RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0771

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	08/11/2026	**Profundidad:**	64 km
Hora local:	06:58:29	**Intensidad (MM):**	II Tacna
Magnitud:	M4.8	**Epicentro:**	-19.79°/ -70.28°
Referencia:	198 km al S de Tacna, Tacna - Tacna		

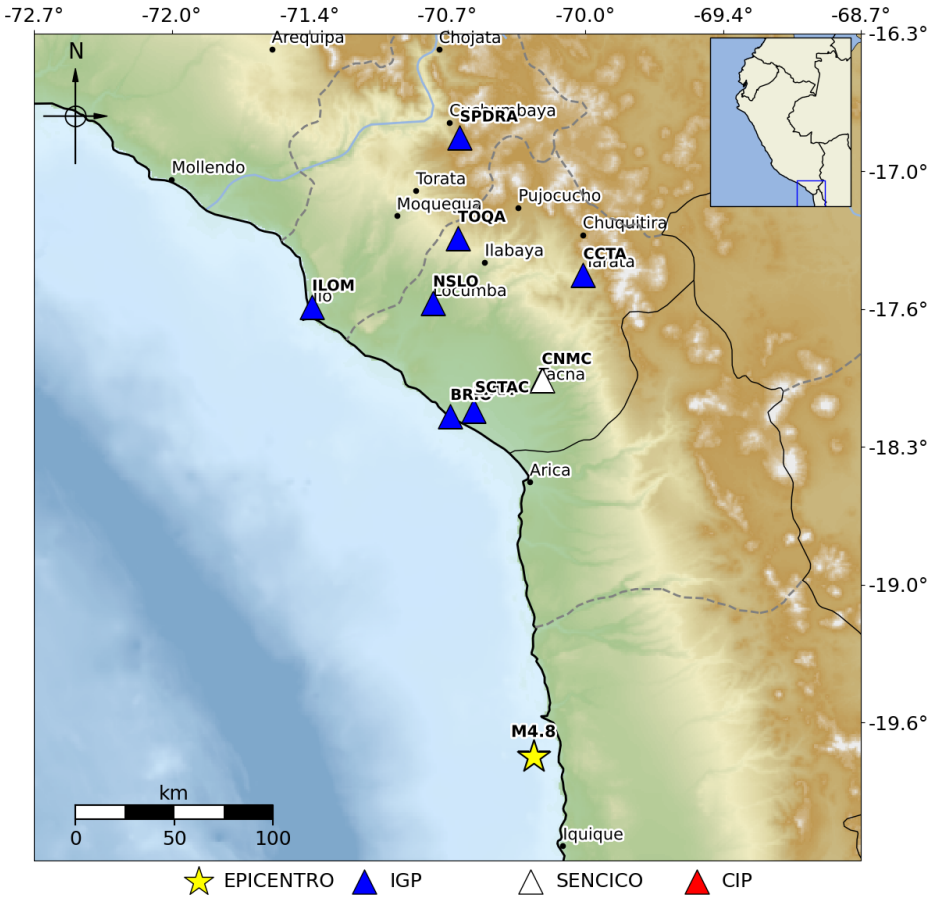


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 08/11/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas (Amáx) para el sismo del 08/11/2026 (M4.8)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg2		
		Comp Z	Comp N	Comp E
BRIO	Boca del Rio, Tacna	0.74	**1.32**	1.16
LYAA	La Yarada, Tacna	0.51	**0.72**	0.68
SCTAC	SENCICO, Ciudad Nueva, Tacna	1.43	1.47	**1.85**
CNMC	Ciudad Nueva, Tacna	1.81	**2.25**	2.08
NSLO	Jorge Basadre, Tacna	0.44	0.63	**0.74**
CCTA	Tarata, Tacna	0.65	**1.19**	1.15
ILOM	Ilo, Moquegua	0.14	0.16	**0.20**
TOQA	Ilabaya, Jorge Basadre, Tacna	0.34	**0.70**	0.60
SPDRA	Soquesani, Mariscal Nieto, Moquegua	0.30	**0.45**	0.42

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)

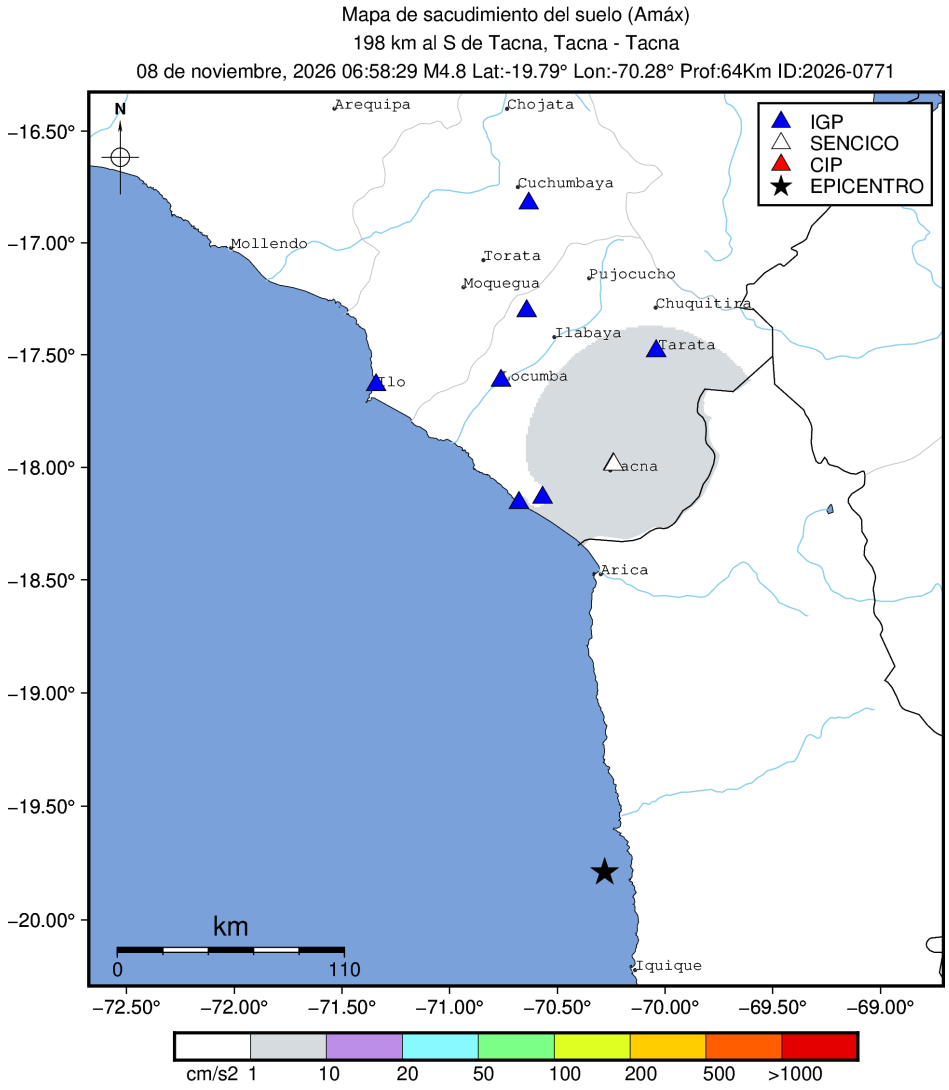


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo **(Comp. Este)**

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/

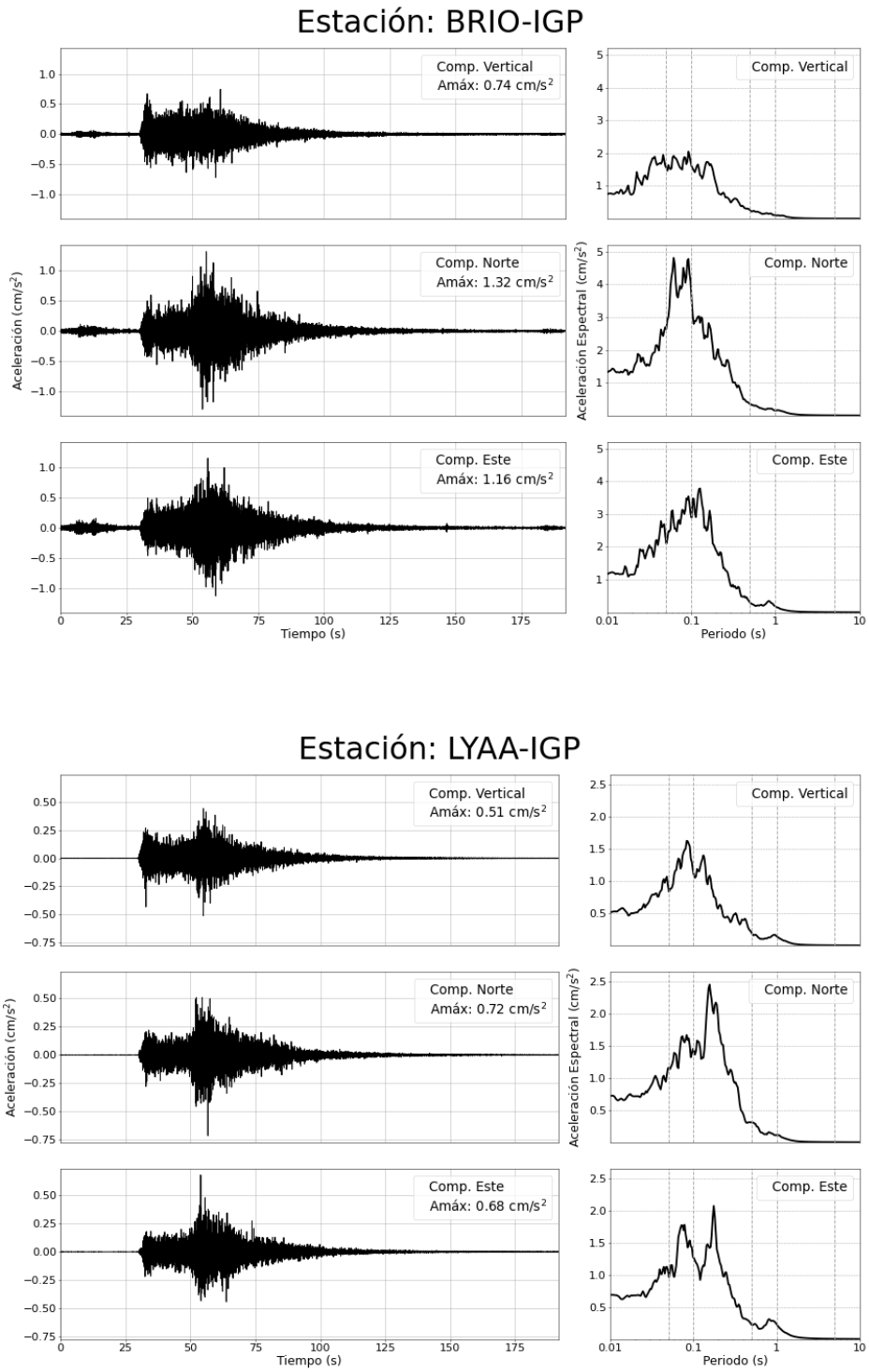


Figura 3: Registros de aceleracion para el sismo del 08/11/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

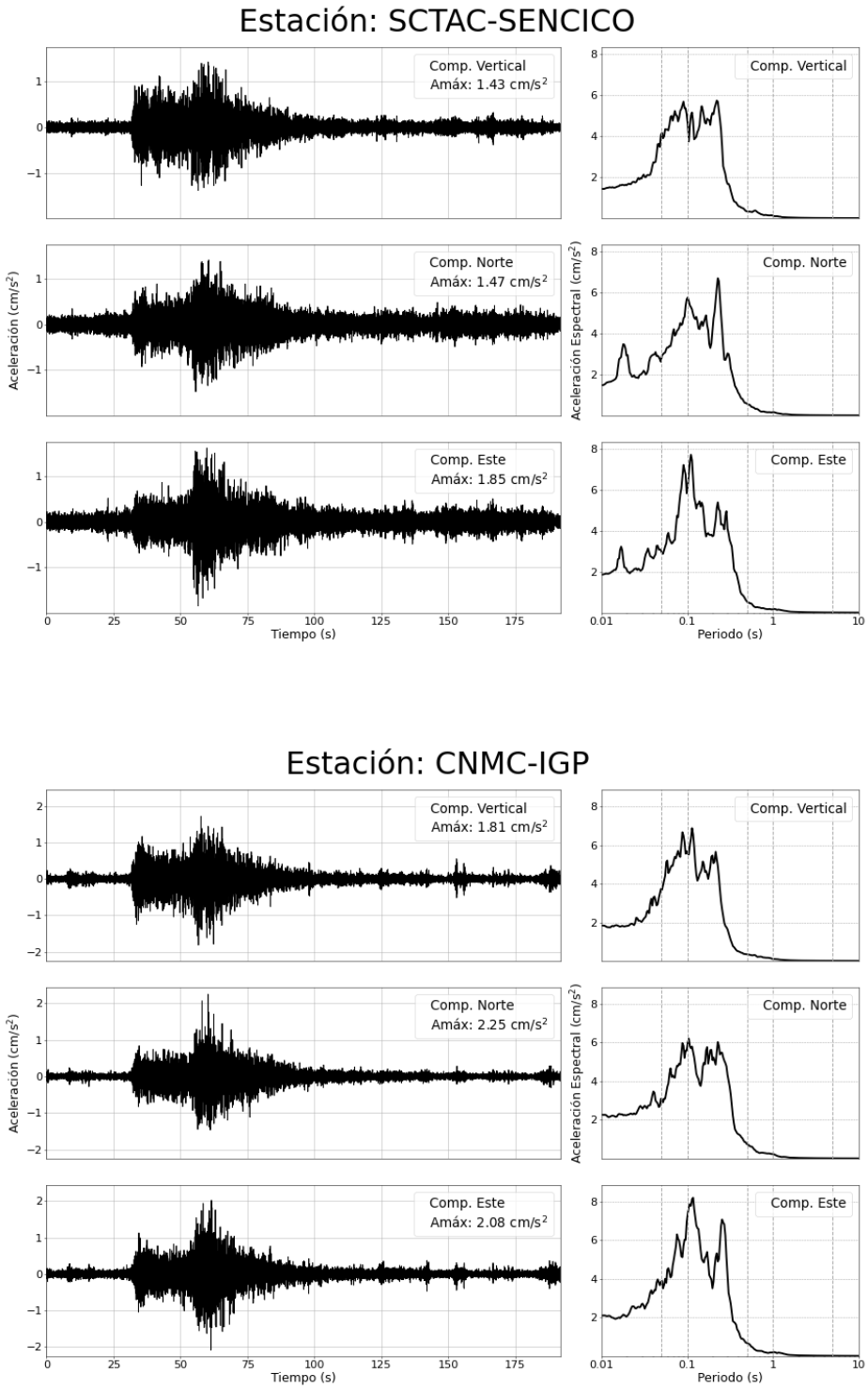


Figura 4: Registros de aceleracion para el sismo del 08/11/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

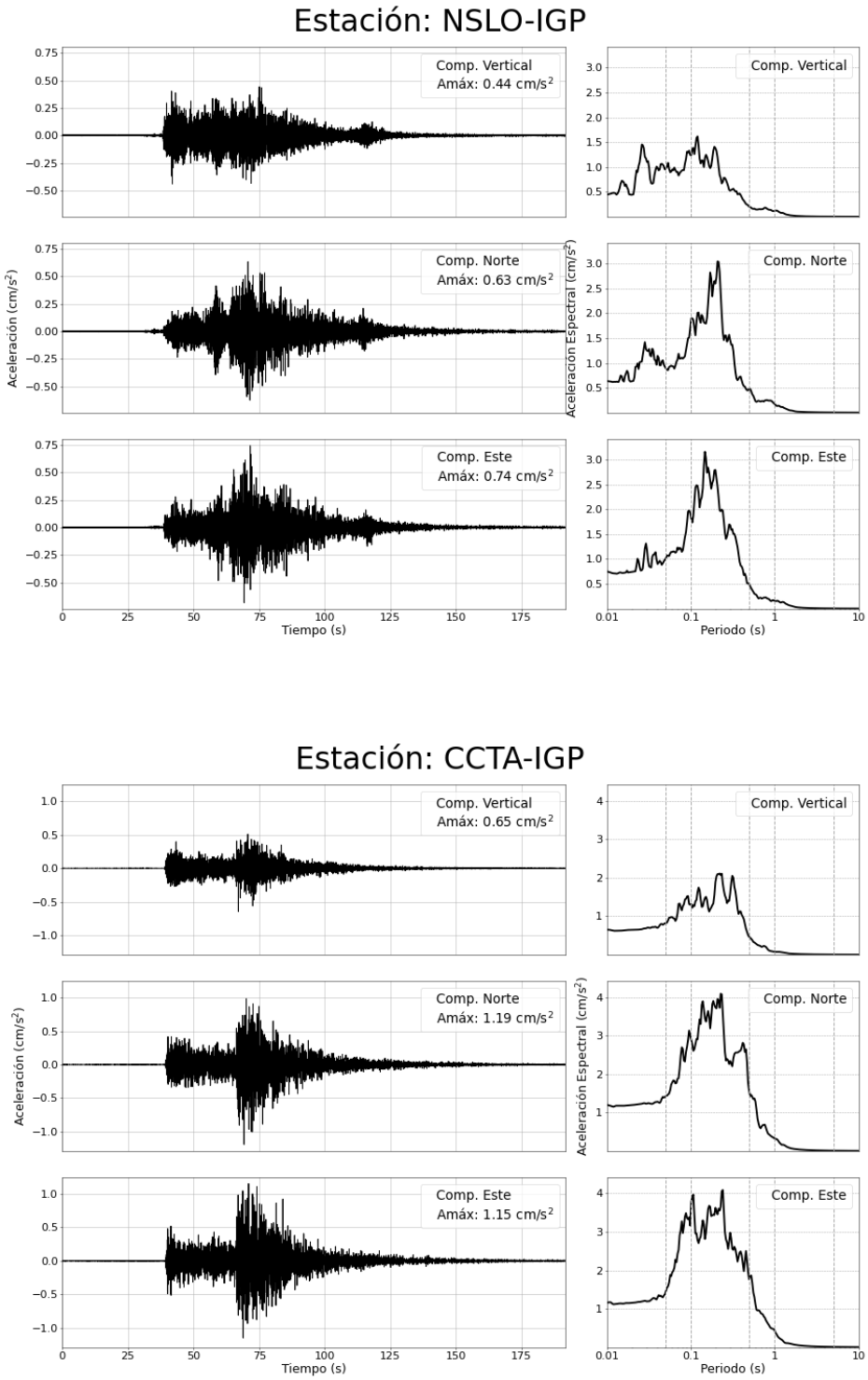


Figura 5: Registros de aceleracion para el sismo del 08/11/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

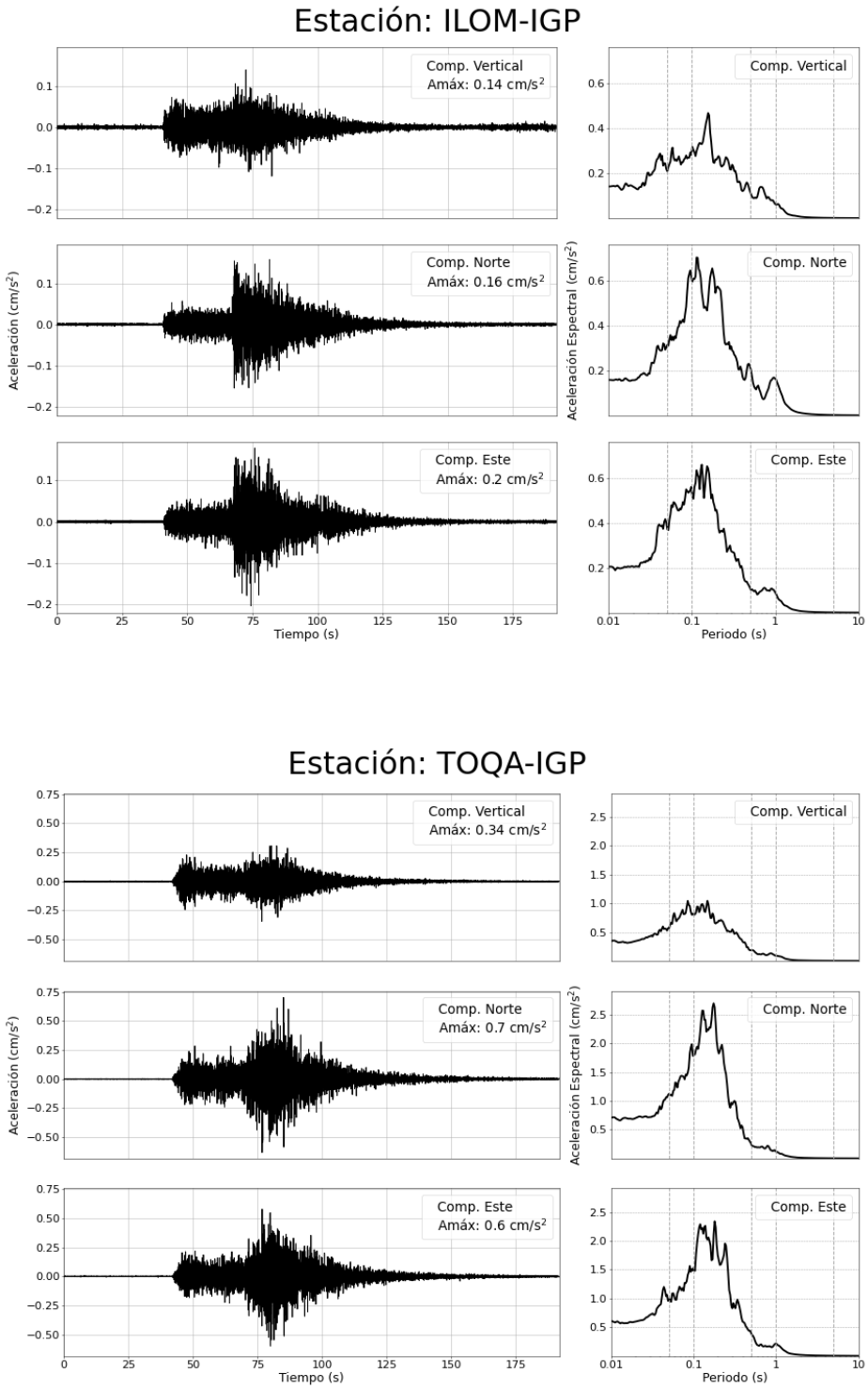


Figura 6: Registros de aceleracion para el sismo del 08/11/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

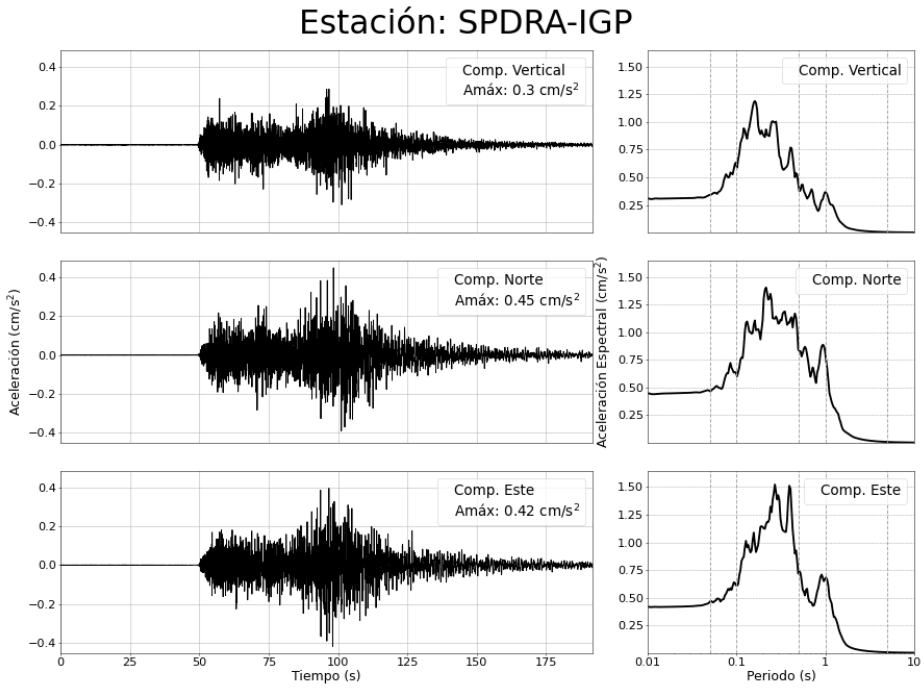


Figura 7: Registro de aceleracion para el sismo del 08/11/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %