

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

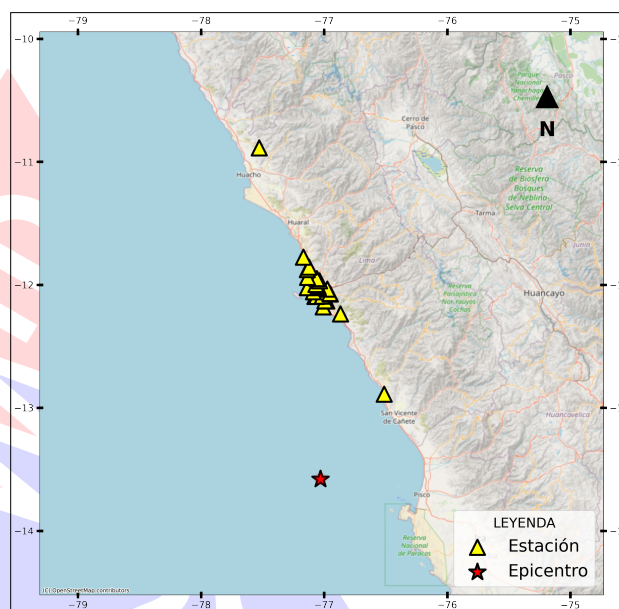
**INFORME**

**Acelerogramas del Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 04 de junio de 2024**

El 04 de junio de 2024 a las 07:48:50 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 90 km al SO de San Vicente De Cañete, 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):  | 07:48:50                                                     |
| Hora UTC 0:          | 12:48:50                                                     |
| Latitud (°):         | -13.58                                                       |
| Longitud (°):        | -77.03                                                       |
| Profundidad (km):    | 30.0                                                         |
| Magnitud:            | M3.8                                                         |
| Lugar de referencia: | 90 km al SO de<br>San Vicente De<br>Cañete, Cañete<br>- 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 23 estaciones en total, 19 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 03 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 01 en convenio con el Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción (SENCICO). Los valores de aceleración máxima (PGA) para cada componente (direcciones EO, NS y vertical) y ubicaciones geográficas, se muestran en la **Tabla 2** y **Figuras 2 y 3**, respectivamente.

El máximo valor de PGA registrado para este evento es de  $1.09 \text{ cm/s}^2$  en la dirección EO, correspondiente a la estación USILM (Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, 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/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 San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 04 de junio de 2024 a las 07:48:50 (hora local)

| Red | Código | Ubicación                                                                                 | Dist. Epi.<br>(km) | Canal | PGA<br>(cm/s <sup>2</sup> ) |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-----------------------------|
| CM  | USILM  | Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima                     | 167.81             | EO    | 1.09                        |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | 1.02                        |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | -0.52                       |
| PG  | ASIA   | Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima                            | 96.03              | EO    | 0.91                        |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | 0.95                        |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | -0.94                       |
| CM  | AMORE  | Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao                  | 192.05             | EO    | 0.75                        |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | 0.54                        |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | 0.52                        |
| CM  | JOSEO  | Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima                                        | 179.38             | EO    | 0.63                        |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | 0.62                        |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | 0.67                        |
| CM  | ANCON  | Estadio José Balta, Ancón, Lima                                                           | 201.35             | EO    | 0.50                        |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | 0.47                        |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | -0.44                       |
| CM  | DEFEN  | Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao                               | 189.82             | EO    | 0.46                        |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | 0.48                        |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | -0.30                       |
| CM  | URPPE  | Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima         | 161.16             | EO    | 0.47                        |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | 0.39                        |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | 0.30                        |
| CM  | CEPRE  | Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima | 165.34             | EO    | 0.40                        |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | -0.29                       |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | 0.25                        |
| CM  | FICPE  | Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima            | 173.23             | EO    | -0.38                       |
|     |        |                                                                                           |                    | NS    | -0.33                       |
|     |        |                                                                                           |                    | UD    | 0.24                        |



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



|    |       |                                                                                                  |        |    |       |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
| SC | SCCHO | Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima                                                    | 155.77 | EO | -0.37 |
|    |       |                                                                                                  |        | NS | 0.33  |
|    |       |                                                                                                  |        | UD | 0.30  |
| CM | USILP | Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima                          | 150.56 | EO | 0.37  |
|    |       |                                                                                                  |        | NS | -0.31 |
|    |       |                                                                                                  |        | UD | -0.27 |
| CM | SERVI | ServiUNI - SERVI, Surco, Lima                                                                    | 161.26 | EO | -0.20 |
|    |       |                                                                                                  |        | NS | 0.37  |
|    |       |                                                                                                  |        | UD | -0.18 |
| CM | UCSS  | Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima                                          | 176.21 | EO | -0.36 |
|    |       |                                                                                                  |        | NS | -0.28 |
|    |       |                                                                                                  |        | UD | -0.20 |
| CM | ACAPU | Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao                                                         | 173.64 | EO | 0.35  |
|    |       |                                                                                                  |        | NS | 0.28  |
|    |       |                                                                                                  |        | UD | 0.19  |
| CM | JALV2 | Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima        | 174.23 | EO | 0.30  |
|    |       |                                                                                                  |        | NS | 0.34  |
|    |       |                                                                                                  |        | UD | 0.29  |
| CM | CENEP | Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima   | 165.52 | EO | -0.29 |
|    |       |                                                                                                  |        | NS | -0.28 |
|    |       |                                                                                                  |        | UD | 0.19  |
| CM | COMAS | Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima                                                    | 181.45 | EO | -0.22 |
|    |       |                                                                                                  |        | NS | 0.28  |
|    |       |                                                                                                  |        | UD | -0.13 |
| CM | UNFV  | Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima | 165.28 | EO | 0.26  |
|    |       |                                                                                                  |        | NS | -0.22 |
|    |       |                                                                                                  |        | UD | 0.16  |
| CM | IMCA  | Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima                                       | 168.16 | EO | 0.22  |
|    |       |                                                                                                  |        | NS | 0.19  |
|    |       |                                                                                                  |        | UD | -0.18 |
| CM | VHAYA | Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao                    | 182.93 | EO | 0.22  |
|    |       |                                                                                                  |        | NS | -0.19 |
|    |       |                                                                                                  |        | UD | -0.14 |



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



|    |       |                                                                                                          |        |    |       |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
| PG | ATARJ | Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima                                              | 172.04 | EO | 0.19  |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | -0.17 |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | 0.14  |
| CM | UNMSM | Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima | 169.56 | EO | 0.17  |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | -0.17 |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | 0.13  |
| PG | CARAL | Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima                                                                      | 304.61 | EO | 0.06  |
|    |       |                                                                                                          |        | NS | -0.06 |
|    |       |                                                                                                          |        | UD | 0.05  |

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 San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 04 de junio de 2024 a las 07:48:50 (hora local)



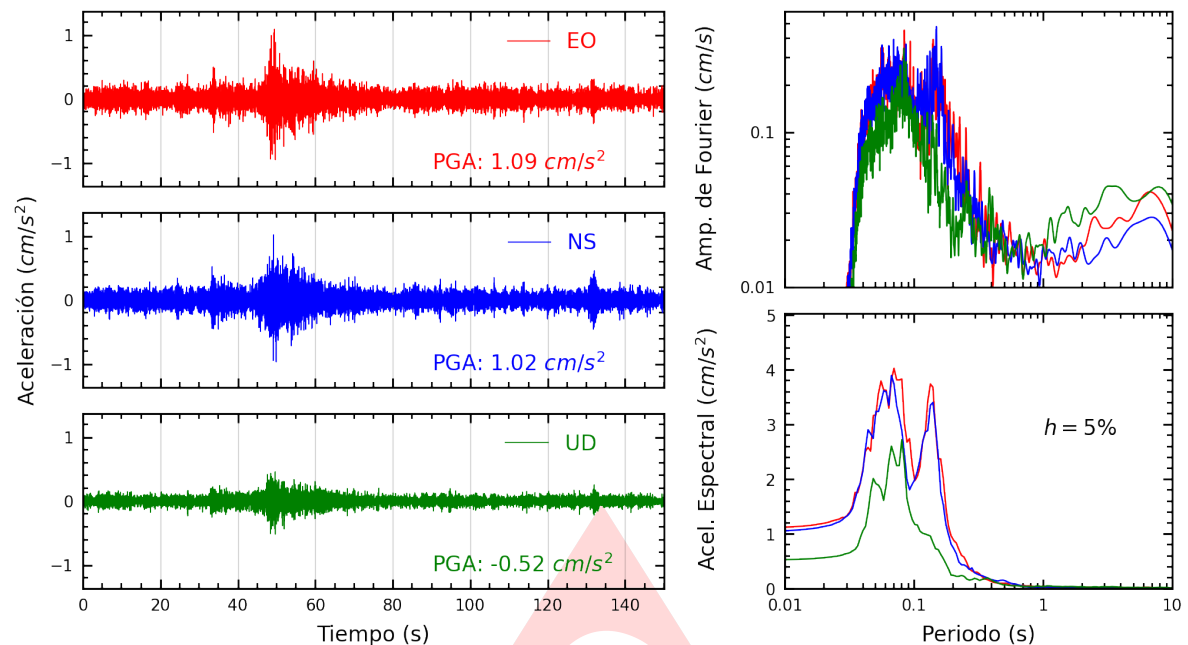
**Figura 3:** Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 04 de junio de 2024 a las 07:48:50 (hora local)



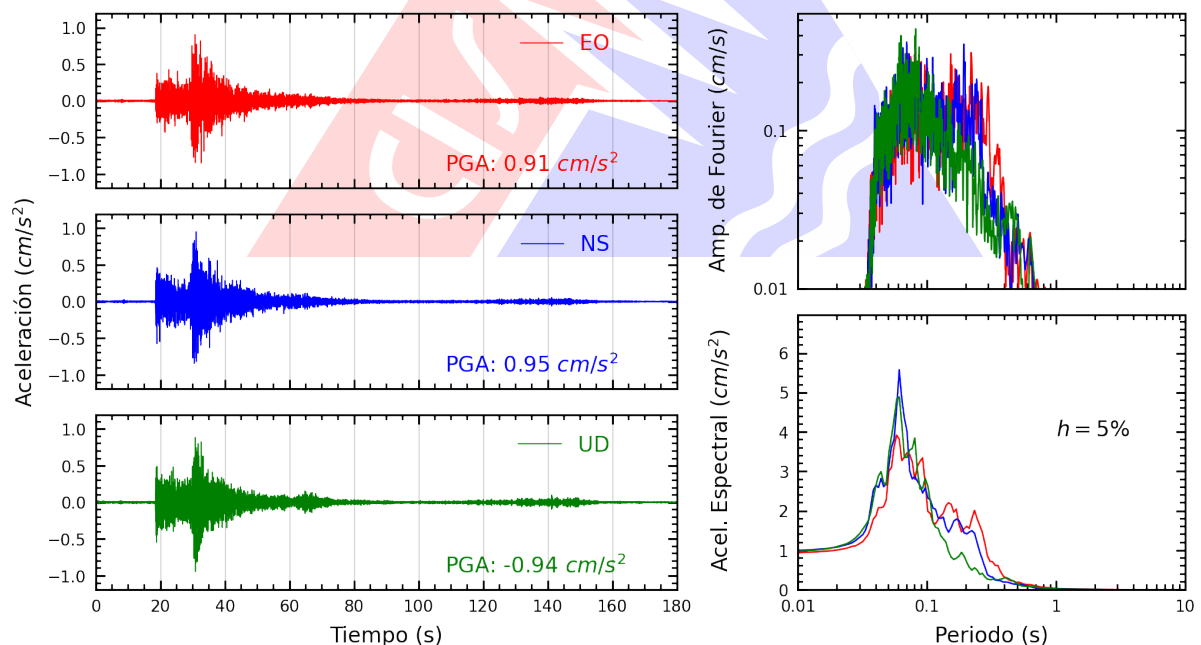
# ANEXO

## REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

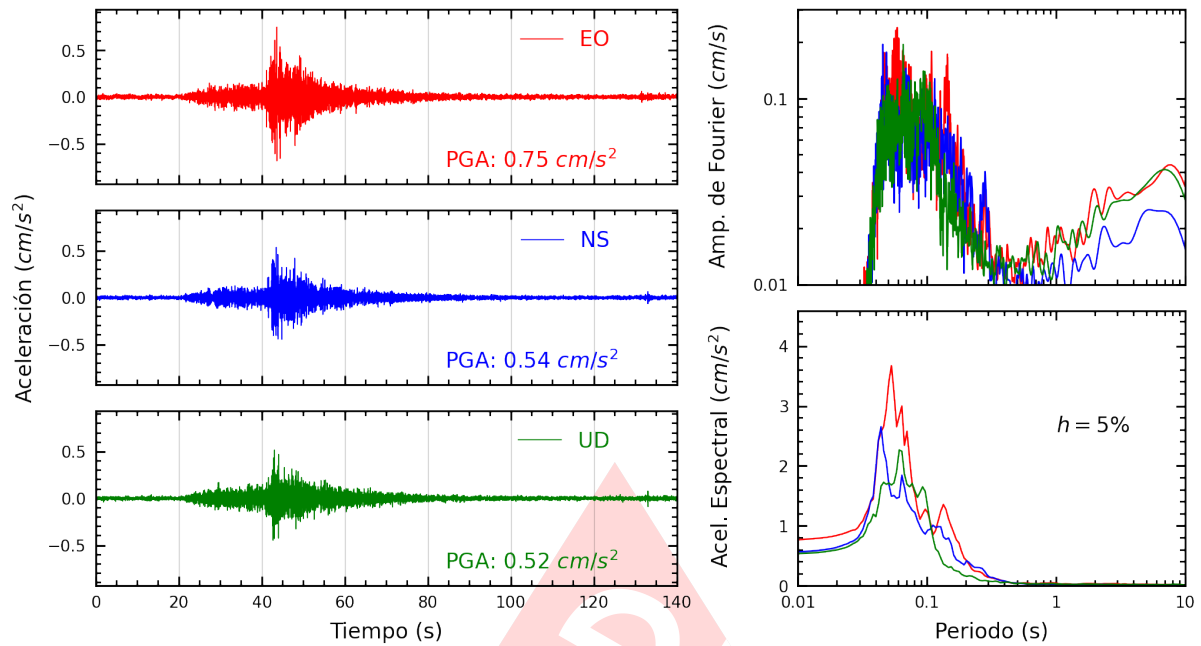
## ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA



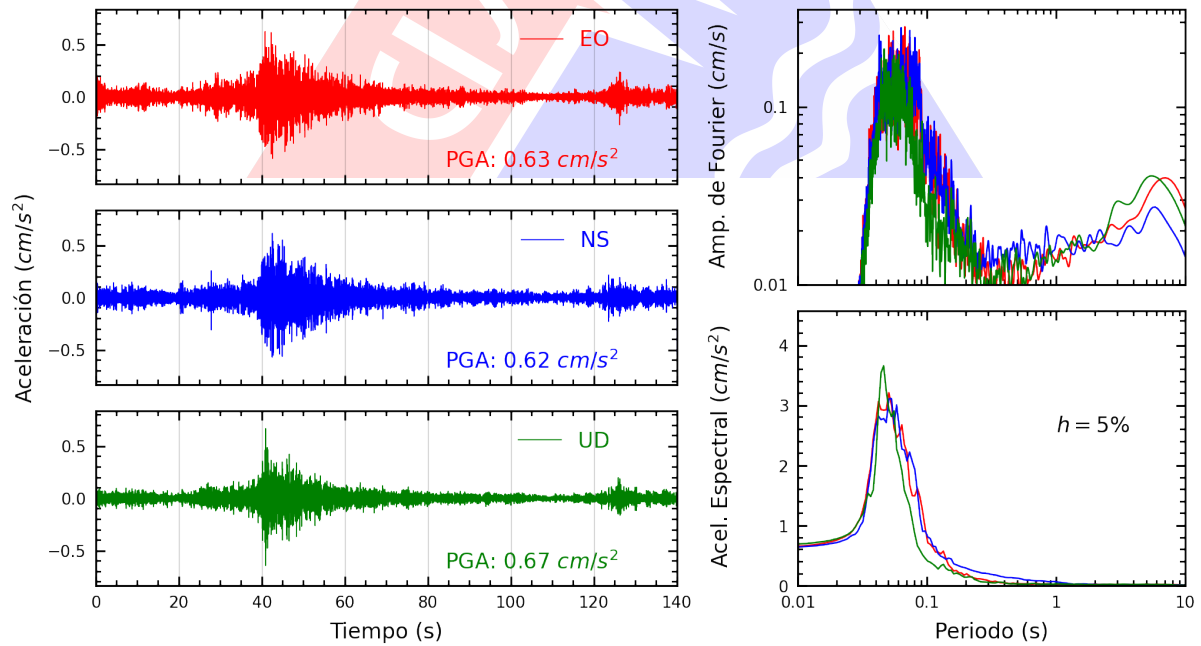
**Figura A.1:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local)



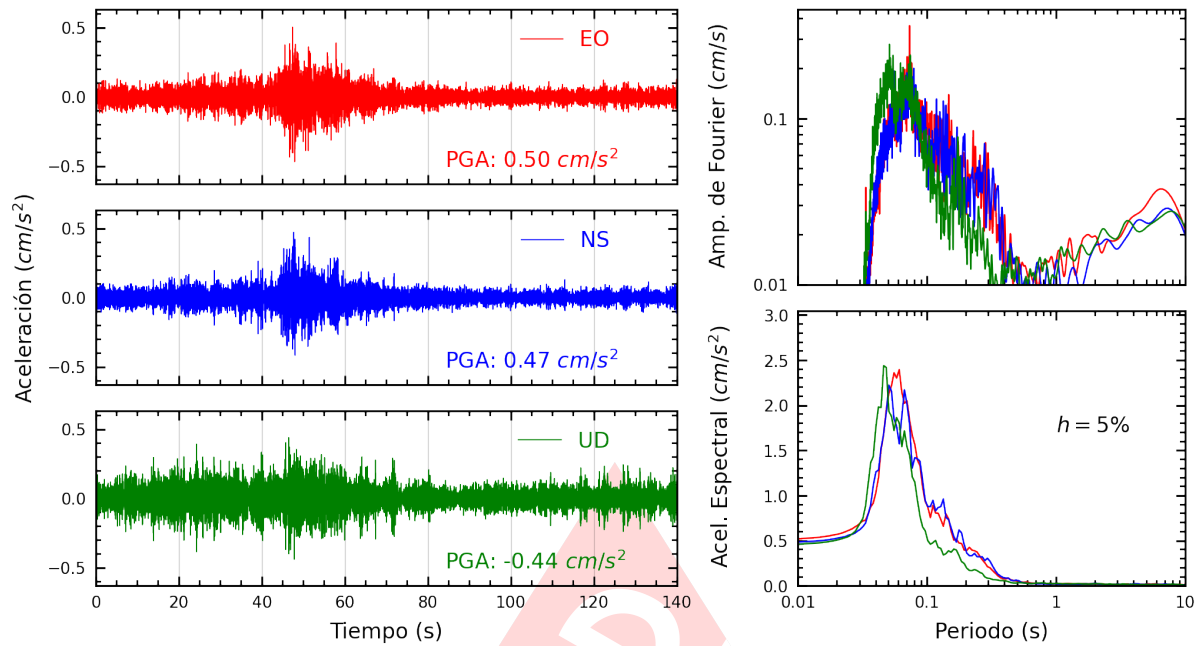
**Figura A.2:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local)



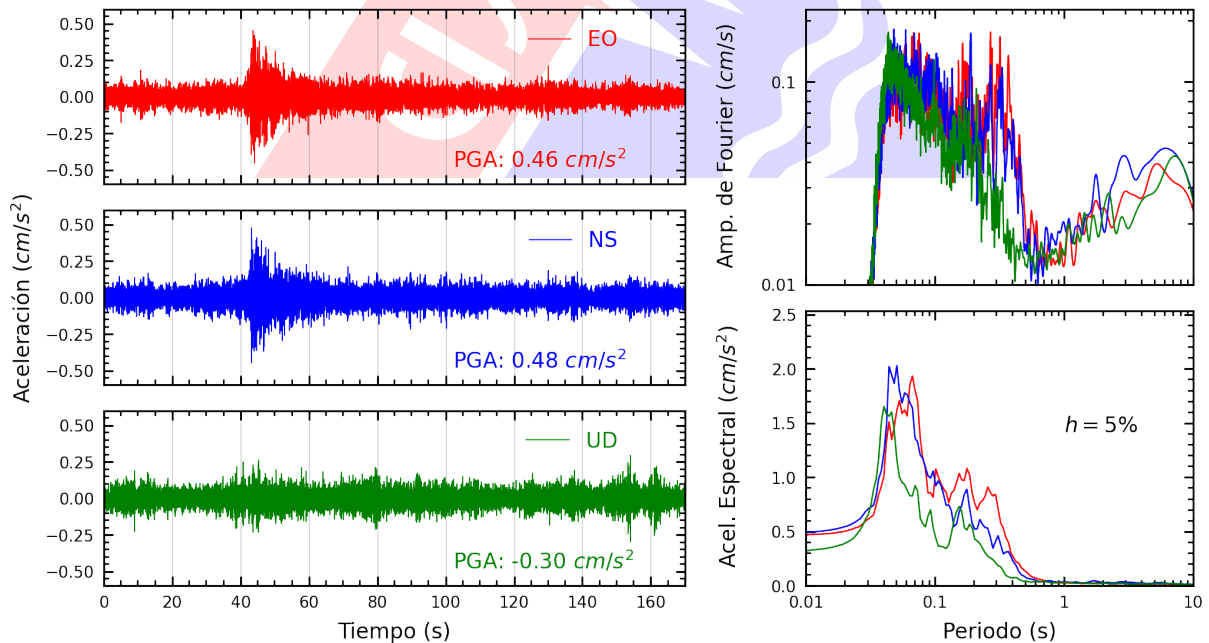
**Figura A.3:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local)



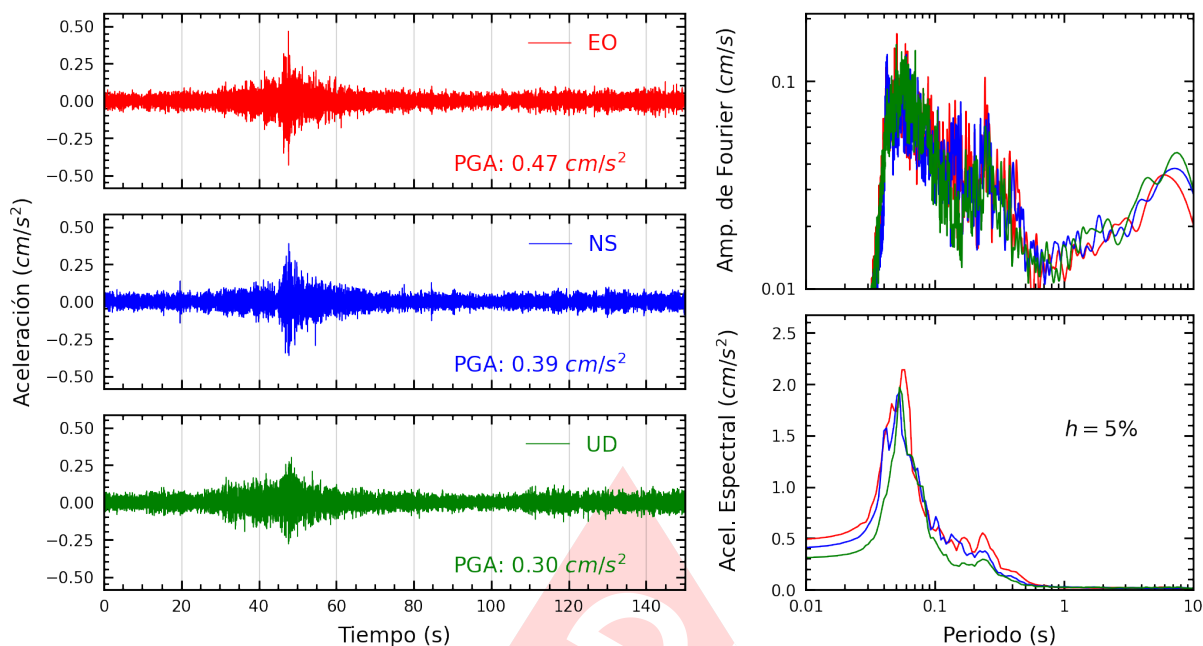
**Figura A.4:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local)



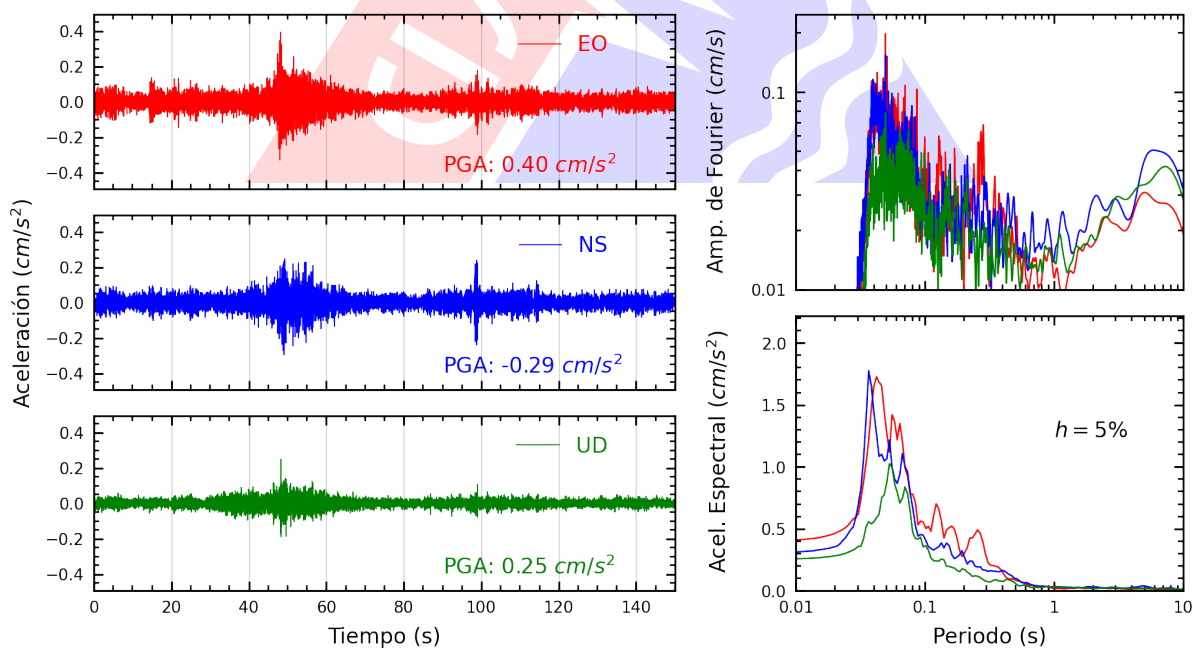
**Figura A.5:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local)



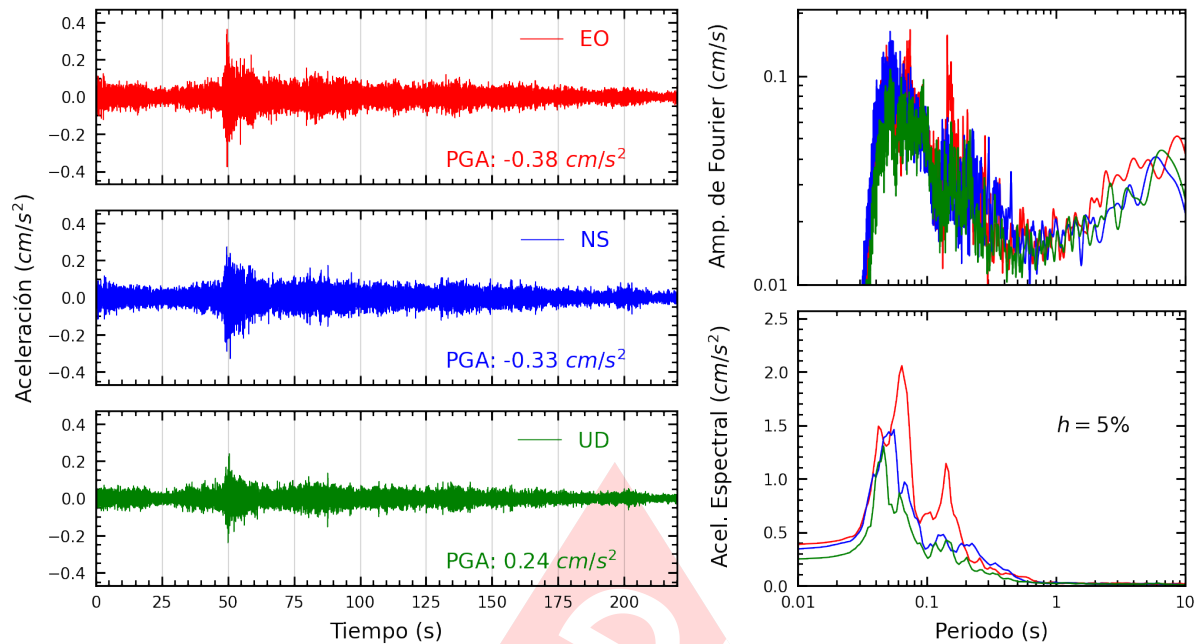
**Figura A.6:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local)



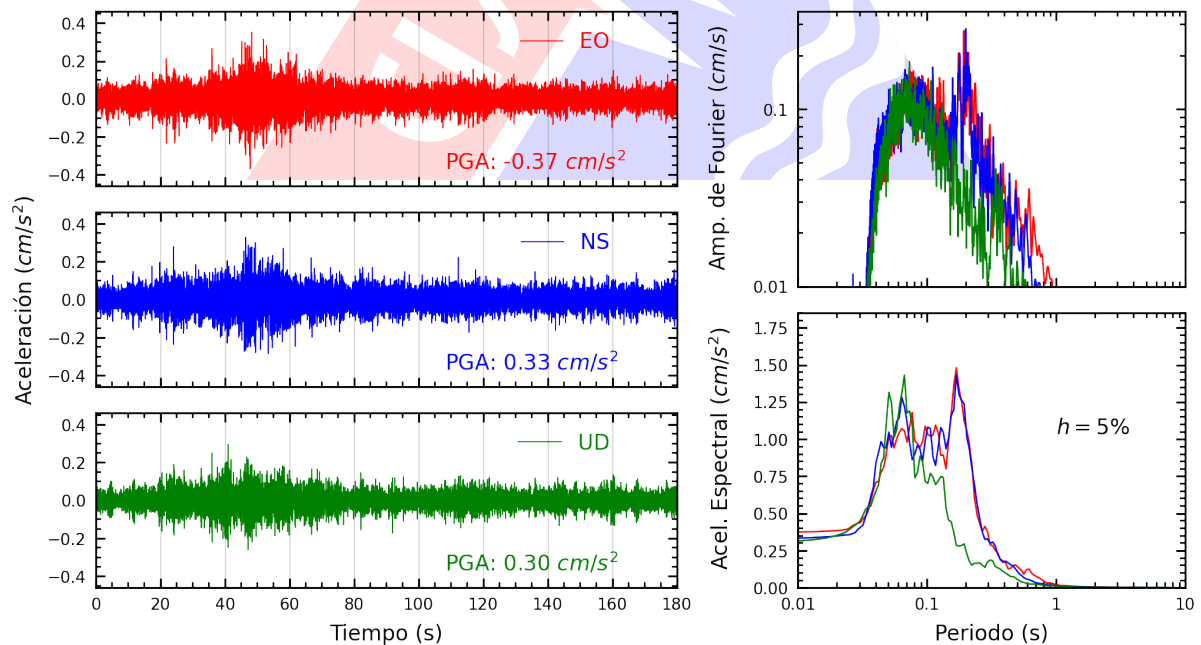
**Figura A.7:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local)



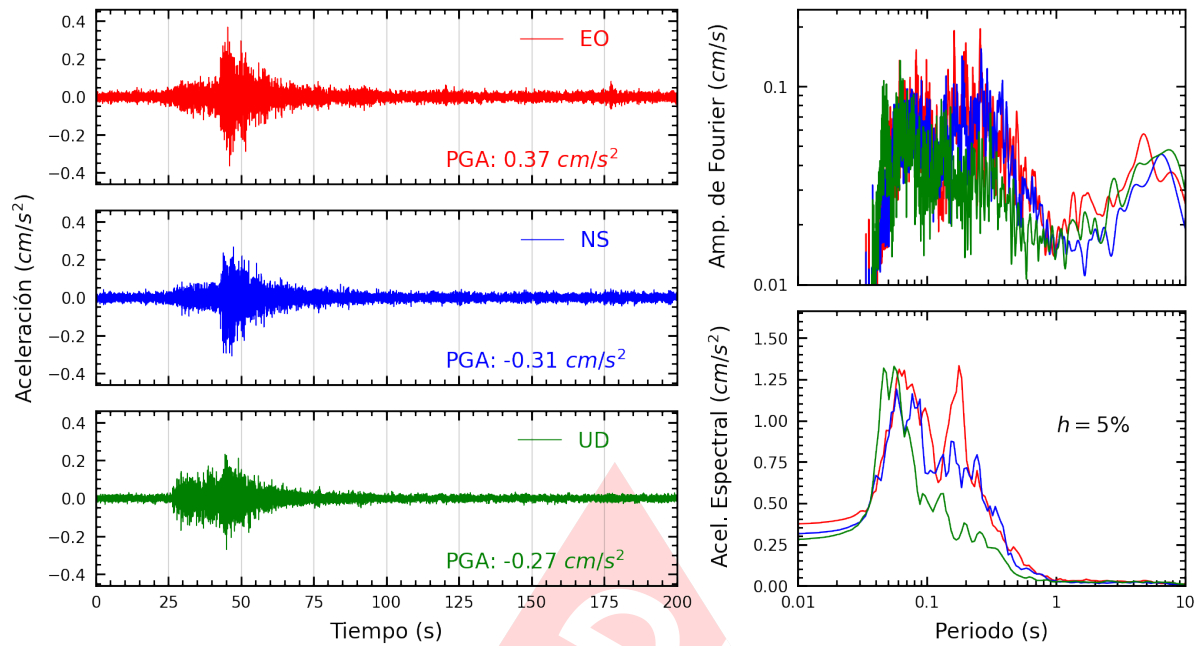
**Figura A.8:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local)



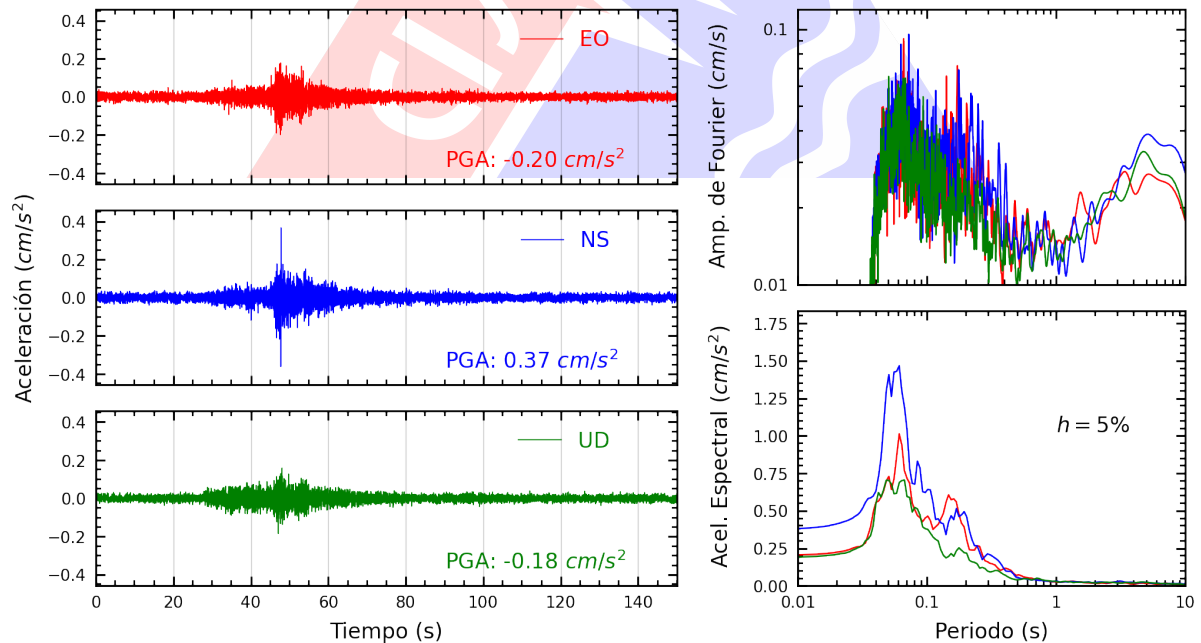
**Figura A.9:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local)



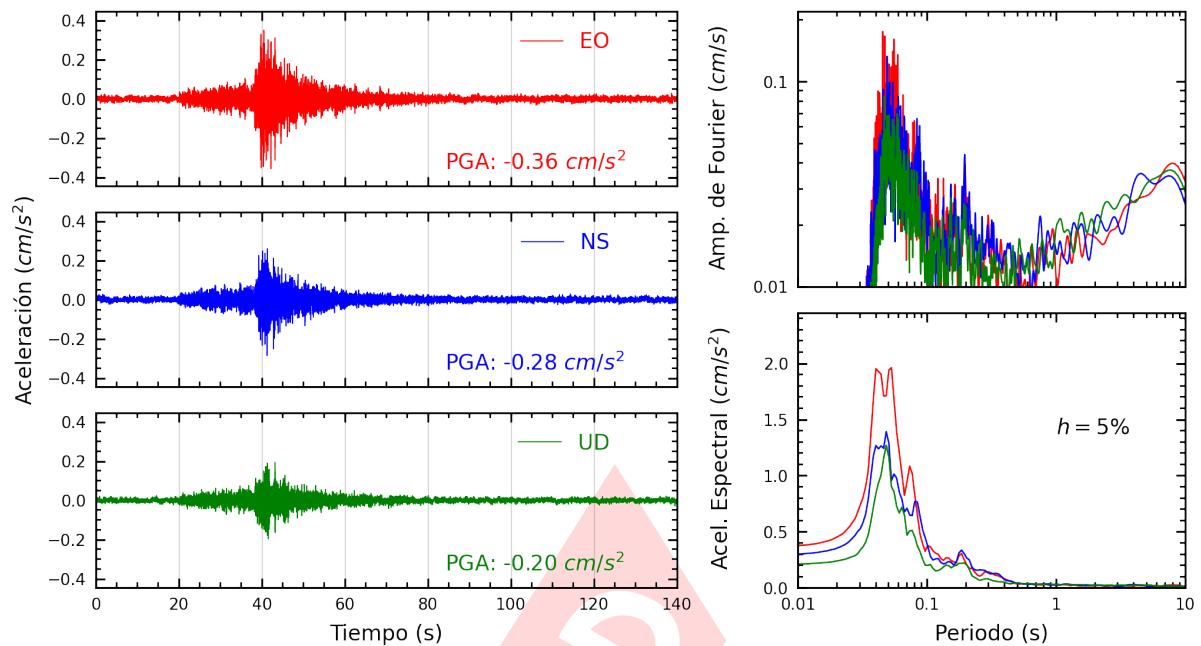
**Figura A.10:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local)



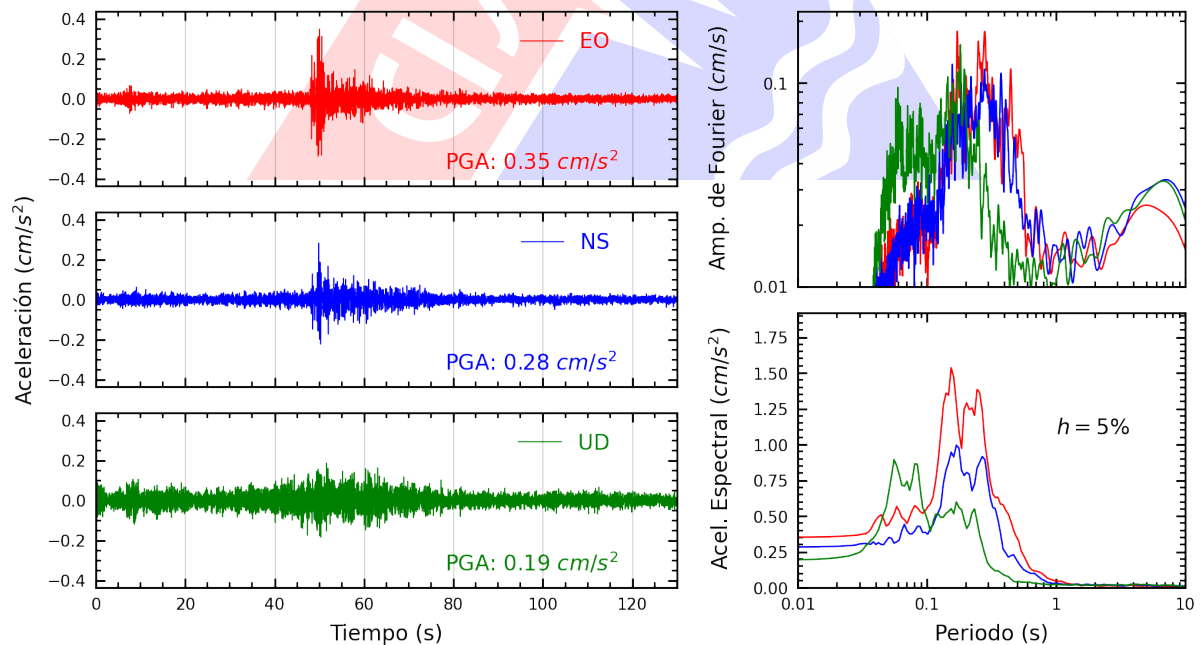
**Figura A.11:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local)



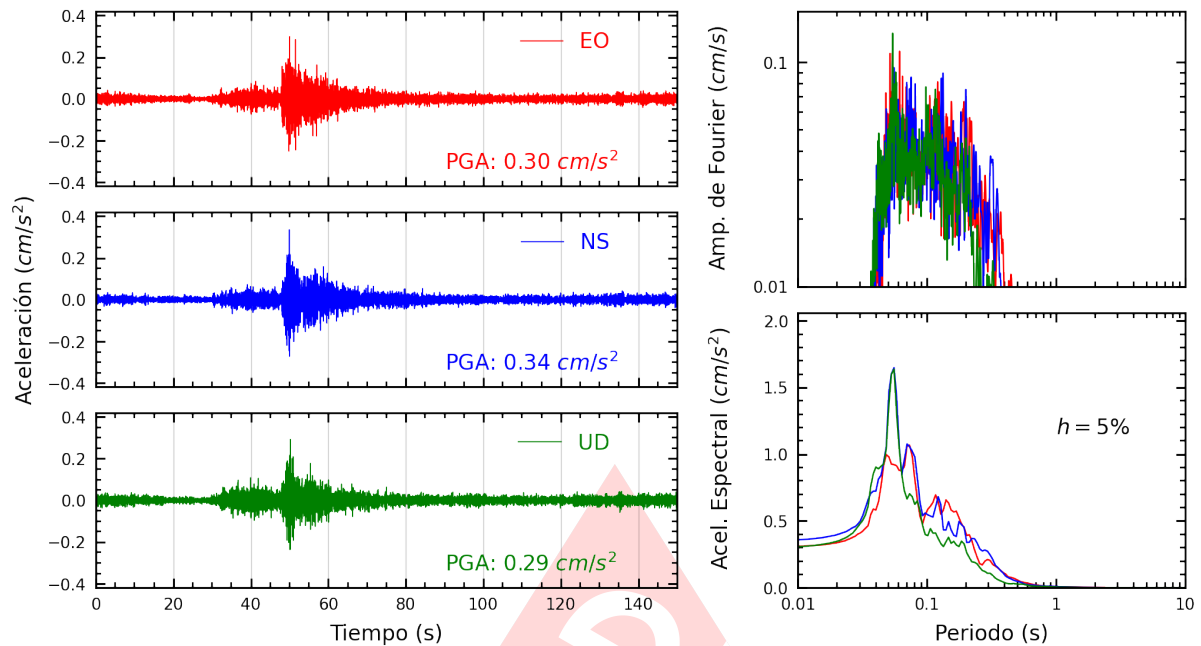
**Figura A.12:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local)



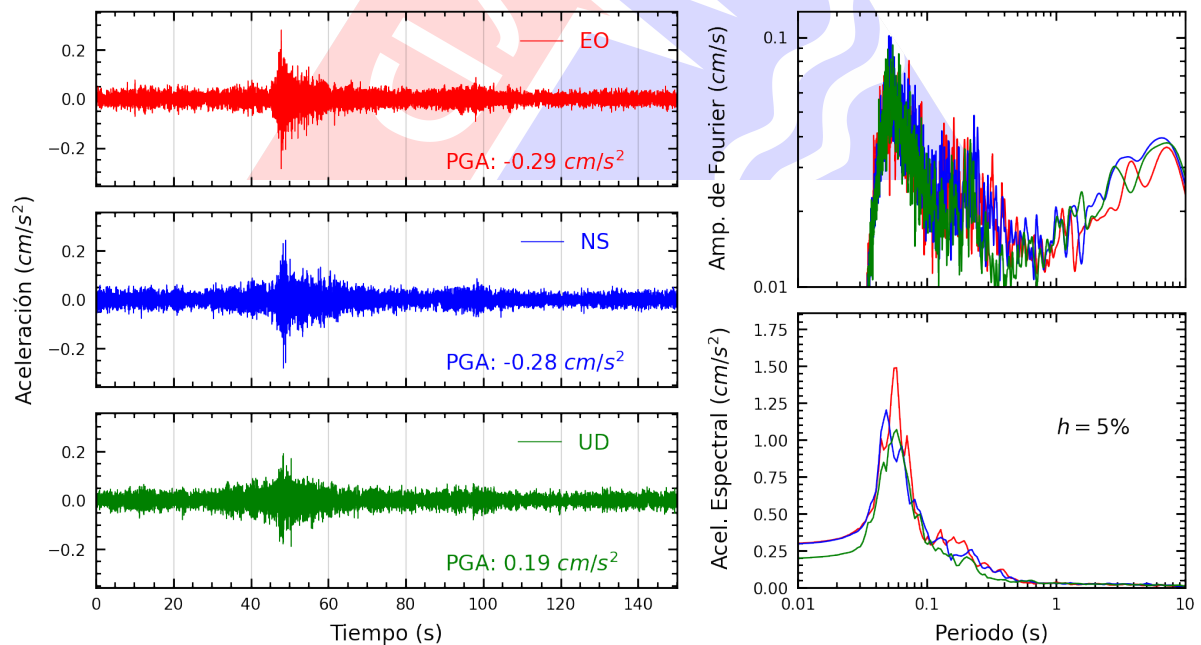
**Figura A.13:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local)



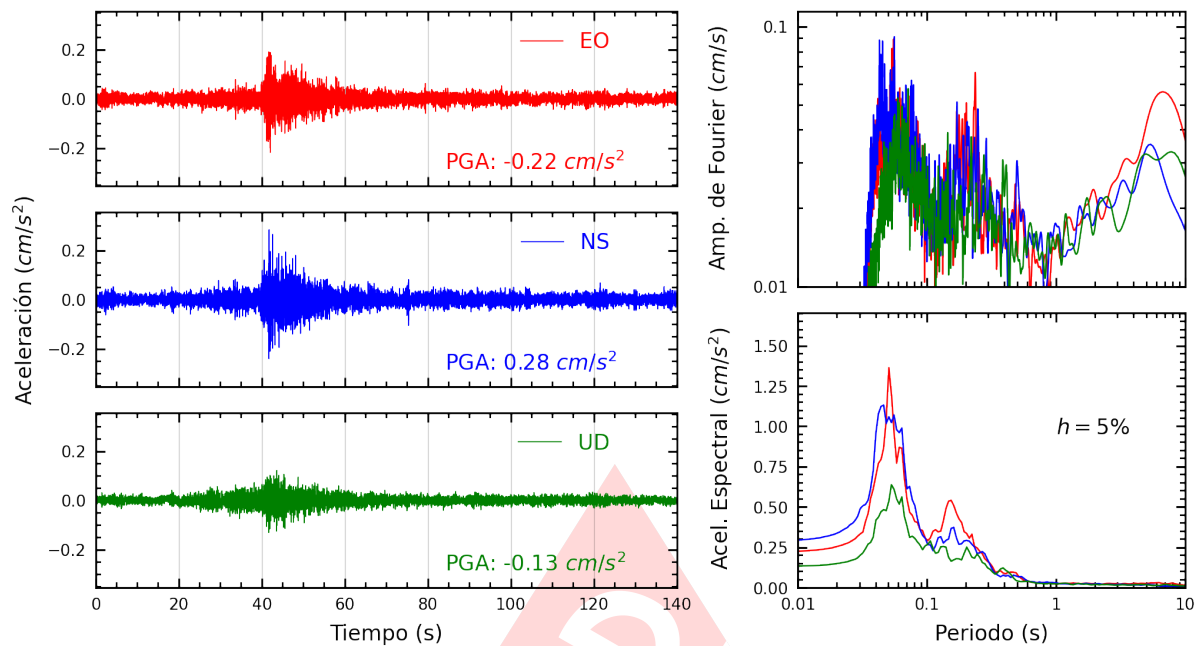
**Figura A.14:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local)



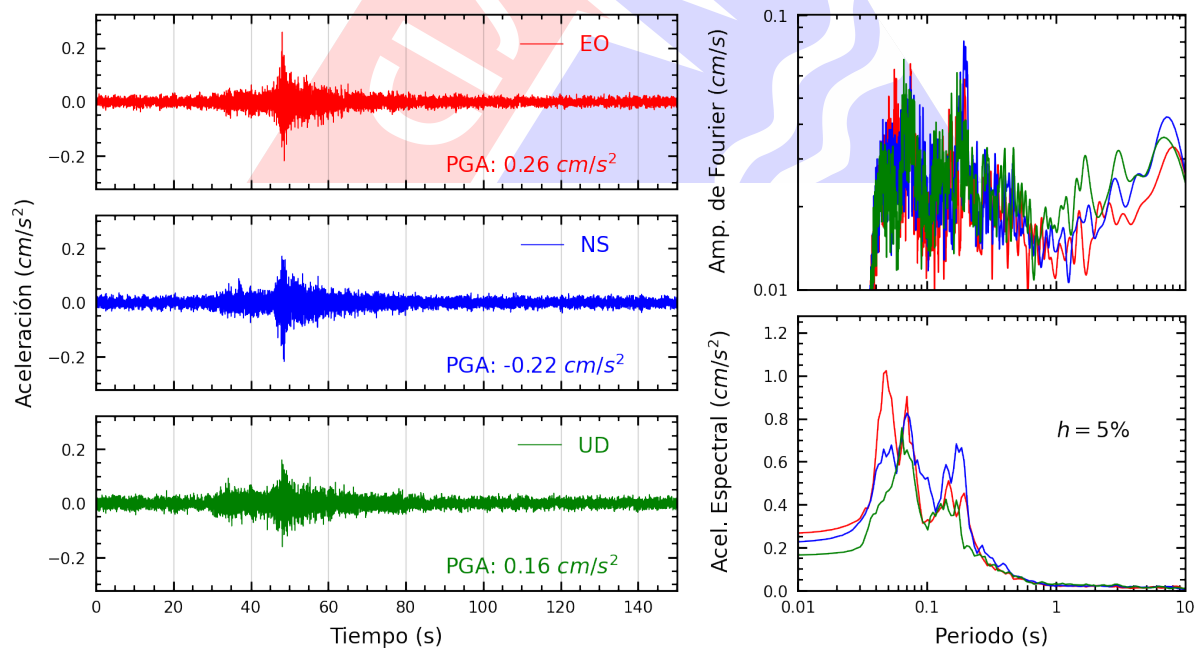
**Figura A.15:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local)



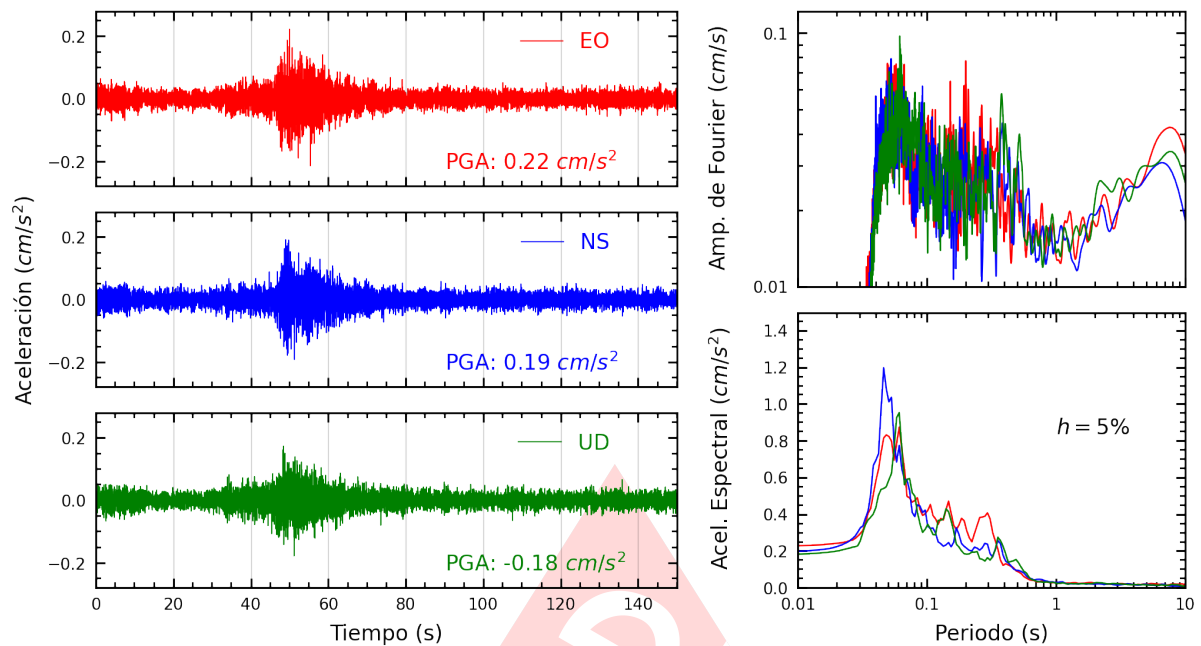
**Figura A.16:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local)



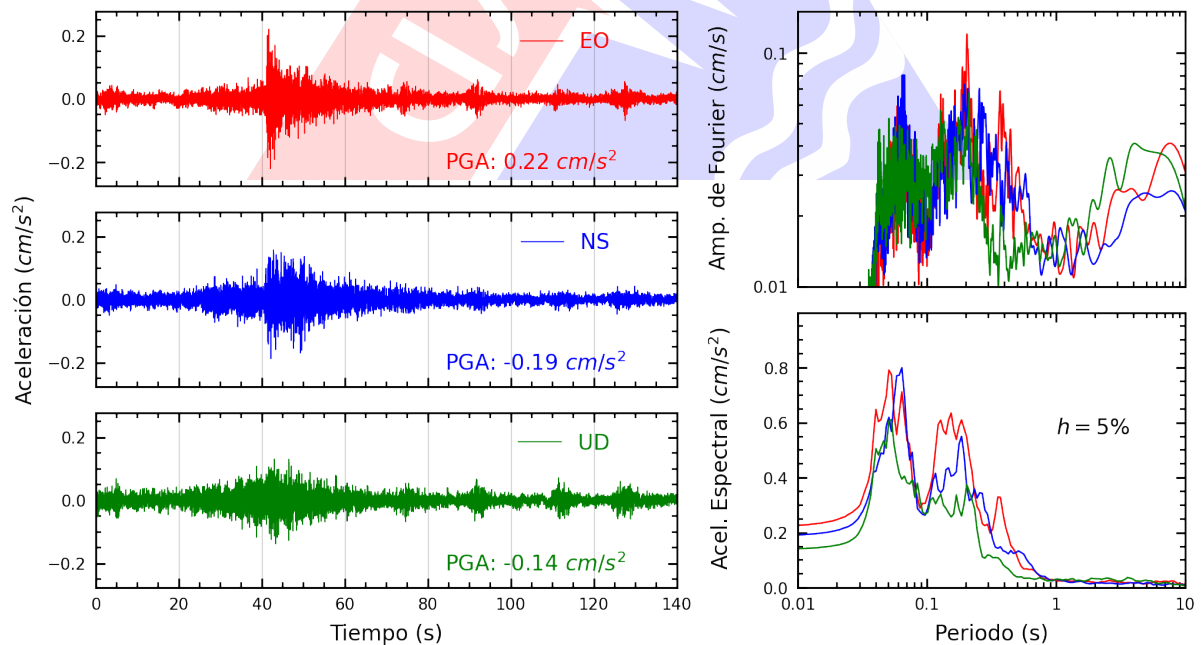
**Figura A.17:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local)



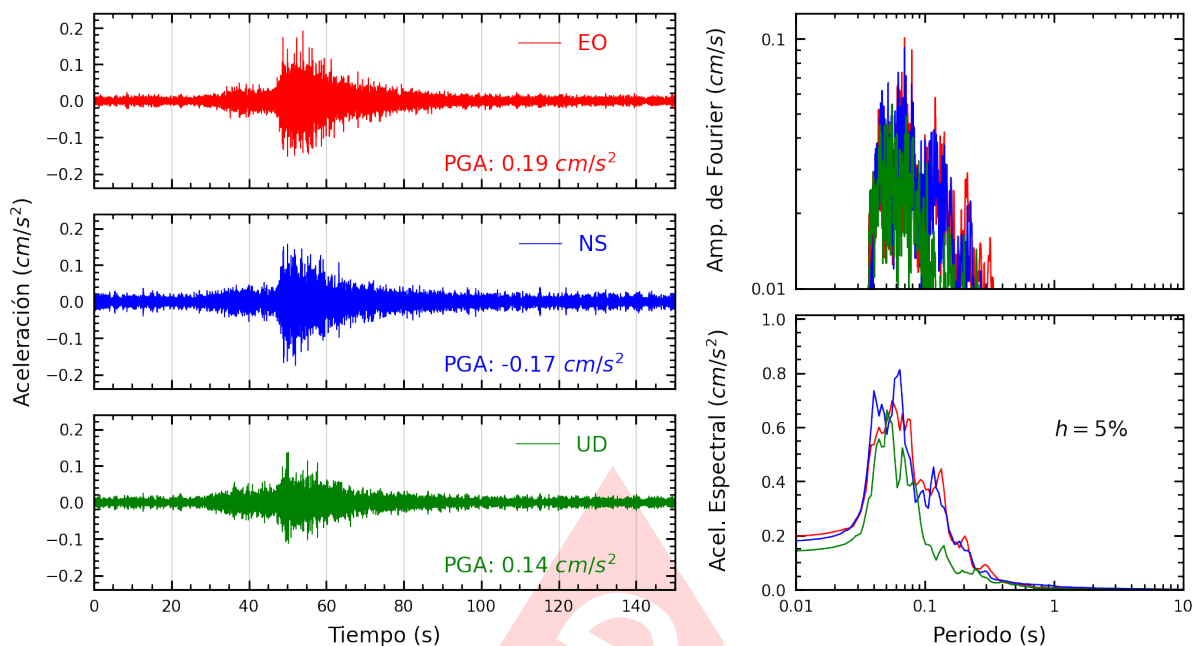
**Figura A.18:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local)



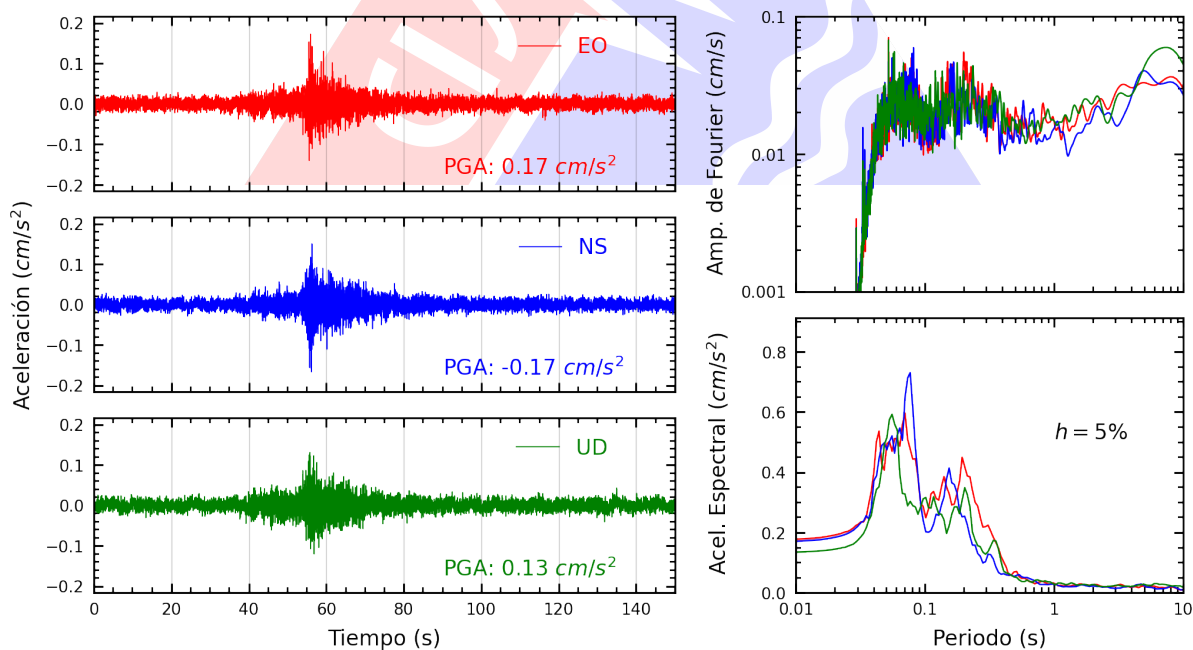
**Figura A.19:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local)



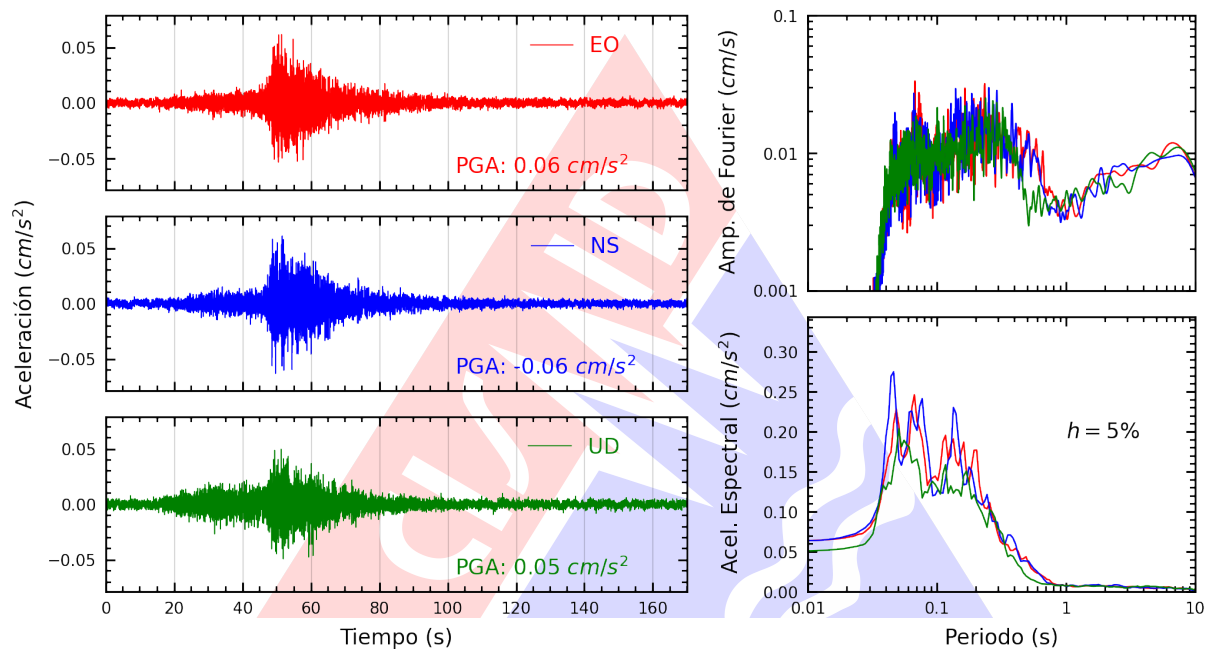
**Figura A.20:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local)



**Figura A.21:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local)



**Figura A.22:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local)



**Figura A.23:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (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 San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 04 de junio de 2024 a las 07:48:50 (hora local) . . . . .            | 6  |
| 3.    | Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 04 de junio de 2024 a las 07:48:50 (hora local) . . . . .       | 7  |
| A.1.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local) . . . . . | 9  |
| A.2.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local) . . . . .  | 9  |
| A.3.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local) . . . . . | 10 |
| A.4.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local) . . . . . | 10 |
| A.5.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local) . . . . . | 11 |
| A.6.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local) . . . . . | 11 |
| A.7.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local) . . . . .  | 12 |
| A.8.  | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (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 San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local) . . . . . | 13 |
| A.10. | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local) . . . . . | 13 |



|                                                                                                                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local) . . . . . | 14 |
| A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local) . . . . . | 14 |
| A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local) . . . . .  | 15 |
| A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local) . . . . . | 15 |
| A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local) . . . . . | 16 |
| A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local) . . . . . | 16 |
| A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local) . . . . . | 17 |
| A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local) . . . . .  | 17 |
| A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local) . . . . .  | 18 |
| A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local) . . . . . | 18 |
| A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local) . . . . . | 19 |
| A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local) . . . . . | 19 |
| A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-06-04, 07:48:50 (Hora local) . . . . . | 20 |

# 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 San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 04 de junio de 2024 a las 07:48:50 (hora local) . . . . . | 3 |