

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0009

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	03/01/2026	Profundidad:	20 km
Hora local:	15:17:51	Intensidad (MM):	III Ica
Magnitud:	M4.5	Epicentro:	-14.61° / -76.34°
Referencia:	89 km al SO de Ica, Ica - Ica		

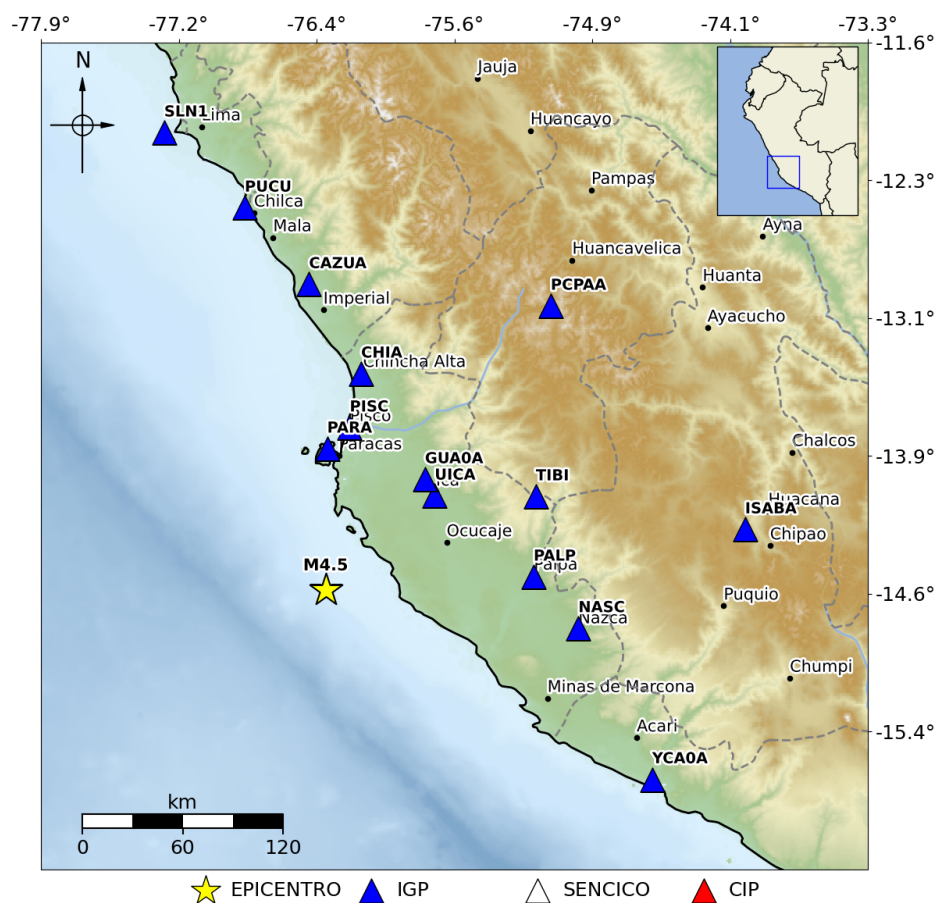


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 03/01/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{máx}$) para el sismo del 03/01/2026 (M4.5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PARA	Paracas	0.44	0.76	0.99
UICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	1.01	1.25	1.17
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	1.23	4.07	4.38
PISC	Pisco, Ica	0.57	1.33	1.42
PALP	Palpa, Ica	1.19	1.30	1.39
CHIA	Chincha Alta, Ica	0.85	1.32	1.36
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	0.32	0.40	0.36
NASC	Nasca, Ica	0.35	0.69	0.82
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	0.22	0.49	0.47
PCPAA	Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica	0.12	0.18	0.18
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	0.18	0.20	0.21
PUCU	Pucusana, Lima	0.06	0.11	0.10
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	0.10	0.16	0.16
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	0.04	0.08	0.13

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)

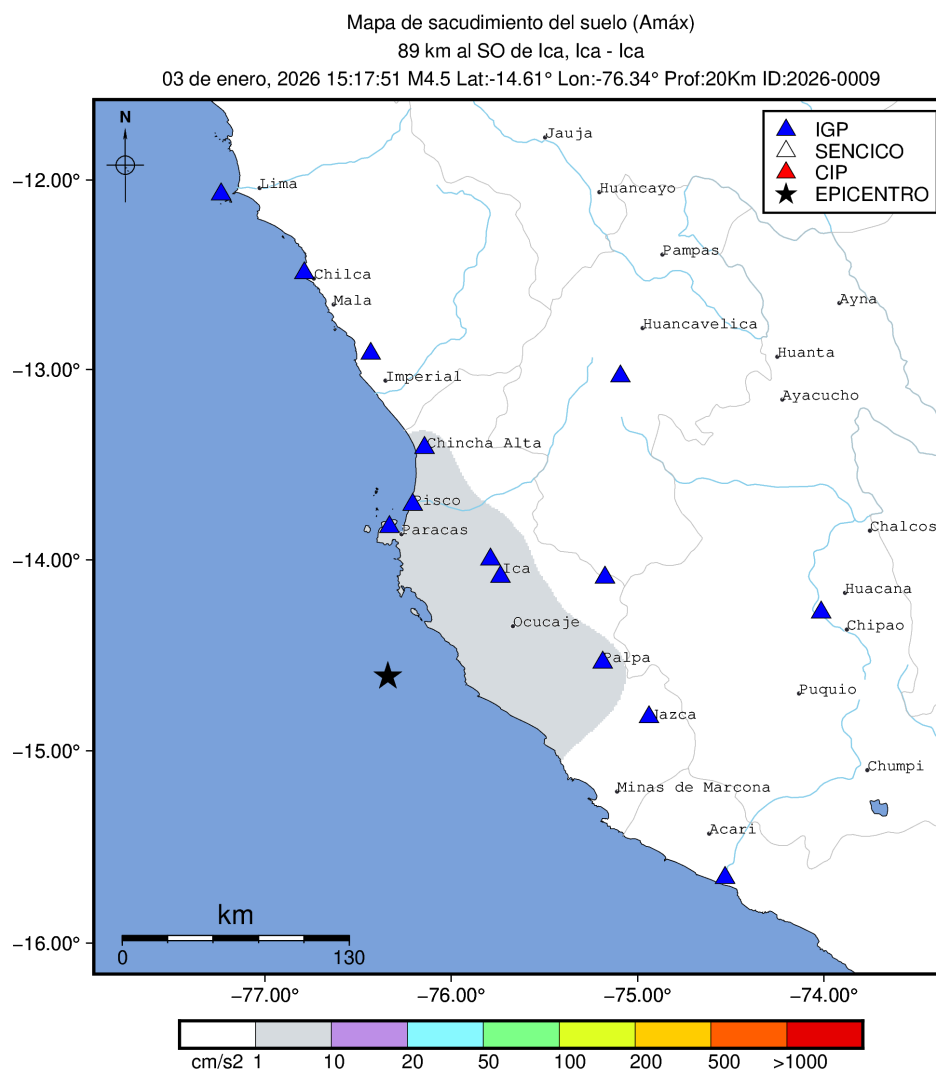


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

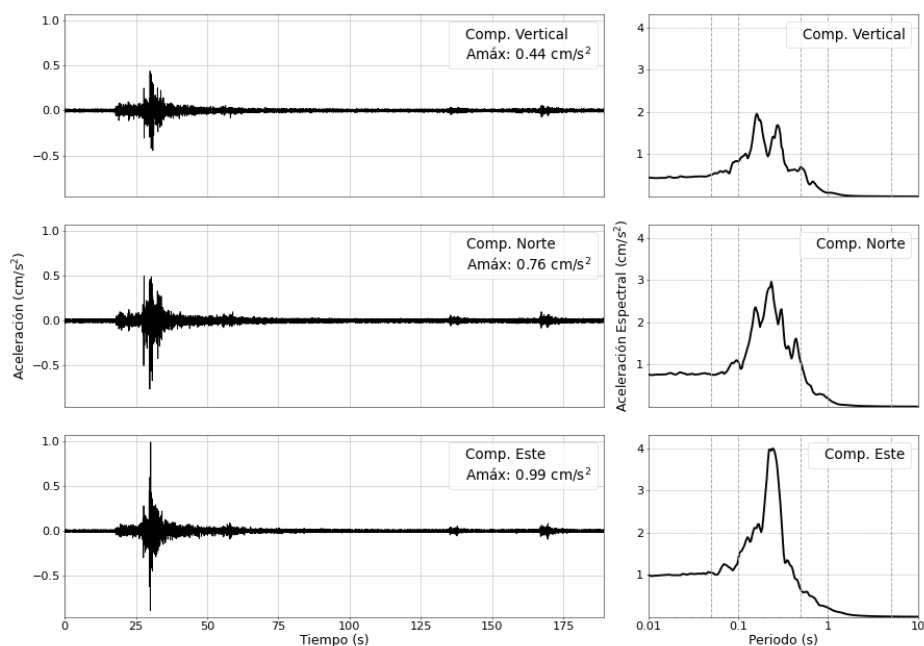
ANEXO

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

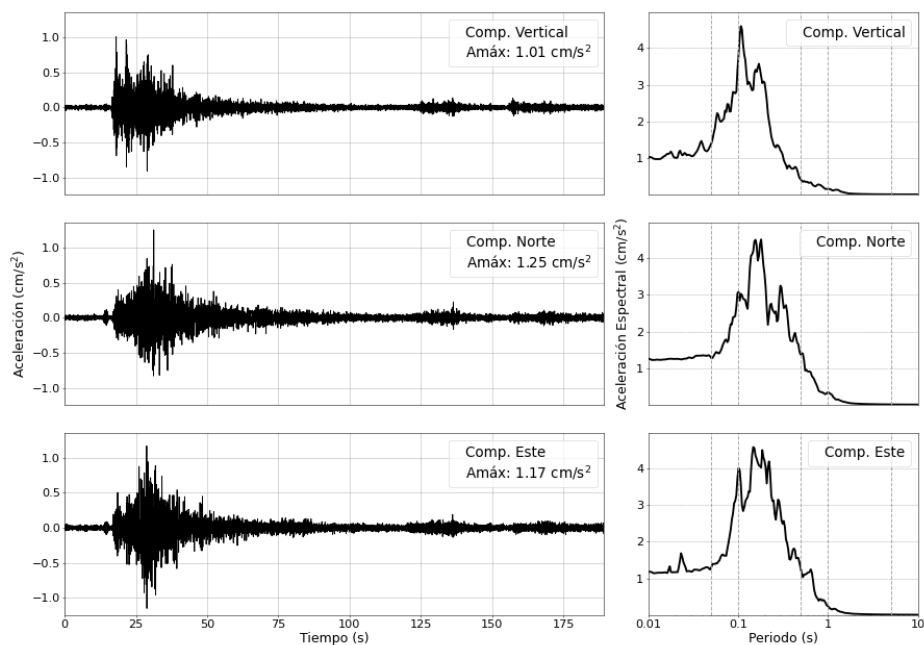
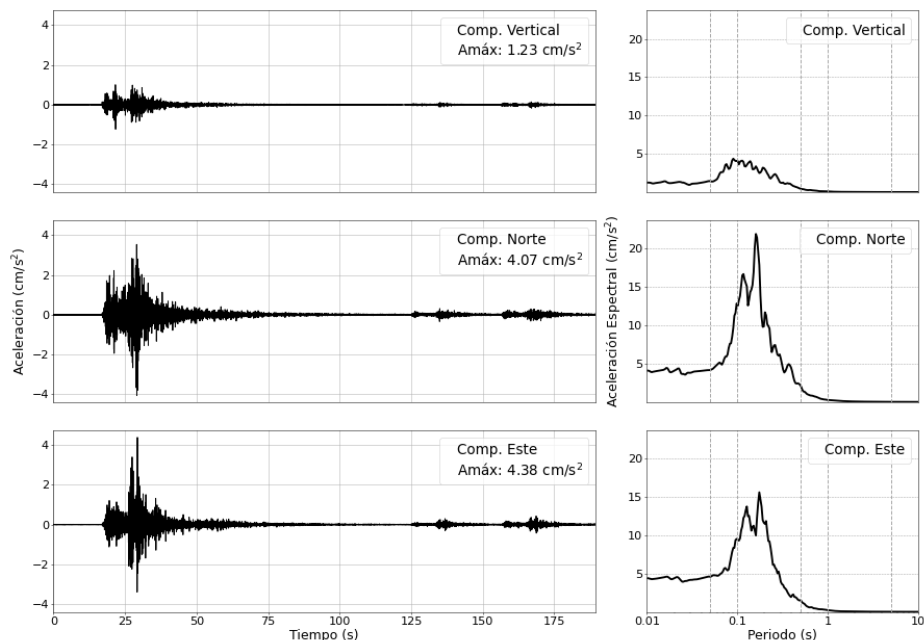


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 03/01/2026 ($M_{4.5}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: GUA0A-IGP



Estación: PISC-IGP

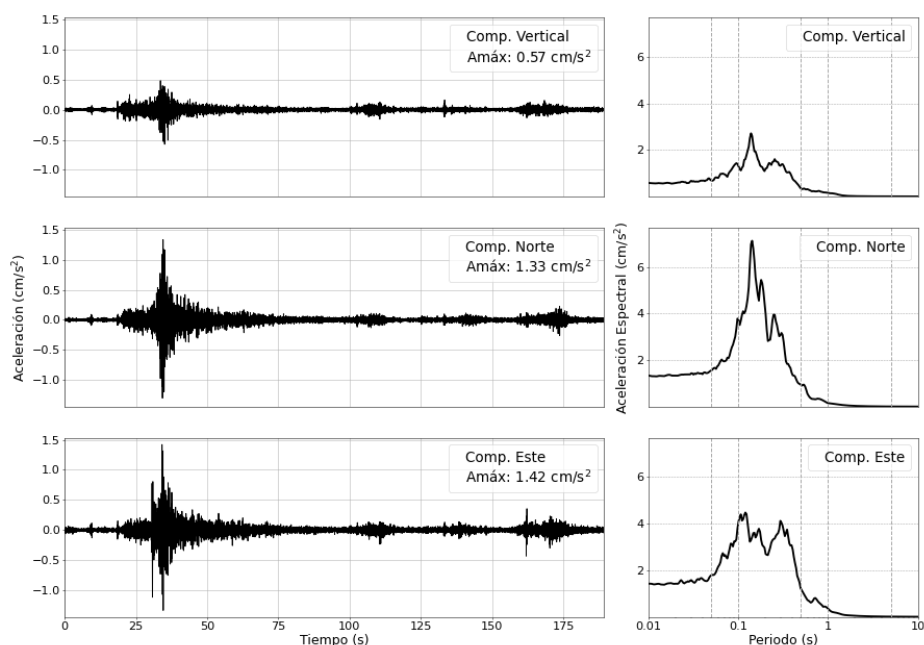
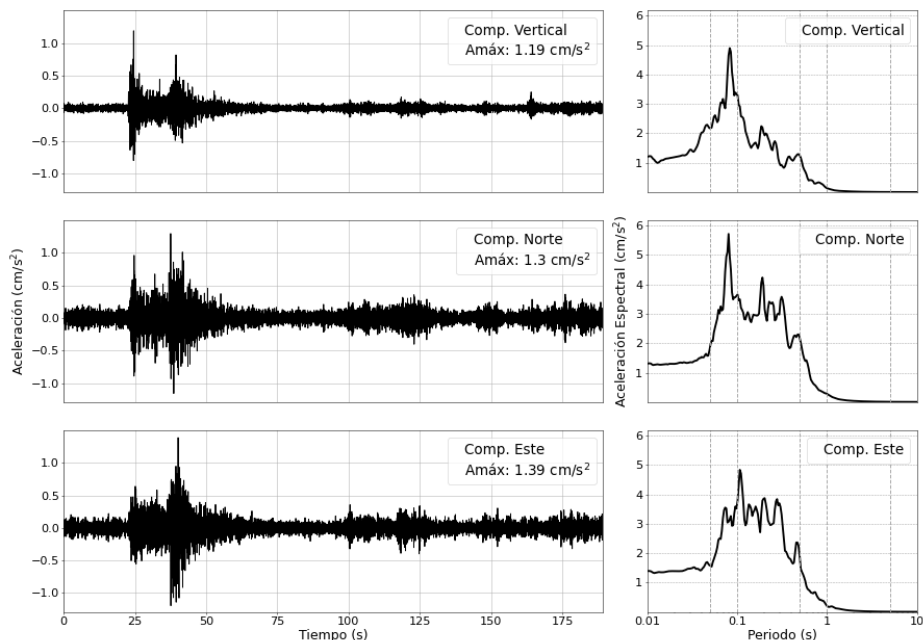


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 03/01/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PALP-IGP



Estación: CHIA-IGP

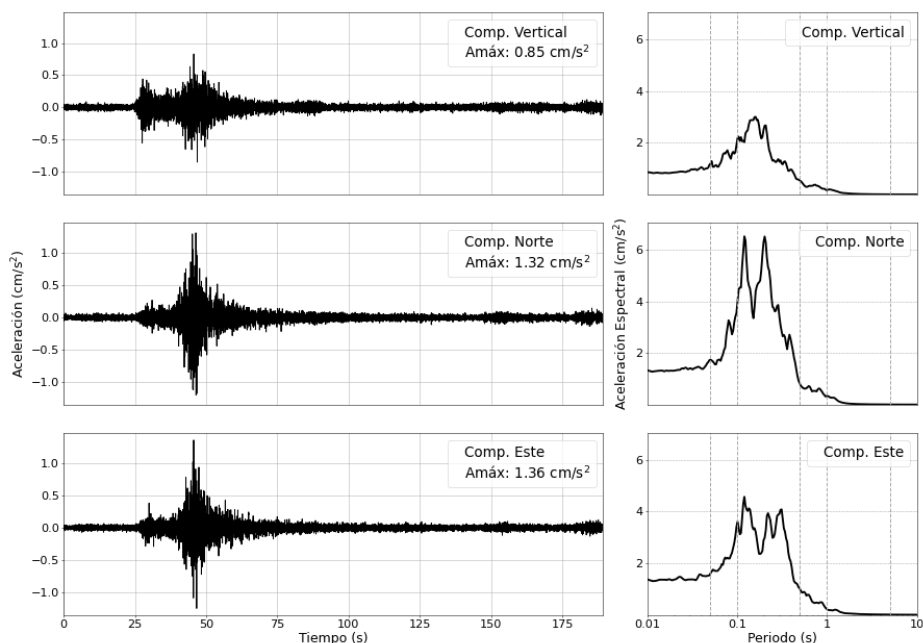
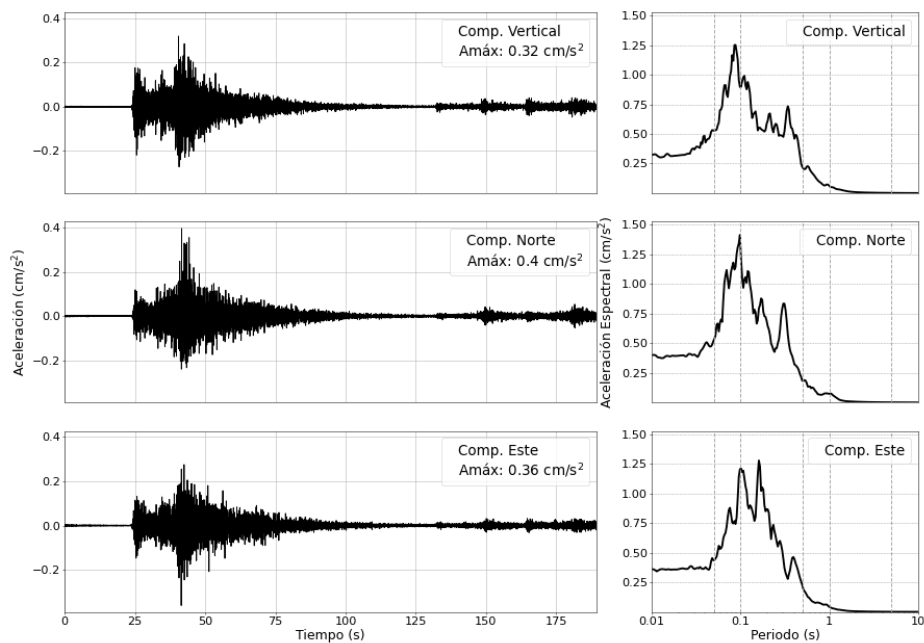


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 03/01/2026 ($M_{4.5}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: TIBI-IGP



Estación: NASC-IGP

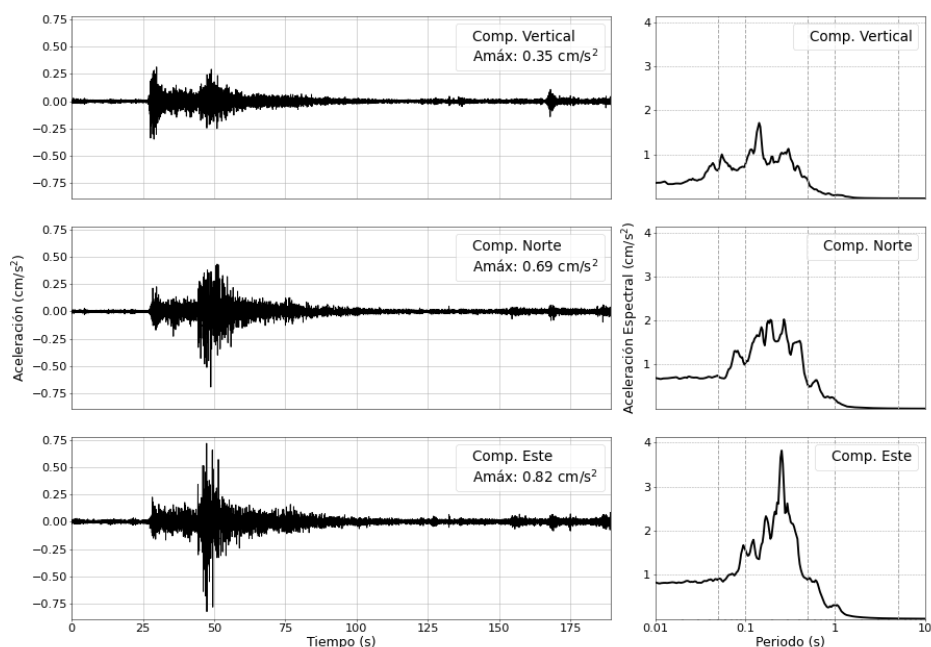
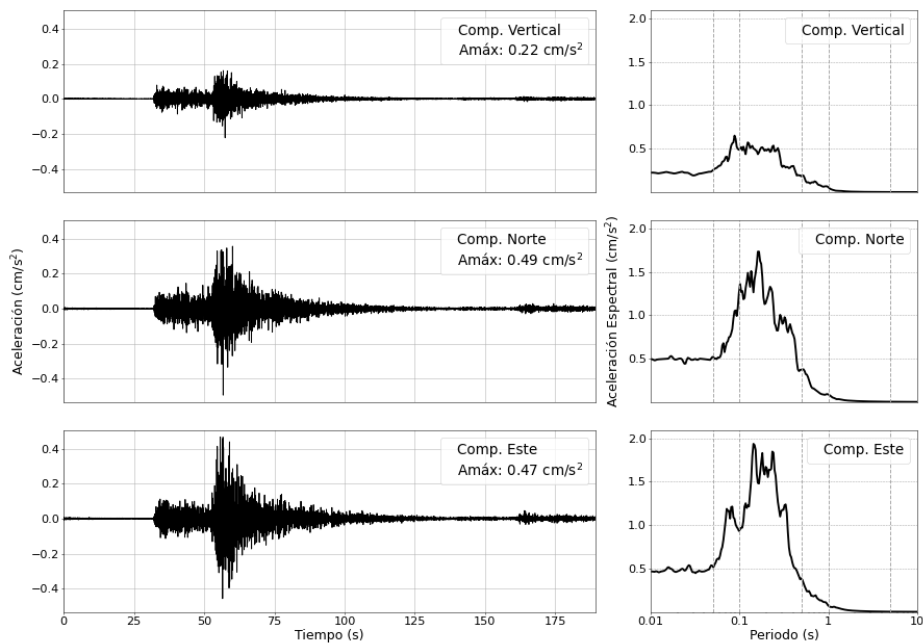


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 03/01/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CAZUA-IGP



Estación: PCPAA-IGP

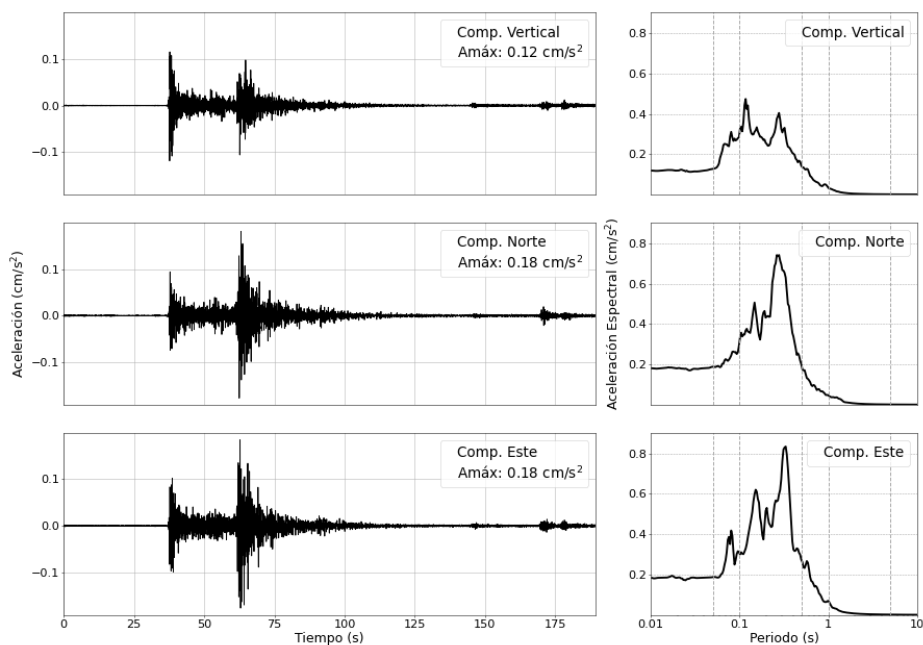


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 03/01/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %