RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0800

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	16/11/2026	**Profundidad:**	30 km
Hora local:	14:26:33	**Intensidad (MM):**	II-III Palpa
Magnitud:	M4.7	**Epicentro:**	-14.95°/ -75.98°
Referencia:	97 km al SO de Palpa, Palpa - Ica		

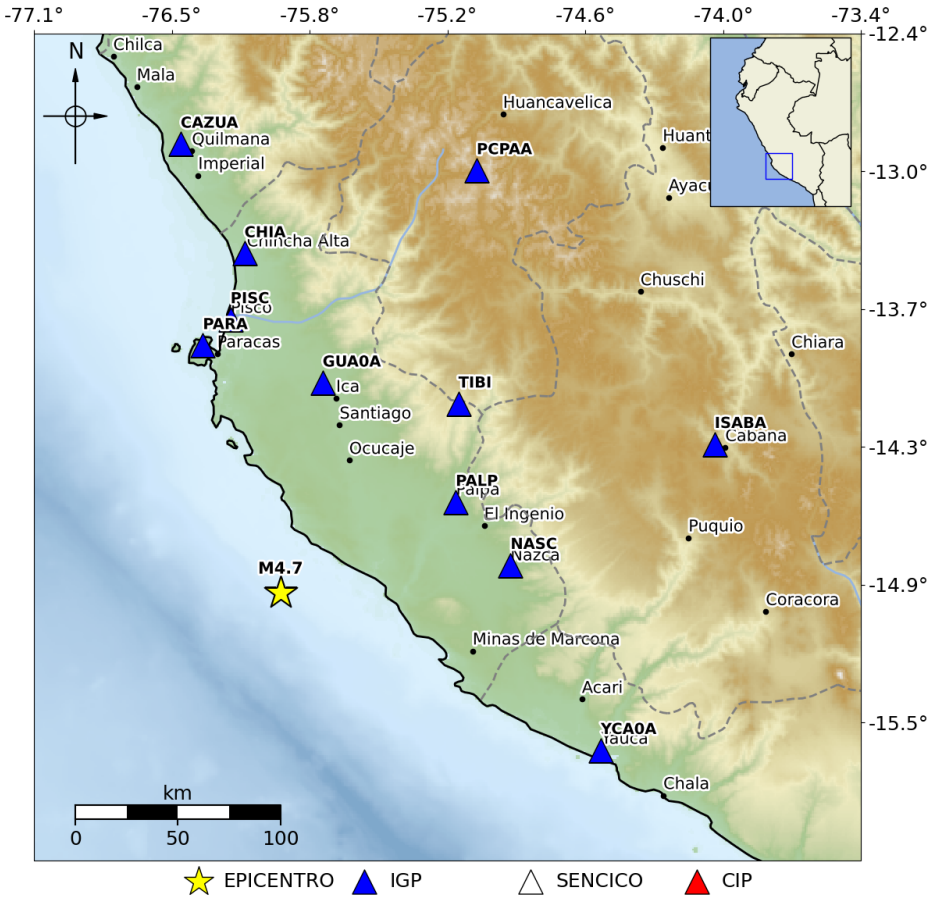


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 16/11/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas (Amáx) para el sismo del 16/11/2026 (M4.7)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg2		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PALP	Palpa, Ica	0.91	**1.29**	1.14
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	0.63	**2.06**	1.44
NASC	Nasca, Ica	1.12	1.35	**1.57**
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	0.56	**0.81**	0.59
PARA	Paracas	0.13	0.16	**0.31**
PISC	Pisco, Ica	0.25	0.54	**0.64**
CHIA	Chincha Alta, Ica	0.54	**0.78**	0.78
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	0.36	**0.55**	0.53
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	0.18	**0.39**	0.32
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	0.09	0.21	**0.23**
PCPAA	Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica	0.08	**0.21**	0.13

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)

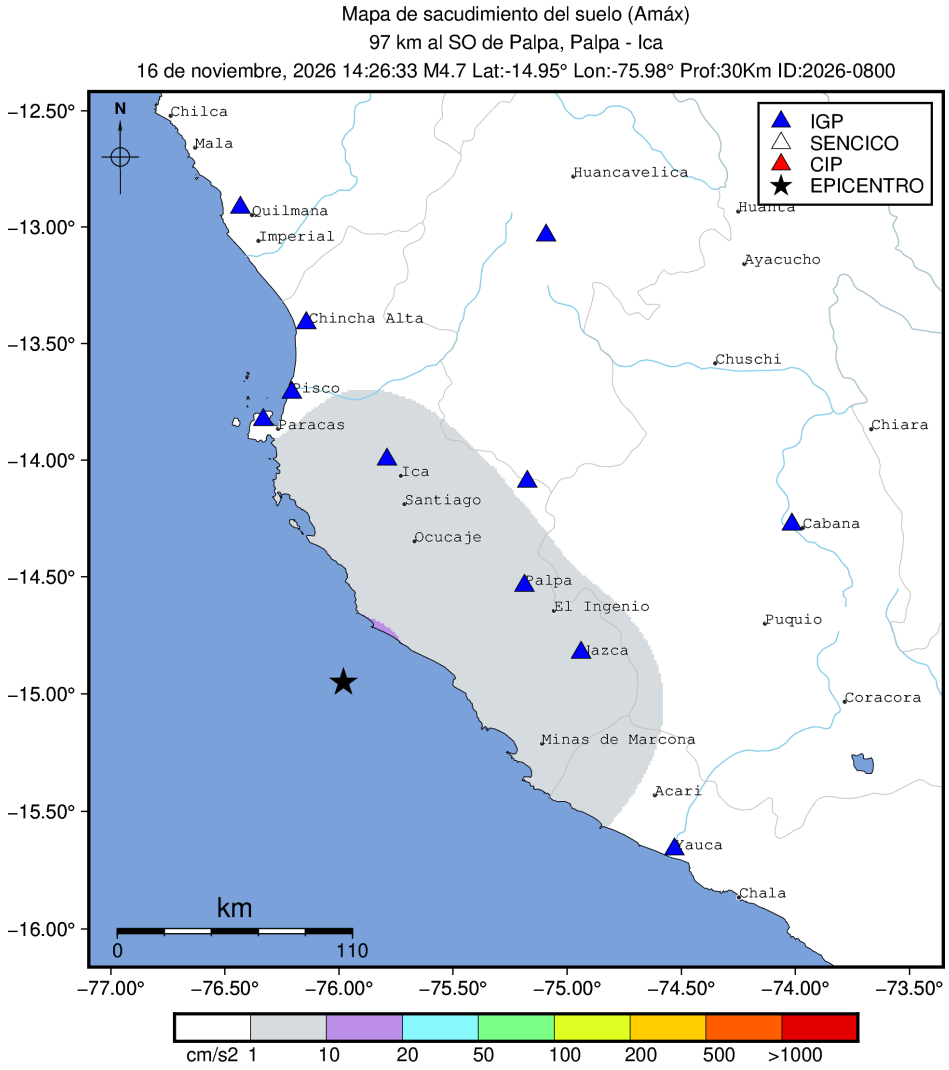


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo **(Comp. Este)**

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/

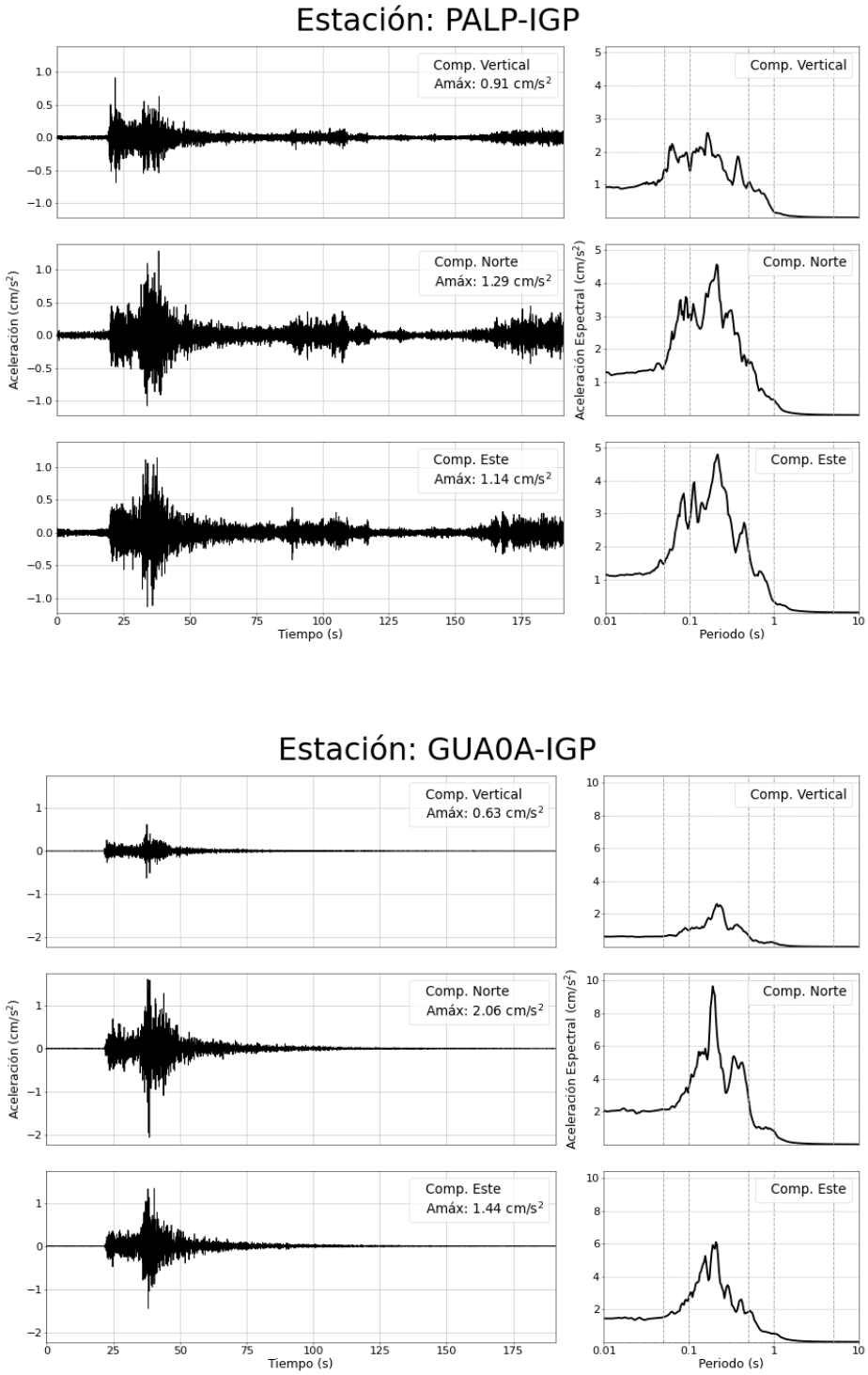


Figura 3: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M4.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

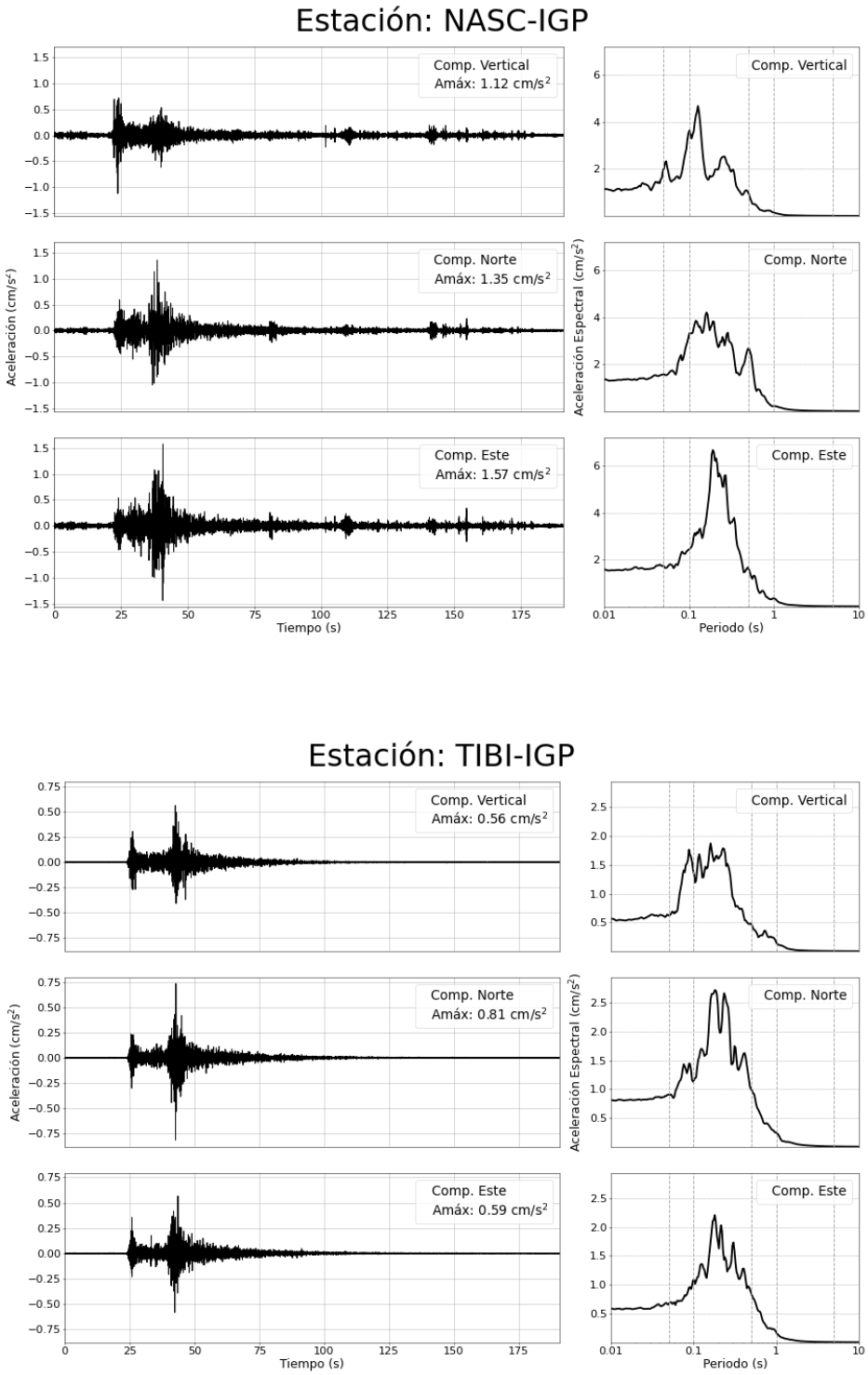


Figura 4: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M4.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

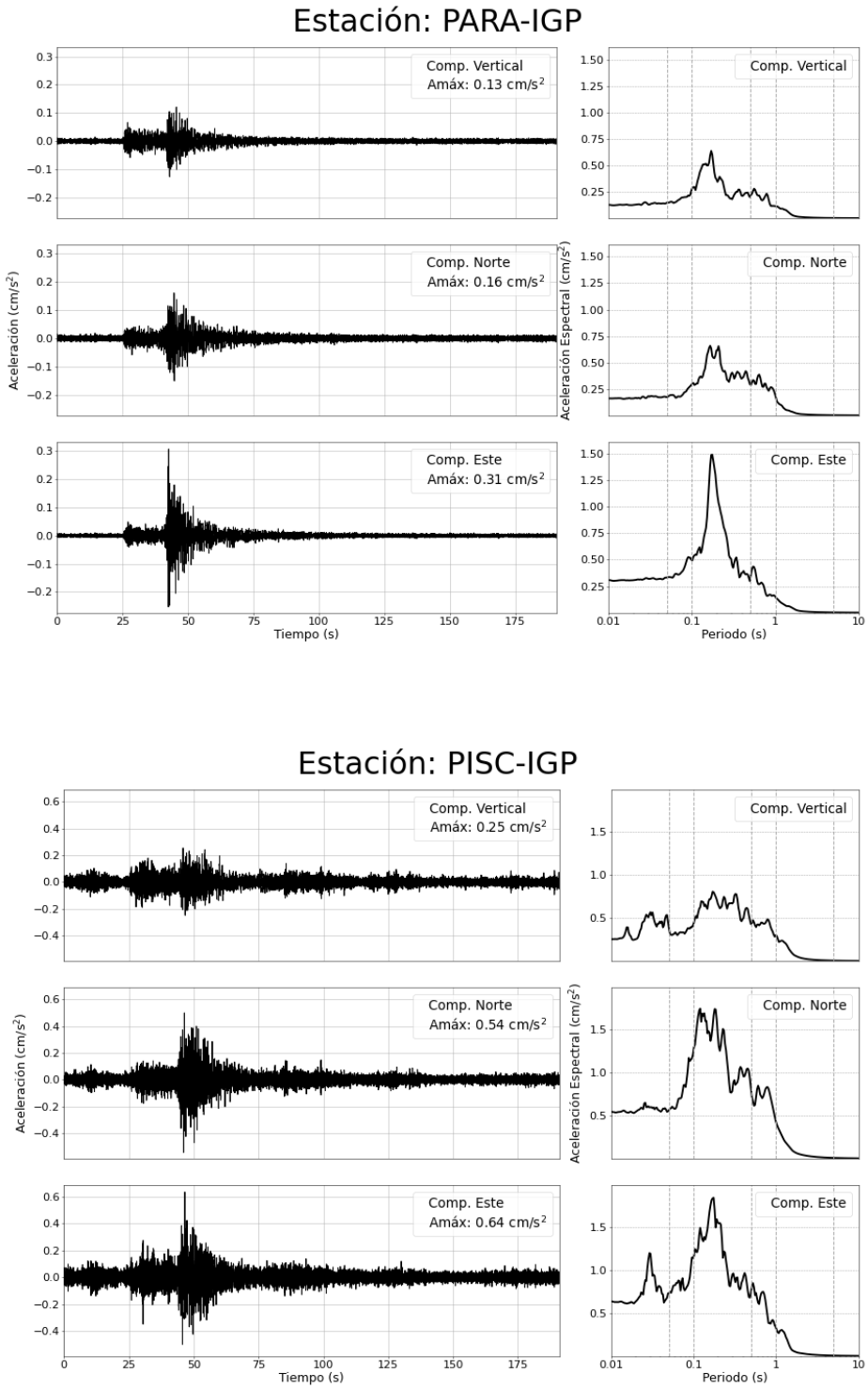


Figura 5: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M4.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

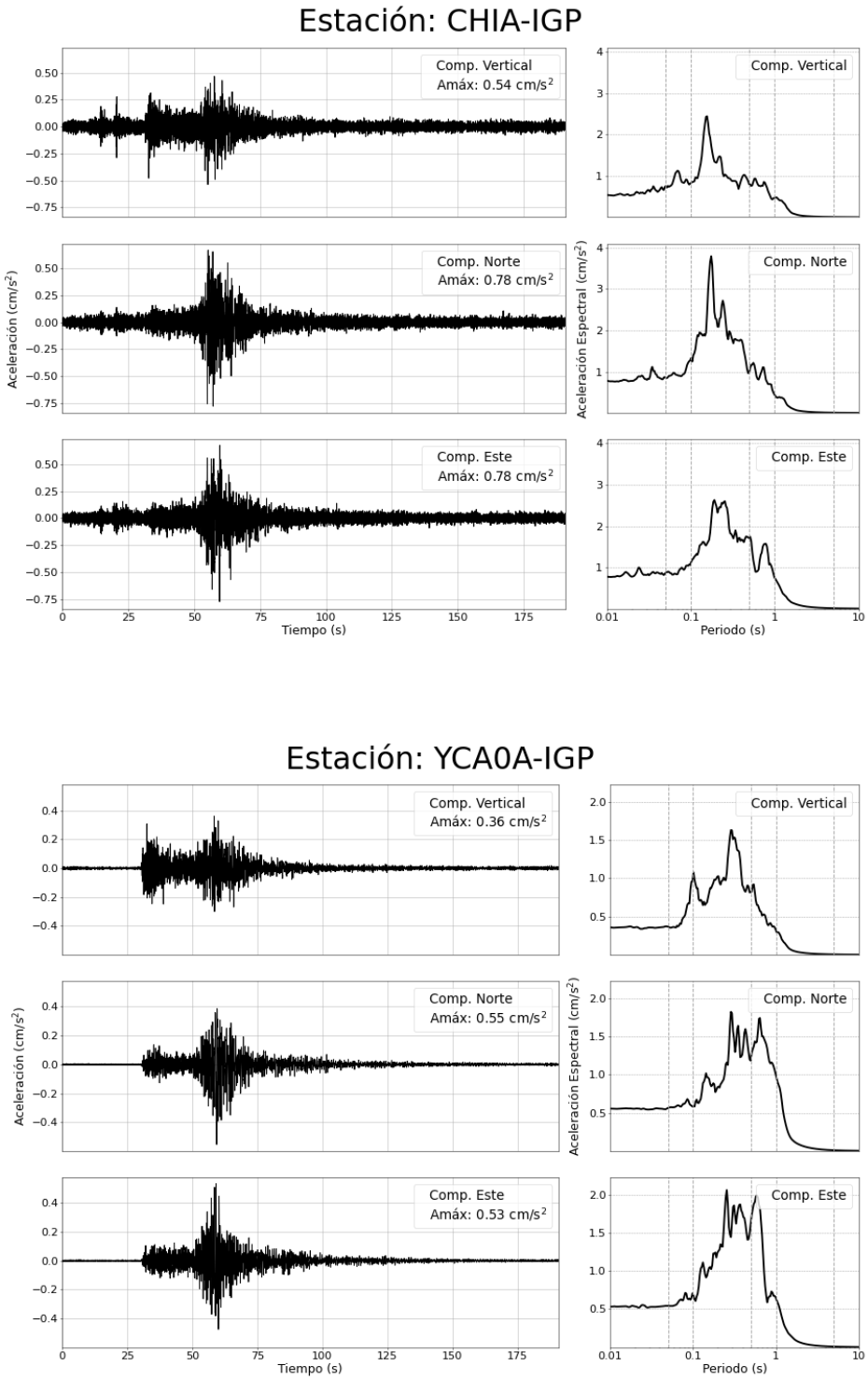


Figura 6: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M4.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

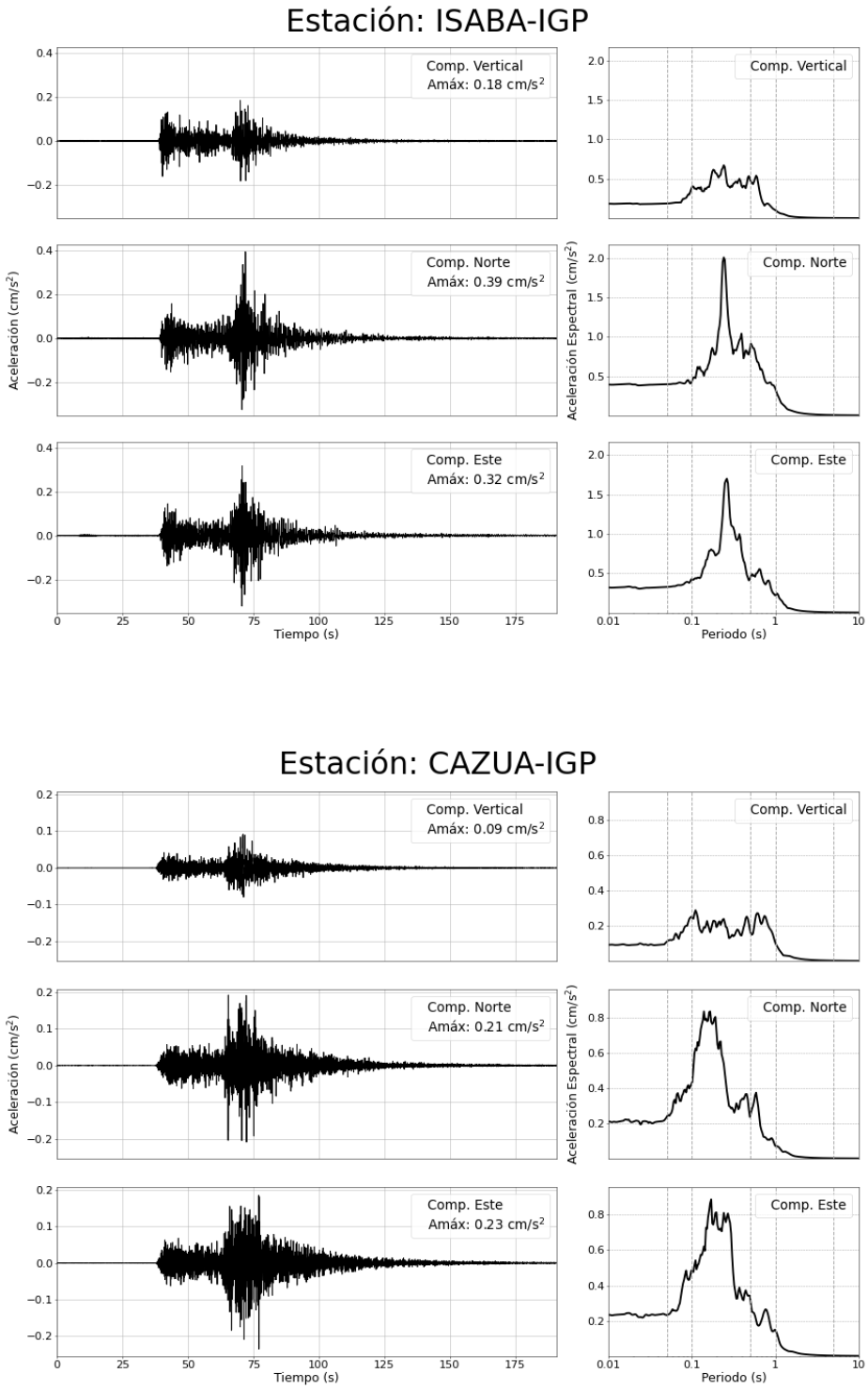


Figura 7: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M4.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %