

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0008

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	03/01/2026	Profundidad:	37 km
Hora local:	08:17:30	Intensidad (MM):	III Chimbote
Magnitud:	M4.5	Epicentro:	-9.08° / -79.33°
Referencia:	82 km al O de Chimbote, Santa - Áncash		

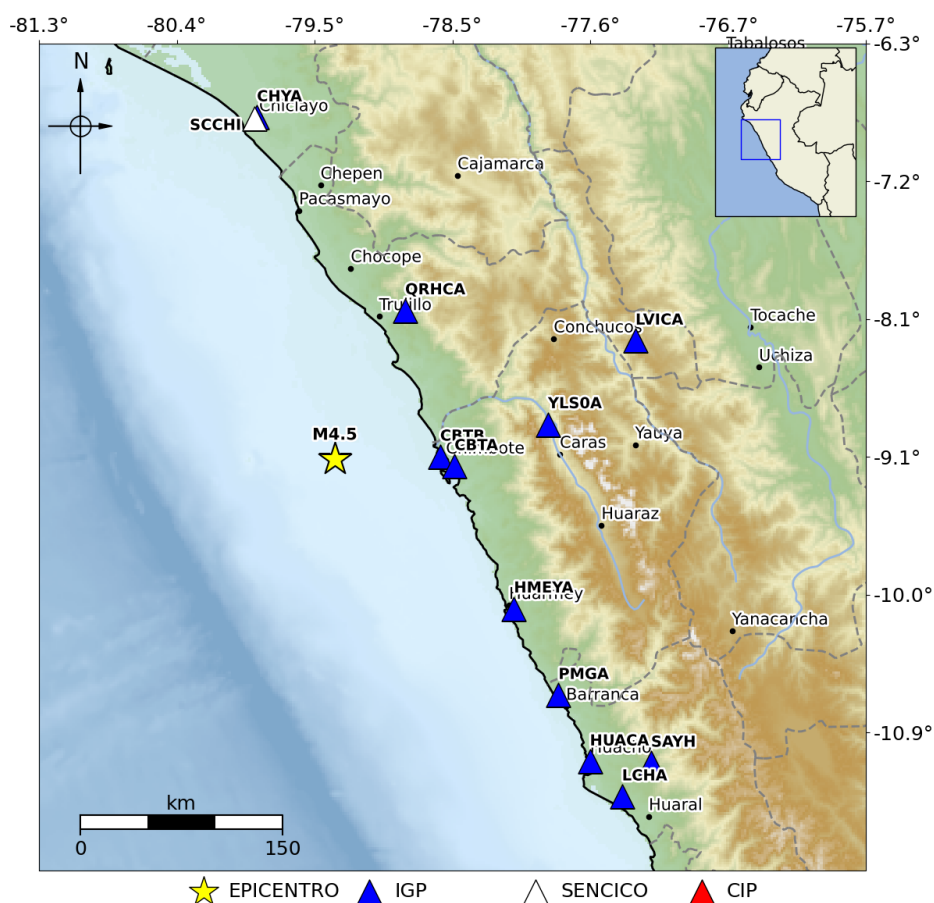


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 03/01/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{máx}$) para el sismo del 03/01/2026 (M4.5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
CBTB	Cerro la Cruz, Chimbote, Ancash	20.33	52.05	90.78
CBTA	Nuevo Chimbote, Chimbote, Ancash	11.56	13.63	13.50
QRHCA	Quirihuac, Laredo, Trujillo, La Libertad	1.54	2.33	2.32
YLS0A	Huaylas, Ancash	1.09	1.61	1.13
HMEYA	Huarmey, Ancash	0.86	2.03	2.38
LVICA	La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad	0.20	0.14	0.15
PMGA	Paramonga, Barranca, Lima	0.24	0.23	0.29
SCCHI	SENCICO, Chiclayo, Lambayeque	0.13	0.24	0.16
CHYA	Chiclayo, Lambayeque	0.14	0.22	0.24
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	0.16	0.28	0.34
SAYH	Sayan Huara, Lima	0.44	0.59	0.62
LCHA	Lachay, Huaura, Lima	0.23	0.25	0.23

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)

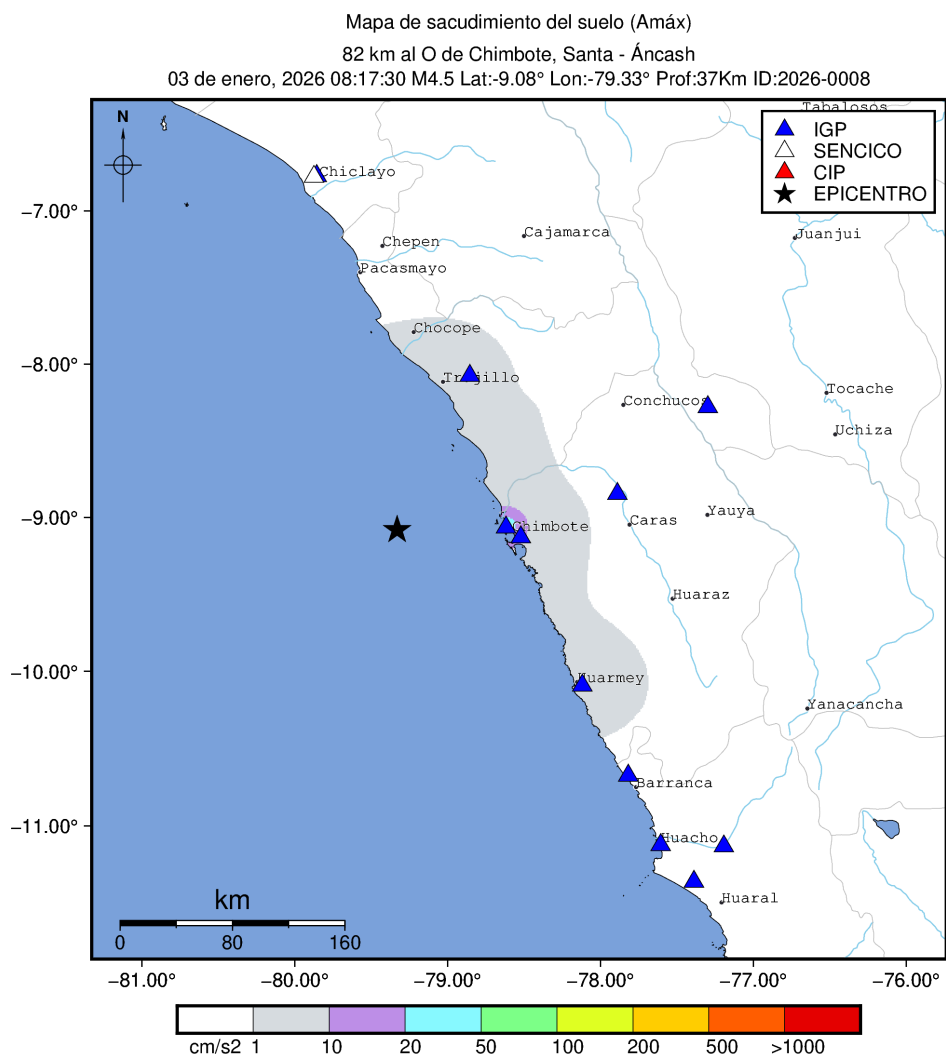


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

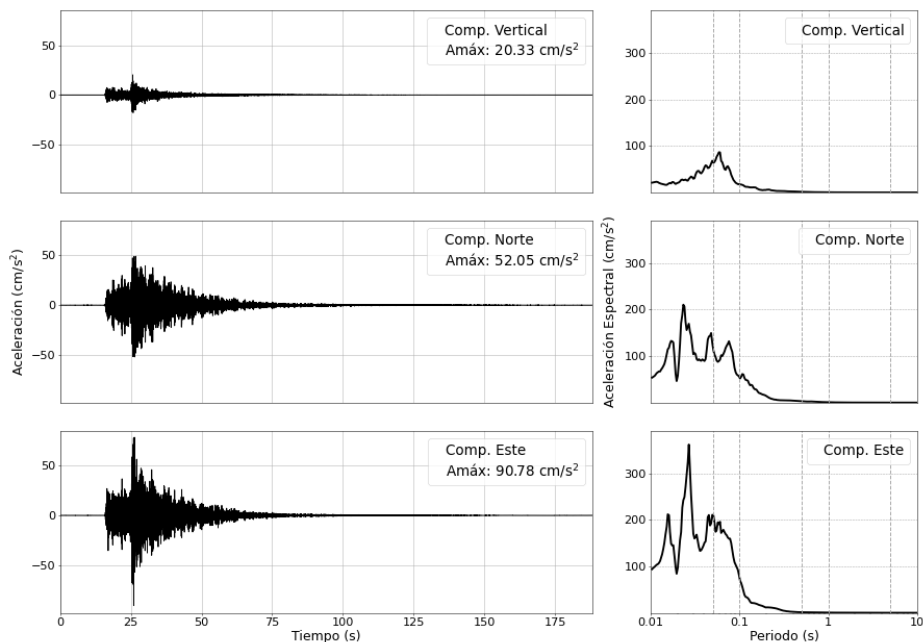
ANEXO

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: CBTB-IGP



Estación: CBTA-IGP

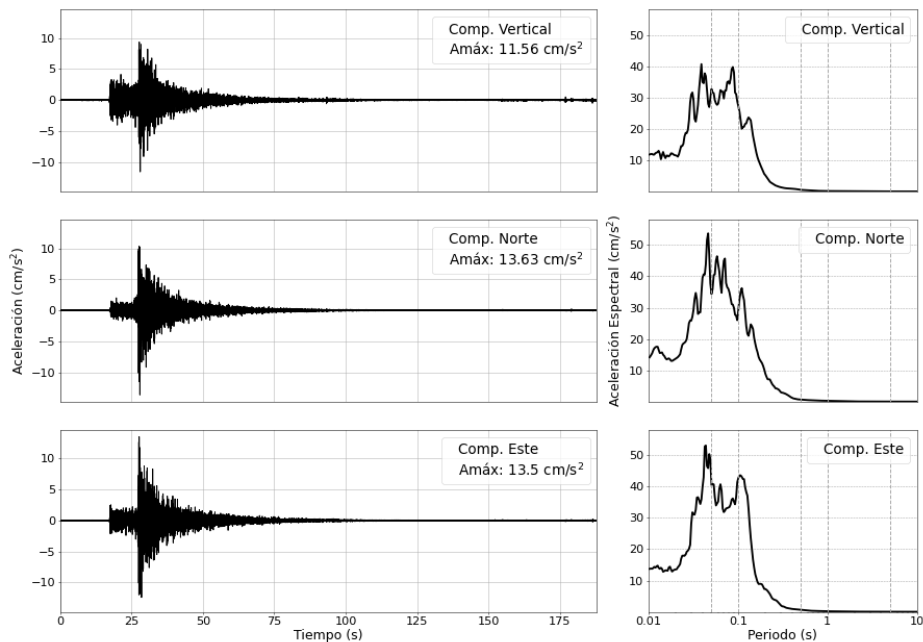
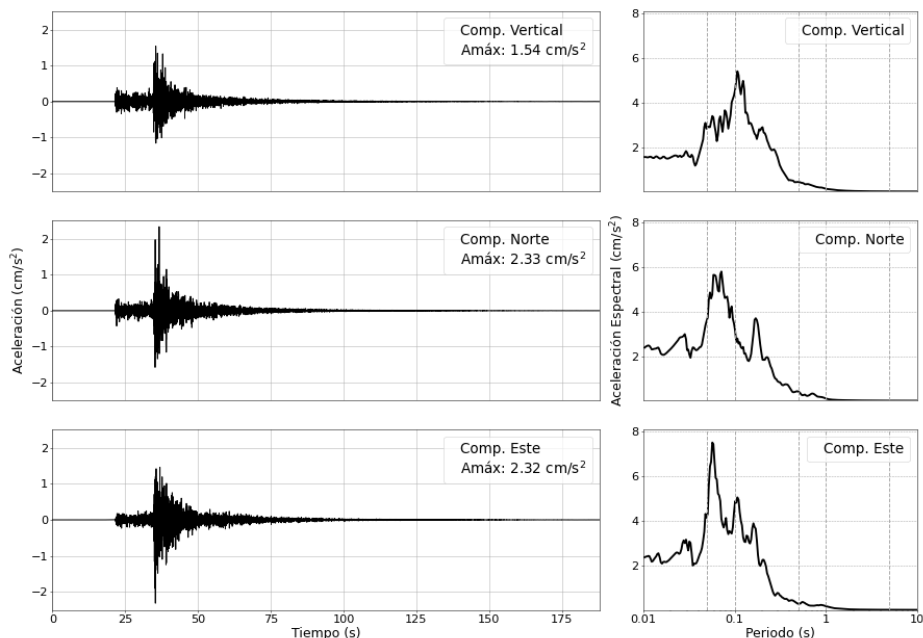


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 03/01/2026 ($M_{4.5}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: QRHCA-IGP



Estación: YLS0A-IGP

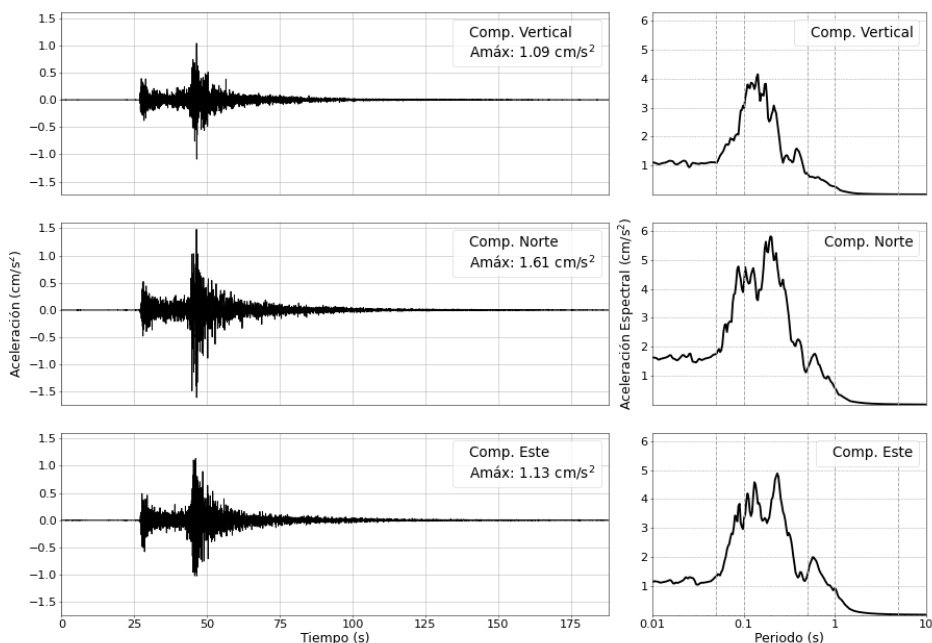
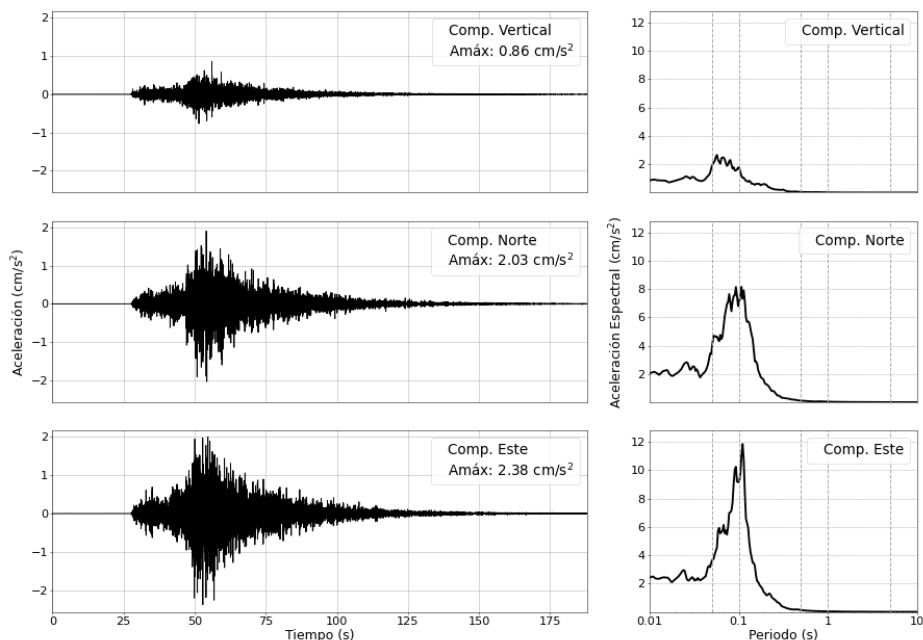


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 03/01/2026 ($M_{4.5}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: HMEYA-IGP



Estación: LVICA-IGP

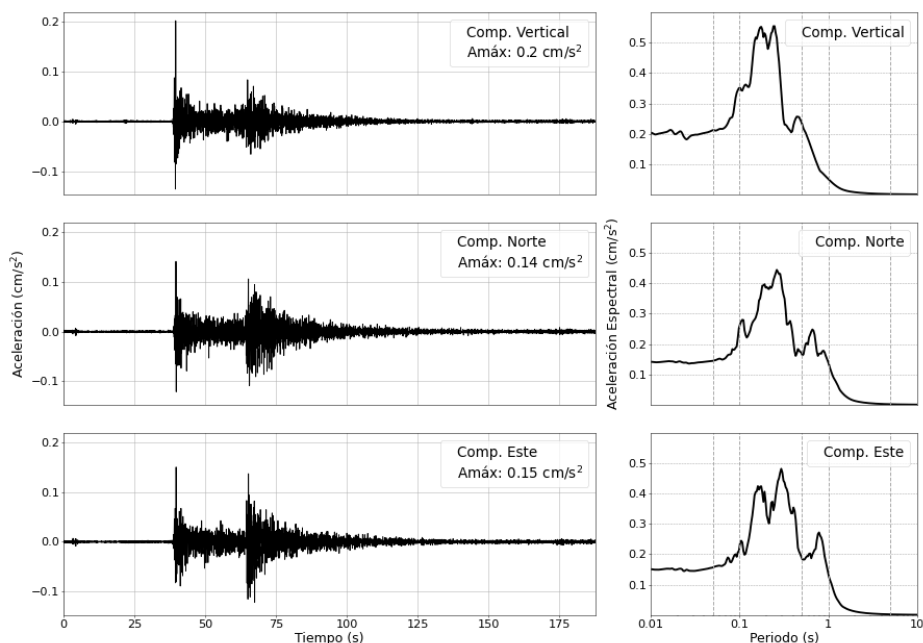
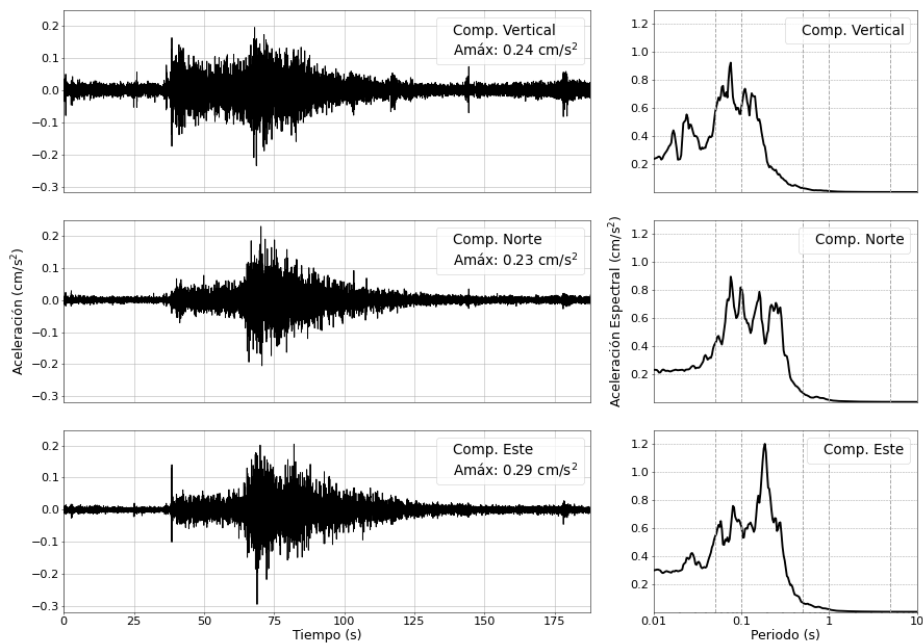


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 03/01/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PMGA-IGP



Estación: SCCHI-SENCICO

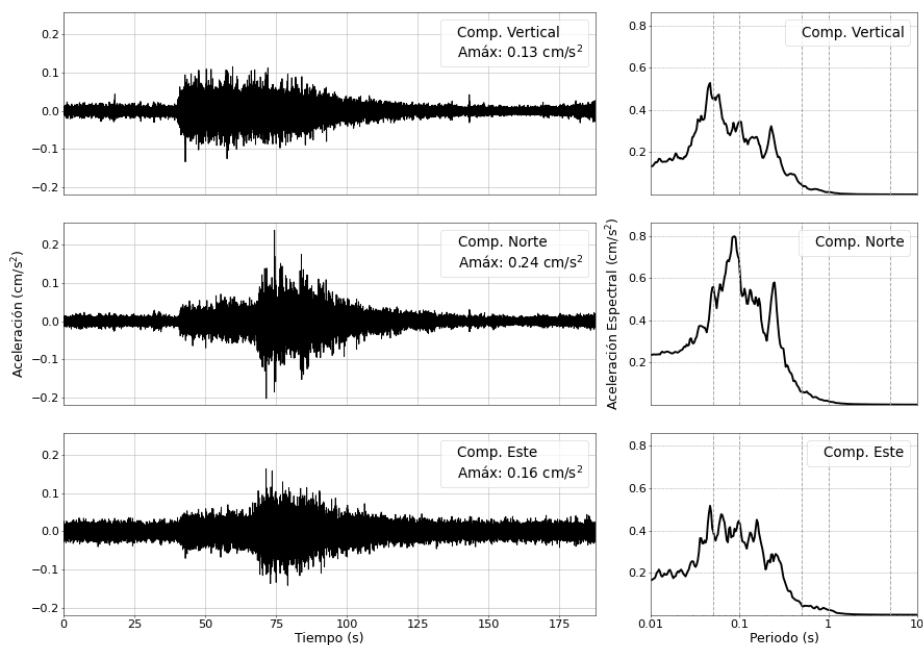
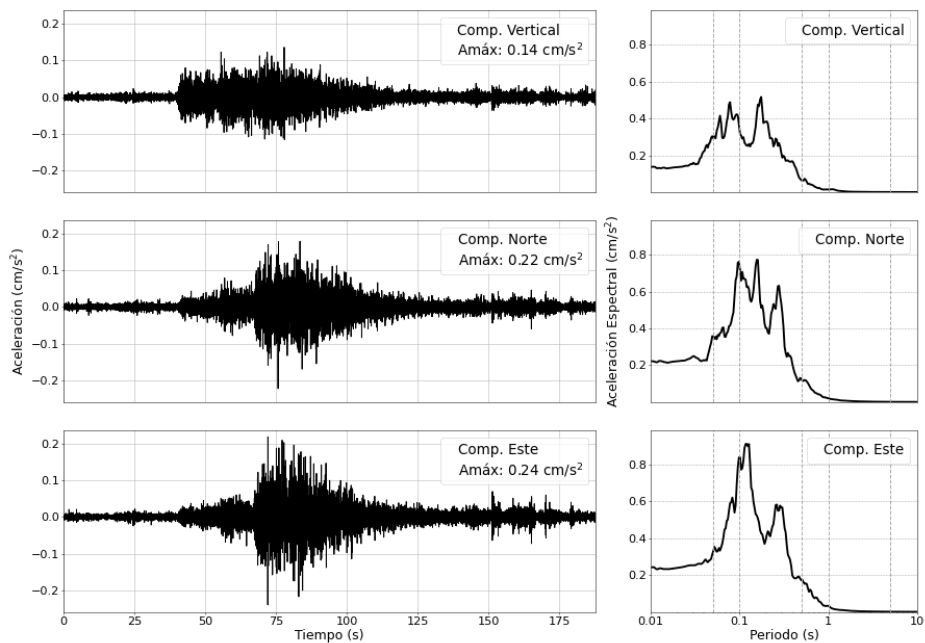


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 03/01/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CHYA-IGP



Estación: HUACA-IGP

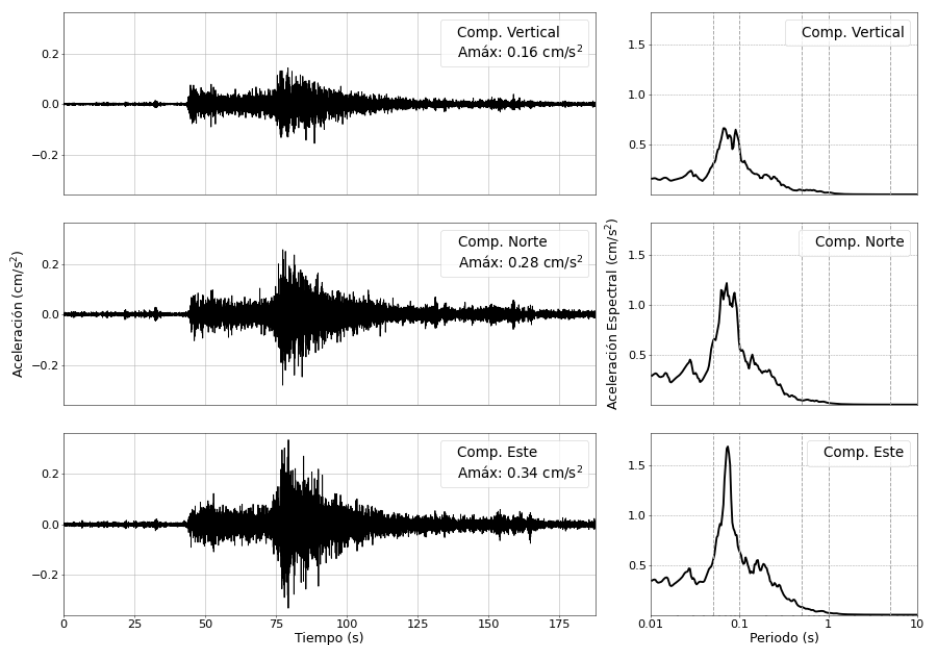


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 03/01/2026 (M4.5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %