

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Mala, Cañete - Lima del 11 de mayo de 2025

El 11 de mayo de 2025 a las 06:44:40 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 35 km al SO de Mala, 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):	06:44:40
Hora UTC 0:	11:44:40
Latitud (°):	-12.93
Longitud (°):	-76.78
Profundidad (km):	58.0
Magnitud:	M4.0
Lugar de referencia:	35 km al SO de Mala, Cañete - Lima

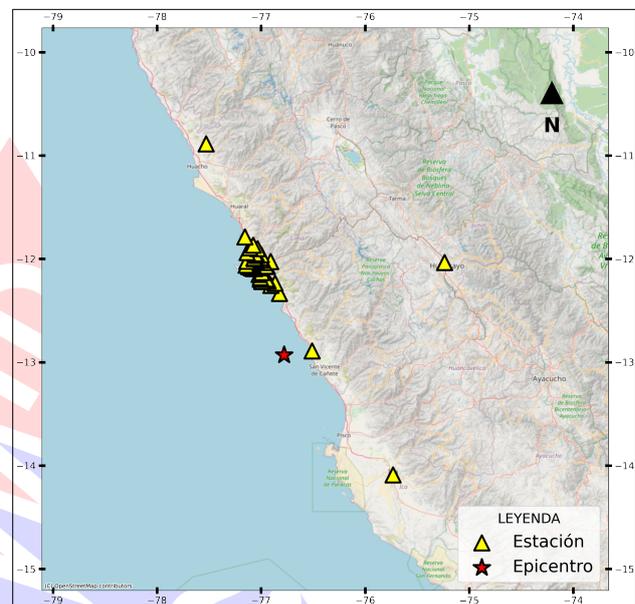


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 46 estaciones en total, 36 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 08 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 -18.18 cm/s^2 en la dirección UD, 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/red/>.



Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Mala, Cañete - Lima del 11 de mayo de 2025 a las 06:44:40 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	30.15	EO	-12.04
				NS	13.07
				UD	-18.18
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	81.51	EO	-4.93
				NS	5.45
				UD	2.93
CM	PHER2	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	66.47	EO	-4.31
				NS	-5.27
				UD	4.52
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	120.98	EO	3.20
				NS	4.10
				UD	2.53
CM	SROS2	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	133.81	EO	3.32
				NS	3.70
				UD	3.17
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	110.89	EO	-3.29
				NS	-3.66
				UD	-2.09
CM	CARA2	Estadio Ricardo Palma, Carabaylo, Lima	117.86	EO	-2.26
				NS	3.41
				UD	1.60
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	109.21	EO	2.78
				NS	-2.34
				UD	-0.97
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	97.20	EO	2.27
				NS	-2.75
				UD	-1.90



CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	85.24	EO	-2.05
				NS	2.50
				UD	0.97
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	108.16	EO	-2.42
				NS	2.32
				UD	-1.68
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	83.84	EO	-1.96
				NS	2.37
				UD	-2.30
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	107.65	EO	1.41
				NS	2.00
				UD	2.26
CM	BRIS2	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorrillos, Lima	82.75	EO	1.85
				NS	1.33
				UD	-0.95
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	105.28	EO	1.48
				NS	1.78
				UD	0.95
CM	SJLSV	Módulo Siglo XXI - Base de Serenazgo de San Juan de Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Lima	105.14	EO	-1.35
				NS	-1.32
				UD	1.69
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	87.26	EO	1.33
				NS	1.67
				UD	1.62
CM	SOBAR	Colegio Saco Oliveros de Barranco, Barranco, Lima	90.74	EO	1.67
				NS	-1.12
				UD	-0.92
PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorrillos, Lima	82.75	EO	-1.63
				NS	1.20
				UD	-0.96
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	76.37	EO	1.42
				NS	1.62
				UD	-1.16



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



CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	108.71	EO	1.60
				NS	1.09
				UD	0.86
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	77.81	EO	1.59
				NS	-1.24
				UD	1.24
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	110.71	EO	1.20
				NS	-1.57
				UD	0.82
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	122.74	EO	0.90
				NS	0.94
				UD	1.40
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	91.50	EO	-1.19
				NS	1.39
				UD	-1.01
CM	UCVA2	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	101.62	EO	1.02
				NS	1.32
				UD	0.51
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	98.15	EO	1.19
				NS	-1.02
				UD	0.56
CM	PRADO	Colegio Militar Leoncio Prado, La Perla, Callao	102.33	EO	-1.05
				NS	1.19
				UD	-0.75
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	106.27	EO	-1.18
				NS	-1.07
				UD	0.79
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	113.48	EO	1.04
				NS	1.15
				UD	0.60
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	97.10	EO	-1.13
				NS	-1.05
				UD	0.68



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



CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	100.24	EO	-1.10
				NS	-0.76
				UD	-0.87
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	92.10	EO	1.02
				NS	0.87
				UD	0.77
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	97.63	EO	-0.94
				NS	-0.69
				UD	0.77
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	102.00	EO	0.94
				NS	-0.74
				UD	-0.66
CM	VHAY2	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	117.16	EO	-0.75
				NS	-0.93
				UD	-0.60
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	108.47	EO	-0.29
				NS	0.27
				UD	0.83
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	98.61	EO	-0.61
				NS	-0.76
				UD	0.49
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	97.22	EO	0.69
				NS	-0.76
				UD	0.52
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	108.28	EO	0.62
				NS	-0.73
				UD	-0.54
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	102.99	EO	0.48
				NS	-0.50
				UD	0.39
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	104.45	EO	0.35
				NS	0.39
				UD	-0.37



CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	104.83	EO	-0.23
				NS	-0.16
				UD	0.31
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	242.01	EO	-0.22
				NS	-0.16
				UD	0.20
PG	UNICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	173.74	EO	-0.13
				NS	0.14
				UD	0.14
PG	UNCP	Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Junín	198.21	EO	-0.01
				NS	0.01
				UD	0.01

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).

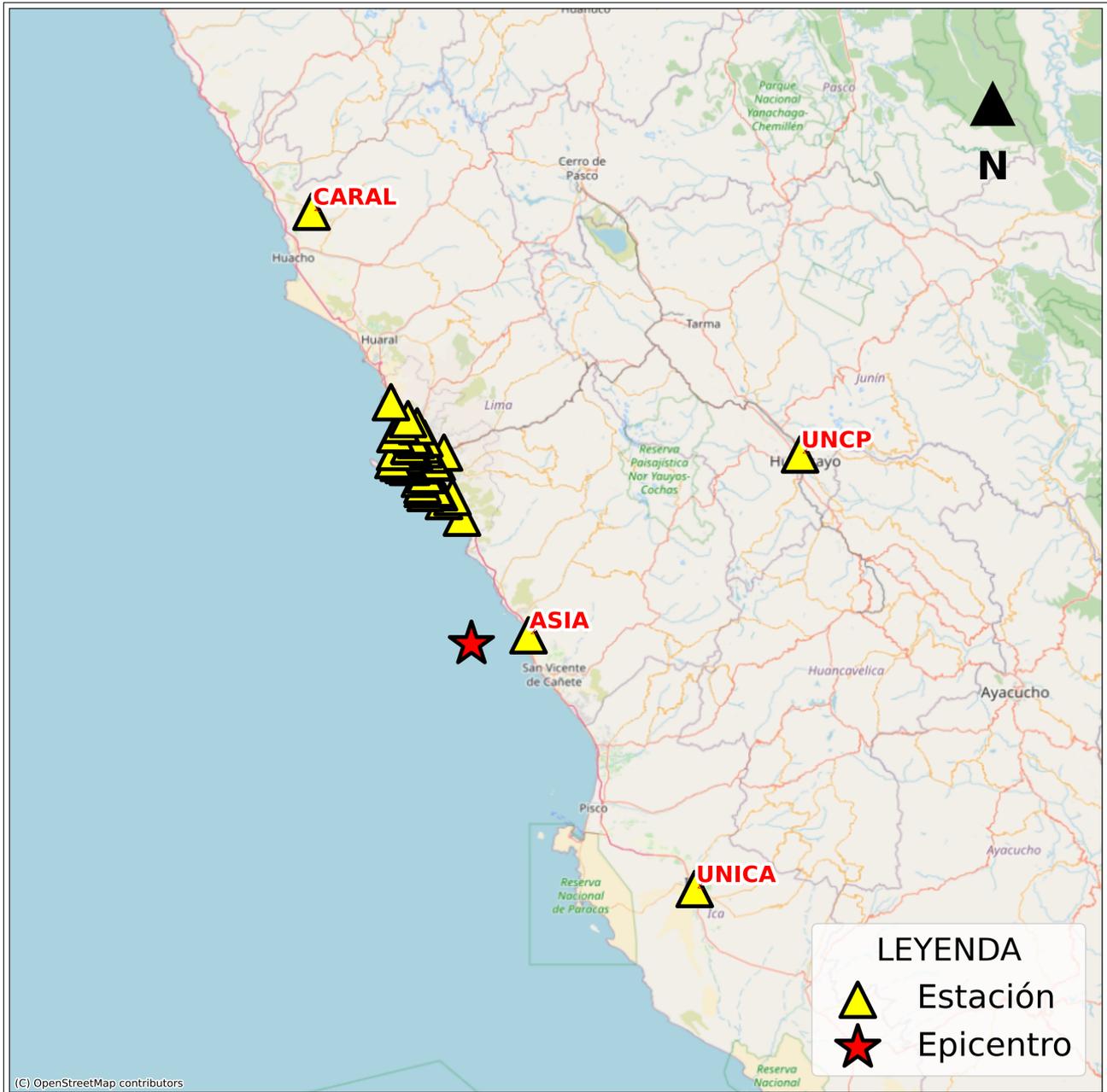


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Mala, Cañete - Lima del 11 de mayo de 2025 a las 06:44:40 (hora local)

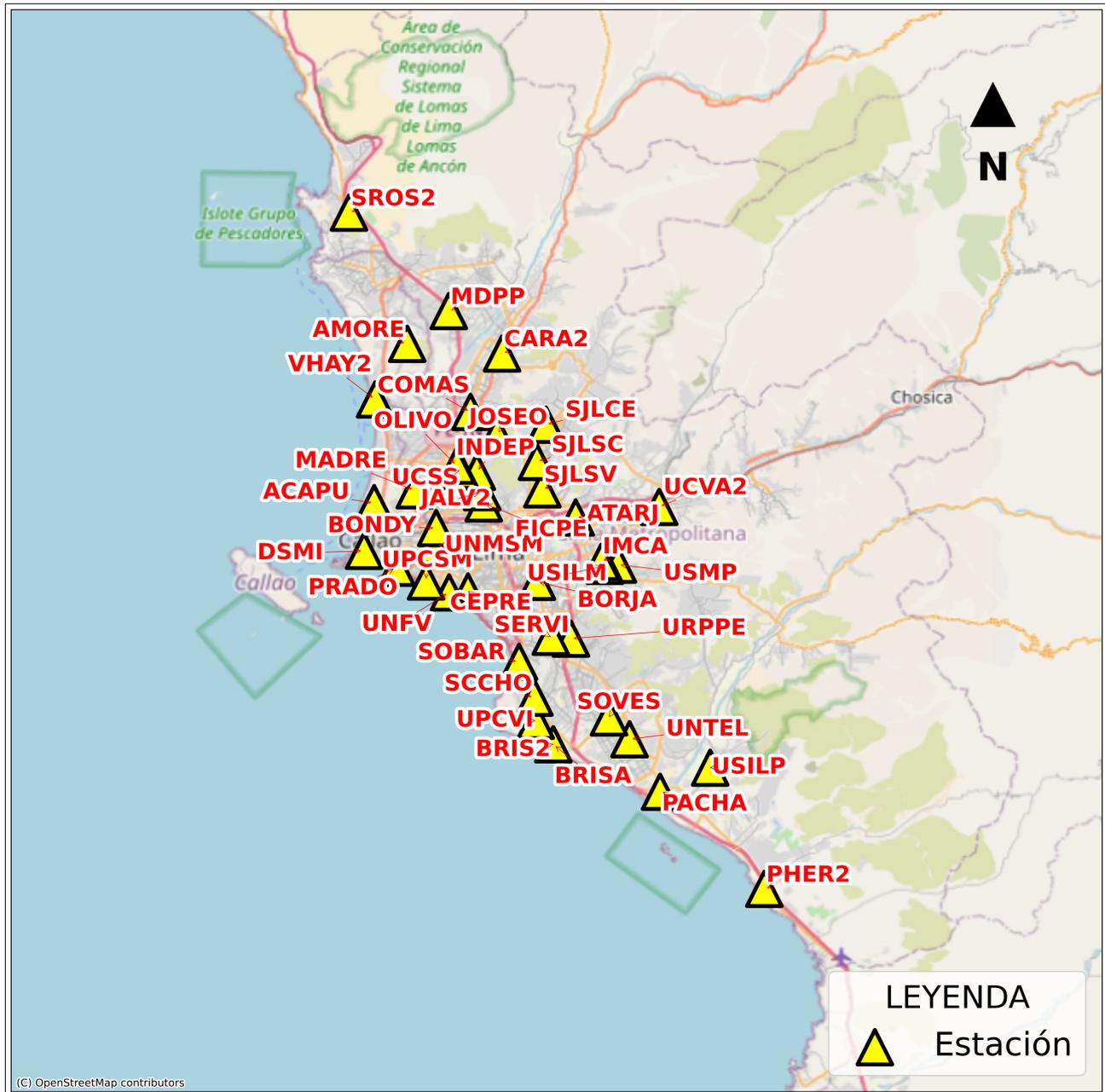


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Mala, Cañete - Lima del 11 de mayo de 2025 a las 06:44:40 (hora local)



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

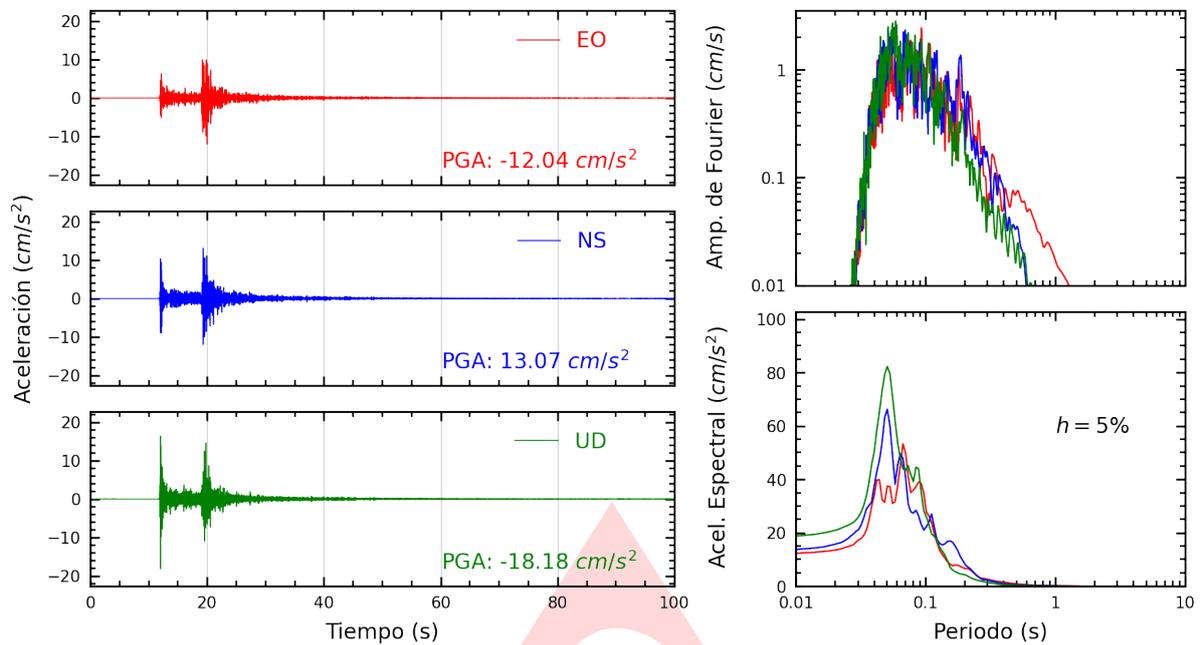


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

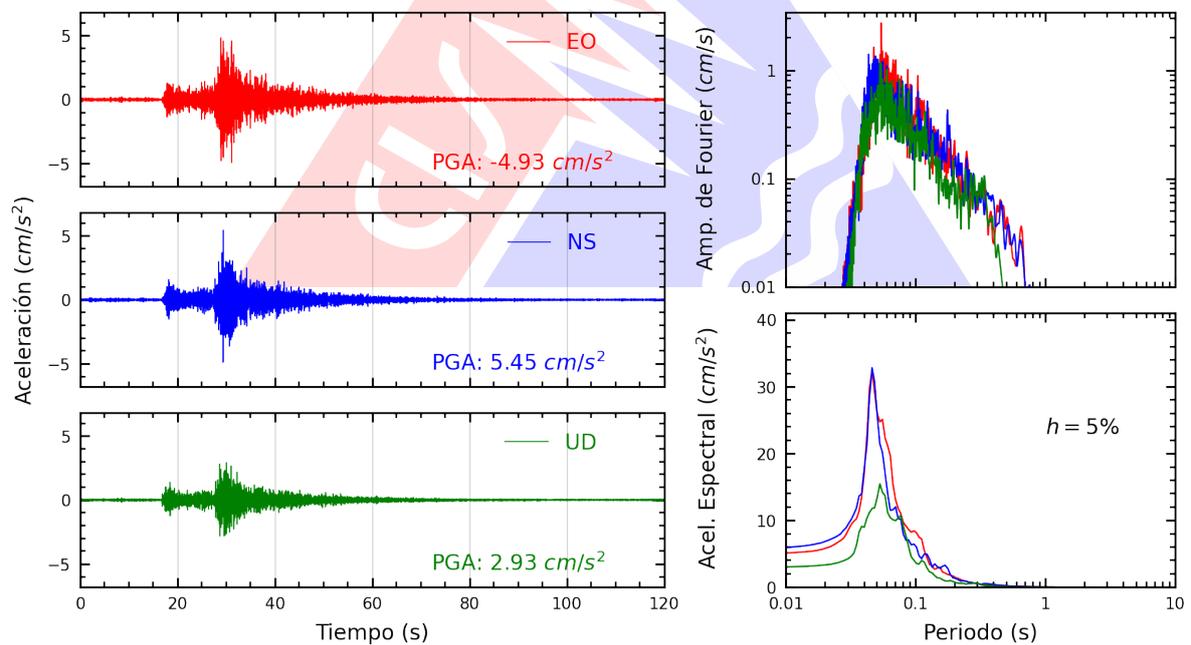


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

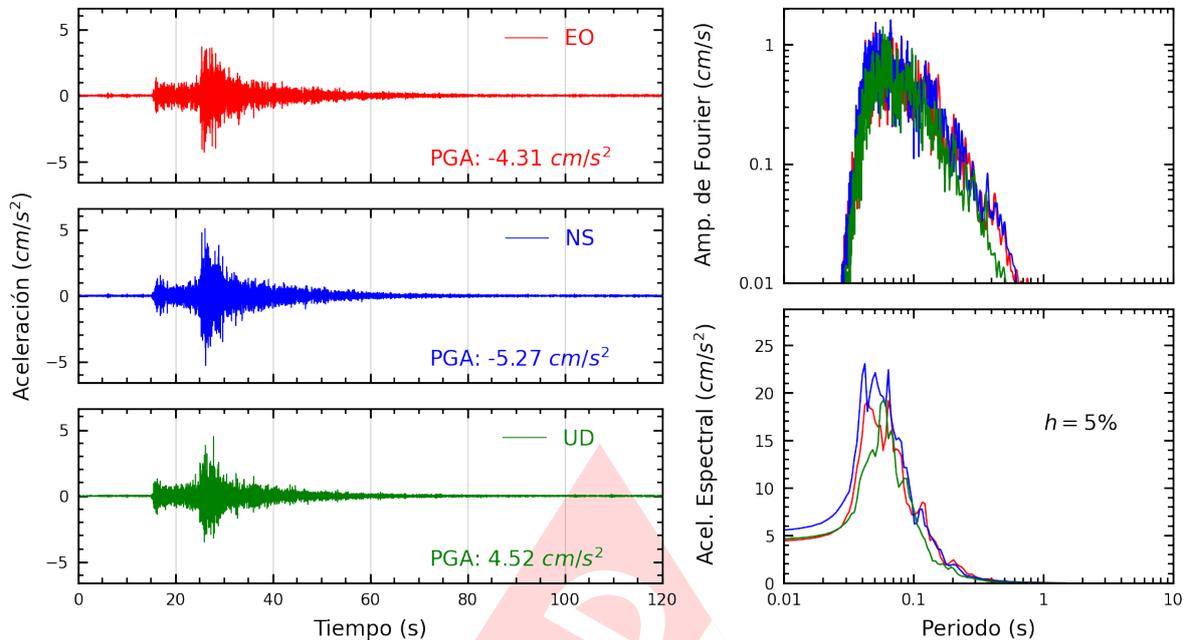


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHER2. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

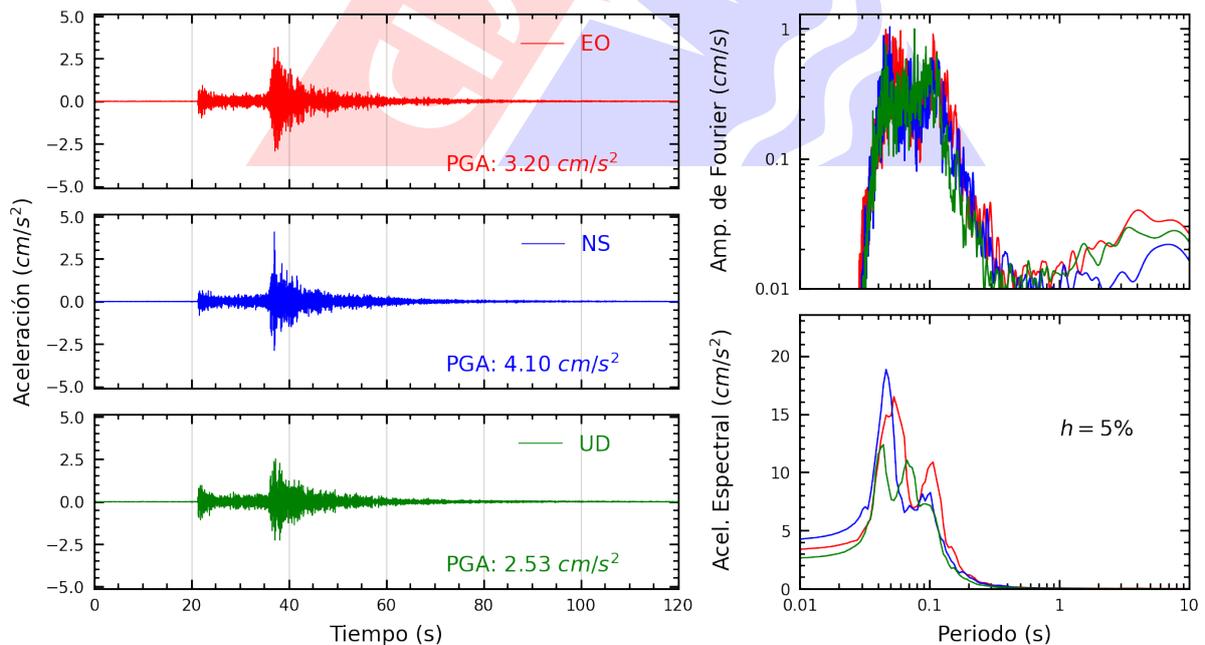


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

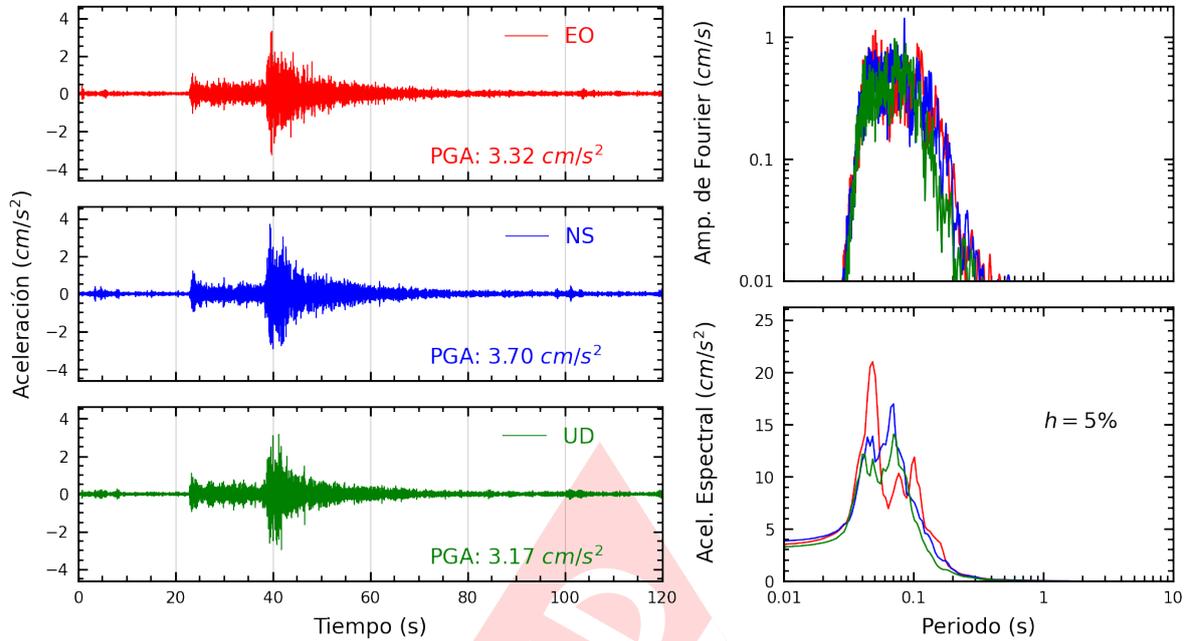


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROS2. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

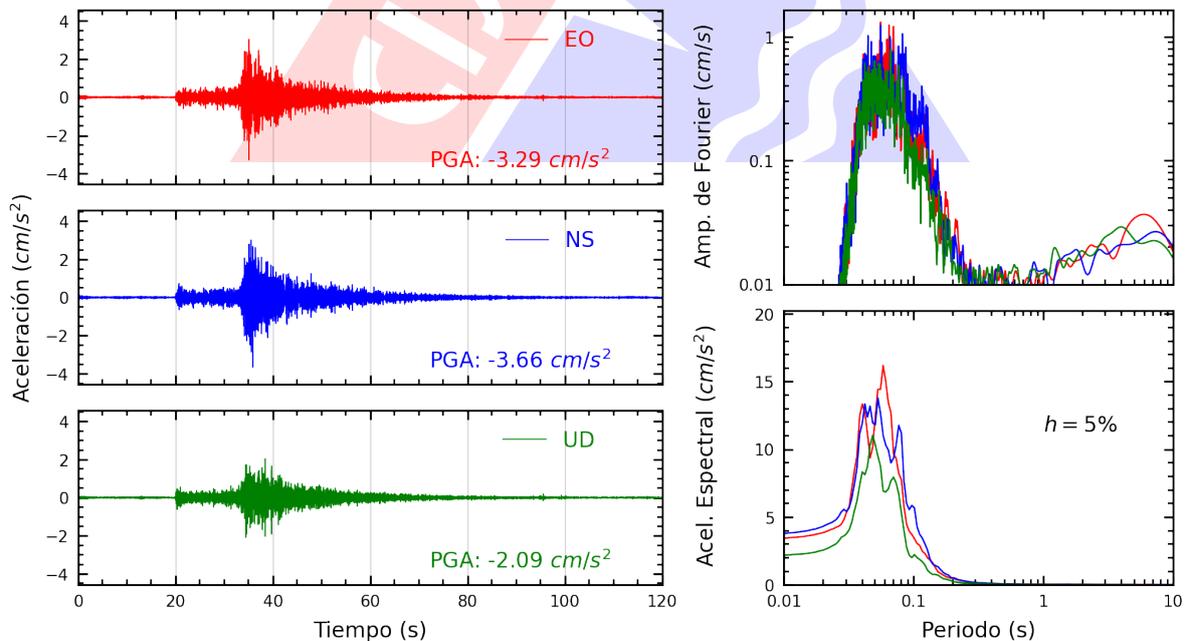


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

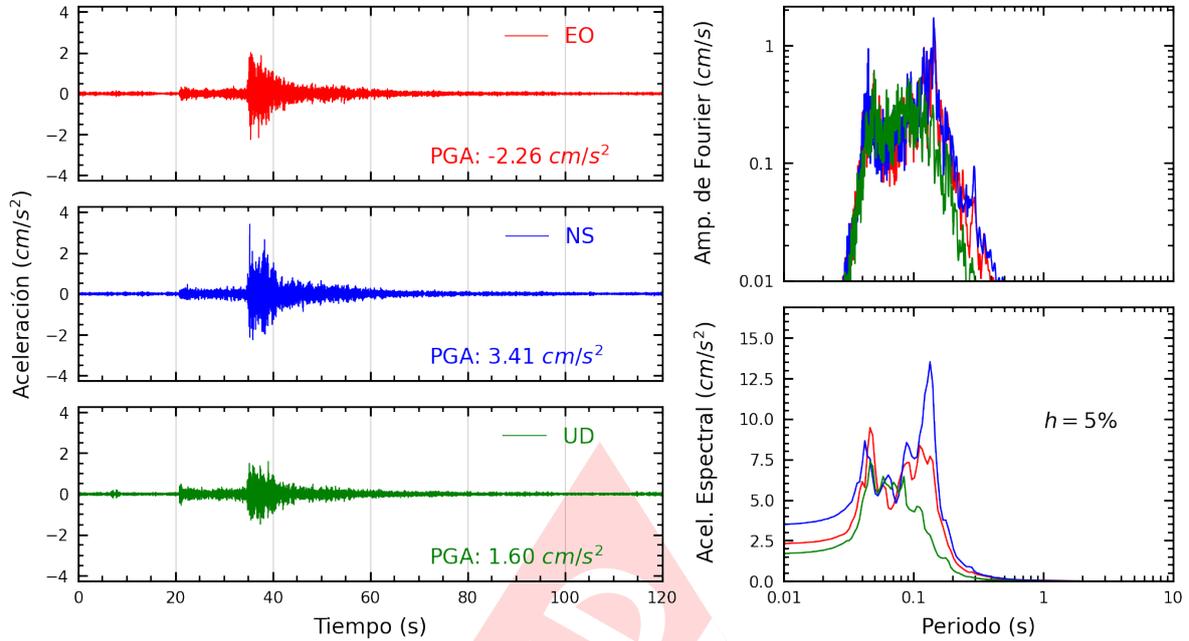


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARA2. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

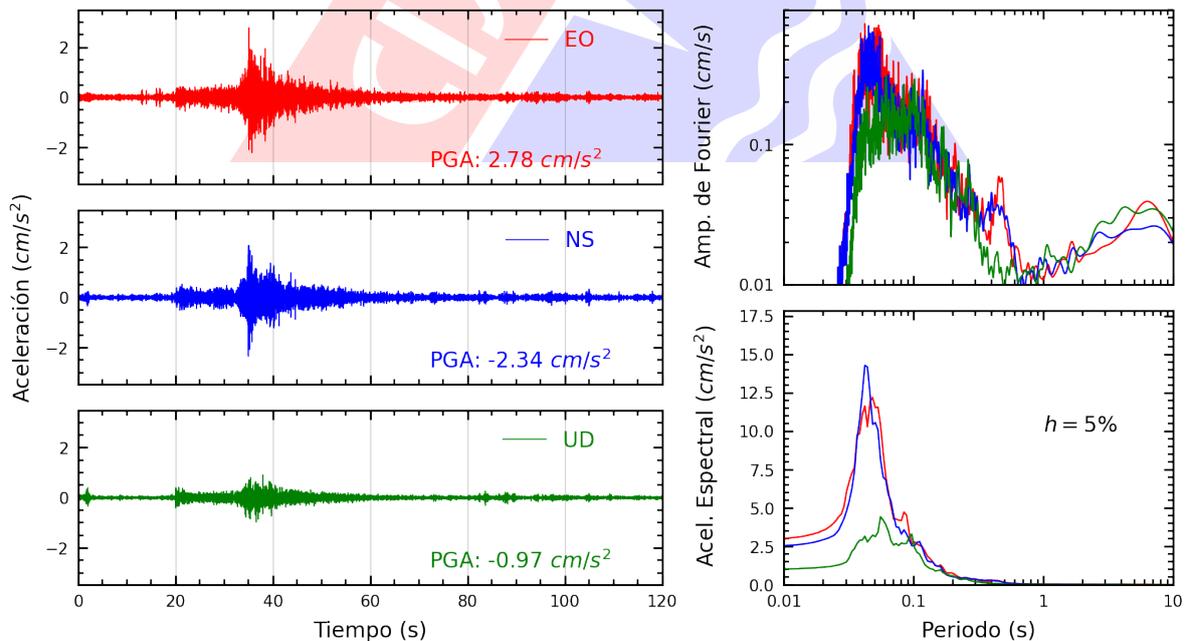


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

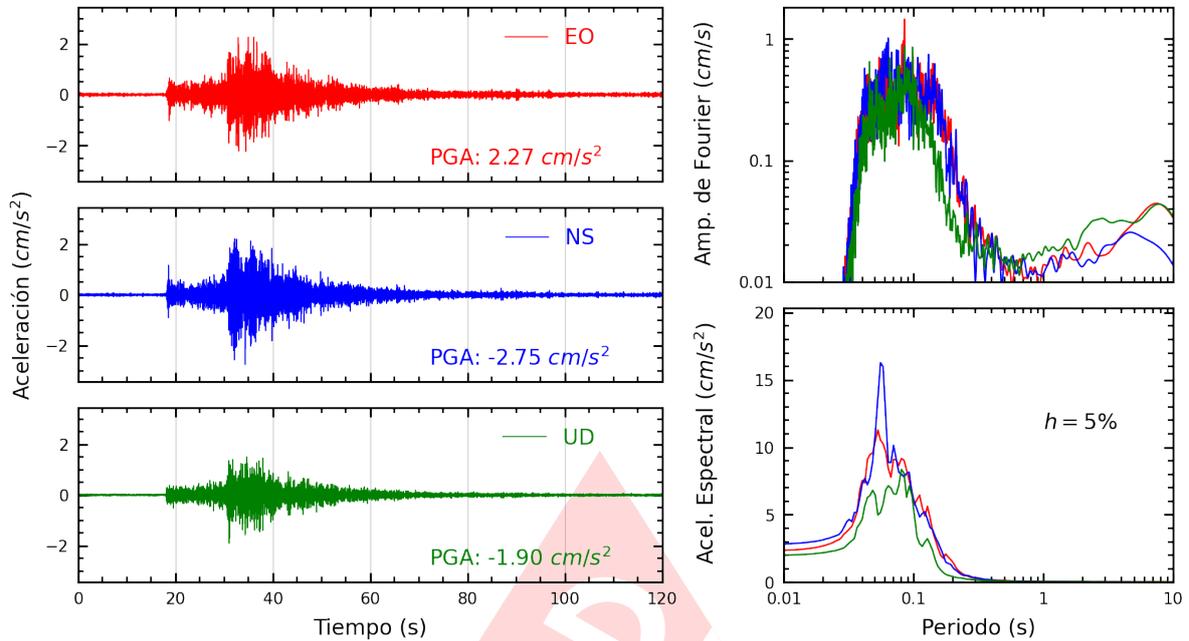


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

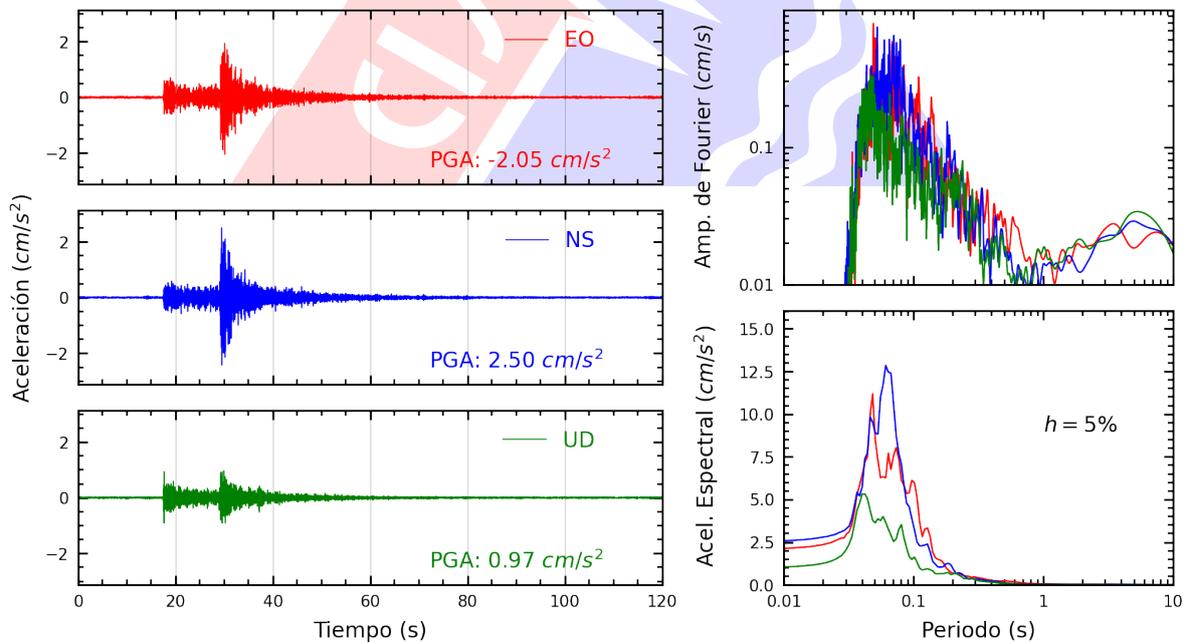


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

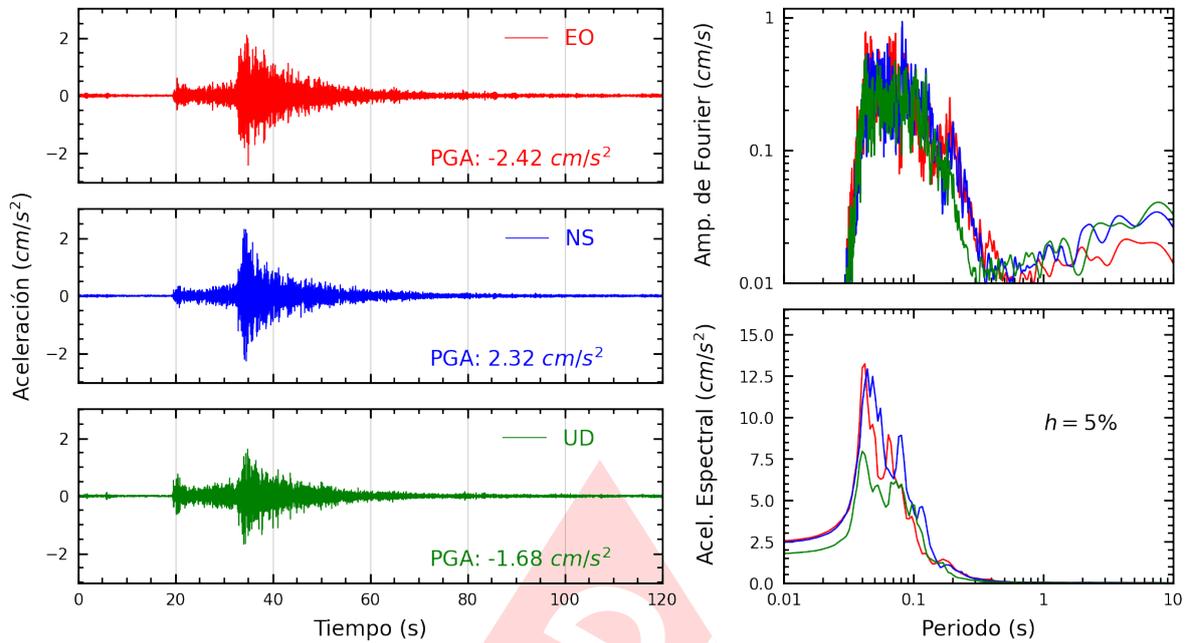


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

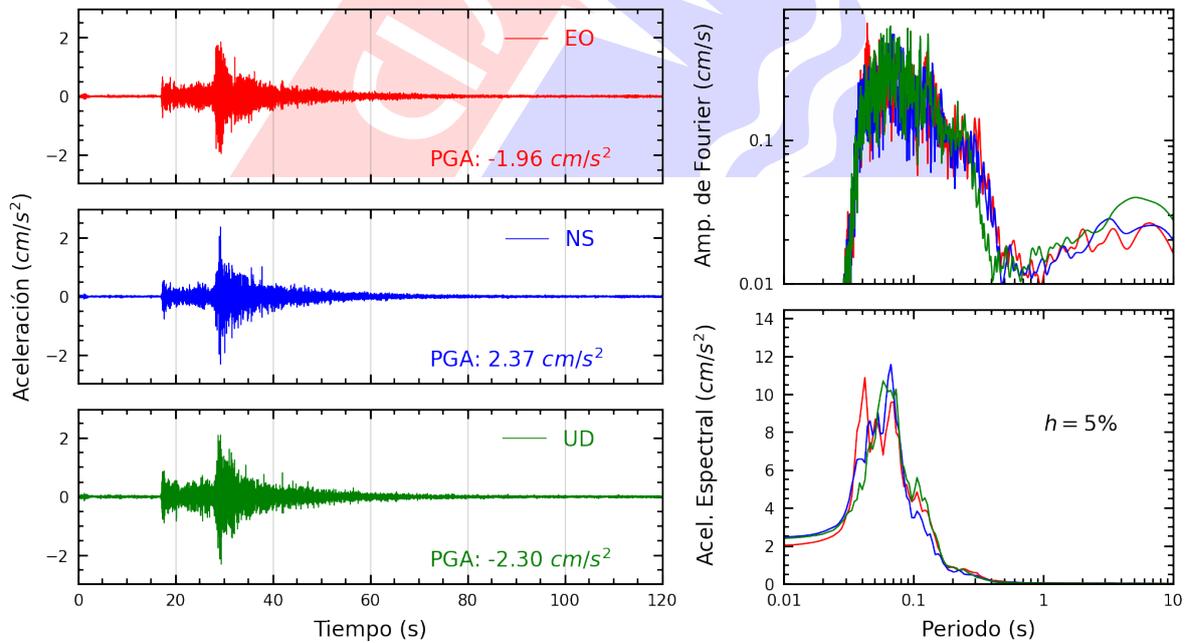


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

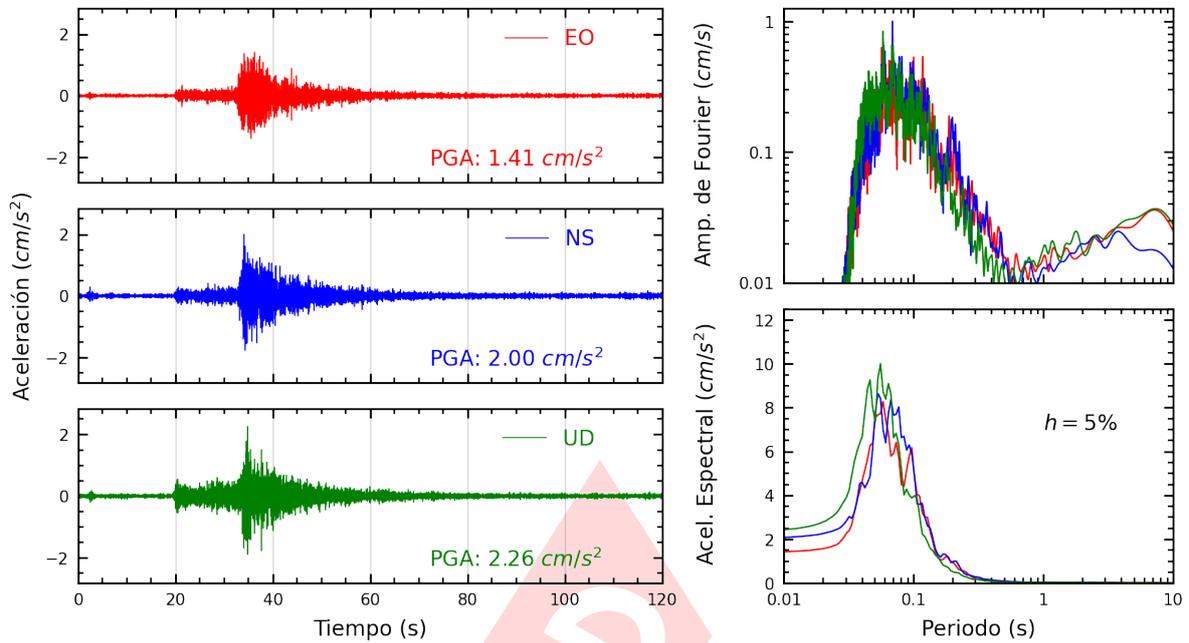


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

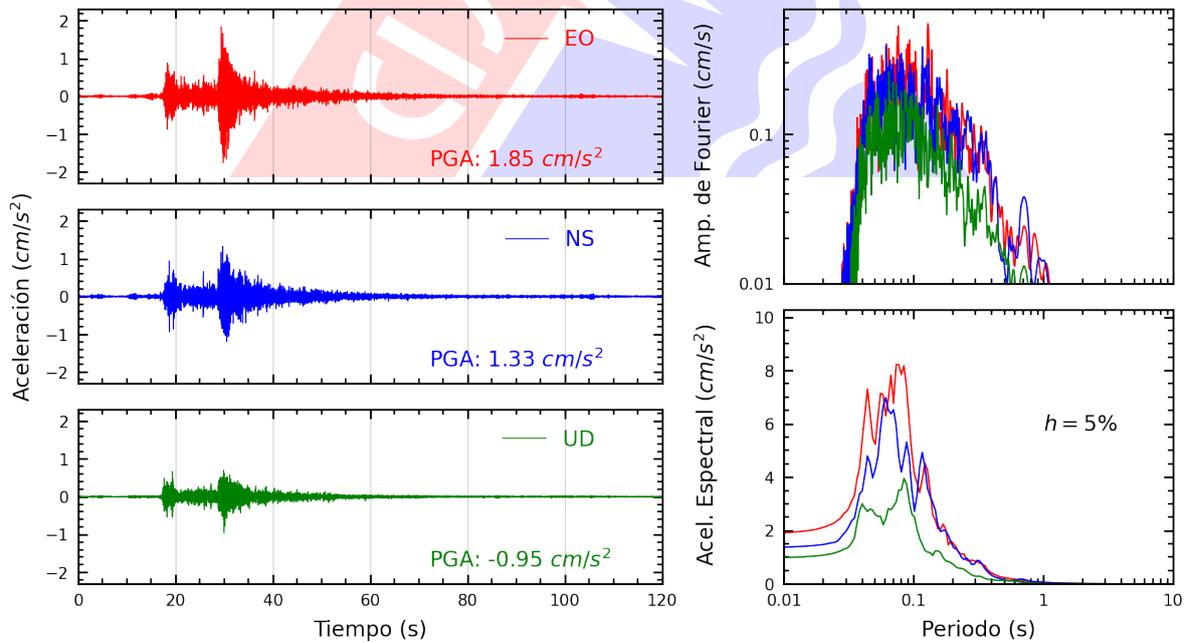


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

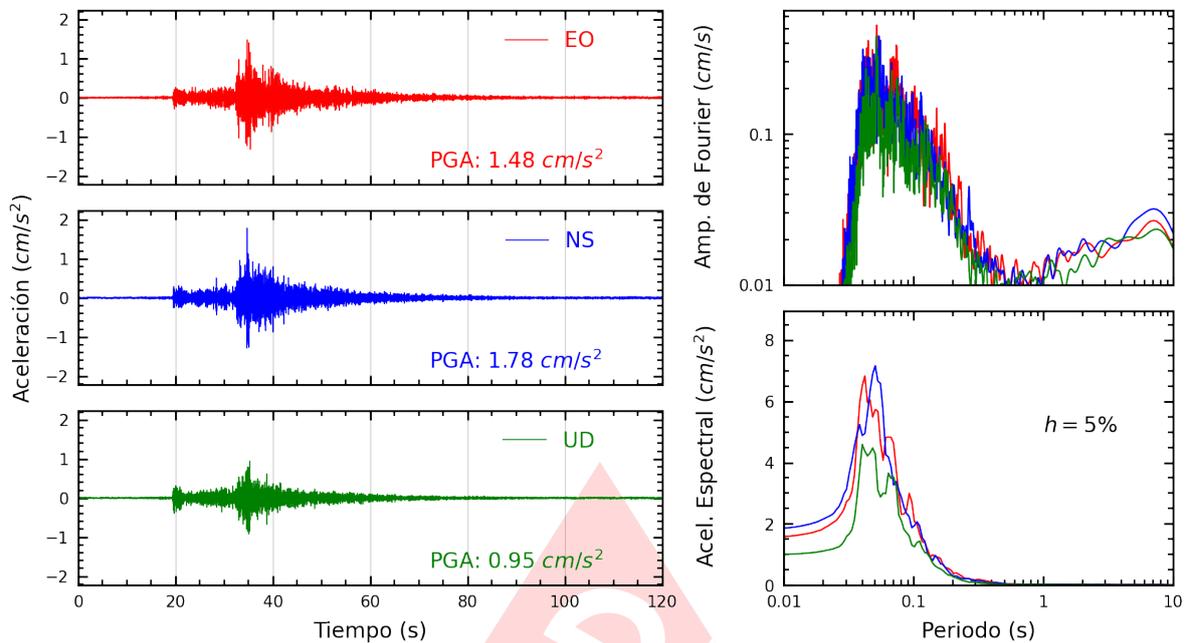


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

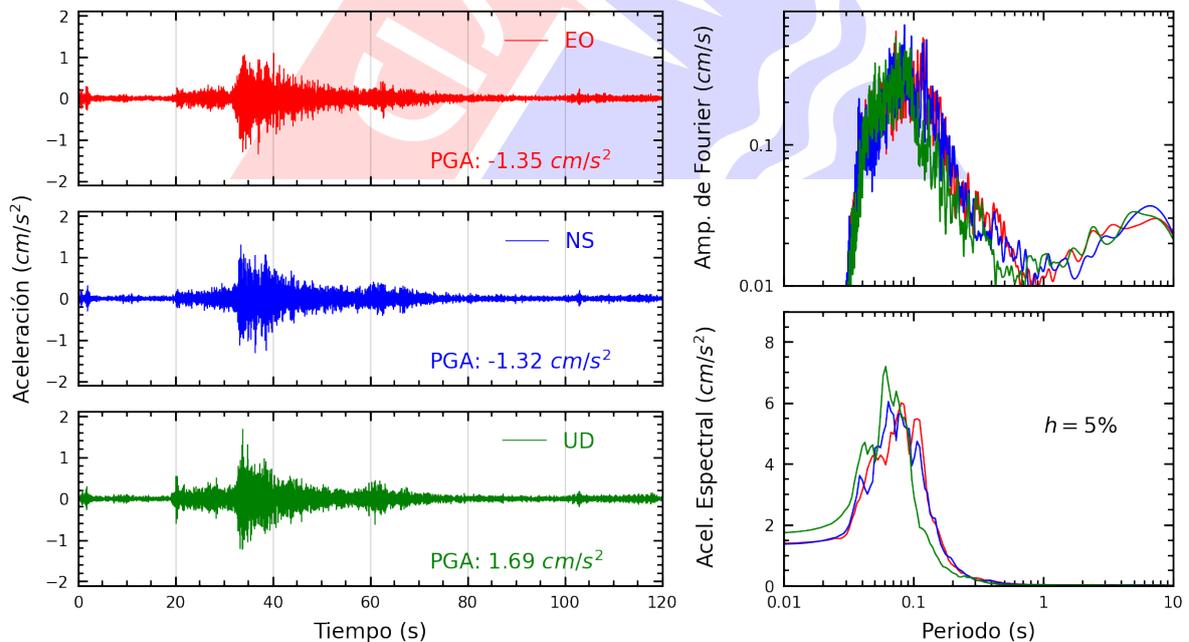


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

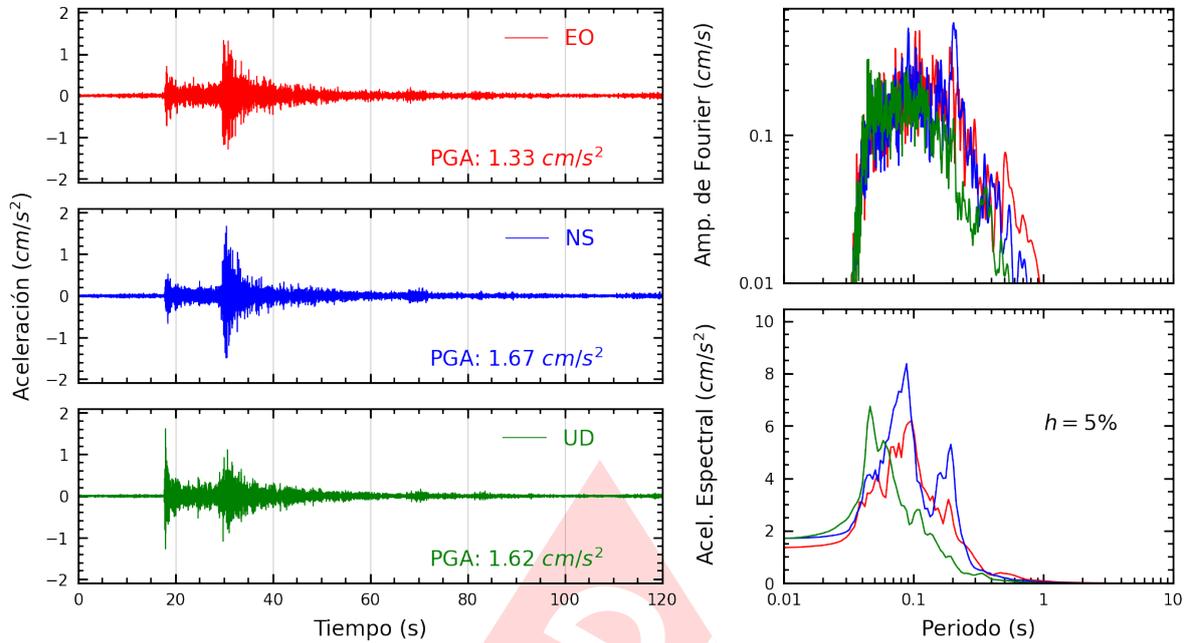


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

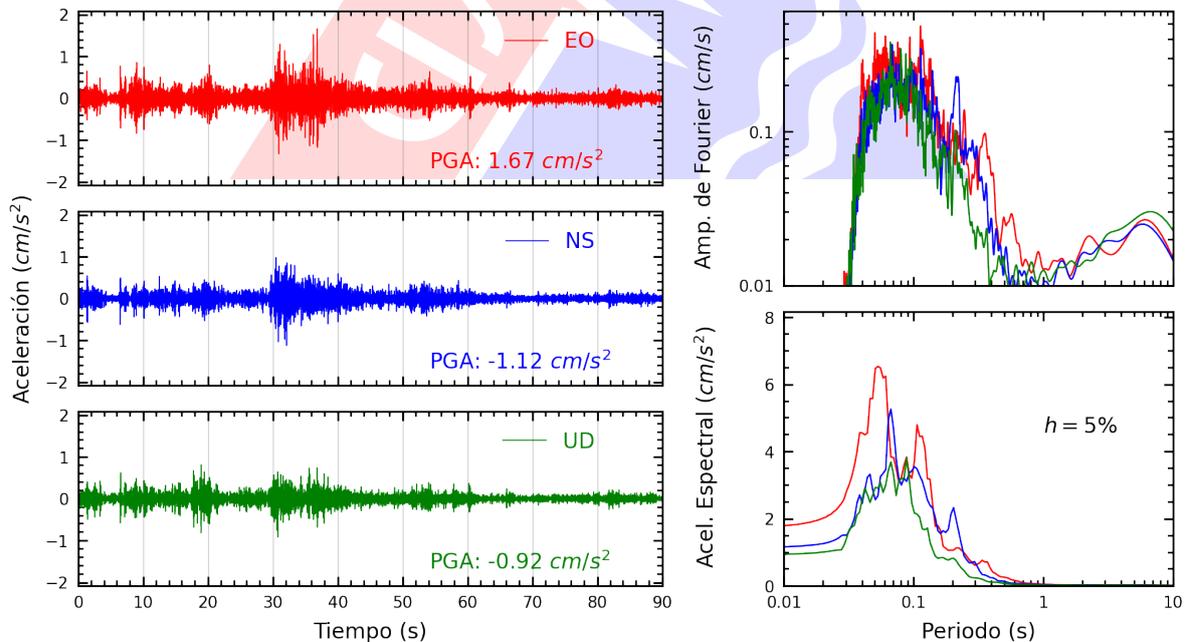


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

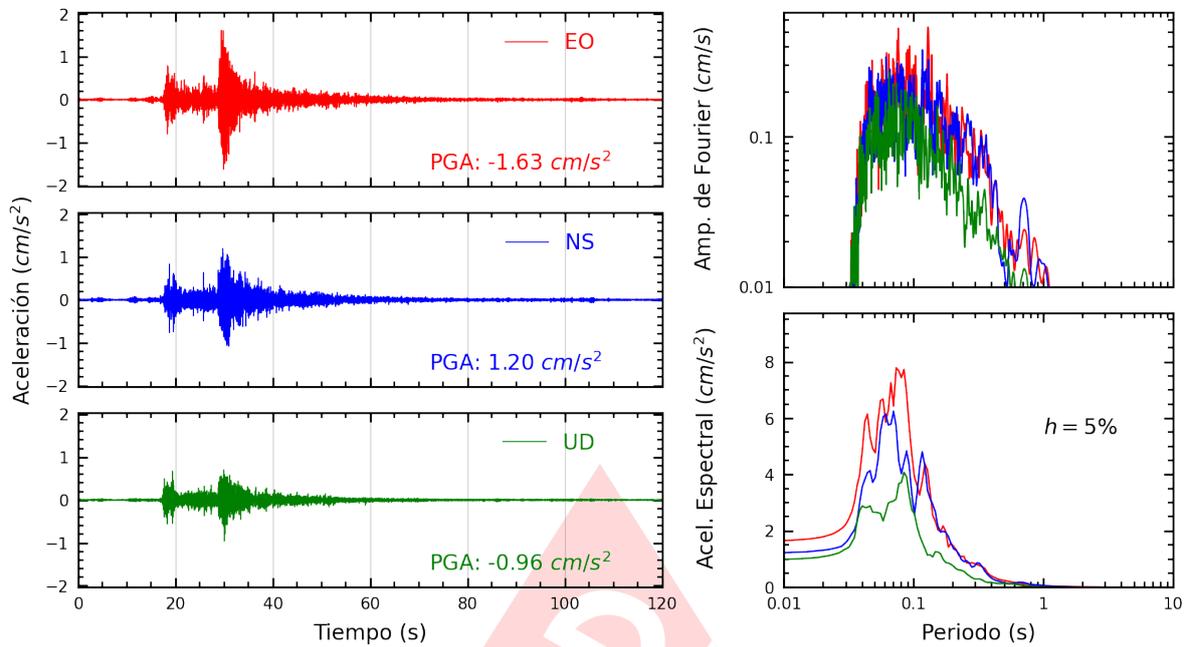


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

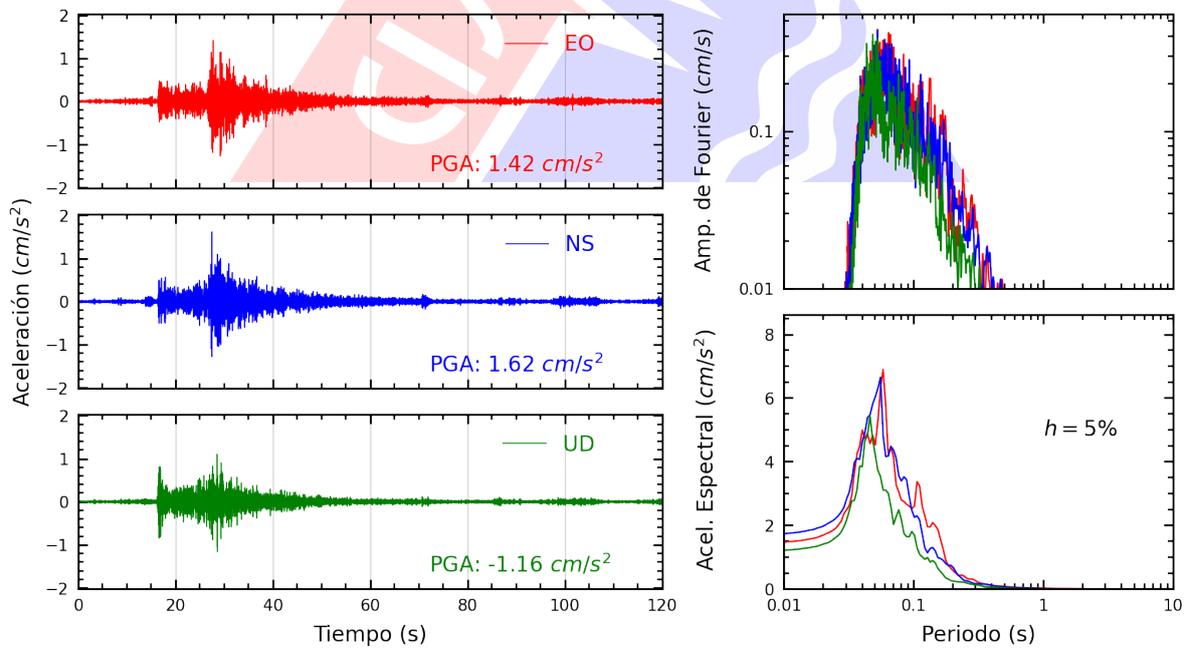


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

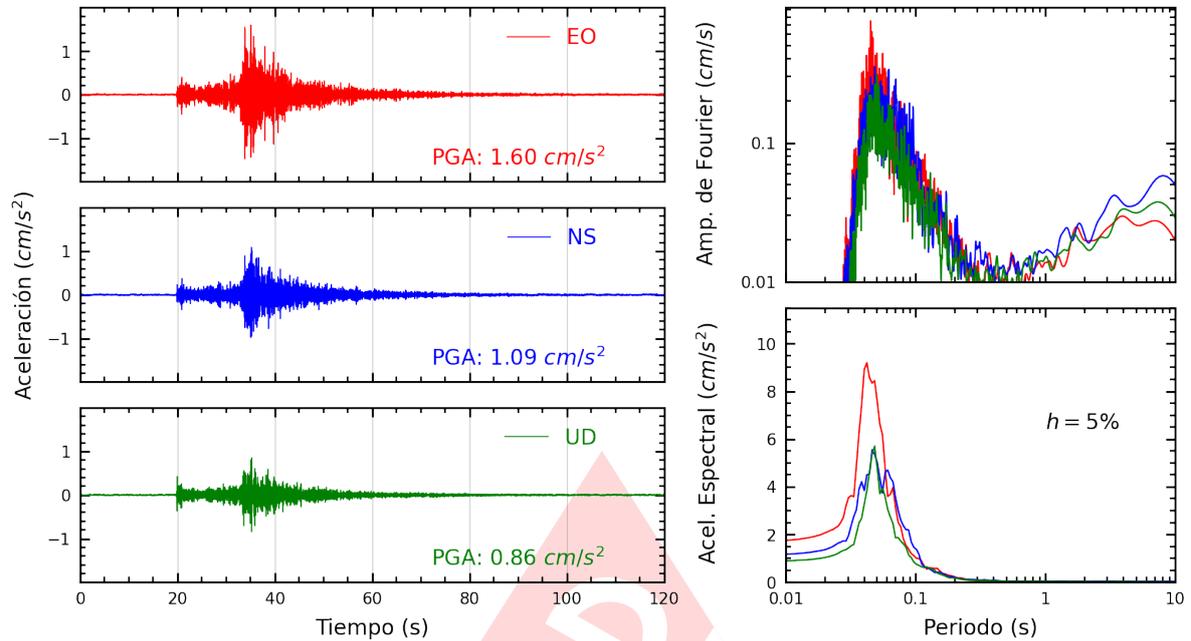


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

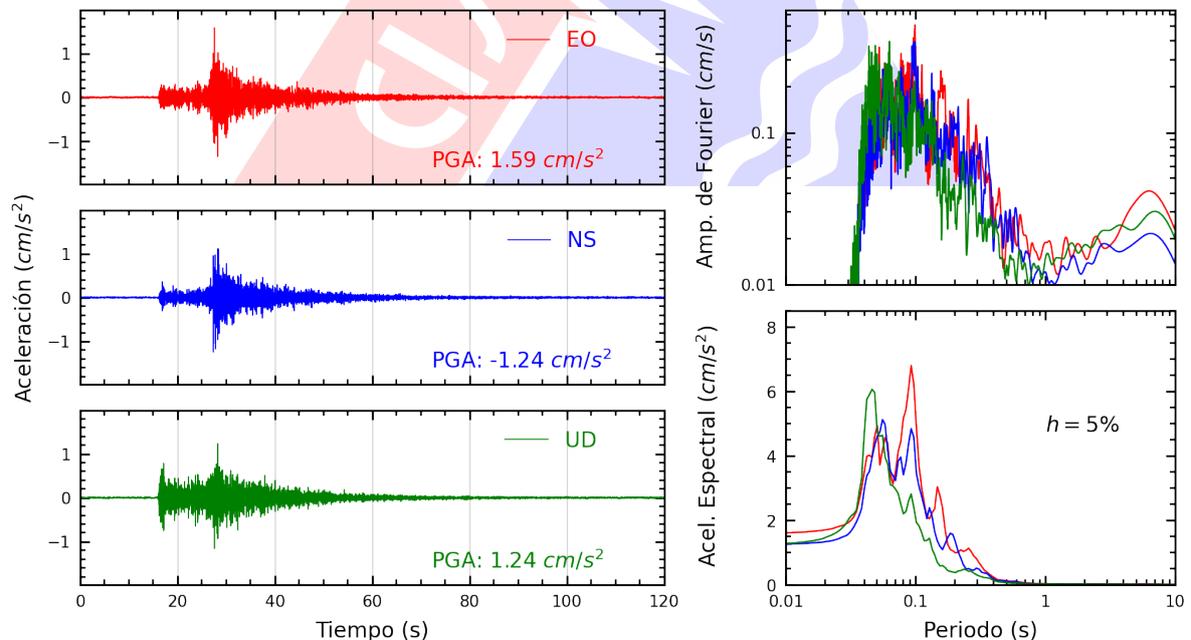


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

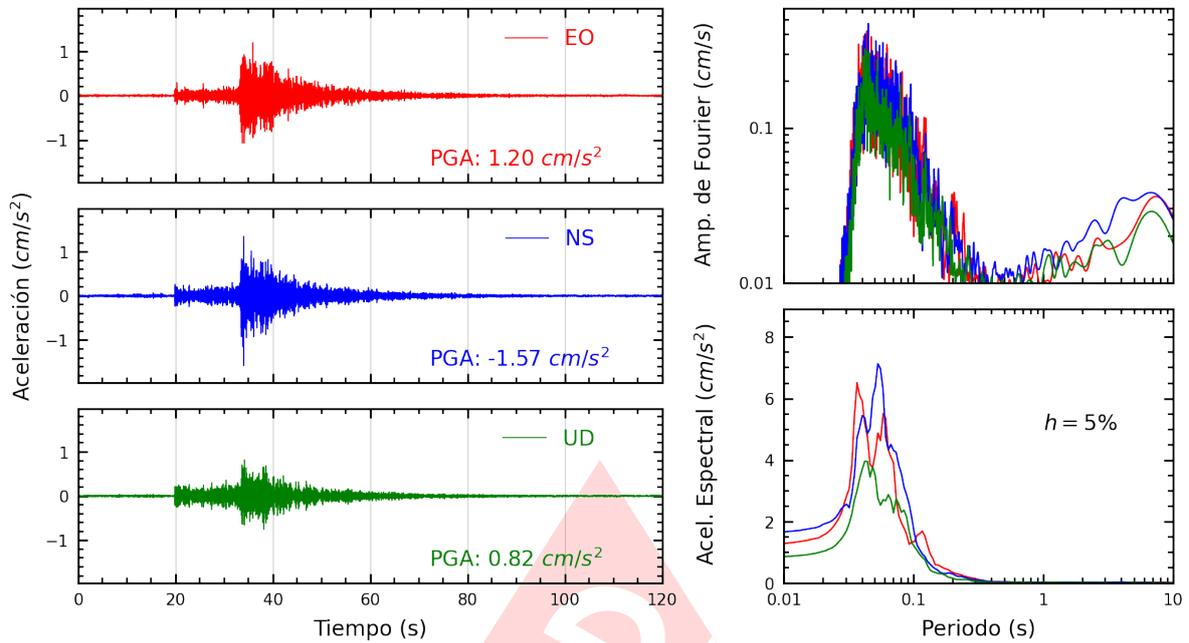


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

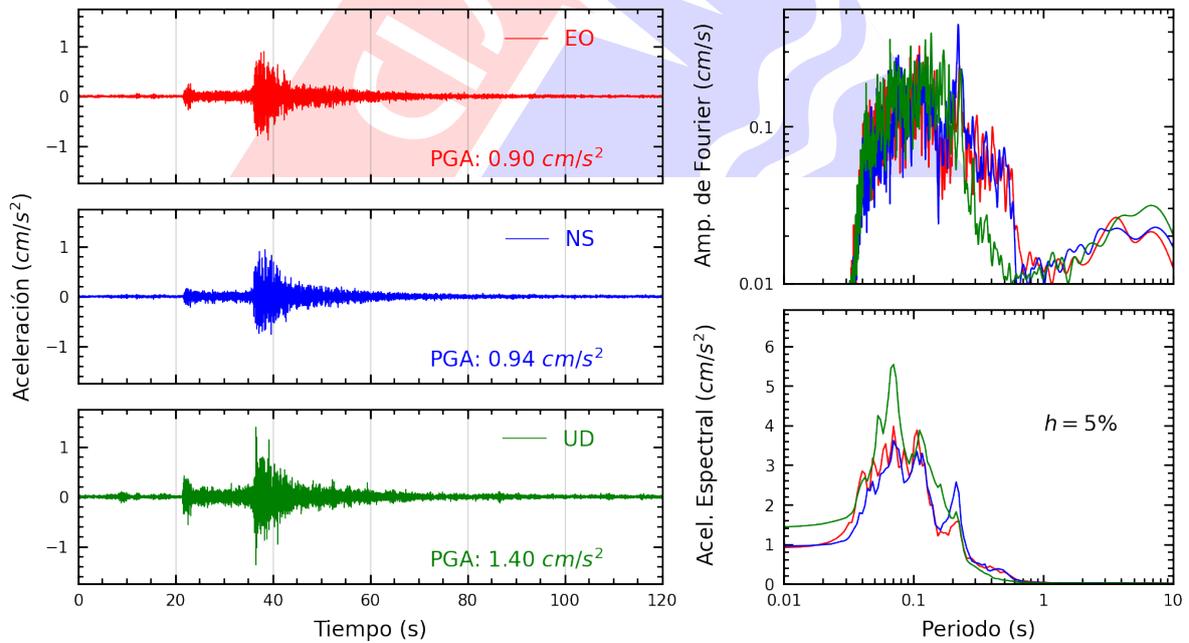


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

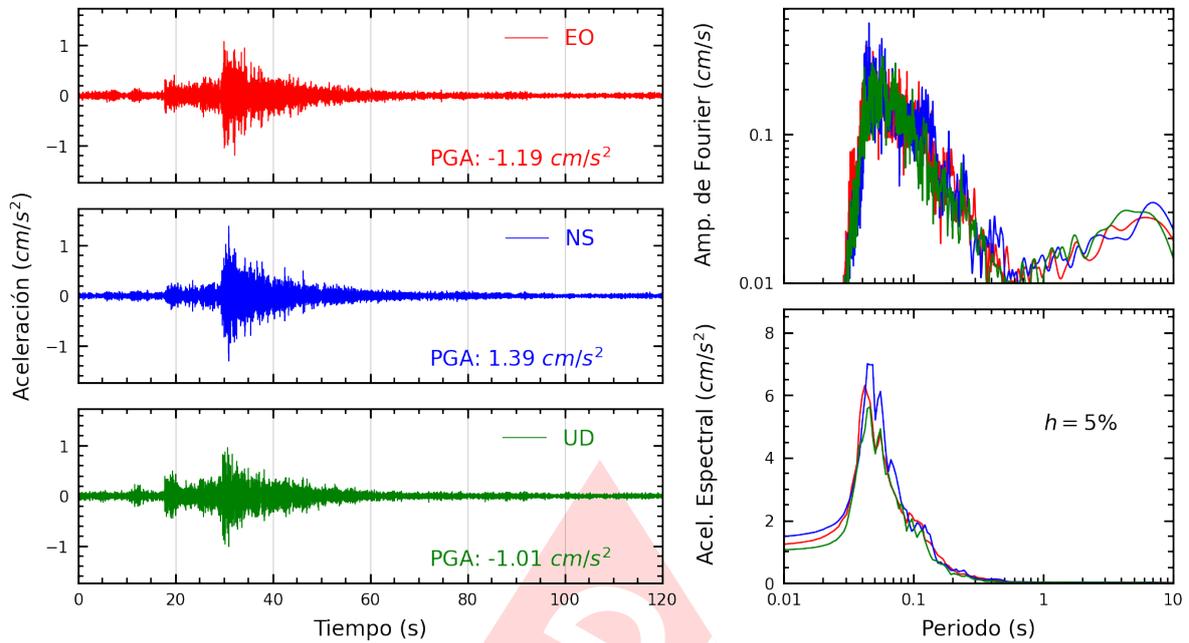


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

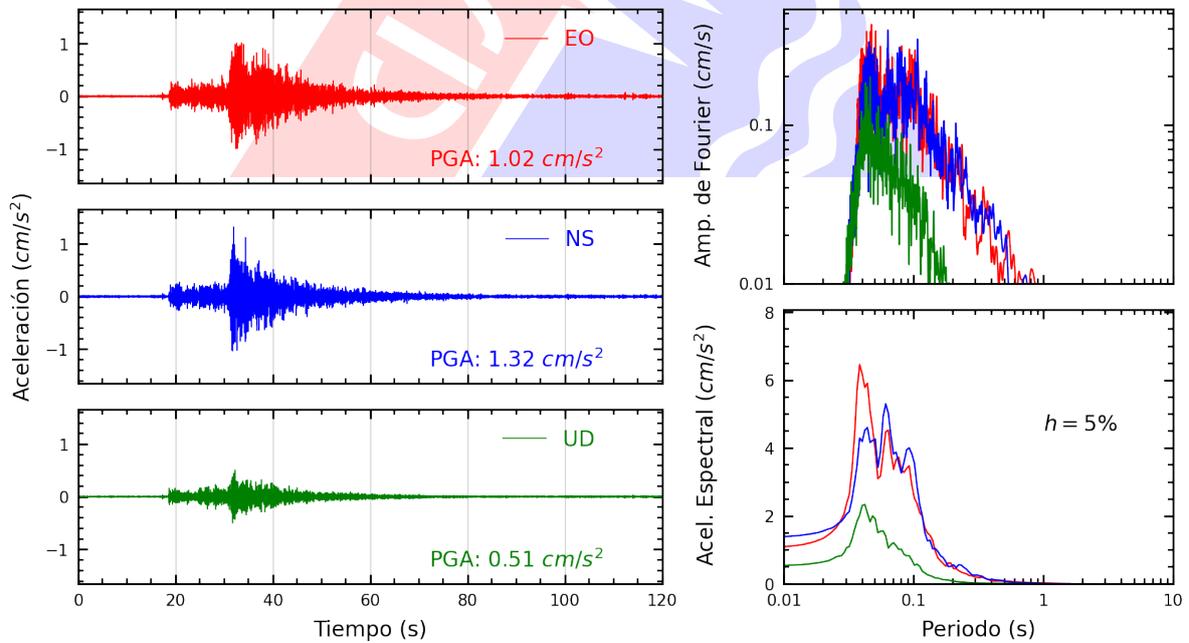


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVA2. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

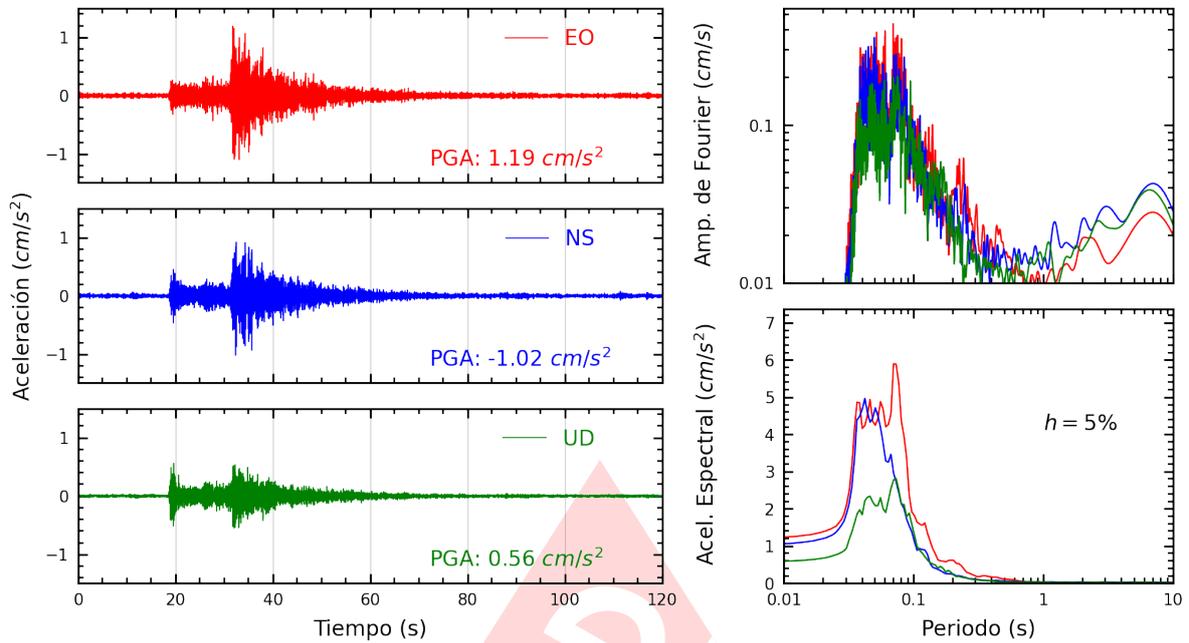


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

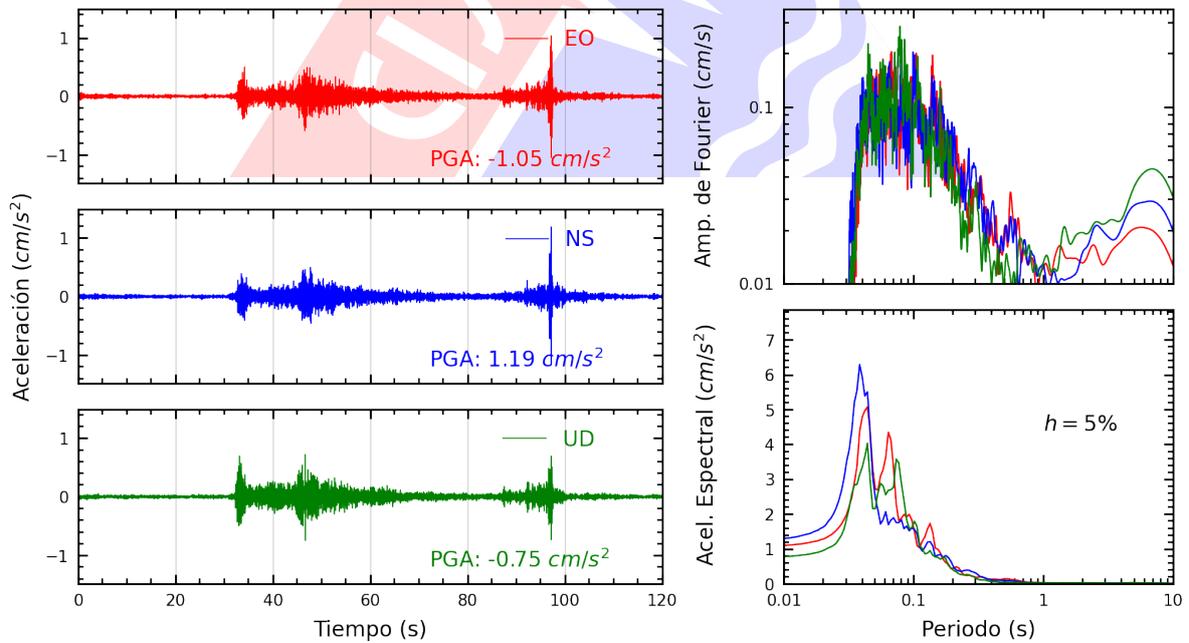


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

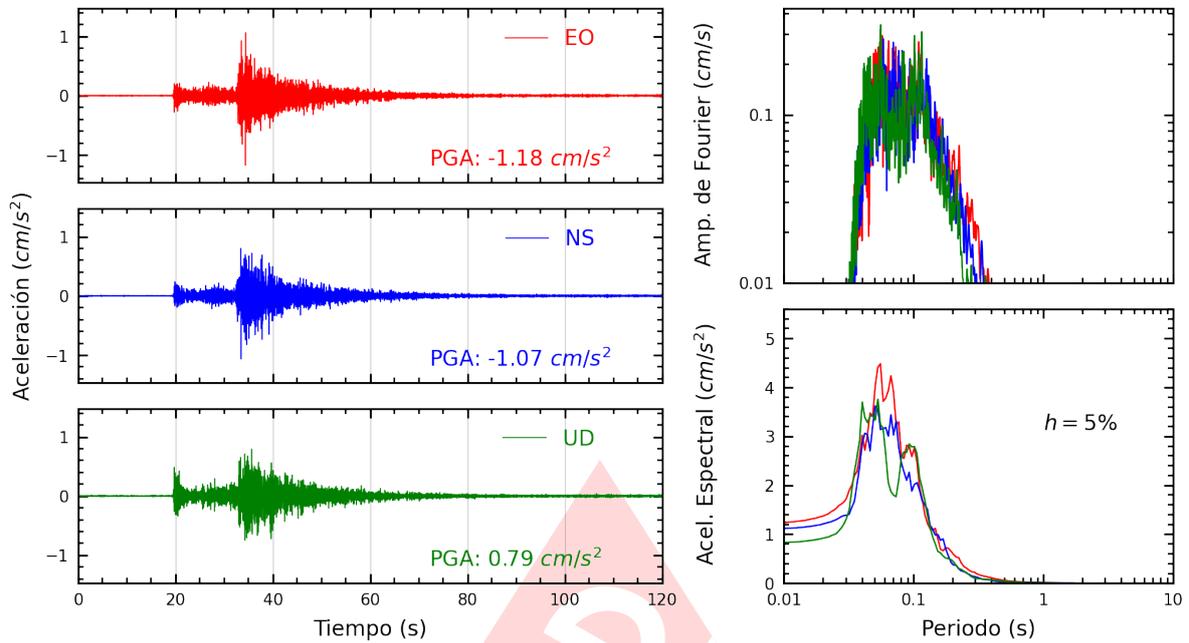


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

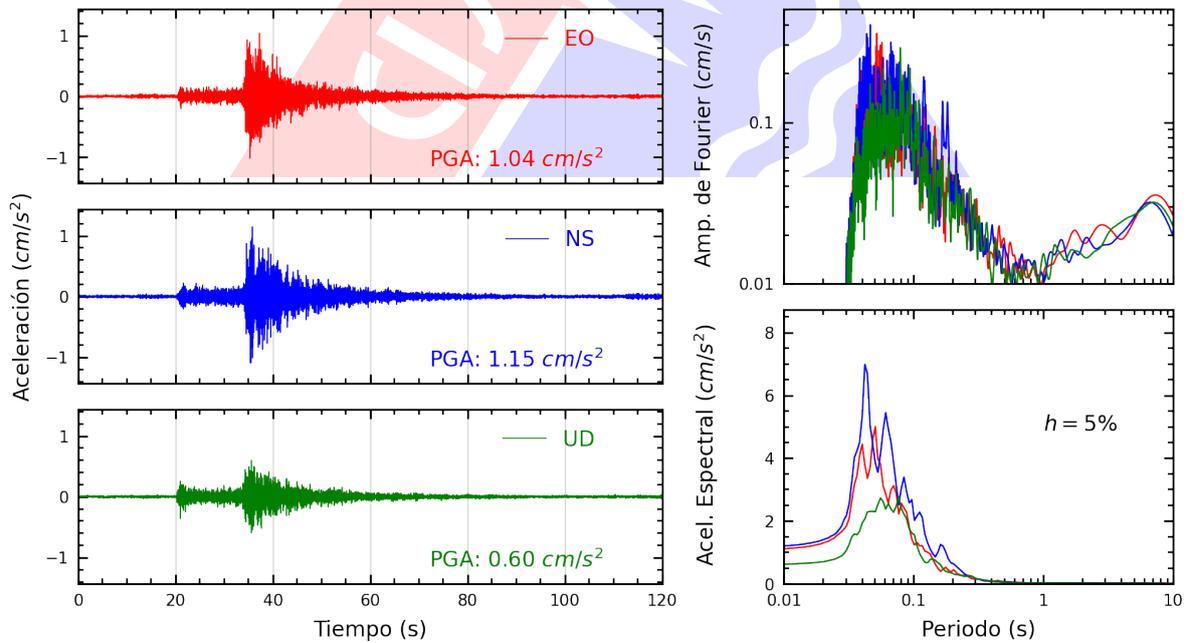


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

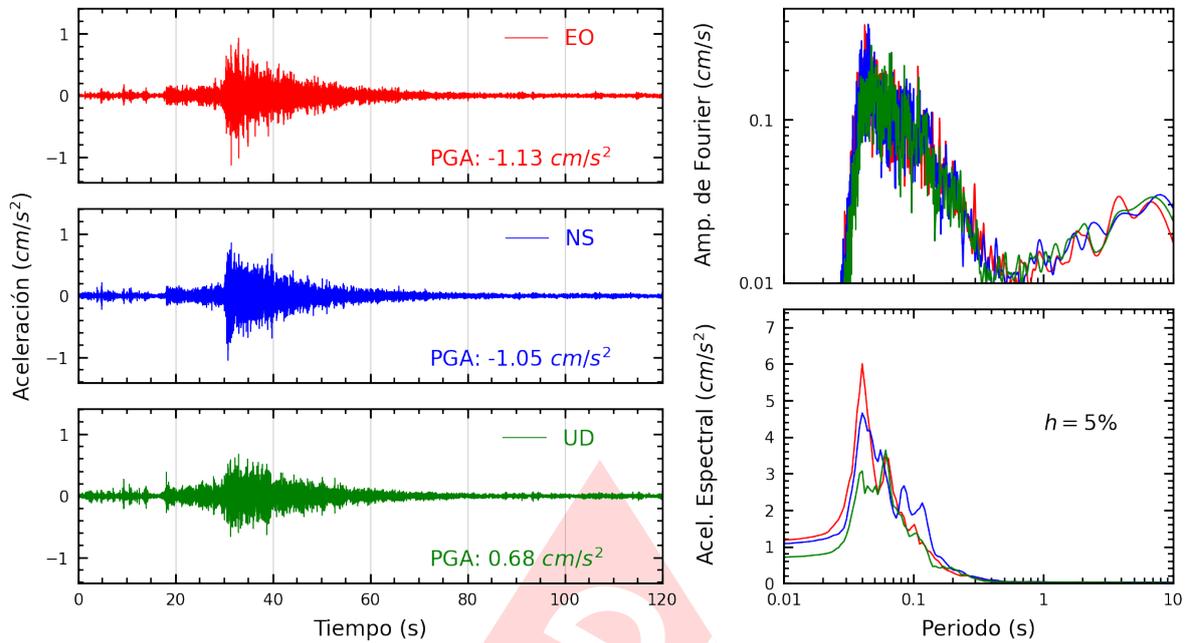


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

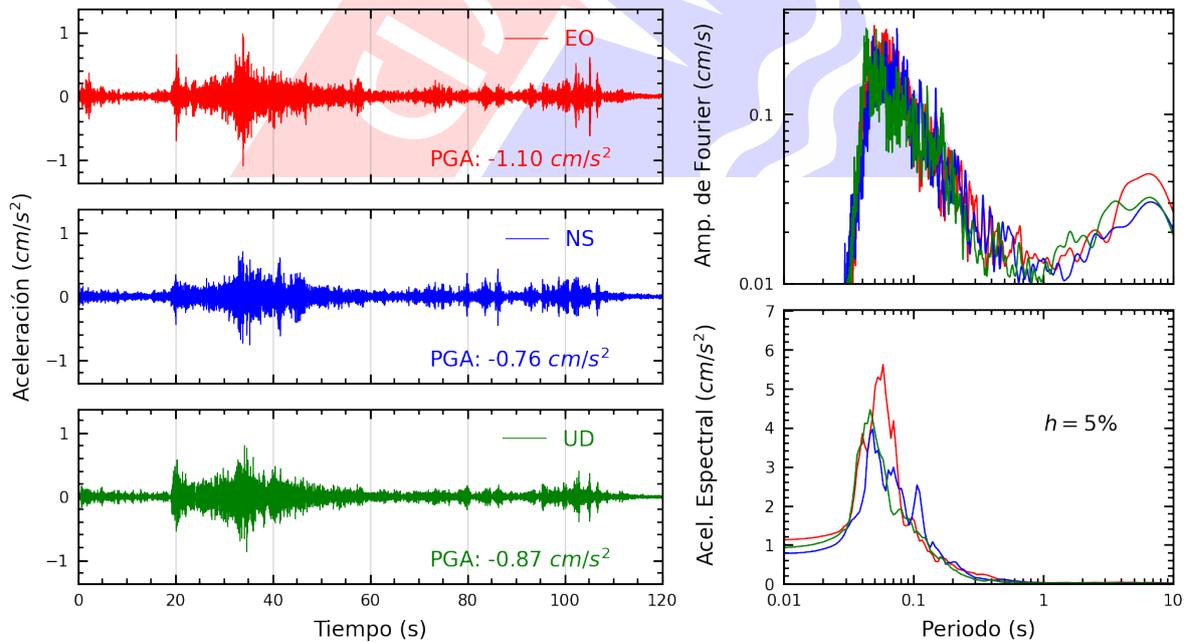


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

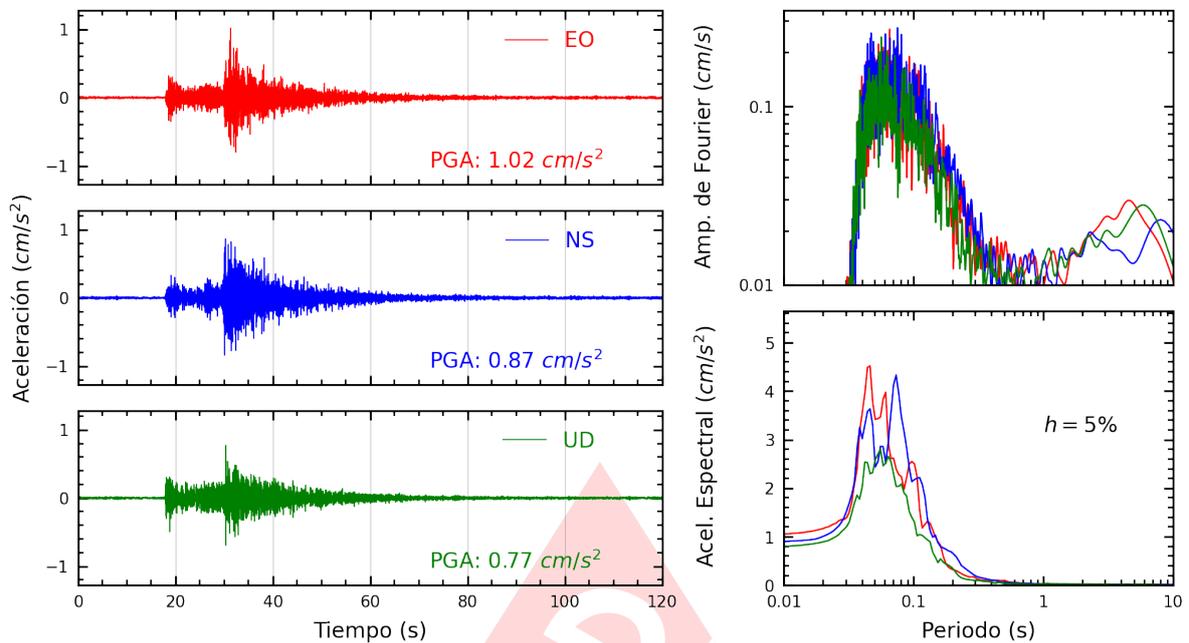


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

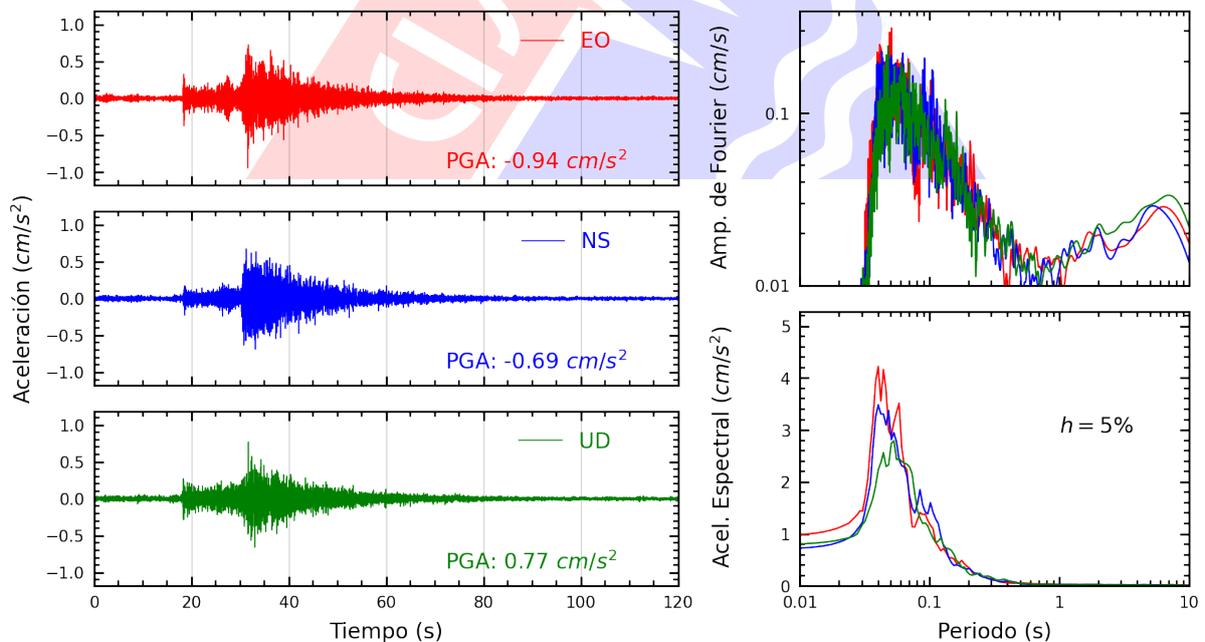


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

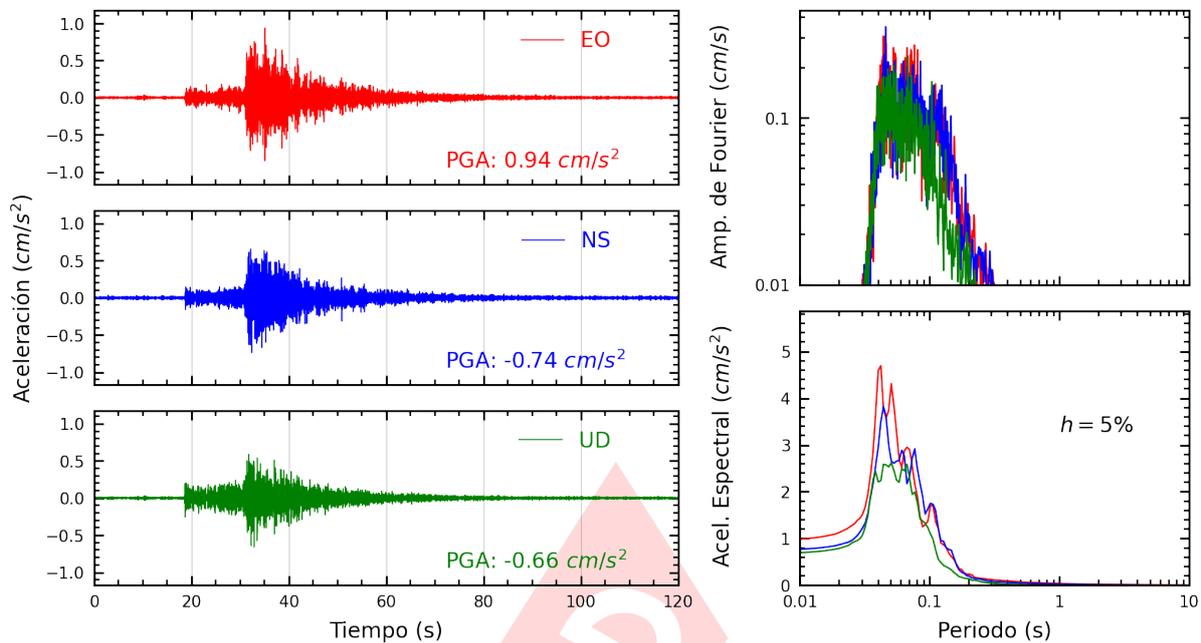


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

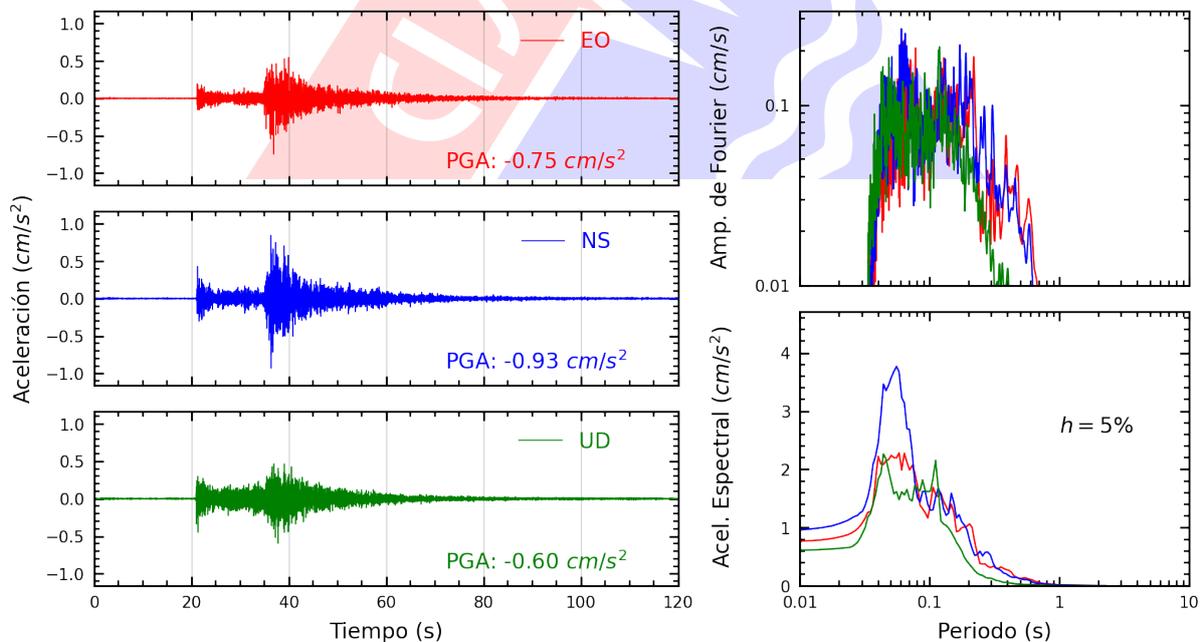


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAY2. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

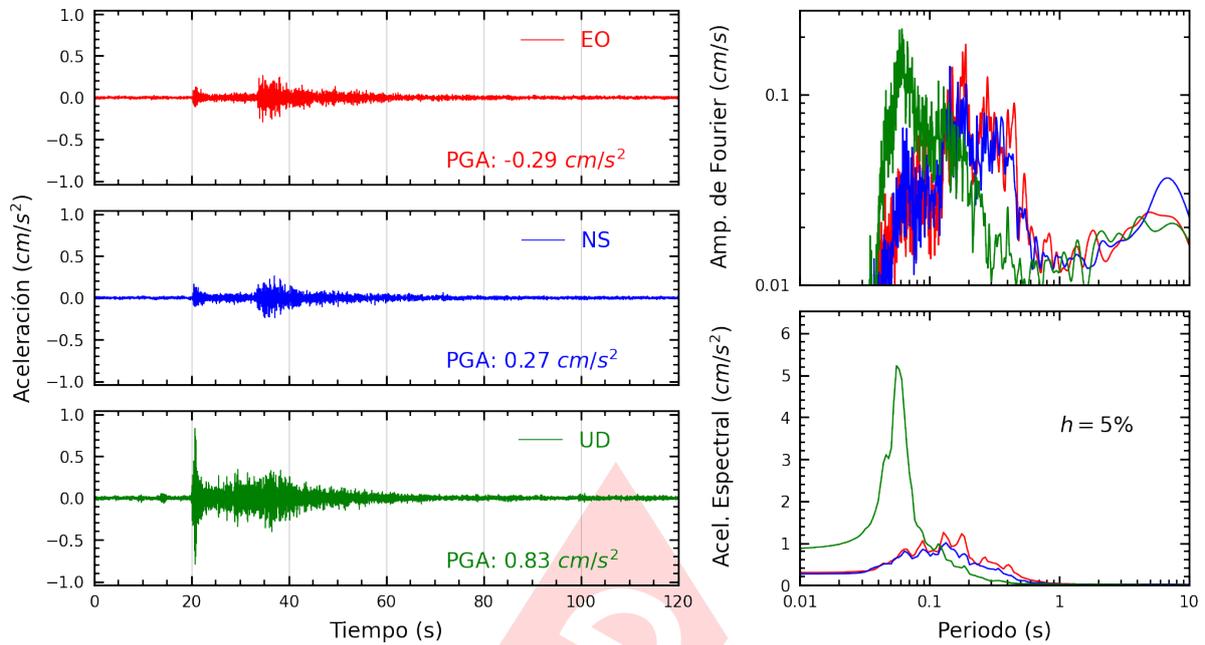


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

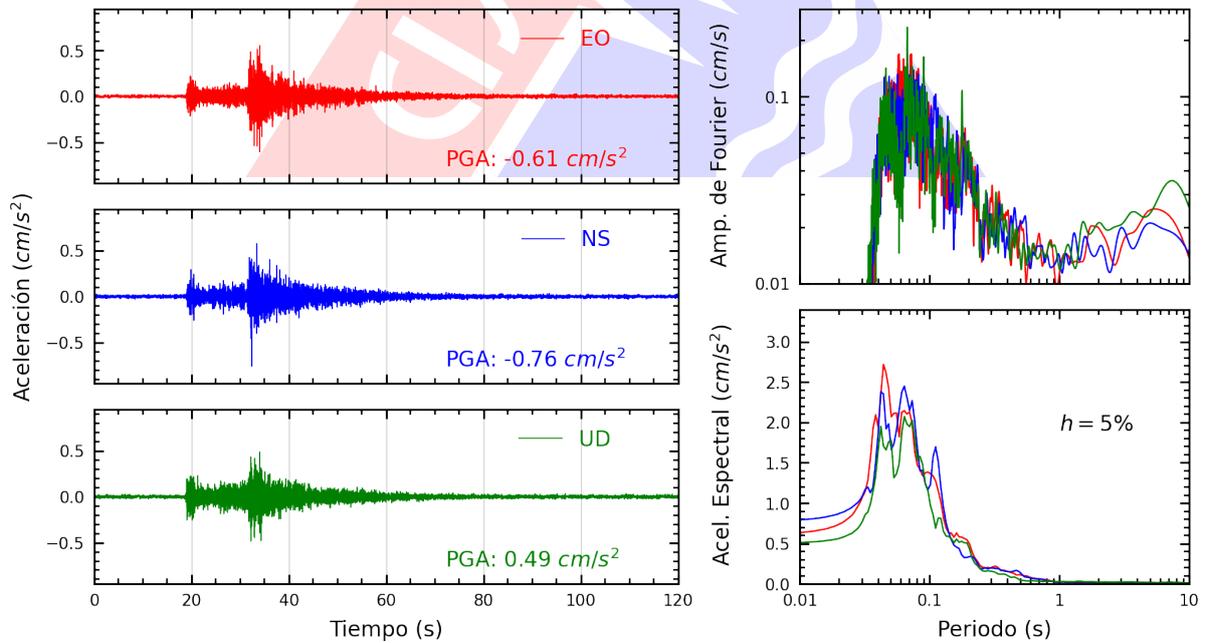


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

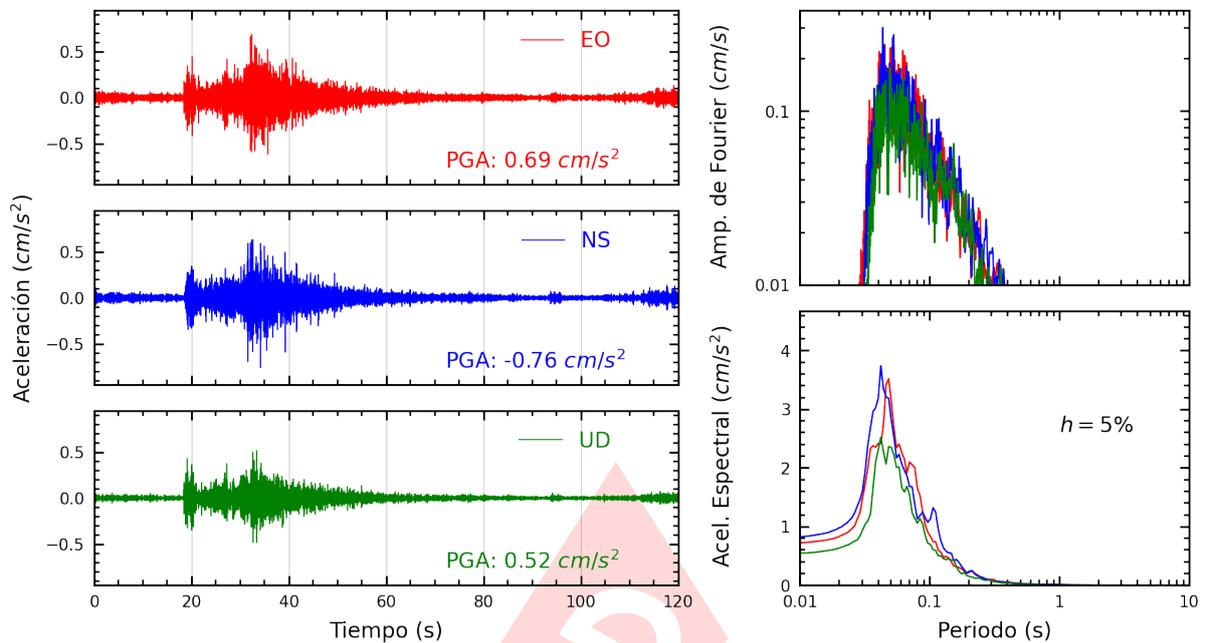


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

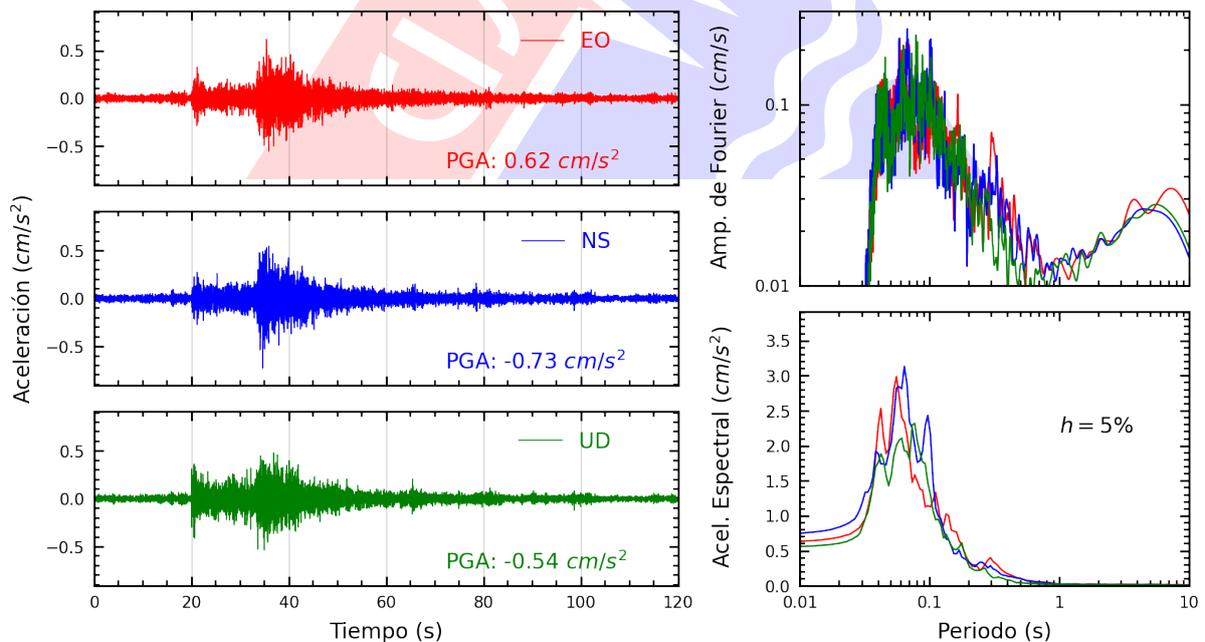


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

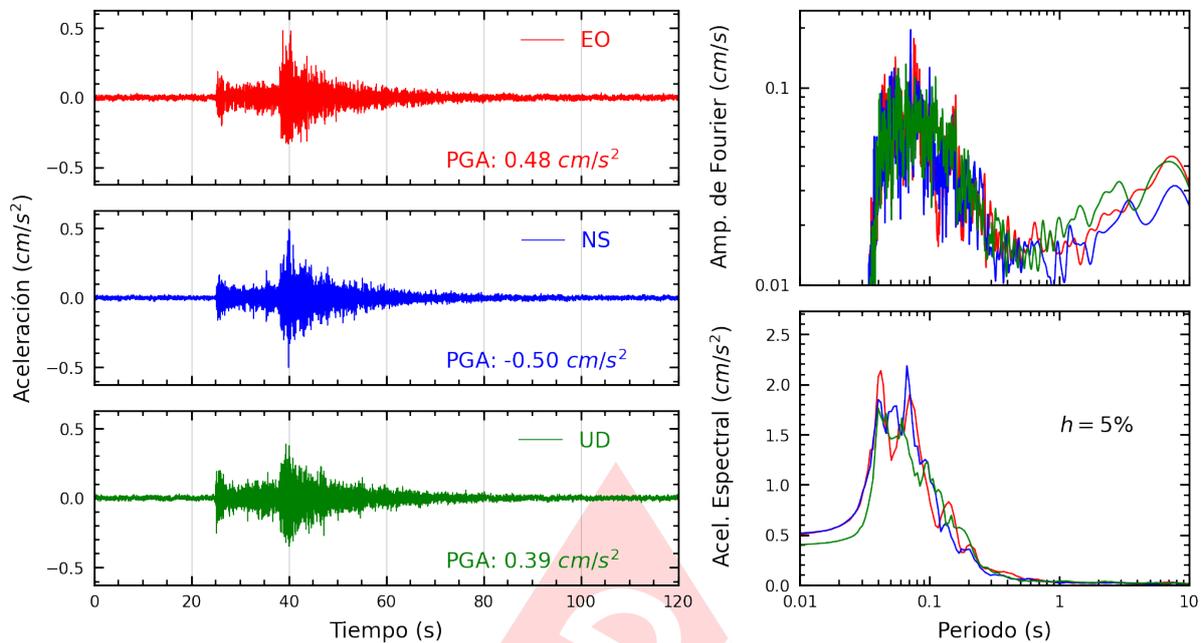


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

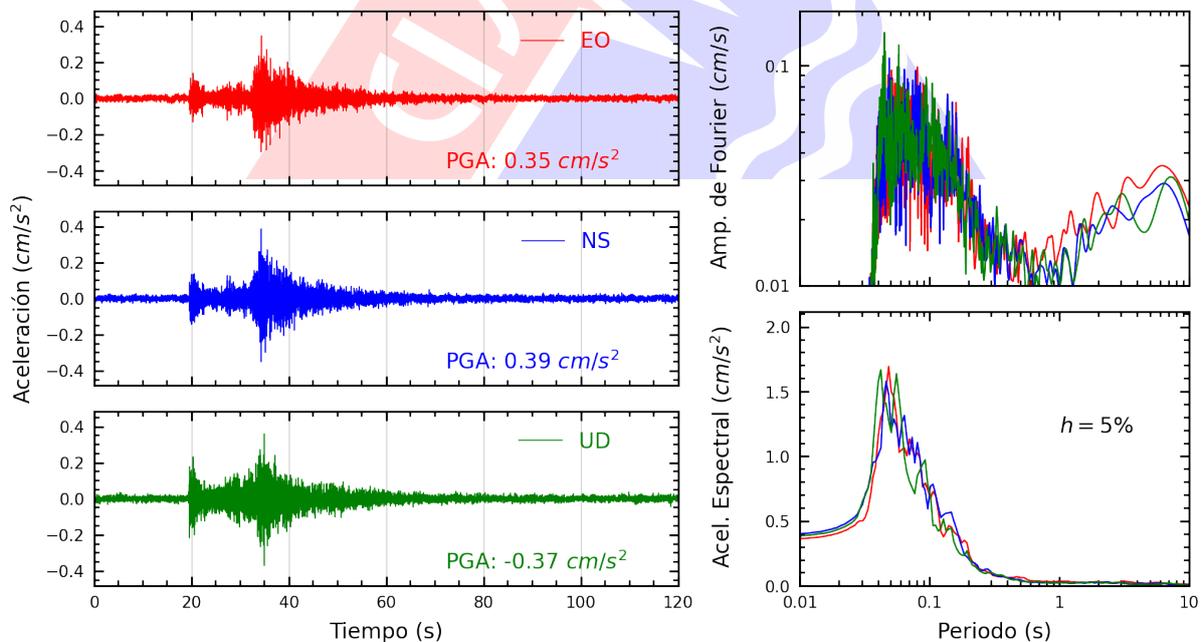


Figura A.42: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

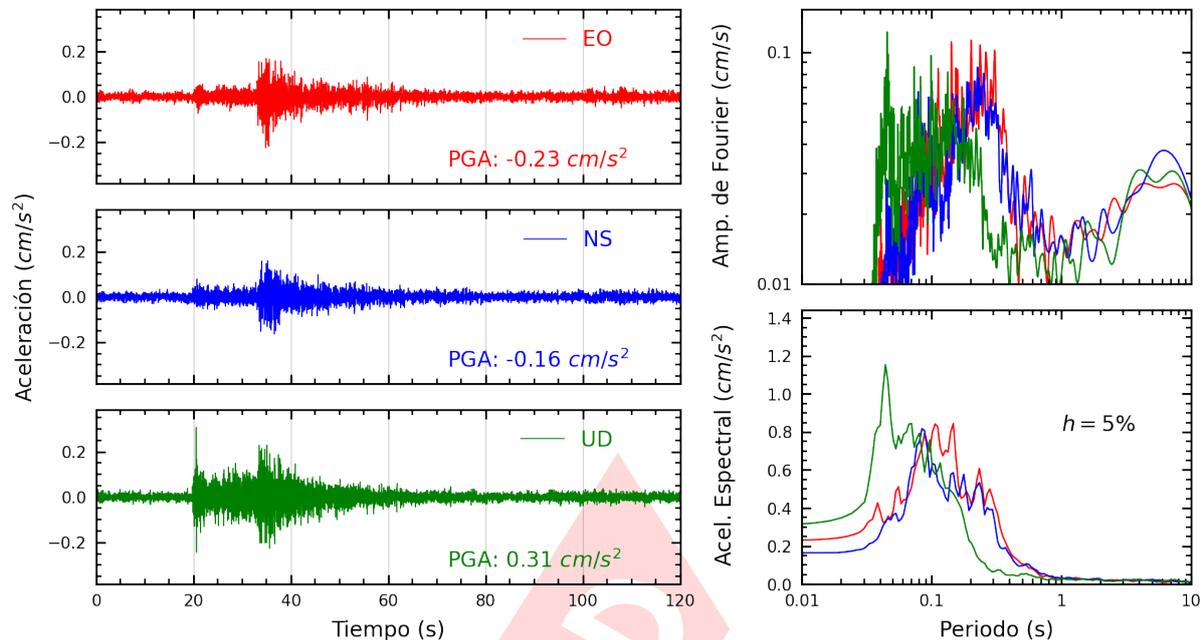


Figura A.43: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

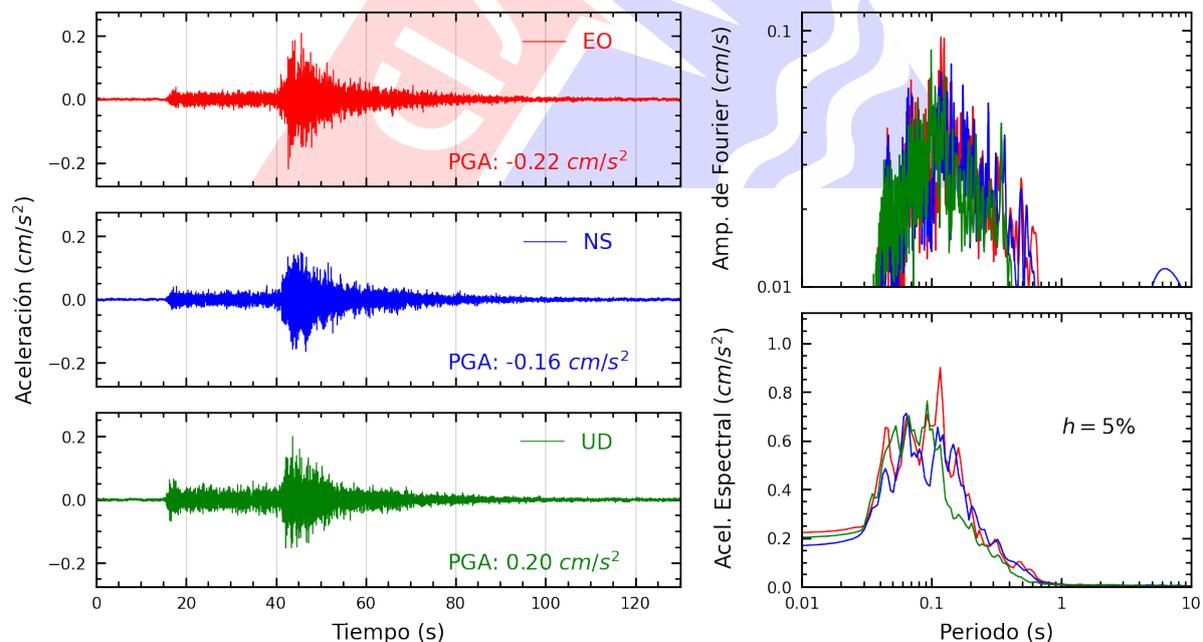


Figura A.44: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

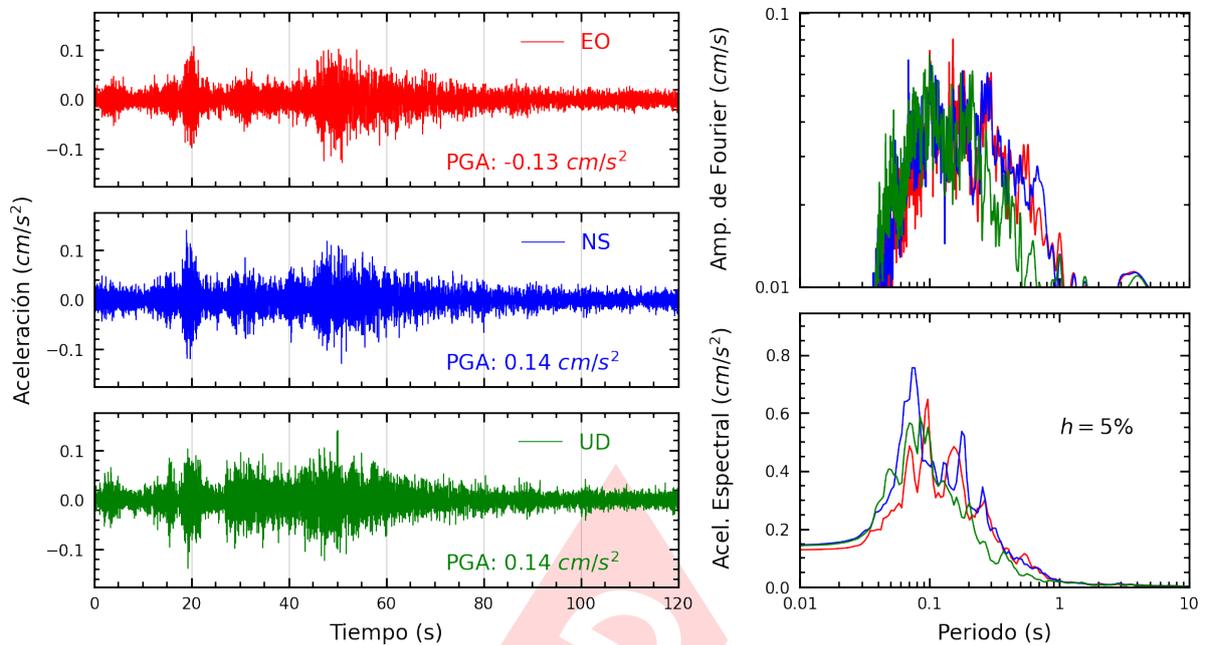


Figura A.45: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

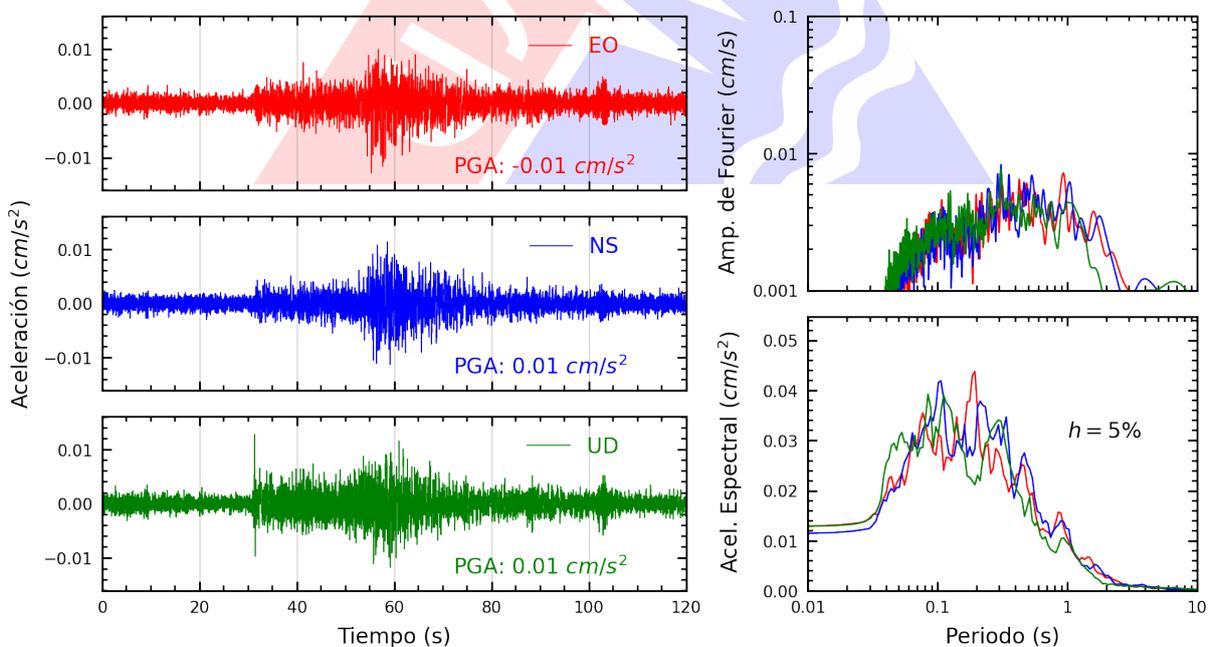


Figura A.46: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)

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 Mala, Cañete - Lima del 11 de mayo de 2025 a las 06:44:40 (hora local)	7
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Mala, Cañete - Lima del 11 de mayo de 2025 a las 06:44:40 (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 Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (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 Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	10
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHER2. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	11
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	11
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROS2. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	12
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	12
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARA2. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	13
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	13
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	14
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (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 Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	15
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	15
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	16
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (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 Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	17
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	17
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	18
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	18
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (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 Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	19
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	20
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	20
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	21
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	21
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	22



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVA2. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	22
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	23
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	23
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	24
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	24
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	25
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	25
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	26
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	26
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	27
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAY2. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	27
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	28
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	28
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	29
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (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 Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	30
A.42.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (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 Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	31
A.44.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	31
A.45.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (Hora local)	32
A.46.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-05-11, 06:44:40 (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 Mala, Cañete - Lima del 11 de mayo de 2025 a las 06:44:40 (hora local)	2