

**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 28 de diciembre de 2022

El 28 de diciembre de 2022 a las 14:06:04 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 29 km al SO 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): | 14:06:04 |
| Hora UTC 0: | 19:06:04 |
| Latitud (°): | -12.62 |
| Longitud (°): | -76.98 |
| Profundidad (km): | 49.0 |
| Magnitud: | M3.9 |
| Lugar de referencia: | 29 km al SO de Chilca, Cañete - Lima |

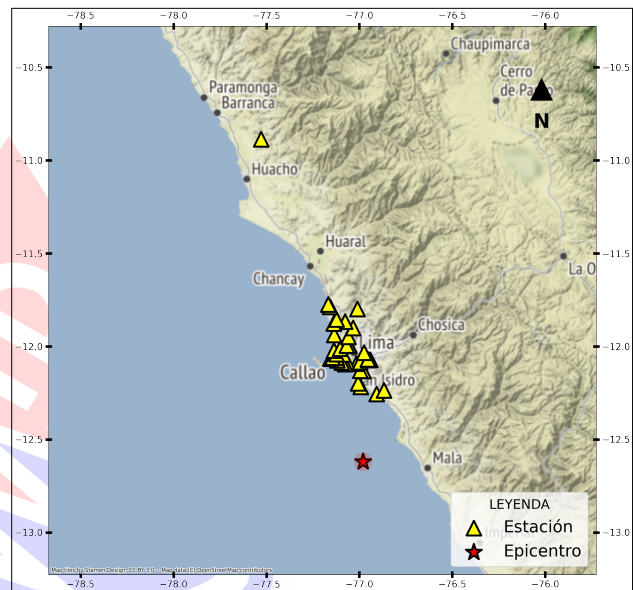


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 35 estaciones en total, 31 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS) y 04 estación(es) de la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI. 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 -5.53 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 los registros han sido corregidos únicamente por línea base, excepto donde se indique lo contrario. Los registros están disponibles para su descarga en www.cismid.uni.edu.pe/ceois.



Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Chilca, Cañete - Lima del 28 de diciembre de 2022 a las 14:06:04 (hora local)

| Red | Código | Canal | Ubicación | PGA (cm/s^2) |
|-----|----------|-------|---|---------------------|
| CM | SROSA(*) | EO | Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima | 4.12 |
| | | NS | | -5.53 |
| | | UD | | -3.34 |
| CM | AMORE(*) | EO | Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao | 4.89 |
| | | NS | | 3.32 |
| | | UD | | 2.42 |
| CM | USILP | EO | Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima | -4.72 |
| | | NS | | 3.60 |
| | | UD | | -2.99 |
| PG | PACHA(*) | EO | Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima | -4.60 |
| | | NS | | 3.94 |
| | | UD | | -1.56 |
| PG | BRISA(*) | EO | Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima | 3.62 |
| | | NS | | -4.51 |
| | | UD | | -1.84 |
| CM | CEPRE(*) | EO | Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima | 3.92 |
| | | NS | | -2.91 |
| | | UD | | -1.74 |
| CM | USILM(*) | EO | Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima | -3.08 |
| | | NS | | -3.43 |
| | | UD | | 2.83 |
| CM | ANCON | EO | Estadio José Balta, Ancón, Lima | 3.41 |
| | | NS | | 3.31 |
| | | UD | | -2.41 |
| CM | INDEP(*) | EO | Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima | -3.24 |
| | | NS | | 2.62 |
| | | UD | | 2.29 |



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



| | | | | |
|----|----------|----|--|-------|
| CM | UNFV | EO | Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima | -2.75 |
| | | NS | | -3.22 |
| | | UD | | 1.45 |
| CM | DEFEN(*) | EO | Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao | 2.91 |
| | | NS | | -2.51 |
| | | UD | | 1.57 |
| CM | UPCVI(*) | EO | Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima | 2.67 |
| | | NS | | -2.10 |
| | | UD | | 1.59 |
| CM | URPPE(*) | EO | Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima | -2.50 |
| | | NS | | 1.66 |
| | | UD | | 2.42 |
| CM | SERVI | EO | ServiUNI - SERVI, Surco, Lima | -1.89 |
| | | NS | | 2.45 |
| | | UD | | 1.43 |
| CM | CARAB(*) | EO | Estadio Ricardo Palma, Carabaylo, Lima | 1.96 |
| | | NS | | 2.41 |
| | | UD | | -1.69 |
| CM | IPEN(*) | EO | Instituto Peruano de Energía Nuclear - Central Nuclear Óscar Miroquesada De La Guerra, Carabaylo, Lima | -2.40 |
| | | NS | | 2.15 |
| | | UD | | -1.11 |
| CM | UPCSM | EO | Universidad Peruana de Ciencias Aplicada - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima | -2.34 |
| | | NS | | -2.07 |
| | | UD | | -1.52 |
| CM | DHNPE(*) | EO | Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao | 2.11 |
| | | NS | | 1.38 |
| | | UD | | 1.02 |
| CM | UCSS(*) | EO | Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima | -1.98 |
| | | NS | | 1.59 |
| | | UD | | -1.38 |
| CM | MDPP(*) | EO | Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima | -1.14 |
| | | NS | | -1.08 |
| | | UD | | -1.92 |



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



| | | | | |
|----|----------|----|--|-------|
| CM | PRADO(*) | EO | Colegio Militar Leoncio Prado, La Perla, Callao | -1.83 |
| | | NS | | 1.72 |
| | | UD | | -1.33 |
| CM | INICT(*) | EO | Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima | -1.51 |
| | | NS | | -1.68 |
| | | UD | | 1.06 |
| CM | CENEP(*) | EO | Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima | 1.66 |
| | | NS | | -1.39 |
| | | UD | | 0.95 |
| CM | VHAYA(*) | EO | Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao | 1.10 |
| | | NS | | -1.34 |
| | | UD | | 0.83 |
| CM | ACAPU(*) | EO | Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao | -1.31 |
| | | NS | | 0.92 |
| | | UD | | -0.94 |
| CM | RAMON(*) | EO | Institución Educativa Técnica Mariscal Ramón Castilla Marquesado, Callao, Callao | 1.06 |
| | | NS | | -0.90 |
| | | UD | | -1.16 |
| CM | MADRE(*) | EO | Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao | -1.14 |
| | | NS | | -1.05 |
| | | UD | | 0.99 |
| CM | NISTA(*) | EO | Colegio San Antonio Marianistas, Bellavista, Callao | 1.12 |
| | | NS | | -0.86 |
| | | UD | | -0.94 |
| CM | COMAS(*) | EO | Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima | -0.95 |
| | | NS | | 1.05 |
| | | UD | | 0.54 |
| CM | IMCA(*) | EO | Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima | -0.88 |
| | | NS | | -0.84 |
| | | UD | | 0.67 |
| CM | USMP(*) | EO | Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima | 0.88 |
| | | NS | | 0.88 |
| | | UD | | 0.88 |



| | | | | |
|----|----------------------|----|--|-------|
| PG | ATARJ ^(*) | EO | Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima | -0.80 |
| | | NS | | 0.88 |
| | | UD | | 0.62 |
| CM | DSMI ^(*) | EO | Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao | -0.80 |
| | | NS | | -0.63 |
| | | UD | | 0.58 |
| CM | BONDY ^(*) | EO | Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao | -0.59 |
| | | NS | | 0.63 |
| | | UD | | 0.65 |
| PG | CARAL ^(*) | EO | Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima | 0.42 |
| | | NS | | 0.48 |
| | | UD | | 0.39 |

Nota: CM (Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI) y PG (Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI). ^(*) Se aplicó un filtro pasa banda entre 0.04 s y 10 s.

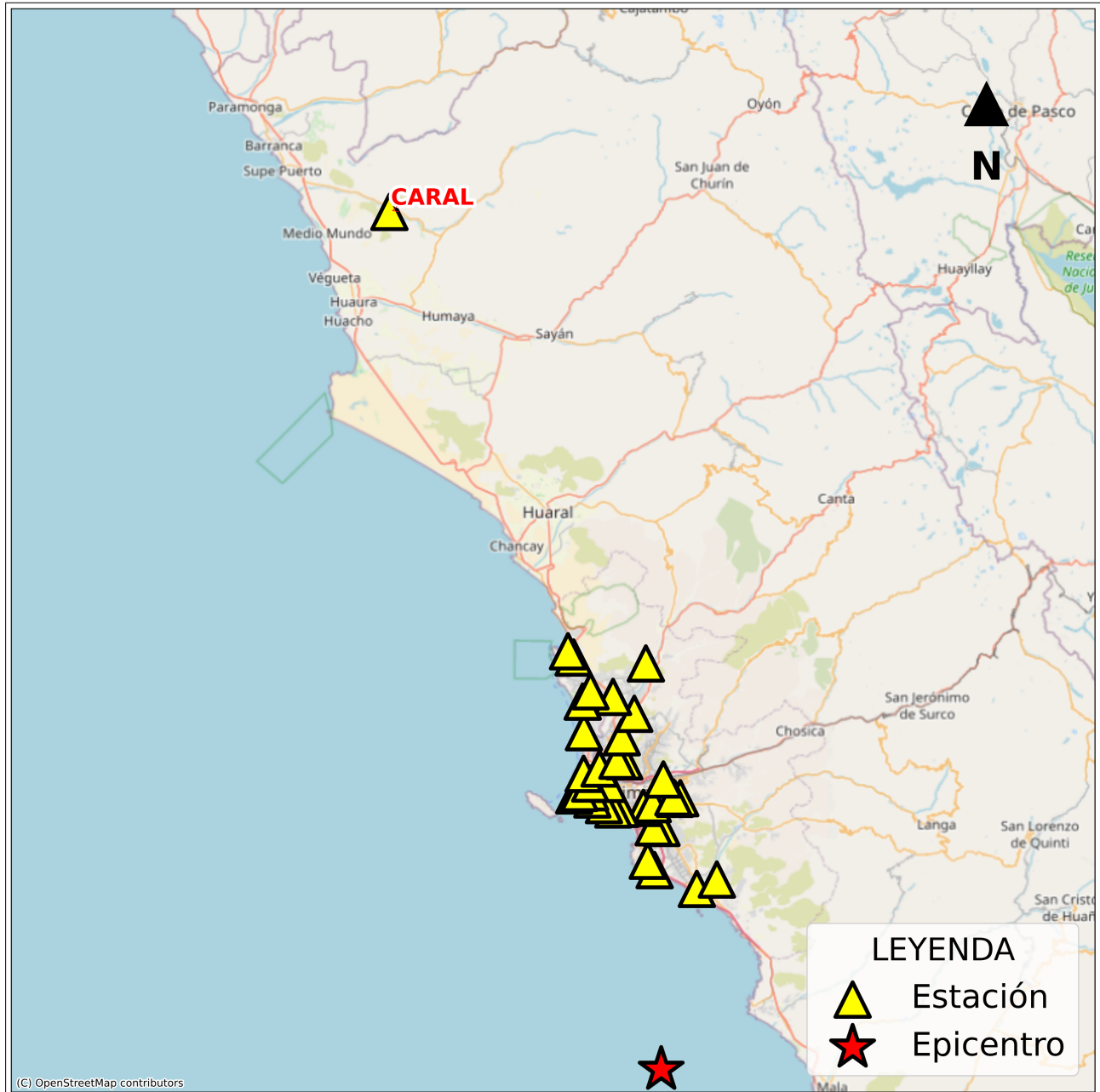


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 28 de diciembre de 2022 a las 14:06:04 (hora local)

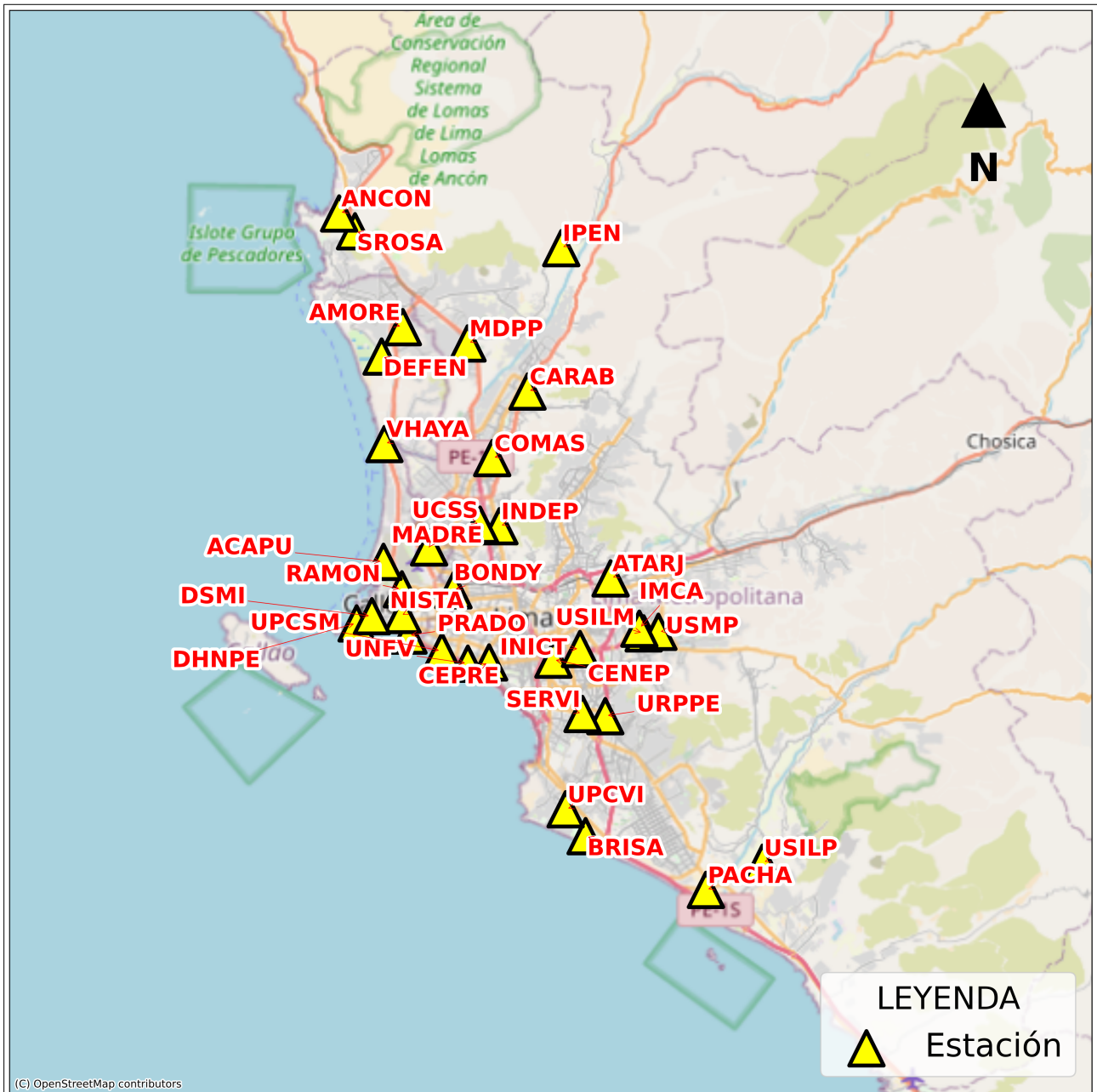


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 28 de diciembre de 2022 a las 14:06:04 (hora local)



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



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

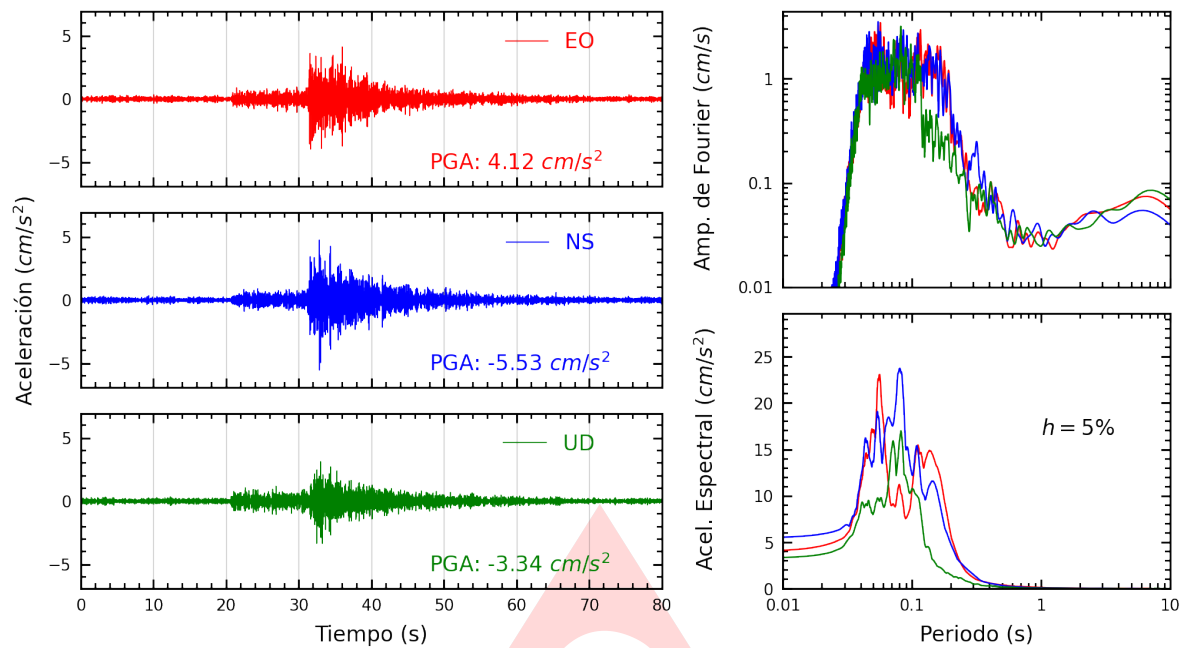


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

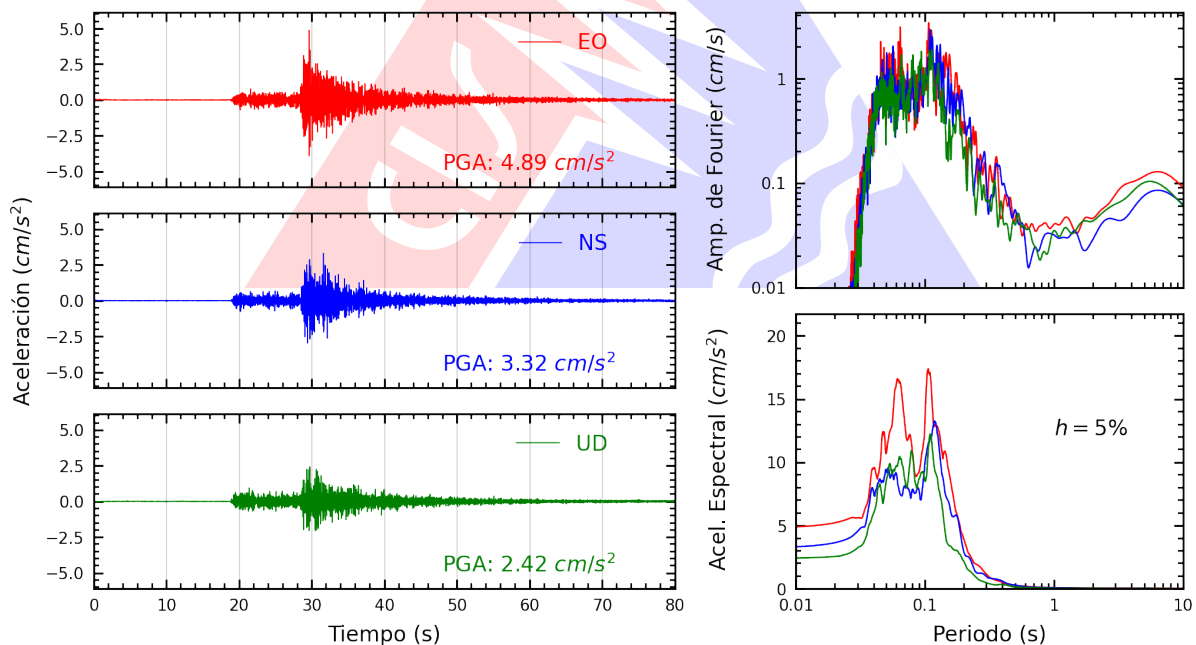


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

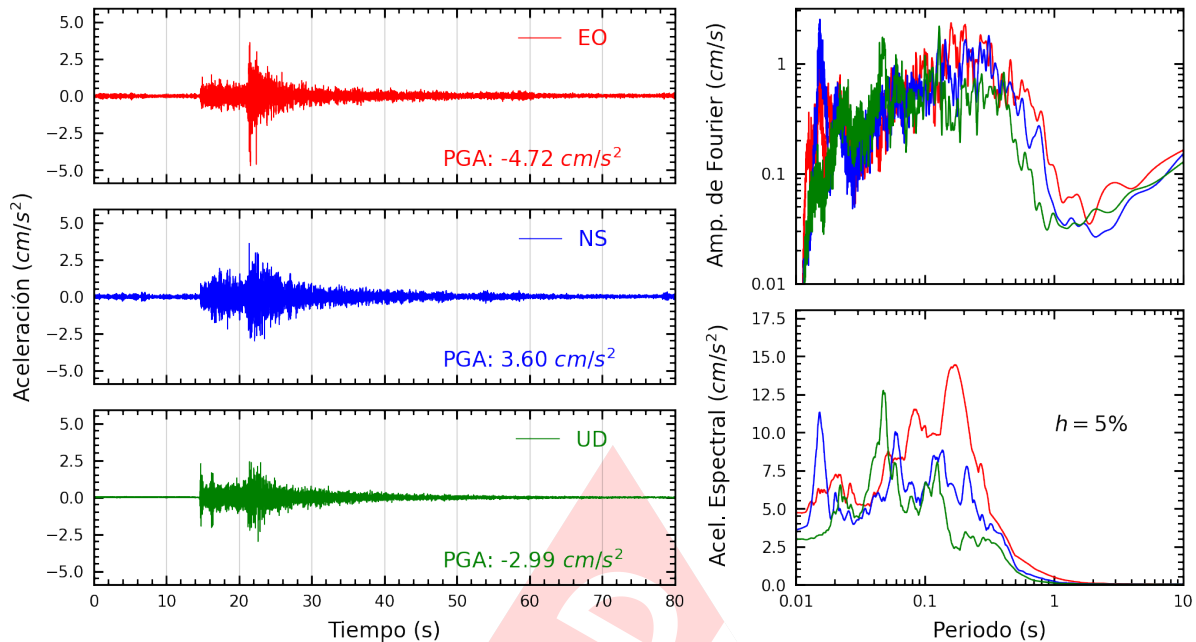


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

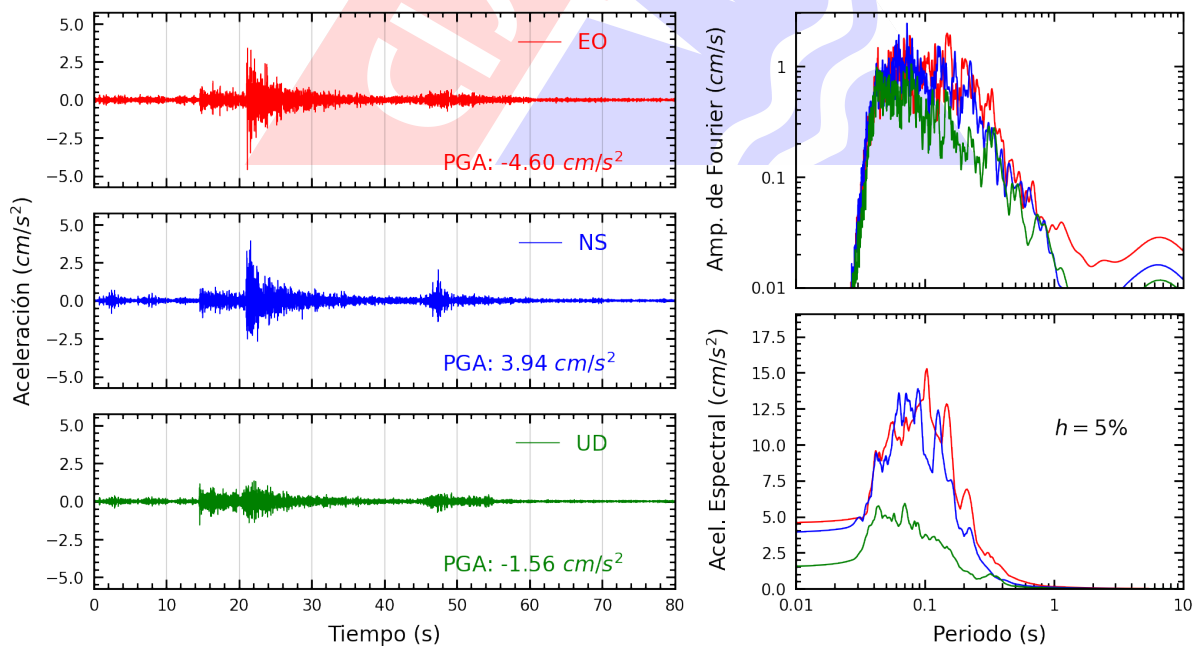


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

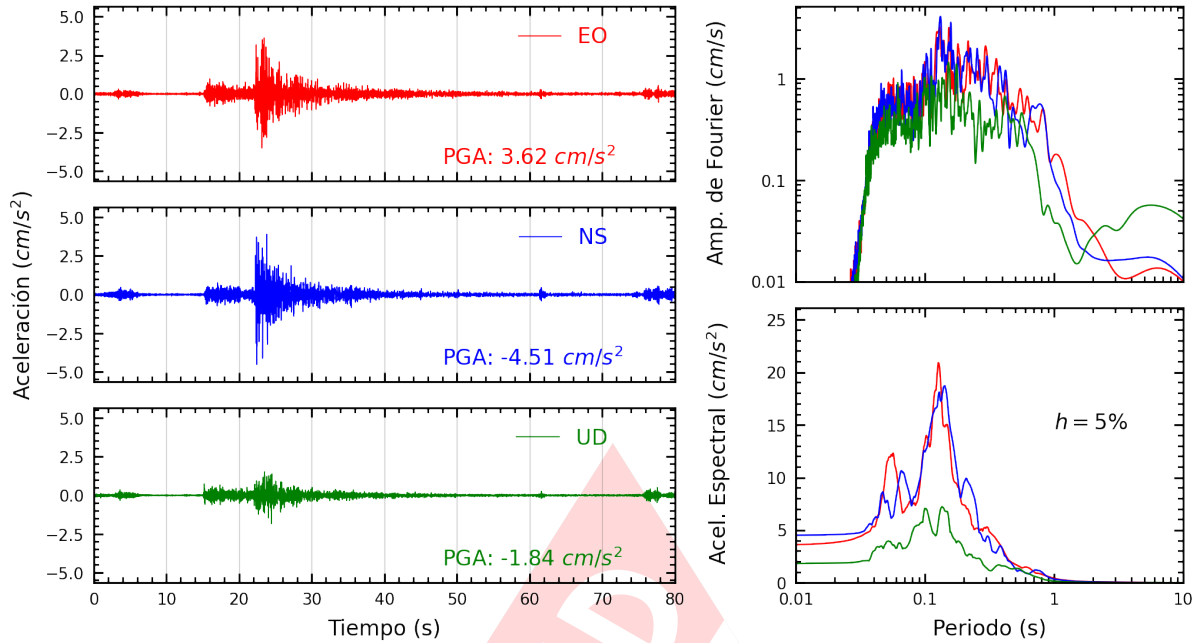


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

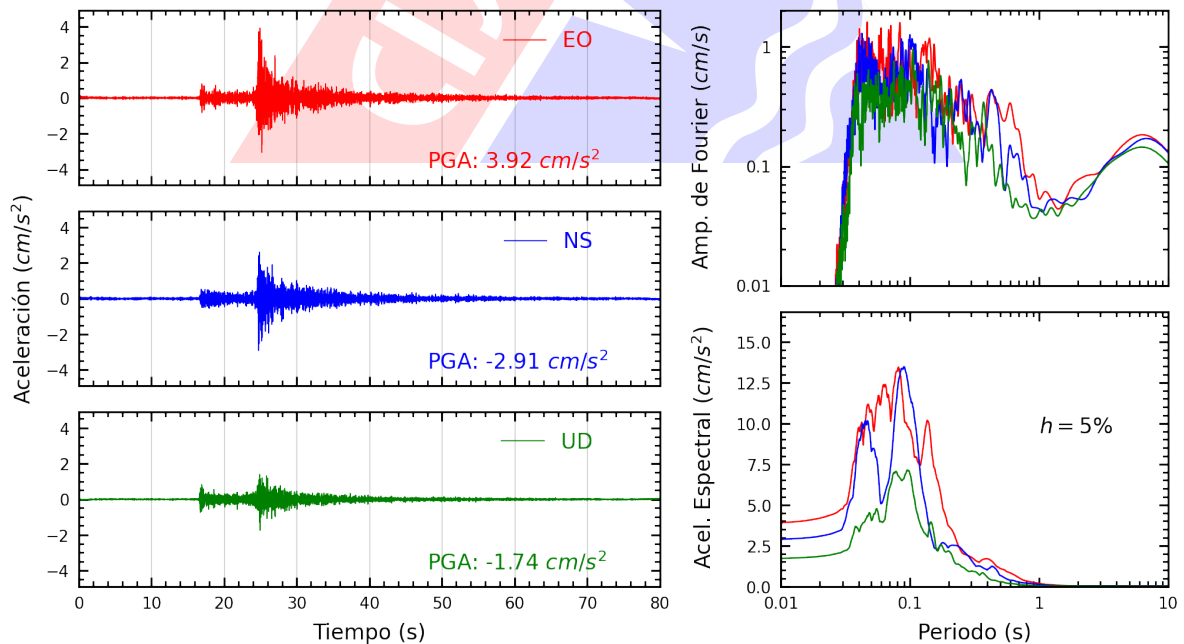


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

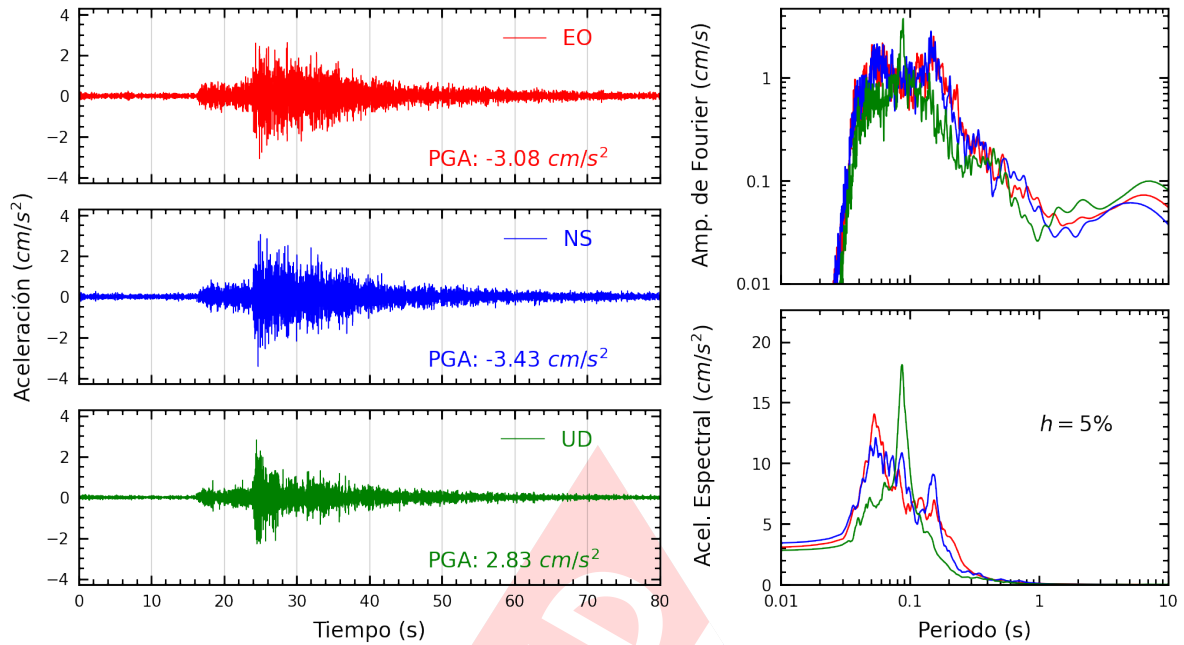


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

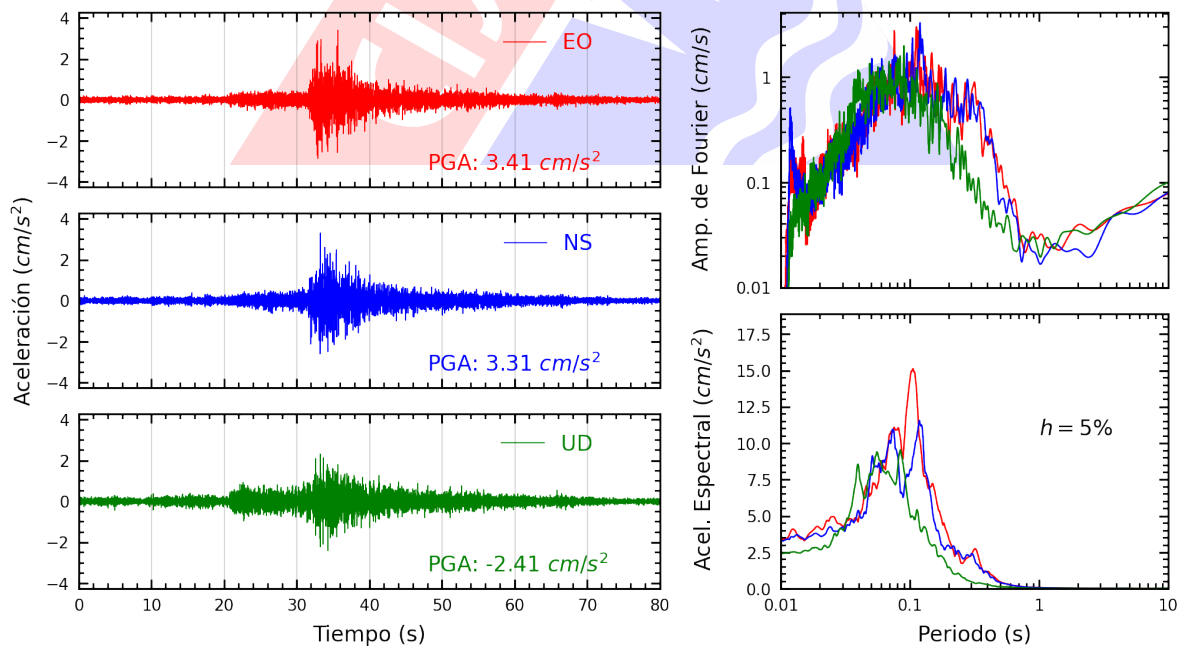


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

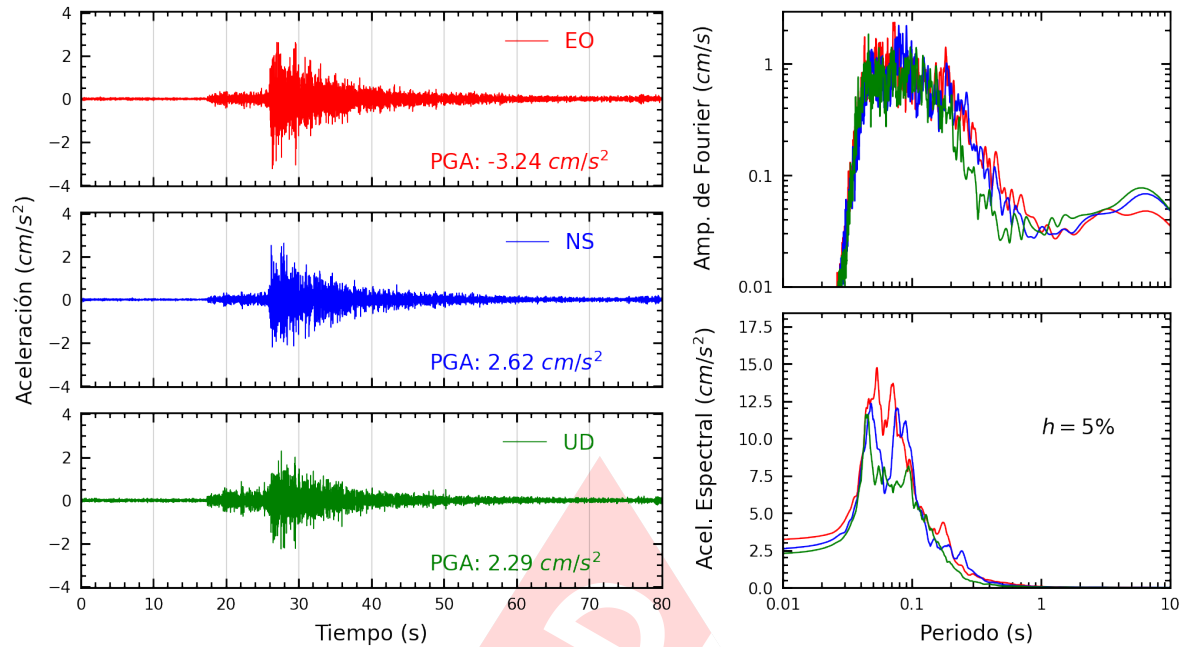


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

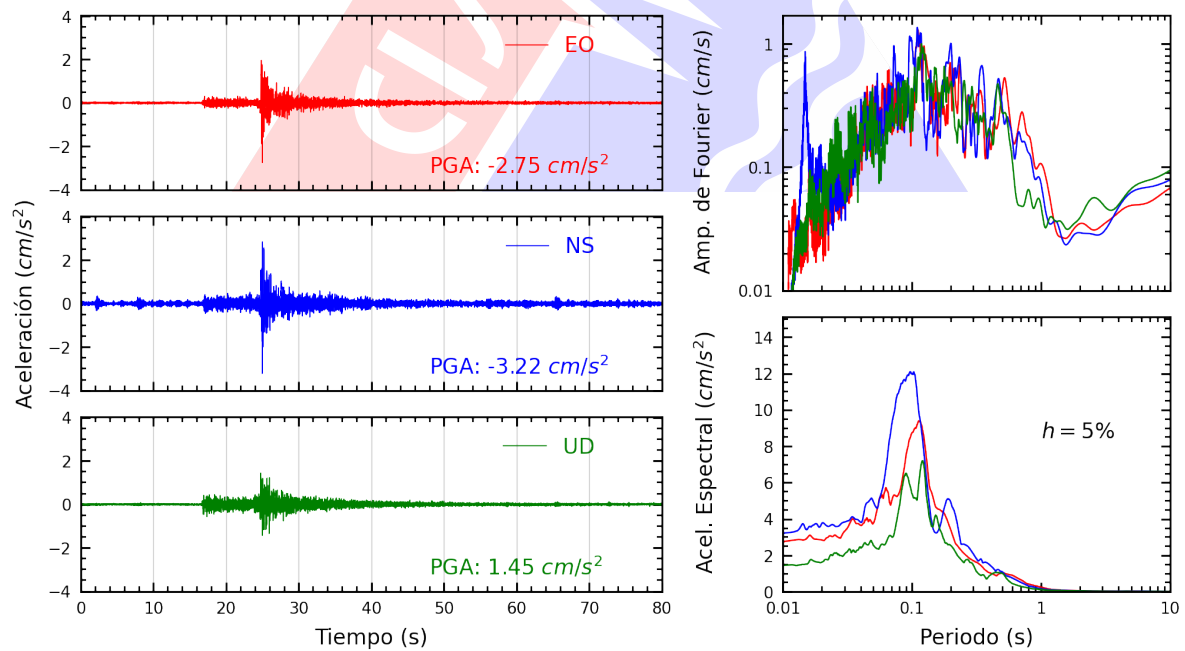


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

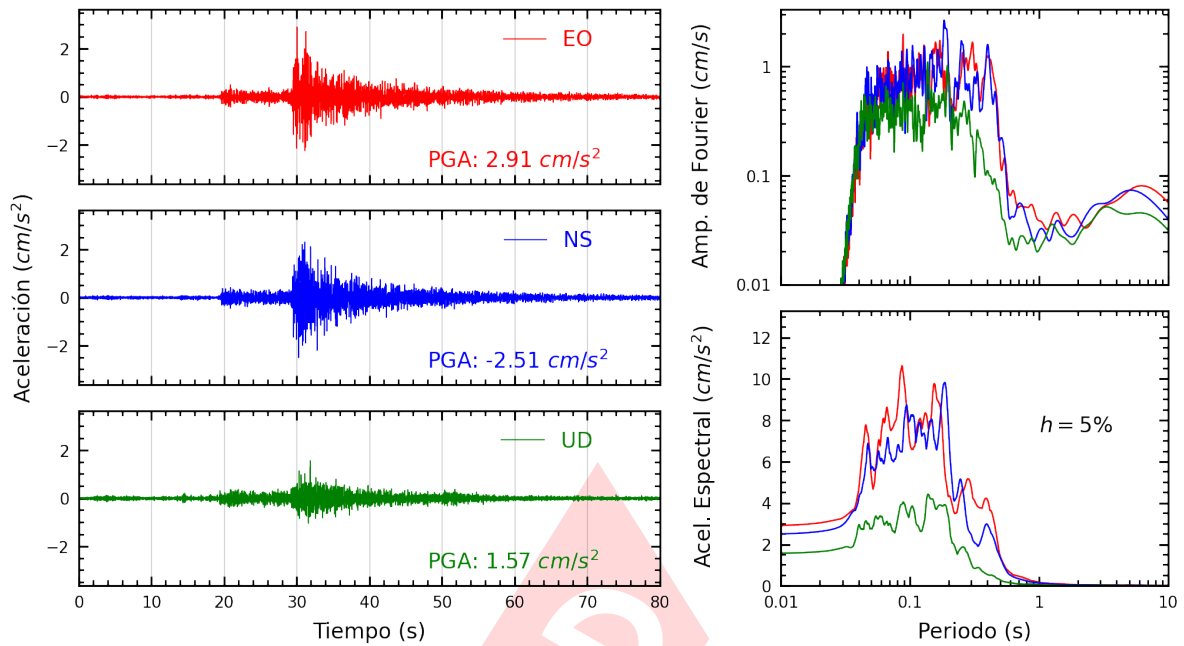


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

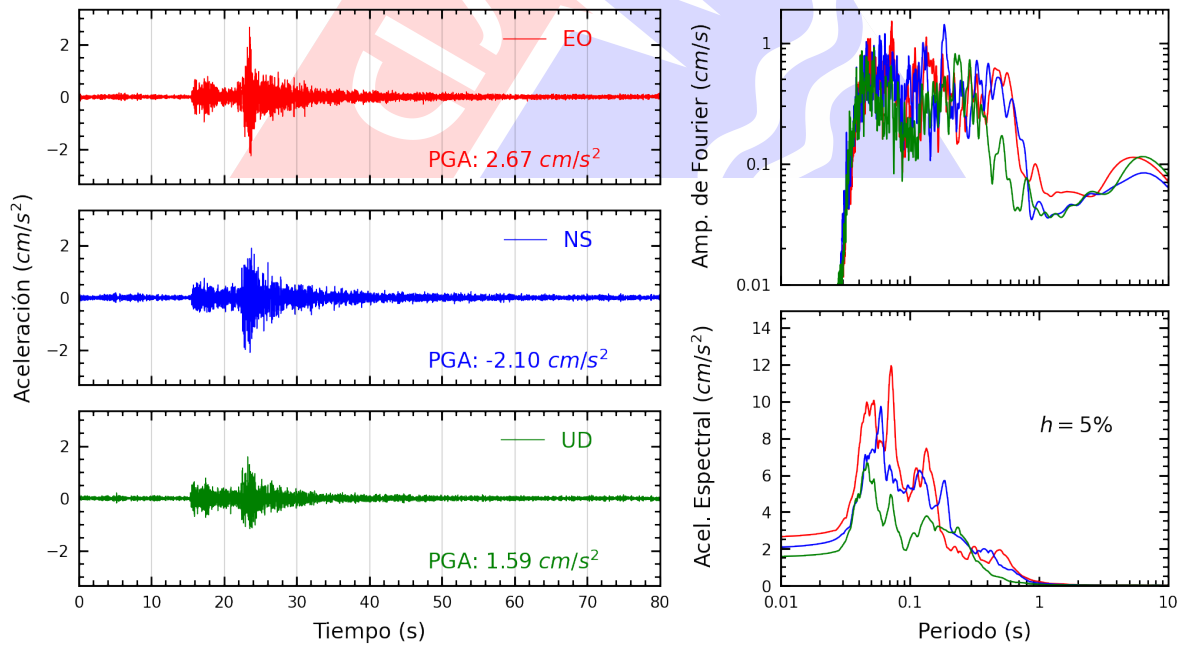


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

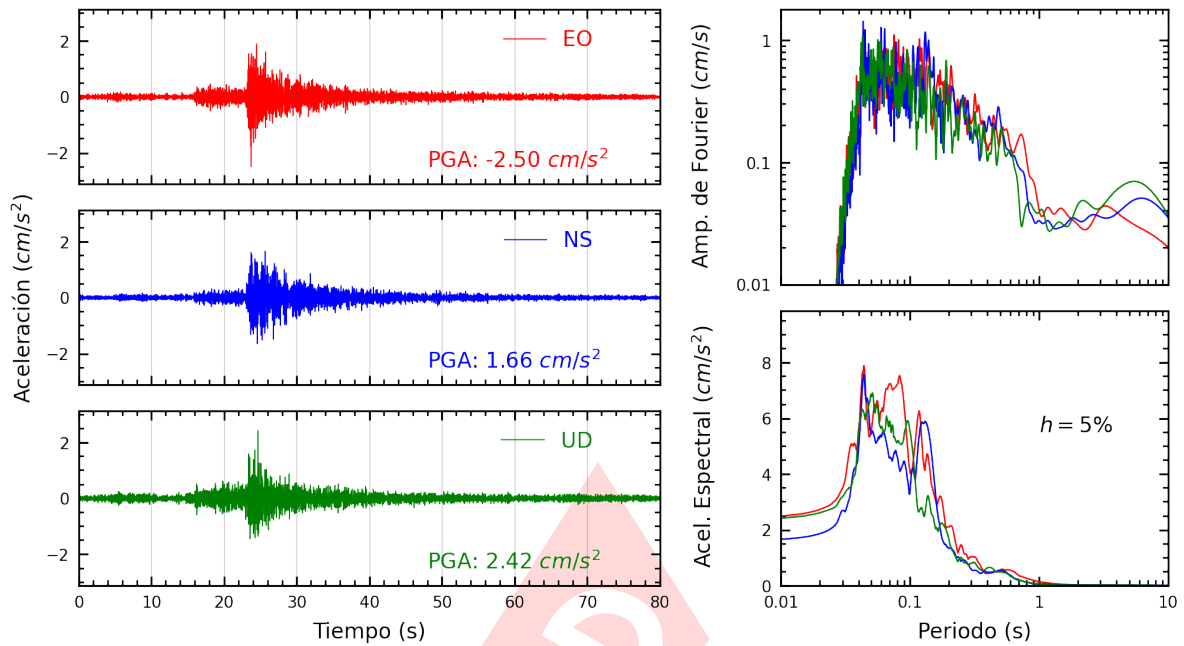


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

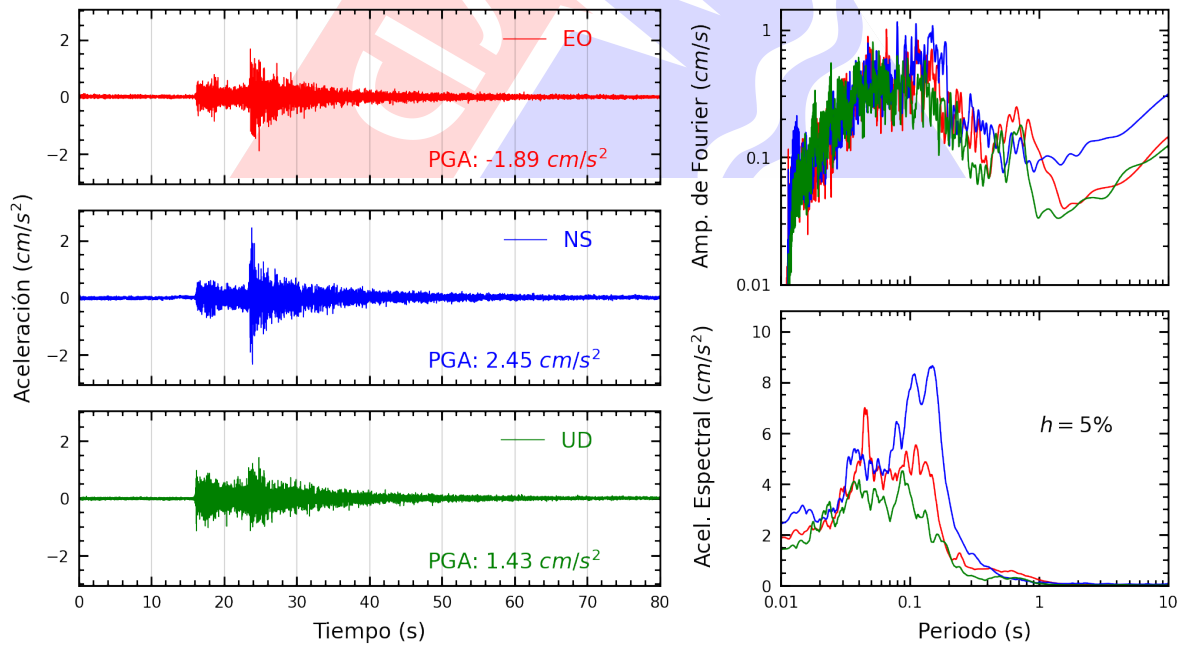


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

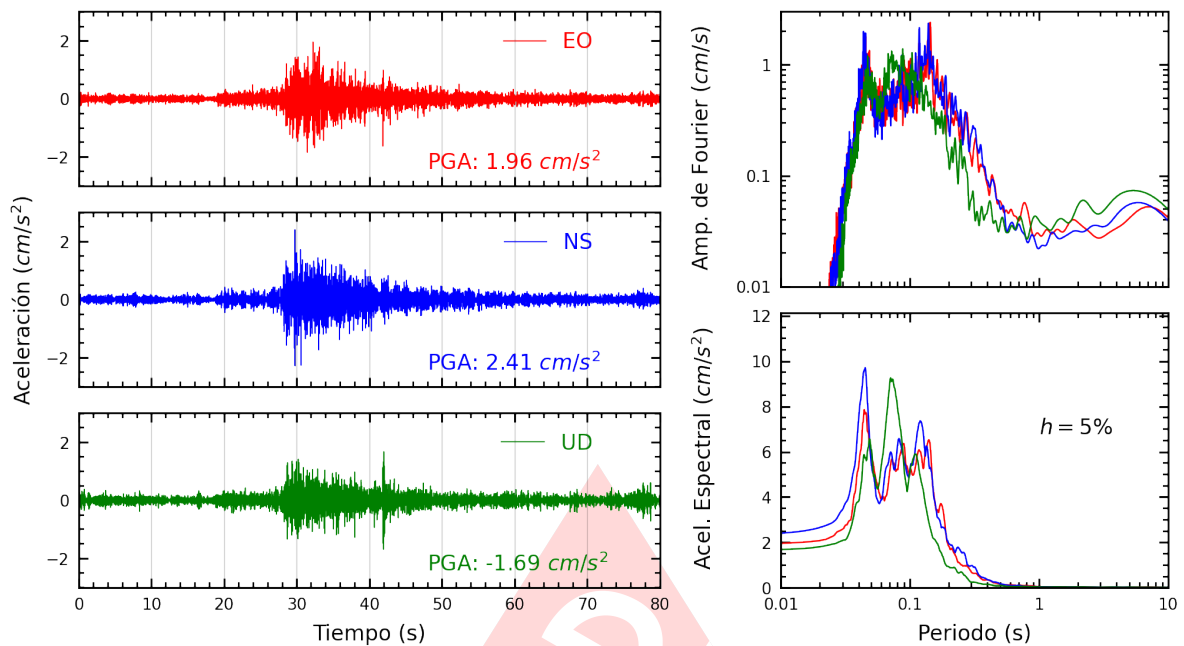


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

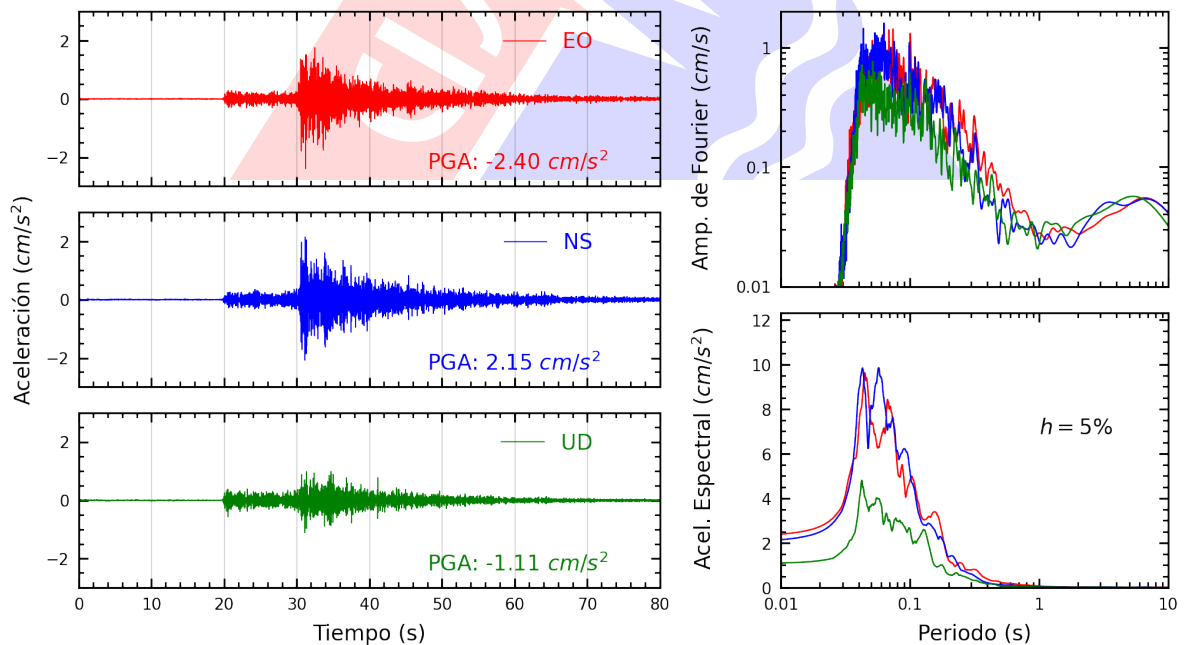


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IPEN. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

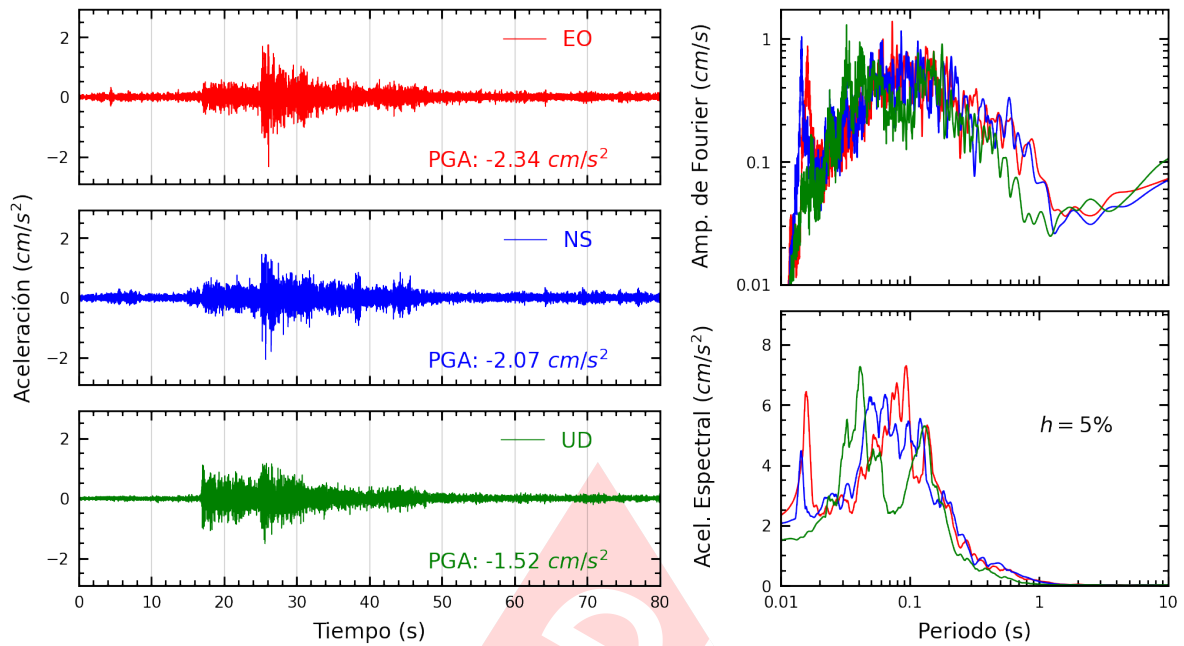


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

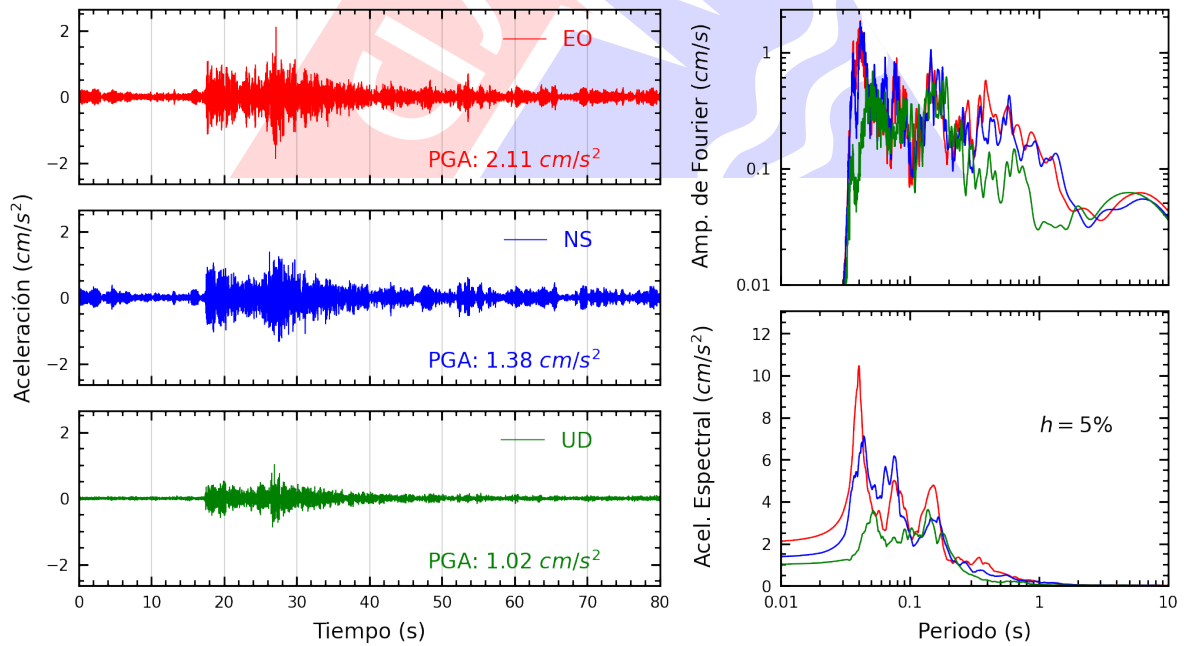


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

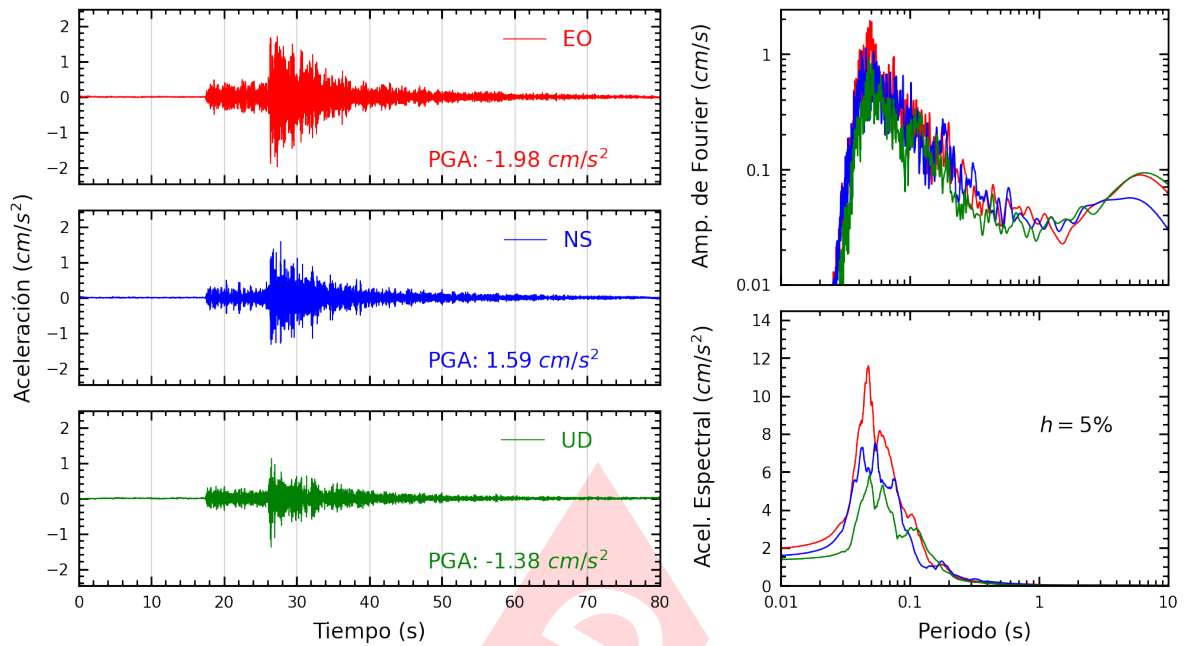


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

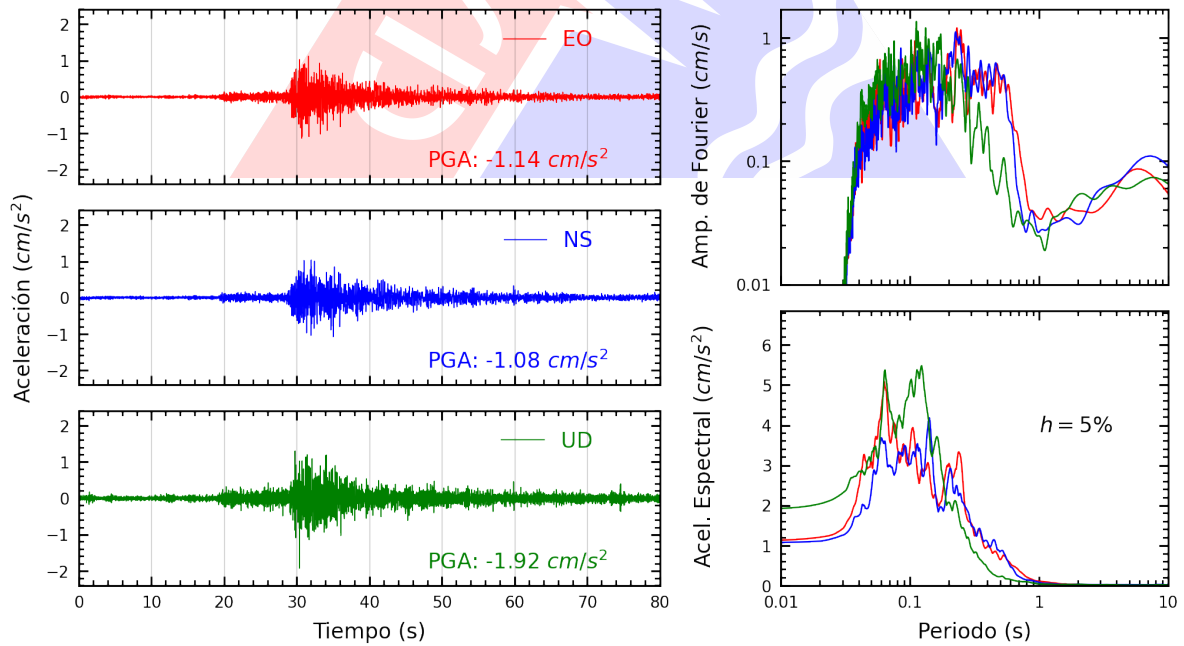


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

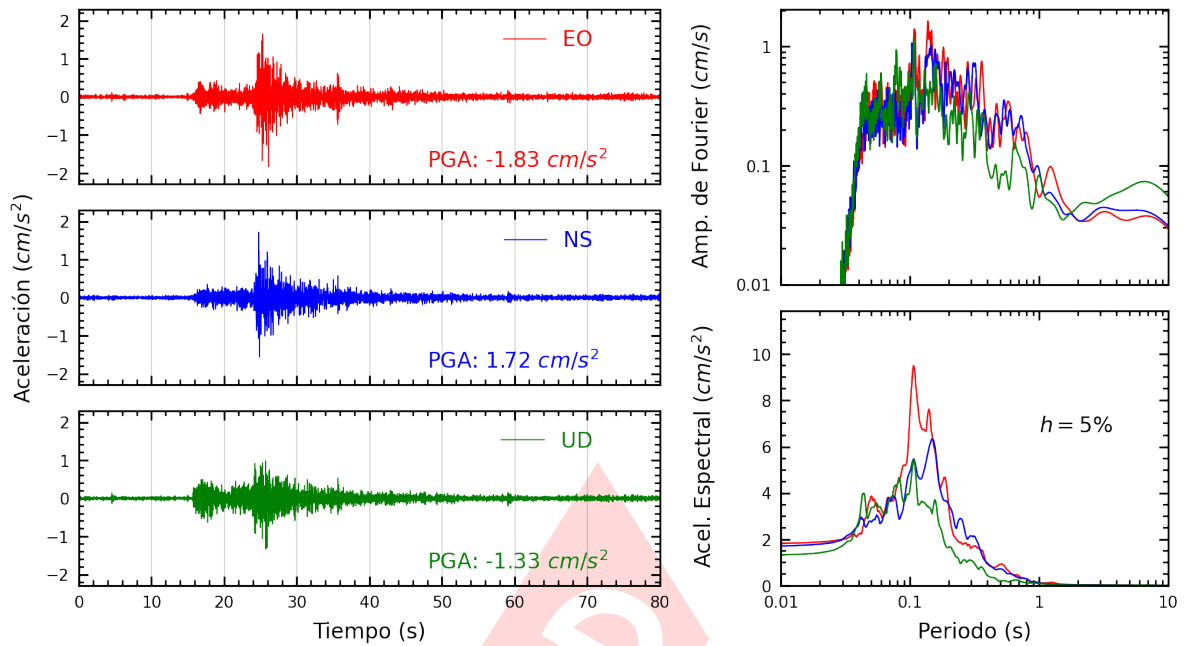


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

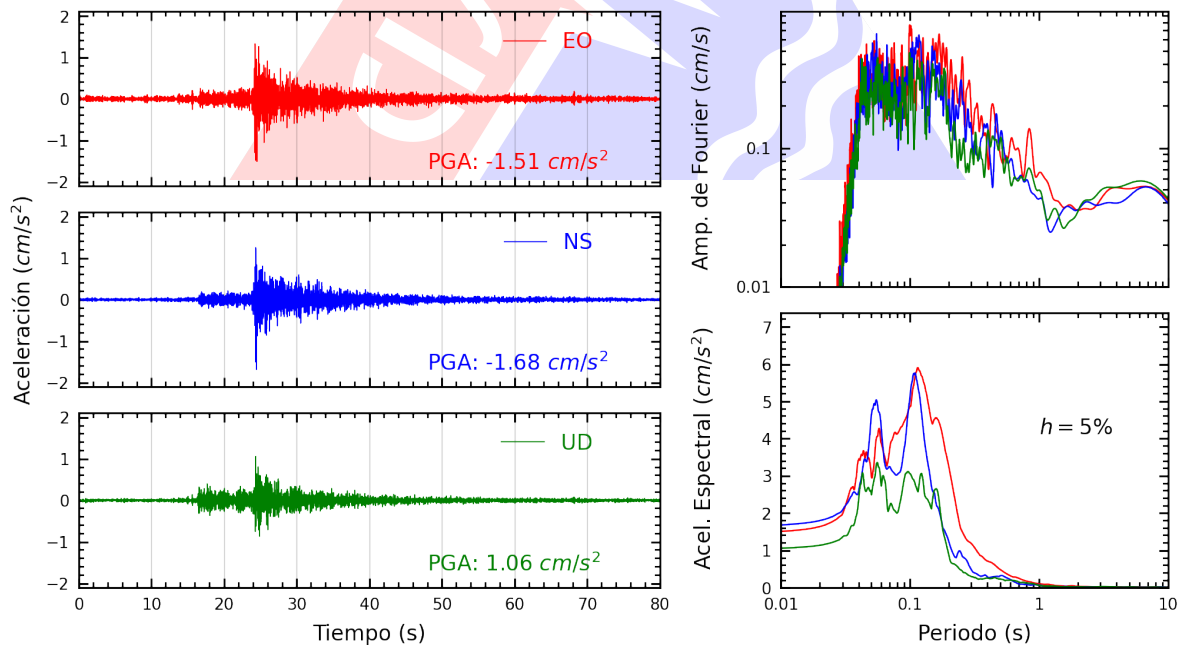


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

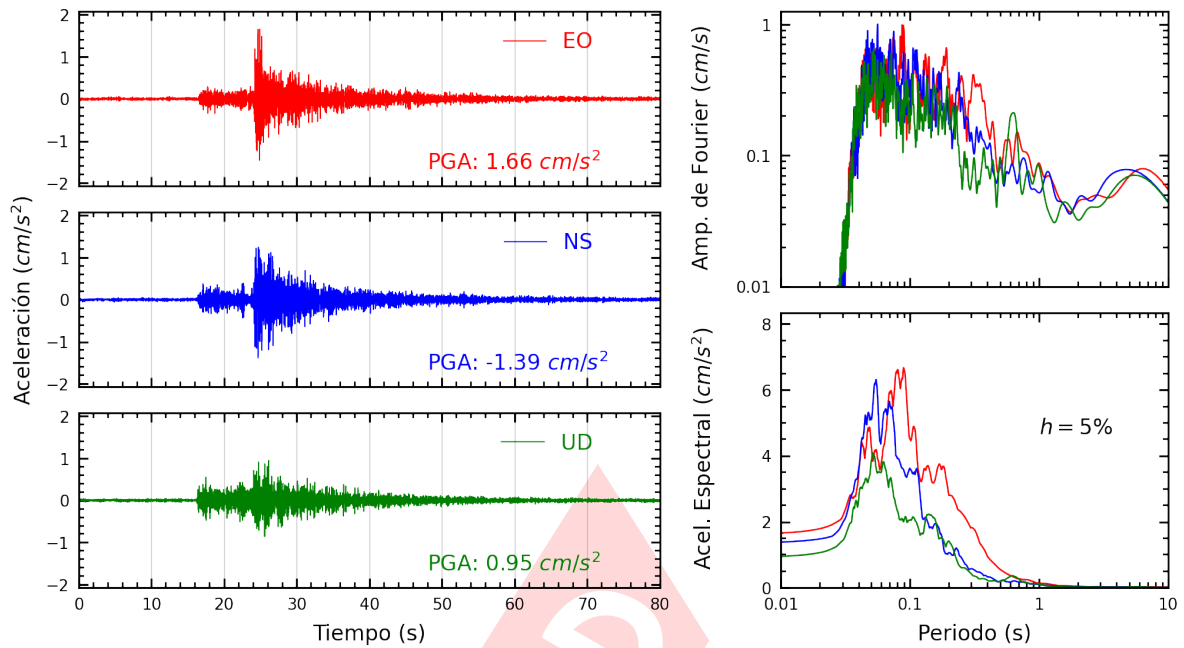


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

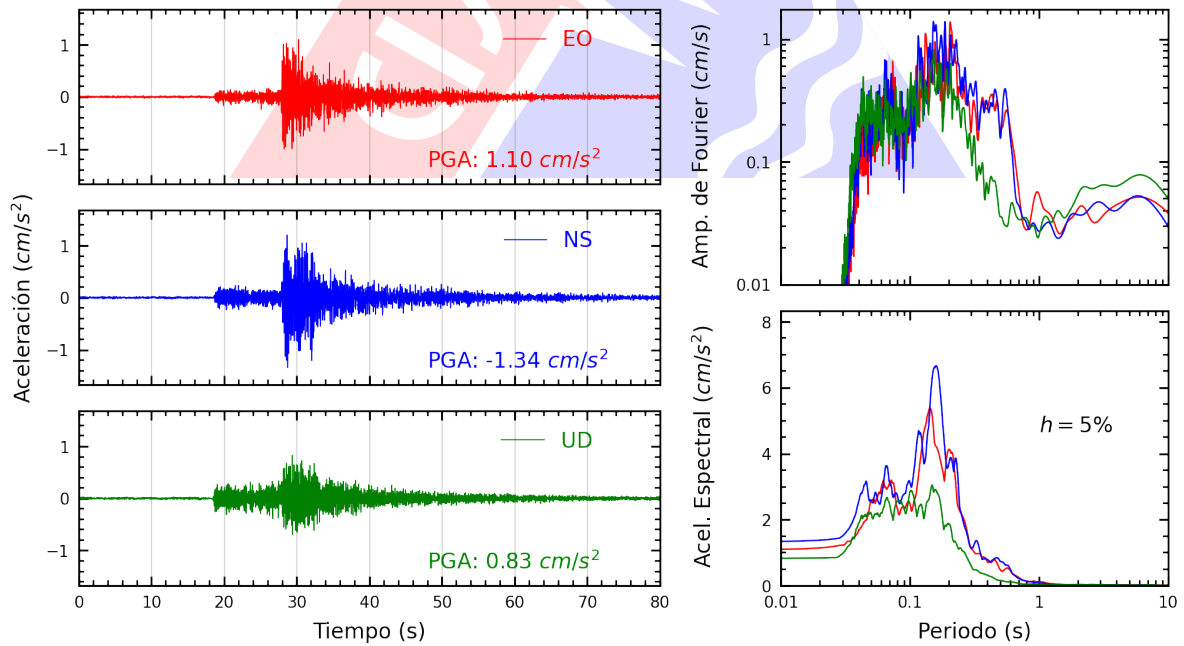


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

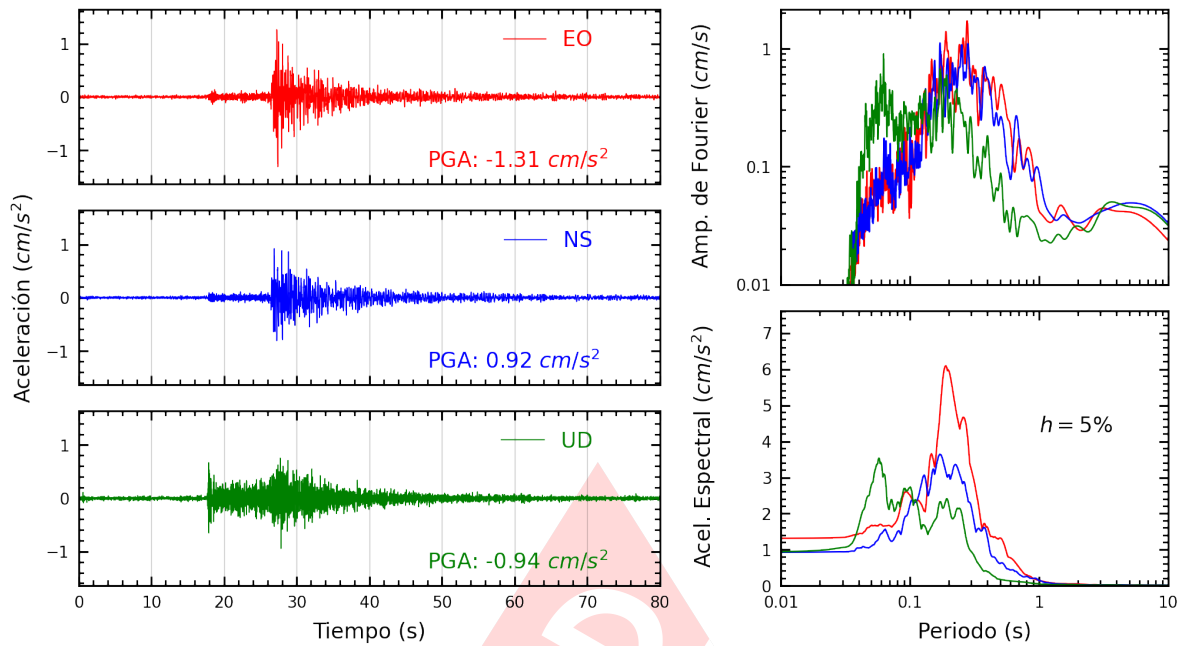


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

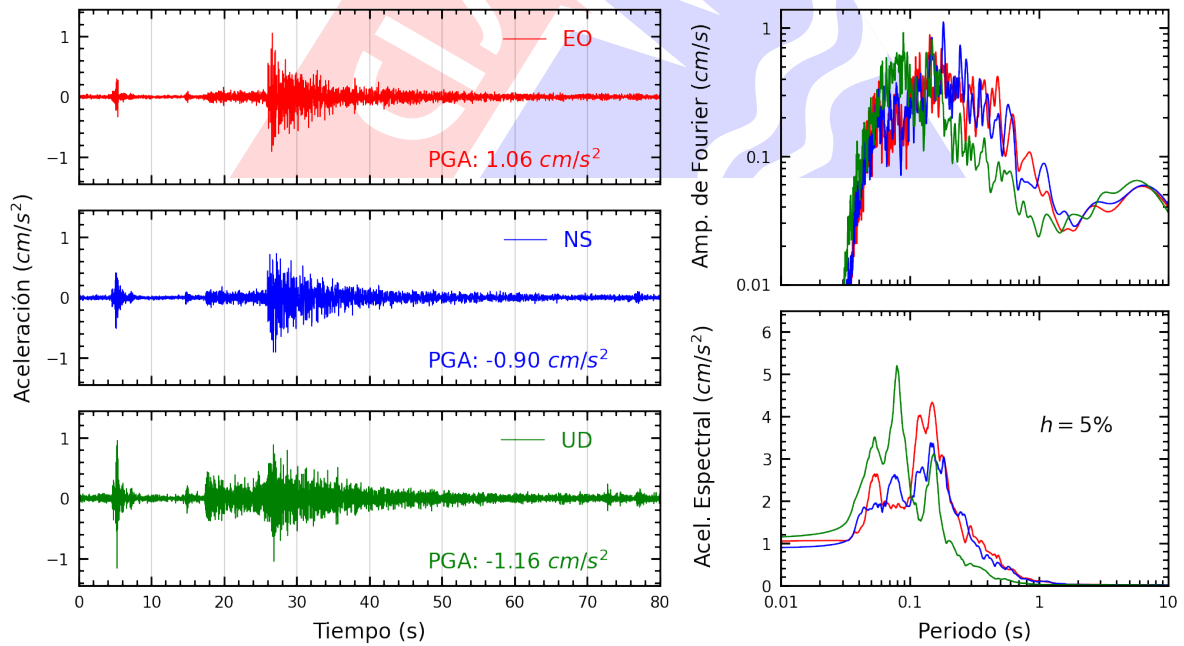


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

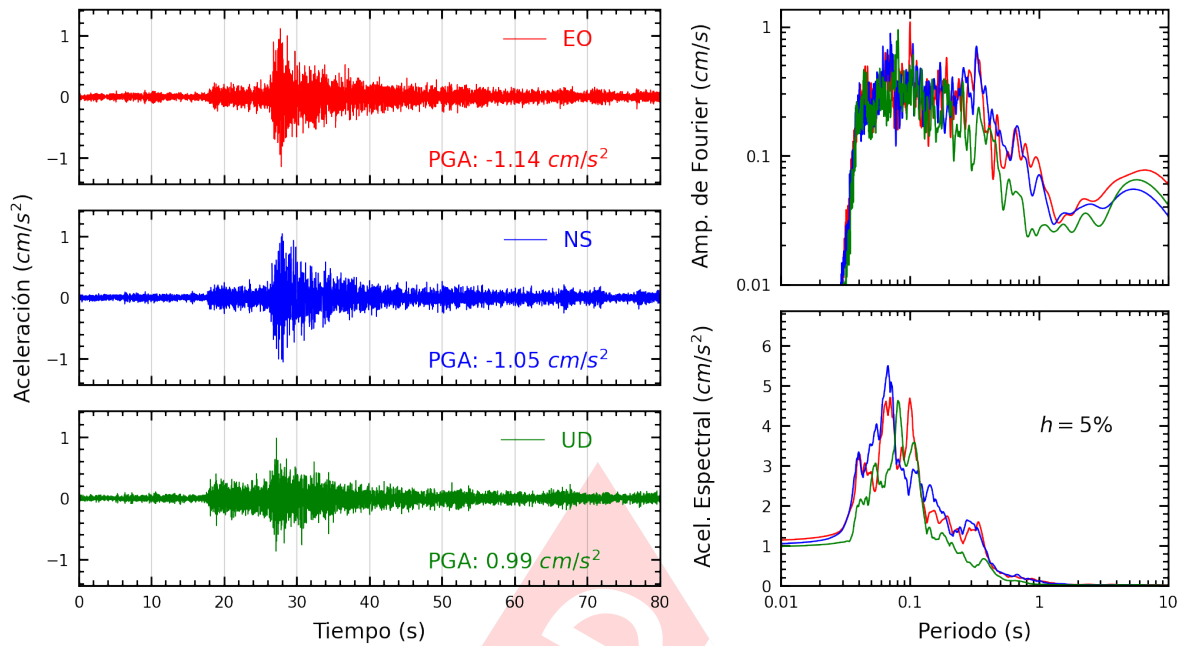


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

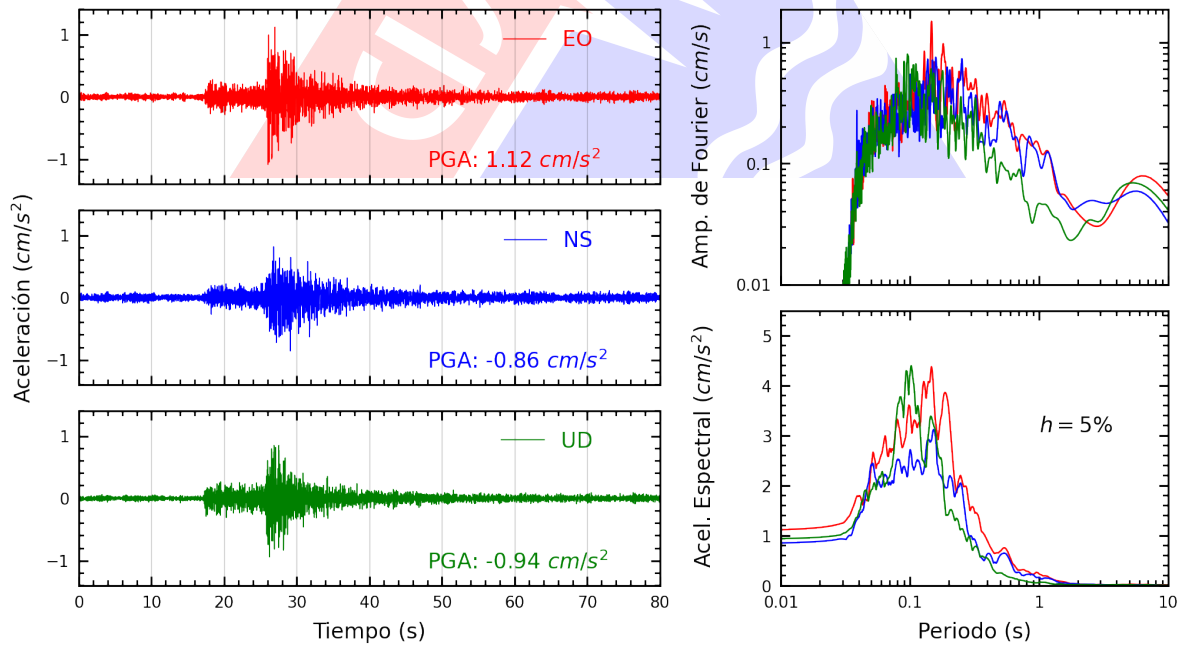


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación NISTA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

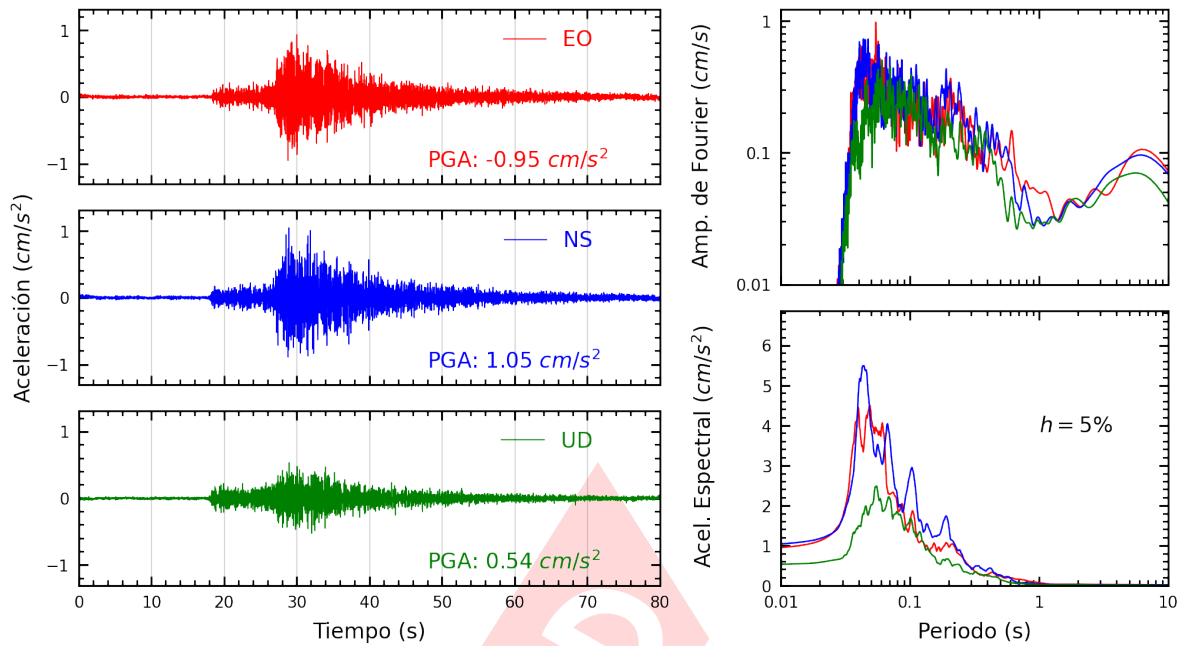


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

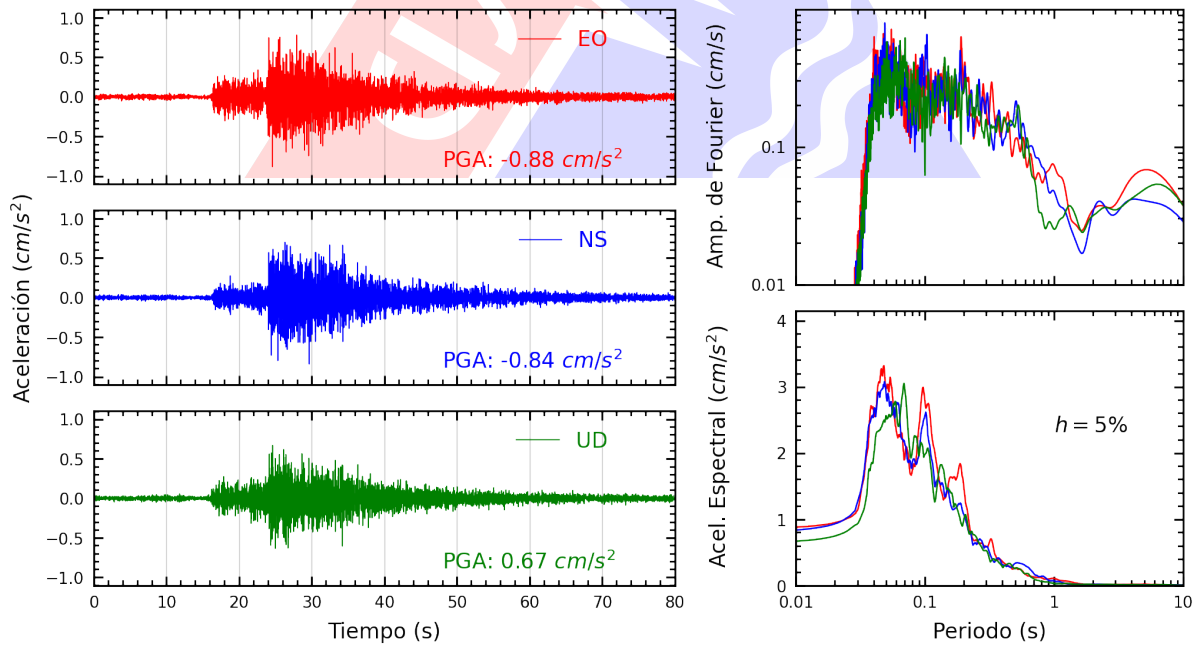


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

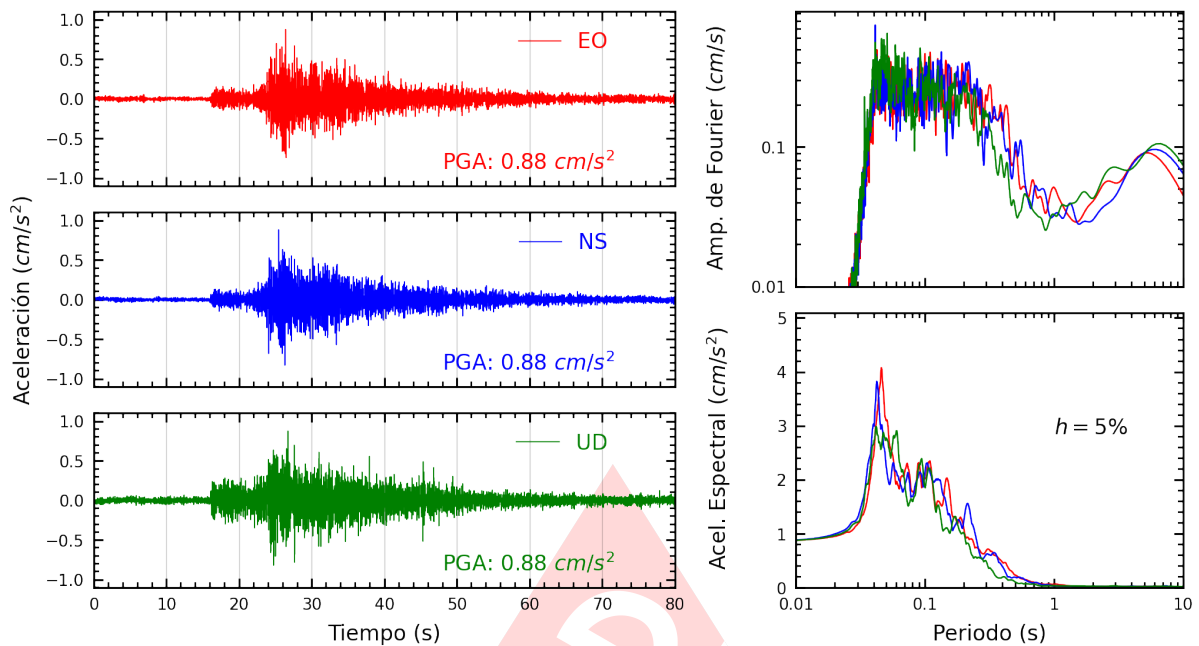


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

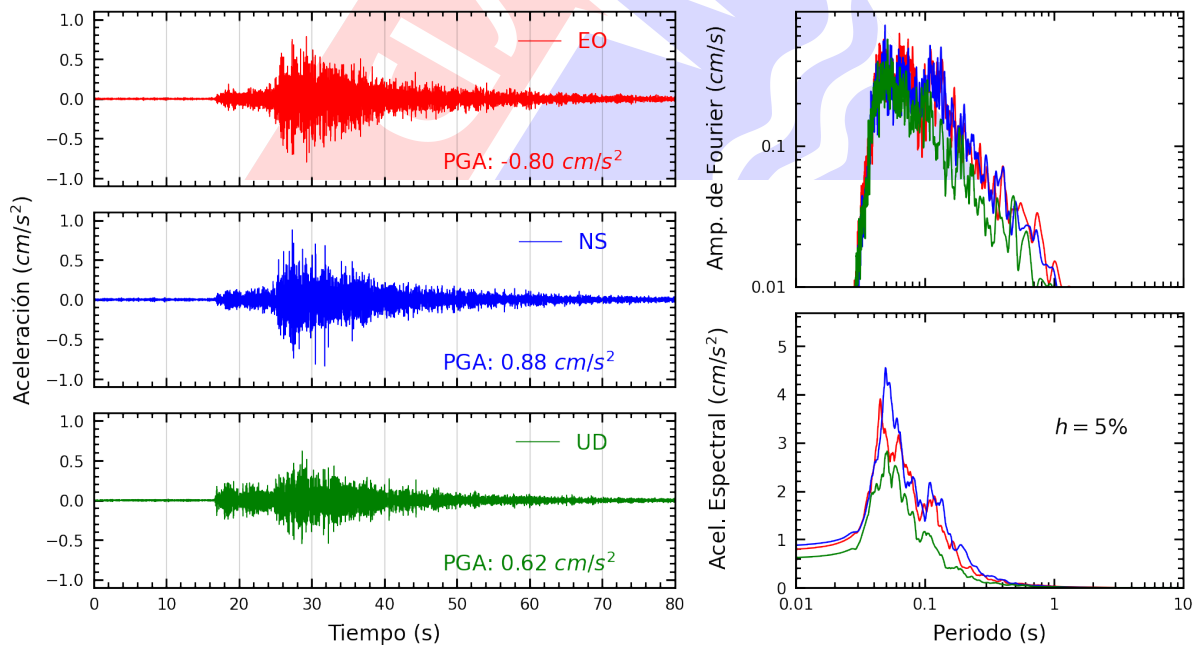


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

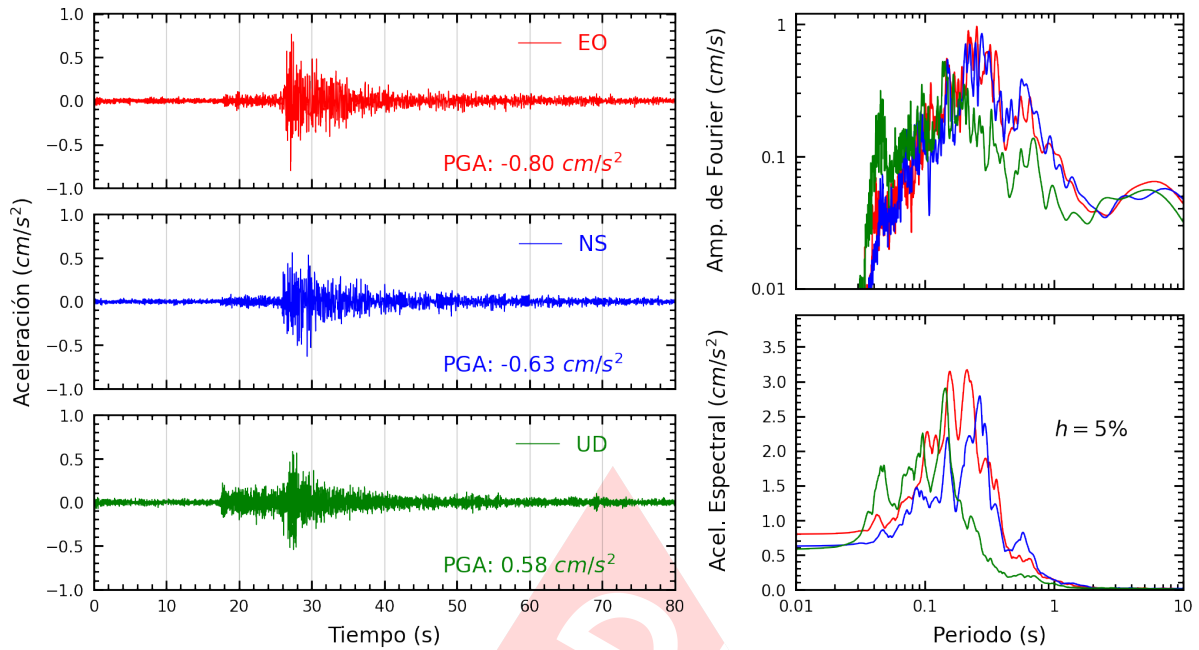


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

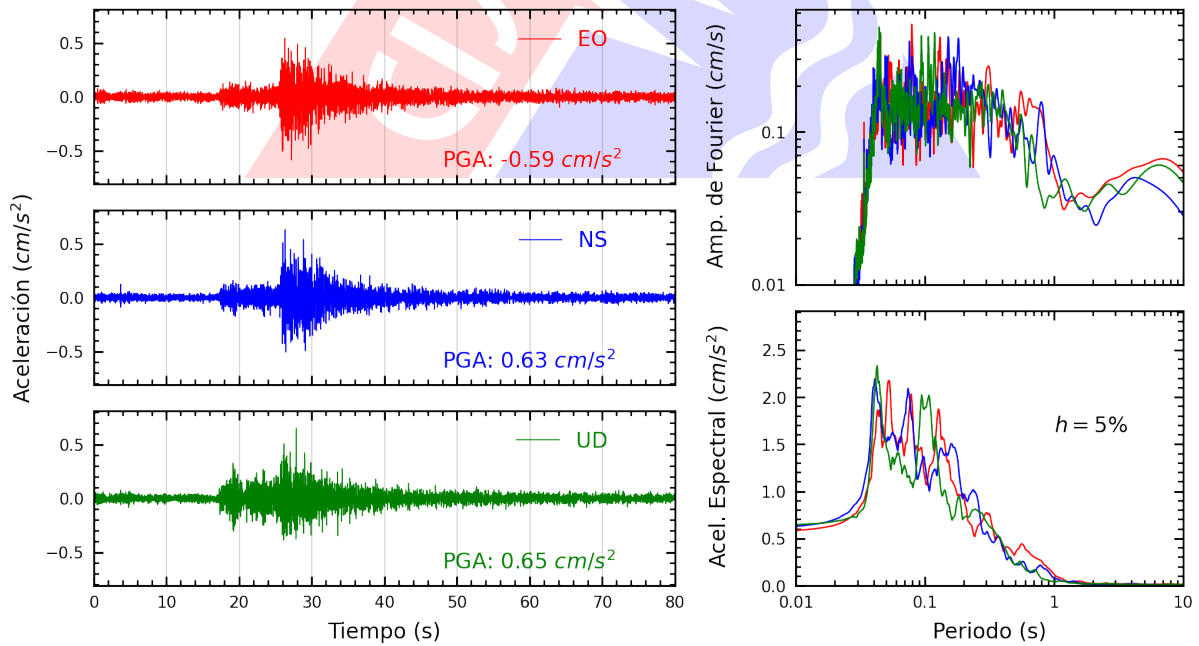


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

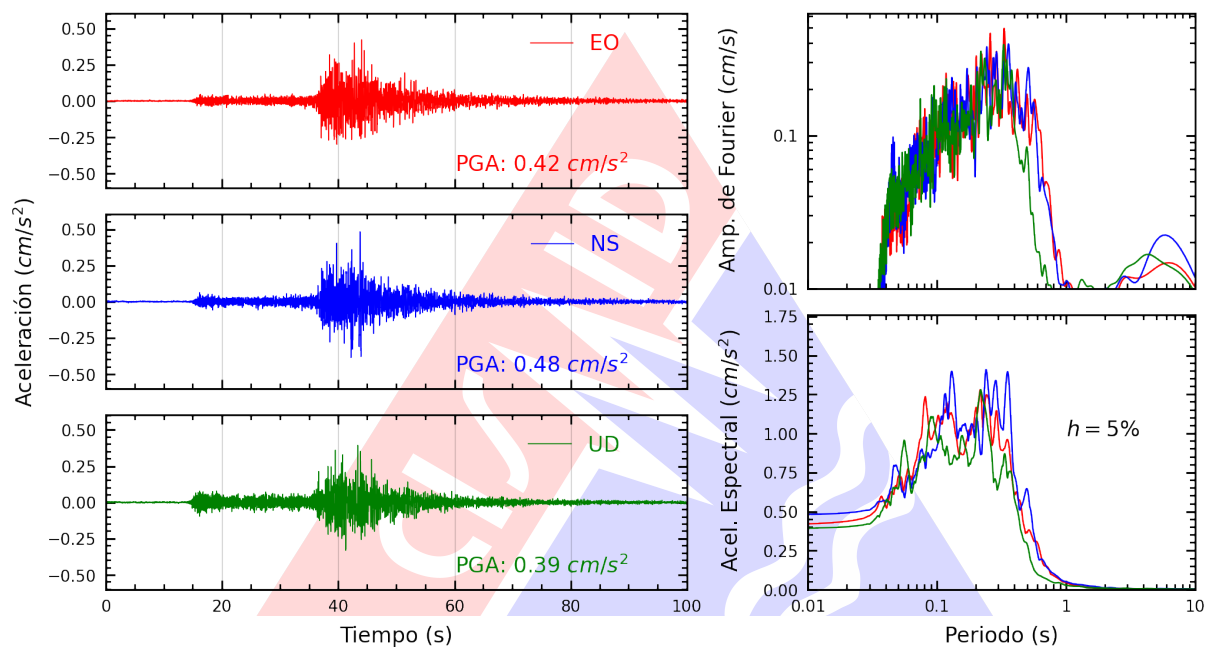


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local)

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 28 de diciembre de 2022 a las 14:06:04 (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 28 de diciembre de 2022 a las 14:06:04 (hora local) | 7 |
| A.1. | 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 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 9 |
| A.2. | 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 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 9 |
| A.3. | 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 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 10 |
| A.4. | 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 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 10 |
| A.5. | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 11 |
| A.6. | 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 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 11 |
| A.7. | 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 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 12 |
| A.8. | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 12 |
| A.9. | 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 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 13 |
| A.10. | 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 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 13 |



| | |
|---|----|
| A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 14 |
| A.12.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 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 14 |
| A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 15 |
| A.14.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 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 15 |
| A.15.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 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 16 |
| A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IPEN. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 16 |
| A.17.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 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 17 |
| A.18.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 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 17 |
| A.19.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 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 18 |
| A.20.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 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 18 |
| A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 19 |
| A.22.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 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 19 |
| A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 20 |
| A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 20 |
| A.25.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 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 21 |



| | |
|---|----|
| A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 21 |
| A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 22 |
| A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación NISTA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 22 |
| A.29.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 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 23 |
| A.30.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 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 23 |
| A.31.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 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 24 |
| A.32.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 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 24 |
| A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 25 |
| A.34.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 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 25 |
| A.35.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 2022-12-28, 14:06:04 (Hora local) | 26 |

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 28 de diciembre de 2022 a las 14:06:04 (hora local) | 2 |