

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0259

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	08/05/2026	Profundidad:	34 km
Hora local:	12:14:37	Intensidad (MM):	III-IV San Juan de Marcona
Magnitud:	M4.9	Epicentro:	-15.17° / -75.81°
Referencia:	72 km al O de San Juan de Marcona, Nasca - Ica		

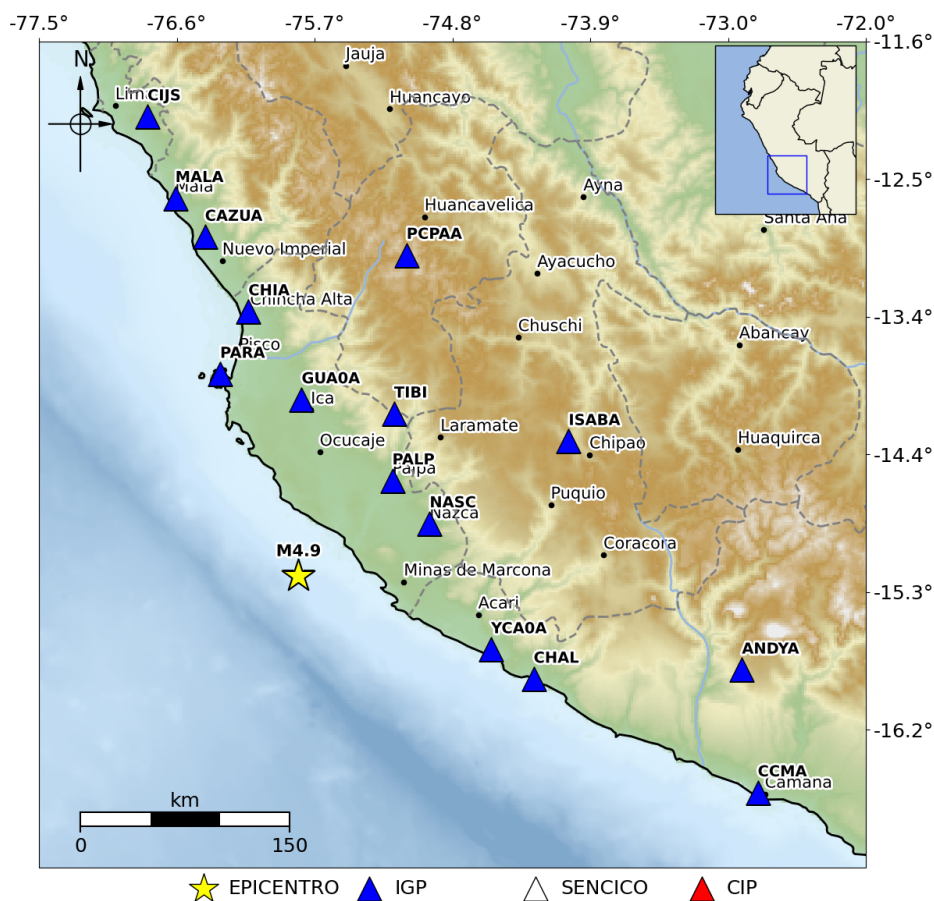


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 08/05/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{máx}$) para el sismo del 08/05/2026 (M4.9)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PALP	Palpa, Ica	2.20	3.33	2.82
NASC	Nasca, Ica	2.62	2.71	3.22
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	0.87	3.49	1.86
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	1.11	1.20	1.28
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	1.05	1.12	1.54
PARA	Paracas	0.18	0.27	0.26
CHAL	Chala, Caravelí, Arequipa	0.21	0.46	0.45
CHIA	Chincha Alta, Ica	0.63	1.01	1.22
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	0.70	0.97	0.97
PCPAA	Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica	0.10	0.22	0.18
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	0.13	0.39	0.40
MALA	Mala, Cañete, Lima	0.10	0.15	0.18
ANDYA	Andaray, Condesuyos, Arequipa	0.17	0.32	0.28
CIJS	Cieneguilla, Lima	0.12	0.21	0.25
CCMA	Celda Camana, Arequipa	0.12	0.15	0.11

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)

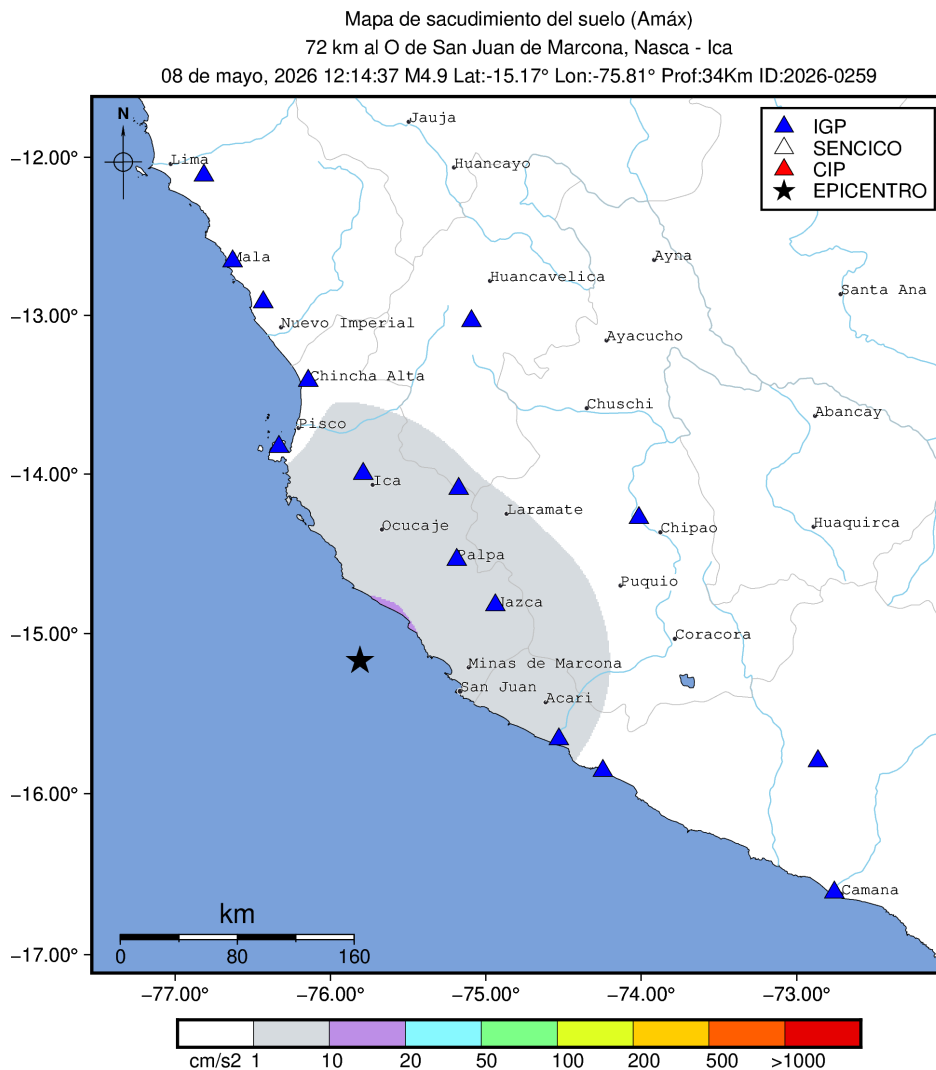


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (Comp. Este)

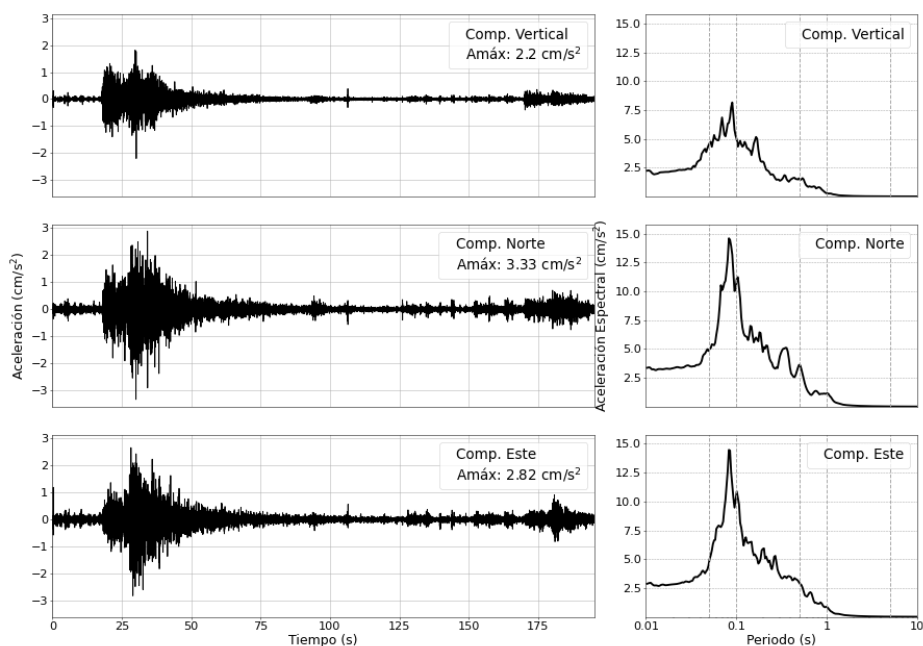
ANEXO

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: PALP-IGP



Estación: NASC-IGP

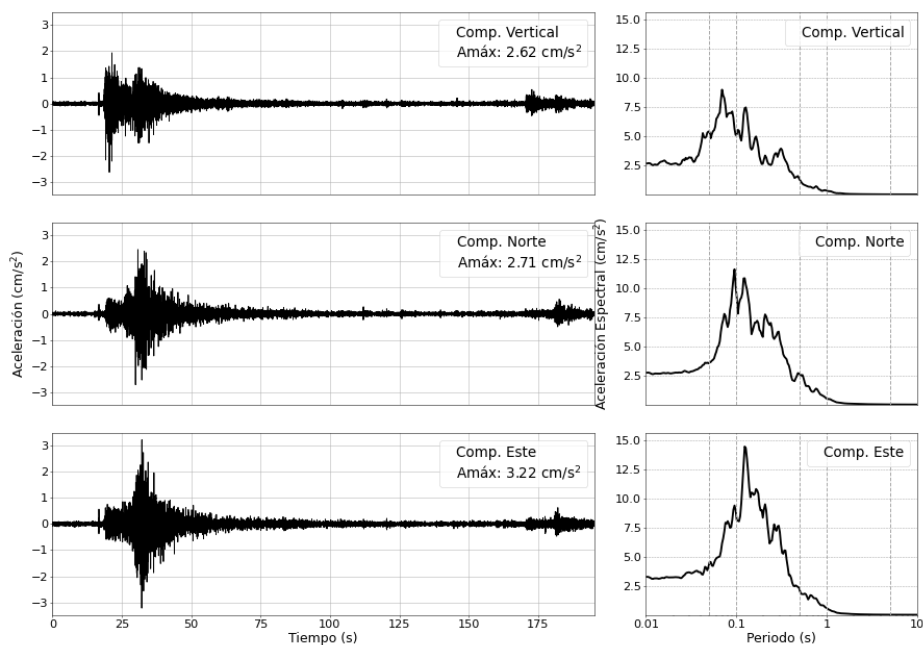
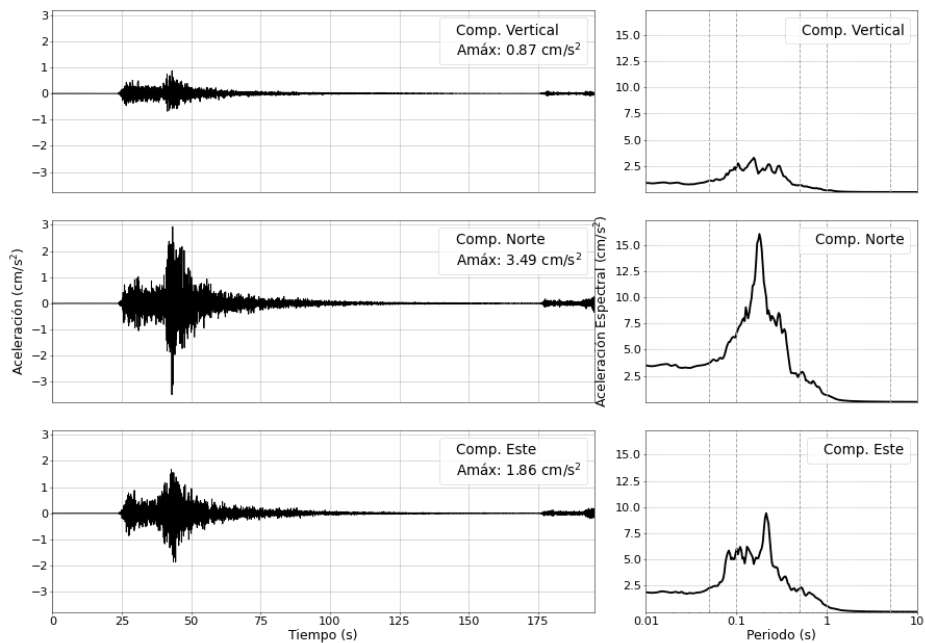


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 08/05/2026 ($M4.9$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: GUA0A-IGP



Estación: TIBI-IGP

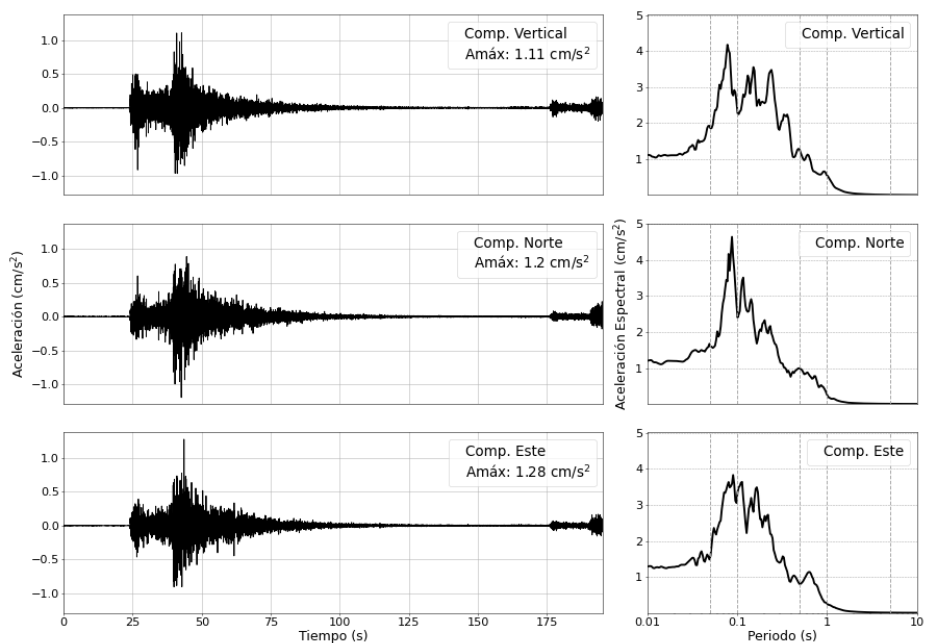
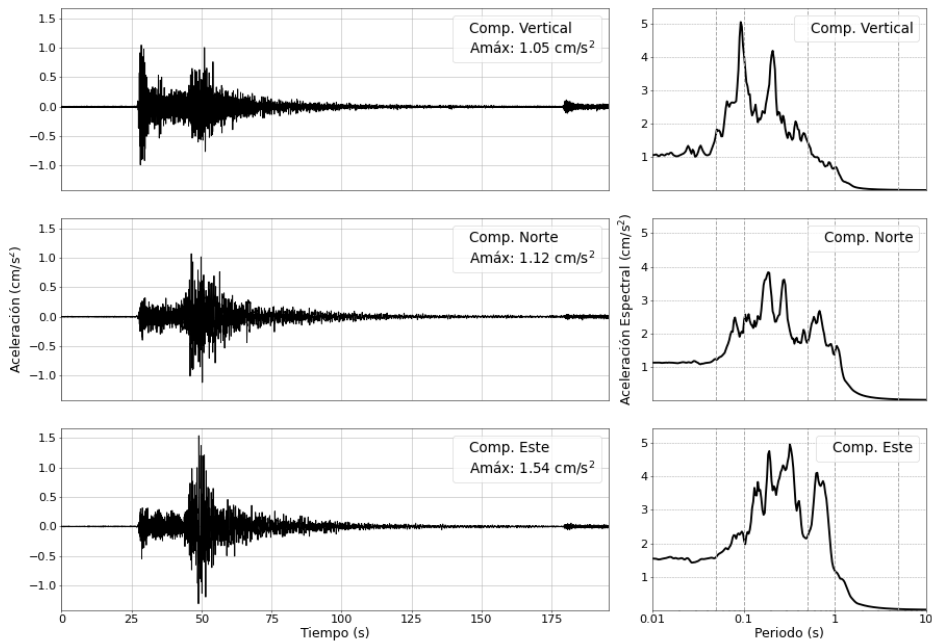


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 08/05/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: YCA0A-IGP



Estación: PARA-IGP

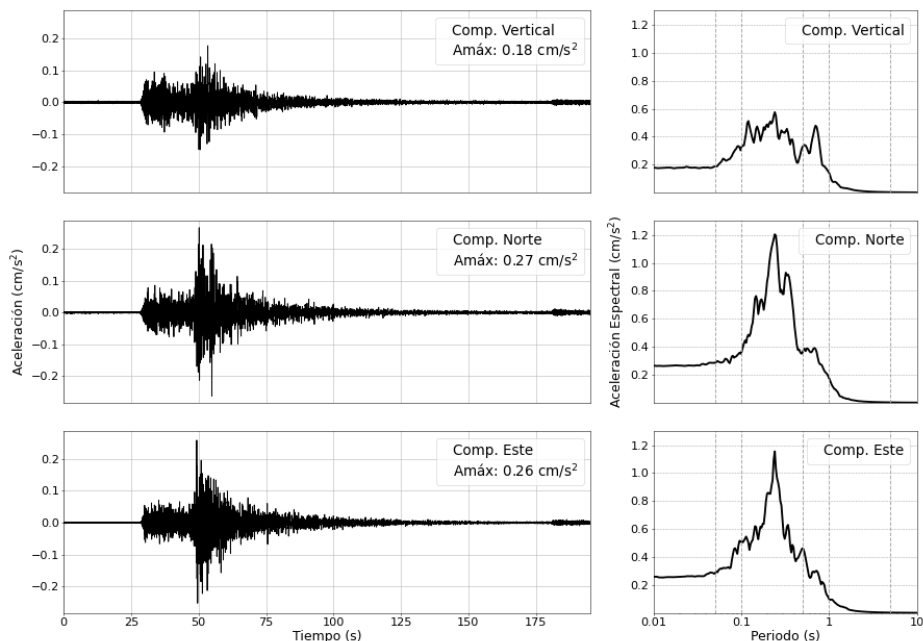
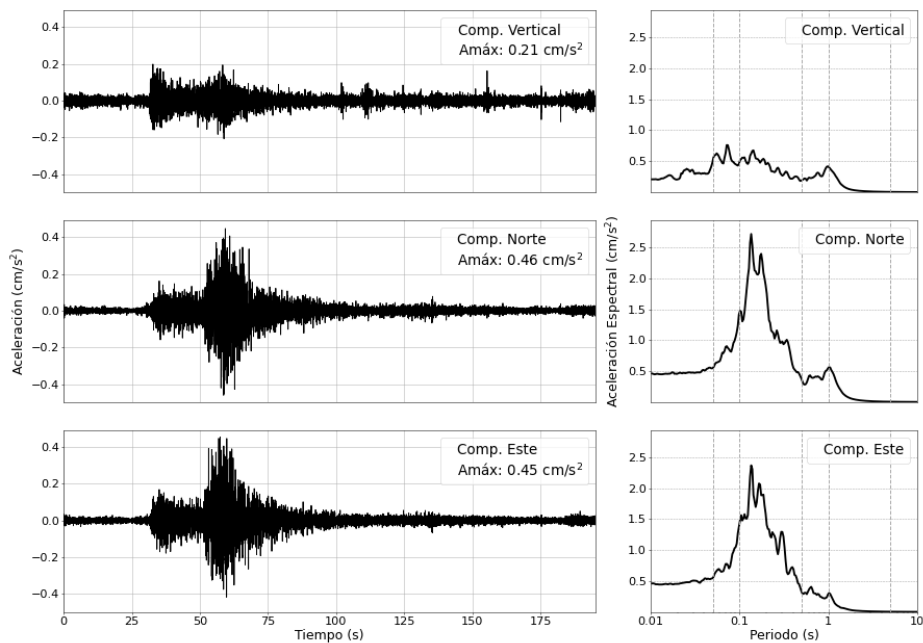


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 08/05/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CHAL-IGP



Estación: CHIA-IGP

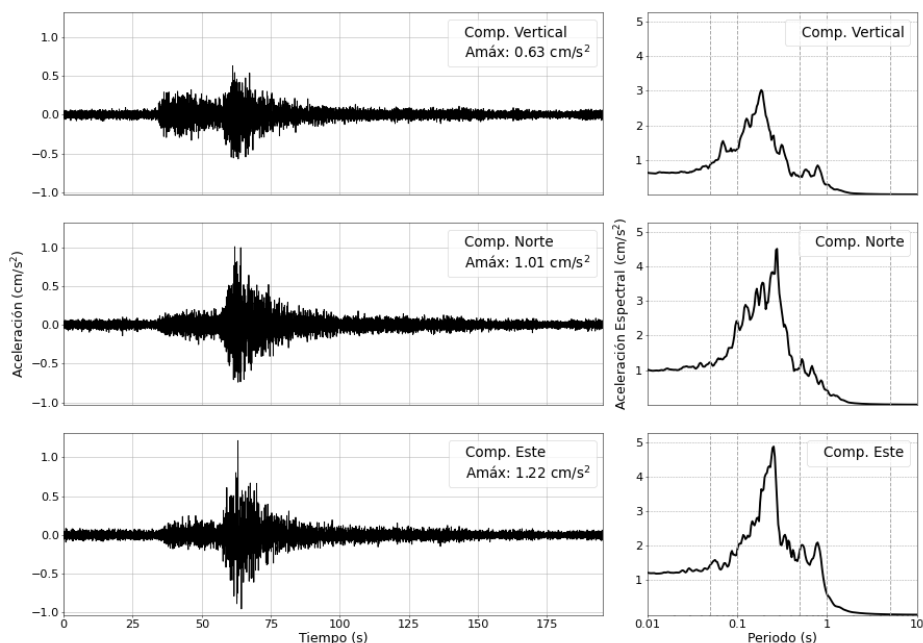
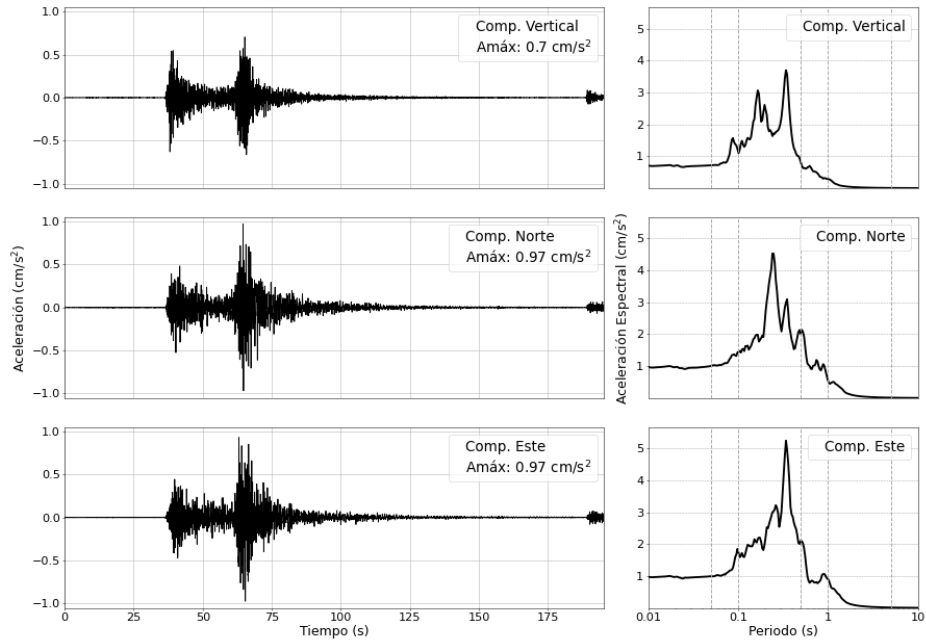


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 08/05/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: ISABA-IGP



Estación: PCPAA-IGP

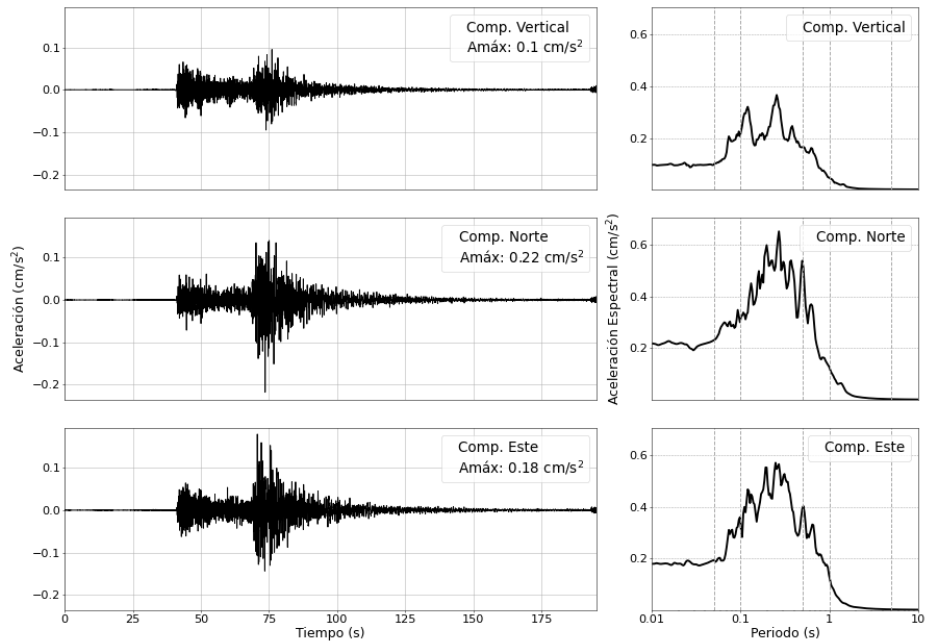


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 08/05/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %