

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0482

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	21/07/2026	Profundidad:	28 km
Hora local:	12:42:55	Intensidad (MM):	IV Chimbote
Magnitud:	M5	Epicentro:	-9.24° / -80.05°
Referencia:	162 km al O de Chimbote, Santa - Áncash		

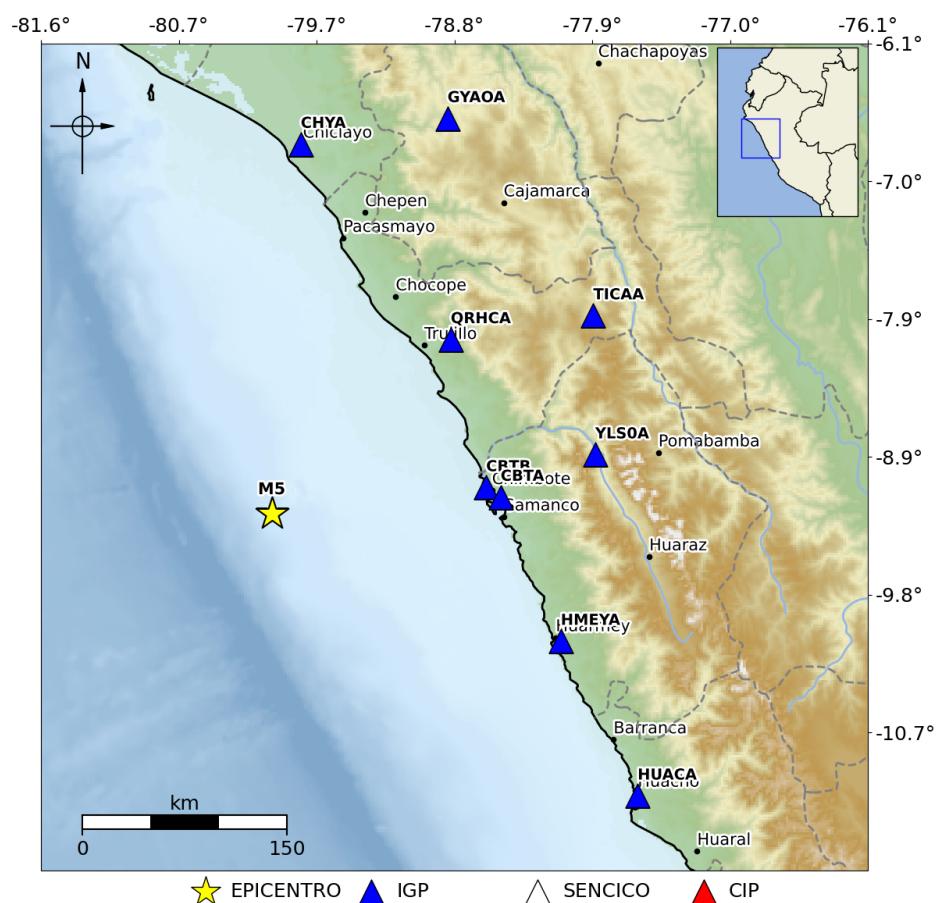


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 21/07/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{máx}$) para el sismo del 21/07/2026 (M5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
CBTB	Cerro la Cruz, Chimbote, Ancash	0.16	0.35	0.53
CBTA	Nuevo Chimbote, Chimbote, Ancash	0.35	0.55	0.38
QRHCA	Quirihuac, Laredo, Trujillo, La Libertad	0.18	0.21	0.23
HMEYA	Huarmey, Ancash	0.07	0.20	0.22
YLS0A	Huaylas, Ancash	0.27	0.53	0.41
CHYA	Chiclayo, Lambayeque	0.12	0.17	0.21
TICAA	Ticapampa, Santiago de Chuco, La Libertad	0.12	0.16	0.18
GYAOA	El Guayao, La Esperanza, Santa Cruz, Cajamarca	0.08	0.25	0.18
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	0.04	0.10	0.11

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)

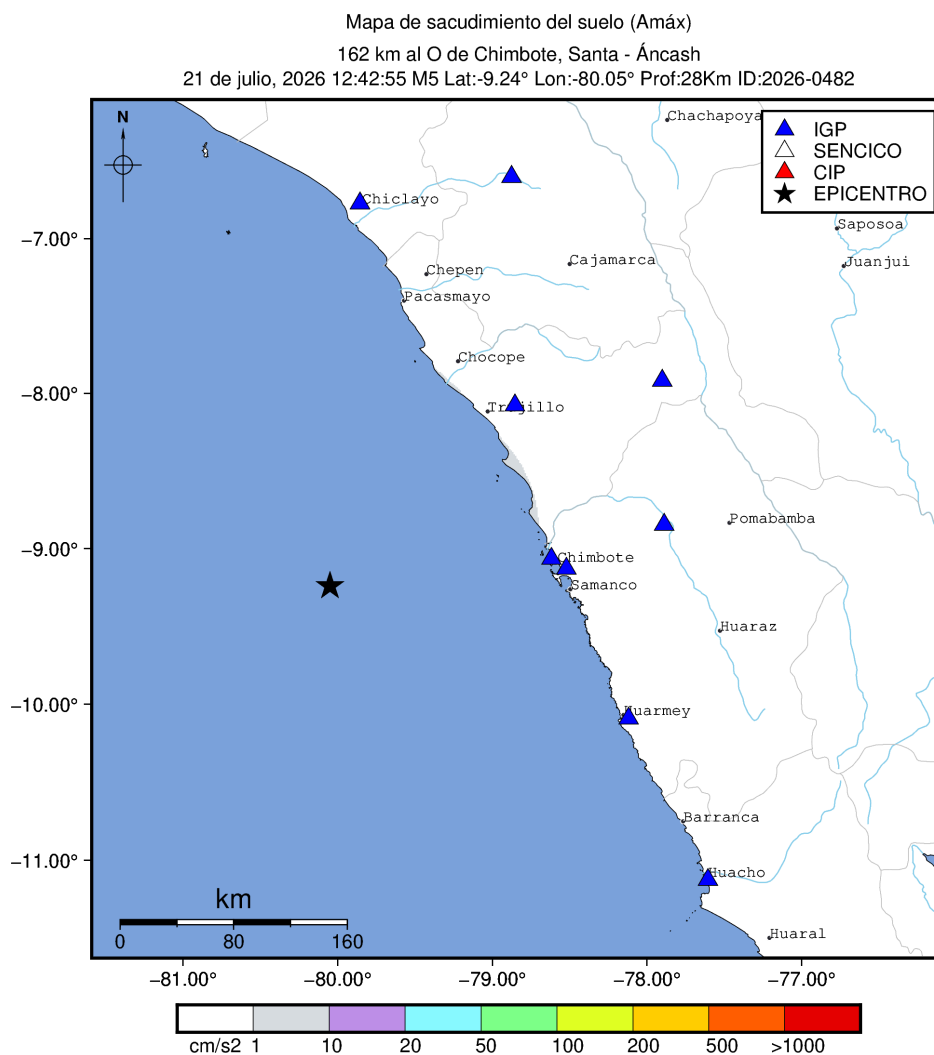


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

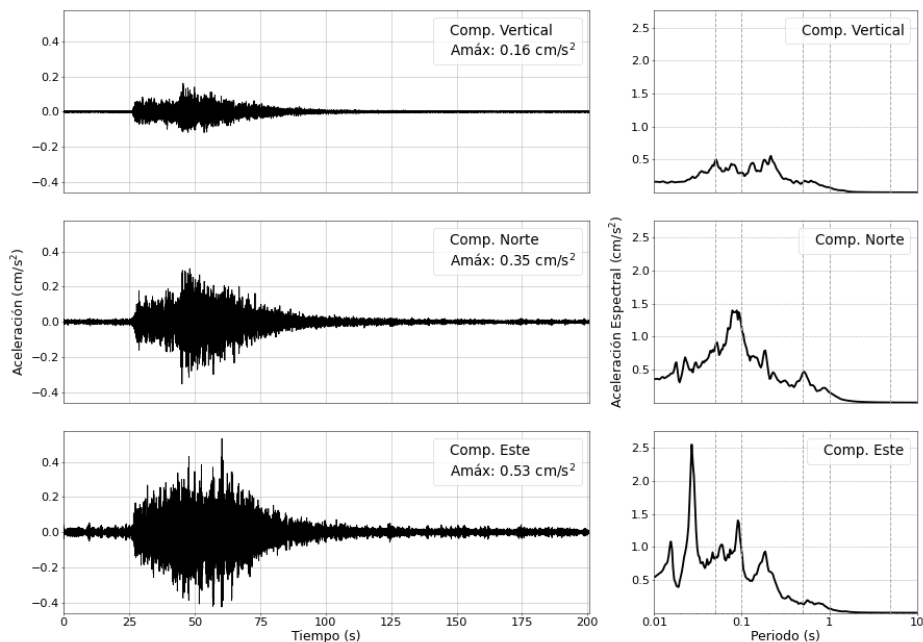
ANEXO

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

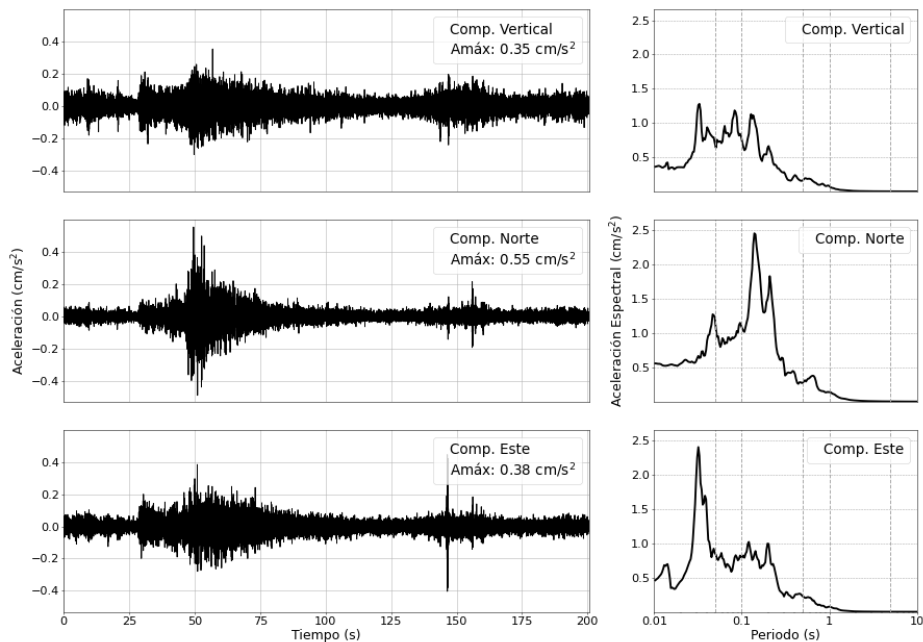
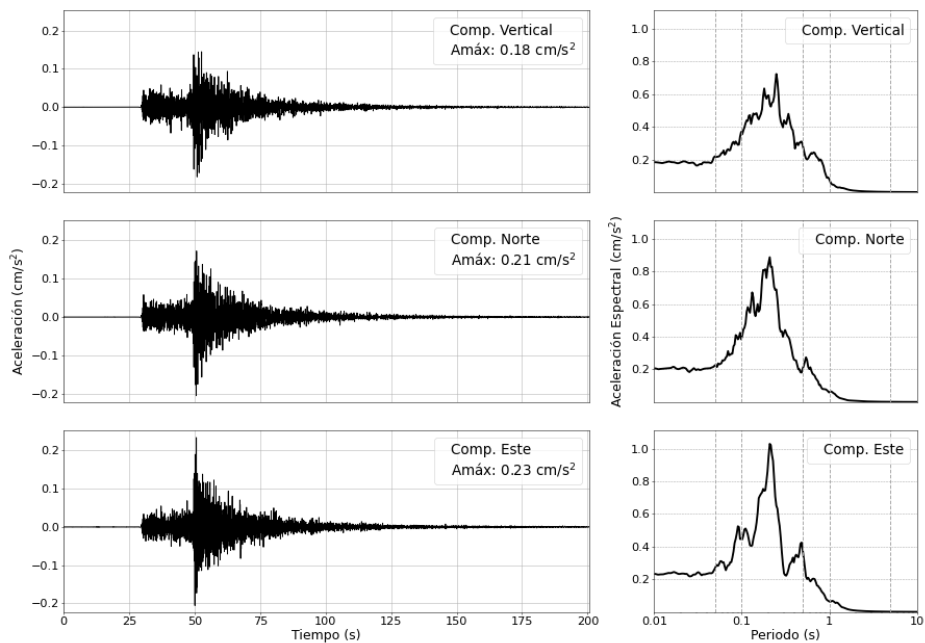


Figura 3: Registros de aceleracion para el sismo del 21/07/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: QRHCA-IGP



Estación: HMEYA-IGP

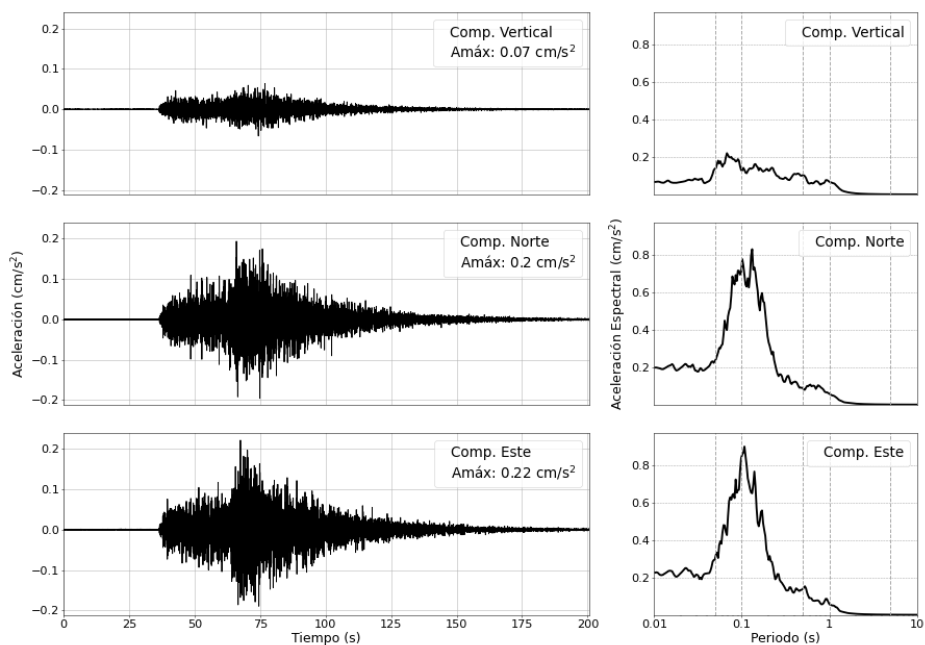
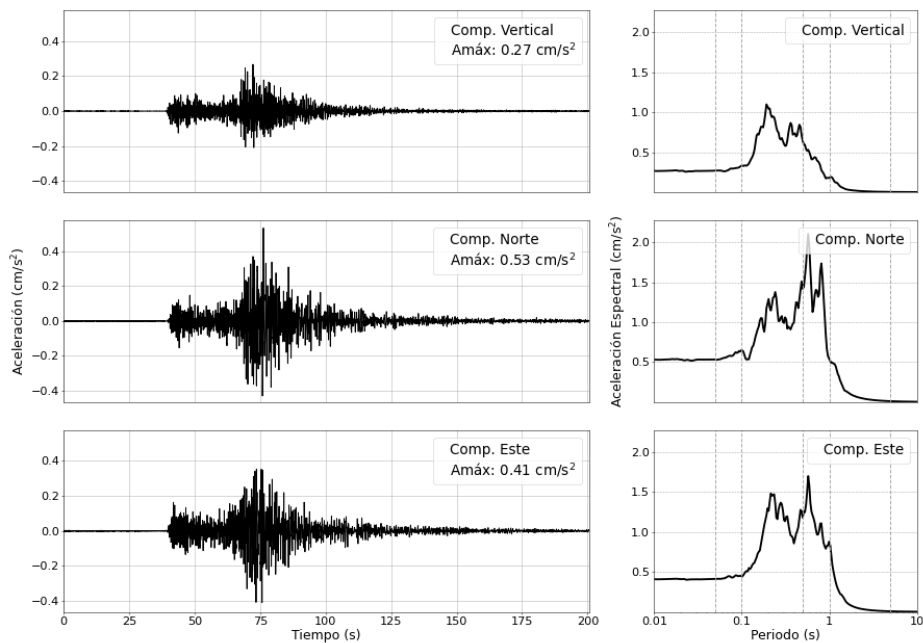


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 21/07/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: YLS0A-IGP



Estación: CHYA-IGP

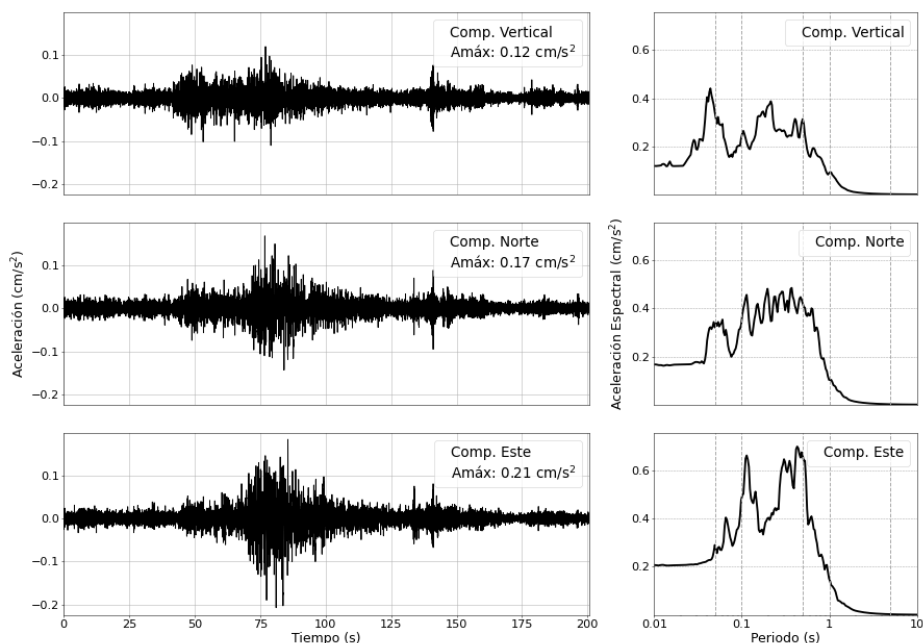
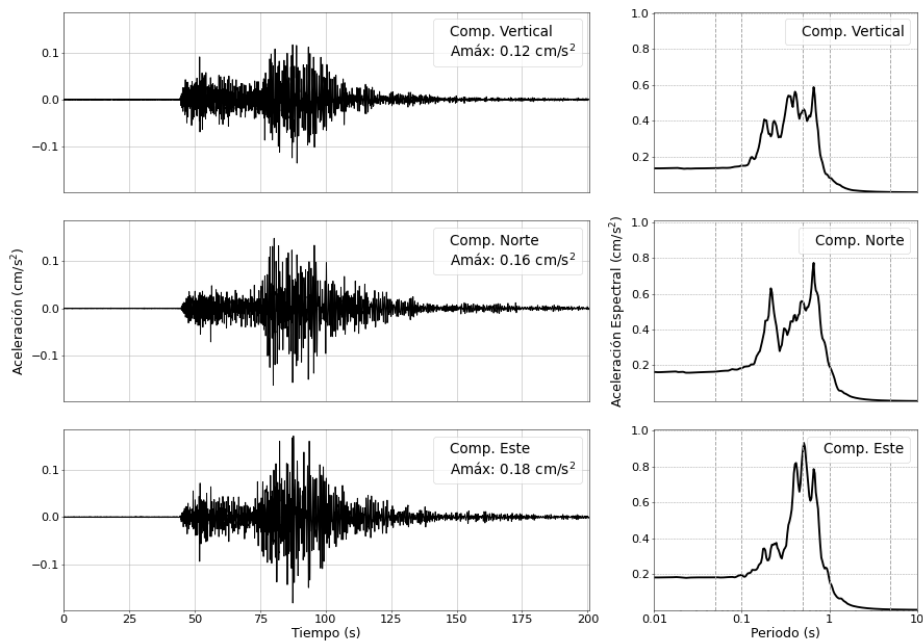


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 21/07/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: TICAA-IGP



Estación: GYAOA-IGP

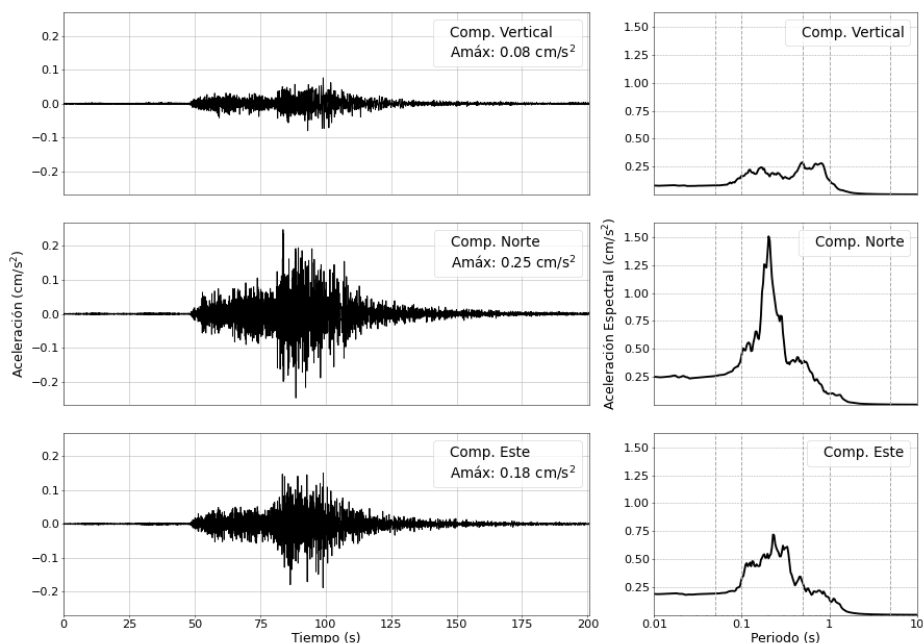


Figura 6: Registros de aceleracion para el sismo del 21/07/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

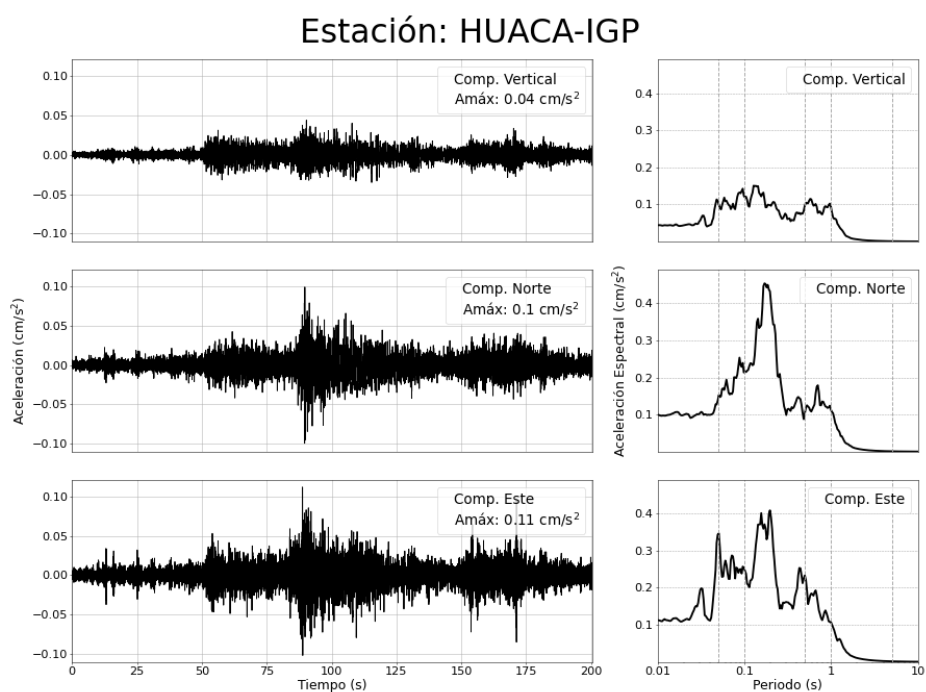


Figura 7: Registro de aceleración para el sismo del 21/07/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %