

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0657

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	12/09/2026	Profundidad:	21 km
Hora local:	03:46:33	Intensidad (MM):	III Ica
Magnitud:	M4.5	Epicentro:	-14.58° / -76.50°
Referencia:	101 km al SO de Ica, Ica - Ica		

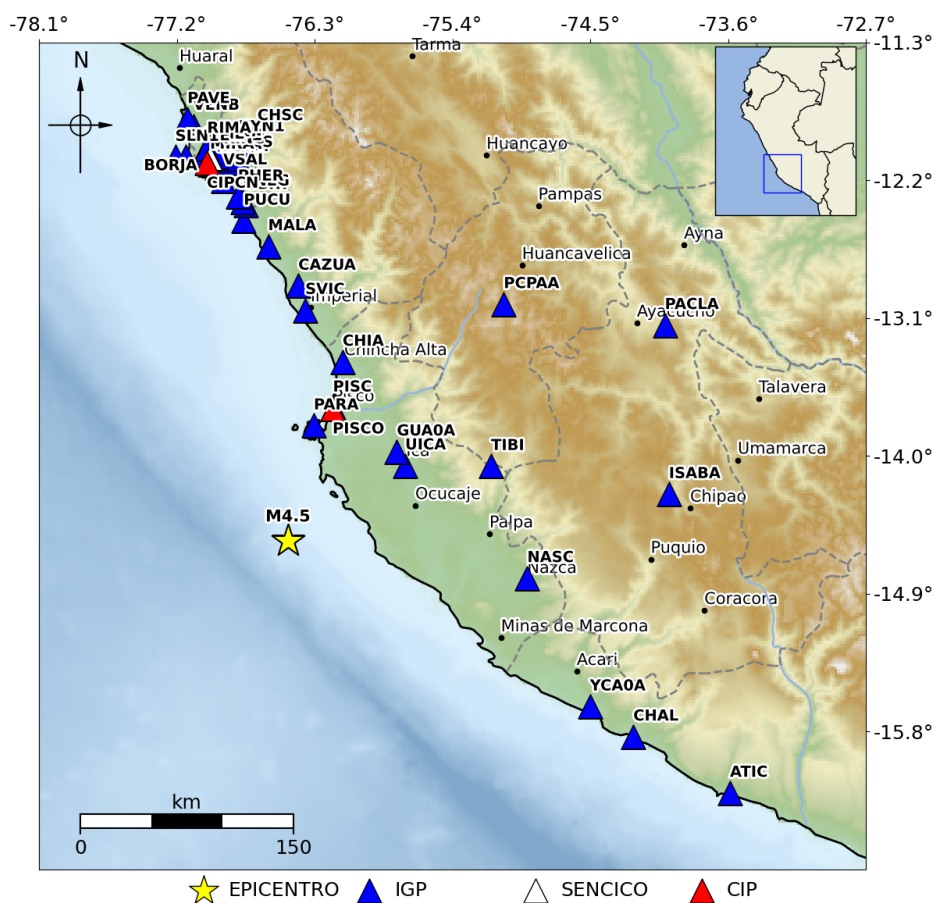


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 12/09/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{máx}$) para el sismo del 12/09/2026 (M4.5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PARA	Paracas	0.45	0.57	0.72
UICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	4.69	3.52	2.95
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	2.72	7.85	8.18
PISCO	CN-CIP Pisco	0.59	0.87	0.93
PISC	Pisco, Ica	0.85	2.57	2.42
CHIA	Chincha Alta, Ica	2.17	3.77	2.17
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	0.58	0.91	1.15
SVIC	San Vicente de Cañete, Lima	0.51	0.71	0.71
NASC	Nasca, Ica	0.76	1.42	2.44
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	0.37	0.87	1.32
MALA	Mala, Cañete, Lima	0.19	0.33	0.41
PCPAA	Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica	0.22	0.45	0.36
PUCU	Pucusana, Lima	0.09	0.21	0.15
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	0.32	0.52	0.41
SBRT	San Bartolo, Lima	0.30	0.44	0.40
PNEG	Punta Negra, Lima	0.39	0.67	0.54
PHER	Punta Hermosa, Lima	0.32	0.35	0.33
VSAL	Villa El Salvador, Lima	0.24	0.35	0.32
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	0.26	0.44	0.39
SAMI	San Juan de Miraflores, Lima	0.33	0.31	0.30
SCVM	Villa Maria del Triunfo, Lima	0.18	0.26	0.33
CIJS	Cieneguilla, Lima	0.34	0.43	0.53
ANRA	Surco, Lima	0.12	0.17	0.14
MIRA	Miraflores, Lima	0.08	0.11	0.09
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	0.08	0.12	0.11
CHAL	Chala, Caravelí, Arequipa	0.07	0.16	0.21
RINC	La Rinconada, La Molina, Lima	0.25	0.40	0.42
BORJA	SENCICO, San Borja, Lima	0.07	0.10	0.09
UNFE	Universidad Femenina-UNIFE	0.11	0.19	0.19
SANI	Santa Anita, Lima	0.12	0.18	0.17
SMIL	Breña, Lima	0.07	0.10	0.09
HYN1	Huaycan, Ate, Lima	0.21	0.29	0.34
ENPE	Escuela Naval, Callao, Lima	0.06	0.13	0.16
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	0.08	0.13	0.16
RIMA	Rimac, Lima	0.15	0.17	0.21
CHSC	Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima	0.14	0.22	0.22
PACLA	Pacoloma, Acos, Vinchos, Huamanga, Ayacucho	0.07	0.12	0.11
VENB	Ventanilla, Callao	0.17	0.23	0.26
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	0.23	0.28	0.23
ATIC	Atico, Caravelí, Arequipa	0.13	0.17	0.15

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)

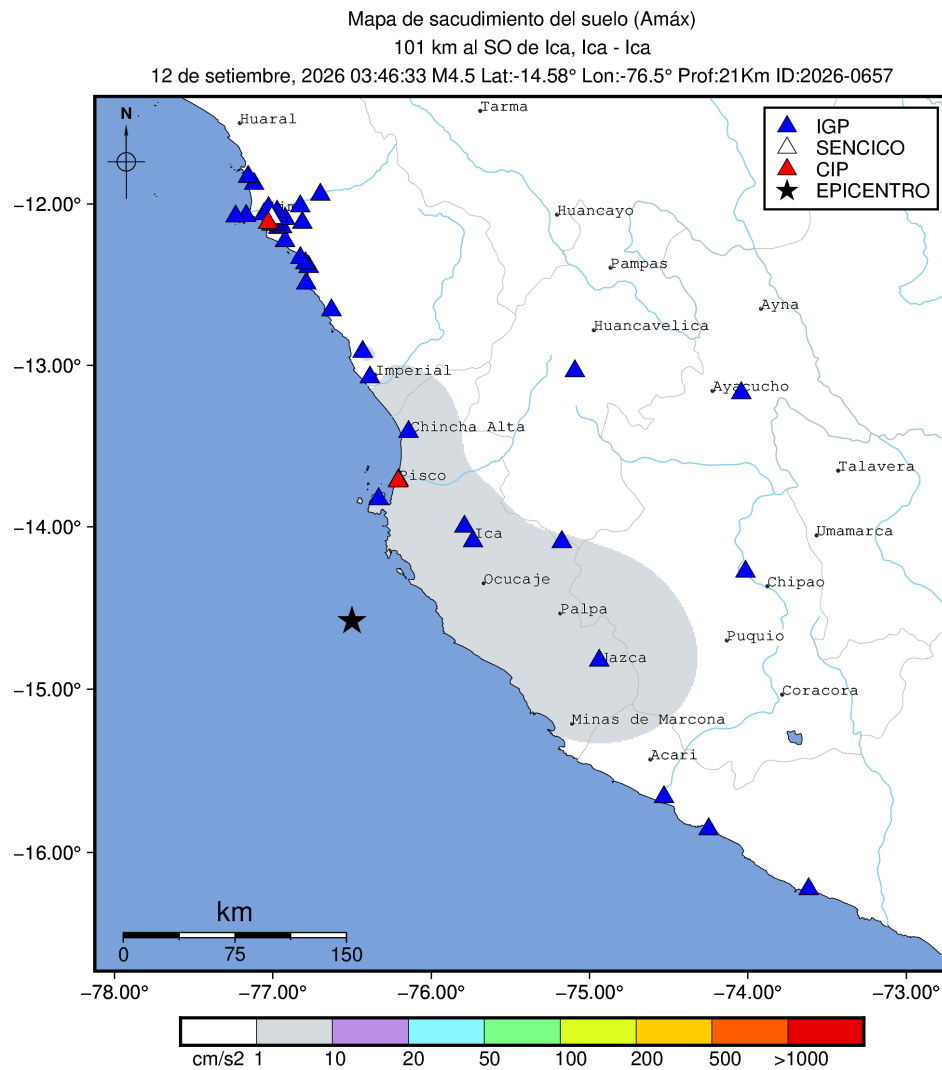


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

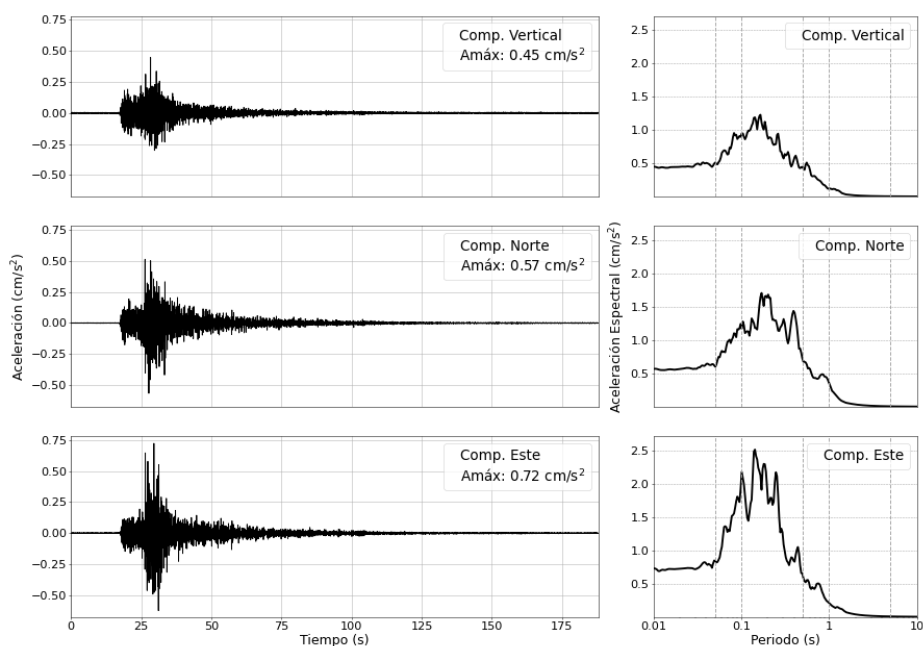
ANEXO

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: UICA-IGP

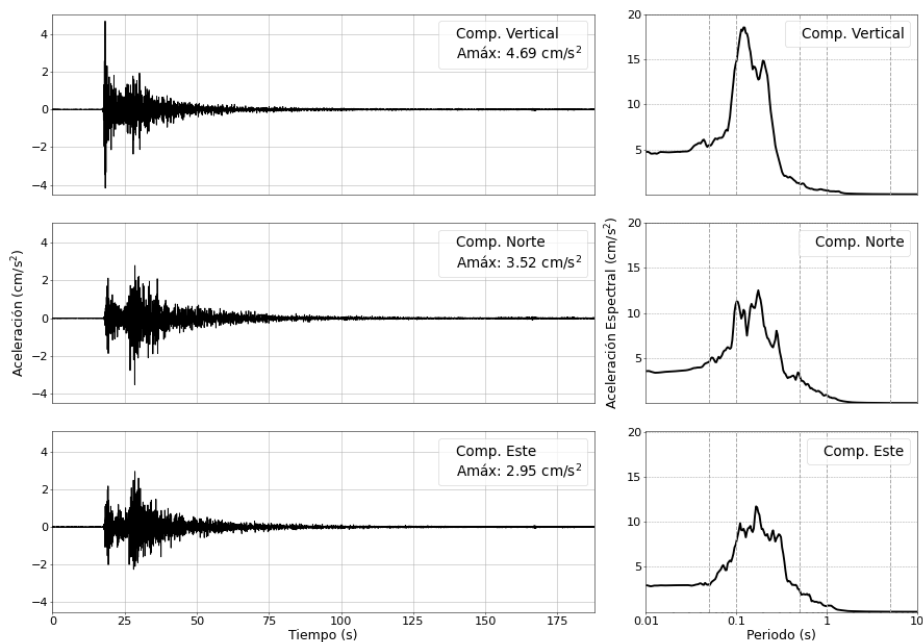
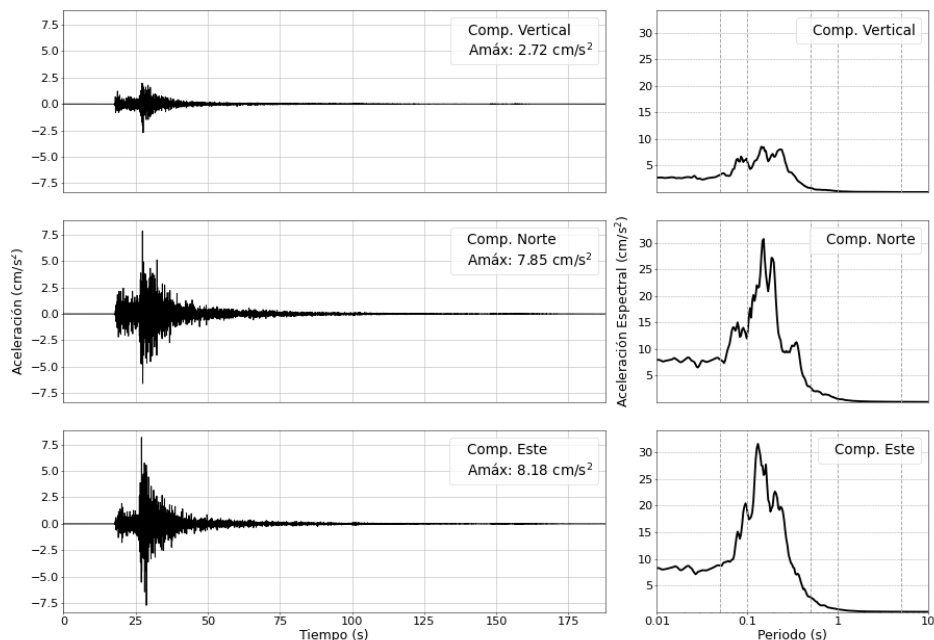


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 12/09/2026 ($M4.5$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: GUA0A-IGP



Estación: PISCO-CIP

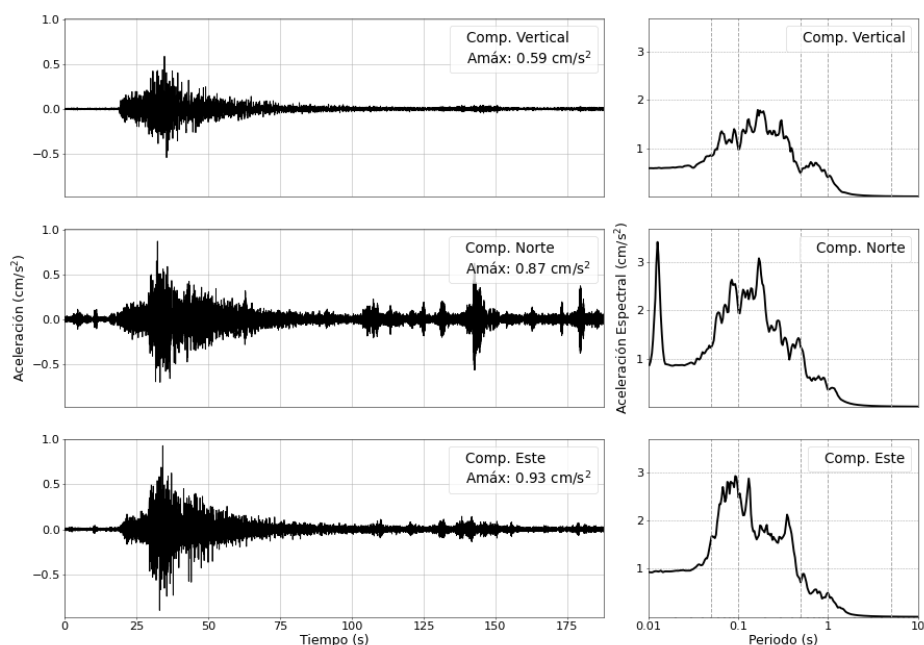
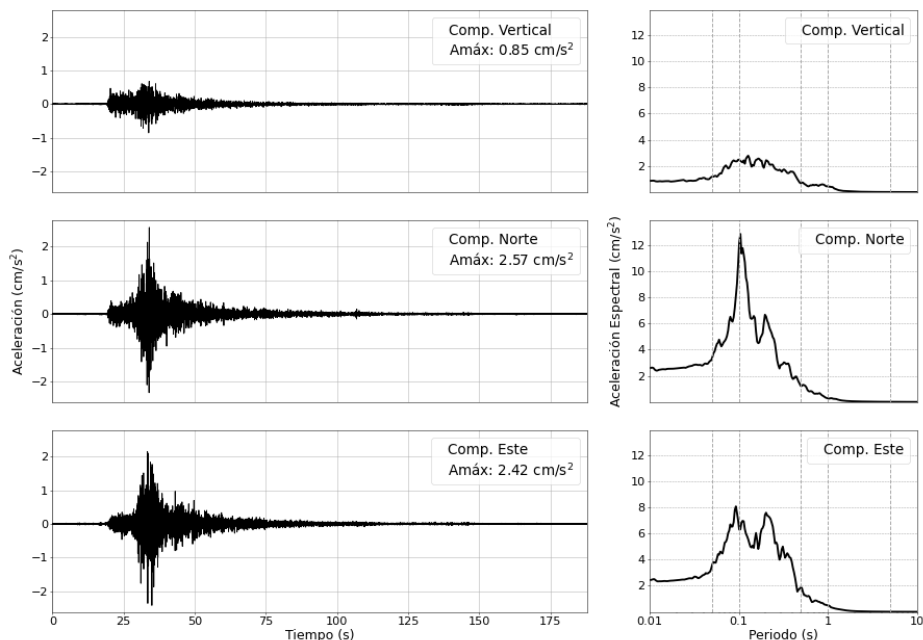


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 12/09/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PISC-IGP



Estación: CHIA-IGP

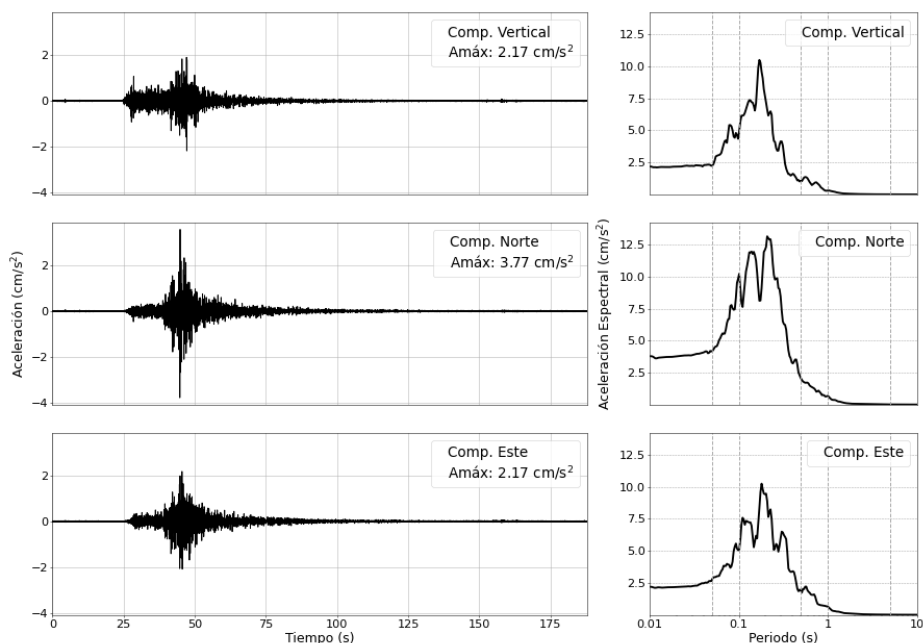
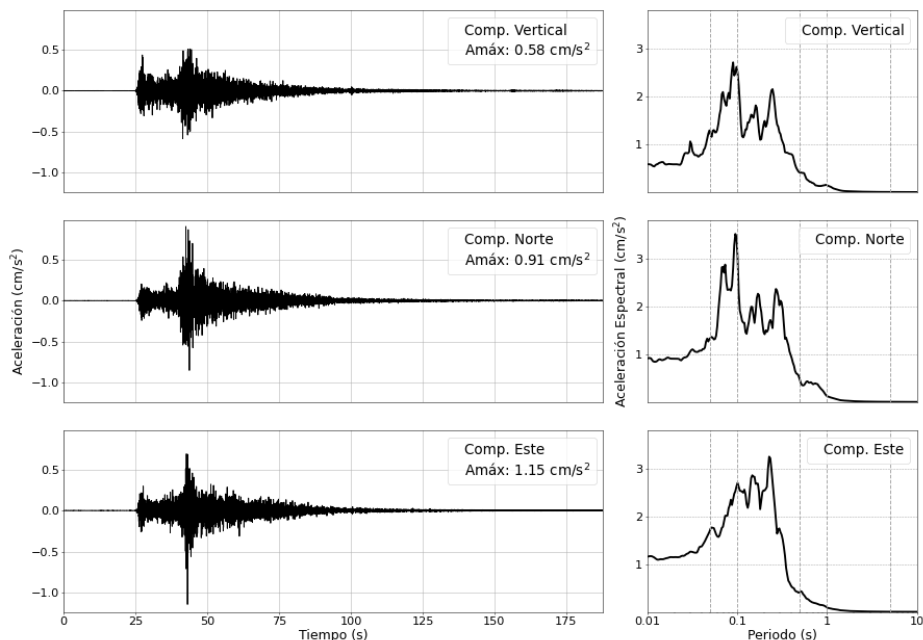


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 12/09/2026 ($M4.5$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: TIBI-IGP



Estación: SVIC-IGP

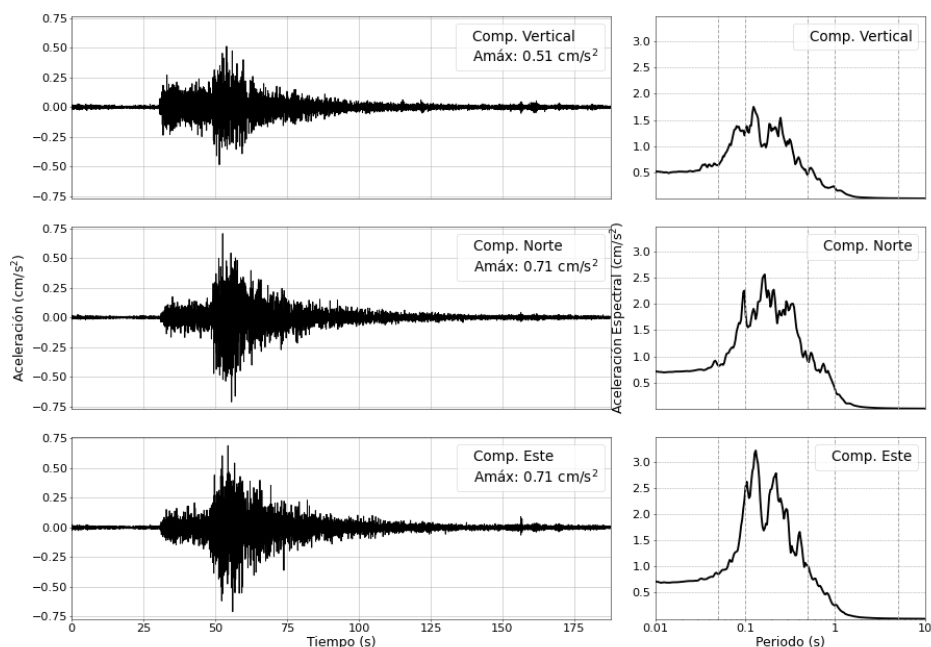
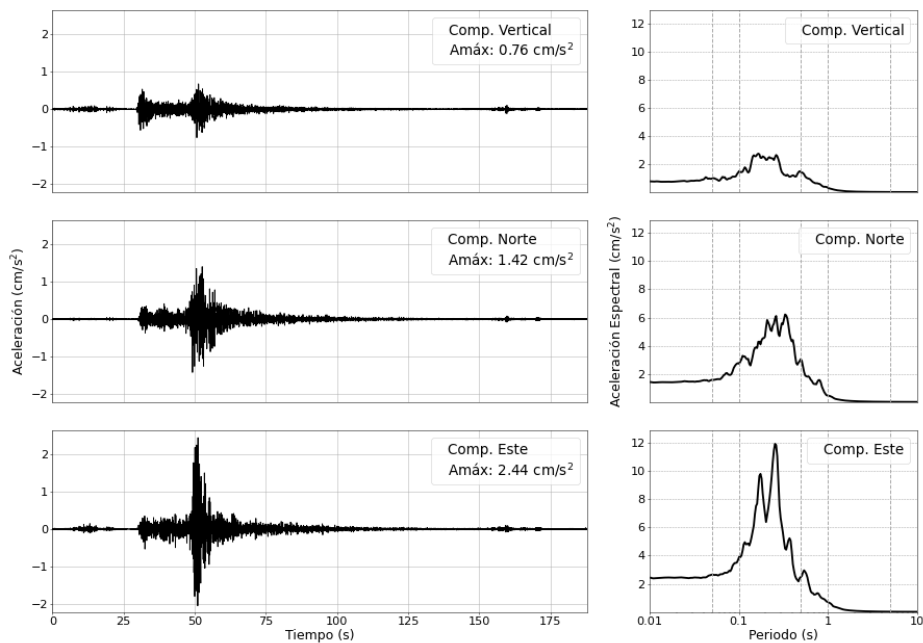


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 12/09/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: NASC-IGP



Estación: CAZUA-IGP

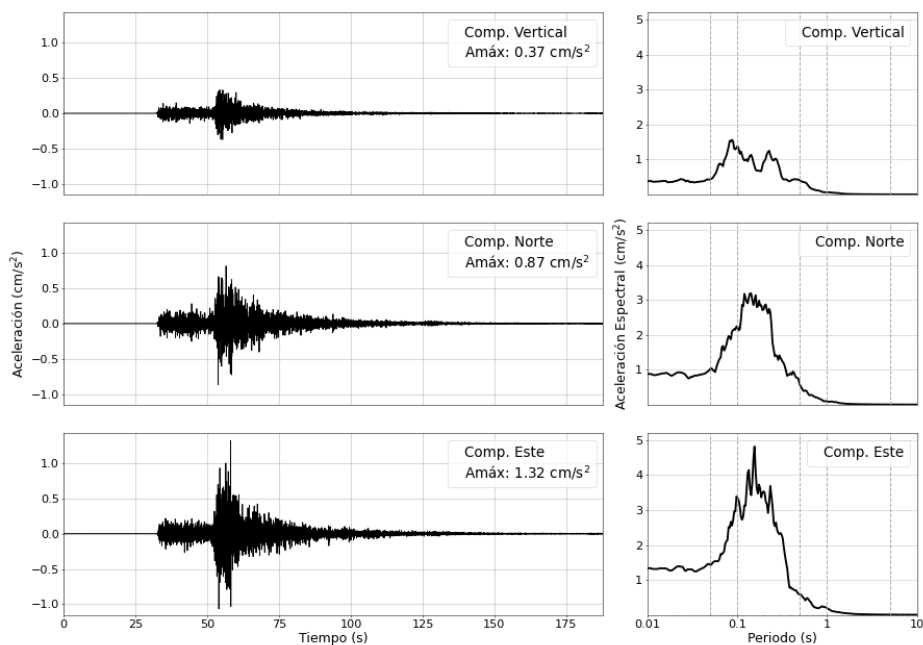


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 12/09/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %