

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2025-0767

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	20/11/2025	Profundidad:	129 km
Hora local:	08:18:37	Intensidad (MM):	III La Oroya
Magnitud:	M4.7	Epicentro:	-11.63° / -75.97°
Referencia:	14 km al SO de La Oroya, Yauli - Junín		

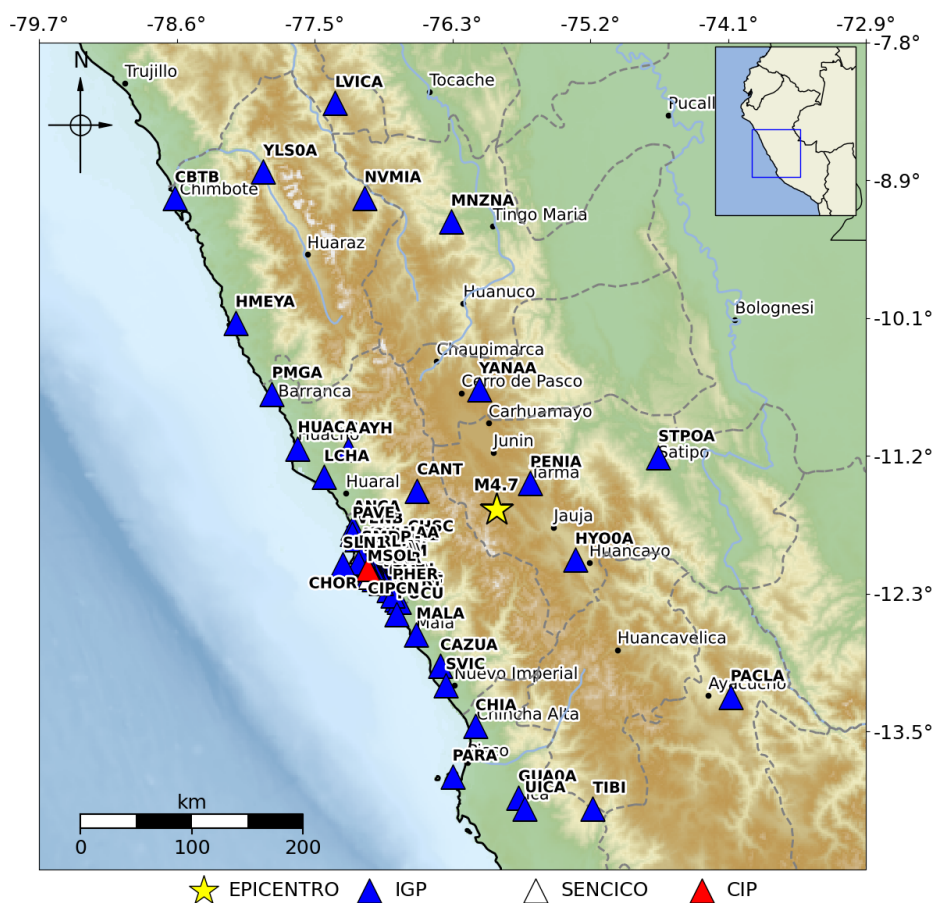


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 20/11/2025 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas (Amáx) para el sismo del 20/11/2025 (M4.7)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PENIA	Cerro Penitencia, Tarma, Junín	0.12	0.21	0.12
CANT	Canta, Lima	0.44	1.08	0.62
HYO0A	Huancayo, Chupaca, Junín	0.32	0.17	0.18
CHSC	Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima	1.69	2.18	1.97
HYN1	Huaycan, Ate, Lima	2.09	2.12	2.85
NNAA	Naña, Chosica, Lima	0.71	0.64	0.58
CIJS	Cieneguilla, Lima	2.84	4.92	6.63
YANAA	Yanacachi, Tlacacayan, Pasco	0.34	2.19	2.64
RINC	La Rinconada, La Molina, Lima	2.88	4.24	3.79
UNAL	Universidad Nacional La Molina, Lima	0.46	0.81	0.66
SANI	Santa Anita, Lima	1.16	1.33	1.35
UNFE	Universidad Femenina-UNIFÉ	0.62	1.58	1.26
SCVM	Villa Maria del Triunfo, Lima	1.87	3.00	3.53
SJLJ	San Juan de Lurigancho, Lima	1.20	1.83	1.64
HJUN	El Agustino, Lima	1.27	1.81	2.17
PNEG	Punta Negra, Lima	3.95	5.12	3.93
SBRT	San Bartolo, Lima	2.78	3.64	3.45
LURN	Lurín, Lima	1.18	2.60	2.46
PHER	Punta Hermosa, Lima	2.01	2.06	2.42
SLUI	San Luis, Lima	0.79	0.97	1.05
SAMI	San Juan de Miraflores, Lima	2.31	2.47	2.35
RIMA	Rimac, Lima	1.19	2.36	1.47
VSAL	Villa El Salvador, Lima	1.58	2.54	3.19
ANRA	Surco, Lima	0.94	1.06	1.40
CERA	San Borja, Lima	0.52	0.73	0.61
MIRA	Miraflores, Lima	0.60	0.69	0.82
LOLI	Los Olivos, Lima	1.02	1.43	1.97
CHRR	Chorrillos, Lima	1.70	2.00	1.67
JEMA	Jesús María, Lima	1.43	1.03	0.93
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	0.80	0.87	0.82
SMIL	Breña, Lima	0.78	0.69	0.64
VENB	Ventanilla, Callao	1.87	1.80	1.56
CHOR	SENCICO, Chorrillos, Lima	1.46	1.66	2.52
SMDP	San Martín de Porres, Lima	0.49	0.92	0.67
ANCA	Ancón, Lima	1.77	2.35	1.52
PUCU	Pucusana, Lima	0.65	1.31	0.92
MSOL	Morro Solar, Chorrillos, Lima	0.25	0.53	0.55
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	1.58	2.20	2.21
PERL	La Perla, Callao	1.02	0.54	0.65
MALA	Mala, Cañete, Lima	0.78	1.30	1.23
SAYH	Sayan Huara, Lima	0.74	2.76	1.85
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	0.59	0.89	0.88
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	0.87	1.94	2.62
STPOA	Satipo, Junín	0.68	1.17	1.46
LCHA	Lachay, Huaura, Lima	0.49	0.98	0.90



Ministerio
del Ambiente



IGP
Instituto
Geofísico
del Perú



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

SVIC	San Vicente de Cañete, Lima	0.91	1.33	1.40
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	0.50	1.09	1.12
CHIA	Chincha Alta, Ica	0.75	0.87	0.96
PMGA	Paramonga, Barranca, Lima	0.30	0.44	0.59
PARA	Paracas	0.09	0.13	0.14
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	0.28	0.84	0.73
MNZNA	Monzón, Huamalies, Huánuco	0.89	0.86	1.15
PACLA	Pacoloma, Acos, Vinchos, Huamanga, Ayacucho	0.08	0.18	0.12
UICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	0.27	0.33	0.28
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	0.36	0.58	0.42
HMEYA	Huarmey, Ancash	0.28	1.19	1.94
NVMIA	Nuevo Milan, Antonio Raimondi, Ancash	0.30	0.24	0.20
YLS0A	Huaylas, Ancash	0.08	0.09	0.13
LVICA	La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad	0.16	0.11	0.10
CBTB	Cerro la Cruz, Chimbote, Ancash	0.19	1.17	0.80

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)

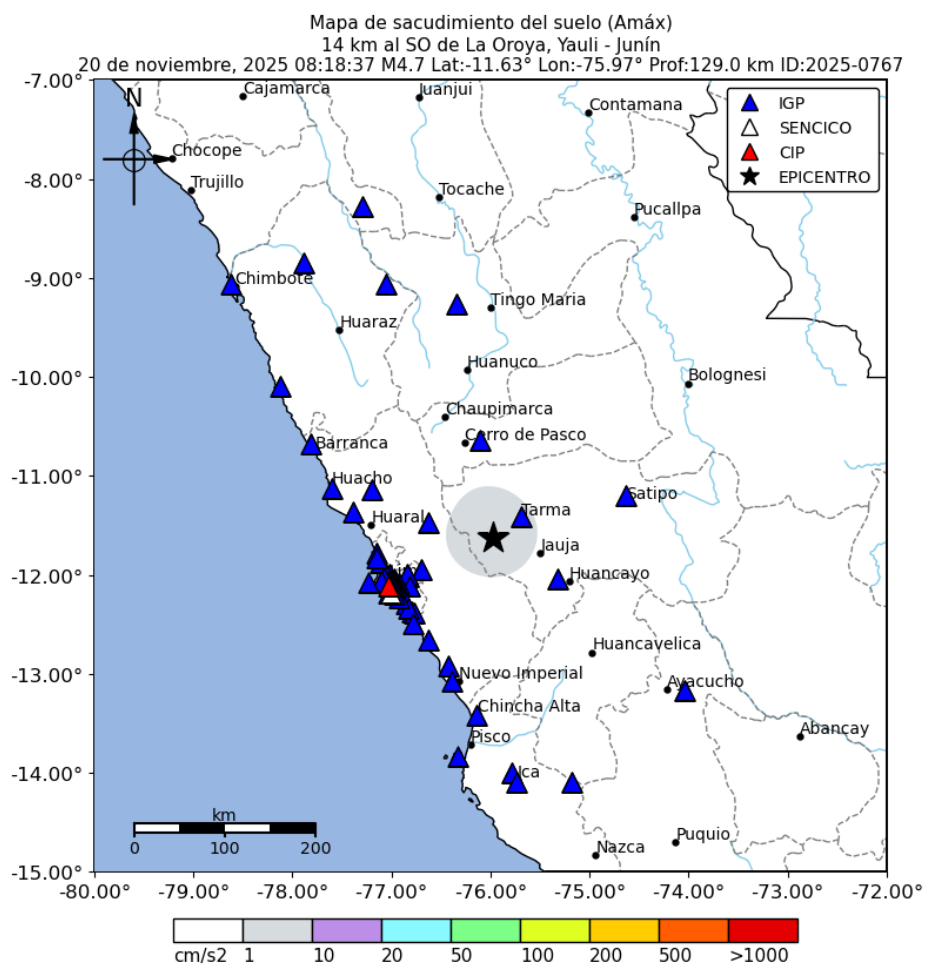


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (Comp. Este)

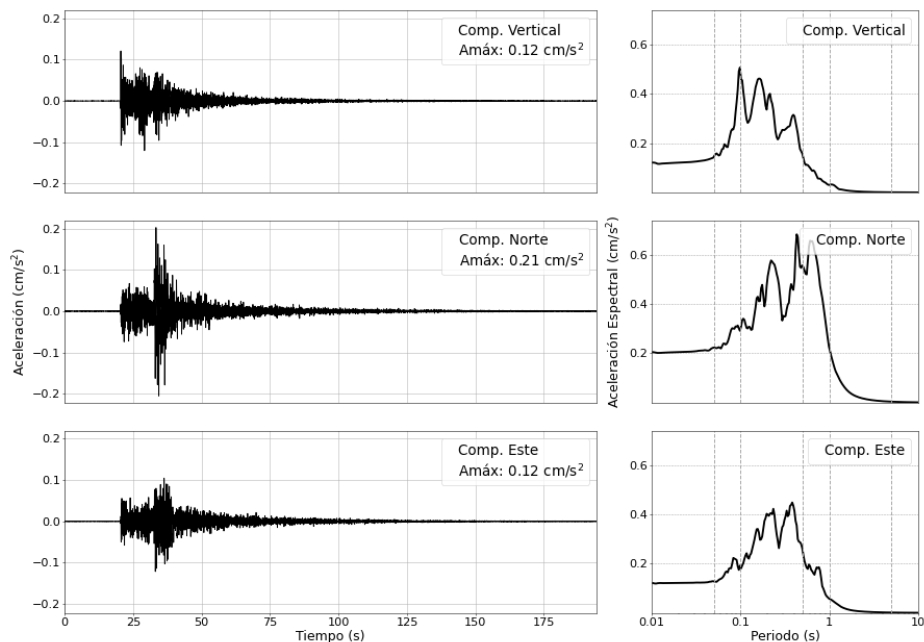
ANEXO

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: PENIA-IGP



Estación: CANT-IGP

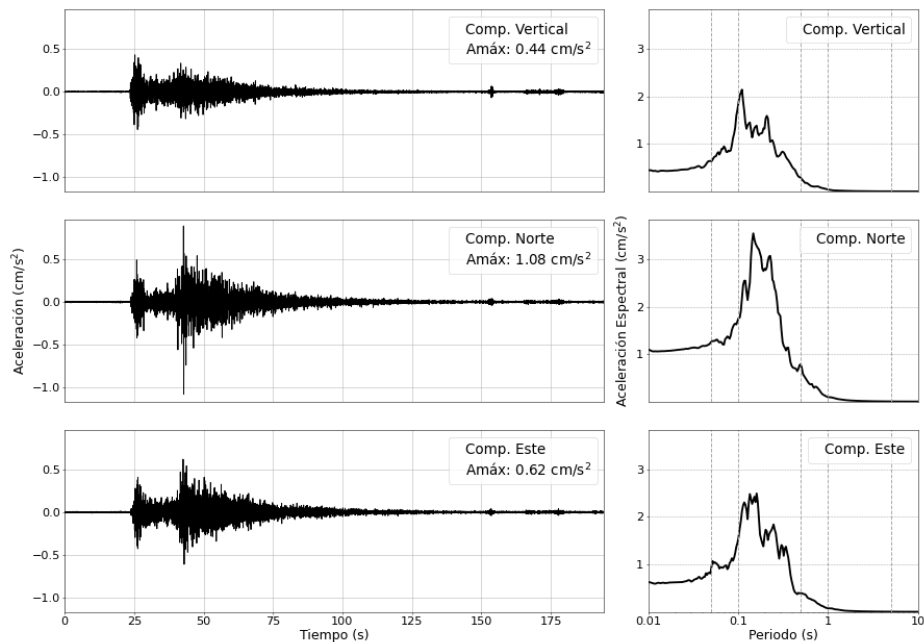
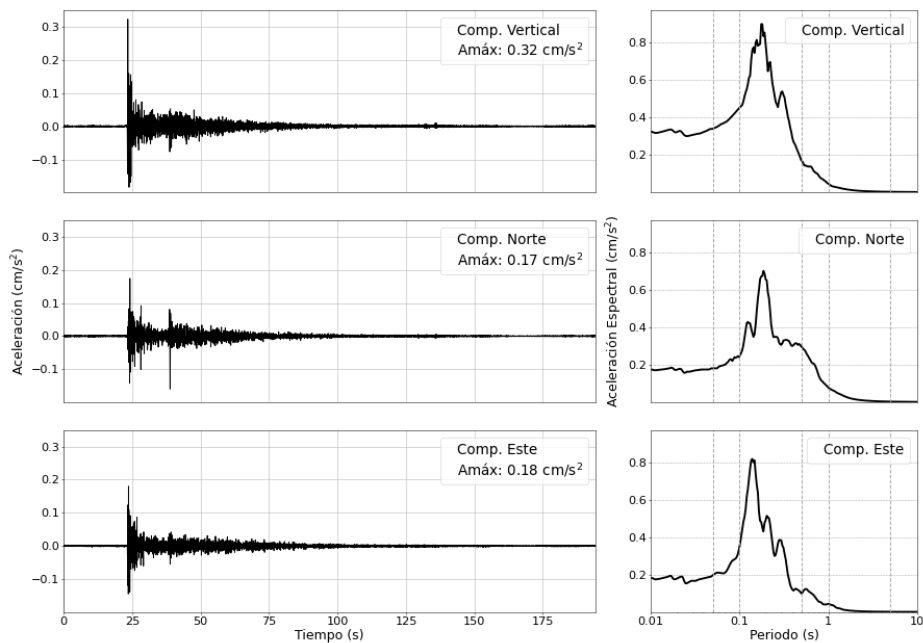


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 20/11/2025 ($M4.7$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: HYO0A-IGP



Estación: CHSC-IGP

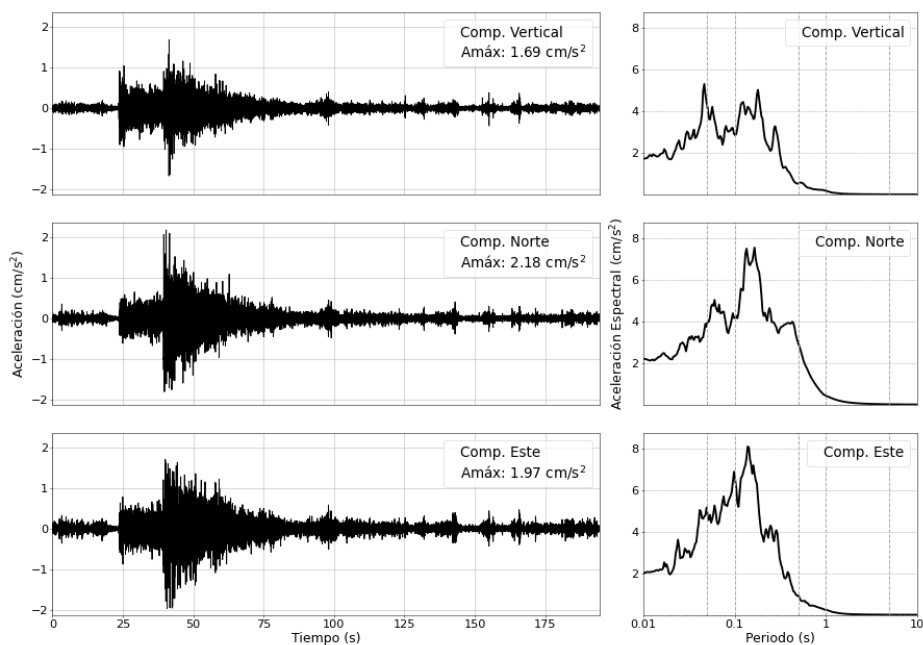
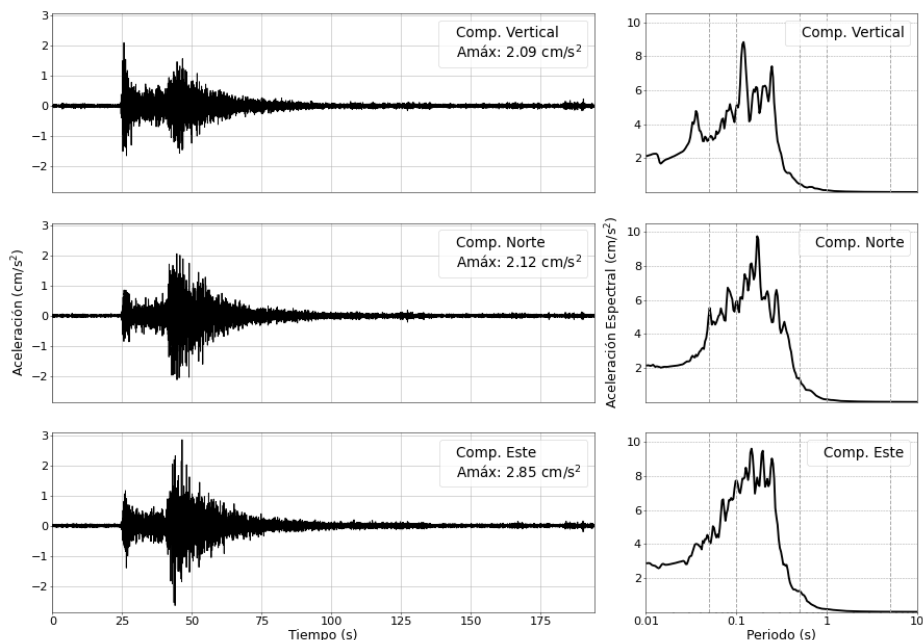


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 20/11/2025 ($M4.7$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: HYN1-IGP



Estación: NNAA-IGP

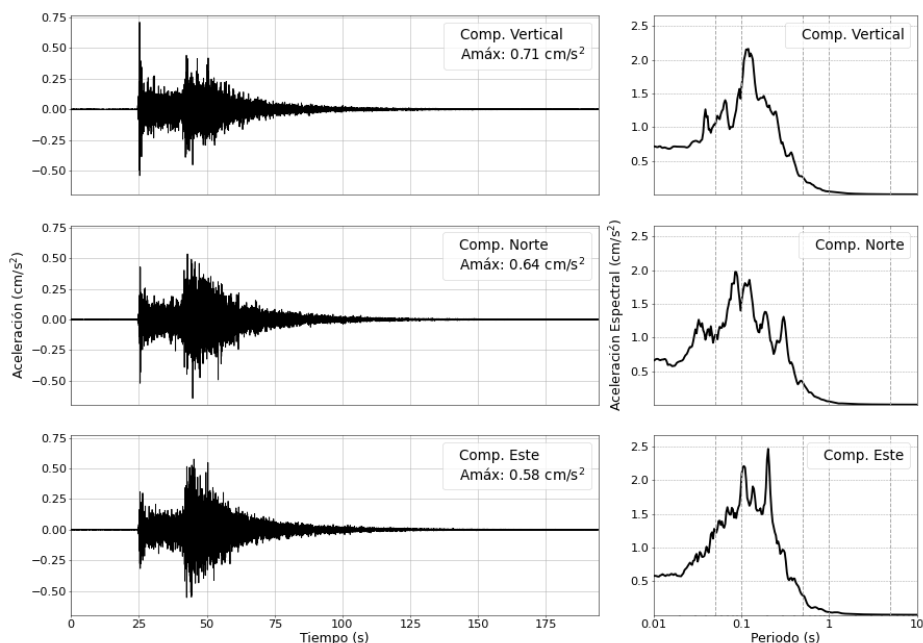
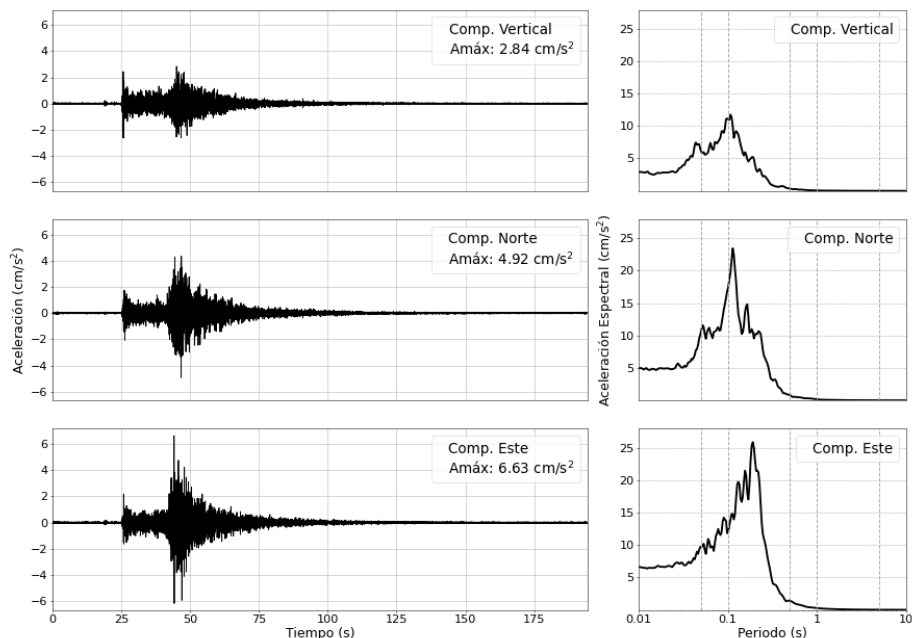


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 20/11/2025 (M4.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: CIJS-IGP



Estación: YANAA-IGP

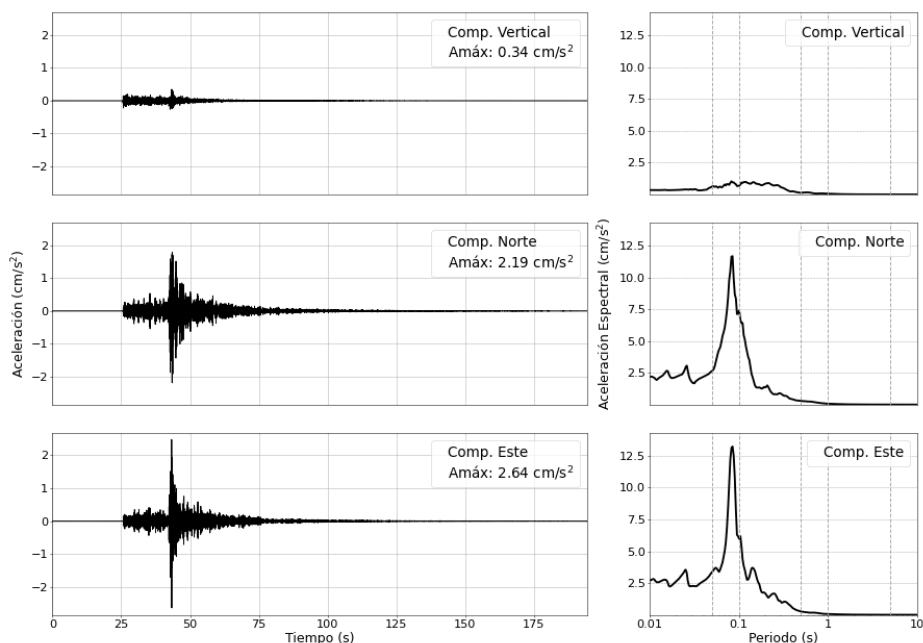
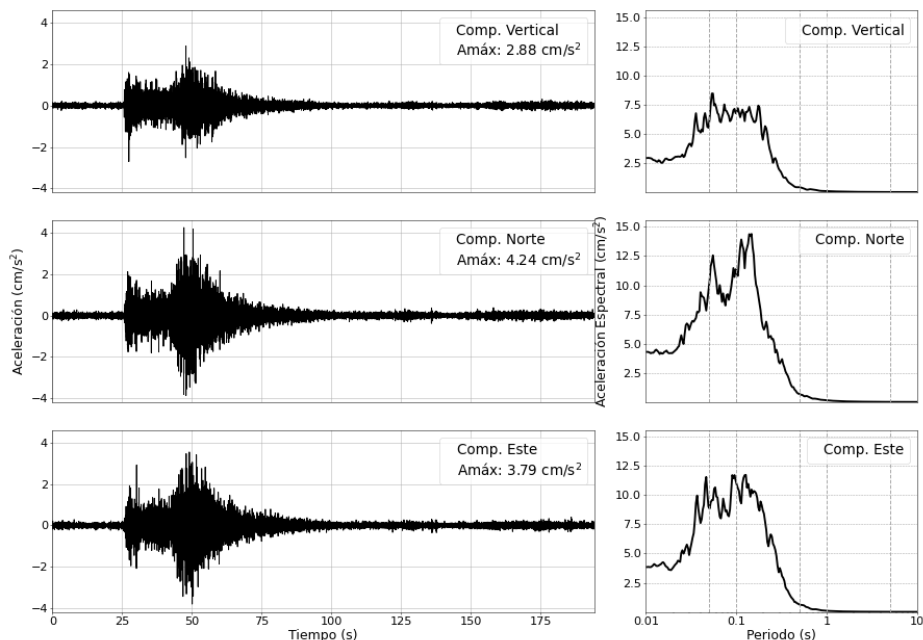


Figura 6: Registros de aceleracion para el sismo del 20/11/2025 (M4.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: RINC-IGP



Estación: UNAL-IGP

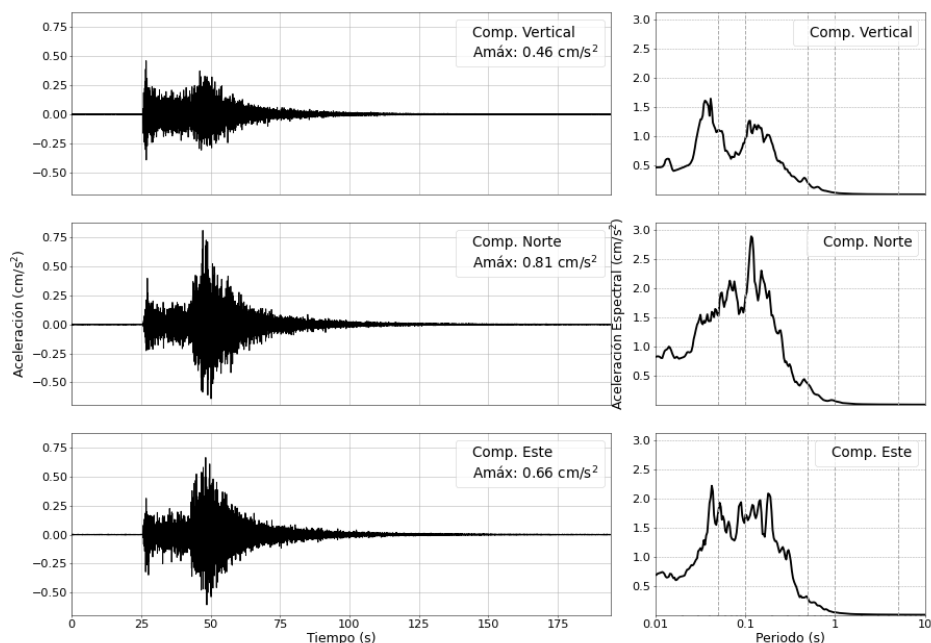


Figura 7: Registros de aceleracion para el sismo del 20/11/2025 (M4.7) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %