

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 28 de diciembre de 2025

El 28 de diciembre de 2025 a las 08:09:41 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 26 km al S 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):	08:09:41
Hora UTC 0:	13:09:41
Latitud (°):	-13.31
Longitud (°):	-76.42
Profundidad (km):	58.0
Magnitud:	M4.8
Lugar de referencia:	26 km al S de San Vicente de Cañete, Cañete - Lima

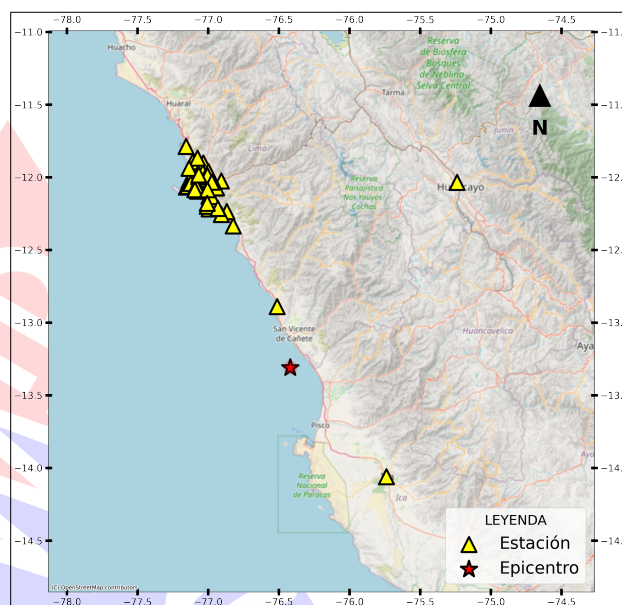


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

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, 36 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 05 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 04 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 -16.37 cm/s^2 en la dirección EO, correspondiente a la estación ASIA (Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, 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 Cañete, Cañete - Lima del 28 de diciembre de 2025 a las 08:09:41 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	47.92	EO	-16.37
				NS	-13.75
				UD	-12.64
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	134.63	EO	5.12
				NS	-3.46
				UD	2.54
CM	PHERM	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	117.48	EO	4.55
				NS	4.93
				UD	-4.60
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	149.73	EO	4.08
				NS	-4.55
				UD	2.28
CM	SROSA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	188.11	EO	3.53
				NS	3.42
				UD	-2.81
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	141.74	EO	-2.82
				NS	2.82
				UD	-1.84
CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	170.91	EO	2.67
				NS	-2.69
				UD	1.85
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	164.42	EO	-2.41
				NS	-2.57
				UD	-1.81
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	137.20	EO	-2.35
				NS	2.54
				UD	2.51



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



CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	175.23	EO	-2.47
				NS	2.26
				UD	-1.92
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	162.17	EO	2.30
				NS	2.13
				UD	-1.90
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	160.74	EO	-1.78
				NS	2.29
				UD	-1.62
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	163.46	EO	2.21
				NS	-1.52
				UD	-1.01
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	141.92	EO	-2.10
				NS	2.16
				UD	-1.58
CM	BRIS2	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorrillos, Lima	137.24	EO	-1.97
				NS	2.05
				UD	0.91
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	129.40	EO	2.01
				NS	-1.28
				UD	-1.19
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	139.85	EO	-1.87
				NS	-1.90
				UD	1.10
SC	SCICA	Gerencia Zonal SENCICO, Ica, Ica	112.65	EO	1.90
				NS	1.57
				UD	-1.52
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	145.03	EO	-1.77
				NS	1.57
				UD	1.16
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	129.23	EO	-1.63
				NS	-1.42
				UD	1.05



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



SC	SCOLI	Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima	164.09	EO	-1.58
				NS	1.61
				UD	0.91
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	152.94	EO	1.43
				NS	-1.10
				UD	0.97
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	176.31	EO	-1.29
				NS	-1.22
				UD	-1.29
CM	UCVAT	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	152.84	EO	-1.27
				NS	1.15
				UD	0.32
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	159.37	EO	1.21
				NS	1.05
				UD	0.82
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	162.94	EO	1.12
				NS	-0.92
				UD	0.56
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	160.32	EO	-1.11
				NS	0.97
				UD	-1.03
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	145.95	EO	-1.07
				NS	1.02
				UD	0.67
CM	DHNPE	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	160.73	EO	1.04
				NS	0.91
				UD	-0.58
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	163.47	EO	-1.02
				NS	0.85
				UD	0.63
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	155.50	EO	0.85
				NS	1.01
				UD	-0.85



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	154.77	EO	-0.98
				NS	-0.80
				UD	-0.55
CM	VHAYA	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	172.06	EO	-0.72
				NS	-0.96
				UD	0.64
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	150.96	EO	0.72
				NS	-0.96
				UD	-0.49
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	153.64	EO	0.68
				NS	-0.92
				UD	0.60
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	167.27	EO	-0.89
				NS	0.83
				UD	0.61
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público María Madre, Callao, Callao	163.18	EO	0.87
				NS	-0.85
				UD	-0.60
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	157.92	EO	0.86
				NS	0.52
				UD	-0.46
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	150.21	EO	-0.82
				NS	0.79
				UD	-0.71
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	149.39	EO	-0.75
				NS	-0.81
				UD	-0.81
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	163.90	EO	-0.76
				NS	-0.71
				UD	-0.77
CM	RAMON	Institución Educativa Técnica Mariscal Ramón Castilla, Marquesado, Callao, Callao	161.28	EO	-0.61
				NS	-0.63
				UD	0.67



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



CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	160.61	EO	-0.56
				NS	0.47
				UD	-0.36
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	159.28	EO	0.38
				NS	0.36
				UD	0.44
PG	UNCP	Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Junín	193.25	EO	-0.04
				NS	0.04
				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).



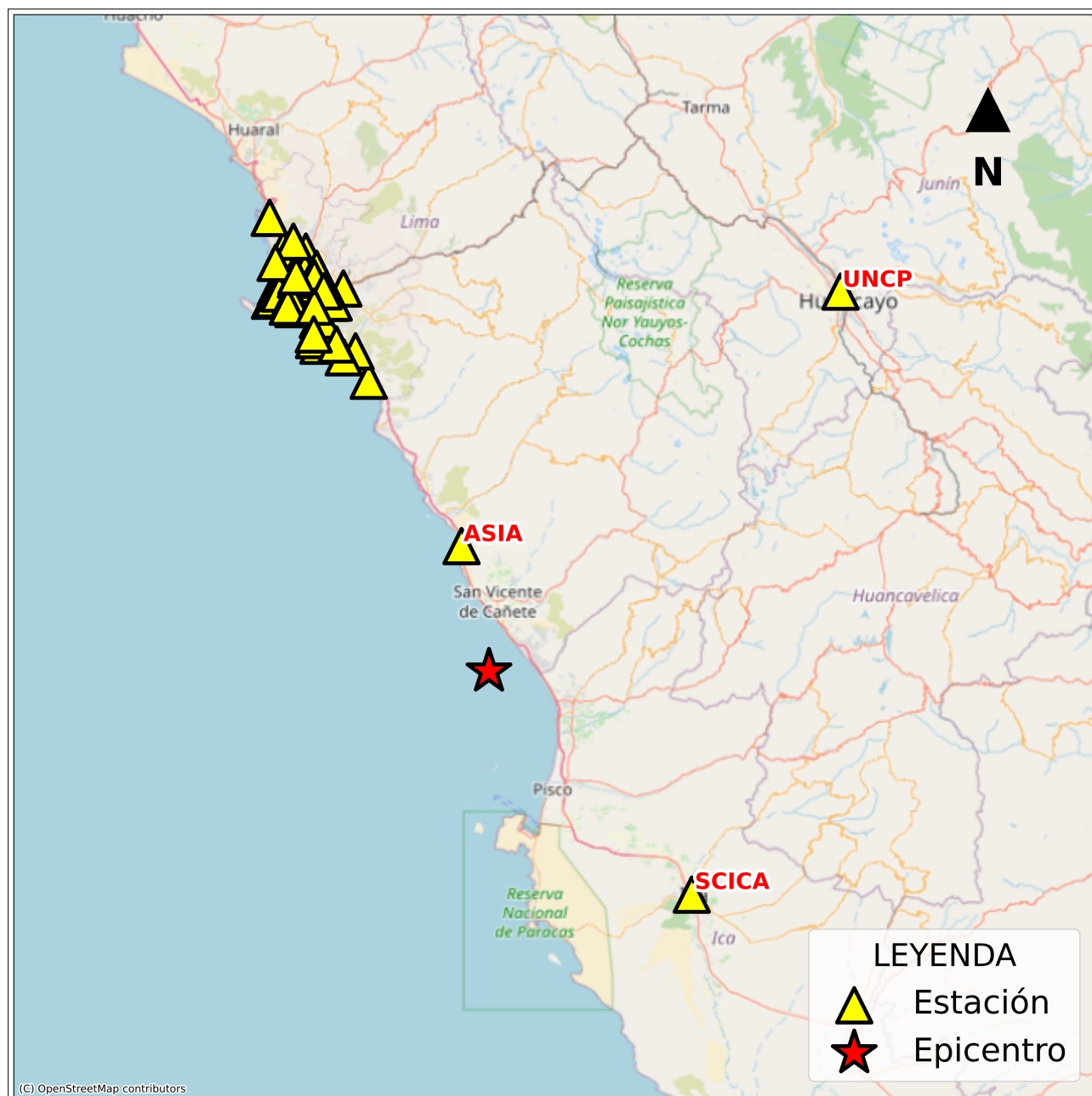


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 28 de diciembre de 2025 a las 08:09:41 (hora local)



Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 28 de diciembre de 2025 a las 08:09:41 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

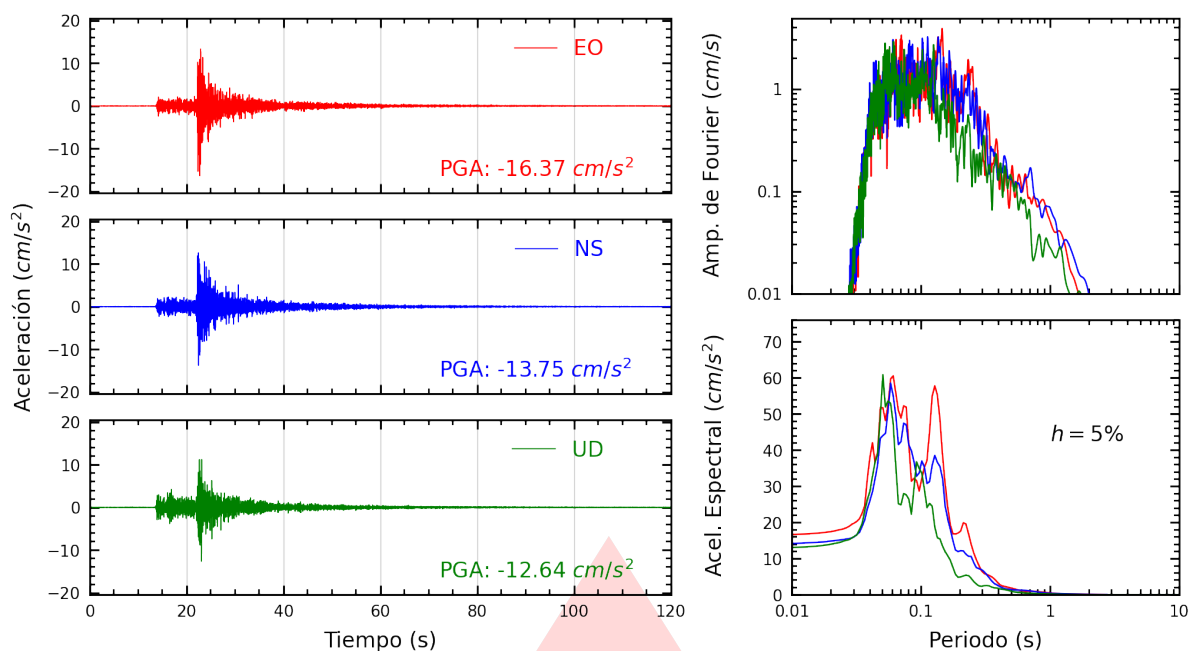


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

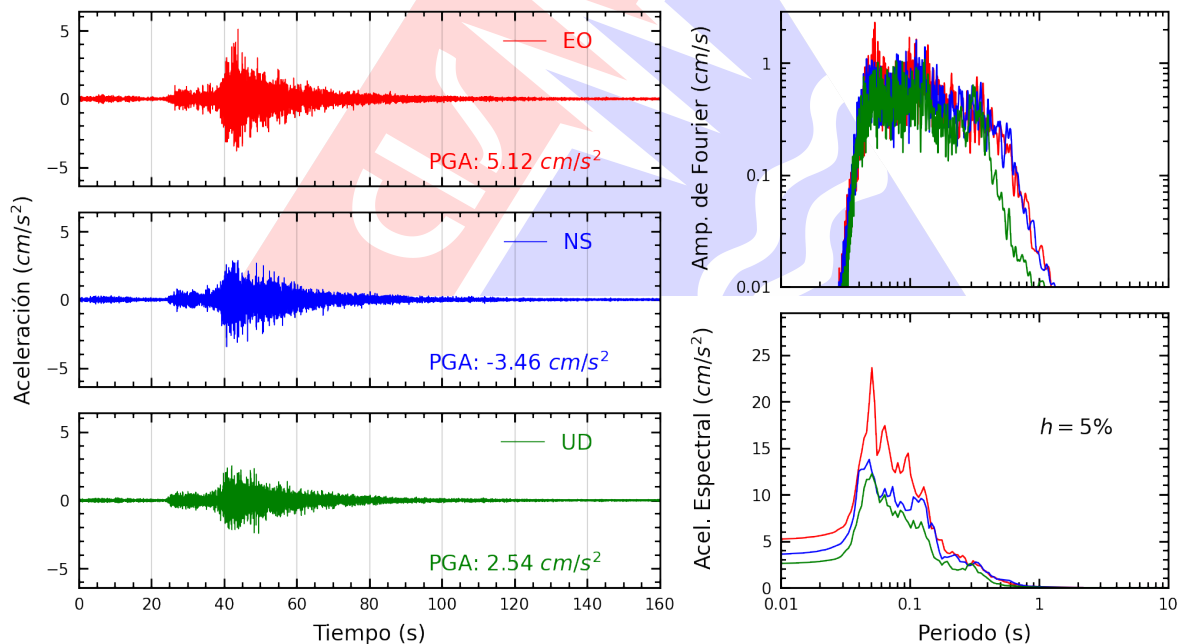


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

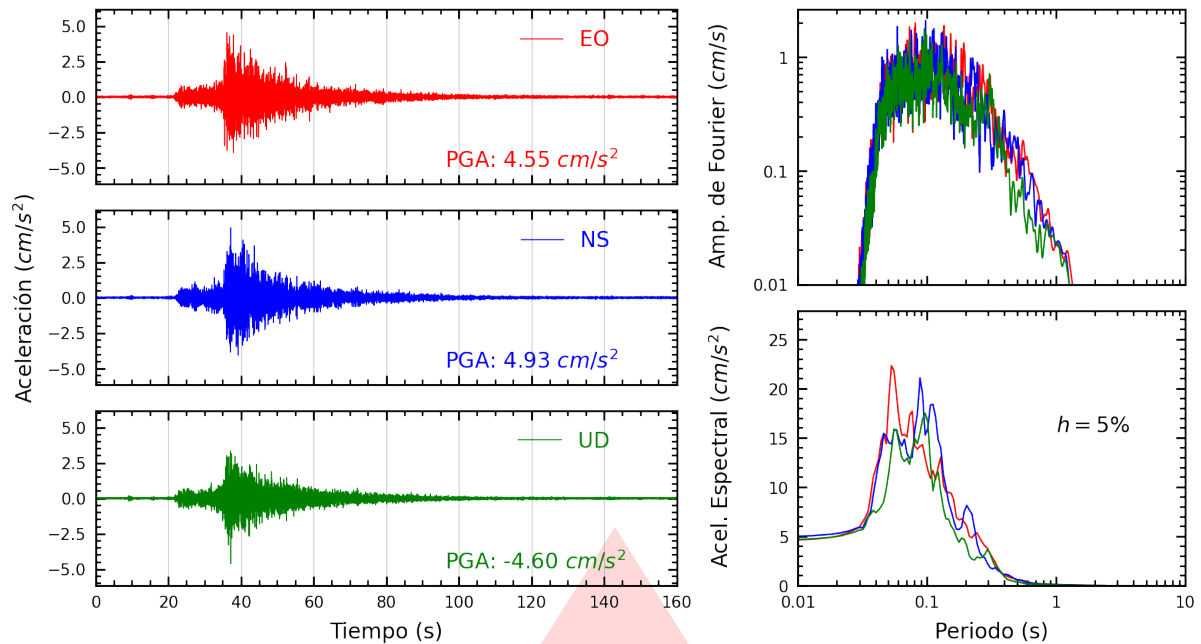


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

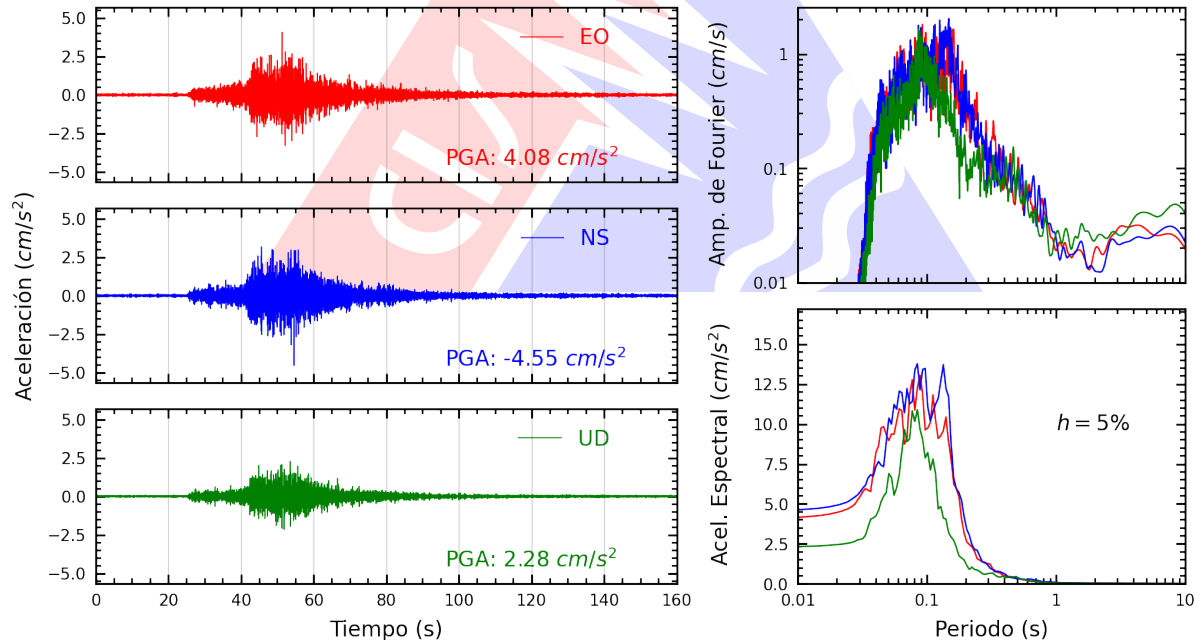


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

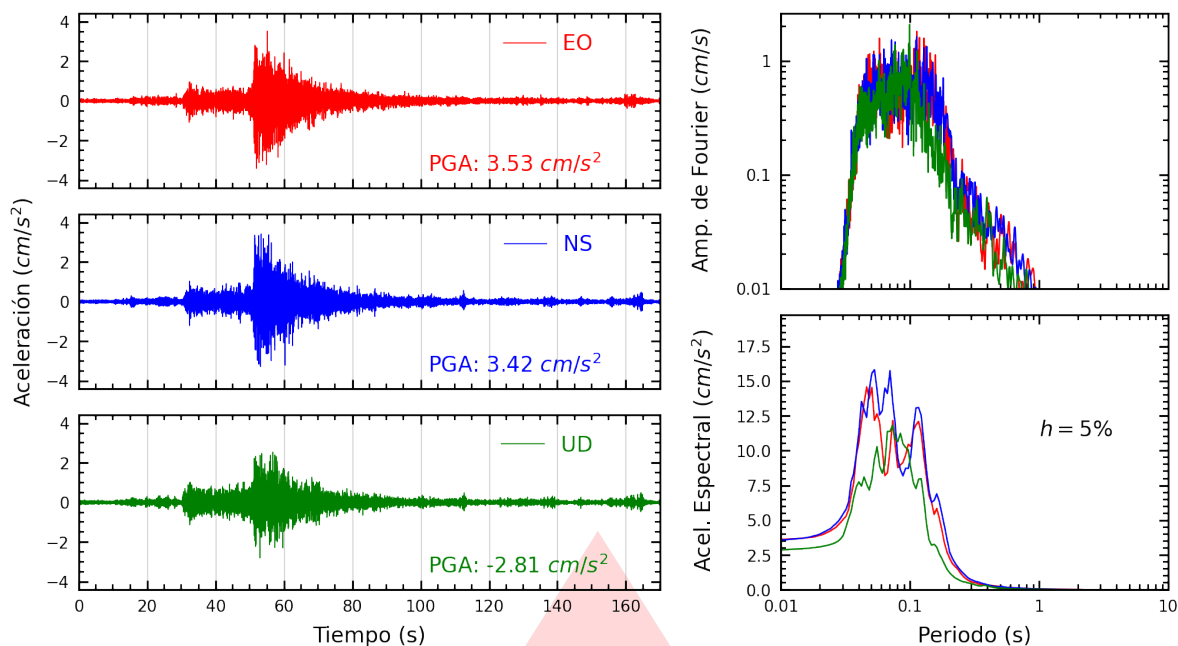


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

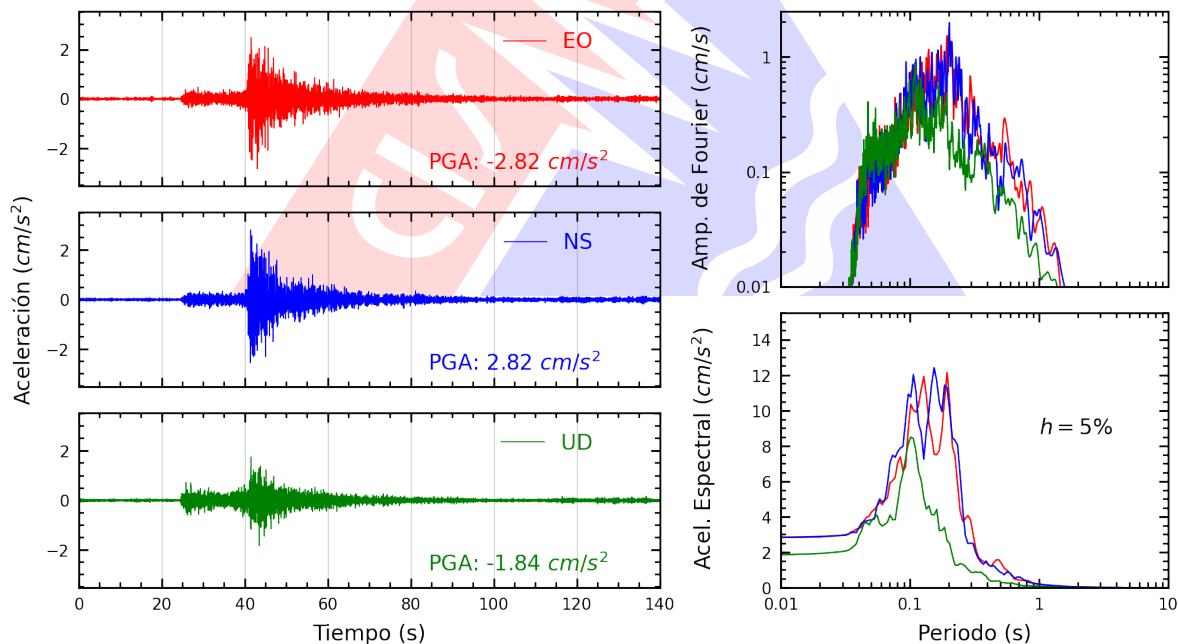


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

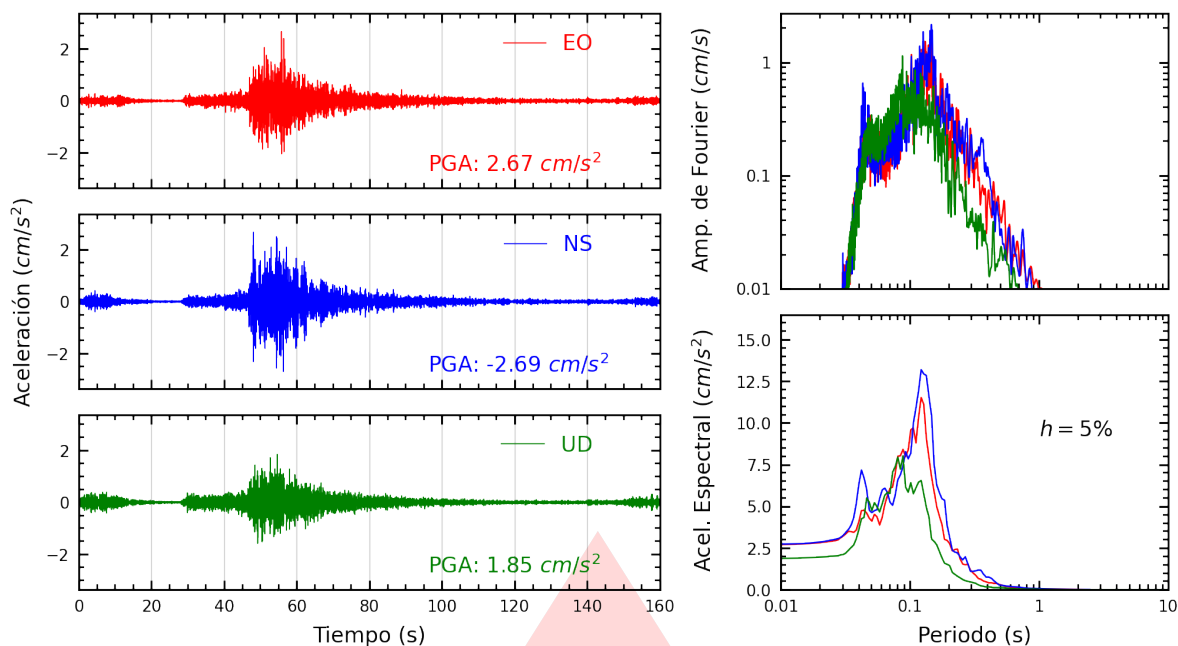


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

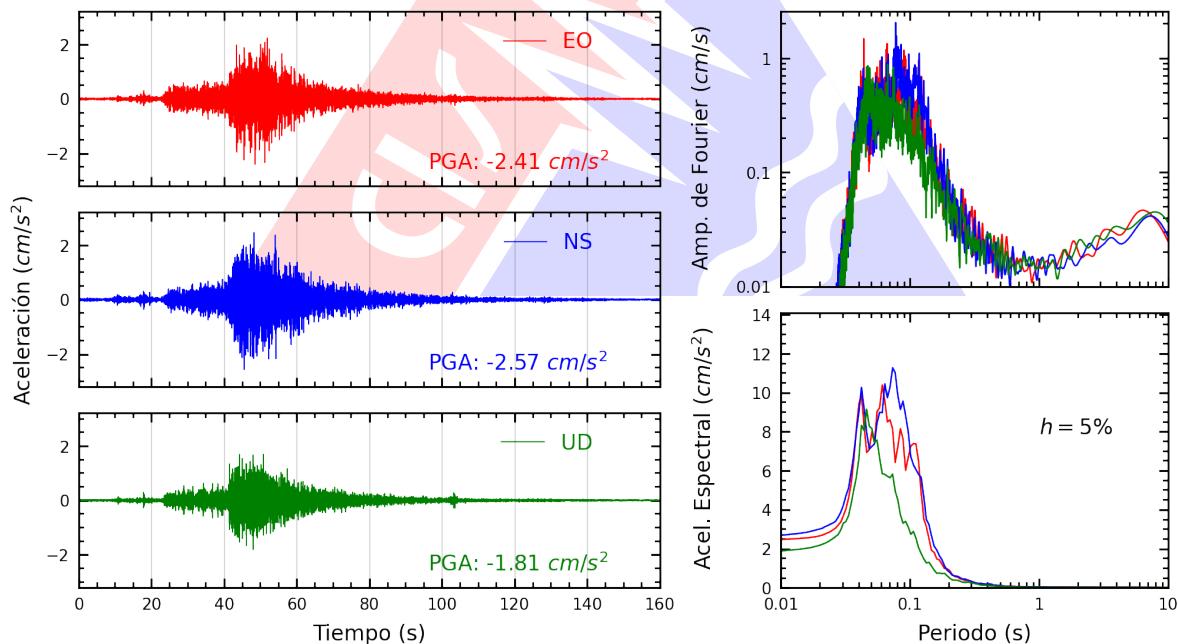


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

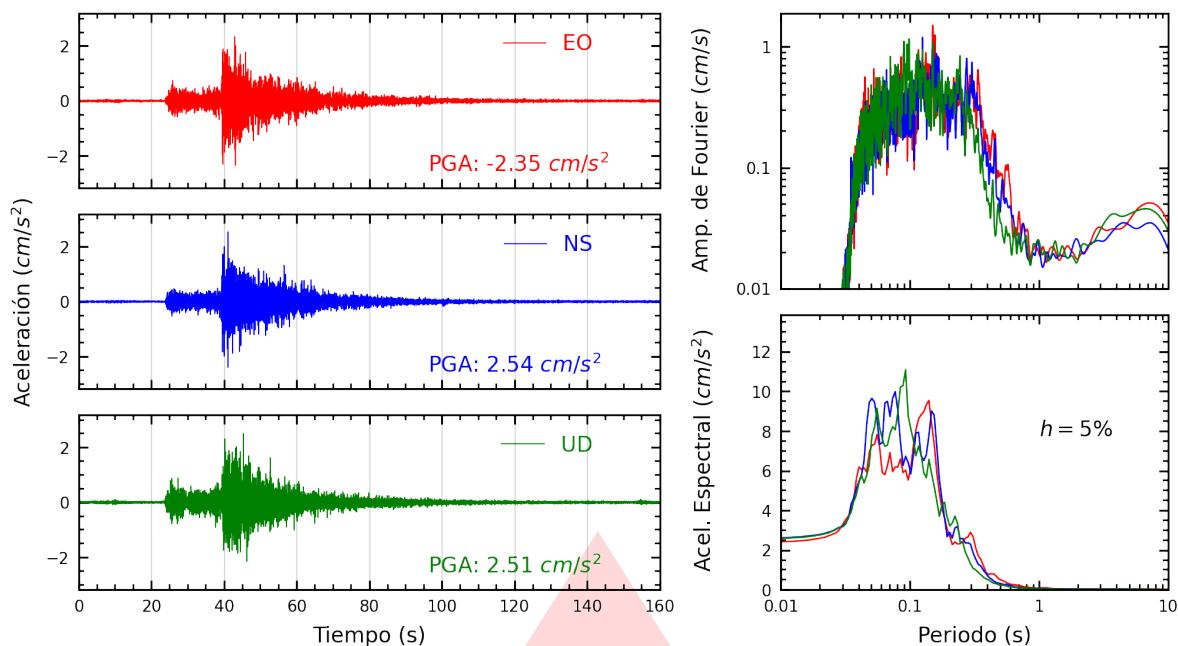


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

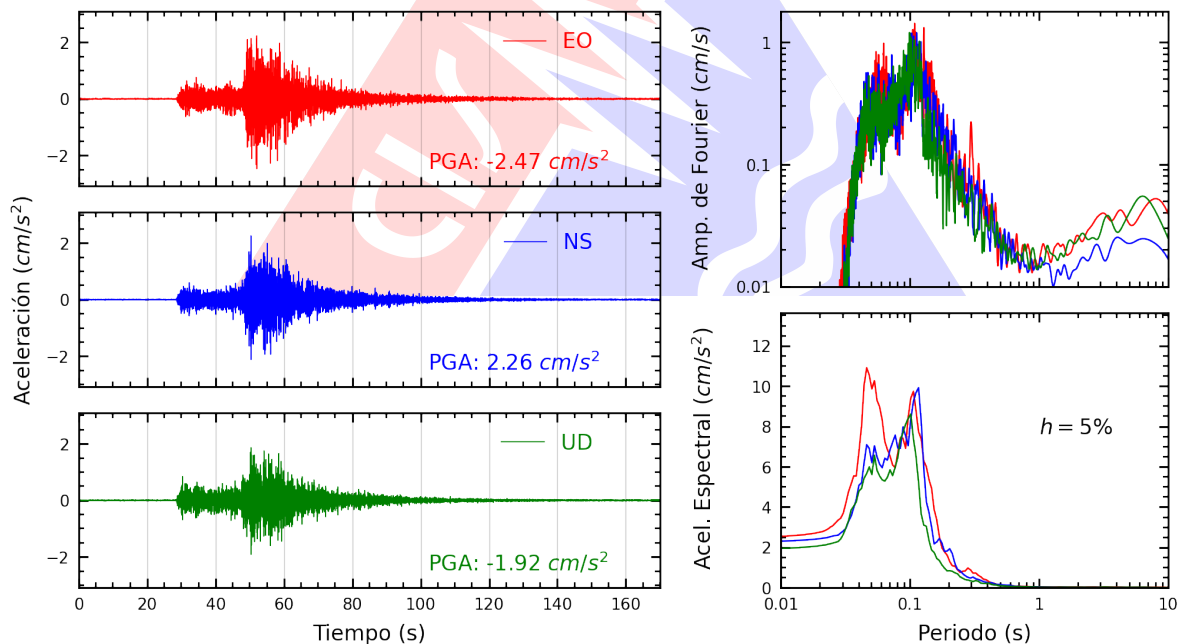


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

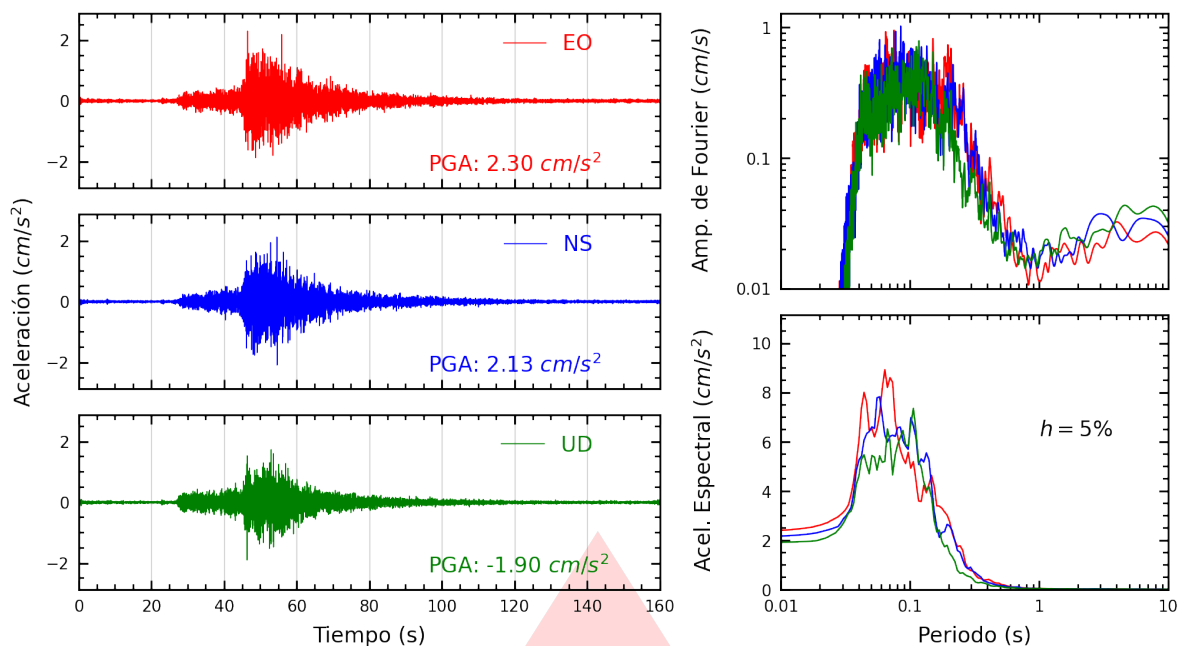


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

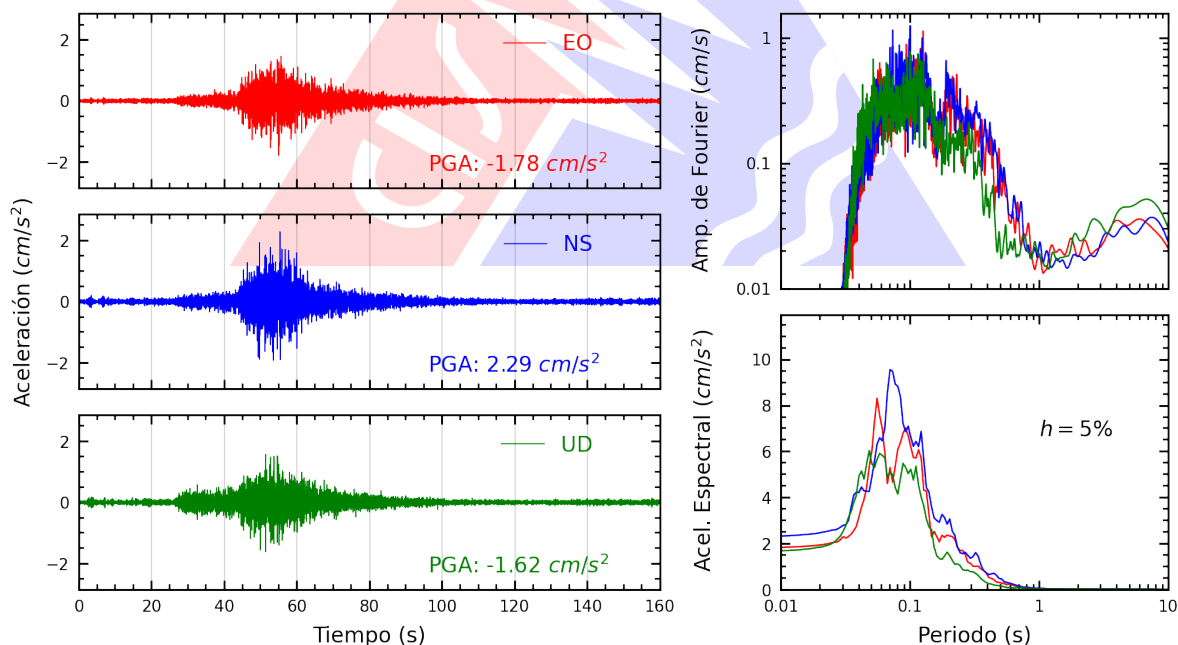


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

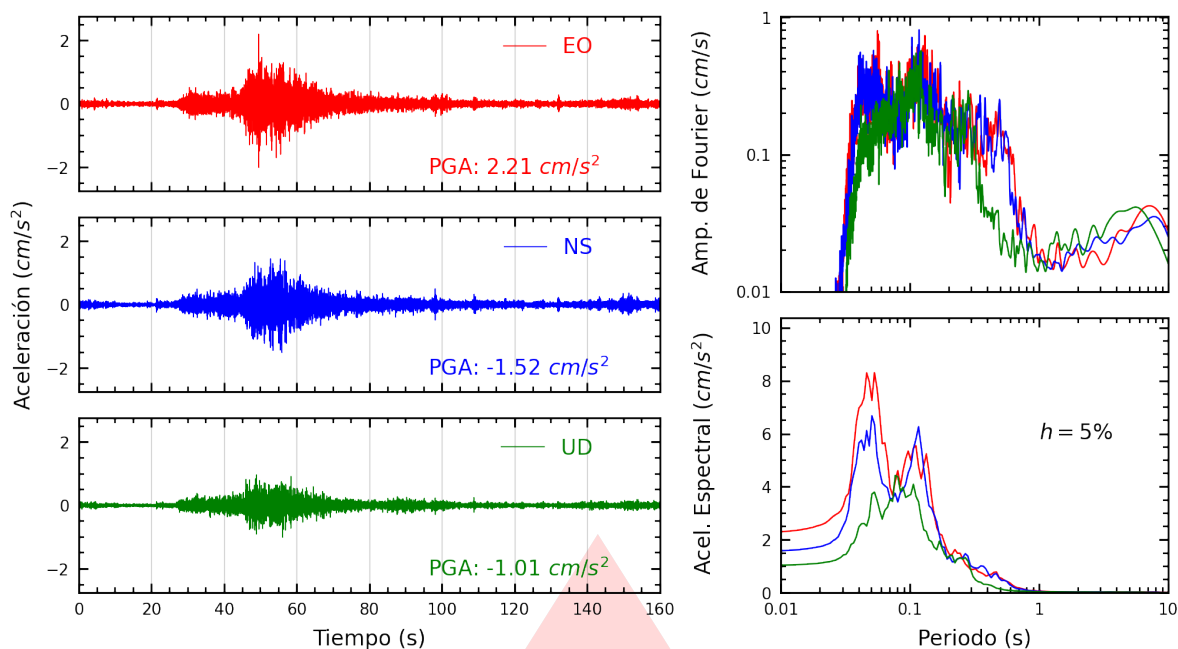


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

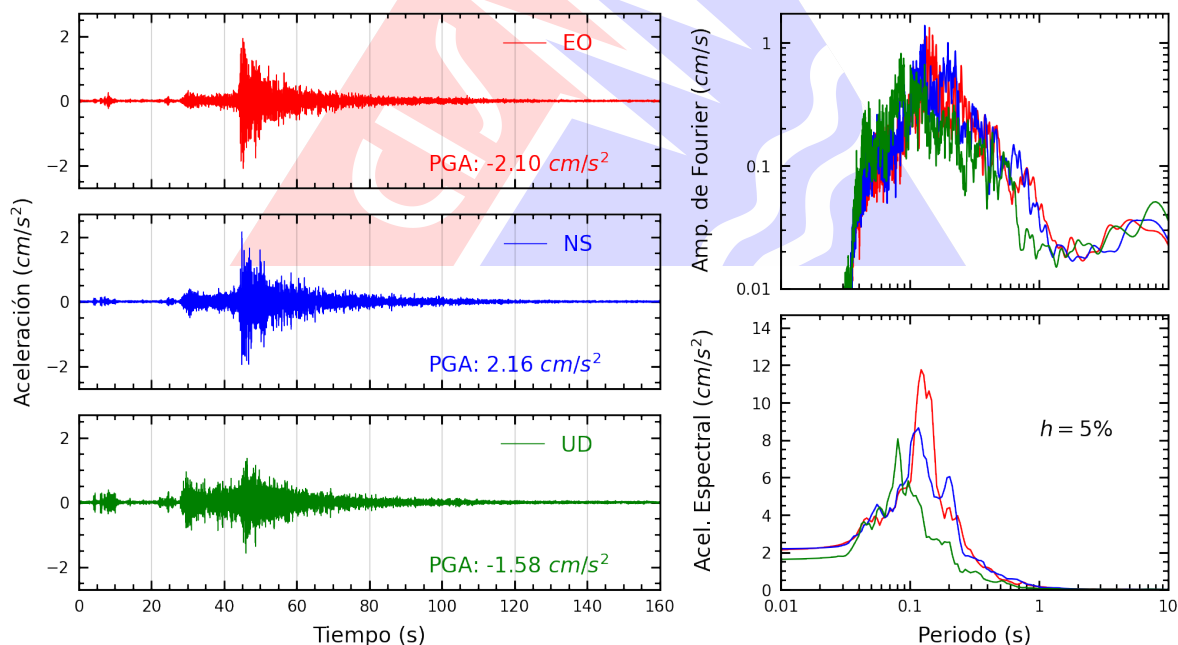


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

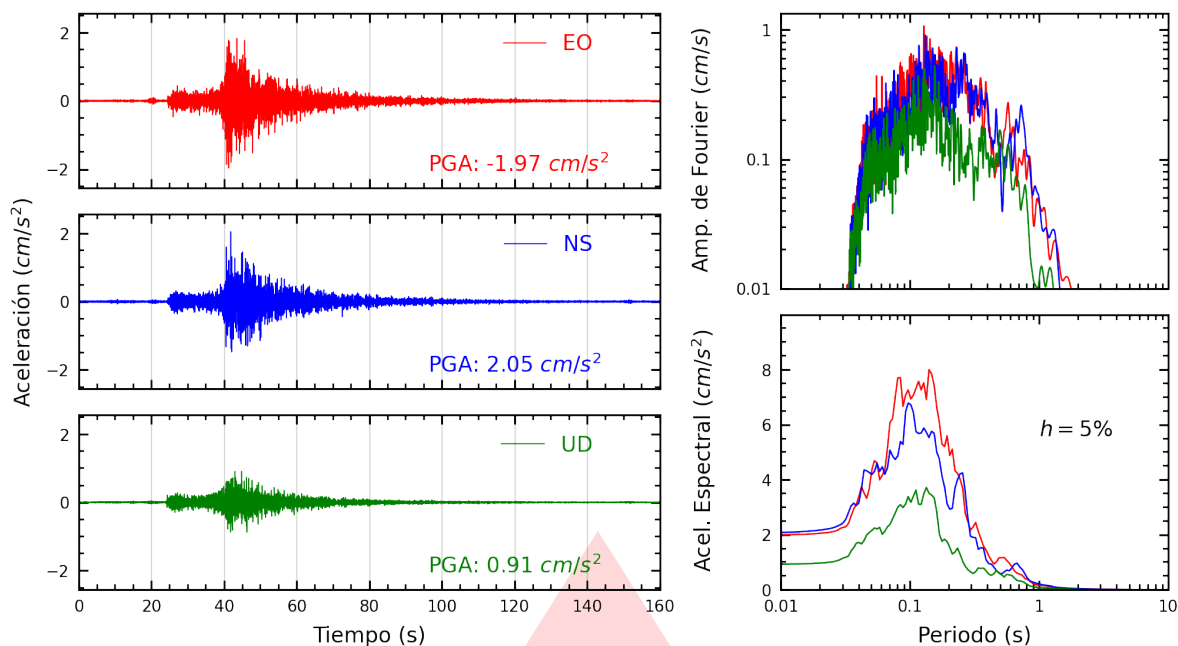


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

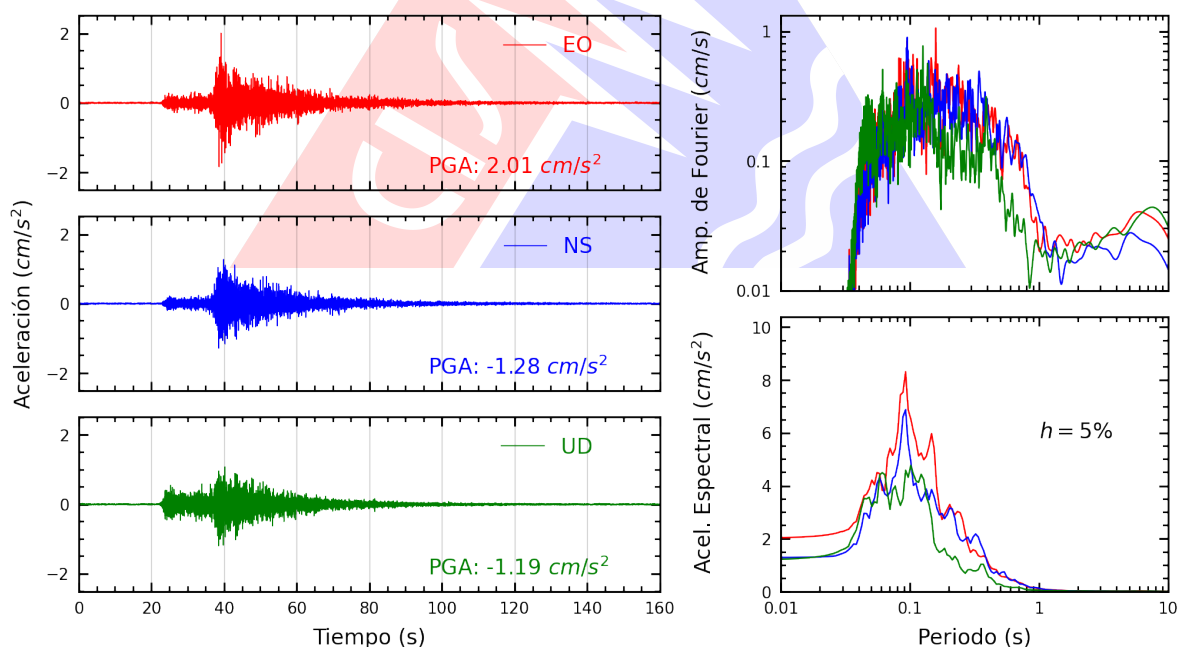


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

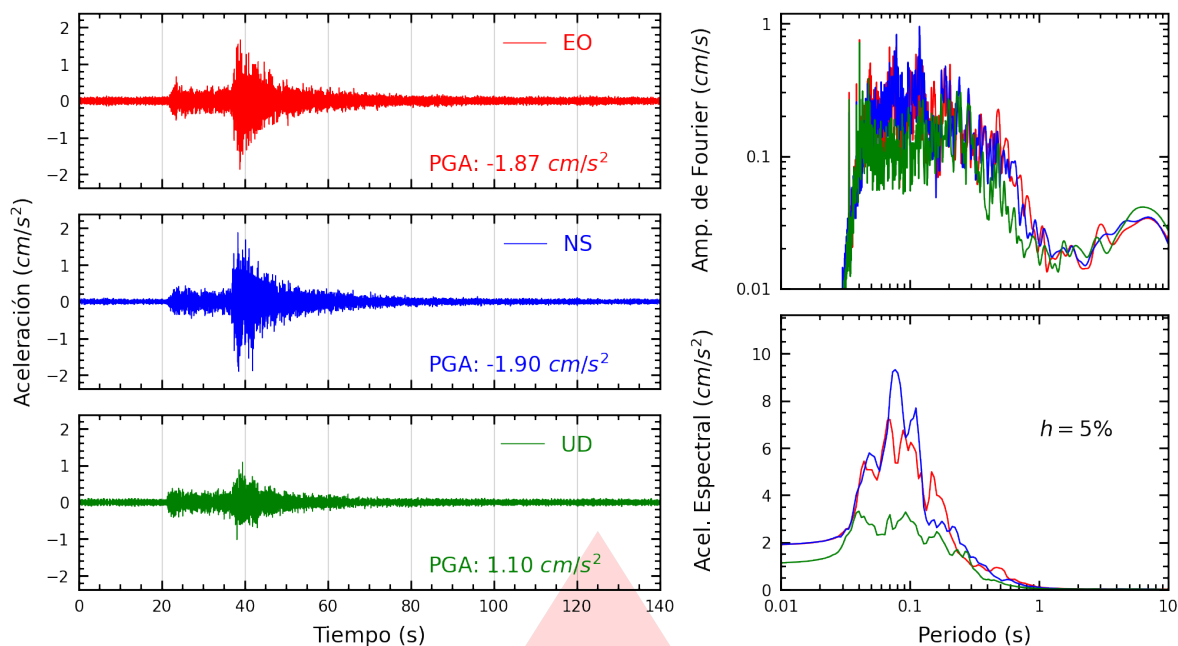


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

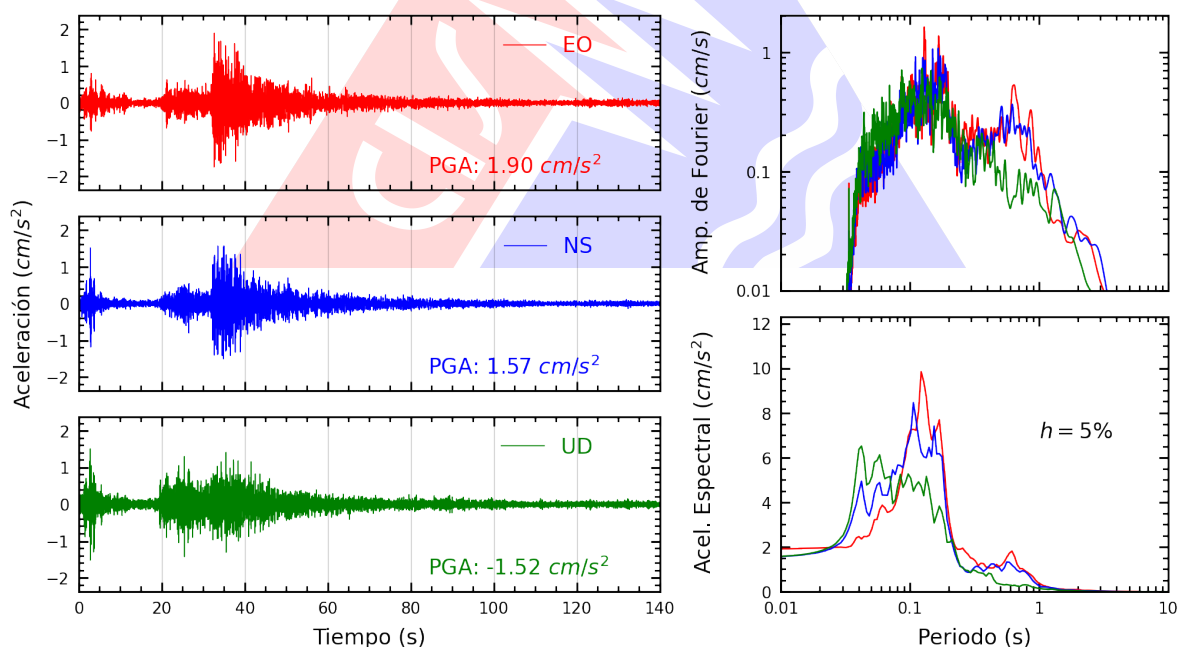


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

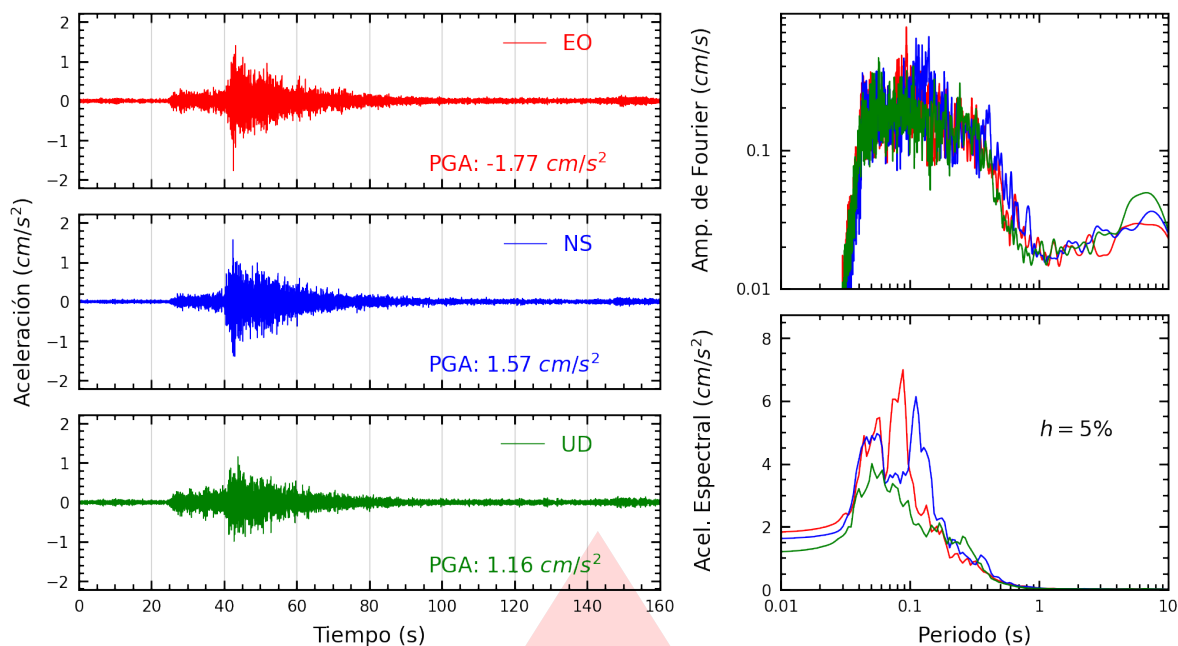


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

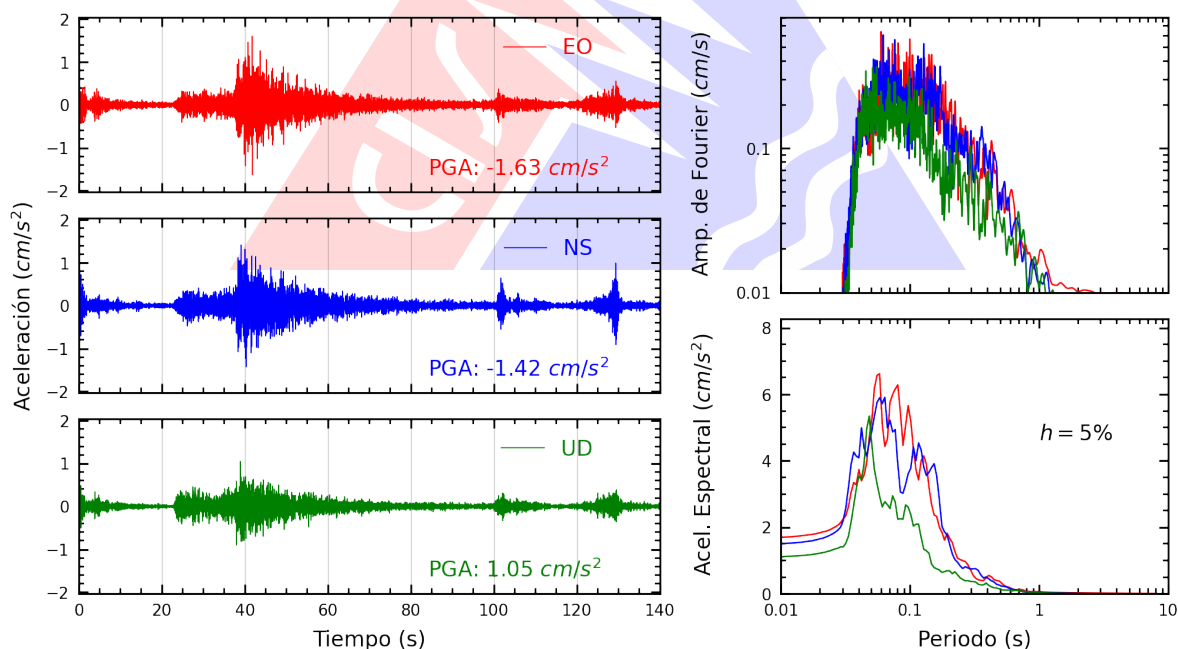


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

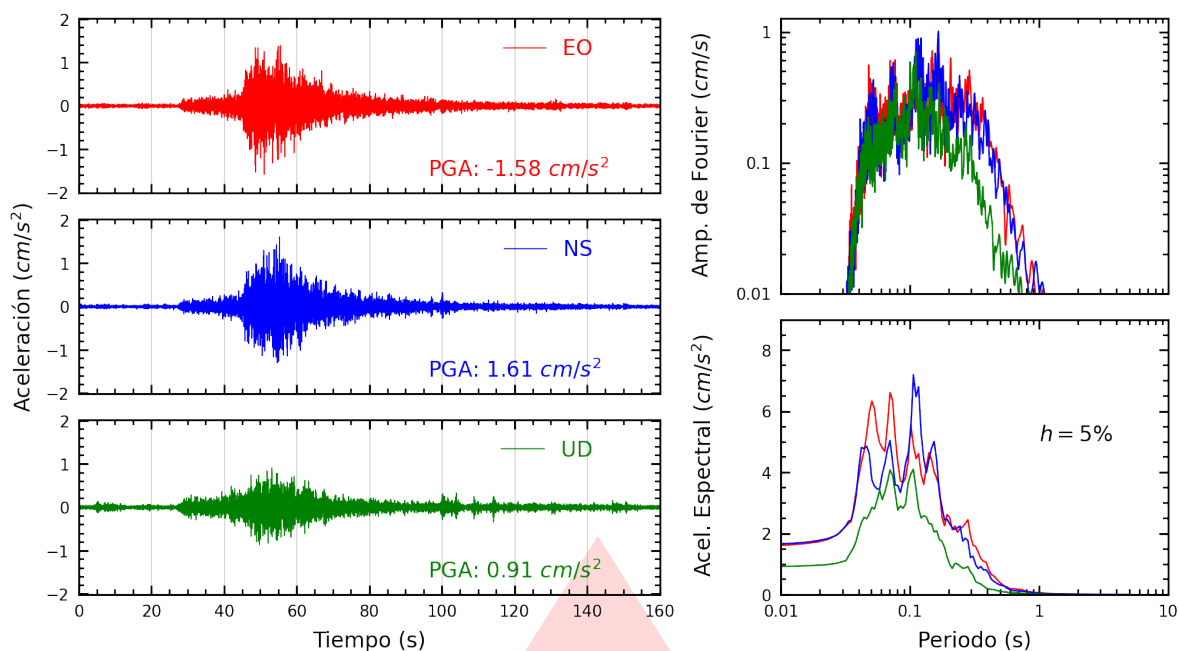


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

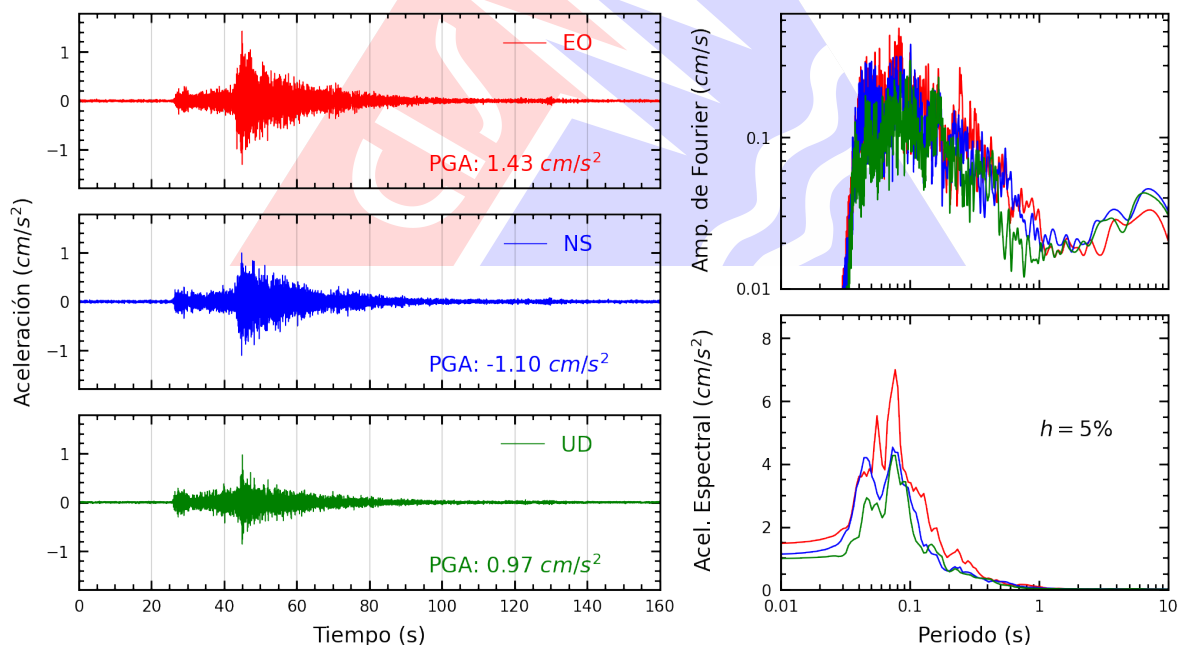


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

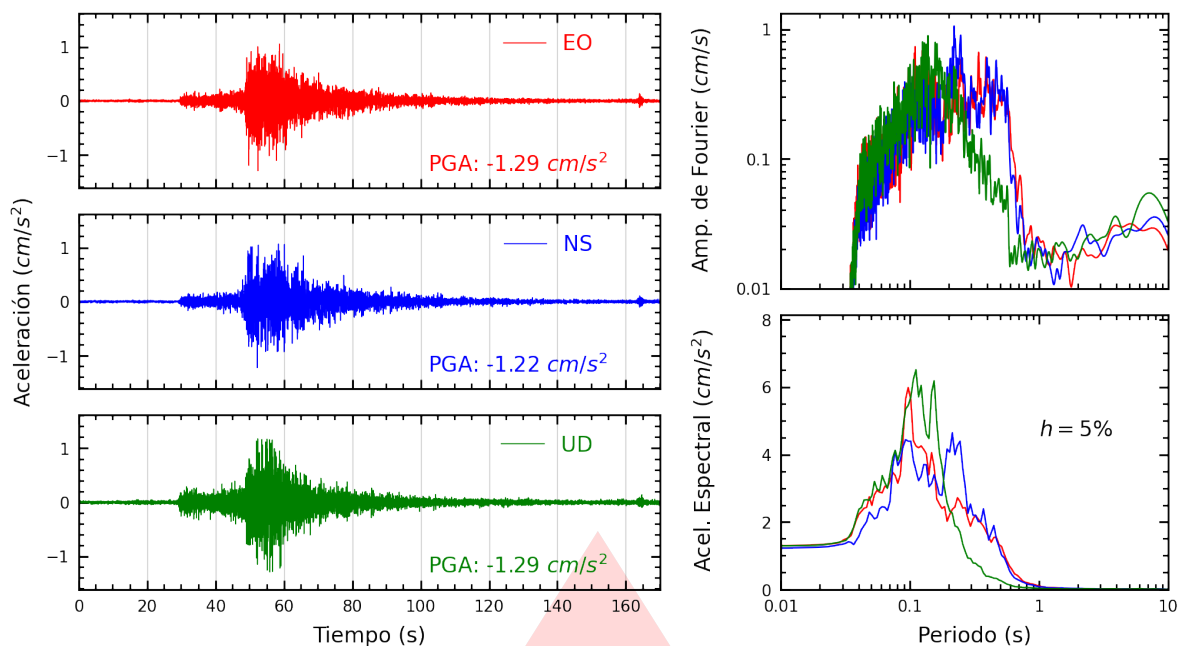


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

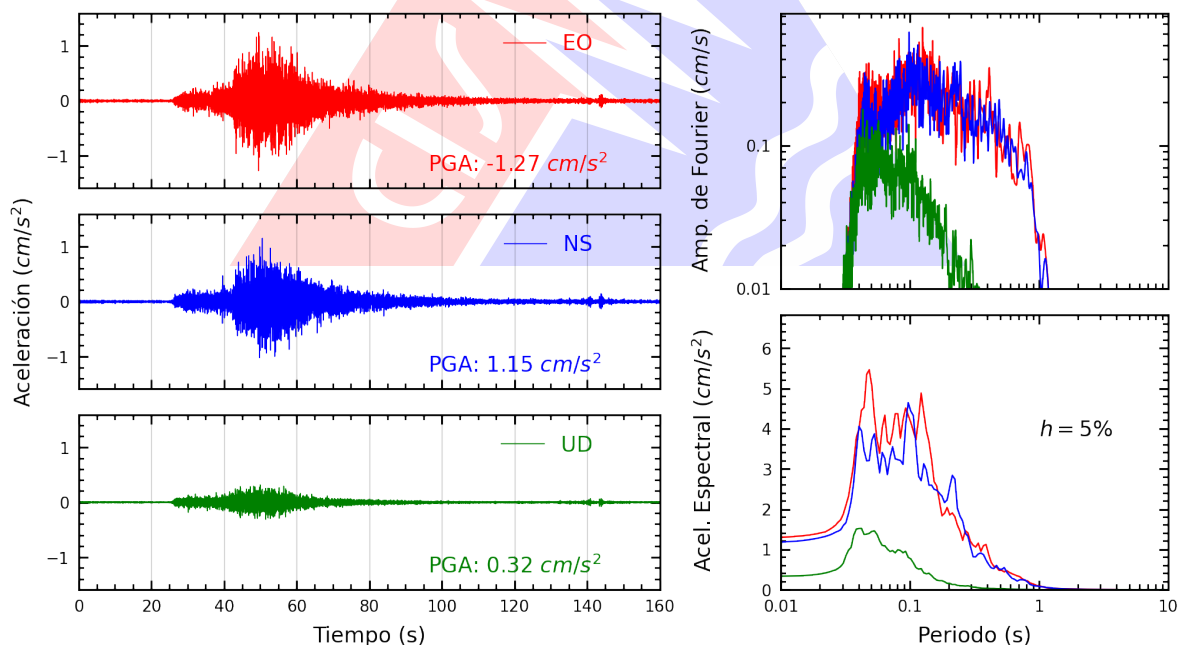


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

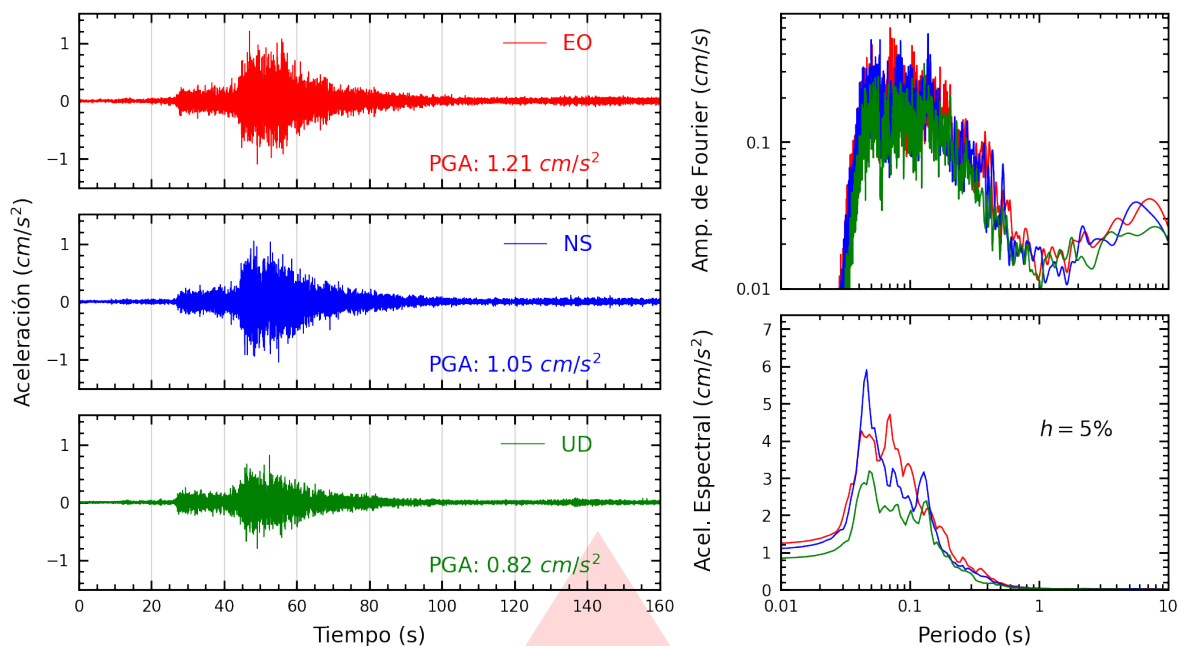


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

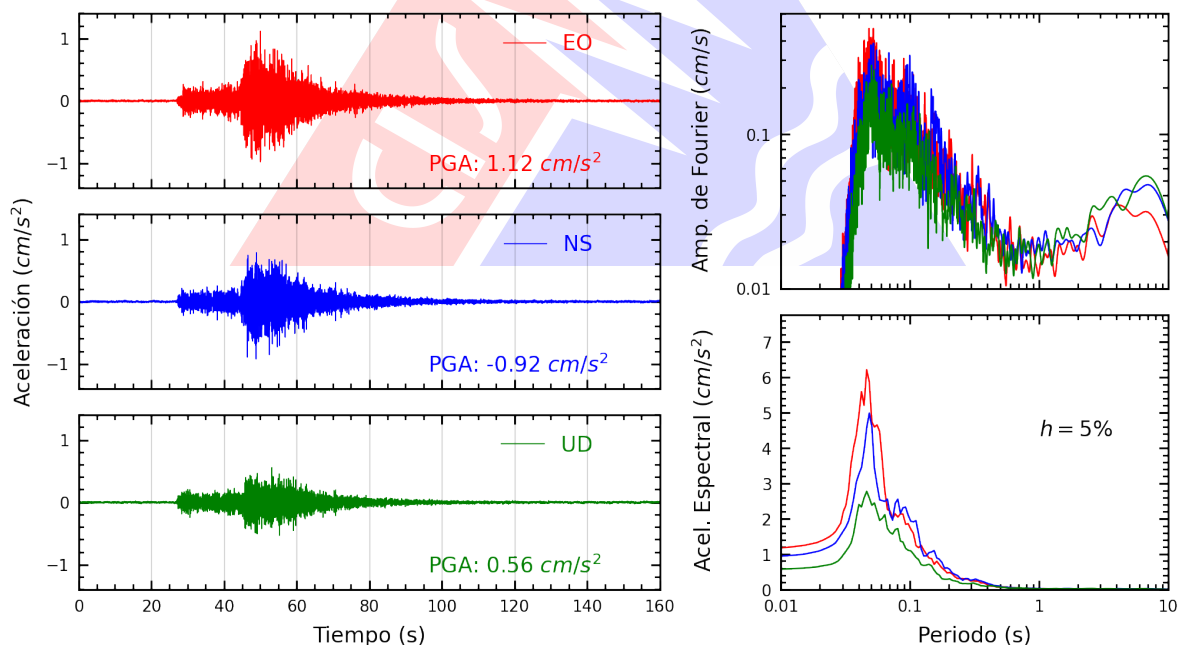


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

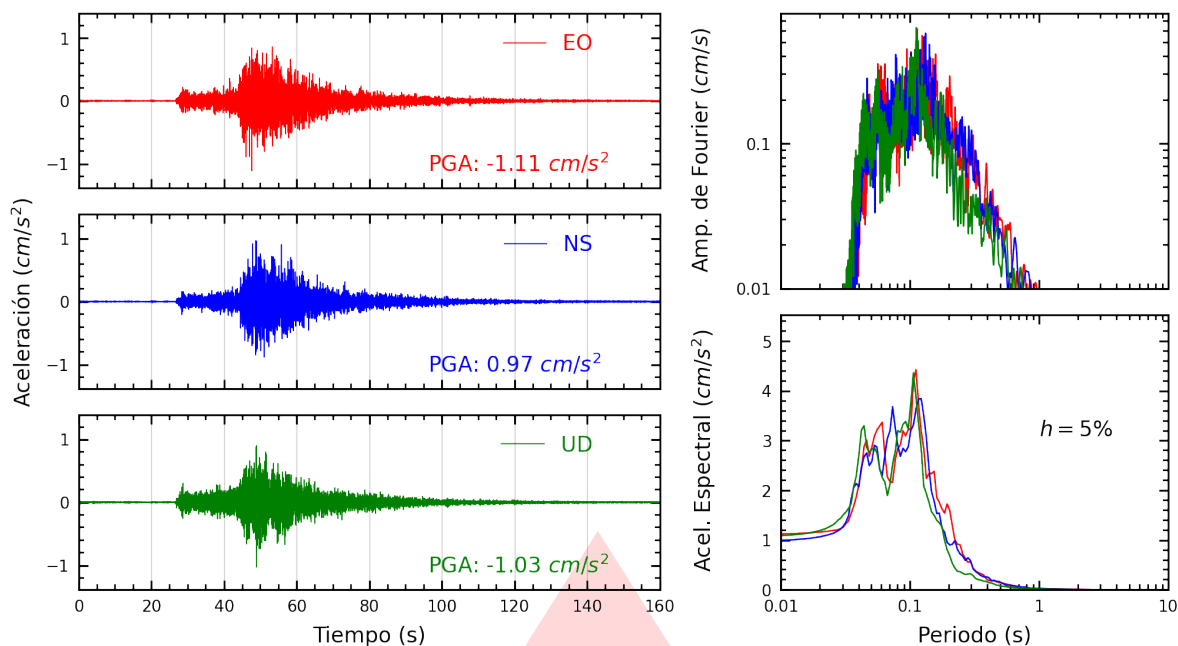


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

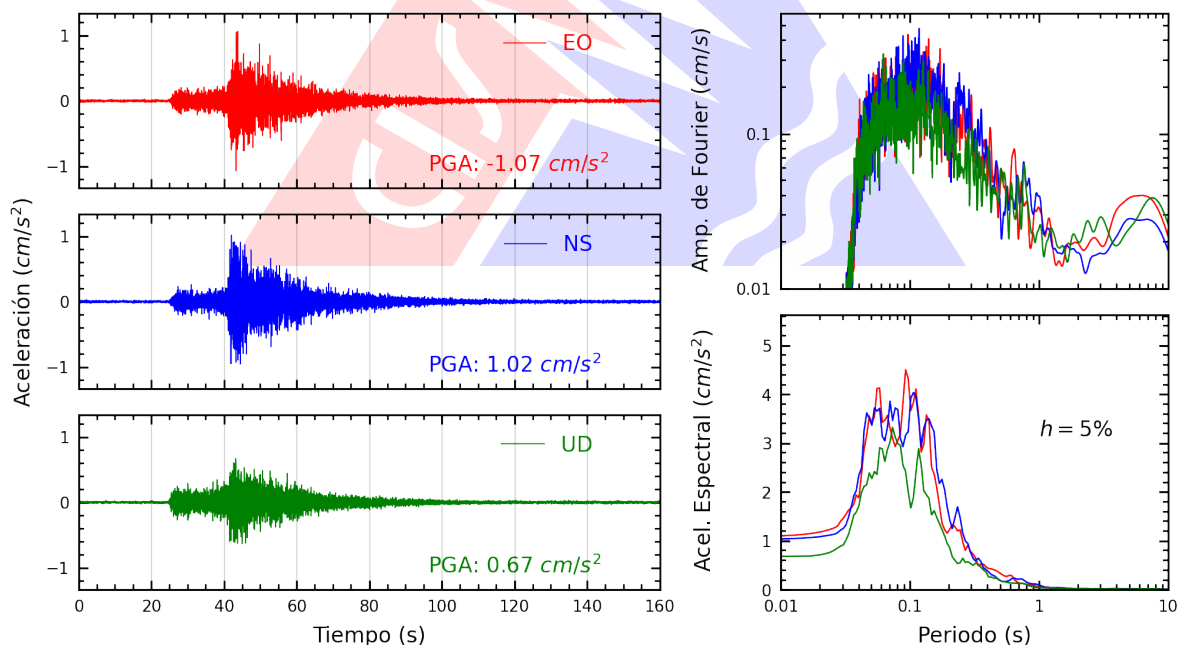


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

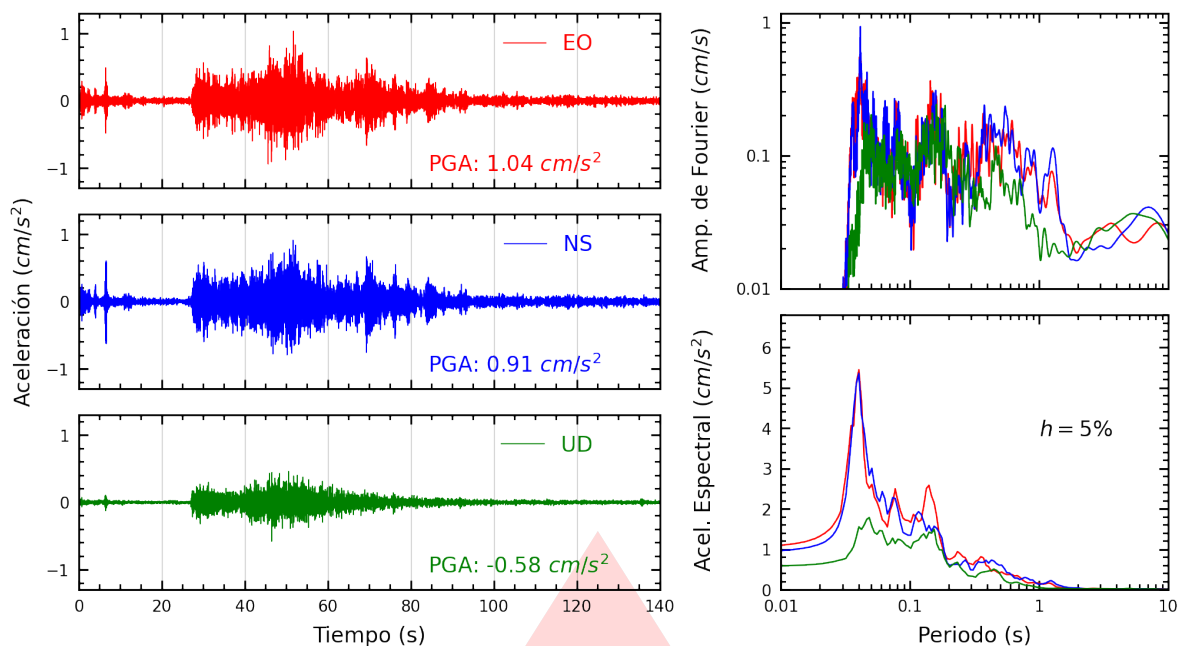


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

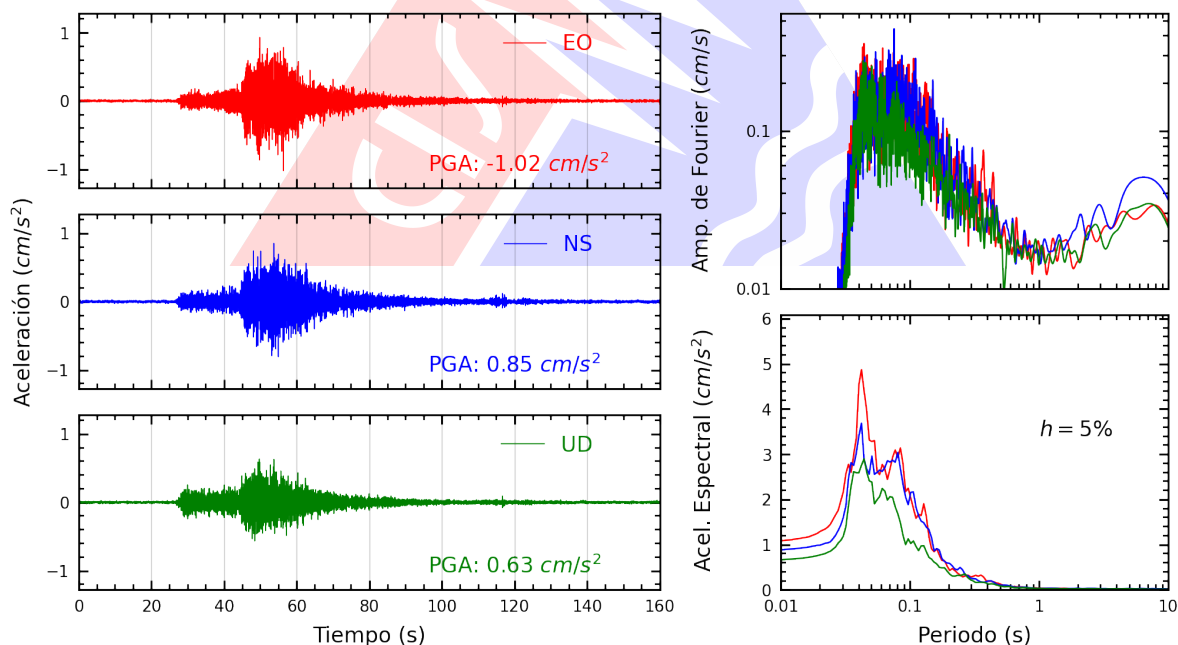


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

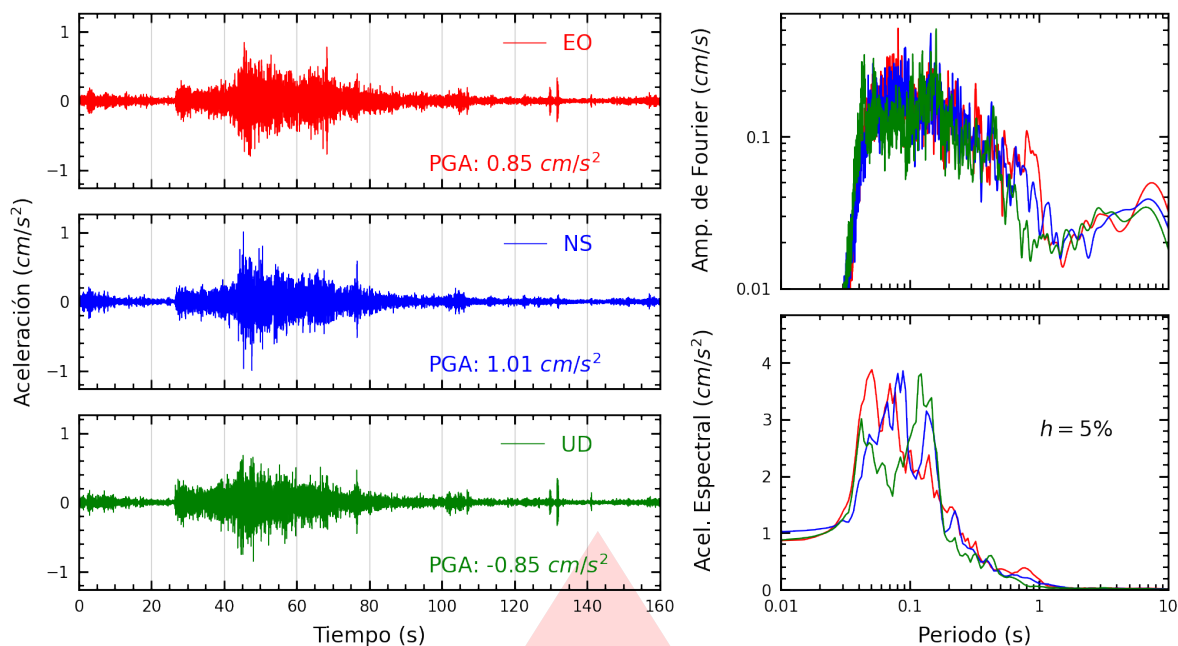


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

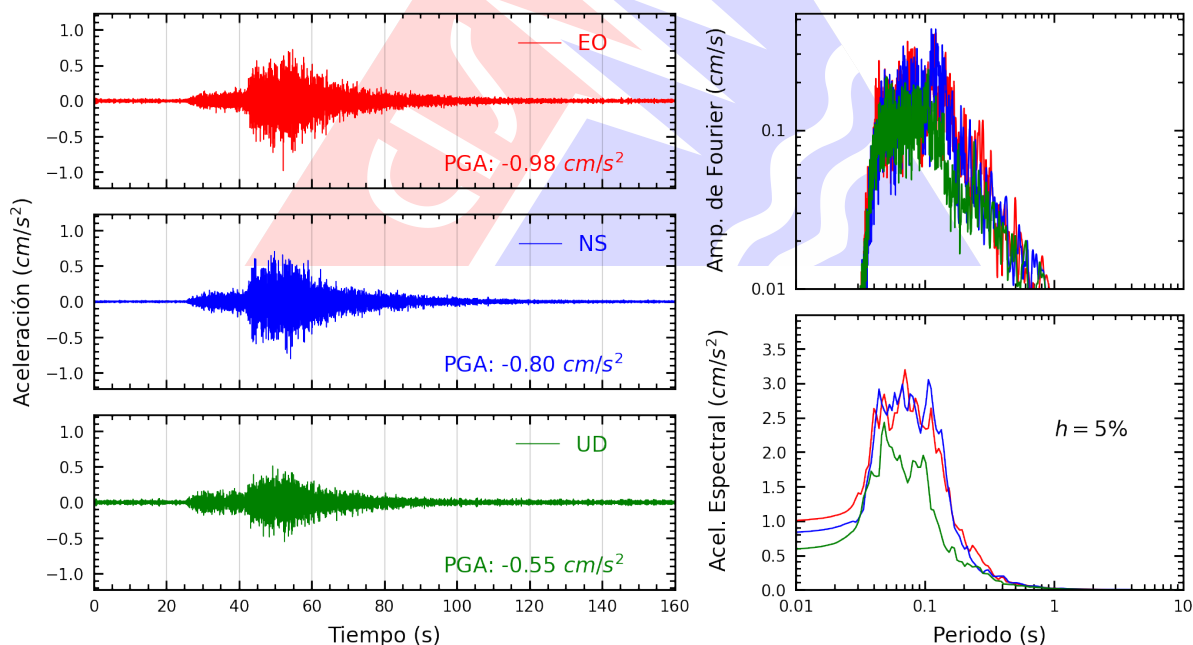


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

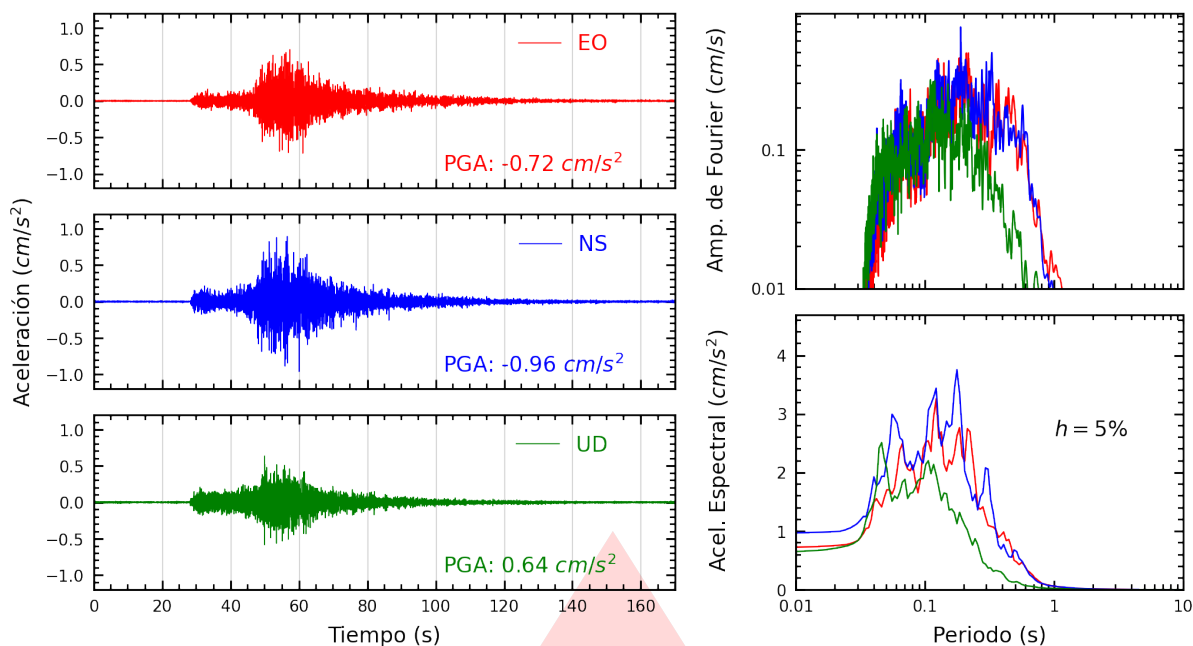


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

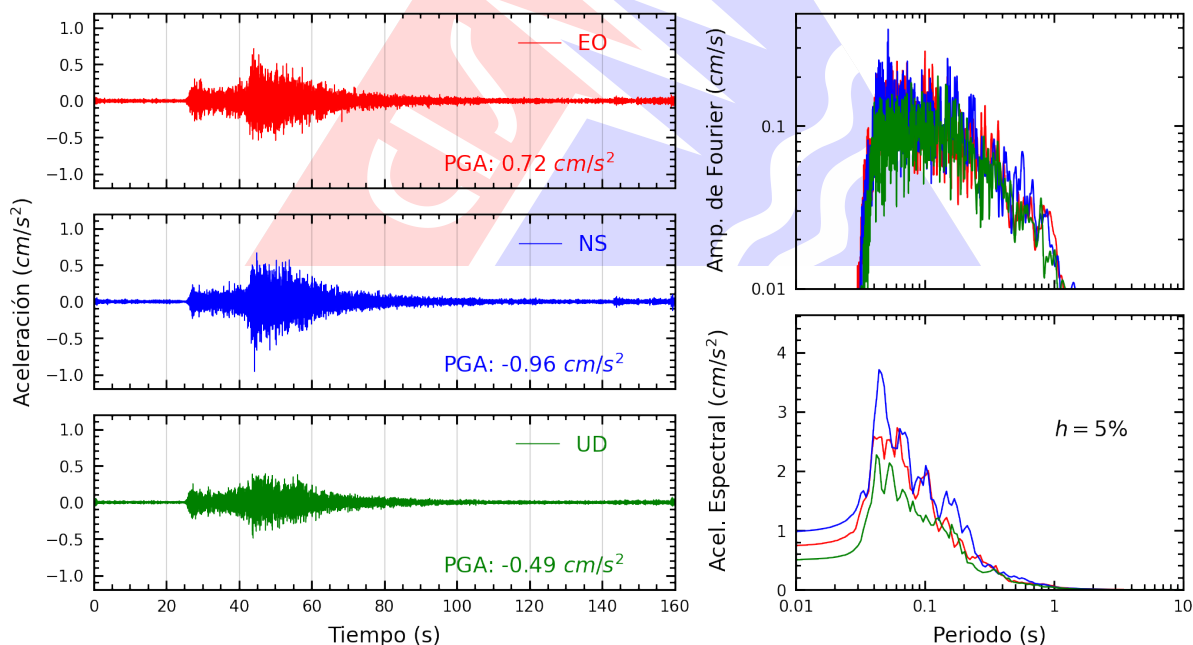


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

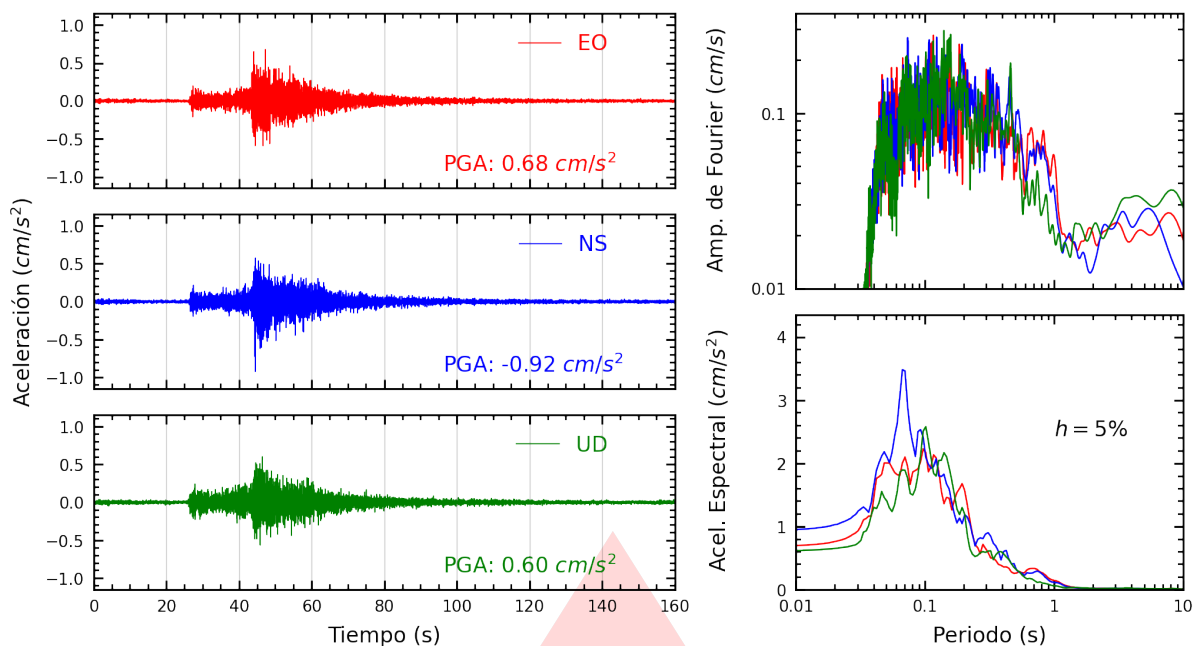


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

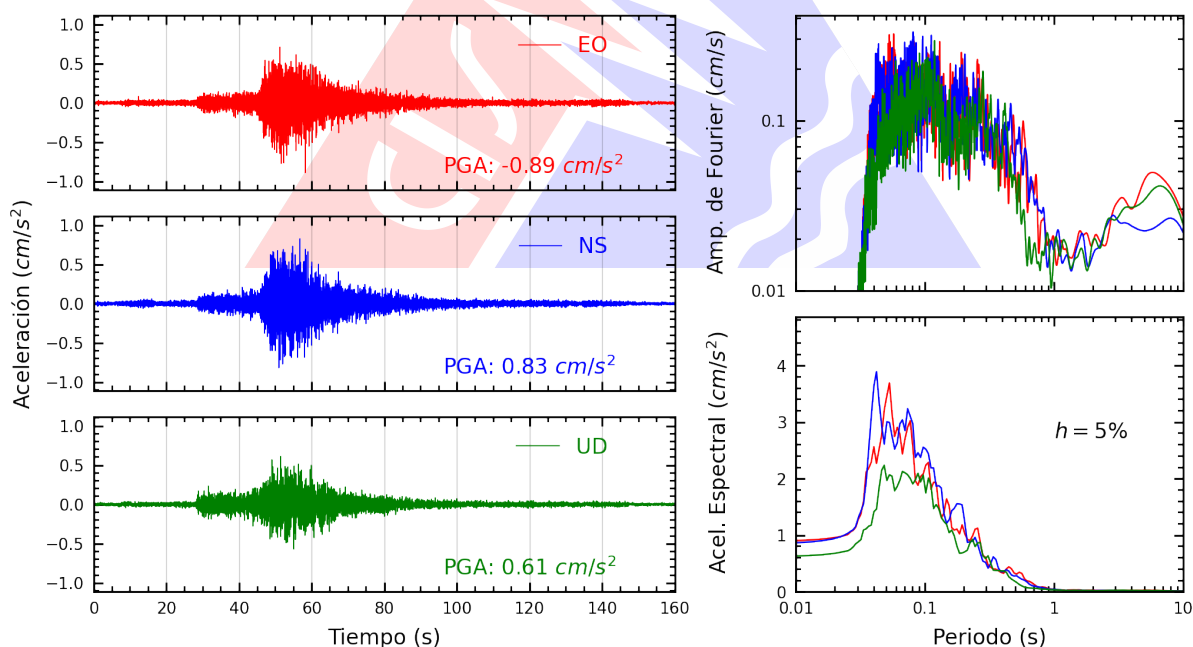


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

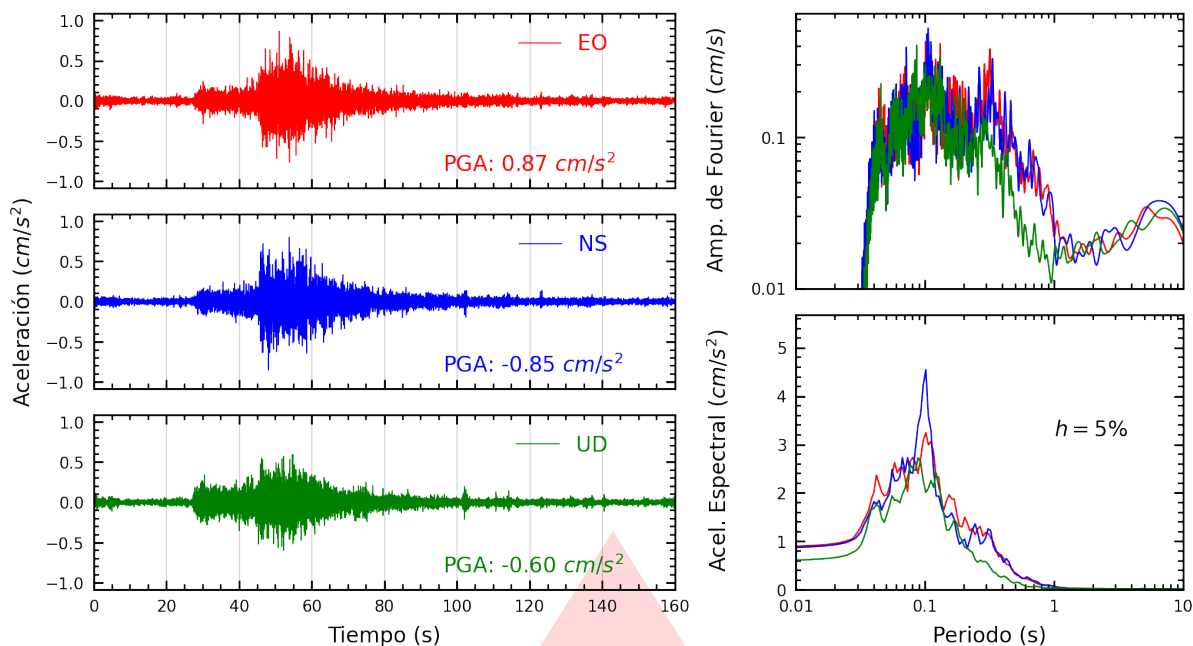


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

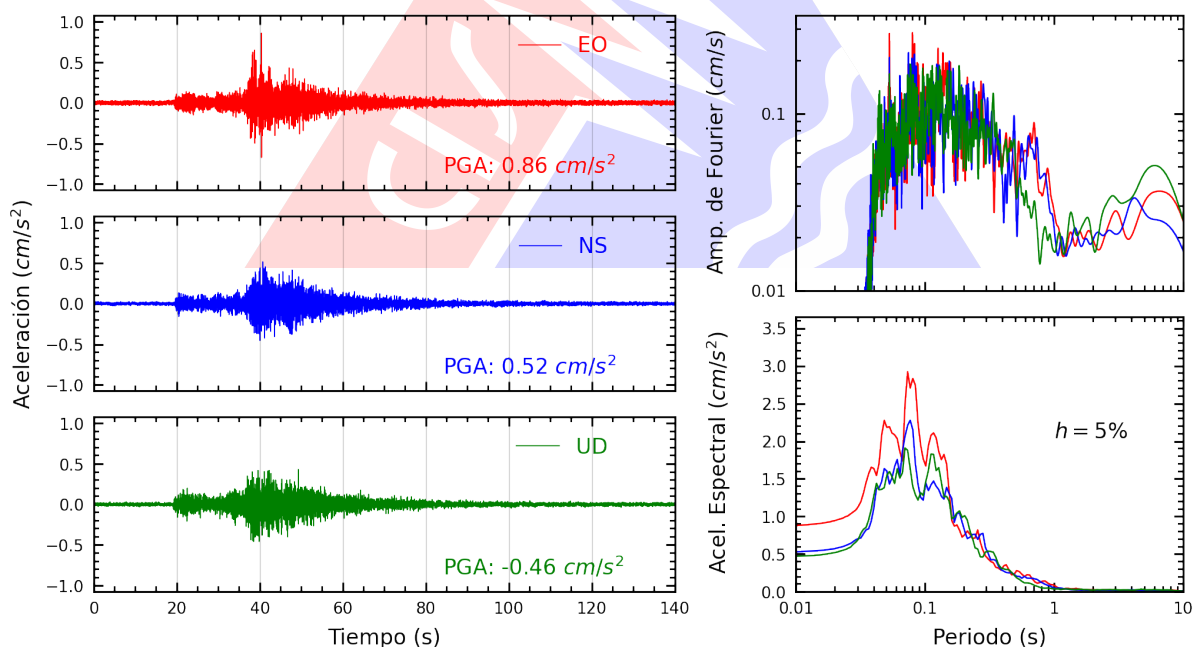


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

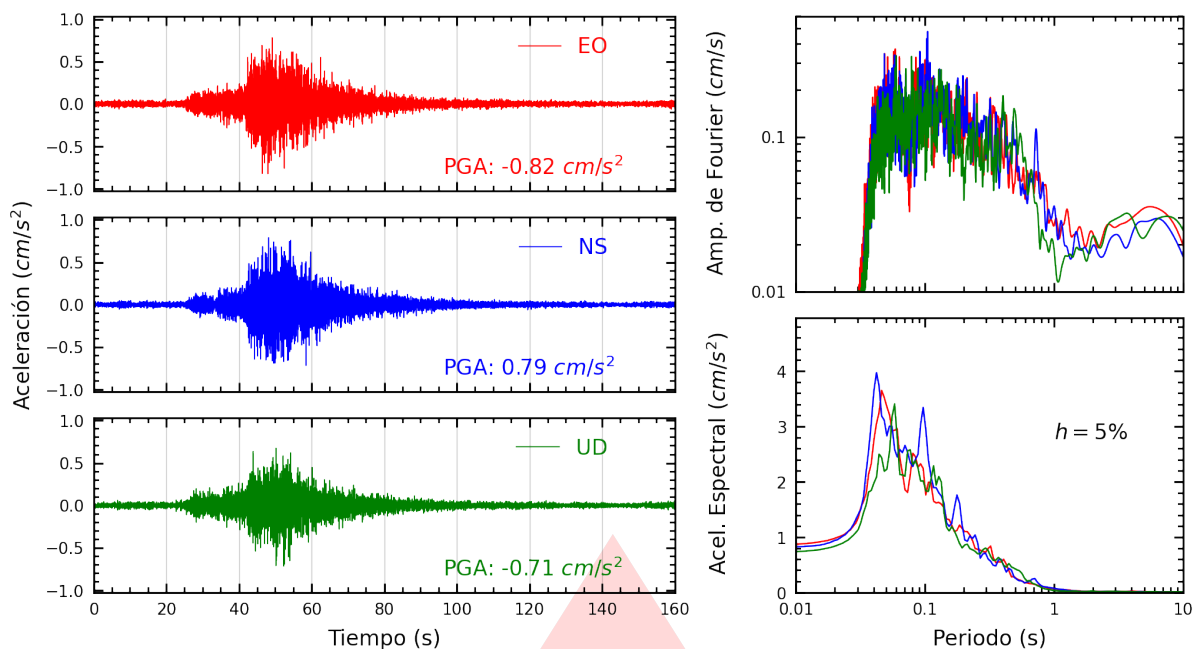


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

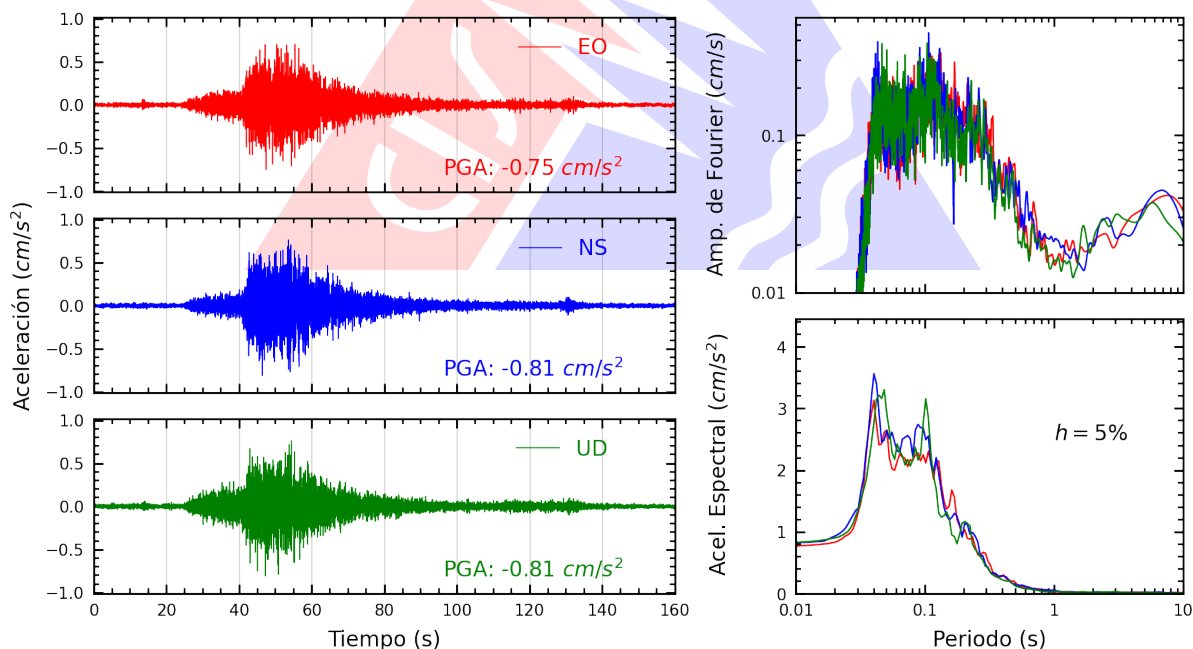


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

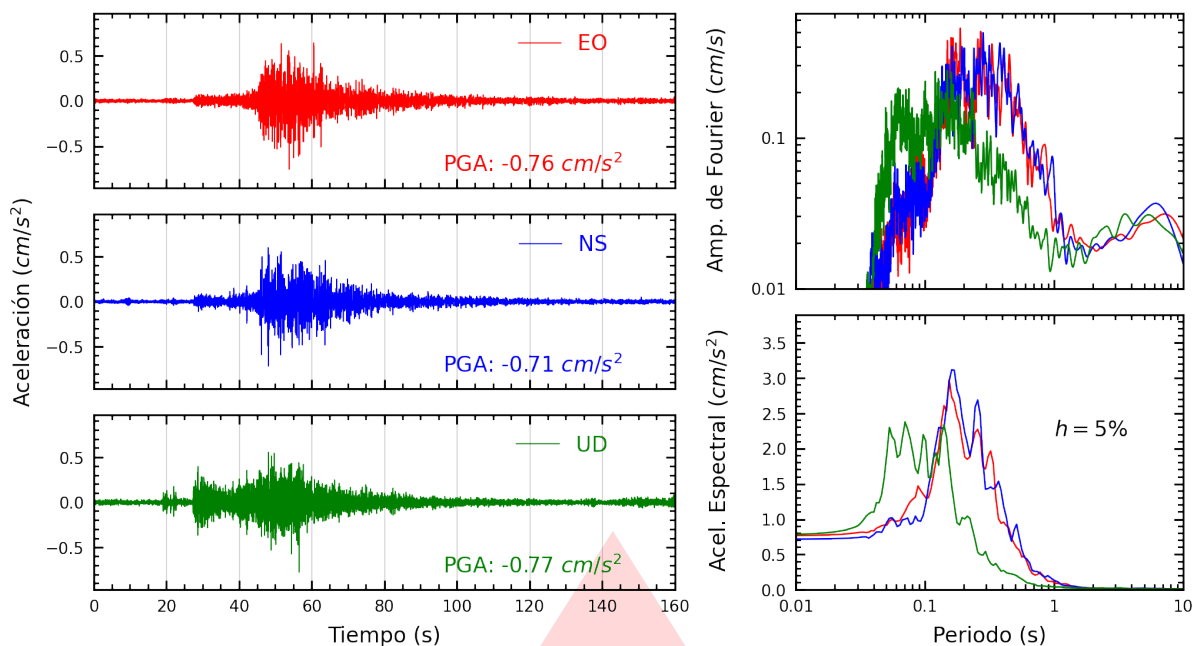


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

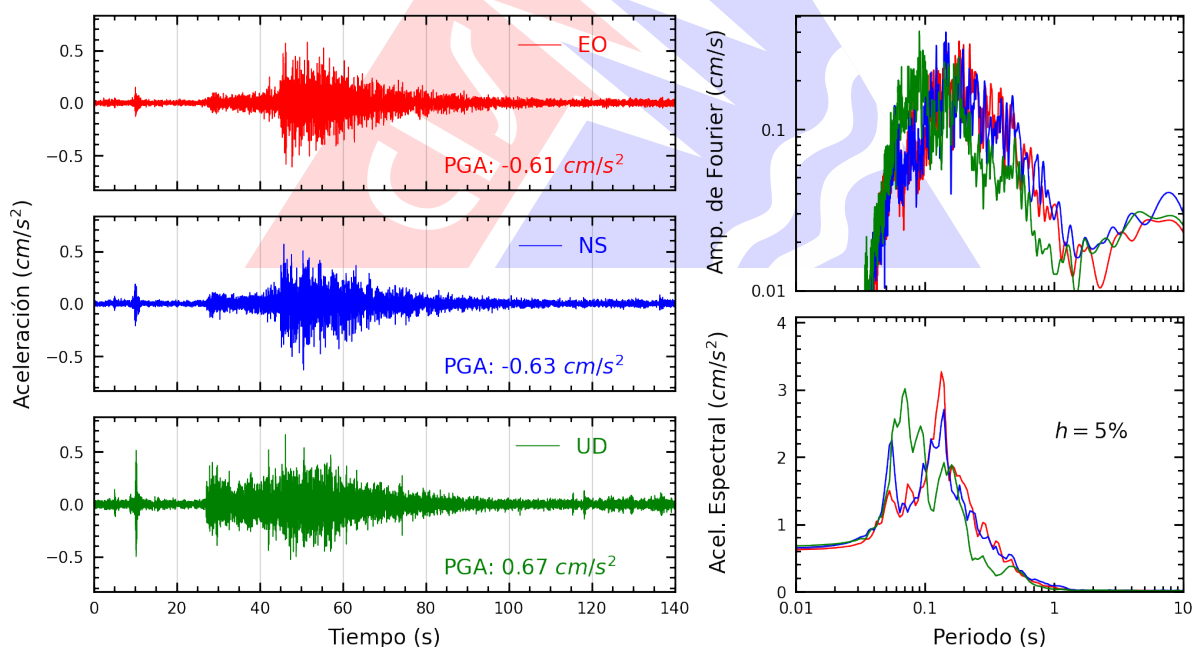


Figura A.42: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

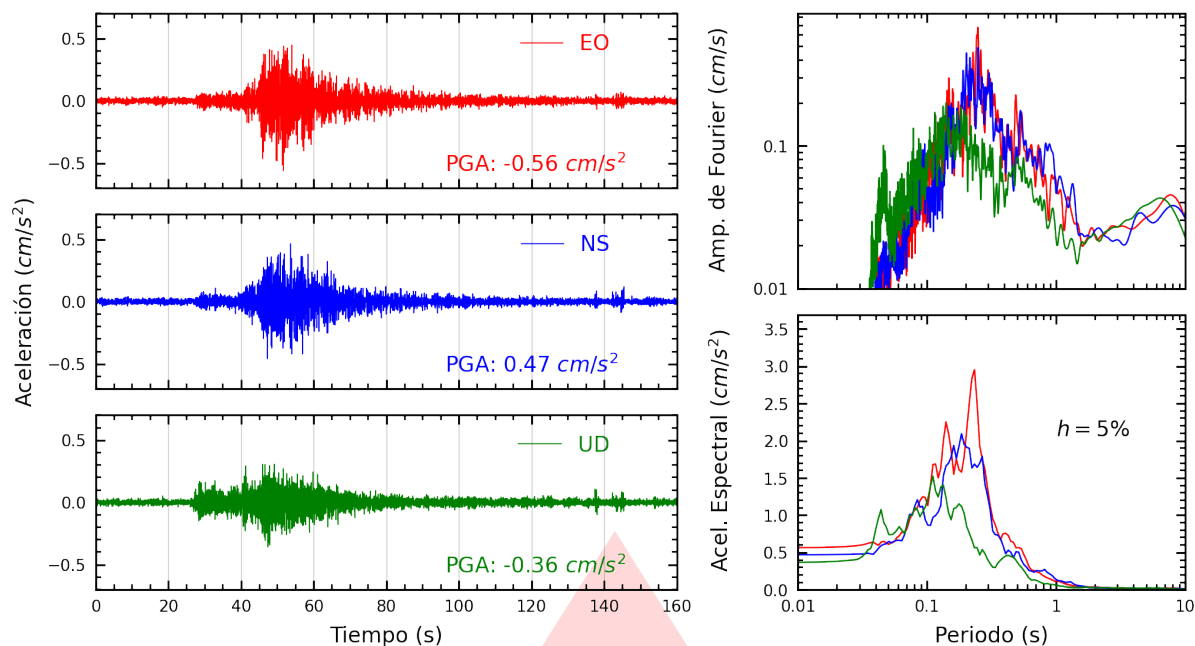


Figura A.43: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

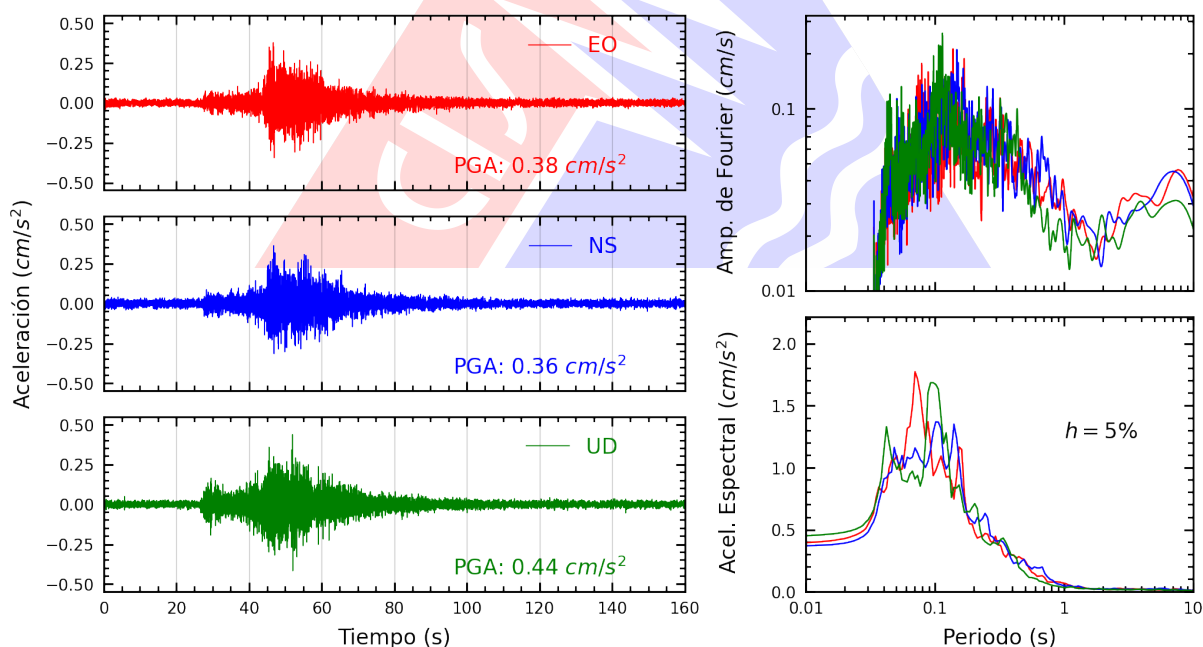


Figura A.44: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

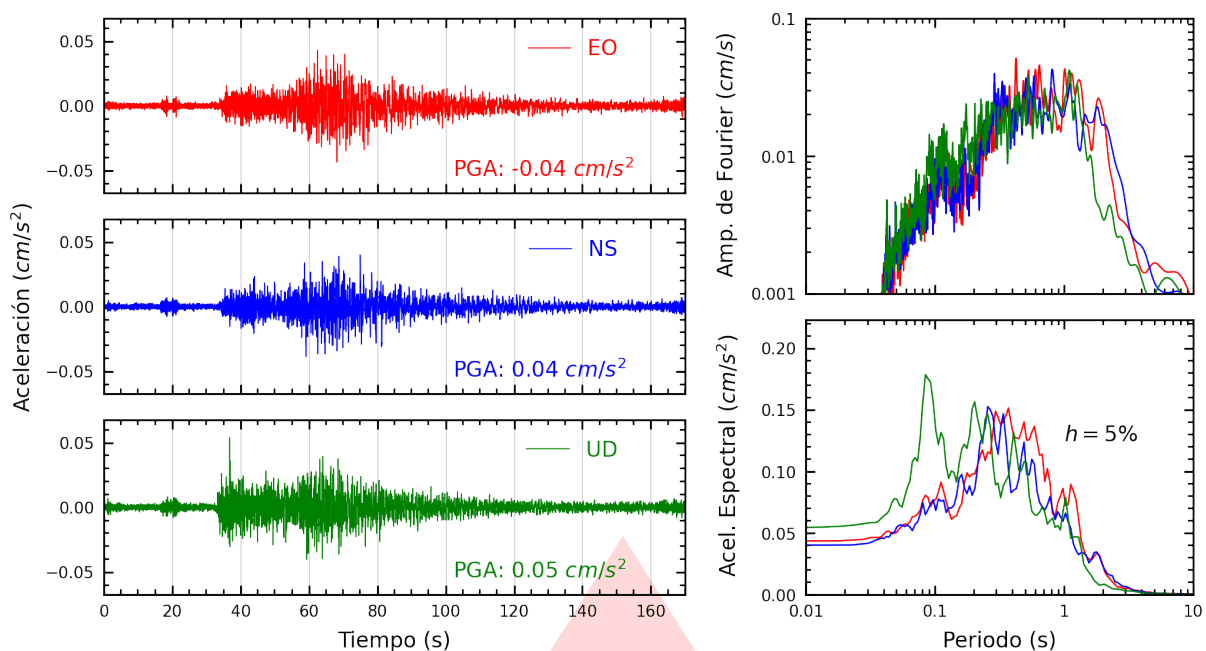


Figura A.45: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)

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 Cañete, Cañete - Lima del 28 de diciembre de 2025 a las 08:09:41 (hora local)	7
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 28 de diciembre de 2025 a las 08:09:41 (hora local)	8
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	10
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	10
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	11
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (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 Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	12
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	12
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	13
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	13
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	14
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	14



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	15
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	15
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	16
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	16
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	17
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	17
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	18
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	18
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	19
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	19
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	20
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	20
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	21
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	21
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	22



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	22
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (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 Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (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 Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	24
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	24
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	25
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	25
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	26
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	26
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	27
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	27
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	28
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	28
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	29
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	29



A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (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 Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	30
A.43.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	31
A.44.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (Hora local)	31
A.45.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Cañete, Cañete - Lima del 2025-12-28, 08:09:41 (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 Cañete, Cañete - Lima del 28 de diciembre de 2025 a las 08:09:41 (hora local)	2