

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0556

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	15/08/2026	Profundidad:	35 km
Hora local:	15:05:35	Intensidad (MM):	III Sechura
Magnitud:	M4.5	Epicentro:	-5.80° / -81.22°
Referencia:	52 km al SO de Sechura, Sechura - Piura		

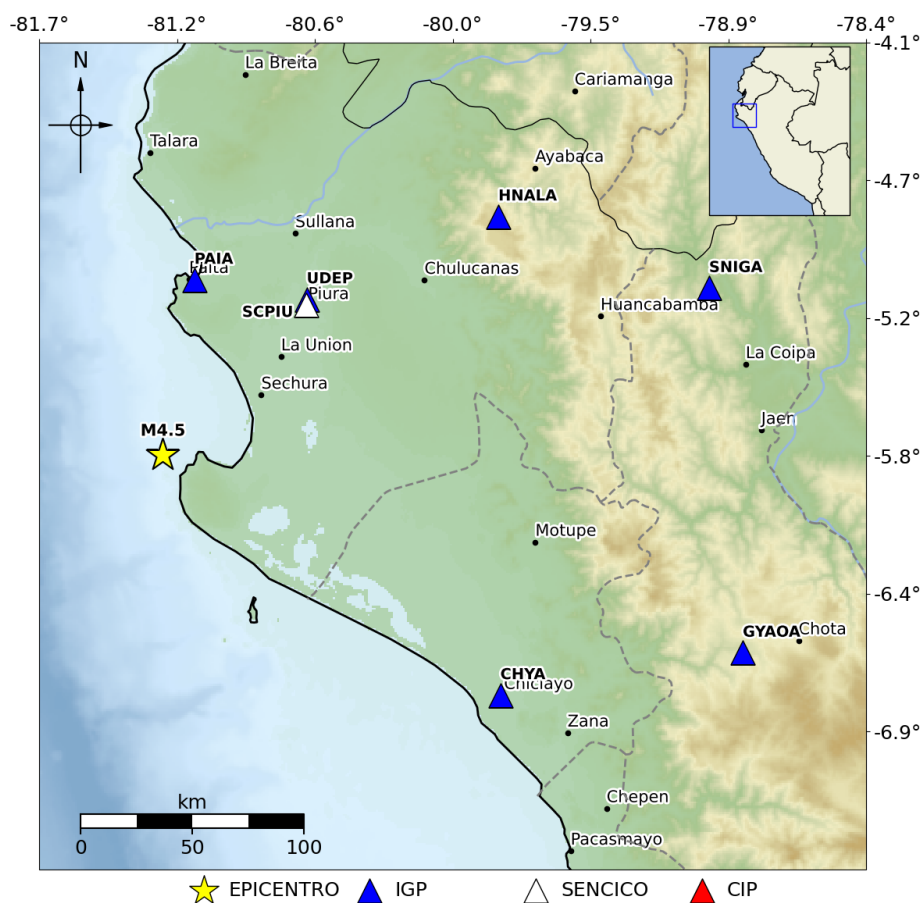


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 15/08/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{máx}$) para el sismo del 15/08/2026 (M4.5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PAIA	Paíta, Piura	0.54	0.76	0.59
SCPIU	SENCICO, Piura	0.92	0.73	0.69
UDEP	Universidad De Piura	0.72	0.61	0.48
HNALA	Huancas Alto, Ayabaca, Piura	0.28	0.36	0.35
CHYA	Chiclayo, Lambayeque	0.15	0.20	0.17
SNIGA	San Ignacio, Cajamarca	0.08	0.22	0.27
GYAOA	El Guayao, La Esperanza, Santa Cruz, Cajamarca	0.05	0.23	0.15

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)

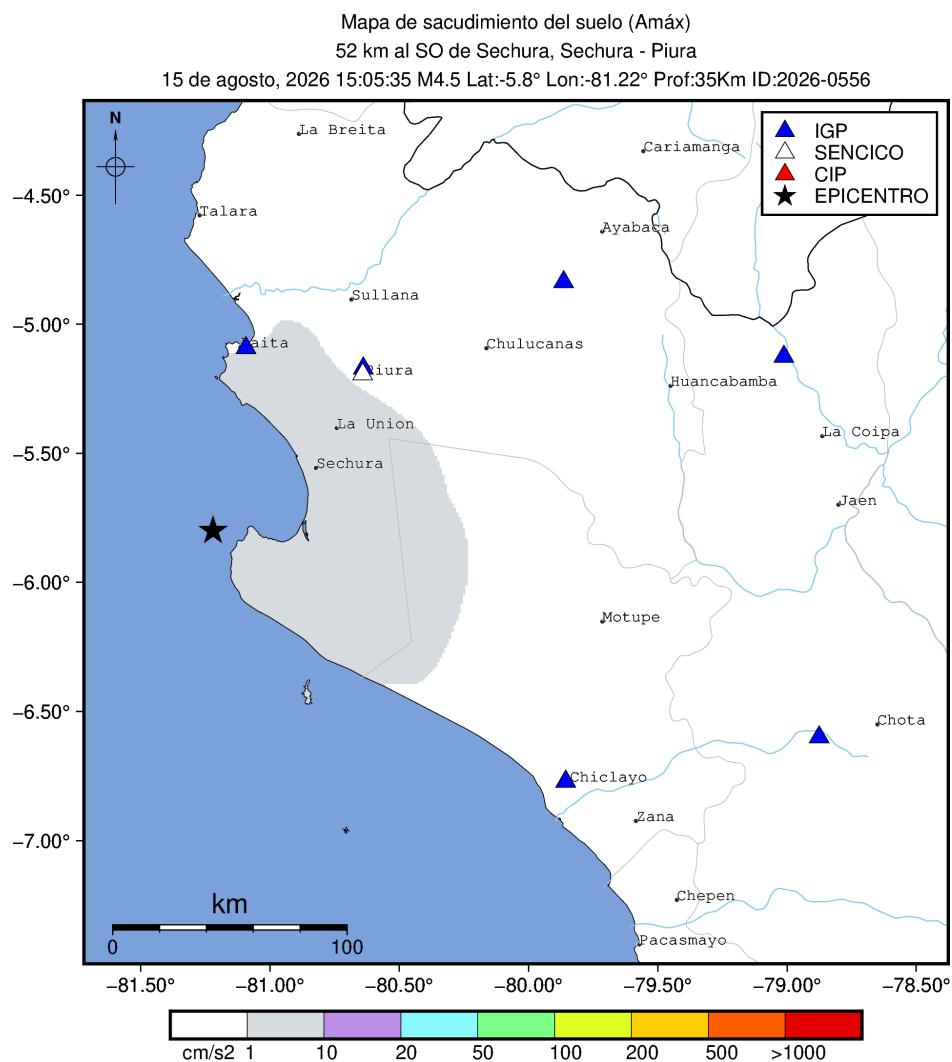


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

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/>

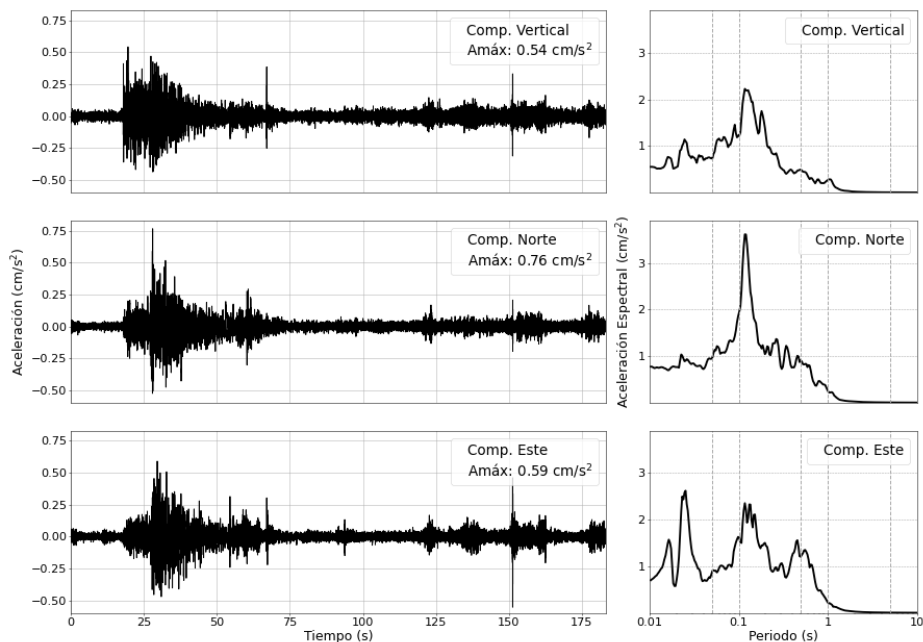
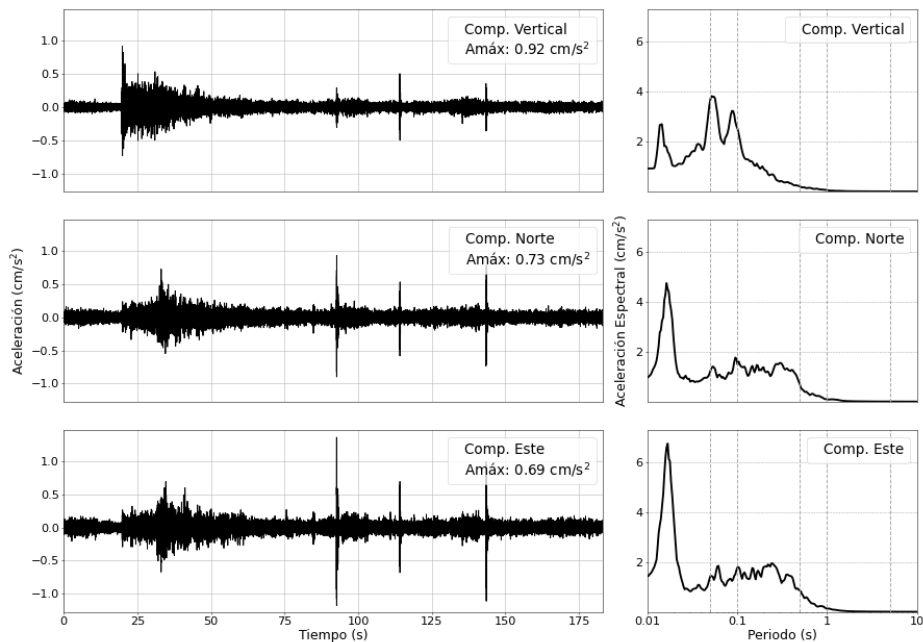
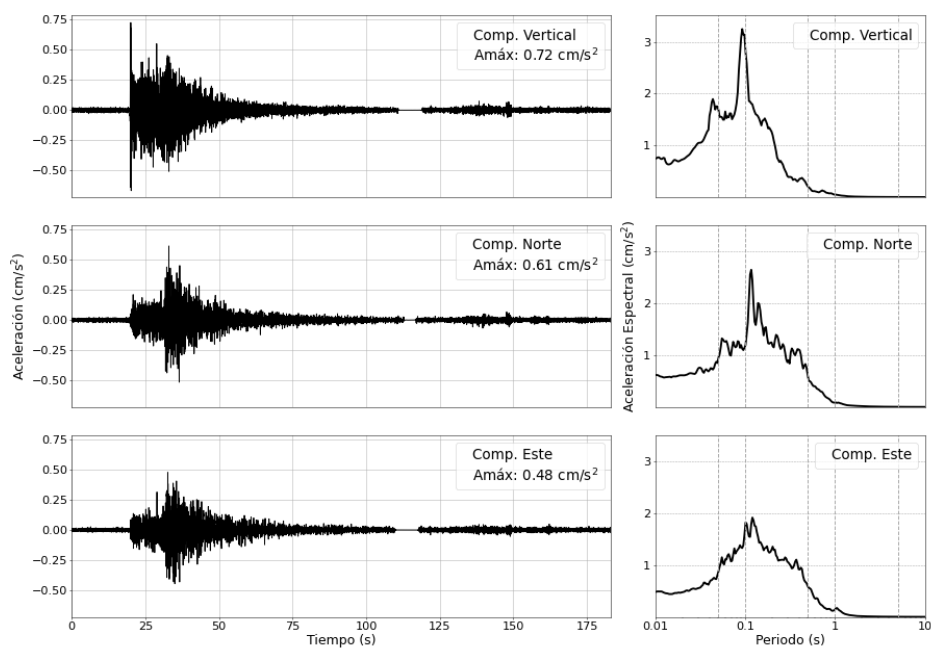
Estación: PAIA-IGP**Estación: SCPIU-SENCICO**

Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 15/08/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: UDEP-IGP



Estación: HNALA-IGP

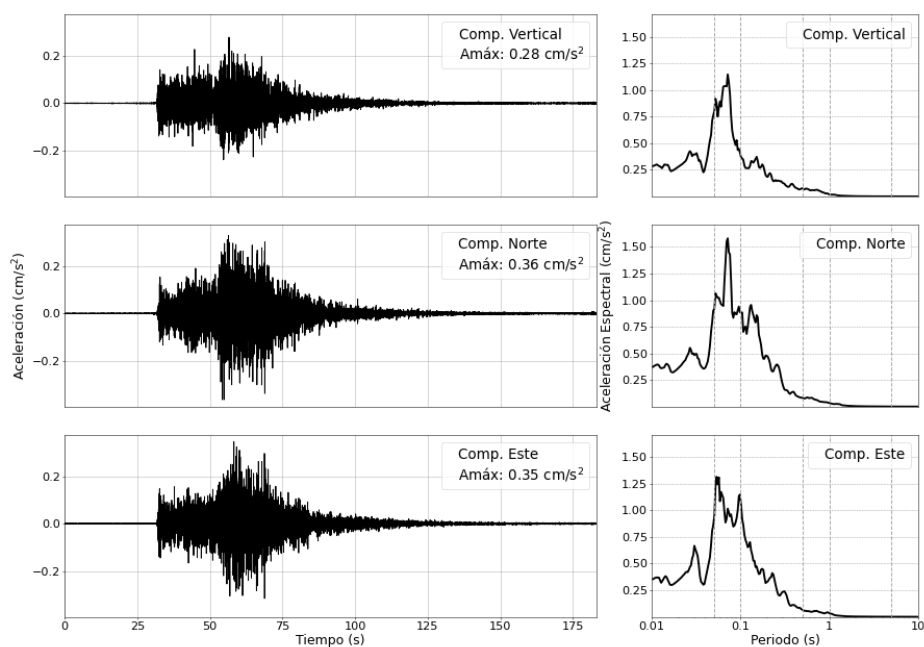
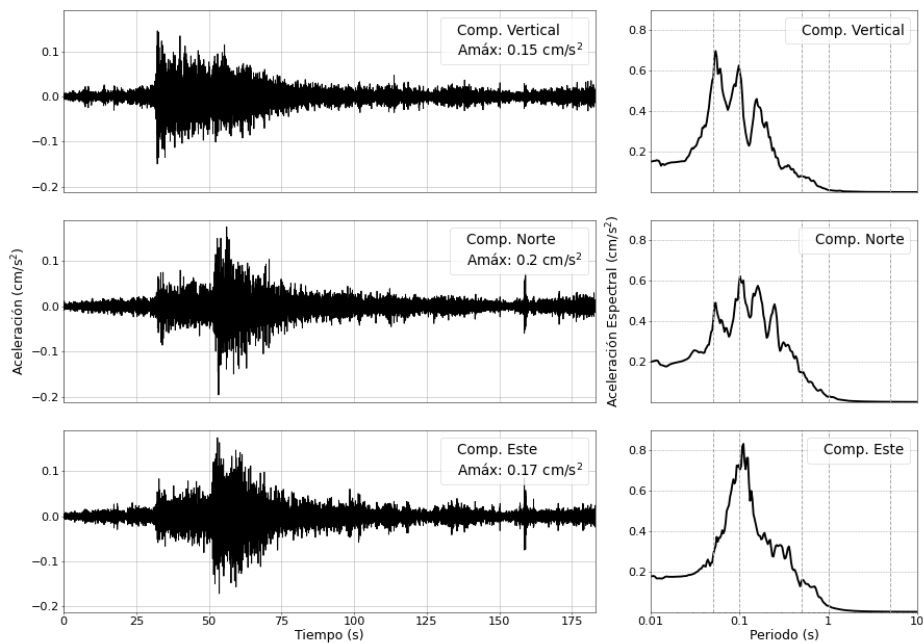


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 15/08/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CHYA-IGP



Estación: SNIGA-IGP

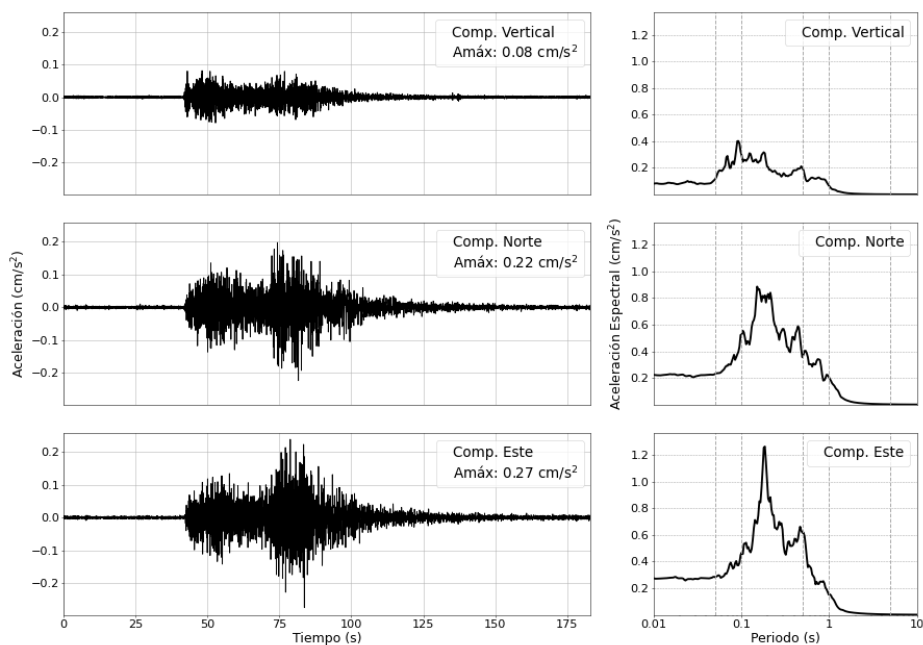


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 15/08/2026 ($M4.5$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

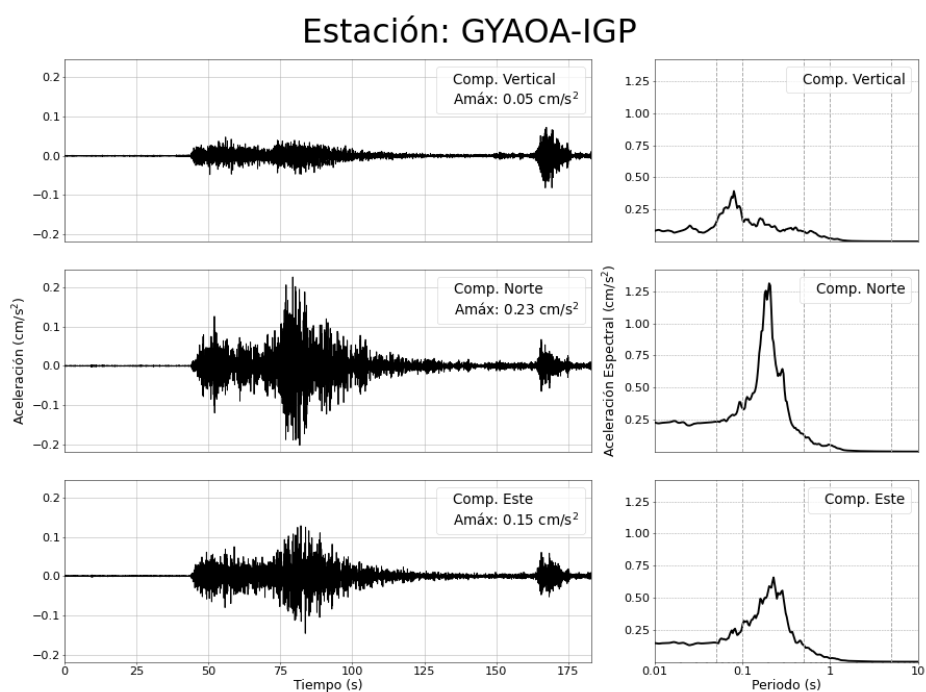


Figura 6: Registro de aceleración para el sismo del 15/08/2026 ($M_{4.5}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %