

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0264

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	11/05/2026	Profundidad:	40 km
Hora local:	08:50:57	Intensidad (MM):	III-IV Sullana
Magnitud:	M4.5	Epicentro:	-4.96° / -80.77°
Referencia:	11 km al SO de Sullana, Sullana - Piura		

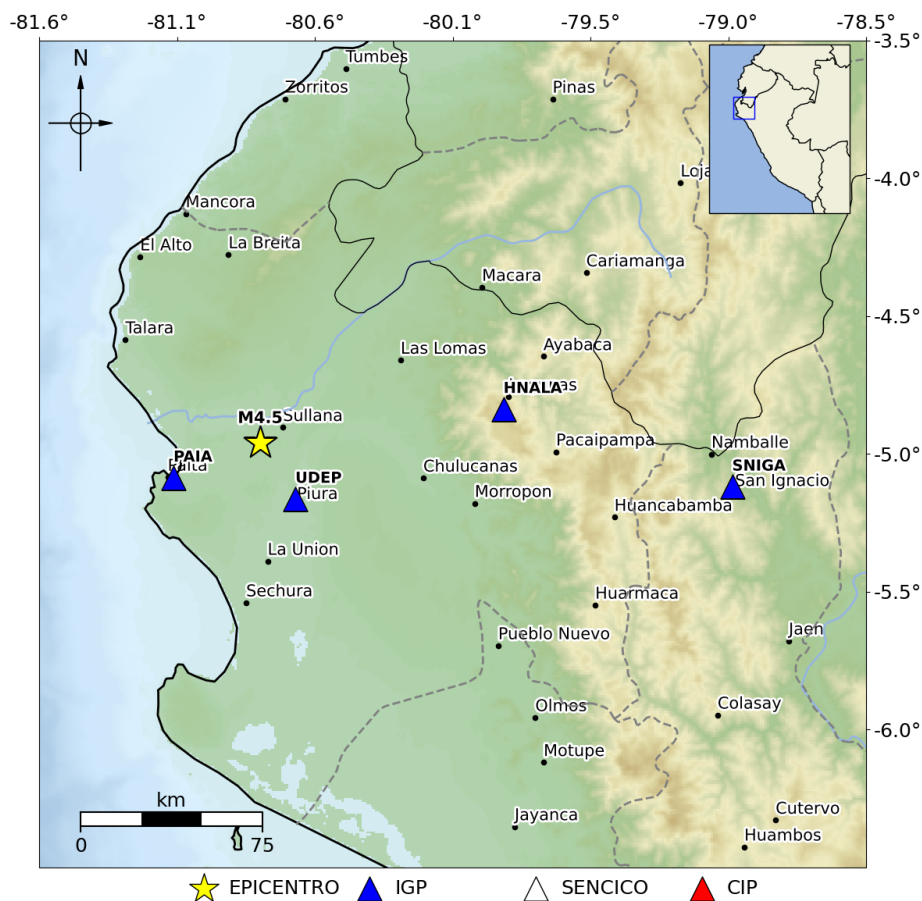


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 11/05/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{máx}$) para el sismo del 11/05/2026 (M4.5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
UDEP	Universidad De Piura	17.21	4.45	6.26
PAIA	Paita, Piura	2.12	2.12	2.18
HNALA	Huancas Alto, Ayabaca, Piura	0.51	1.30	0.66
SNIGA	San Ignacio, Cajamarca	0.17	0.40	0.39

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)

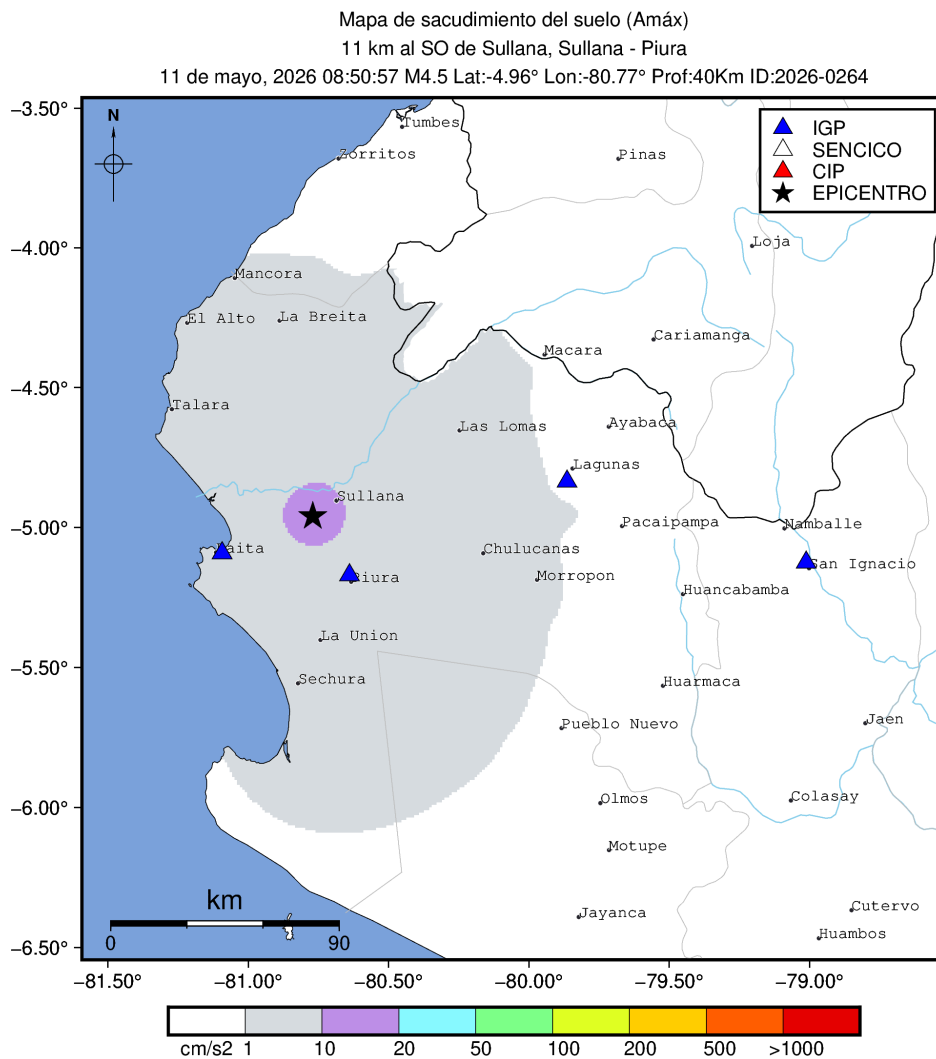


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (Comp. Este)

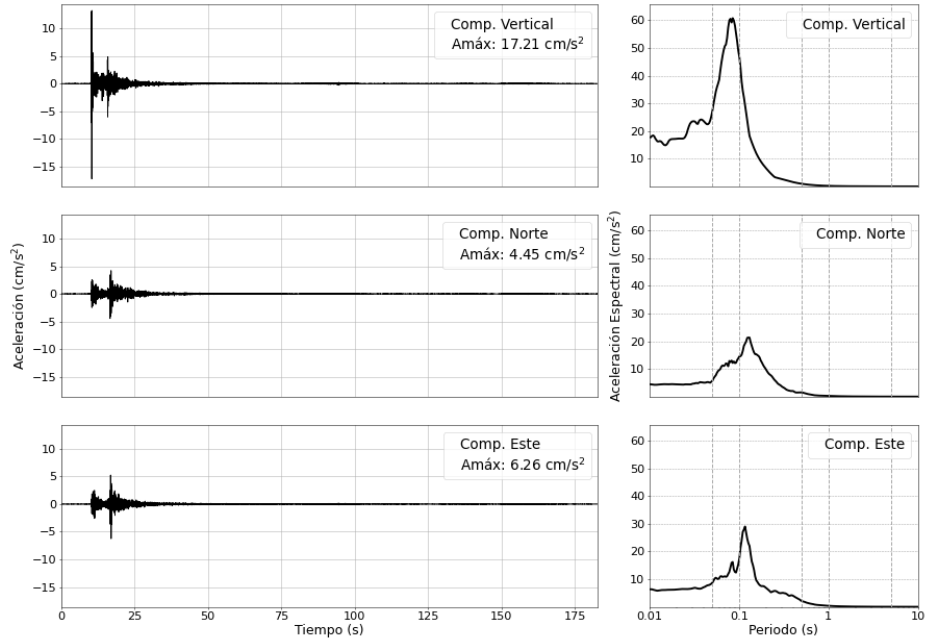
ANEXO

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: UDEP-IGP



Estación: PAIA-IGP

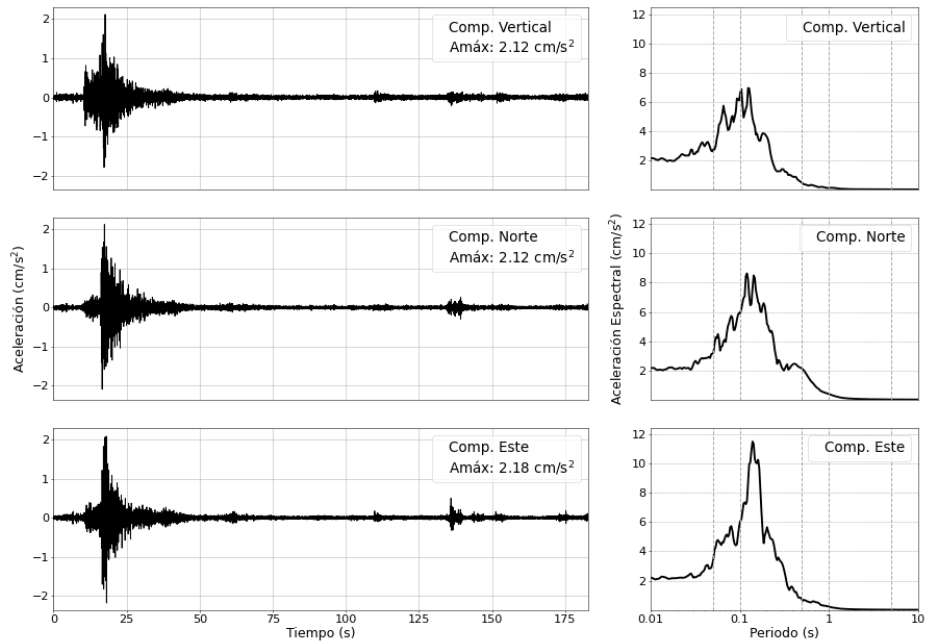
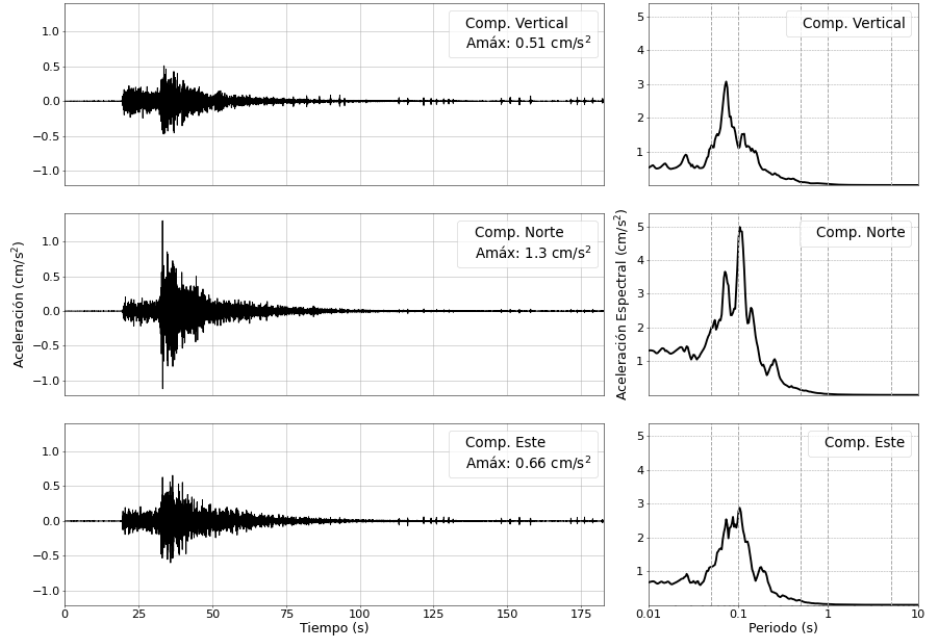


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 11/05/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: HNALA-IGP



Estación: SNIGA-IGP

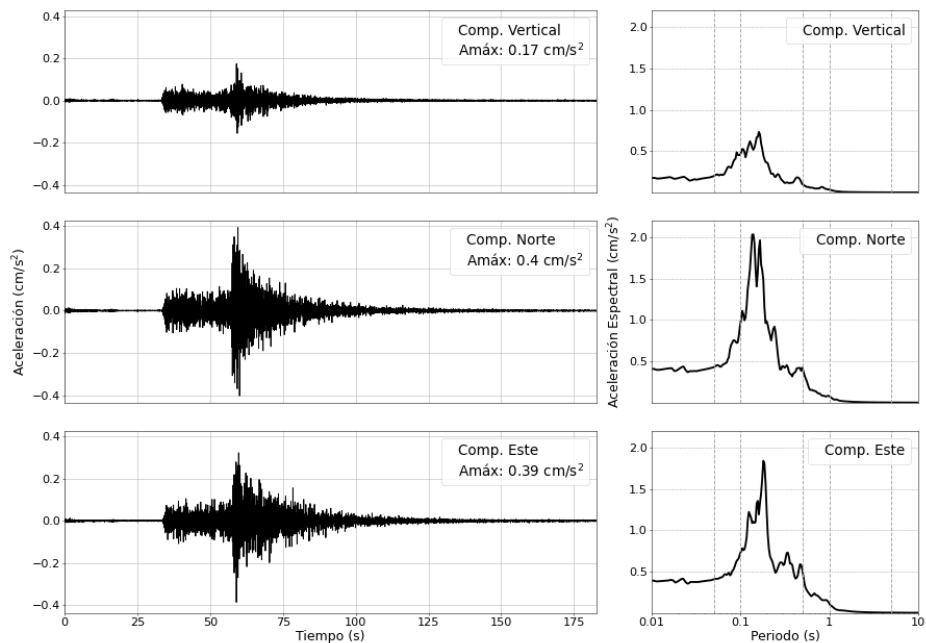


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 11/05/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %