

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0518

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	02/08/2026	Profundidad:	146 km
Hora local:	12:09:41	Intensidad (MM):	III Andoas
Magnitud:	M4.5	Epicentro:	-3.02° / -75.81°
Referencia:	86 km al NE de Andoas, Datem del Marañón - Loreto		

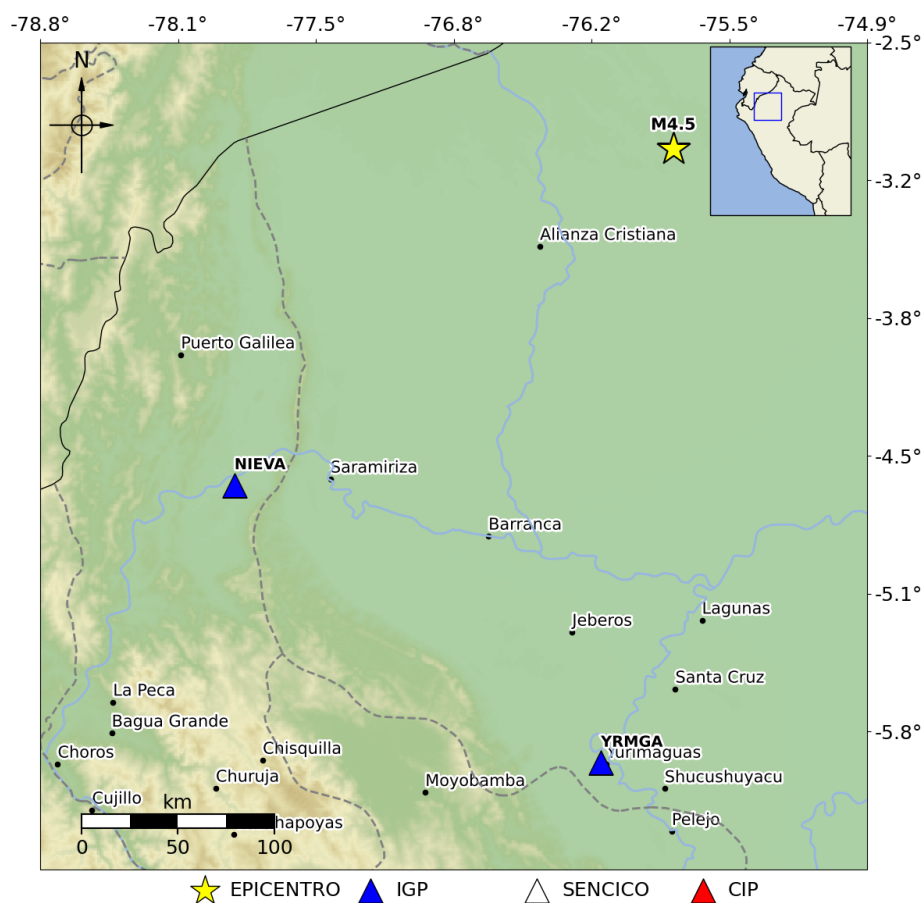


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 02/08/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{máx}$) para el sismo del 02/08/2026 (M4.5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
NIEVA	Santa María de Nieva, Condorcanqui, Amazonas	0.12	0.17	0.16
YRMGA	Yurimaguas, Alto Amazonas, Loreto	0.07	0.11	0.09

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)

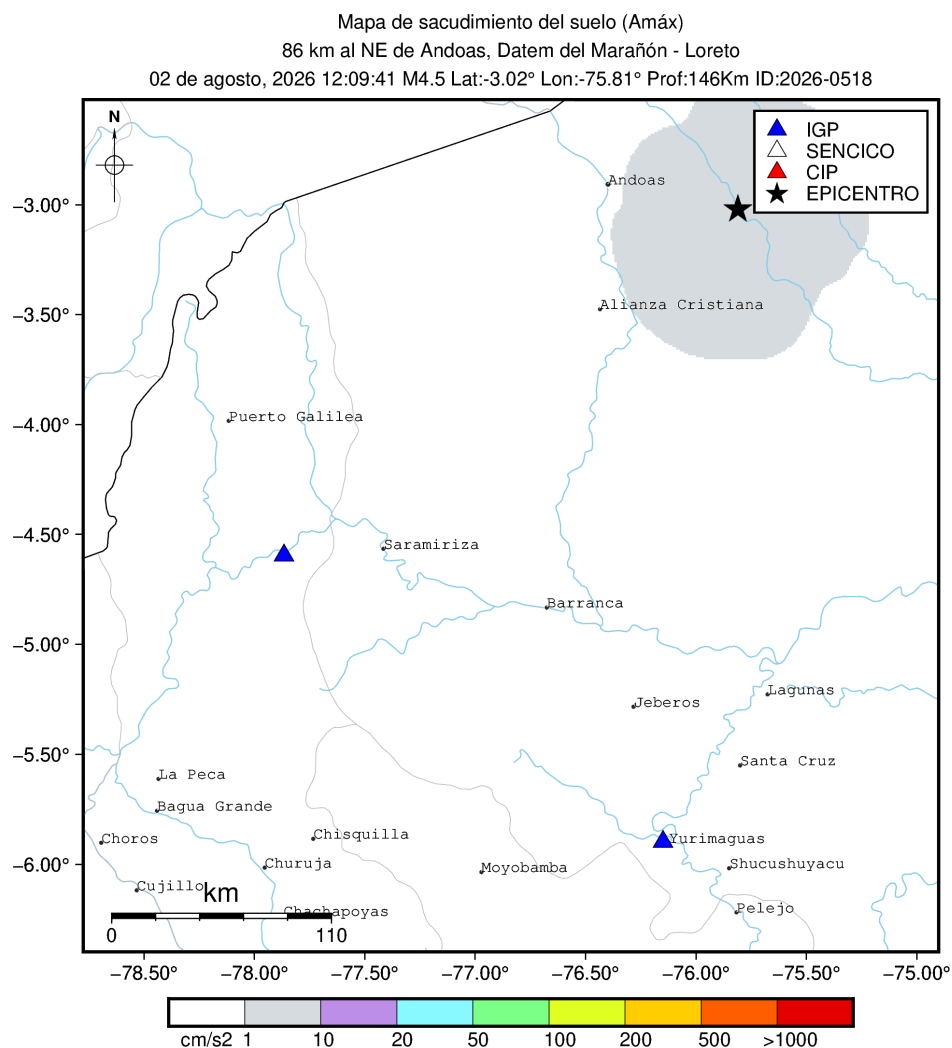


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

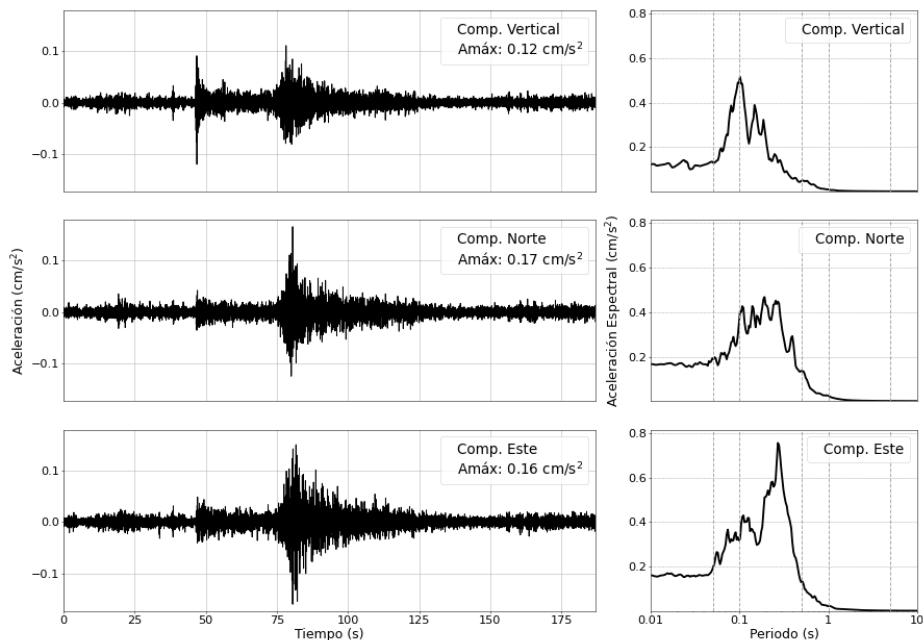
ANEXO

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: NIEVA-IGP



Estación: YRMGA-IGP

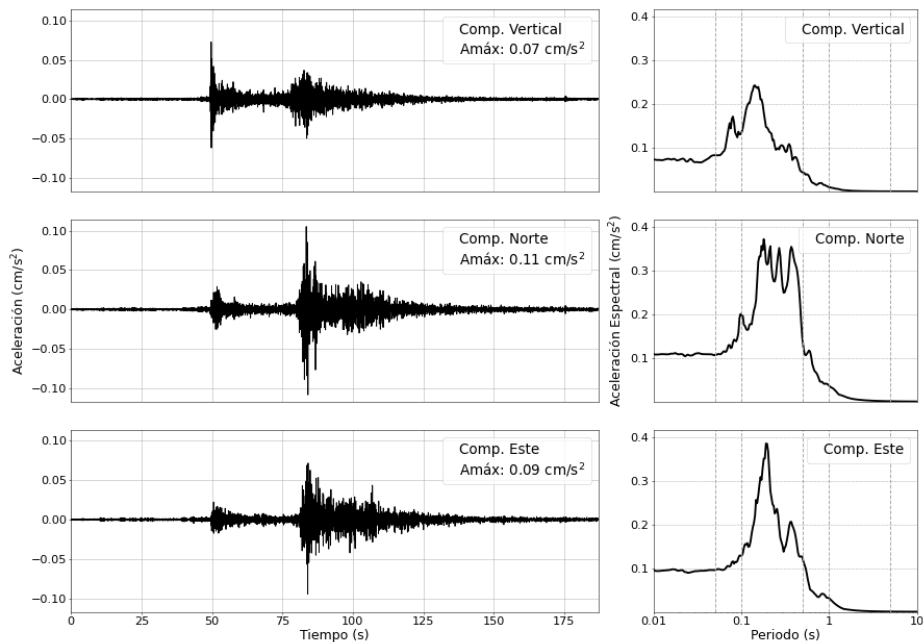


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 02/08/2026 ($M4.5$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %