

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0237

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	29/04/2026	Profundidad:	22 km
Hora local:	01:12:12	Intensidad (MM):	III Jaén
Magnitud:	M4.8	Epicentro:	-5.58° / -78.92°
Referencia:	19 km al NO de Jaén, Jaén - Cajamarca		

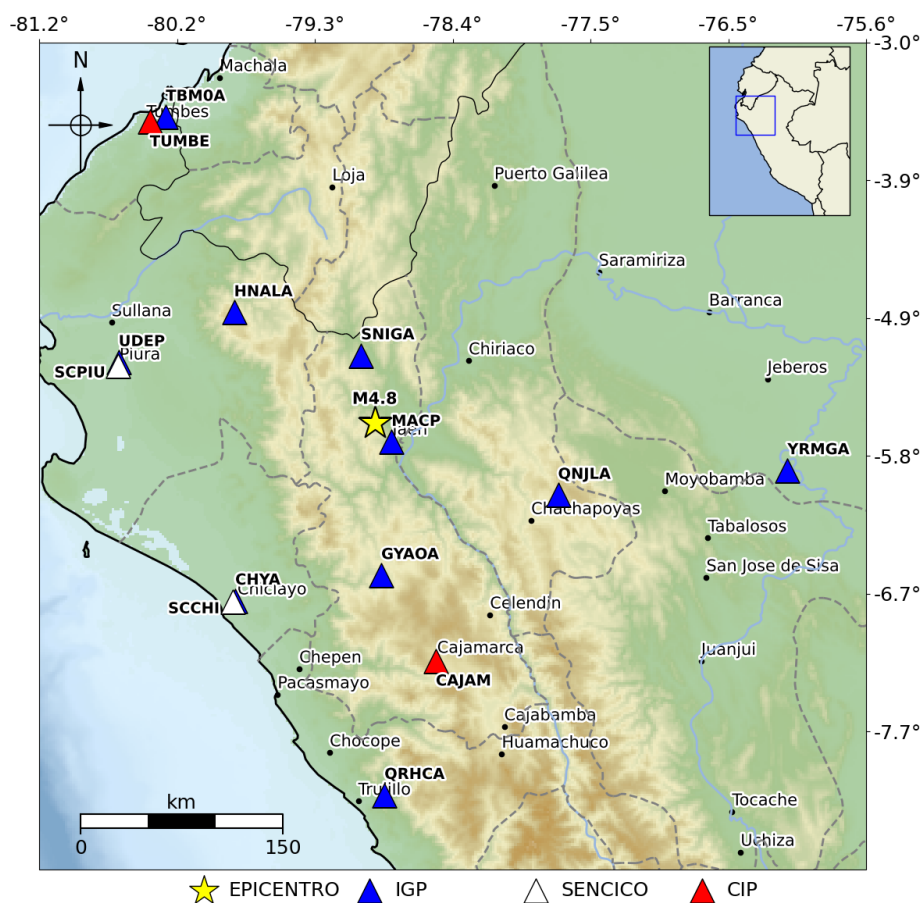


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 29/04/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas (A_{máx}) para el sismo del 29/04/2026 (M4.8)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
MACP	Jaén, Cajamarca	70.72	110.64	109.43
SNIGA	San Ignacio, Cajamarca	4.07	6.15	6.03
GYAOA	El Guayao, La Esperanza, Santa Cruz, Cajamarca	0.58	1.86	1.26
HNALA	Huancas Alto, Ayabaca, Piura	2.79	7.28	3.87
QNJLA	Quinjalca, Chachapoyas, Amazonas	1.70	5.31	6.57
CHYA	Chiclayo, Lambayeque	0.77	1.69	2.13
SCCHI	SENCICO, Chiclayo, Lambayeque	0.44	0.80	0.78
CAJAM	CN-CIP Cajamarca	0.22	0.38	0.48
SCPIU	SENCICO, Piura	1.20	3.16	2.07
UDEP	Universidad De Piura	1.08	3.13	2.00
TBM0A	Zarumilla, Tumbes	0.10	0.11	0.20
QRHCA	Quirihuac, Laredo, Trujillo, La Libertad	0.10	0.09	0.14
TUMBE	CN-CIP Tumbes	0.21	0.31	0.32
YRMGA	Yurimaguas, Alto Amazonas, Loreto	0.10	0.31	0.31

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)

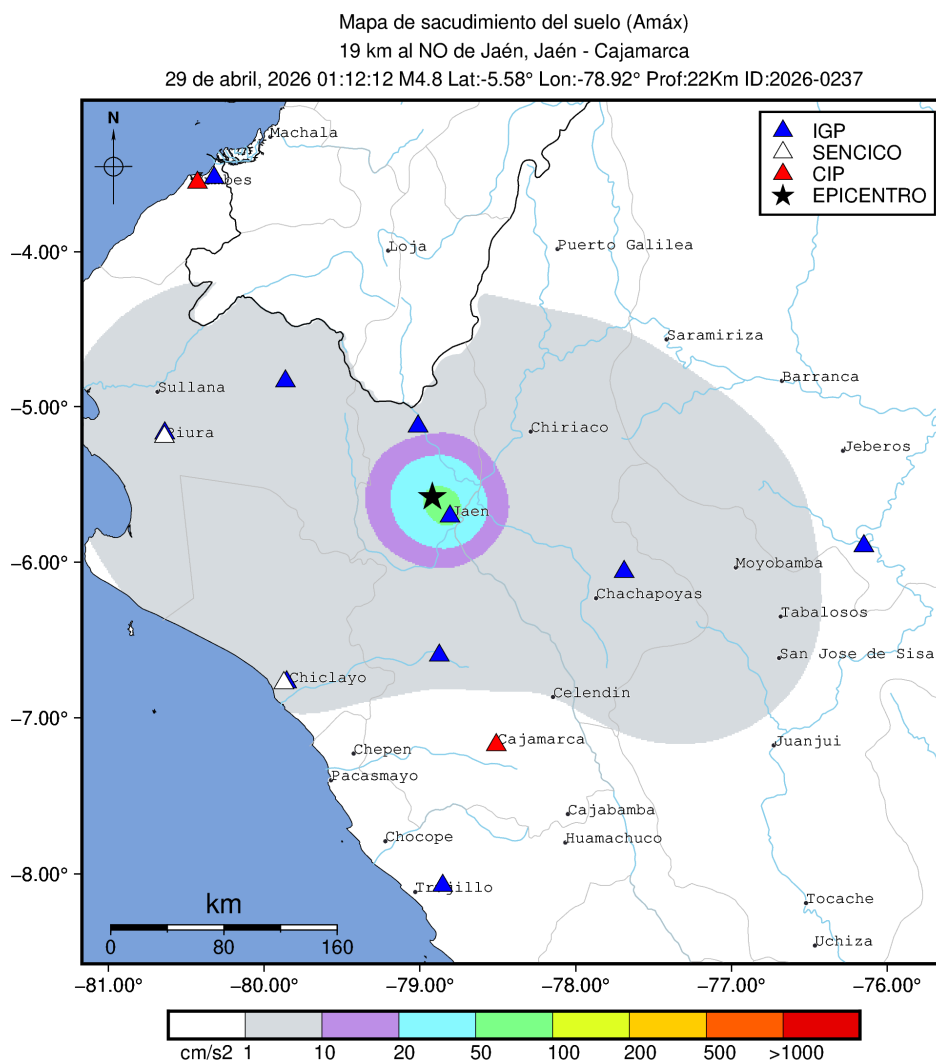


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (Comp. Este)

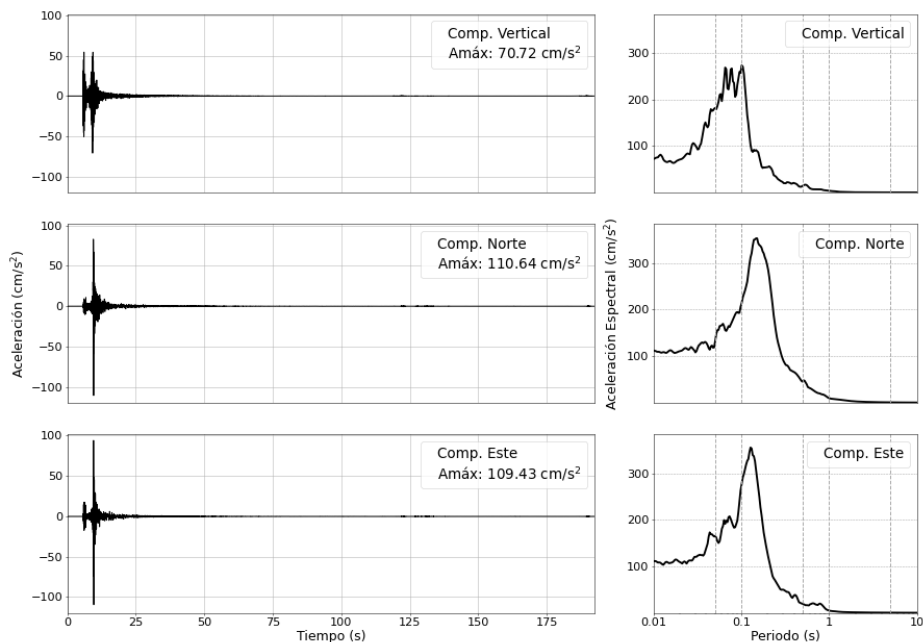
ANEXO

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: MACP-IGP



Estación: SNIGA-IGP

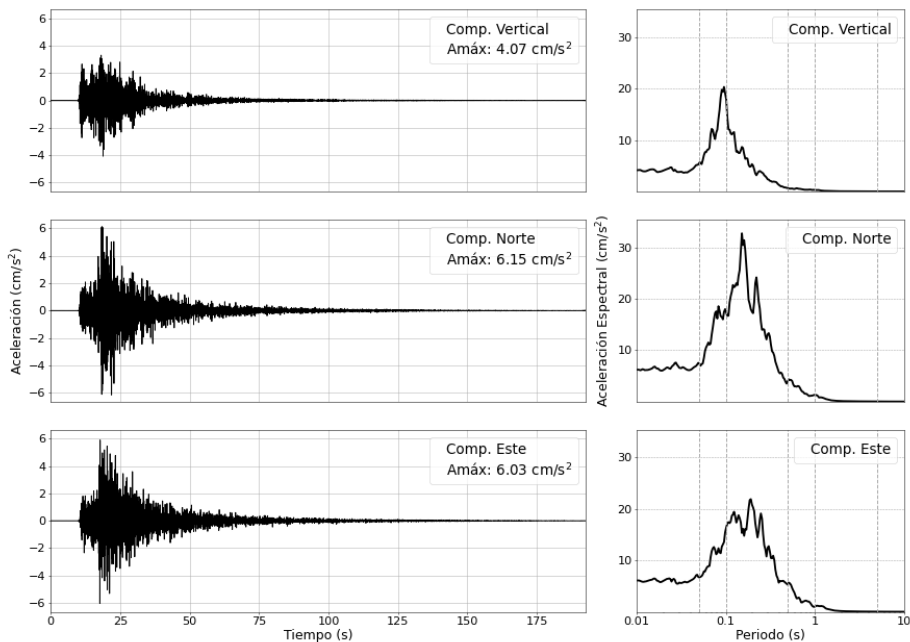
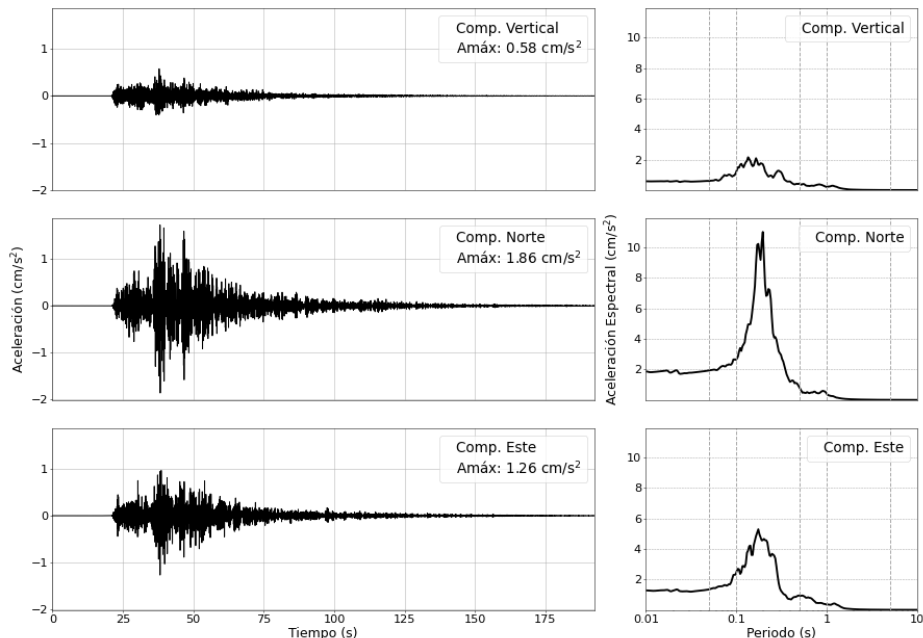


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 29/04/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: GYAOA-IGP



Estación: HNALA-IGP

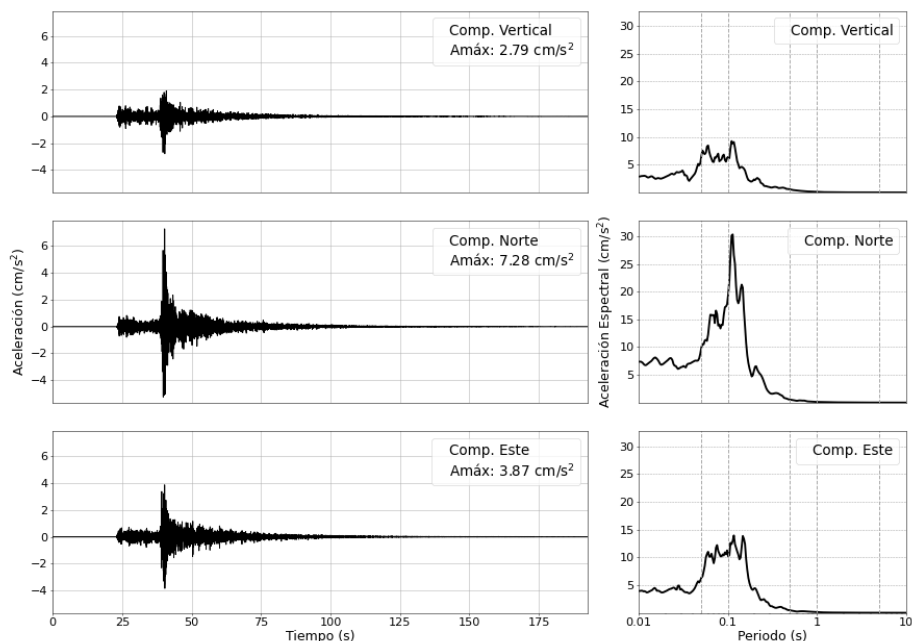
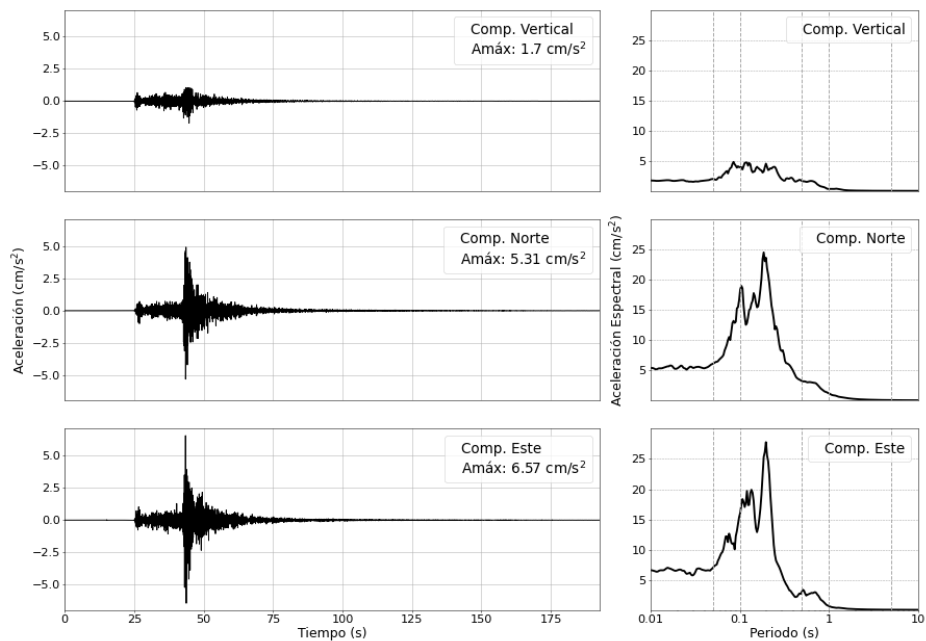


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 29/04/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: QNJLA-IGP



Estación: CHYA-IGP

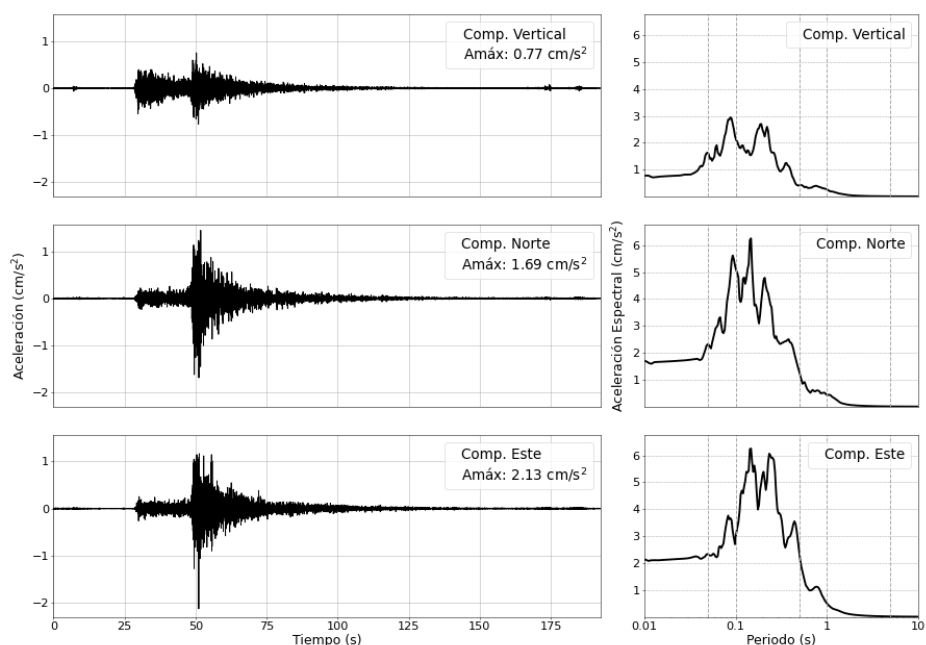


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 29/04/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SCCHI-SENCICO



Estación: CAJAM-CIP

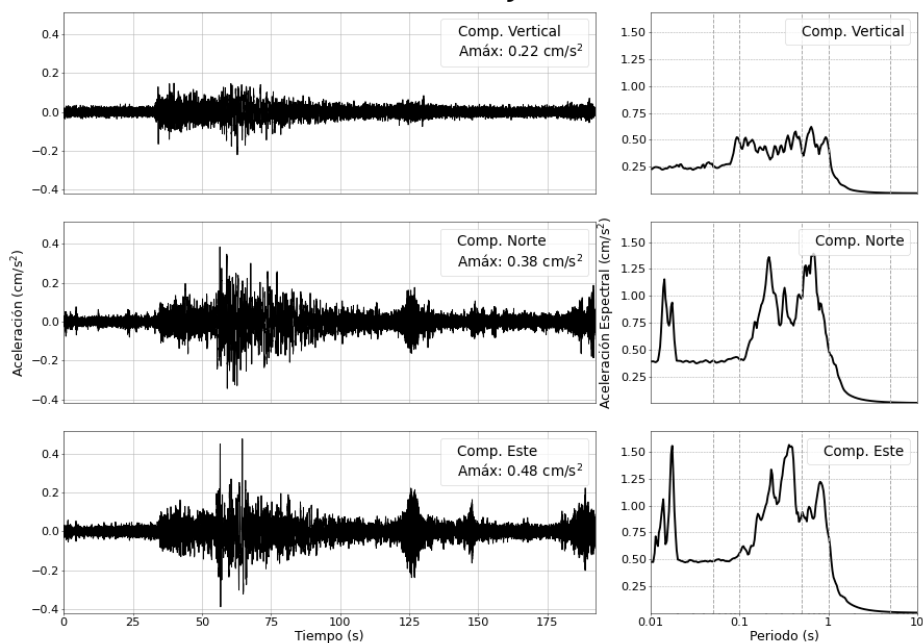
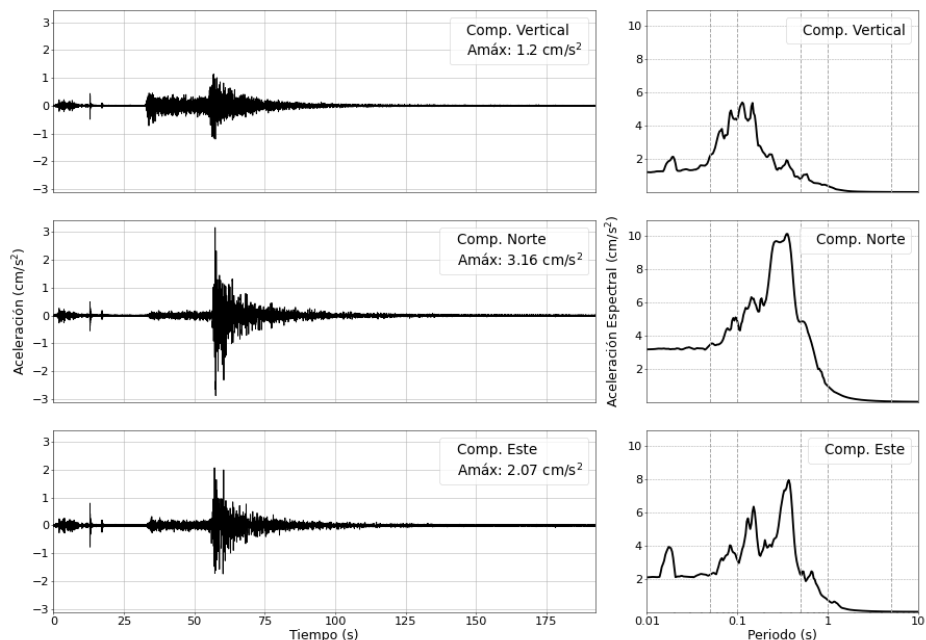


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 29/04/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SCPIU-SENCICO



Estación: UDEP-IGP

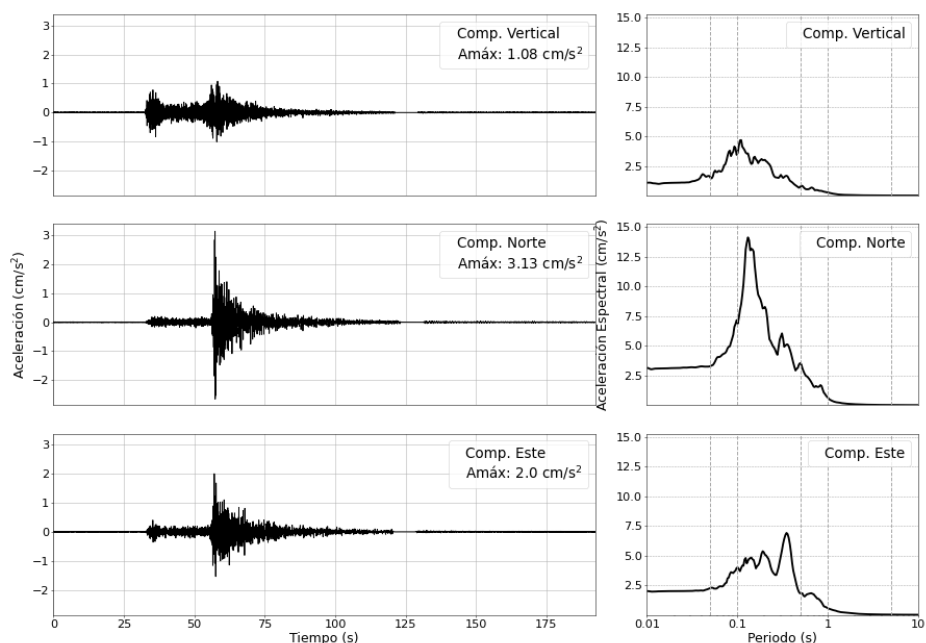


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 29/04/2026 (M4.8) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %