RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0803

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	16/11/2026	**Profundidad:**	28 km
Hora local:	16:22:46	**Intensidad (MM):**	II San Juan de Marcona
Magnitud:	M4.5	**Epicentro:**	-15.04°/ -76.06°
Referencia:	102 km al O de San Juan de Marcona, Nasca - Ica		

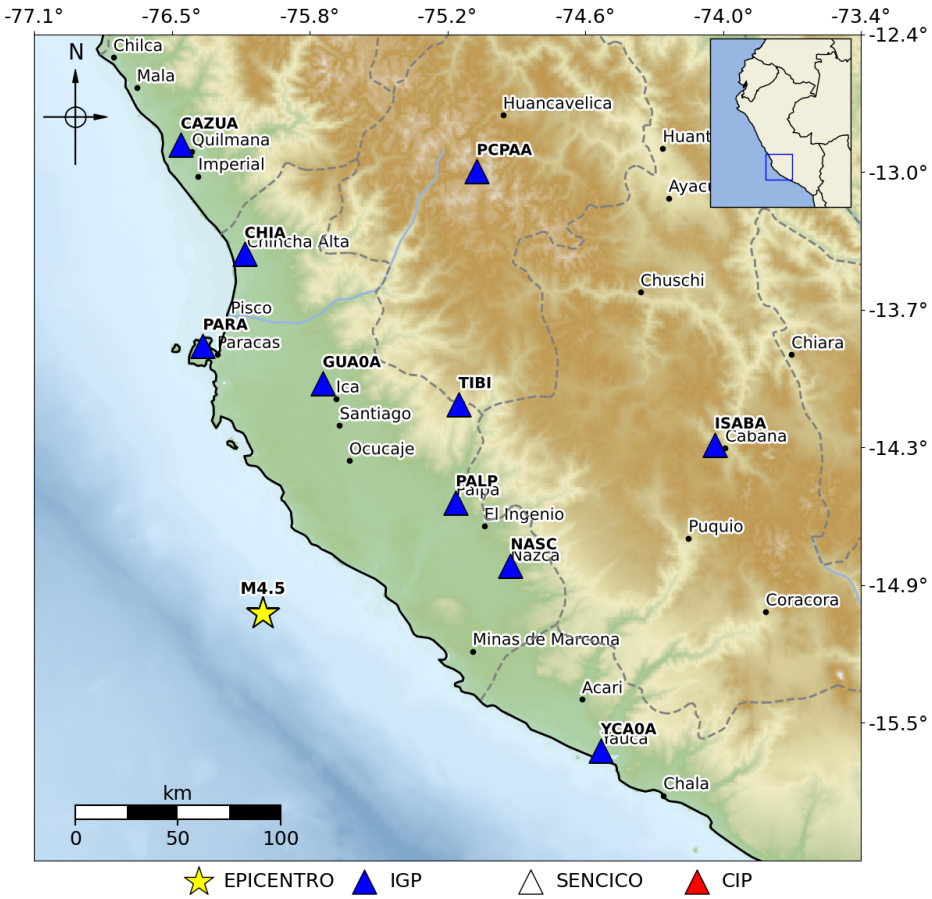


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 16/11/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas (Amáx) para el sismo del 16/11/2026 (M4.5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg2		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PALP	Palpa, Ica	0.58	0.75	**0.75**
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	0.45	**1.71**	1.42
NASC	Nasca, Ica	0.59	0.57	**0.80**
PARA	Paracas	0.09	0.17	**0.20**
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	0.29	0.34	**0.47**
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	0.13	0.17	**0.21**
CHIA	Chincha Alta, Ica	0.45	**0.70**	0.42
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	0.12	**0.17**	0.13
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	0.07	0.14	**0.16**
PCPAA	Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica	0.07	**0.13**	0.08

Aceleración máxima (Amax): 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)

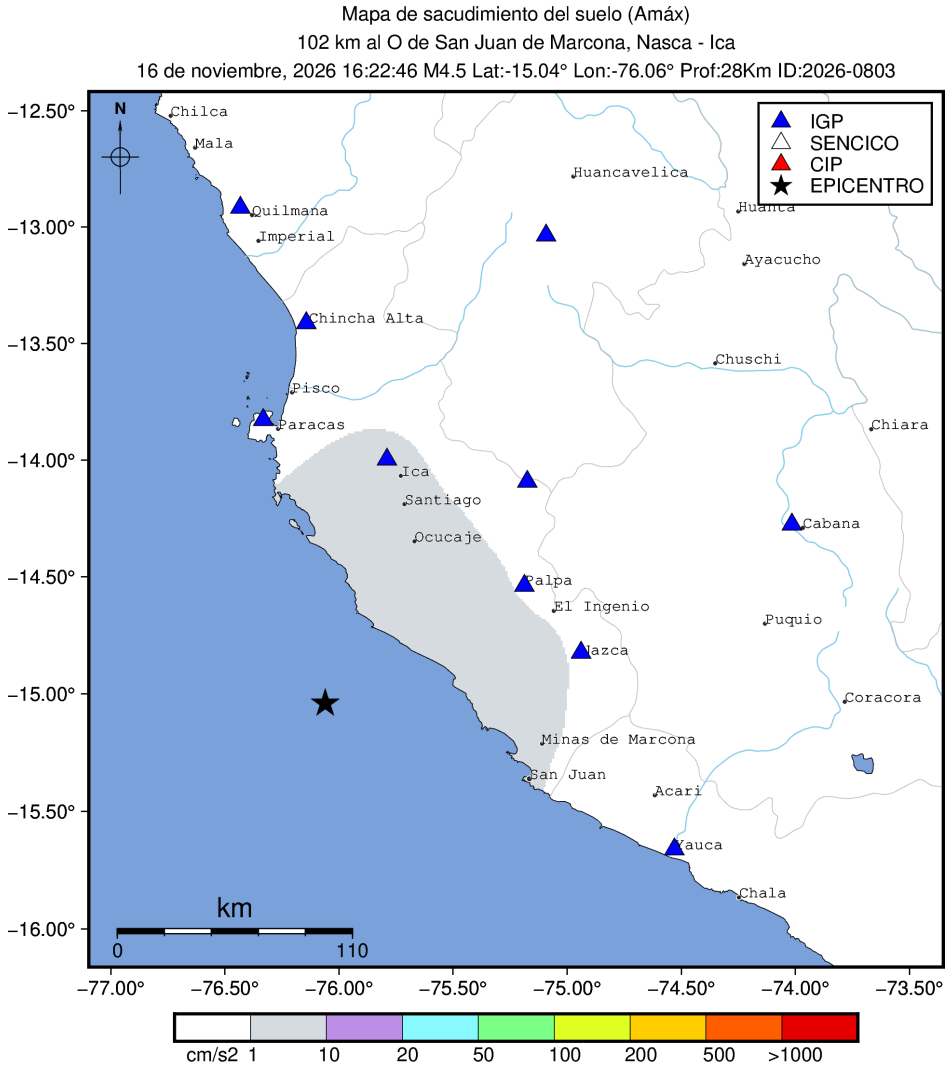


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo **(Comp. Este)**

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/

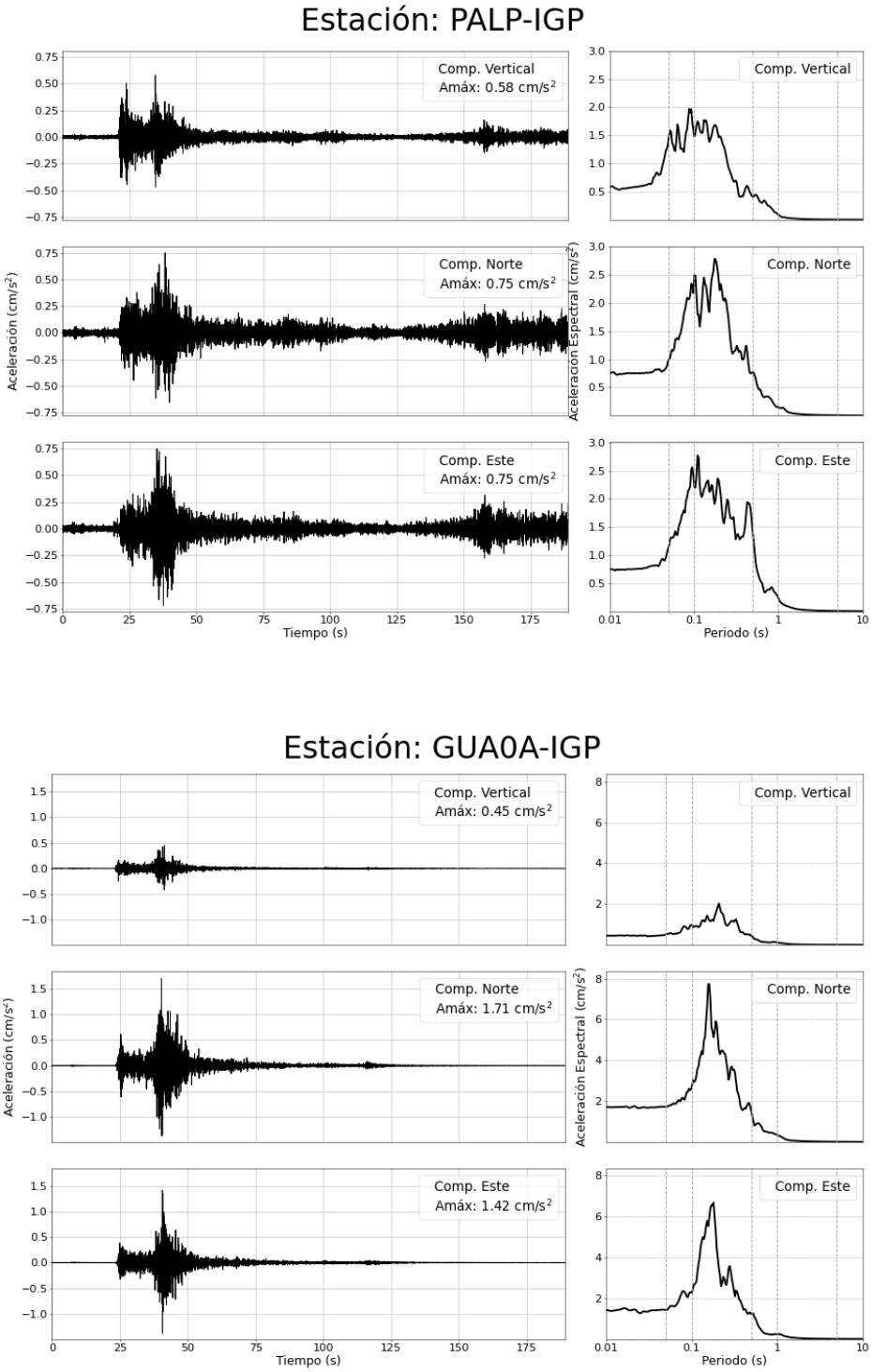


Figura 3: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

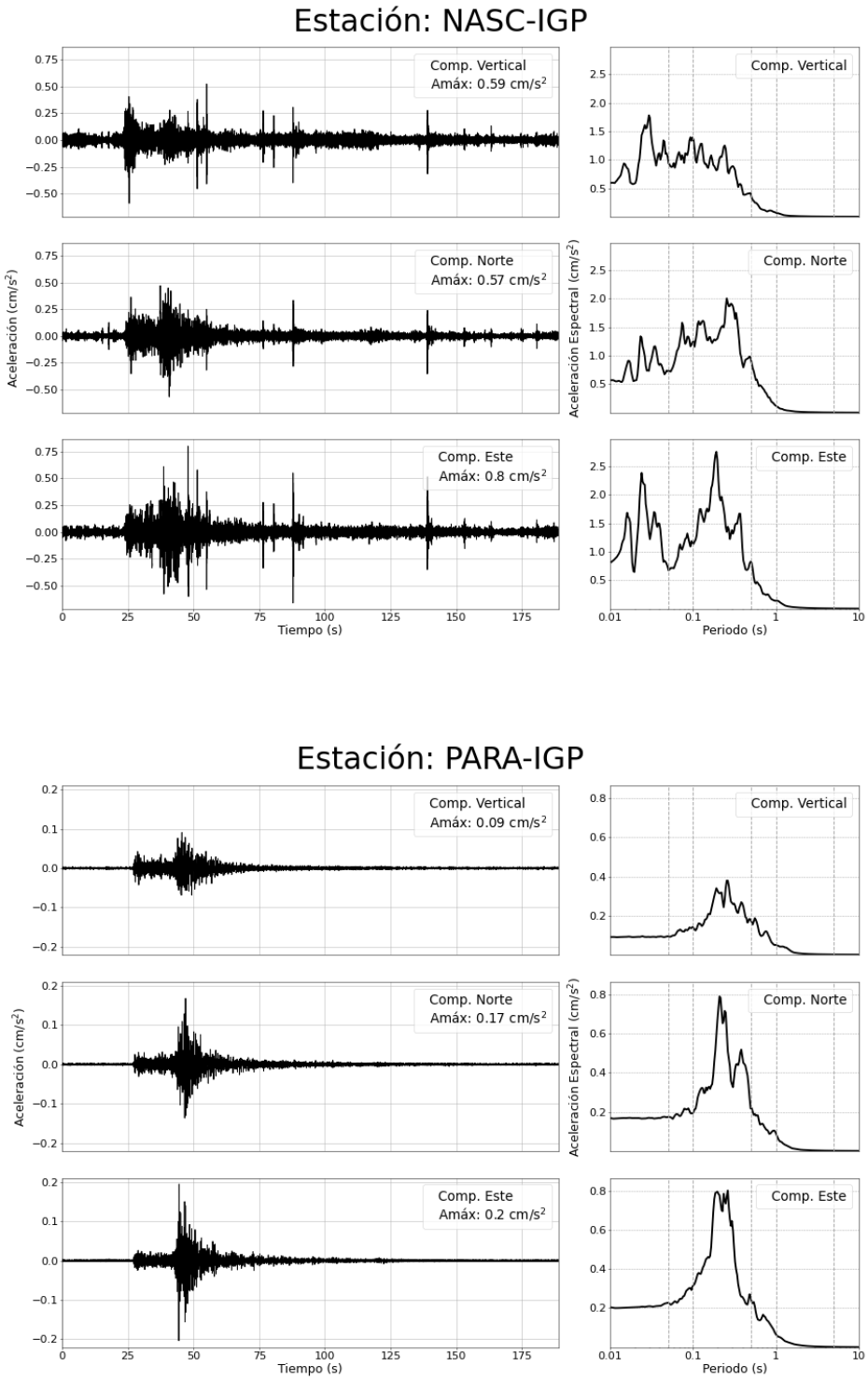


Figura 4: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

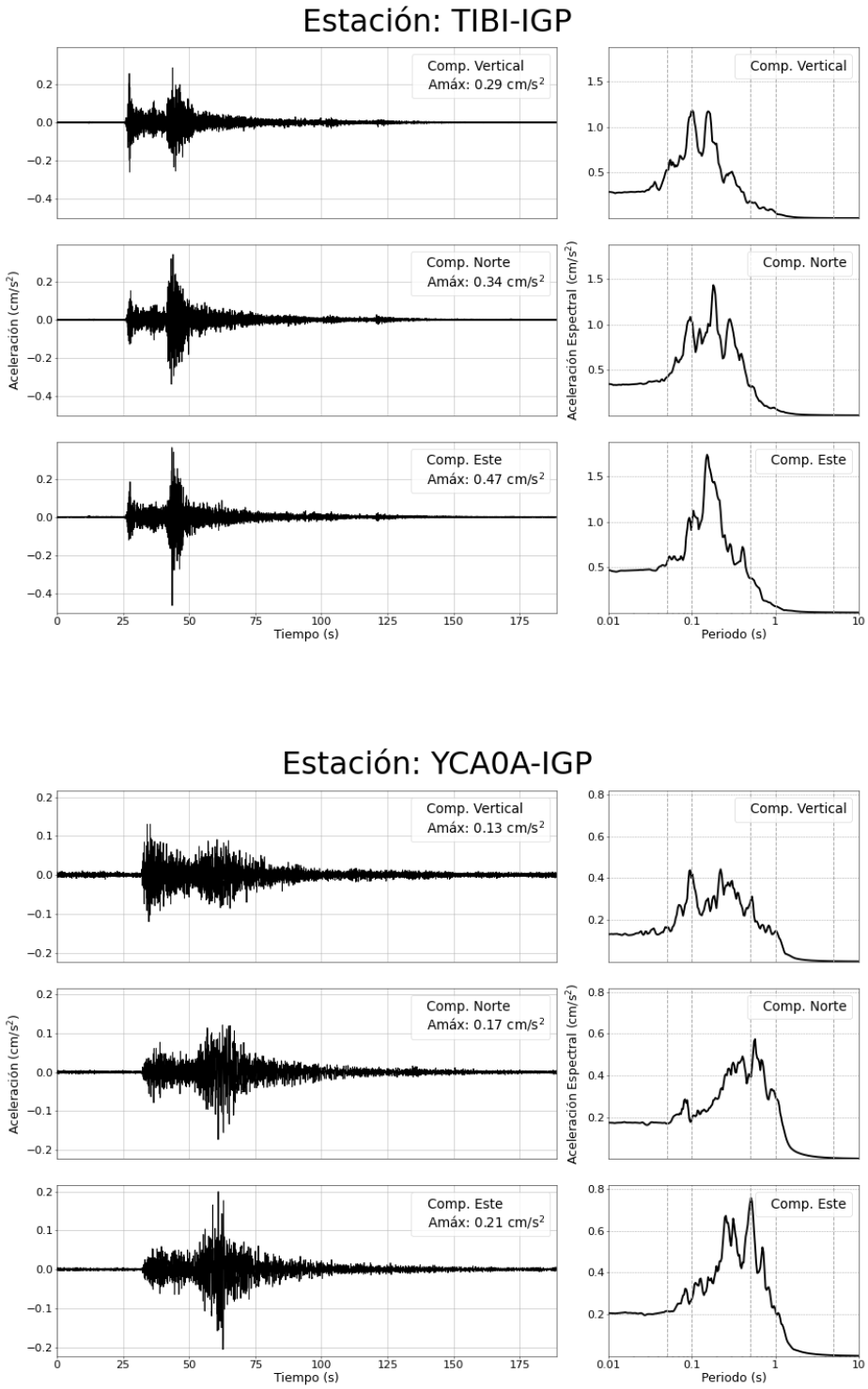


Figura 5: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

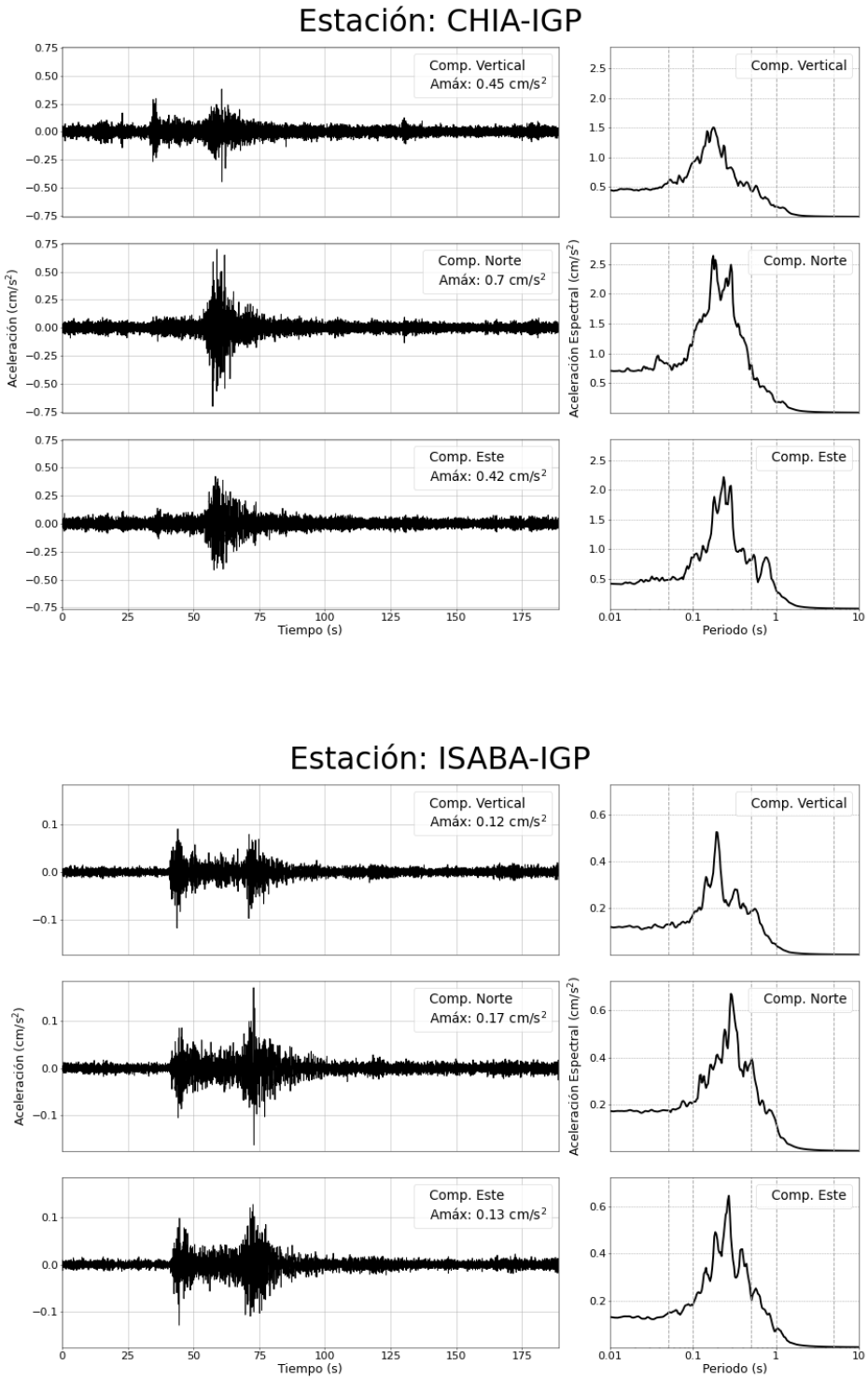


Figura 6: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

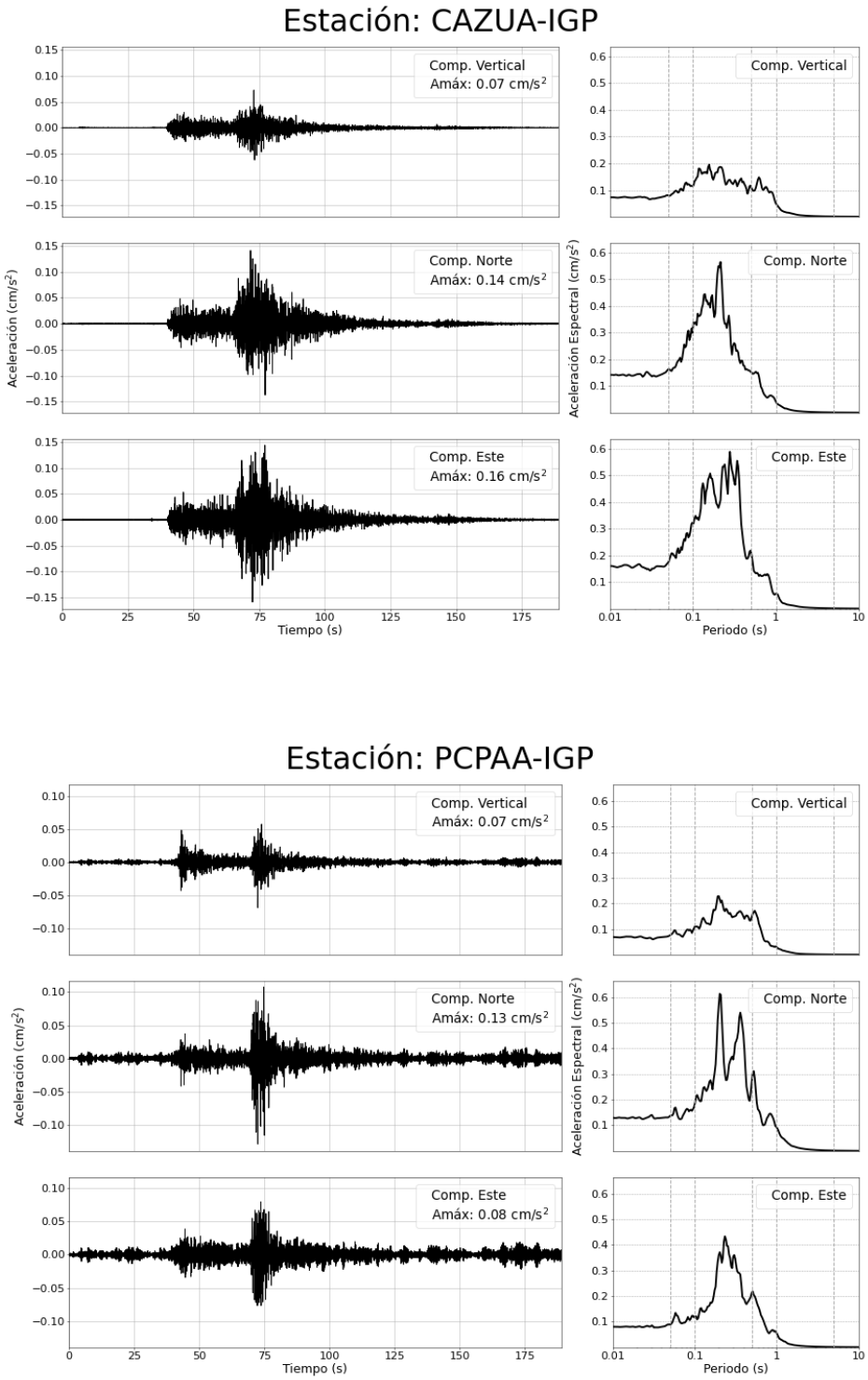


Figura 7: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %