

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0542

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	09/08/2026	Profundidad:	114 km
Hora local:	10:40:04	Intensidad (MM):	III Satipo
Magnitud:	M4.7	Epicentro:	-11.11° / -74.45°
Referencia:	25 km al NE de Satipo, Satipo - Junín		

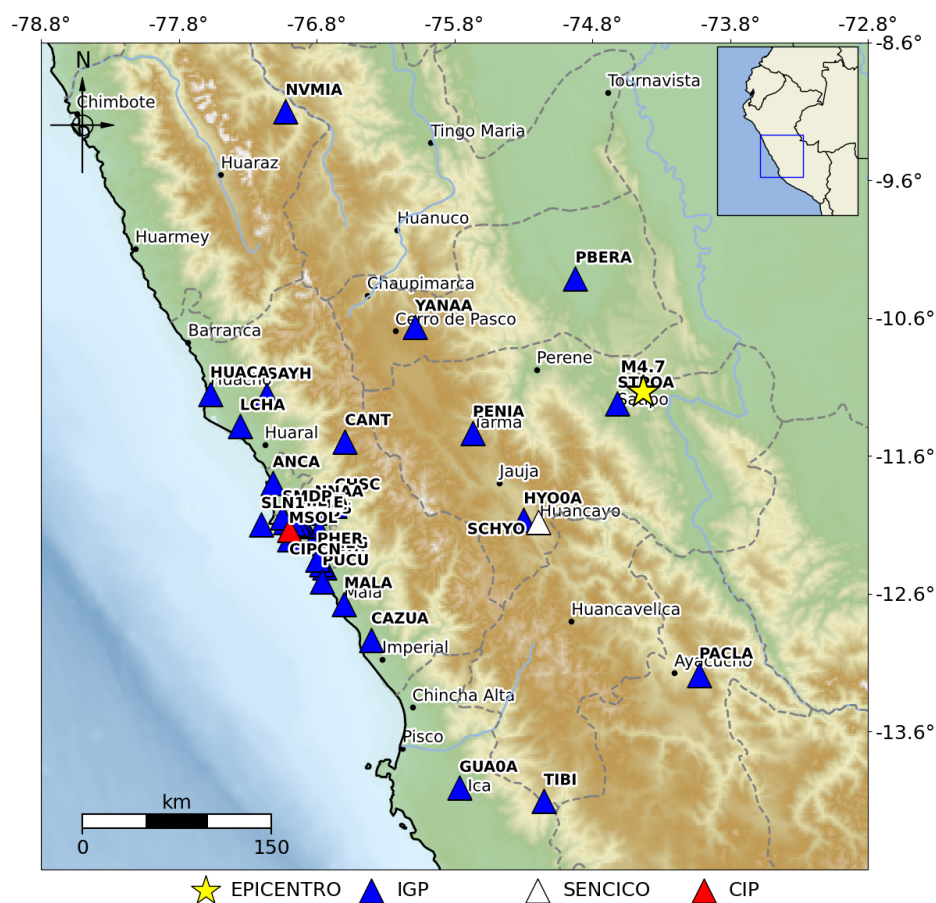


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 09/08/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



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 09/08/2026 (M4.7)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
STPOA	Satipo, Junín	2.89	4.03	4.40
PBERA	Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín	0.72	1.04	2.07
SCHYO	SENCICO, El Tambo Huancayo, Junín	0.58	0.39	0.47
PENIA	Cerro Penitencia, Tarma, Junín	0.14	0.44	0.26
HYO0A	Huancayo, Chupaca, Junín	0.14	0.12	0.15
YANAA	Yanacachi, Ticslay, Pasco	0.41	0.66	0.55
PACLA	Pacoloma, Acos, Vinchos, Huamanga, Ayacucho	0.18	0.24	0.35
CANT	Canta, Lima	0.10	0.15	0.13
CHSC	Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima	0.44	0.47	0.58
NNAA	Ñaña, Chosica, Lima	0.16	0.18	0.20
CIJS	Cieneguilla, Lima	0.58	0.94	1.22
SBRT	San Bartolo, Lima	0.58	0.87	0.67
RINC	La Rinconada, La Molina, Lima	0.68	1.63	1.01
PNEG	Punta Negra, Lima	0.65	0.94	1.15
MAYA	Mayorazgo, Ate, Lima	0.25	0.48	0.43
PHER	Punta Hermosa, Lima	0.47	0.55	0.54
UNAL	Universidad Nacional La Molina, Lima	0.13	0.19	0.24
MALA	Mala, Cañete, Lima	0.13	0.23	0.20
UNFE	Universidad Femenina-UNIFE	0.29	0.62	0.59
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	0.11	0.31	0.37
PUCU	Pucusana, Lima	0.10	0.21	0.15
SLUI	San Luis, Lima	0.21	0.22	0.31
SAYH	Sayan Huara, Lima	0.21	0.33	0.27
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	0.13	0.29	0.25
SMIL	Breña, Lima	0.12	0.21	0.24
ANCA	Ancón, Lima	0.26	0.47	0.49
SMDP	San Martín de Porres, Lima	0.16	0.20	0.21
MSOL	Morro Solar, Chorrillos, Lima	0.06	0.14	0.15
LCHA	Lachay, Huaura, Lima	0.10	0.13	0.14
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	0.09	0.19	0.25
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	0.12	0.18	0.16
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	0.08	0.21	0.22
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	0.11	0.32	0.27
NVMIA	Nuevo Milan, Antonio Raimondi, Ancash	0.14	0.19	0.21

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)

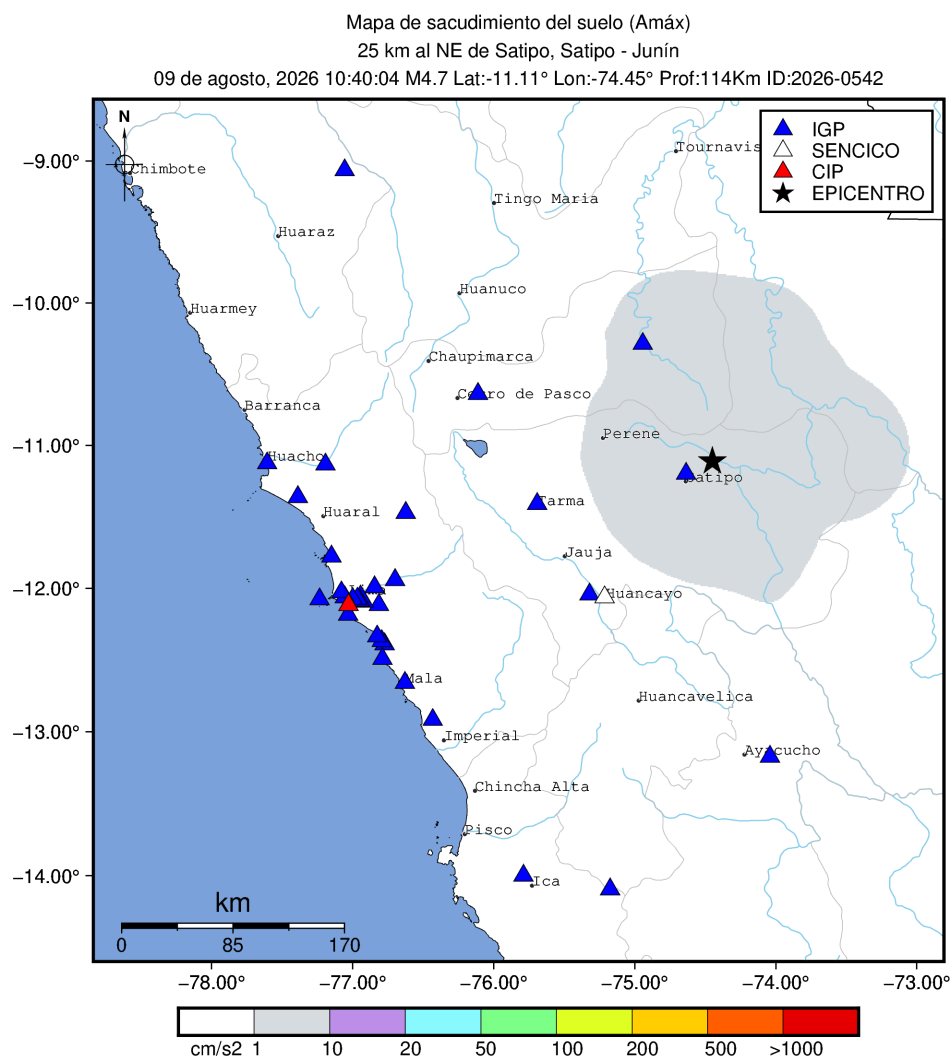


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

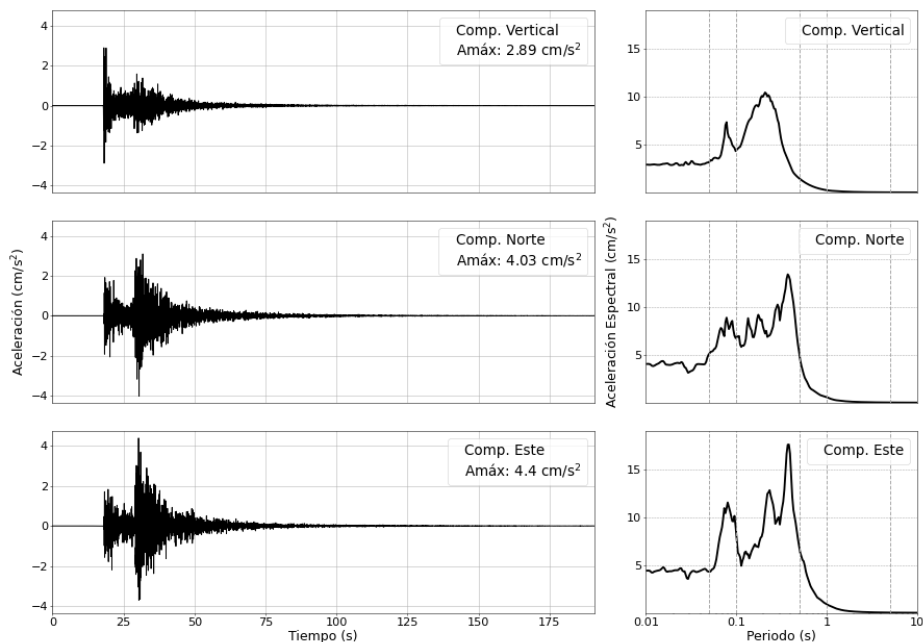
ANEXO

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: STPOA-IGP



Estación: PBERA-IGP

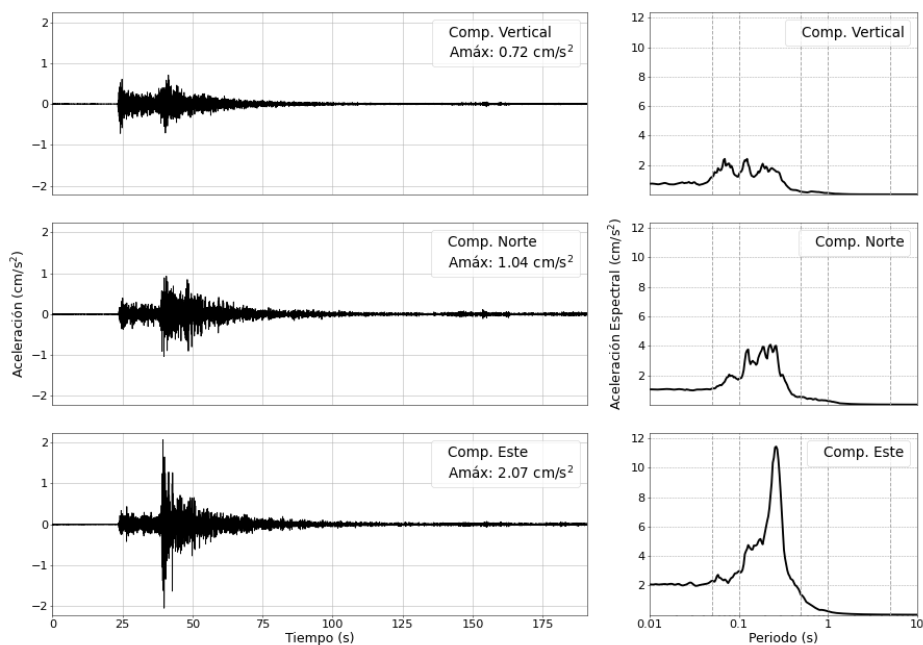
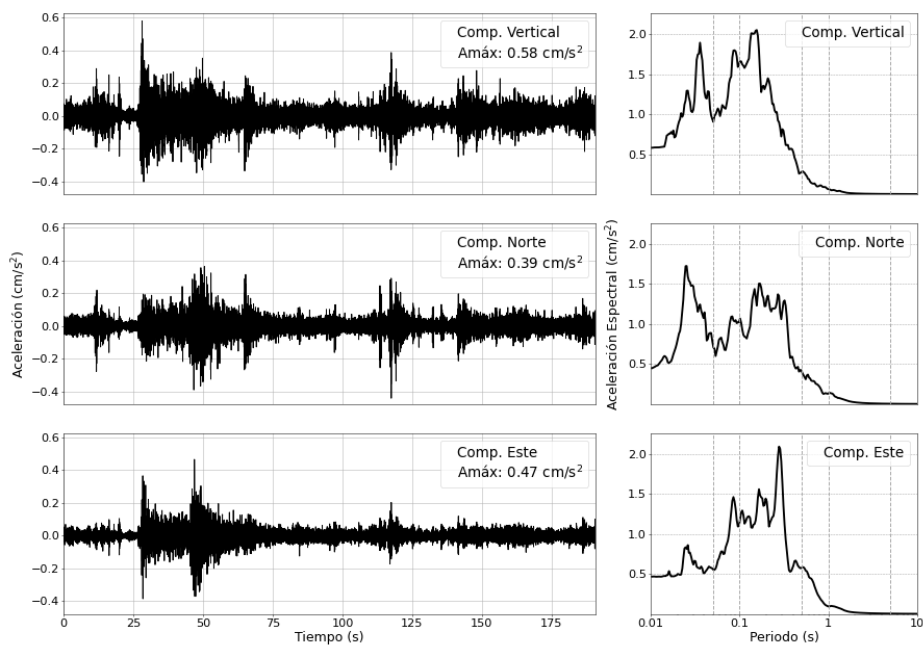


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 09/08/2026 ($M_{4.7}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SCHYO-SENCICO



Estación: PENIA-IGP

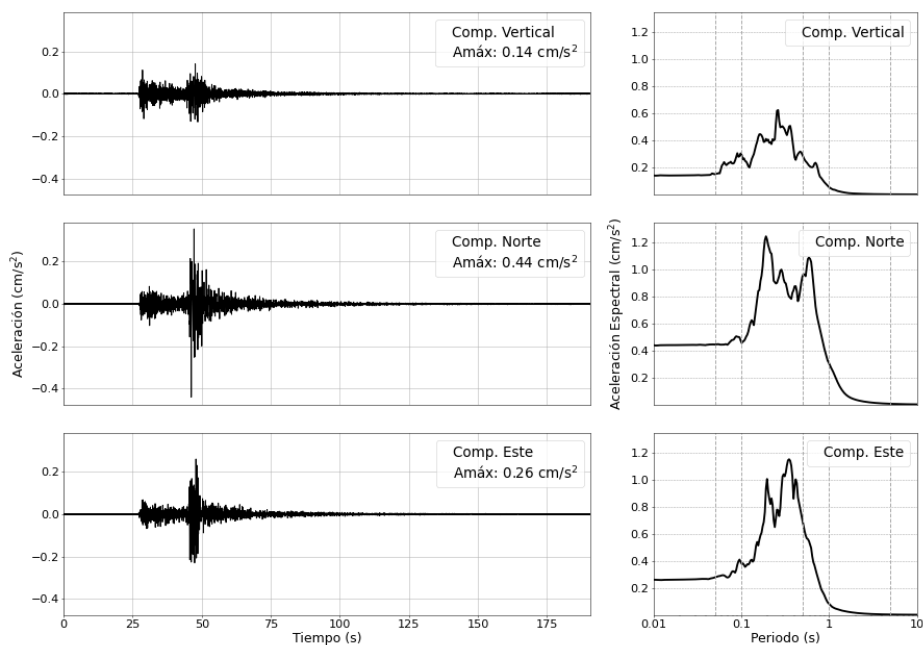
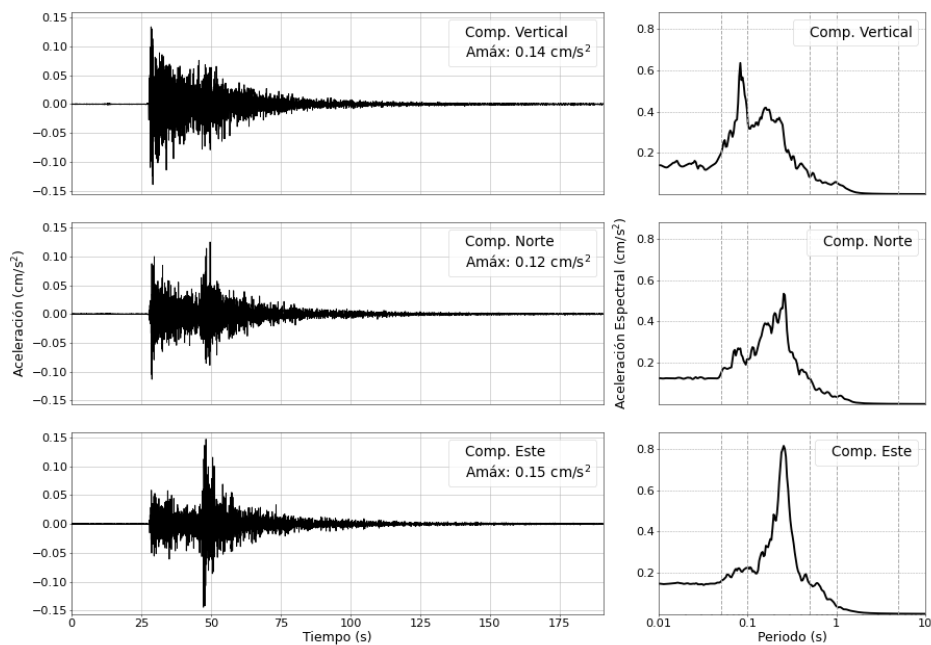


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 09/08/2026 (M4.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: HYO0A-IGP



Estación: YANAA-IGP

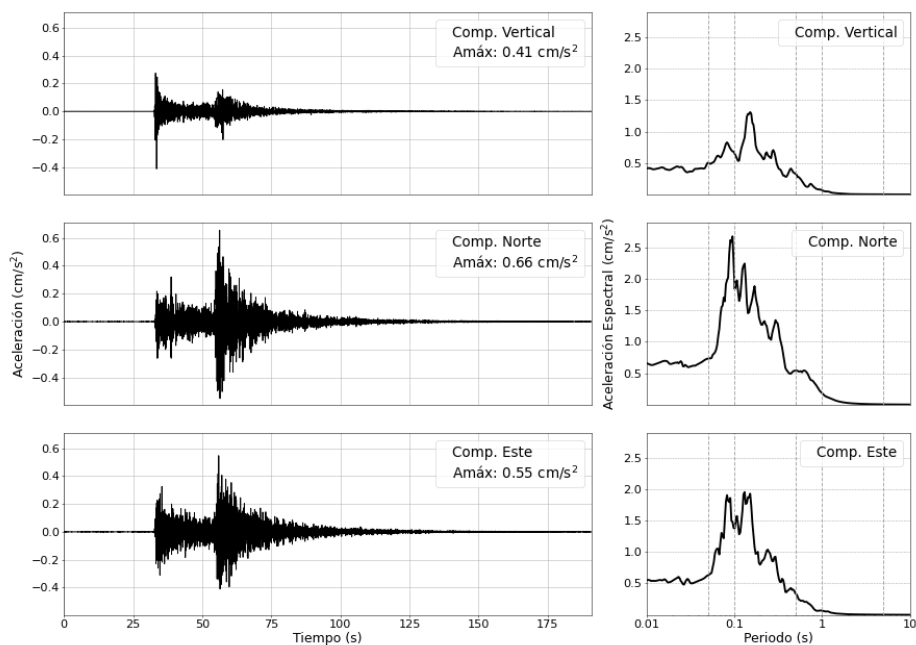
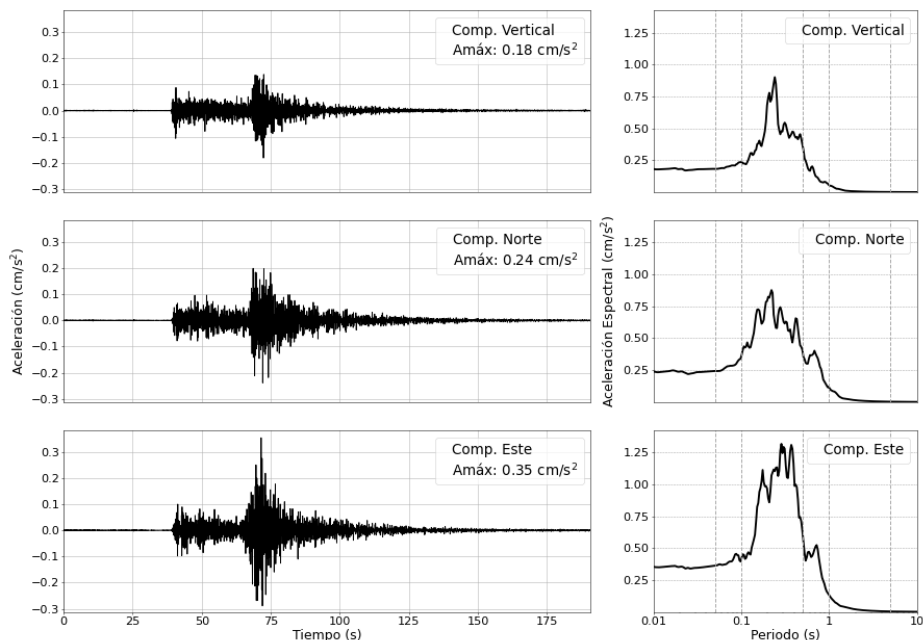


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 09/08/2026 (M4.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PACLA-IGP



Estación: CANT-IGP

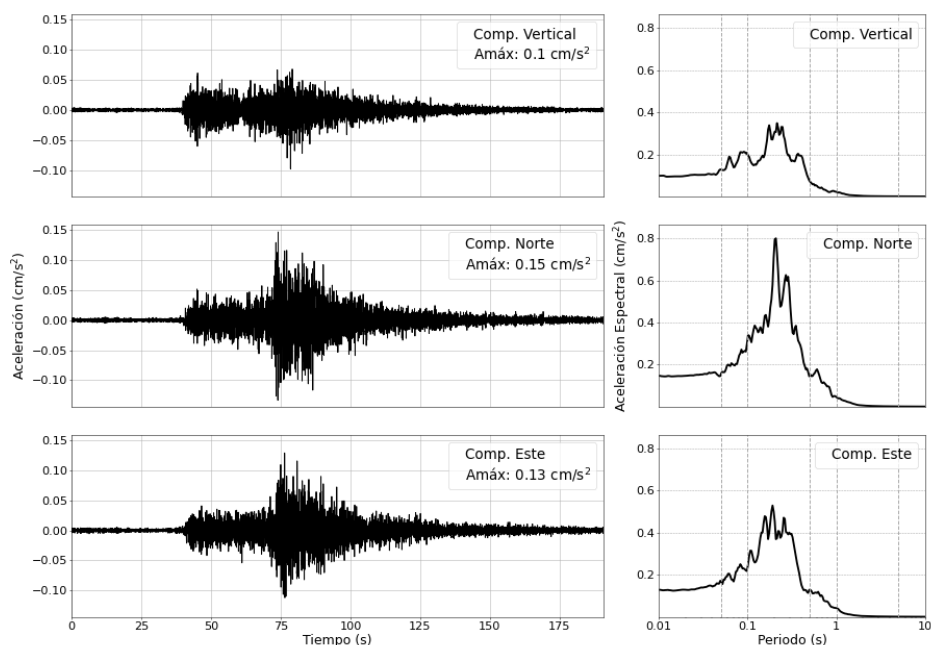
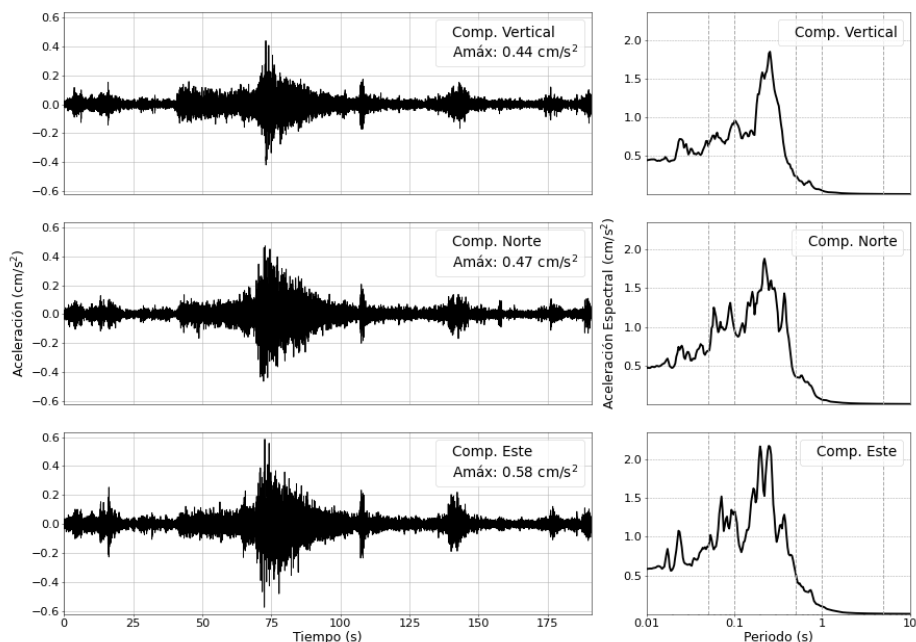


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 09/08/2026 (M4.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CHSC-IGP



Estación: NNAA-IGP

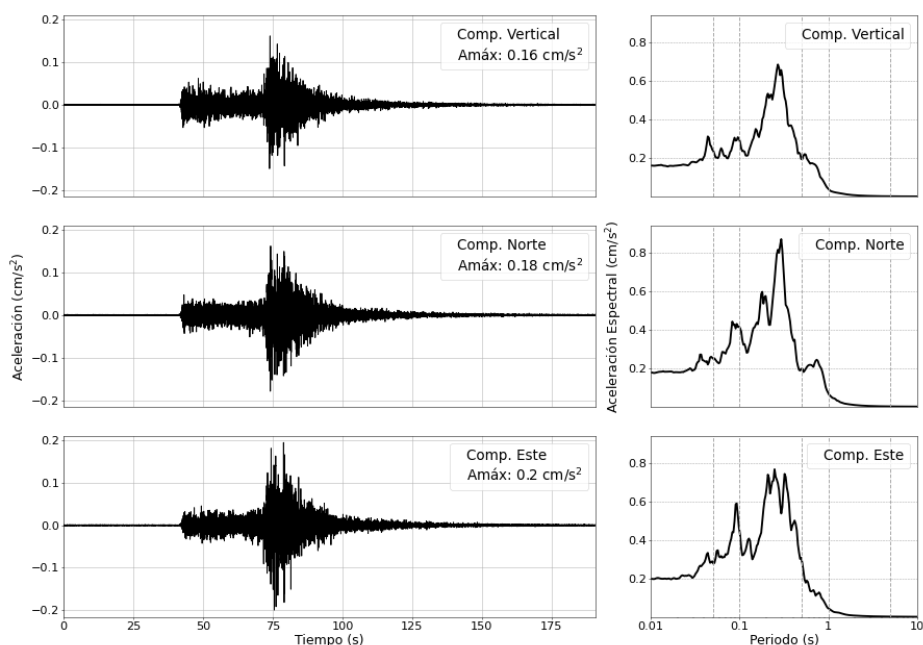


Figura 7: Registros de aceleracion para el sismo del 09/08/2026 ($M4.7$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %