

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2025-0787

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	02/12/2025	Profundidad:	89 km
Hora local:	17:06:45	Intensidad (MM):	III-IV Huaral
Magnitud:	M4.9	Epicentro:	-11.57° / -77.39°
Referencia:	22 km al O de Huaral, Huaral - Lima		

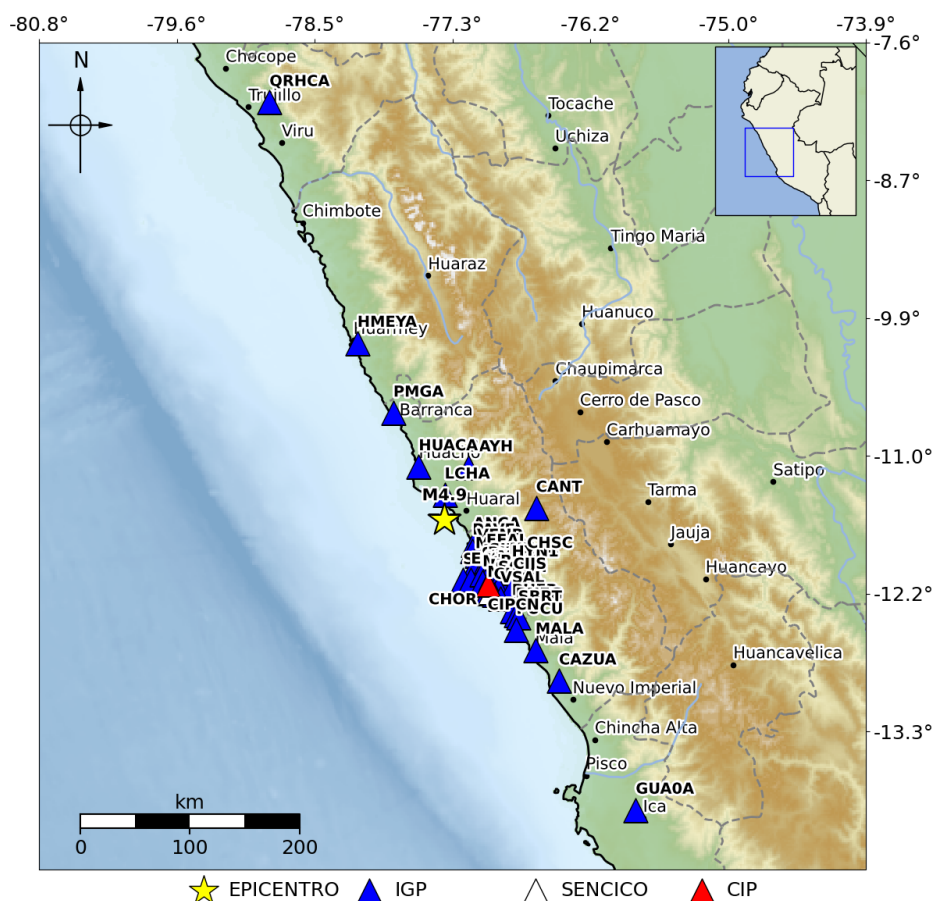


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 02/12/2025 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas (Amáx) para el sismo del 02/12/2025 (M4.9)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg2		
		Comp Z	Comp N	Comp E
LCHA	Lachay, Huaura, Lima	3.57	3.07	3.48
ANCA	Ancón, Lima	3.84	4.97	7.14
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	8.92	8.27	6.68
VENB	Ventanilla, Callao	4.46	8.43	6.59
MARQ	Marquez, Ventanilla, Callao	4.26	6.65	4.64
SAYH	Sayan Huara, Lima	6.16	17.25	11.60
FEAL	Comas, Lima	3.70	7.13	6.22
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	2.23	3.66	4.26
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	1.33	2.13	2.19
LOLI	Los Olivos, Lima	5.36	8.61	10.86
ENPE	Escuela Naval, Callao, Lima	1.29	1.22	1.98
SMDP	San Martín de Porres, Lima	2.35	2.05	1.95
SJLJ	San Juan de Lurigancho, Lima	5.11	6.24	6.28
RIMA	Rimac, Lima	5.65	7.70	6.52
SMIL	Breña, Lima	1.43	4.31	2.91
JEMA	Jesús María, Lima	1.99	3.18	3.18
MAGD	Magdalena del Mar, Lima	1.34	1.73	1.45
HJUN	El Agustino, Lima	2.80	4.89	4.13
SANI	Santa Anita, Lima	2.60	3.96	3.82
SLUI	San Luis, Lima	2.14	4.12	4.50
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	2.05	3.88	2.70
UNFE	Universidad Femenina-UNIFE	1.39	2.70	2.42
MAYA	Mayorazgo, Ate, Lima	1.60	7.55	6.85
CERA	San Borja, Lima	2.33	2.50	2.88
MIRA	Miraflores, Lima	2.11	4.08	5.11
UNAL	Universidad Nacional La Molina, Lima	0.79	2.14	1.21
NNAA	Ñaña, Chosica, Lima	0.93	1.00	0.92
ANRA	Surco, Lima	2.07	2.89	3.91
RINC	La Rinconada, La Molina, Lima	4.30	6.99	6.79
MSOL	Morro Solar, Chorrillos, Lima	0.97	1.90	2.75
HYN1	Huaycan, Ate, Lima	1.46	2.20	3.81
SAMI	San Juan de Miraflores, Lima	5.58	4.72	4.77
CHOR	SENCICO, Chorrillos, Lima	1.87	2.56	2.76
SCVM	Villa Maria del Triunfo, Lima	3.90	7.21	6.55
CHRR	Chorrillos, Lima	3.92	4.79	5.08
CANT	Canta, Lima	0.60	0.91	0.67
CHSC	Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima	2.45	3.20	4.40
CIJS	Cieneguilla, Lima	4.56	6.43	5.68
VSAL	Villa El Salvador, Lima	3.06	3.89	4.00
PHER	Punta Hermosa, Lima	2.00	3.30	2.65
PNEG	Punta Negra, Lima	3.46	2.50	2.23
PMGA	Paramonga, Barranca, Lima	0.61	0.69	0.76
SBRT	San Bartolo, Lima	3.03	3.91	3.10
PUCU	Pucusana, Lima	0.74	1.22	1.32
MALA	Mala, Cañete, Lima	0.74	1.58	0.94



Ministerio
del Ambiente



IGP
Instituto
Geofísico
del Perú



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	0.28	0.60	0.66
HMEYA	Huarmey, Ancash	0.90	2.11	2.60
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	0.08	0.20	0.19
QRHCA	Quirihuac, Laredo, Trujillo, La Libertad	0.08	0.10	0.10

Aceleración máxima (Amax): 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)

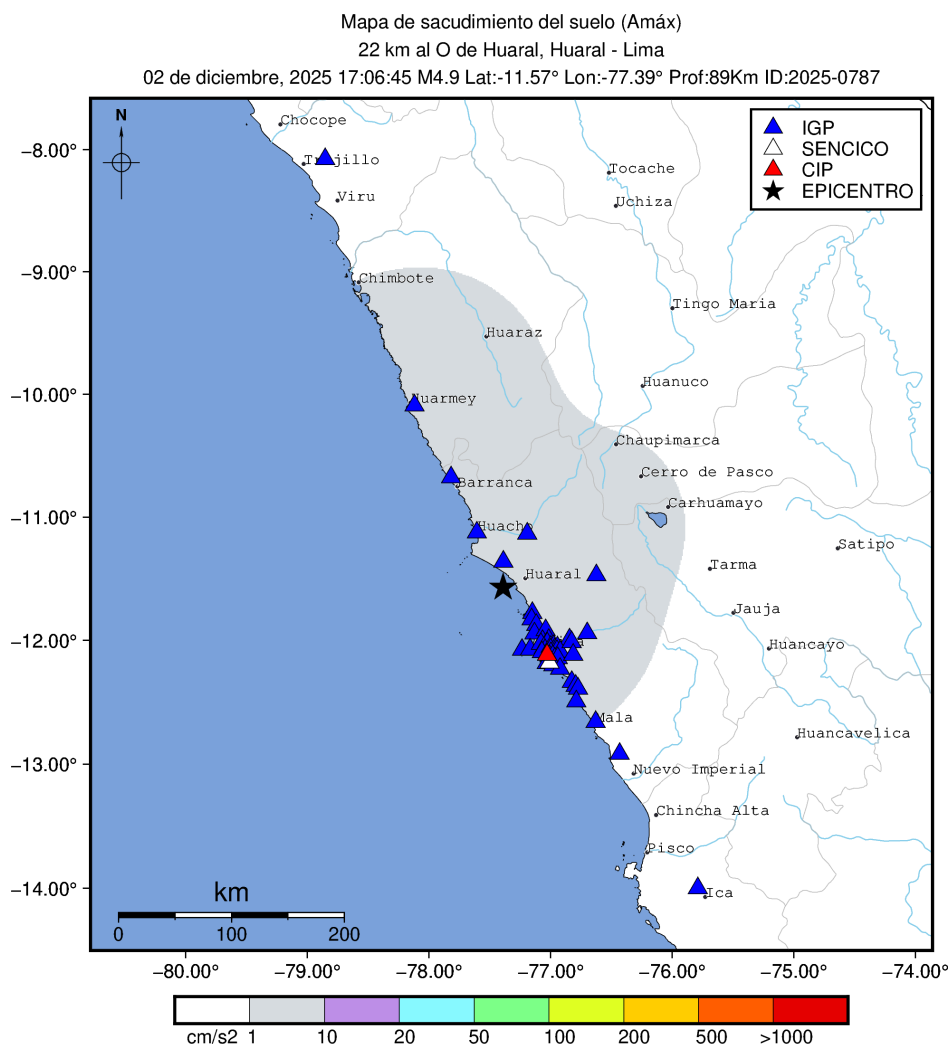


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

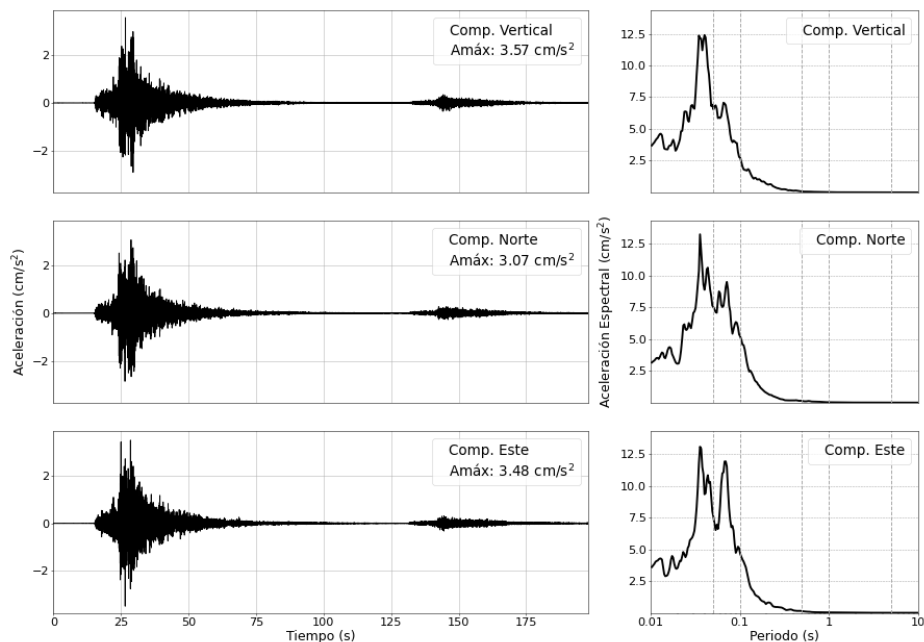
ANEXO

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: LCHA-IGP



Estación: ANCA-IGP

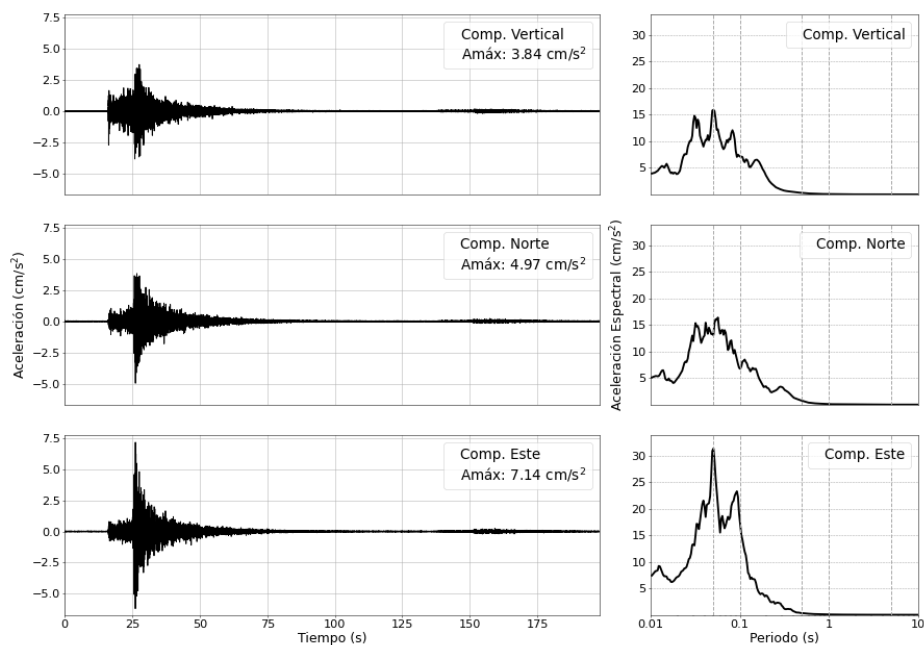


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 02/12/2025 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

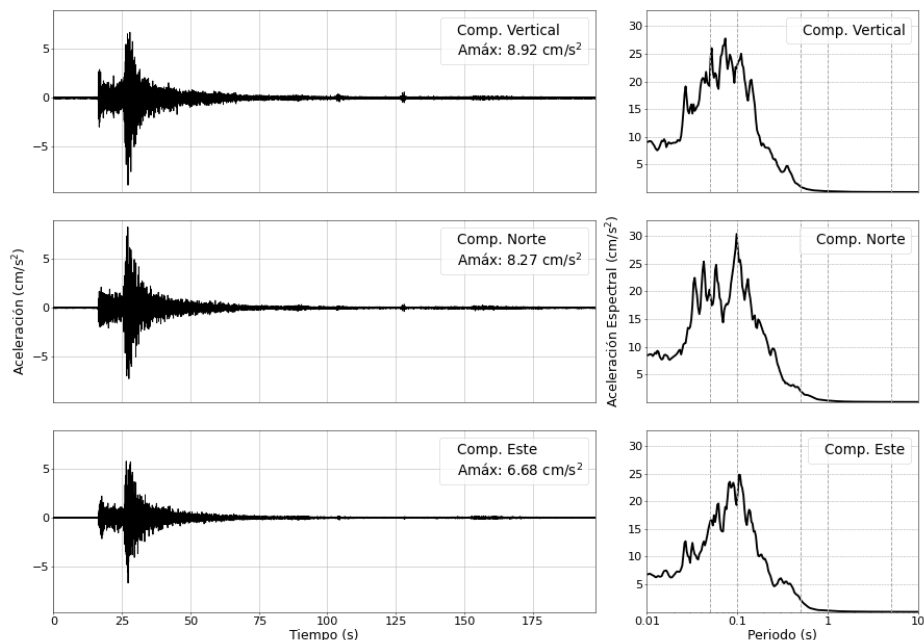
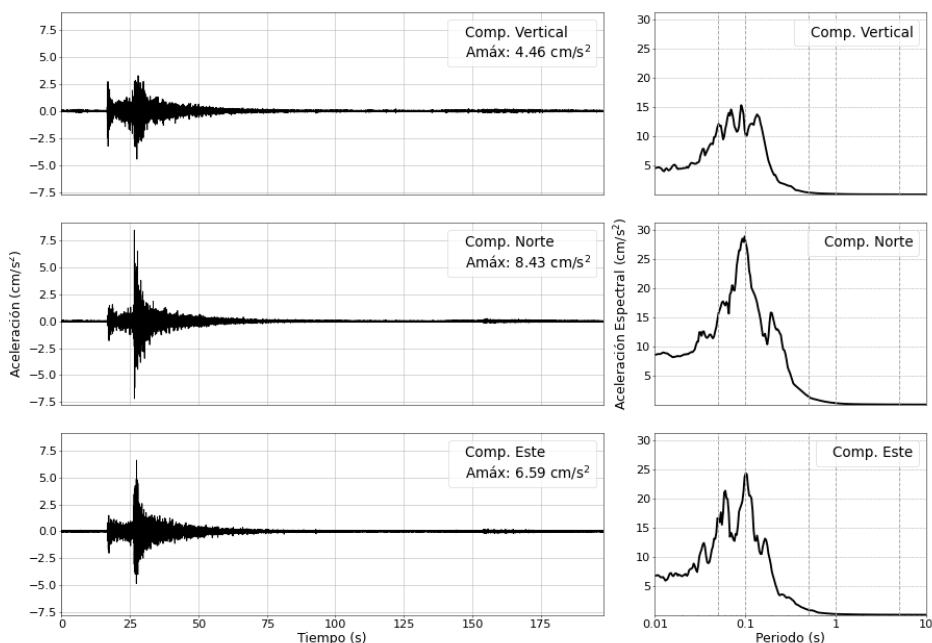
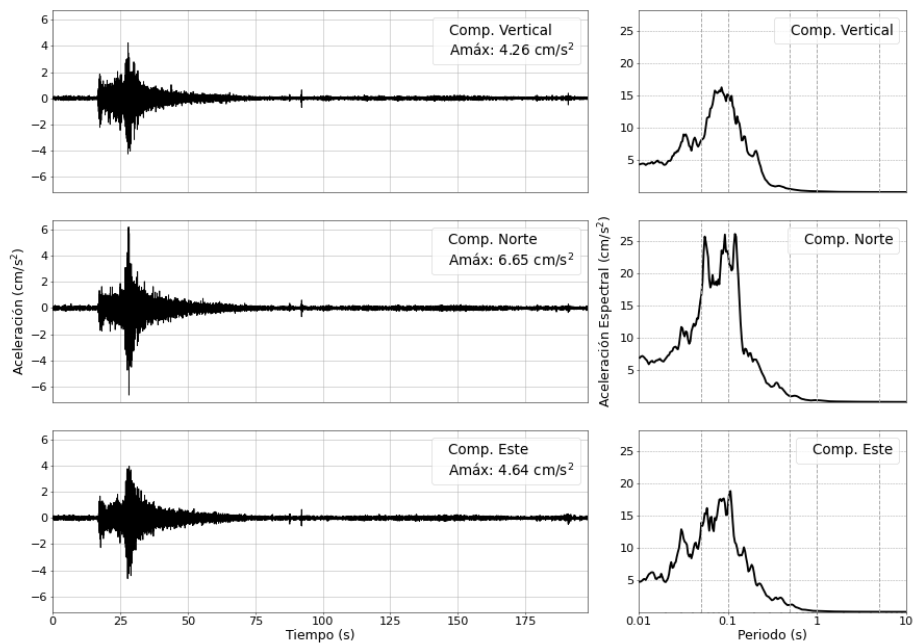
Estación: PAVE-IGP**Estación: VENB-IGP**

Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 02/12/2025 ($M4.9$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: MARQ-IGP



Estación: SAYH-IGP

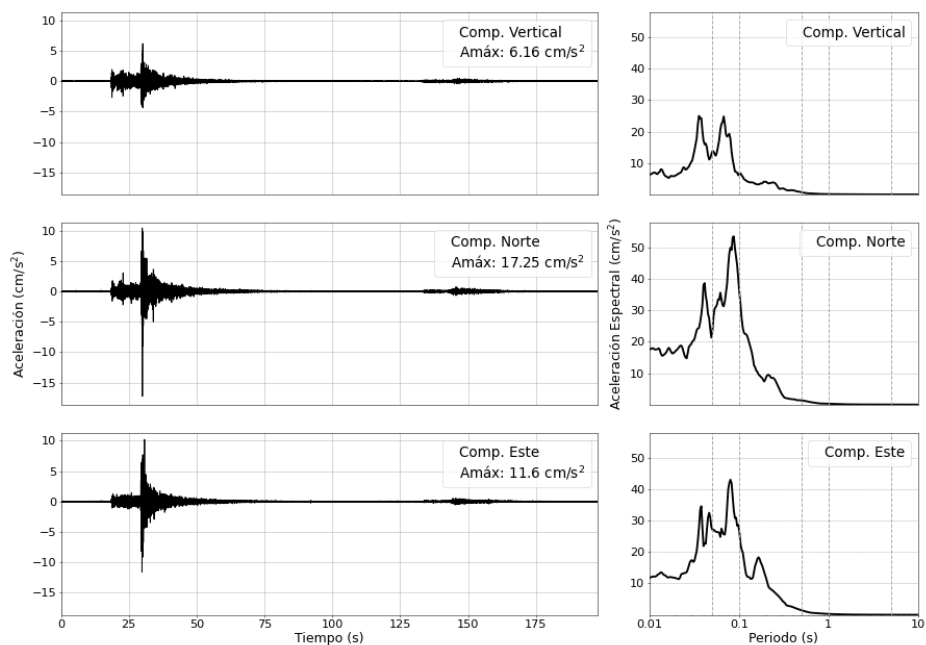
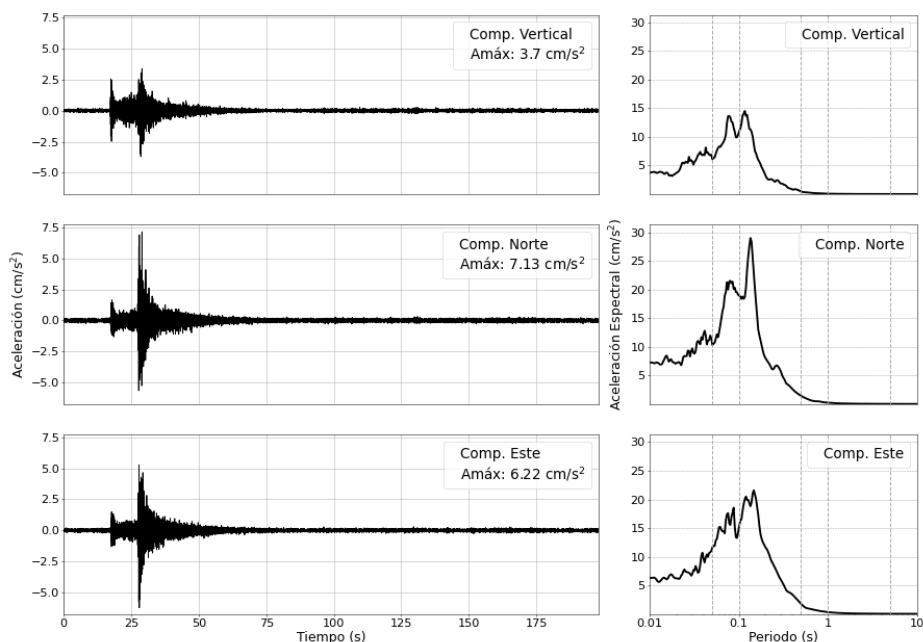


Figura 5: Registros de aceleracion para el sismo del 02/12/2025 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: FEAL-IGP



Estación: HUACA-IGP

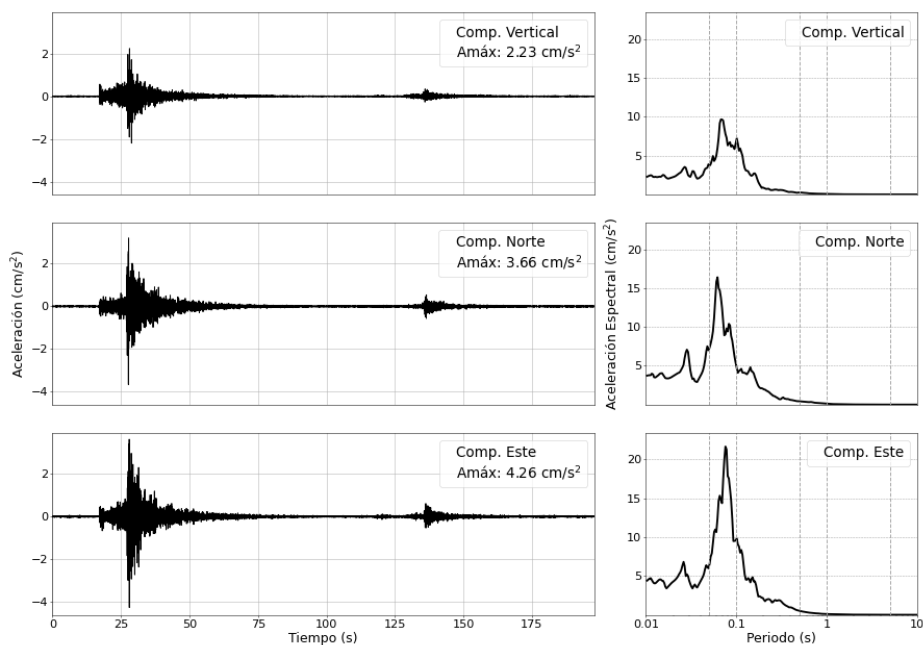
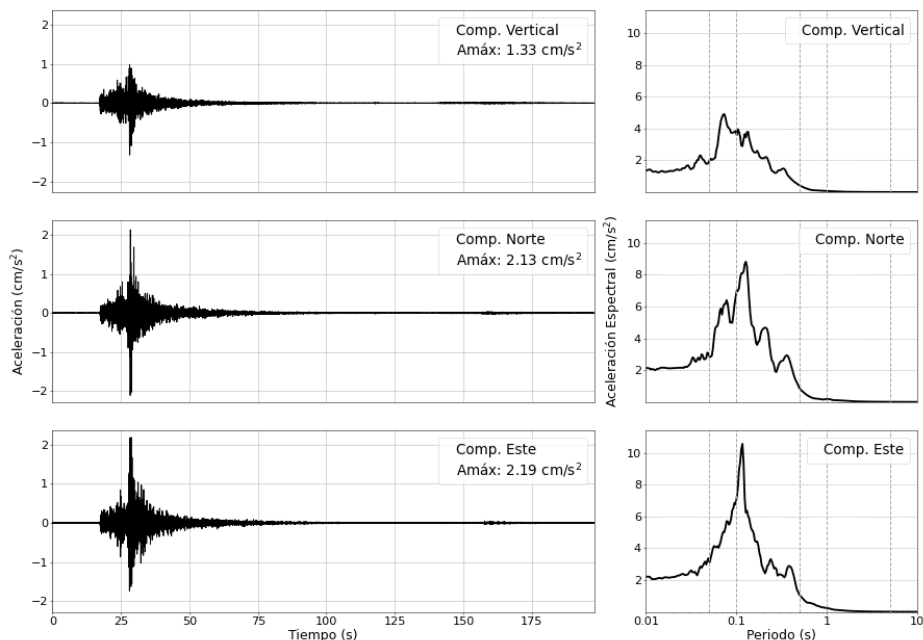


Figura 6: Registros de aceleracion para el sismo del 02/12/2025 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: SLN1-IGP



Estación: LOLI-IGP

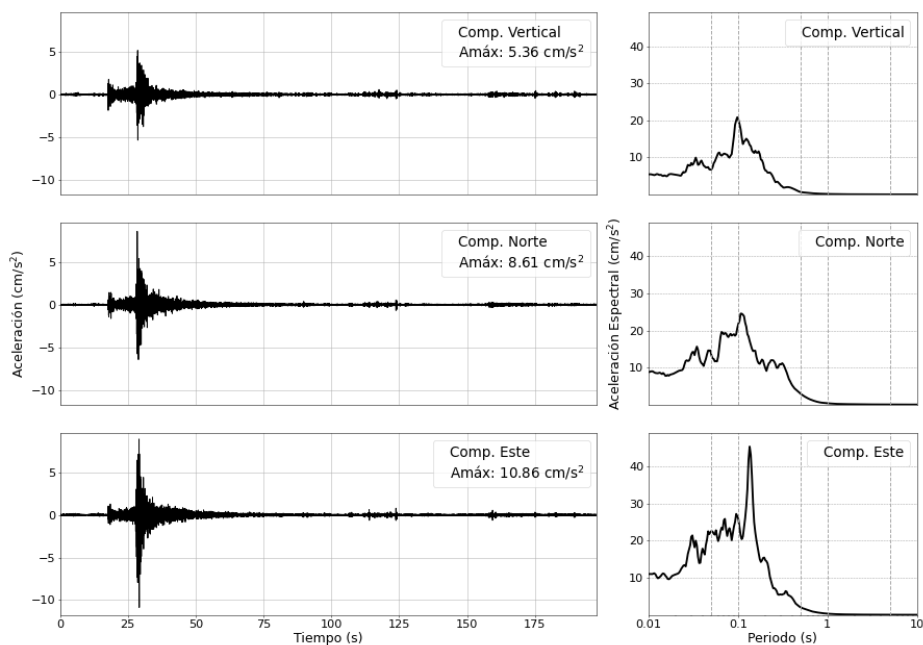


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 02/12/2025 ($M4.9$) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %