

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0074

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	10/02/2026	Profundidad:	35 km
Hora local:	19:51:46	Intensidad (MM):	III San Gabán
Magnitud:	M4.6	Epicentro:	-12.88° / -70.13°
Referencia:	69 km al NE de San Gabán, Carabaya - Puno		

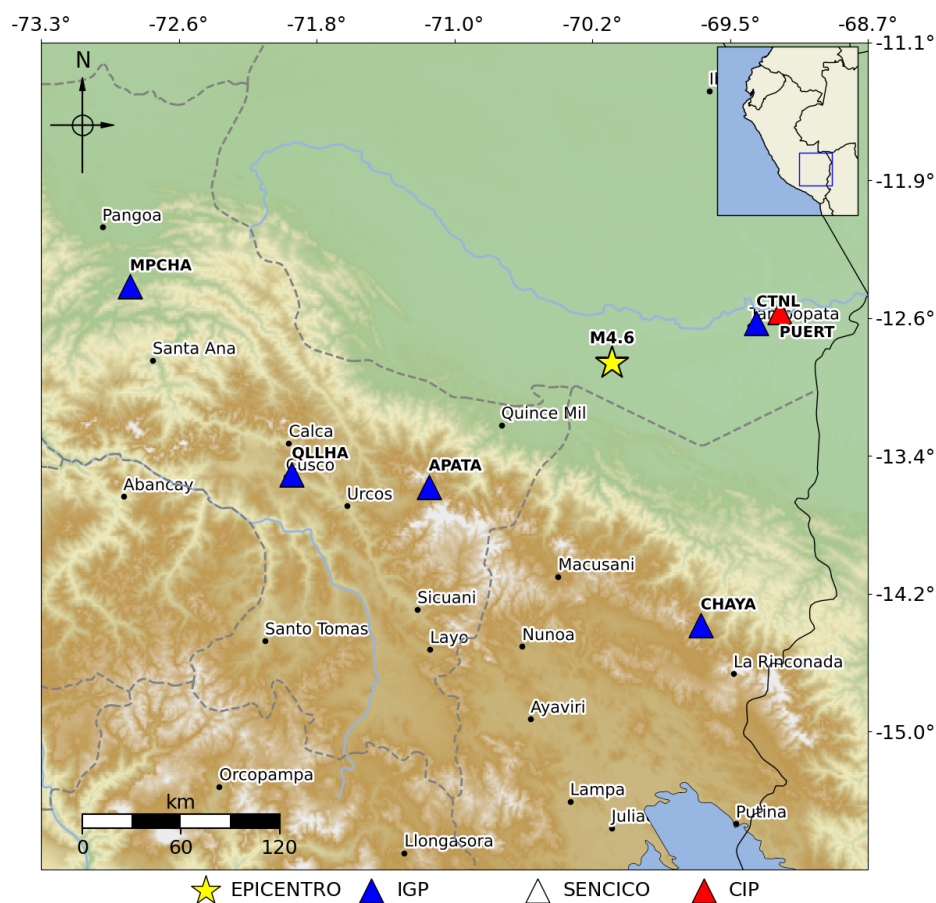


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 10/02/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 10/02/2026 (M4.6)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
CTNL	El Castañal, Madre de Dios	3.40	9.21	7.94
PUERT	CN-CIP Puerto Maldonado, Madre de Dios	3.44	4.96	3.79
APATA	Abra Patahuasi, Quispicanchi, Cusco	0.42	0.97	0.96
CHAYA	Chaupi Ayllu, Patambuco, Sandia, Puno	1.76	3.44	3.62
QLLHA	Quillahuata, San Sebastian, Cusco	0.09	0.26	0.30
MPCHA	Medio Pachiri, La Convención, Cusco	0.06	0.07	0.12

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)

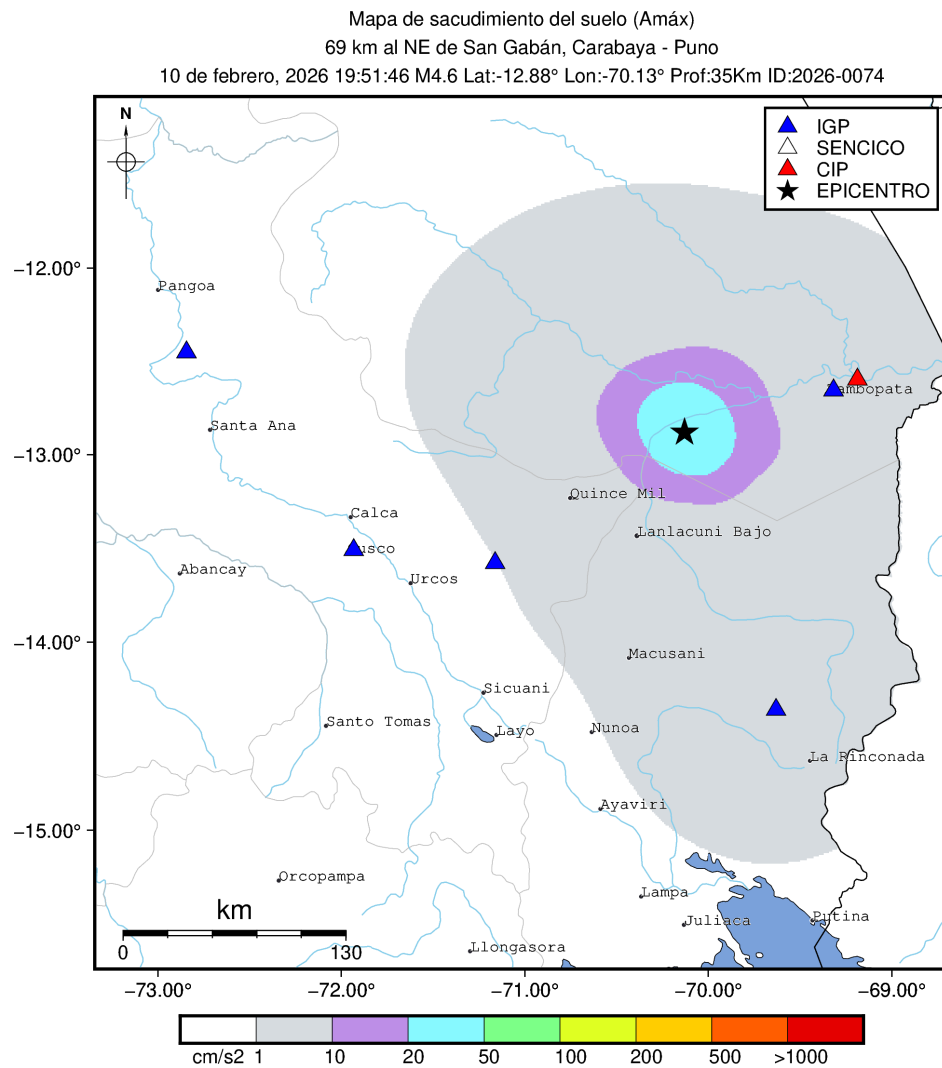


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

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/>

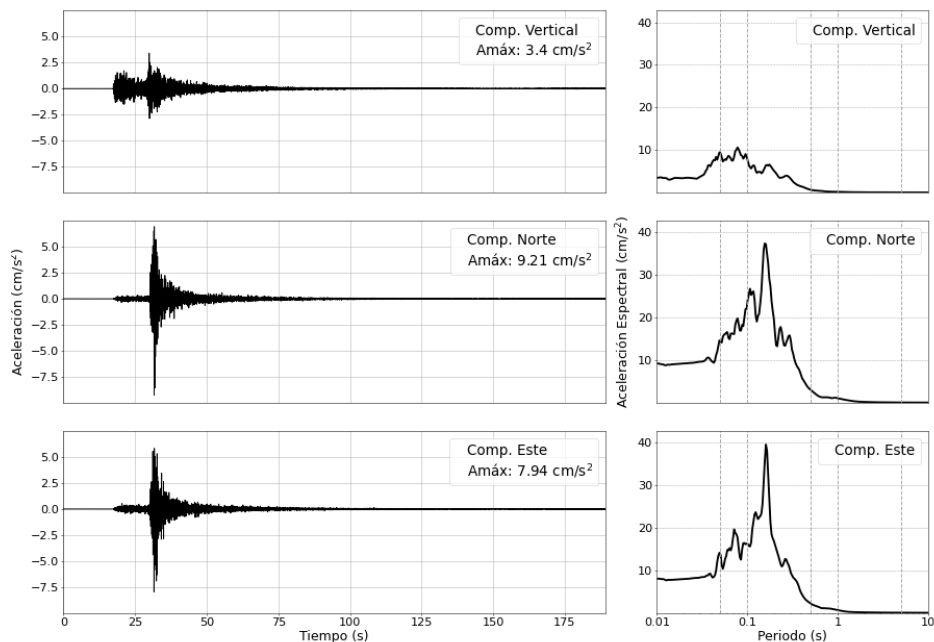
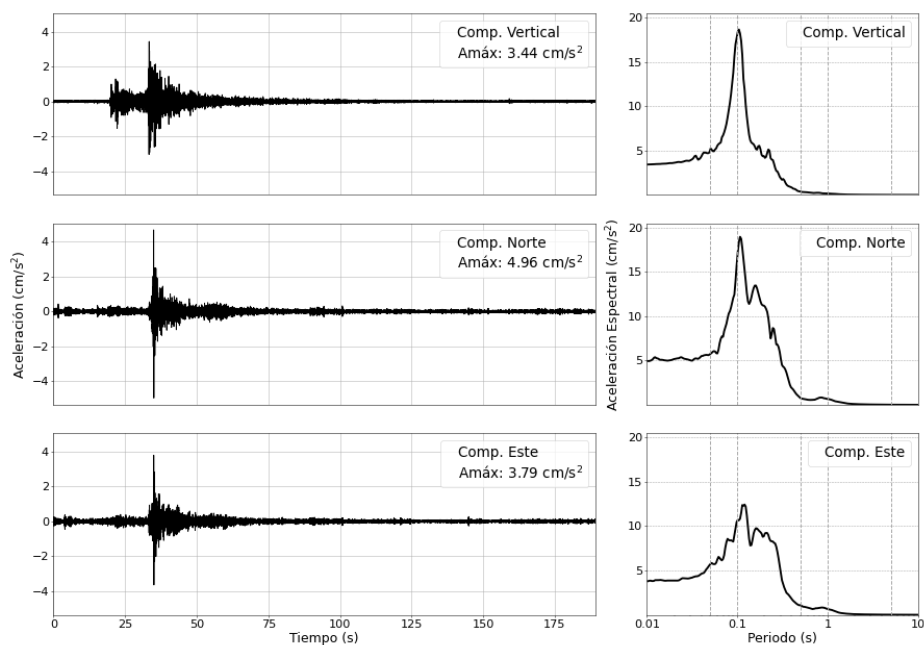
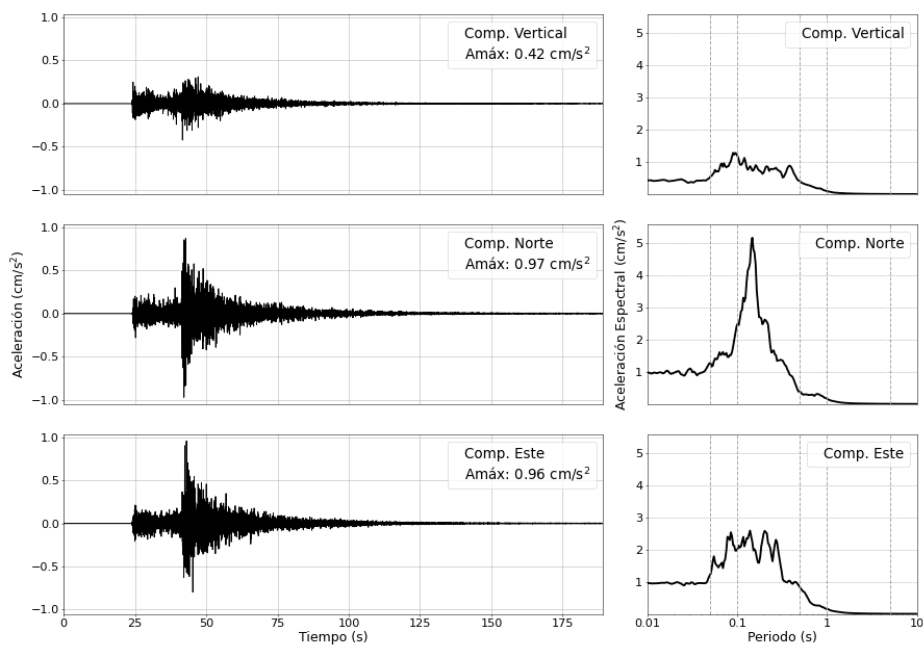
Estación: CTNL-IGP**Estación: PUERT-CIP**

Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 10/02/2026 ($M_{4.6}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: APATA-IGP



Estación: CHAYA-IGP

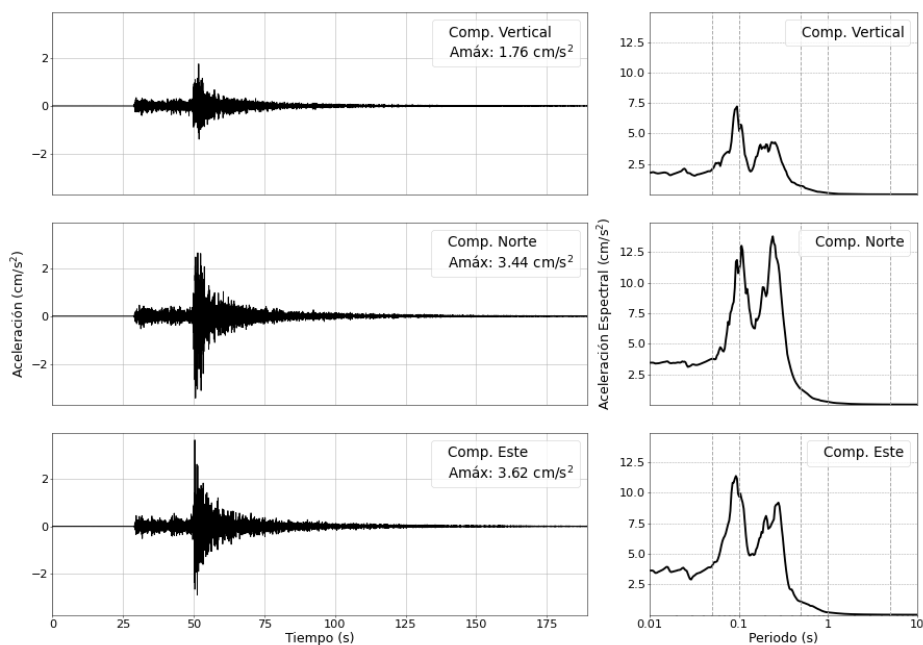
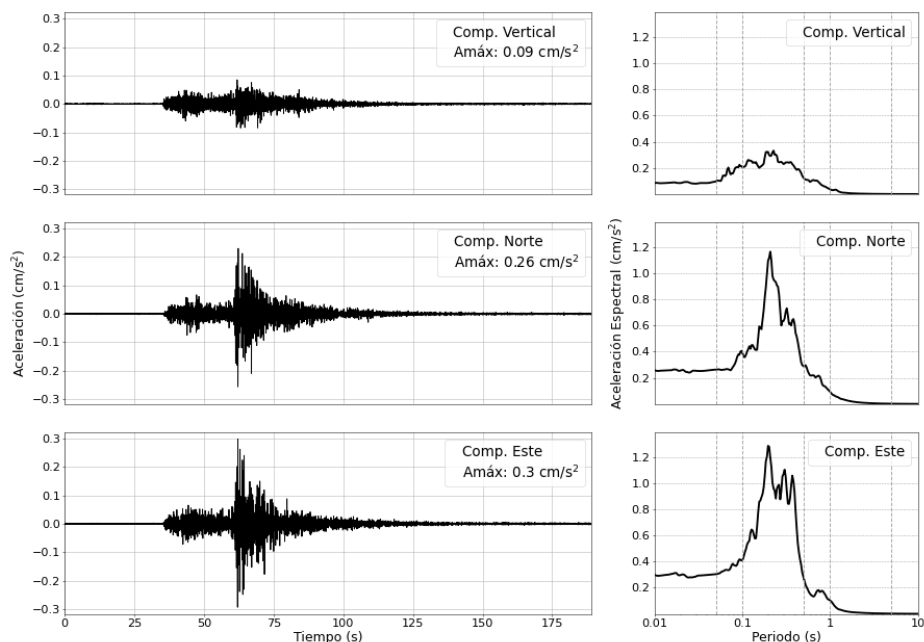


Figura 4: Registros de aceleracion para el sismo del 10/02/2026 (M4.6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: QLLHA-IGP



Estación: MPCHA-IGP

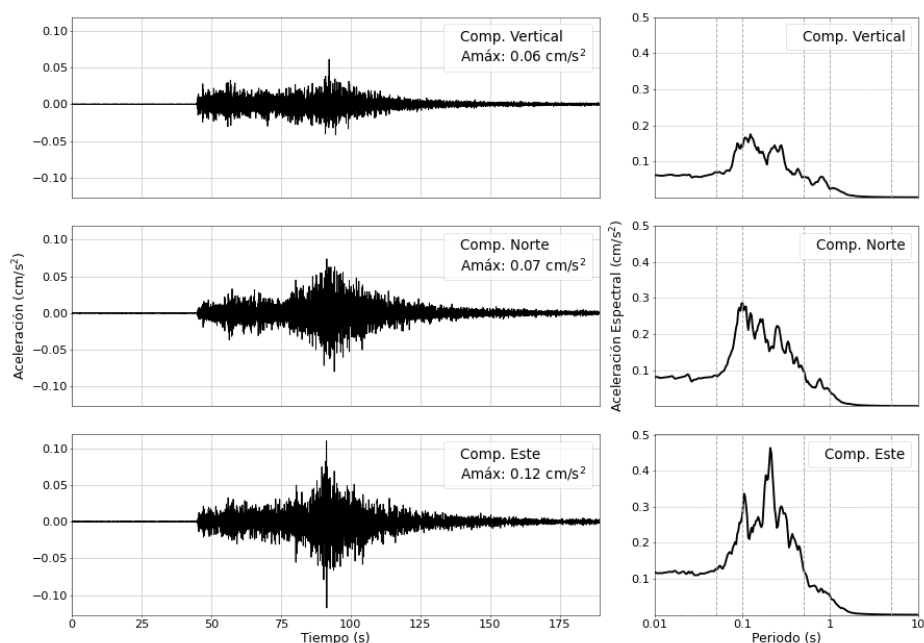


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 10/02/2026 (M4.6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %