

# RED ACELEROMÉTRICA NACIONAL CENSIS

## Reporte IGP/ACELDAT-PERÚ 2025-0610

| Parámetros hipocentrales |                                               |                  |                  |
|--------------------------|-----------------------------------------------|------------------|------------------|
| Fecha:                   | 12/09/2025                                    | Profundidad:     | 144 km           |
| Hora local:              | 22:57:52                                      | Intensidad (MM): | III Curimana     |
| Magnitud:                | M4.9                                          | Epicentro:       | -8.03° / -75.73° |
| Referencia:              | 78 km al NO de Curimana, Padre Abad - Ucayali |                  |                  |

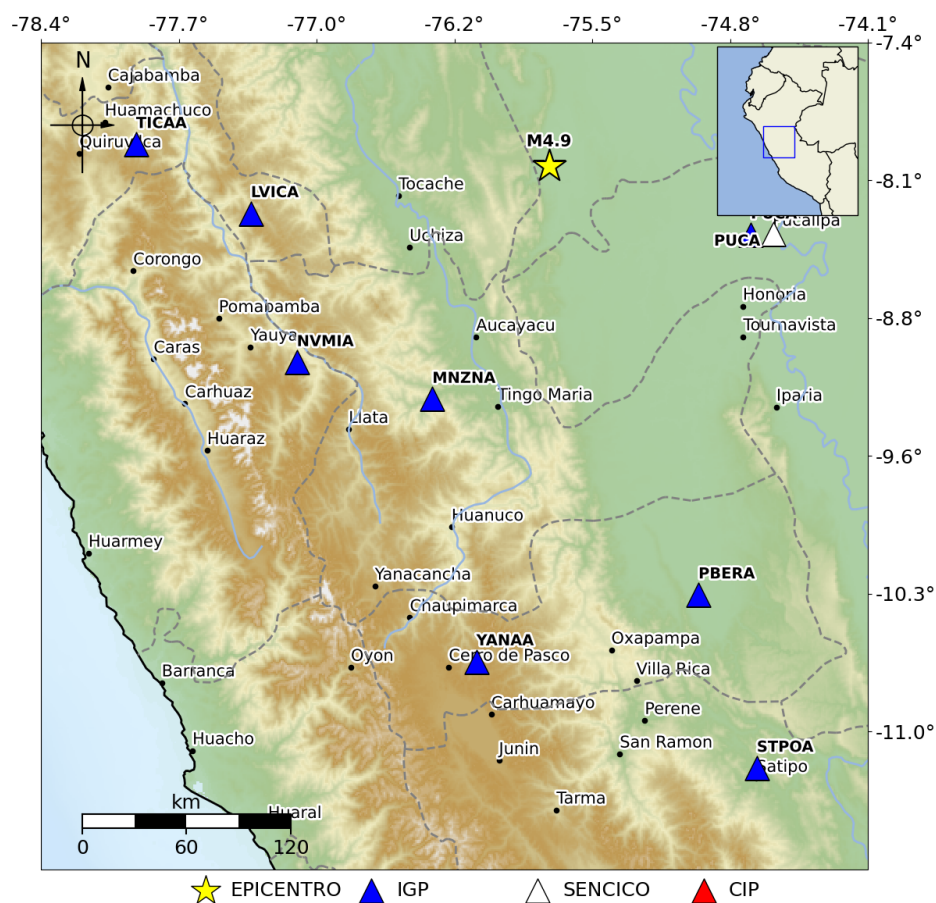


Figura 1: Epicentro del sismo ocurrido el 12/09/2025 y distribución de las estaciones acelerométricas consideradas en este reporte



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 ( $A_{\max}$ ) para el sismo del 12/09/2025 (M4.9)**

| Código | Ubicación                                    | Amplitud máxima cm/seg <sup>2</sup> |             |             |
|--------|----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
|        |                                              | Comp Z                              | Comp N      | Comp E      |
| PUCA   | Yarinacocha, Pucallpa                        | 1.07                                | 1.47        | <b>1.50</b> |
| PUCA   | SENCICO, Pucallpa, Coronel Portillo, Ucayali | 0.56                                | 0.67        | <b>1.09</b> |
| MNZNA  | Monzón, Huamalies, Huánuco                   | 0.55                                | 1.33        | <b>3.14</b> |
| LVICA  | La Victoria, Tayabamba, Pataz, La Libertad   | 0.15                                | 0.19        | <b>0.20</b> |
| NVMIA  | Nuevo Milan, Antonio Raimondi, Ancash        | 0.14                                | <b>0.21</b> | 0.20        |
| TICAA  | Ticapampa, Santiago de Chuco, La Libertad    | 0.12                                | <b>0.12</b> | 0.11        |
| PBERA  | Puerto Bermudez, Oxapampa, Junín             | 0.34                                | <b>1.13</b> | 0.83        |
| YANAA  | Yanacachi, Ticsacayan, Pasco                 | 0.06                                | 0.09        | <b>0.11</b> |
| STPOA  | Satipo, Junín                                | 0.07                                | 0.28        | <b>0.30</b> |

**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))

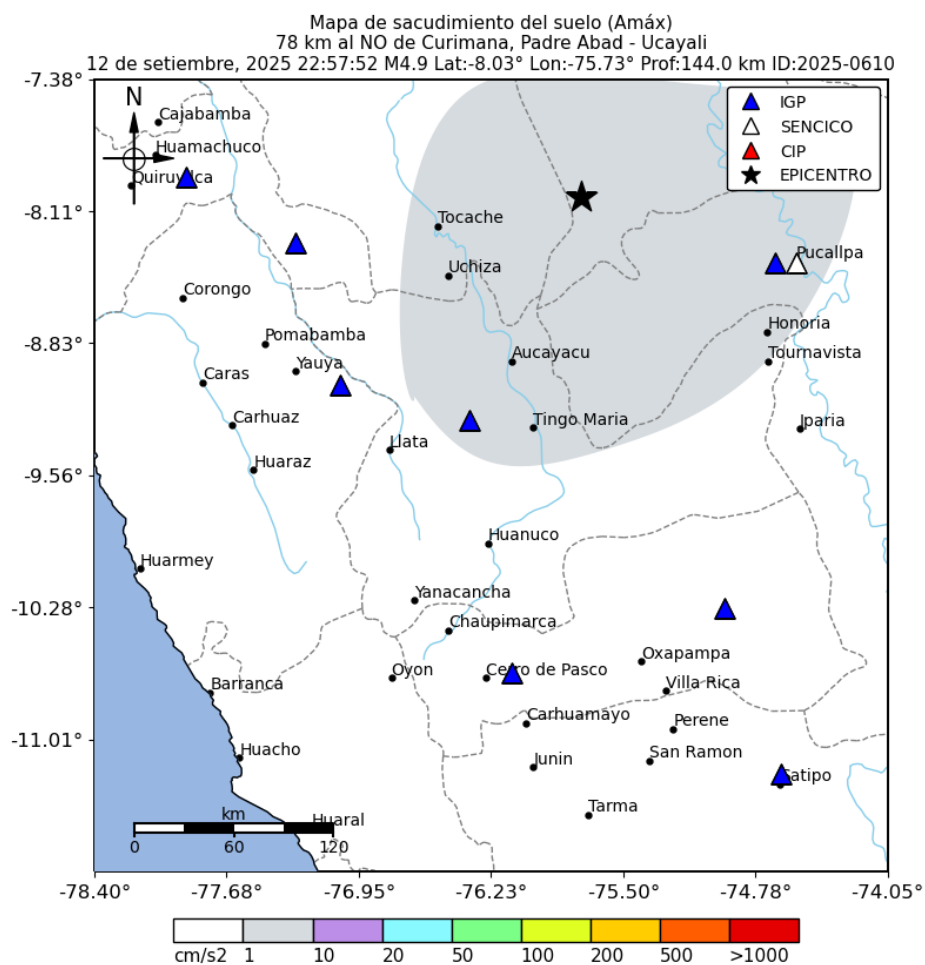


Figura 2: Mapa preliminar de sacudimiento del suelo (Comp. Este)

## 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/>

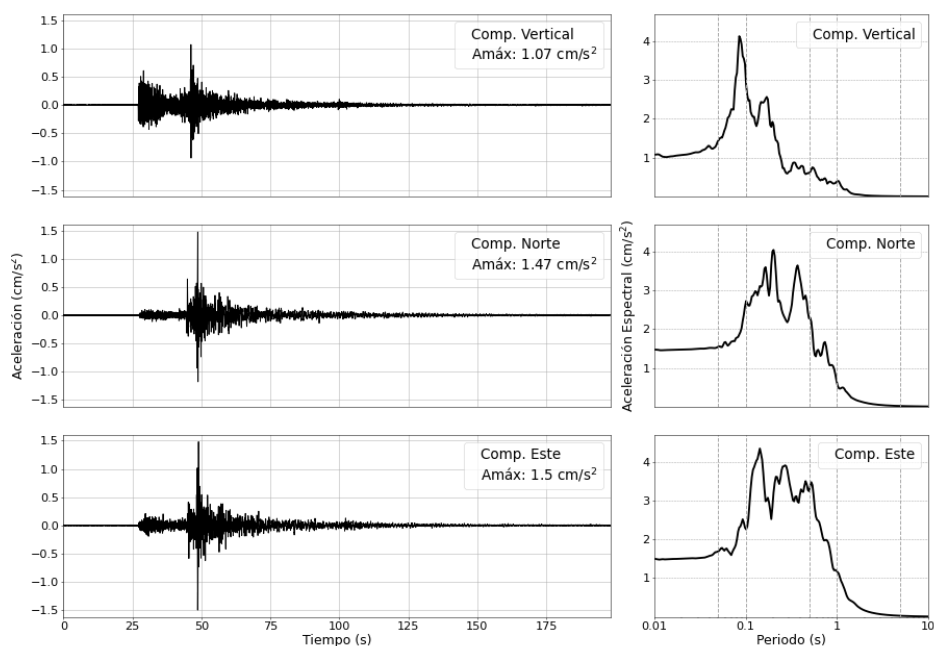
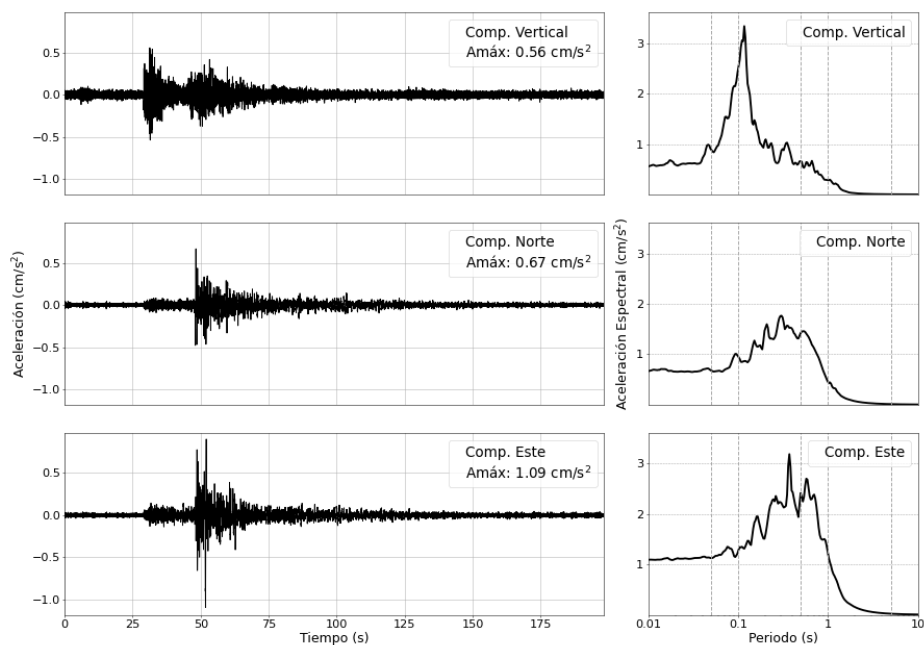
**Estación: PUCA-IGP****Estación: PUCA-SENCICO**

Figura 3: Registros de aceleración para el sismo del 12/09/2025 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

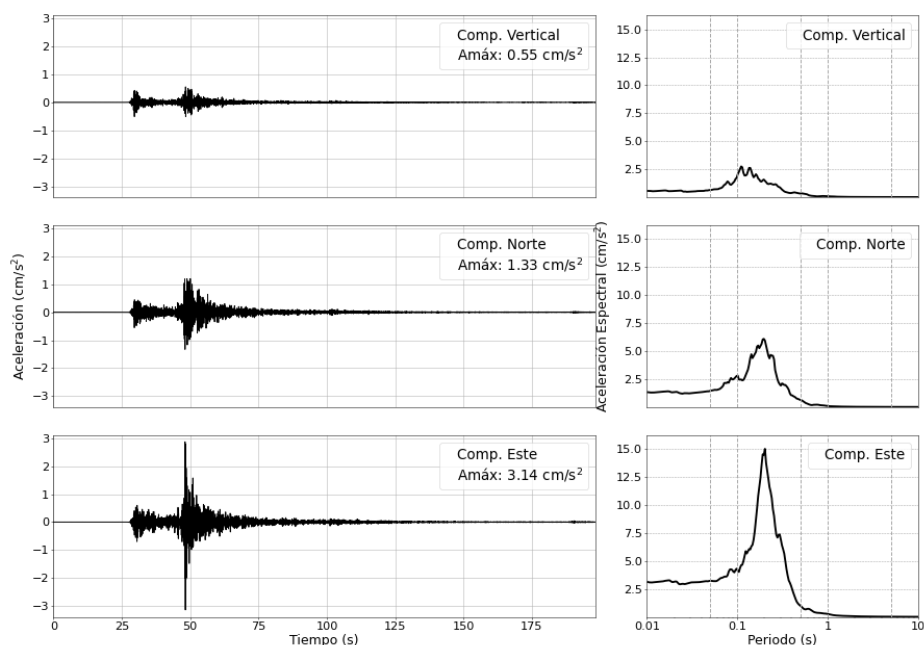
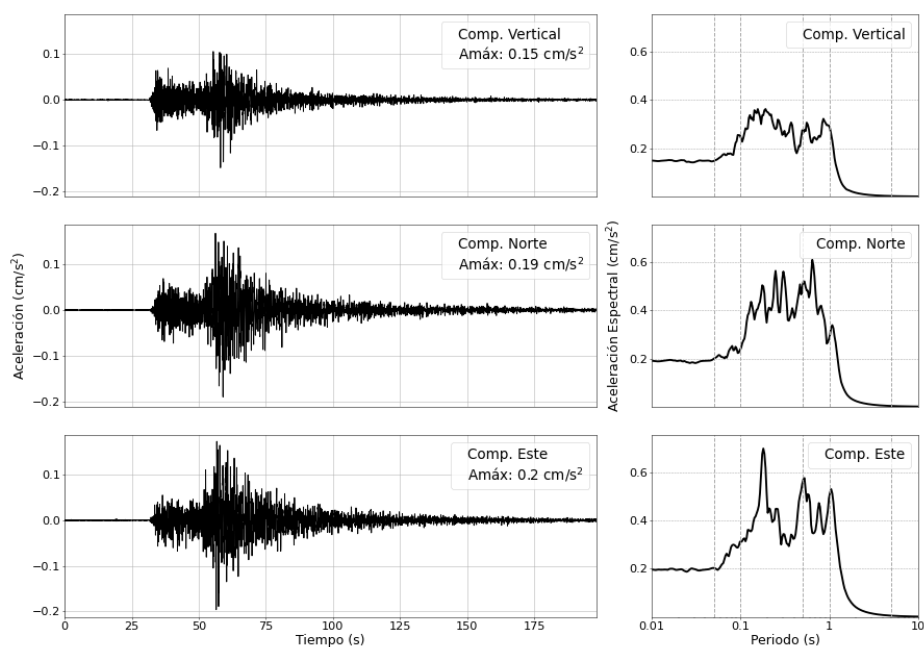
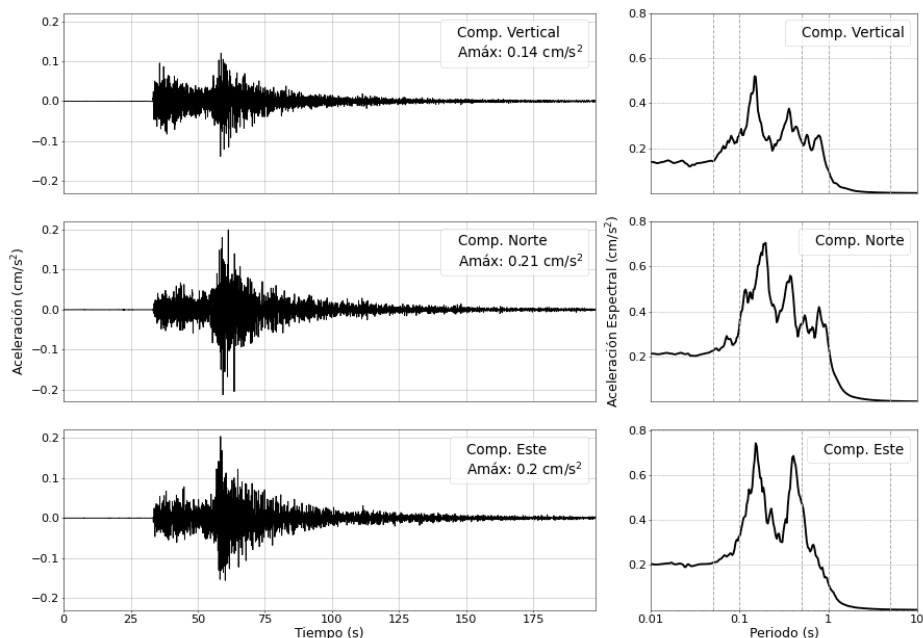
**Estación: MNZNA-IGP****Estación: LVICA-IGP**

Figura 4: Registros de aceleración para el sismo del 12/09/2025 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

### Estación: NVMIA-IGP



### Estación: TICAA-IGP

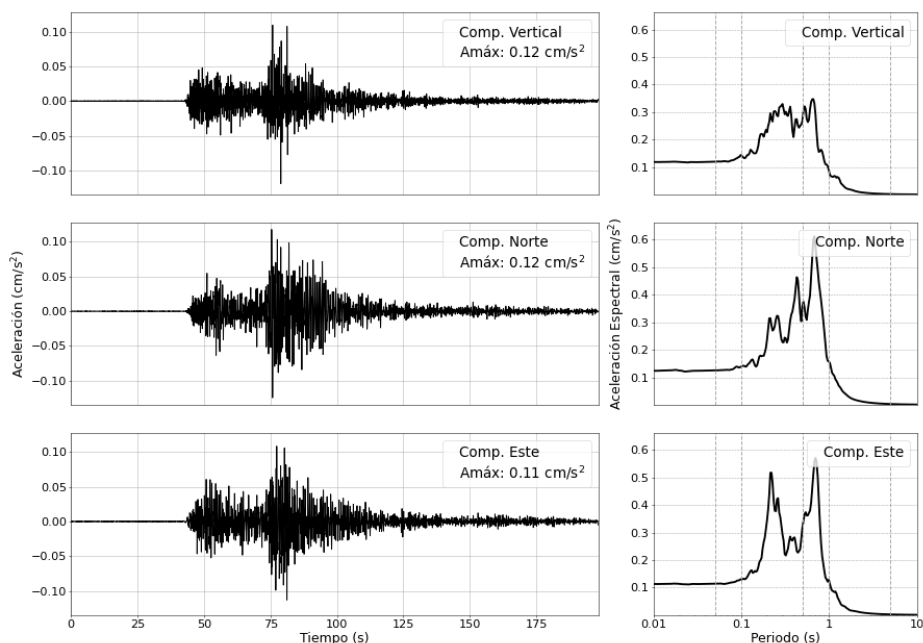
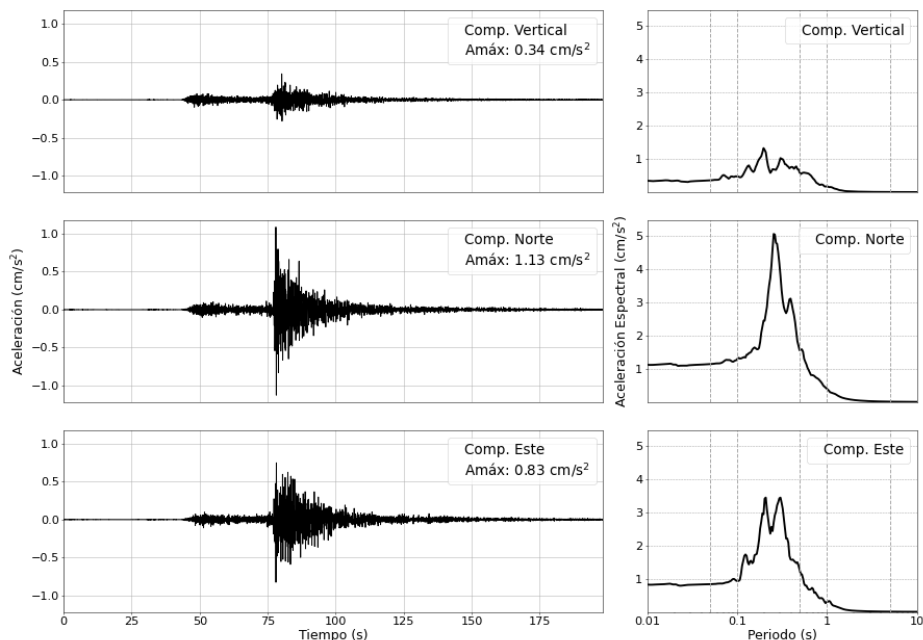


Figura 5: Registros de aceleración para el sismo del 12/09/2025 ( $M_{4.9}$ ) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

## Estación: PBERA-IGP



## Estación: YANAA-IGP

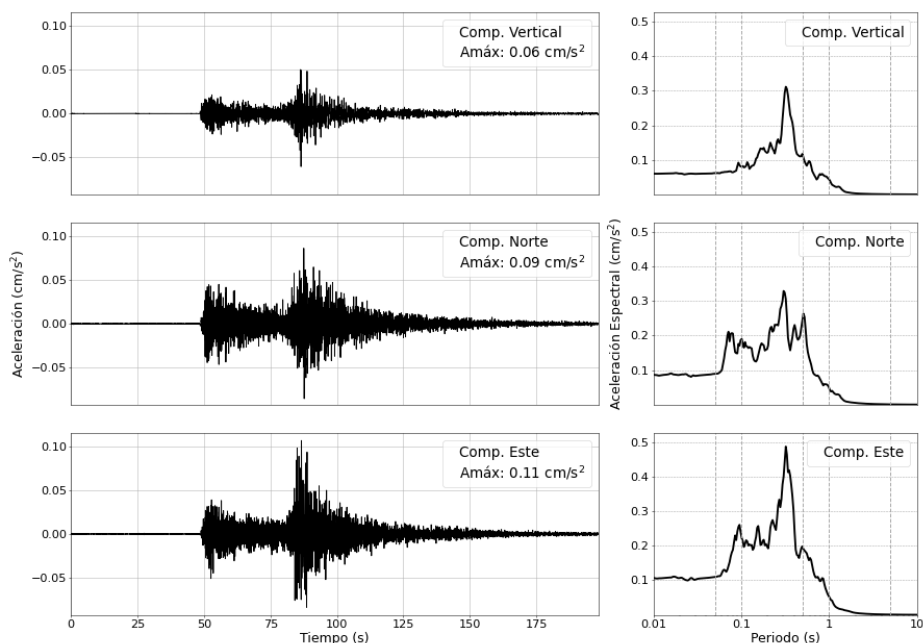


Figura 6: Registros de aceleración para el sismo del 12/09/2025 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %

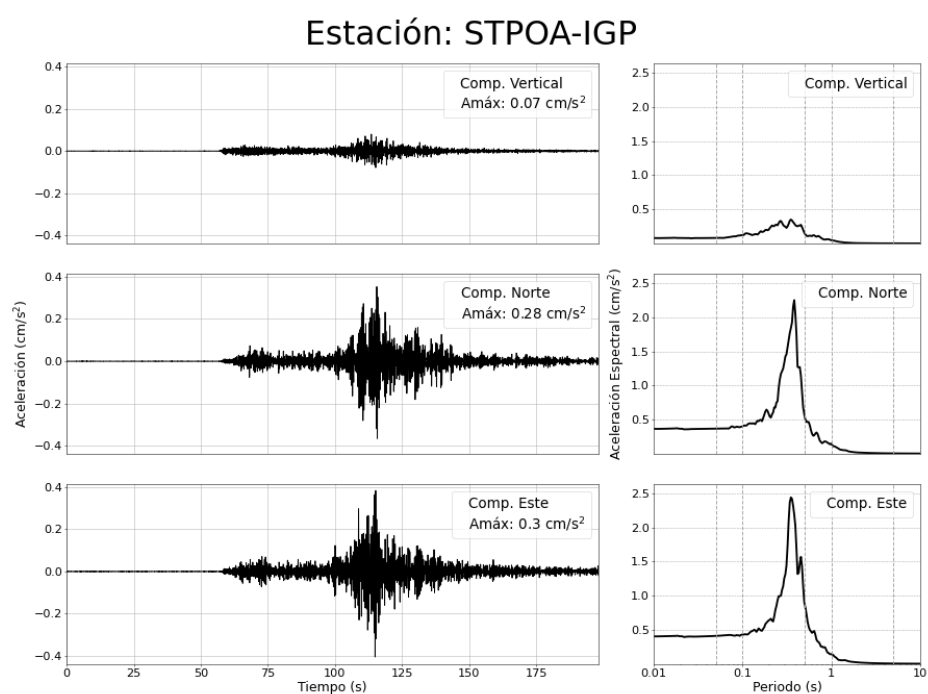


Figura 7: Registro de aceleracion para el sismo del 12/09/2025 (M4.9) y sus correspondientes espectros de respuestas con amortiguamiento al 5 %