

**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 02 de junio de 2025

El 02 de junio de 2025 a las 00:34:43 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 23 km al SE 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):	00:34:43
Hora UTC 0:	05:34:43
Latitud (°):	-12.19
Longitud (°):	-76.88
Profundidad (km):	81.0
Magnitud:	M3.8
Lugar de referencia:	23 km al SE de Lima, Lima - Lima

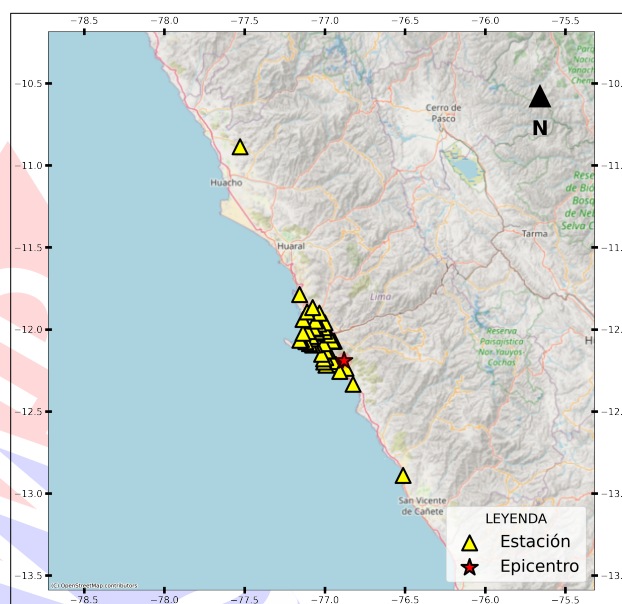


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 45 estaciones en total, 37 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 06 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 02 en convenio con el Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción (SENCICO). Los valores de aceleración máxima (PGA) para cada componente (direcciones EO, NS y vertical) y ubicaciones geográficas, se muestran en la **Tabla 2** y **Figuras 2 y 3**, respectivamente.

El máximo valor de PGA registrado para este evento es de 4.97 cm/s^2 en la dirección EO, correspondiente a la estación SJLSC (Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima). En el Anexo adjunto se presentan las gráficas de los acelerogramas obtenidos, así como sus respectivos espectros de Fourier y de respuesta de aceleraciones absolutas para 5% de amortiguamiento elástico. Cabe mencionar que todos los registros han sido filtrados usando un pasa banda entre 0.04 s y 10 s y corregidos por línea base. Los registros sin filtrar están disponibles para su descarga en <https://www.cismid.uni.edu.pe/ceois/redacis/red/>.



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



Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Lima, Lima - Lima del 02 de junio de 2025 a las 00:34:43 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	26.43	EO	4.97
				NS	2.61
				UD	-1.98
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	15.28	EO	4.77
				NS	-3.57
				UD	-2.07
CM	SJLSV	Módulo Siglo XXI - Base de Serenazgo de San Juan de Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Lima	24.09	EO	3.20
				NS	-4.15
				UD	2.49
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	30.43	EO	3.06
				NS	3.23
				UD	-2.34
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	28.94	EO	-3.08
				NS	2.89
				UD	-2.16
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	6.32	EO	2.52
				NS	-2.53
				UD	1.57
CM	PHER2	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	17.16	EO	2.31
				NS	-1.88
				UD	-1.72
CM	SROS2	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	54.35	EO	2.12
				NS	-2.14
				UD	-2.20
CM	CARA2	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	36.42	EO	2.04
				NS	-2.02
				UD	1.78



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



CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	28.92	EO	-2.04
				NS	-1.97
				UD	0.88
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	41.76	EO	-1.99
				NS	-1.54
				UD	1.45
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	30.58	EO	-1.75
				NS	-1.43
				UD	-1.06
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	14.81	EO	-1.72
				NS	-1.00
				UD	-1.25
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	34.11	EO	1.40
				NS	0.62
				UD	0.57
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	20.35	EO	1.35
				NS	-1.11
				UD	0.77
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	7.64	EO	-1.07
				NS	-1.09
				UD	1.33
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	27.29	EO	1.20
				NS	1.29
				UD	0.88
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	31.85	EO	0.87
				NS	1.28
				UD	-0.64
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	26.48	EO	-1.18
				NS	-1.10
				UD	-0.68
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	5.27	EO	0.99
				NS	-1.17
				UD	0.89



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



CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	12.79	EO	0.97
				NS	0.95
				UD	-0.82
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	33.47	EO	0.65
				NS	-0.94
				UD	0.53
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	26.61	EO	-0.94
				NS	0.86
				UD	0.53
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	22.87	EO	0.81
				NS	0.94
				UD	0.55
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	15.77	EO	-0.87
				NS	-0.91
				UD	-0.79
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	14.43	EO	0.91
				NS	-0.80
				UD	0.46
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	13.02	EO	-0.59
				NS	-0.87
				UD	0.73
CM	DHNPE	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	33.63	EO	-0.47
				NS	-0.84
				UD	0.49
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	7.87	EO	0.83
				NS	0.74
				UD	-0.59
CM	BRIS2	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorrillos, Lima	12.93	EO	-0.80
				NS	-0.62
				UD	-0.44
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	30.06	EO	-0.78
				NS	-0.66
				UD	-0.48



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



SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	14.32	EO	0.77
				NS	-0.64
				UD	0.53
PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorrillos, Lima	12.93	EO	-0.75
				NS	-0.59
				UD	-0.45
CM	PRADO	Colegio Militar Leoncio Prado, La Perla, Callao	29.52	EO	-0.69
				NS	-0.63
				UD	-0.70
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	18.23	EO	0.68
				NS	0.63
				UD	-0.43
CM	SOBAR	Colegio Saco Oliveros de Barranco, Barranco, Lima	16.25	EO	-0.61
				NS	0.67
				UD	0.51
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	42.08	EO	0.50
				NS	0.55
				UD	-0.65
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	28.28	EO	-0.50
				NS	-0.60
				UD	0.43
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	27.42	EO	-0.58
				NS	0.54
				UD	-0.45
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingenieria Civil, Magdalena del Mar, Lima	24.32	EO	0.58
				NS	0.57
				UD	-0.53
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	14.17	EO	-0.46
				NS	0.58
				UD	-0.27
CM	VHAY2	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	39.92	EO	0.48
				NS	-0.51
				UD	-0.42



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



CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	32.78	EO	0.44
				NS	0.27
				UD	0.24
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	87.84	EO	-0.39
				NS	0.43
				UD	0.39
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	161.91	EO	0.11
				NS	-0.13
				UD	-0.11

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).



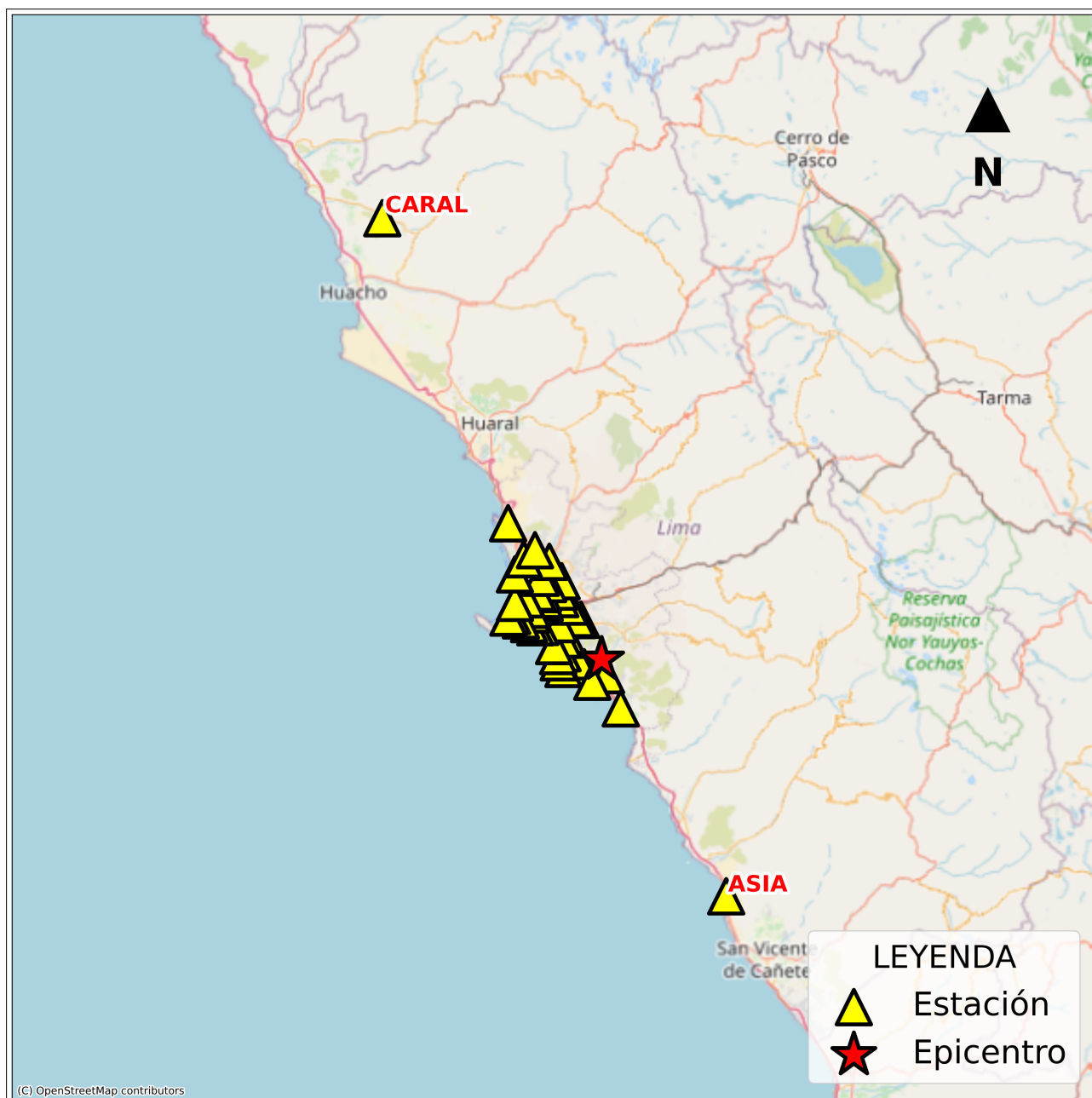


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Lima, Lima - Lima del 02 de junio de 2025 a las 00:34:43 (hora local)

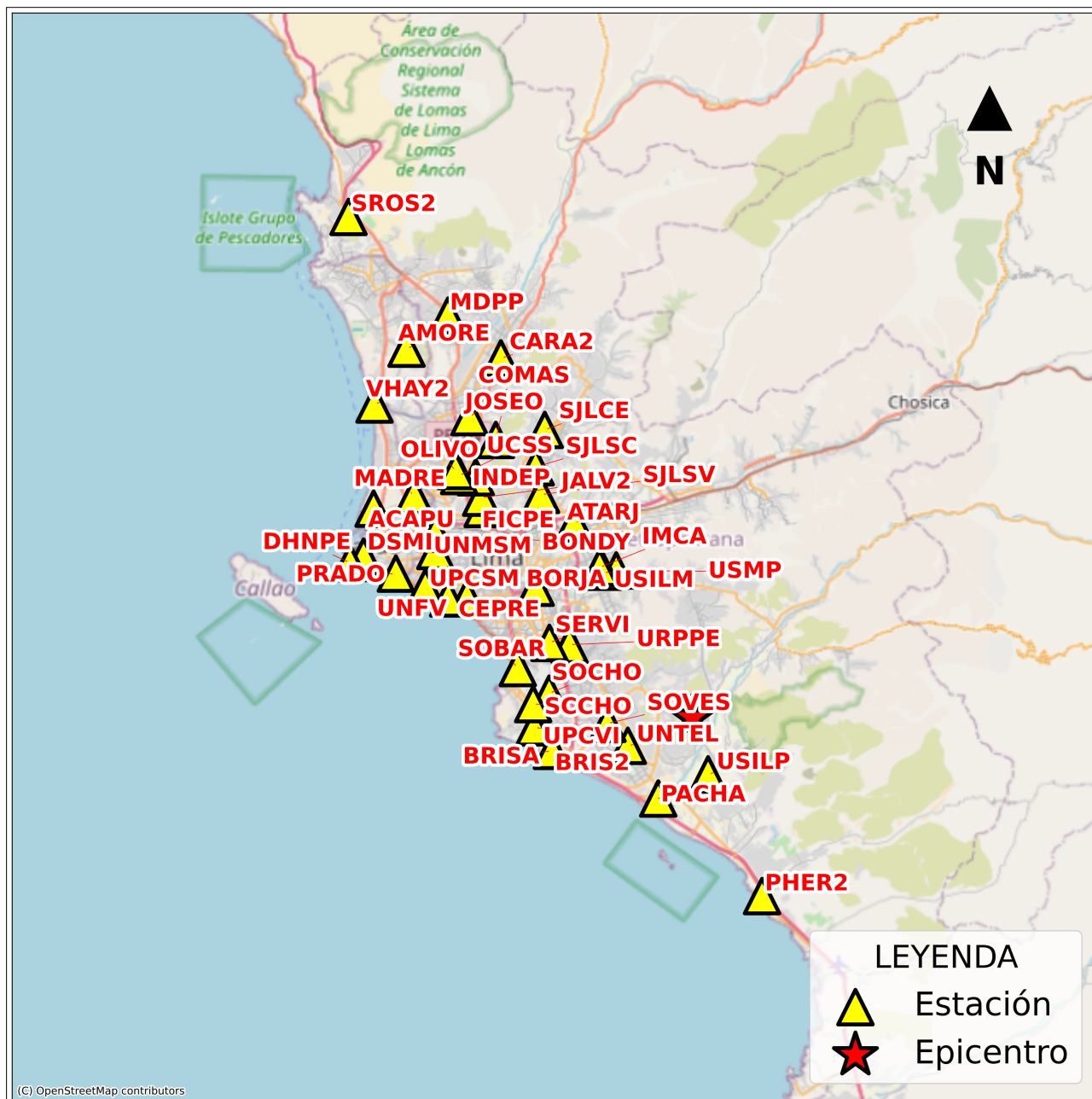


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Lima, Lima - Lima del 02 de junio de 2025 a las 00:34:43 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

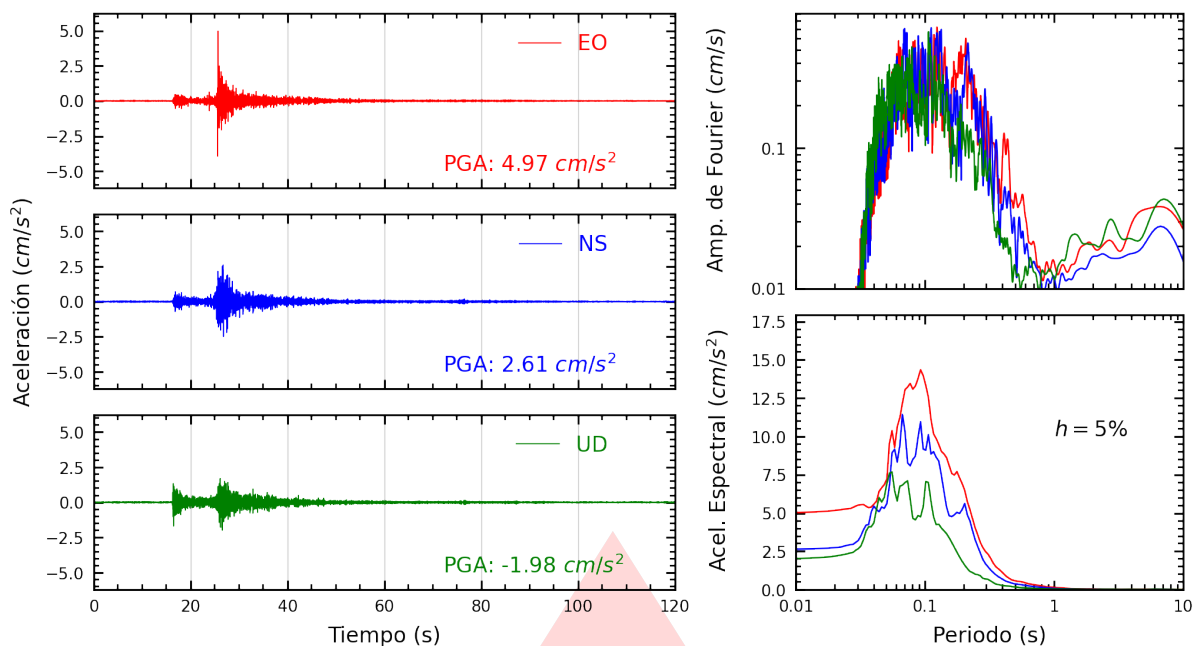


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

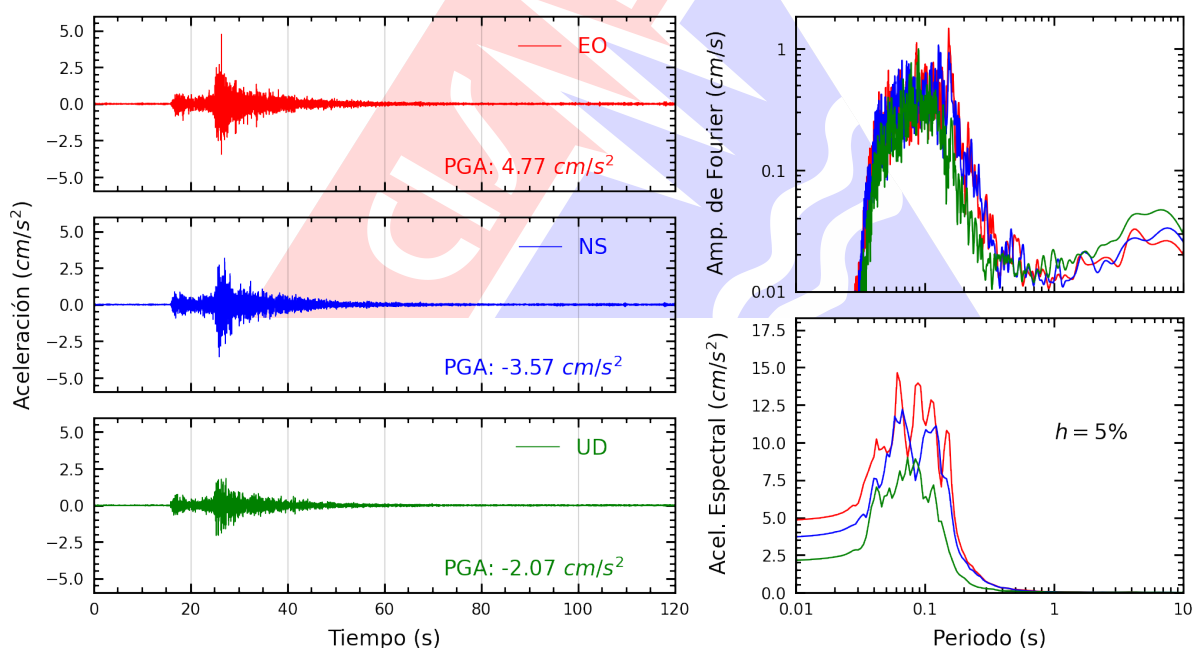


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

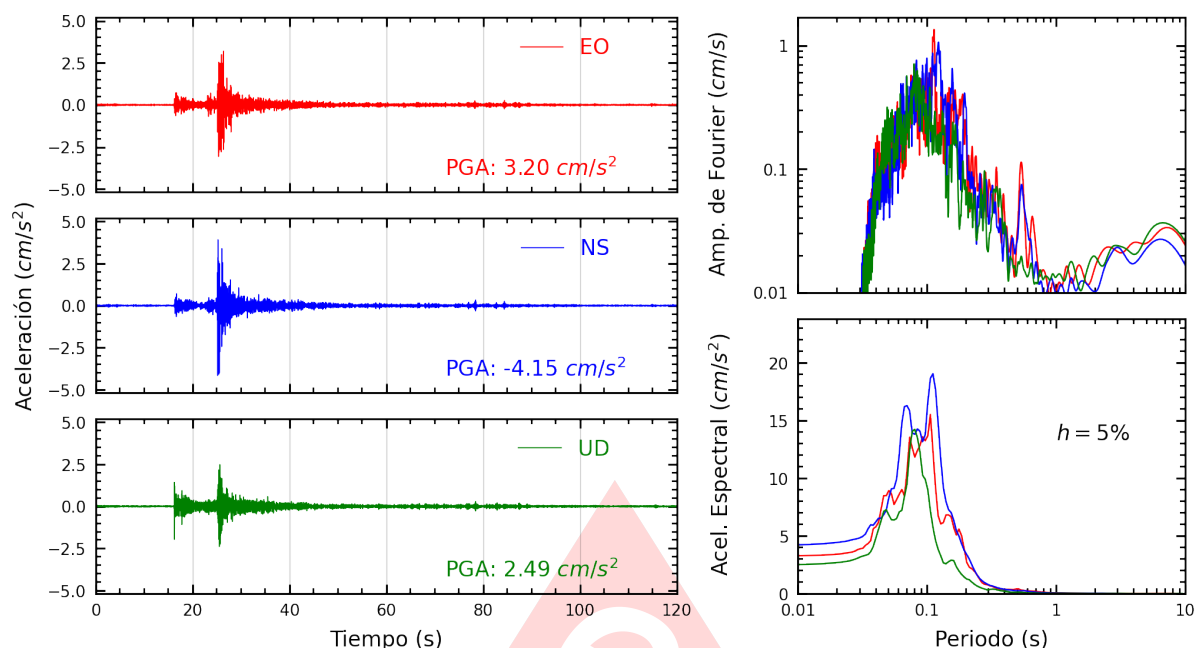


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

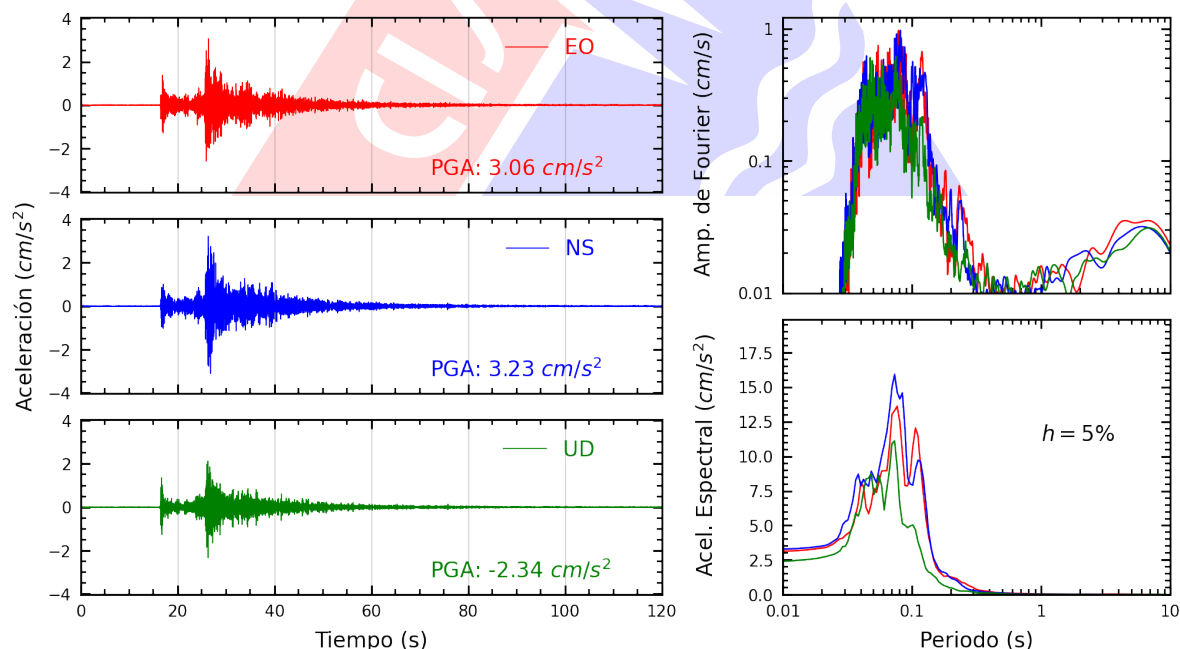


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

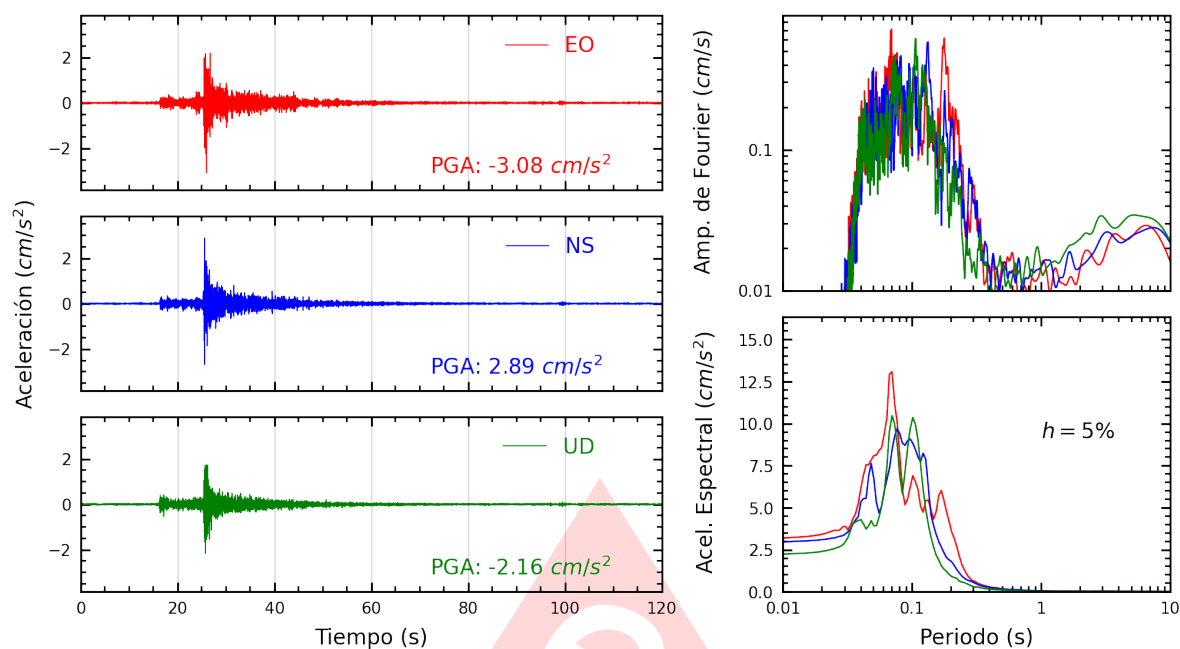


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

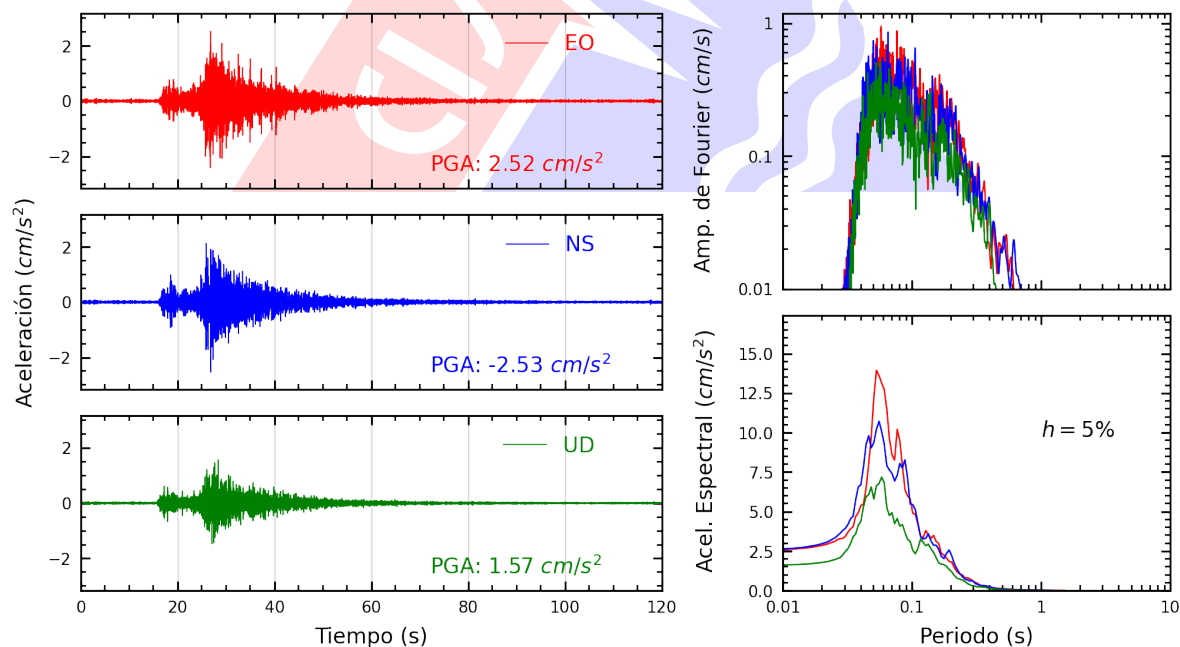


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

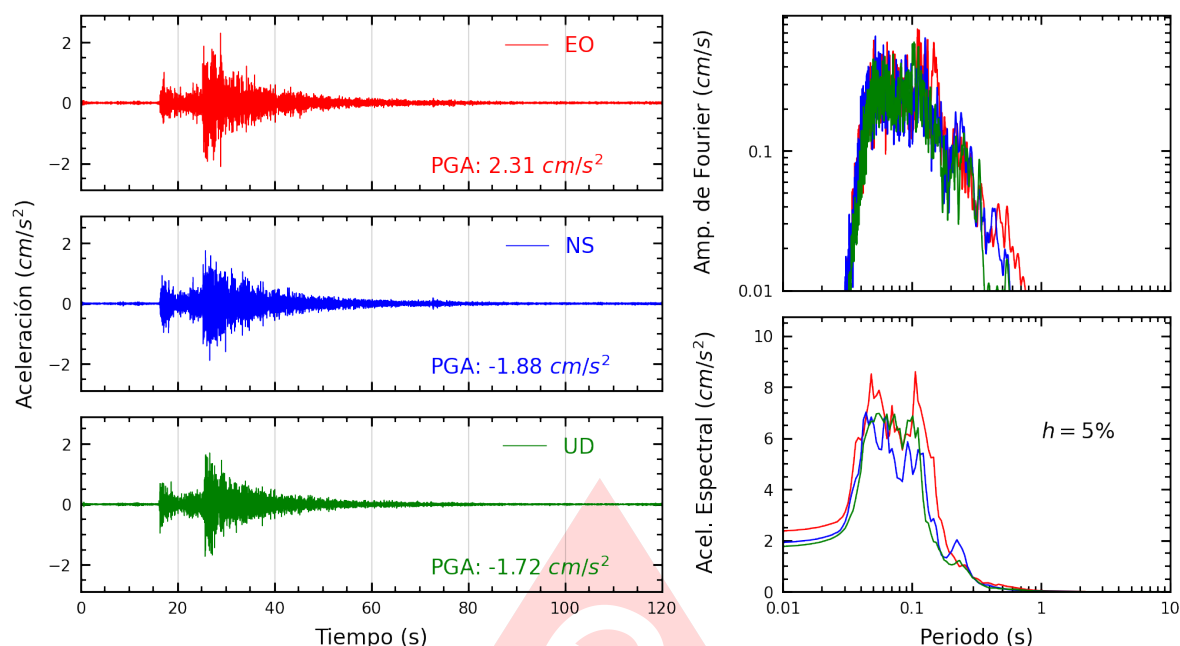


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHER2. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

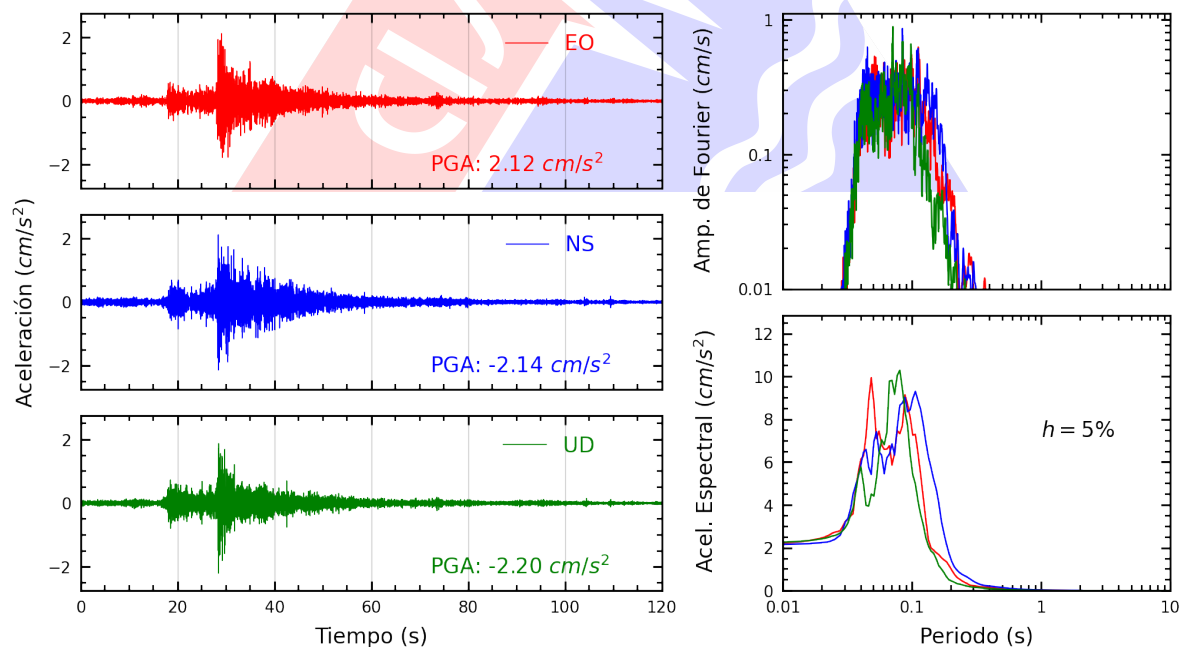


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROS2. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

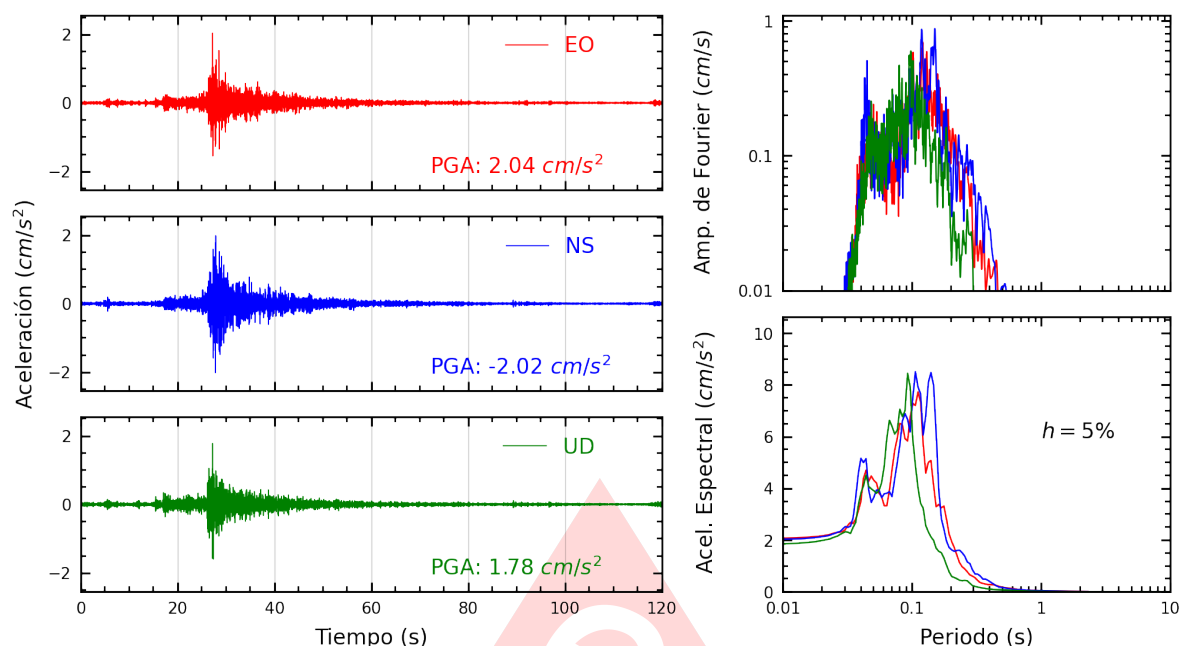


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARA2. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

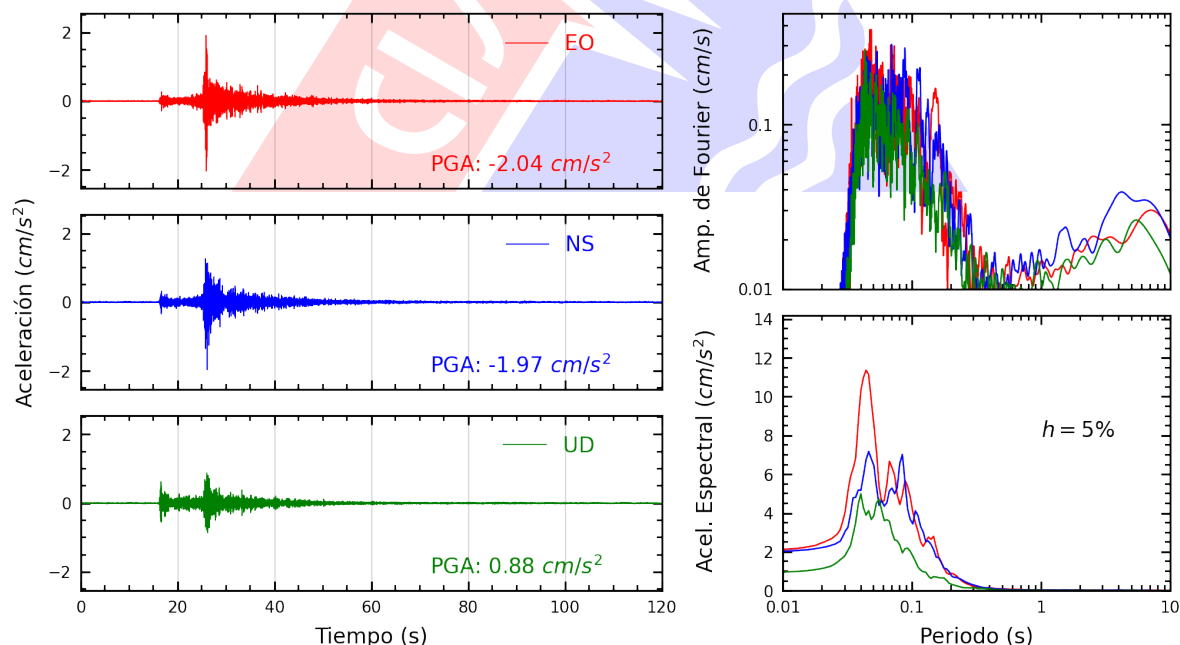


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

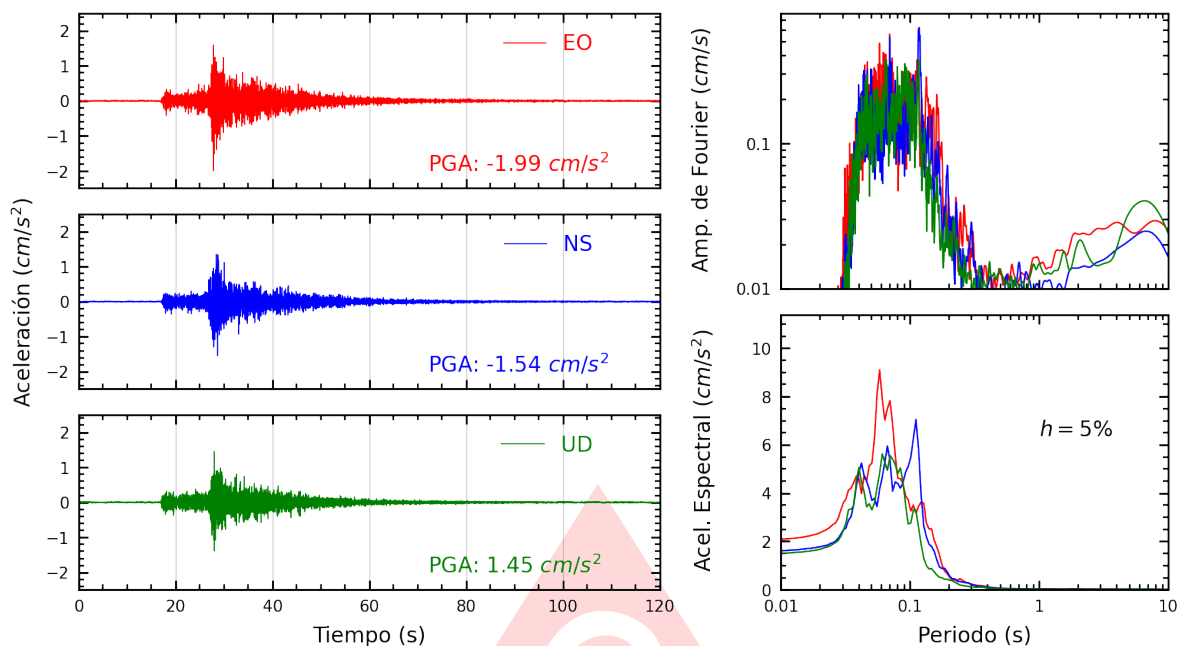


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

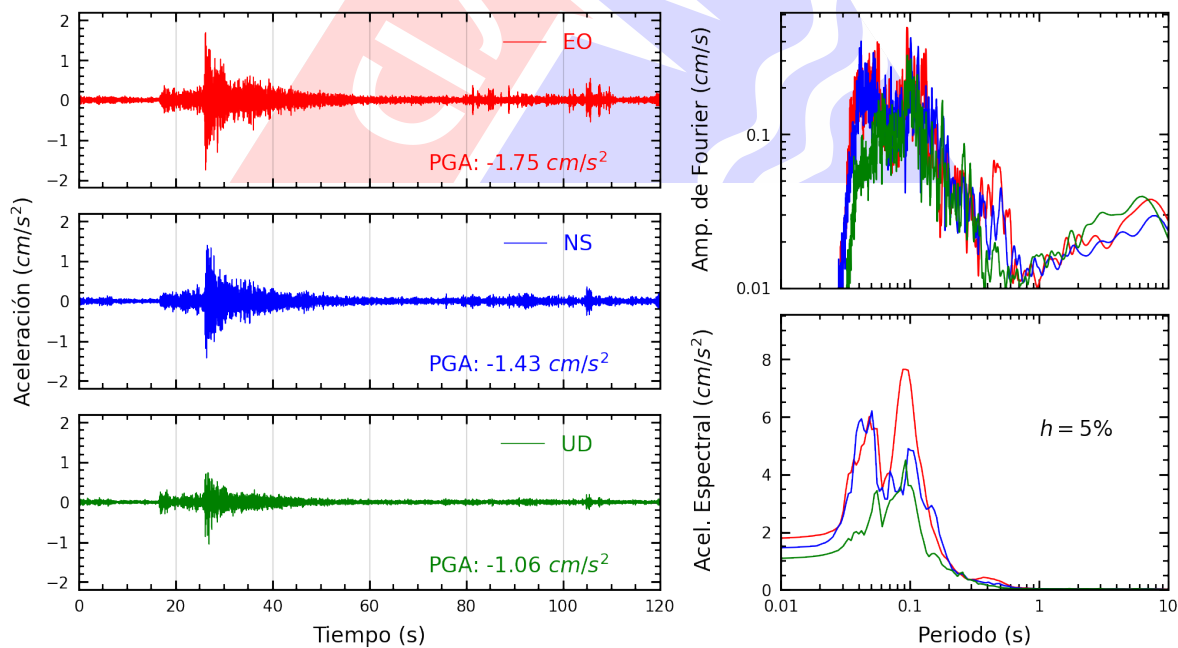


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

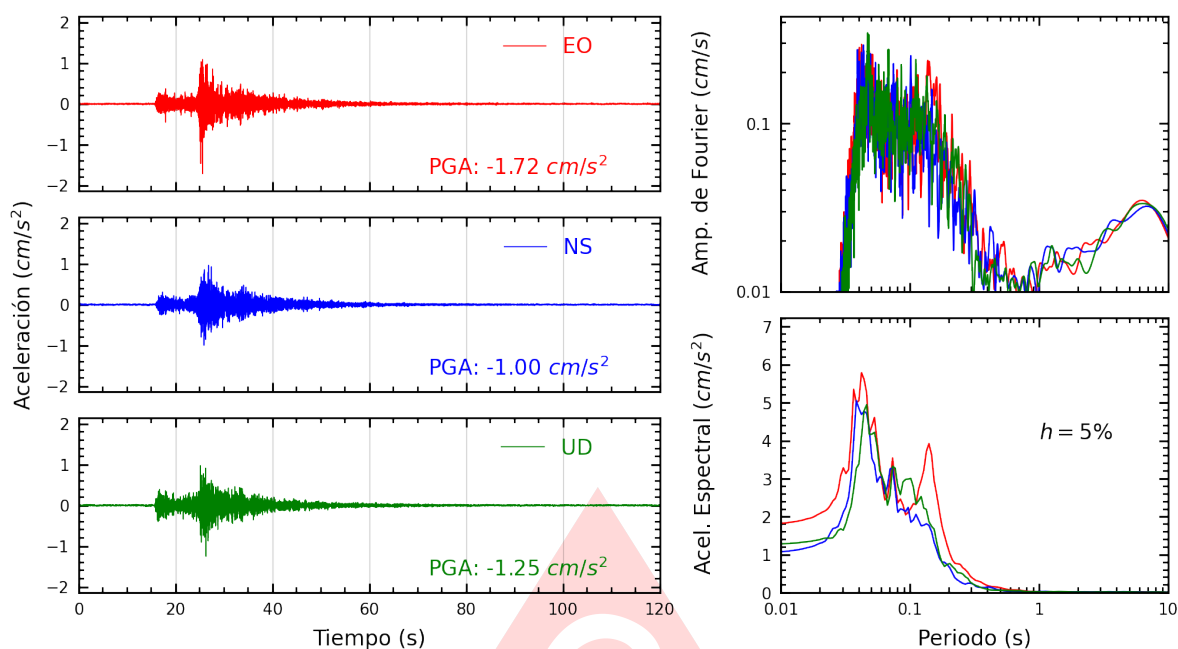


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

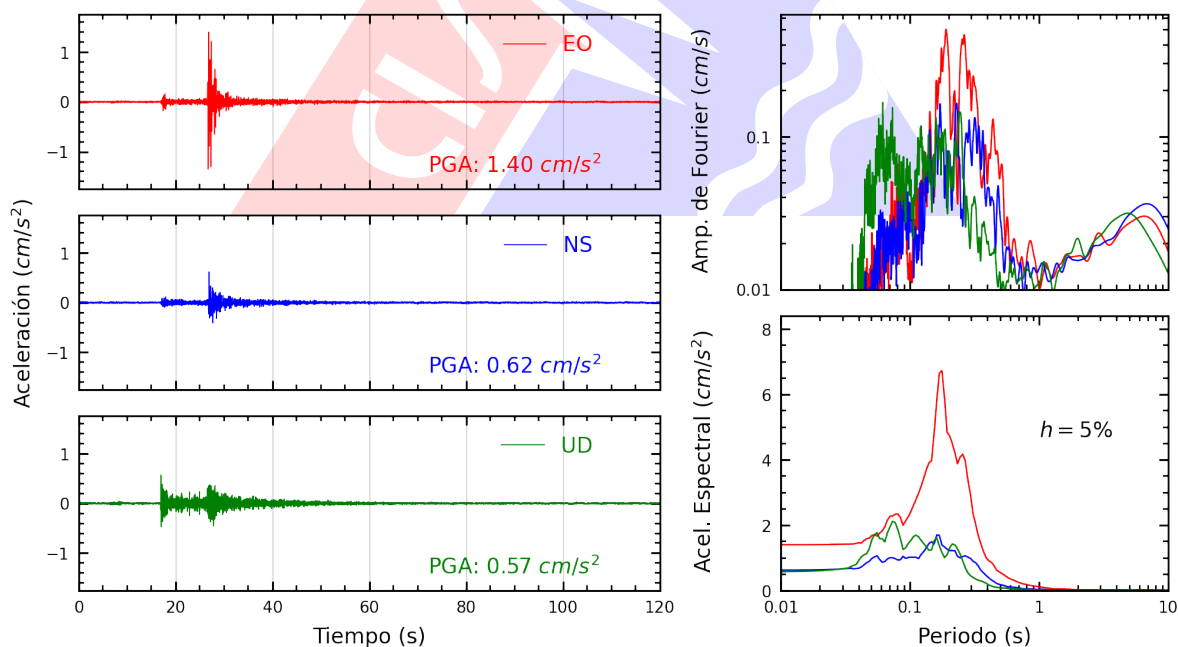


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

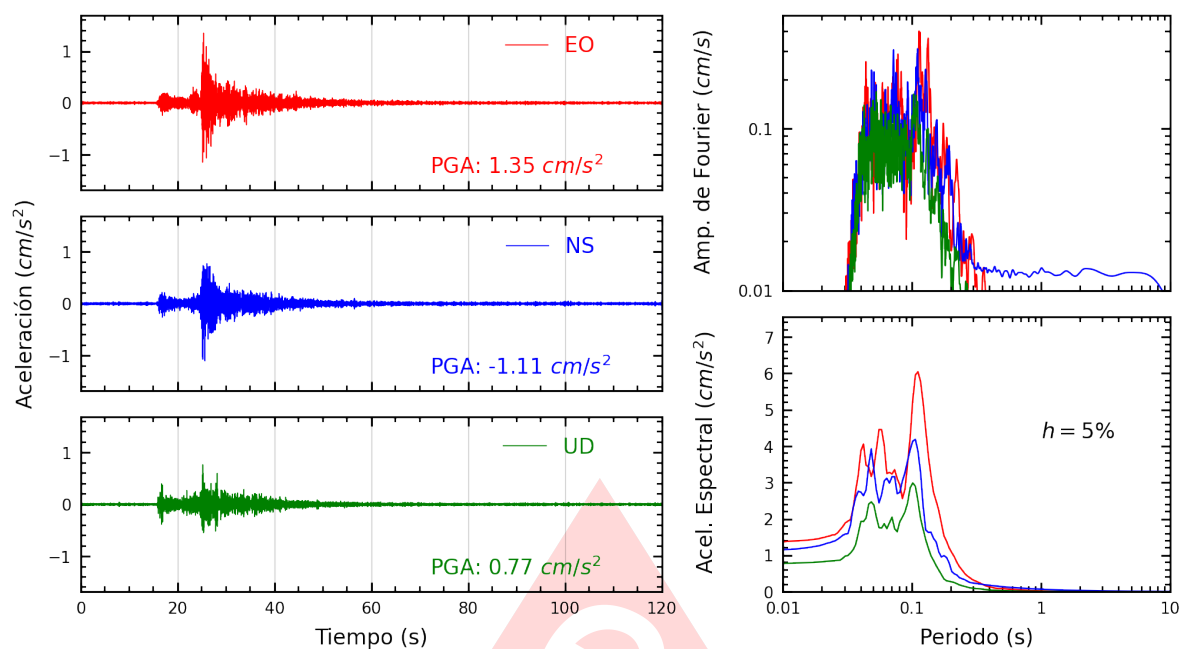


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

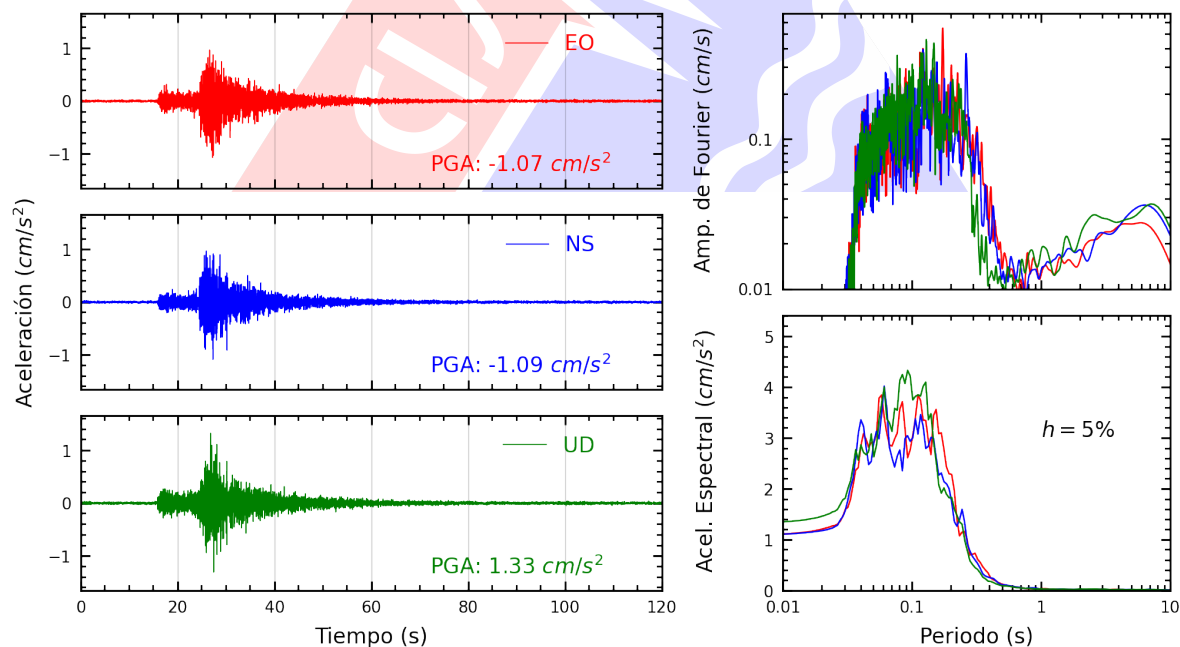


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

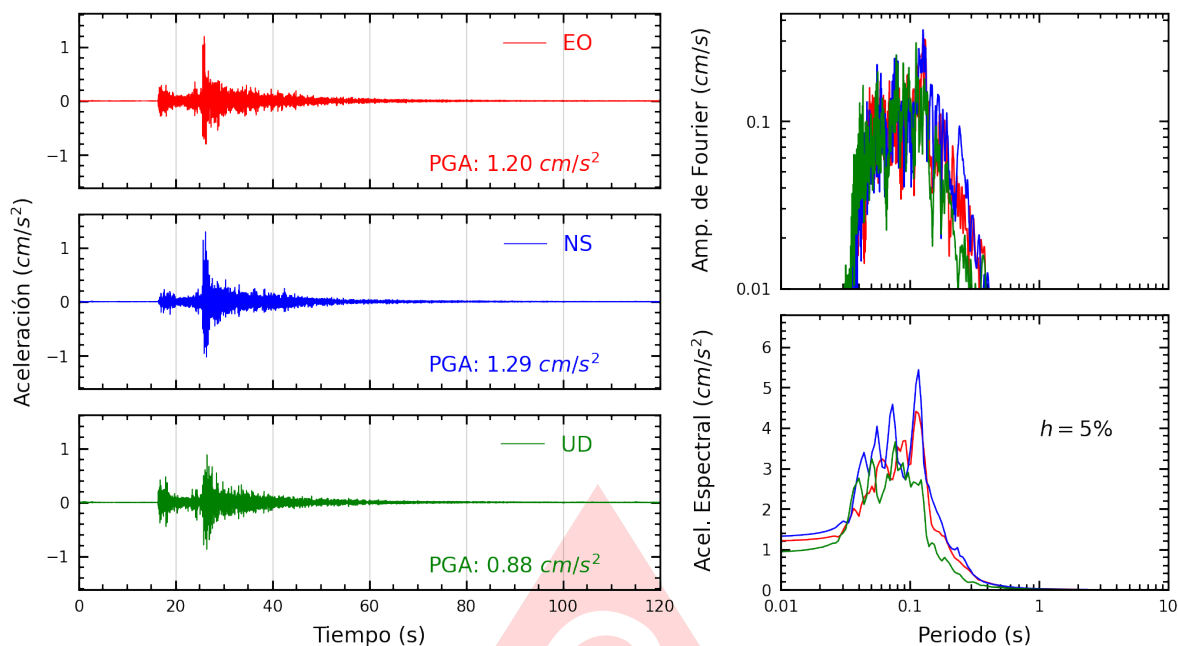


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

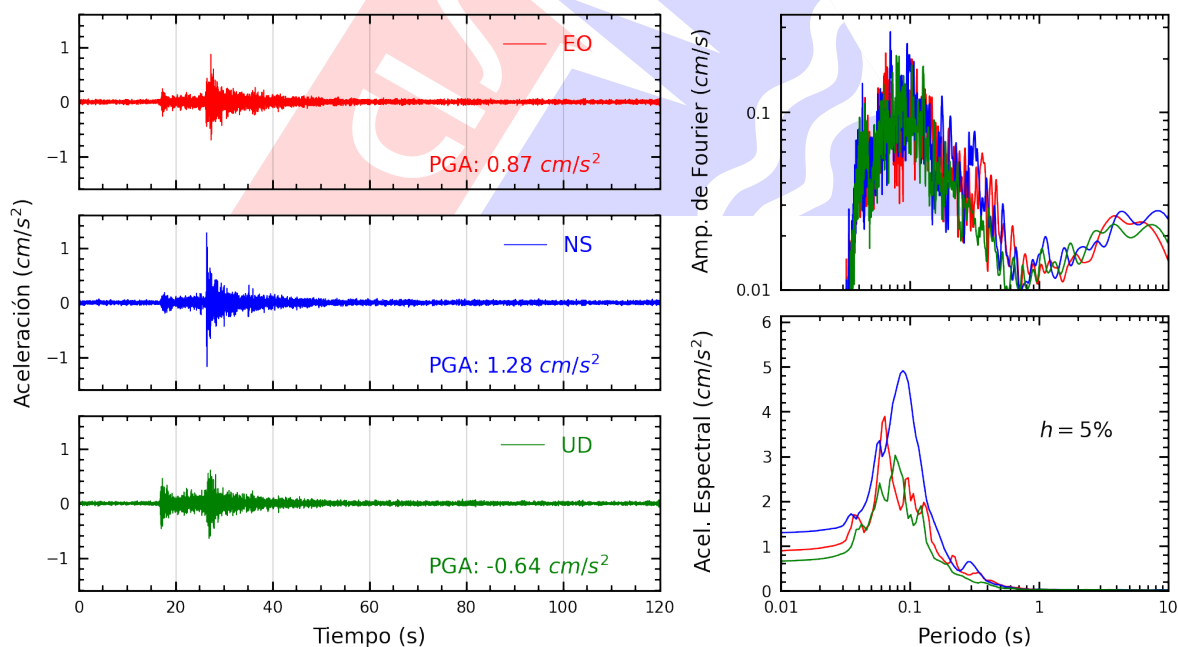


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

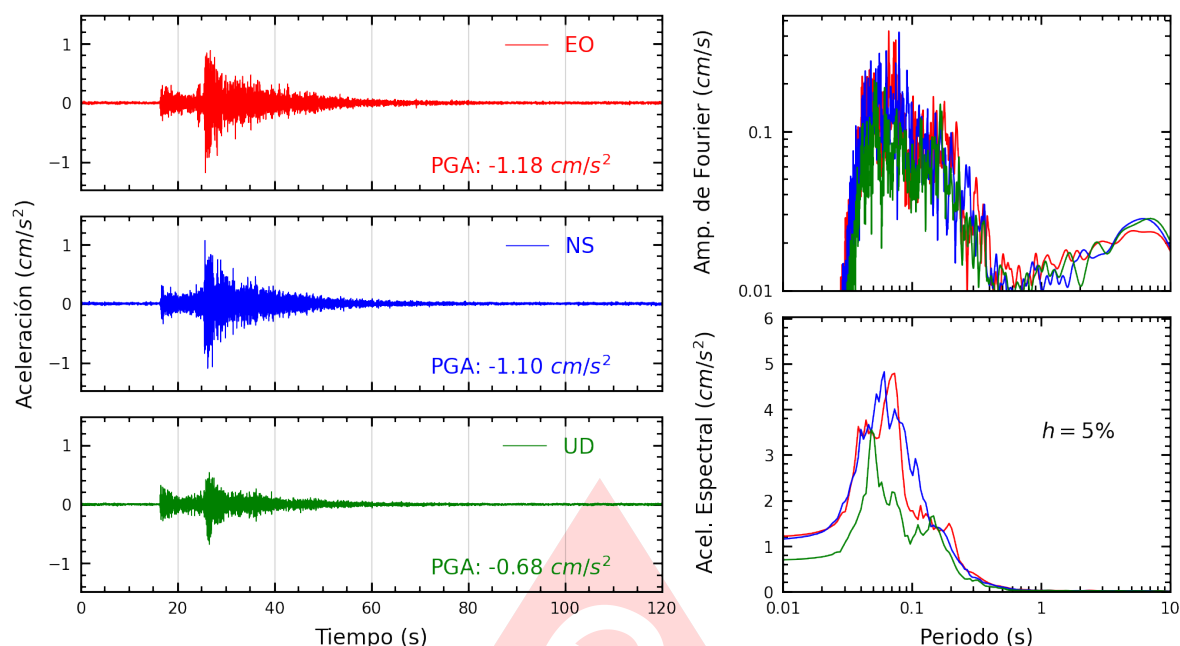


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

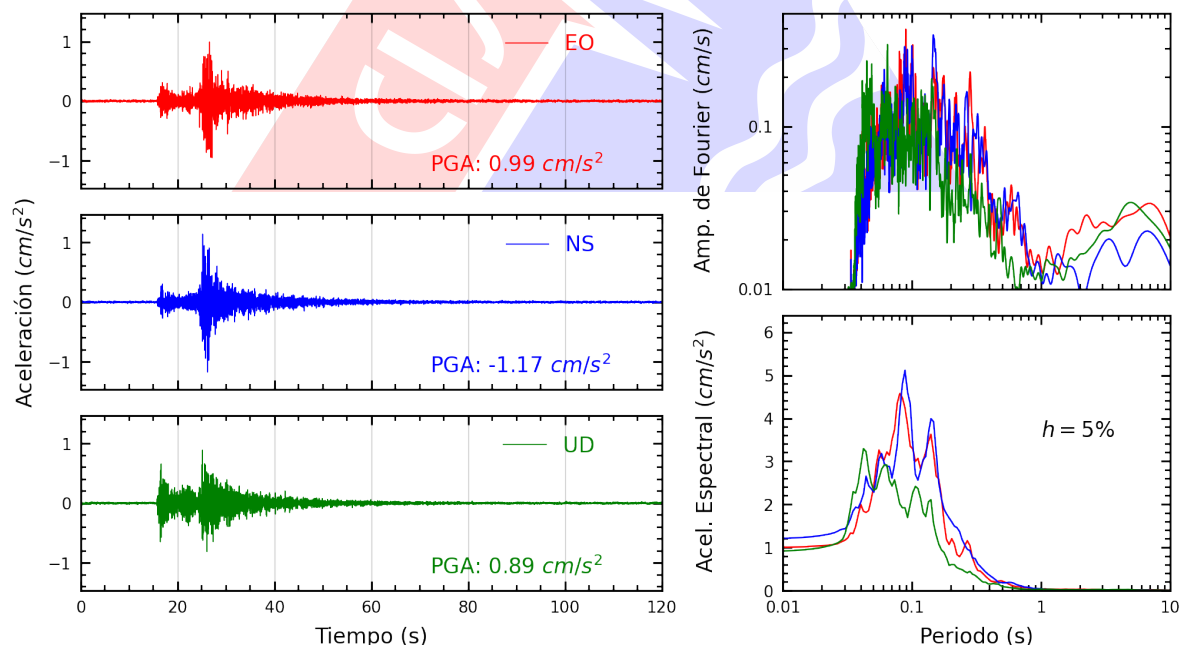


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

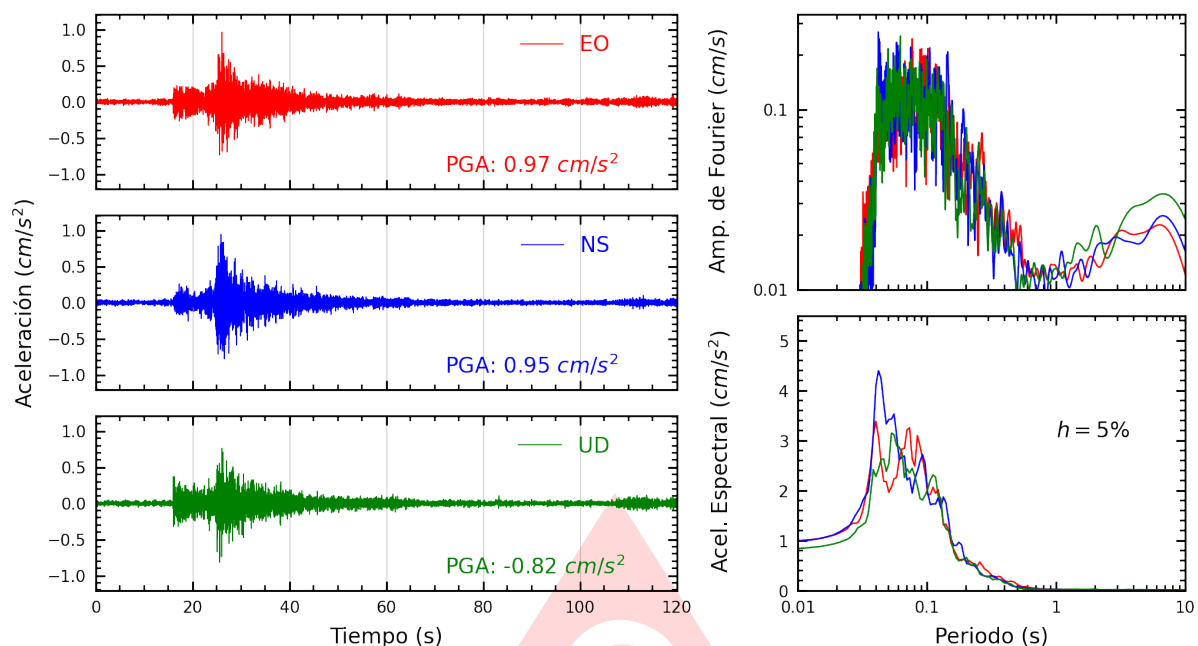


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

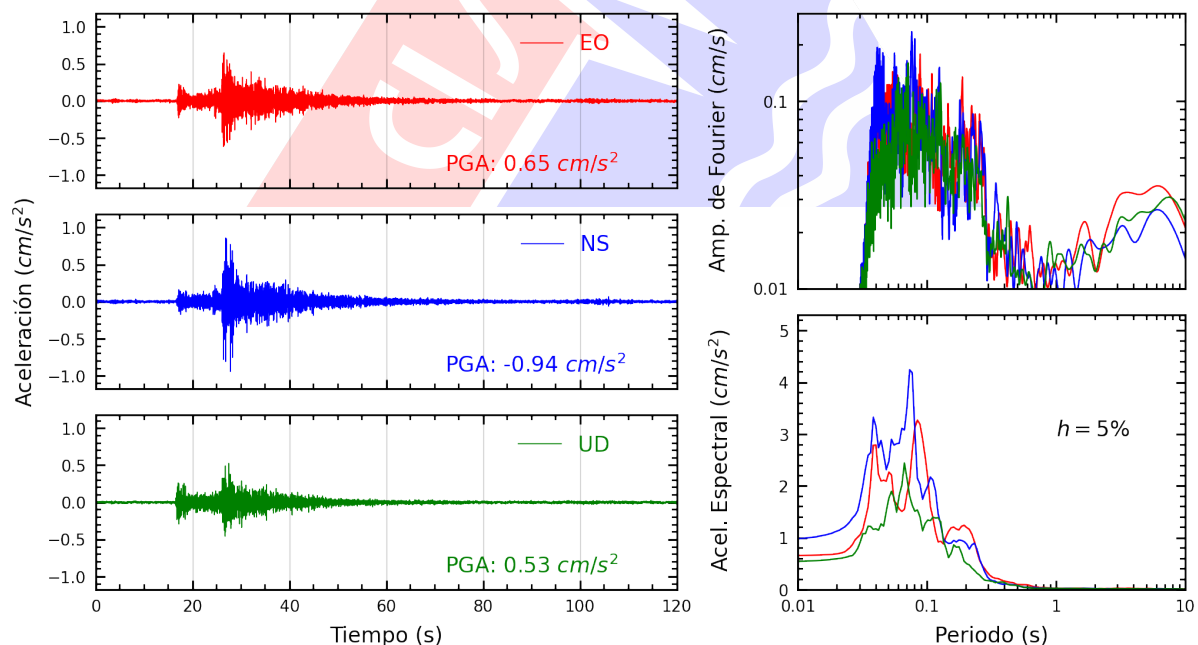


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

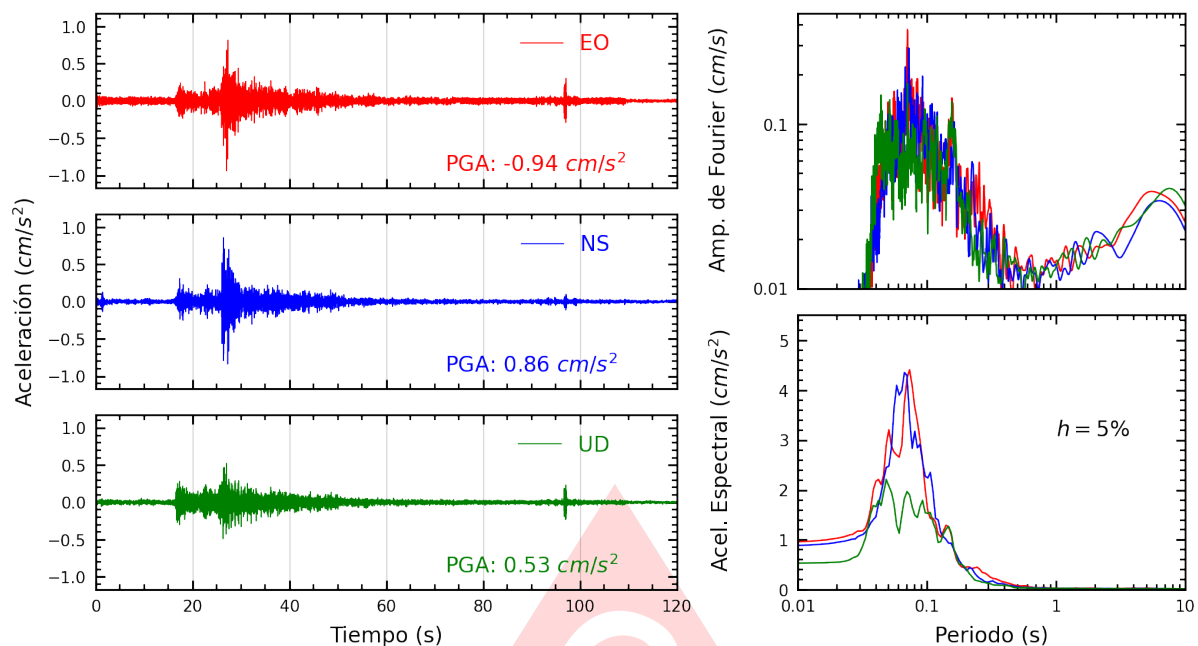


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

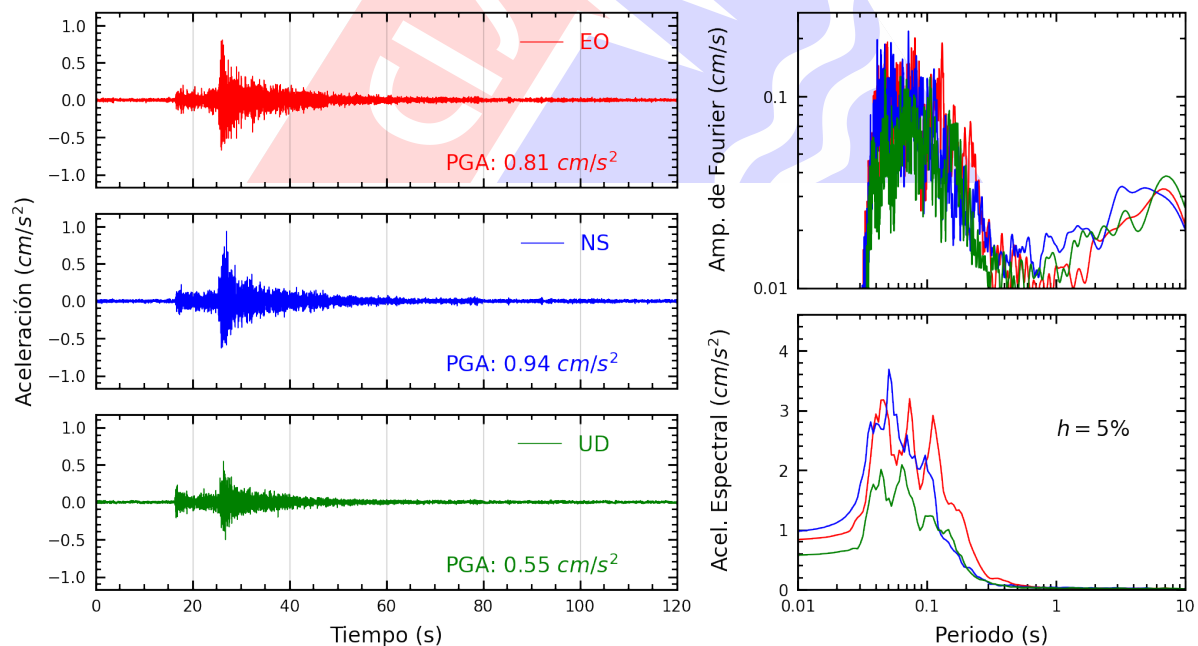


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

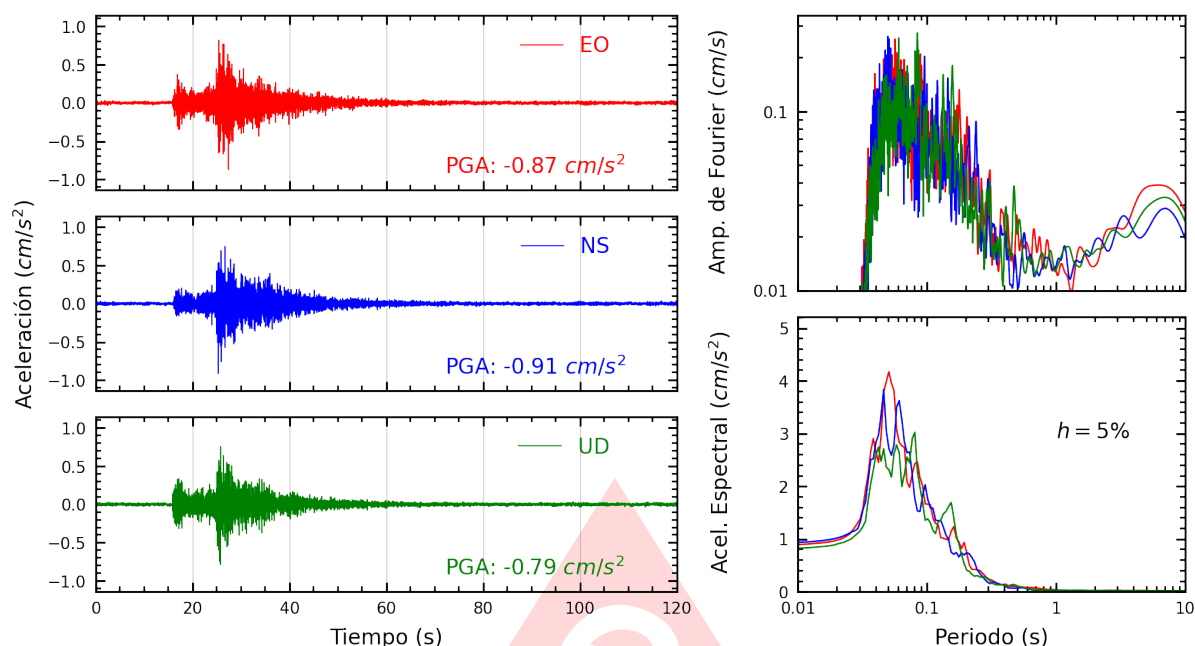


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

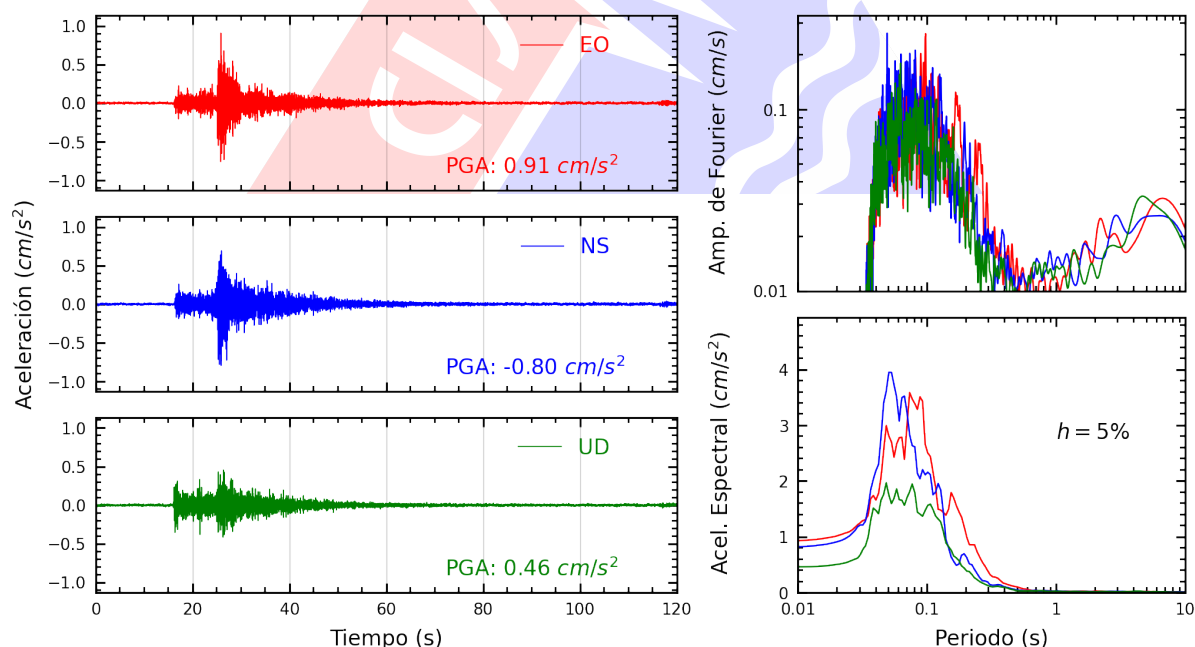


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

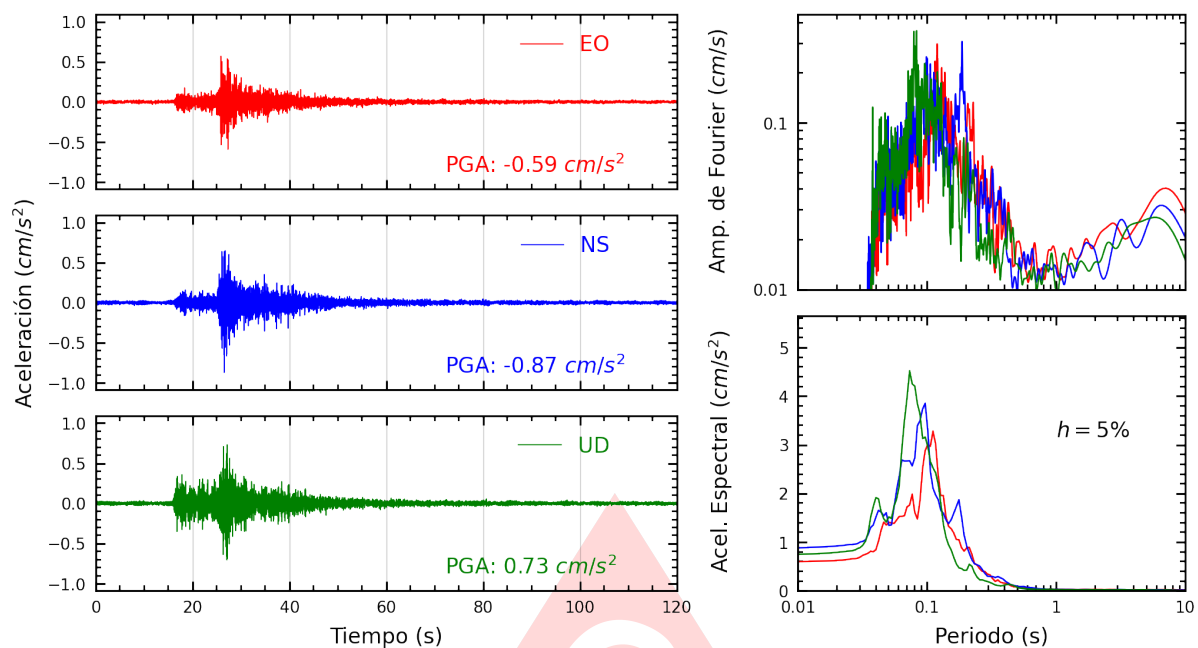


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

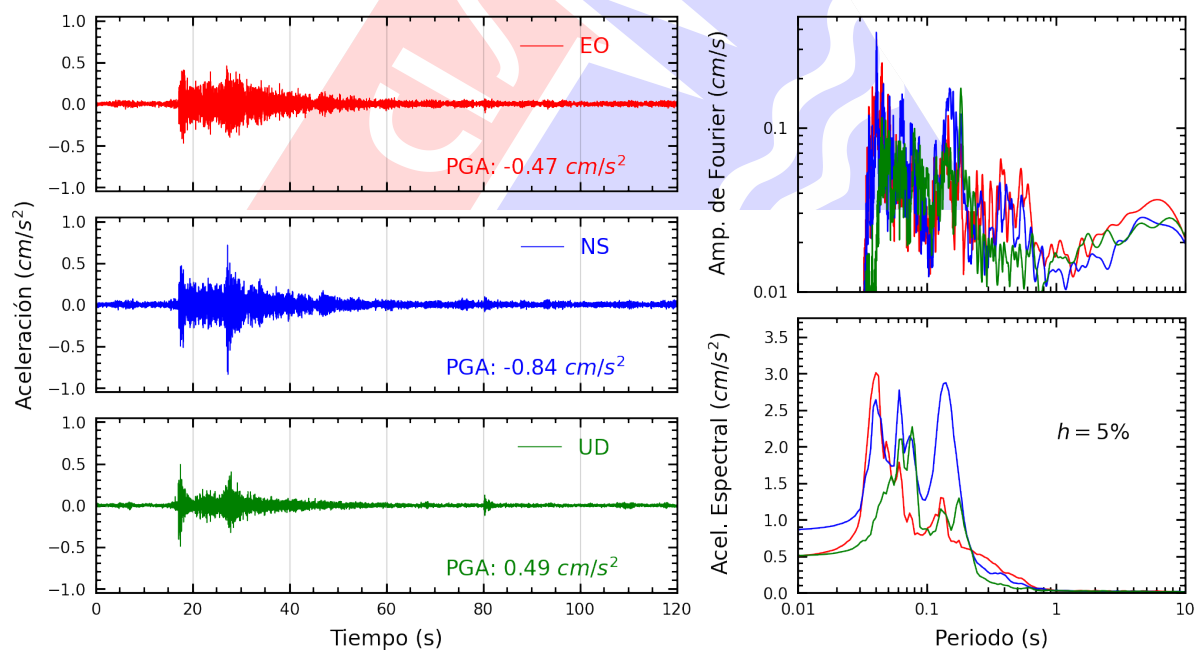


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

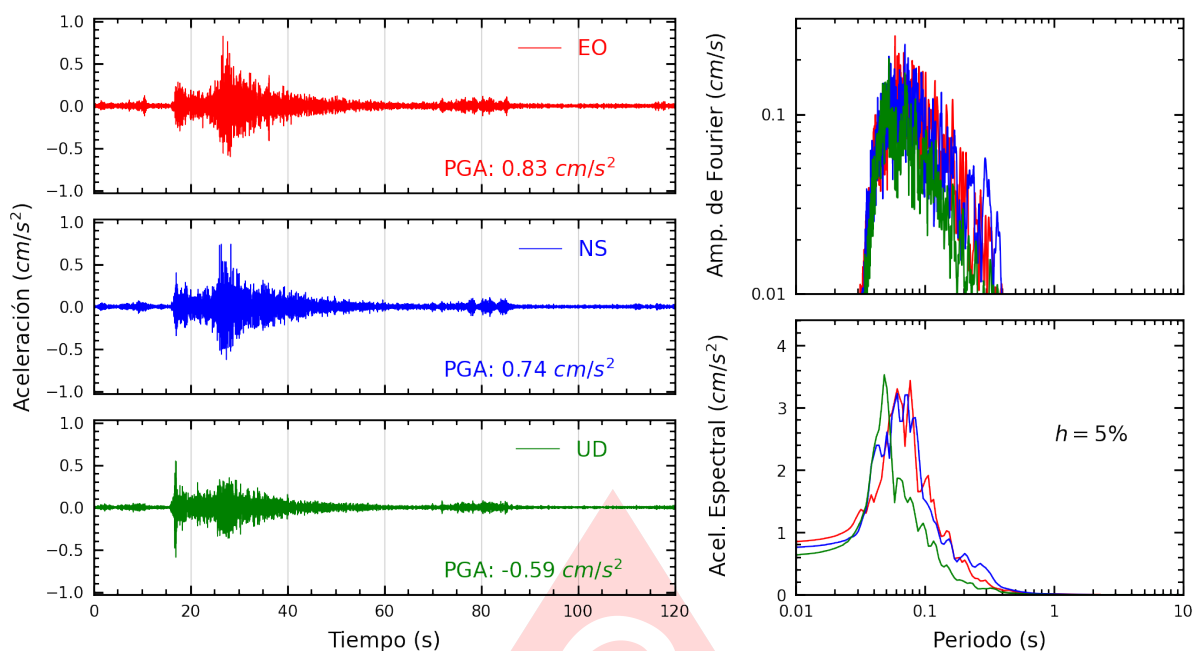


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

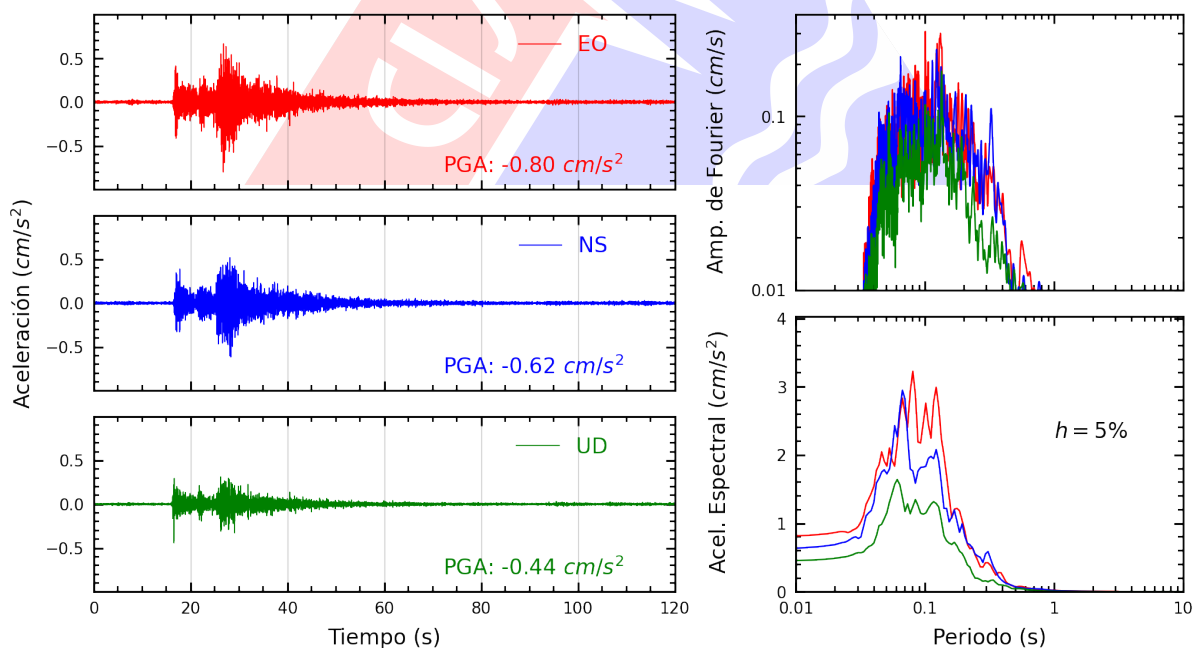


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

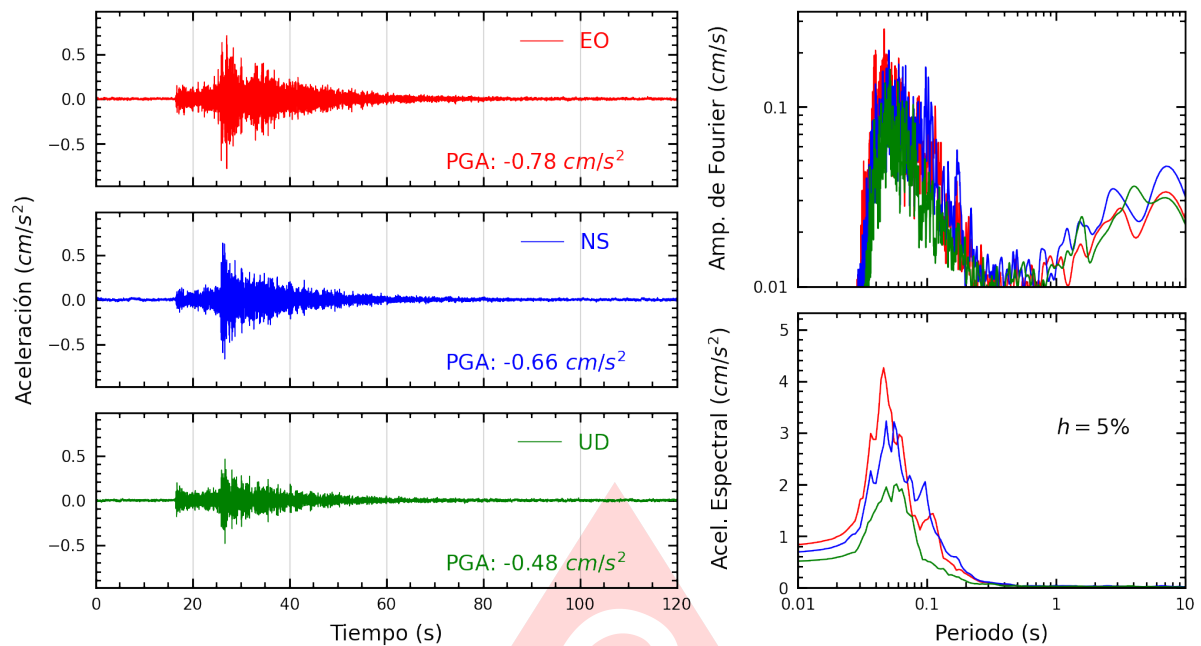


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

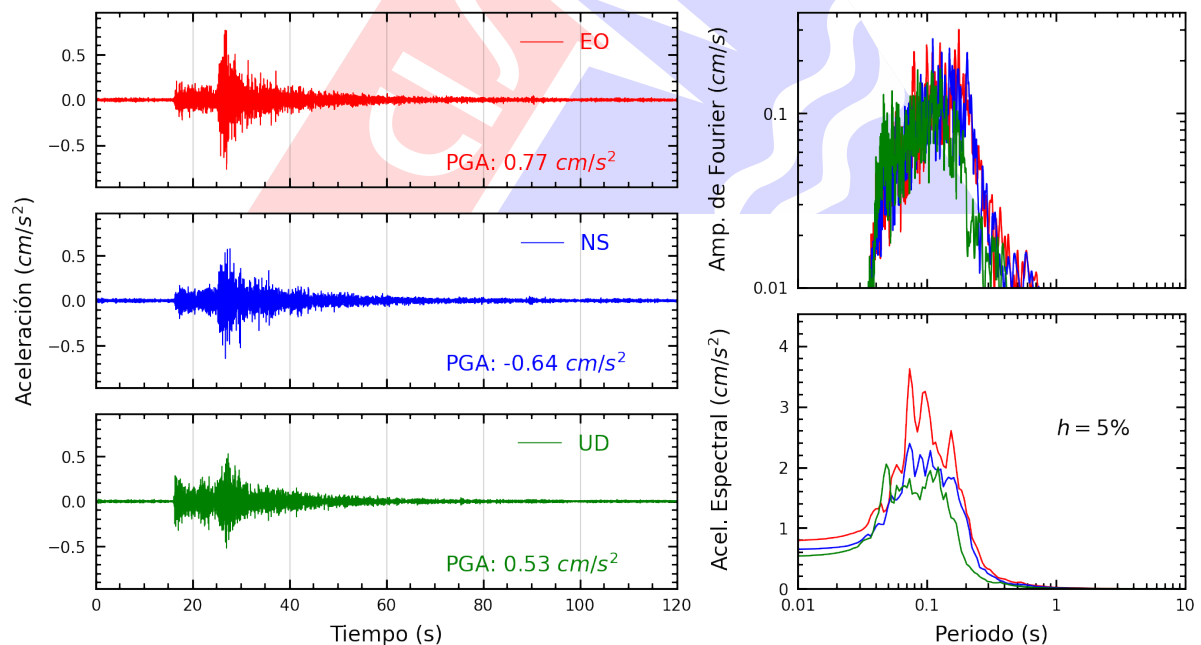


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

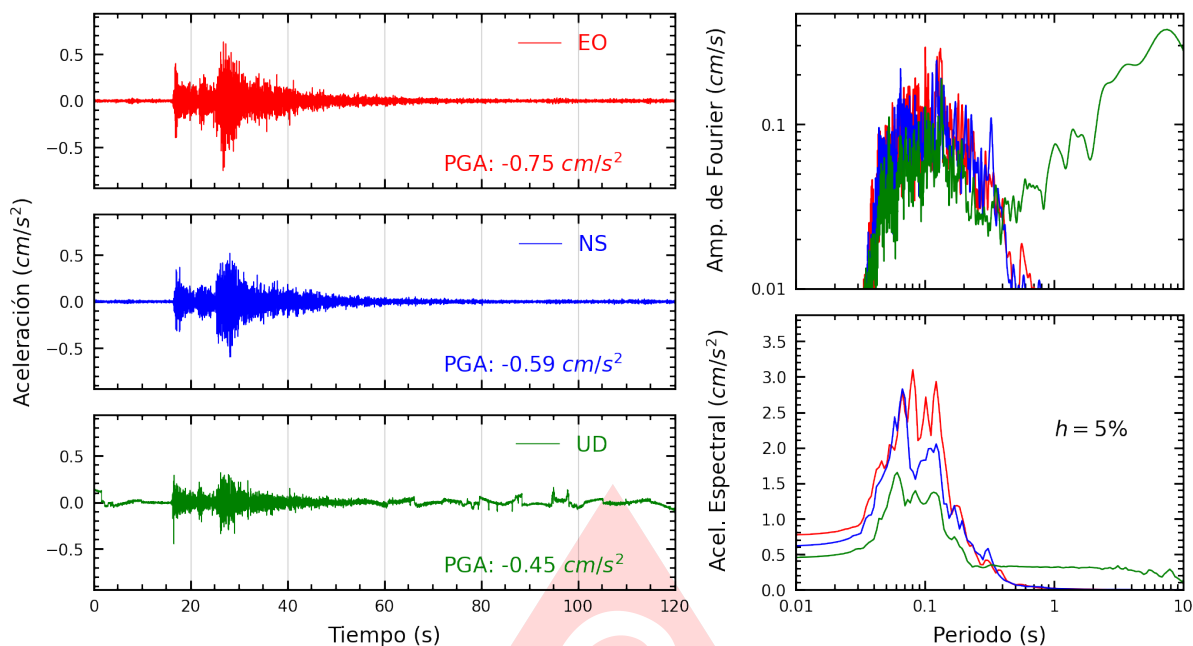


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

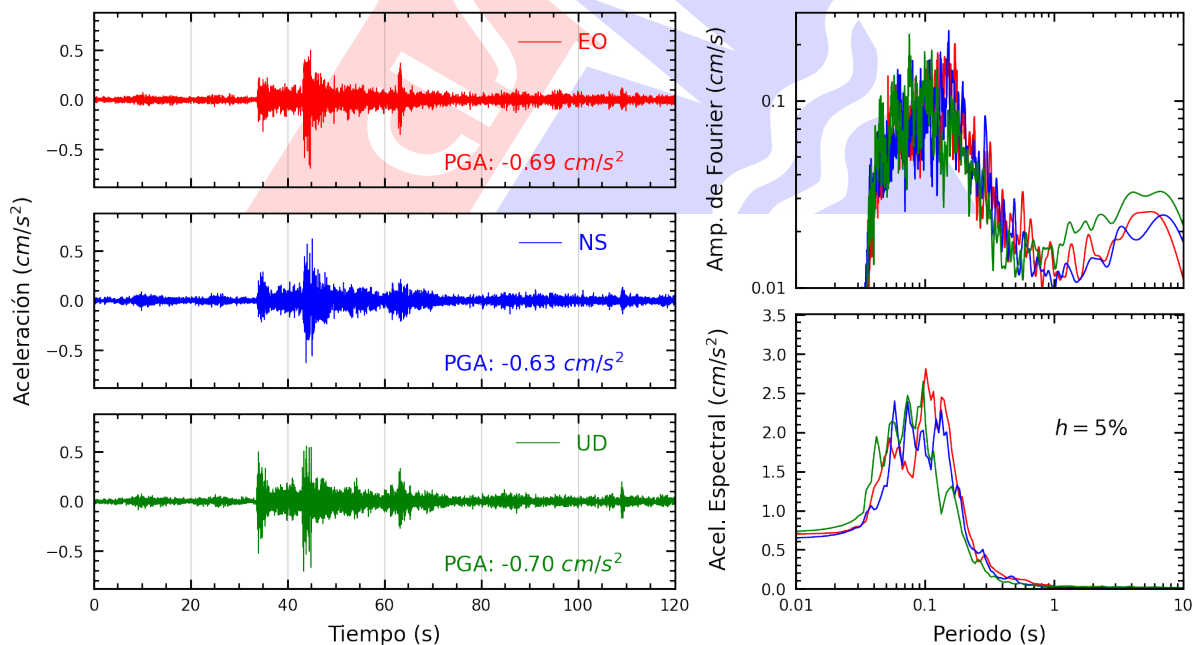


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

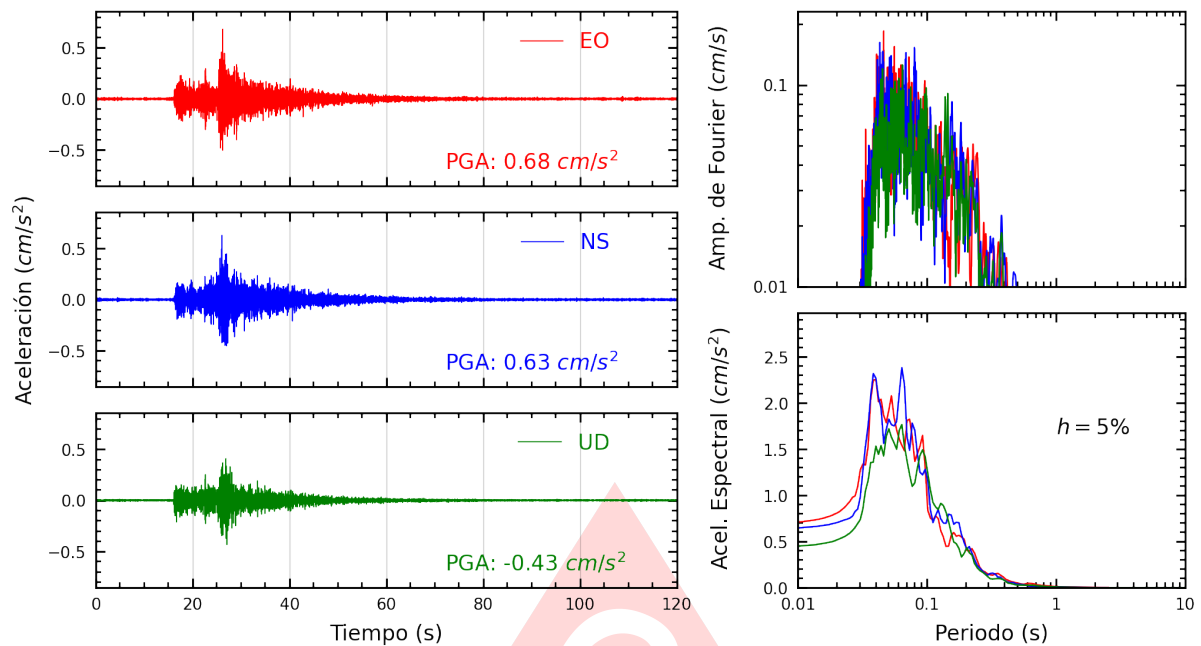


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

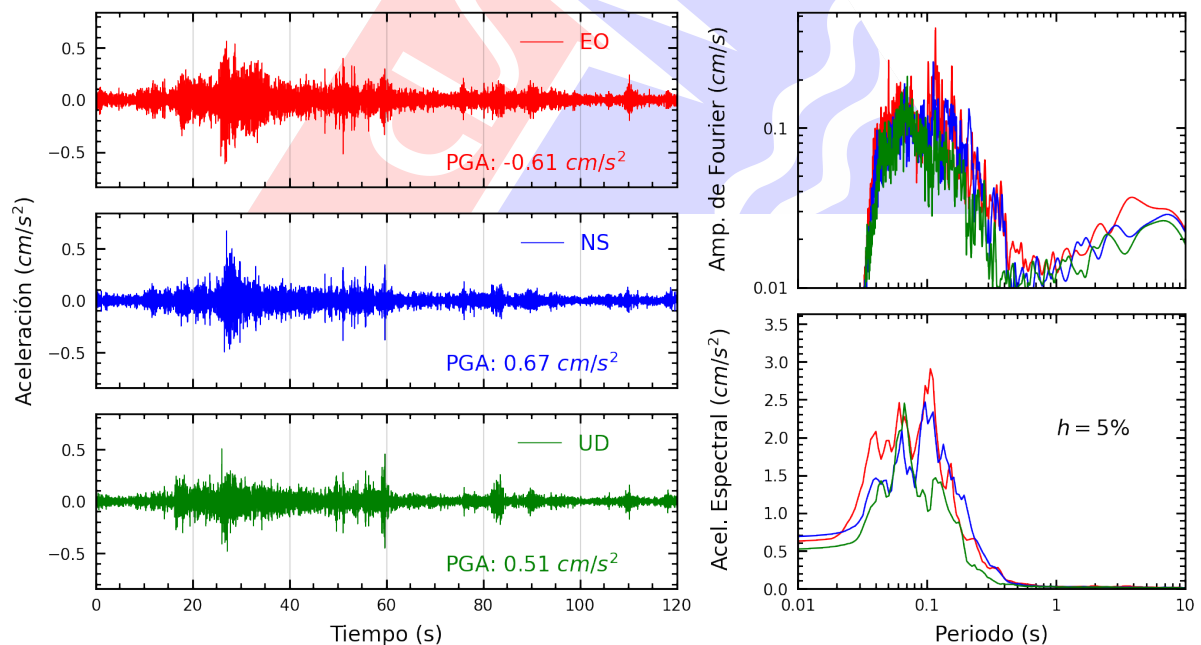


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

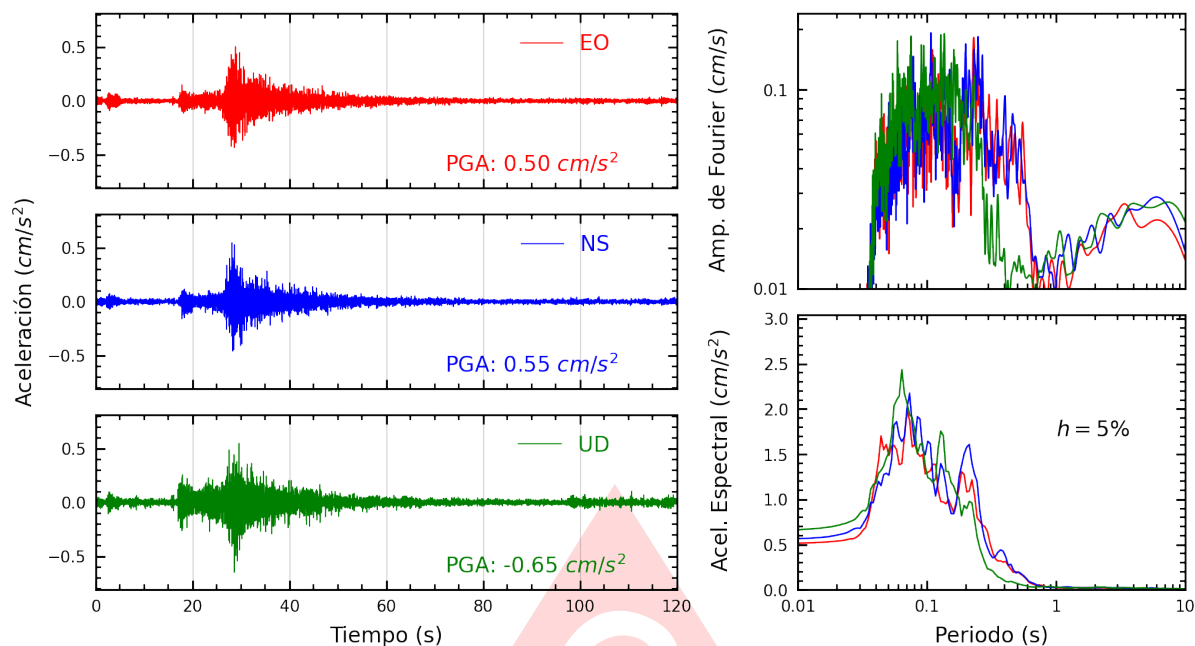


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

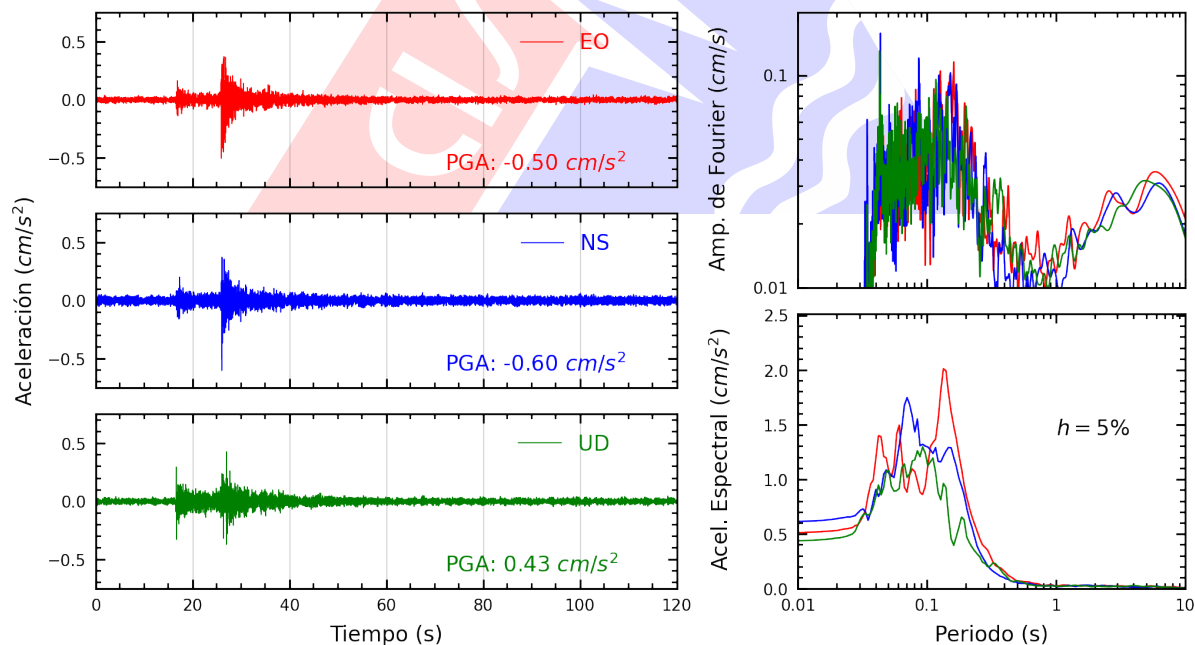


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

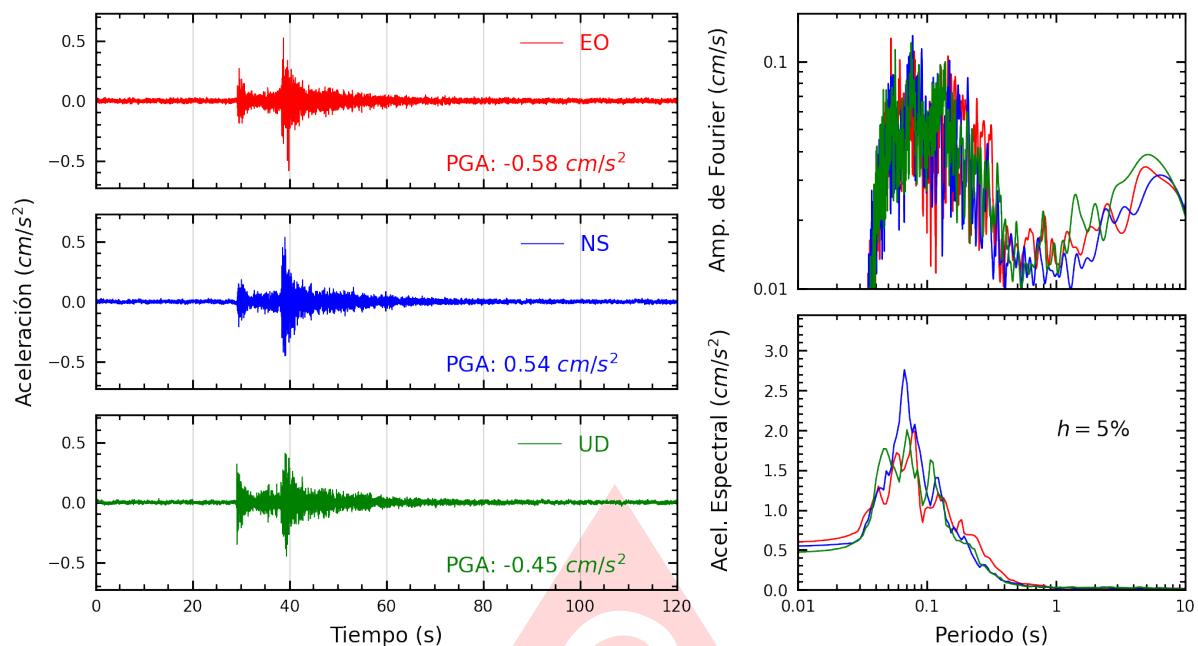


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

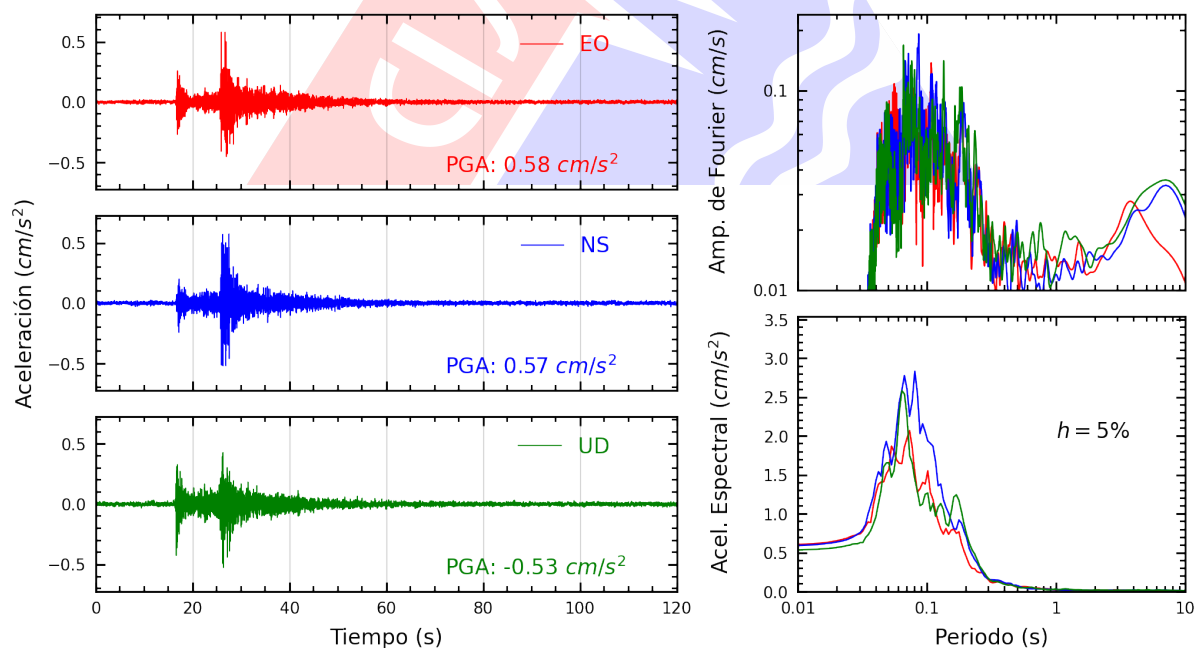


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

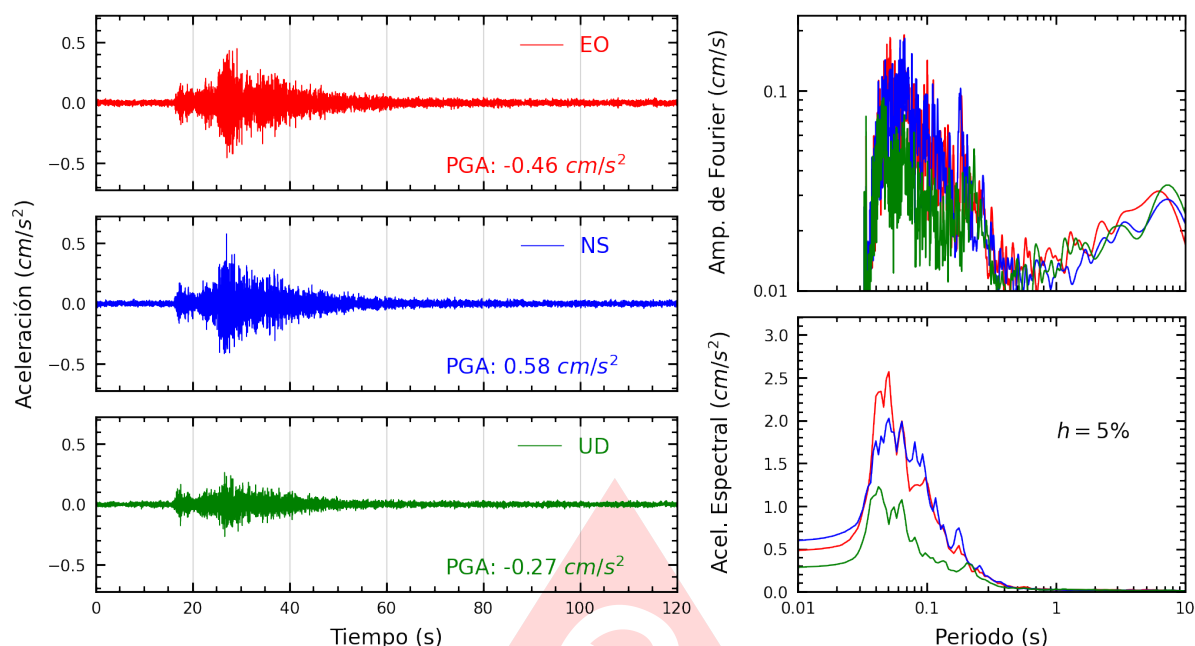


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

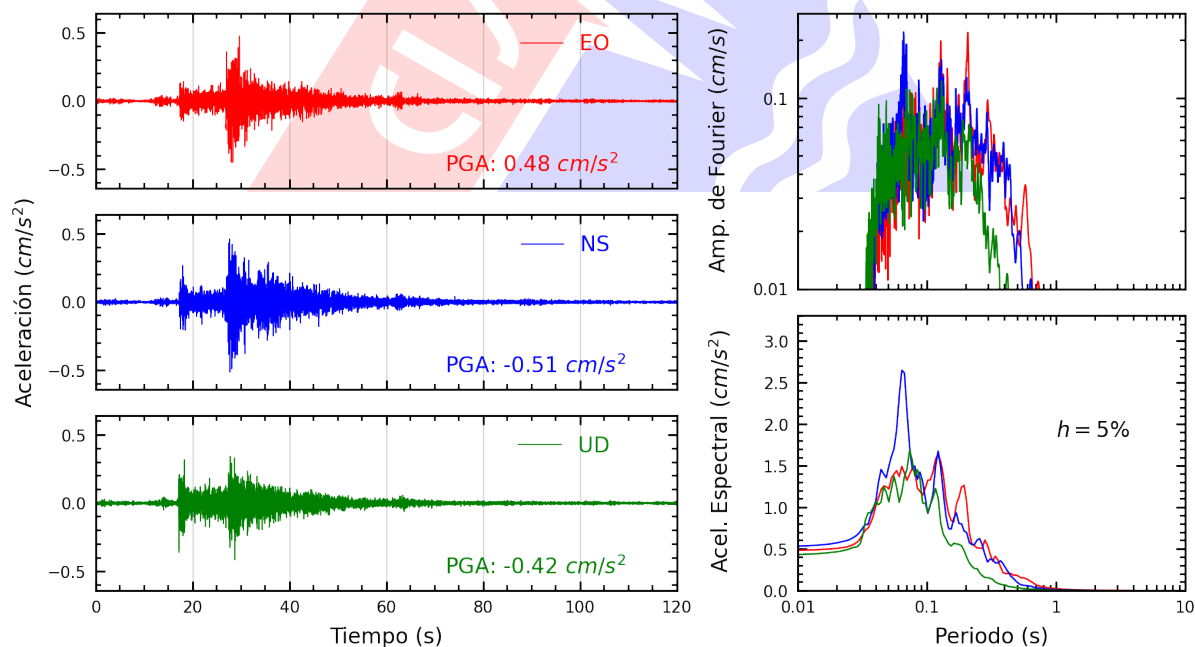


Figura A.42: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAY2. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

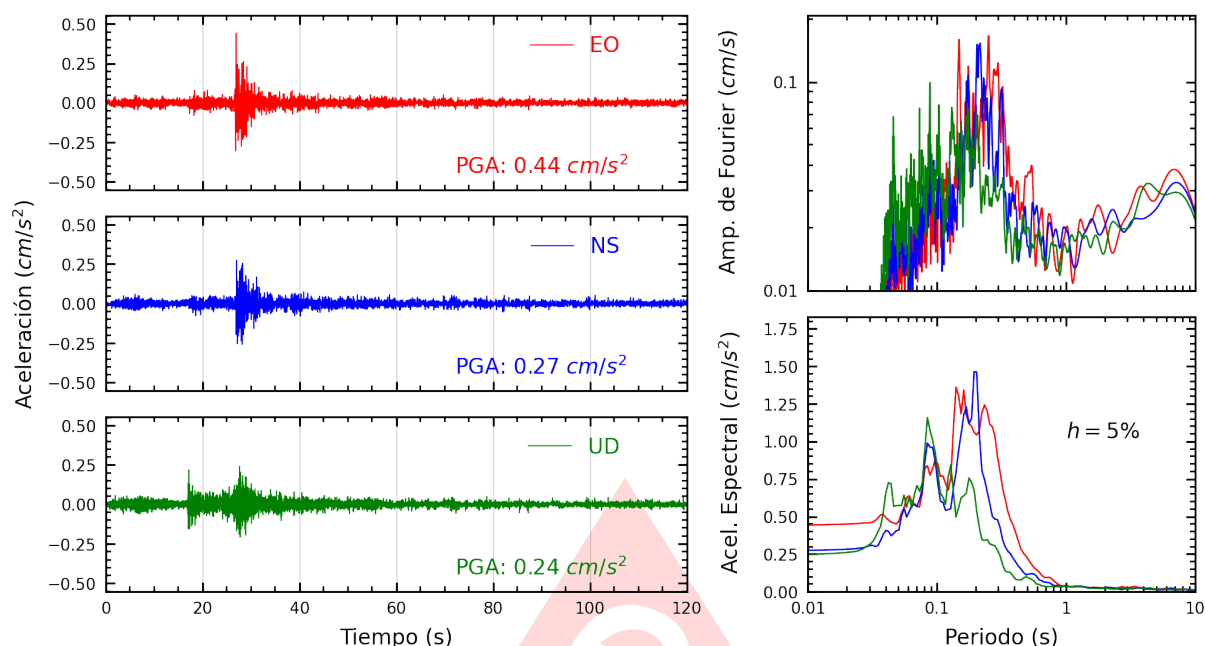


Figura A.43: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

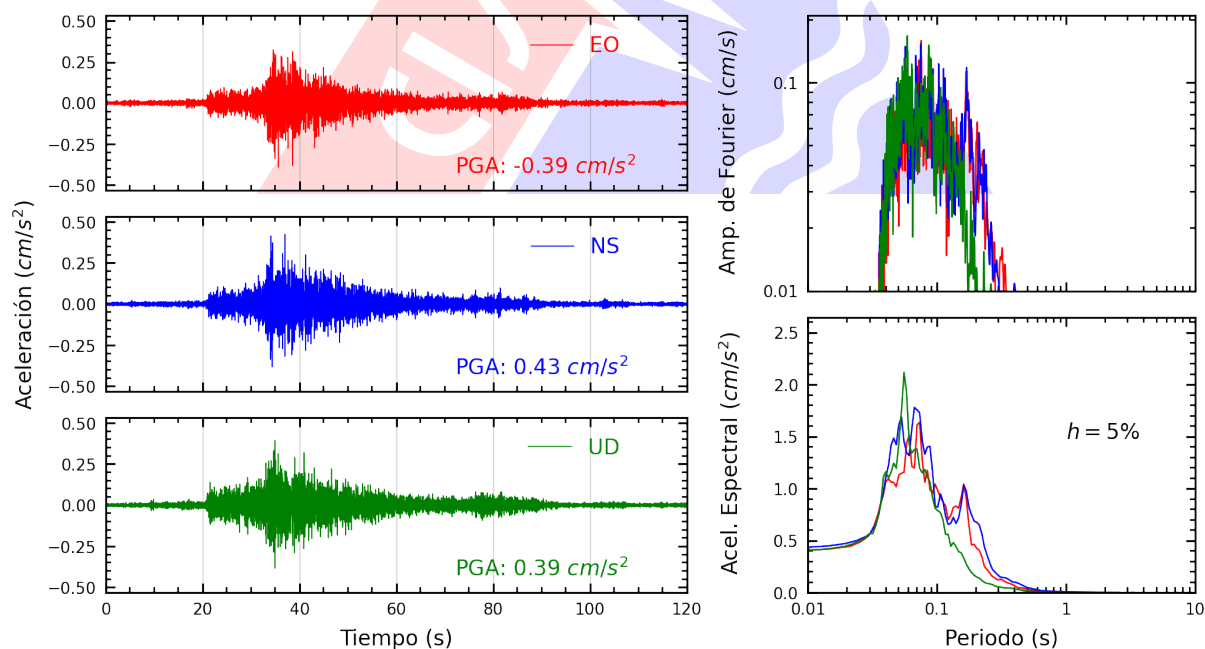


Figura A.44: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

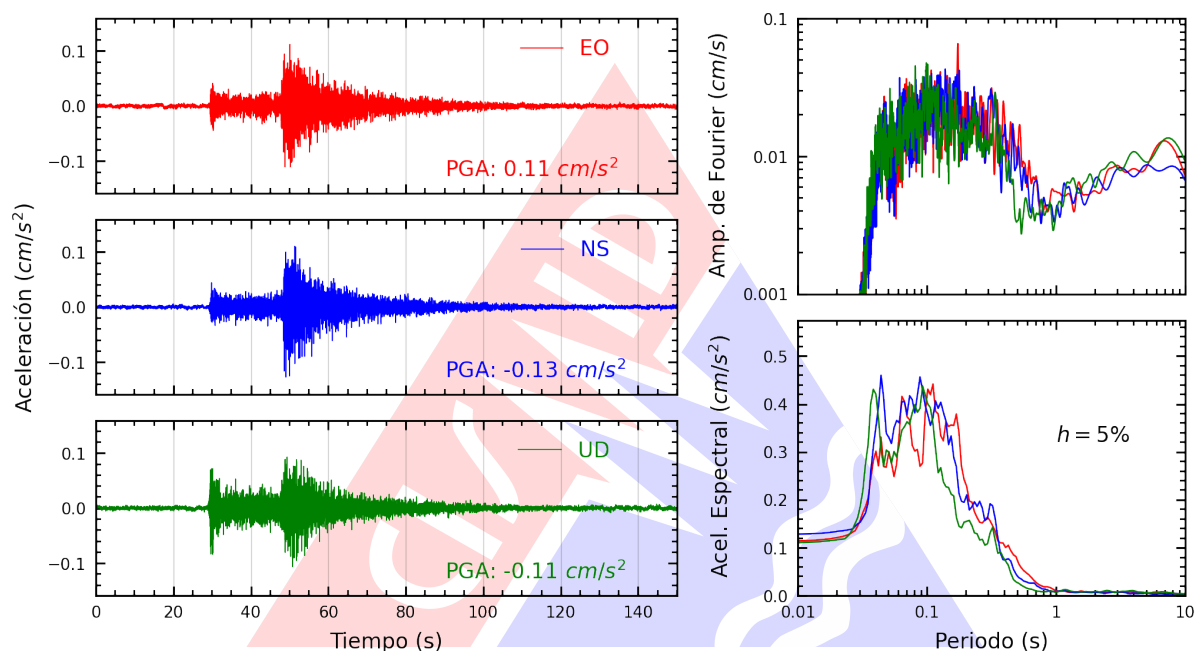


Figura A.45: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)

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 02 de junio de 2025 a las 00:34:43 (hora local)	7
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Lima, Lima - Lima del 02 de junio de 2025 a las 00:34:43 (hora local)	8
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	10
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	10
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	11
A.4.	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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	11
A.5.	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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	12
A.6.	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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	12
A.7.	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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	13
A.8.	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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	13
A.9.	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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	14
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	14



A.11.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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	15
A.12.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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	15
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	16
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	16
A.15.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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	17
A.16.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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	17
A.17.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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	18
A.18.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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	18
A.19.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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	19
A.20.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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	19
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	20
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	20
A.23.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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	21
A.24.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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	21
A.25.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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	22



A.26.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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	22
A.27.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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	23
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	23
A.29.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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	24
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	24
A.31.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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	25
A.32.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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	25
A.33.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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	26
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	26
A.35.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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	27
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	27
A.37.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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	28
A.38.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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	28
A.39.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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	29
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	29



A.41.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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	30
A.42.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 2025-06-02, 00:34:43 (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 Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	31
A.44.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 2025-06-02, 00:34:43 (Hora local)	31
A.45.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Lima, Lima - Lima del 2025-06-02, 00:34:43 (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 Lima, Lima - Lima del 02 de junio de 2025 a las 00:34:43 (hora local)	2