

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0656

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	11/09/2026	Profundidad:	105 km
Hora local:	19:18:57	Intensidad (MM):	II-III Pullo
Magnitud:	M4.5	Epicentro:	-15.56° / -73.81°
Referencia:	39 km al S de Pullo, Parinacochas - Ayacucho		

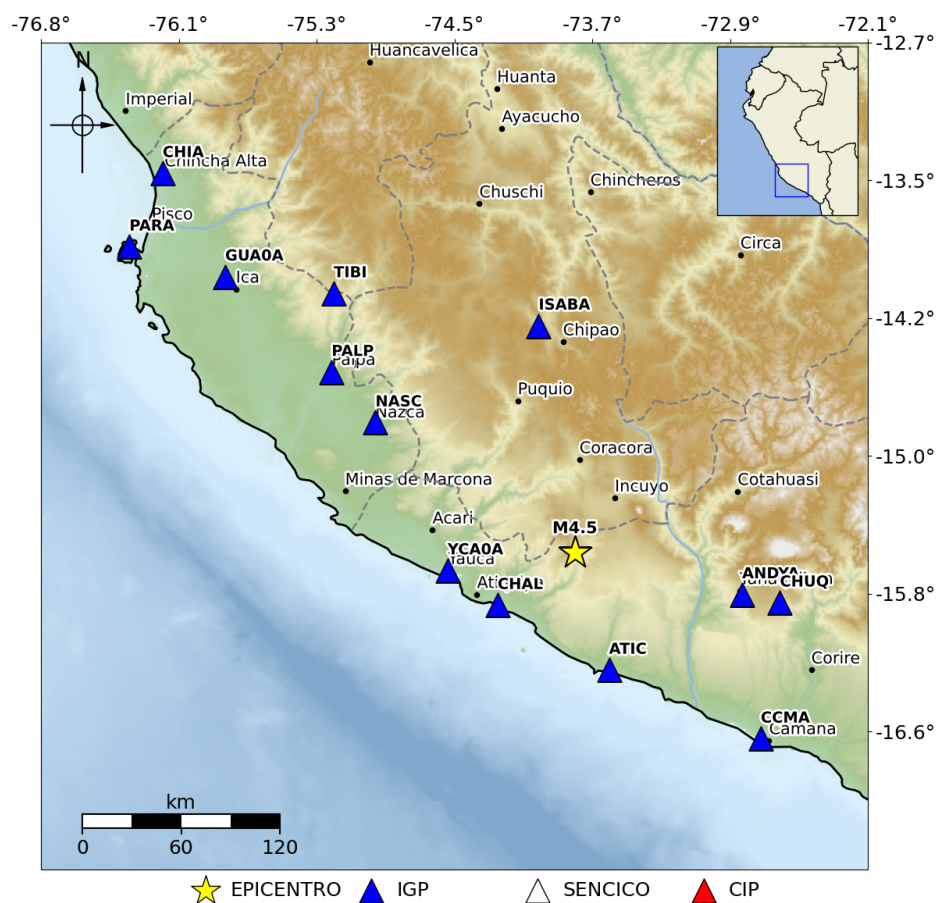


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 11/09/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



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 11/09/2026 (M4.5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
CHAL	Chala, Caravelí, Arequipa	0.88	1.68	2.19
ATIC	Atico, Caravelí, Arequipa	1.42	0.40	0.53
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	1.25	1.74	2.36
ANDYA	Andaray, Condesuyos, Arequipa	0.64	1.13	1.14
CHUQ	Chuquibamba, Condesuyos, Arequipa	0.22	0.38	0.36
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	0.19	0.28	0.30
NASC	Nasca, Ica	2.10	3.19	3.77
CCMA	Celda Camana, Arequipa	0.23	0.42	0.37
PALP	Palpa, Ica	1.57	3.48	4.90
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	1.57	1.71	1.78
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	0.50	1.57	1.21
PARA	Paracas	0.09	0.11	0.11
CHIA	Chincha Alta, Ica	0.45	0.63	0.57

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)

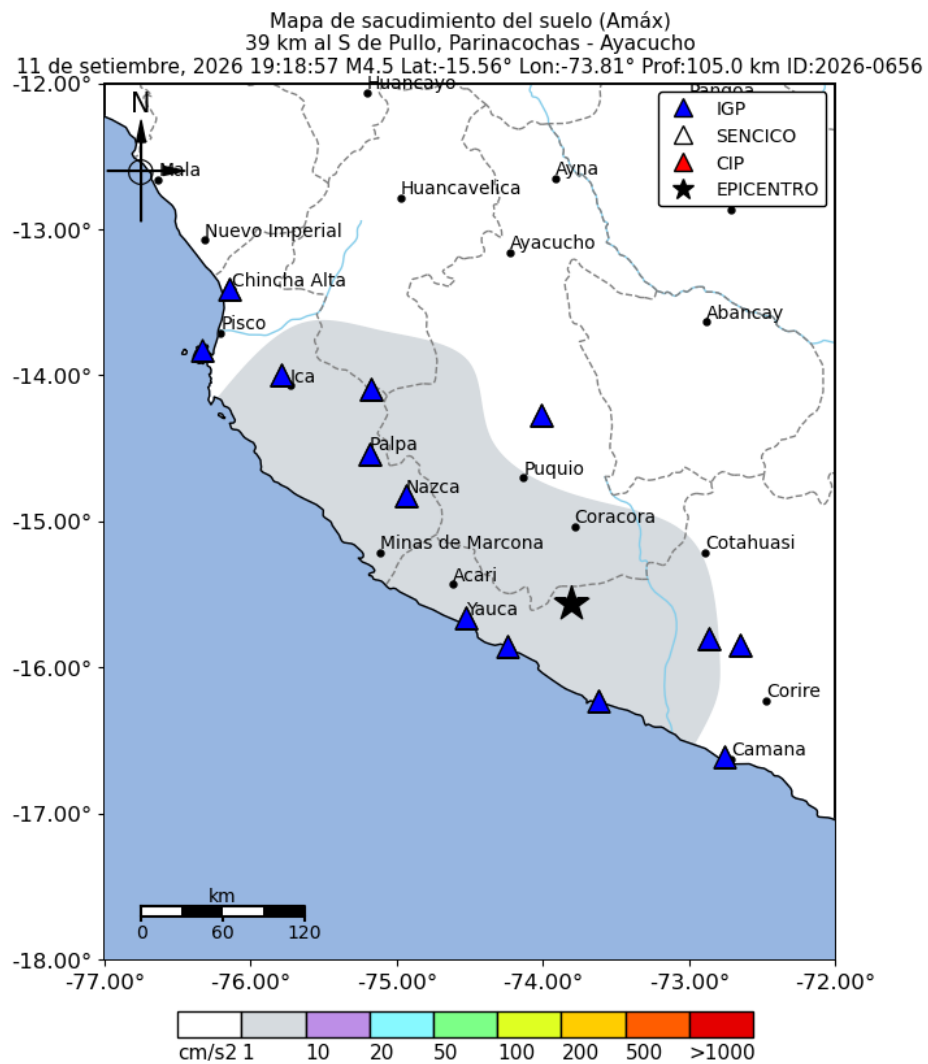


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

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/>

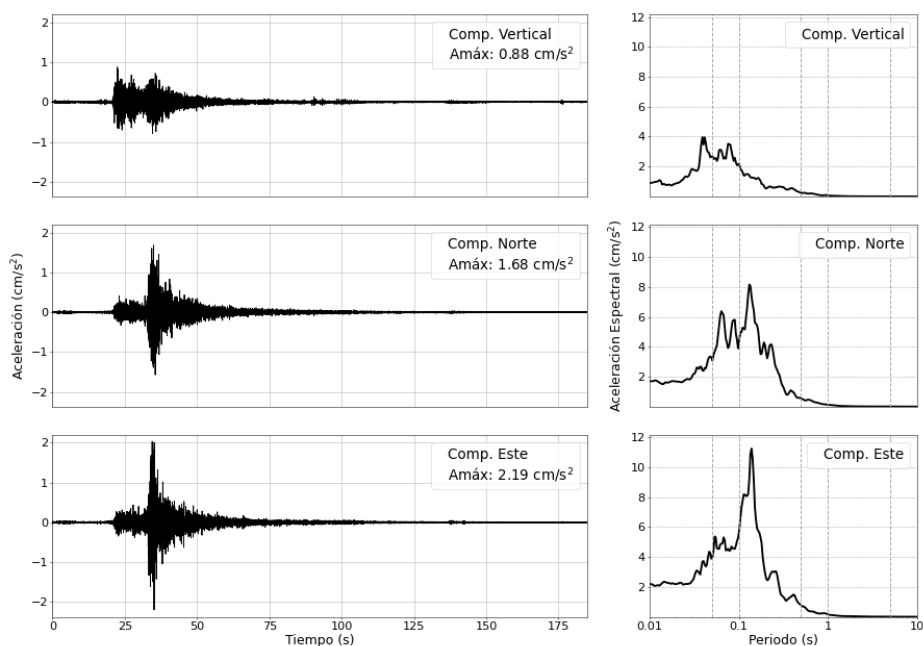
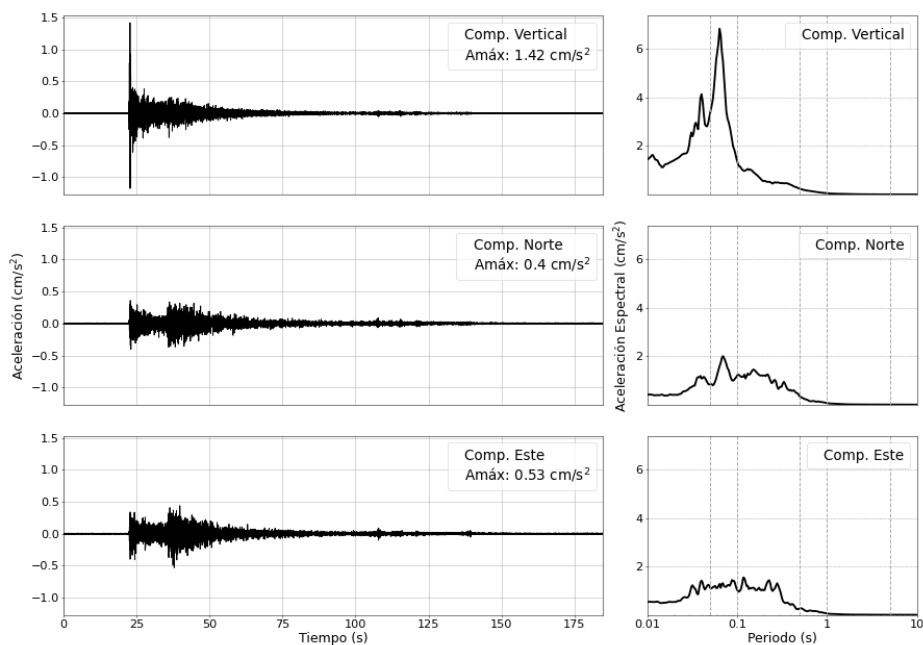
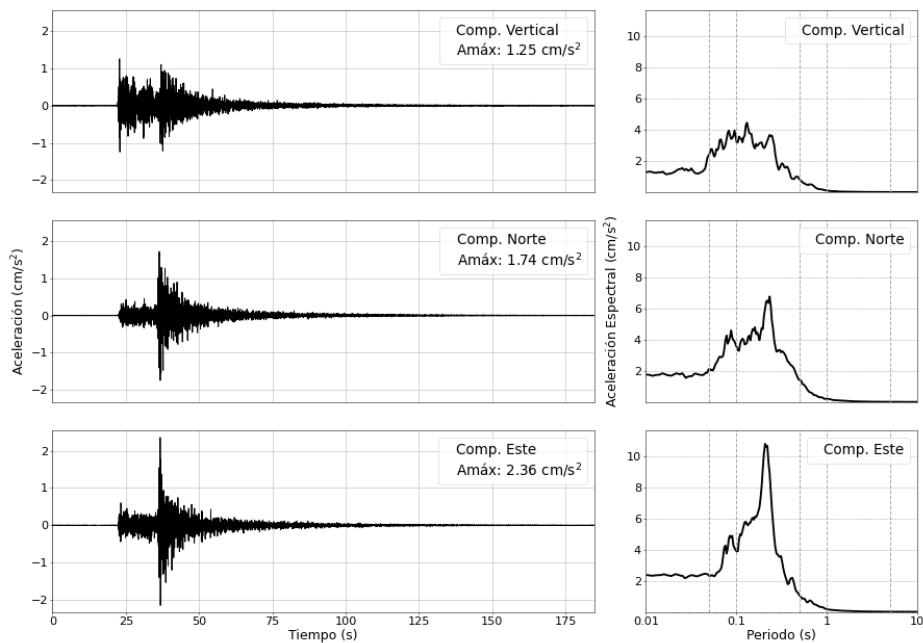
Estación: CHAL-IGP**Estación: ATIC-IGP**

Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 11/09/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: YCA0A-IGP



Estación: ANDYA-IGP

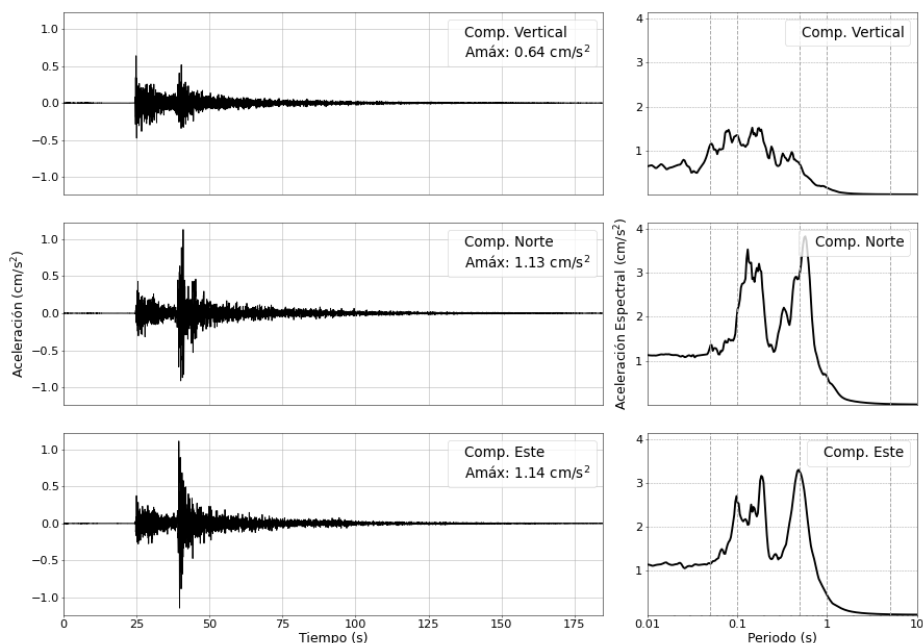
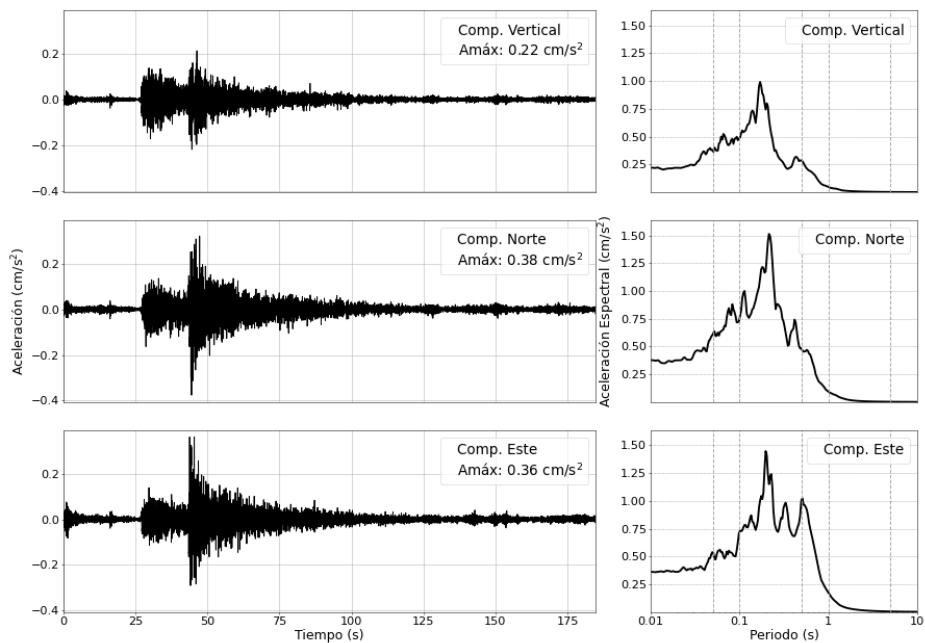


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 11/09/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CHUQ-IGP



Estación: ISABA-IGP

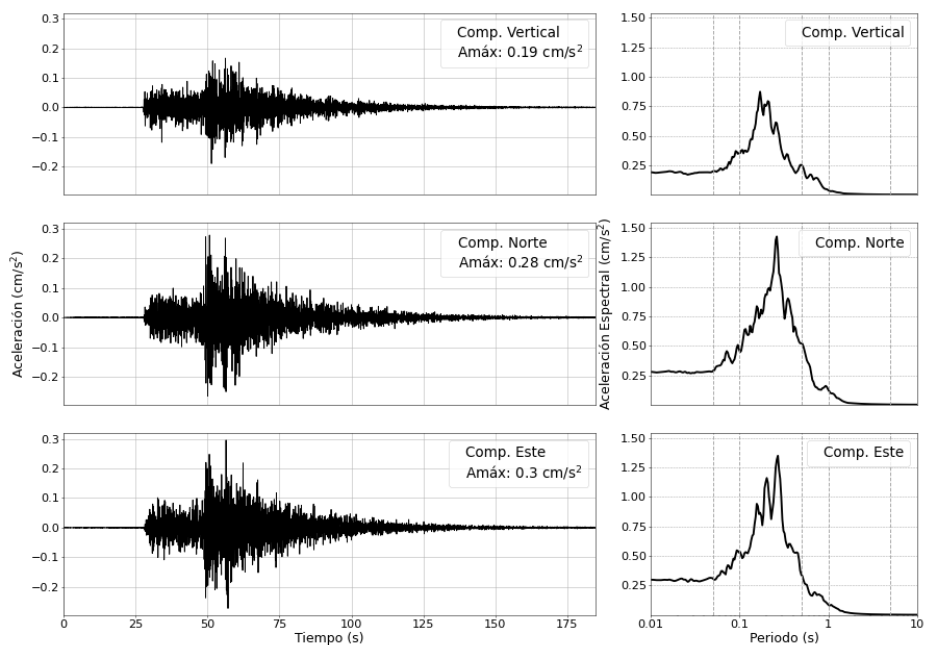


Figura 5: Registros de aceleracion para el sismo del 11/09/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

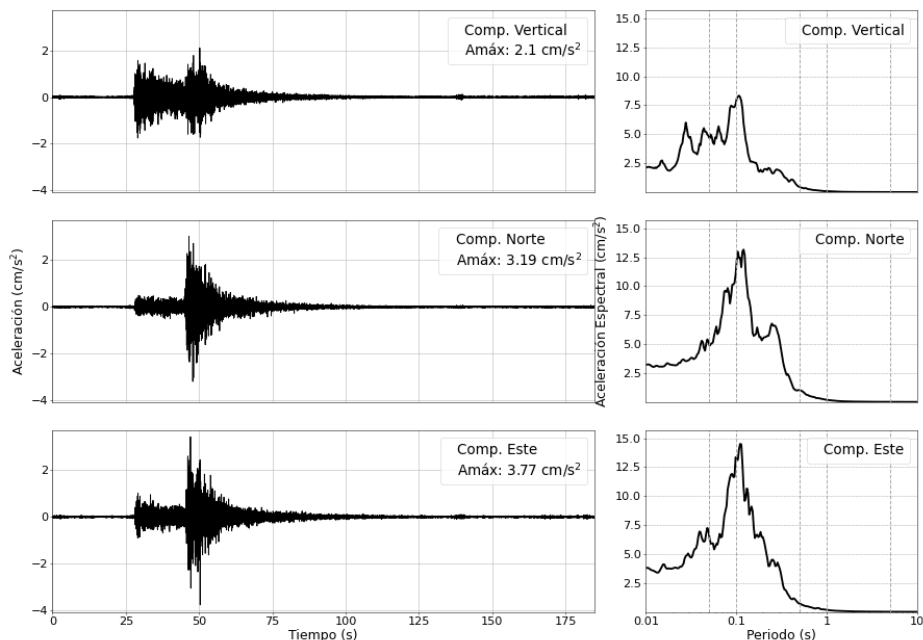
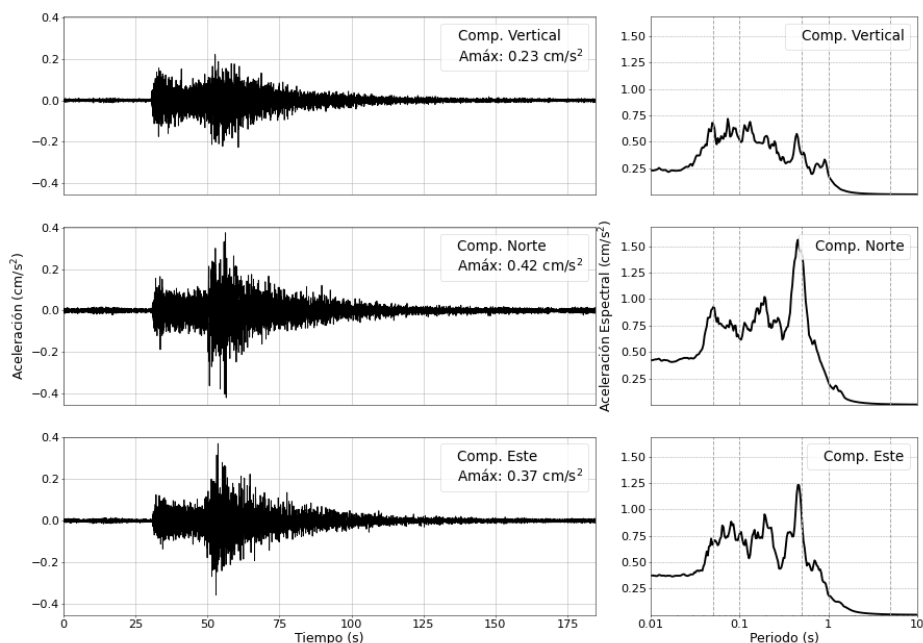
Estación: NASC-IGP**Estación: CCMA-IGP**

Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 11/09/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

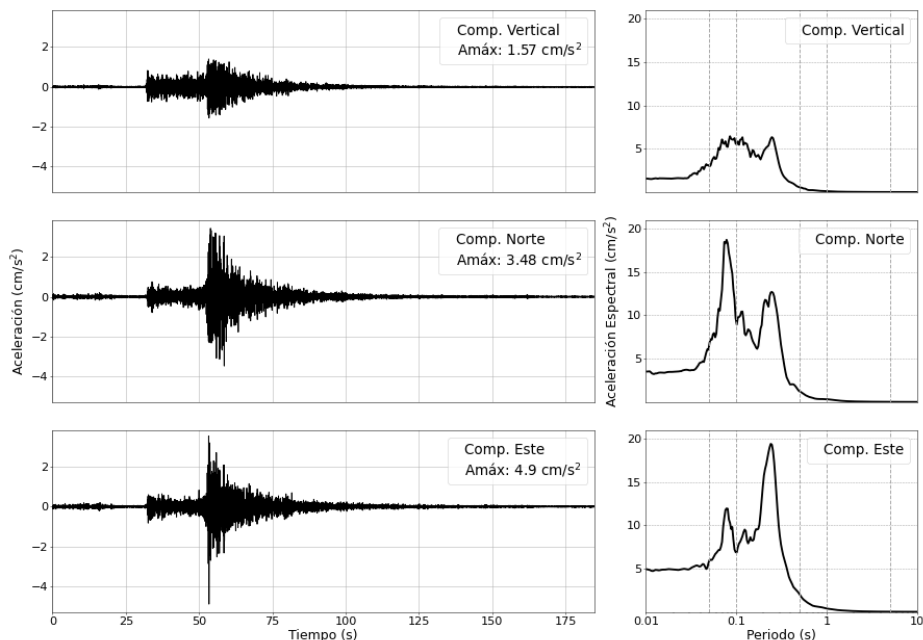
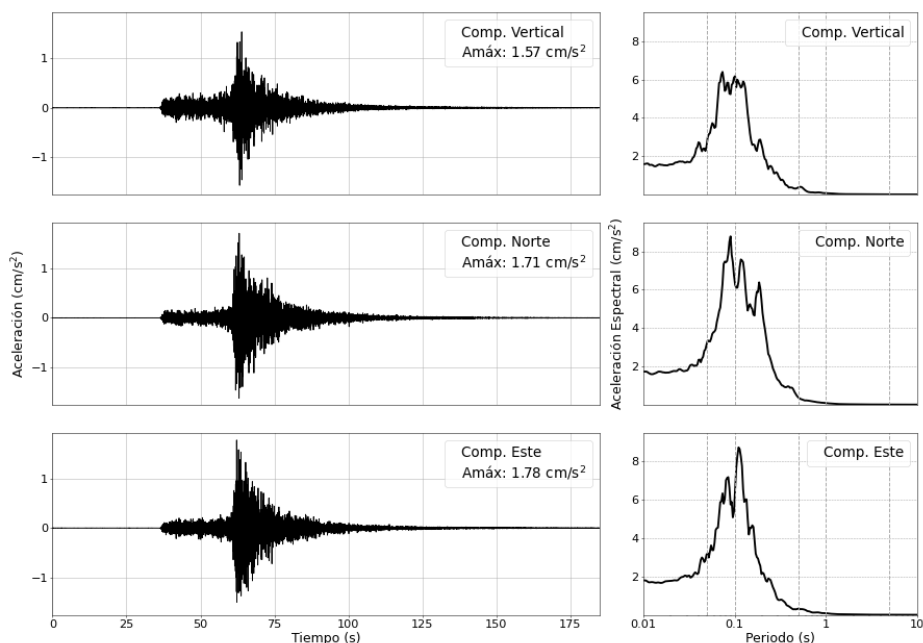
Estación: PALP-IGP**Estación: TIBI-IGP**

Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 11/09/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %