

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0303

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	23/05/2026	Profundidad:	39 km
Hora local:	03:44:49	Intensidad (MM):	
Magnitud:	M5	Epicentro:	-2.71° / -77.46°
Referencia:	142 km al NO de Andoas, Datem del Marañón - Loreto		

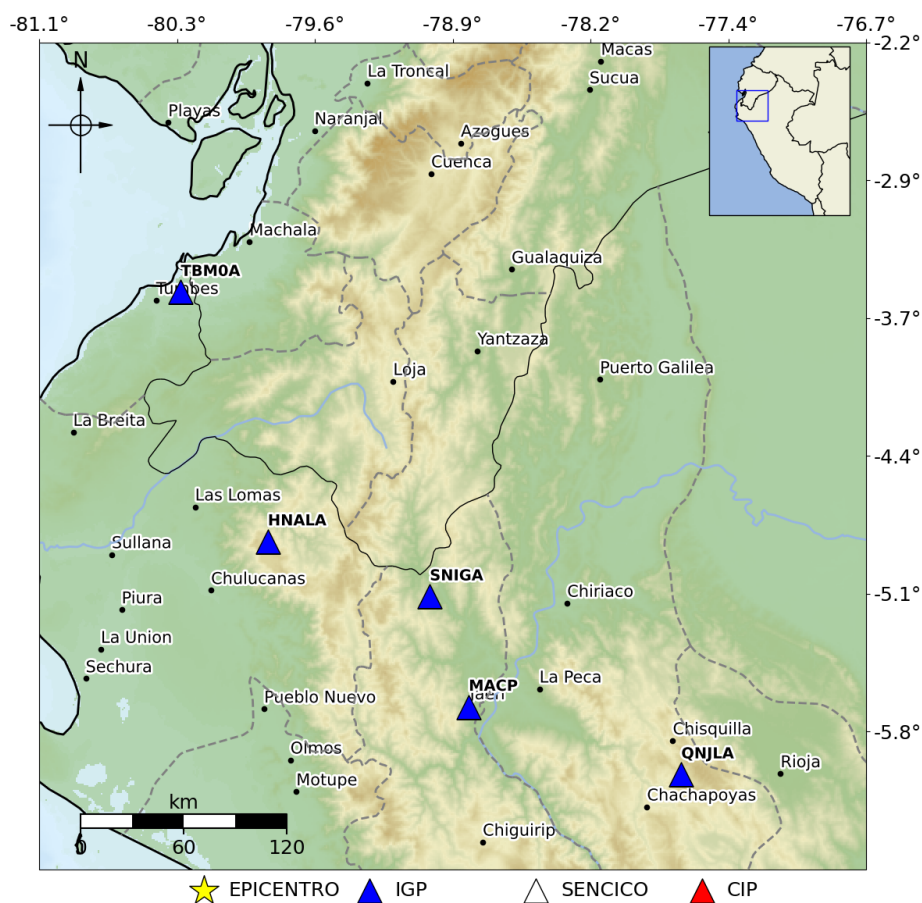


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 23/05/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{máx}$) para el sismo del 23/05/2026 (M5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
SNIGA	San Ignacio, Cajamarca	0.39	0.58	0.52
TBM0A	Zarumilla, Tumbes	0.13	0.04	0.04
HNALA	Huancas Alto, Ayabaca, Piura	0.12	0.17	0.14
MACP	Jaén, Cajamarca	0.21	0.20	0.21
QNJLA	Quinjalca, Chachapoyas, Amazonas	0.08	0.29	0.18

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)

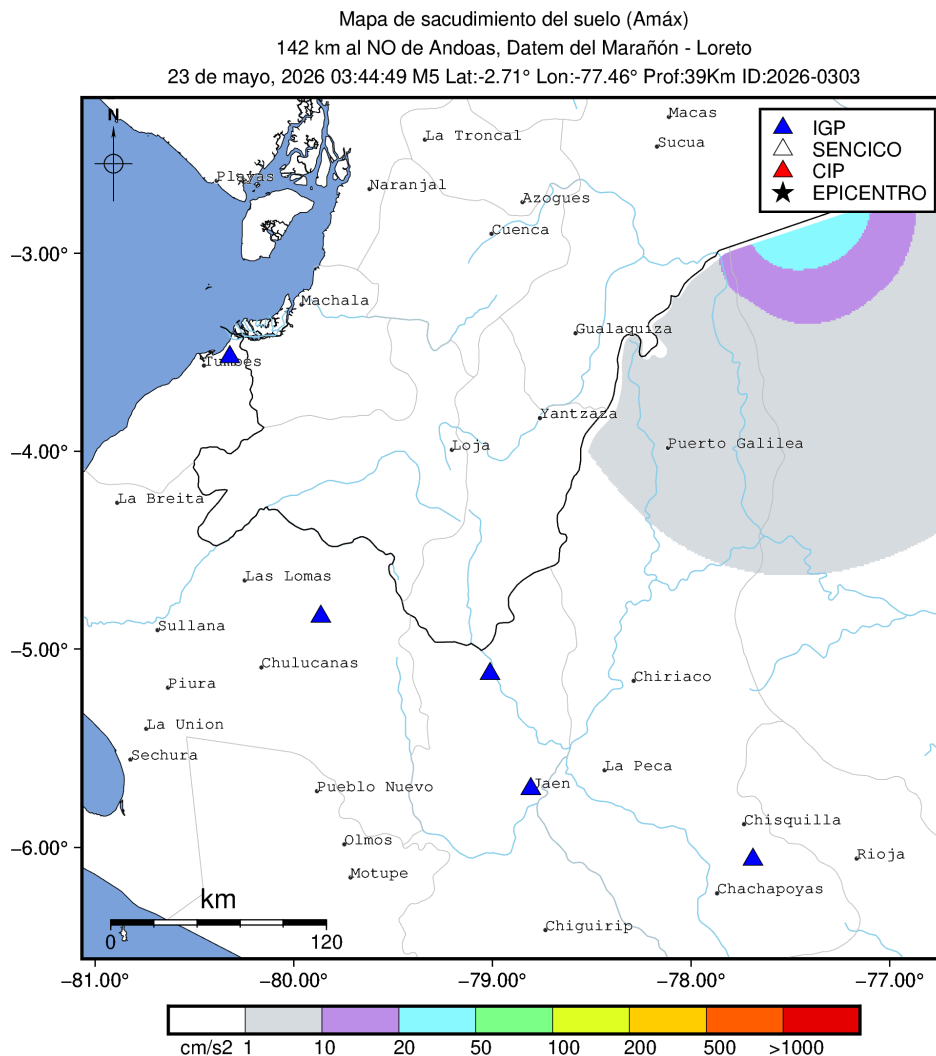


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (Comp. Este)

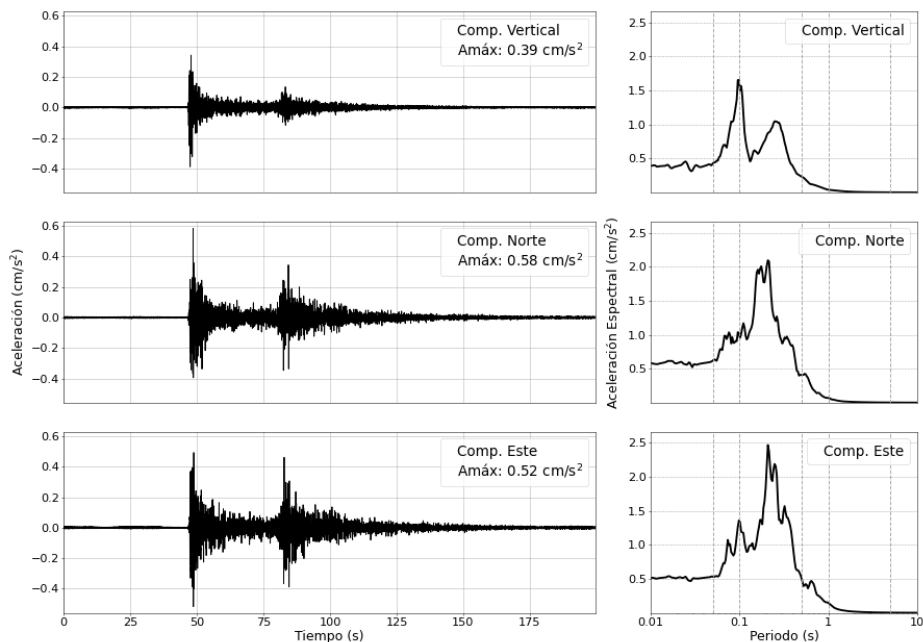
ANEXO

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: SNIGA-IGP



Estación: TBM0A-IGP

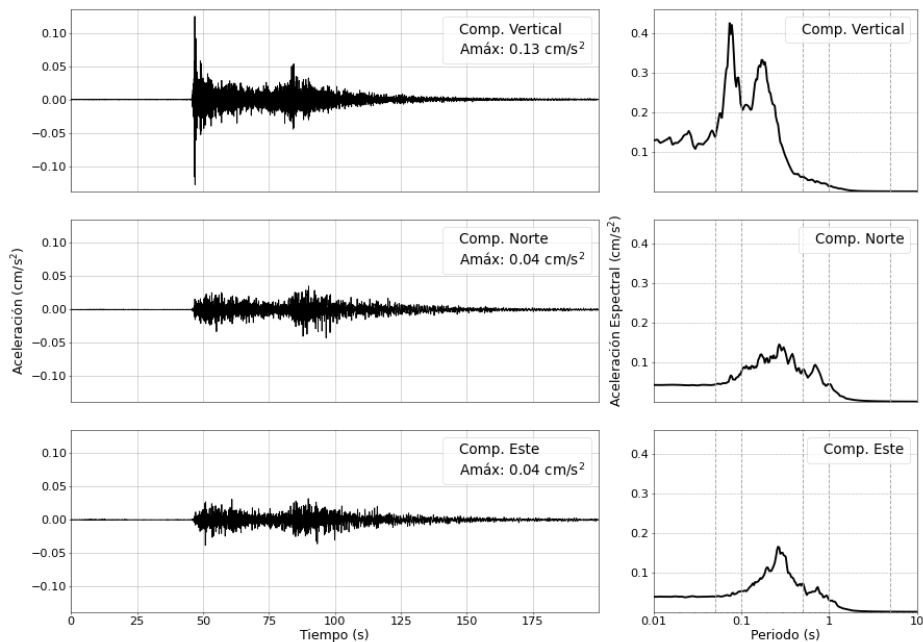
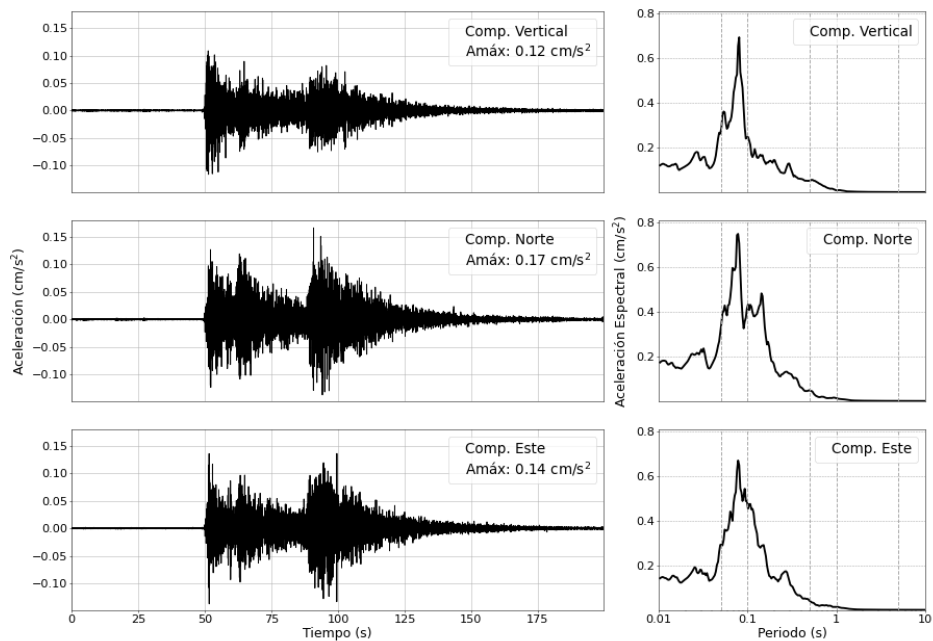


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 23/05/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: HNALA-IGP



Estación: MACP-IGP

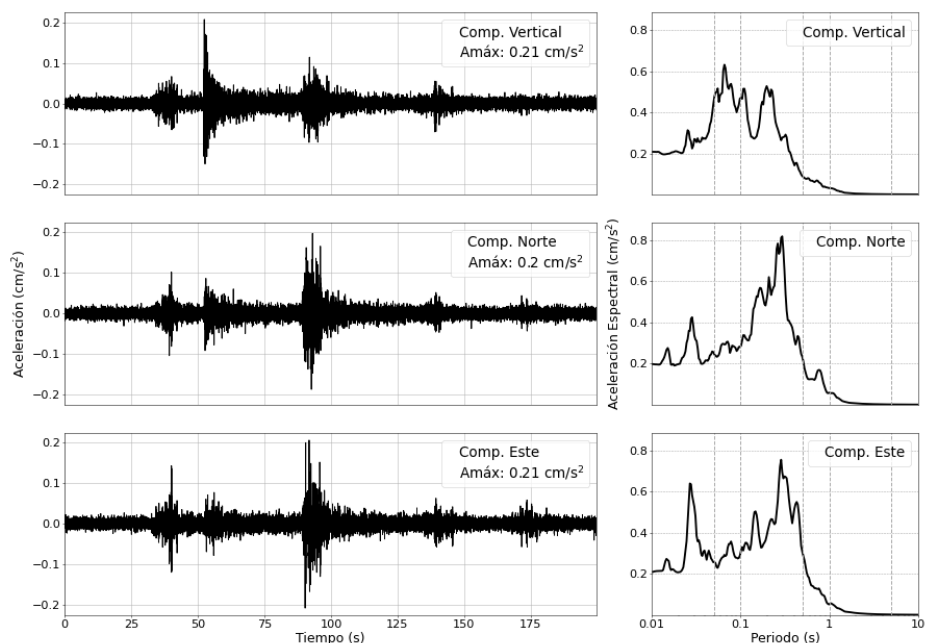


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 23/05/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

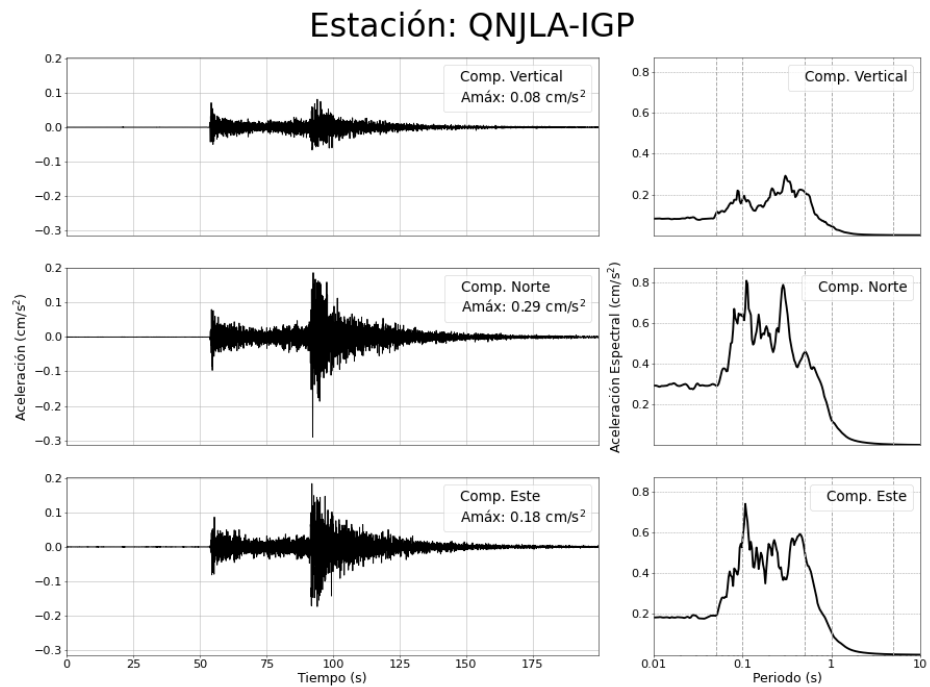


Figura 5: Registro de aceleración para el sismo del 23/05/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %