

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0609

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	30/08/2026	Profundidad:	42 km
Hora local:	00:19:53	Intensidad (MM):	III Tacna
Magnitud:	M5.2	Epicentro:	-21.71° / -70.63°
Referencia:	413 km al S de Tacna, Tacna - Tacna		

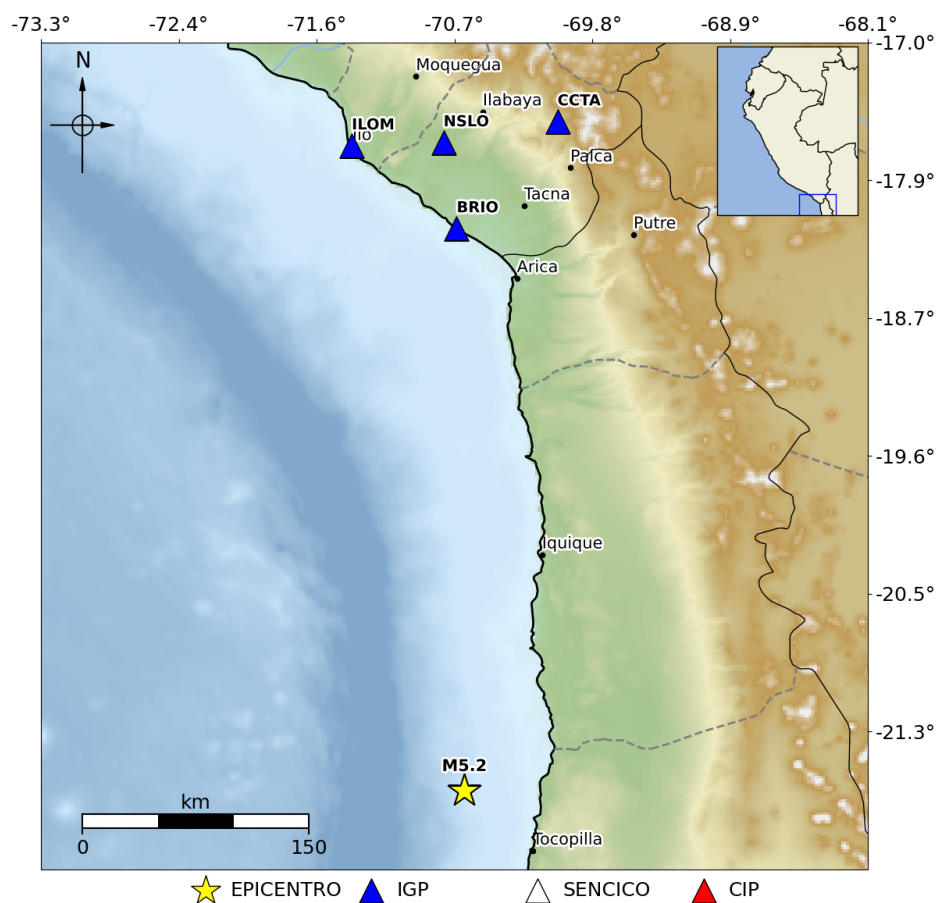


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 30/08/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 30/08/2026 (M5.2)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
BRIO	Boca del Rio, Tacna	0.41	0.88	0.78
NSLO	Jorge Basadre, Tacna	0.95	2.27	1.49
ILOM	Ilo, Moquegua	0.20	0.38	0.41
CCTA	Tarata, Tacna	0.20	0.49	0.79

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)

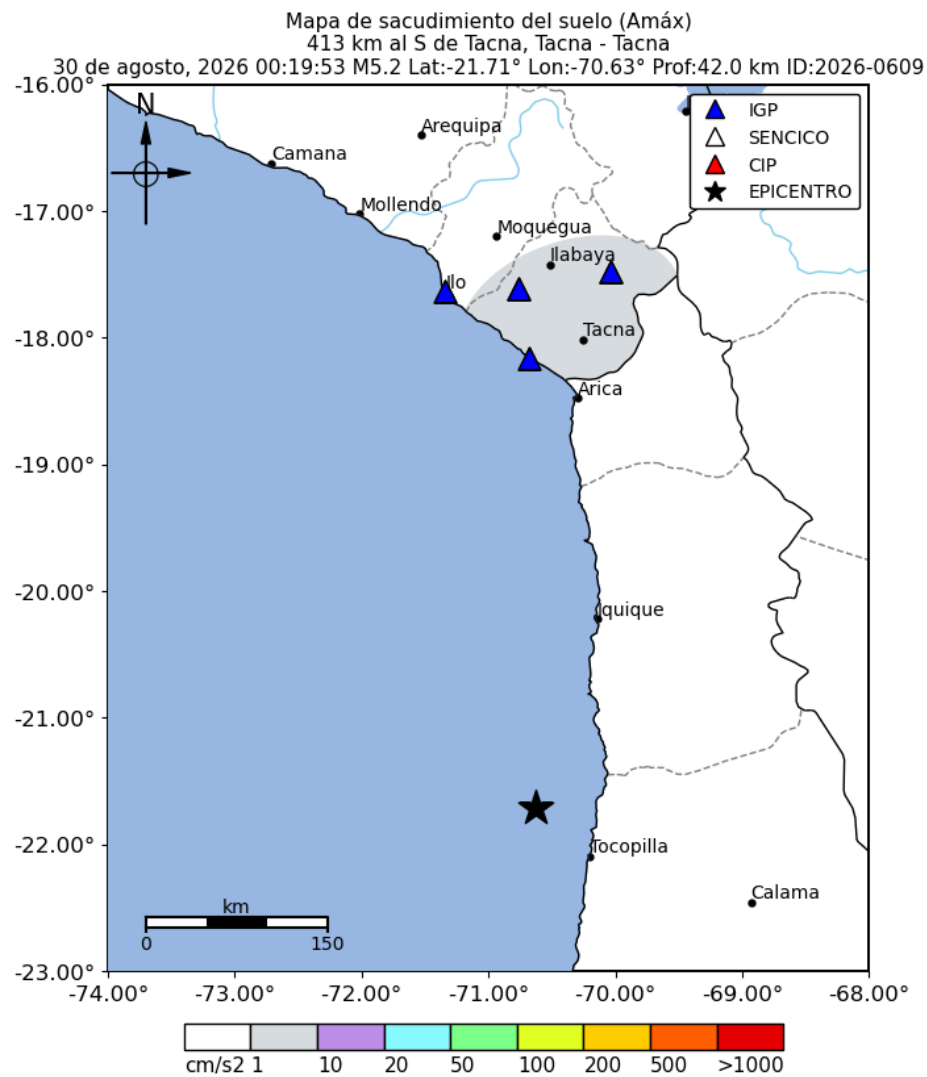


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

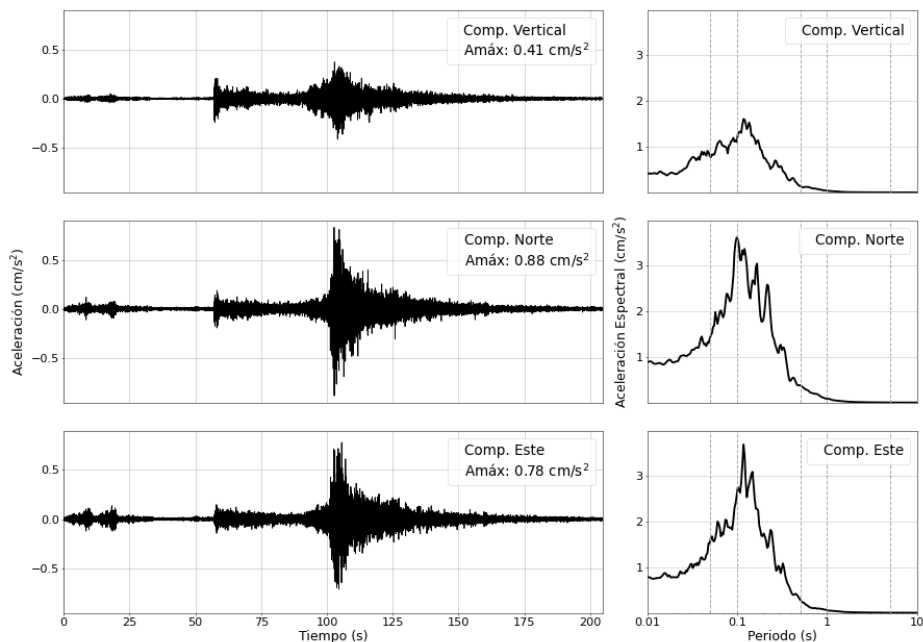
ANEXO

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: BRIO-IGP



Estación: NSLO-IGP

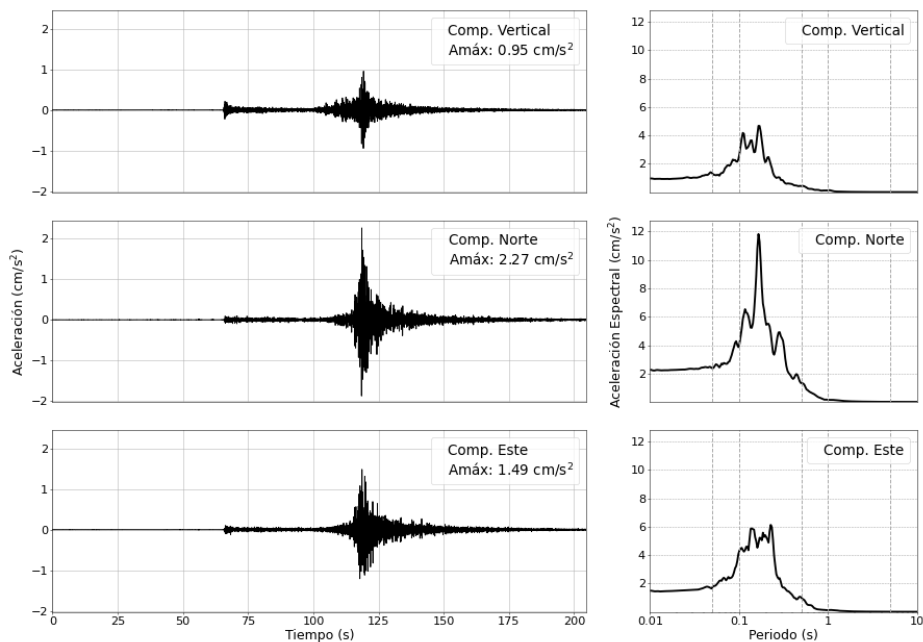
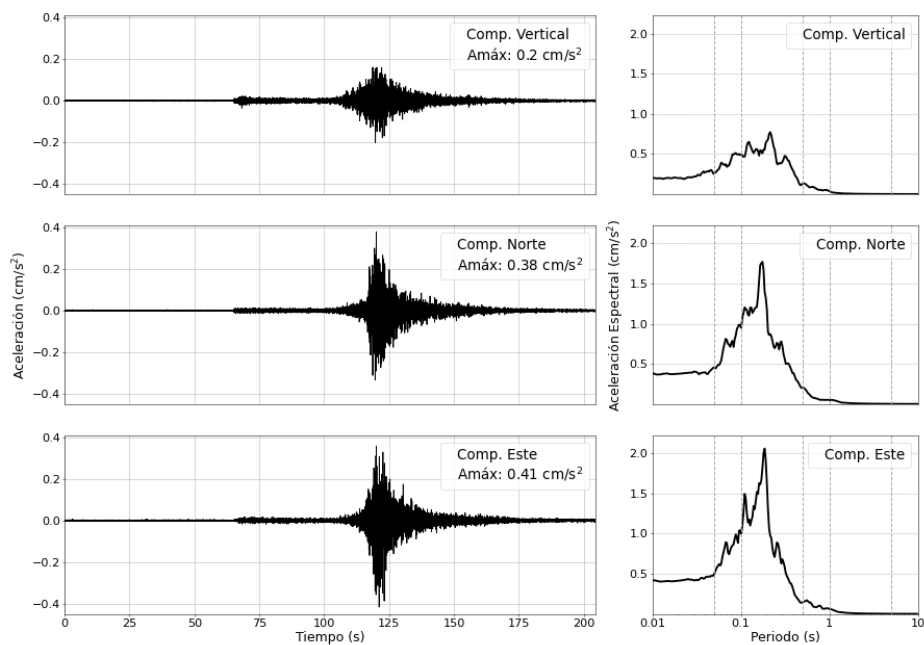


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 30/08/2026 ($M_{5.2}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: ILOM-IGP



Estación: CCTA-IGP

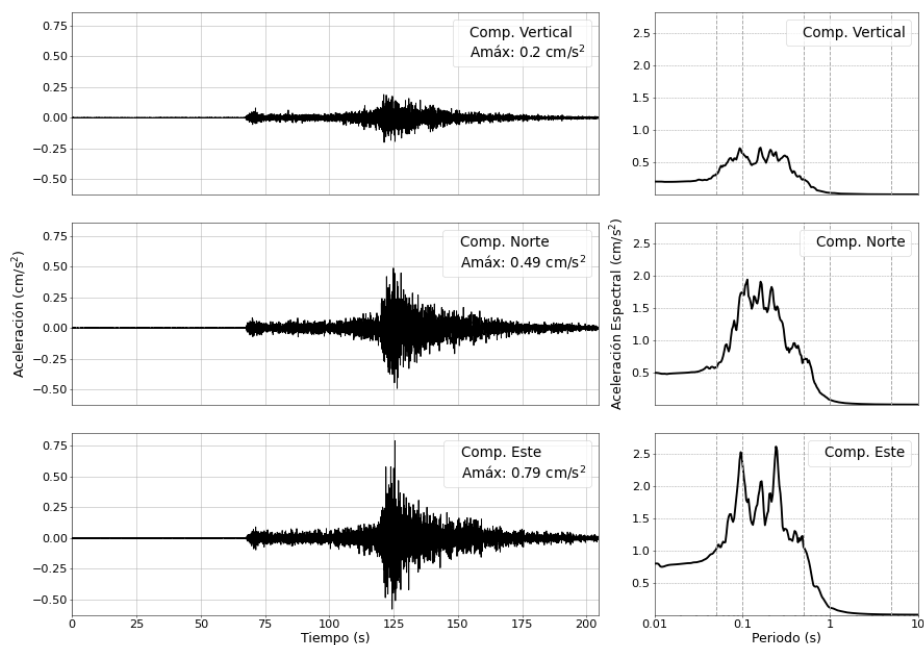


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 30/08/2026 (M5.2) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %