

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0668

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	14/09/2026	Profundidad:	117 km
Hora local:	14:16:47	Intensidad (MM):	III Andoas
Magnitud:	M4.8	Epicentro:	-3.68° / -77.42°
Referencia:	112 km al O de Andoas, Datem del Marañón - Loreto		

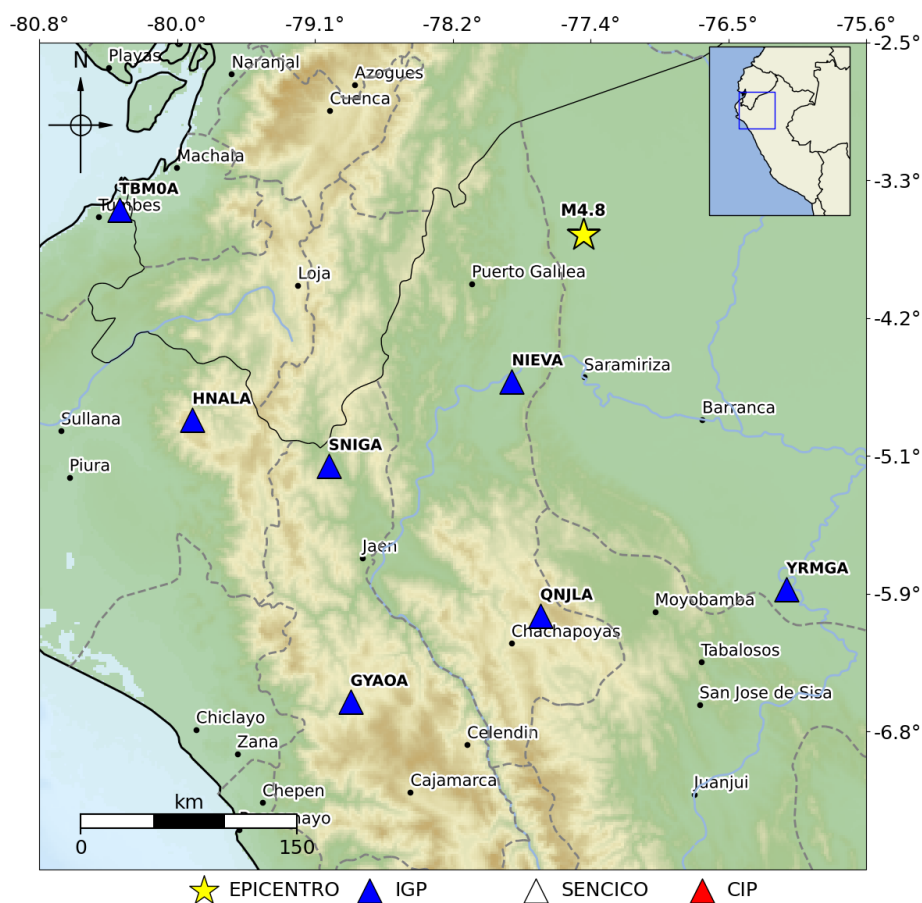


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 14/09/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



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 (Amáx) para el sismo del 14/09/2026 (M4.8)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
NIEVA	Santa María de Nieva, Condorcanqui, Amazonas	1.67	2.87	2.52
SNIGA	San Ignacio, Cajamarca	1.08	3.32	4.07
QNJLA	Quinjalca, Chachapoyas, Amazonas	0.48	2.04	1.53
YRMGA	Yurimaguas, Alto Amazonas, Loreto	0.37	1.35	1.08
HNALA	Huancas Alto, Ayabaca, Piura	0.23	0.33	0.30
TBM0A	Zarumilla, Tumbes	0.09	0.11	0.10
GYAOA	El Guayao, La Esperanza, Santa Cruz, Cajamarca	0.09	0.36	0.23

Aceleración máxima (Amax): 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)

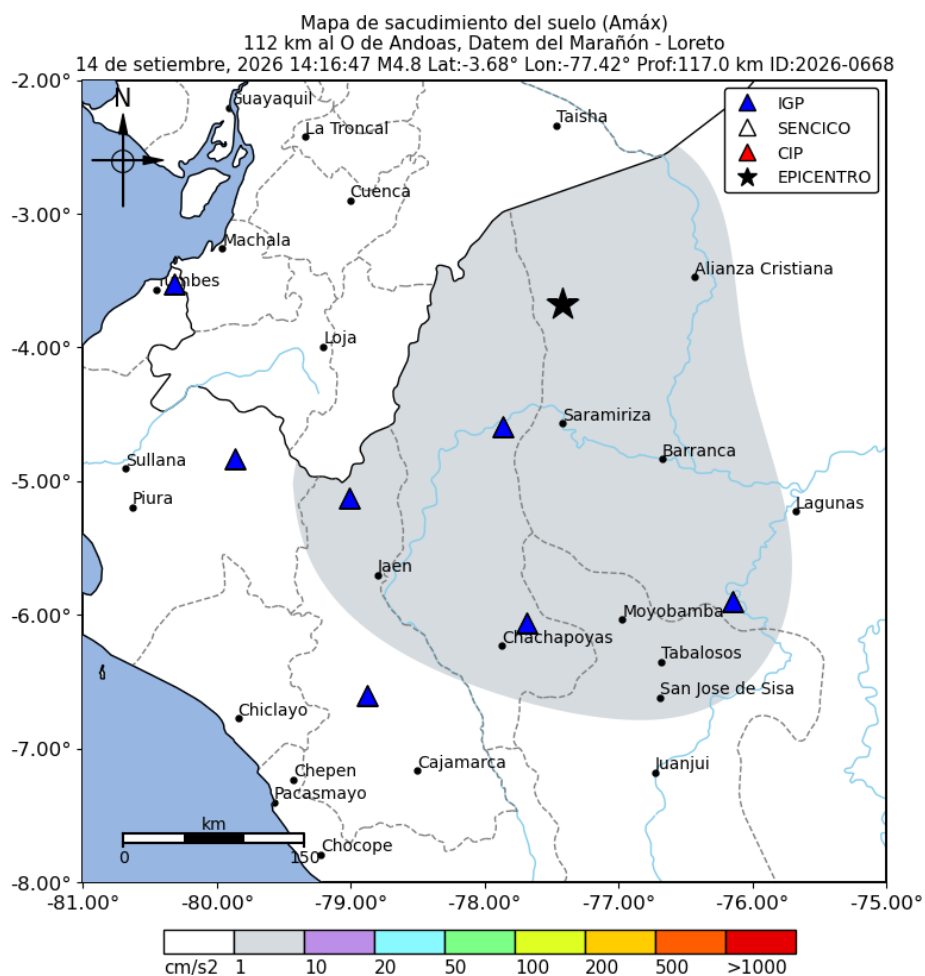


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

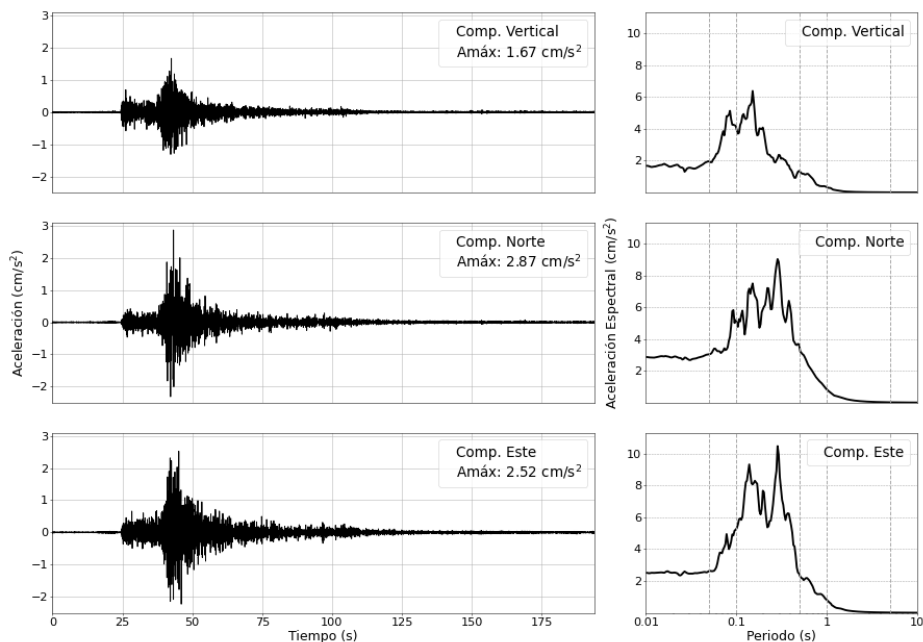
ANEXO

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: NIEVA-IGP



Estación: SNIGA-IGP

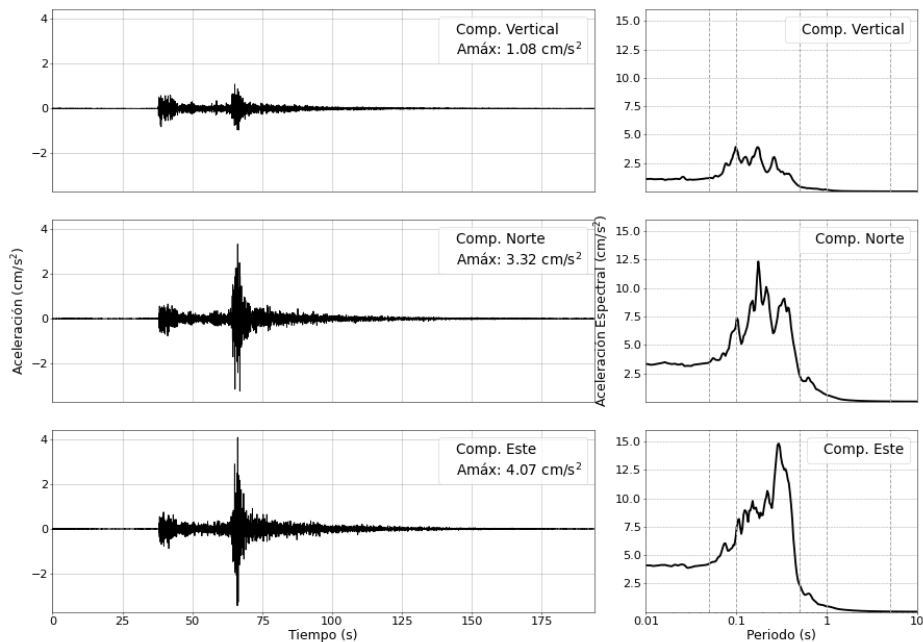
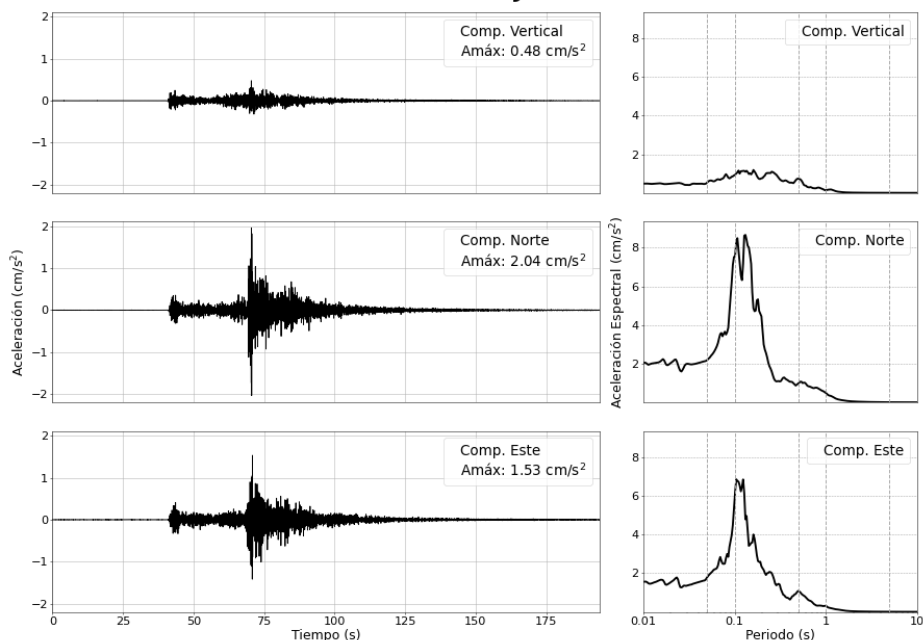


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 14/09/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: QNJLA-IGP



Estación: YRMGA-IGP

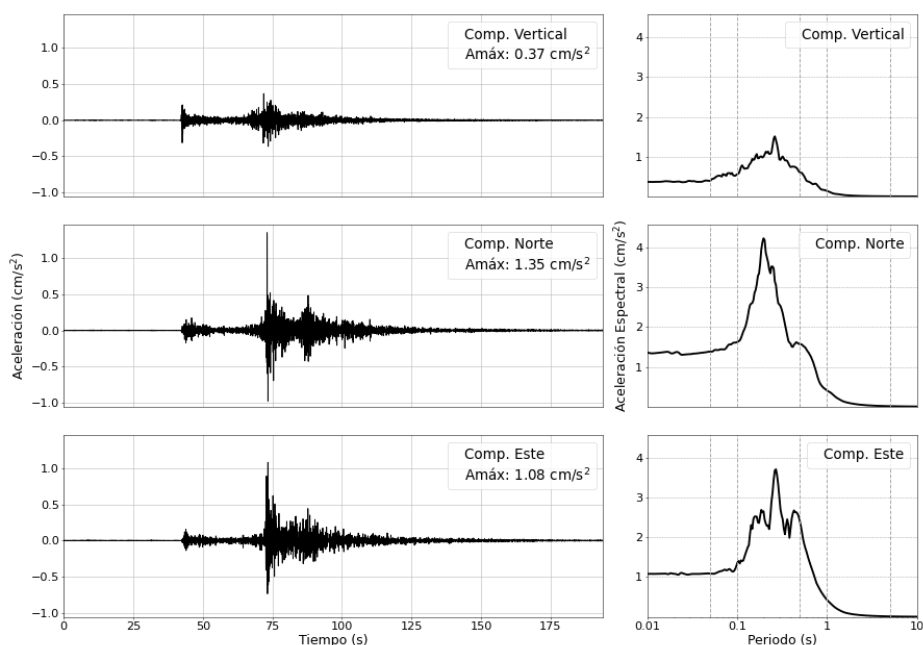
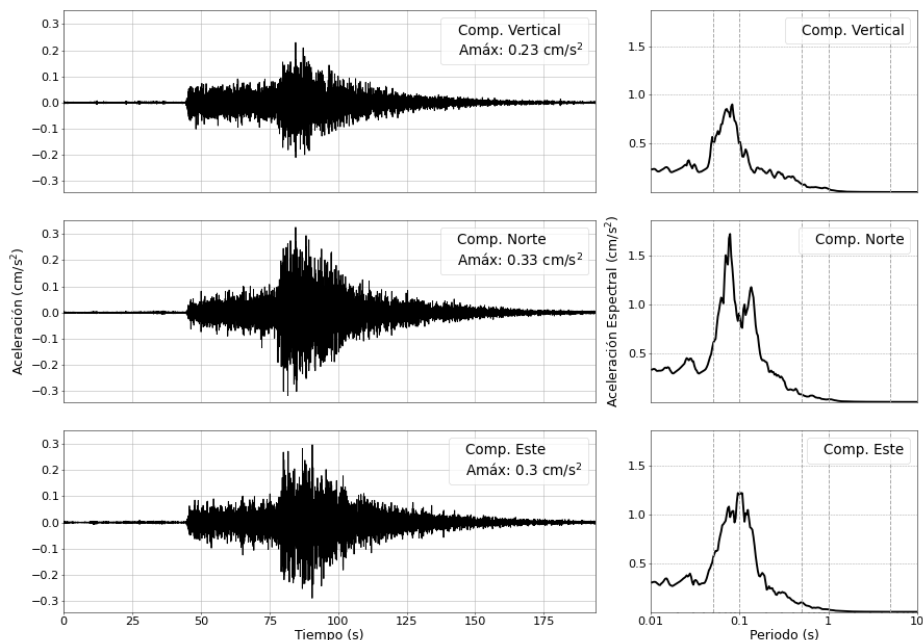


Figura 4: Registros de aceleracion para el sismo del 14/09/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: HNALA-IGP



Estación: TBM0A-IGP

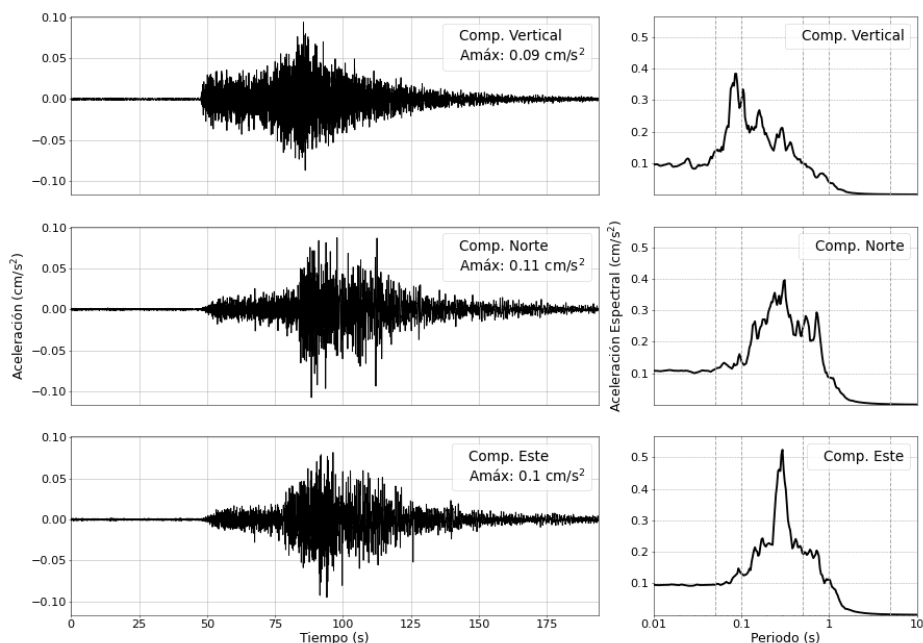


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 14/09/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

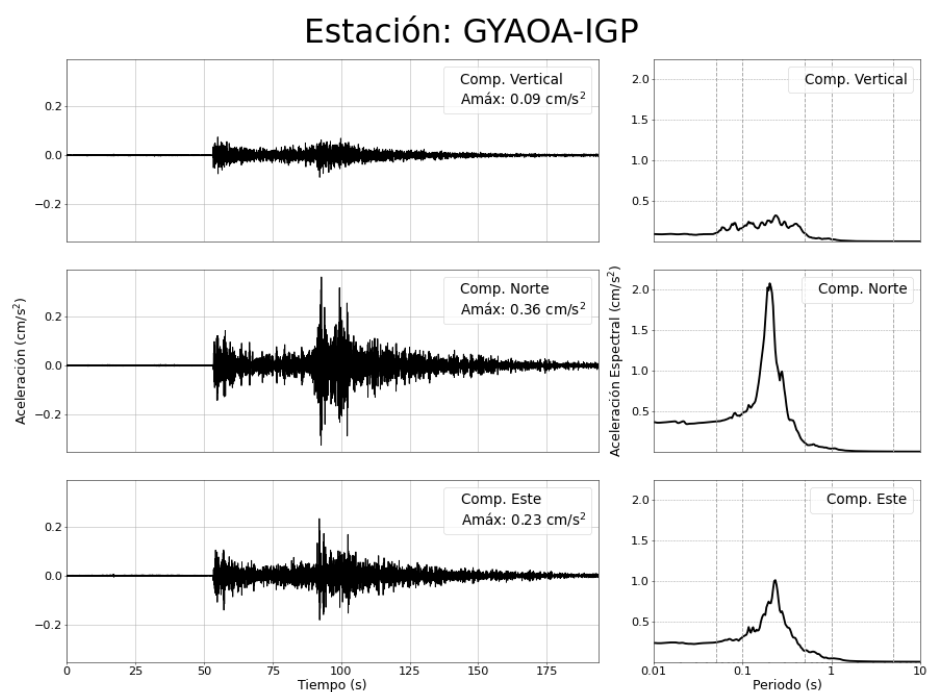


Figura 6: Registro de aceleracion para el sismo del 14/09/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %