

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Lima, Lima - Lima del 22 de marzo de 2025

El 22 de marzo de 2025 a las 00:14:18 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 10 km al S de Lima, Lima - 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):	00:14:18
Hora UTC 0:	05:14:18
Latitud (°):	-12.13
Longitud (°):	-77.03
Profundidad (km):	52.0
Magnitud:	M3.5
Lugar de referencia:	10 km al S de Lima, Lima - Lima

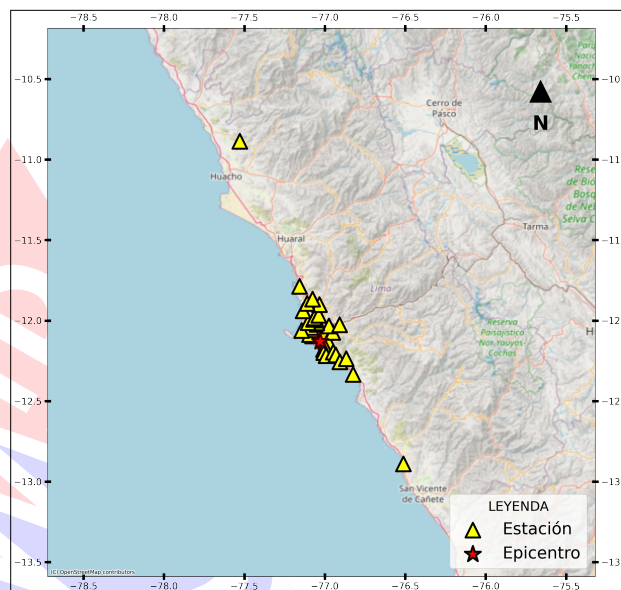


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 37 estaciones en total, 28 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 06 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 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 -6.46 cm/s^2 en la dirección NS, correspondiente a la estación SROS2 (Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima). En el Anexo adjunto se presentan las gráficas de los acelerogramas obtenidos, así como sus respectivos espectros de Fourier y de respuesta de aceleraciones absolutas para 5% de amortiguamiento elástico. Cabe mencionar que 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 Lima, Lima - Lima del 22 de marzo de 2025 a las 00:14:18 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
CM	SROS2	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	40.65	EO	4.88
				NS	-6.46
				UD	4.62
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	15.06	EO	-4.61
				NS	4.16
				UD	2.33
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	18.17	EO	4.13
				NS	3.69
				UD	-3.66
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	16.02	EO	-3.65
				NS	2.62
				UD	1.40
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	27.79	EO	-2.94
				NS	3.19
				UD	-3.43
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	10.77	EO	2.19
				NS	-3.11
				UD	1.51
CM	CARA2	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	25.46	EO	2.08
				NS	2.97
				UD	-1.95
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	14.27	EO	-2.93
				NS	-2.24
				UD	1.57
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	5.98	EO	-1.09
				NS	-1.63
				UD	2.69



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



CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	5.38	EO	2.12
				NS	2.55
				UD	-0.86
CM	UCVA2	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	17.85	EO	2.42
				NS	2.51
				UD	0.91
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	15.52	EO	2.01
				NS	-2.12
				UD	1.20
CM	PHER2	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	32.22	EO	-2.08
				NS	-2.01
				UD	1.63
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	12.17	EO	-1.83
				NS	2.05
				UD	-1.19
SC	SCOLI	Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima	16.78	EO	1.70
				NS	1.74
				UD	2.01
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	15.52	EO	1.96
				NS	1.70
				UD	1.15
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	5.95	EO	0.75
				NS	1.12
				UD	1.61
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	5.67	EO	-1.23
				NS	1.57
				UD	1.13
CM	VHAY2	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	24.36	EO	1.33
				NS	1.15
				UD	0.96
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	8.79	EO	1.19
				NS	-1.23
				UD	0.86



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



CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	3.87	EO	-1.02
				NS	-1.20
				UD	-1.14
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	29.72	EO	1.07
				NS	-1.10
				UD	-1.16
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	12.31	EO	1.16
				NS	-0.81
				UD	0.62
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	11.60	EO	-0.87
				NS	0.79
				UD	1.16
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	5.60	EO	-1.13
				NS	-0.82
				UD	0.56
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	13.18	EO	0.94
				NS	1.11
				UD	0.96
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	7.96	EO	-1.09
				NS	-0.92
				UD	0.62
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	19.46	EO	0.70
				NS	-0.97
				UD	0.52
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	21.55	EO	-0.83
				NS	-0.83
				UD	0.97
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	10.72	EO	0.95
				NS	-0.85
				UD	0.83
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	6.54	EO	-0.72
				NS	0.73
				UD	0.83



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



PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	10.50	EO	-0.83
				NS	0.71
				UD	0.56
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	10.38	EO	-0.60
				NS	0.71
				UD	0.61
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	11.63	EO	-0.62
				NS	-0.55
				UD	0.48
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	14.92	EO	0.53
				NS	0.50
				UD	0.36
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	102.18	EO	-0.50
				NS	-0.50
				UD	-0.39
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	148.99	EO	0.22
				NS	-0.23
				UD	0.25

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).

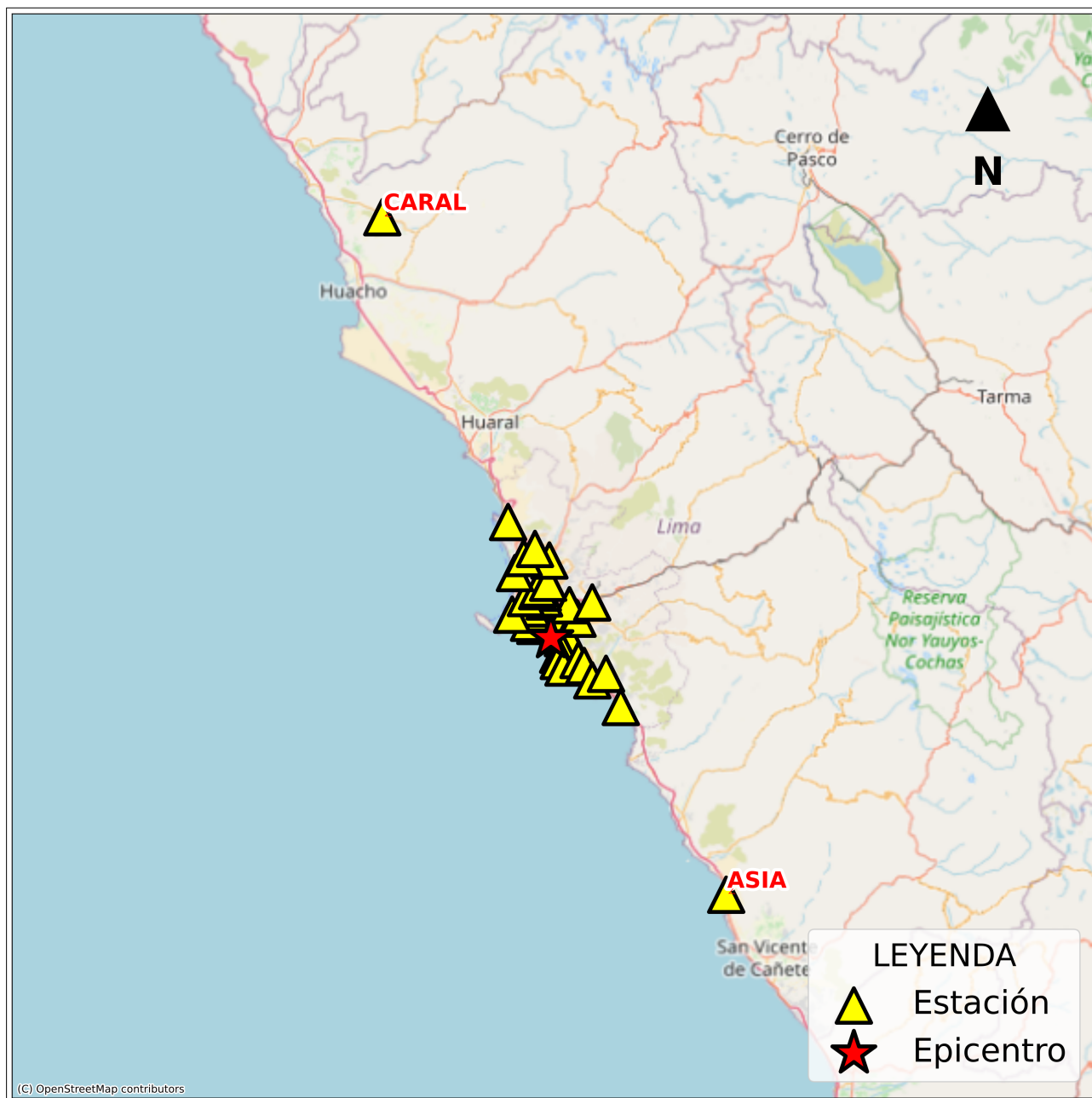


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Lima, Lima - Lima del 22 de marzo de 2025 a las 00:14:18 (hora local)

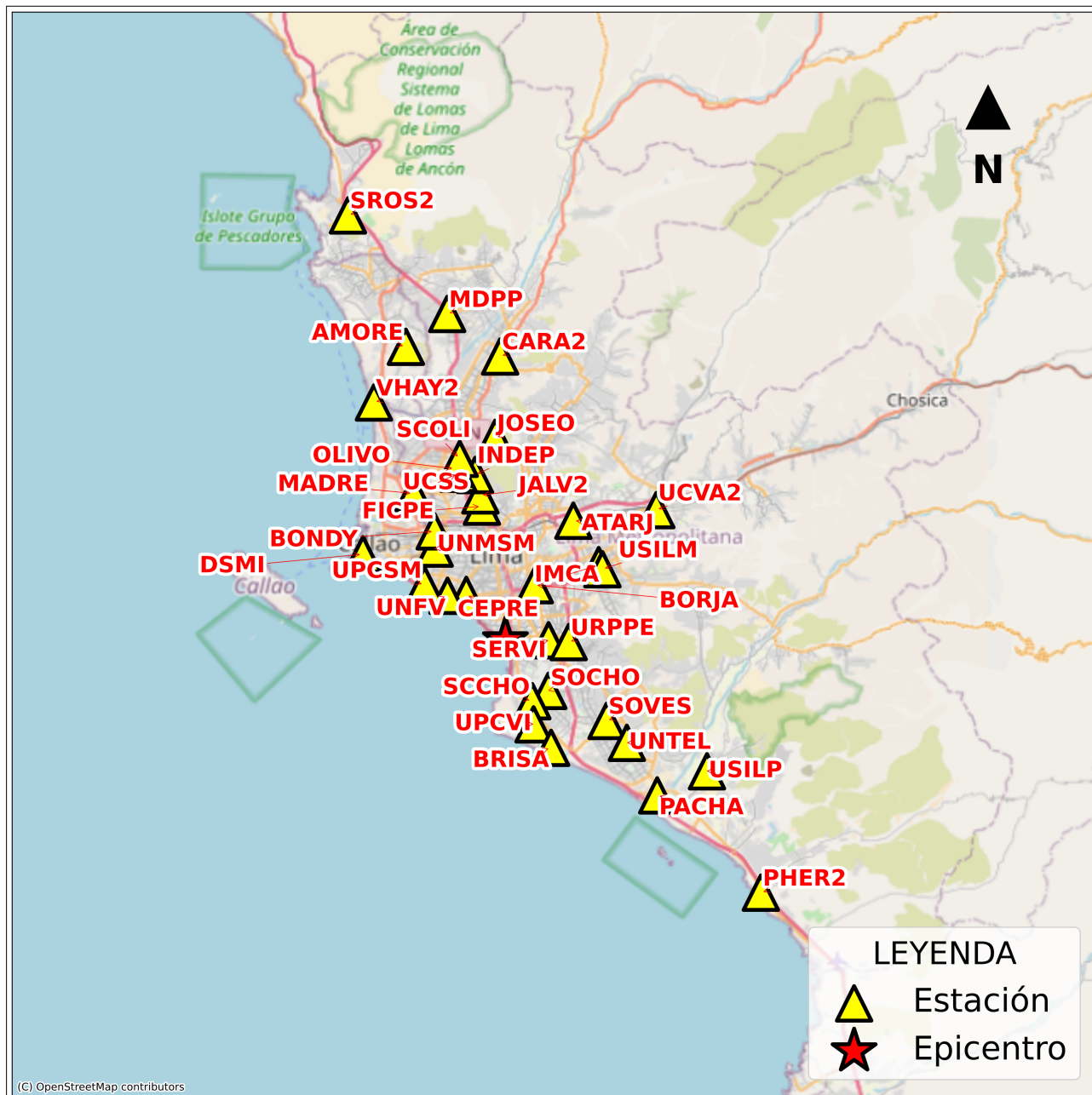


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Lima, Lima - Lima del 22 de marzo de 2025 a las 00:14:18 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

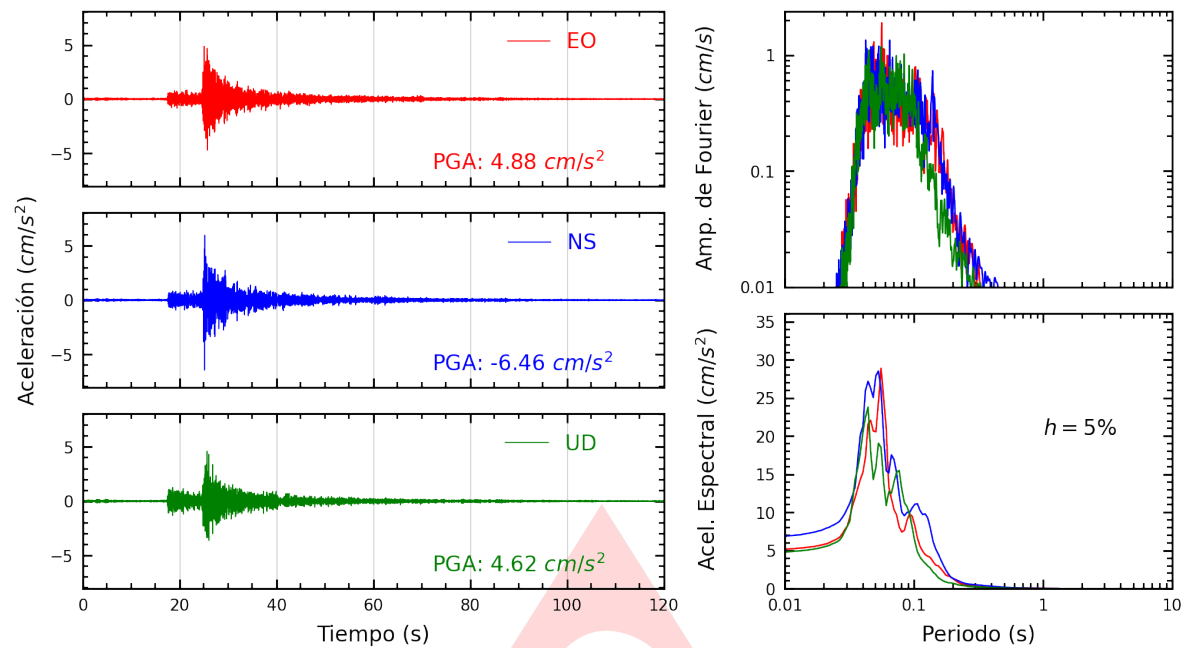


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROS2. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

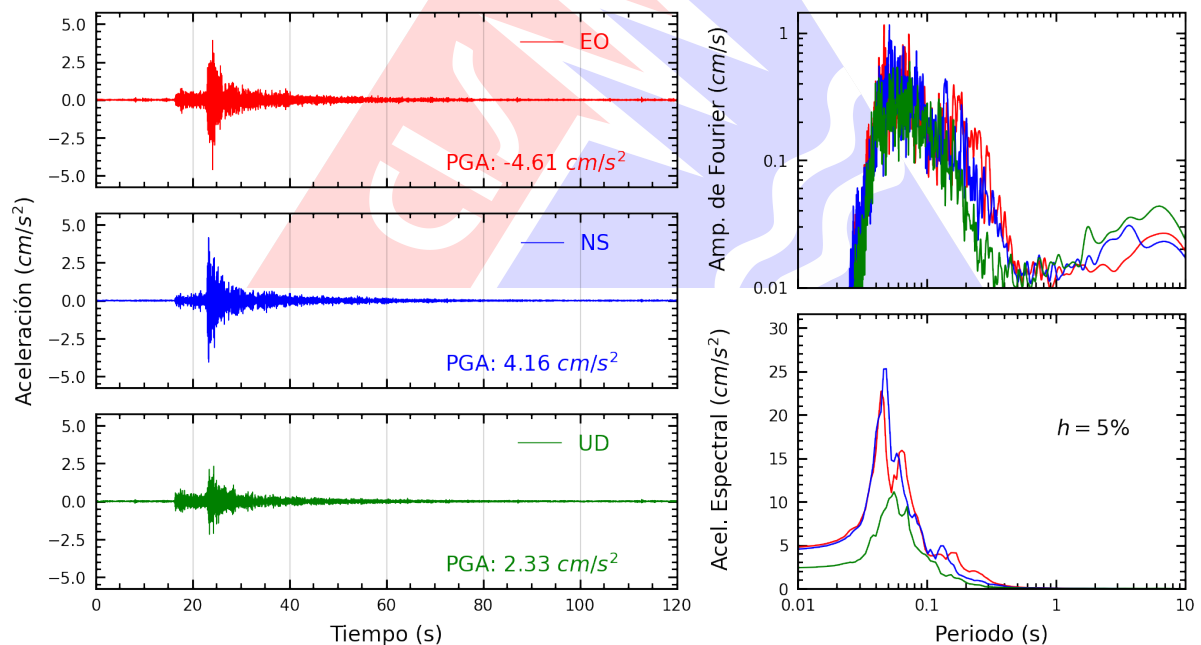


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

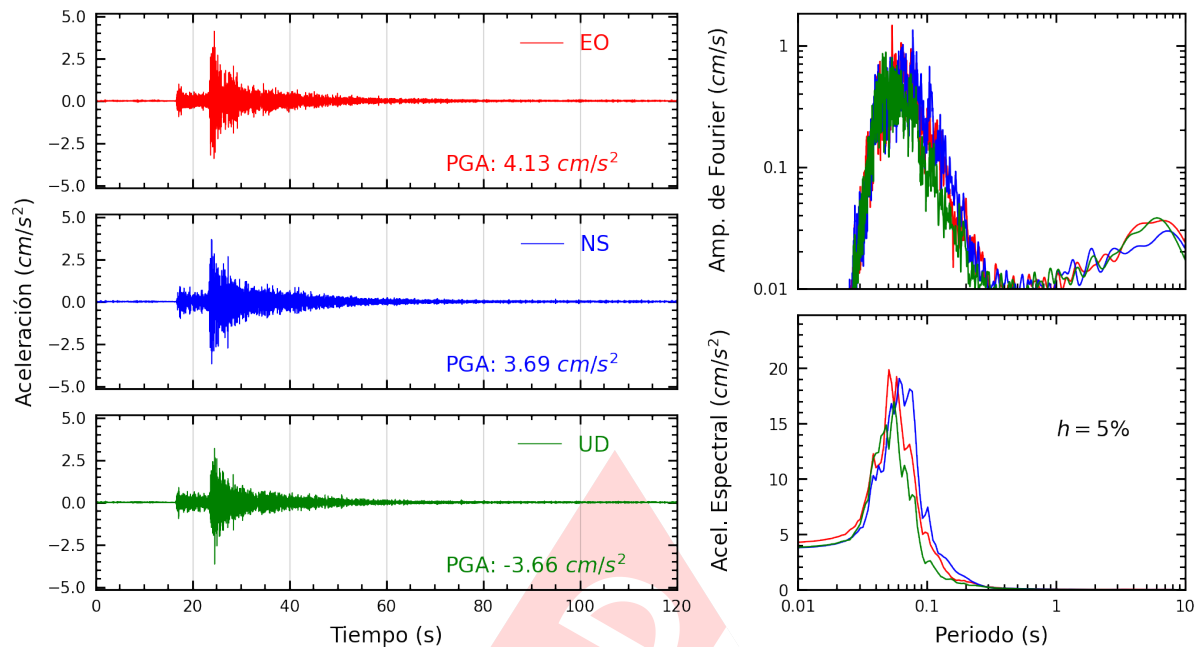


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

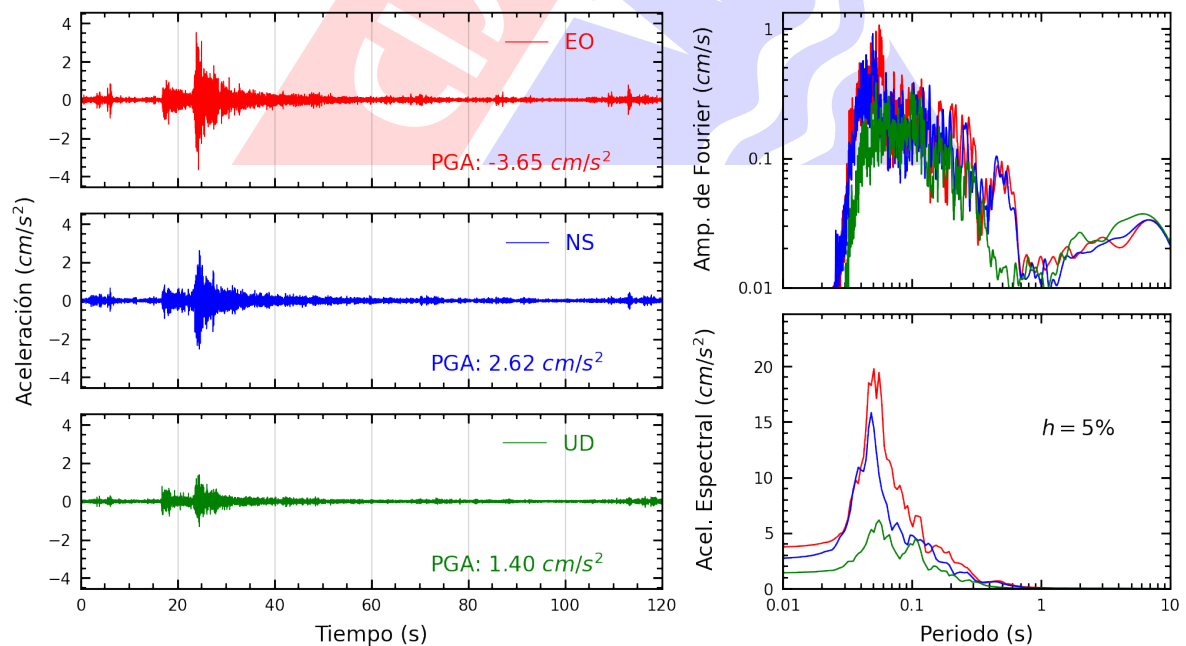


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

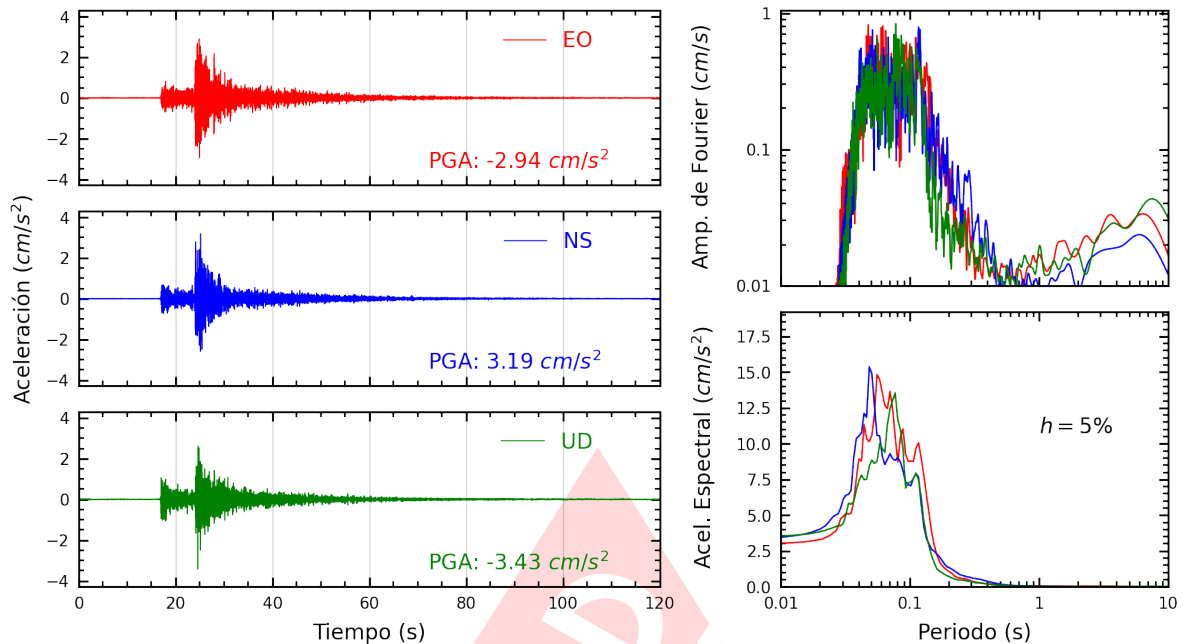


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

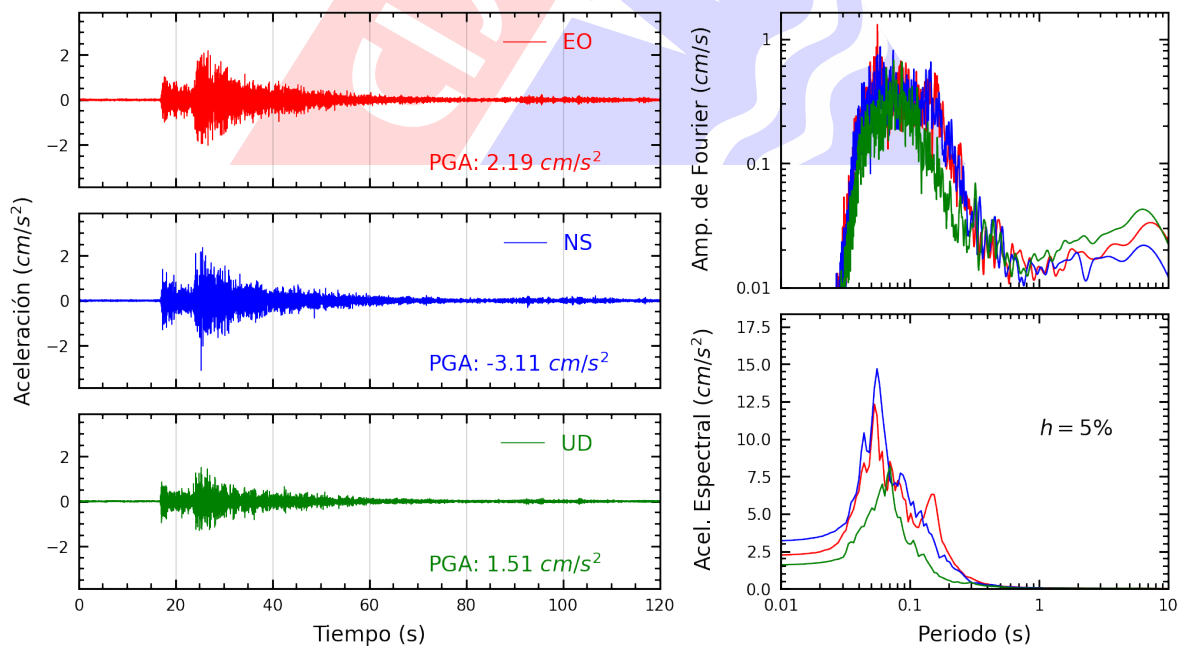


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

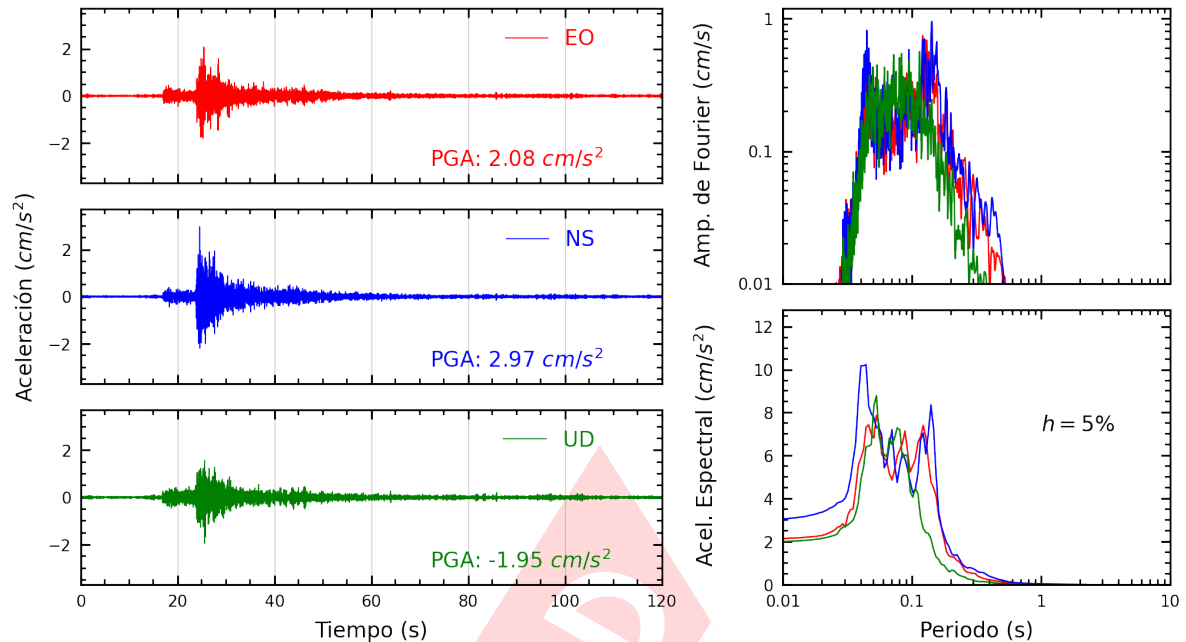


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARA2. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

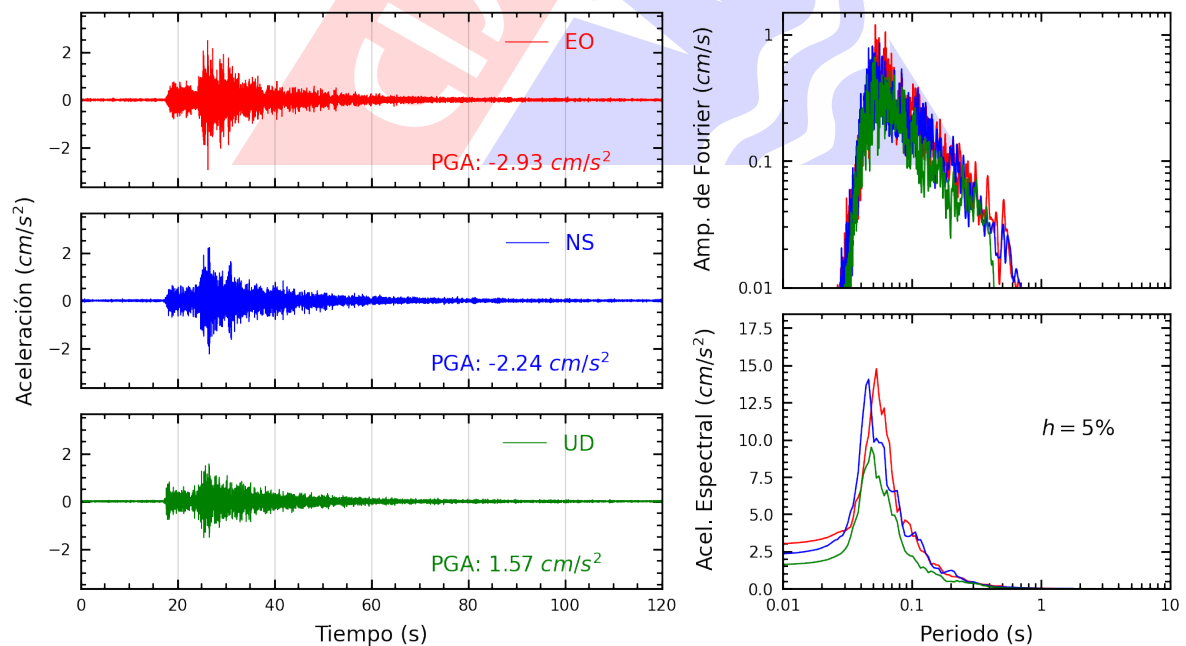


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

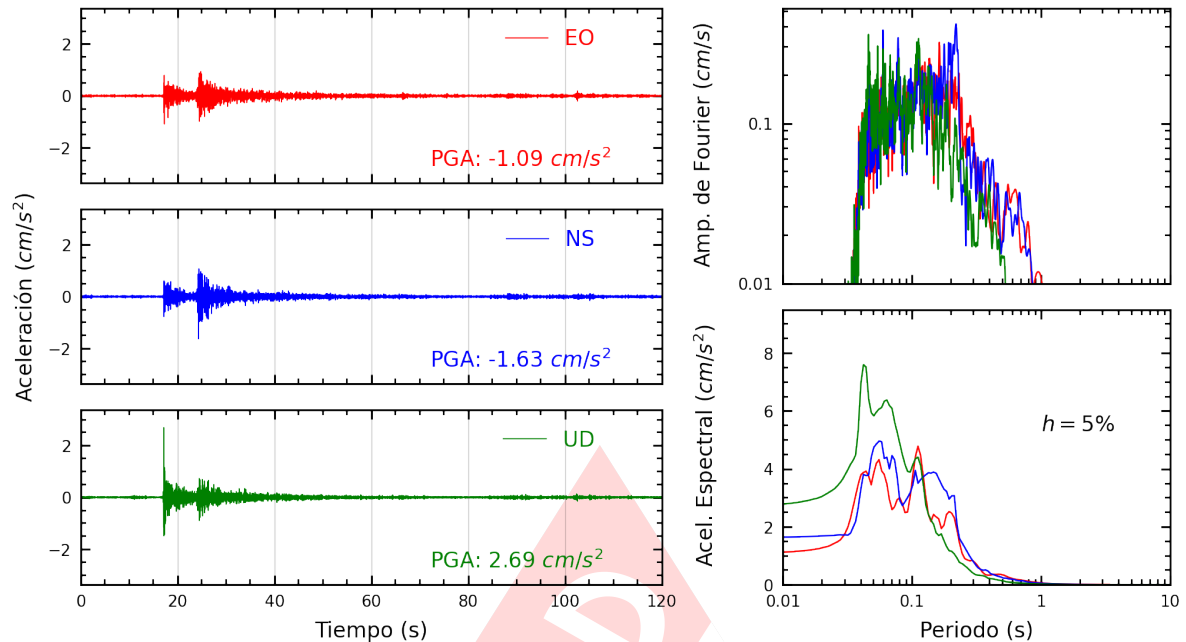


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

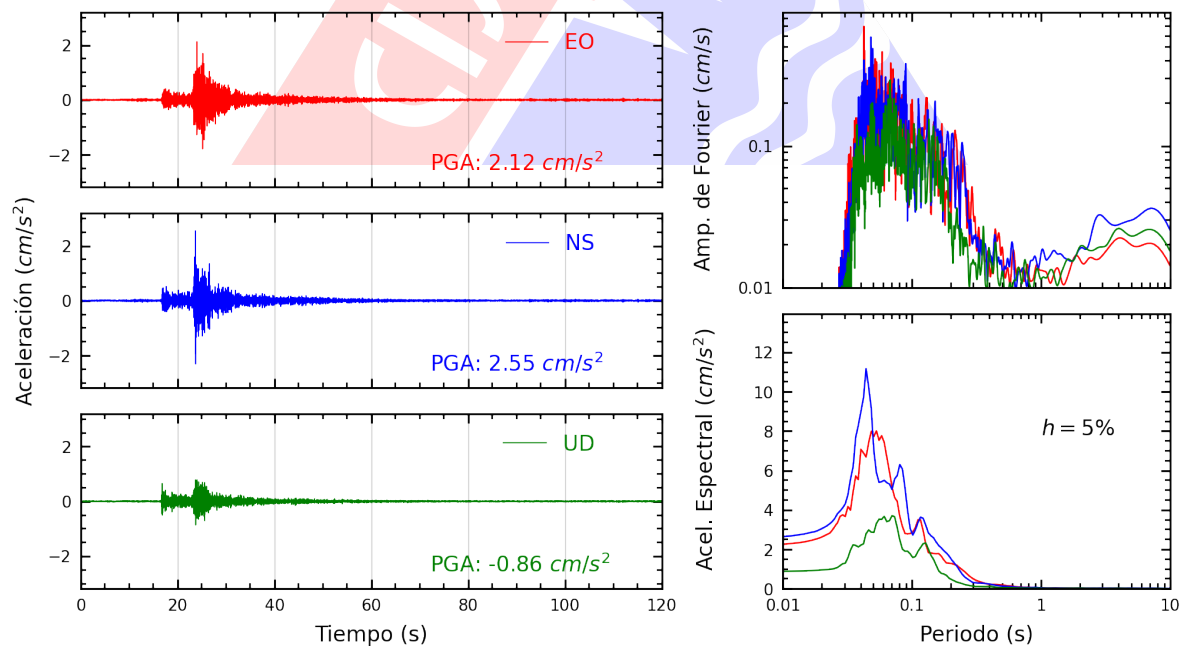


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

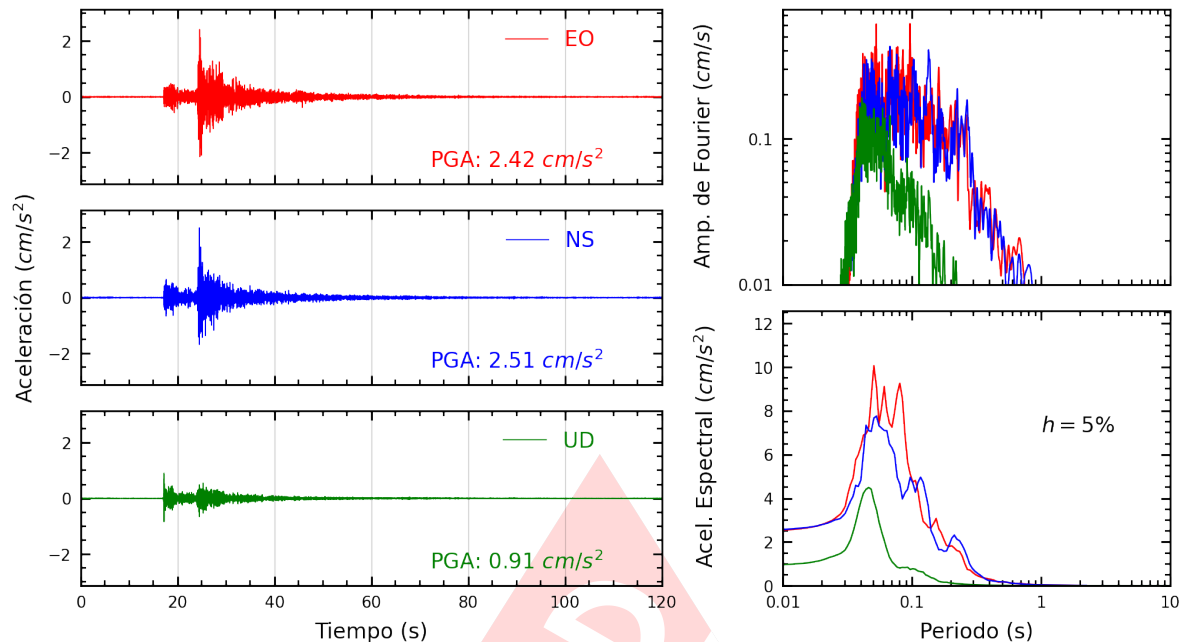


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVA2. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

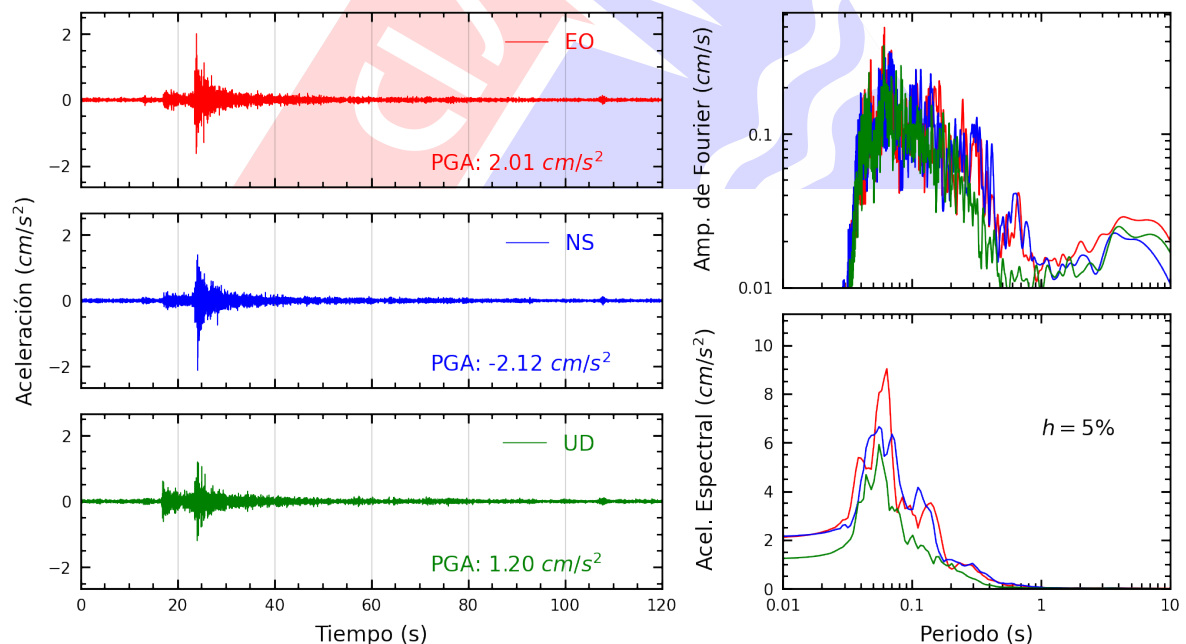


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

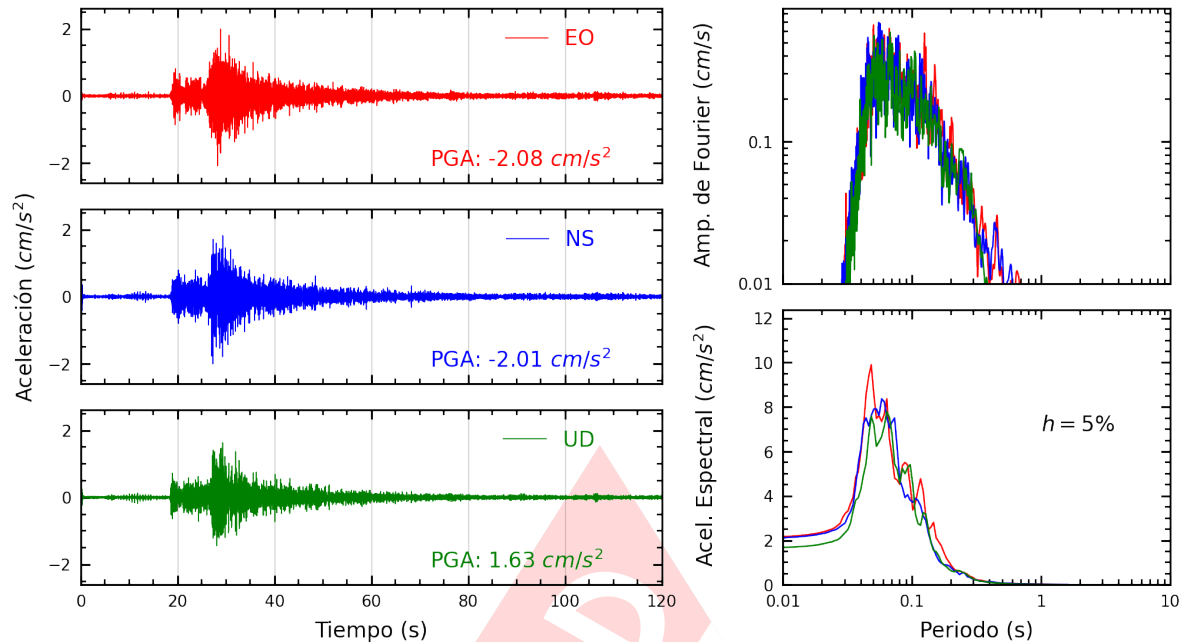


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHER2. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

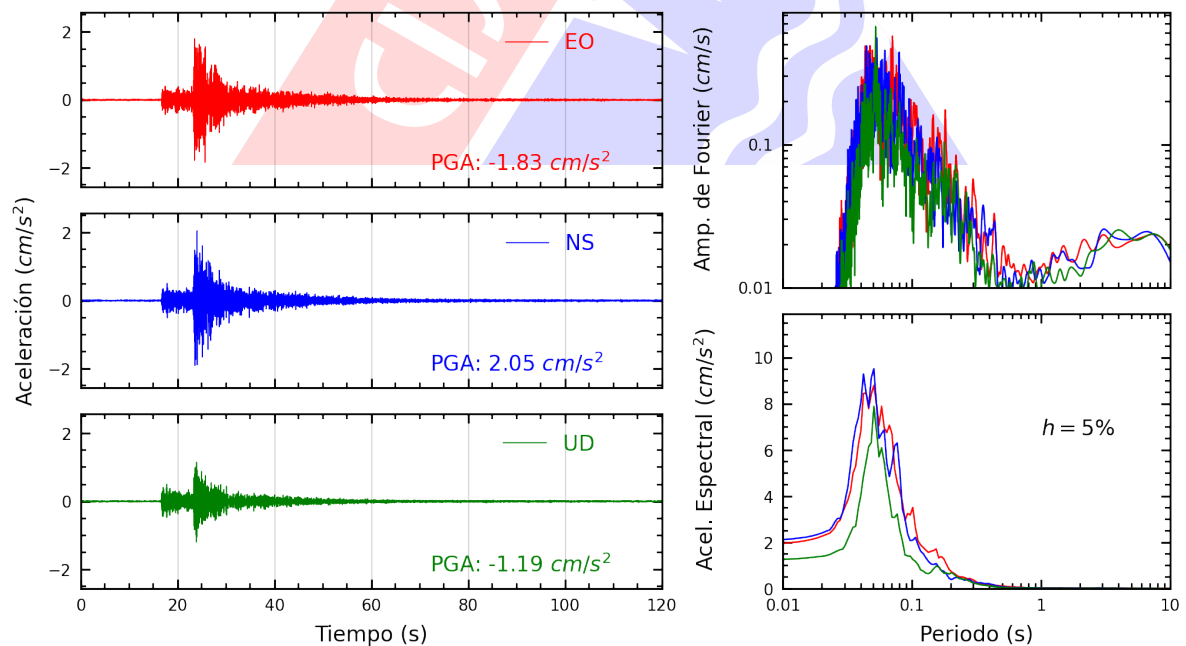


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

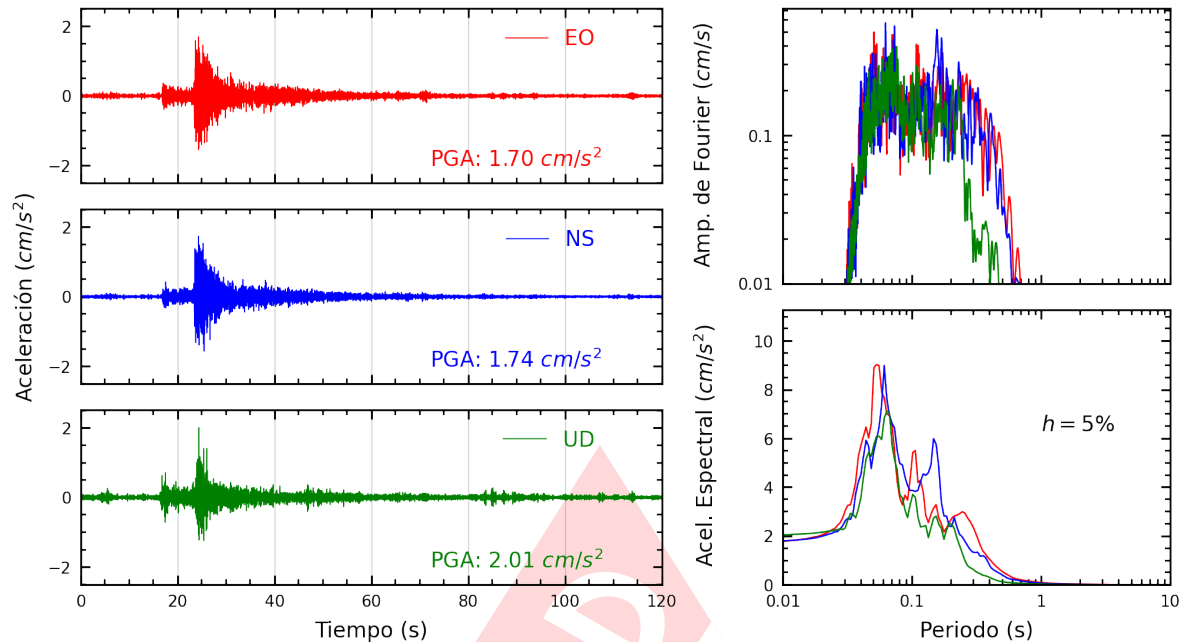


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

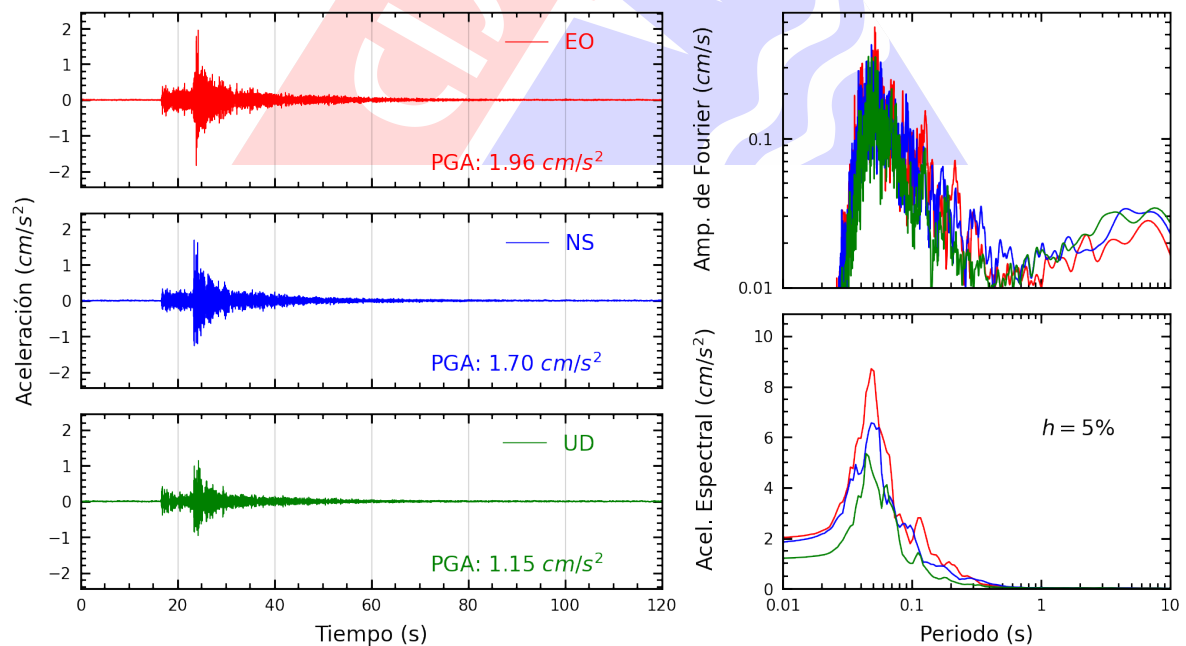


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

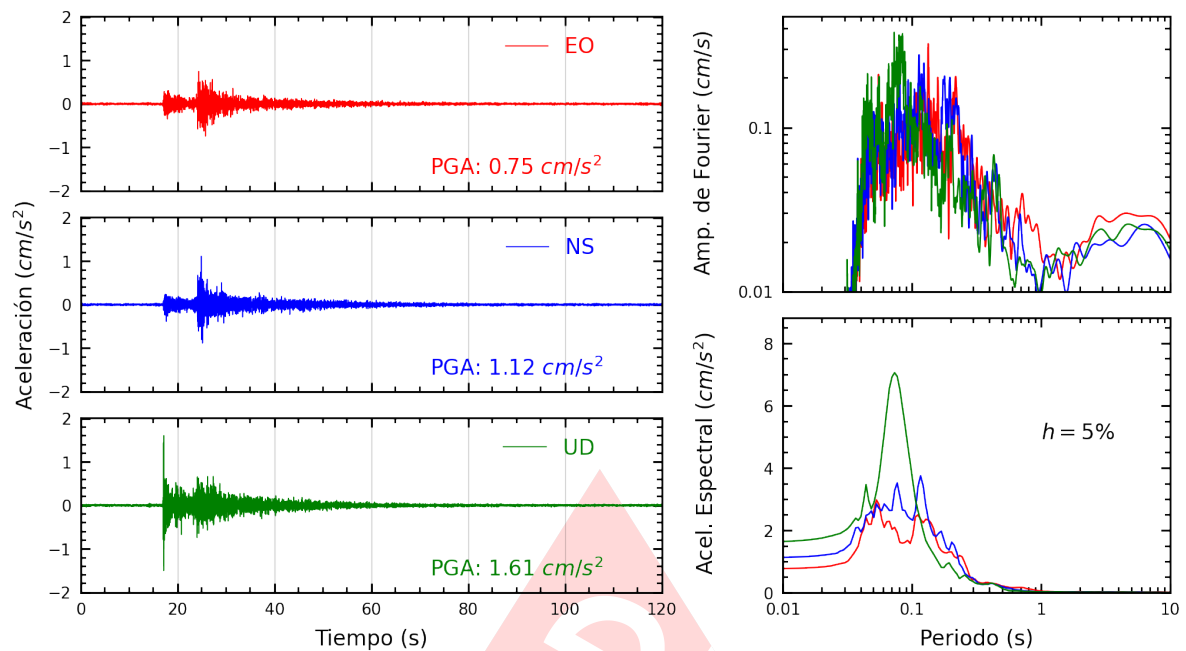


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

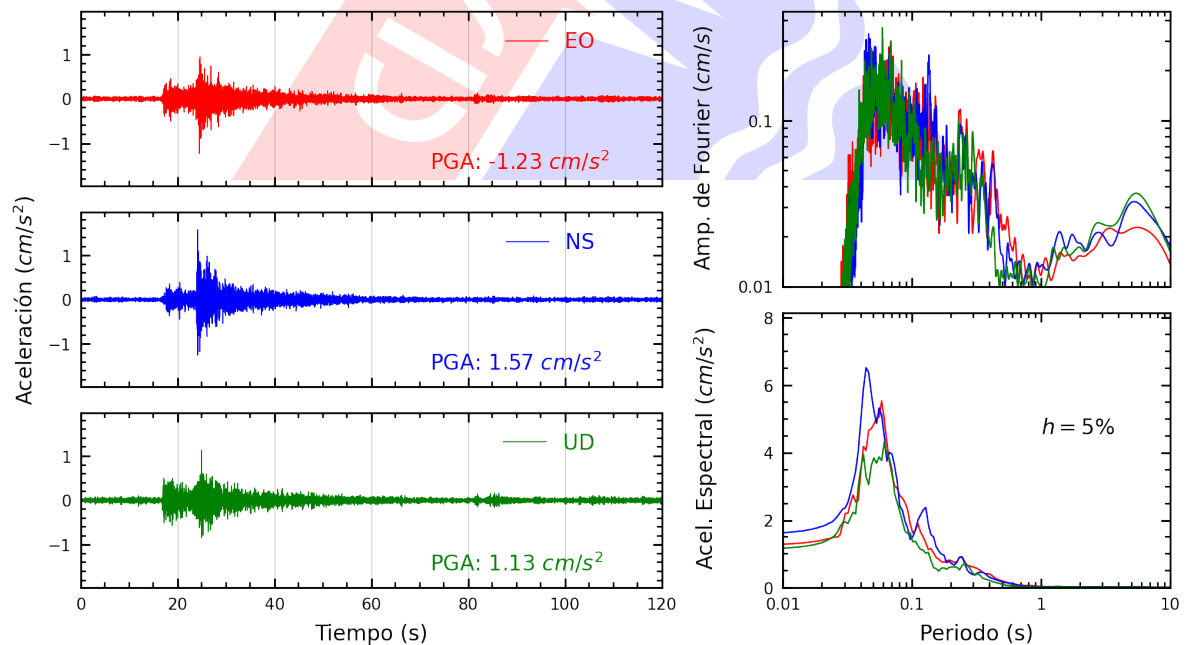


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

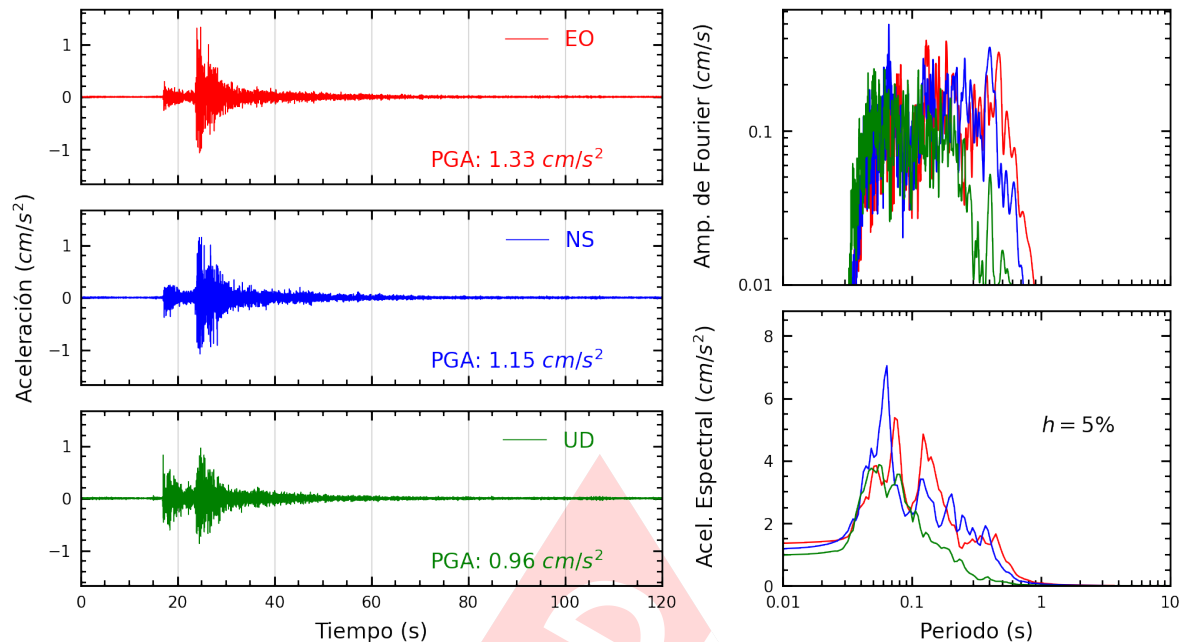


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAY2. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

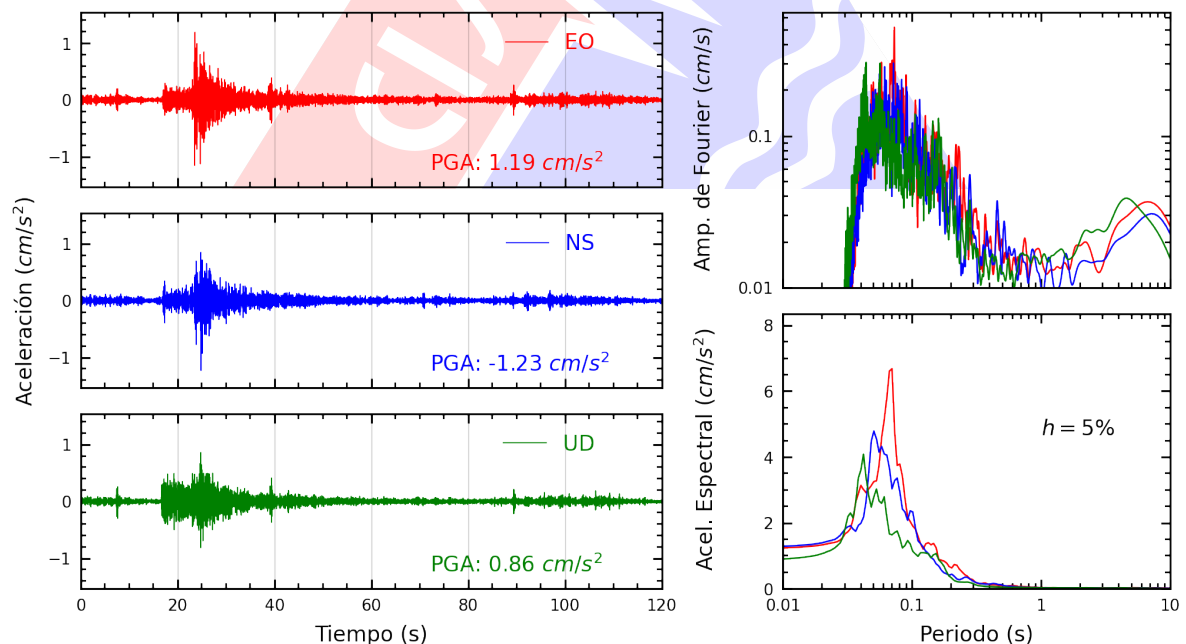


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

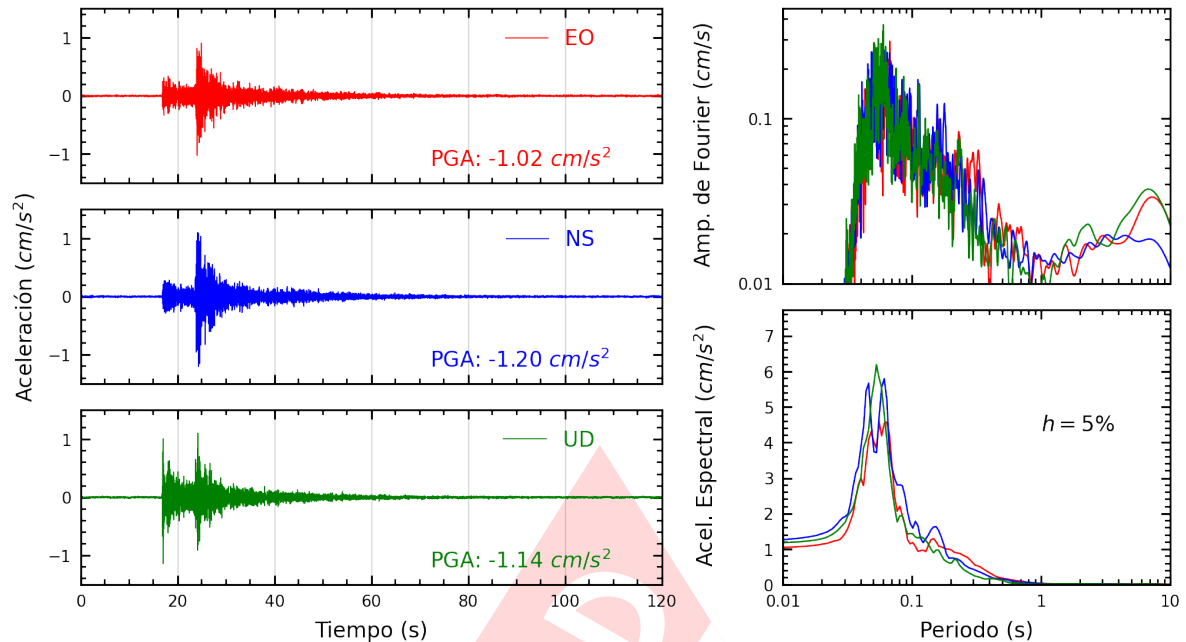


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

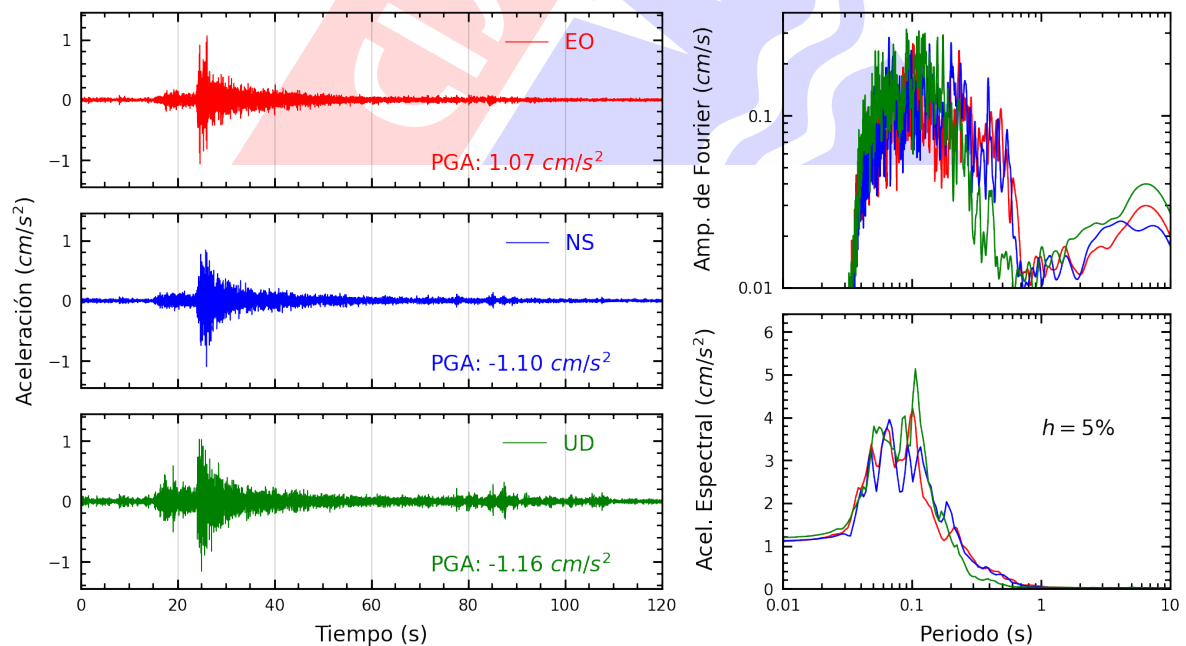


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

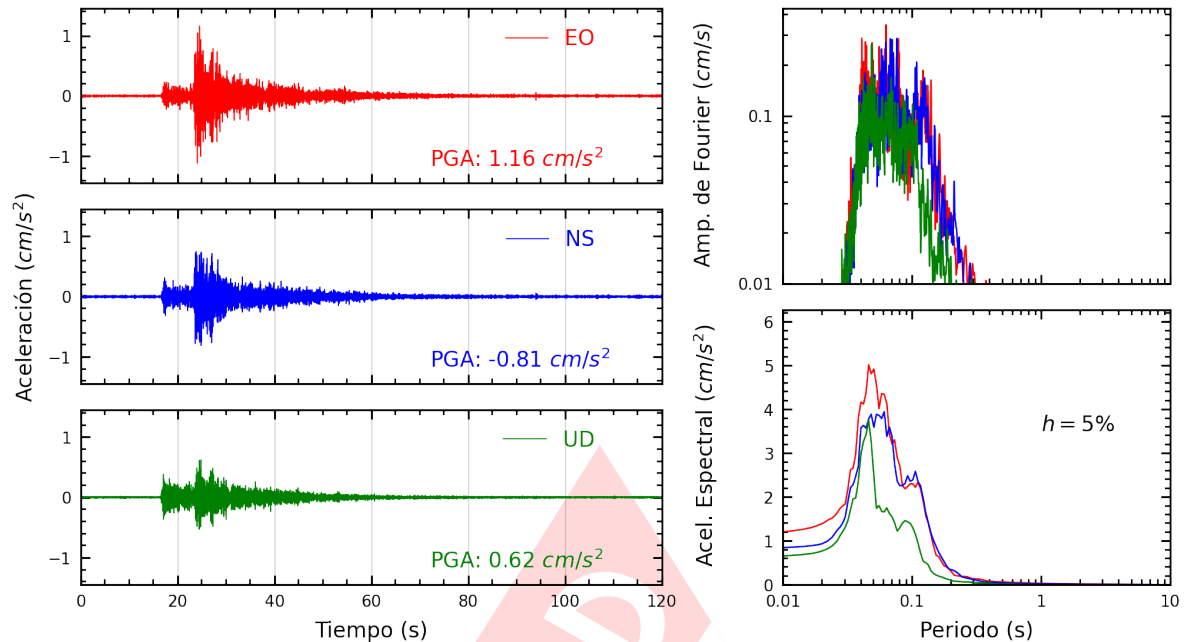


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

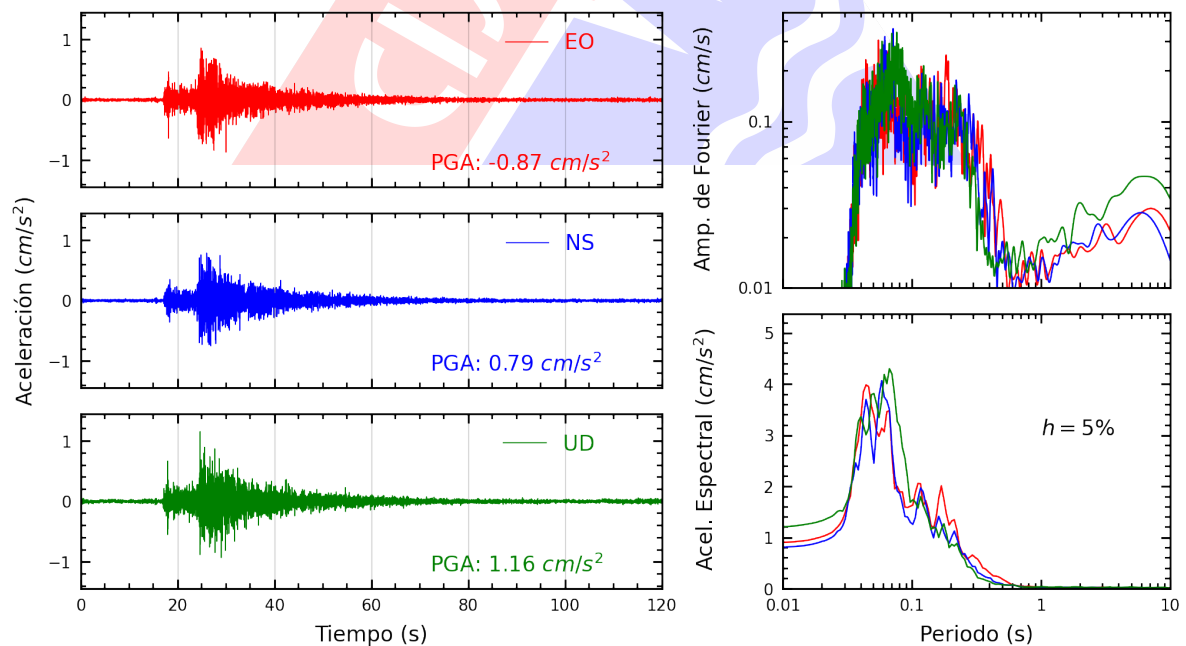


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

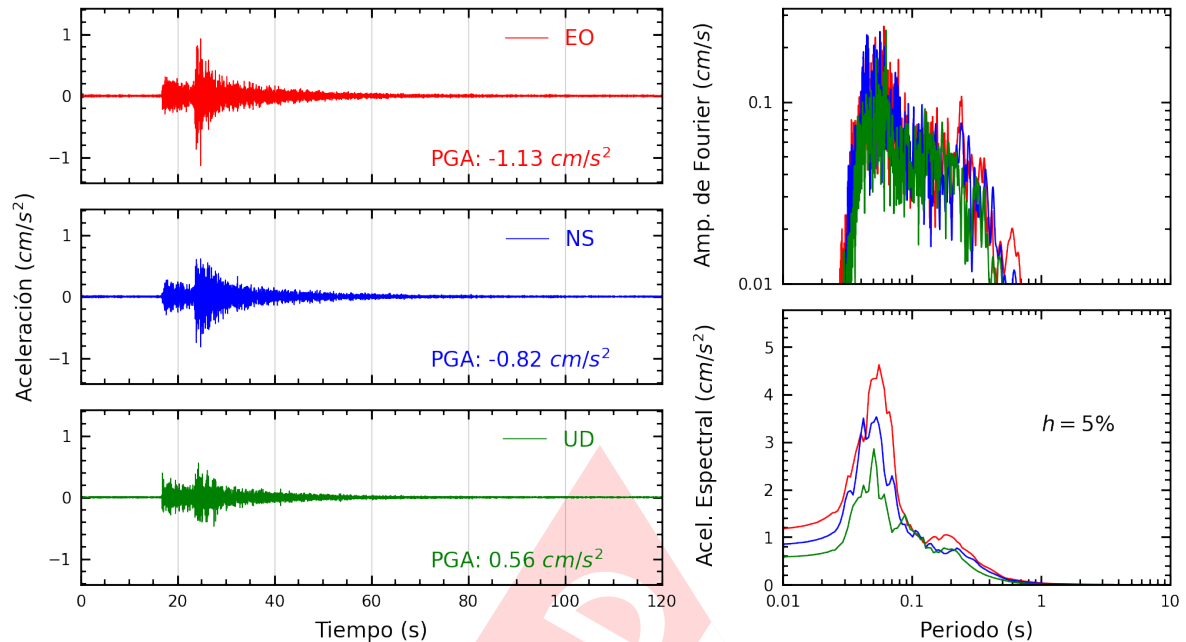


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

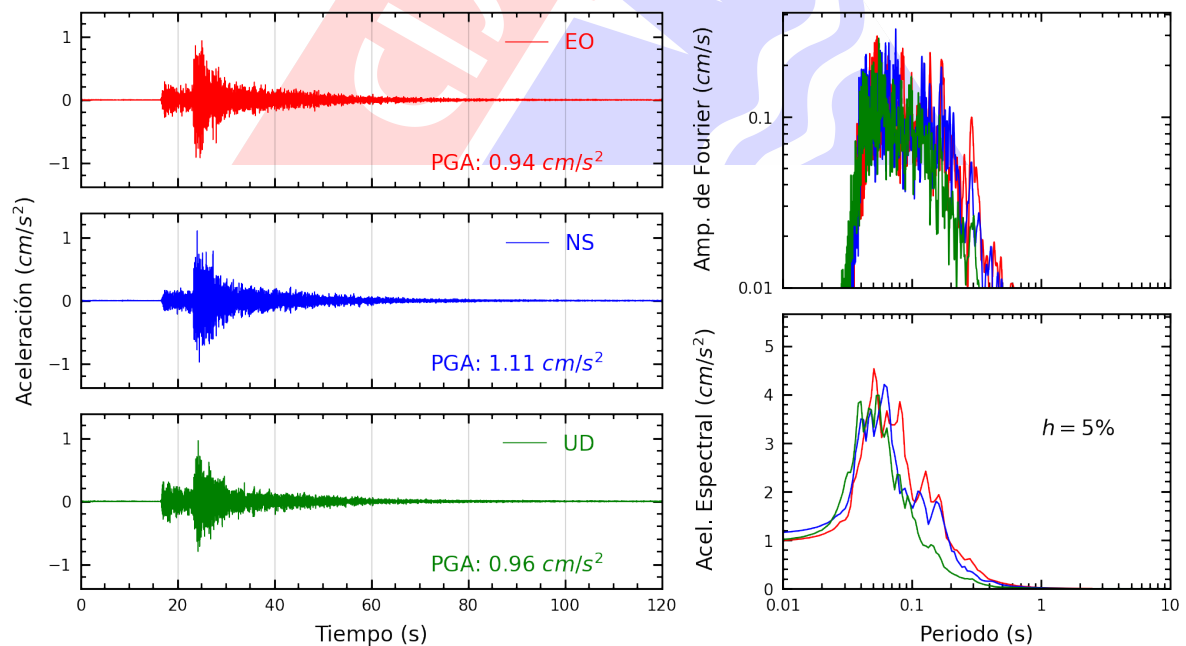


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

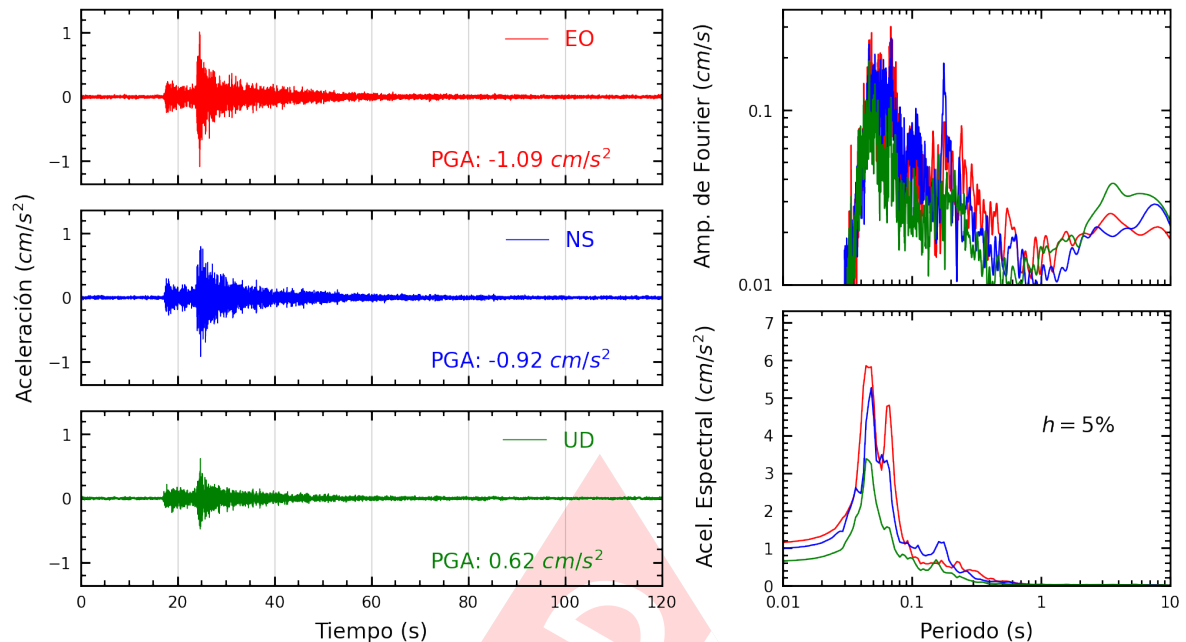


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

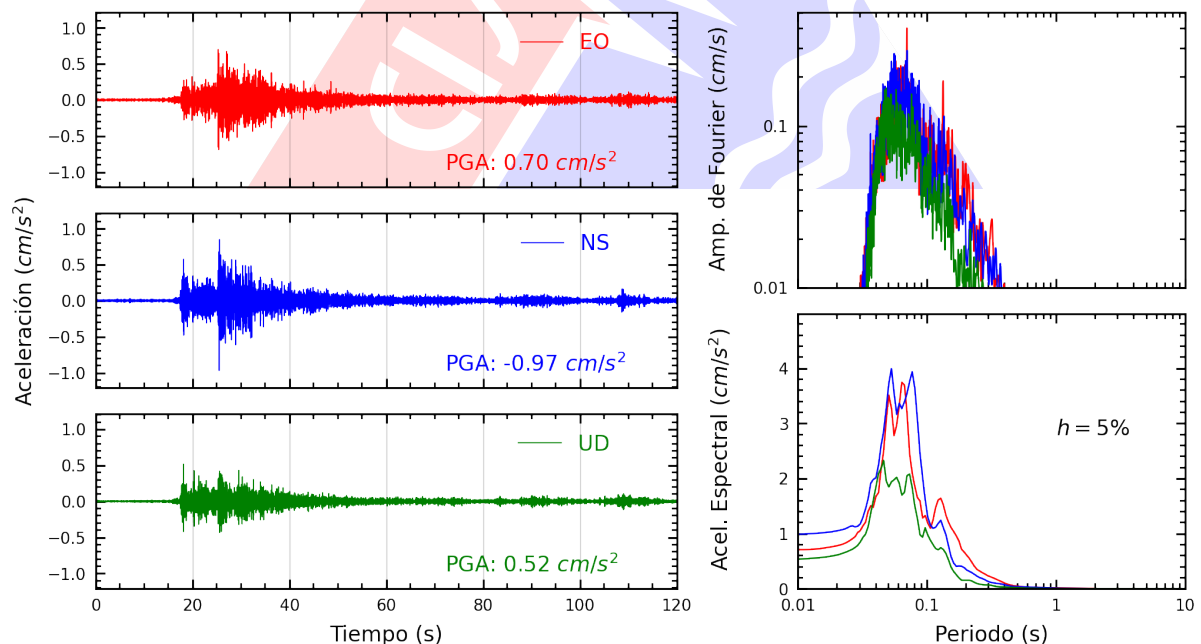


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

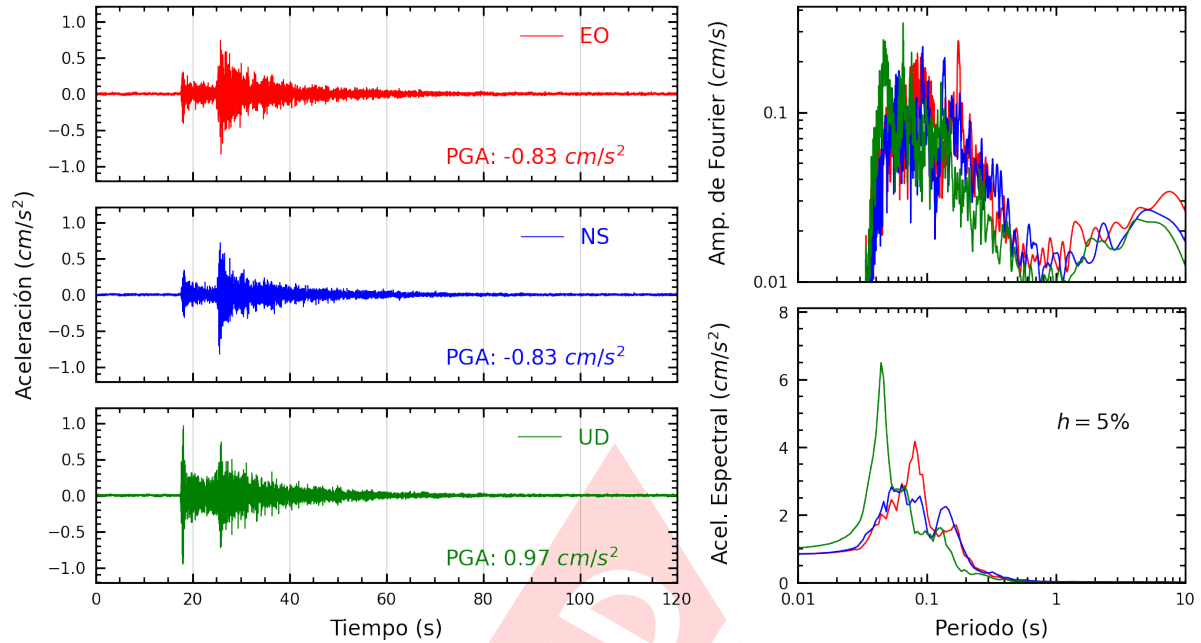


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

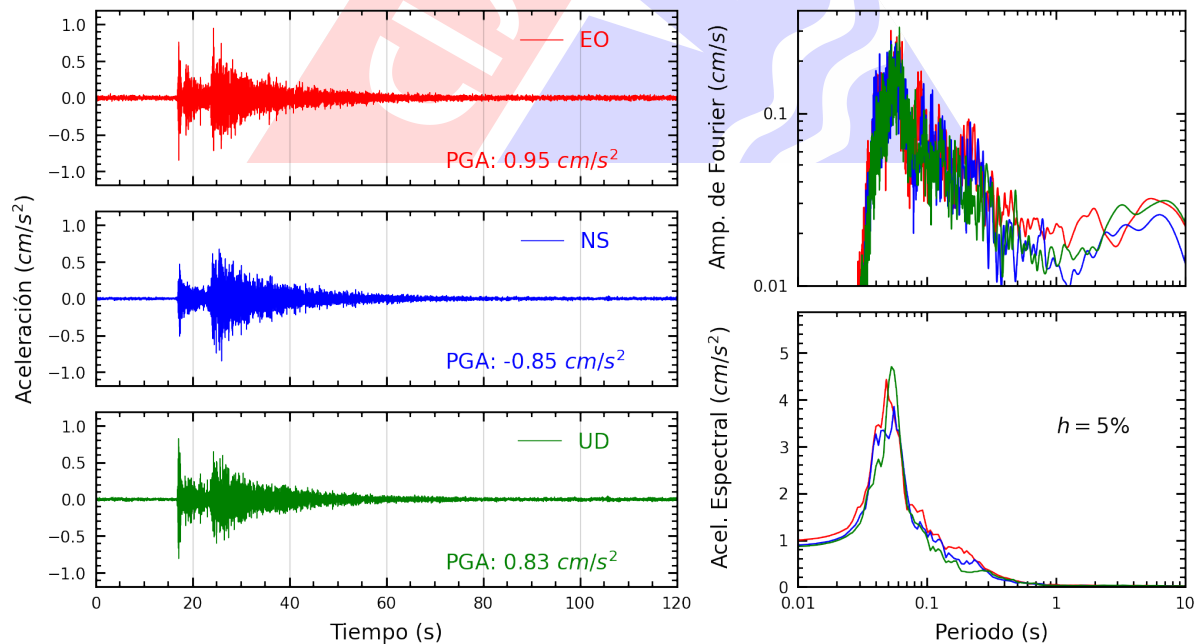


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

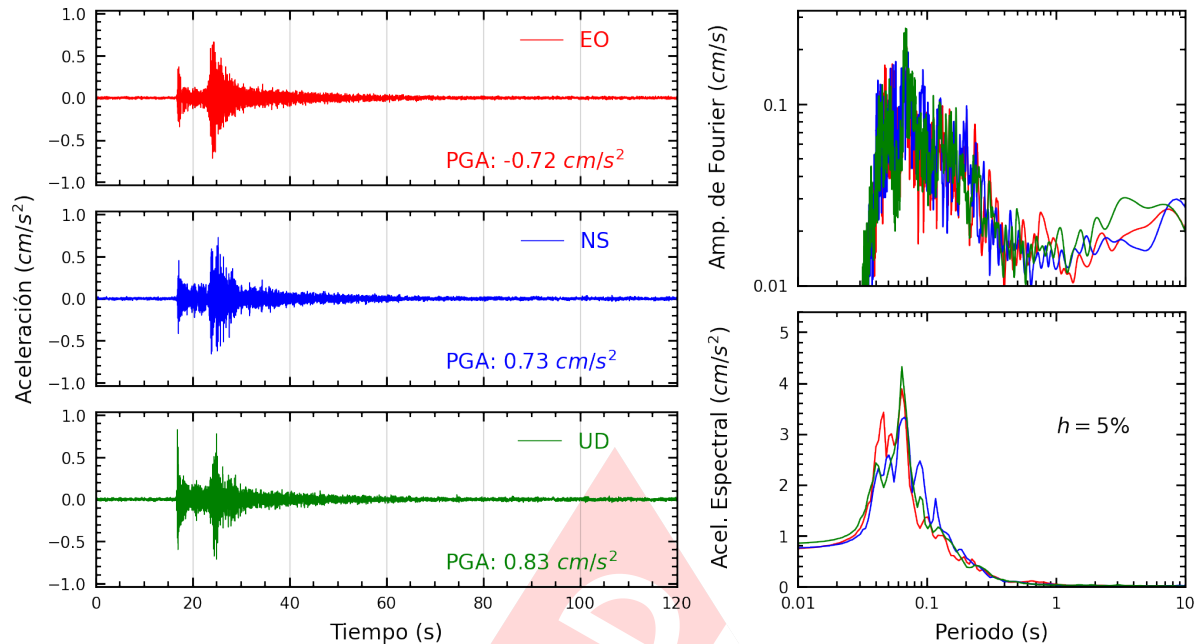


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

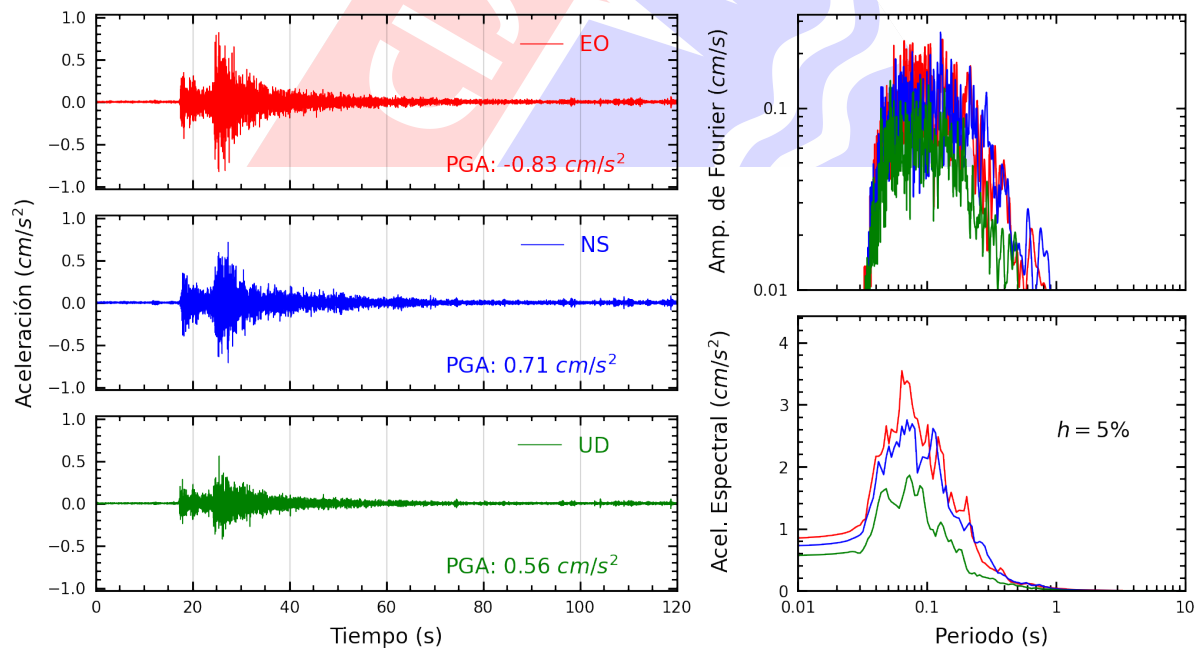


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

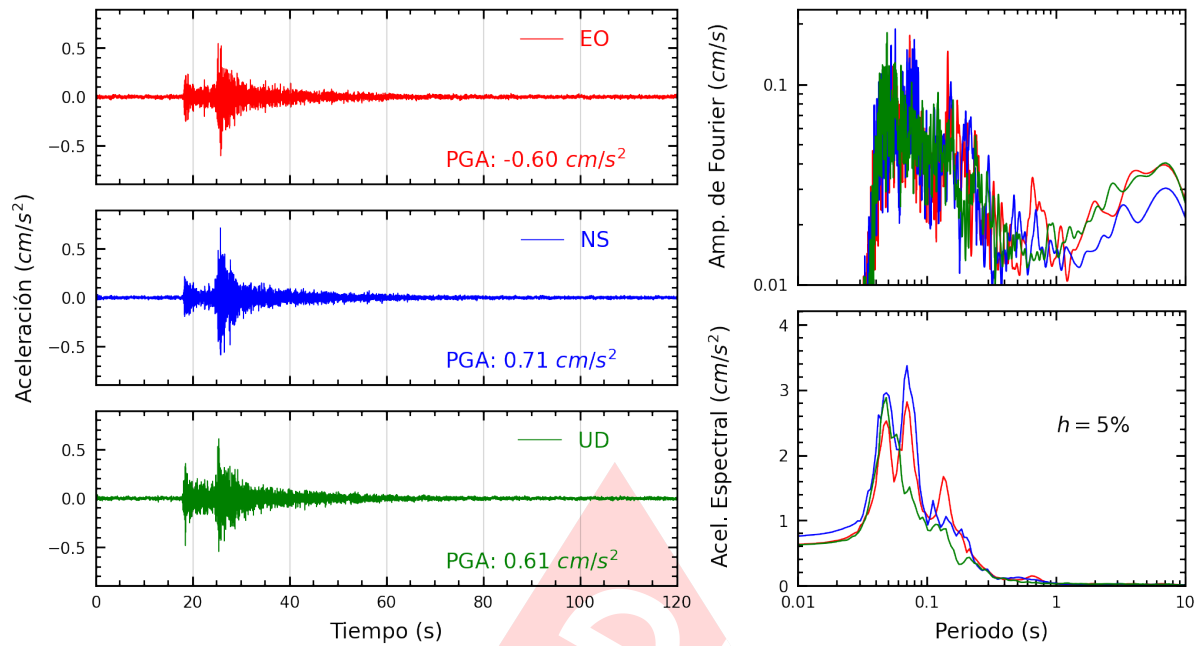


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

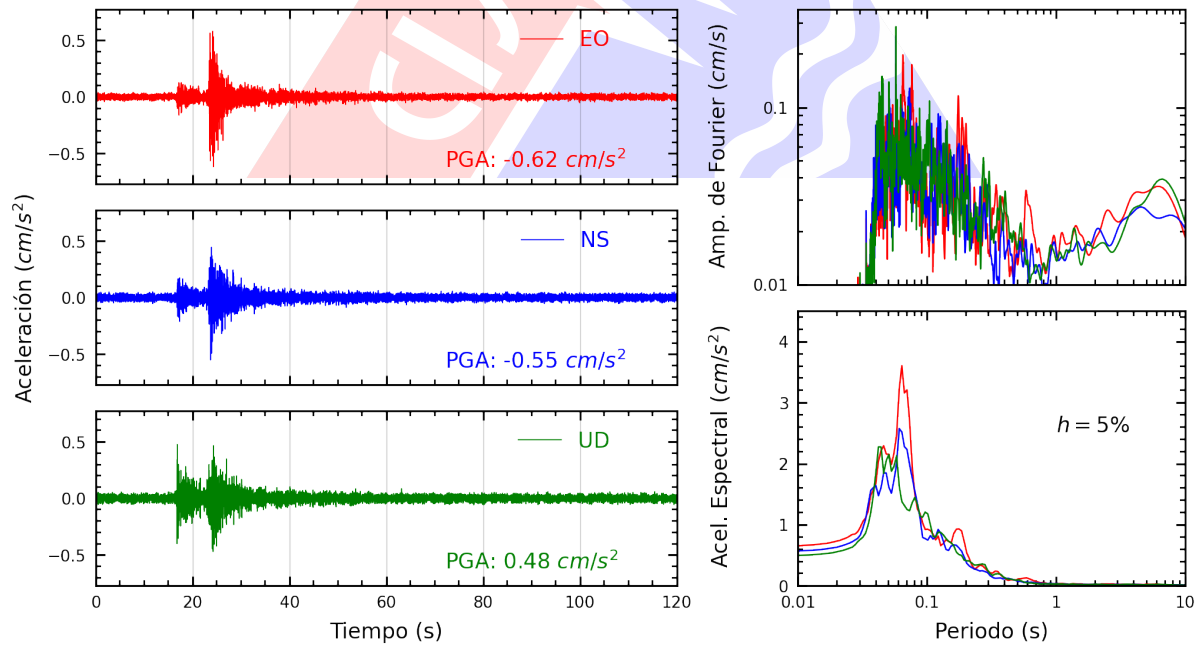


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

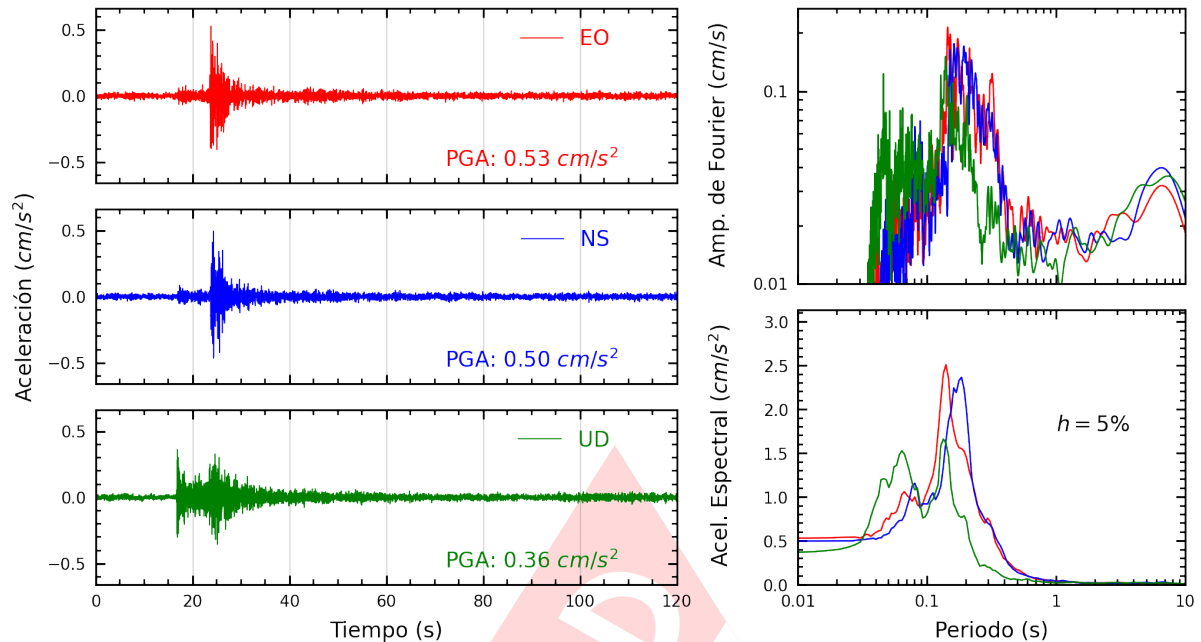


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

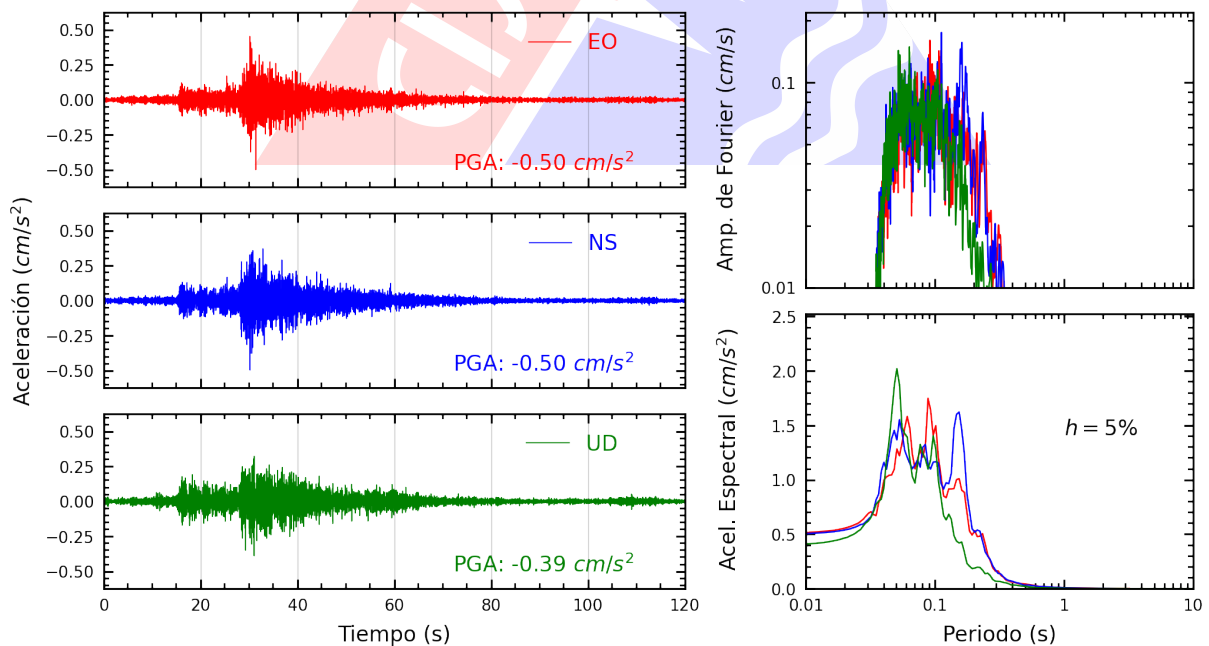


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

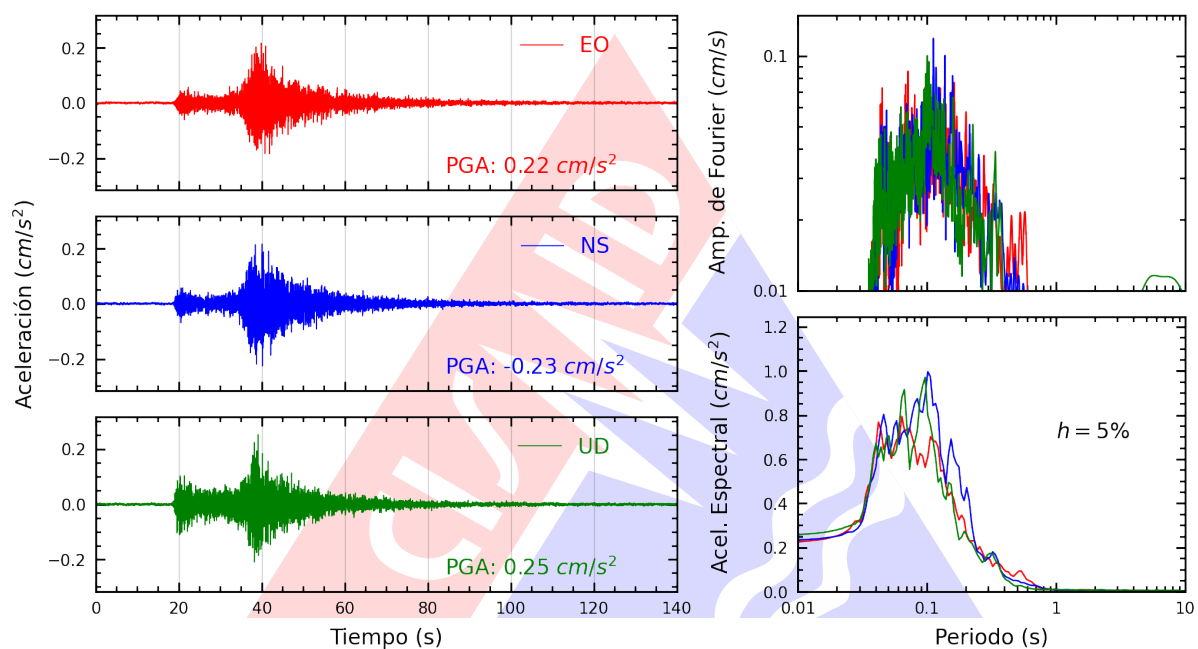


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)

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 Lima, Lima - Lima del 22 de marzo de 2025 a las 00:14:18 (hora local)	6
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Lima, Lima - Lima del 22 de marzo de 2025 a las 00:14:18 (hora local)	7
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROS2. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	9
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	9
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	10
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	10
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	11
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	11
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARA2. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	12
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	13
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	13



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVA2. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	14
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHER2. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	15
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	15
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	16
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	16
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	17
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	17
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAY2. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	18
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	18
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	19
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	20
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	20
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	21



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	21
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	22
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	22
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	23
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	23
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	24
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	24
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	25
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	25
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	26
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	26
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-03-22, 00:14:18 (Hora local)	27

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 Lima, Lima - Lima del 22 de marzo de 2025 a las 00:14:18 (hora local)	2