

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0166

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	24/03/2026	Profundidad:	36 km
Hora local:	11:16:26	Intensidad (MM):	III Ica
Magnitud:	M4.7	Epicentro:	-14.58° / -76.25°
Referencia:	80 km al SO de Ica, Ica - Ica		

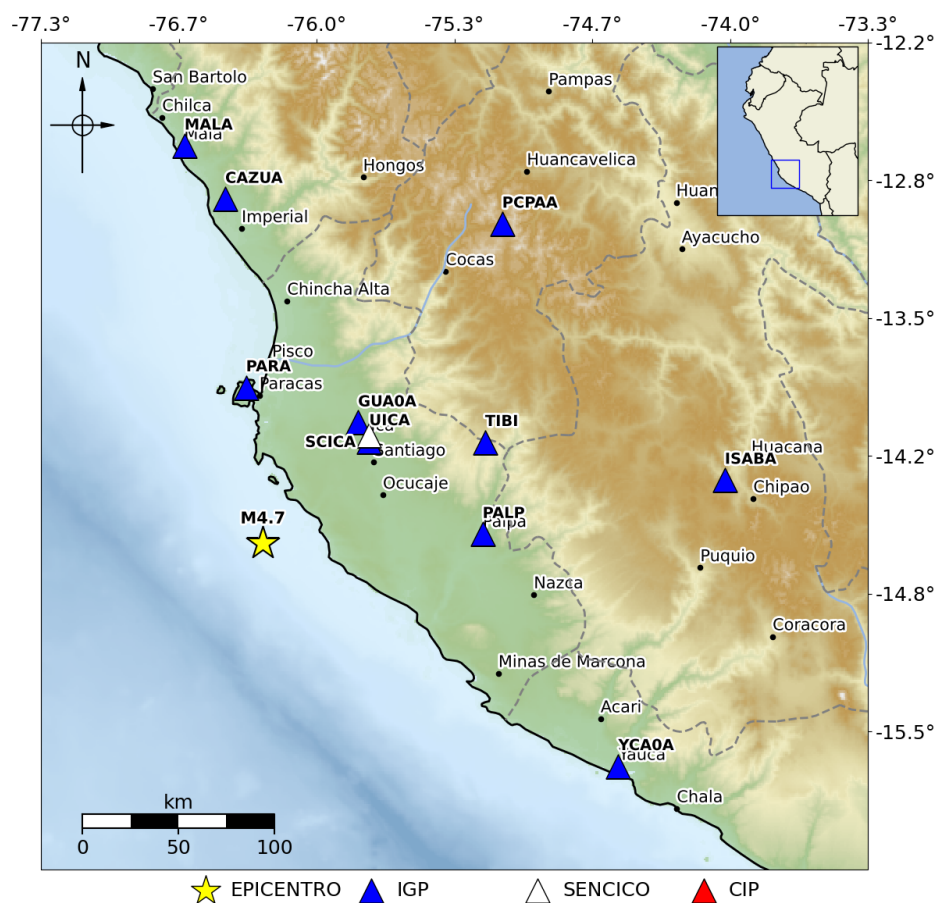


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 24/03/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{\max}$) para el sismo del 24/03/2026 (M4.7)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
UICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	1.17	1.51	1.47
SCICA	SENCICO, Ica	1.38	1.68	1.71
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	1.08	2.78	3.51
PARA	Paracas	0.39	0.33	0.43
PALP	Palpa, Ica	1.10	1.09	1.29
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	0.47	0.40	0.34
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	0.17	0.34	0.38
PCPAA	Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica	0.11	0.20	0.16
MALA	Mala, Cañete, Lima	0.11	0.18	0.16
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	0.23	0.26	0.20
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	0.14	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)

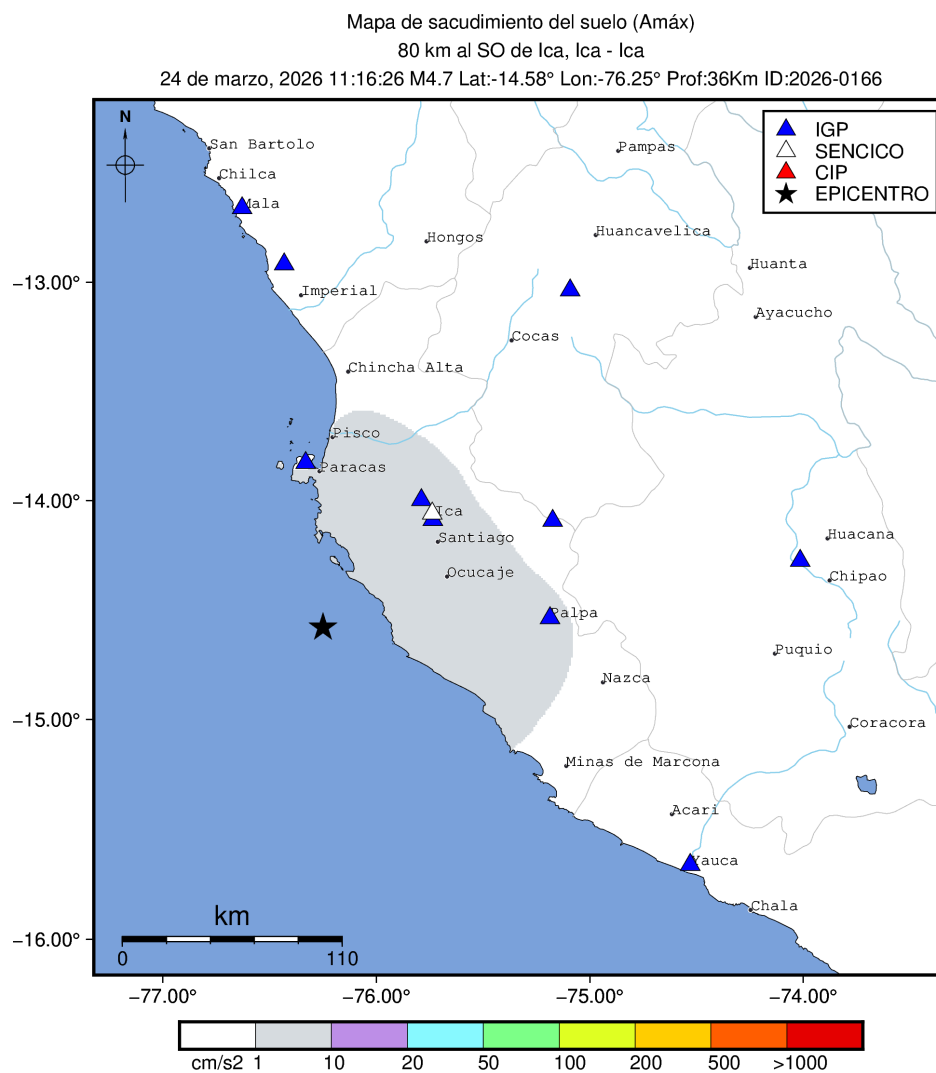


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

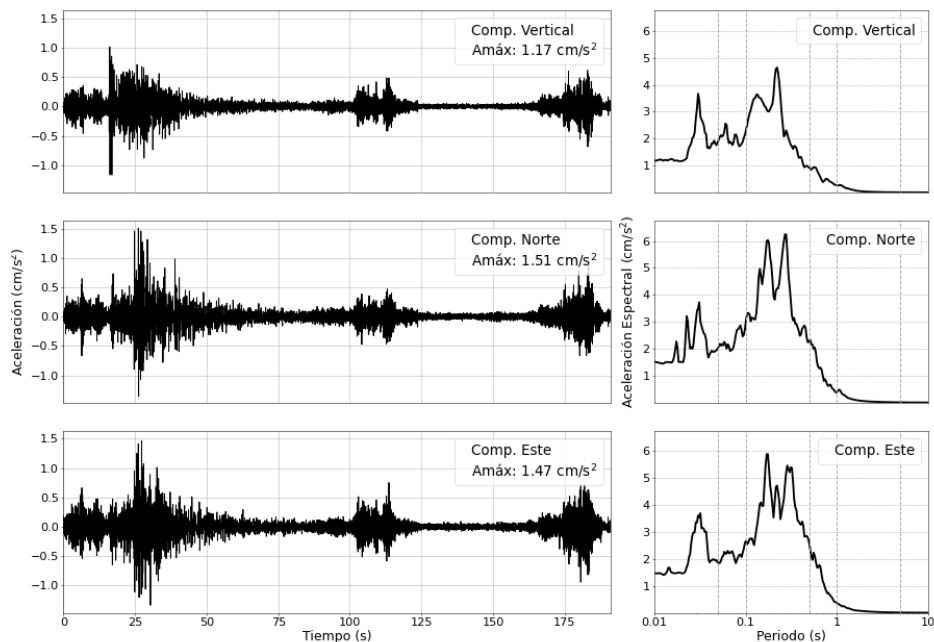
ANEXO

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: UICA-IGP



Estación: SCICA-SENCICO

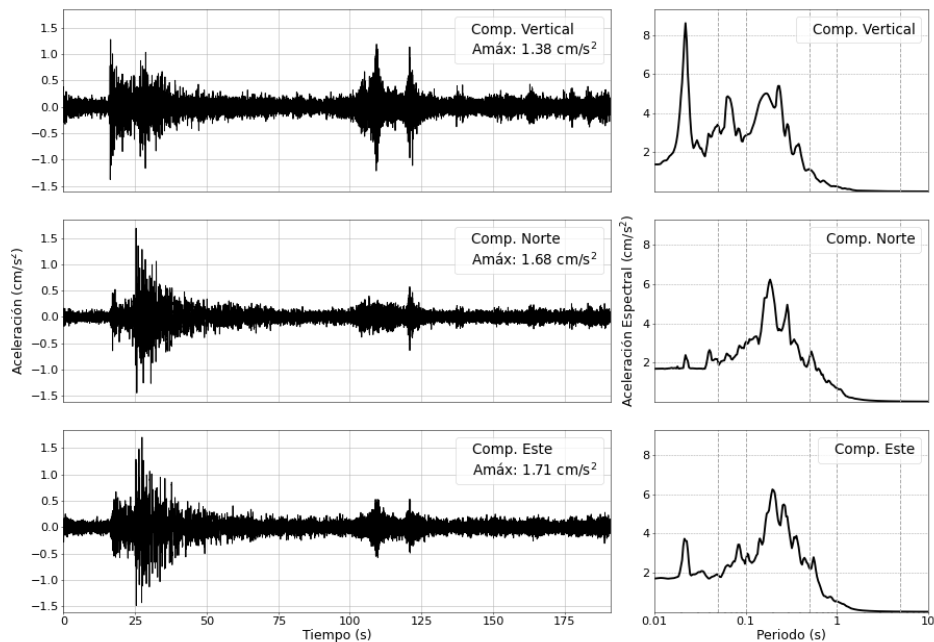
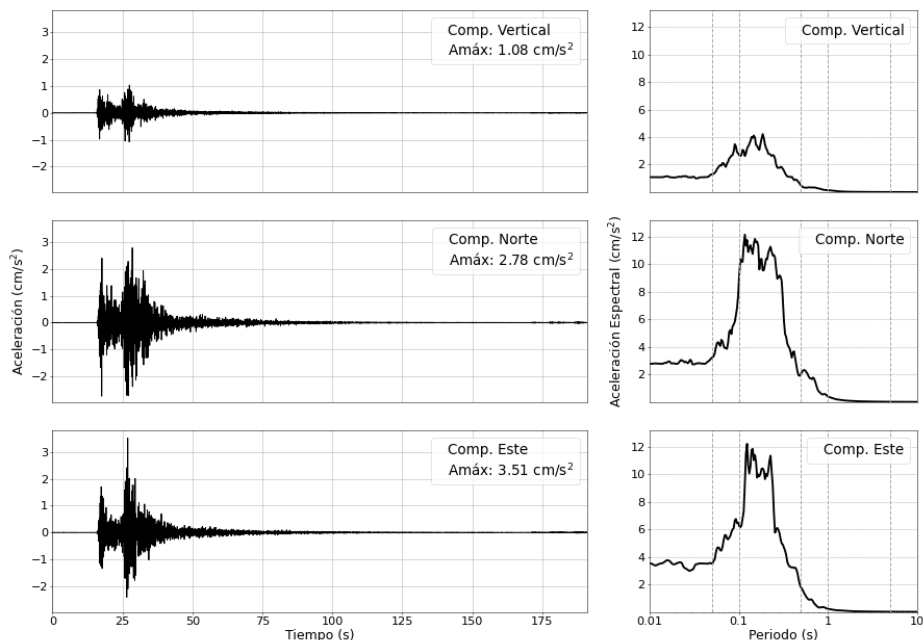


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 24/03/2026 (M4.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: GUA0A-IGP



Estación: PARA-IGP

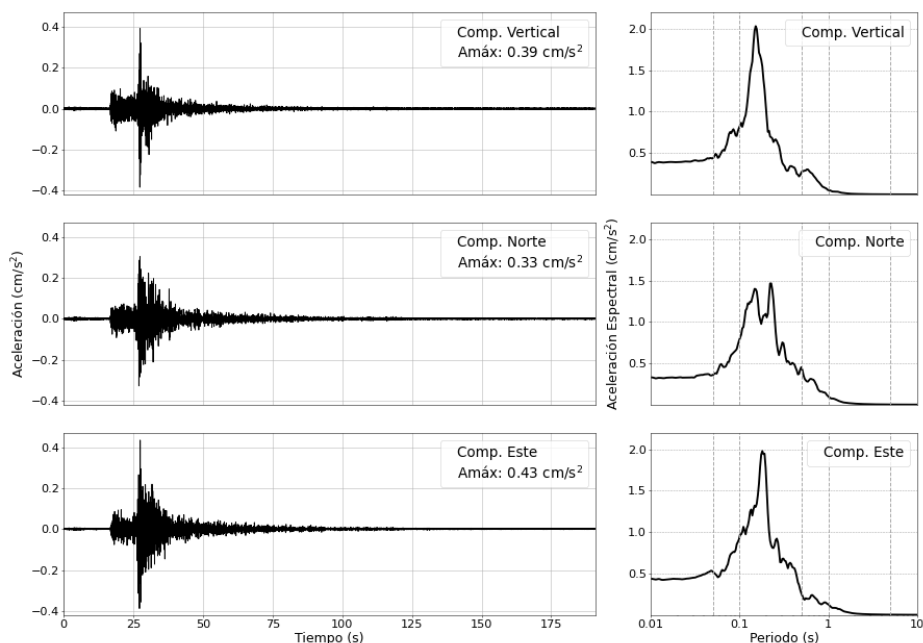
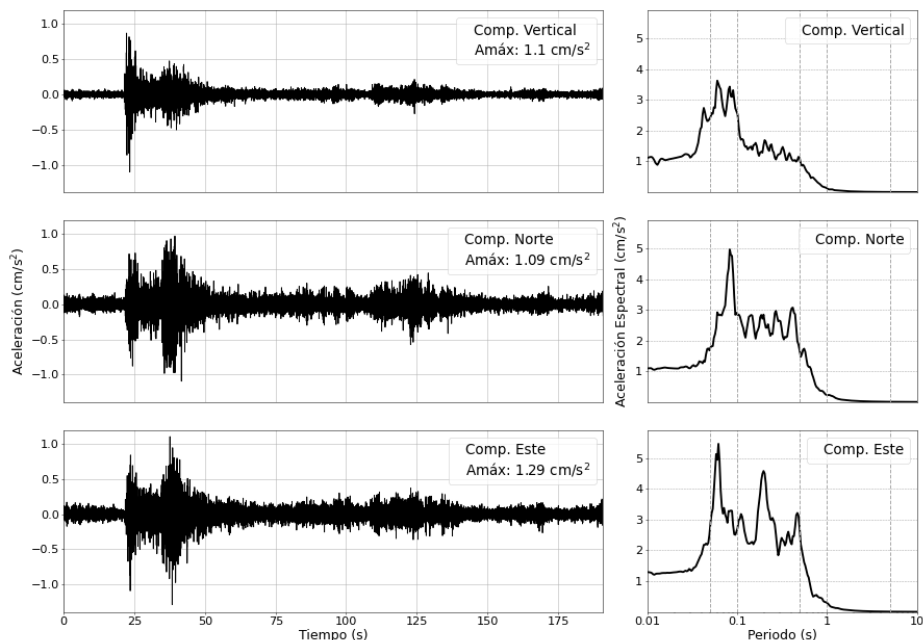


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 24/03/2026 (M4.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PALP-IGP



Estación: TIBI-IGP

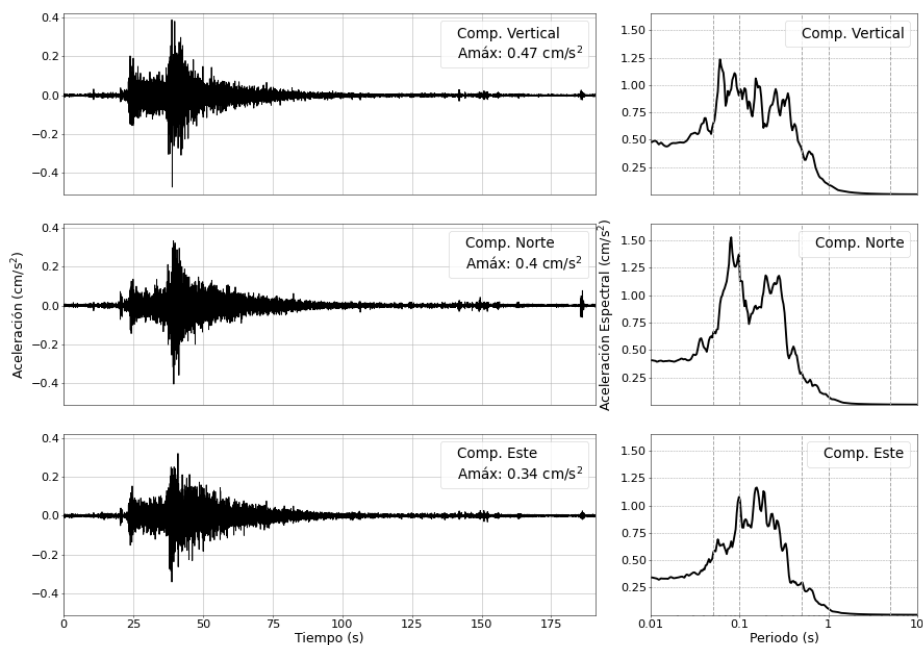


Figura 5: Registros de aceleracion para el sismo del 24/03/2026 (M4.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

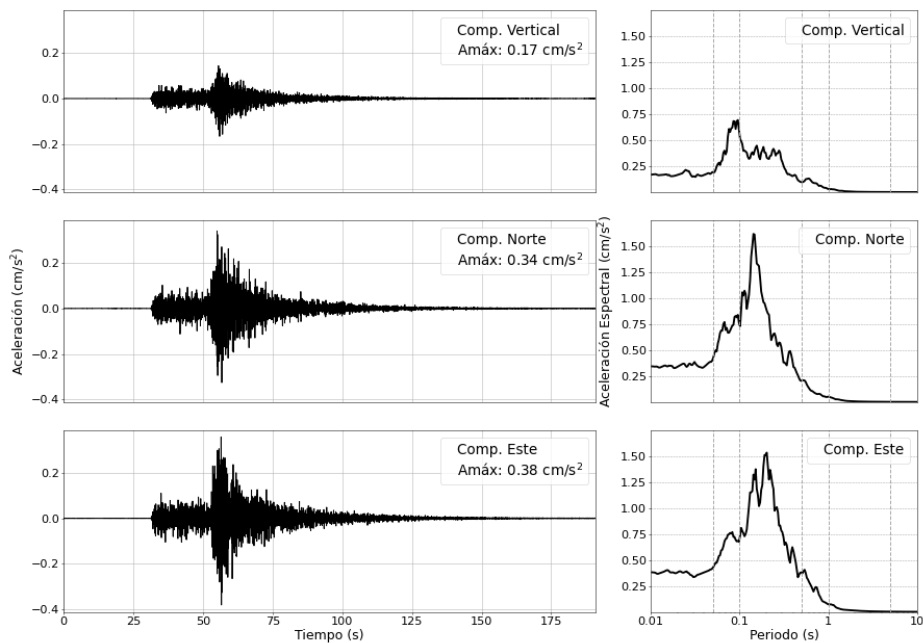
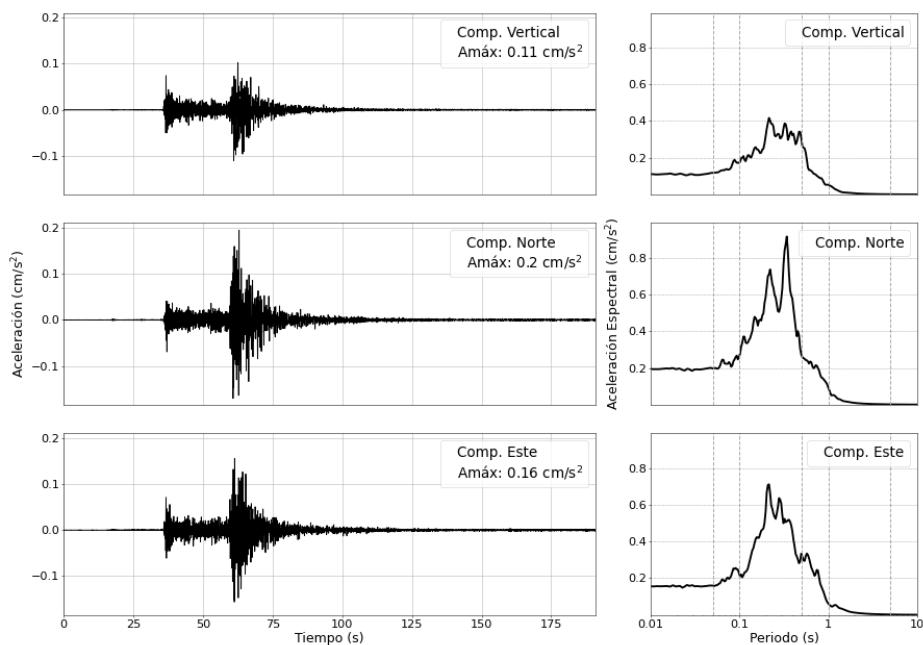
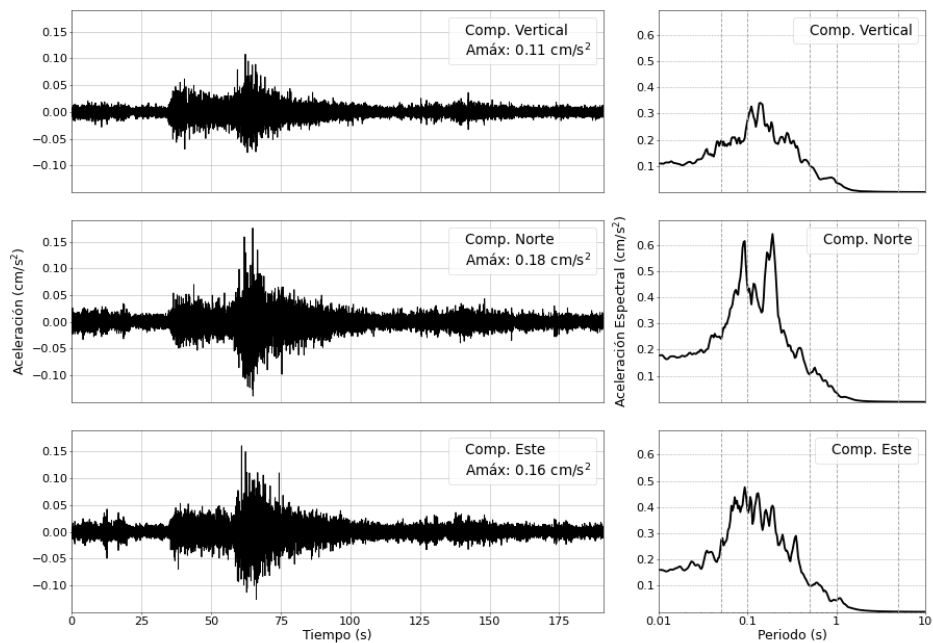
Estación: CAZUA-IGP**Estación: PCPAA-IGP**

Figura 6: Registros de aceleracion para el sismo del 24/03/2026 (M4.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: MALA-IGP



Estación: YCA0A-IGP

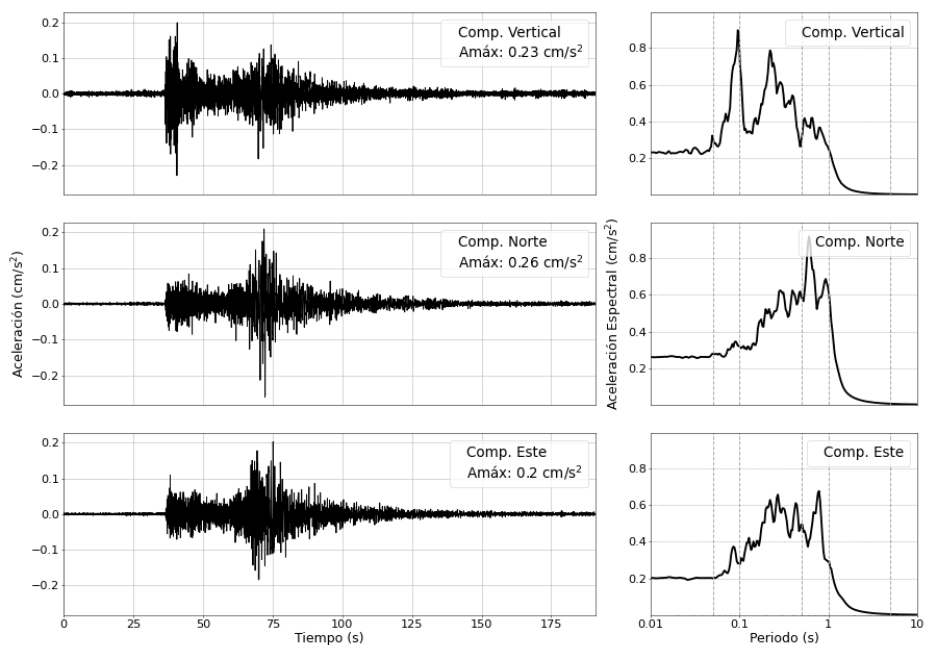


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 24/03/2026 ($M4.7$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %