

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0487

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	22/07/2026	Profundidad:	100 km
Hora local:	21:38:25	Intensidad (MM):	III Camaná
Magnitud:	M4.5	Epicentro:	-16.33° / -72.68°
Referencia:	33 km al N de Camaná, Camaná - Arequipa		

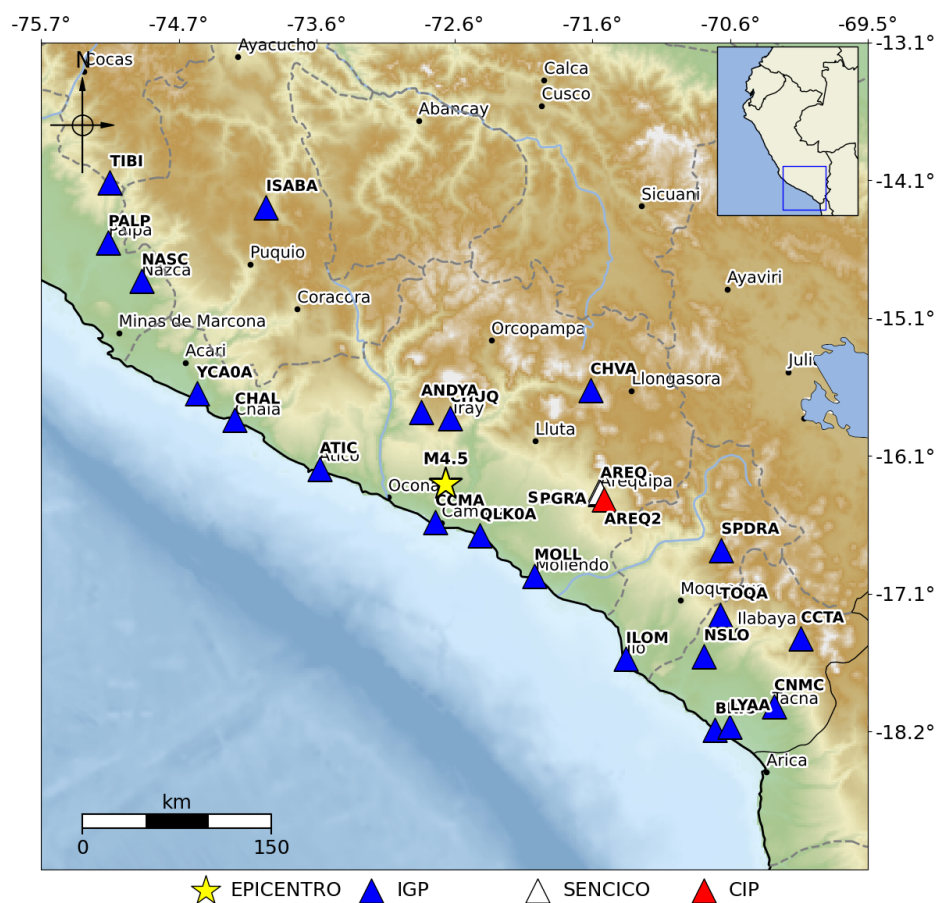


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 22/07/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 22/07/2026 (M4.5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
CCMA	Celda Camana, Arequipa	6.28	8.79	6.36
QLK0A	Quilca, Camaná, Arequipa	2.23	3.43	4.46
CHUQ	Chuquibamba, Condesuyos, Arequipa	2.25	3.43	3.79
ANDYA	Andaray, Condesuyos, Arequipa	3.12	5.03	4.54
ATIC	Atico, Caravelí, Arequipa	1.81	1.50	1.46
MOLL	Mollendo, Arequipa	3.29	1.83	3.54
SCARQ	SENCICO, Yanahuara, Arequipa	2.69	3.50	2.59
PGRA	SENCICO, Arequipa	1.70	3.38	2.58
AREQ	Arequipa Cercado, Arequipa	2.60	3.79	3.43
AREQ2	CN-CIP Arequipa, José Luis Bustamante y Rivero	3.85	3.46	3.70
CHVA	Chivay, Caylloma, Arequipa	0.14	0.18	0.23
CHAL	Chala, Caravelí, Arequipa	0.48	0.90	0.89
ILOM	Ilo, Moquegua	0.20	0.21	0.26
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	1.01	1.13	1.01
SPDRA	Soquesani, Mariscal Nieto, Moquegua	0.71	1.04	1.14
TOQA	Ilabaya, Jorge Basadre, Tacna	0.59	1.35	0.90
NSLO	Jorge Basadre, Tacna	0.88	0.77	0.50
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	0.12	0.18	0.22
BRIO	Boca del Rio, Tacna	0.68	0.55	0.64
NASC	Nasca, Ica	0.63	1.31	1.22
LYAA	La Yarada, Tacna	0.12	0.17	0.23
CCTA	Tarata, Tacna	0.47	0.64	0.66
CNMC	Ciudad Nueva, Tacna	1.01	1.00	0.87
PALP	Palpa, Ica	0.34	1.17	0.76
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	0.21	0.30	0.31

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)

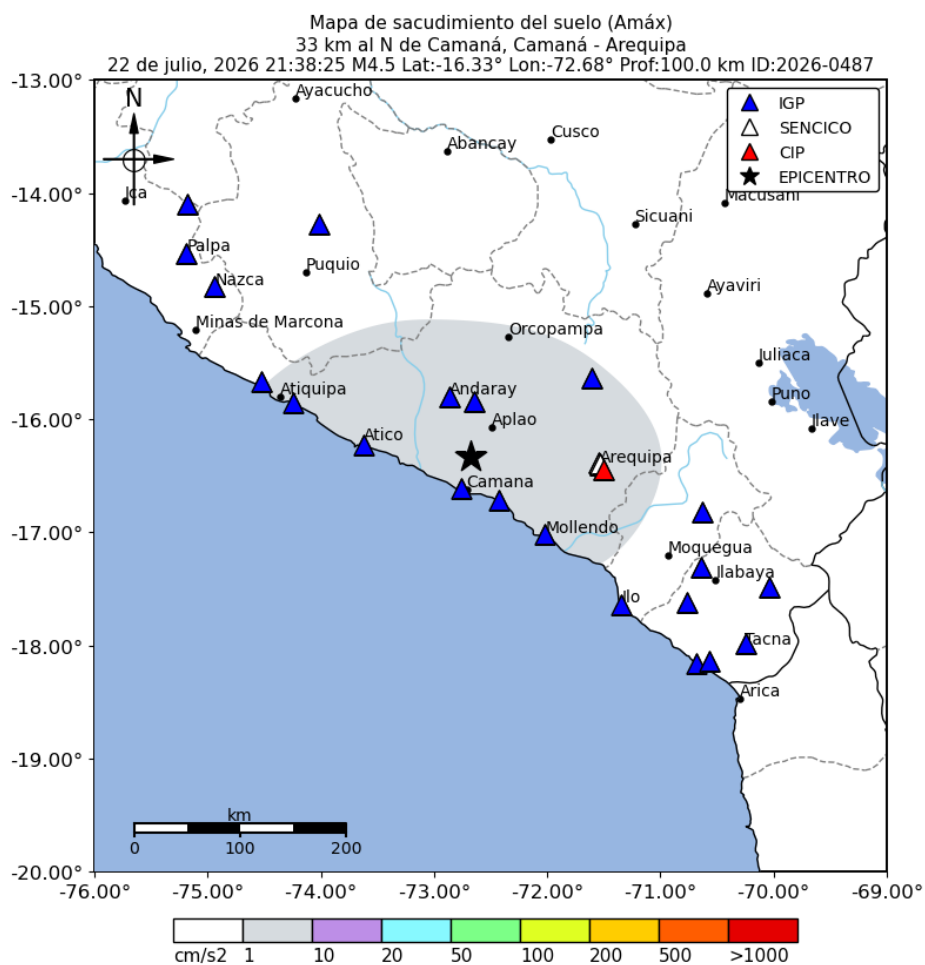


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

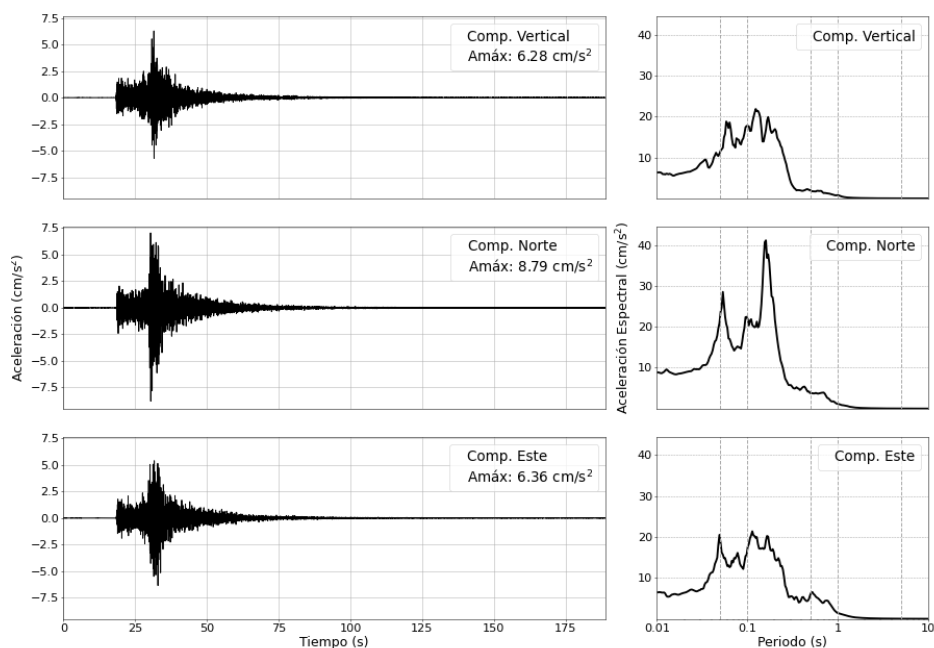
ANEXO

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: CCMA-IGP



Estación: QLK0A-IGP

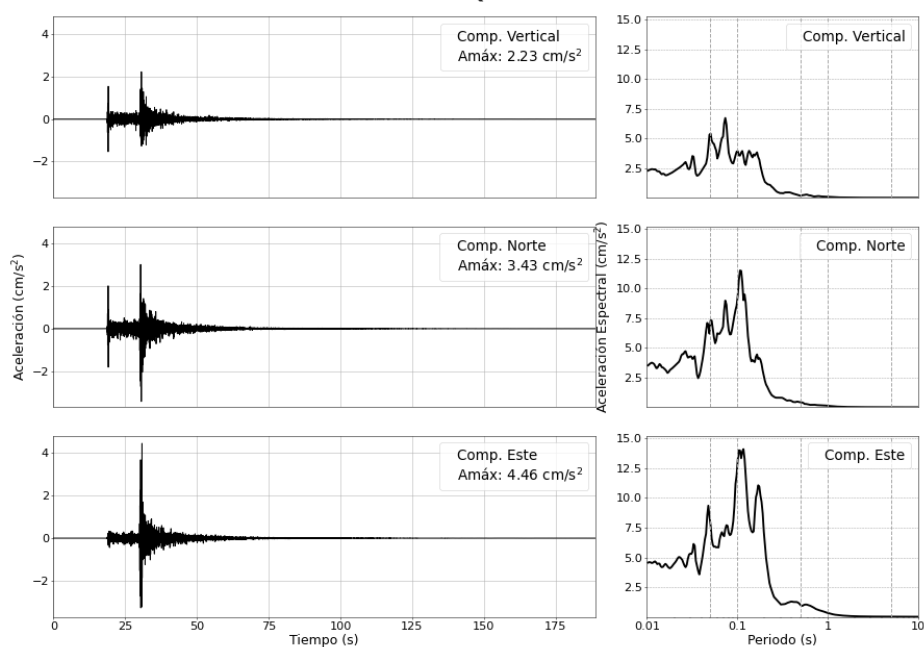
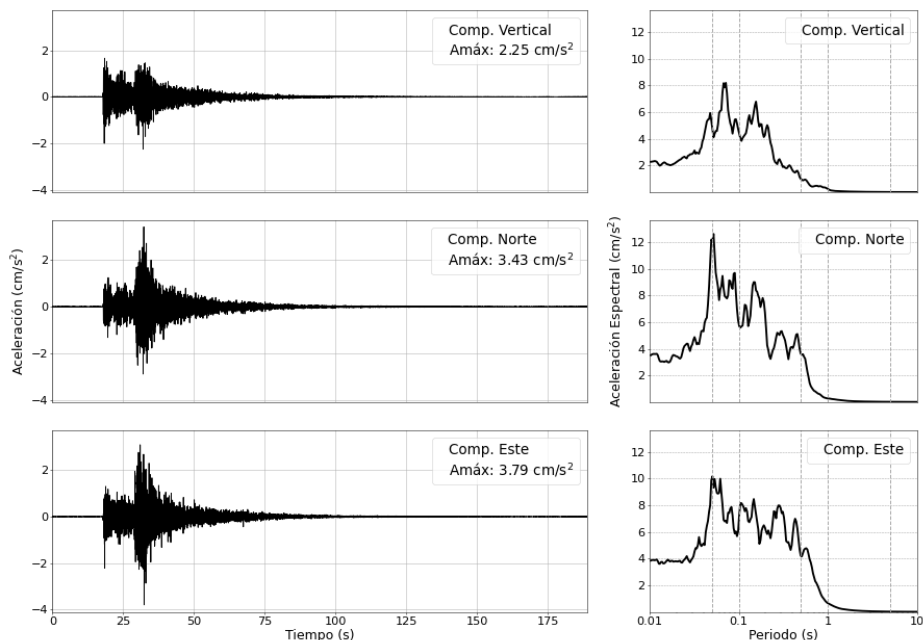


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 22/07/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CHUQ-IGP



Estación: ANDYA-IGP

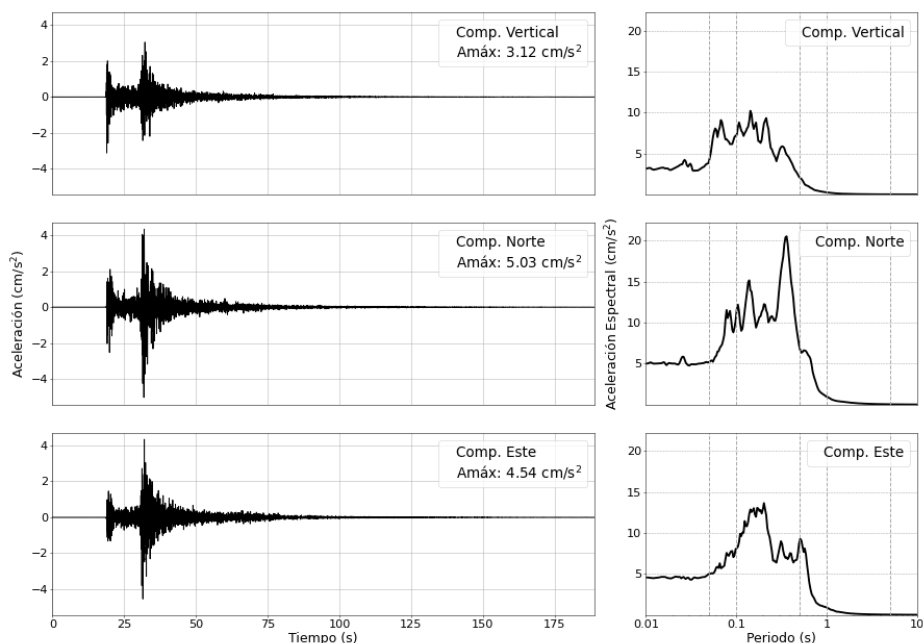
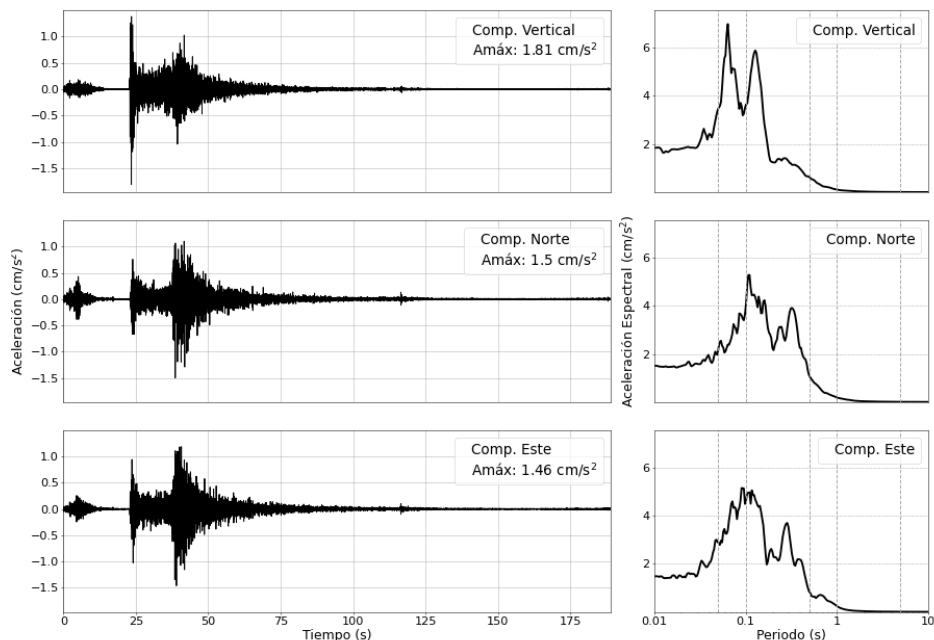


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 22/07/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: ATIC-IGP



Estación: MOLL-IGP

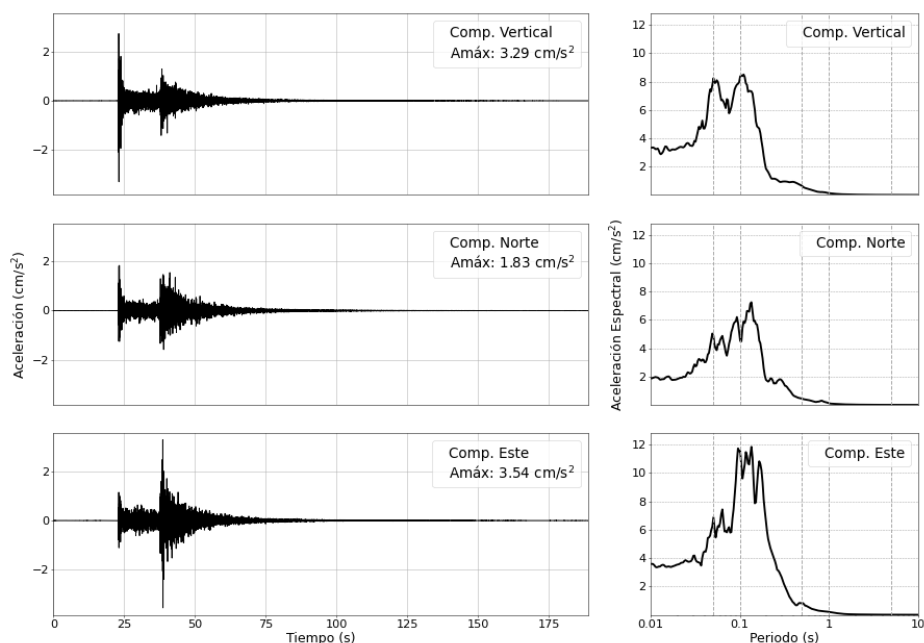
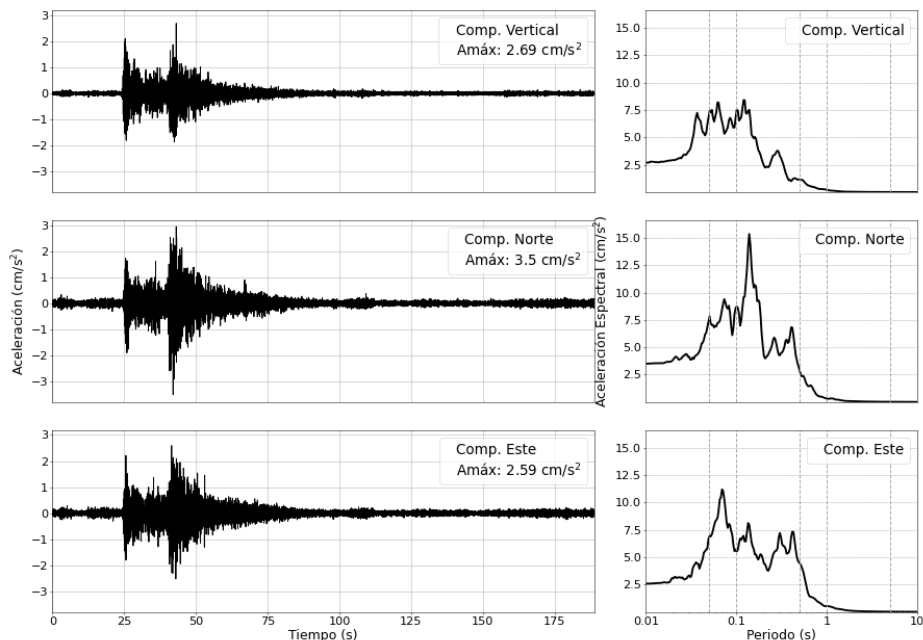


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 22/07/2026 ($M4.5$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SCARQ-SENCICO



Estación: PGRA-SENCICO

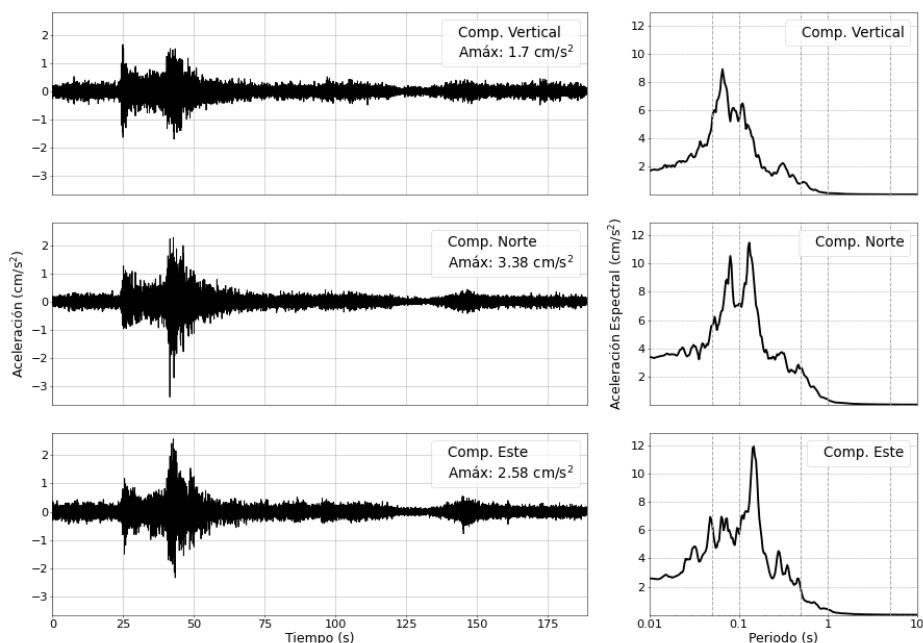
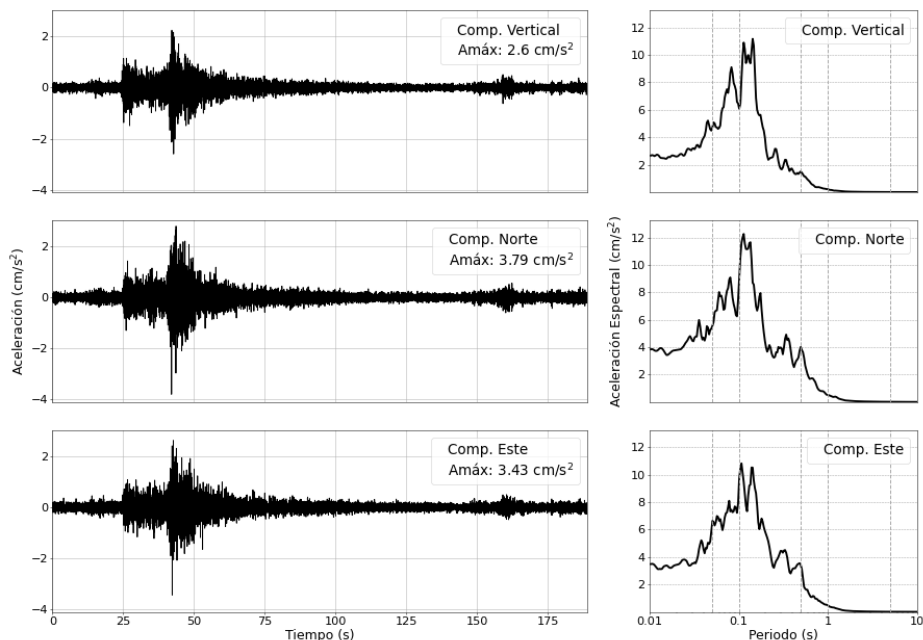


Figura 6: Registros de aceleracion para el sismo del 22/07/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: AREQ-IGP



Estación: AREQ2-CIP

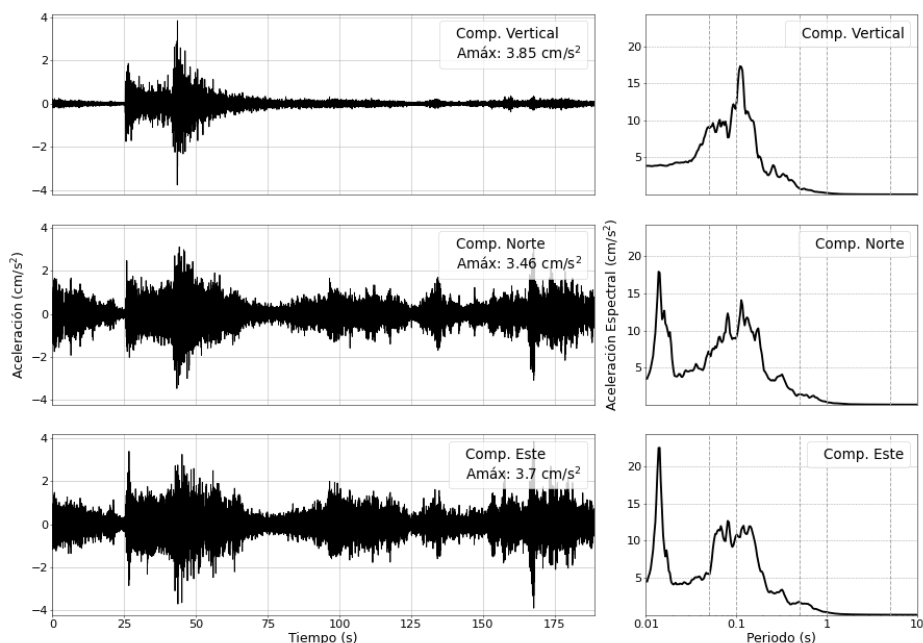


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 22/07/2026 ($M4.5$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %