

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0372

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	21/06/2026	Profundidad:	45 km
Hora local:	10:23:46	Intensidad (MM):	III Máncora
Magnitud:	M4.9	Epicentro:	-4.13° / -80.58°
Referencia:	52 km al E de Máncora, Talara - Piura		

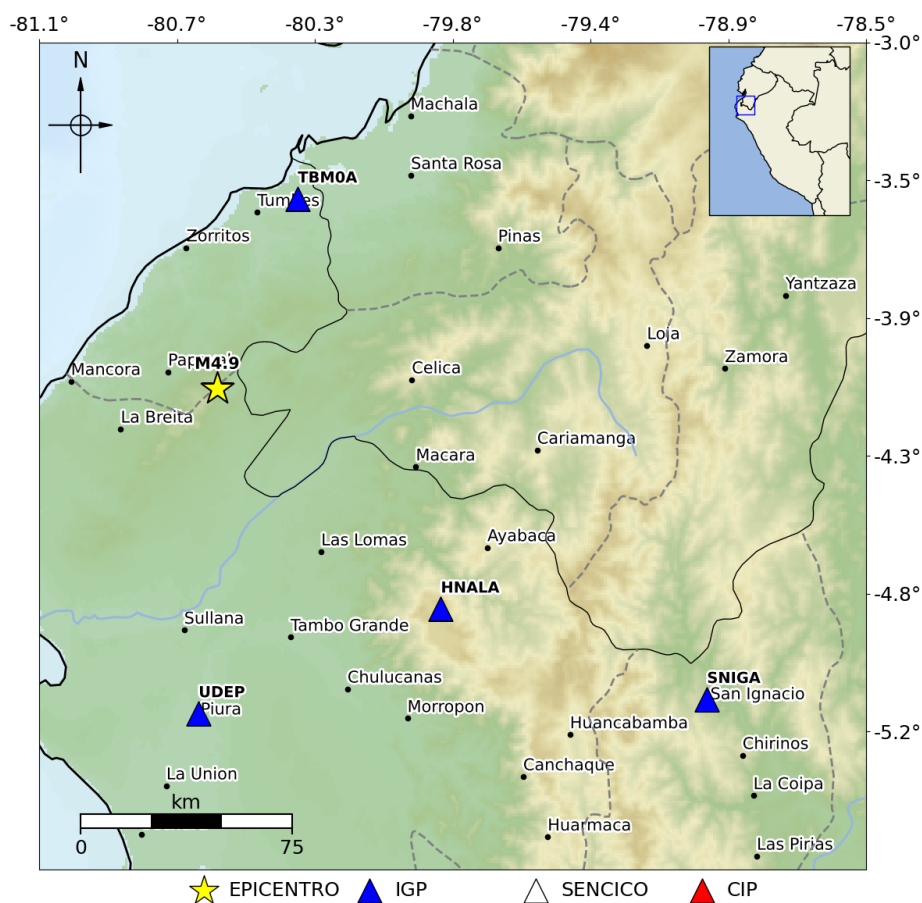


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 21/06/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 21/06/2026 (M4.9)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
TBM0A	Zarumilla, Tumbes	1.56	1.60	1.17
HNALA	Huancas Alto, Ayabaca, Piura	3.91	4.40	8.67
UDEP	Universidad De Piura	0.29	0.24	0.23
SNIGA	San Ignacio, Cajamarca	0.60	1.23	1.44

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)

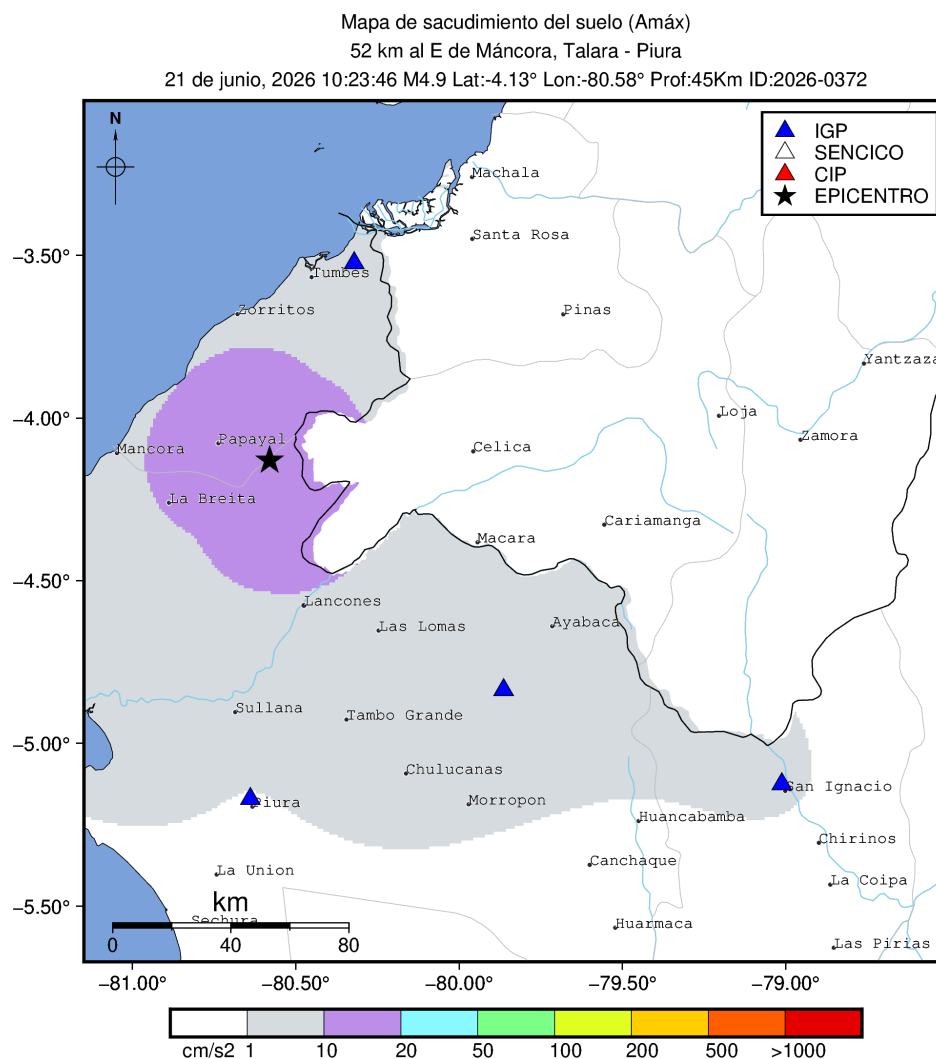


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

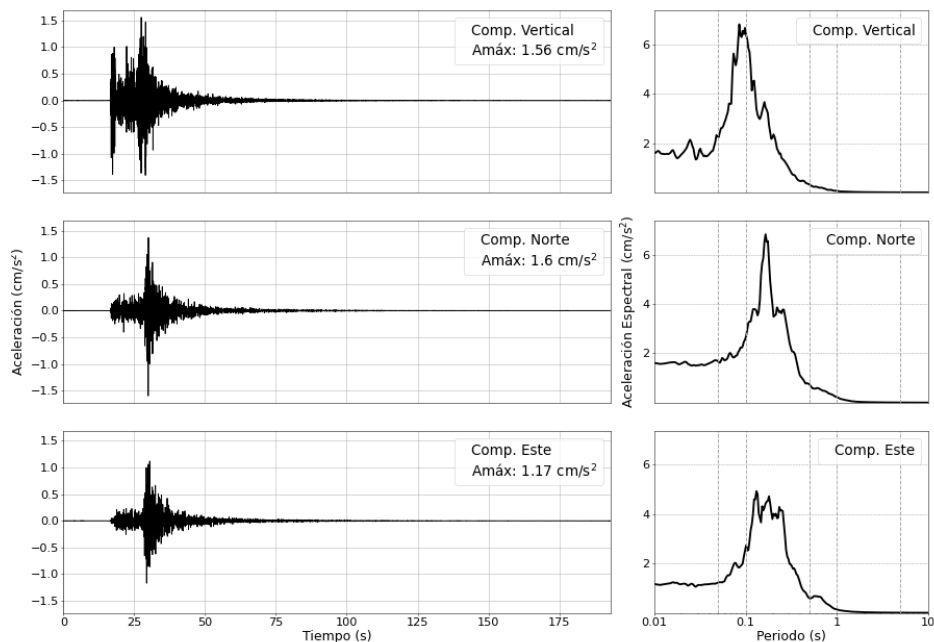
ANEXO

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: TBM0A-IGP



Estación: HNALA-IGP

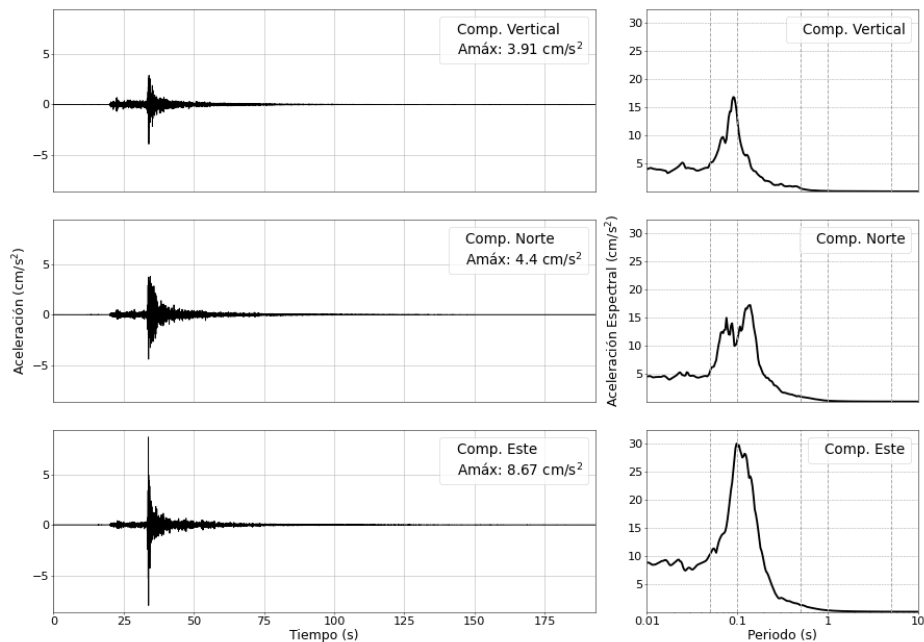
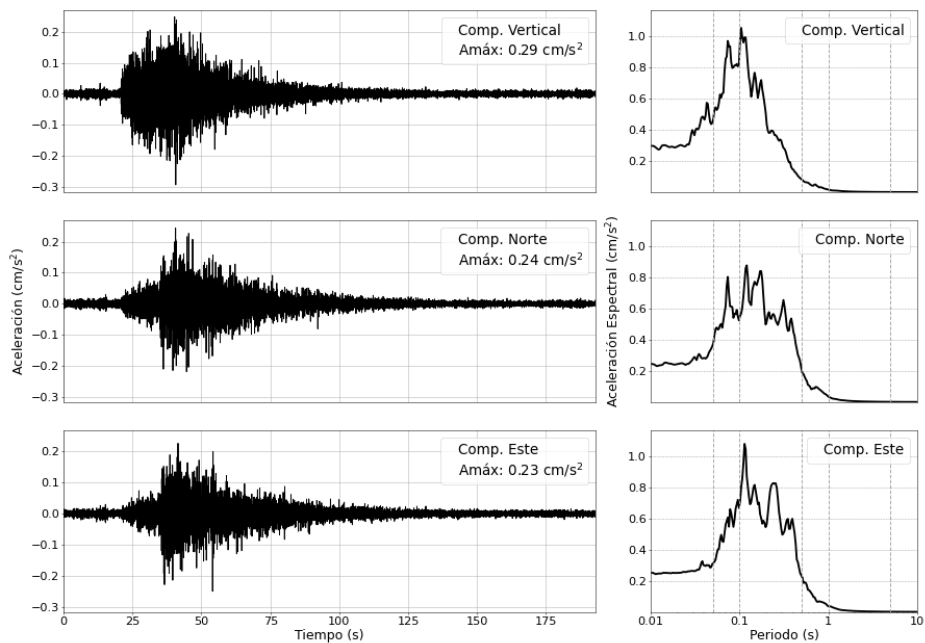


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 21/06/2026 ($M4.9$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: UDEP-IGP



Estación: SNIGA-IGP

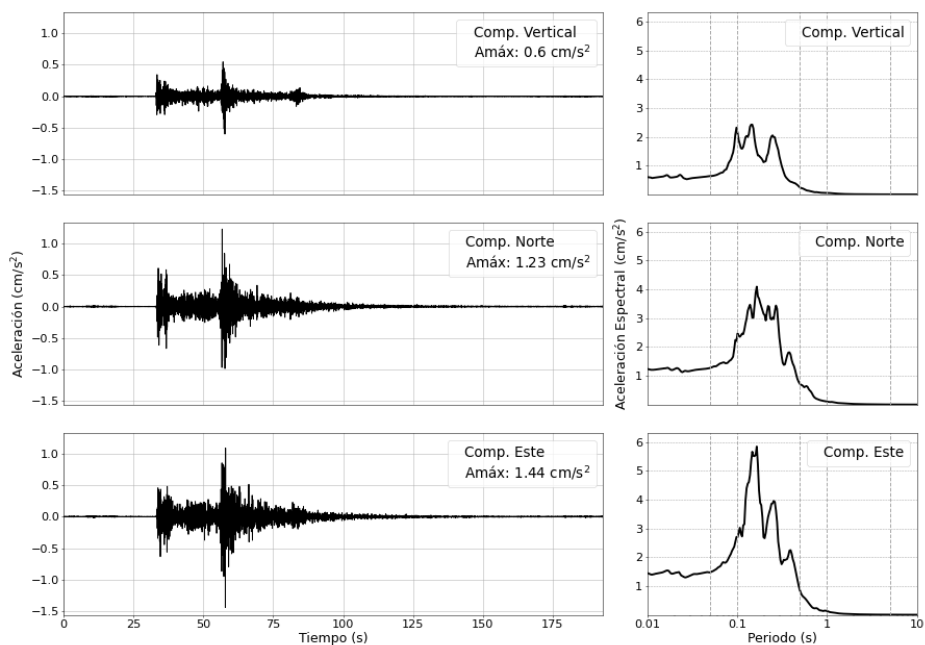


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 21/06/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %