

**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 03 de julio de 2025

El 03 de julio de 2025 a las 06:28:47 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 28 km al NO 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):	06:28:47
Hora UTC 0:	11:28:47
Latitud (°):	-12.32
Longitud (°):	-76.91
Profundidad (km):	85.0
Magnitud:	M4.0
Lugar de referencia:	28 km al NO de Chilca, Cañete - Lima

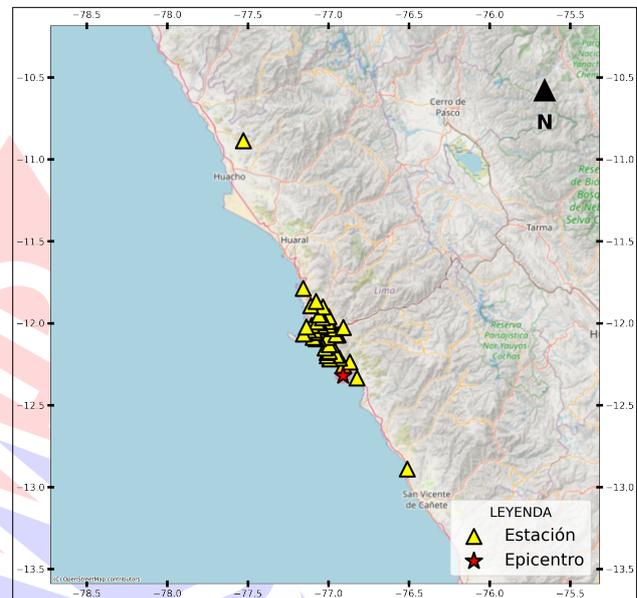


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 45 estaciones en total, 37 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 06 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 02 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 8.06 cm/s^2 en la dirección EO, correspondiente a la estación JOSEO (Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima). En el Anexo adjunto se presentan las gráficas de los acelerogramas obtenidos, así como sus respectivos espectros de Fourier y de respuesta de aceleraciones absolutas para 5% de amortiguamiento elástico. Cabe mencionar que todos los registros han sido filtrados usando un pasa banda entre 0.04 s y 10 s y corregidos por línea base. Los registros sin filtrar están disponibles para su descarga en <https://www.cismid.uni.edu.pe/ceois/redacis/red/>.



Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Chilca, Cañete - Lima del 03 de julio de 2025 a las 06:28:47 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	41.79	EO	8.06
				NS	7.40
				UD	-3.68
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	27.87	EO	-5.92
				NS	6.93
				UD	-4.78
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	52.41	EO	-6.38
				NS	4.81
				UD	4.99
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	39.36	EO	4.32
				NS	-6.35
				UD	4.02
CM	SROSA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	65.30	EO	-5.13
				NS	-5.07
				UD	3.33
CM	PHERM	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	9.68	EO	-5.00
				NS	-3.81
				UD	-4.25
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	38.37	EO	-3.68
				NS	4.66
				UD	-3.25
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	12.16	EO	-4.02
				NS	3.88
				UD	-2.75
CM	SJLSV	Módulo Siglo XXI - Base de Serenazgo de San Juan de Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Lima	35.86	EO	1.80
				NS	-3.55
				UD	-1.92



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



CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	40.63	EO	3.45
				NS	2.86
				UD	-2.35
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	27.82	EO	2.58
				NS	3.21
				UD	1.80
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	33.24	EO	3.18
				NS	1.84
				UD	1.57
CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	48.59	EO	1.80
				NS	-2.97
				UD	2.09
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	30.32	EO	-2.84
				NS	-2.07
				UD	1.12
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	36.54	EO	2.77
				NS	2.35
				UD	1.43
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	28.29	EO	-1.57
				NS	-2.56
				UD	1.72
CM	UCVAT	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	32.79	EO	2.55
				NS	1.53
				UD	0.63
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	41.37	EO	-2.45
				NS	2.23
				UD	1.23
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	77.21	EO	-2.32
				NS	-2.28
				UD	-1.83
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	40.11	EO	-2.26
				NS	-2.31
				UD	-1.24



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



CM	BRIS2	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	14.72	EO	-2.23
				NS	-1.50
				UD	-0.64
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	37.50	EO	-2.21
				NS	1.40
				UD	-1.82
PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	14.72	EO	-2.18
				NS	-1.46
				UD	-0.68
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	32.65	EO	-1.51
				NS	-1.99
				UD	-1.05
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	44.54	EO	1.45
				NS	1.84
				UD	-0.86
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	14.54	EO	1.14
				NS	-1.61
				UD	1.79
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	22.31	EO	-1.46
				NS	1.79
				UD	1.01
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	23.14	EO	0.99
				NS	-1.68
				UD	-1.03
CM	DHNPE	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	39.32	EO	1.57
				NS	-1.67
				UD	0.64
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	40.51	EO	1.35
				NS	-1.57
				UD	-1.05
CM	SOBAR	Colegio Saco Oliveros de Barranco, Barranco, Lima	22.54	EO	-1.56
				NS	0.83
				UD	-0.78



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



CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	53.70	EO	1.32
				NS	-1.54
				UD	-1.24
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	17.36	EO	1.48
				NS	1.32
				UD	-0.85
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	10.49	EO	1.35
				NS	1.37
				UD	-1.07
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	36.62	EO	-1.31
				NS	0.77
				UD	-0.79
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	19.09	EO	-1.29
				NS	-1.27
				UD	0.96
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	19.12	EO	1.17
				NS	1.10
				UD	-1.28
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	28.19	EO	-1.22
				NS	1.26
				UD	-0.71
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	7.22	EO	-1.08
				NS	-1.25
				UD	0.72
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingenieria Civil, Magdalena del Mar, Lima	31.20	EO	-1.22
				NS	-1.16
				UD	-0.84
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	35.33	EO	-1.17
				NS	-1.05
				UD	0.98
CM	RAMON	Institución Educativa Técnica Mariscal Ramón Castilla Marquesado, Callao, Callao	39.01	EO	0.63
				NS	0.84
				UD	1.08



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



CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	41.63	EO	-0.65
				NS	-0.74
				UD	0.91
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	38.90	EO	-0.90
				NS	-0.41
				UD	0.52
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	173.62	EO	-0.23
				NS	0.24
				UD	0.23

Nota: CM (Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI), SC (Red SENCICO) y PG (Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI).



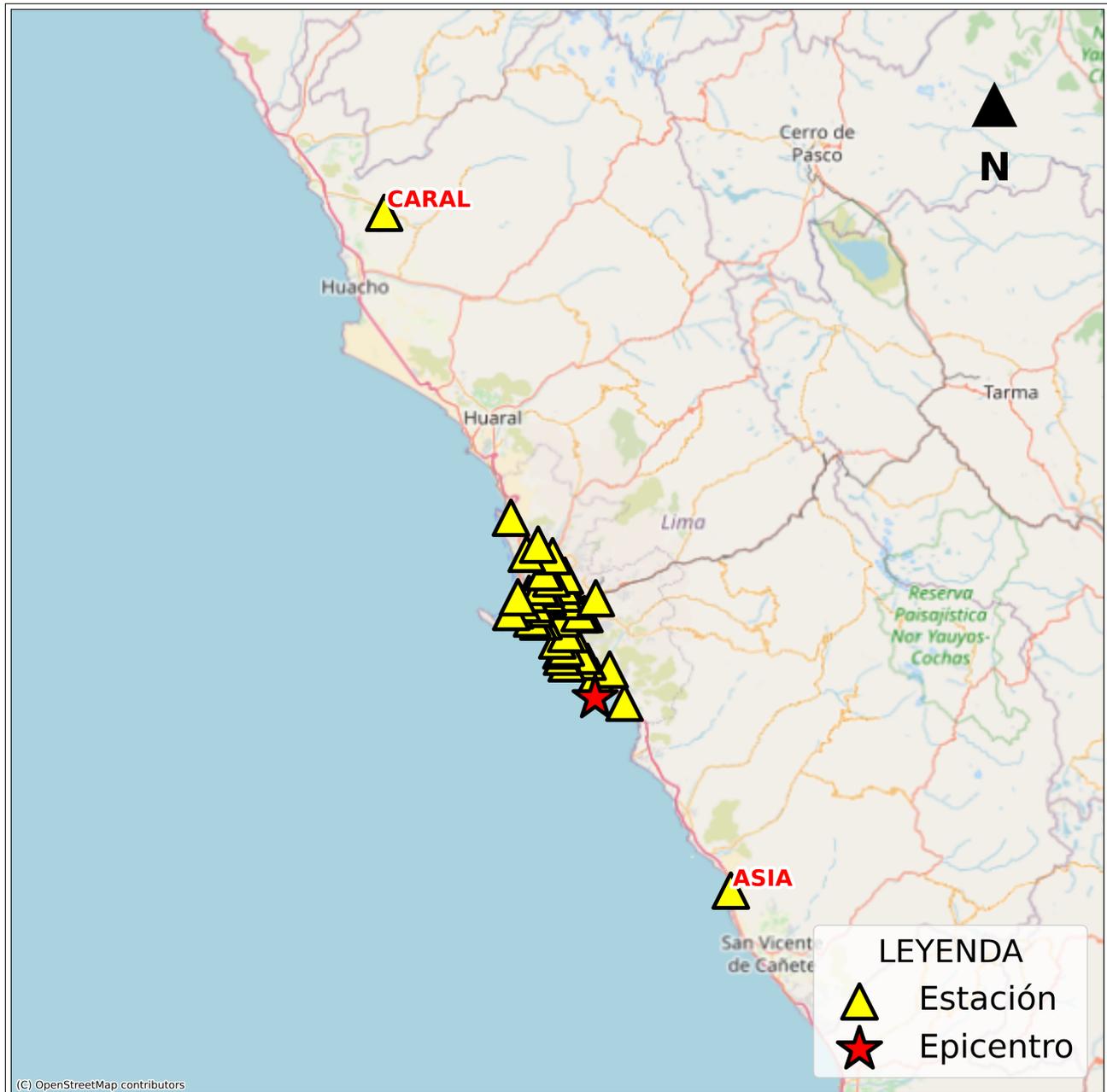


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 03 de julio de 2025 a las 06:28:47 (hora local)

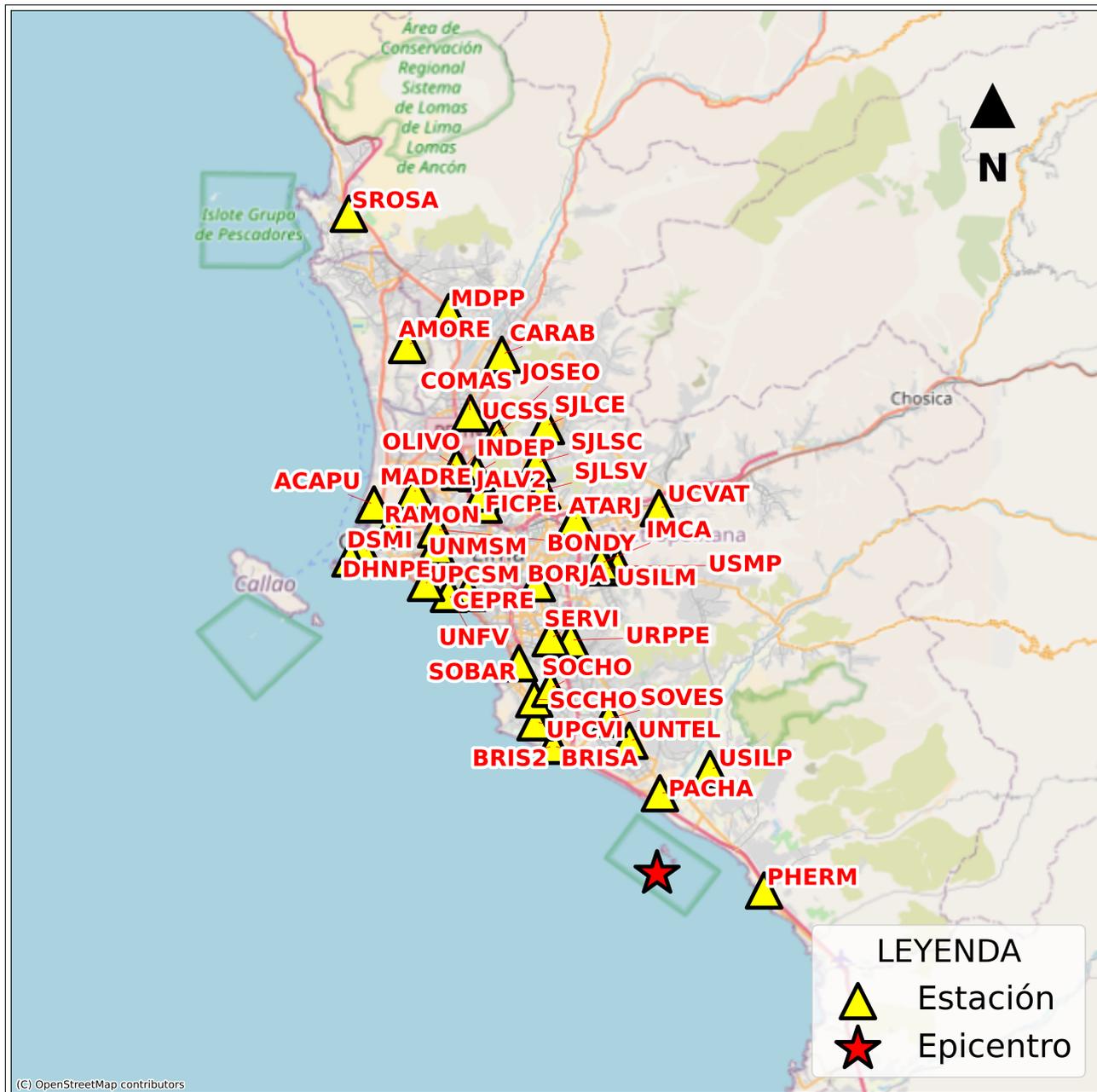


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 03 de julio de 2025 a las 06:28:47 (hora local)



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

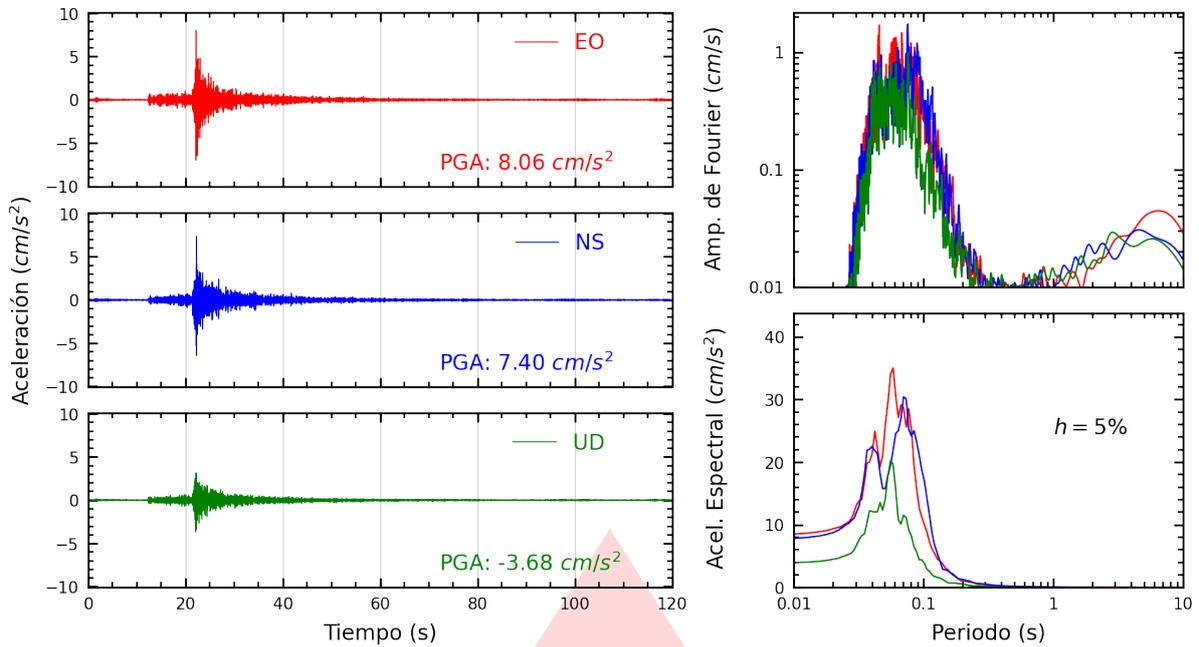


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

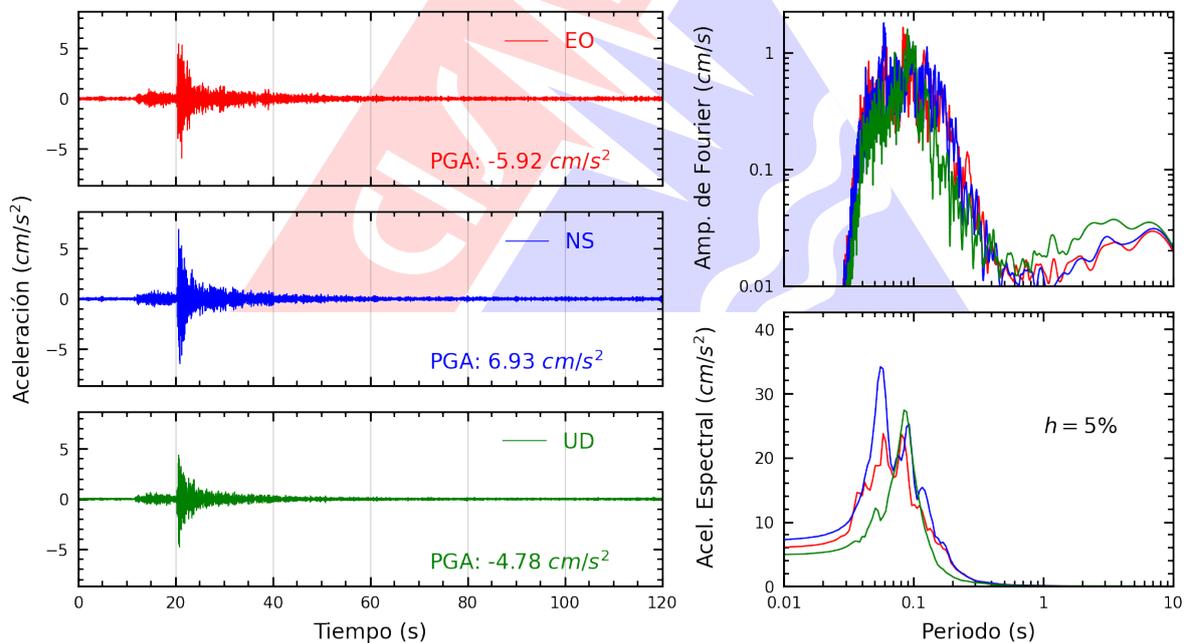


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

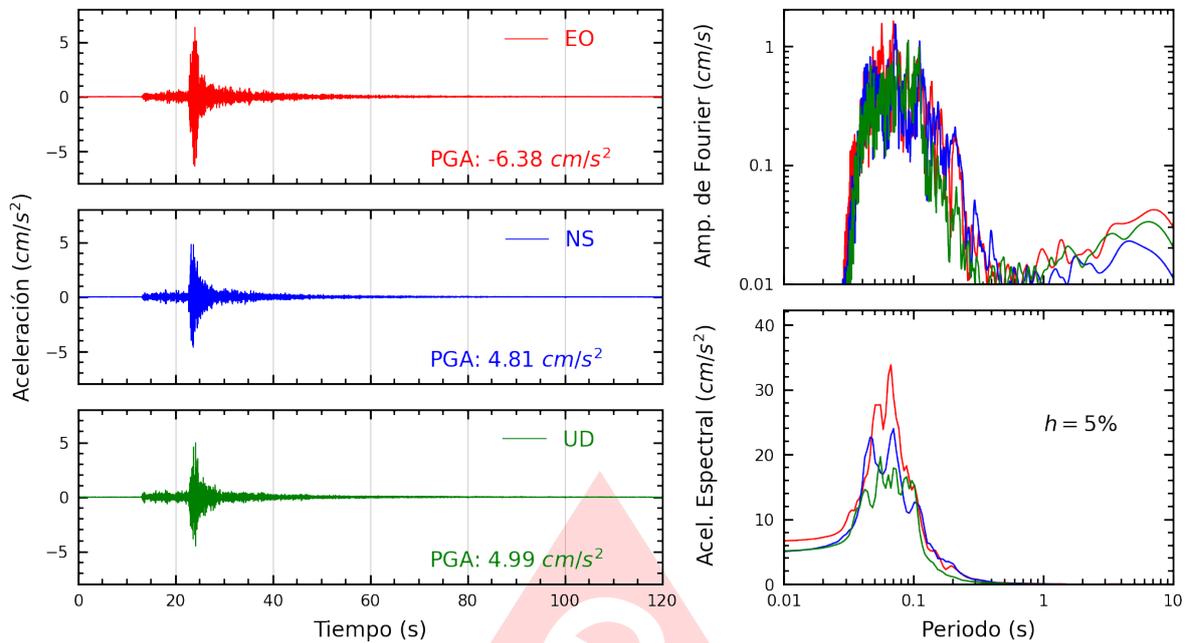


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

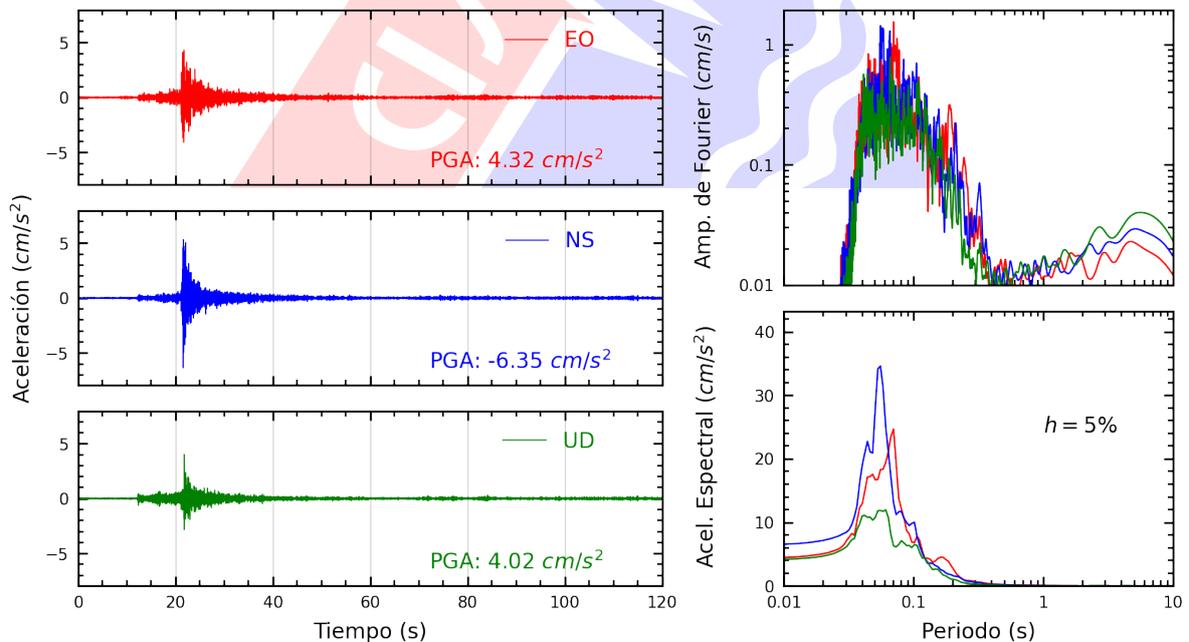


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

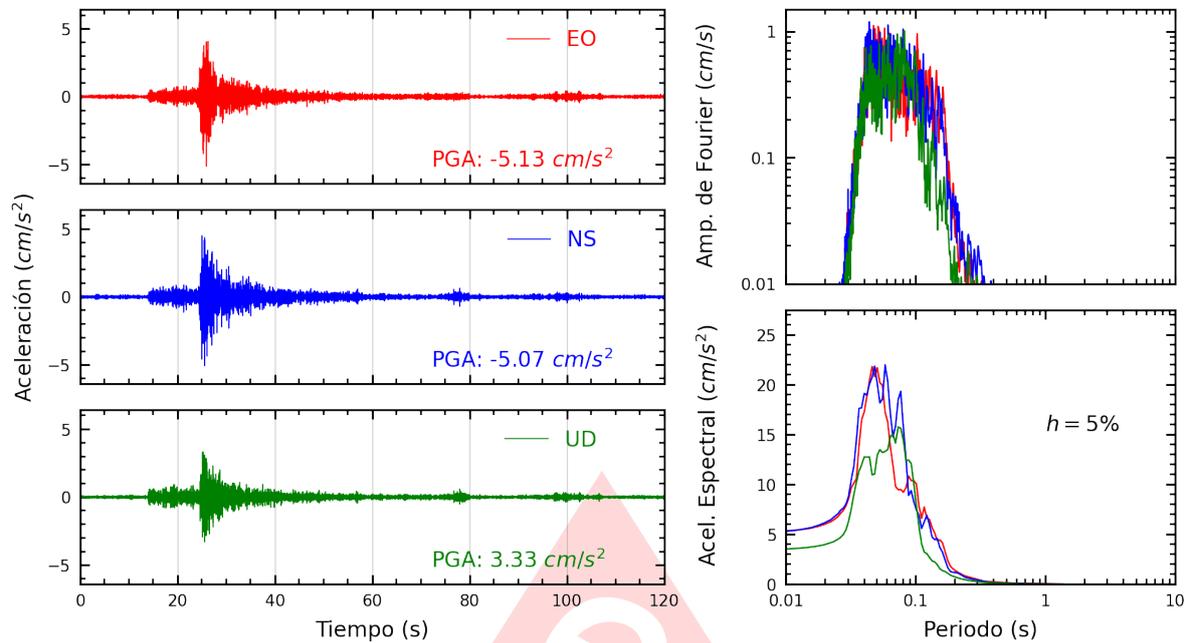


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

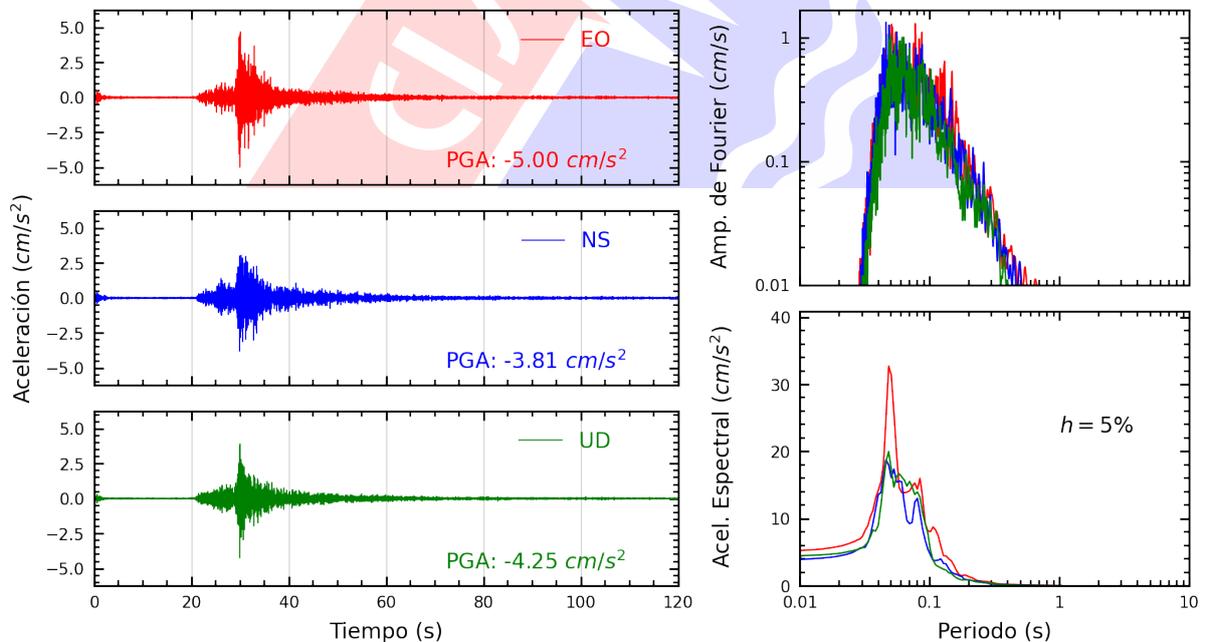


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

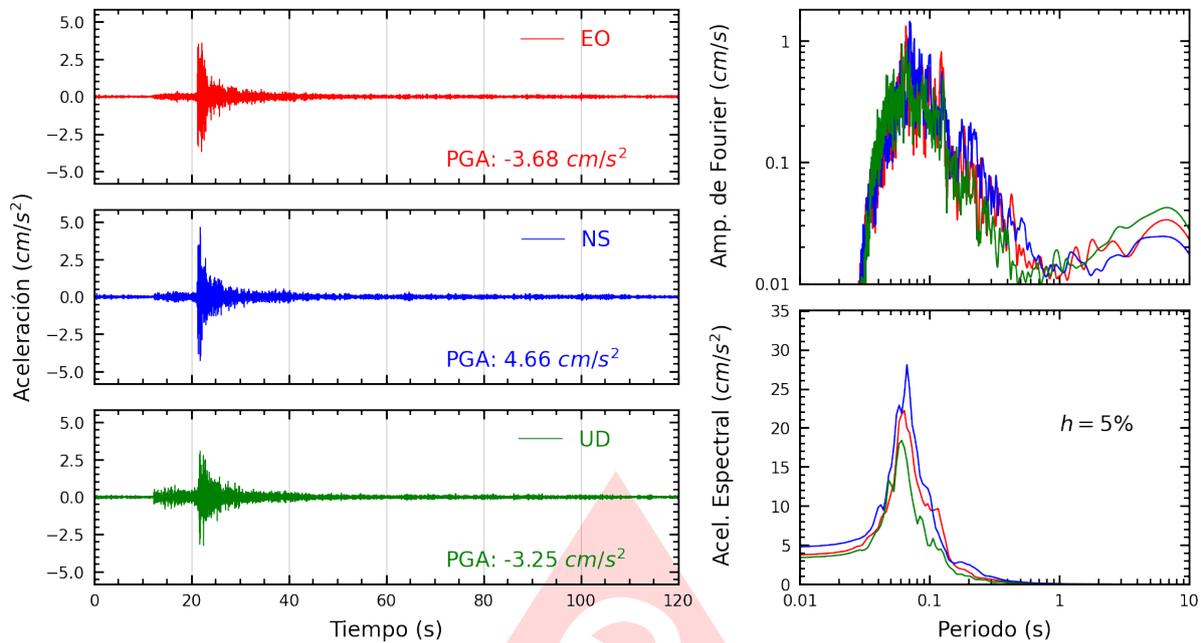


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

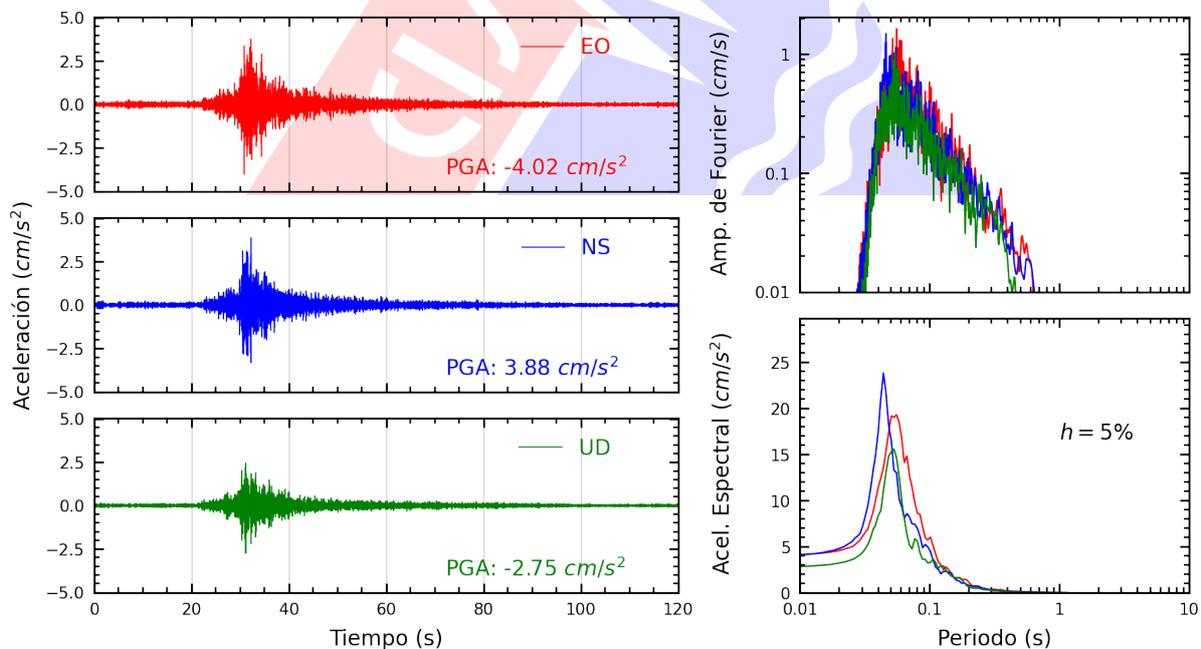


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

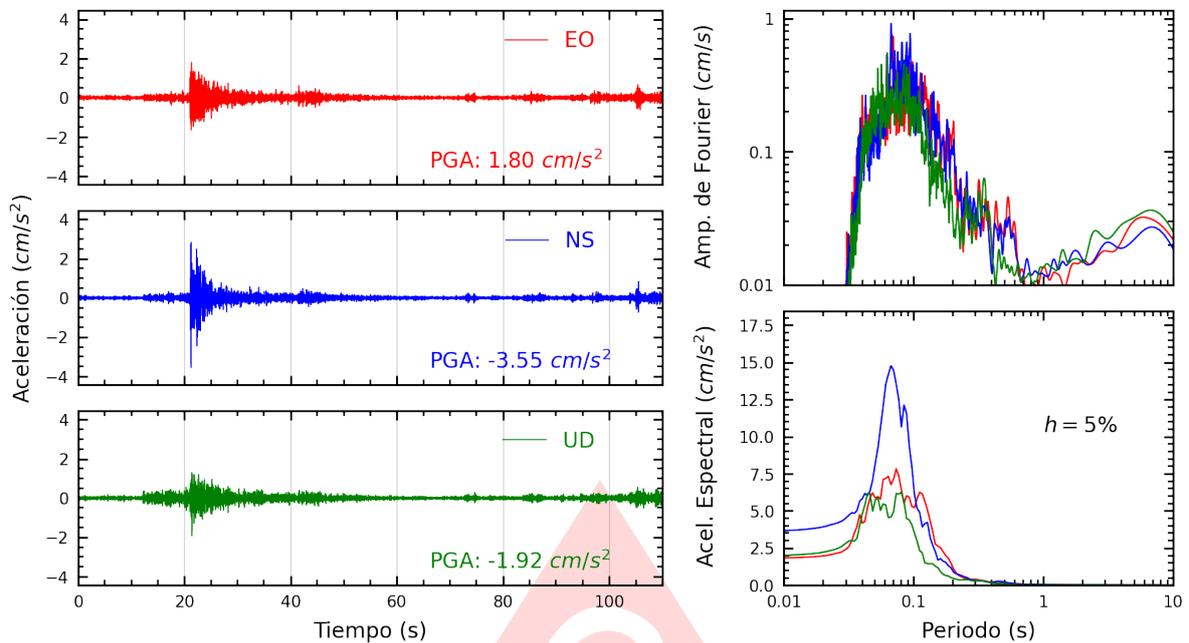


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

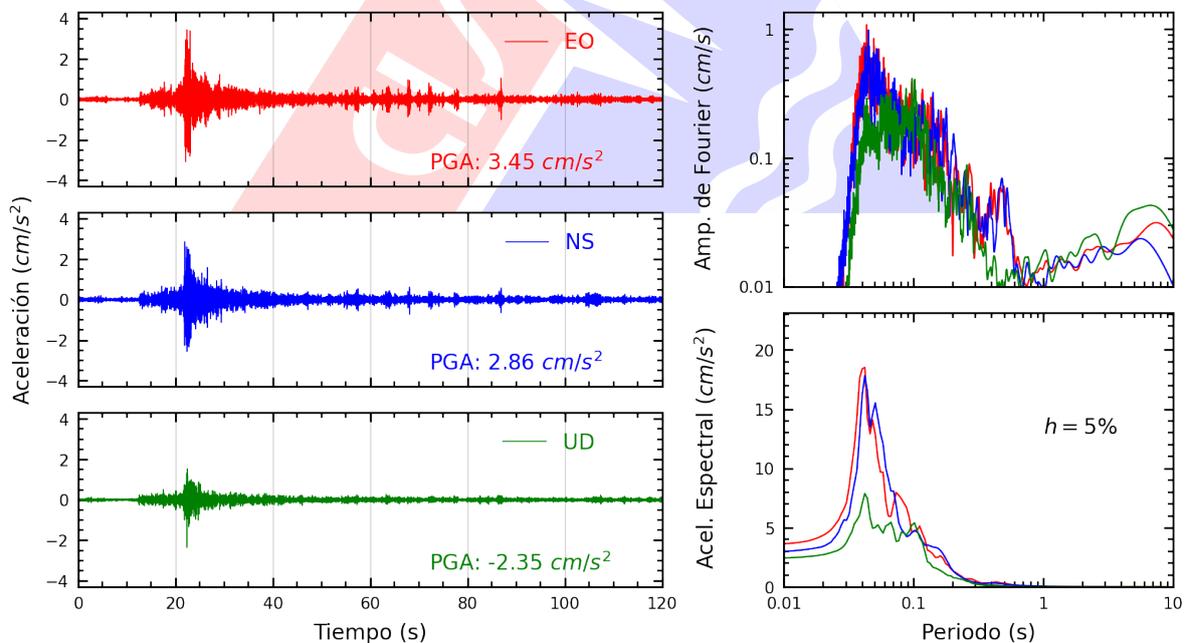


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

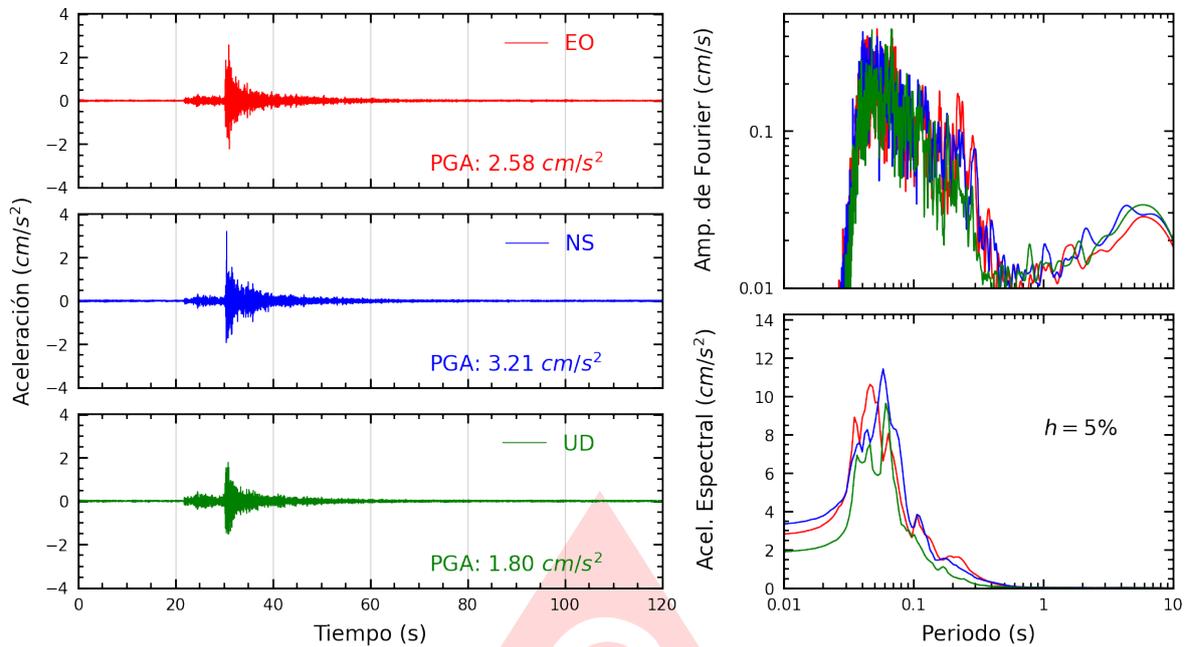


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

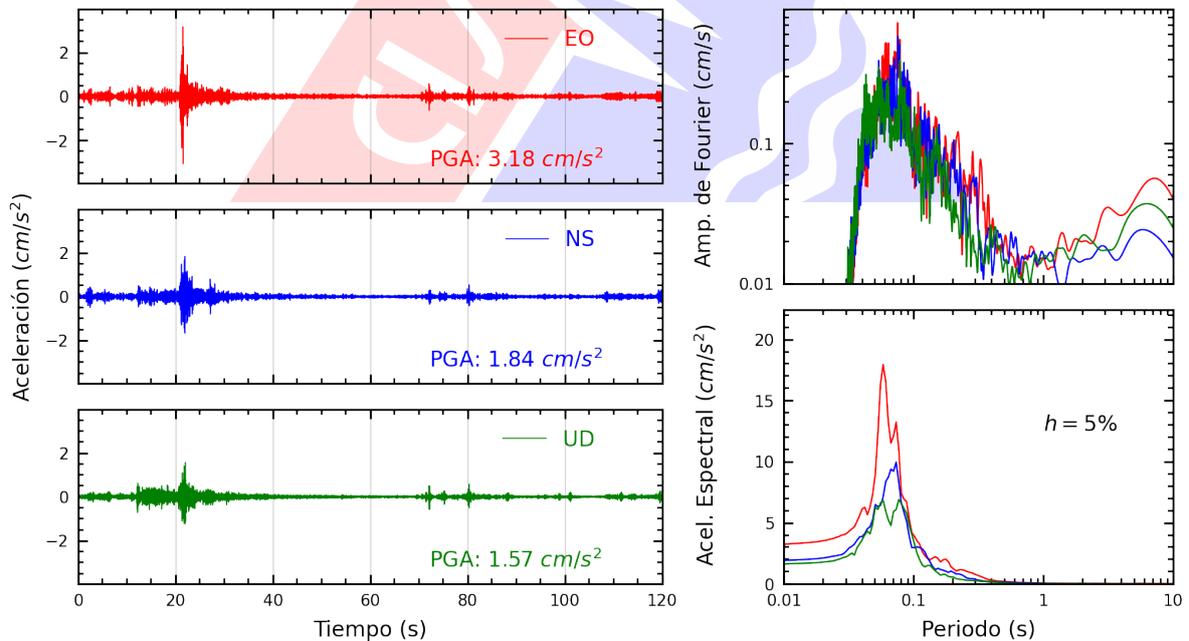


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCS. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

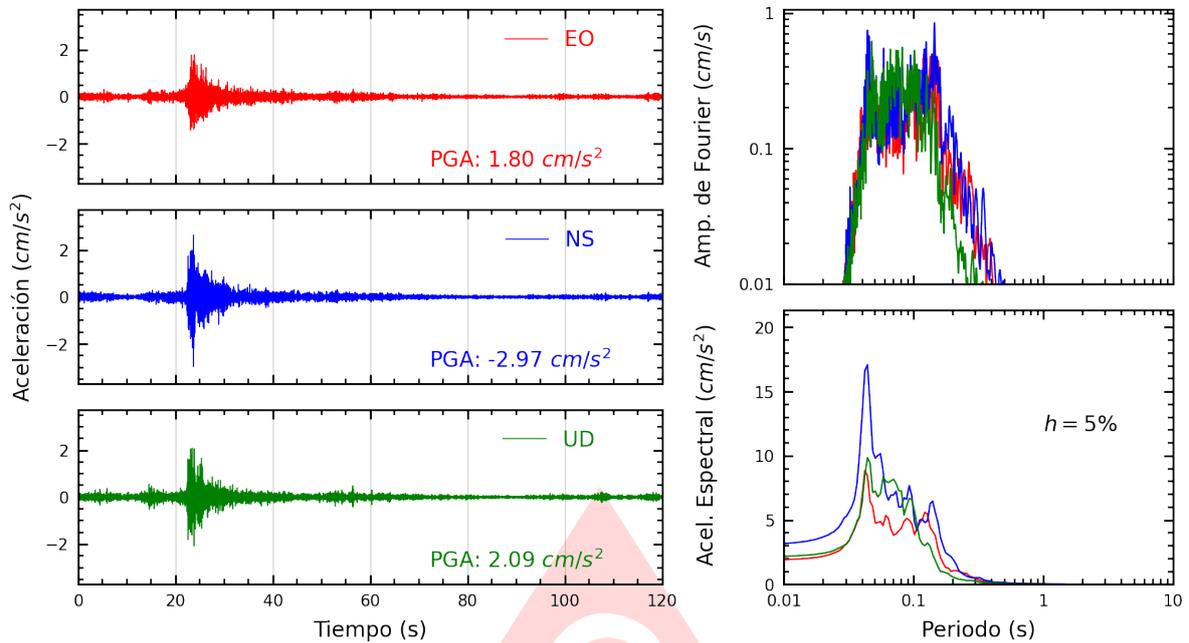


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

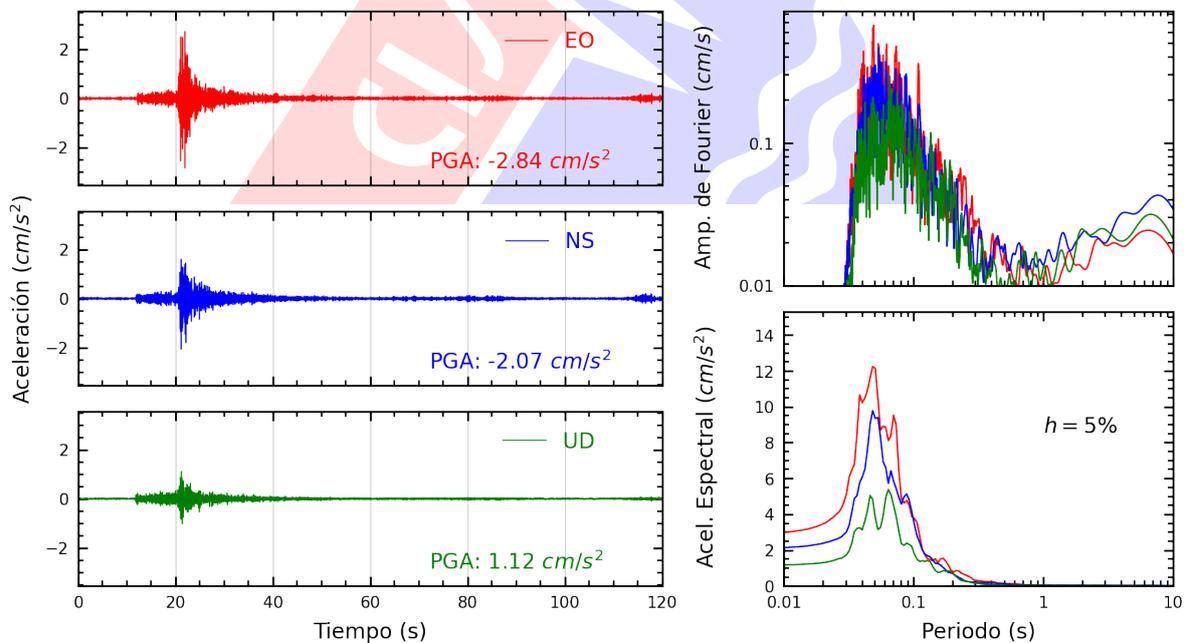


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

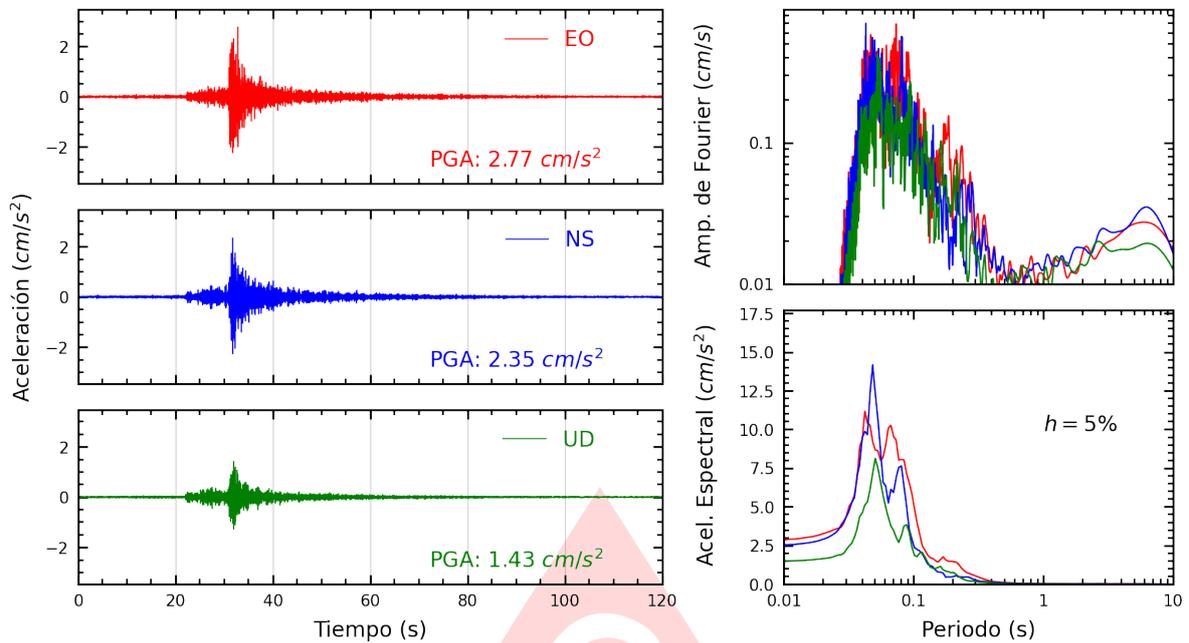


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

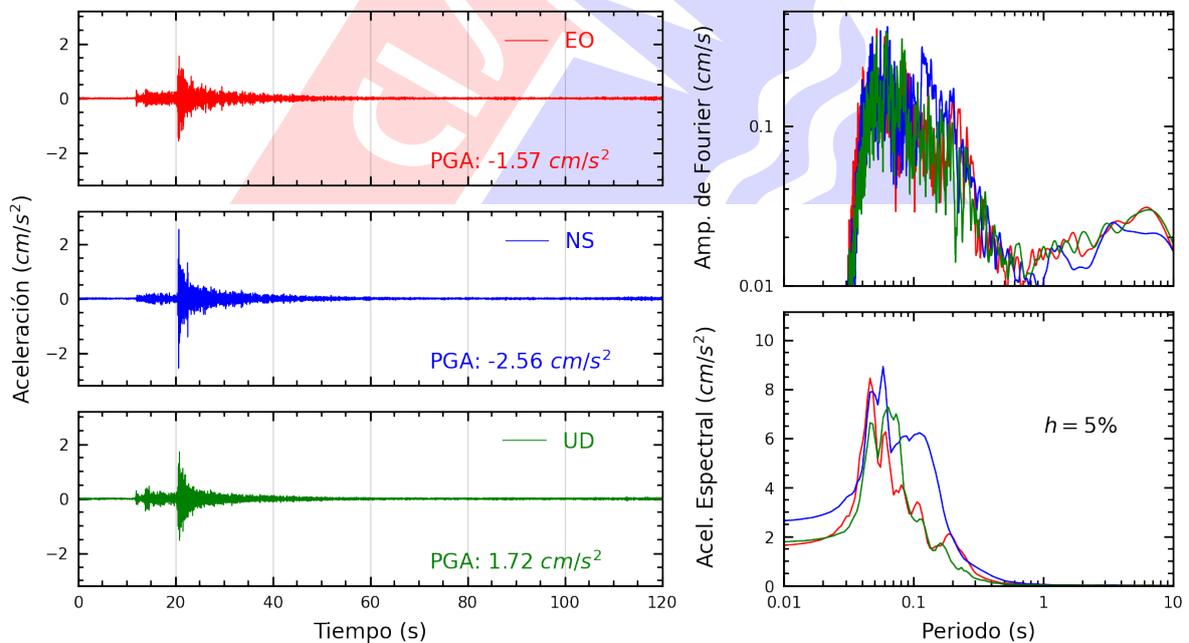


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

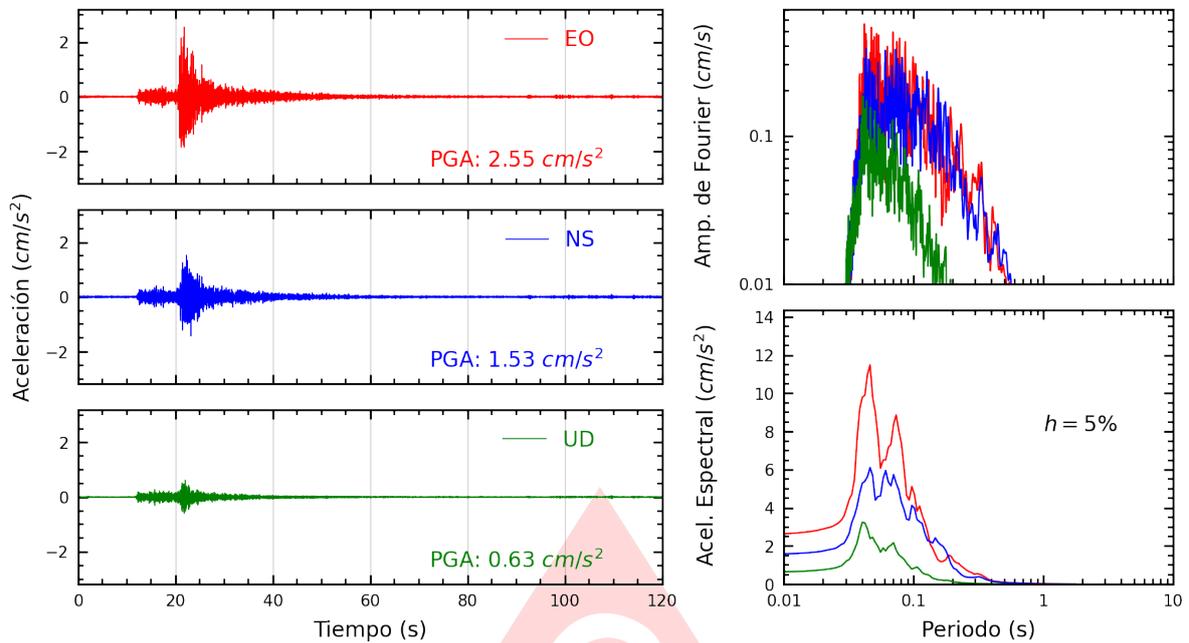


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

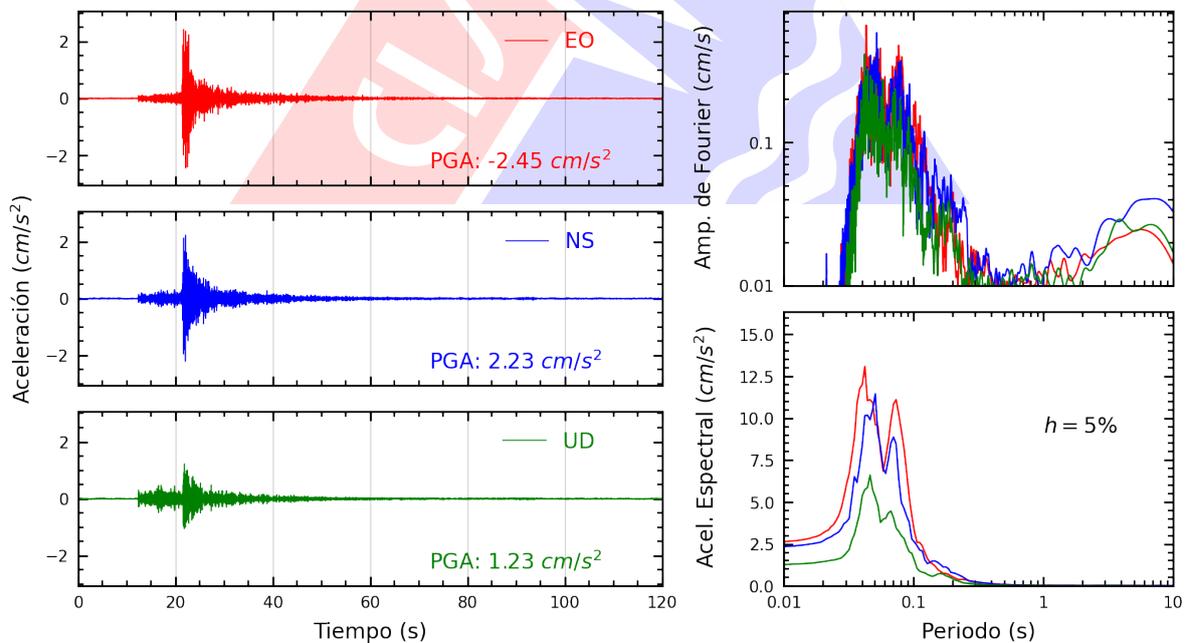


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

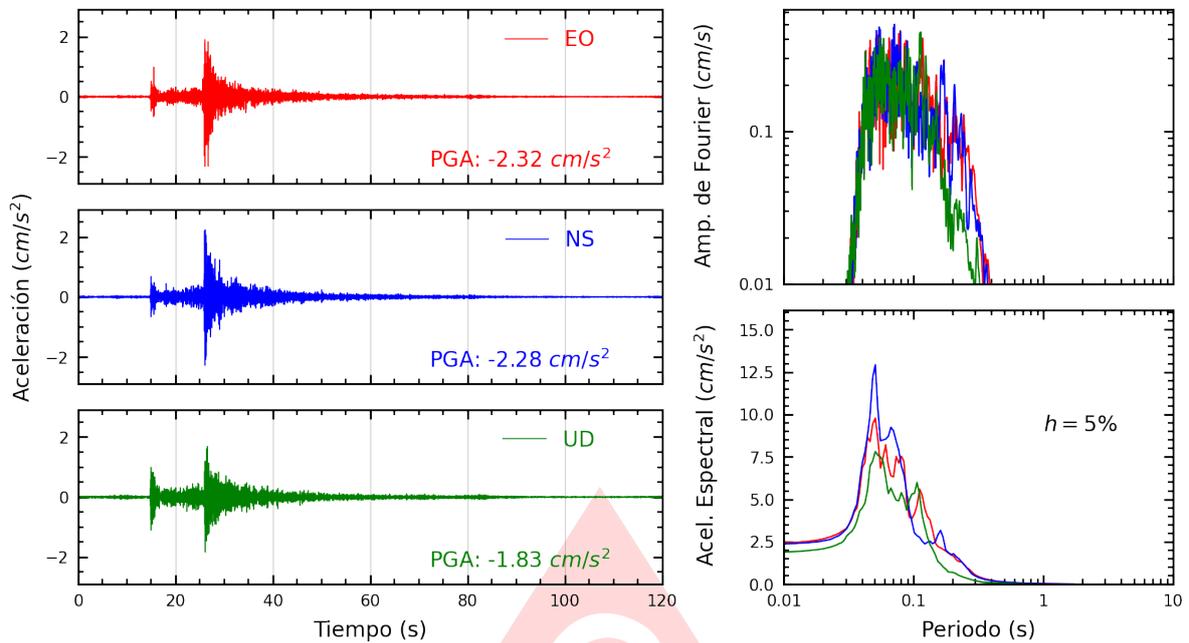


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

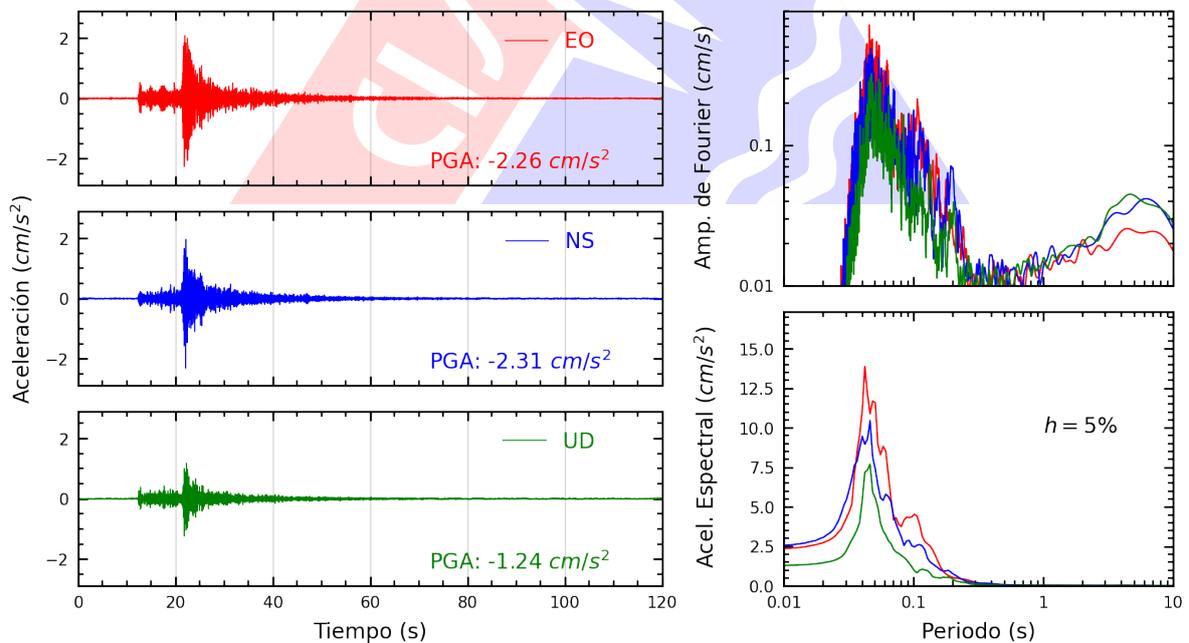


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

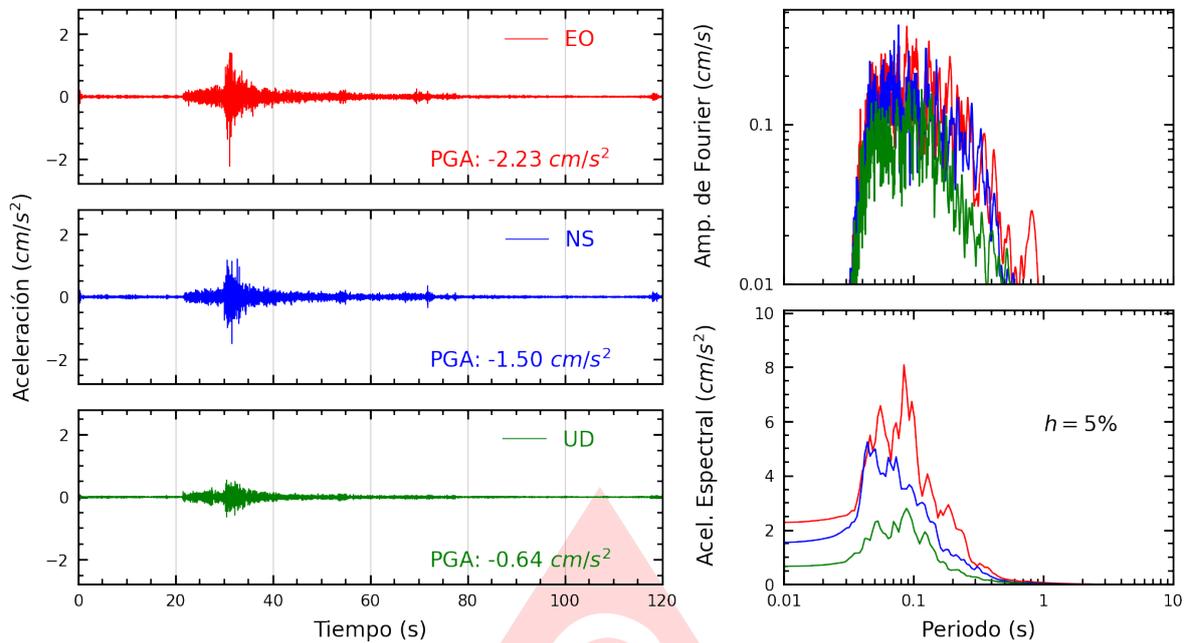


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

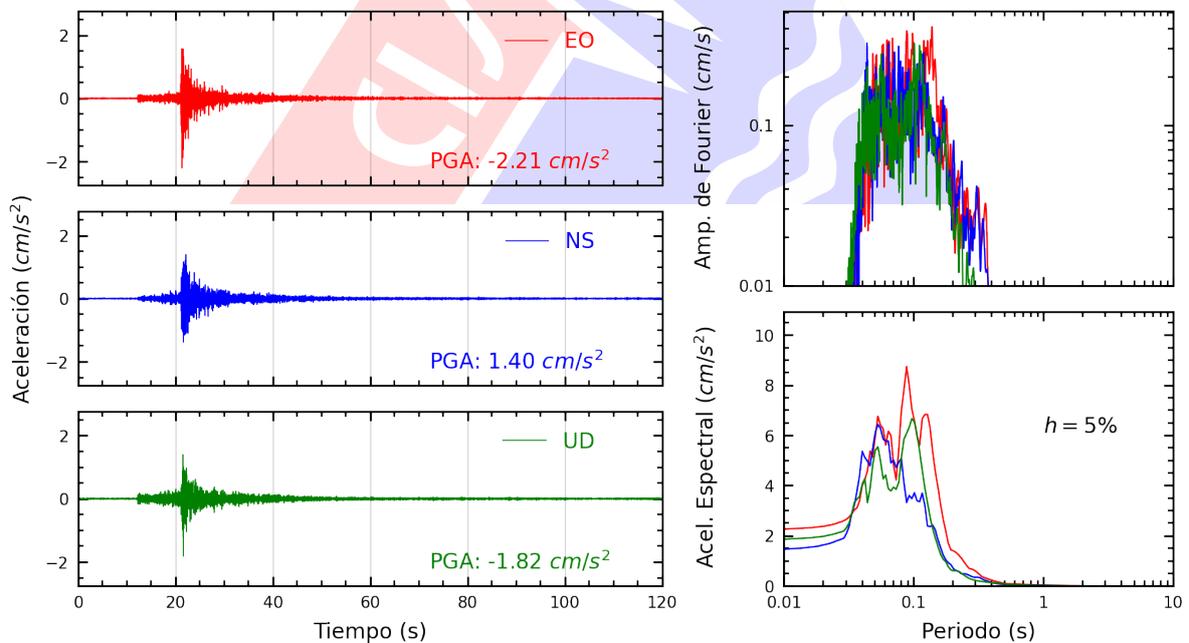


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

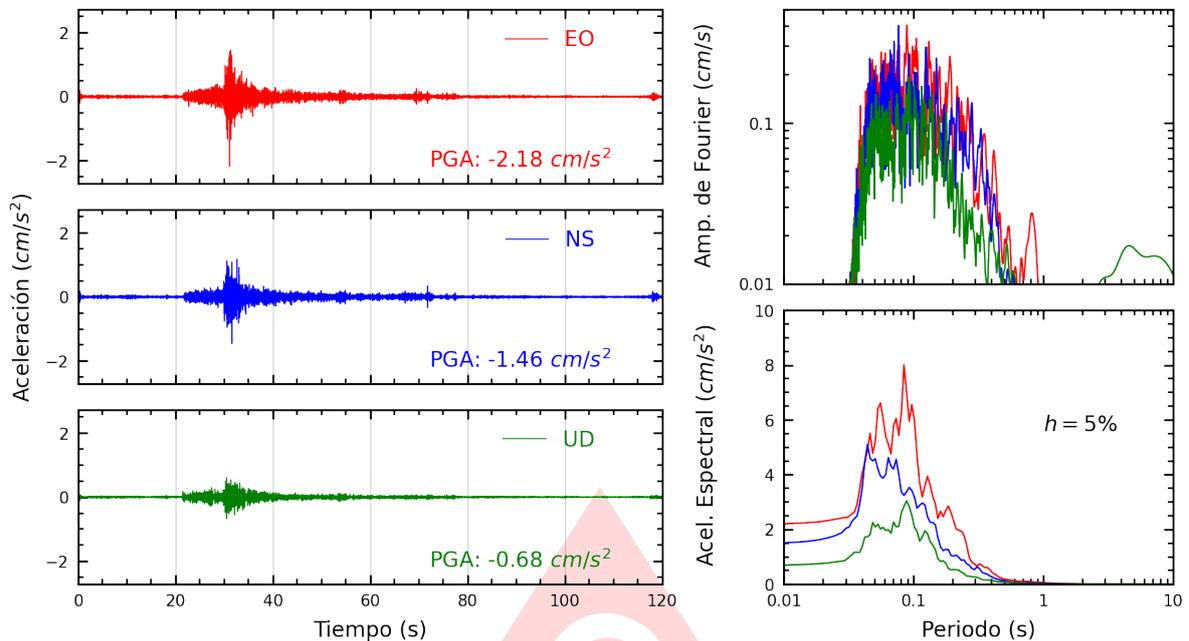


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

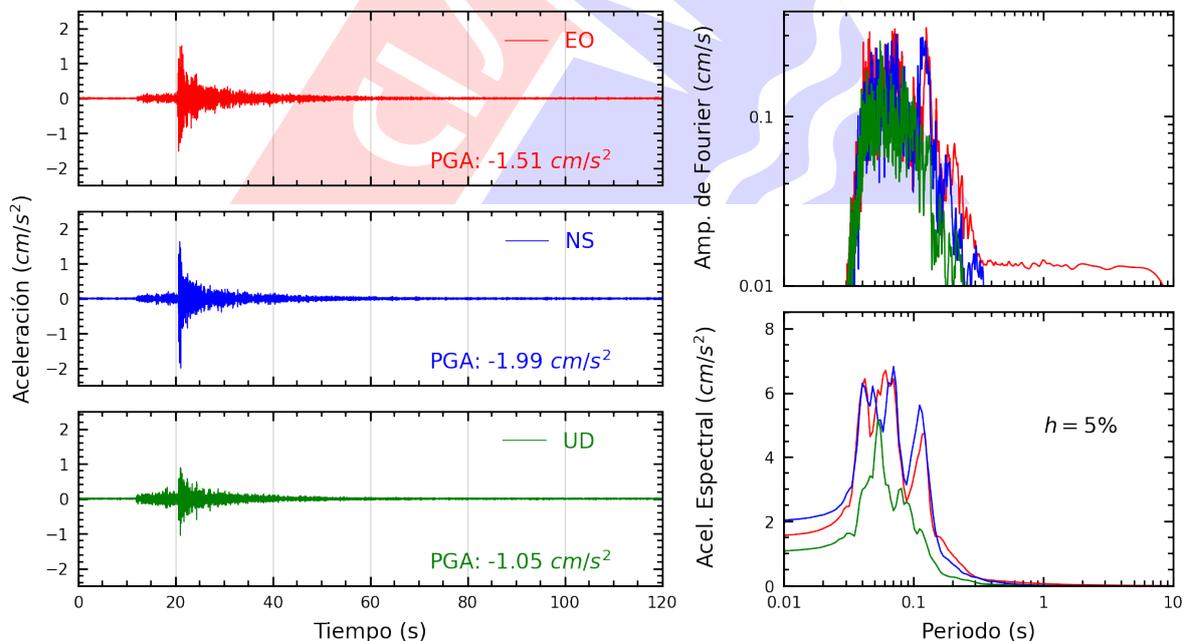


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

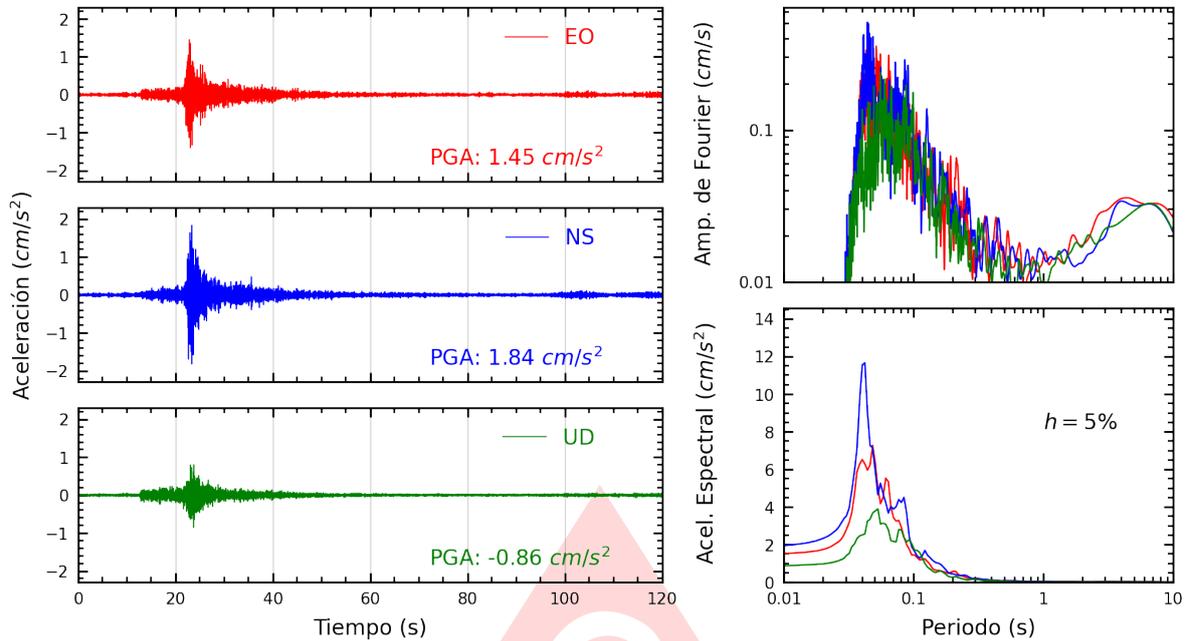


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

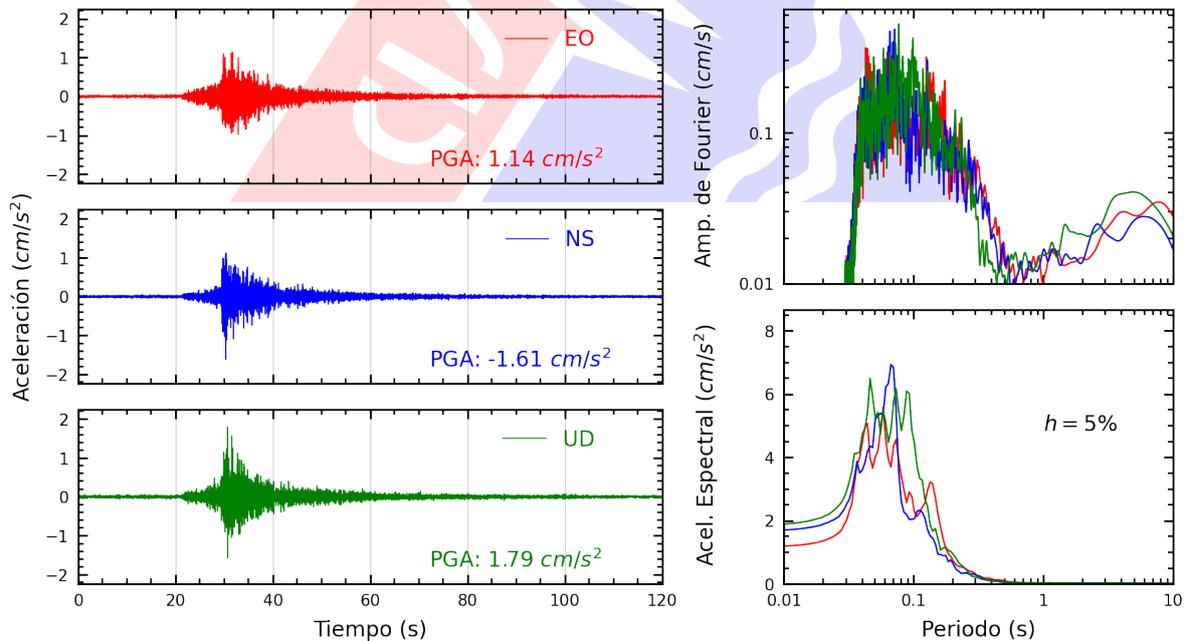


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

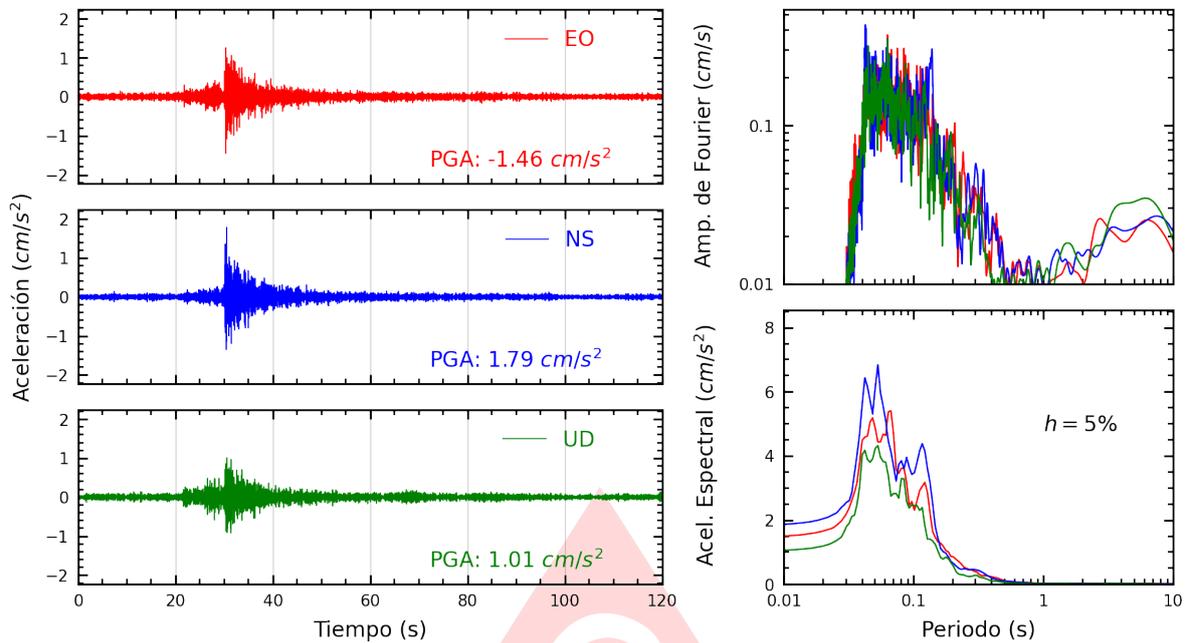


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

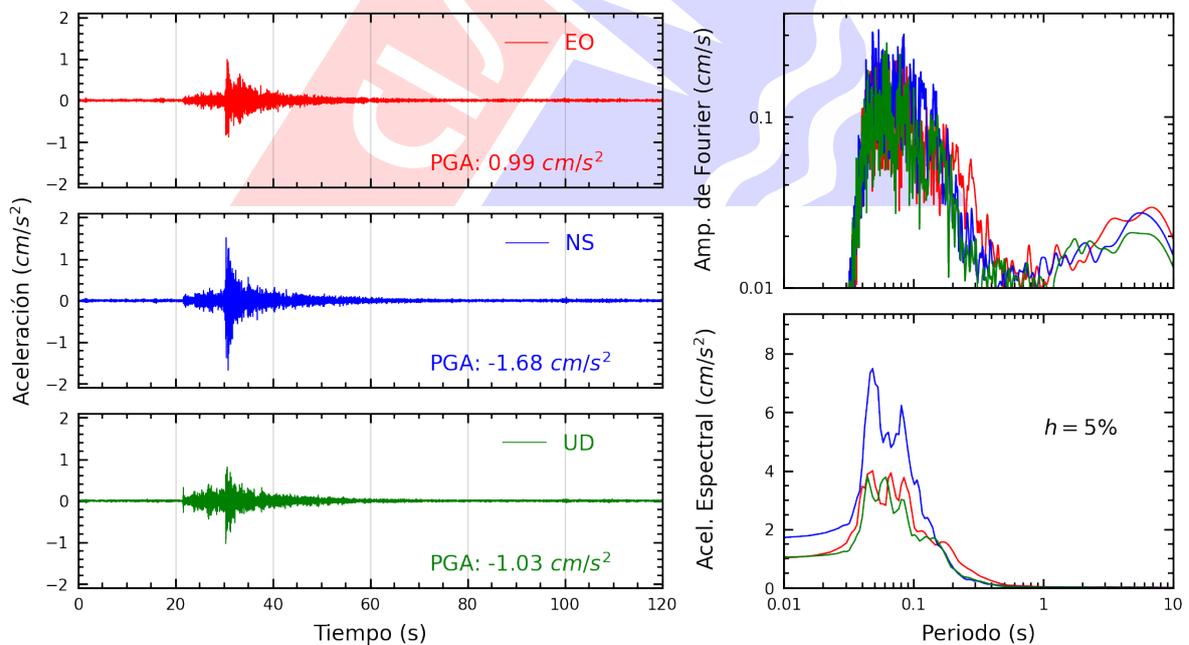


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

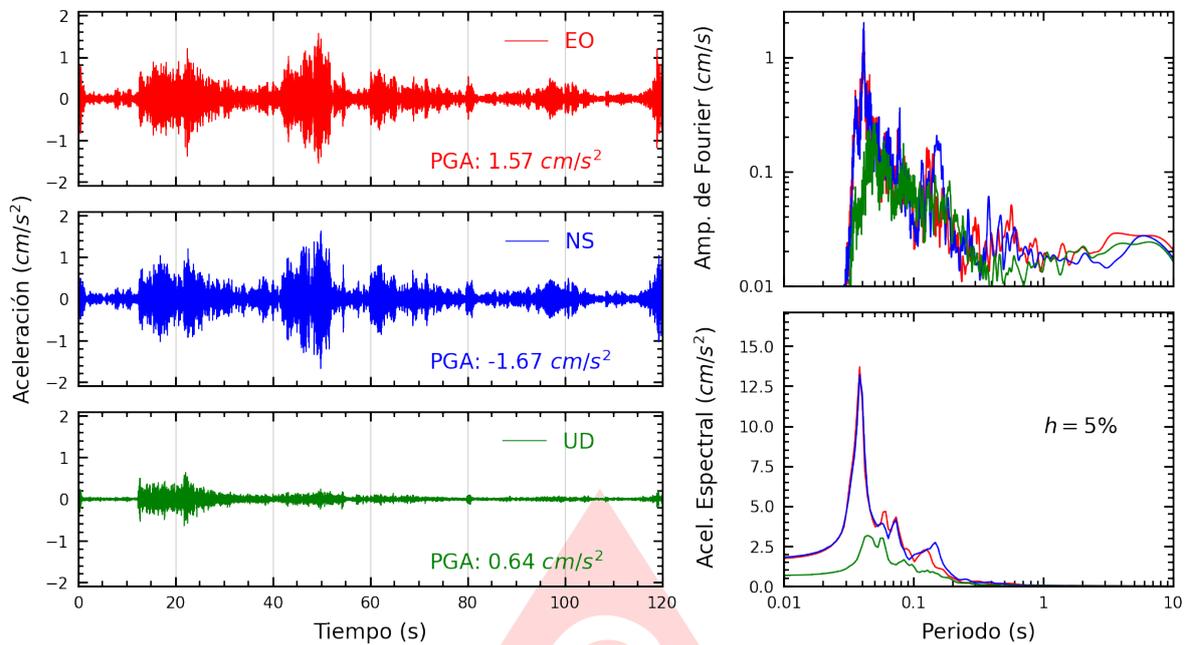


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

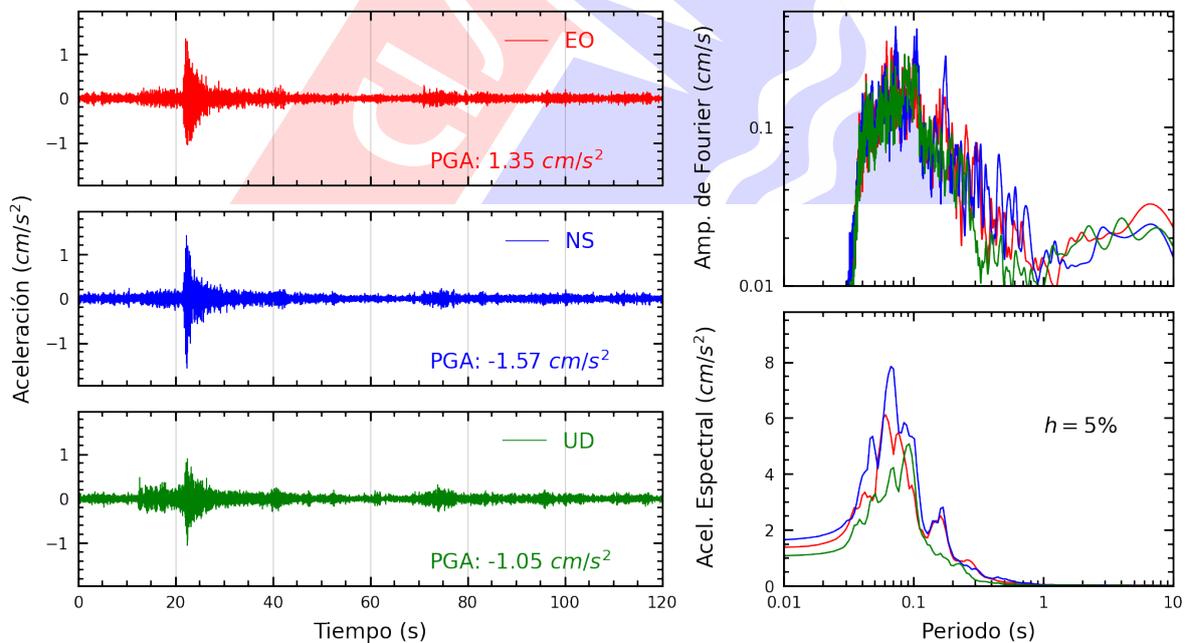


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

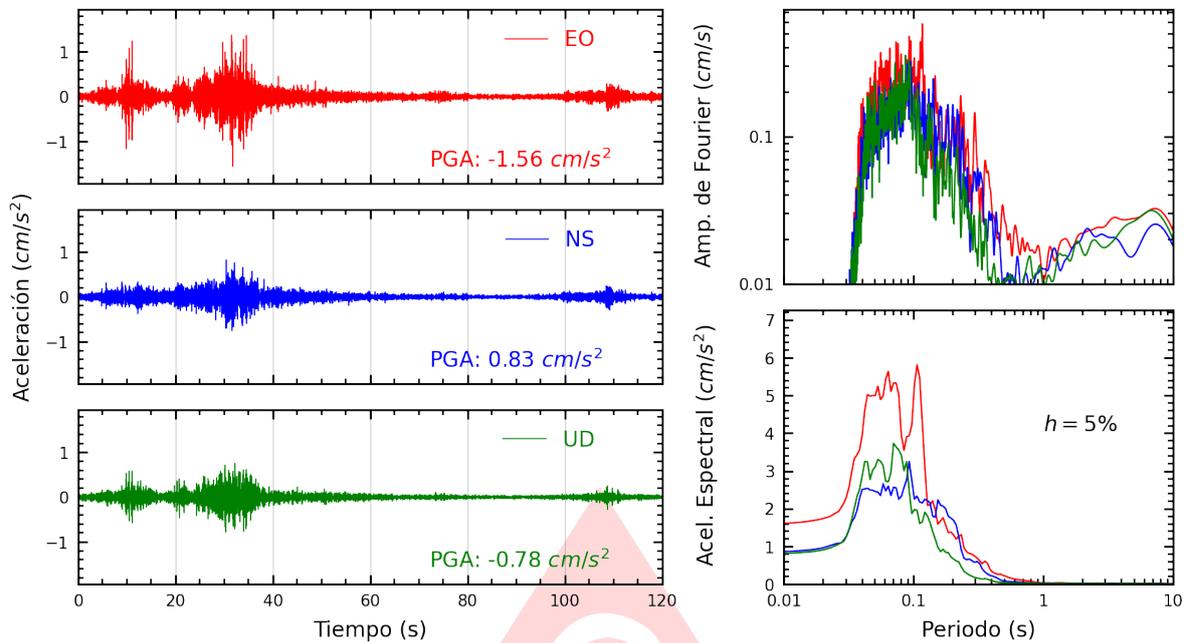


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

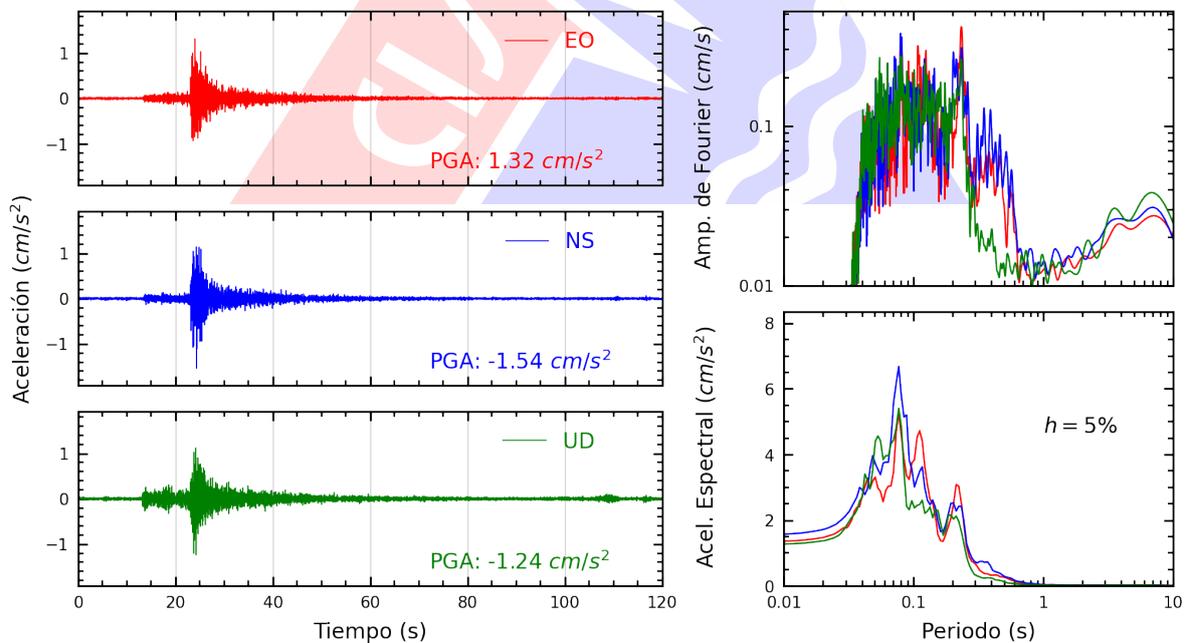


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

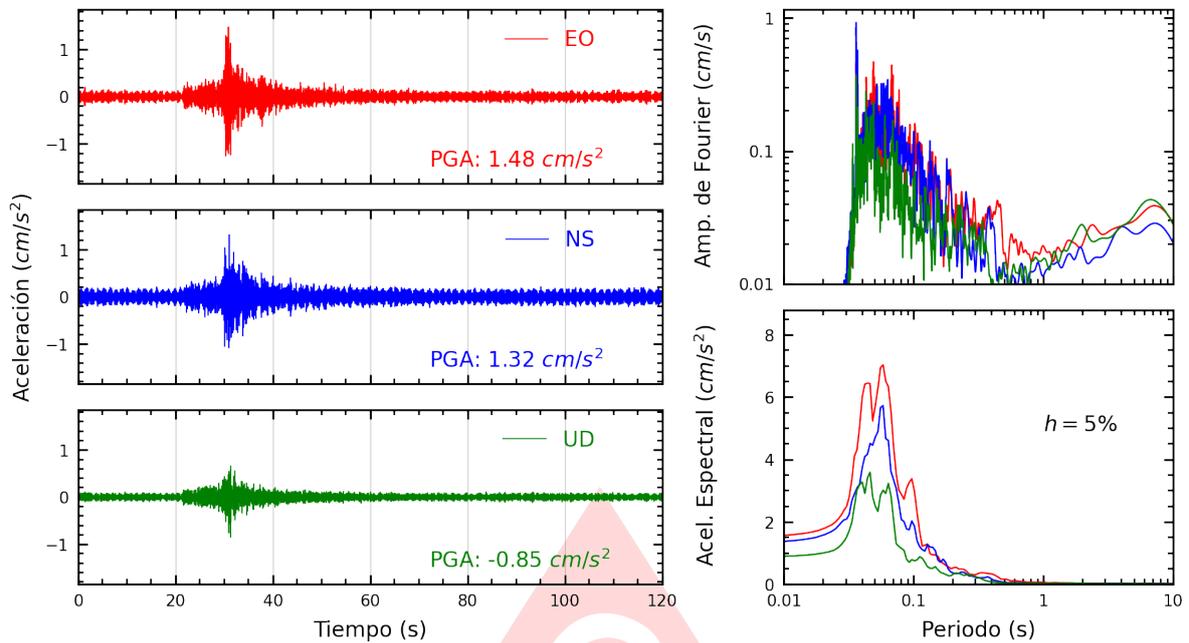


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

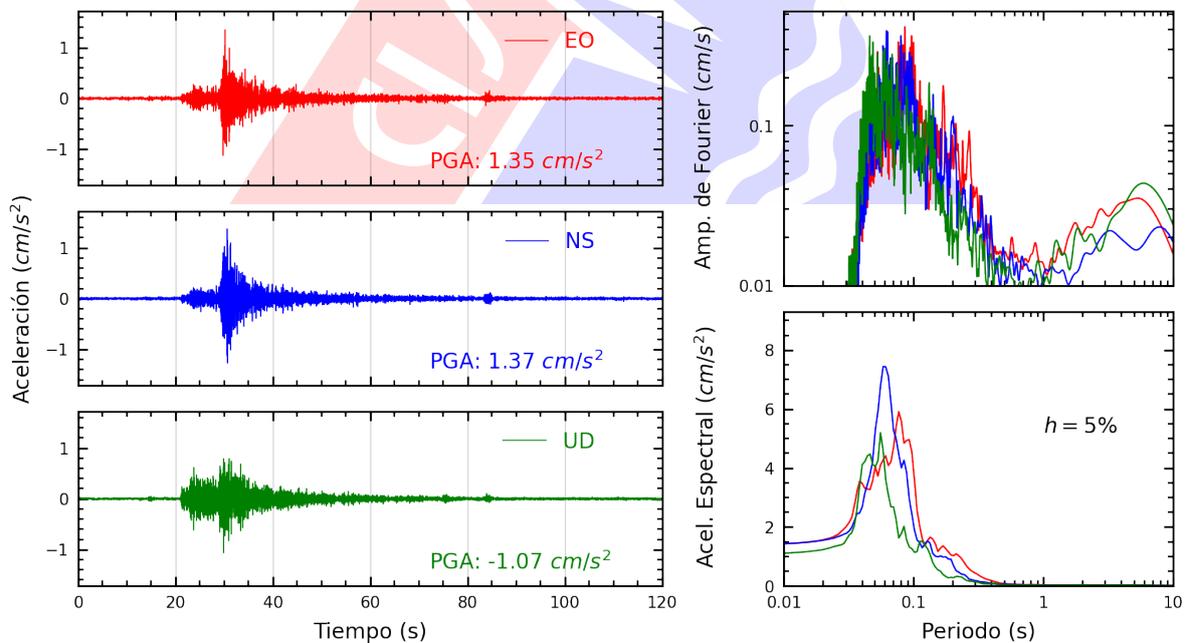


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

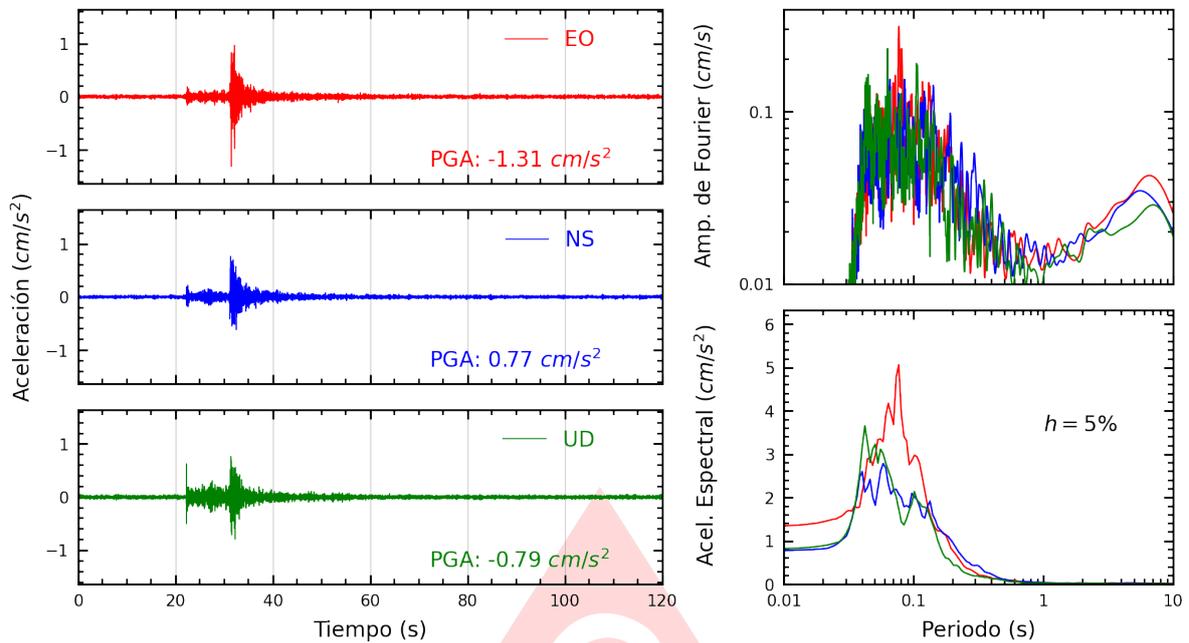


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

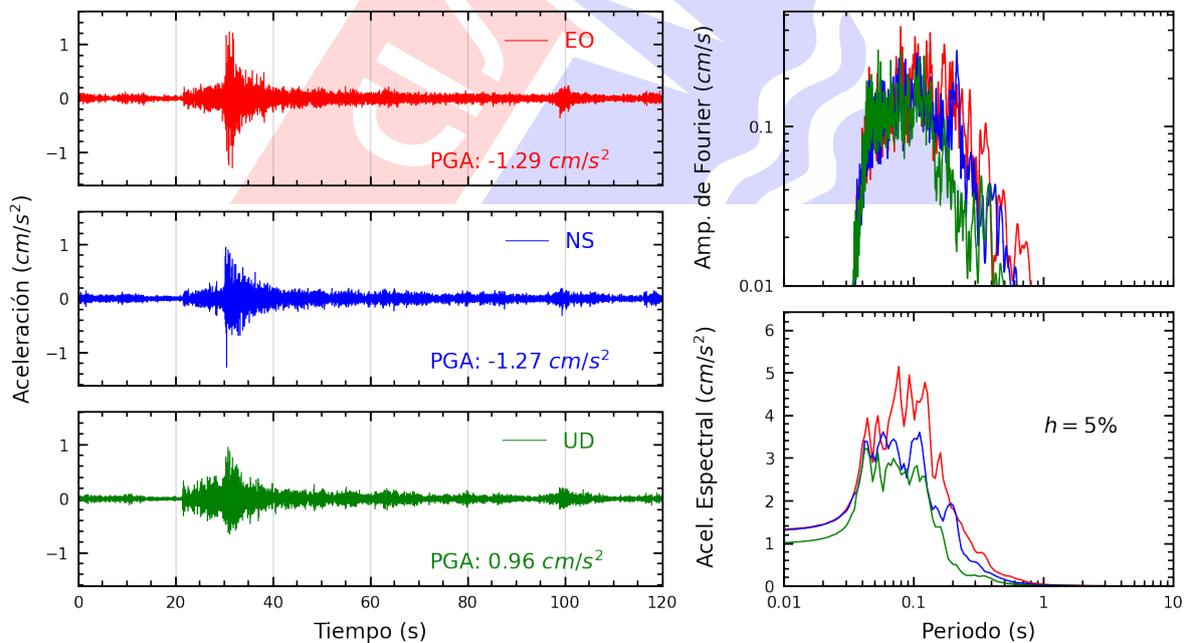


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

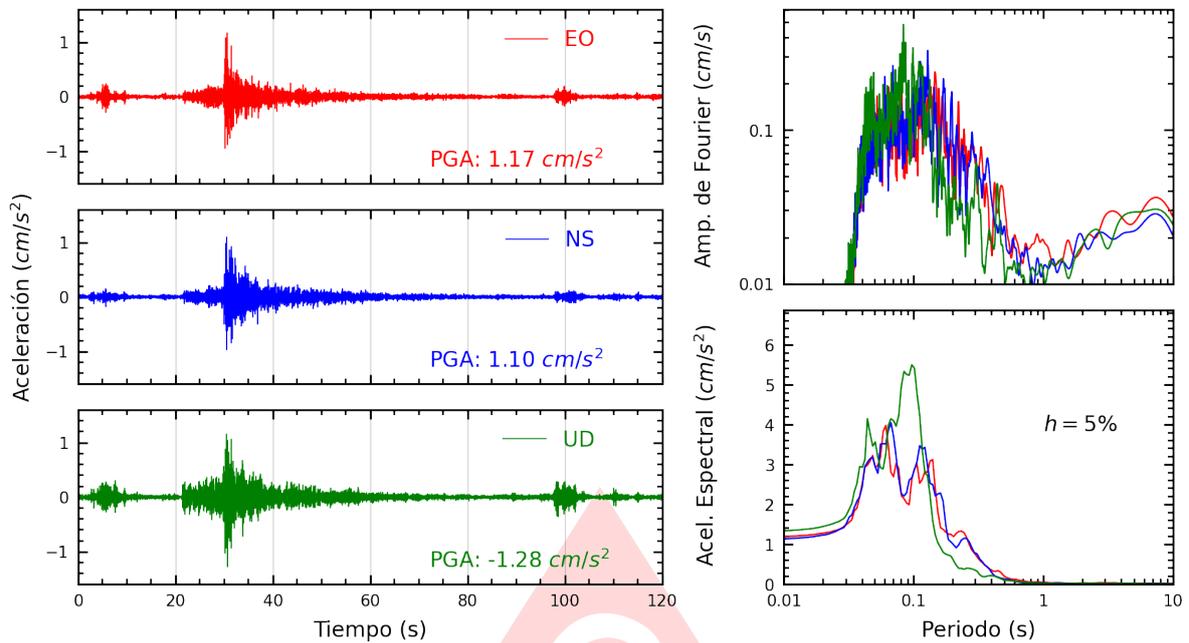


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

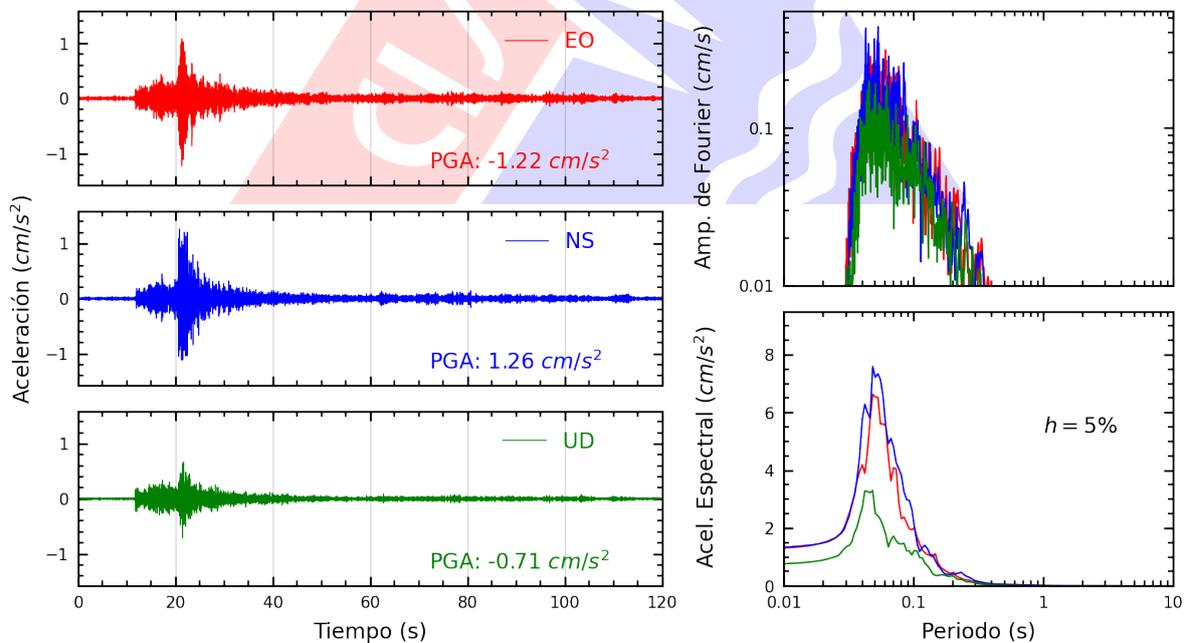


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

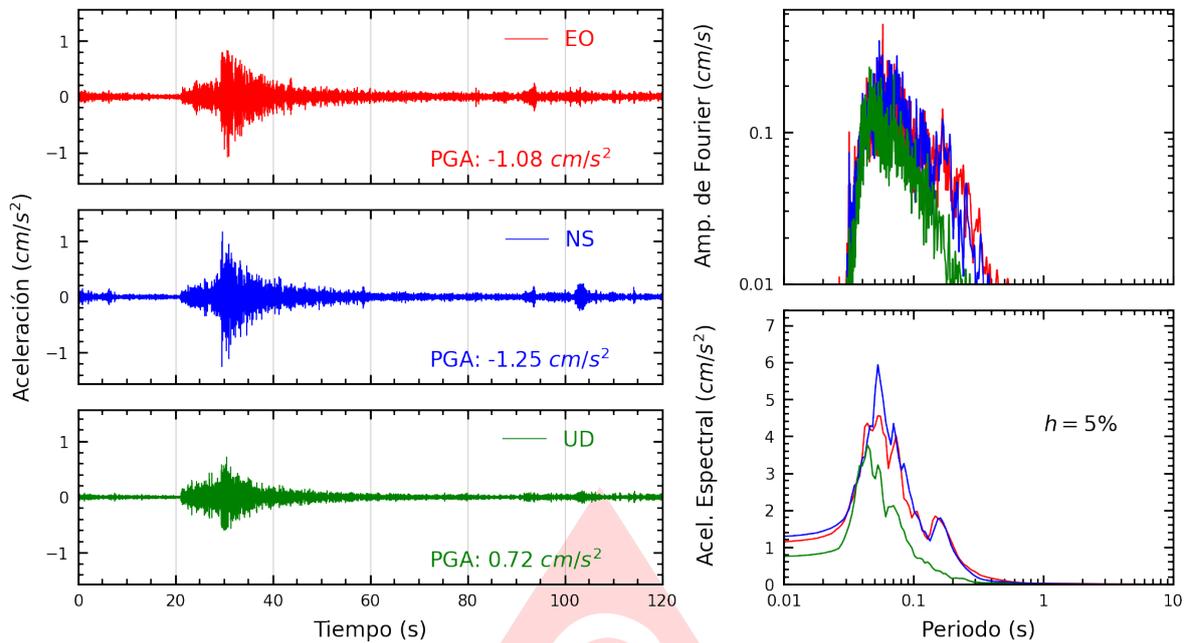


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

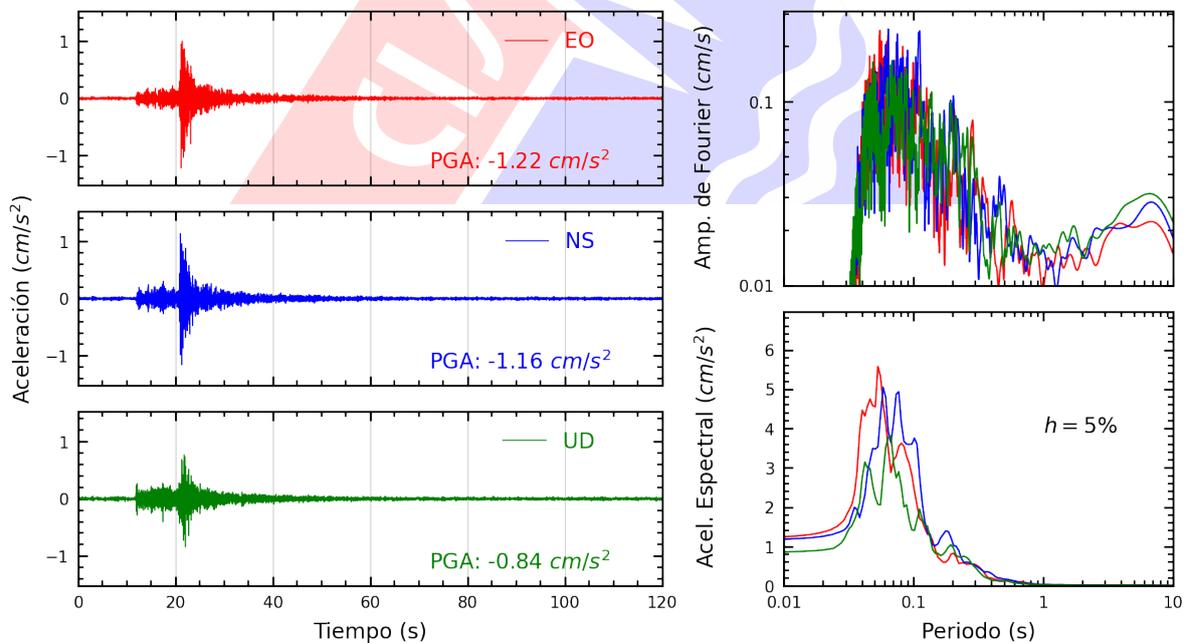


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

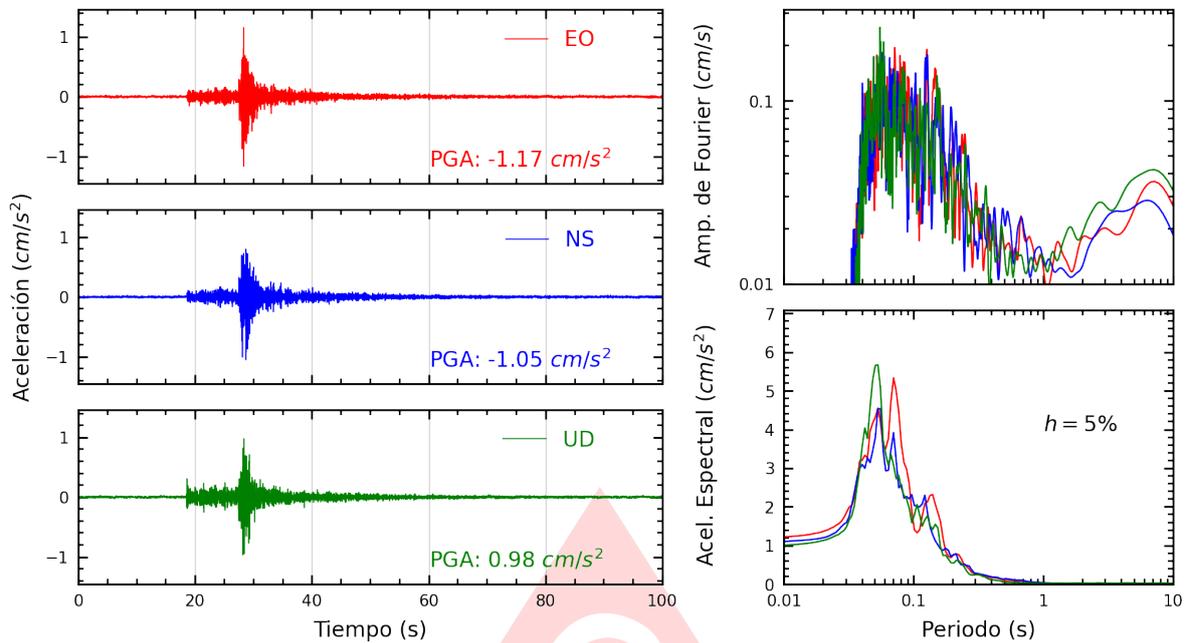


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

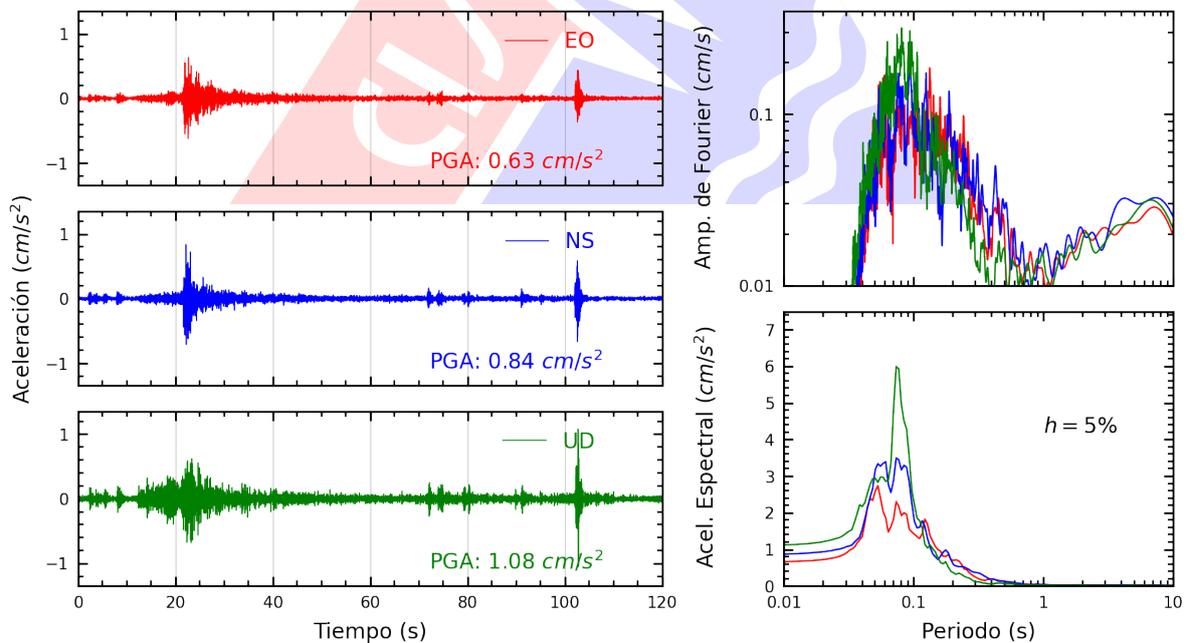


Figura A.42: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

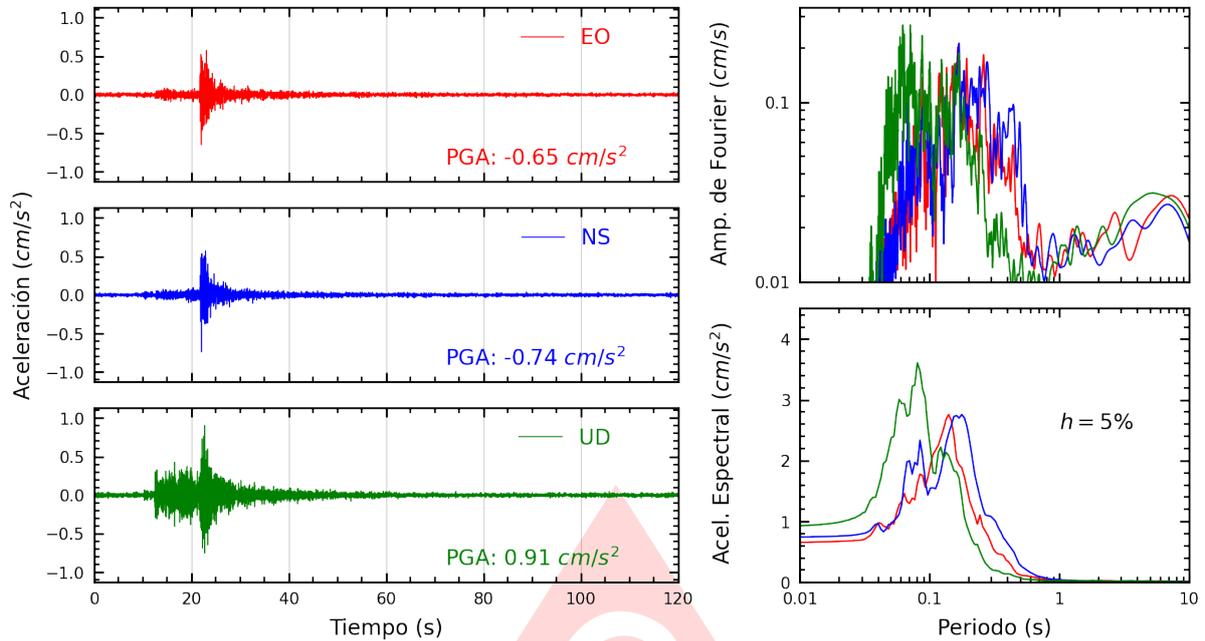


Figura A.43: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

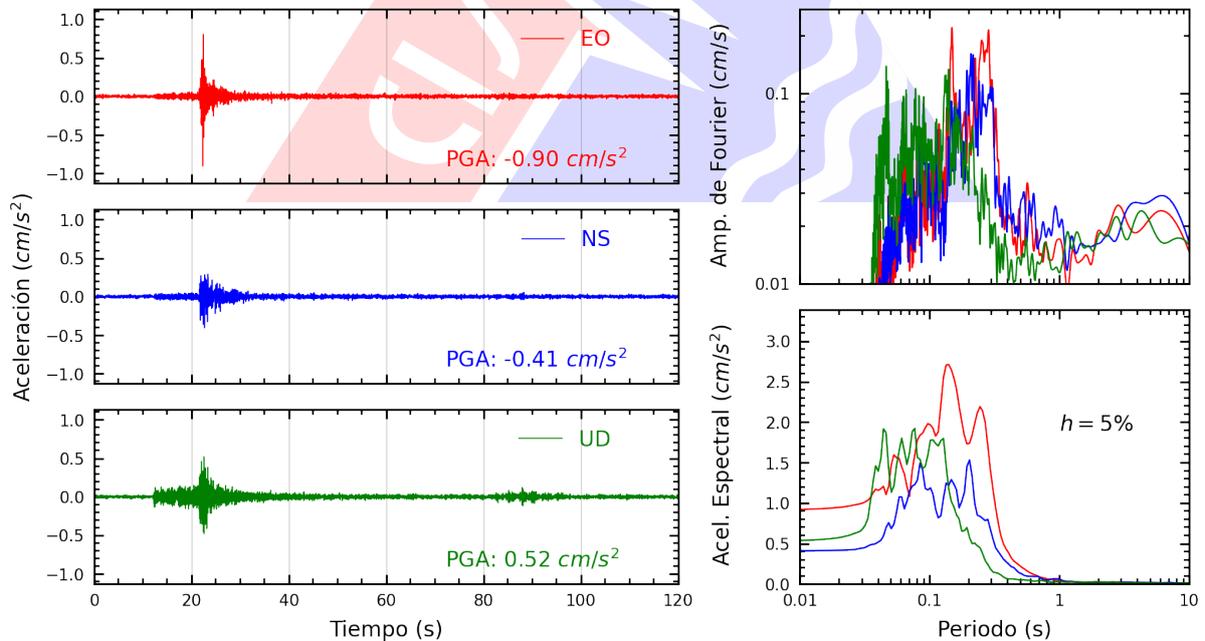


Figura A.44: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

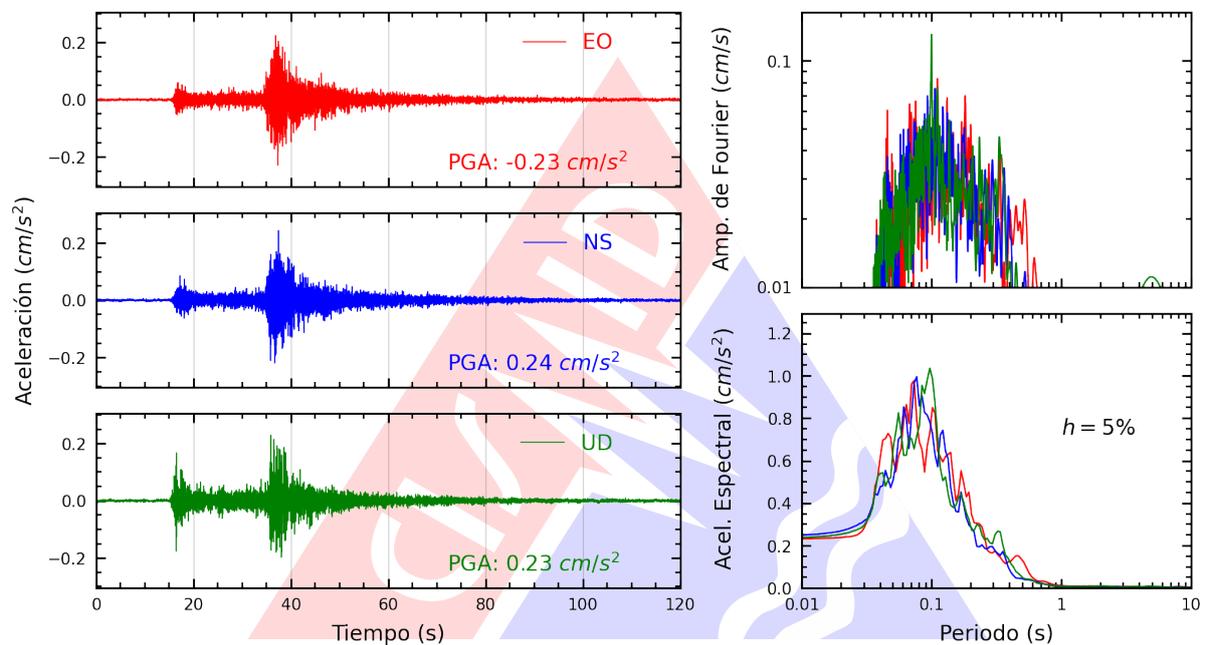


Figura A.45: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)

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 03 de julio de 2025 a las 06:28:47 (hora local)	7
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 03 de julio de 2025 a las 06:28:47 (hora local)	8
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	10
A.2.	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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	10
A.3.	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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	11
A.4.	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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	11
A.5.	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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	12
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	12
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	13
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	13
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	14
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	14



A.11.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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	15
A.12.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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	15
A.13.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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	16
A.14.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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	16
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	17
A.16.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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	17
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	18
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	18
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	19
A.20.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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	19
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	20
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	20
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	21
A.24.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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	21
A.25.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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	22



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	22
A.27.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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	23
A.28.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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	23
A.29.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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	24
A.30.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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	24
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	25
A.32.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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	25
A.33.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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	26
A.34.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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	26
A.35.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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	27
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	27
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	28
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	28
A.39.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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	29
A.40.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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	29



A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	30
A.42.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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	30
A.43.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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	31
A.44.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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	31
A.45.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 2025-07-03, 06:28:47 (Hora local)	32

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 03 de julio de 2025 a las 06:28:47 (hora local)	2