

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0439

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	14/07/2026	Profundidad:	143 km
Hora local:	03:21:03	Intensidad (MM):	III-IV Huayhuahuasi
Magnitud:	M5.4	Epicentro:	-14.53° / -71.59°
Referencia:	17 km al N de Huayhuahuasi, Espinar - Cusco		

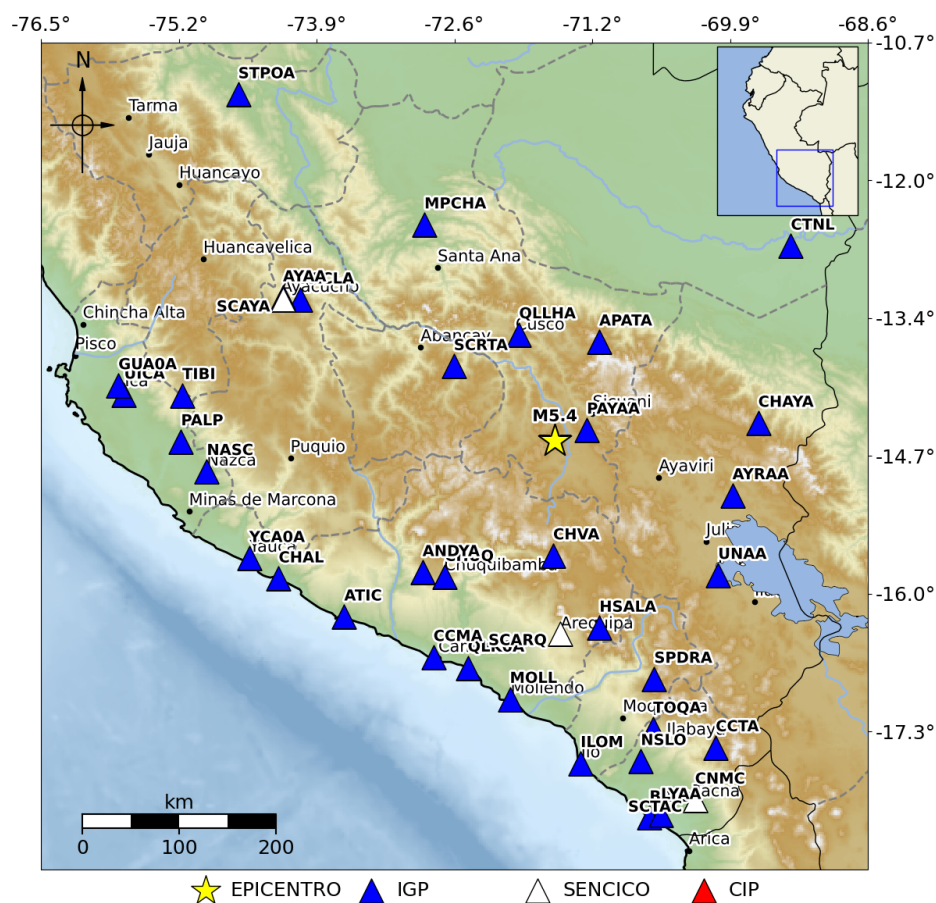


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 14/07/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{máx}$) para el sismo del 14/07/2026 (M5.4)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PAYAA	Payapunku, Canas, Cusco	0.86	2.01	1.80
APATA	Abra Patahuasi, Quispicanchi, Cusco	0.22	0.29	0.28
QLLHA	Quillahuata, San Sebastian, Cusco	1.10	0.93	1.83
CHVA	Chivay, Caylloma, Arequipa	0.73	0.75	0.97
SCRTA	Sarconta, Grau, Apurímac	3.12	3.22	4.52
CHUQ	Chuquibamba, Condesuyos, Arequipa	0.89	0.81	0.77
AYRAA	Ayrampuni, San Antonio de Putina, Puno	0.13	0.25	0.25
ANDYA	Andaray, Condesuyos, Arequipa	0.67	1.50	0.73
HSALA	Huito Salinas, Arequipa	0.18	0.15	0.14
SCARQ	SENCICO, Yanahuara, Arequipa	0.36	0.50	0.40
CHAYA	Chaupi Ayllu, Patambuco, Sandia, Puno	0.35	0.48	0.47
UNAA	Universidad Nacional del Altiplano, Puno	0.13	0.11	0.11
QLK0A	Quilca, Camaná, Arequipa	0.42	0.41	0.29
CCMA	Celda Camana, Arequipa	1.81	2.32	2.33
MPCHA	Medio Pachiri, La Convención, Cusco	0.23	0.40	0.40
SPDRA	Soquesani, Mariscal Nieto, Moquegua	0.21	0.32	0.25
MOLL	Mollendo, Arequipa	0.28	0.47	0.71
ATIC	Atico, Caravelí, Arequipa	0.77	1.01	1.20
PACLA	Pacoloma, Acos, Vinchos, Huamanga, Ayacucho	0.42	0.34	0.43
SCAYA	SENCICO, San Juan Bautista Huamanga, Ayacucho	0.54	0.31	0.37
CHAL	Chala, Caravelí, Arequipa	0.87	0.99	1.20
AYAA	Huamanga, Ayacucho	0.36	0.18	0.23
CTNL	El Castañal, Madre de Dios	0.95	0.20	0.28
TOQA	Ilabaya, Jorge Basadre, Tacna	0.34	0.73	0.56
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	1.28	1.29	1.03
ILOM	Ilo, Moquegua	0.15	0.19	0.16
NSLO	Jorge Basadre, Tacna	0.40	0.83	0.58
NASC	Nasca, Ica	1.67	2.58	2.48
CCTA	Tarata, Tacna	0.25	1.01	0.95
PALP	Palpa, Ica	1.00	2.17	2.15
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	0.55	0.98	1.10
CNMC	Ciudad Nueva, Tacna	1.06	1.06	1.09
SCTAC	SENCICO, Ciudad Nueva, Tacna	1.37	0.82	1.01
BRIO	Boca del Rio, Tacna	0.81	0.80	0.67
LYAA	La Yarada, Tacna	0.24	0.23	0.35
UICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	0.39	0.60	0.46
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	0.22	1.29	0.74
STPOA	Satipo, Junín	0.11	0.14	0.14

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)

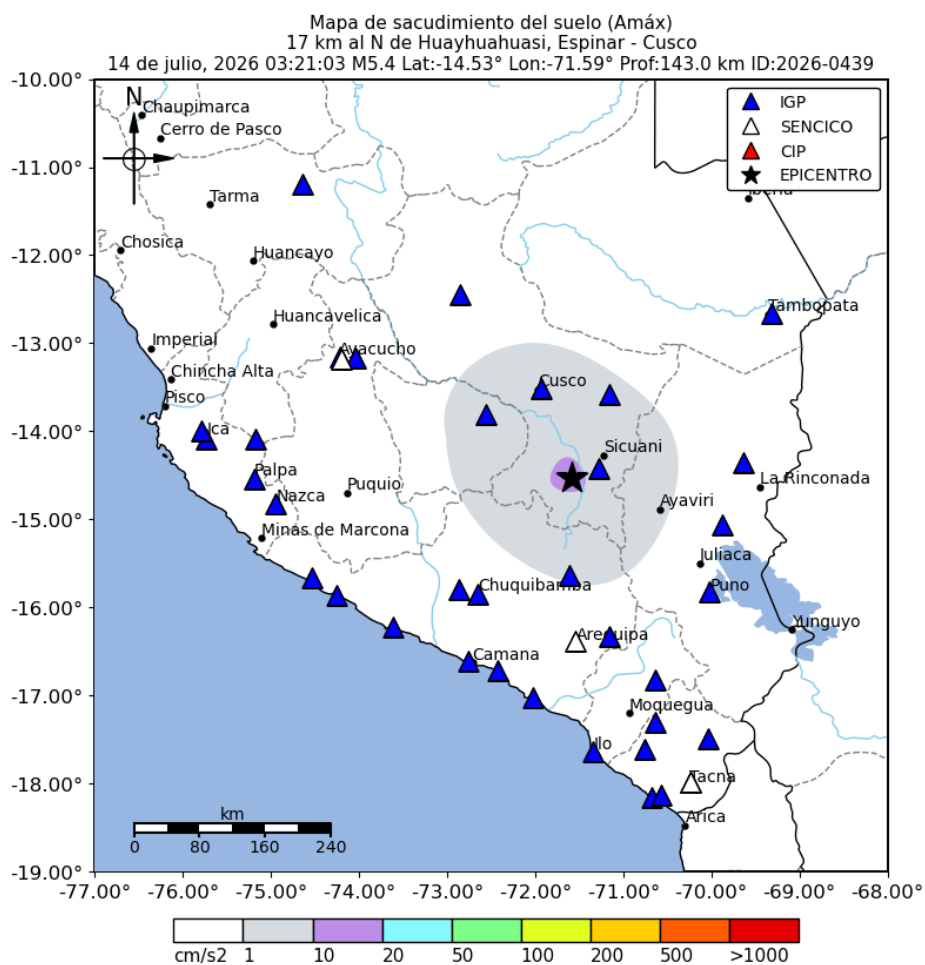


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

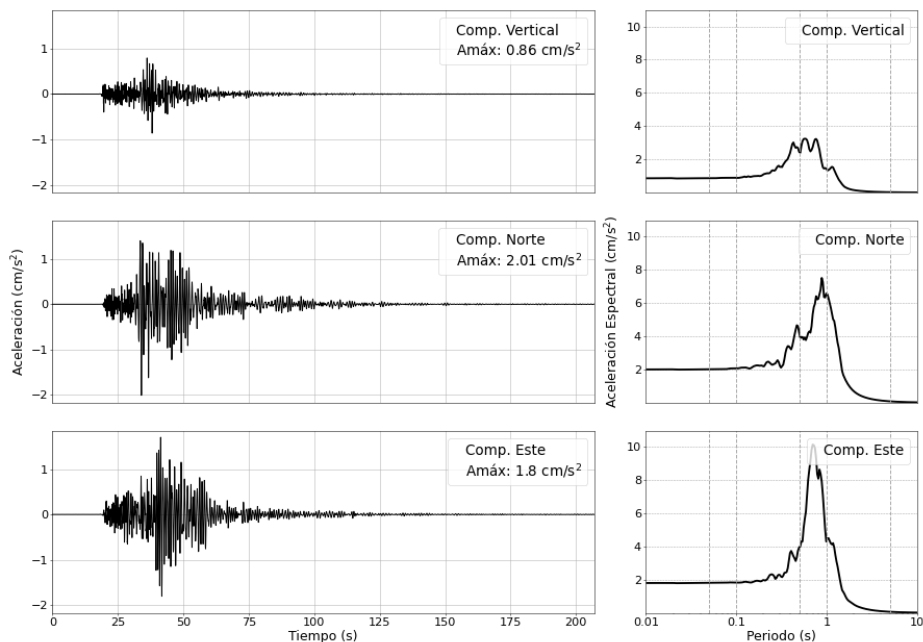
ANEXO

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: PAYAA-IGP



Estación: APATA-IGP

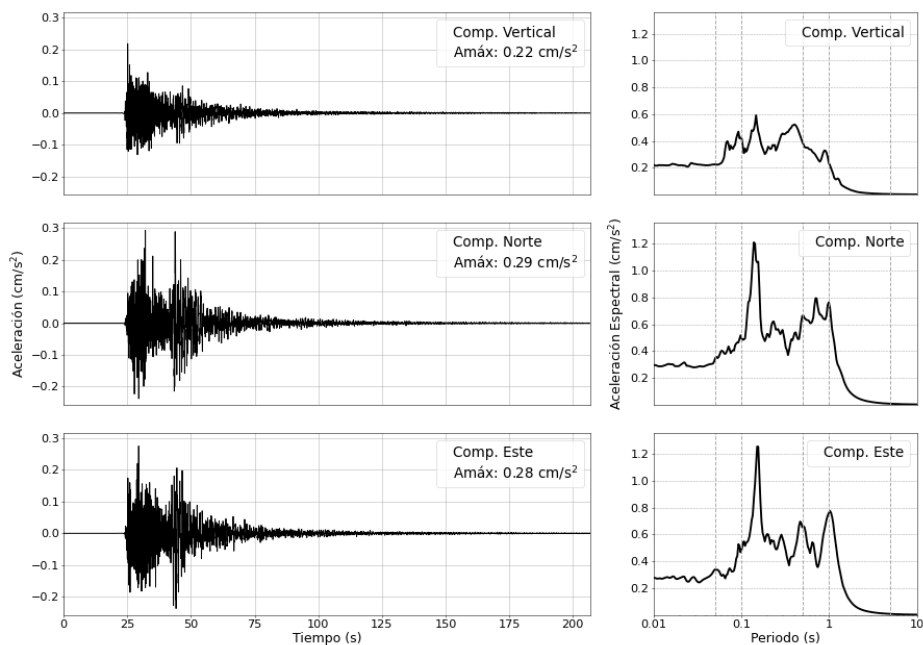
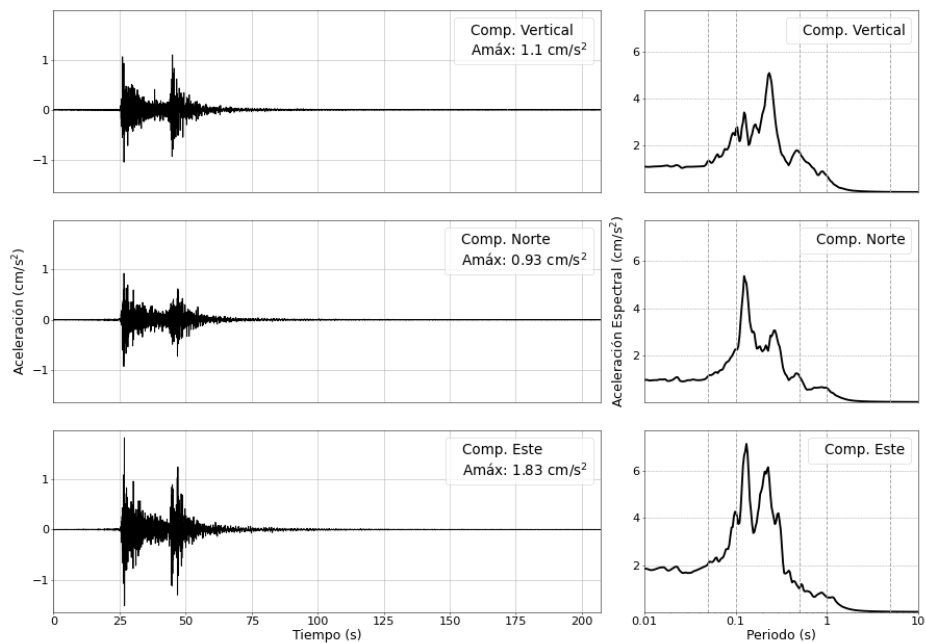


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 14/07/2026 (M5.4) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: QLLHA-IGP



Estación: CHVA-IGP

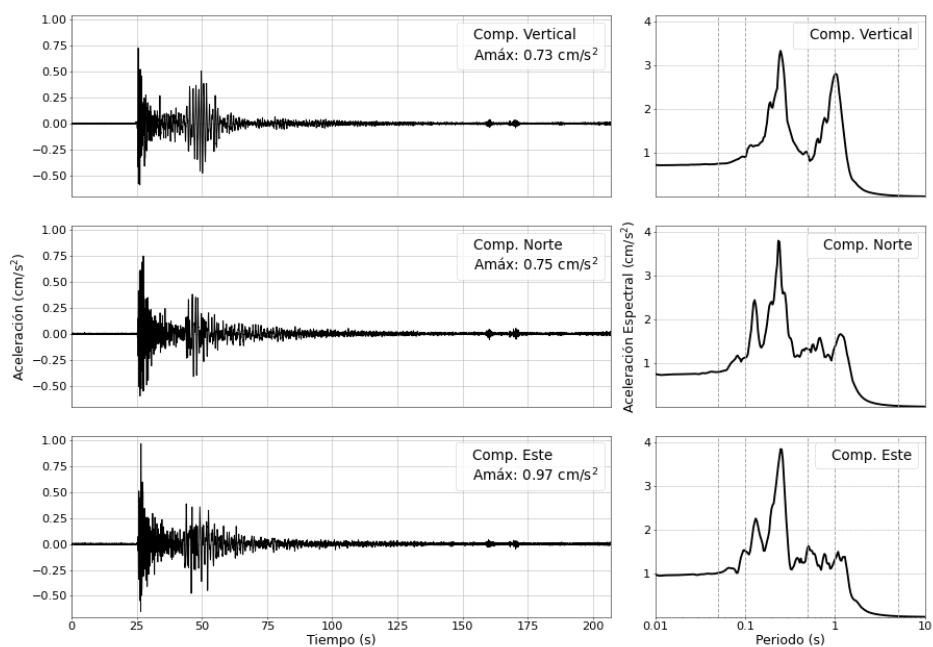


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 14/07/2026 (M5.4) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

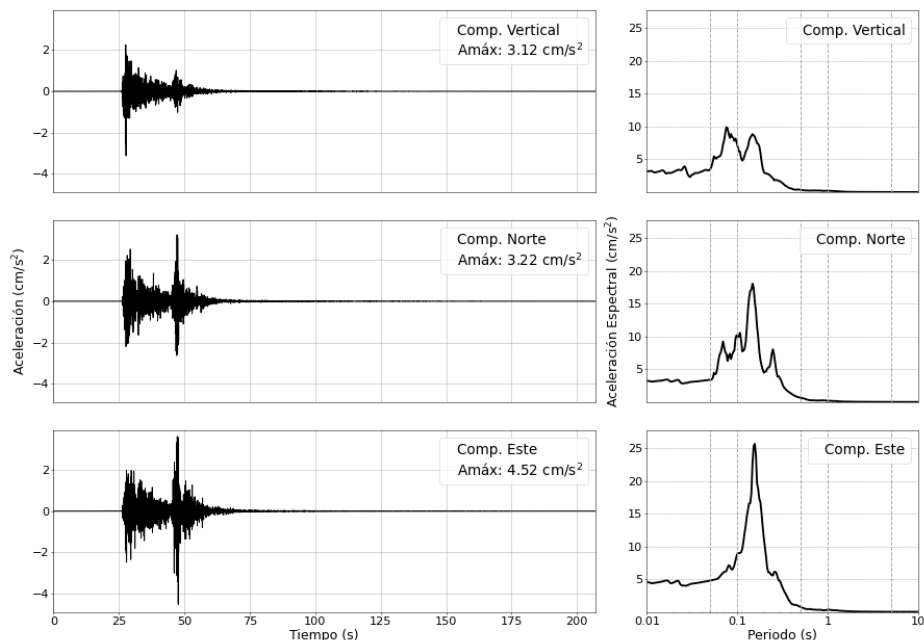
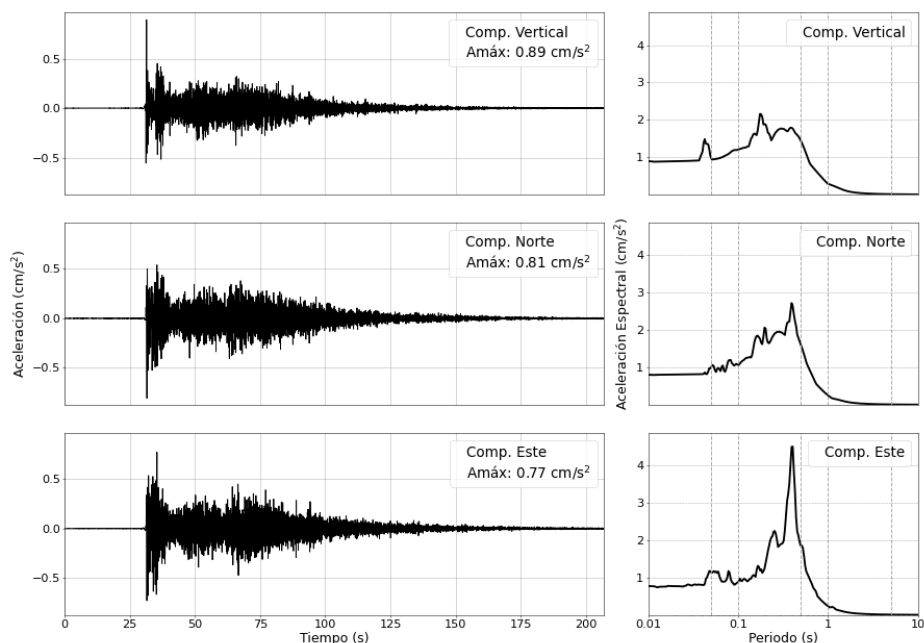
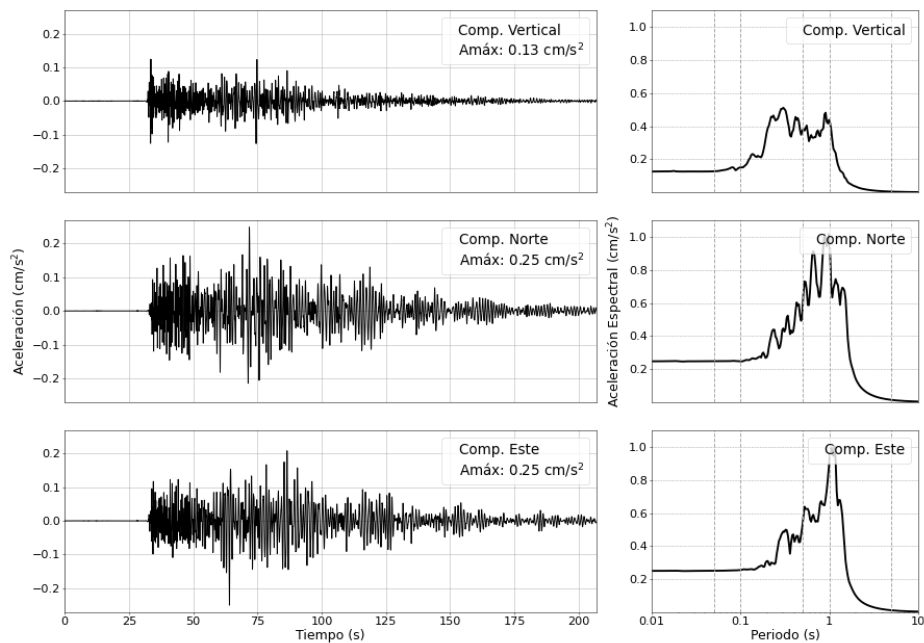
Estación: SCRTA-IGP**Estación: CHUQ-IGP**

Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 14/07/2026 (M5.4) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: AYRAA-IGP



Estación: ANDYA-IGP

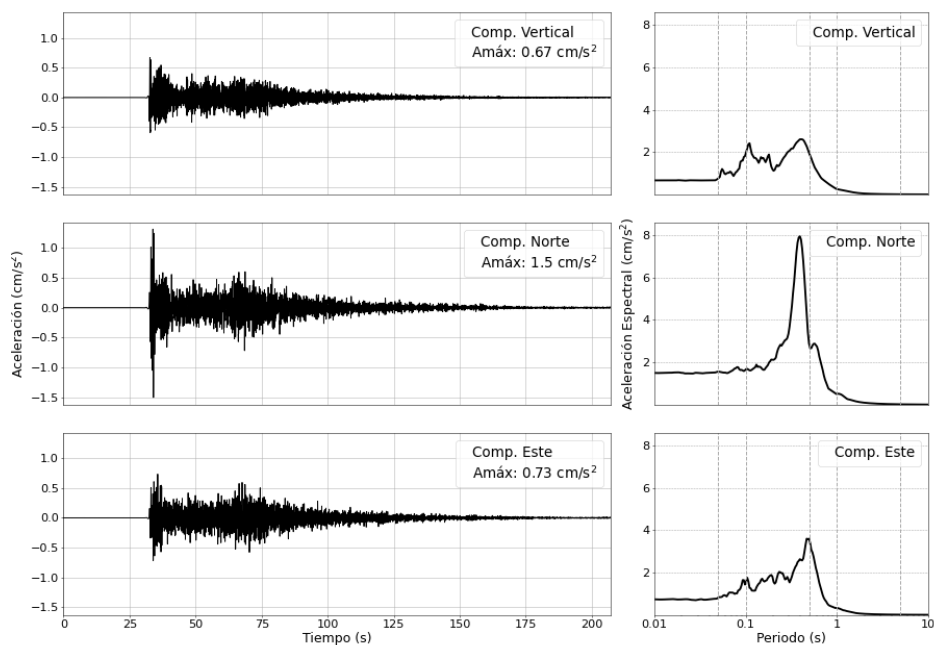
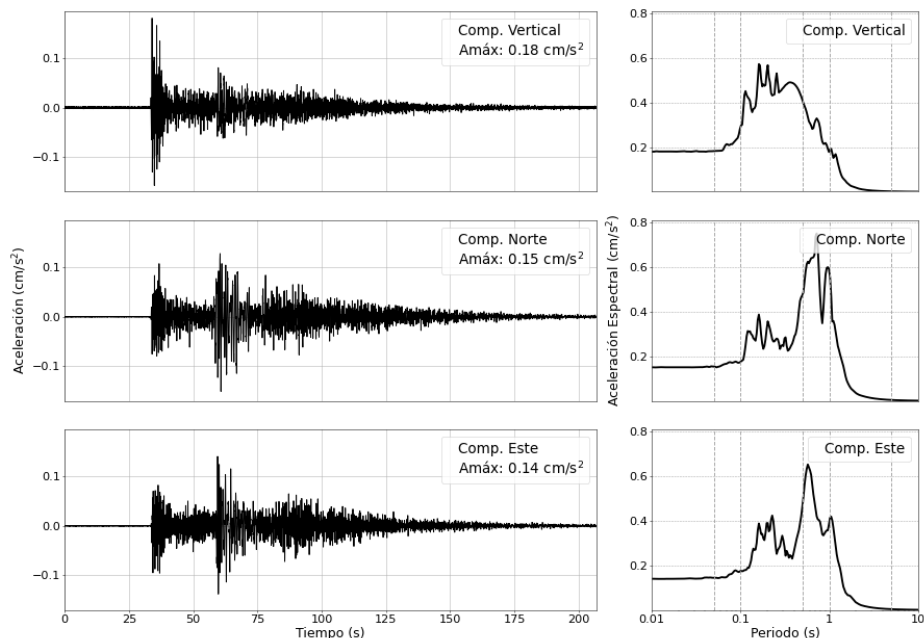


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 14/07/2026 (M5.4) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: HSALA-IGP



Estación: SCARQ-SENCICO

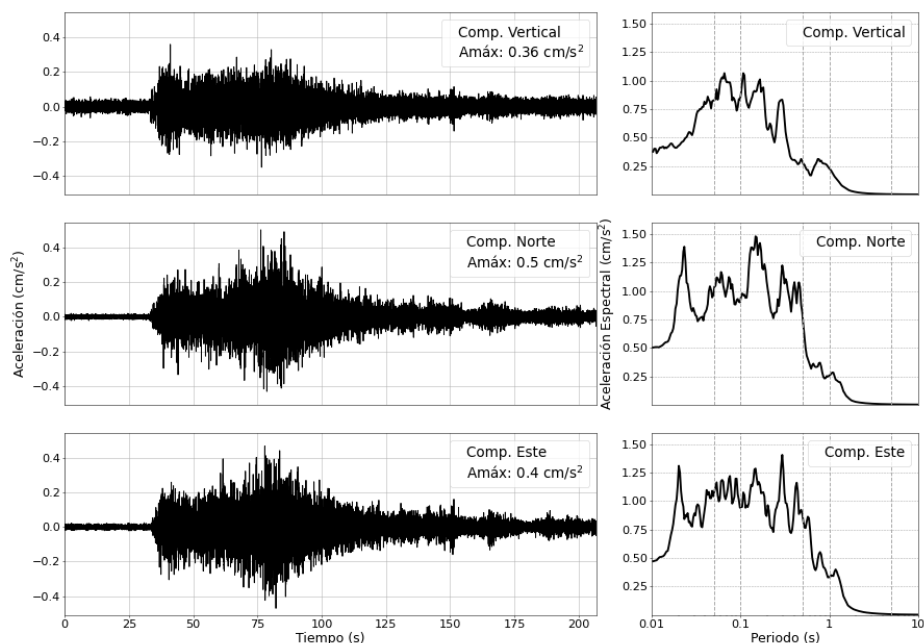


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 14/07/2026 (M5.4) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %