

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0189

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	04/04/2026	Profundidad:	33 km
Hora local:	07:23:27	Intensidad (MM):	III Zarumilla
Magnitud:	M4.5	Epicentro:	-2.31° / -80.33°
Referencia:	132 km al N de Zarumilla, Zarumilla - Tumbes		

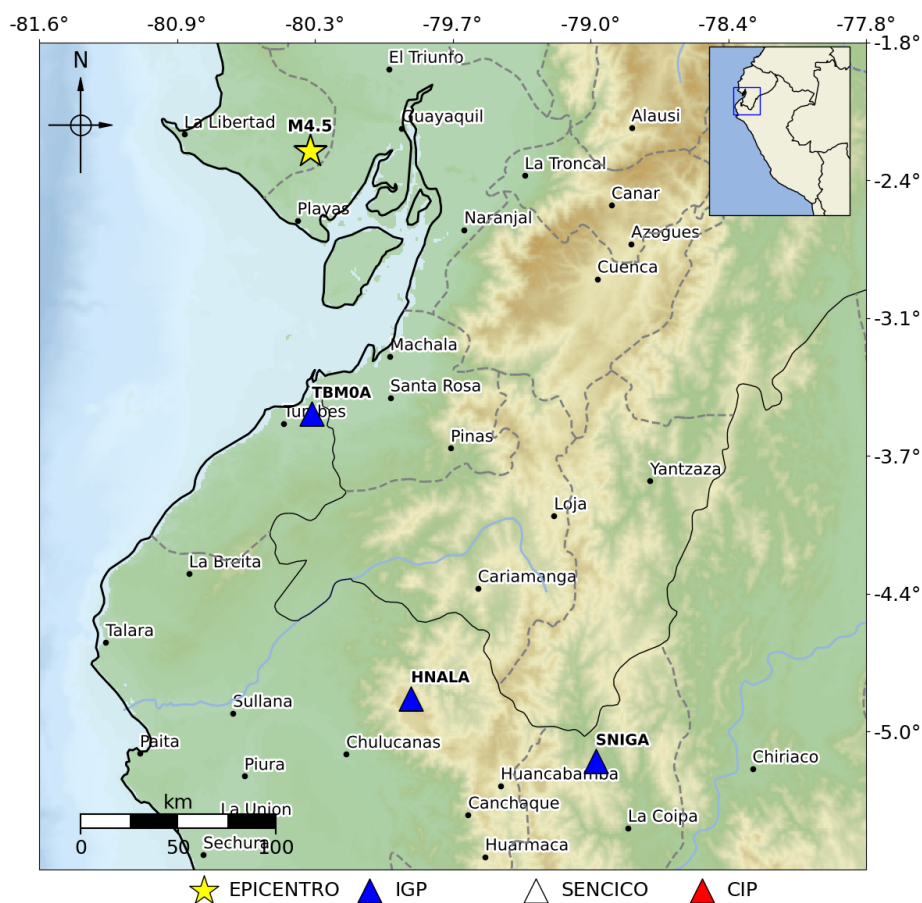


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 04/04/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 04/04/2026 (M4.5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
TBM0A	Zarumilla, Tumbes	0.19	0.16	0.22
HNALA	Huancas Alto, Ayabaca, Piura	0.24	0.50	0.48
SNIGA	San Ignacio, Cajamarca	0.09	0.31	0.28

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)

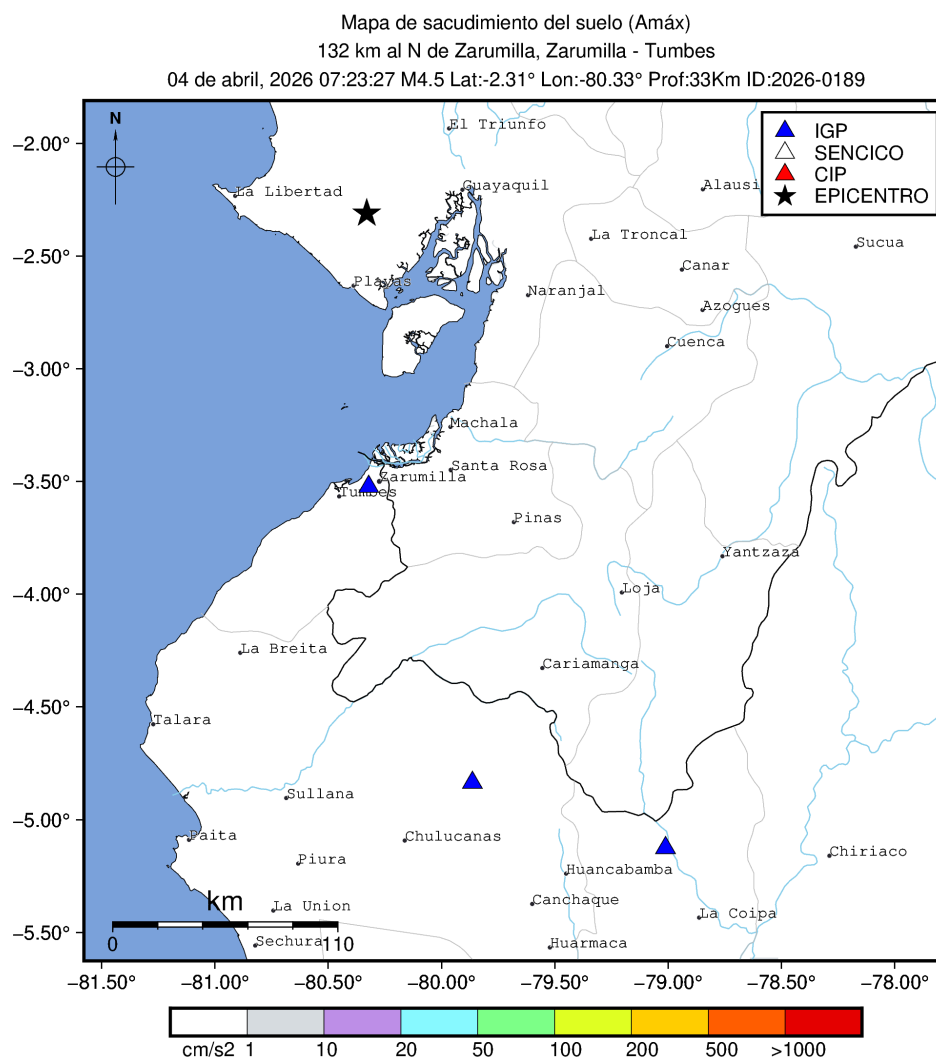


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (Comp. Este)

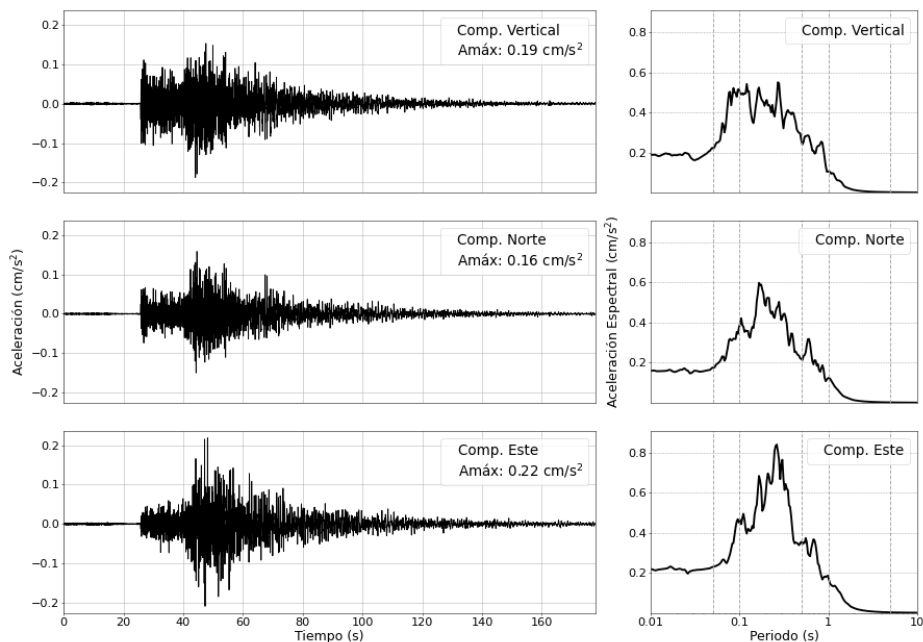
ANEXO

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

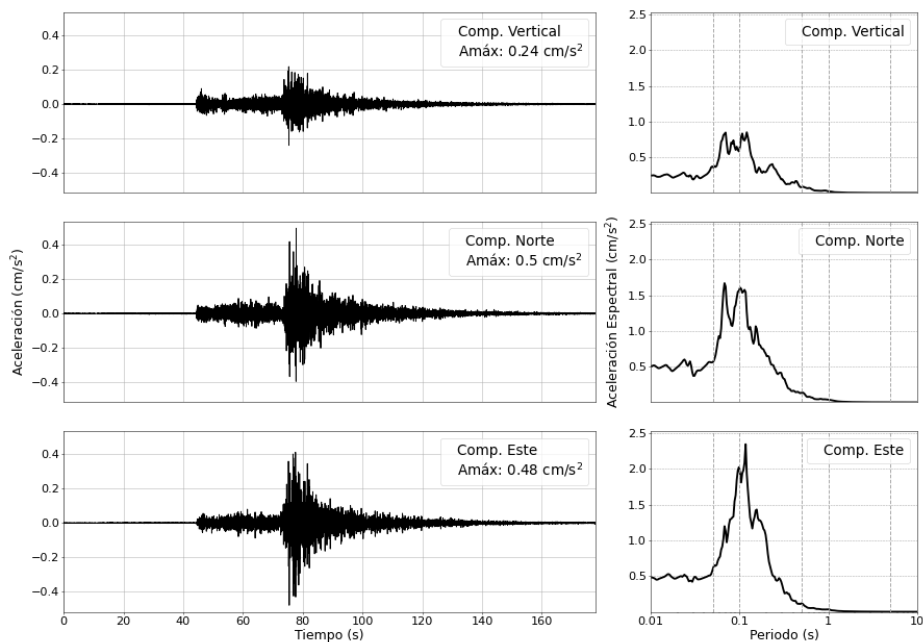


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 04/04/2026 ($M_{4.5}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

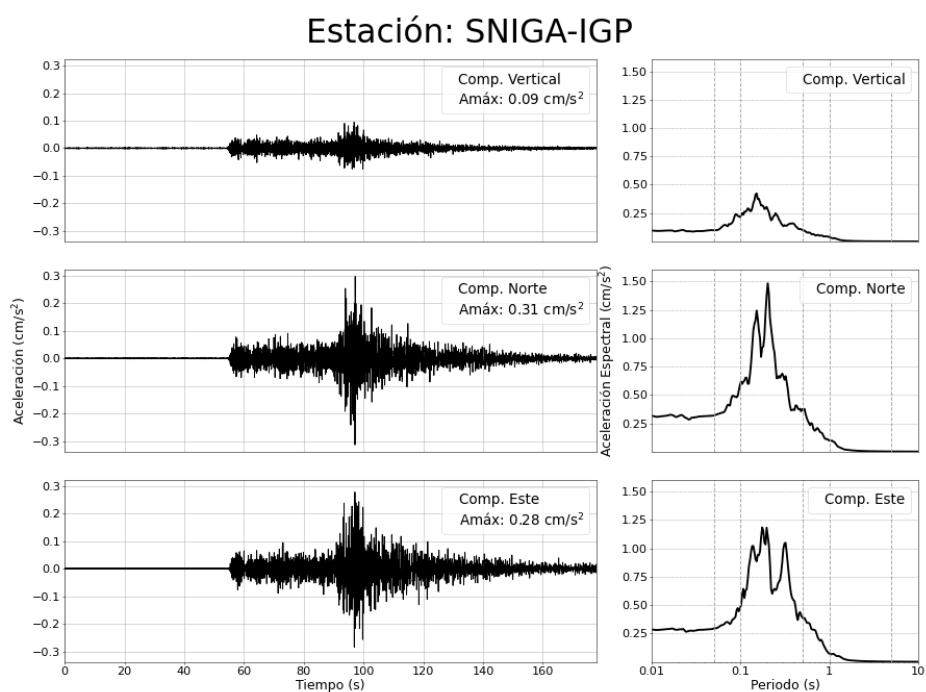


Figura 4: Registro de aceleración para el sismo del 04/04/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %