

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

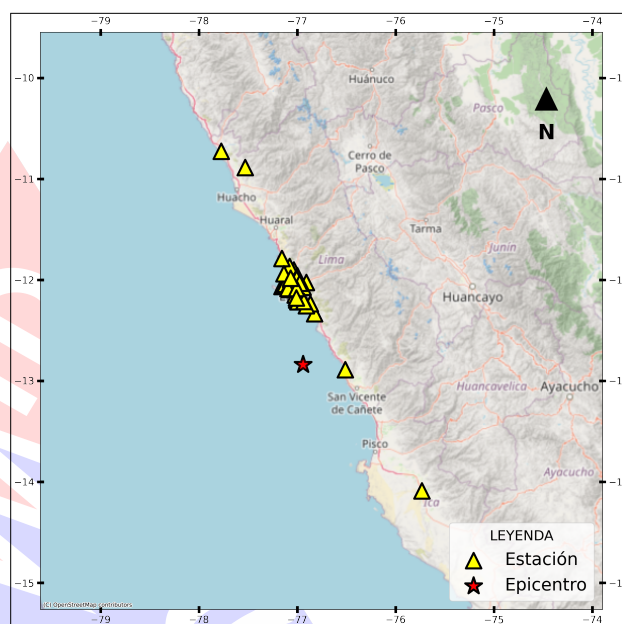
**INFORME**

**Acelerogramas del Sismo de Mala, Cañete - Lima del 19 de febrero de 2026**

El 19 de febrero de 2026 a las 00:35:08 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 39 km al SO de Mala, Cañete - Lima (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):  | 00:35:08                           |
| Hora UTC 0:          | 05:35:08                           |
| Latitud (°):         | -12.84                             |
| Longitud (°):        | -76.94                             |
| Profundidad (km):    | 38.0                               |
| Magnitud:            | M3.9                               |
| Lugar de referencia: | 39 km al SO de Mala, Cañete - Lima |



**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 48 estaciones en total, 37 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 08 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 03 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  $15.12 \text{ cm/s}^2$  en la dirección EO, correspondiente a la estación ASIA (Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima). En el Anexo adjunto se presentan las gráficas de los acelerogramas obtenidos, así como sus respectivos espectros de Fourier y de respuesta de aceleraciones absolutas para 5% de amortiguamiento elástico. Cabe mencionar que todos los registros han sido filtrados usando un pasa banda entre 0.04 s y 10 s y corregidos por línea base. Los registros sin filtrar están disponibles para su descarga en <https://www.cismid.uni.edu.pe/ceois/redacis/red/>.



**Tabla 2:** Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Mala, Cañete - Lima del 19 de febrero de 2026 a las 00:35:08 (hora local)

| Red | Código | Ubicación                                                                   | Dist. Epi.<br>(km) | Canal | PGA<br>(cm/s <sup>2</sup> ) |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-----------------------------|
| PG  | ASIA   | Habilitación Vacacional Playa La Encontrada<br>Asia, Cañete, Lima           | 47.90              | EO    | 15.12                       |
|     |        |                                                                             |                    | NS    | -13.17                      |
|     |        |                                                                             |                    | UD    | -11.35                      |
| CM  | PHERM  | Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta<br>Hermosa, Lima                 | 57.74              | EO    | -14.80                      |
|     |        |                                                                             |                    | NS    | 14.78                       |
|     |        |                                                                             |                    | UD    | 12.83                       |
| PG  | UNTEL  | Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur,<br>Villa el Salvador, Lima    | 69.74              | EO    | -8.04                       |
|     |        |                                                                             |                    | NS    | -7.81                       |
|     |        |                                                                             |                    | UD    | 6.71                        |
| CM  | SROSA  | Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa<br>Rosa, Lima                  | 119.53             | EO    | -7.26                       |
|     |        |                                                                             |                    | NS    | -6.07                       |
|     |        |                                                                             |                    | UD    | -4.62                       |
| CM  | USILM  | Universidad San Ignacio de Loyola - Campus<br>La Molina, La Molina, Lima    | 85.31              | EO    | -3.80                       |
|     |        |                                                                             |                    | NS    | -5.46                       |
|     |        |                                                                             |                    | UD    | -3.07                       |
| CM  | JOSEO  | Complejo Deportivo José Olaya,<br>Independencia, Lima                       | 97.71              | EO    | 4.40                        |
|     |        |                                                                             |                    | NS    | -3.93                       |
|     |        |                                                                             |                    | UD    | -3.82                       |
| CM  | AMORE  | Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de<br>Cáceres, Ventanilla, Callao | 106.95             | EO    | 4.32                        |
|     |        |                                                                             |                    | NS    | -3.54                       |
|     |        |                                                                             |                    | UD    | -3.11                       |
| CM  | SOVES  | Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador,<br>Villa El Salvador, Lima      | 71.72              | EO    | 3.48                        |
|     |        |                                                                             |                    | NS    | -3.26                       |
|     |        |                                                                             |                    | UD    | -4.17                       |
| CM  | INDEP  | Municipalidad Distrital de Independencia,<br>Independencia, Lima            | 94.62              | EO    | -3.84                       |
|     |        |                                                                             |                    | NS    | 3.56                        |
|     |        |                                                                             |                    | UD    | 3.25                        |



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



|    |       |                                                                                |        |    |       |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
| CM | CARAB | Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima                                        | 104.93 | EO | -2.91 |
|    |       |                                                                                |        | NS | -3.75 |
|    |       |                                                                                |        | UD | -2.68 |
| CM | OLIVO | Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima                        | 95.43  | EO | 3.54  |
|    |       |                                                                                |        | NS | 3.64  |
|    |       |                                                                                |        | UD | -1.61 |
| CM | SJLSC | Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima                    | 94.95  | EO | 1.84  |
|    |       |                                                                                |        | NS | 2.17  |
|    |       |                                                                                |        | UD | 3.19  |
| PG | PACHA | Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima                                      | 65.13  | EO | 2.89  |
|    |       |                                                                                |        | NS | -3.17 |
|    |       |                                                                                |        | UD | -2.77 |
| CM | UPCVI | Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima     | 71.80  | EO | 3.16  |
|    |       |                                                                                |        | NS | -2.35 |
|    |       |                                                                                |        | UD | 1.62  |
| CM | UCVAT | Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima                                     | 90.67  | EO | 2.73  |
|    |       |                                                                                |        | NS | 2.23  |
|    |       |                                                                                |        | UD | 1.95  |
| CM | UCSS  | Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima                        | 94.95  | EO | 2.70  |
|    |       |                                                                                |        | NS | 2.03  |
|    |       |                                                                                |        | UD | -1.40 |
| SC | SCOLI | Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima                                  | 96.26  | EO | 2.65  |
|    |       |                                                                                |        | NS | 1.82  |
|    |       |                                                                                |        | UD | -1.46 |
| CM | SJLCE | Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima    | 98.21  | EO | 2.63  |
|    |       |                                                                                |        | NS | -1.93 |
|    |       |                                                                                |        | UD | 1.96  |
| CM | USILP | Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima        | 67.67  | EO | -2.51 |
|    |       |                                                                                |        | NS | 2.00  |
|    |       |                                                                                |        | UD | -2.39 |
| CM | FICPE | Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima | 91.74  | EO | 2.13  |
|    |       |                                                                                |        | NS | 2.46  |
|    |       |                                                                                |        | UD | -1.50 |



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



|    |       |                                                                                           |       |    |       |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
| CM | URPPE | Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima         | 78.89 | EO | 2.15  |
|    |       |                                                                                           |       | NS | 2.24  |
|    |       |                                                                                           |       | UD | -1.98 |
| CM | DHNPE | Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao     | 89.38 | EO | -1.98 |
|    |       |                                                                                           |       | NS | 2.23  |
|    |       |                                                                                           |       | UD | -0.90 |
| PG | BRISA | Urbanización Las Brisas de Villa, Chorrillos, Lima                                        | 69.53 | EO | -2.01 |
|    |       |                                                                                           |       | NS | -2.07 |
|    |       |                                                                                           |       | UD | -0.94 |
| CM | BRIS2 | Urbanización Las Brisas de Villa, Chorrillos, Lima                                        | 69.53 | EO | -2.01 |
|    |       |                                                                                           |       | NS | -2.04 |
|    |       |                                                                                           |       | UD | 0.90  |
| CM | SOCHO | Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima                                     | 74.66 | EO | 1.85  |
|    |       |                                                                                           |       | NS | 2.01  |
|    |       |                                                                                           |       | UD | -1.72 |
| CM | CEPRE | Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima | 84.11 | EO | 1.94  |
|    |       |                                                                                           |       | NS | 1.60  |
|    |       |                                                                                           |       | UD | 1.28  |
| SC | SCCHO | Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima                                             | 73.86 | EO | -1.94 |
|    |       |                                                                                           |       | NS | -1.89 |
|    |       |                                                                                           |       | UD | 1.73  |
| CM | IMCA  | Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima                                | 85.69 | EO | 1.58  |
|    |       |                                                                                           |       | NS | 1.42  |
|    |       |                                                                                           |       | UD | -1.12 |
| CM | SOBAR | Colegio Saco Oliveros de Barranco, Barranco, Lima                                         | 77.22 | EO | 1.57  |
|    |       |                                                                                           |       | NS | 1.44  |
|    |       |                                                                                           |       | UD | 1.16  |
| CM | UPCSM | Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima         | 85.67 | EO | 1.37  |
|    |       |                                                                                           |       | NS | -1.10 |
|    |       |                                                                                           |       | UD | 1.57  |
| SC | BORJA | Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima                                                | 84.22 | EO | 1.48  |
|    |       |                                                                                           |       | NS | 1.55  |
|    |       |                                                                                           |       | UD | -0.90 |



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



|    |       |                                                                                                          |        |    |       |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
| CM | SERVI | ServiUNI - SERVI, Surco, Lima                                                                            | 79.17  | EO | -1.11 |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | -1.54 |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | 1.14  |
| PG | ATARJ | Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima                                              | 89.74  | EO | -1.27 |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | 1.53  |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | 1.04  |
| CM | MDPP  | Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima                                            | 109.27 | EO | -1.35 |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | -1.22 |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | -1.53 |
| CM | USMP  | Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima                | 85.42  | EO | -1.28 |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | -1.35 |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | -1.51 |
| CM | UNFV  | Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima         | 84.30  | EO | 1.50  |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | -0.87 |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | -0.84 |
| CM | MADRE | Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao                           | 93.89  | EO | 1.49  |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | -1.33 |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | 0.94  |
| CM | COMAS | Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima                                                            | 100.03 | EO | 1.29  |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | 1.48  |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | -0.86 |
| CM | INICT | Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima                | 84.31  | EO | 1.22  |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | 1.06  |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | 0.91  |
| CM | VHAYA | Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao                            | 102.61 | EO | -1.15 |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | -0.97 |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | -0.83 |
| CM | ACAPU | Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao                                                                 | 93.55  | EO | 0.69  |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | -0.70 |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | 0.85  |
| CM | UNMSM | Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima | 88.68  | EO | 0.79  |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | 0.82  |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | 0.79  |

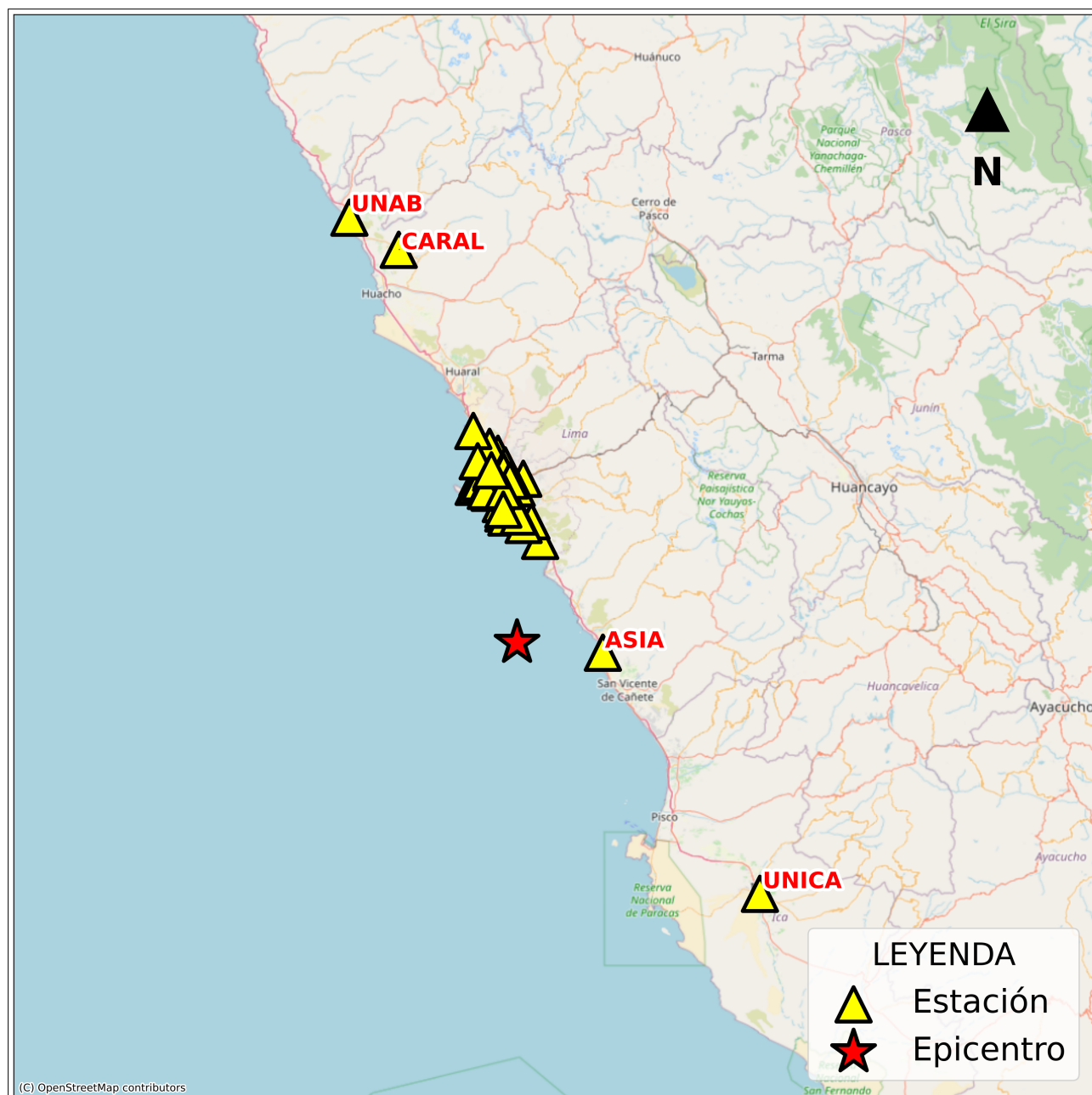


UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
CENTRO PERUANO JAPONÉS DE INVESTIGACIONES  
SÍSMICAS Y MITIGACIÓN DE DESASTRES

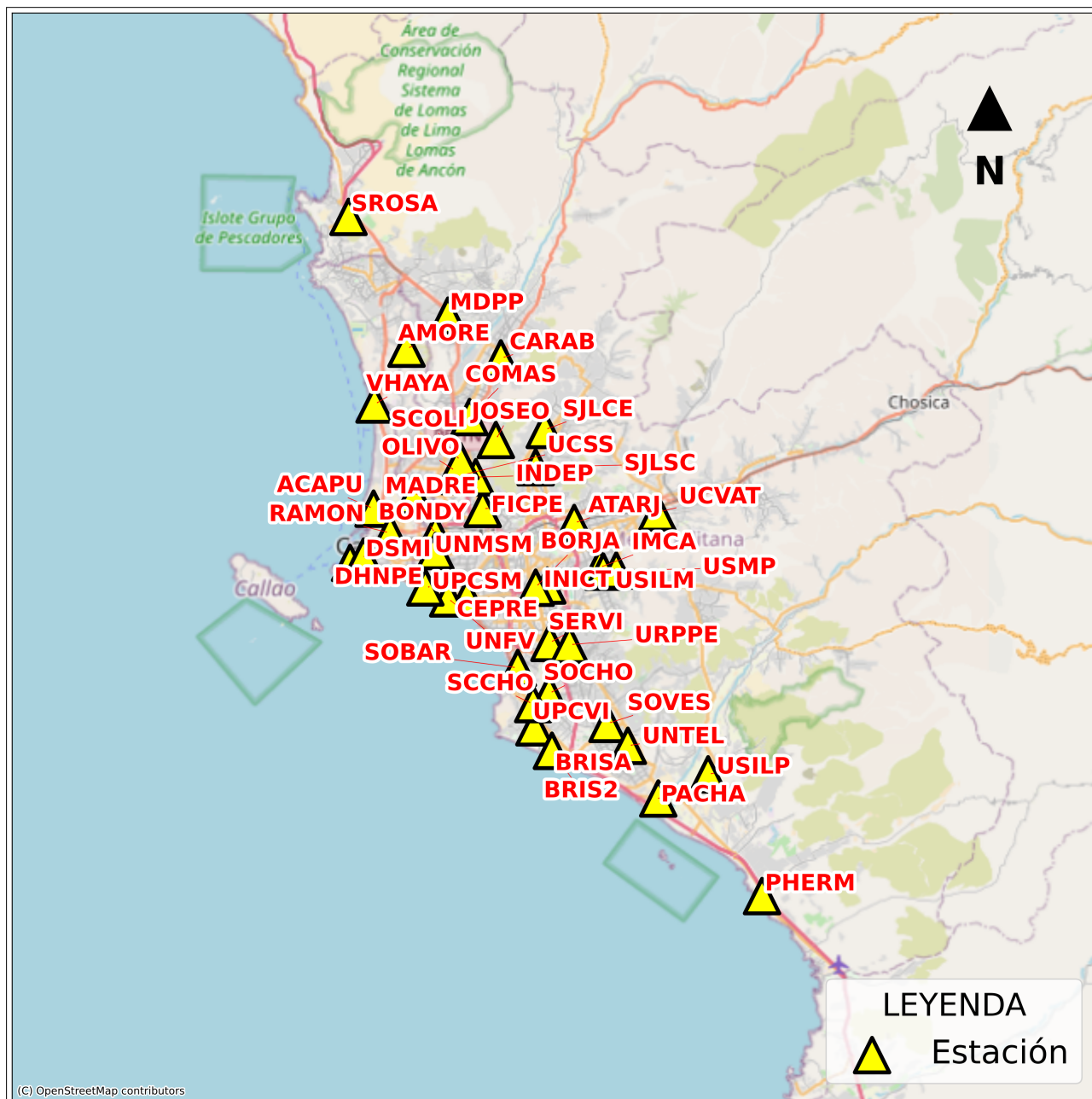


|    |       |                                                                                  |        |    |       |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
| CM | RAMON | Institución Educativa Técnica Mariscal Ramón Castilla Marquesado, Callao, Callao | 91.09  | EO | -0.64 |
|    |       |                                                                                  |        | NS | -0.62 |
|    |       |                                                                                  |        | UD | -0.57 |
| CM | BONDY | Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao     | 90.20  | EO | -0.58 |
|    |       |                                                                                  |        | NS | -0.55 |
|    |       |                                                                                  |        | UD | 0.51  |
| CM | DSMI  | Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao                      | 89.60  | EO | -0.54 |
|    |       |                                                                                  |        | NS | 0.40  |
|    |       |                                                                                  |        | UD | -0.46 |
| PG | CARAL | Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima                                              | 226.88 | EO | 0.34  |
|    |       |                                                                                  |        | NS | 0.36  |
|    |       |                                                                                  |        | UD | -0.30 |
| PG | UNAB  | Universidad Nacional de Barranca, Barranca, Lima                                 | 252.64 | EO | 0.30  |
|    |       |                                                                                  |        | NS | 0.26  |
|    |       |                                                                                  |        | UD | 0.14  |
| PG | UNICA | Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica                           | 193.21 | EO | 0.15  |
|    |       |                                                                                  |        | NS | 0.15  |
|    |       |                                                                                  |        | UD | 0.13  |

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 Mala, Cañete - Lima del 19 de febrero de 2026 a las 00:35:08 (hora local)



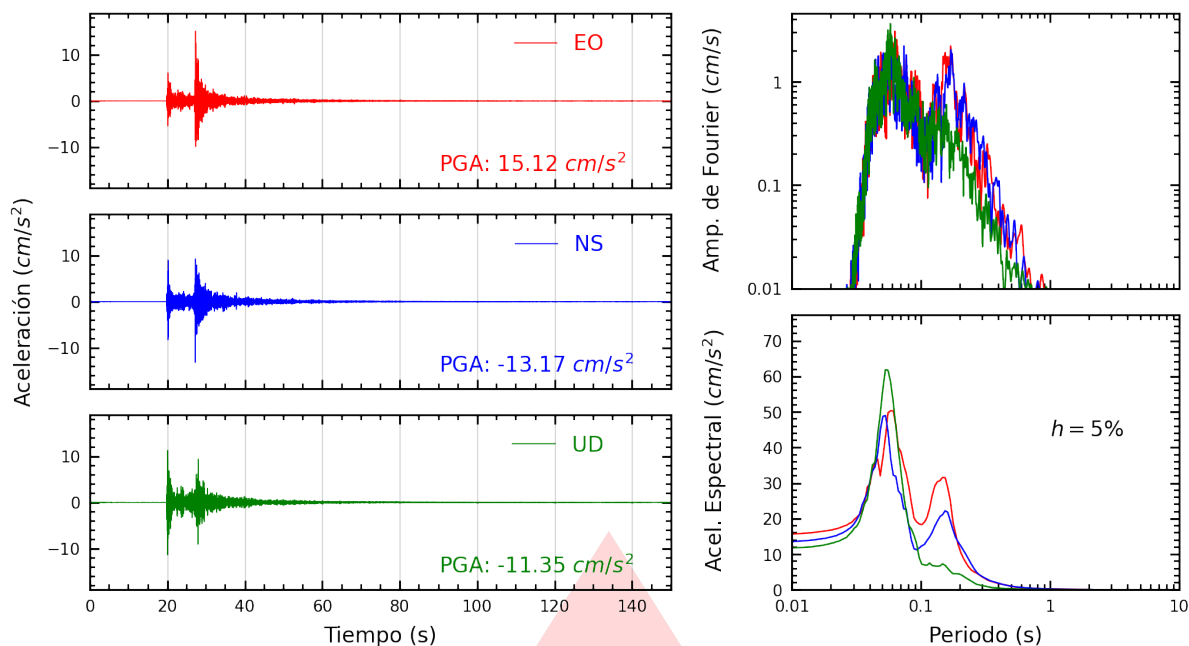
**Figura 3:** Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Mala, Cañete - Lima del 19 de febrero de 2026 a las 00:35:08 (hora local)



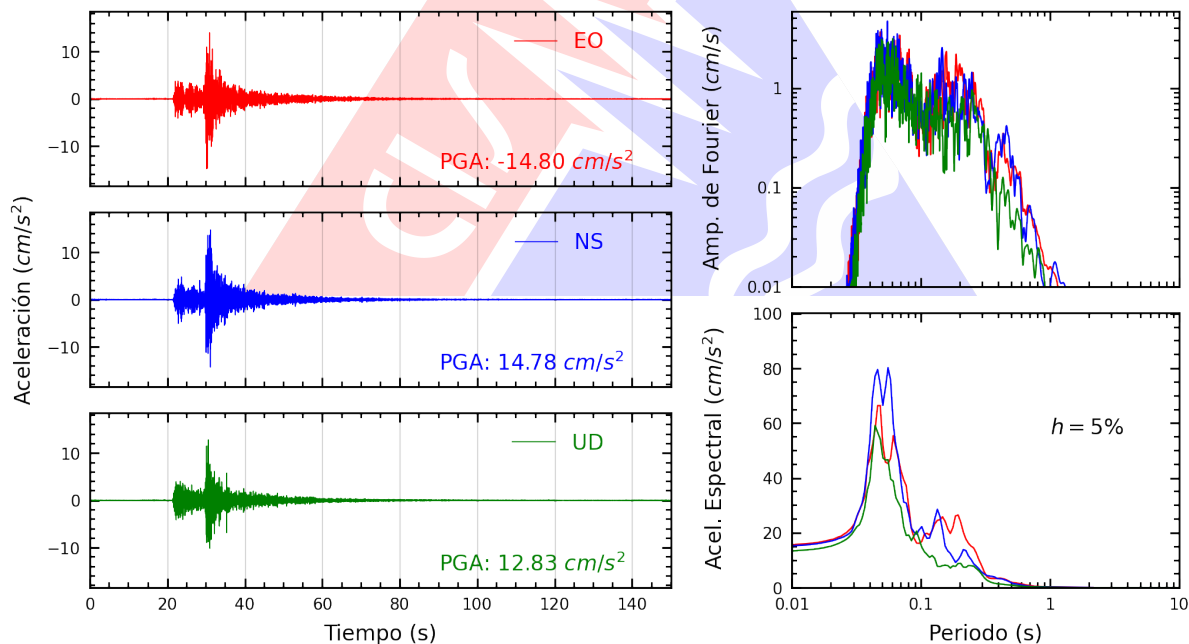
# ANEXO

## REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

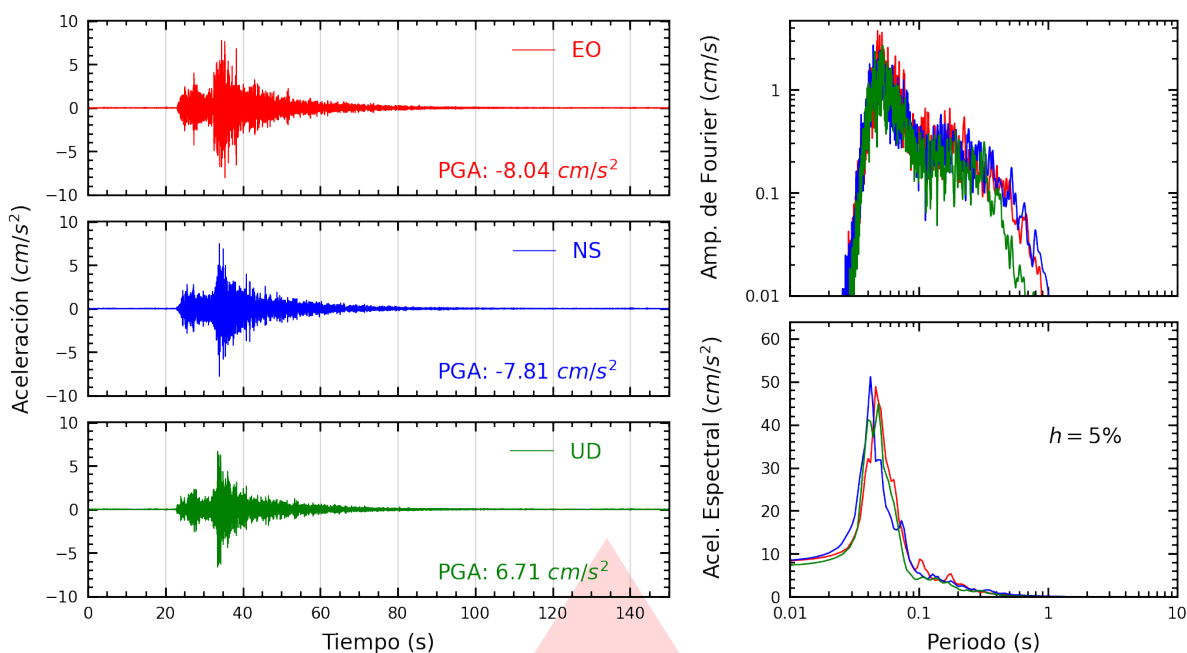
## ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA



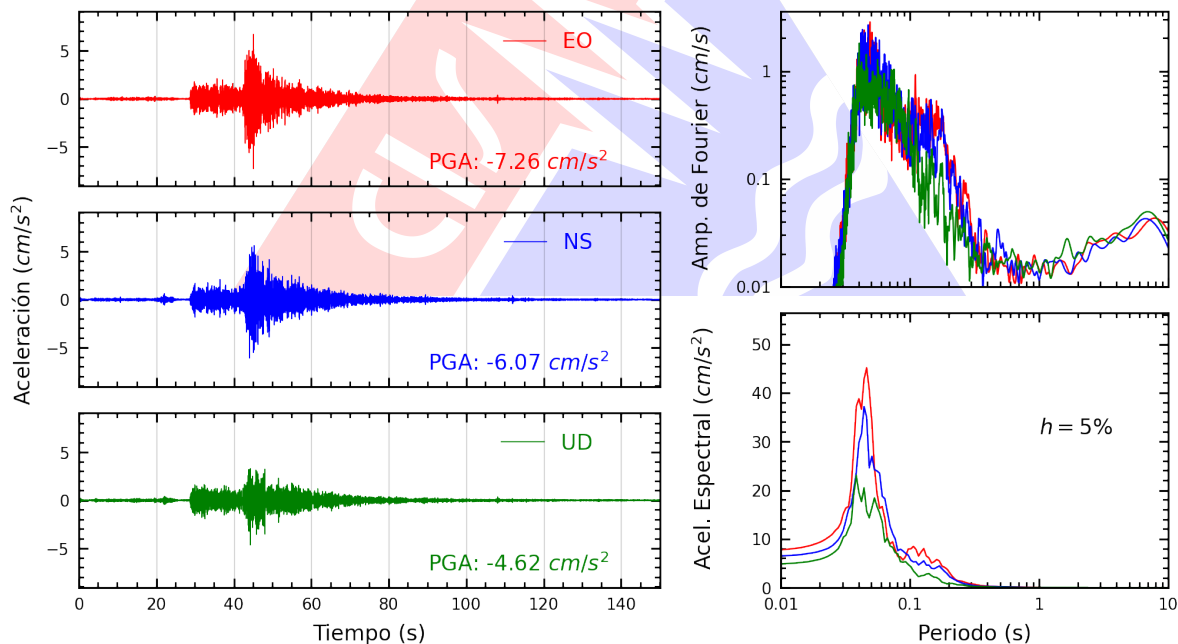
**Figura A.1:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



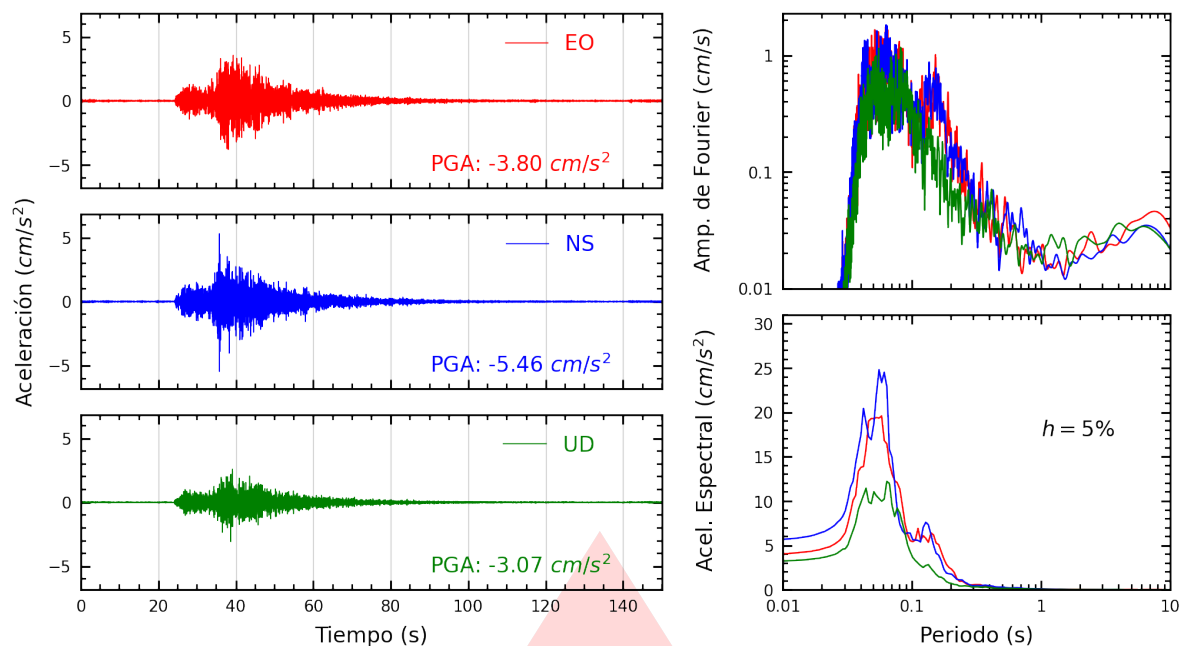
**Figura A.2:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



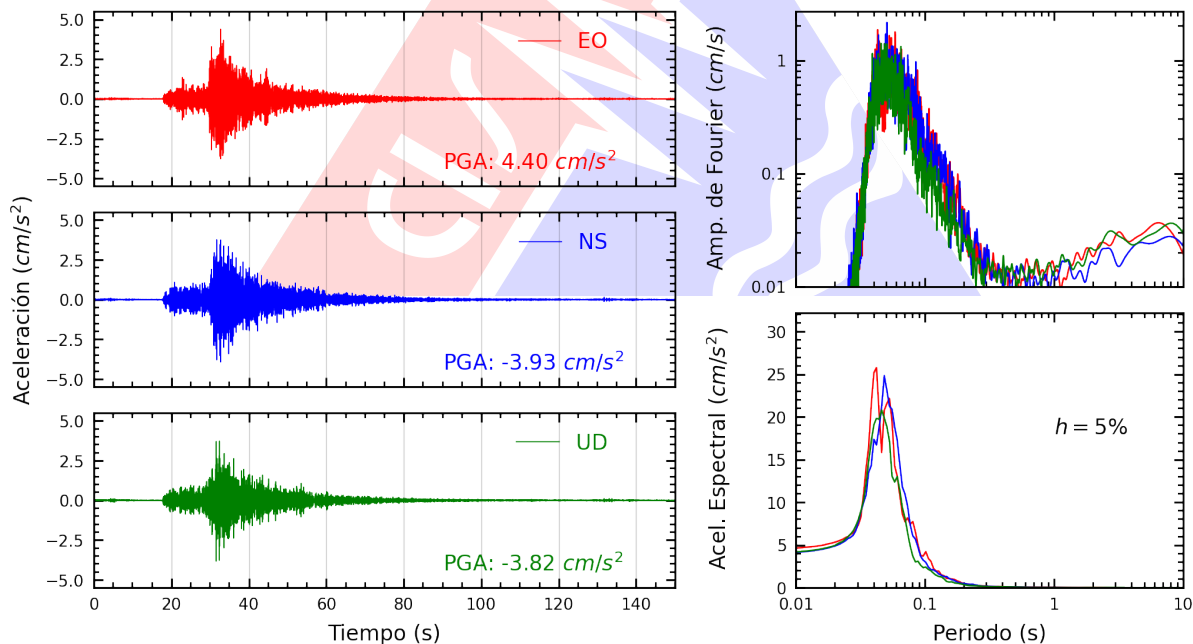
**Figura A.3:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



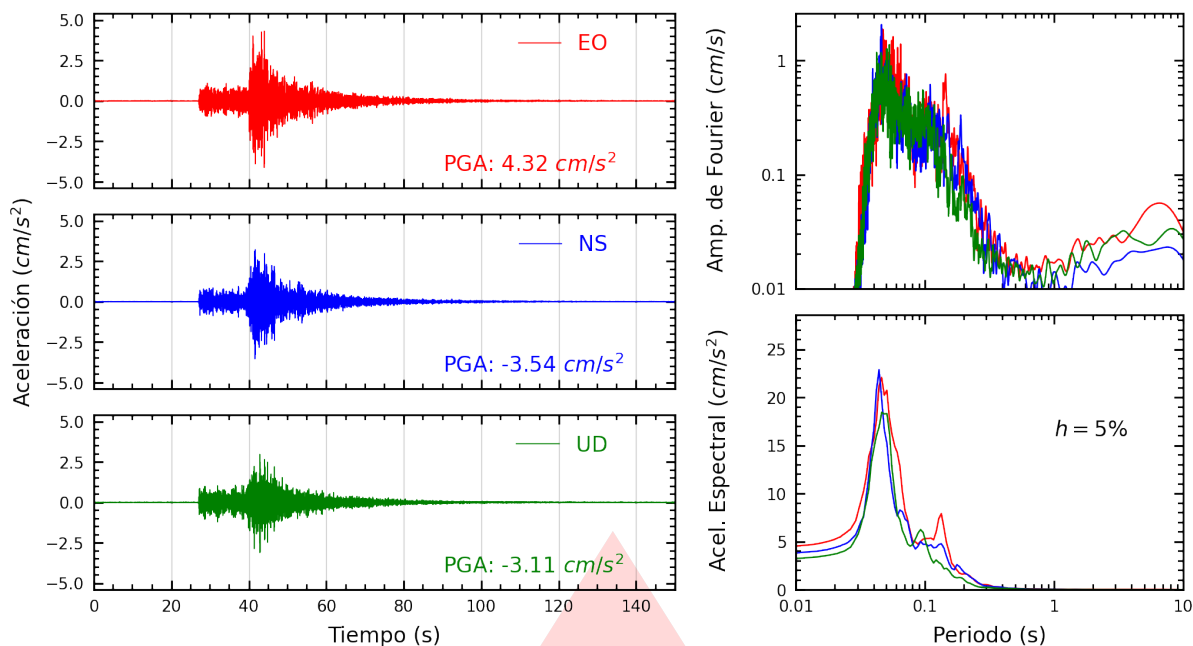
**Figura A.4:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



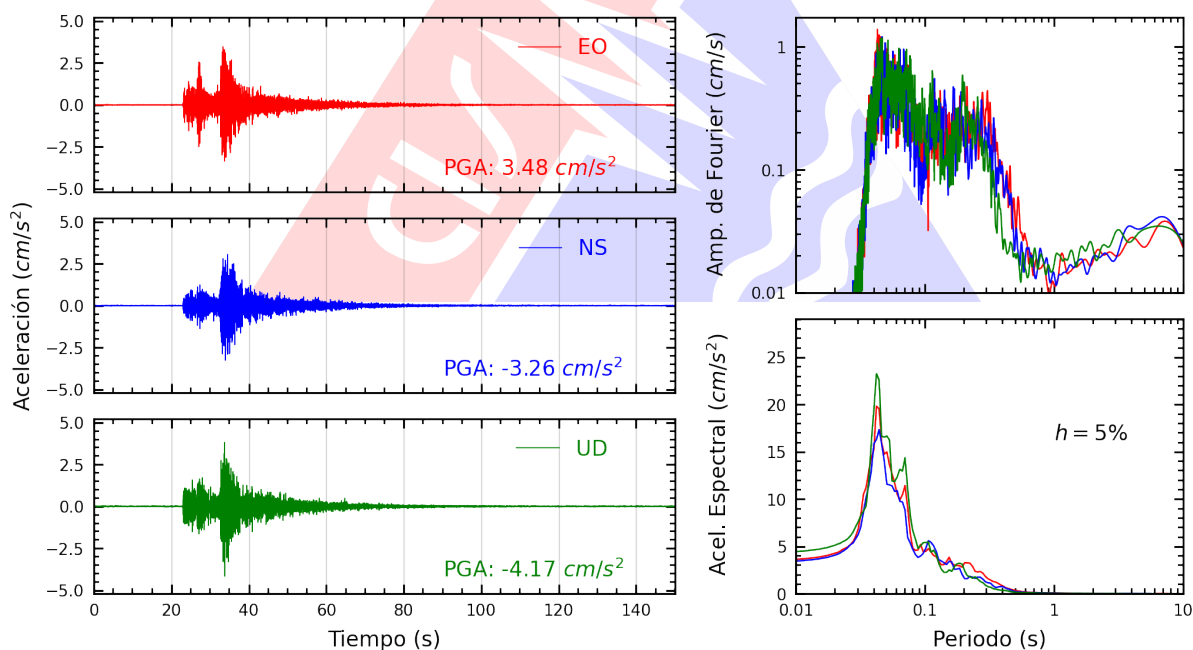
**Figura A.5:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



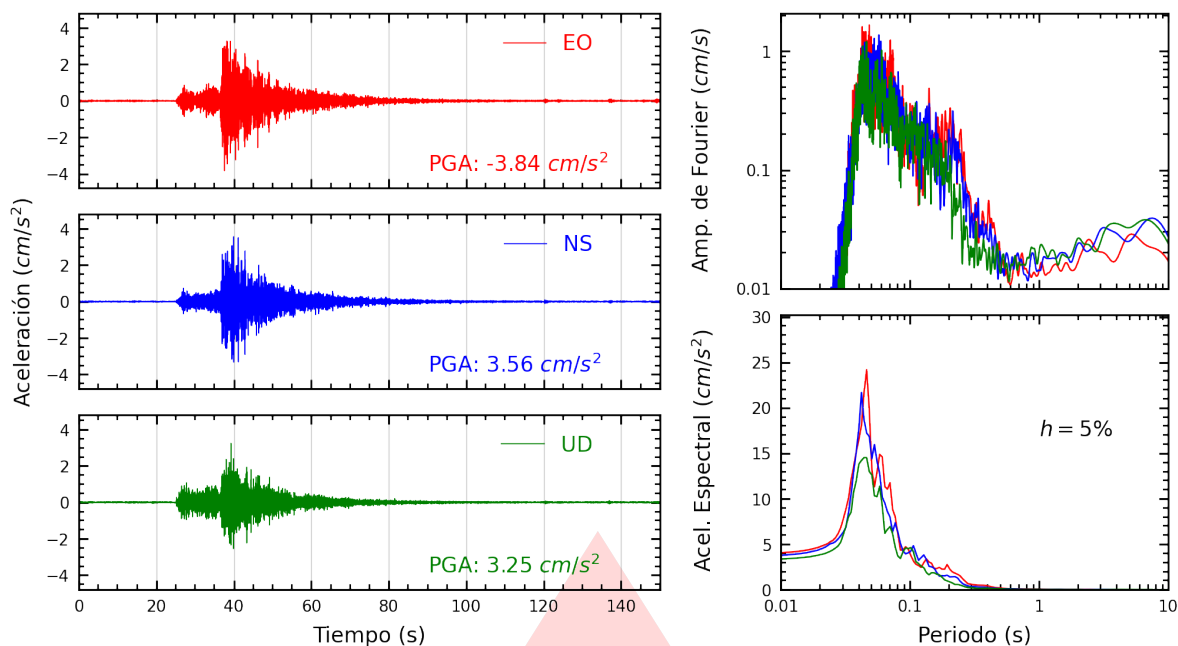
**Figura A.6:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



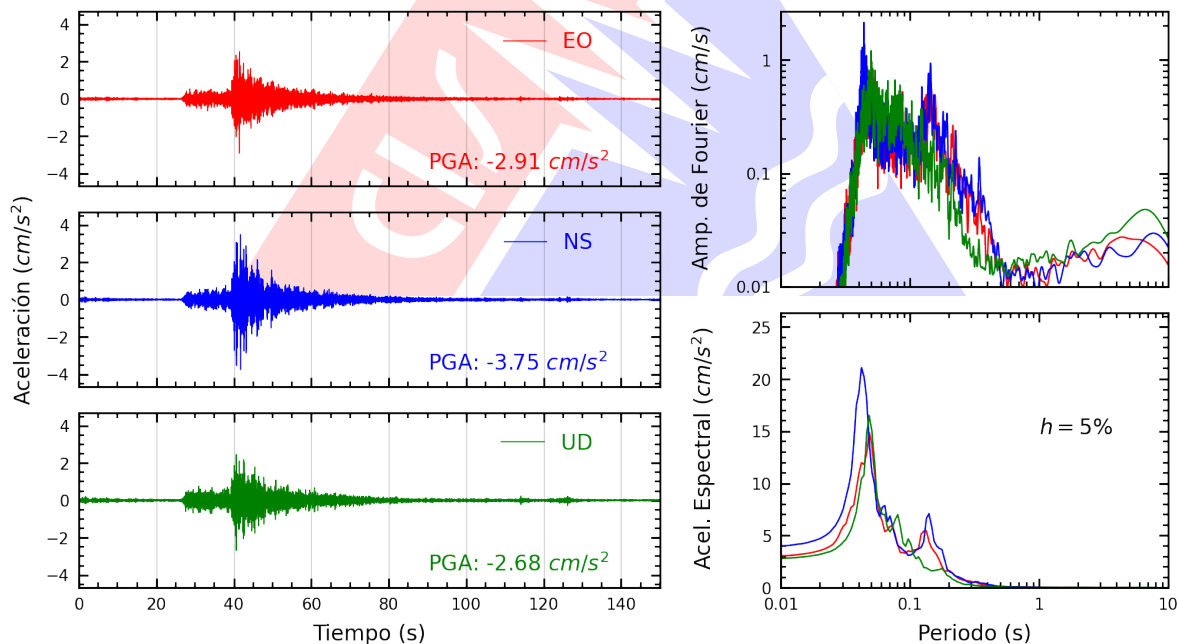
**Figura A.7:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



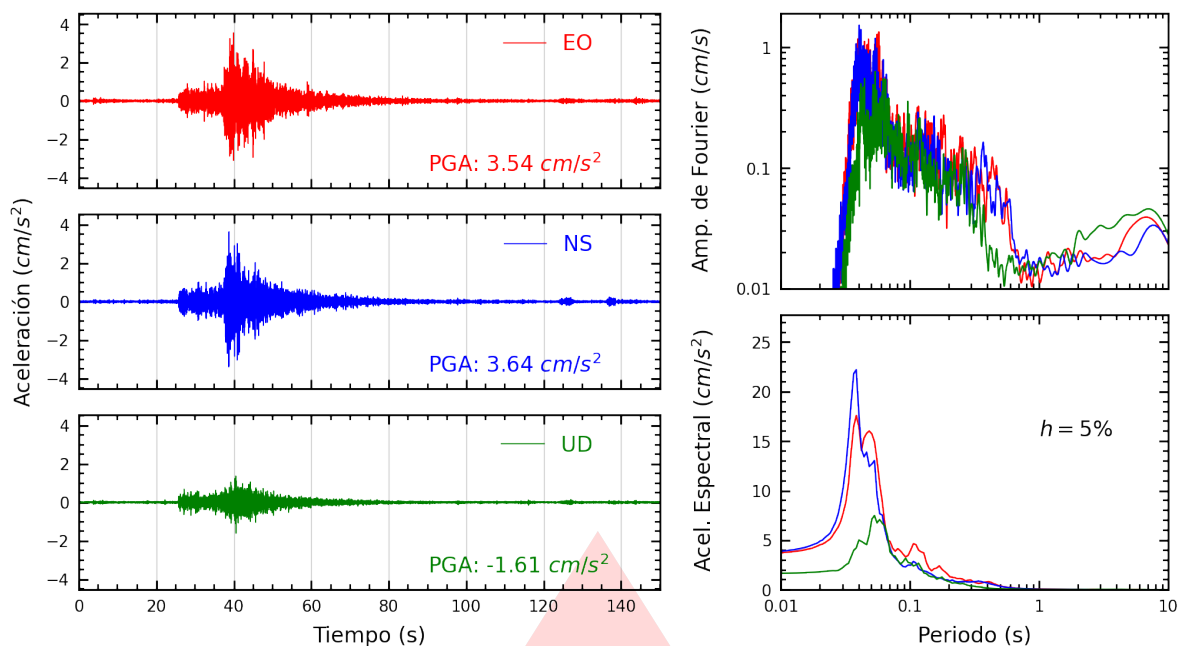
**Figura A.8:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



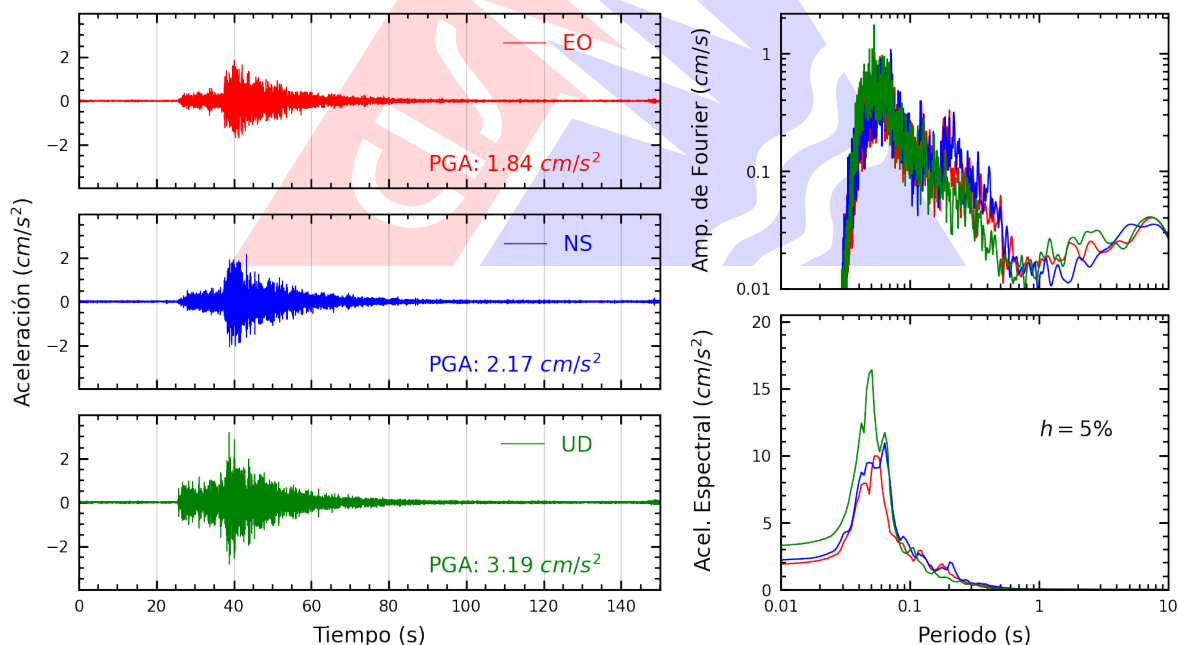
**Figura A.9:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



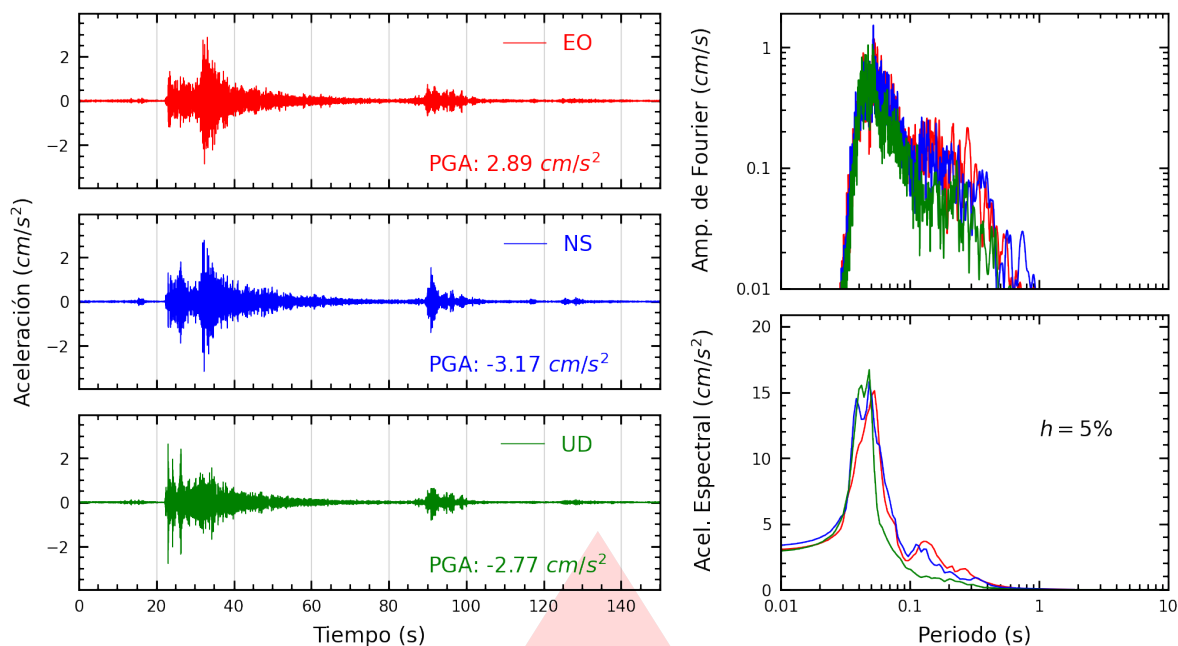
**Figura A.10:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



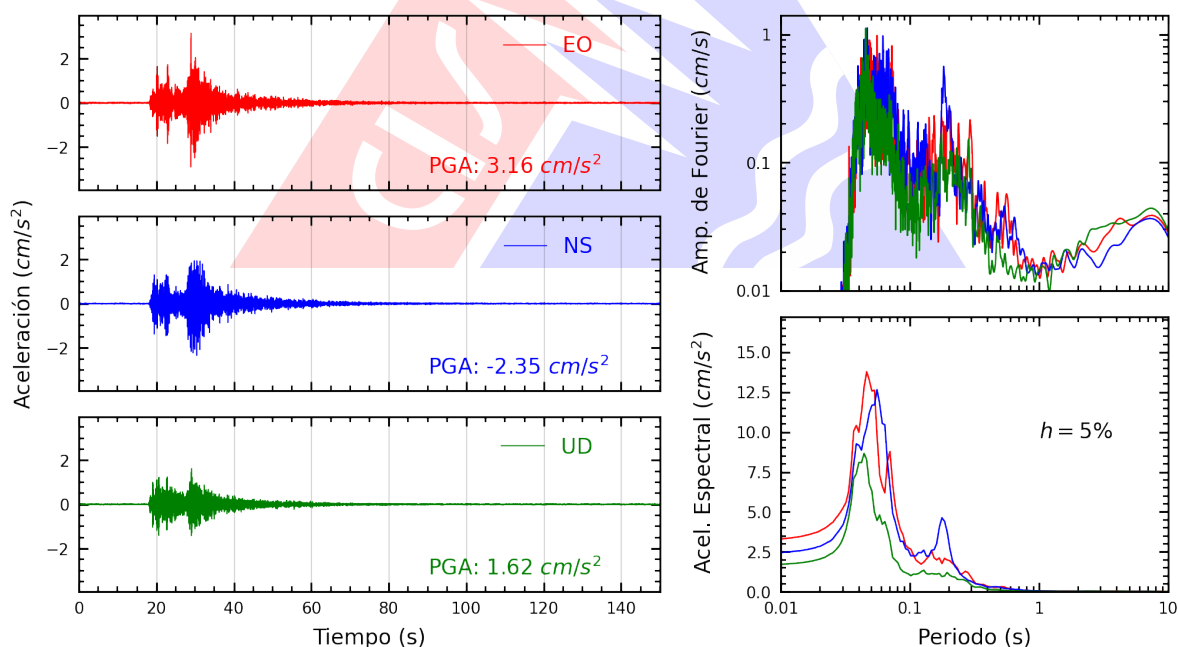
**Figura A.11:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



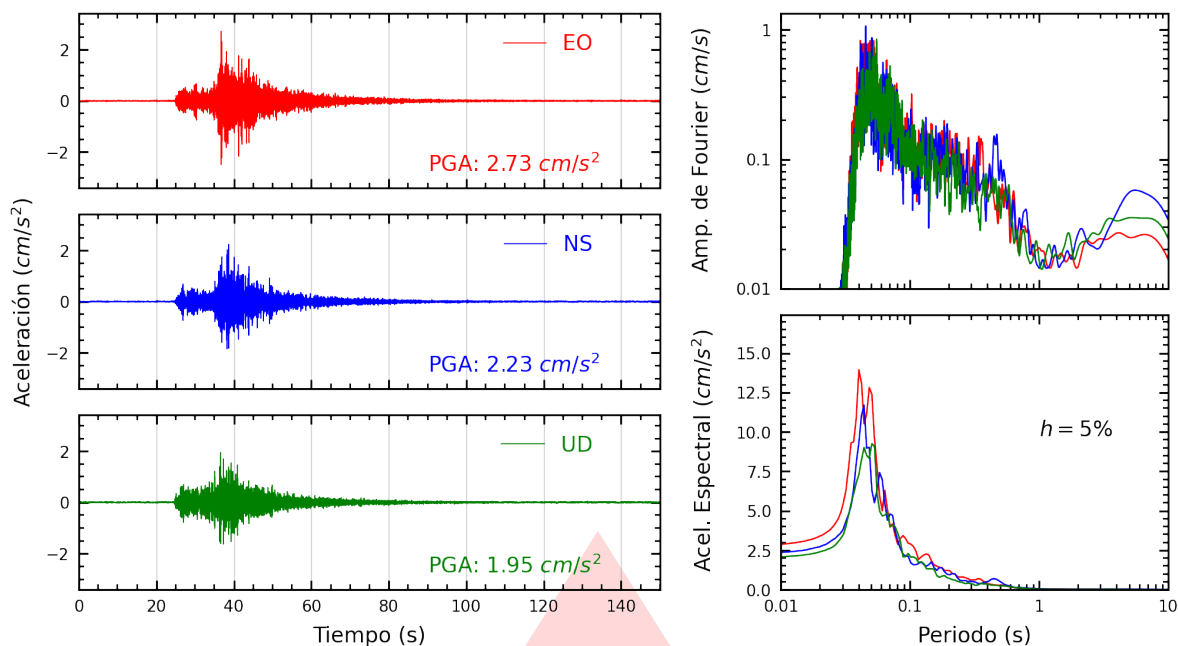
**Figura A.12:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



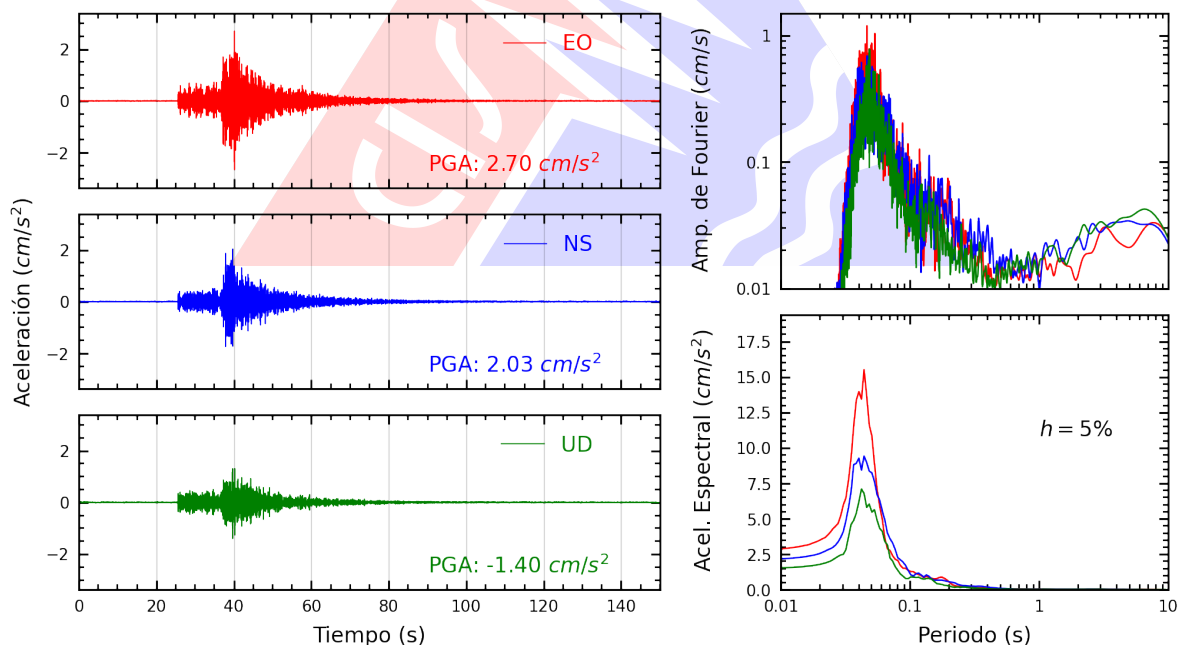
**Figura A.13:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



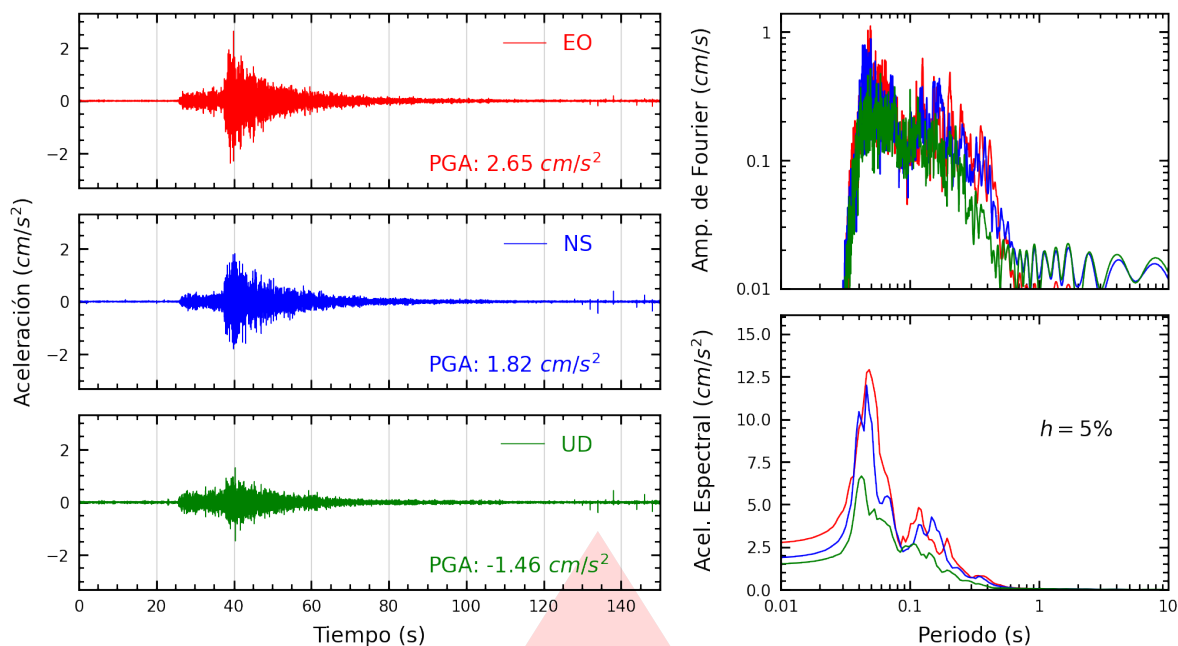
**Figura A.14:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



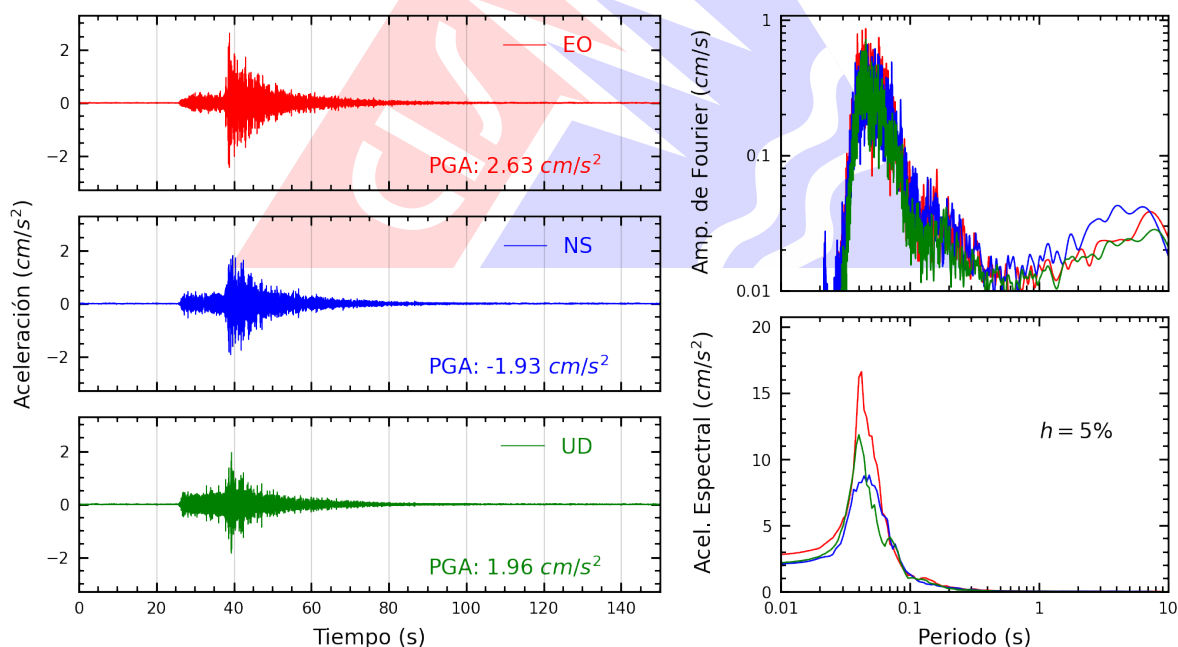
**Figura A.15:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



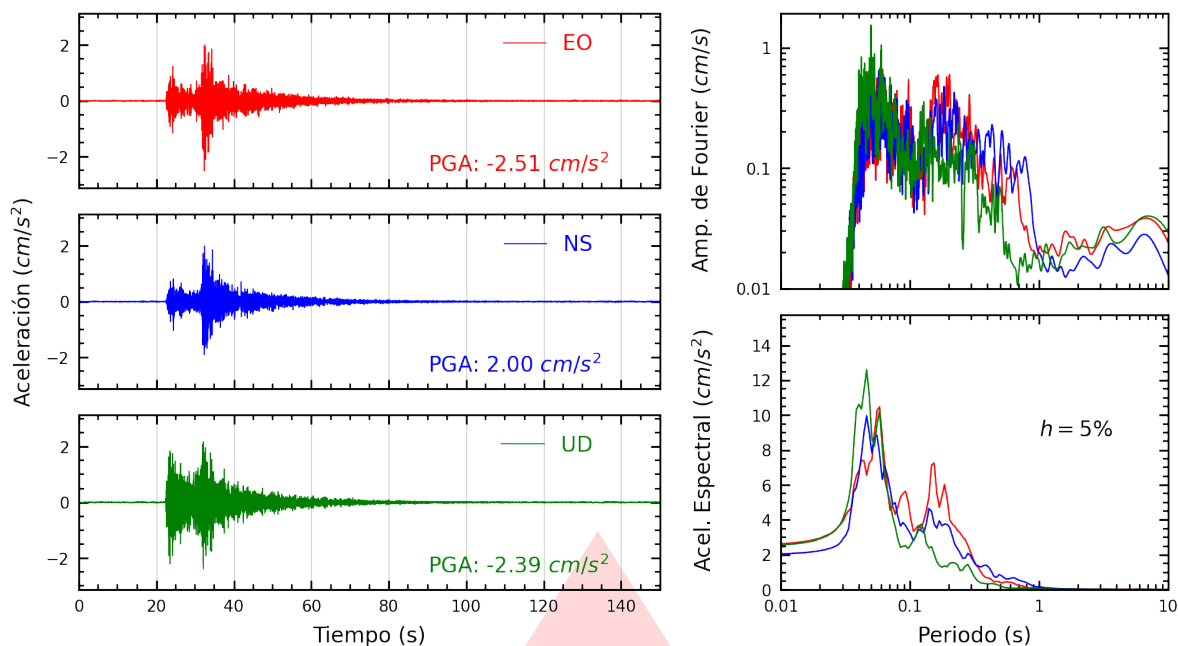
**Figura A.16:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



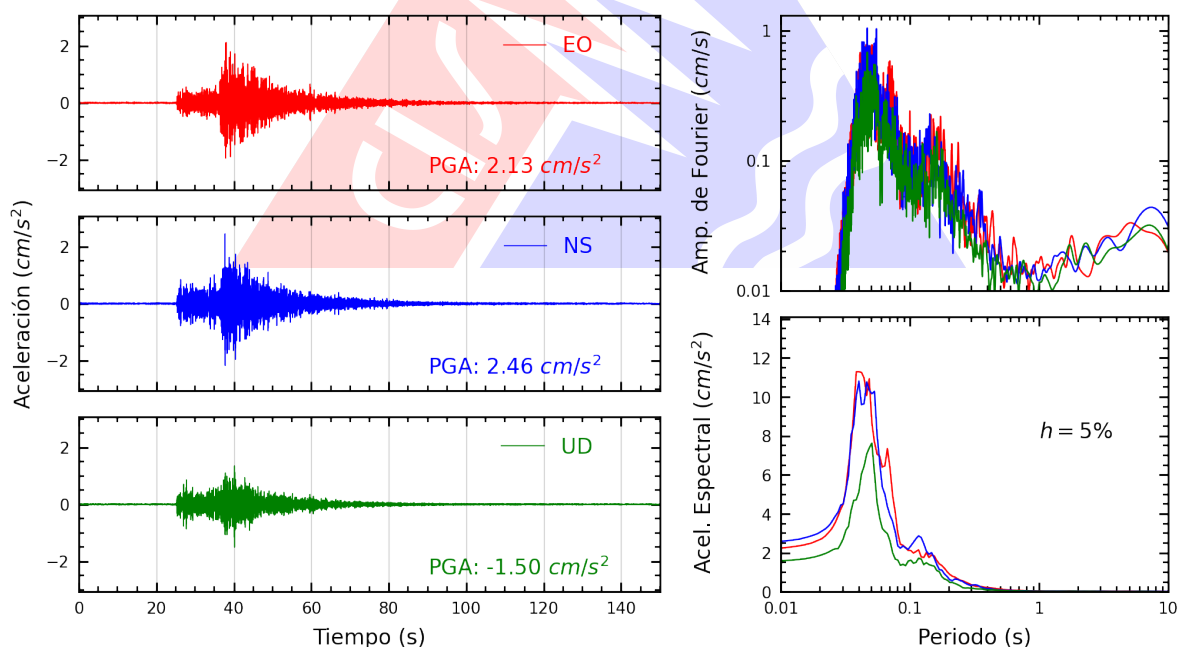
**Figura A.17:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



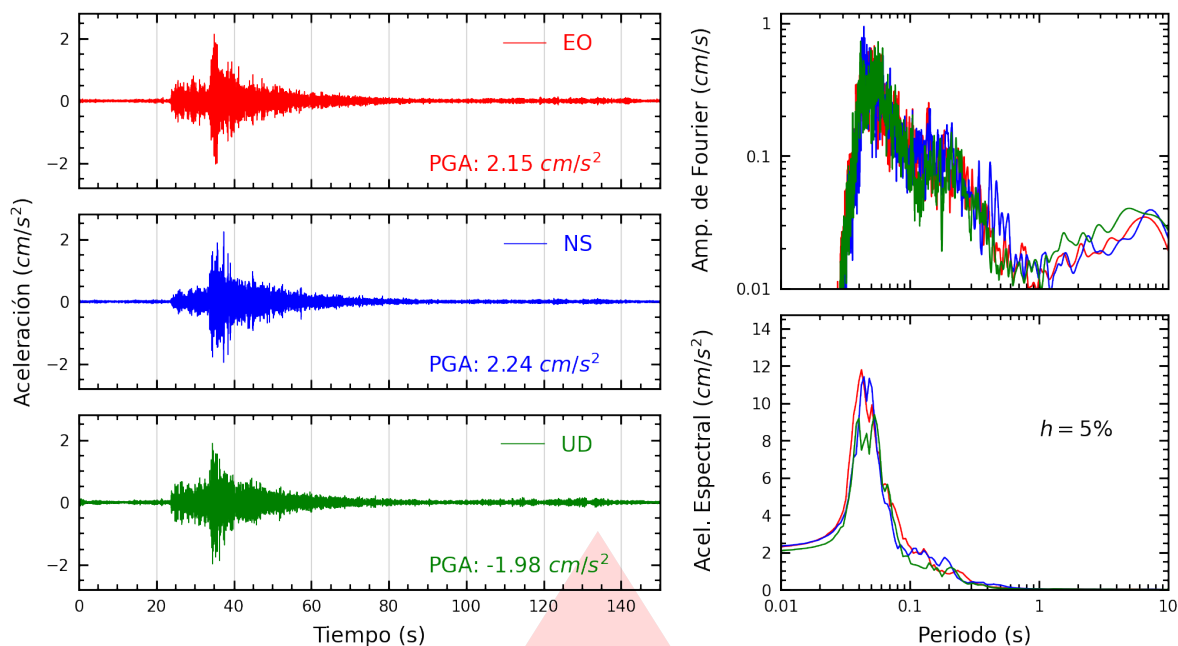
**Figura A.18:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



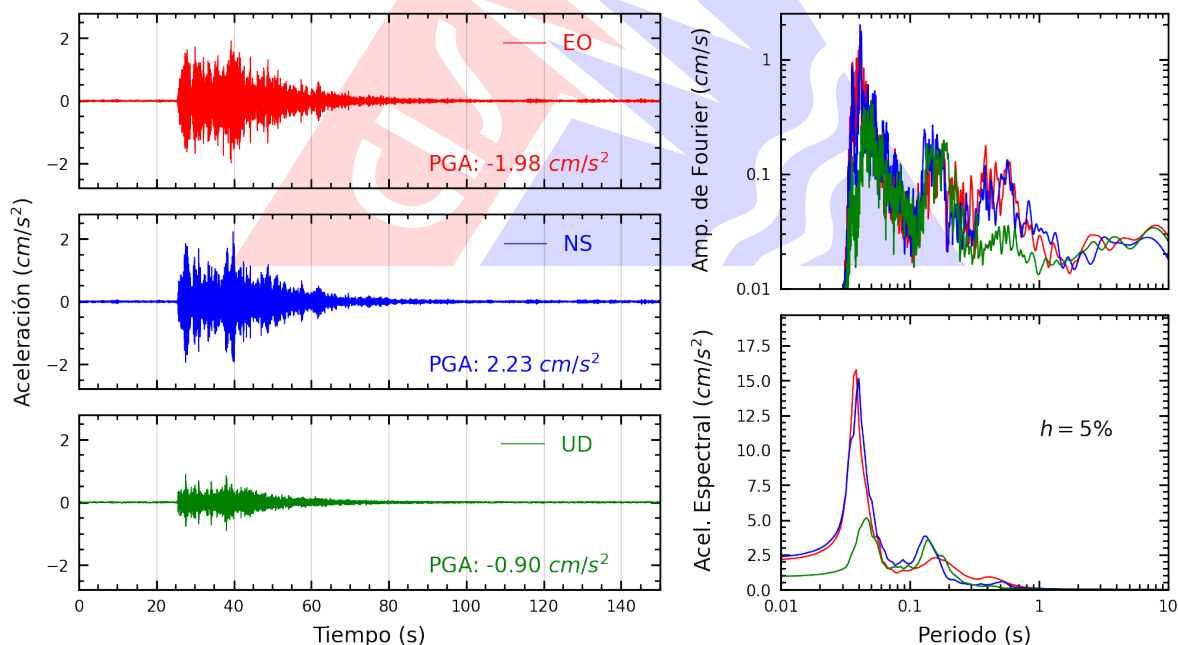
**Figura A.19:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



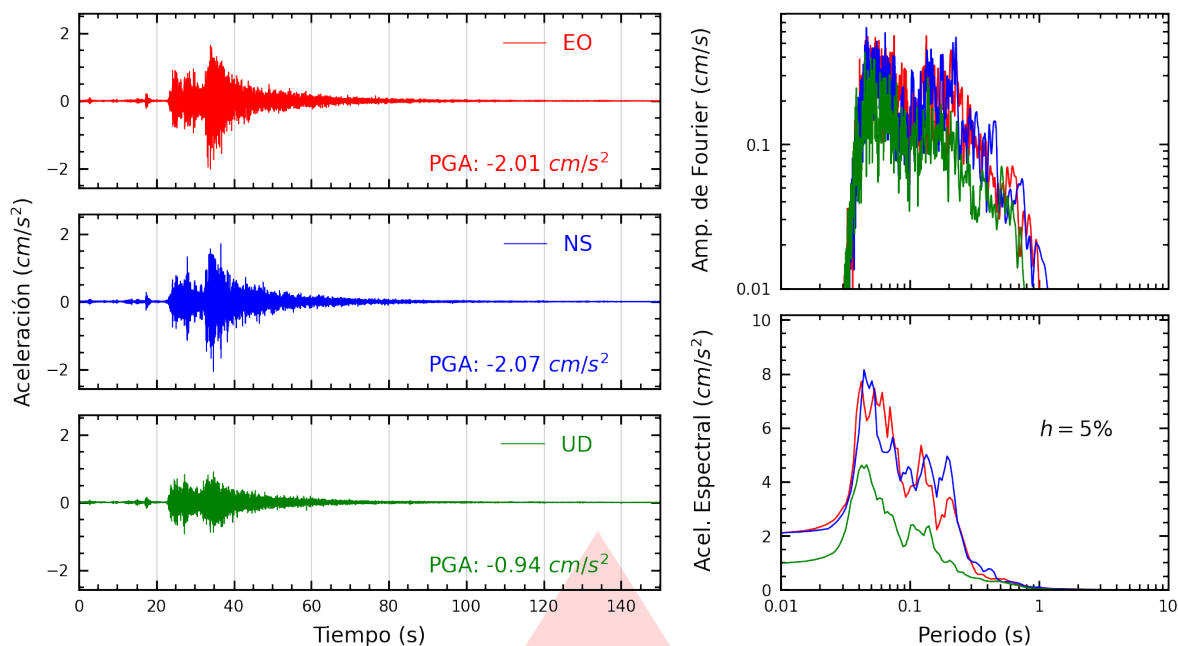
**Figura A.20:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



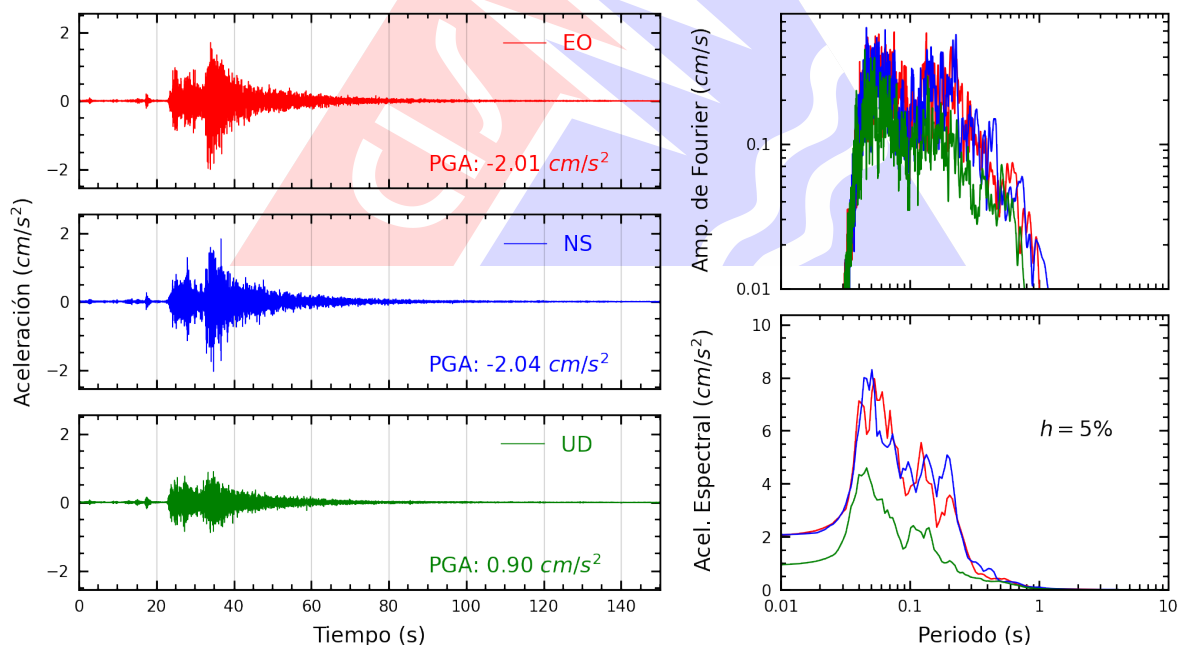
**Figura A.21:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



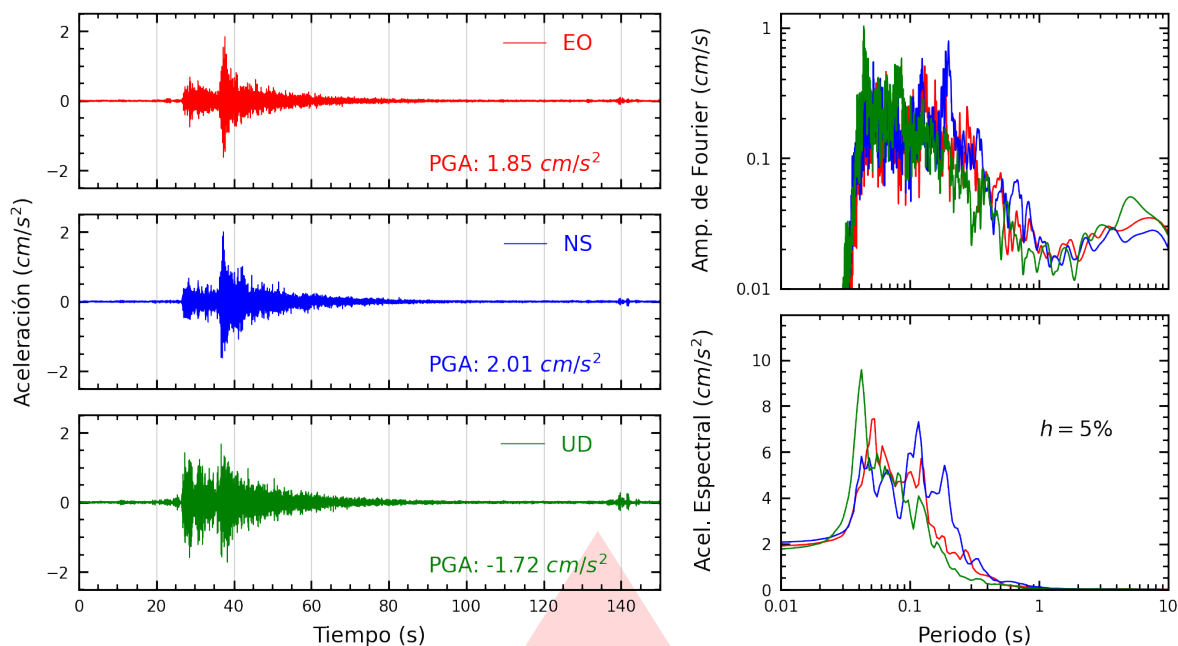
**Figura A.22:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



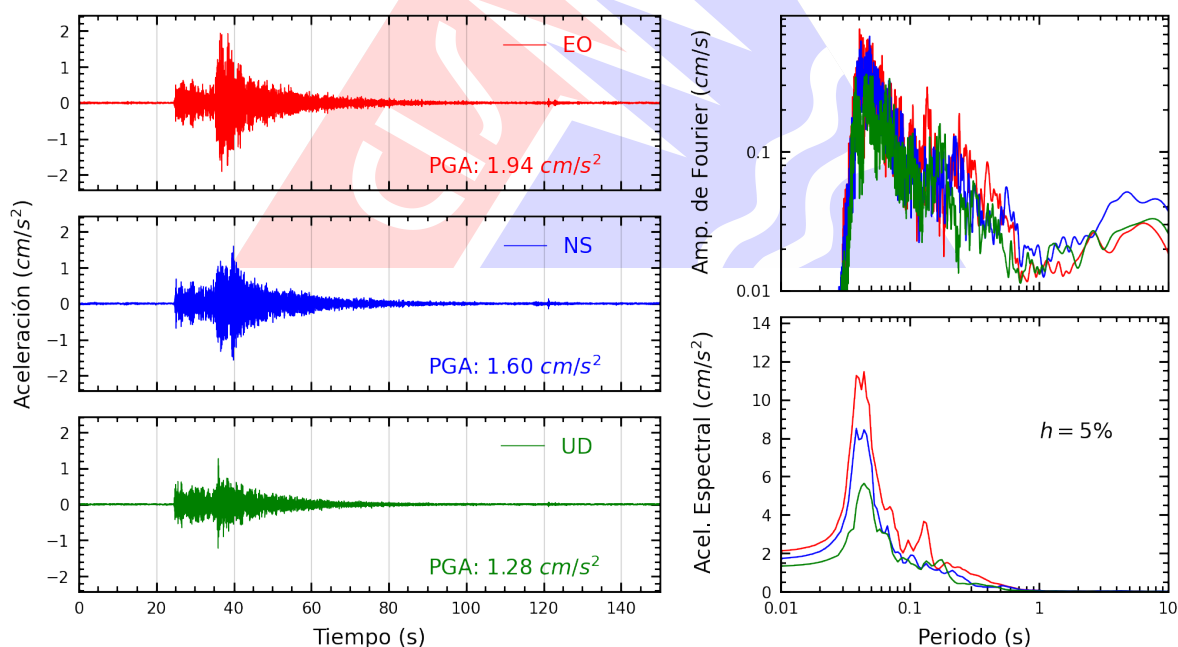
**Figura A.23:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



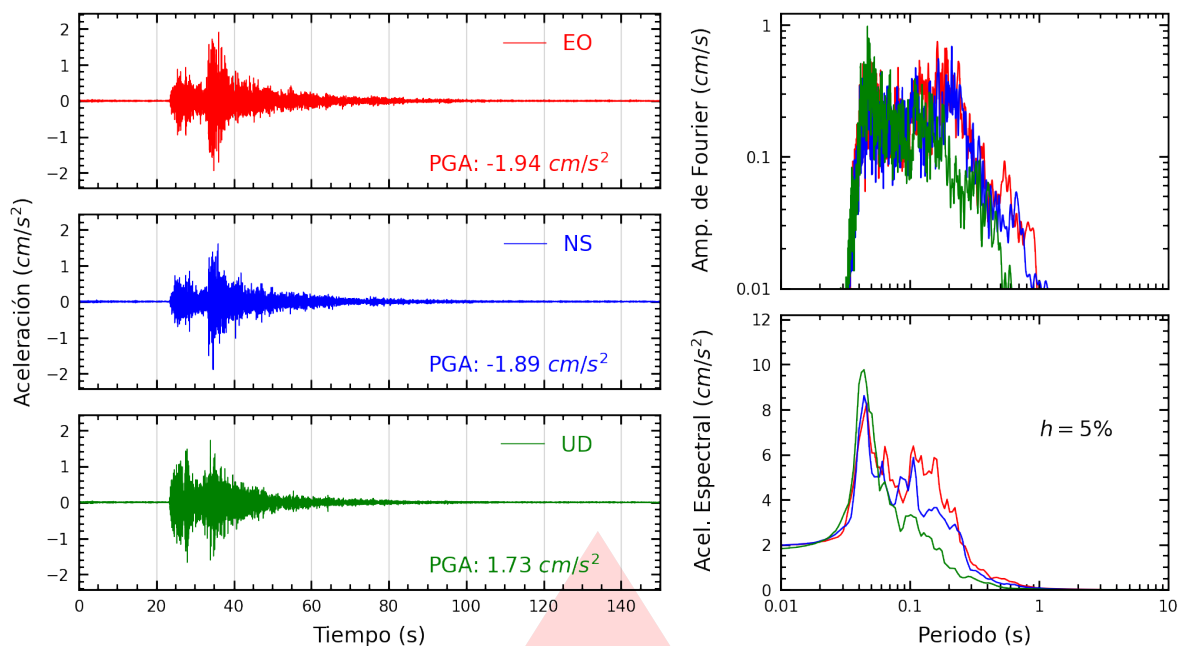
**Figura A.24:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



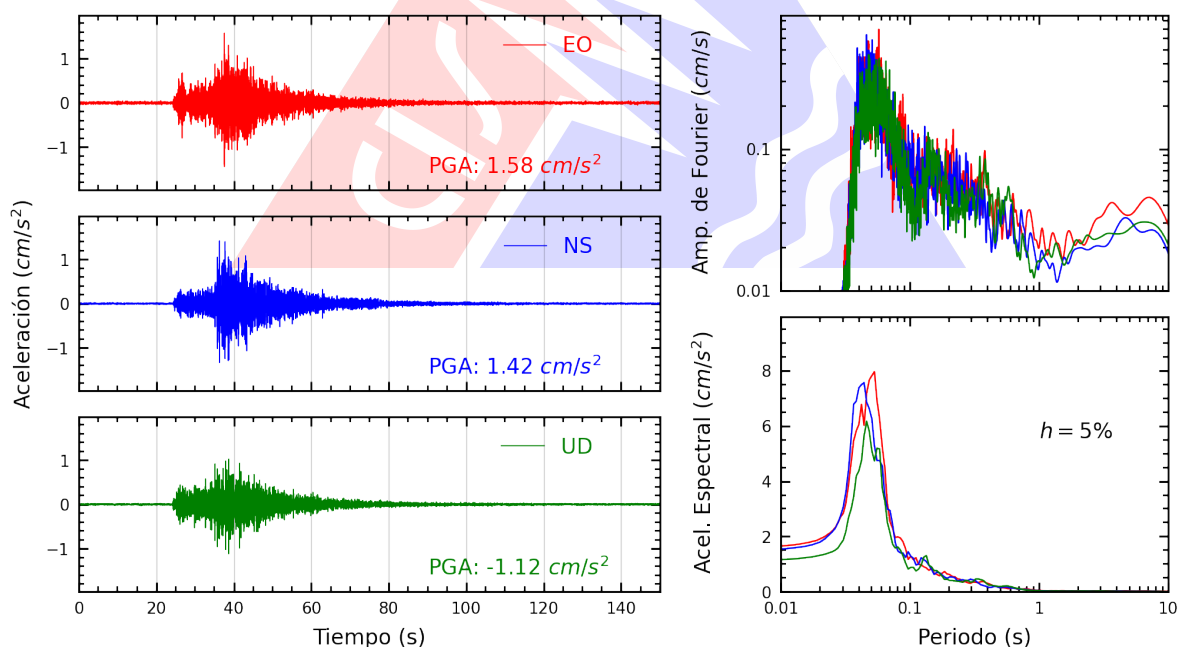
**Figura A.25:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



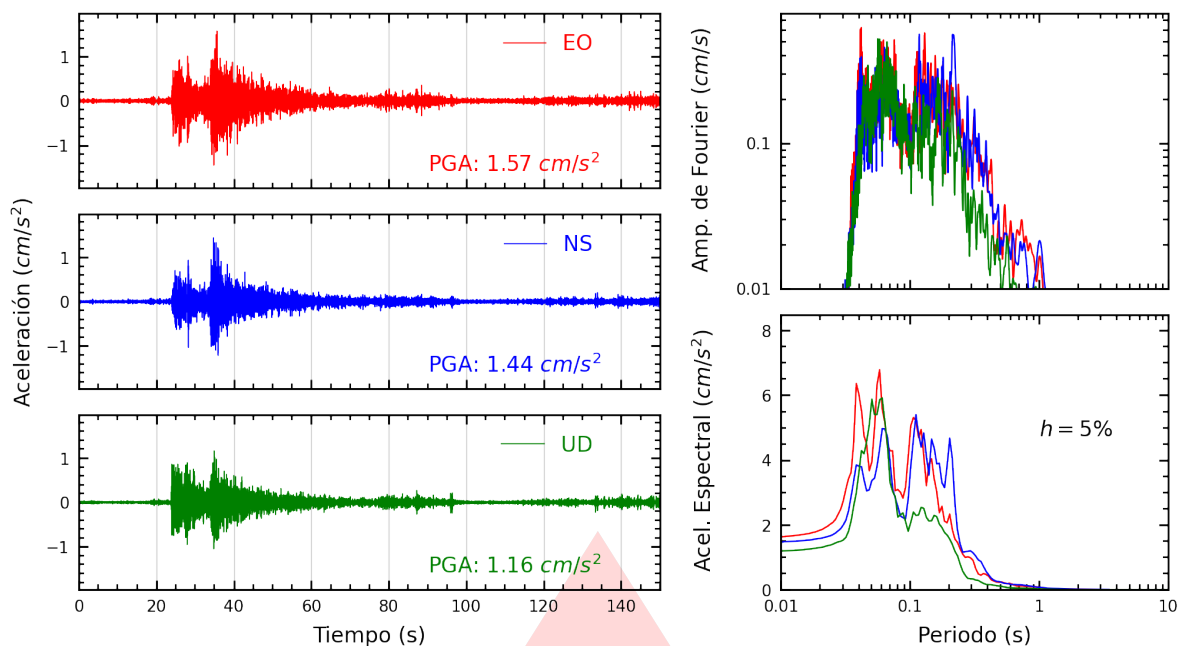
**Figura A.26:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



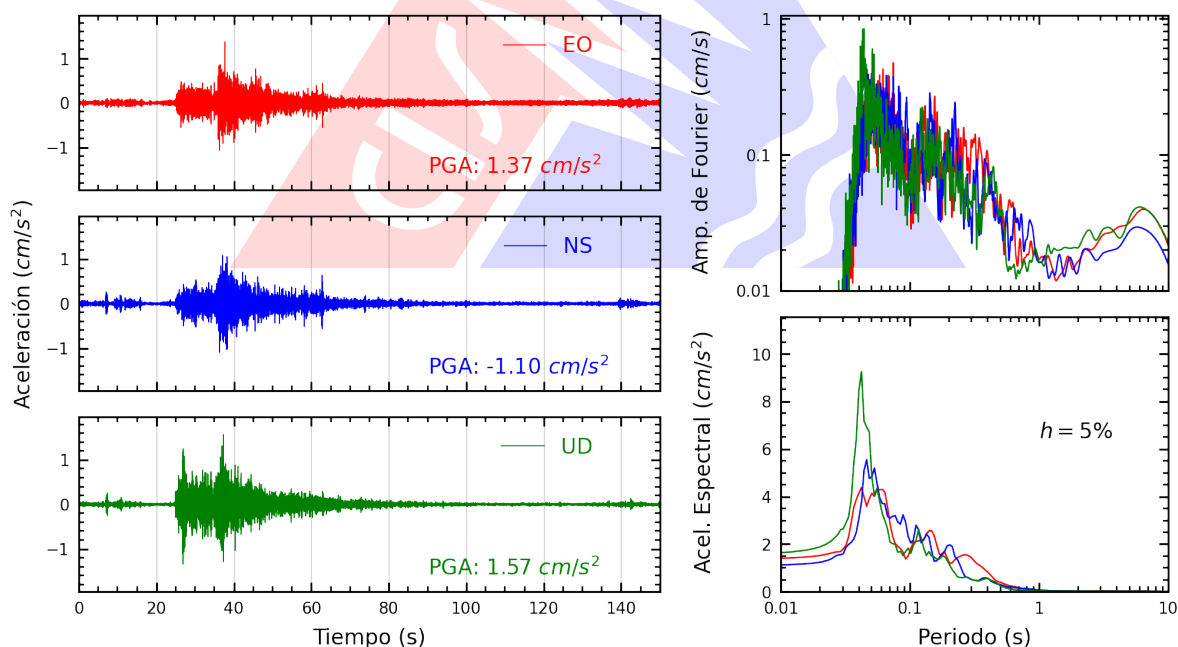
**Figura A.27:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



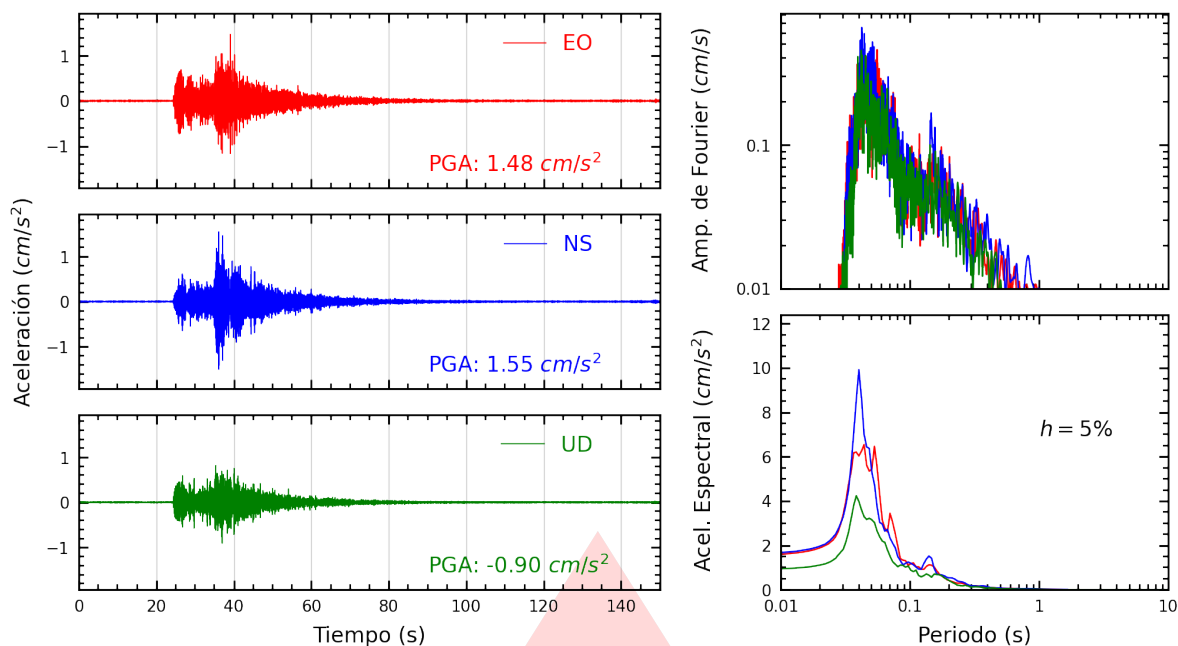
**Figura A.28:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



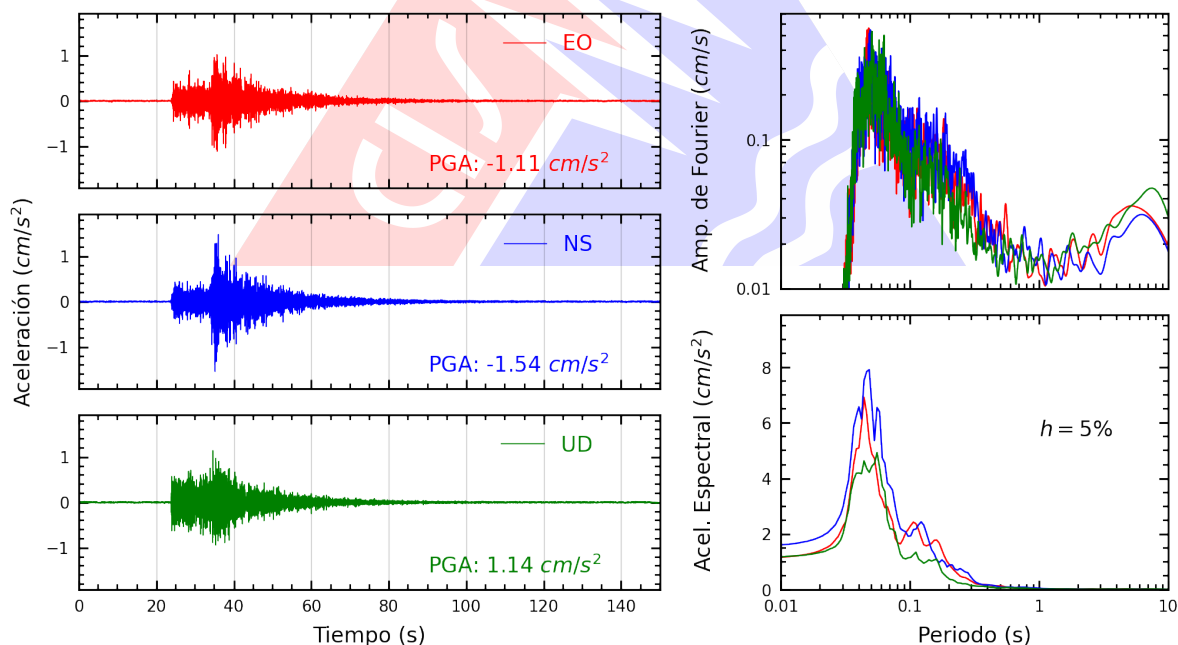
**Figura A.29:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



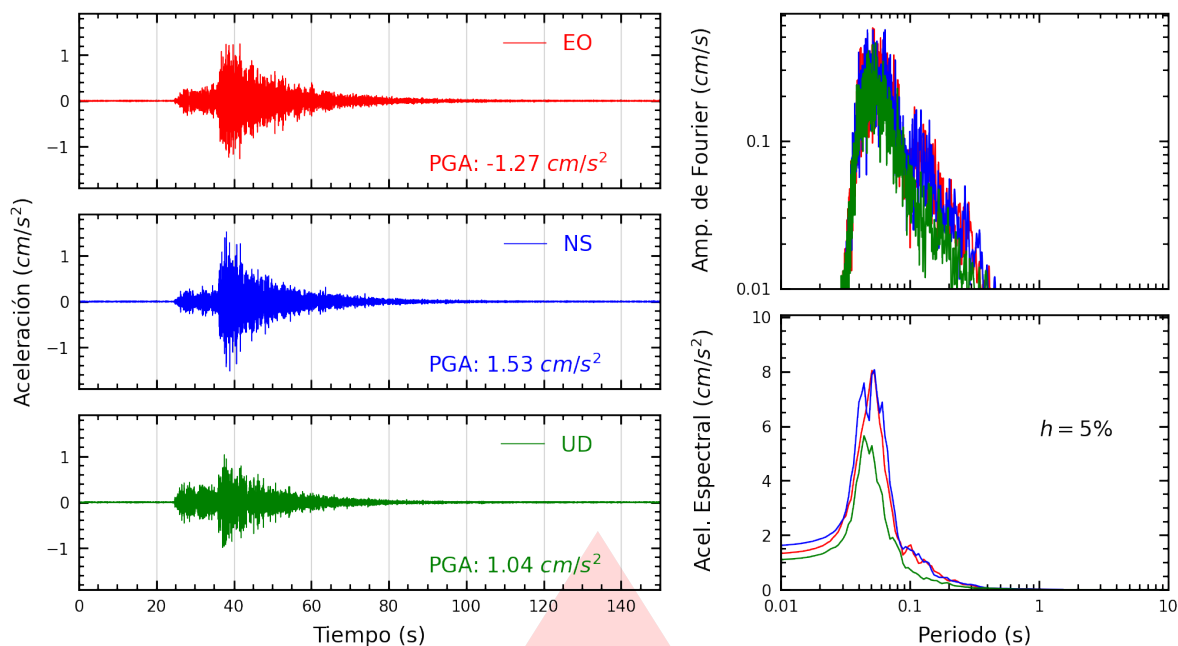
**Figura A.30:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



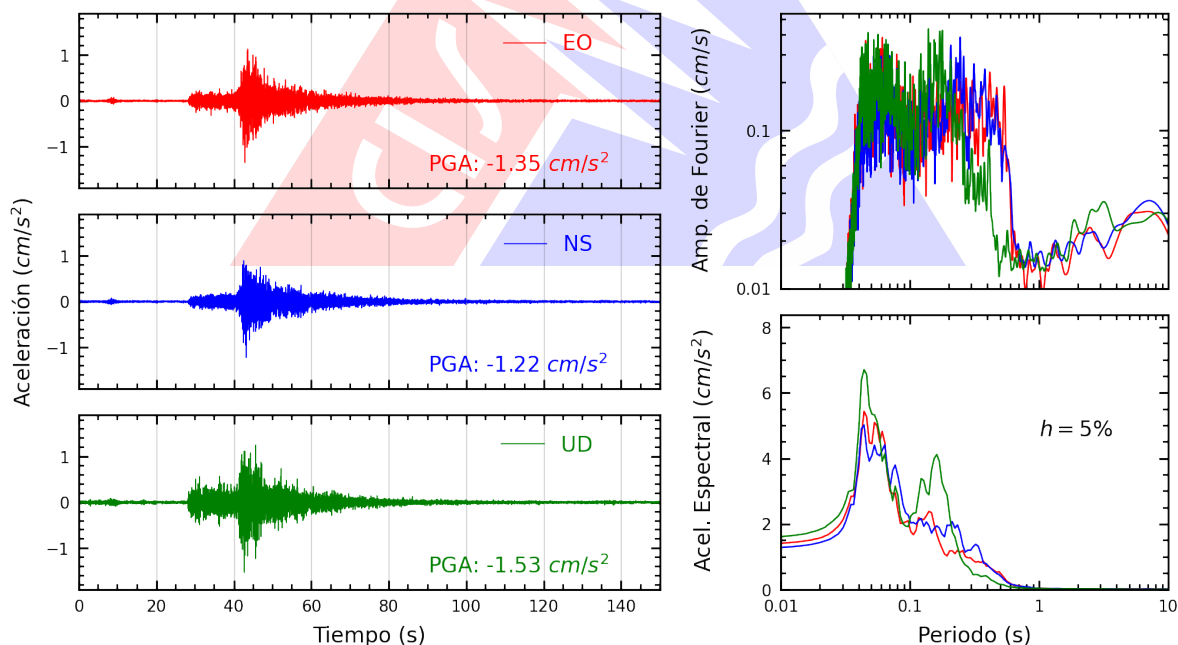
**Figura A.31:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



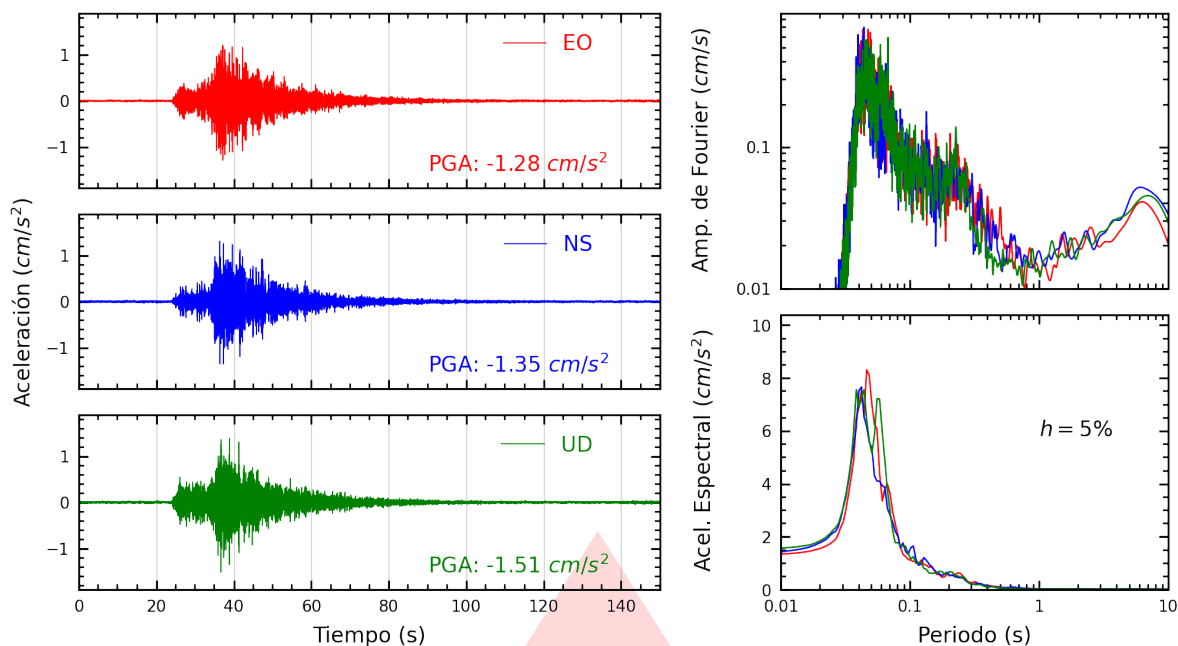
**Figura A.32:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



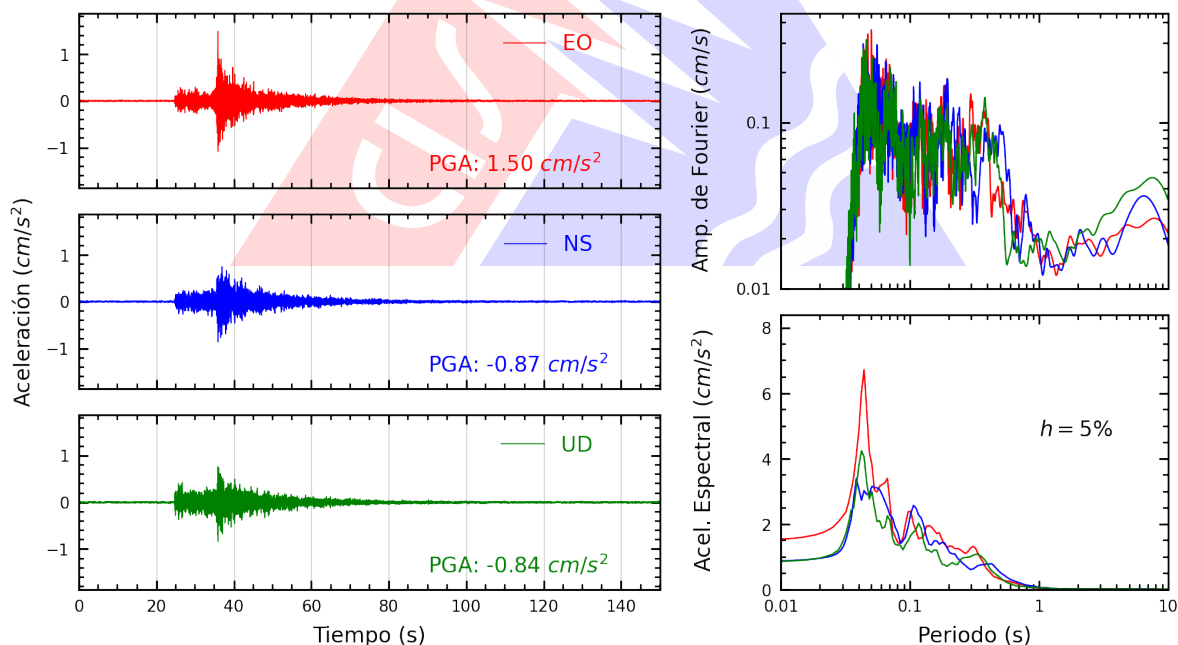
**Figura A.33:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



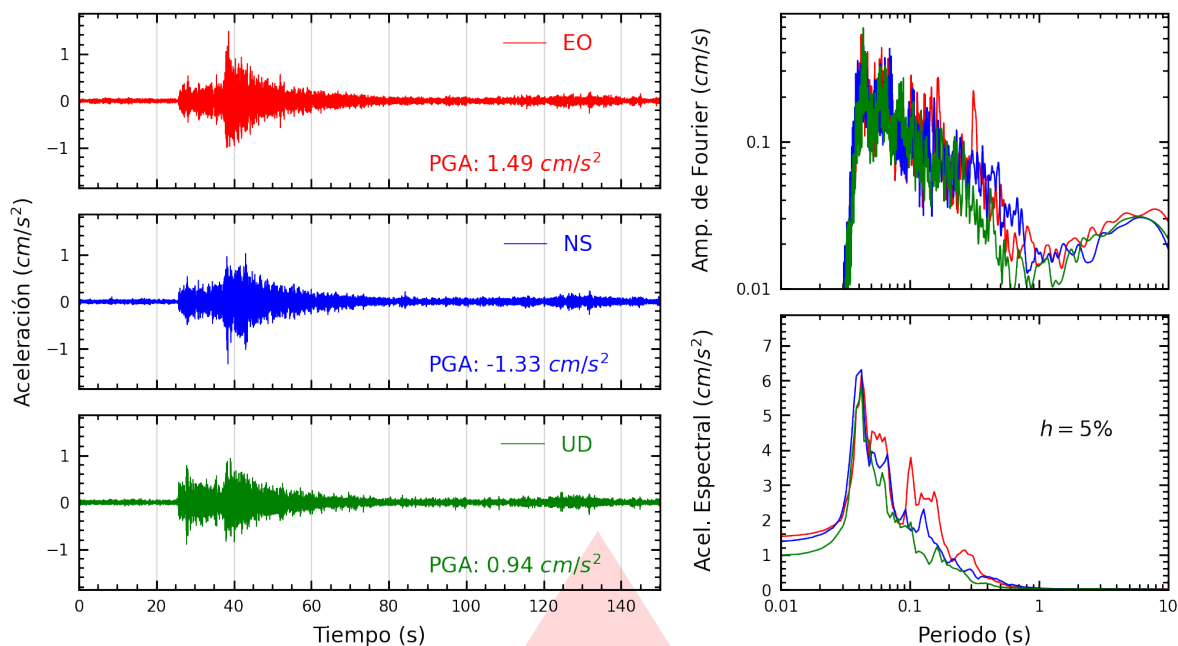
**Figura A.34:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



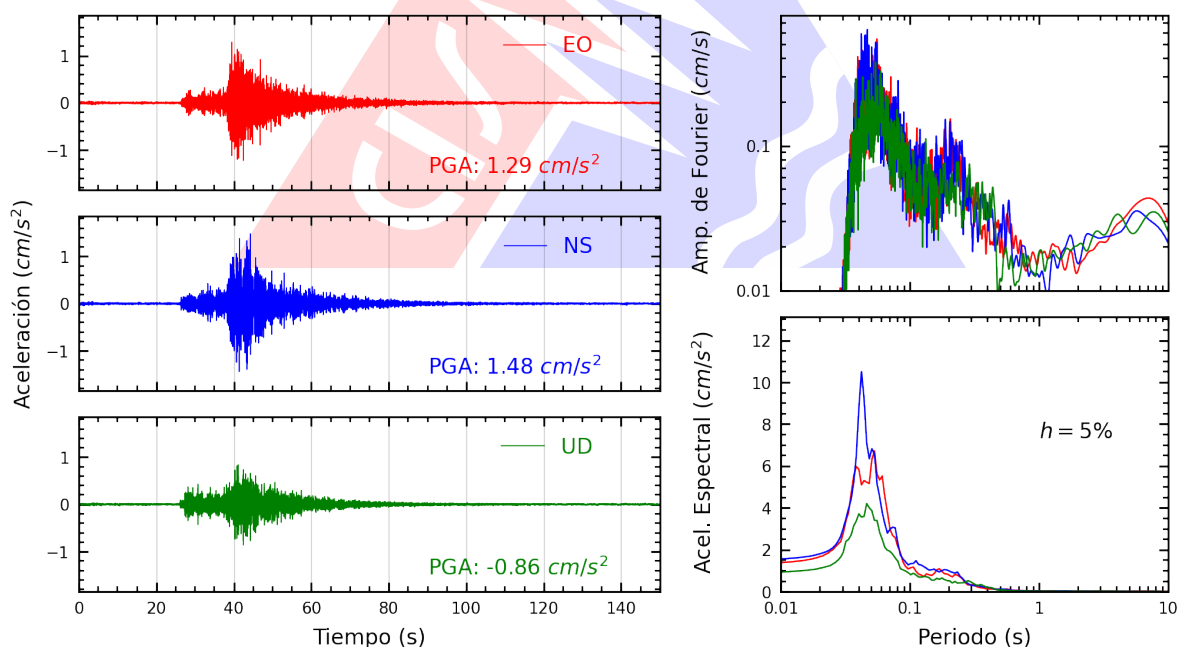
**Figura A.35:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



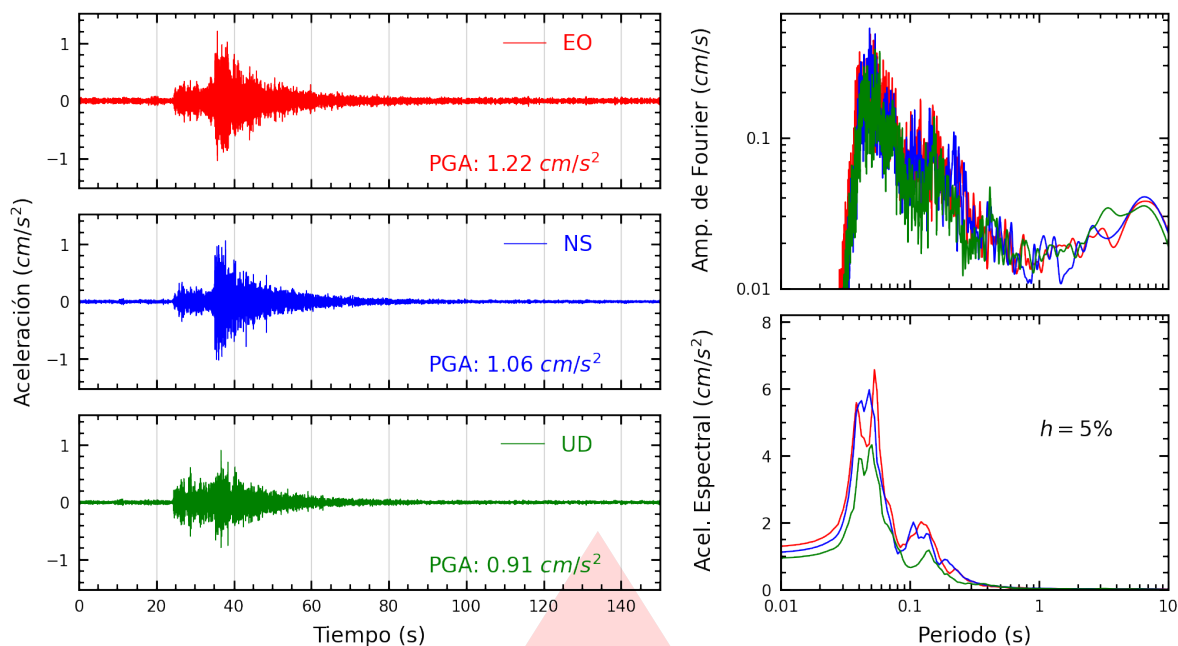
**Figura A.36:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



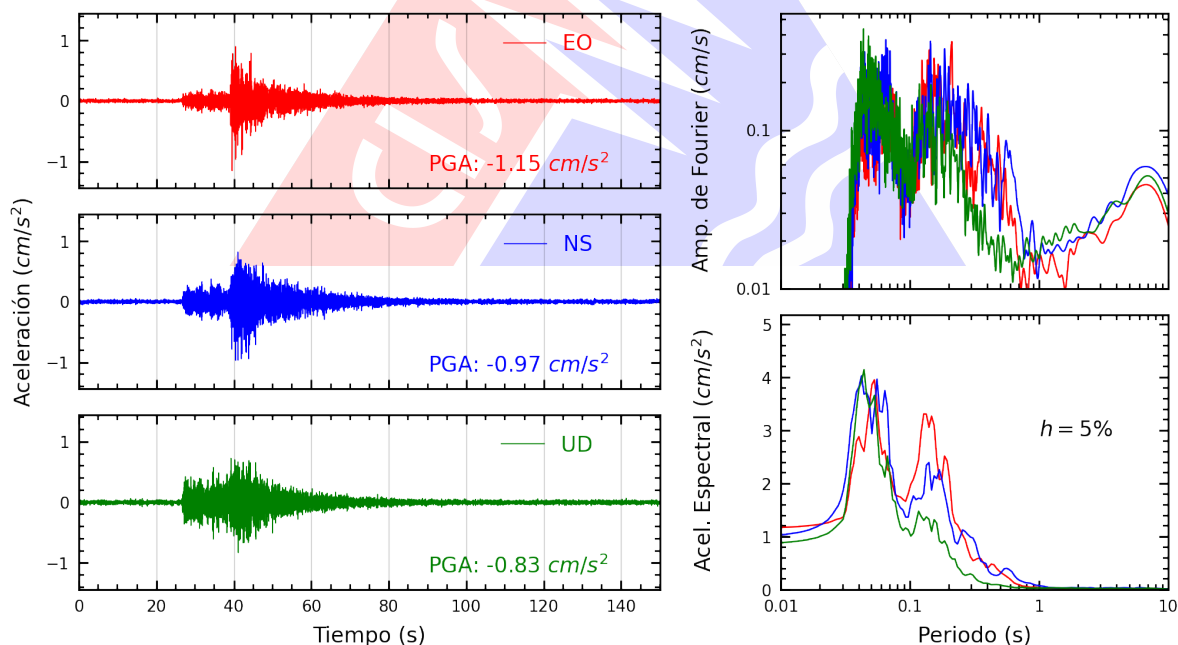
**Figura A.37:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



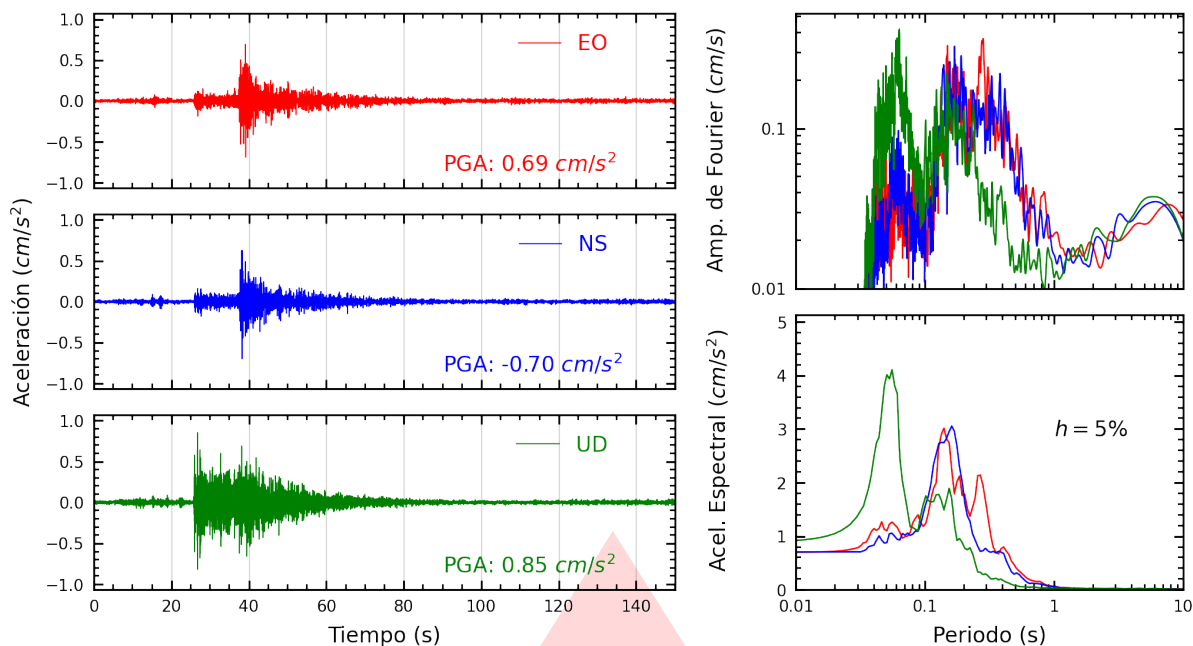
**Figura A.38:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



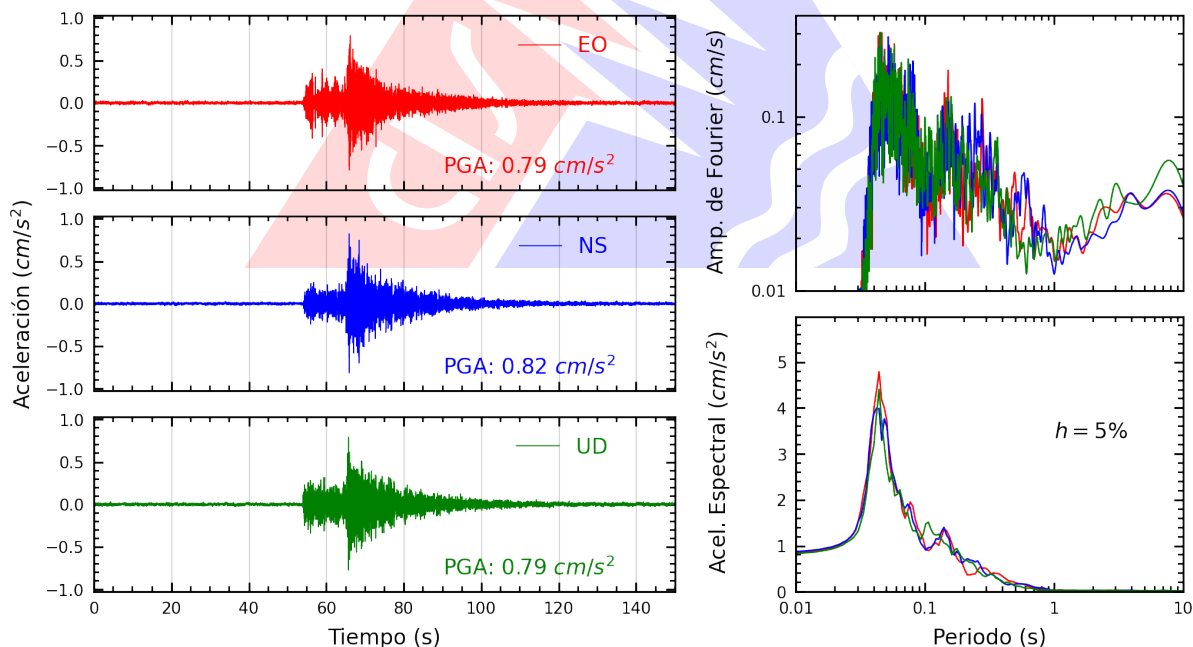
**Figura A.39:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



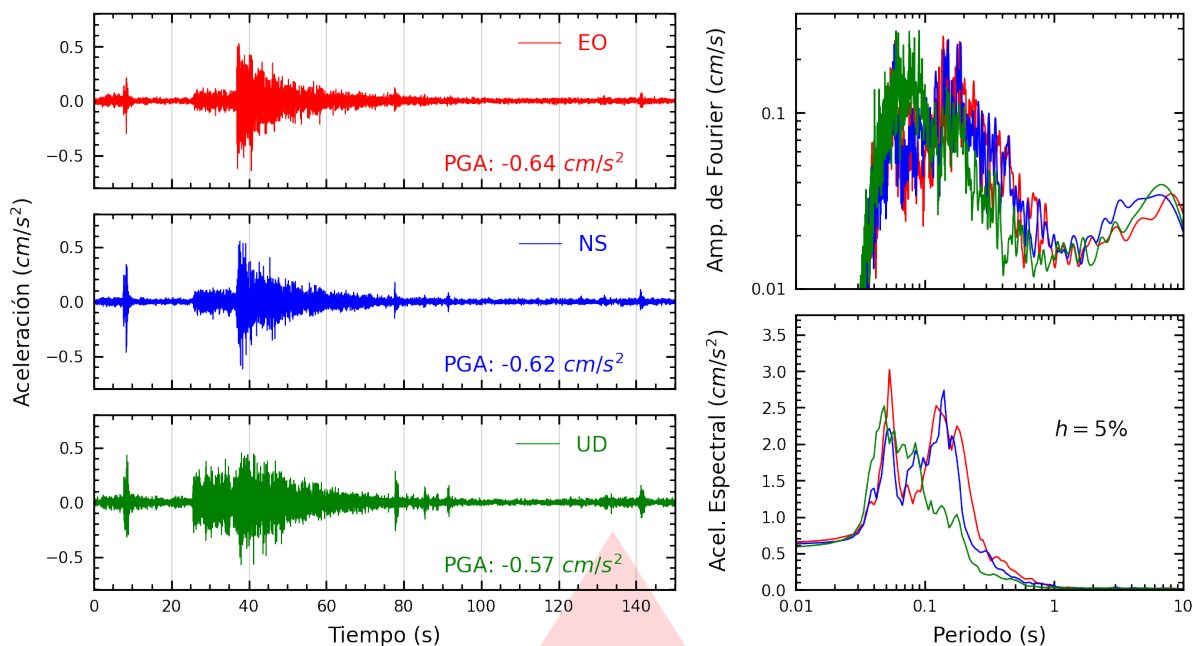
**Figura A.40:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



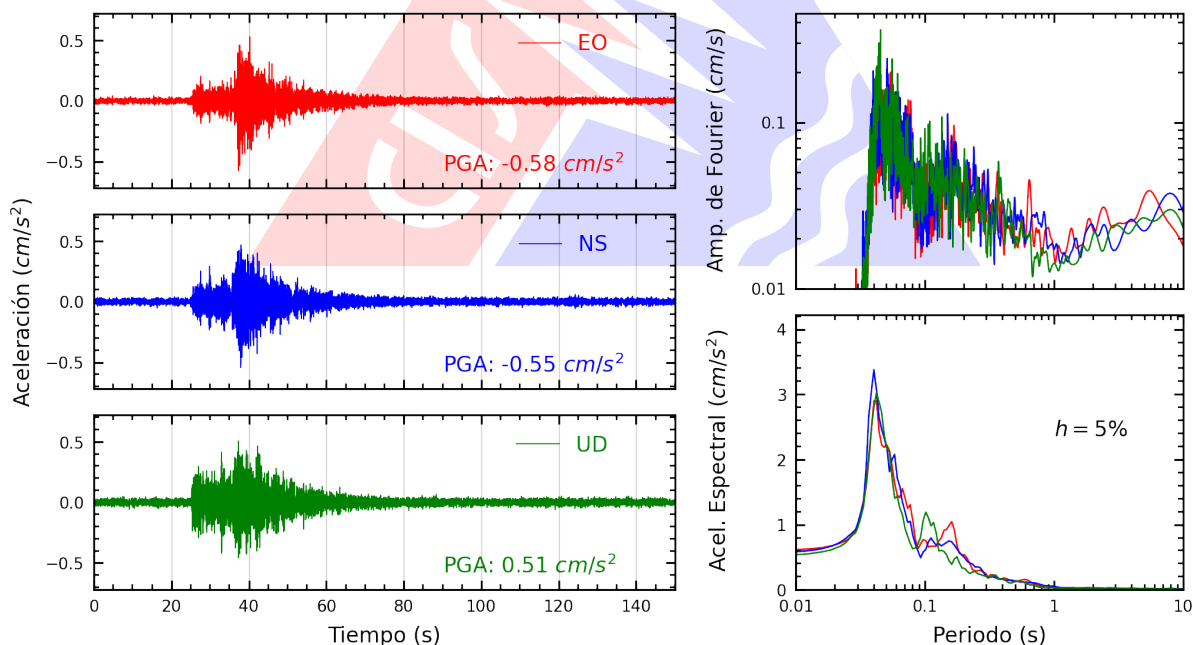
**Figura A.41:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



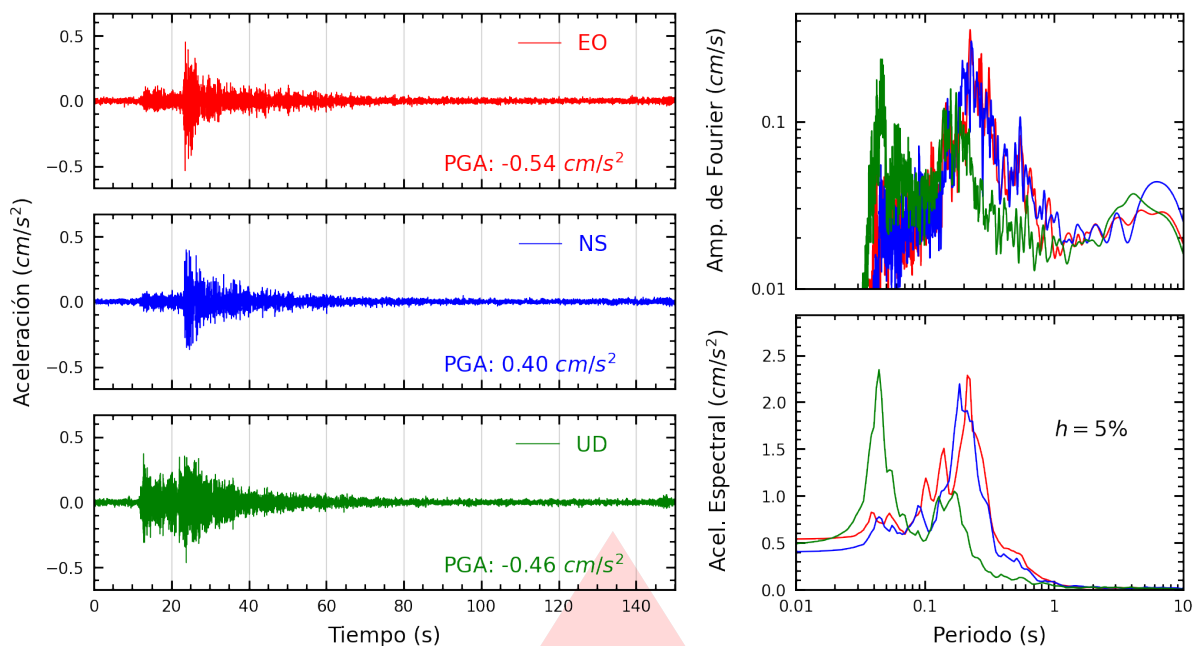
**Figura A.42:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



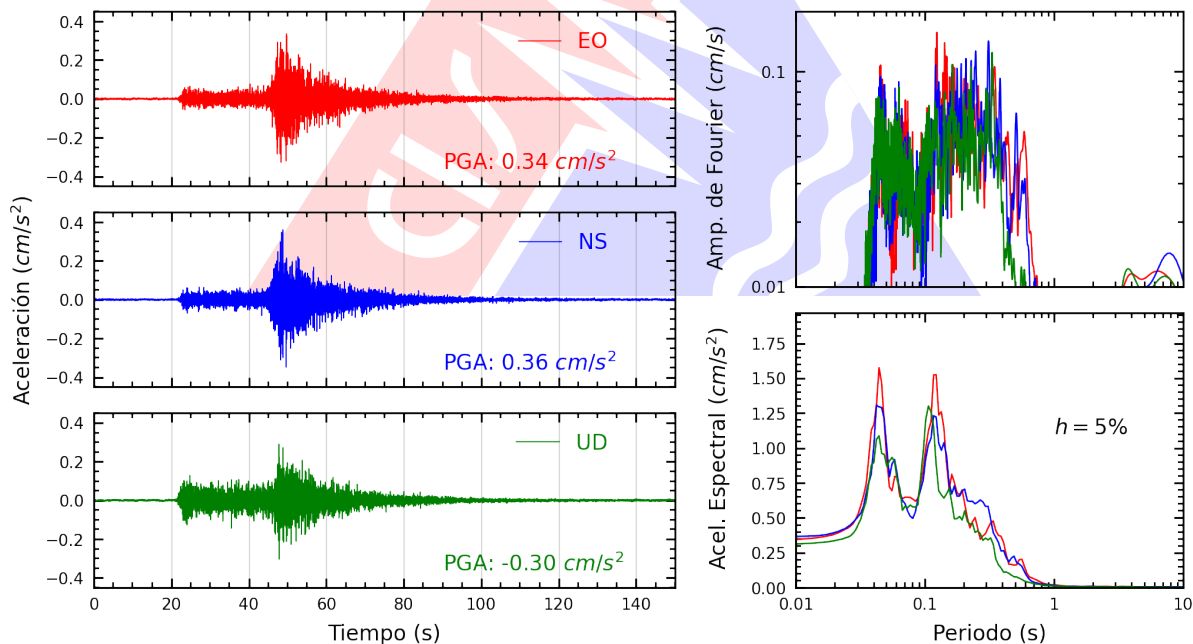
**Figura A.43:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



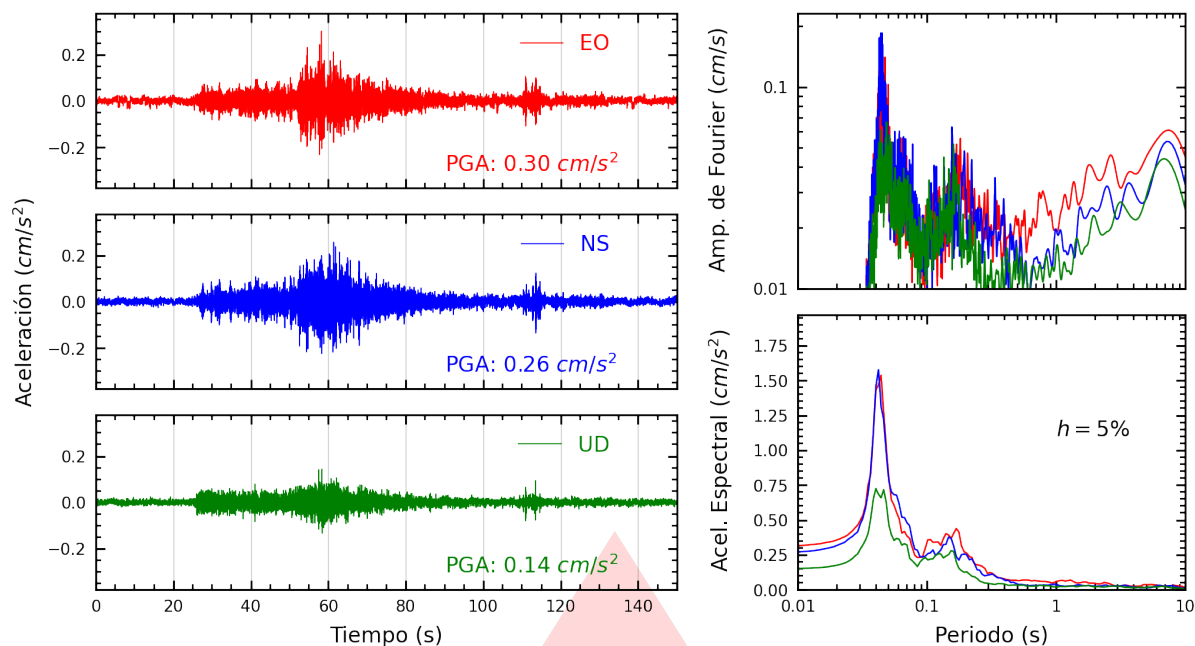
**Figura A.44:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



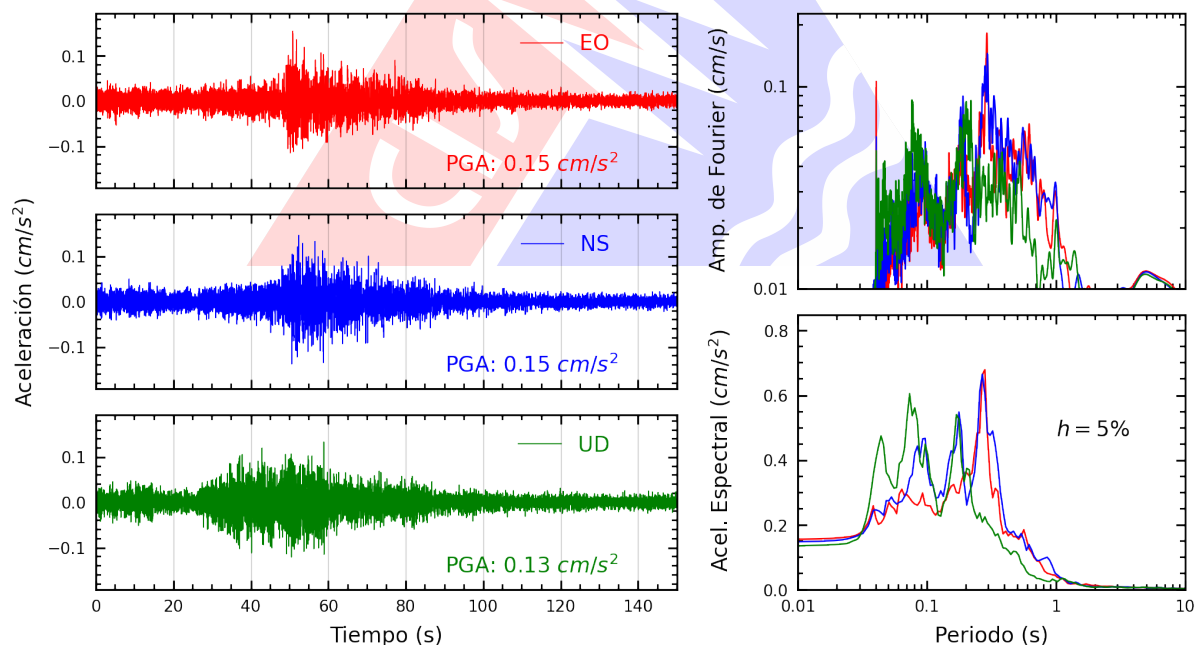
**Figura A.45:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



**Figura A.46:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



**Figura A.47:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local)



**Figura A.48:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (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 Mala, Cañete - Lima del 19 de febrero de 2026 a las 00:35:08 (hora local) . . . . .          | 7  |
| 3.    | Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Mala, Cañete - Lima del 19 de febrero de 2026 a las 00:35:08 (hora local) . . . . .     | 8  |
| A.1.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . .  | 10 |
| A.2.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 10 |
| A.3.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 11 |
| A.4.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 11 |
| A.5.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 12 |
| A.6.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 12 |
| A.7.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 13 |
| A.8.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 13 |
| A.9.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 14 |
| A.10. | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 14 |



|                                                                                                                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 15 |
| A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 15 |
| A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 16 |
| A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 16 |
| A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 17 |
| A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . .  | 17 |
| A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 18 |
| A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 18 |
| A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 19 |
| A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 19 |
| A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 20 |
| A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 20 |
| A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 21 |
| A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 21 |
| A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 22 |



|                                                                                                                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 22 |
| A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 23 |
| A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . .  | 23 |
| A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 24 |
| A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 24 |
| A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 25 |
| A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 25 |
| A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 26 |
| A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . .  | 26 |
| A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . .  | 27 |
| A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . .  | 27 |
| A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 28 |
| A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 28 |
| A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 29 |
| A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 29 |



|                                                                                                                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 30 |
| A.42.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 30 |
| A.43.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 31 |
| A.44.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 31 |
| A.45.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . .  | 32 |
| A.46.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 32 |
| A.47.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . .  | 33 |
| A.48.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2026-02-19, 00:35:08 (Hora local) . . . . . | 33 |

# 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 Mala, Cañete - Lima del 19 de febrero de 2026 a las 00:35:08 (hora local) . . . . . | 2 |