

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0253

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	05/05/2026	Profundidad:	55 km
Hora local:	10:58:25	Intensidad (MM):	III-IV Zorritos
Magnitud:	M5	Epicentro:	-3.56° / -80.61°
Referencia:	13 km al NE de Zorritos, Contralmirante Villar - Tumbes		

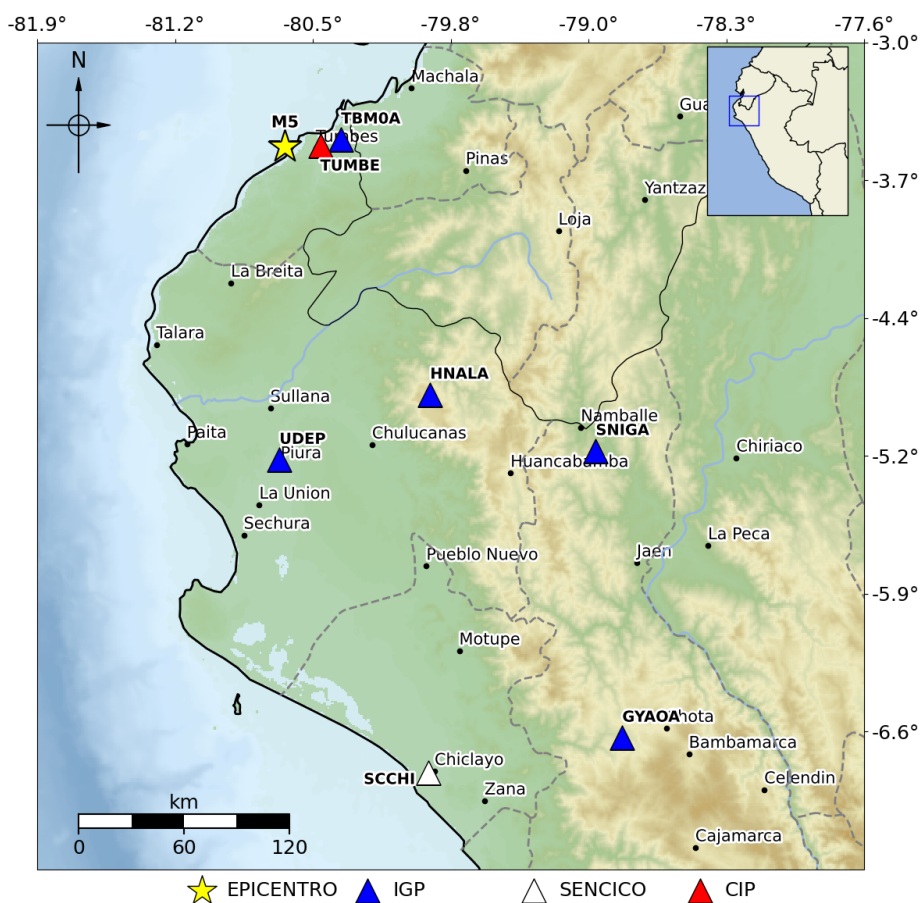


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 05/05/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{máx}$) para el sismo del 05/05/2026 (M5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
TUMBE	CN-CIP Tumbes	11.25	10.05	11.59
TBM0A	Zarumilla, Tumbes	5.45	5.27	7.68
HNALA	Huancas Alto, Ayabaca, Piura	1.53	1.98	2.82
UDEP	Universidad De Piura	0.35	0.70	0.82
SNIGA	San Ignacio, Cajamarca	0.49	1.10	1.28
SCCHI	SENCICO, Chiclayo, Lambayeque	0.08	0.16	0.14
GYAOA	El Guayao, La Esperanza, Santa Cruz, Cajamarca	0.09	0.29	0.17

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)

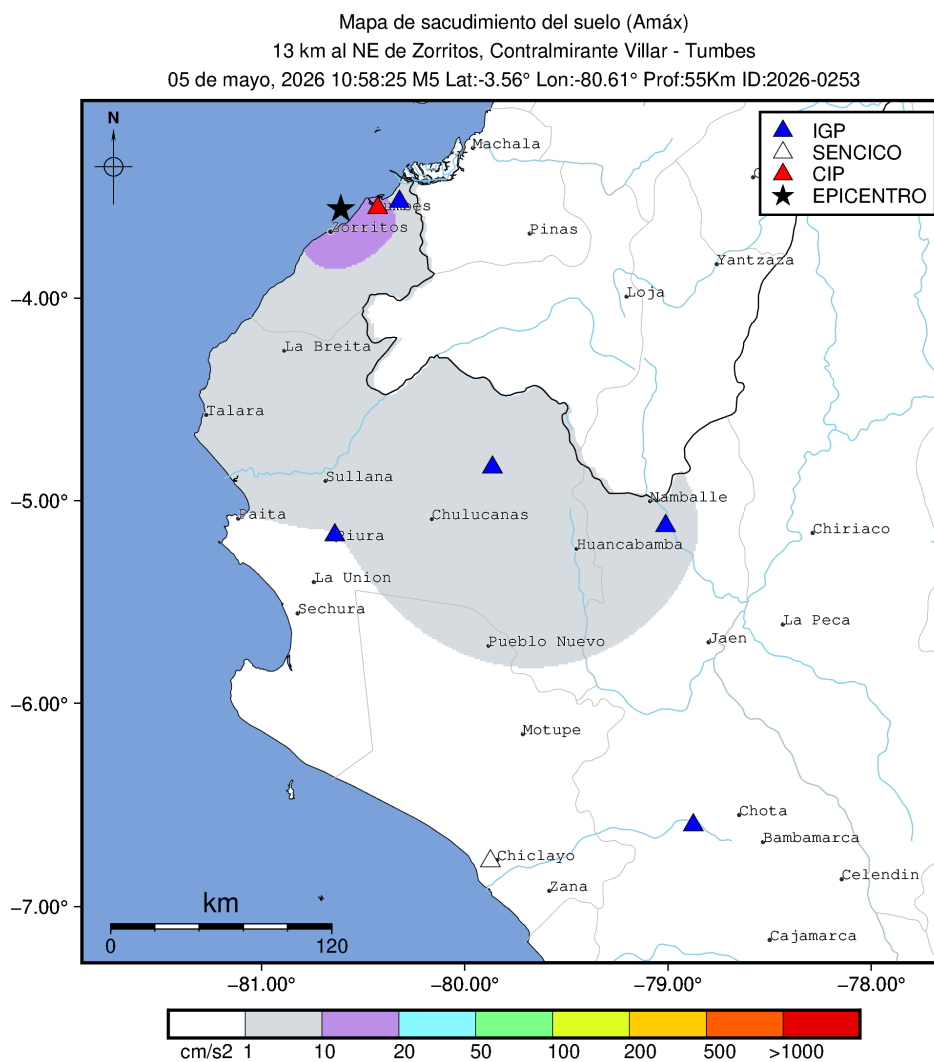


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (Comp. Este)

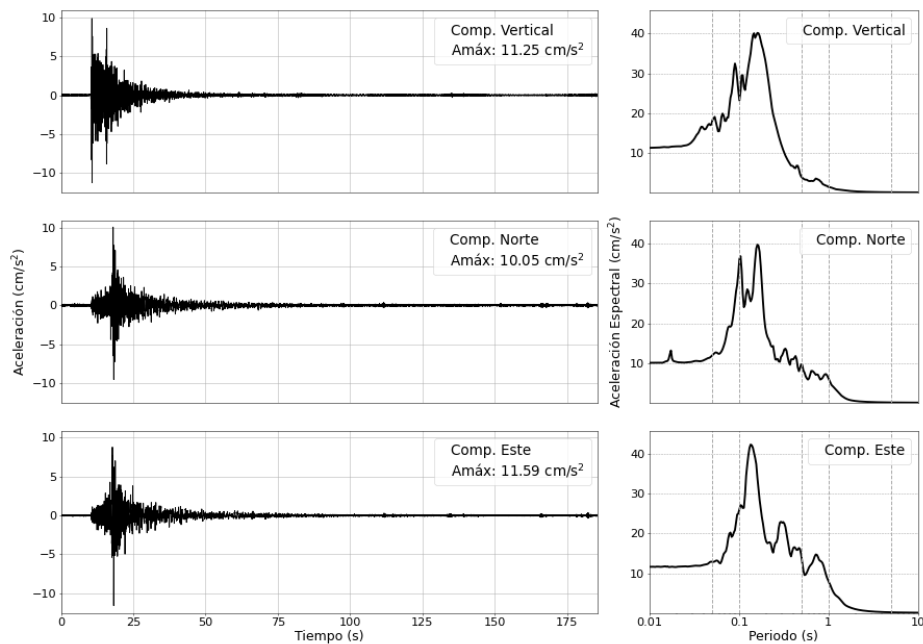
ANEXO

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

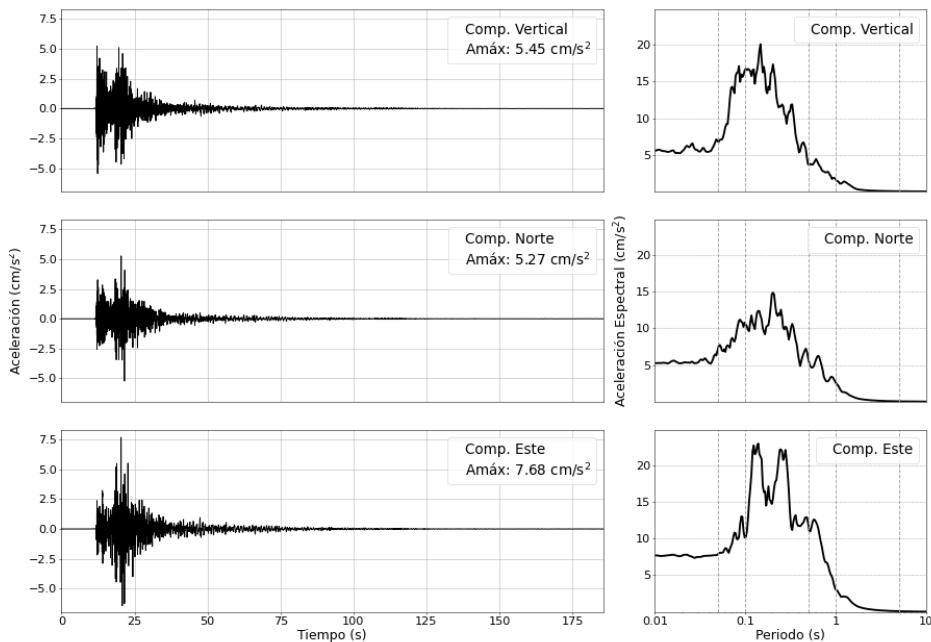
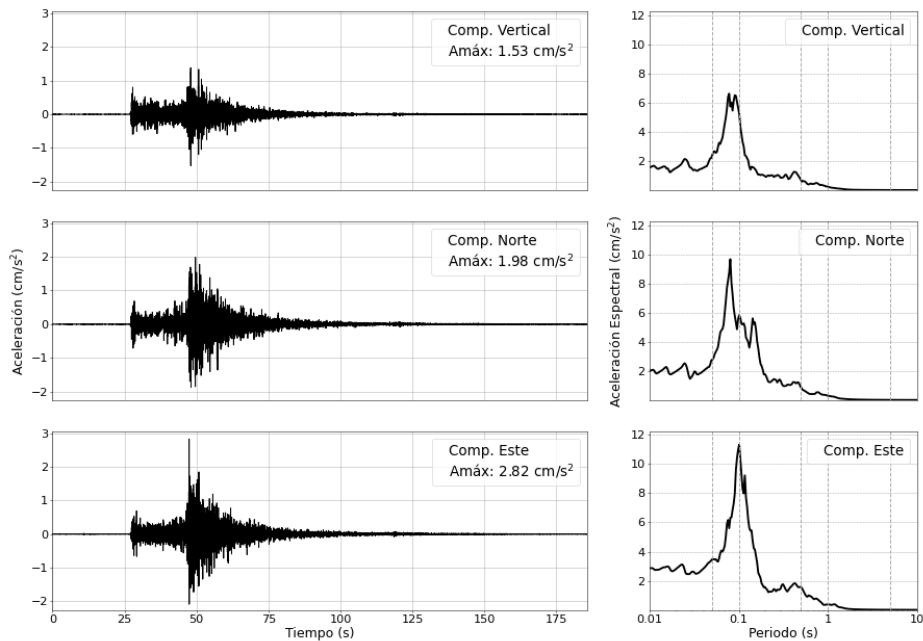


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 05/05/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: HNALA-IGP



Estación: UDEP-IGP

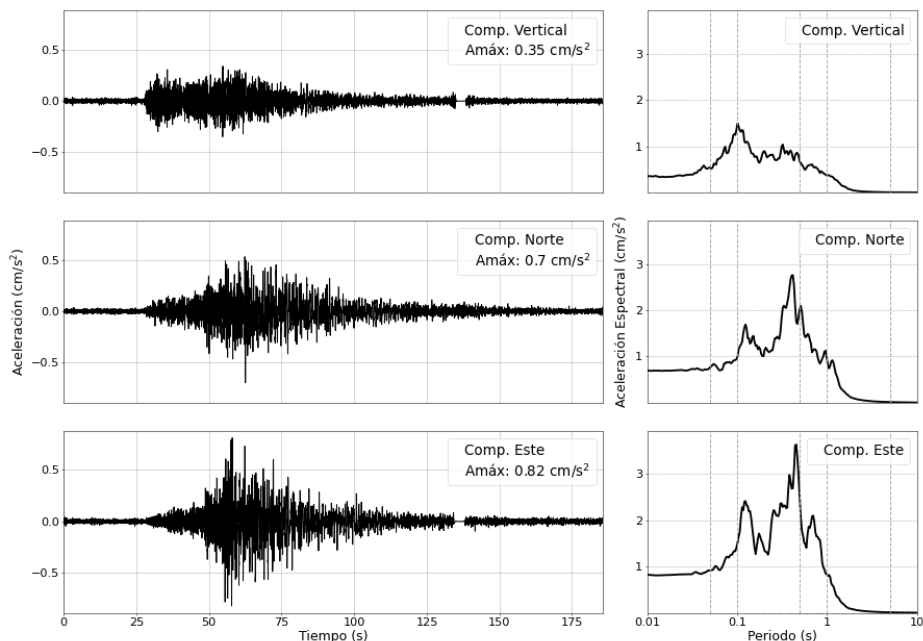
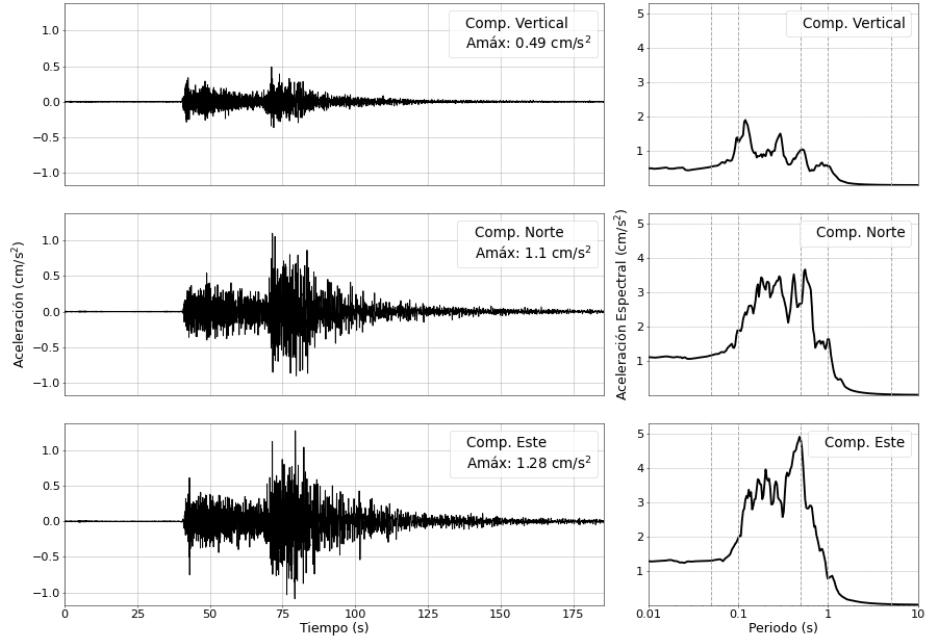


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 05/05/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SNIGA-IGP



Estación: SCCHI-SENCICO

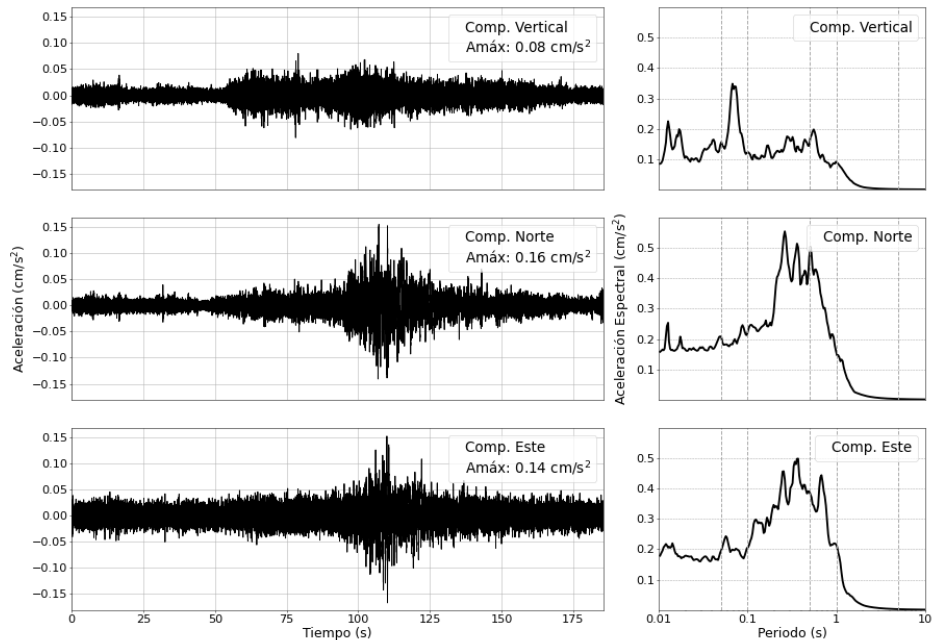


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 05/05/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

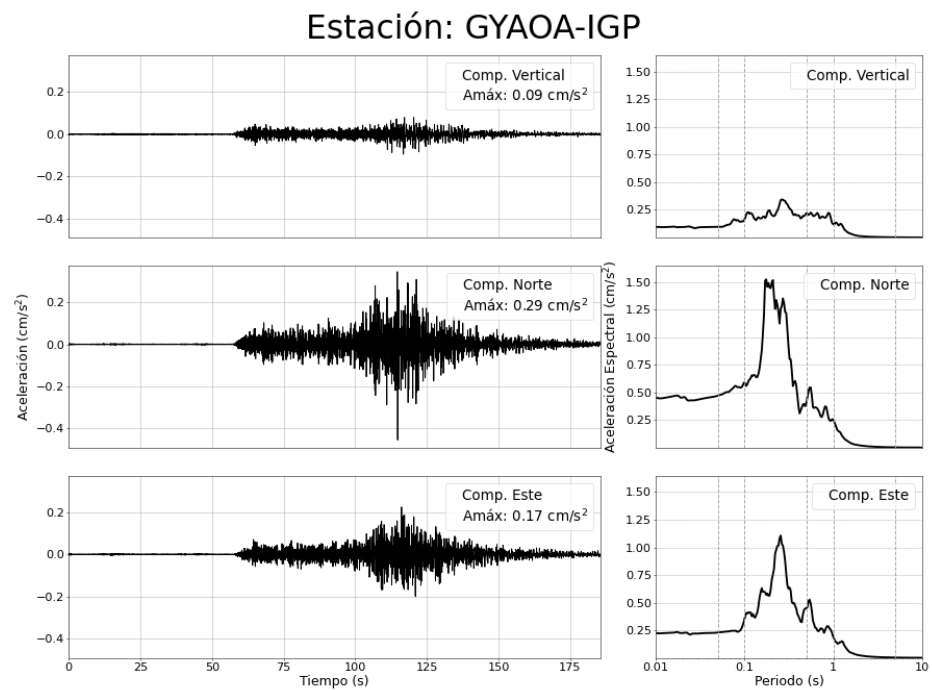


Figura 6: Registro de aceleración para el sismo del 05/05/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %