

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2025-0786

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	02/12/2025	Profundidad:	44 km
Hora local:	11:41:41	Intensidad (MM):	III-IV Bellavista
Magnitud:	M4.6	Epicentro:	-12.40° / -77.52°
Referencia:	56 km al SO de Bellavista, Provincia Constitucional del Callao		

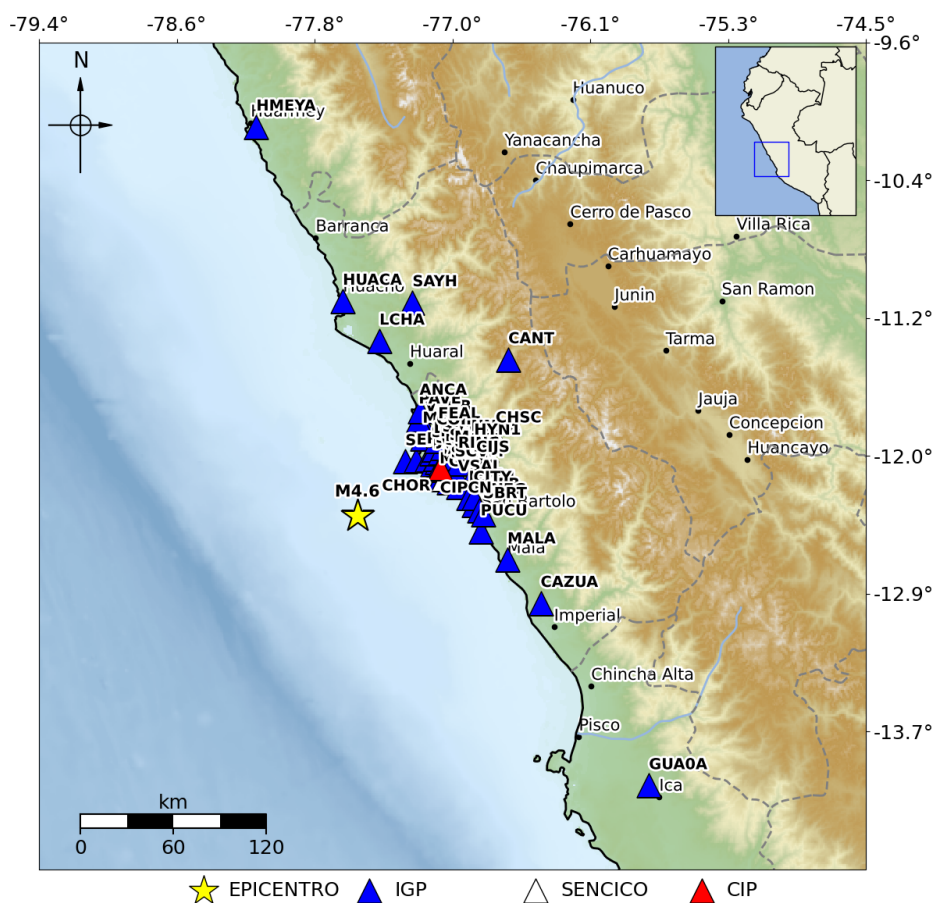


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 02/12/2025 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



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 ($A_{máx}$) para el sismo del 02/12/2025 (M4.6)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	5.18	9.81	8.93
ENPE	Escuela Naval, Callao, Lima	1.70	2.26	3.09
PERL	La Perla, Callao	1.63	2.31	2.01
MSOL	Morro Solar, Chorrillos, Lima	3.04	13.69	8.52
MAGD	Magdalena del Mar, Lima	4.21	5.64	4.54
CHOR	SENCICO, Chorrillos, Lima	7.34	21.34	12.75
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	4.94	7.50	8.14
JEMA	Jesús María, Lima	4.03	7.91	6.91
SMIL	Breña, Lima	3.24	4.49	6.77
CHRR	Chorrillos, Lima	12.37	17.38	13.15
SMDP	San Martín de Porres, Lima	2.40	4.01	4.09
MIRA	Miraflores, Lima	4.14	4.93	3.34
VICT	La Victoria, Lima	3.47	5.47	6.47
CERA	San Borja, Lima	1.96	3.72	4.85
ANRA	Surco, Lima	3.12	6.50	4.32
MARQ	Marquez, Ventanilla, Callao	5.55	10.81	7.98
LOLI	Los Olivos, Lima	7.25	8.53	8.45
SAMI	San Juan de Miraflores, Lima	10.97	17.02	13.82
SLUI	San Luis, Lima	4.96	5.65	8.24
VSAL	Villa El Salvador, Lima	5.37	8.69	10.21
RIMA	Rimac, Lima	9.71	17.45	10.64
HJUN	El Agustino, Lima	6.71	9.83	8.51
SCVM	Villa Maria del Triunfo, Lima	16.25	27.06	17.37
UNFE	Universidad Femenina-UNIFE	4.25	8.86	9.42
SJLJ	San Juan de Lurigancho, Lima	8.07	9.69	8.93
COIR	Comas, Lima	8.92	12.60	15.41
UNAL	Universidad Nacional La Molina, Lima	2.05	6.01	4.08
SANI	Santa Anita, Lima	5.11	8.49	7.17
LURN	Lurín, Lima	3.03	9.12	4.63
VENB	Ventanilla, Callao	4.83	4.60	5.06
MAYA	Mayorazgo, Ate, Lima	3.05	9.09	7.36
RINC	La Rinconada, La Molina, Lima	16.55	23.21	18.56
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	5.25	5.53	4.79
FEAL	Comas, Lima	3.88	7.68	5.89
PHER	Punta Hermosa, Lima	10.98	14.47	19.30
CITY	Lurín, Lima	6.30	8.89	11.59
PNEG	Punta Negra, Lima	8.18	6.31	8.89
PUCU	Pucusana, Lima	1.96	4.55	4.43
ANCA	Ancón, Lima	2.68	3.91	4.27
SBRT	San Bartolo, Lima	7.03	7.14	5.94
CIJS	Cieneguilla, Lima	7.75	10.14	10.05
NNAA	Ñaña, Chosica, Lima	2.18	2.69	2.34
HYN1	Huaycan, Ate, Lima	7.29	10.66	11.69
MALA	Mala, Cañete, Lima	1.38	2.27	1.78
CHSC	Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima	2.91	4.57	5.87



Ministerio
del Ambiente



IGP
Instituto
Geofísico
del Perú



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

LCHA	Lachay, Huaura, Lima	1.02	0.98	1.63
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	0.59	1.47	2.42
CANT	Canta, Lima	0.42	0.86	0.62
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	0.48	0.95	0.76
SAYH	Sayan Huara, Lima	0.61	1.04	1.03
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	0.06	0.19	0.16
HMEYA	Huarmey, Ancash	0.10	0.30	0.42

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)

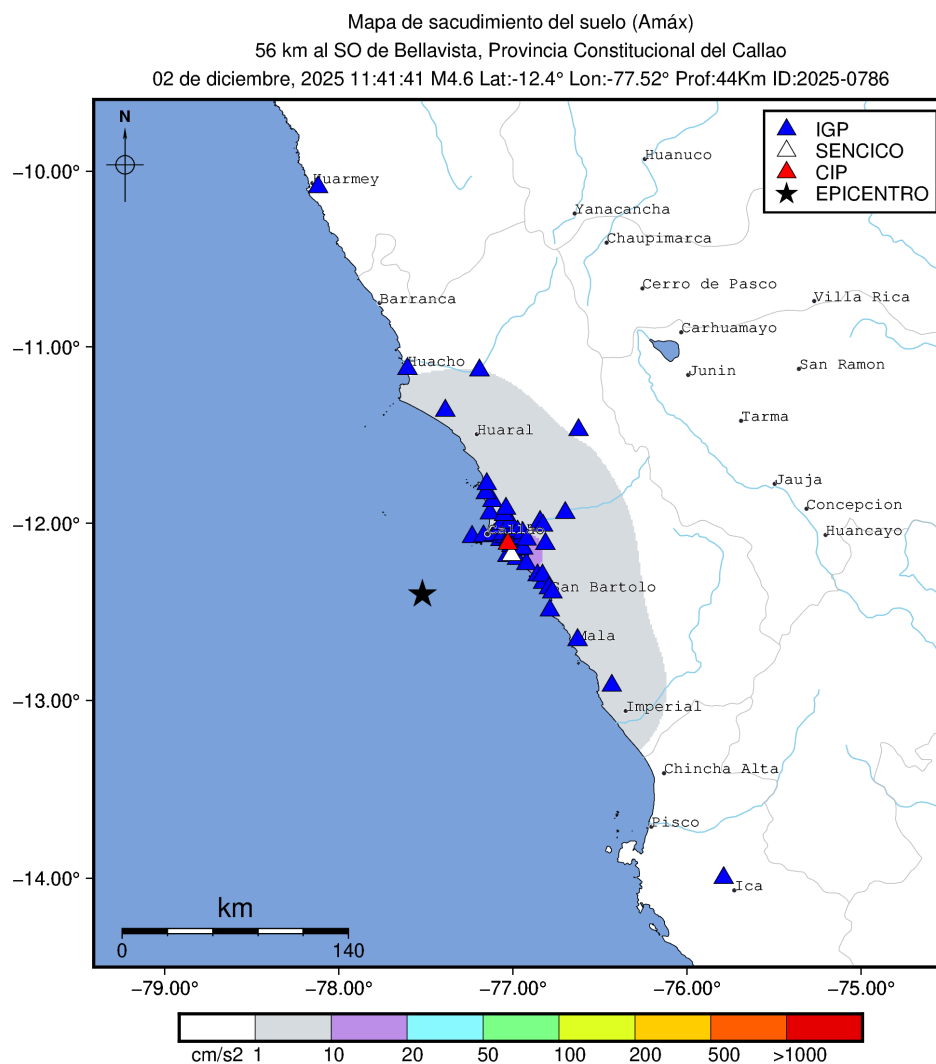


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

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/>

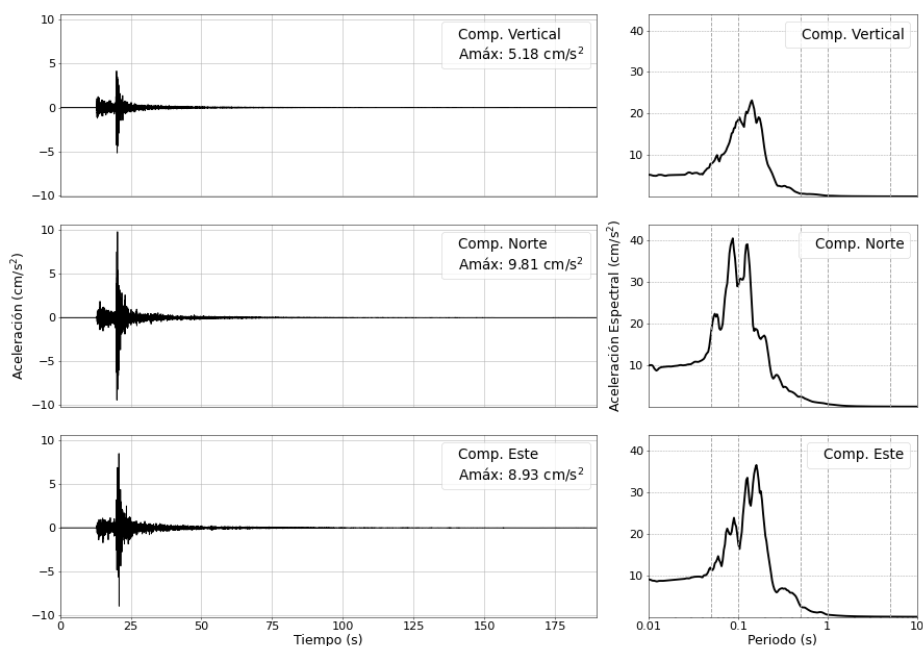
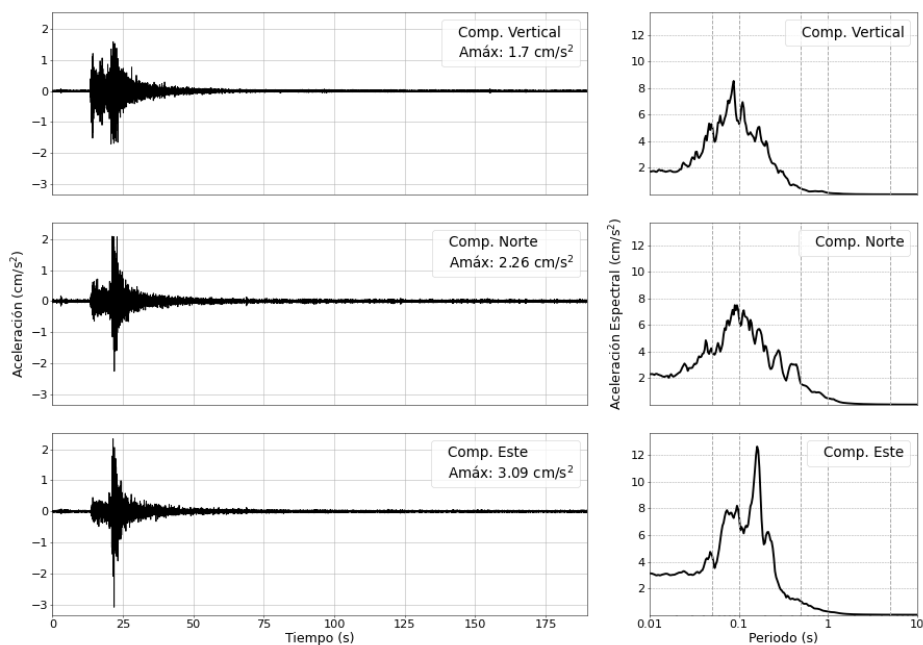
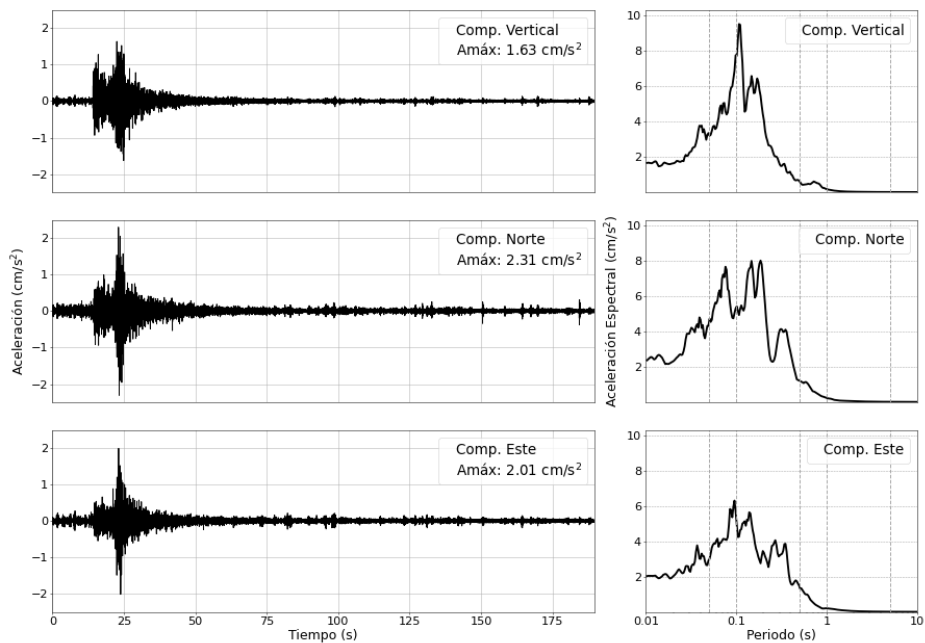
Estación: SLN1-IGP**Estación: ENPE-IGP**

Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 02/12/2025 (M4.6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PERL-IGP



Estación: MSOL-IGP

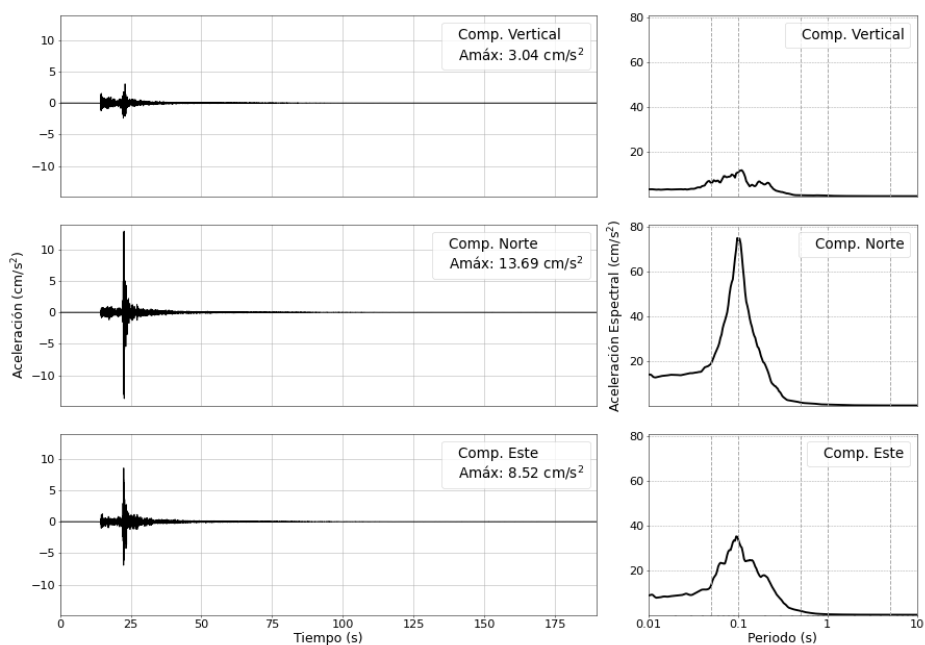
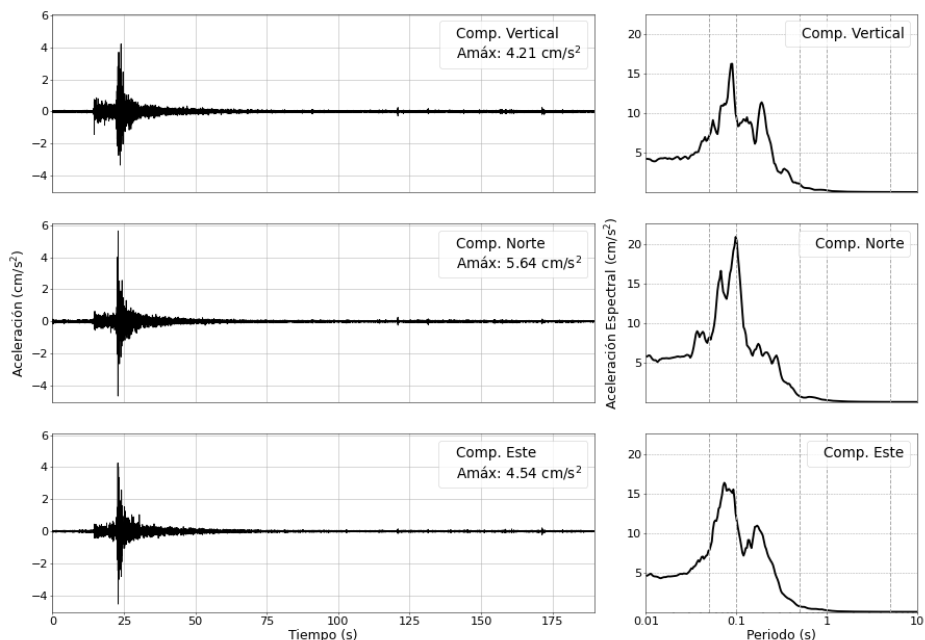


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 02/12/2025 (M4.6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: MAGD-IGP



Estación: CHOR-SENCICO

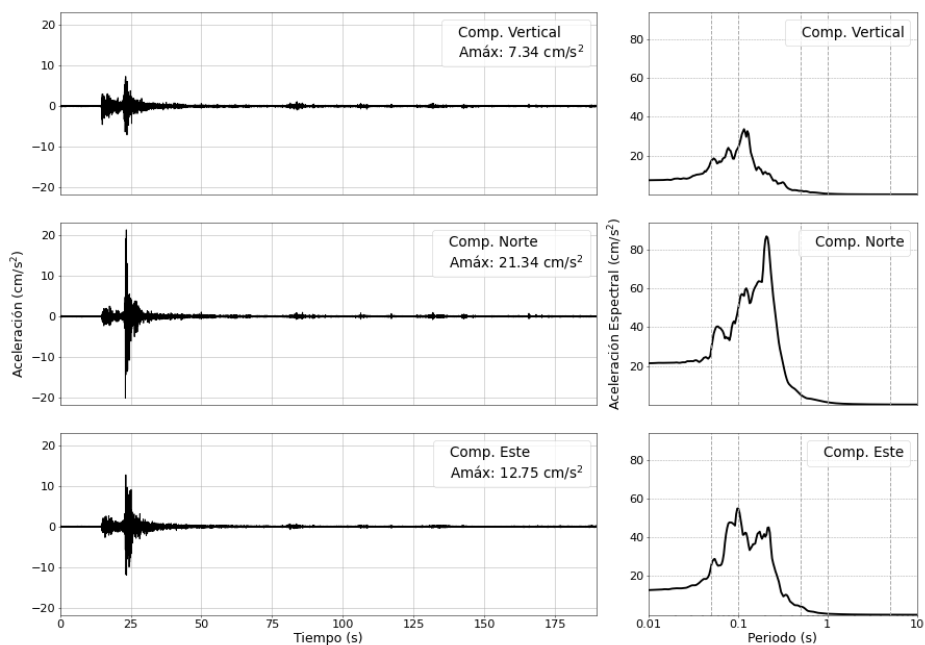
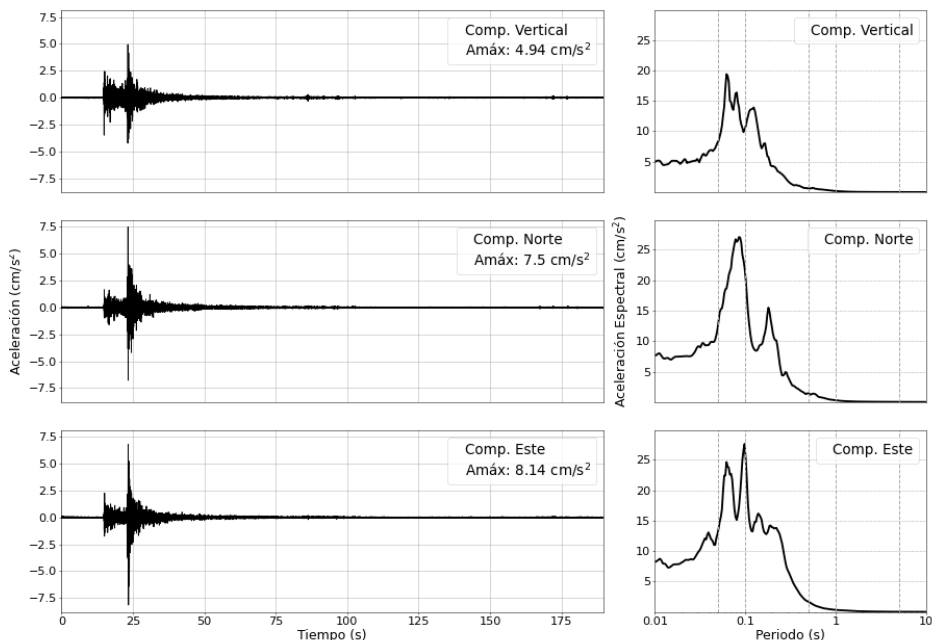


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 02/12/2025 (M4.6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CIPCN-CIP



Estación: JEMA-IGP

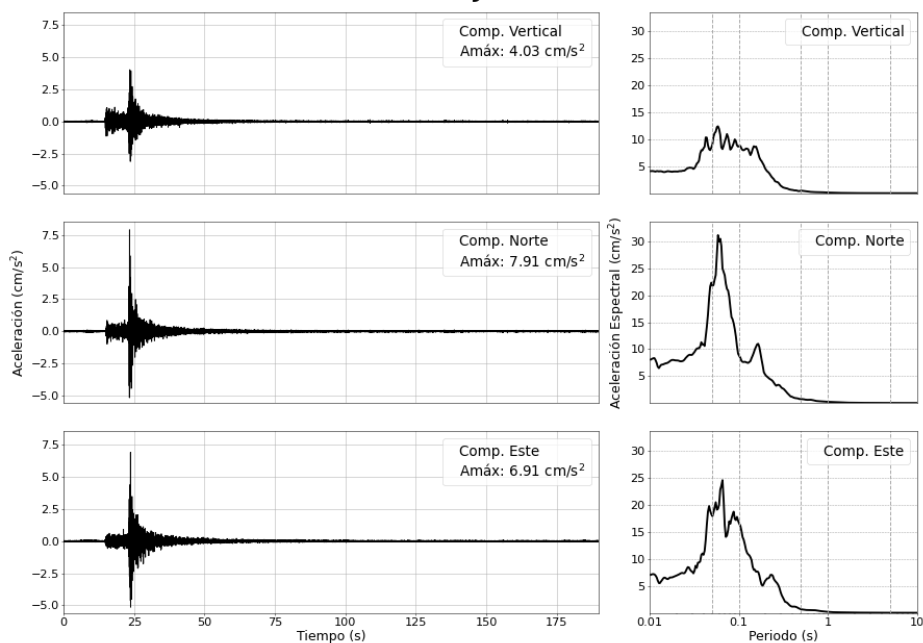
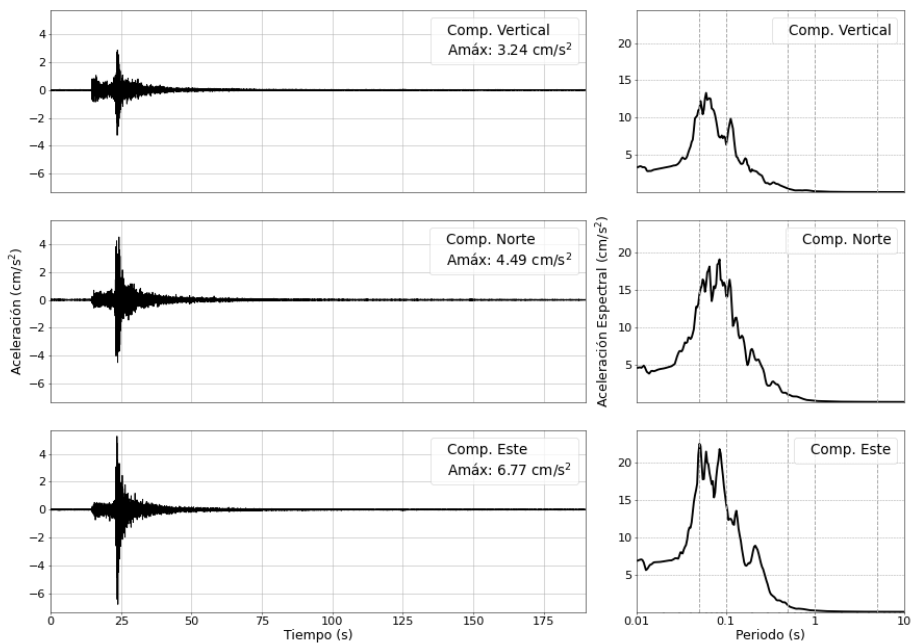


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 02/12/2025 (M4.6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SMIL-IGP



Estación: CHRR-IGP

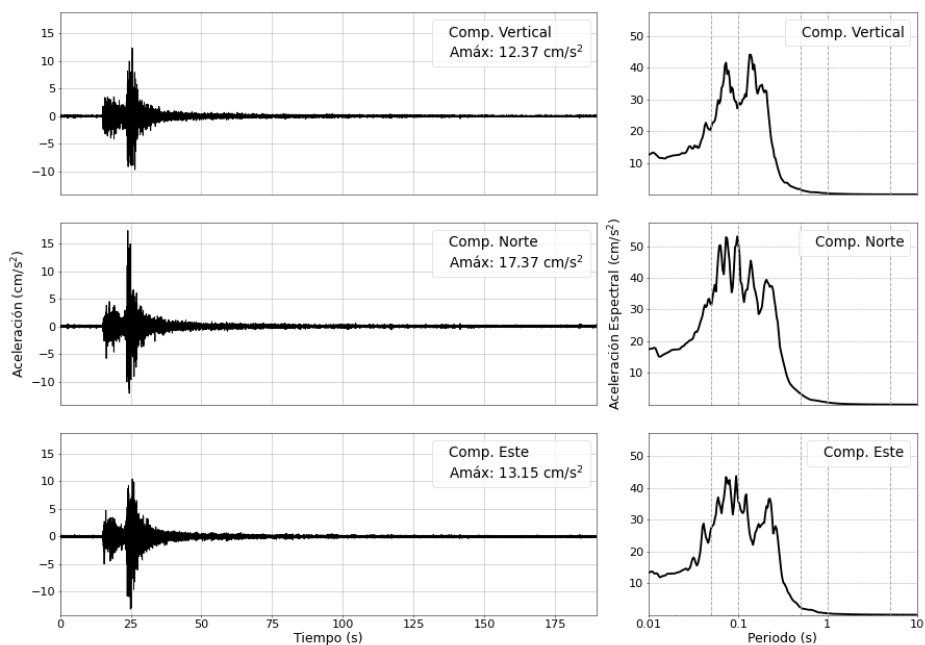


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 02/12/2025 ($M4.6$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %