

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0528

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	06/08/2026	Profundidad:	9 km
Hora local:	13:57:18	Intensidad (MM):	V Chupaca
Magnitud:	M5	Epicentro:	-12.21° / -75.37°
Referencia:	19 km al SO de Chupaca, Chupaca - Junín		

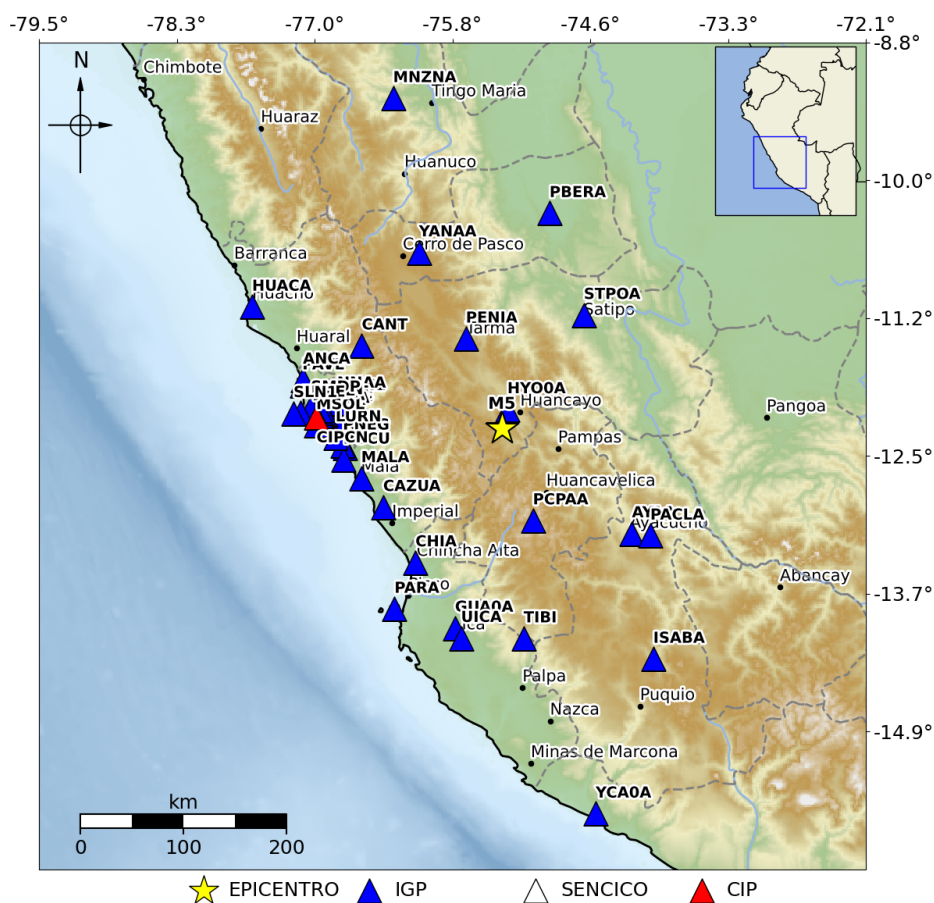


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 06/08/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



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 (Amáx) para el sismo del 06/08/2026 (M5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
HYO0A	Huancayo, Chupaca, Junín	6.33	6.29	5.61
PENIA	Cerro Penitencia, Tarma, Junín	0.22	0.58	0.38
PCPAA	Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica	0.96	1.93	1.63
STPOA	Satipo, Junín	0.54	1.27	2.56
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	0.47	1.12	1.36
MALA	Mala, Cañete, Lima	0.40	0.76	0.78
SBRT	San Bartolo, Lima	1.13	1.69	1.51
PNEG	Punta Negra, Lima	2.15	2.25	2.47
PUCU	Pucusana, Lima	0.26	0.44	0.30
CIJS	Cieneguilla, Lima	0.58	0.83	0.87
CHIA	Chincha Alta, Ica	0.55	0.99	0.68
CANT	Canta, Lima	0.14	0.22	0.17
HYN1	Huaycan, Ate, Lima	0.50	0.65	0.67
LURN	Lurín, Lima	0.45	1.37	1.35
NNAA	Naña, Chosica, Lima	0.10	0.09	0.10
AYAA	Huamanga, Ayacucho	0.39	0.50	0.44
UNAL	Universidad Nacional La Molina, Lima	0.11	0.15	0.18
SAMI	San Juan de Miraflores, Lima	0.86	0.92	1.24
UNFE	Universidad Femenina-UNIFE	0.40	0.58	0.48
SANI	Santa Anita, Lima	0.38	0.81	0.88
ANRA	Surco, Lima	0.43	0.66	0.97
CERA	San Borja, Lima	0.26	0.29	0.52
SLUI	San Luis, Lima	0.26	0.29	0.33
HJUN	El Agustino, Lima	0.34	0.38	0.51
PACLA	Pacoloma, Acos, Vinchos, Huamanga, Ayacucho	0.64	0.80	0.88
MSOL	Morro Solar, Chorrillos, Lima	0.12	0.32	0.24
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	0.19	0.36	0.32
JEMA	Jesús María, Lima	0.21	0.37	0.28
SMIL	Breña, Lima	0.21	0.41	0.27
SMDP	San Martín de Porres, Lima	0.29	0.29	0.27
YANAA	Yanacachi, Ticslay, Pasco	0.06	0.20	0.18
ENPE	Escuela Naval, Callao, Lima	0.42	0.40	0.36
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	0.55	0.93	0.91
ANCA	Ancón, Lima	0.22	0.42	0.41
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	0.21	0.68	0.51
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	0.26	0.99	0.83
PARA	Paracas	0.14	0.36	0.35
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	0.29	0.15	0.30
UICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	0.44	0.96	0.69
PBERA	Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín	0.16	0.36	0.43
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	0.10	0.20	0.19
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	0.07	0.14	0.13
MNZNA	Monzón, Huamalies, Huánuco	0.04	0.16	0.11
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	0.08	0.14	0.29



Ministerio
del Ambiente



IGP Instituto
Geofísico
del Perú



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

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)

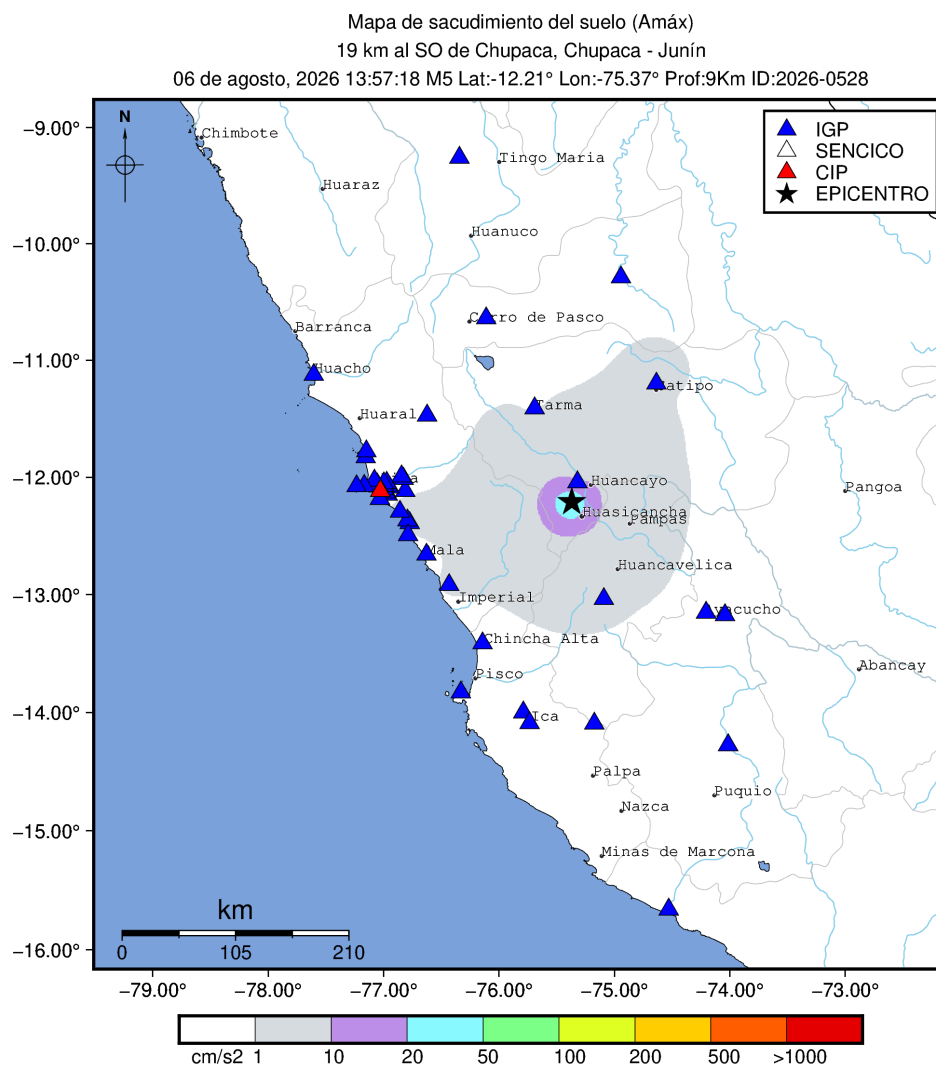


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

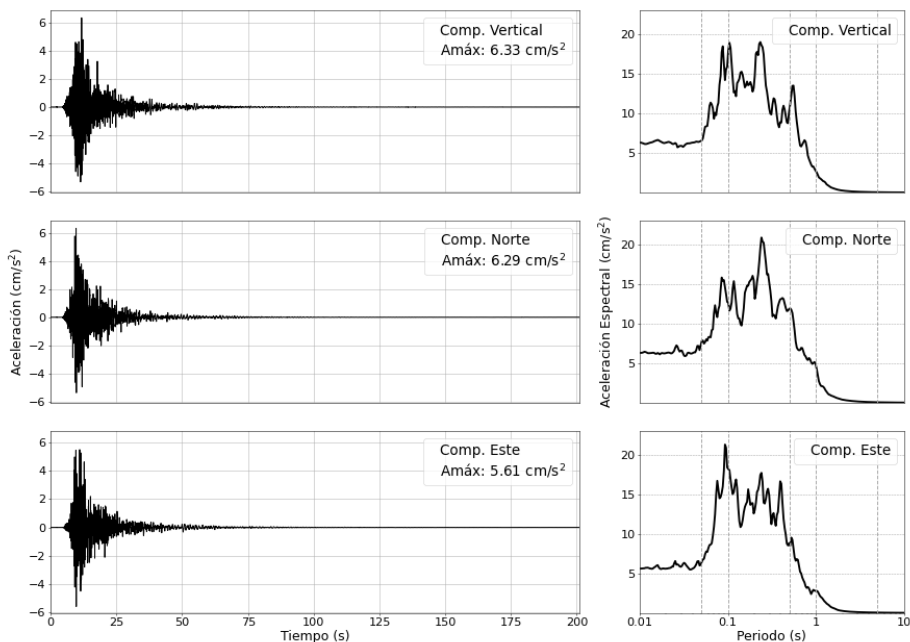
ANEXO

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: HYO0A-IGP



Estación: PENIA-IGP

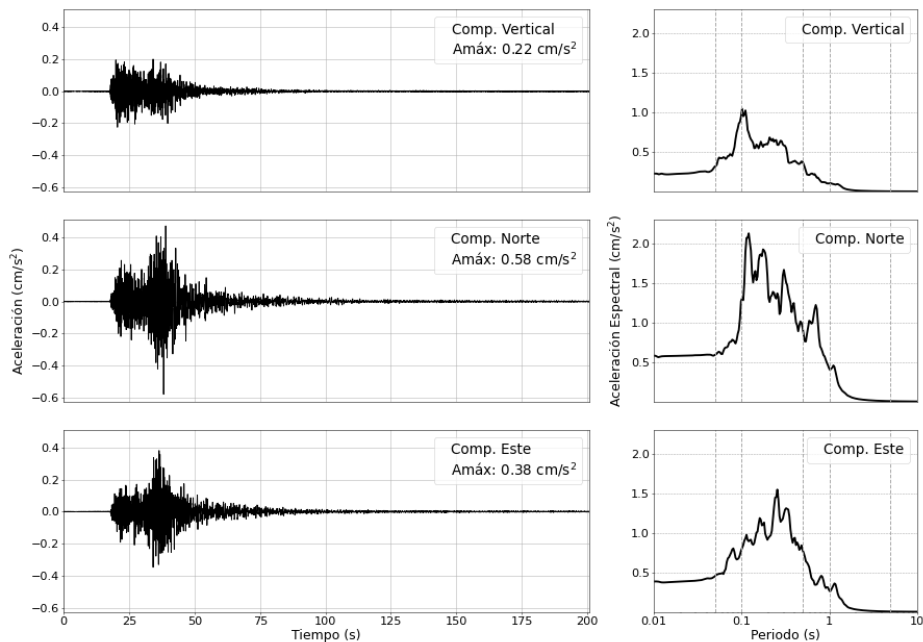
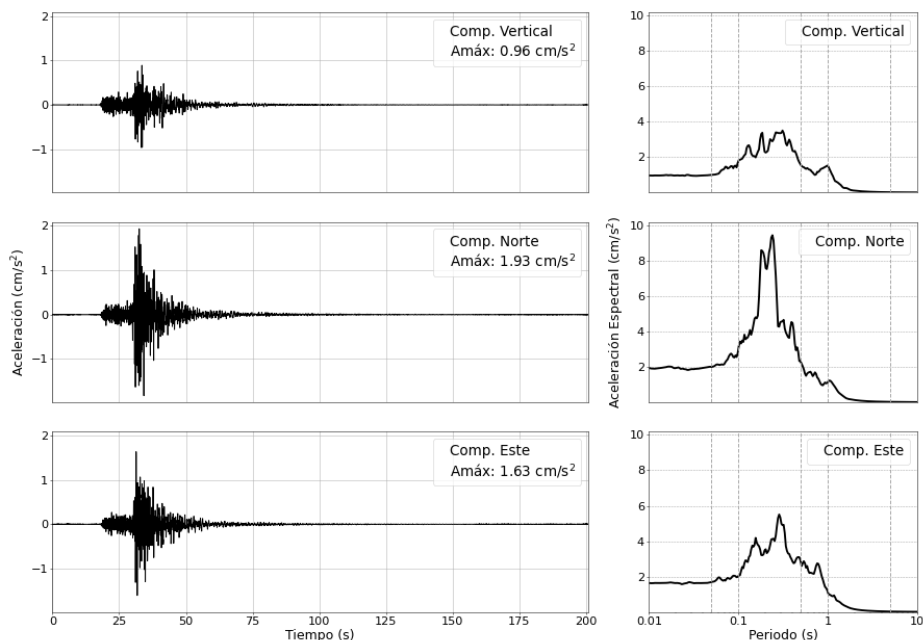


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 06/08/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PCPAA-IGP



Estación: STPOA-IGP

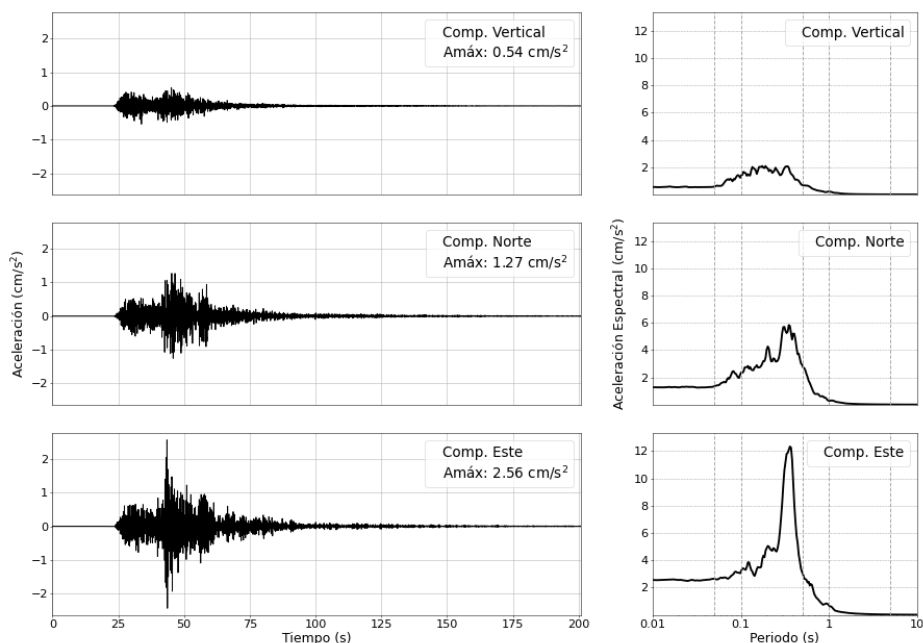
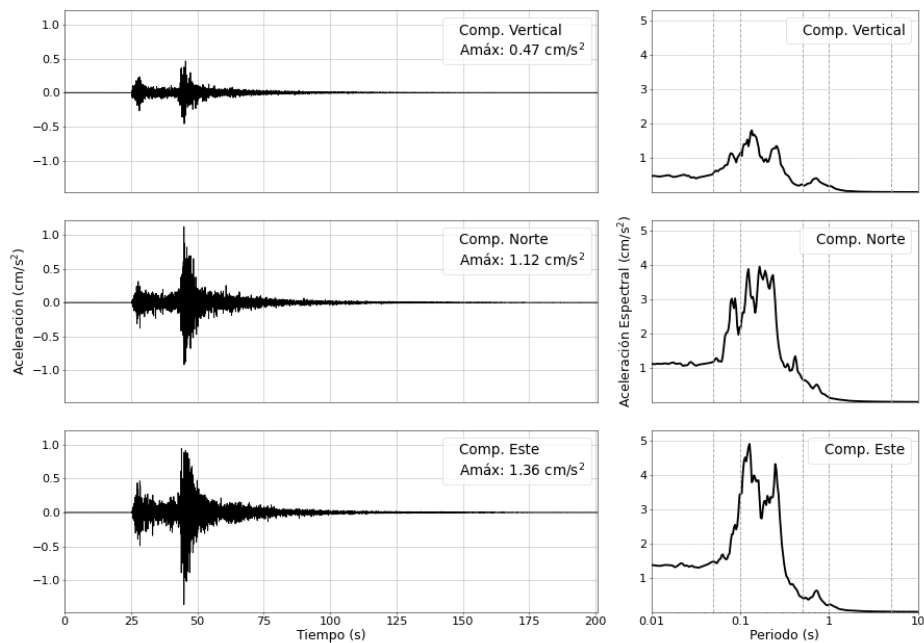


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 06/08/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CAZUA-IGP



Estación: MALA-IGP

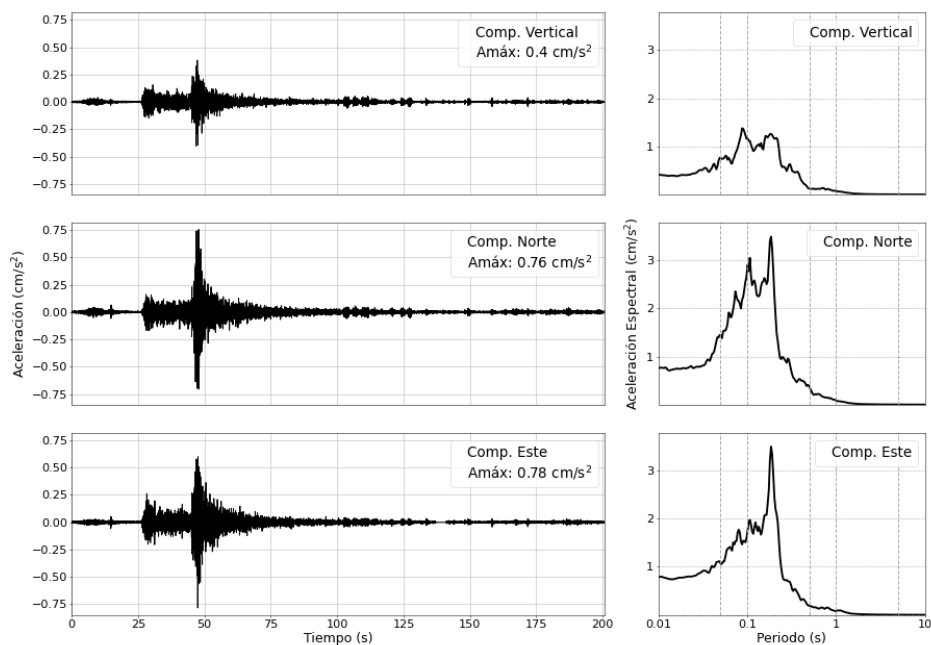
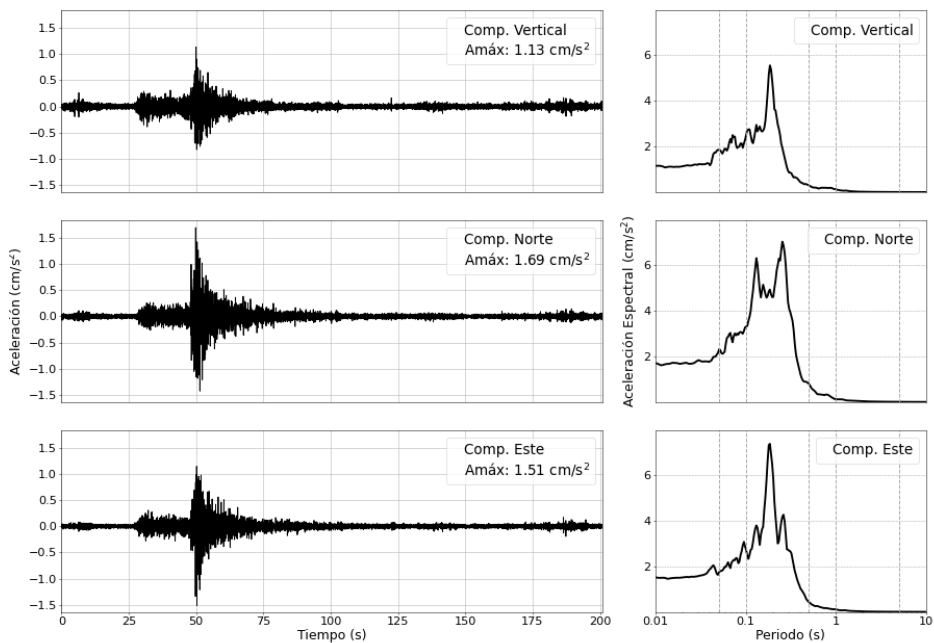


Figura 5: Registros de aceleracion para el sismo del 06/08/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SBRT-IGP



Estación: PNEG-IGP

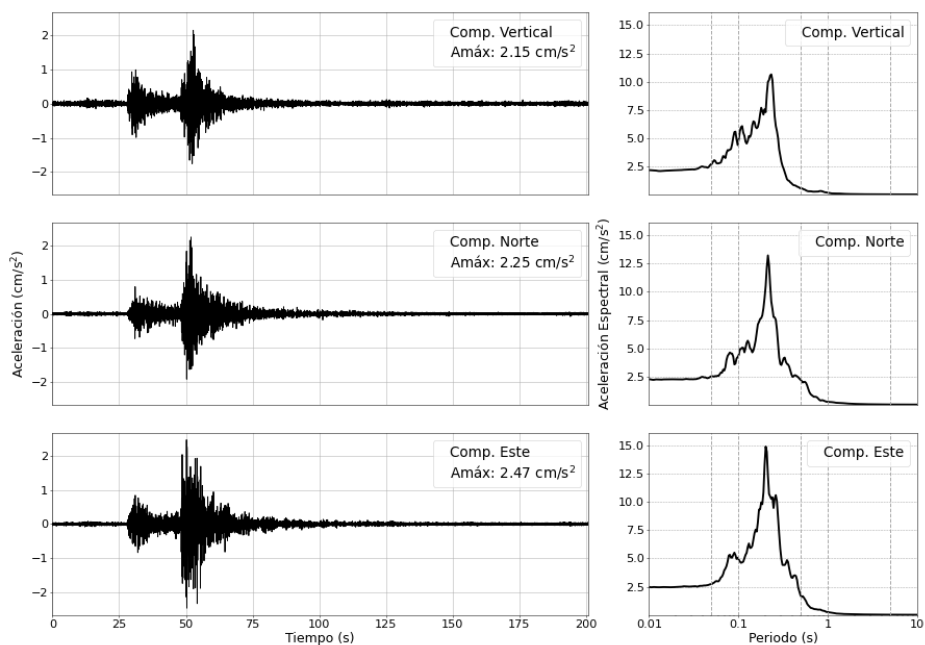
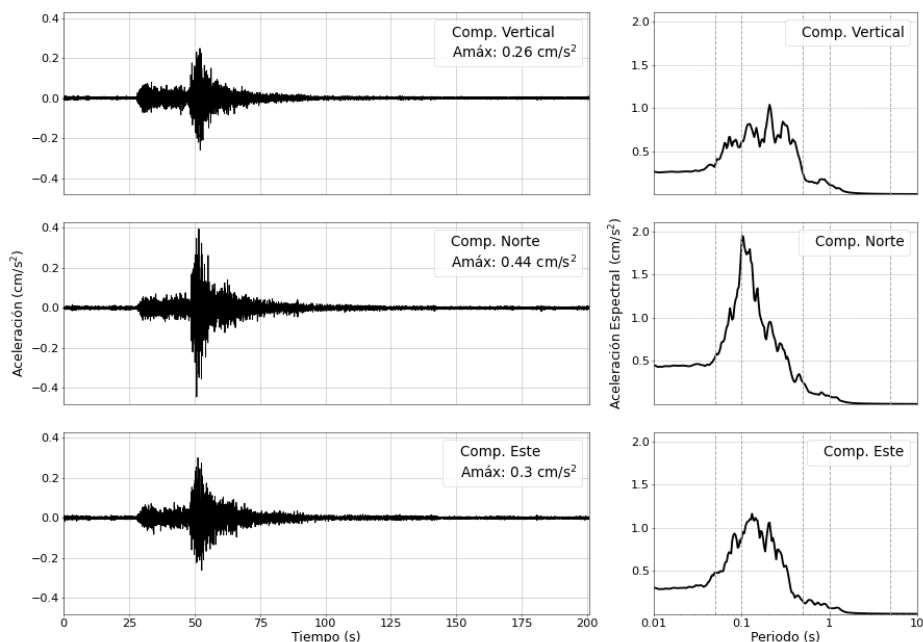


Figura 6: Registros de aceleracion para el sismo del 06/08/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PUCU-IGP



Estación: CIJS-IGP

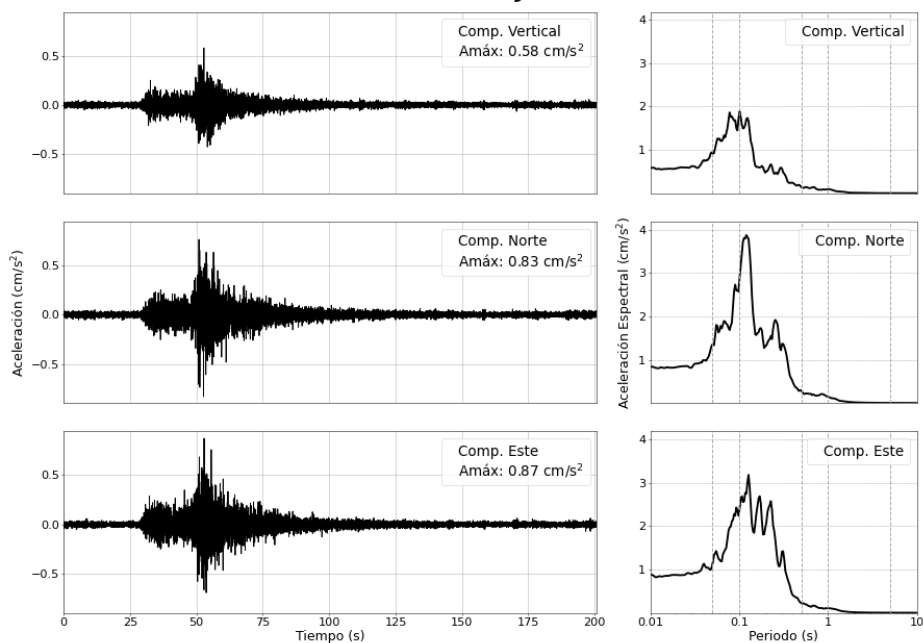


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 06/08/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %