RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0802

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	16/11/2026	**Profundidad:**	29 km
Hora local:	14:51:02	**Intensidad (MM):**	II-III San Juan de Marcona
Magnitud:	M4.6	**Epicentro:**	-15.03°/ -76.10°
Referencia:	107 km al O de San Juan de Marcona, Nasca - Ica		

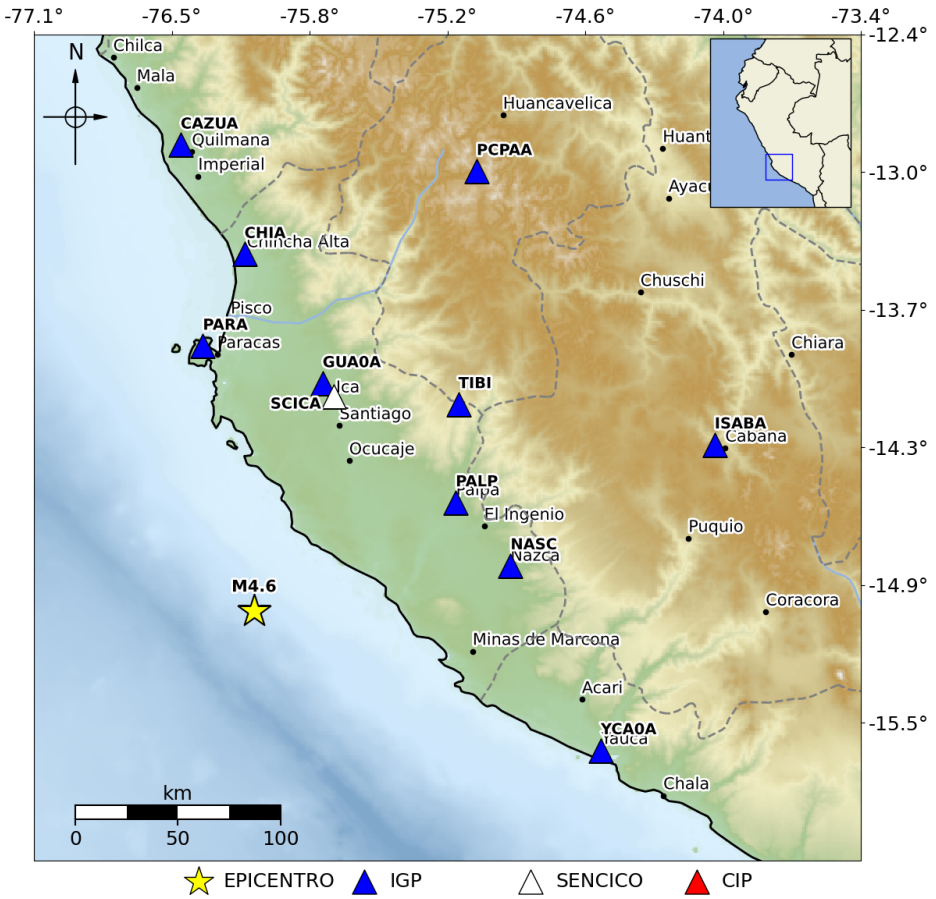


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 16/11/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas (Amáx) para el sismo del 16/11/2026 (M4.6)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg2		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PALP	Palpa, Ica	0.70	**1.00**	0.93
SCICA	SENCICO, Ica	**1.39**	1.35	1.30
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	0.75	**2.40**	1.96
NASC	Nasca, Ica	0.88	**0.93**	0.76
PARA	Paracas	0.22	0.29	**0.40**
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	0.42	**0.56**	0.45
CHIA	Chincha Alta, Ica	0.53	**1.81**	1.03
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	0.24	0.41	**0.47**
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	0.12	0.24	**0.32**
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	0.19	**0.23**	0.20
PCPAA	Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica	0.11	**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)

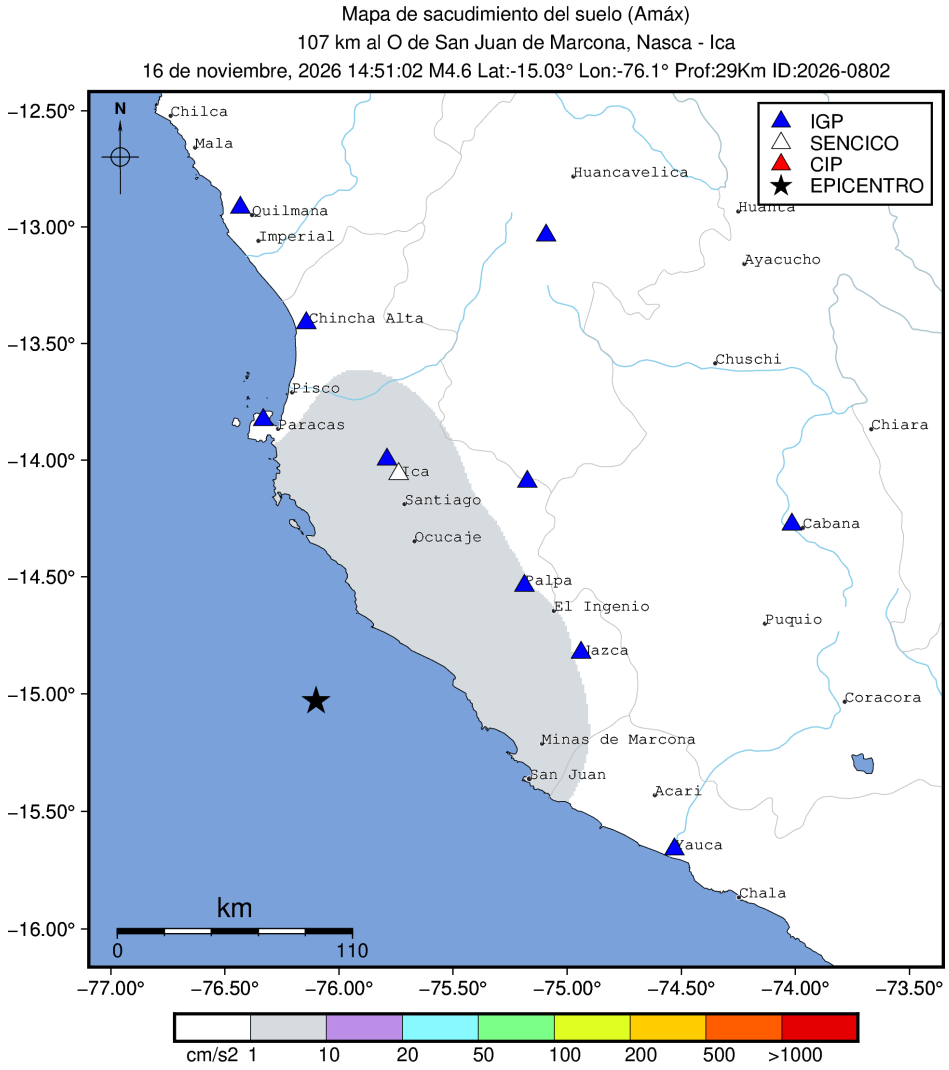


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo **(Comp. Este)**

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/

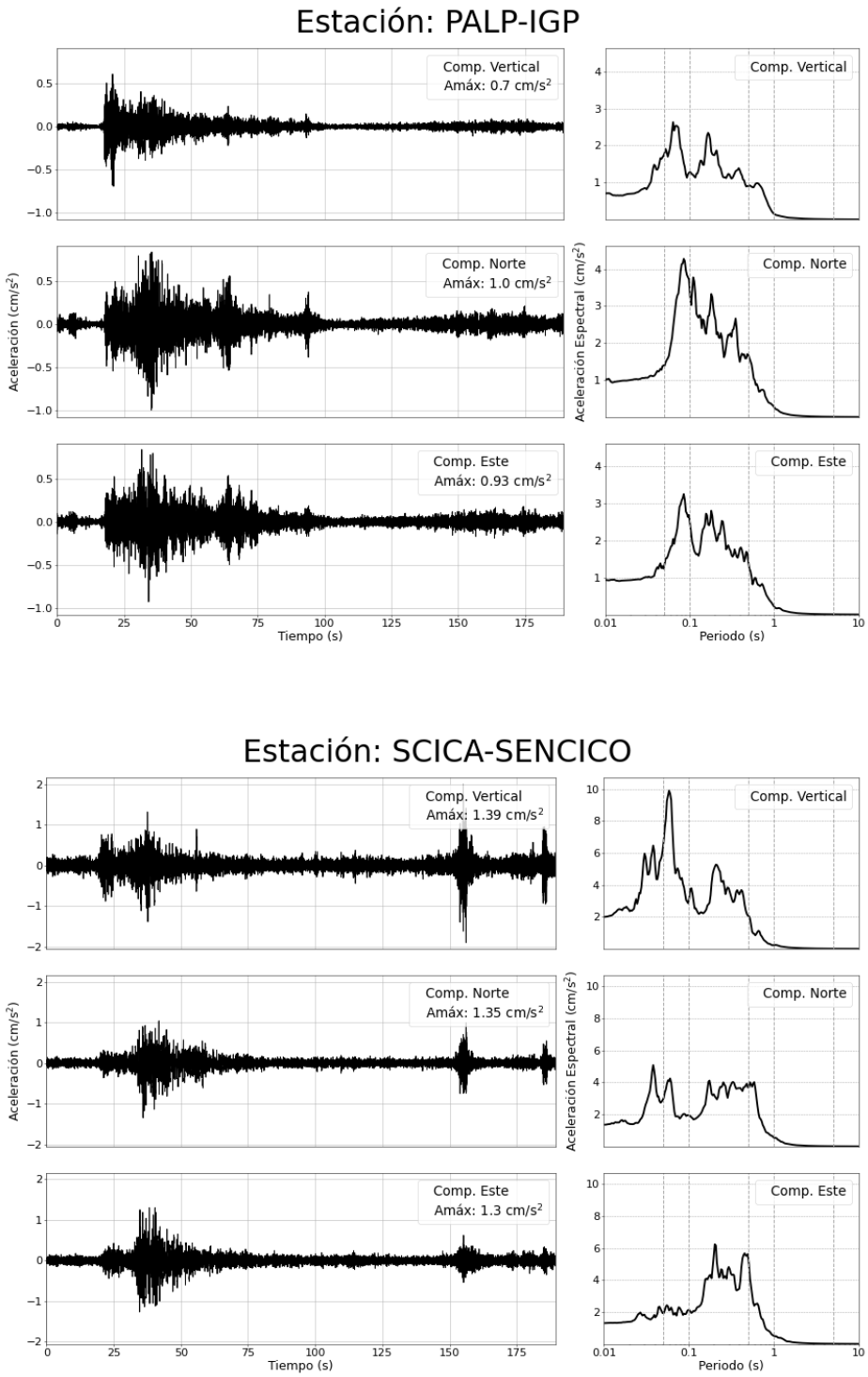


Figura 3: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M4.6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

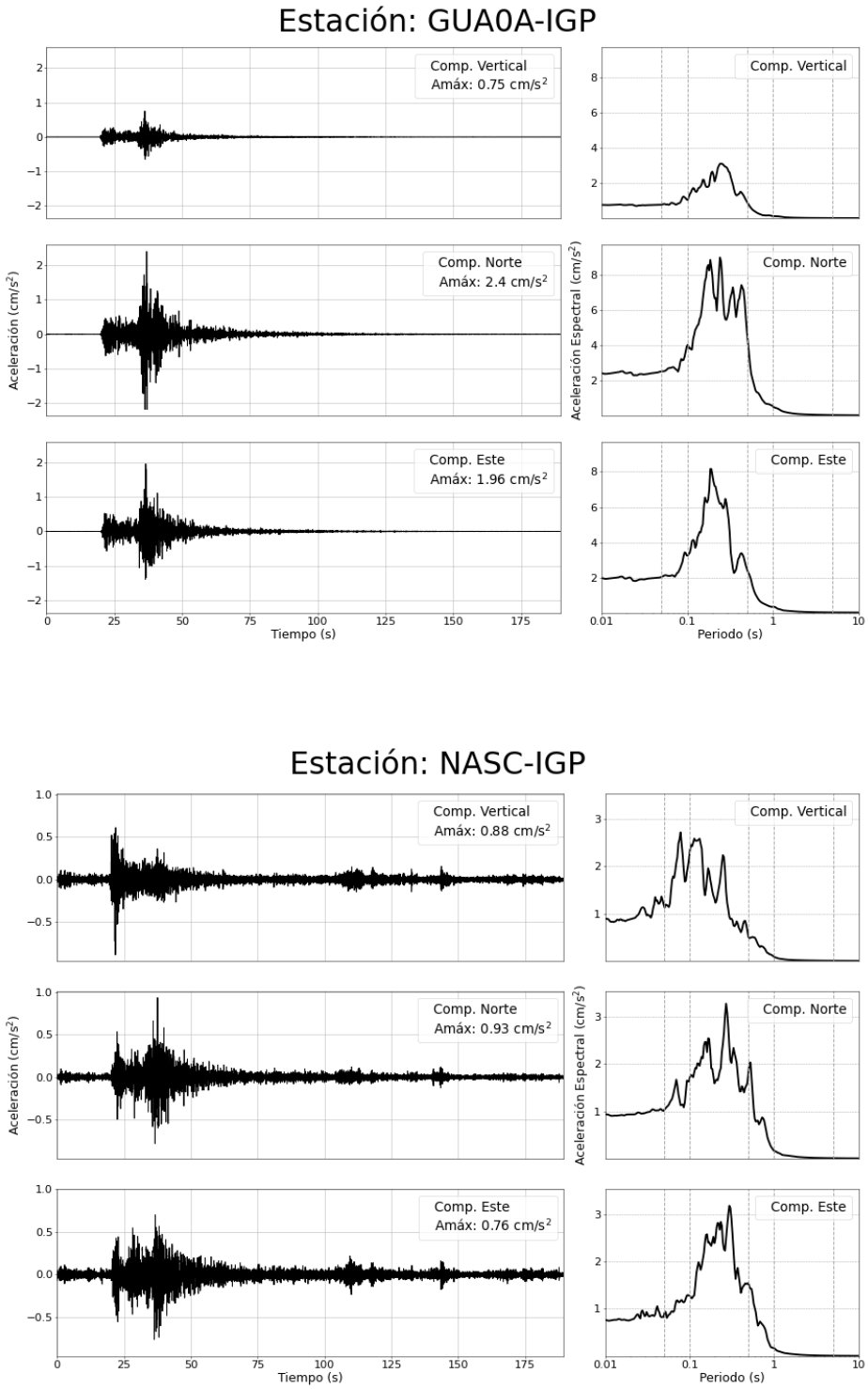


Figura 4: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M4.6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

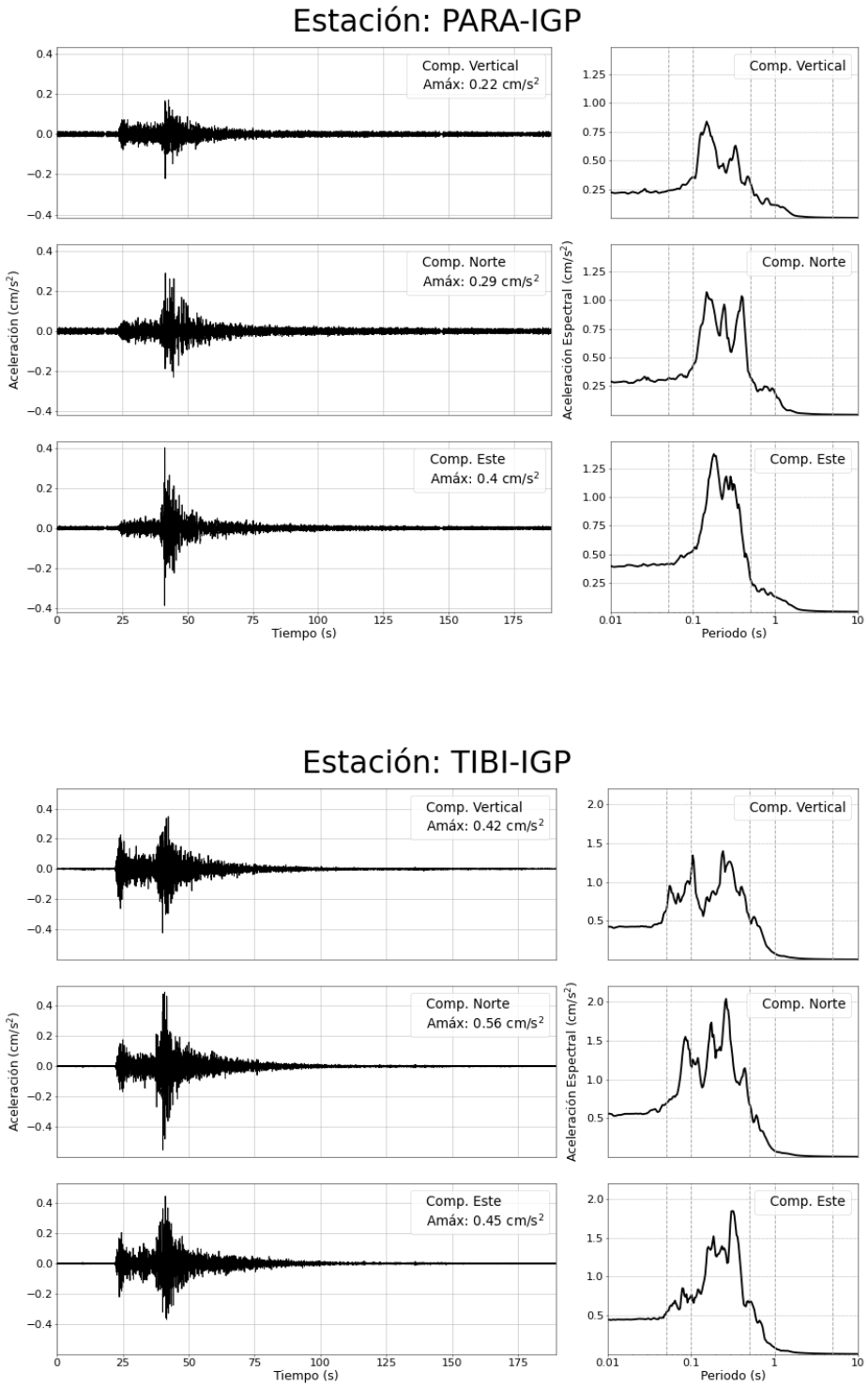


Figura 5: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M4.6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

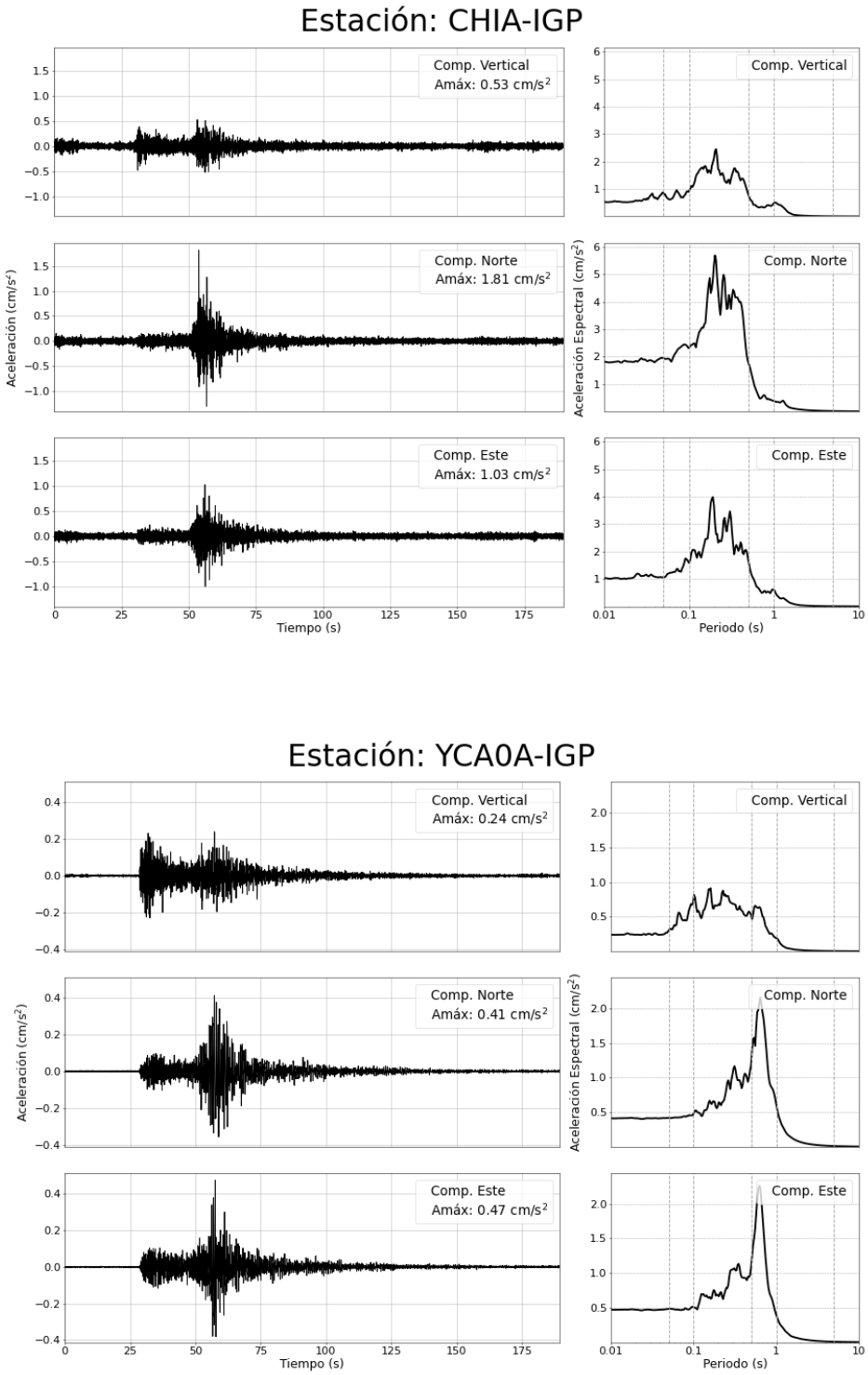


Figura 6: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M4.6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

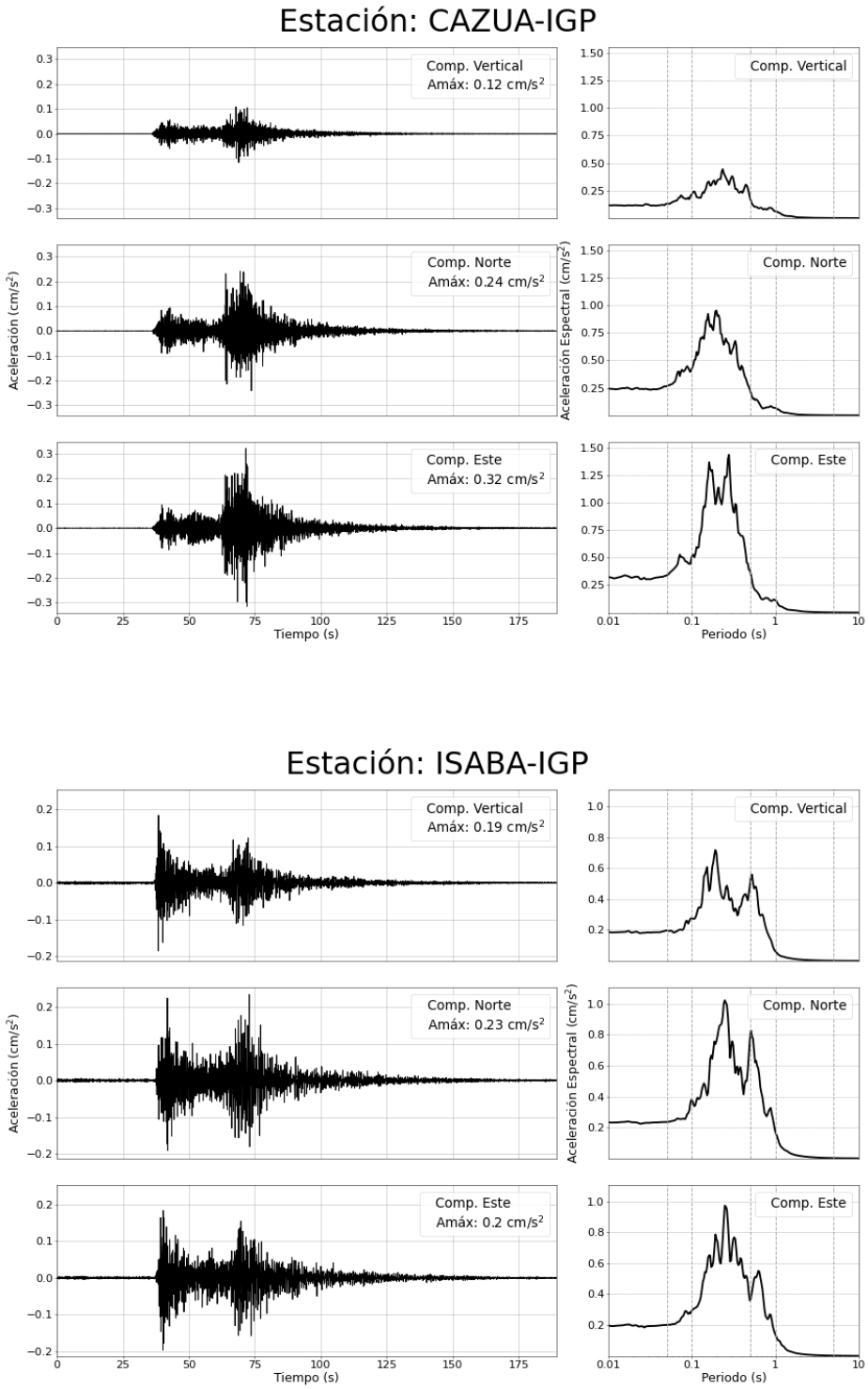


Figura 7: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M4.6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %