

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

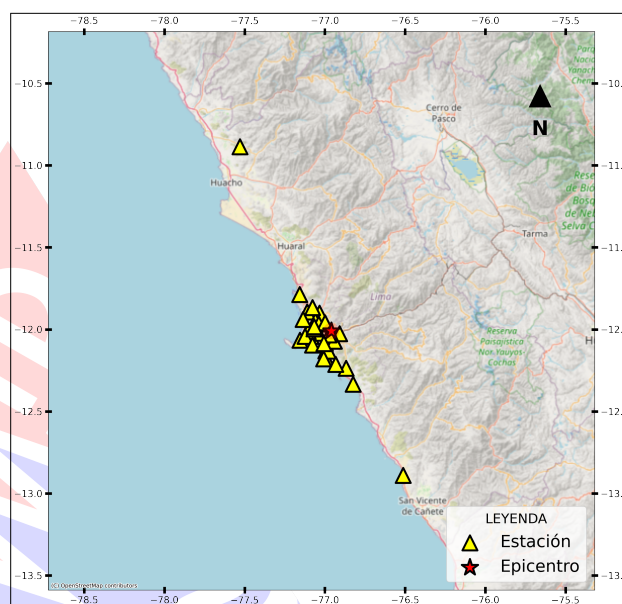
**INFORME**

**Acelerogramas del Sismo de Lima, Lima - Lima del 19 de marzo de 2026**

El 19 de marzo de 2026 a las 23:00:37 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 9 km al NE de Lima, Lima - 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):  | 23:00:37                        |
| Hora UTC 0:          | 04:00:37                        |
| Latitud (°):         | -12.01                          |
| Longitud (°):        | -76.96                          |
| Profundidad (km):    | 84.0                            |
| Magnitud:            | M3.7                            |
| Lugar de referencia: | 9 km al NE de Lima, Lima - 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 32 estaciones en total, 25 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  $-5.64 \text{ cm/s}^2$  en la dirección NS, correspondiente a la estación SROSA (Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, 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 Lima, Lima - Lima del 19 de marzo de 2026 a las 23:00:37 (hora local)

| Red | Código | Ubicación                                                                                 | Dist. Epi.<br>(km) | Canal | PGA<br>(cm/s <sup>2</sup> ) |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-----------------------------|
| CM  | SROSA  | Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima                                   | 33.07              | EO    | 5.43                        |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | -5.64                       |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | 3.59                        |
| PG  | ASIA   | Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima                            | 109.70             | EO    | 4.07                        |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | 2.52                        |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | 2.90                        |
| CM  | PHERM  | Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima                                  | 39.05              | EO    | 3.22                        |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | -3.18                       |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | 1.79                        |
| PG  | UNTEL  | Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima                     | 22.77              | EO    | -2.54                       |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | -2.94                       |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | -2.14                       |
| CM  | JOSEO  | Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima                                        | 9.94               | EO    | 2.93                        |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | 2.79                        |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | 1.80                        |
| CM  | CARAB  | Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima                                                   | 14.66              | EO    | -2.50                       |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | -2.92                       |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | 1.79                        |
| CM  | AMORE  | Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao                  | 21.16              | EO    | -2.41                       |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | -2.26                       |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | -2.25                       |
| CM  | SJLCE  | Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima               | 7.16               | EO    | -1.88                       |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | 1.42                        |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | -0.85                       |
| CM  | USMP   | Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima | 7.17               | EO    | 1.30                        |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | -1.04                       |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | -1.84                       |



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



|    |       |                                                                                       |       |    |       |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
| CM | UCVAT | Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima                                            | 5.98  | EO | 1.80  |
|    |       |                                                                                       |       | NS | 1.33  |
|    |       |                                                                                       |       | UD | -1.50 |
| SC | SCOLI | Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima                                         | 12.23 | EO | 1.33  |
|    |       |                                                                                       |       | NS | 1.30  |
|    |       |                                                                                       |       | UD | -1.54 |
| PG | ATARJ | Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima                           | 3.14  | EO | 1.23  |
|    |       |                                                                                       |       | NS | -1.23 |
|    |       |                                                                                       |       | UD | 1.49  |
| CM | INDEP | Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima                         | 10.60 | EO | -1.45 |
|    |       |                                                                                       |       | NS | -1.30 |
|    |       |                                                                                       |       | UD | -1.34 |
| CM | OLIVO | Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima                               | 12.46 | EO | -1.26 |
|    |       |                                                                                       |       | NS | 1.34  |
|    |       |                                                                                       |       | UD | 1.10  |
| CM | FICPE | Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima        | 9.99  | EO | 1.23  |
|    |       |                                                                                       |       | NS | 1.30  |
|    |       |                                                                                       |       | UD | 0.46  |
| CM | USILP | Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima               | 27.13 | EO | -0.71 |
|    |       |                                                                                       |       | NS | -0.64 |
|    |       |                                                                                       |       | UD | -1.13 |
| CM | MDPP  | Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima                         | 20.55 | EO | 0.67  |
|    |       |                                                                                       |       | NS | 0.83  |
|    |       |                                                                                       |       | UD | -1.07 |
| CM | DHNPE | Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao | 22.62 | EO | -0.91 |
|    |       |                                                                                       |       | NS | 0.67  |
|    |       |                                                                                       |       | UD | -0.53 |
| CM | VHAYA | Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao         | 21.14 | EO | 0.65  |
|    |       |                                                                                       |       | NS | -0.89 |
|    |       |                                                                                       |       | UD | -0.69 |
| CM | RAMON | Institución Educativa Técnica Mariscal Ramón Castilla Marquesado, Callao, Callao      | 18.52 | EO | -0.26 |
|    |       |                                                                                       |       | NS | 0.28  |
|    |       |                                                                                       |       | UD | -0.86 |



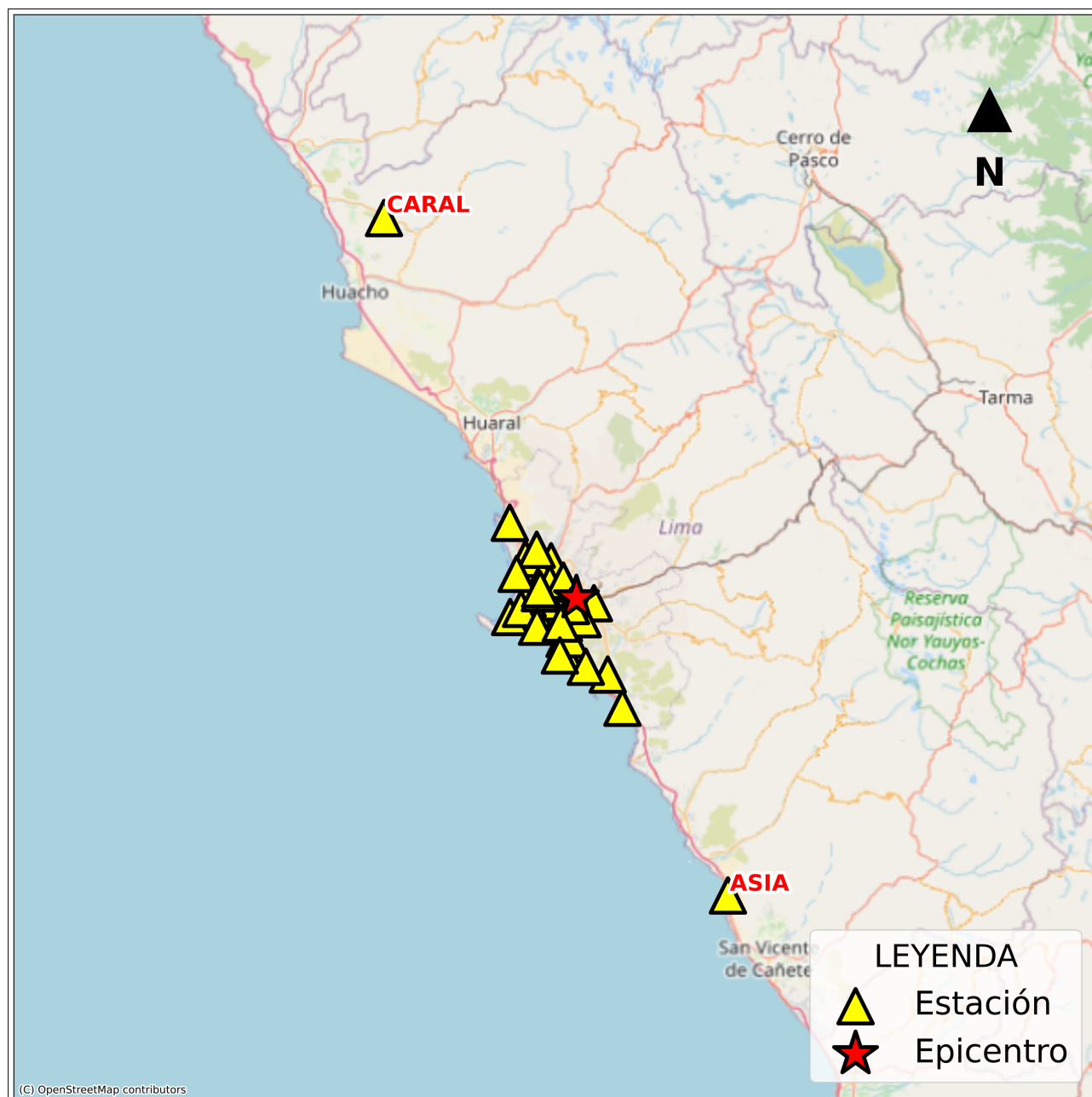
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
CENTRO PERUANO JAPONÉS DE INVESTIGACIONES  
SÍSMICAS Y MITIGACIÓN DE DESASTRES



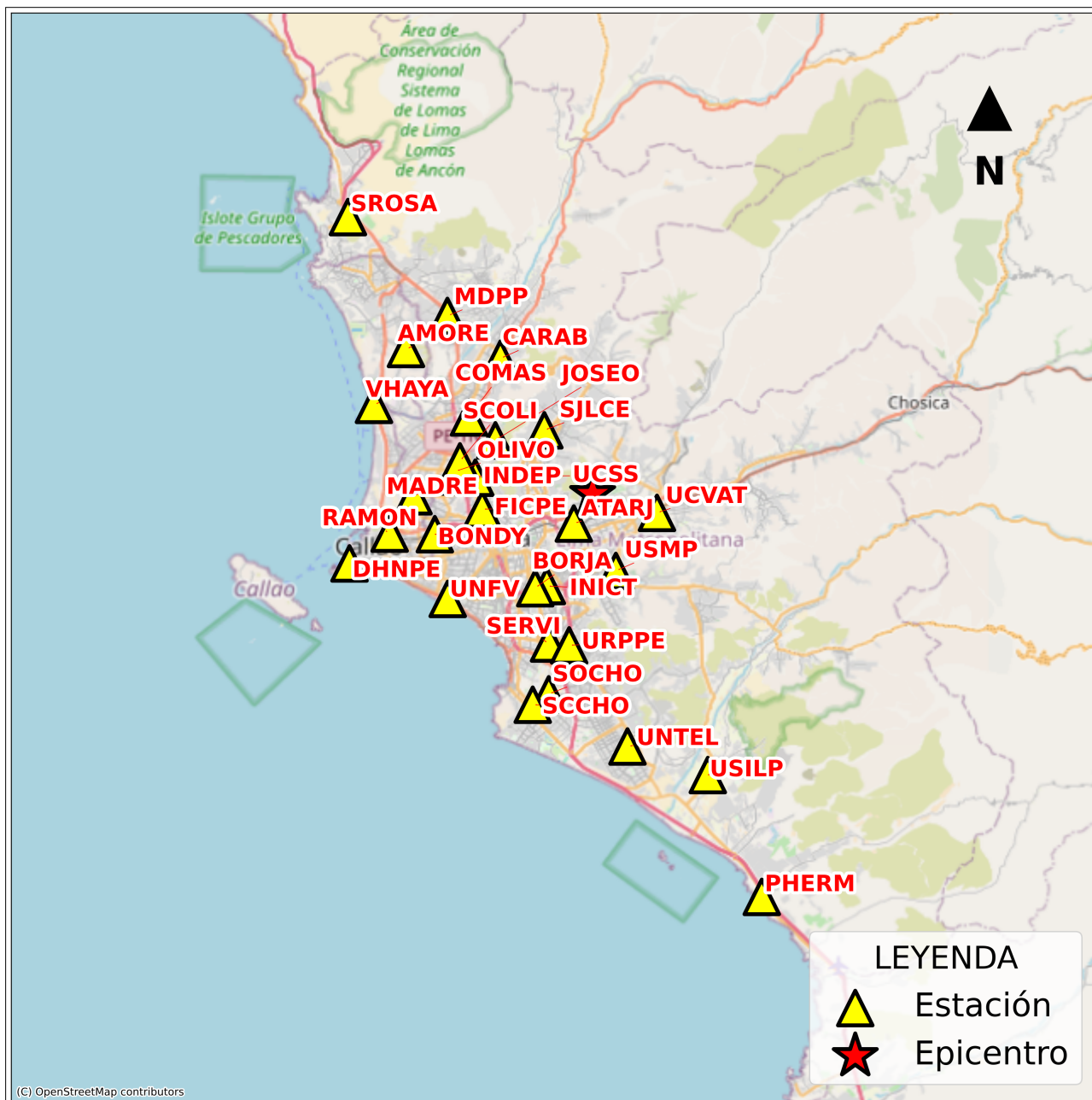
|    |       |                                                                                                  |       |    |       |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
| CM | COMAS | Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima                                                    | 13.01 | EO | 0.85  |
|    |       |                                                                                                  |       | NS | 0.85  |
|    |       |                                                                                                  |       | UD | 0.79  |
| CM | MADRE | Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao                   | 16.04 | EO | -0.58 |
|    |       |                                                                                                  |       | NS | -0.76 |
|    |       |                                                                                                  |       | UD | 0.83  |
| CM | SERVI | ServiUNI - SERVI, Surco, Lima                                                                    | 13.92 | EO | -0.51 |
|    |       |                                                                                                  |       | NS | -0.77 |
|    |       |                                                                                                  |       | UD | 0.81  |
| CM | SOCHO | Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima                                            | 18.31 | EO | -0.28 |
|    |       |                                                                                                  |       | NS | 0.41  |
|    |       |                                                                                                  |       | UD | -0.76 |
| CM | UCSS  | Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima                                          | 12.11 | EO | 0.67  |
|    |       |                                                                                                  |       | NS | -0.57 |
|    |       |                                                                                                  |       | UD | 0.76  |
| CM | URPPE | Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima                | 13.68 | EO | 0.65  |
|    |       |                                                                                                  |       | NS | -0.65 |
|    |       |                                                                                                  |       | UD | -0.68 |
| CM | INICT | Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima        | 9.19  | EO | 0.57  |
|    |       |                                                                                                  |       | NS | -0.64 |
|    |       |                                                                                                  |       | UD | 0.44  |
| SC | SCCHO | Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima                                                    | 19.57 | EO | -0.58 |
|    |       |                                                                                                  |       | NS | -0.46 |
|    |       |                                                                                                  |       | UD | 0.60  |
| CM | UNFV  | Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima | 16.01 | EO | -0.43 |
|    |       |                                                                                                  |       | NS | 0.36  |
|    |       |                                                                                                  |       | UD | 0.59  |
| SC | BORJA | Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima                                                       | 9.86  | EO | -0.57 |
|    |       |                                                                                                  |       | NS | -0.55 |
|    |       |                                                                                                  |       | UD | 0.59  |
| CM | BONDY | Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao                     | 14.57 | EO | -0.26 |
|    |       |                                                                                                  |       | NS | 0.28  |
|    |       |                                                                                                  |       | UD | -0.50 |

|    |       |                                     |        |    |       |
|----|-------|-------------------------------------|--------|----|-------|
| PG | CARAL | Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima | 140.03 | EO | 0.16  |
|    |       |                                     |        | NS | -0.18 |
|    |       |                                     |        | UD | 0.17  |

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 Lima, Lima - Lima del 19 de marzo de 2026 a las 23:00:37 (hora local)



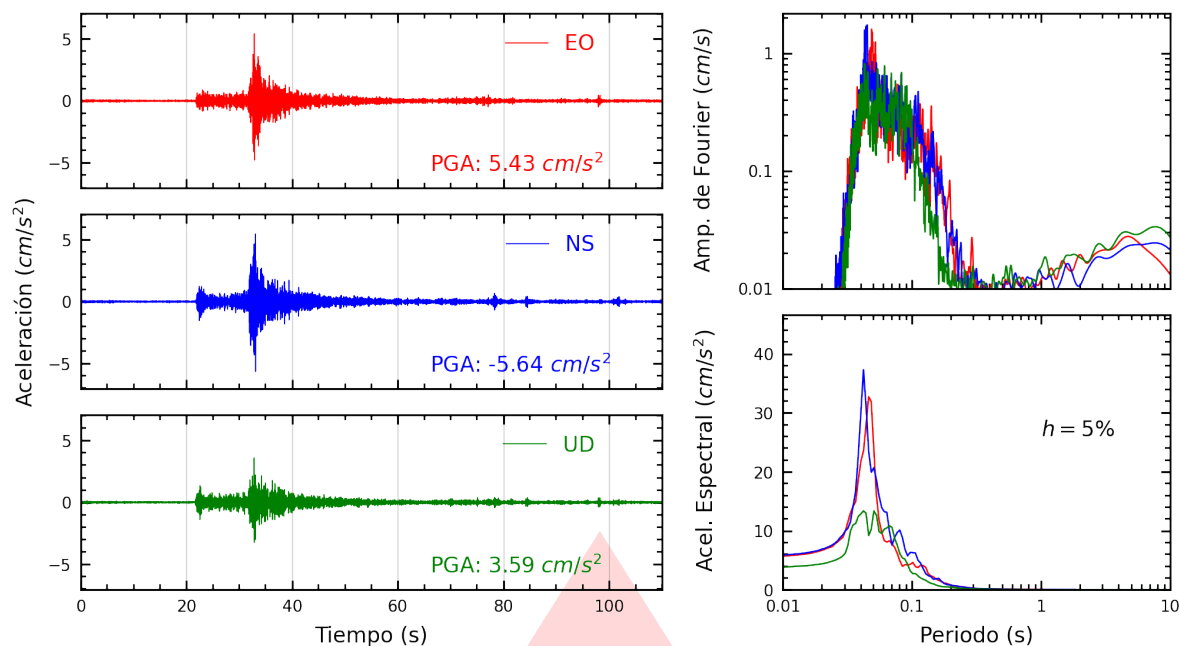
**Figura 3:** Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Lima, Lima - Lima del 19 de marzo de 2026 a las 23:00:37 (hora local)



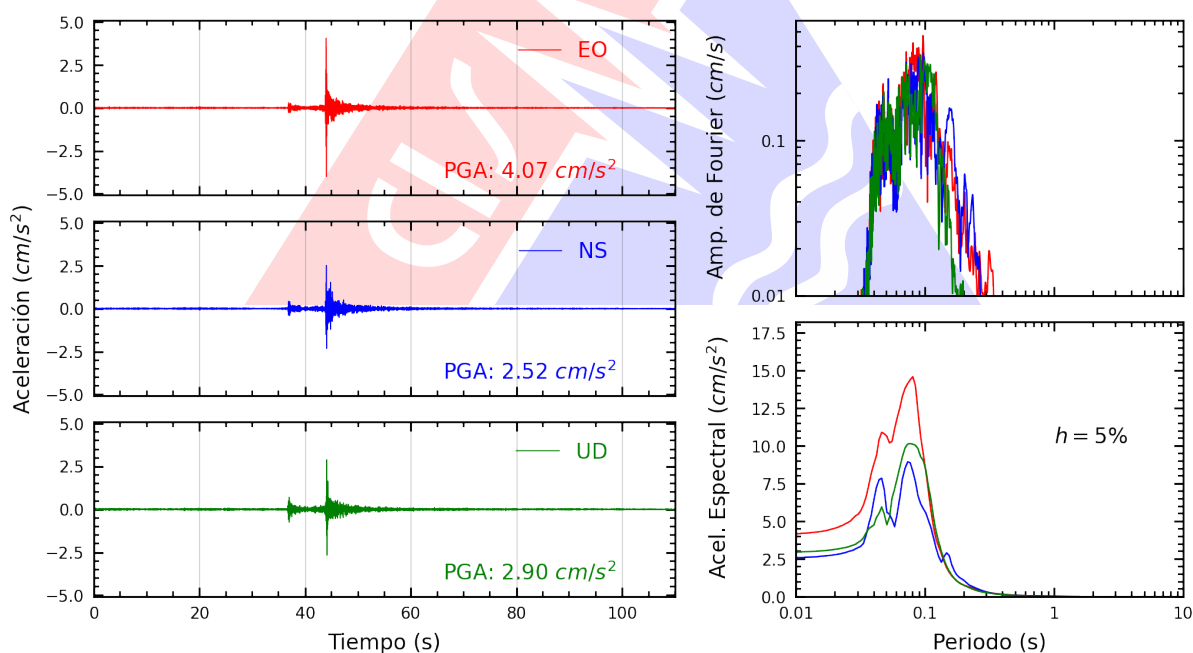
# ANEXO

## REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

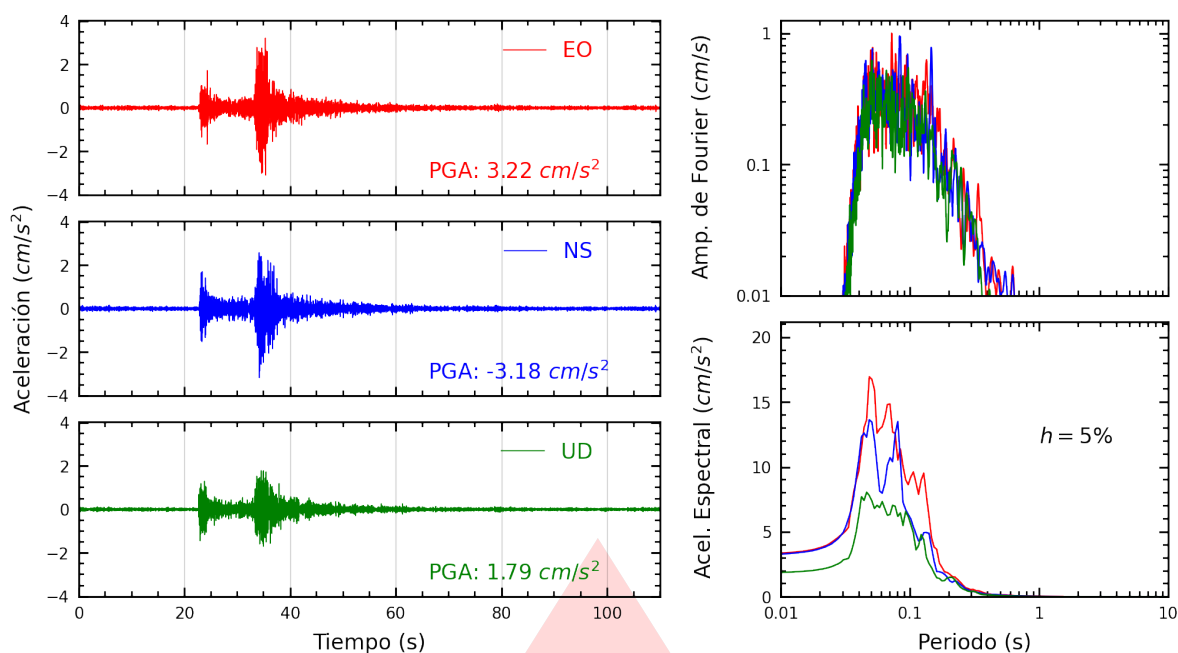
## ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA



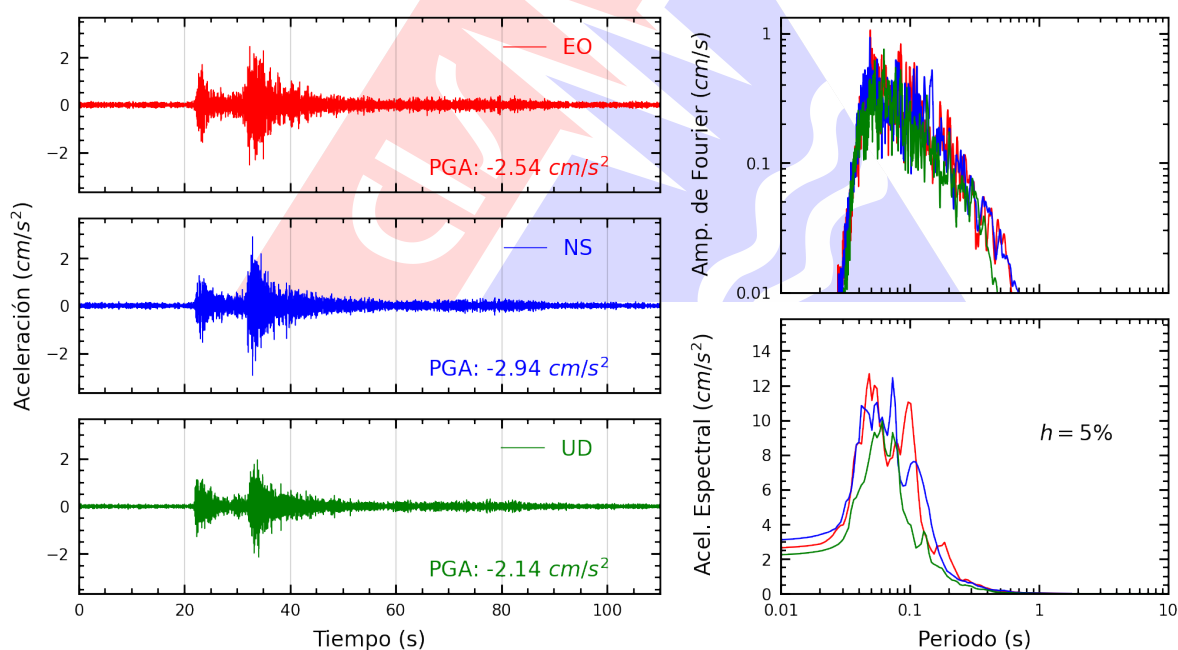
**Figura A.1:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



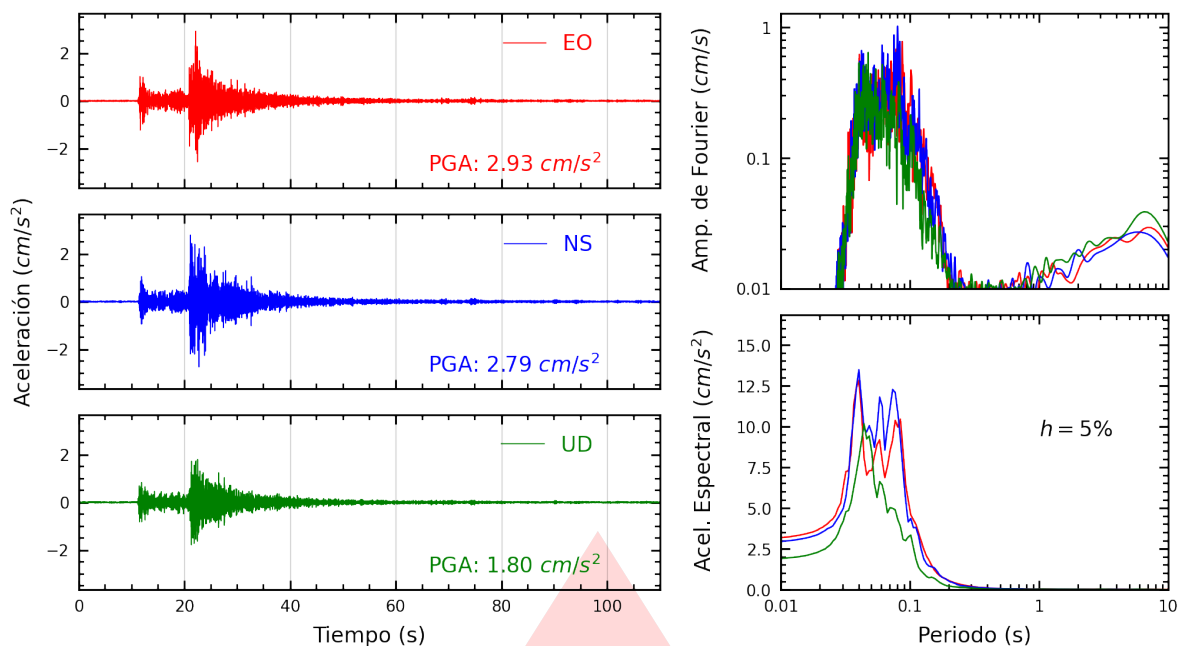
**Figura A.2:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



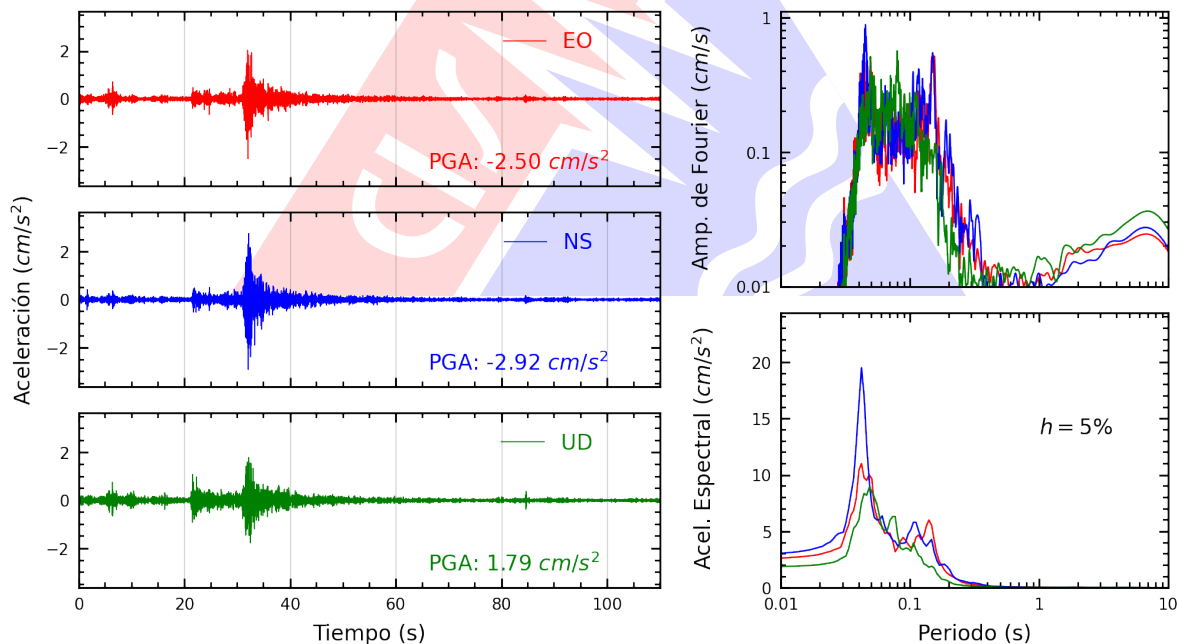
**Figura A.3:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



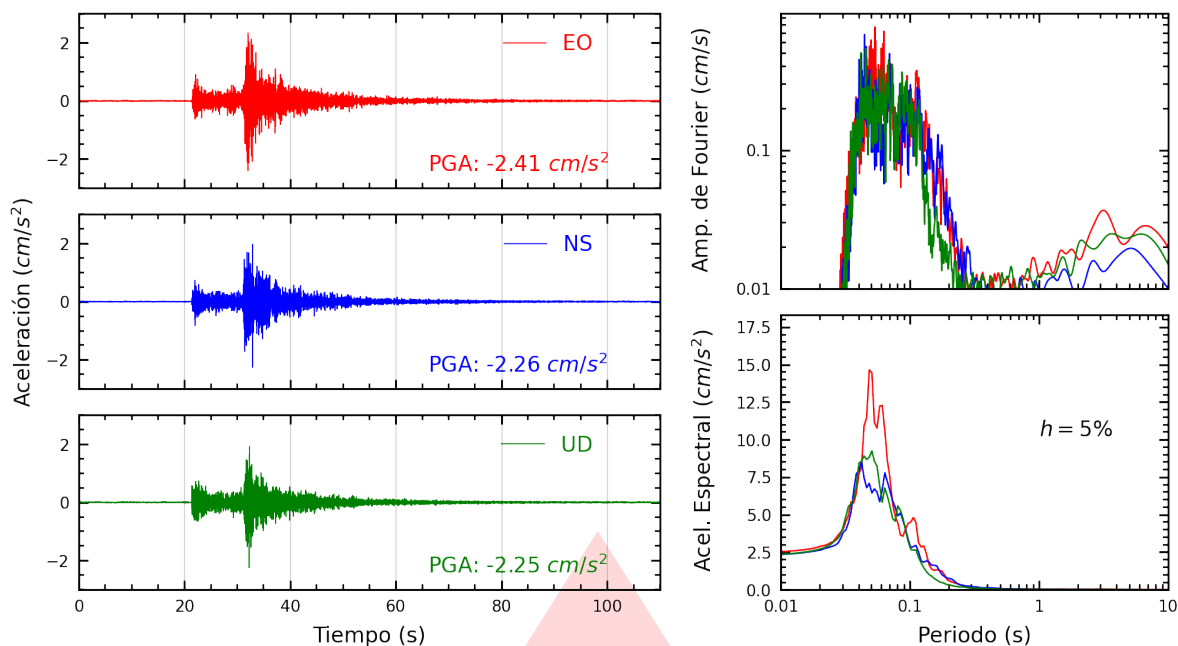
**Figura A.4:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



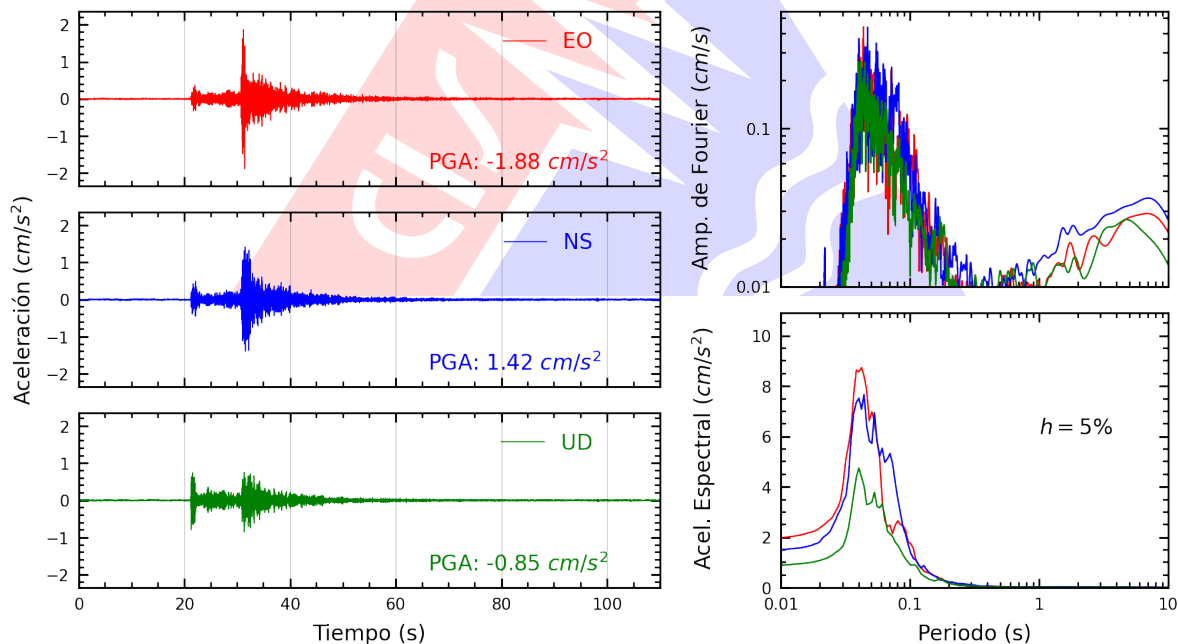
**Figura A.5:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



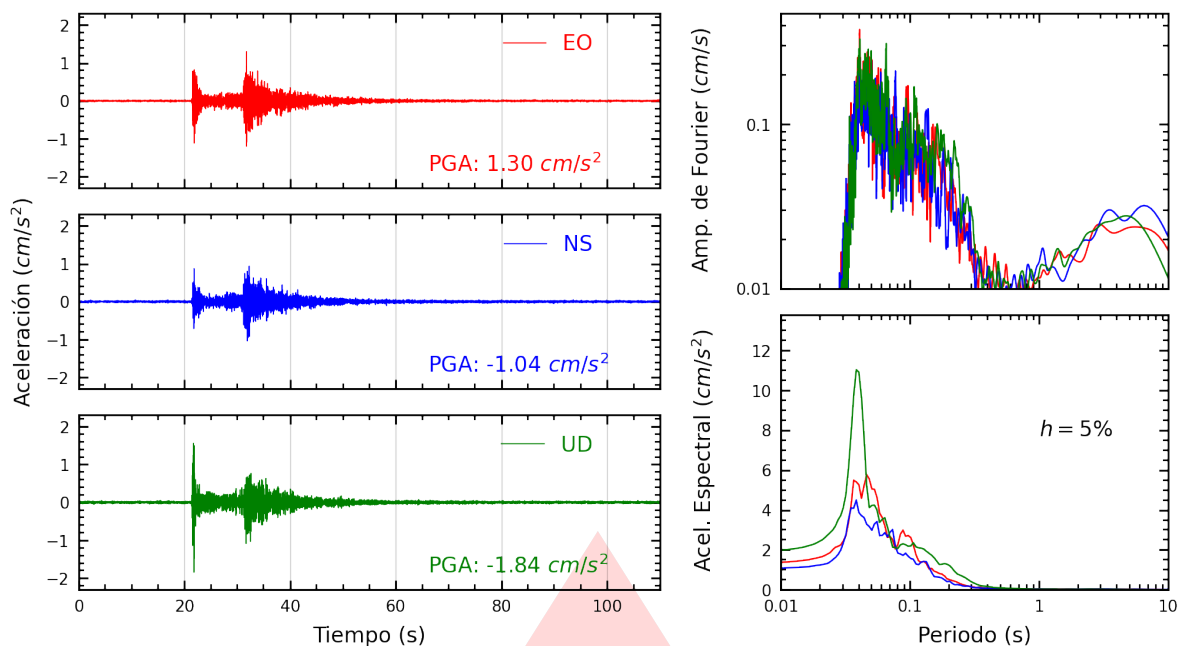
**Figura A.6:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



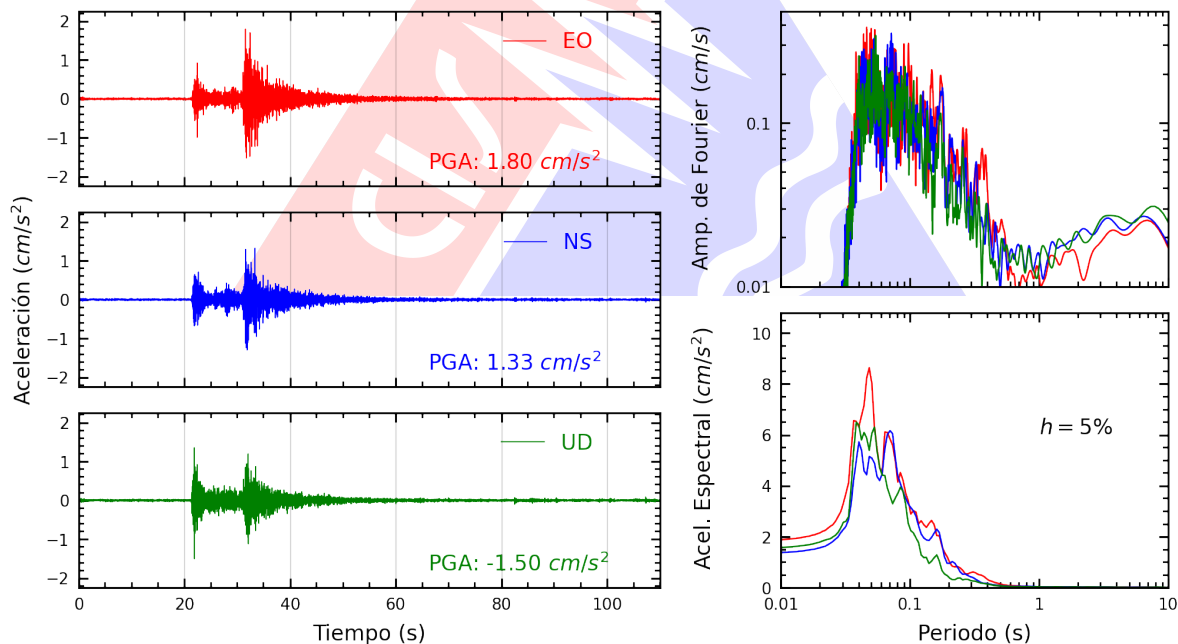
**Figura A.7:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



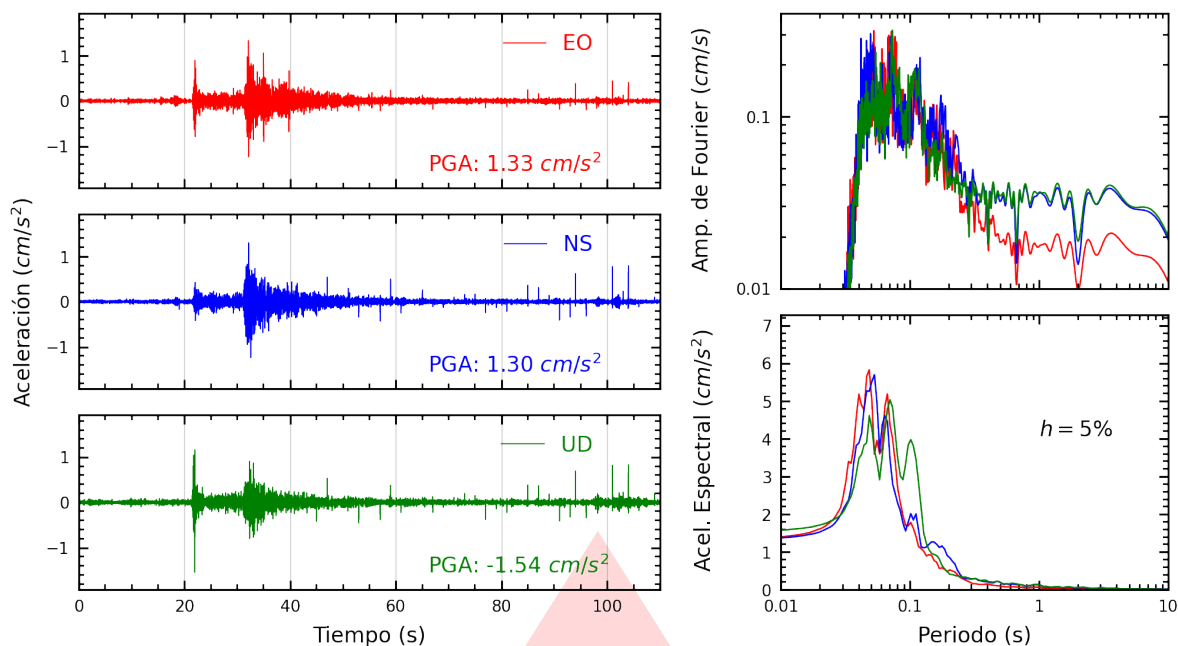
**Figura A.8:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



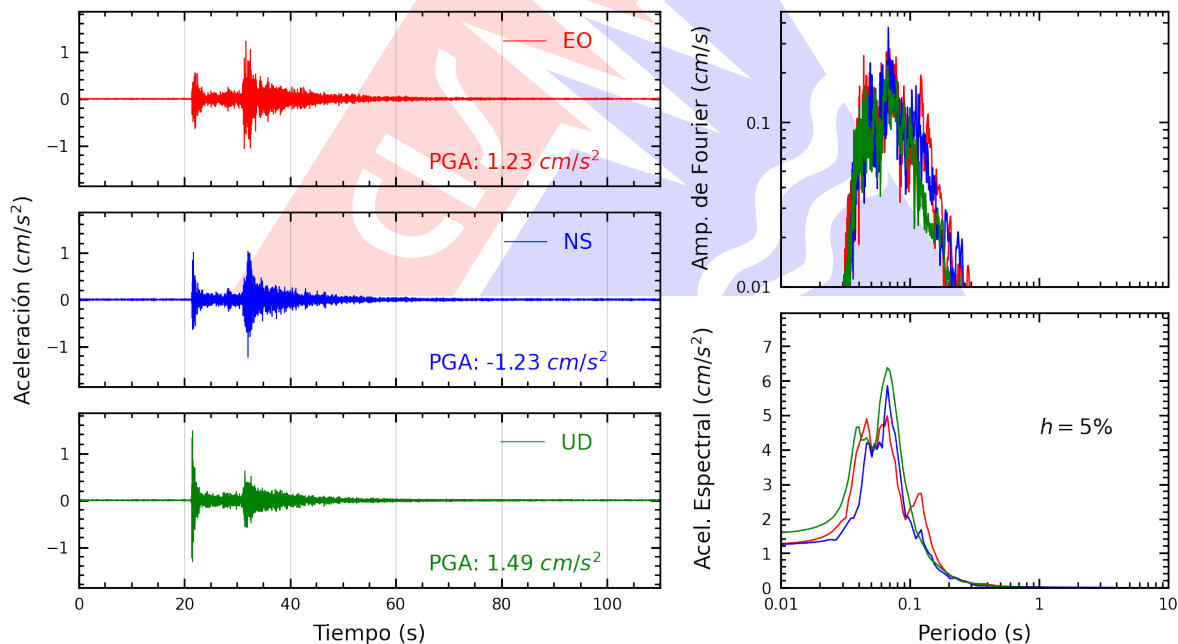
**Figura A.9:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



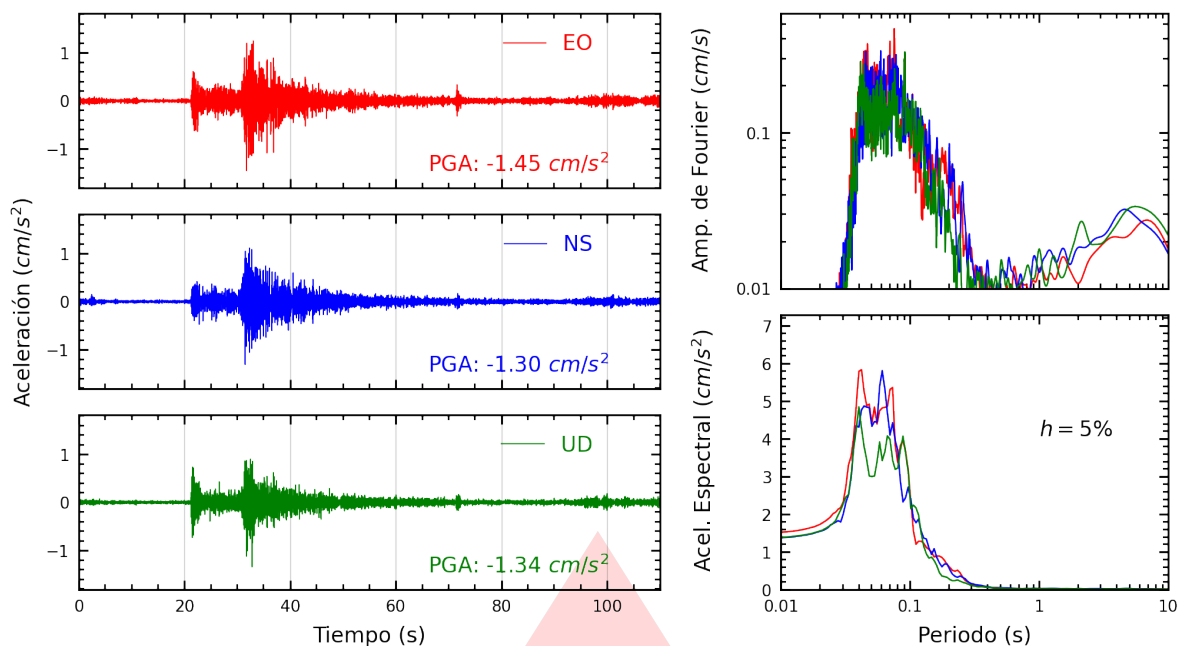
**Figura A.10:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



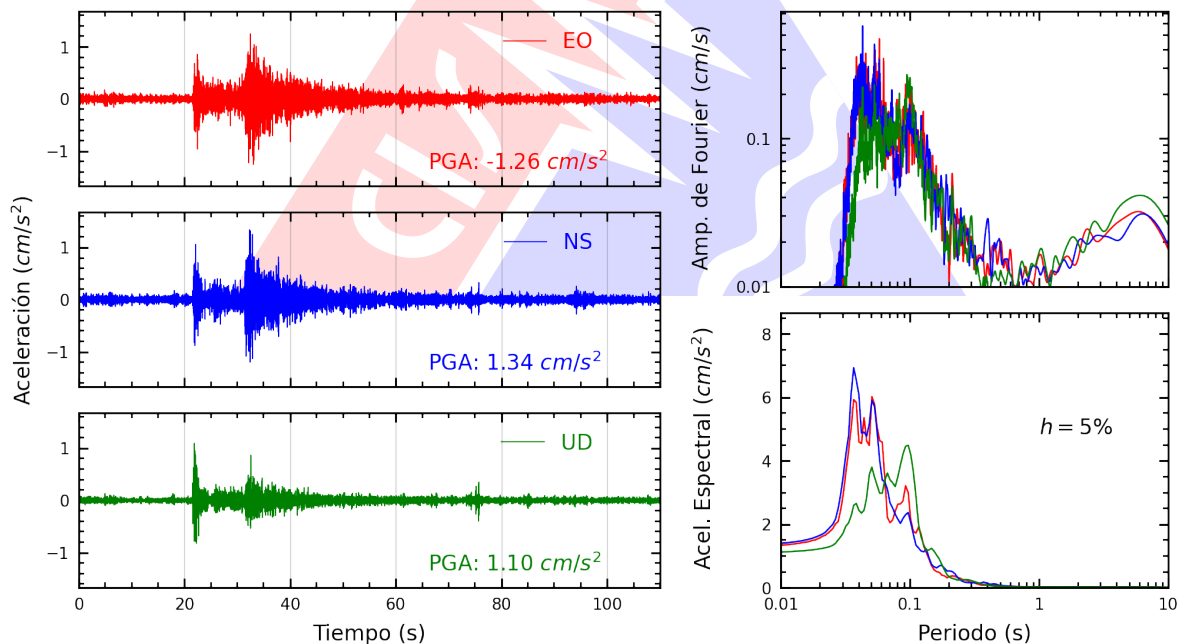
**Figura A.11:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



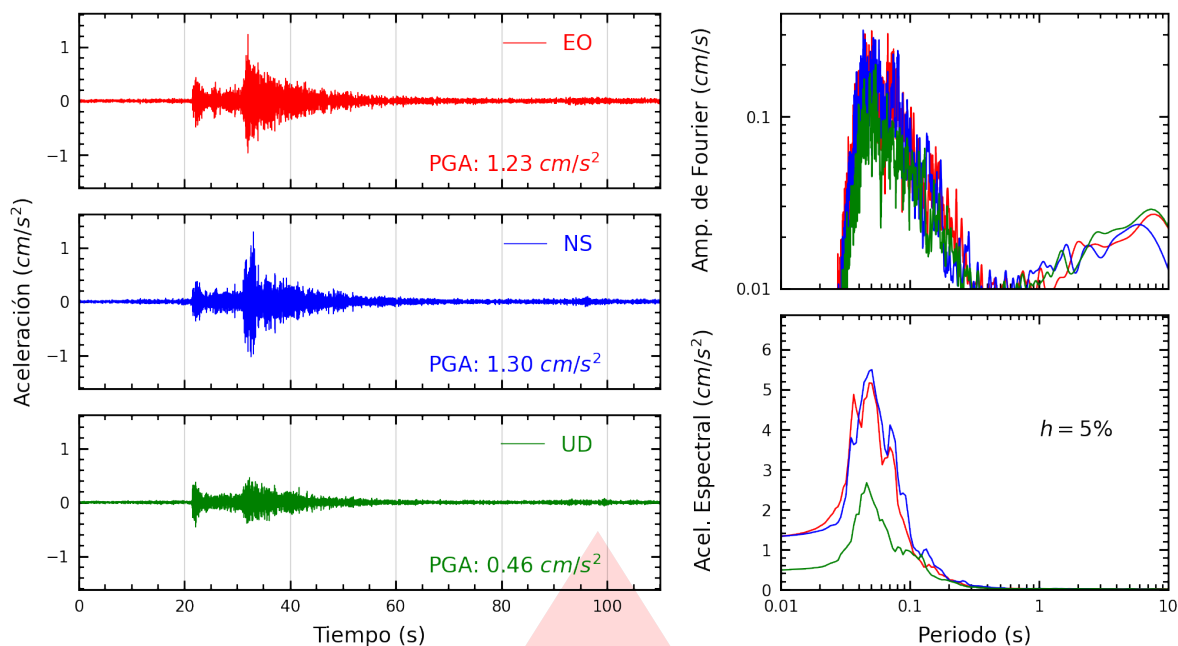
**Figura A.12:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



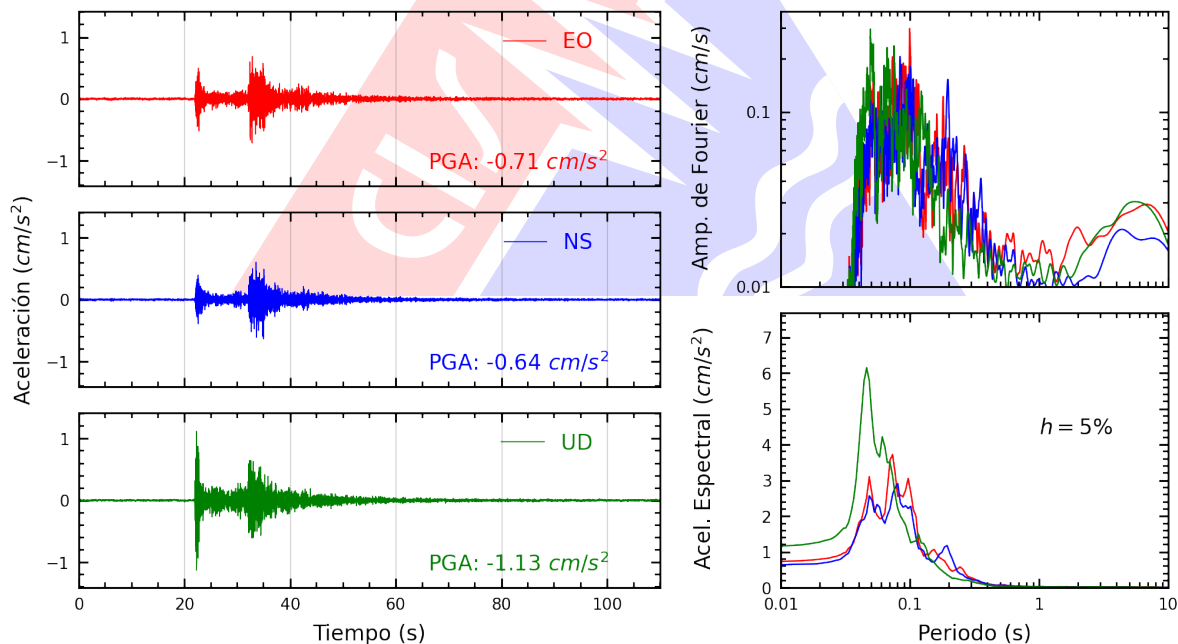
**Figura A.13:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



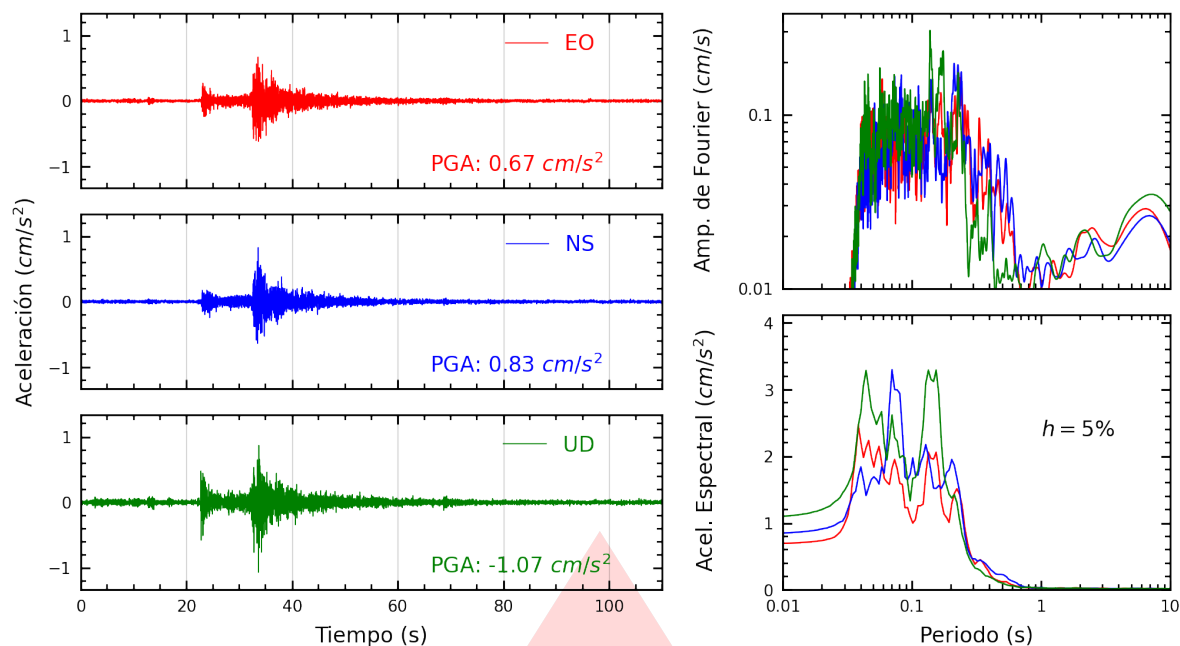
**Figura A.14:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



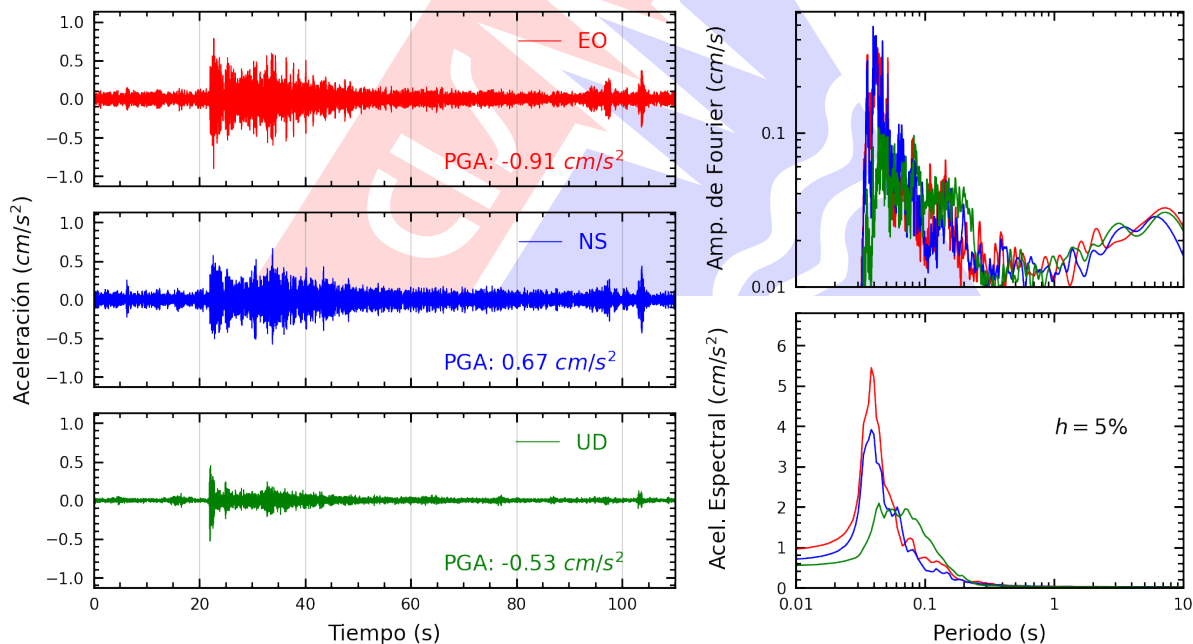
**Figura A.15:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



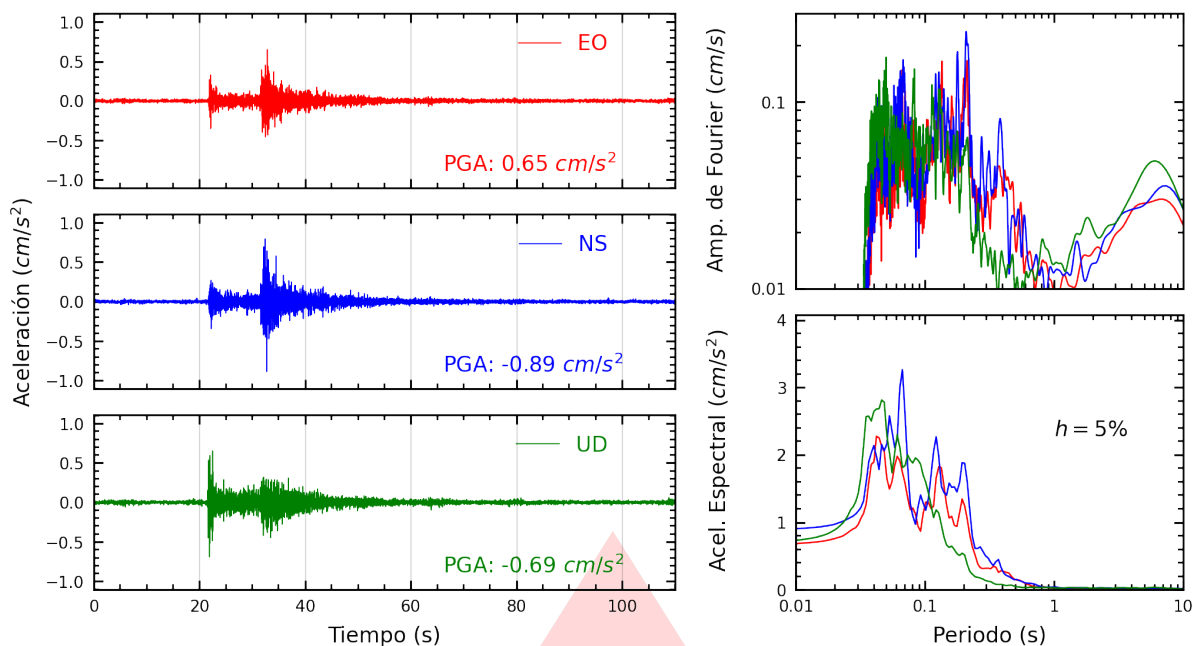
**Figura A.16:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



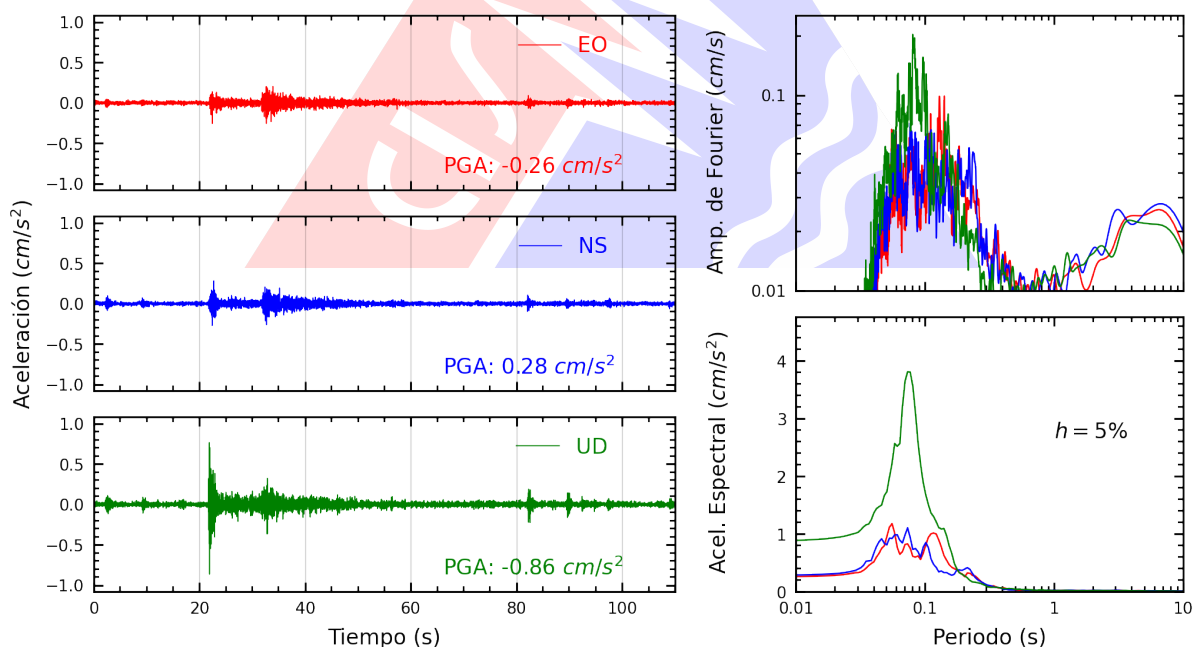
**Figura A.17:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



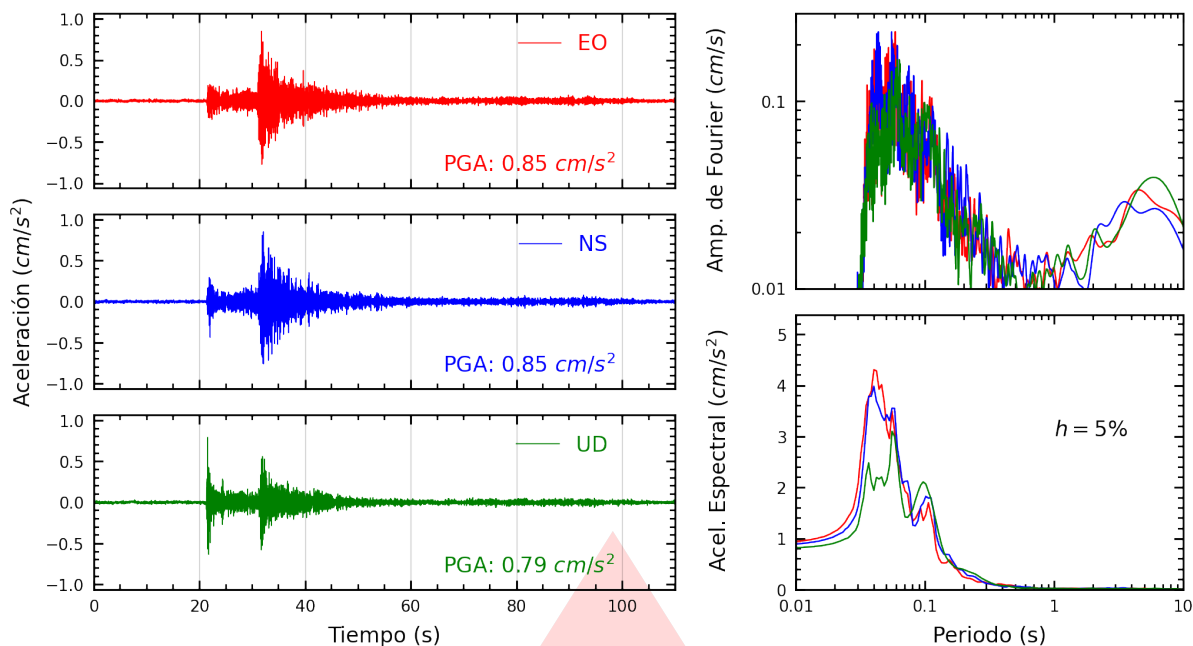
**Figura A.18:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



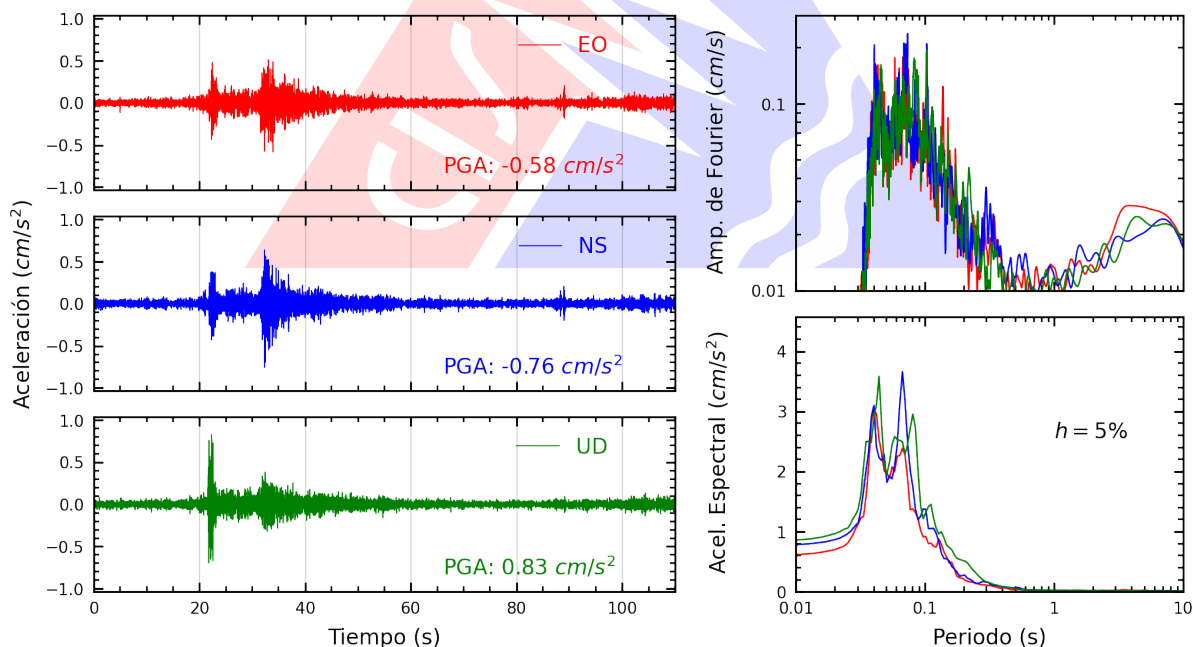
**Figura A.19:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



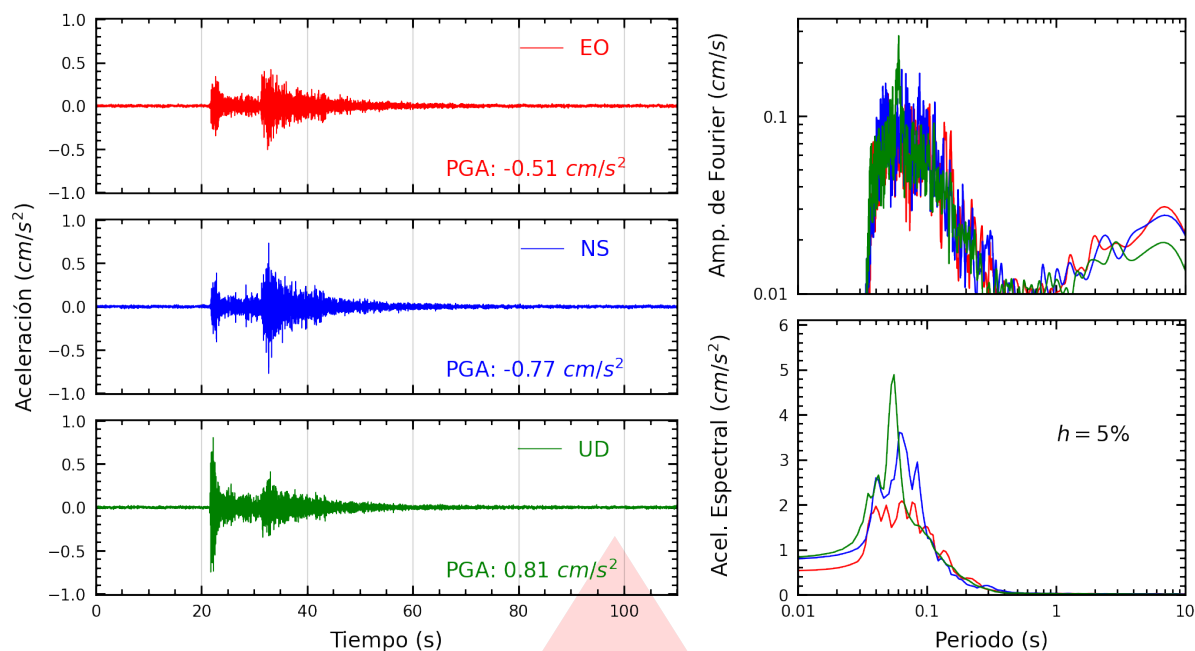
**Figura A.20:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



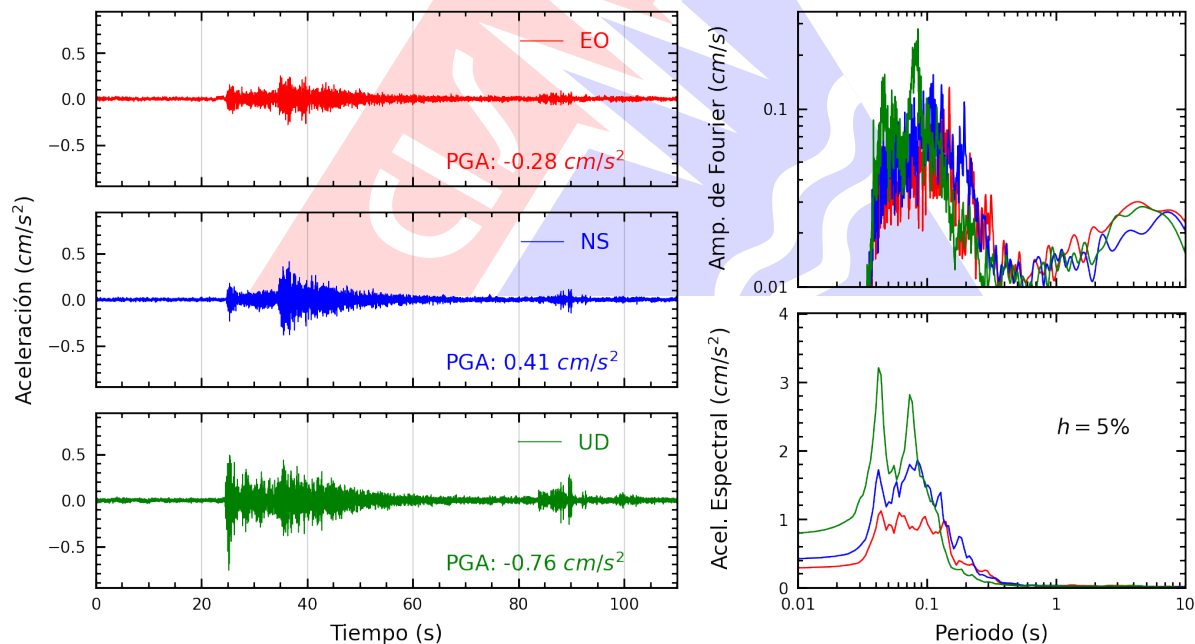
**Figura A.21:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



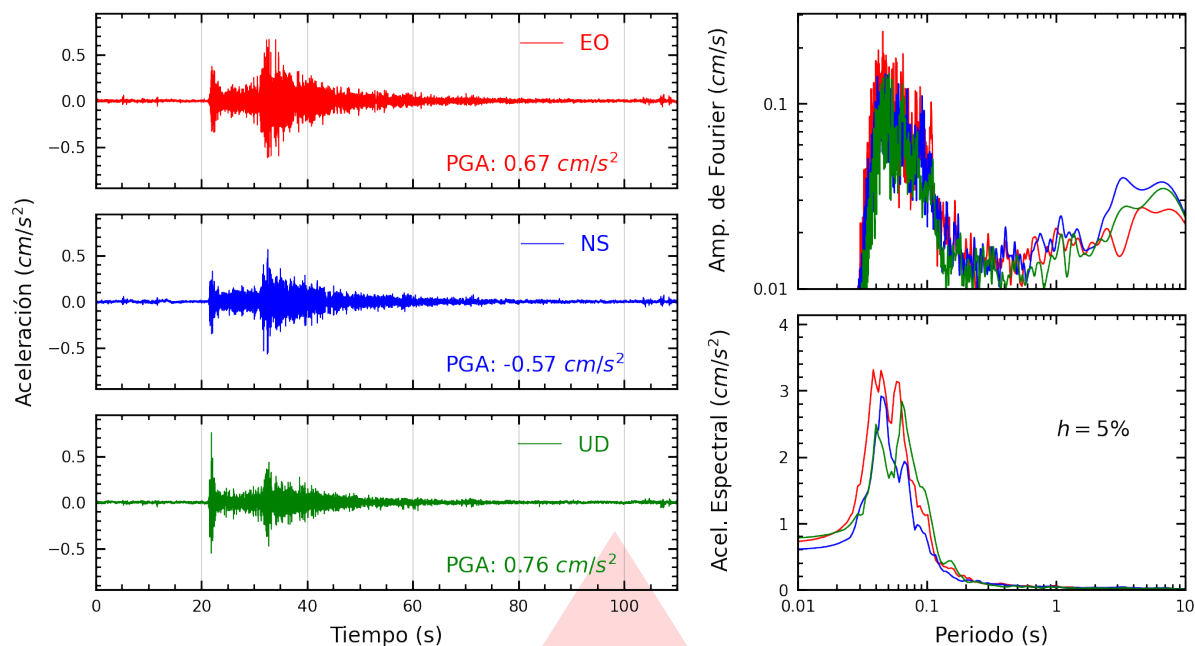
**Figura A.22:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



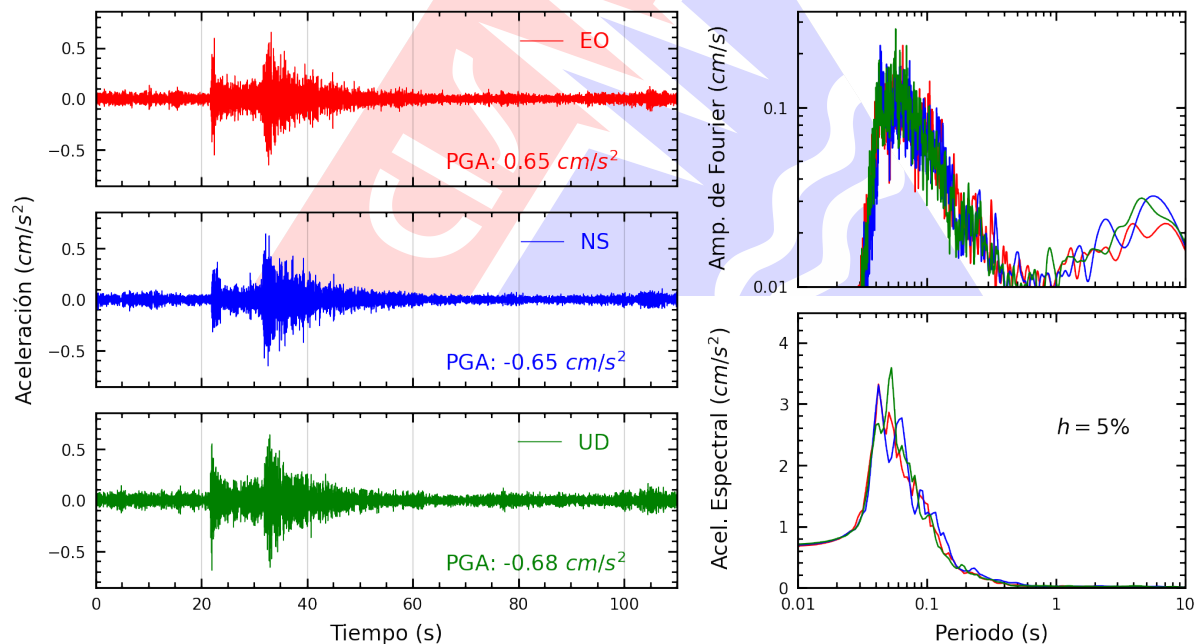
**Figura A.23:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



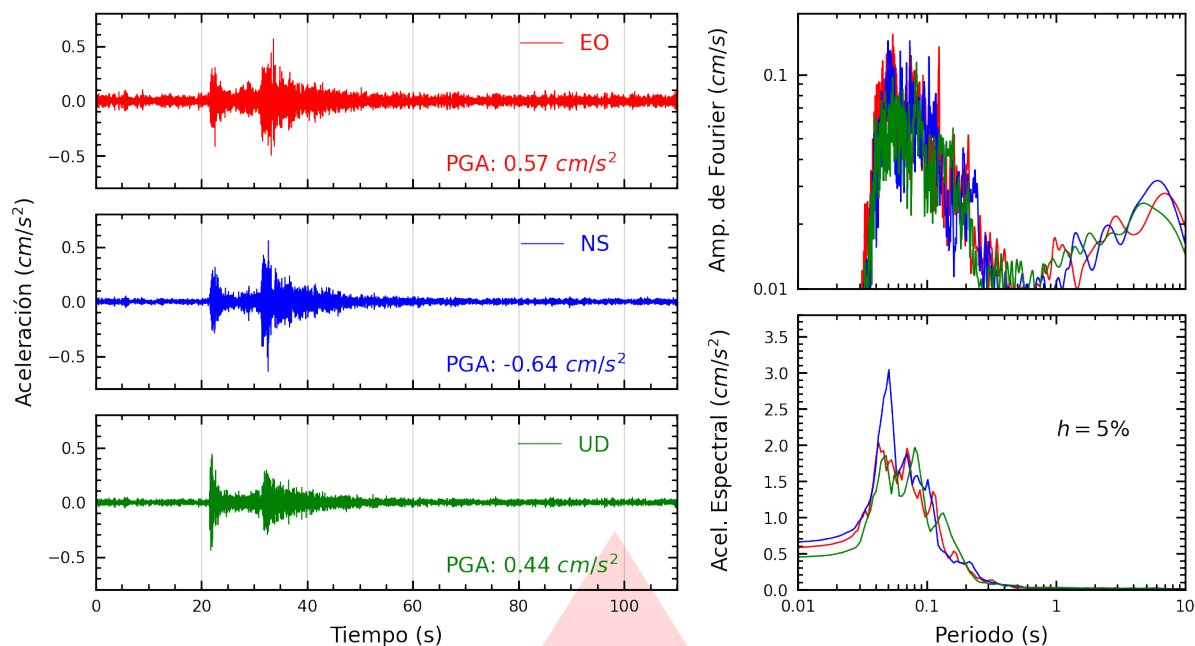
**Figura A.24:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



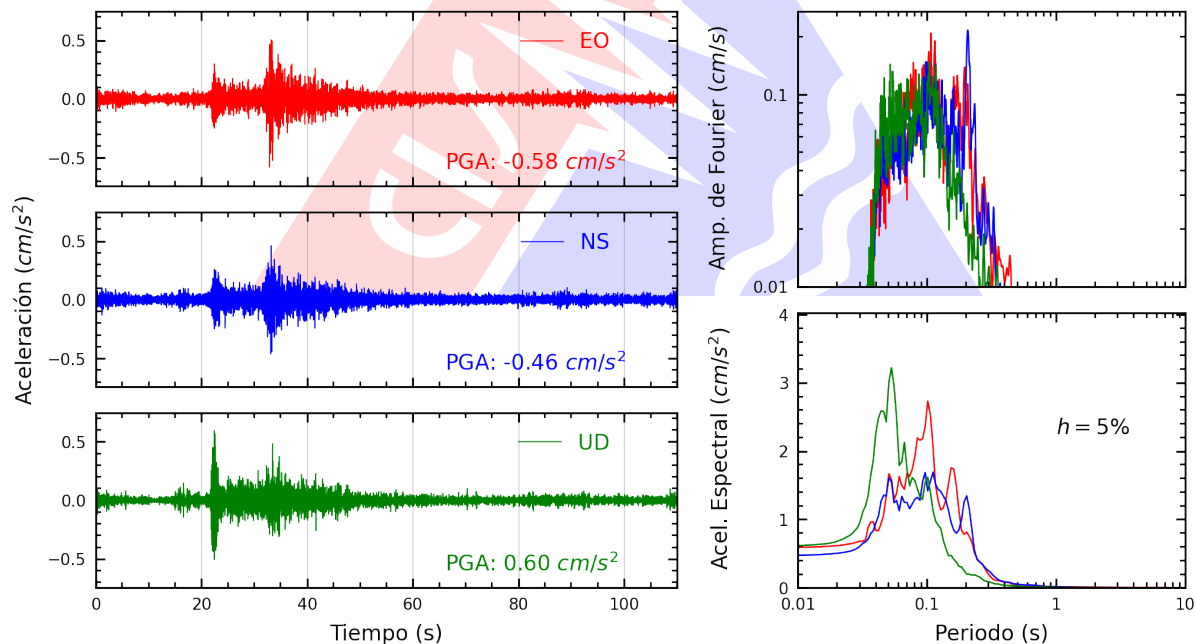
**Figura A.25:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



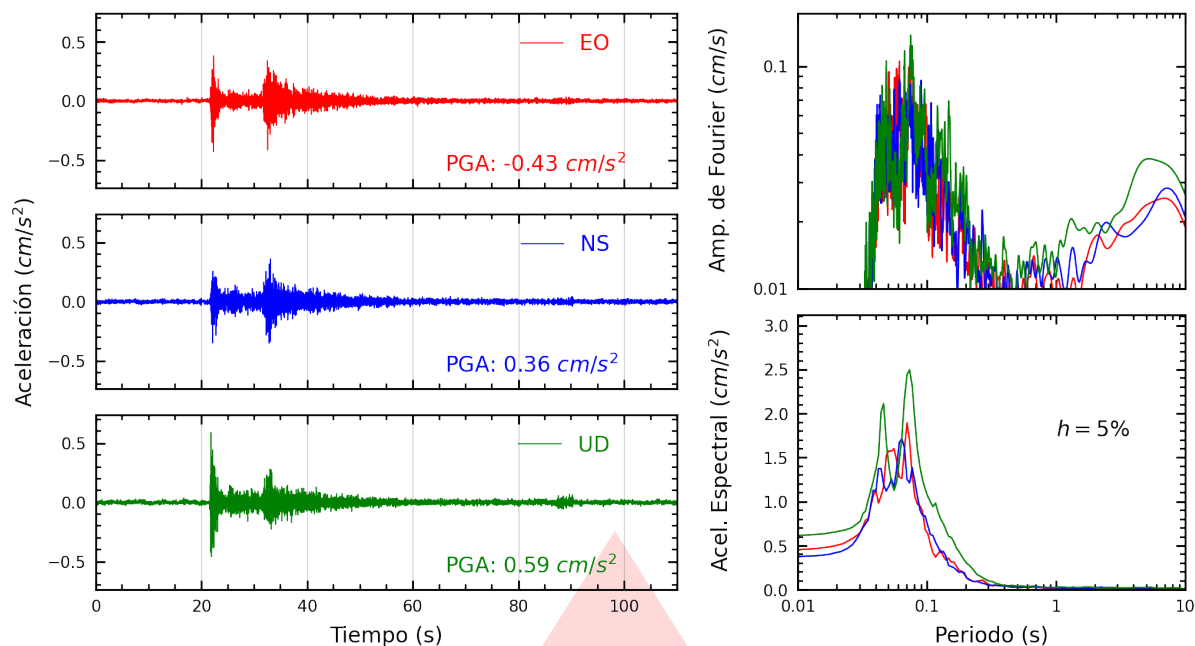
**Figura A.26:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



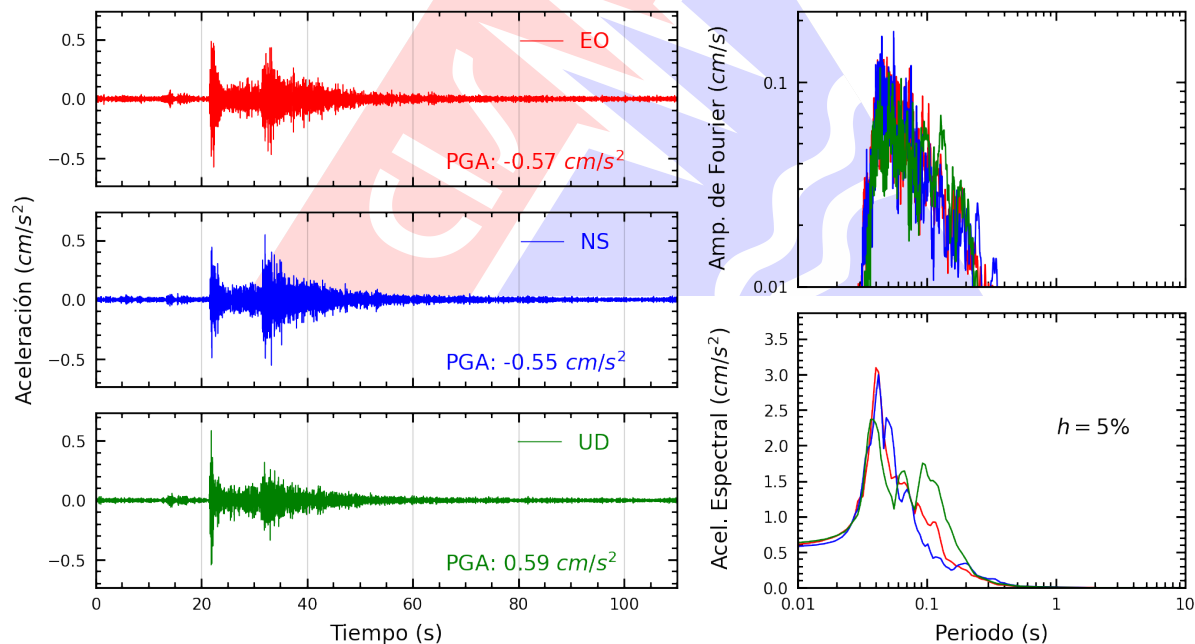
**Figura A.27:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



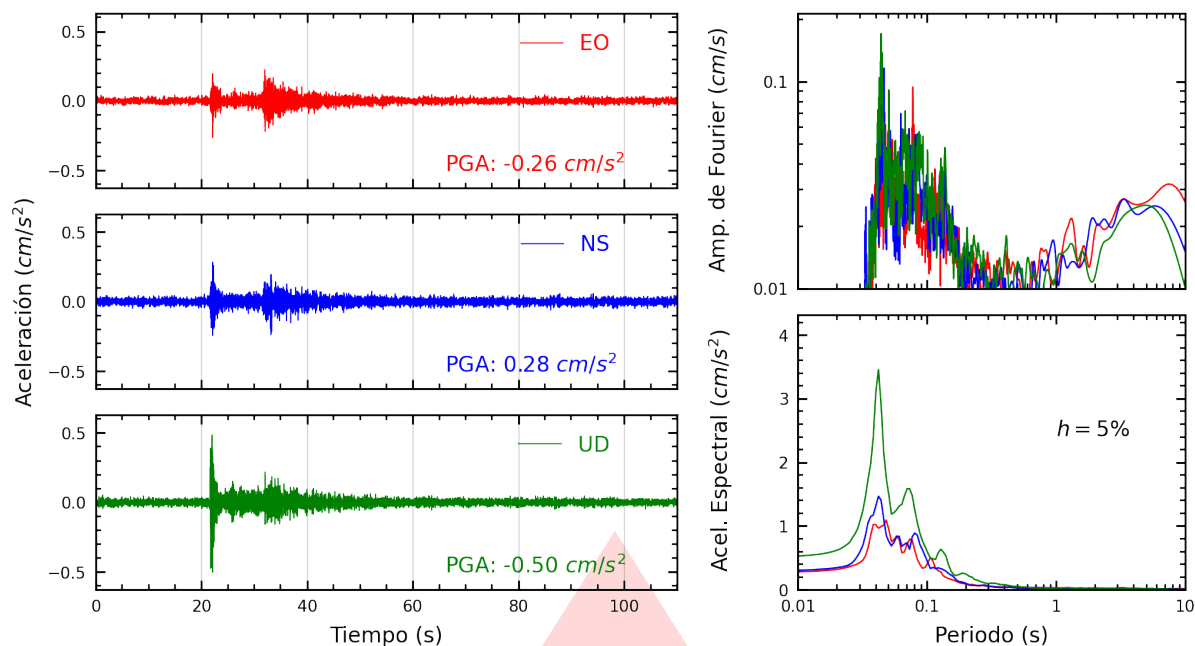
**Figura A.28:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



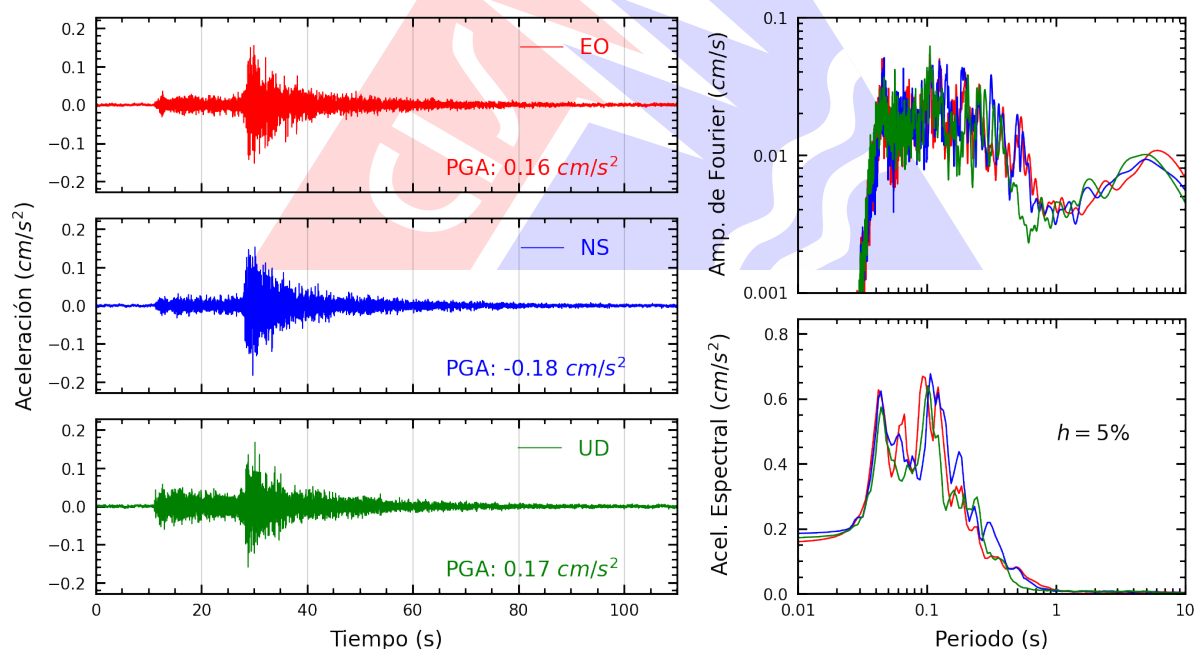
**Figura A.29:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



**Figura A.30:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



**Figura A.31:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local)



**Figura A.32:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (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 Lima, Lima - Lima del 19 de marzo de 2026 a las 23:00:37 (hora local) . . . . .            | 5  |
| 3.    | Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Lima, Lima - Lima del 19 de marzo de 2026 a las 23:00:37 (hora local) . . . . .       | 6  |
| A.1.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 8  |
| A.2.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . .  | 8  |
| A.3.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 9  |
| A.4.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 9  |
| A.5.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 10 |
| A.6.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 10 |
| A.7.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 11 |
| A.8.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 11 |
| A.9.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . .  | 12 |
| A.10. | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 12 |



|                                                                                                                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 13 |
| A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 13 |
| A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 14 |
| A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 14 |
| A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 15 |
| A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 15 |
| A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . .  | 16 |
| A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 16 |
| A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 17 |
| A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 17 |
| A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 18 |
| A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 18 |
| A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 19 |
| A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 19 |
| A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . .  | 20 |



|                                                                                                                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 20 |
| A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 21 |
| A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 21 |
| A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . .  | 22 |
| A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 22 |
| A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 23 |
| A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2026-03-19, 23:00:37 (Hora local) . . . . . | 23 |

# 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 Lima, Lima - Lima del 19 de marzo de 2026 a las 23:00:37 (hora local) | 2 |