

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 26 de diciembre de 2025

El 26 de diciembre de 2025 a las 19:35:15 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 52 km al SO de Supe Puerto, Barranca - 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):	19:35:15
Hora UTC 0:	00:35:15
Latitud (°):	-11.11
Longitud (°):	-78.09
Profundidad (km):	29.0
Magnitud:	M4.8
Lugar de referencia:	52 km al SO de Supe Puerto, Barranca - Lima

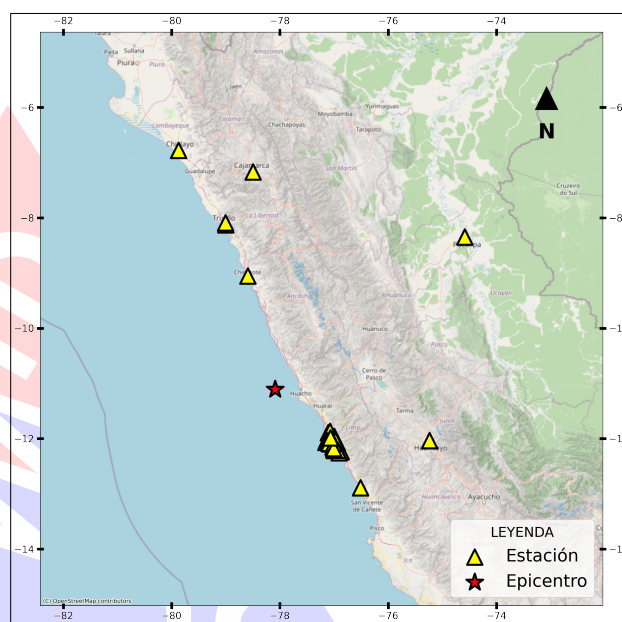


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 47 estaciones en total, 33 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 09 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 05 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 -13.54 cm/s^2 en la dirección EO, correspondiente a la estación USILM (Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, 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



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



<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 Supe Puerto, Barranca - Lima del 26 de diciembre de 2025 a las 19:35:15 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	165.78	EO	-13.54
				NS	-12.20
				UD	-6.68
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	150.84	EO	11.97
				NS	-12.61
				UD	7.42
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	151.60	EO	-10.56
				NS	-11.79
				UD	-6.18
SC	SCOLI	Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima	149.61	EO	-9.57
				NS	8.35
				UD	-4.37
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	177.82	EO	-8.95
				NS	-6.74
				UD	-6.03
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	139.48	EO	8.15
				NS	8.15
				UD	8.62
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	140.61	EO	7.71
				NS	-8.55
				UD	-7.04
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	155.13	EO	-5.79
				NS	7.44
				UD	-7.64
CM	SJLSV	Módulo Siglo XXI - Base de Serenazgo de San Juan de Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Lima	157.08	EO	-7.30
				NS	7.47
				UD	-4.52



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



CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	149.87	EO	-7.38
				NS	-7.00
				UD	5.60
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	153.91	EO	-6.85
				NS	5.46
				UD	3.63
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	148.56	EO	4.56
				NS	-5.87
				UD	-3.56
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	175.12	EO	4.46
				NS	5.70
				UD	5.60
CM	SOBAR	Colegio Saco Oliveros de Barranco, Barranco, Lima	165.88	EO	-5.07
				NS	-4.36
				UD	-3.10
CM	DHNPE	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	148.62	EO	4.88
				NS	-4.56
				UD	2.66
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	150.38	EO	4.14
				NS	-4.71
				UD	-3.25
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	167.82	EO	-4.54
				NS	-4.50
				UD	-3.08
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	158.22	EO	4.49
				NS	4.04
				UD	-2.27
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	169.12	EO	-4.38
				NS	3.82
				UD	-2.71
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	147.72	EO	-3.78
				NS	4.27
				UD	2.85



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	153.70	EO	2.76
				NS	4.23
				UD	-2.40
PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	173.28	EO	-3.96
				NS	-3.19
				UD	-2.09
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	169.49	EO	-3.41
				NS	-3.95
				UD	3.86
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	154.92	EO	3.91
				NS	3.57
				UD	2.23
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	160.98	EO	-3.89
				NS	3.04
				UD	-2.12
CM	RAMON	Institución Educativa Técnica Mariscal Ramón Castilla Marquesado, Callao, Callao	149.27	EO	-3.85
				NS	3.17
				UD	-3.57
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	166.58	EO	2.92
				NS	-3.78
				UD	-3.26
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	184.79	EO	-3.68
				NS	-2.49
				UD	1.93
PG	USP	Universidad San Pedro de Chimbote, Chimbote, Ancash	235.37	EO	3.57
				NS	3.67
				UD	1.71
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	146.70	EO	-3.33
				NS	-2.85
				UD	-1.99
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	165.28	EO	-3.26
				NS	2.48
				UD	2.48



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



SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	162.13	EO	-3.14
				NS	-2.58
				UD	-2.04
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	183.02	EO	2.73
				NS	-2.58
				UD	1.87
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	170.67	EO	-2.72
				NS	2.64
				UD	-1.37
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	157.08	EO	2.14
				NS	1.97
				UD	-2.66
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	149.06	EO	2.62
				NS	-2.40
				UD	-1.54
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	166.40	EO	-2.13
				NS	-2.58
				UD	2.57
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	162.79	EO	-2.37
				NS	-2.26
				UD	1.56
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	152.27	EO	-2.34
				NS	1.73
				UD	2.17
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	153.31	EO	1.94
				NS	1.90
				UD	-1.61
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	264.42	EO	-1.78
				NS	-1.58
				UD	-1.55
SC	SCTRU	Gerencia Zonal SENCICO, Trujillo, La Libertad	350.96	EO	-0.98
				NS	-0.99
				UD	0.58



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



CM	UPAOT	Universidad Privada Antenor Orrego - Sede Trujillo, Trujillo, Trujillo	346.82	EO	0.51
				NS	0.30
				UD	0.32
PG	UNIA	Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Pucallpa, Ucayali	495.99	EO	-0.21
				NS	-0.12
				UD	-0.11
PG	UNC	Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Cajamarca	440.71	EO	-0.08
				NS	-0.06
				UD	0.04
PG	UNCP	Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Junín	333.29	EO	0.07
				NS	-0.06
				UD	0.07
SC	SCCHI	Gerencia Zonal SENCICO, Chiclayo, Lambayeque	521.05	EO	-0.06
				NS	-0.06
				UD	0.06

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).

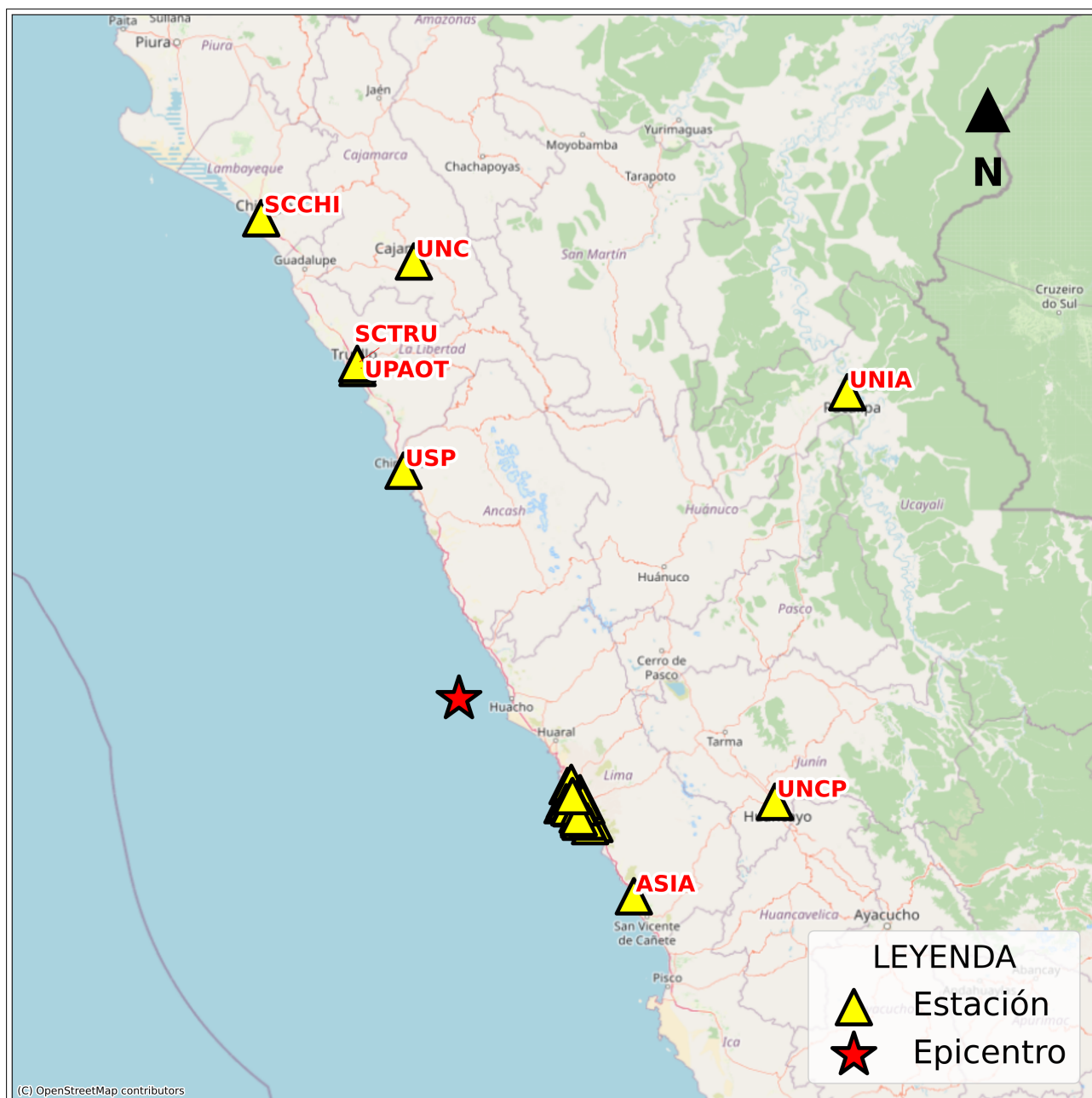


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 26 de diciembre de 2025 a las 19:35:15 (hora local)

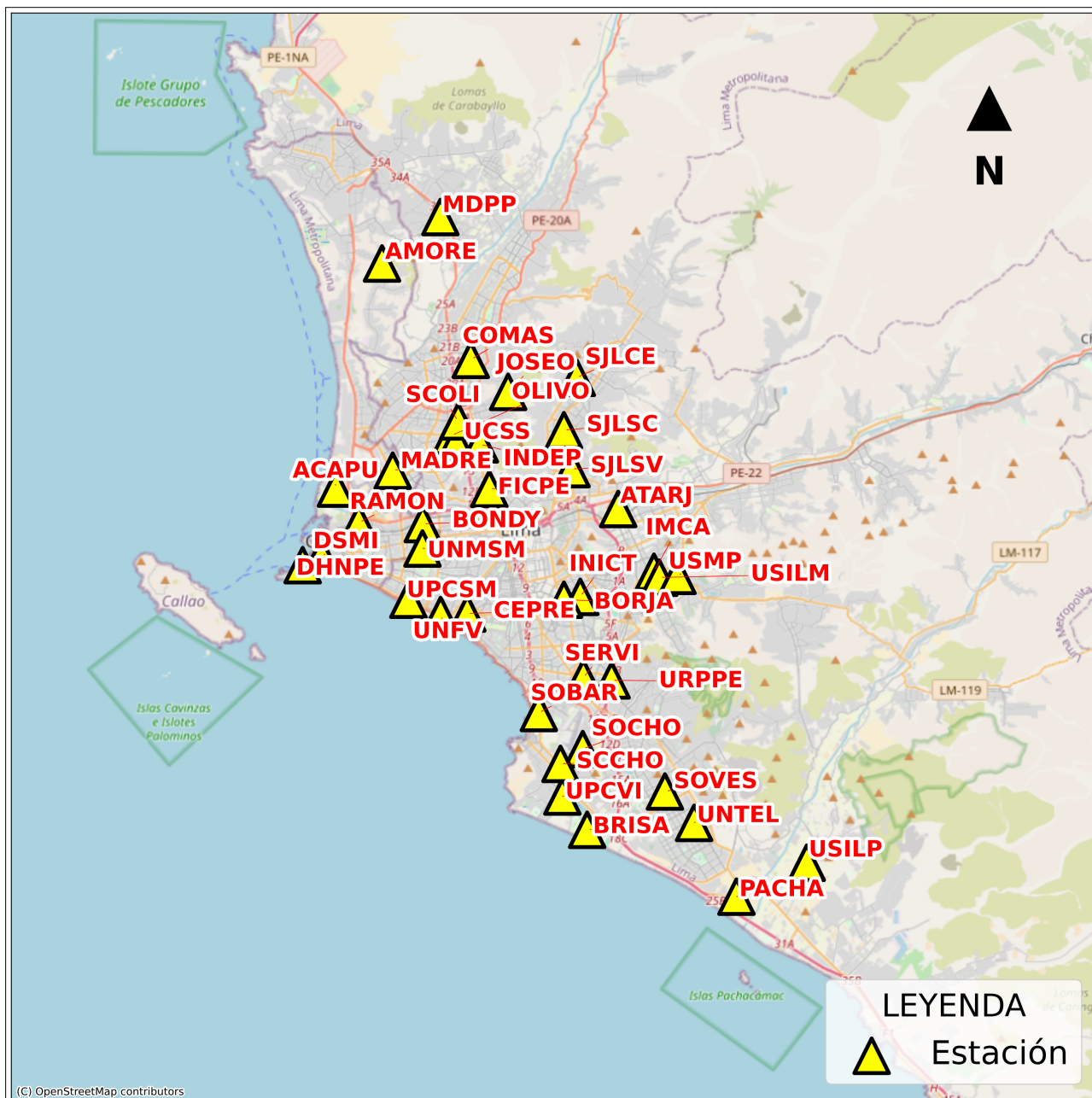


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 26 de diciembre de 2025 a las 19:35:15 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

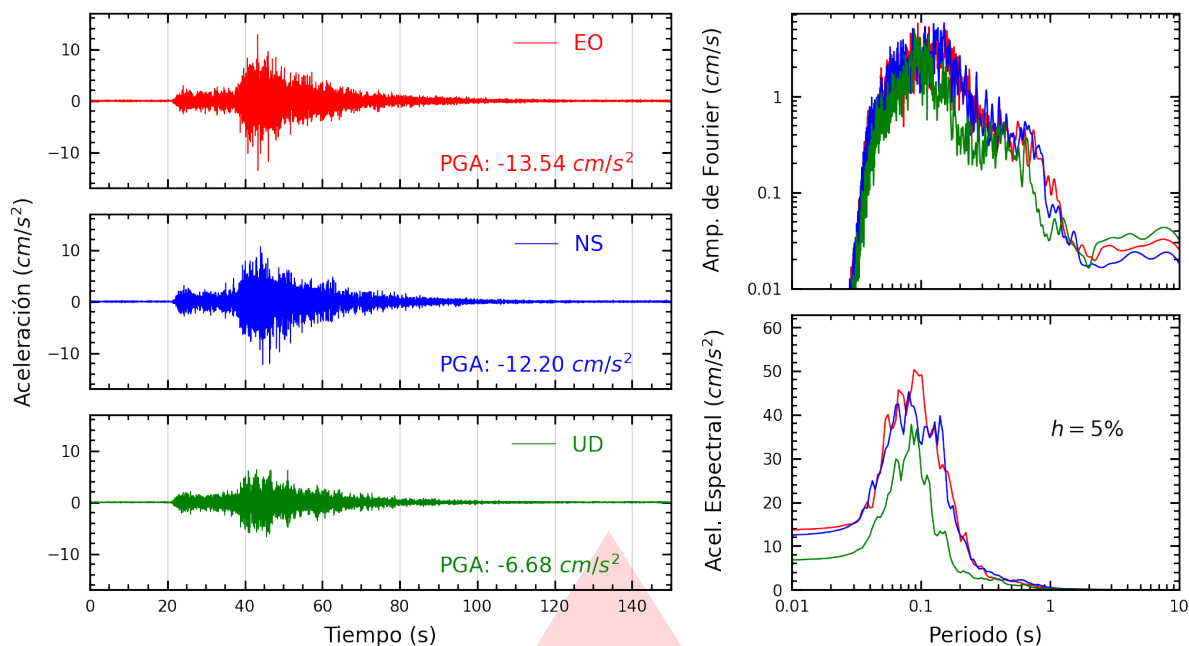


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

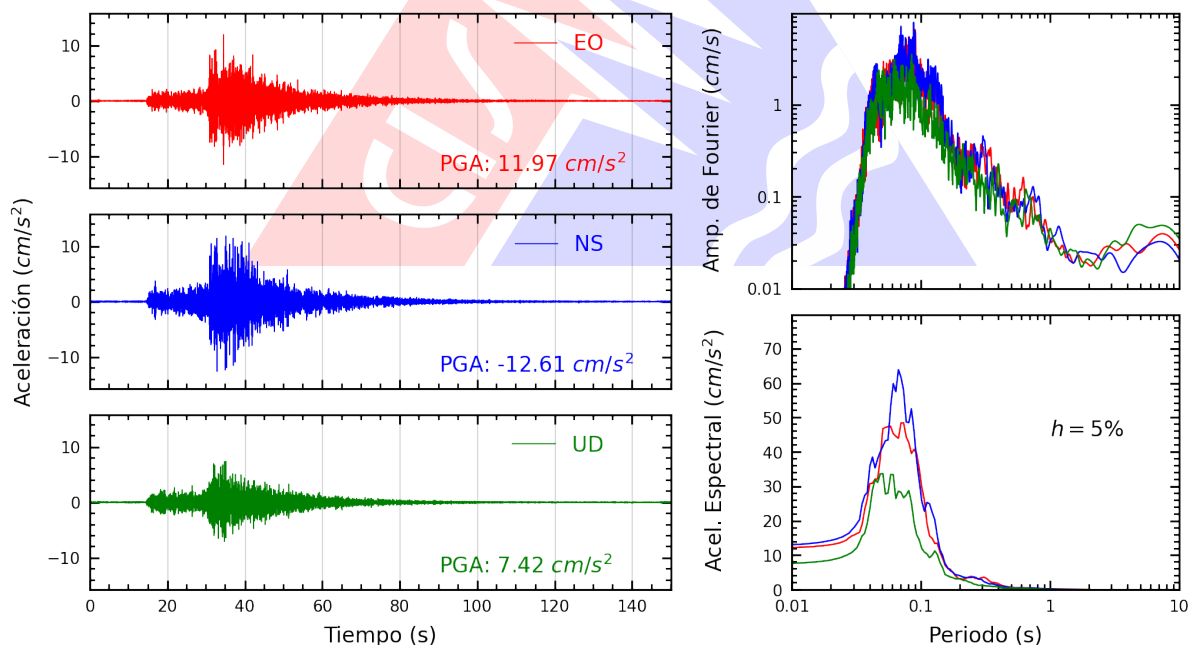


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

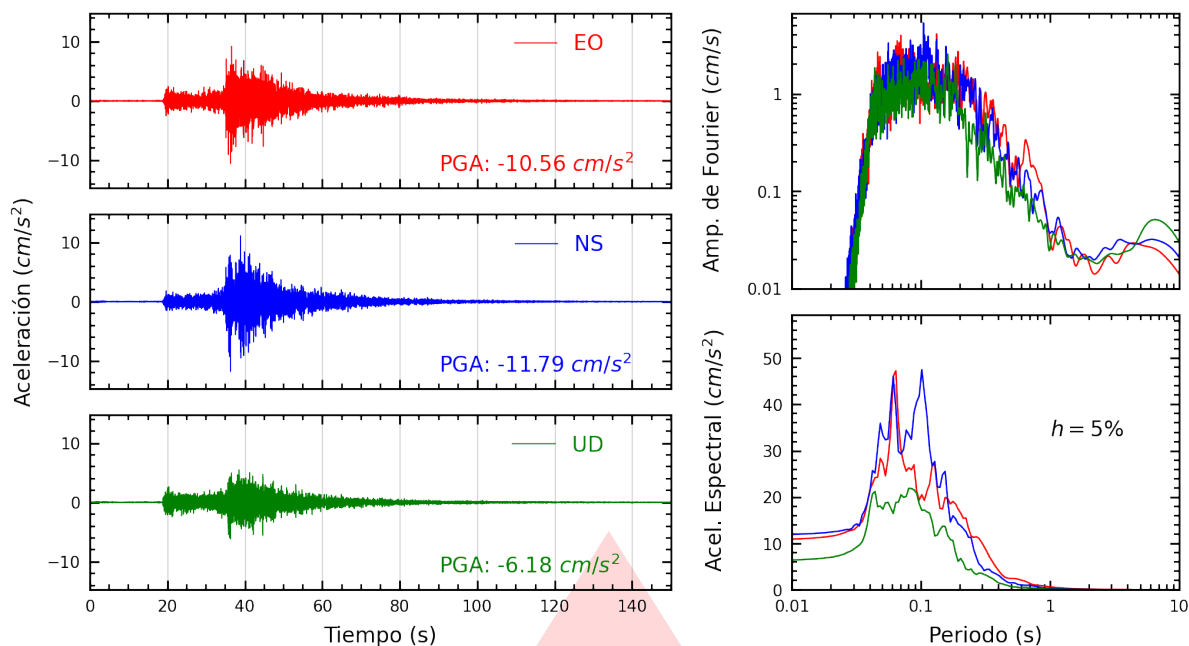


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

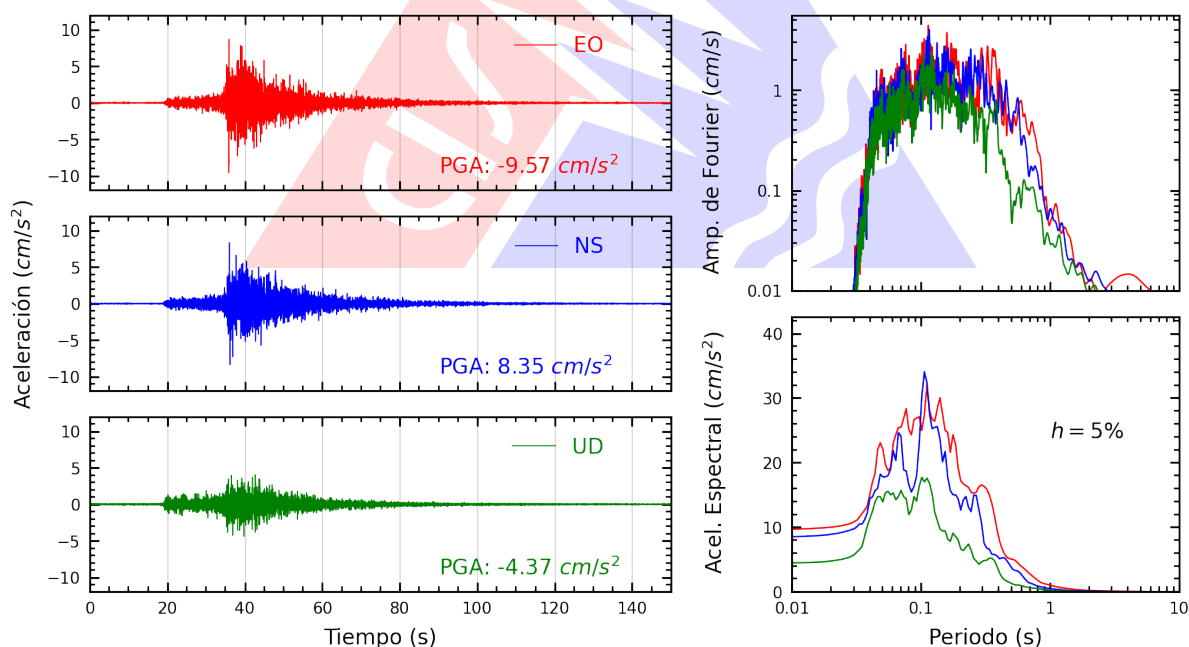


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

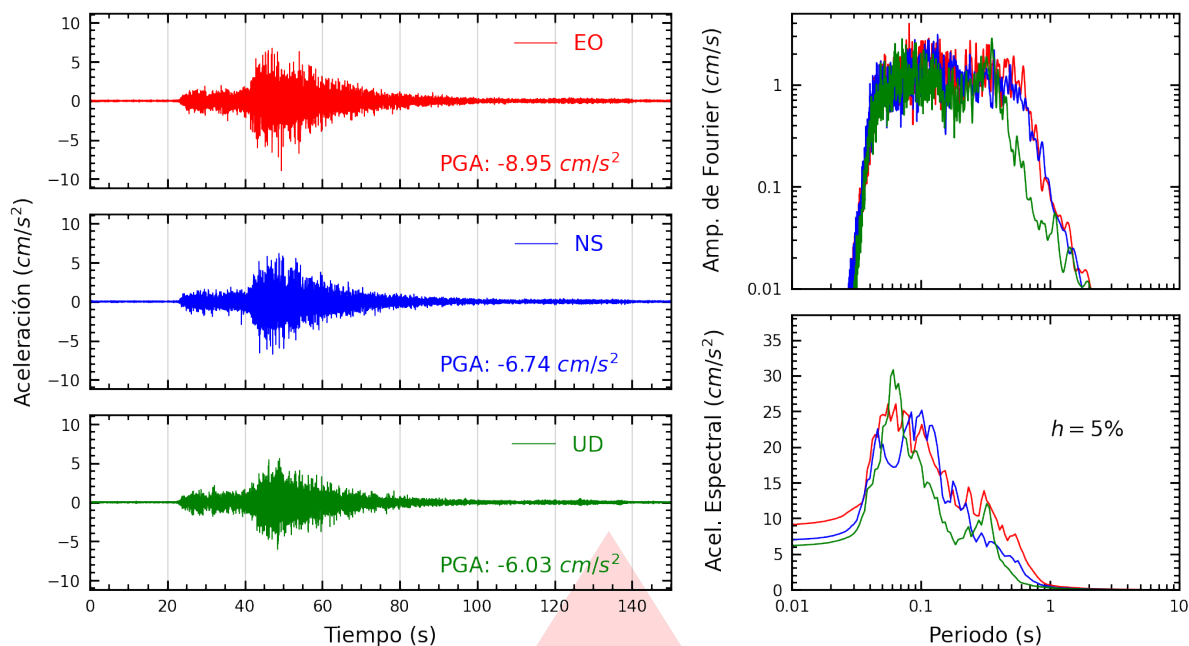


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

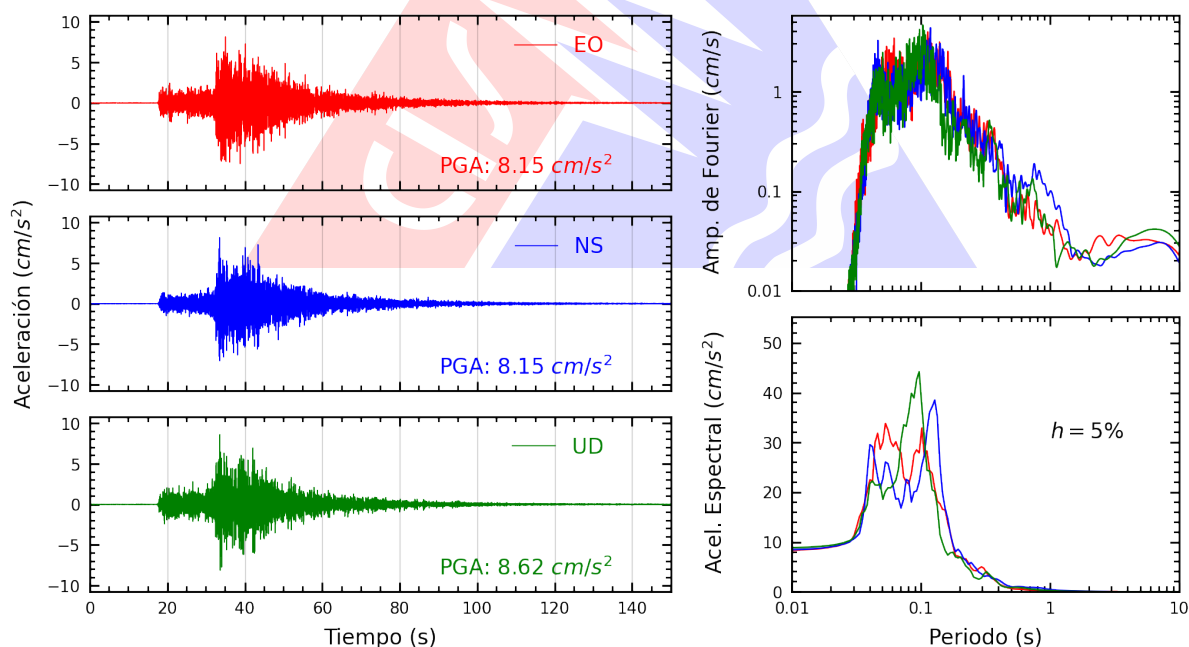


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

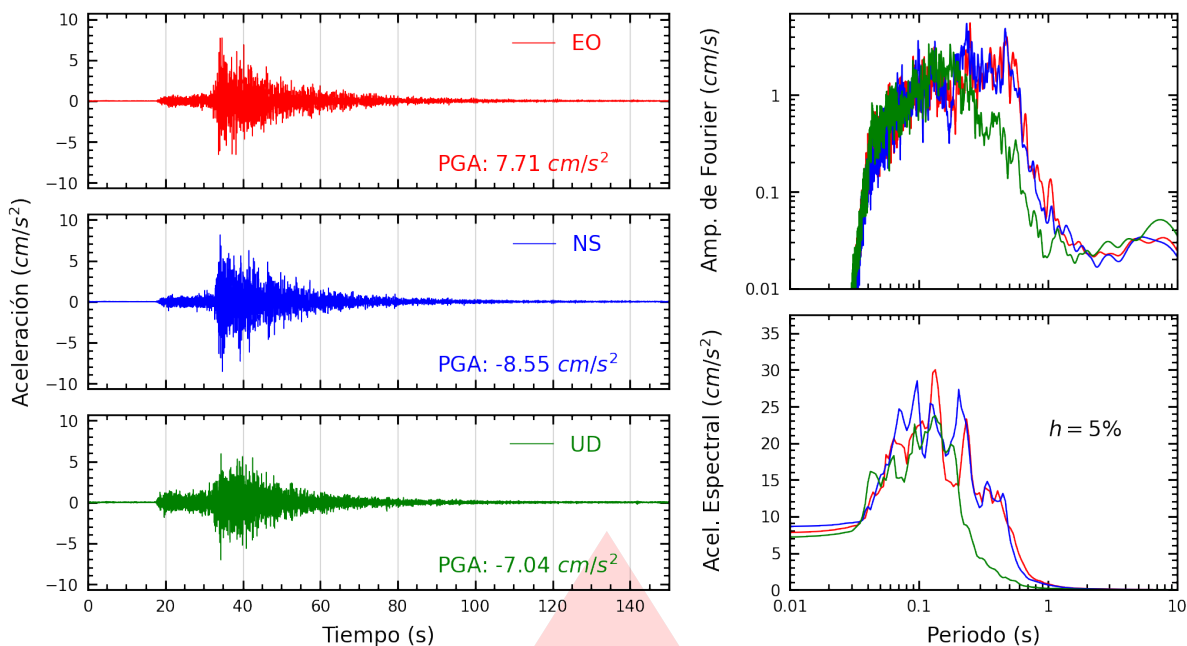


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

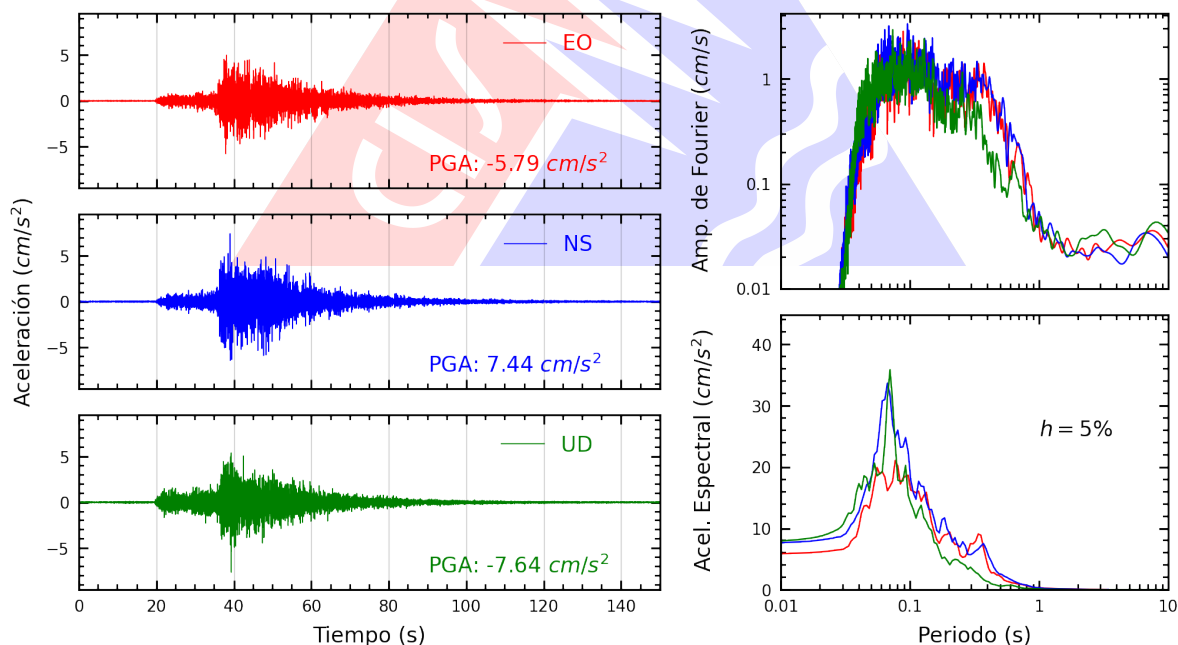


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

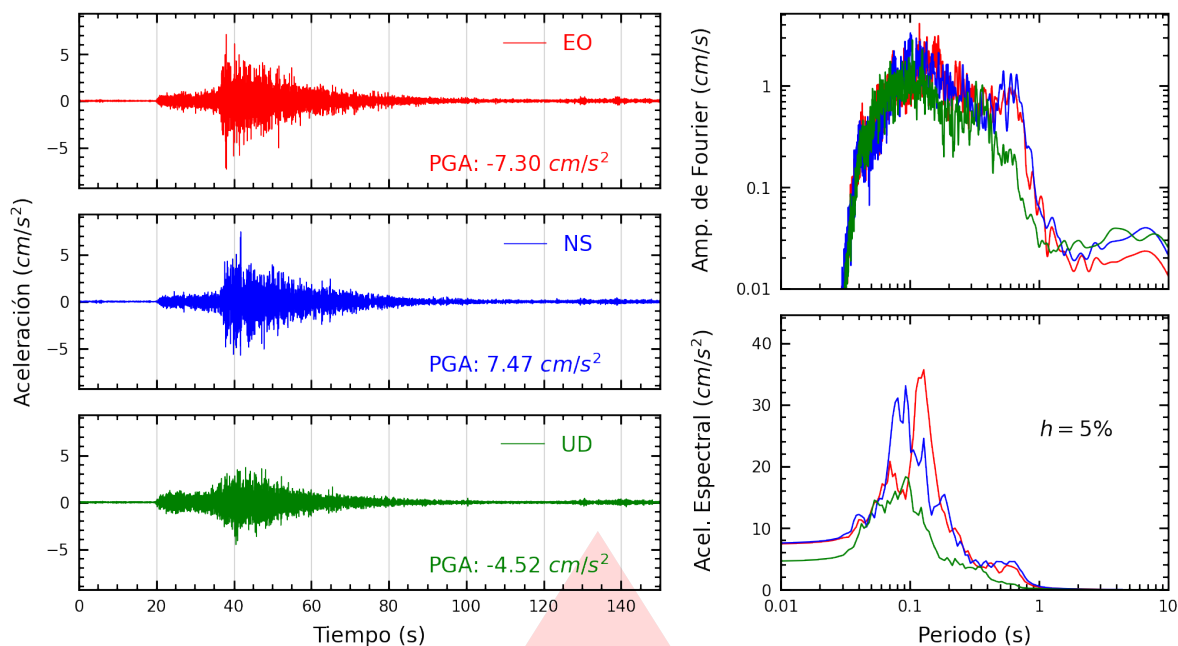


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

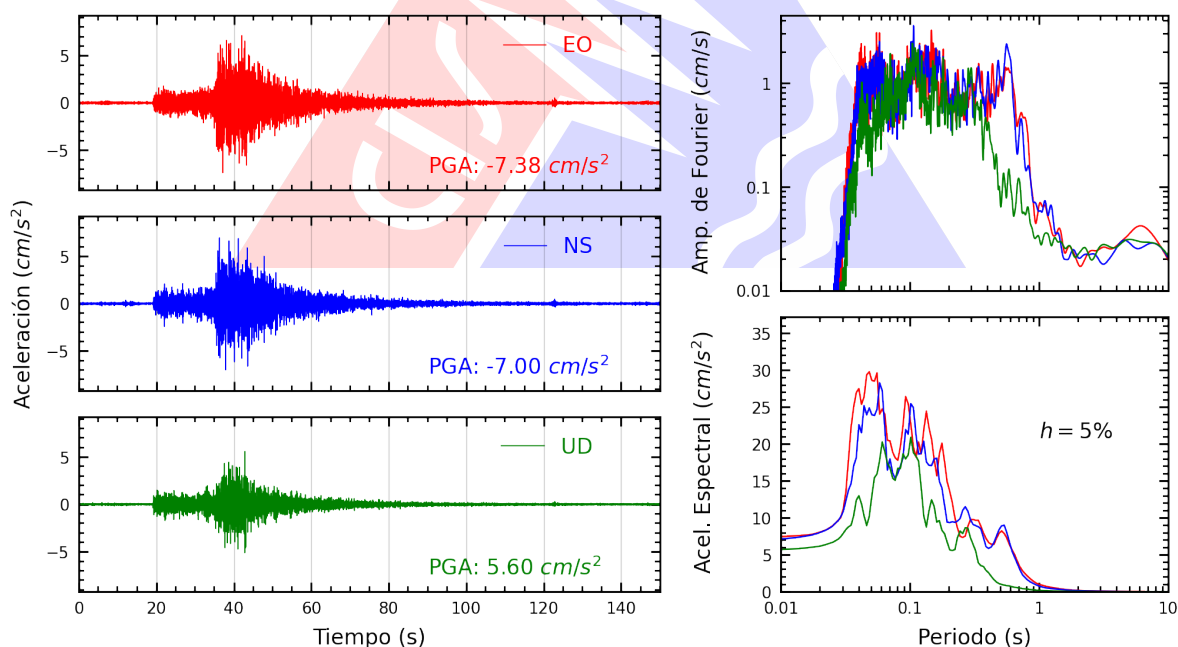


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

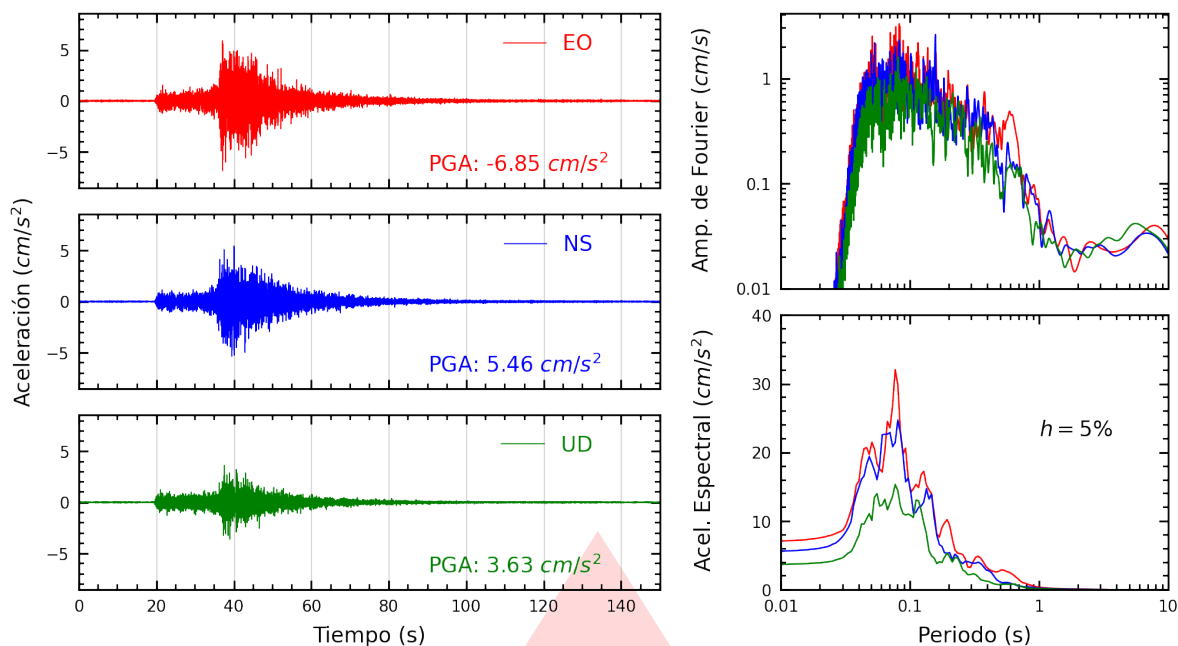


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

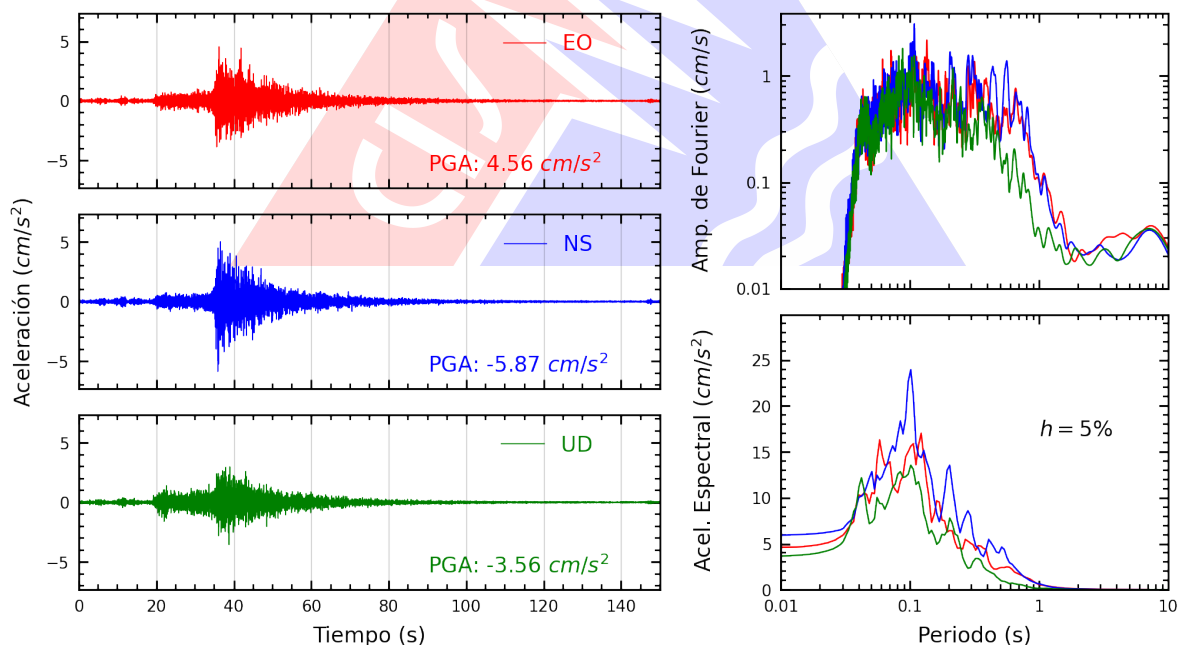


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

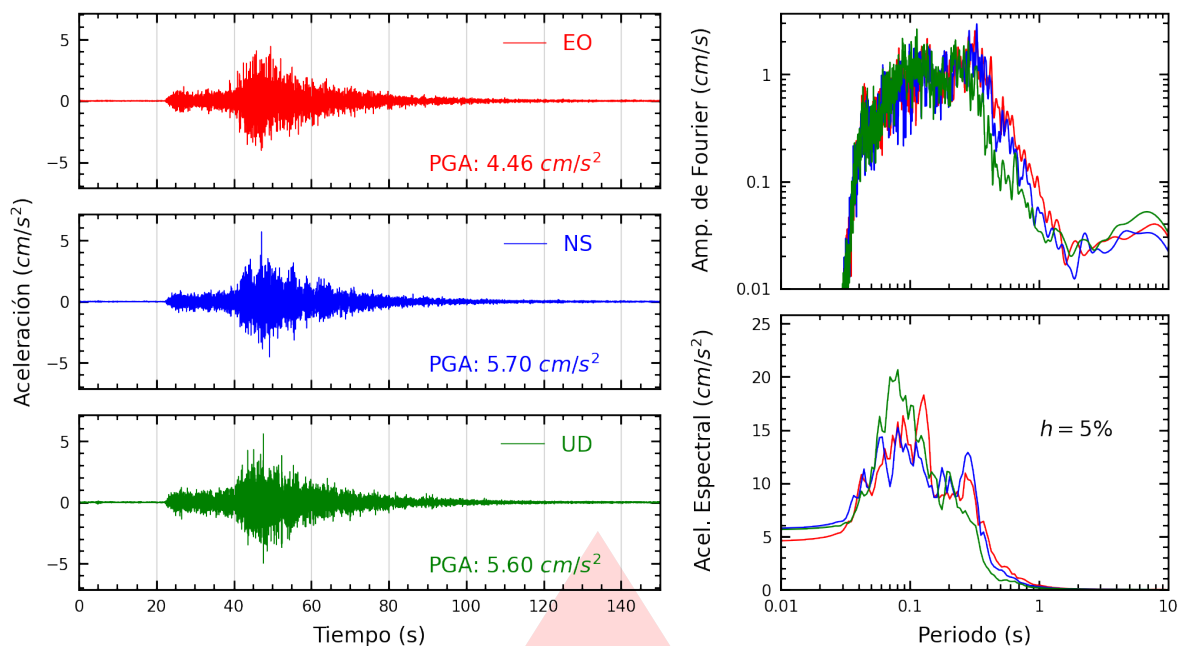


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

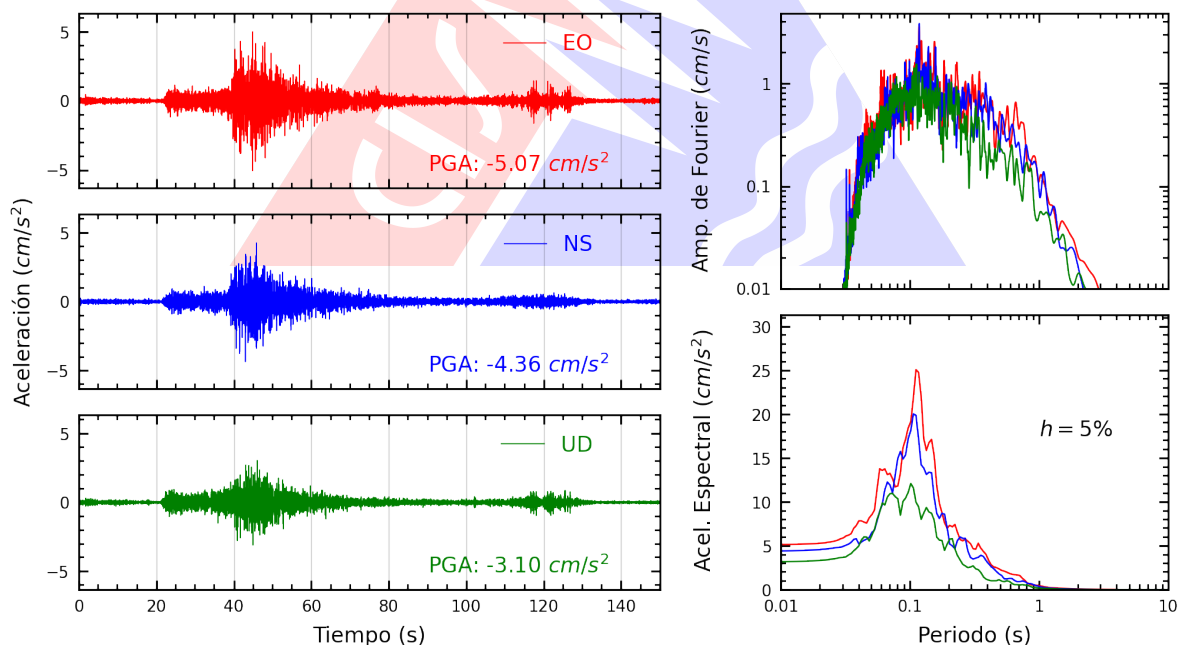


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

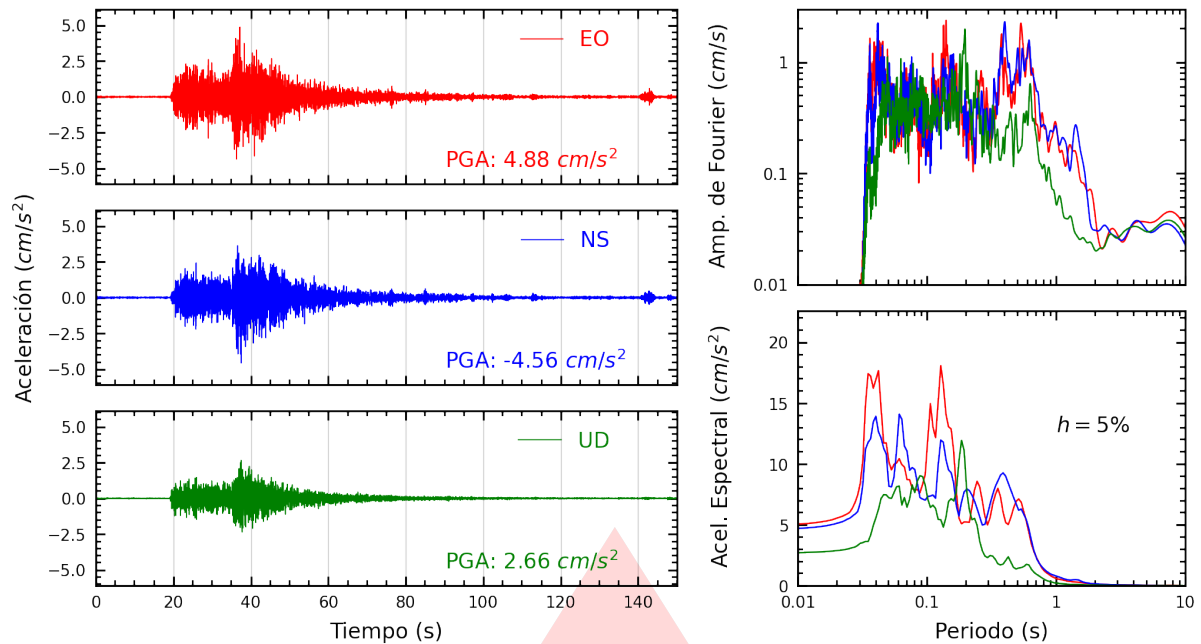


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

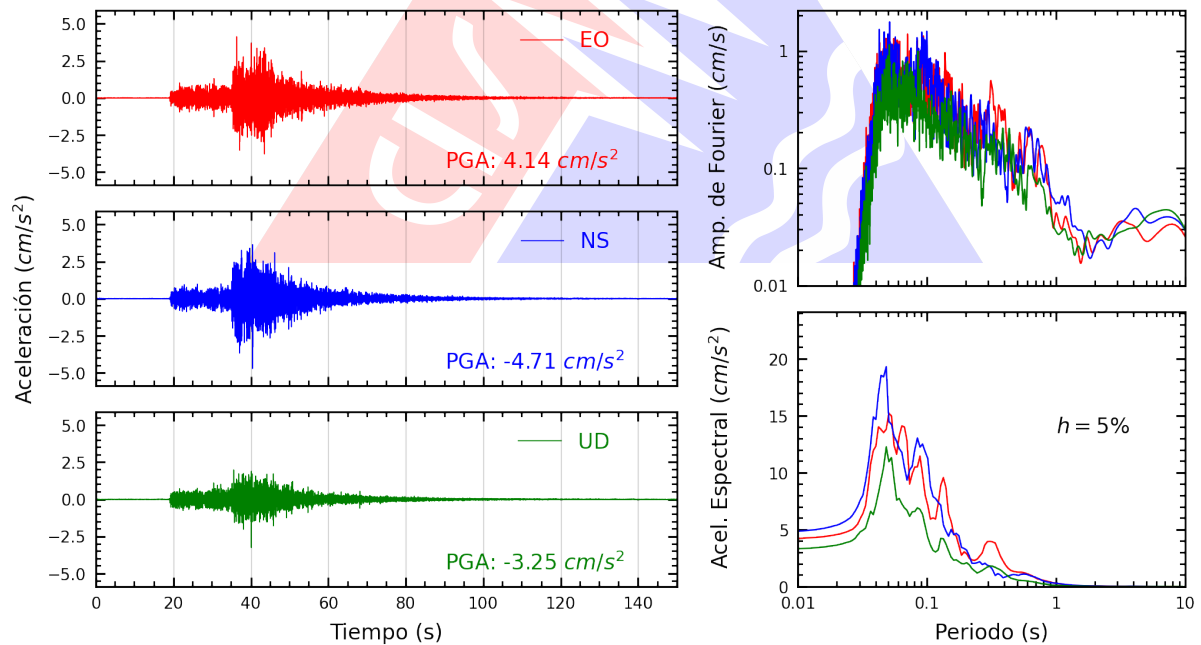


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

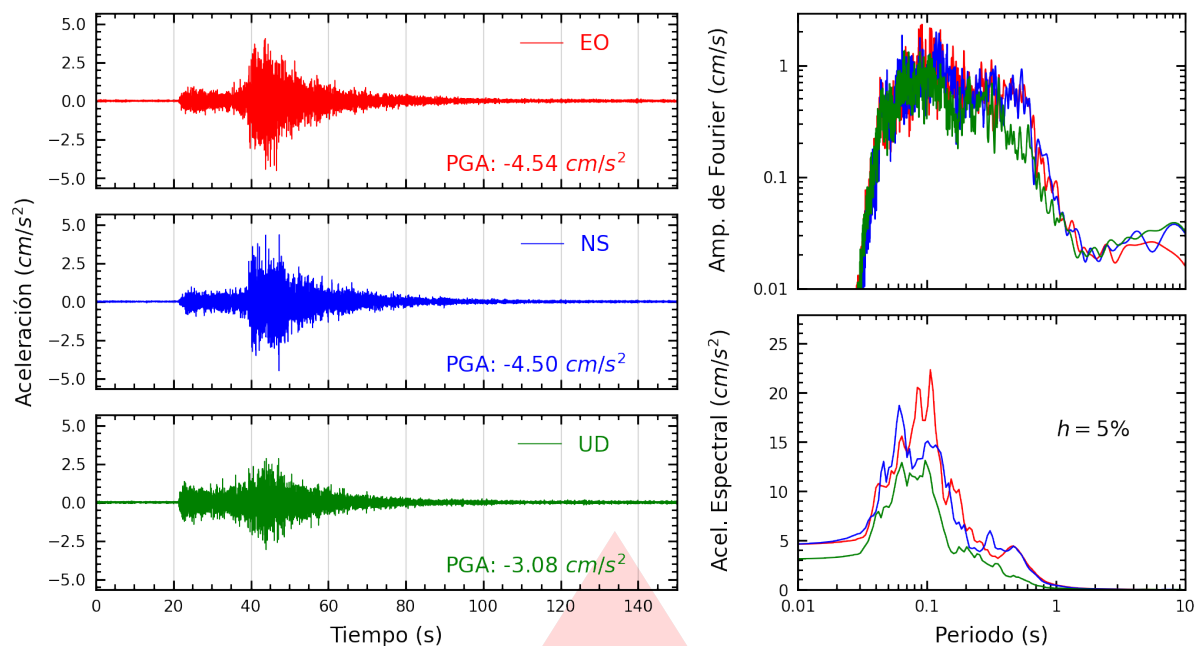


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

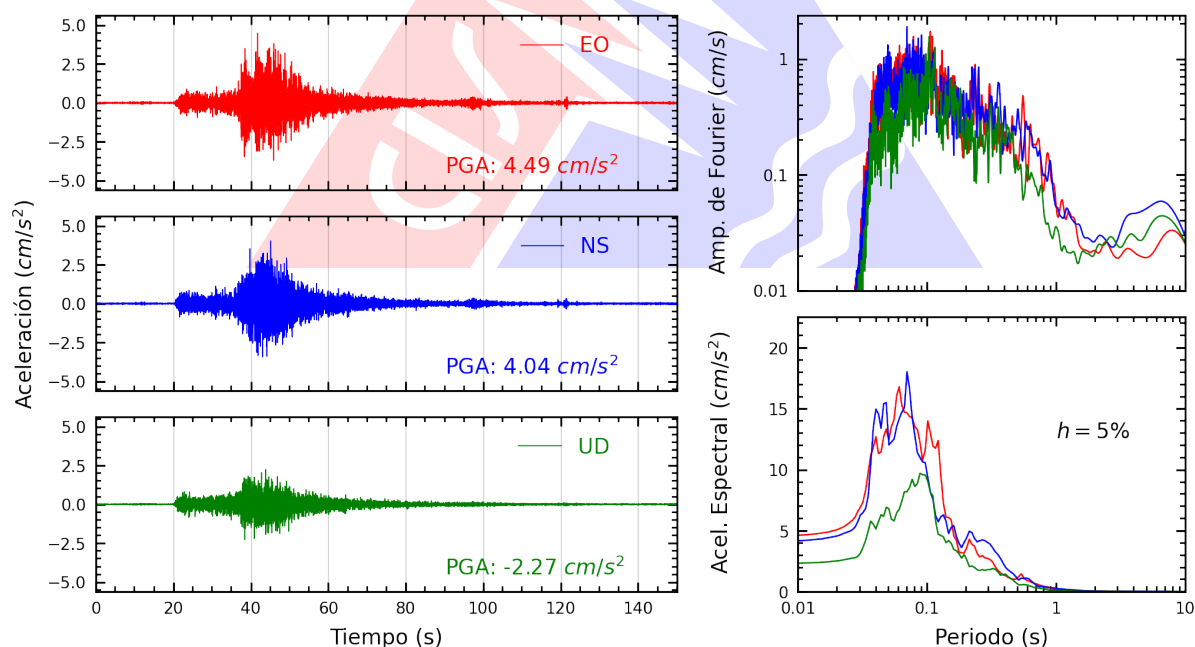


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

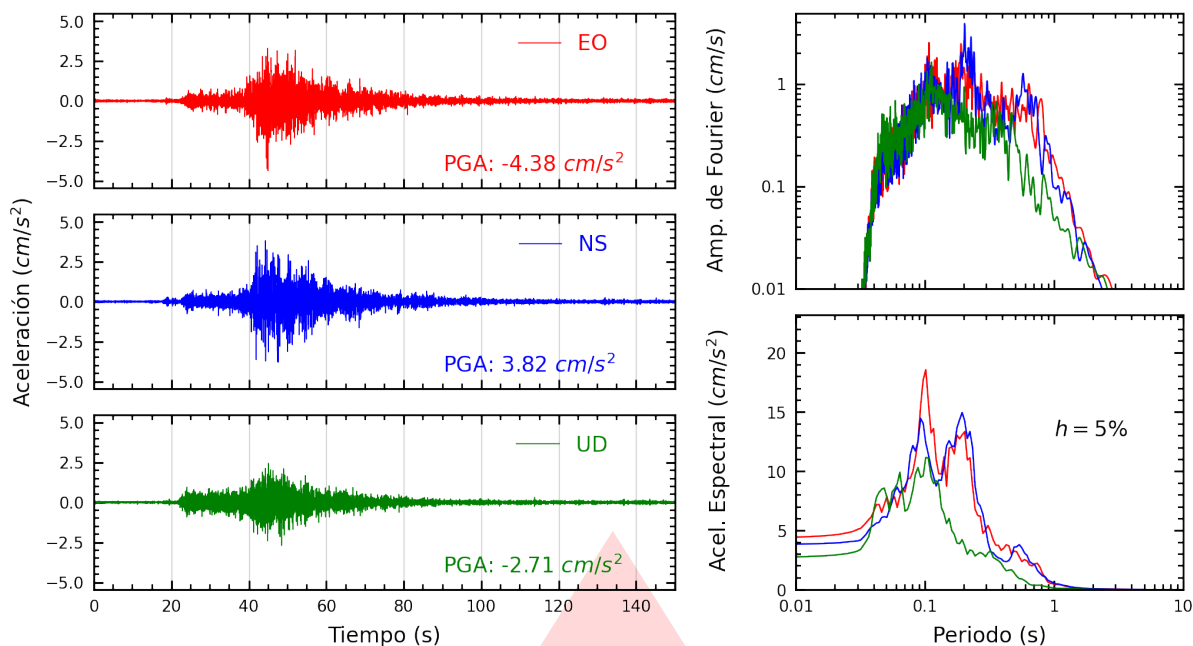


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

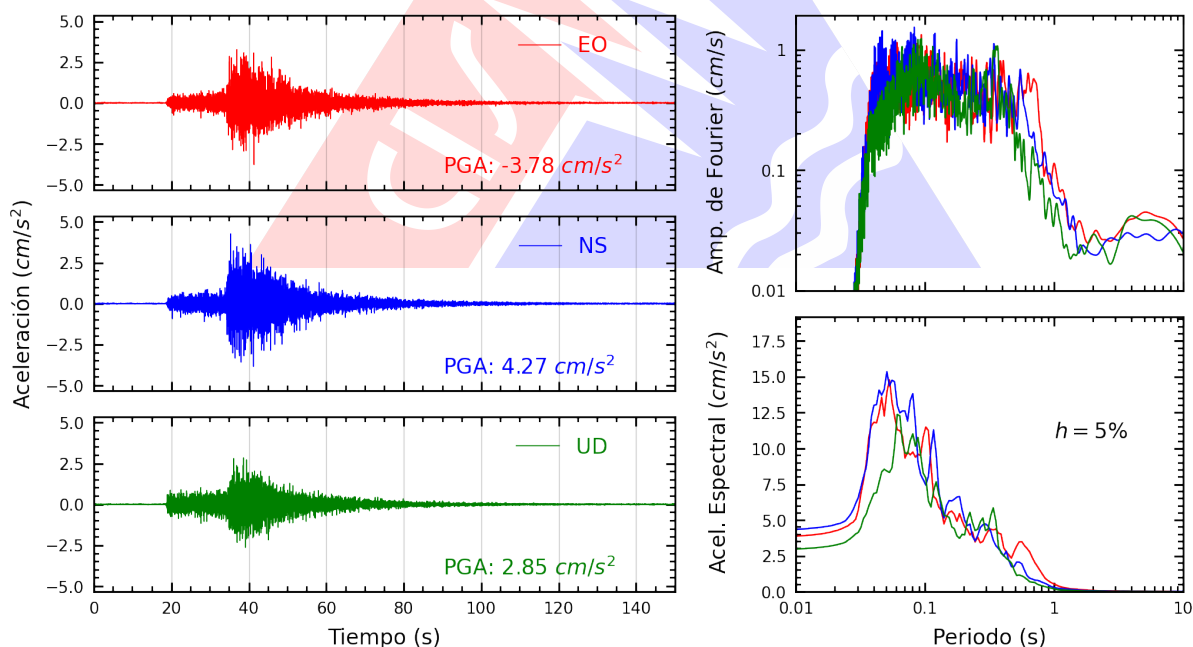


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

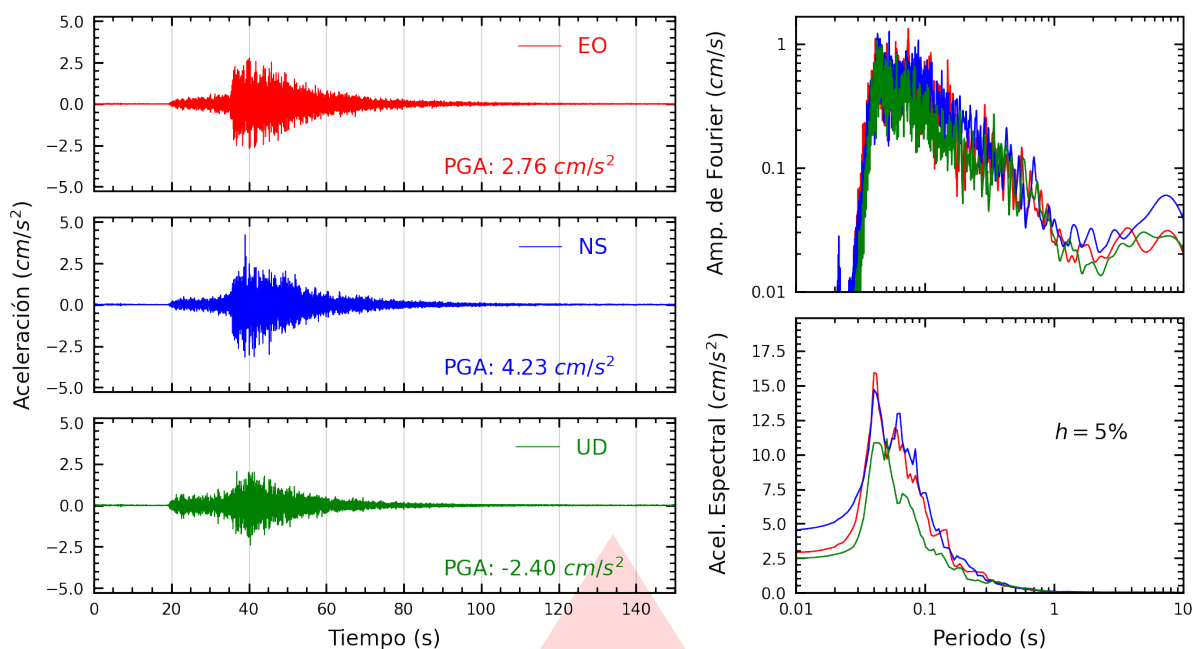


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

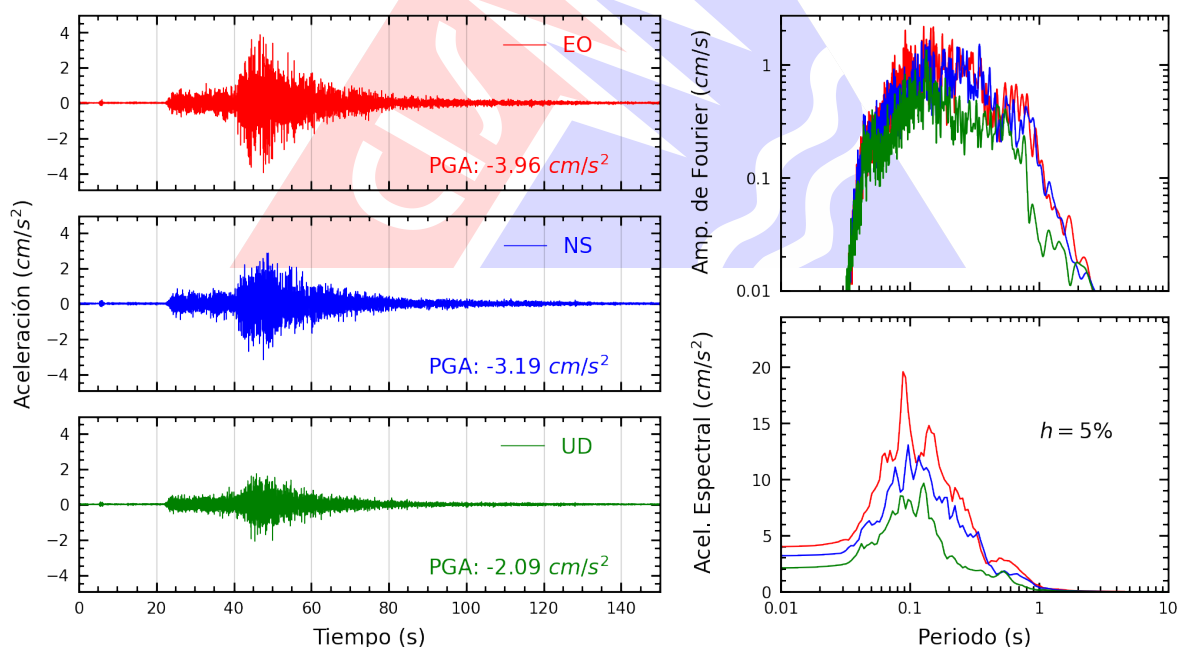


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

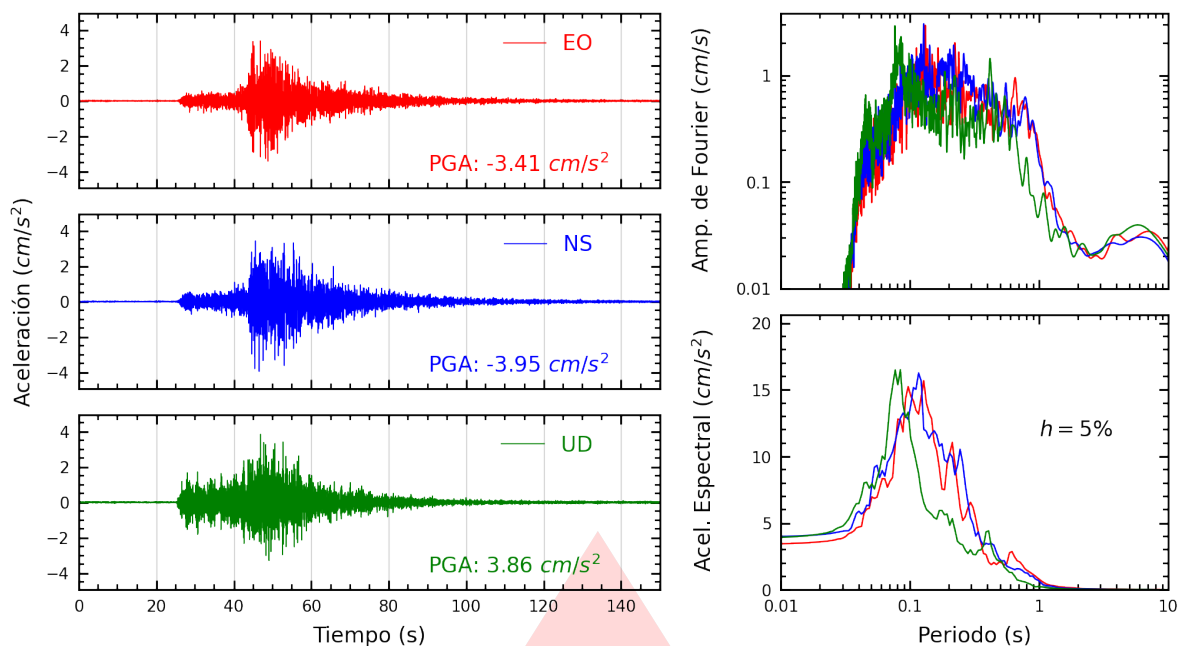


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

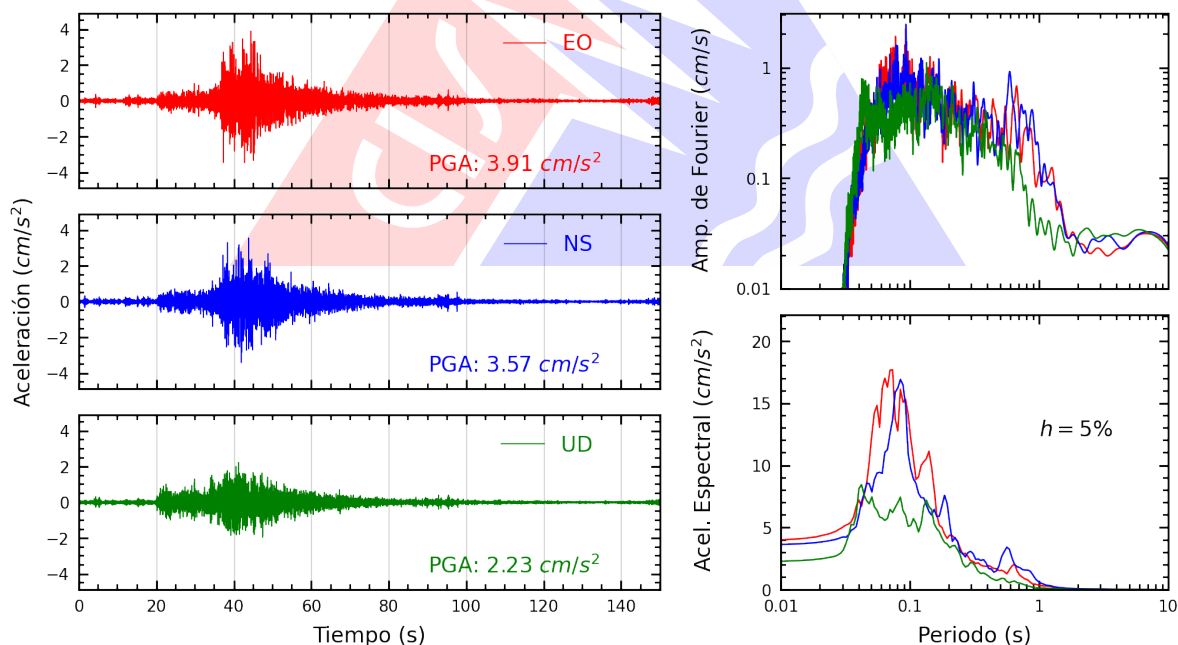


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCS. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

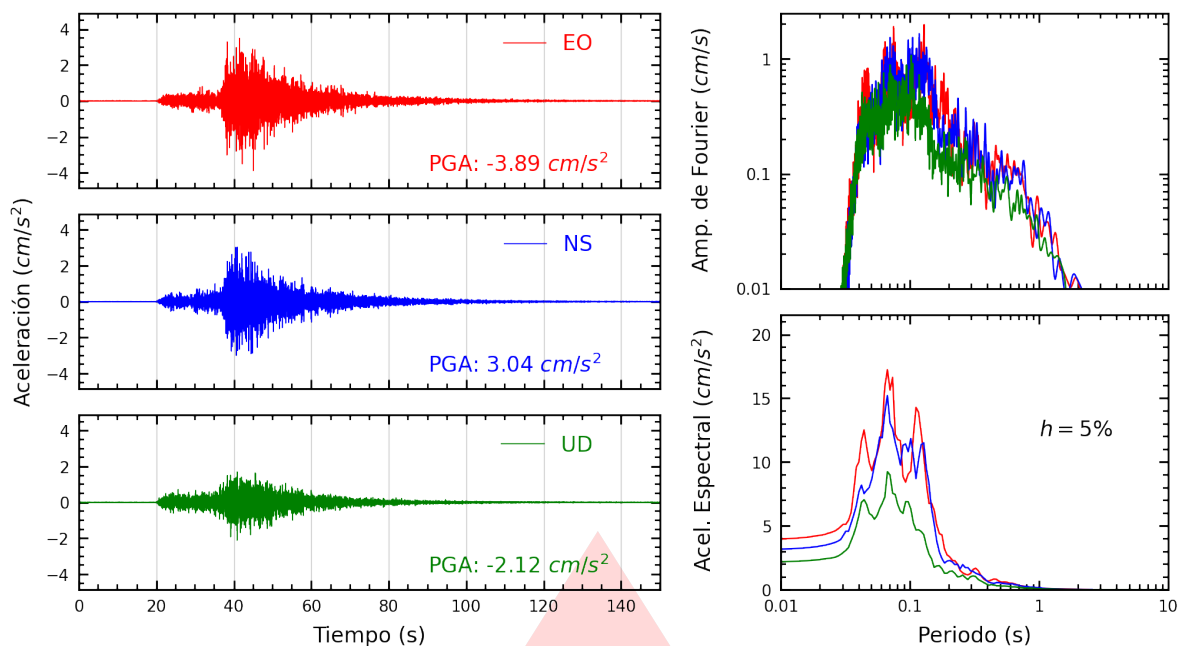


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

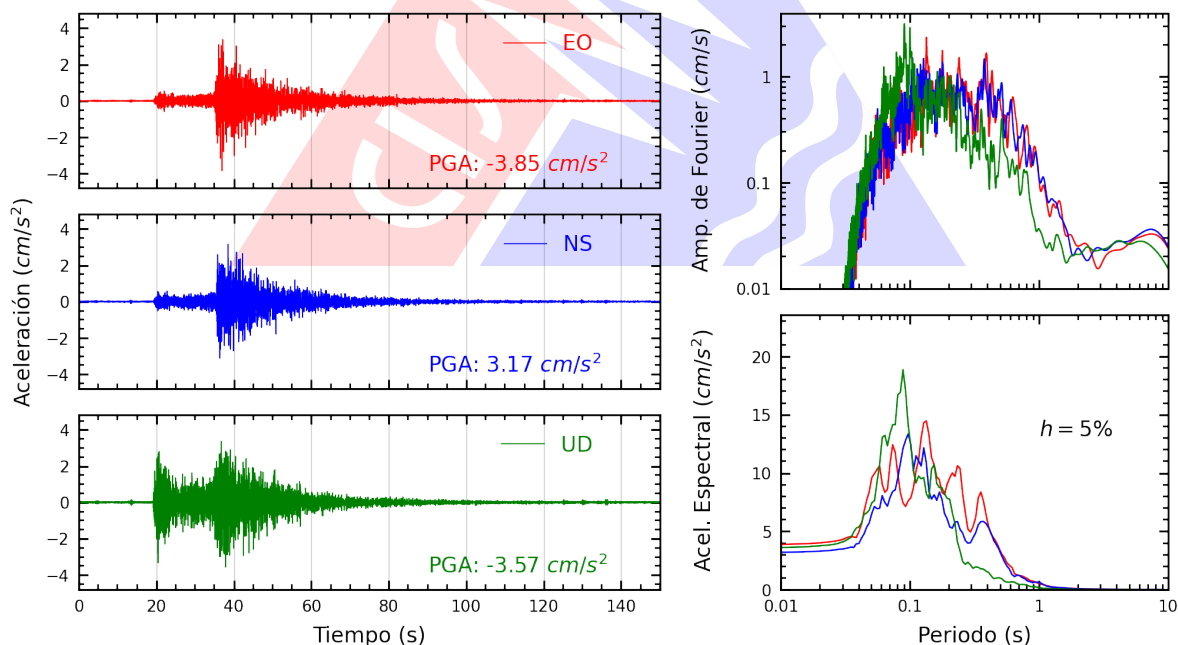


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

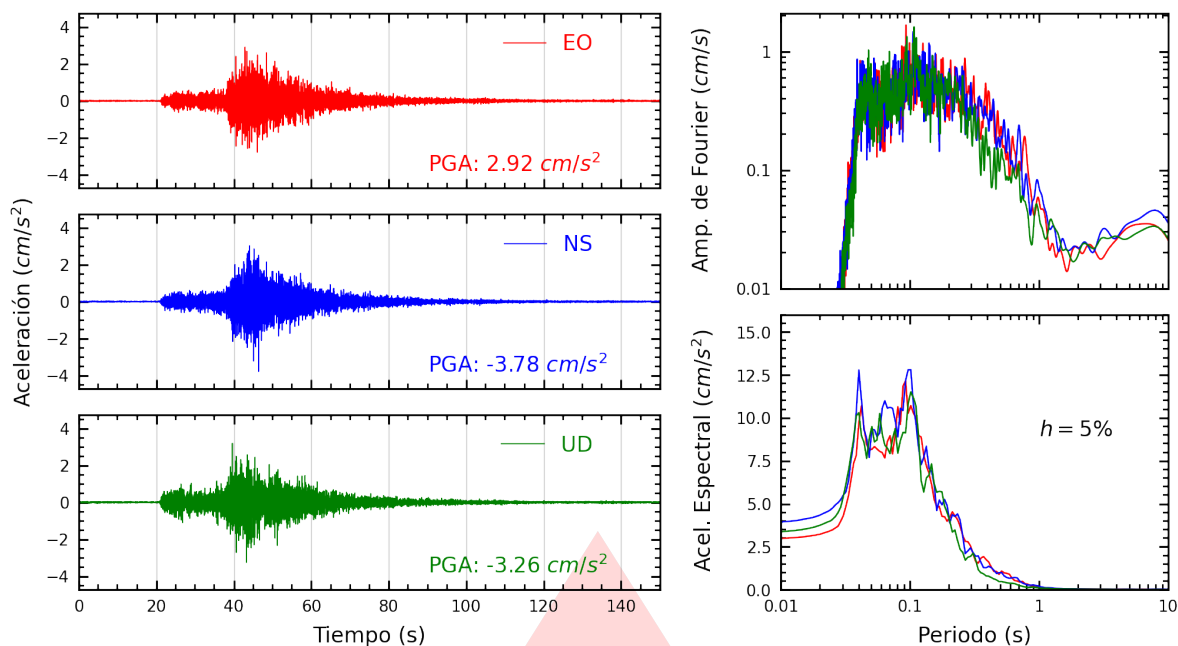


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

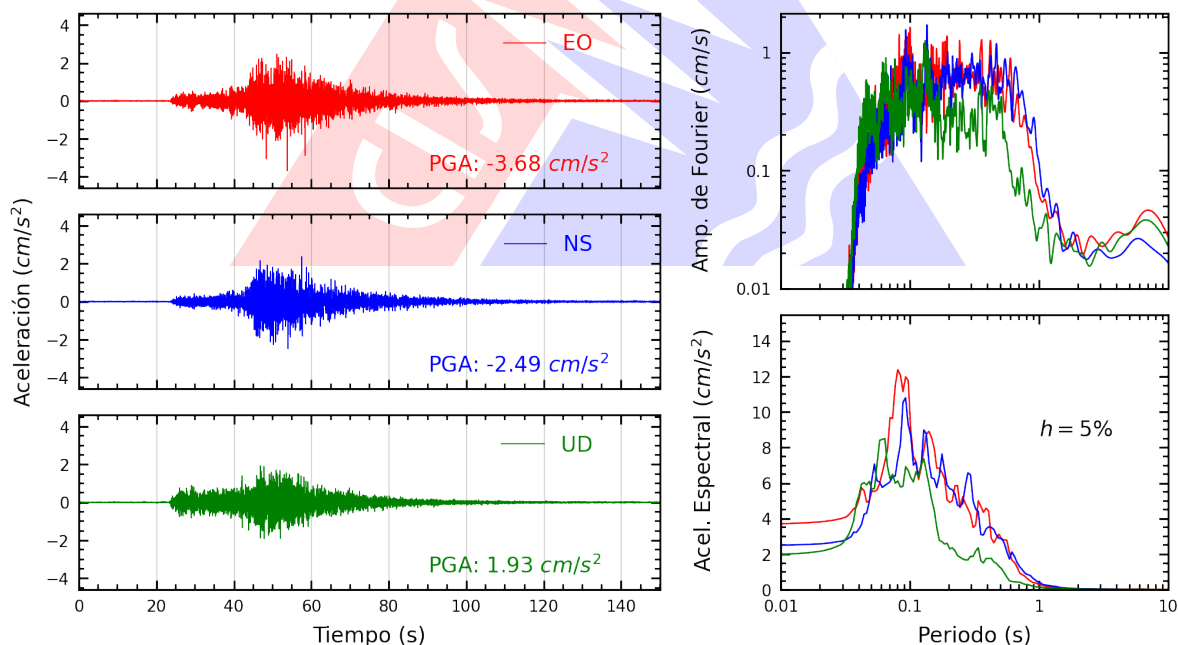


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

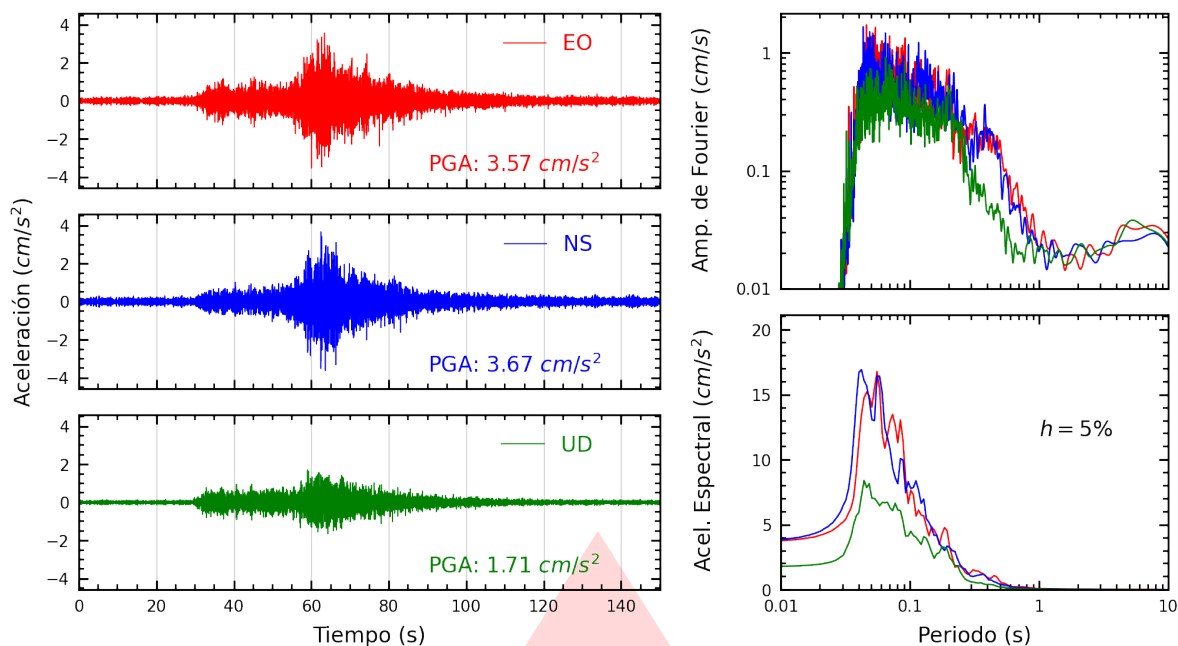


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USP. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

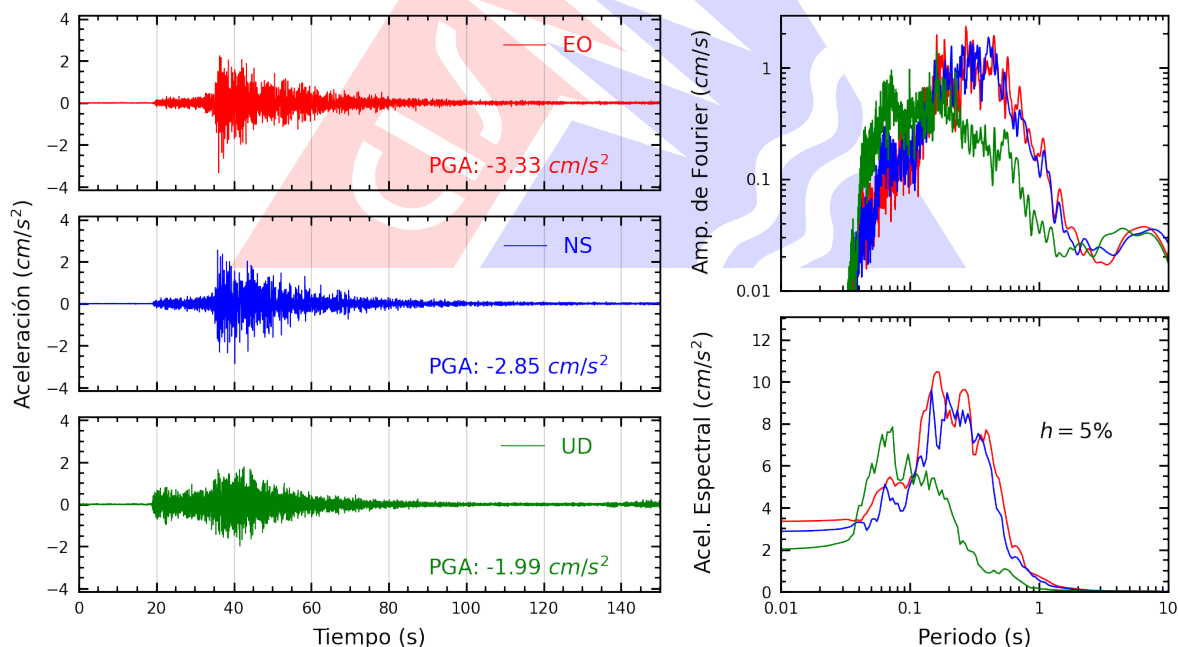


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

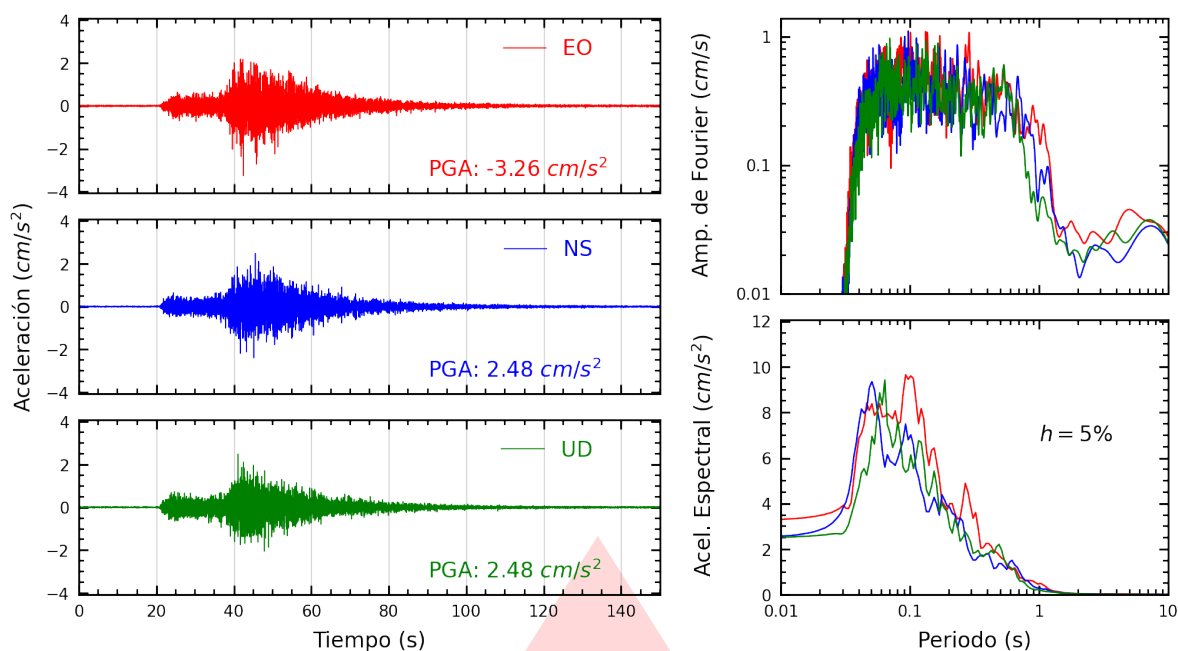


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

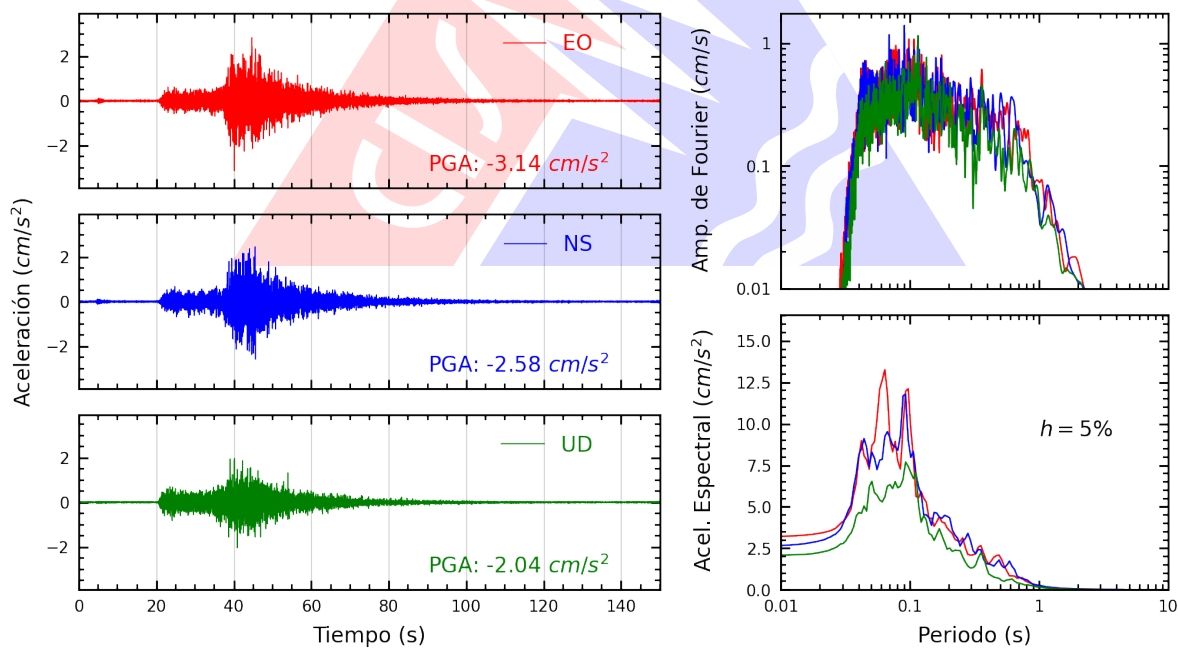


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

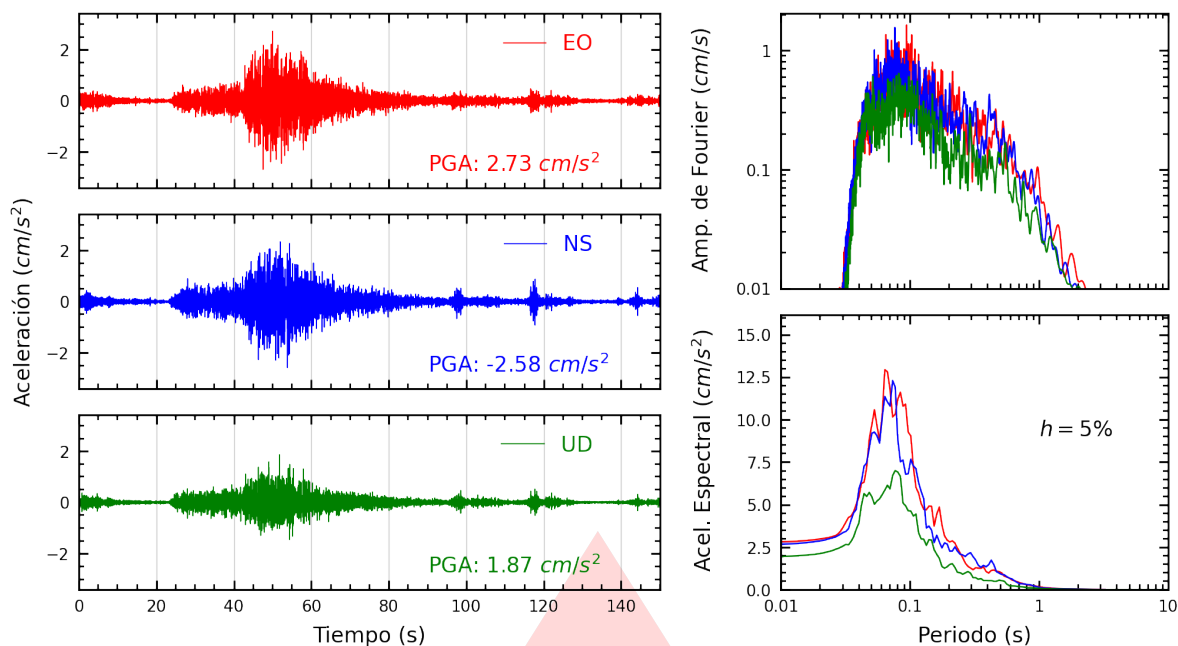


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

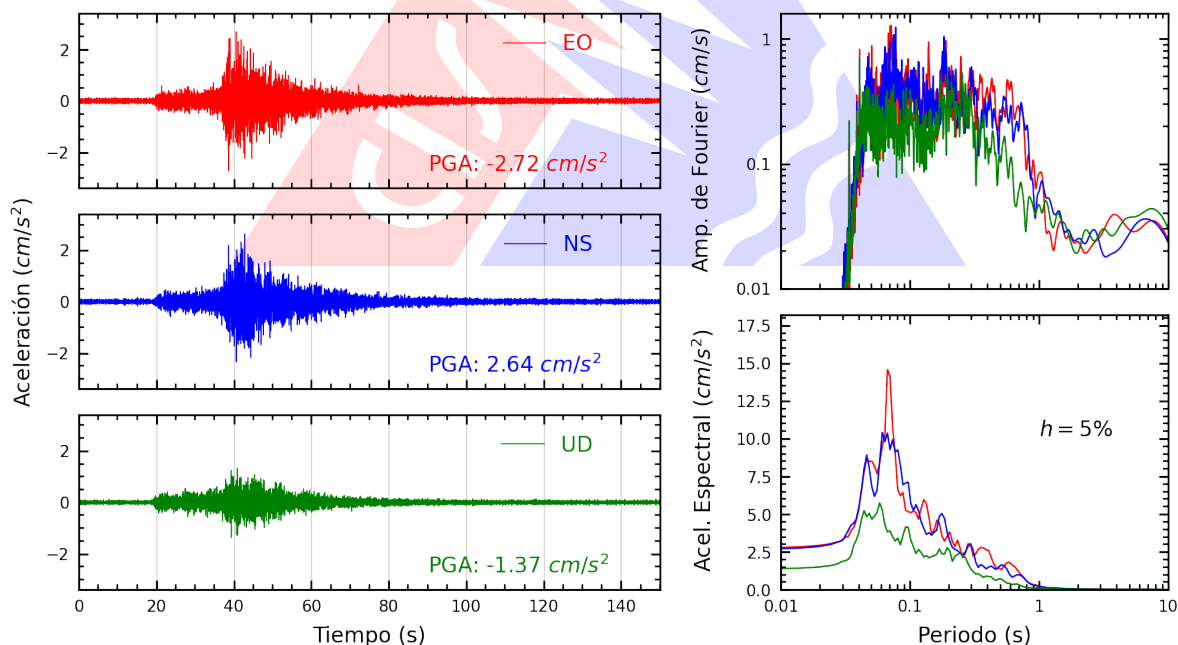


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

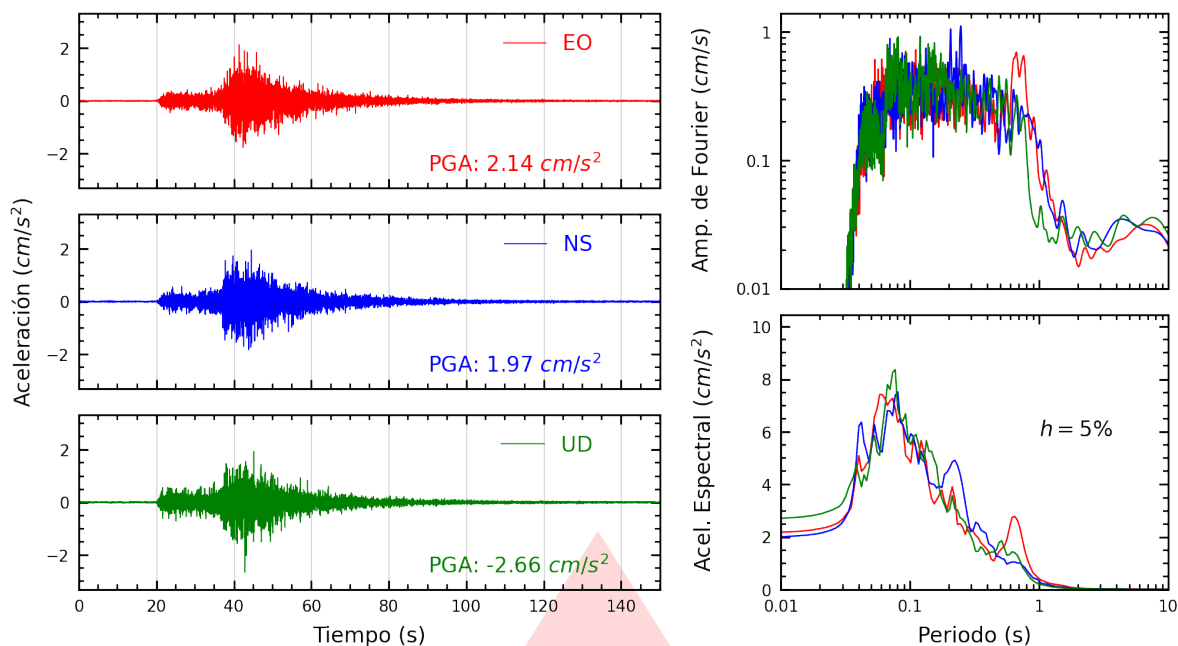


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

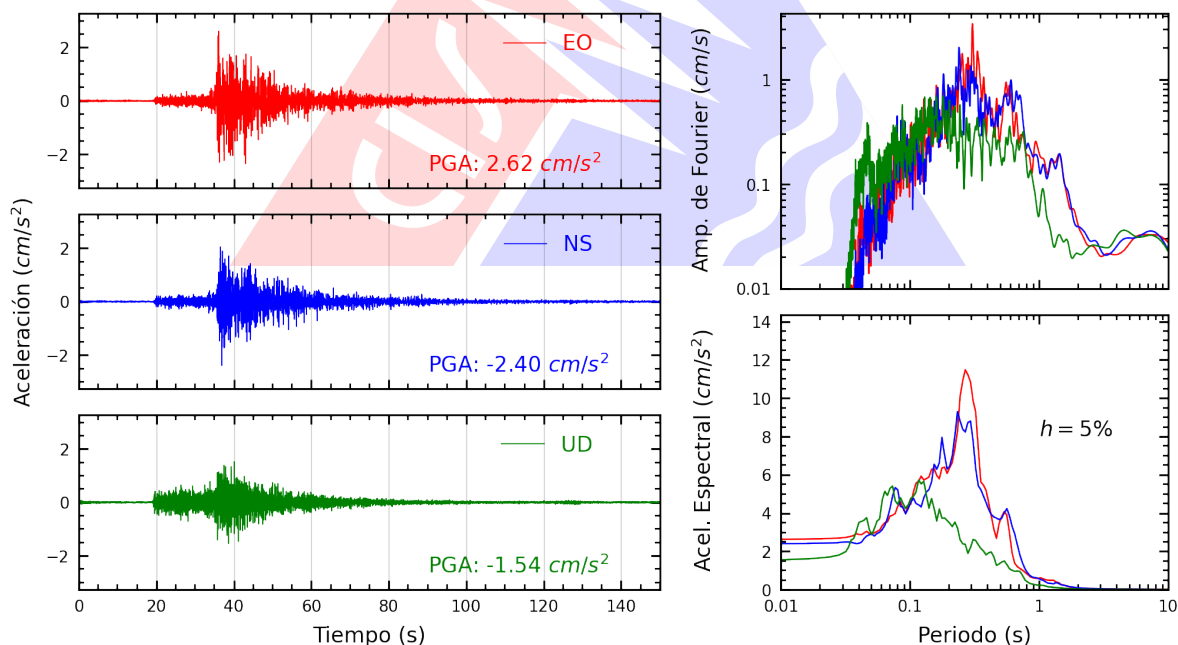


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

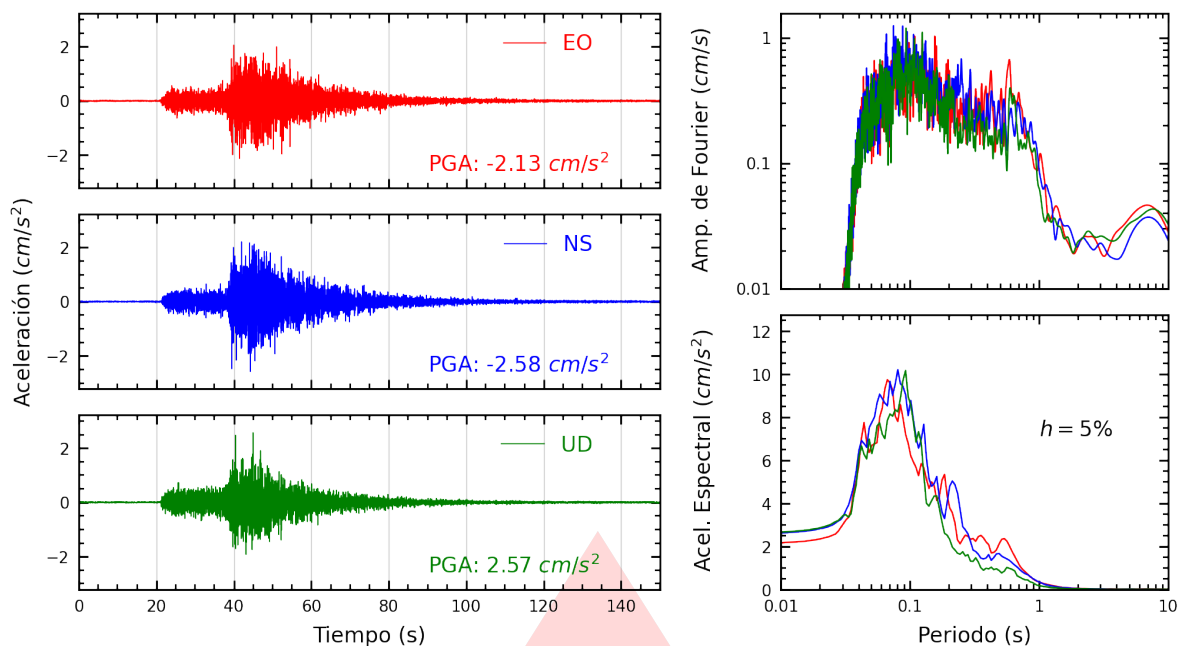


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

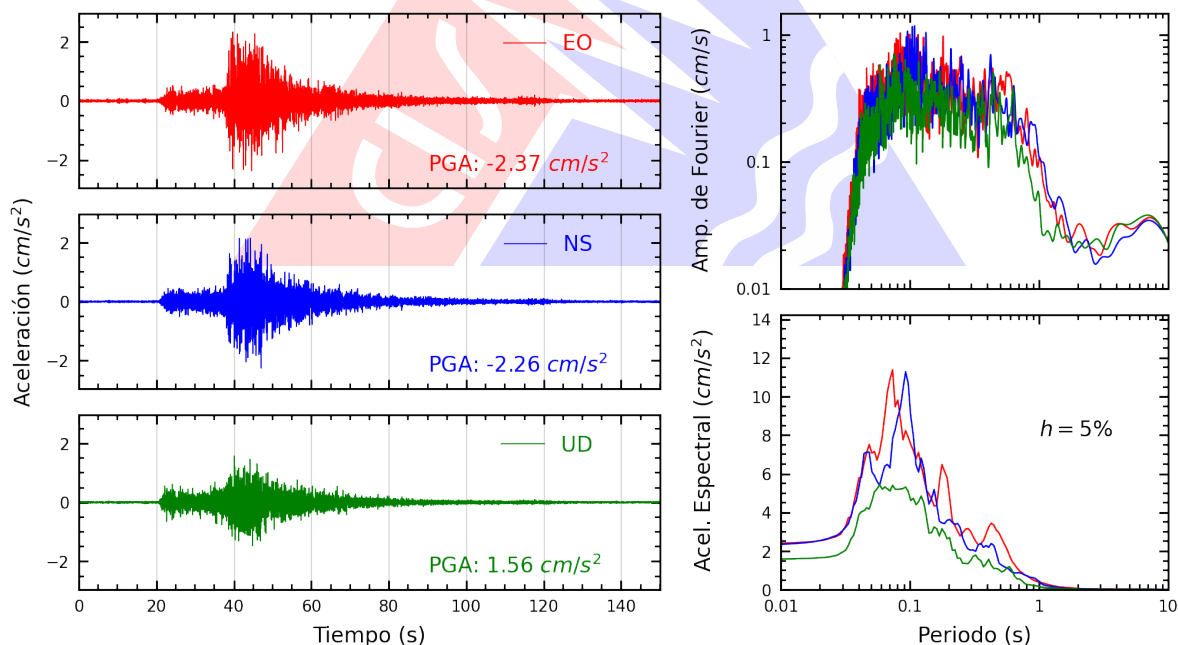


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

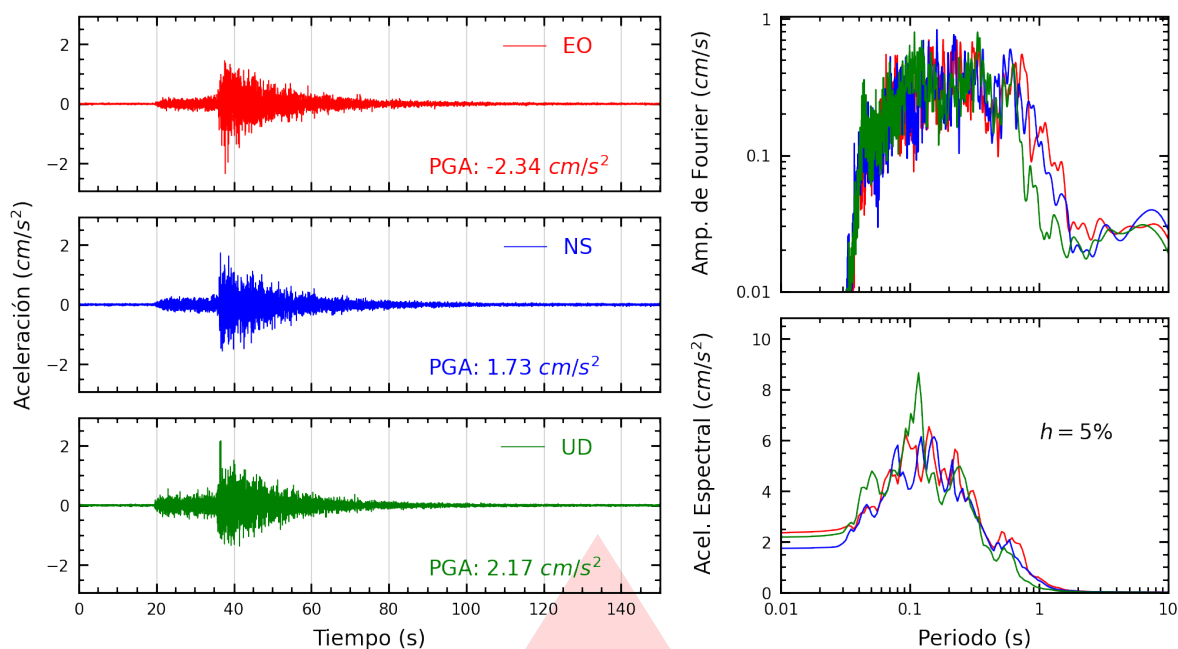


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

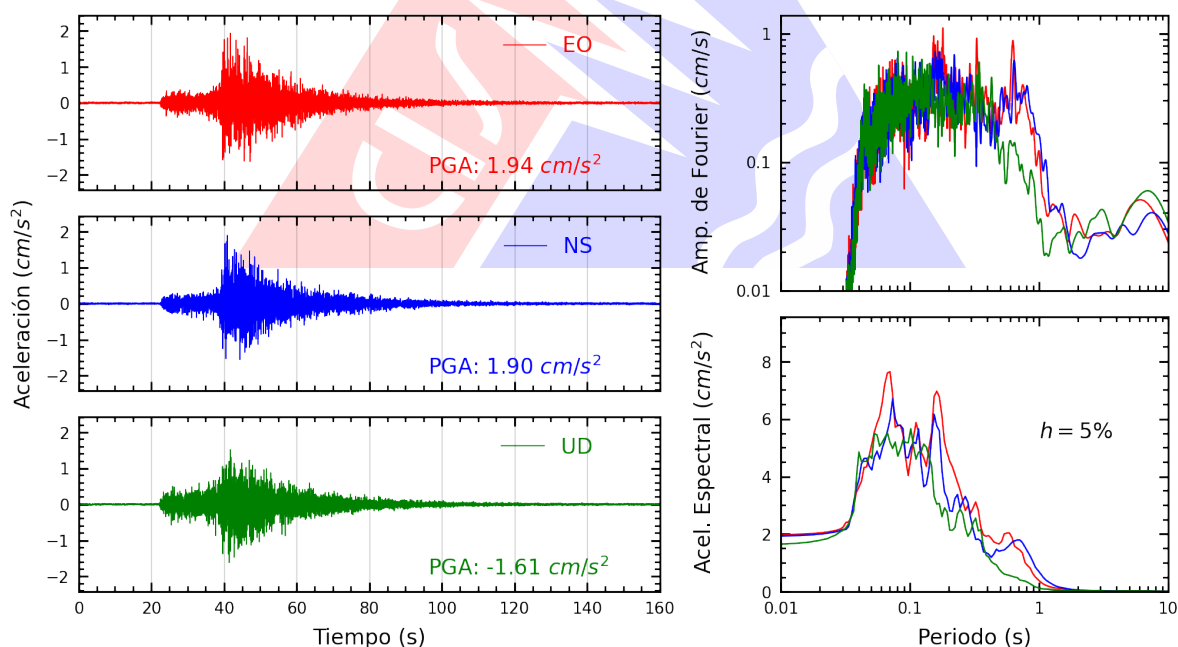


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

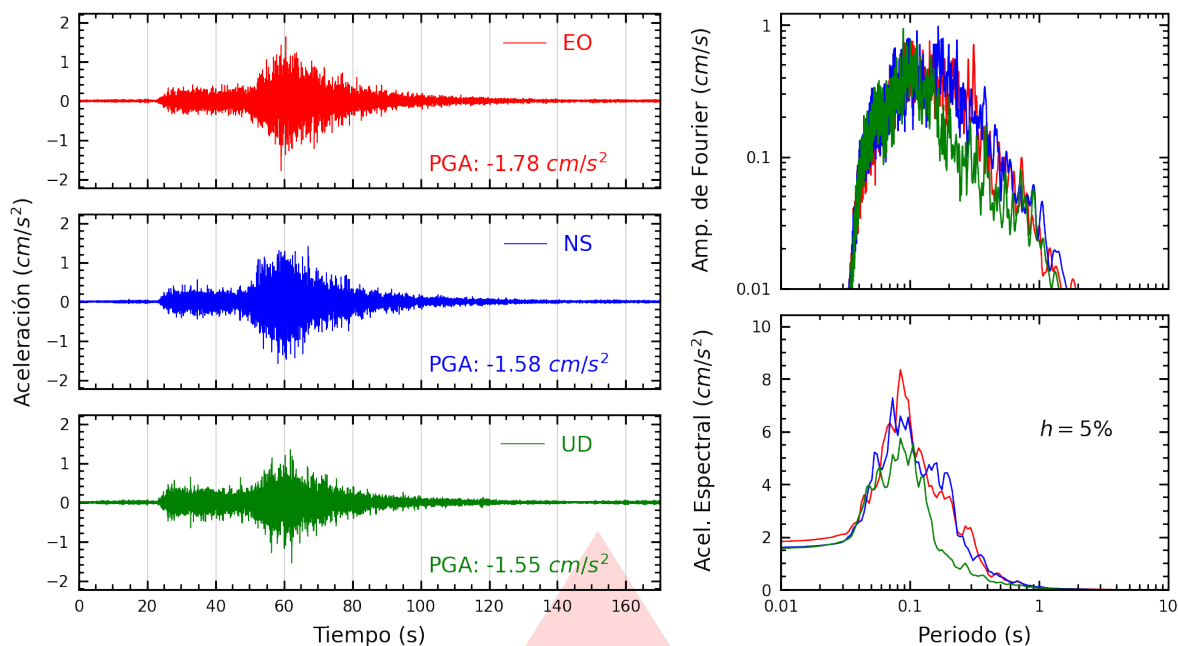


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

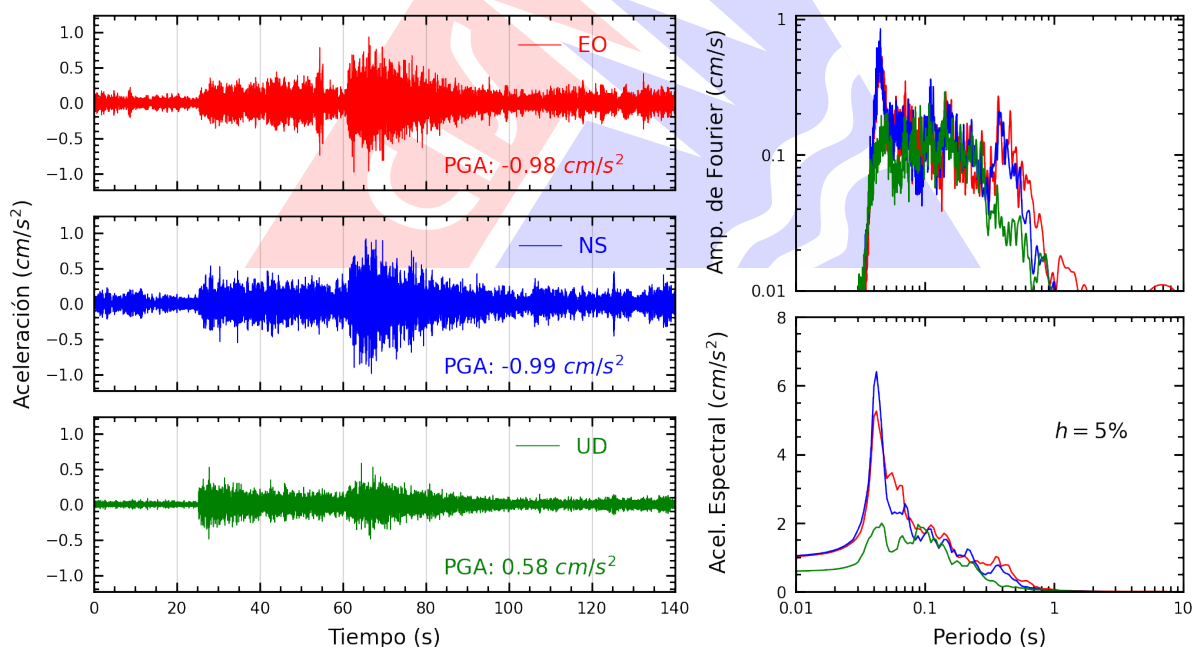


Figura A.42: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCTRU. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

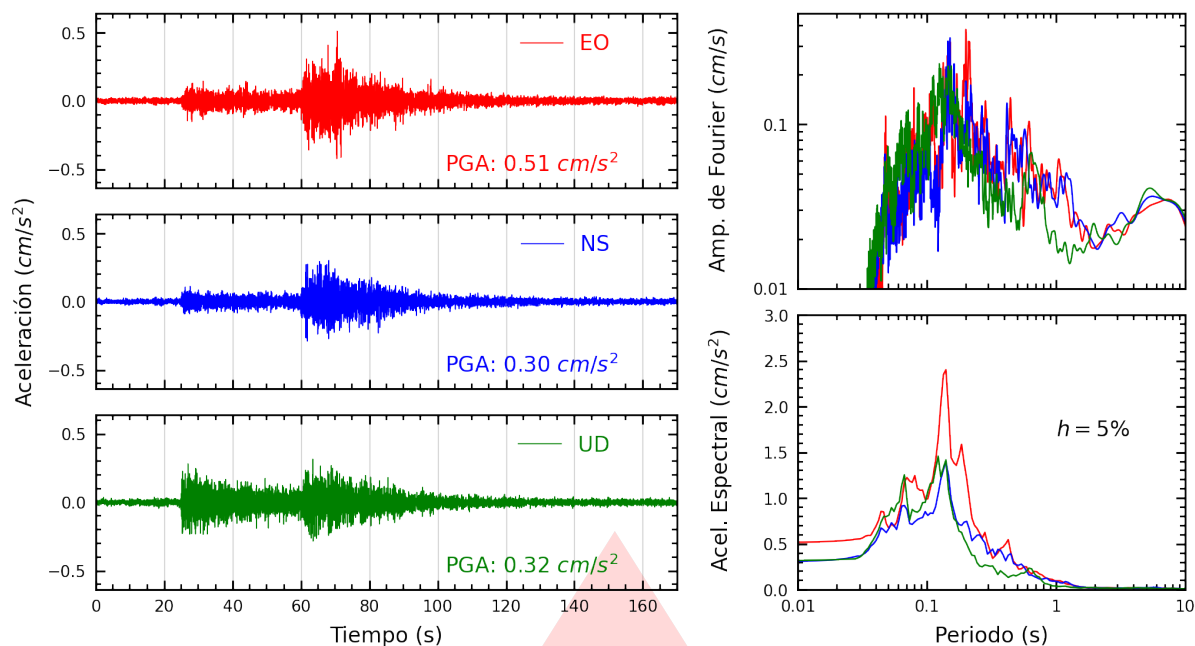


Figura A.43: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

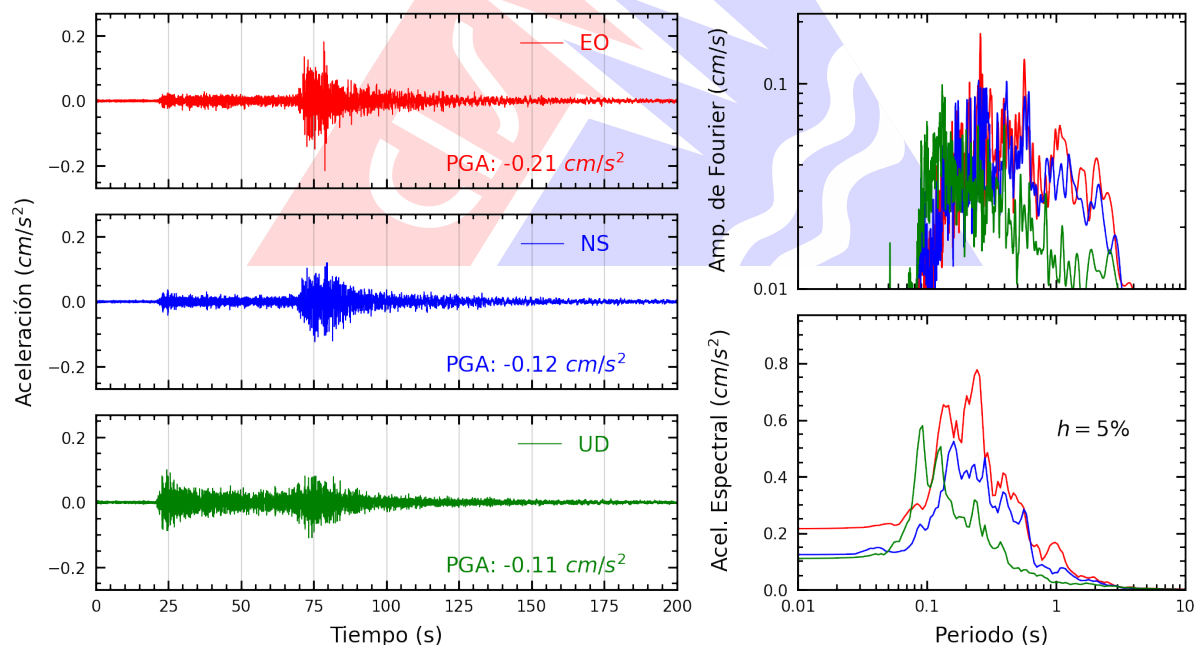


Figura A.44: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

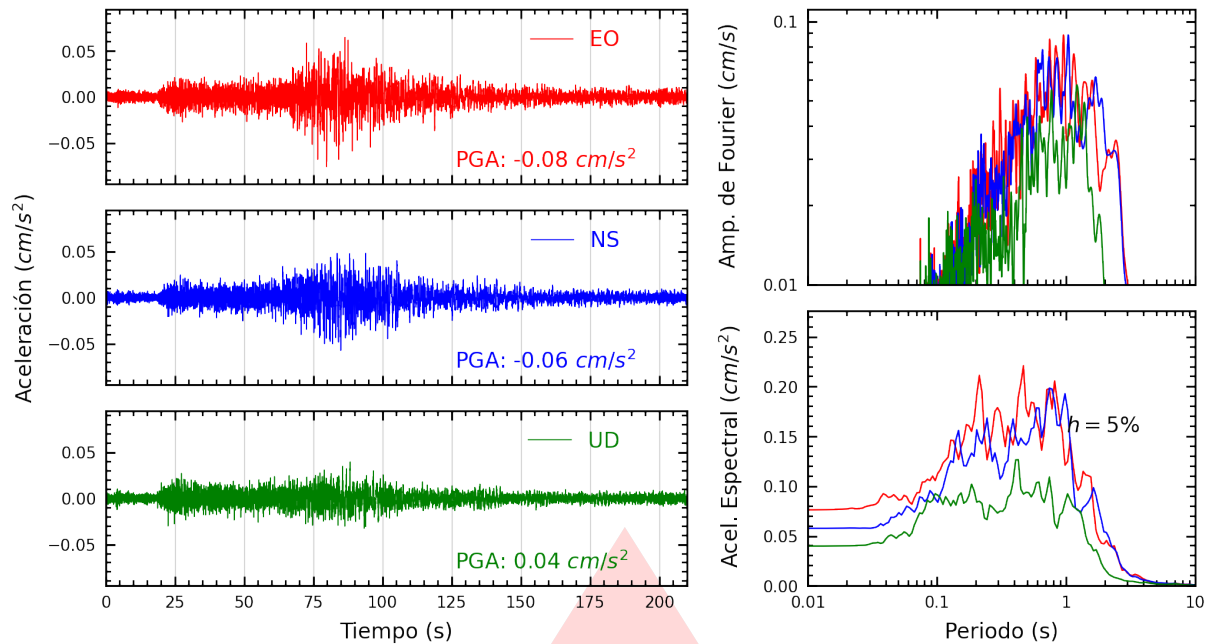


Figura A.45: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

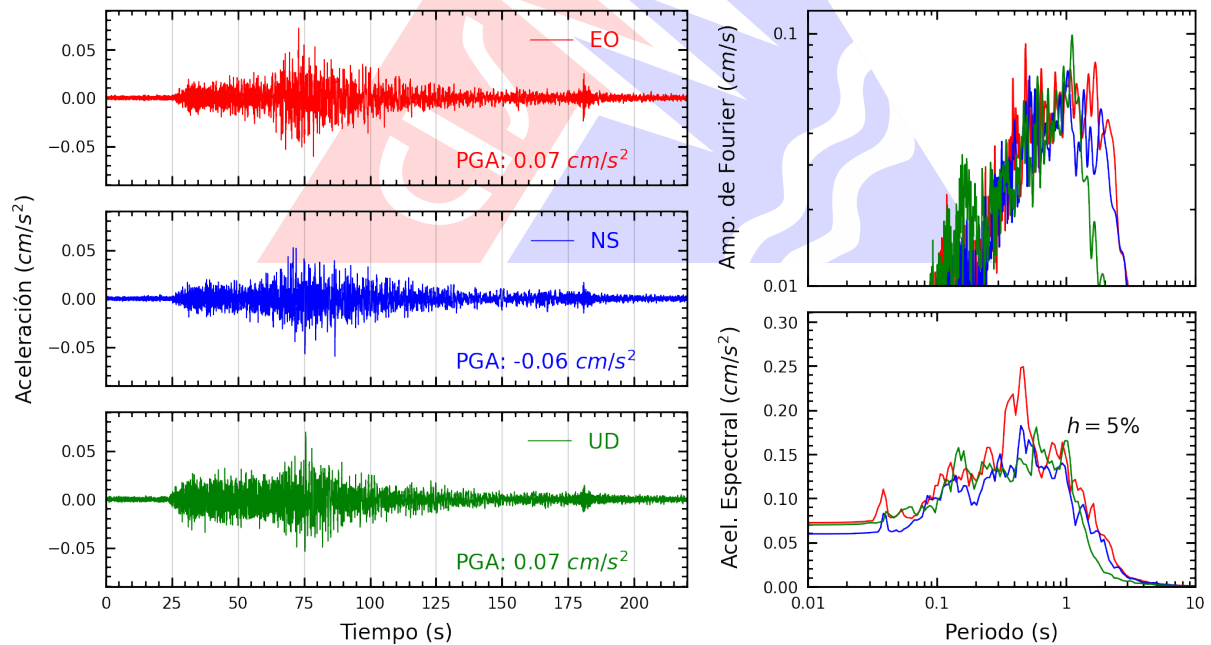


Figura A.46: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

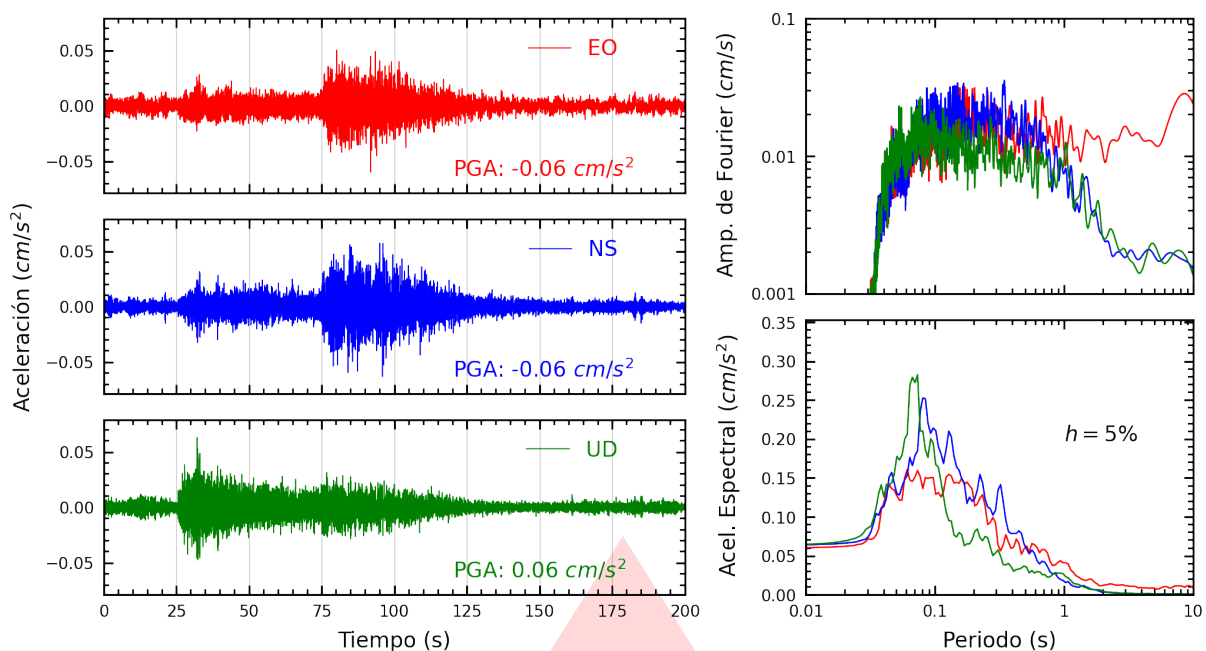


Figura A.47: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHI. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)

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 Supe Puerto, Barranca - Lima del 26 de diciembre de 2025 a las 19:35:15 (hora local)	8
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 26 de diciembre de 2025 a las 19:35:15 (hora local)	9
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	11
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	11
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	12
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	12
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	13
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	13
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	14
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	14
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	15
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	15



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	16
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	16
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	17
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	17
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	18
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	18
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	19
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	19
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	20
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	20
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	21
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	21
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	22
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	22
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	23



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	23
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	24
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	24
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USP. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	25
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	25
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	26
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	26
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	27
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	27
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	28
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	28
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	29
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	29
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	30
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	30



A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	31
A.42.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCTRU. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	31
A.43.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	32
A.44.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	32
A.45.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	33
A.46.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	33
A.47.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHI. Sismo de Supe Puerto, Barranca - Lima del 2025-12-26, 19:35:15 (Hora local)	34

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 Supe Puerto, Barranca - Lima del 26 de diciembre de 2025 a las 19:35:15 (hora local)	3