

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0565

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	19/08/2026	Profundidad:	42 km
Hora local:	05:28:02	Intensidad (MM):	III Lurín
Magnitud:	M4.8	Epicentro:	-12.46° / -77.20°
Referencia:	42 km al SO de Lurín, Lima - Lima		

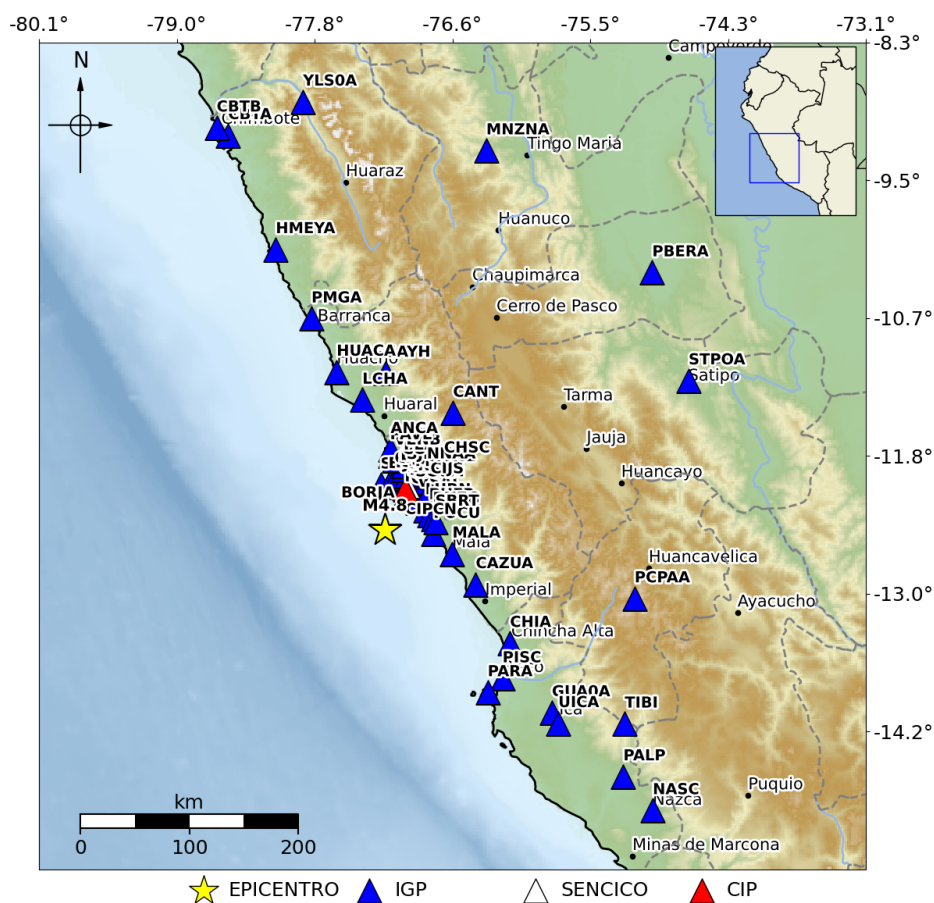


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 19/08/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Ministerio
del Ambiente



IGP
Instituto
Geofísico
del Perú



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{máx}$) para el sismo del 19/08/2026 (M4.8)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
MSOL	Morro Solar, Chorrillos, Lima	3.30	7.14	7.35
CHRR	Chorrillos, Lima	9.93	14.45	13.02
VSAL	Villa El Salvador, Lima	10.66	16.59	14.38
LURN	Lurín, Lima	3.94	7.91	6.67
MIRA	Miraflores, Lima	4.23	5.45	6.39
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	3.68	6.00	6.56
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	3.47	7.26	8.85
PHER	Punta Hermosa, Lima	15.08	13.83	15.00
MAGD	Magdalena del Mar, Lima	5.21	4.76	5.19
SAMI	San Juan de Miraflores, Lima	11.27	18.40	16.41
ENPE	Escuela Naval, Callao, Lima	5.60	4.71	6.76
SNIS	San Isidro, Lima	8.30	18.12	11.35
ANRA	Surco, Lima	6.35	7.03	8.63
PUCU	Pucusana, Lima	6.78	9.08	9.10
PERL	La Perla, Callao	5.54	5.78	7.09
SCVM	Villa Maria del Triunfo, Lima	12.76	13.71	17.81
PNEG	Punta Negra, Lima	19.35	11.96	18.47
CERA	San Borja, Lima	7.32	8.37	10.57
JEMA	Jesús María, Lima	5.84	12.87	7.35
VICT	La Victoria, Lima	7.73	15.19	11.17
BORJA	SENCICO, San Borja, Lima	8.04	11.29	10.02
SBRT	San Bartolo, Lima	12.72	17.72	16.95
SMIL	Breña, Lima	4.63	8.93	7.30
SLUI	San Luis, Lima	5.88	8.98	7.03
CA02N	Aeropuerto Jorge Chavez Sótano, Callao	1.43	7.45	4.77
UNAL	Universidad Nacional La Molina, Lima	3.42	5.60	7.00
SMDP	San Martín de Porres, Lima	8.71	11.03	15.98
UNFE	Universidad Femenina-UNIFE	5.04	5.78	7.89
HJUN	El Agustino, Lima	7.42	10.92	9.41
RINC	La Rinconada, La Molina, Lima	12.59	17.90	17.13
RIMA	Rimac, Lima	12.33	23.58	24.32
SANI	Santa Anita, Lima	4.71	5.26	6.03
LOLI	Los Olivos, Lima	13.94	19.72	25.26
MAYA	Mayorazgo, Ate, Lima	4.05	24.90	21.26
SJLJ	San Juan de Lurigancho, Lima	9.92	22.77	15.71
CIJS	Cieneguilla, Lima	11.20	16.20	13.37
COIR	Comas, Lima	7.21	11.64	13.19
FEAL	Comas, Lima	8.06	12.92	13.09
HYN1	Huaycan, Ate, Lima	12.46	27.49	15.62
NNAA	Ñaña, Chosica, Lima	6.26	10.02	10.25
MALA	Mala, Cañete, Lima	8.41	9.01	7.33
VENB	Ventanilla, Callao	16.01	37.86	36.93
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	22.96	31.42	24.61
ANCA	Ancón, Lima	6.77	12.33	13.82
CHSC	Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima	9.95	13.98	13.95

**PERÚ**Ministerio
del Ambiente**IGP** Instituto
Geofísico
del Perú**SENCICO**
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	2.31	5.16	5.39
LCHA	Lachay, Huaura, Lima	1.54	1.55	1.46
CANT	Canta, Lima	2.58	9.31	6.74
SAYH	Sayan Huara, Lima	2.07	5.82	4.89
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	1.28	1.90	1.96
CHIA	Chincha Alta, Ica	1.41	1.84	1.53
PISC	Pisco, Ica	0.49	1.59	1.32
PARA	Paracas	0.11	0.16	0.22
PMGA	Paramonga, Barranca, Lima	0.41	0.39	0.45
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	0.53	1.22	1.37
PCPAA	Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica	0.19	0.46	0.36
UICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	0.27	0.42	0.39
HMEYA	Huarmey, Ancash	0.47	1.89	2.83
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	0.25	0.41	0.33
STPOA	Satipo, Junín	0.07	0.19	0.22
PALP	Palpa, Ica	0.34	0.61	0.41
PBERA	Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín	0.08	0.18	0.16
NASC	Nasca, Ica	0.12	0.19	0.21
MNZNA	Monzón, Huamalies, Huánuco	0.06	0.13	0.19
CBTA	Nuevo Chimbote, Chimbote, Ancash	0.22	0.32	0.41
CBTB	Cerro la Cruz, Chimbote, Ancash	0.07	0.26	0.38
YLS0A	Huaylas, Ancash	0.08	0.14	0.12

Aceleración máxima (A_{max}): 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)

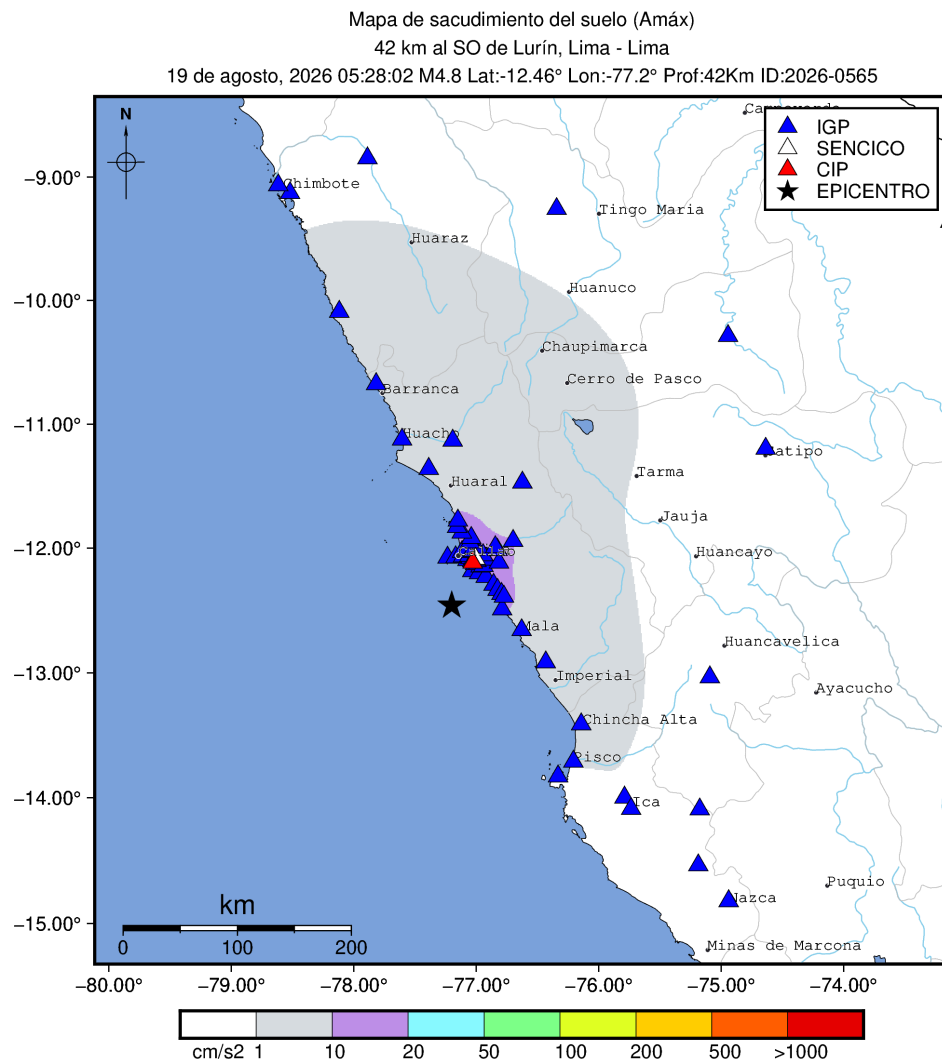


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

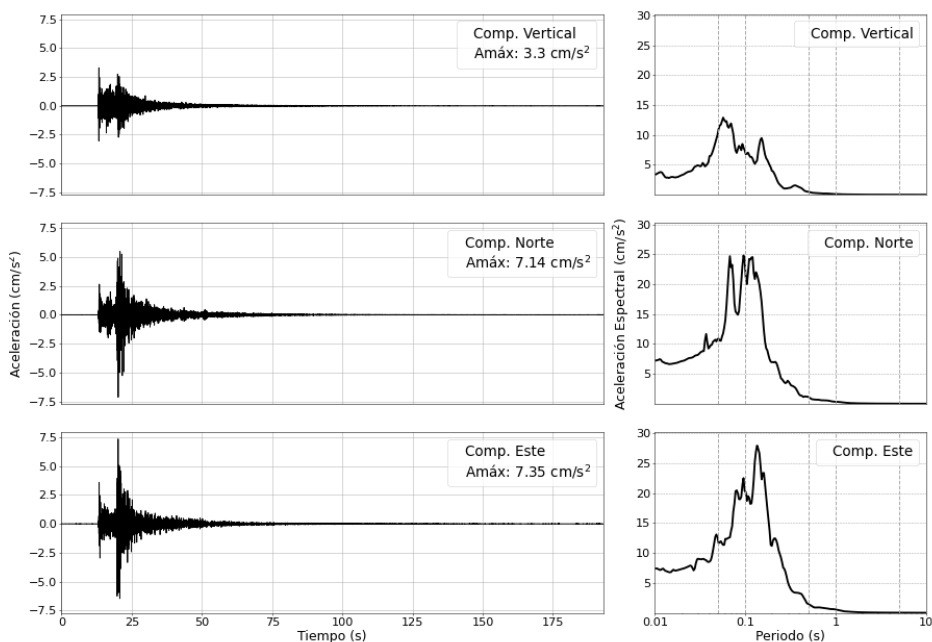
ANEXO

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/>

Estación: MSOL-IGP



Estación: CHRR-IGP

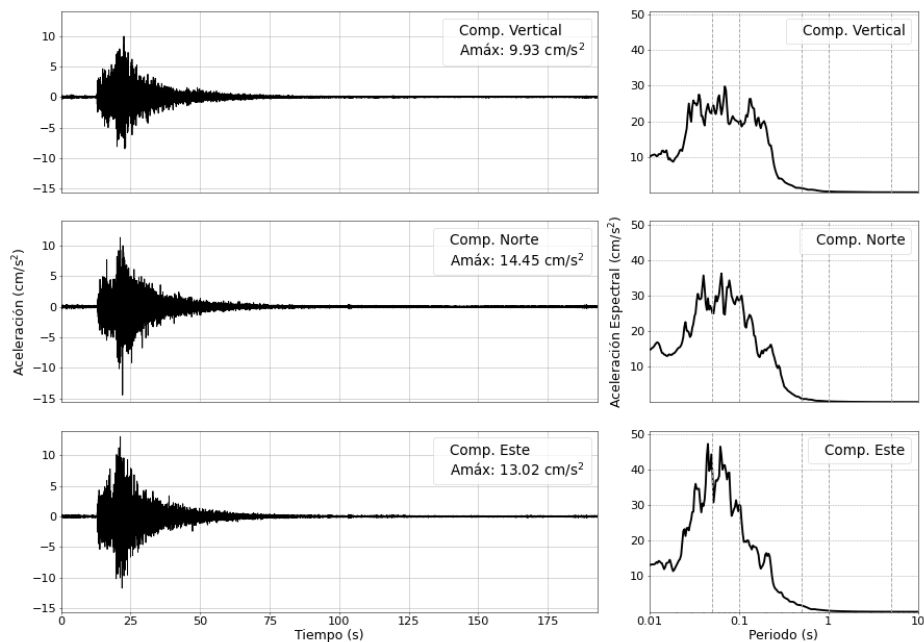
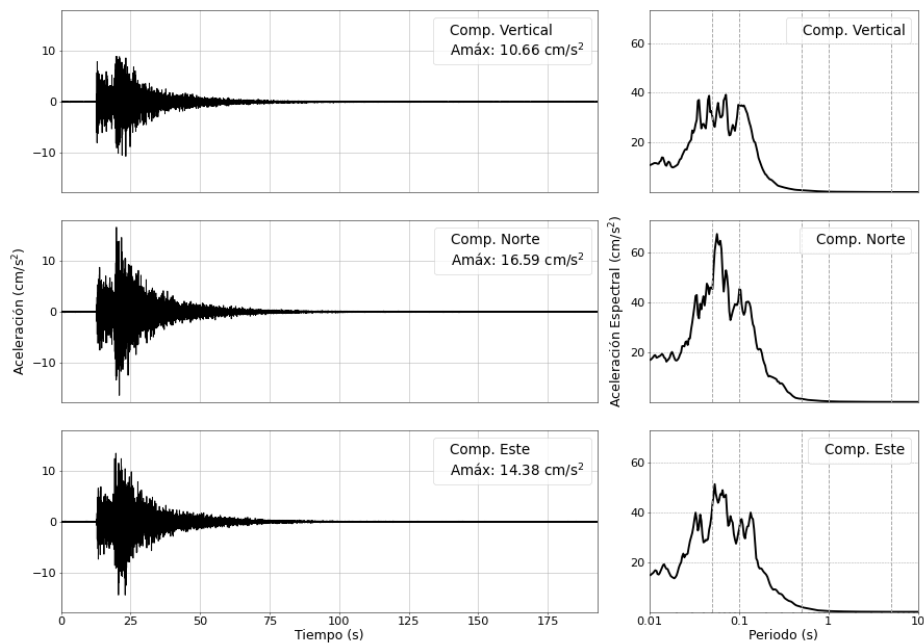


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 19/08/2026 ($M_{4.8}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: VSAL-IGP



Estación: LURN-IGP

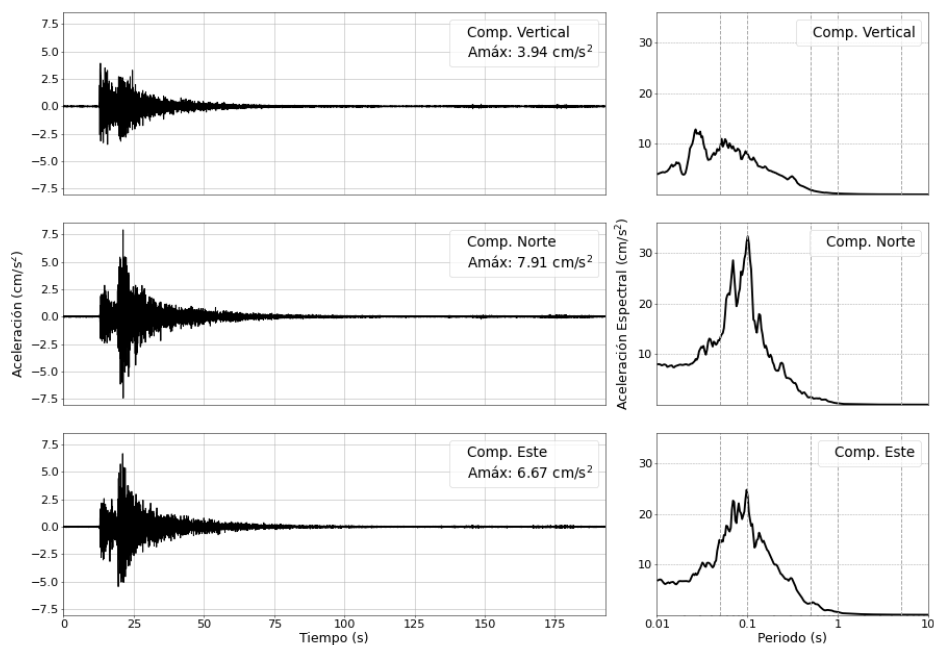
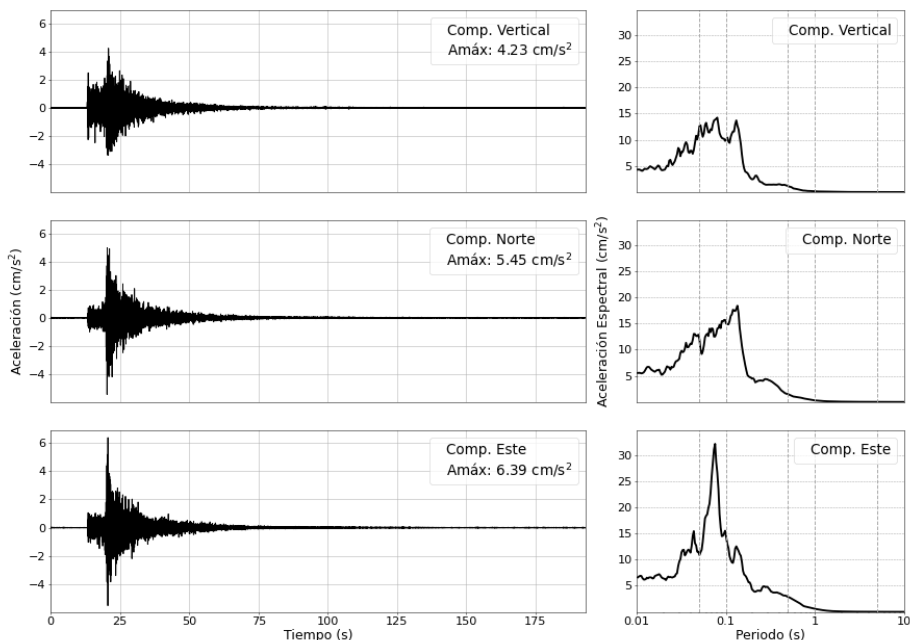


Figura 4: Registros de aceleracion para el sismo del 19/08/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: MIRA-IGP



Estación: CIPCN-CIP

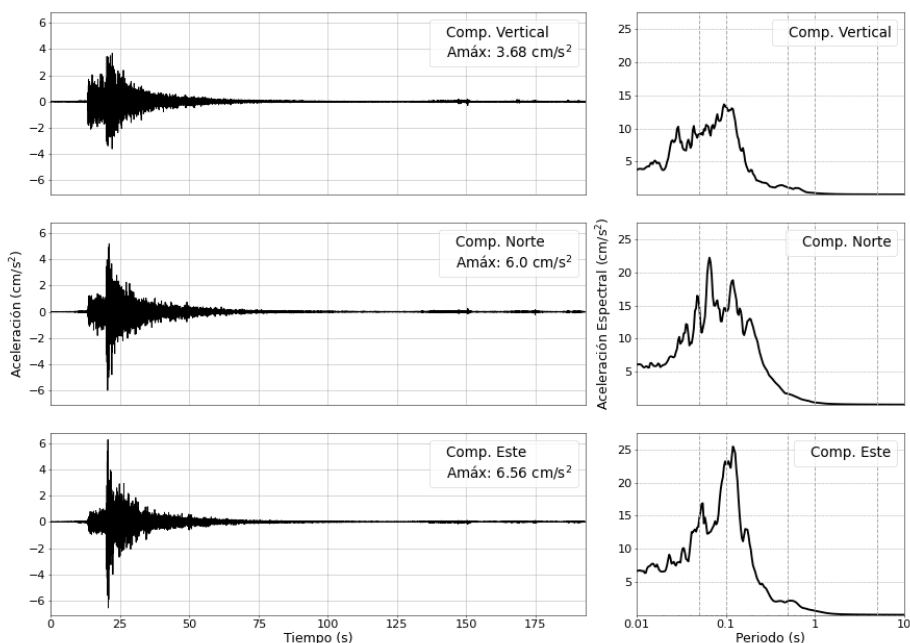


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 19/08/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

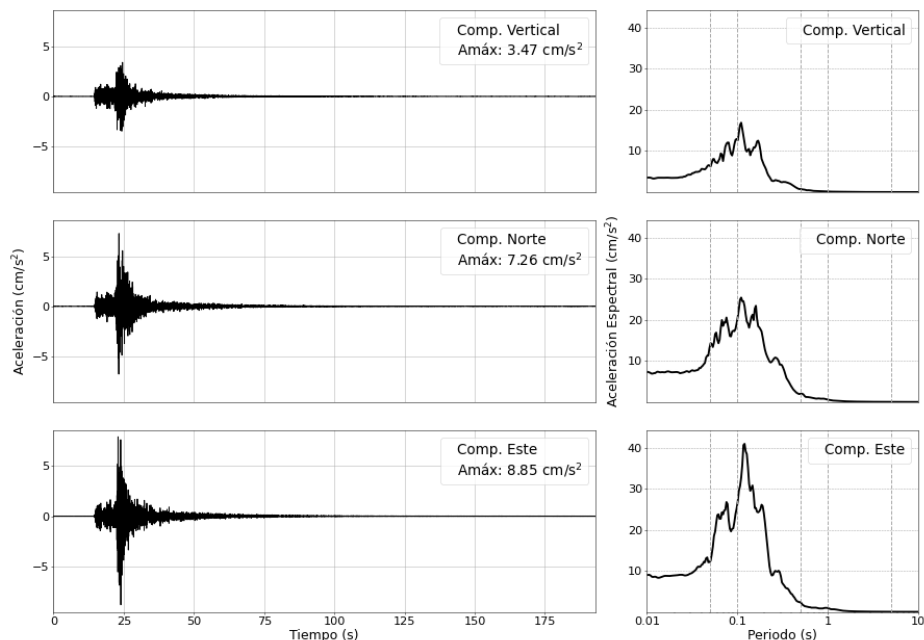
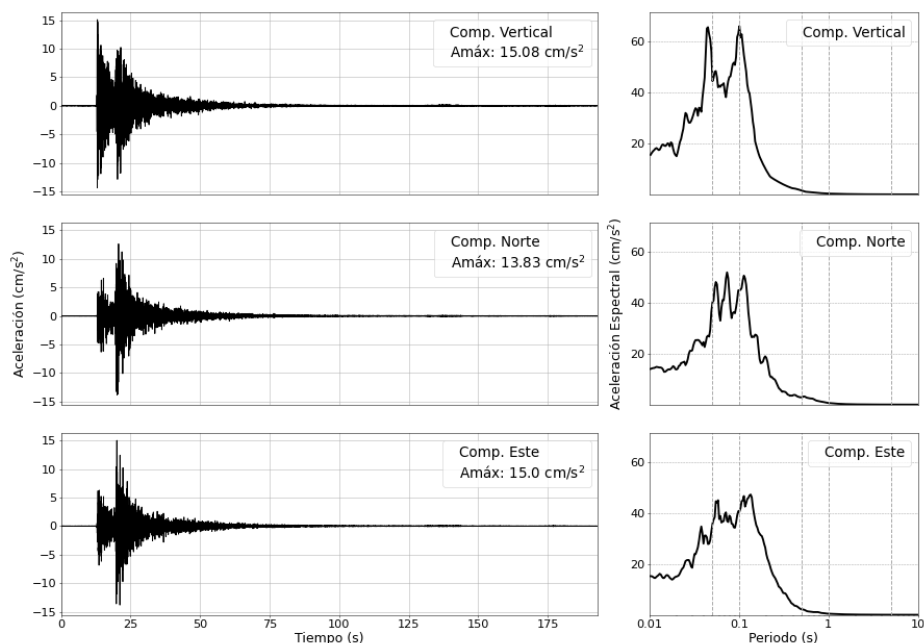
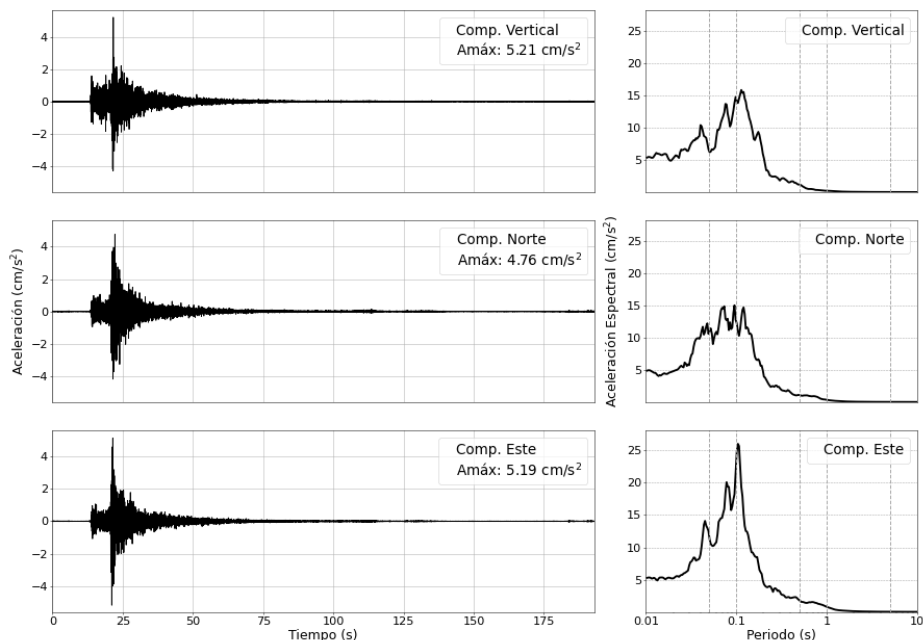
Estación: SLN1-IGP**Estación: PHER-IGP**

Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 19/08/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: MAGD-IGP



Estación: SAMI-IGP

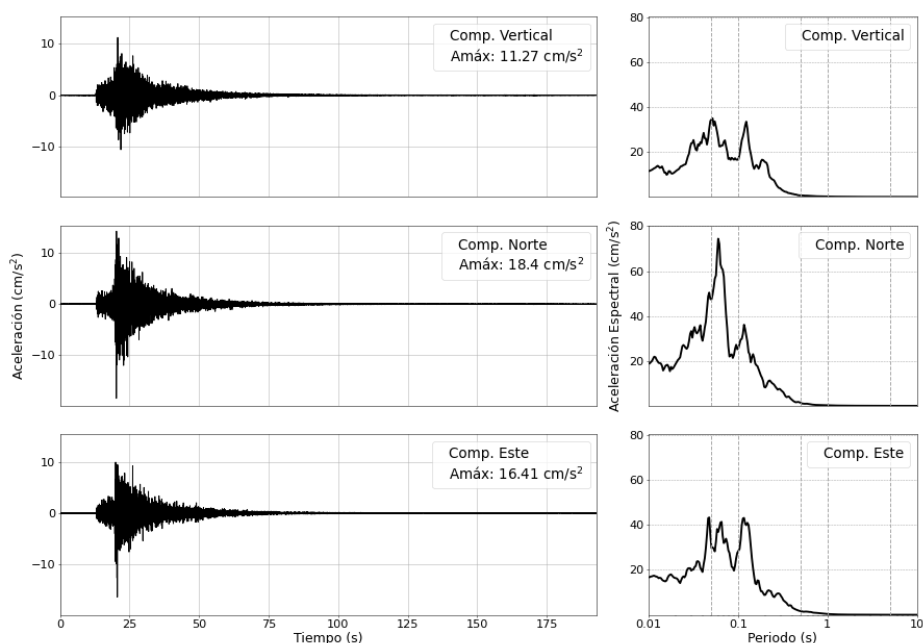


Figura 7: Registros de aceleracion para el sismo del 19/08/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %