RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0798

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	16/11/2026	**Profundidad:**	31 km
Hora local:	11:16:39	**Intensidad (MM):**	II-III San Juan de Marcona
Magnitud:	M5.4	**Epicentro:**	-15.55°/ -76.34°
Referencia:	128 km al O de San Juan de Marcona, Nasca - Ica		

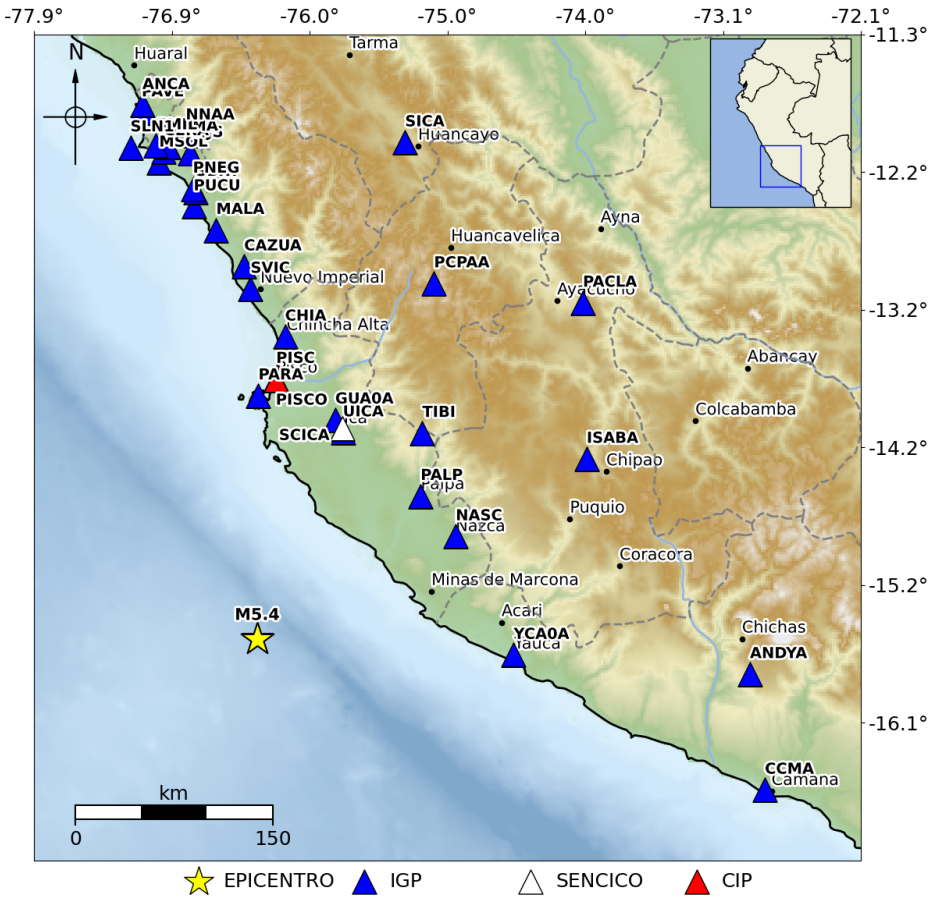


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 16/11/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas (Amáx) para el sismo del 16/11/2026 (M5.4)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg2		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PALP	Palpa, Ica	2.02	**3.44**	3.39
NASC	Nasca, Ica	2.40	4.40	**4.74**
UICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	2.04	**3.95**	3.11
SCICA	SENCICO, Ica	3.20	**4.61**	4.33
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	2.05	**6.78**	3.64
PARA	Paracas	0.55	**1.19**	0.88
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	0.98	**1.68**	1.50
PISCO	CN-CIP Pisco	1.27	**2.20**	1.79
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	1.50	**2.12**	1.92
PISC	Pisco, Ica	1.37	**2.66**	2.41
CHIA	Chincha Alta, Ica	2.04	**3.74**	3.51
SVIC	San Vicente de Cañete, Lima	0.61	**1.21**	1.00
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	0.57	**1.41**	1.15
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	0.42	0.61	**1.04**
PCPAA	Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica	0.42	**0.57**	0.43
MALA	Mala, Cañete, Lima	0.26	**0.33**	0.30
PUCU	Pucusana, Lima	0.14	**0.23**	0.18
SBRT	San Bartolo, Lima	0.31	**0.61**	0.57
PNEG	Punta Negra, Lima	0.41	0.73	**0.77**
PACLA	Pacoloma, Acos, Vinchos, Huamanga, Ayacucho	0.11	0.21	**0.22**
ANDYA	Andaray, Condesuyos, Arequipa	0.19	**0.51**	0.40
MSOL	Morro Solar, Chorrillos, Lima	0.08	**0.14**	0.14
CIJS	Cieneguilla, Lima	0.18	**0.34**	0.32
CERA	San Borja, Lima	0.13	**0.21**	0.18
UNFE	Universidad Femenina-UNIFÉ	0.17	0.37	**0.41**
CAMA	Camacho, La Molina, Lima	0.23	0.29	**0.35**
SMIL	Breña, Lima	0.12	**0.16**	0.15
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	0.14	0.21	**0.32**
NNAA	Ñaña, Chosica, Lima	0.06	**0.10**	0.09
CCMA	Celda Camana, Arequipa	0.14	**0.17**	0.12
SICA	Sicaya, Huancayo, Junín	0.08	**0.12**	0.08
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	0.38	**0.51**	0.47
ANCA	Ancón, Lima	0.11	0.19	**0.22**

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)

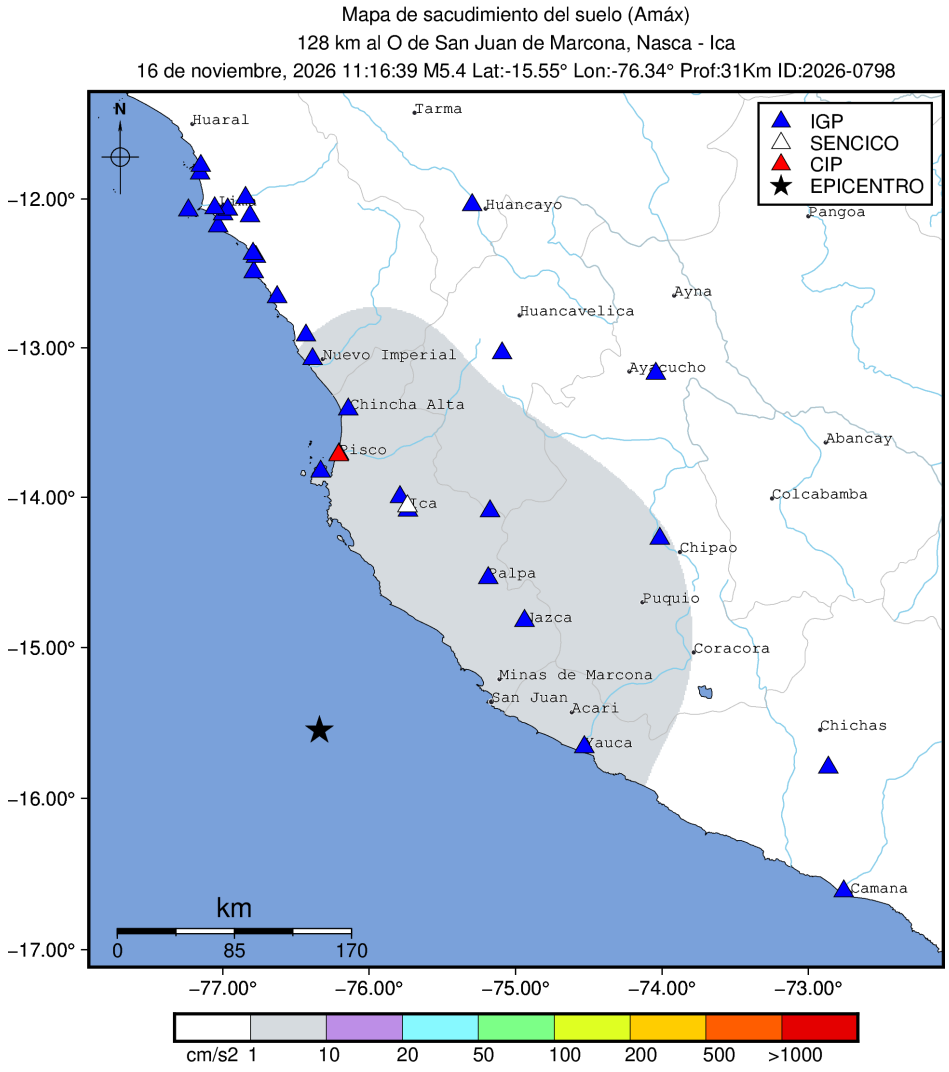


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo **(Comp. Este)**

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/

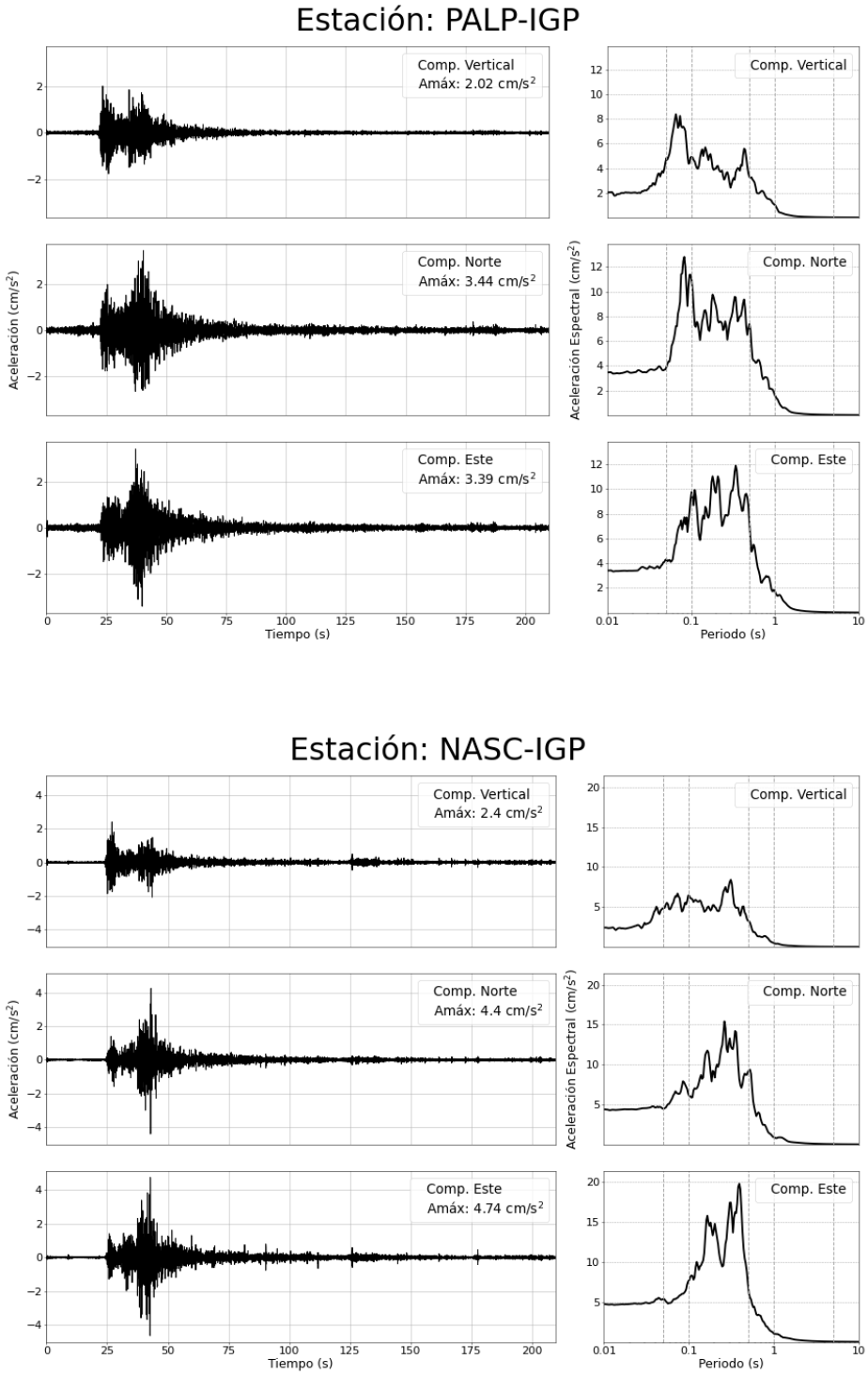


Figura 3: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M5.4) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

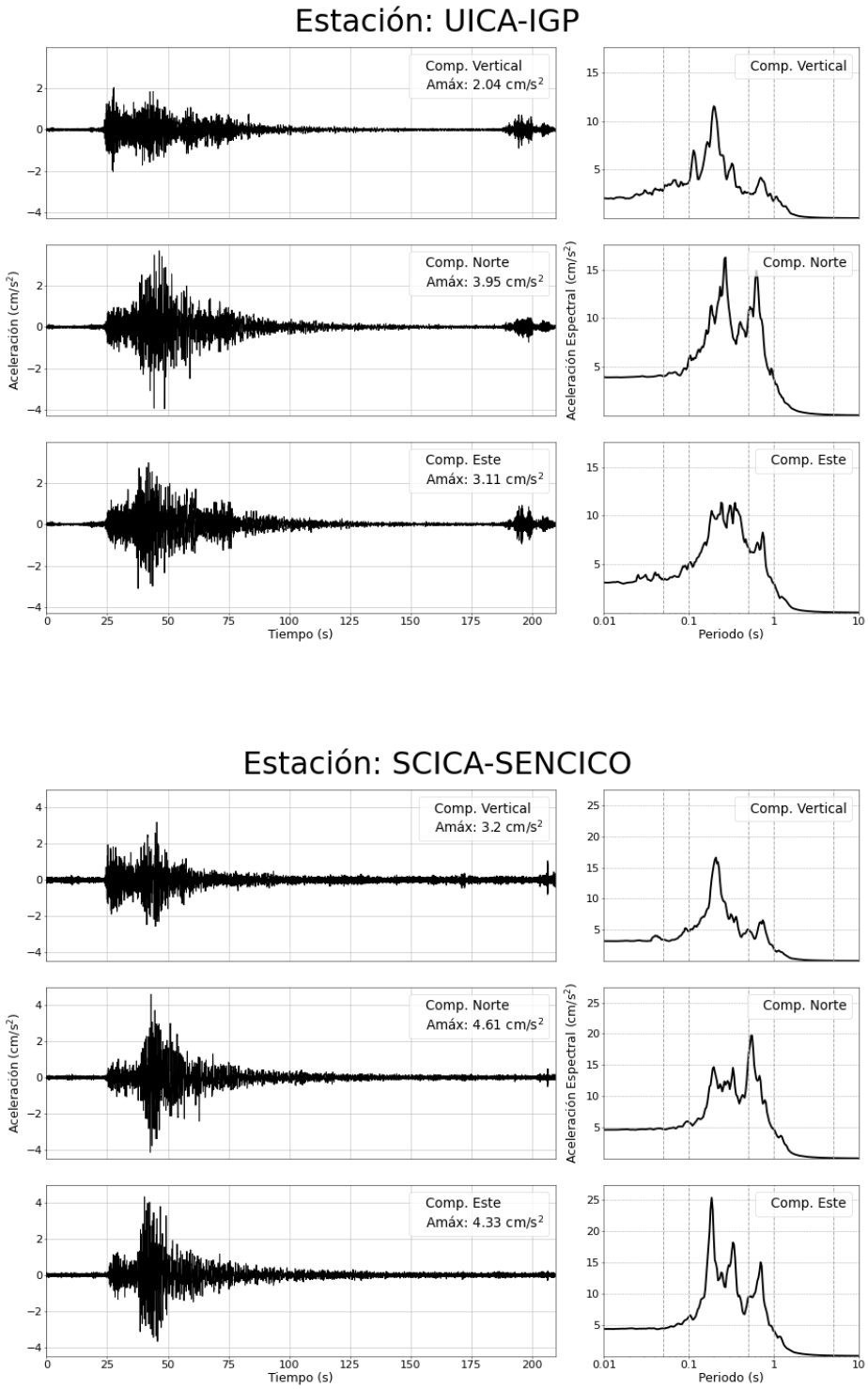


Figura 4: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M5.4) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

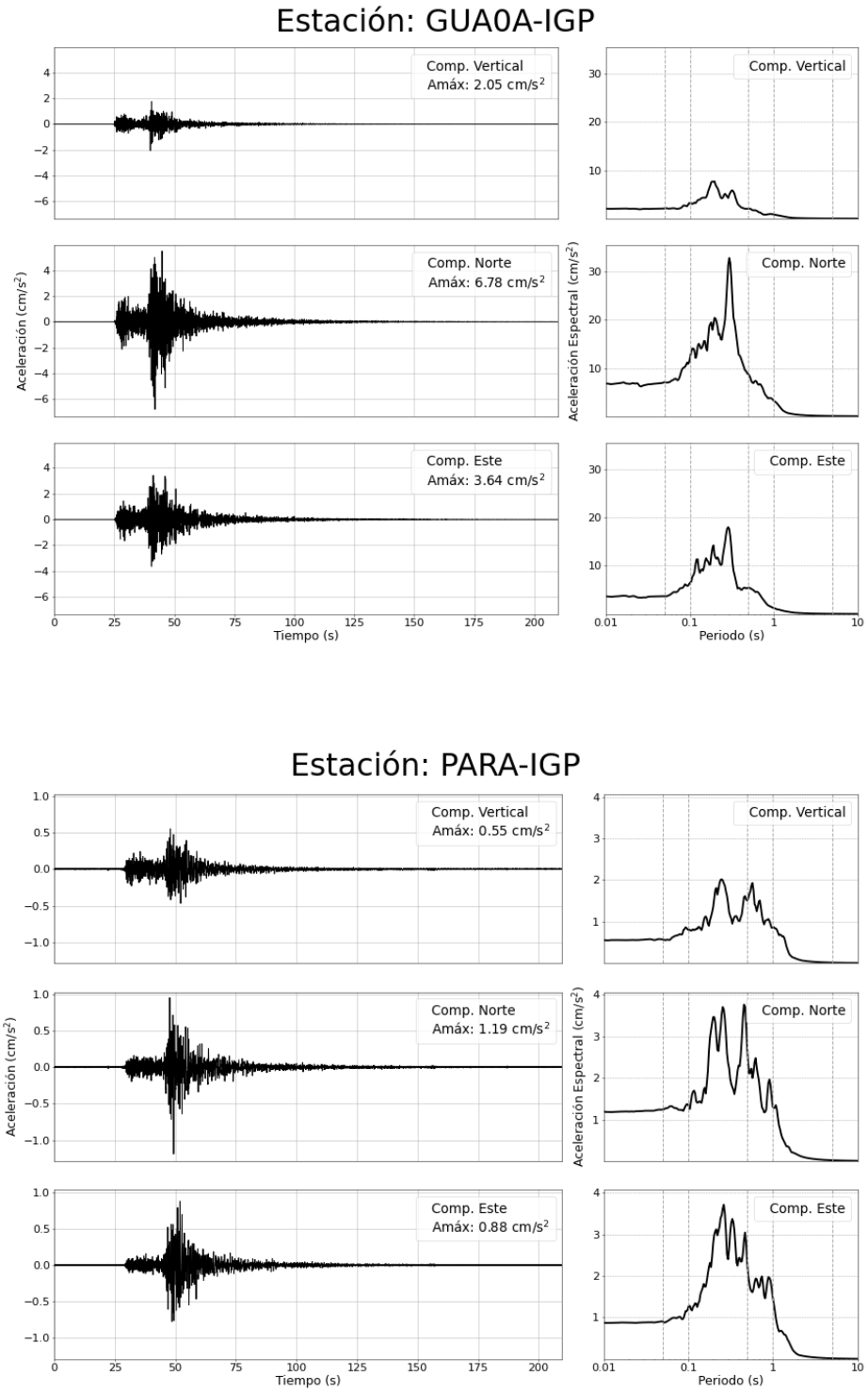


Figura 5: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M5.4) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

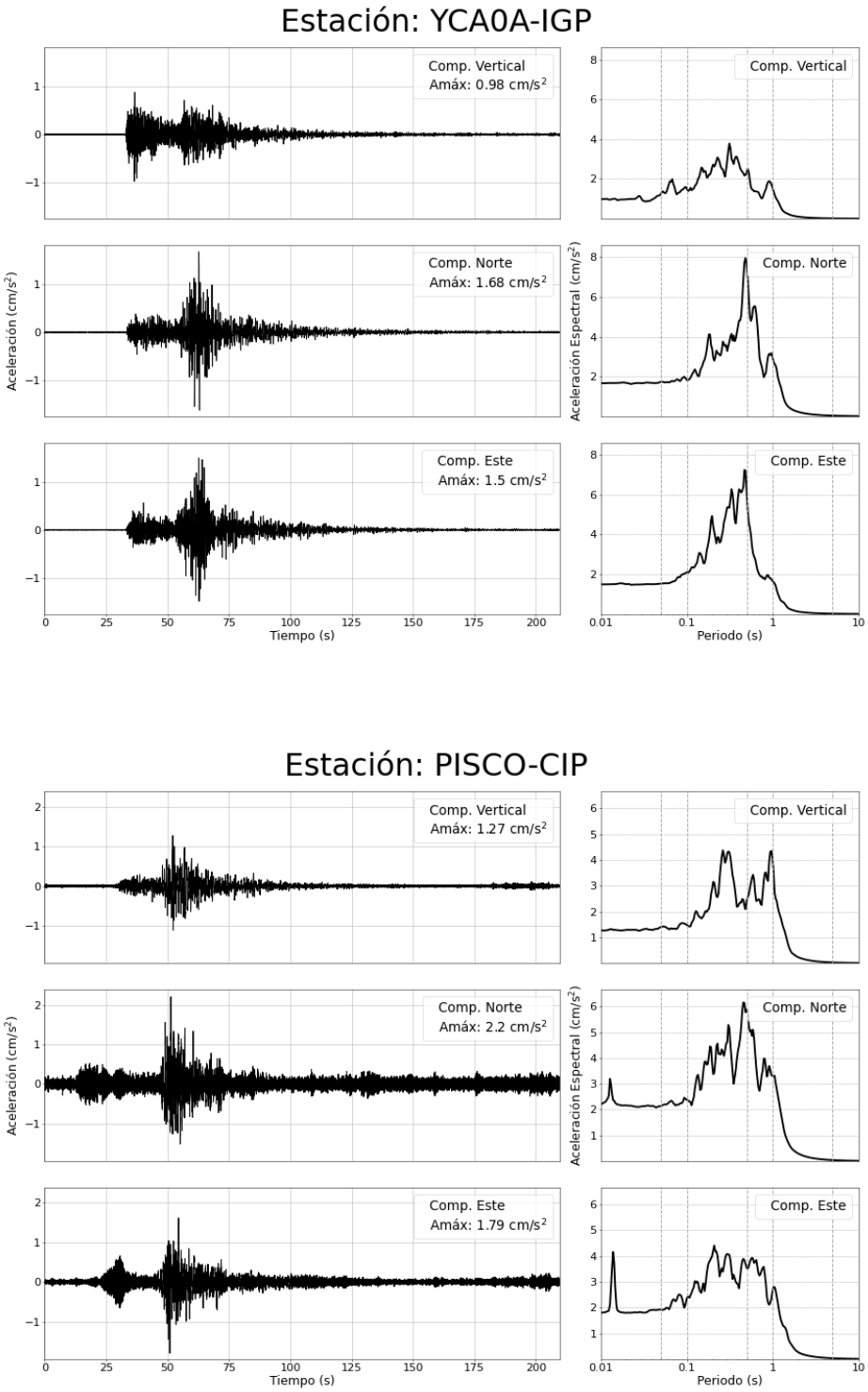


Figura 6: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M5.4) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

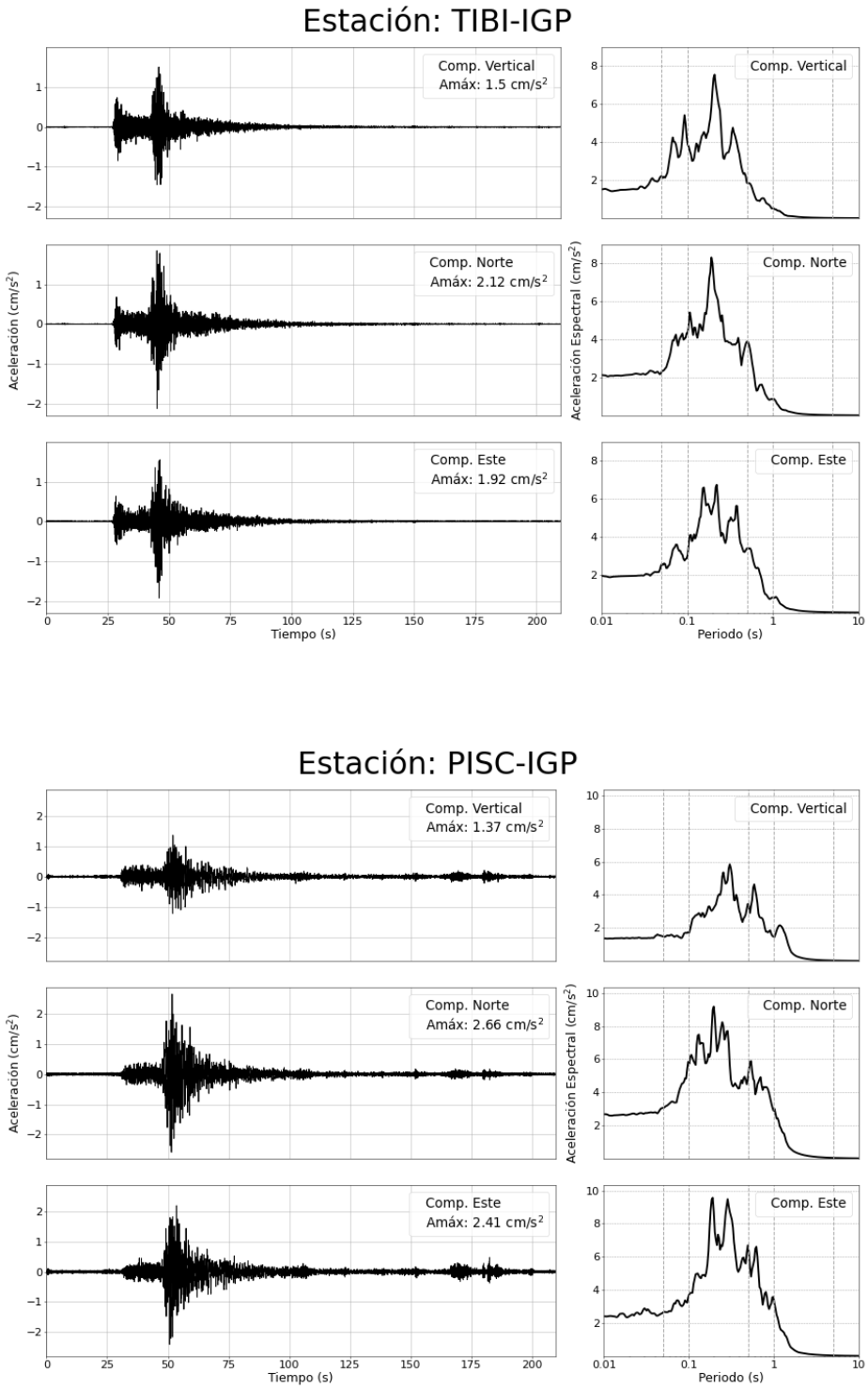


Figura 7: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M5.4) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %