

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Lurín, Lima - Lima del 19 de agosto de 2026

El 19 de agosto de 2026 a las 05:28:02 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 42 km al SO de Lurín, 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):	05:28:02
Hora UTC 0:	10:28:02
Latitud (°):	-12.46
Longitud (°):	-77.2
Profundidad (km):	42.0
Magnitud:	M4.8
Lugar de referencia:	42 km al SO de Lurín, Lima - Lima

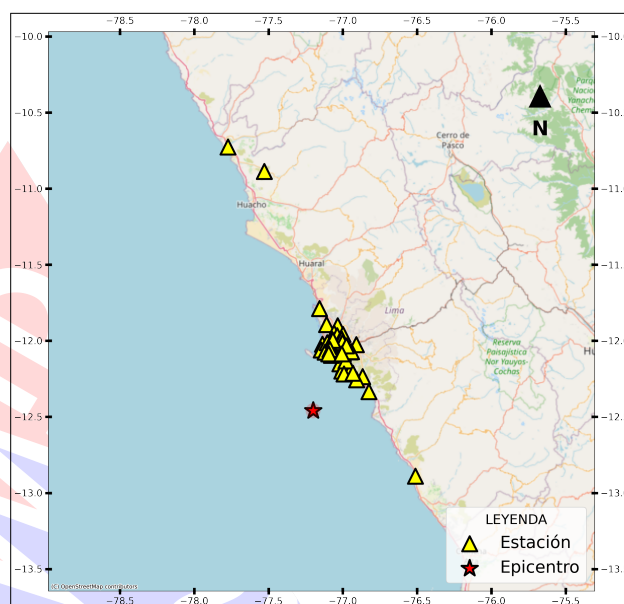


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 42 estaciones en total, 34 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 07 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 01 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 -77.92 cm/s^2 en la dirección EO, correspondiente a la estación INDEP (Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, 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/ceojs/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 Lurín, Lima - Lima del 19 de agosto de 2006 a las 05:28:02 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	53.99	EO	-77.92
				NS	-47.18
				UD	-34.23
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	63.79	EO	-31.18
				NS	-39.84
				UD	28.38
CM	SROSA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	74.96	EO	-38.00
				NS	27.34
				UD	-18.91
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	54.01	EO	-29.55
				NS	26.76
				UD	-10.60
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	57.72	EO	26.20
				NS	-19.49
				UD	-14.35
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	56.66	EO	-17.68
				NS	23.80
				UD	18.32
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	43.25	EO	13.75
				NS	22.84
				UD	-7.50
CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	64.83	EO	15.19
				NS	22.02
				UD	-17.74
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	51.50	EO	21.64
				NS	17.31
				UD	-17.30



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



CM	PHERM	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	44.09	EO	-21.12
				NS	-18.92
				UD	-17.92
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	40.54	EO	19.78
				NS	17.35
				UD	12.86
CM	JALVA	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	52.39	EO	19.38
				NS	-10.78
				UD	7.92
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	51.14	EO	-16.95
				NS	-18.63
				UD	10.30
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	53.67	EO	17.41
				NS	-15.45
				UD	6.63
CM	UCVAT	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	58.22	EO	-16.45
				NS	8.20
				UD	-9.45
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	39.38	EO	-11.44
				NS	13.05
				UD	-13.23
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	50.97	EO	-12.06
				NS	-9.48
				UD	-9.89
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	39.69	EO	11.77
				NS	7.51
				UD	-10.04
CM	SJLSV	Módulo Siglo XXI - Base de Serenazgo de San Juan de Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Lima	54.58	EO	11.71
				NS	-11.19
				UD	6.19
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	47.52	EO	-10.32
				NS	-11.38
				UD	-3.90



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



CM	SOBAR	Colegio Saco Oliveros de Barranco, Barranco, Lima	39.80	EO	11.25
				NS	-7.01
				UD	-4.87
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	43.17	EO	5.40
				NS	-11.10
				UD	-5.54
CM	PRADO	Colegio Militar Leoncio Prado, La Perla, Callao	43.81	EO	-9.90
				NS	10.87
				UD	7.81
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	44.82	EO	10.70
				NS	6.69
				UD	-4.85
PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	35.49	EO	10.51
				NS	-9.17
				UD	-5.17
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	60.05	EO	10.50
				NS	8.63
				UD	-4.88
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	36.19	EO	-6.18
				NS	-9.97
				UD	-4.13
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	46.87	EO	9.21
				NS	9.82
				UD	-7.43
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	44.59	EO	7.79
				NS	9.48
				UD	7.79
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	49.20	EO	9.44
				NS	7.10
				UD	7.78
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	48.12	EO	9.17
				NS	-6.88
				UD	4.99



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	53.58	EO	6.63
				NS	8.41
				UD	-3.87
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	44.01	EO	-7.28
				NS	8.25
				UD	5.79
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	46.62	EO	6.31
				NS	-7.94
				UD	7.31
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	40.62	EO	-7.12
				NS	6.64
				UD	7.88
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	42.91	EO	-6.01
				NS	7.48
				UD	4.83
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	58.99	EO	6.67
				NS	7.10
				UD	5.03
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	90.16	EO	-6.16
				NS	5.58
				UD	-6.56
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	51.86	EO	5.23
				NS	5.67
				UD	-5.74
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	51.26	EO	-4.50
				NS	4.97
				UD	-5.09
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	178.75	EO	1.88
				NS	-1.74
				UD	1.64
PG	UNAB	Universidad Nacional de Barranca, Barranca, Lima	203.05	EO	0.81
				NS	-0.87
				UD	0.68

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).

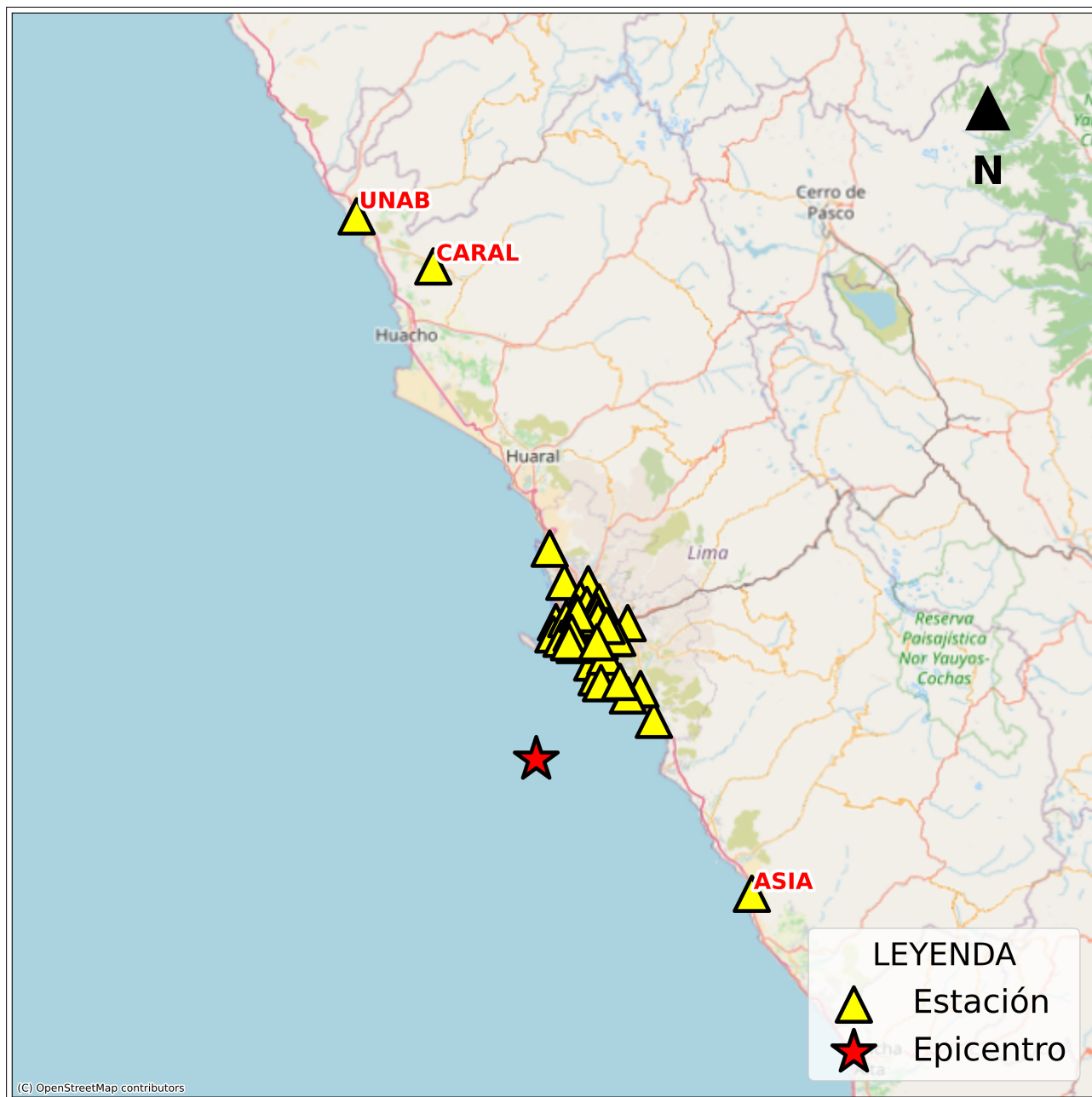


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Lurín, Lima - Lima del 19 de agosto de 2026 a las 05:28:02 (hora local)

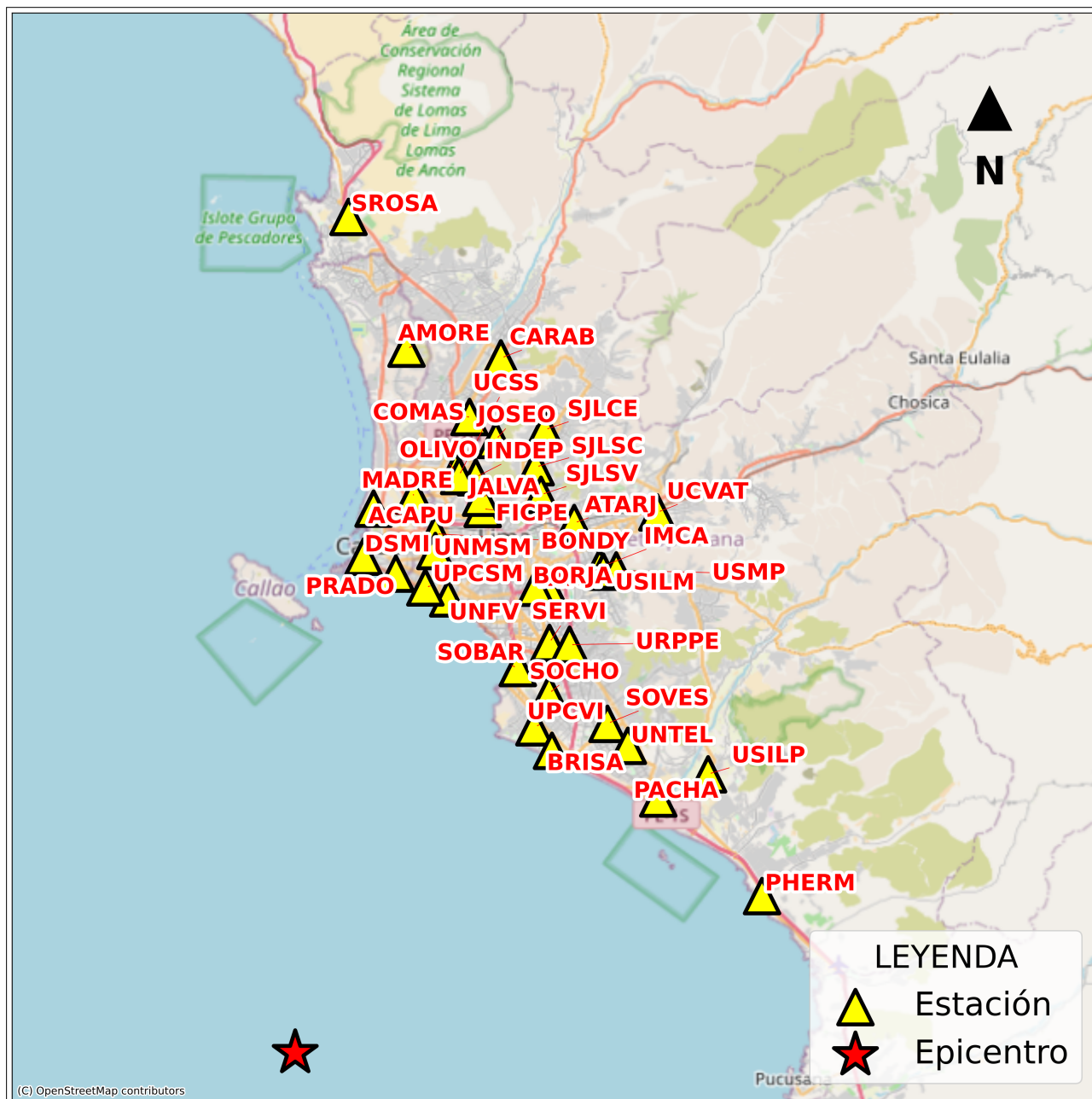


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Lurín, Lima - Lima del 19 de agosto de 2026 a las 05:28:02 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

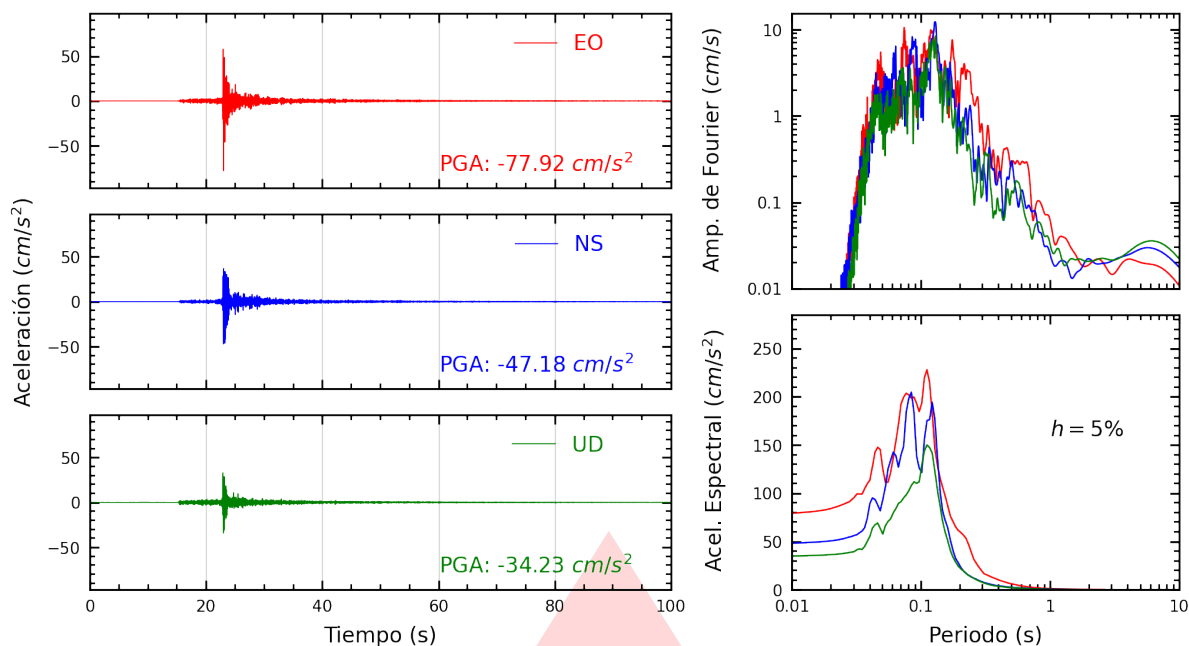


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

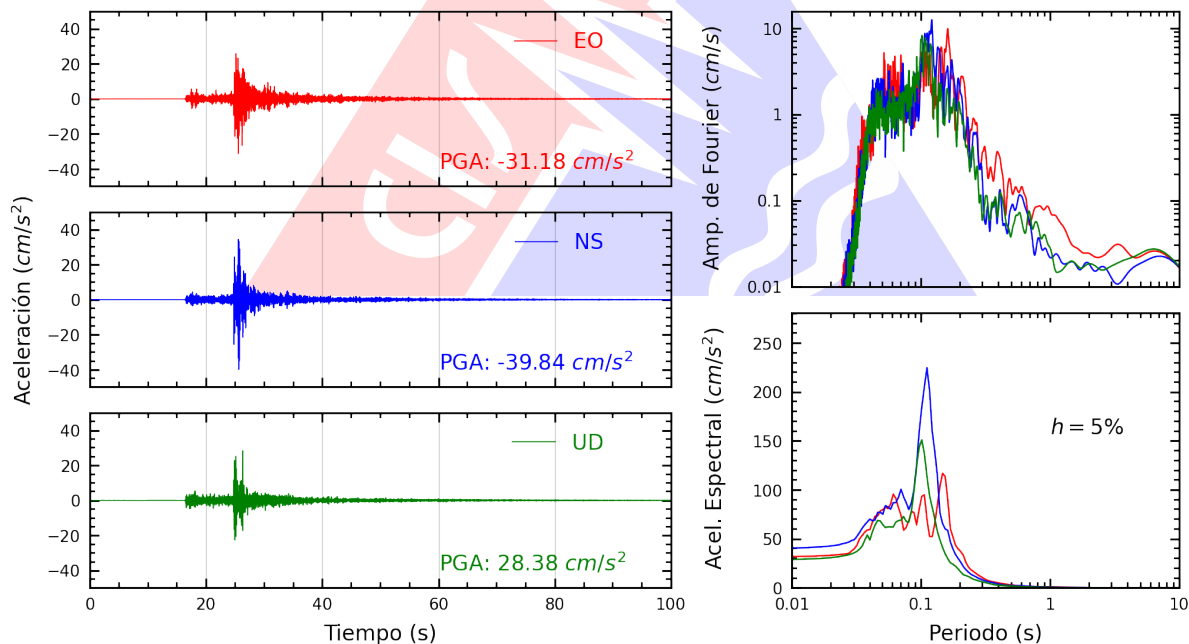


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

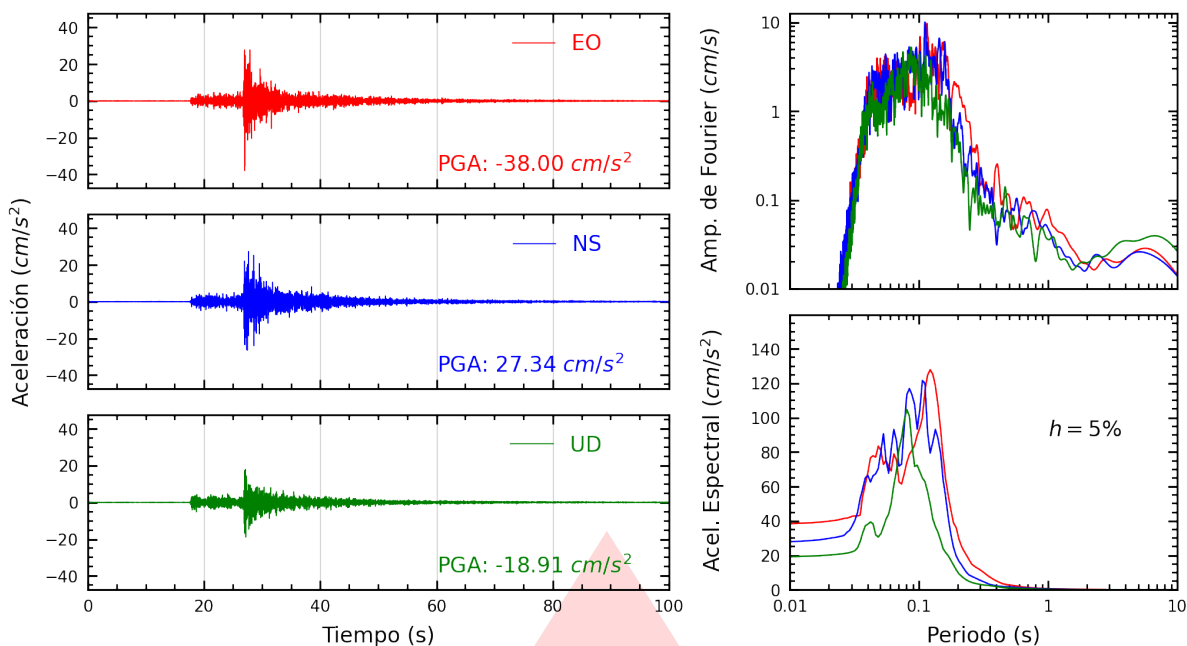


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

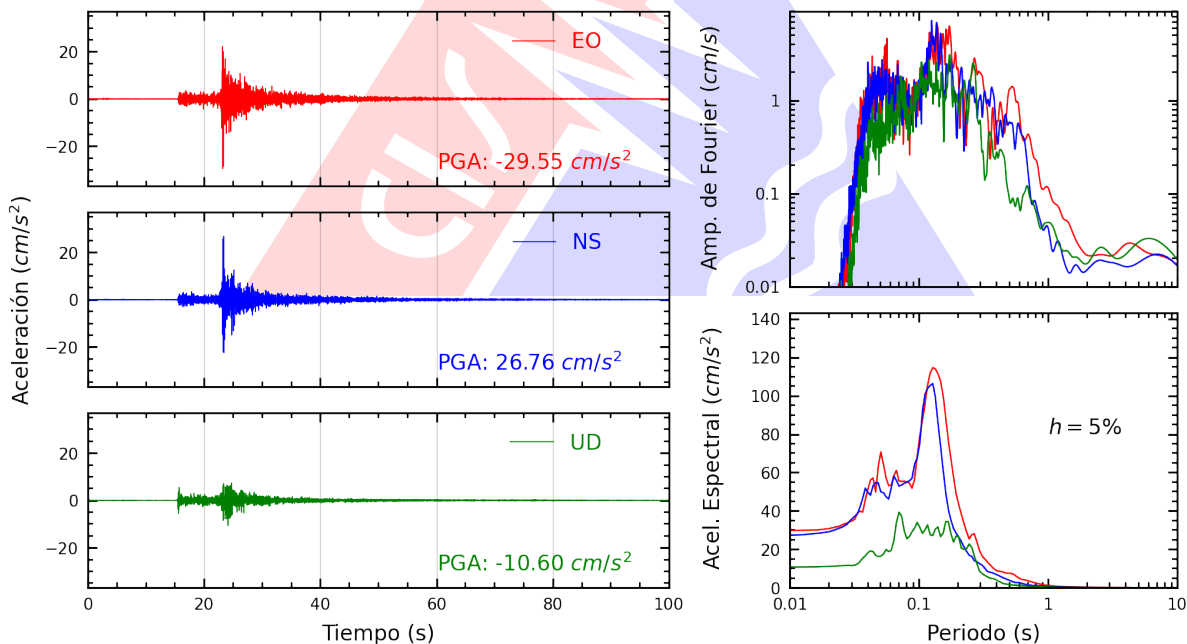


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

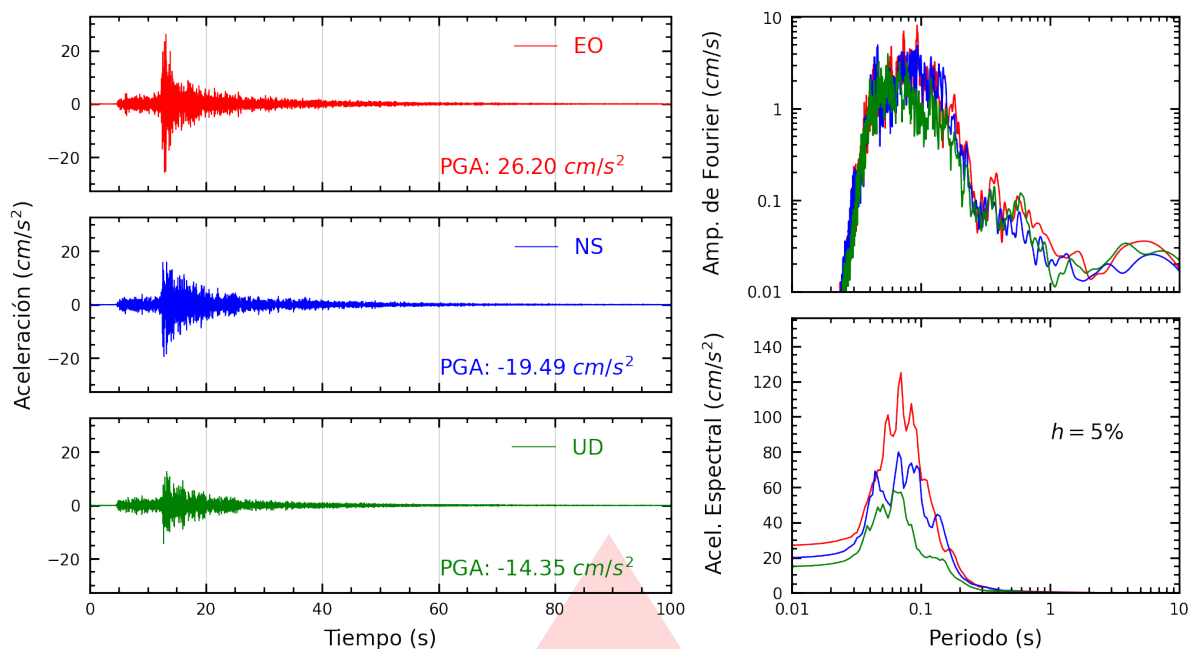


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

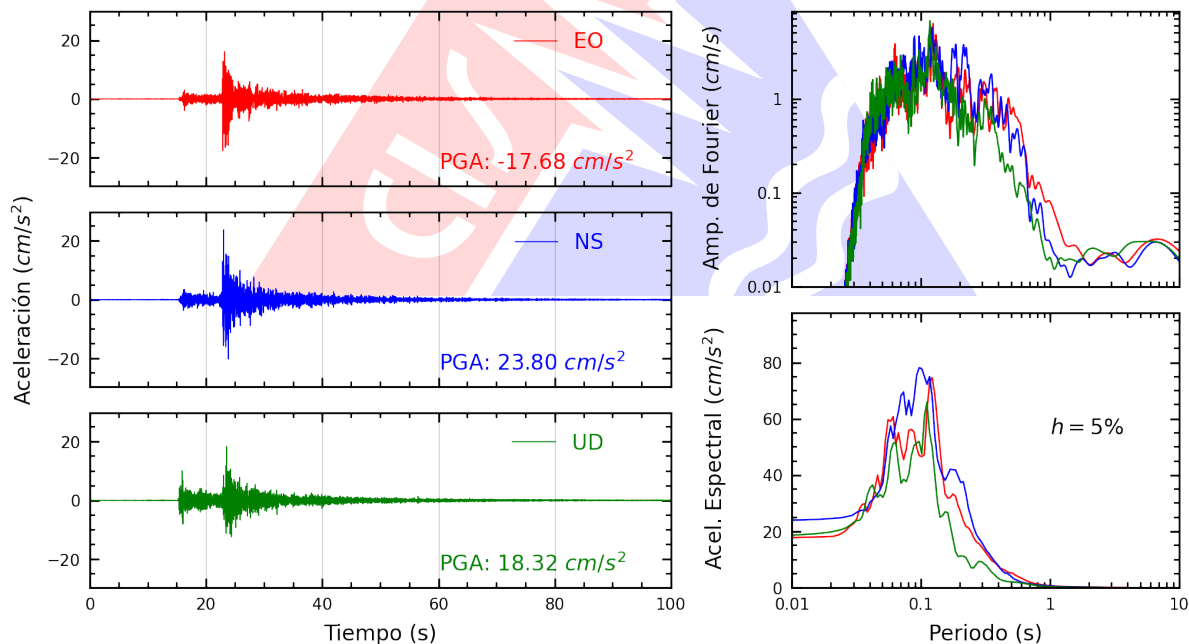


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

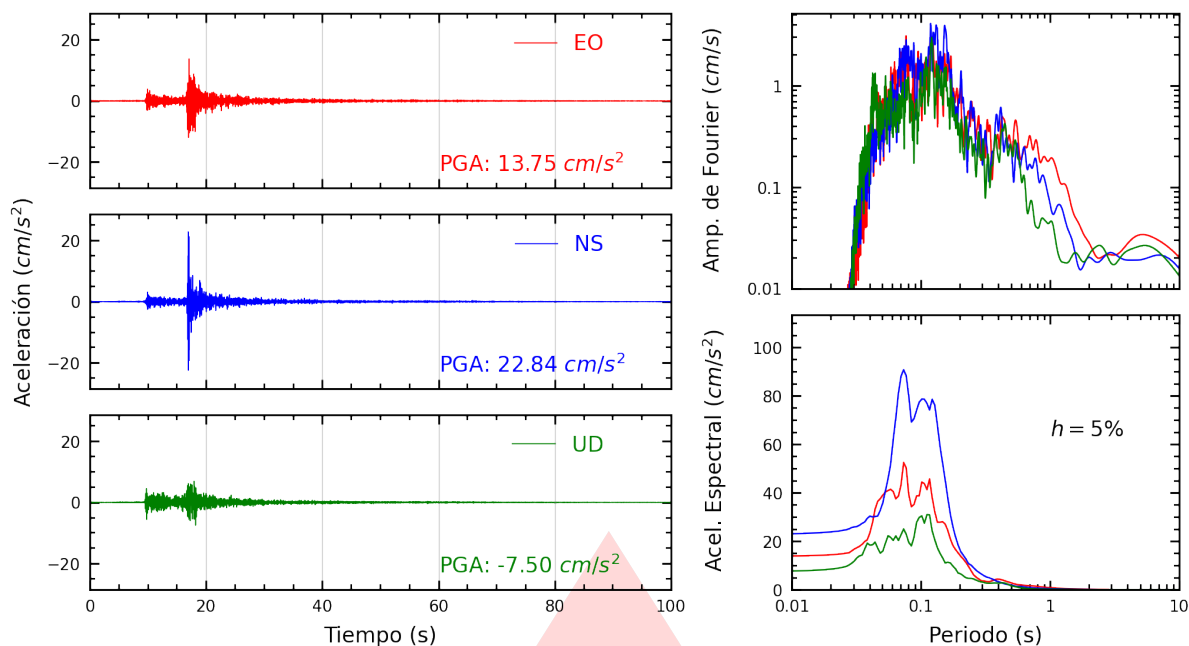


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

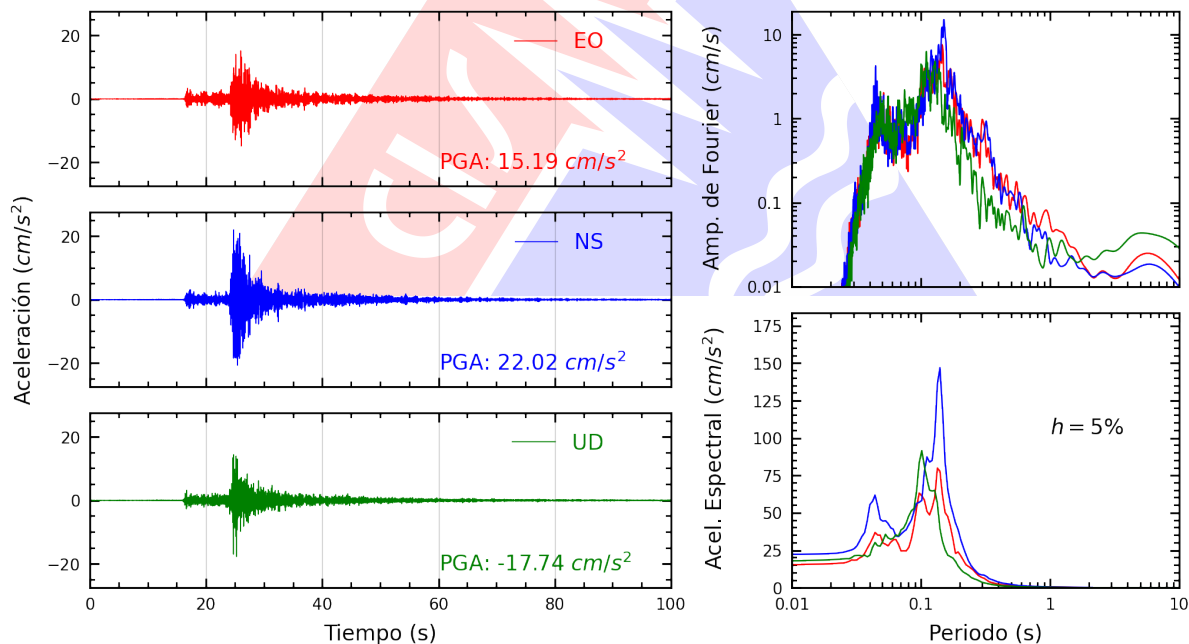


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

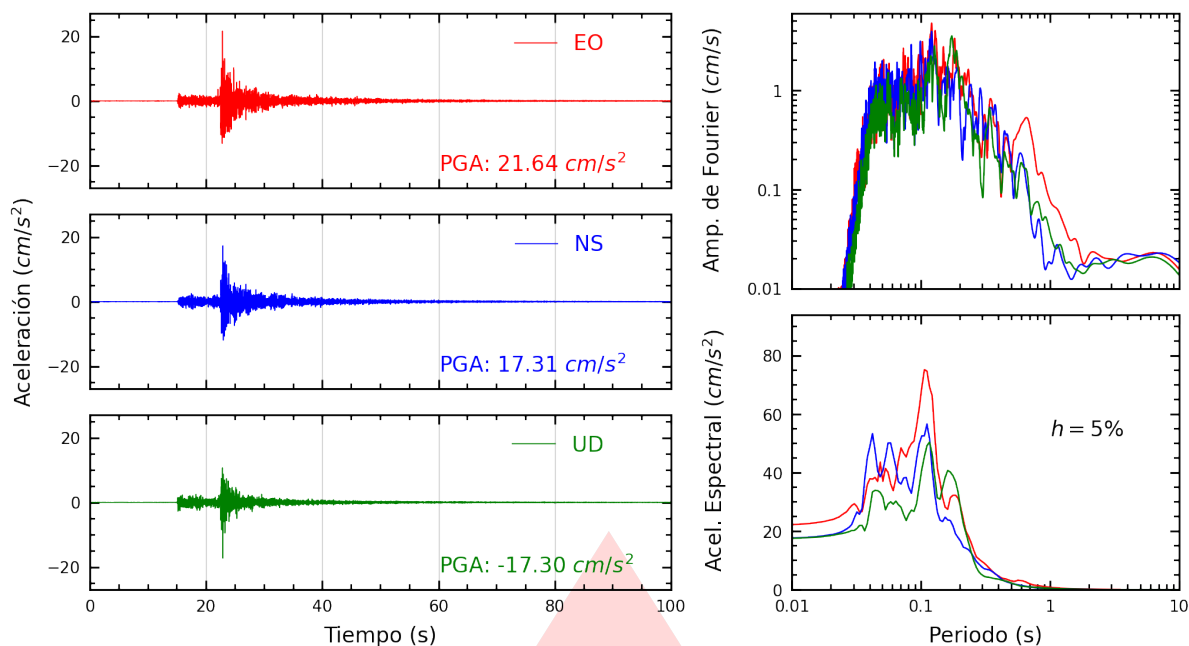


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

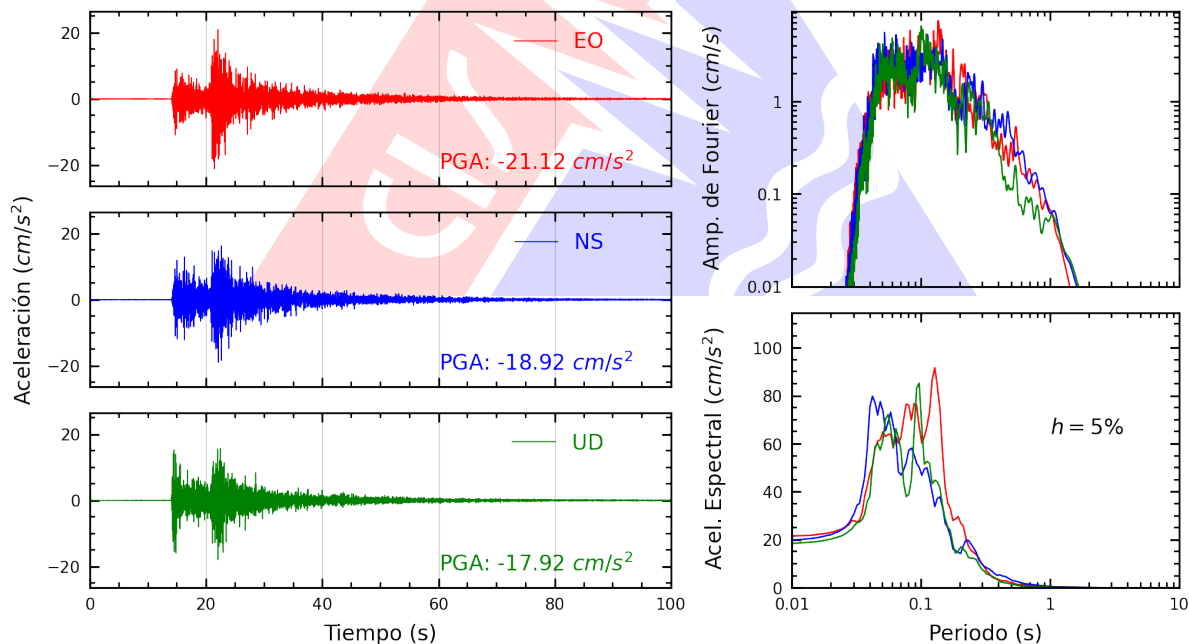


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

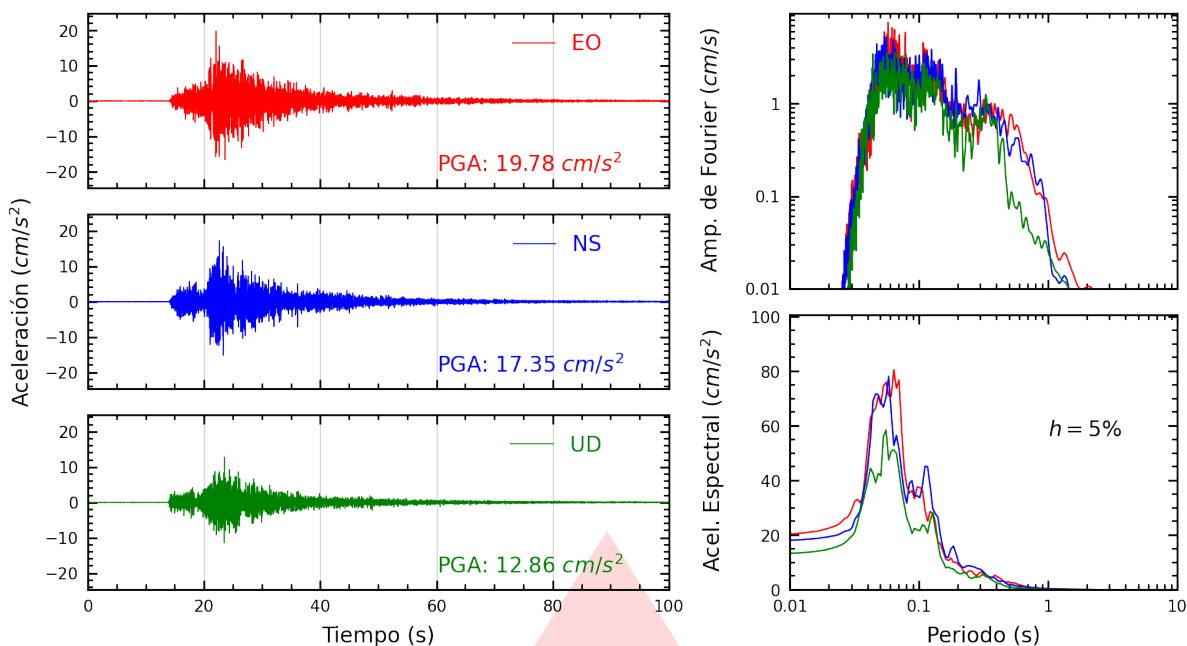


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

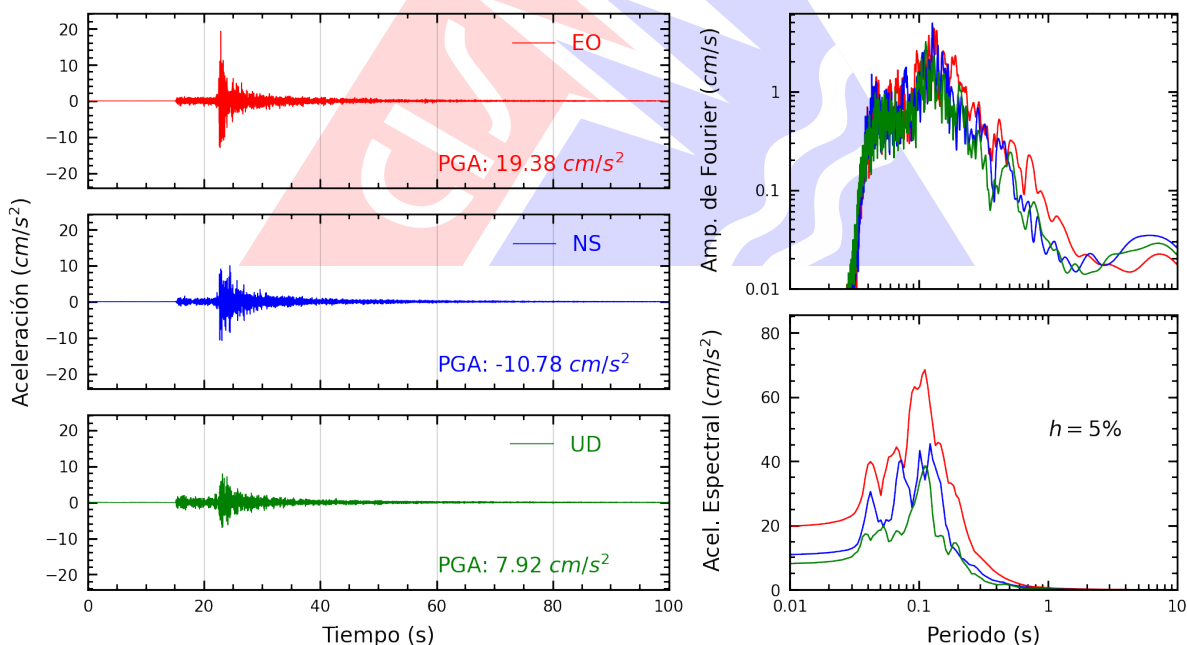


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

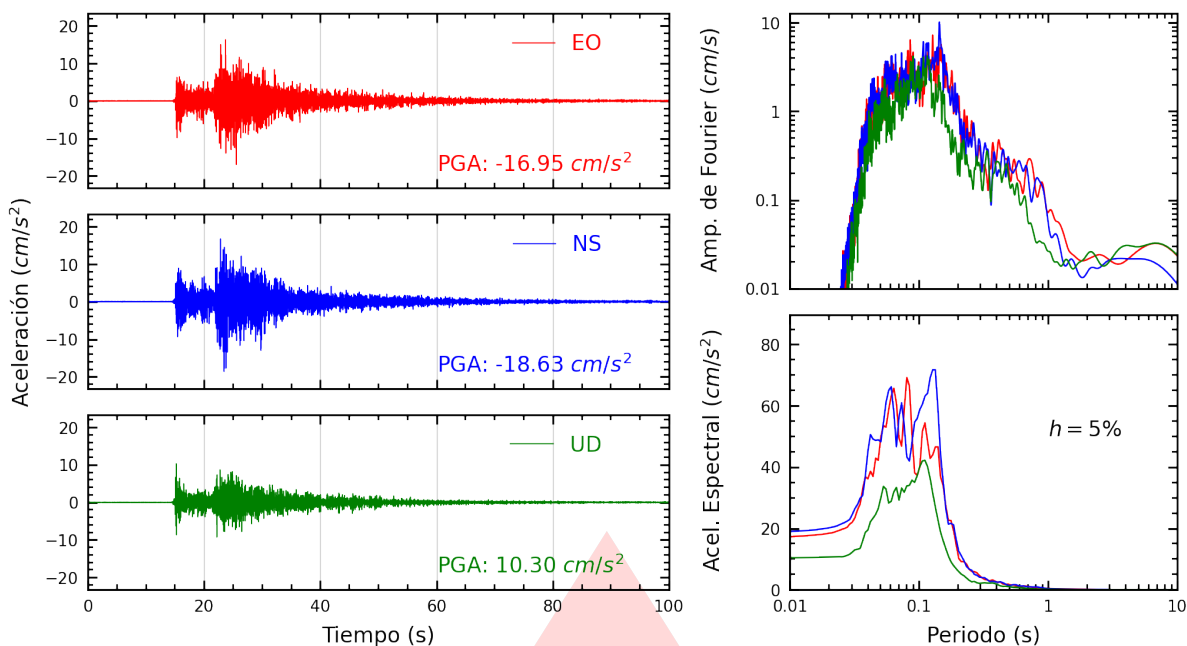


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

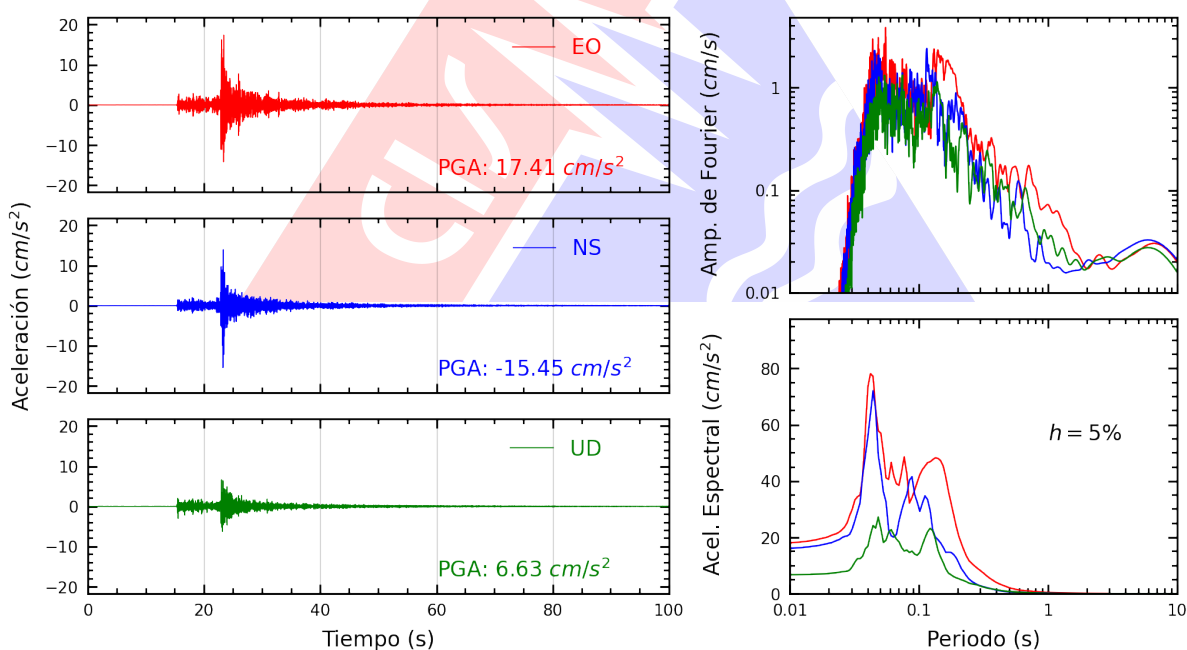


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

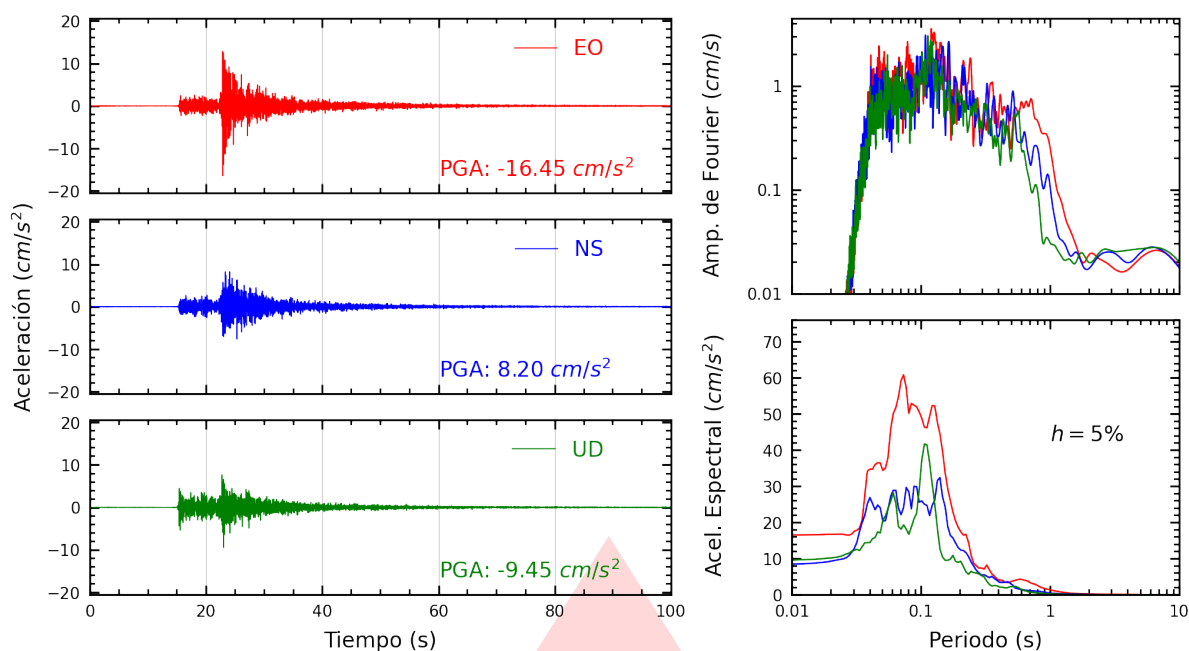


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

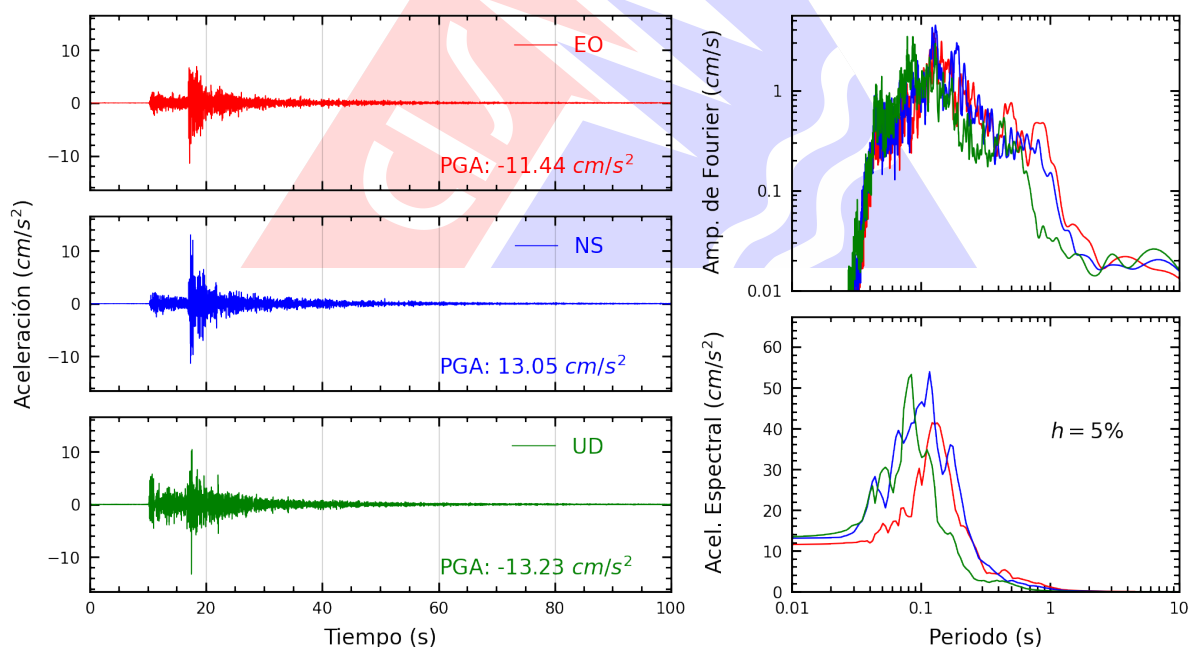


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

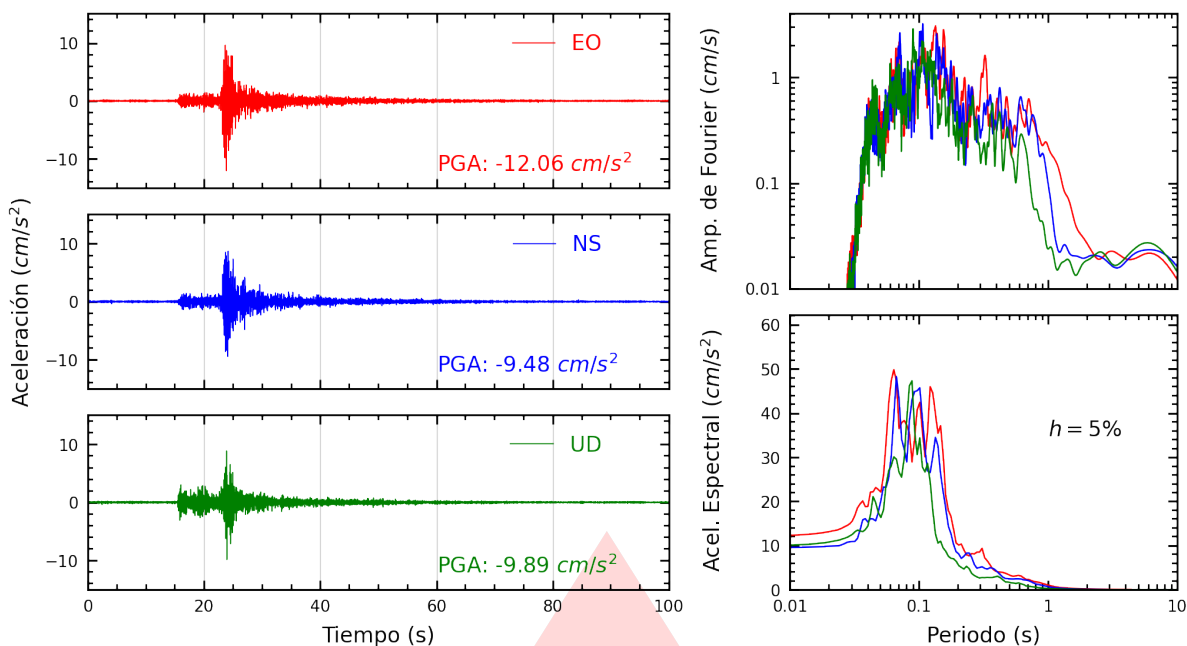


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

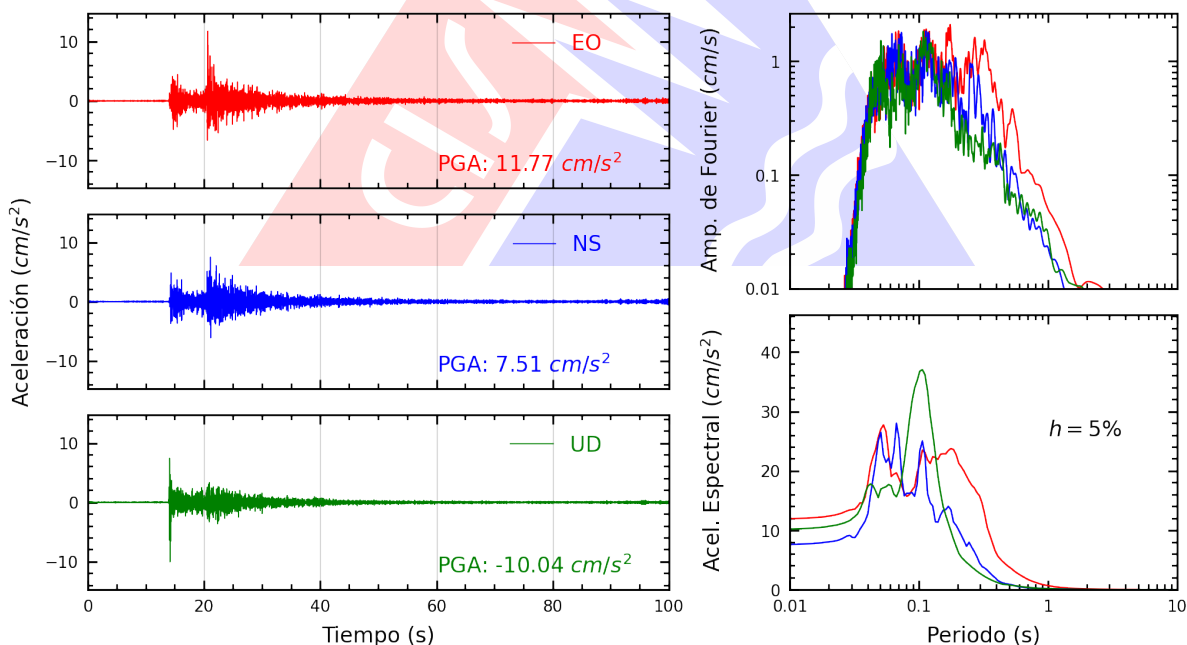


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

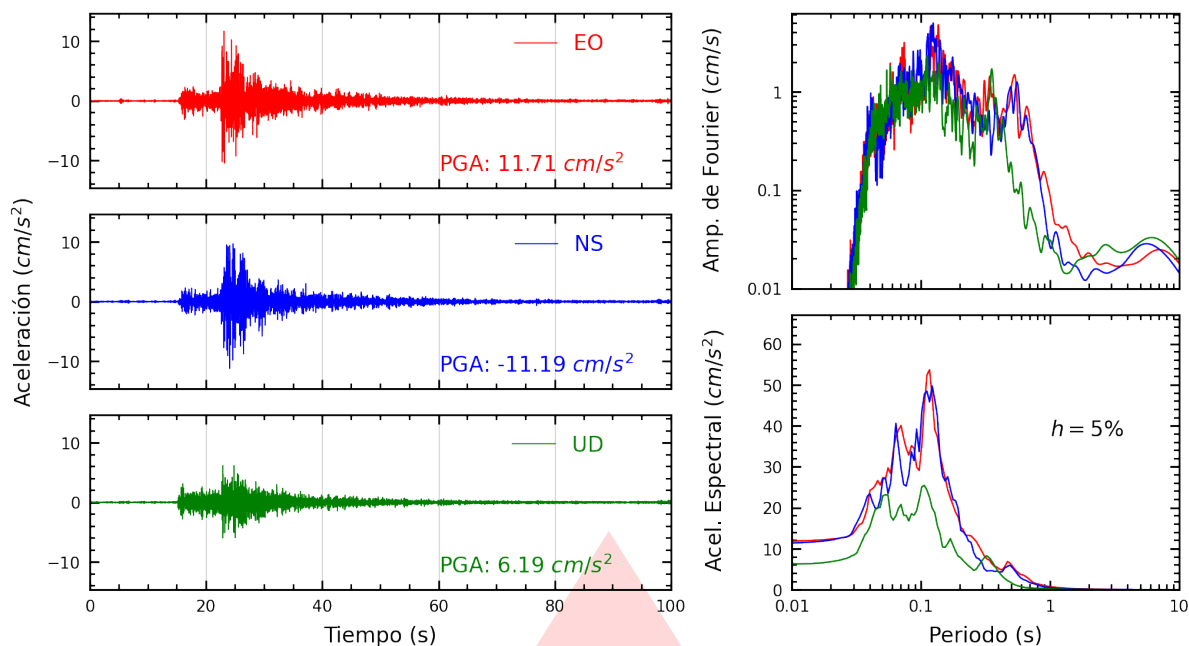


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

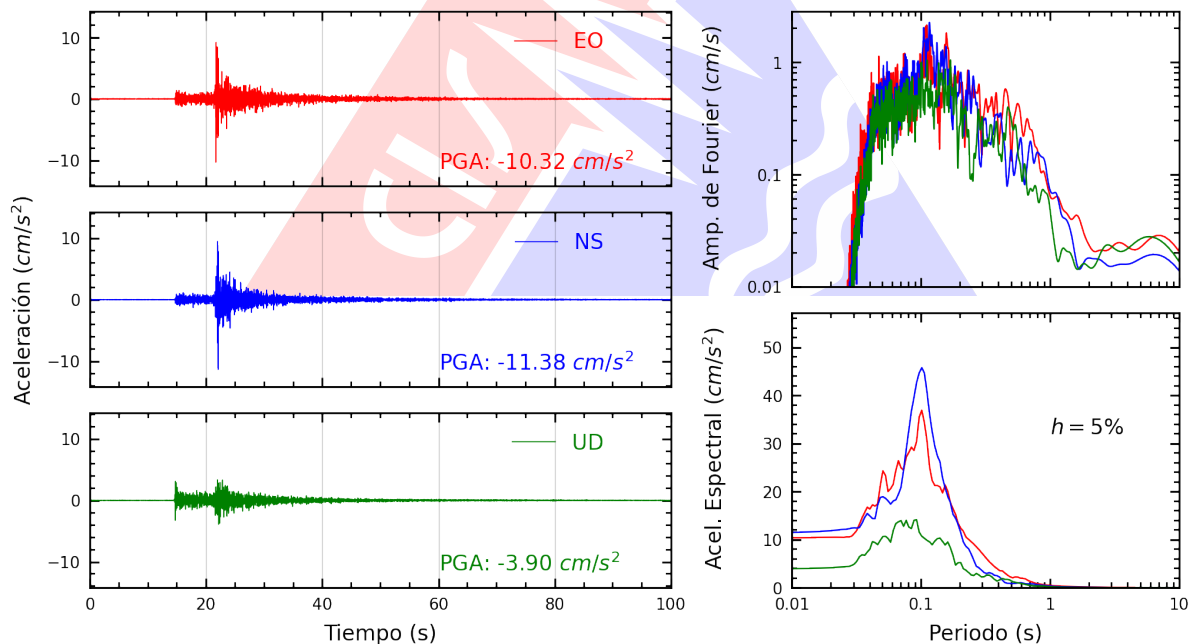


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

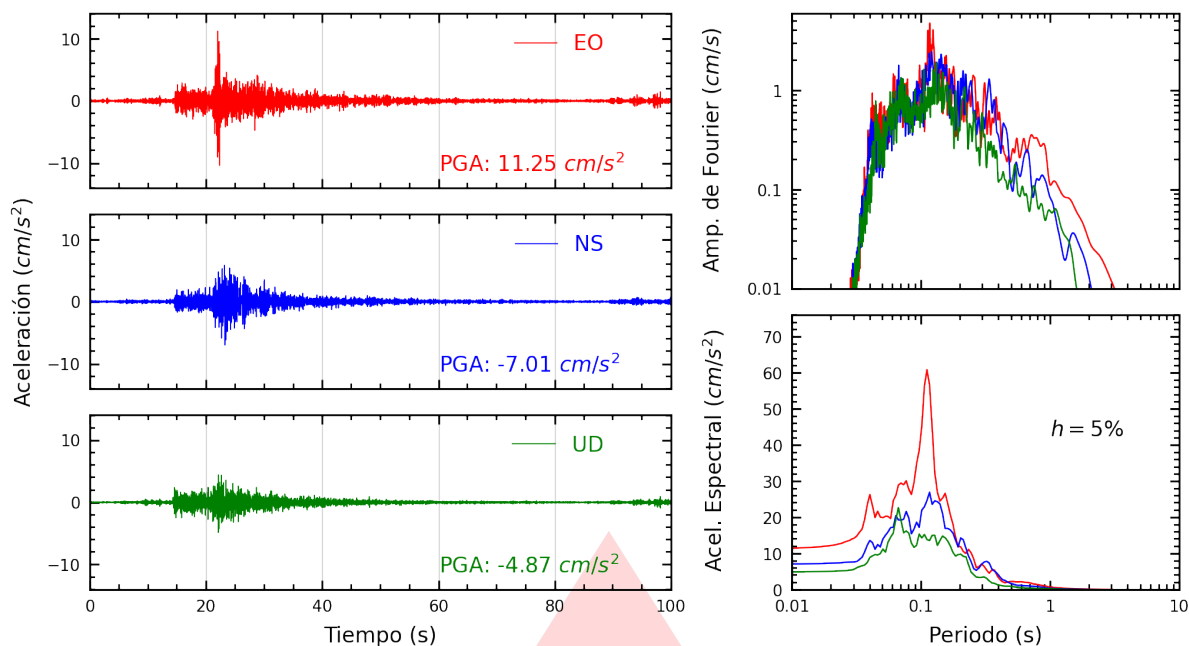


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

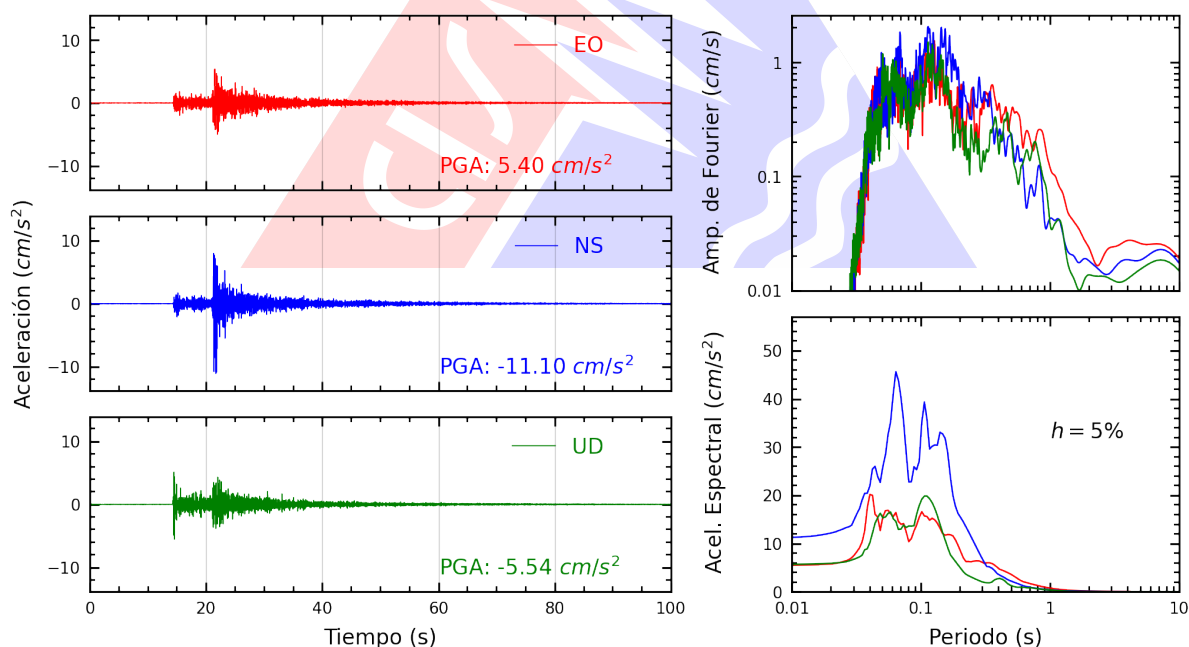


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

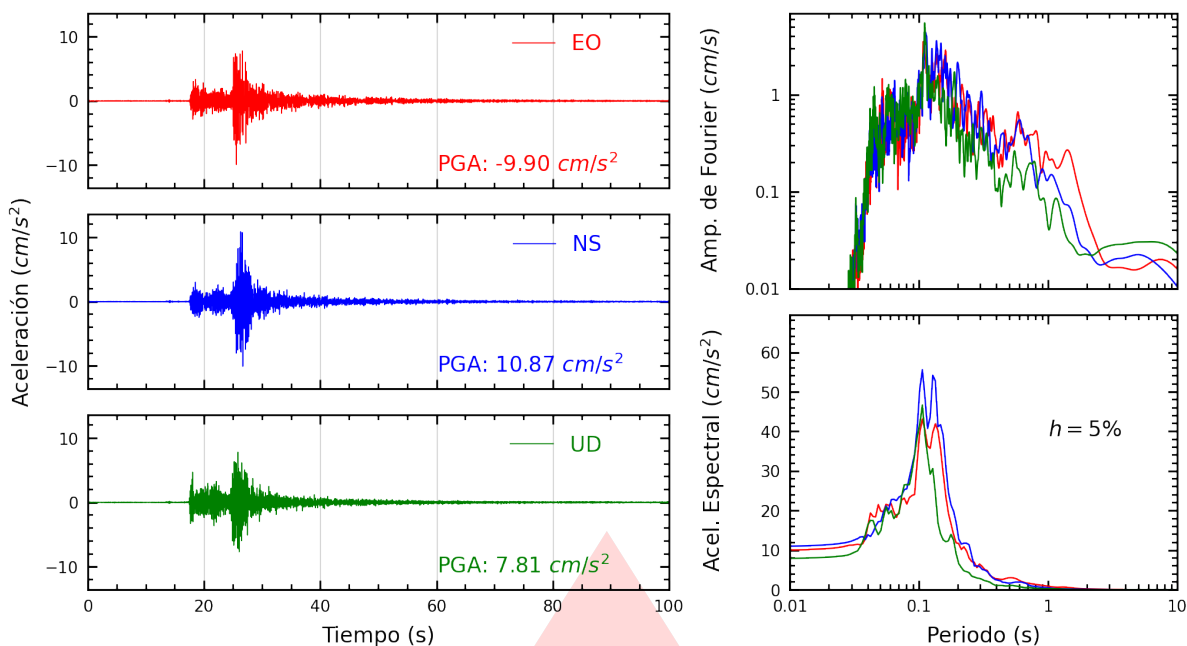


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

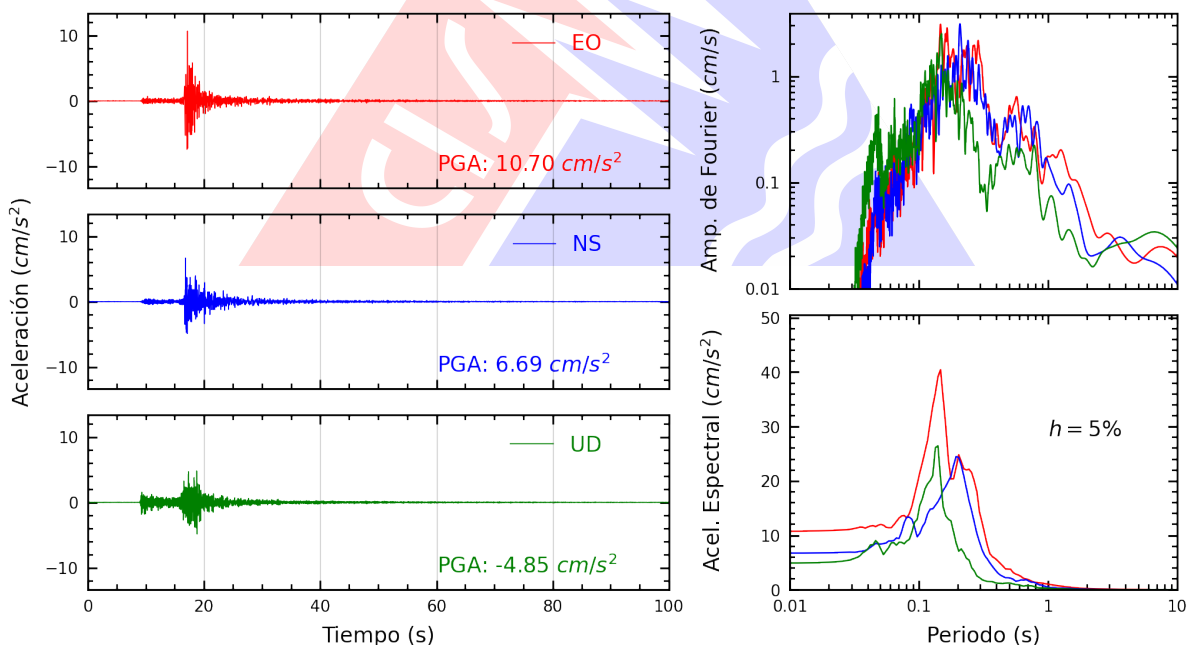


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

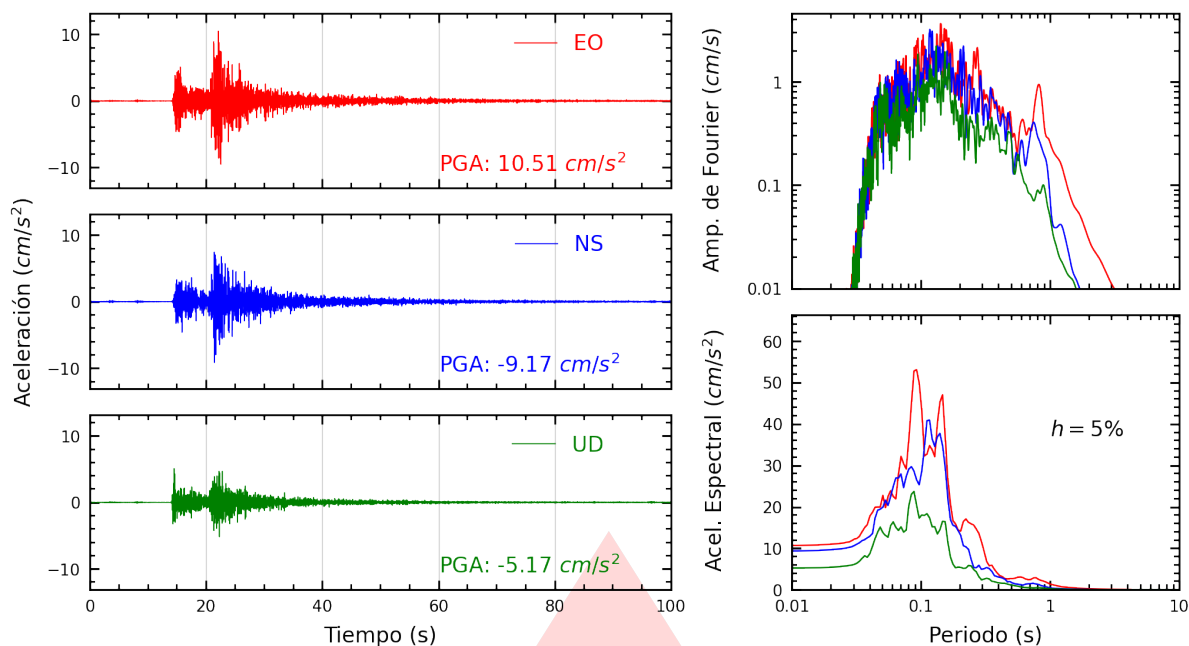


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

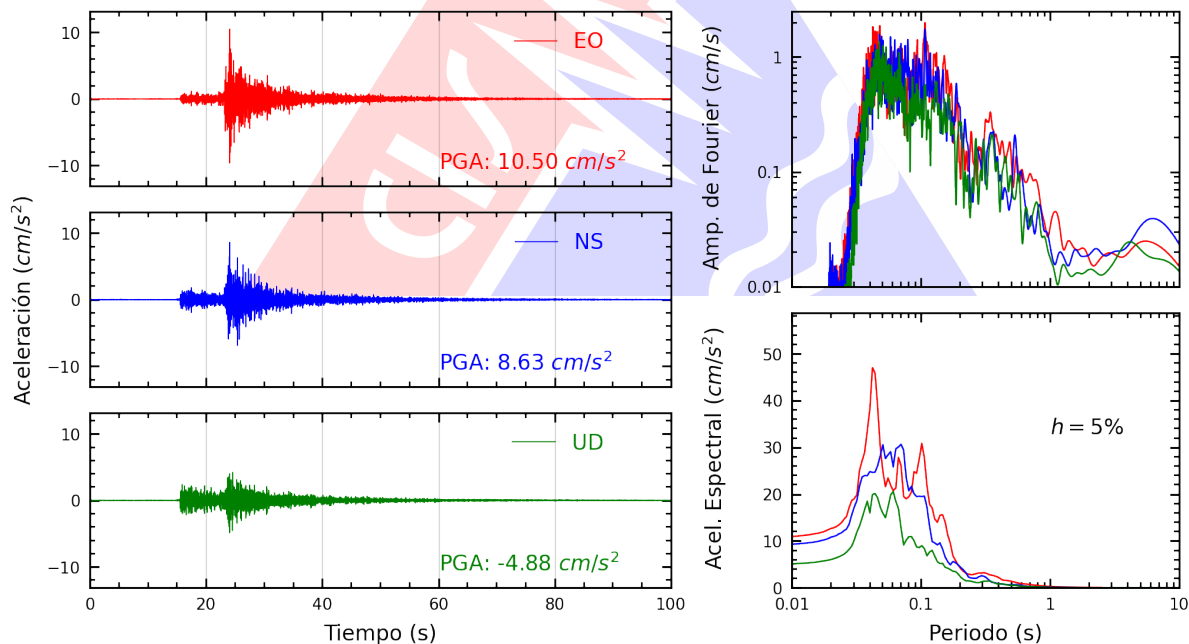


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

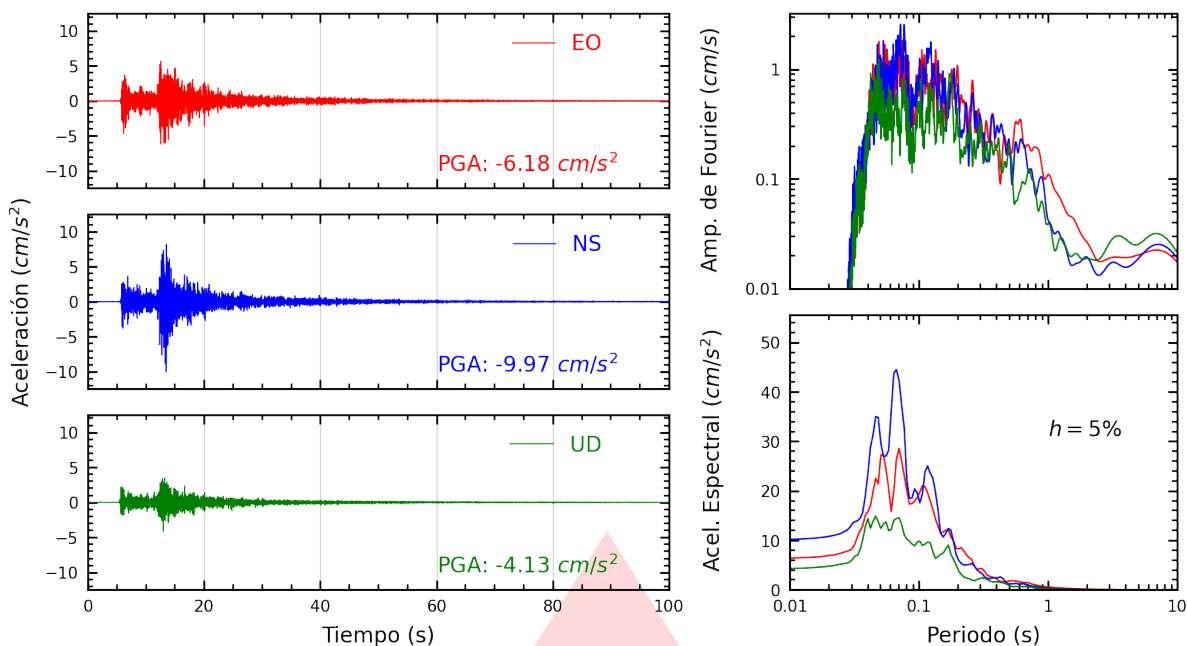


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

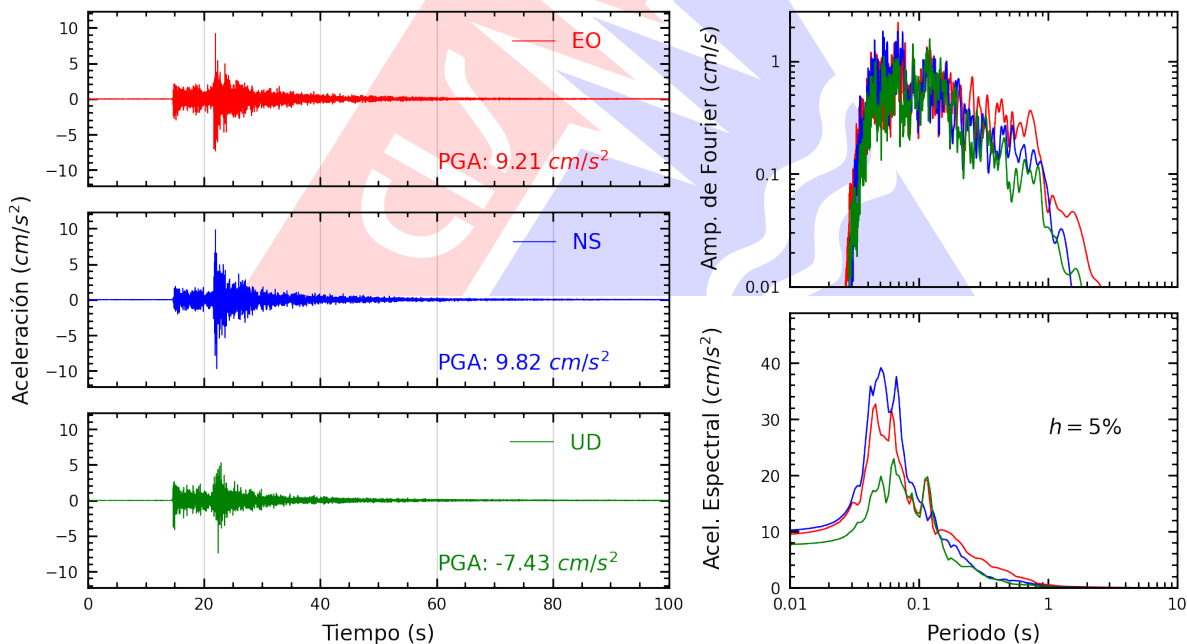


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

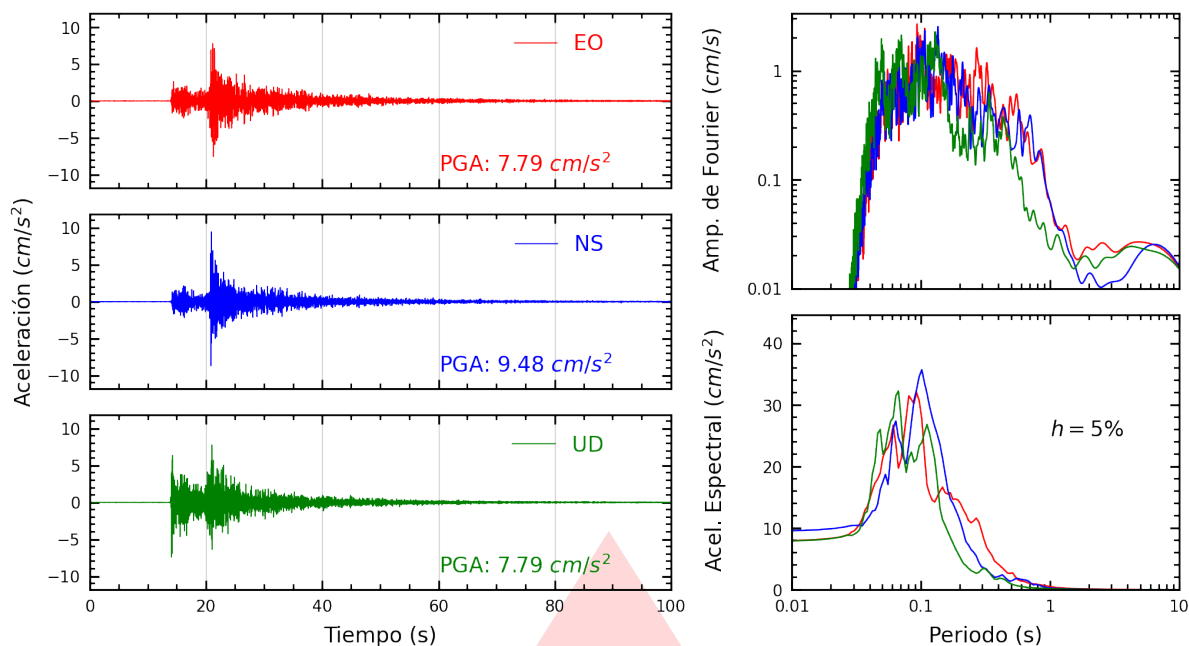


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

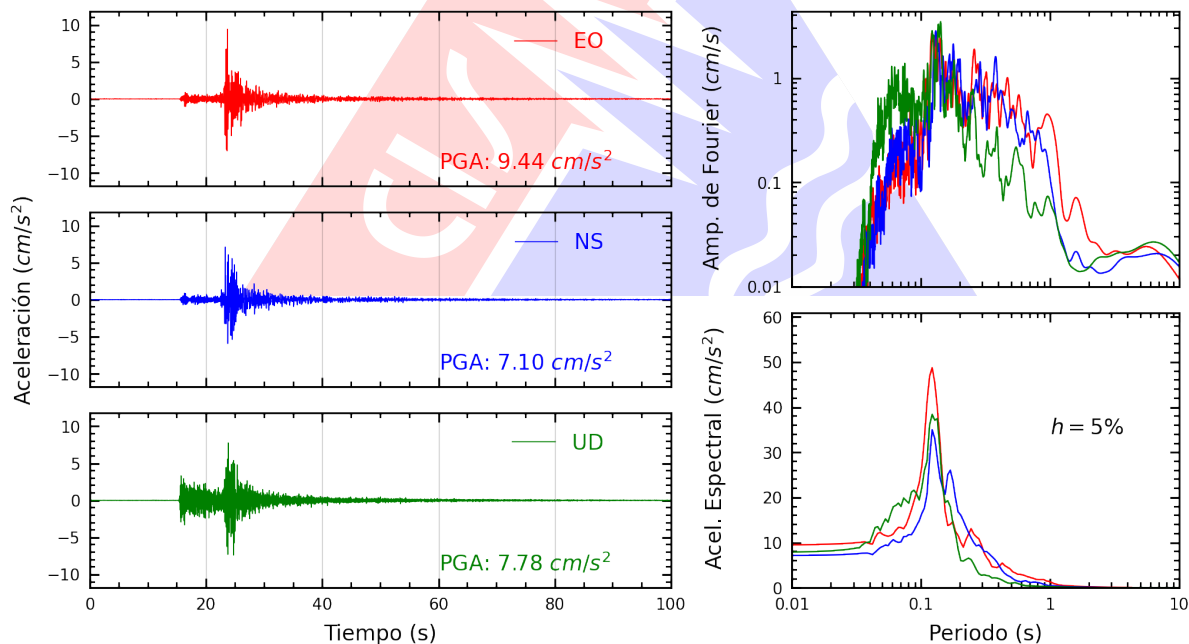


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

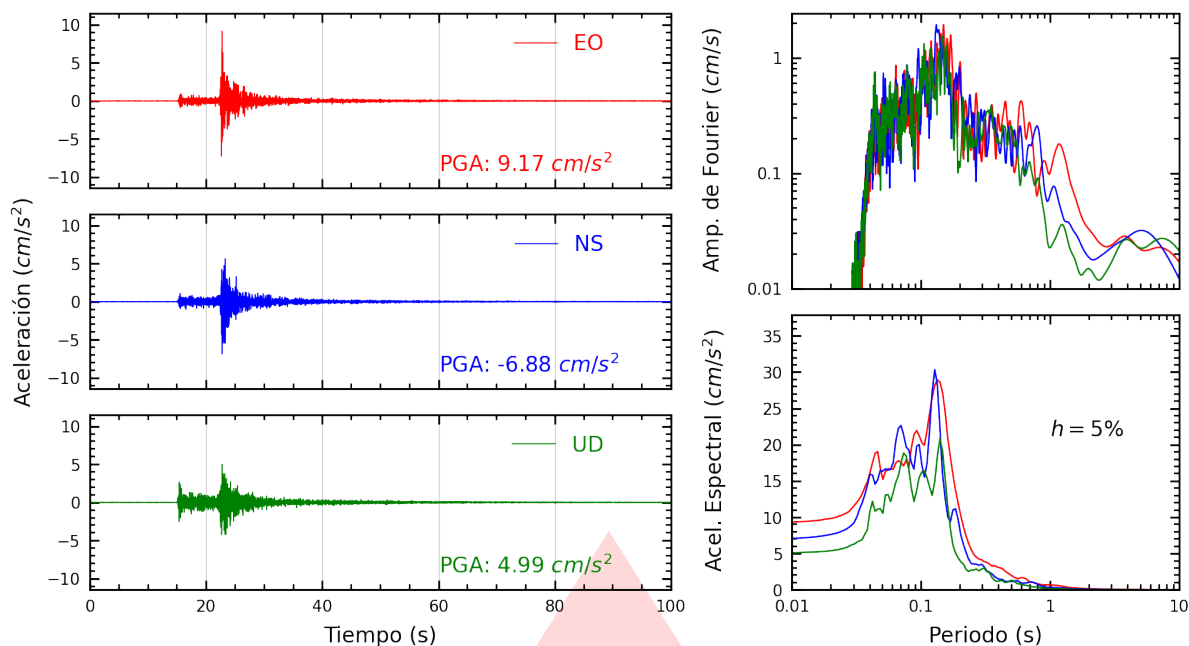


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

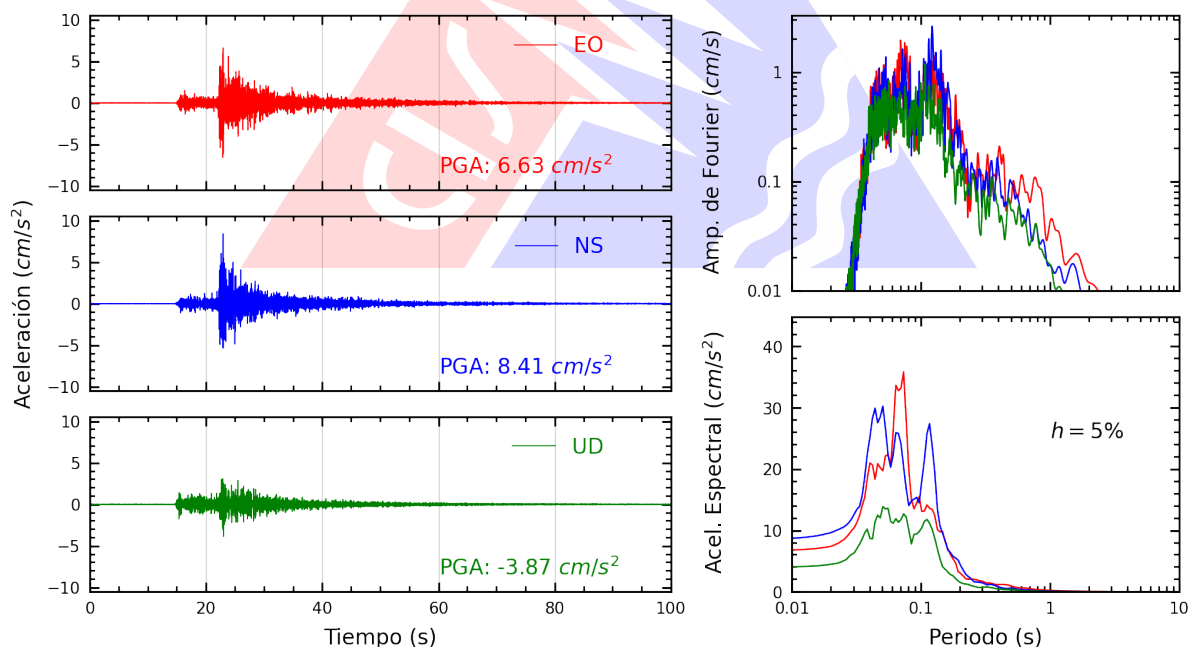


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

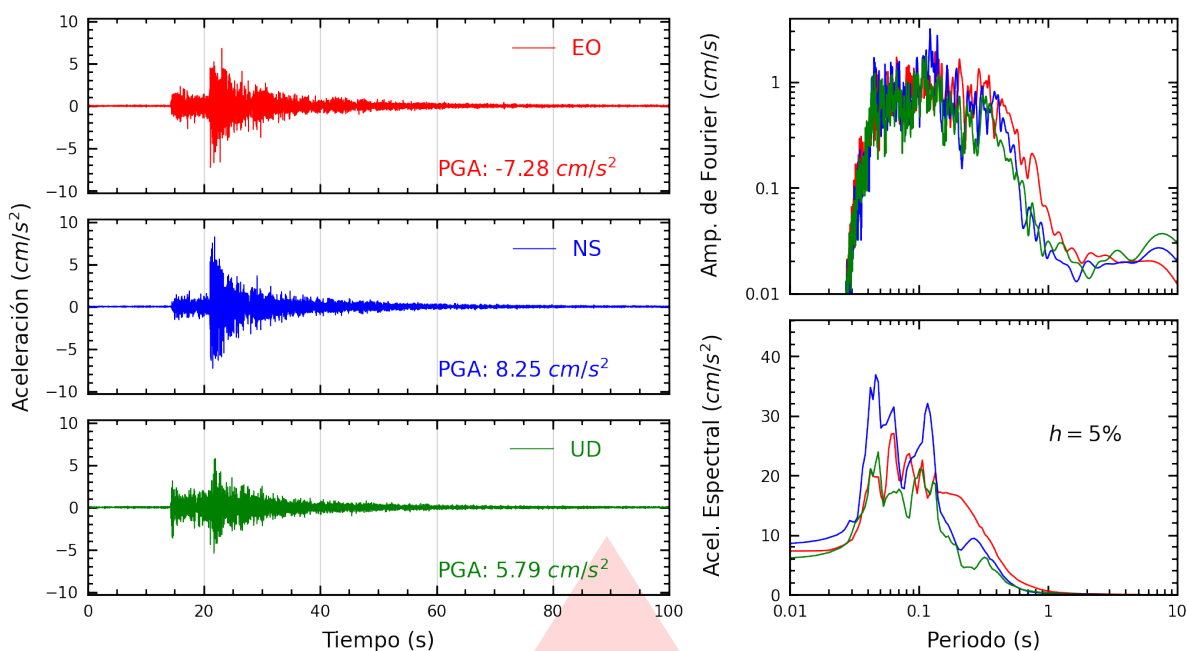


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

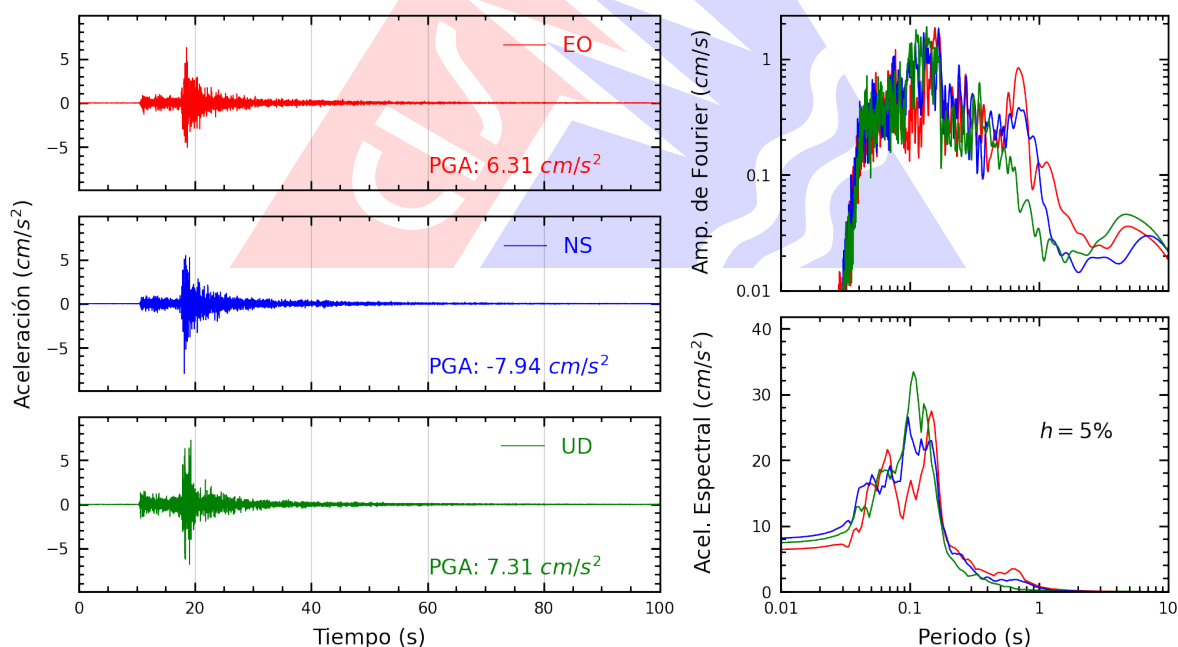


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

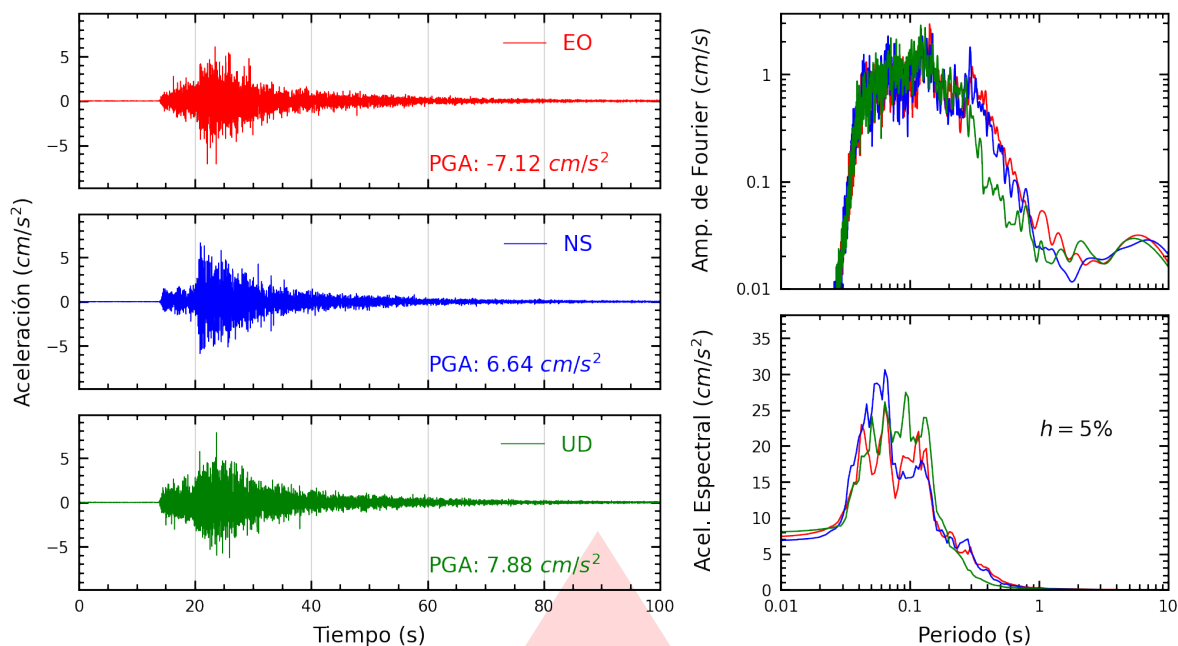


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

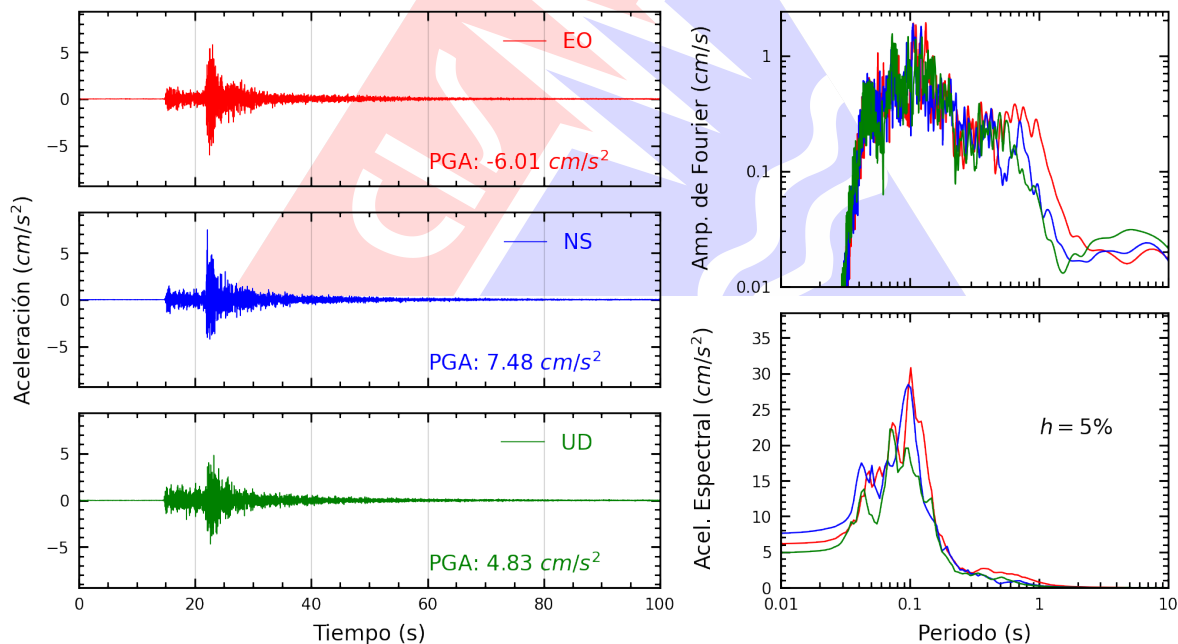


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

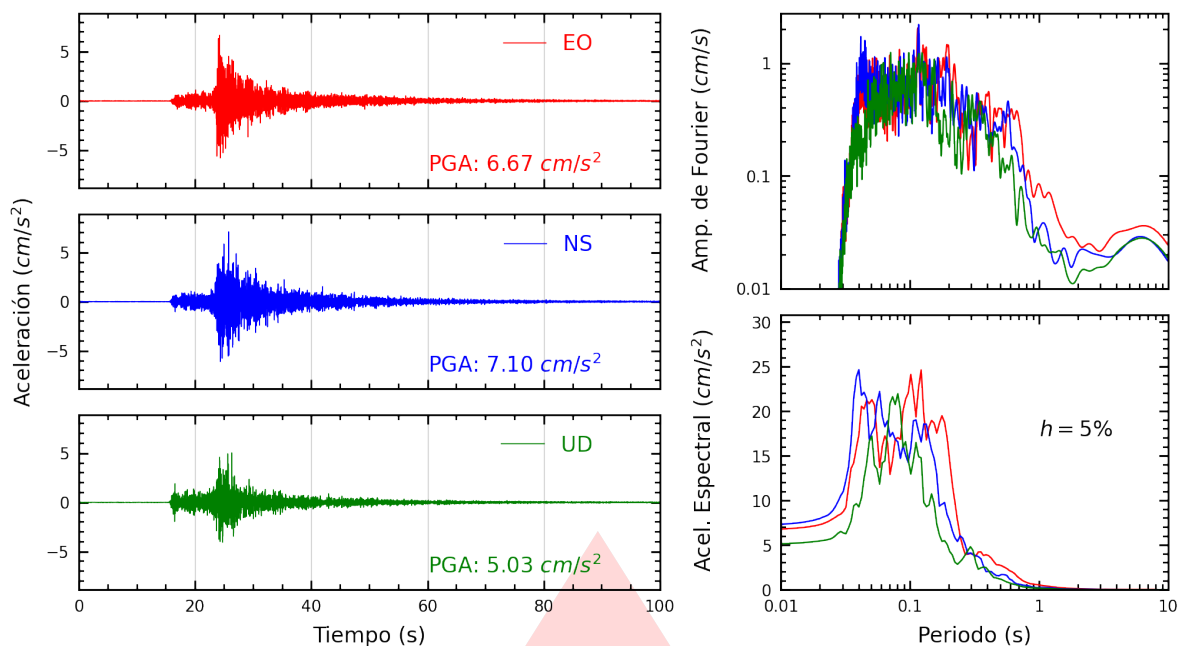


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

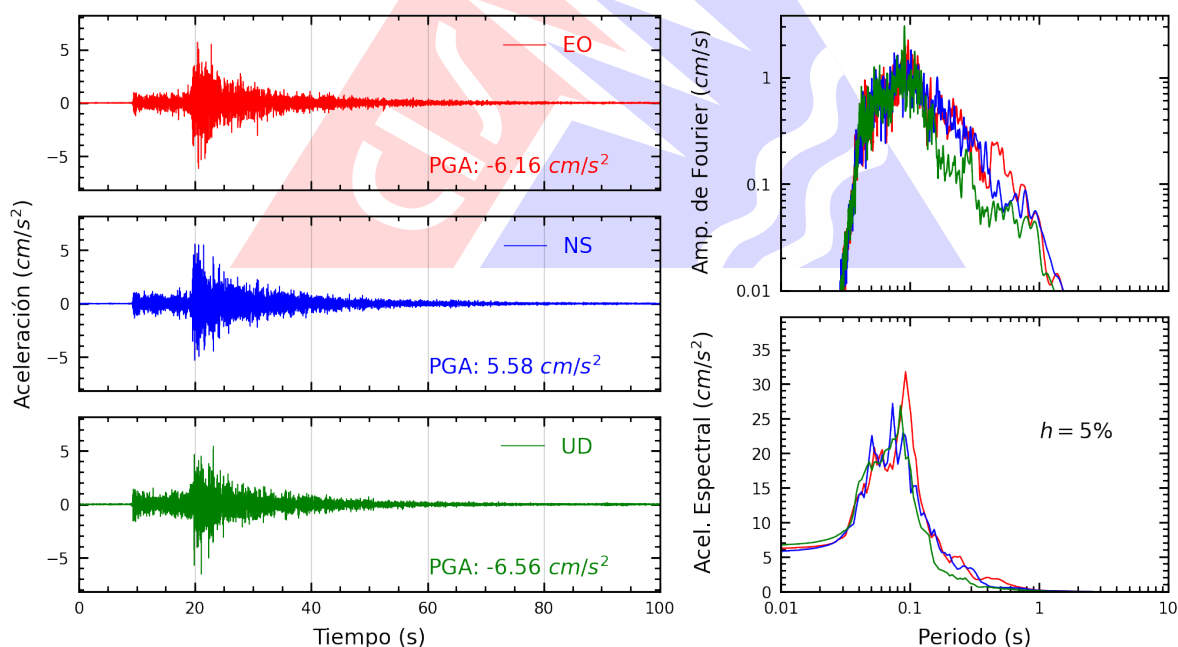


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

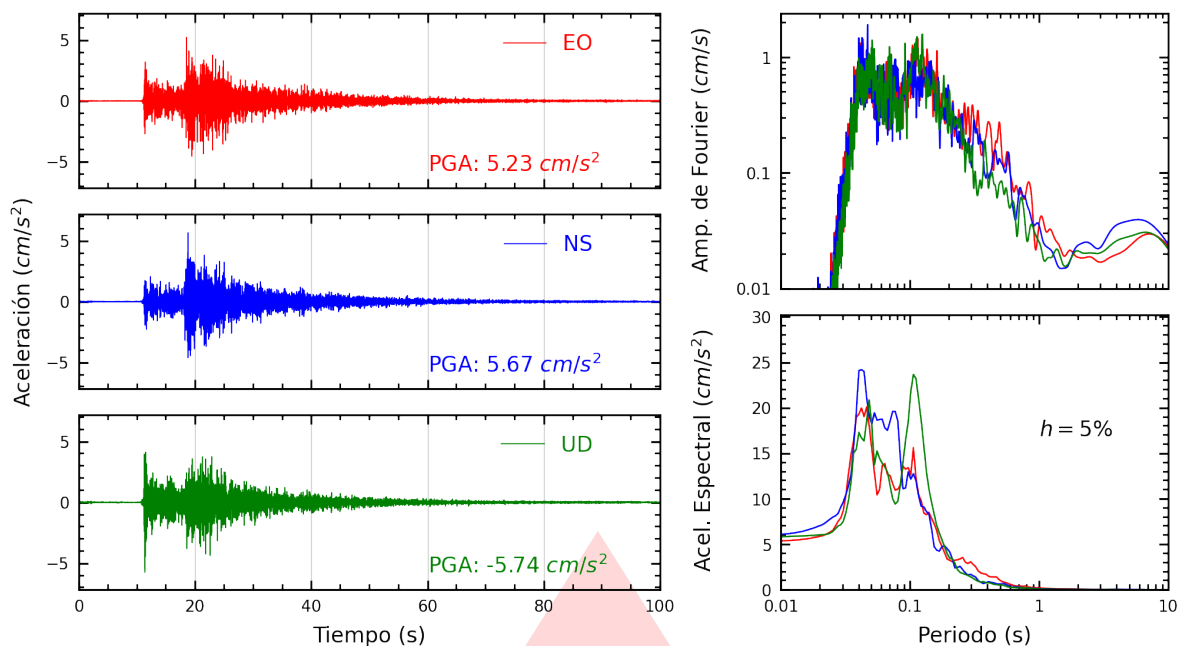


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

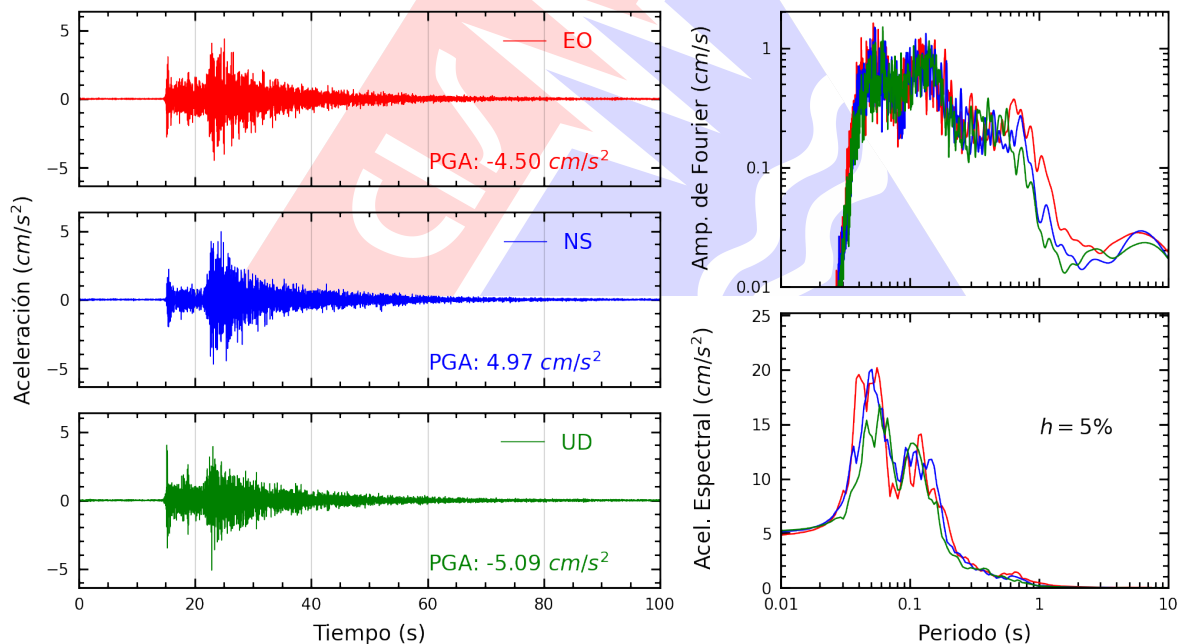


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

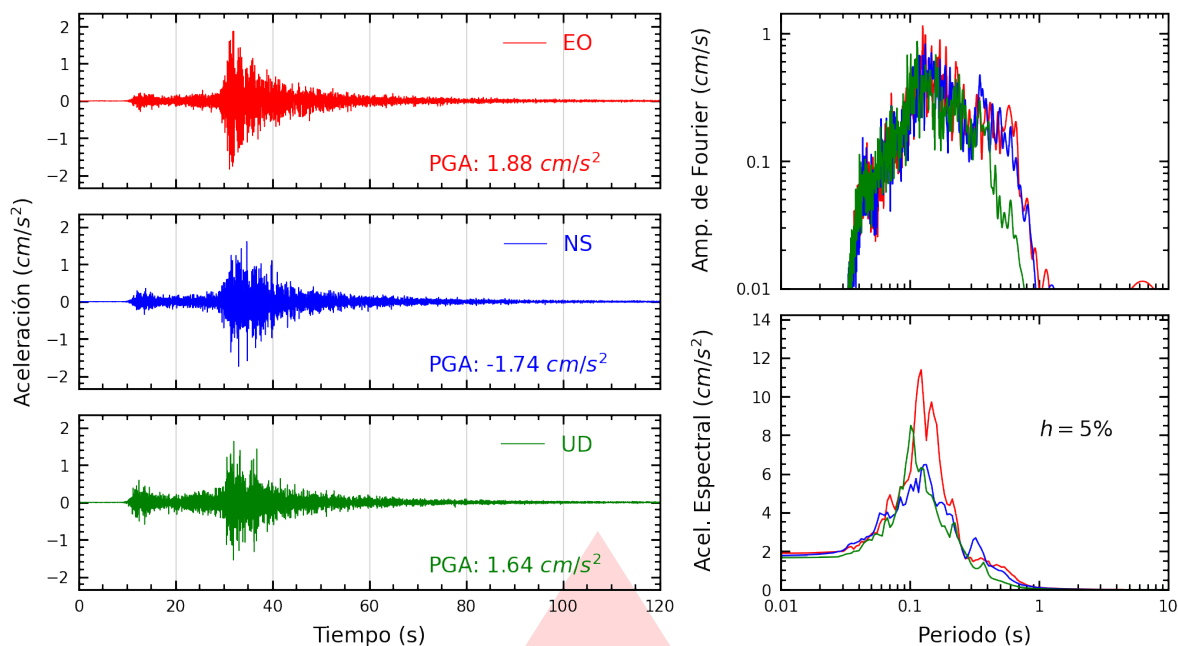


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

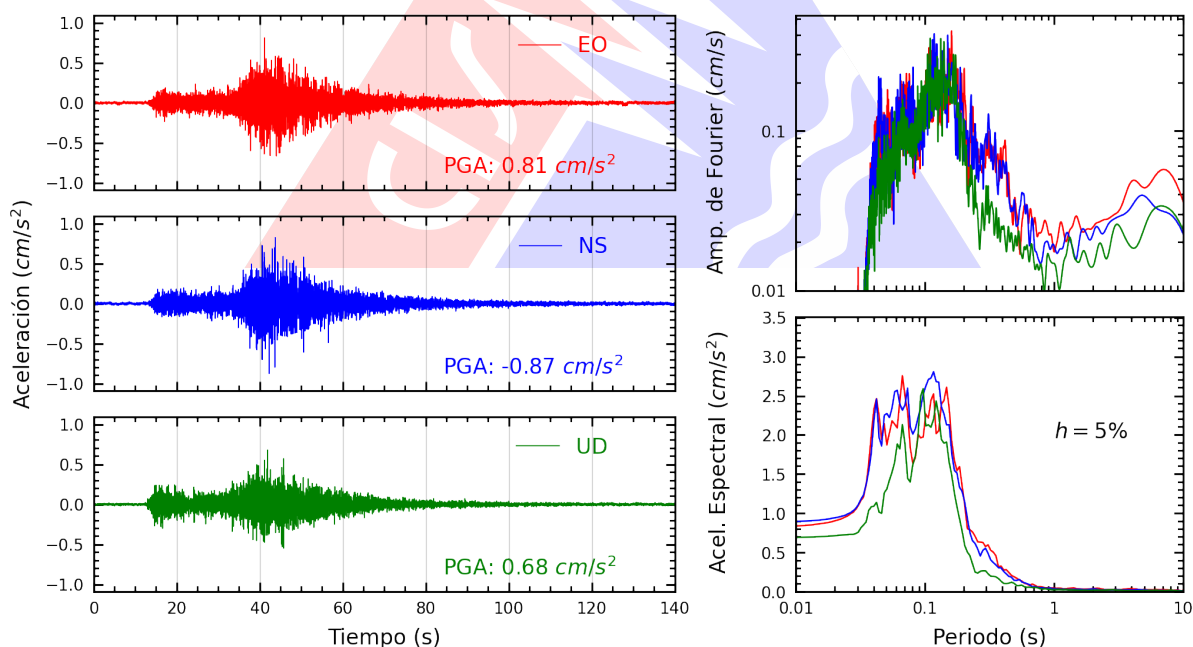


Figura A.42: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)

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 Lurín, Lima - Lima del 19 de agosto de 2026 a las 05:28:02 (hora local)	6
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Lurín, Lima - Lima del 19 de agosto de 2026 a las 05:28:02 (hora local)	7
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	9
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	9
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (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 Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	10
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	11
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	11
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	12
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	13
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	13



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	14
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	15
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	15
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	16
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	16
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	17
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	17
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	18
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	18
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	19
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	20
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	20
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	21



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (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 Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	22
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (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 Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	23
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	23
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (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 Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	24
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	25
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	25
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	26
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	26
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	27
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	27
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	28
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	28



A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	29
A.42.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Lurín, Lima - Lima del 2026-08-19, 05:28:02 (Hora local)	29

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 Lurín, Lima - Lima del 19 de agosto de 2026 a las 05:28:02 (hora local)	2