

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2025-0783

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	01/12/2025	Profundidad:	136 km
Hora local:	18:26:59	Intensidad (MM):	IV Codo del Pozuzo
Magnitud:	M5.3	Epicentro:	-9.56° / -75.30°
Referencia:	21 km al NE de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco		

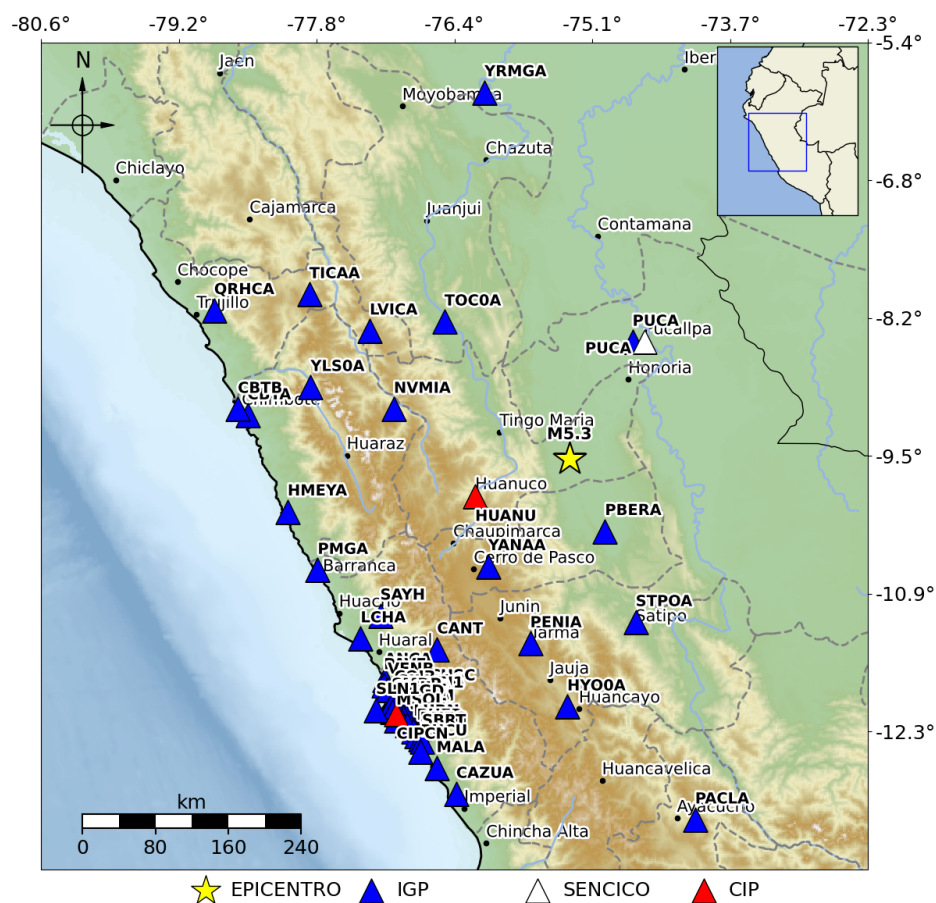


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 01/12/2025 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



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 01/12/2025 (M5.3)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PBERA	Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín	7.92	12.65	12.63
HUANU	CN-CIP Huanuco	11.51	20.91	18.26
PUCA	Yarinacocha, Pucallpa	2.66	3.11	2.77
YANAA	Yanacachi, Ticslay, Pasco	1.40	5.93	8.00
PUCA	SENCICO, Pucallpa, Coronel Portillo, Ucayali	1.76	5.67	5.33
STPOA	Satipo, Junín	2.16	5.18	5.53
NVMIA	Nuevo Milan, Antonio Raimondi, Ancash	1.65	2.47	2.05
TOC0A	Tocache, San Martín	2.97	3.47	2.06
PENIA	Cerro Penitencia, Tarma, Junín	0.43	0.69	0.50
CANT	Canta, Lima	0.19	0.35	0.41
LVICA	La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad	1.14	1.35	1.80
SAYH	Sayan Huara, Lima	0.49	1.02	0.81
HYO0A	Huancayo, Chupaca, Junín	0.11	0.10	0.11
YLS0A	Huaylas, Ancash	0.20	0.30	0.34
PMGA	Paramonga, Barranca, Lima	0.49	0.78	1.05
LCHA	Lachay, Huaura, Lima	0.44	0.55	0.79
CHSC	Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima	0.64	0.85	1.12
HMEYA	Huarmey, Ancash	0.91	2.41	3.08
NNAA	Naña, Chosica, Lima	0.22	0.35	0.21
ANCA	Ancón, Lima	0.46	0.65	0.69
HYN1	Huaycan, Ate, Lima	0.72	0.85	0.89
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	0.93	1.34	1.12
VENB	Ventanilla, Callao	0.62	0.83	0.64
COIR	Comas, Lima	0.41	0.60	0.70
CIJS	Cieneguilla, Lima	0.83	1.52	1.51
SJLJ	San Juan de Lurigancho, Lima	0.41	0.91	0.50
MAYA	Mayorazgo, Ate, Lima	0.30	1.65	1.42
SANI	Santa Anita, Lima	0.36	0.55	0.56
RIMA	Rimac, Lima	0.53	0.91	0.74
RINC	La Rinconada, La Molina, Lima	1.02	1.94	2.05
UNFE	Universidad Femenina-UNIFE	0.34	0.66	0.72
HJUN	El Agustino, Lima	0.47	0.96	0.90
UNAL	Universidad Nacional La Molina, Lima	0.20	0.31	0.31
SLUI	San Luis, Lima	0.30	0.46	0.42
SMDP	San Martín de Porres, Lima	0.34	0.30	0.41
SMIL	Breña, Lima	0.24	0.27	0.25
CERA	San Borja, Lima	0.26	0.34	0.38
SCVM	Villa Maria del Triunfo, Lima	0.75	0.88	1.18
TICAA	Ticapampa, Santiago de Chuco, La Libertad	0.48	0.38	0.53
ANRA	Surco, Lima	0.39	0.56	0.47
SAMI	San Juan de Miraflores, Lima	0.89	1.11	1.40
MIRA	Miraflores, Lima	0.32	0.38	0.34
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	0.34	0.41	0.48
MAGD	Magdalena del Mar, Lima	0.25	0.29	0.26
VSAL	Villa El Salvador, Lima	0.64	0.90	0.97



Ministerio
del Ambiente



IGP
Instituto
Geofísico
del Perú



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

MSOL	Morro Solar, Chorrillos, Lima	0.13	0.22	0.21
LURN	Lurín, Lima	0.27	0.72	0.62
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	0.14	0.28	0.39
PHER	Punta Hermosa, Lima	0.66	0.95	0.73
PNEG	Punta Negra, Lima	0.73	1.24	1.31
SBRT	San Bartolo, Lima	0.79	0.96	0.90
CBTA	Nuevo Chimbote, Chimbote, Ancash	1.02	1.21	1.18
PUCU	Pucusana, Lima	0.15	0.22	0.20
CBTB	Cerro la Cruz, Chimbote, Ancash	1.12	5.85	4.84
MALA	Mala, Cañete, Lima	0.24	0.37	0.36
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	0.24	0.40	0.58
YRMGA	Yurimaguas, Alto Amazonas, Loreto	0.13	0.47	0.33
QRHCA	Quirihuac, Laredo, Trujillo, La Libertad	0.24	0.30	0.43
PACLA	Pacoloma, Acos, Vinchos, Huamanga, Ayacucho	0.12	0.19	0.23

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)

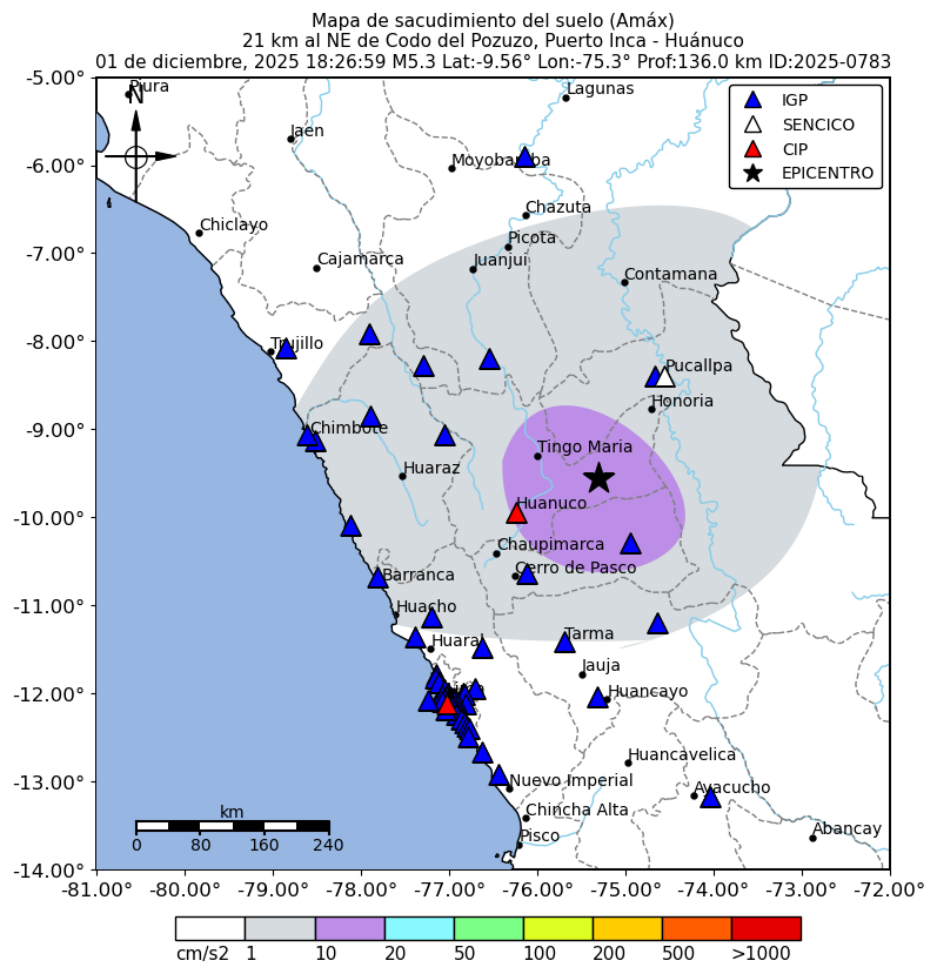


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (Comp. Este)

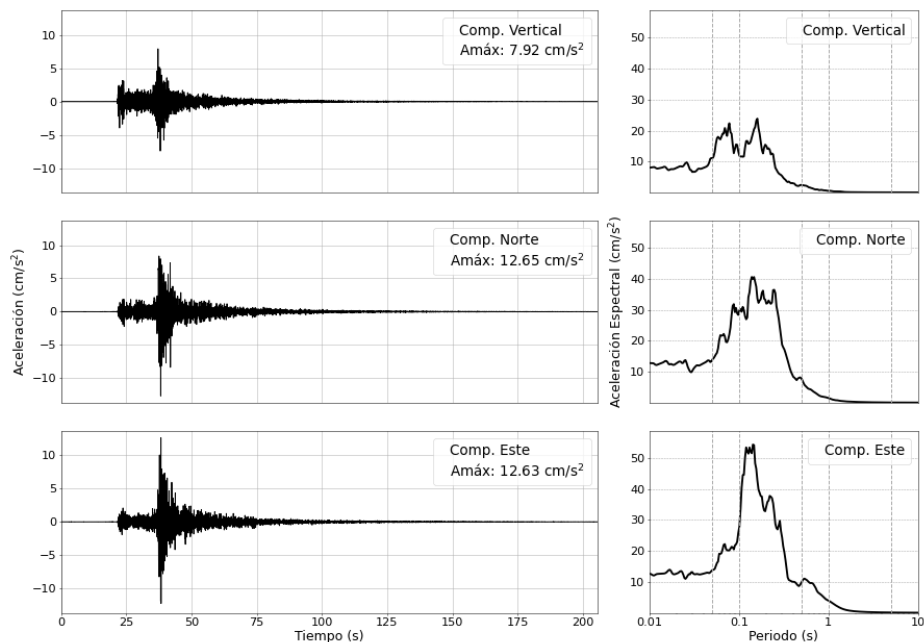
ANEXO

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: PBERA-IGP



Estación: HUANU-CIP

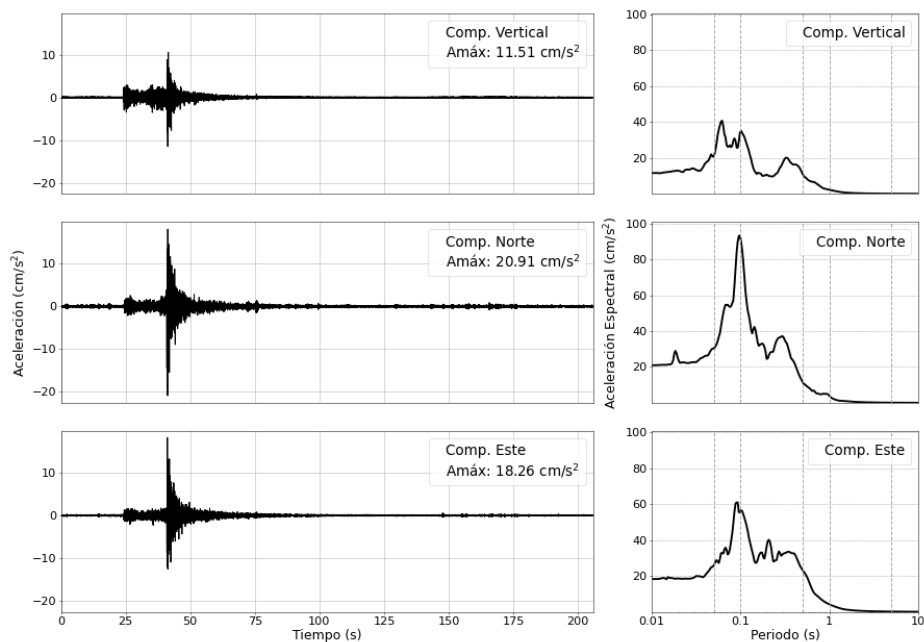
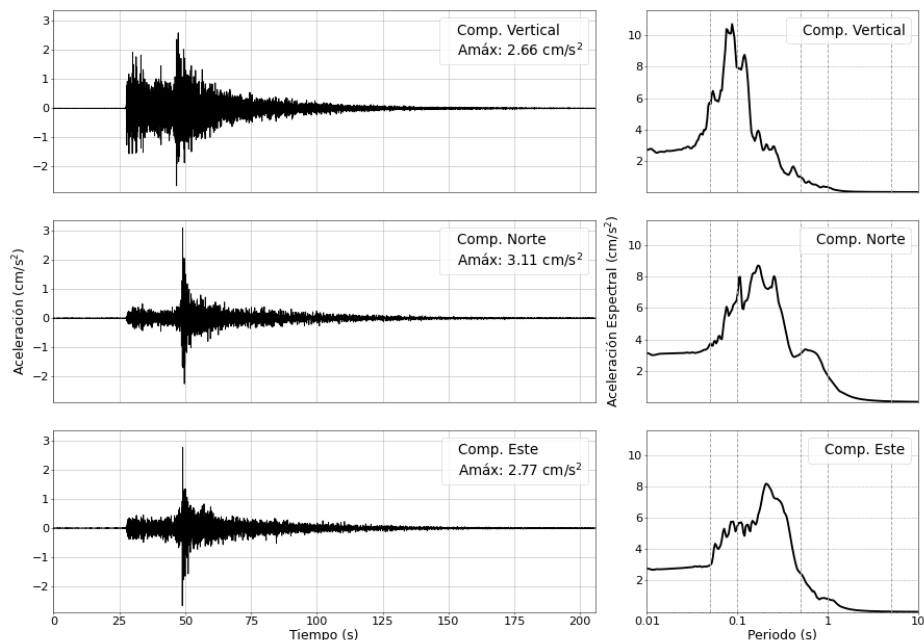


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 01/12/2025 (M5.3) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PUCA-IGP



Estación: YANAA-IGP

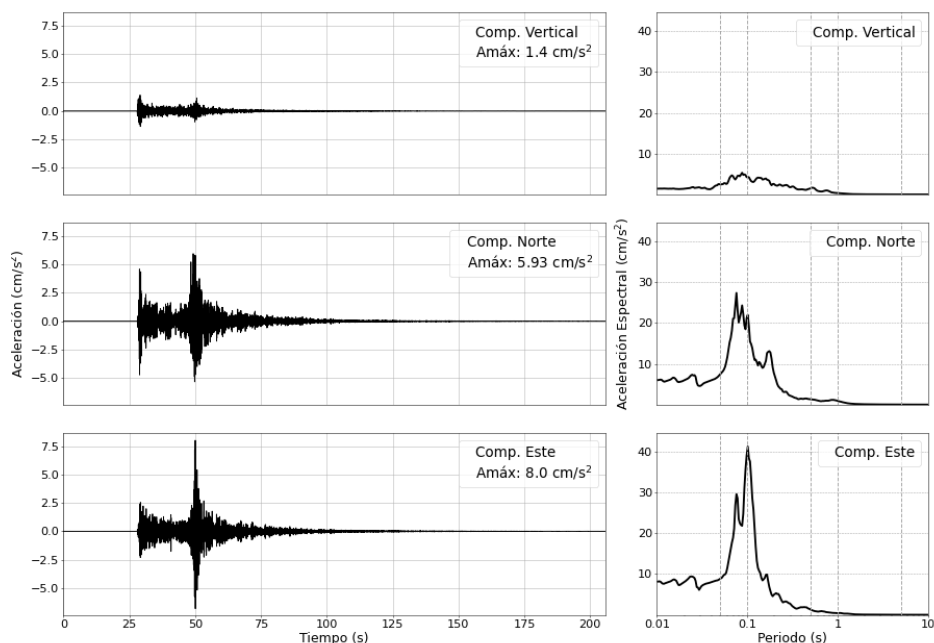
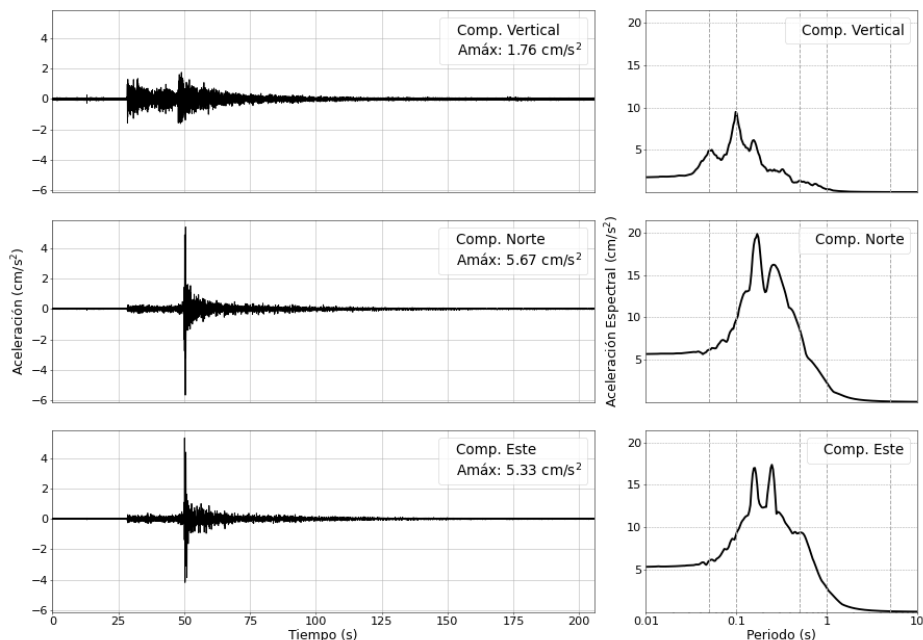


Figura 4: Registros de aceleracion para el sismo del 01/12/2025 (M5.3) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PUCA-SENCICO



Estación: STPOA-IGP

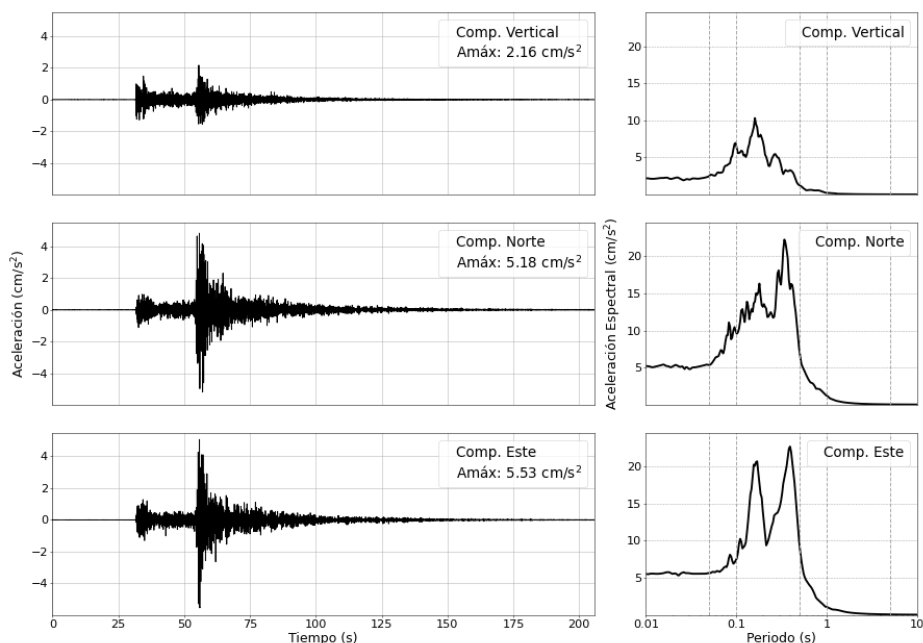
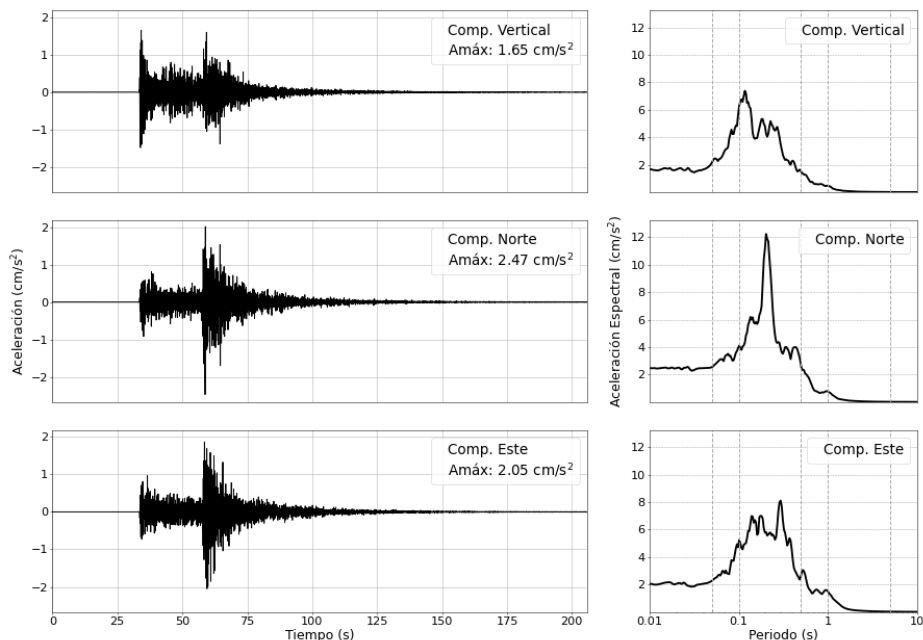


Figura 5: Registros de aceleracion para el sismo del 01/12/2025 (M5.3) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: NVMIA-IGP



Estación: TOC0A-IGP

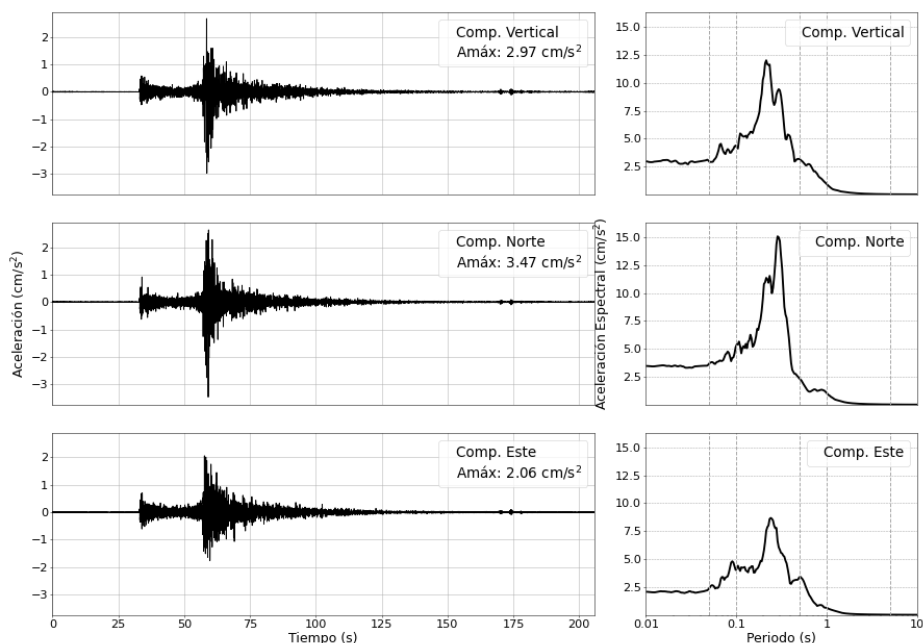
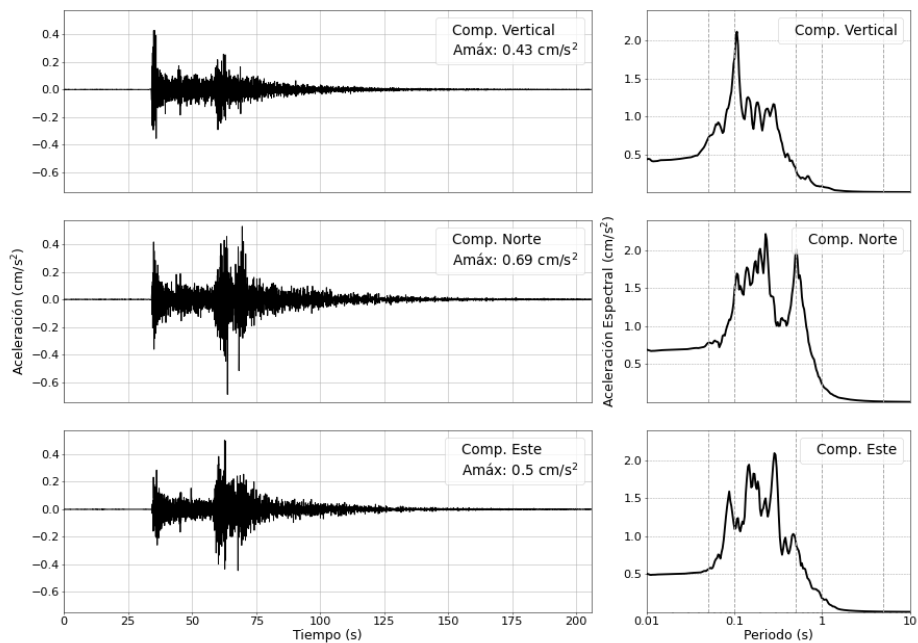


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 01/12/2025 (M5.3) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PENIA-IGP



Estación: CANT-IGP

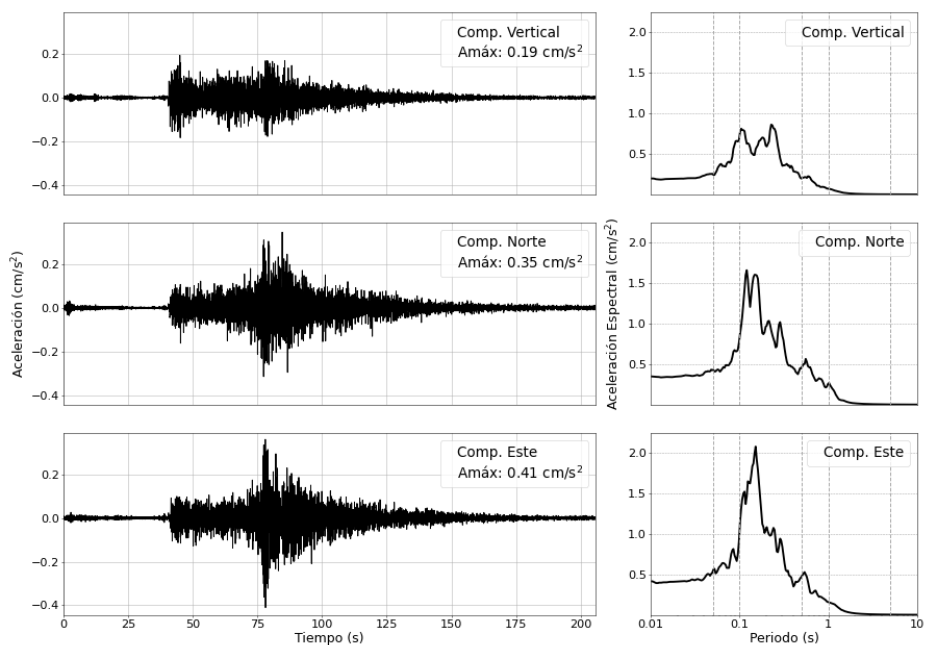


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 01/12/2025 ($M_{5.3}$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %