

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0161

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	23/03/2026	Profundidad:	88 km
Hora local:	02:18:43	Intensidad (MM):	II-III Zorritos
Magnitud:	M4.8	Epicentro:	-3.90° / -80.83°
Referencia:	32 km al SO de Zorritos, Contralmirante Villar - Tumbes		

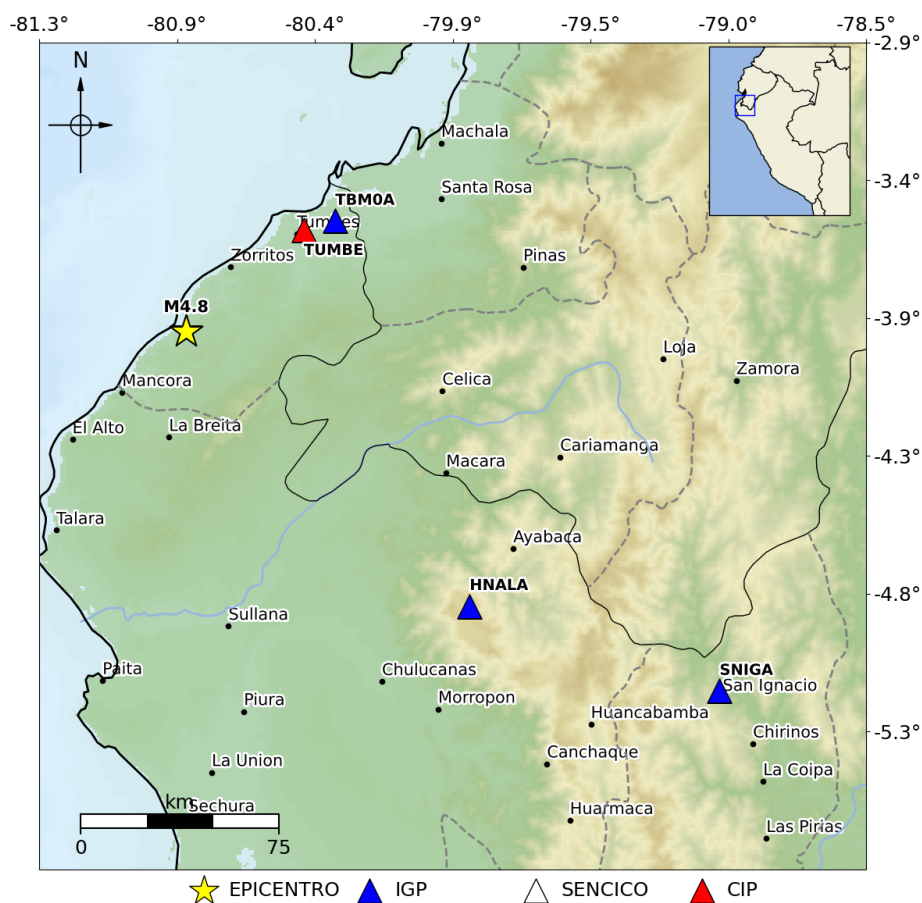


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 23/03/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



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 ($A_{\max}$) para el sismo del 23/03/2026 (M4.8)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
TUMBE	CN-CIP Tumbes	0.38	0.37	0.35
TBM0A	Zarumilla, Tumbes	0.16	0.16	0.20
HNALA	Huancas Alto, Ayabaca, Piura	0.23	0.20	0.14
SNIGA	San Ignacio, Cajamarca	0.09	0.15	0.19

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)

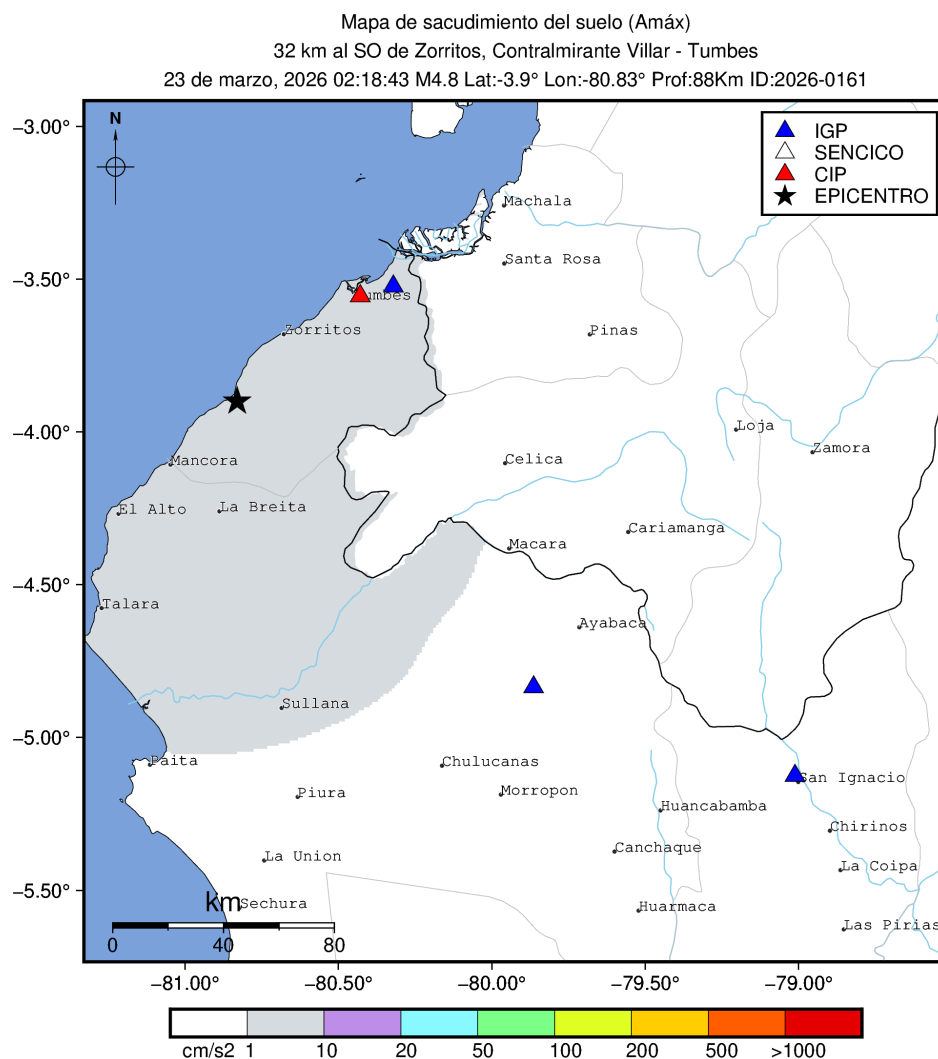


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

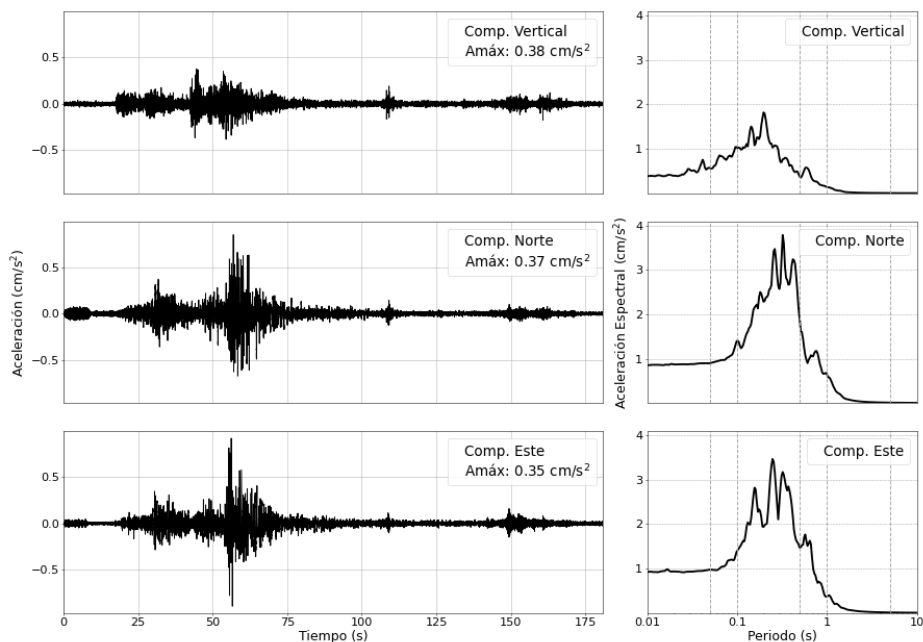
ANEXO

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: TUMBE-CIP



Estación: TBM0A-IGP

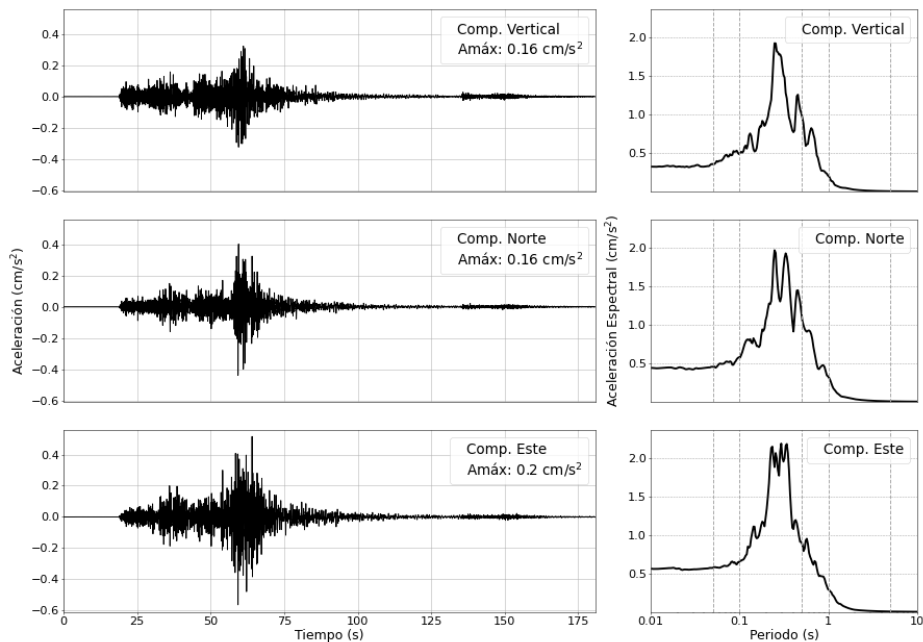
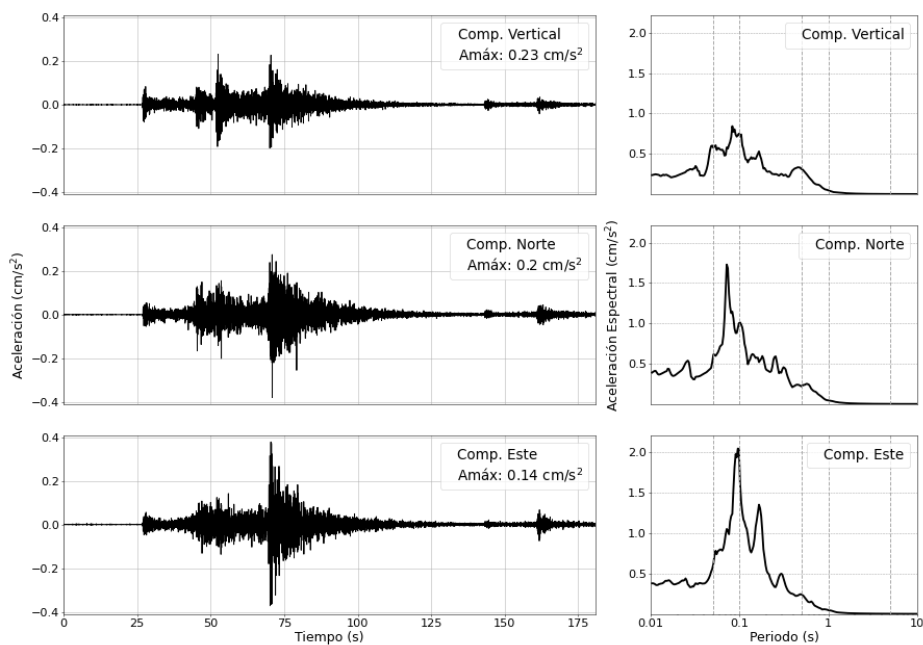


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 23/03/2026 ($M_{4.8}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: HNALA-IGP



Estación: SNIGA-IGP

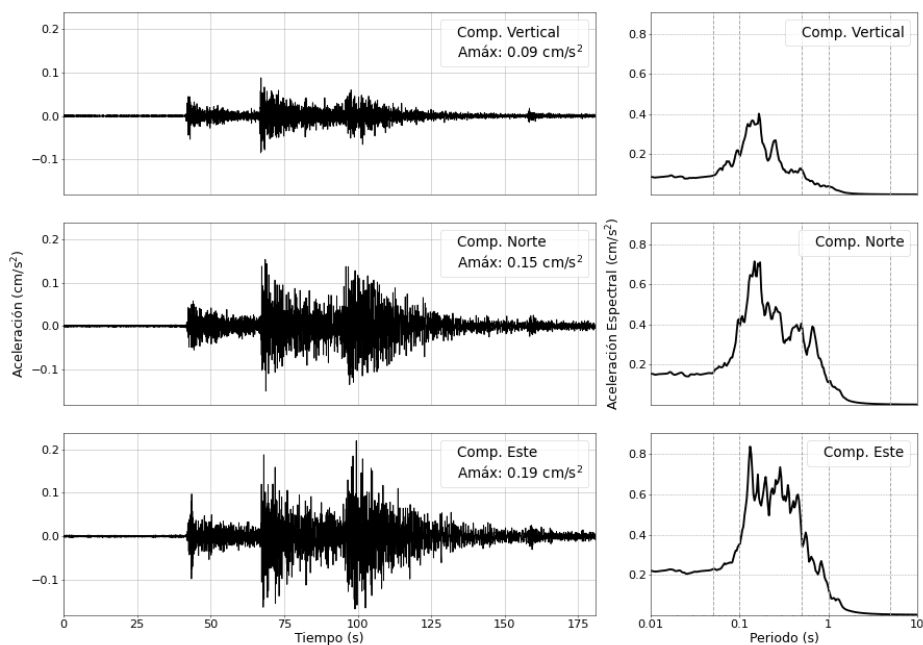


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 23/03/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %