

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0331

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	03/06/2026	Profundidad:	170 km
Hora local:	12:21:24	Intensidad (MM):	II-III Pucallpa
Magnitud:	M5.1	Epicentro:	-8.22° / -74.46°
Referencia:	20 km al N de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali		

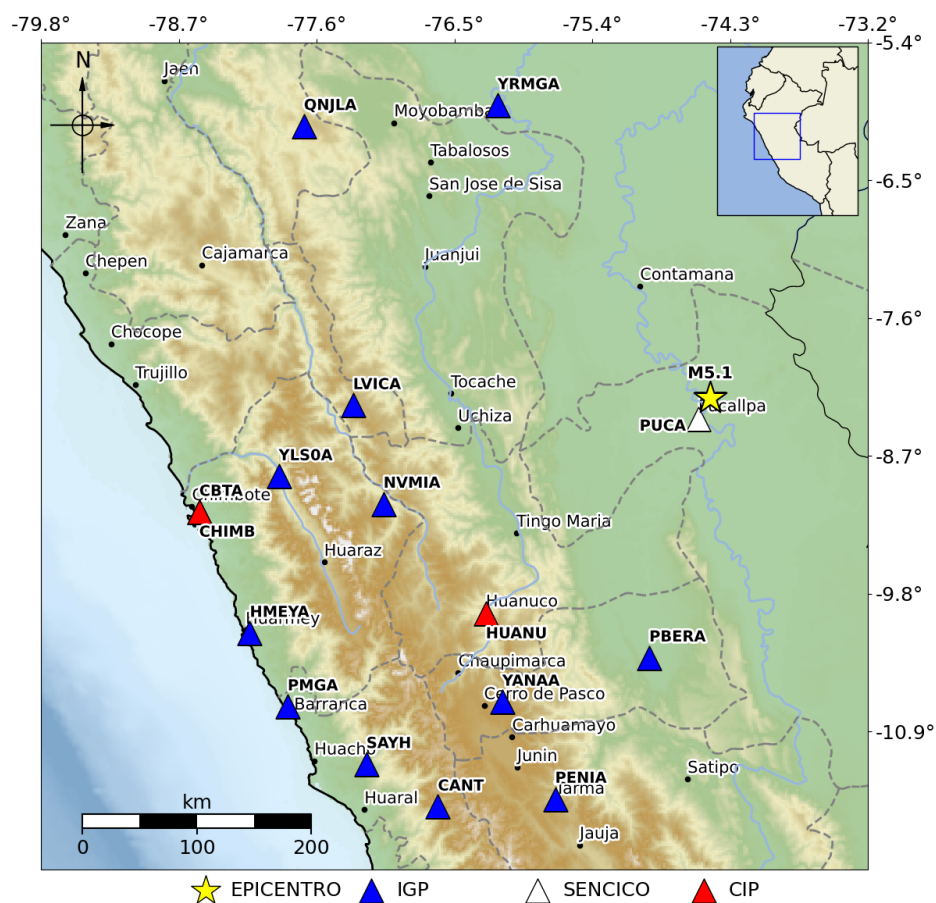


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 03/06/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 03/06/2026 (M5.1)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PUCA	SENCICO, Pucallpa, Coronel Portillo, Ucayali	3.91	13.24	7.68
PBERA	Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín	1.35	1.99	2.16
HUANU	CN-CIP Huanuco	1.46	2.06	2.50
NVMIA	Nuevo Milan, Antonio Raimondi, Ancash	1.02	1.43	2.35
LVICA	La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad	1.28	2.27	2.56
YRMGA	Yurimaguas, Alto Amazonas, Loreto	0.56	2.15	3.31
YANAA	Yanacachi, Ticslacayan, Pasco	3.46	4.76	2.83
PENIA	Cerro Penitencia, Tarma, Junín	0.29	0.37	0.34
YLS0A	Huaylas, Ancash	0.47	0.80	1.23
QNJLA	Quinjalca, Chachapoyas, Amazonas	1.03	3.02	2.76
CANT	Canta, Lima	0.19	0.26	0.27
SAYH	Sayan Huara, Lima	0.32	0.43	0.58
HMEYA	Huarmey, Ancash	0.46	1.11	1.03
CBTA	Nuevo Chimbote, Chimbote, Ancash	1.15	2.06	2.12
CHIMB	CN-CIP Chimbote, Ancash	0.97	2.19	2.14
PMGA	Paramonga, Barranca, Lima	0.27	0.79	0.58

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)

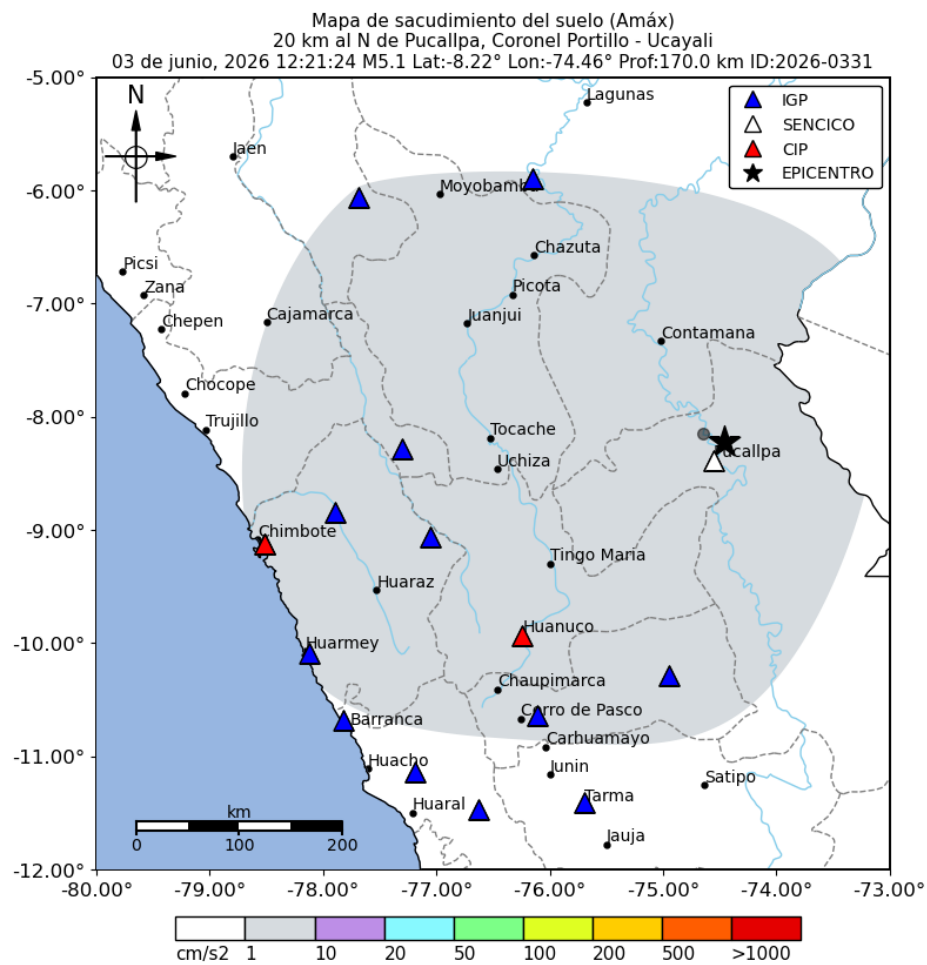


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (Comp. Este)

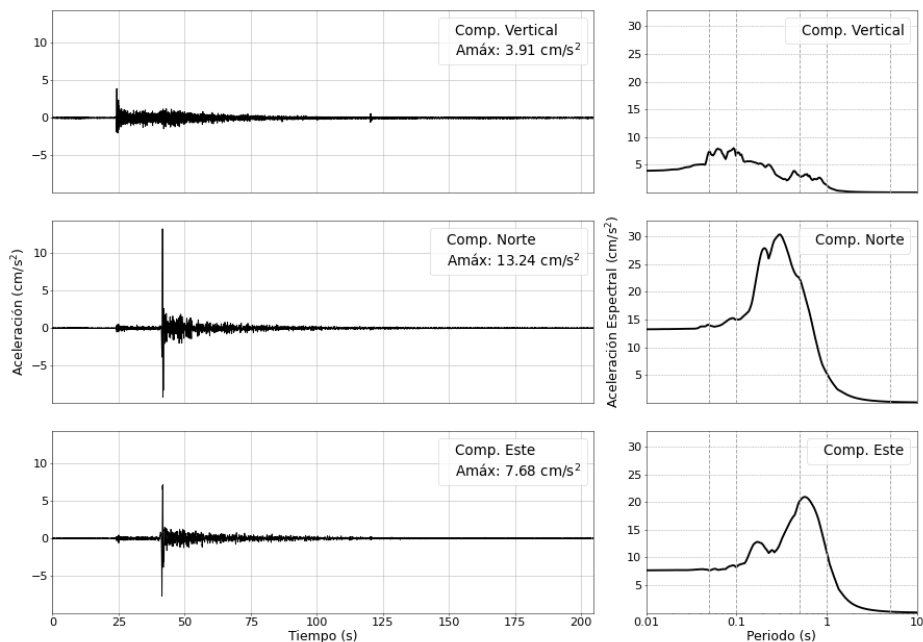
ANEXO

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: PUCA-SENCICO



Estación: PBERA-IGP

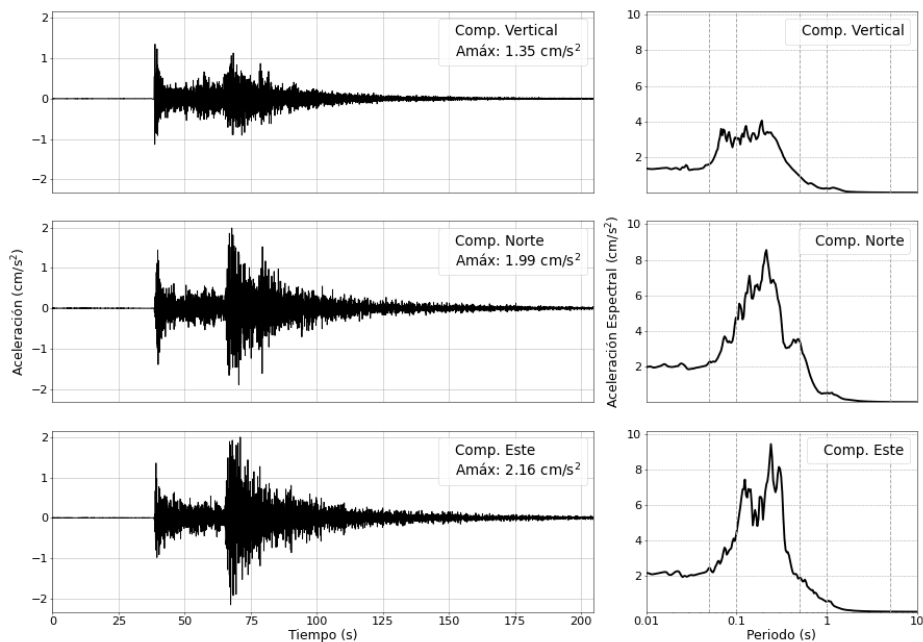
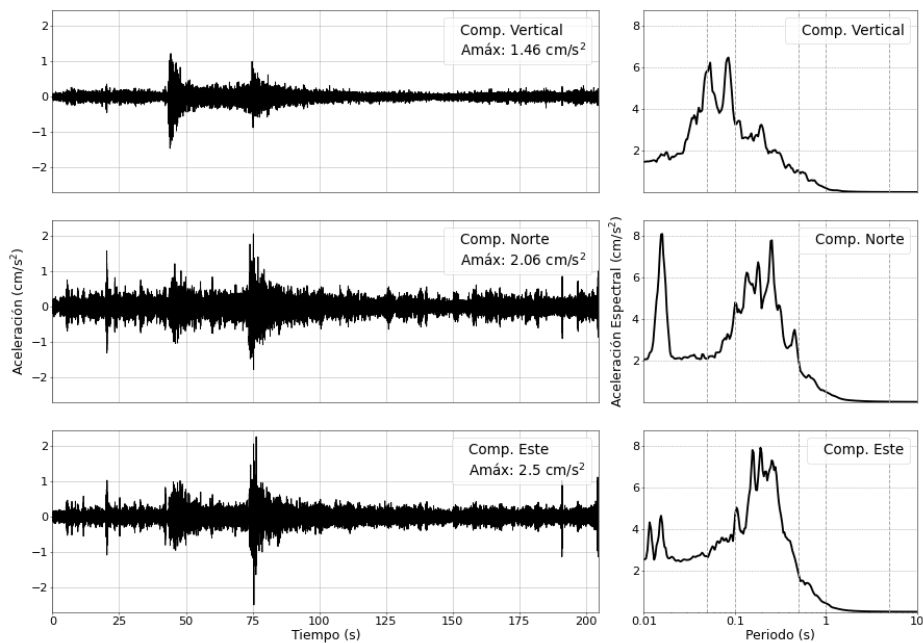


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 03/06/2026 (M5.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: HUANU-CIP



Estación: NVMIA-IGP

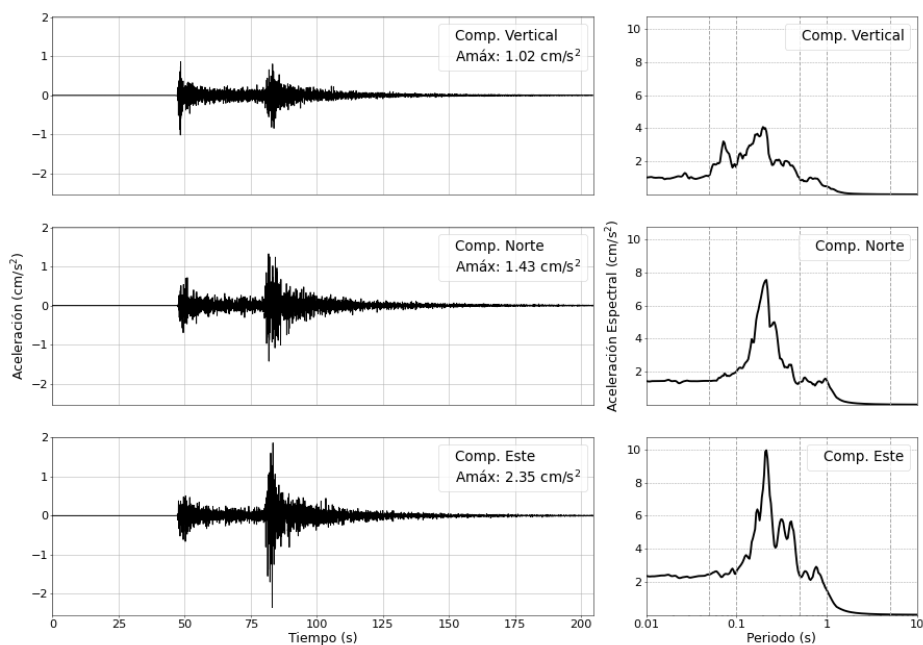
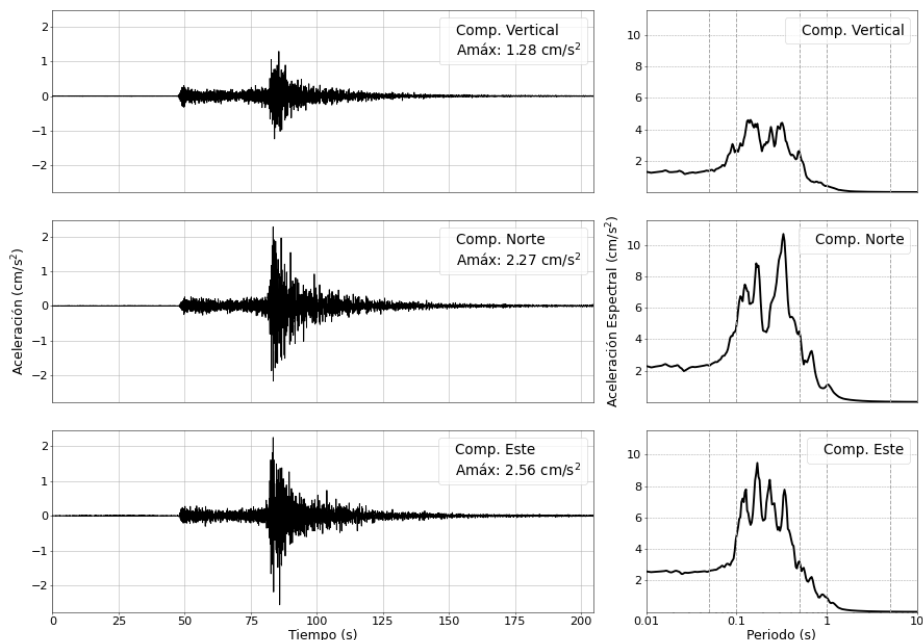


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 03/06/2026 (M5.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: LVICA-IGP



Estación: YRMGA-IGP

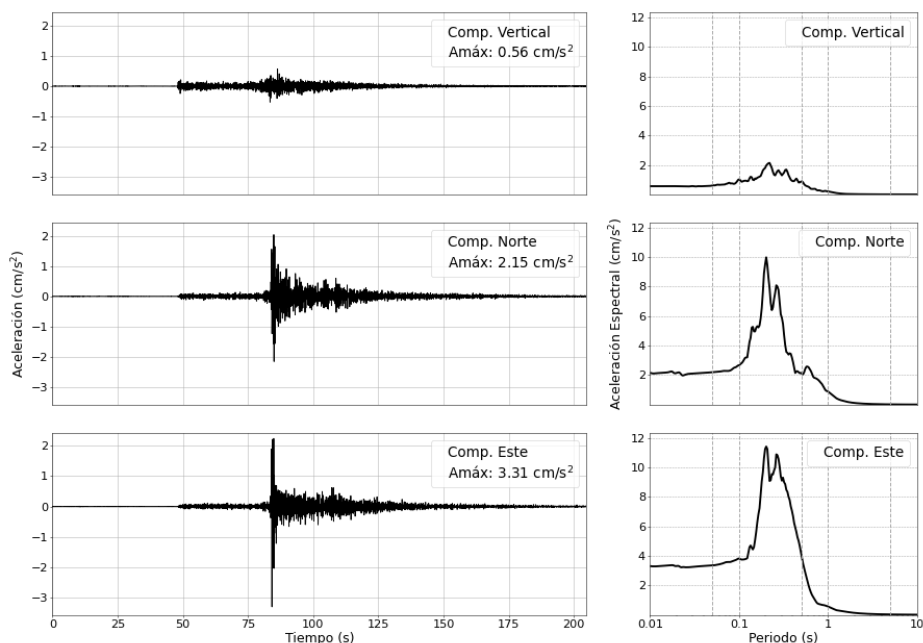
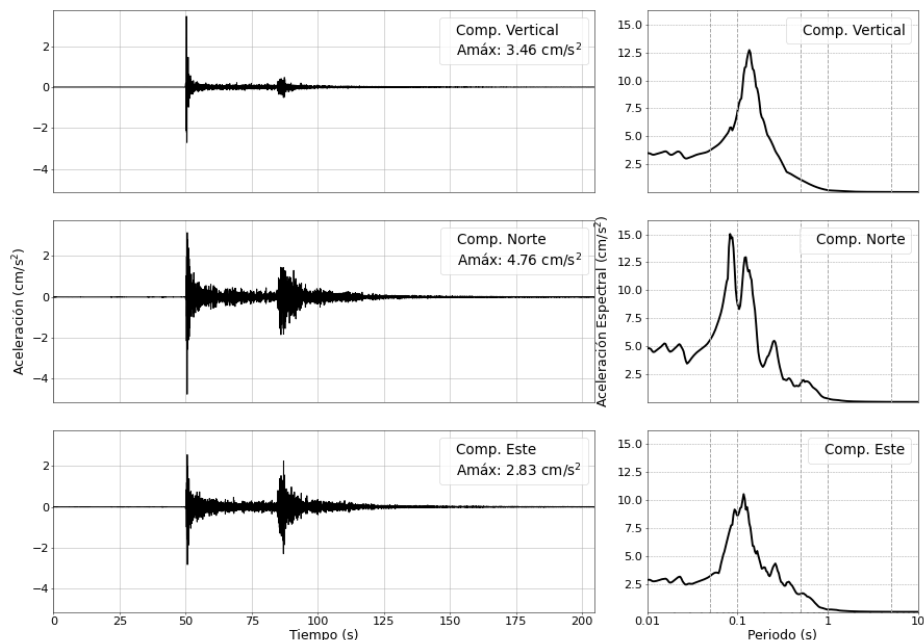


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 03/06/2026 (M5.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: YANAA-IGP



Estación: PENIA-IGP

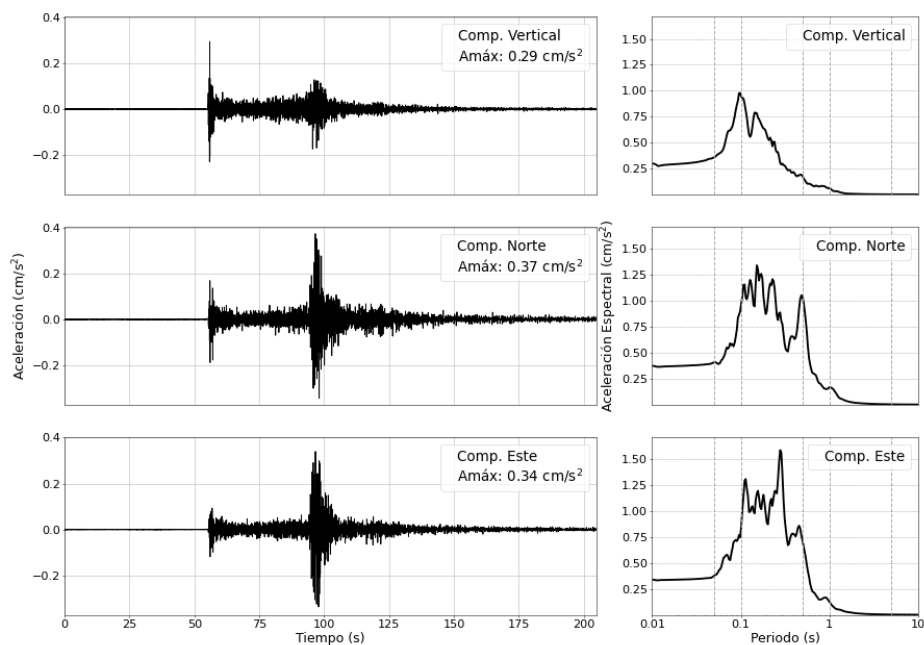
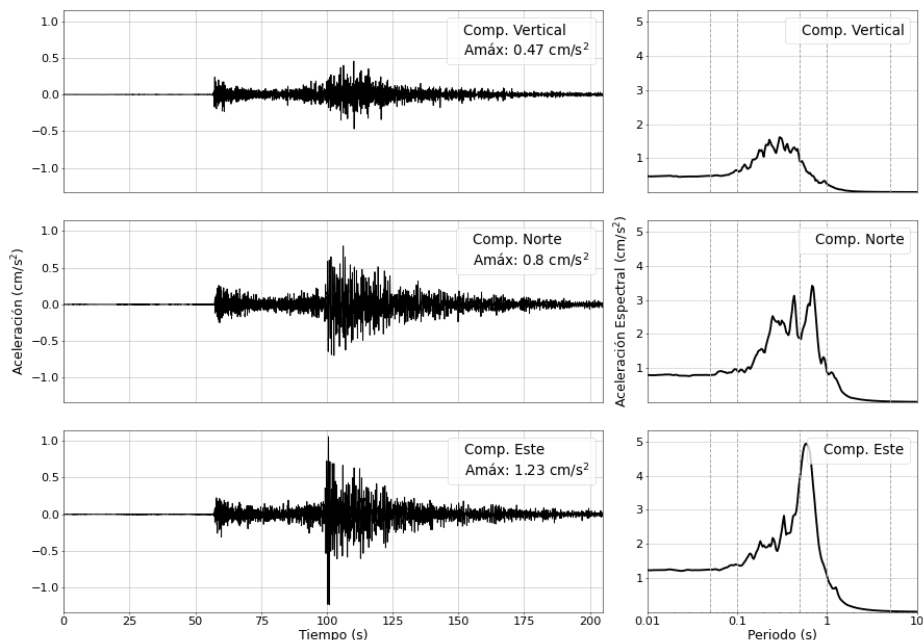


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 03/06/2026 (M5.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: YLS0A-IGP



Estación: QNJLA-IGP

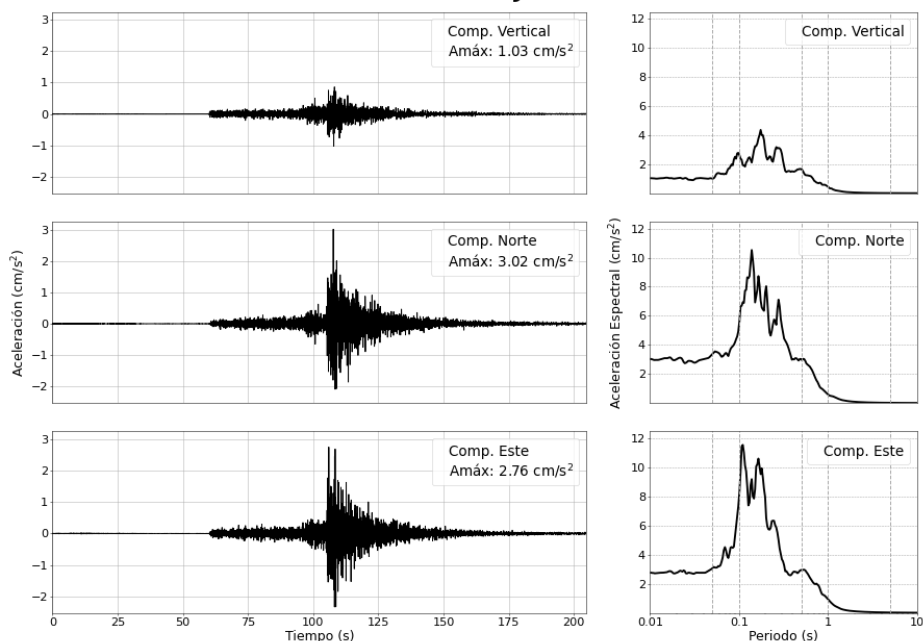


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 03/06/2026 (M5.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %