

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0113

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	03/03/2026	Profundidad:	17 km
Hora local:	23:14:22	Intensidad (MM):	III Máncora
Magnitud:	M4.5	Epicentro:	-4.12° / -80.87°
Referencia:	20 km al E de Máncora, Talara - Piura		

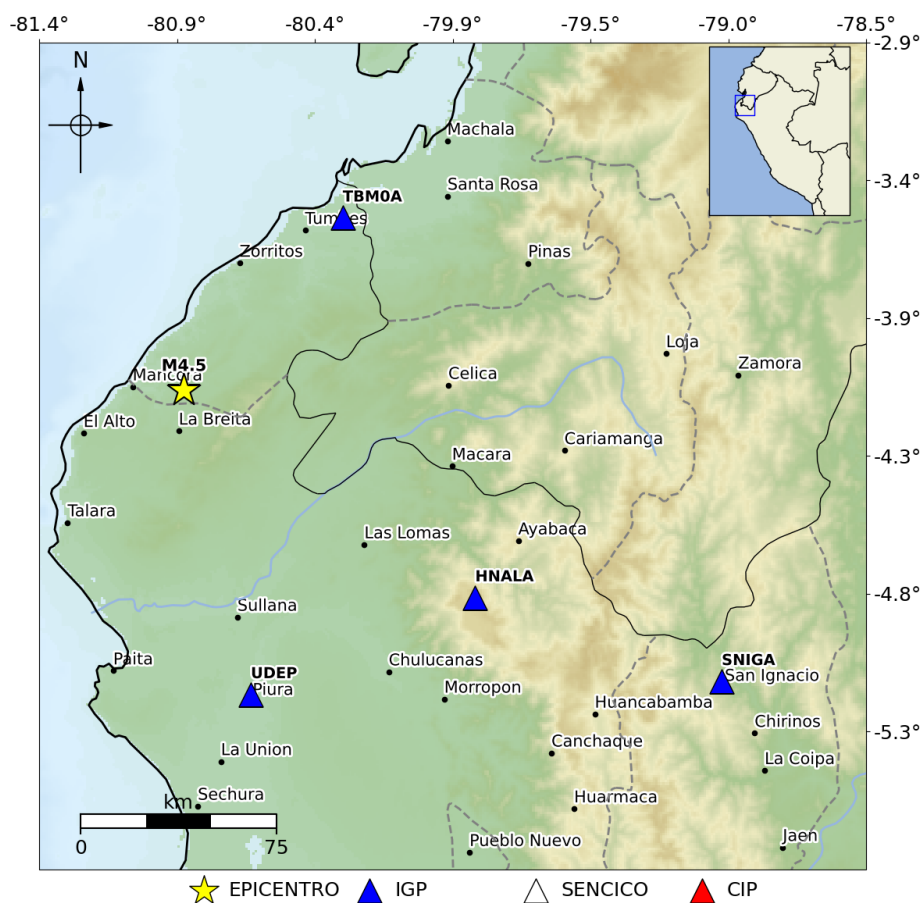


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 03/03/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{máx}$) para el sismo del 03/03/2026 (M4.5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
TBM0A	Zarumilla, Tumbes	0.15	0.11	0.17
UDEP	Universidad De Piura	0.14	0.15	0.19
HNALA	Huancas Alto, Ayabaca, Piura	0.39	0.59	0.39
SNIGA	San Ignacio, Cajamarca	0.09	0.34	0.27

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)

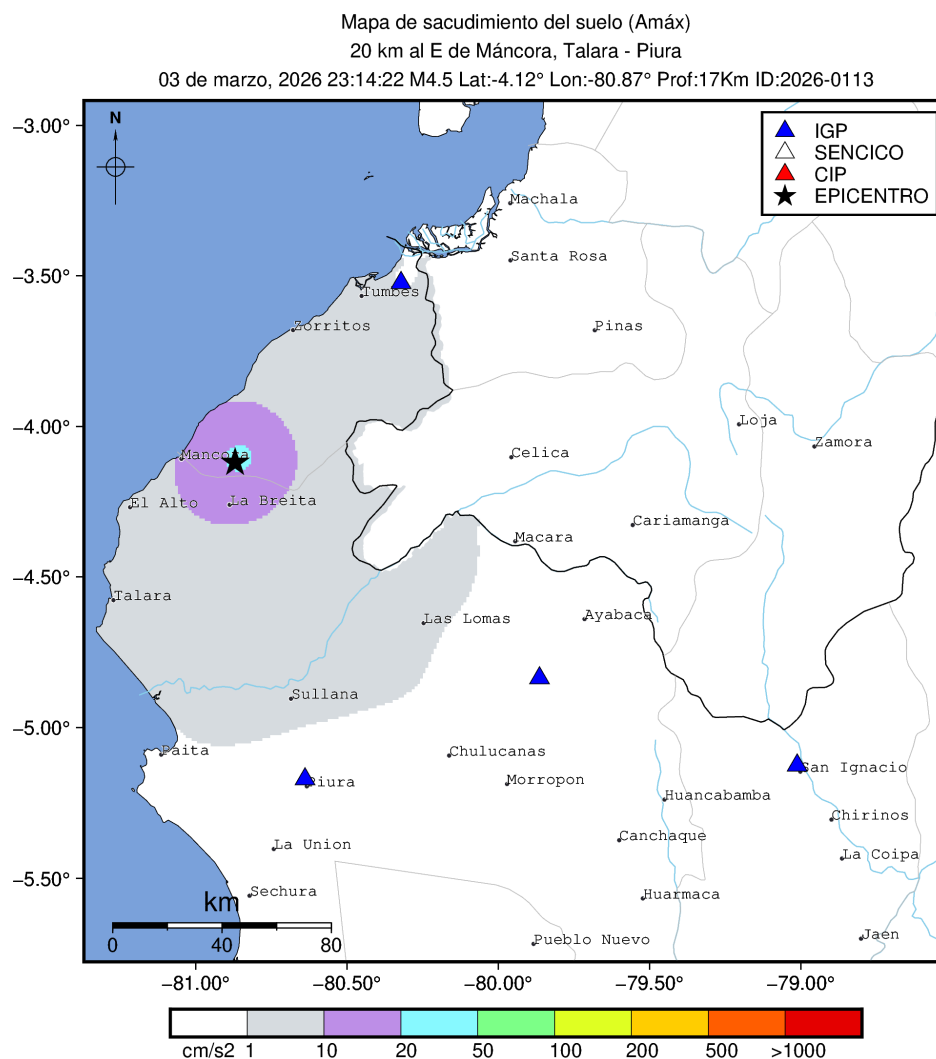


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

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/>

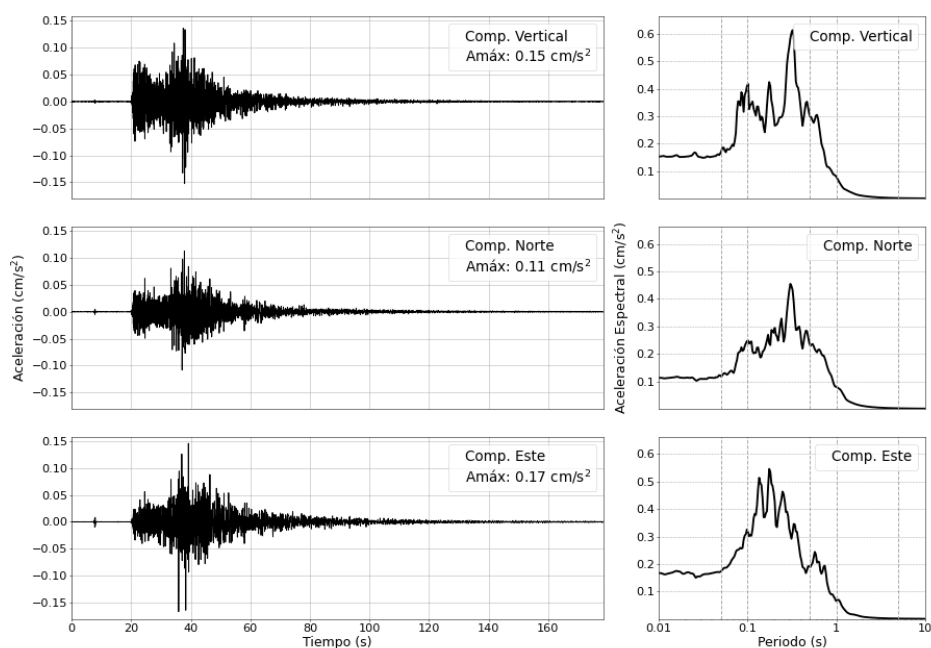
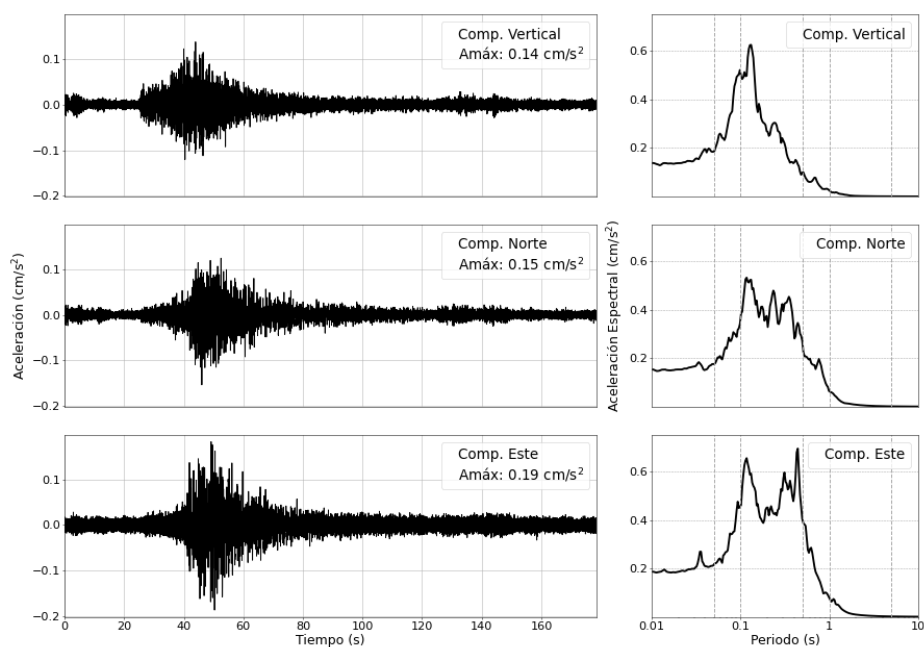
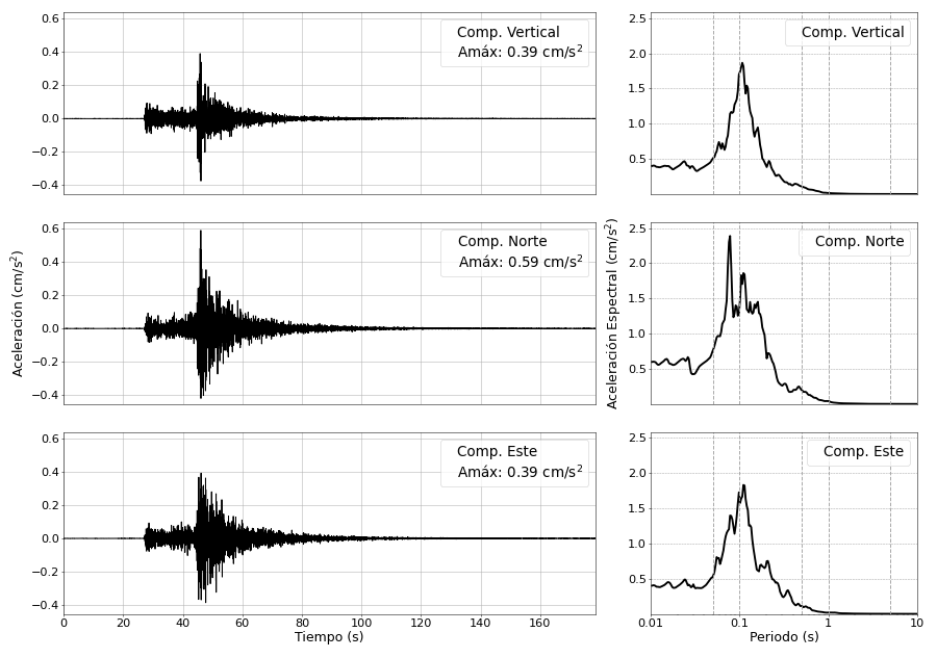
Estación: TBM0A-IGP**Estación: UDEP-IGP**

Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 03/03/2026 ($M_{4.5}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: HNALA-IGP



Estación: SNIGA-IGP

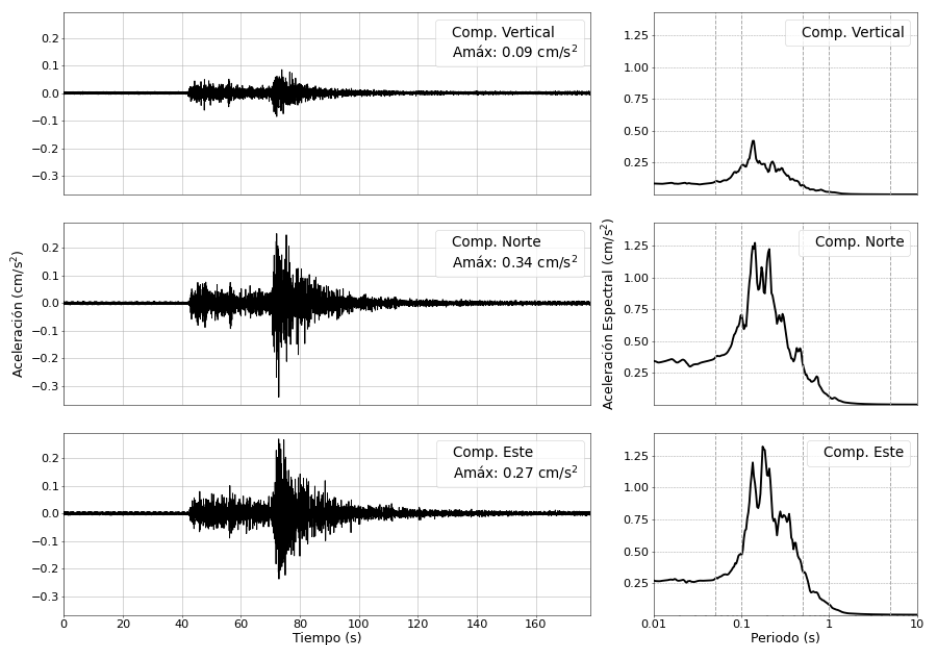


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 03/03/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %