

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0056

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	30/01/2026	Profundidad:	20 km
Hora local:	20:09:13	Intensidad (MM):	III-IV Marcona
Magnitud:	M5	Epicentro:	-15.78° / -75.33°
Referencia:	50 km al S de Marcona, Nasca - Ica		

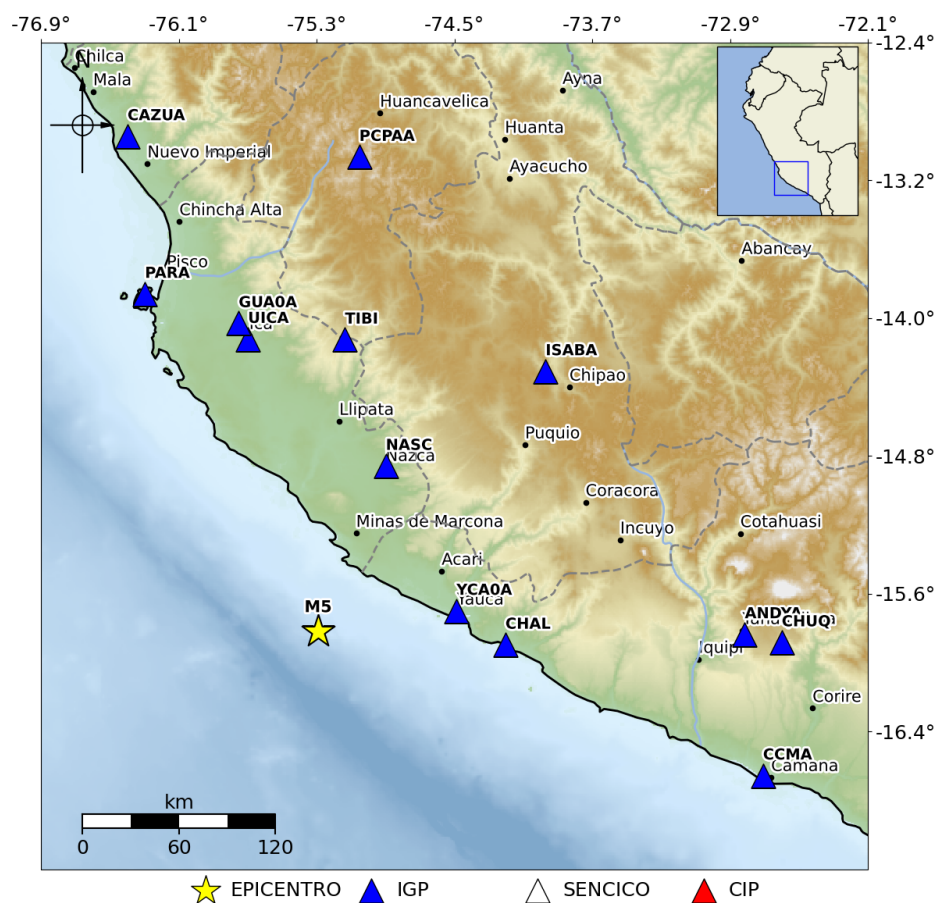


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 30/01/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas (Amáx) para el sismo del 30/01/2026 (M5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	1.55	1.96	2.09
NASC	Nasca, Ica	2.02	5.21	5.25
CHAL	Chala, Caravelí, Arequipa	0.48	0.57	0.77
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	0.62	0.58	0.58
UICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	0.58	1.36	1.31
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	0.31	1.30	0.94
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	1.01	1.32	0.92
PARA	Paracas	0.07	0.15	0.12
ANDYA	Andaray, Condesuyos, Arequipa	0.18	0.55	0.38
CHUQ	Chuquibamba, Condesuyos, Arequipa	0.13	0.18	0.19
CCMA	Celda Camana, Arequipa	0.11	0.21	0.15
PCPAA	Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica	0.06	0.12	0.11
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	0.04	0.10	0.11

Aceleración máxima (Amax): 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)

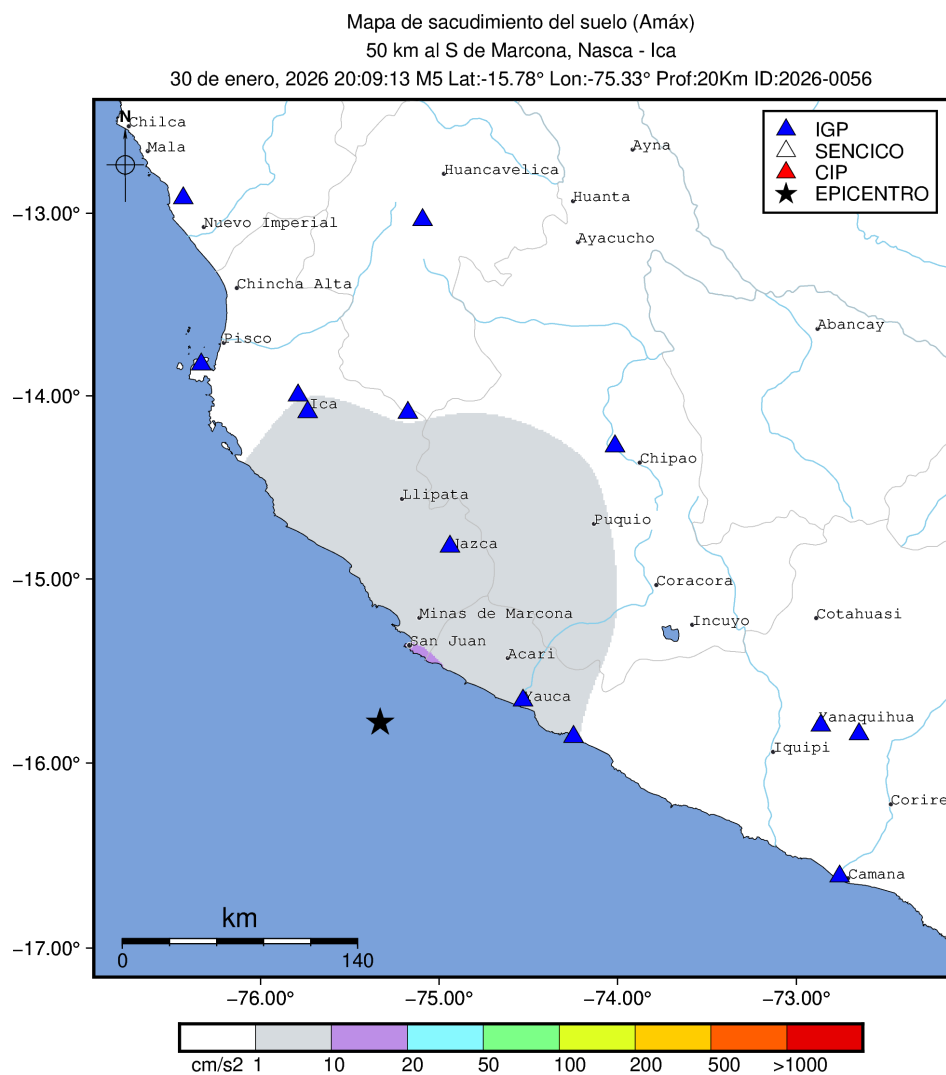


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (Comp. Este)

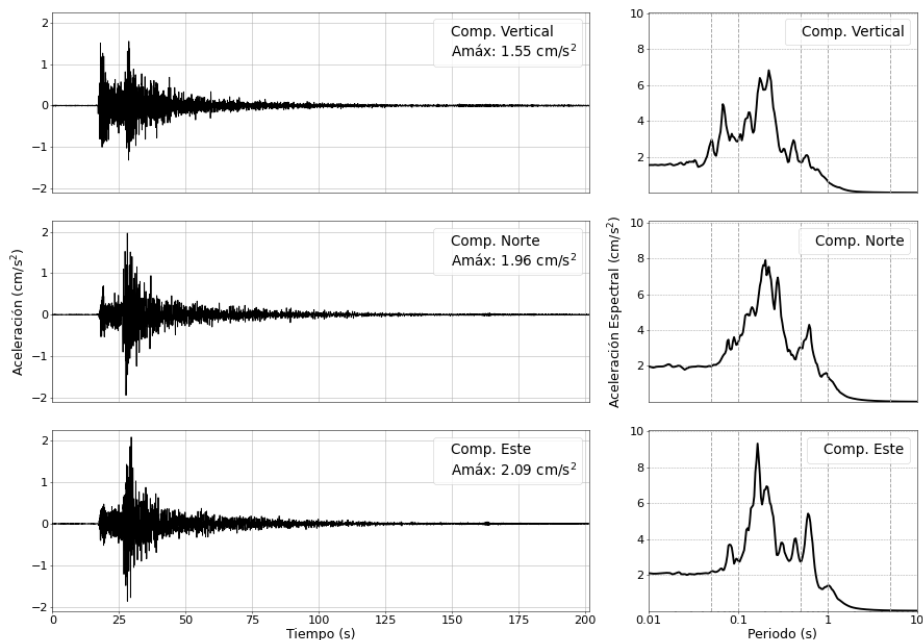
ANEXO

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: YCA0A-IGP



Estación: NASC-IGP

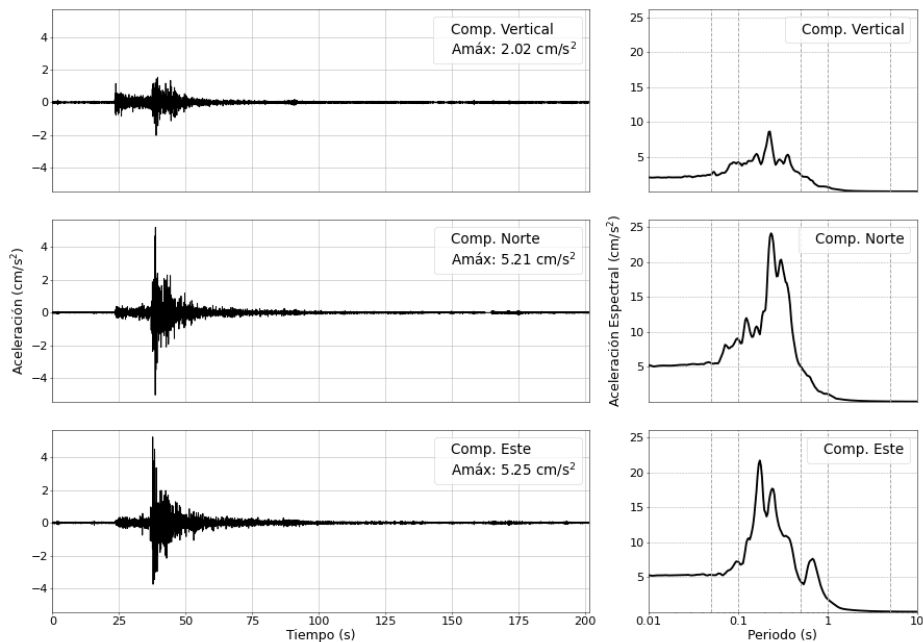
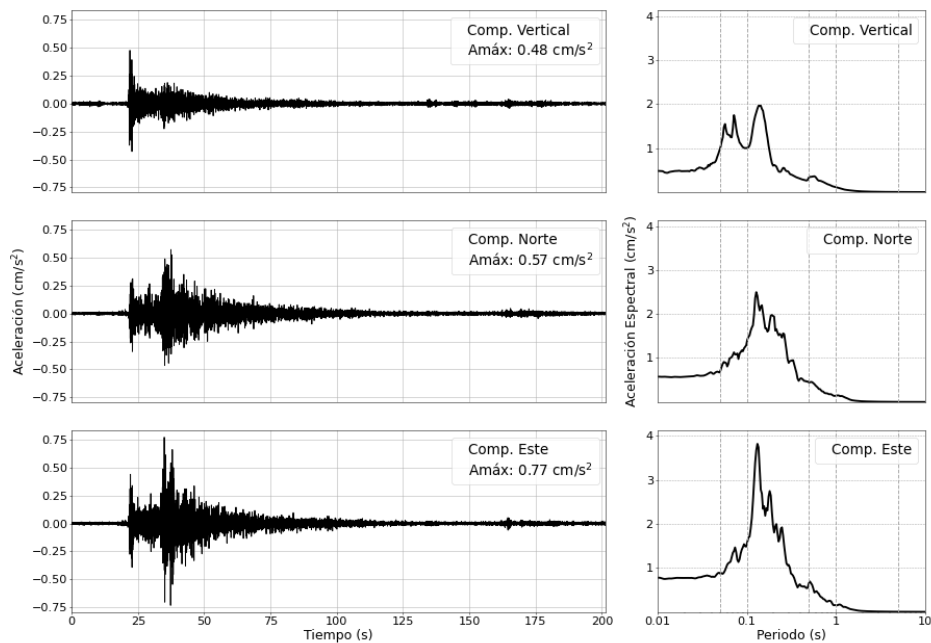


Figura 3: Registros de aceleracion para el sismo del 30/01/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CHAL-IGP



Estación: TIBI-IGP

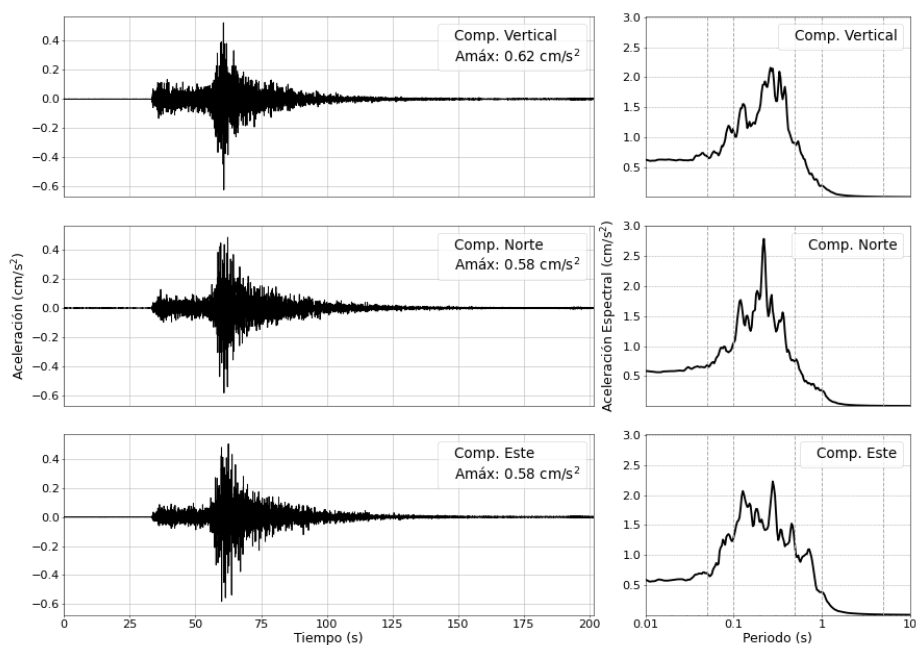
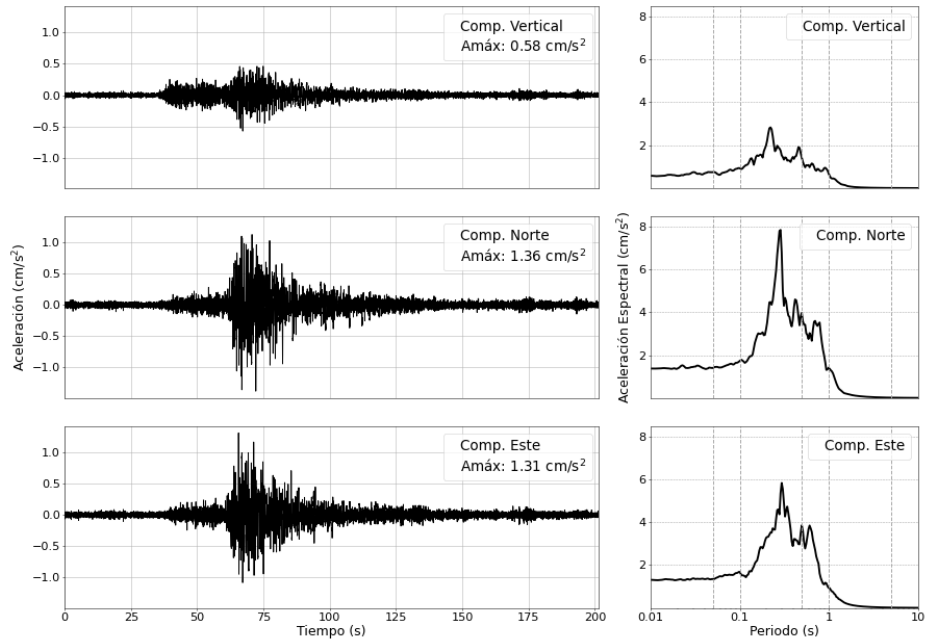


Figura 4: Registros de aceleracion para el sismo del 30/01/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: UICA-IGP



Estación: GUA0A-IGP

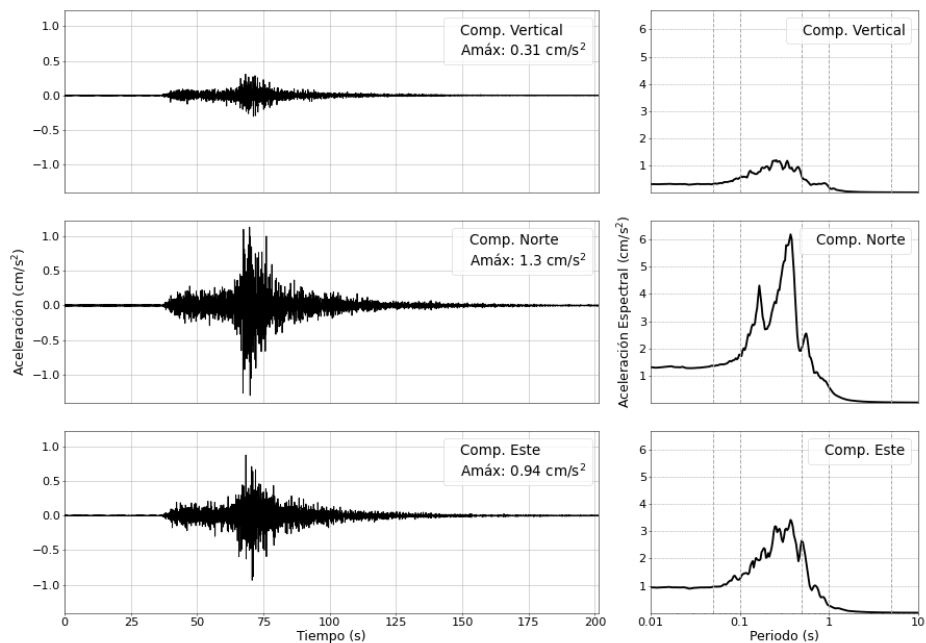
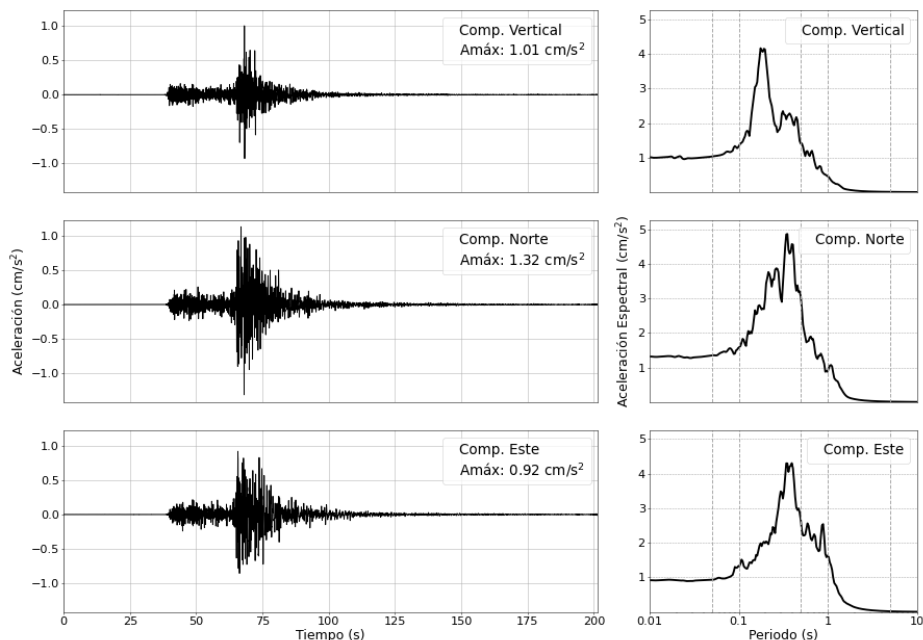


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 30/01/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: ISABA-IGP



Estación: PARA-IGP

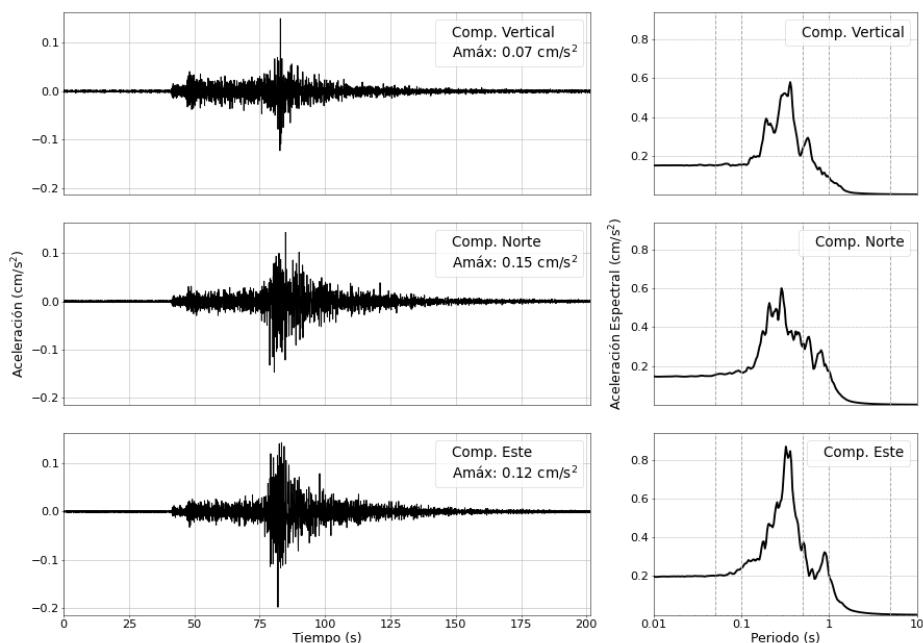
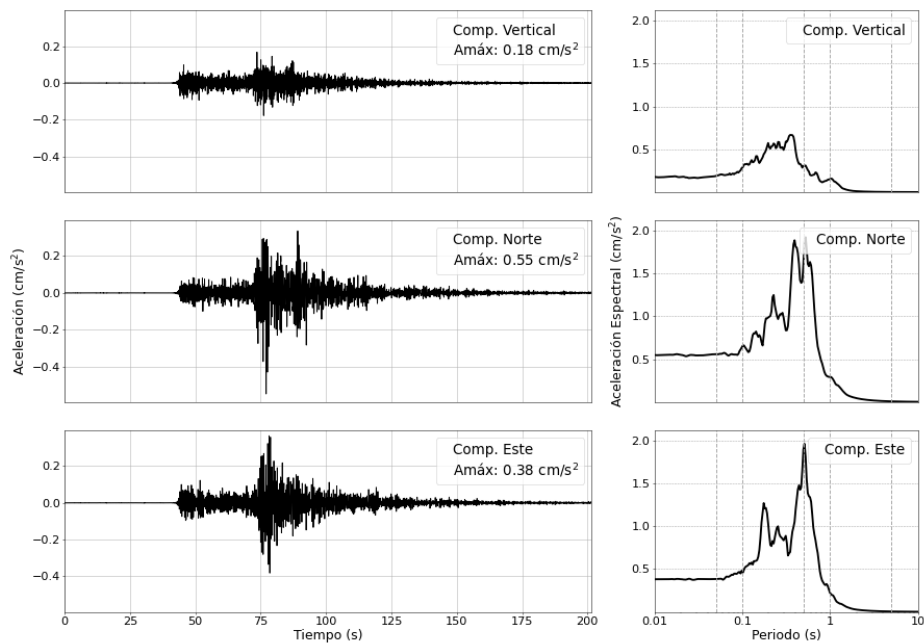


Figura 6: Registros de aceleracion para el sismo del 30/01/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: ANDYA-IGP



Estación: CHUQ-IGP

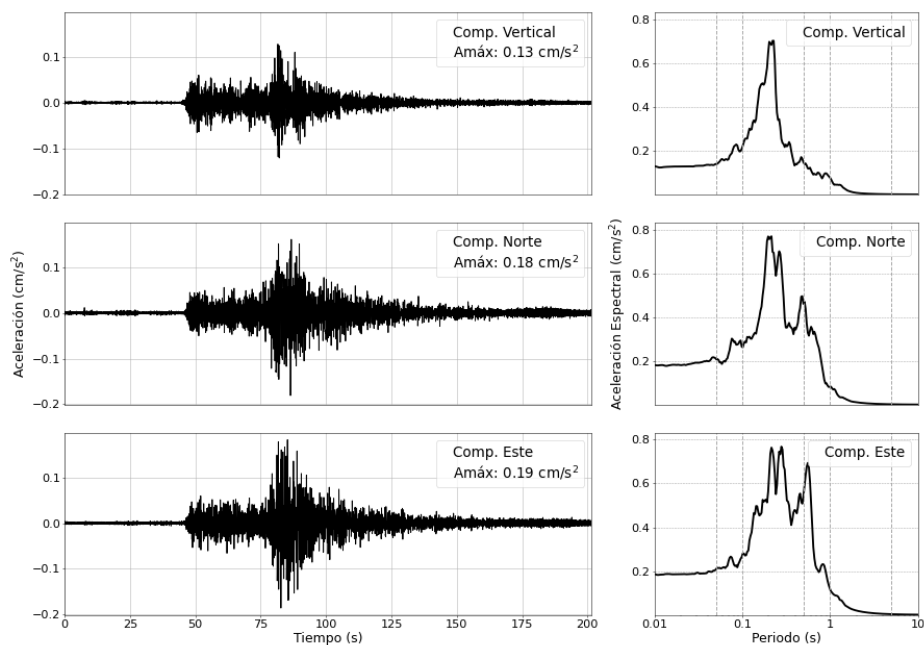


Figura 7: Registros de aceleracion para el sismo del 30/01/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %