RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0799

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	16/11/2026	**Profundidad:**	41 km
Hora local:	11:23:18	**Intensidad (MM):**	III-IV Palpa
Magnitud:	M5.1	**Epicentro:**	-14.81°/ -75.39°
Referencia:	38 km al SO de Palpa, Palpa - Ica		

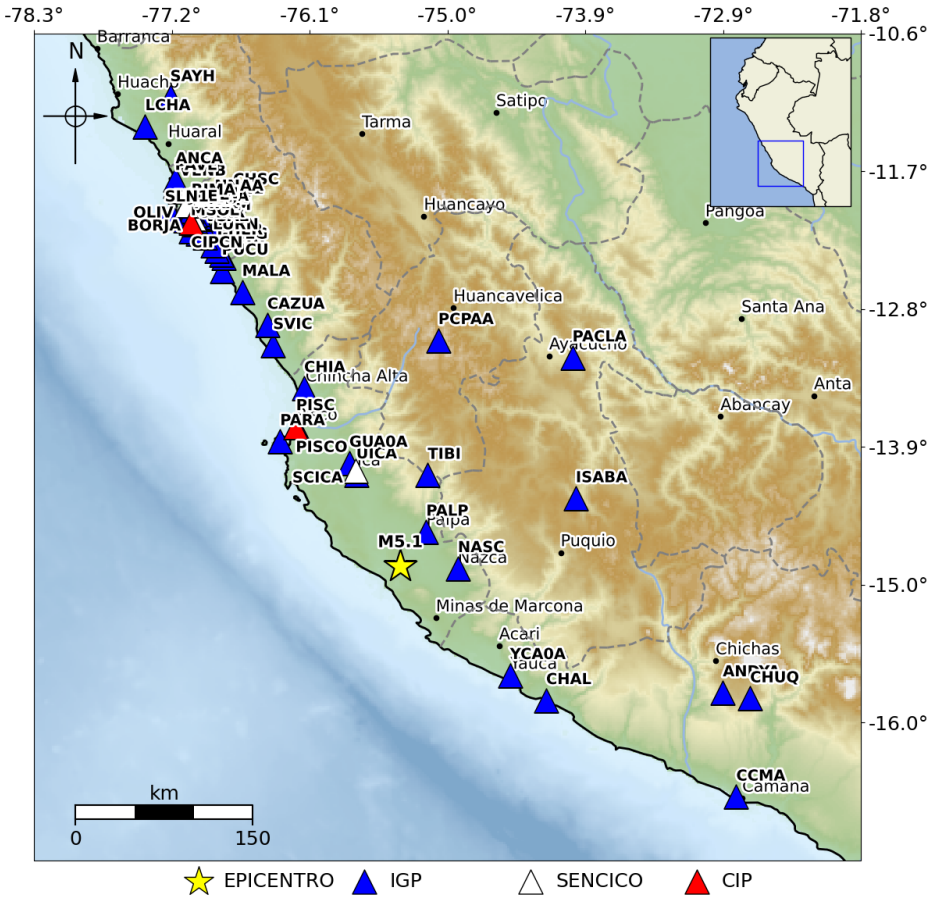


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 16/11/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

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

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg2		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PALP	Palpa, Ica	9.99	**19.40**	15.88
NASC	Nasca, Ica	9.77	**15.19**	15.11
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	8.34	9.81	**11.32**
UICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	4.30	**6.35**	5.57
SCICA	SENCICO, Ica	3.35	3.60	**4.67**
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	2.18	**5.93**	4.91
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	3.02	**3.23**	3.04
PARA	Paracas	0.52	0.68	**1.02**
PISCO	CN-CIP Pisco	1.17	**2.10**	1.74
PISC	Pisco, Ica	1.42	**4.33**	2.99
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	1.37	2.05	**2.37**
CHAL	Chala, Caravelí, Arequipa	0.98	**2.41**	1.93
CHIA	Chincha Alta, Ica	2.61	**2.87**	2.75
PCPAA	Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica	1.05	**1.93**	1.59
SVIC	San Vicente de Cañete, Lima	1.28	2.16	**2.39**
PACLA	Pacoloma, Acos, Vinchos, Huamanga, Ayacucho	0.21	**0.40**	0.38
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	0.83	**2.50**	2.22
MALA	Mala, Cañete, Lima	0.55	**1.21**	1.09
ANDYA	Andaray, Condesuyos, Arequipa	0.62	**0.81**	0.62
PUCU	Pucusana, Lima	0.38	**0.96**	0.69
SBRT	San Bartolo, Lima	1.50	**2.12**	1.72
PNEG	Punta Negra, Lima	2.66	2.75	**2.88**
CHUQ	Chuquibamba, Condesuyos, Arequipa	**0.66**	0.47	0.44
PHER	Punta Hermosa, Lima	1.04	**1.77**	1.32
LURN	Lurín, Lima	0.50	**1.51**	1.50
VSAL	Villa El Salvador, Lima	1.09	**1.81**	1.51
CIJS	Cieneguilla, Lima	1.58	2.20	**2.59**
CHRR	Chorrillos, Lima	1.55	**1.99**	1.55
SCVM	Villa Maria del Triunfo, Lima	0.95	1.16	**1.66**
MSOL	Morro Solar, Chorrillos, Lima	0.32	0.58	**0.75**
CCMA	Celda Camana, Arequipa	0.40	**0.73**	0.53
MIRA	Miraflores, Lima	0.34	0.41	**0.54**
UNAL	Universidad Nacional La Molina, Lima	0.21	**0.30**	0.25
CERA	San Borja, Lima	0.32	**0.42**	0.42
HYN1	Huaycan, Ate, Lima	1.53	**2.03**	1.80
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	0.31	0.55	**0.63**
UNFE	Universidad Femenina-UNIFÉ	0.46	0.82	**1.25**
CHSC	Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima	0.84	**1.46**	1.09
CAMA	Camacho, La Molina, Lima	0.46	0.59	**0.68**
SNIS	San Isidro, Lima	0.40	**0.52**	0.40
BORJA	SENCICO, San Borja, Lima	0.28	**0.46**	0.41
SLUI	San Luis, Lima	0.36	0.44	**0.46**
NNAA	Ñaña, Chosica, Lima	0.25	0.30	**0.39**
SANI	Santa Anita, Lima	0.64	**0.97**	0.91
MAGD	Magdalena del Mar, Lima	0.34	0.41	**0.49**

JEMA	Jesús María, Lima	0.33	0.53	**0.57**
HJUN	El Agustino, Lima	0.47	**0.86**	0.77
SMIL	Breña, Lima	0.25	0.40	**0.42**
RIMA	Rimac, Lima	0.65	**0.78**	0.68
ENPE	Escuela Naval, Callao, Lima	0.25	**0.46**	0.43
OLIV	SENCICO, Los Olivos, Lima	0.55	**1.50**	1.29
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	0.55	1.03	**1.32**
VENB	Ventanilla, Callao	1.14	**1.84**	1.58
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	1.64	**1.86**	1.77
ANCA	Ancón, Lima	0.70	**1.47**	1.18
LCHA	Lachay, Huaura, Lima	0.11	**0.17**	0.11
SAYH	Sayan Huara, Lima	0.32	**0.75**	0.75

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)

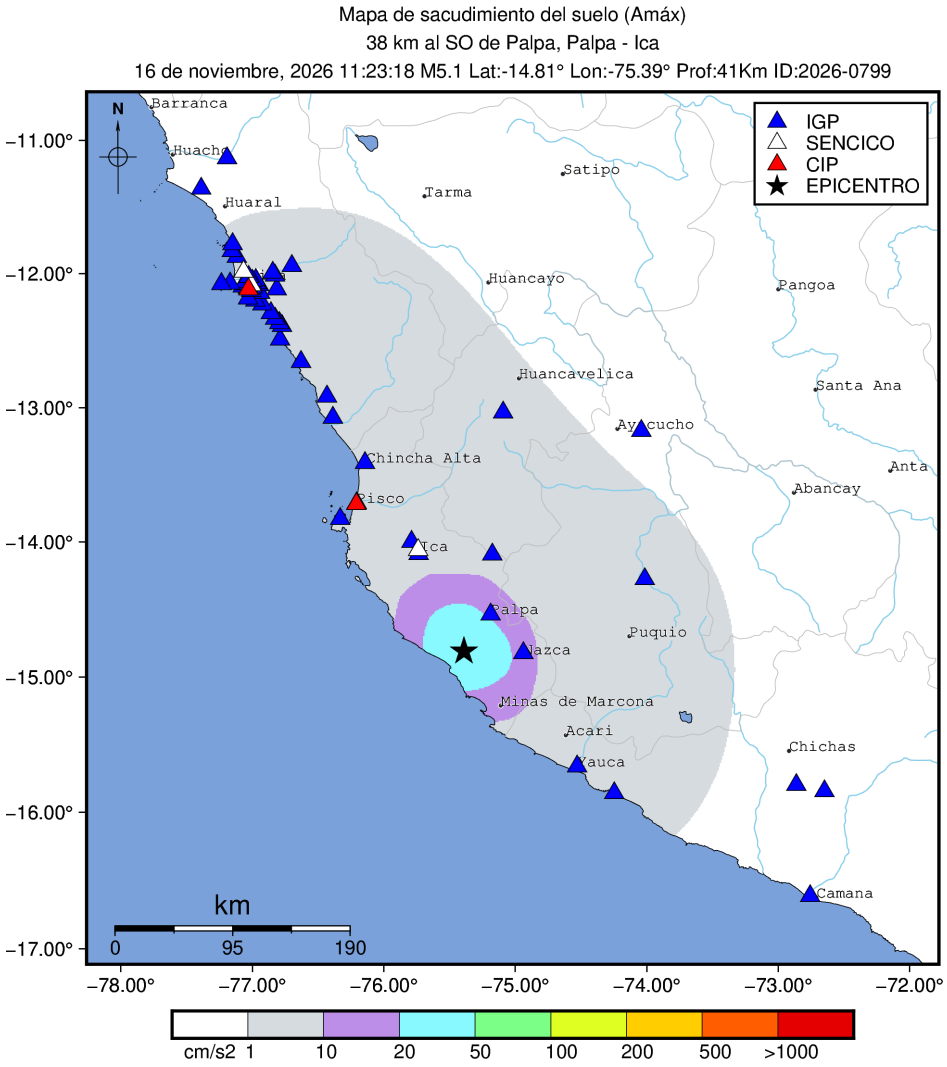


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo **(Comp. Este)**

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/

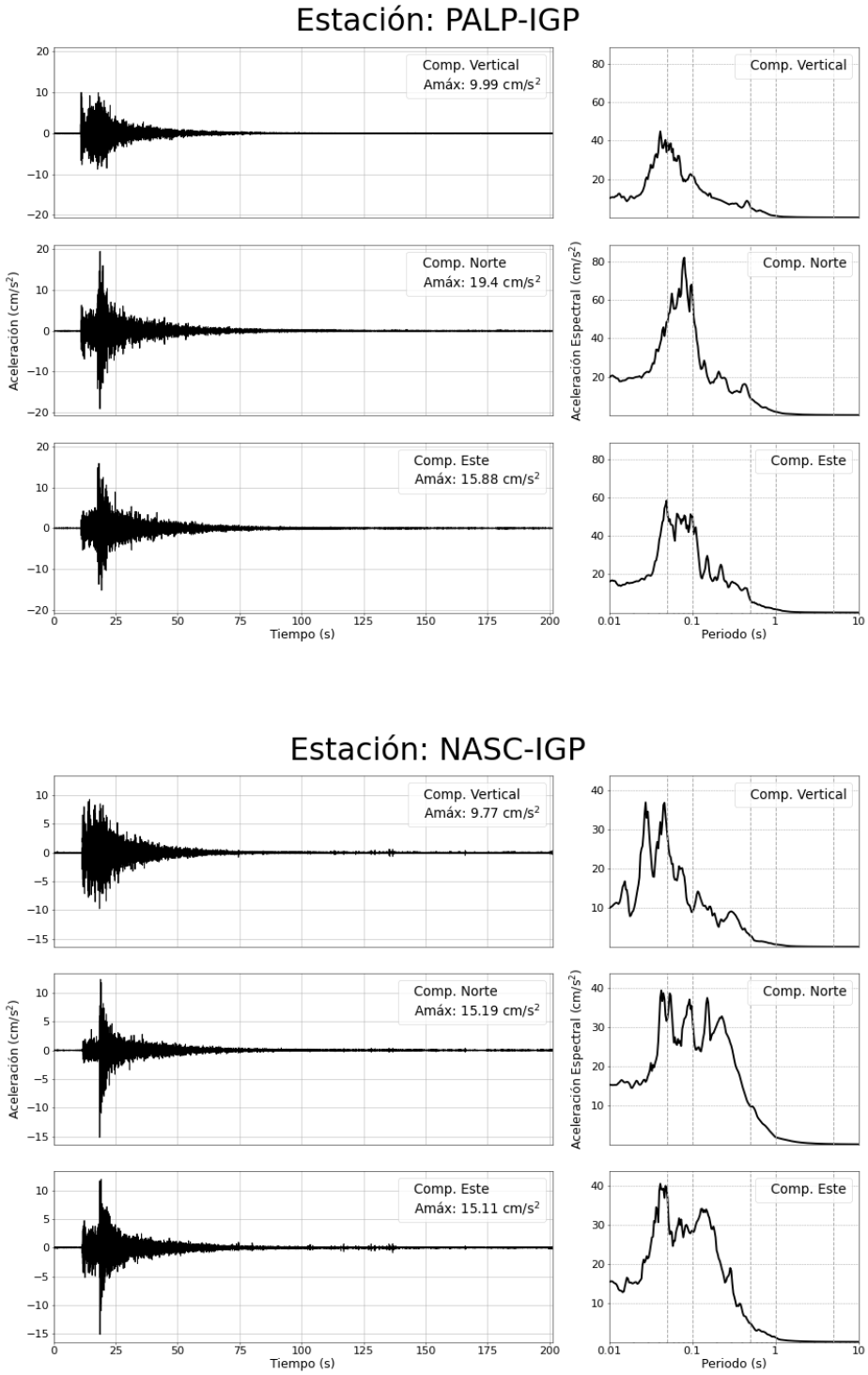


Figura 3: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M5.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

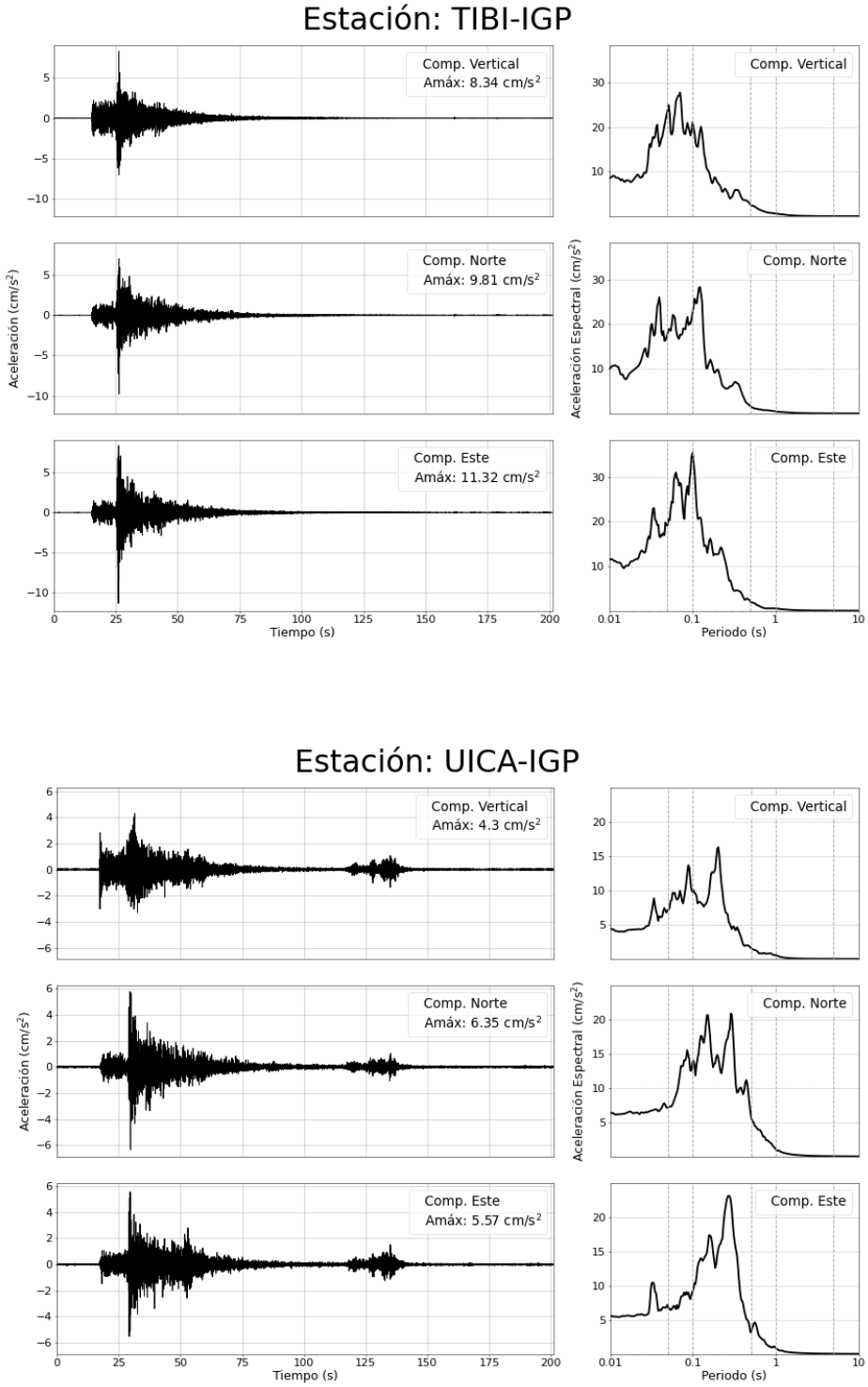


Figura 4: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M5.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

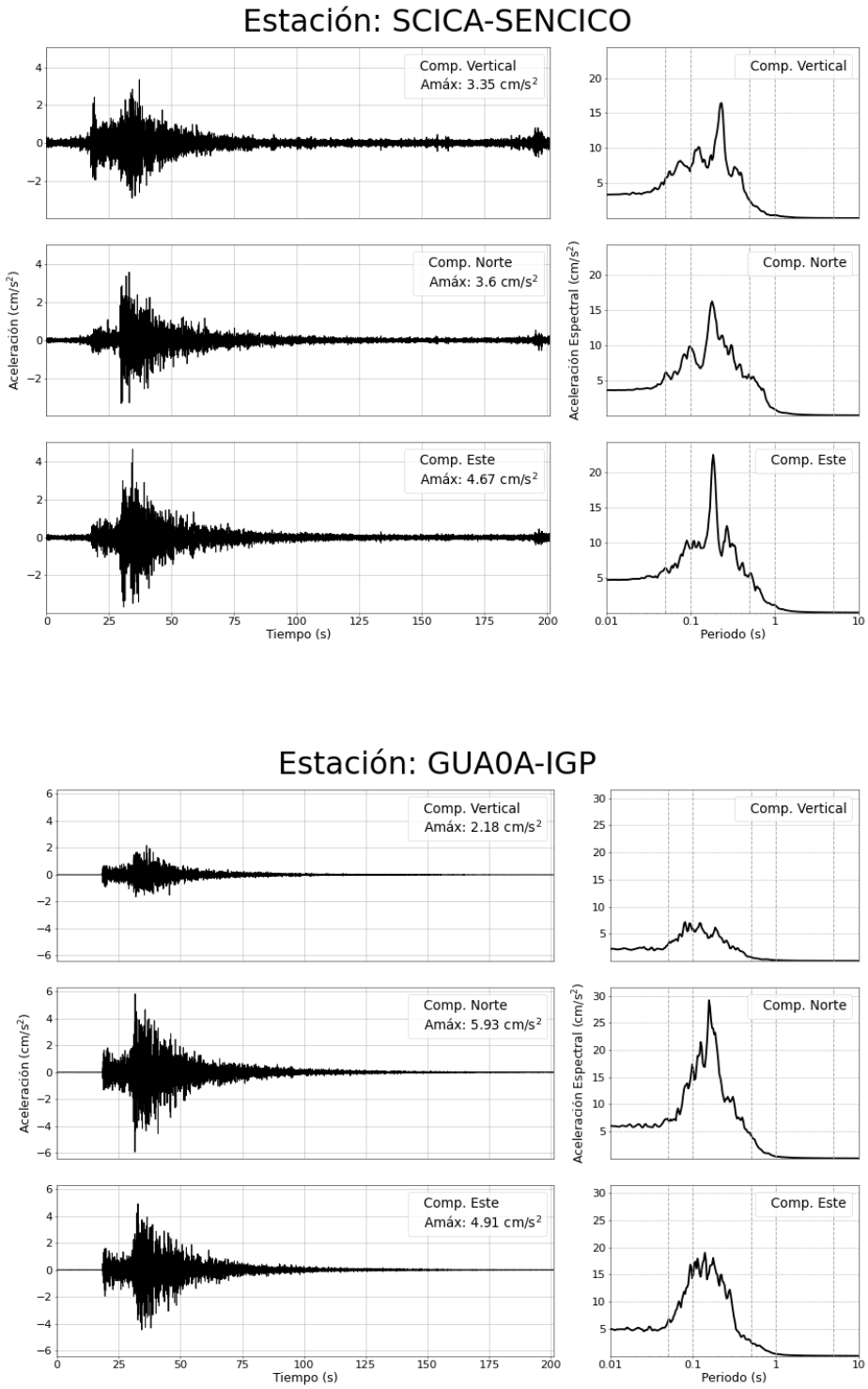


Figura 5: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M5.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

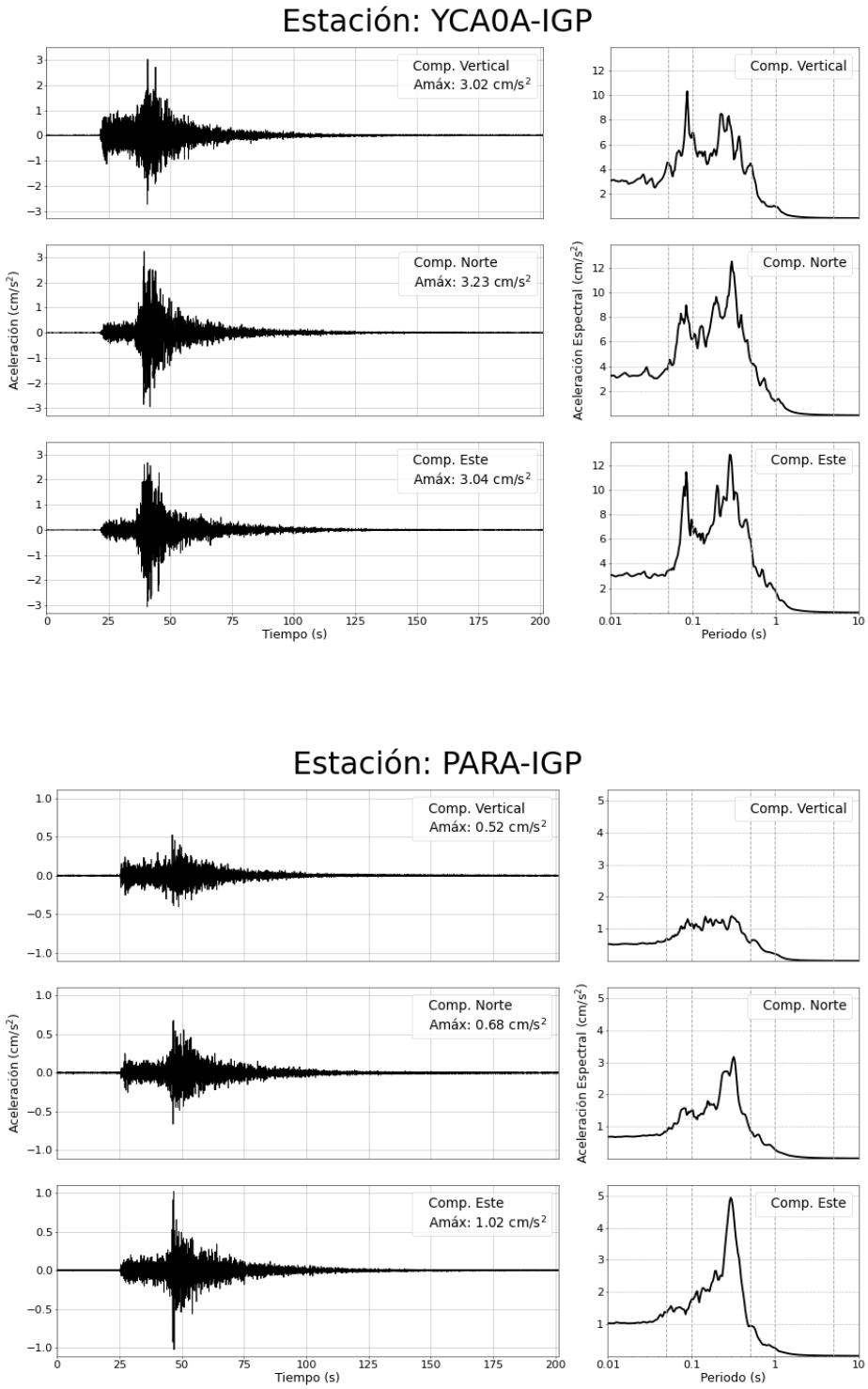


Figura 6: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M5.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

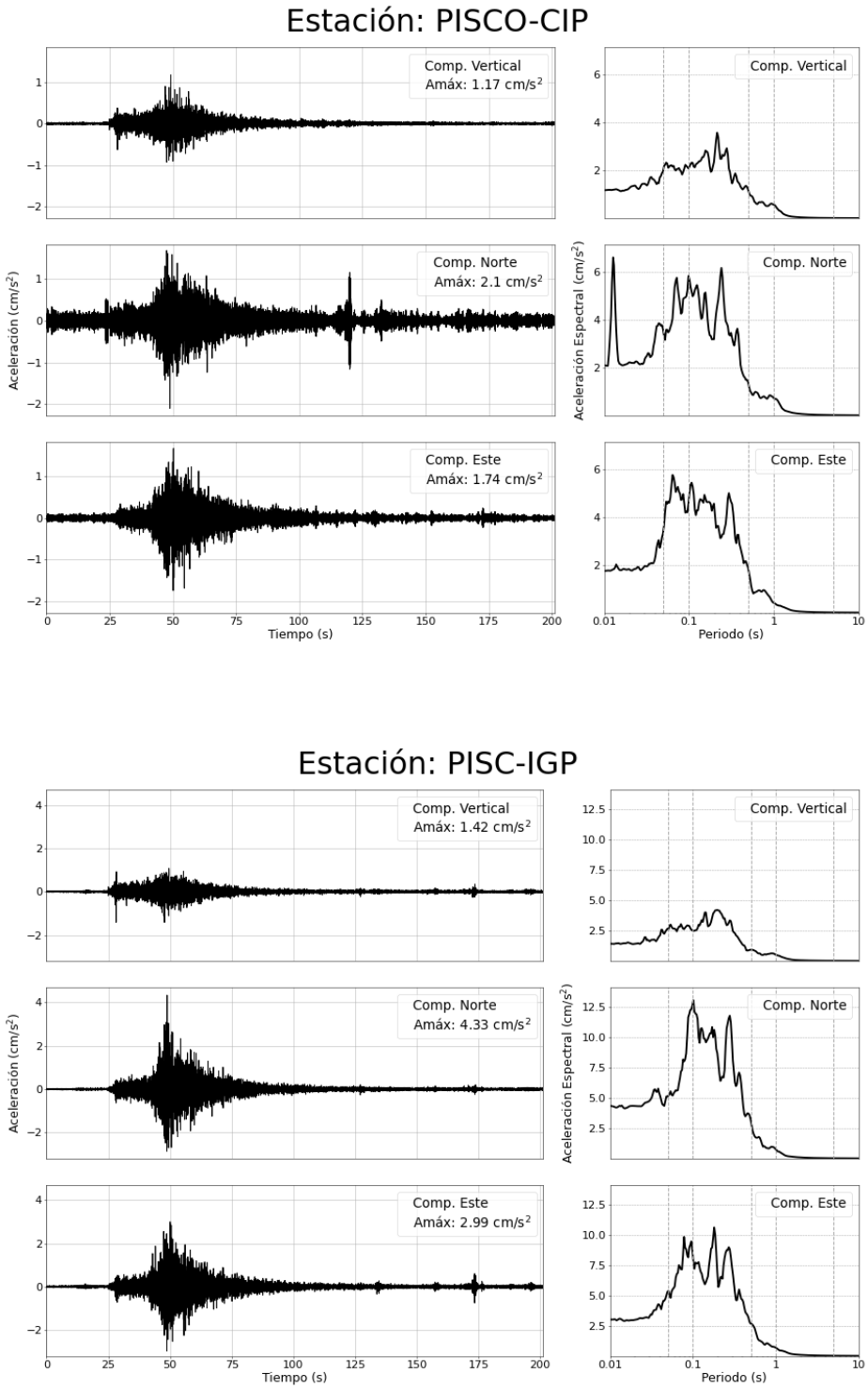


Figura 7: Registros de aceleracion para el sismo del 16/11/2026 (M5.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %