

# RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

## Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0326

| Parámetros hipocentrales |                                           |                  |                   |
|--------------------------|-------------------------------------------|------------------|-------------------|
| Fecha:                   | 01/06/2026                                | Profundidad:     | 121 km            |
| Hora local:              | 18:53:53                                  | Intensidad (MM): | III Paucartambo   |
| Magnitud:                | M4.5                                      | Epicentro:       | -11.06° / -75.62° |
| Referencia:              | 38 km al SE de Paucartambo, Pasco - Pasco |                  |                   |

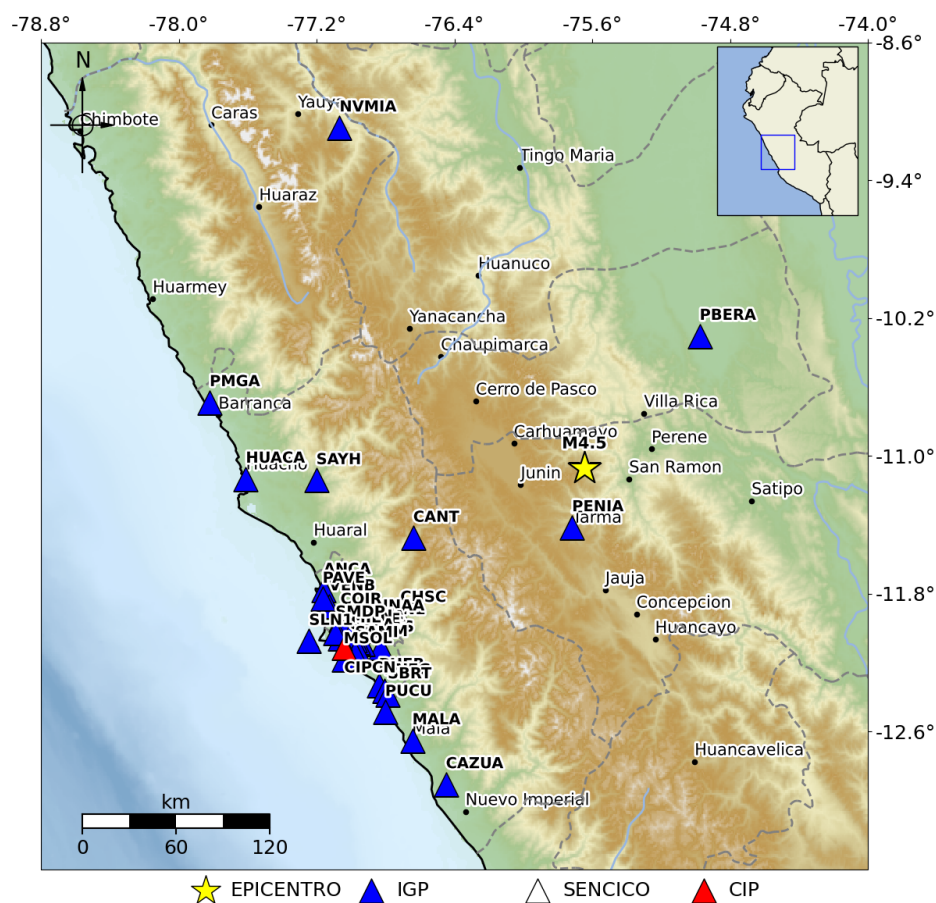


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 01/06/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte

**Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ( $A_{\max}$ ) para el sismo del 01/06/2026 (M4.5)**

| Código | Ubicación                             | Amplitud máxima cm/seg <sup>2</sup> |             |             |
|--------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
|        |                                       | Comp Z                              | Comp N      | Comp E      |
| PENIA  | Cerro Penitencia, Tarma, Junín        | 0.22                                | <b>0.28</b> | 0.13        |
| PBERA  | Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín      | 0.49                                | <b>1.27</b> | 0.89        |
| CANT   | Canta, Lima                           | 0.15                                | <b>0.20</b> | 0.16        |
| CHSC   | Chosica, San Juan de Lurigancho, Lima | 0.54                                | 0.73        | <b>0.75</b> |
| HYN1   | Huaycan, Ate, Lima                    | 0.84                                | 1.19        | <b>1.30</b> |
| NNAA   | Naña, Chosica, Lima                   | 0.18                                | 0.25        | <b>0.25</b> |
| SAYH   | Sayan Huara, Lima                     | 0.36                                | <b>0.75</b> | 0.51        |
| CIJS   | Cieneguilla, Lima                     | 0.77                                | <b>1.51</b> | 1.19        |
| MAYA   | Mayorazgo, Ate, Lima                  | 0.42                                | <b>0.99</b> | 0.75        |
| RINC   | La Rinconada, La Molina, Lima         | 1.09                                | 1.67        | <b>1.68</b> |
| SANI   | Santa Anita, Lima                     | 0.40                                | 0.39        | <b>0.42</b> |
| UNAL   | Universidad Nacional La Molina, Lima  | 0.16                                | <b>0.25</b> | 0.19        |
| COIR   | Comas, Lima                           | 0.43                                | <b>0.69</b> | 0.64        |
| UNFE   | Universidad Femenina-UNIFE            | 0.22                                | 0.43        | <b>0.43</b> |
| ANCA   | Ancón, Lima                           | 0.35                                | <b>0.90</b> | 0.49        |
| HJUN   | El Agustino, Lima                     | 0.56                                | <b>0.69</b> | 0.68        |
| VENB   | Ventanilla, Callao                    | 1.00                                | 0.75        | <b>1.12</b> |
| SCVM   | Villa Maria del Triunfo, Lima         | 0.67                                | 0.96        | <b>1.01</b> |
| PAVE   | Pachacutec, Ventanilla, Callao        | <b>0.68</b>                         | 0.60        | 0.55        |
| CERA   | San Borja, Lima                       | 0.22                                | <b>0.23</b> | 0.22        |
| SAMI   | San Juan de Miraflores, Lima          | 0.63                                | 0.56        | <b>0.83</b> |
| SMIL   | Breña, Lima                           | 0.14                                | <b>0.29</b> | 0.21        |
| SMDP   | San Martín de Porres, Lima            | 0.21                                | <b>0.27</b> | 0.24        |
| CIPCN  | CN-CIP Lima, Miraflores, Lima         | 0.28                                | 0.25        | <b>0.33</b> |
| PHER   | Punta Hermosa, Lima                   | 0.48                                | 0.45        | <b>0.52</b> |
| PNEG   | Punta Negra, Lima                     | <b>0.87</b>                         | 0.71        | 0.69        |
| SBRT   | San Bartolo, Lima                     | 0.63                                | <b>0.65</b> | 0.54        |
| MSOL   | Morro Solar, Chorrillos, Lima         | 0.10                                | 0.17        | <b>0.20</b> |
| PUCU   | Pucusana, Lima                        | 0.13                                | <b>0.16</b> | 0.16        |
| MALA   | Mala, Cañete, Lima                    | 0.15                                | <b>0.26</b> | 0.24        |
| SLN1   | Isla San Lorenzo, Callao              | 0.18                                | 0.14        | <b>0.20</b> |
| HUACA  | Huacho, Huaura, Lima                  | 0.24                                | <b>0.60</b> | 0.44        |
| CAZUA  | Cerro Azul, Cañete, Lima              | 0.16                                | 0.31        | <b>0.37</b> |
| PMGA   | Paramonga, Barranca, Lima             | 0.29                                | 0.22        | <b>0.30</b> |
| NVMIA  | Nuevo Milan, Antonio Raimondi, Ancash | <b>0.19</b>                         | 0.14        | 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))

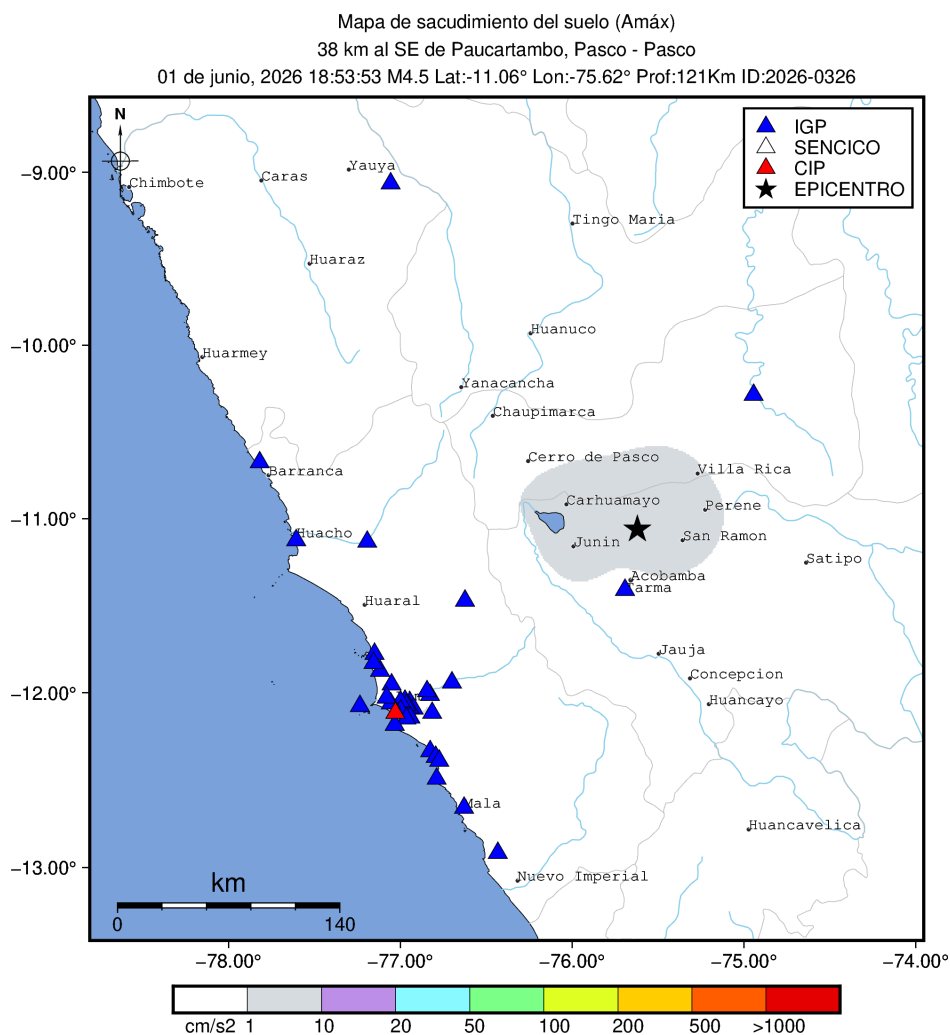


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (Comp. Este)

## 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/>

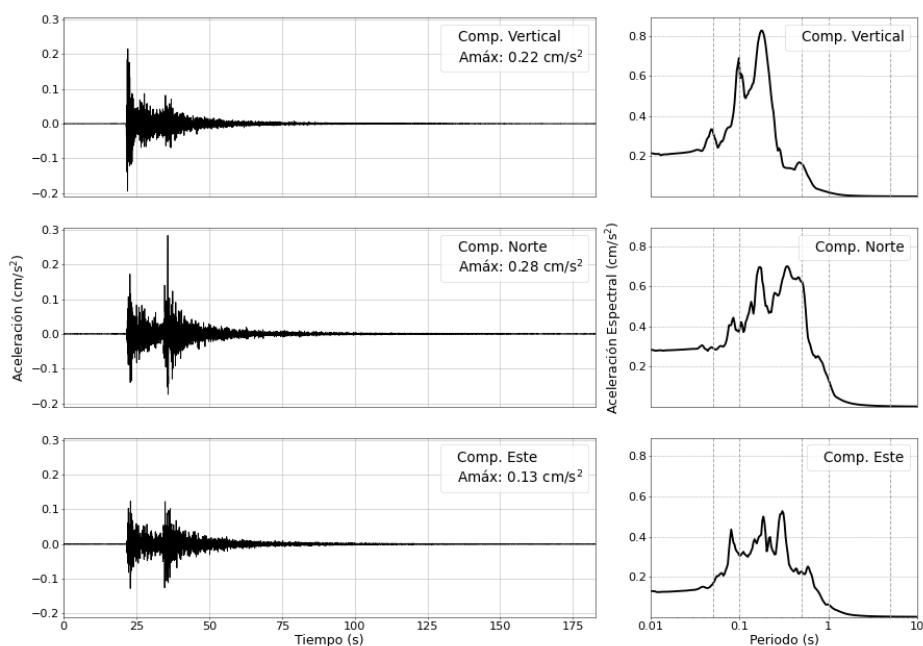
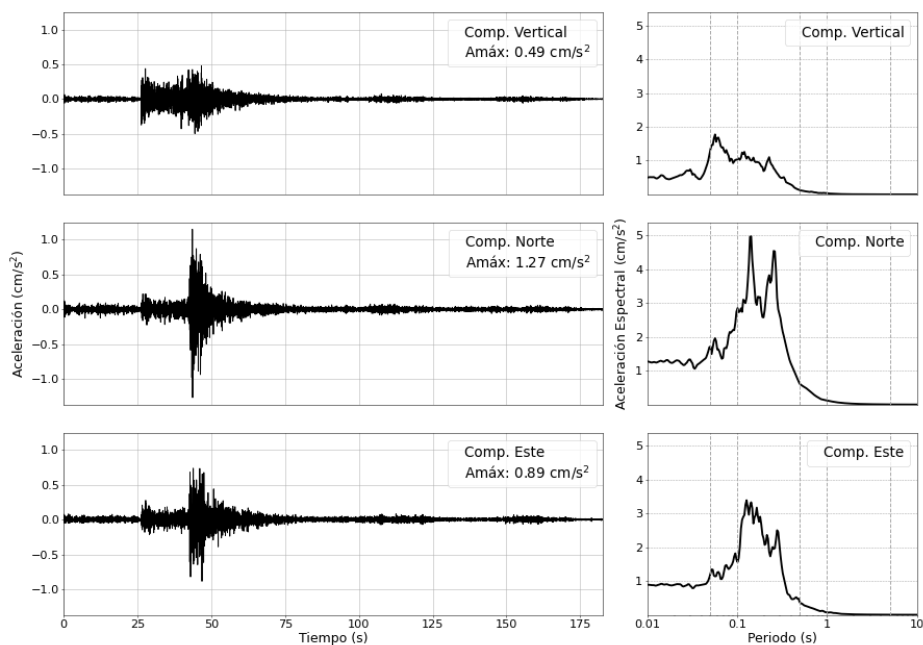
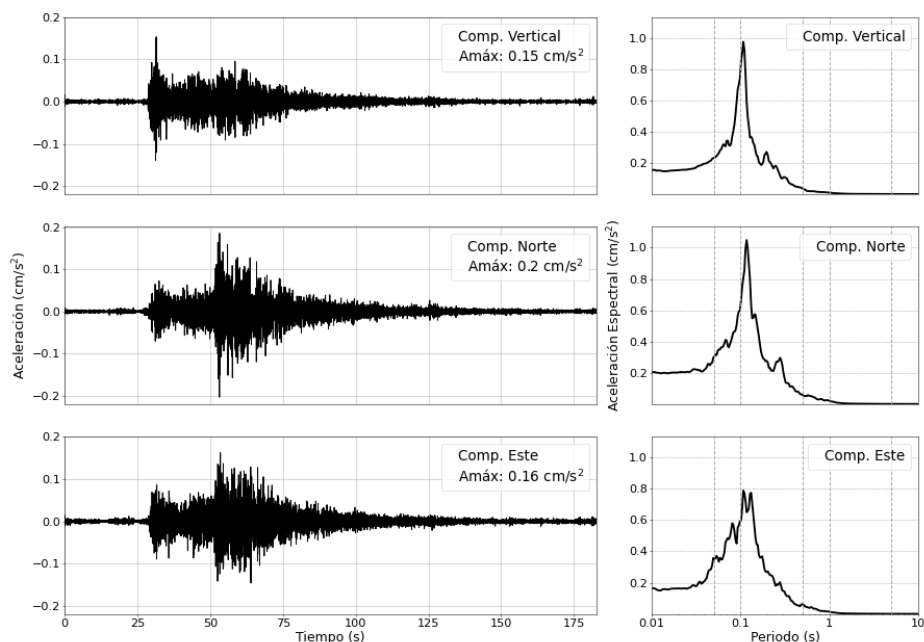
**Estación: PENIA-IGP****Estación: PBERA-IGP**

Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 01/06/2026 ( $M_{4.5}$ ) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

## Estación: CANT-IGP



## Estación: CHSC-IGP

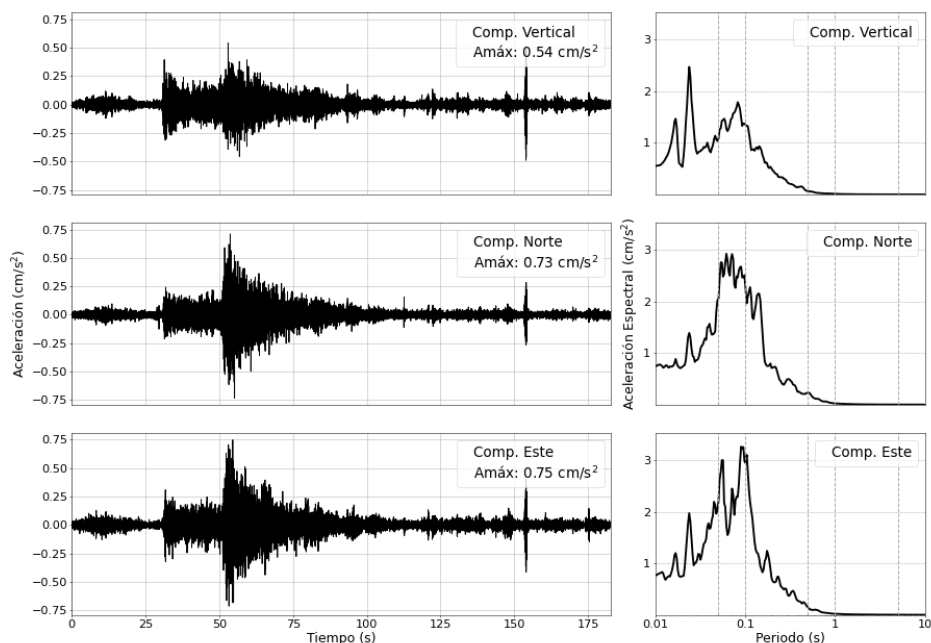
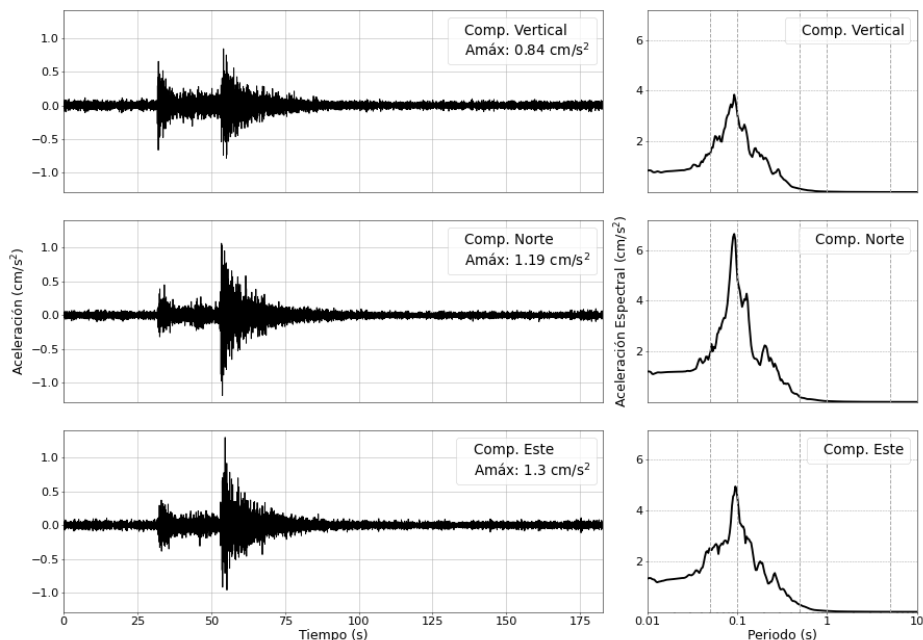


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 01/06/2026 ( $M4.5$ ) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

## Estación: HYN1-IGP



## Estación: NNAA-IGP

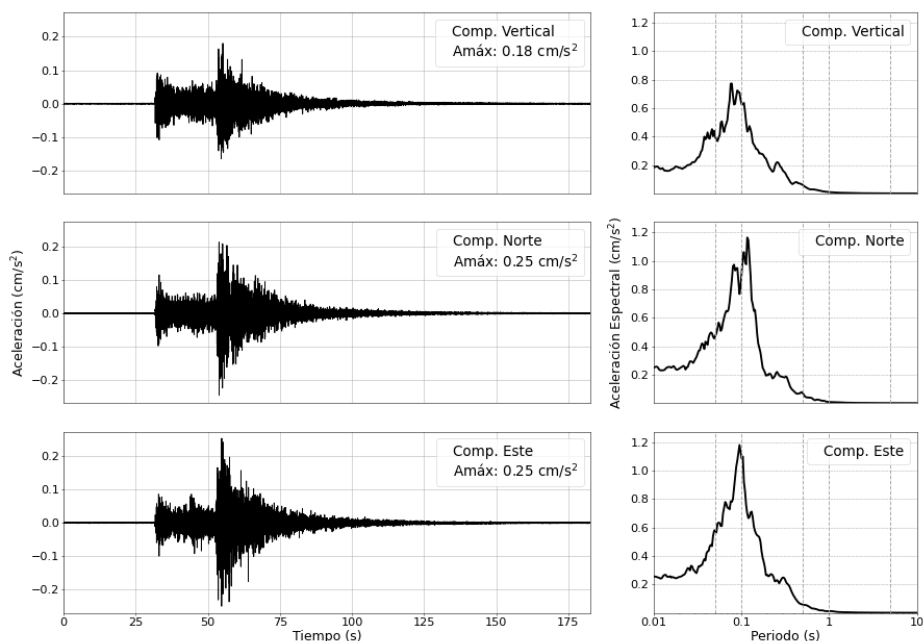
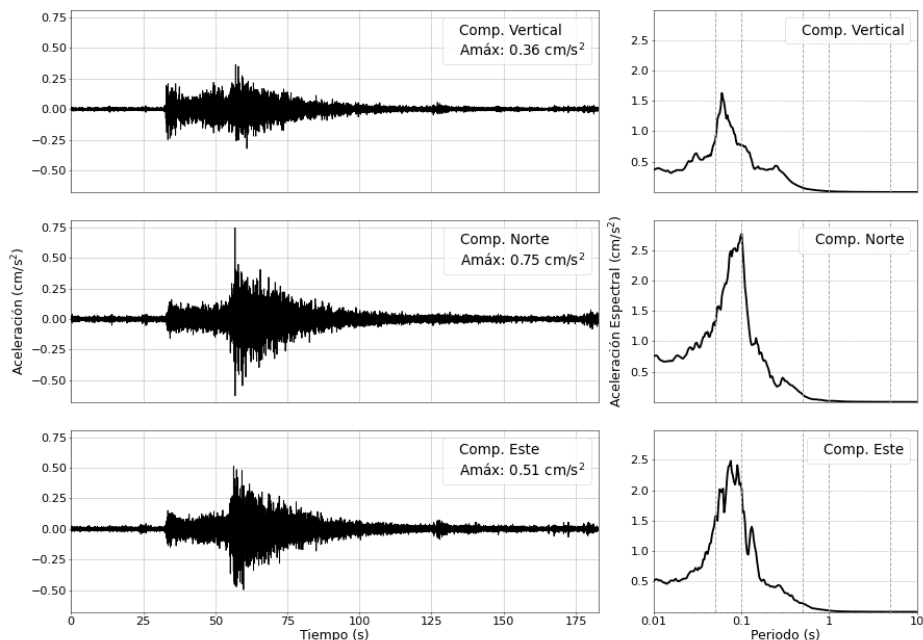


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 01/06/2026 ( $M4.5$ ) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

## Estación: SAYH-IGP



## Estación: CIJS-IGP

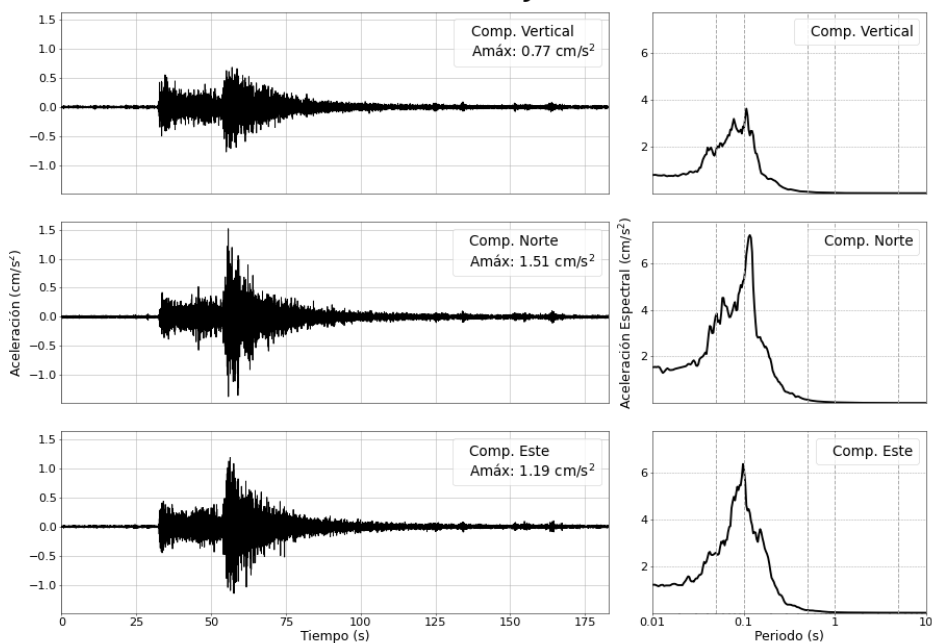
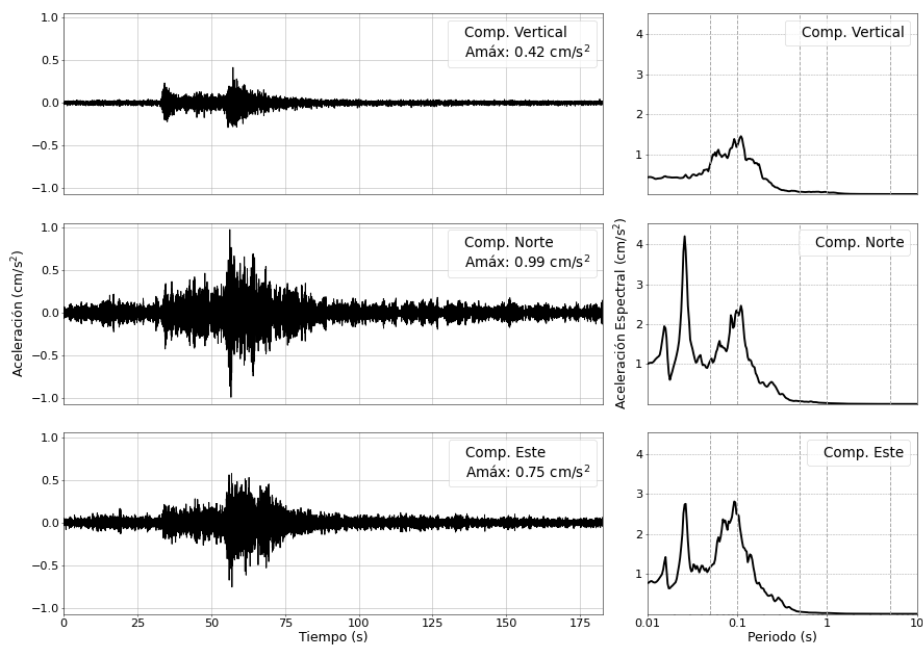


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 01/06/2026 ( $M_{4.5}$ ) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

## Estación: MAYA-IGP



## Estación: RINC-IGP

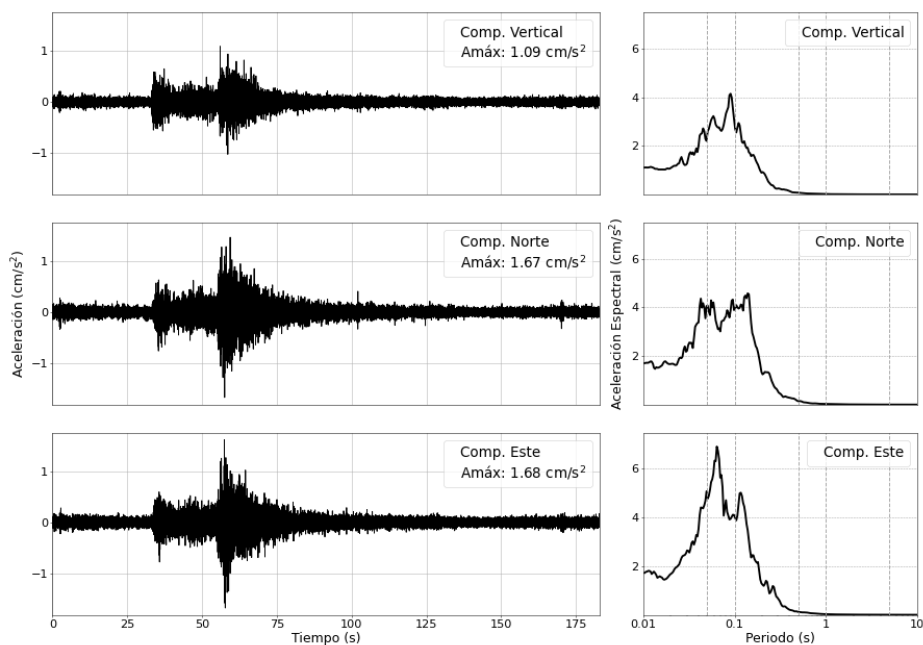


Figura 7: Registros de aceleración para el sismo del 01/06/2026 ( $M_{4.5}$ ) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %