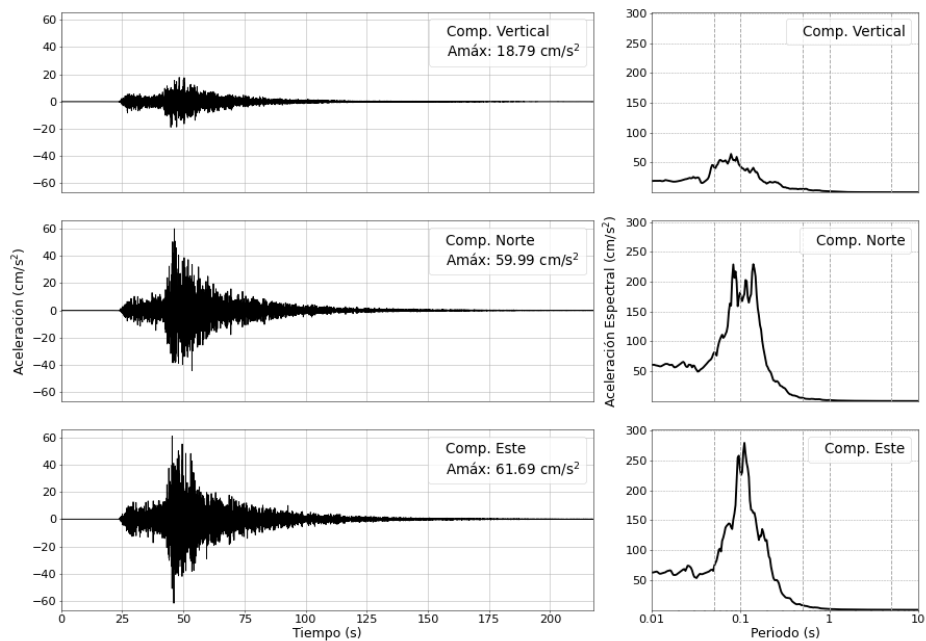


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 27/12/2025 (M6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: HMEYA-IGP



Estación: LVICA-IGP

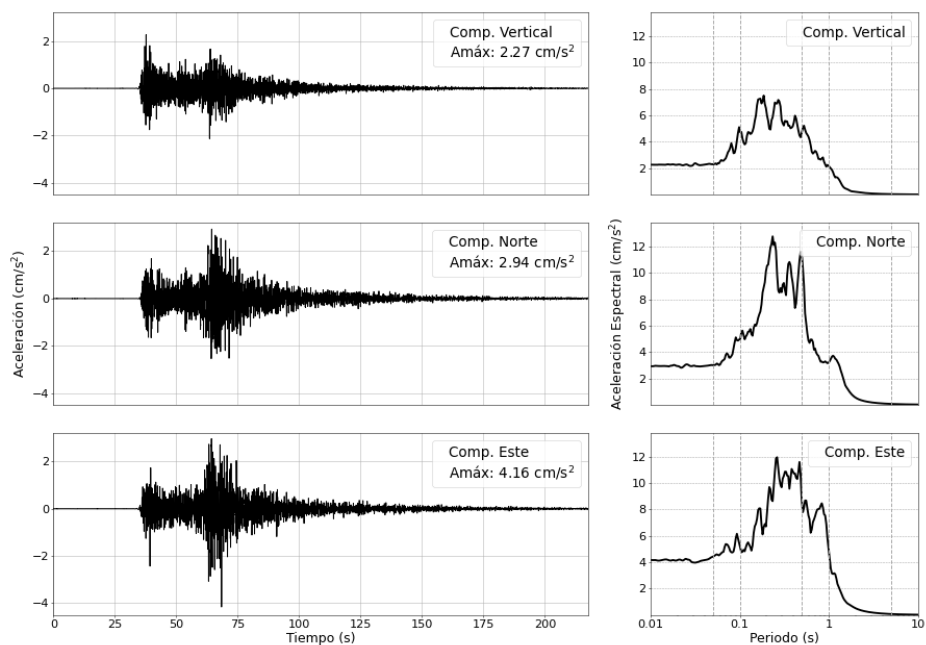
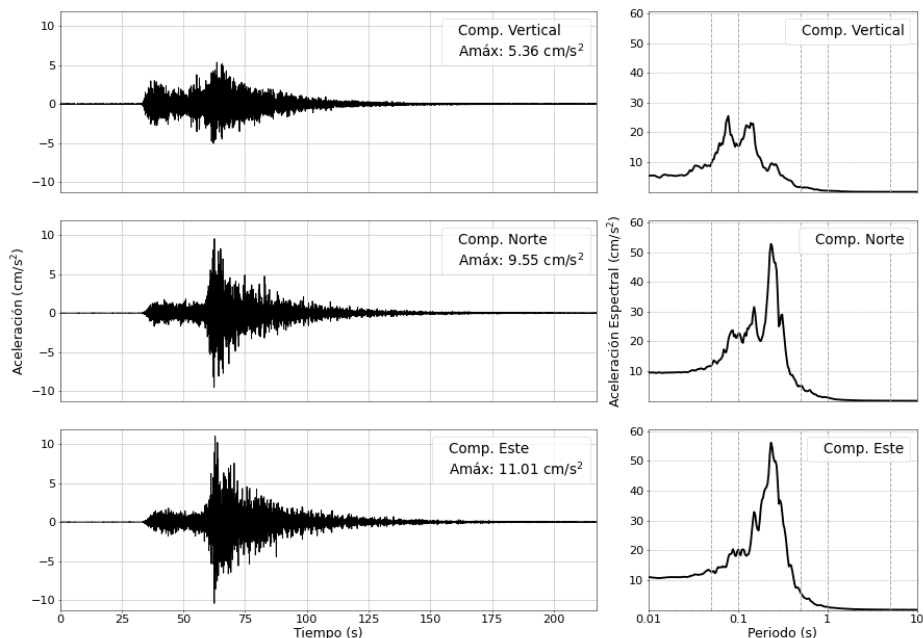


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 27/12/2025 (M_6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PMGA-IGP



Estación: NVMIA-IGP

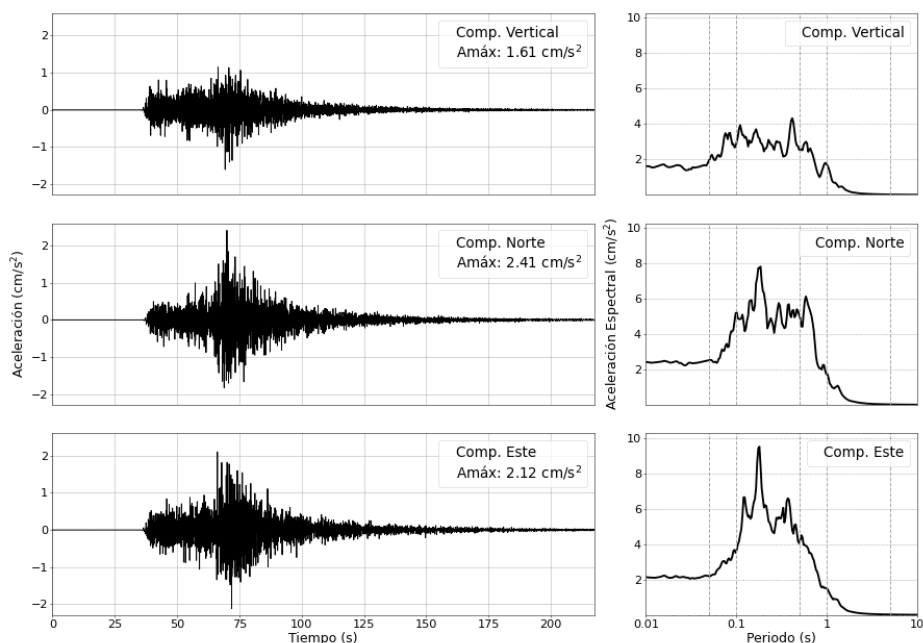
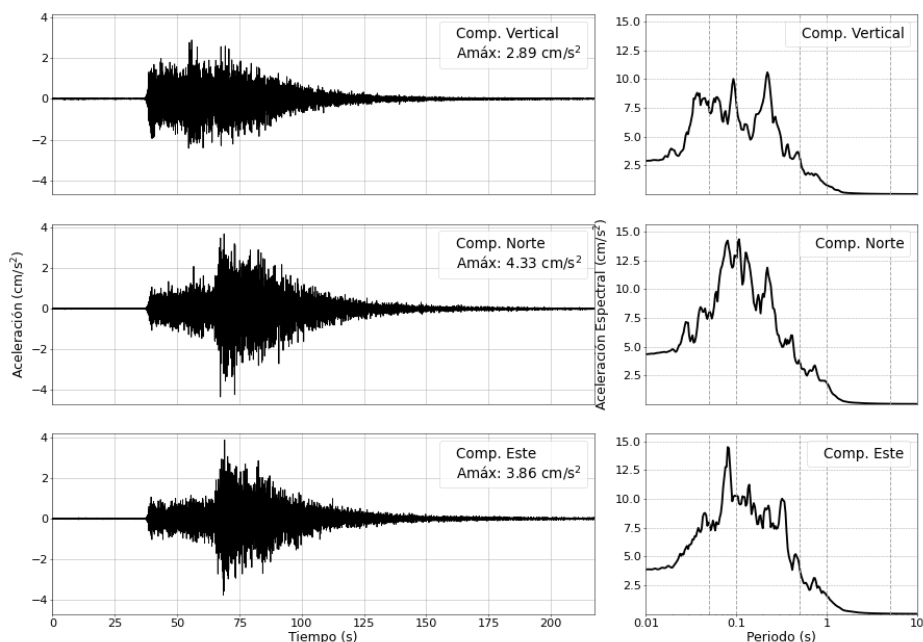


Figura 5: Registros de aceleracion para el sismo del 27/12/2025 (M6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SCCHI-SENCICO



Estación: CHYA-IGP

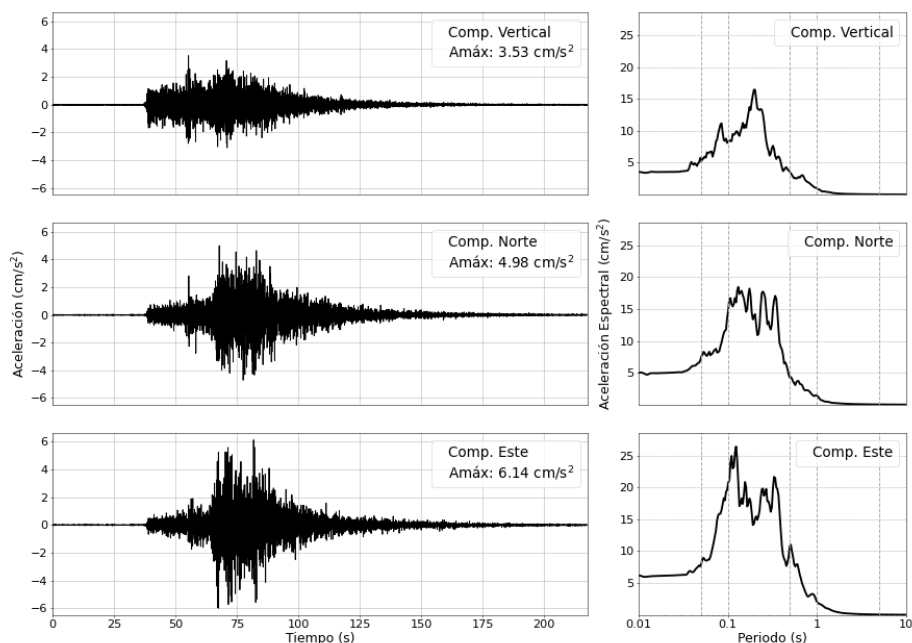
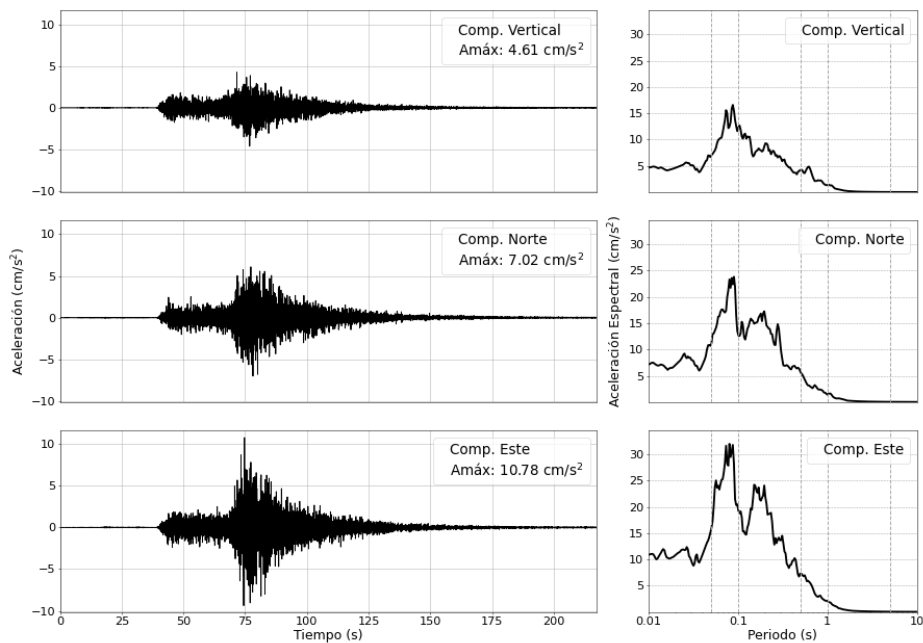


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 27/12/2025 (M_6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: HUACA-IGP



Estación: TOC0A-IGP

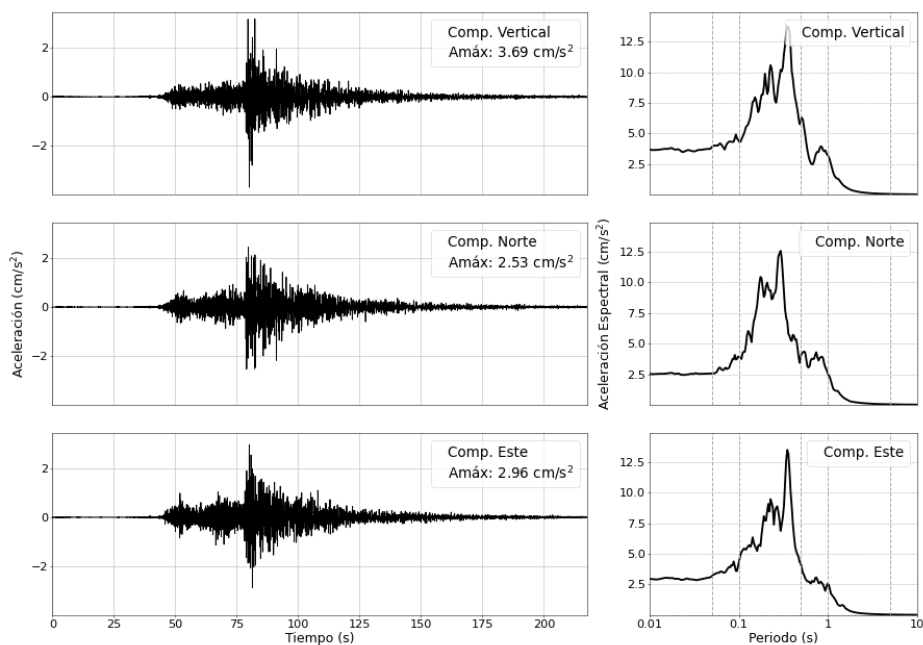


Figura 7: Registros de aceleracion para el sismo del 27/12/2025 (M6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %