

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0105

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	26/02/2026	Profundidad:	53 km
Hora local:	18:21:08	Intensidad (MM):	IV-V Chilca
Magnitud:	M5	Epicentro:	-12.44° / -77.06°
Referencia:	36 km al O de Chilca, Cañete - Lima		

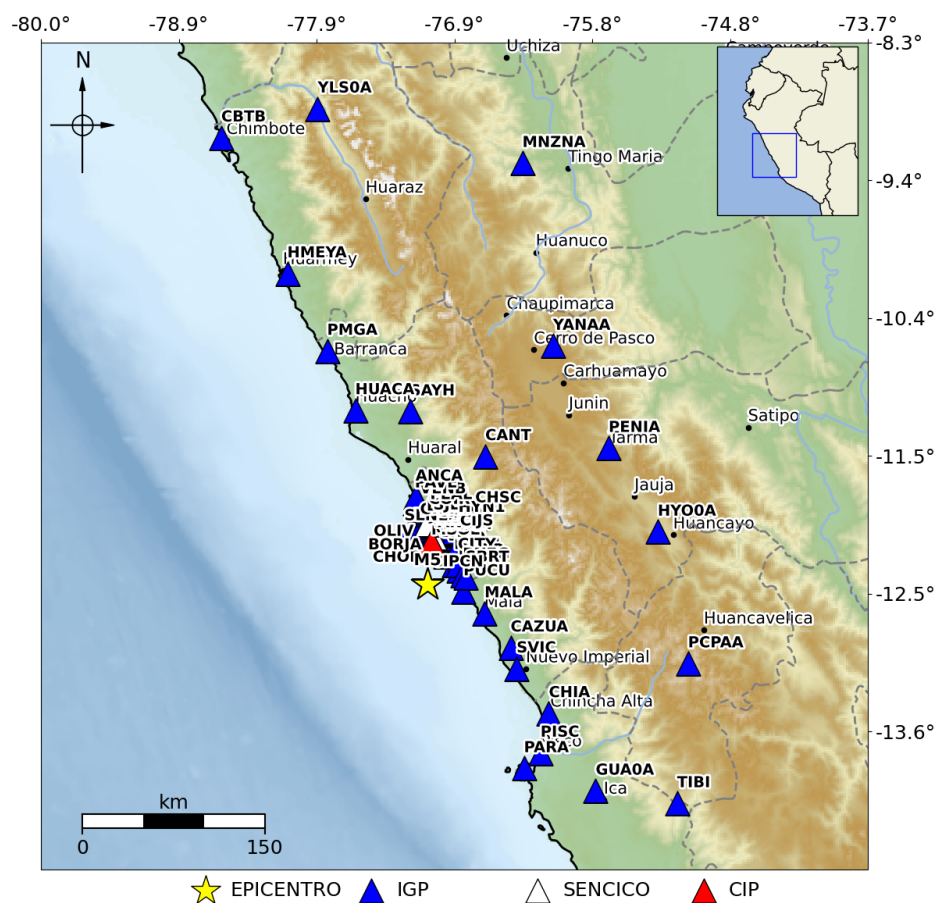


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 26/02/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



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 (Amáx) para el sismo del 26/02/2026 (M5)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
LURN	Lurín, Lima	13.67	26.44	39.84
VSAL	Villa El Salvador, Lima	28.17	41.17	42.10
PHER	Punta Hermosa, Lima	34.95	61.42	103.46
CHRR	Chorrillos, Lima	23.74	27.51	28.50
MSOL	Morro Solar, Chorrillos, Lima	5.17	10.94	17.91
CHOR	SENCICO, Chorrillos, Lima	20.51	30.17	27.47
CITY	Lurín, Lima	33.04	86.50	80.09
PNEG	Punta Negra, Lima	72.01	62.40	59.27
PUCU	Pucusana, Lima	21.88	29.55	26.97
SBRT	San Bartolo, Lima	49.03	48.45	42.49
SAMI	San Juan de Miraflores, Lima	23.48	25.78	19.26
MIRA	Miraflores, Lima	7.27	9.71	11.44
SCVM	Villa Maria del Triunfo, Lima	25.12	28.84	48.79
ANRA	Surco, Lima	13.22	14.54	19.95
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	8.54	12.24	13.93
SNIS	San Isidro, Lima	13.68	23.68	17.80
CERA	San Borja, Lima	9.84	19.09	14.69
MAGD	Magdalena del Mar, Lima	6.84	9.21	6.72
VICT	La Victoria, Lima	13.03	16.81	14.81
BORJA	SENCICO, San Borja, Lima	10.94	12.43	13.65
JEMA	Jesús María, Lima	8.93	11.90	15.54
UNAL	Universidad Nacional La Molina, Lima	8.45	21.23	20.67
SLUI	San Luis, Lima	18.07	13.92	15.11
RINC	La Rinconada, La Molina, Lima	26.33	37.51	35.31
PERL	La Perla, Callao	6.31	9.88	6.67
SMIL	Breña, Lima	7.78	13.68	9.94
UNFE	Universidad Femenina-UNIFÉ	8.76	14.86	16.41
ENPE	Escuela Naval, Callao, Lima	4.38	10.09	12.03
HJUN	El Agustino, Lima	16.53	62.78	33.26
MAYA	Mayorazgo, Ate, Lima	9.48	62.15	53.10
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	4.95	6.41	8.00
SANI	Santa Anita, Lima	11.59	11.50	9.74
CIJS	Cieneguilla, Lima	22.03	37.21	41.18
SMDP	San Martín de Porres, Lima	9.28	15.16	12.08
CA02N	Aeropuerto Jorge Chavez Sótano, Callao	2.36	3.36	4.78
RIMA	Rimac, Lima	17.71	27.32	47.89
LOLI	Los Olivos, Lima	20.88	35.84	38.21
SJLJ	San Juan de Lurigancho, Lima	14.53	24.71	26.69
OLIV	SENCICO, Los Olivos, Lima	15.76	34.43	39.29
MALA	Mala, Cañete, Lima	19.59	33.32	20.45
HYN1	Huaycan, Ate, Lima	21.12	38.87	42.24
COIR	Comas, Lima	13.72	17.18	17.13
FEAL	Comas, Lima	11.79	19.68	15.85
VENB	Ventanilla, Callao	15.86	47.83	56.15
CHSC	Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima	31.77	50.28	54.98



Ministerio
del Ambiente



IGP
Instituto
Geofísico
del Perú



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	28.94	32.57	19.65
ANCA	Ancón, Lima	11.10	19.55	16.30
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	5.86	10.77	17.29
SVIC	San Vicente de Cañete, Lima	12.55	17.57	28.80
CANT	Canta, Lima	6.30	11.26	10.33
SAYH	Sayan Huara, Lima	3.86	5.82	4.92
CHIA	Chincha Alta, Ica	3.52	3.13	3.03
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	0.97	2.08	1.94
PISC	Pisco, Ica	0.88	2.53	2.95
PARA	Paracas	0.27	0.34	0.35
PENIA	Cerro Penitencia, Tarma, Junín	0.07	0.11	0.14
HYO0A	Huancayo, Chupaca, Junín	0.07	0.10	0.12
PMGA	Paramonga, Barranca, Lima	0.34	0.41	0.55
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	0.99	2.09	2.30
PCPAA	Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica	0.46	0.98	0.54
YANAA	Yanacachi, Ticsacayan, Pasco	0.11	0.21	0.25
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	0.50	0.61	0.50
HMEYA	Huarmey, Ancash	0.40	1.35	1.36
MNZNA	Monzón, Huamalies, Huánuco	0.08	0.21	0.28
YLS0A	Huaylas, Ancash	0.09	0.17	0.15
CBTB	Cerro la Cruz, Chimbote, Ancash	0.15	0.48	0.65

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)

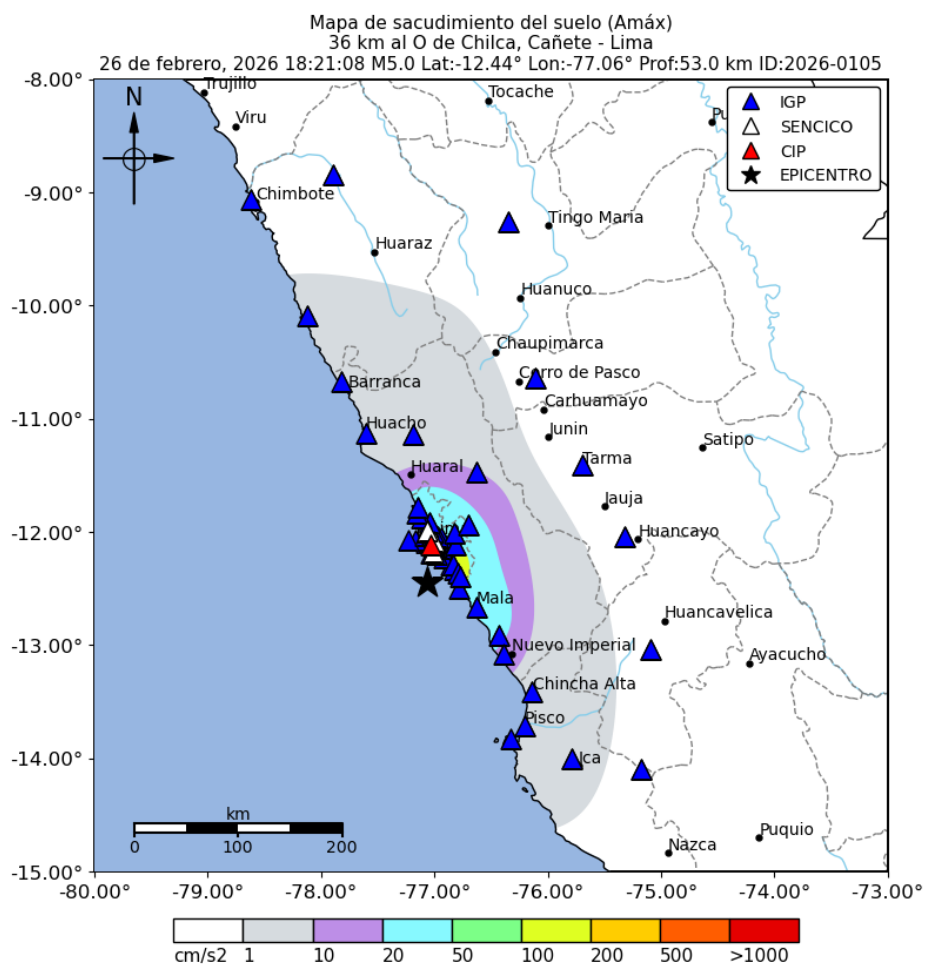


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (Comp. Este)

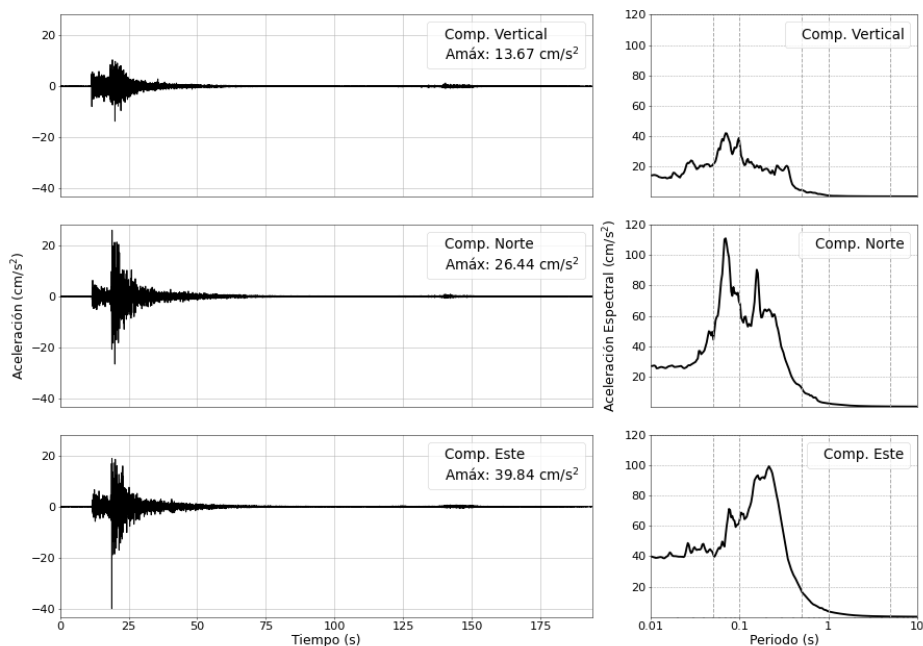
ANEXO

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: LURN-IGP



Estación: VSAL-IGP

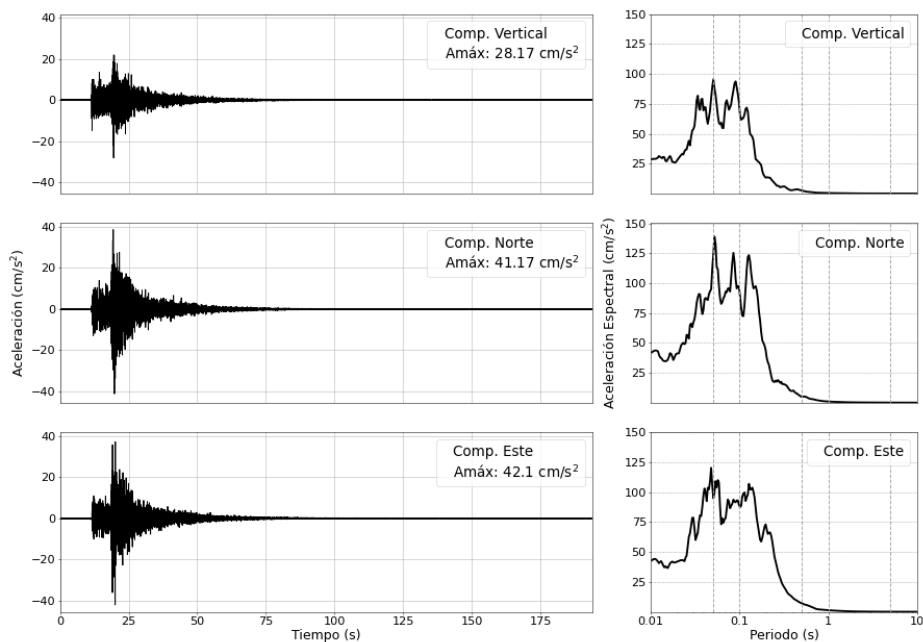
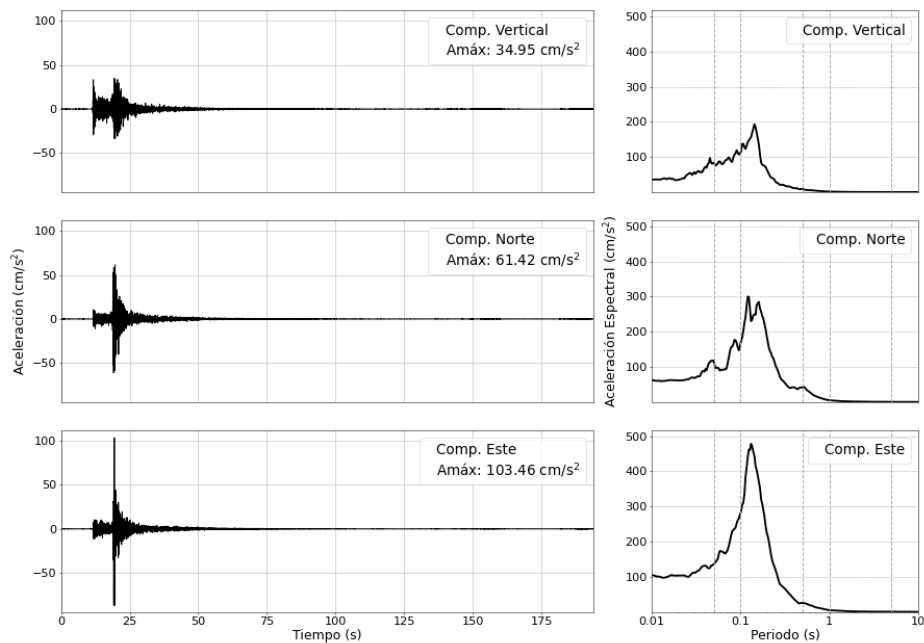


Figura 3: Registros de aceleracion para el sismo del 26/02/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PHER-IGP



Estación: CHRR-IGP

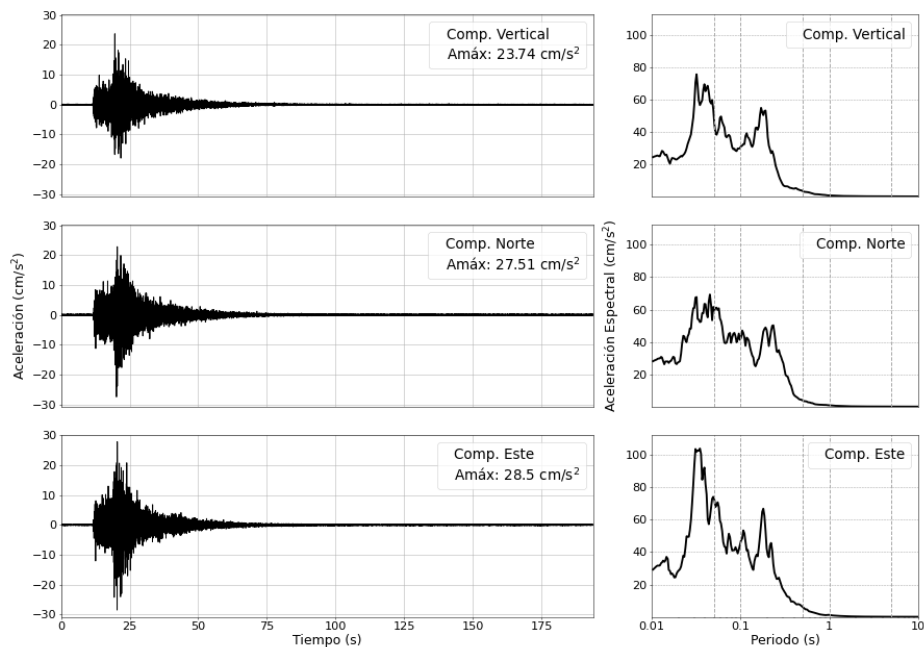


Figura 4: Registros de aceleracion para el sismo del 26/02/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

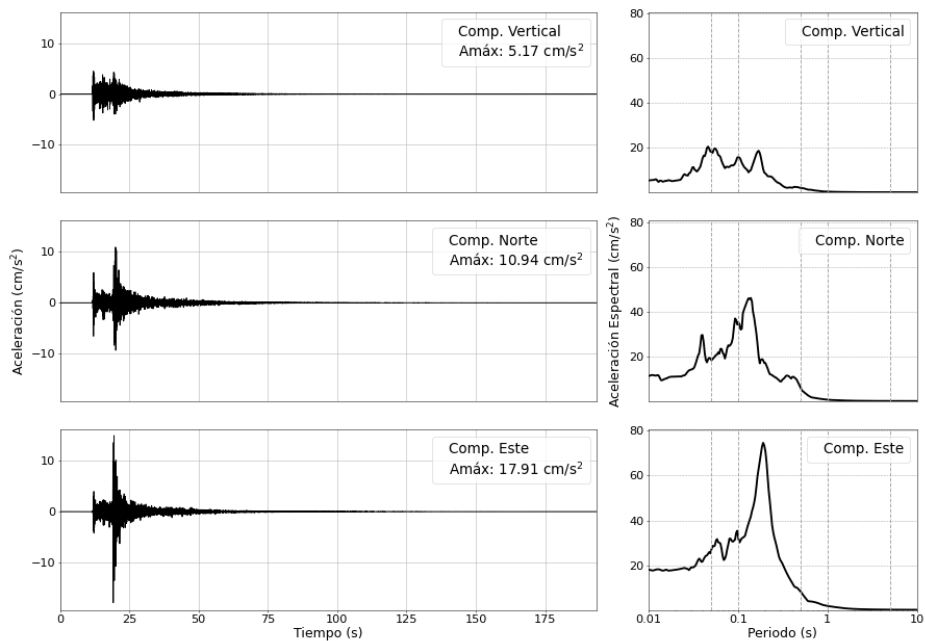
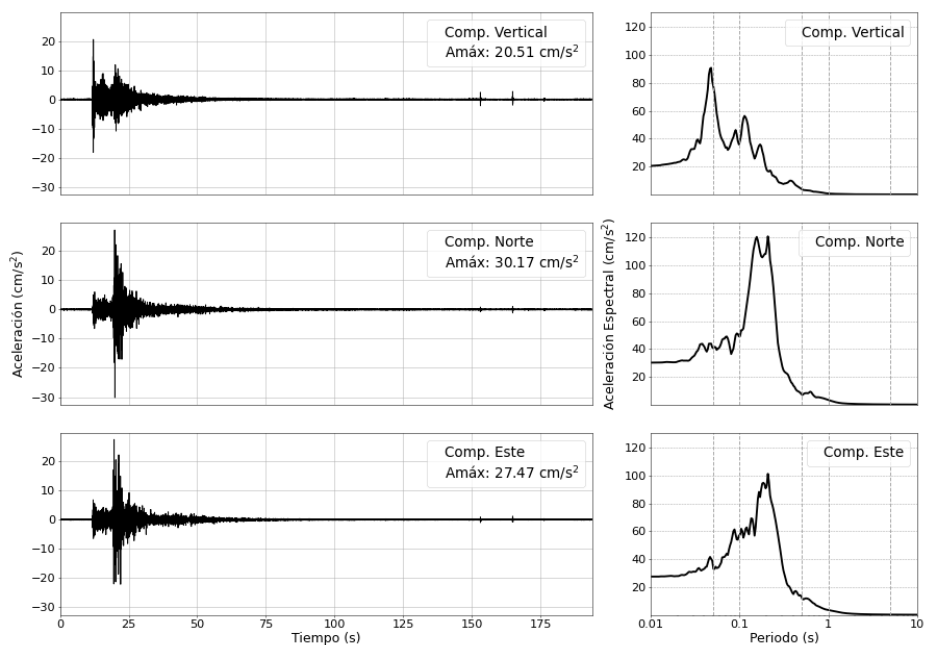
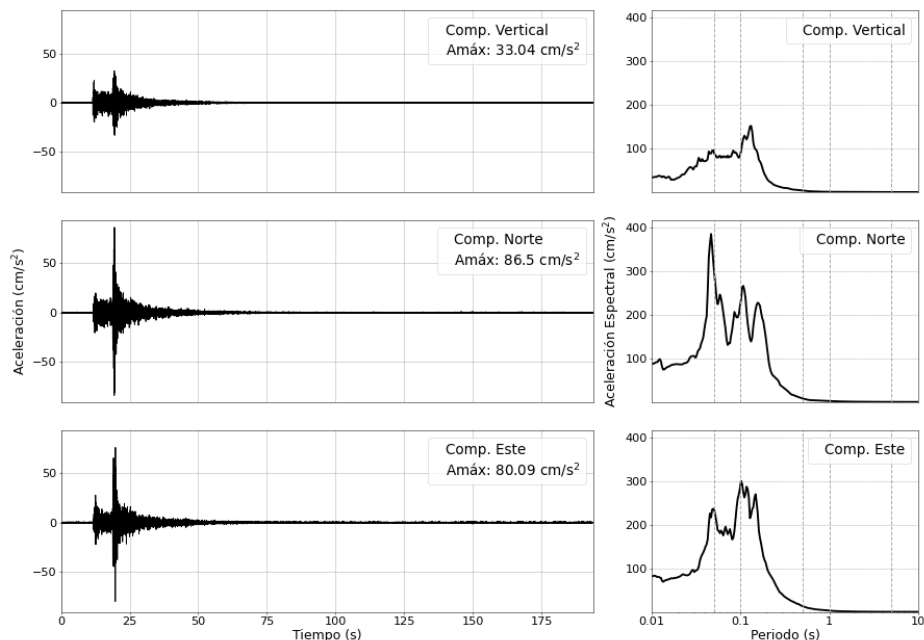
Estación: MSOL-IGP**Estación: CHOR-SENCICO**

Figura 5: Registros de aceleracion para el sismo del 26/02/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CITY-IGP



Estación: PNEG-IGP

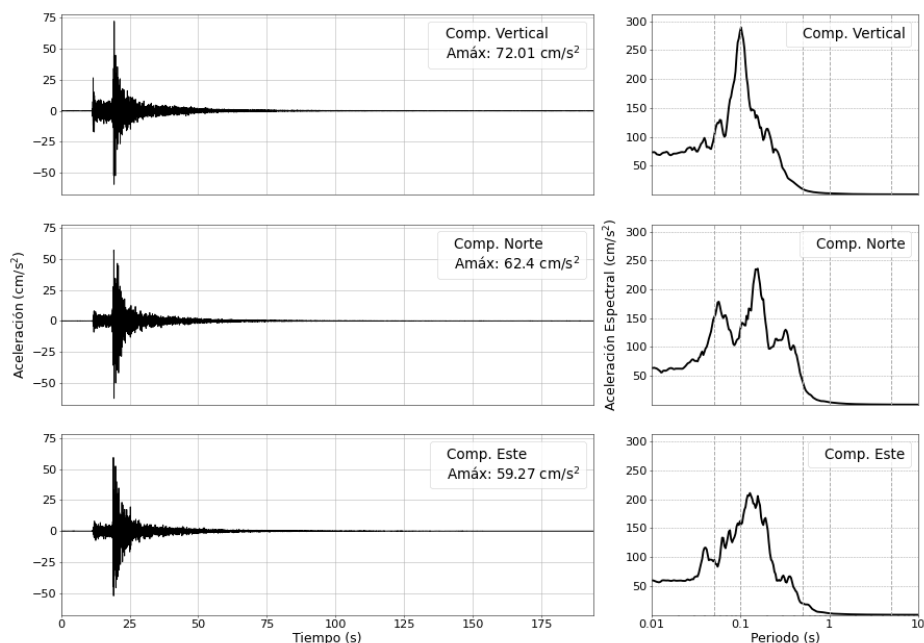
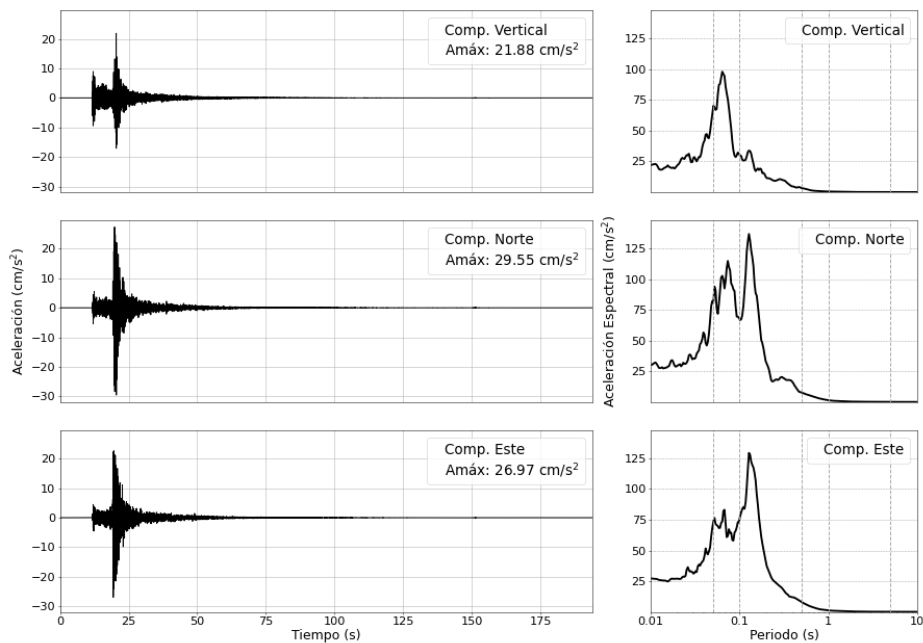


Figura 6: Registros de aceleracion para el sismo del 26/02/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PUCU-IGP



Estación: SBRT-IGP

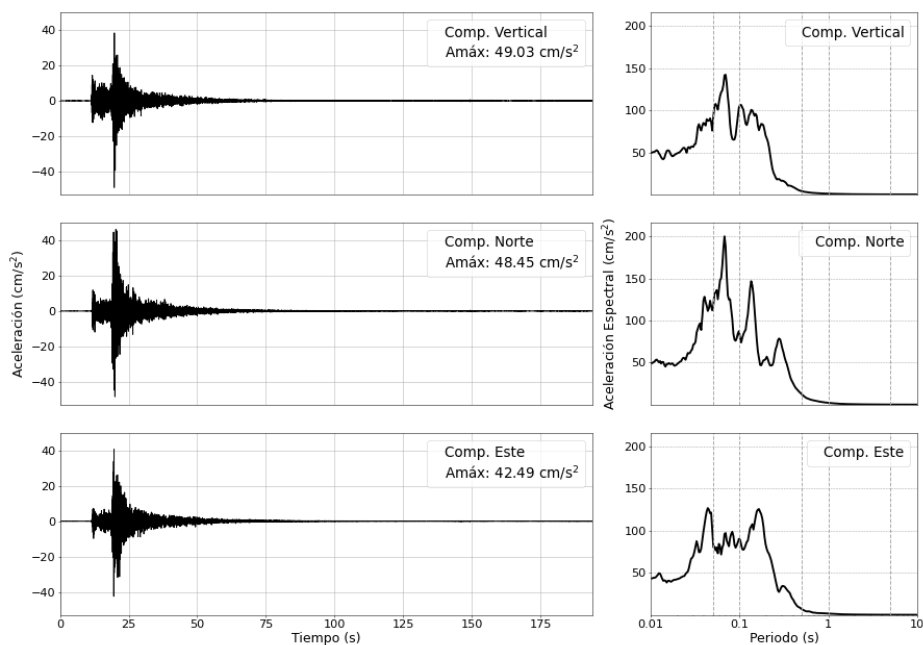


Figura 7: Registros de aceleracion para el sismo del 26/02/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %