

**CENTRO DE OBSERVACIÓN PARA LA INGENIERÍA SÍSMICA (CEOIS)  
RED NACIONAL DE ACELERÓGRAFOS DEL CISMID-FIC-UNI (REDACIS)**

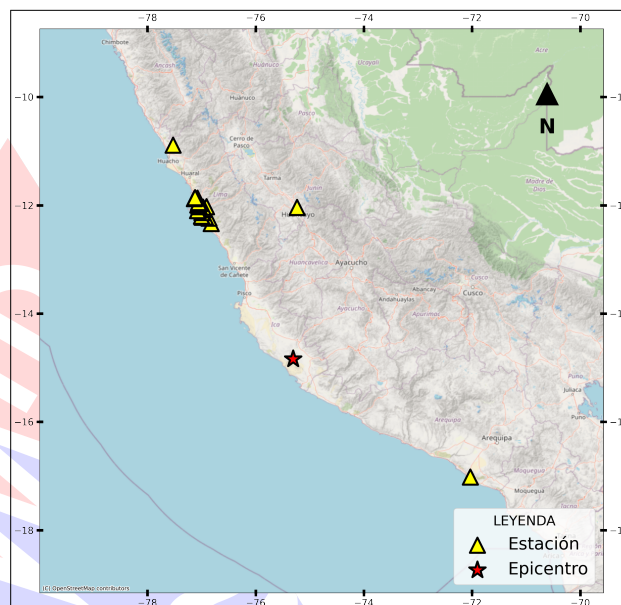
**INFORME**

**Acelerogramas del Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 27 de octubre de 2024**

El 27 de octubre de 2024 a las 04:36:54 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 37 km al SO de Palpa, Palpa - Ica (Fuente: IGP). Las características sísmicas del evento se resumen en la **Tabla 1** y la ubicación del epicentro, así como de la(s) estación(es) acelerográfica(s), se muestra en la **Figura 1**.

**Tabla 1:** Datos sísmicos (Fuente: IGP)

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Hora local (UTC-5):  | 04:36:54                          |
| Hora UTC 0:          | 09:36:54                          |
| Latitud (°):         | -14.84                            |
| Longitud (°):        | -75.31                            |
| Profundidad (km):    | 40.0                              |
| Magnitud:            | M4.2                              |
| Lugar de referencia: | 37 km al SO de Palpa, Palpa - Ica |



**Figura 1:** Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 24 estaciones en total, 18 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS) y 06 estación(es) de la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI. Los valores de aceleración máxima (PGA) para cada componente (direcciones EO, NS y vertical) y ubicaciones geográficas, se muestran en la **Tabla 2** y **Figuras 2 y 3**, respectivamente.

El máximo valor de PGA registrado para este evento es de  $1.78 \text{ cm/s}^2$  en la dirección EO, correspondiente a la estación OLIVO (Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima). En el Anexo adjunto se presentan las gráficas de los acelerogramas obtenidos, así como sus respectivos espectros de Fourier y de respuesta de aceleraciones absolutas para 5% de amortiguamiento elástico. Cabe mencionar que todos los registros han sido filtrados usando un pasa banda entre 0.04 s y 10 s y corregidos por línea base. Los registros sin filtrar están disponibles para su descarga en <https://www.cismid.uni.edu.pe/ceois/red/>.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
CENTRO PERUANO JAPONÉS DE INVESTIGACIONES  
SÍSMICAS Y MITIGACIÓN DE DESASTRES



**Tabla 2:** Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Palpa, Palpa - Ica del 27 de octubre de 2024 a las 04:36:54 (hora local)

| Red | Código | Ubicación                                                                                 | Dist. Epi.<br>(km) | Canal | PGA<br>(cm/s <sup>2</sup> ) |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-----------------------------|
| CM  | OLIVO  | Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima                                   | 372.33             | EO    | 1.78                        |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | 1.20                        |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | -0.67                       |
| CM  | USILM  | Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima                     | 357.77             | EO    | -0.59                       |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | 0.64                        |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | 0.27                        |
| PG  | UNTEL  | Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima                     | 343.32             | EO    | 0.26                        |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | 0.50                        |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | 0.11                        |
| CM  | MDPP   | Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima                             | 384.57             | EO    | 0.12                        |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | 0.13                        |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | 0.31                        |
| CM  | PHERM  | Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima                                  | 325.58             | EO    | 0.17                        |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | 0.19                        |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | 0.12                        |
| CM  | CEPRE  | Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima | 362.23             | EO    | -0.17                       |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | -0.15                       |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | -0.07                       |
| CM  | AMORE  | Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao                  | 388.30             | EO    | 0.15                        |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | -0.12                       |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | -0.09                       |
| CM  | DEFEN  | Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao                               | 387.20             | EO    | 0.15                        |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | -0.13                       |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | 0.09                        |
| CM  | JOSEO  | Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima                                        | 372.83             | EO    | 0.10                        |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | 0.14                        |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | 0.07                        |



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
CENTRO PERUANO JAPONÉS DE INVESTIGACIONES  
SÍSMICAS Y MITIGACIÓN DE DESASTRES



|    |       |                                                                                           |        |    |       |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
| PG | ATARJ | Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima                               | 362.85 | EO | -0.04 |
|    |       |                                                                                           |        | NS | -0.13 |
|    |       |                                                                                           |        | UD | -0.03 |
| CM | BRIS2 | Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima                                         | 346.55 | EO | 0.13  |
|    |       |                                                                                           |        | NS | 0.12  |
|    |       |                                                                                           |        | UD | 0.05  |
| PG | BRISA | Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima                                         | 346.55 | EO | 0.13  |
|    |       |                                                                                           |        | NS | 0.10  |
|    |       |                                                                                           |        | UD | 0.05  |
| CM | USILP | Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima                   | 337.42 | EO | 0.10  |
|    |       |                                                                                           |        | NS | 0.08  |
|    |       |                                                                                           |        | UD | 0.06  |
| CM | UCVAT | Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima                                                | 359.94 | EO | -0.08 |
|    |       |                                                                                           |        | NS | -0.09 |
|    |       |                                                                                           |        | UD | 0.09  |
| CM | FICPE | Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima            | 368.19 | EO | 0.09  |
|    |       |                                                                                           |        | NS | 0.07  |
|    |       |                                                                                           |        | UD | 0.06  |
| CM | UPCVI | Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima                | 349.19 | EO | 0.09  |
|    |       |                                                                                           |        | NS | 0.08  |
|    |       |                                                                                           |        | UD | 0.05  |
| CM | IMCA  | Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima                                | 358.26 | EO | 0.08  |
|    |       |                                                                                           |        | NS | -0.07 |
|    |       |                                                                                           |        | UD | 0.07  |
| CM | COMAS | Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima                                             | 375.80 | EO | -0.06 |
|    |       |                                                                                           |        | NS | 0.07  |
|    |       |                                                                                           |        | UD | 0.04  |
| CM | SERVI | ServiUNI - SERVI, Surco, Lima                                                             | 354.83 | EO | 0.04  |
|    |       |                                                                                           |        | NS | 0.05  |
|    |       |                                                                                           |        | UD | -0.03 |
| CM | JALV2 | Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima | 369.11 | EO | -0.05 |
|    |       |                                                                                           |        | NS | 0.05  |
|    |       |                                                                                           |        | UD | -0.04 |



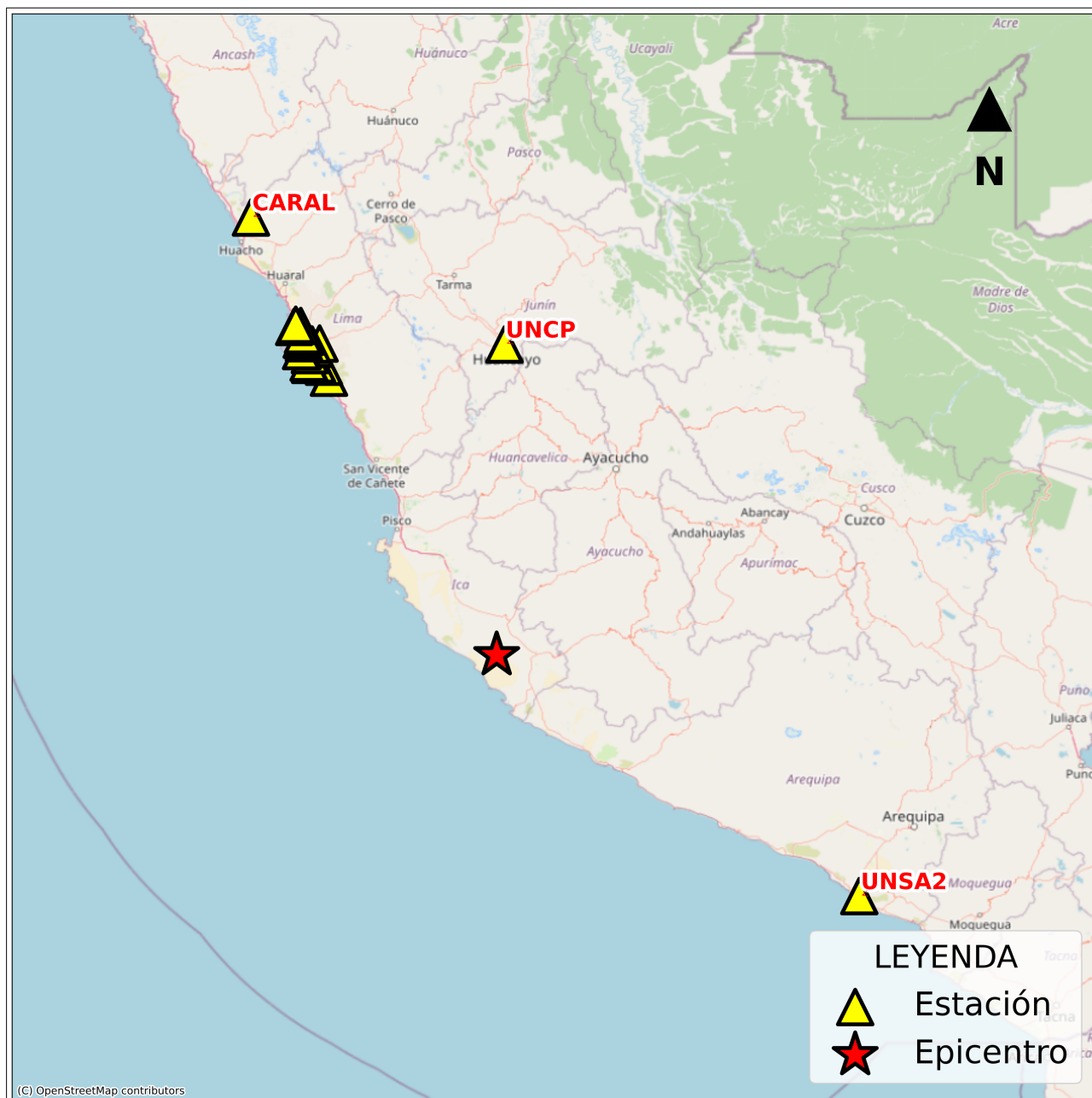
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
CENTRO PERUANO JAPONÉS DE INVESTIGACIONES  
SÍSMICAS Y MITIGACIÓN DE DESASTRES



|    |       |                                                                                                        |        |    |       |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
| CM | UNFV  | Universidad Nacional Federico Villarreal -<br>Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del<br>Mar, Lima | 363.05 | EO | 0.04  |
|    |       |                                                                                                        |        | NS | -0.04 |
|    |       |                                                                                                        |        | UD | -0.04 |
| PG | CARAL | Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima                                                                    | 504.12 | EO | 0.04  |
|    |       |                                                                                                        |        | NS | 0.04  |
|    |       |                                                                                                        |        | UD | -0.03 |
| PG | UNSA2 | Universidad Nacional de San Agustín de<br>Arequipa, Mollendo, Arequipa                                 | 437.37 | EO | -0.01 |
|    |       |                                                                                                        |        | NS | 0.01  |
|    |       |                                                                                                        |        | UD | 0.01  |
| PG | UNCP  | Universidad Nacional del Centro del Perú,<br>Huancayo, Junín                                           | 312.04 | EO | -0.01 |
|    |       |                                                                                                        |        | NS | -0.01 |
|    |       |                                                                                                        |        | UD | -0.01 |

Nota: CM (Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI) y PG (Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI).





**Figura 2:** Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 27 de octubre de 2024 a las 04:36:54 (hora local)



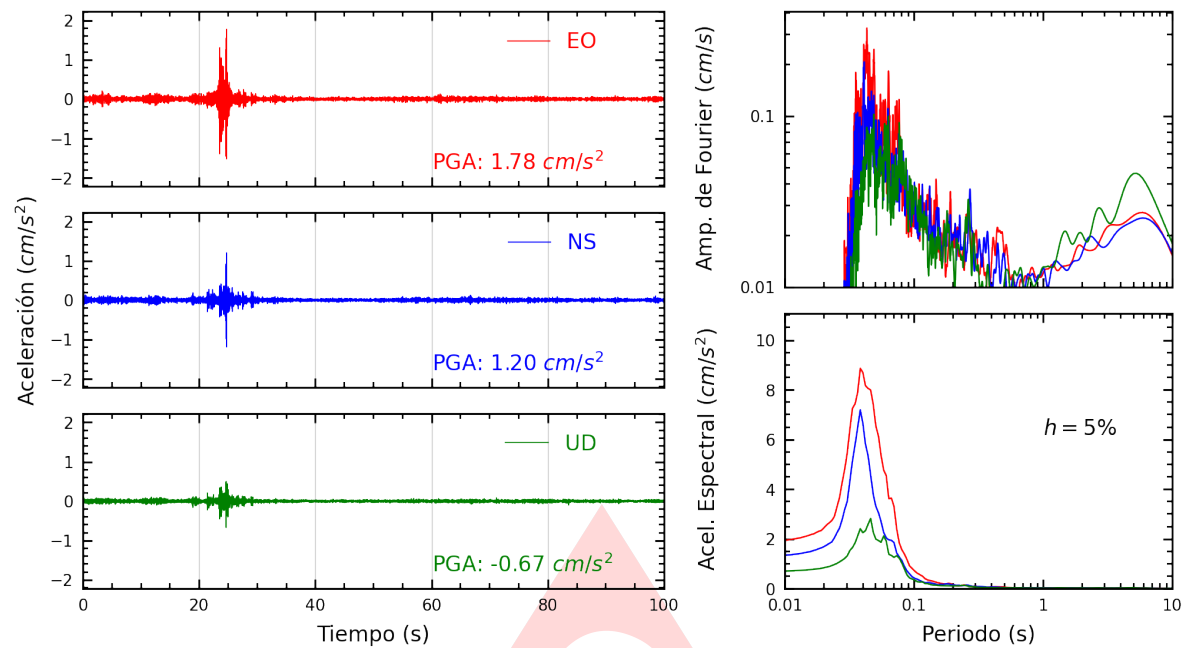
**Figura 3:** Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 27 de octubre de 2024 a las 04:36:54 (hora local)



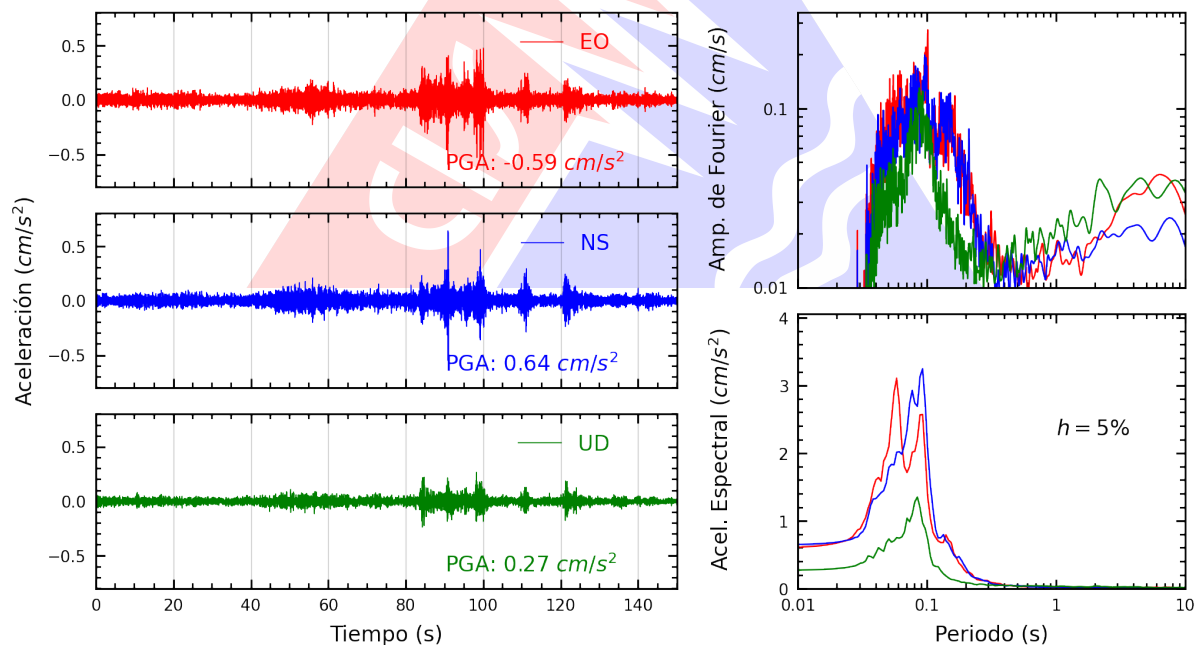
# ANEXO

## REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

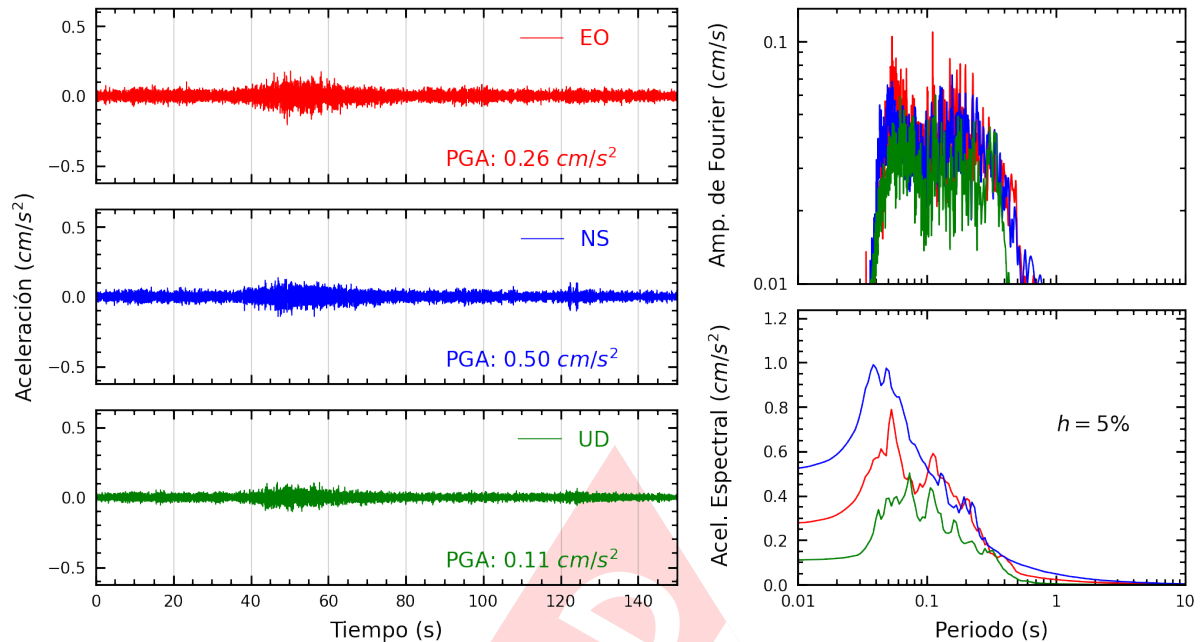
## ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA



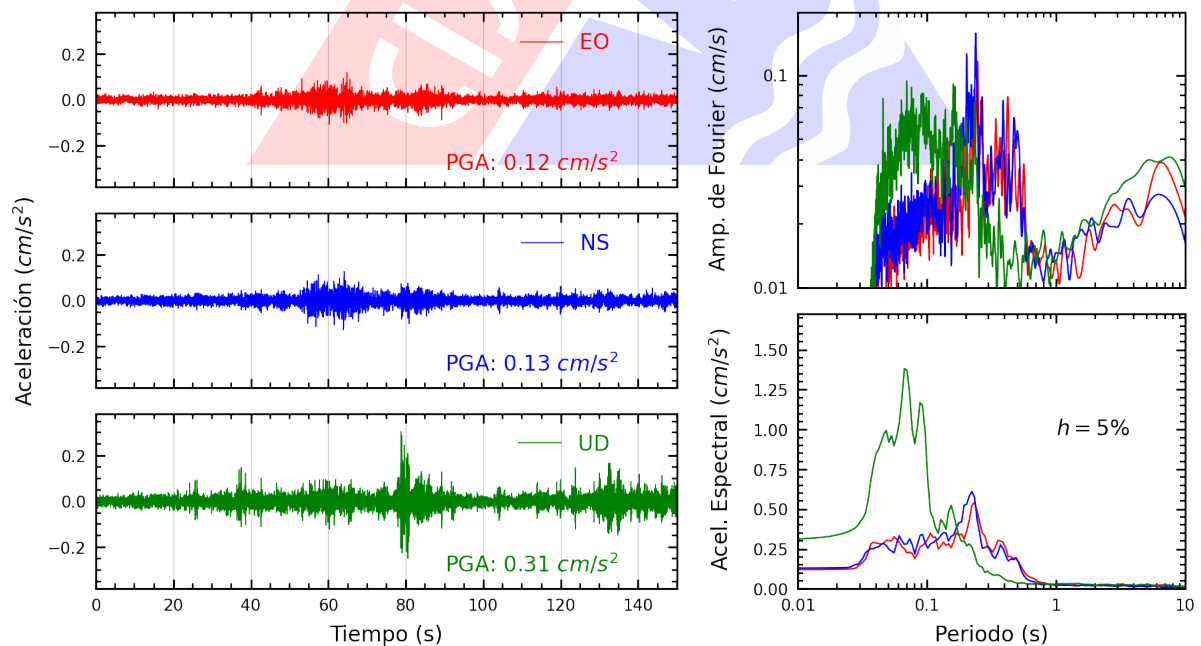
**Figura A.1:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)



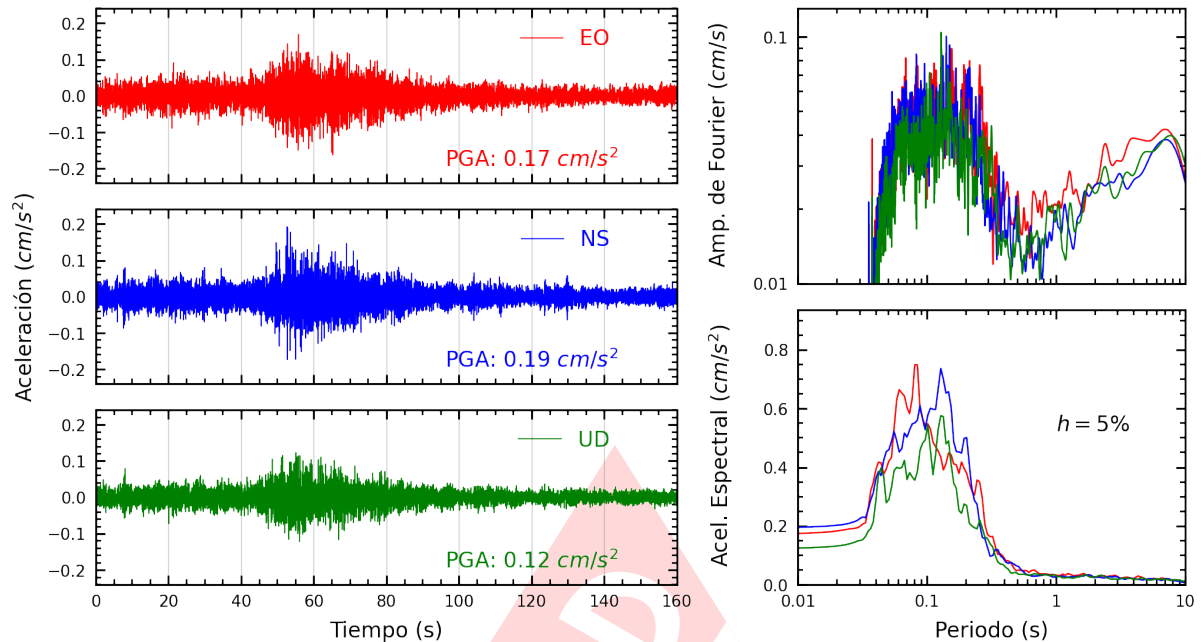
**Figura A.2:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)



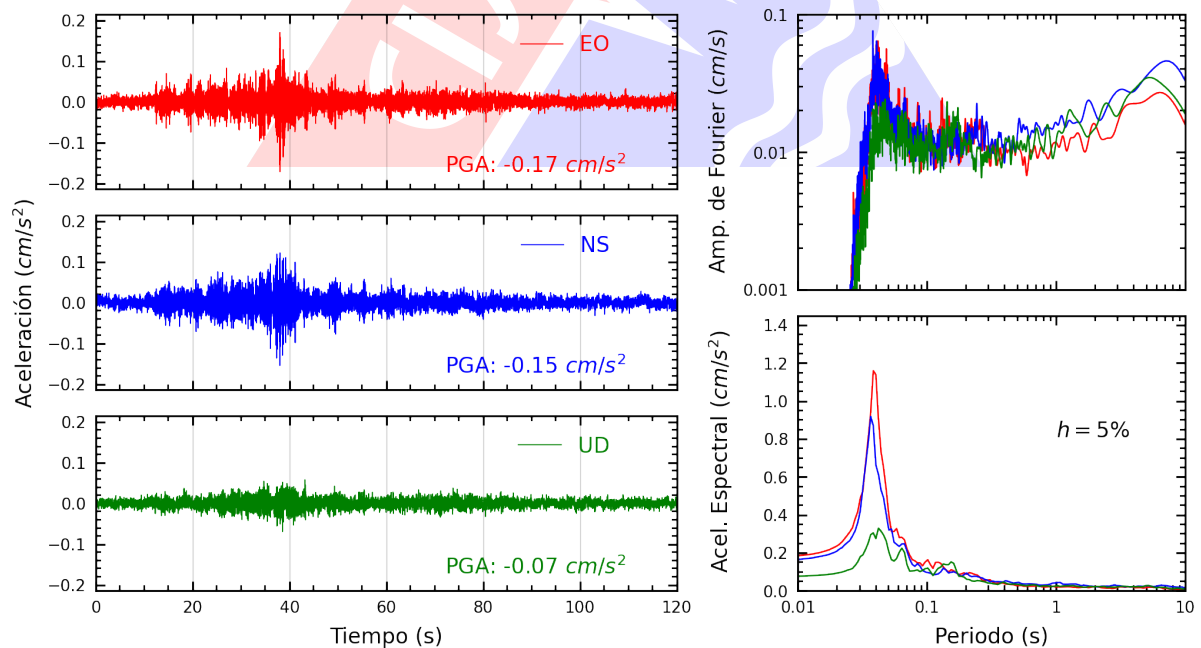
**Figura A.3:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)



**Figura A.4:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)

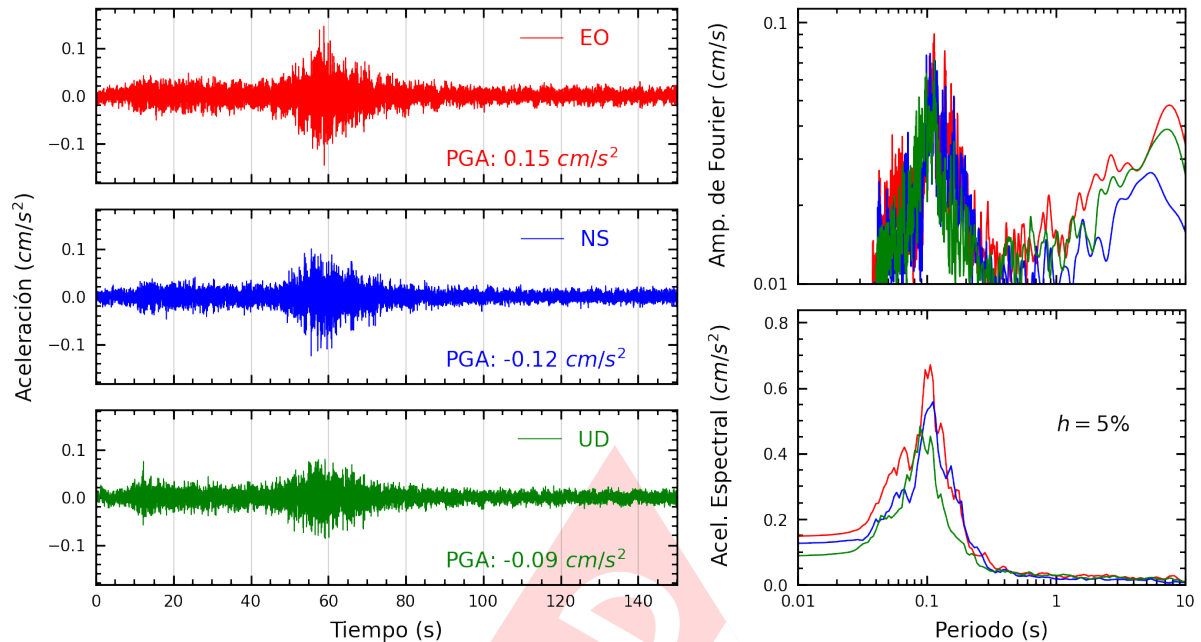


**Figura A.5:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)

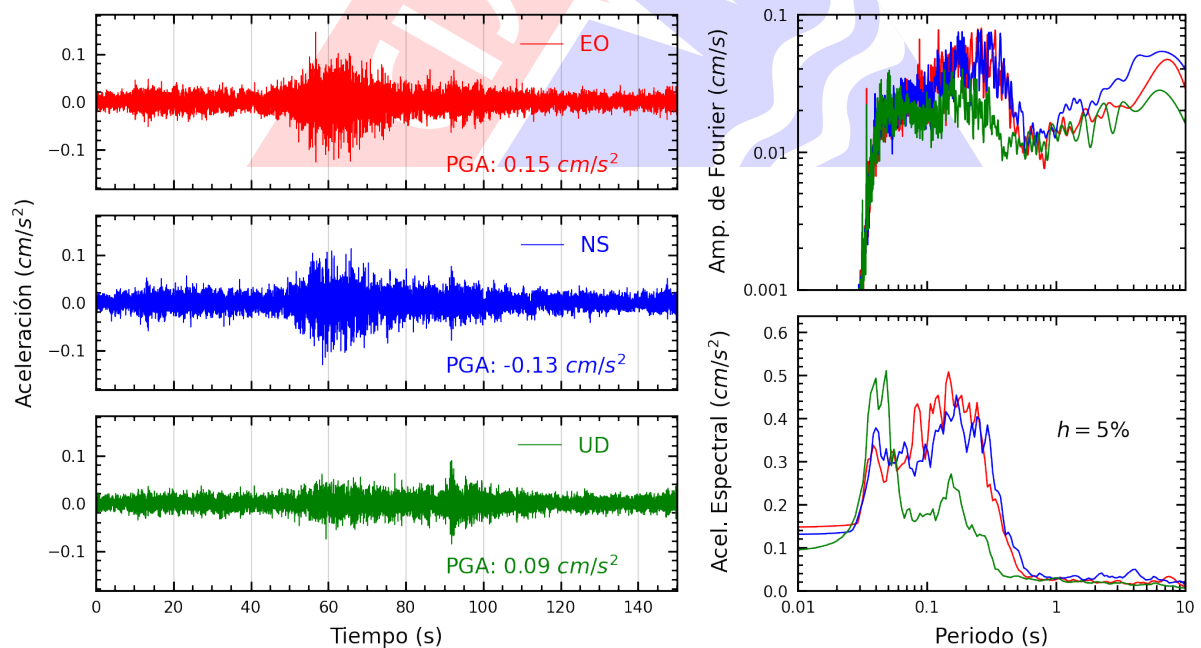


**Figura A.6:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)



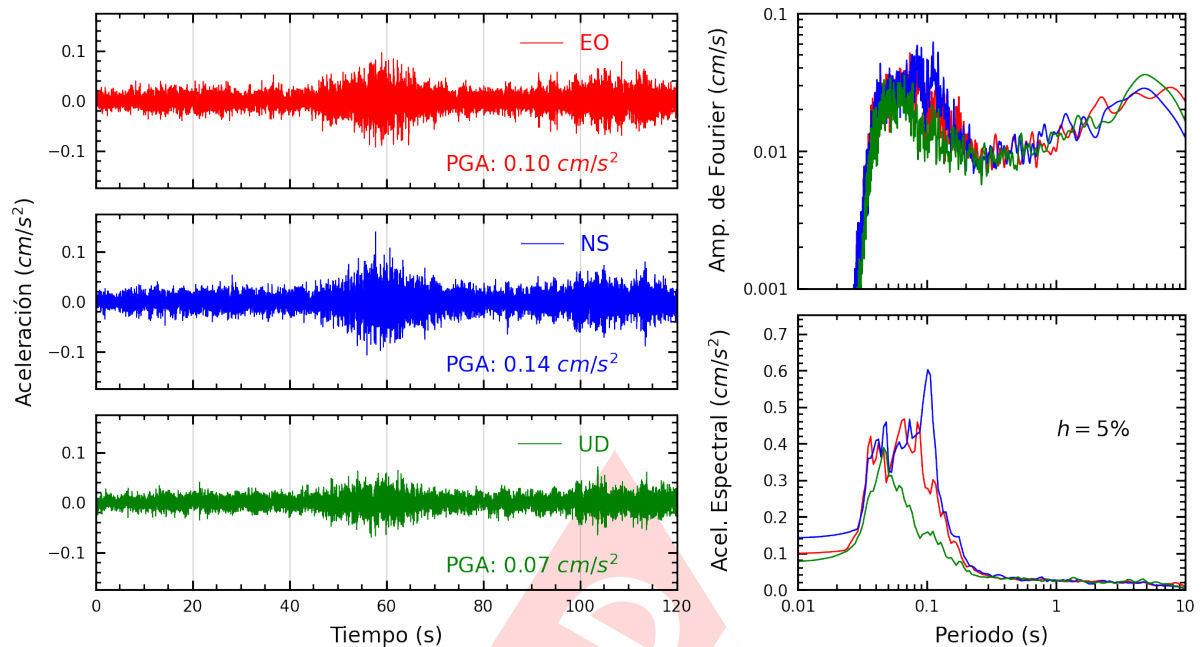


**Figura A.7:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)

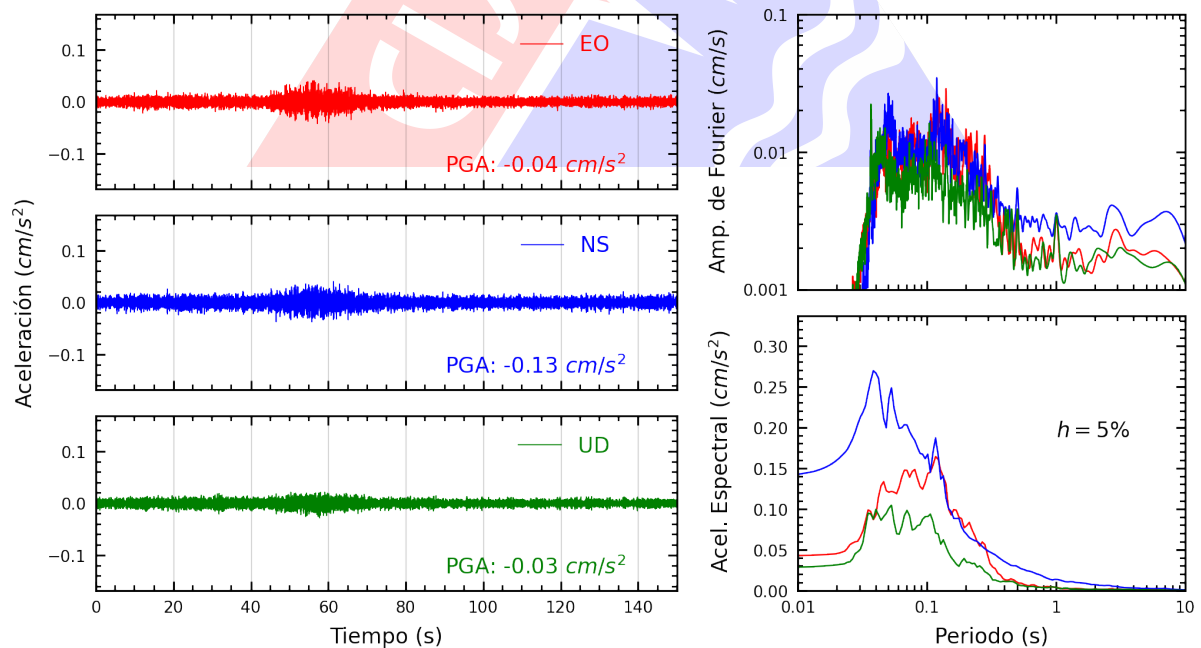


**Figura A.8:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)

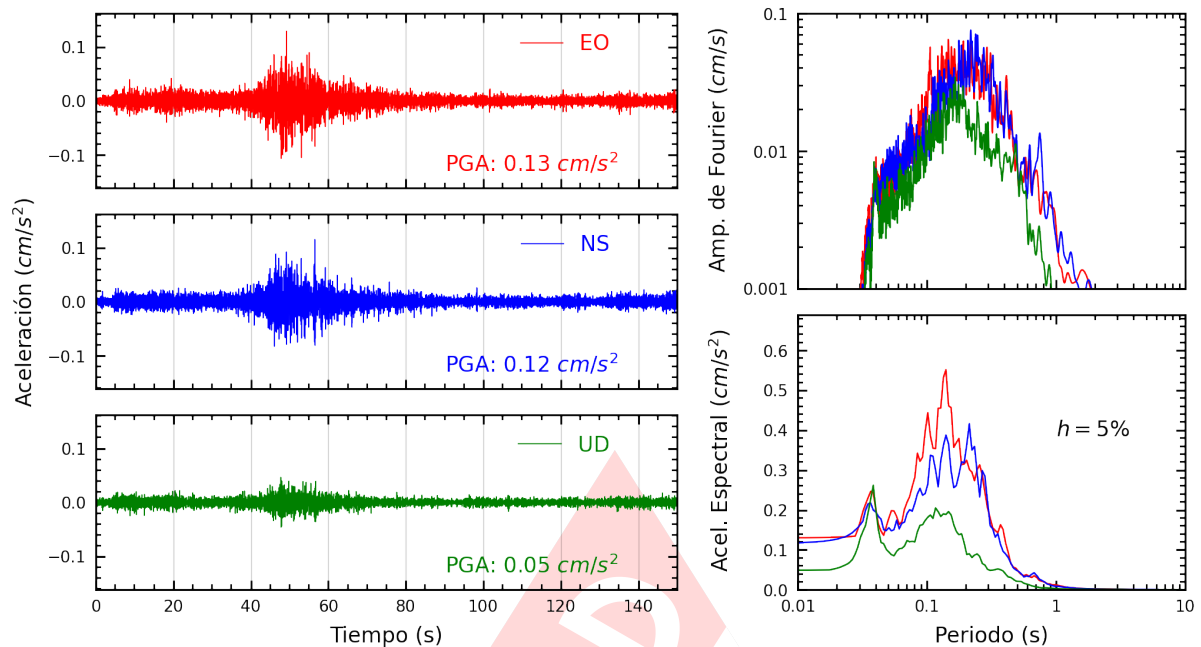




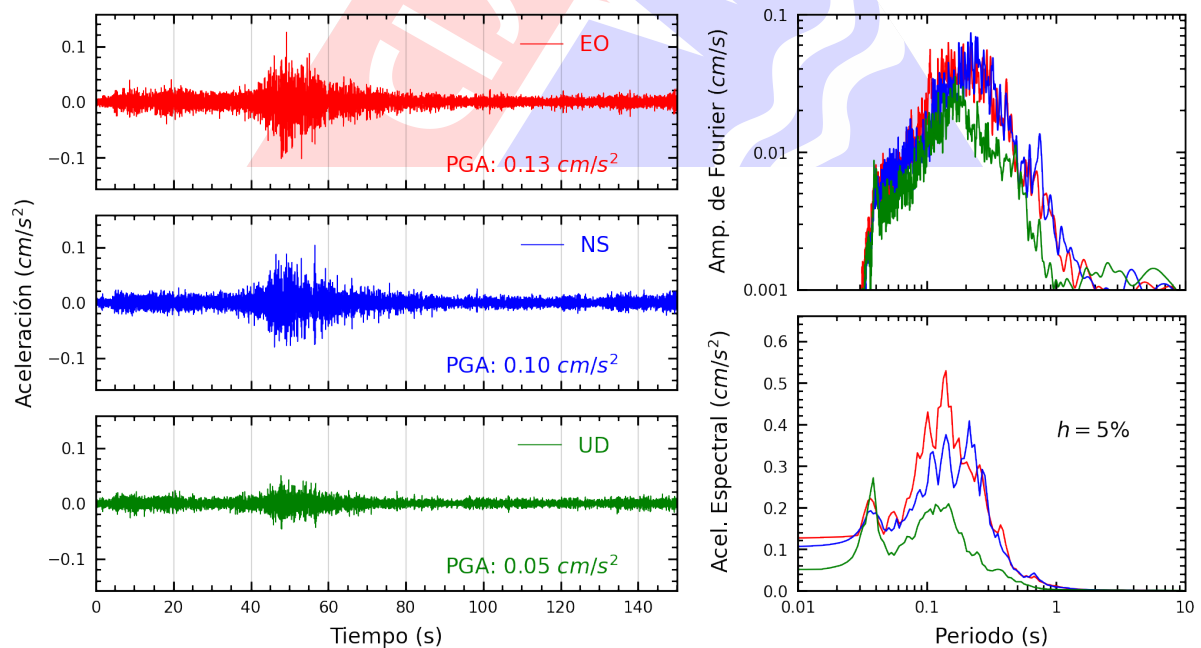
**Figura A.9:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)



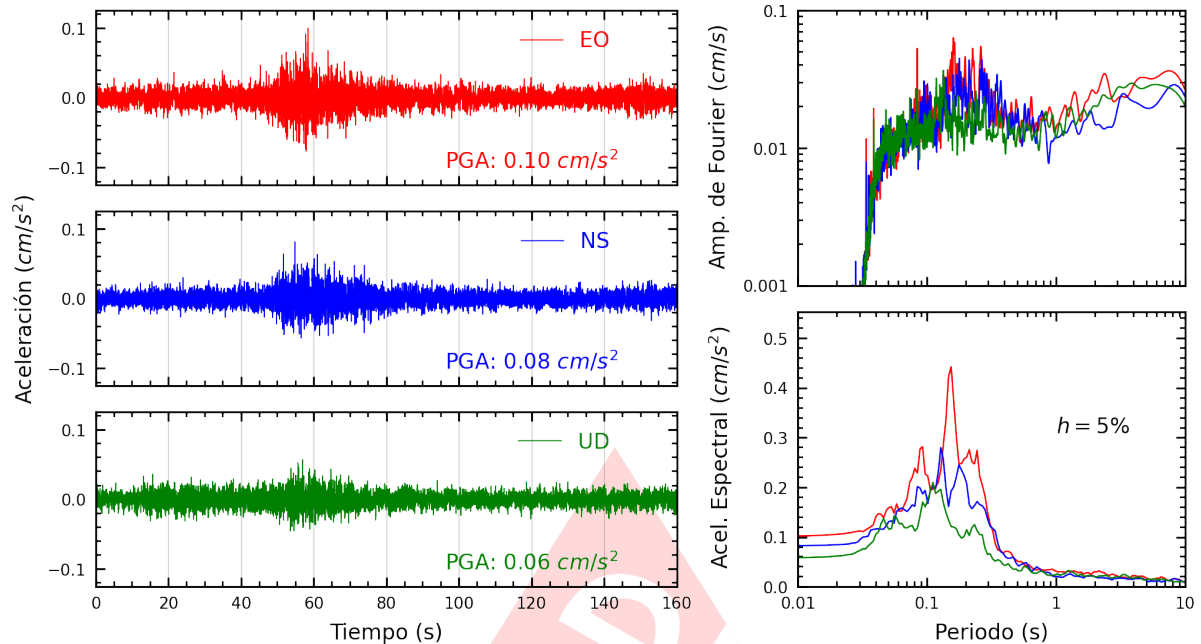
**Figura A.10:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)



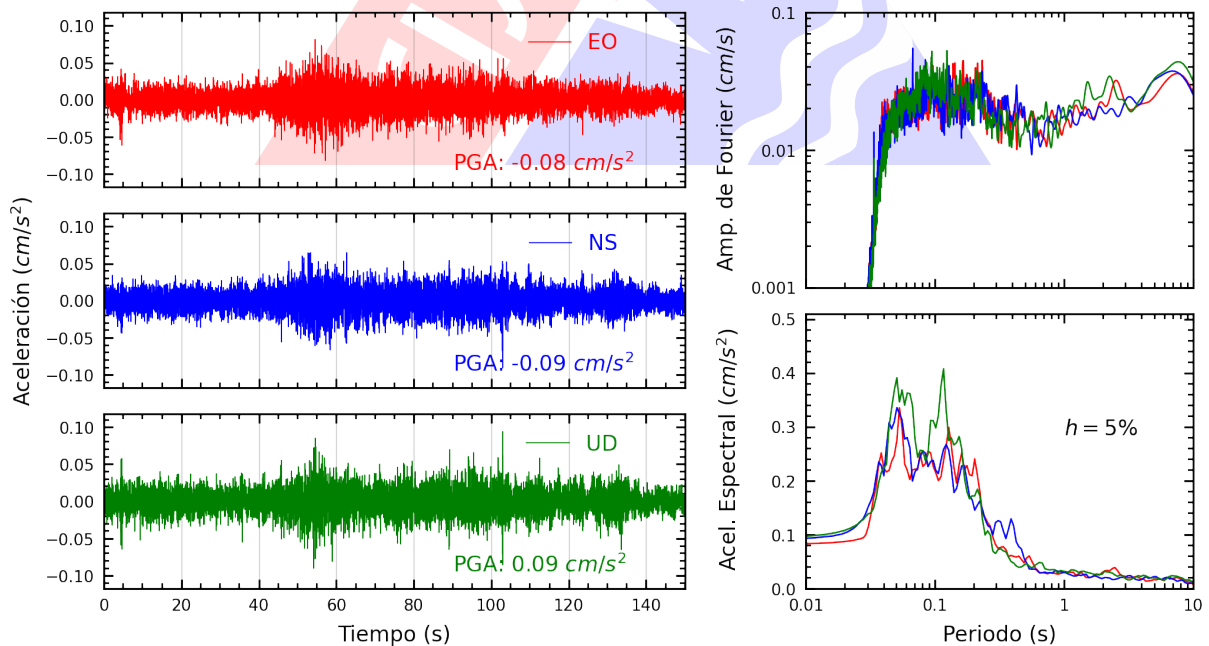
**Figura A.11:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)



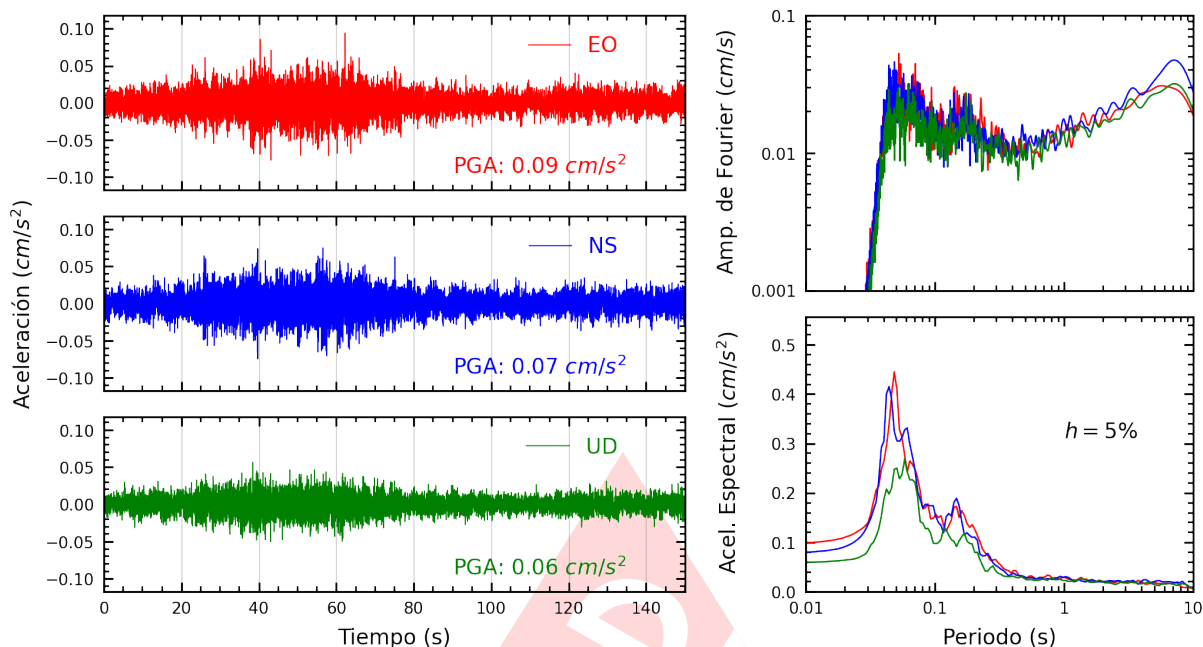
**Figura A.12:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)



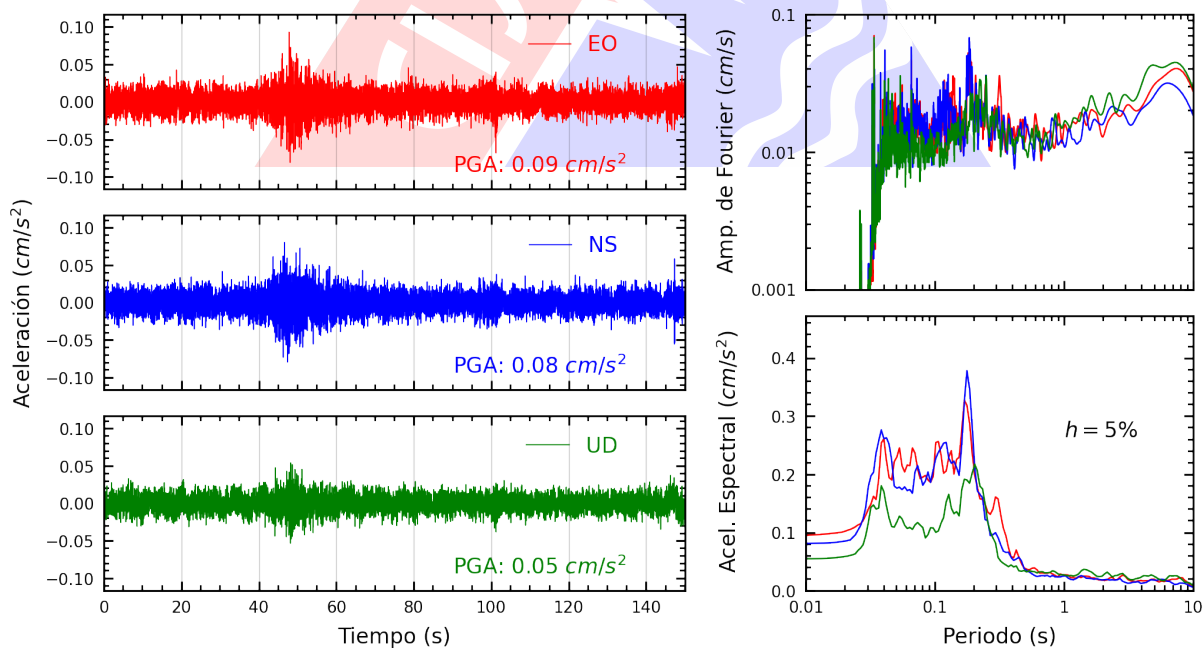
**Figura A.13:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)



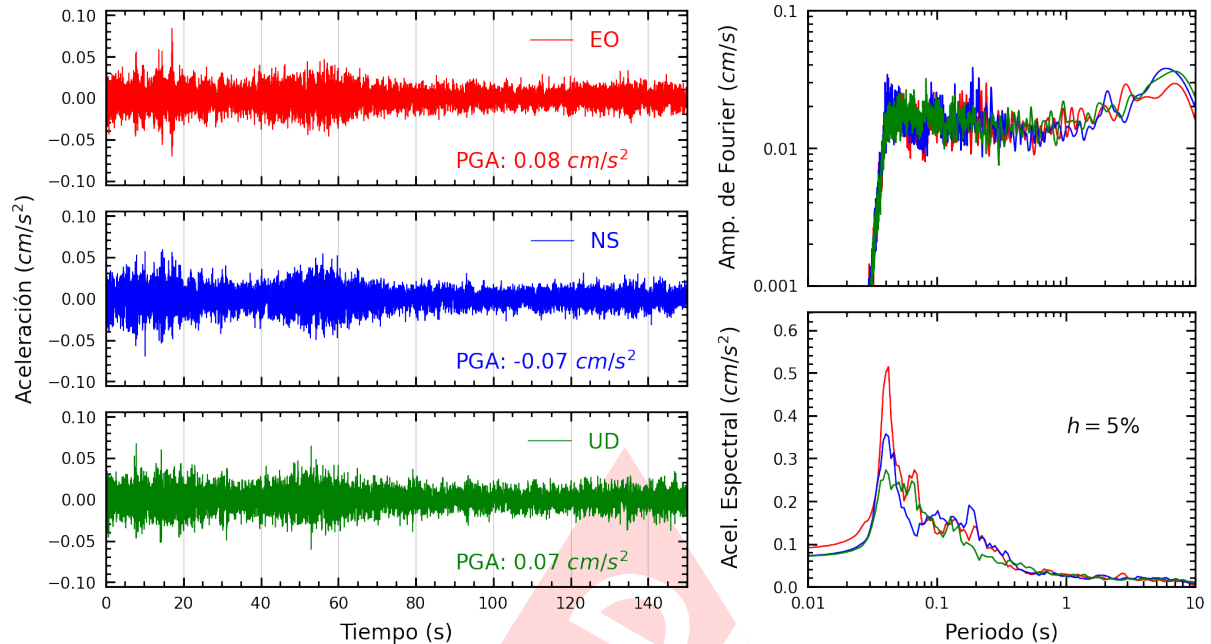
**Figura A.14:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)



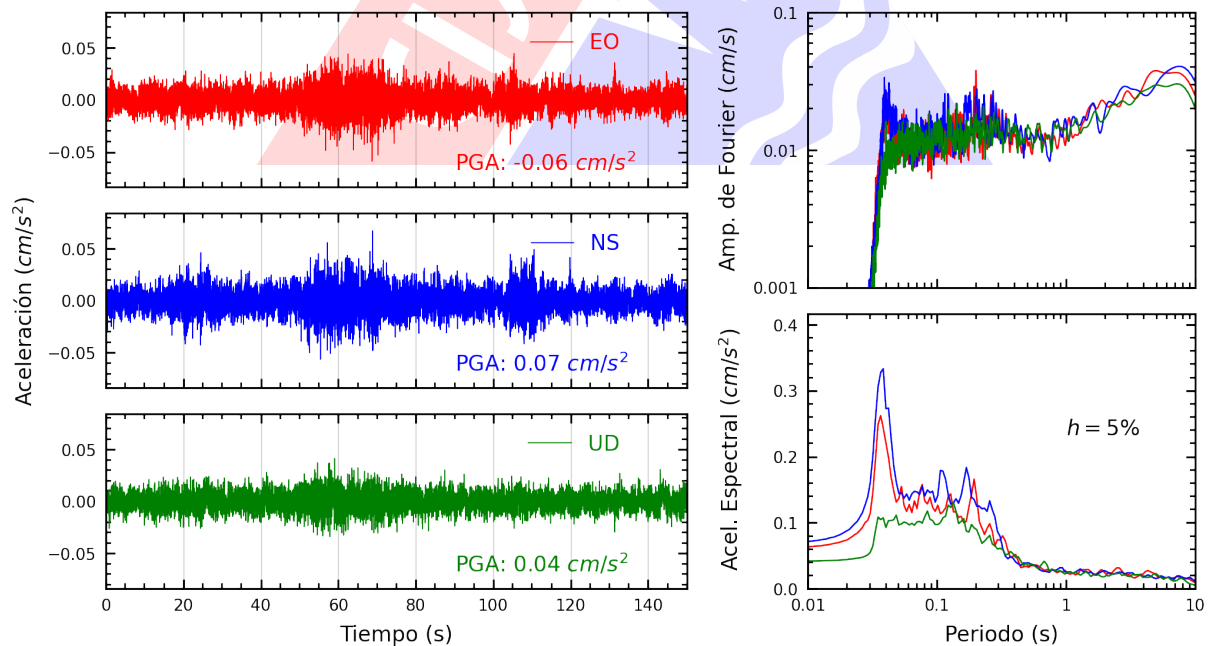
**Figura A.15:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)



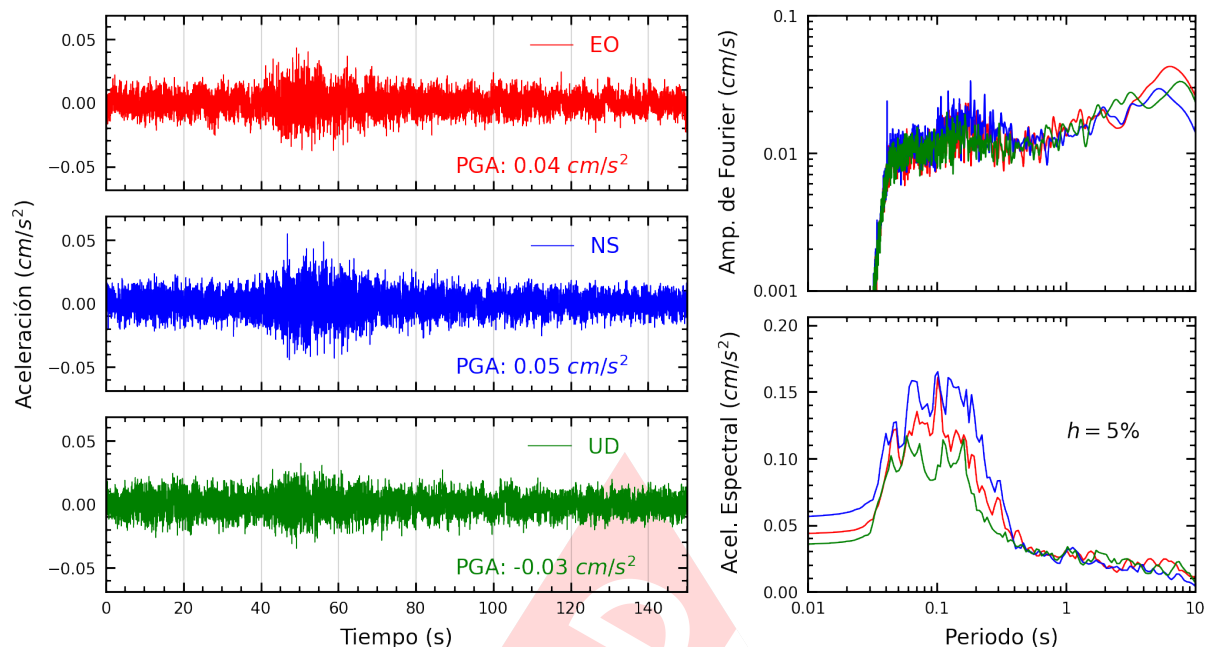
**Figura A.16:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)



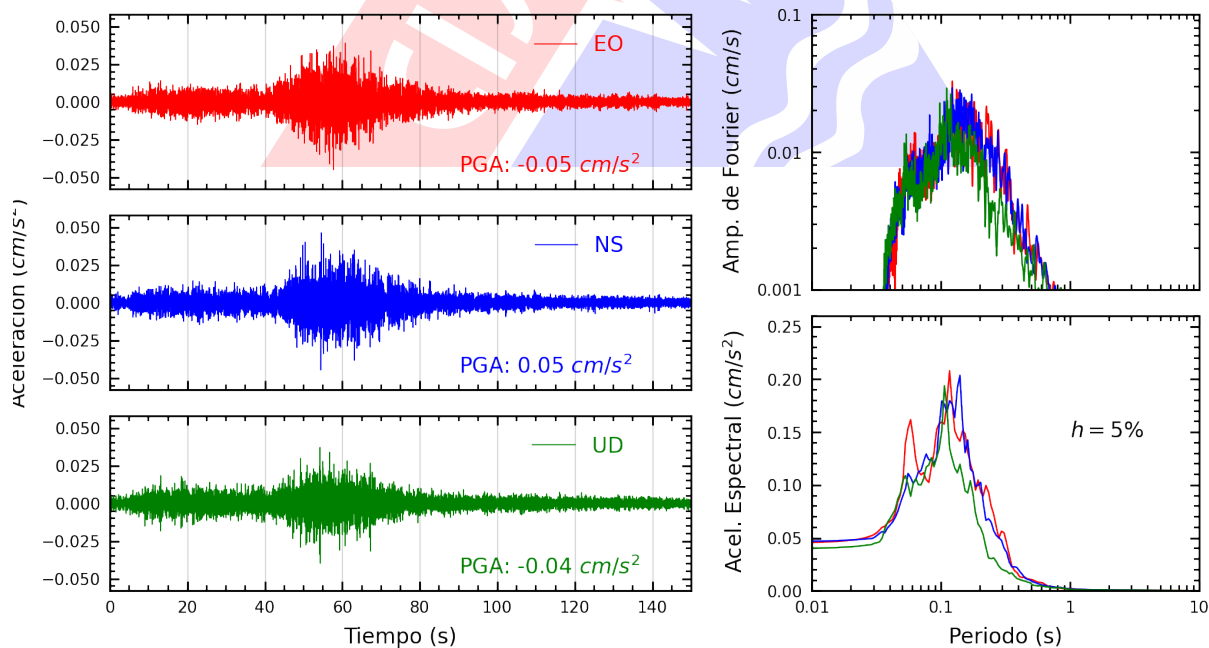
**Figura A.17:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)



**Figura A.18:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)

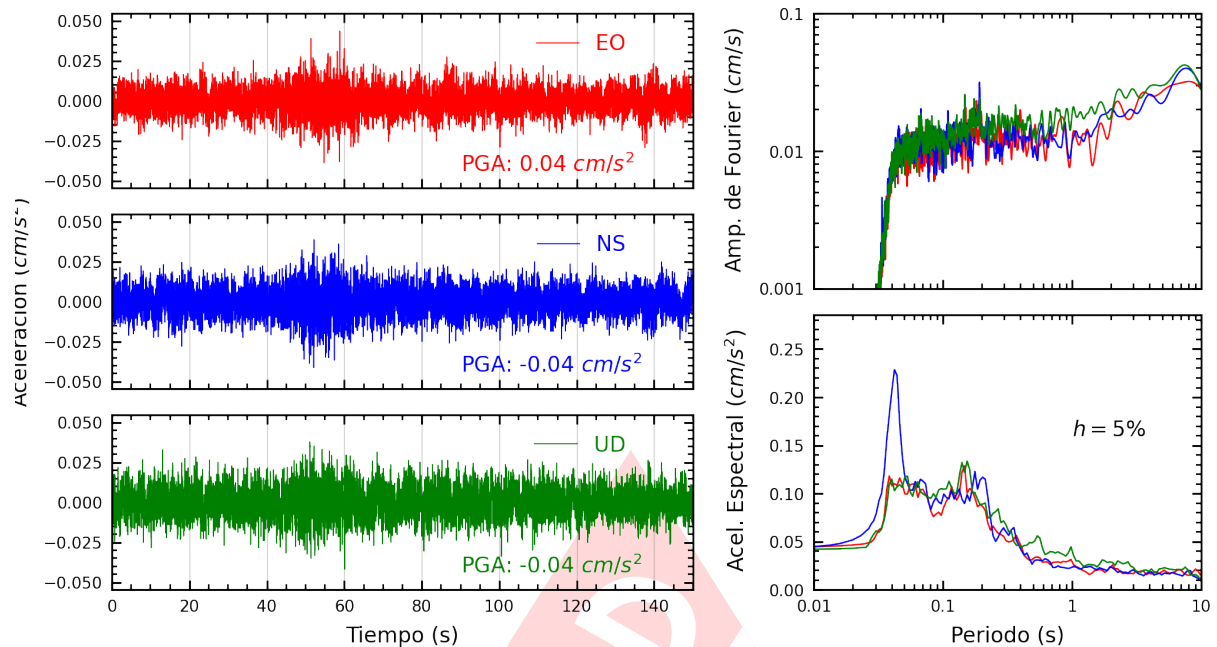


**Figura A.19:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)

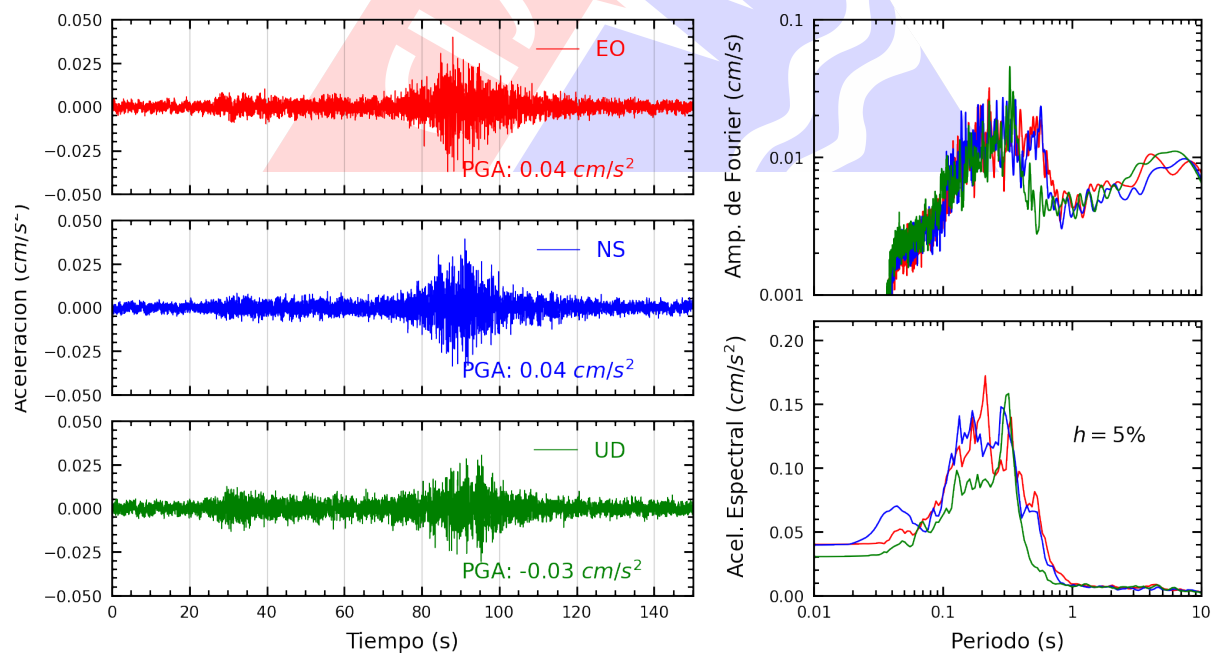


**Figura A.20:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)

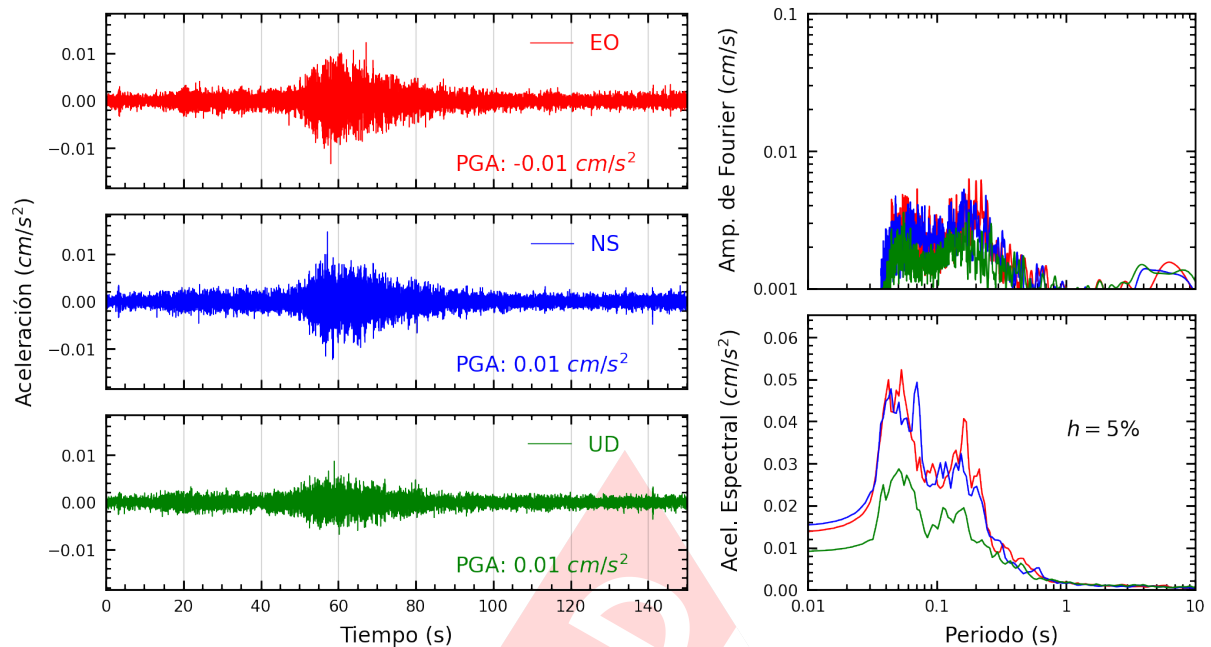




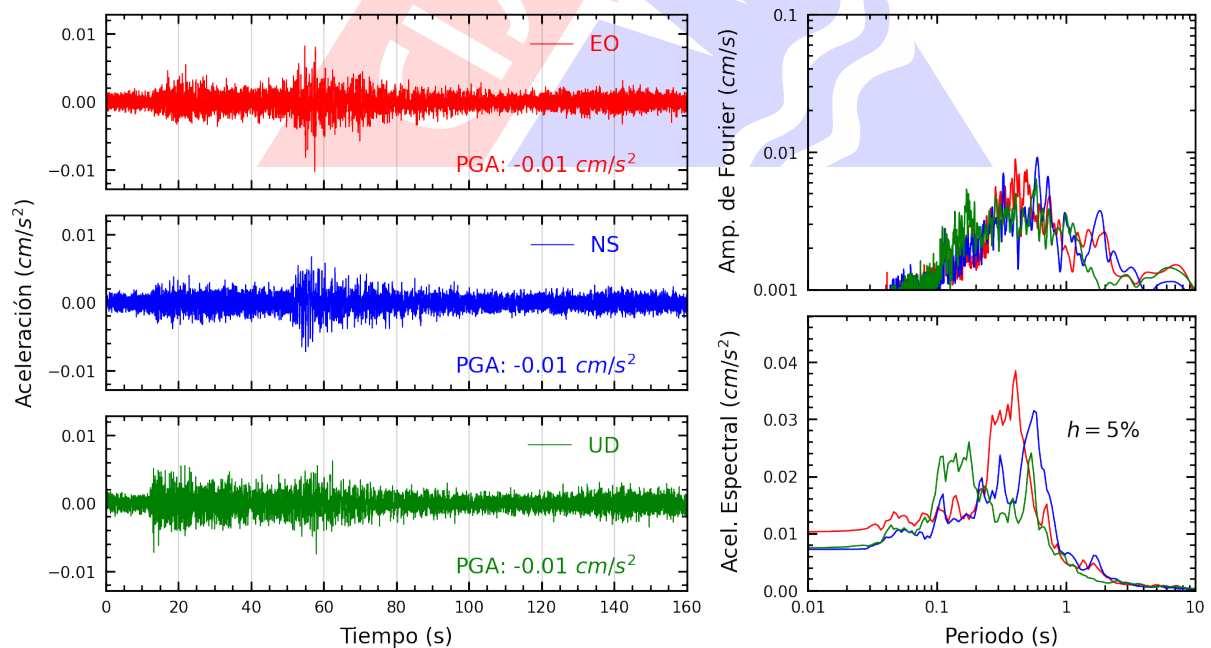
**Figura A.21:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)



**Figura A.22:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)



**Figura A.23:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSA2. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)



**Figura A.24:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local)

# Índice de figuras

|       |                                                                                                                                                                                                       |    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.    | Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s) . . . . .                                                                                                                                    | 1  |
| 2.    | Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 27 de octubre de 2024 a las 04:36:54 (hora local) . . . . .          | 5  |
| 3.    | Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 27 de octubre de 2024 a las 04:36:54 (hora local) . . . . .     | 6  |
| A.1.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . . | 8  |
| A.2.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . . | 8  |
| A.3.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . . | 9  |
| A.4.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . .  | 9  |
| A.5.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . . | 10 |
| A.6.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . . | 10 |
| A.7.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . . | 11 |
| A.8.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . . | 11 |
| A.9.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . . | 12 |
| A.10. | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . . | 12 |



|                                                                                                                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . . | 13 |
| A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . . | 13 |
| A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . . | 14 |
| A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . . | 14 |
| A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . . | 15 |
| A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . . | 15 |
| A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . .  | 16 |
| A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . . | 16 |
| A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . . | 17 |
| A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . . | 17 |
| A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . .  | 18 |
| A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . . | 18 |
| A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSA2. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . . | 19 |
| A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Palpa, Palpa - Ica del 2024-10-27, 04:36:54 (Hora local) . . . . .  | 19 |

# Índice de tablas

|    |                                                                                                                                                                                   |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. | Datos sísmicos (Fuente: IGP) . . . . .                                                                                                                                            | 1 |
| 2. | Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Palpa, Palpa - Ica del 27 de octubre de 2024 a las 04:36:54 (hora local) | 2 |