

# RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

## Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0229

Parámetros hipocentrales			
<b>Fecha:</b>	25/04/2026	<b>Profundidad:</b>	18 km
<b>Hora local:</b>	15:14:40	<b>Intensidad (MM):</b>	III-IV Ica
<b>Magnitud:</b>	M5	<b>Epicentro:</b>	-14.50° / -76.28°
<b>Referencia:</b>	77 km al SO de Ica, Ica - Ica		

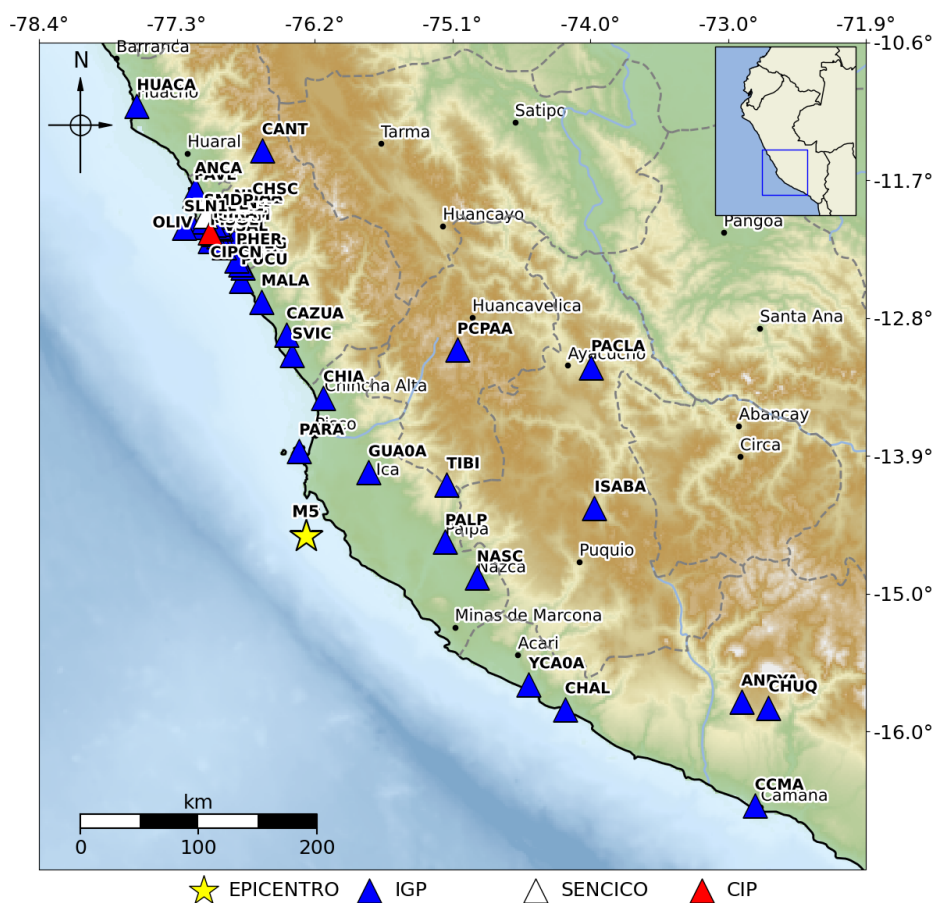


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 25/04/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

**Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas (Amáx) para el sismo del 25/04/2026 (M5)**

Código	Ubicación	Amplitud máxima cm/seg <sup>2</sup>		
		Comp Z	Comp N	Comp E
PARA	Paracas	1.68	1.85	<b>2.07</b>
GUA0A	Guadalupe, Salas, Ica	2.72	<b>12.44</b>	6.00
PALP	Palpa, Ica	3.11	4.01	<b>4.15</b>
CHIA	Chincha Alta, Ica	3.84	<b>6.96</b>	6.01
TIBI	Tibillo, Palpa, Ica	<b>1.30</b>	1.13	1.26
NASC	Nasca, Ica	1.99	<b>3.33</b>	2.60
SVIC	San Vicente de Cañete, Lima	2.04	2.24	<b>2.50</b>
CAZUA	Cerro Azul, Cañete, Lima	1.13	<b>2.94</b>	2.40
PCPAA	Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica	0.29	<b>0.72</b>	0.72
MALA	Mala, Cañete, Lima	0.57	0.93	<b>1.33</b>
YCA0A	Yauca, Caravelí, Arequipa	0.92	<b>1.89</b>	1.61
PUCU	Pucusana, Lima	0.30	<b>0.65</b>	0.54
SBRT	San Bartolo, Lima	0.83	<b>1.62</b>	1.38
PNEG	Punta Negra, Lima	1.11	1.74	<b>1.75</b>
ISABA	Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho	0.44	0.53	<b>0.56</b>
PHER	Punta Hermosa, Lima	0.82	0.86	<b>1.24</b>
VSAL	Villa El Salvador, Lima	0.56	<b>1.01</b>	0.83
CHAL	Chala, Caravelí, Arequipa	0.24	<b>0.45</b>	0.32
MSOL	Morro Solar, Chorrillos, Lima	0.15	0.27	<b>0.31</b>
CIJS	Cieneguilla, Lima	0.54	0.96	<b>0.97</b>
SCVM	Villa Maria del Triunfo, Lima	0.37	0.54	<b>0.74</b>
SAMI	San Juan de Miraflores, Lima	0.76	<b>1.04</b>	0.94
MIRA	Miraflores, Lima	0.18	0.27	<b>0.32</b>
CIPCN	CN-CIP Lima, Miraflores, Lima	0.16	<b>0.33</b>	0.24
UNAL	Universidad Nacional La Molina, Lima	0.10	0.14	<b>0.14</b>
UNFE	Universidad Femenina-UNIFÉ	0.41	0.45	<b>0.50</b>
HYN1	Huaycan, Ate, Lima	0.59	<b>0.97</b>	0.92
SANI	Santa Anita, Lima	0.29	<b>0.44</b>	0.43
PACLA	Pacoloma, Acos, Vinchos, Huamanga, Ayacucho	0.12	<b>0.18</b>	0.13
HJUN	El Agustino, Lima	0.27	<b>0.48</b>	0.41
SMIL	Breña, Lima	0.17	<b>0.34</b>	0.24
NNAA	Naña, Chosica, Lima	<b>0.15</b>	0.13	0.14
ENPE	Escuela Naval, Callao, Lima	0.15	0.33	<b>0.38</b>
CHSC	Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima	0.34	<b>0.46</b>	0.45
SMDP	San Martín de Porres, Lima	0.30	0.34	<b>0.41</b>
SLN1	Isla San Lorenzo, Callao	0.19	0.43	<b>0.52</b>
OLIV	SENCICO, Los Olivos, Lima	0.59	0.67	<b>0.93</b>
PAVE	Pachacutec, Ventanilla, Callao	0.69	0.89	<b>0.93</b>
ANCA	Ancón, Lima	0.29	0.43	<b>0.44</b>
CANT	Canta, Lima	0.26	<b>0.44</b>	0.40
ANDYA	Andaray, Condesuyos, Arequipa	0.11	<b>0.44</b>	0.30
HUACA	Huacho, Huaura, Lima	0.06	<b>0.19</b>	0.13
CHUQ	Chuquibamba, Condesuyos, Arequipa	0.07	0.10	<b>0.15</b>
CCMA	Celda Camana, Arequipa	<b>0.17</b>	0.15	0.13



**Aceleración máxima ( $A_{max}$ ):** Pico de amplitud máxima leído en el registro de aceleración y expresado en gals o cm/seg<sup>2</sup>.

**Consultas:**

Dra. Isabel Bernal ([ybernal@igp.gob.pe](mailto:ybernal@igp.gob.pe)) y Dr. Hernando Tavera ([htavera@igp.gob.pe](mailto:htavera@igp.gob.pe))

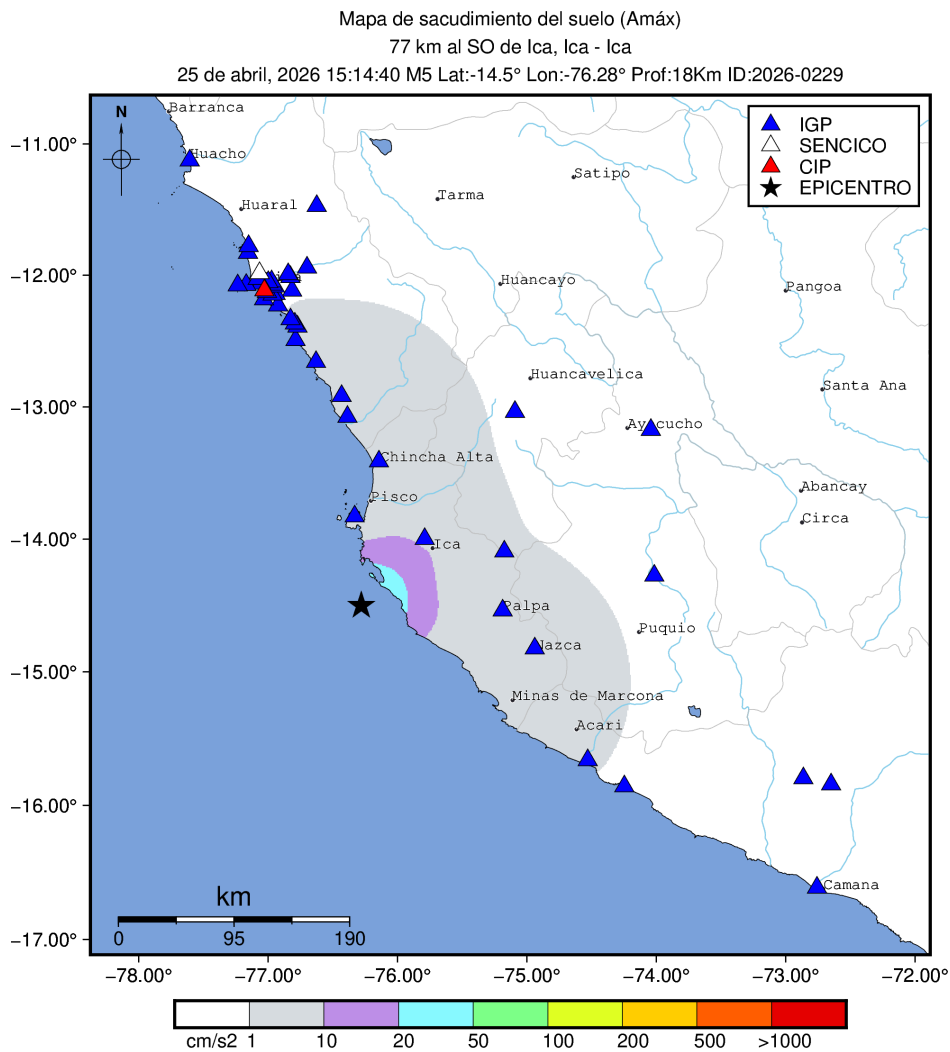


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (Comp. Este)

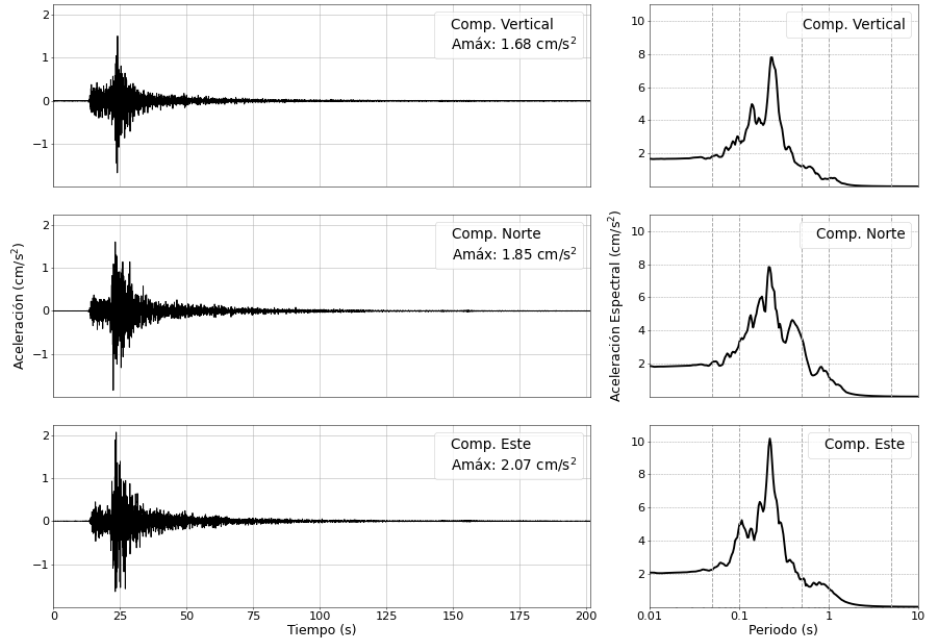
## ANEXO

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: PARA-IGP



### Estación: GUA0A-IGP

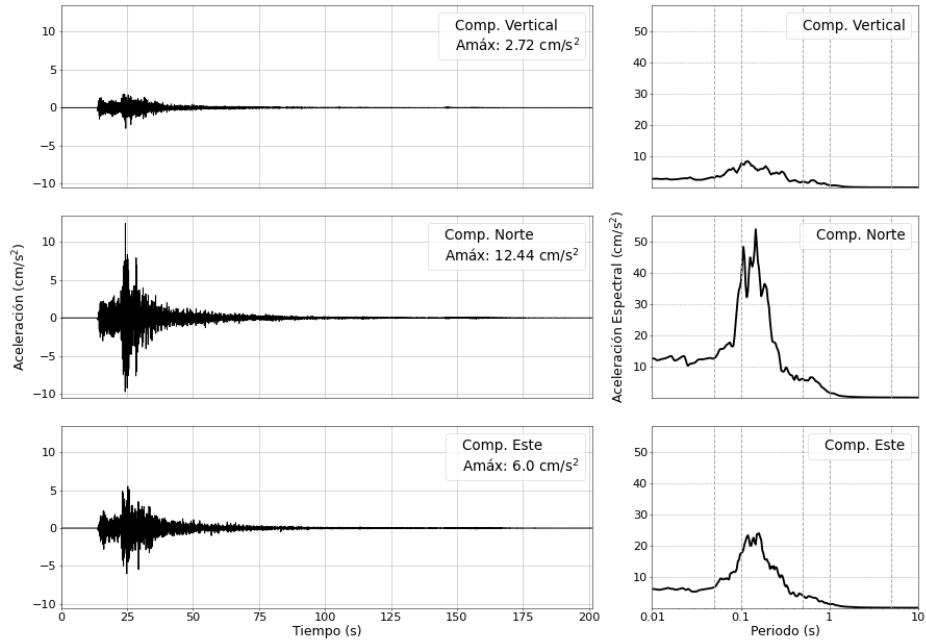
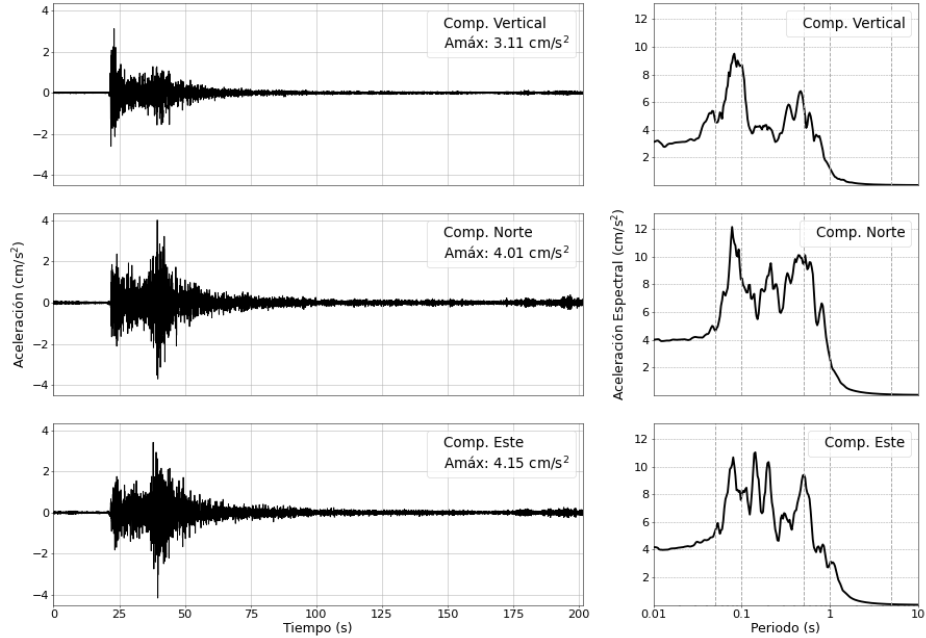


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 25/04/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

### Estación: PALP-IGP



### Estación: CHIA-IGP

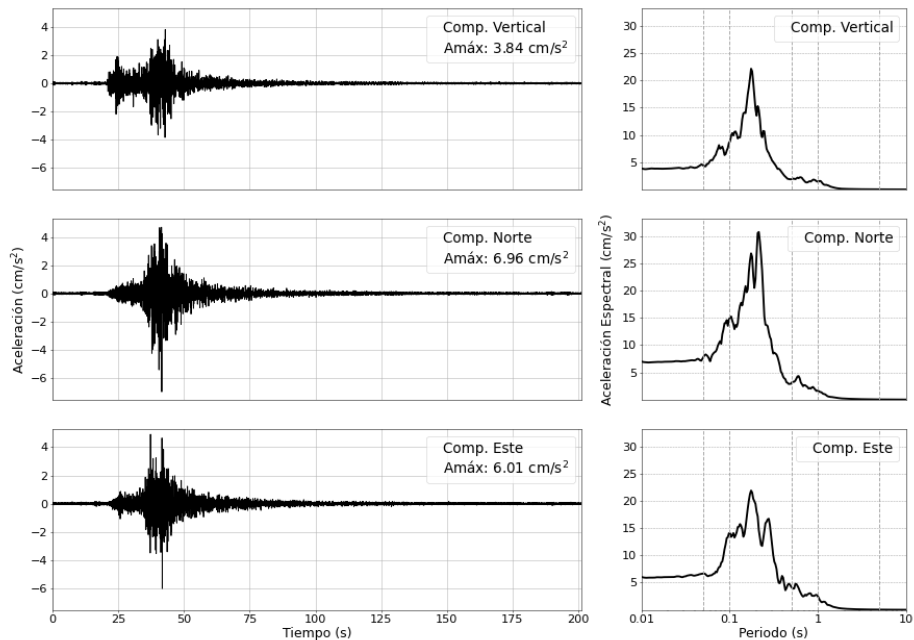
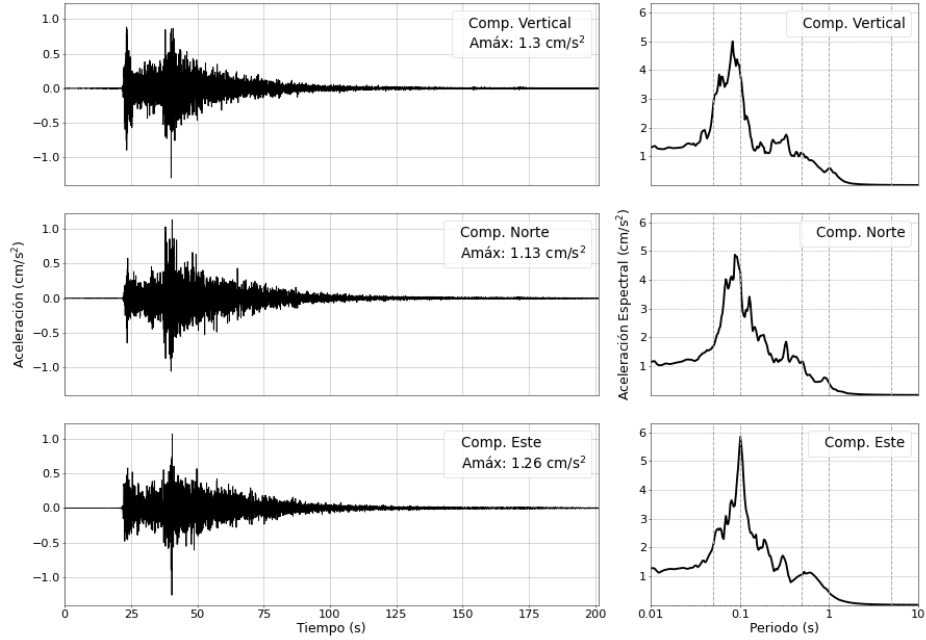


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 25/04/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

### Estación: TIBI-IGP



### Estación: NASC-IGP

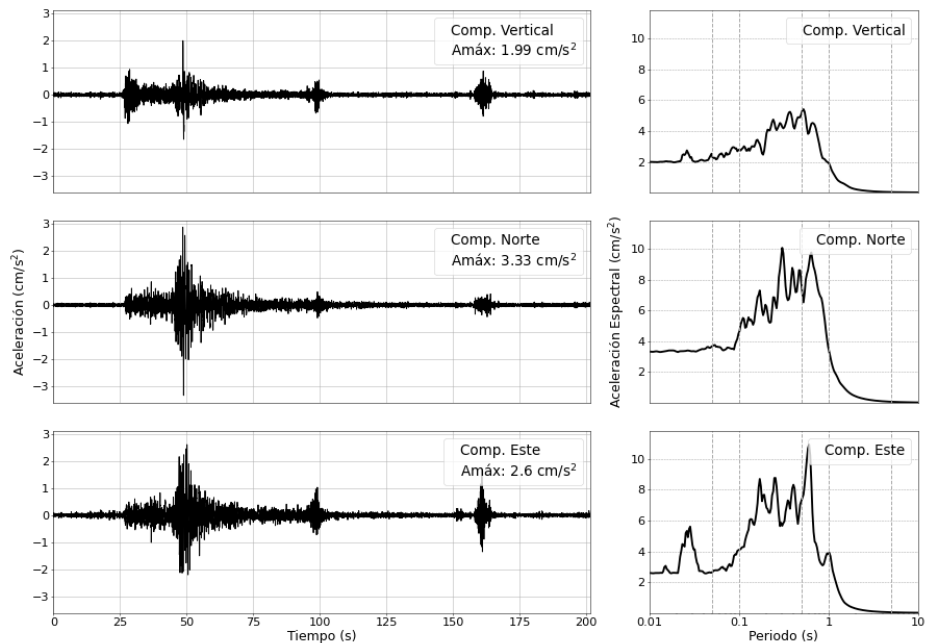
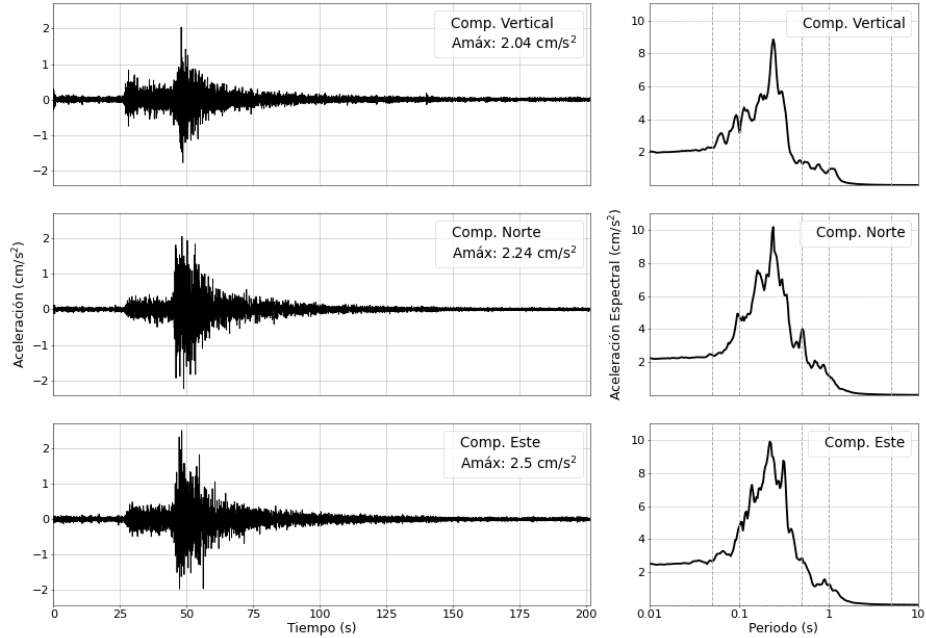


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 25/04/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

### Estación: SVIC-IGP



### Estación: CAZUA-IGP

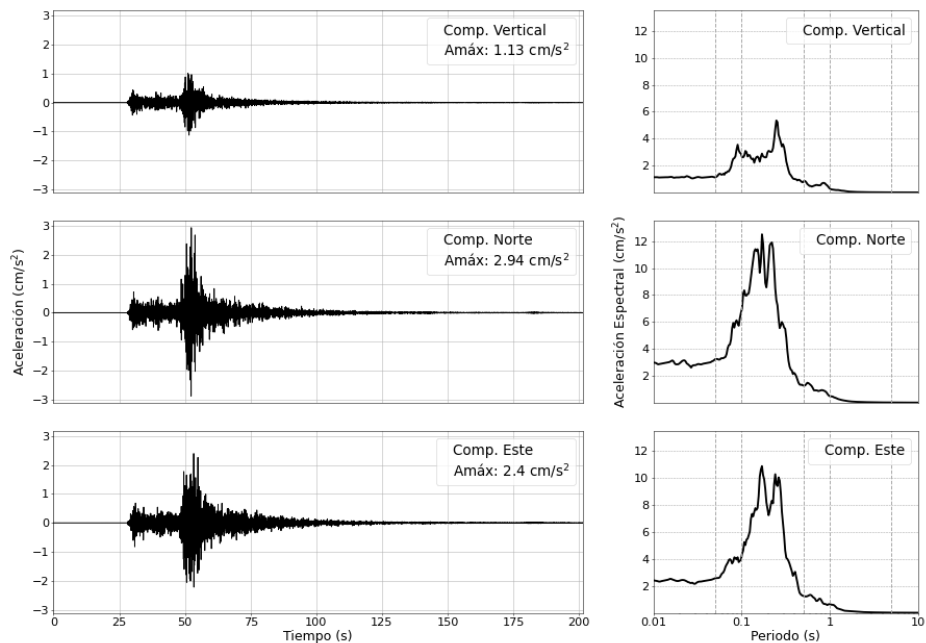
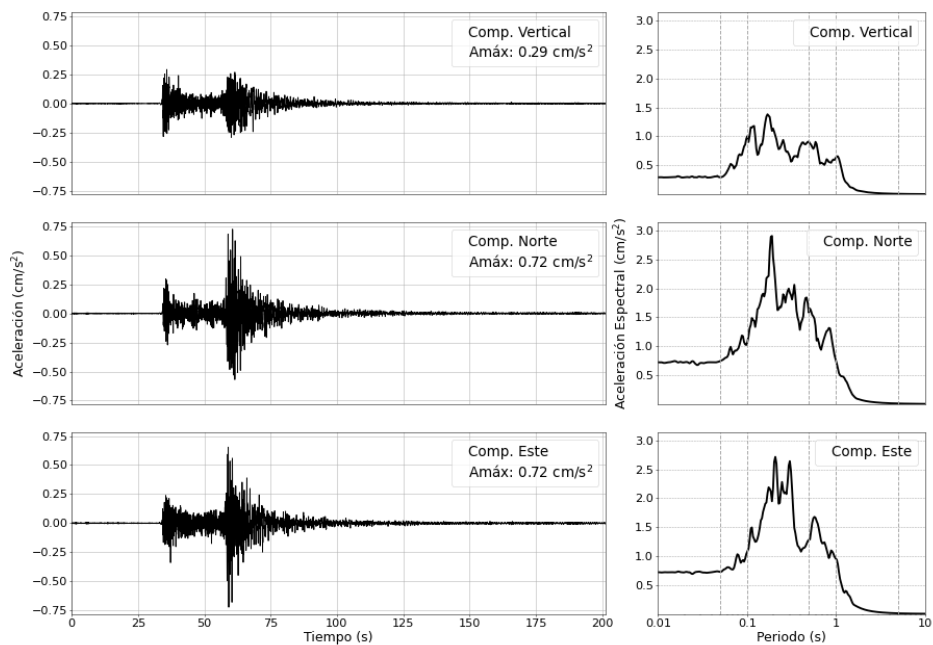


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 25/04/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

### Estación: PCPAA-IGP



### Estación: MALA-IGP

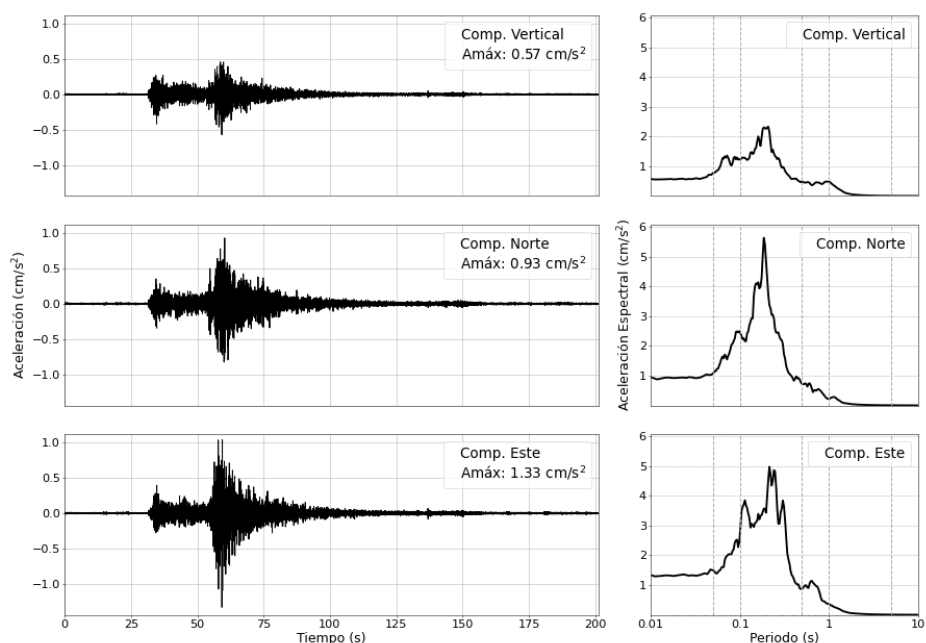


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 25/04/2026 (M5) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %