

RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0180

Parámetros hipocentrales			
Fecha:	01/04/2026	Profundidad:	133 km
Hora local:	06:20:26	Intensidad (MM):	III-IV Picota
Magnitud:	M5.9	Epicentro:	-7.08° / -76.28°
Referencia:	19 km al S de Picota, Picota - San Martín		

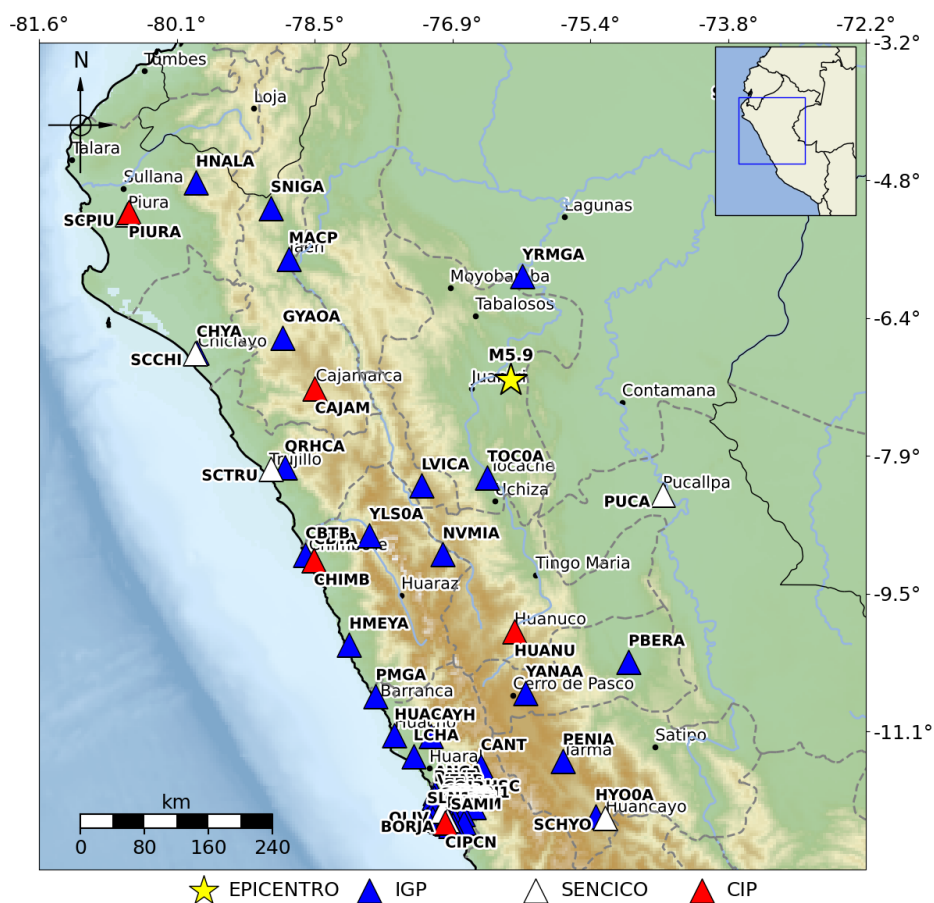


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 01/04/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ($A_{máx}$) para el sismo del 01/04/2026 (M5.9)

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg ²		
		Comp Z	Comp N	Comp E
TOC0A	Tocache, San Martín	9.83	10.36	12.21
YRMGA	Yurimaguas, Alto Amazonas, Loreto	10.14	28.33	24.48
LVICA	La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad	6.79	15.35	15.41
NVMIA	Nuevo Milan, Antonio Raimondi, Ancash	3.19	4.50	5.62
PUCA	SENCICO, Pucallpa, Coronel Portillo, Ucayali	4.53	4.07	4.02
CAJAM	CN-CIP Cajamarca	2.93	7.37	5.30
YLS0A	Huaylas, Ancash	2.07	3.93	3.46
GYAOA	El Guayao, La Esperanza, Santa Cruz, Cajamarca	2.68	6.55	5.35
QRHCA	Quirihuac, Laredo, Trujillo, La Libertad	1.64	2.88	3.15
HUANU	CN-CIP Huanuco	2.43	3.84	4.92
MACP	Jaén, Cajamarca	2.61	4.72	5.55
SCTRU	SENCICO, Trujillo, La Libertad	4.12	6.07	7.94
CBTA	Nuevo Chimbote, Chimbote, Ancash	2.99	4.69	5.12
CHIMB	CN-CIP Chimbote, Ancash	3.19	5.49	6.78
CBTB	Cerro la Cruz, Chimbote, Ancash	2.92	7.22	7.75
SNIGA	San Ignacio, Cajamarca	2.57	11.44	10.20
PBERA	Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín	1.51	3.76	5.40
HMEYA	Huarmey, Ancash	1.51	3.88	5.66
YANAA	Yanacachi, Tlacacayan, Pasco	0.56	2.63	2.31
CHYA	Chiclayo, Lambayeque	2.81	7.20	9.36
SCCHI	SENCICO, Chiclayo, Lambayeque	2.59	4.82	3.26
PMGA	Paramonga, Barranca, Lima	0.81	2.08	2.03
SAYH	Sayan Huara, Lima	1.28	2.22	1.80
HNALA	Huancas Alto, Ayabaca, Piura	1.58	2.76	2.46
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	0.85	1.40	1.25
PENIA	Cerro Penitencia, Tarma, Junín	0.35	0.60	0.48
IQT0A	Iquitos, Loreto	1.45	2.45	2.65
CANT	Canta, Lima	0.58	0.91	0.98
LCHA	Lachay, Huaura, Lima	1.15	1.53	1.23
SCIQU	SENCICO, Iquitos, Loreto	1.40	3.40	2.27
PIURA	CN-CIP Piura, Piura	0.64	1.19	0.99
SCPIU	SENCICO, Piura	0.71	1.23	1.31
ANCA	Ancón, Lima	1.49	2.54	2.06
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	3.66	4.30	3.18
VENB	Ventanilla, Callao	2.08	3.21	3.48
CHSC	Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima	1.59	2.14	2.08
FEAL	Comas, Lima	1.16	1.51	1.73
COIR	Comas, Lima	1.01	1.48	1.26
HYN1	Huaycan, Ate, Lima	1.70	2.67	2.13
OLIV	SENCICO, Los Olivos, Lima	1.77	2.54	2.25
SJLJ	San Juan de Lurigancho, Lima	1.32	1.92	1.61
LOLI	Los Olivos, Lima	1.33	1.54	1.96
RIMA	Rimac, Lima	1.24	2.31	2.22
SMDP	San Martín de Porres, Lima	0.62	0.76	0.87
SANI	Santa Anita, Lima	1.22	1.72	1.62



Ministerio
del Ambiente



IGP Instituto
Geofísico
del Perú



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

HJUN	El Agustino, Lima	1.36	2.17	1.58
UNFE	Universidad Femenina-UNIFÉ	0.99	1.63	1.64
SMIL	Breña, Lima	0.63	0.97	1.11
SLUI	San Luis, Lima	0.94	0.95	0.98
UNAL	Universidad Nacional La Molina, Lima	0.45	0.69	0.79
RINC	La Rinconada, La Molina, Lima	2.74	4.37	4.19
HYO0A	Huancayo, Chupaca, Junín	0.11	0.13	0.14
PERL	La Perla, Callao	0.53	0.76	0.87
BORJA	SENCICO, San Borja, Lima	0.58	0.79	0.75
CIJS	Cieneguilla, Lima	2.55	3.02	3.56
ENPE	Escuela Naval, Callao, Lima	0.42	0.57	0.60
MAGD	Magdalena del Mar, Lima	0.75	1.01	0.90
SNIS	San Isidro, Lima	0.51	0.80	1.05
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	0.46	0.84	0.93
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	0.81	0.97	0.95
SCHYO	SENCICO, El Tambo Huancayo, Junín	0.26	0.38	0.42
ANRA	Surco, Lima	0.74	0.95	0.97
MIRA	Miraflores, Lima	0.65	0.84	0.82
SCVM	Villa Maria del Triunfo, Lima	1.97	3.20	3.54
SAMI	San Juan de Miraflores, Lima	2.26	2.95	2.76

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)

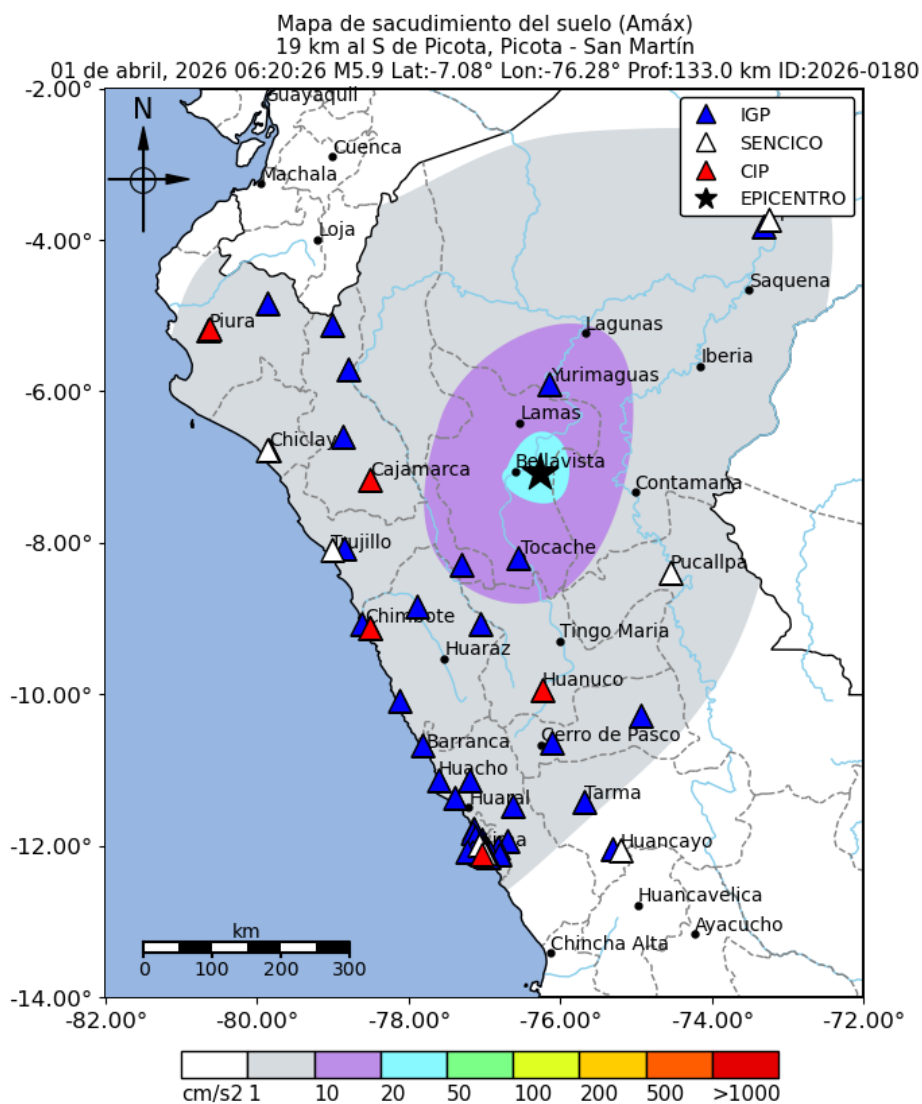


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

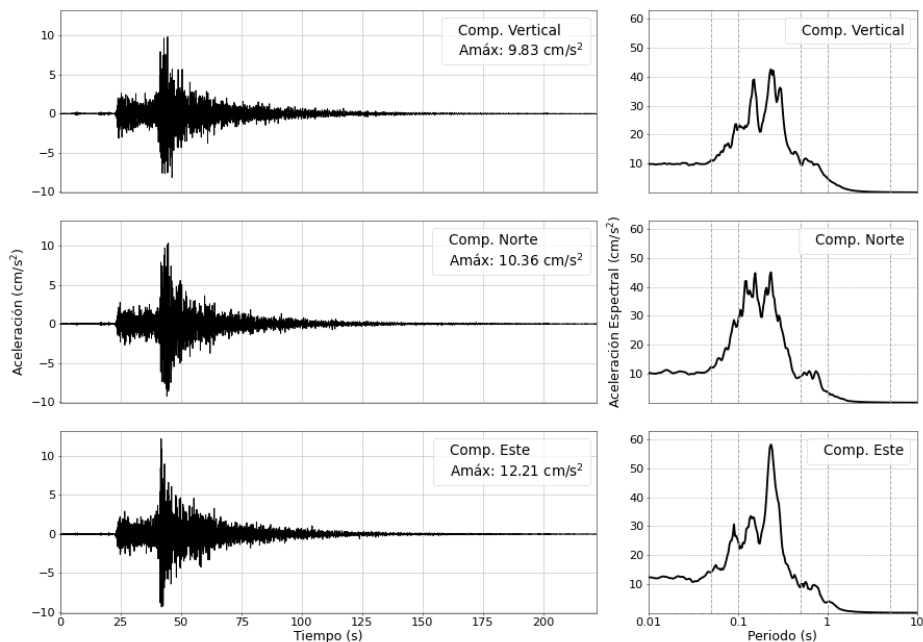
ANEXO

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: TOC0A-IGP



Estación: YRMGA-IGP

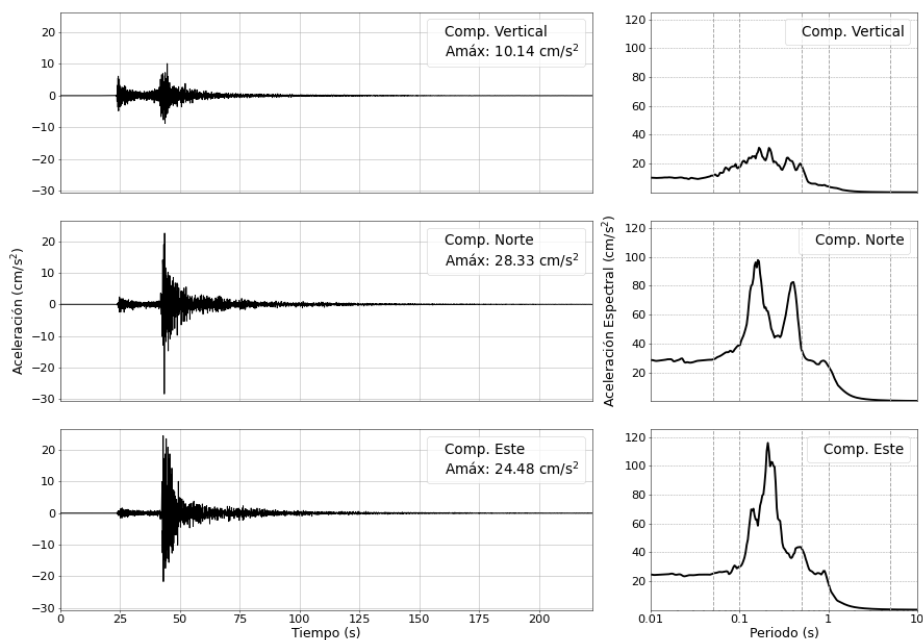
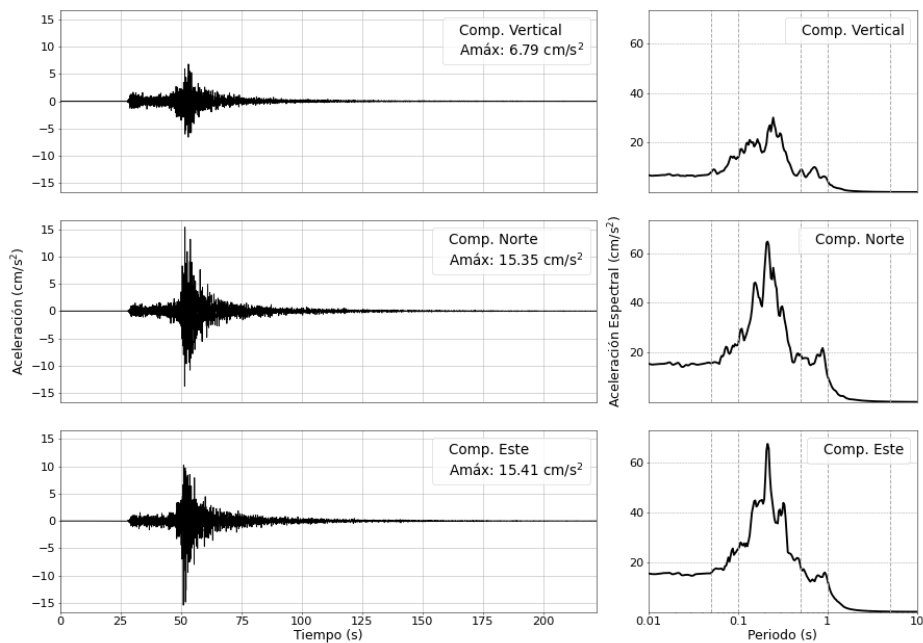


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 01/04/2026 (M5.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: LVICA-IGP



Estación: NVMIA-IGP

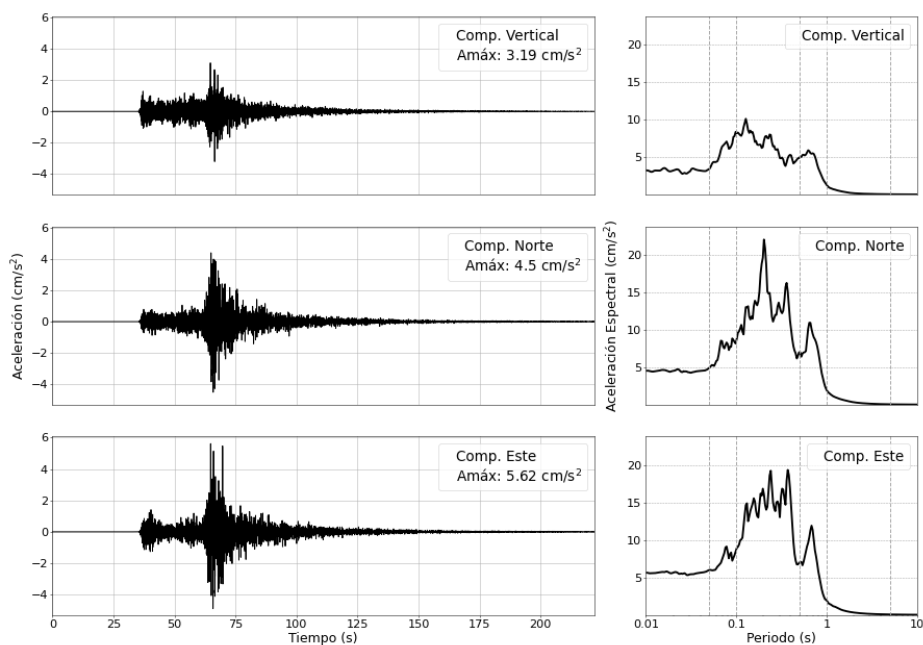
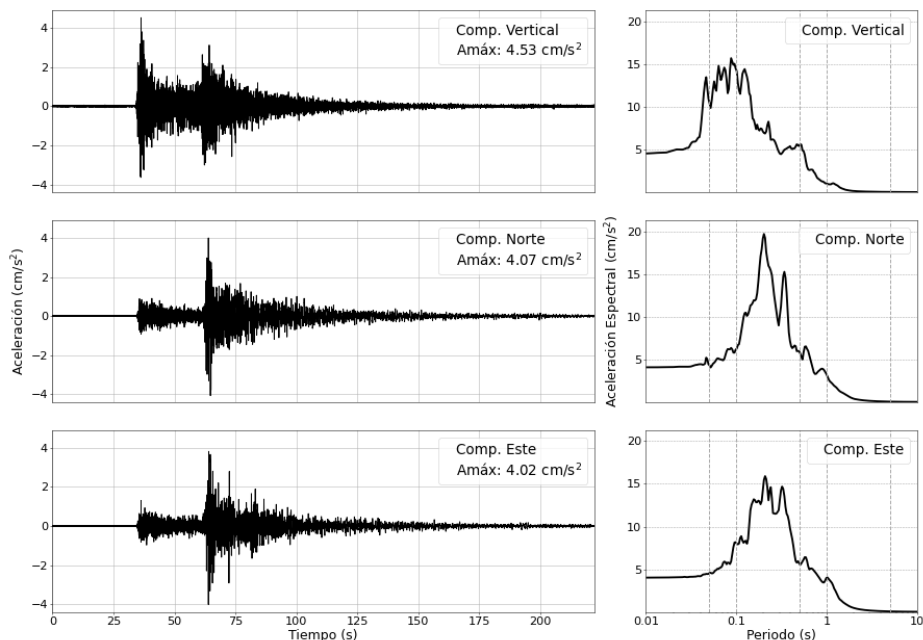


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 01/04/2026 (M5.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: PUCA-SENCICO



Estación: CAJAM-CIP

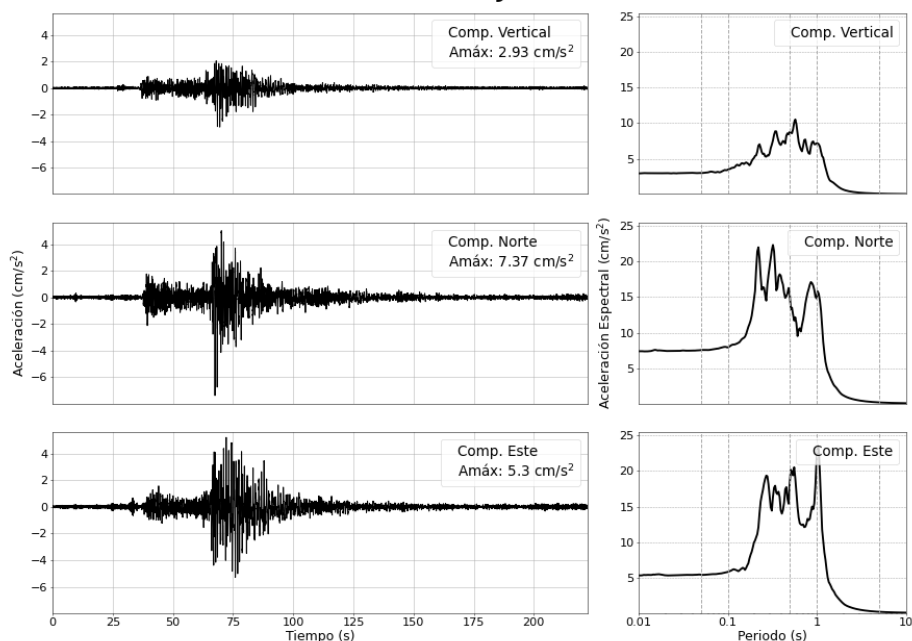
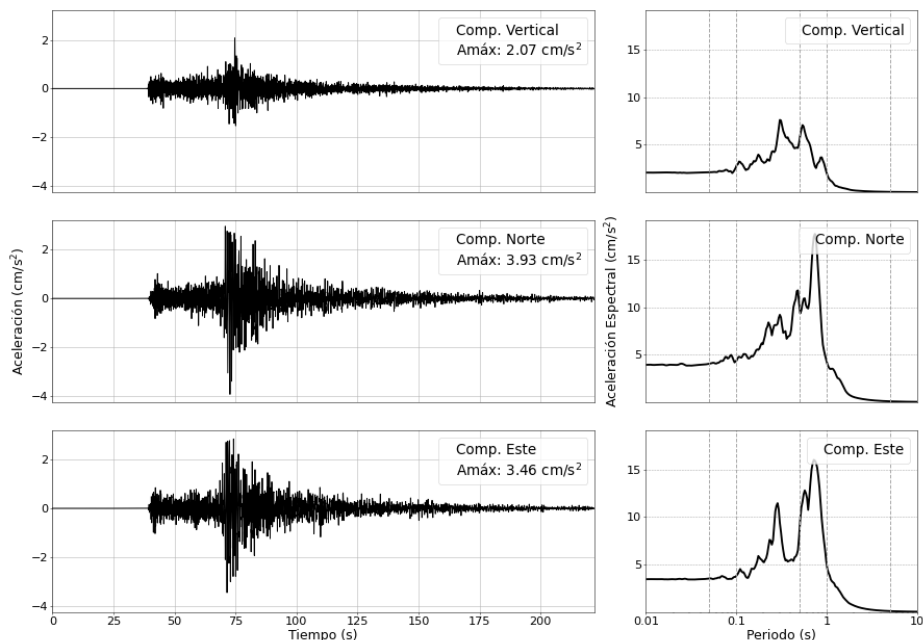


Figura 5: Registros de aceleracion para el sismo del 01/04/2026 (M5.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: YLS0A-IGP



Estación: GYAOA-IGP

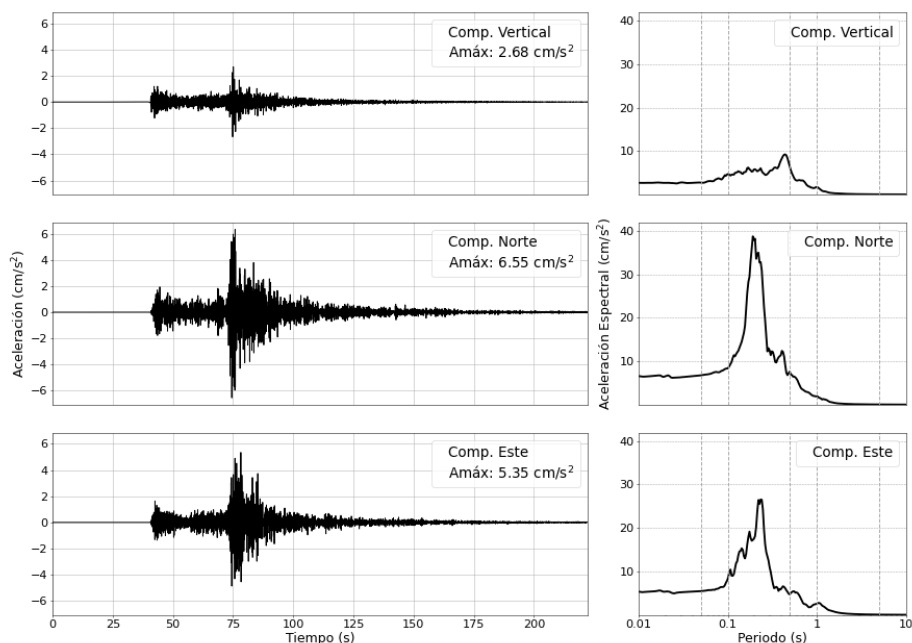
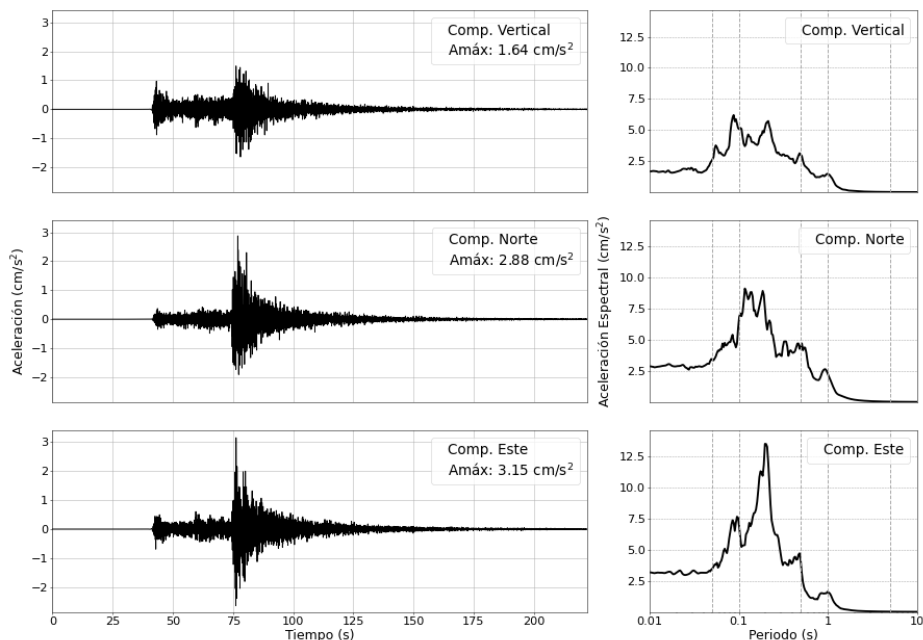


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 01/04/2026 (M5.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

Estación: QRHCA-IGP



Estación: HUANU-CIP

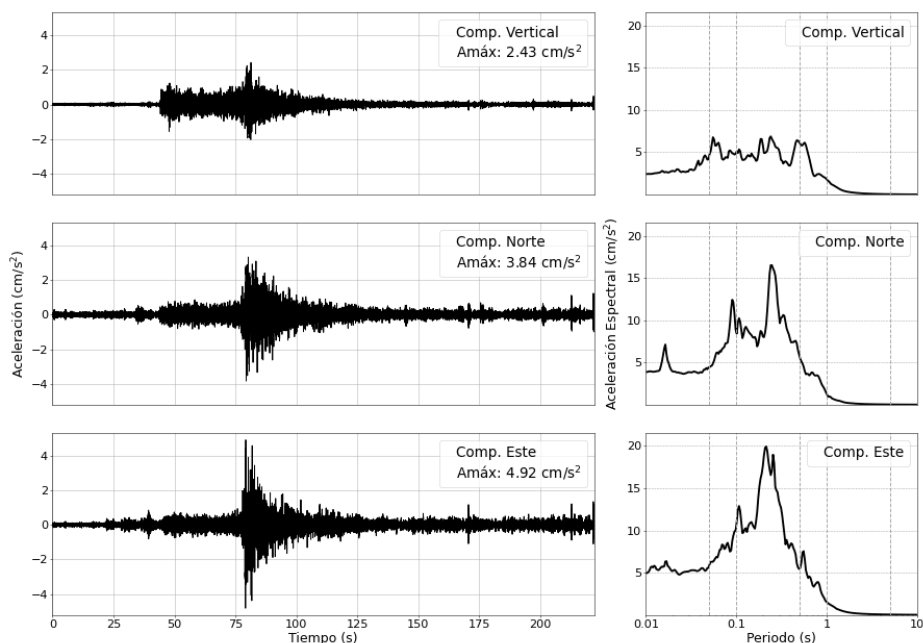


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 01/04/2026 (M5.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %