

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0322

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	29/05/2026	Profundidad:	90 km
Hora local:	07:25:52	Intensidad (MM):	II-III Lambrama
Magnitud:	M4.5	Epicentro:	-13.79° / -72.54°
Referencia:	26 km al E de Lambrama, Abancay - Apurímac		

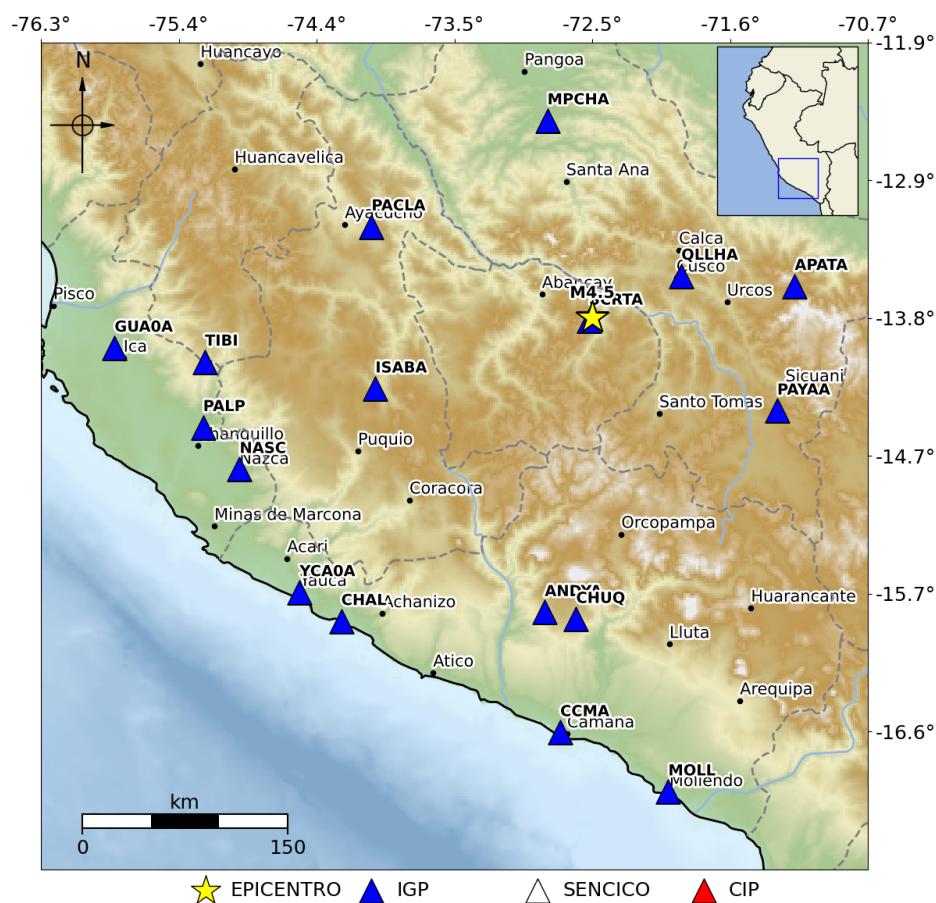


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 29/05/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{máx}$) para el sismo del 29/05/2026 (M4.5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
SCRTA	Sarconta, Grau, Apurímac	8.21	8.02	9.56
QLLHA	Quillahuata, San Sebastian, Cusco	0.95	0.68	1.38
APATA	Abra Patahuasi, Quispicanchi, Cusco	0.05	0.11	0.11
MPCHA	Medio Pachiri, La Convención, Cusco	0.26	0.45	0.55
PAYAA	Payapunku, Canas, Cusco	0.13	0.19	0.24
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	0.16	0.17	0.15
PACLA	Pacoloma, Acos, Vinchos, Huamanga, Ayacucho	0.46	0.64	0.90
ANDYA	Andaray, Condesuyos, Arequipa	0.53	0.55	0.32
CHUQ	Chuquibamba, Condesuyos, Arequipa	0.25	0.20	0.18
NASC	Nasca, Ica	1.72	2.32	3.07
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	0.85	1.13	1.00
CHAL	Chala, Caravelí, Arequipa	0.44	0.42	0.45
PALP	Palpa, Ica	1.46	2.33	2.22
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	1.09	0.54	0.53
CCMA	Celda Camana, Arequipa	0.50	0.61	0.58
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	0.44	1.43	1.48
MOLL	Mollendo, Arequipa	0.12	0.09	0.09

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)

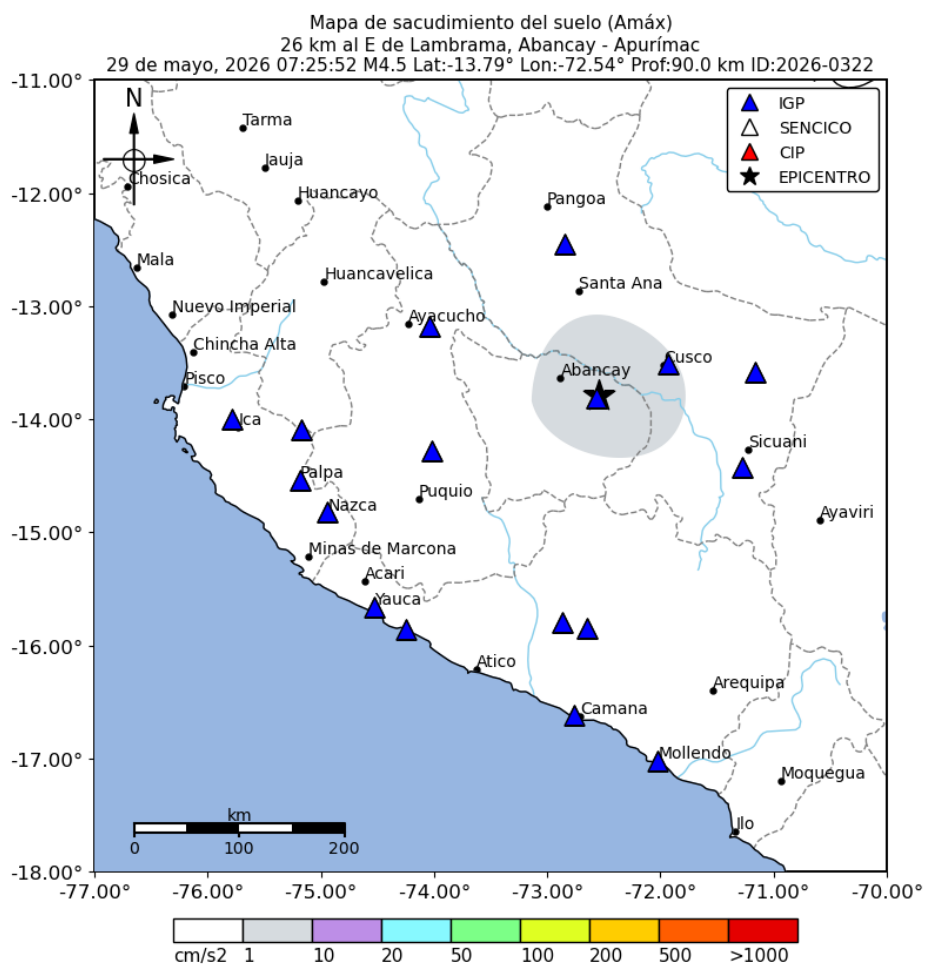


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

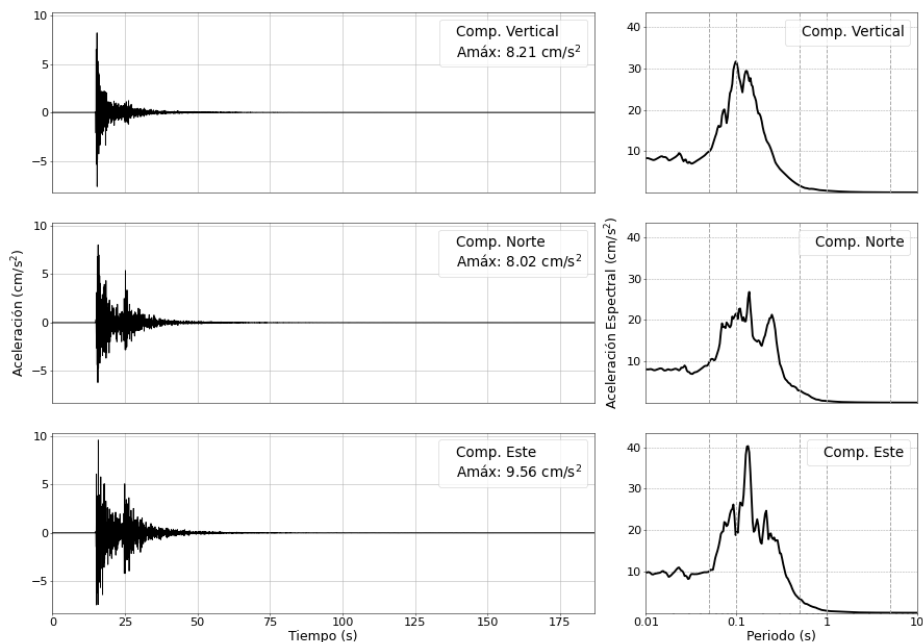
ANEXO

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: SCRTA-IGP



Estación: QLLHA-IGP

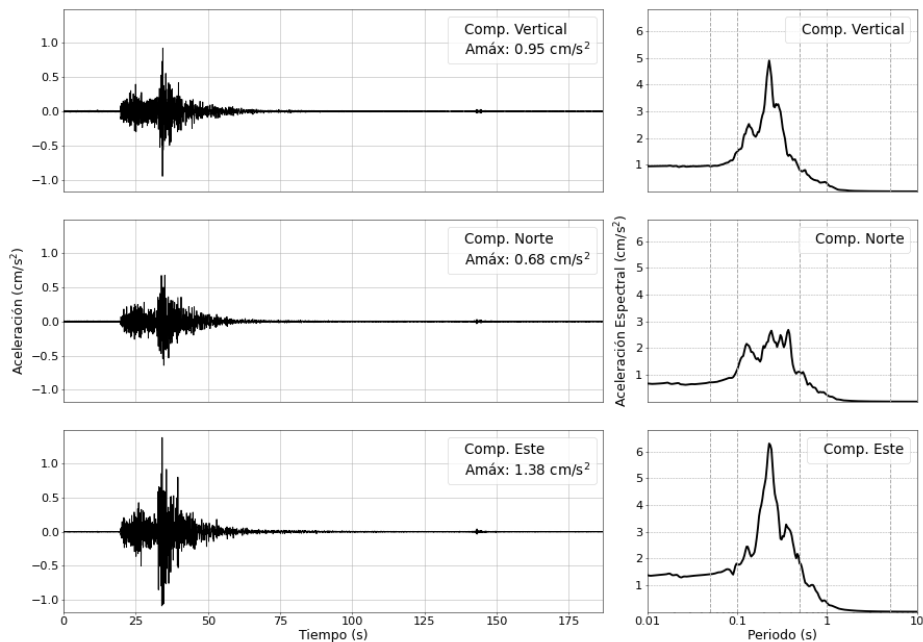
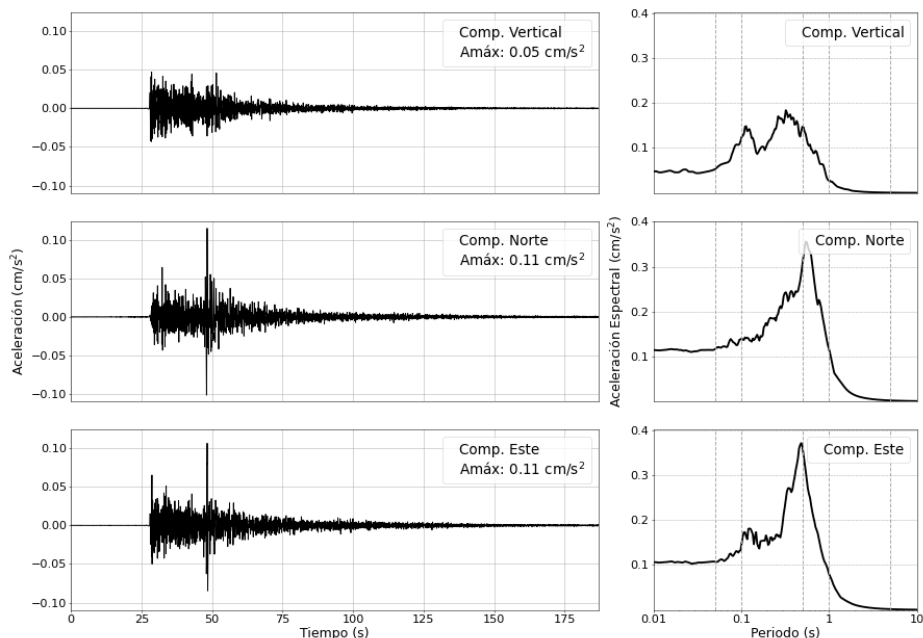


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 29/05/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: APATA-IGP



Estación: MPCHA-IGP

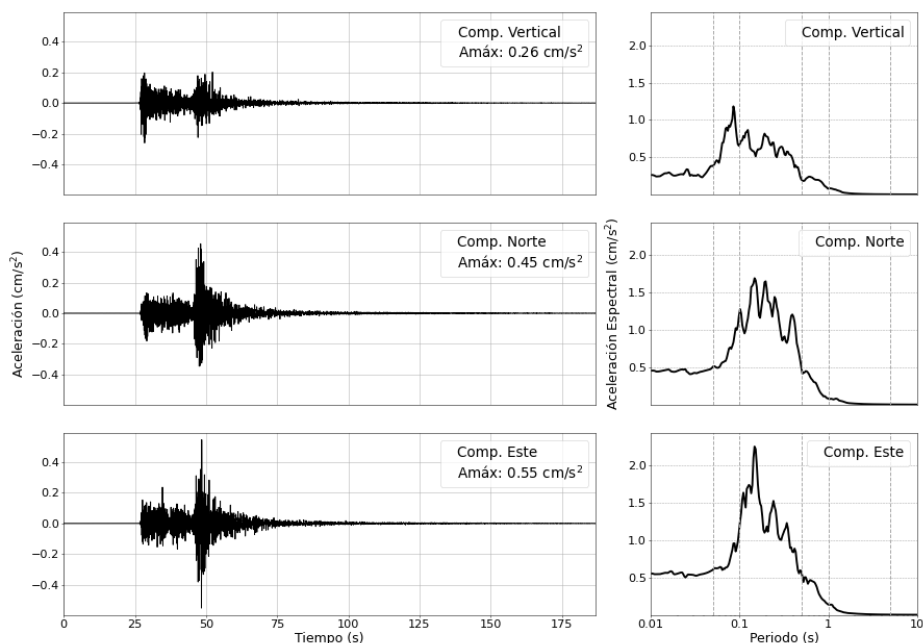
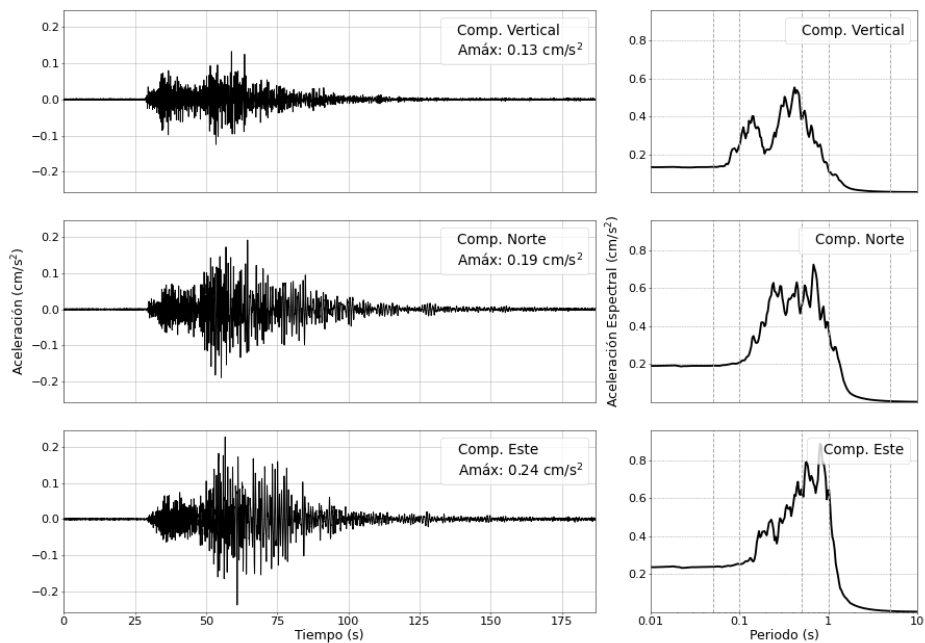


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 29/05/2026 ($M4.5$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PAYAA-IGP



Estación: ISABA-IGP

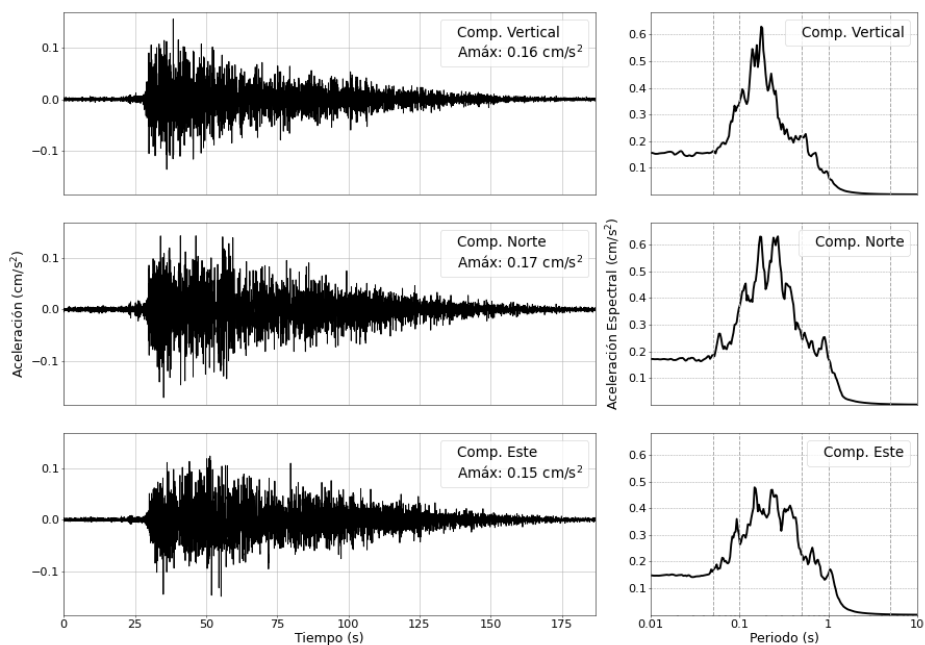
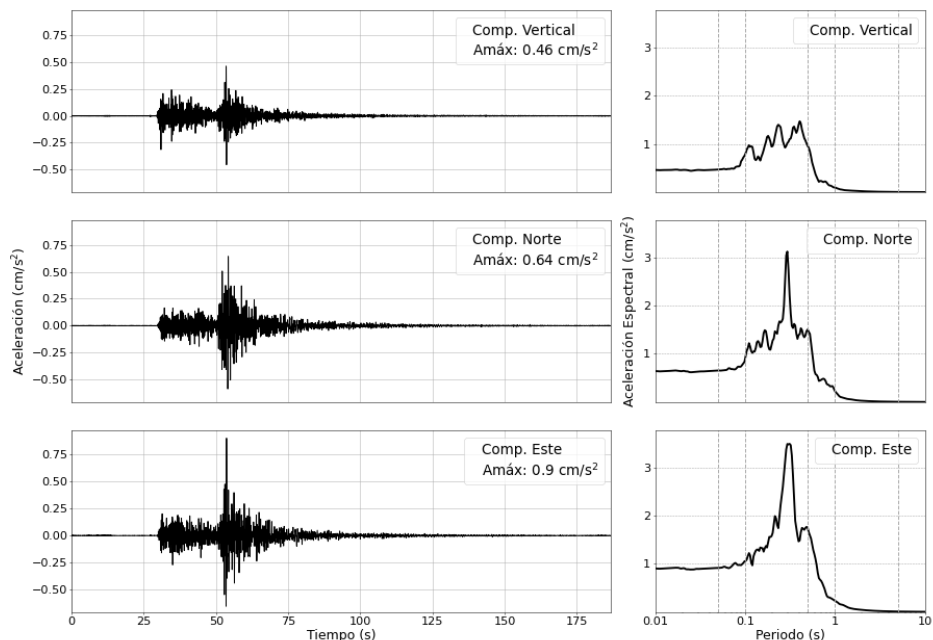


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 29/05/2026 ($M4.5$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PACLA-IGP



Estación: ANDYA-IGP

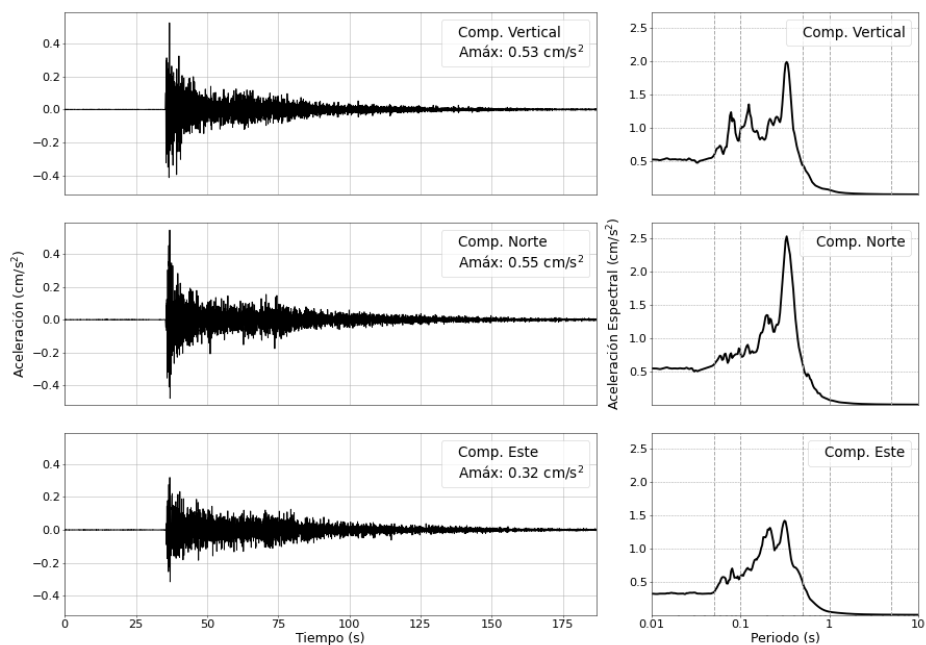
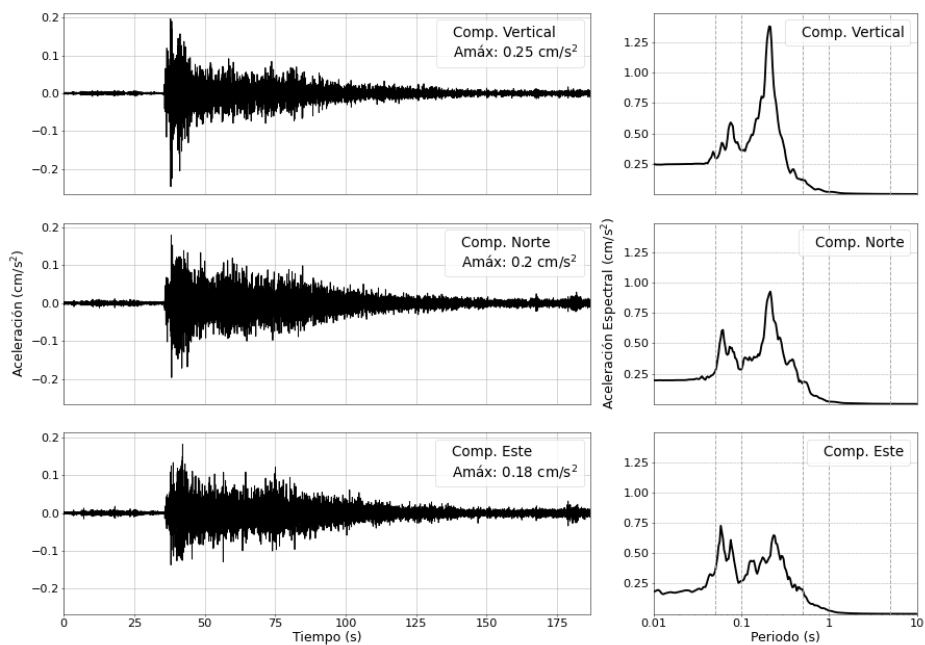


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 29/05/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CHUQ-IGP



Estación: NASC-IGP

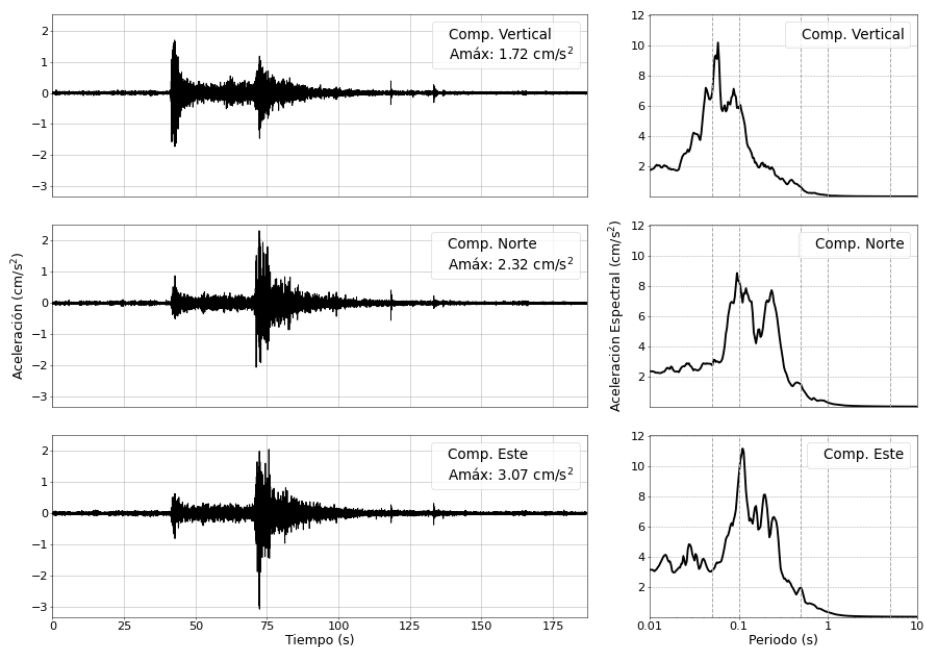


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 29/05/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %