

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0413

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	04/07/2026	Profundidad:	35 km
Hora local:	15:24:50	Intensidad (MM):	III Ocoña
Magnitud:	M4.9	Epicentro:	-16.55° / -73.42°
Referencia:	36 km al O de Ocoña, Camaná - Arequipa		

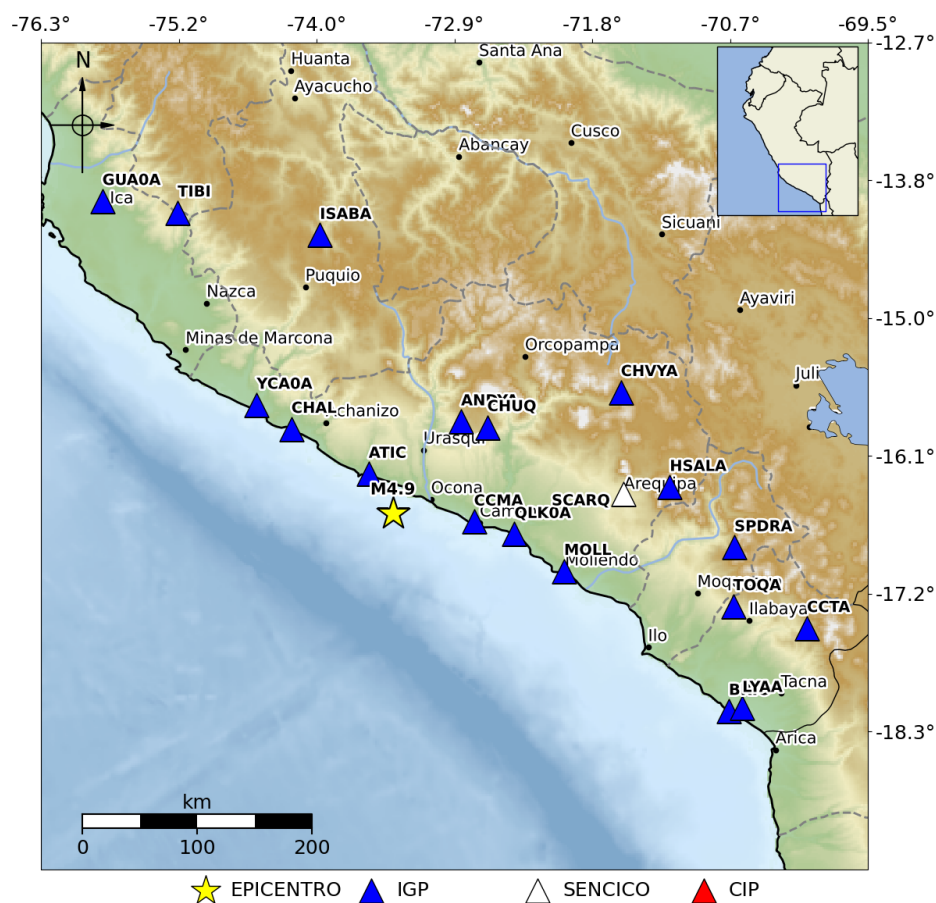


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 04/07/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{máx}$) para el sismo del 04/07/2026 (M4.9)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
ATIC	Atico, Caravelí, Arequipa	4.76	5.36	6.04
CCMA	Celda Camana, Arequipa	6.83	8.70	7.26
ANDYA	Andaray, Condesuyos, Arequipa	2.54	2.62	3.76
QLK0A	Quilca, Camaná, Arequipa	0.91	1.12	1.37
CHUQ	Chuquibamba, Condesuyos, Arequipa	4.39	5.85	5.30
CHAL	Chala, Caravelí, Arequipa	0.58	1.77	2.02
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	0.62	1.12	0.85
MOLL	Mollendo, Arequipa	0.48	0.93	0.58
SCARQ	SENCICO, Yanahuara, Arequipa	1.06	1.71	1.20
CHVYA	Chivay, Caylloma, Arequipa	0.08	0.10	0.09
HSALA	Huito Salinas, Arequipa	0.16	0.27	0.30
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	0.11	0.22	0.19
SPDRA	Soquesani, Mariscal Nieto, Moquegua	0.94	2.68	1.99
TOQA	Ilabaya, Jorge Basadre, Tacna	0.42	1.03	1.15
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	0.09	0.12	0.09
BRIO	Boca del Rio, Tacna	0.17	0.23	0.27
LYAA	La Yarada, Tacna	0.10	0.12	0.21
CCTA	Tarata, Tacna	0.16	0.50	0.61
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	0.03	0.15	0.09

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)

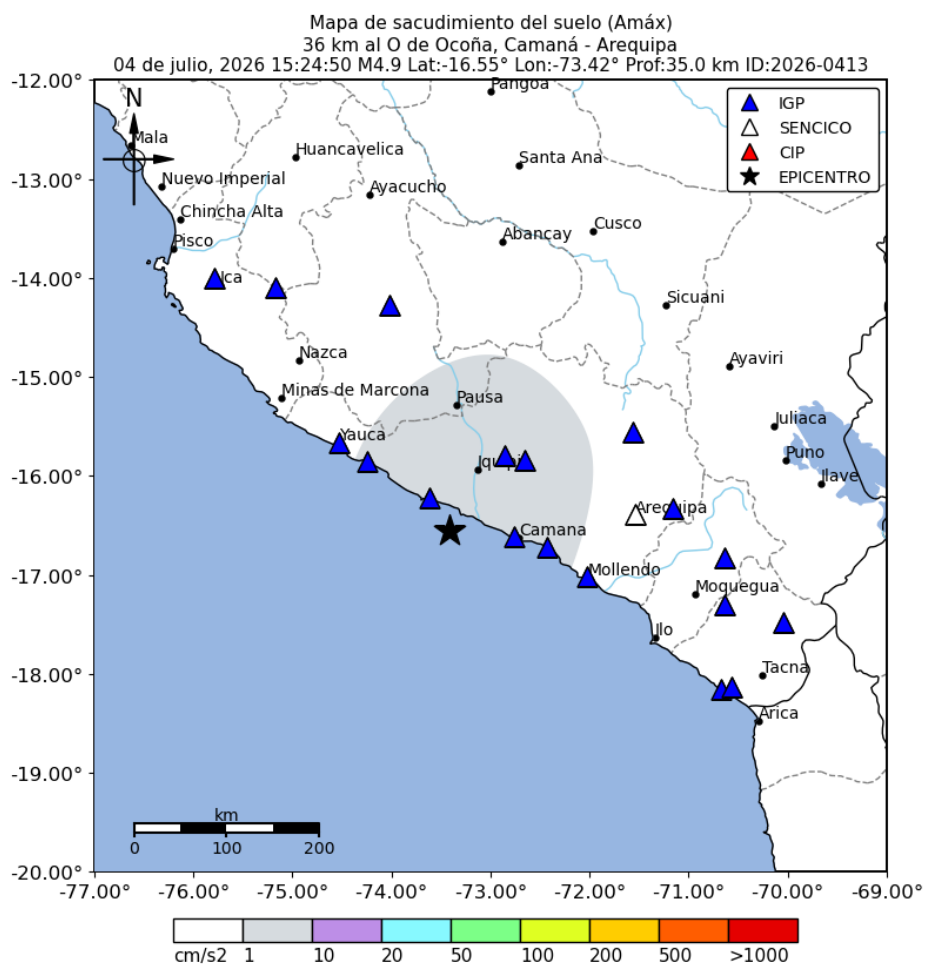


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

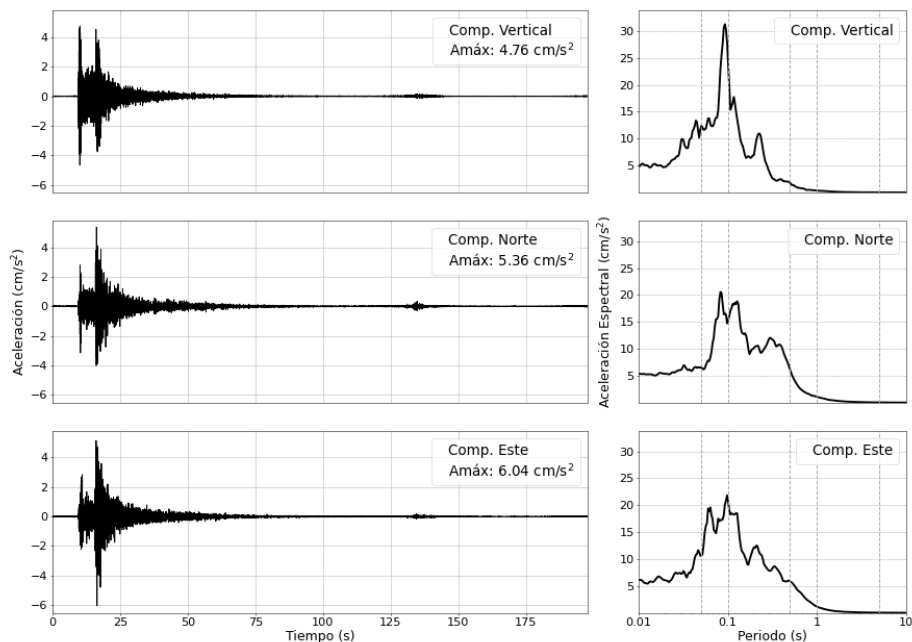
ANEXO

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: ATIC-IGP



Estación: CCMA-IGP

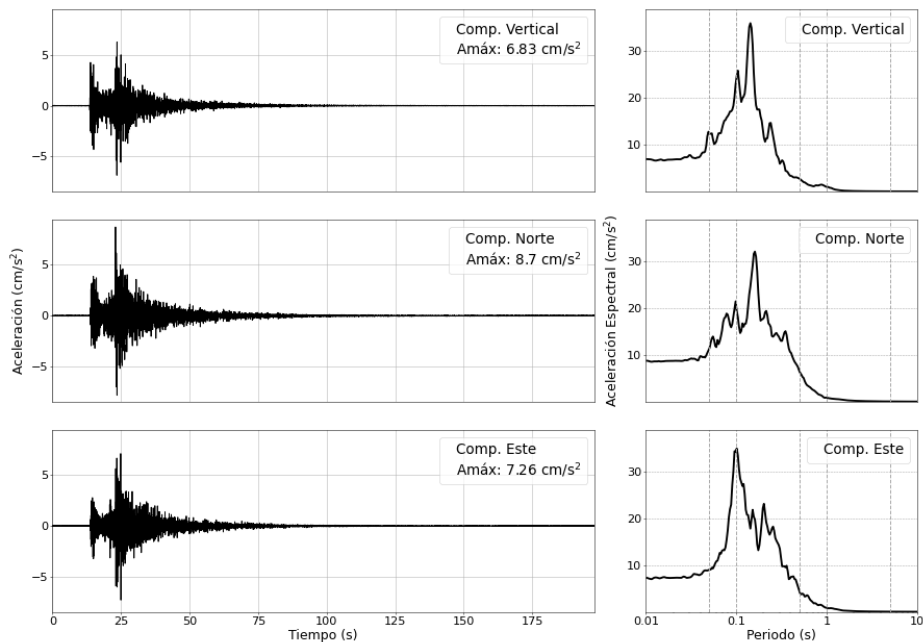
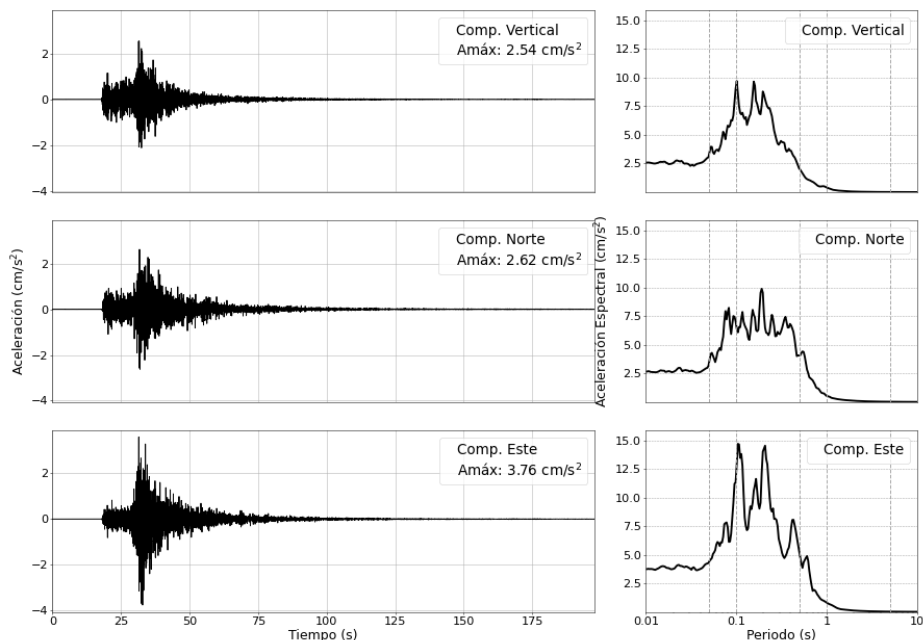


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 04/07/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: ANDYA-IGP



Estación: QLK0A-IGP

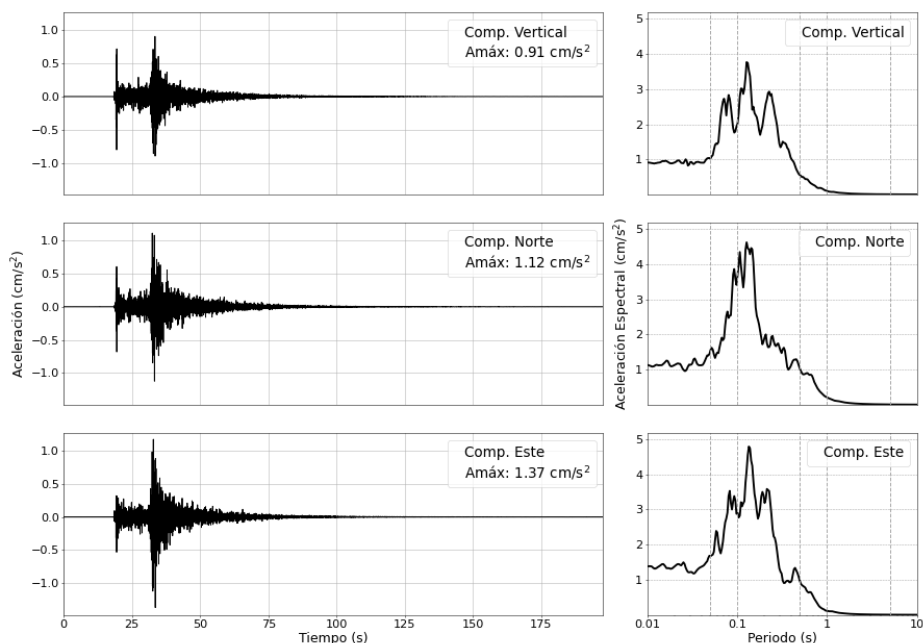
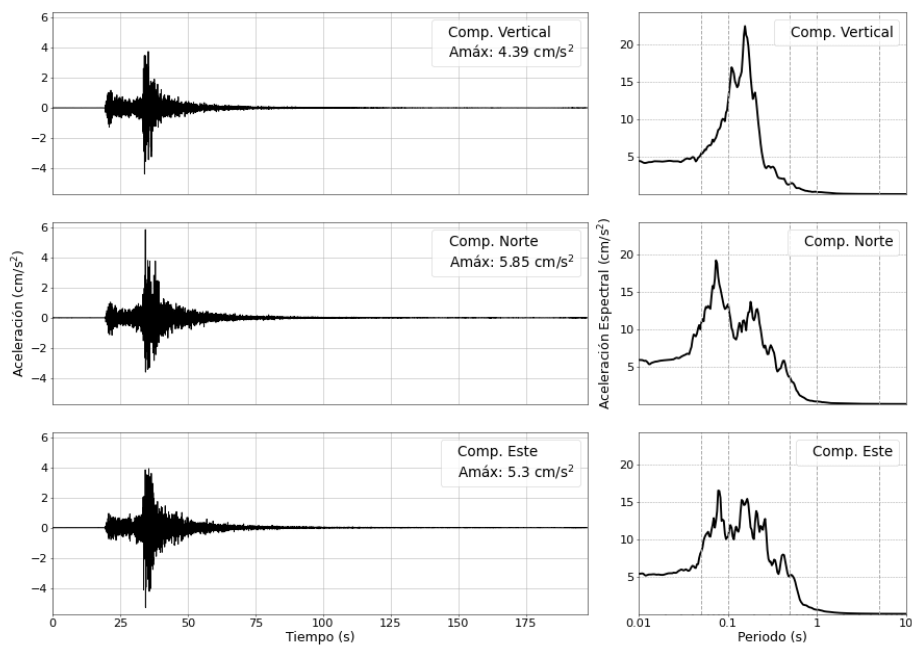


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 04/07/2026 ($M4.9$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CHUQ-IGP



Estación: CHAL-IGP

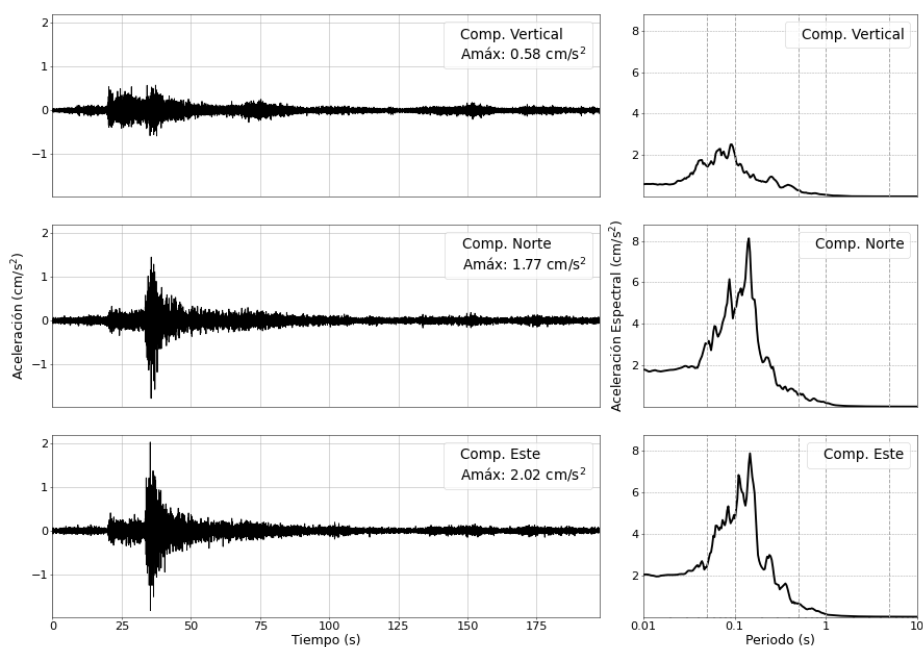
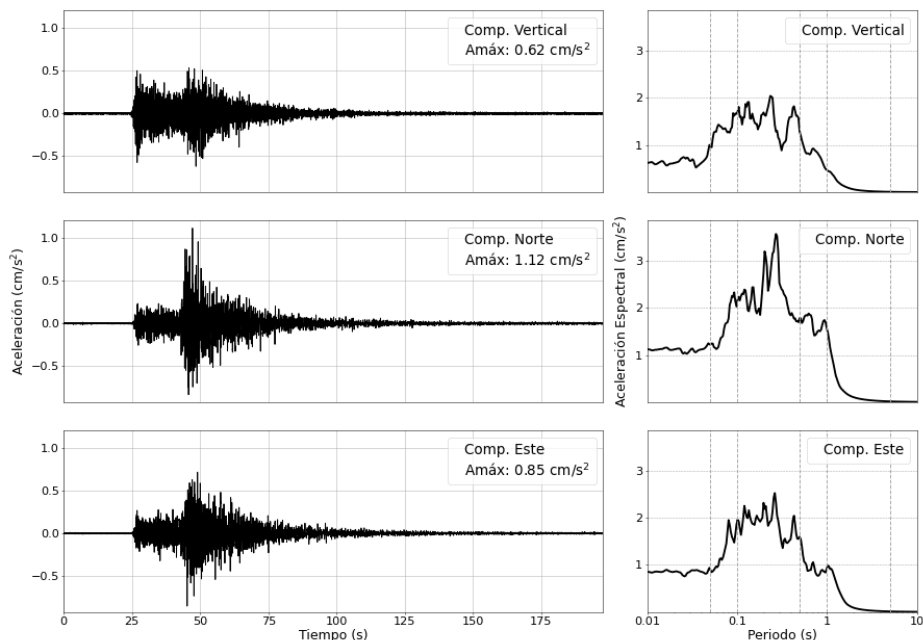


Figura 5: Registros de aceleracion para el sismo del 04/07/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: YCA0A-IGP



Estación: MOLL-IGP

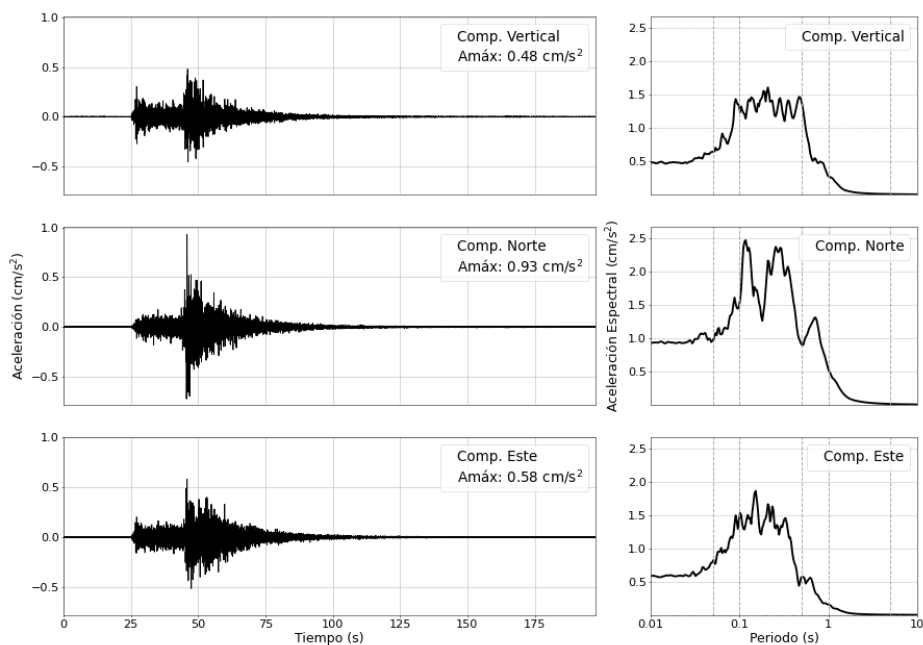
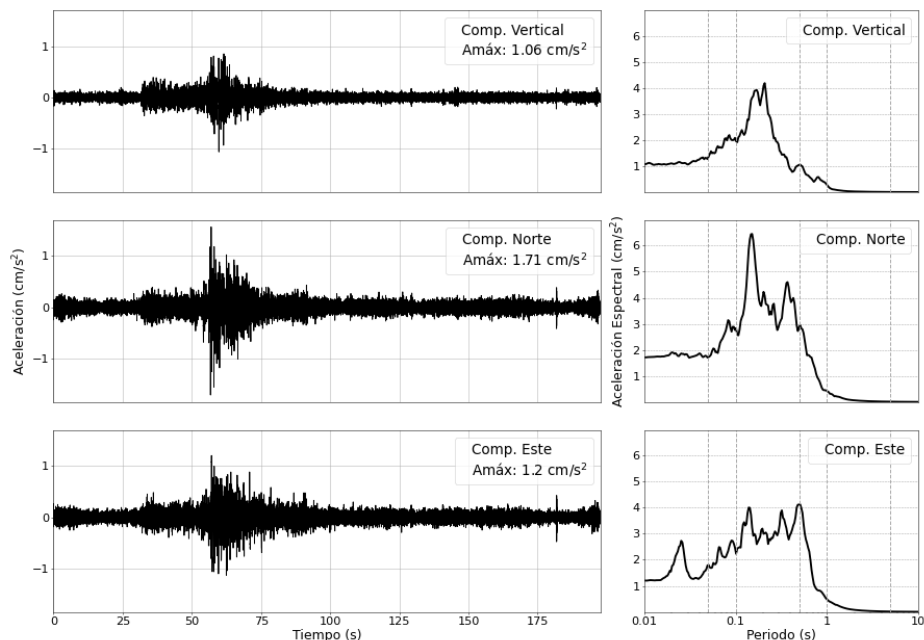


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 04/07/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SCARQ-SENCICO



Estación: CHVYA-IGP

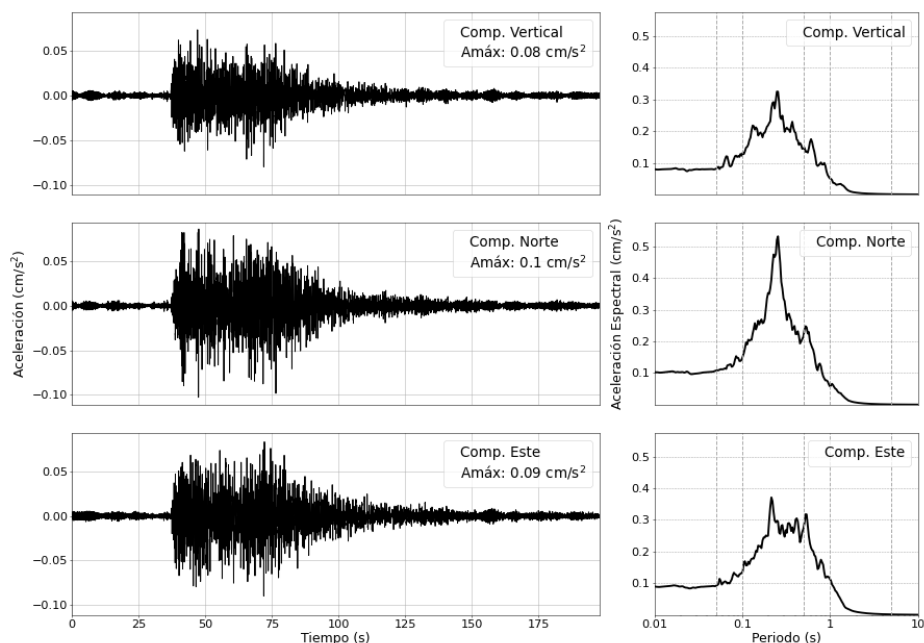


Figura 7: Registros de aceleracion para el sismo del 04/07/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %