

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0023

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	09/01/2026	Profundidad:	48 km
Hora local:	16:36:54	Intensidad (MM):	III-IV Palpa
Magnitud:	M5.3	Epicentro:	-14.76° / -75.27°
Referencia:	27 km al S de Palpa, Palpa - Ica		

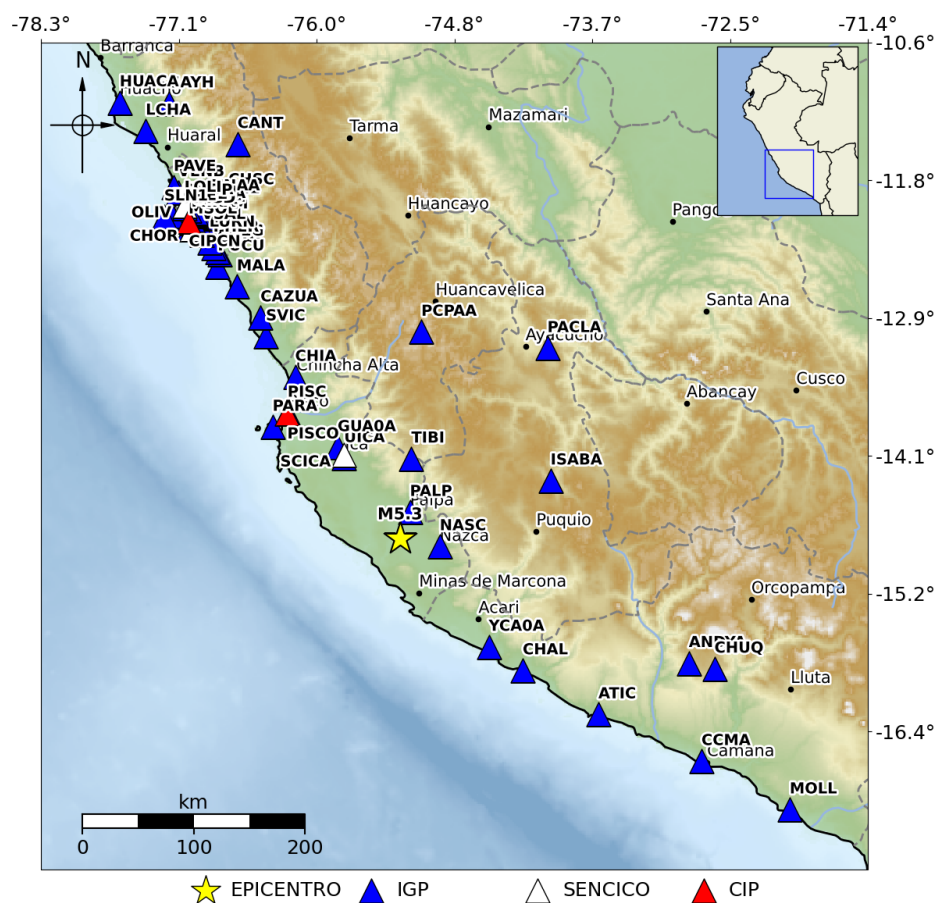


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 09/01/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



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 09/01/2026 (M5.3)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PALP	Palpa, Ica	12.42	27.06	16.49
NASC	Nasca, Ica	17.10	24.75	38.36
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	12.10	12.81	17.82
UICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	4.79	4.73	5.37
SCICA	SENCICO, Ica	4.99	5.78	4.80
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	3.03	7.43	8.33
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	5.79	7.36	7.41
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	1.44	1.93	2.23
PISCO	CN-CIP Pisco	1.33	2.29	2.14
PISC	Pisco, Ica	1.38	3.64	3.50
PARA	Paracas	0.50	0.60	1.01
CHAL	Chala, Caravelí, Arequipa	2.54	4.26	5.21
CHIA	Chincha Alta, Ica	2.75	2.77	2.63
PCPAA	Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica	0.35	0.56	0.66
PACLA	Pacoloma, Acos, Vinchos, Huamanga, Ayacucho	0.21	0.26	0.23
SVIC	San Vicente de Cañete, Lima	1.58	1.98	1.83
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	0.77	1.99	1.78
ATIC	Atico, Caravelí, Arequipa	1.66	2.37	2.15
MALA	Mala, Cañete, Lima	0.70	0.87	0.78
ANDYA	Andaray, Condesuyos, Arequipa	1.36	1.82	1.70
PUCU	Pucusana, Lima	0.61	0.54	0.50
CHUQ	Chuquibamba, Condesuyos, Arequipa	0.47	1.19	0.77
SBRT	San Bartolo, Lima	1.00	1.41	1.36
PNEG	Punta Negra, Lima	1.36	1.57	1.64
PHER	Punta Hermosa, Lima	0.88	0.93	1.01
LURN	Lurín, Lima	0.43	0.95	0.83
VSAL	Villa El Salvador, Lima	0.74	1.03	1.13
CIJS	Cieneguilla, Lima	1.11	1.54	1.92
CCMA	Celda Camana, Arequipa	0.80	1.16	0.86
SCVM	Villa Maria del Triunfo, Lima	0.73	0.83	0.97
CHOR	SENCICO, Chorrillos, Lima	1.27	1.18	1.50
MSOL	Morro Solar, Chorrillos, Lima	0.33	0.61	0.37
RINC	La Rinconada, La Molina, Lima	0.95	1.78	1.51
MIRA	Miraflores, Lima	0.30	0.30	0.29
UNAL	Universidad Nacional La Molina, Lima	0.12	0.18	0.20
HYN1	Huaycan, Ate, Lima	0.84	1.34	1.35
CHSC	Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima	0.60	0.93	0.95
CERA	San Borja, Lima	0.52	0.31	0.34
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	0.54	0.39	0.38
UNFE	Universidad Femenina-UNIFE	0.34	0.56	0.61
MAYA	Mayorazgo, Ate, Lima	0.31	0.63	0.51
NNAA	Ñaña, Chosica, Lima	0.21	0.29	0.24
SANI	Santa Anita, Lima	0.50	0.56	0.53
MAGD	Magdalena del Mar, Lima	0.36	0.34	0.26
SMIL	Breña, Lima	0.24	0.32	0.32



Ministerio
del Ambiente



IGP
Instituto
Geofísico
del Perú



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

RIMA	Rimac, Lima	0.42	0.58	0.53
SMDP	San Martín de Porres, Lima	0.26	0.31	0.35
ENPE	Escuela Naval, Callao, Lima	0.37	0.31	0.35
LOLI	Los Olivos, Lima	0.56	0.83	0.82
OLIV	SENCICO, Los Olivos, Lima	0.57	0.80	0.86
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	0.29	0.49	0.58
VENB	Ventanilla, Callao	0.82	1.01	0.99
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	0.96	1.30	1.33
CANT	Canta, Lima	0.26	0.50	0.57
MOLL	Mollendo, Arequipa	0.07	0.10	0.11
LCHA	Lachay, Huaura, Lima	0.10	0.10	0.10
SAYH	Sayan Huara, Lima	0.26	0.42	0.41
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	0.23	0.22	0.25

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)

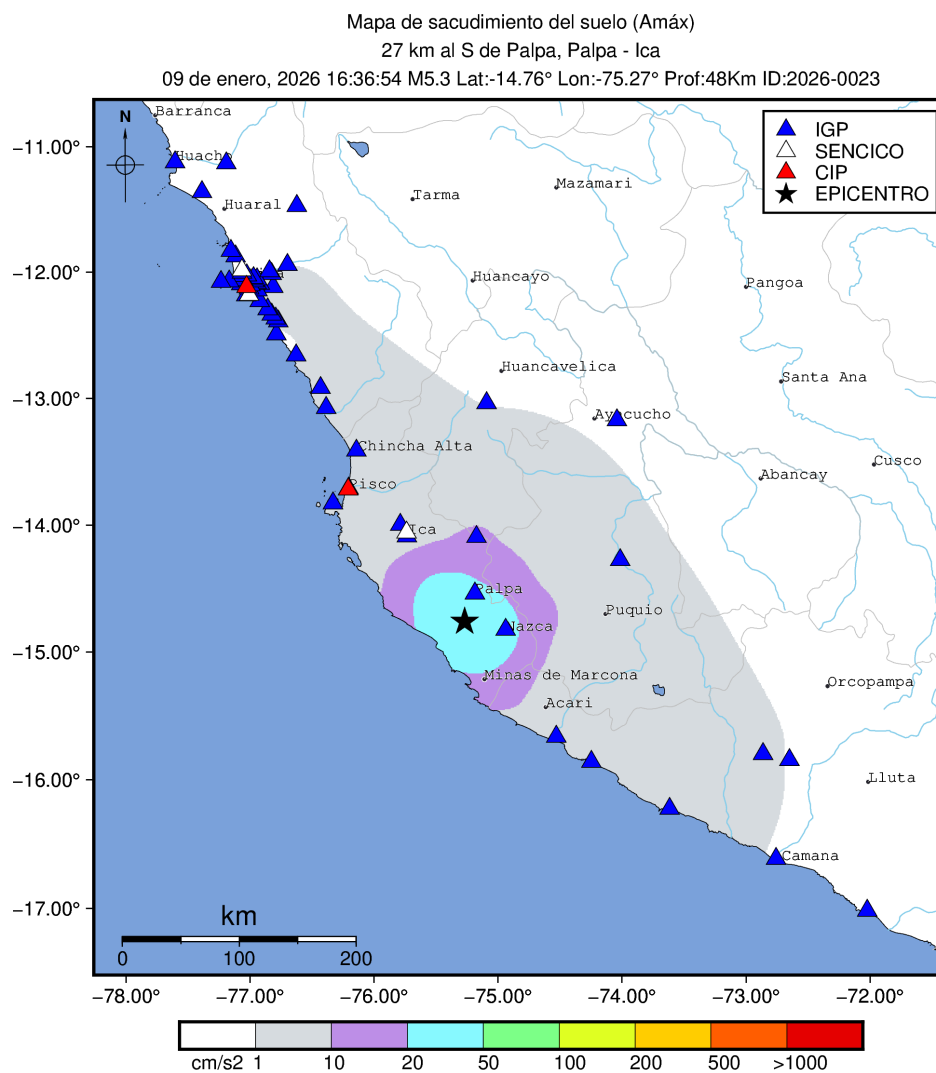


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

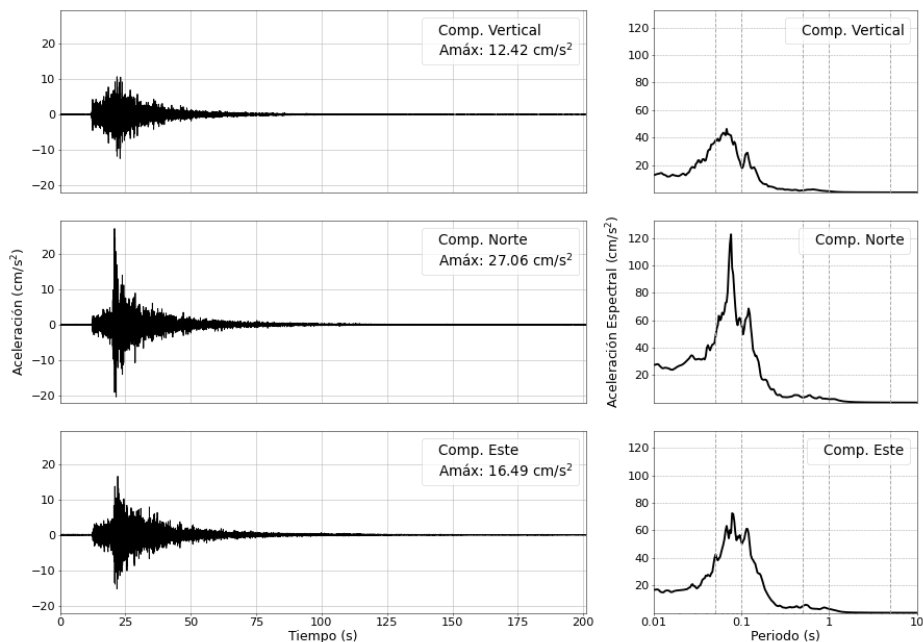
ANEXO

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: PALP-IGP



Estación: NASC-IGP

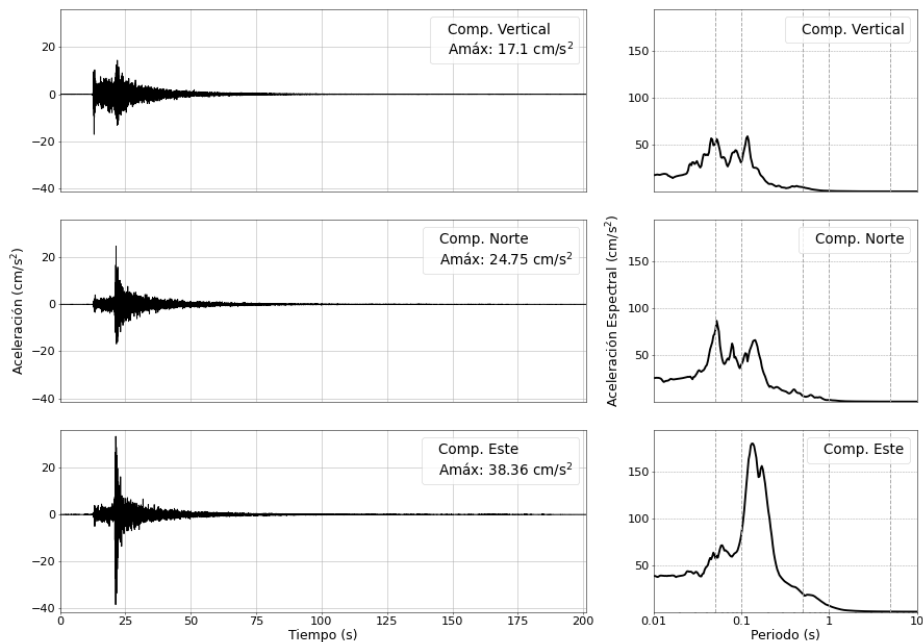
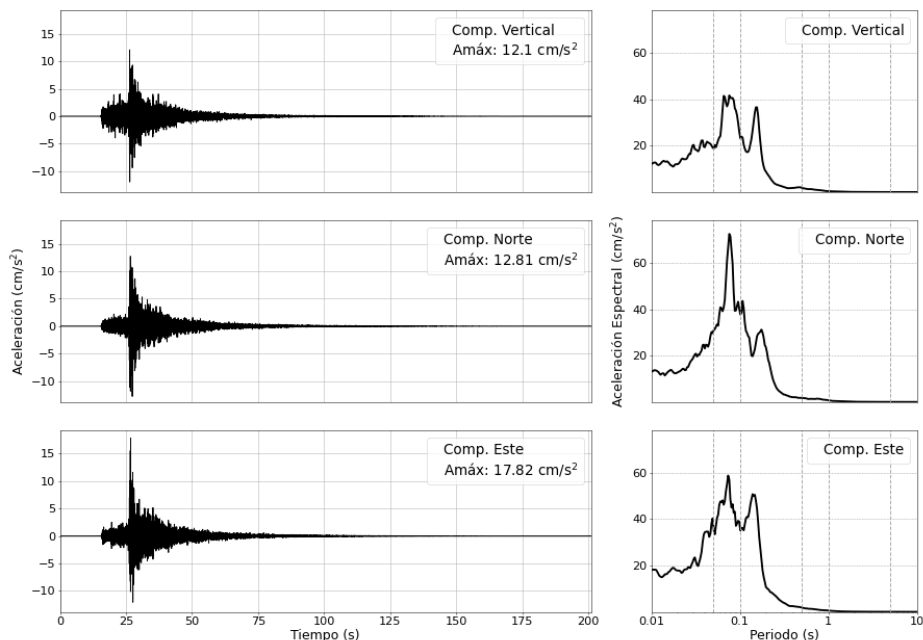


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 09/01/2026 (M5.3) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: TIBI-IGP



Estación: UICA-IGP

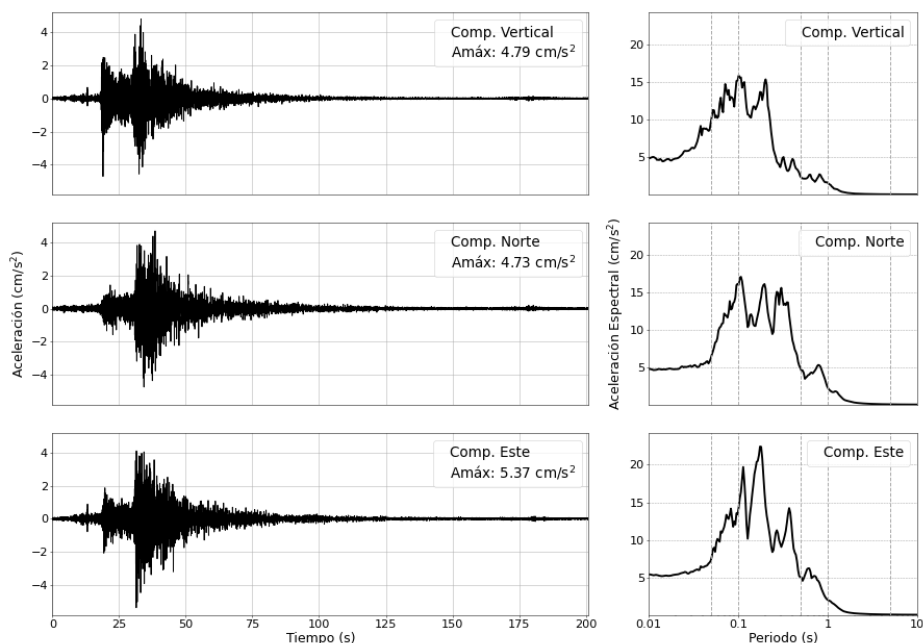
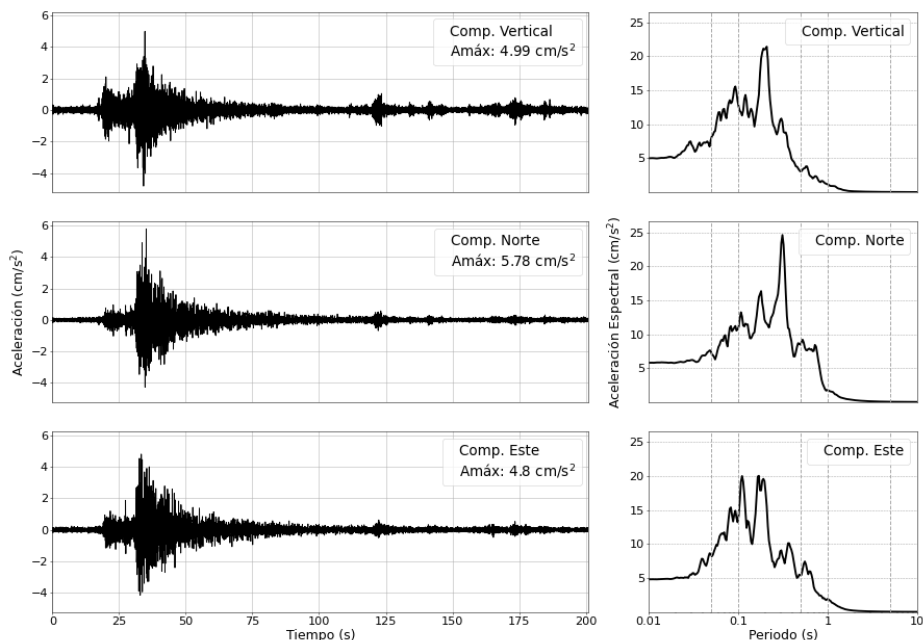


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 09/01/2026 ($M_{5.3}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SCICA-SENCICO



Estación: GUA0A-IGP

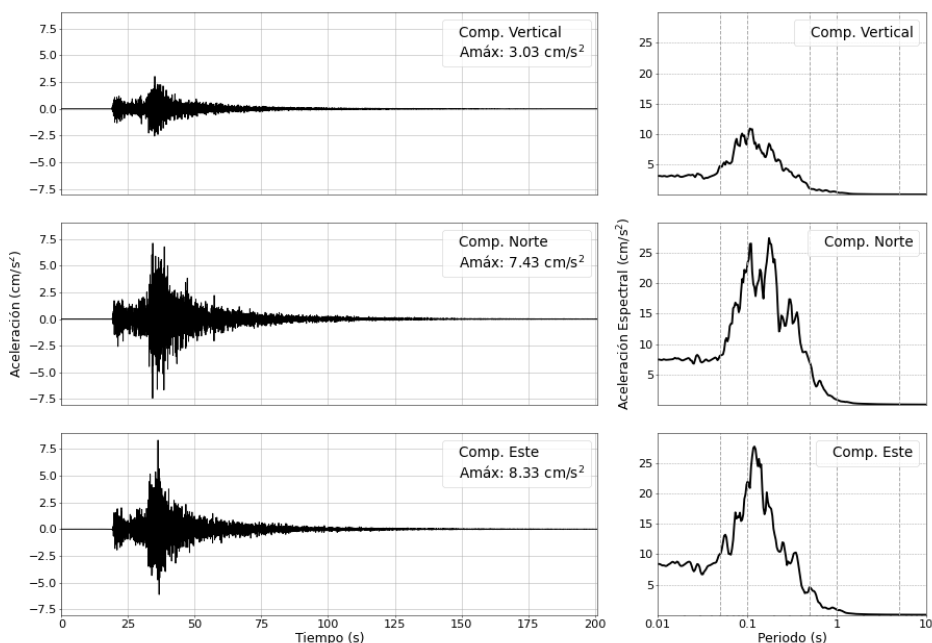
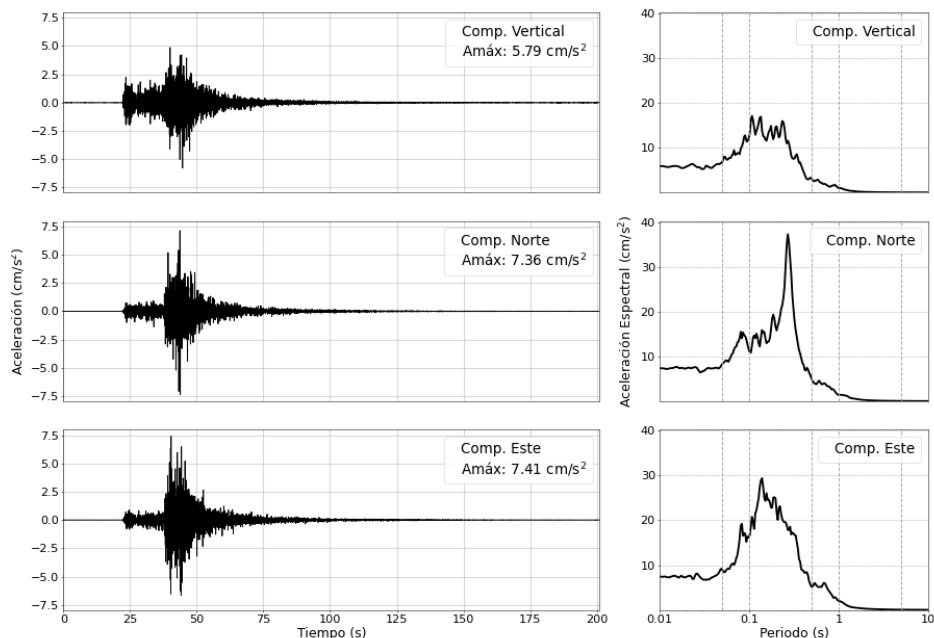


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 09/01/2026 (M5.3) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: YCA0A-IGP



Estación: ISABA-IGP

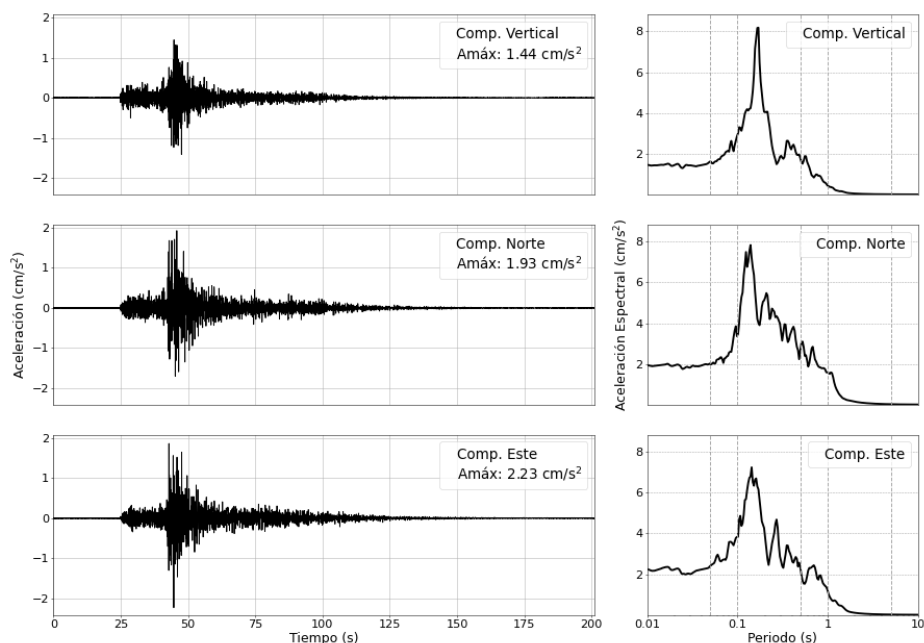
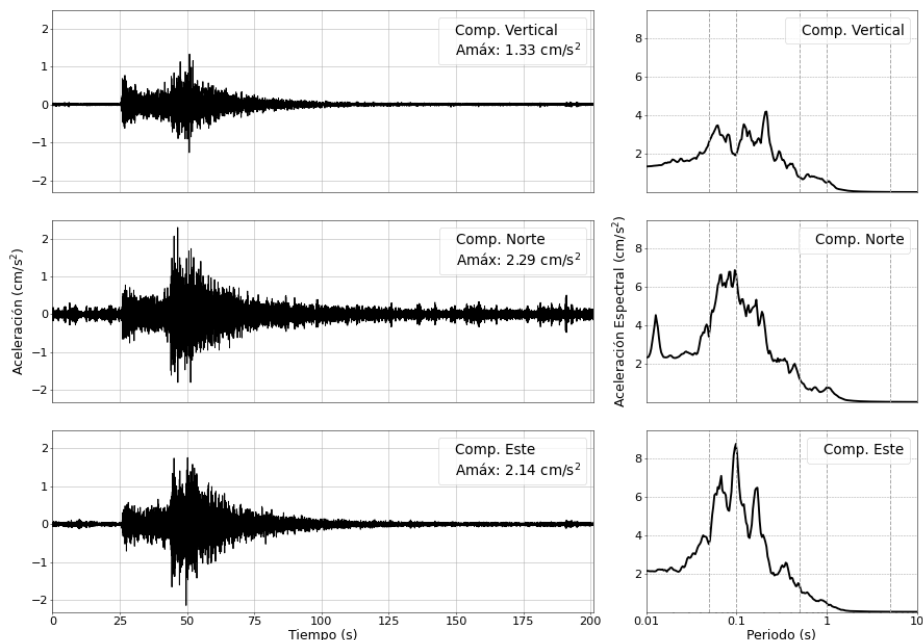


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 09/01/2026 (M5.3) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PISCO-CIP



Estación: PISC-IGP

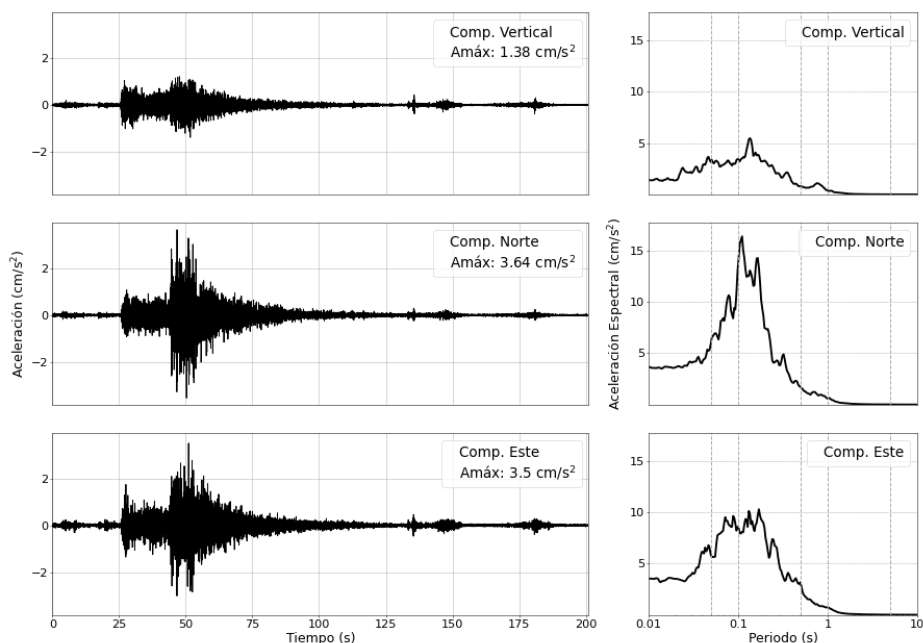


Figura 7: Registros de aceleracion para el sismo del 09/01/2026 (M5.3) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %