

**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 12 de abril de 2025

El 12 de abril de 2025 a las 22:47:00 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 27 km al O 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):	22:47:00
Hora UTC 0:	03:47:00
Latitud (°):	-12.74
Longitud (°):	-76.86
Profundidad (km):	67.0
Magnitud:	M4.0
Lugar de referencia:	27 km al O de Mala, Cañete - Lima

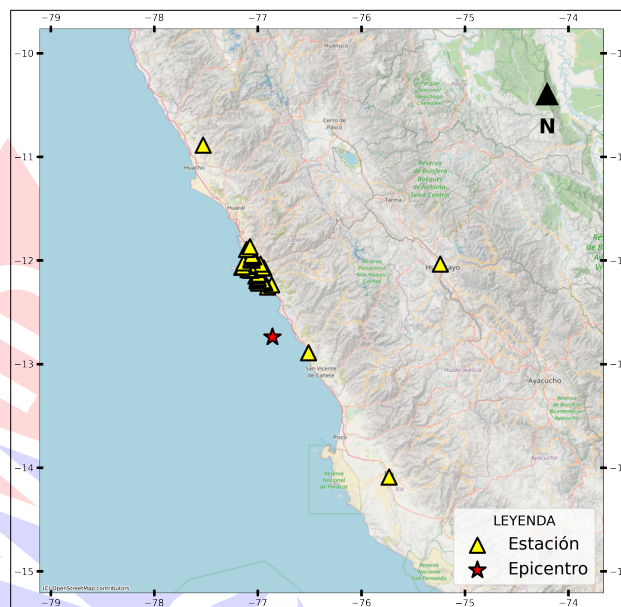


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 35 estaciones en total, 24 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 03 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 -17.27 cm/s^2 en la dirección NS, 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 12 de abril de 2025 a las 22:47:00 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	42.09	EO	-13.38
				NS	-17.27
				UD	10.74
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	59.16	EO	5.45
				NS	-4.16
				UD	3.82
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	85.42	EO	3.67
				NS	3.25
				UD	3.02
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	61.39	EO	2.50
				NS	3.45
				UD	3.01
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	74.88	EO	2.27
				NS	-3.16
				UD	-1.50
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	64.50	EO	3.12
				NS	-2.47
				UD	1.51
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	98.17	EO	2.68
				NS	2.71
				UD	-1.83
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	65.06	EO	2.46
				NS	2.13
				UD	-1.54
PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorrillos, Lima	60.01	EO	2.38
				NS	-1.50
				UD	0.98



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



PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	54.17	EO	-2.37
				NS	2.27
				UD	-1.79
SC	SCOLI	Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima	87.19	EO	-2.13
				NS	1.61
				UD	-1.09
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	88.23	EO	2.09
				NS	1.66
				UD	1.30
CM	DHNPE	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	81.87	EO	2.09
				NS	1.28
				UD	0.98
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	69.46	EO	-1.55
				NS	2.05
				UD	-1.45
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	75.31	EO	2.00
				NS	2.01
				UD	-1.21
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	56.07	EO	-1.99
				NS	-1.79
				UD	1.15
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	68.94	EO	-1.98
				NS	-1.72
				UD	-1.40
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	62.47	EO	1.39
				NS	-1.77
				UD	0.66
CM	SOBAR	Colegio Saco Oliveros de Barranco, Barranco, Lima	67.97	EO	-1.55
				NS	1.60
				UD	1.50
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	85.93	EO	1.43
				NS	1.51
				UD	-1.00



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	77.35	EO	1.16
				NS	1.50
				UD	0.94
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	81.91	EO	1.37
				NS	0.75
				UD	-0.58
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	85.56	EO	0.95
				NS	1.37
				UD	-0.95
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	74.57	EO	-1.23
				NS	1.26
				UD	1.13
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	100.04	EO	0.76
				NS	-0.94
				UD	-0.80
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	75.73	EO	-0.81
				NS	-0.86
				UD	-0.87
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	80.12	EO	-0.67
				NS	0.64
				UD	-0.78
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	75.29	EO	-0.75
				NS	-0.57
				UD	-0.55
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	81.59	EO	0.62
				NS	-0.73
				UD	-0.42
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	90.77	EO	0.51
				NS	0.69
				UD	-0.47
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	74.85	EO	0.60
				NS	-0.65
				UD	-0.66



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	79.57	EO	-0.60
				NS	0.58
				UD	0.50
PG	UNICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	195.53	EO	0.14
				NS	0.16
				UD	-0.22
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	219.11	EO	0.17
				NS	-0.13
				UD	0.14
PG	UNCP	Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Junín	196.61	EO	-0.01
				NS	0.01
				UD	-0.02

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).

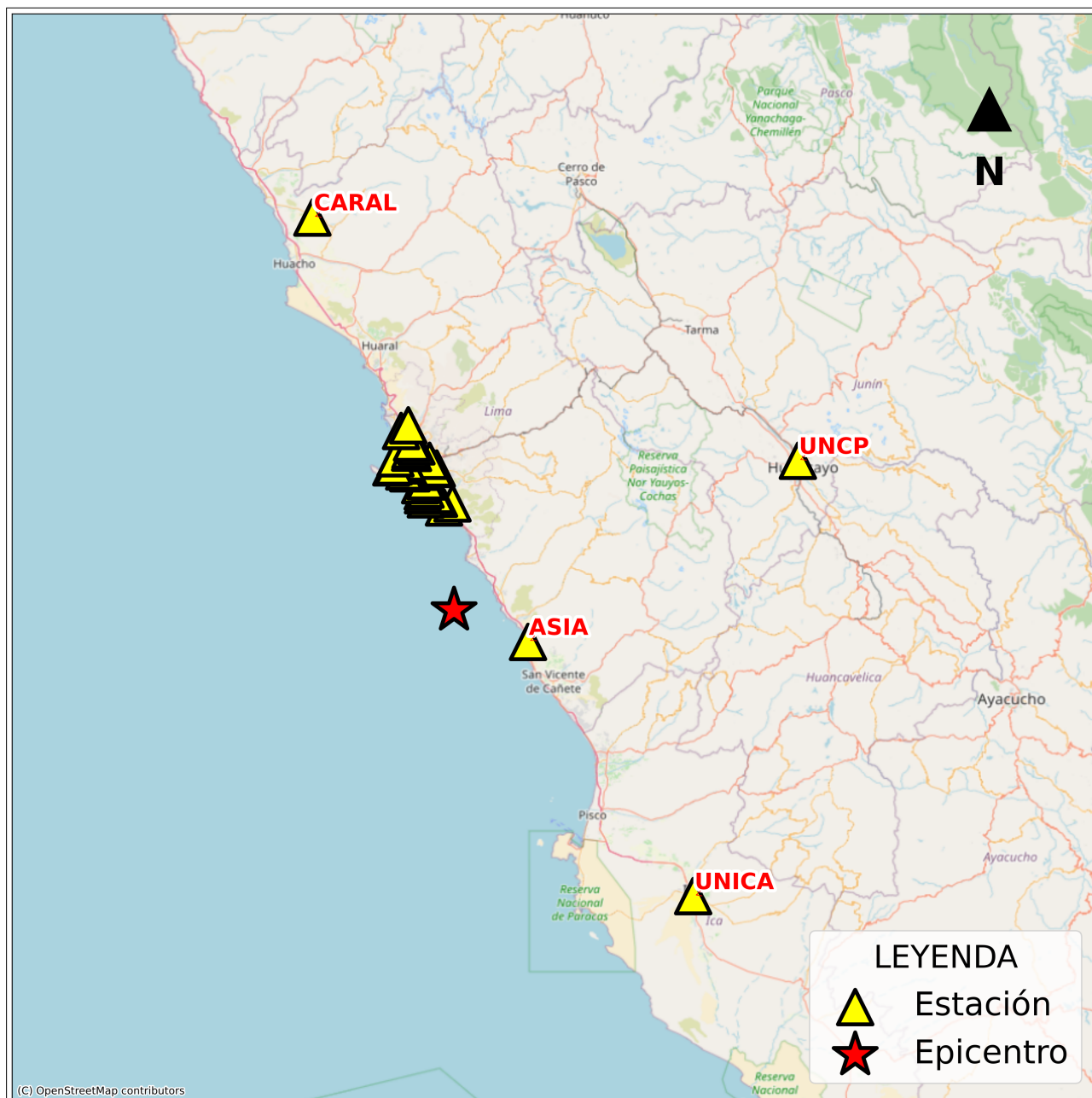


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Mala, Cañete - Lima del 12 de abril de 2025 a las 22:47:00 (hora local)

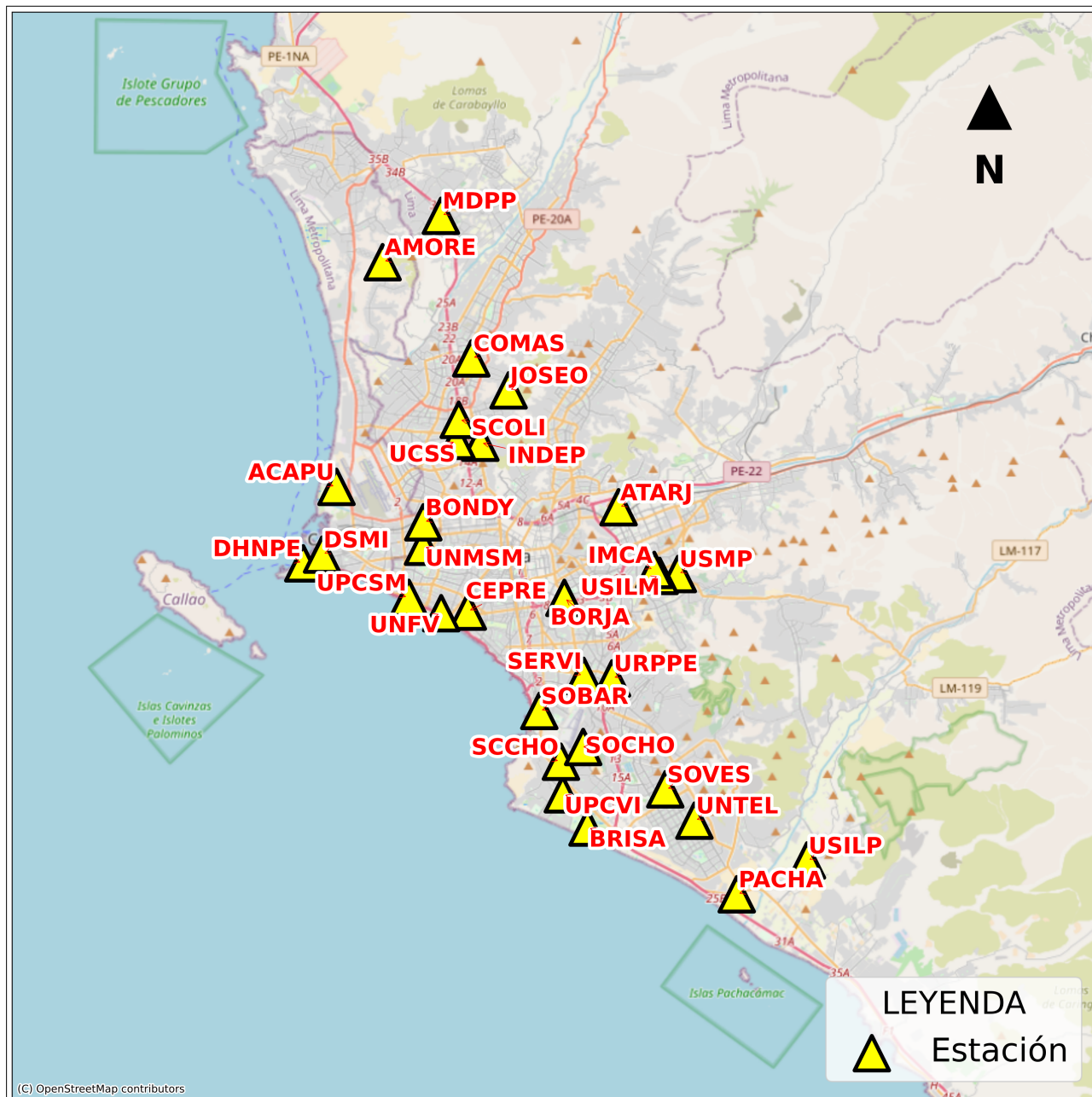


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Mala, Cañete - Lima del 12 de abril de 2025 a las 22:47:00 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

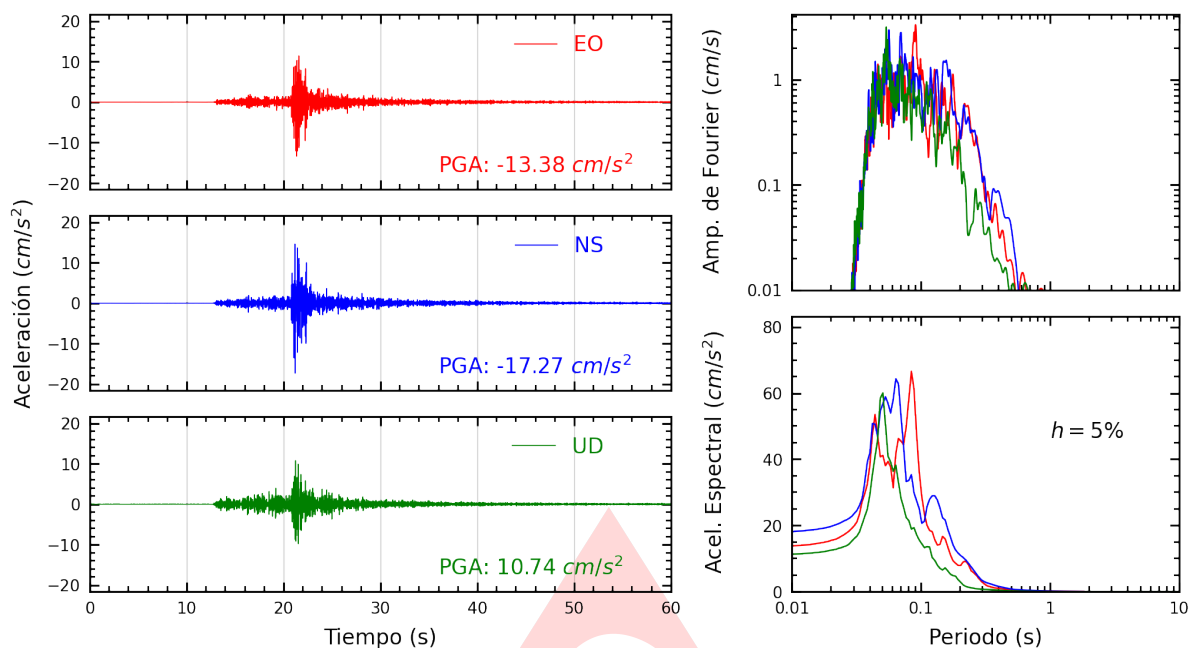


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

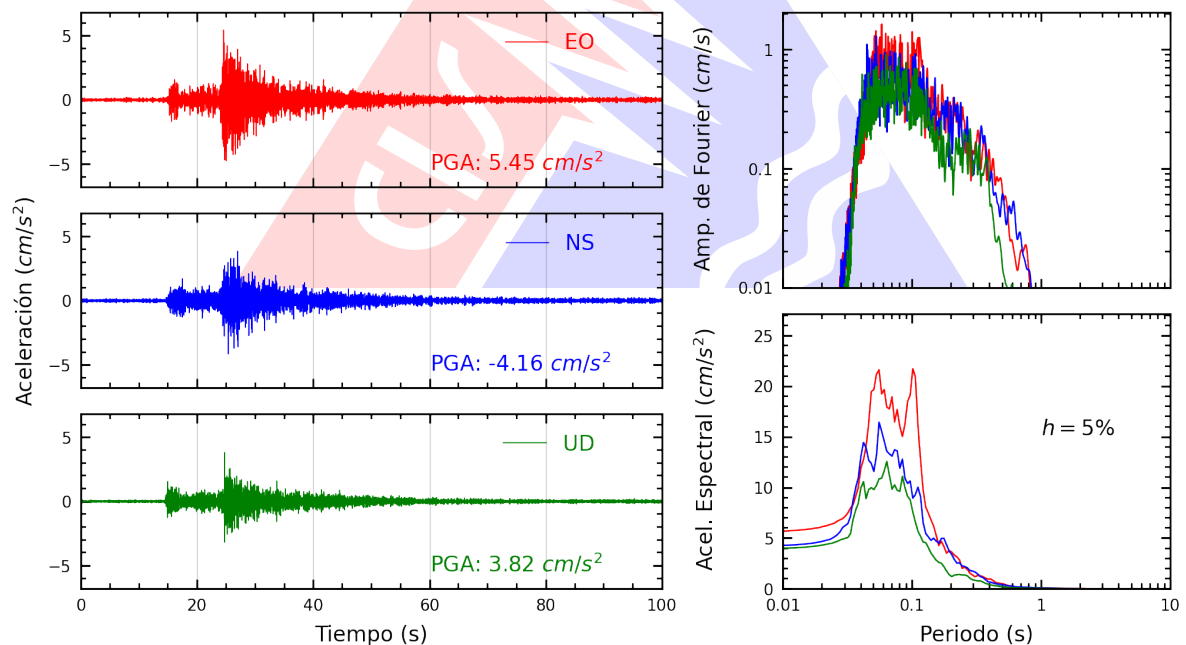


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

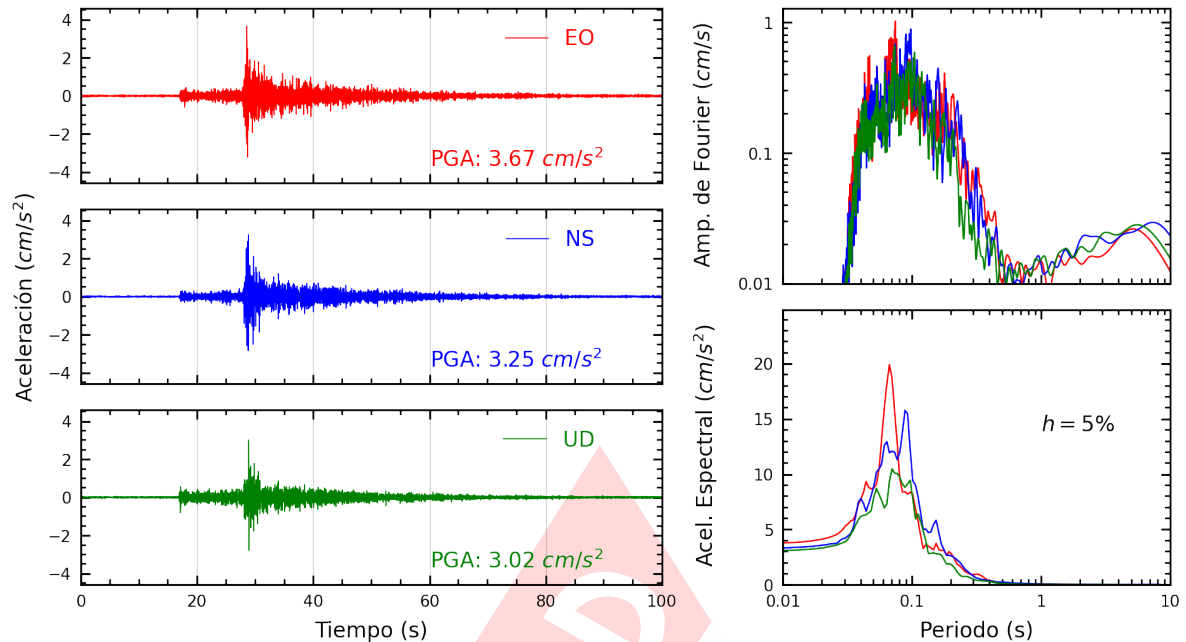


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

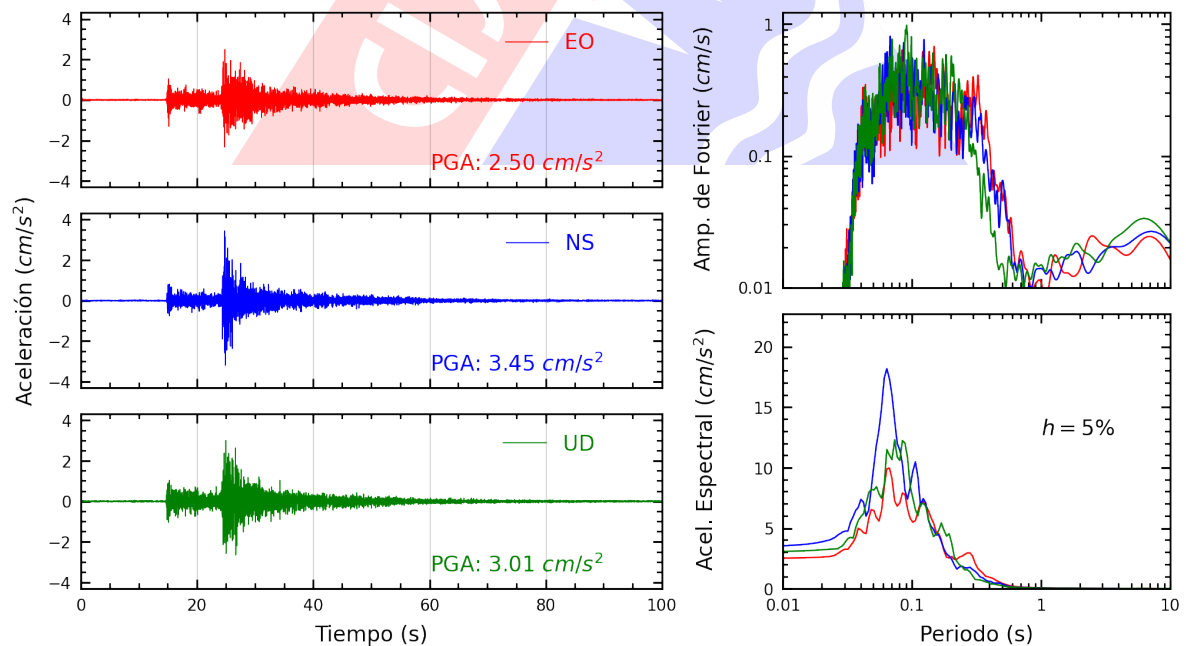


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

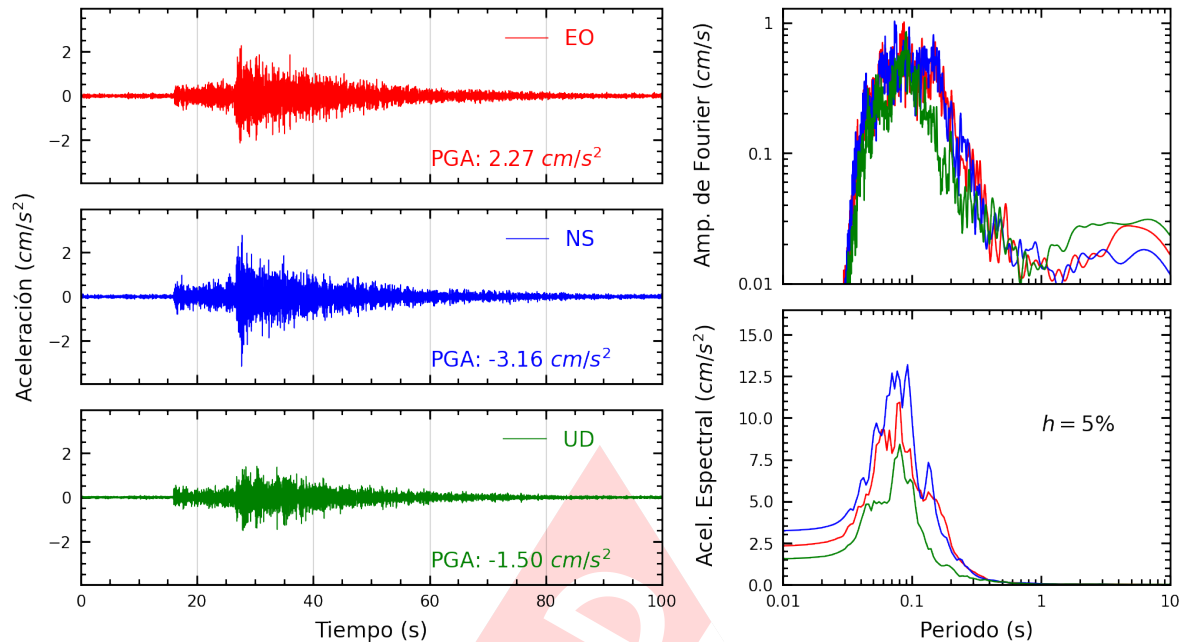


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

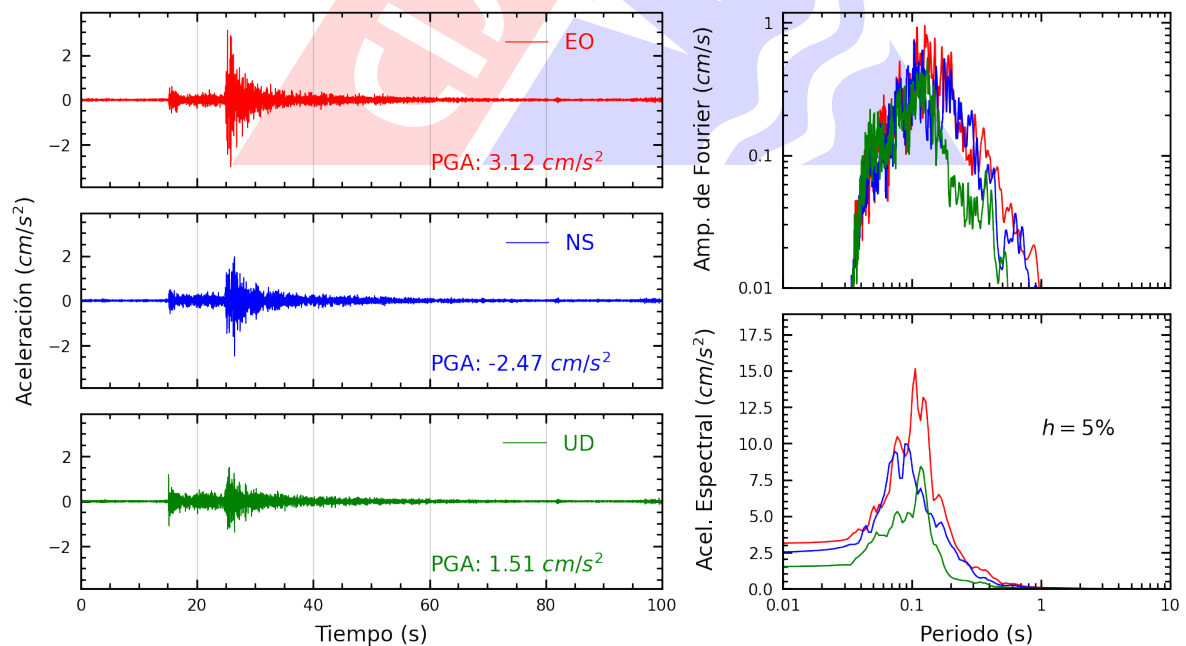


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

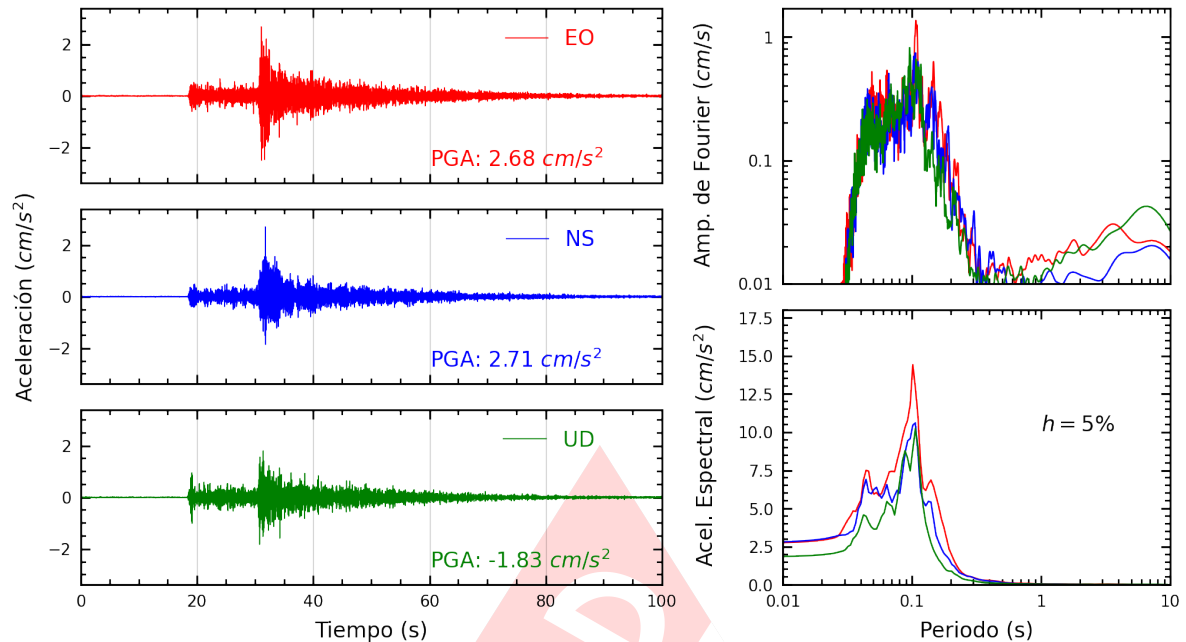


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

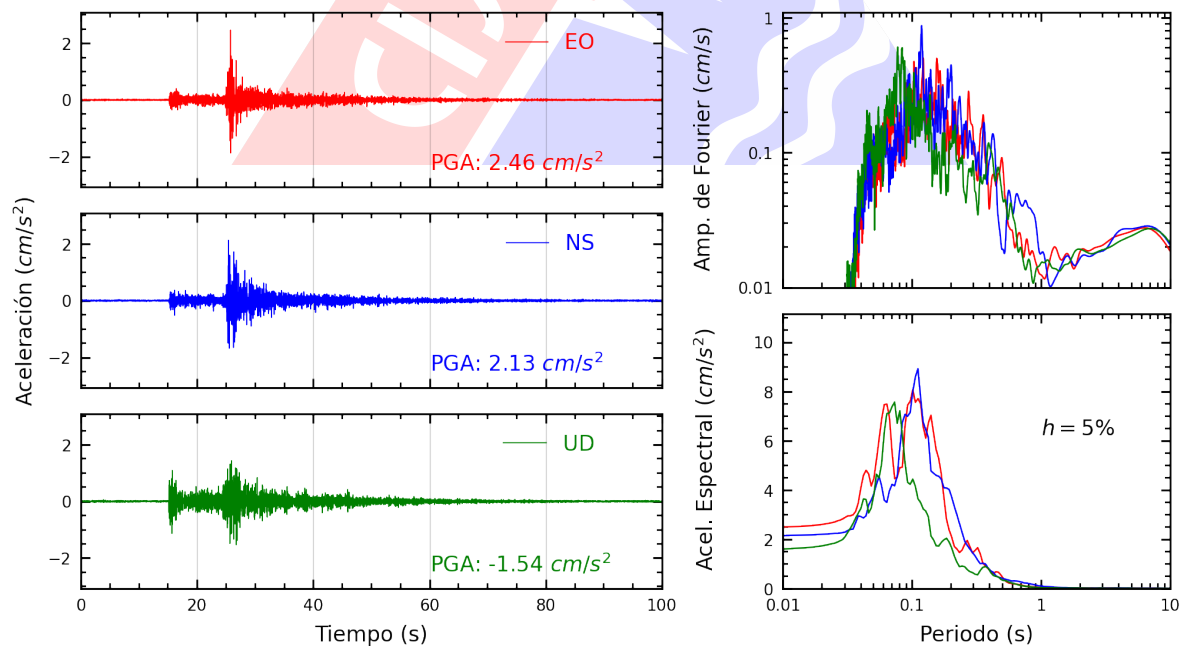


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

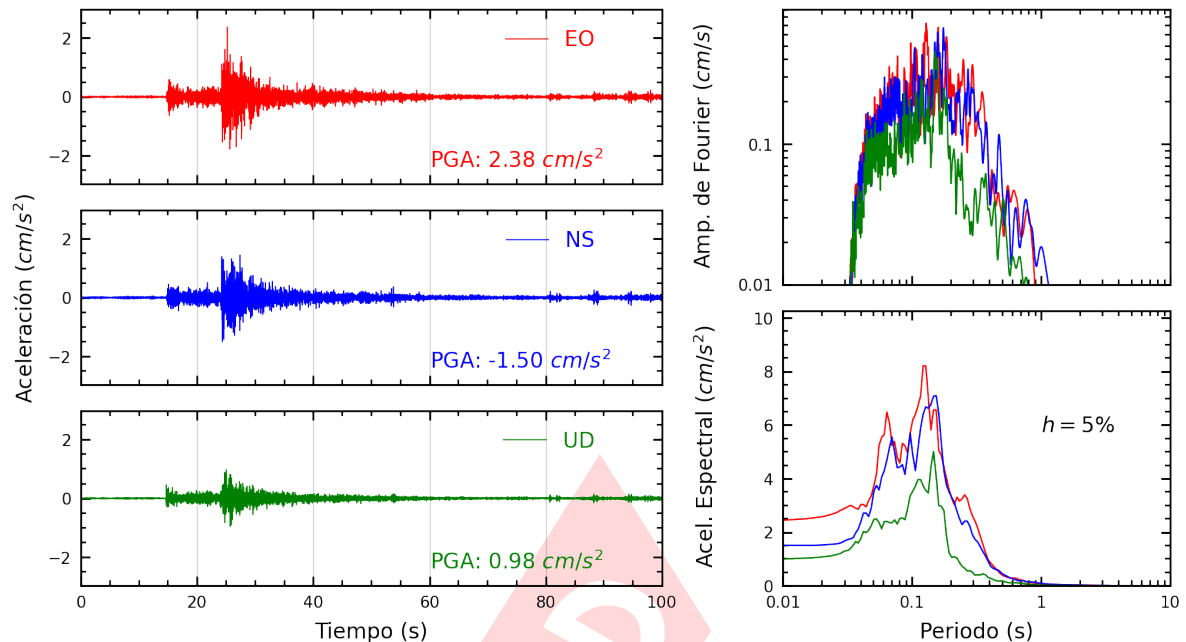


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

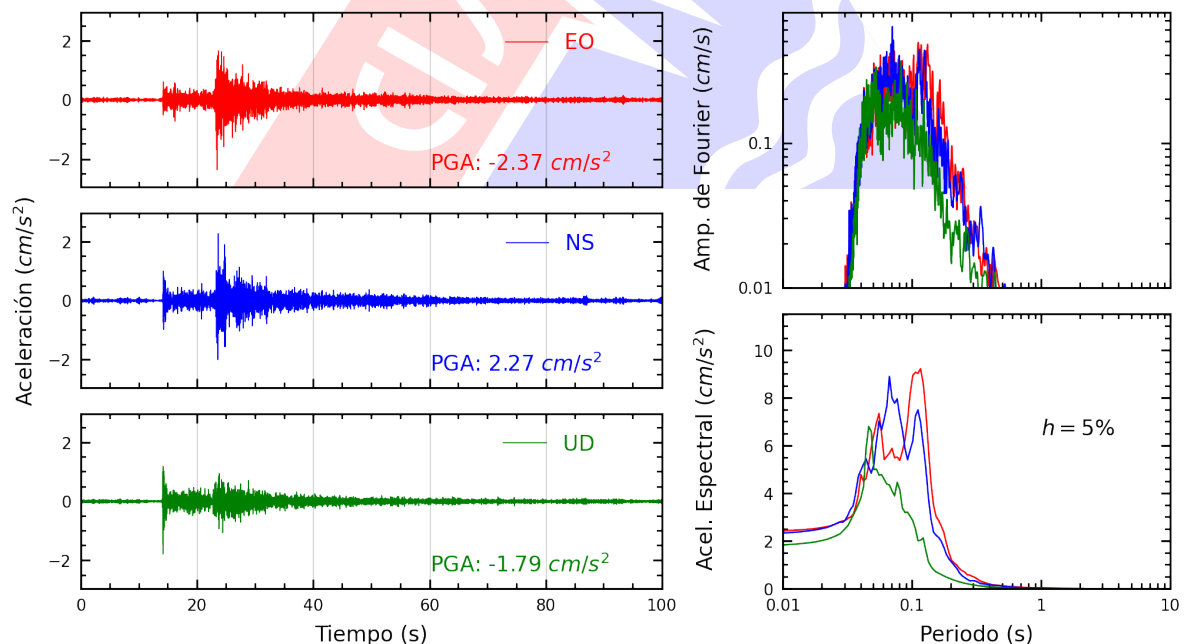


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

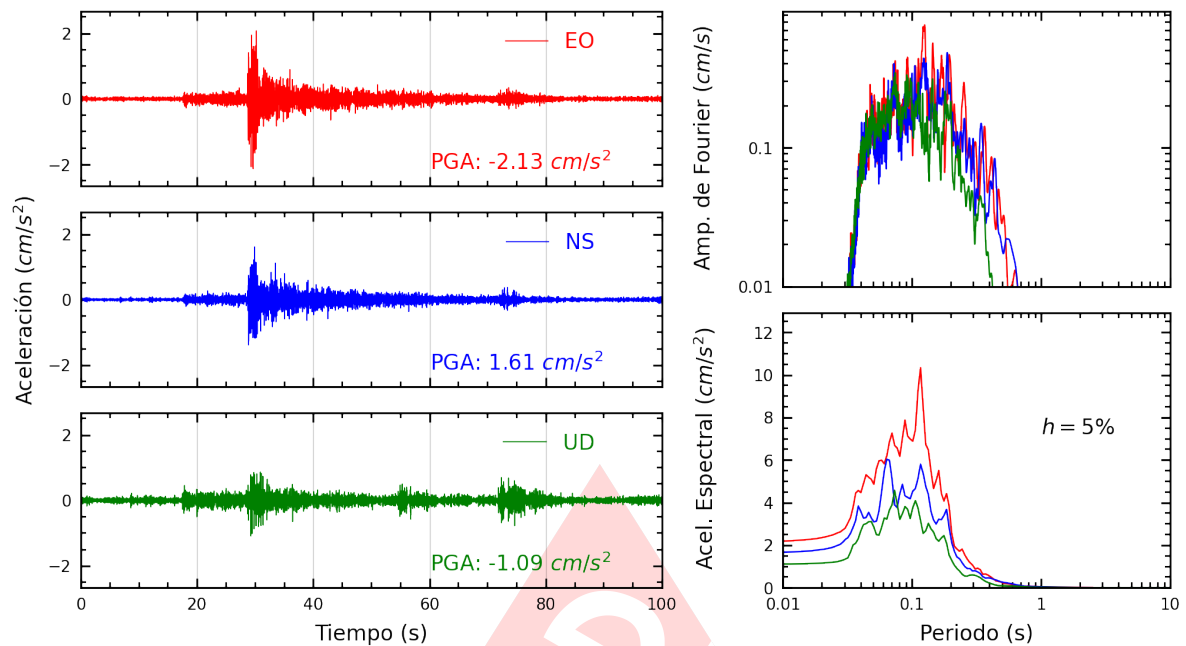


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

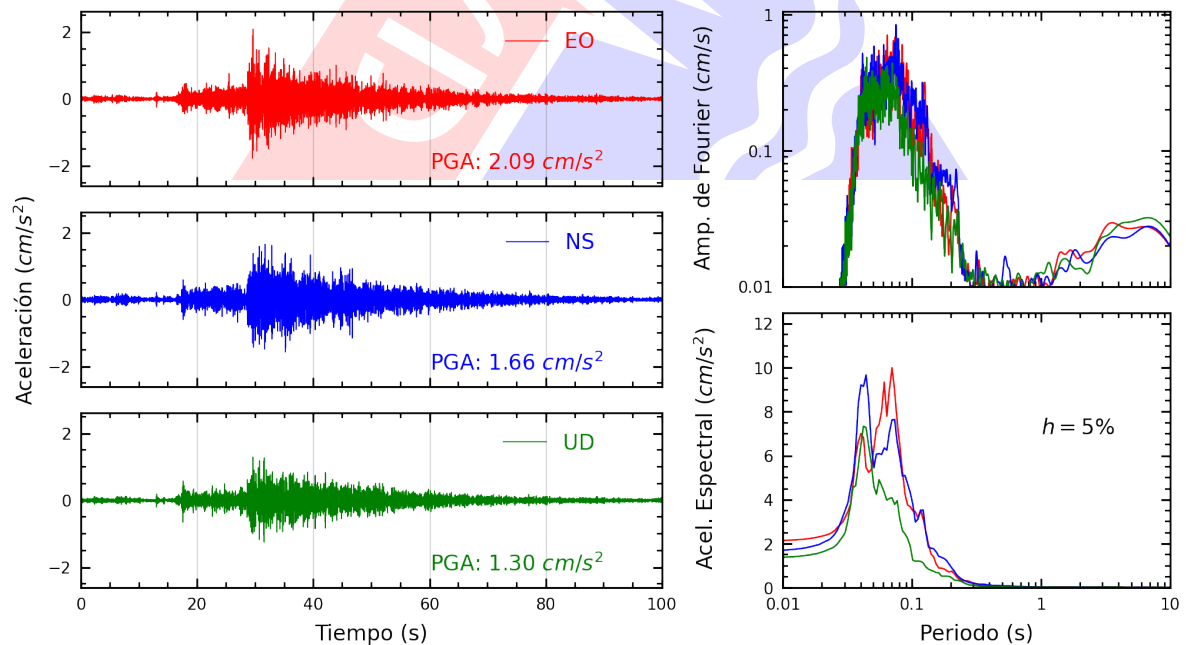


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

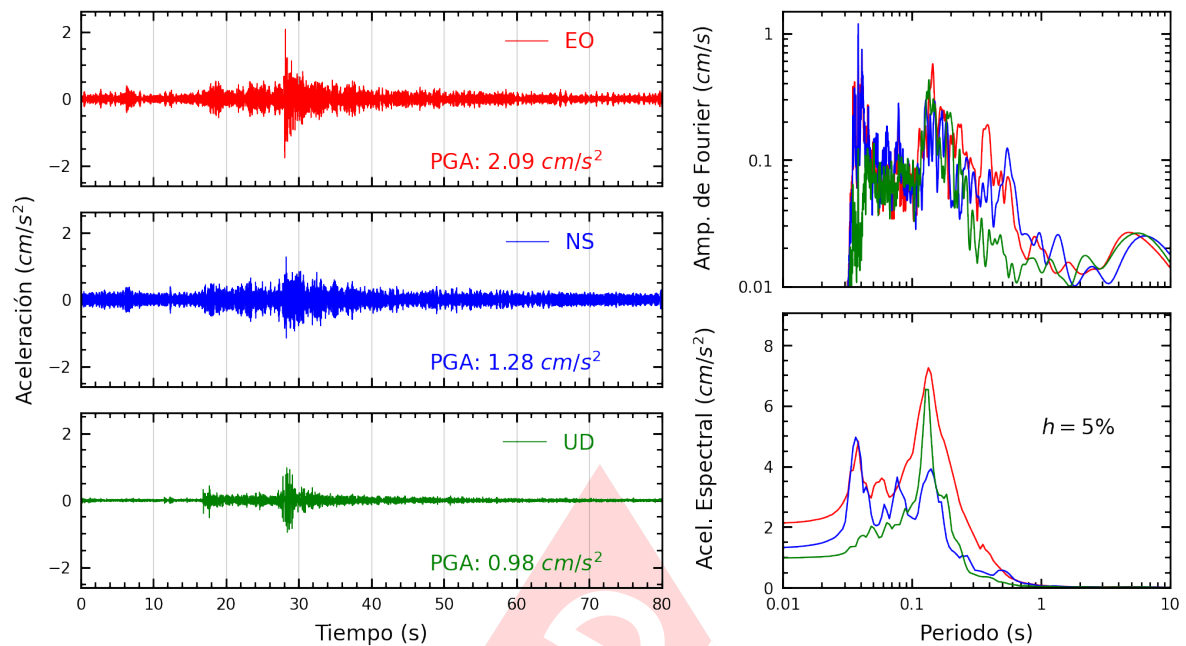


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

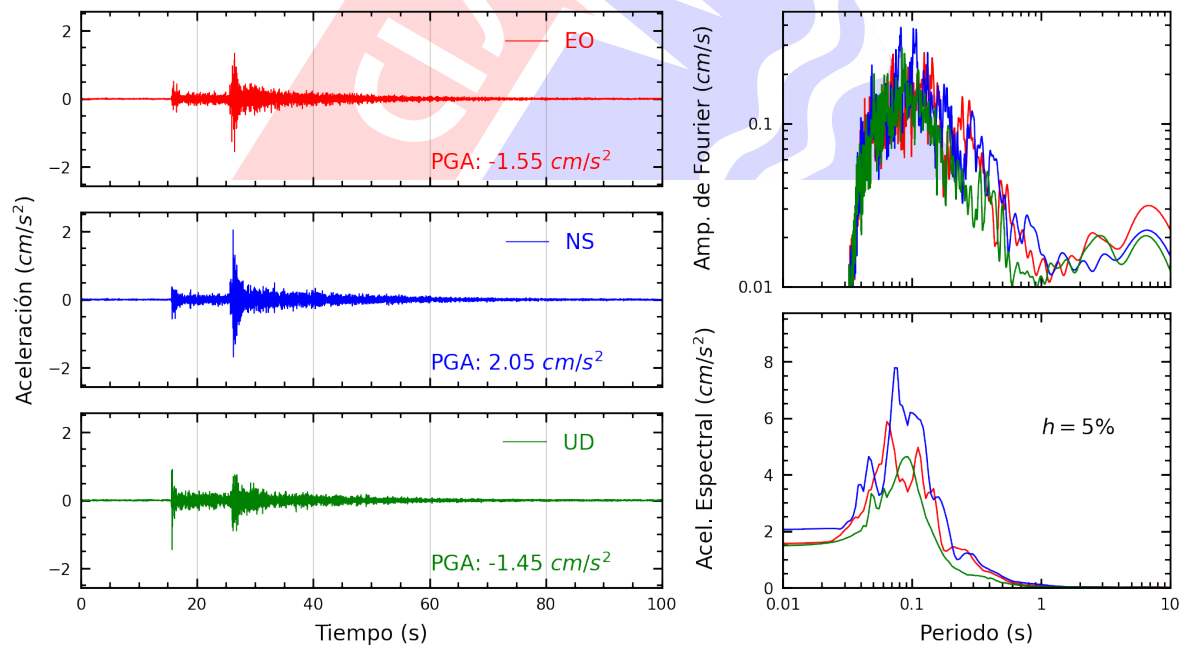


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

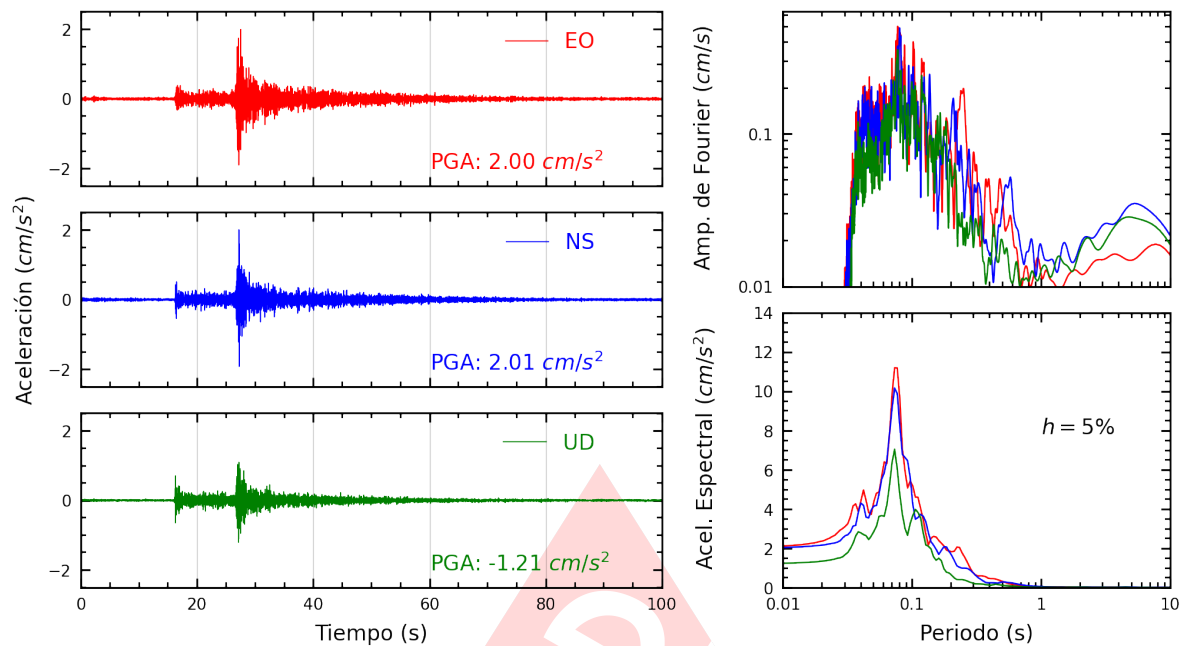


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

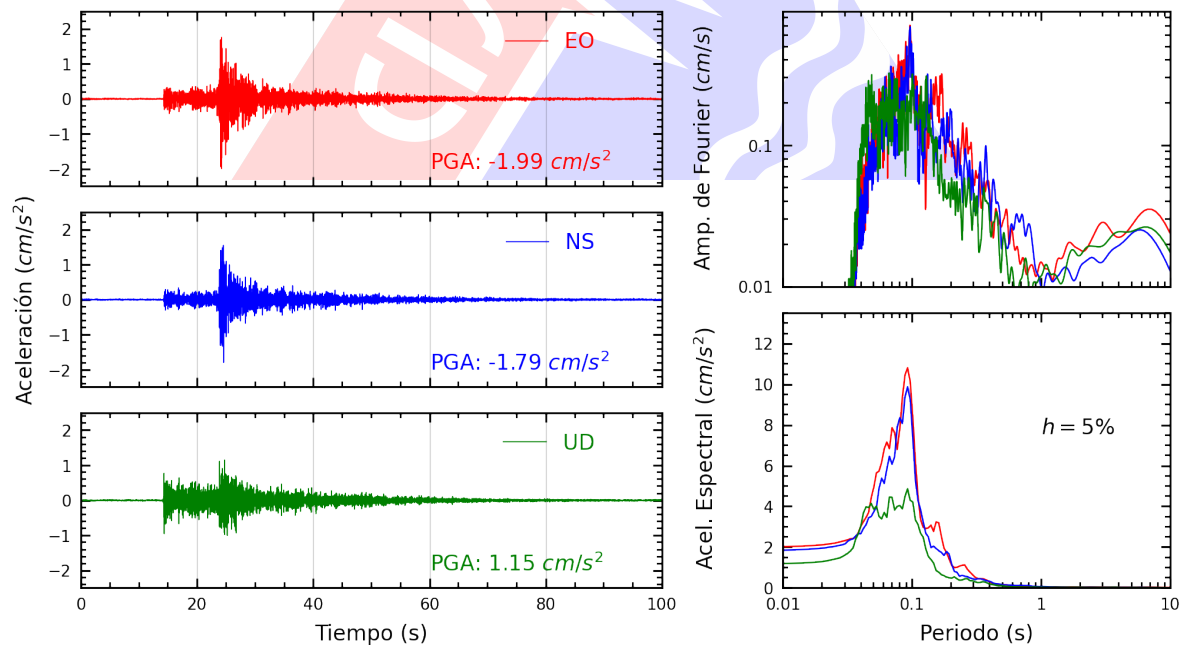


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

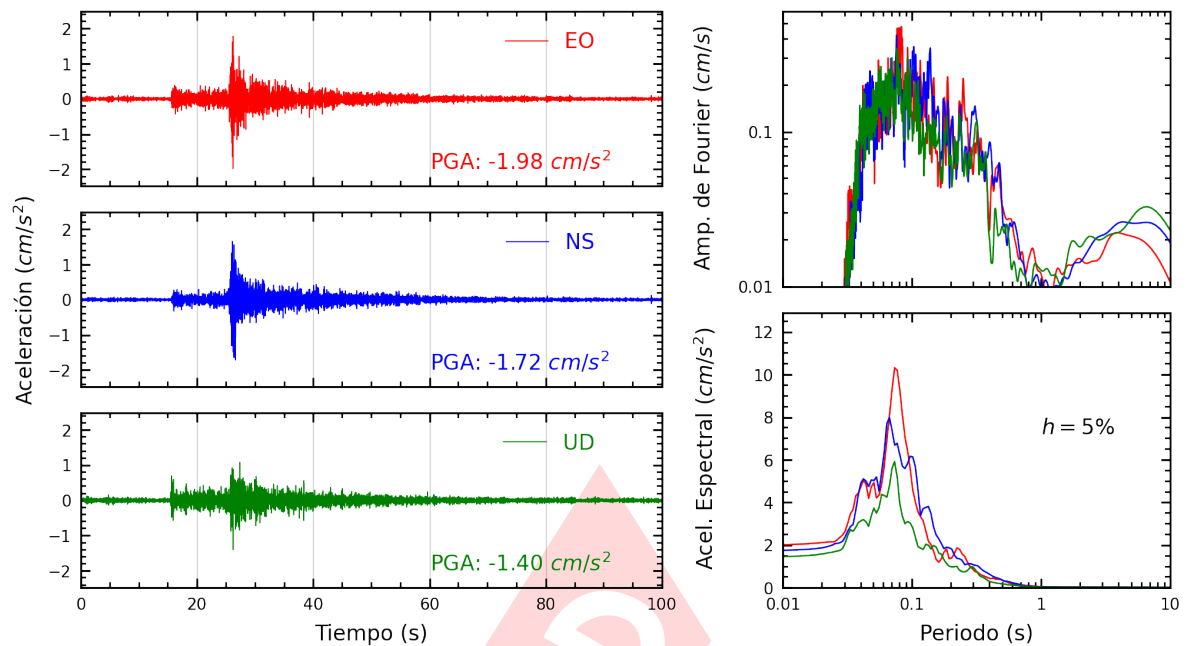


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

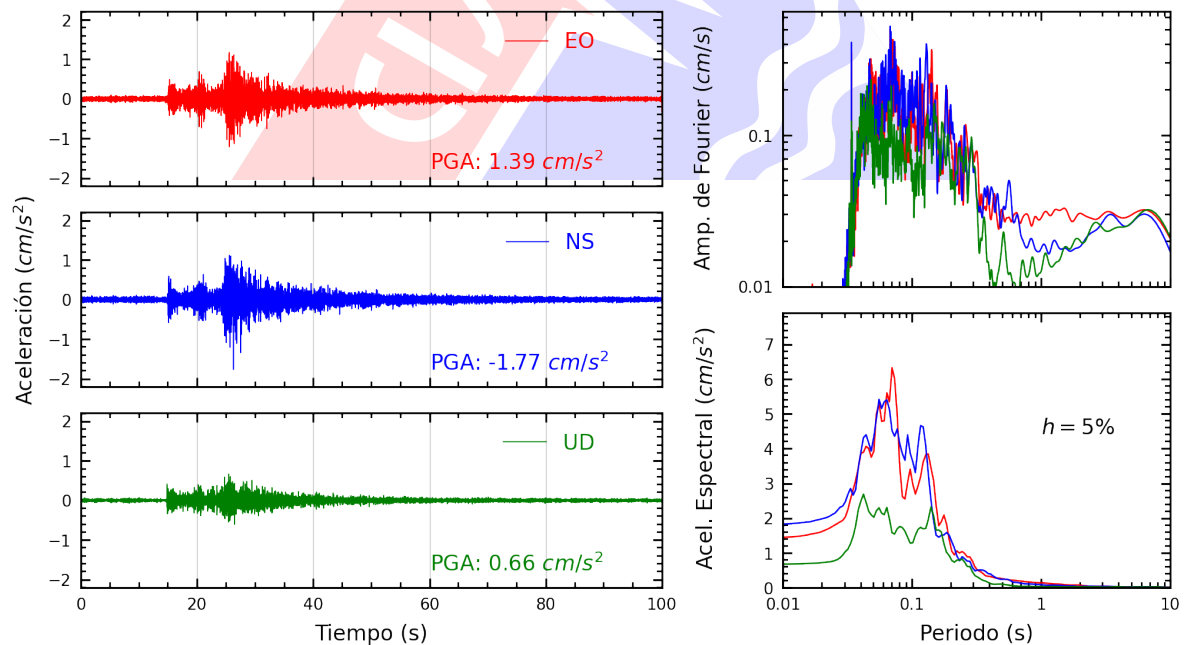


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

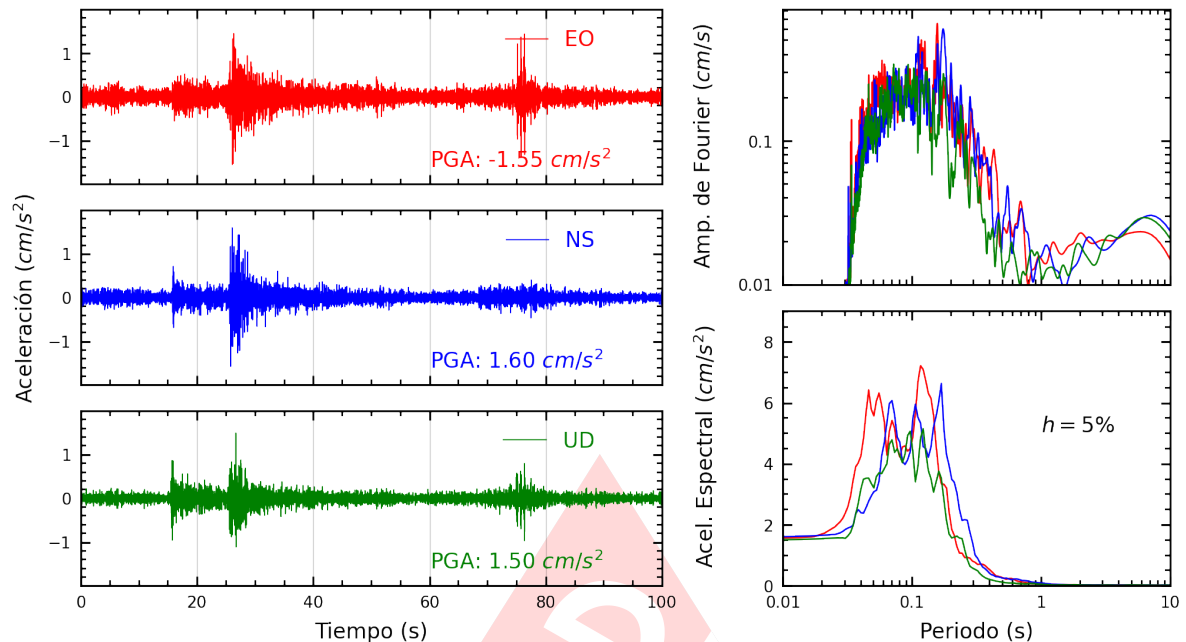


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

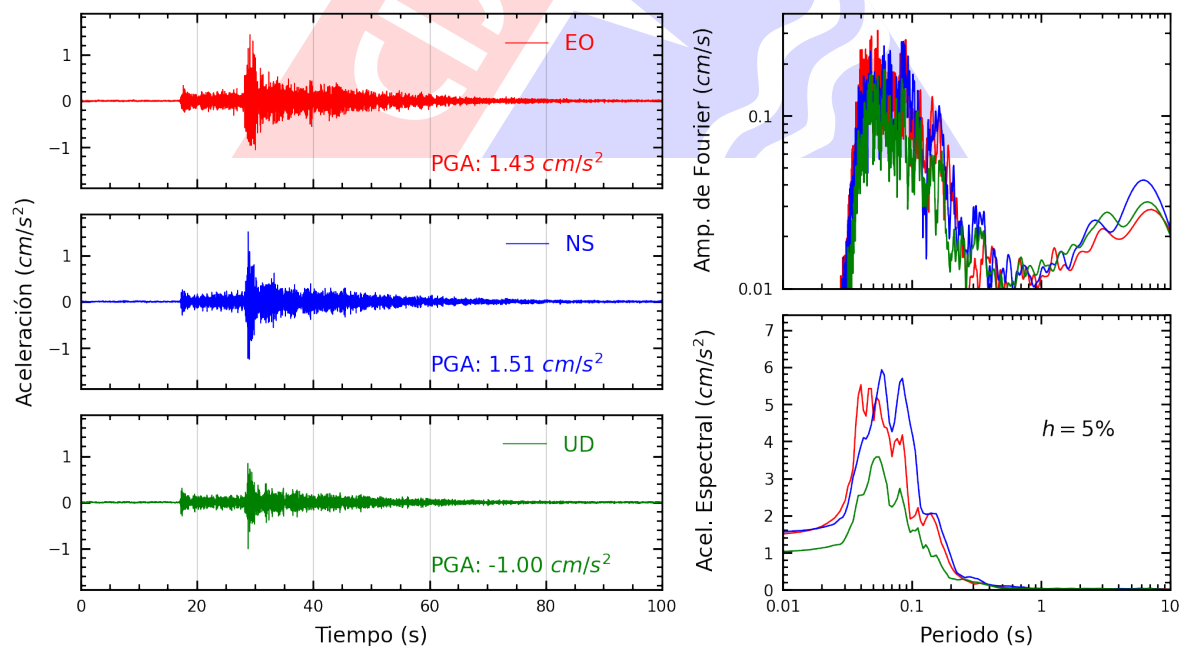


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

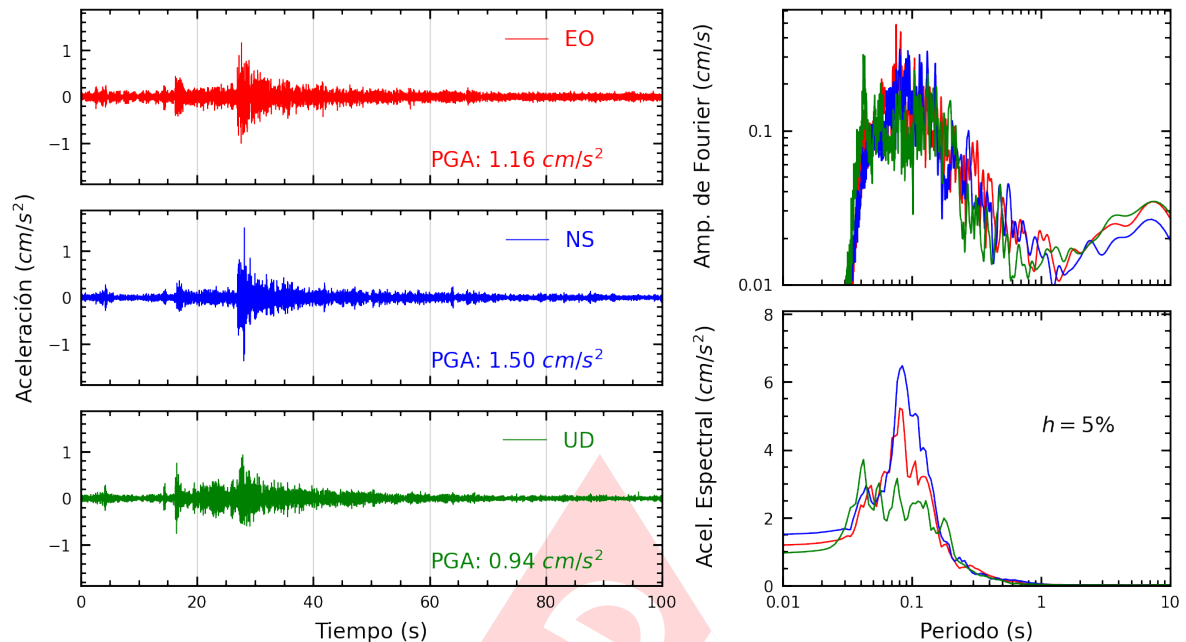


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

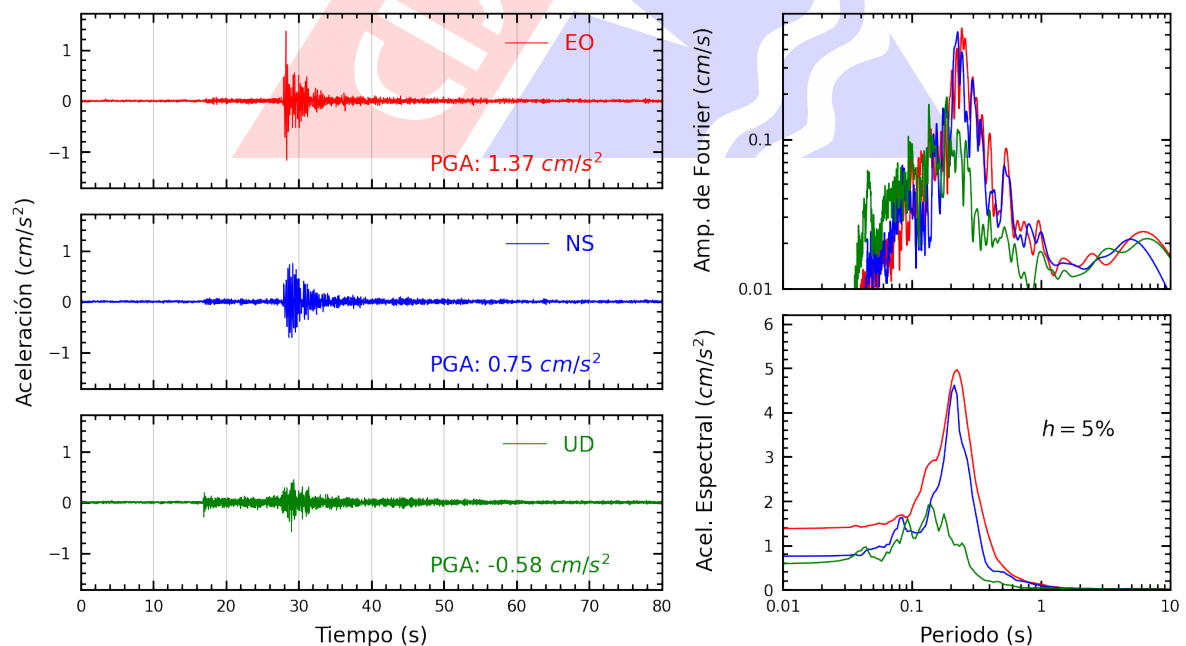


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

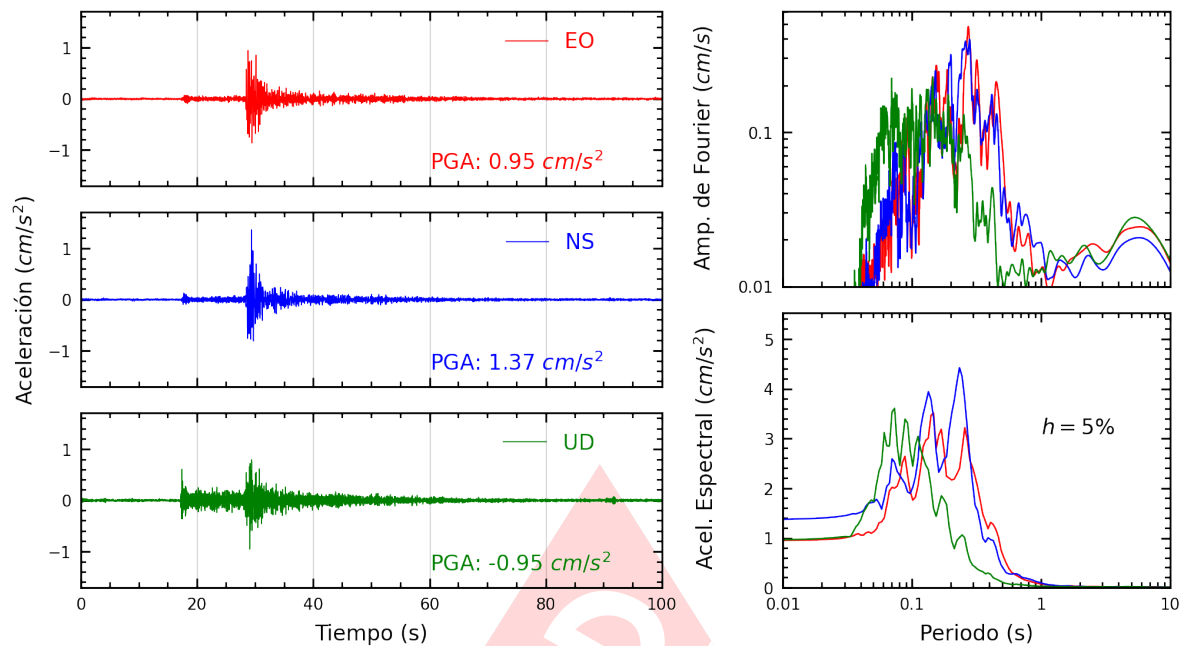


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

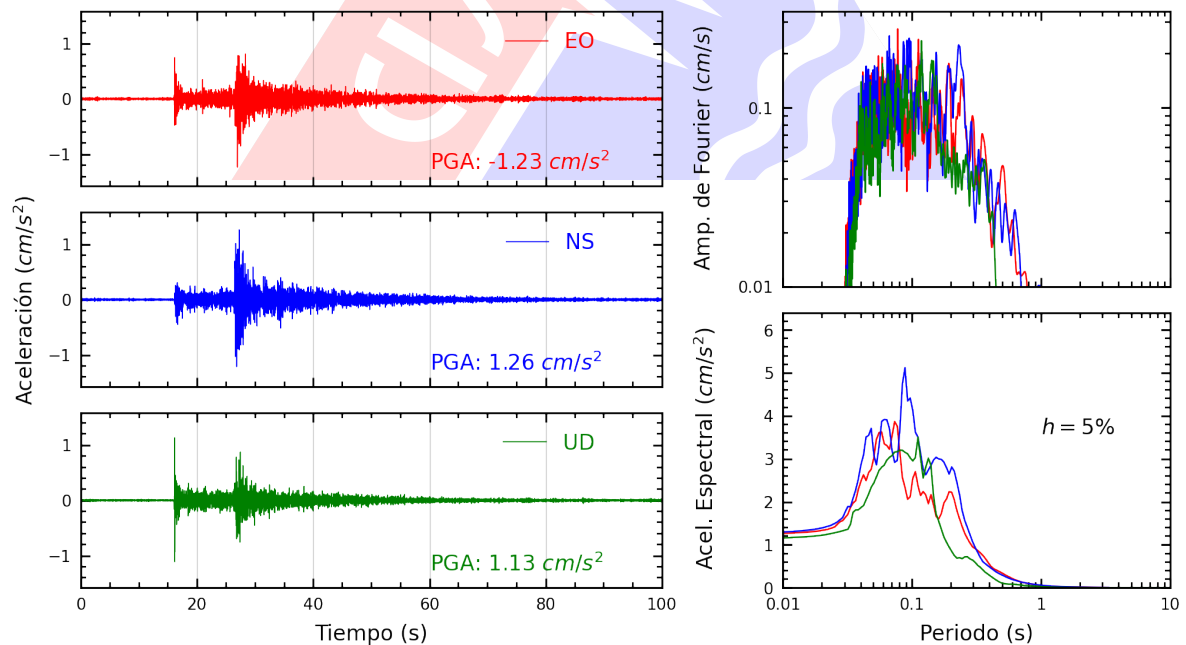


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

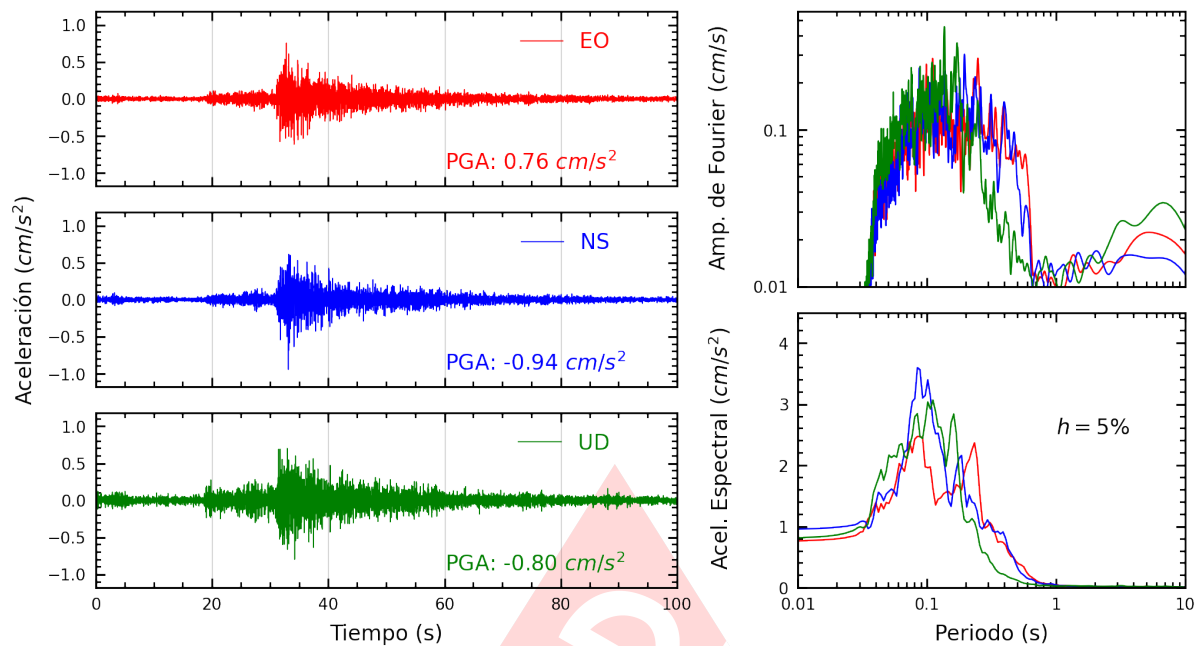


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

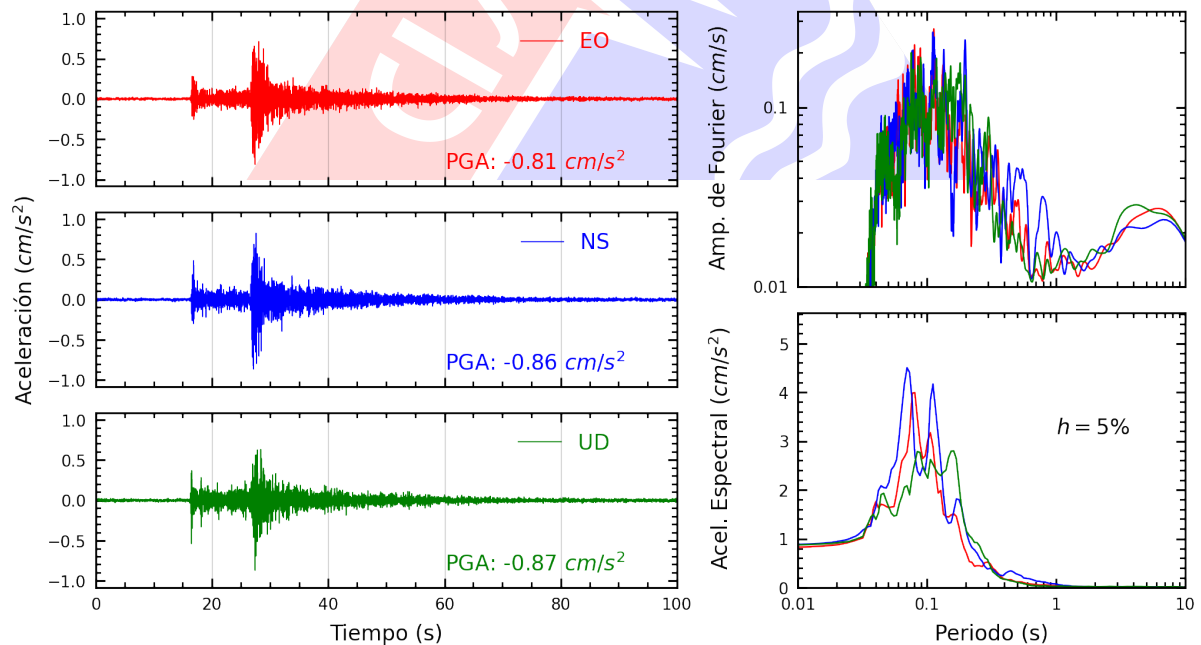


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

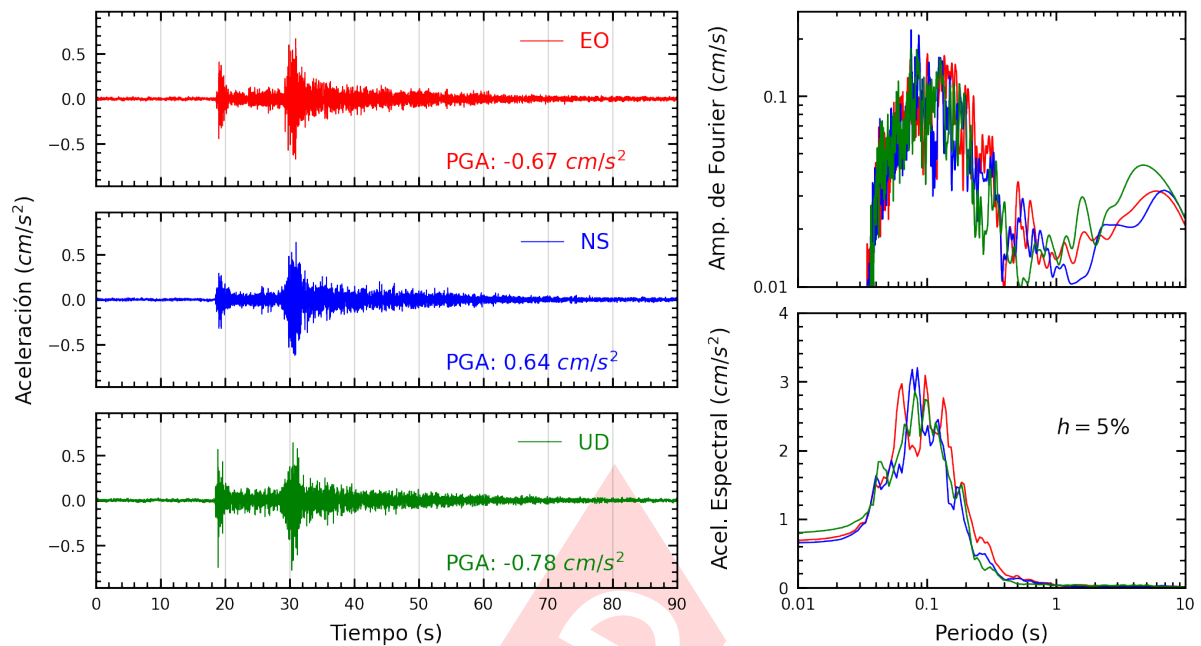


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

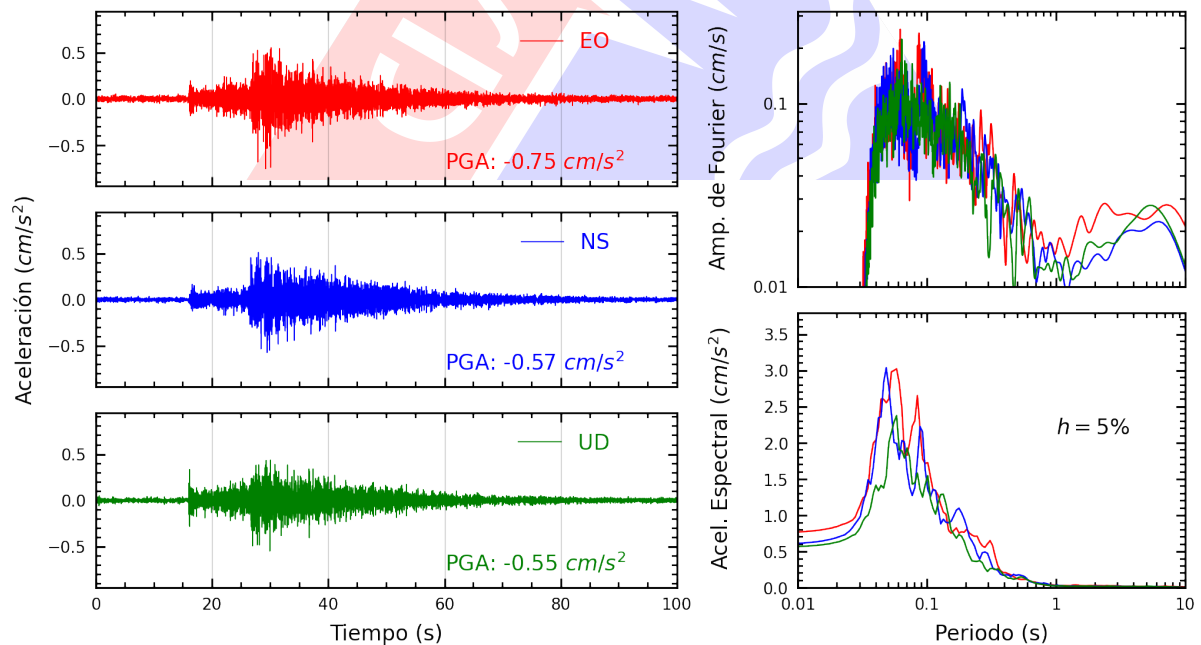


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

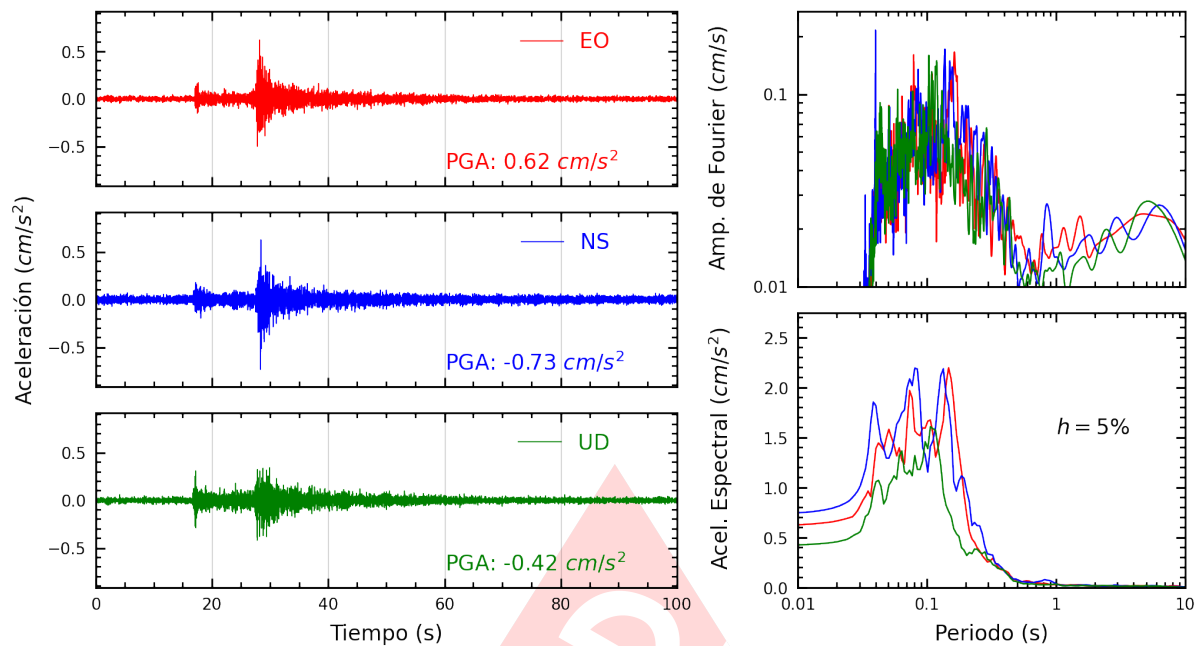


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

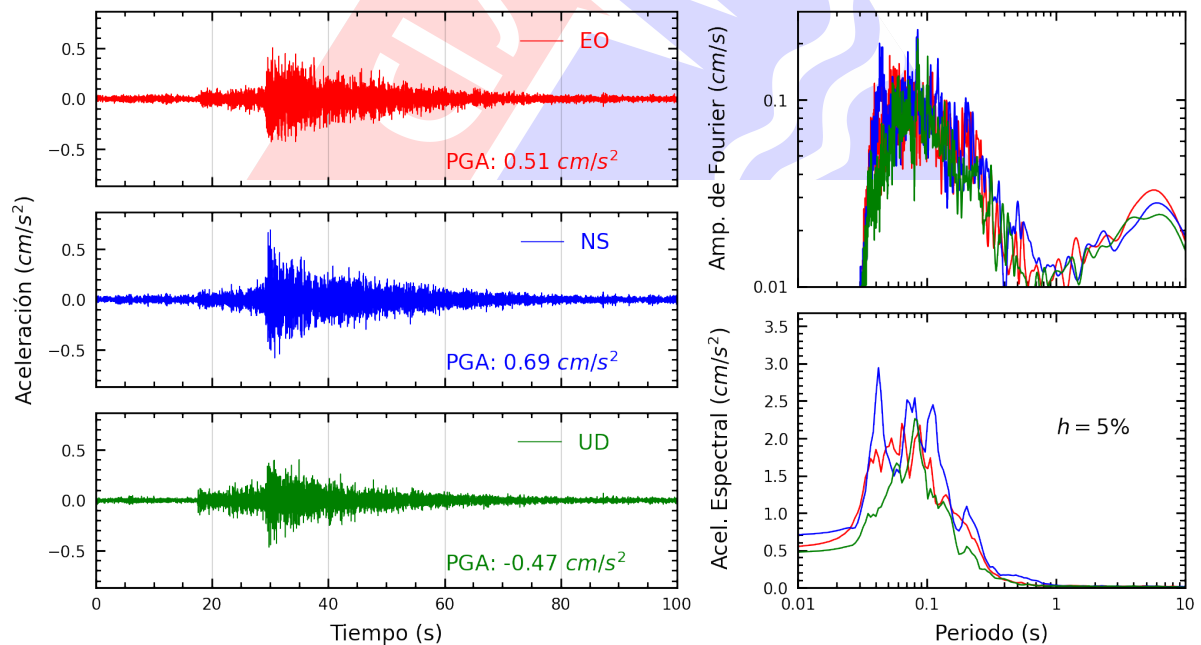


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

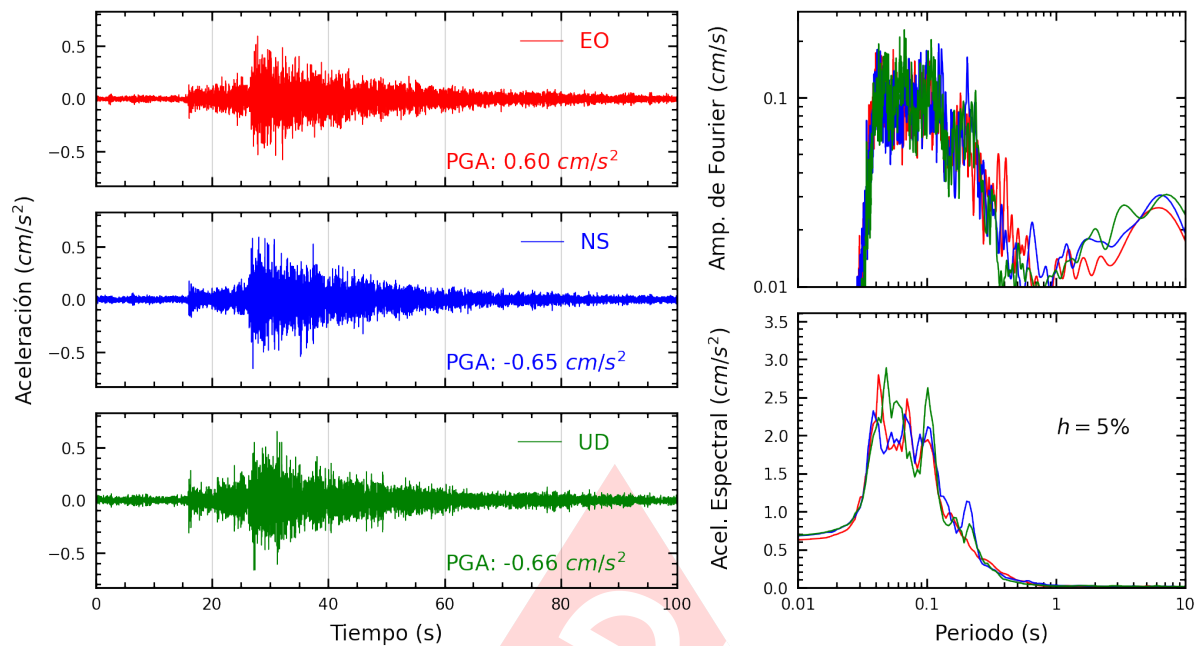


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

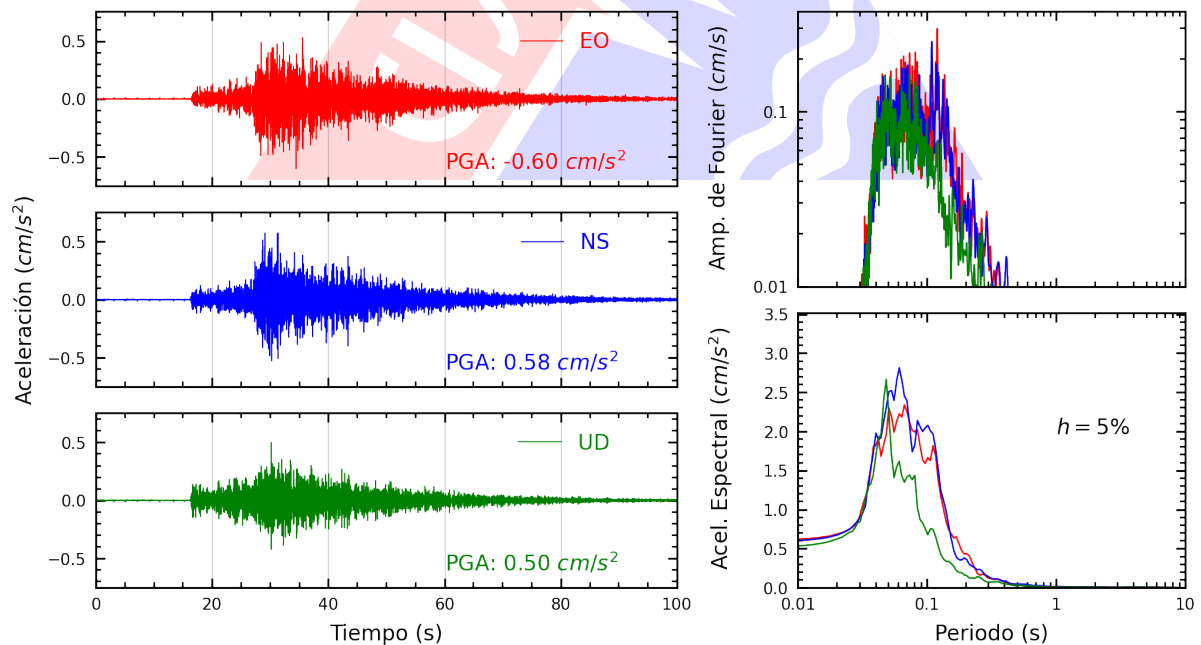


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

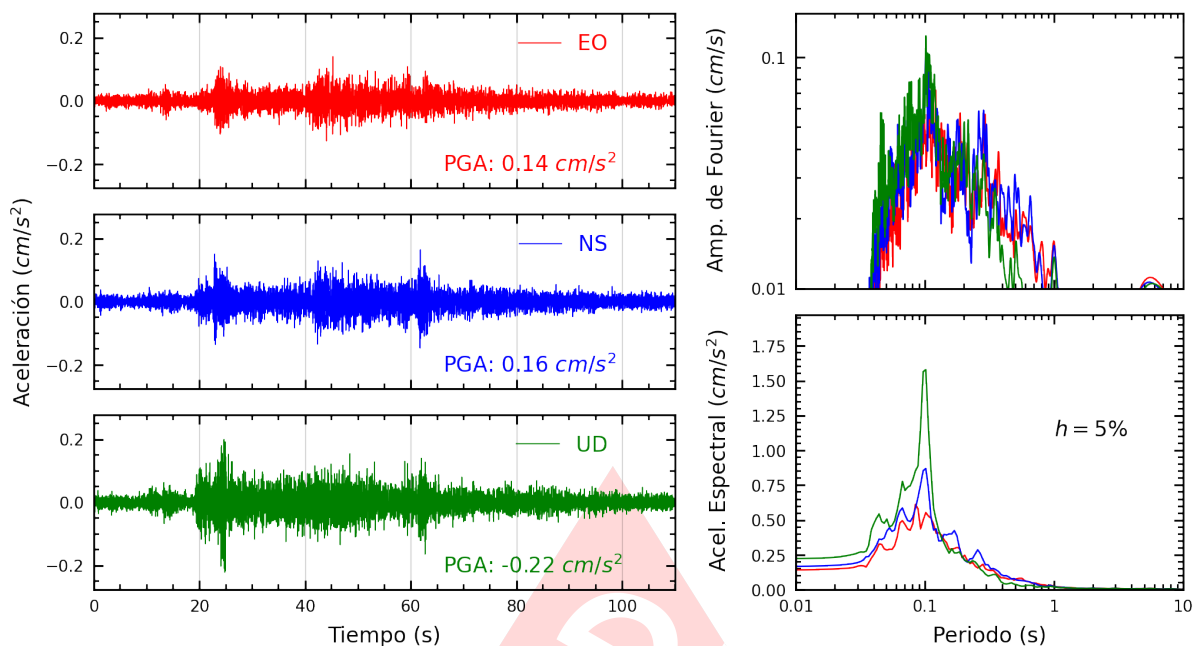


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

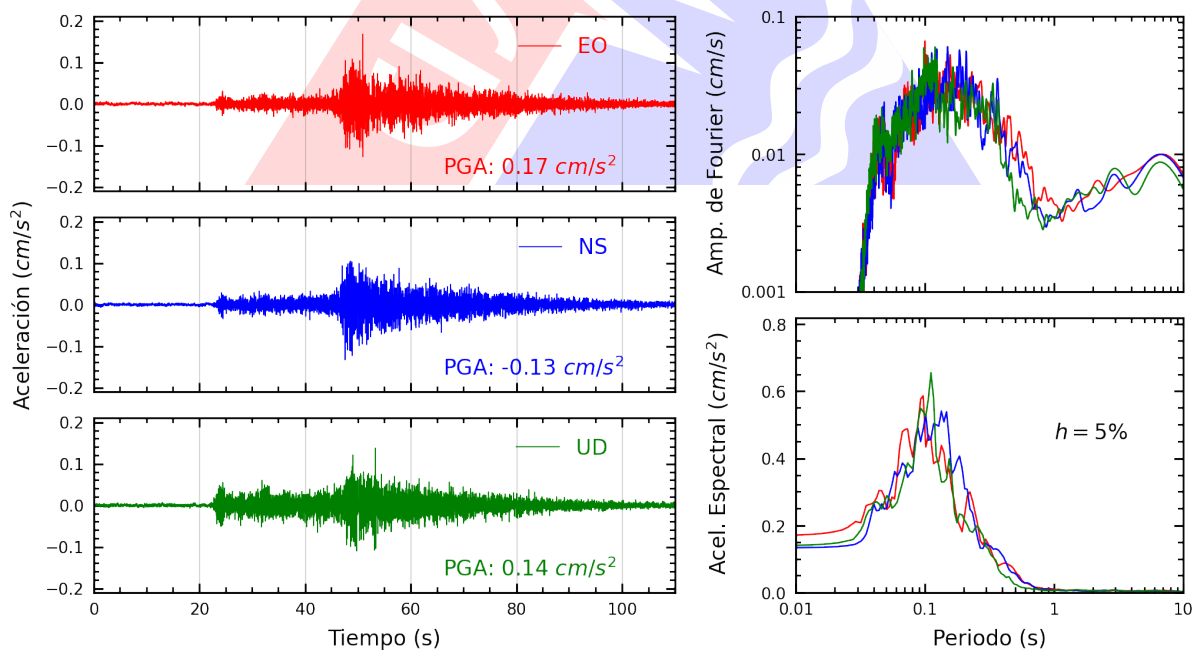


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

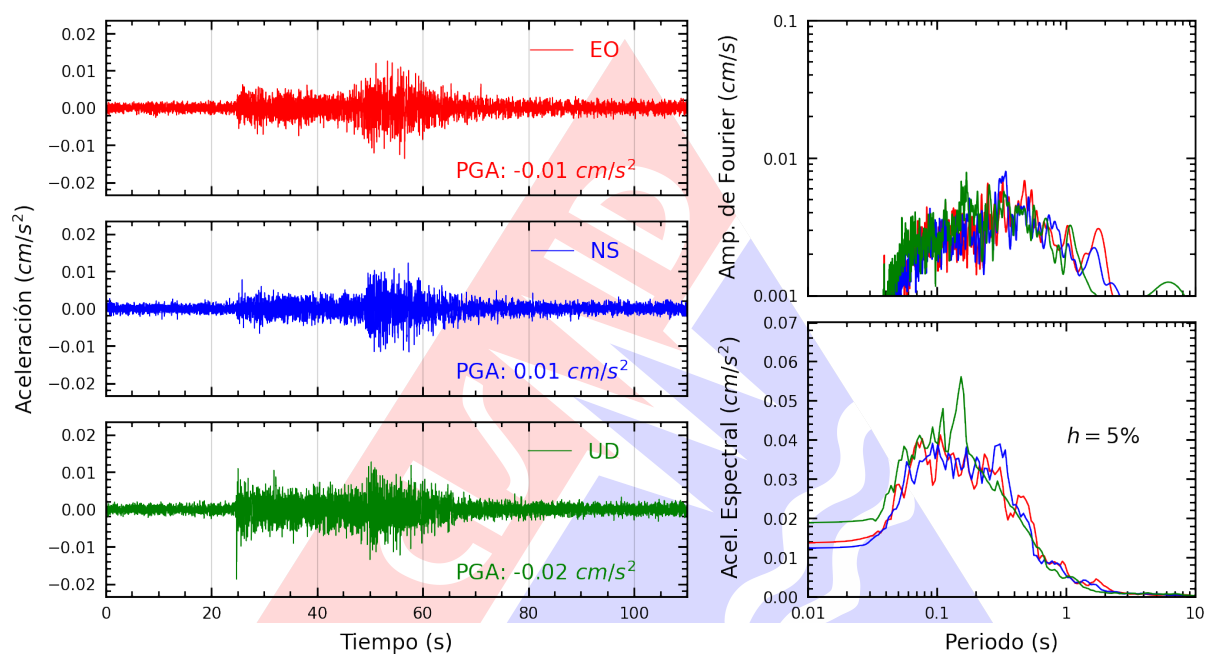


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)

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 12 de abril de 2025 a las 22:47:00 (hora local)	6
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Mala, Cañete - Lima del 12 de abril de 2025 a las 22:47:00 (hora local)	7
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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	9
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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	9
A.3.	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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	10
A.4.	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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	10
A.5.	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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	11
A.6.	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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	11
A.7.	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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	12
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	12
A.9.	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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	13
A.10.	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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	13



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	14
A.12.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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	15
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	15
A.15.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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	16
A.16.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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	16
A.17.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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	17
A.18.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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	17
A.19.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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	18
A.20.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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	18
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCS. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	19
A.22.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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	19
A.23.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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	20
A.24.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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	20
A.25.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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	21



A.26.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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	21
A.27.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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	22
A.28.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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	22
A.29.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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	23
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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	23
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	24
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Mala, Cañete - Lima del 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	24
A.33.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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	25
A.34.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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	25
A.35.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 2025-04-12, 22:47:00 (Hora local)	26

Índice de tablas

1.	Datos sísmicos (Fuente: IGP)	1
2.	Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Mala, Cañete - Lima del 12 de abril de 2025 a las 22:47:00 (hora local)	2