

# RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

## Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2026-0468

| Parámetros hipocentrales |                                       |                  |                   |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------|
| Fecha:                   | 18/07/2026                            | Profundidad:     | 9 km              |
| Hora local:              | 21:24:34                              | Intensidad (MM): | IV-V Chupaca      |
| Magnitud:                | M5.4                                  | Epicentro:       | -12.12° / -75.28° |
| Referencia:              | 7 km al S de Chupaca, Chupaca - Junín |                  |                   |

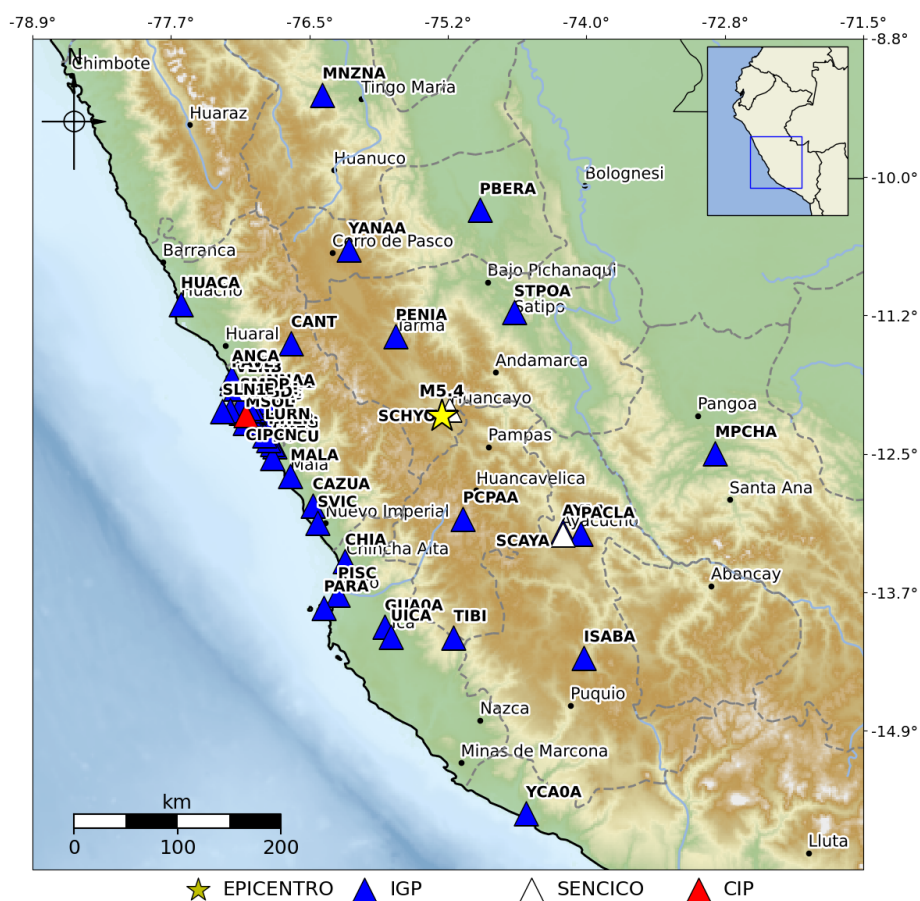


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 18/07/2026 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



Ministerio  
del Ambiente



IGP  
Instituto  
Geofísico  
del Perú



SENCICO  
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN  
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

**Tabla 1: Valores de aceleraciones máximas ( $A_{máx}$ ) para el sismo del 18/07/2026 (M5.4)**

| Código | Ubicación                                     | Amplitud máxima cm/seg <sup>2</sup> |              |             |
|--------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------|
|        |                                               | Comp Z                              | Comp N       | Comp E      |
| SCHYO  | SENCICO, El Tambo Huancayo, Junín             | 42.69                               | <b>63.35</b> | 52.25       |
| PENIA  | Cerro Penitencia, Tarma, Junín                | 0.41                                | <b>0.84</b>  | 0.65        |
| PCPAA  | Pucapampa, Castrovirreyna, Huancavelica       | 0.73                                | <b>1.20</b>  | 1.03        |
| STPOA  | Satipo, Junín                                 | 0.90                                | 1.85         | <b>2.72</b> |
| CAZUA  | Cerro Azul, Cañete, Lima                      | 0.69                                | 1.21         | <b>1.99</b> |
| MALA   | Mala, Cañete, Lima                            | 0.52                                | <b>0.88</b>  | 0.78        |
| SVIC   | San Vicente de Cañete, Lima                   | 0.60                                | 0.87         | <b>1.64</b> |
| CANT   | Canta, Lima                                   | 0.20                                | <b>0.43</b>  | 0.31        |
| AYAA   | Huamanga, Ayacucho                            | 0.40                                | 0.39         | <b>0.41</b> |
| SBRT   | San Bartolo, Lima                             | 1.05                                | <b>2.32</b>  | 1.82        |
| SCAYA  | SENCICO, San Juan Bautista Huamanga, Ayacucho | 0.43                                | 0.78         | <b>0.93</b> |
| PNEG   | Punta Negra, Lima                             | 3.10                                | 3.49         | <b>3.75</b> |
| CIJS   | Cieneguilla, Lima                             | 0.47                                | 0.89         | <b>0.94</b> |
| HYN1   | Huaycan, Ate, Lima                            | 0.50                                | <b>0.87</b>  | 0.86        |
| PUCU   | Pucusana, Lima                                | 0.39                                | <b>0.53</b>  | 0.47        |
| PHER   | Punta Hermosa, Lima                           | 1.55                                | 2.27         | <b>2.68</b> |
| NNAA   | Naña, Chosica, Lima                           | 0.10                                | 0.11         | <b>0.13</b> |
| CHIA   | Chincha Alta, Ica                             | 0.44                                | 0.84         | <b>0.94</b> |
| LURN   | Lurín, Lima                                   | 1.18                                | 1.85         | <b>1.91</b> |
| PACLA  | Pacoloma, Acos, Vinchos, Huamanga, Ayacucho   | 0.43                                | 0.66         | <b>0.83</b> |
| UNAL   | Universidad Nacional La Molina, Lima          | 0.15                                | <b>0.20</b>  | 0.16        |
| SAMI   | San Juan de Miraflores, Lima                  | 0.69                                | 0.94         | <b>1.21</b> |
| UNFE   | Universidad Femenina-UNIFÉ                    | 0.37                                | 0.66         | <b>0.73</b> |
| SANI   | Santa Anita, Lima                             | 0.48                                | <b>0.86</b>  | 0.76        |
| CERA   | San Borja, Lima                               | 0.32                                | 0.35         | <b>0.59</b> |
| SLUI   | San Luis, Lima                                | 0.33                                | 0.39         | <b>0.39</b> |
| HJUN   | El Agustino, Lima                             | 0.27                                | <b>0.40</b>  | 0.36        |
| YANAA  | Yanacachi, Ticslacayan, Pasco                 | 0.12                                | 0.26         | <b>0.28</b> |
| CIPCN  | CN-CIP Lima, Miraflores, Lima                 | 0.19                                | <b>0.36</b>  | 0.35        |
| MSOL   | Morro Solar, Chorrillos, Lima                 | 0.21                                | 0.27         | <b>0.39</b> |
| JEMA   | Jesús María, Lima                             | 0.25                                | 0.42         | <b>0.47</b> |
| MAGD   | Magdalena del Mar, Lima                       | 0.31                                | 0.27         | <b>0.41</b> |
| SMDP   | San Martín de Porres, Lima                    | 0.26                                | <b>0.48</b>  | 0.34        |
| VENB   | Ventanilla, Callao                            | 0.39                                | <b>0.50</b>  | 0.40        |
| PISC   | Pisco, Ica                                    | 0.42                                | <b>0.96</b>  | 0.76        |
| ENPE   | Escuela Naval, Callao, Lima                   | 0.29                                | <b>0.57</b>  | 0.55        |
| PAVE   | Pachacutec, Ventanilla, Callao                | 0.93                                | <b>1.06</b>  | 0.95        |
| ANCA   | Ancón, Lima                                   | 0.33                                | <b>0.60</b>  | 0.37        |
| PBERA  | Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín              | 0.22                                | 0.46         | <b>0.67</b> |
| SLN1   | Isla San Lorenzo, Callao                      | 0.26                                | 0.60         | <b>0.81</b> |
| GUA0A  | Guadalupe, Salas, Ica                         | 0.28                                | <b>0.71</b>  | 0.63        |
| TIBI   | Tibillo, Palpa, Ica                           | 0.14                                | 0.10         | <b>0.22</b> |
| PARA   | Paracas                                       | 0.21                                | 0.55         | <b>0.58</b> |
| UICA   | Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica  | 0.34                                | <b>0.69</b>  | 0.61        |
| MPCHA  | Medio Pachiri, La Convención, Cusco           | 0.18                                | 0.27         | <b>0.33</b> |



Ministerio  
del Ambiente



IGP  
Instituto  
Geofísico  
del Perú



SENCICO  
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN  
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

|       |                                          |      |             |             |
|-------|------------------------------------------|------|-------------|-------------|
| ISABA | Santa Isabel de Chapa, Lucanas, Ayacucho | 0.08 | <b>0.19</b> | 0.19        |
| HUACA | Huacho, Huaura, Lima                     | 0.14 | <b>0.22</b> | 0.20        |
| MNZNA | Monzón, Huamalies, Huánuco               | 0.08 | 0.23        | <b>0.32</b> |
| YCA0A | Yauca, Caravelí, Arequipa                | 0.09 | <b>0.19</b> | 0.11        |

**Aceleración máxima (A<sub>max</sub>):** 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))

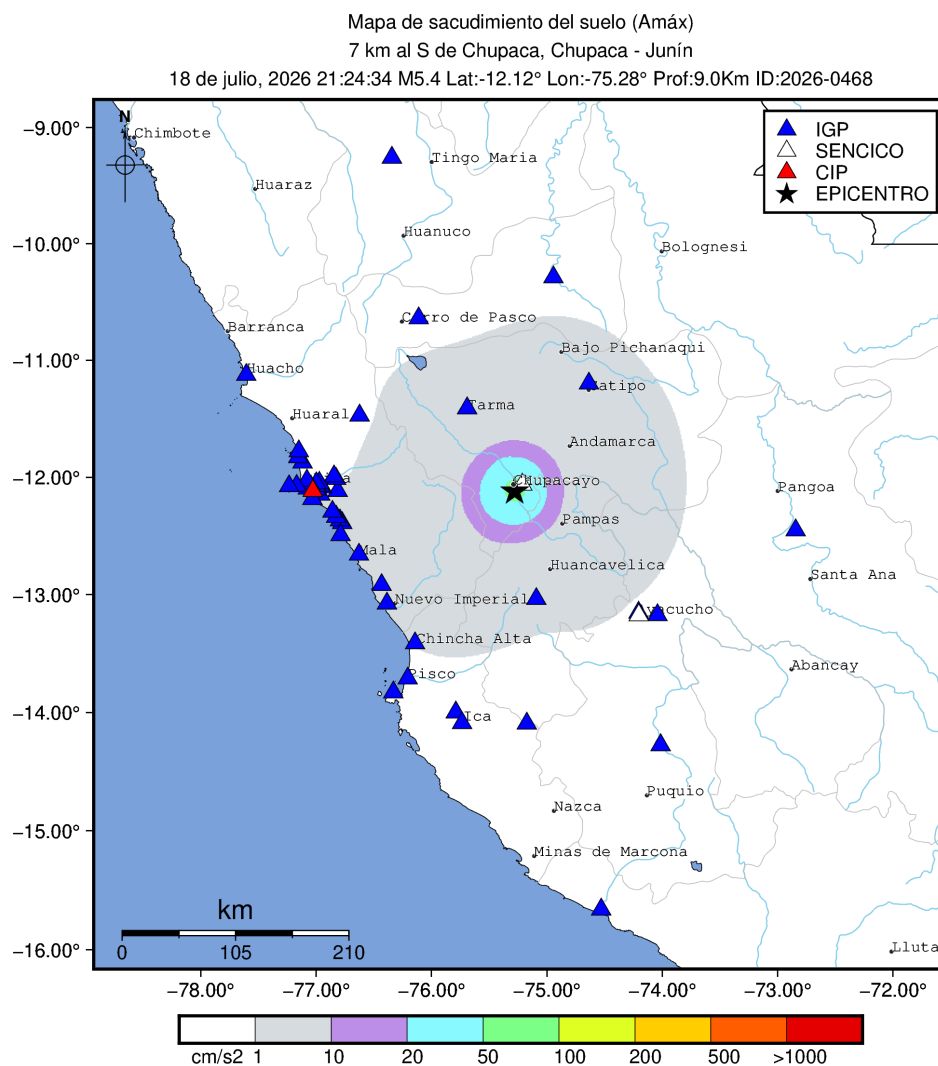


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (**Comp. Este**)

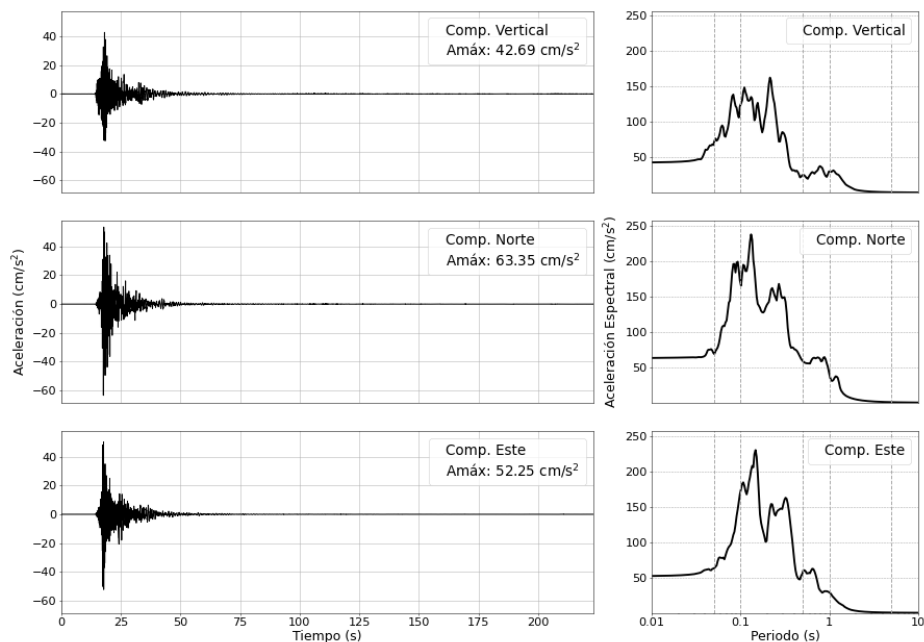
## ANEXO

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: SCHYO-SENCICO



## Estación: PENIA-IGP

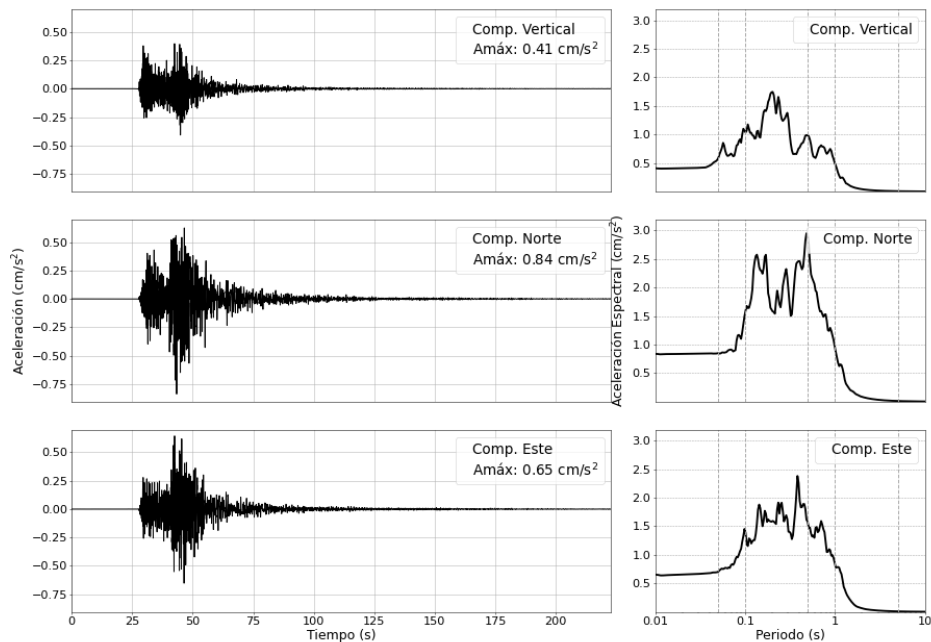
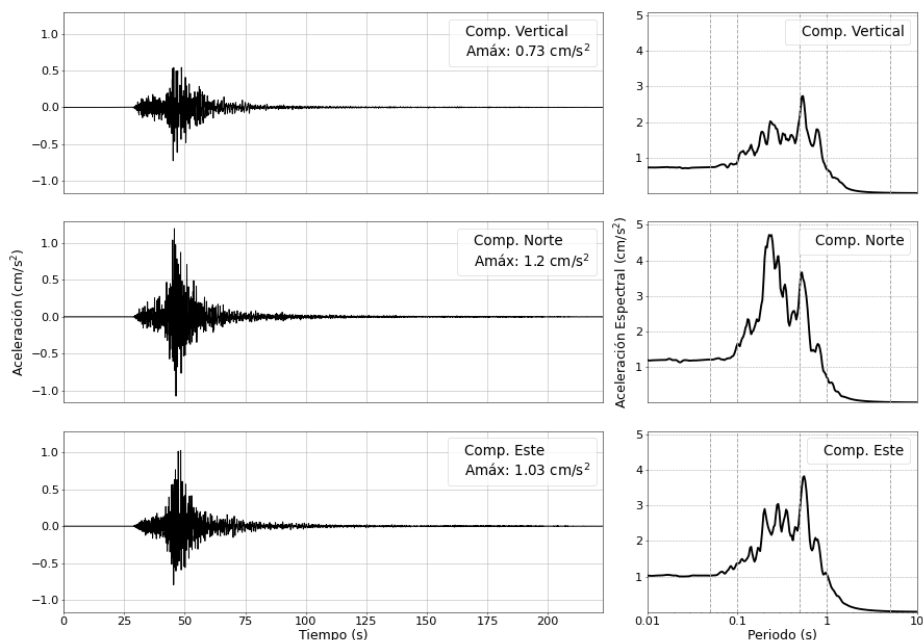


Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 18/07/2026 (M5.4) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

## Estación: PCPAA-IGP



## Estación: STPOA-IGP

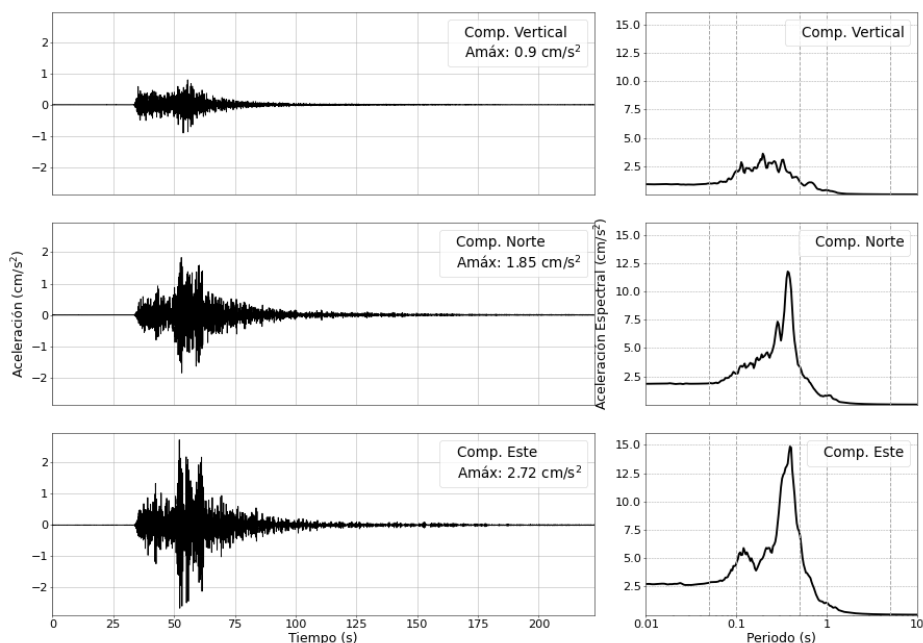
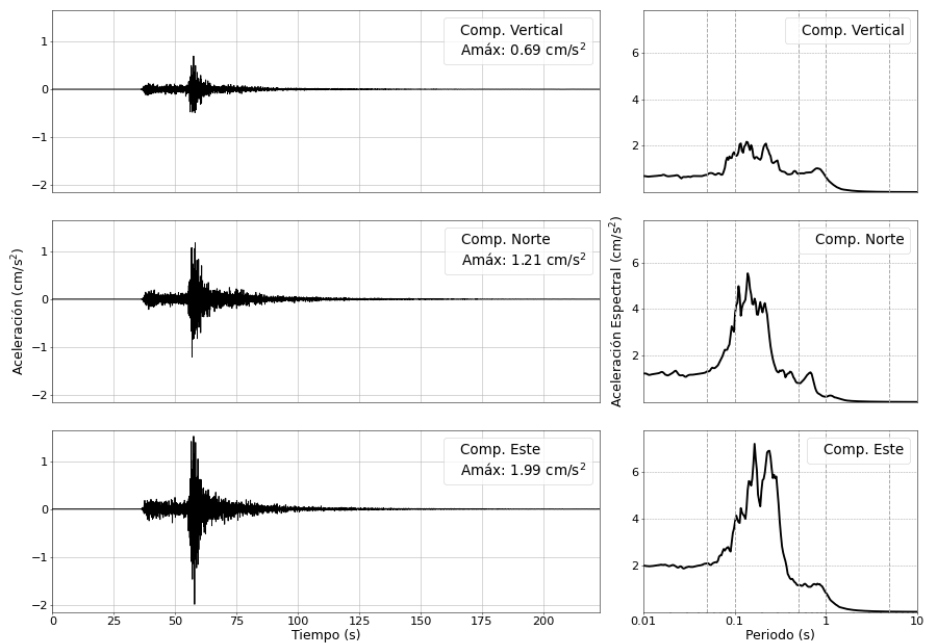


Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 18/07/2026 (M5.4) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

## Estación: CAZUA-IGP



## Estación: MALA-IGP

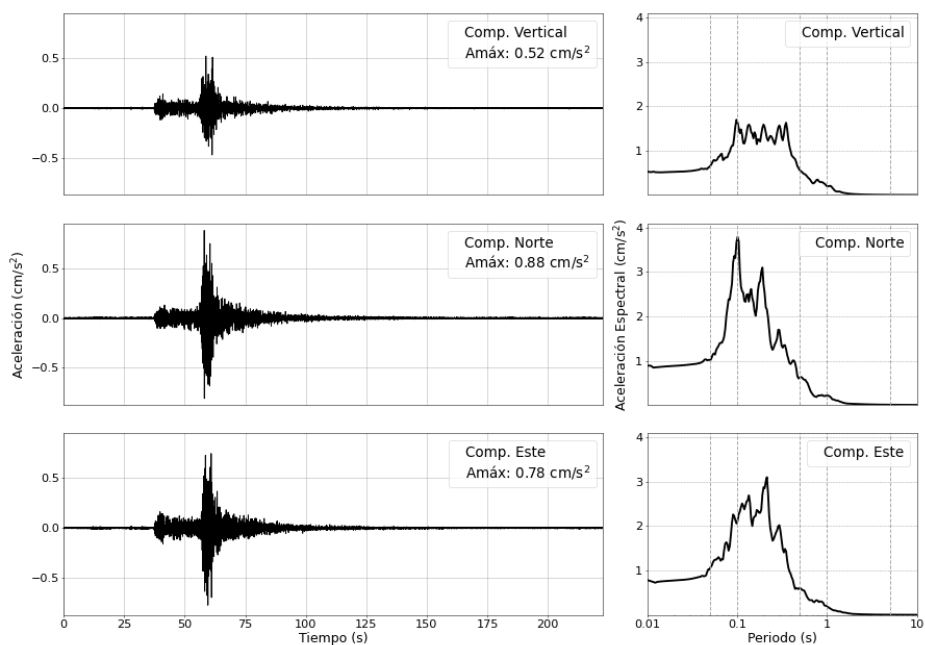
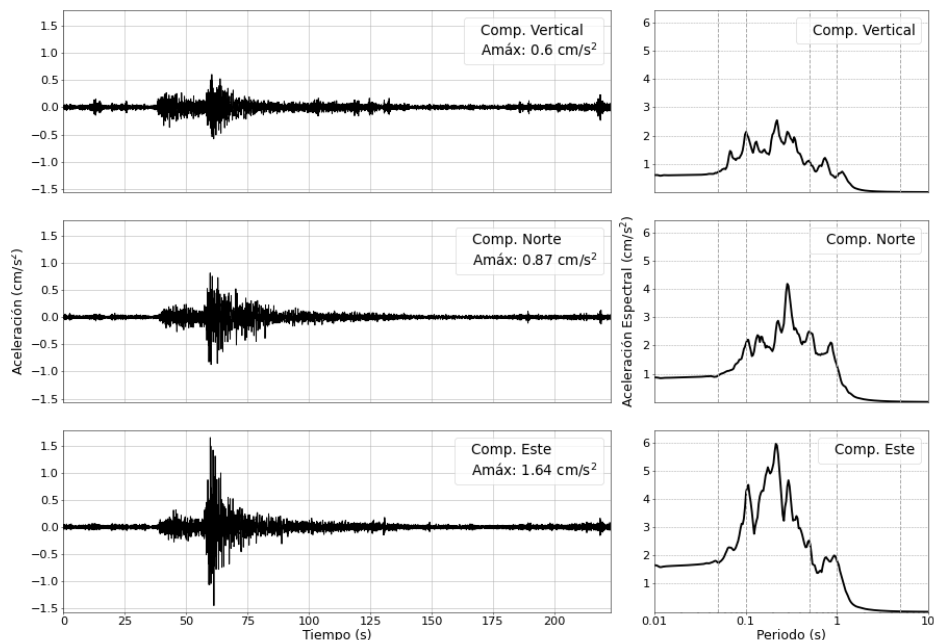


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 18/07/2026 (M5.4) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %



## Estación: SVIC-IGP



## Estación: CANT-IGP

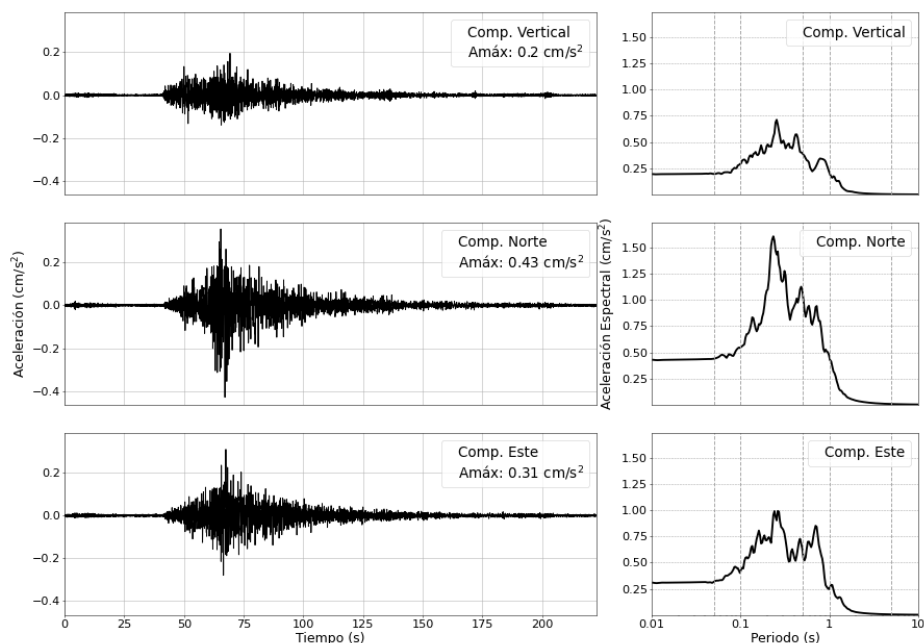
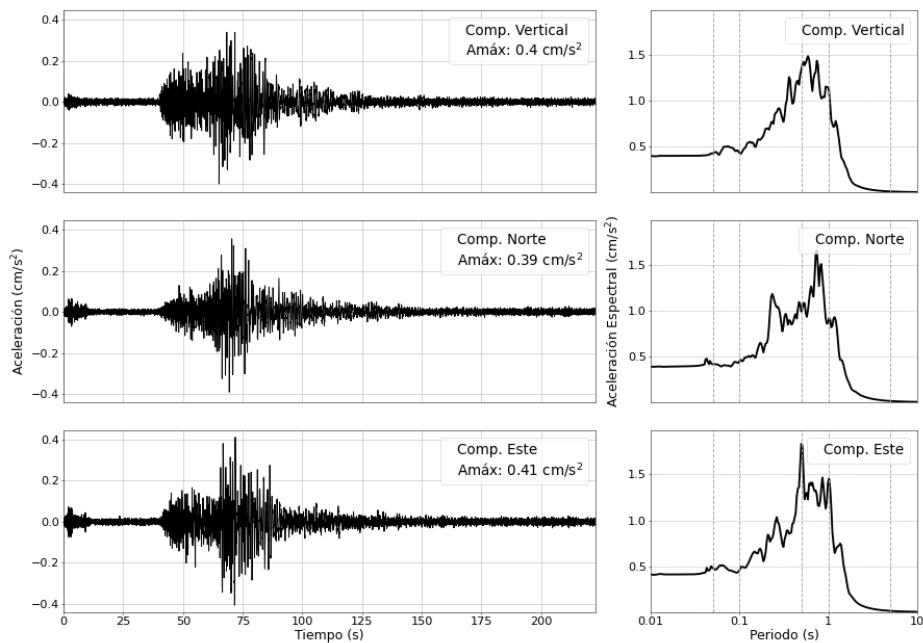


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 18/07/2026 (M5.4) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

## Estación: AYAA-IGP



## Estación: SBRT-IGP

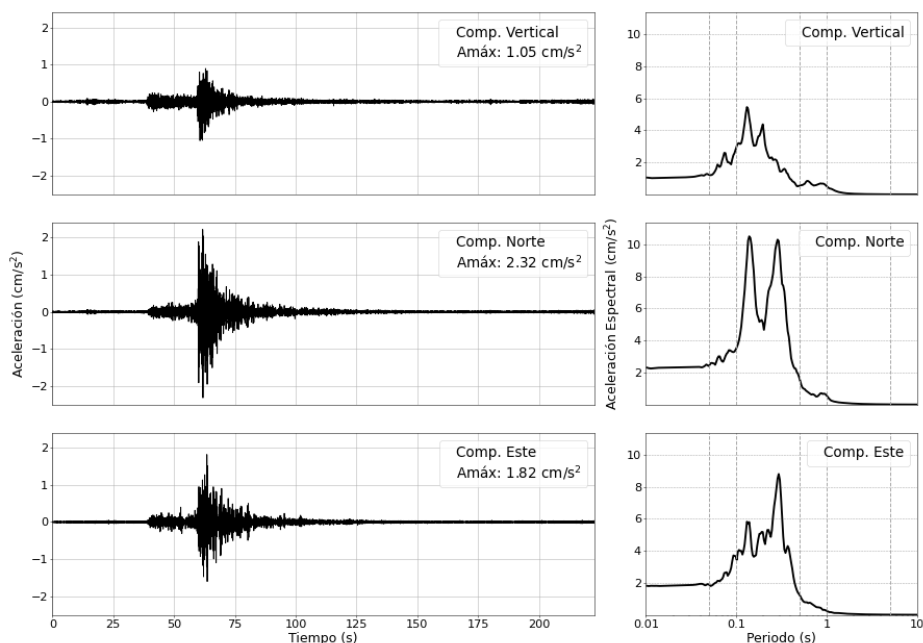


Figura 7: Registros de aceleracion para el sismo del 18/07/2026 (M5.4) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %