RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0801

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	16/11/2026	**Profundidad:**	27 km
Hora local:	14:44:54	**Intensidad (MM):**	II-III San Juan de Marcona
Magnitud:	M4.8	**Epicentro:**	-15.04°/ -76.19°
Referencia:	116 km al O de San Juan de Marcona, Nasca - Ica		

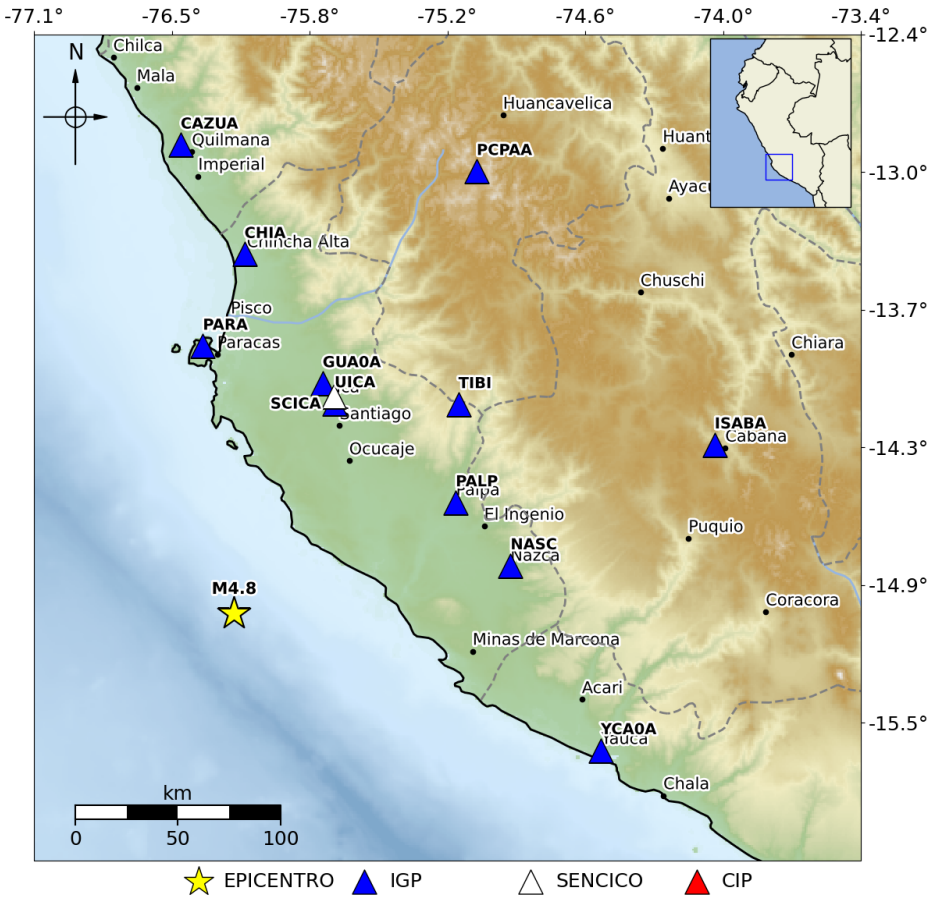


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 16/11/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas (Amáx) para el sismo del 16/11/2026 (M4.8)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg2		
		Comp Z	Comp N	Comp E
UICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	0.56	**1.00**	0.87
SCICA	SENCICO, Ica	1.03	1.43	**1.63**
PALP	Palpa, Ica	1.03	**1.91**	1.57
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	0.58	**1.80**	1.27
PARA	Paracas	0.12	0.16	**0.17**
NASC	Nasca, Ica	0.74	1.78	**2.29**
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	0.58	0.62	**0.71**
CHIA	Chincha Alta, Ica	0.40	**0.82**	0.62
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	0.44	**0.74**	0.69
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	0.08	0.14	**0.17**
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	0.23	**0.55**	0.37
PCPAA	Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica	0.09	0.19	**0.20**

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)

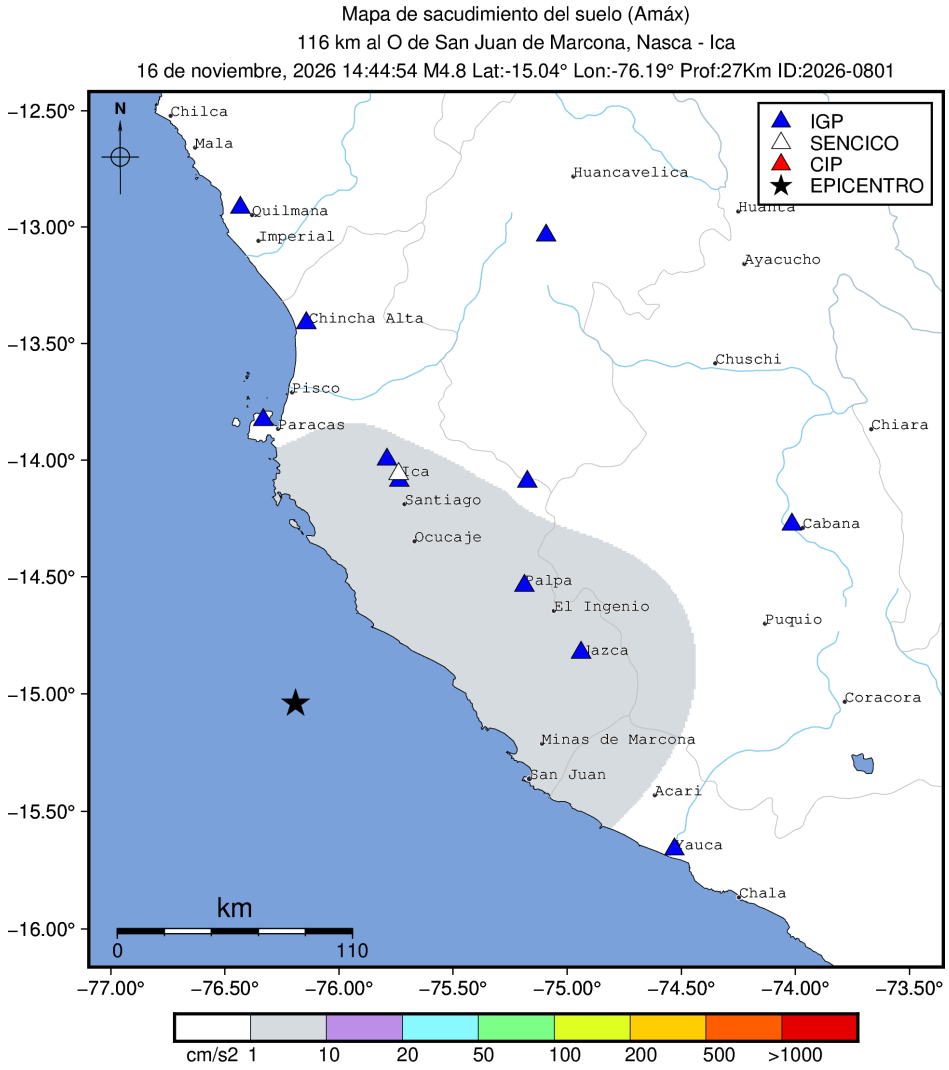


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo **(Comp. Este)**

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/

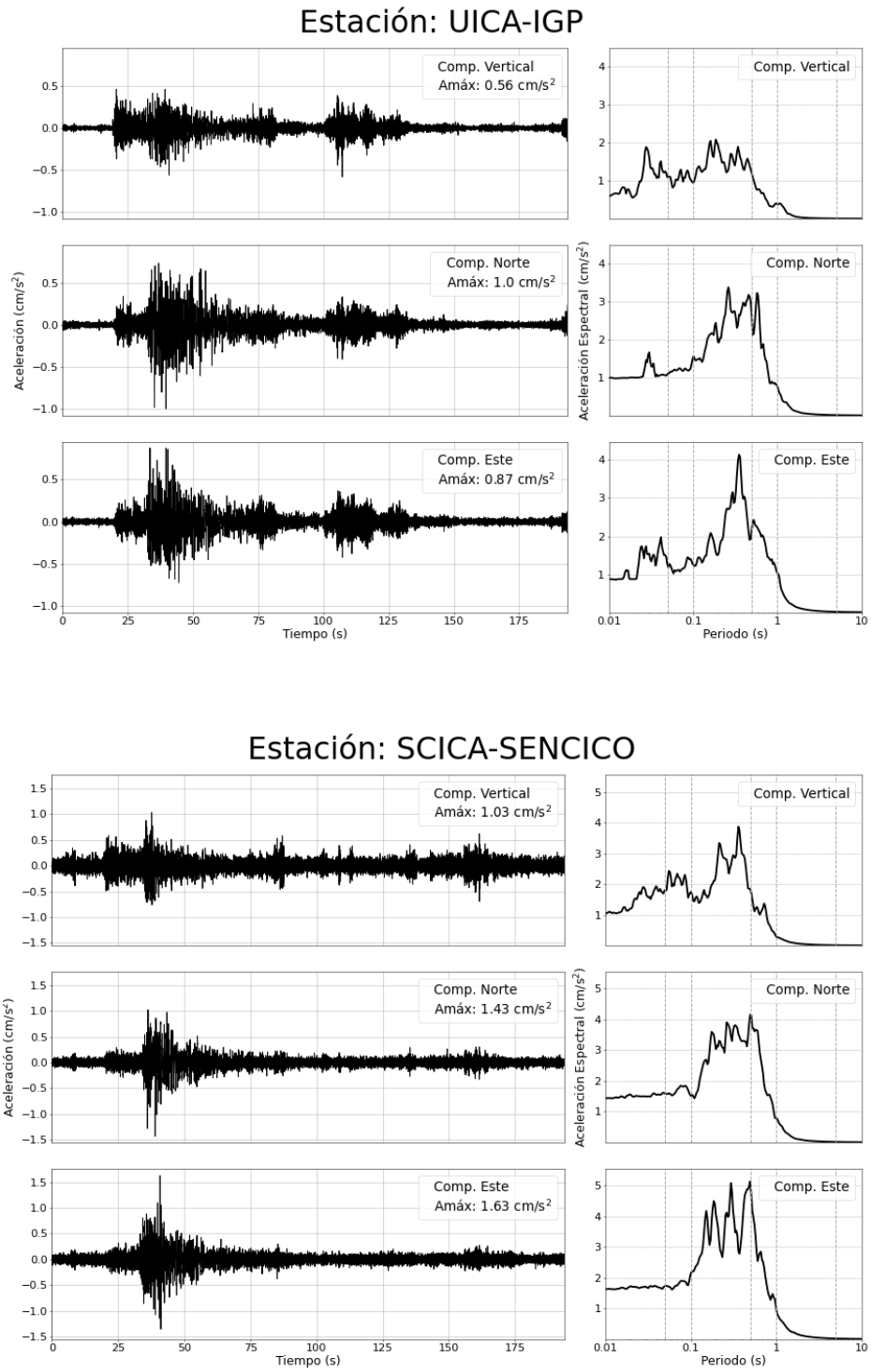


Figura 3: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

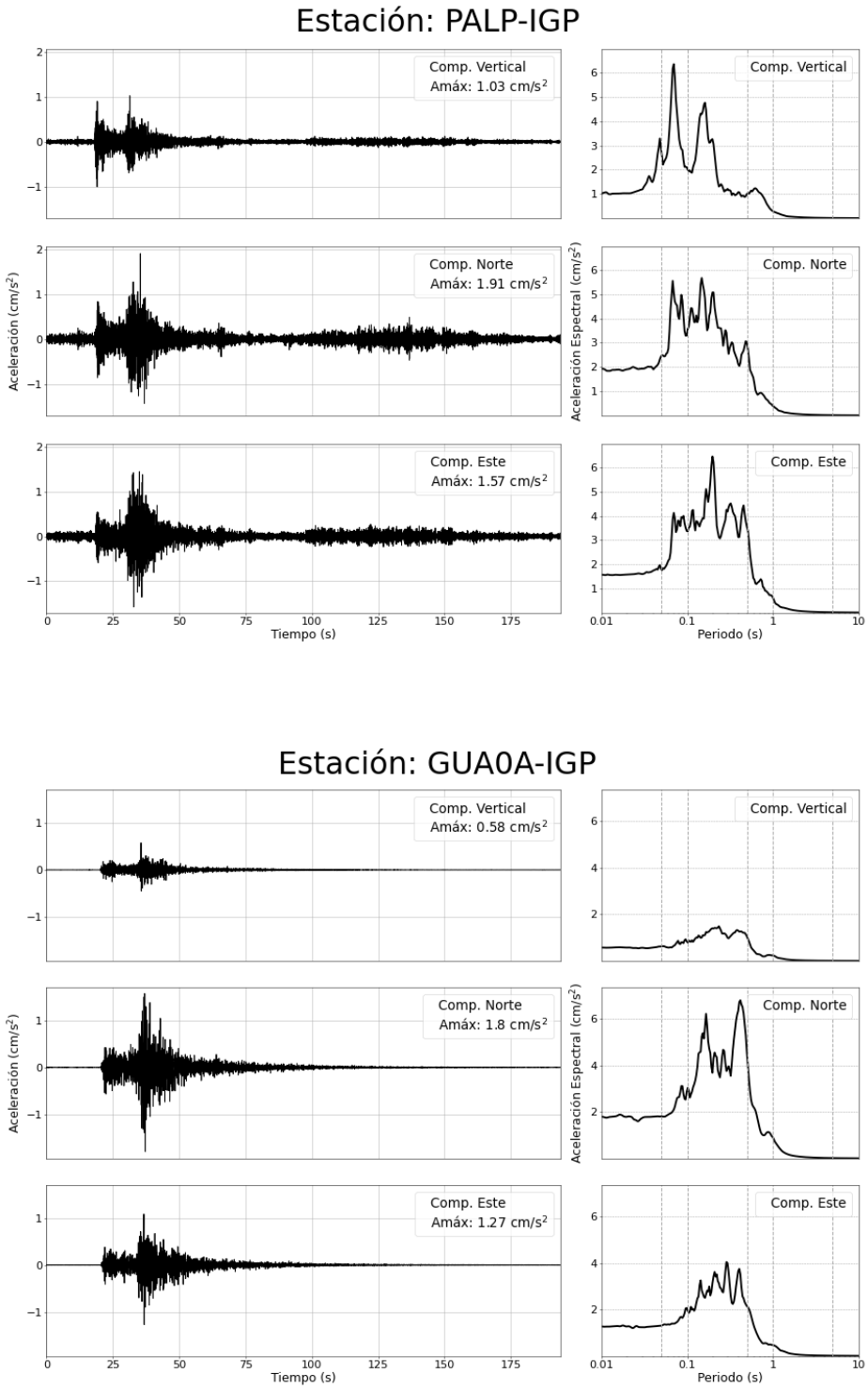


Figura 4: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

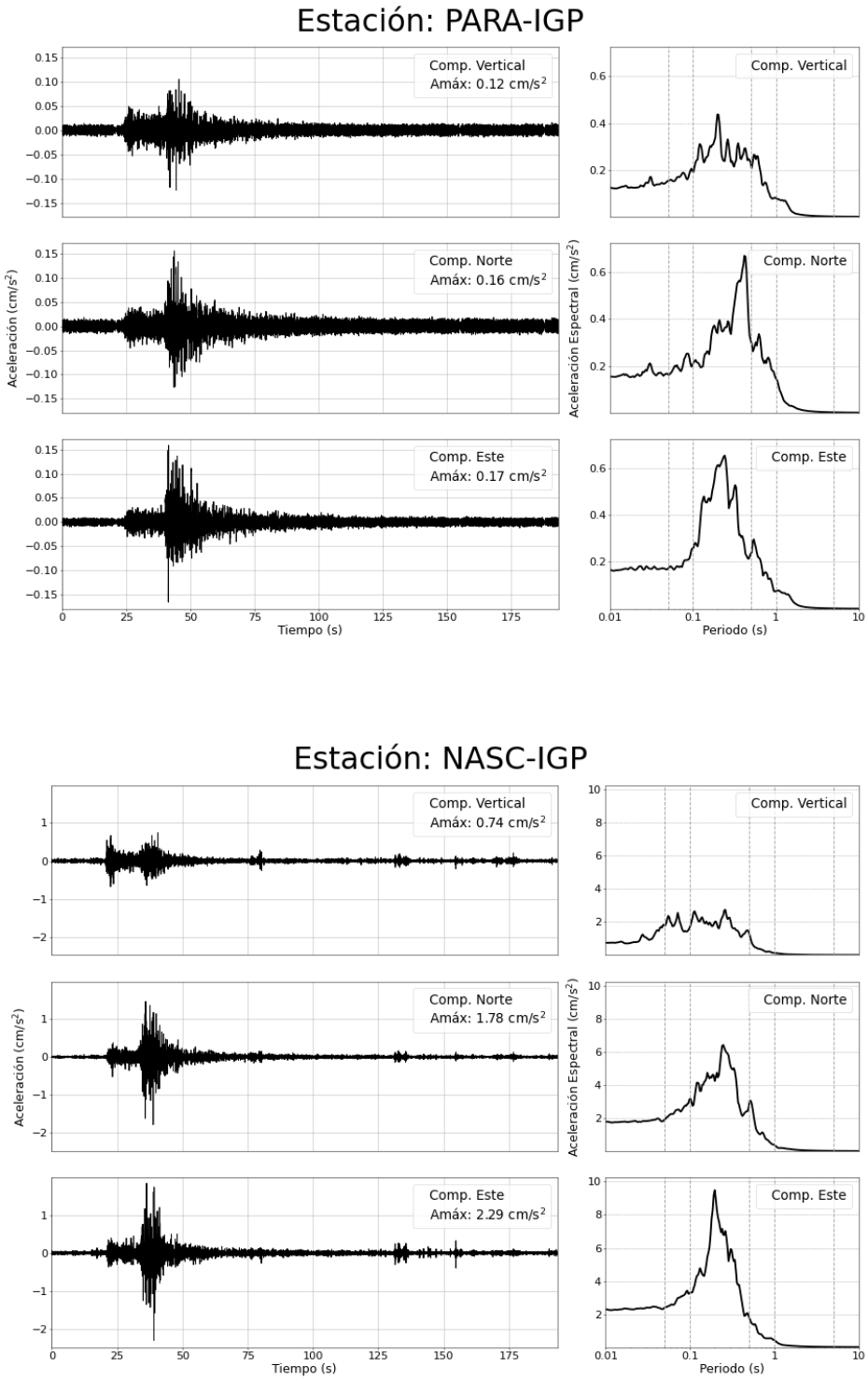


Figura 5: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

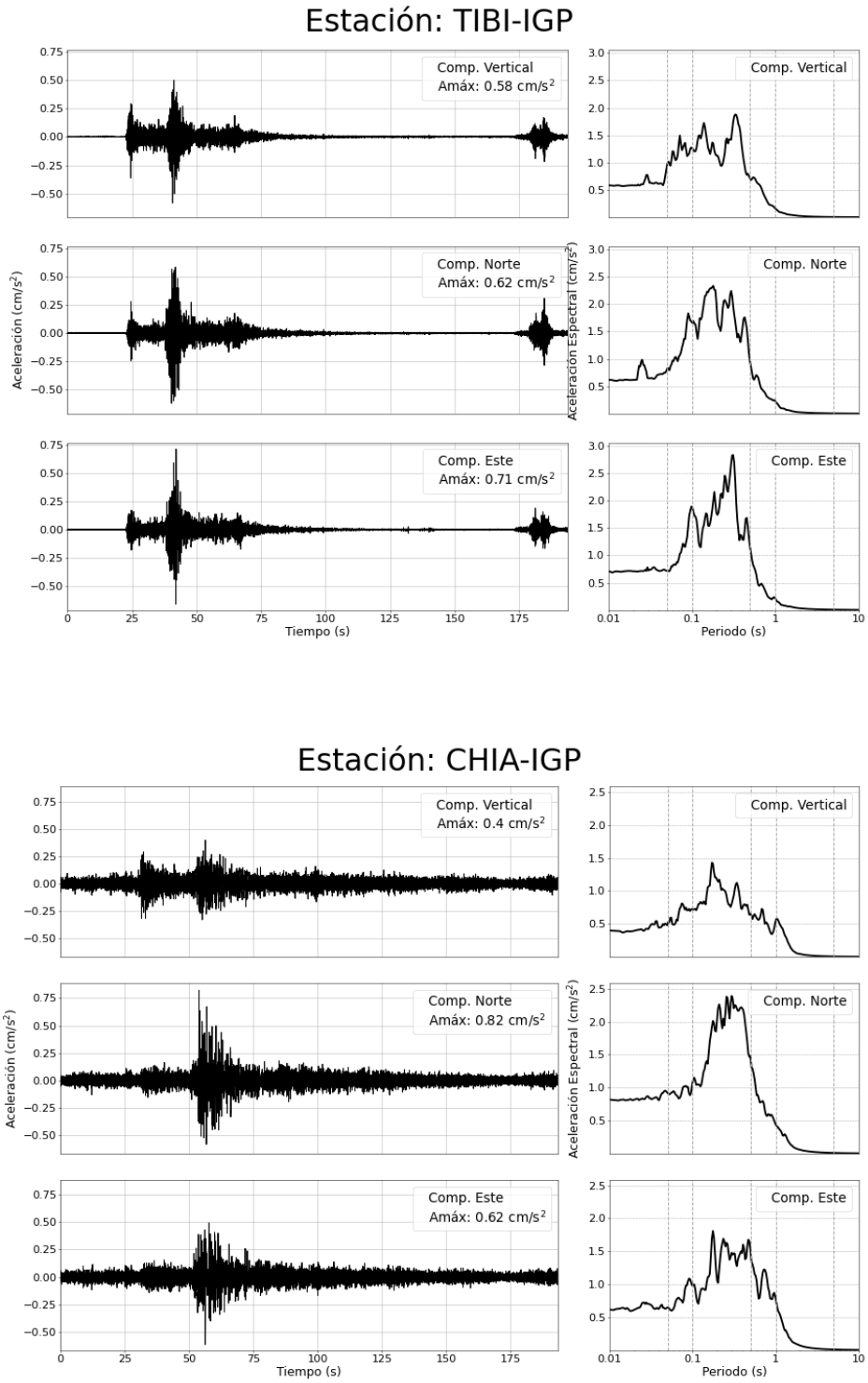


Figura 6: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

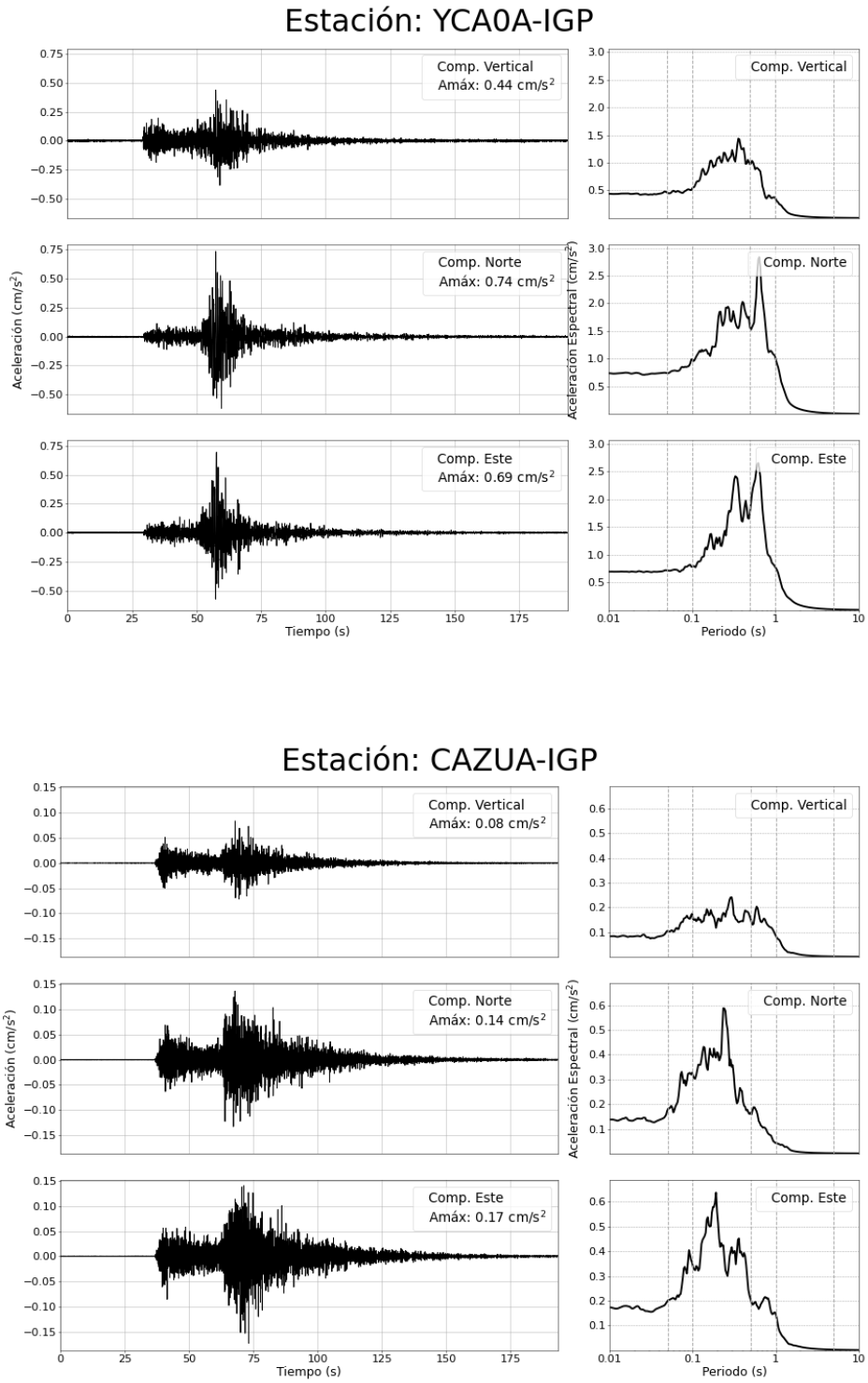


Figura 7: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %