RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0744

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	19/10/2026	**Profundidad:**	145 km
Hora local:	11:41:54	**Intensidad (MM):**	II-III Pucallpa
Magnitud:	M4.5	**Epicentro:**	-7.81°/ -74.63°
Referencia:	65 km al N de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali		

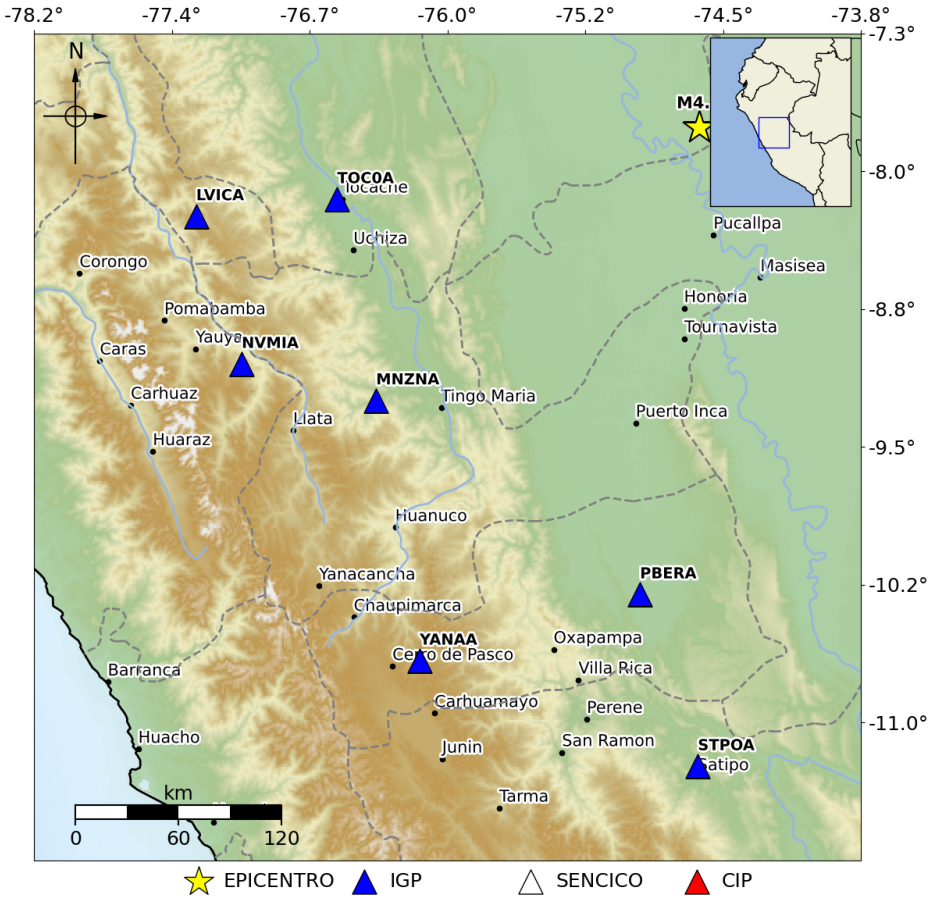


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 19/10/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas (Amáx) para el sismo del 19/10/2026 (M4.5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg2		
		Comp Z	Comp N	Comp E
TOC0A	Tocache, San Martín	0.83	1.35	**1.97**
MNZNA	Monzón, Huamalies, Huánuco	1.15	1.92	**2.00**
PBERA	Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín	1.20	1.02	**1.31**
LVICA	La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad	0.17	0.19	**0.22**
NVMIA	Nuevo Milan, Antonio Raimondi, Ancash	0.26	**0.47**	0.37
YANAA	Yanacachi, Ticlacayan, Pasco	0.48	0.50	**0.63**
STPOA	Satipo, Junín	0.17	0.30	**0.48**

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)

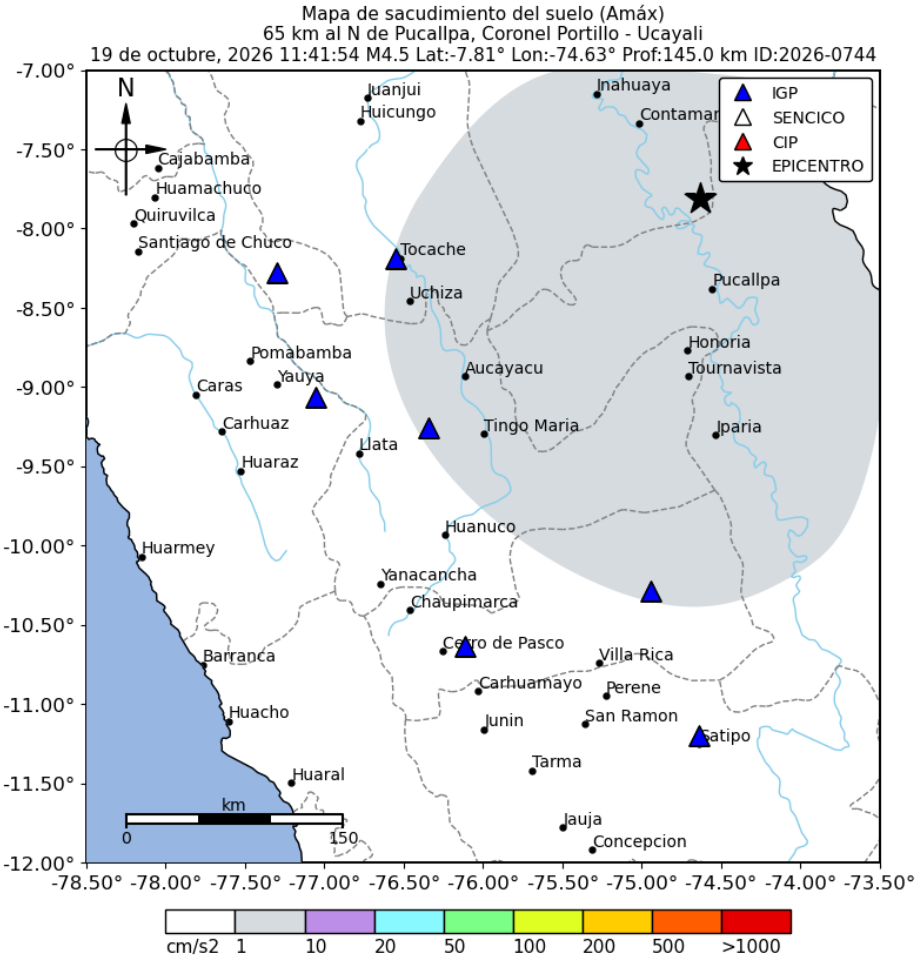


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo **(Comp. Este)**

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/

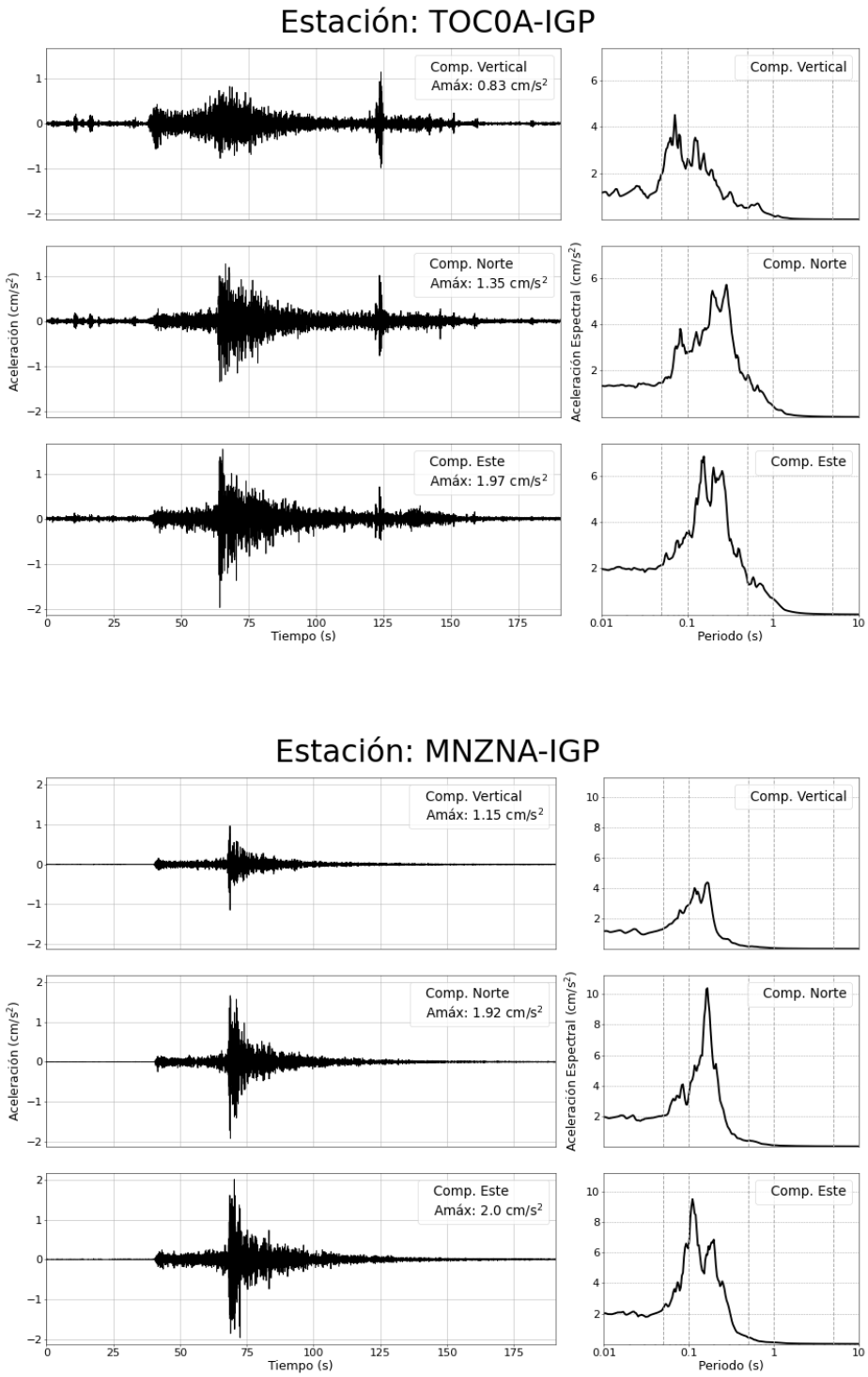


Figura 3: Registros de aceleracion para el sismo del 19/10/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

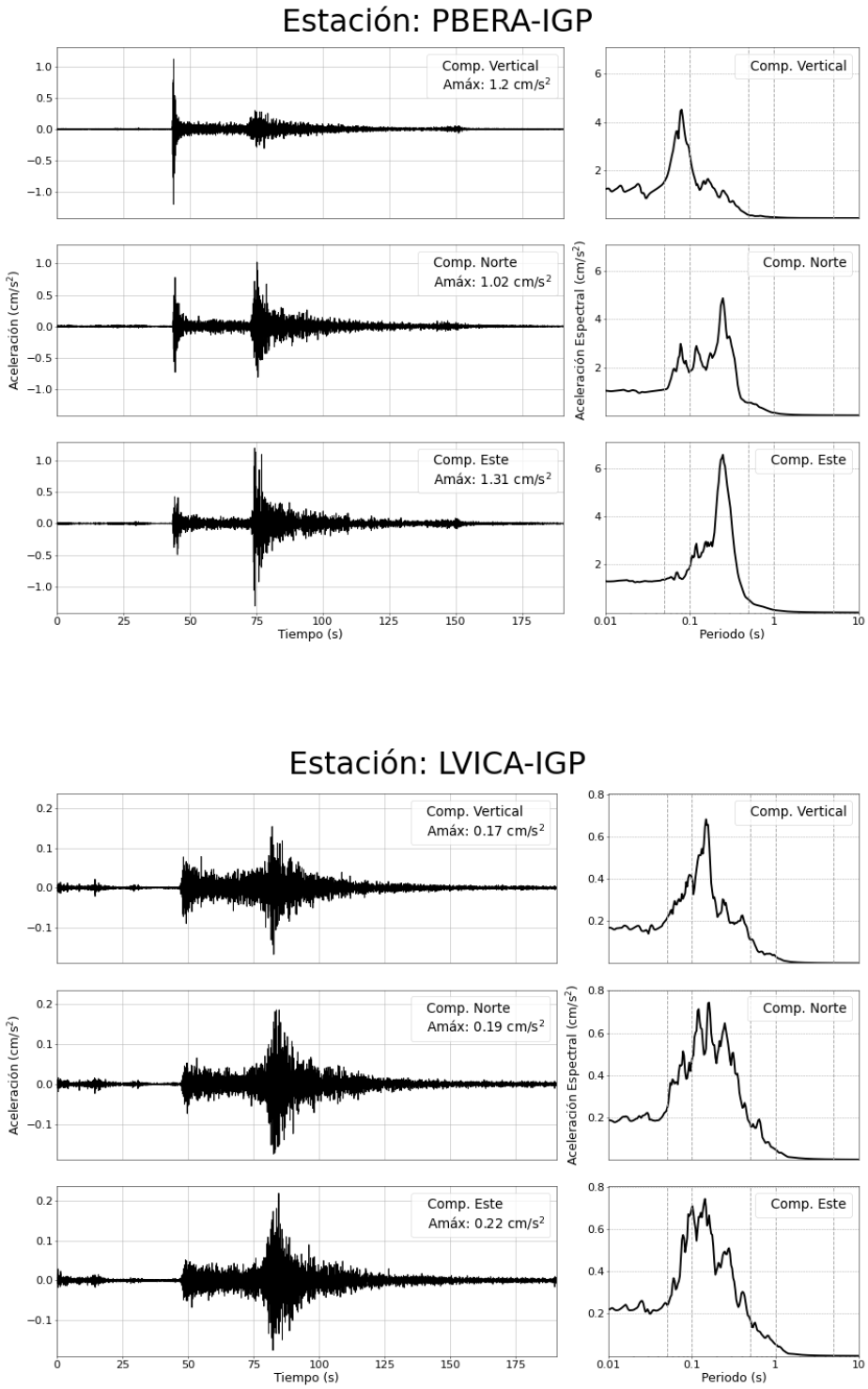


Figura 4: Registros de aceleracion para el sismo del 19/10/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

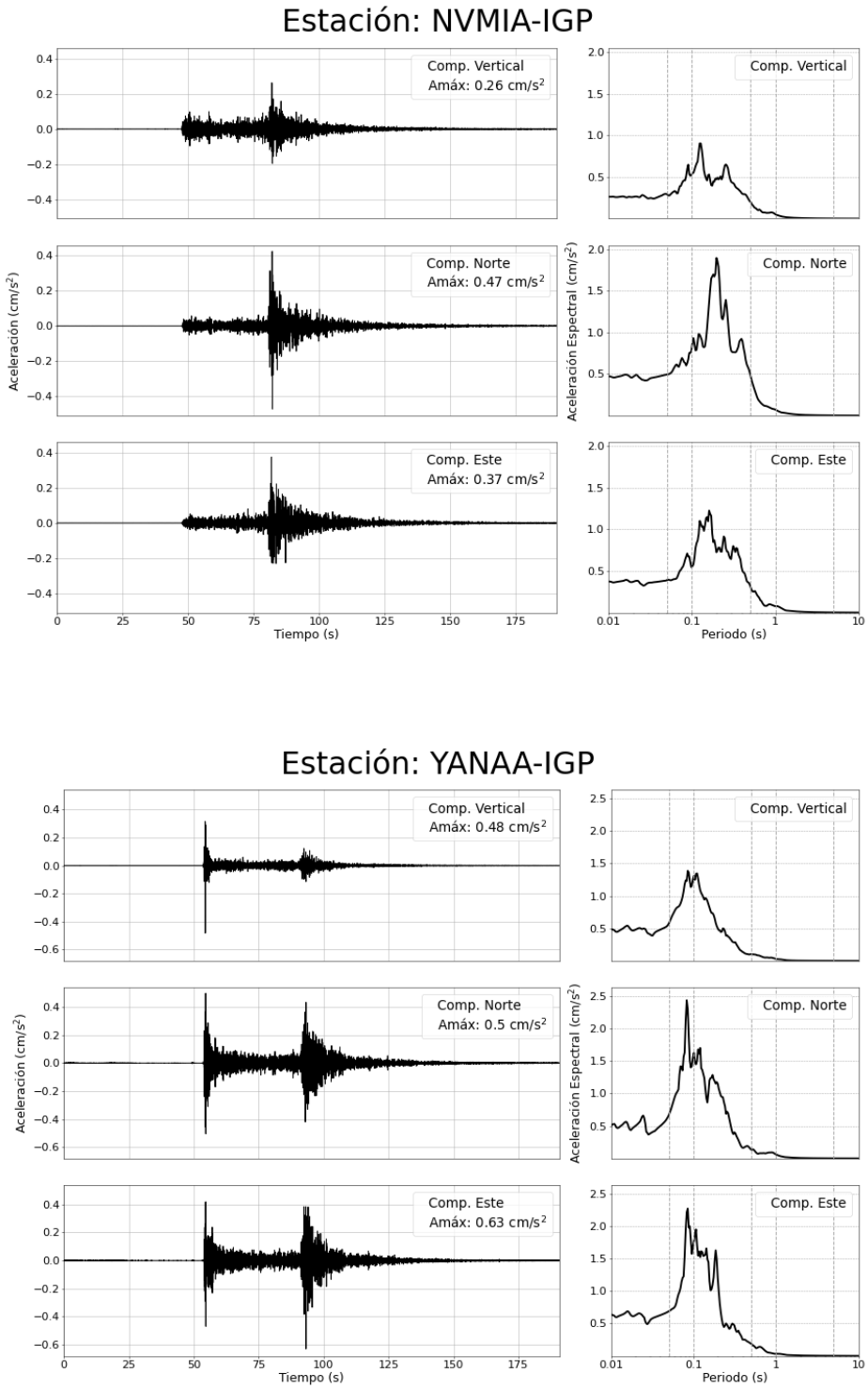


Figura 5: Registros de aceleracion para el sismo del 19/10/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

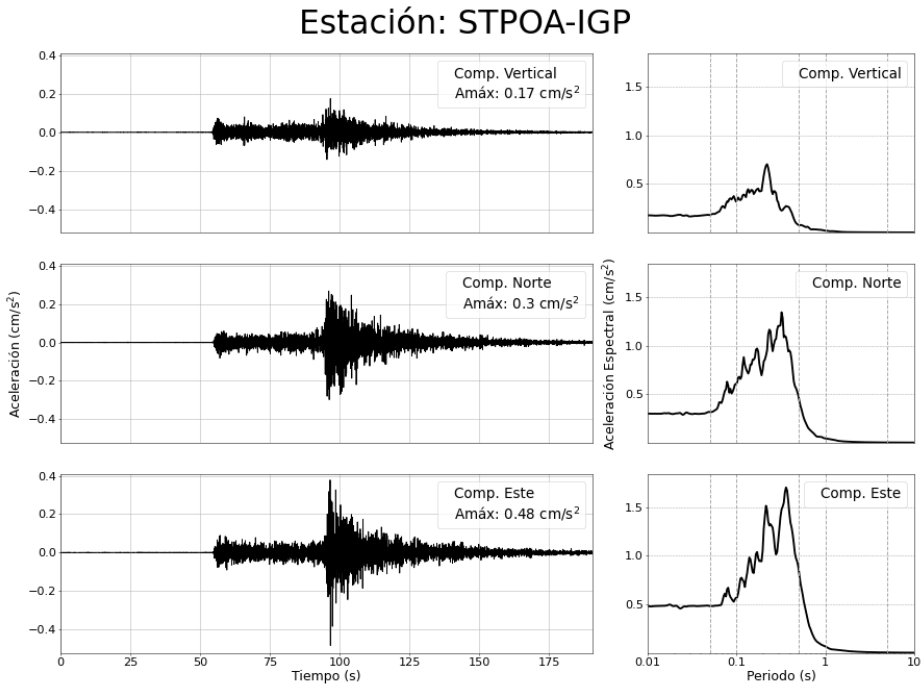


Figura 6: Registro de aceleracion para el sismo del 19/10/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %