

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0596

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	27/08/2026	Profundidad:	40 km
Hora local:	12:09:25	Intensidad (MM):	III-IV Zorritos
Magnitud:	M4.7	Epicentro:	-3.59° / -80.84°
Referencia:	22 km al NO de Zorritos, Contralmirante Villar - Tumbes		

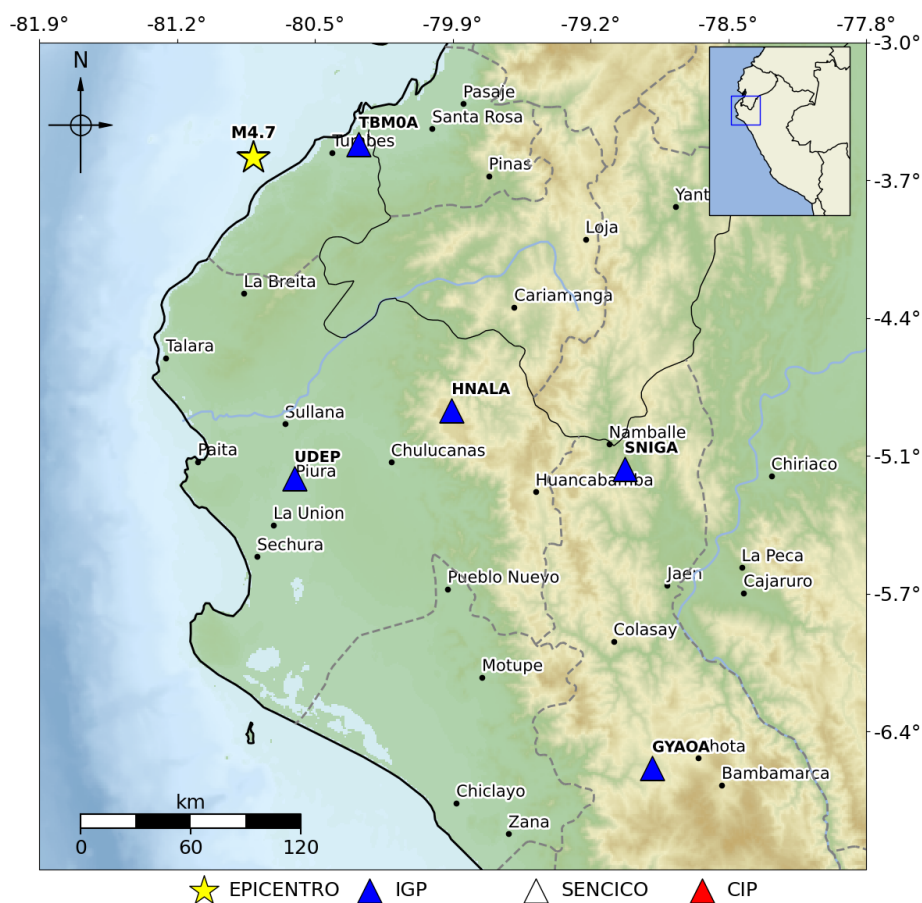


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 27/08/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 27/08/2026 (M4.7)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
TBM0A	Zarumilla, Tumbes	7.09	2.76	3.74
HNALA	Huancas Alto, Ayabaca, Piura	0.61	1.00	1.03
UDEP	Universidad De Piura	0.22	0.27	0.31
SNIGA	San Ignacio, Cajamarca	0.35	0.82	0.88
GYAOA	El Guayao, La Esperanza, Santa Cruz, Cajamarca	0.05	0.20	0.16

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)

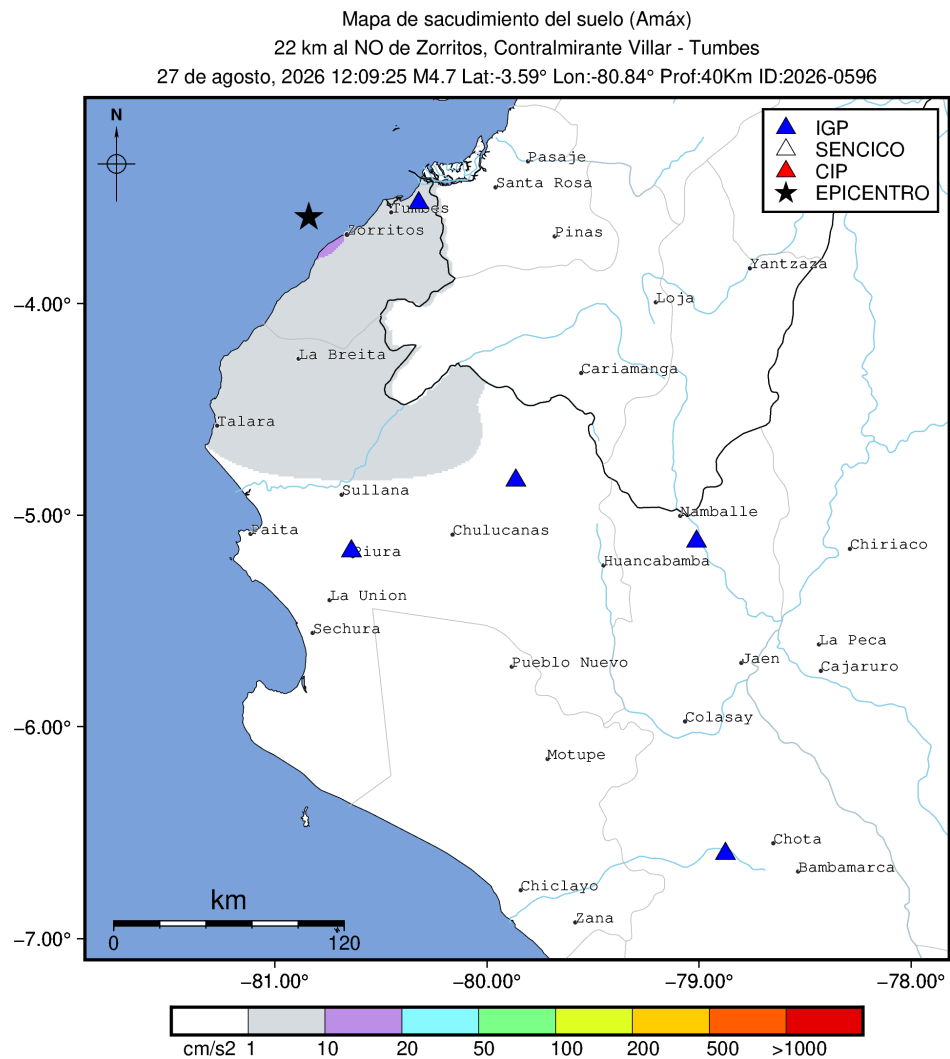


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

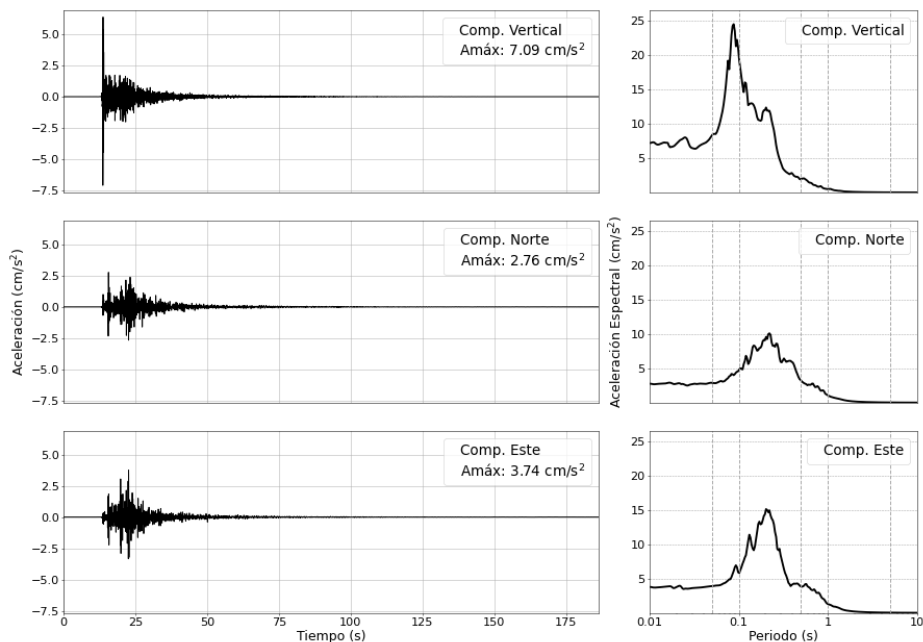
ANEXO

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

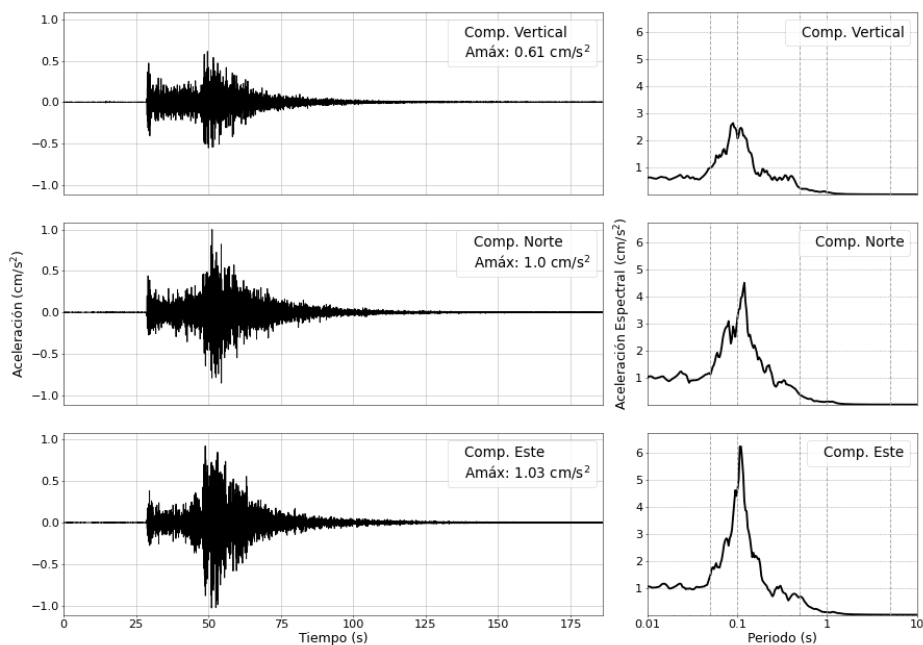


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 27/08/2026 ($M4.7$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

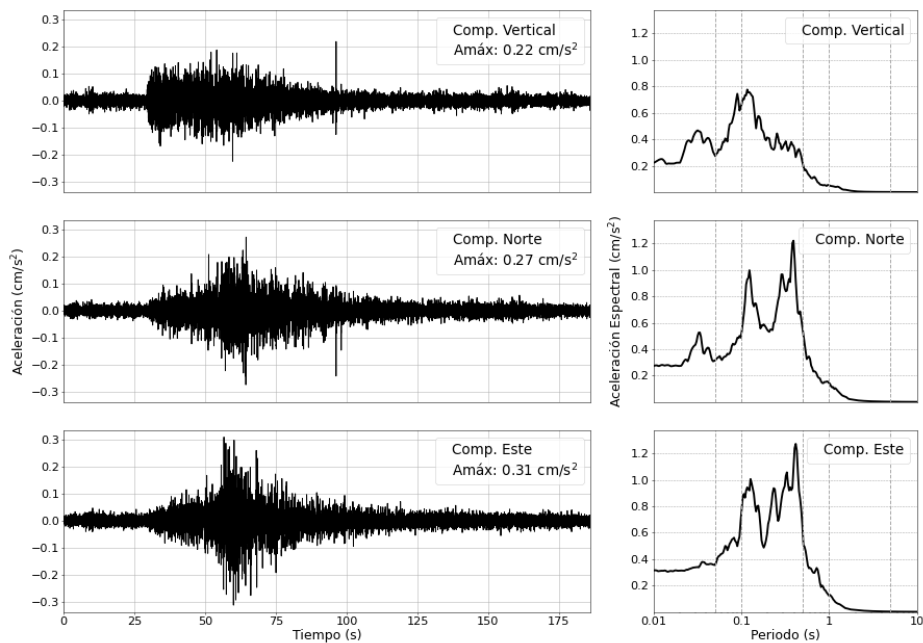
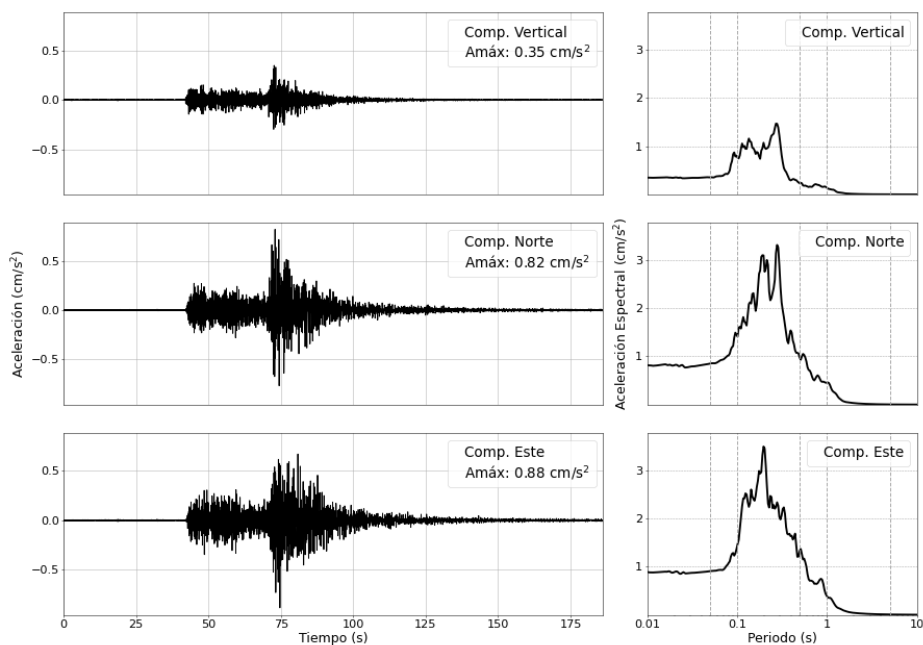
Estación: UDEP-IGP**Estación: SNIGA-IGP**

Figura 4: Registros de aceleracion para el sismo del 27/08/2026 (M4.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

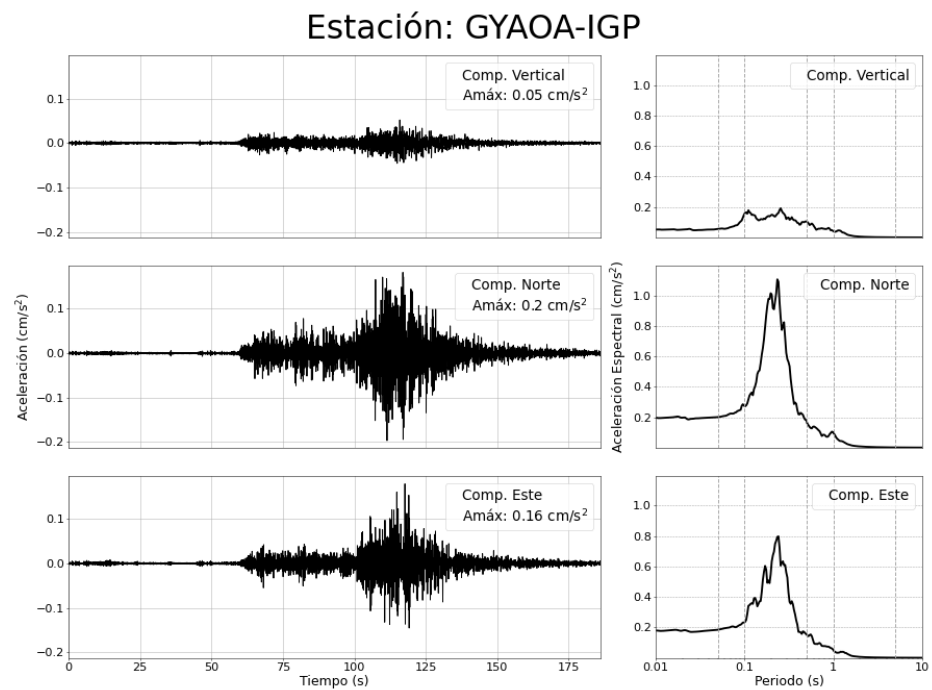


Figura 5: Registro de aceleración para el sismo del 27/08/2026 (M4.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %