

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0209

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	16/04/2026	Profundidad:	48 km
Hora local:	03:09:02	Intensidad (MM):	IV Pisco
Magnitud:	M5.1	Epicentro:	-14.48° / -76.77°
Referencia:	104 km al SO de Pisco, Pisco - Ica		

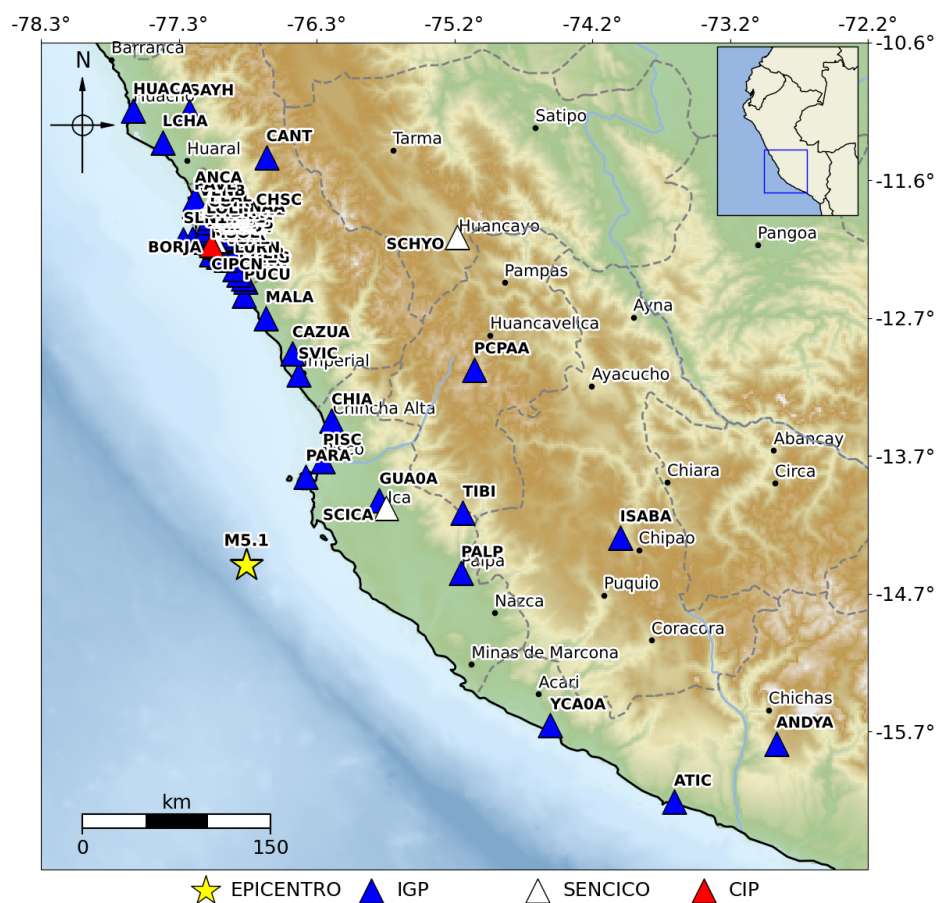


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 16/04/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



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 16/04/2026 (M5.1)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PARA	Paracas	1.01	2.43	2.51
PISC	Pisco, Ica	1.95	3.71	4.02
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	1.05	3.57	4.55
SCICA	SENCICO, Ica	1.13	2.59	1.98
CHIA	Chincha Alta, Ica	1.67	4.33	2.75
SVIC	San Vicente de Cañete, Lima	1.85	3.56	3.35
PALP	Palpa, Ica	0.96	1.82	1.55
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	0.42	0.56	0.62
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	1.64	3.69	3.88
MALA	Mala, Cañete, Lima	0.98	1.48	1.52
PUCU	Pucusana, Lima	0.41	0.81	1.22
SBRT	San Bartolo, Lima	1.27	2.09	2.12
PNEG	Punta Negra, Lima	2.06	2.57	2.20
PHER	Punta Hermosa, Lima	1.16	1.56	1.14
PCPAA	Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica	0.17	0.37	0.29
LURN	Lurín, Lima	0.51	1.42	1.21
VSAL	Villa El Salvador, Lima	1.20	1.51	1.49
CHRR	Chorrillos, Lima	0.91	1.22	1.15
MSOL	Morro Solar, Chorrillos, Lima	0.25	0.43	0.34
SAMI	San Juan de Miraflores, Lima	1.11	1.15	1.49
SCVM	Villa Maria del Triunfo, Lima	1.15	1.30	1.43
ANRA	Surco, Lima	0.53	0.87	0.90
MIRA	Miraflores, Lima	0.29	0.42	0.44
CIJS	Cieneguilla, Lima	1.08	1.64	1.82
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	0.30	0.46	0.62
SNIS	San Isidro, Lima	0.39	0.81	0.82
RINC	La Rinconada, La Molina, Lima	1.01	1.53	1.45
UNAL	Universidad Nacional La Molina, Lima	0.19	0.25	0.35
MAGD	Magdalena del Mar, Lima	0.38	0.38	0.47
BORJA	SENCICO, San Borja, Lima	0.27	0.53	0.43
VICT	La Victoria, Lima	0.34	0.46	0.39
UNFE	Universidad Femenina-UNIFE	0.63	0.71	1.02
JEMA	Jesús María, Lima	0.31	0.52	0.70
SLUI	San Luis, Lima	0.47	0.59	0.55
SMIL	Breña, Lima	0.32	0.54	0.39
PERL	La Perla, Callao	0.43	0.46	0.56
ENPE	Escuela Naval, Callao, Lima	0.26	0.35	0.43
HJUN	El Agustino, Lima	0.53	0.88	0.69
SANI	Santa Anita, Lima	0.53	0.53	0.55
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	0.26	0.38	0.47
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	0.30	0.35	0.34
HYN1	Huaycan, Ate, Lima	0.84	0.96	1.10
RIMA	Rimac, Lima	0.72	1.17	1.01
SMDP	San Martín de Porres, Lima	0.61	0.62	0.56
NNAA	Ñaña, Chosica, Lima	0.20	0.33	0.25



Ministerio
del Ambiente



IGP
Instituto
Geofísico
del Perú



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

LOLI	Los Olivos, Lima	0.60	1.09	1.18
CHSC	Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima	0.61	1.00	0.93
COIR	Comas, Lima	0.53	0.69	0.58
FEAL	Comas, Lima	0.59	0.68	0.73
VENB	Ventanilla, Callao	0.95	1.23	1.62
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	0.16	0.28	0.25
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	1.04	1.13	1.10
ANCA	Ancón, Lima	0.64	0.89	0.87
SCHYO	SENCICO, El Tambo Huancayo, Junín	0.11	0.17	0.09
CANT	Canta, Lima	0.34	0.73	0.66
LCHA	Lachay, Huaura, Lima	0.20	0.19	0.17
SAYH	Sayan Huara, Lima	0.32	0.62	0.69
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	0.16	0.30	0.31
ATIC	Atico, Caravelí, Arequipa	0.08	0.14	0.14
ANDYA	Andaray, Condesuyos, Arequipa	0.07	0.17	0.12

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)

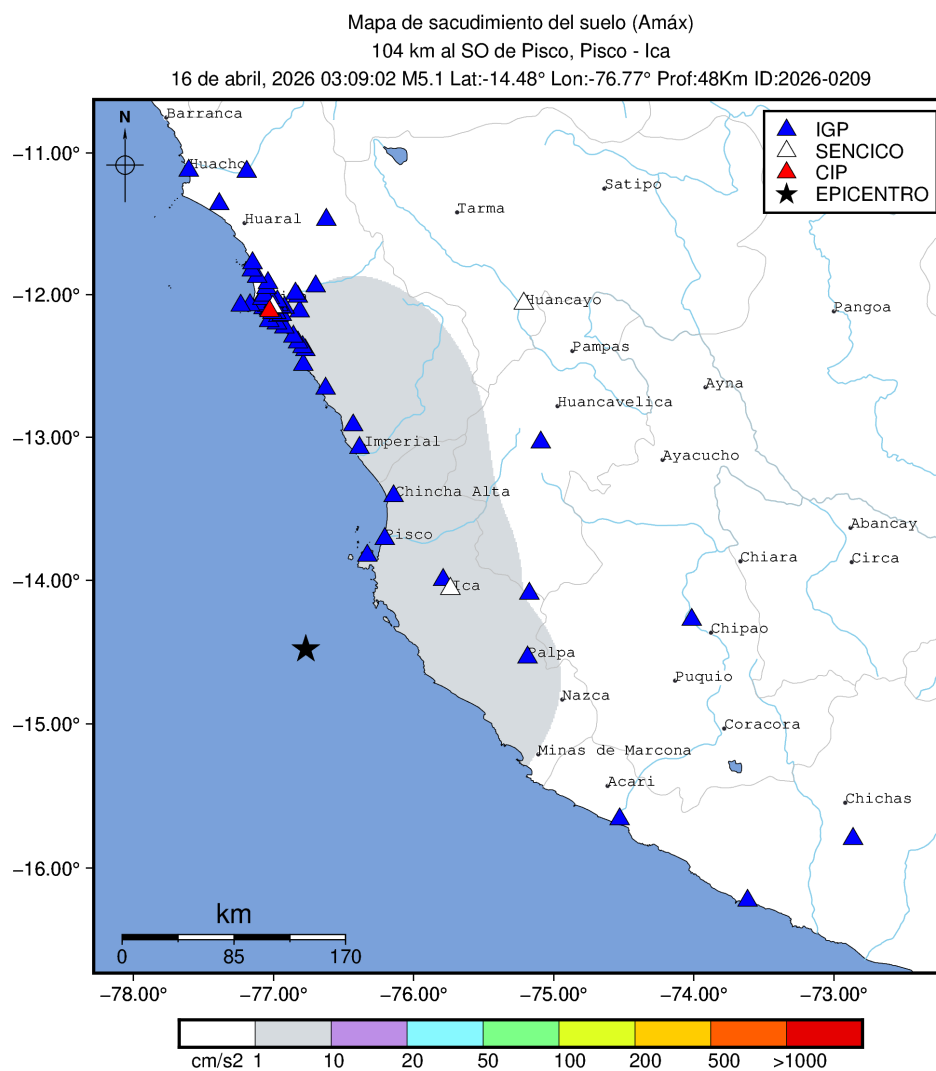


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

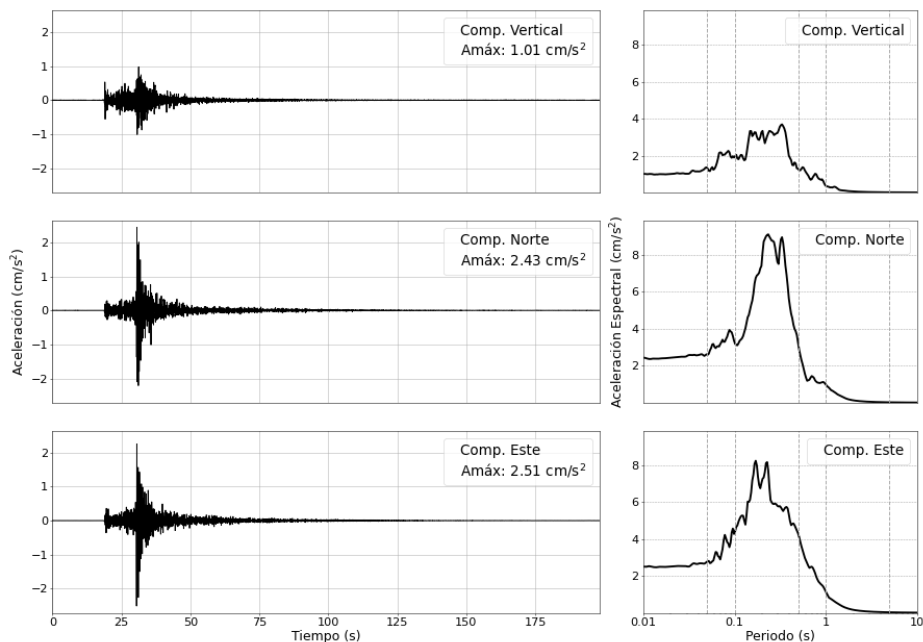
ANEXO

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: PISC-IGP

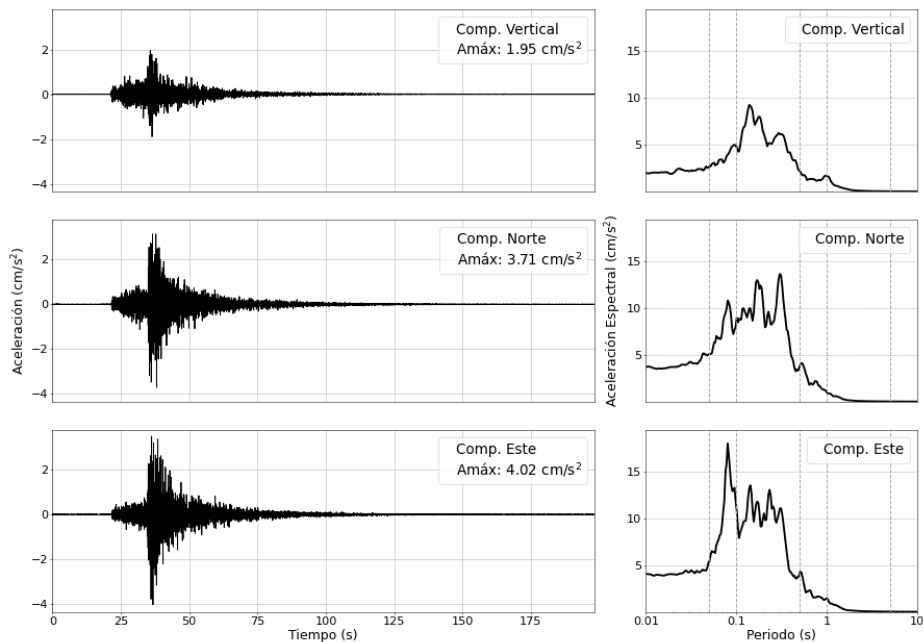
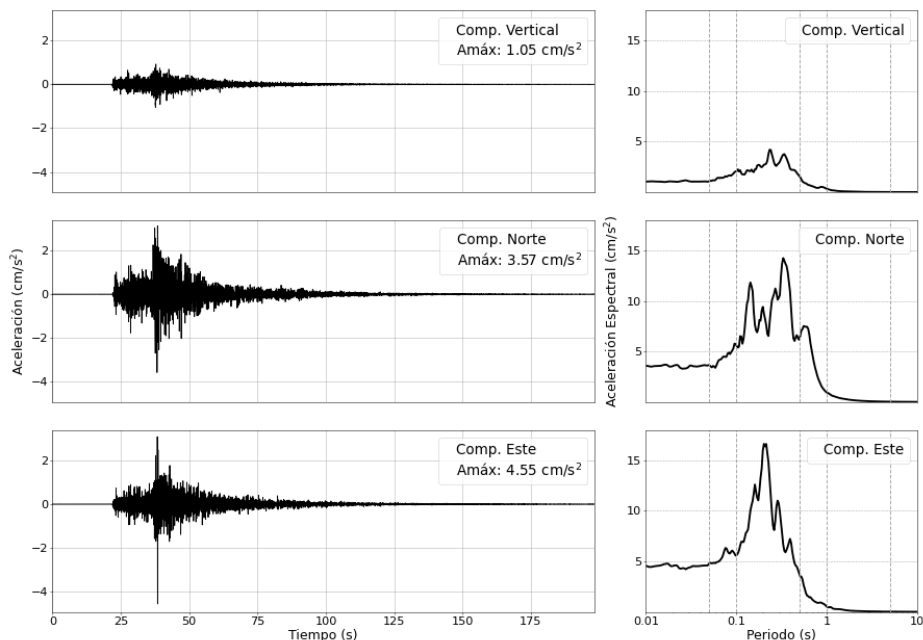


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 16/04/2026 (M5.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: GUA0A-IGP



Estación: SCICA-SENCICO

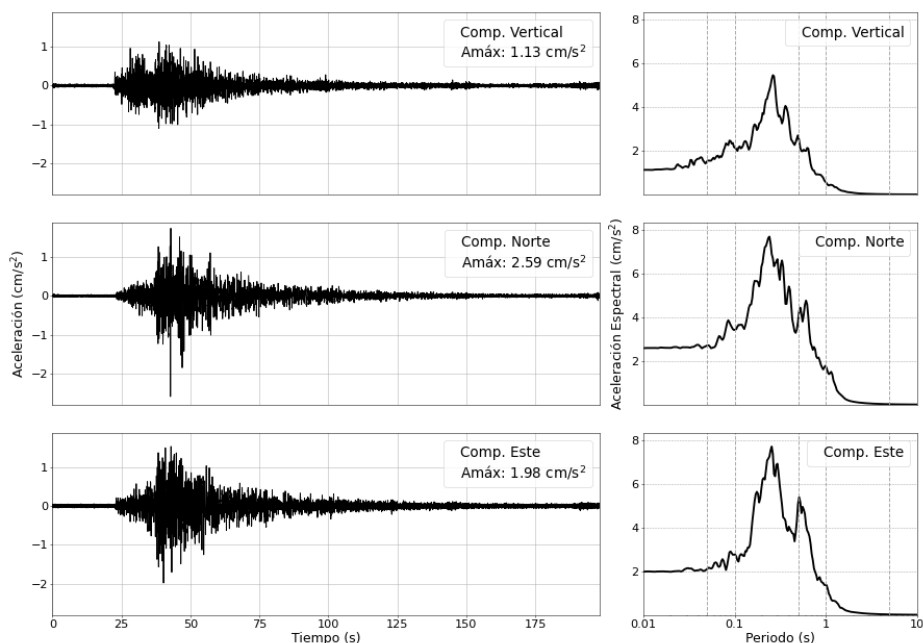
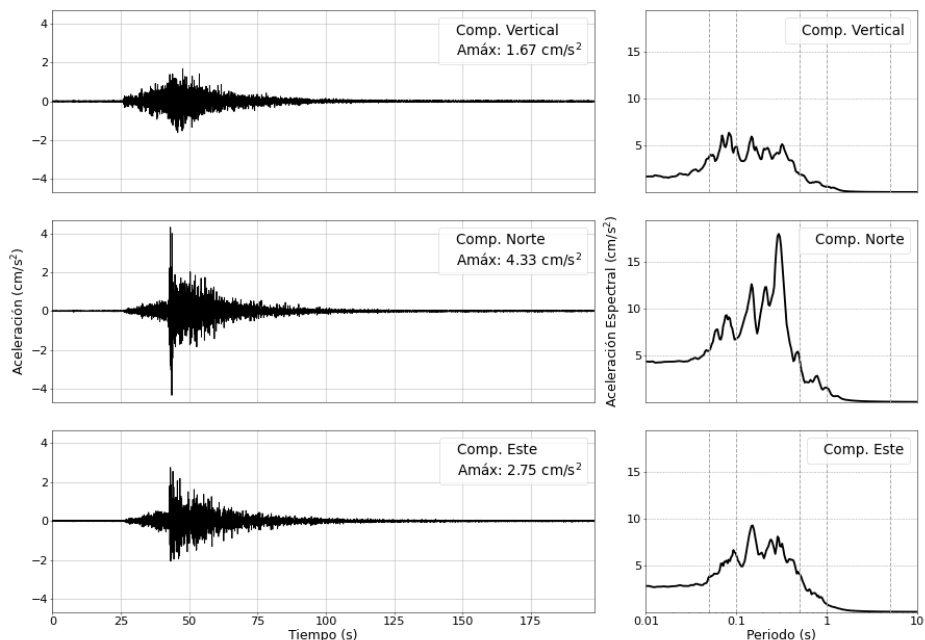


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 16/04/2026 (M5.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CHIA-IGP



Estación: SVIC-IGP

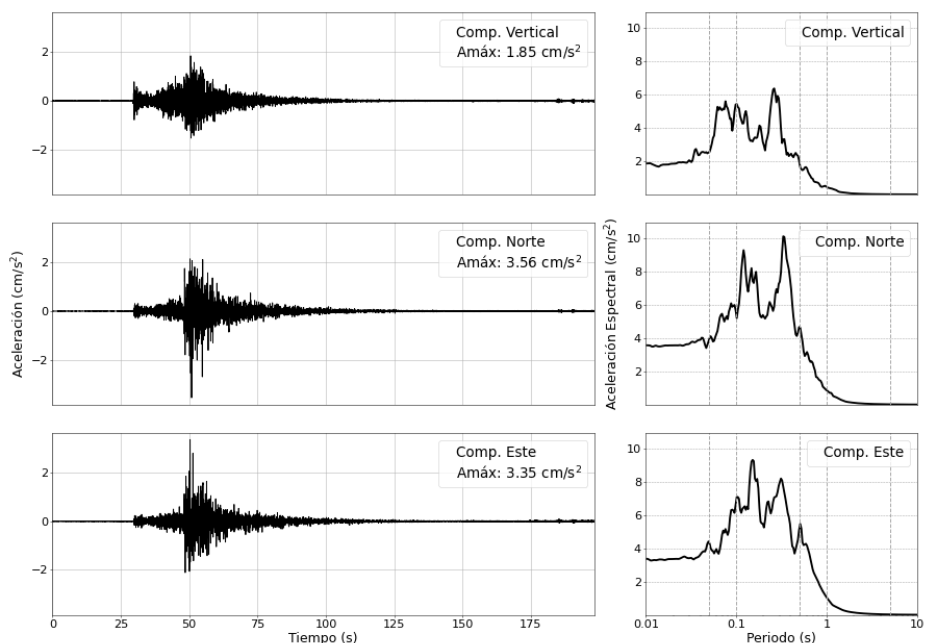
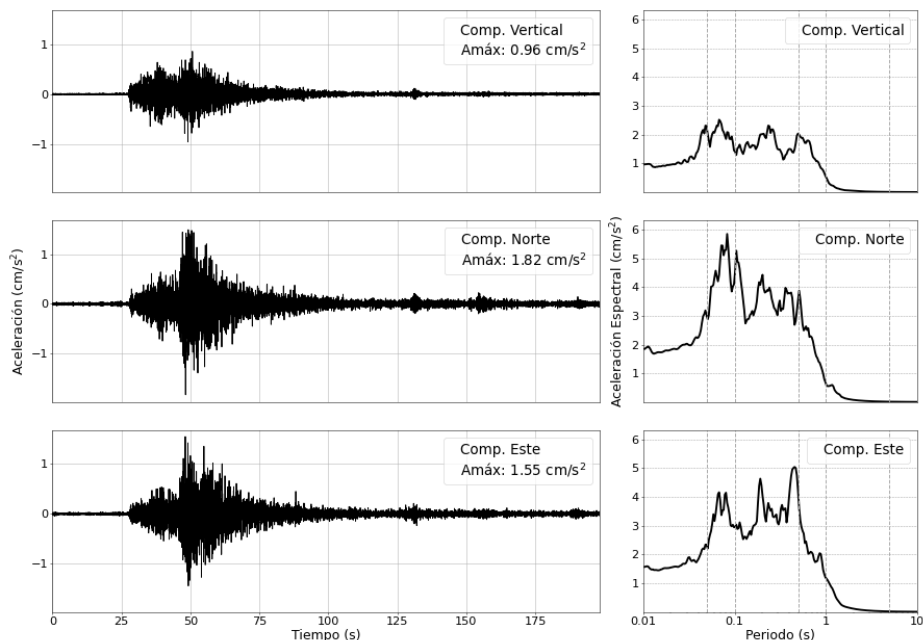


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 16/04/2026 (M5.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PALP-IGP



Estación: TIBI-IGP

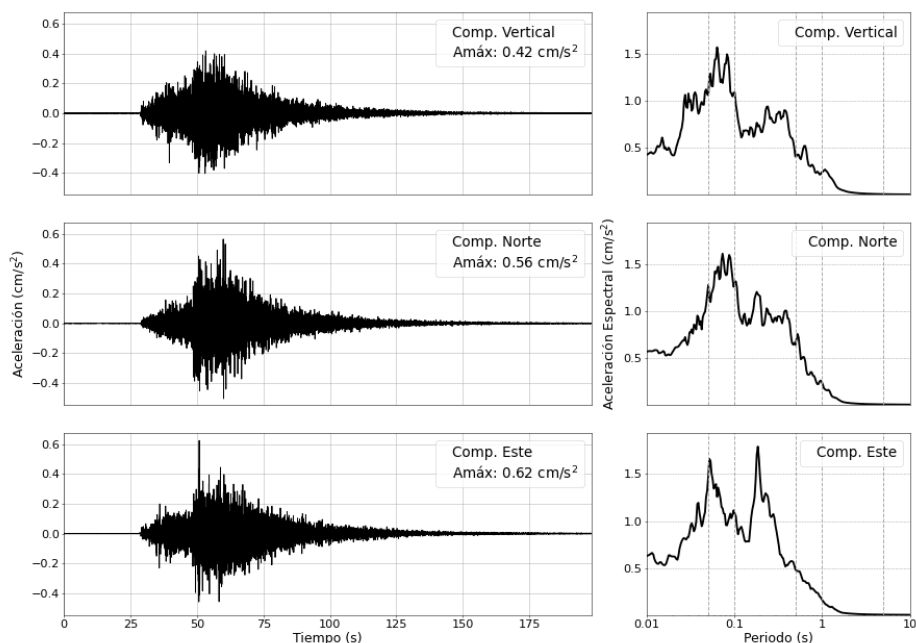
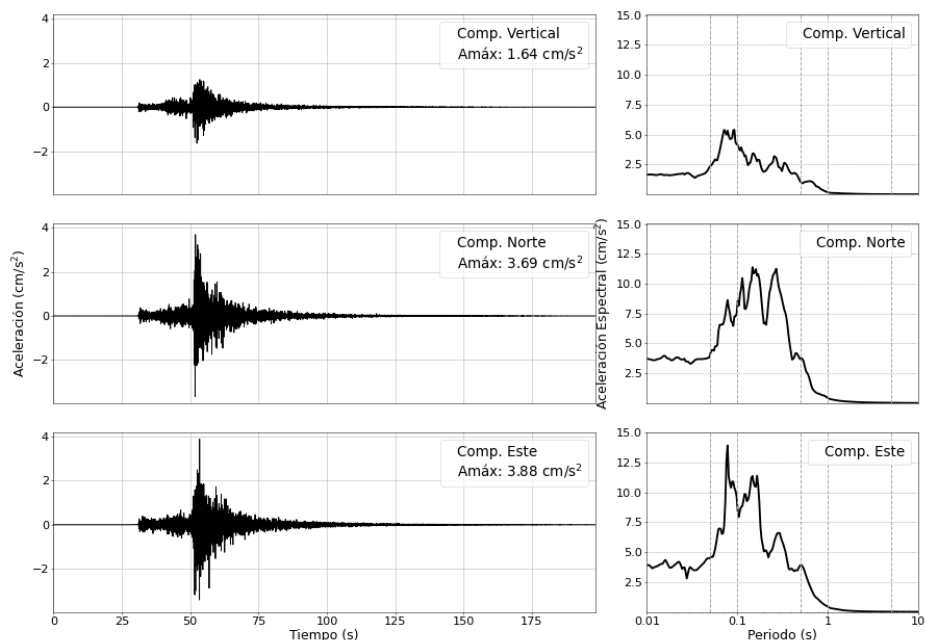


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 16/04/2026 (M5.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CAZUA-IGP



Estación: MALA-IGP

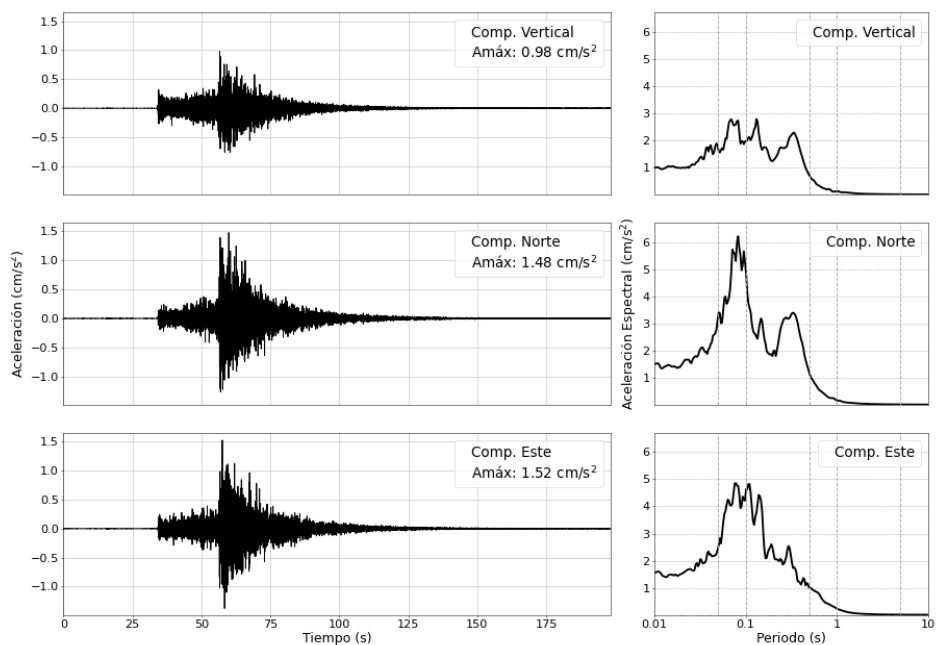


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 16/04/2026 (M5.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %