

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0290

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	19/05/2026	Profundidad:	81 km
Hora local:	12:57:51	Intensidad (MM):	VI Ica
Magnitud:	M6.1	Epicentro:	-14.42° / -75.83°
Referencia:	41 km al S de Ica, Ica - Ica		

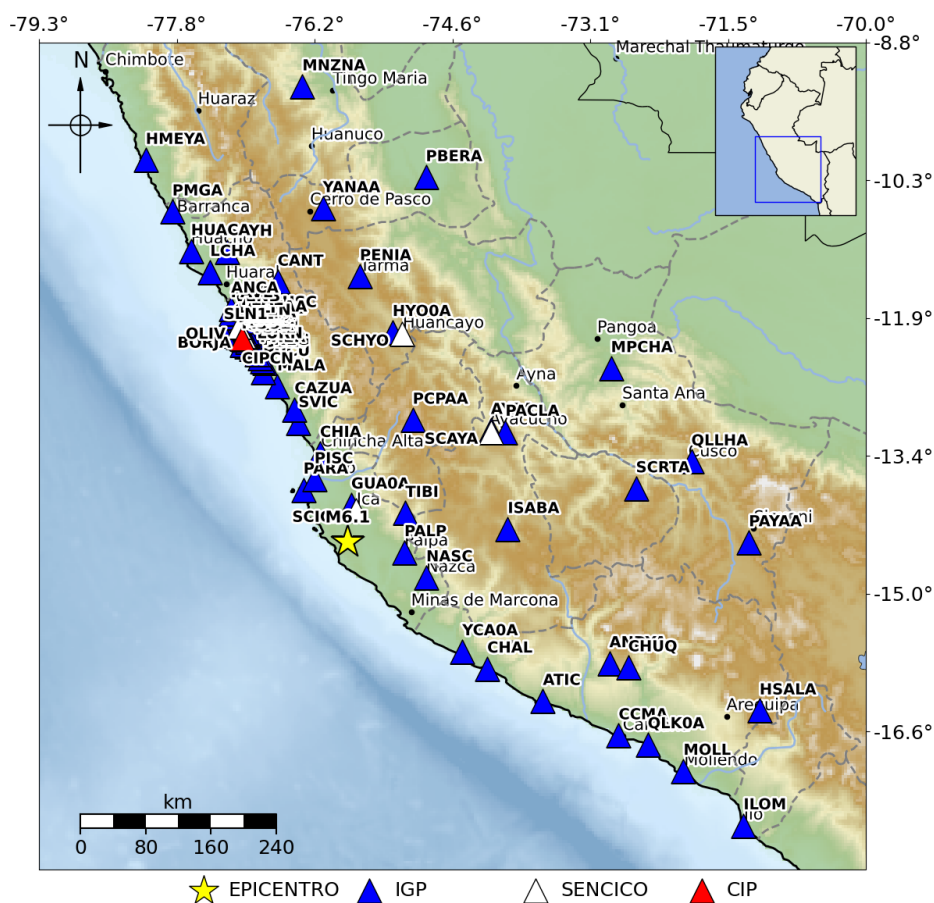


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 19/05/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas (Amáx) para el sismo del 19/05/2026 (M6.1)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
SCICA	SENCICO, Ica	104.10	172.83	190.07
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	72.60	161.35	130.36
PALP	Palpa, Ica	69.72	215.02	185.70
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	68.69	79.28	75.48
PARA	Paracas	6.23	7.45	8.82
PISC	Pisco, Ica	22.50	33.71	40.76
NASC	Nasca, Ica	33.88	43.14	55.34
CHIA	Chincha Alta, Ica	25.20	41.51	28.27
SVIC	San Vicente de Cañete, Lima	12.87	17.79	19.71
PCPAA	Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica	3.25	7.89	7.05
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	8.85	17.05	16.65
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	4.01	6.15	4.84
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	18.12	14.32	20.52
MALA	Mala, Cañete, Lima	5.76	11.13	11.26
SCAYA	SENCICO, San Juan Bautista Huamanga, Ayacucho	1.71	2.47	2.34
AYAA	Huamanga, Ayacucho	1.59	1.30	1.35
CHAL	Chala, Caravelí, Arequipa	5.42	16.09	20.40
PACLA	Pacoloma, Acos, Vinchos, Huamanga, Ayacucho	1.64	2.40	3.39
PUCU	Pucusana, Lima	3.97	7.44	5.94
SBRT	San Bartolo, Lima	10.80	14.26	13.64
PNEG	Punta Negra, Lima	23.22	17.31	23.58
PHER	Punta Hermosa, Lima	11.78	13.33	13.20
CITY	Lurín, Lima	8.27	13.77	12.93
LURN	Lurín, Lima	4.29	10.47	12.96
HYO0A	Huancayo, Chupaca, Junín	0.35	0.39	0.29
SCHYO	SENCICO, El Tambo Huancayo, Junín	0.60	1.05	1.14
VSAL	Villa El Salvador, Lima	8.38	10.69	14.59
CHRR	Chorrillos, Lima	12.24	13.92	12.24
CIJS	Cieneguilla, Lima	11.45	18.85	15.09
SCVM	Villa Maria del Triunfo, Lima	7.77	12.12	11.03
MSOL	Morro Solar, Chorrillos, Lima	2.13	5.22	4.89
SAMI	San Juan de Miraflores, Lima	13.10	11.54	11.88
ANRA	Surco, Lima	4.91	5.67	5.67
RINC	La Rinconada, La Molina, Lima	8.79	15.41	14.83
MIRA	Miraflores, Lima	2.75	3.13	3.72
UNAL	Universidad Nacional La Molina, Lima	1.54	2.49	2.31
CERA	San Borja, Lima	2.75	3.96	3.40
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	2.40	5.32	3.81
HYN1	Huaycan, Ate, Lima	8.99	15.98	17.31
UNFE	Universidad Femenina-UNIFÉ	5.20	6.55	7.15
SNIS	San Isidro, Lima	2.28	3.62	3.55
BORJA	SENCICO, San Borja, Lima	2.50	3.10	2.67
MAYA	Mayorazgo, Ate, Lima	3.50	6.11	7.40
VICT	La Victoria, Lima	2.49	3.74	3.86
SLUI	San Luis, Lima	3.09	4.33	3.45

CHSC	Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima	7.37	11.42	10.54
MAGD	Magdalena del Mar, Lima	2.80	2.88	3.37
NNAA	Ñaña, Chosica, Lima	2.29	2.74	3.96
SANI	Santa Anita, Lima	5.41	6.87	5.44
JEMA	Jesús María, Lima	2.72	4.38	4.06
HJUN	El Agustino, Lima	4.16	7.08	6.26
SMIL	Breña, Lima	2.37	3.54	3.93
PERL	La Perla, Callao	2.97	5.42	4.45
RIMA	Rimac, Lima	4.66	6.96	10.20
SMDP	San Martín de Porres, Lima	3.40	4.09	3.95
ENPE	Escuela Naval, Callao, Lima	2.50	4.54	4.20
CA02N	Aeropuerto Jorge Chavez Sótano, Callao	0.96	1.68	1.78
LOLI	Los Olivos, Lima	5.73	9.68	9.02
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	2.93	6.55	8.33
OLIV	SENCICO, Los Olivos, Lima	4.51	10.62	9.61
FEAL	Comas, Lima	4.50	8.93	7.65
ATIC	Atico, Caravelí, Arequipa	4.19	8.15	9.87
VENB	Ventanilla, Callao	8.56	15.62	12.76
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	12.55	18.99	18.42
ANCA	Ancón, Lima	5.01	10.90	8.32
PENIA	Cerro Penitencia, Tarma, Junín	0.27	0.52	0.27
CANT	Canta, Lima	3.97	7.24	7.98
ANDYA	Andaray, Condesuyos, Arequipa	4.48	10.00	7.44
SCRTA	Sarconta, Grau, Apurímac	0.36	0.31	0.50
CHUQ	Chuquibamba, Condesuyos, Arequipa	1.80	3.05	2.59
LCHA	Lachay, Huaura, Lima	1.05	1.16	1.21
MPCHA	Medio Pachiri, La Convención, Cusco	0.40	0.72	0.76
SAYH	Sayan Huara, Lima	3.79	4.34	4.81
CCMA	Celda Camana, Arequipa	2.80	7.65	4.98
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	1.41	2.86	4.02
YANAA	Yanacachi, Tlacayan, Pasco	0.43	0.90	0.66
QLLHA	Quillahuata, San Sebastian, Cusco	0.15	0.12	0.17
QLK0A	Quilca, Camaná, Arequipa	0.25	0.49	0.41
PMGA	Paramonga, Barranca, Lima	0.52	1.03	1.14
PBERA	Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín	0.72	2.36	1.83
PAYAA	Payapunku, Canas, Cusco	0.09	0.26	0.15
MOLL	Mollendo, Arequipa	0.38	0.52	0.39
HMEYA	Huarmey, Ancash	0.61	2.19	2.80
HSALA	Huito Salinas, Arequipa	0.14	0.24	0.16
MNZNA	Monzón, Huamalies, Huánuco	0.48	1.35	1.72
ILOM	Ilo, Moquegua	0.15	0.13	0.16

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)

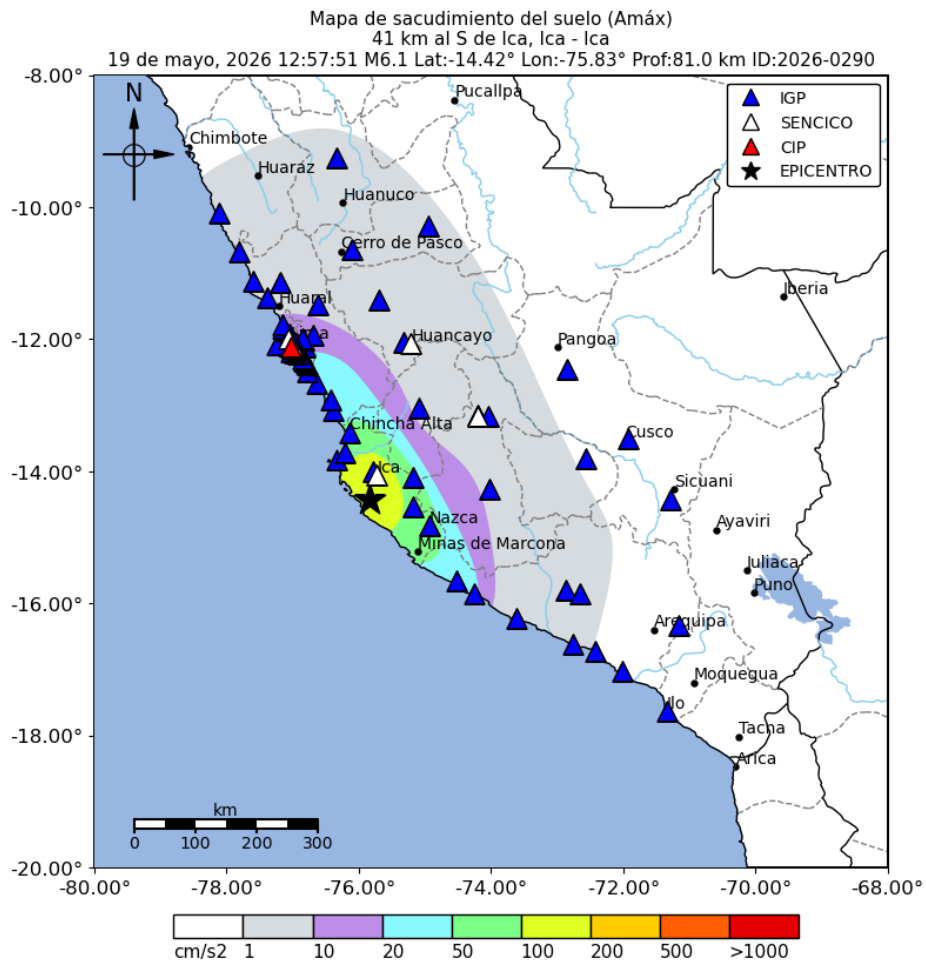


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (Comp. Este)

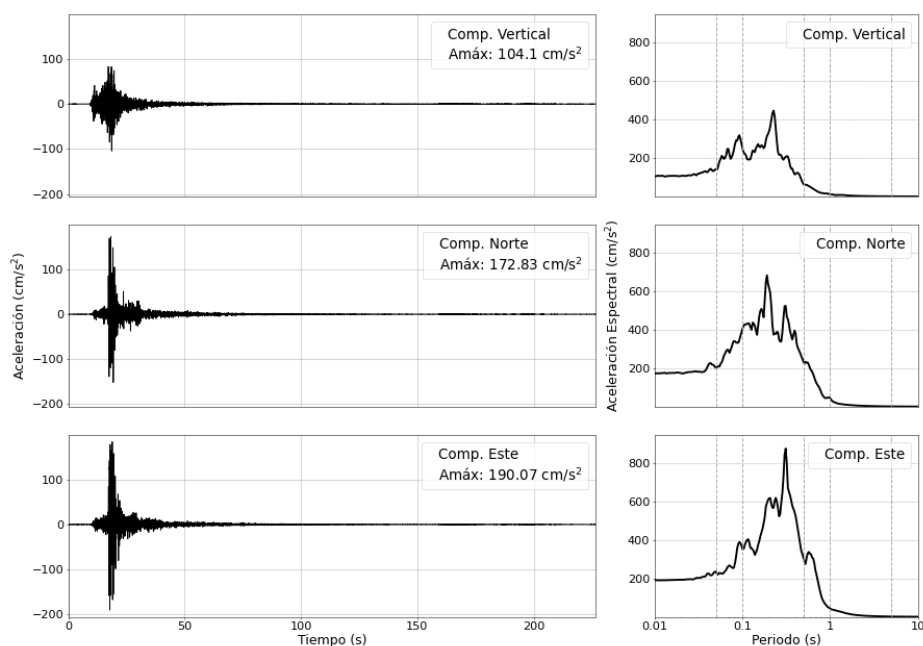
ANEXO

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: SCICA-SENCICO



Estación: GUA0A-IGP

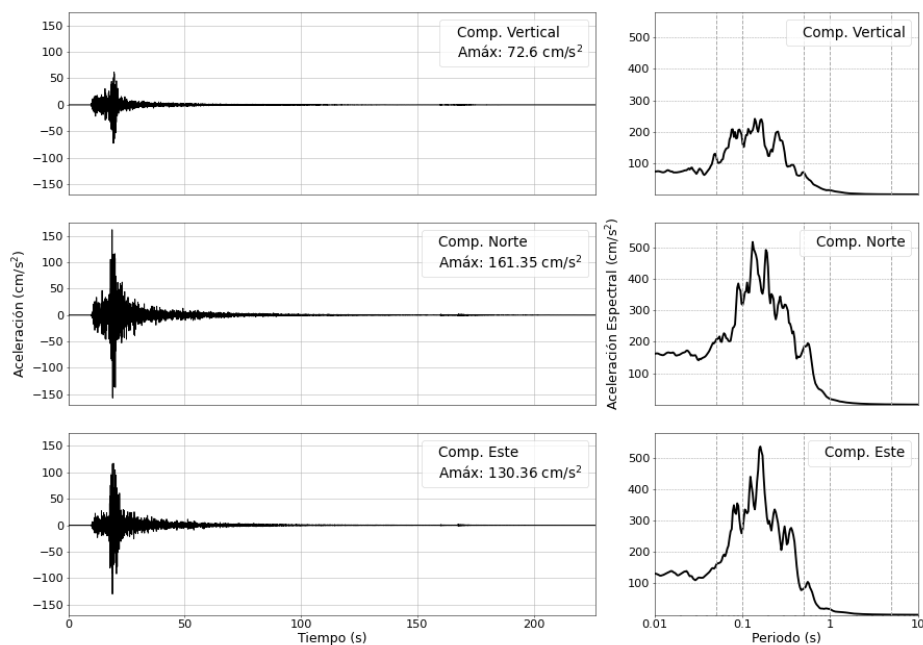
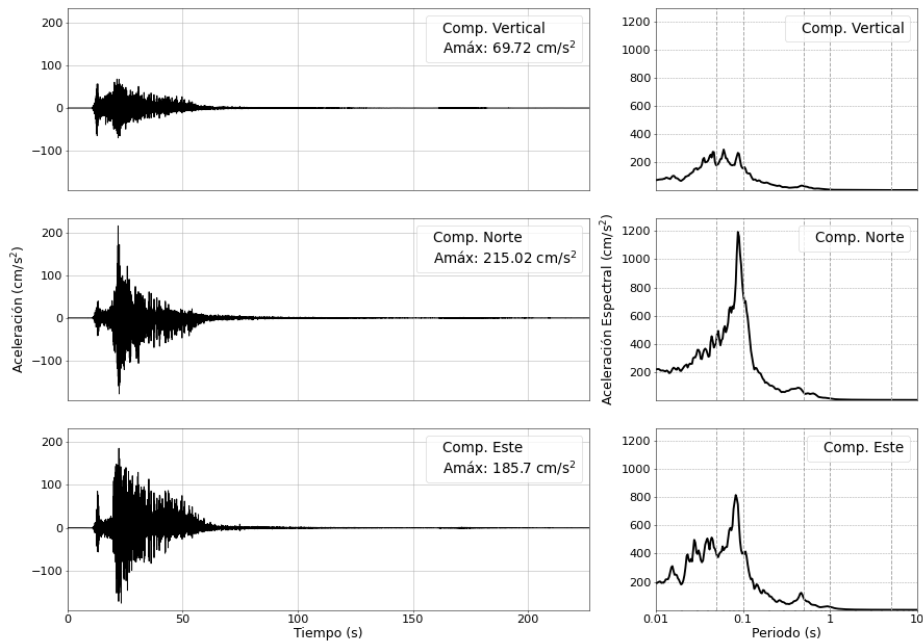


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 19/05/2026 (M6.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PALP-IGP



Estación: TIBI-IGP

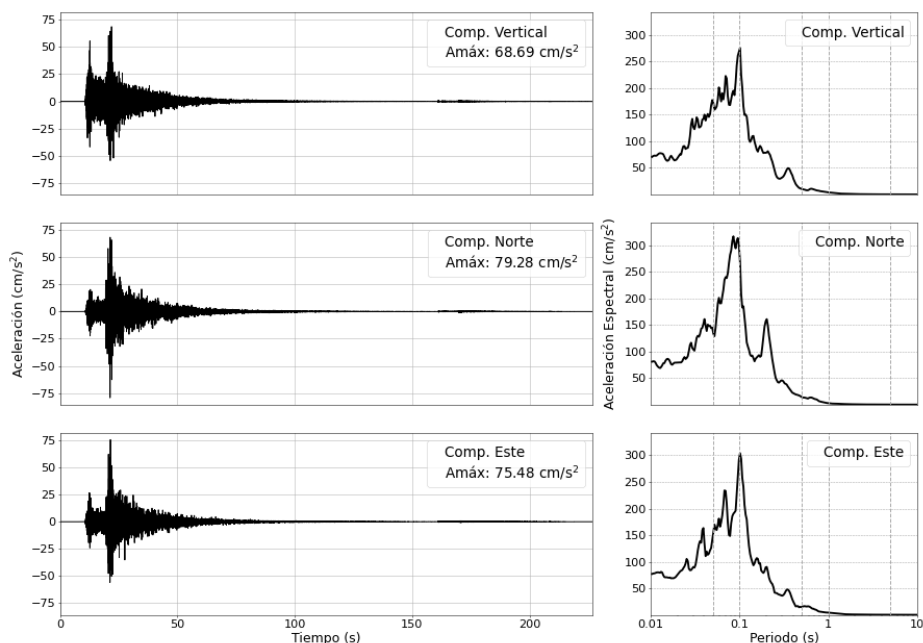
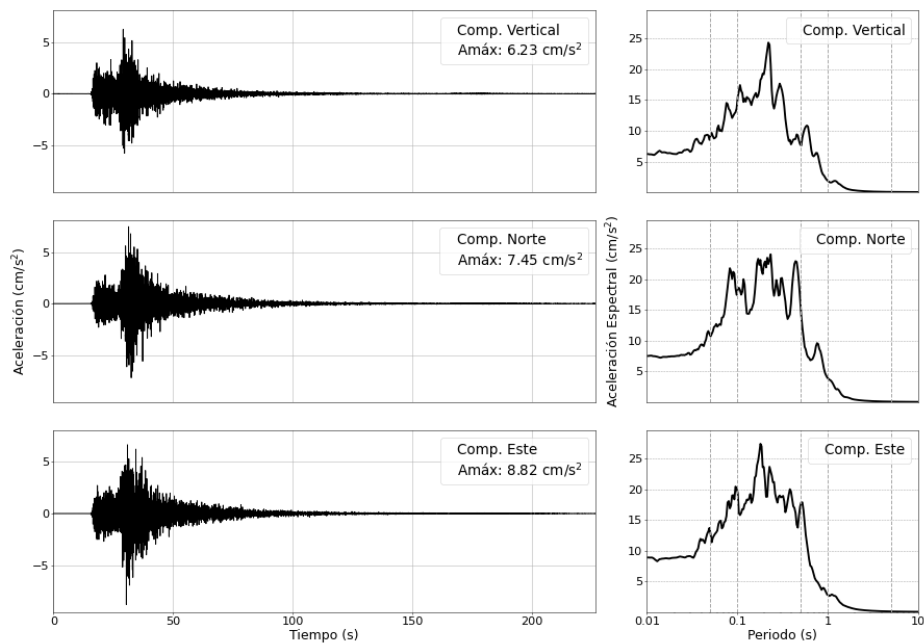


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 19/05/2026 (M6.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PARA-IGP



Estación: PISC-IGP

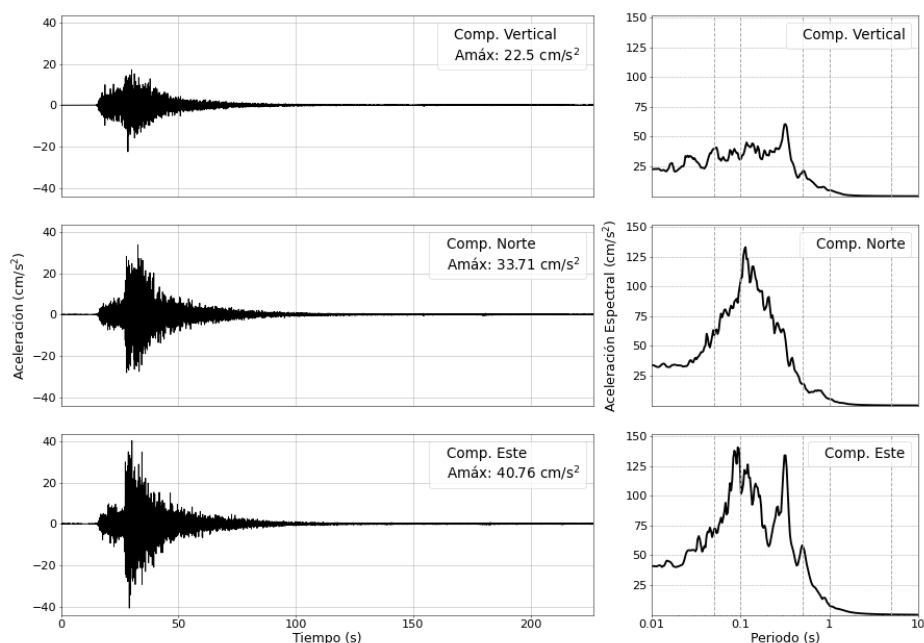
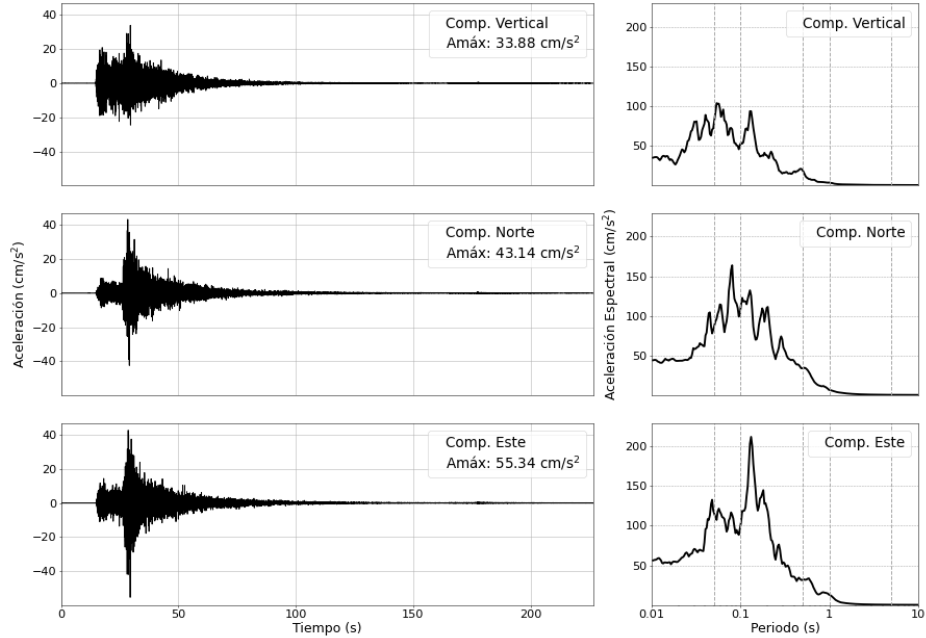


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 19/05/2026 (M6.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: NASC-IGP



Estación: CHIA-IGP

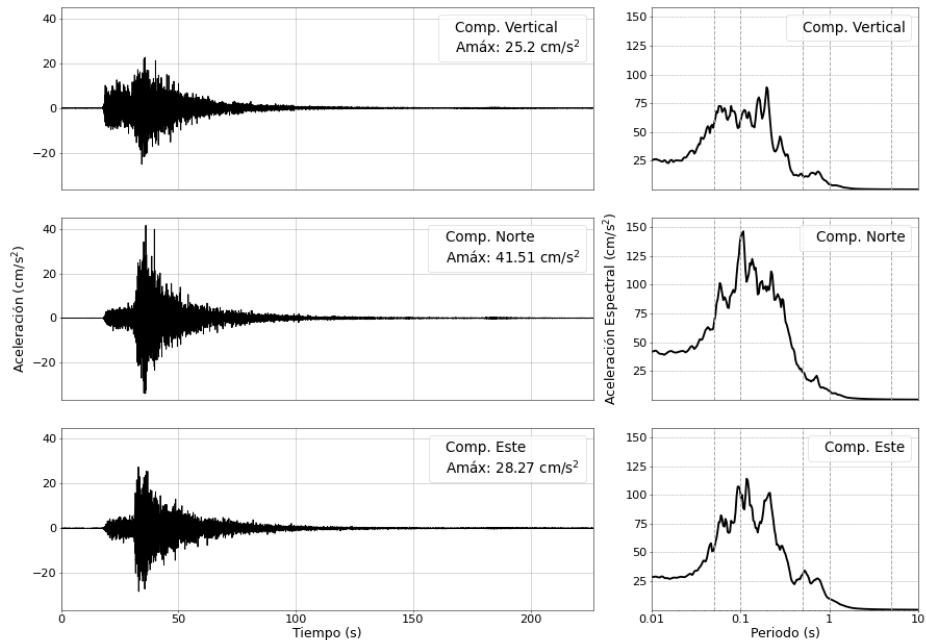
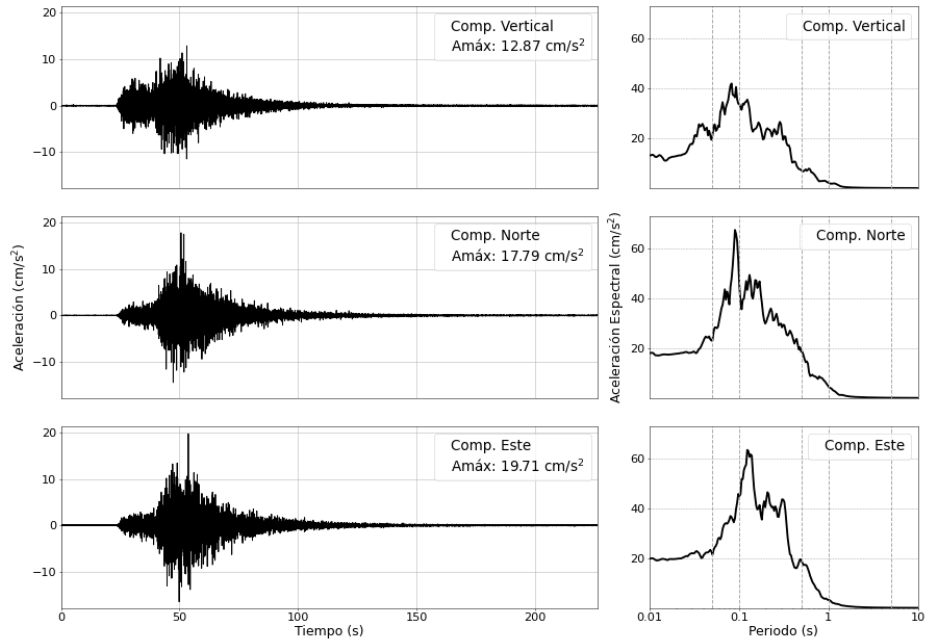


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 19/05/2026 (M6.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SVIC-IGP



Estación: PCPAA-IGP

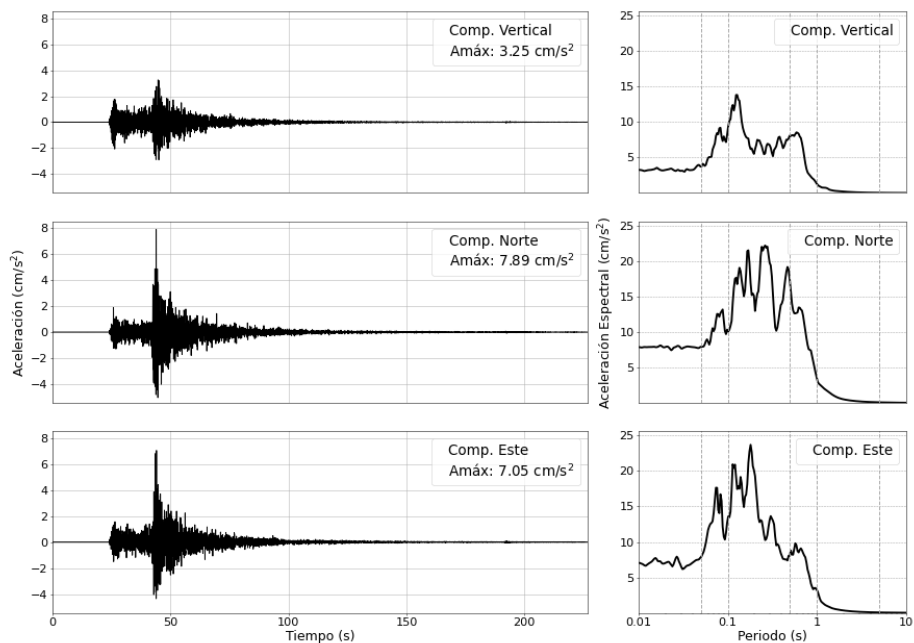


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 19/05/2026 (M6.1) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %