

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2025-0725

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	02/11/2025	Profundidad:	28 km
Hora local:	13:43:49	Intensidad (MM):	II-III Tacna
Magnitud:	M4.5	Epicentro:	-19.87° / -71.13°
Referencia:	226 km al SO de Tacna, Tacna - Tacna		

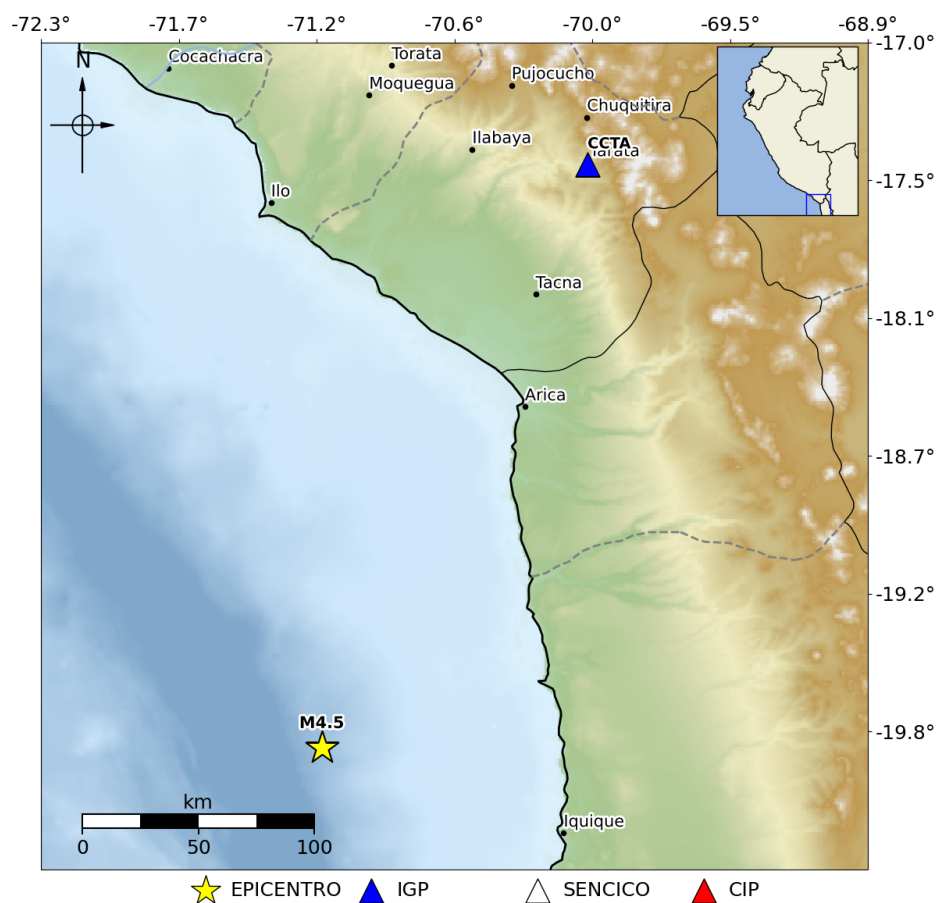


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 02/11/2025 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 02/11/2025 (M4.5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
CCTA	Tarata, Tacna	0.07	0.17	0.28

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)

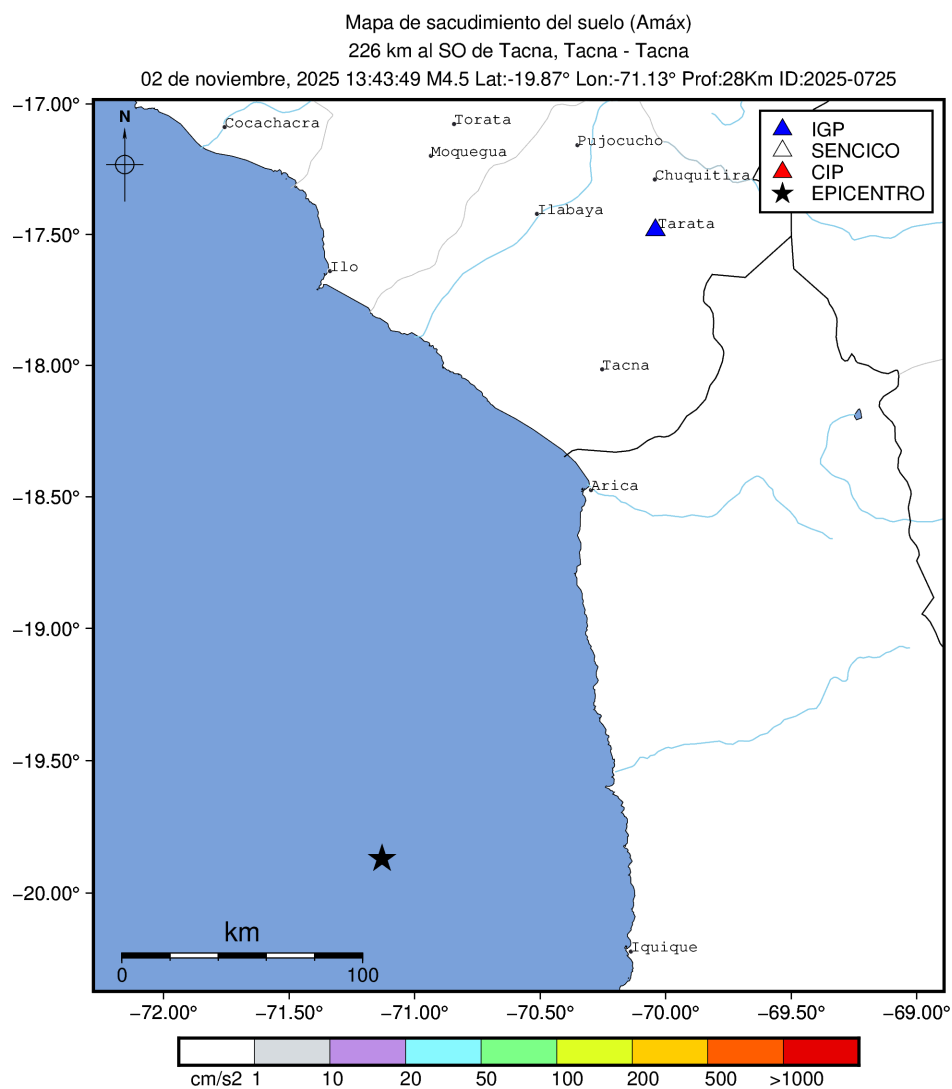


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

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/>

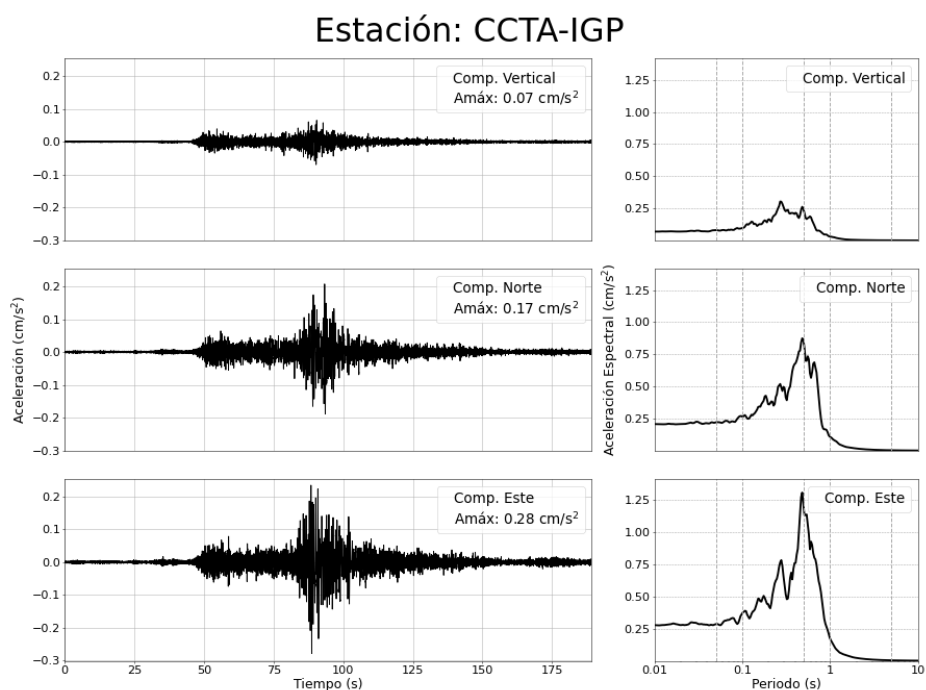


Figura 3: Registro de aceleración para el sismo del 02/11/2025 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %