

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0208

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	16/04/2026	Profundidad:	124 km
Hora local:	01:18:49	Intensidad (MM):	III-IV Moyobamba
Magnitud:	M4.9	Epicentro:	-6.36° / -76.87°
Referencia:	38 km al S de Moyobamba, Moyobamba - San Martín		

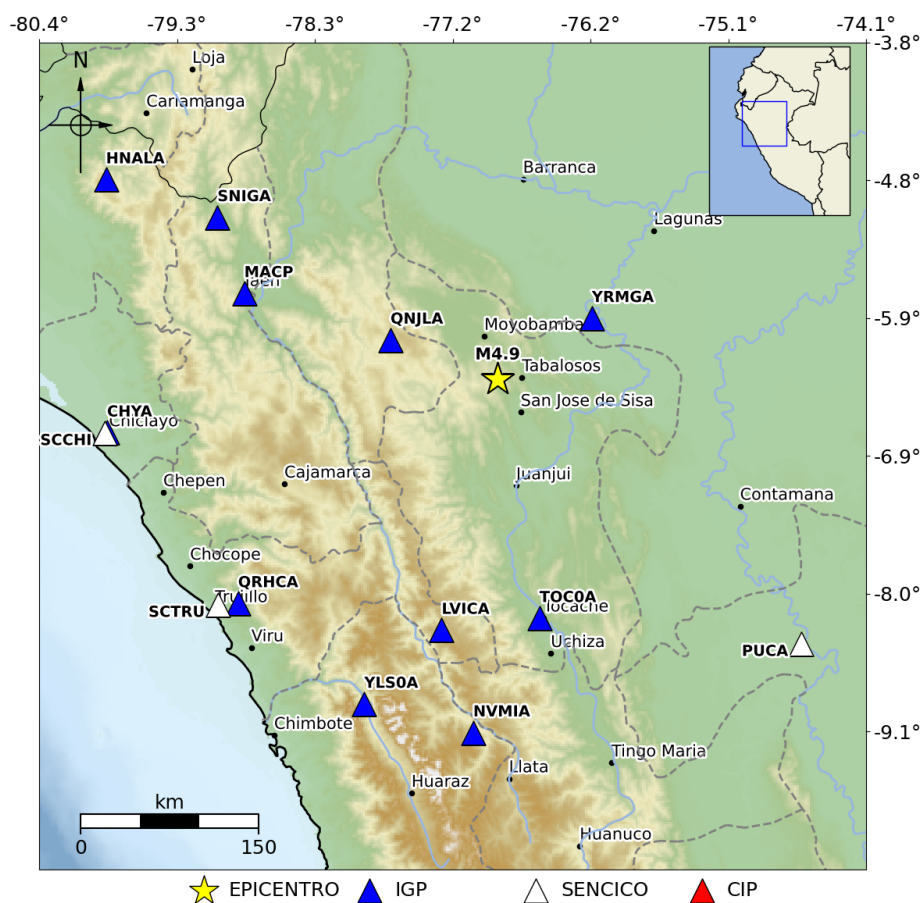


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 16/04/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Ministerio
del Ambiente



IGP
Instituto
Geofísico
del Perú



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 16/04/2026 (M4.9)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
YRMGA	Yurimaguas, Alto Amazonas, Loreto	2.42	2.50	5.35
QNJLA	Quinjalca, Chachapoyas, Amazonas	2.45	5.28	9.30
TOC0A	Tocache, San Martín	0.35	0.47	0.35
LVICA	La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad	0.18	0.29	0.28
MACP	Jaén, Cajamarca	0.24	0.34	0.37
SNIGA	San Ignacio, Cajamarca	0.42	1.05	1.15
QRHCA	Quirihuac, Laredo, Trujillo, La Libertad	0.10	0.13	0.17
YLS0A	Huaylas, Ancash	0.05	0.10	0.11
NVMIA	Nuevo Milan, Antonio Raimondi, Ancash	0.07	0.14	0.15
SCTRU	SENCICO, Trujillo, La Libertad	0.38	0.62	0.49
CHYA	Chiclayo, Lambayeque	0.38	0.38	0.36
SCCHI	SENCICO, Chiclayo, Lambayeque	0.18	0.25	0.25
PUCA	SENCICO, Pucallpa, Coronel Portillo, Ucayali	0.30	0.15	0.21
HNALA	Huancas Alto, Ayabaca, Piura	0.21	0.41	0.29

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)

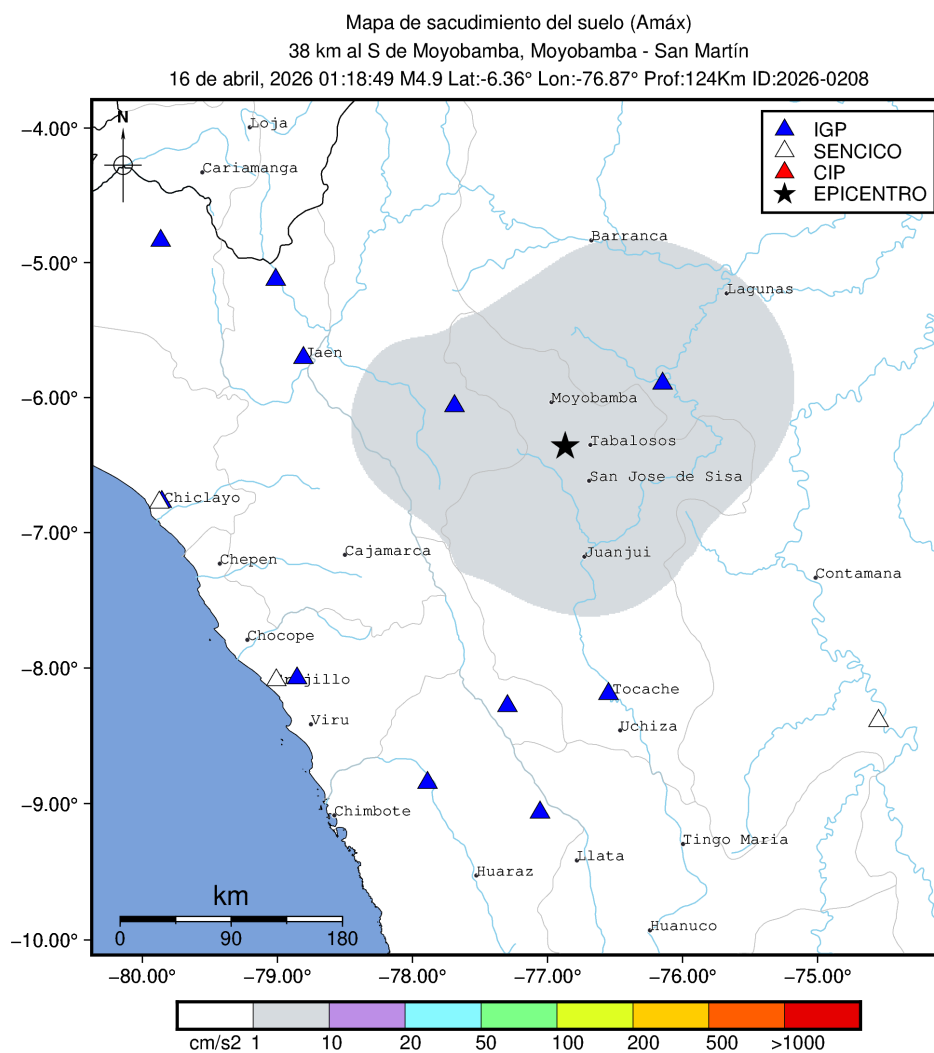


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

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/>

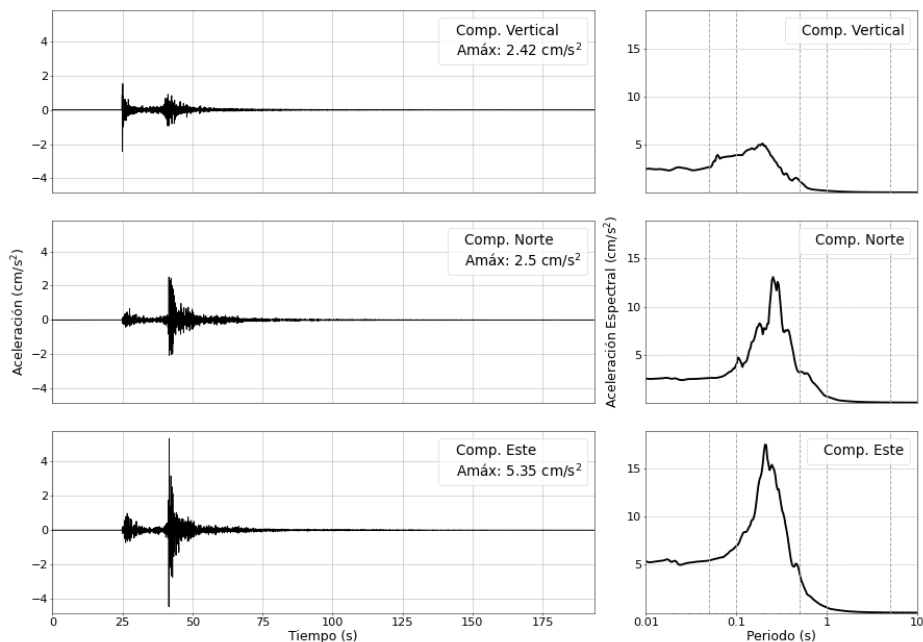
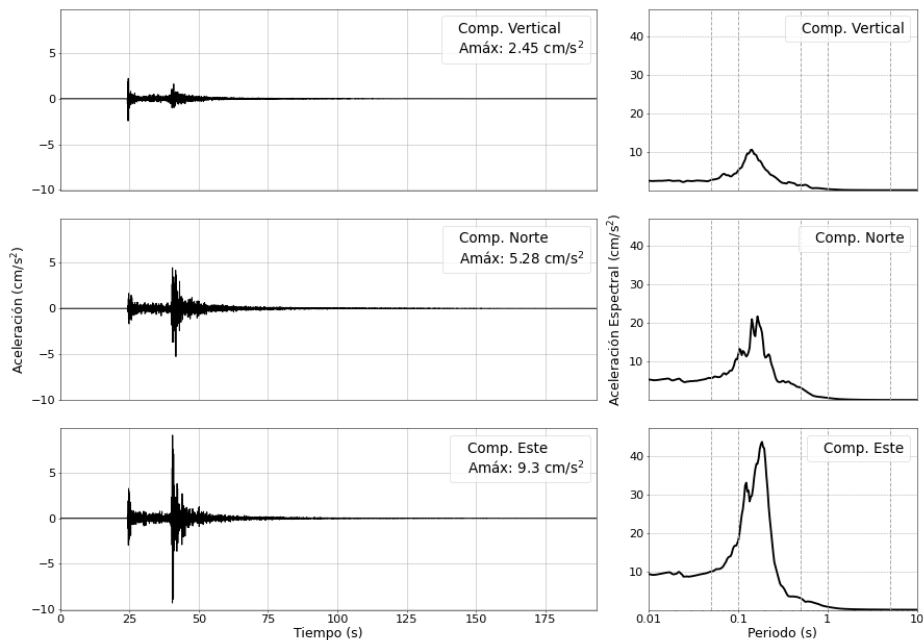
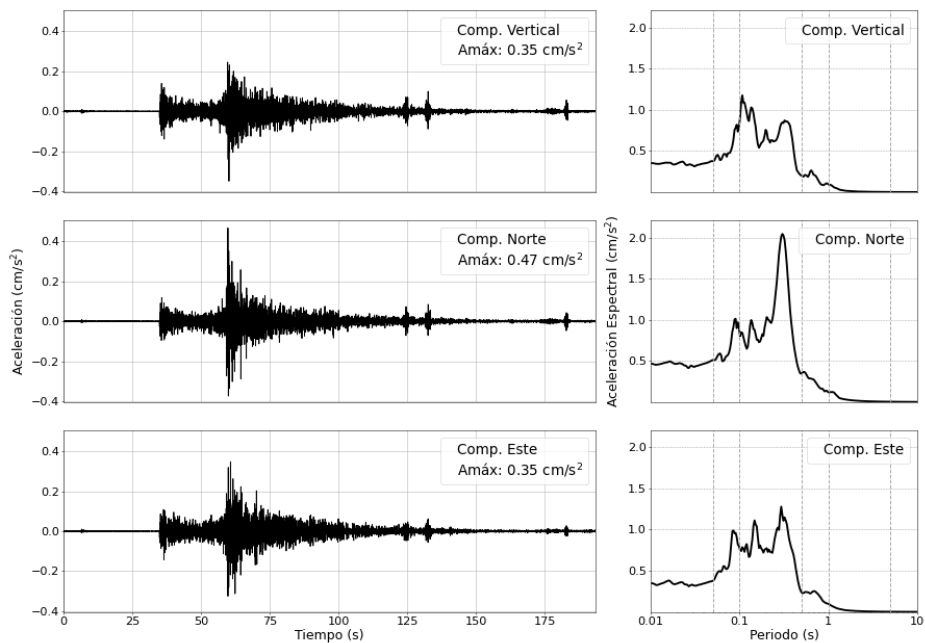
Estación: YRMGA-IGP**Estación: QNJLA-IGP**

Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 16/04/2026 ($M_{4.9}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: TOC0A-IGP



Estación: LVICA-IGP

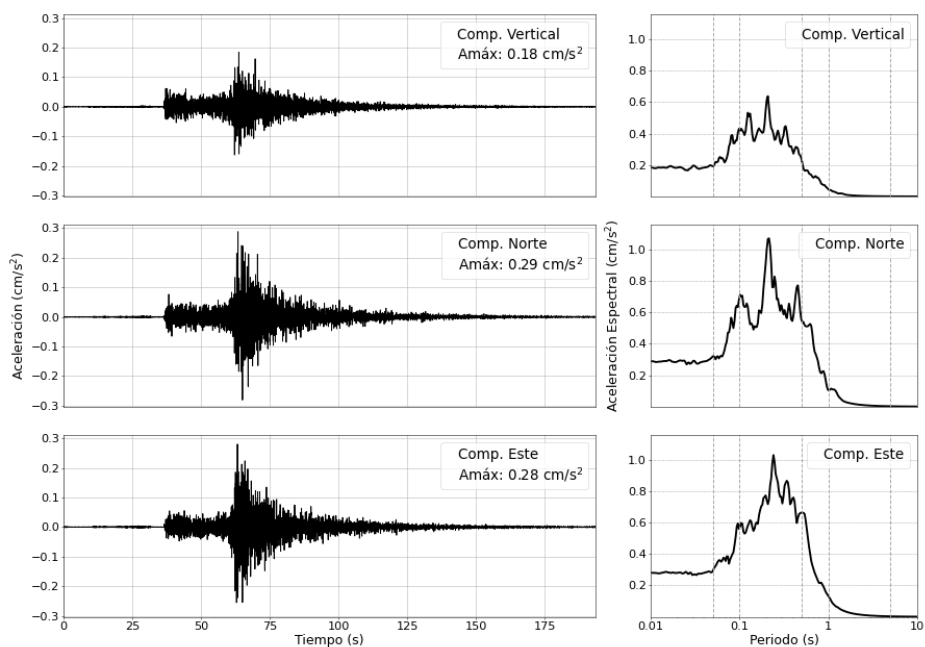
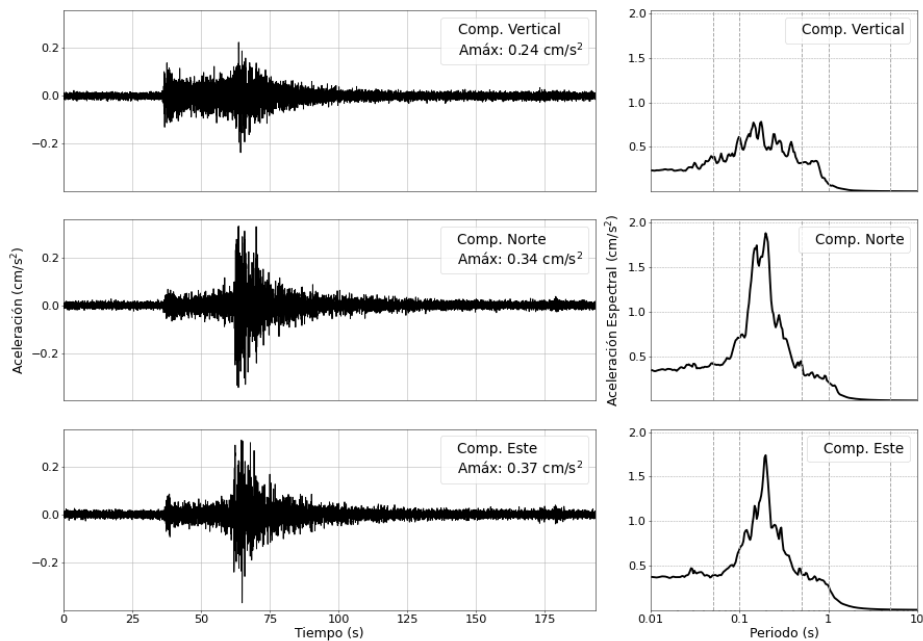


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 16/04/2026 ($M4.9$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: MACP-IGP



Estación: SNIGA-IGP

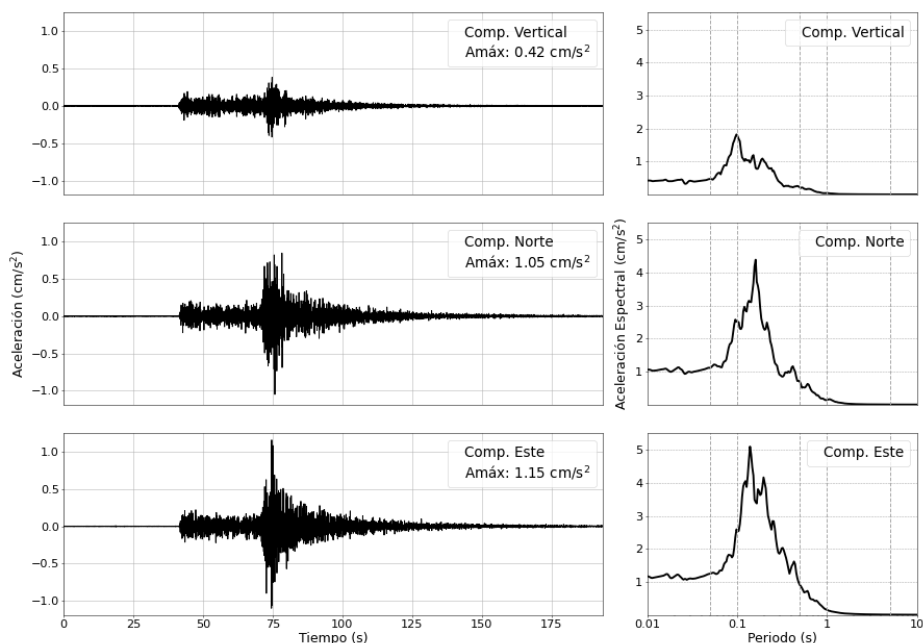
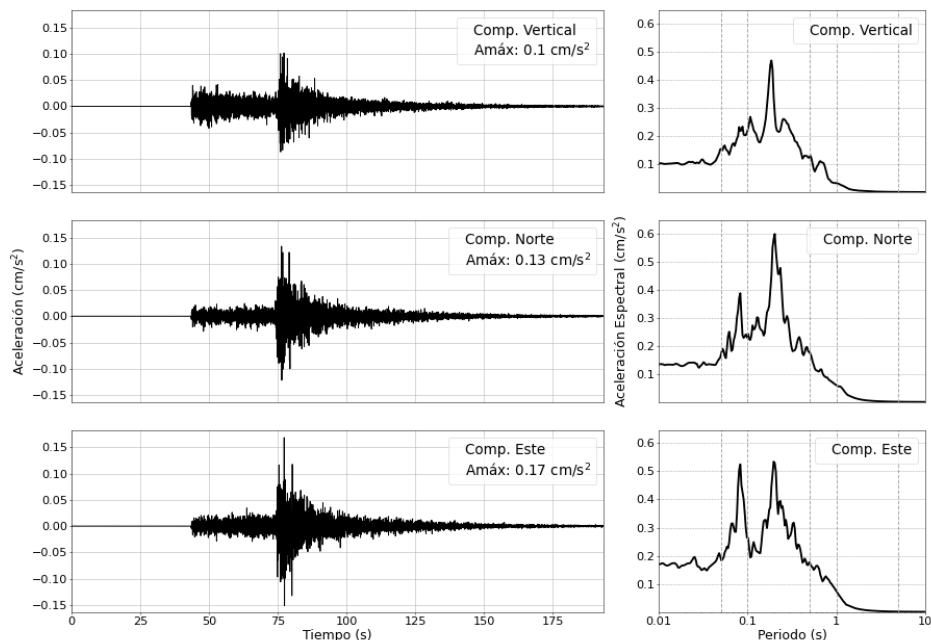


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 16/04/2026 ($M4.9$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: QRHCA-IGP



Estación: YLS0A-IGP

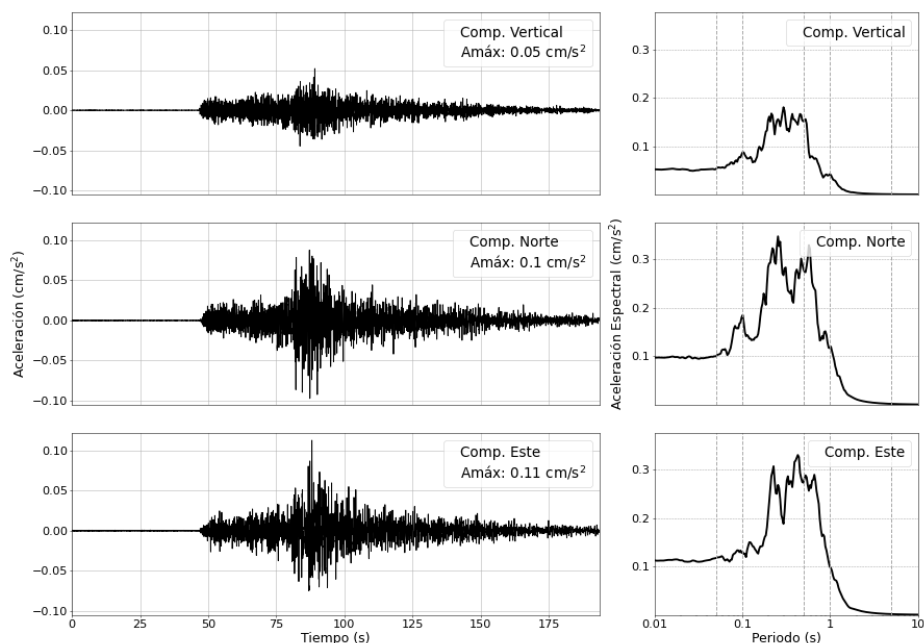
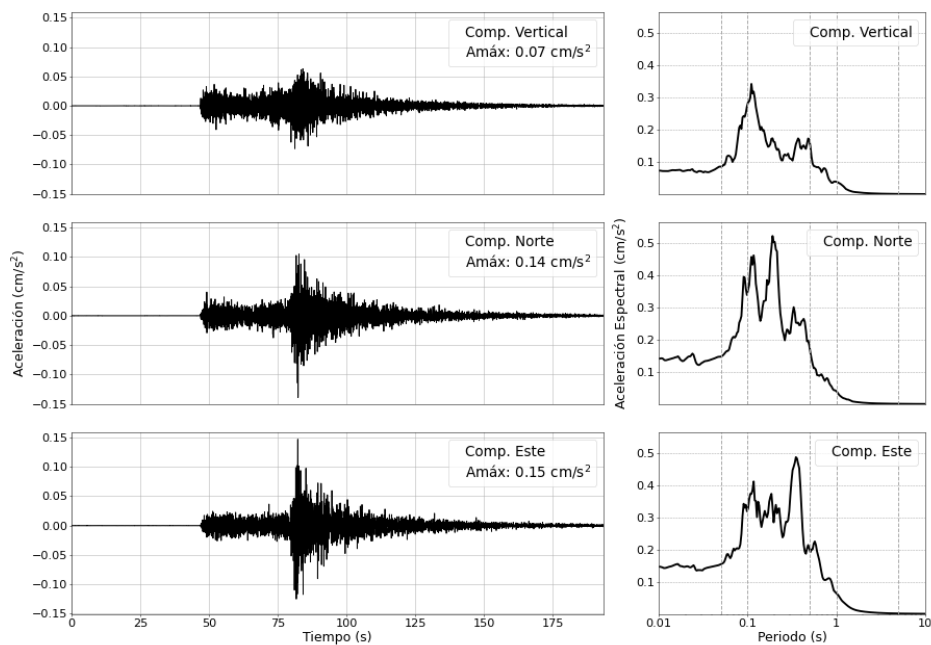


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 16/04/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: NVMIA-IGP



Estación: SCTRU-SENCICO

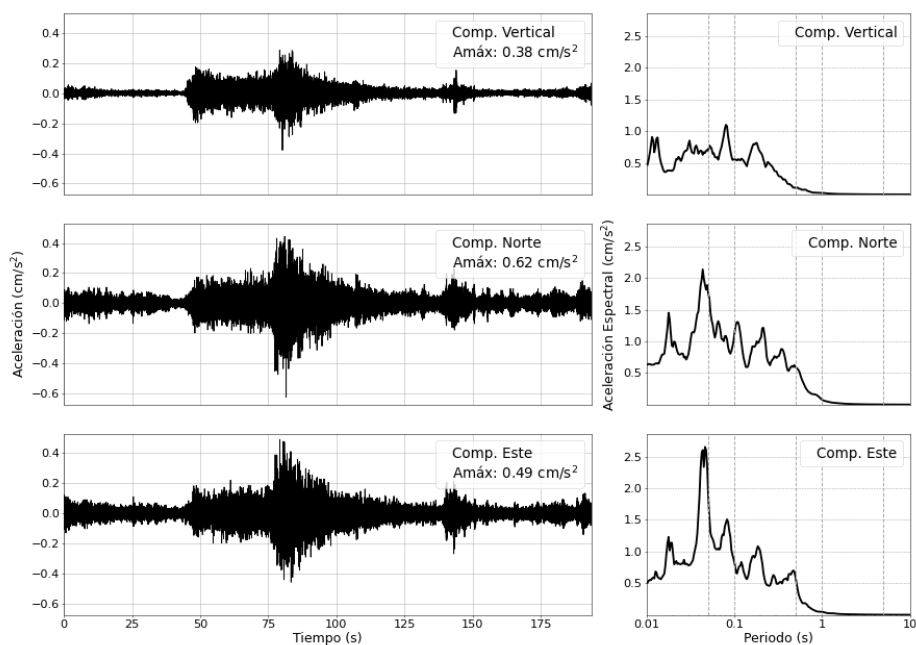


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 16/04/2026 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %