RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0757

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	29/10/2026	**Profundidad:**	125 km
Hora local:	03:17:32	**Intensidad (MM):**	II-III Pucallpa
Magnitud:	M4.6	**Epicentro:**	-8.48°/ -74.30°
Referencia:	27 km al SE de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali		

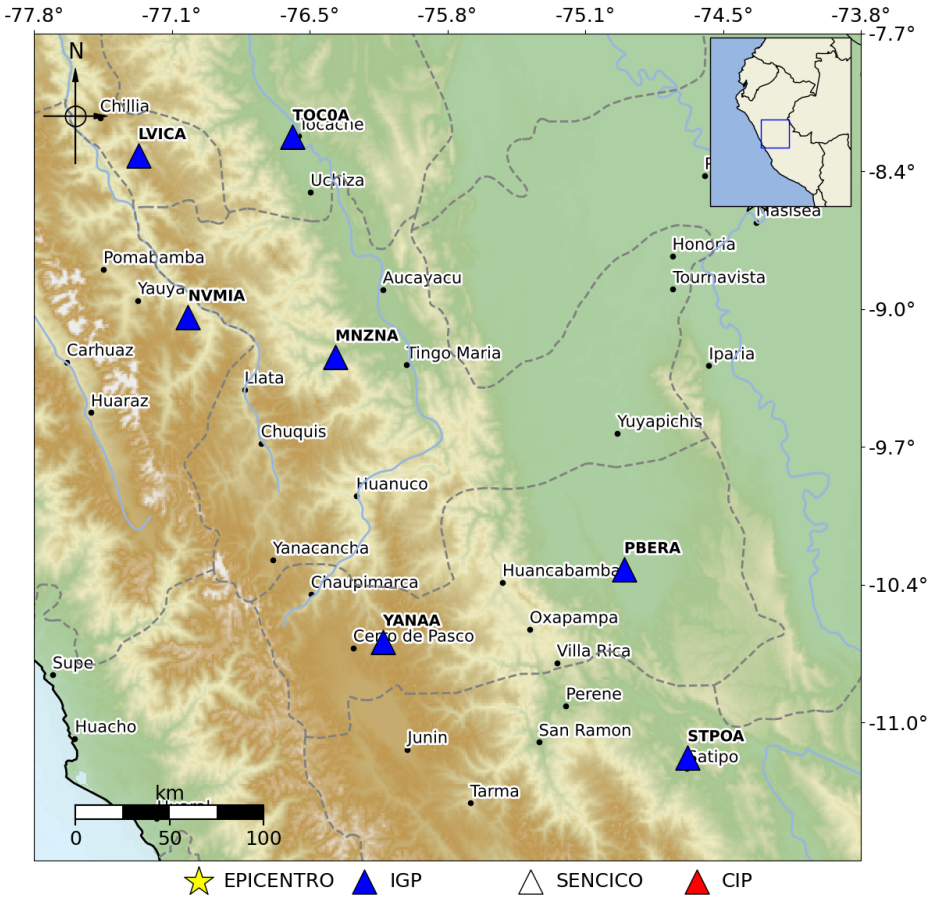


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 29/10/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas (Amáx) para el sismo del 29/10/2026 (M4.6)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg2		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PBERA	Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín	0.17	0.26	**0.30**
MNZNA	Monzón, Huamalies, Huánuco	0.33	0.68	**0.76**
TOC0A	Tocache, San Martín	**1.22**	0.43	0.66
STPOA	Satipo, Junín	0.11	**0.16**	0.15
NVMIA	Nuevo Milan, Antonio Raimondi, Ancash	0.10	**0.23**	0.18
YANAA	Yanacachi, Ticlacayan, Pasco	0.09	**0.27**	0.23
LVICA	La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad	**0.12**	0.09	0.08

Aceleración máxima (Amax): 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)

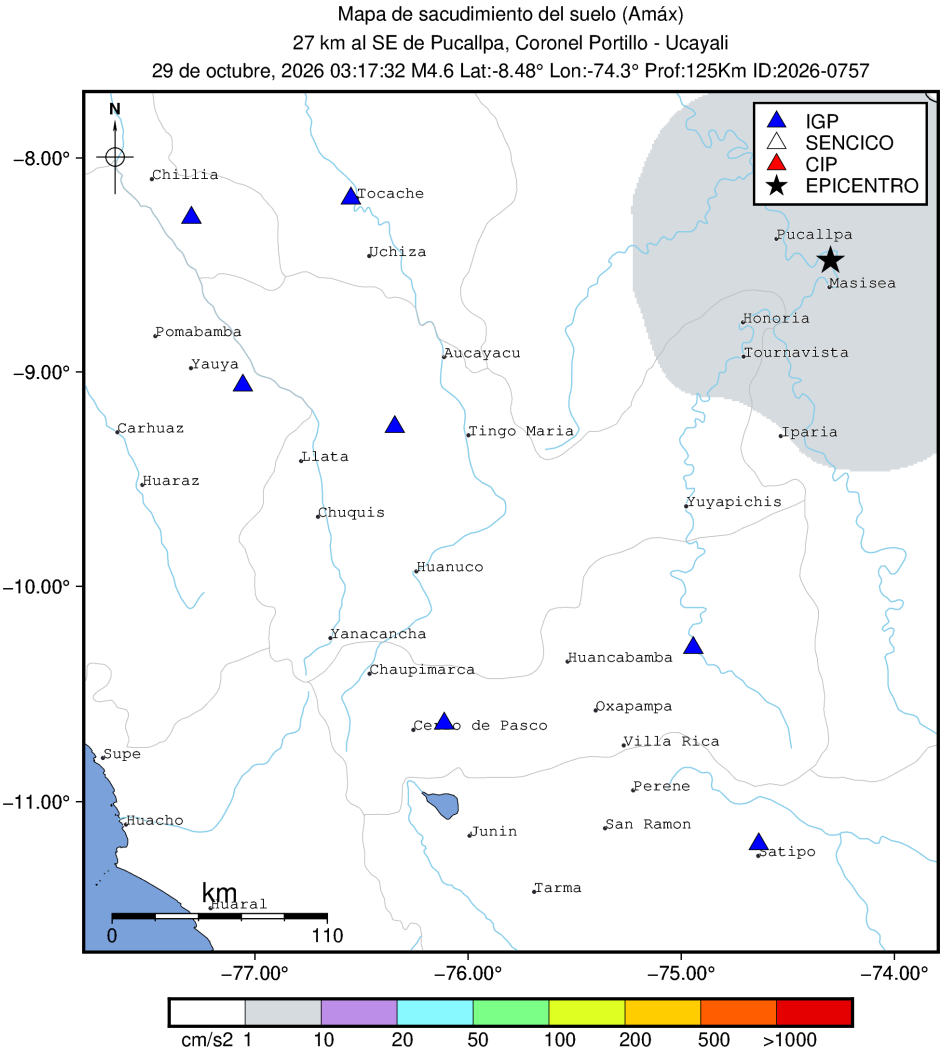


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo **(Comp. Este)**

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/

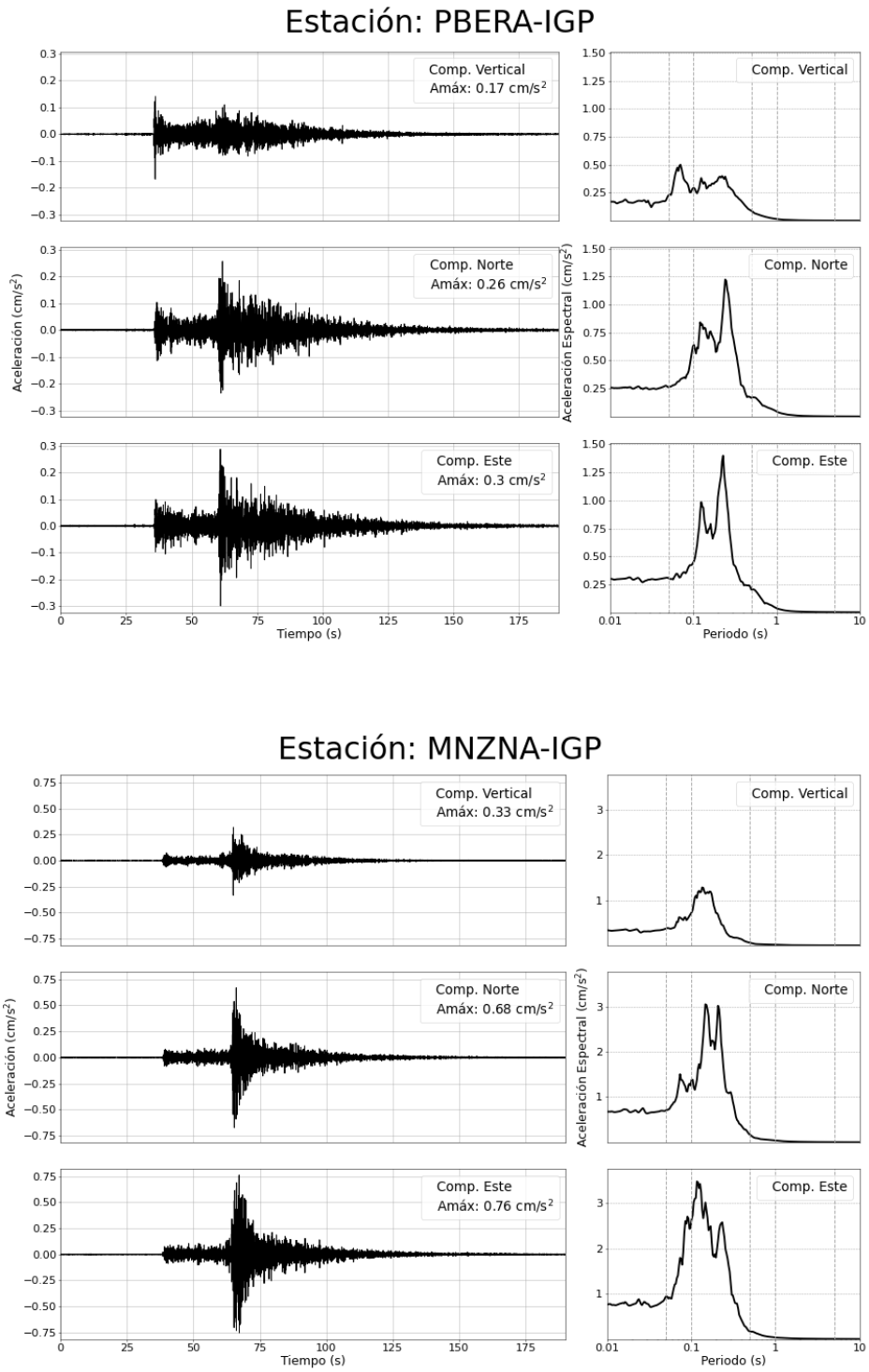


Figura 3: Registros de aceleracion para el sismo del 29/10/2026 (M4.6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

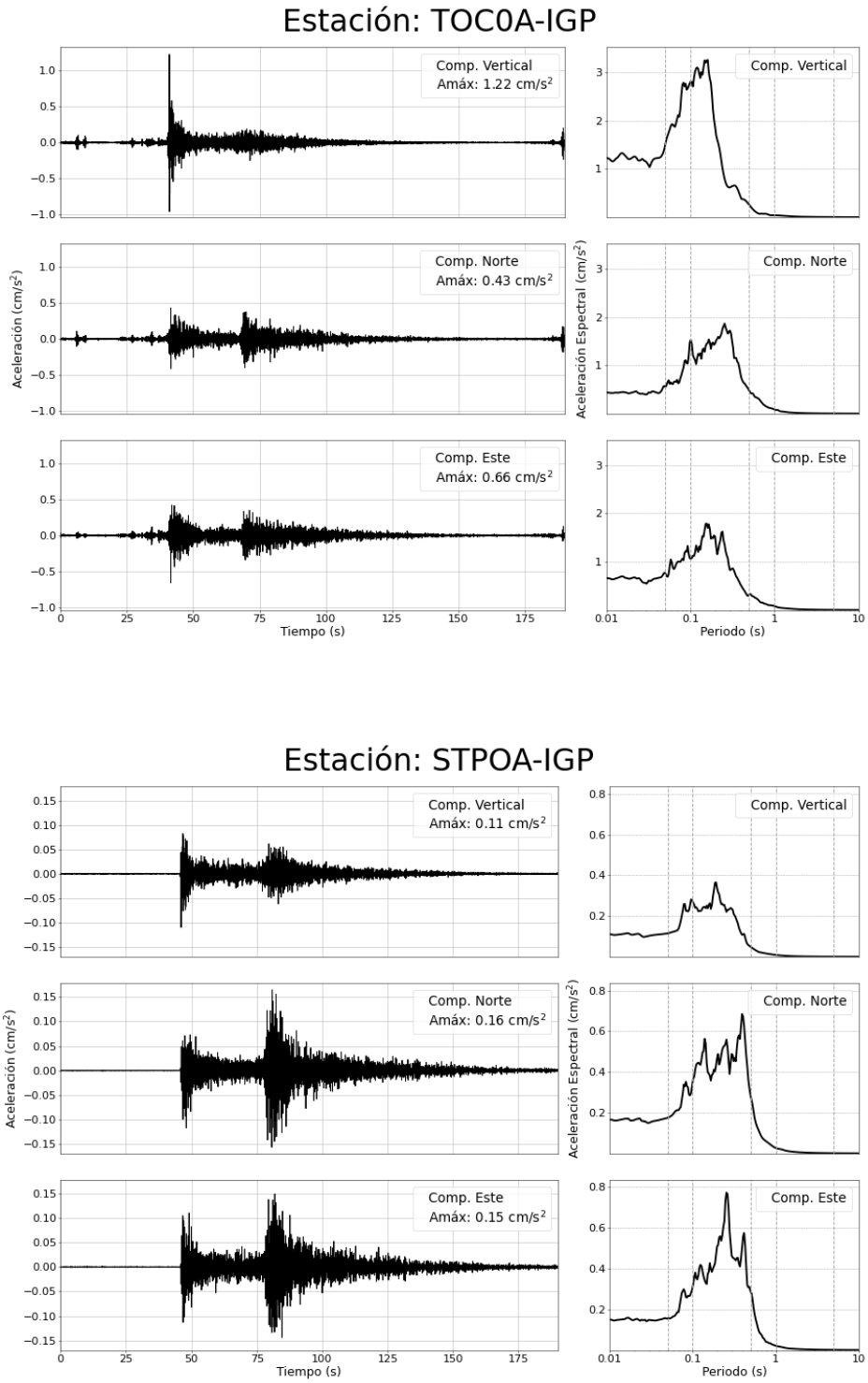


Figura 4: Registros de aceleracion para el sismo del 29/10/2026 (M4.6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

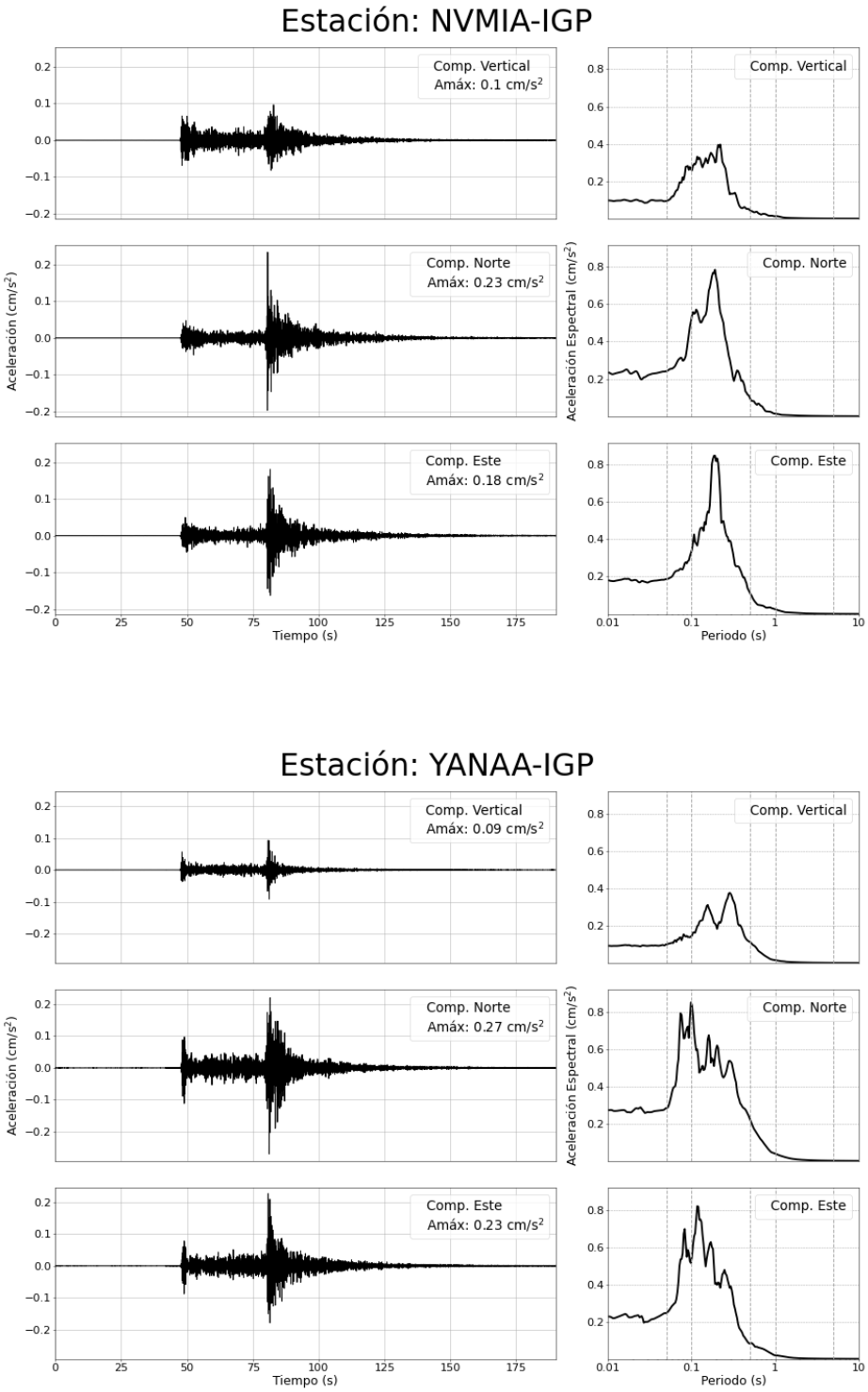


Figura 5: Registros de aceleracion para el sismo del 29/10/2026 (M4.6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

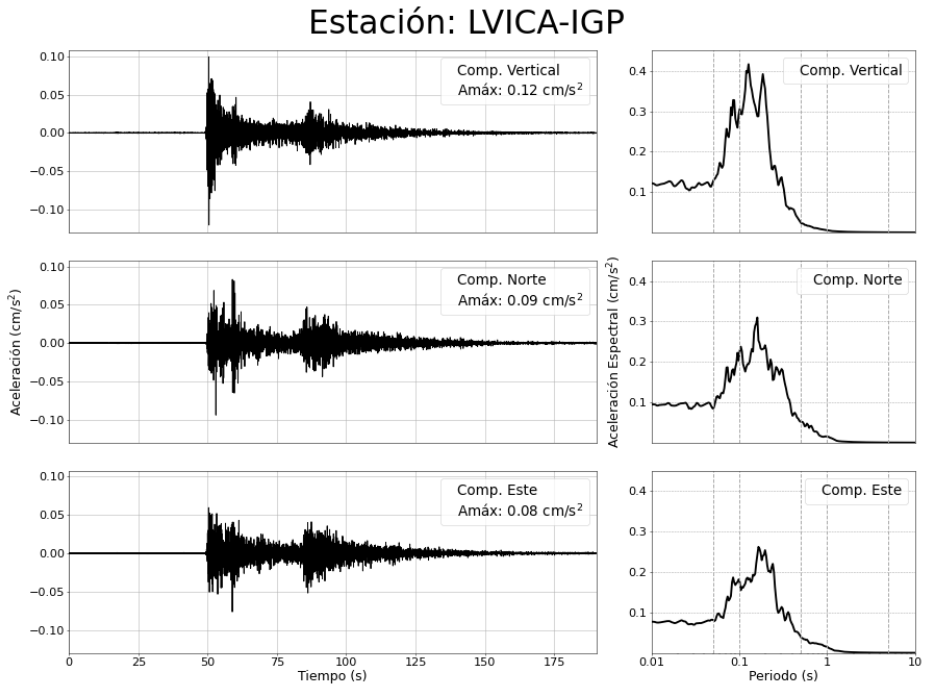


Figura 6: Registro de aceleracion para el sismo del 29/10/2026 (M4.6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %