RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0749

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	24/10/2026	**Profundidad:**	78 km
Hora local:	15:57:01	**Intensidad (MM):**	III Zorritos
Magnitud:	M4.6	**Epicentro:**	-4.00°/ -80.46°
Referencia:	43 km al SE de Zorritos, Contralmirante Villar - Tumbes		

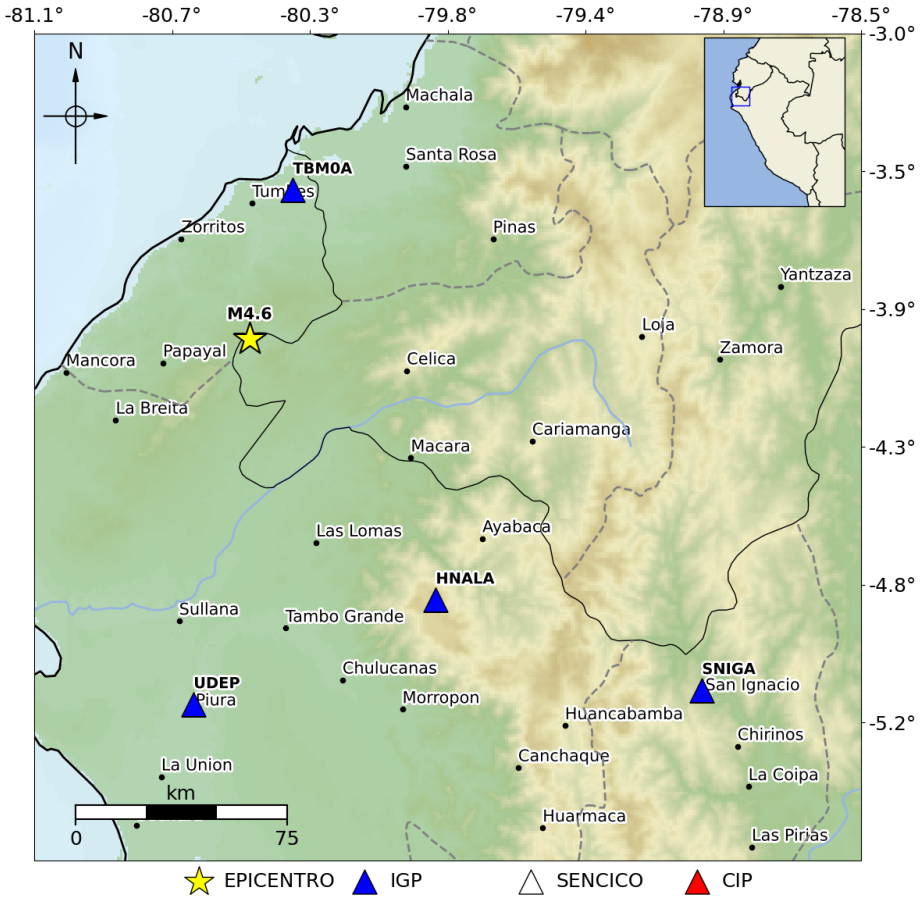


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 24/10/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas (Amáx) para el sismo del 24/10/2026 (M4.6)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg2		
		Comp Z	Comp N	Comp E
TBM0A	Zarumilla, Tumbes	**2.14**	1.97	1.49
HNALA	Huancas Alto, Ayabaca, Piura	2.06	3.11	**3.60**
UDEP	Universidad De Piura	0.24	0.22	**0.32**
SNIGA	San Ignacio, Cajamarca	0.66	**1.89**	1.70

Aceleración máxima (Amax): 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)

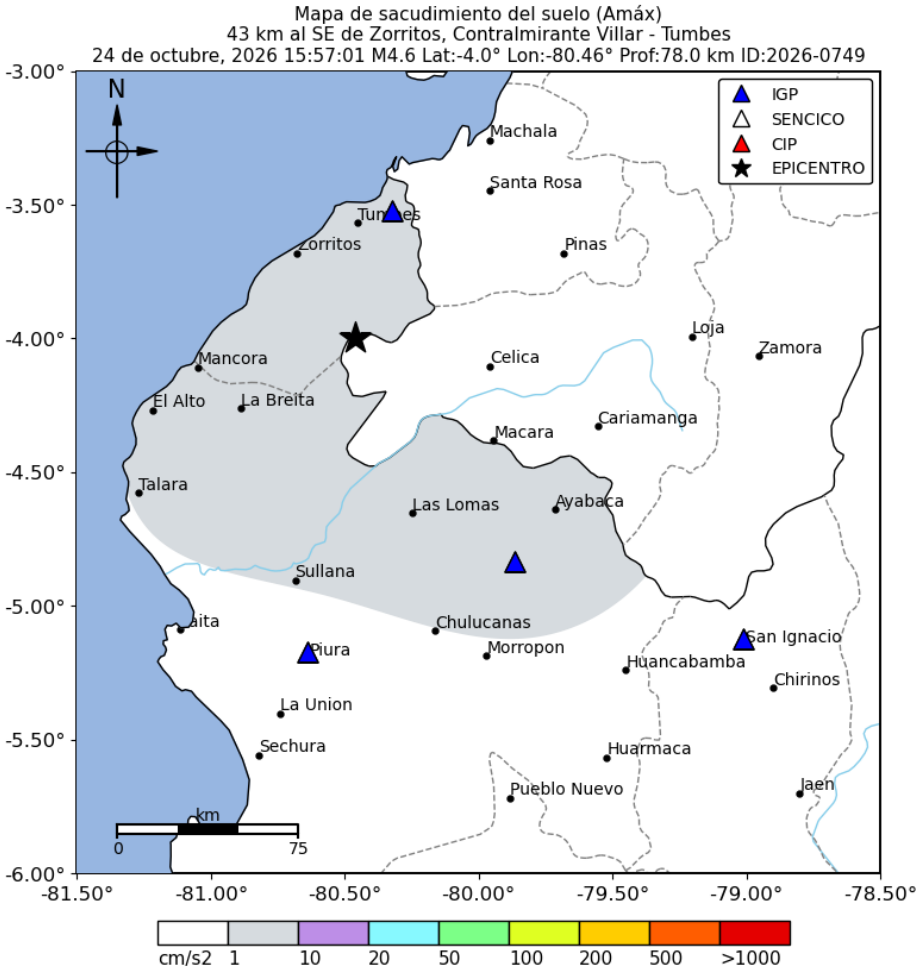


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo **(Comp. Este)**

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/

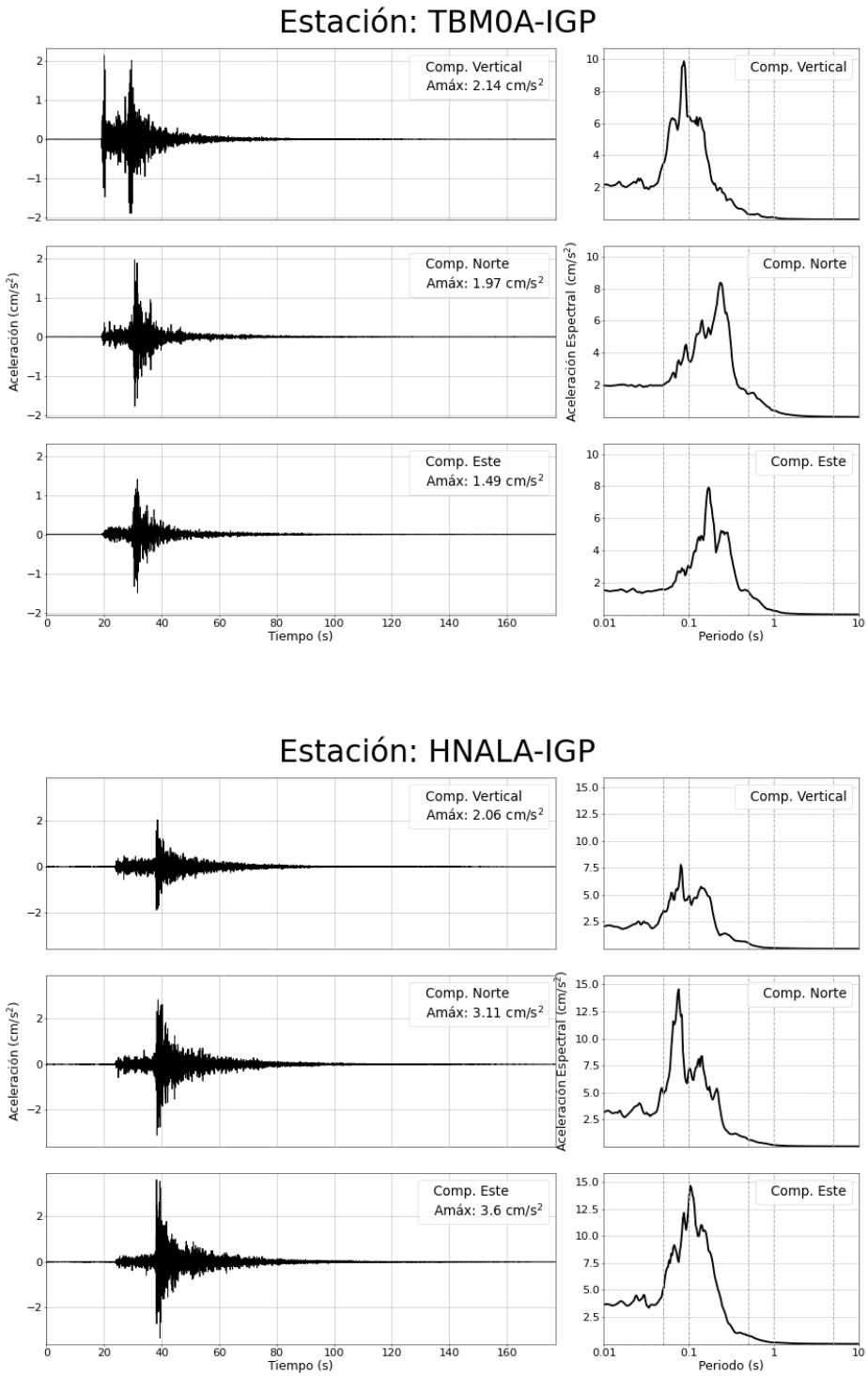


Figura 3: Registros de aceleracion para el sismo del 24/10/2026 (M4.6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

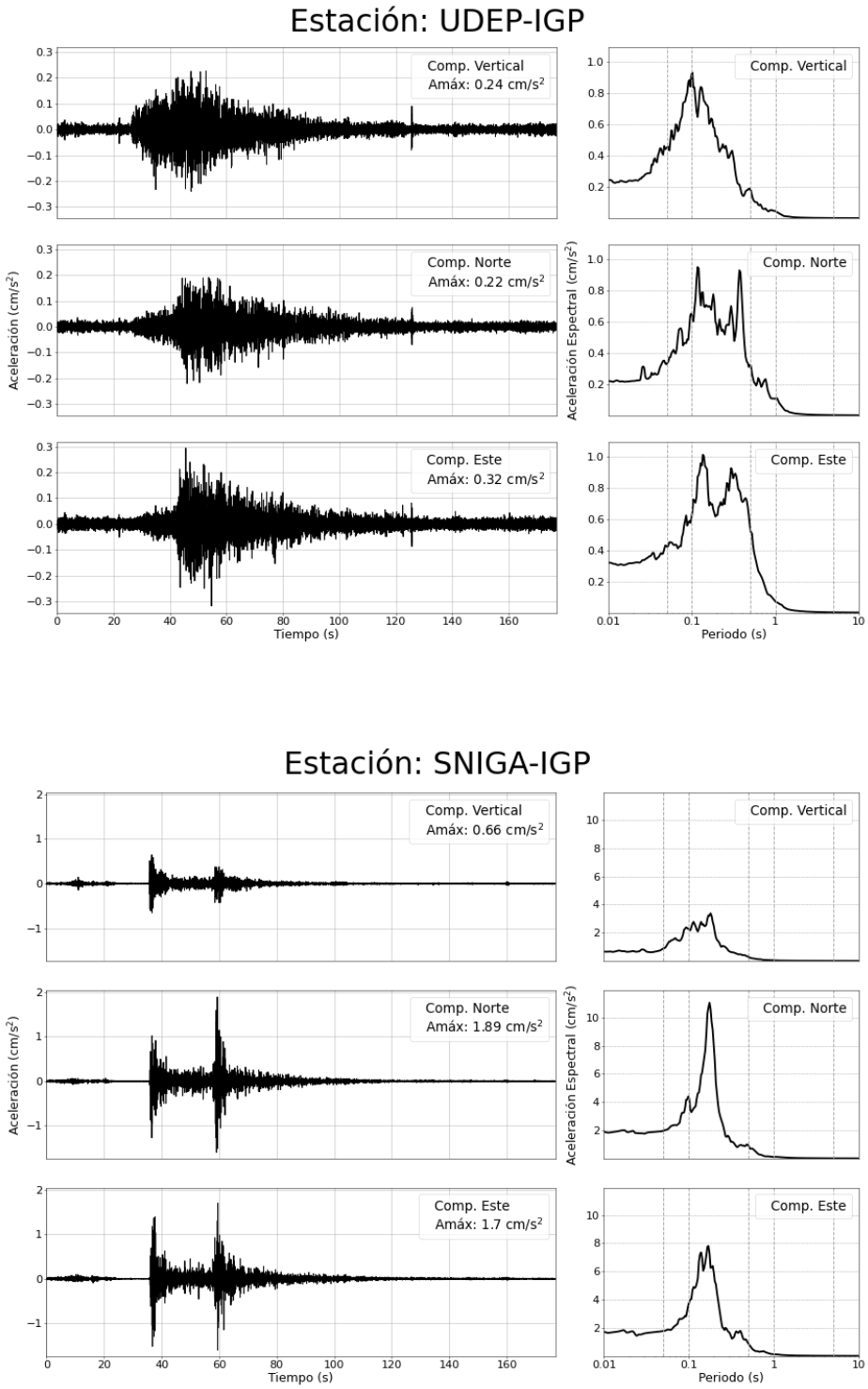


Figura 4: Registros de aceleracion para el sismo del 24/10/2026 (M4.6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %