

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0404

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	01/07/2026	Profundidad:	74 km
Hora local:	20:39:27	Intensidad (MM):	III Chuquibambilla
Magnitud:	M4.8	Epicentro:	-14.14° / -72.91°
Referencia:	22 km al O de Chuquibambilla, Grau - Apurímac		

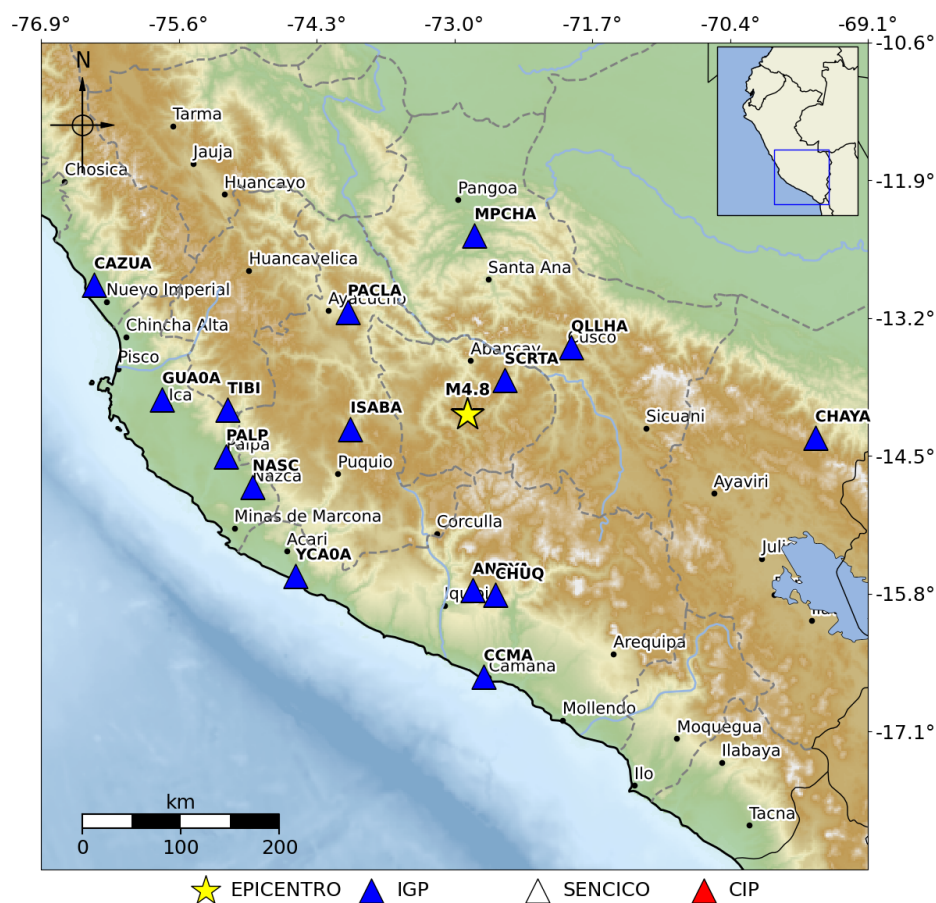


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 01/07/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{máx}$) para el sismo del 01/07/2026 (M4.8)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
SCRTA	Sarconta, Grau, Apurímac	0.73	1.72	3.15
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	0.14	0.18	0.21
QLLHA	Quillahuata, San Sebastian, Cusco	0.69	0.45	0.86
PACLA	Pacoloma, Acos, Vinchos, Huamanga, Ayacucho	0.16	0.30	0.39
ANDYA	Andaray, Condesuyos, Arequipa	0.20	0.25	0.30
MPCHA	Medio Pachiri, La Convención, Cusco	0.22	0.66	0.59
CHUQ	Chuquibamba, Condesuyos, Arequipa	0.10	0.10	0.11
NASC	Nasca, Ica	1.27	0.76	0.71
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	0.23	0.16	0.20
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	0.46	0.31	0.33
PALP	Palpa, Ica	0.84	0.70	0.87
CCMA	Celda Camana, Arequipa	0.26	0.27	0.25
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	0.13	0.48	0.44
CHAYA	Chaupi Ayllu, Patambuco, Sandia, Puno	0.11	0.13	0.13
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	0.05	0.10	0.10

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)

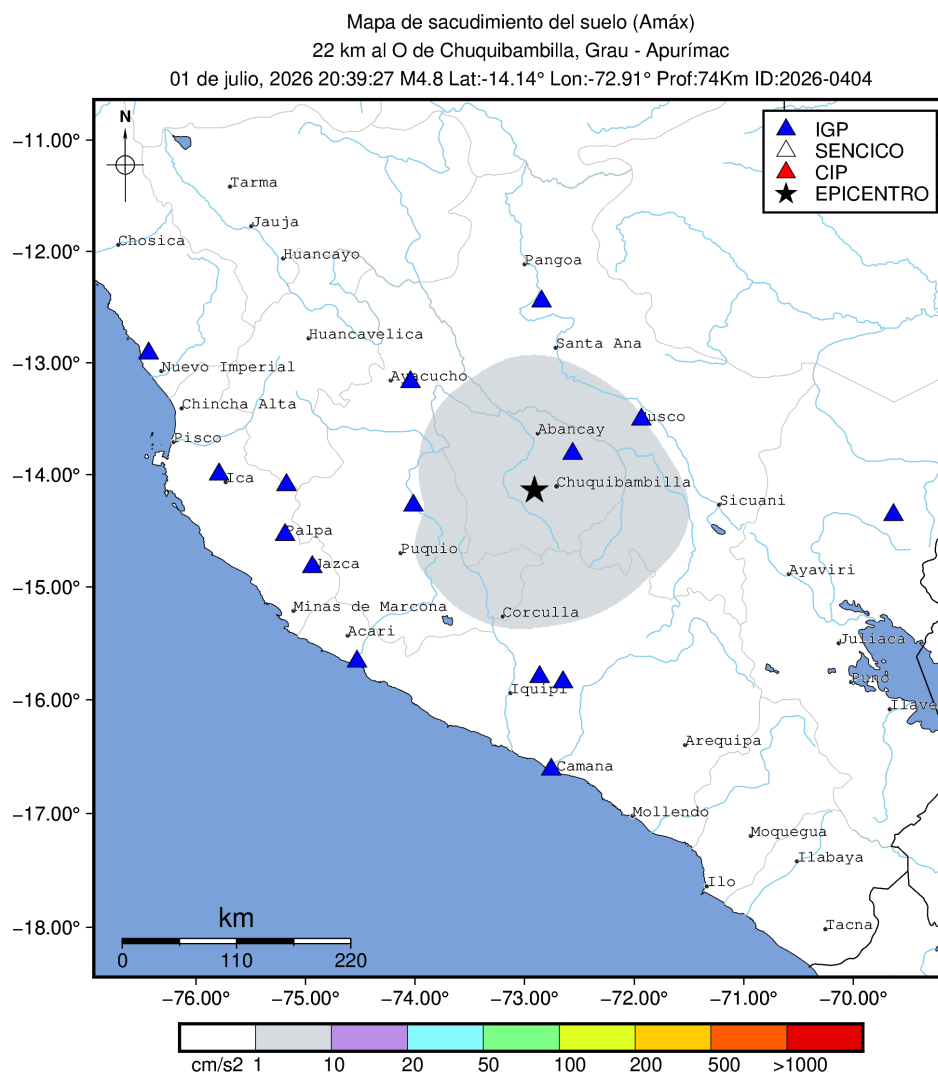


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (Comp. Este)

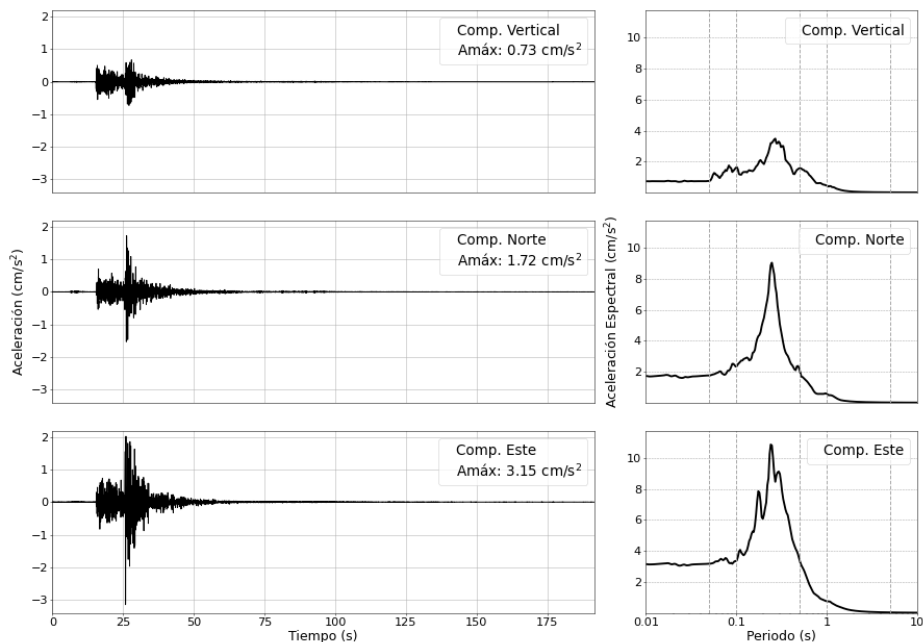
ANEXO

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: SCRTA-IGP



Estación: ISABA-IGP

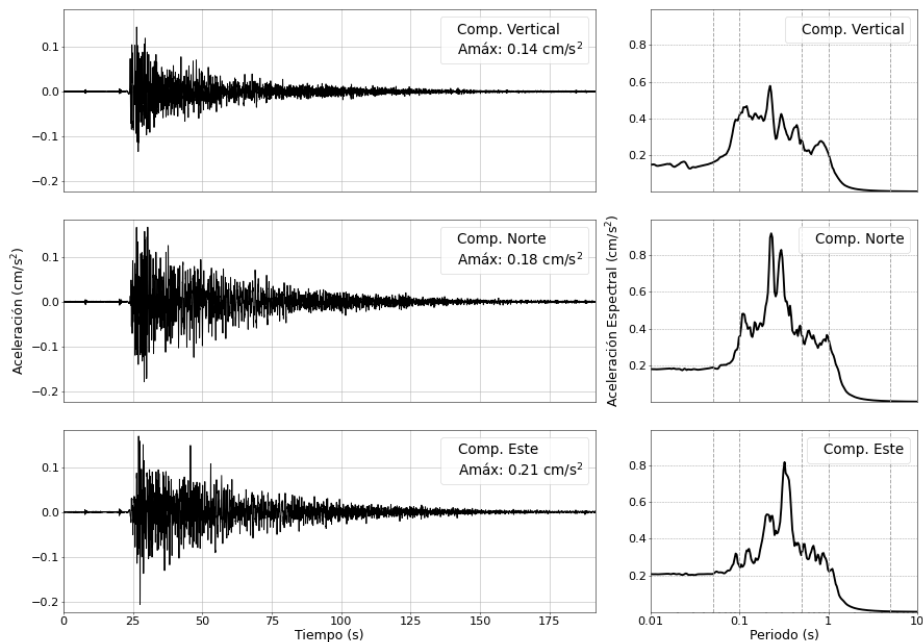
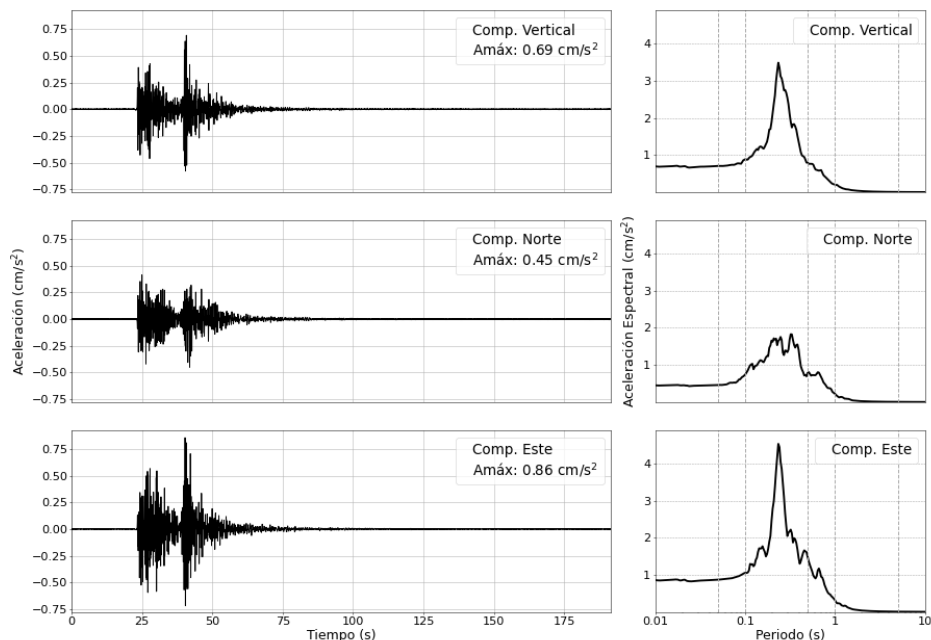


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 01/07/2026 ($M4.8$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: QLLHA-IGP



Estación: PACLA-IGP

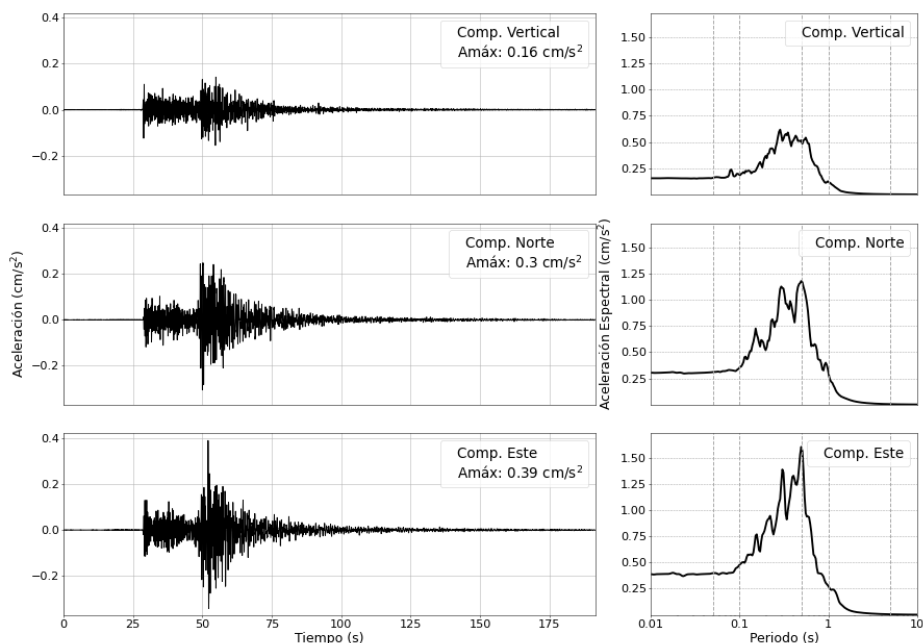
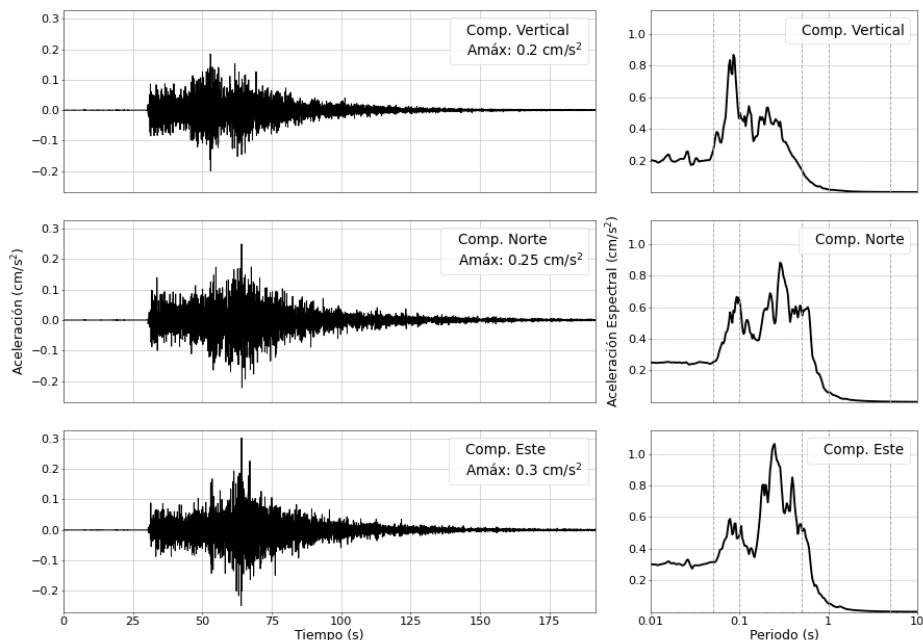


Figura 4: Registros de aceleracion para el sismo del 01/07/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: ANDYA-IGP



Estación: MPCHA-IGP

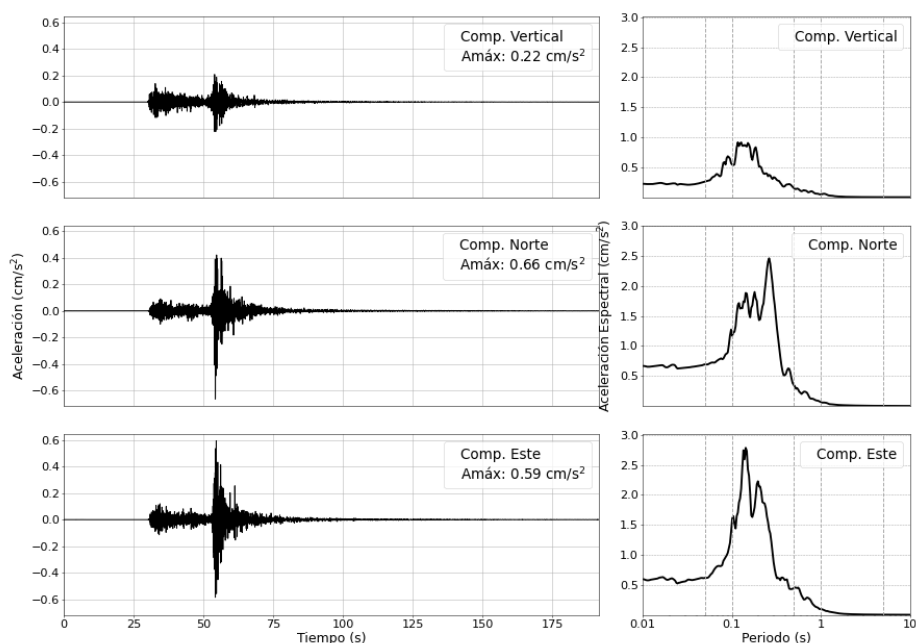
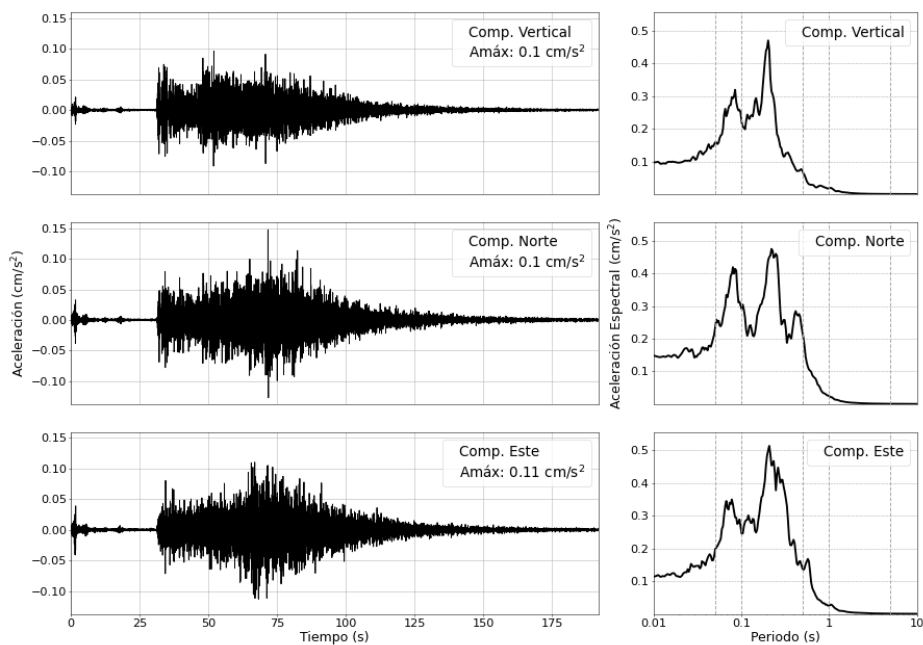


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 01/07/2026 ($M4.8$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CHUQ-IGP



Estación: NASC-IGP

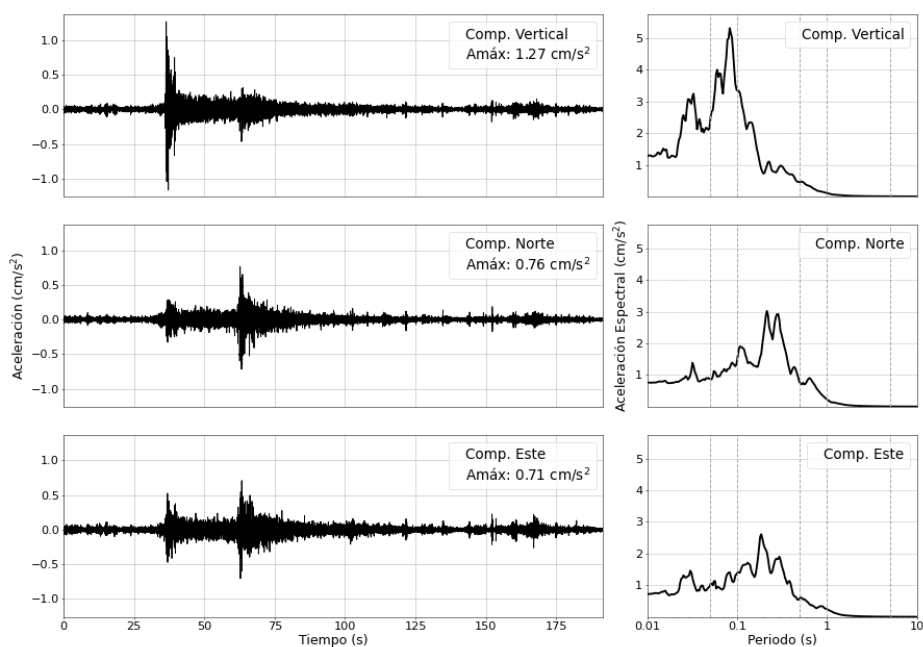
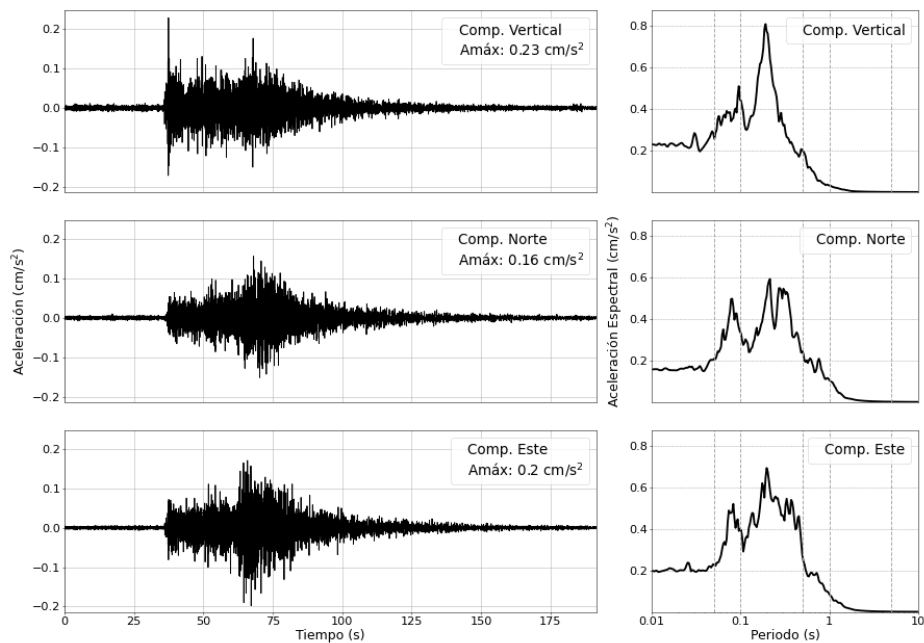


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 01/07/2026 ($M4.8$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: YCA0A-IGP



Estación: TIBI-IGP

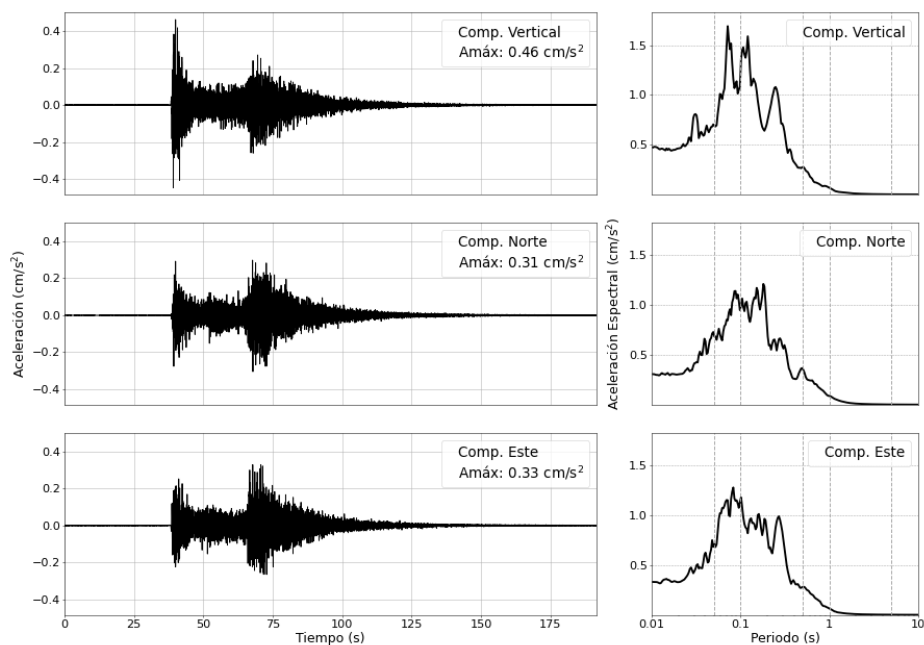


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 01/07/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %