

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

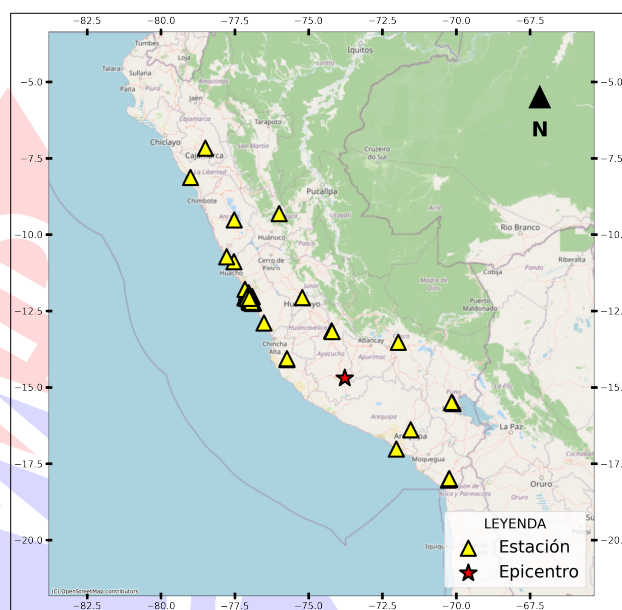
**INFORME**

**Acelerogramas del Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 20 de agosto de 2026**

El 20 de agosto de 2026 a las 13:00:16 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 35 km al N de Coracora, Parinacochas - Ayacucho (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):  | 13:00:16                                        |
| Hora UTC 0:          | 18:00:16                                        |
| Latitud (°):         | -14.7                                           |
| Longitud (°):        | -73.78                                          |
| Profundidad (km):    | 108.0                                           |
| Magnitud:            | M7.2                                            |
| Lugar de referencia: | 35 km al N de Coracora, Parinacochas - Ayacucho |



**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 60 estaciones en total, 36 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 17 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 07 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  $18.4 \text{ cm/s}^2$  en la dirección EO, correspondiente a la estación SCCUS (Gerencia Zonal SENCICO, Cusco, Cusco). 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/redacis/red/>.



**Tabla 2:** Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 20 de agosto de 2026 a las 13:00:16 (hora local)

| Red | Código | Ubicación                                                             | Dist. Epi.<br>(km) | Canal | PGA<br>(cm/s <sup>2</sup> ) |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-----------------------------|
| SC  | SCCUS  | Gerencia Zonal SENCICO, Cusco, Cusco                                  | 240.67             | EO    | 18.40                       |
|     |        |                                                                       |                    | NS    | 15.72                       |
|     |        |                                                                       |                    | UD    | 12.86                       |
| SC  | SCICA  | Gerencia Zonal SENCICO, Ica, Ica                                      | 229.11             | EO    | -18.23                      |
|     |        |                                                                       |                    | NS    | 16.50                       |
|     |        |                                                                       |                    | UD    | -12.37                      |
| PG  | UNICA  | Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica                | 227.44             | EO    | -18.01                      |
|     |        |                                                                       |                    | NS    | 16.63                       |
|     |        |                                                                       |                    | UD    | -14.05                      |
| SC  | SCAYA  | Gerencia Zonal SENCICO, Ayacucho, Ayacucho                            | 176.07             | EO    | 6.78                        |
|     |        |                                                                       |                    | NS    | 7.69                        |
|     |        |                                                                       |                    | UD    | 7.34                        |
| PG  | ASIA   | Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima        | 364.47             | EO    | -7.52                       |
|     |        |                                                                       |                    | NS    | -7.69                       |
|     |        |                                                                       |                    | UD    | -5.29                       |
| PG  | UNSCH  | Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho | 179.52             | EO    | 6.83                        |
|     |        |                                                                       |                    | NS    | -6.71                       |
|     |        |                                                                       |                    | UD    | -7.17                       |
| CM  | USILM  | Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima | 457.96             | EO    | 6.56                        |
|     |        |                                                                       |                    | NS    | -6.19                       |
|     |        |                                                                       |                    | UD    | 2.82                        |
| CM  | CARAB  | Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima                               | 477.29             | EO    | -4.33                       |
|     |        |                                                                       |                    | NS    | 6.13                        |
|     |        |                                                                       |                    | UD    | -2.49                       |
| CM  | SOBAR  | Colegio Saco Oliveros de Barranco, Barranco, Lima                     | 458.51             | EO    | -3.57                       |
|     |        |                                                                       |                    | NS    | -5.49                       |
|     |        |                                                                       |                    | UD    | -1.96                       |



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



|    |       |                                                                                              |        |    |       |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
| PG | BRISA | Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima                                            | 451.53 | EO | -4.53 |
|    |       |                                                                                              |        | NS | 5.17  |
|    |       |                                                                                              |        | UD | -1.75 |
| PG | UNTEL | Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima                        | 446.46 | EO | -5.01 |
|    |       |                                                                                              |        | NS | -4.70 |
|    |       |                                                                                              |        | UD | -3.85 |
| SC | SCARQ | Gerencia Zonal SENCICO, Arequipa, Arequipa                                                   | 311.61 | EO | 3.92  |
|    |       |                                                                                              |        | NS | 4.55  |
|    |       |                                                                                              |        | UD | -2.82 |
| SC | SCTAC | Gerencia Zonal SENCICO, Tacna, Tacna                                                         | 537.40 | EO | 3.25  |
|    |       |                                                                                              |        | NS | -4.51 |
|    |       |                                                                                              |        | UD | -3.36 |
| CM | SOVES | Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima                          | 449.12 | EO | -3.78 |
|    |       |                                                                                              |        | NS | 4.39  |
|    |       |                                                                                              |        | UD | 3.94  |
| CM | SROSA | Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima                                      | 495.89 | EO | 3.96  |
|    |       |                                                                                              |        | NS | -4.30 |
|    |       |                                                                                              |        | UD | -3.03 |
| CM | SJLSV | Módulo Siglo XXI - Base de Serenazgo de San Juan de Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Lima | 466.65 | EO | -3.67 |
|    |       |                                                                                              |        | NS | 4.17  |
|    |       |                                                                                              |        | UD | 2.74  |
| CM | SJLSC | Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima                                  | 468.61 | EO | 2.77  |
|    |       |                                                                                              |        | NS | -4.13 |
|    |       |                                                                                              |        | UD | -2.72 |
| CM | INDEP | Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima                                | 472.14 | EO | -3.85 |
|    |       |                                                                                              |        | NS | 3.18  |
|    |       |                                                                                              |        | UD | 2.54  |
| CM | SOCHO | Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima                                        | 454.89 | EO | -3.26 |
|    |       |                                                                                              |        | NS | -3.83 |
|    |       |                                                                                              |        | UD | -2.22 |
| CM | ACAPU | Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao                                                     | 477.48 | EO | 3.48  |
|    |       |                                                                                              |        | NS | -3.82 |
|    |       |                                                                                              |        | UD | 1.27  |



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



|    |       |                                                                                          |        |    |       |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
| CM | JOSEO | Complejo Deportivo José Olaya,<br>Independencia, Lima                                    | 472.90 | EO | 3.10  |
|    |       |                                                                                          |        | NS | 3.76  |
|    |       |                                                                                          |        | UD | -2.00 |
| CM | UJBG4 | Hogar Angélica Recharte, Alto de la Alianza,<br>Tacna                                    | 536.57 | EO | -3.46 |
|    |       |                                                                                          |        | NS | -3.33 |
|    |       |                                                                                          |        | UD | 2.61  |
| CM | OLIVO | Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los<br>Olivos, Lima                               | 473.88 | EO | -3.40 |
|    |       |                                                                                          |        | NS | -2.89 |
|    |       |                                                                                          |        | UD | -1.79 |
| CM | USILP | Universidad San Ignacio de Loyola - Campus<br>Pachacámac, Pachacámac, Lima               | 439.26 | EO | 3.32  |
|    |       |                                                                                          |        | NS | 3.22  |
|    |       |                                                                                          |        | UD | -3.22 |
| CM | UCVAT | Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima                                               | 457.68 | EO | -3.31 |
|    |       |                                                                                          |        | NS | -3.11 |
|    |       |                                                                                          |        | UD | 2.50  |
| CM | AMORE | Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de<br>Cáceres, Ventanilla, Callao              | 484.28 | EO | 3.04  |
|    |       |                                                                                          |        | NS | -3.18 |
|    |       |                                                                                          |        | UD | -2.45 |
| CM | UPCVI | Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas -<br>Campus Villa, Chorrillos, Lima            | 454.08 | EO | 3.15  |
|    |       |                                                                                          |        | NS | 2.81  |
|    |       |                                                                                          |        | UD | -2.23 |
| CM | MADRE | Instituto de Educación Superior Pedagógico<br>Público Maria Madre, Callao, Callao        | 475.38 | EO | 2.39  |
|    |       |                                                                                          |        | NS | 3.05  |
|    |       |                                                                                          |        | UD | -1.65 |
| CM | DHNPE | Dirección de Hidrografía y Navegación de la<br>Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao | 476.13 | EO | 3.02  |
|    |       |                                                                                          |        | NS | -2.82 |
|    |       |                                                                                          |        | UD | -1.08 |
| PG | CREY  | Institución Educativa Cristo Rey, Cristo Rey,<br>Tacna                                   | 537.94 | EO | -2.03 |
|    |       |                                                                                          |        | NS | -2.93 |
|    |       |                                                                                          |        | UD | -1.25 |
| PG | UNSA2 | Universidad Nacional de San Agustín de<br>Arequipa, Mollendo, Arequipa                   | 322.58 | EO | 2.88  |
|    |       |                                                                                          |        | NS | 2.79  |
|    |       |                                                                                          |        | UD | -1.95 |





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



|    |       |                                                                                                 |        |    |       |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
| CM | DSMI  | Dirección de Sanidad Marítima Internacional,<br>Callao, Callao                                  | 475.53 | EO | -2.75 |
|    |       |                                                                                                 |        | NS | 2.46  |
|    |       |                                                                                                 |        | UD | -1.75 |
| CM | PRADO | Colegio Militar Leoncio Prado, La Perla, Callao                                                 | 472.32 | EO | -2.57 |
|    |       |                                                                                                 |        | NS | -2.69 |
|    |       |                                                                                                 |        | UD | -1.63 |
| CM | URPPE | Universidad Ricardo Palma - Facultad de<br>Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima            | 456.18 | EO | -1.97 |
|    |       |                                                                                                 |        | NS | 2.55  |
|    |       |                                                                                                 |        | UD | -2.10 |
| CM | IMCA  | Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La<br>Molina, Lima                                   | 458.45 | EO | -2.14 |
|    |       |                                                                                                 |        | NS | -2.49 |
|    |       |                                                                                                 |        | UD | -1.96 |
| PG | CARAL | Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima                                                             | 594.62 | EO | -2.18 |
|    |       |                                                                                                 |        | NS | 2.43  |
|    |       |                                                                                                 |        | UD | 1.21  |
| CM | UPTAC | Universidad Privada de Tacna, Tacna, Tacna                                                      | 539.69 | EO | 2.25  |
|    |       |                                                                                                 |        | NS | -2.24 |
|    |       |                                                                                                 |        | UD | -1.89 |
| CM | SERVI | ServiUNI - SERVI, Surco, Lima                                                                   | 457.68 | EO | -1.71 |
|    |       |                                                                                                 |        | NS | 2.18  |
|    |       |                                                                                                 |        | UD | 1.18  |
| CM | COMAS | Municipalidad Distrital de Comas, Comas,<br>Lima                                                | 476.02 | EO | 2.13  |
|    |       |                                                                                                 |        | NS | -2.17 |
|    |       |                                                                                                 |        | UD | -1.51 |
| PG | PACHA | Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima                                                       | 441.43 | EO | 2.16  |
|    |       |                                                                                                 |        | NS | -1.70 |
|    |       |                                                                                                 |        | UD | 1.11  |
| CM | JALVA | Centro Peruano Japonés de Investigaciones<br>Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac,<br>Lima | 470.62 | EO | 1.94  |
|    |       |                                                                                                 |        | NS | 1.93  |
|    |       |                                                                                                 |        | UD | -1.13 |
| CM | UPCSM | Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas -<br>HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima            | 469.49 | EO | 1.93  |
|    |       |                                                                                                 |        | NS | -1.59 |
|    |       |                                                                                                 |        | UD | 1.38  |



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



|    |       |                                                                                                          |        |    |       |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
| CM | INICT | Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima                | 461.06 | EO | -1.34 |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | 1.68  |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | 0.97  |
| CM | USMP  | Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima                | 457.15 | EO | 1.62  |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | -1.66 |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | -1.62 |
| PG | UJBG2 | Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Tacna, Tacna                                                | 539.30 | EO | 1.66  |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | -1.53 |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | -1.10 |
| PG | ATARJ | Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima                                              | 462.75 | EO | -1.48 |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | 1.59  |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | -0.99 |
| SC | SCHYO | Gerencia Zonal SENCICO, Huancayo, Junín                                                                  | 333.86 | EO | 0.98  |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | 1.55  |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | -0.90 |
| SC | BORJA | Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima                                                               | 461.76 | EO | -1.29 |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | -1.49 |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | -0.89 |
| CM | UNMSM | Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima | 470.80 | EO | 1.45  |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | -1.22 |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | 1.18  |
| CM | UNFV  | Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima         | 467.26 | EO | -1.41 |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | 1.43  |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | -1.36 |
| CM | SJLCE | Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima                              | 470.14 | EO | -1.33 |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | -1.42 |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | 0.95  |
| PG | UNAS  | Universidad Nacional Agraria de la Selva, Leoncio Prado, Huánuco                                         | 648.14 | EO | 1.19  |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | 1.30  |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | 0.42  |
| PG | UANCV | Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez, Juliaca, Puno                                               | 417.69 | EO | 1.27  |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | -1.06 |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | -0.75 |

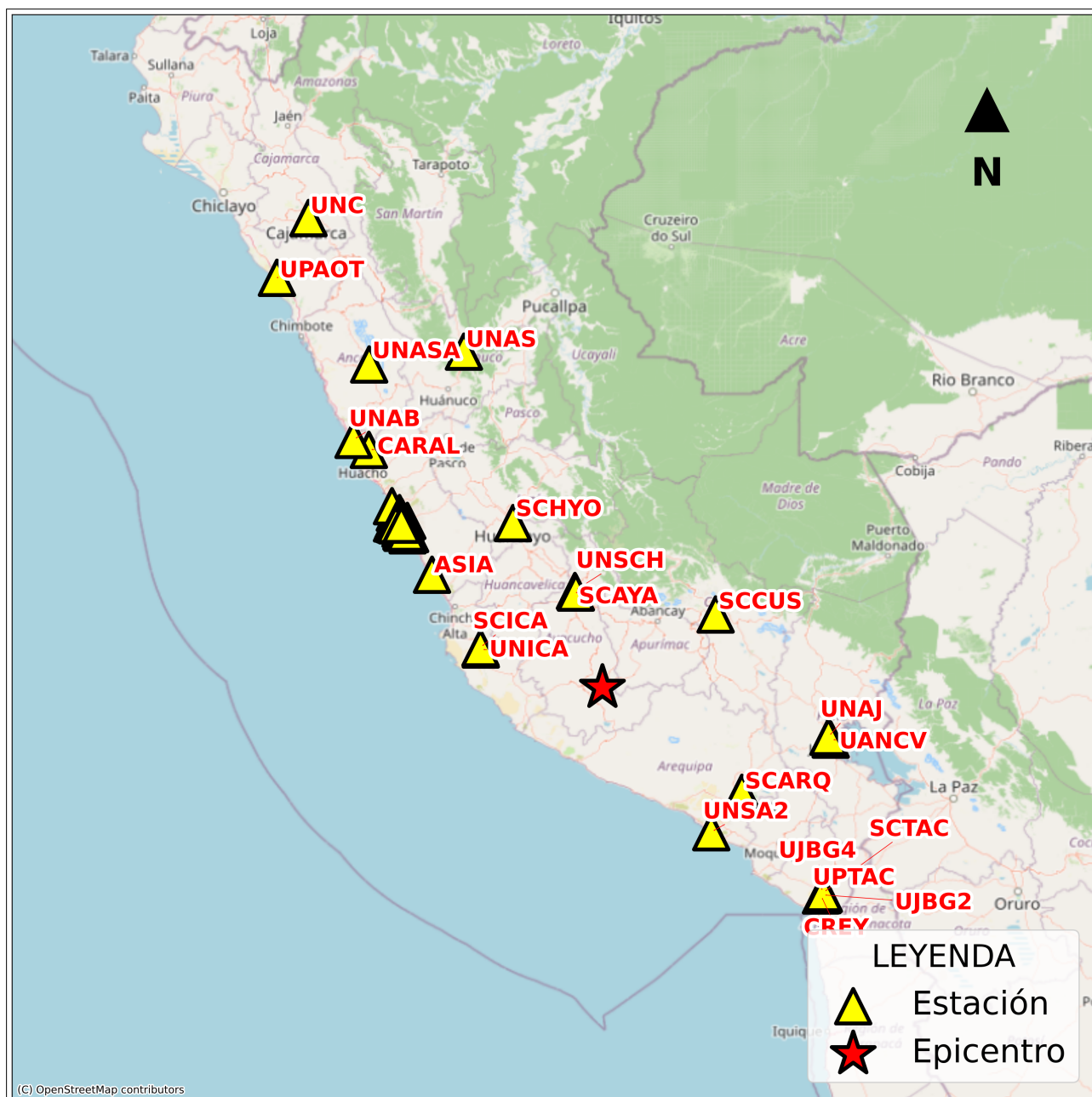


UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
CENTRO PERUANO JAPONÉS DE INVESTIGACIONES  
SÍSMICAS Y MITIGACIÓN DE DESASTRES

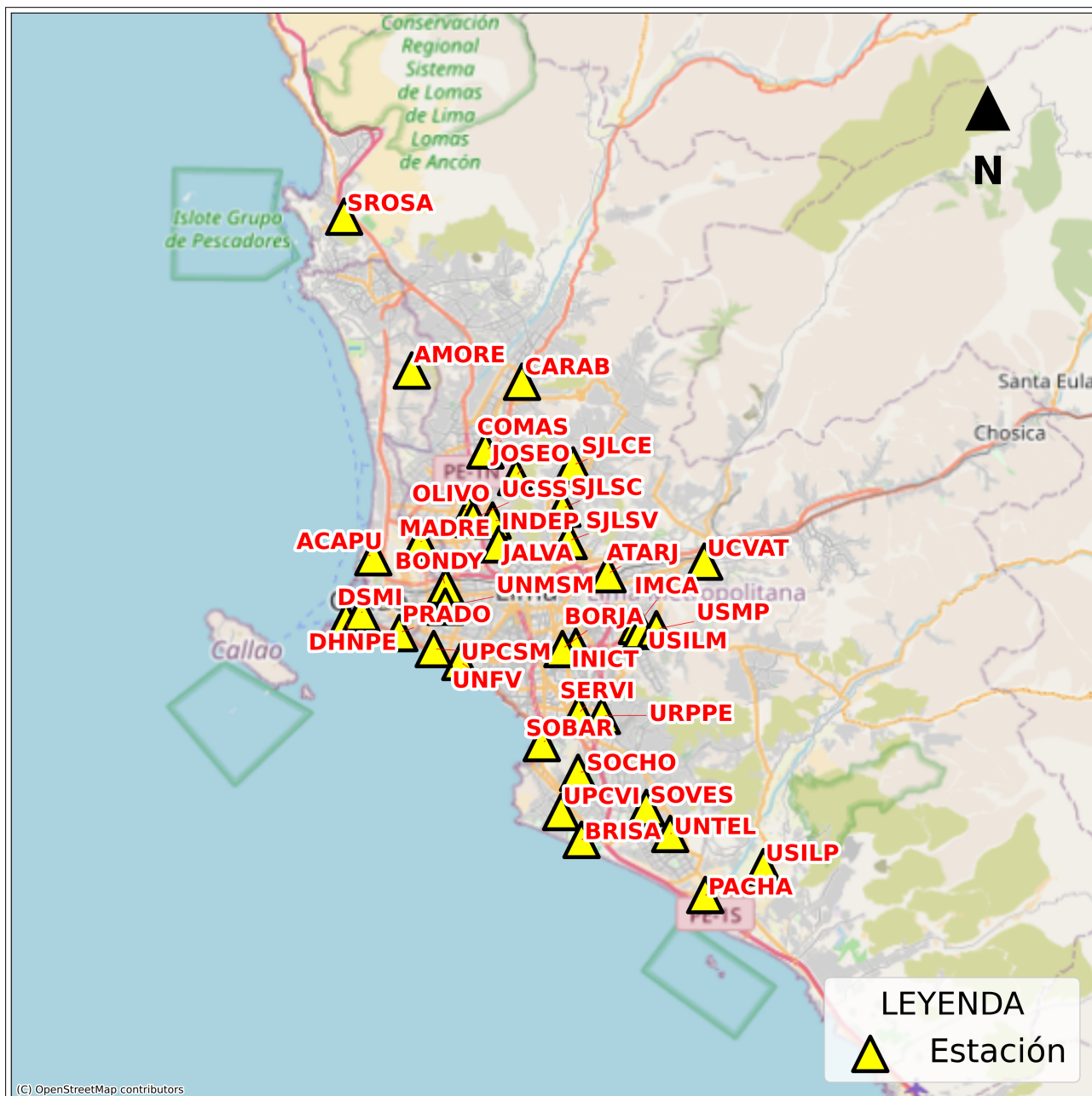


|    |       |                                                                              |        |    |       |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
| CM | BONDY | Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao | 471.75 | EO | -1.19 |
|    |       |                                                                              |        | NS | 1.26  |
|    |       |                                                                              |        | UD | 0.97  |
| CM | UCSS  | Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima                      | 473.38 | EO | -1.25 |
|    |       |                                                                              |        | NS | -1.14 |
|    |       |                                                                              |        | UD | -0.64 |
| PG | UNAJ  | Universidad Nacional de Juliaca, Juliaca, Puno                               | 412.82 | EO | -1.11 |
|    |       |                                                                              |        | NS | -0.96 |
|    |       |                                                                              |        | UD | 0.38  |
| PG | UNAB  | Universidad Nacional de Barranca, Barranca, Lima                             | 626.40 | EO | -0.60 |
|    |       |                                                                              |        | NS | 0.59  |
|    |       |                                                                              |        | UD | 0.36  |
| PG | UNASA | Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo, Huaraz, Ancash              | 710.99 | EO | -0.30 |
|    |       |                                                                              |        | NS | -0.33 |
|    |       |                                                                              |        | UD | -0.16 |
| PG | UNC   | Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Cajamarca                      | 988.16 | EO | 0.29  |
|    |       |                                                                              |        | NS | 0.27  |
|    |       |                                                                              |        | UD | -0.15 |
| CM | UPAOT | Universidad Privada Antenor Orrego - Sede Trujillo, Trujillo, Trujillo       | 933.50 | EO | -0.26 |
|    |       |                                                                              |        | NS | -0.25 |
|    |       |                                                                              |        | UD | 0.15  |

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 Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 20 de agosto de 2026 a las 13:00:16 (hora local)



**Figura 3:** Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 20 de agosto de 2026 a las 13:00:16 (hora local)

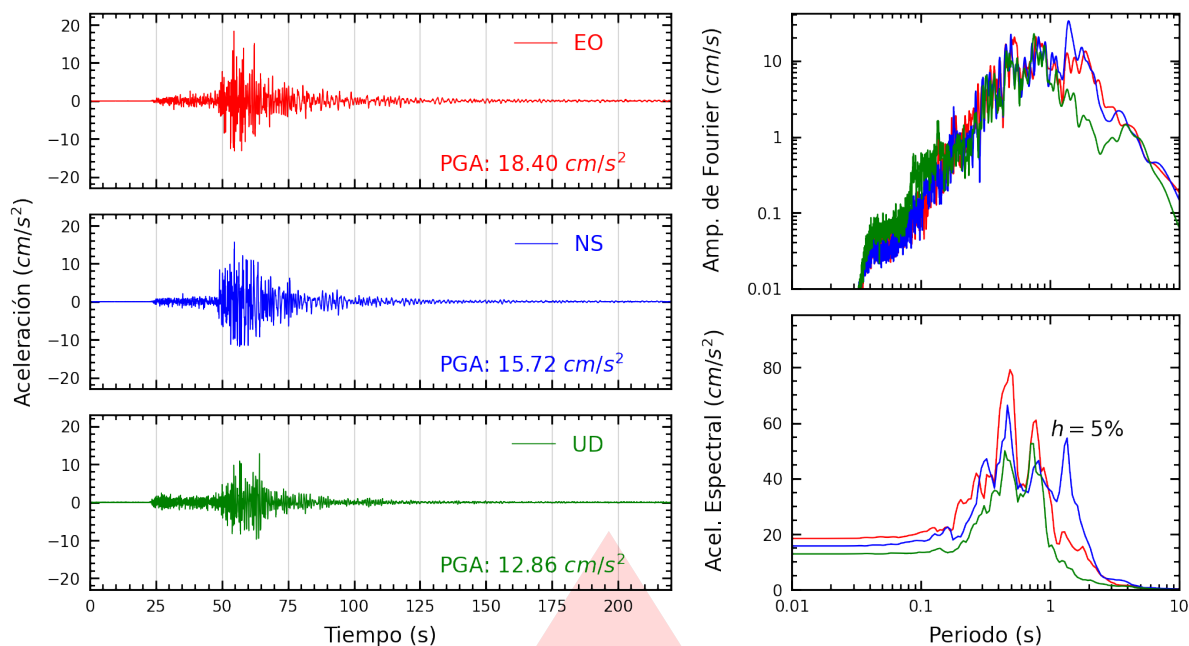


# ANEXO

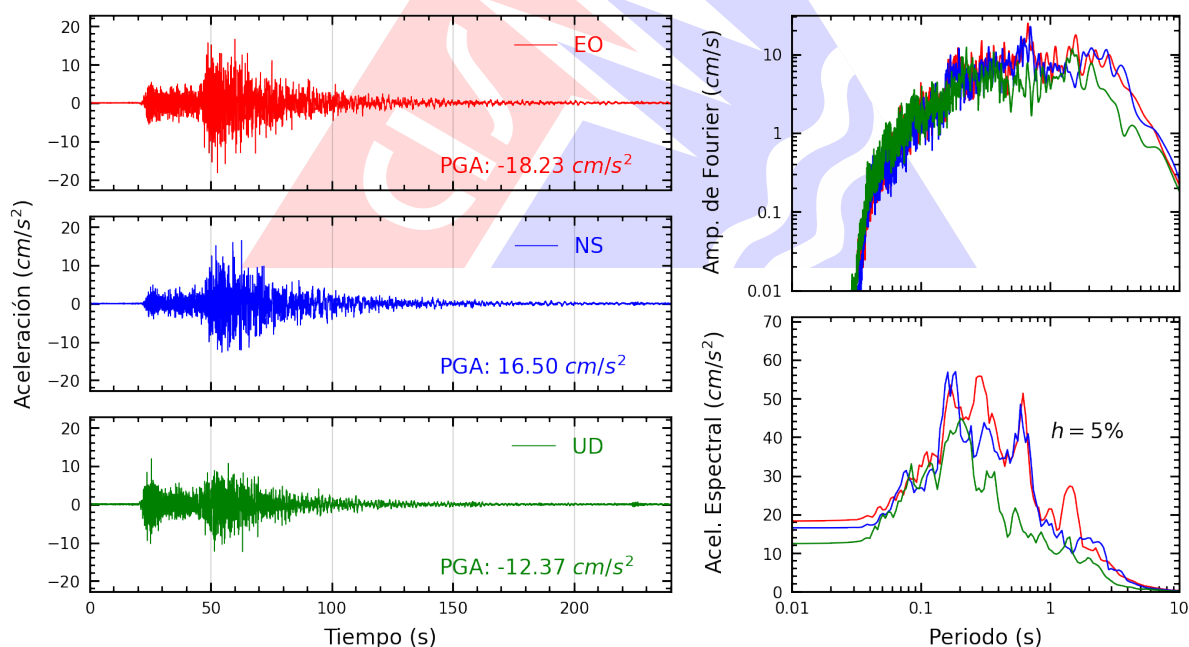
## REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

## ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

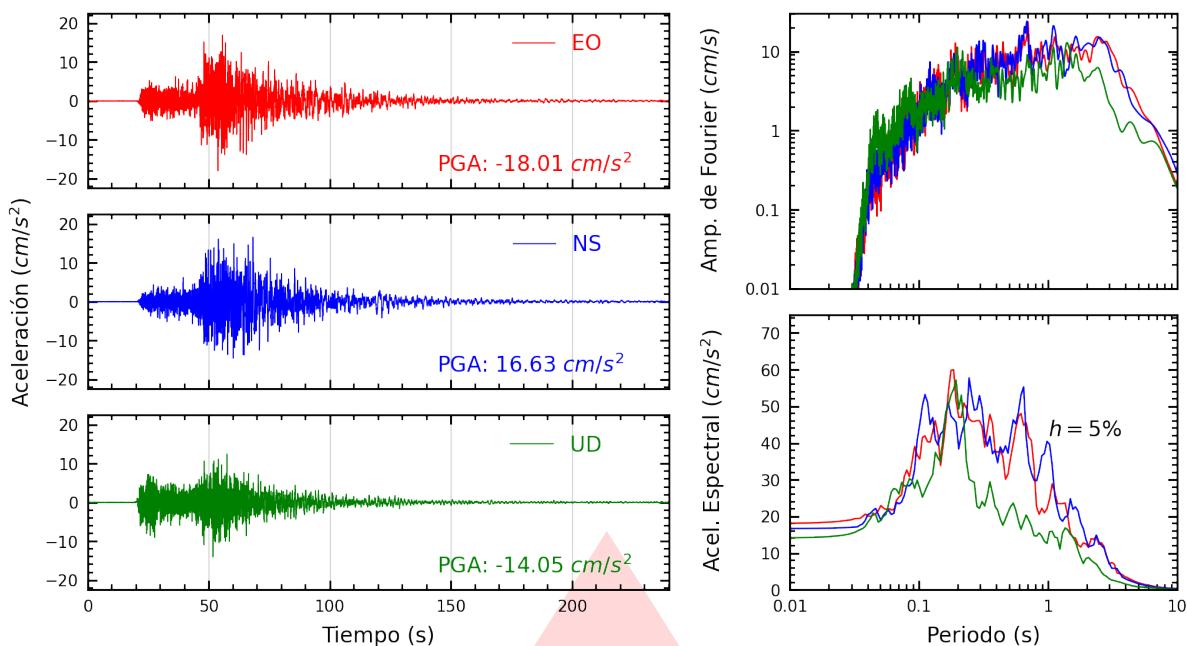




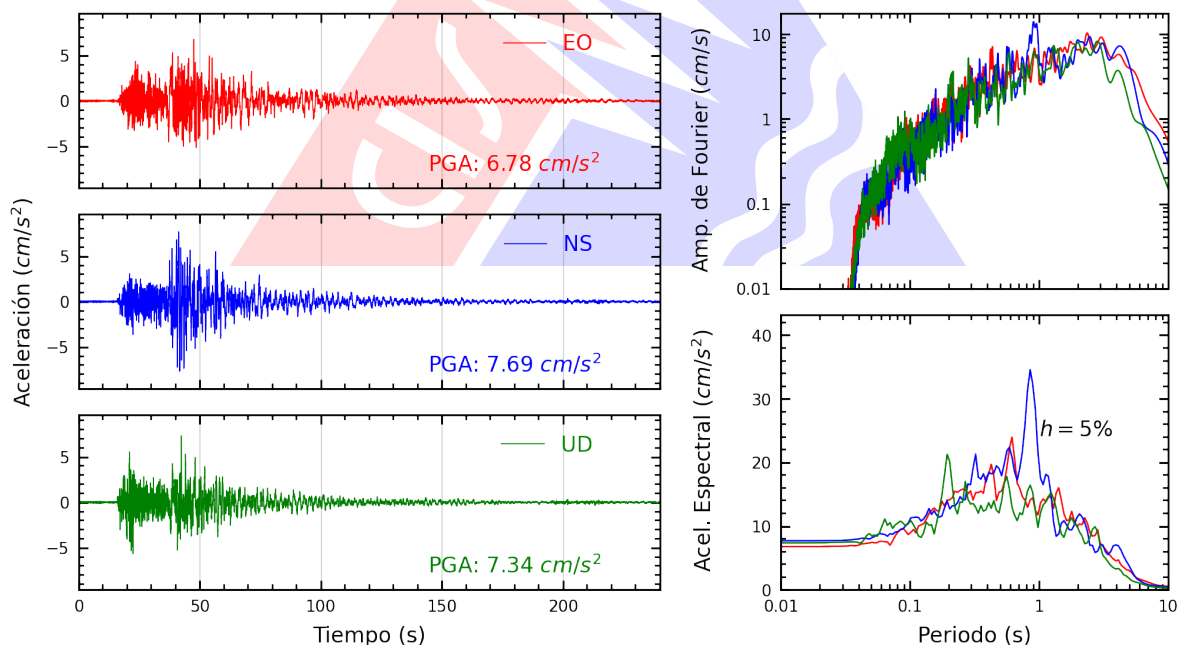
**Figura A.1:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCUS. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



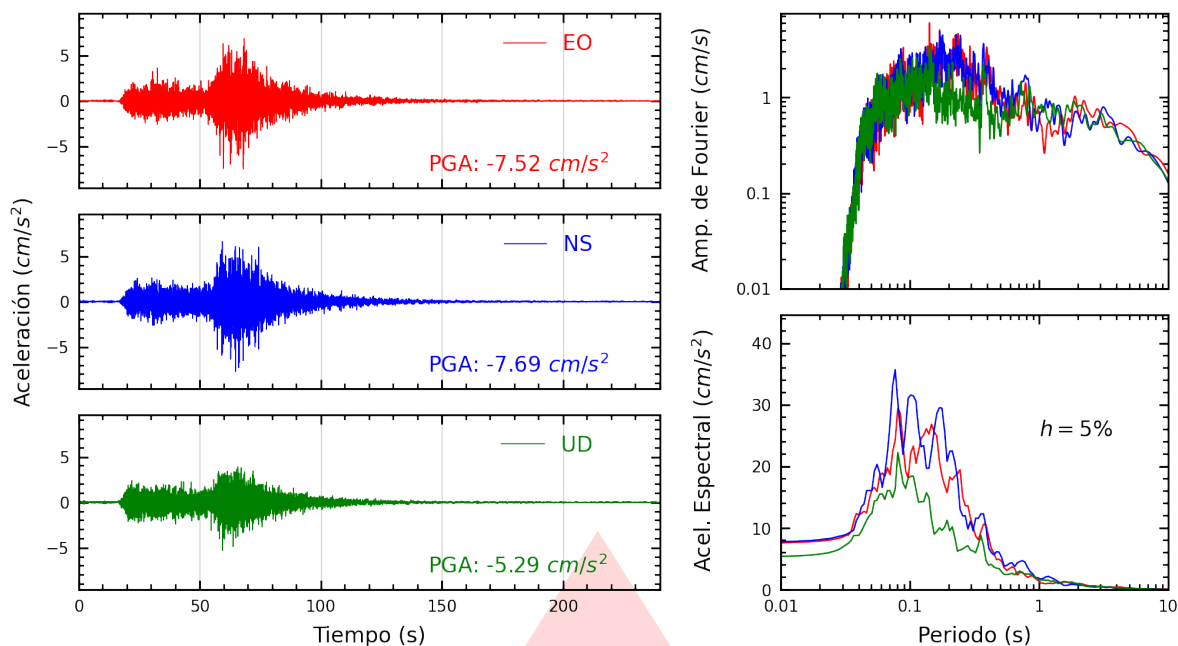
**Figura A.2:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



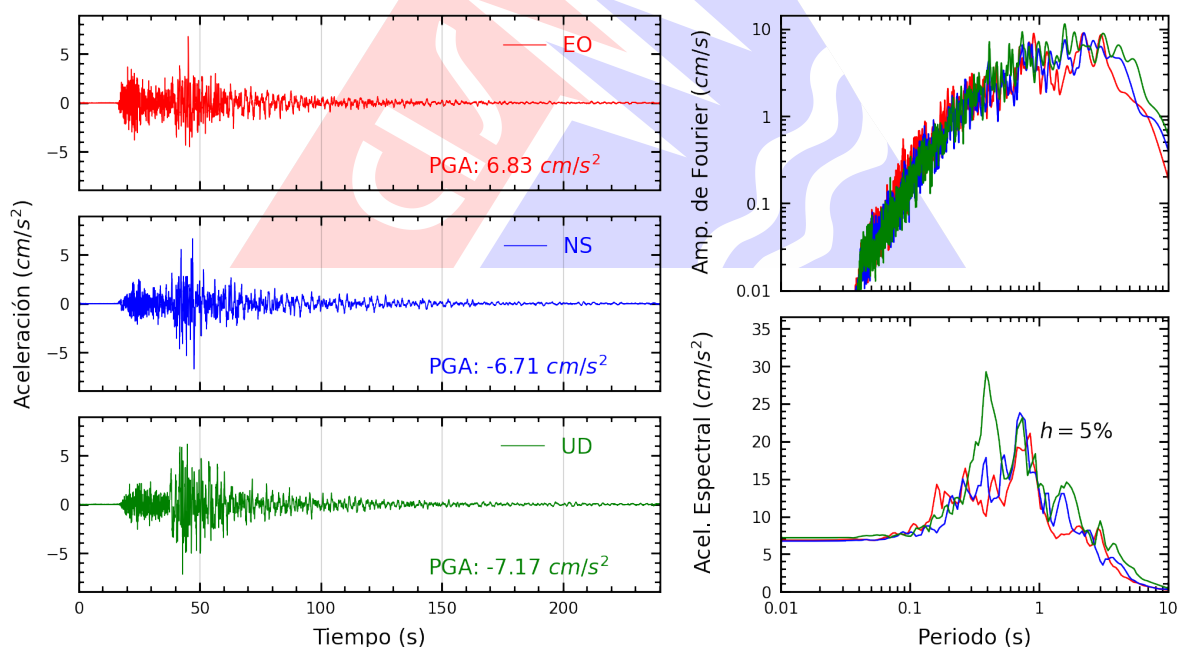
**Figura A.3:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



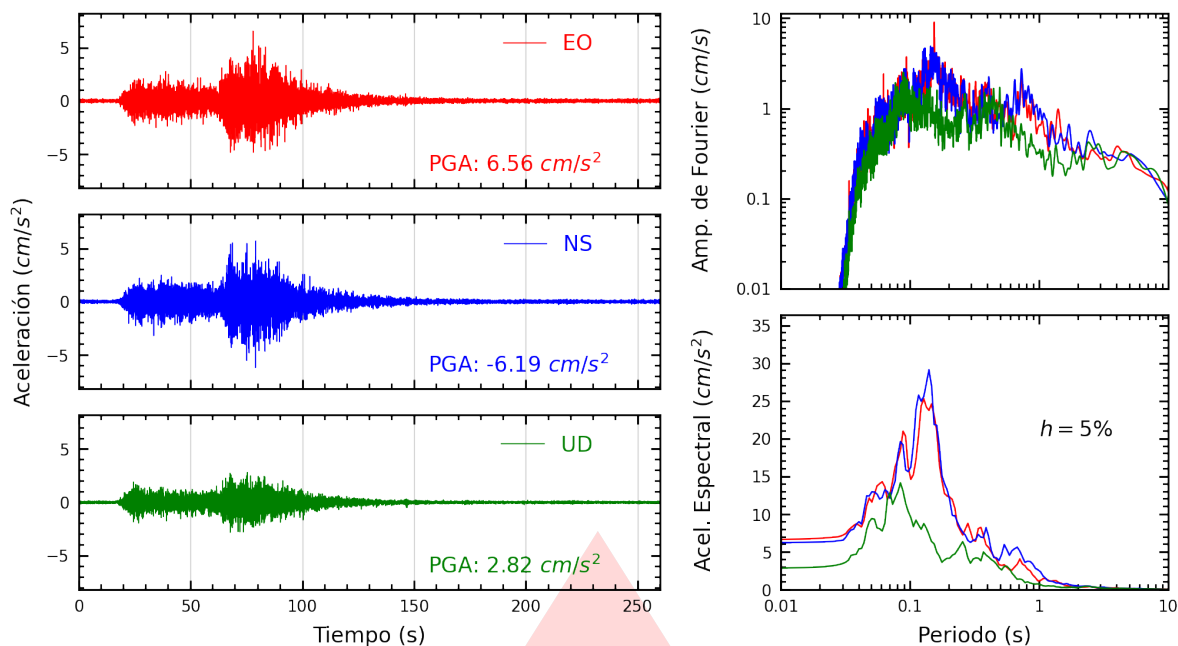
**Figura A.4:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAYA. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



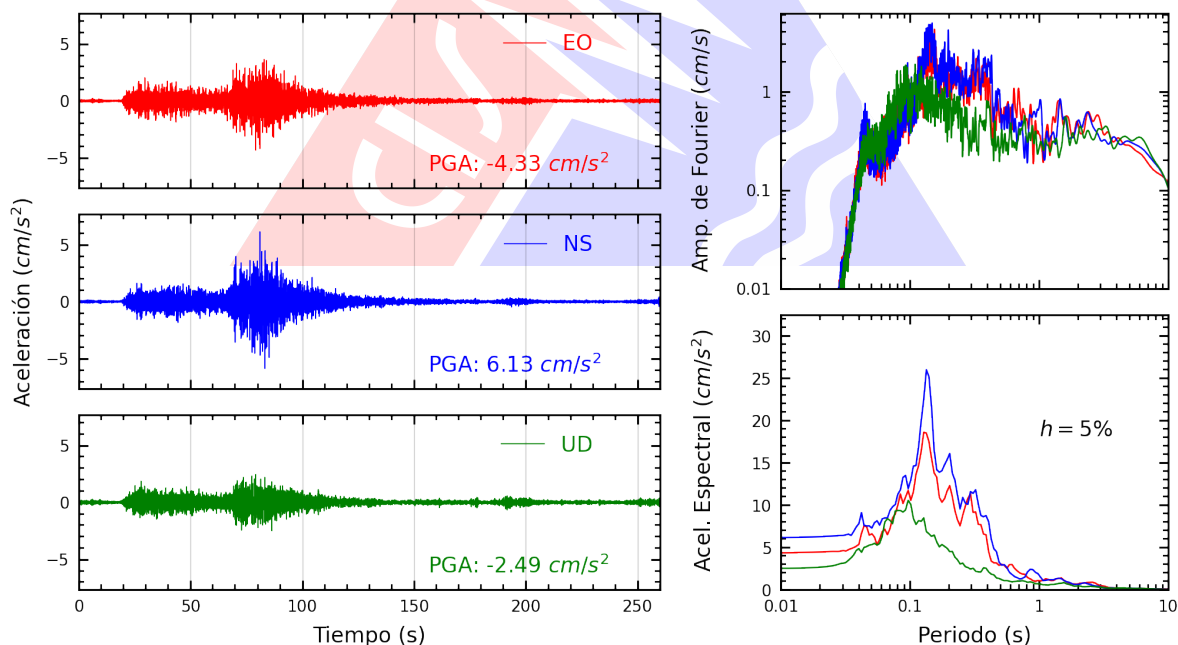
**Figura A.5:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



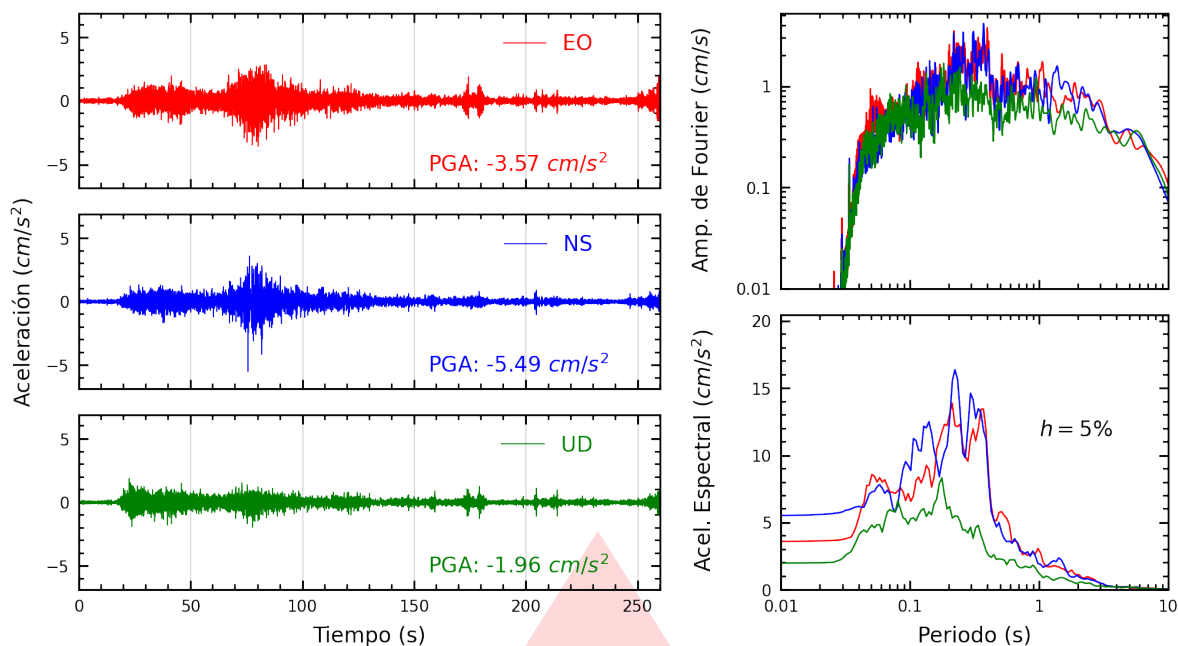
**Figura A.6:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



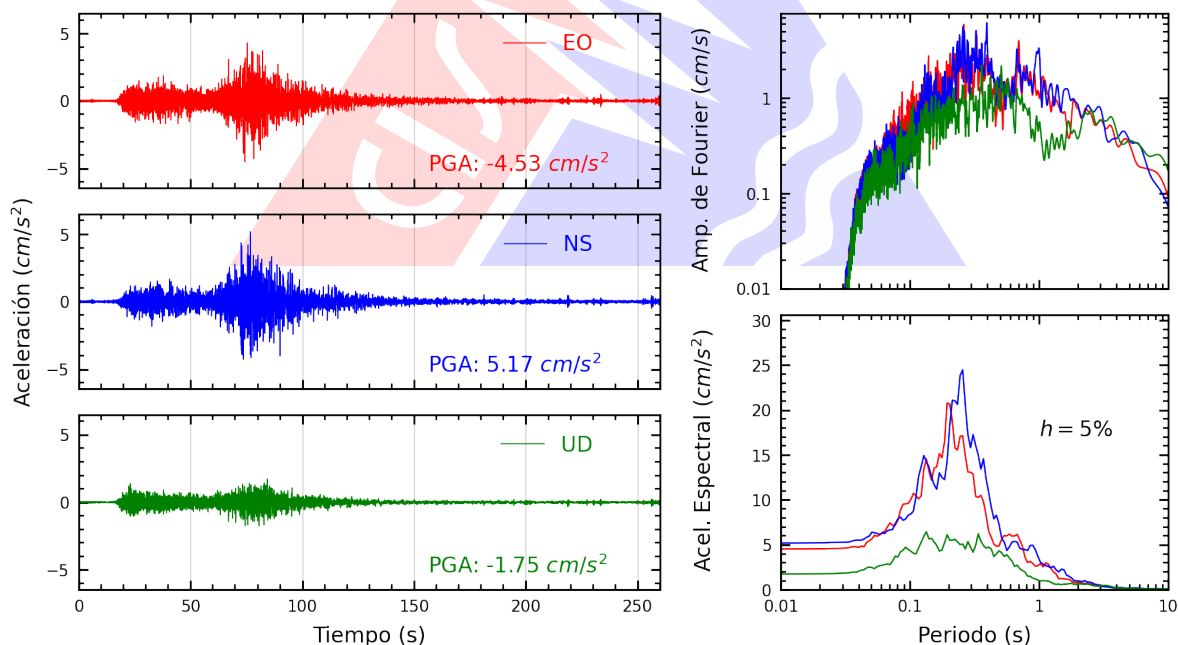
**Figura A.7:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



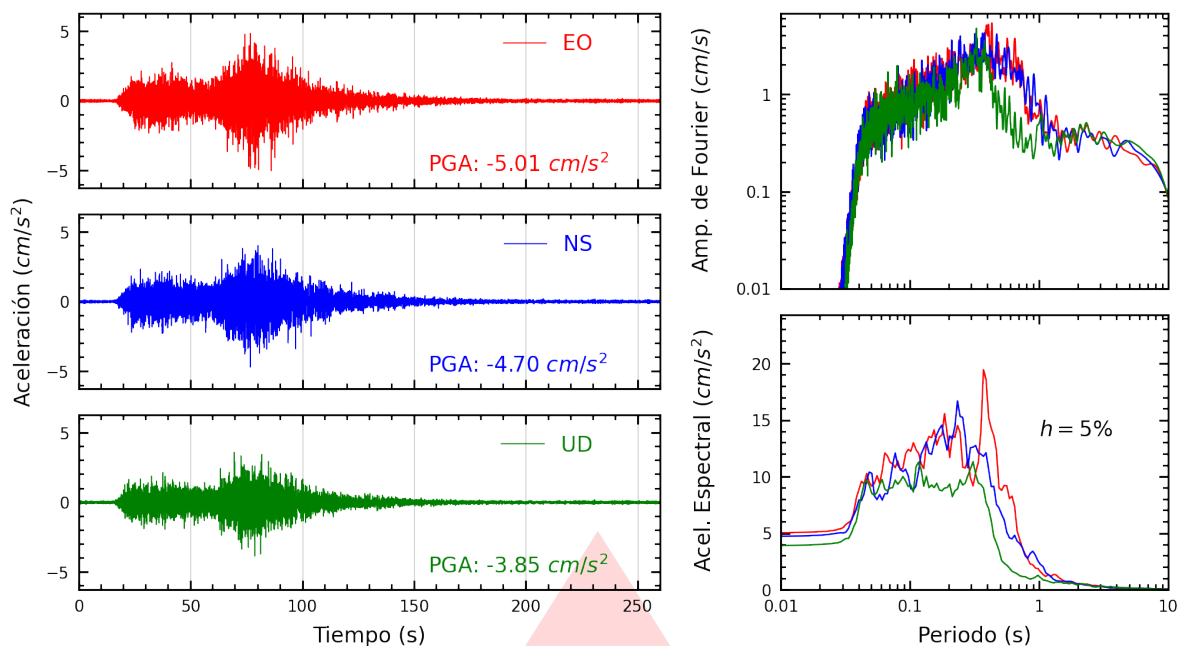
**Figura A.8:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



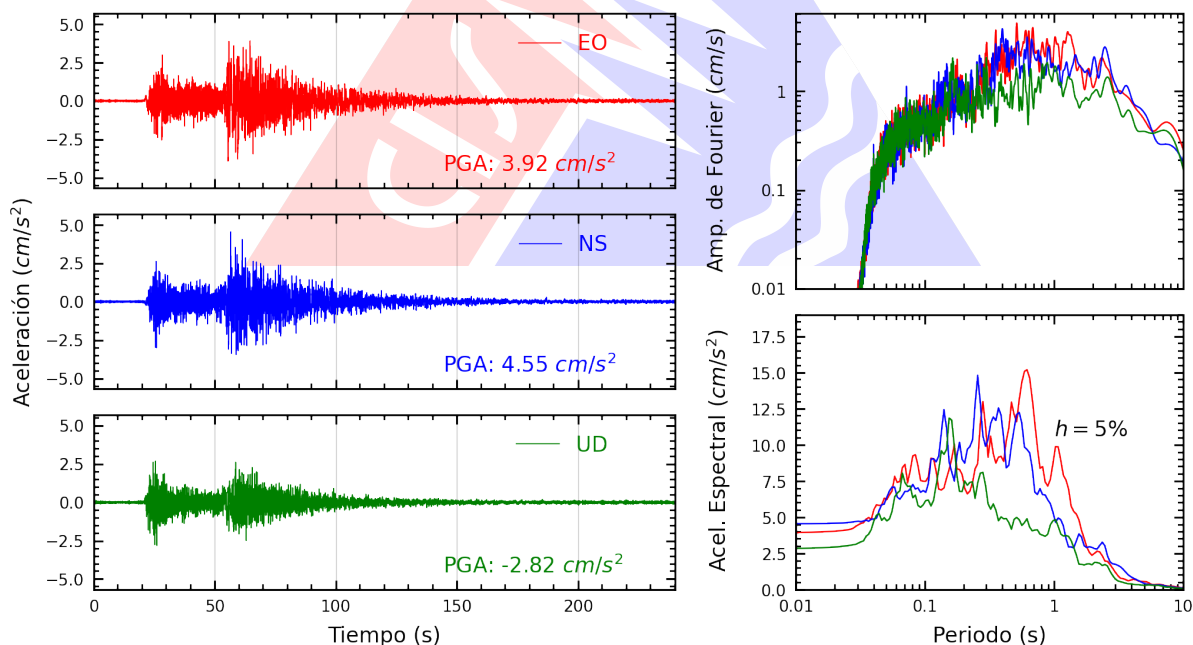
**Figura A.9:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



**Figura A.10:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)

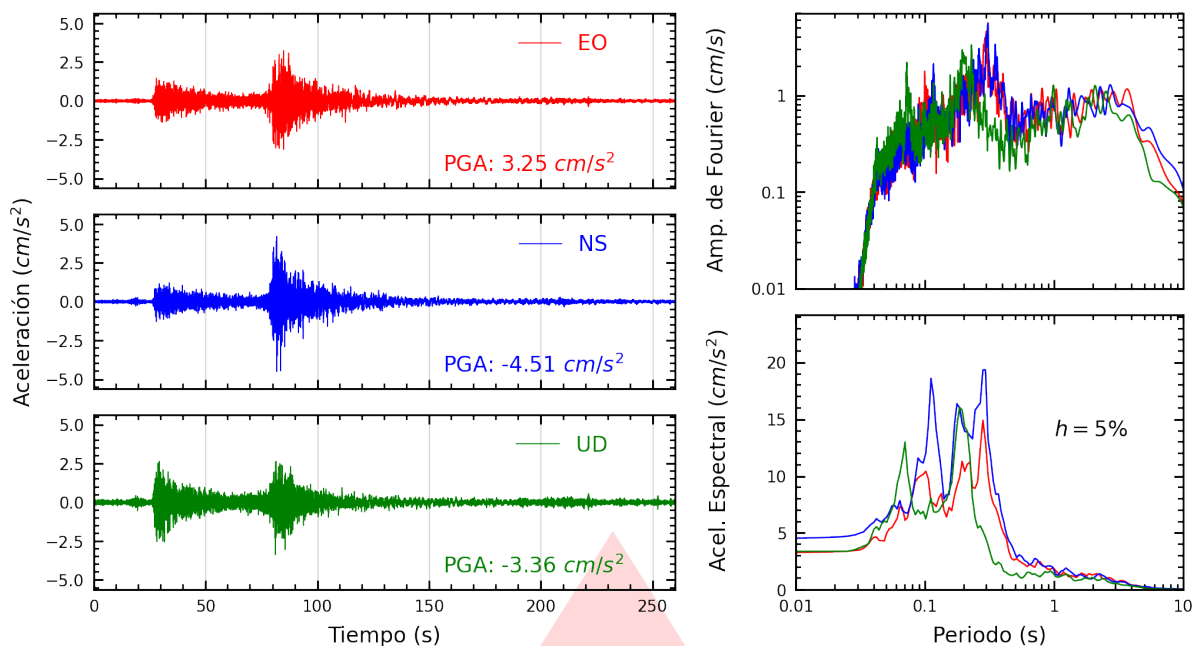


**Figura A.11:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)

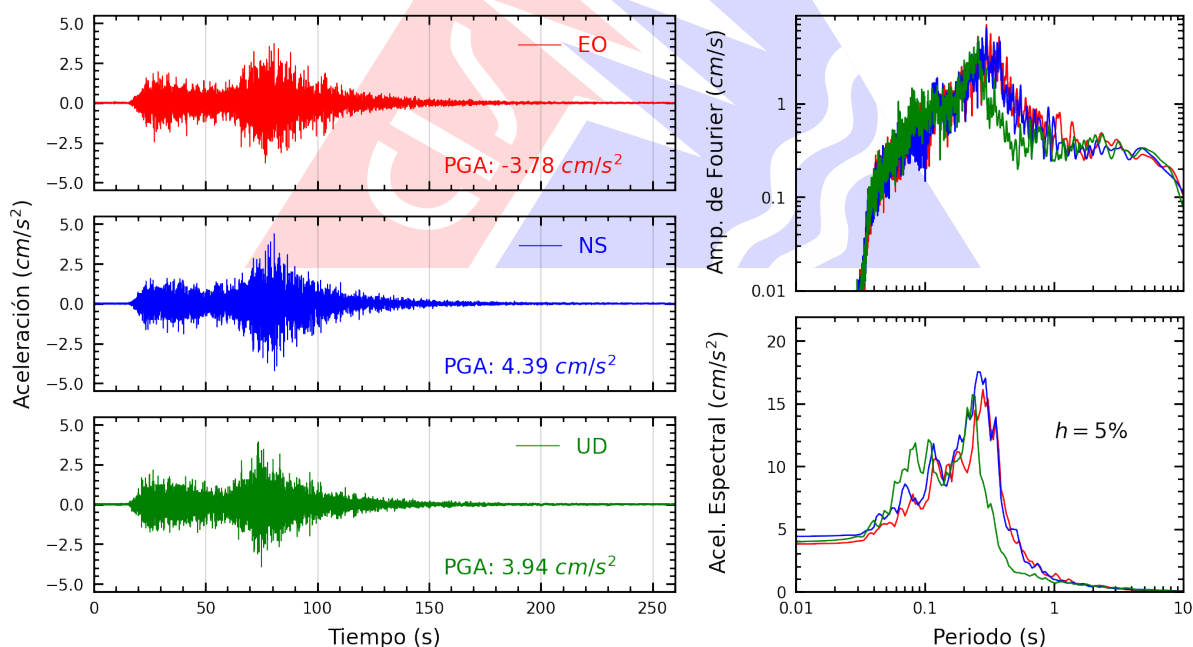


**Figura A.12:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCARQ. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)

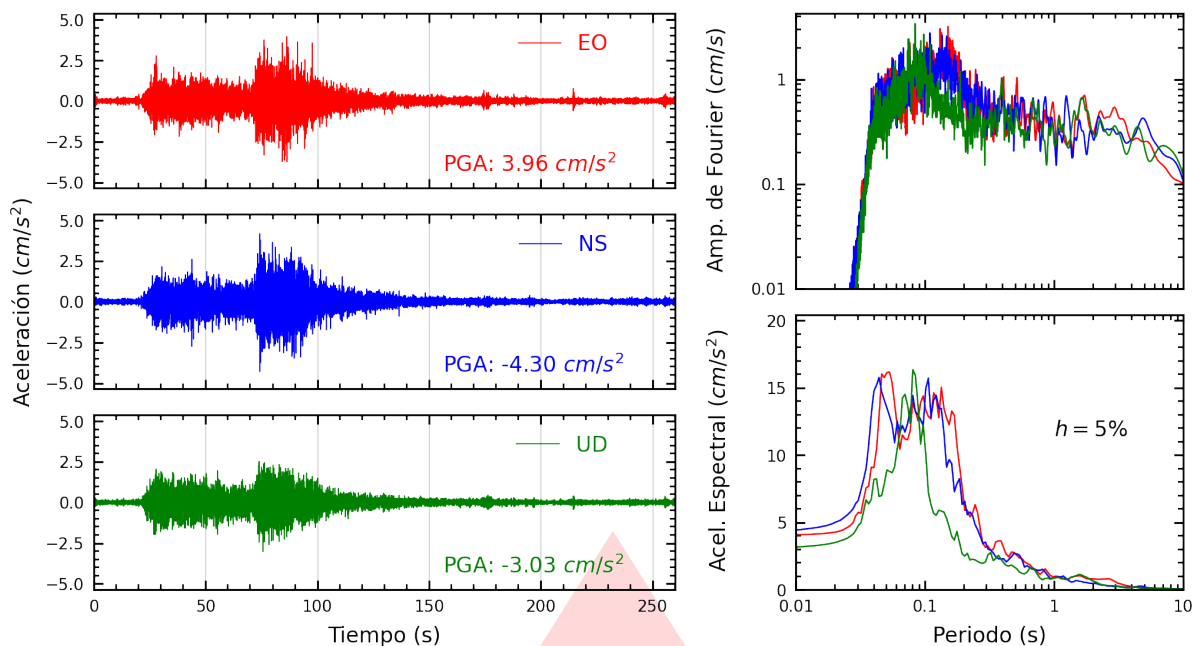




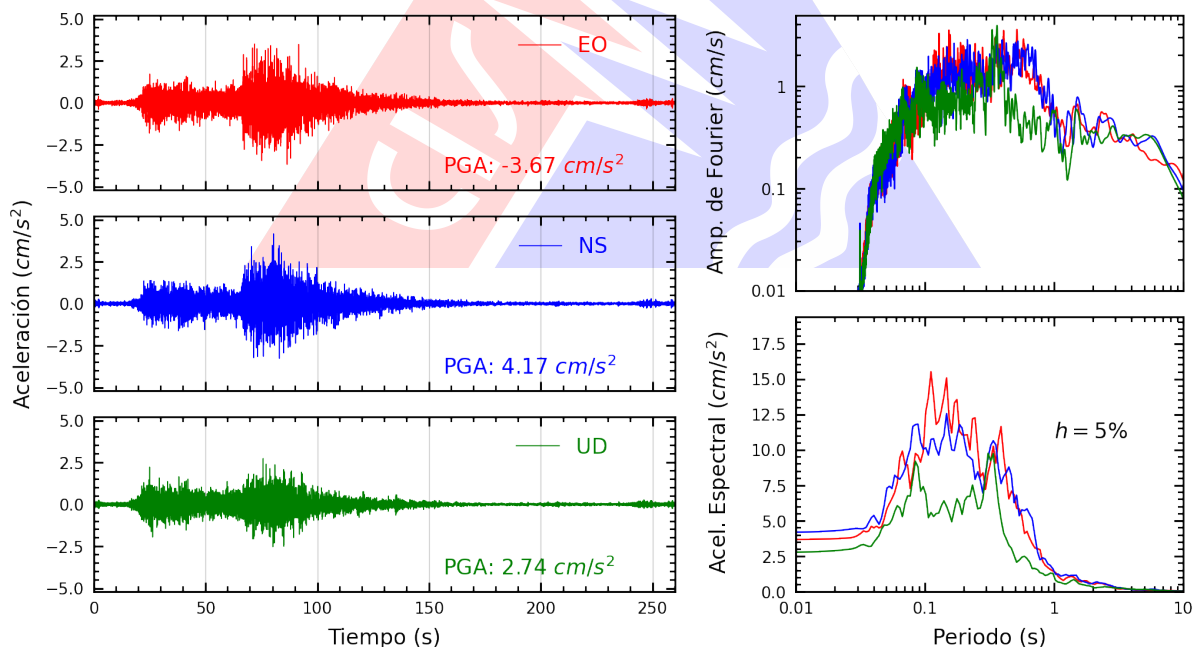
**Figura A.13:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCTAC. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



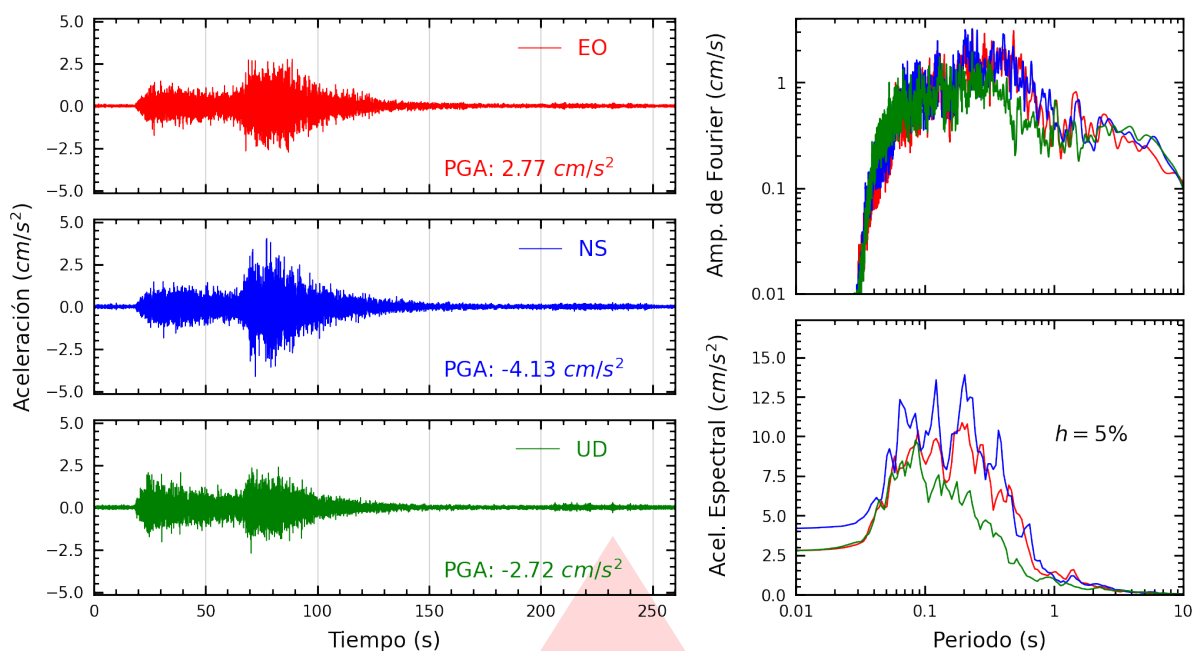
**Figura A.14:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



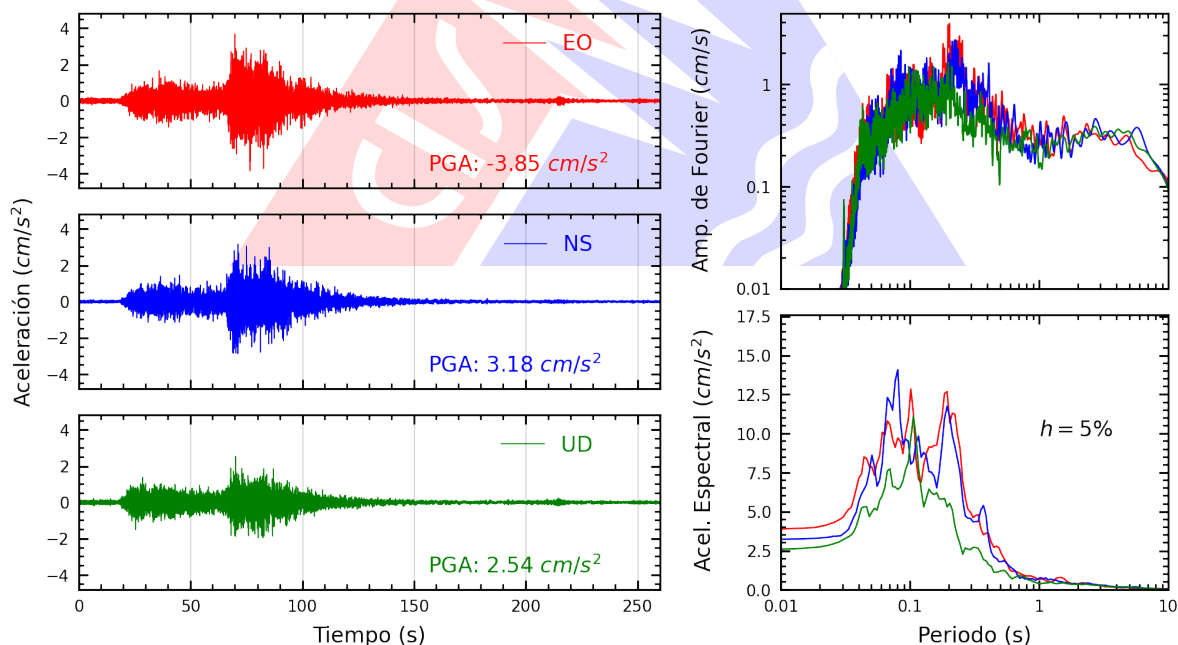
**Figura A.15:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



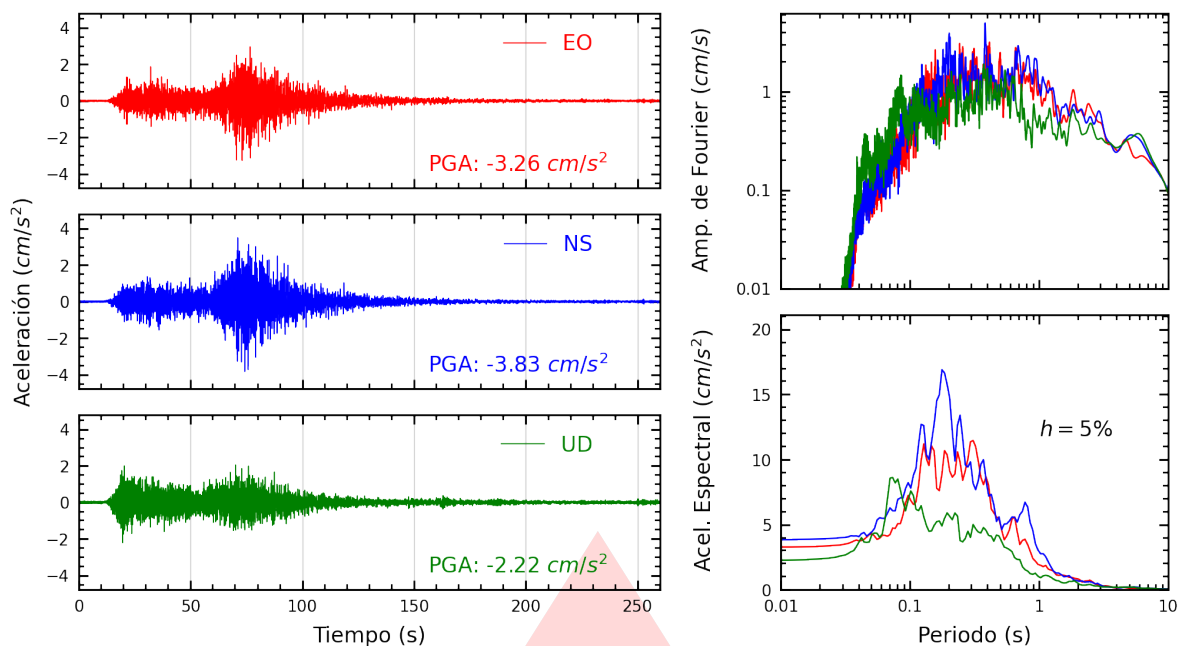
**Figura A.16:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



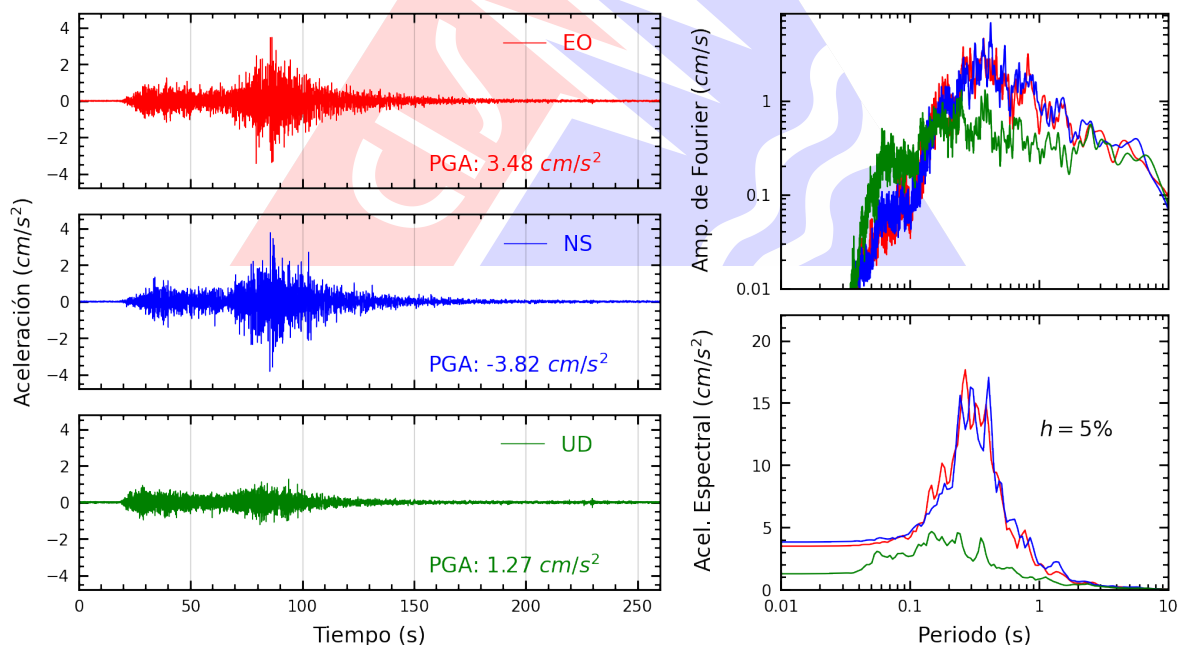
**Figura A.17:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



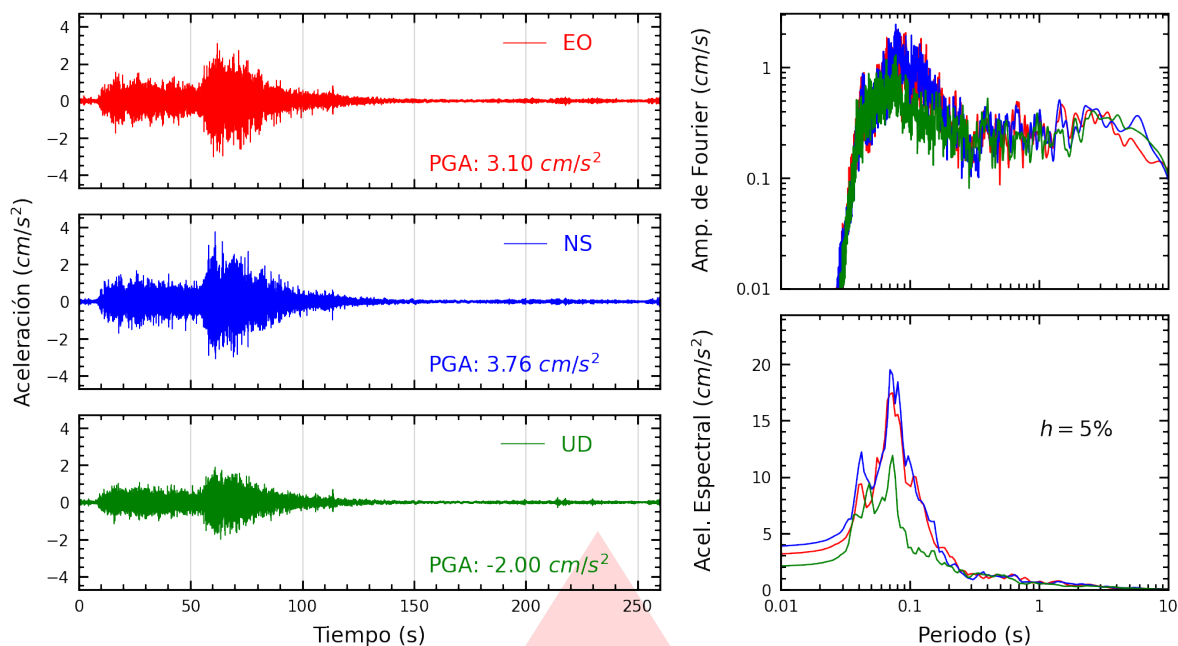
**Figura A.18:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



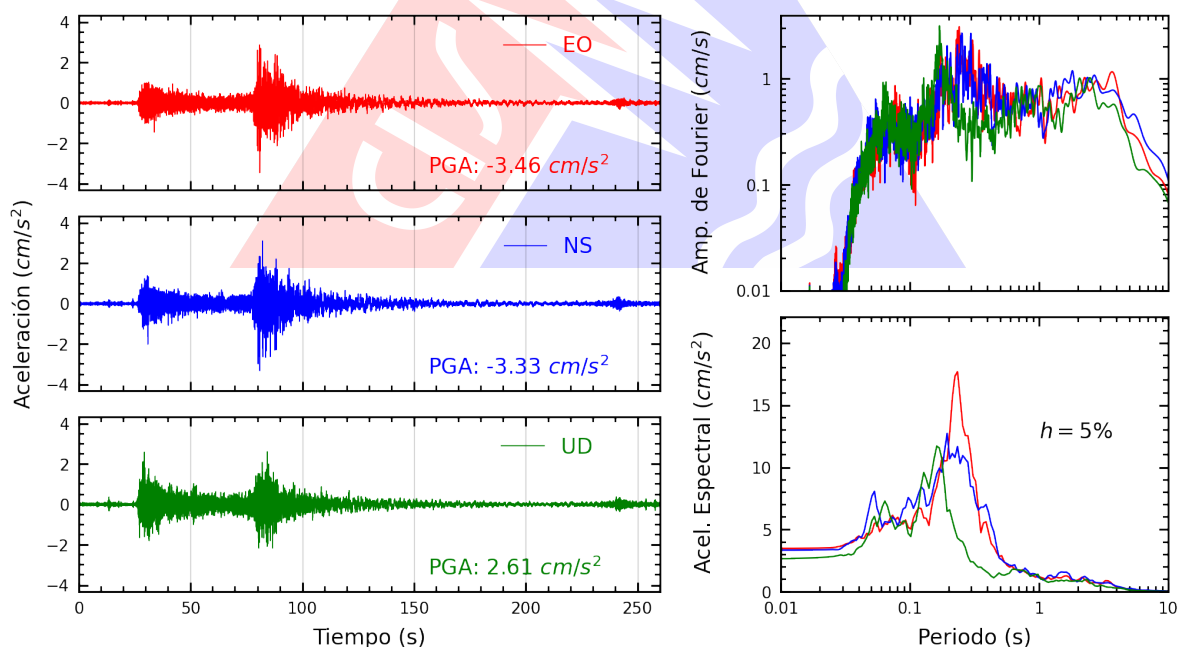
**Figura A.19:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



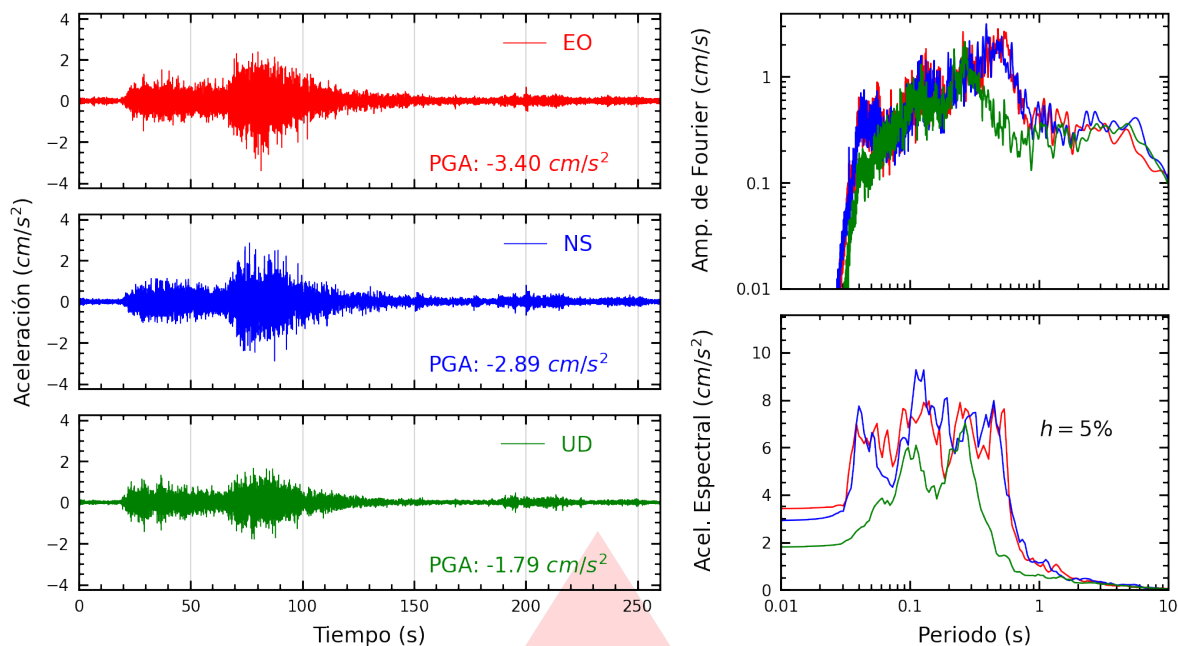
**Figura A.20:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



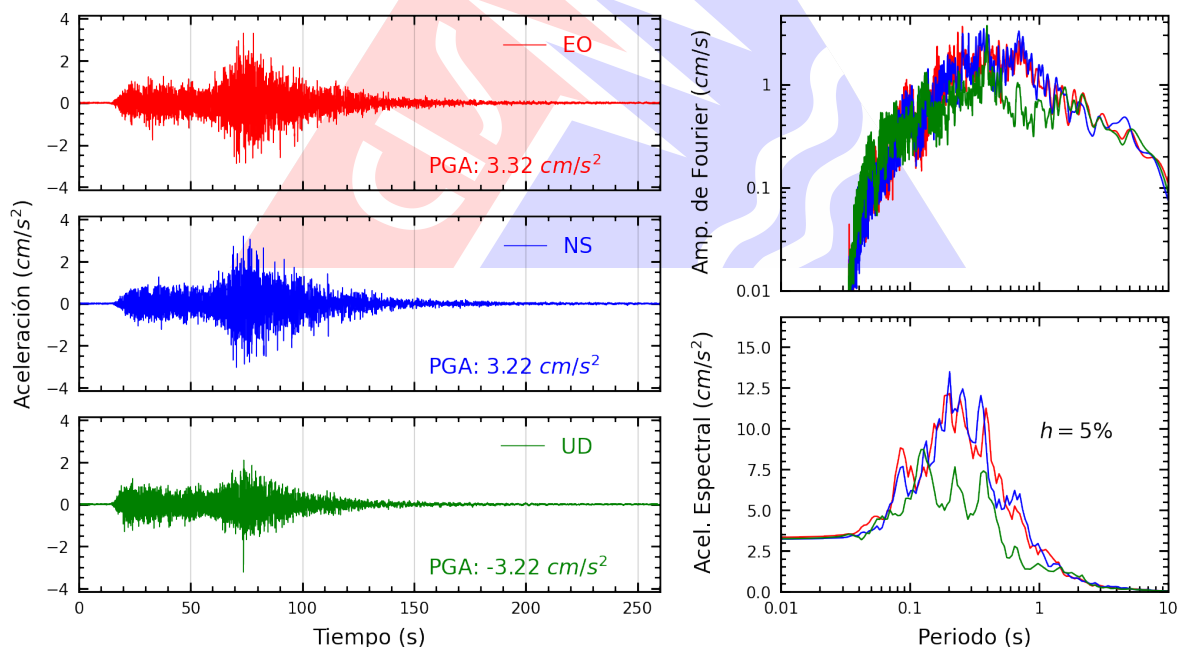
**Figura A.21:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



**Figura A.22:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UJBG4. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)

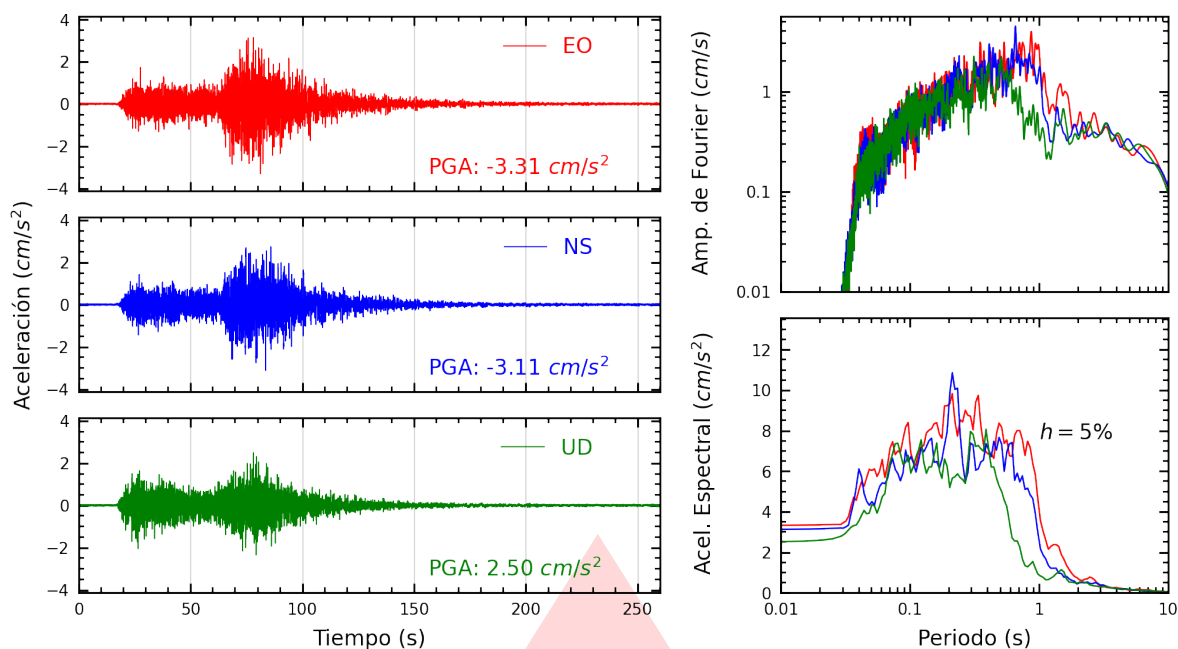


**Figura A.23:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)

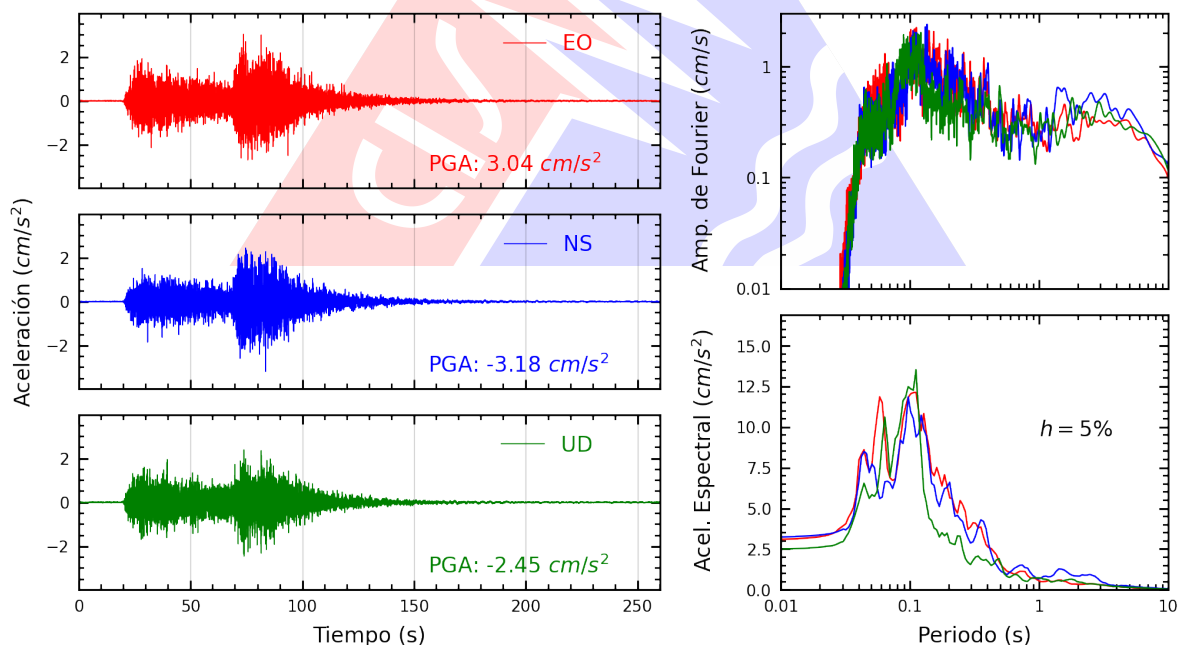


**Figura A.24:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)

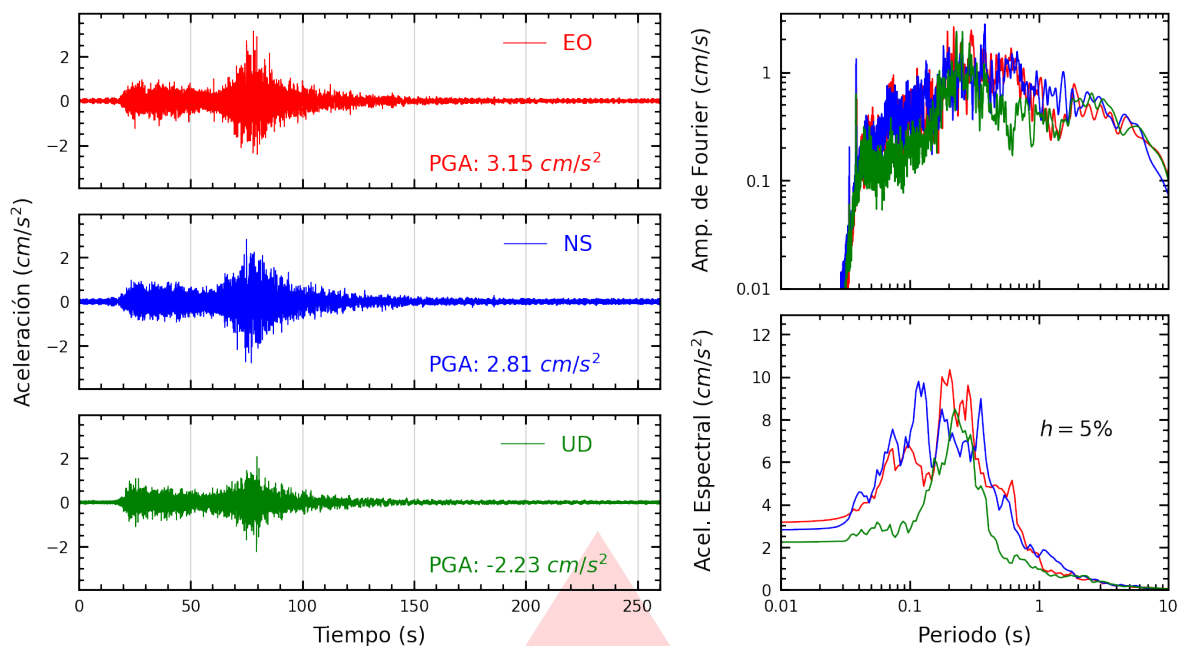




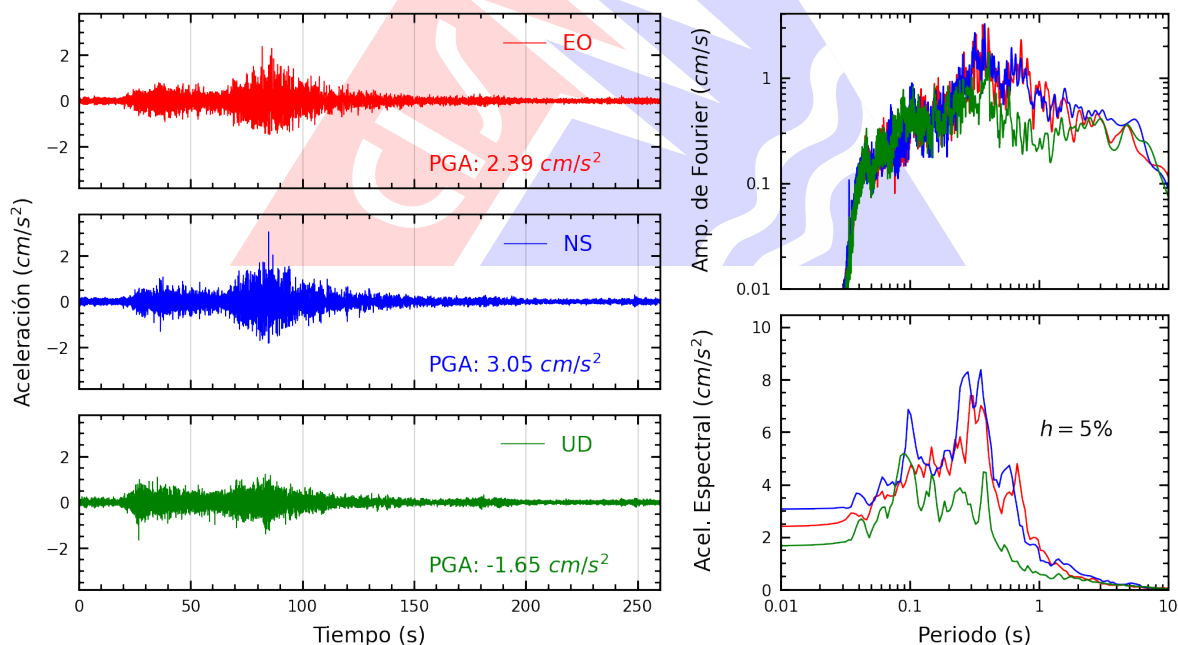
**Figura A.25:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



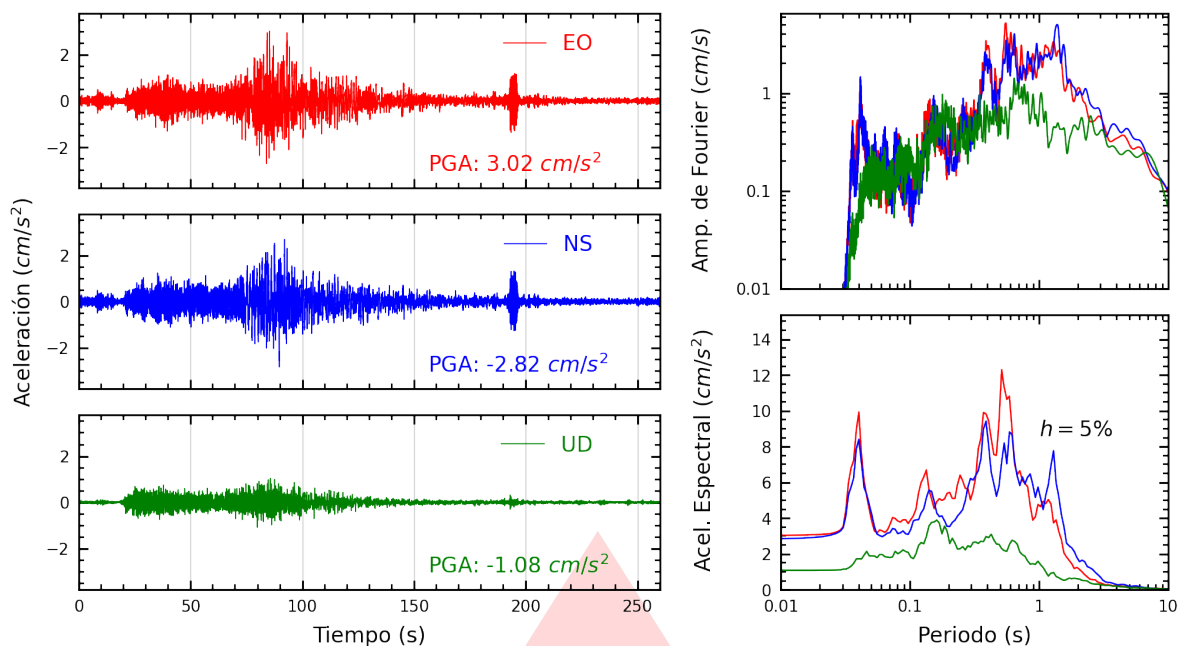
**Figura A.26:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



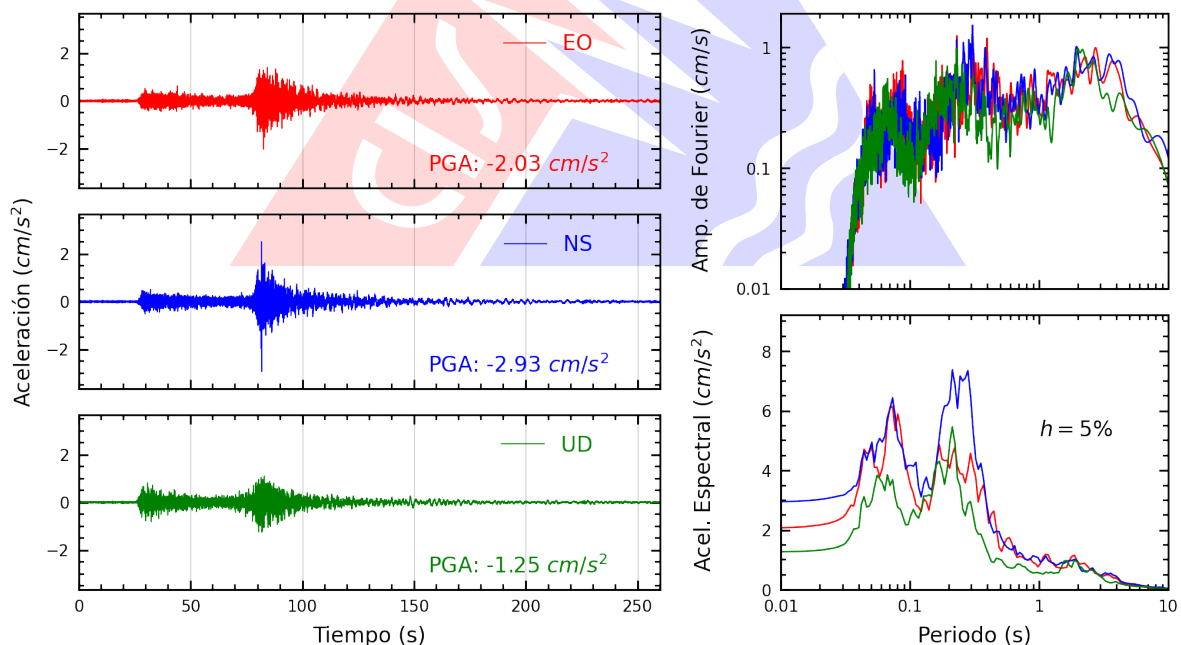
**Figura A.27:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



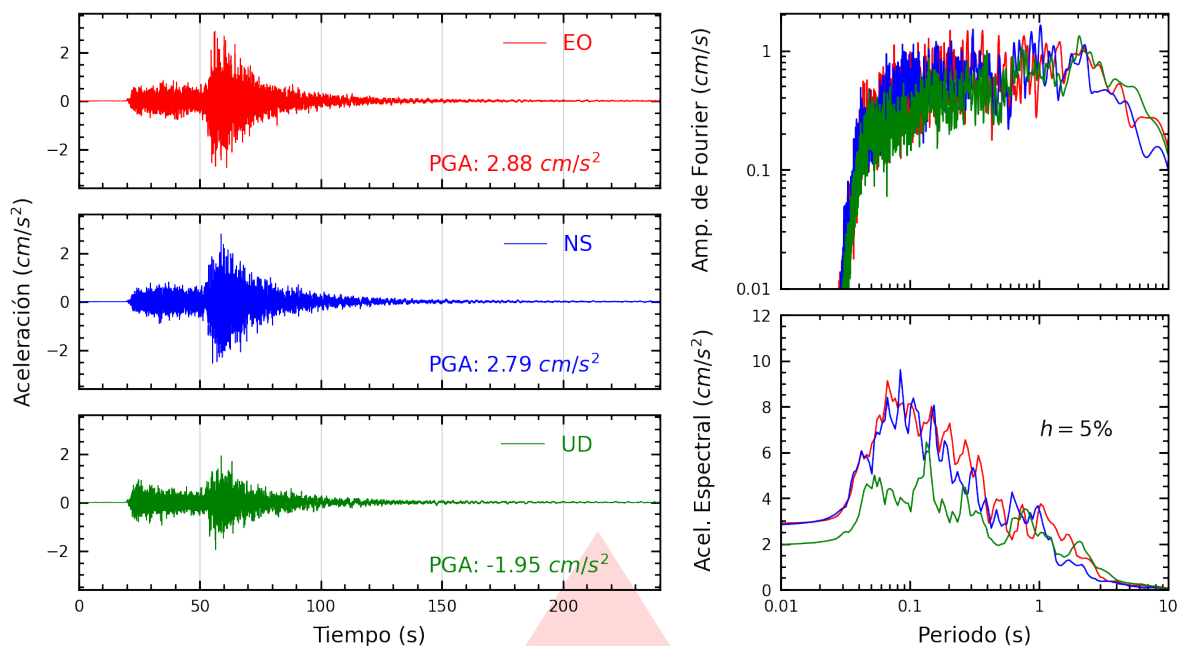
**Figura A.28:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



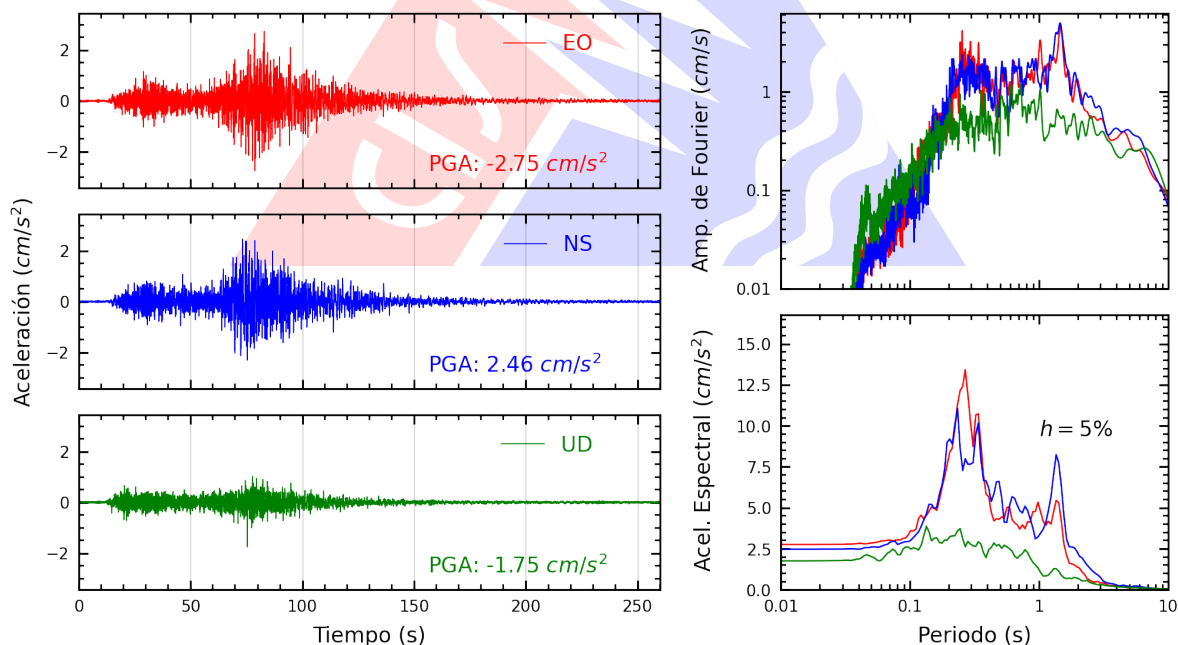
**Figura A.29:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



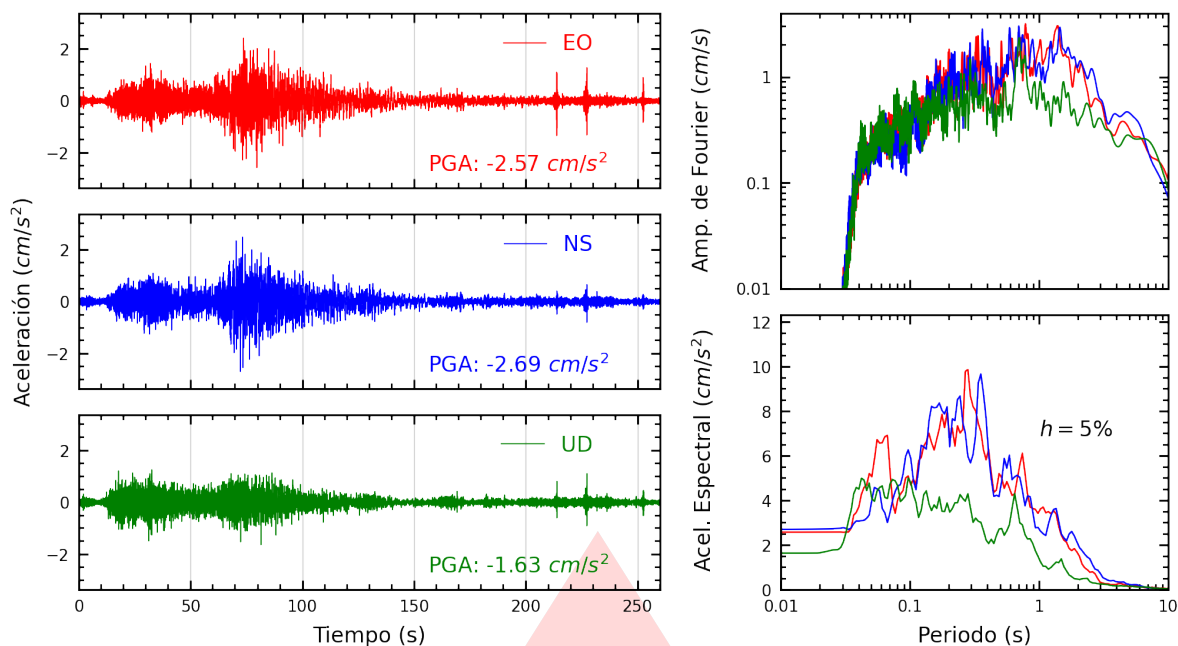
**Figura A.30:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CREY. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



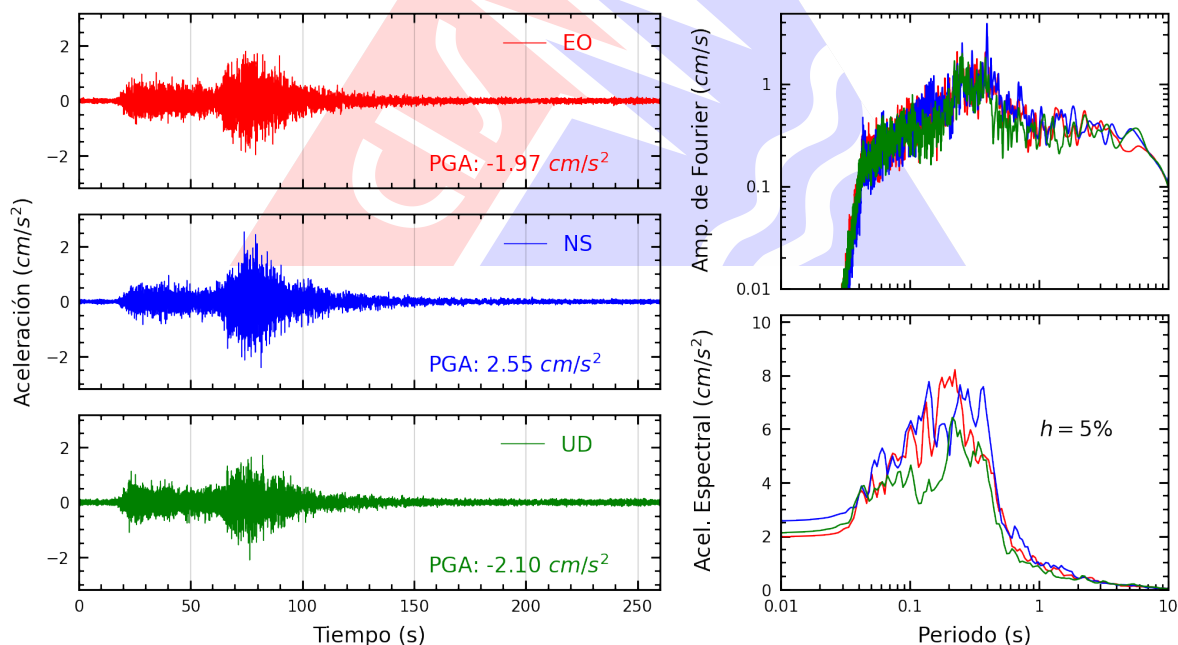
**Figura A.31:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSA2. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



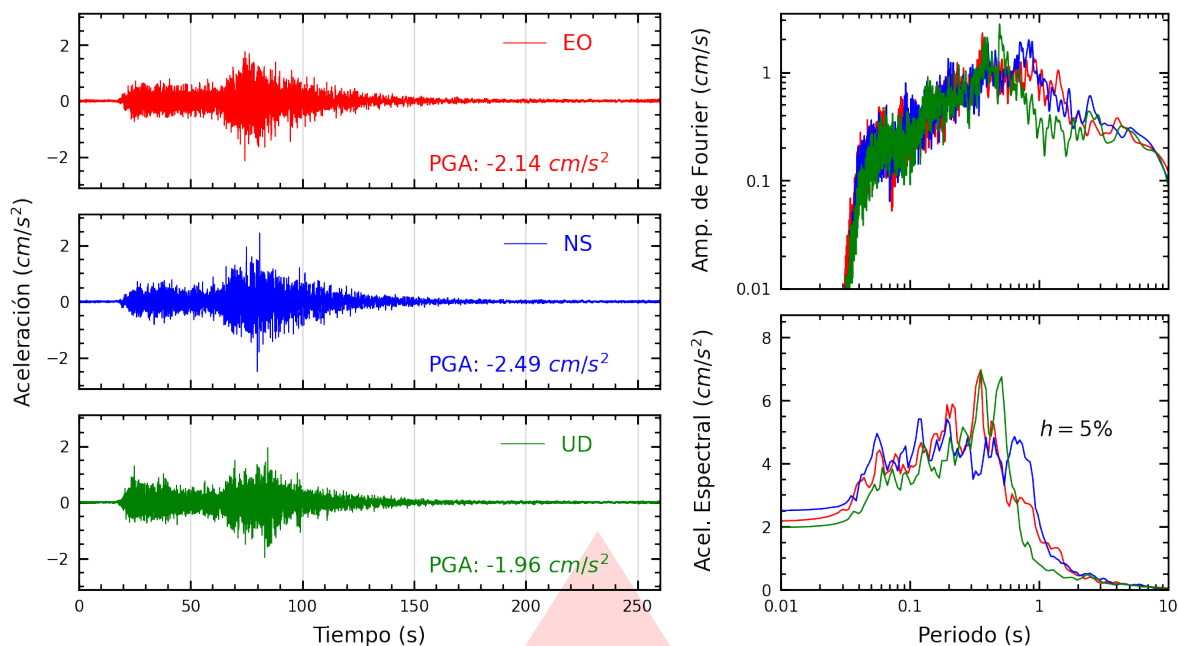
**Figura A.32:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



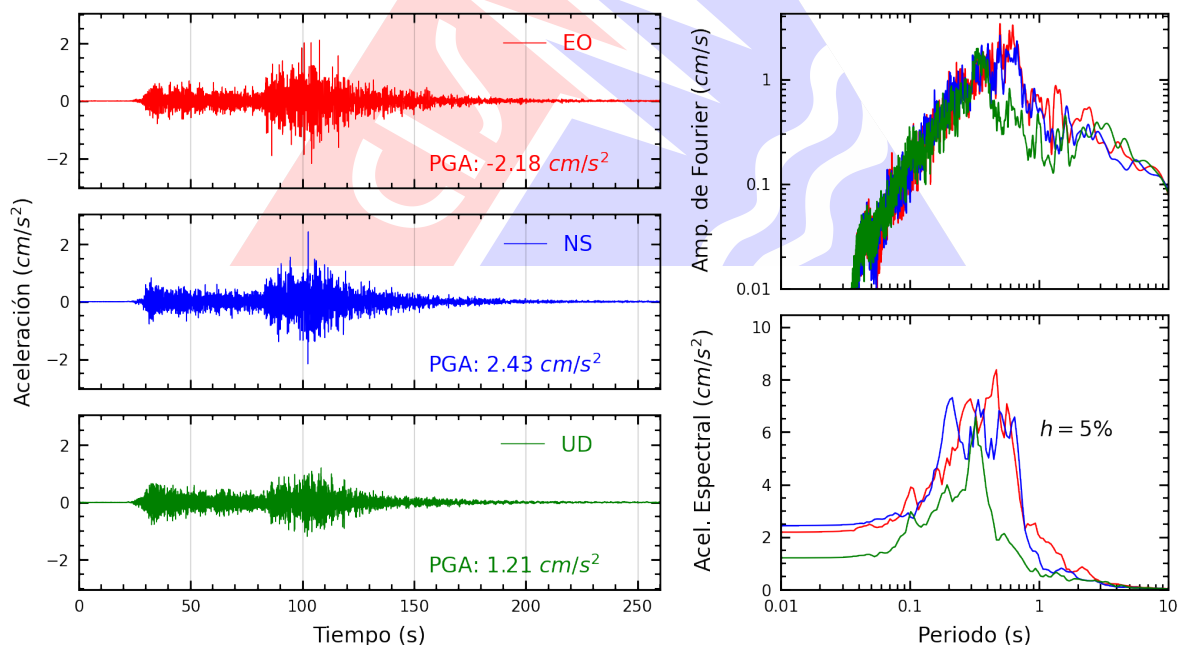
**Figura A.33:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



**Figura A.34:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)

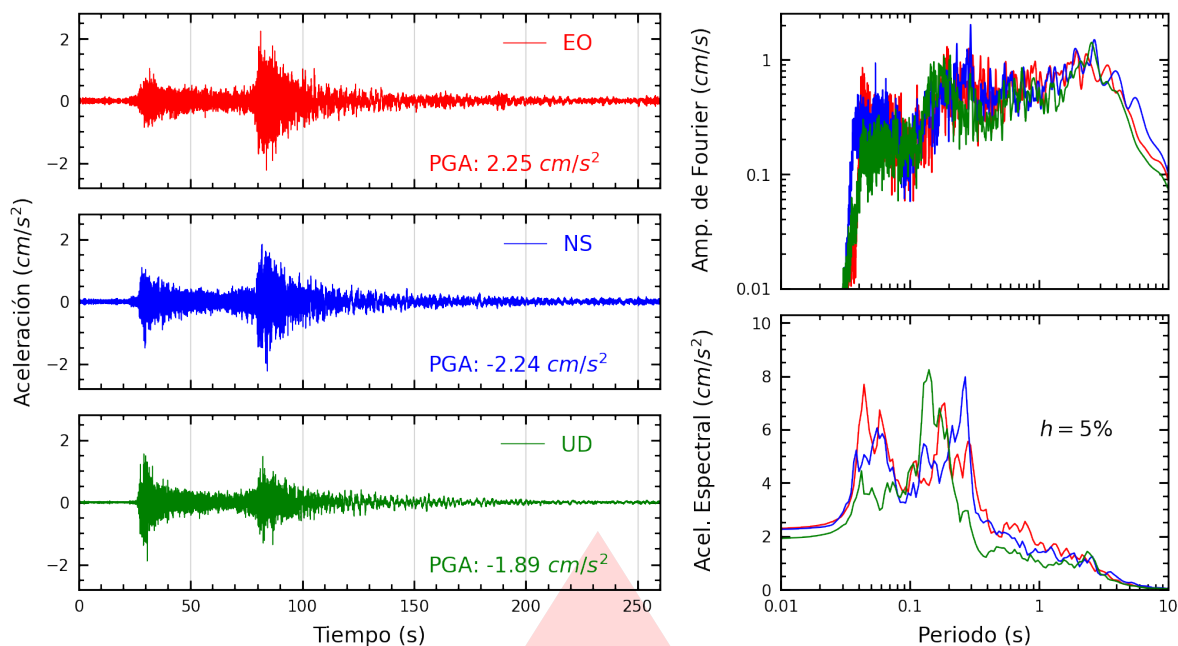


**Figura A.35:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)

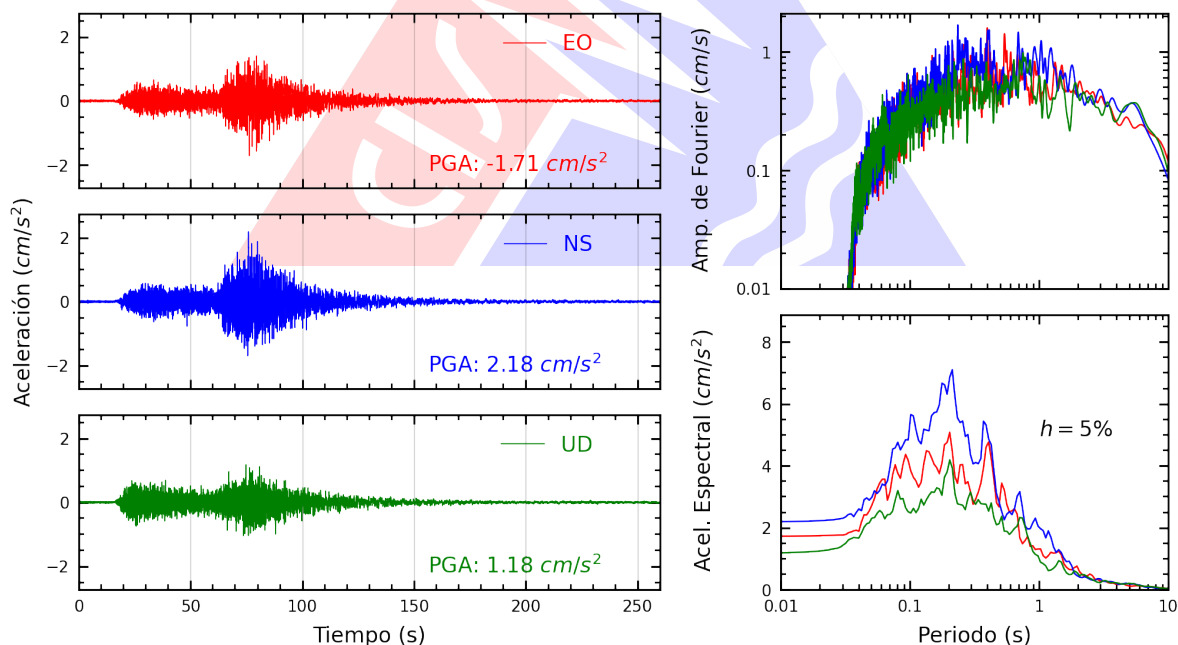


**Figura A.36:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)

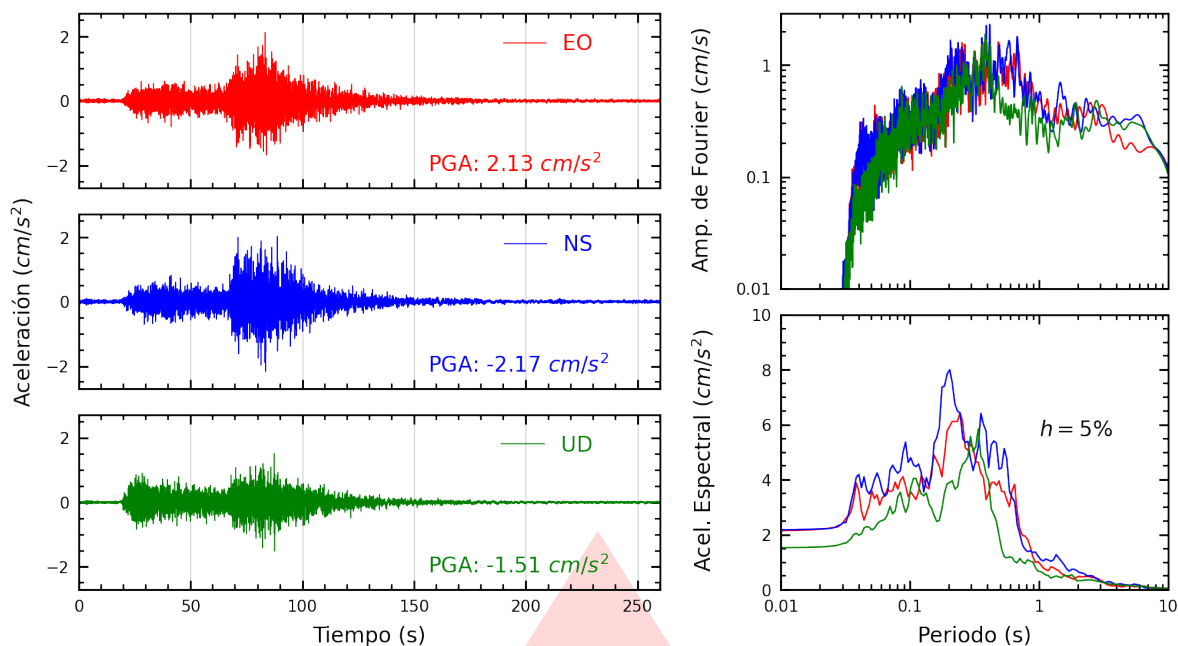




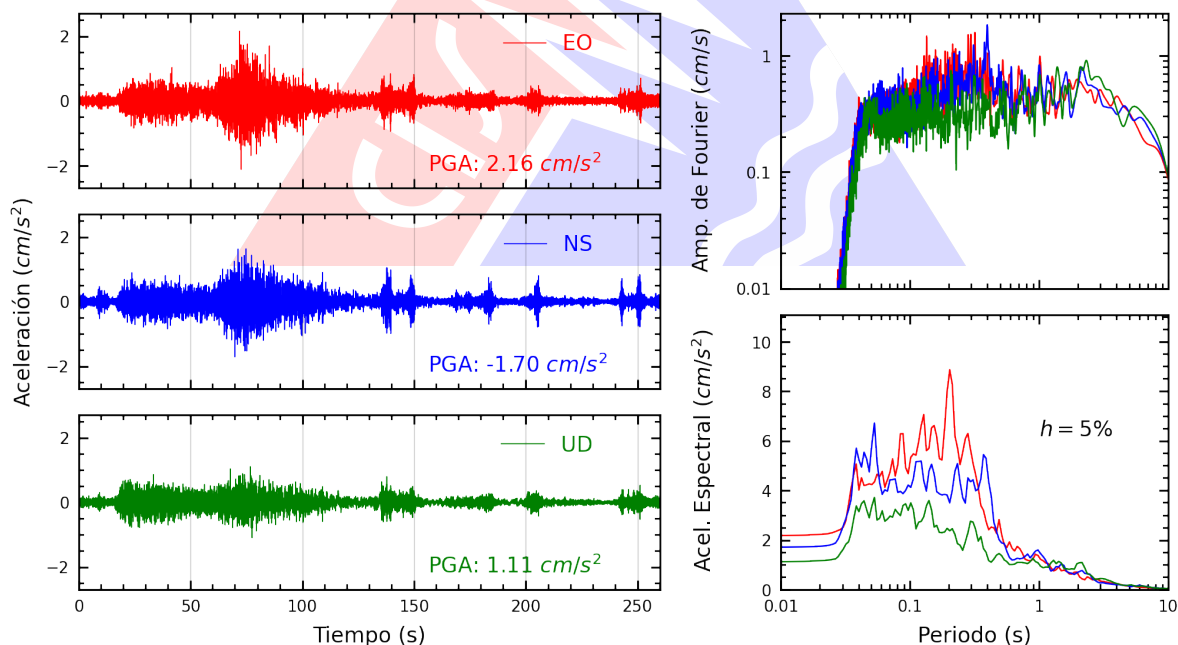
**Figura A.37:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPTAC. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



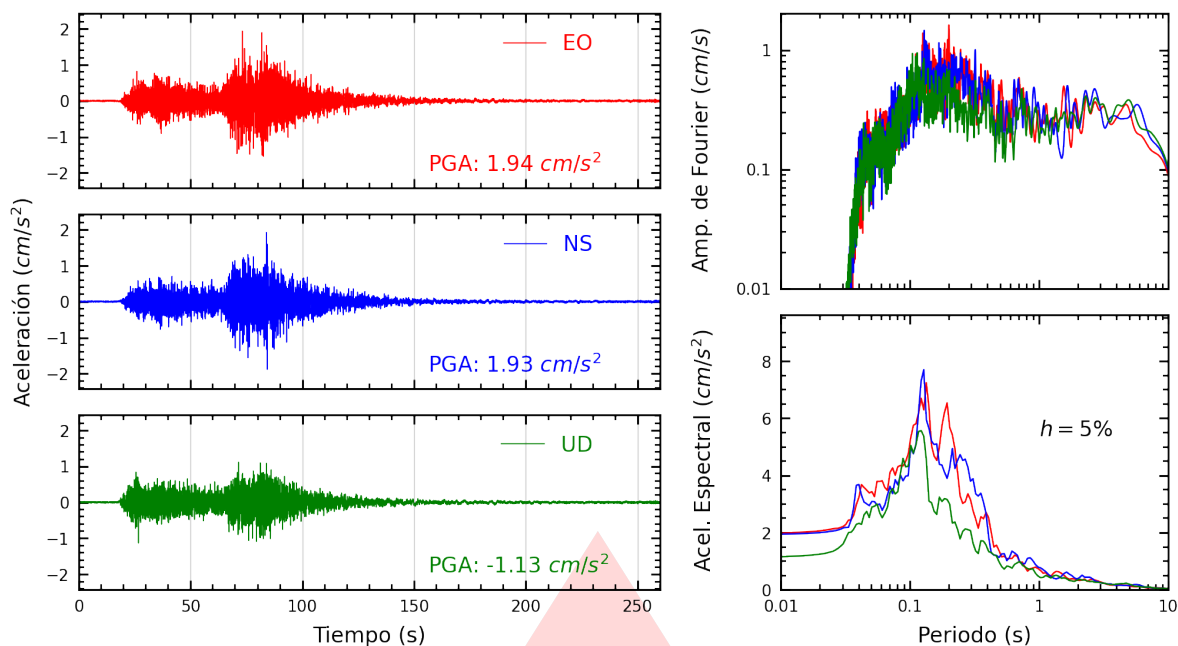
**Figura A.38:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



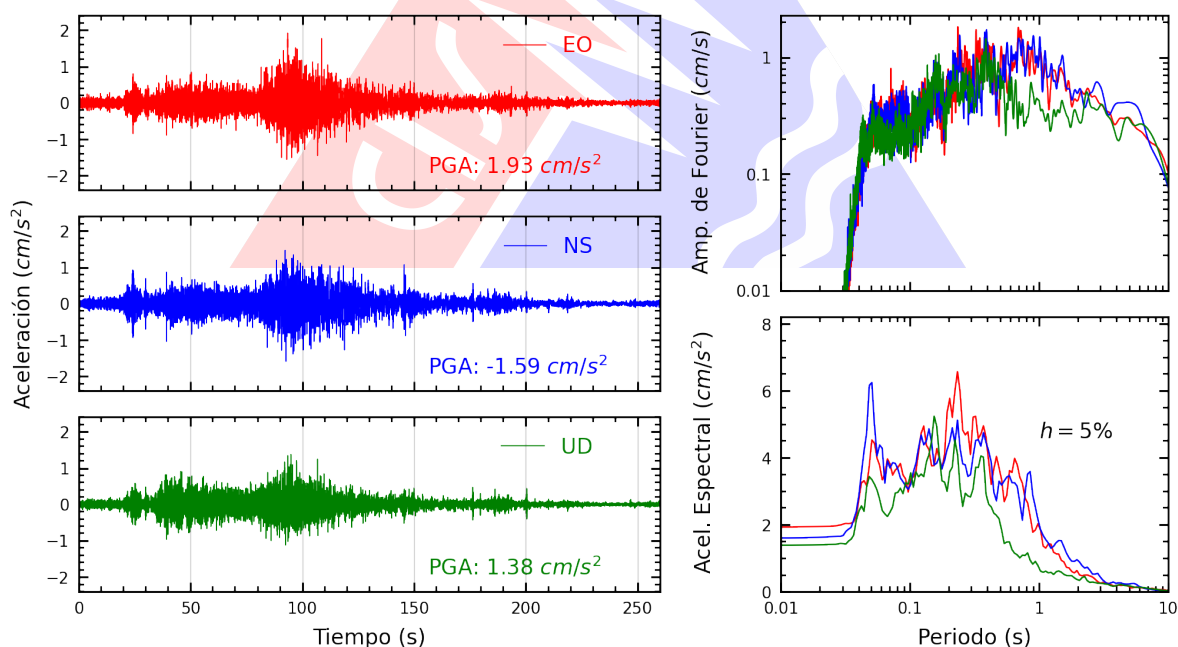
**Figura A.39:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



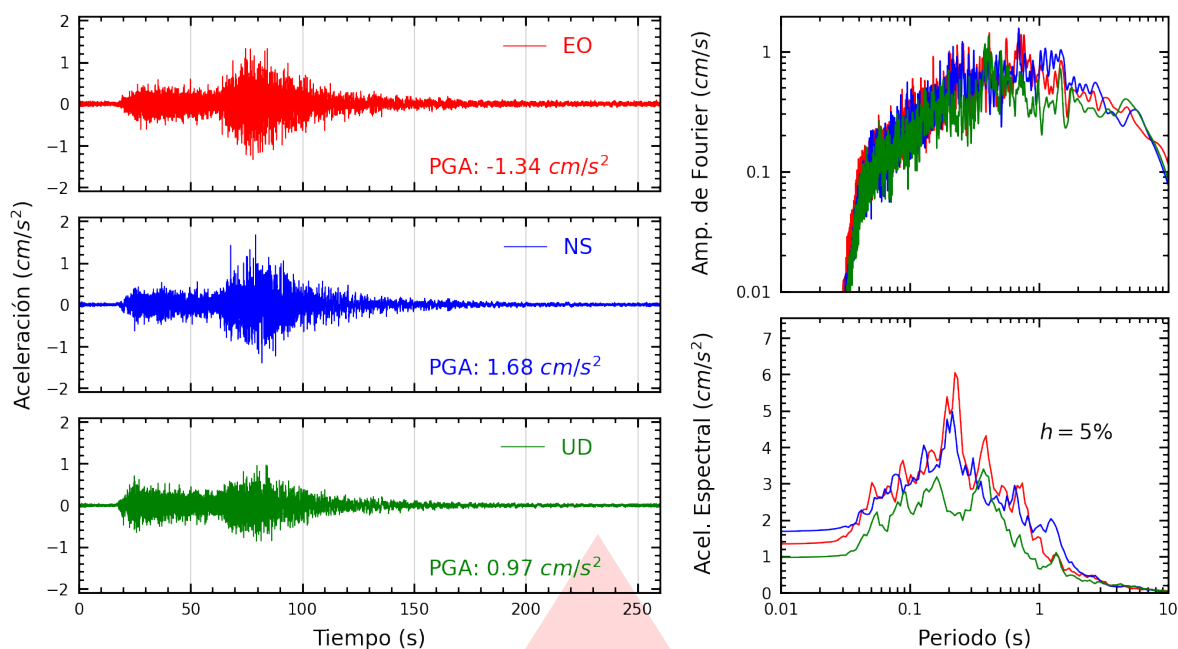
**Figura A.40:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



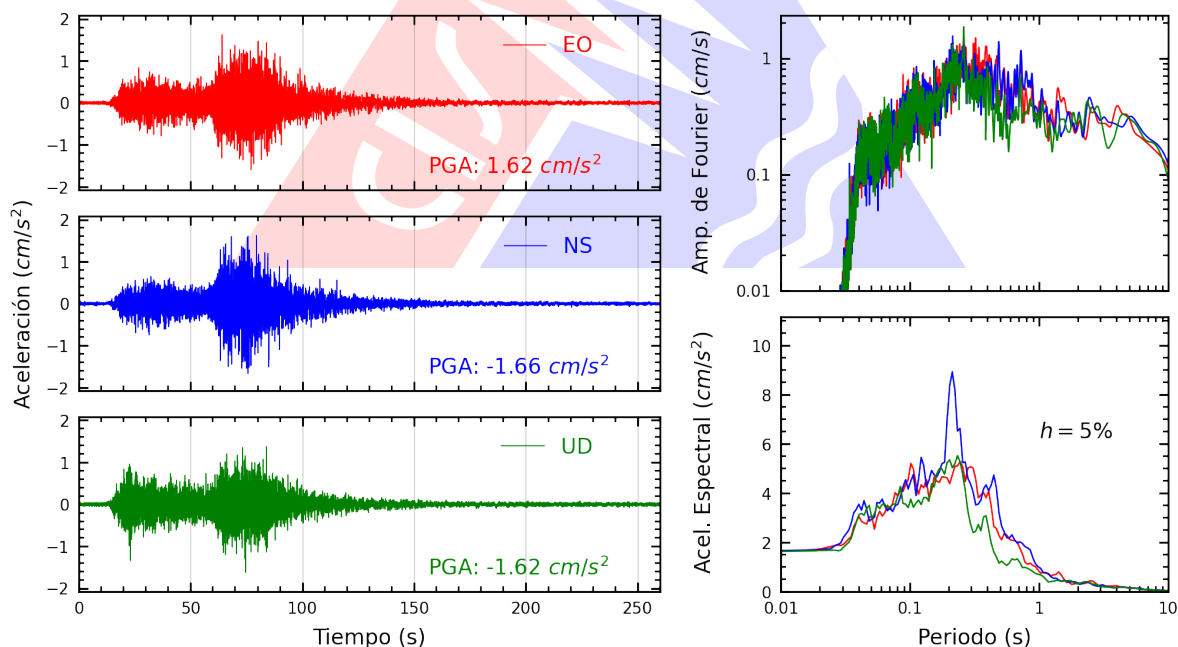
**Figura A.41:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



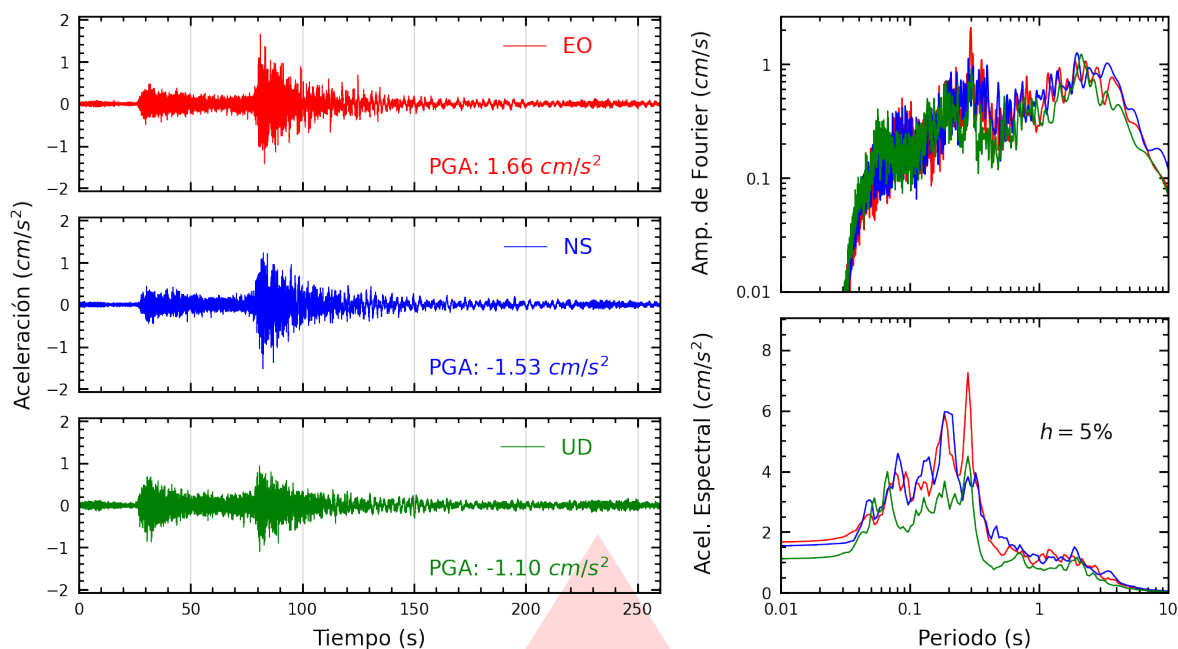
**Figura A.42:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



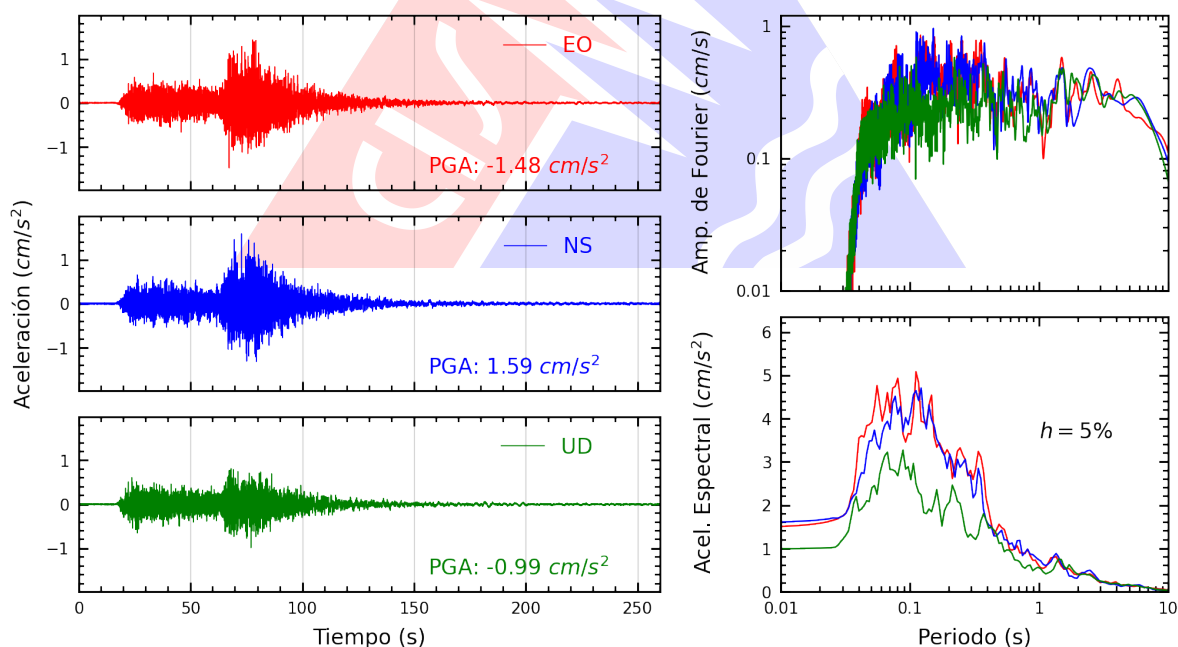
**Figura A.43:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



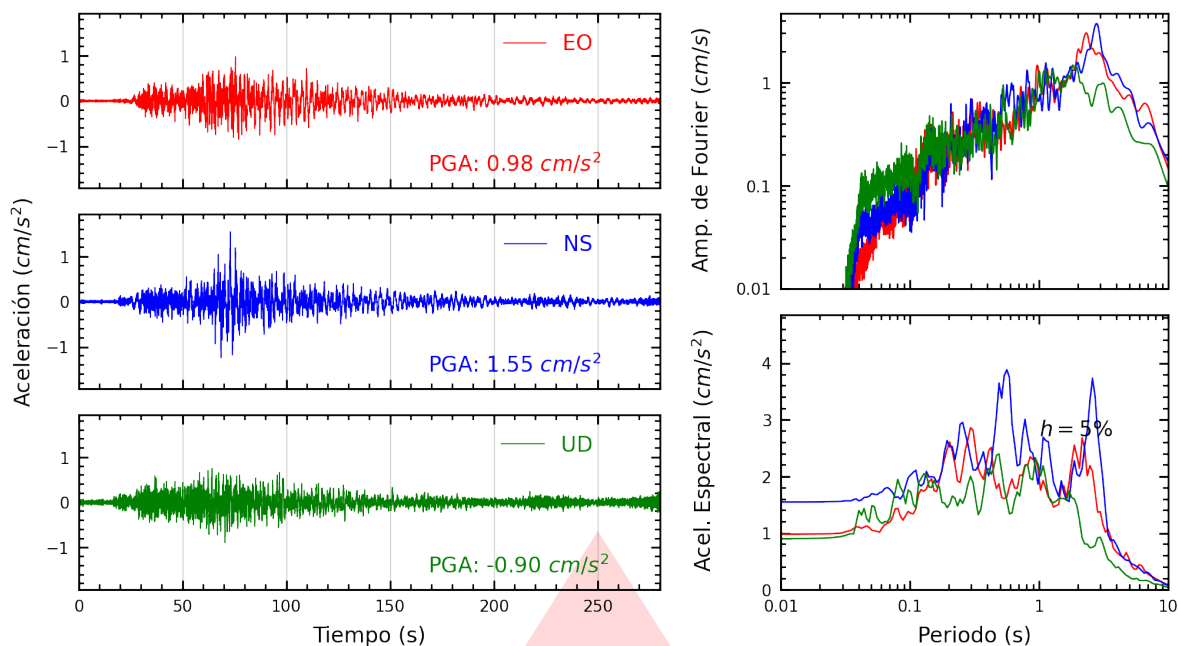
**Figura A.44:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



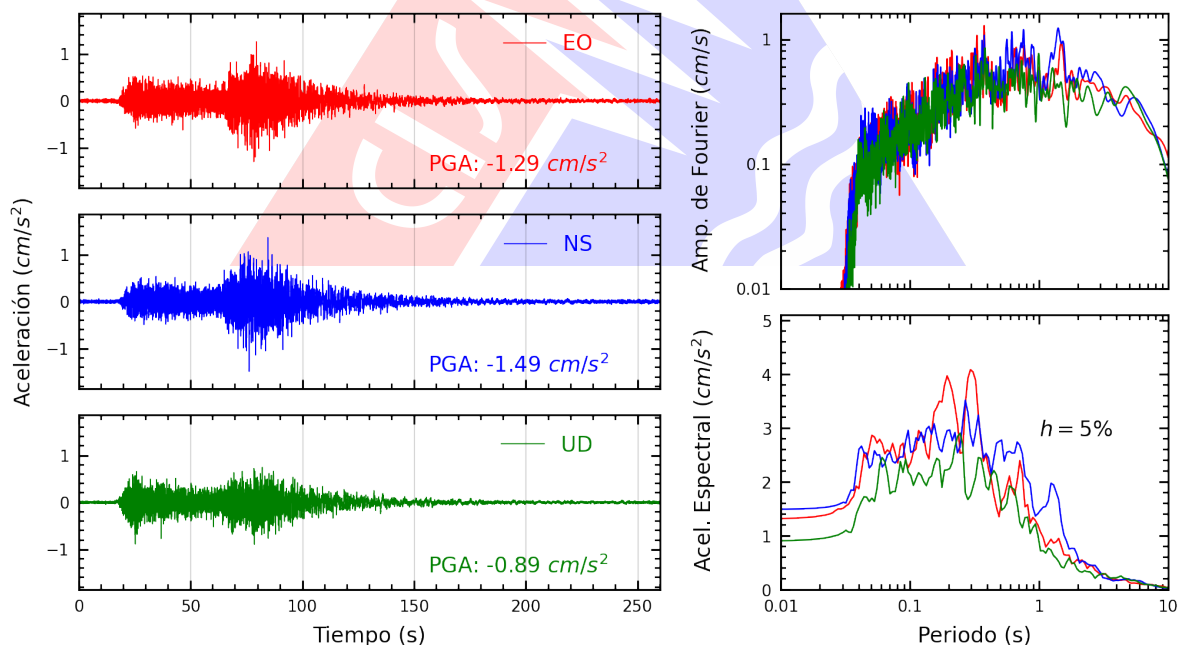
**Figura A.45:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UJBG2. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



**Figura A.46:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)

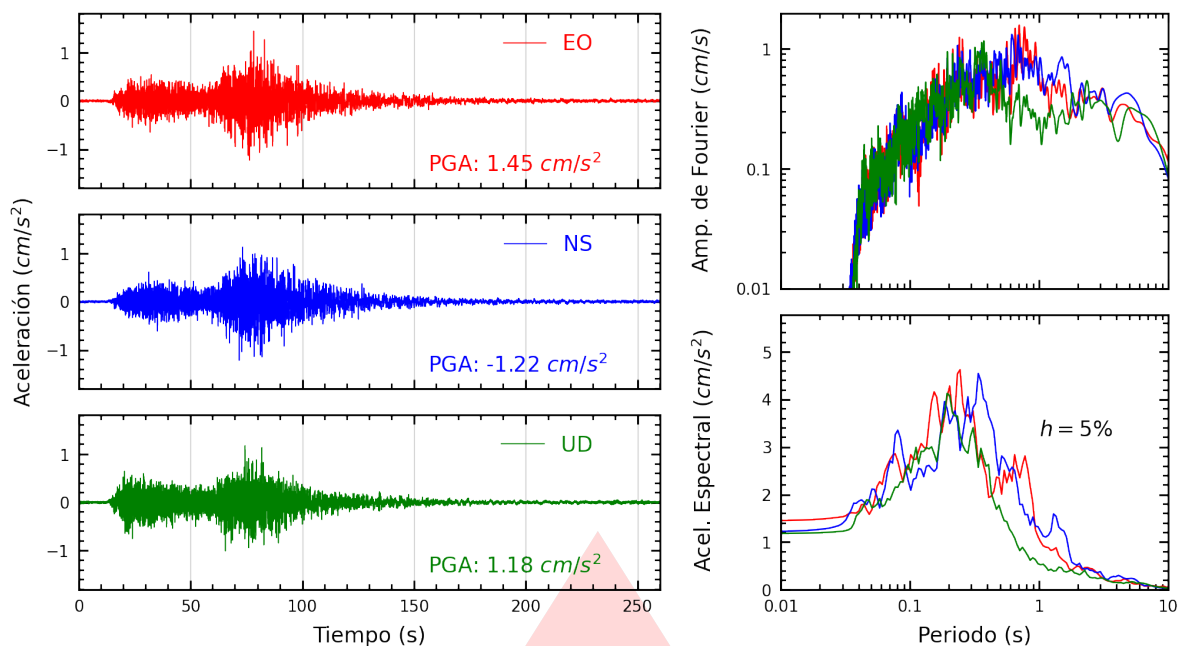


**Figura A.47:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCHYO. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)

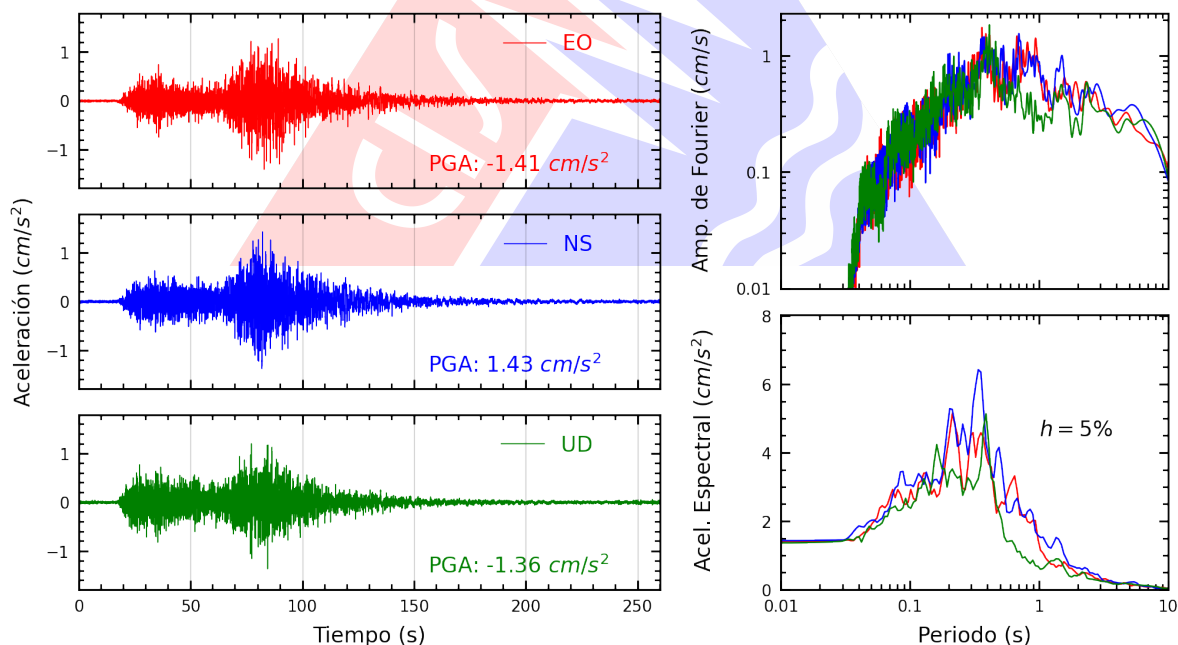


**Figura A.48:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)

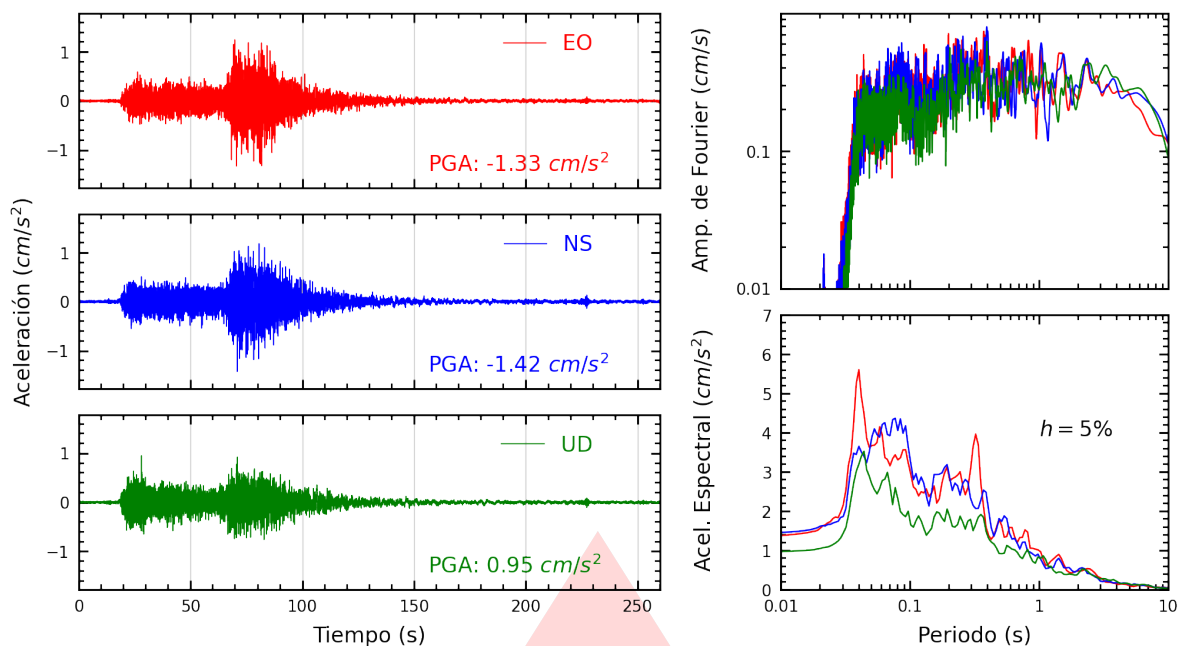




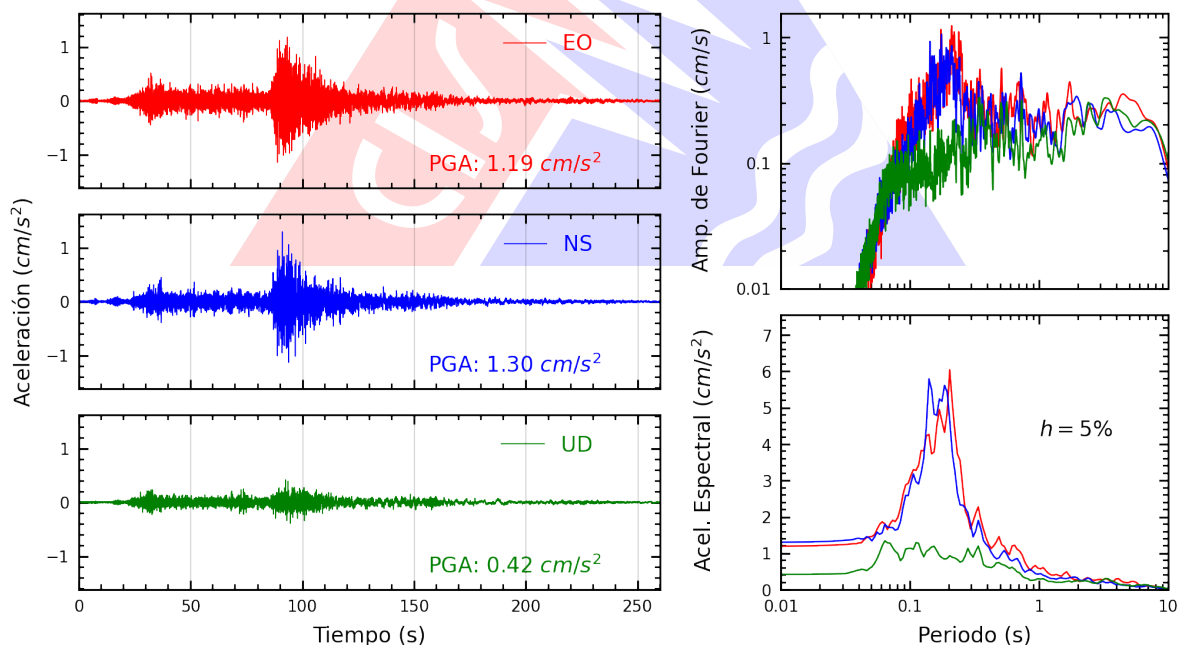
**Figura A.49:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



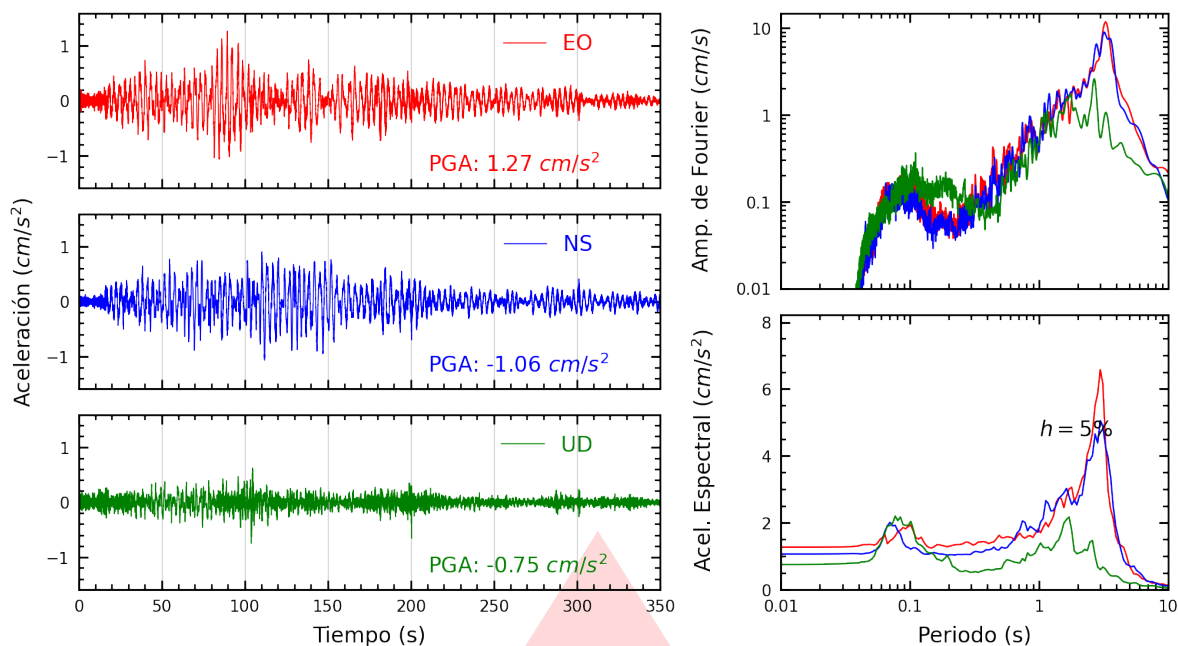
**Figura A.50:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



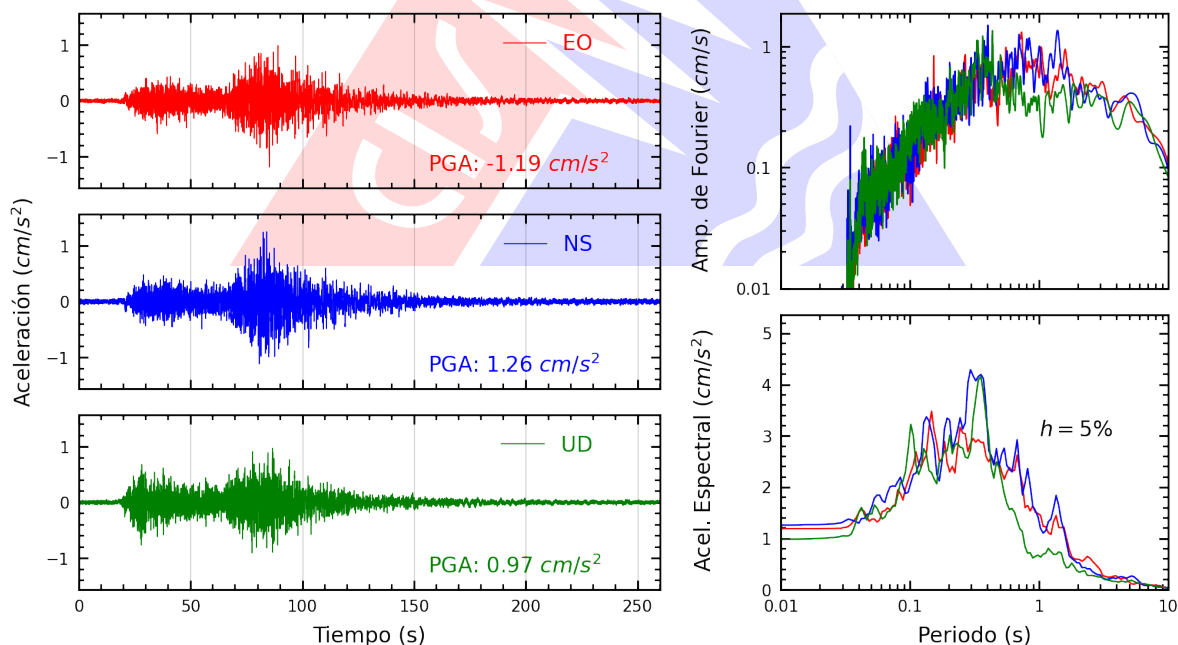
**Figura A.51:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



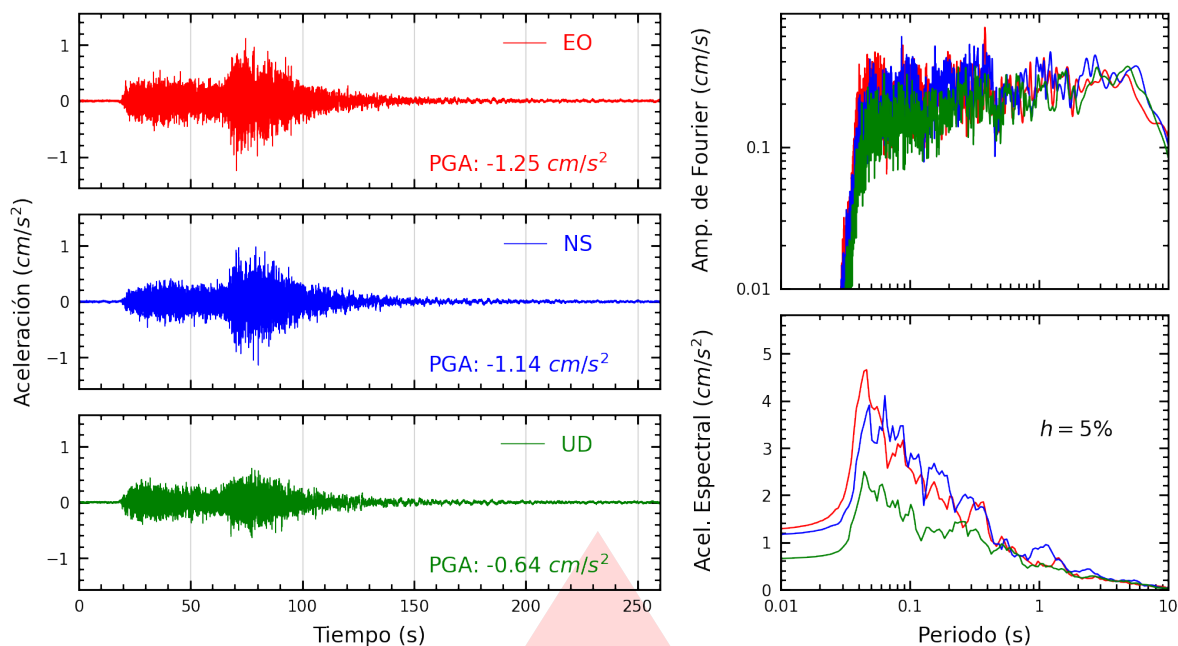
**Figura A.52:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAS. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



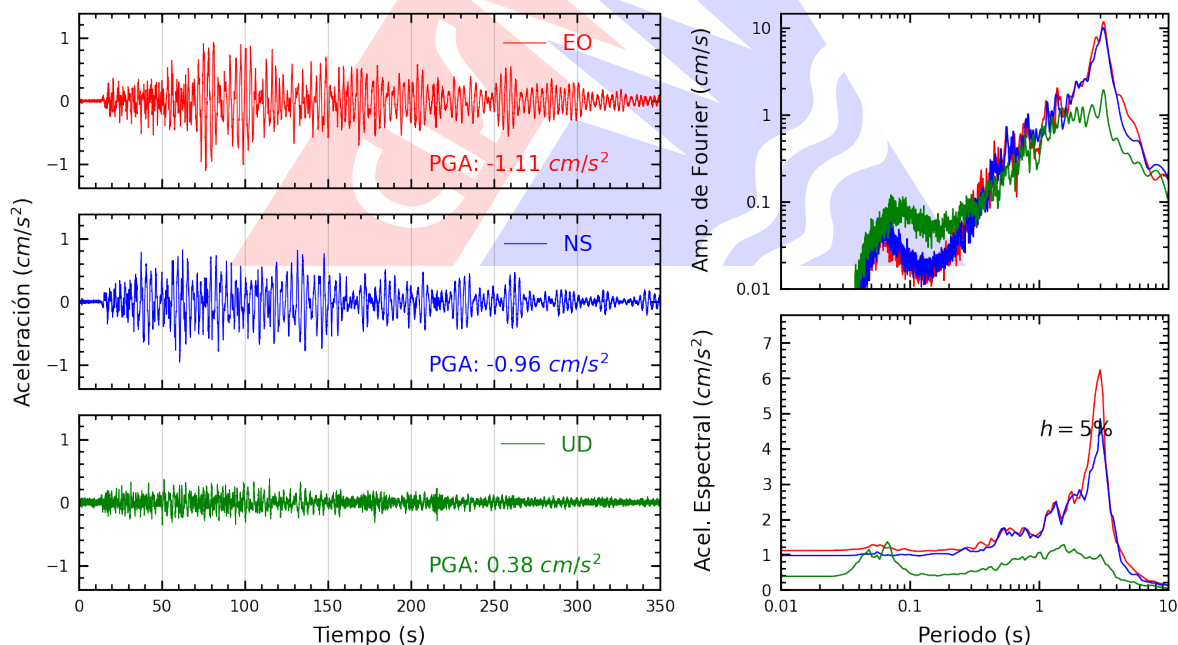
**Figura A.53:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UANCV. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



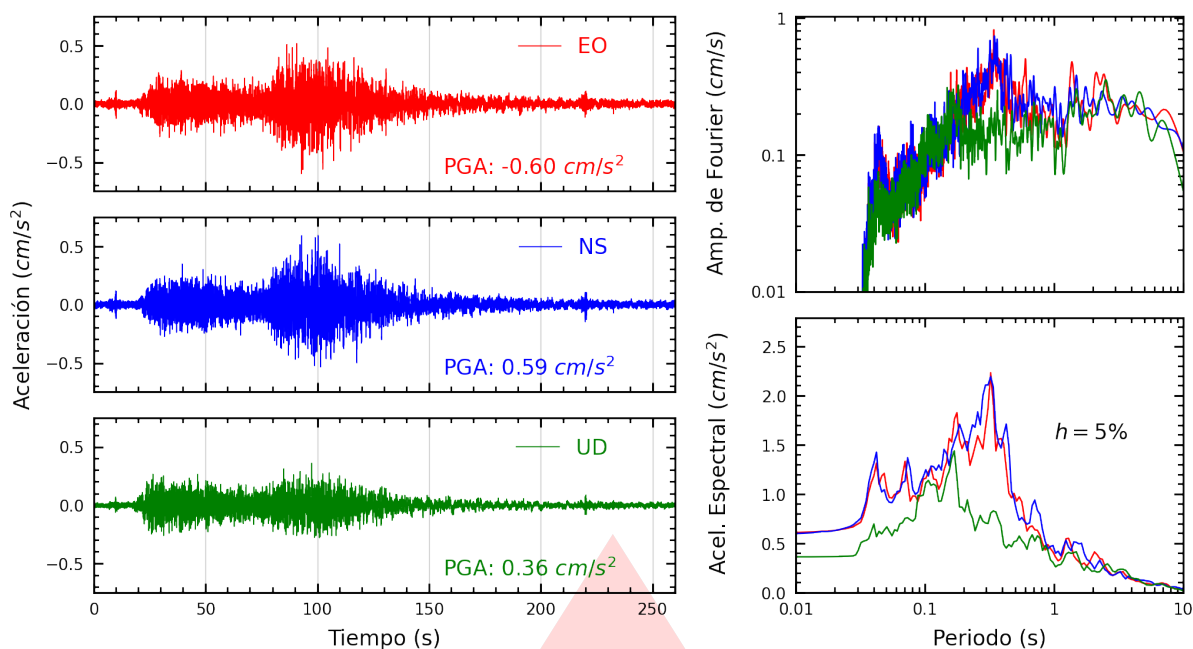
**Figura A.54:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



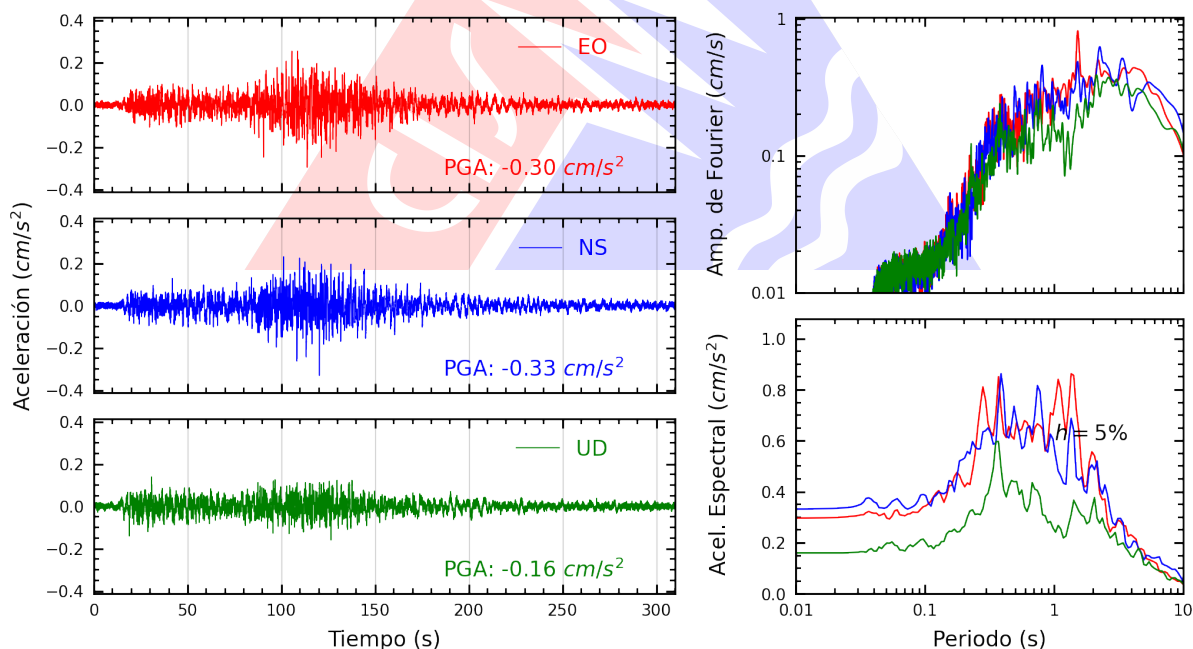
**Figura A.55:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



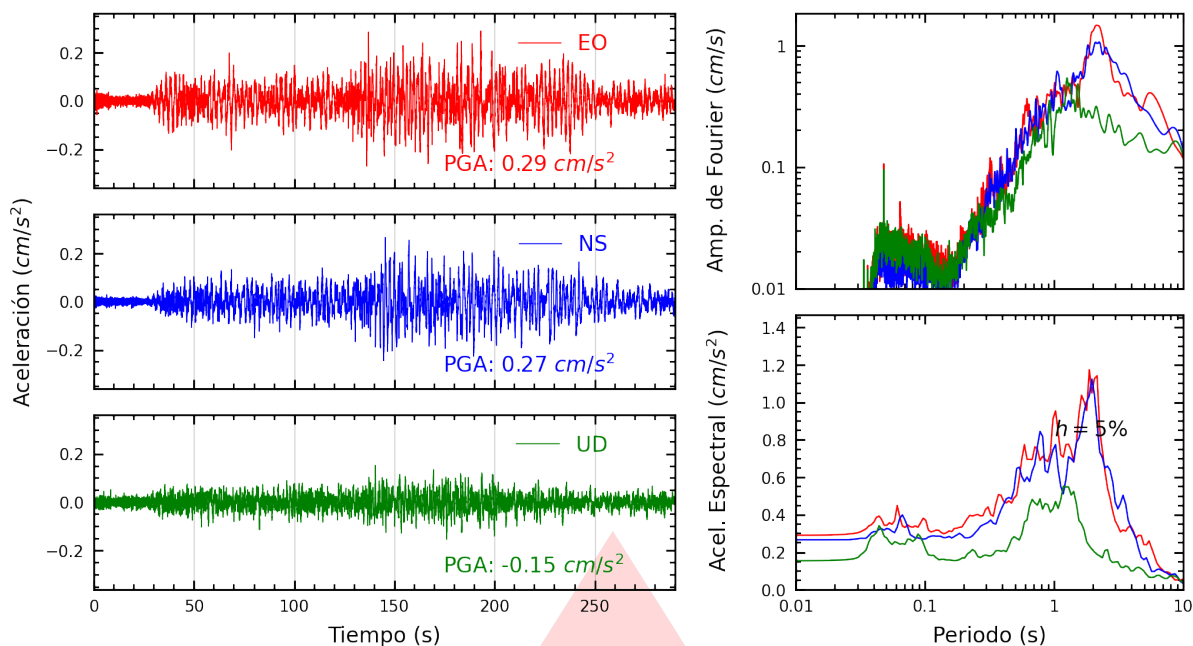
**Figura A.56:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAJ. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



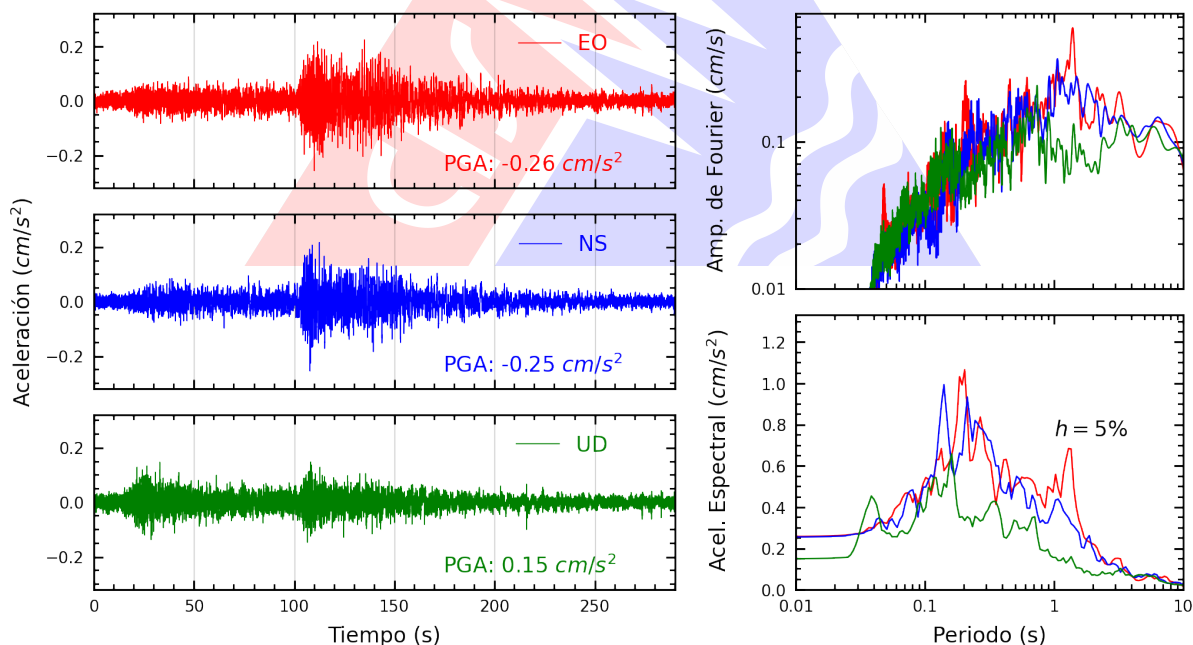
**Figura A.57:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



**Figura A.58:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNASA. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



**Figura A.59:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local)



**Figura A.60:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (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 Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 20 de agosto de 2026 a las 13:00:16 (hora local) . . . . .           | 8  |
| 3.    | Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 20 de agosto de 2026 a las 13:00:16 (hora local) . . . . .      | 9  |
| A.1.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCUS. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 11 |
| A.2.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 11 |
| A.3.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 12 |
| A.4.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAYA. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 12 |
| A.5.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . .  | 13 |
| A.6.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 13 |
| A.7.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 14 |
| A.8.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 14 |
| A.9.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 15 |
| A.10. | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 15 |



|                                                                                                                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 16 |
| A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCARQ. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 16 |
| A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCTAC. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 17 |
| A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 17 |
| A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 18 |
| A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 18 |
| A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 19 |
| A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 19 |
| A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 20 |
| A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 20 |
| A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 21 |
| A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UJBG4. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 21 |
| A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 22 |
| A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 22 |
| A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 23 |



|                                                                                                                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 23 |
| A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 24 |
| A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 24 |
| A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 25 |
| A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CREY. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . .  | 25 |
| A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSA2. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 26 |
| A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . .  | 26 |
| A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 27 |
| A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . .  | 27 |
| A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . .  | 28 |
| A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 28 |
| A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPTAC. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 29 |
| A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 29 |
| A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 30 |
| A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 30 |



|                                                                                                                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 31 |
| A.42.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 31 |
| A.43.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 32 |
| A.44.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . .  | 32 |
| A.45.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UJBG2. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 33 |
| A.46.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 33 |
| A.47.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCHYO. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 34 |
| A.48.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 34 |
| A.49.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 35 |
| A.50.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . .  | 35 |
| A.51.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 36 |
| A.52.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAS. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . .  | 36 |
| A.53.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UANCV. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 37 |
| A.54.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 37 |
| A.55.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . .  | 38 |



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



|                                                                                                                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A.56.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAJ. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . .  | 38 |
| A.57.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . .  | 39 |
| A.58.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNASA. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 39 |
| A.59.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . .   | 40 |
| A.60.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 2026-08-20, 13:00:16 (Hora local) . . . . . | 40 |

# 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 Coracora, Parinacochas - Ayacucho del 20 de agosto de 2026 a las 13:00:16 (hora local) . . . . . | 2 |