

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0003

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	01/01/2026	Profundidad:	29 km
Hora local:	18:30:52	Intensidad (MM):	II-III San Juan
Magnitud:	M4.5	Epicentro:	-15.29° / -76.04°
Referencia:	75 km al O de San Juan, Nasca - Ica		

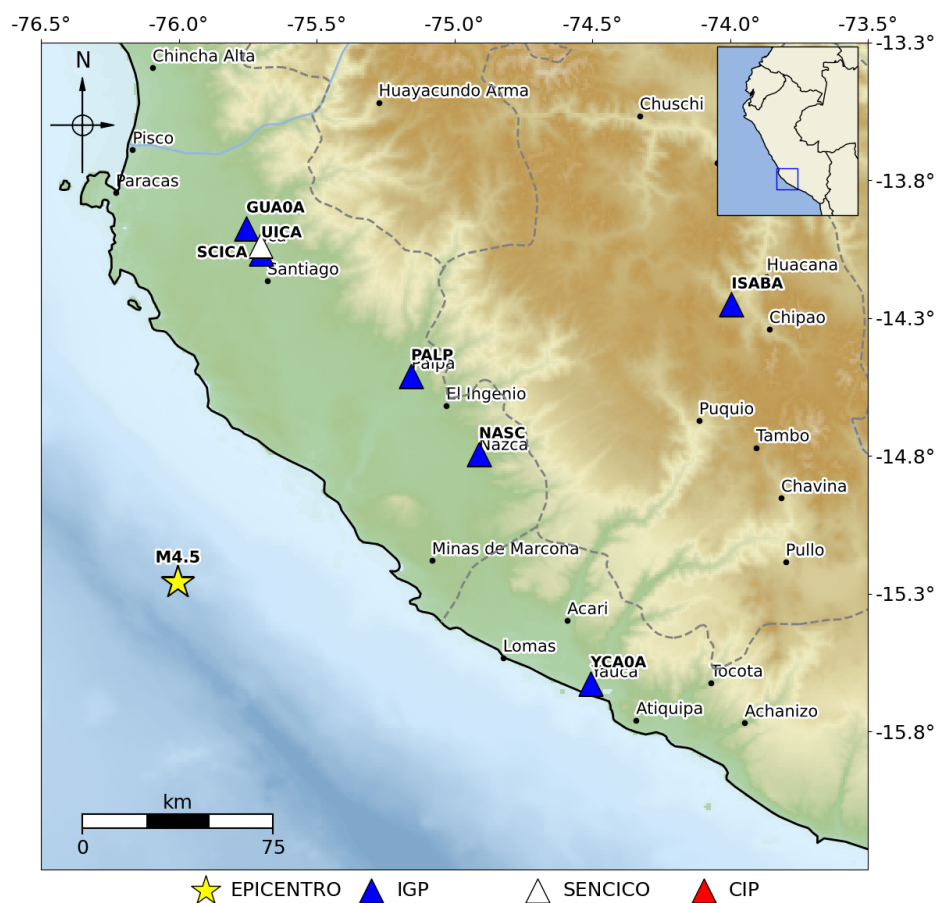


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 01/01/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 01/01/2026 (M4.5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PALP	Palpa, Ica	0.41	0.77	0.80
NASC	Nasca, Ica	0.41	0.68	0.92
UICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	0.31	0.42	0.47
SCICA	SENCICO, Ica	0.50	0.49	0.54
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	0.21	0.82	0.43
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	0.16	0.25	0.28
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	0.15	0.28	0.22

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)

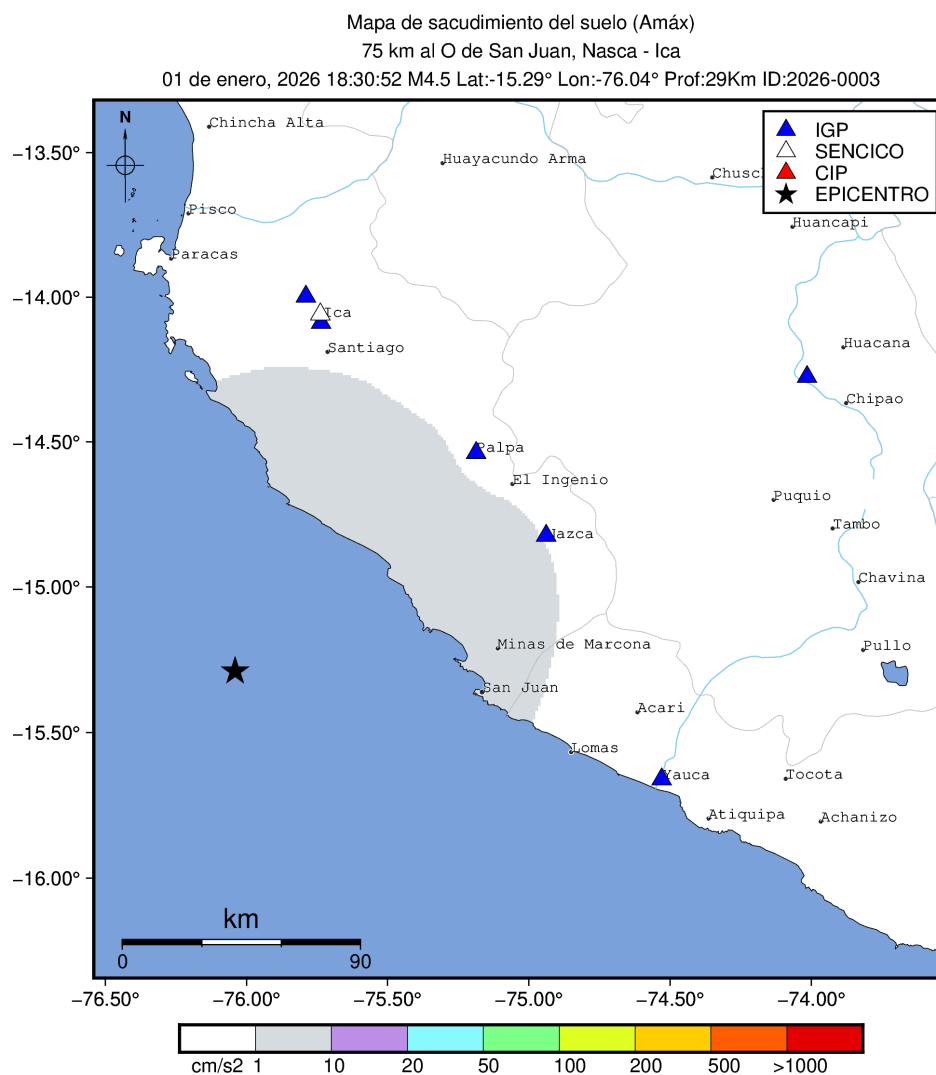


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (Comp. Este)

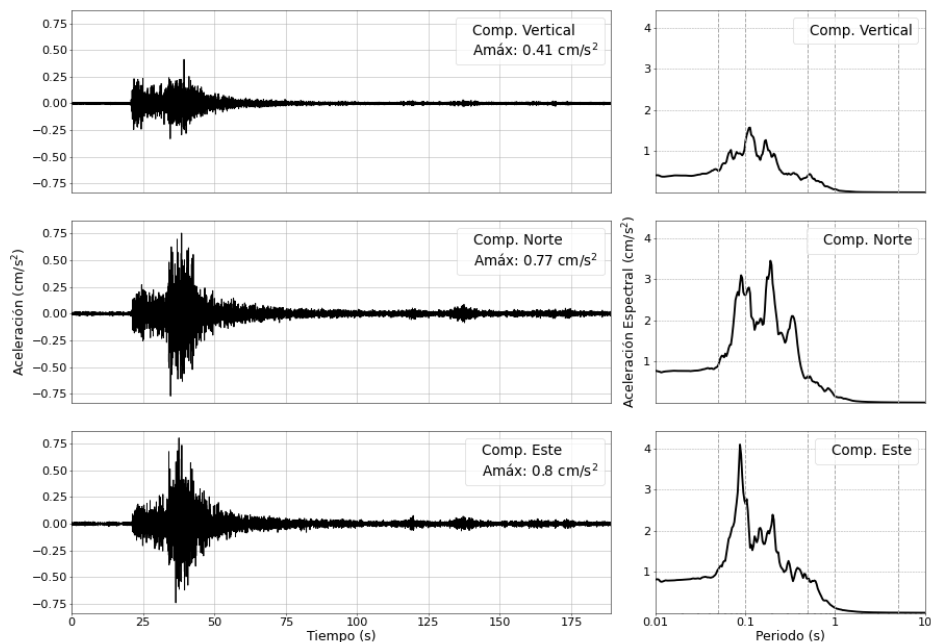
ANEXO

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: PALP-IGP



Estación: NASC-IGP

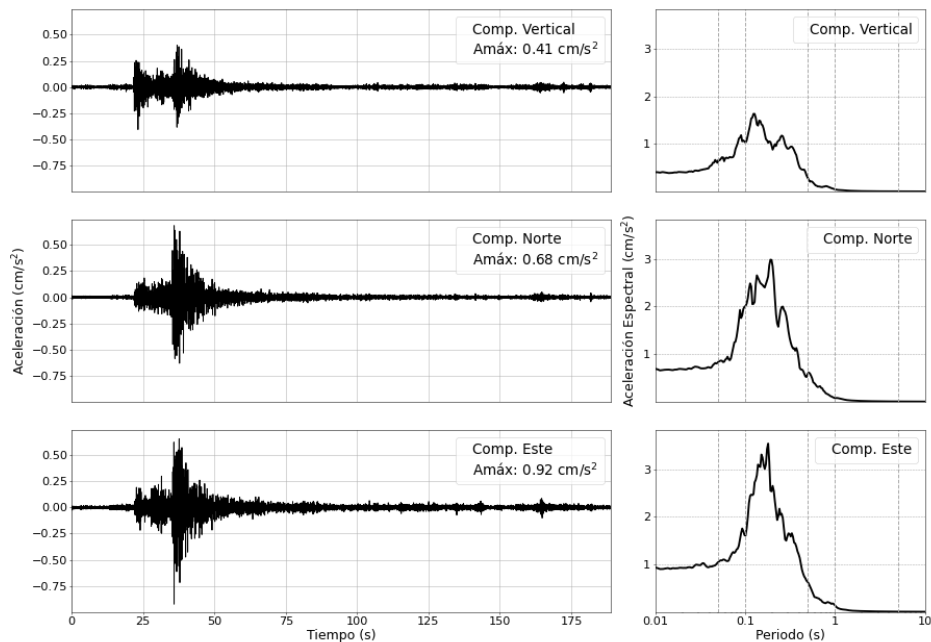
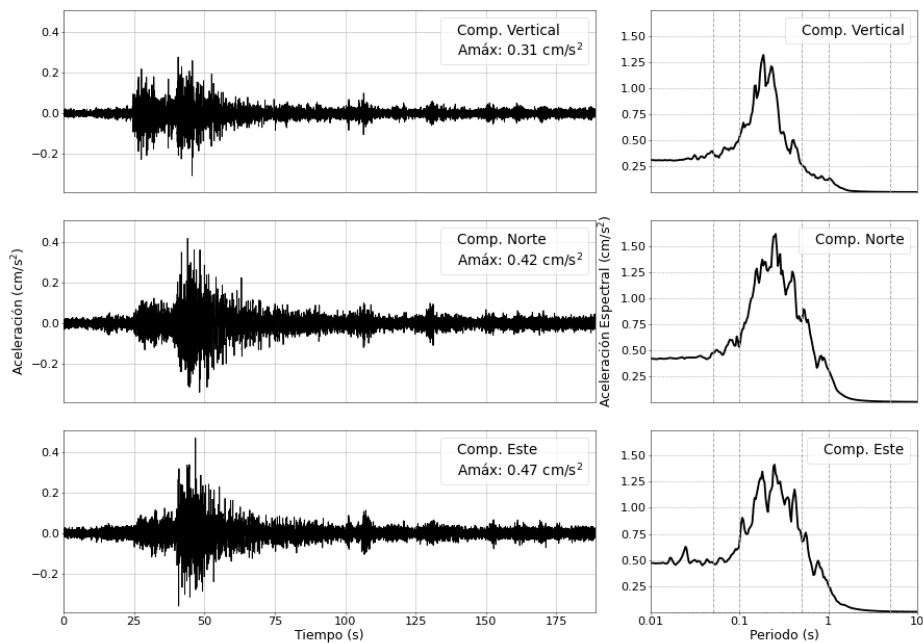


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 01/01/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: UICA-IGP



Estación: SCICA-SENCICO

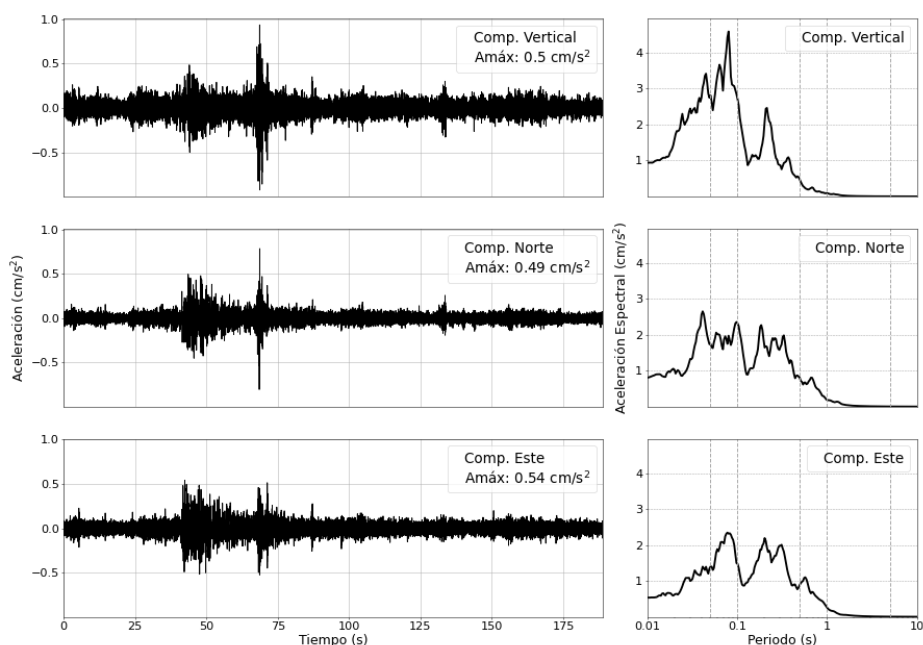
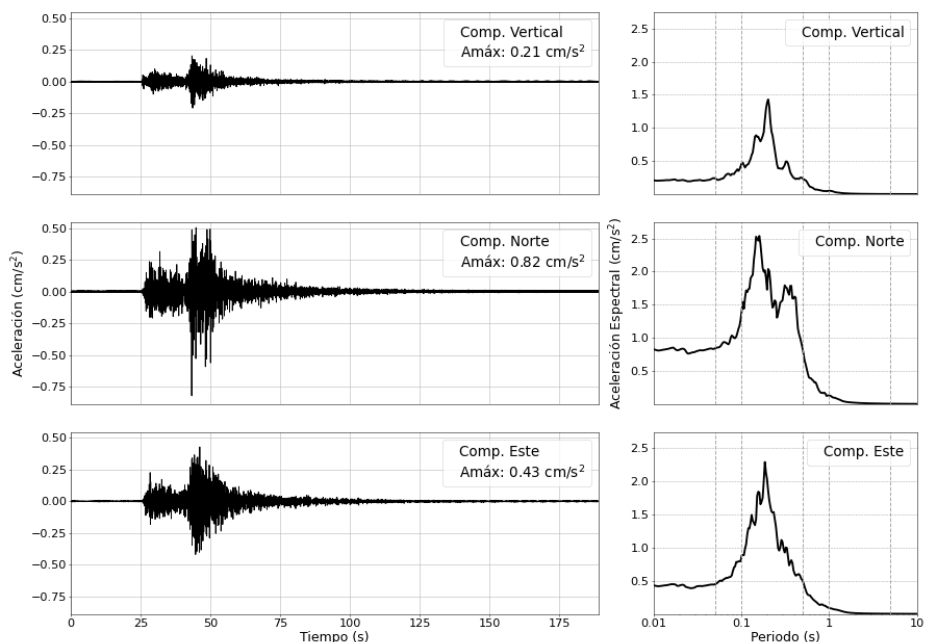


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 01/01/2026 ($M4.5$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: GUA0A-IGP



Estación: YCA0A-IGP

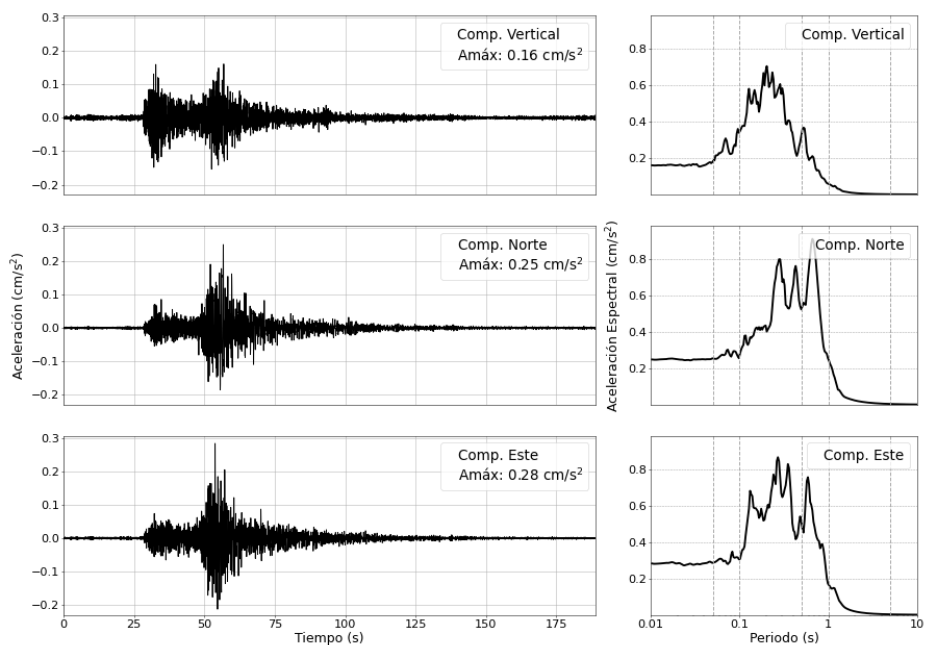


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 01/01/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

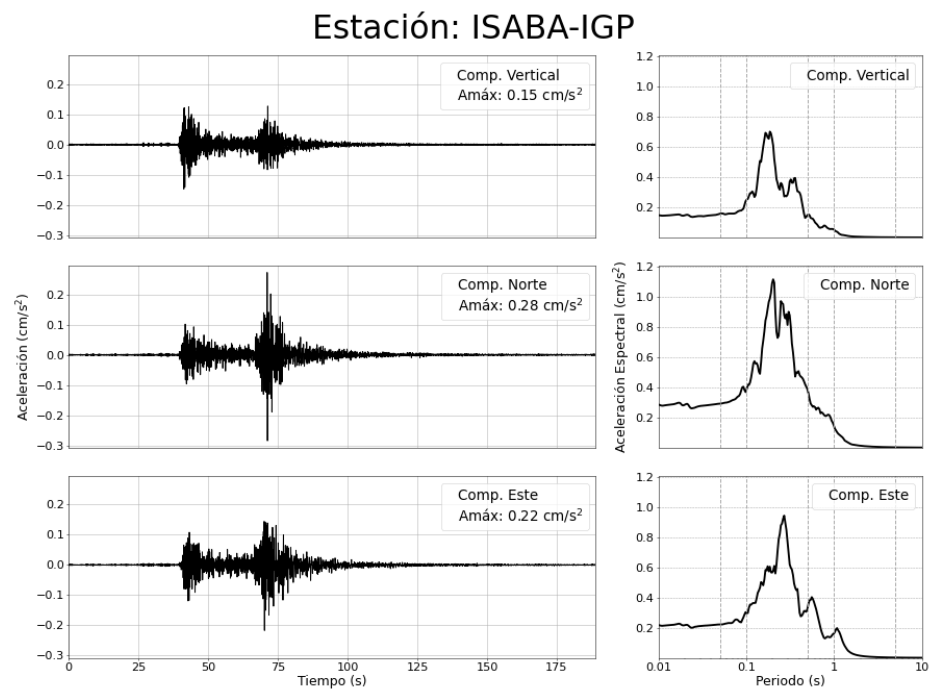


Figura 6: Registro de aceleracion para el sismo del 01/01/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %