

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

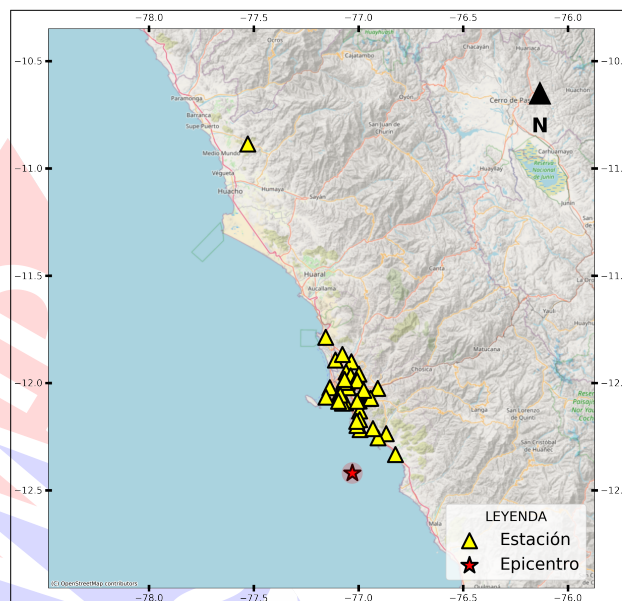
**INFORME**

**Acelerogramas del Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 17 de enero de 2026**

El 17 de enero de 2026 a las 03:12:32 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 34 km al O de Chilca, 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):  | 03:12:32                            |
| Hora UTC 0:          | 08:12:32                            |
| Latitud (°):         | -12.42                              |
| Longitud (°):        | -77.03                              |
| Profundidad (km):    | 47.0                                |
| Magnitud:            | M3.8                                |
| Lugar de referencia: | 34 km al O de Chilca, 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 37 estaciones en total, 30 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 04 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  $-1.73 \text{ cm/s}^2$  en la dirección EO, correspondiente a la estación PHERM (Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima). En el Anexo adjunto se presentan las gráficas de los acelerogramas obtenidos, así como sus respectivos espectros de Fourier y de respuesta de aceleraciones absolutas para 5% de amortiguamiento elástico. Cabe mencionar que todos los registros han sido filtrados usando un pasa banda entre 0.04 s y 10 s y corregidos por línea base. Los registros sin filtrar están disponibles para su descarga en <https://www.cismid.uni.edu.pe/ceojs/redacis/red/>.



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



**Tabla 2:** Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Chilca, Cañete - Lima del 17 de enero de 2026 a las 03:12:32 (hora local)

| Red | Código | Ubicación  | Dist. Epi.<br>(km) | Canal | PGA<br>(cm/s <sup>2</sup> ) |
|-----|--------|--|--------------------|-------|-----------------------------|
| CM  | PHERM  | Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima                       | 24.82              | EO    | -1.73                       |
|     |        |  |                    | NS    | -1.32                       |
|     |        |  |                    | UD    | -1.29                       |
| CM  | SROSA  | Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima                        | 71.77              | EO    | 1.43                        |
|     |        |  |                    | NS    | 1.64                        |
|     |        |  |                    | UD    | -1.07                       |
| CM  | JOSEO  | Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima                             | 50.40              | EO    | -1.19                       |
|     |        |  |                    | NS    | -1.42                       |
|     |        |  |                    | UD    | 0.75                        |
| PG  | UNTEL  | Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima          | 25.48              | EO    | 1.40                        |
|     |        |  |                    | NS    | -1.00                       |
|     |        |  |                    | UD    | -0.93                       |
| CM  | AMORE  | Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao       | 59.24              | EO    | 1.38                        |
|     |        |  |                    | NS    | 0.88                        |
|     |        |  |                    | UD    | -0.89                       |
| CM  | OLIVO  | Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima                        | 47.83              | EO    | 0.97                        |
|     |        |  |                    | NS    | -0.78                       |
|     |        |  |                    | UD    | -0.67                       |
| CM  | INDEP  | Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima                  | 47.14              | EO    | -0.95                       |
|     |        |  |                    | NS    | -0.96                       |
|     |        |  |                    | UD    | -0.56                       |
| CM  | USILP  | Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima        | 27.31              | EO    | 0.51                        |
|     |        |  |                    | NS    | 0.55                        |
|     |        |  |                    | UD    | 0.88                        |
| CM  | FICPE  | Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima | 44.28              | EO    | -0.87                       |
|     |        |  |                    | NS    | -0.68                       |
|     |        |  |                    | UD    | -0.38                       |



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   | 57.71 | EO | 0.54  |
|    |       |   |       | NS | -0.86 |
|    |       |   |       | UD | -0.72 |
| CM | UCSS  | Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima                               | 47.37 | EO | -0.85 |
|    |       |   |       | NS | 0.55  |
|    |       |   |       | UD | -0.28 |
| SC | SCOLI | Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima   | 48.69 | EO | -0.81 |
|    |       |   |       | NS | 0.55  |
|    |       |   |       | UD | -0.46 |
| CM | USILM | Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima                 | 39.57 | EO | -0.74 |
|    |       |   |       | NS | -0.68 |
|    |       |   |       | UD | 0.56  |
| CM | SJLSC | Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima                           | 48.03 | EO | 0.71  |
|    |       |   |       | NS | 0.65  |
|    |       |   |       | UD | -0.65 |
| CM | BRIS2 | Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima                                     | 22.95 | EO | 0.67  |
|    |       |   |       | NS | 0.37  |
|    |       |   |       | UD | 0.20  |
| CM | MDPP  | Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima                         | 61.73 | EO | 0.34  |
|    |       |   |       | NS | -0.32 |
|    |       |   |       | UD | -0.62 |
| CM | SJLCE | Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima           | 51.40 | EO | 0.57  |
|    |       |   |       | NS | -0.35 |
|    |       |   |       | UD | 0.25  |
| CM | UPCSM | Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima     | 37.91 | EO | 0.45  |
|    |       |   |       | NS | 0.56  |
|    |       |   |       | UD | -0.46 |
| CM | DHNPE | Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao | 41.80 | EO | -0.53 |
|    |       |   |       | NS | 0.45  |
|    |       |   |       | UD | 0.35  |
| PG | PACHA | Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima   | 22.83 | EO | -0.41 |
|    |       |   |       | NS | -0.50 |
|    |       |   |       | UD | -0.34 |



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



|    |       |  |       |    |       |
|----|-------|--|-------|----|-------|
| CM | CEPRE | Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima                | 36.49 | EO | -0.49 |
|    |       |  |       | NS | 0.42  |
|    |       |  |       | UD | 0.21  |
| CM | UPCVI | Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima                               | 24.83 | EO | -0.45 |
|    |       |  |       | NS | -0.49 |
|    |       |  |       | UD | -0.24 |
| SC | SCCHO | Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima  | 26.88 | EO | -0.45 |
|    |       |  |       | NS | -0.48 |
|    |       |  |       | UD | 0.28  |
| CM | UCVAT | Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima   | 45.94 | EO | 0.45  |
|    |       |  |       | NS | -0.30 |
|    |       |  |       | UD | -0.35 |
| CM | SOCHO | Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima  | 27.97 | EO | -0.29 |
|    |       |  |       | NS | 0.43  |
|    |       |  |       | UD | 0.34  |
| CM | UNFV  | Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima         | 36.59 | EO | -0.34 |
|    |       |  |       | NS | 0.39  |
|    |       |  |       | UD | 0.28  |
| PG | ATARJ | Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima  | 43.38 | EO | 0.35  |
|    |       |  |       | NS | -0.27 |
|    |       |  |       | UD | -0.15 |
| SC | BORJA | Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima   | 37.28 | EO | 0.33  |
|    |       |  |       | NS | 0.34  |
|    |       |  |       | UD | 0.27  |
| CM | UNMSM | Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima | 40.95 | EO | -0.26 |
|    |       |  |       | NS | 0.28  |
|    |       |  |       | UD | 0.34  |
| CM | INICT | Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima                | 37.55 | EO | -0.32 |
|    |       |  |       | NS | -0.29 |
|    |       |  |       | UD | -0.16 |
| CM | COMAS | Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima  | 52.54 | EO | 0.25  |
|    |       |  |       | NS | 0.30  |
|    |       |  |       | UD | -0.17 |



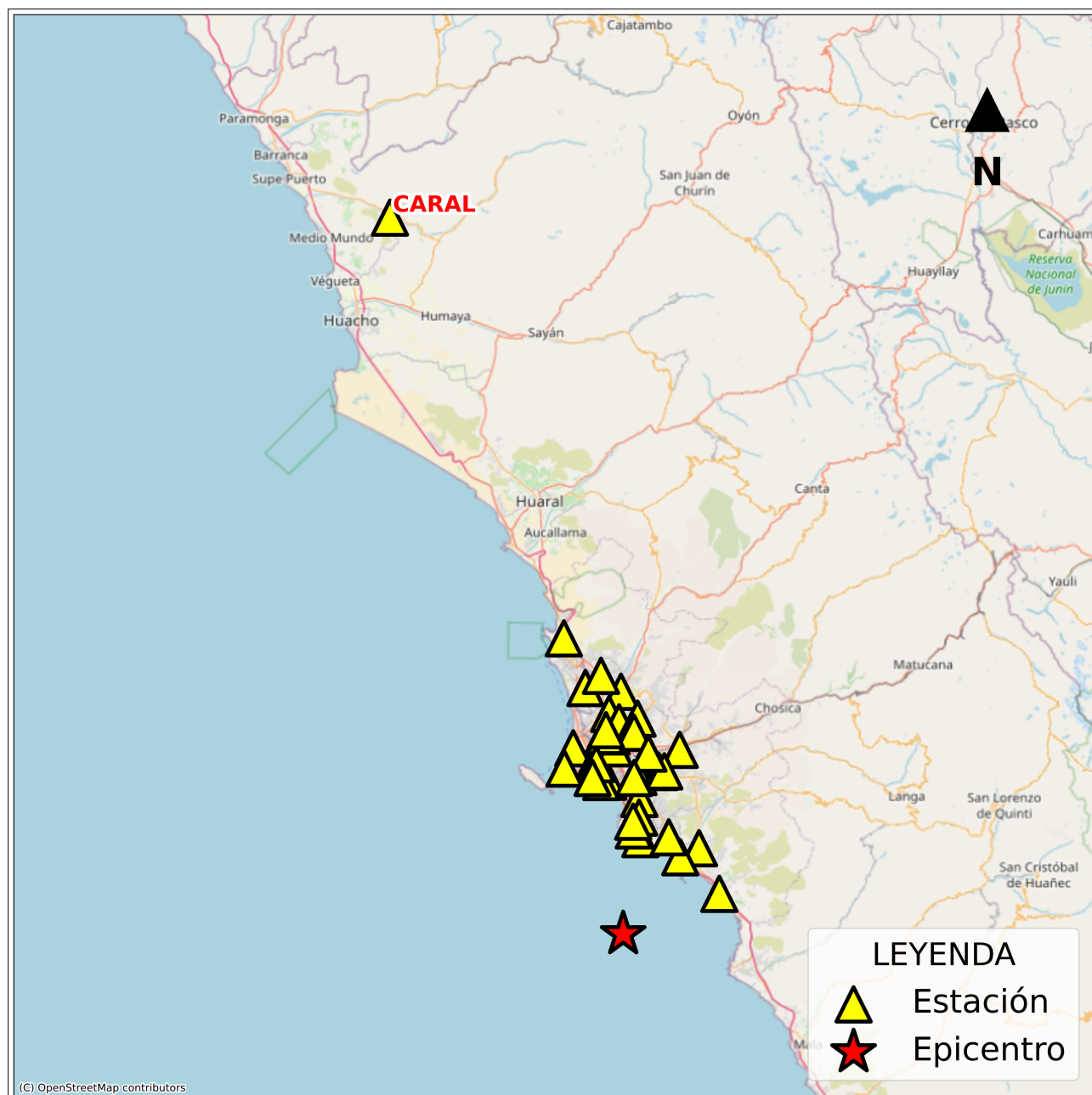


UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
CENTRO PERUANO JAPONÉS DE INVESTIGACIONES  
SÍSMICAS Y MITIGACIÓN DE DESASTRES

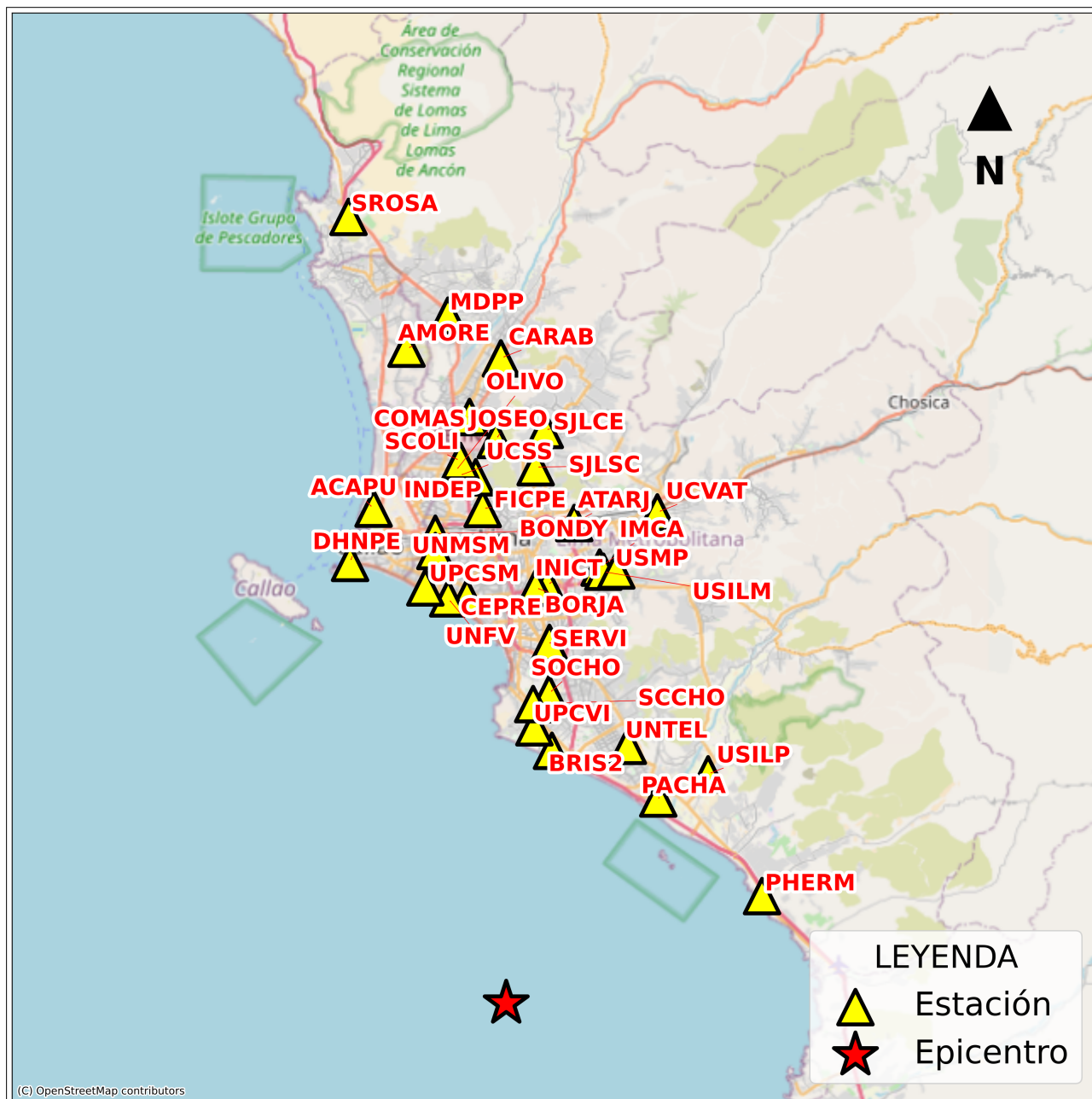


|    |       |   |        |    |       |
|----|-------|---|--------|----|-------|
| CM | SERVI | ServiUNI - SERVI, Surco, Lima   | 32.46  | EO | 0.25  |
|    |       |   |        | NS | -0.28 |
|    |       |   |        | UD | -0.28 |
| CM | IMCA  | Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima                                | 39.85  | EO | 0.28  |
|    |       |   |        | NS | -0.24 |
|    |       |   |        | UD | 0.28  |
| CM | USMP  | Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima | 39.95  | EO | -0.26 |
|    |       |   |        | NS | 0.25  |
|    |       |   |        | UD | 0.24  |
| CM | ACAPU | Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao  | 45.81  | EO | 0.22  |
|    |       |   |        | NS | 0.23  |
|    |       |   |        | UD | 0.25  |
| CM | BONDY | Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao              | 42.48  | EO | -0.17 |
|    |       |   |        | NS | -0.22 |
|    |       |   |        | UD | 0.20  |
| PG | CARAL | Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima   | 179.32 | EO | -0.04 |
|    |       |   |        | NS | -0.05 |
|    |       |   |        | UD | -0.04 |

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 Chilca, Cañete - Lima del 17 de enero de 2026 a las 03:12:32 (hora local)



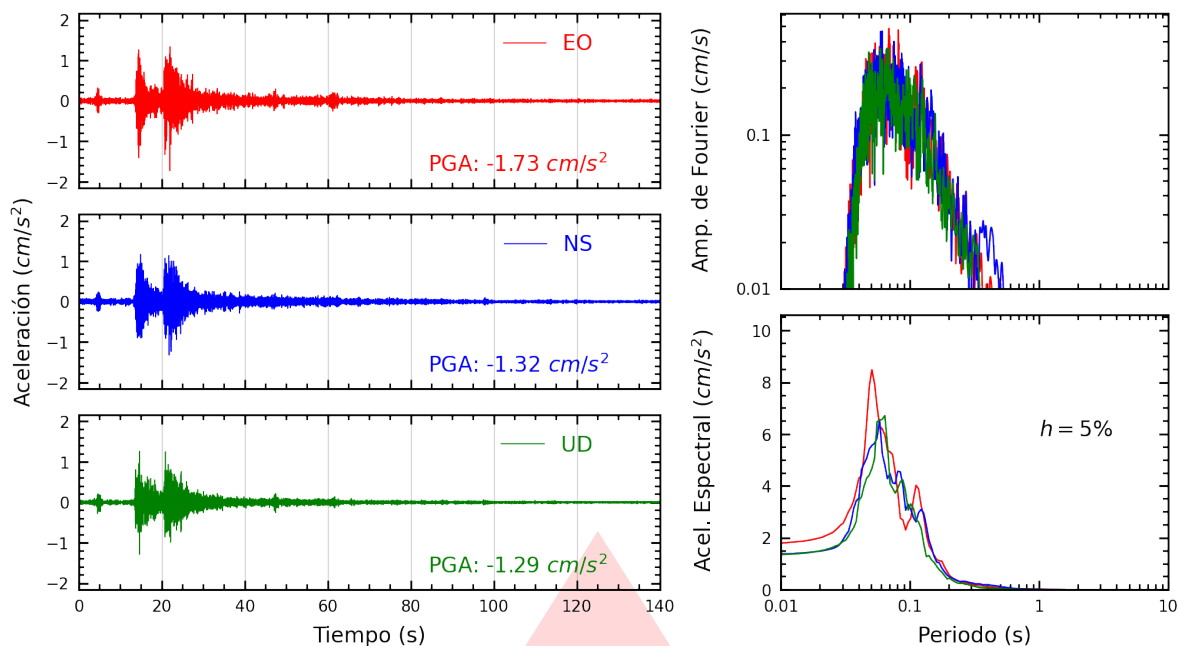
**Figura 3:** Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 17 de enero de 2026 a las 03:12:32 (hora local)



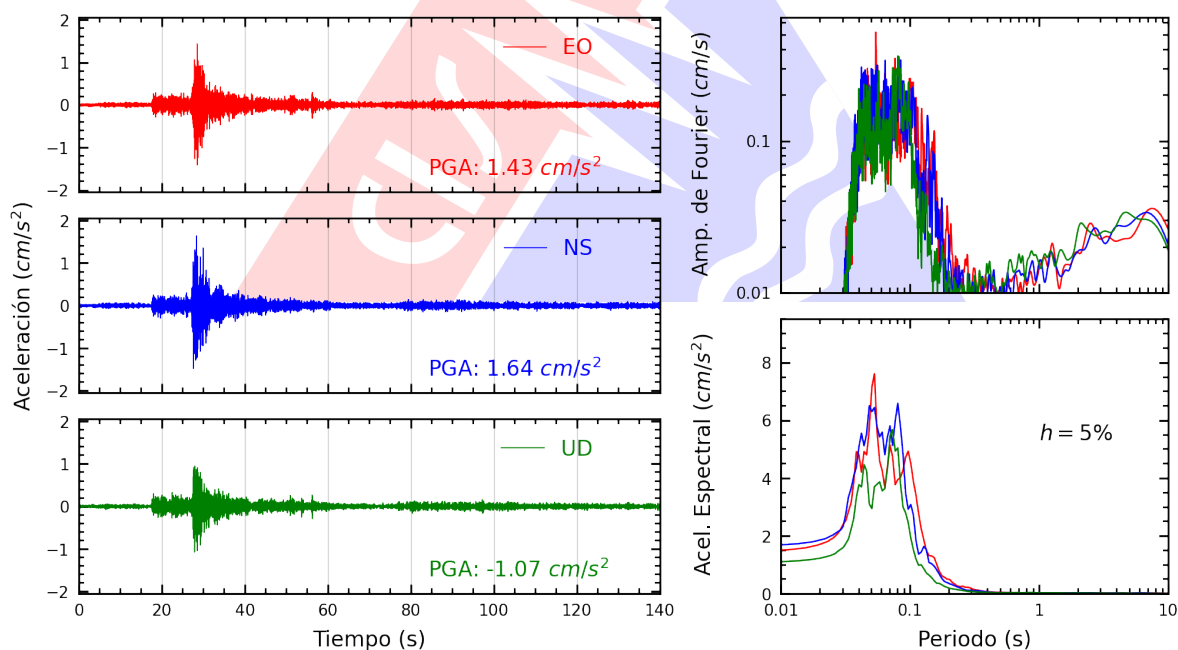
# ANEXO

## REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

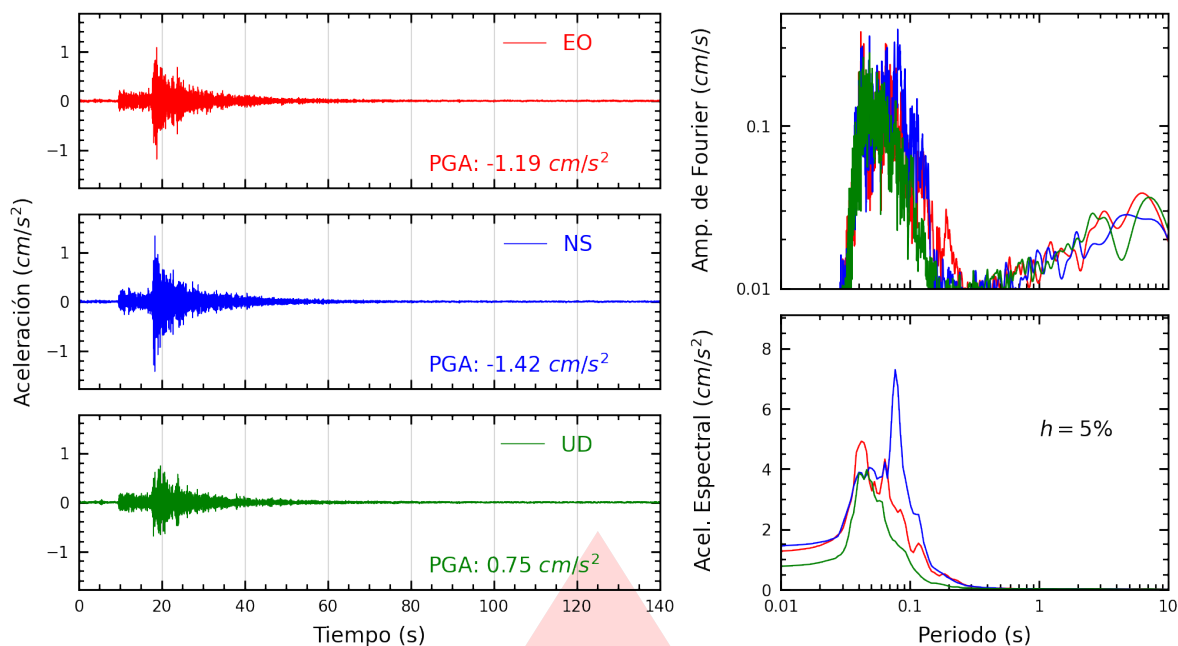
## ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA



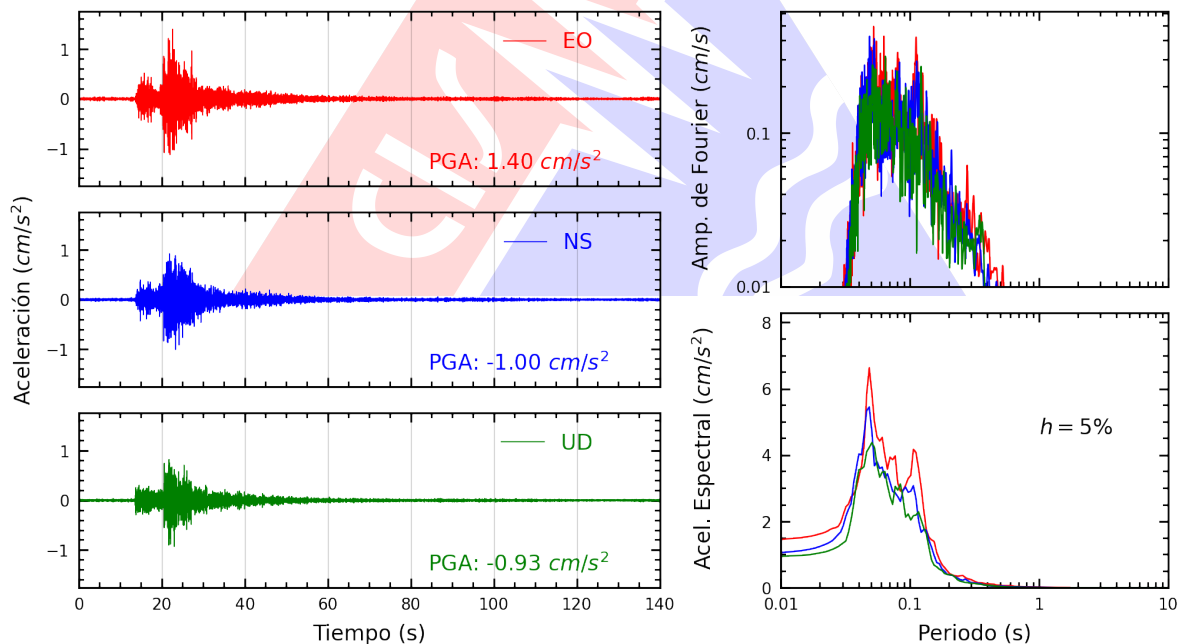
**Figura A.1:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



**Figura A.2:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)

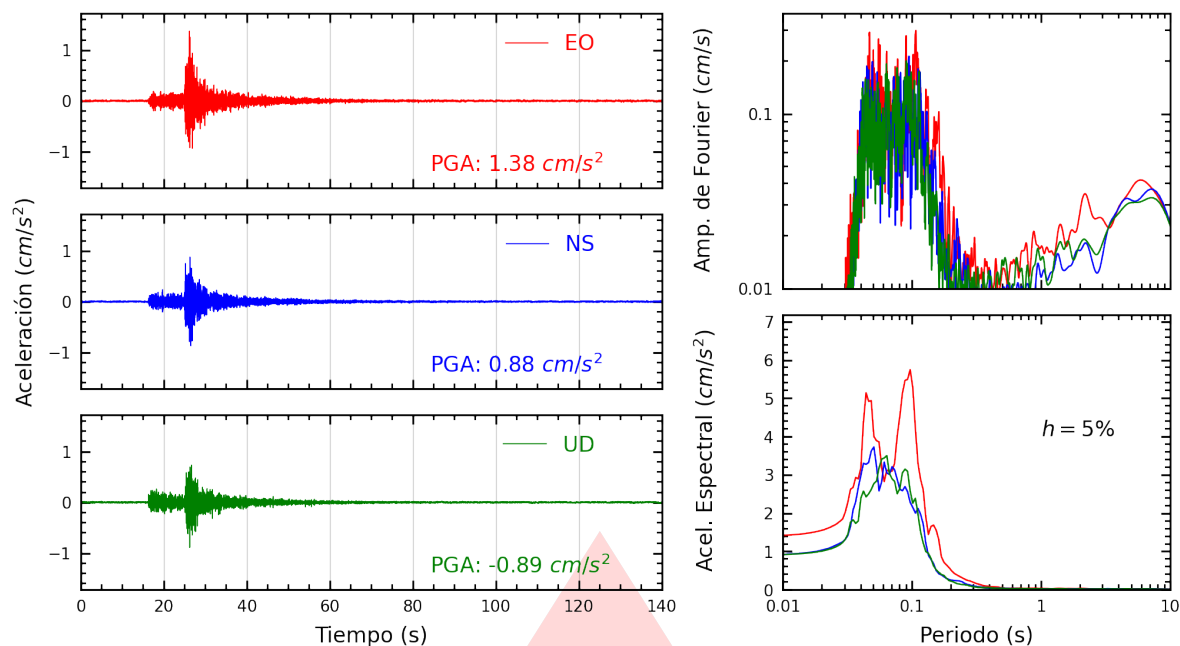


**Figura A.3:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)

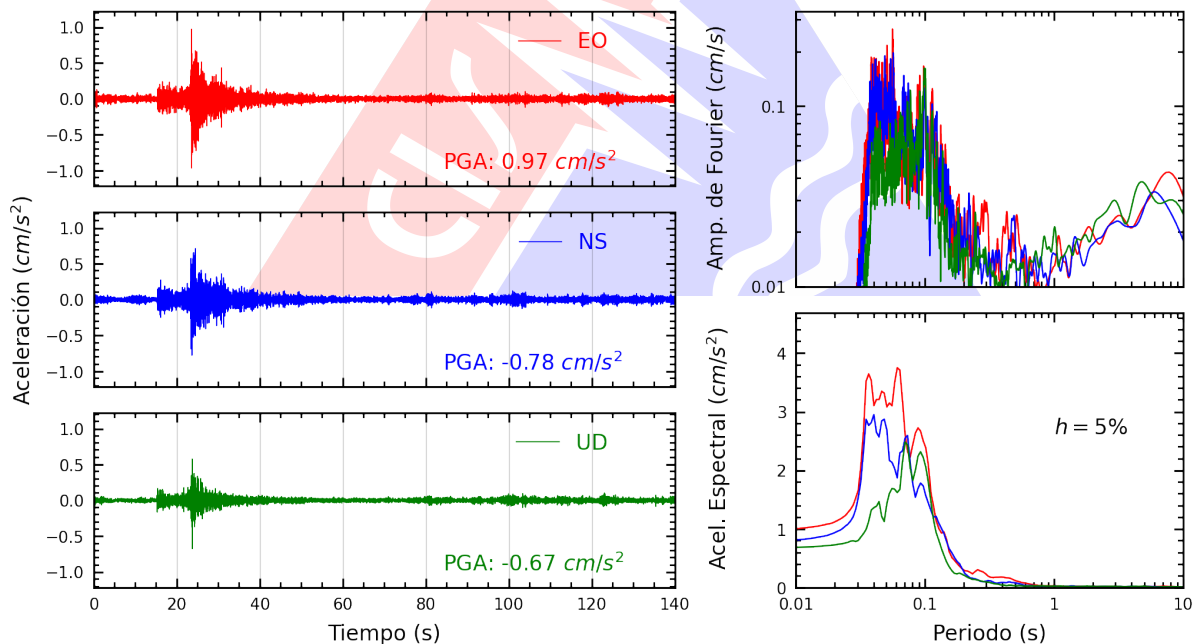


**Figura A.4:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)

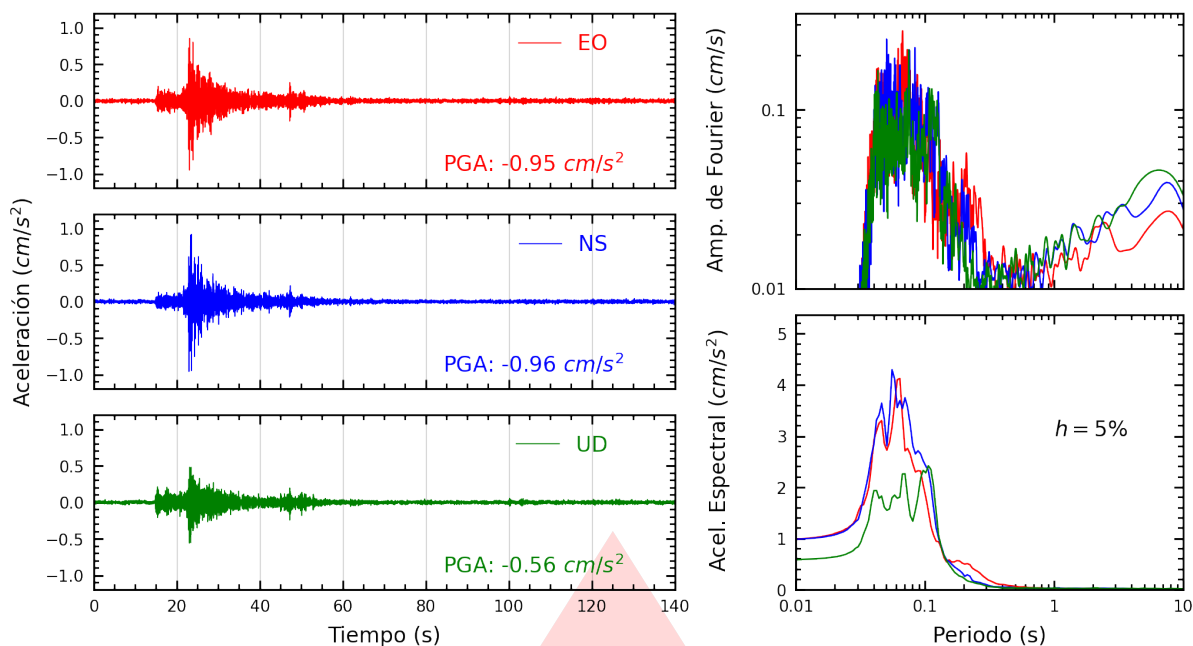




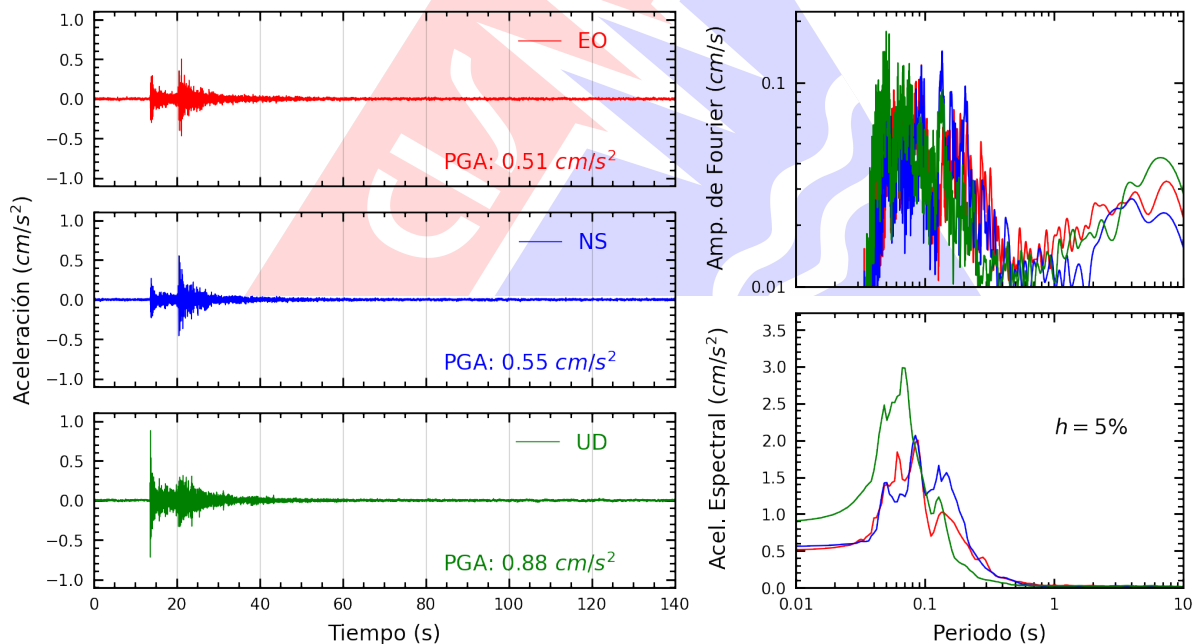
**Figura A.5:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



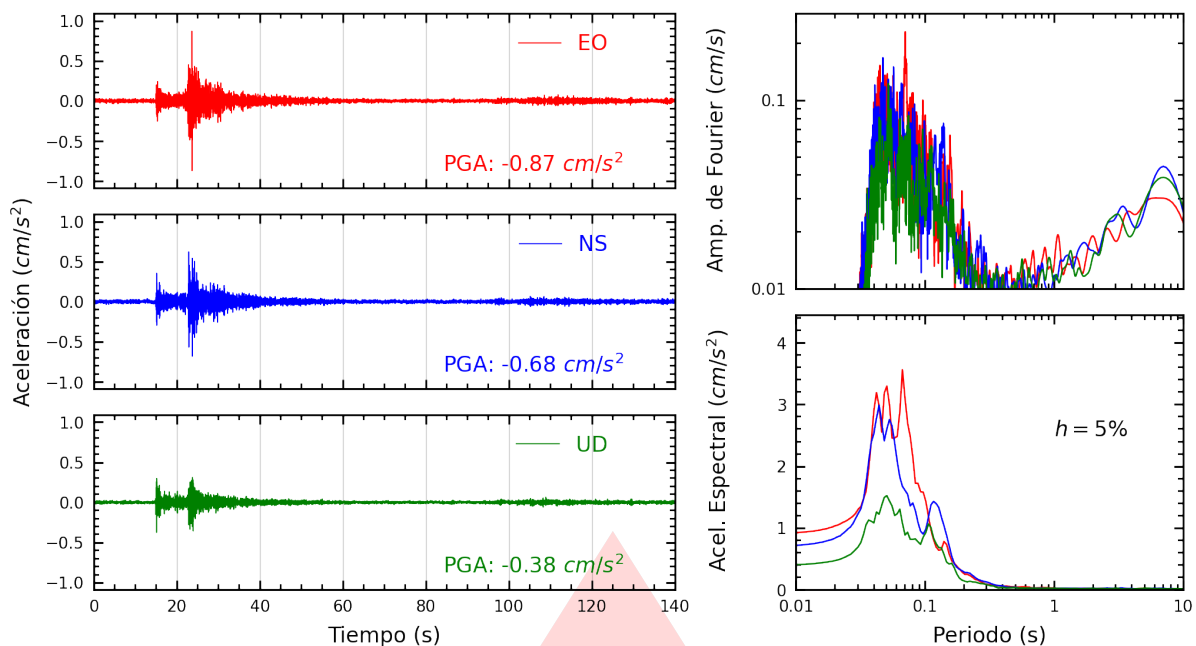
**Figura A.6:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



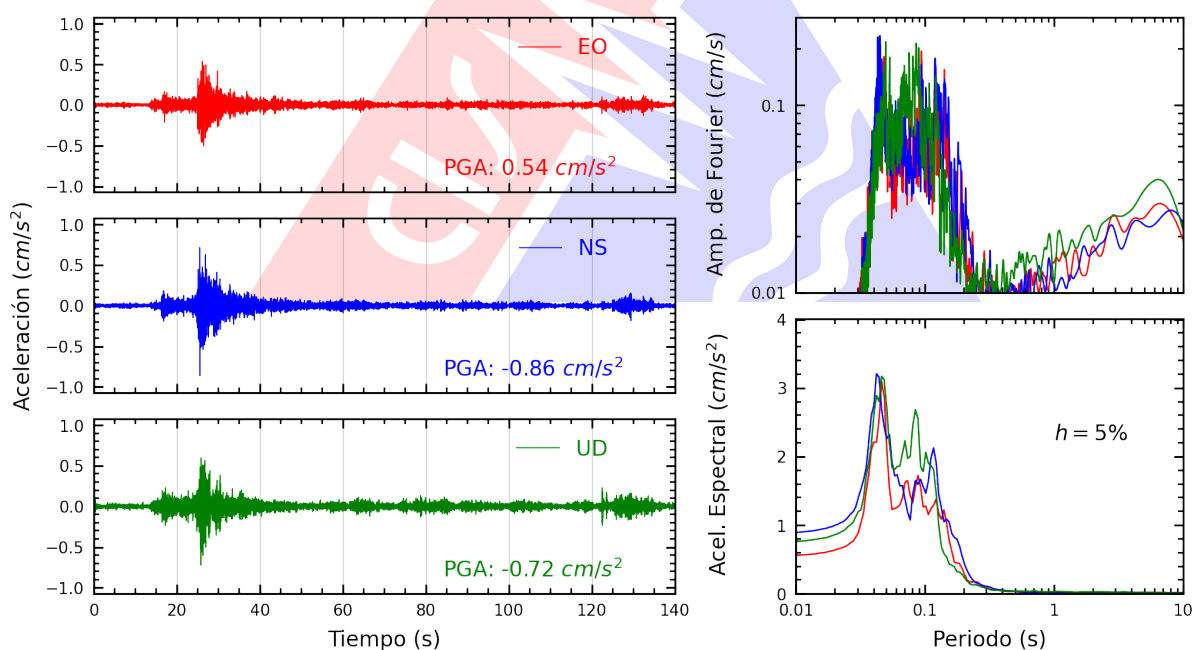
**Figura A.7:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



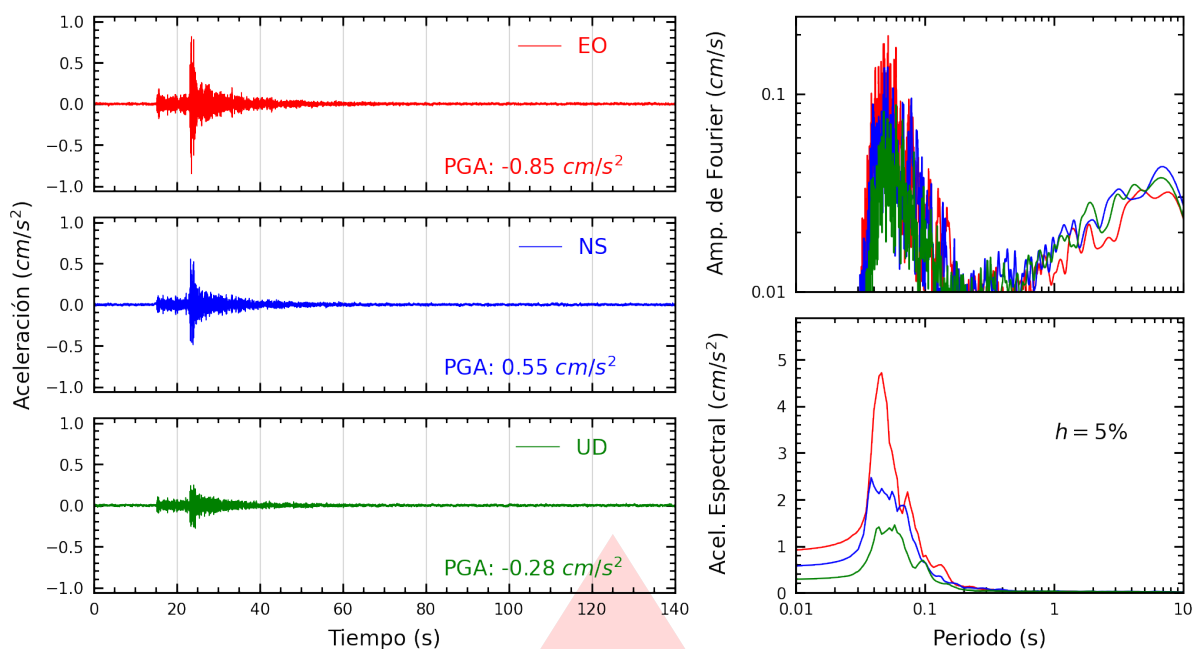
**Figura A.8:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



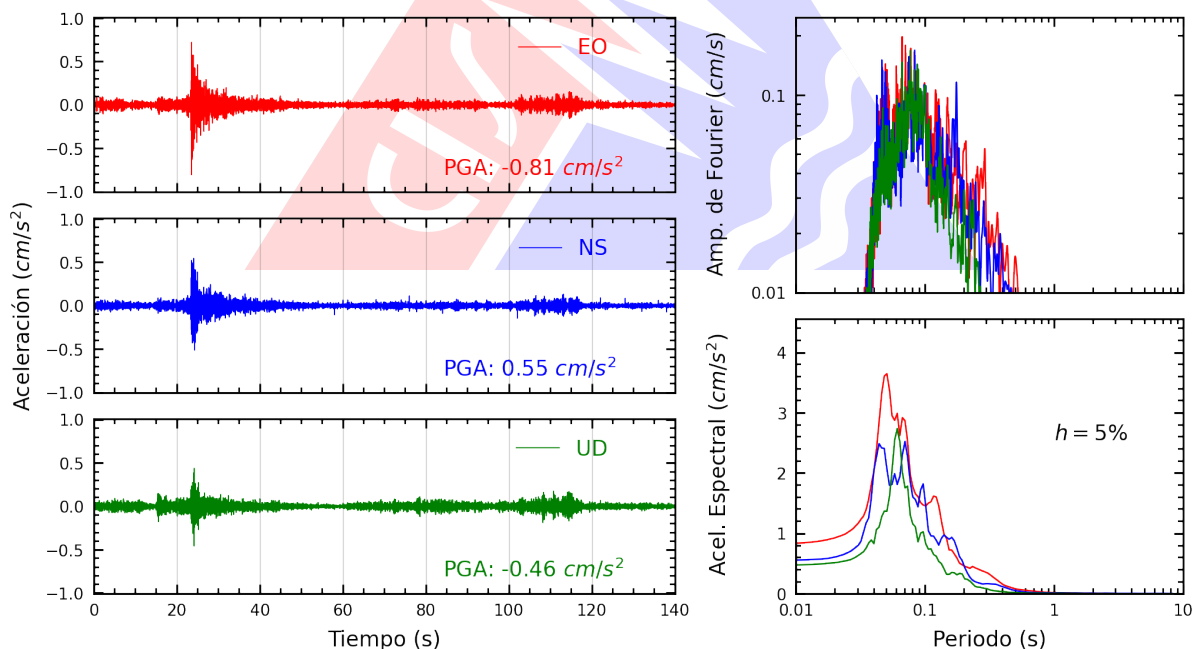
**Figura A.9:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



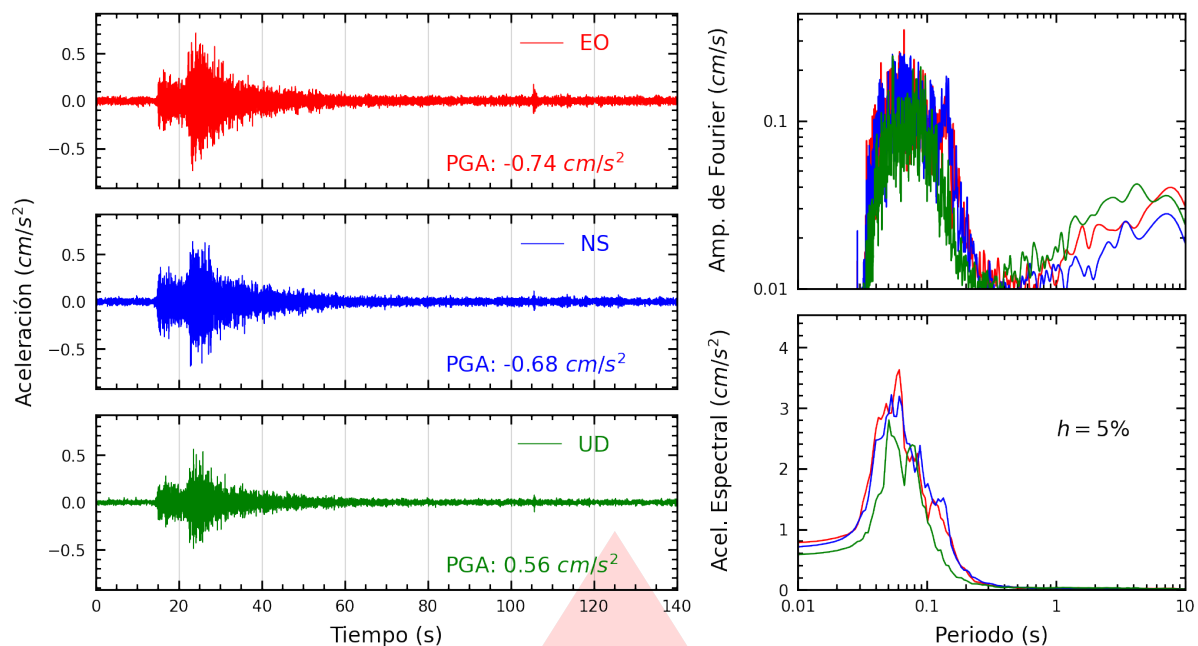
**Figura A.10:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



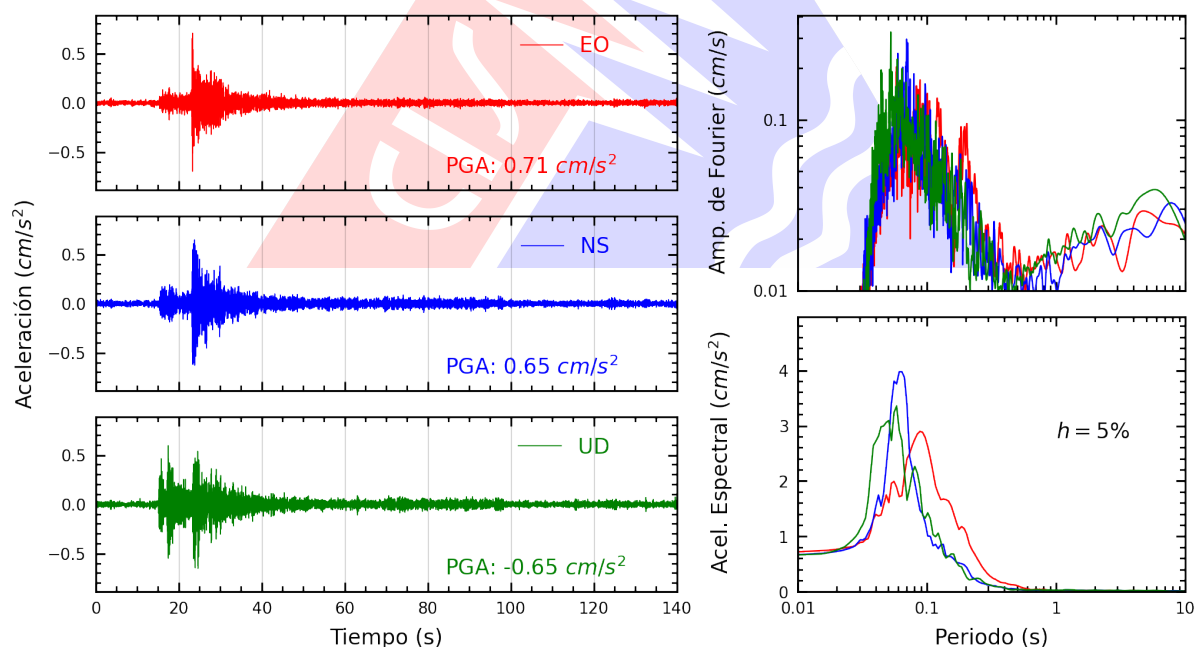
**Figura A.11:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



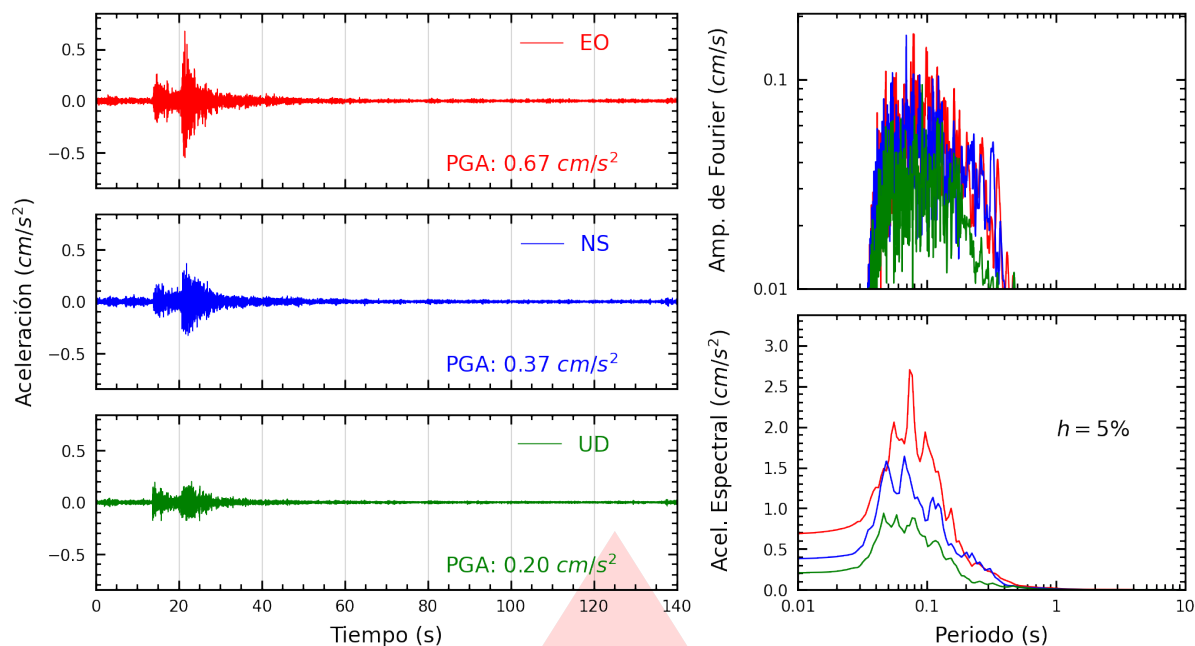
**Figura A.12:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



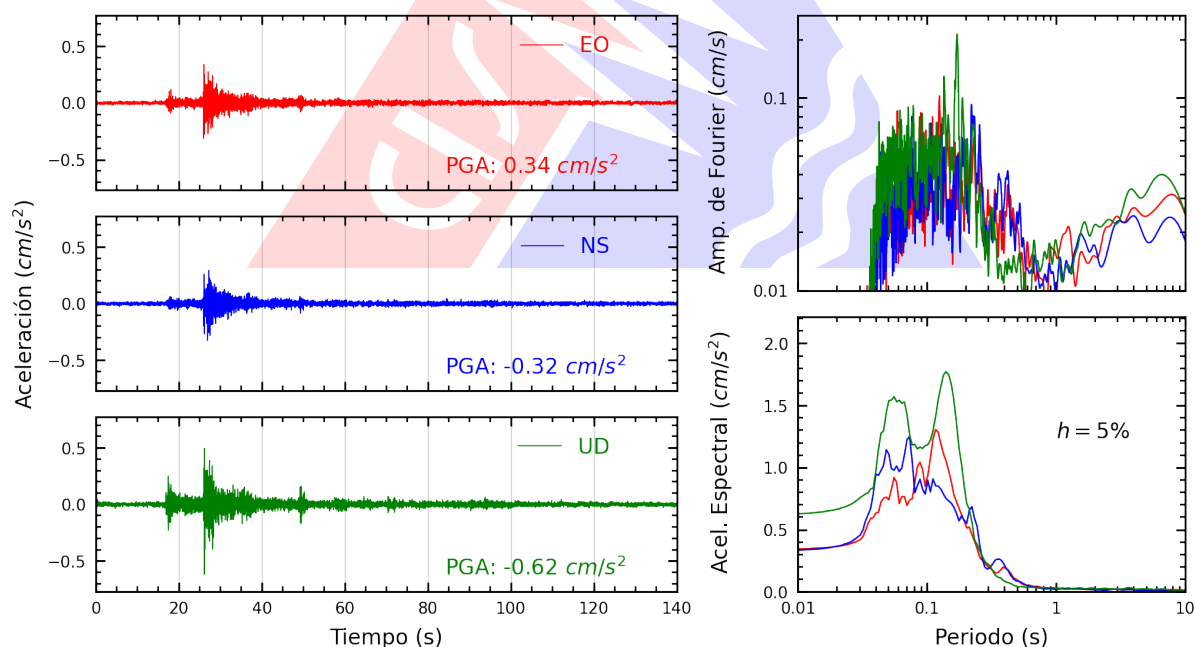
**Figura A.13:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



**Figura A.14:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)

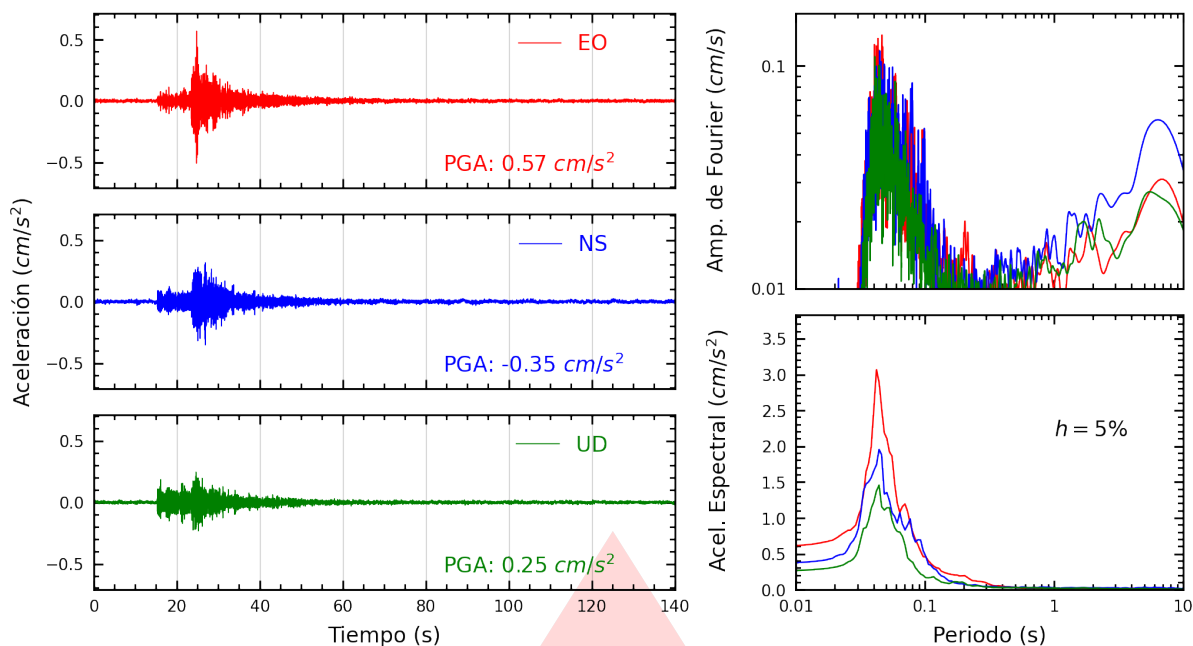


**Figura A.15:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)

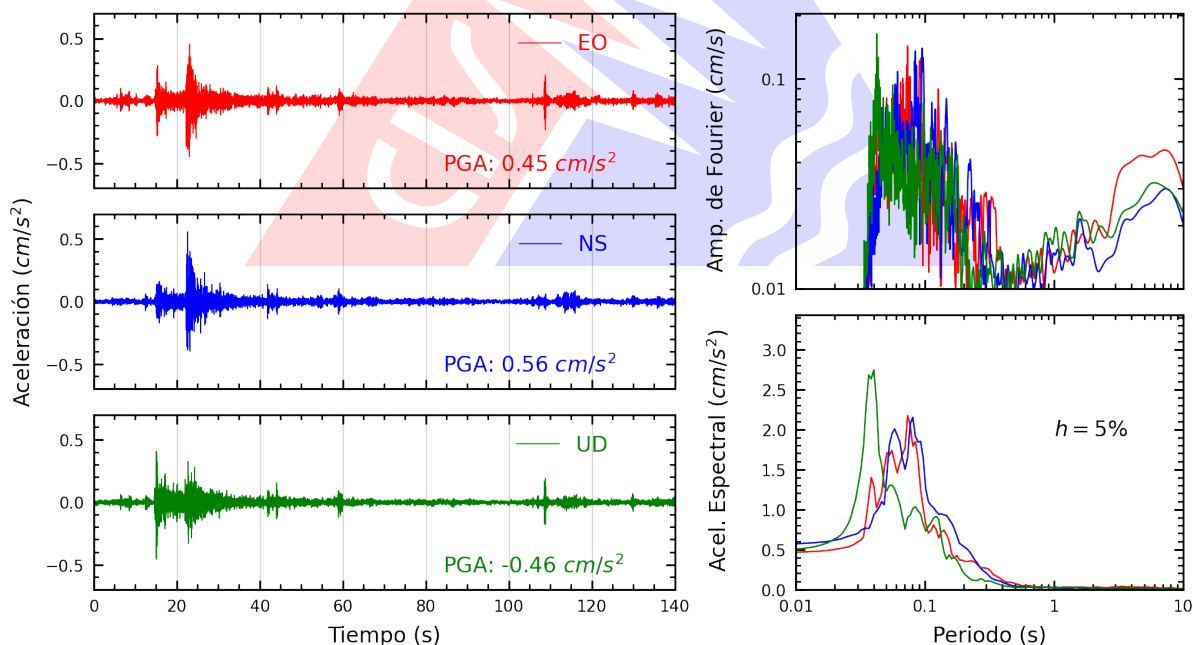


**Figura A.16:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)

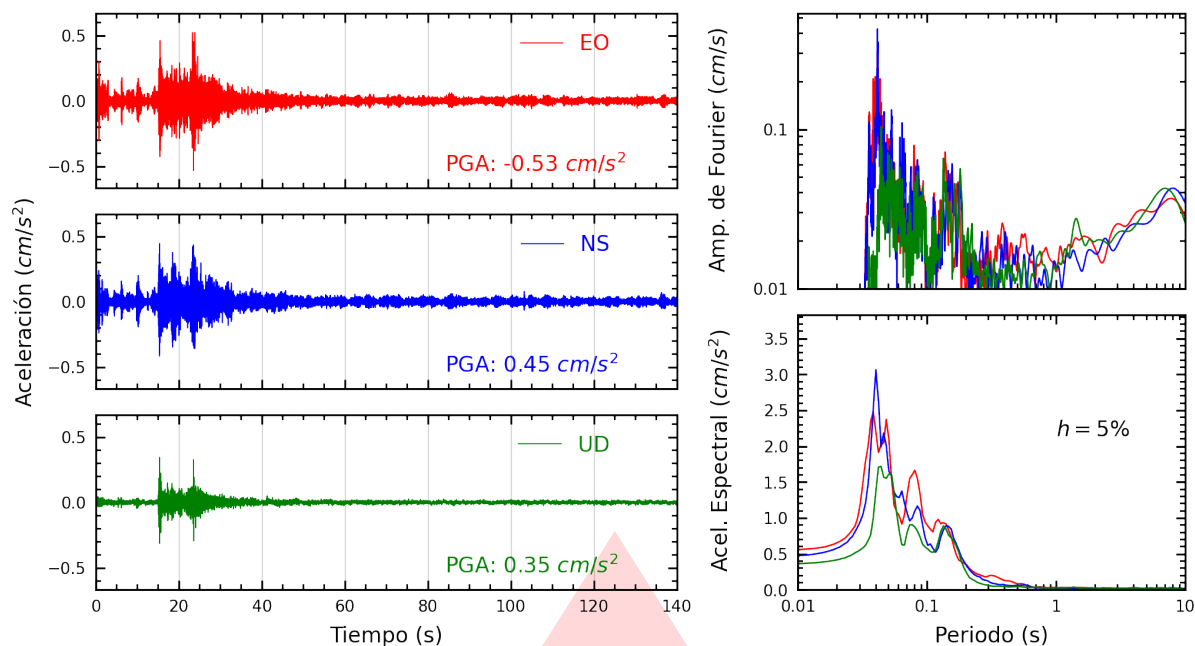




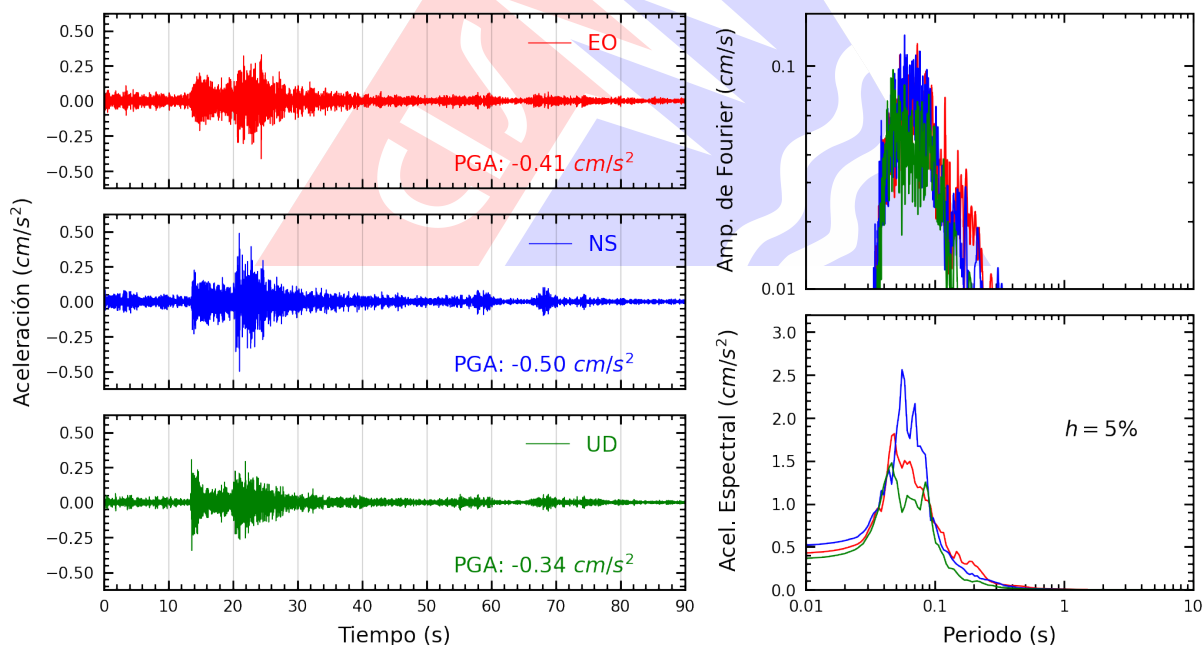
**Figura A.17:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



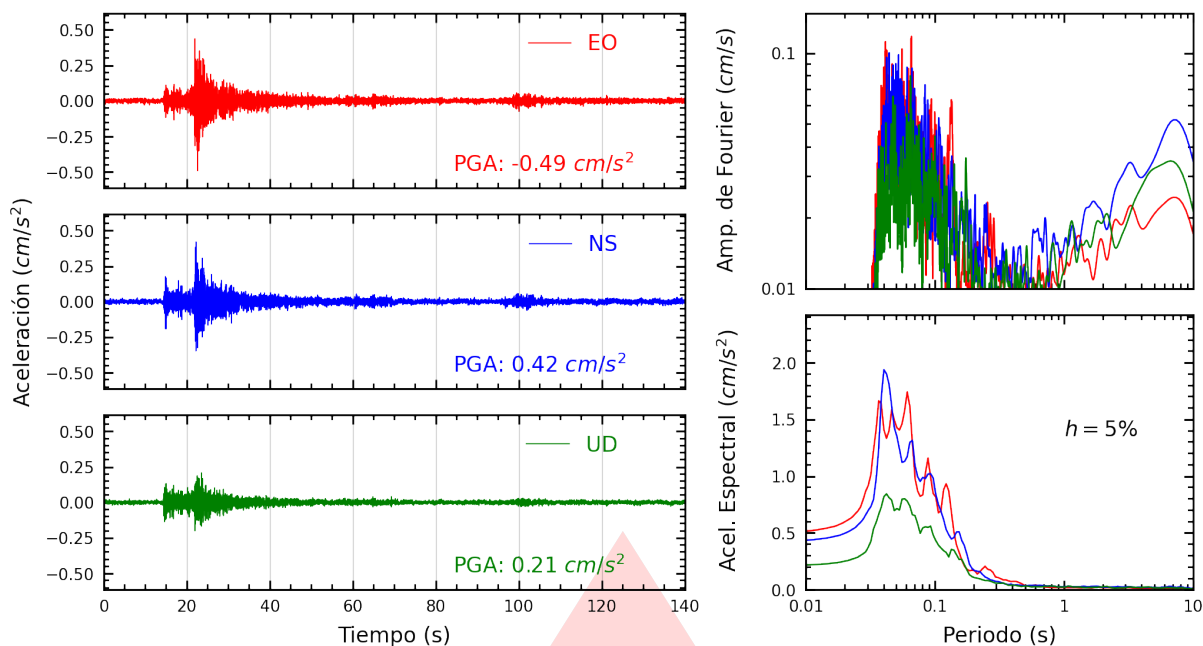
**Figura A.18:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCS. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



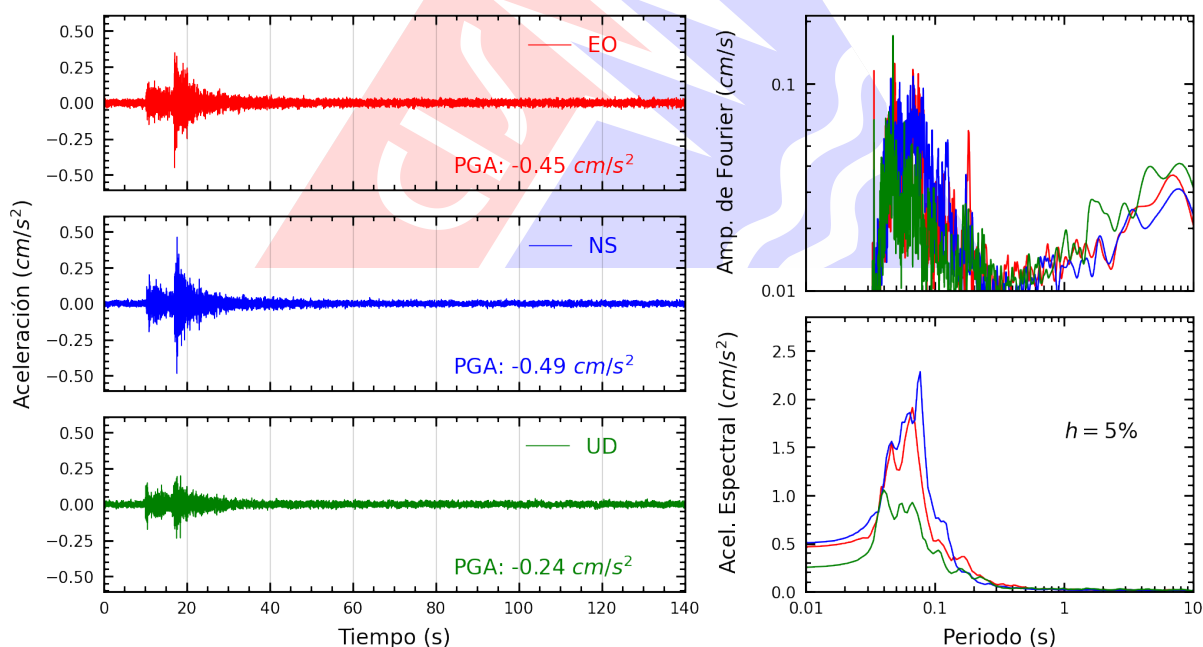
**Figura A.19:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



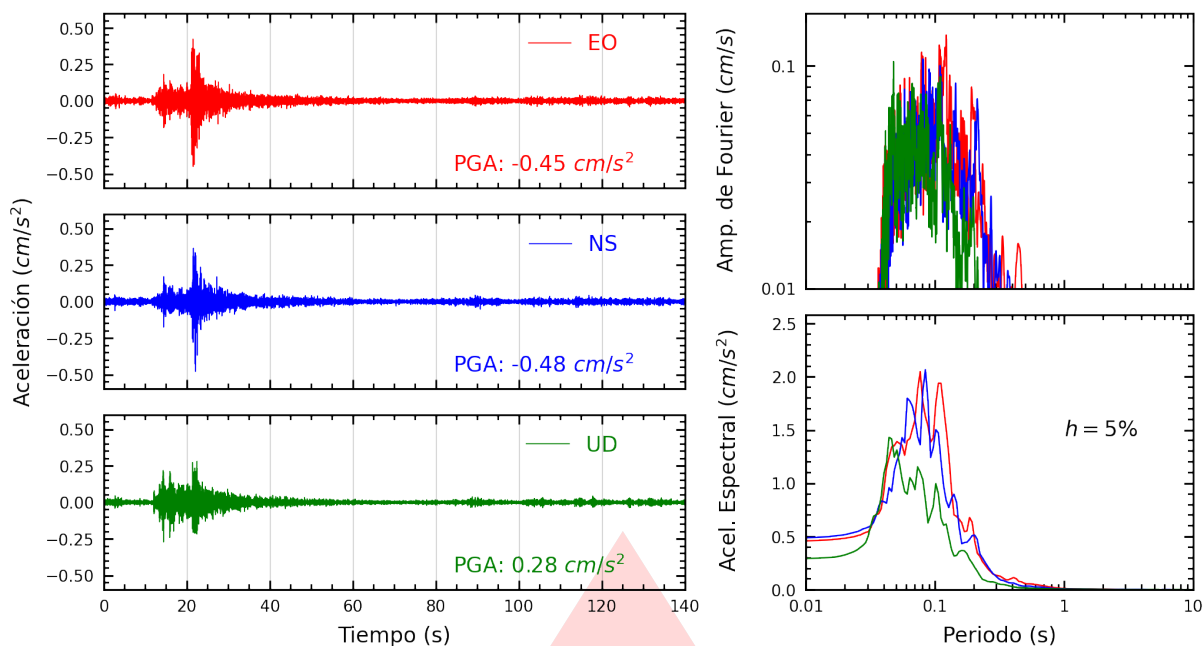
**Figura A.20:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



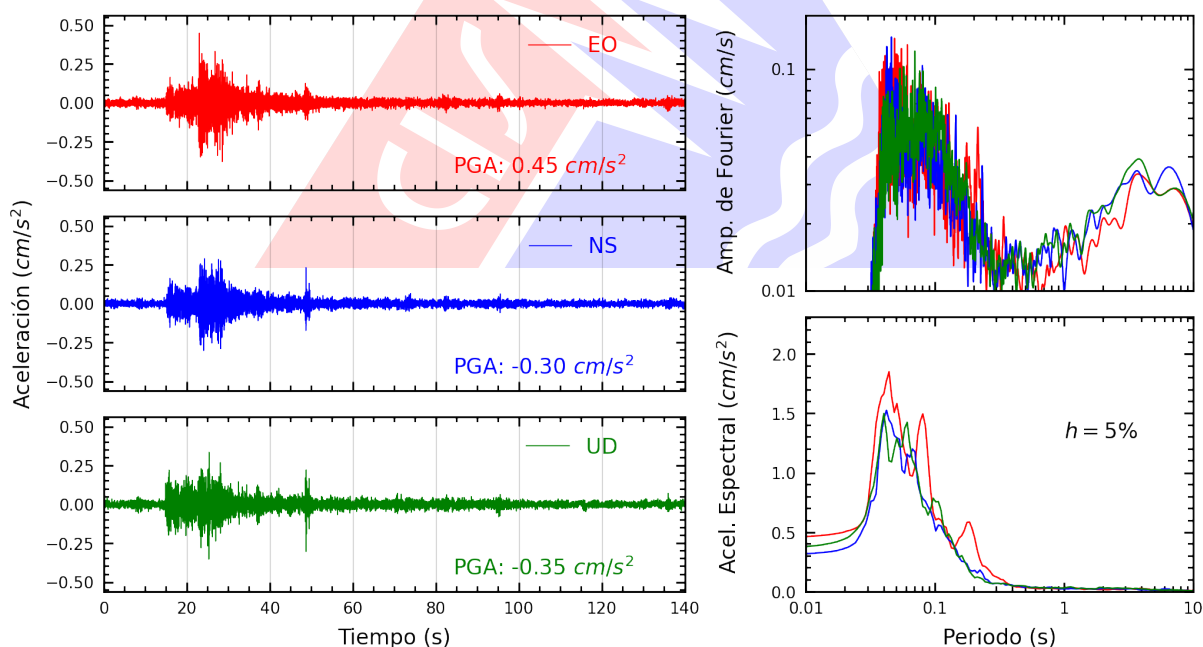
**Figura A.21:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



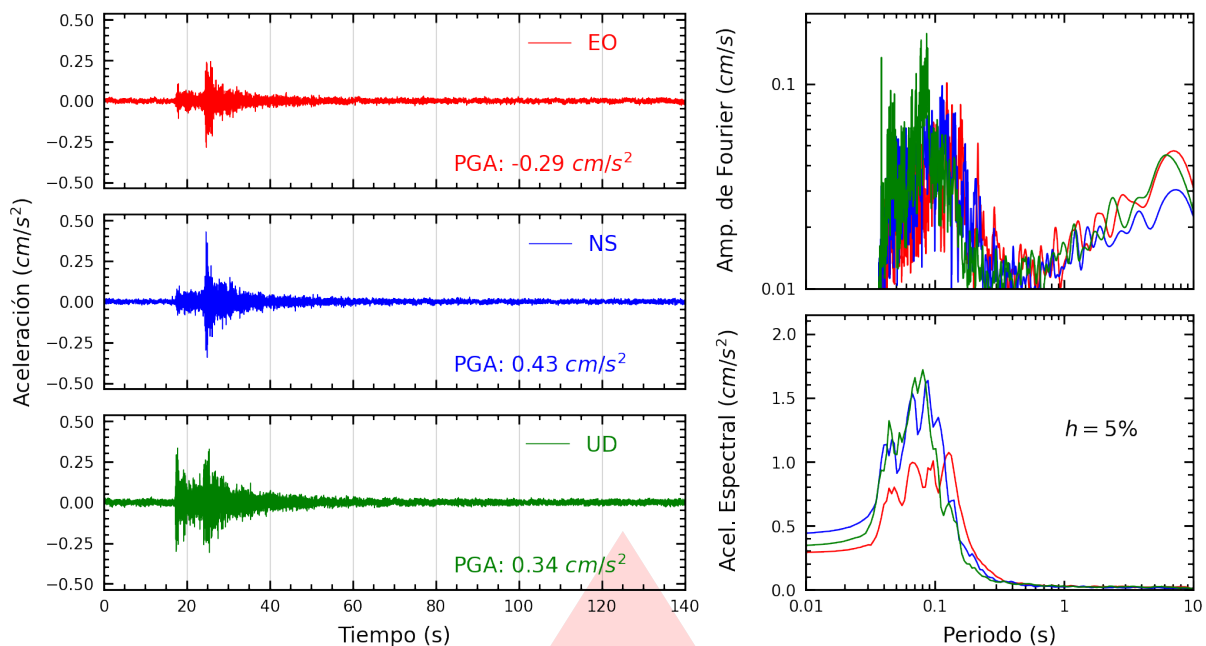
**Figura A.22:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



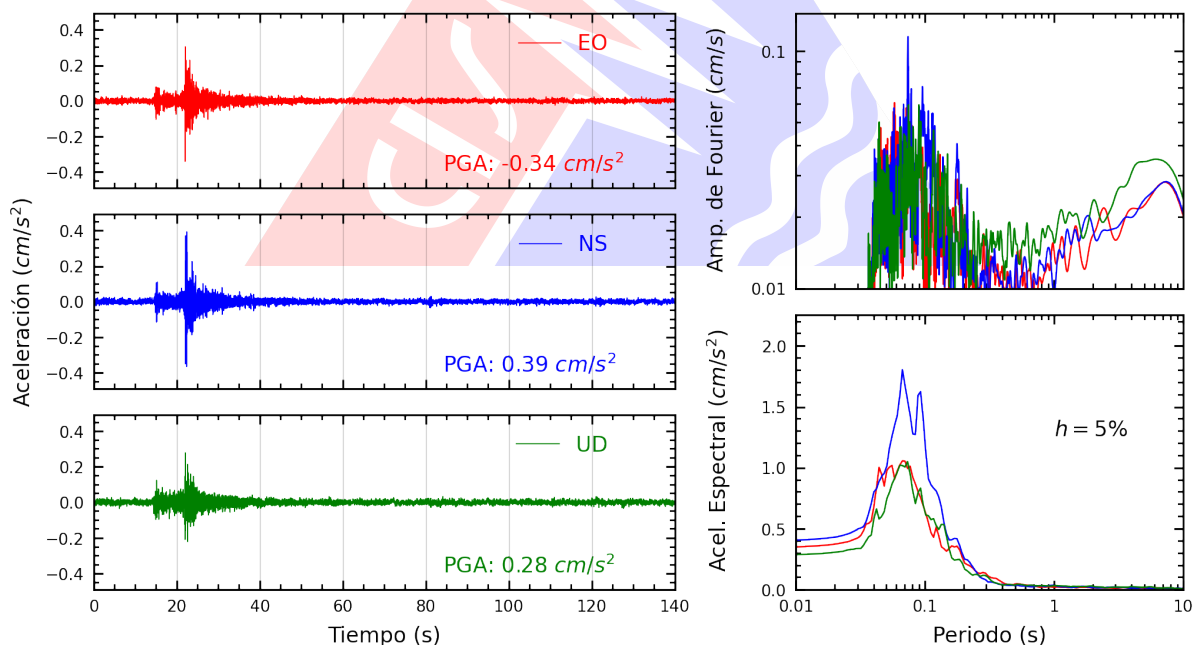
**Figura A.23:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



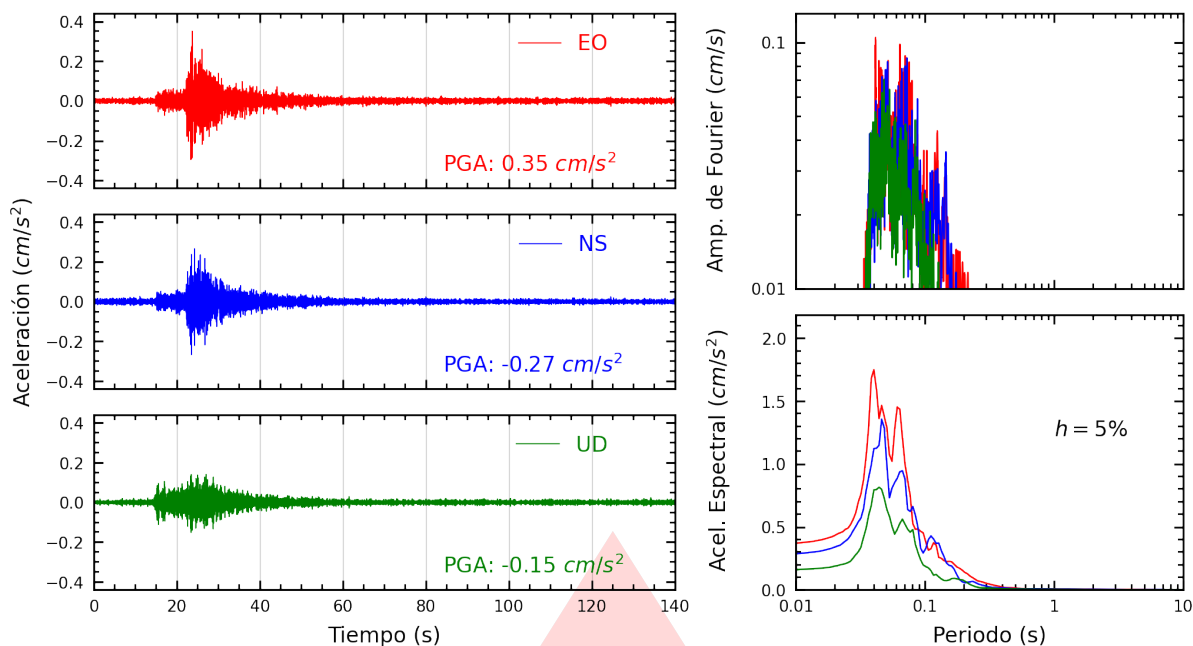
**Figura A.24:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



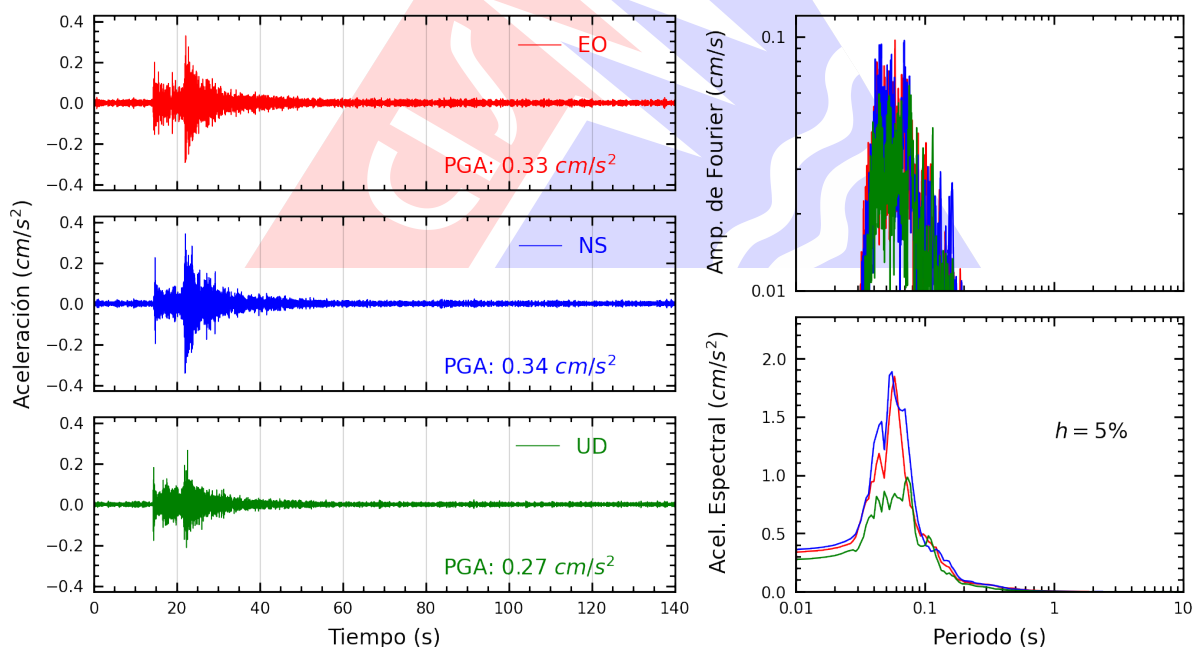
**Figura A.25:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



**Figura A.26:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)

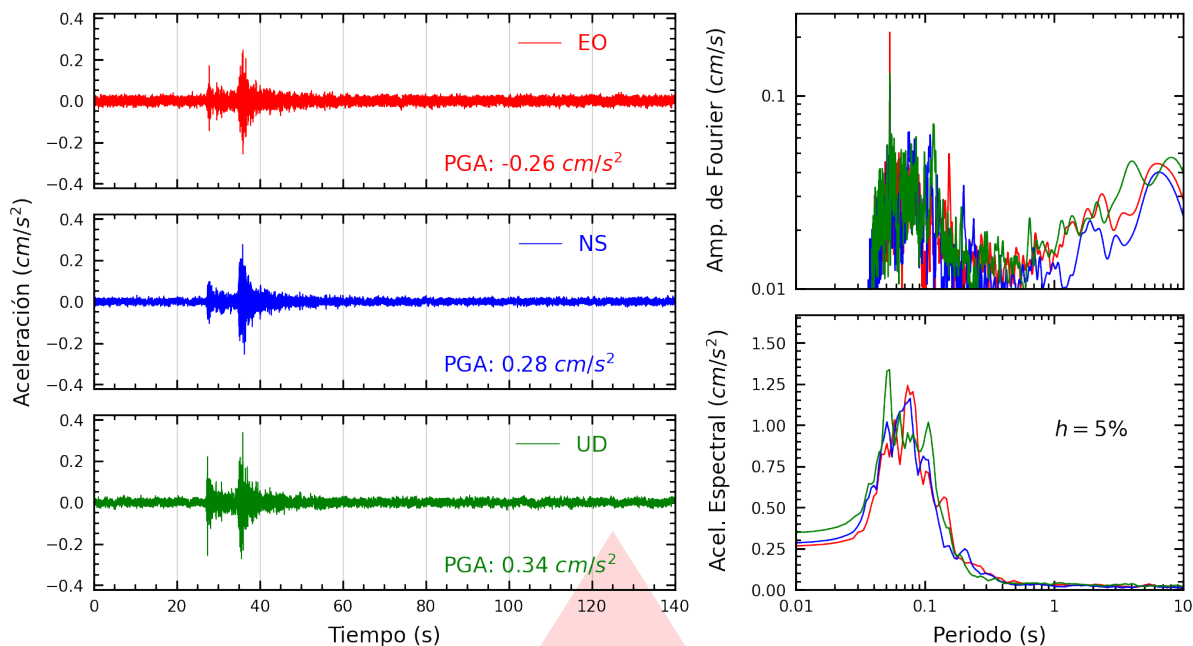


**Figura A.27:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)

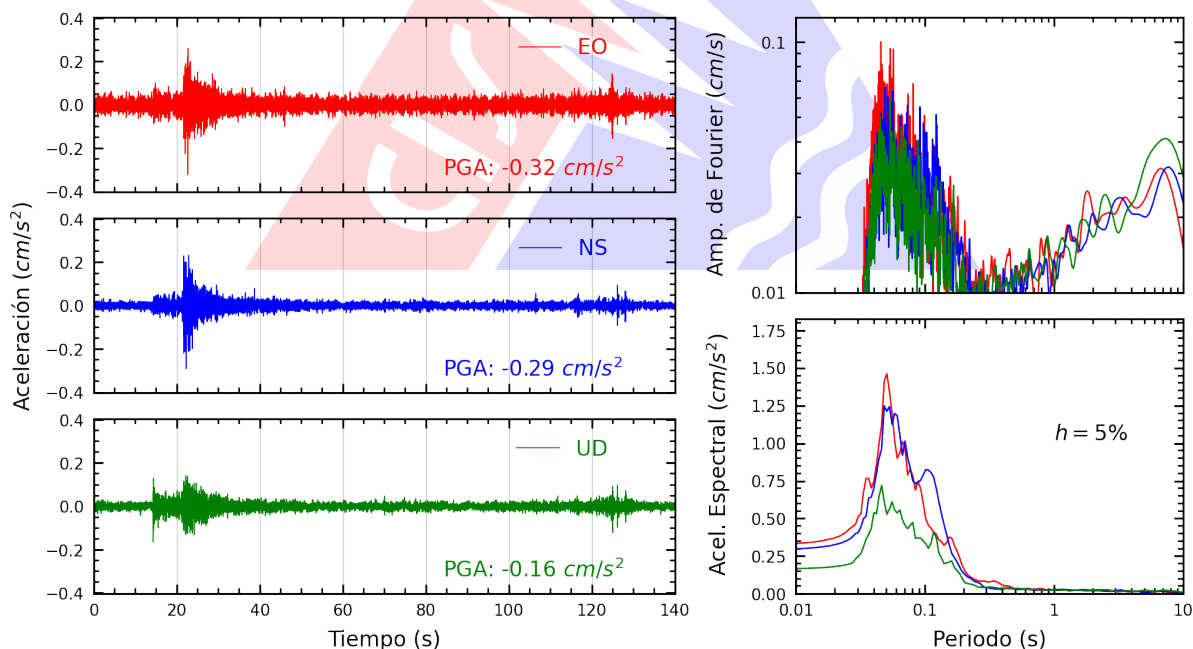


**Figura A.28:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)

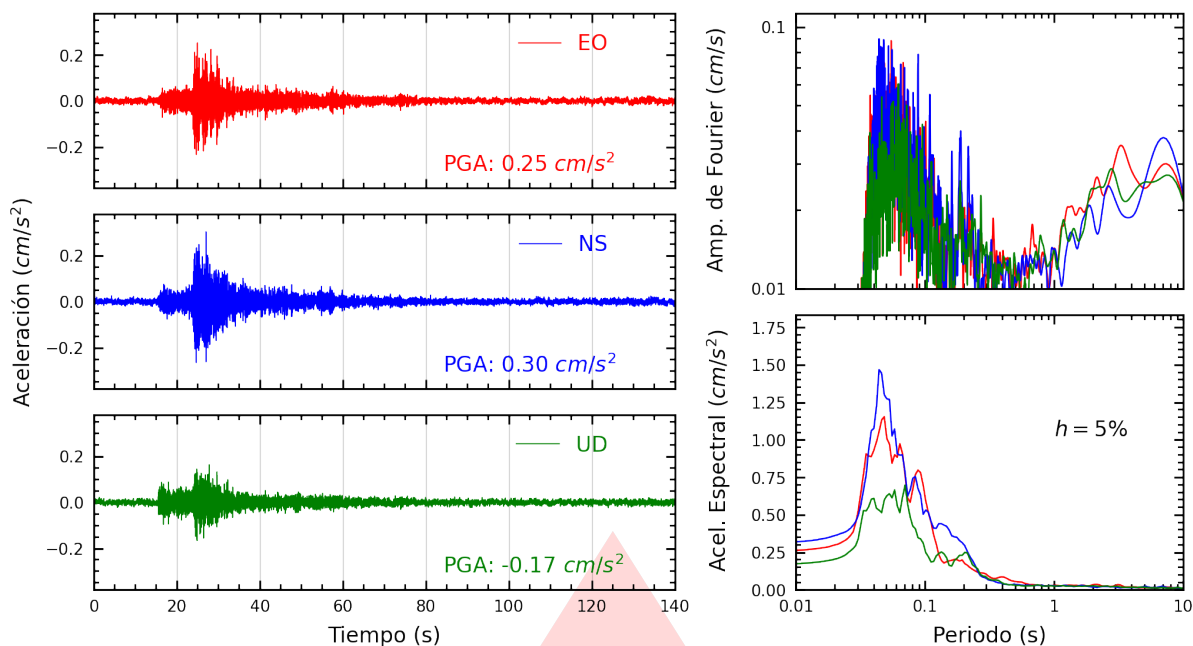




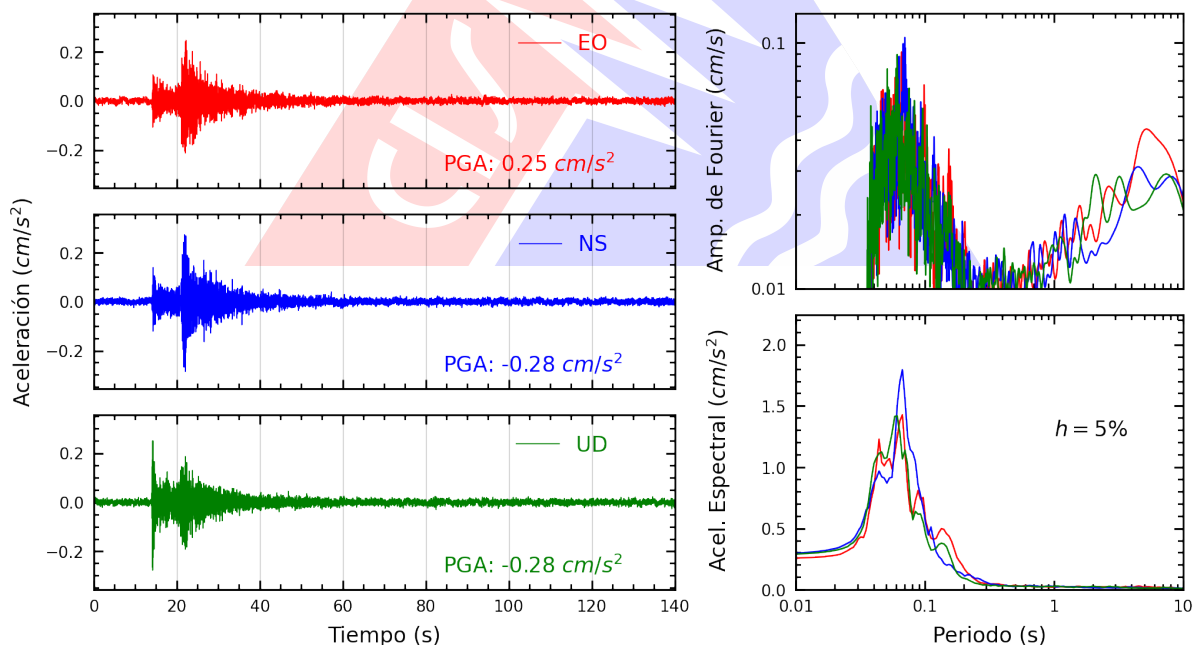
**Figura A.29:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



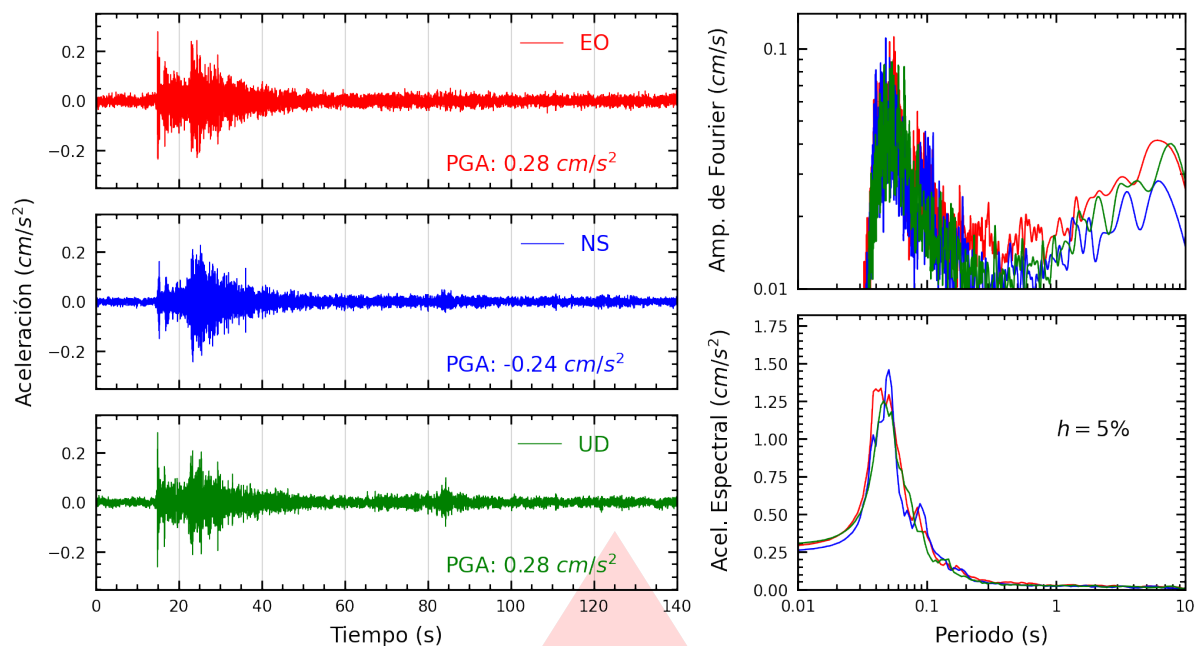
**Figura A.30:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



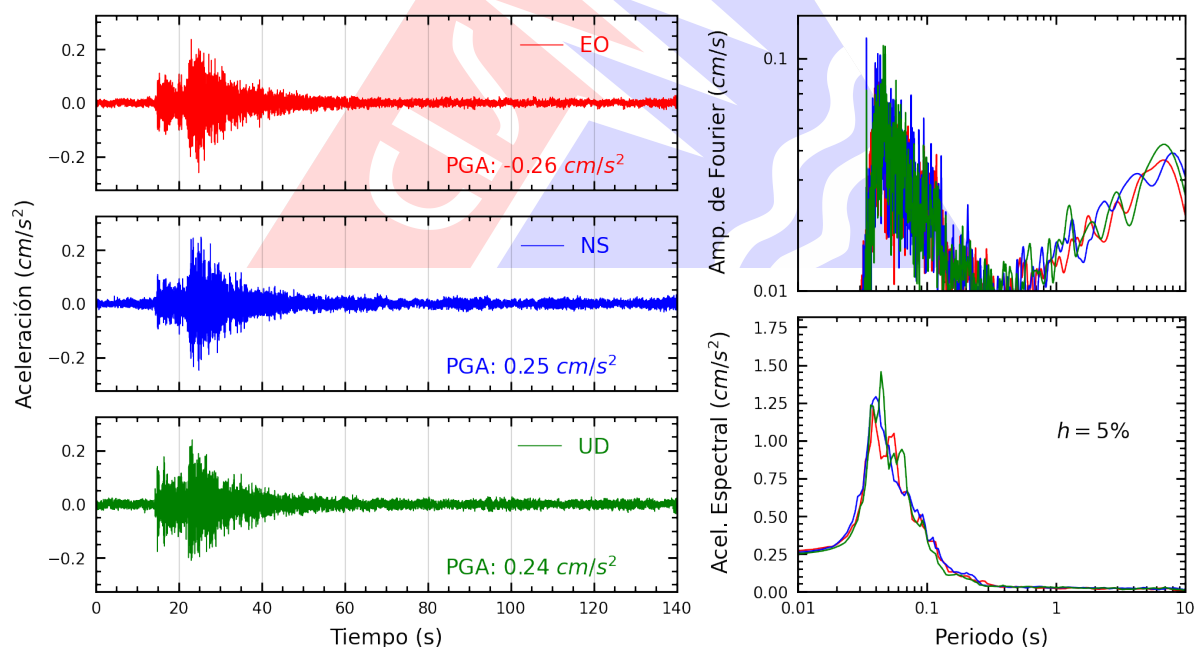
**Figura A.31:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



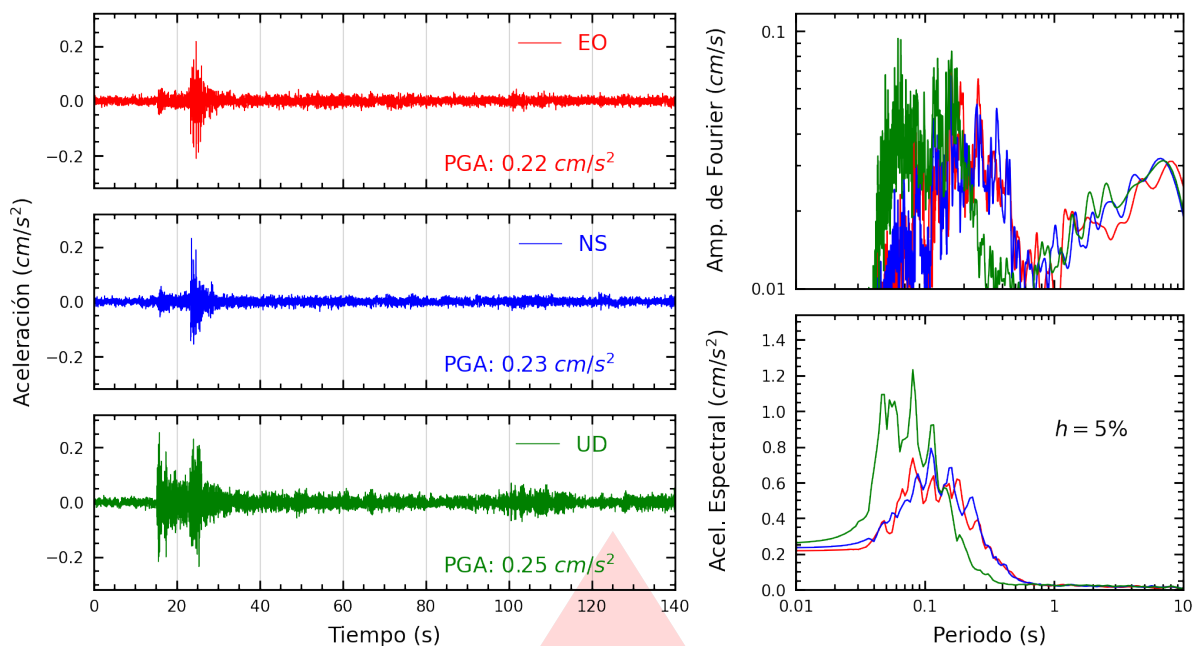
**Figura A.32:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



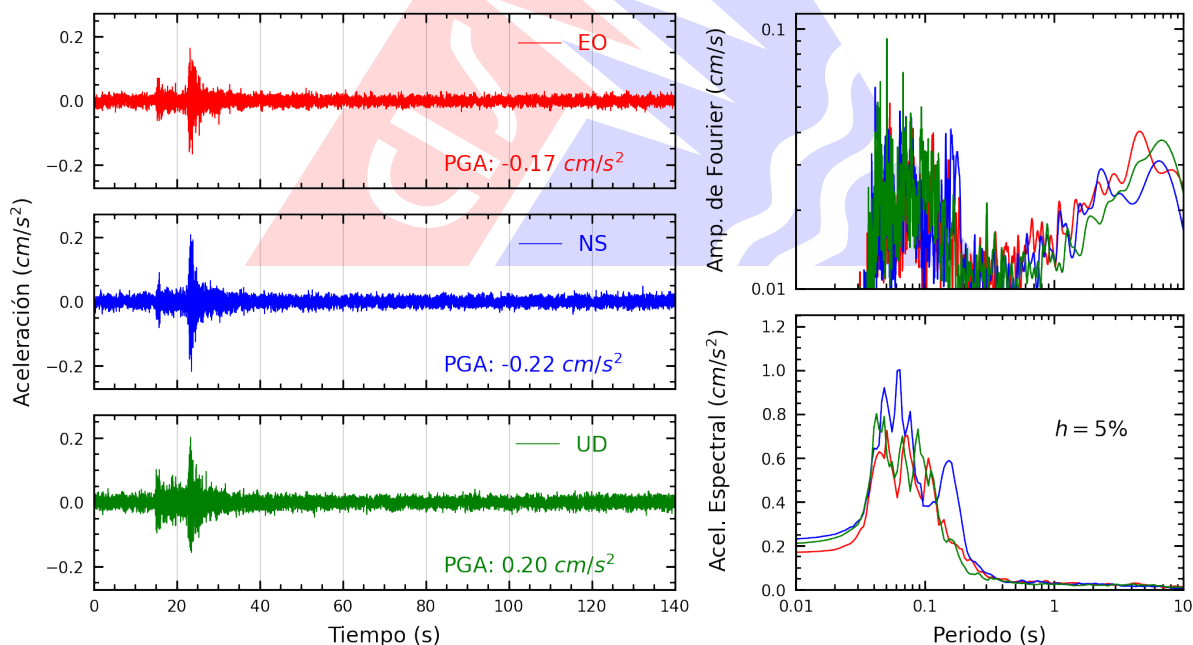
**Figura A.33:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



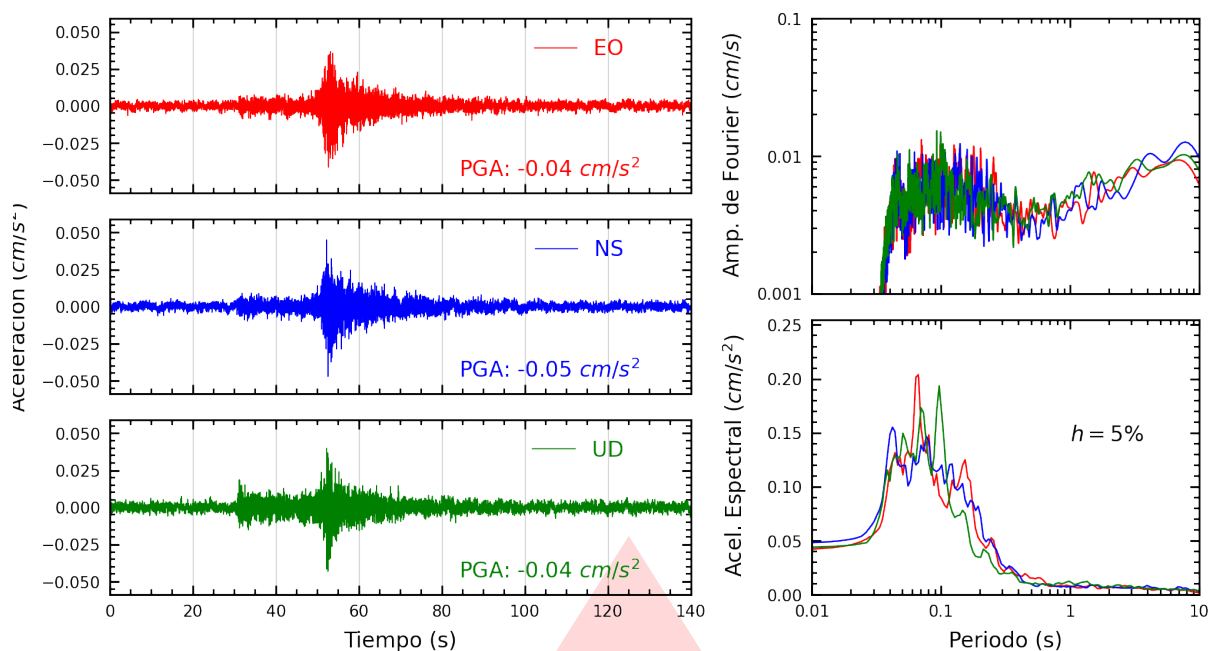
**Figura A.34:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



**Figura A.35:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



**Figura A.36:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local)



**Figura A.37:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (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 Chilca, Cañete - Lima del 17 de enero de 2026 a las 03:12:32 (hora local) . . . . .            | 6  |
| 3.    | Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 17 de enero de 2026 a las 03:12:32 (hora local) . . . . .       | 7  |
| A.1.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 9  |
| A.2.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 9  |
| A.3.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 10 |
| A.4.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 10 |
| A.5.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 11 |
| A.6.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 11 |
| A.7.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 12 |
| A.8.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 12 |
| A.9.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 13 |
| A.10. | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 13 |





|   |    |
|---|----|
| A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . .  | 14 |
| A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 14 |
| A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 15 |
| A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 15 |
| A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 16 |
| A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . .  | 16 |
| A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 17 |
| A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 17 |
| A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 18 |
| A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 18 |
| A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 19 |
| A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 19 |
| A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 20 |
| A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 20 |
| A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 21 |



|   |    |
|---|----|
| A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . .  | 21 |
| A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 22 |
| A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 22 |
| A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 23 |
| A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 23 |
| A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 24 |
| A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 24 |
| A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . .  | 25 |
| A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . .  | 25 |
| A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 26 |
| A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 26 |
| A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2026-01-17, 03:12:32 (Hora local) . . . . . | 27 |

# 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 Chilca, Cañete - Lima del 17 de enero de 2026 a las 03:12:32 (hora local) . . . . . | 2 |