

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0568

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	20/08/2026	Profundidad:	108 km
Hora local:	13:00:16	Intensidad (MM):	III-IV Coracora
Magnitud:	M7.2	Epicentro:	-14.70° / -73.78°
Referencia:	35 km al N de Coracora, Parinacochas - Ayacucho		

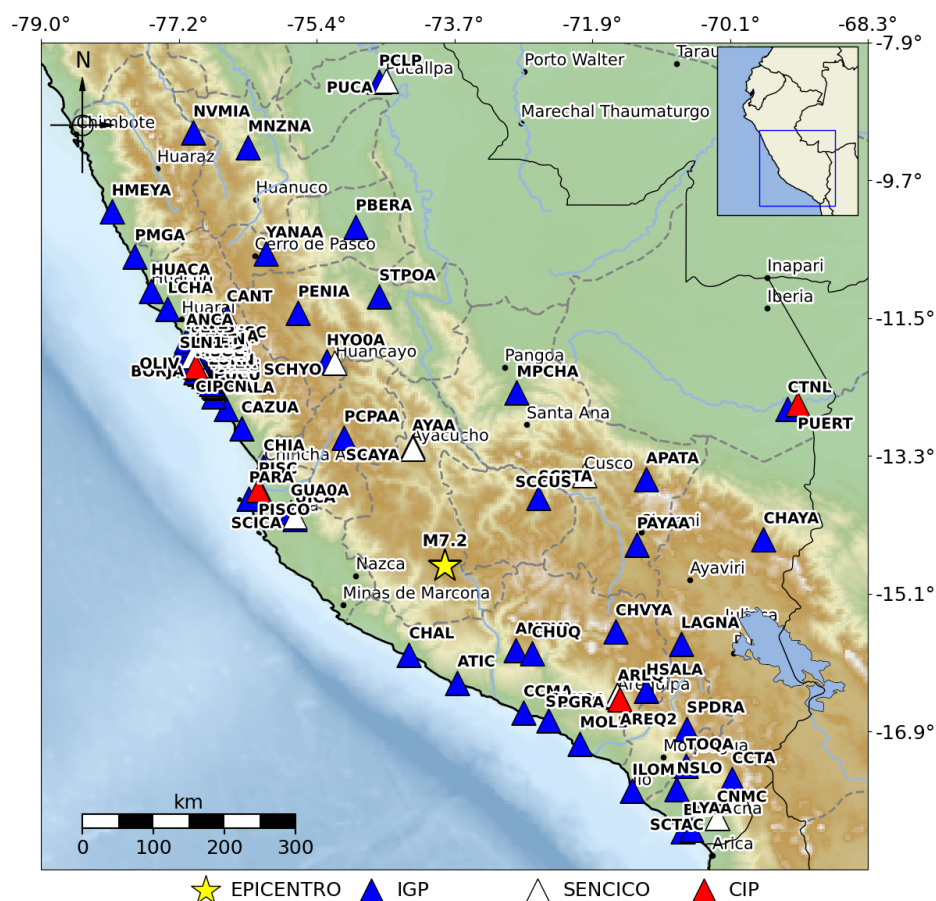


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 20/08/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Ministerio
del Ambiente



IGP
Instituto
Geofísico
del Perú



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{máx}$) para el sismo del 20/08/2026 (M7.2)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
CHAL	Chala, Caravelí, Arequipa	15.55	41.64	42.03
ANDYA	Andaray, Condesuyos, Arequipa	23.44	54.10	28.90
SCRTA	Sarconta, Grau, Apurímac	3.28	4.25	5.14
ATIC	Atico, Caravelí, Arequipa	19.32	27.94	56.75
SCAYA	SENCICO, San Juan Bautista Huamanga, Ayacucho	5.79	7.98	5.23
CHUQ	Chuquibamba, Condesuyos, Arequipa	9.47	10.38	10.79
AYAA	Huamanga, Ayacucho	5.16	6.47	4.73
UICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	10.20	17.19	15.71
SCICA	SENCICO, Ica	11.92	15.44	18.04
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	5.05	18.91	18.85
PCPAA	Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica	0.96	1.68	1.39
SCCUS	SENCICO, Wanchaq, Cusco	12.42	15.13	19.22
CCMA	Celda Camana, Arequipa	7.76	14.97	10.59
CHVYA	Chivay, Caylloma, Arequipa	0.41	0.57	0.53
QLK0A	Quilca, Camaná, Arequipa	1.69	1.93	2.24
MPCHA	Medio Pachiri, La Convención, Cusco	24.31	36.54	35.54
PAYAA	Payapunku, Canas, Cusco	0.80	1.58	2.57
PISCO	CN-CIP Pisco	4.58	8.33	7.04
PISC	Pisco, Ica	5.69	18.58	15.57
PARA	Paracas	1.95	3.36	3.72
CHIA	Chincha Alta, Ica	6.85	11.54	9.97
SCARQ	SENCICO, Yanahuara, Arequipa	2.76	3.98	4.32
PGRA	SENCICO, Arequipa	2.27	3.83	3.77
AREQ	Arequipa Cercado, Arequipa	4.09	6.12	4.29
APATA	Abra Patahuasi, Quispicanchi, Cusco	0.56	0.85	0.51
AREQ2	CN-CIP Arequipa, José Luis Bustamante y Rivero	4.58	5.29	5.41
MOLL	Mollendo, Arequipa	1.59	2.24	2.95
SCHYO	SENCICO, El Tambo Huancayo, Junín	0.74	0.98	0.92
HSALA	Huito Salinas, Arequipa	0.50	0.97	0.73
HYO0A	Huancayo, Chupaca, Junín	0.41	0.32	0.37
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	3.24	5.34	6.65
LAGNA	Lagunillas, Lampa, Puno	0.15	0.12	0.16
MALA	Mala, Cañete, Lima	2.21	3.89	4.50
STPOA	Satipo, Junín	2.65	6.83	9.13
PUCU	Pucusana, Lima	1.07	1.71	2.05
SPDRA	Soquesani, Mariscal Nieto, Moquegua	2.21	4.47	3.81
SBRT	San Bartolo, Lima	3.20	7.22	4.70
PNEG	Punta Negra, Lima	6.96	5.53	6.63
ILOM	Ilo, Moquegua	0.62	0.83	0.84
PENIA	Cerro Penitencia, Tarma, Junín	0.12	0.38	0.30
PHER	Punta Hermosa, Lima	2.57	4.60	3.75
CITY	Lurín, Lima	2.31	3.95	5.17
LURN	Lurín, Lima	1.45	4.57	3.22
CIJS	Cieneguilla, Lima	4.46	8.24	7.64
VSAL	Villa El Salvador, Lima	2.77	3.80	4.69



Ministerio
del Ambiente



IGP
Instituto
Geofísico
del Perú



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CHSC	Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima	2.26	4.16	3.33
TOQA	Ilabaya, Jorge Basadre, Tacna	2.10	3.82	3.75
CHRR	Chorrillos, Lima	3.08	5.38	4.57
SCVM	Villa Maria del Triunfo, Lima	2.75	3.55	5.06
HYN1	Huaycan, Ate, Lima	3.38	6.06	5.75
SAMI	San Juan de Miraflores, Lima	4.33	4.44	4.23
RINC	La Rinconada, La Molina, Lima	3.22	6.13	5.95
NNAA	Naña, Chosica, Lima	0.96	1.25	1.06
CHAYA	Chaupi Ayllu, Patambuco, Sandia, Puno	0.95	1.67	1.15
ANRA	Surco, Lima	1.41	2.41	2.24
UNAL	Universidad Nacional La Molina, Lima	0.67	1.09	1.11
MSOL	Morro Solar, Chorrillos, Lima	0.70	2.12	1.93
MAYA	Mayorazgo, Ate, Lima	1.52	3.04	2.54
MIRA	Miraflores, Lima	0.96	1.22	1.40
UNFE	Universidad Femenina-UNIFE	1.68	3.16	3.18
CERA	San Borja, Lima	1.02	1.51	1.46
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	1.21	1.42	1.67
BORJA	SENCICO, San Borja, Lima	0.98	1.50	1.31
SANI	Santa Anita, Lima	2.19	3.18	3.90
SLUI	San Luis, Lima	1.33	1.65	1.93
SNIS	San Isidro, Lima	0.87	1.25	1.22
VICT	La Victoria, Lima	1.01	1.53	1.35
HJUN	El Agustino, Lima	1.88	3.04	2.73
NSLO	Jorge Basadre, Tacna	1.43	2.78	2.16
JEMA	Jesús María, Lima	1.05	1.48	1.37
MAGD	Magdalena del Mar, Lima	1.13	1.31	1.14
SMIL	Breña, Lima	1.08	1.14	1.28
RIMA	Rimac, Lima	1.84	3.02	3.31
SJLJ	San Juan de Lurigancho, Lima	1.98	2.54	2.40
PERL	La Perla, Callao	1.27	2.83	2.17
SMDP	San Martín de Porres, Lima	1.14	1.63	1.90
LOLI	Los Olivos, Lima	2.13	4.31	3.26
OLIV	SENCICO, Los Olivos, Lima	1.54	3.51	4.38
CA02N	Aeropuerto Jorge Chavez Sótano, Callao	0.29	0.58	0.51
ENPE	Escuela Naval, Callao, Lima	1.06	1.95	2.84
FEAL	Comas, Lima	1.68	2.66	2.97
CANT	Canta, Lima	1.15	1.55	1.51
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	1.11	2.68	3.25
VENB	Ventanilla, Callao	2.62	4.35	4.26
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	4.64	5.74	6.15
ANCA	Ancón, Lima	1.58	3.46	2.86
CCTA	Tarata, Tacna	1.11	2.95	3.60
PBERA	Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín	0.84	2.57	3.10
BRIO	Boca del Rio, Tacna	1.34	2.10	2.46
LYAA	La Yarada, Tacna	0.68	0.84	0.89
YANAA	Yanacachi, Ticslaycan, Pasco	0.33	0.84	0.85
CNMC	Ciudad Nueva, Tacna	3.60	3.99	4.32
SCTAC	SENCICO, Ciudad Nueva, Tacna	3.31	4.49	3.44
CTNL	El Castañal, Madre de Dios	0.81	1.19	1.29



Ministerio
del Ambiente



IGP Instituto
Geofísico
del Perú



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

LCHA	Lachay, Huaura, Lima	0.50	0.61	0.45
PUERT	CN-CIP Puerto Maldonado, Madre de Dios	0.68	0.75	0.91
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	0.54	1.16	1.13
PMGA	Paramonga, Barranca, Lima	0.23	0.40	0.44
MNZNA	Monzón, Huamalies, Huánuco	0.47	1.42	1.99
HMEYA	Huarmey, Ancash	0.28	0.99	0.98
PCLP	Pucallpa, Coronel Portillo, Ucayali	0.20	0.77	0.68
PUCA	SENCICO, Pucallpa, Coronel Portillo, Ucayali	0.51	0.85	0.65
NVMIA	Nuevo Milan, Antonio Raimondi, Ancash	0.27	0.47	0.46

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)

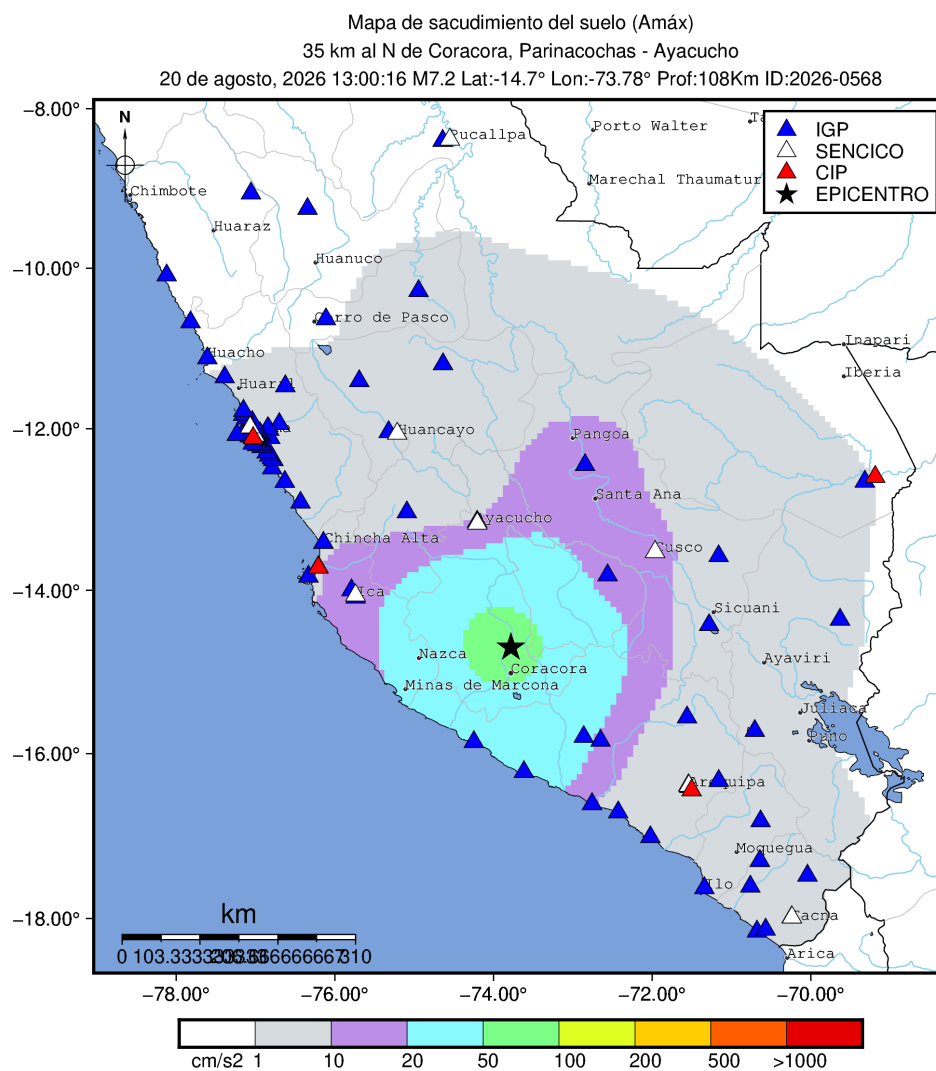


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

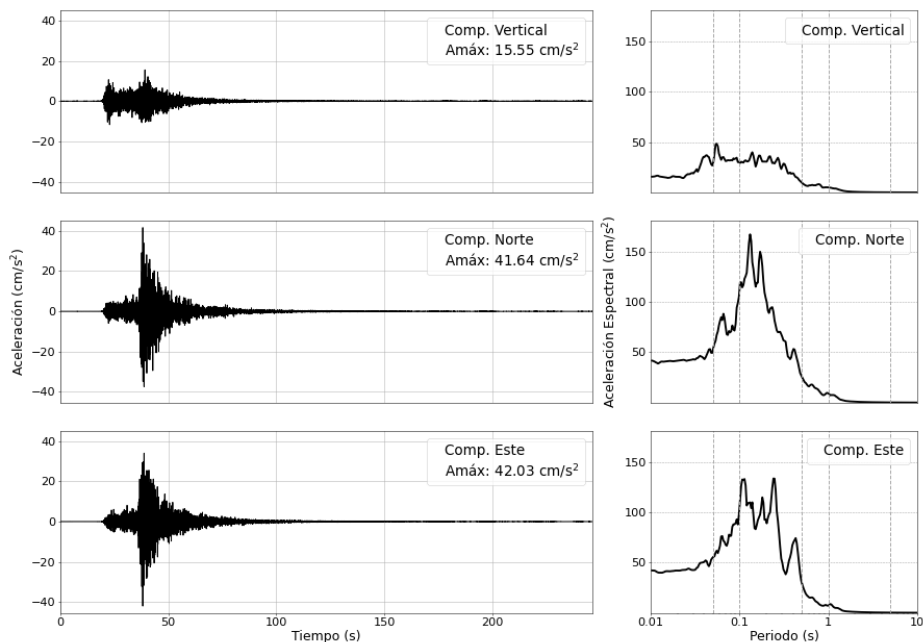
ANEXO

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: CHAL-IGP



Estación: ANDYA-IGP

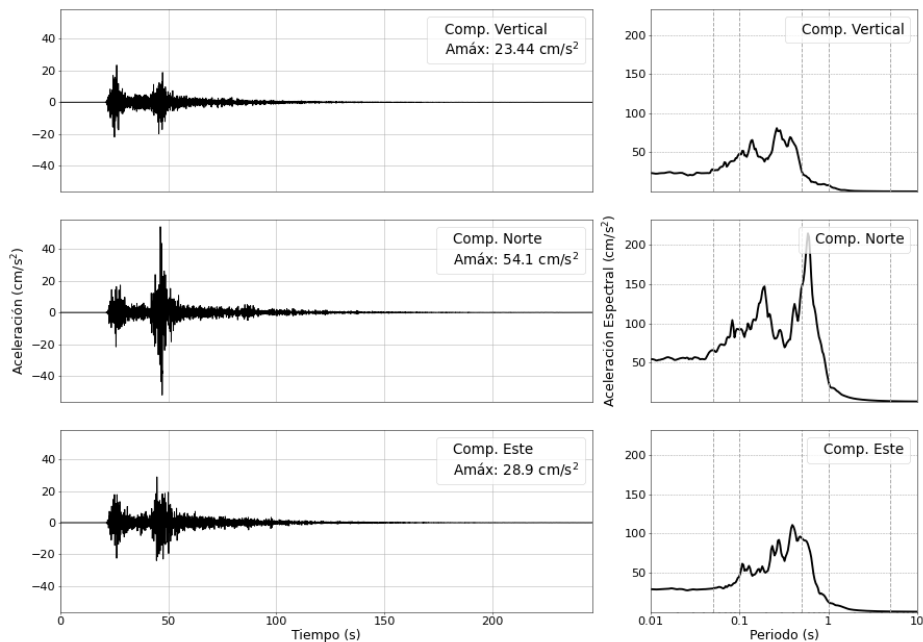
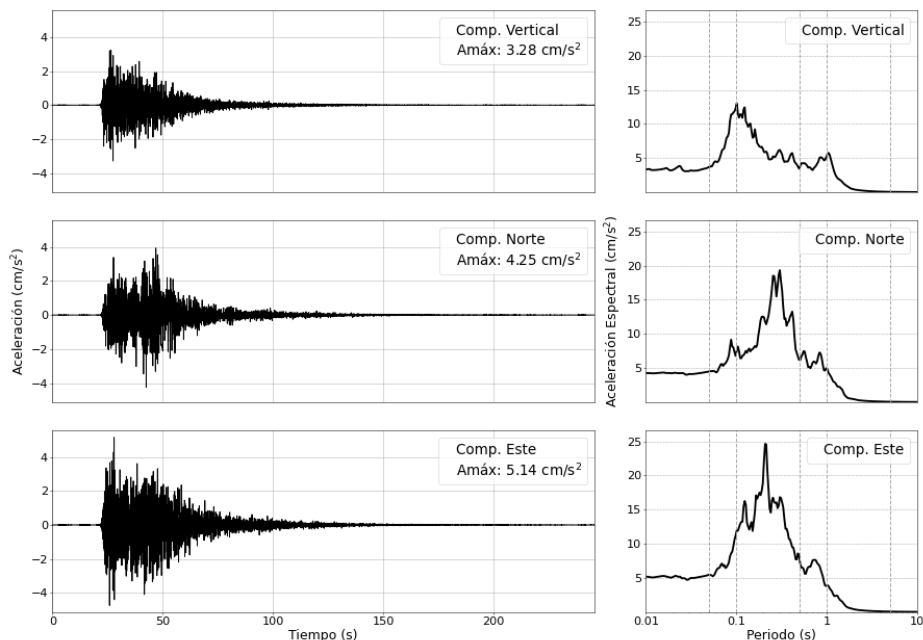


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 20/08/2026 (M7.2) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SCRTA-IGP



Estación: ATIC-IGP

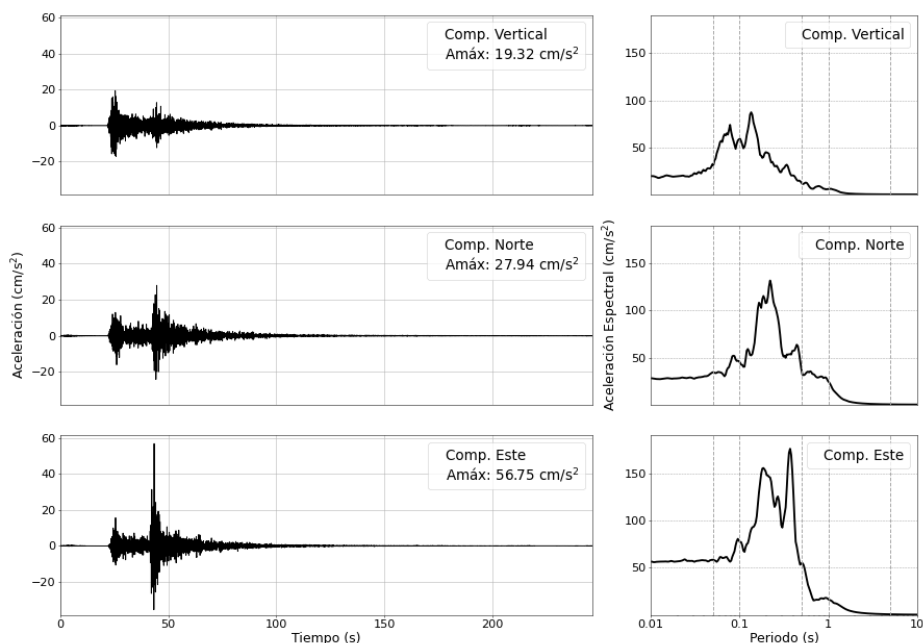
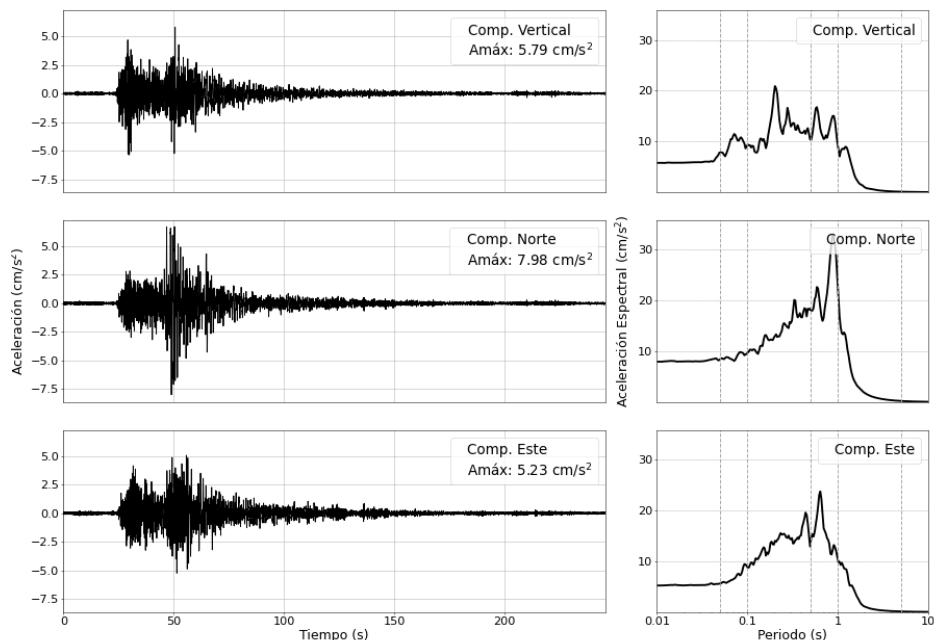


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 20/08/2026 (M7.2) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SCAYA-SENCICO



Estación: CHUQ-IGP

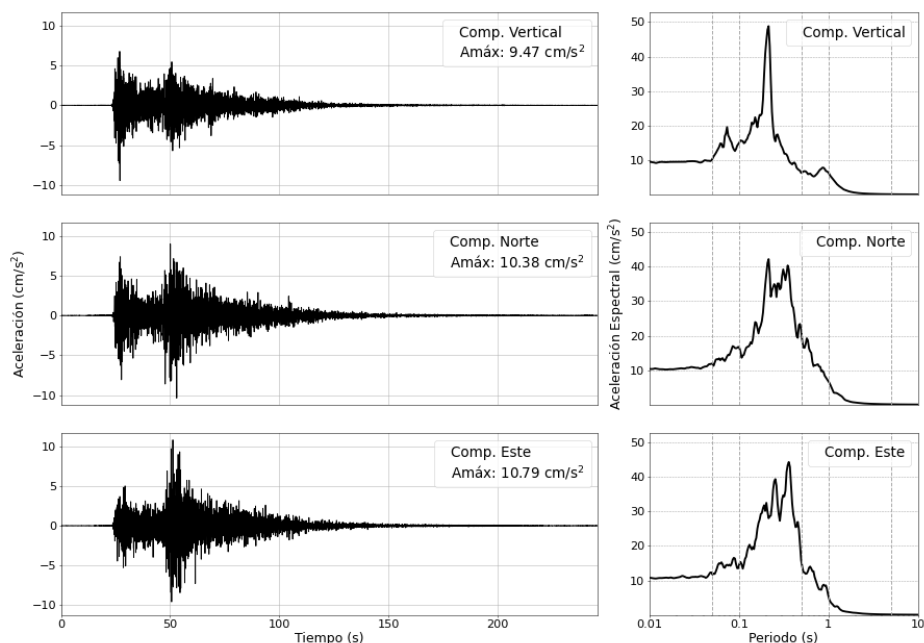
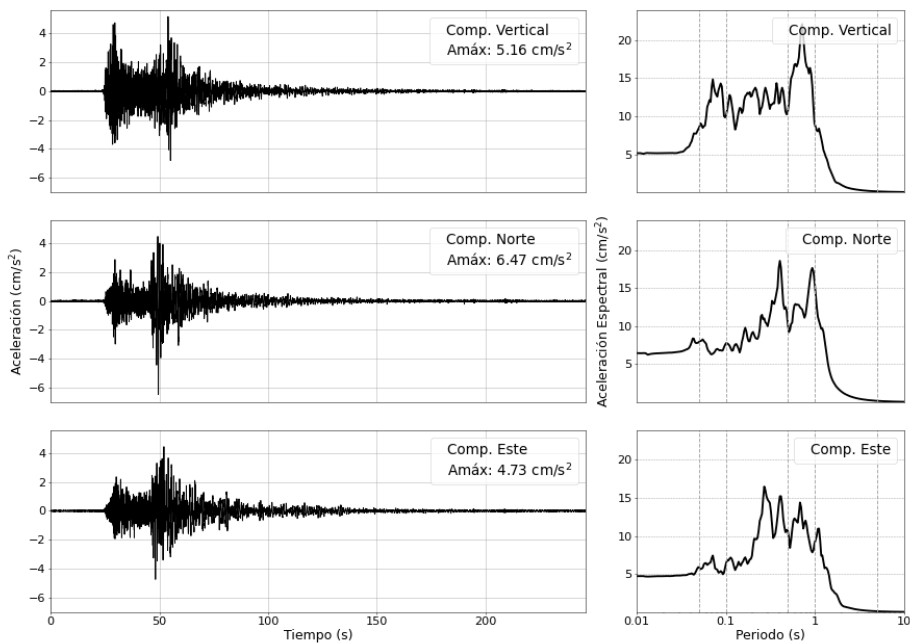


Figura 5: Registros de aceleracion para el sismo del 20/08/2026 (M7.2) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: AYAA-IGP



Estación: UICA-IGP

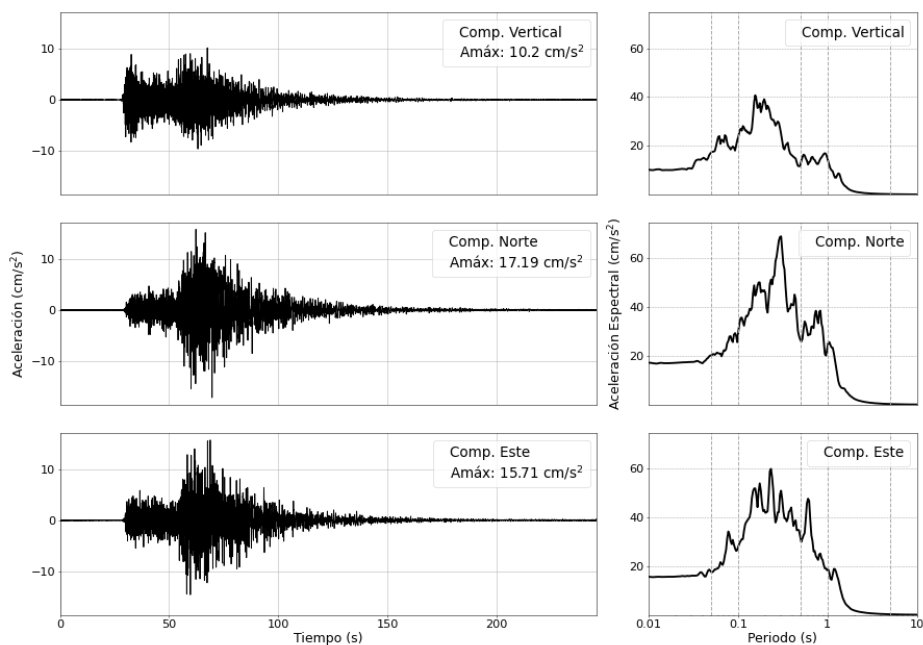


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 20/08/2026 (M7.2) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

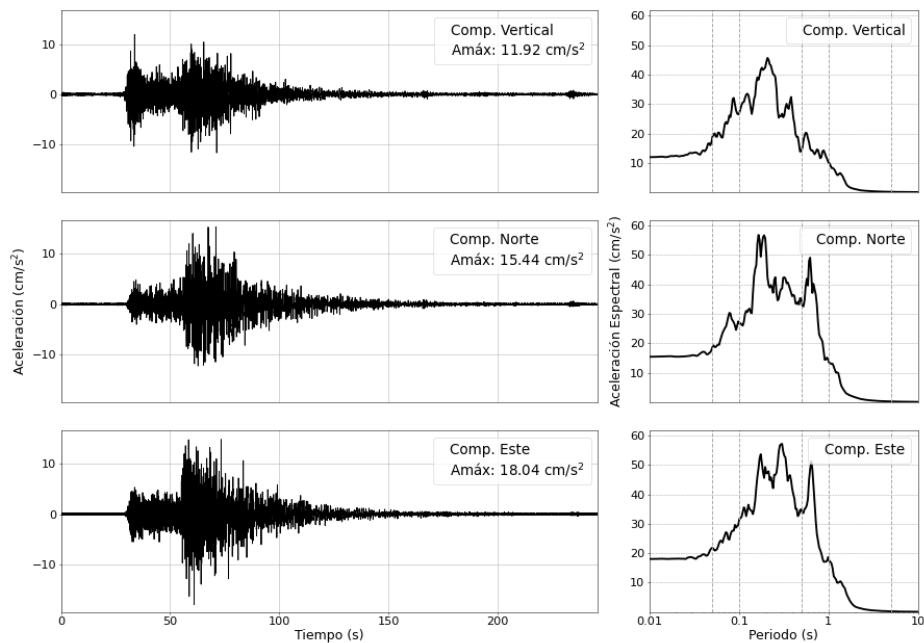
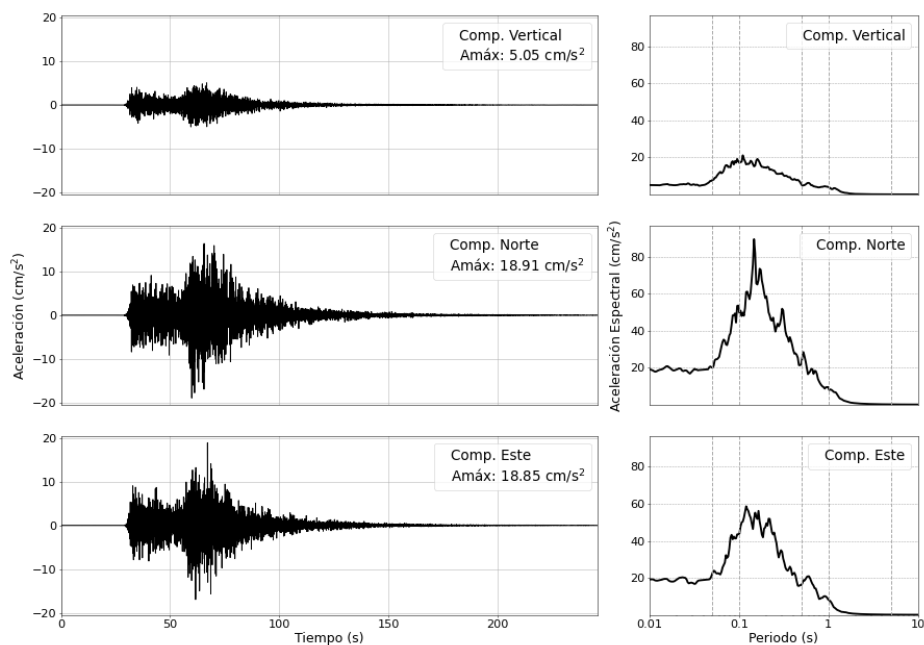
Estación: SCICA-SENCICO**Estación: GUA0A-IGP**

Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 20/08/2026 (M7.2) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %