

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0018

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	08/01/2026	Profundidad:	106 km
Hora local:	00:17:49	Intensidad (MM):	III-IV Santa María de Nieva
Magnitud:	M5.6	Epicentro:	-3.99° / -77.66°
Referencia:	71 km al N de Santa María de Nieva, Condorcanqui - Amazonas		

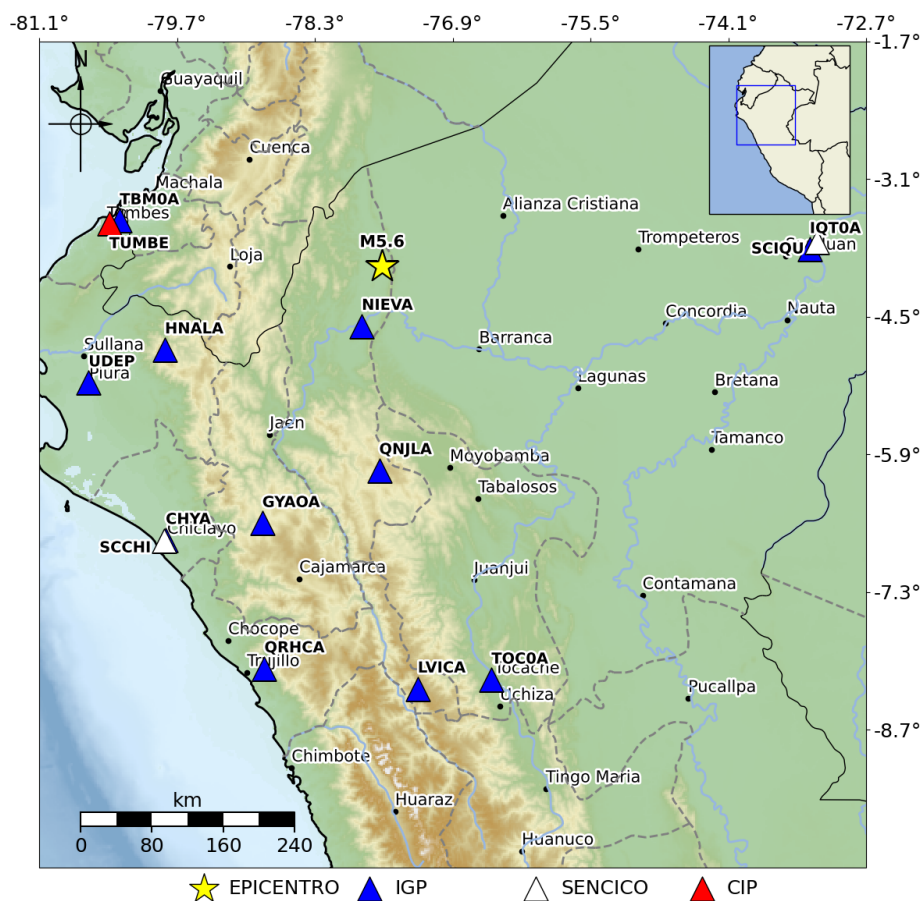


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 08/01/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{máx}$) para el sismo del 08/01/2026 (M5.6)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
NIEVA	Santa María de Nieva, Condorcanqui, Amazonas	15.09	36.83	27.80
QNJLA	Quinjalca, Chachapoyas, Amazonas	4.63	9.50	9.66
HNALA	Huancas Alto, Ayabaca, Piura	2.02	3.49	2.63
TBM0A	Zarumilla, Tumbes	0.84	0.78	0.94
TUMBE	CN-CIP Tumbes	1.01	1.41	1.32
GYAOA	El Guayao, La Esperanza, Santa Cruz, Cajamarca	0.60	1.62	1.70
UDEP	Universidad De Piura	1.49	3.58	2.55
CHYA	Chiclayo, Lambayeque	1.11	3.58	2.54
SCCHI	SENCICO, Chiclayo, Lambayeque	0.72	0.97	0.73
QRHCA	Quirihuac, Laredo, Trujillo, La Libertad	0.15	0.24	0.29
LVICA	La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad	0.17	0.36	0.37
IQT0A	Iquitos, Loreto	0.69	1.41	1.47
TOC0A	Tocache, San Martín	0.34	0.37	0.40
SCIQU	SENCICO, Iquitos, Loreto	0.71	1.02	1.24

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)

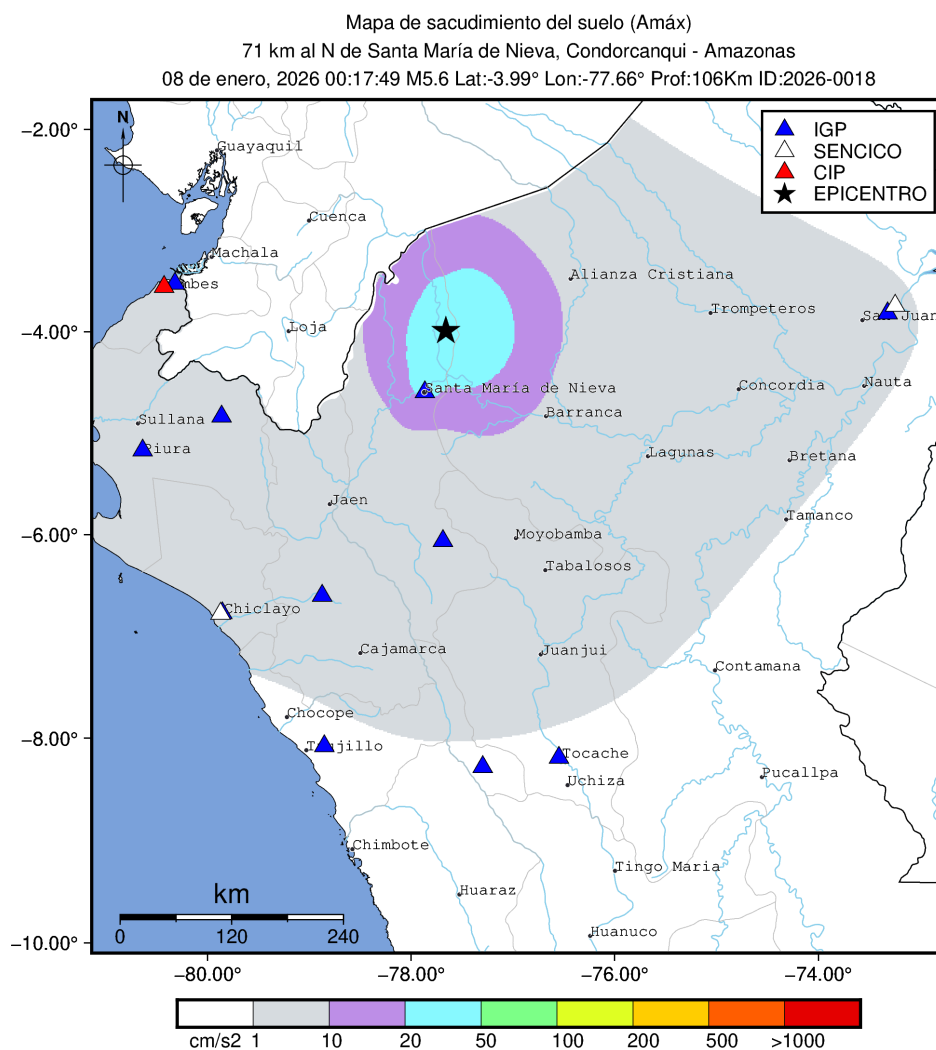


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

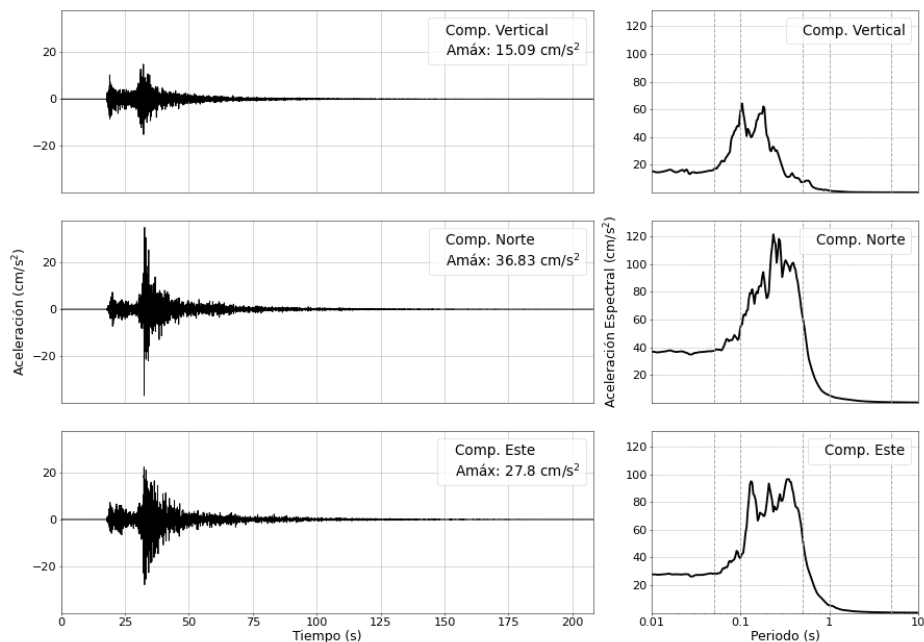
ANEXO

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: NIEVA-IGP



Estación: QNJLA-IGP

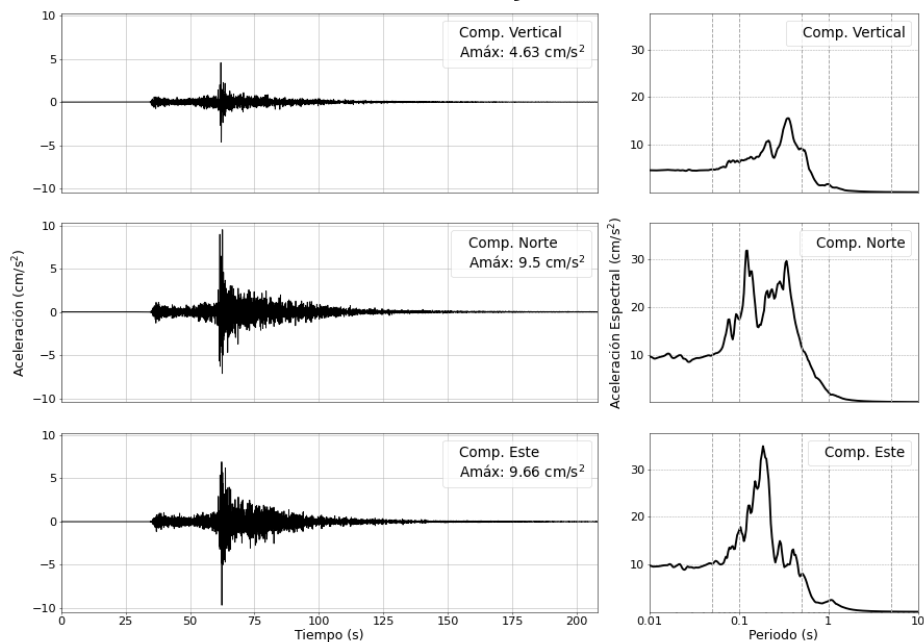
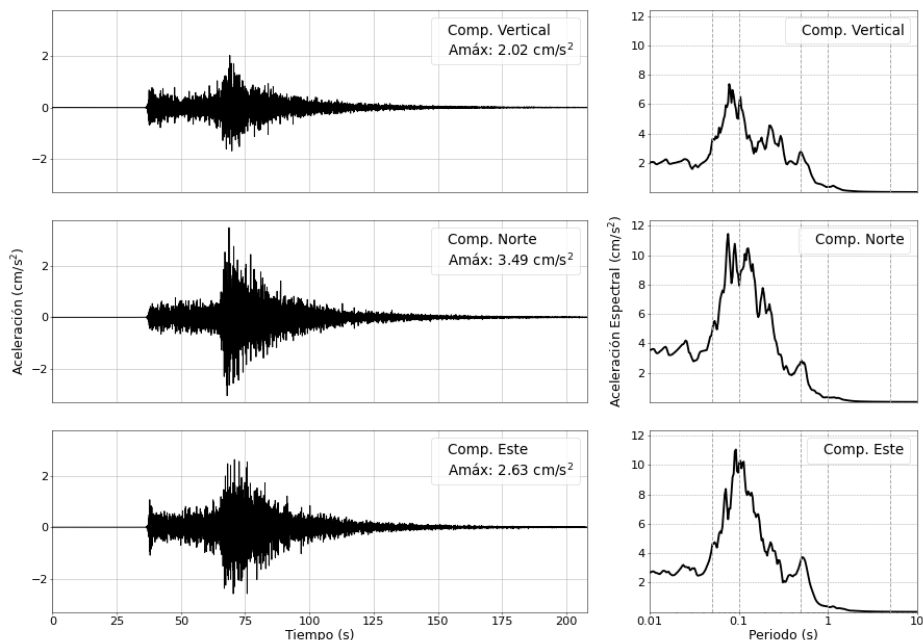


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 08/01/2026 (M5.6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: HNALA-IGP



Estación: TBM0A-IGP

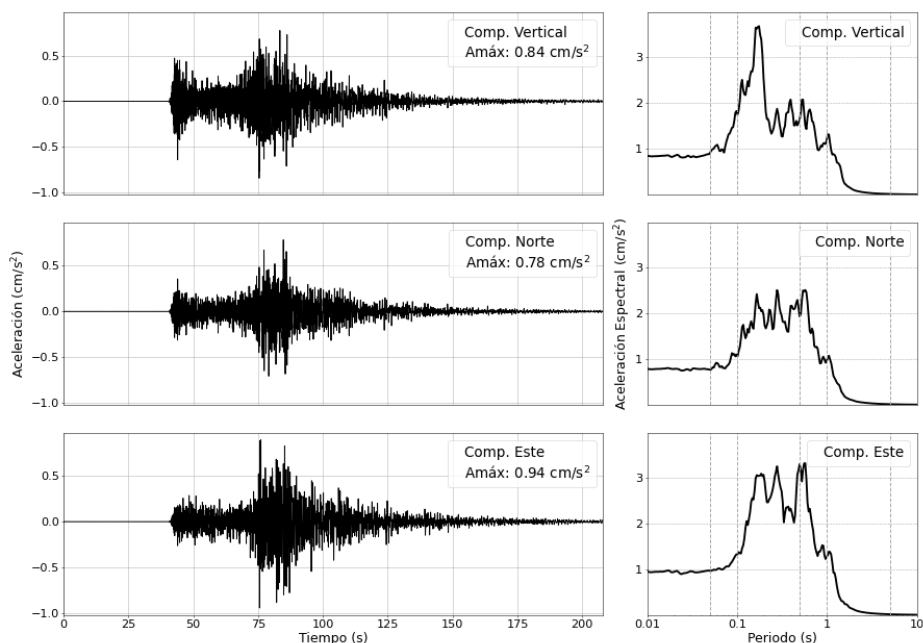
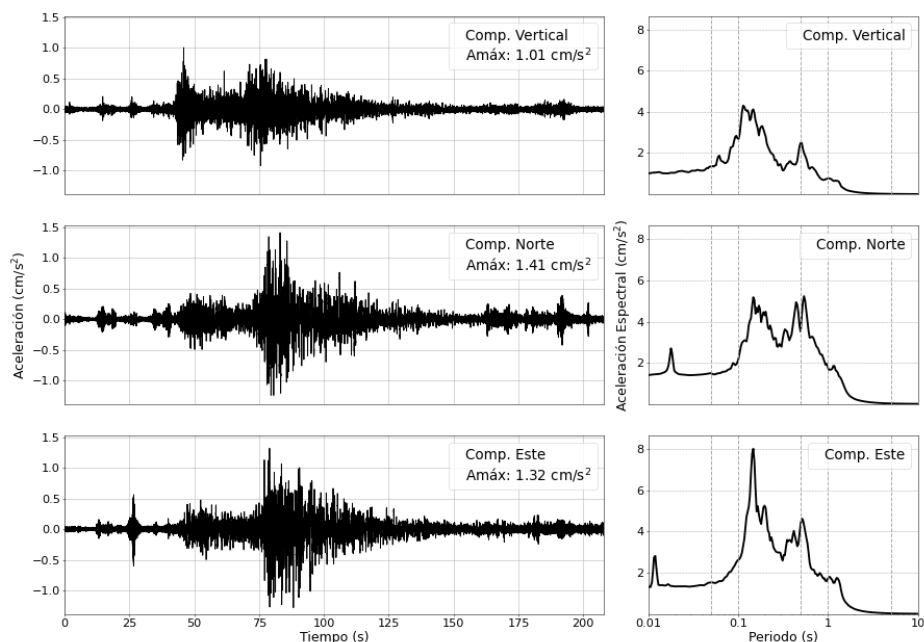


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 08/01/2026 (M5.6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: TUMBE-CIP



Estación: GYAOA-IGP

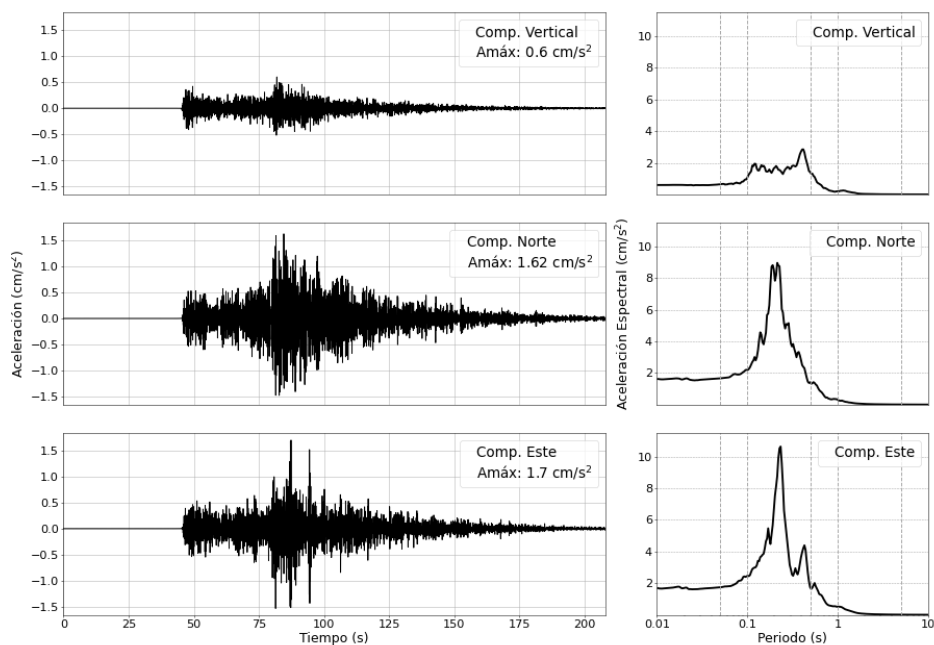
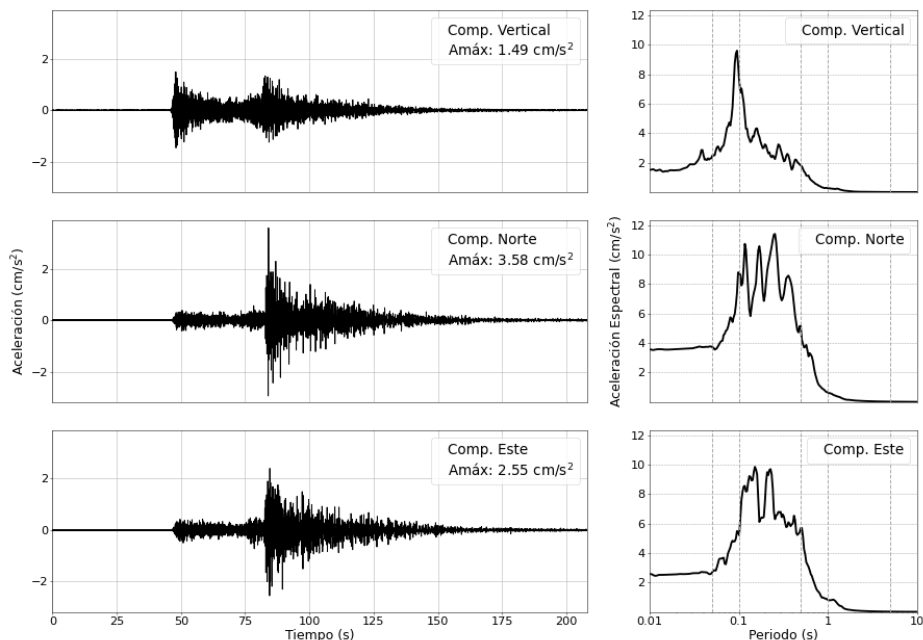


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 08/01/2026 (M5.6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: UDEP-IGP



Estación: CHYA-IGP

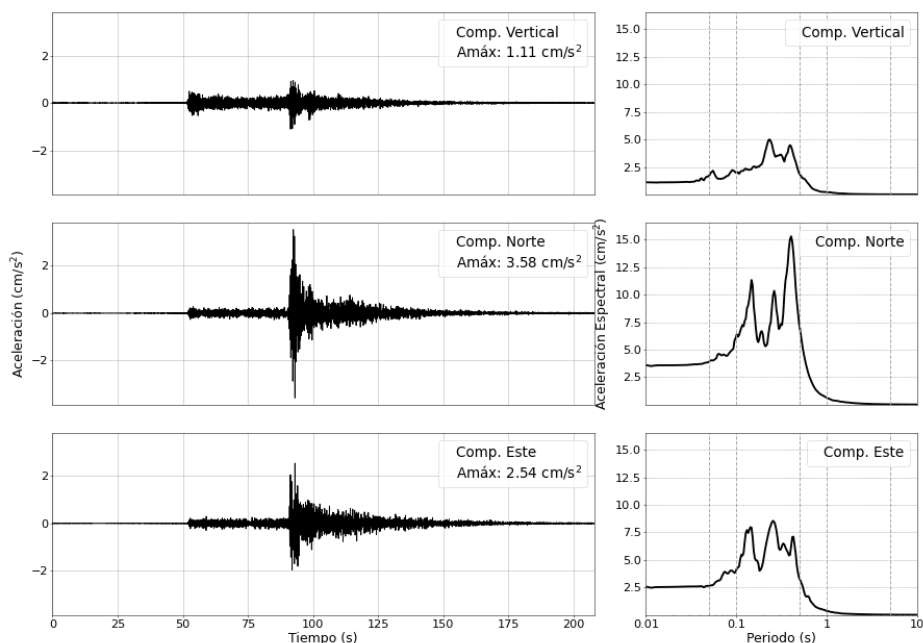
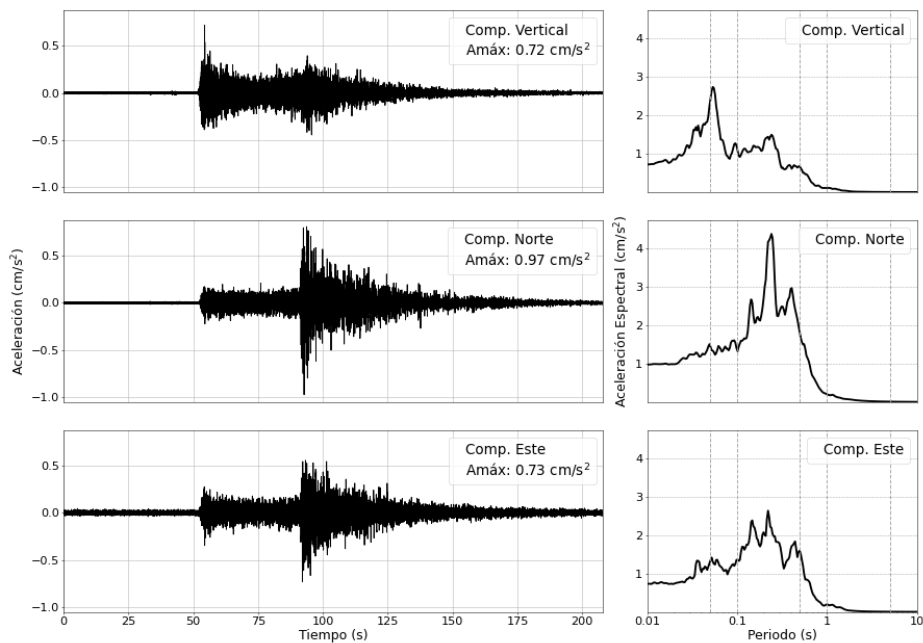


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 08/01/2026 (M5.6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SCCHI-SENCICO



Estación: QRHCA-IGP

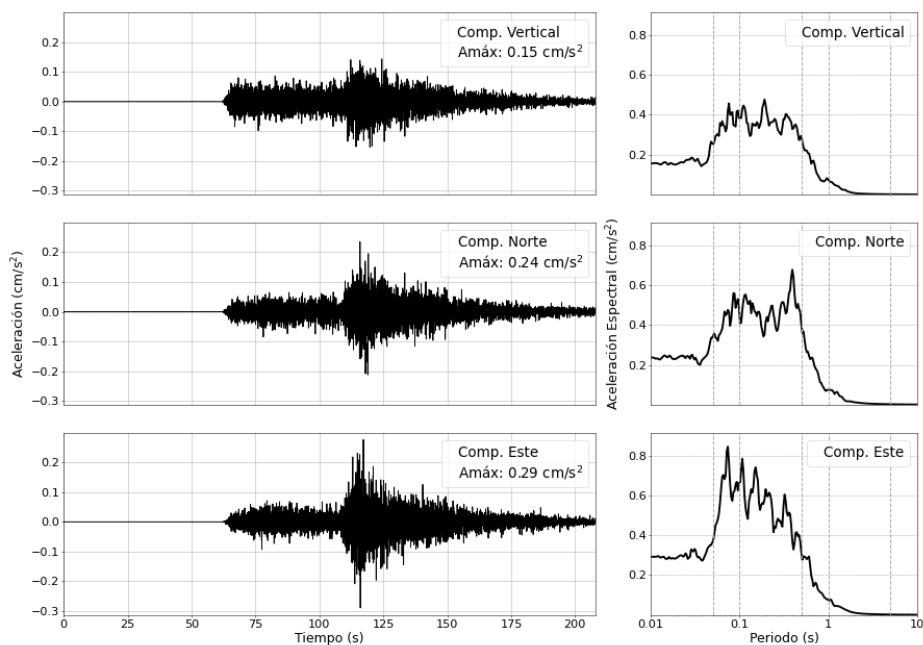


Figura 7: Registros de aceleracion para el sismo del 08/01/2026 (M5.6) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %