

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0100

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	22/02/2026	Profundidad:	42 km
Hora local:	17:36:14	Intensidad (MM):	III-IV Pisco
Magnitud:	M5.1	Epicentro:	-13.59° / -76.96°
Referencia:	82 km al O de Pisco, Pisco - Ica		

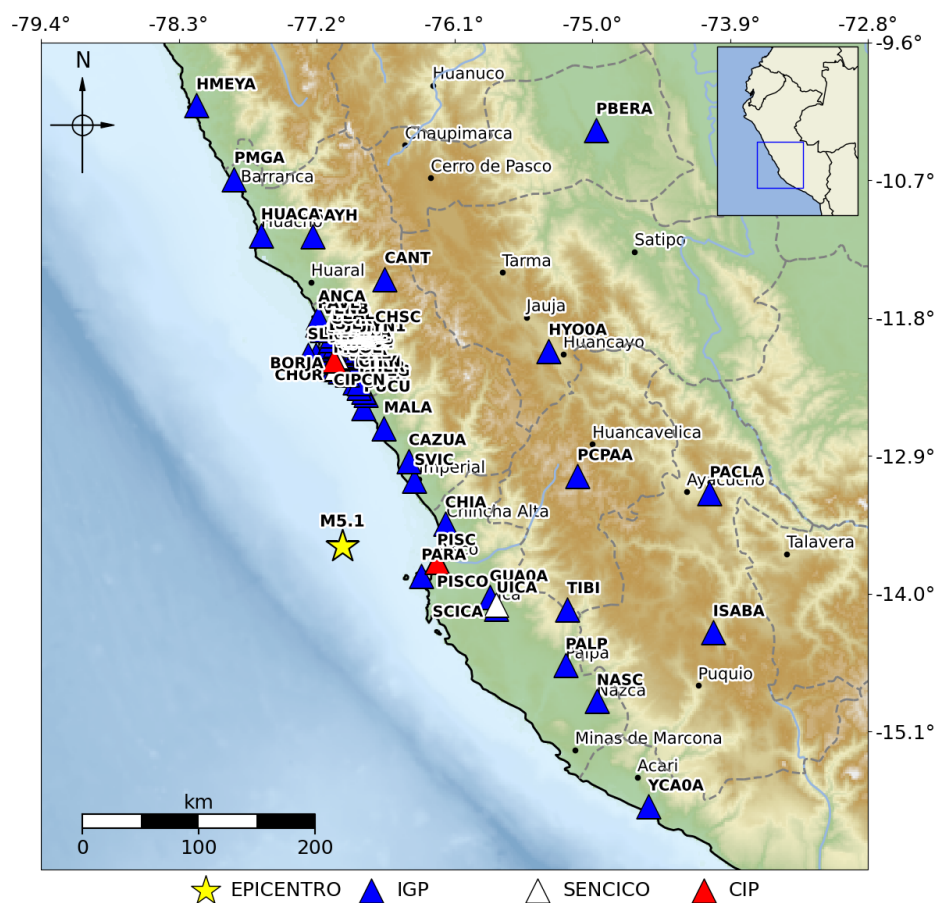


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 22/02/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



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 22/02/2026 (M5.1)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PARA	Paracas	2.25	3.03	2.64
PISCO	CN-CIP Pisco	4.32	9.18	7.52
PISC	Pisco, Ica	6.08	29.30	17.21
SVIC	San Vicente de Cañete, Lima	14.59	22.40	21.38
CHIA	Chincha Alta, Ica	10.81	25.97	17.32
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	7.06	12.88	16.21
MALA	Mala, Cañete, Lima	9.56	12.40	12.11
PUCU	Pucusana, Lima	3.48	4.57	5.74
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	3.44	8.00	7.46
SBRT	San Bartolo, Lima	6.85	18.35	14.97
PNEG	Punta Negra, Lima	16.46	16.27	19.29
PHER	Punta Hermosa, Lima	5.99	10.93	8.94
SCICA	SENCICO, Ica	3.19	5.76	5.25
UICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	2.22	3.39	4.46
LURN	Lurín, Lima	3.87	7.08	8.70
CITY	Lurín, Lima	4.69	10.28	9.95
VSAL	Villa El Salvador, Lima	6.38	8.25	11.29
CHRR	Chorrillos, Lima	4.08	6.48	6.66
MSOL	Morro Solar, Chorrillos, Lima	0.94	1.62	1.95
CHOR	SENCICO, Chorrillos, Lima	2.93	4.87	6.22
SAMI	San Juan de Miraflores, Lima	6.35	6.23	7.13
SCVM	Villa Maria del Triunfo, Lima	7.31	7.27	7.85
ANRA	Surco, Lima	2.99	4.44	3.60
MIRA	Miraflores, Lima	1.60	2.21	2.14
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	1.70	2.32	3.07
CIJS	Cieneguilla, Lima	4.49	5.61	7.17
CERA	San Borja, Lima	1.88	2.63	3.31
SNIS	San Isidro, Lima	3.00	3.23	5.32
RINC	La Rinconada, La Molina, Lima	5.29	7.92	9.00
MAGD	Magdalena del Mar, Lima	2.54	2.87	2.80
VICT	La Victoria, Lima	2.36	2.14	2.19
UNAL	Universidad Nacional La Molina, Lima	0.94	1.91	1.85
BORJA	SENCICO, San Borja, Lima	1.78	2.82	3.13
JEMA	Jesús María, Lima	1.77	2.59	3.42
SLUI	San Luis, Lima	2.47	2.99	2.70
UNFE	Universidad Femenina-UNIFE	3.13	5.01	5.61
ENPE	Escuela Naval, Callao, Lima	1.65	1.91	2.83
PERL	La Perla, Callao	1.50	1.75	2.06
SMIL	Breña, Lima	1.83	2.30	2.97
MAYA	Mayorazgo, Ate, Lima	1.79	5.40	3.86
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	1.05	2.11	2.26
HJUN	El Agustino, Lima	3.91	7.87	4.92
SANI	Santa Anita, Lima	1.97	2.52	3.17
SMDP	San Martín de Porres, Lima	2.00	2.63	2.35
RIMA	Rimac, Lima	4.01	4.49	5.20



Ministerio
del Ambiente



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

HYN1	Huaycan, Ate, Lima	2.83	4.27	4.44
LOLI	Los Olivos, Lima	3.41	4.54	7.06
SJLJ	San Juan de Lurigancho, Lima	2.95	4.05	3.59
COIR	Comas, Lima	2.30	2.79	2.94
CHSC	Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima	2.65	4.00	5.75
FEAL	Comas, Lima	2.05	2.28	2.98
VENB	Ventanilla, Callao	3.23	4.31	5.20
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	5.02	4.26	3.36
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	1.47	1.76	1.79
ANCA	Ancón, Lima	1.92	3.60	3.58
PCPAA	Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica	1.08	2.05	1.74
PALP	Palpa, Ica	0.90	1.95	2.00
CANT	Canta, Lima	1.19	1.77	1.70
HYO0A	Huancayo, Chupaca, Junín	0.22	0.11	0.10
NASC	Nasca, Ica	0.72	1.10	1.03
SAYH	Sayan Huara, Lima	1.35	1.45	1.94
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	0.53	1.13	1.22
PACLA	Pacoloma, Acos, Vinchos, Huamanga, Ayacucho	0.16	0.20	0.21
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	0.18	0.26	0.25
PMGA	Paramonga, Barranca, Lima	0.21	0.28	0.36
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	0.26	0.24	0.35
HMEYA	Huarmey, Ancash	0.39	1.00	1.27
PBERA	Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín	0.16	0.28	0.22

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)

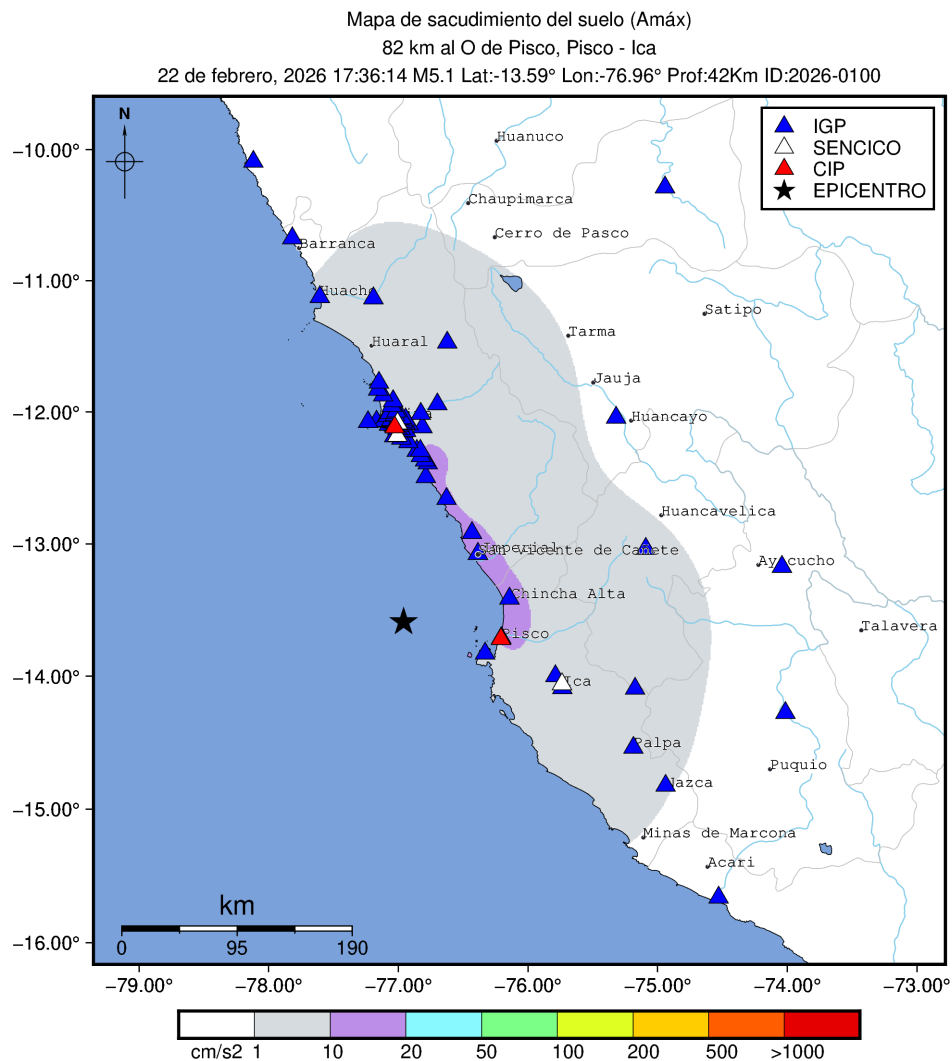


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

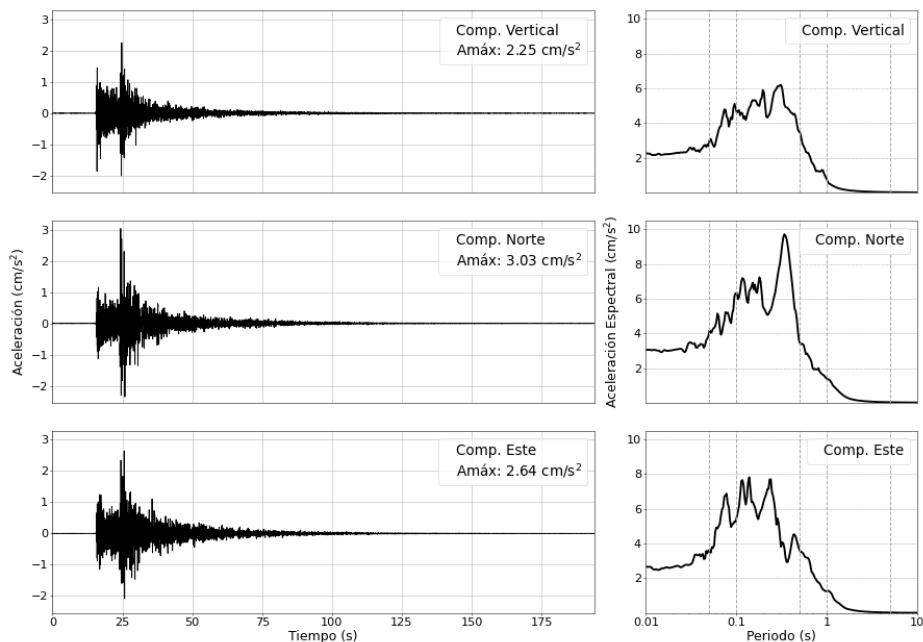
ANEXO

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: PARA-IGP



Estación: PISCO-CIP

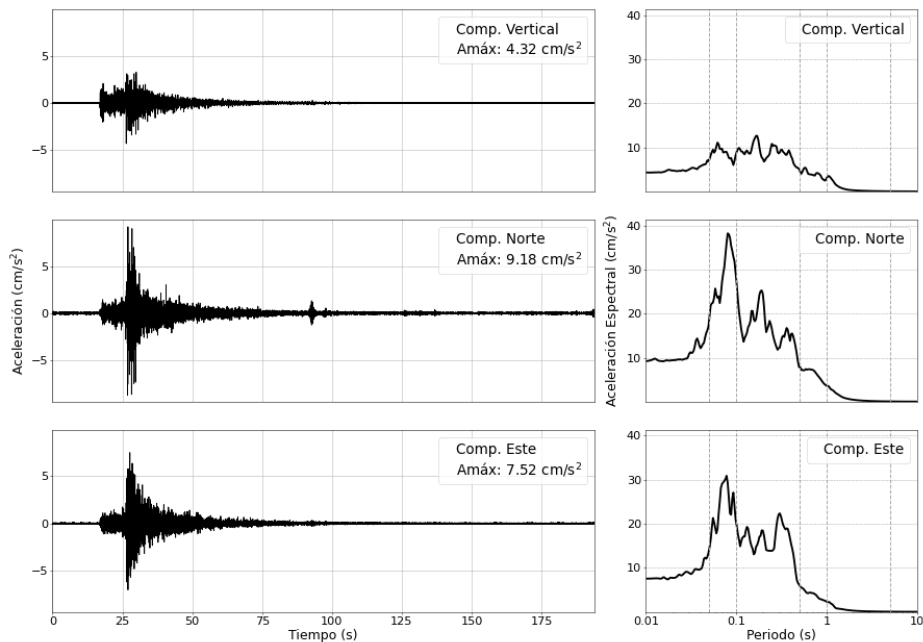


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 22/02/2026 (M5.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

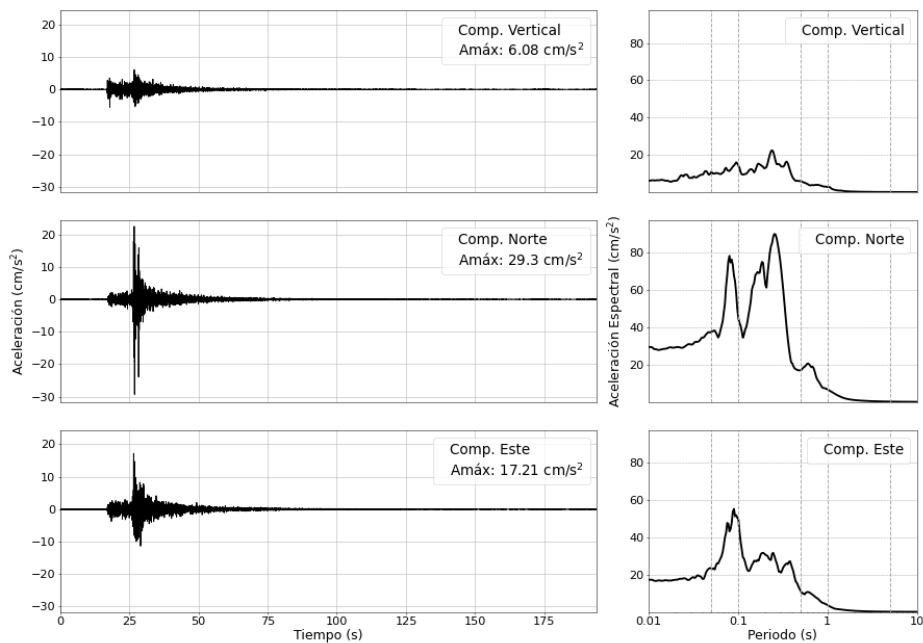
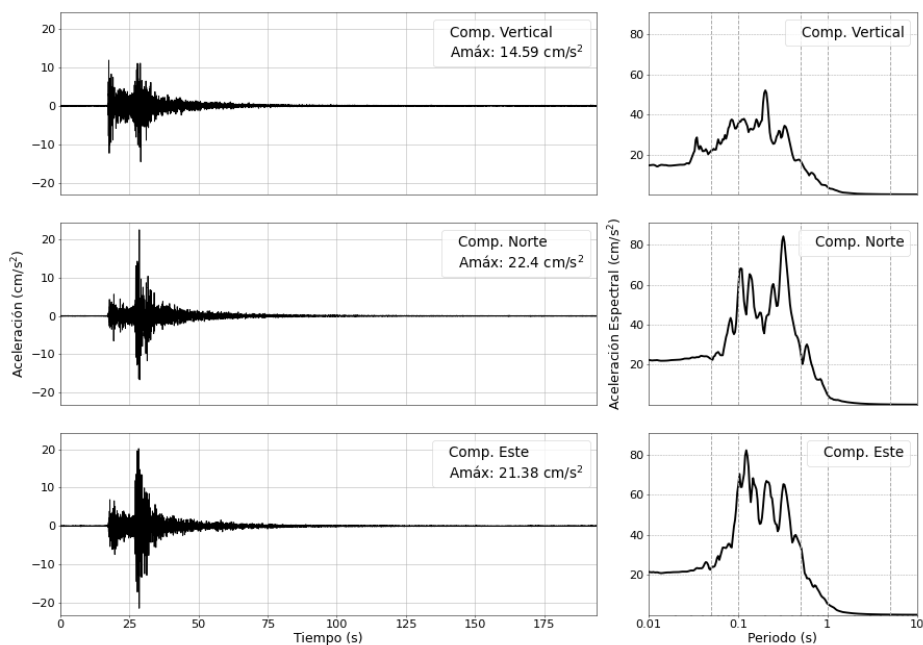
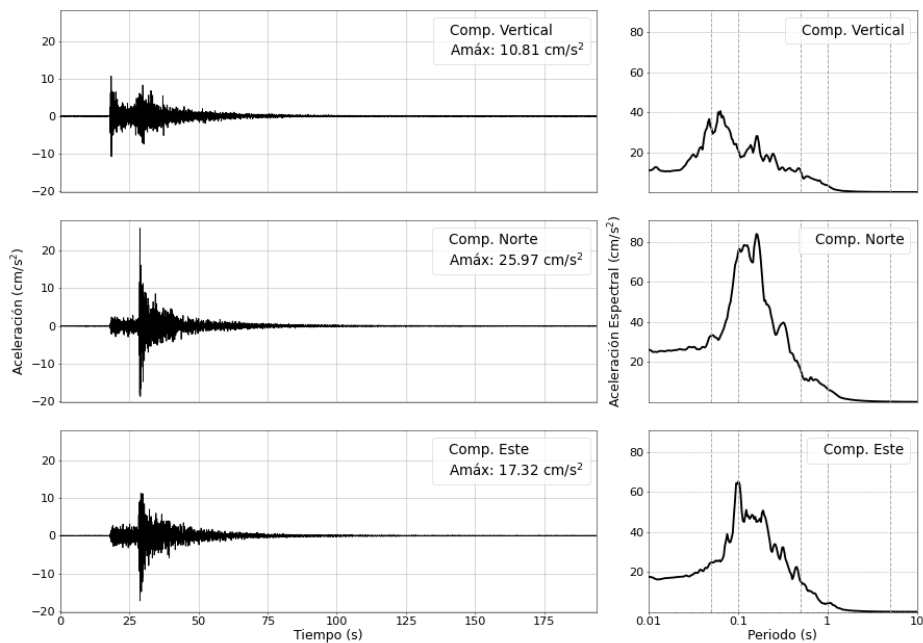
Estación: PISC-IGP**Estación: SVIC-IGP**

Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 22/02/2026 (M5.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CHIA-IGP



Estación: CAZUA-IGP

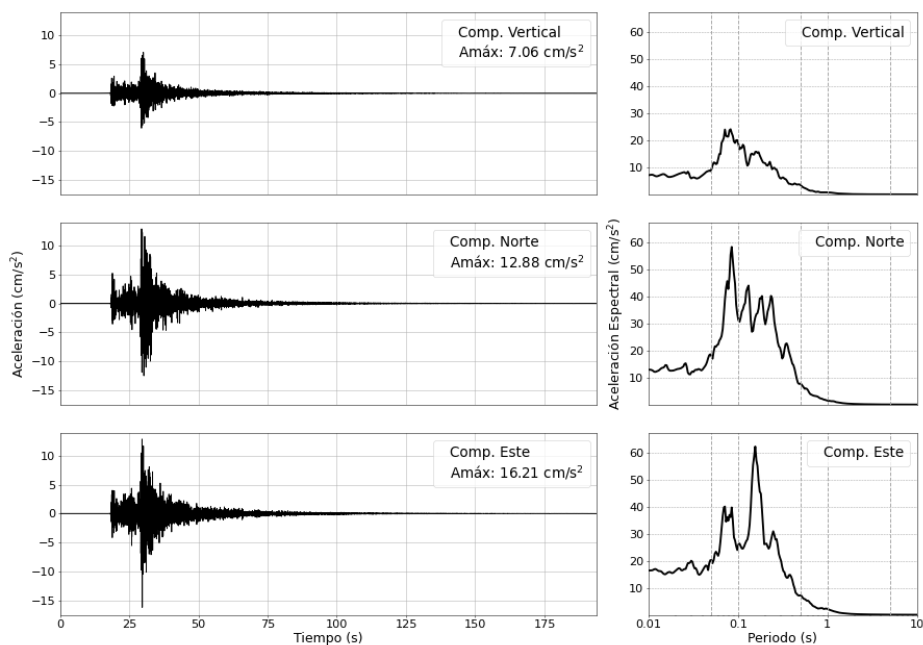
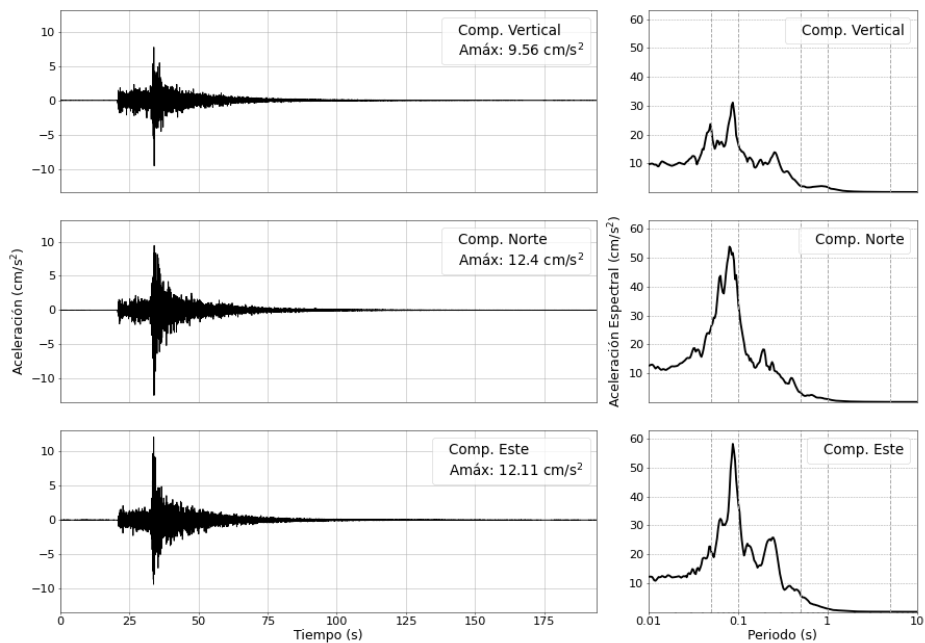


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 22/02/2026 (M5.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: MALA-IGP



Estación: PUCU-IGP

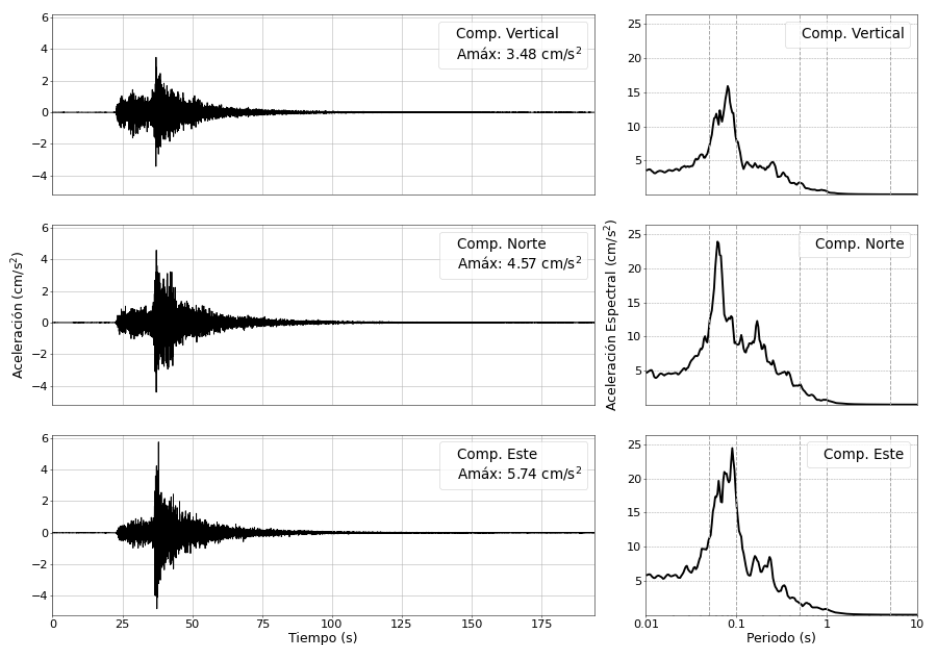
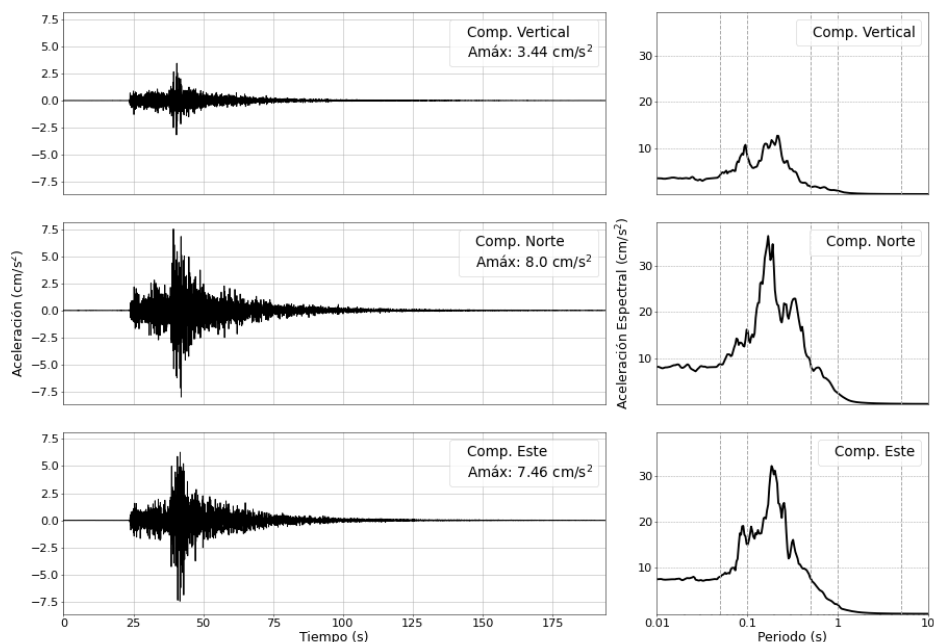


Figura 6: Registros de aceleracion para el sismo del 22/02/2026 (M5.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: GUA0A-IGP



Estación: SBRT-IGP

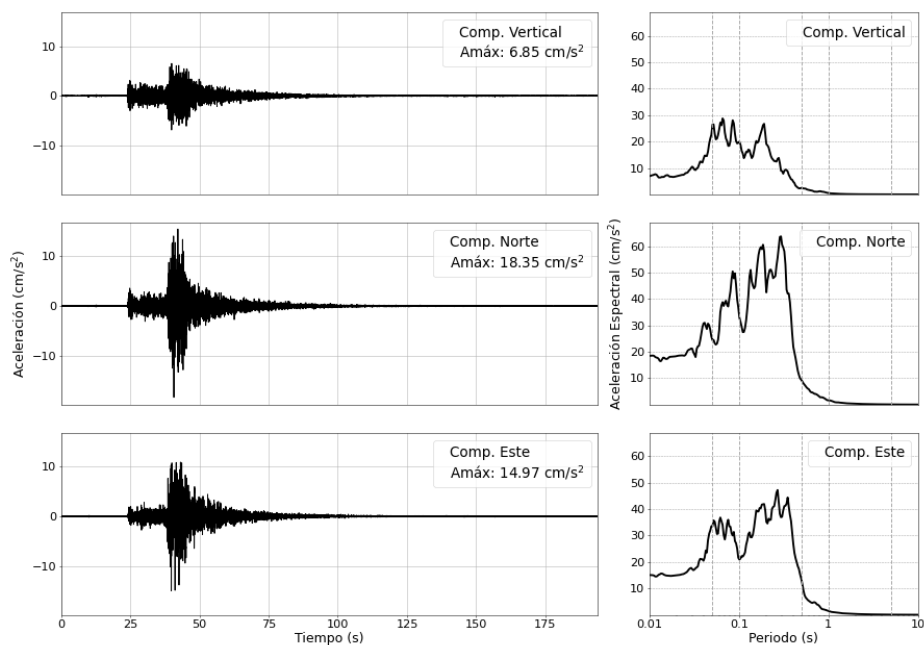


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 22/02/2026 (M5.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %