

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0195

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	09/04/2026	Profundidad:	56 km
Hora local:	18:57:47	Intensidad (MM):	IV Mala
Magnitud:	M4.9	Epicentro:	-12.89° / -76.73°
Referencia:	28 km al S de Mala, Cañete - Lima		

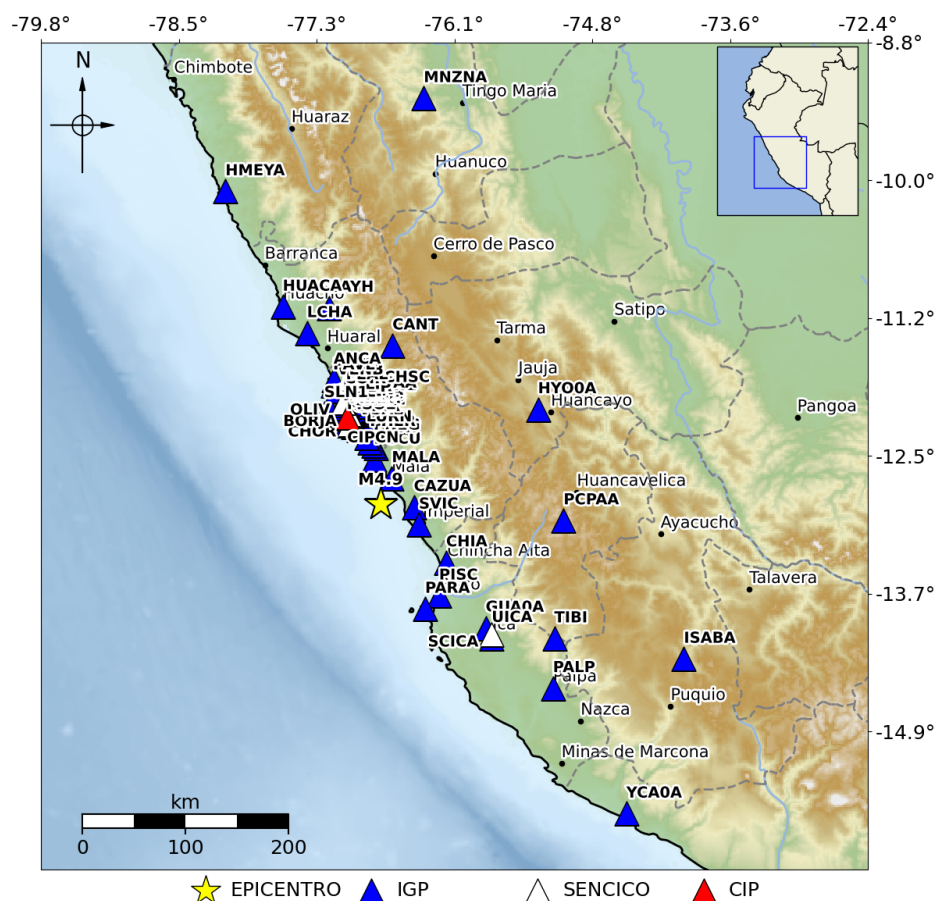


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 09/04/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



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 09/04/2026 (M4.9)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
MALA	Mala, Cañete, Lima	33.88	62.85	61.13
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	21.24	35.00	55.09
SVIC	San Vicente de Cañete, Lima	16.01	31.94	39.63
PUCU	Pucusana, Lima	10.39	18.16	19.06
SBRT	San Bartolo, Lima	17.54	24.11	20.21
PNEG	Punta Negra, Lima	21.48	19.19	26.65
PHER	Punta Hermosa, Lima	14.59	17.03	13.98
LURN	Lurín, Lima	4.84	10.82	9.63
VSAL	Villa El Salvador, Lima	10.58	19.97	14.03
CHRR	Chorrillos, Lima	10.18	10.47	9.88
CHOR	SENCICO, Chorrillos, Lima	7.61	8.63	12.16
MSOL	Morro Solar, Chorrillos, Lima	1.85	4.44	3.82
CHIA	Chincha Alta, Ica	19.59	16.97	19.77
SCVM	Villa Maria del Triunfo, Lima	10.60	14.46	16.94
SAMI	San Juan de Miraflores, Lima	13.02	13.23	10.77
CIJS	Cieneguilla, Lima	9.22	16.74	15.30
ANRA	Surco, Lima	3.12	4.97	5.12
MIRA	Miraflores, Lima	2.41	2.96	2.53
RINC	La Rinconada, La Molina, Lima	9.63	13.48	14.94
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	2.35	3.61	2.45
CERA	San Borja, Lima	2.45	2.87	2.81
UNAL	Universidad Nacional La Molina, Lima	2.23	2.39	3.31
SNIS	San Isidro, Lima	2.47	2.93	2.77
BORJA	SENCICO, San Borja, Lima	2.20	2.63	2.72
UNFE	Universidad Femenina-UNIFE	2.44	5.44	5.82
SLUI	San Luis, Lima	2.42	4.18	2.48
MAYA	Mayorazgo, Ate, Lima	3.07	10.89	8.07
MAGD	Magdalena del Mar, Lima	1.71	1.71	1.59
JEMA	Jesús María, Lima	3.05	3.39	4.43
SANI	Santa Anita, Lima	3.12	3.90	2.80
HJUN	El Agustino, Lima	4.02	7.37	5.61
HYN1	Huaycan, Ate, Lima	6.88	7.85	11.33
SMIL	Breña, Lima	1.68	2.31	2.53
PERL	La Perla, Callao	1.70	1.60	1.42
NNAA	Naña, Chosica, Lima	2.46	2.70	2.44
RIMA	Rimac, Lima	5.61	7.81	8.30
ENPE	Escuela Naval, Callao, Lima	1.51	1.58	2.23
SMDP	San Martín de Porres, Lima	2.15	1.97	1.98
LOLI	Los Olivos, Lima	3.57	5.84	5.81
CHSC	Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima	10.55	11.05	12.35
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	2.51	2.86	3.53
OLIV	SENCICO, Los Olivos, Lima	2.91	5.76	4.77
PISC	Pisco, Ica	3.56	13.60	12.78
COIR	Comas, Lima	5.33	6.73	5.17
PARA	Paracas	0.82	1.40	1.70



Ministerio
del Ambiente



IGP Instituto
Geofísico
del Perú



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

FEAL	Comas, Lima	5.96	7.02	7.42
VENB	Ventanilla, Callao	6.30	15.55	18.67
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	6.81	6.34	6.26
ANCA	Ancón, Lima	3.43	5.02	6.86
CANT	Canta, Lima	1.94	3.51	3.19
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	3.01	6.27	7.12
SCICA	SENCICO, Ica	1.61	1.98	1.94
UICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	1.30	1.56	1.52
PCPAA	Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica	0.66	1.42	0.83
HYO0A	Huancayo, Chupaca, Junín	0.12	0.10	0.11
LCHA	Lachay, Huaura, Lima	0.78	0.73	0.65
SAYH	Sayan Huara, Lima	1.34	2.63	1.84
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	0.96	1.15	1.14
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	0.45	0.80	1.06
PALP	Palpa, Ica	1.08	2.62	2.29
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	0.06	0.12	0.11
HMEYA	Huarmey, Ancash	0.18	0.66	0.91
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	0.15	0.16	0.18
MNZNA	Monzón, Huamalies, Huánuco	0.07	0.10	0.16

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)

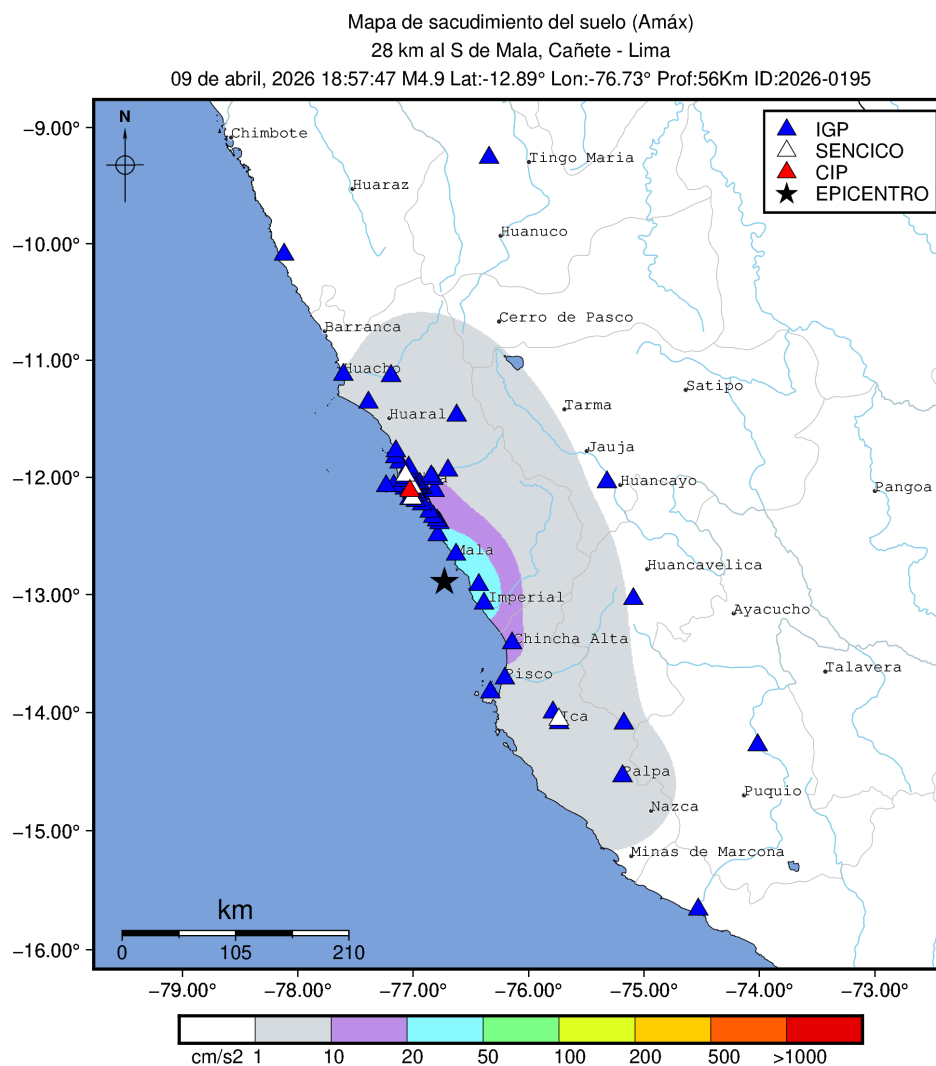


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

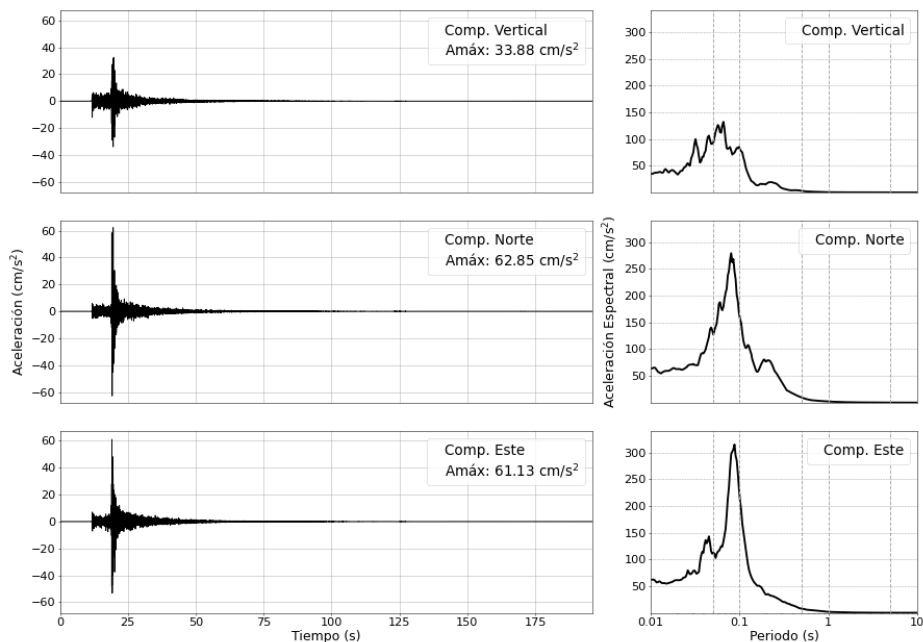
ANEXO

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: MALA-IGP



Estación: CAZUA-IGP

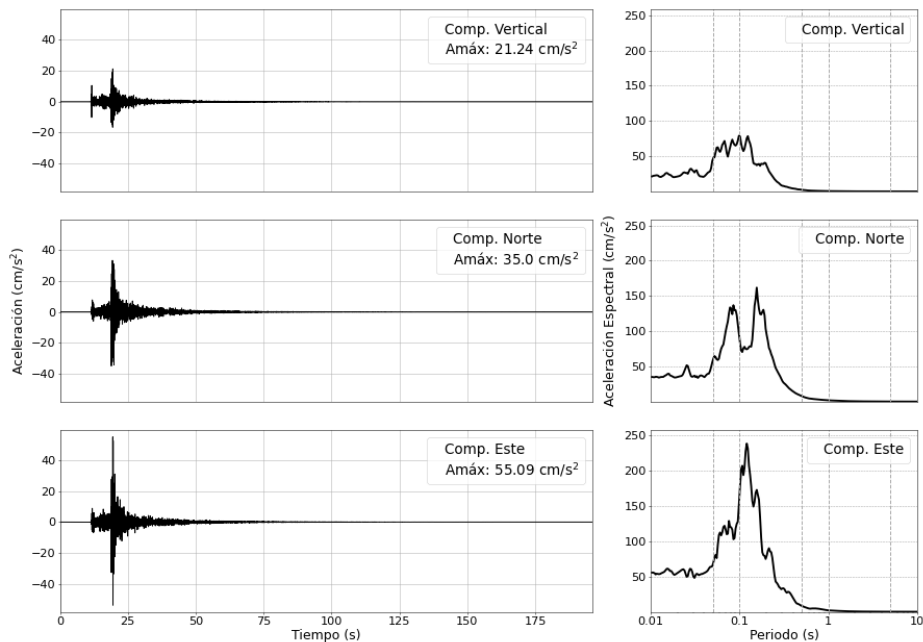
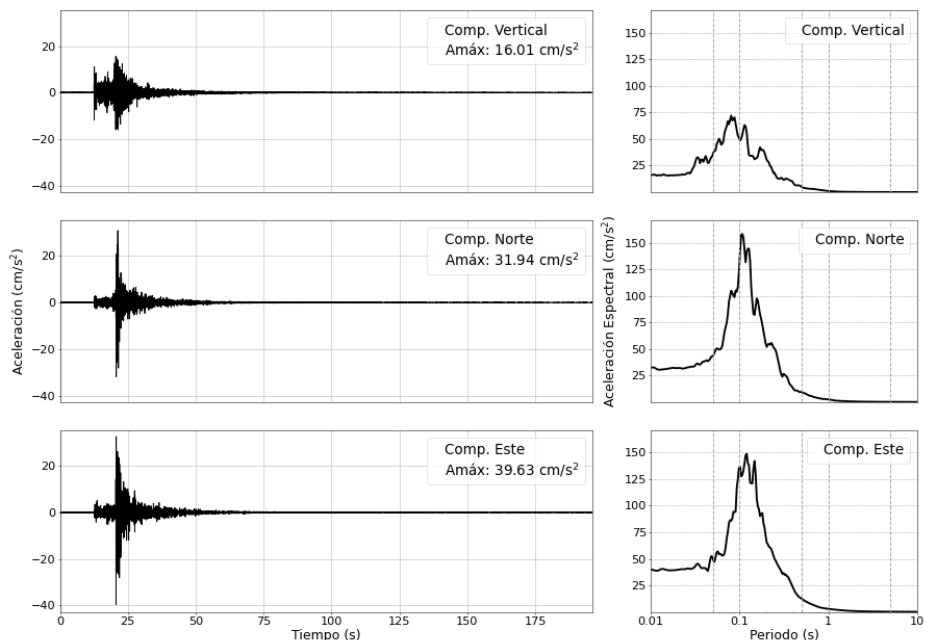


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 09/04/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SVIC-IGP



Estación: PUCU-IGP

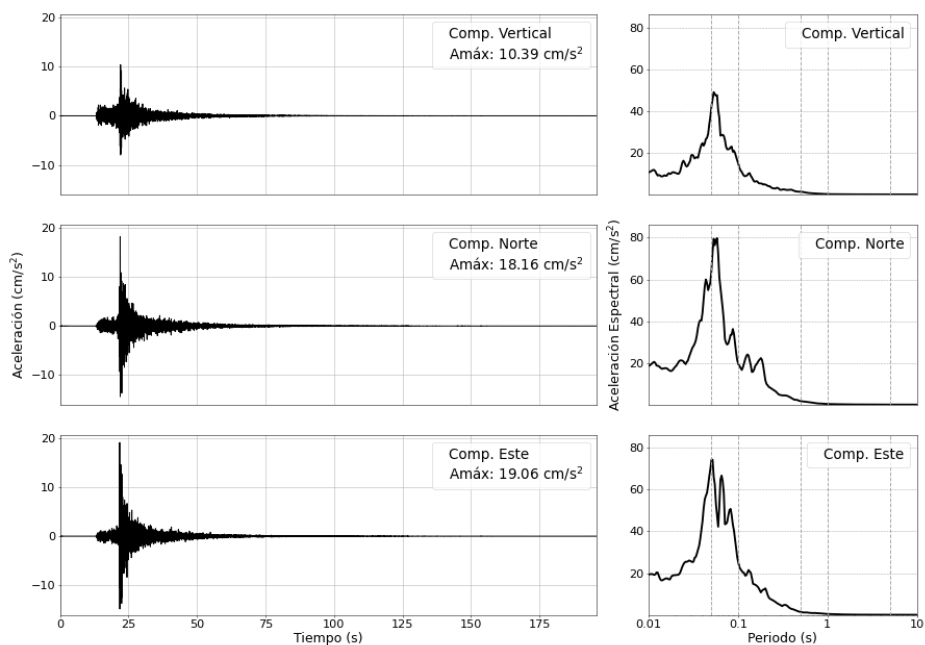
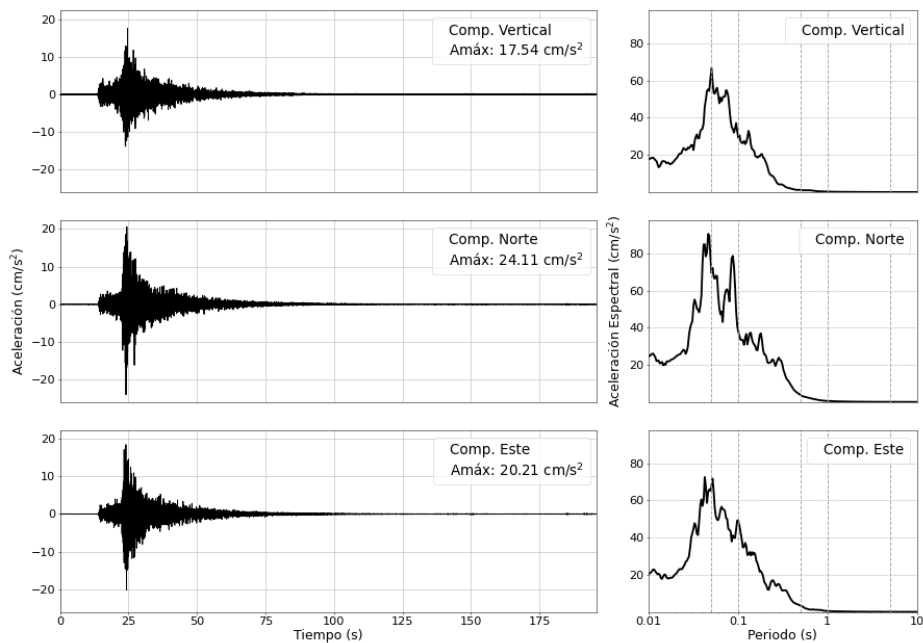


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 09/04/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SBRT-IGP



Estación: PNEG-IGP

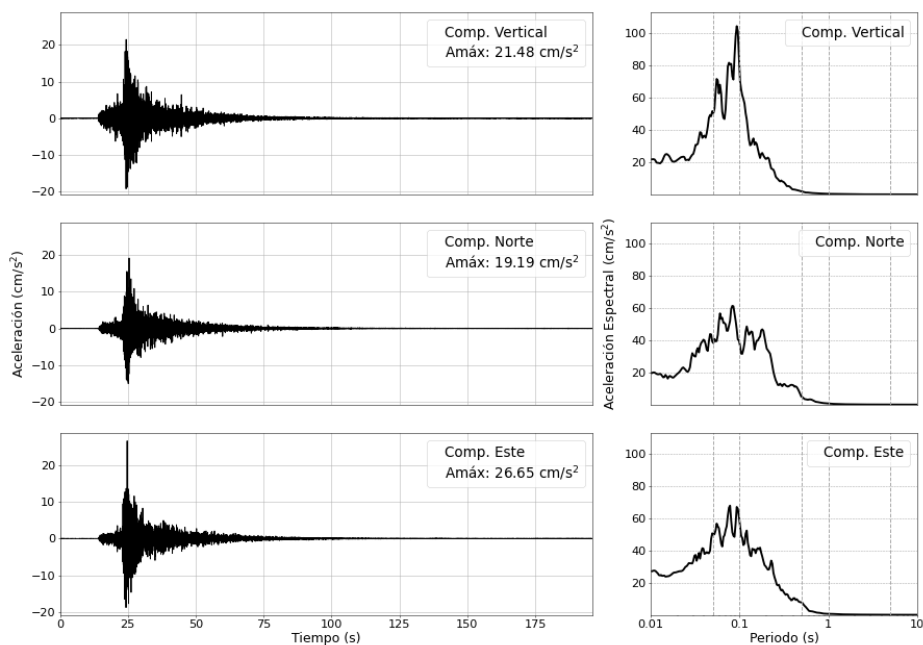
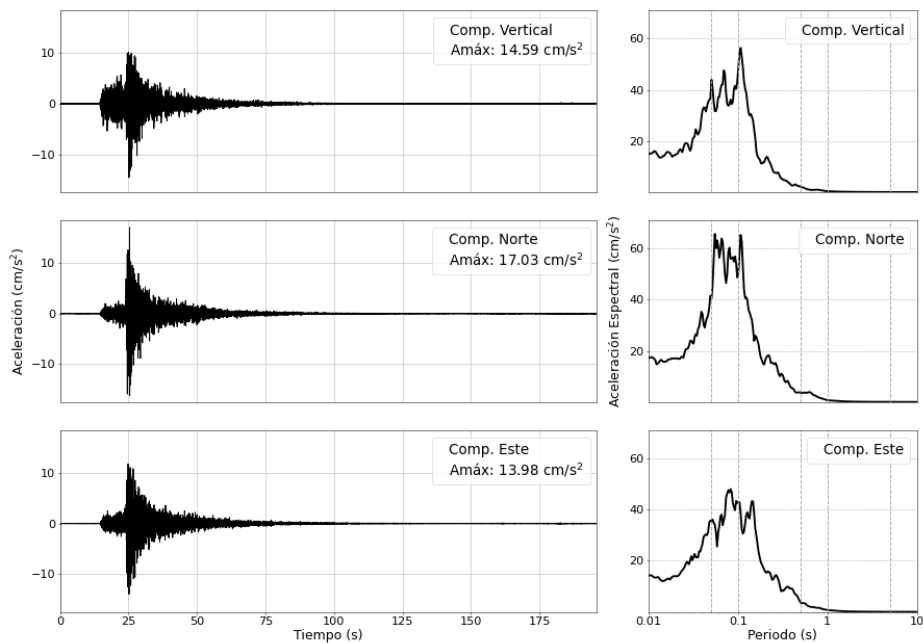


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 09/04/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PHER-IGP



Estación: LURN-IGP

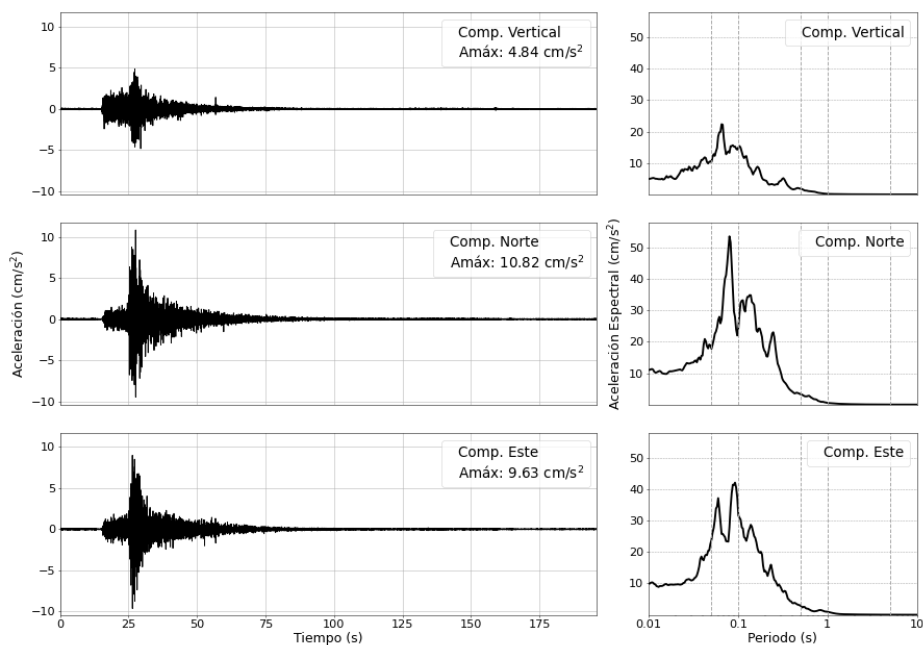
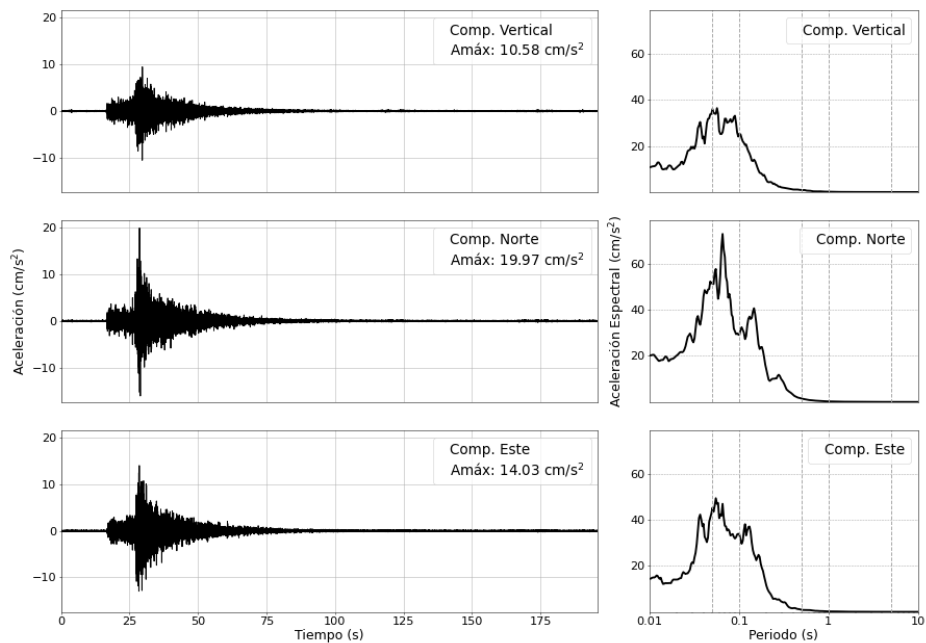


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 09/04/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: VSAL-IGP



Estación: CHRR-IGP

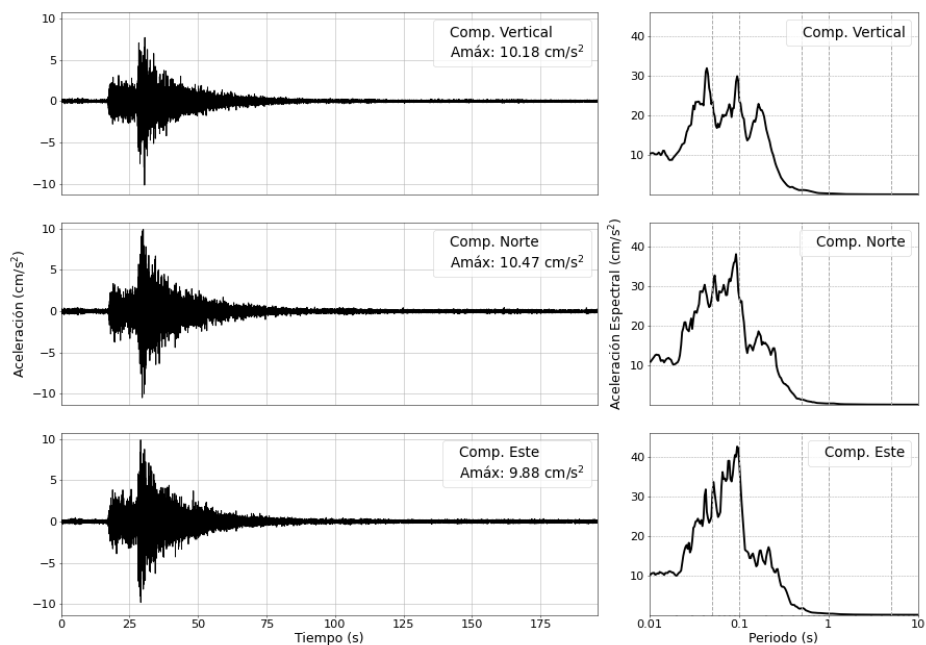


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 09/04/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %