

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0184

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	02/04/2026	Profundidad:	172 km
Hora local:	05:44:15	Intensidad (MM):	II Pucallpa
Magnitud:	M4.5	Epicentro:	-8.34° / -74.47°
Referencia:	8 km al NE de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali		

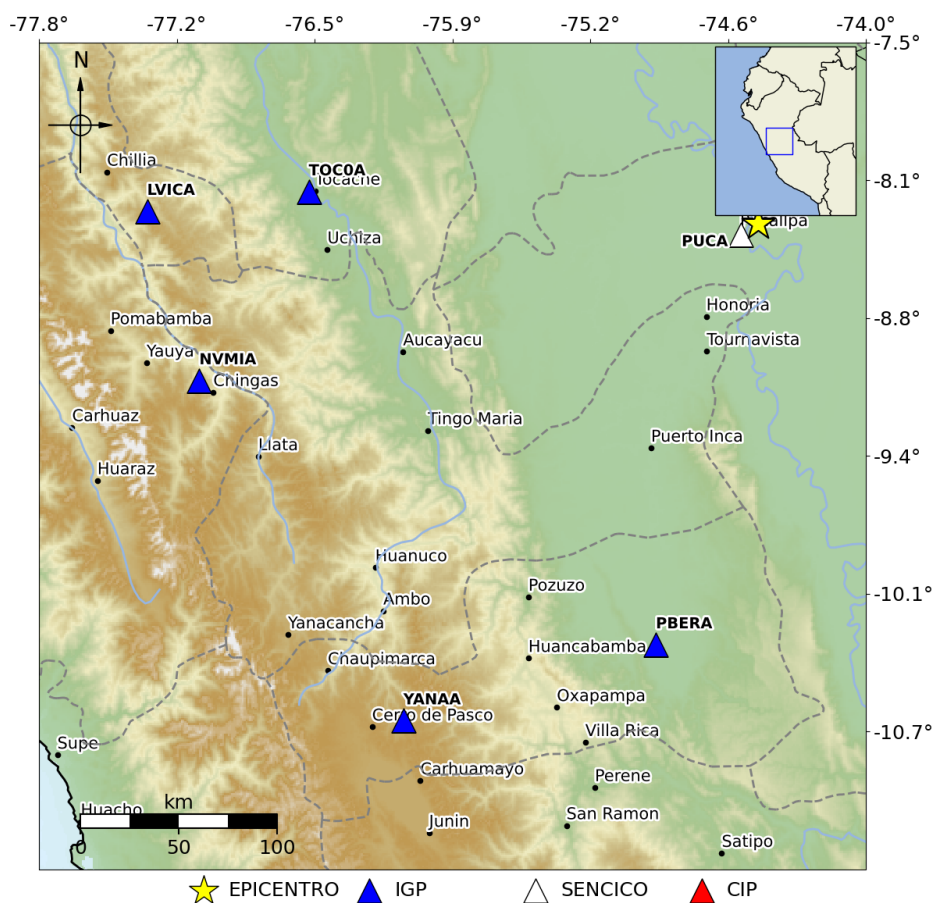


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 02/04/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 02/04/2026 (M4.5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PUCA	SENCICO, Pucallpa, Coronel Portillo, Ucayali	3.52	2.10	0.74
PBERA	Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín	0.08	0.14	0.16
TOC0A	Tocache, San Martín	0.22	0.19	0.19
NVMIA	Nuevo Milan, Antonio Raimondi, Ancash	0.16	0.26	0.20
LVICA	La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad	0.18	0.34	0.24
YANAA	Yanacachi, Ticsacayan, Pasco	0.10	0.34	0.38

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)

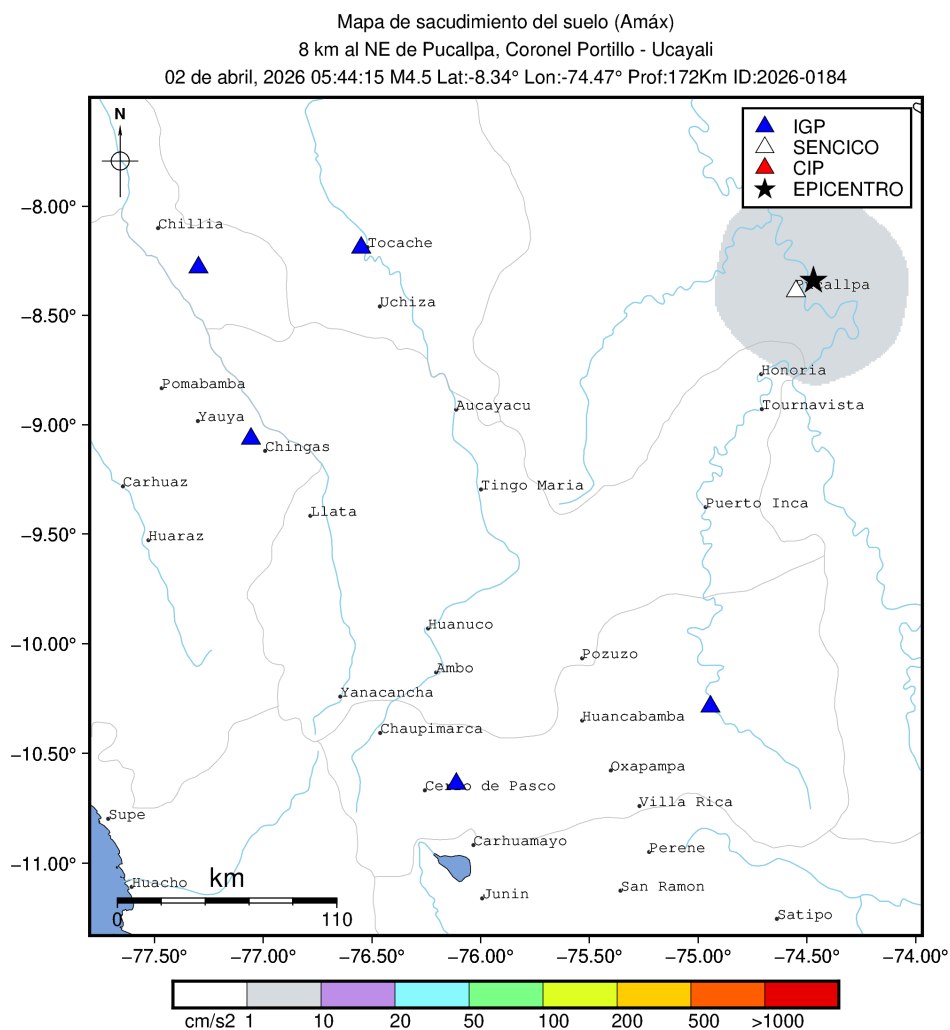


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (Comp. Este)

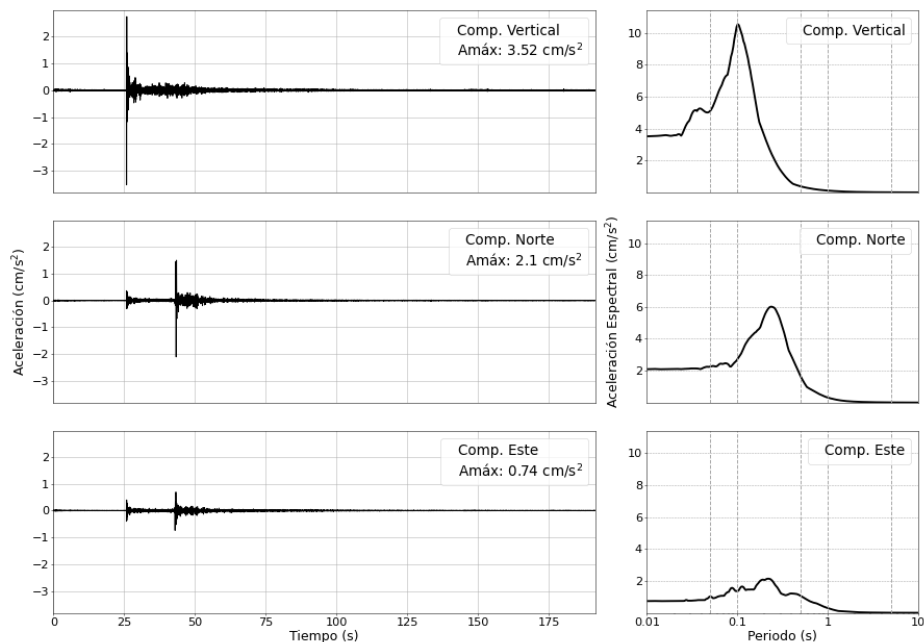
ANEXO

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: PUCA-SENCICO



Estación: PBERA-IGP

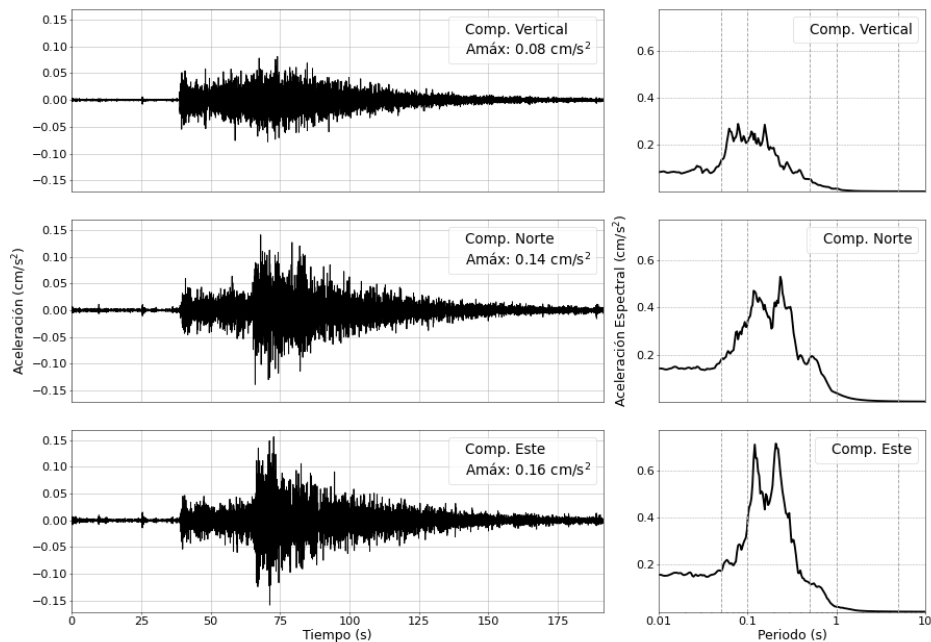
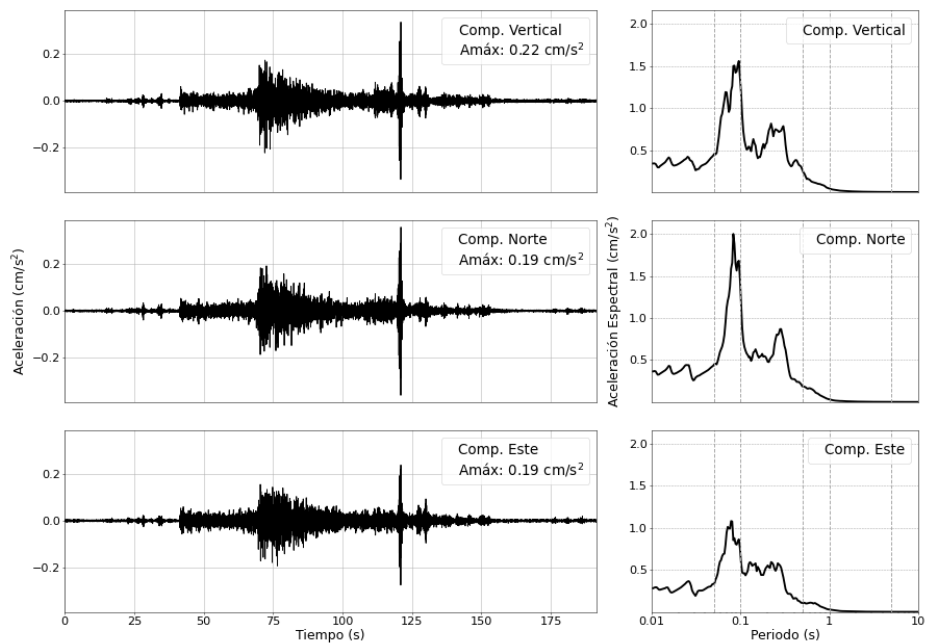


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 02/04/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: TOC0A-IGP



Estación: NVMIA-IGP

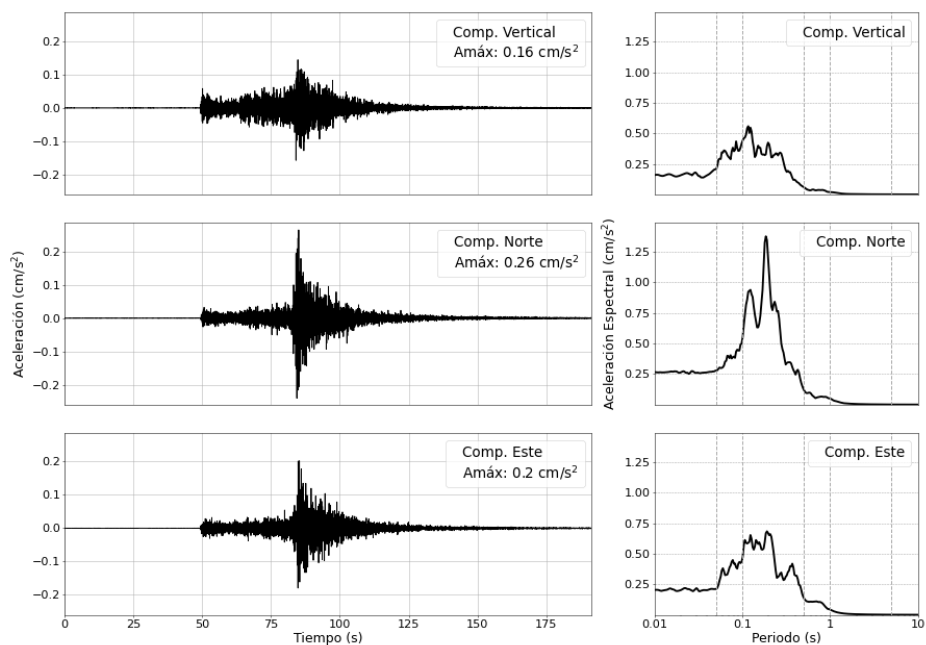
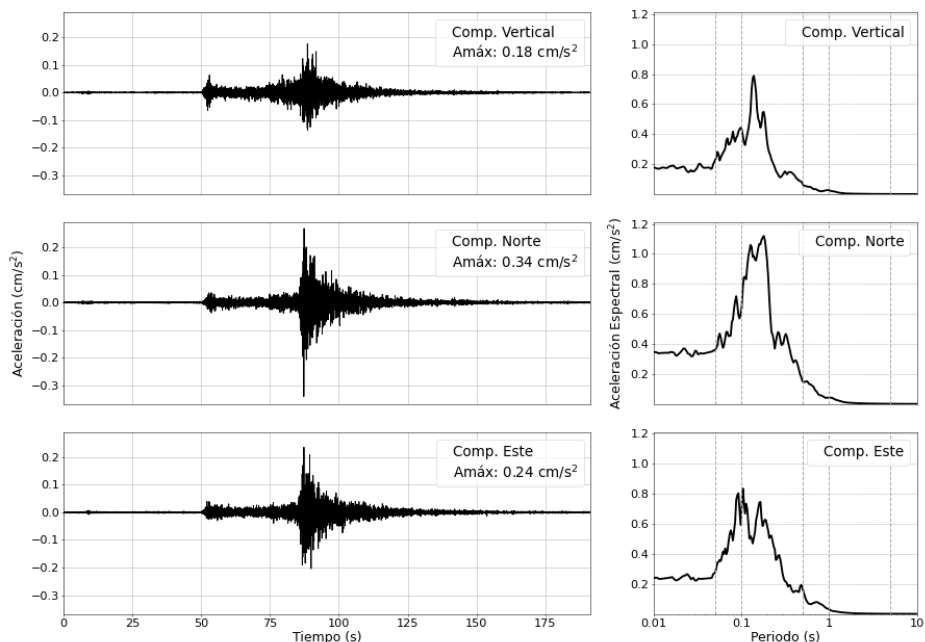


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 02/04/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: LVICA-IGP



Estación: YANAA-IGP

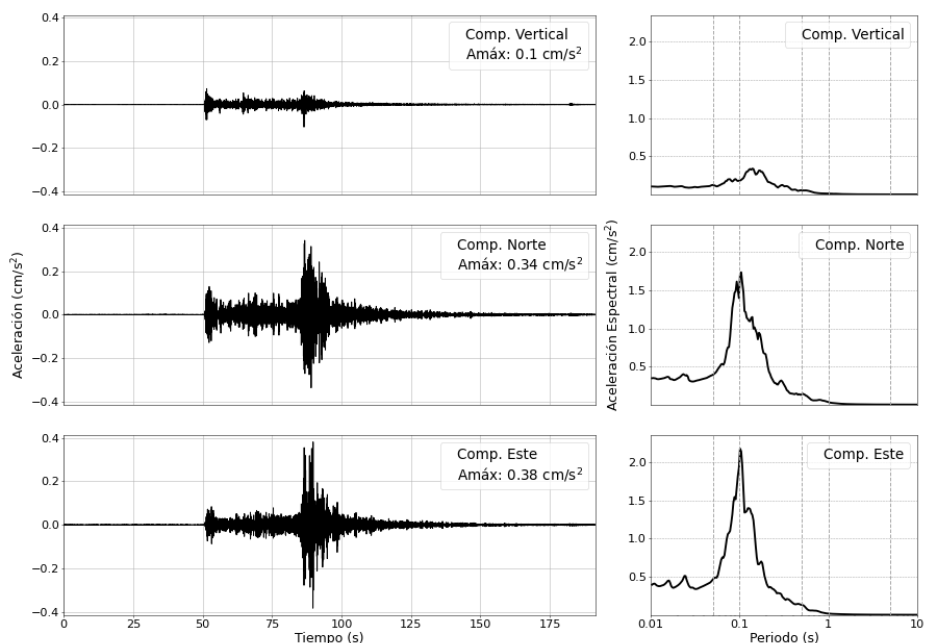


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 02/04/2026 ($M4.5$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %