

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

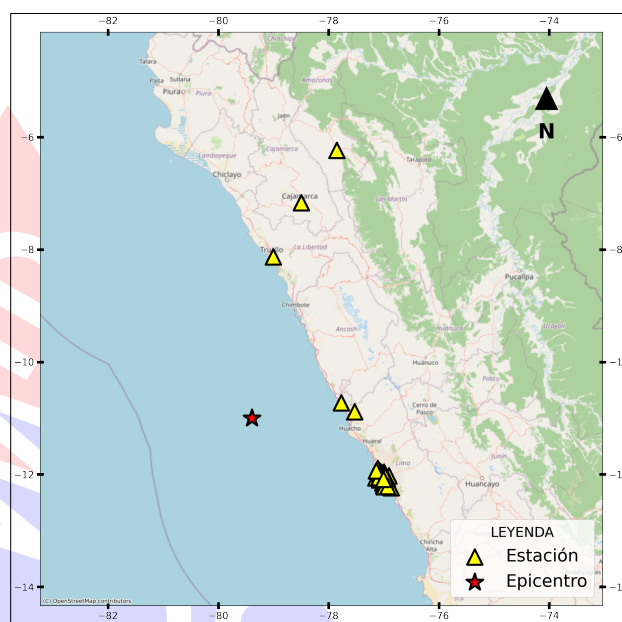
**INFORME**

**Acelerogramas del Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 11 de julio de 2026**

El 11 de julio de 2026 a las 02:58:19 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 170 km al SO de Huarney, Huarney - Áncash (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):  | 02:58:19                                  |
| Hora UTC 0:          | 07:58:19                                  |
| Latitud (°):         | -11.0                                     |
| Longitud (°):        | -79.39                                    |
| Profundidad (km):    | 13.0                                      |
| Magnitud:            | M5.2                                      |
| Lugar de referencia: | 170 km al SO de Huarney, Huarney - Áncash |



**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 36 estaciones en total, 28 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 07 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 01 en convenio con el Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción (SENCICO). 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  $2.35 \text{ cm/s}^2$  en la dirección NS, correspondiente a la estación CARAL (Zona Arqueológica Caral, Supe, 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/ceojs/redacis/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 Huarney, Huarney - Áncash del 11 de julio de 2026 a las 02:58:19 (hora local)

| Red | Código | Ubicación                                                                                    | Dist. Epi.<br>(km) | Canal | PGA<br>(cm/s <sup>2</sup> ) |
|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-----------------------------|
| PG  | CARAL  | Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima                                                          | 207.35             | EO    | -1.94                       |
|     |        |                                                                                              |                    | NS    | 2.35                        |
|     |        |                                                                                              |                    | UD    | -2.12                       |
| PG  | UNAB   | Universidad Nacional de Barranca, Barranca, Lima                                             | 182.36             | EO    | -2.28                       |
|     |        |                                                                                              |                    | NS    | -1.97                       |
|     |        |                                                                                              |                    | UD    | 1.72                        |
| CM  | VHAYA  | Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao                | 271.48             | EO    | 1.18                        |
|     |        |                                                                                              |                    | NS    | -1.46                       |
|     |        |                                                                                              |                    | UD    | 0.36                        |
| PG  | BRISA  | Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima                                            | 298.91             | EO    | 1.09                        |
|     |        |                                                                                              |                    | NS    | 0.54                        |
|     |        |                                                                                              |                    | UD    | -0.37                       |
| CM  | SJLSV  | Módulo Siglo XXI - Base de Serenazgo de San Juan de Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Lima | 288.35             | EO    | -0.98                       |
|     |        |                                                                                              |                    | NS    | 1.03                        |
|     |        |                                                                                              |                    | UD    | -0.60                       |
| PG  | UNTEL  | Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima                        | 304.78             | EO    | 0.93                        |
|     |        |                                                                                              |                    | NS    | -0.76                       |
|     |        |                                                                                              |                    | UD    | -0.57                       |
| CM  | USILM  | Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima                        | 296.20             | EO    | -0.75                       |
|     |        |                                                                                              |                    | NS    | 0.91                        |
|     |        |                                                                                              |                    | UD    | -0.48                       |
| CM  | SJLSC  | Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima                                  | 286.94             | EO    | 0.65                        |
|     |        |                                                                                              |                    | NS    | -0.76                       |
|     |        |                                                                                              |                    | UD    | 0.40                        |
| CM  | SOBAR  | Colegio Saco Oliveros de Barranco, Barranco, Lima                                            | 292.86             | EO    | 0.52                        |
|     |        |                                                                                              |                    | NS    | -0.70                       |
|     |        |                                                                                              |                    | UD    | 0.30                        |



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



|    |       |                                                                                |        |    |       |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
| CM | OLIVO | Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima                        | 280.49 | EO | 0.70  |
|    |       |                                                                                |        | NS | -0.65 |
|    |       |                                                                                |        | UD | 0.42  |
| CM | UCVAT | Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima                                     | 298.56 | EO | 0.69  |
|    |       |                                                                                |        | NS | -0.64 |
|    |       |                                                                                |        | UD | 0.57  |
| CM | DSMI  | Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao                    | 276.10 | EO | 0.63  |
|    |       |                                                                                |        | NS | -0.52 |
|    |       |                                                                                |        | UD | 0.25  |
| CM | USILP | Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima        | 312.33 | EO | -0.52 |
|    |       |                                                                                |        | NS | 0.61  |
|    |       |                                                                                |        | UD | 0.28  |
| CM | INDEP | Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima                  | 282.37 | EO | -0.56 |
|    |       |                                                                                |        | NS | 0.59  |
|    |       |                                                                                |        | UD | 0.55  |
| CM | IMCA  | Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima                     | 295.74 | EO | 0.58  |
|    |       |                                                                                |        | NS | -0.42 |
|    |       |                                                                                |        | UD | 0.49  |
| CM | SOVES | Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima            | 302.26 | EO | 0.56  |
|    |       |                                                                                |        | NS | 0.48  |
|    |       |                                                                                |        | UD | 0.45  |
| CM | AMORE | Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao       | 272.26 | EO | -0.47 |
|    |       |                                                                                |        | NS | 0.47  |
|    |       |                                                                                |        | UD | -0.50 |
| CM | FICPE | Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima | 284.04 | EO | 0.49  |
|    |       |                                                                                |        | NS | -0.36 |
|    |       |                                                                                |        | UD | 0.32  |
| CM | JOSEO | Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima                             | 282.73 | EO | 0.44  |
|    |       |                                                                                |        | NS | 0.47  |
|    |       |                                                                                |        | UD | -0.31 |
| CM | COMAS | Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima                                  | 279.78 | EO | 0.41  |
|    |       |                                                                                |        | NS | 0.32  |
|    |       |                                                                                |        | UD | 0.32  |



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



|    |       |                                                                                                          |        |    |       |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
| CM | JALVA | Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima                | 283.52 | EO | 0.39  |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | -0.36 |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | -0.32 |
| CM | UNFV  | Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima         | 284.56 | EO | 0.33  |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | -0.38 |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | 0.27  |
| CM | INICT | Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima                | 292.12 | EO | -0.36 |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | 0.37  |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | 0.27  |
| CM | SERVI | ServiUNI - SERVI, Surco, Lima                                                                            | 294.46 | EO | -0.37 |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | 0.25  |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | -0.24 |
| CM | BONDY | Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao                             | 281.09 | EO | 0.37  |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | 0.36  |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | 0.22  |
| CM | UPCVI | Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima                               | 296.55 | EO | -0.30 |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | -0.36 |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | 0.17  |
| PG | UNC   | Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Cajamarca                                                  | 437.62 | EO | 0.35  |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | -0.27 |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | 0.21  |
| CM | UNMSM | Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima | 281.71 | EO | -0.33 |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | -0.31 |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | -0.24 |
| CM | CEPRE | Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima                | 286.03 | EO | -0.23 |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | 0.33  |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | 0.20  |
| SC | BORJA | Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima                                                               | 291.24 | EO | -0.31 |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | 0.22  |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | 0.19  |
| CM | USMP  | Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima                | 297.21 | EO | 0.28  |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | 0.30  |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | 0.25  |



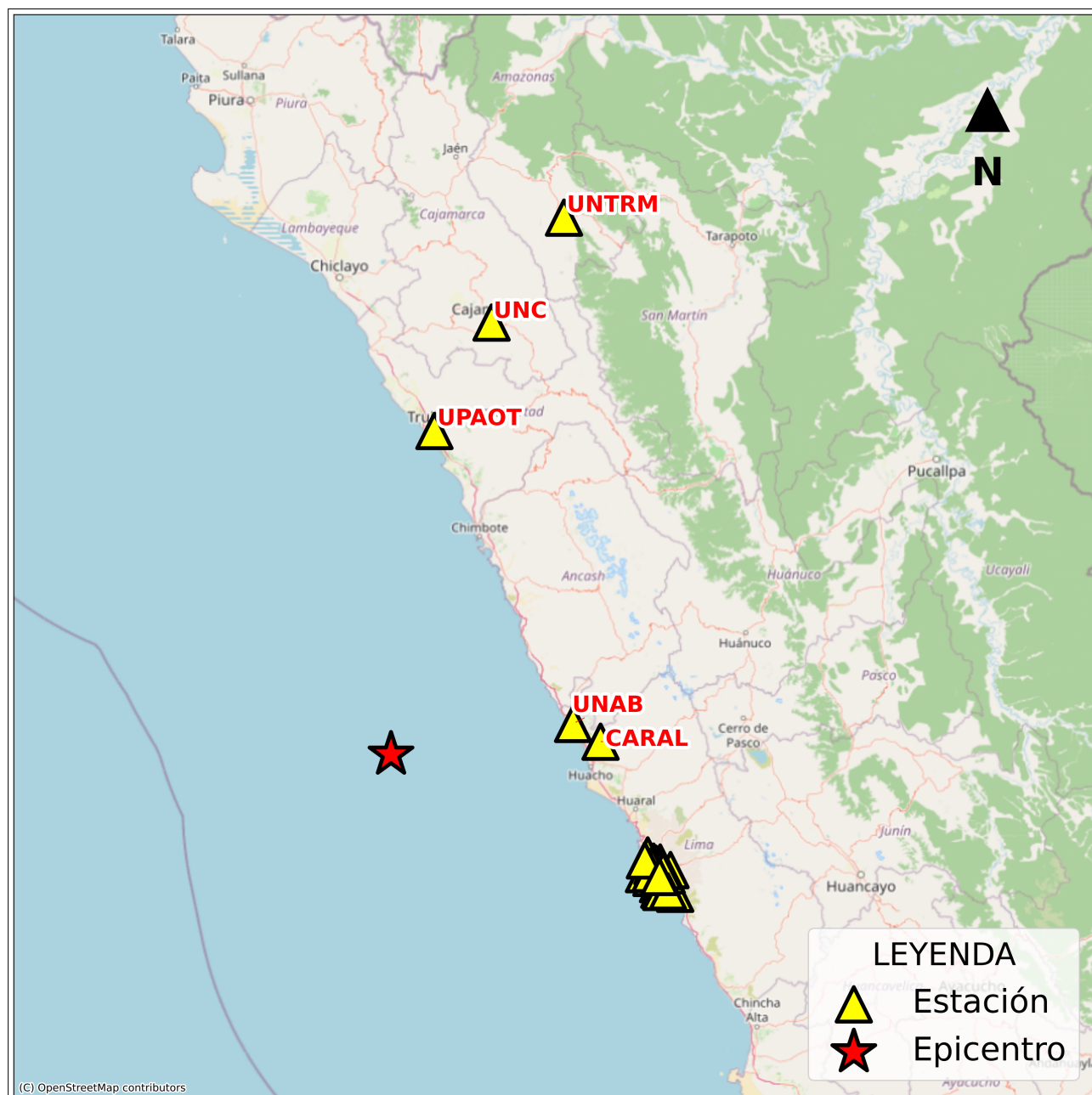


UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
CENTRO PERUANO JAPONÉS DE INVESTIGACIONES  
SÍSMICAS Y MITIGACIÓN DE DESASTRES

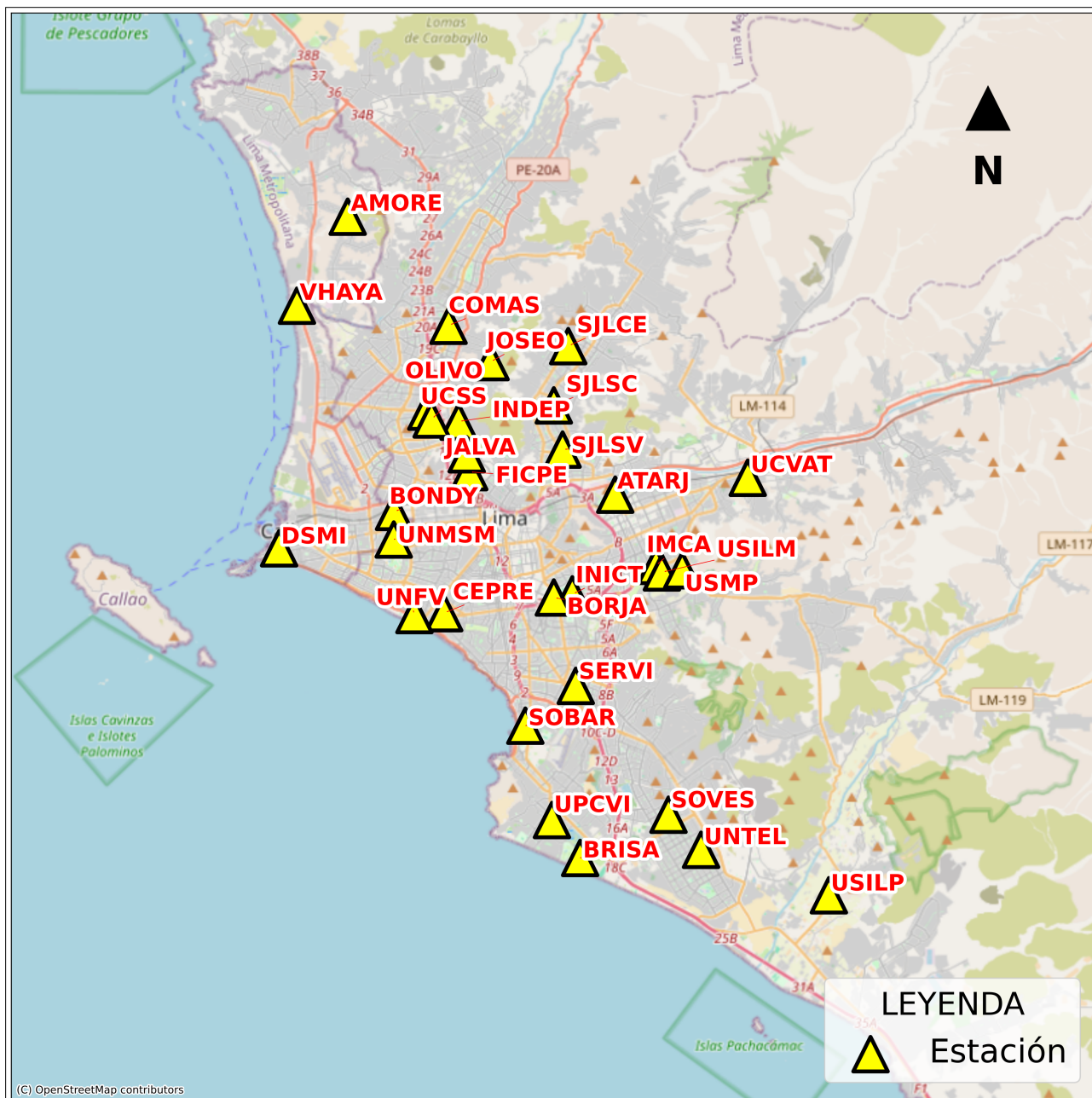


|    |       |                                                                                      |        |    |       |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
| CM | UPAOT | Universidad Privada Antenor Orrego - Sede Trujillo, Trujillo, Trujillo               | 322.27 | EO | -0.27 |
|    |       |                                                                                      |        | NS | -0.29 |
|    |       |                                                                                      |        | UD | -0.17 |
| PG | UNTRM | Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas, Amazonas | 556.70 | EO | 0.20  |
|    |       |                                                                                      |        | NS | 0.19  |
|    |       |                                                                                      |        | UD | -0.10 |
| PG | ATARJ | Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima                          | 292.07 | EO | -0.18 |
|    |       |                                                                                      |        | NS | -0.18 |
|    |       |                                                                                      |        | UD | -0.19 |
| CM | UCSS  | Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima                              | 280.94 | EO | 0.19  |
|    |       |                                                                                      |        | NS | -0.17 |
|    |       |                                                                                      |        | UD | 0.11  |
| CM | SJLCE | Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima          | 286.44 | EO | -0.15 |
|    |       |                                                                                      |        | NS | 0.17  |
|    |       |                                                                                      |        | UD | 0.14  |

Nota: CM (Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI), SC (Red SENCICO) 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 Huarmey, Huarmey - Áncash del 11 de julio de 2026 a las 02:58:19 (hora local)



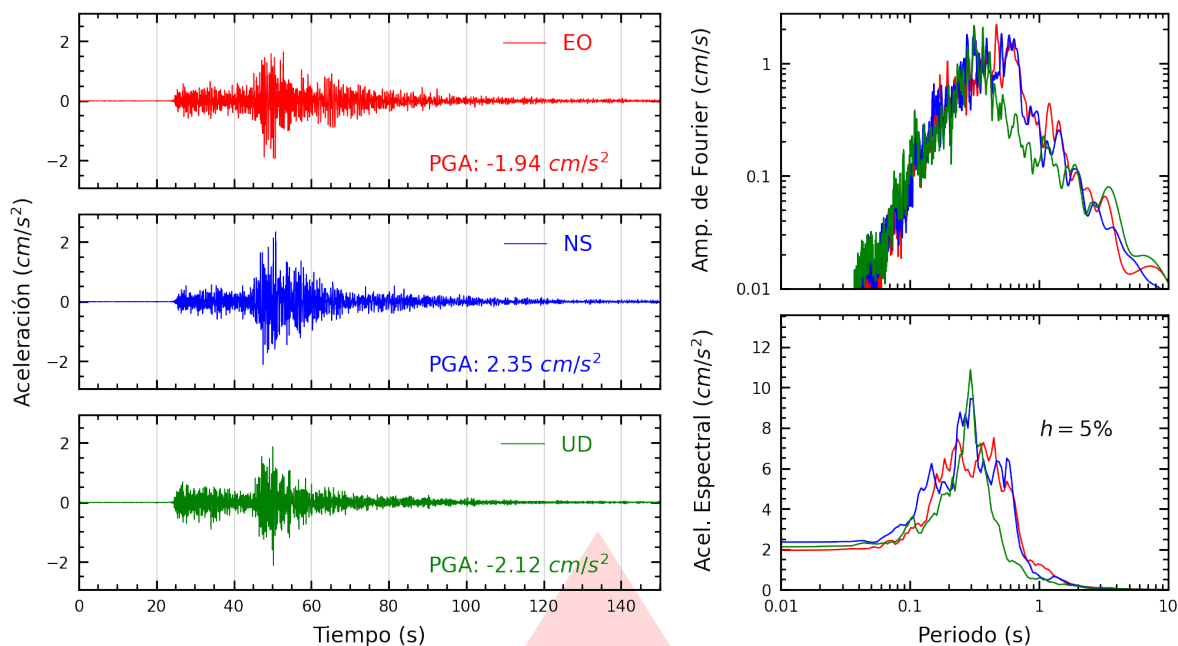
**Figura 3:** Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 11 de julio de 2026 a las 02:58:19 (hora local)



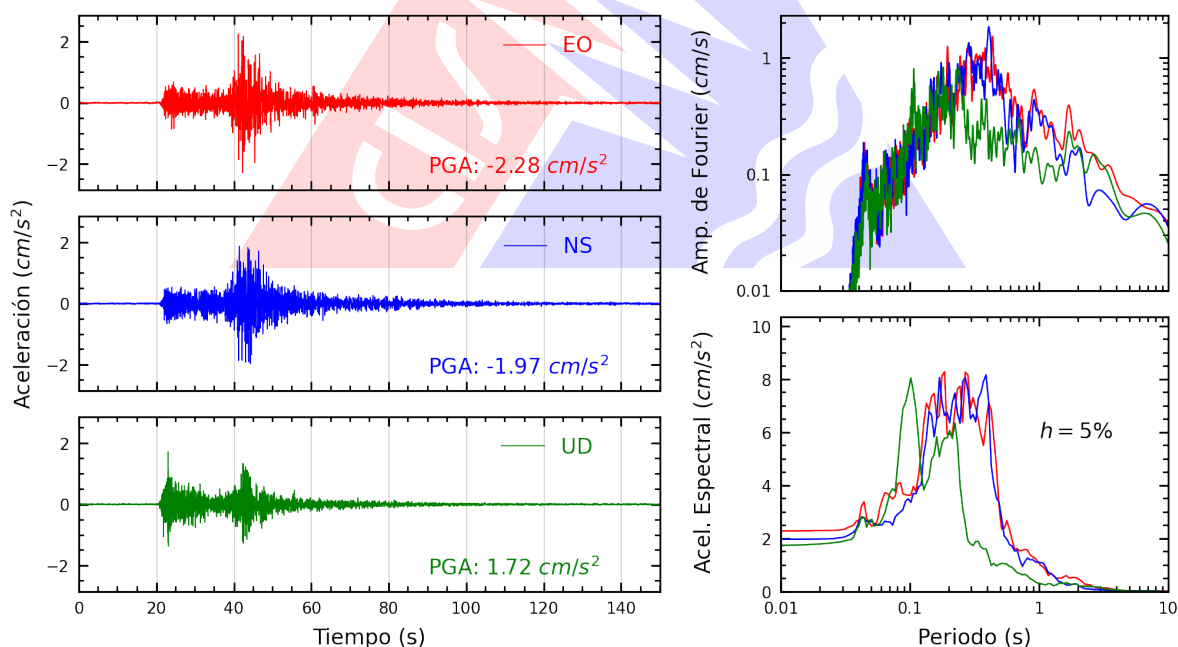
# ANEXO

## REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

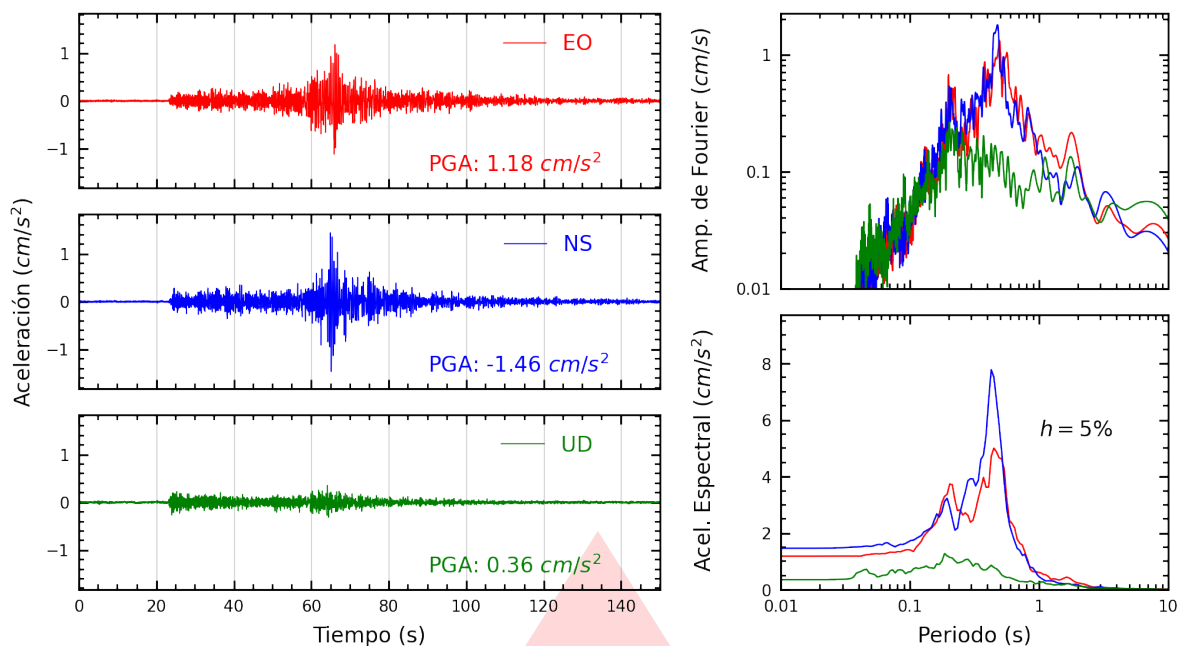
## ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA



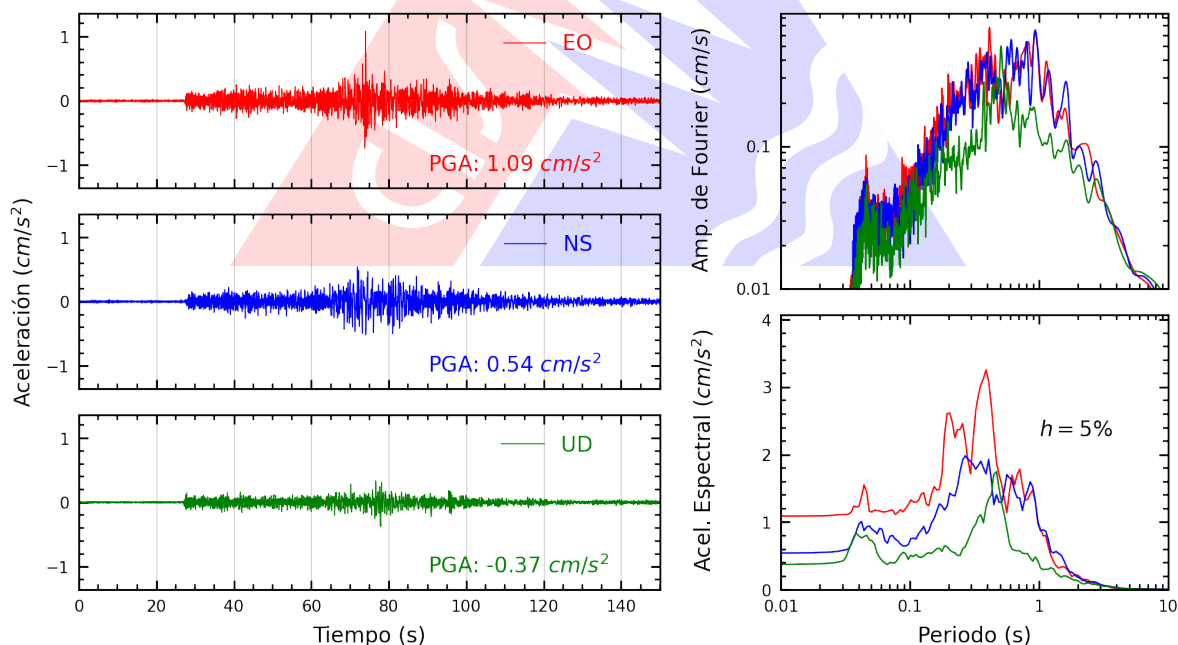
**Figura A.1:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



**Figura A.2:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)

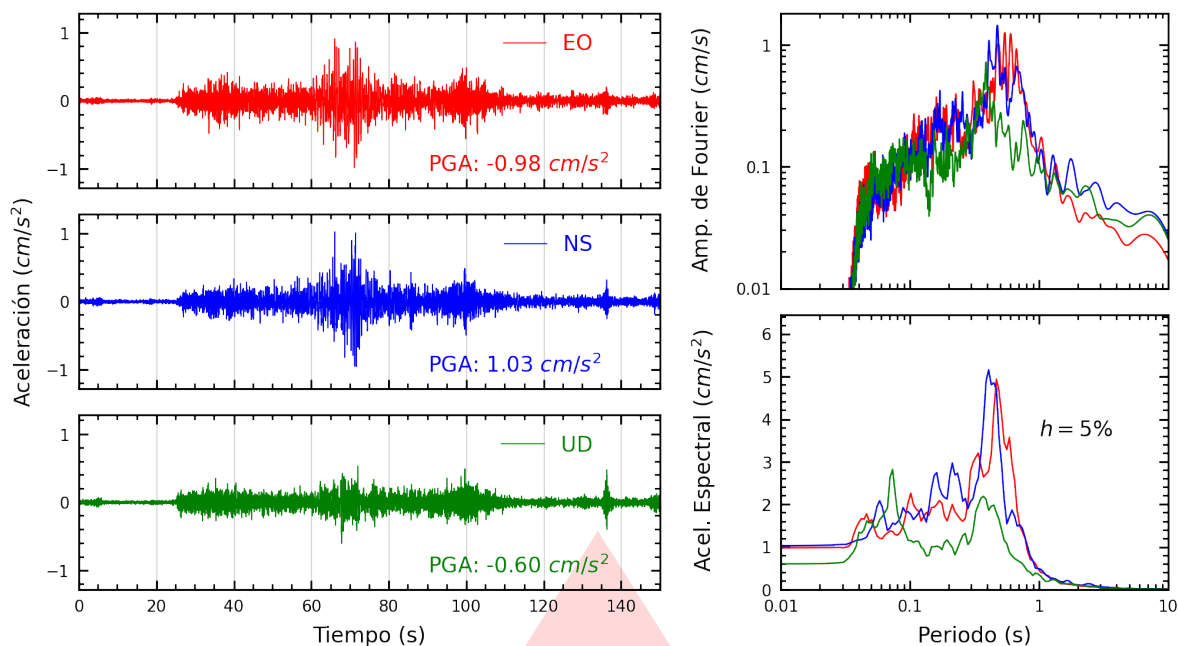


**Figura A.3:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)

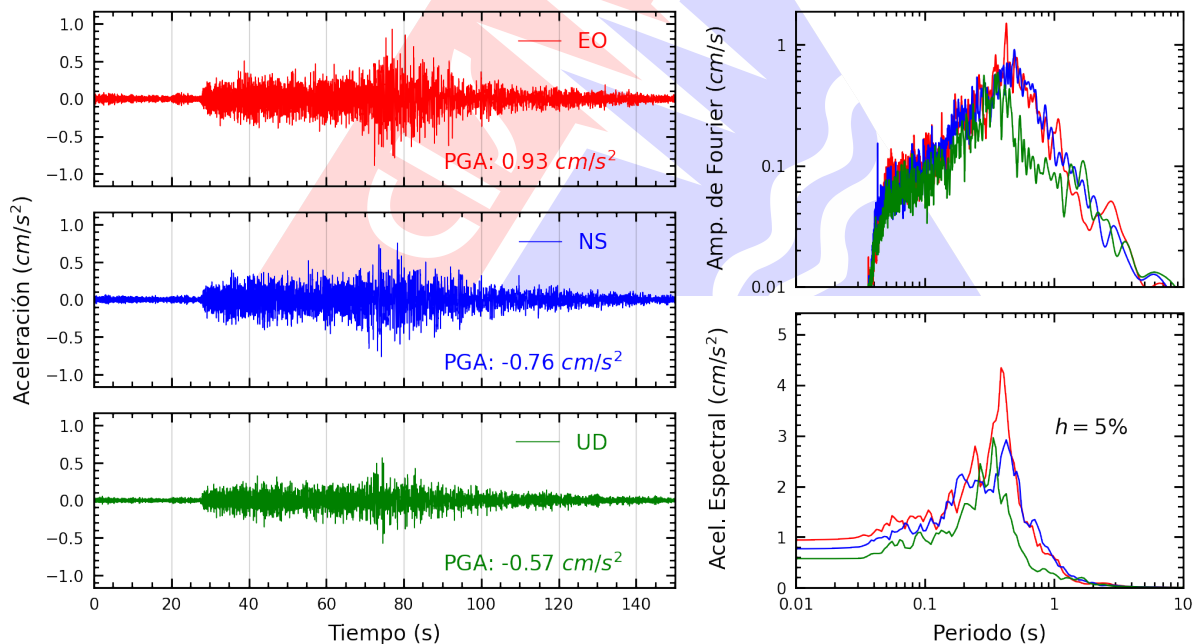


**Figura A.4:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)

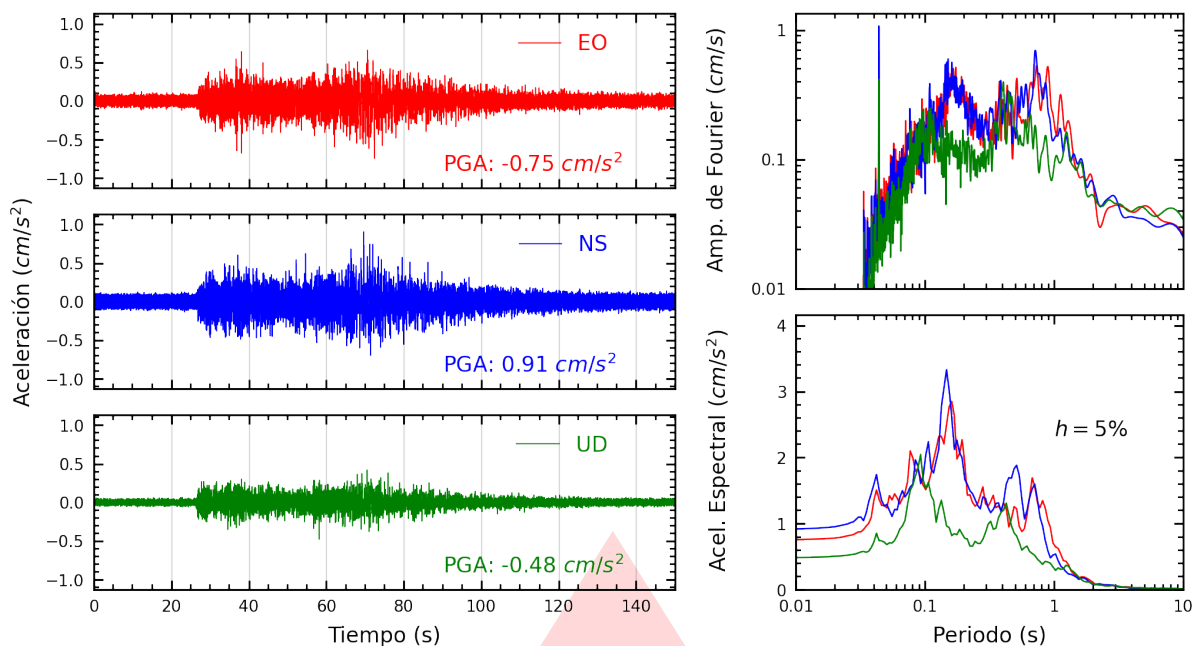




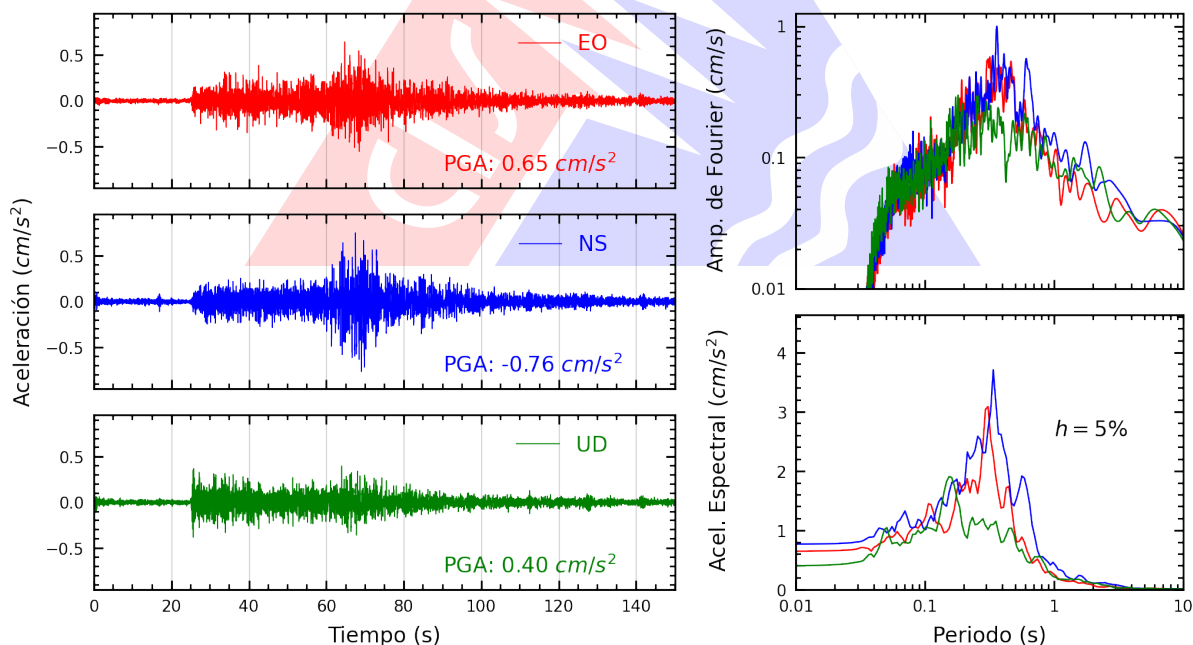
**Figura A.5:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



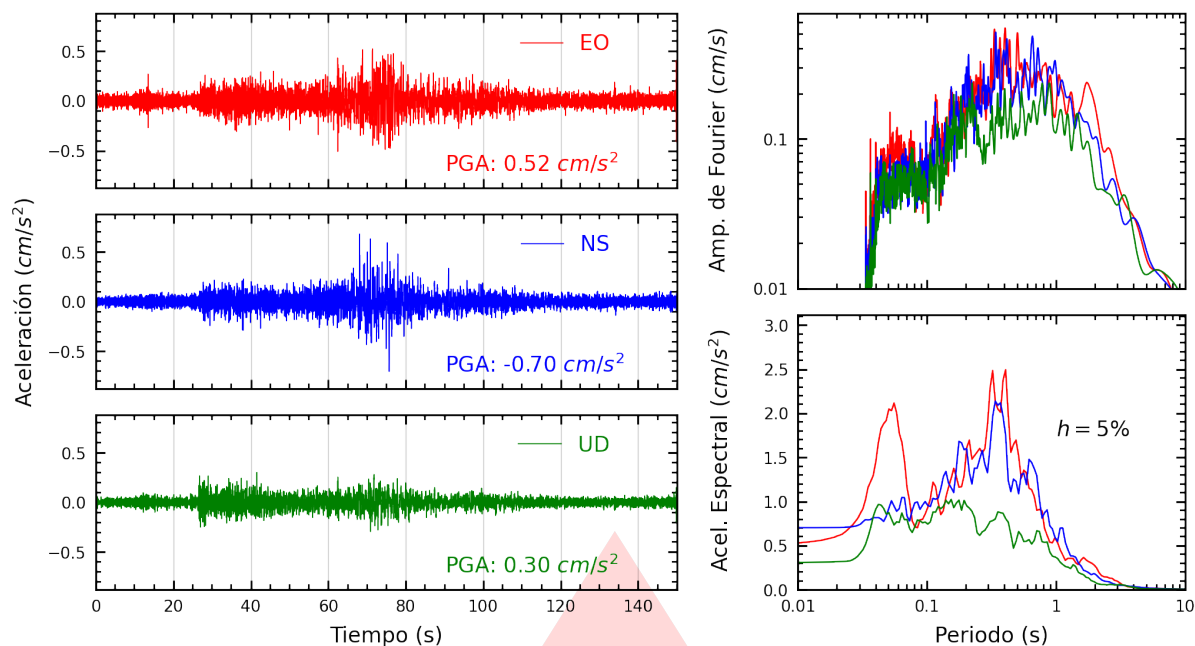
**Figura A.6:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



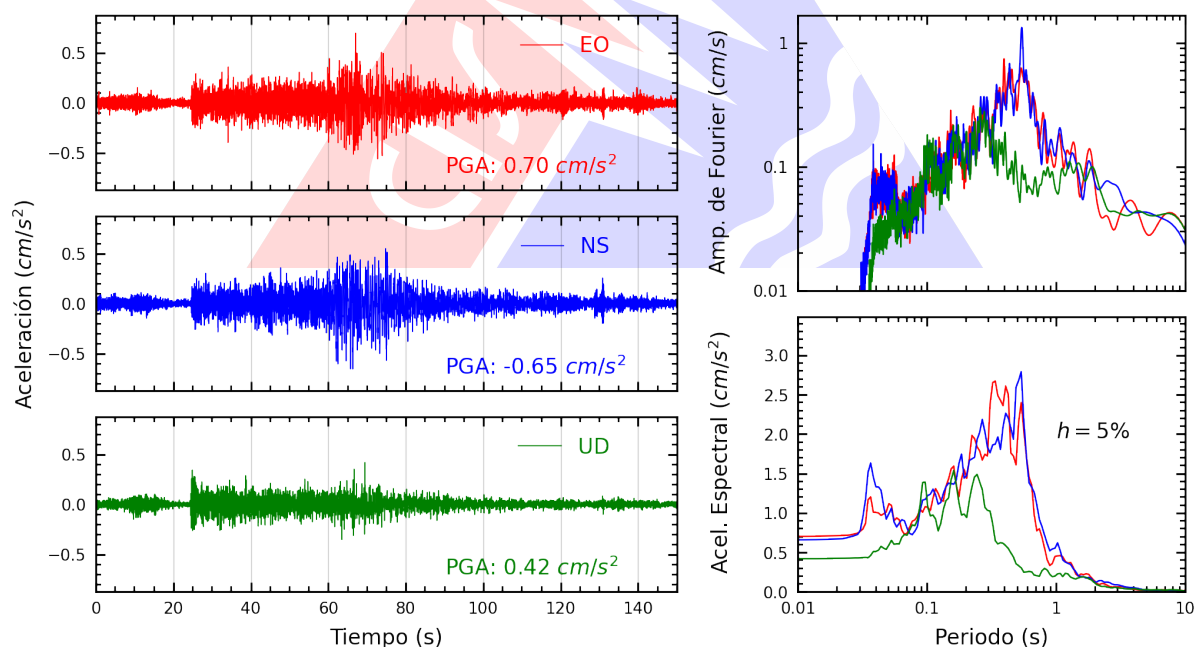
**Figura A.7:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



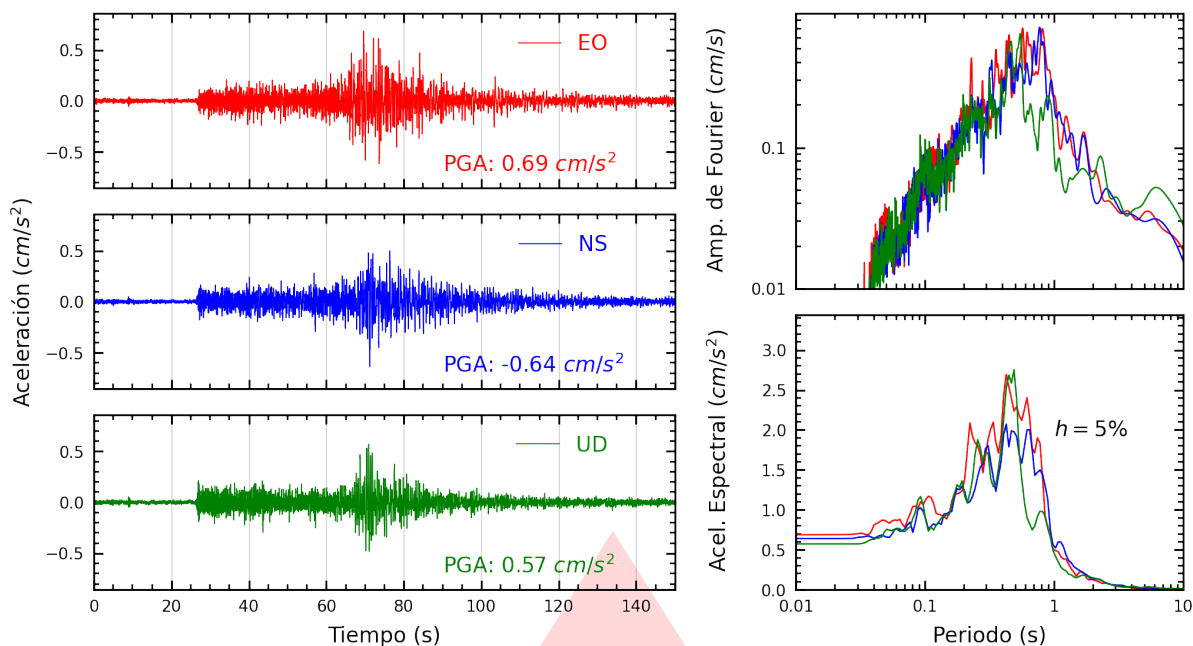
**Figura A.8:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



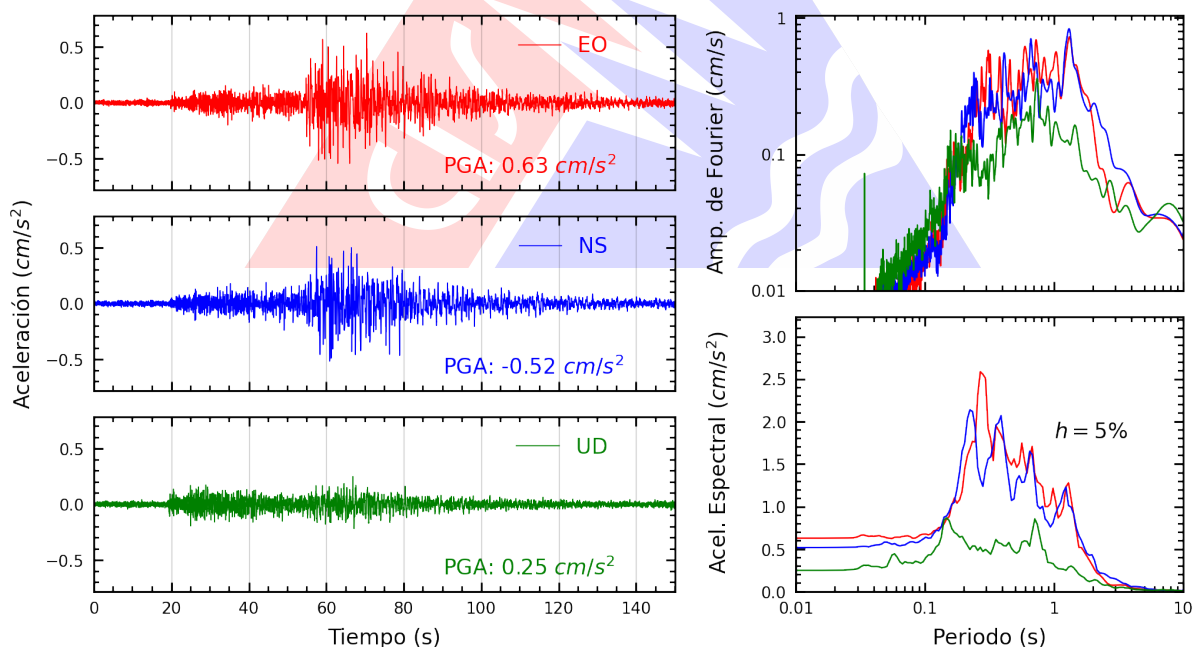
**Figura A.9:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



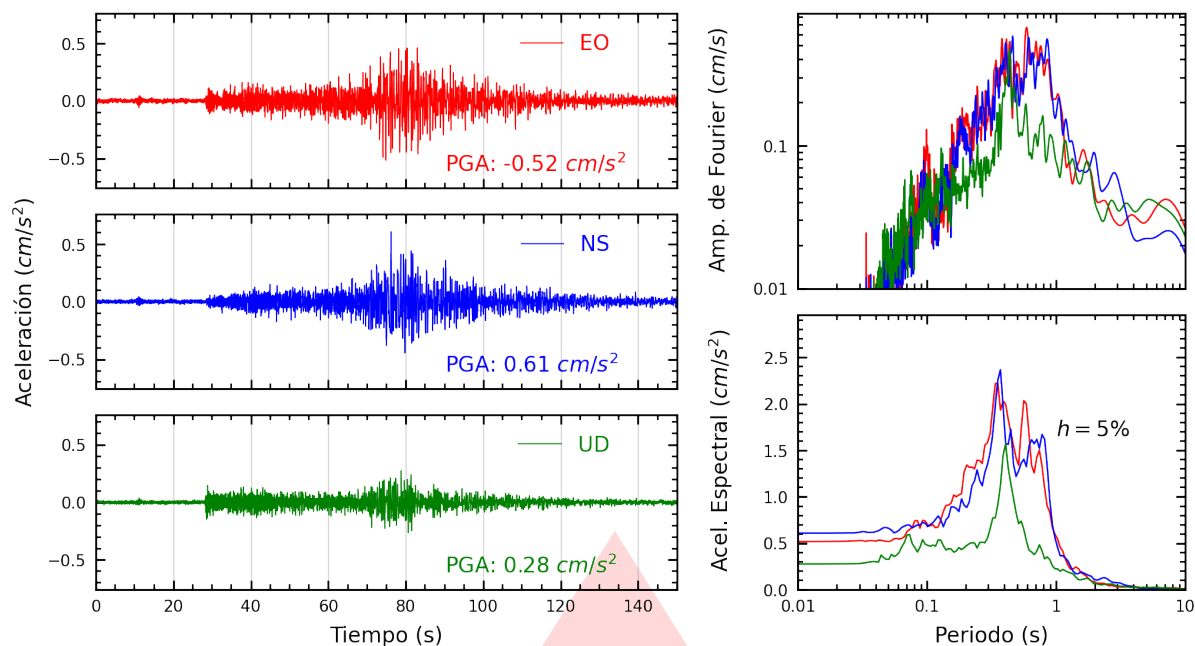
**Figura A.10:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



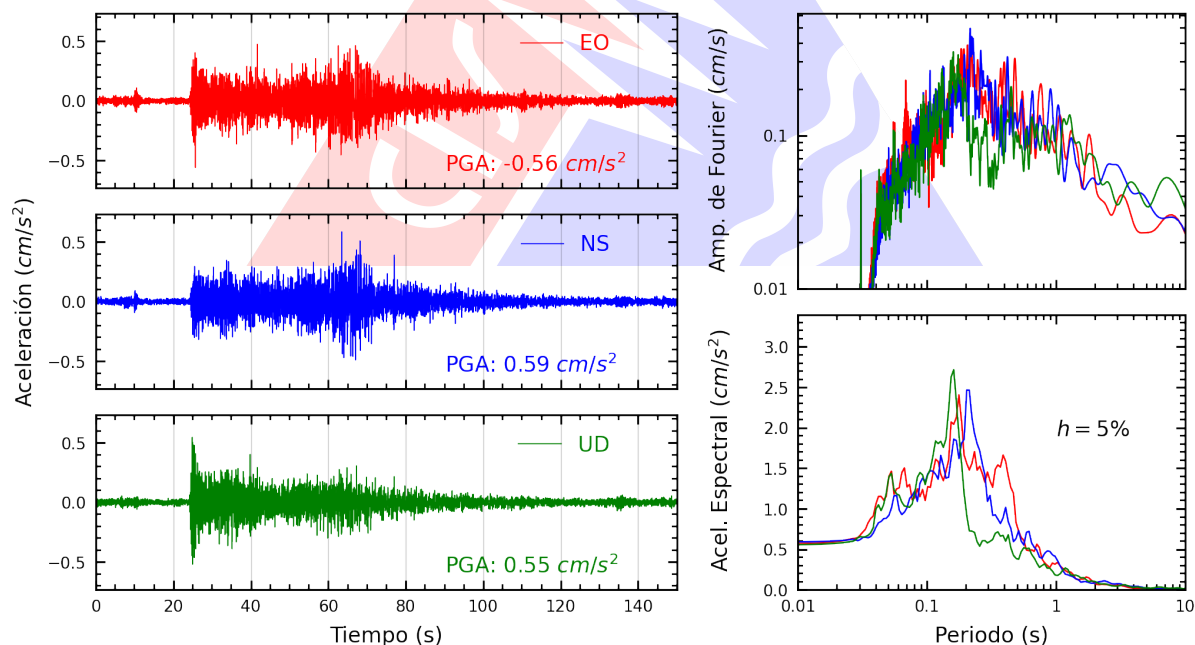
**Figura A.11:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



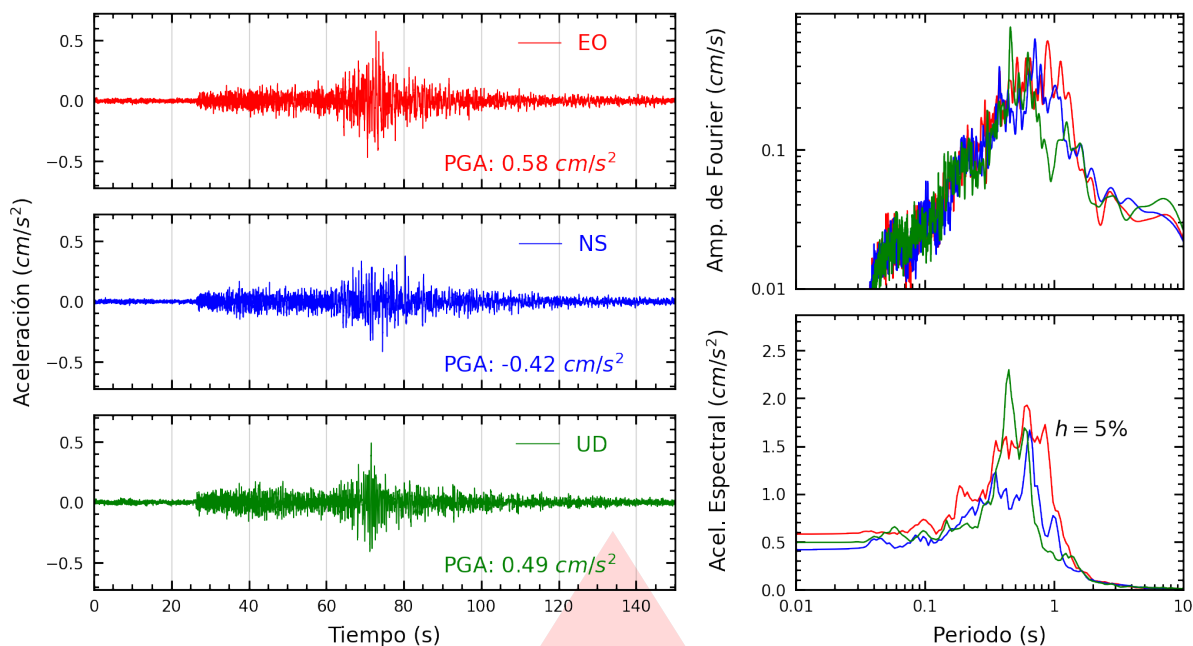
**Figura A.12:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



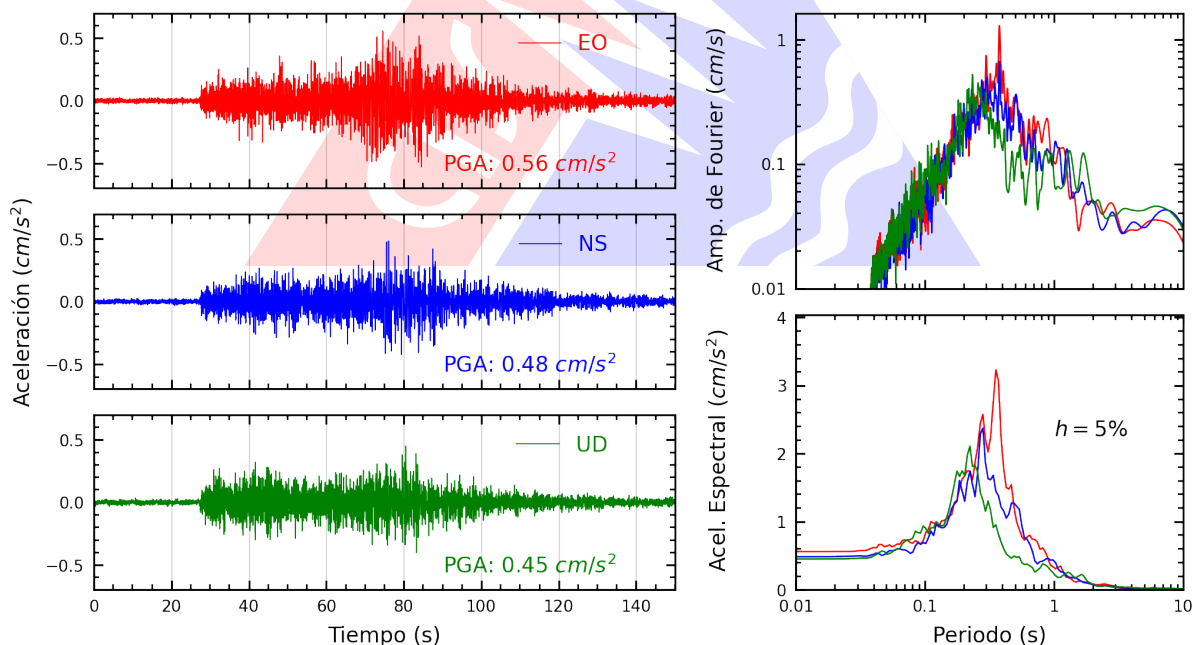
**Figura A.13:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



**Figura A.14:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)

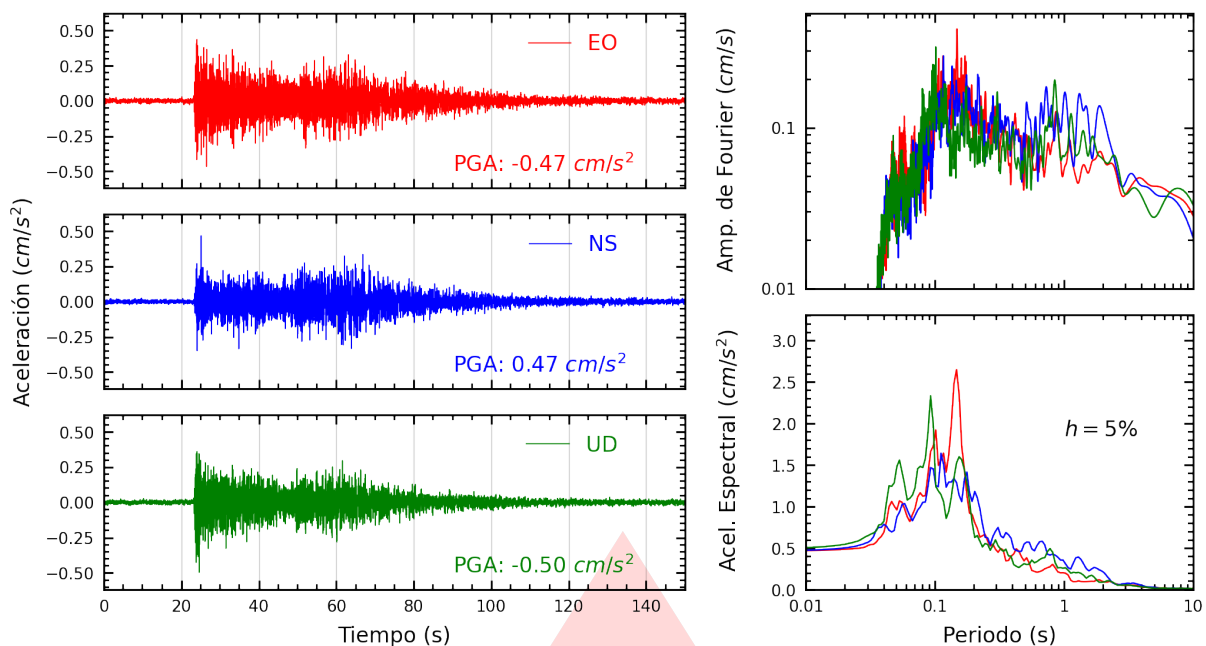


**Figura A.15:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)

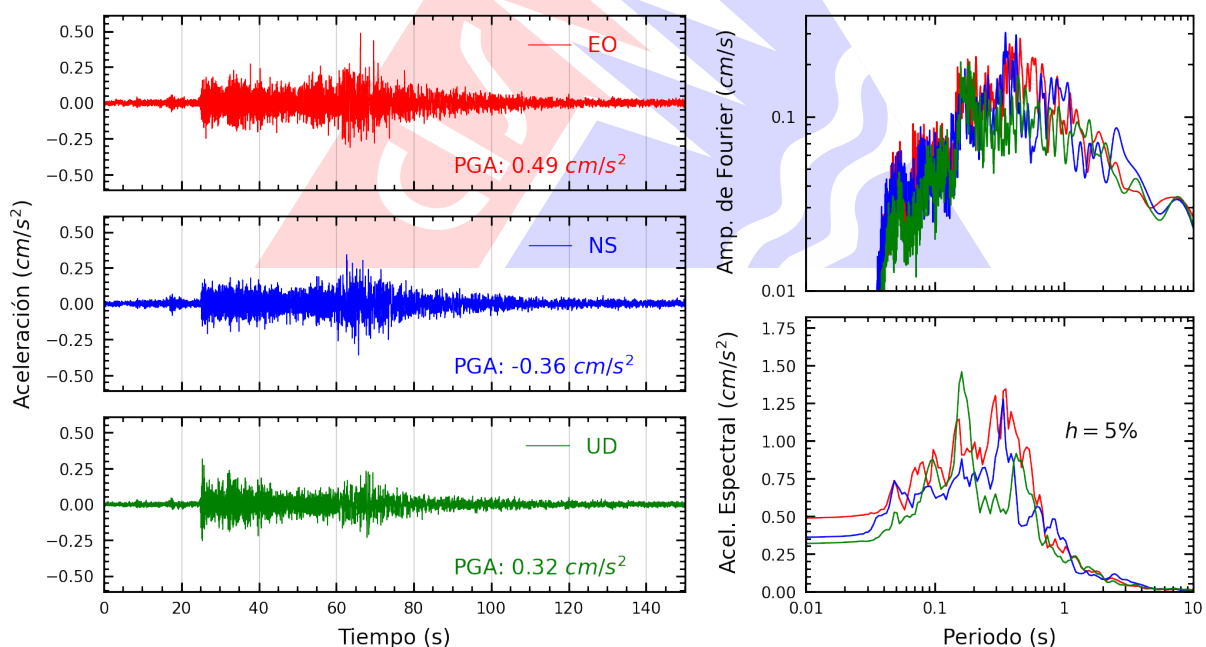


**Figura A.16:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)

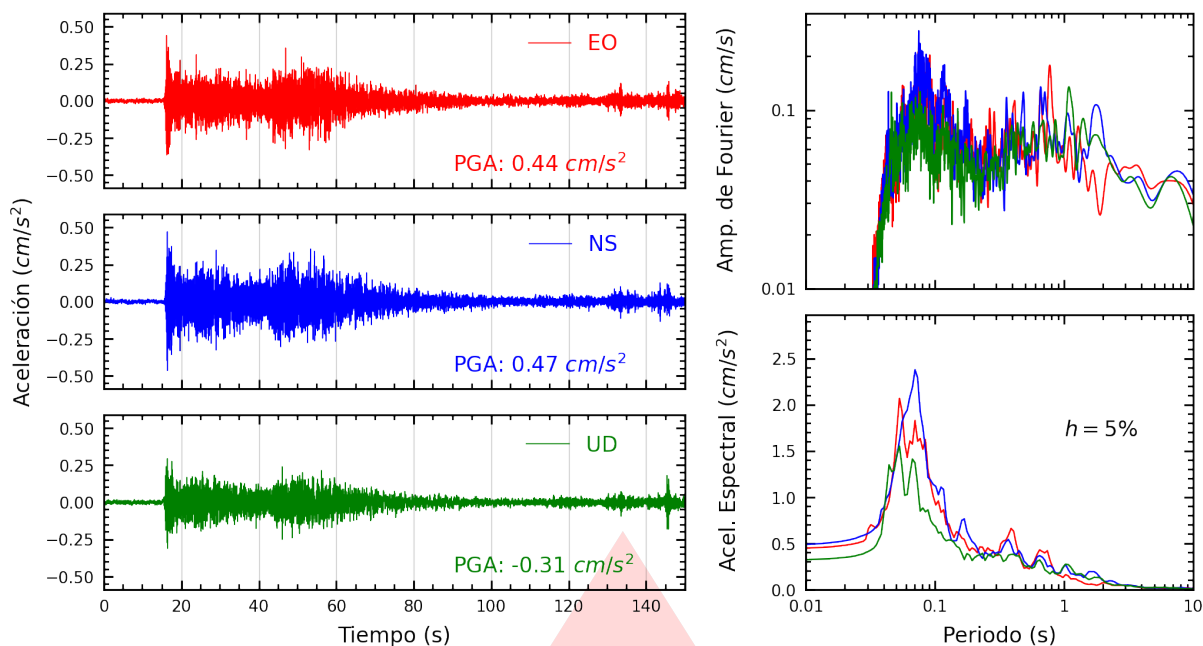




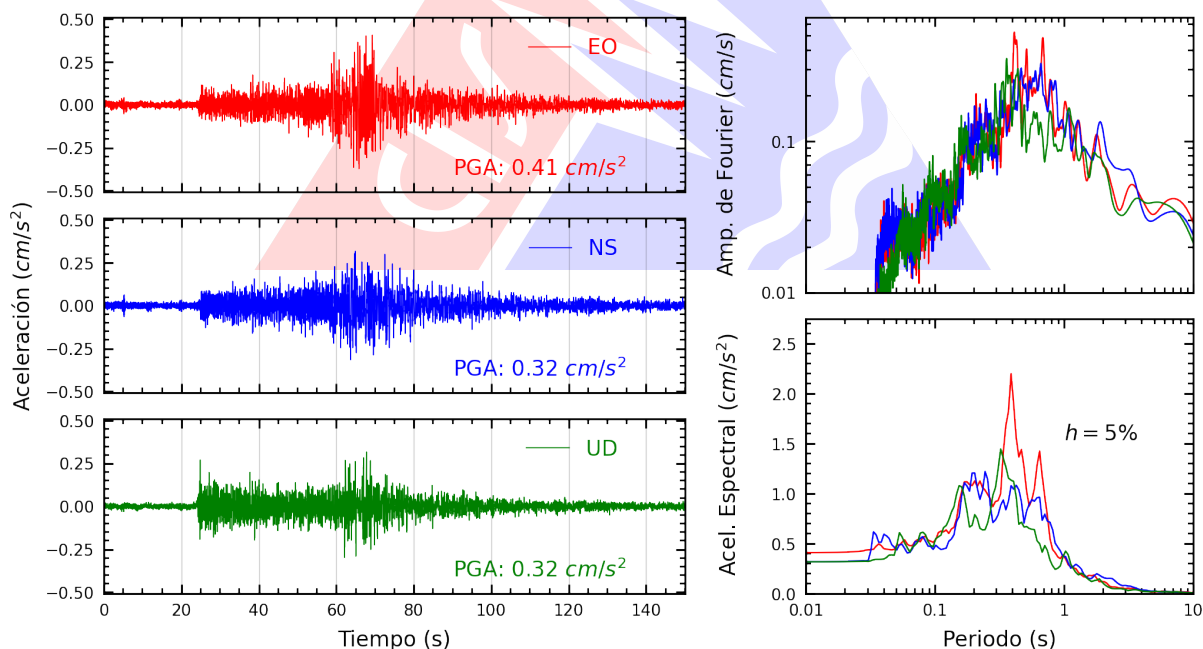
**Figura A.17:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



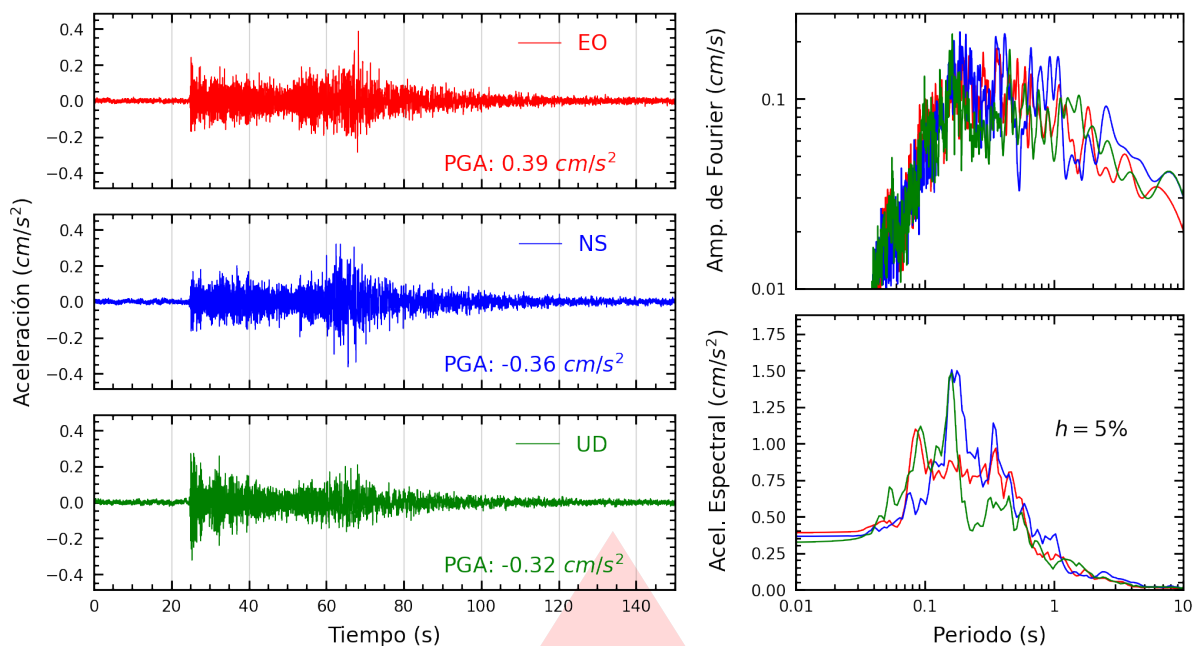
**Figura A.18:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



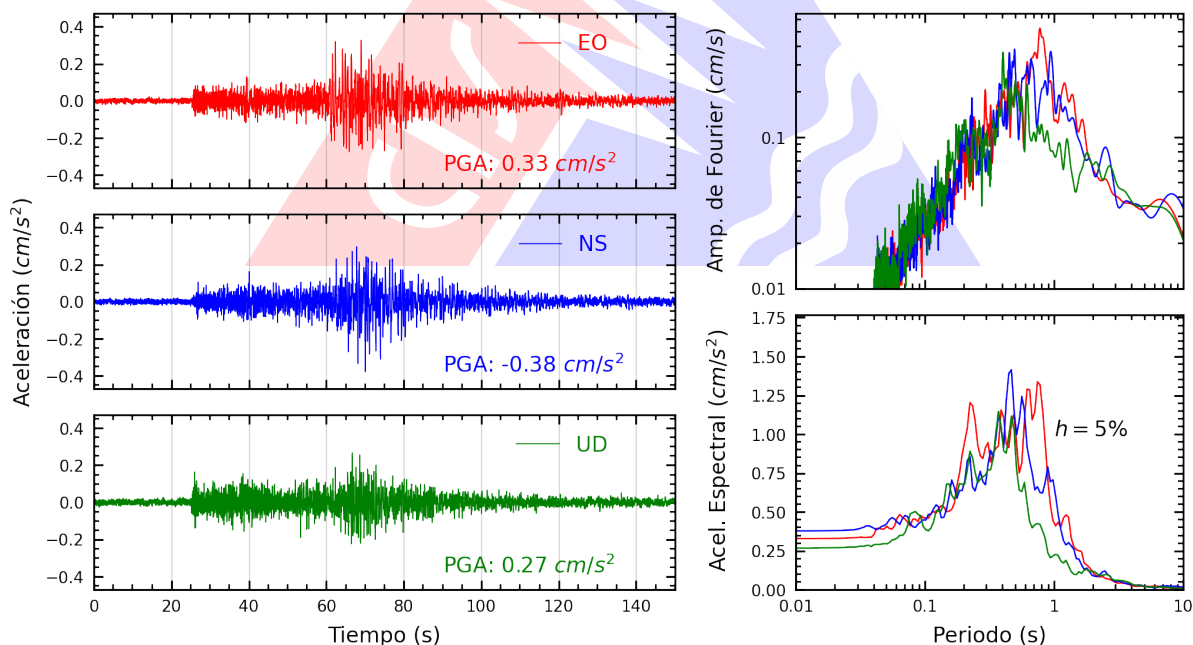
**Figura A.19:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



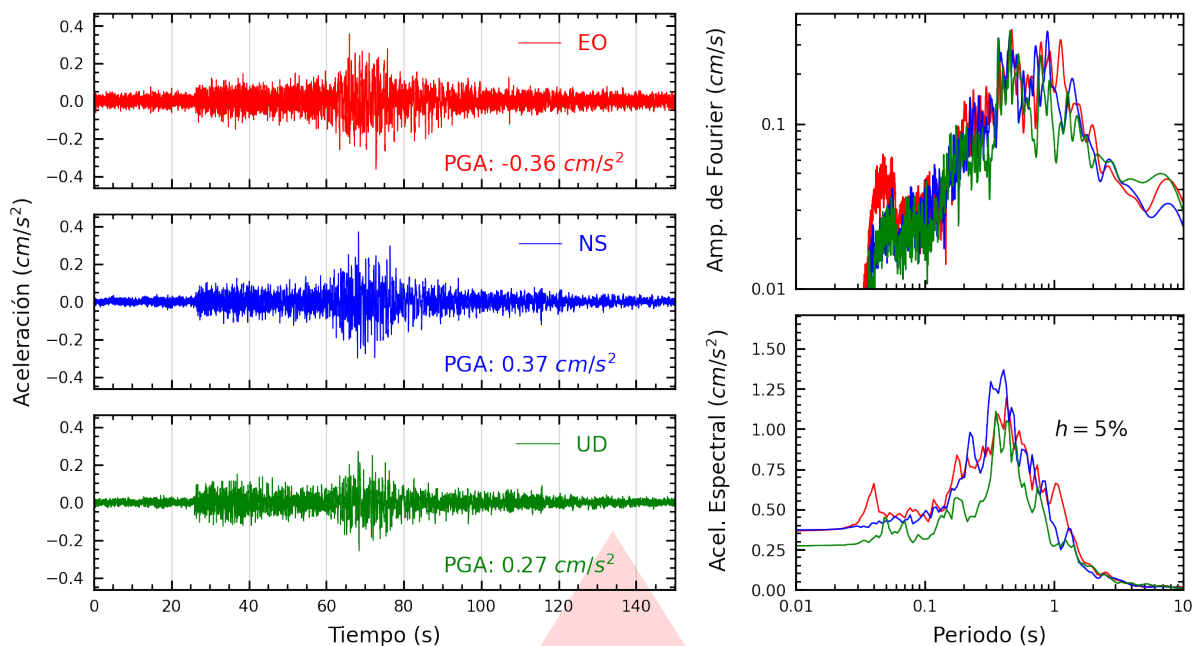
**Figura A.20:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



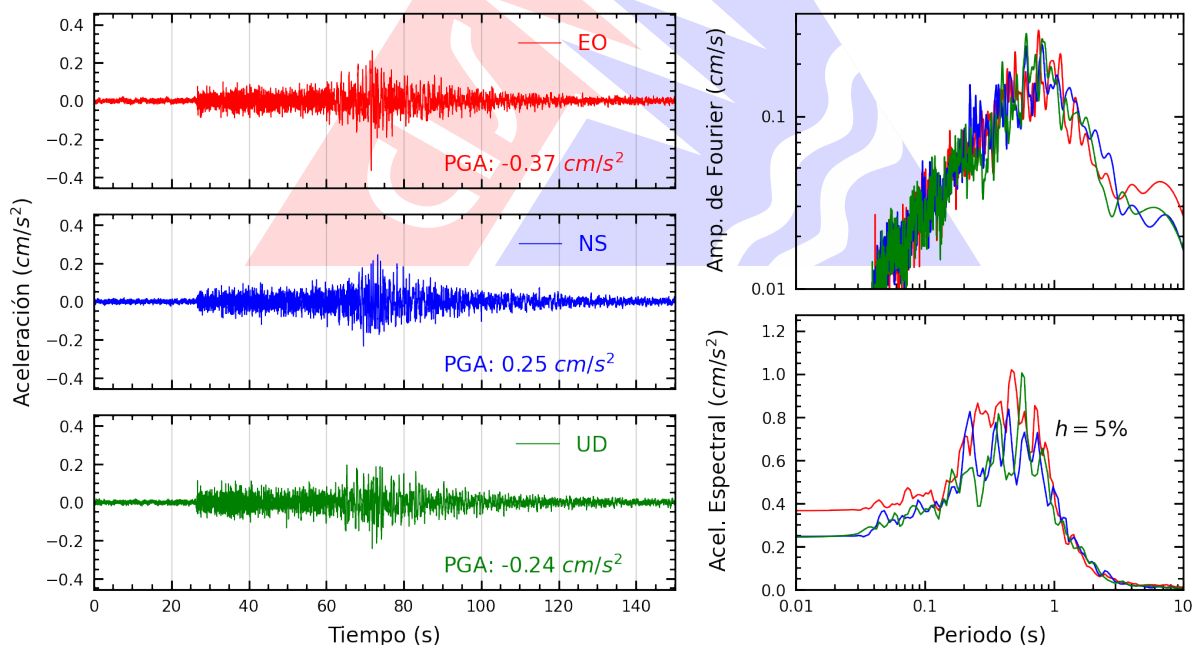
**Figura A.21:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



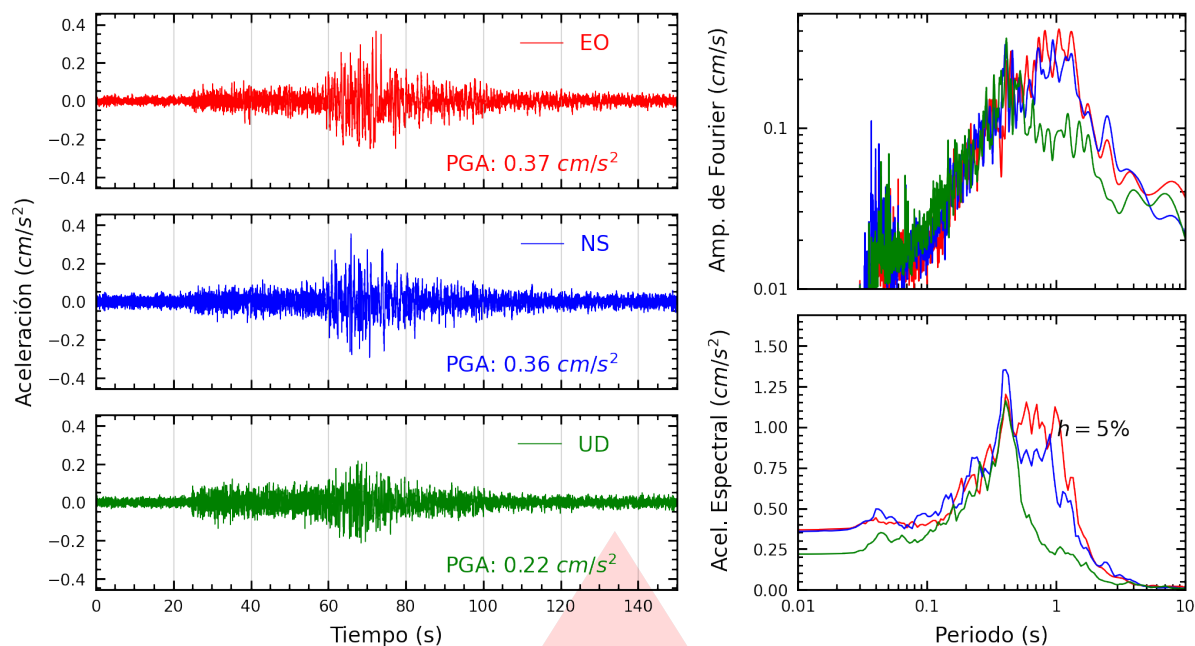
**Figura A.22:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



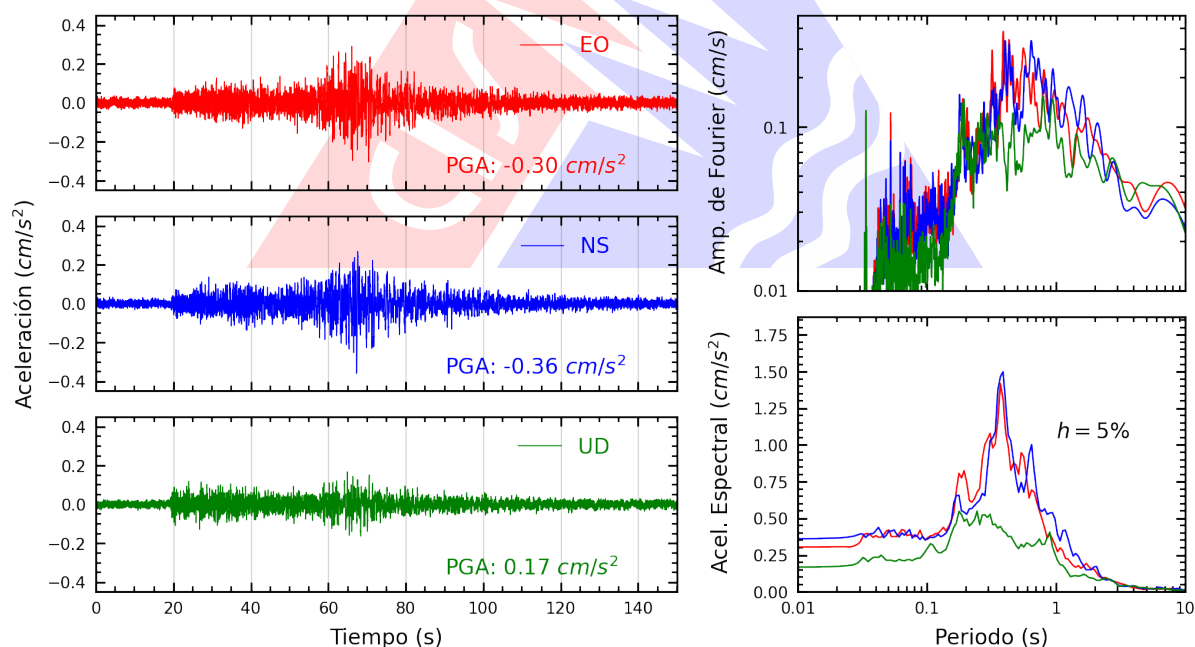
**Figura A.23:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



**Figura A.24:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)

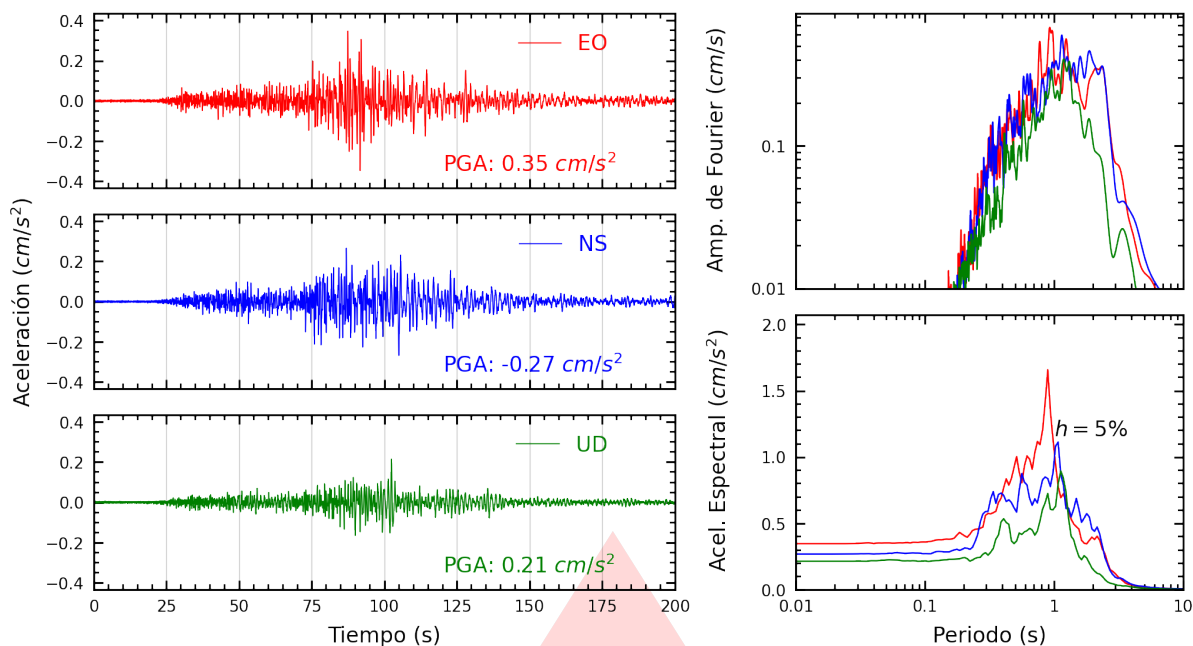


**Figura A.25:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)

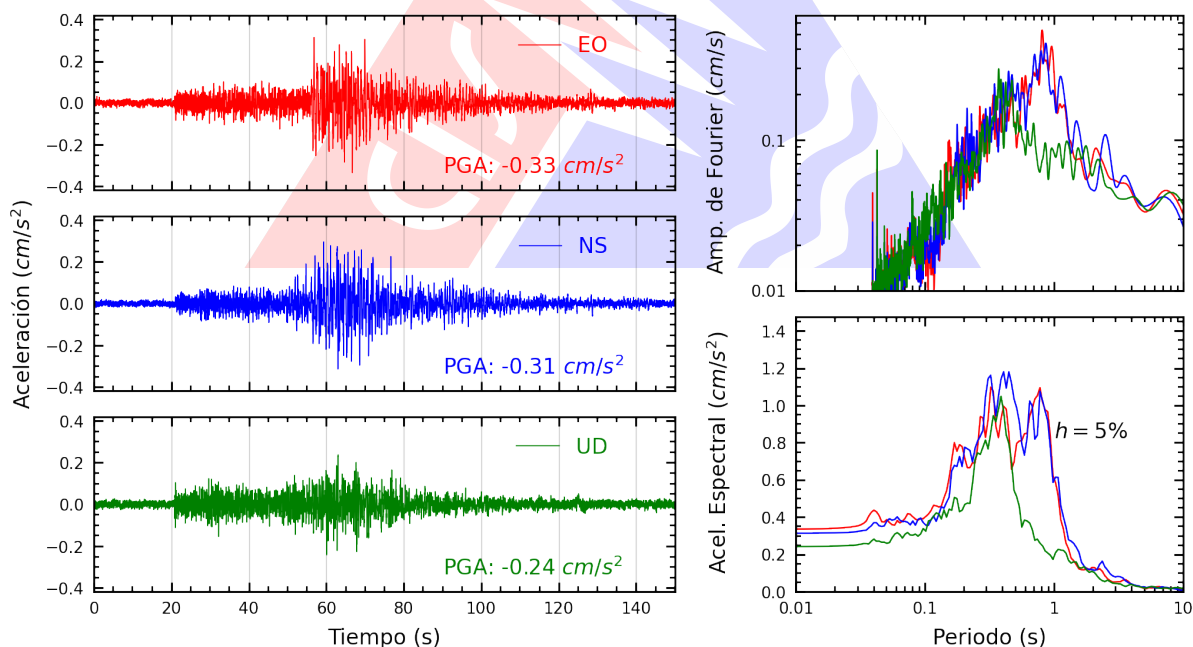


**Figura A.26:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



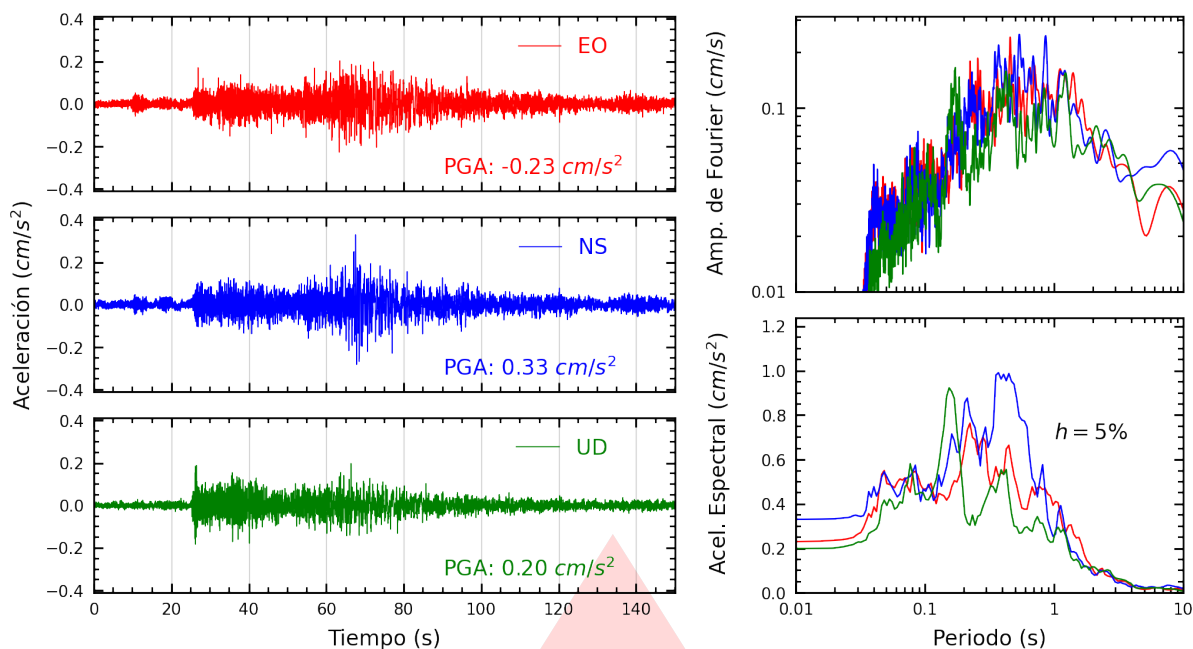


**Figura A.27:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)

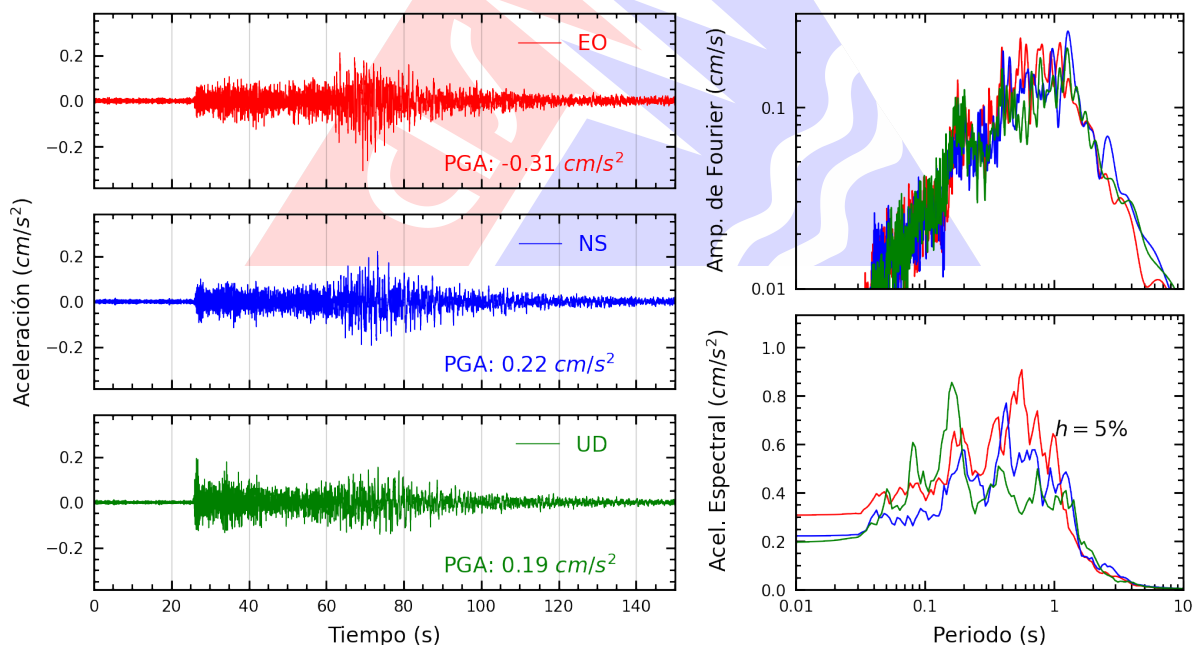


**Figura A.28:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)

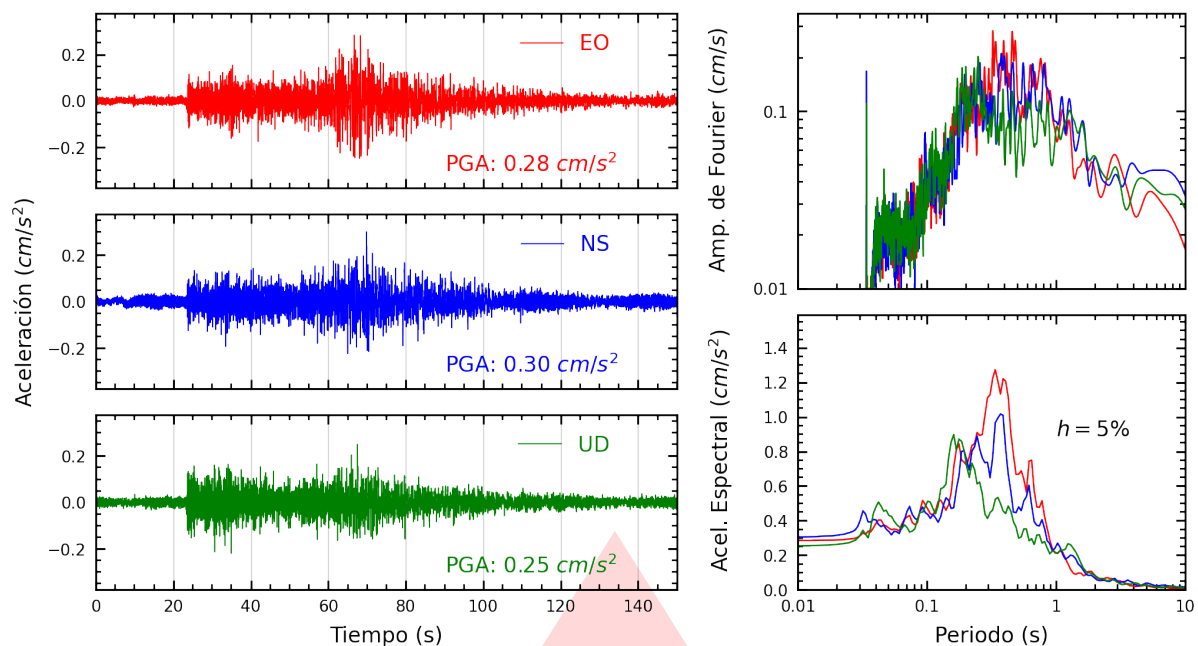




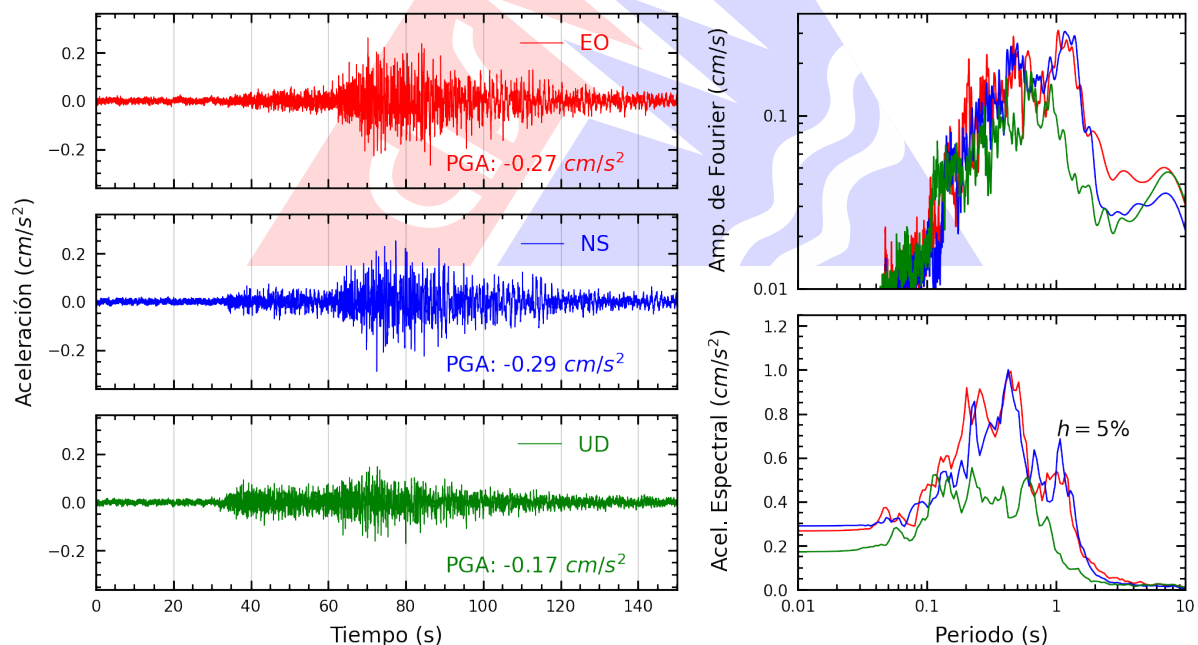
**Figura A.29:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



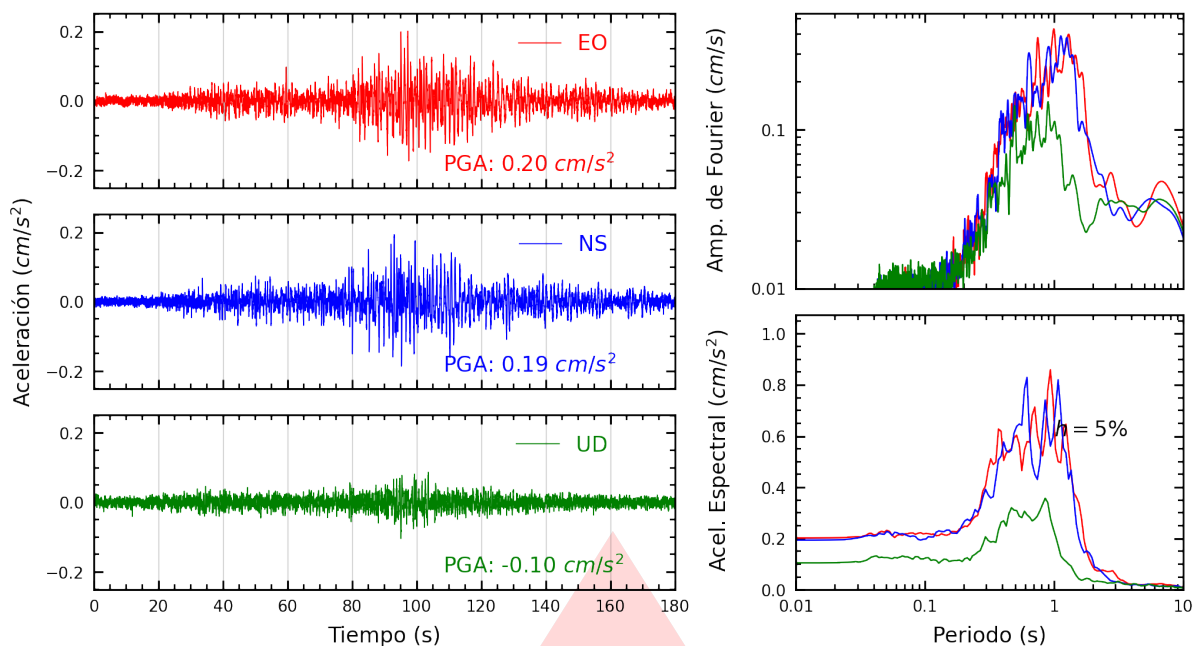
**Figura A.30:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



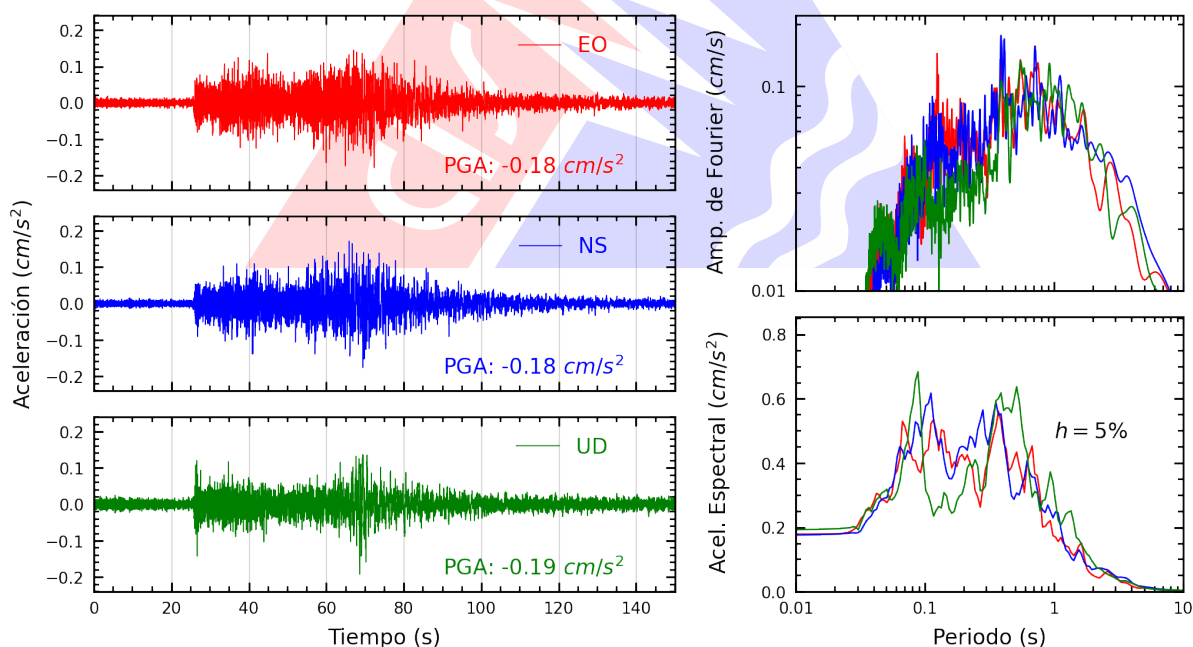
**Figura A.31:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



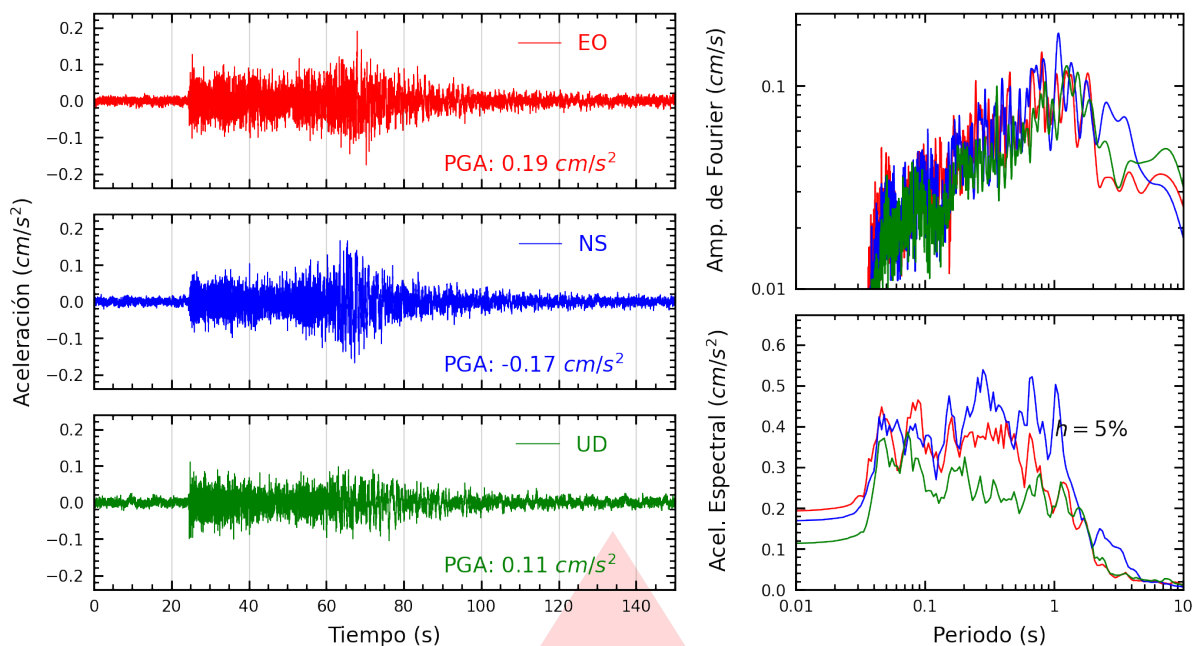
**Figura A.32:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



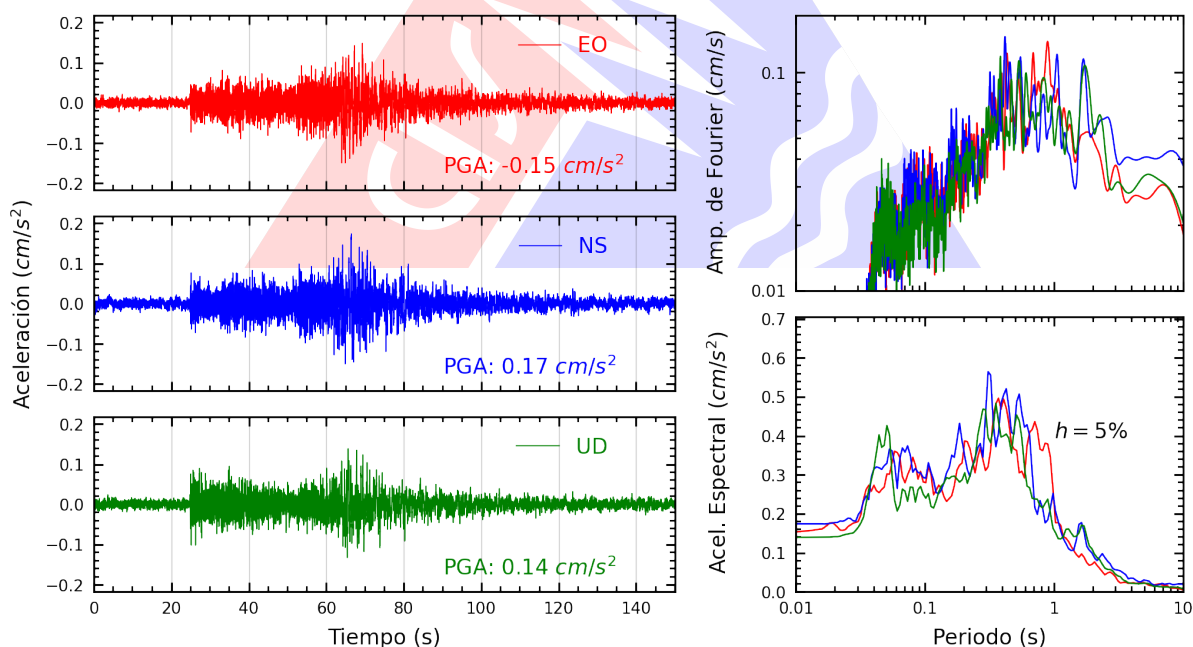
**Figura A.33:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTRM. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



**Figura A.34:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



**Figura A.35:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local)



**Figura A.36:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Huarney, Huarney - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (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 Huarmey, Huarmey - Áncash del 11 de julio de 2026 a las 02:58:19 (hora local) . . . . .            | 6  |
| 3.    | Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 11 de julio de 2026 a las 02:58:19 (hora local) . . . . .       | 7  |
| A.1.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 9  |
| A.2.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . .  | 9  |
| A.3.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 10 |
| A.4.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 10 |
| A.5.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 11 |
| A.6.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 11 |
| A.7.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 12 |
| A.8.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 12 |
| A.9.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 13 |
| A.10. | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 13 |





|                                                                                                                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 14 |
| A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . .  | 14 |
| A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 15 |
| A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 15 |
| A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . .  | 16 |
| A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 16 |
| A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 17 |
| A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 17 |
| A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 18 |
| A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 18 |
| A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 19 |
| A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . .  | 19 |
| A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 20 |
| A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 20 |
| A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 21 |





|                                                                                                                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 21 |
| A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . .   | 22 |
| A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 22 |
| A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 23 |
| A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 23 |
| A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . .  | 24 |
| A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 24 |
| A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTRM. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 25 |
| A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 25 |
| A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . .  | 26 |
| A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Huarmey, Huarmey - Áncash del 2026-07-11, 02:58:19 (Hora local) . . . . . | 26 |

# 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 Huarmey, Huarmey - Áncash del 11 de julio de 2026 a las 02:58:19 (hora local) . . . . . | 2 |