

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0222

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	21/04/2026	Profundidad:	106 km
Hora local:	11:18:54	Intensidad (MM):	III-IV Huasichanca
Magnitud:	M4.9	Epicentro:	-12.54° / -75.60°
Referencia:	42 km al SO de Huasichanca, Huancayo - Junín		

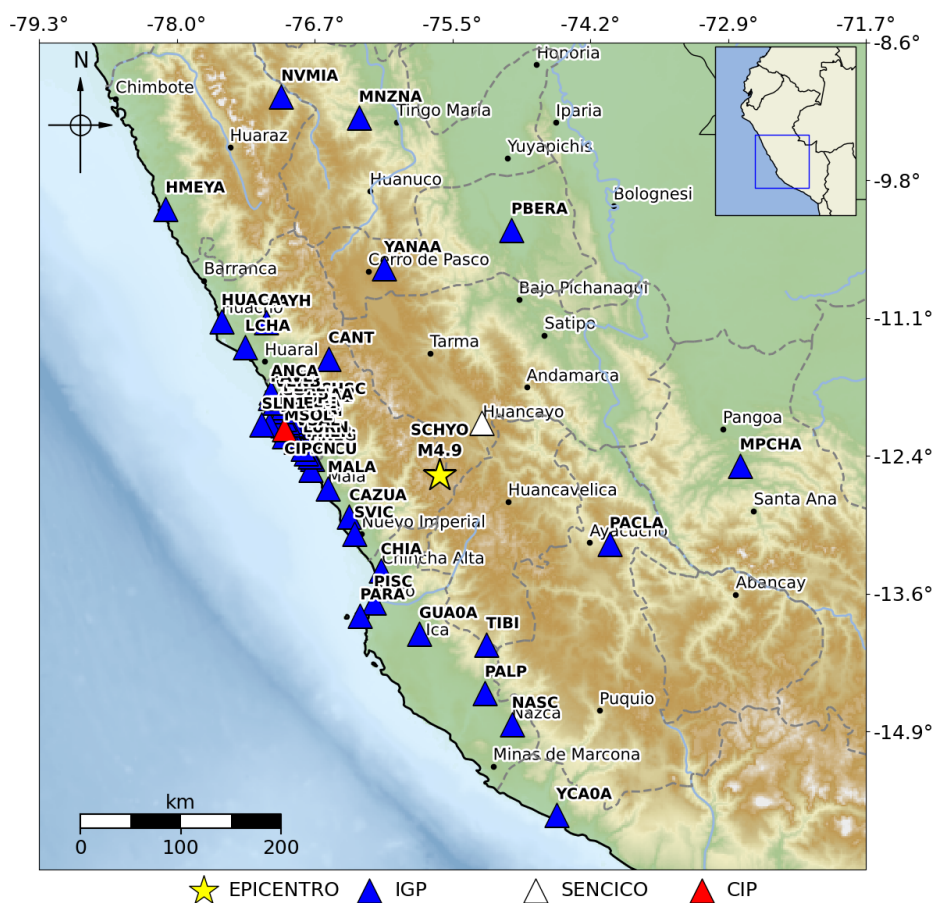


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 21/04/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



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 21/04/2026 (M4.9)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
SCHYO	SENCICO, El Tambo Huancayo, Junín	0.61	0.71	1.17
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	0.74	1.45	1.80
SVIC	San Vicente de Cañete, Lima	1.85	2.25	2.82
MALA	Mala, Cañete, Lima	0.73	1.08	1.38
CHIA	Chincha Alta, Ica	2.46	2.09	1.60
SBRT	San Bartolo, Lima	1.02	1.46	1.33
PUCU	Pucusana, Lima	0.45	0.64	0.54
PNEG	Punta Negra, Lima	1.39	1.99	2.06
PHER	Punta Hermosa, Lima	0.95	1.46	1.40
CHSC	Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima	0.74	0.98	1.19
LURN	Lurín, Lima	0.57	1.08	1.03
CIJS	Cieneguilla, Lima	1.97	2.81	3.10
HYN1	Huaycan, Ate, Lima	1.10	1.46	1.39
PISC	Pisco, Ica	0.91	1.13	1.00
VSAL	Villa El Salvador, Lima	0.90	1.63	1.12
NNAA	Naña, Chosica, Lima	0.24	0.34	0.38
RINC	La Rinconada, La Molina, Lima	1.56	2.60	2.49
SCVM	Villa Maria del Triunfo, Lima	1.06	1.56	1.65
SAMI	San Juan de Miraflores, Lima	1.39	1.65	1.39
UNAL	Universidad Nacional La Molina, Lima	0.26	0.36	0.38
MAYA	Mayorazgo, Ate, Lima	0.55	1.15	1.05
ANRA	Surco, Lima	0.47	0.65	0.59
UNFE	Universidad Femenina-UNIFÉ	0.65	0.91	1.05
SANI	Santa Anita, Lima	0.76	1.05	1.13
MIRA	Miraflores, Lima	0.30	0.38	0.49
MSOL	Morro Solar, Chorrillos, Lima	0.16	0.34	0.26
SLUI	San Luis, Lima	0.50	0.56	0.59
HJUN	El Agustino, Lima	0.57	1.21	0.98
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	0.30	0.51	0.38
CANT	Canta, Lima	0.18	0.34	0.26
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	0.59	1.51	1.00
PARA	Paracas	0.33	0.38	0.33
JEMA	Jesús María, Lima	0.35	0.52	0.67
RIMA	Rimac, Lima	0.73	1.03	1.02
SMIL	Breña, Lima	0.31	0.37	0.38
SMDP	San Martín de Porres, Lima	0.36	0.56	0.49
COIR	Comas, Lima	0.64	0.82	0.80
FEAL	Comas, Lima	0.49	0.98	1.08
ENPE	Escuela Naval, Callao, Lima	0.27	0.42	0.43
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	0.64	1.29	1.15
VENB	Ventanilla, Callao	0.94	1.81	2.13
PACLA	Pacoloma, Acos, Vinchos, Huamanga, Ayacucho	0.15	0.21	0.29
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	0.28	0.57	0.79
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	1.00	1.29	1.18
ANCA	Ancón, Lima	0.36	0.61	0.66



Ministerio
del Ambiente



IGP
Instituto
Geofísico
del Perú



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

YANAA	Yanacachi, Tíclacayan, Pasco	0.18	0.40	0.36
PALP	Palpa, Ica	0.57	1.18	1.04
SAYH	Sayan Huara, Lima	0.21	0.44	0.28
LCHA	Lachay, Huaura, Lima	0.12	0.16	0.16
PBERA	Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín	0.74	0.53	0.45
NASC	Nasca, Ica	0.32	0.46	0.56
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	0.13	0.23	0.20
MPCHA	Medio Pachiri, La Convención, Cusco	0.08	0.11	0.10
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	0.16	0.19	0.20
MNZNA	Monzón, Huamalíes, Huánuco	0.29	0.53	0.85
HMEYA	Huarmey, Ancash	0.07	0.22	0.25
NVMIA	Nuevo Milan, Antonio Raimondi, Ancash	0.11	0.12	0.09

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)

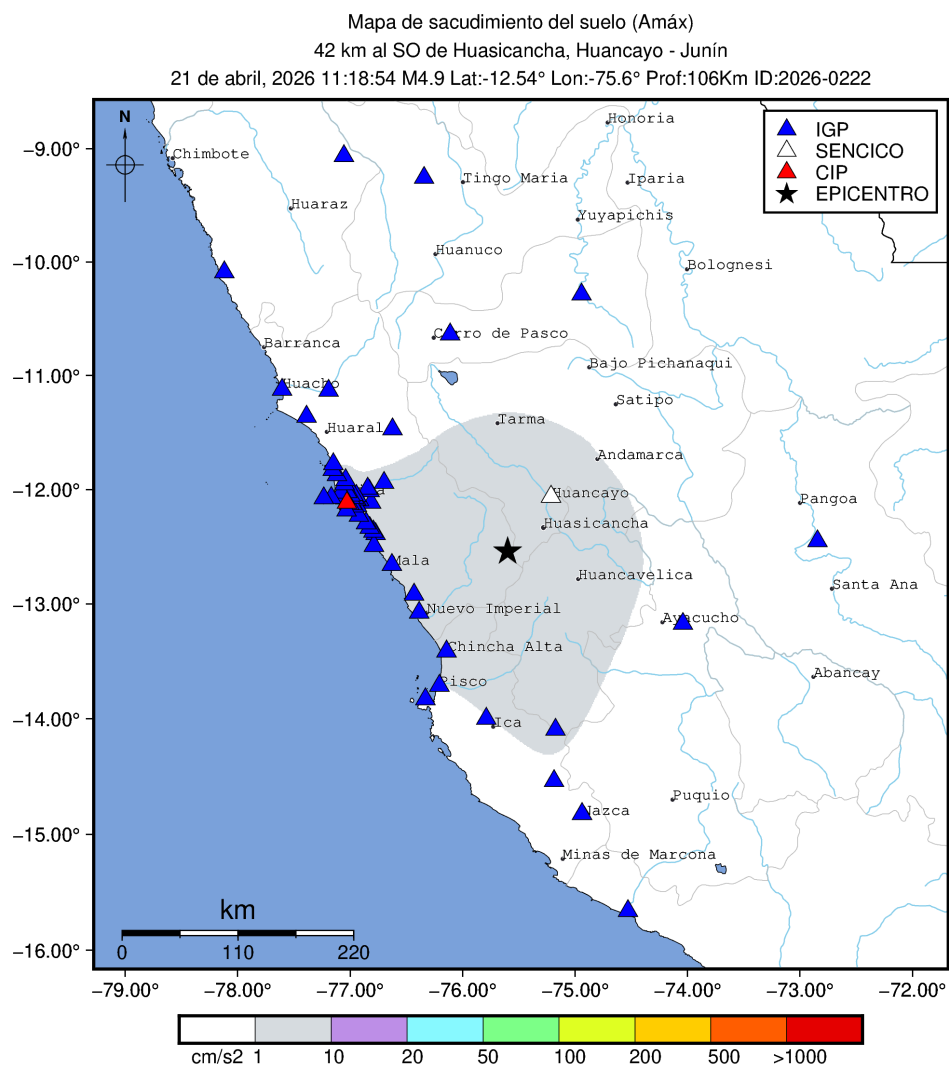


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

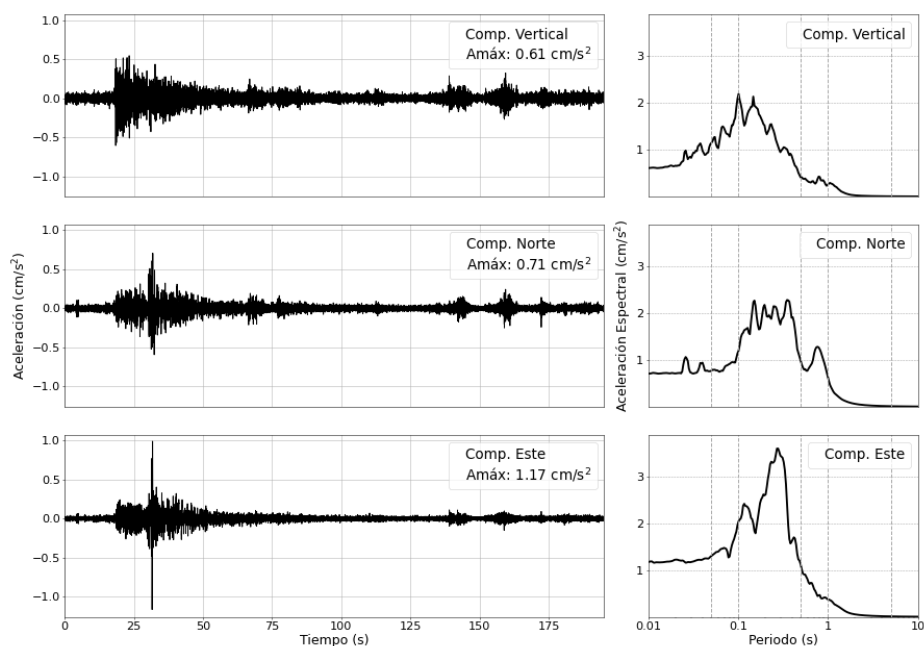
ANEXO

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: SCHYO-SENCICO



Estación: CAZUA-IGP

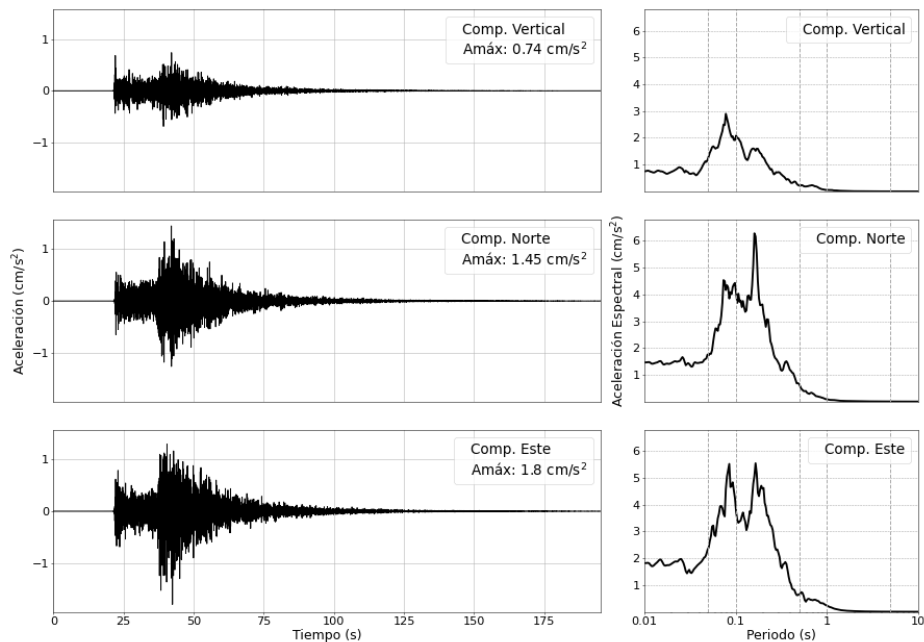
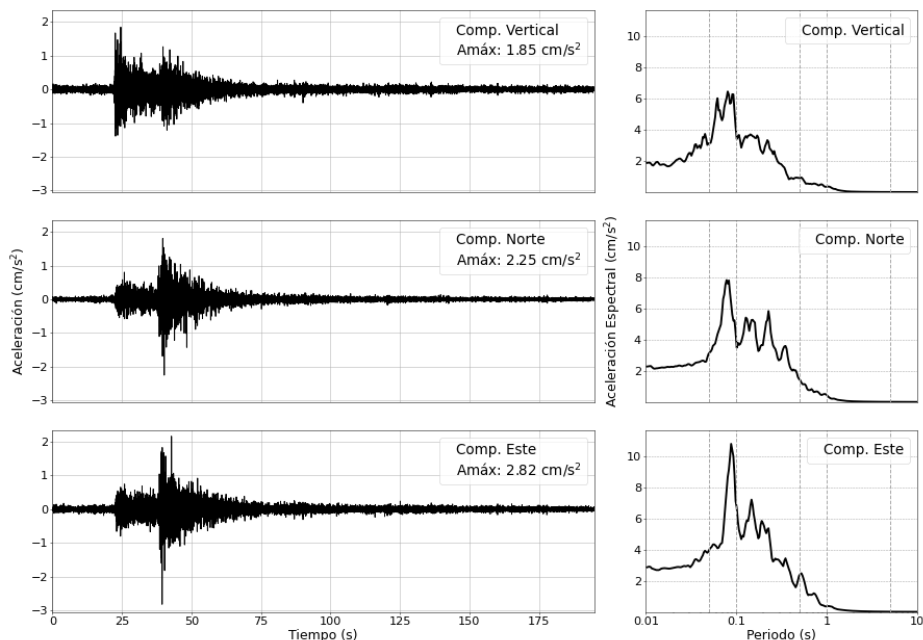


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 21/04/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SVIC-IGP



Estación: MALA-IGP

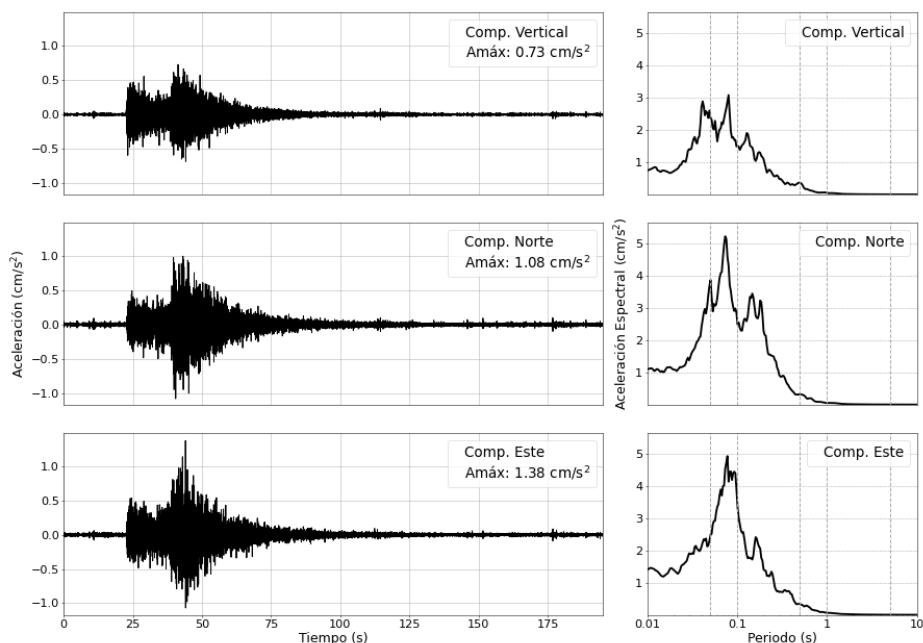
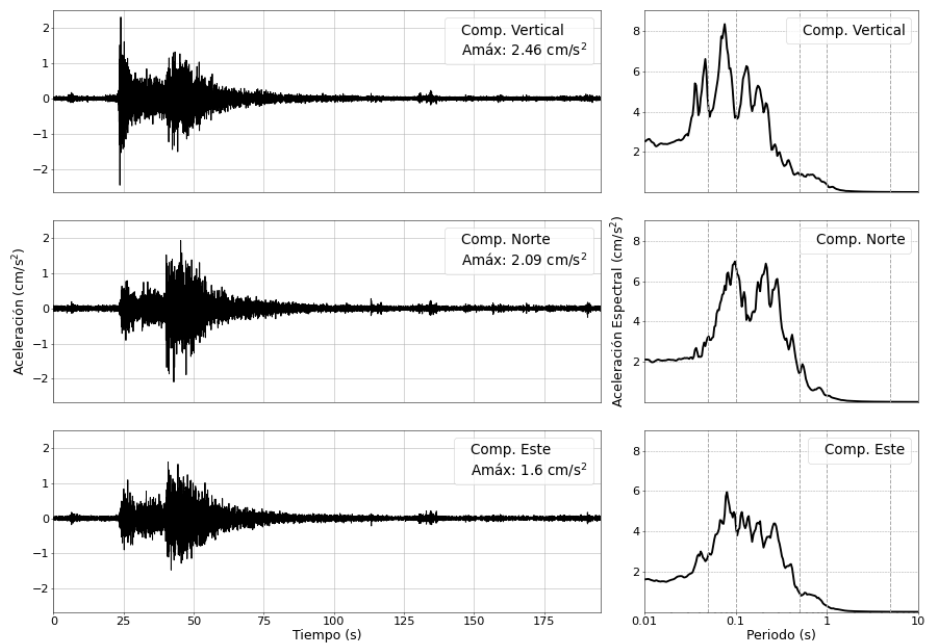


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 21/04/2026 ($M4.9$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CHIA-IGP



Estación: SBRT-IGP

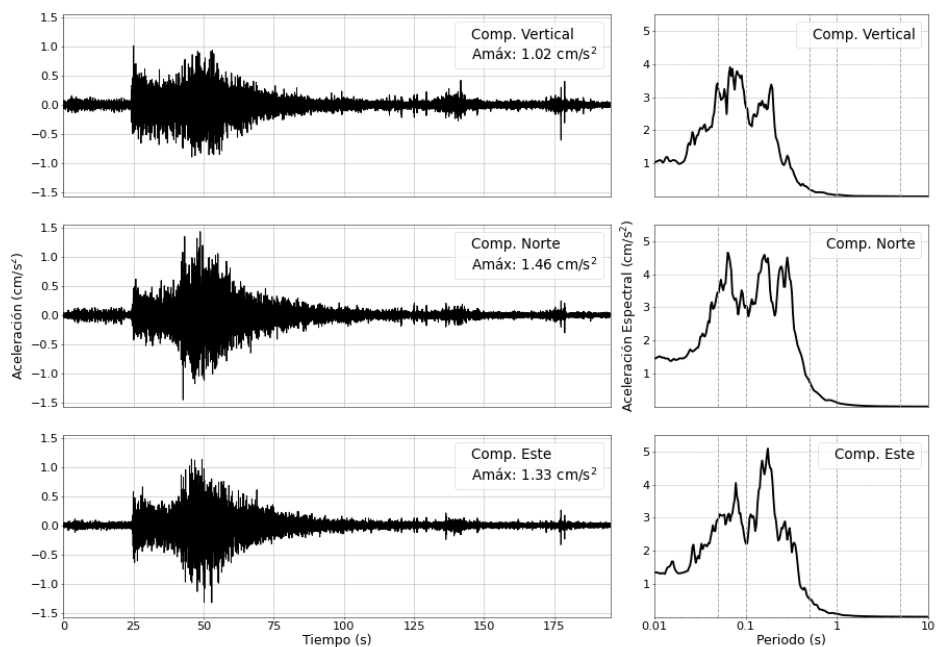


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 21/04/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

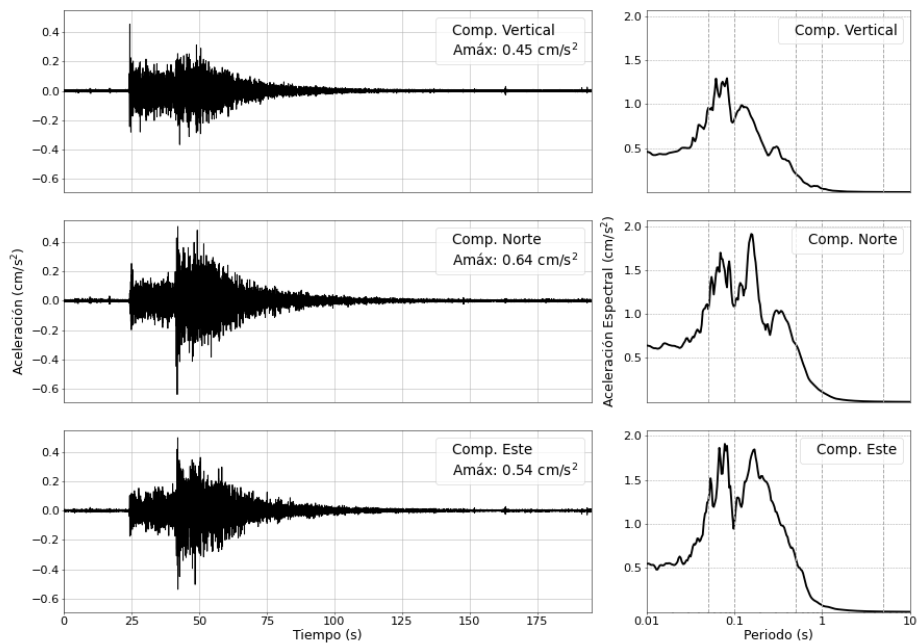
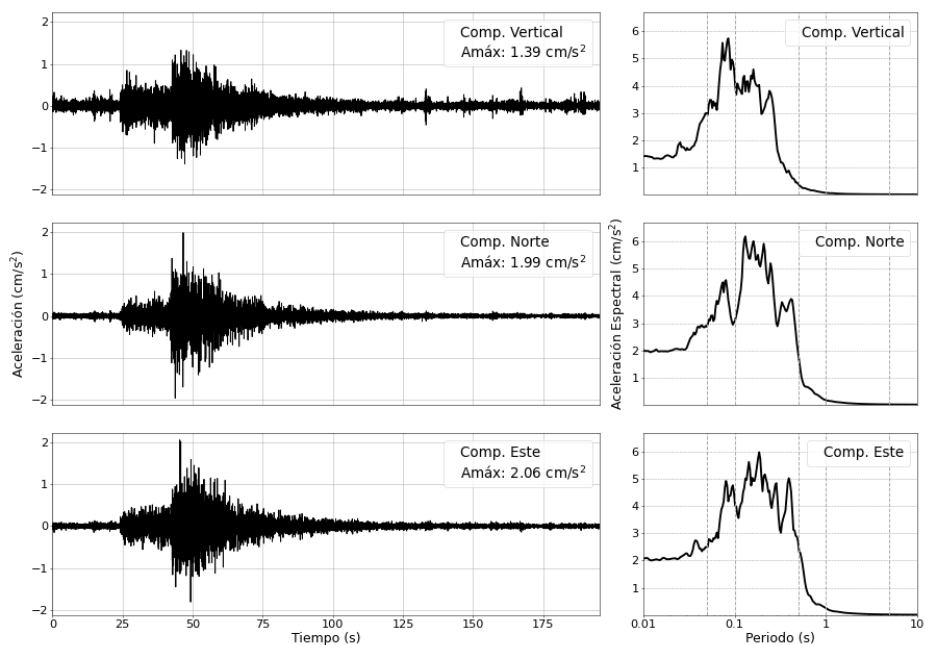
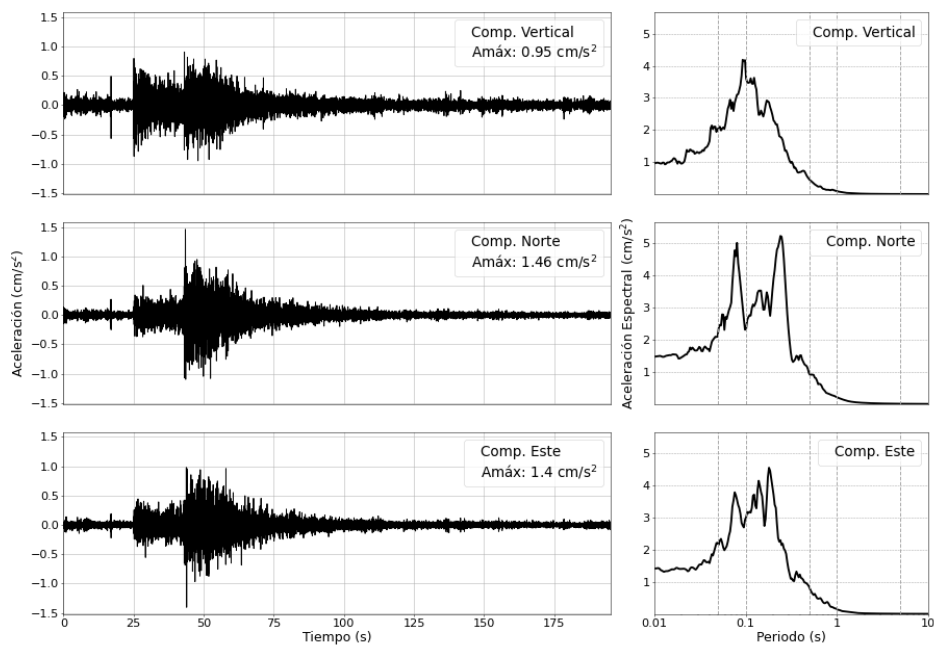
Estación: PUCU-IGP**Estación: PNEG-IGP**

Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 21/04/2026 ($M4.9$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PHER-IGP



Estación: CHSC-IGP

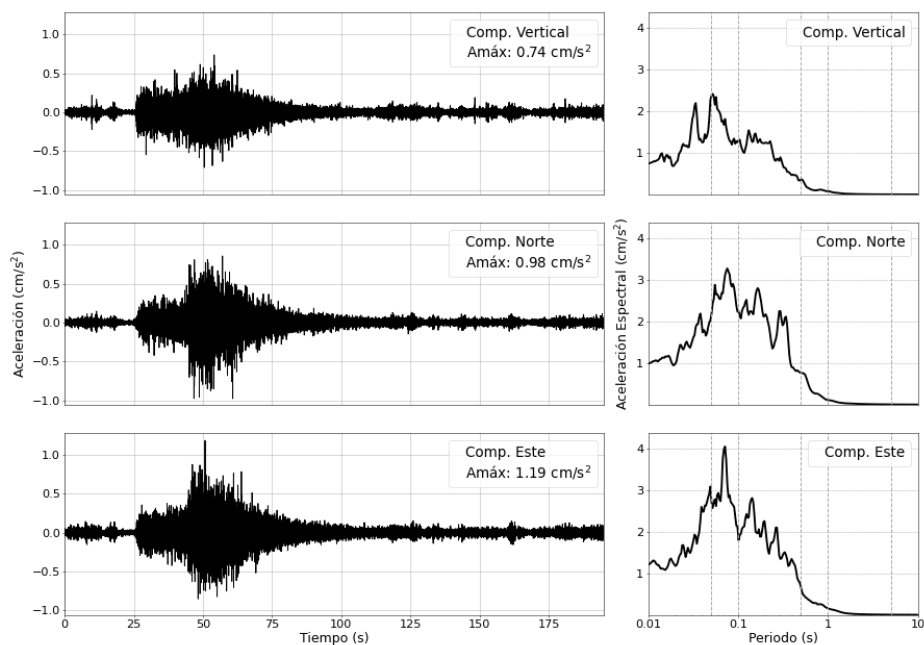


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 21/04/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %