

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0428

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	09/07/2026	Profundidad:	30 km
Hora local:	06:58:10	Intensidad (MM):	IV Satipo
Magnitud:	M4.5	Epicentro:	-11.05° / -74.29°
Referencia:	44 km al NE de Satipo, Satipo - Junín		

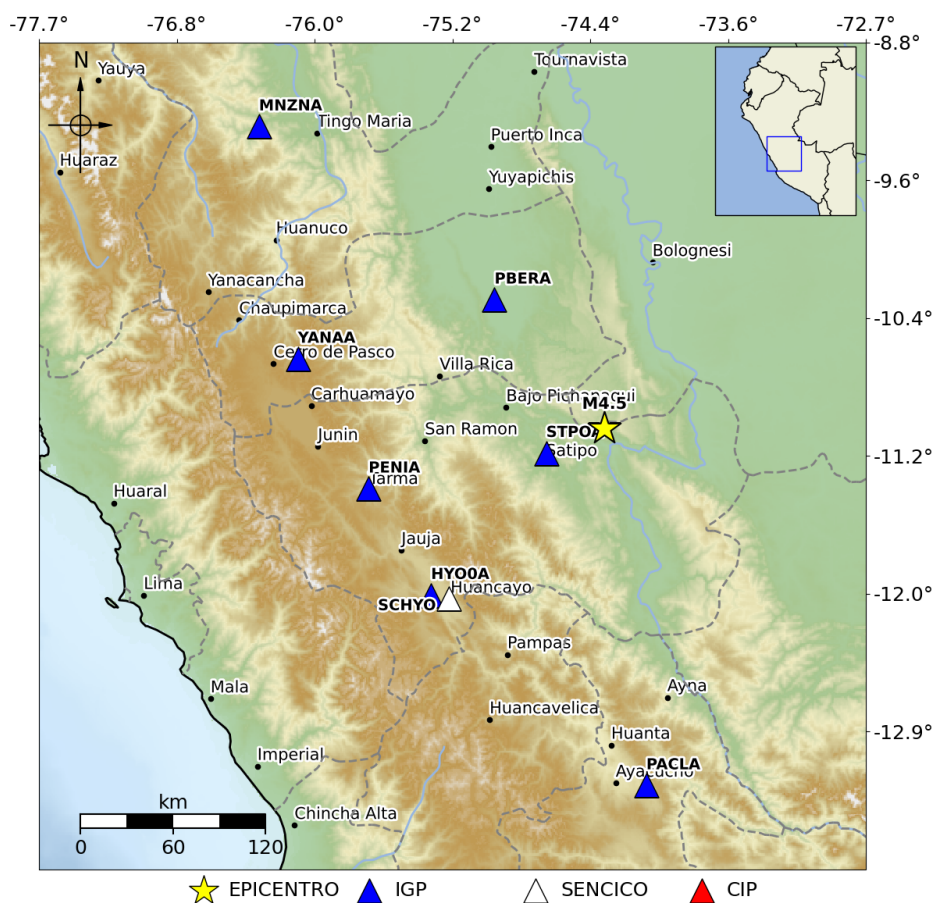


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 09/07/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 09/07/2026 (M4.5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
STPOA	Satipo, Junín	1.35	2.87	2.84
PBERA	Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín	0.82	2.85	2.23
SCHYO	SENCICO, El Tambo Huancayo, Junín	0.42	0.46	0.40
HYO0A	Huancayo, Chupaca, Junín	0.16	0.09	0.08
PENIA	Cerro Penitencia, Tarma, Junín	0.09	0.28	0.23
YANAA	Yanacachi, Tíclacayan, Pasco	0.09	0.37	0.47
PACLA	Pacoloma, Acos, Vinchos, Huamanga, Ayacucho	0.11	0.19	0.19
MNZNA	Monzón, Huamalies, Huánuco	0.07	0.15	0.18

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)

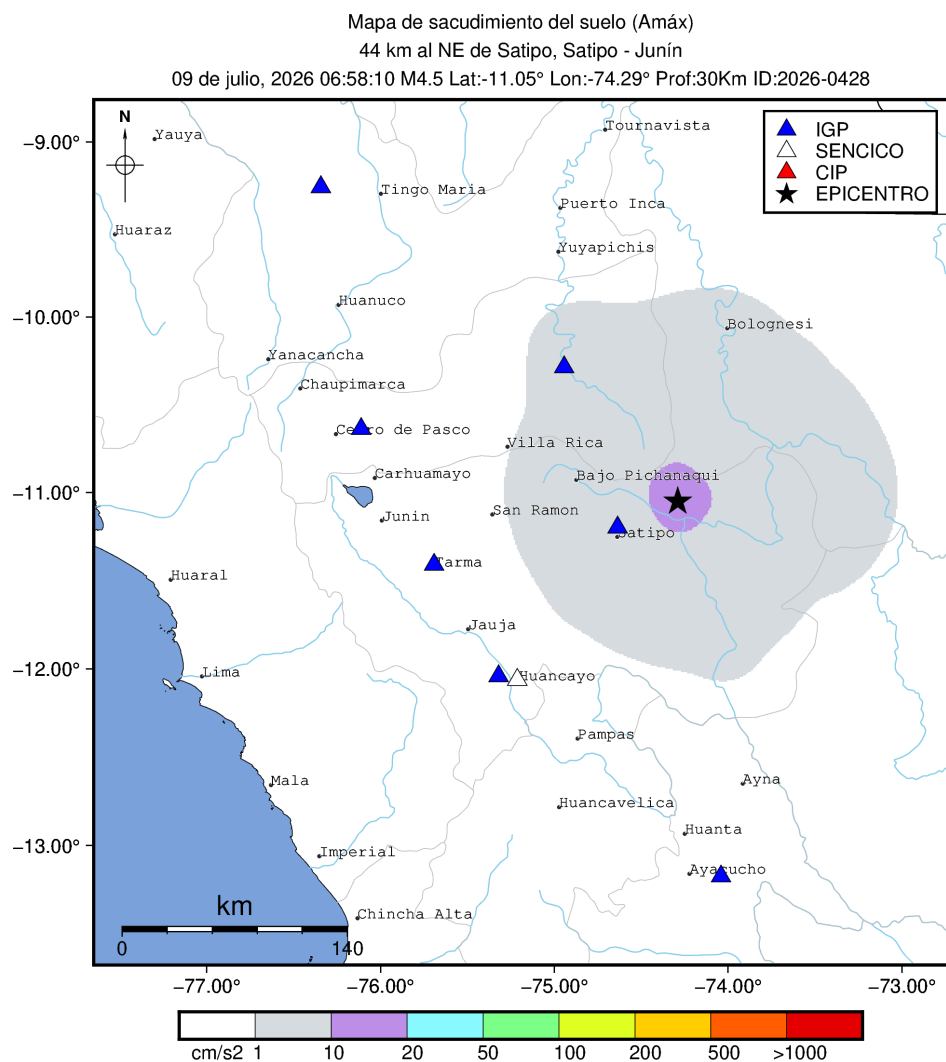


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

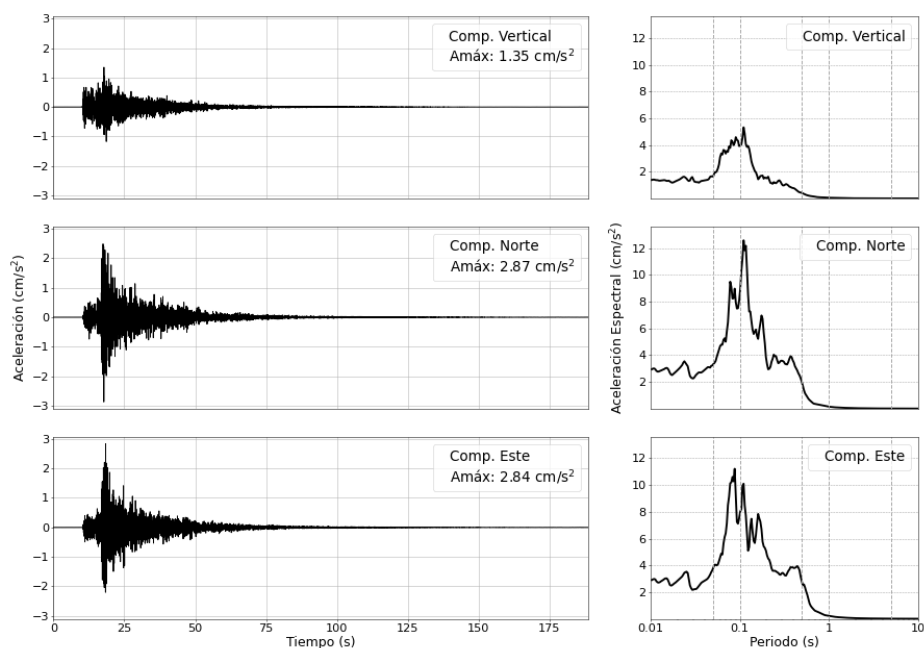
ANEXO

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: STPOA-IGP



Estación: PBERA-IGP

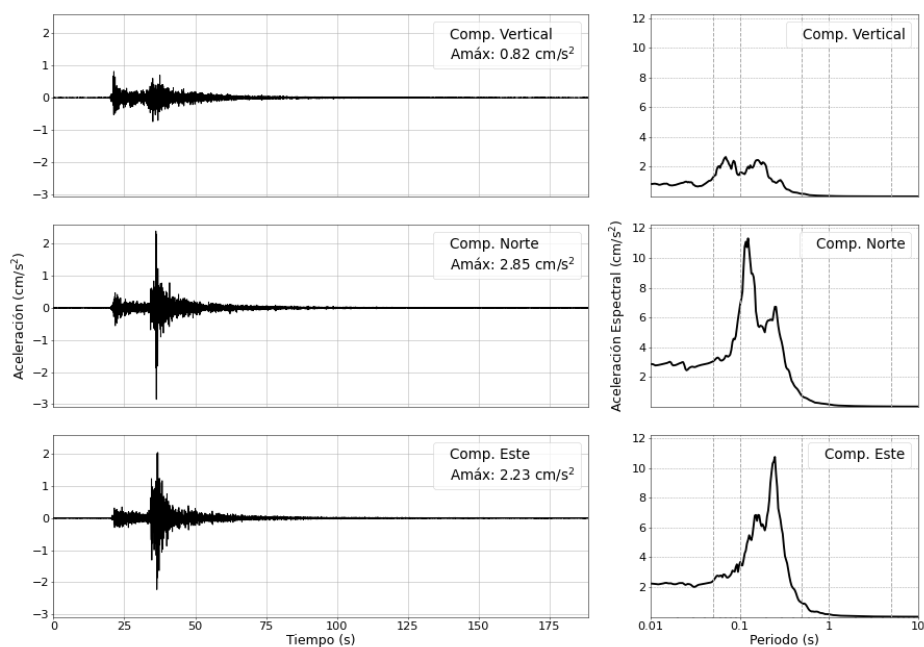
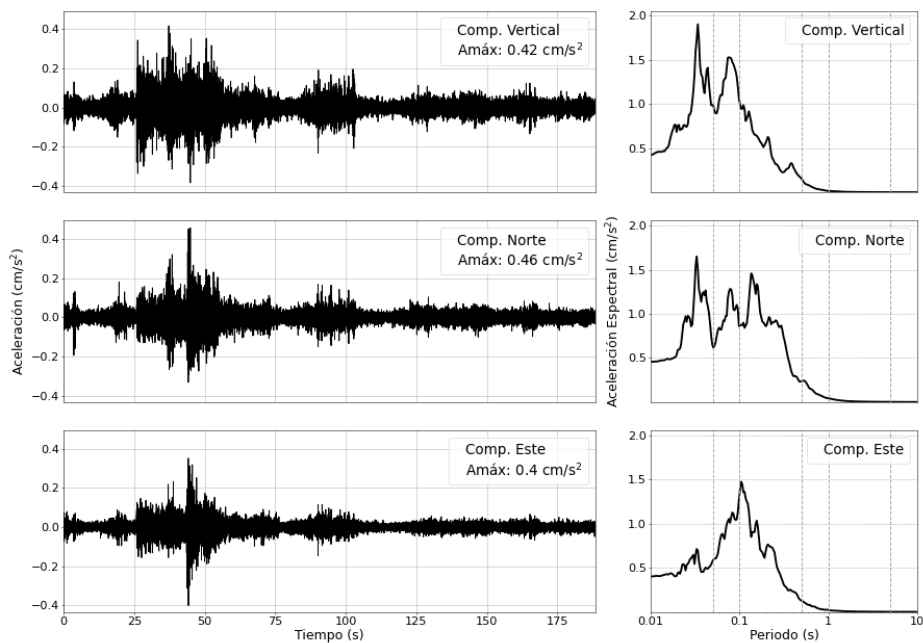


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 09/07/2026 ($M_{4.5}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SCHYO-SENCICO



Estación: HYO0A-IGP

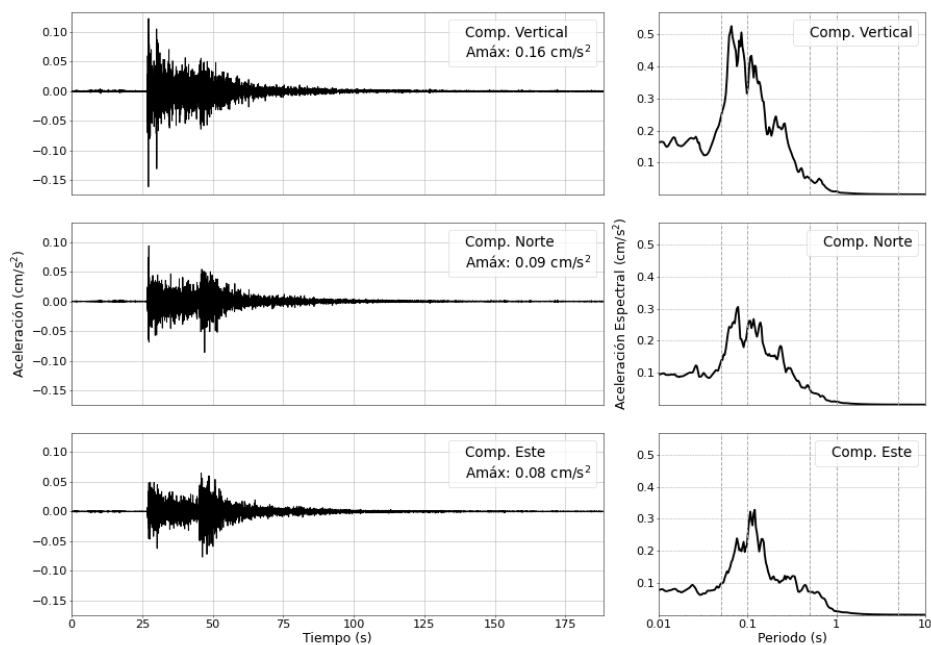
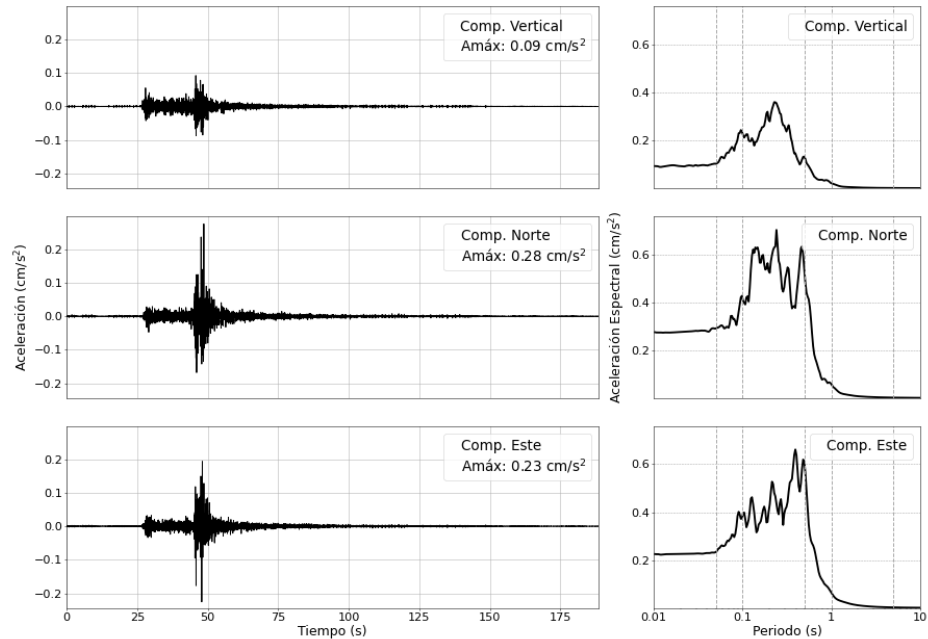


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 09/07/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PENIA-IGP



Estación: YANAA-IGP

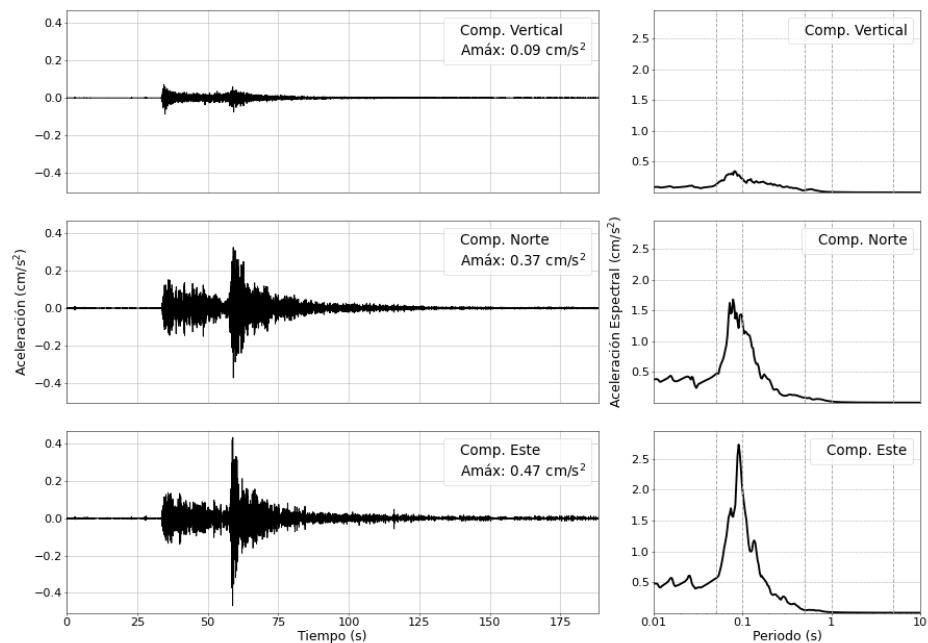
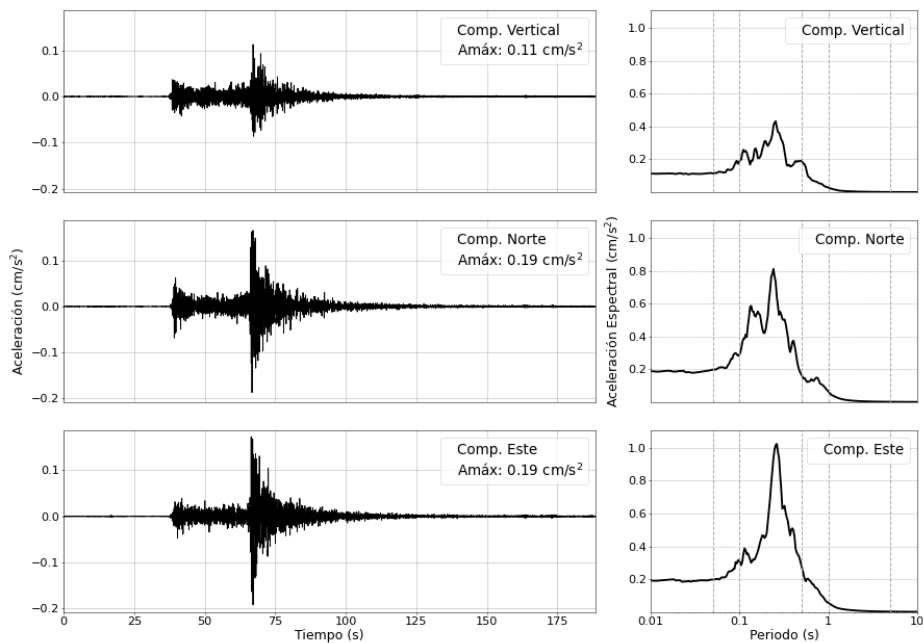


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 09/07/2026 ($M4.5$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PACLA-IGP



Estación: MNZNA-IGP

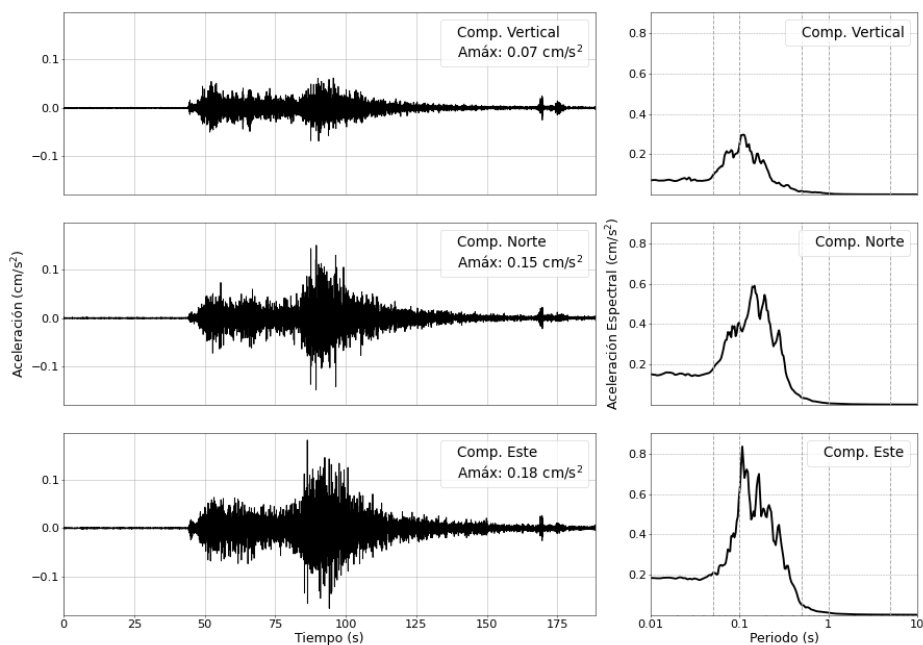


Figura 6: Registros de aceleracion para el sismo del 09/07/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %