

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0519

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	02/08/2026	Profundidad:	152 km
Hora local:	20:42:22	Intensidad (MM):	III-IV Aucayacu
Magnitud:	M5.7	Epicentro:	-8.58° / -75.79°
Referencia:	53 km al NE de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco		

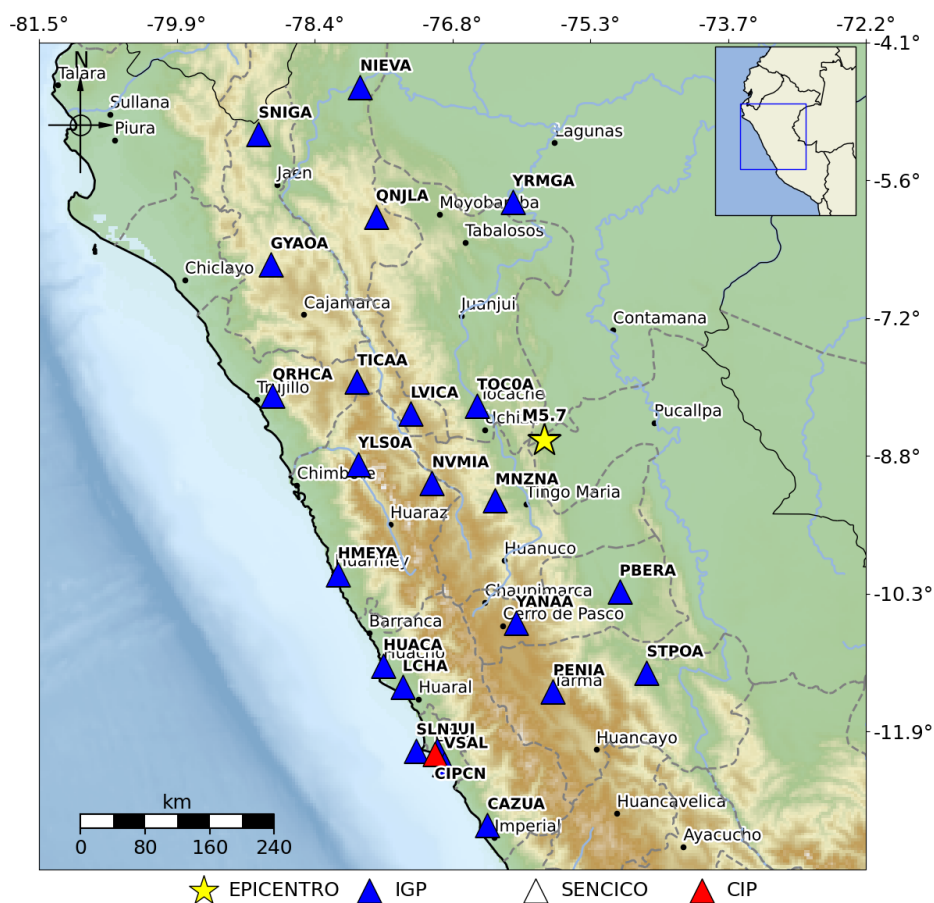


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 02/08/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 02/08/2026 (M5.7)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
TOC0A	Tocache, San Martín	24.32	50.02	64.94
MNZNA	Monzón, Huamalies, Huánuco	11.95	35.83	54.58
NVMIA	Nuevo Milan, Antonio Raimondi, Ancash	3.23	5.12	5.73
LVICA	La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad	3.06	6.55	6.46
PBERA	Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín	2.31	3.76	3.80
YANAA	Yanacachi, Tlacacayan, Pasco	1.65	7.05	6.52
YLS0A	Huaylas, Ancash	0.79	1.06	1.19
TICAA	Ticapampa, Santiago de Chuco, La Libertad	1.68	2.00	2.14
YRMGA	Yurimaguas, Alto Amazonas, Loreto	1.14	2.35	1.81
HMEYA	Huarmey, Ancash	0.92	2.78	3.38
PENIA	Cerro Penitencia, Tarma, Junín	0.27	0.80	0.56
STPOA	Satipo, Junín	0.85	2.52	2.09
QRHCA	Quirihuac, Laredo, Trujillo, La Libertad	0.50	0.84	0.69
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	0.71	0.95	0.99
QNJLA	Quinjalca, Chachapoyas, Amazonas	1.27	3.67	3.88
LCHA	Lachay, Huaura, Lima	0.67	1.06	0.97
GYAOA	El Guayao, La Esperanza, Santa Cruz, Cajamarca	0.44	1.57	1.43
SLUI	San Luis, Lima	0.96	1.06	1.04
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	0.74	0.81	0.96
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	0.48	0.94	0.92
VSAL	Villa El Salvador, Lima	1.39	2.70	2.79
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	0.46	0.96	1.59
NIEVA	Santa María de Nieva, Condorcanqui, Amazonas	0.70	1.14	1.69
SNIGA	San Ignacio, Cajamarca	0.52	1.13	1.78

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)

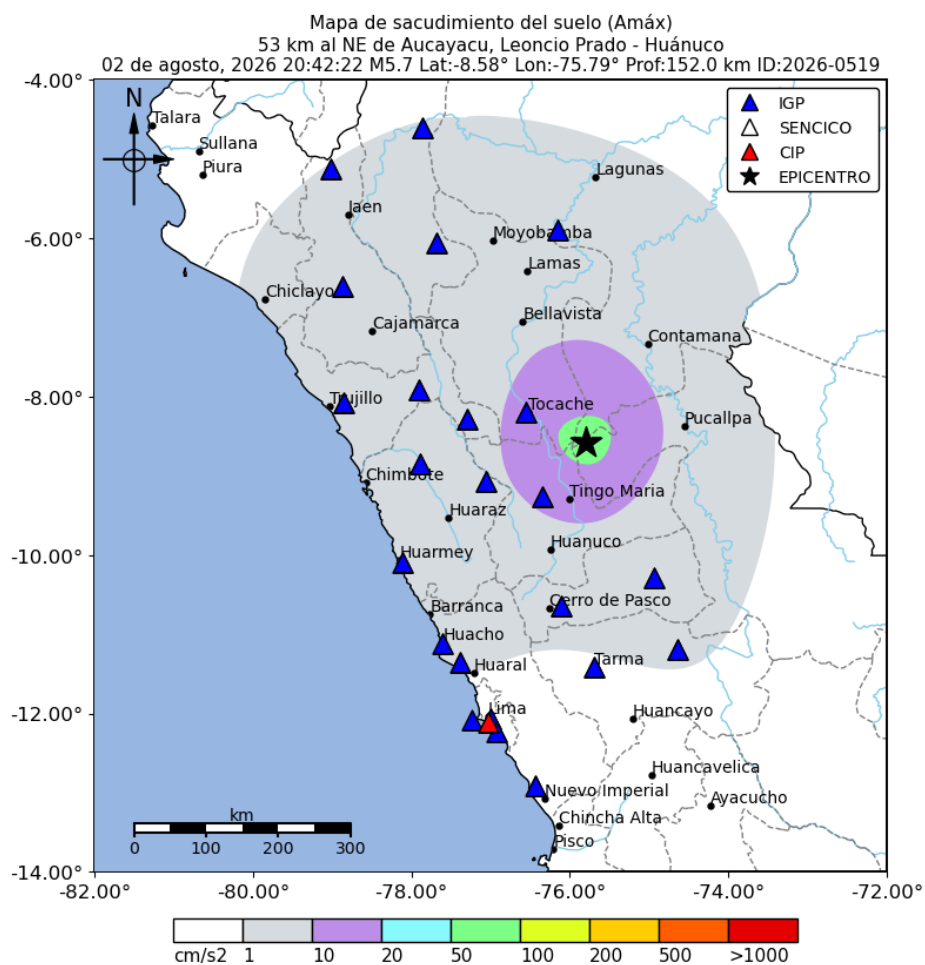


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

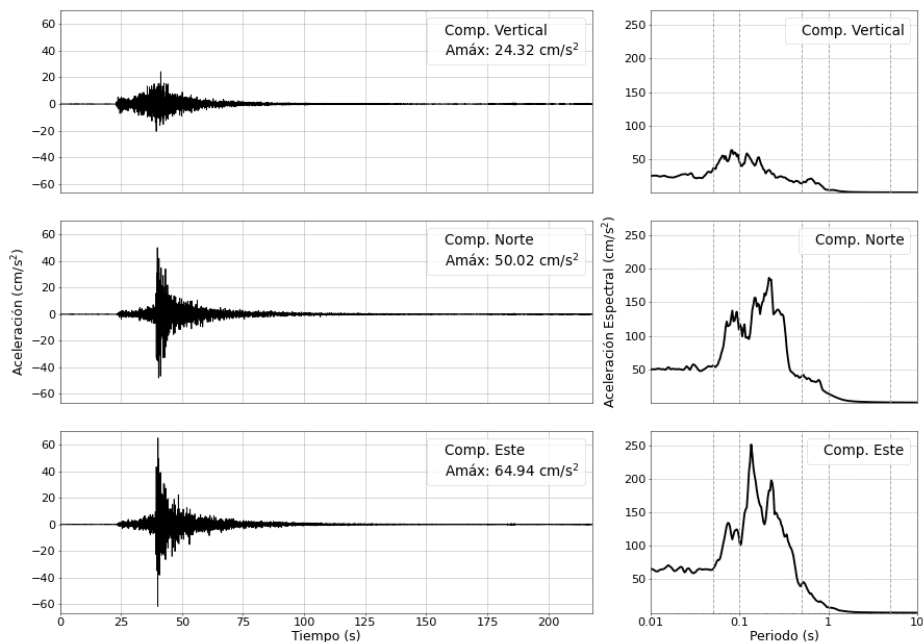
ANEXO

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: TOC0A-IGP



Estación: MNZNA-IGP

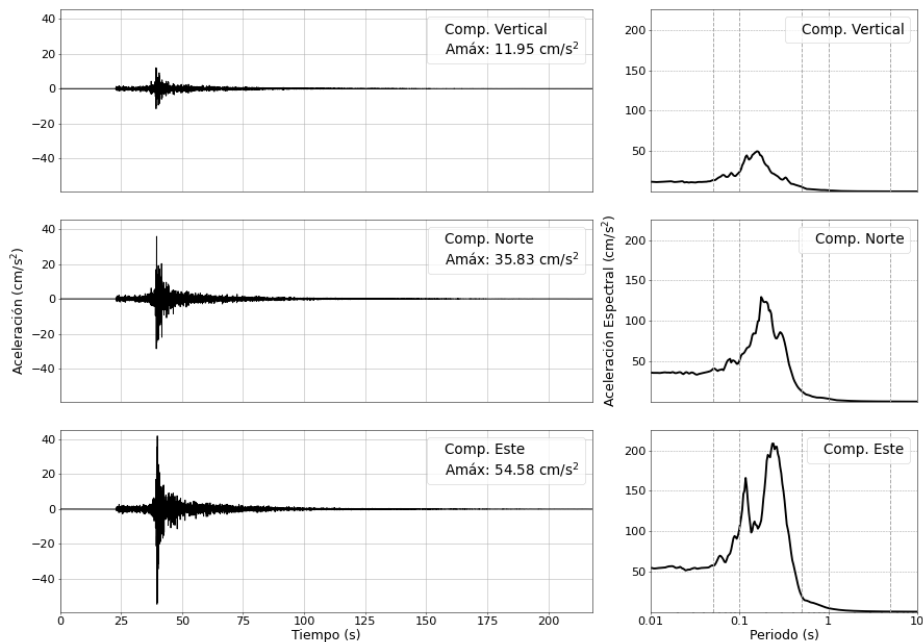
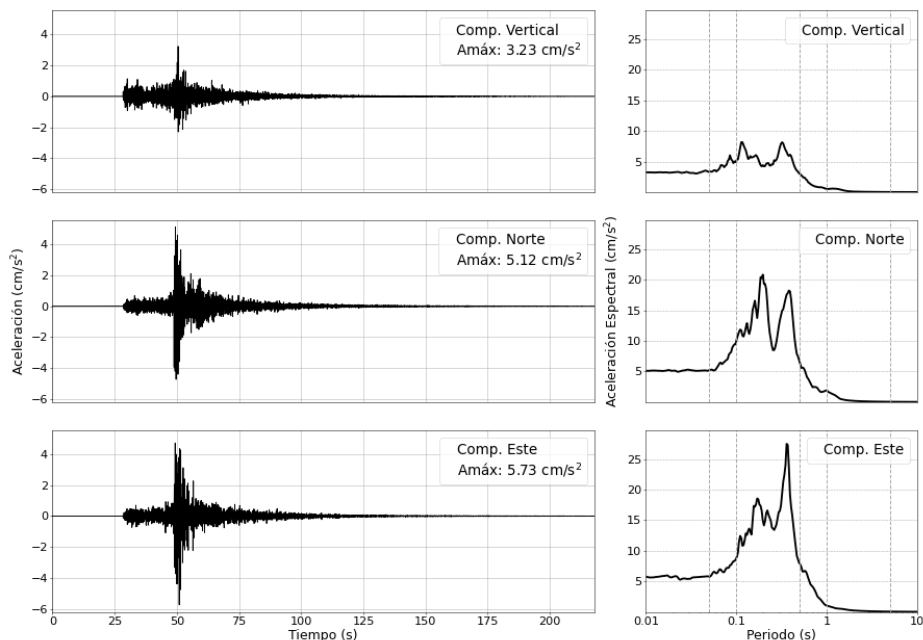


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 02/08/2026 (M5.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: NVMIA-IGP



Estación: LVICA-IGP

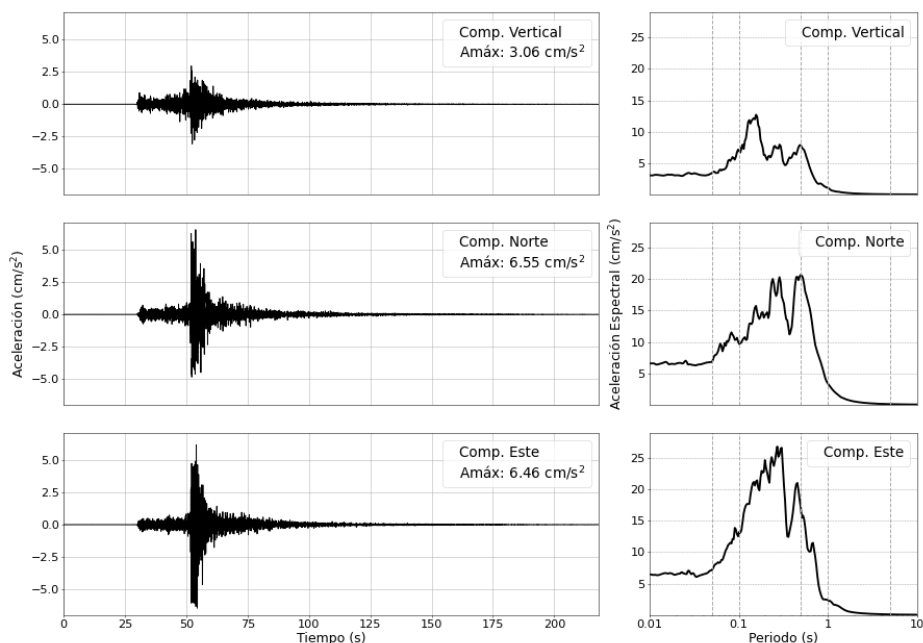
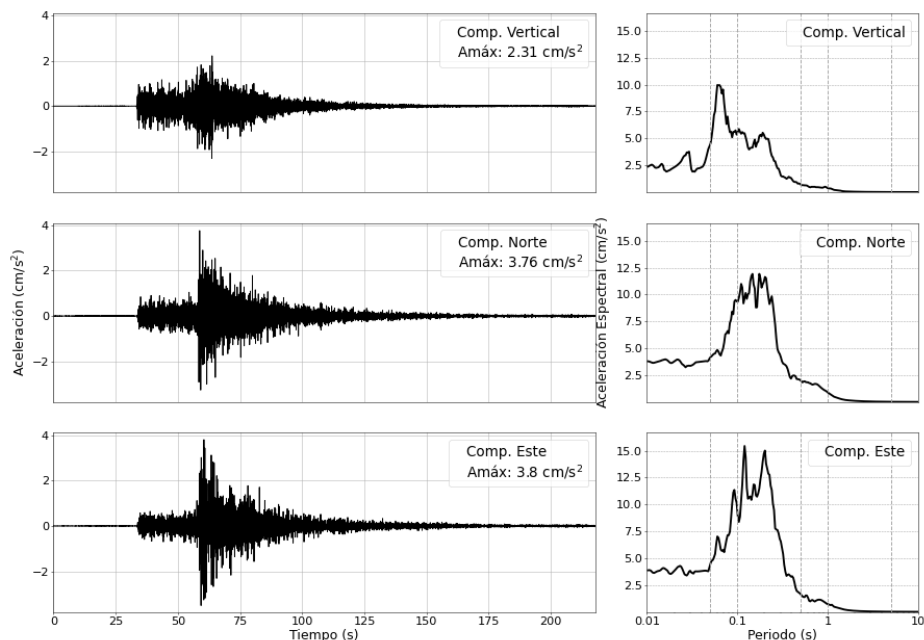


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 02/08/2026 (M5.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PBERA-IGP



Estación: YANAA-IGP

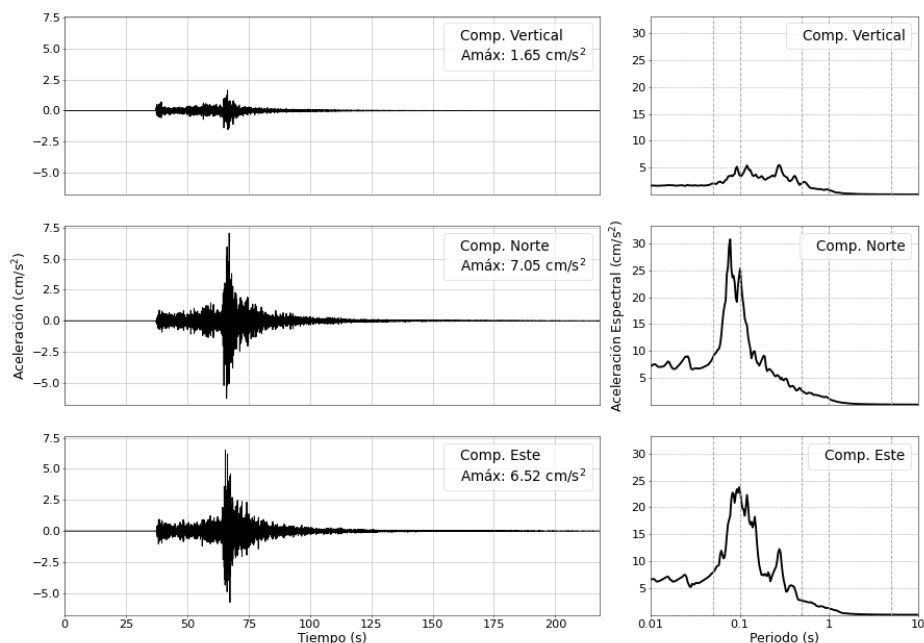
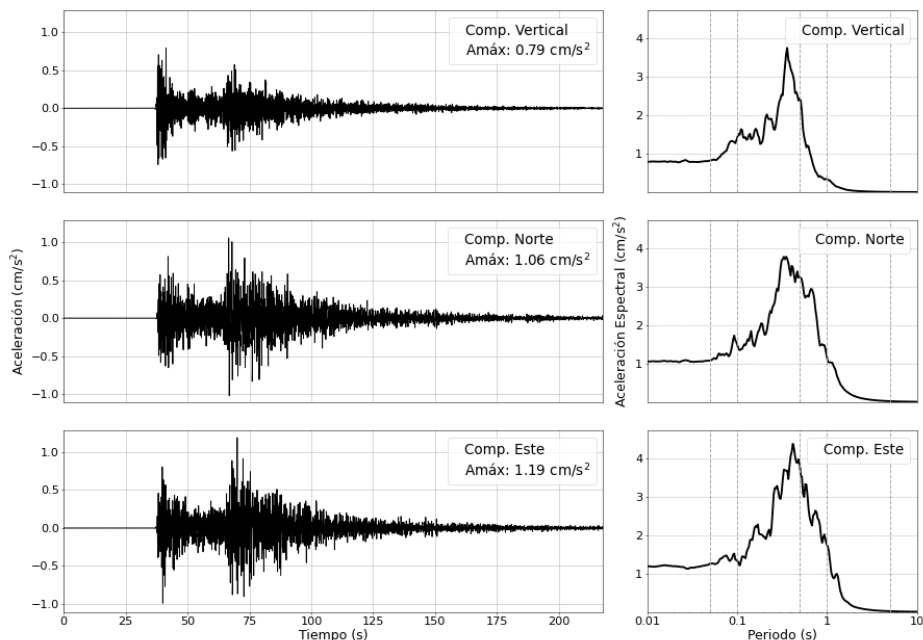


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 02/08/2026 ($M_{5.7}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: YLS0A-IGP



Estación: TICAA-IGP

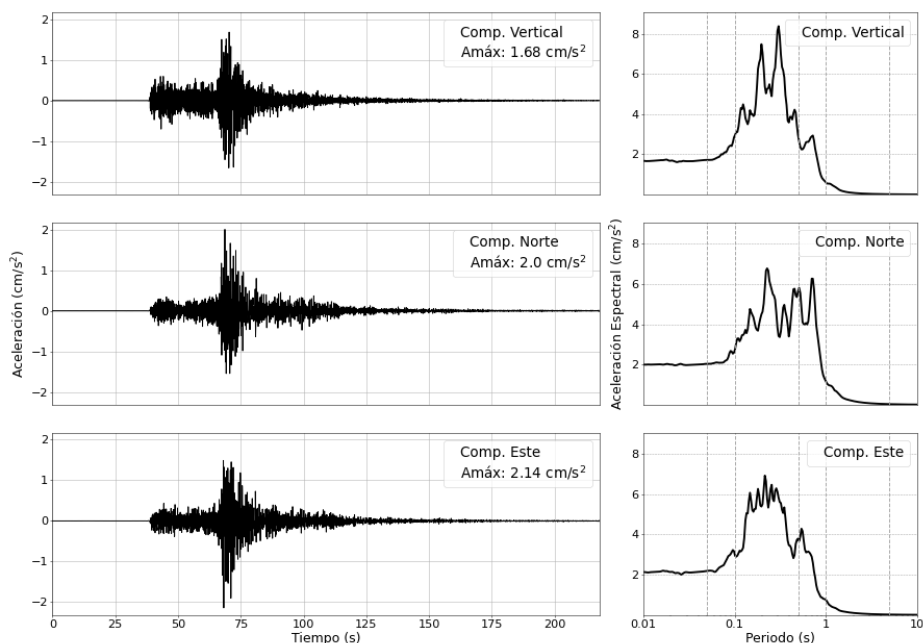
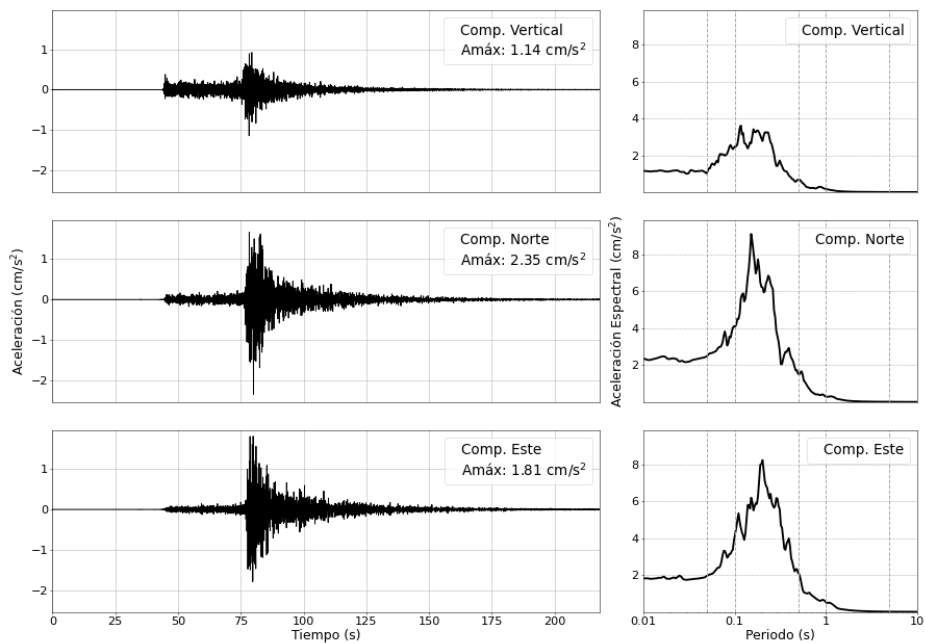


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 02/08/2026 (M5.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: YRMGA-IGP



Estación: HMEYA-IGP

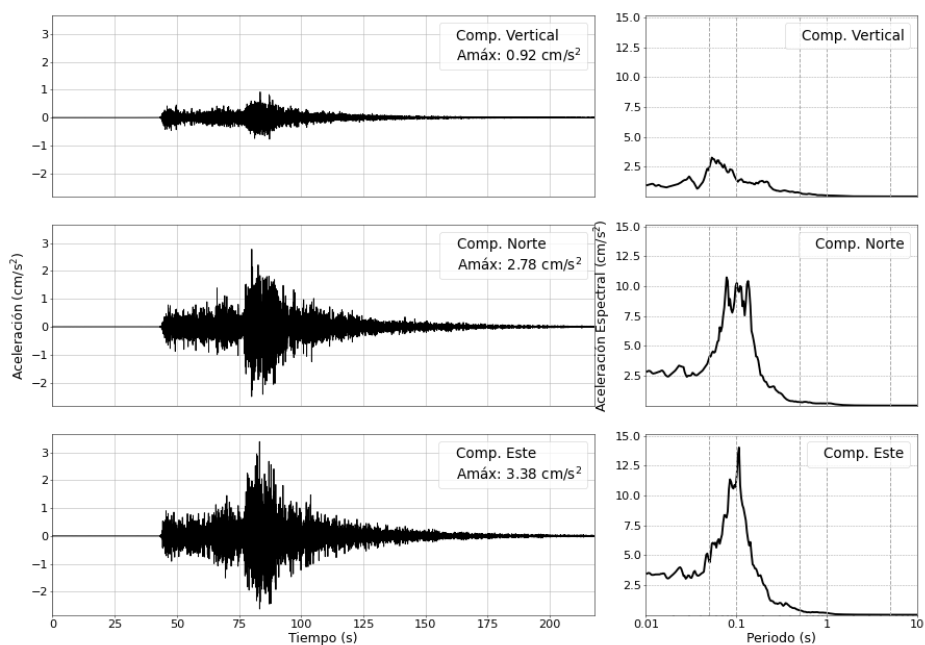


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 02/08/2026 ($M_{5.7}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %