

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 02 de setiembre de 2025

El 02 de setiembre de 2025 a las 14:50:09 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 67 km al O de Pisco, Pisco - Ica (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):	14:50:09
Hora UTC 0:	19:50:09
Latitud (°):	-13.67
Longitud (°):	-76.82
Profundidad (km):	38.0
Magnitud:	M5.0
Lugar de referencia:	67 km al O de Pisco, Pisco - Ica

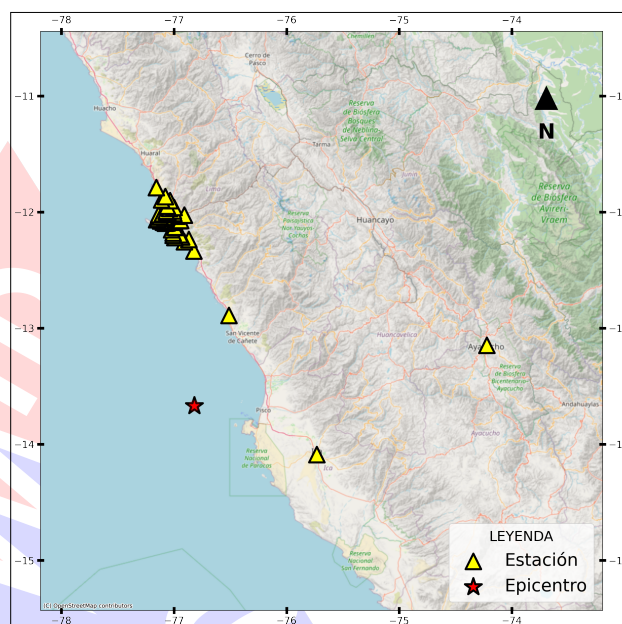


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 44 estaciones en total, 35 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 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 31.51 cm/s^2 en la dirección EO, correspondiente a la estación ASIA (Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima). En el Anexo adjunto se presentan las gráficas de los acelerogramas obtenidos, así como sus respectivos espectros de Fourier y de respuesta de aceleraciones absolutas para 5% de amortiguamiento elástico. Cabe mencionar que todos los registros han sido filtrados usando un pasa banda entre 0.04 s y 10 s y corregidos por línea base. Los registros sin filtrar están disponibles para su descarga en <https://www.cismid.uni.edu.pe/ceois/redacis/red/>.



Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Pisco, Pisco - Ica del 02 de setiembre de 2025 a las 14:50:09 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	93.35	EO	31.51
				NS	-13.02
				UD	12.41
CM	PHERM	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	148.58	EO	10.00
				NS	-10.00
				UD	-5.24
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	178.20	EO	6.54
				NS	-9.94
				UD	-6.64
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	159.57	EO	-5.47
				NS	5.91
				UD	2.67
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	162.50	EO	-5.10
				NS	4.42
				UD	2.75
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	167.08	EO	-4.70
				NS	2.84
				UD	-1.80
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	164.63	EO	-2.72
				NS	-3.78
				UD	2.85
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	187.87	EO	3.65
				NS	-2.99
				UD	-2.27
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	157.63	EO	2.70
				NS	-3.32
				UD	-1.16



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



CM	BRIS2	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	162.72	EO	-3.19
				NS	-2.44
				UD	-1.17
CM	SOBAR	Colegio Saco Oliveros de Barranco, Barranco, Lima	170.46	EO	-2.10
				NS	-3.09
				UD	1.09
PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	162.72	EO	-3.08
				NS	-2.37
				UD	-1.18
CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	198.14	EO	2.16
				NS	2.90
				UD	-2.29
CM	SJLSV	Módulo Siglo XXI - Base de Serenazgo de San Juan de Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Lima	185.59	EO	2.51
				NS	2.81
				UD	-1.52
CM	SROSA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	212.68	EO	2.20
				NS	2.71
				UD	1.67
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	188.68	EO	2.64
				NS	-1.70
				UD	-1.42
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	190.94	EO	-2.60
				NS	-2.62
				UD	-1.66
CM	PRADO	Colegio Militar Leoncio Prado, La Perla, Callao	180.51	EO	2.17
				NS	1.93
				UD	2.33
PG	UNICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	129.64	EO	-2.32
				NS	2.00
				UD	1.84
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	200.17	EO	1.80
				NS	2.25
				UD	-1.48



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



CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	202.53	EO	-1.91
				NS	-2.24
				UD	1.76
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	188.10	EO	-2.24
				NS	-2.08
				UD	1.27
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	186.60	EO	-2.20
				NS	-1.79
				UD	0.84
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	171.98	EO	1.59
				NS	-2.15
				UD	1.26
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	165.02	EO	1.63
				NS	2.01
				UD	-1.11
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	182.55	EO	1.67
				NS	-1.89
				UD	-0.76
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	178.84	EO	-1.29
				NS	-1.76
				UD	-1.26
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	184.99	EO	-1.73
				NS	-1.64
				UD	1.28
CM	RAMON	Institución Educativa Técnica Mariscal Ramón Castilla Marquesado, Callao, Callao	184.18	EO	-1.56
				NS	1.25
				UD	1.66
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	172.33	EO	-1.62
				NS	1.49
				UD	1.12
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	177.36	EO	-1.56
				NS	-0.98
				UD	0.85



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



CM	UCVAT	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	183.16	EO	1.56
				NS	1.52
				UD	-0.32
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	187.08	EO	-1.55
				NS	-1.41
				UD	-1.34
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	177.52	EO	1.47
				NS	1.12
				UD	-1.01
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	193.27	EO	-1.35
				NS	1.34
				UD	-0.78
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	178.23	EO	1.31
				NS	1.00
				UD	1.04
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	177.46	EO	1.18
				NS	-1.11
				UD	-0.78
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	177.40	EO	-1.03
				NS	-1.10
				UD	-0.75
CM	DHNPE	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	182.25	EO	-0.96
				NS	1.09
				UD	-0.75
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	188.20	EO	-1.07
				NS	-1.05
				UD	-0.62
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	182.76	EO	-1.03
				NS	0.86
				UD	-0.52
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	183.41	EO	-0.76
				NS	-0.81
				UD	0.72



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	191.32	EO	-0.65
				NS	-0.59
				UD	0.45
PG	UNSCH	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho	294.69	EO	-0.10
				NS	-0.16
				UD	-0.15

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).



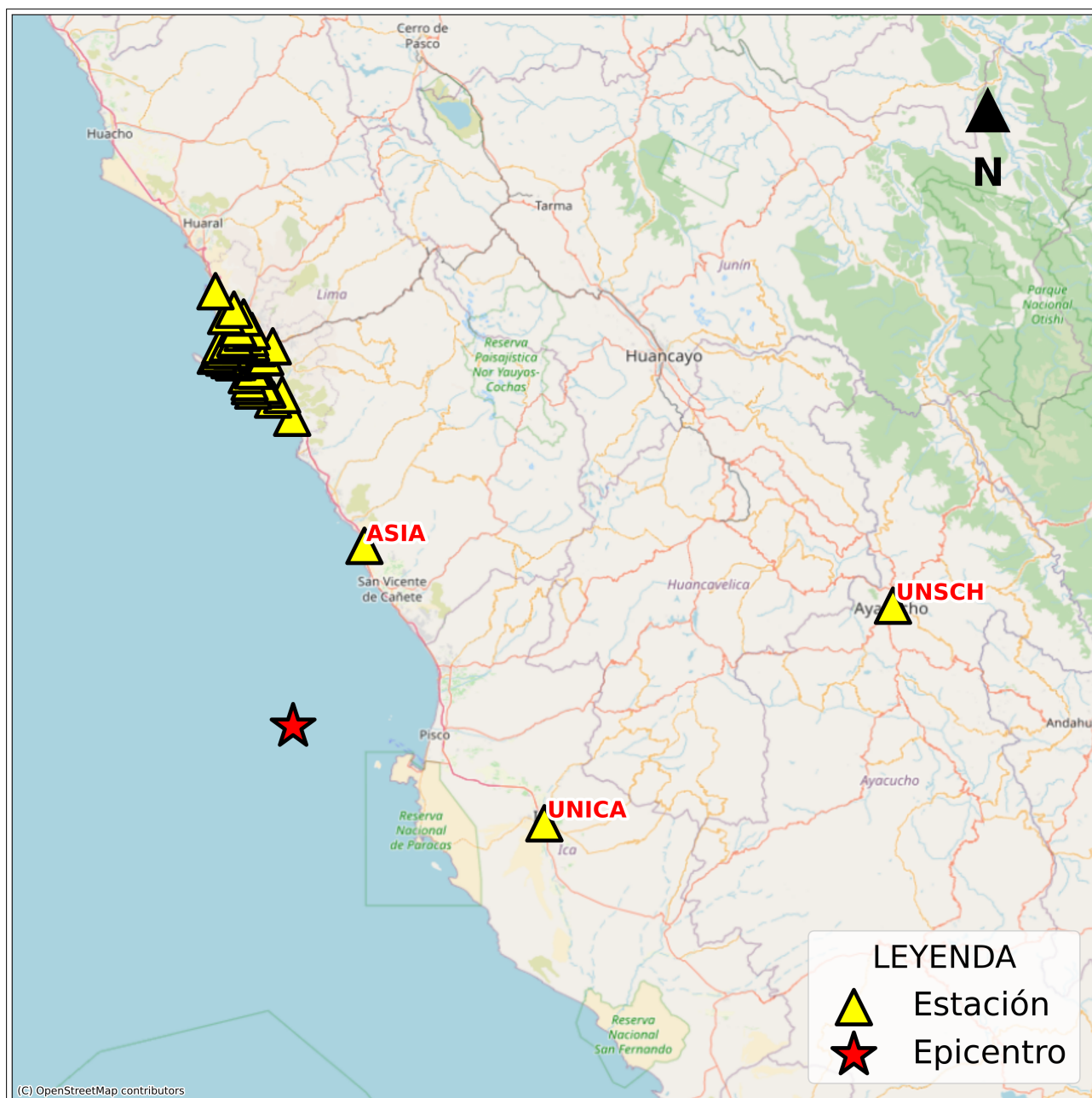


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 02 de setiembre de 2025 a las 14:50:09 (hora local)



Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 02 de setiembre de 2025 a las 14:50:09 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

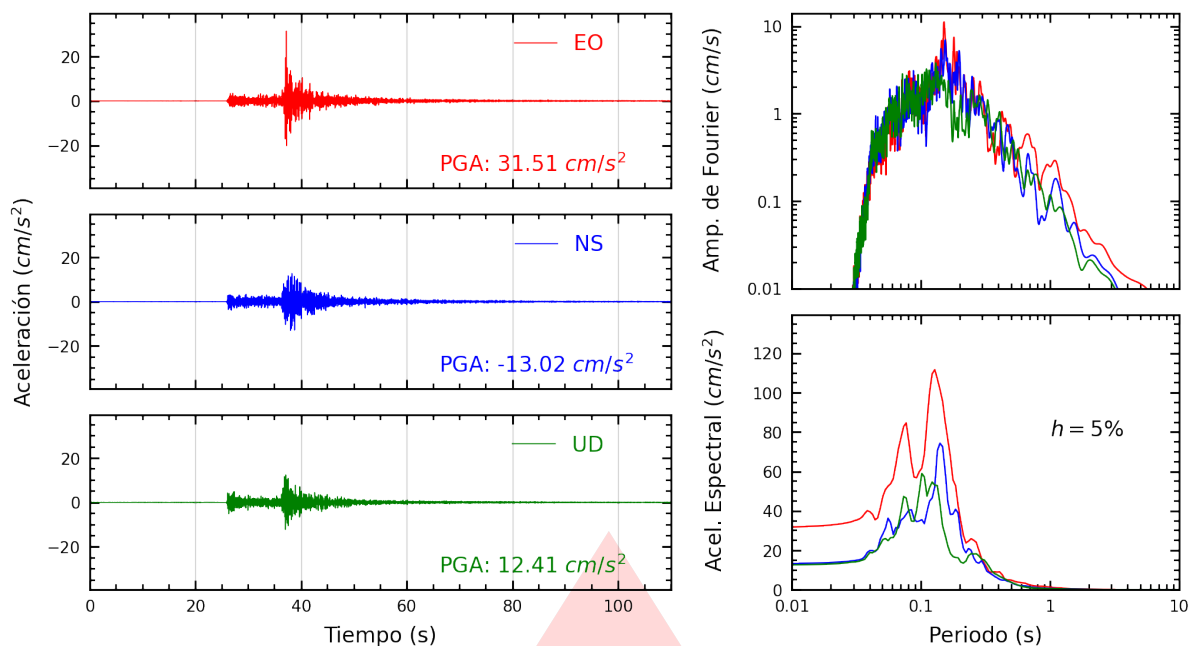


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

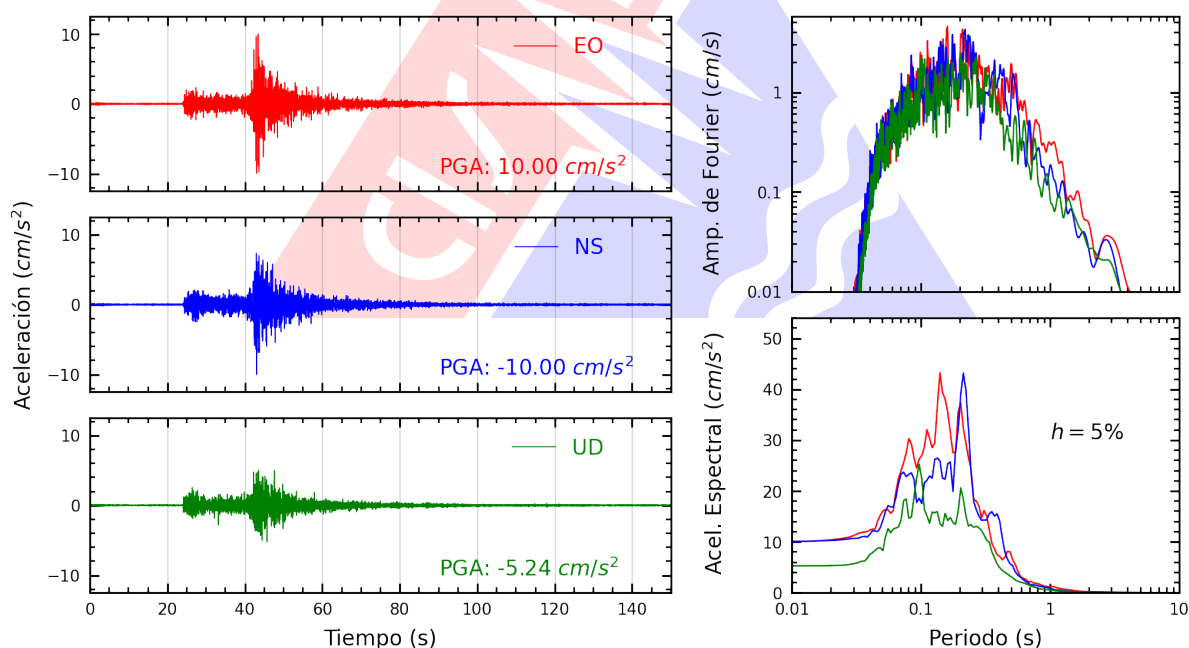


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

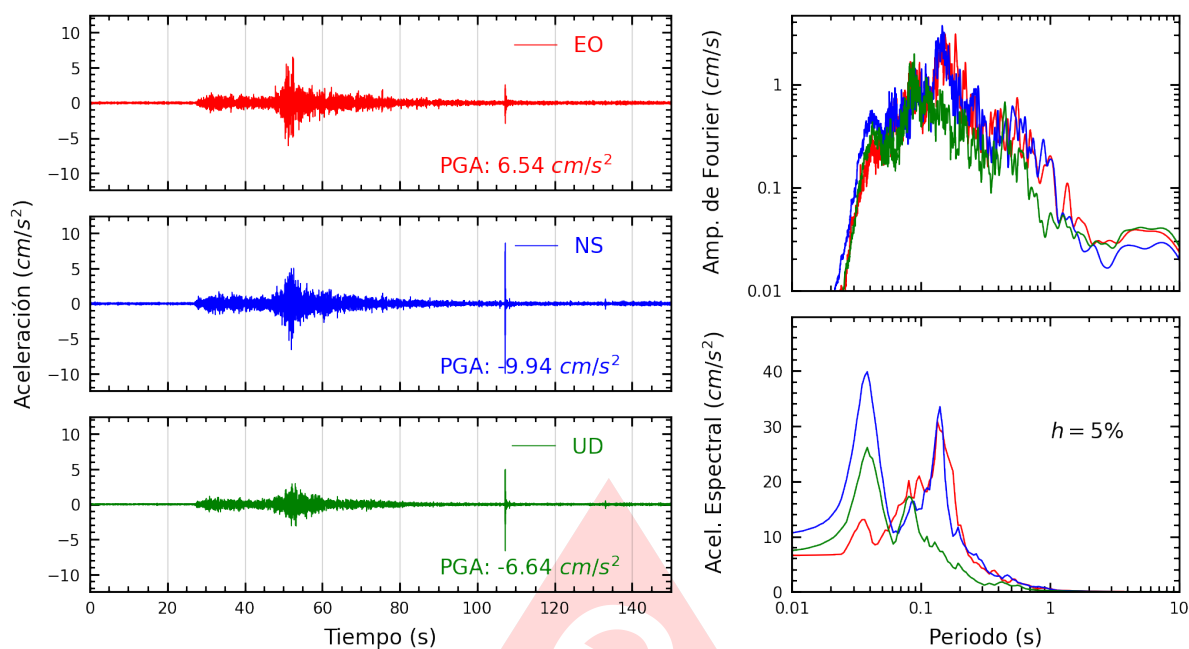


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

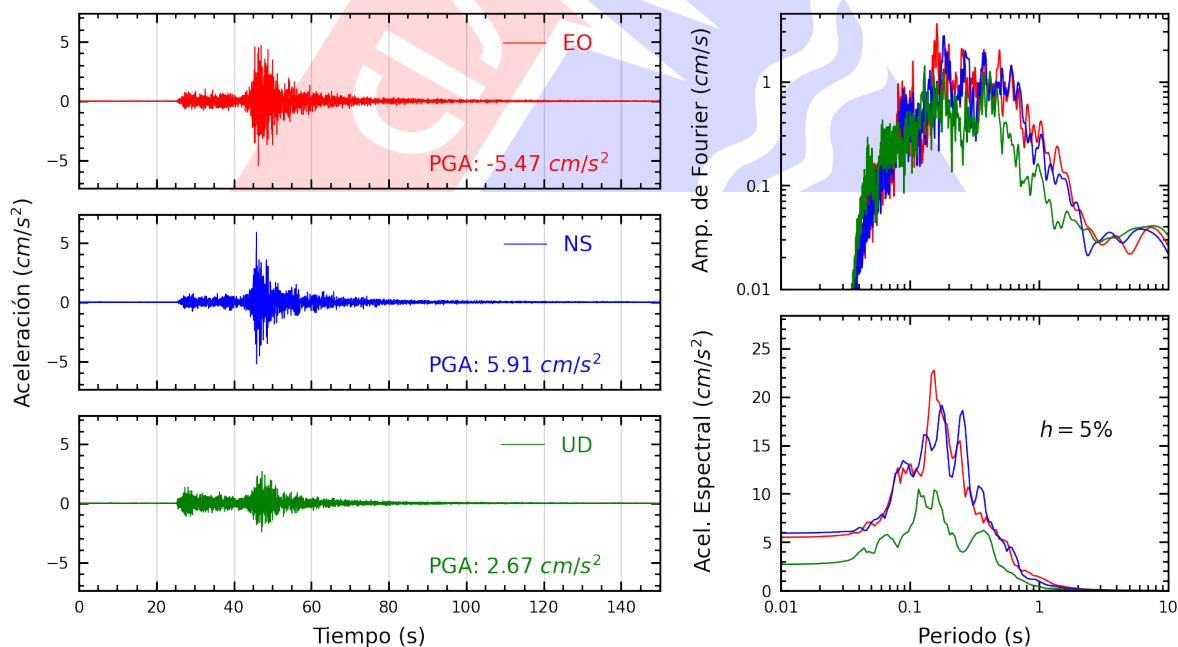


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

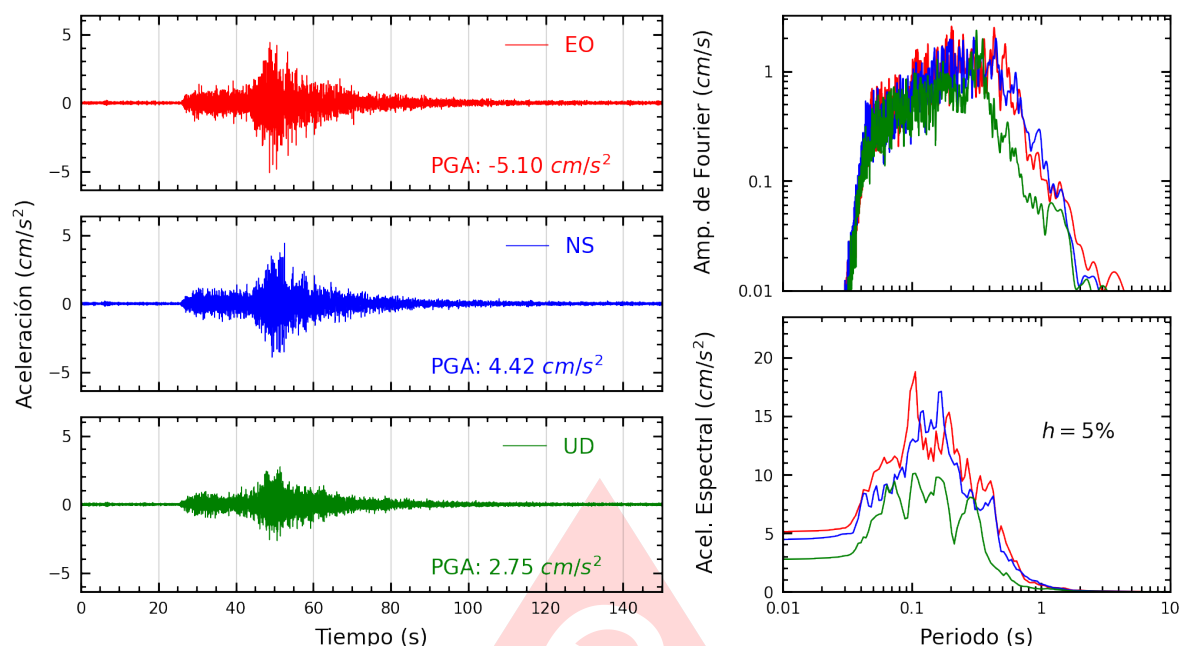


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

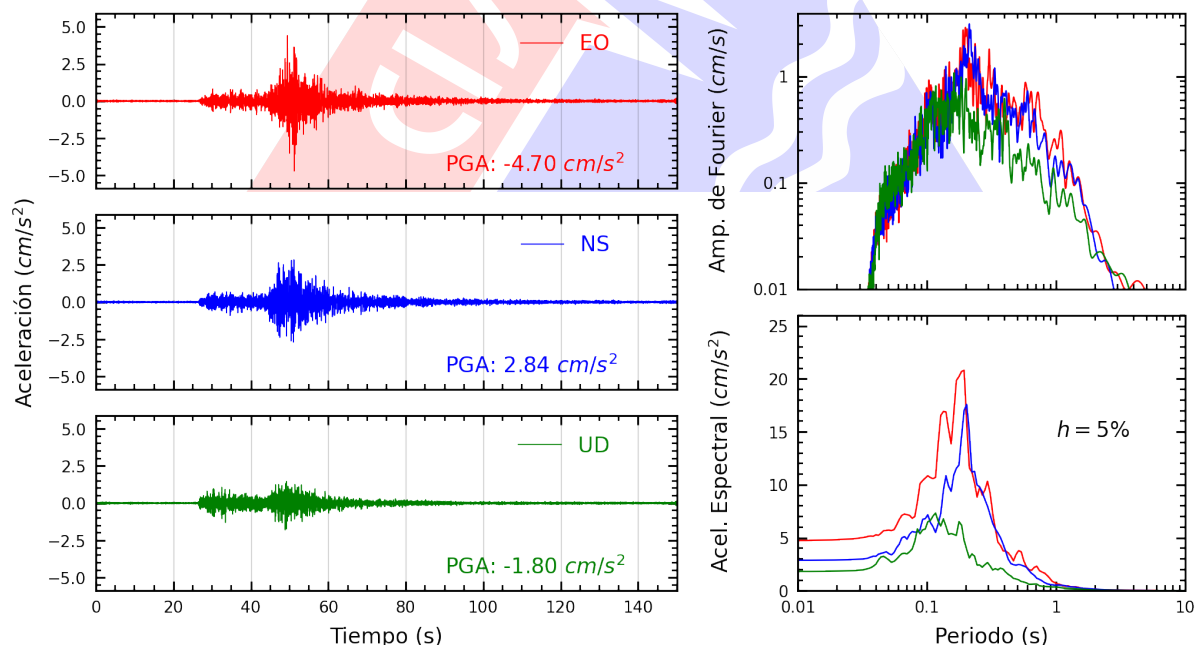


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

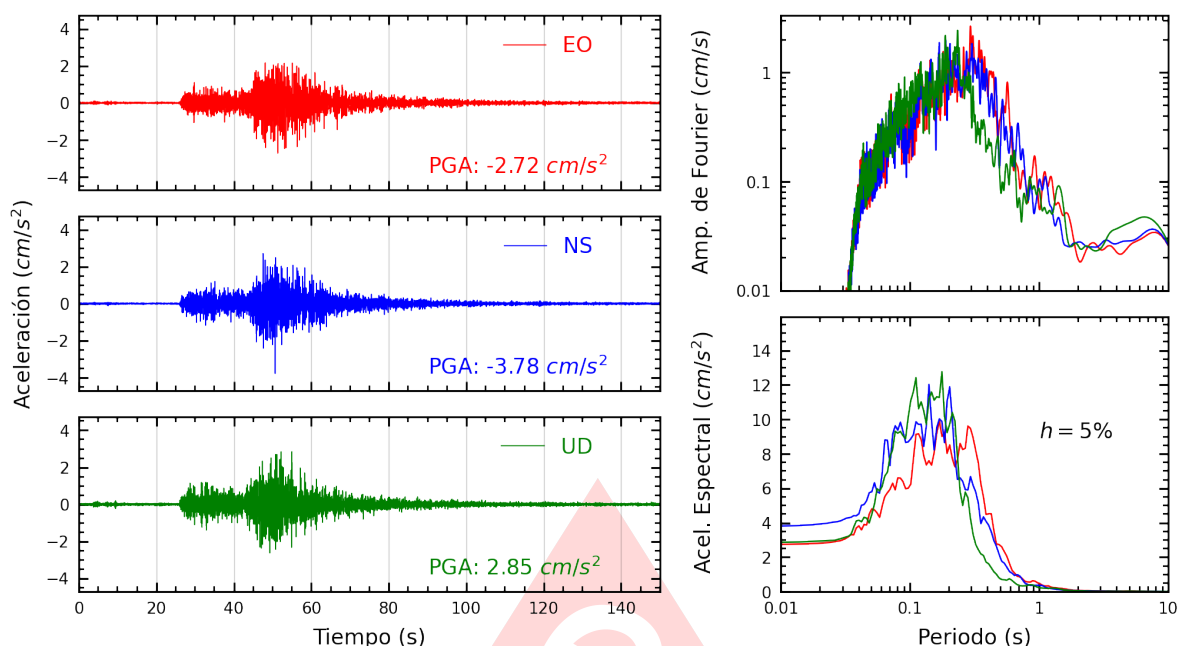


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

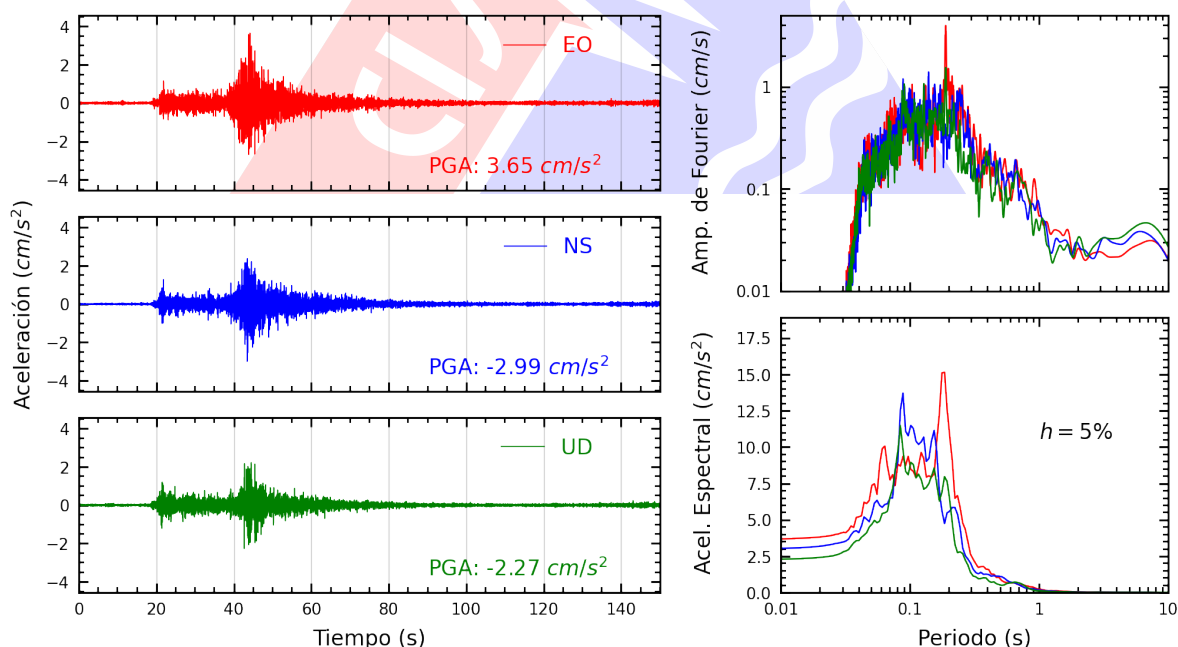


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

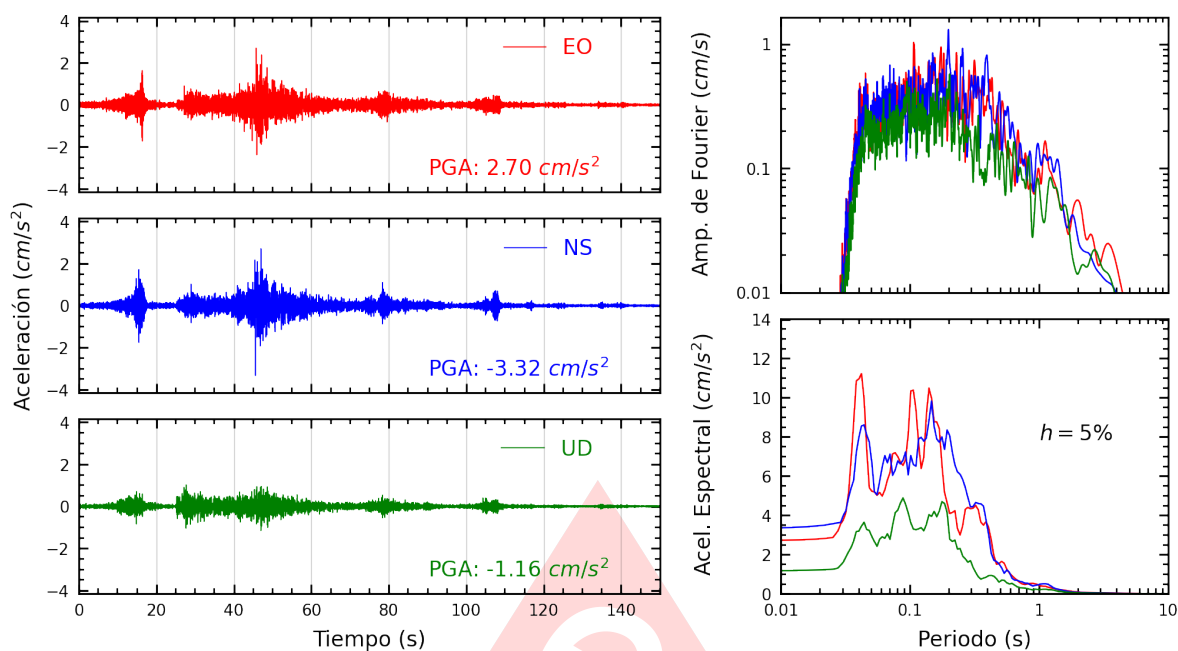


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

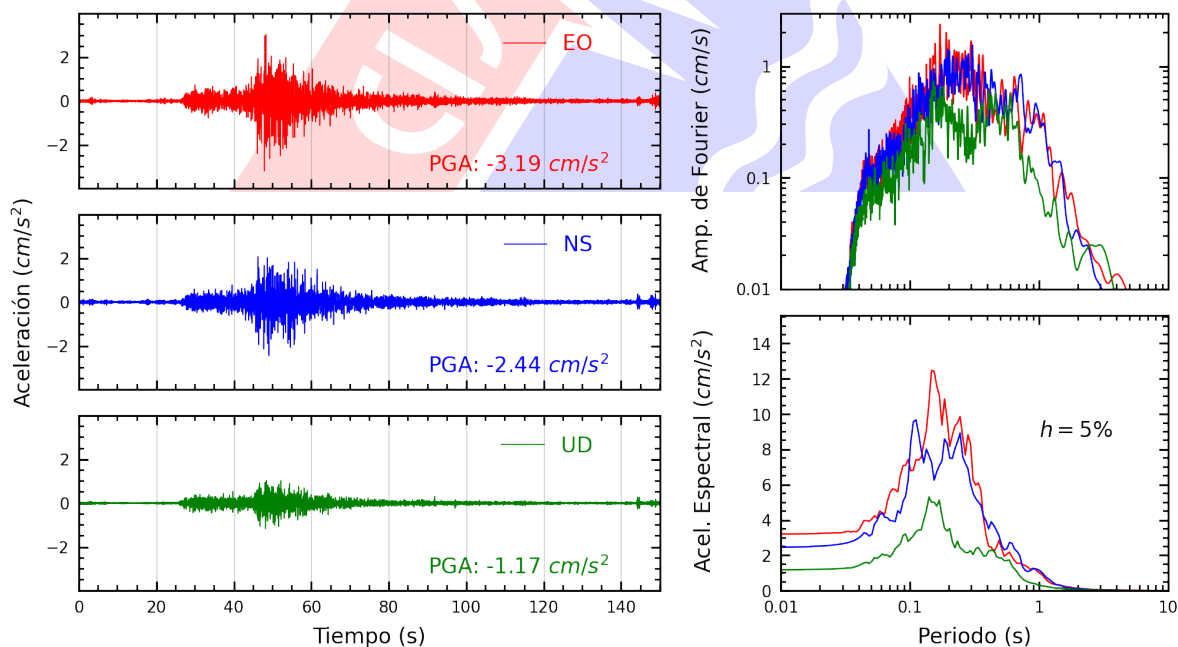


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

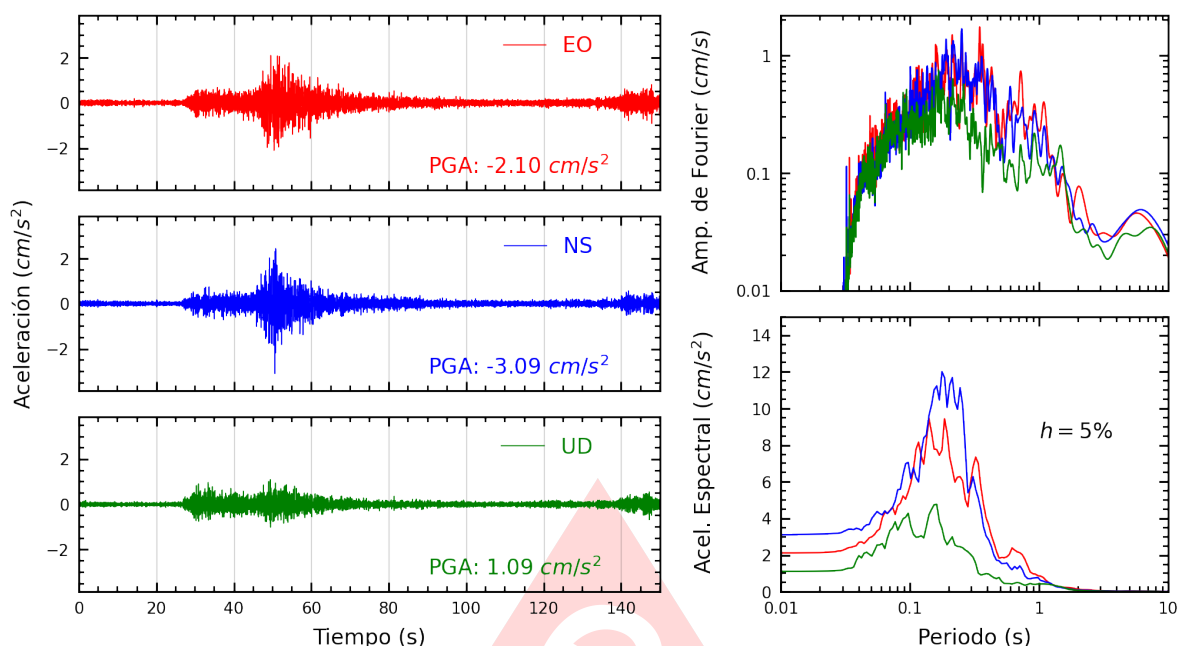


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

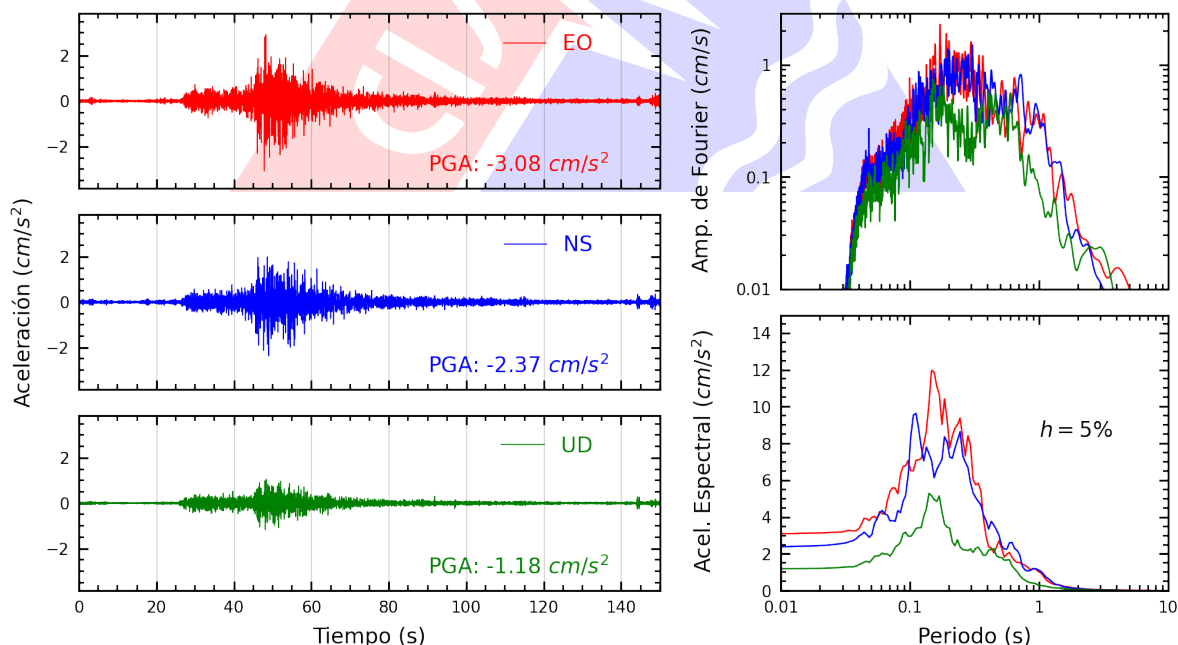


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

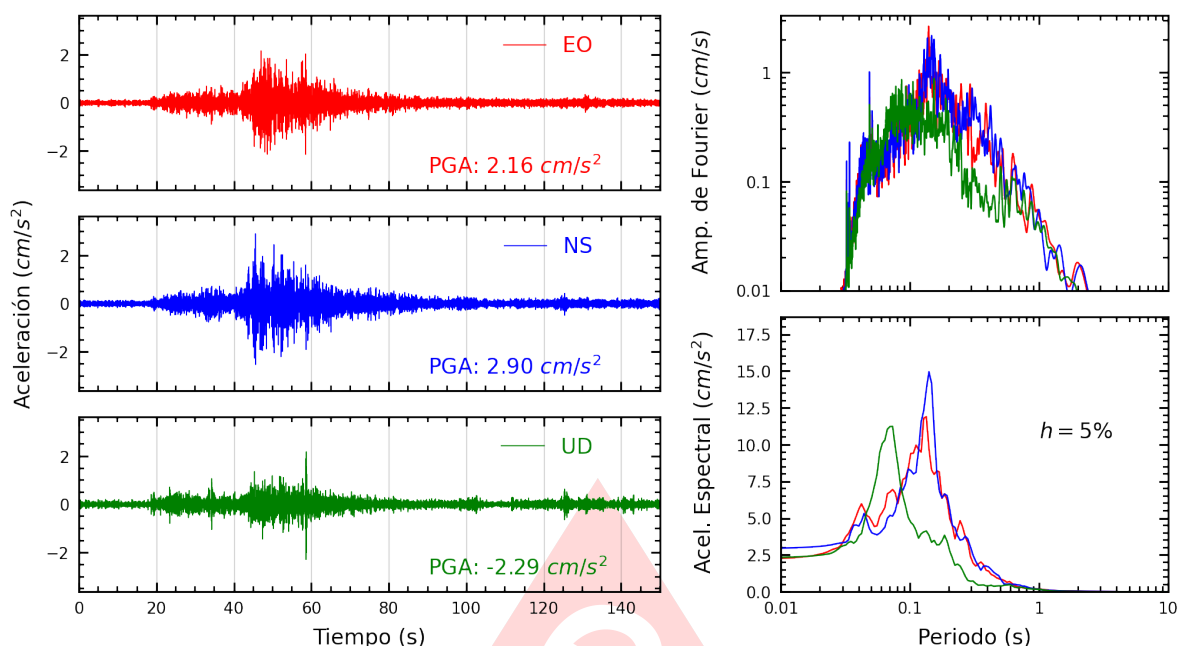


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

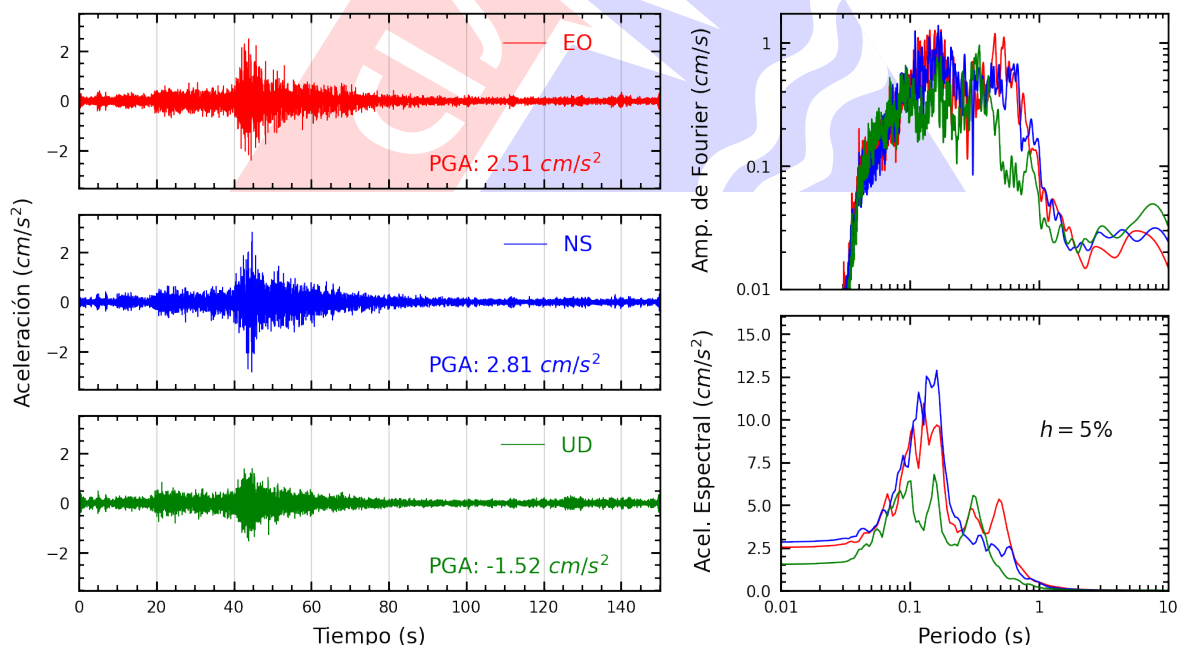


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

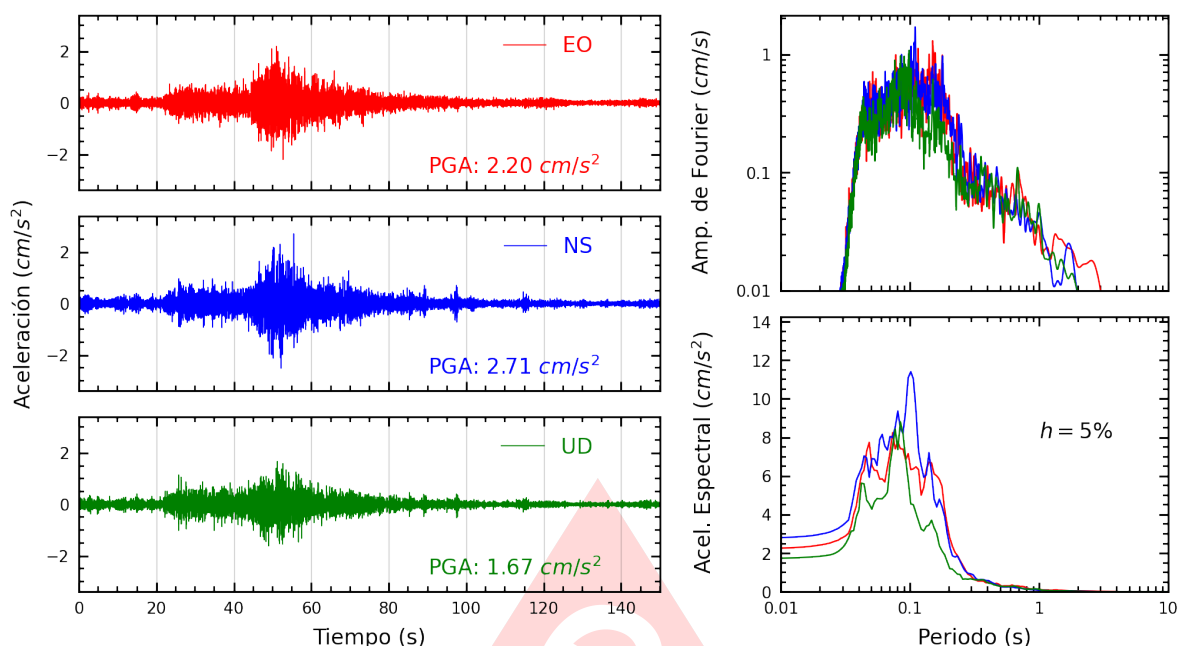


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

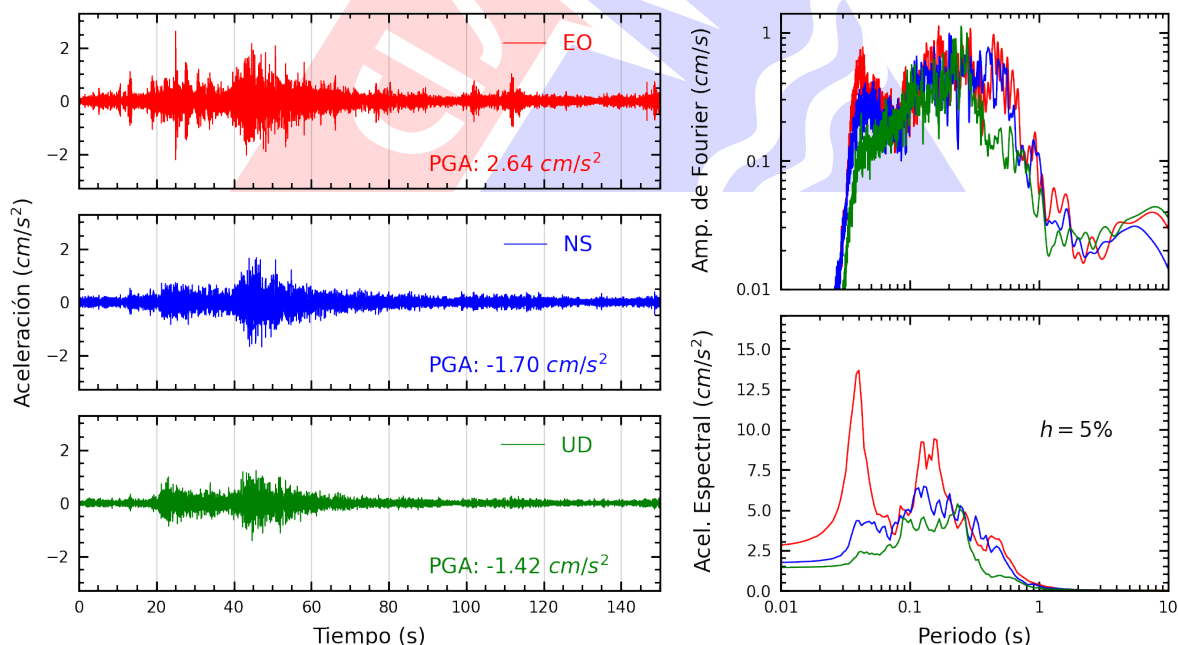


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

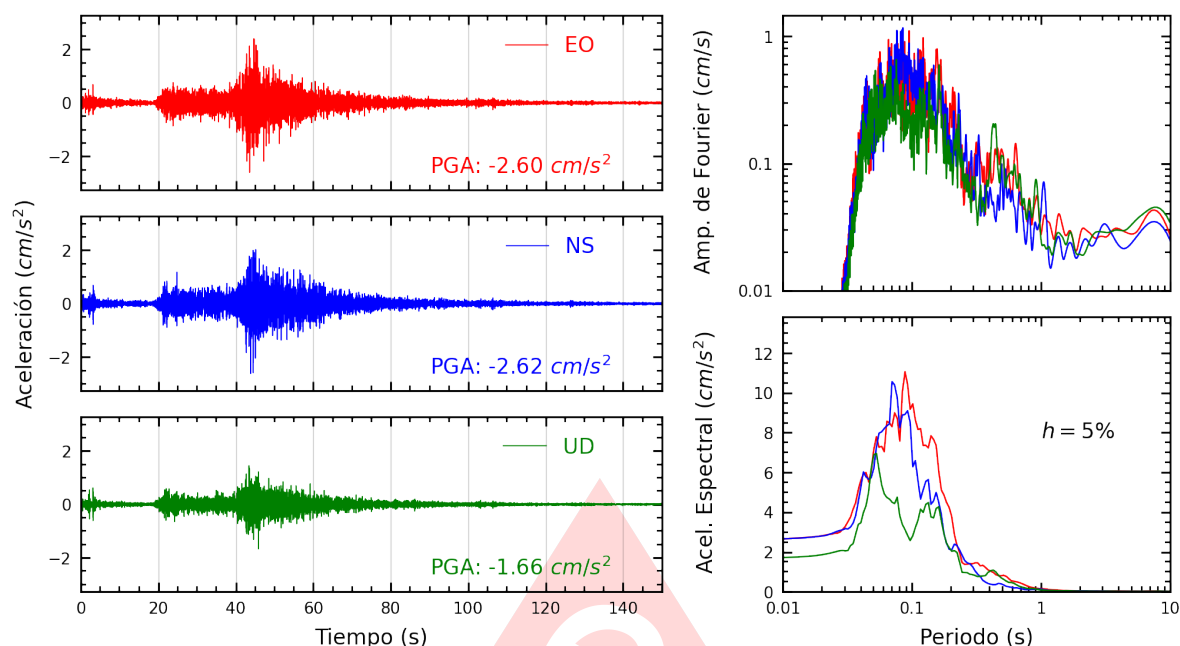


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

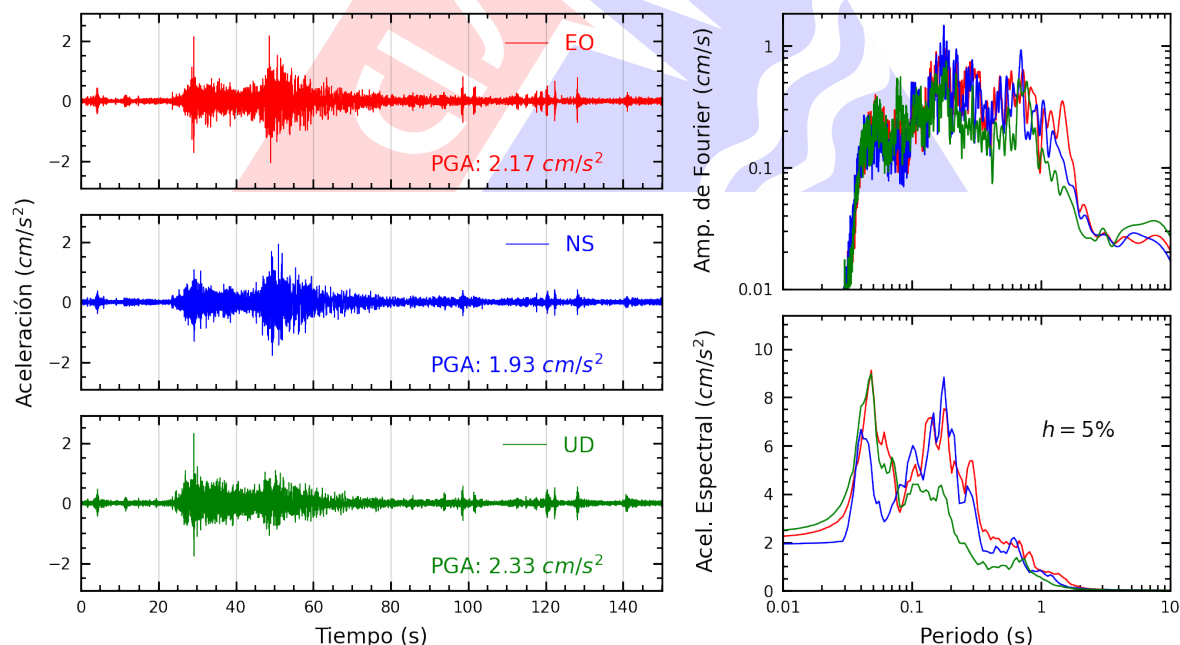


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

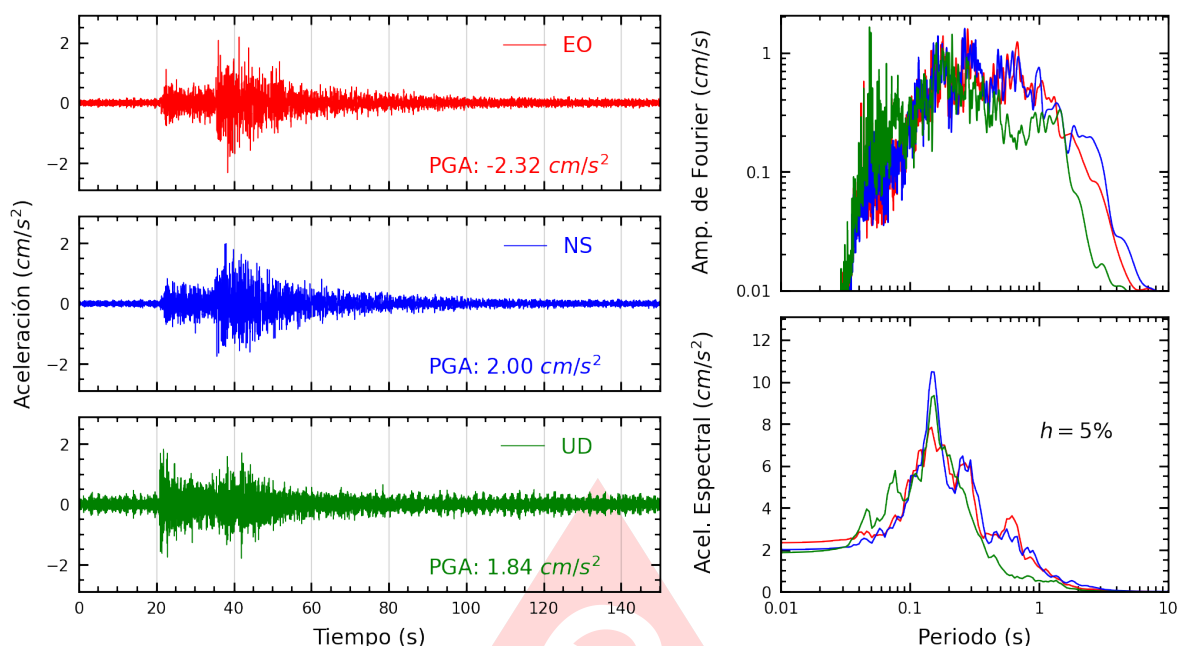


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

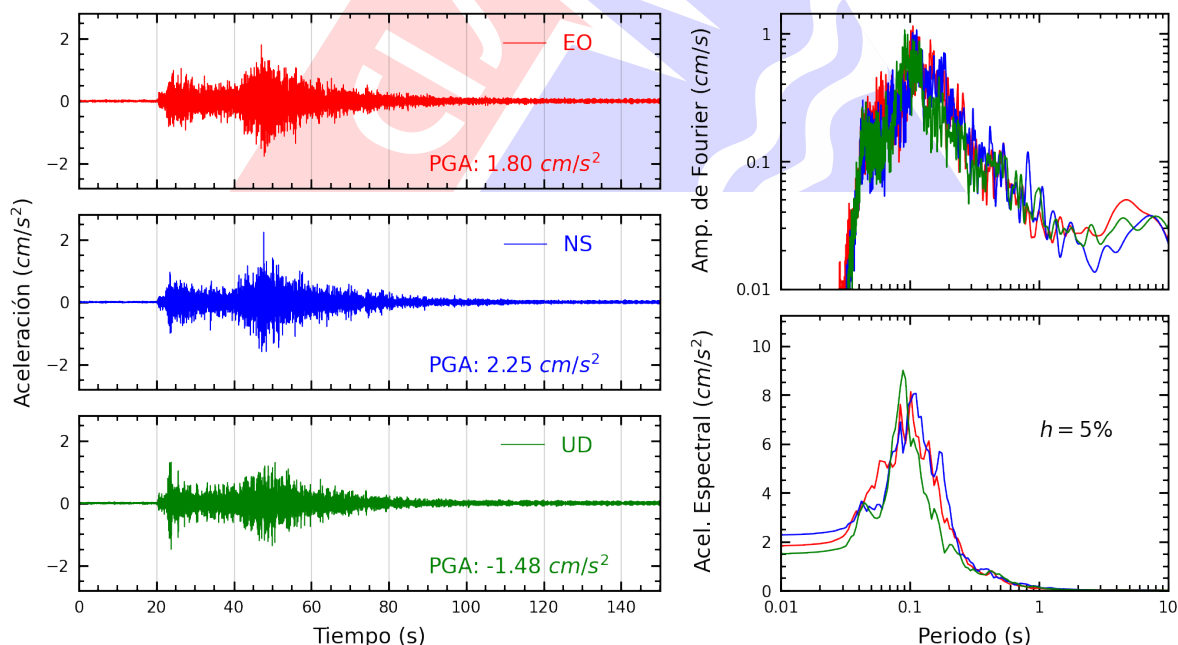


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

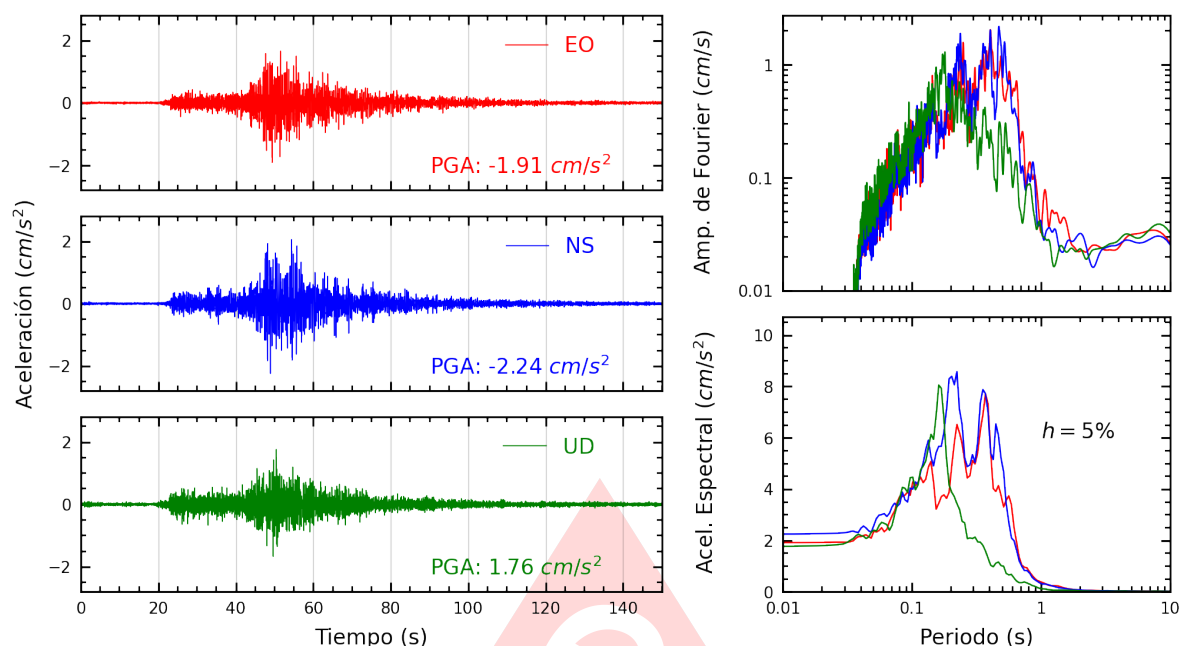


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

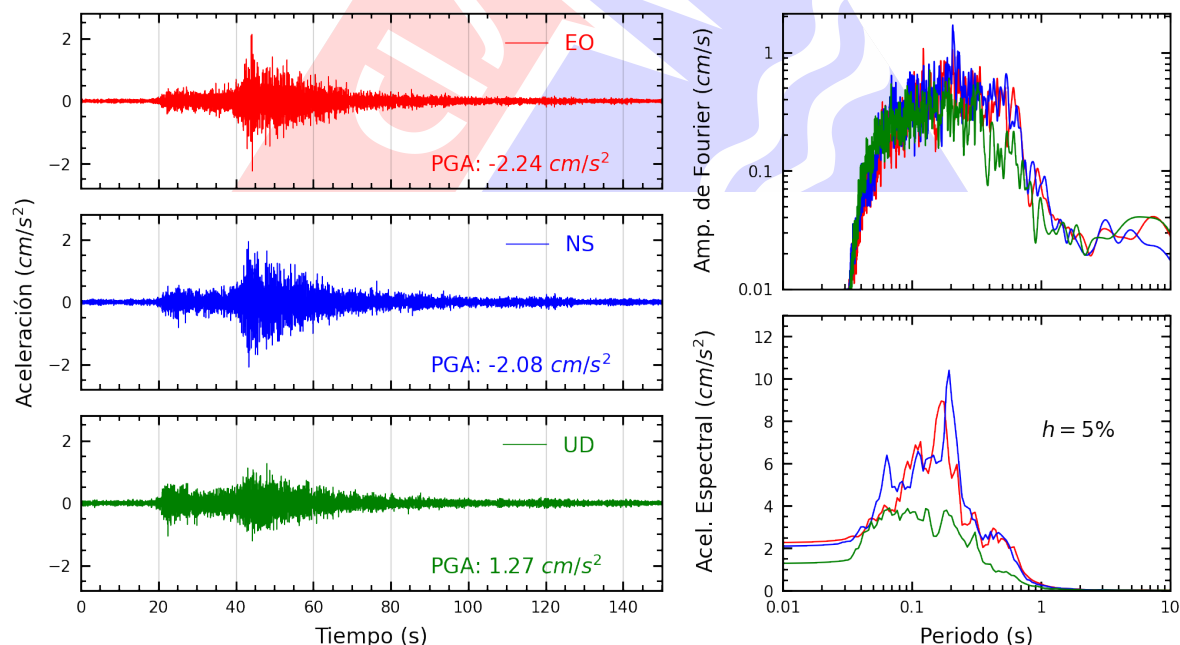


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

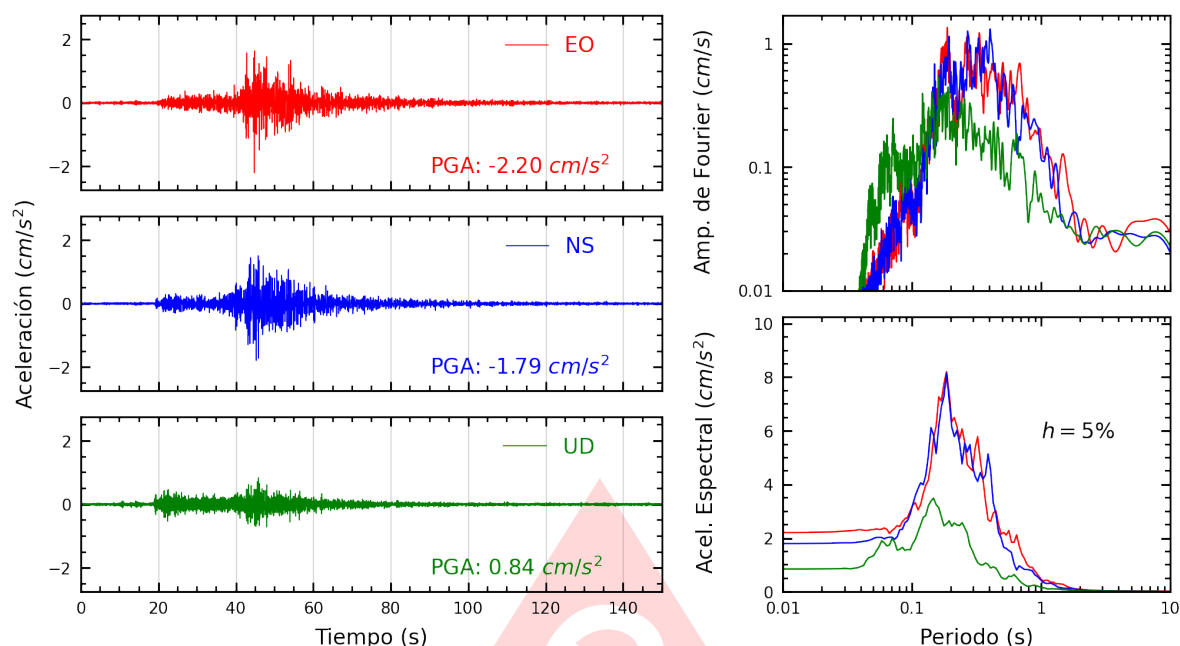


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

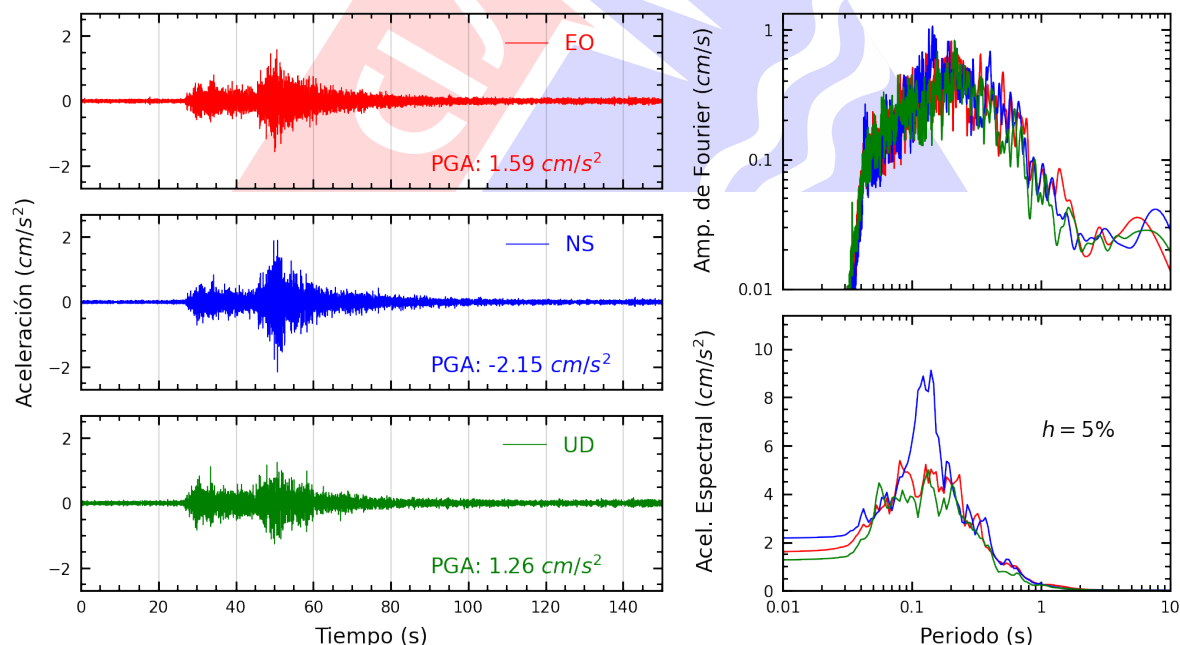


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

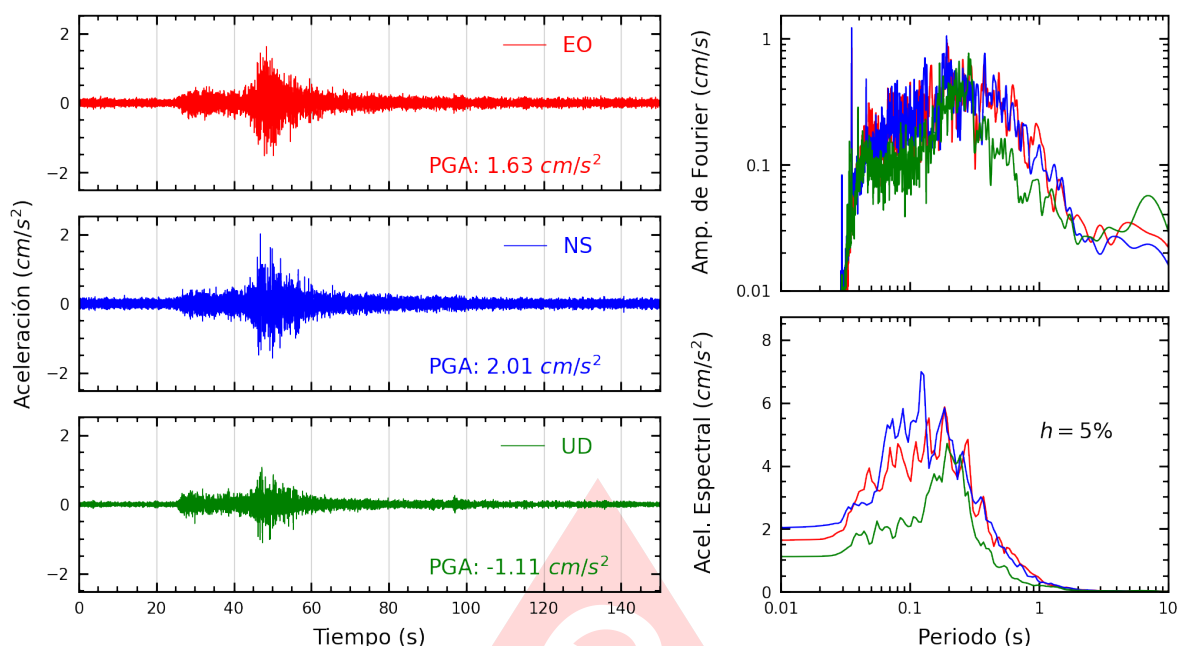


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

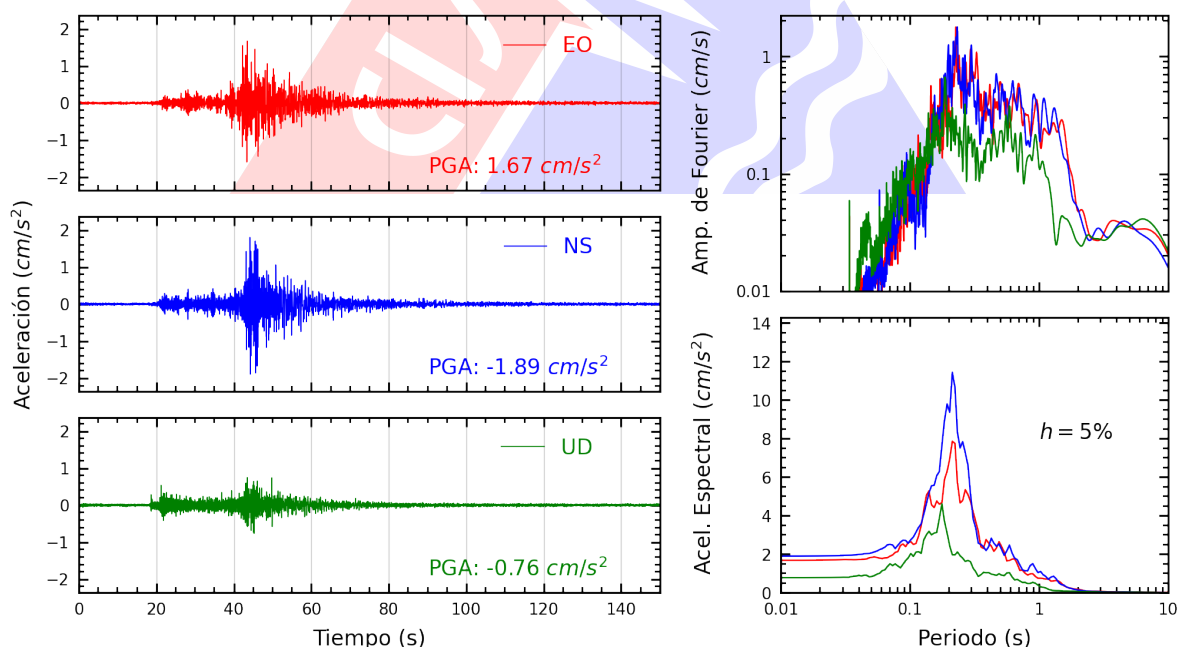


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

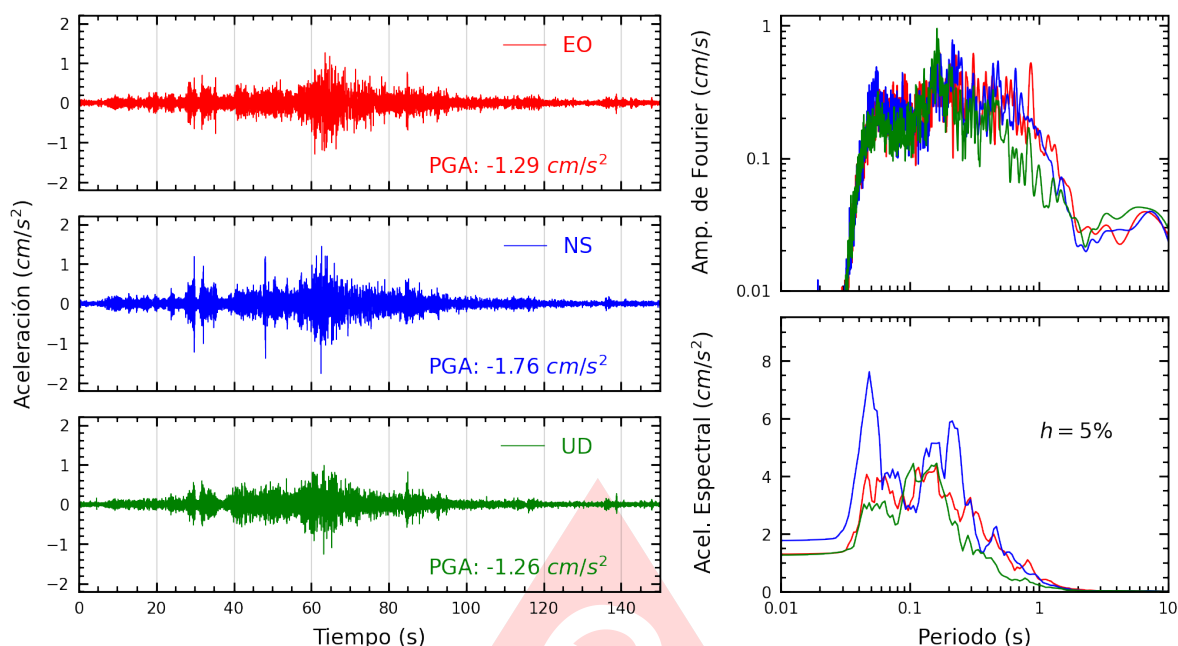


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

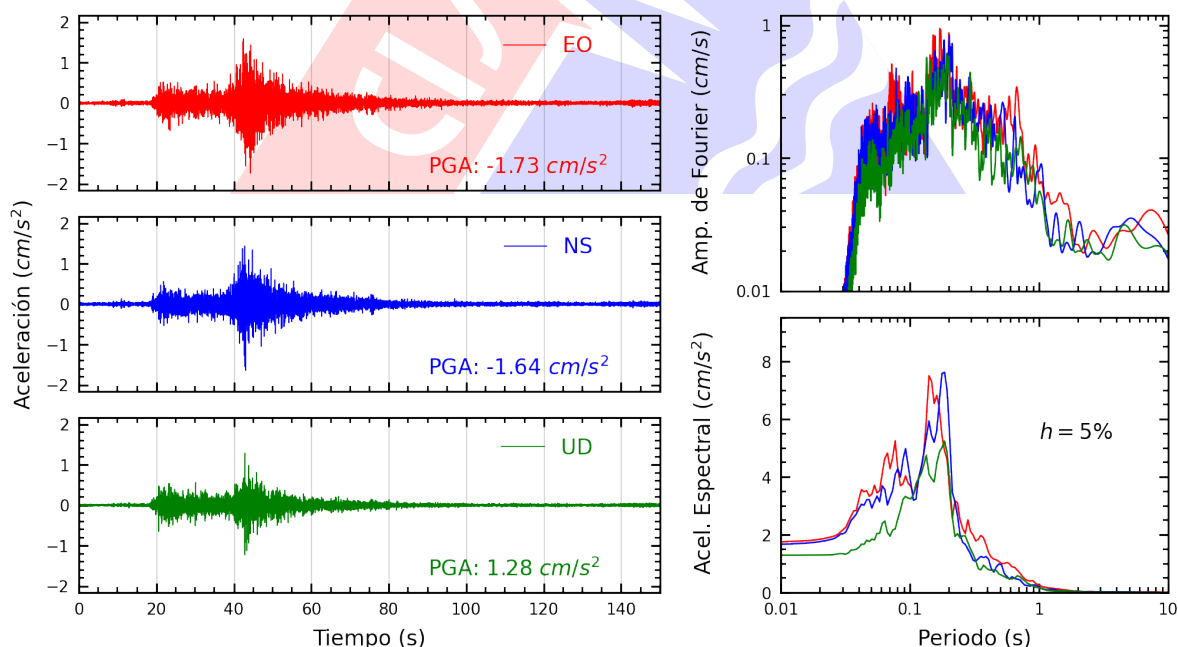


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

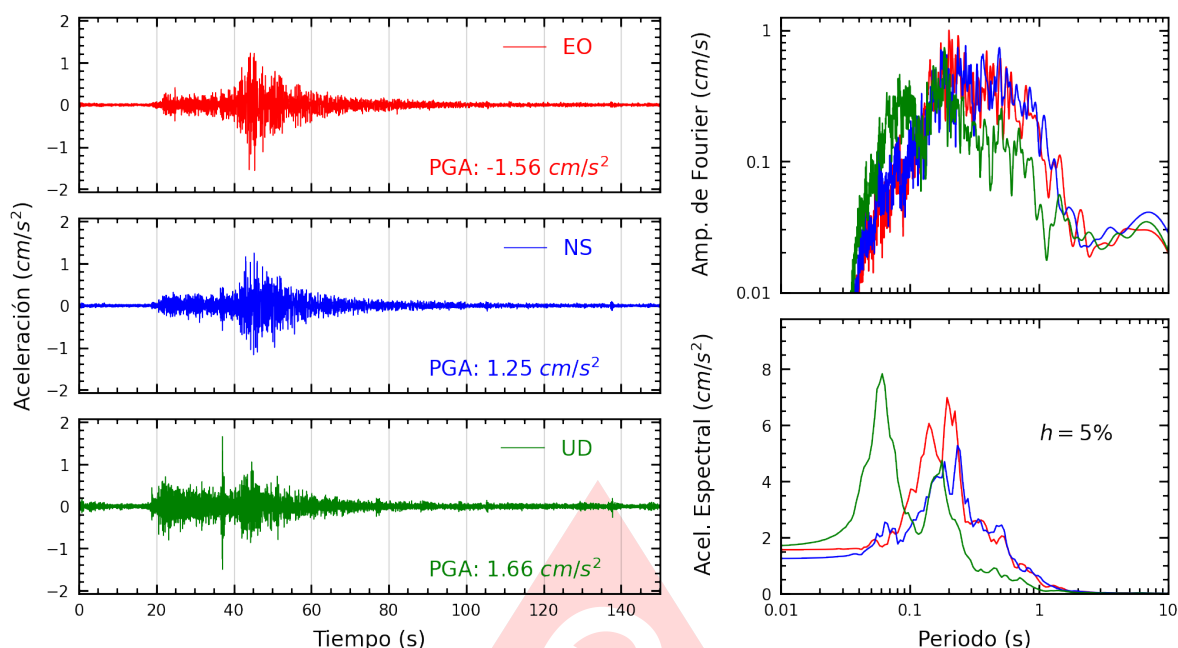


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

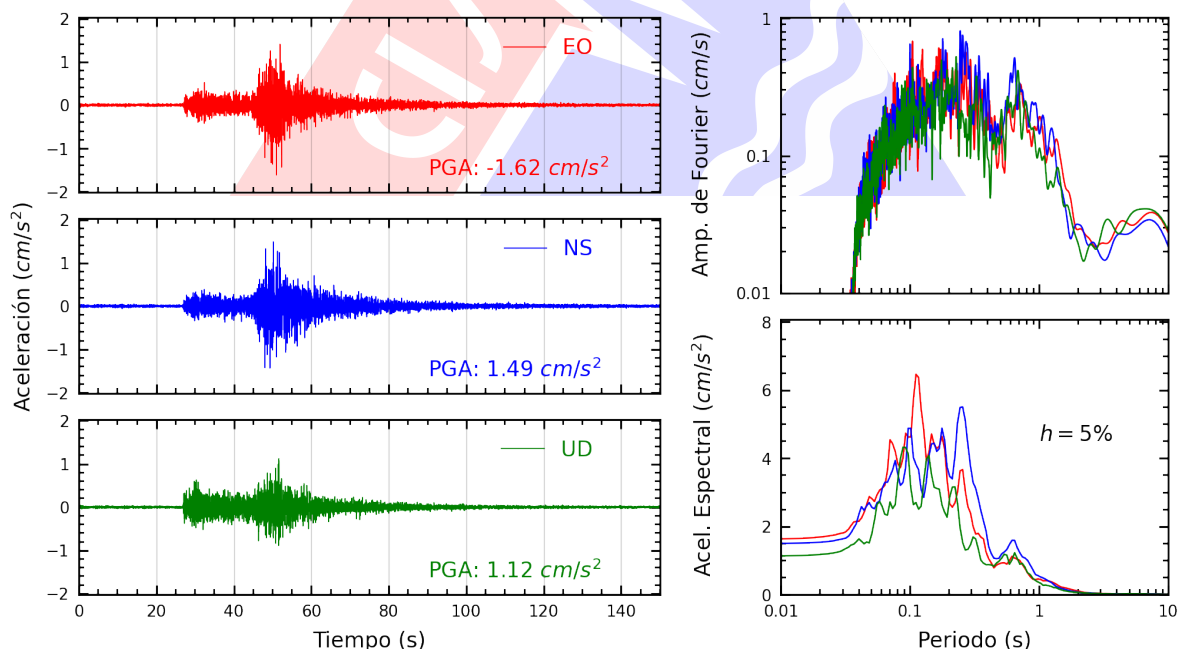


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

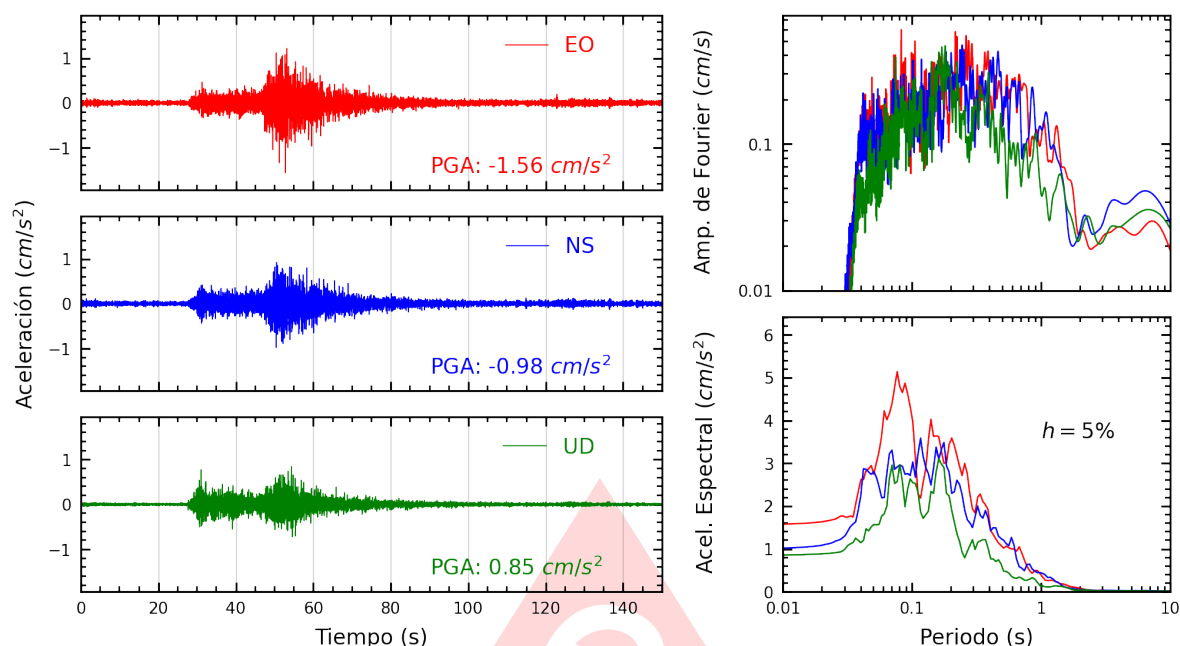


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

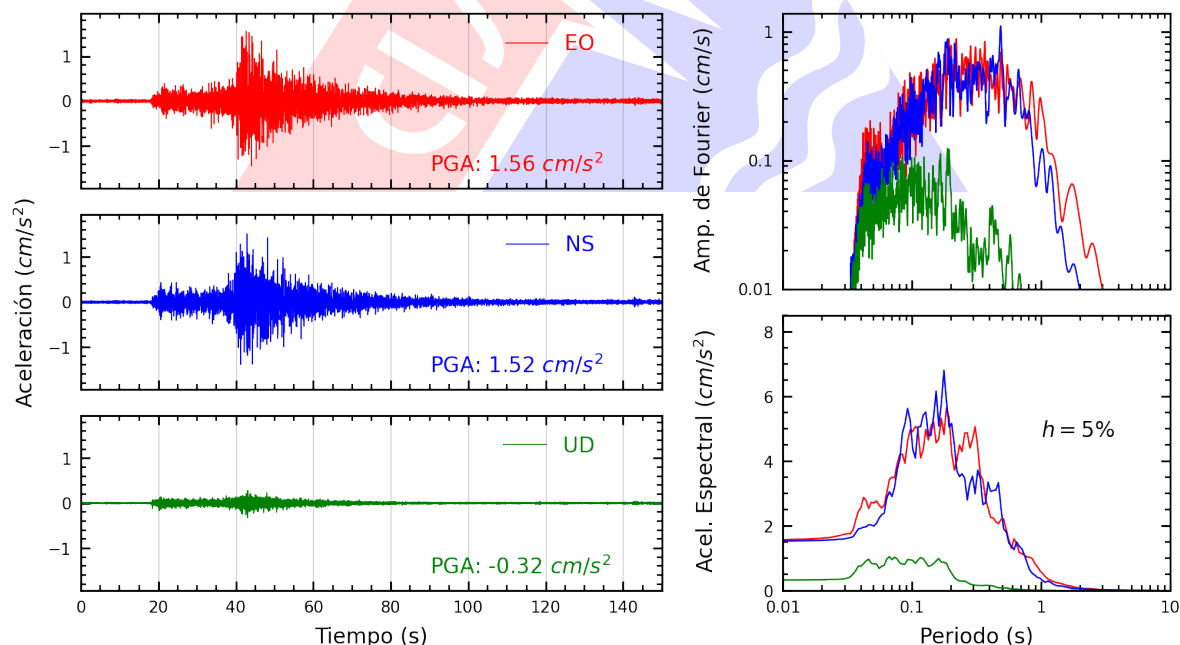


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

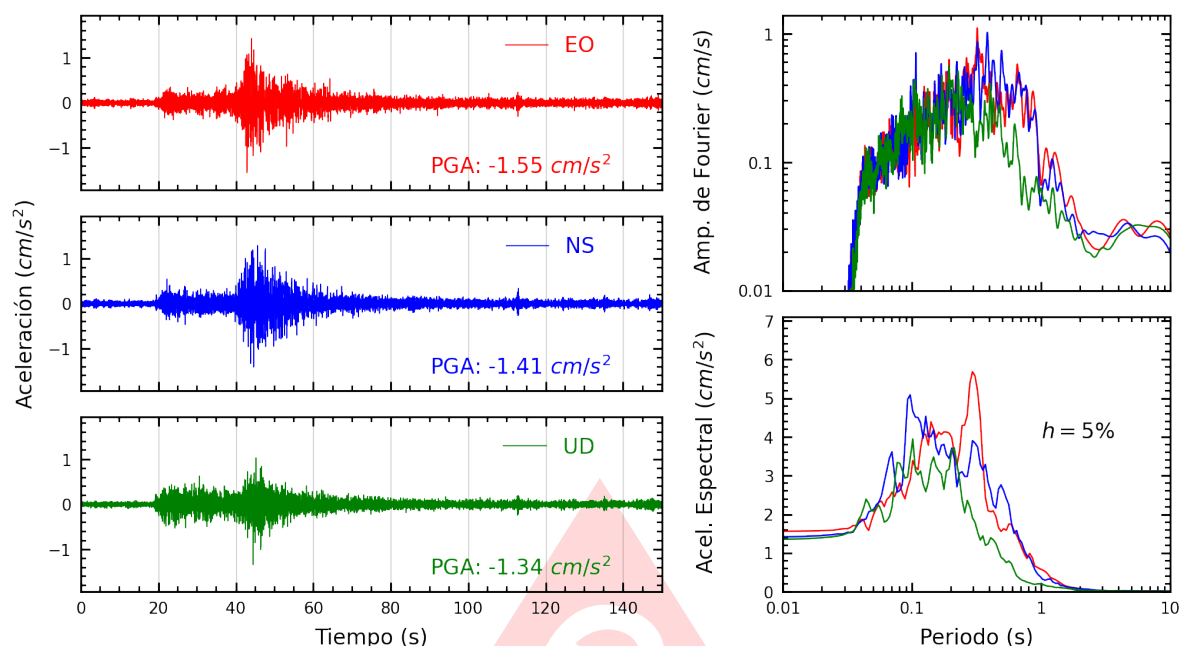


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

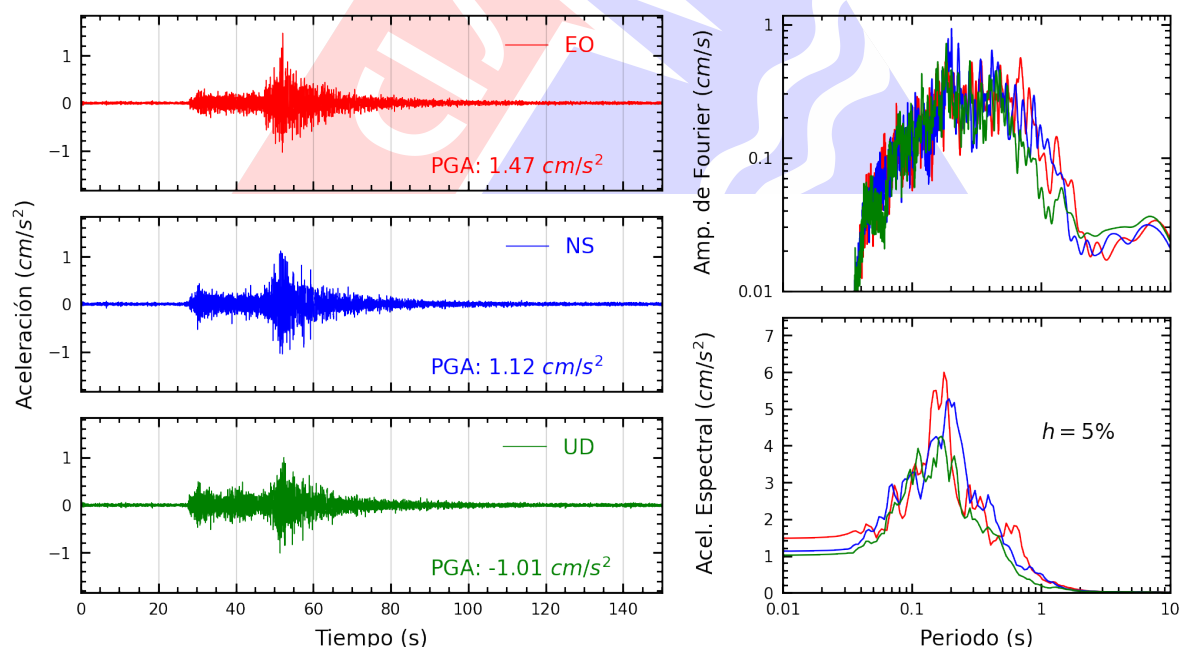


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

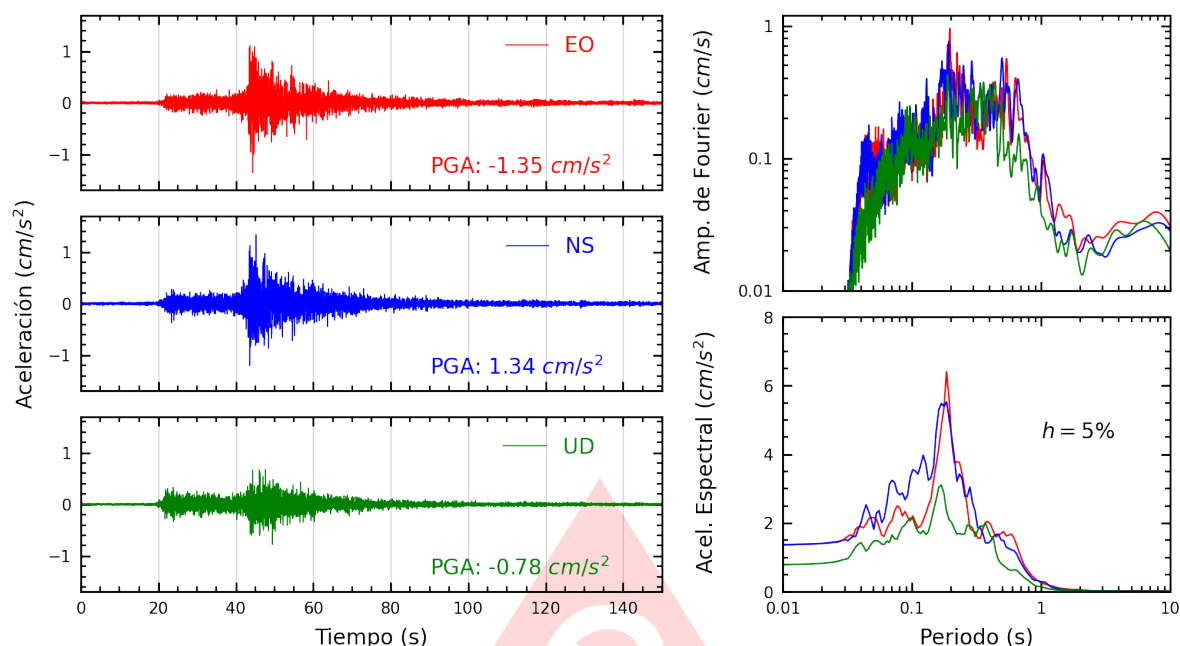


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

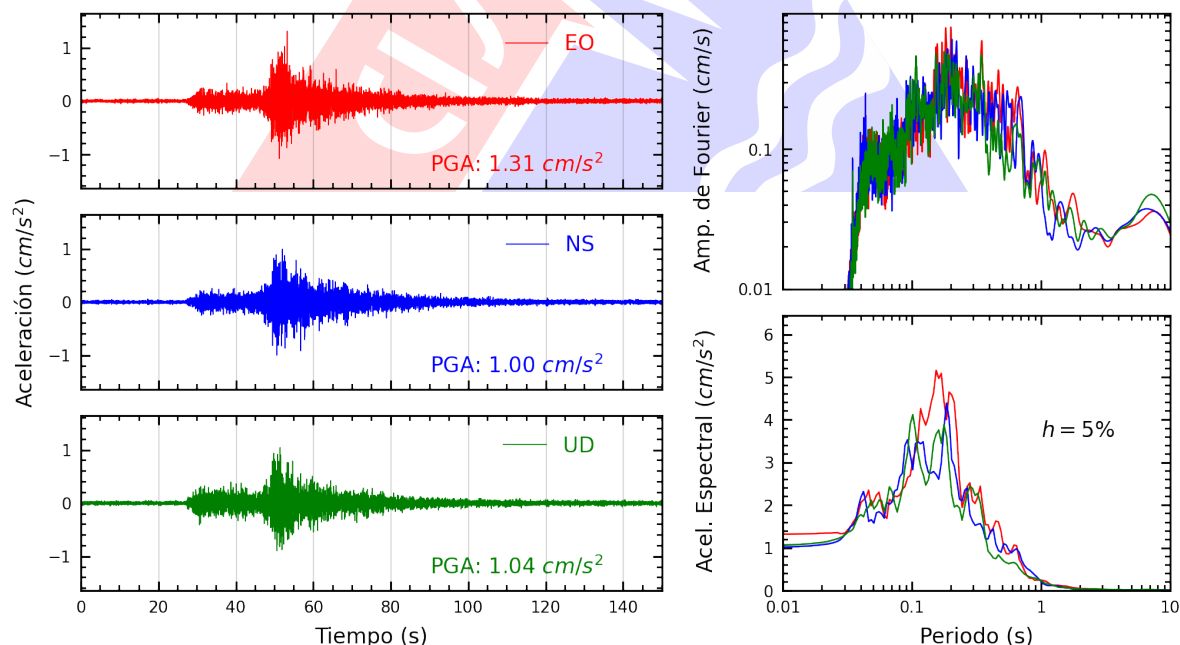


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

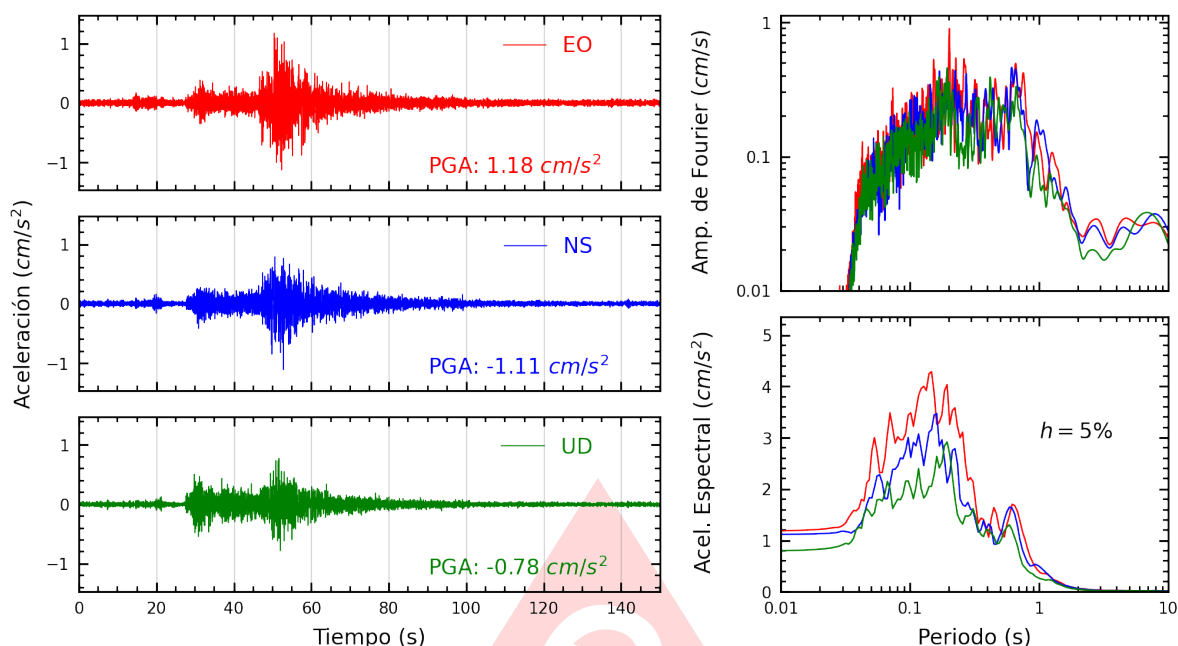


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

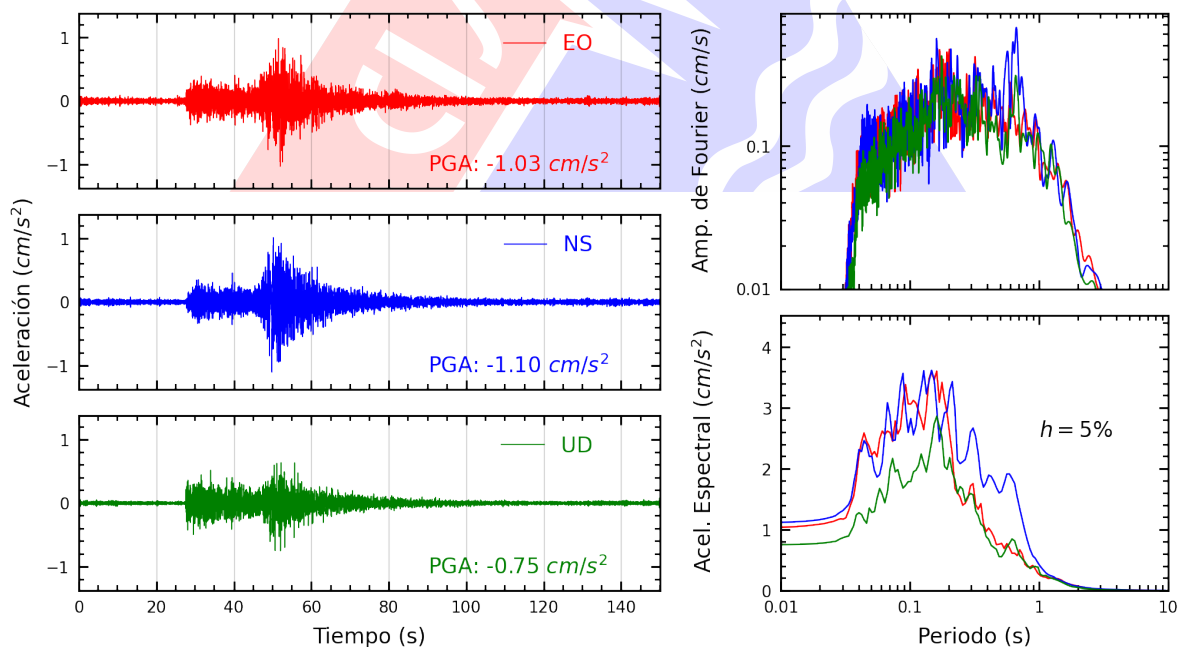


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

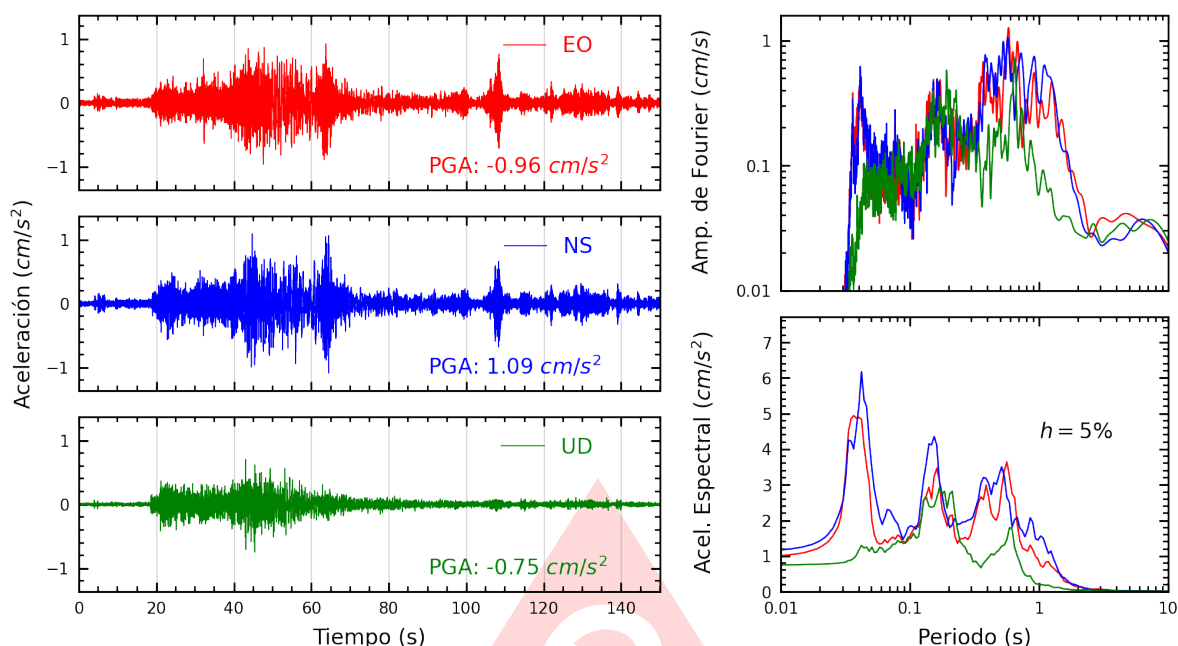


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

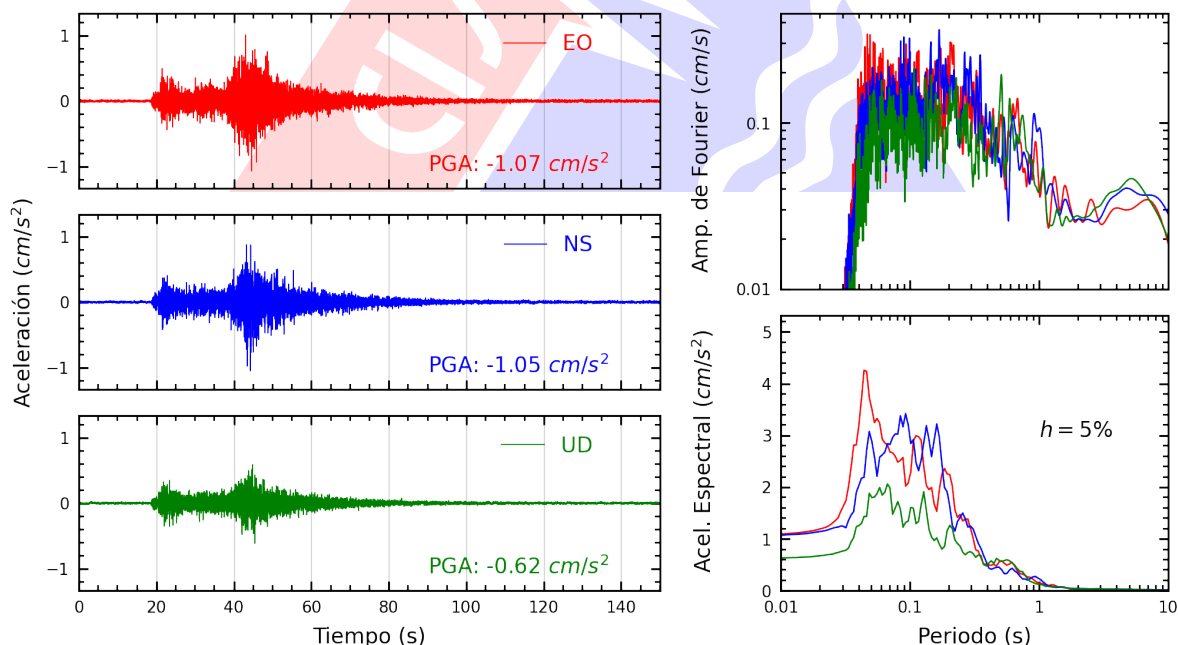


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

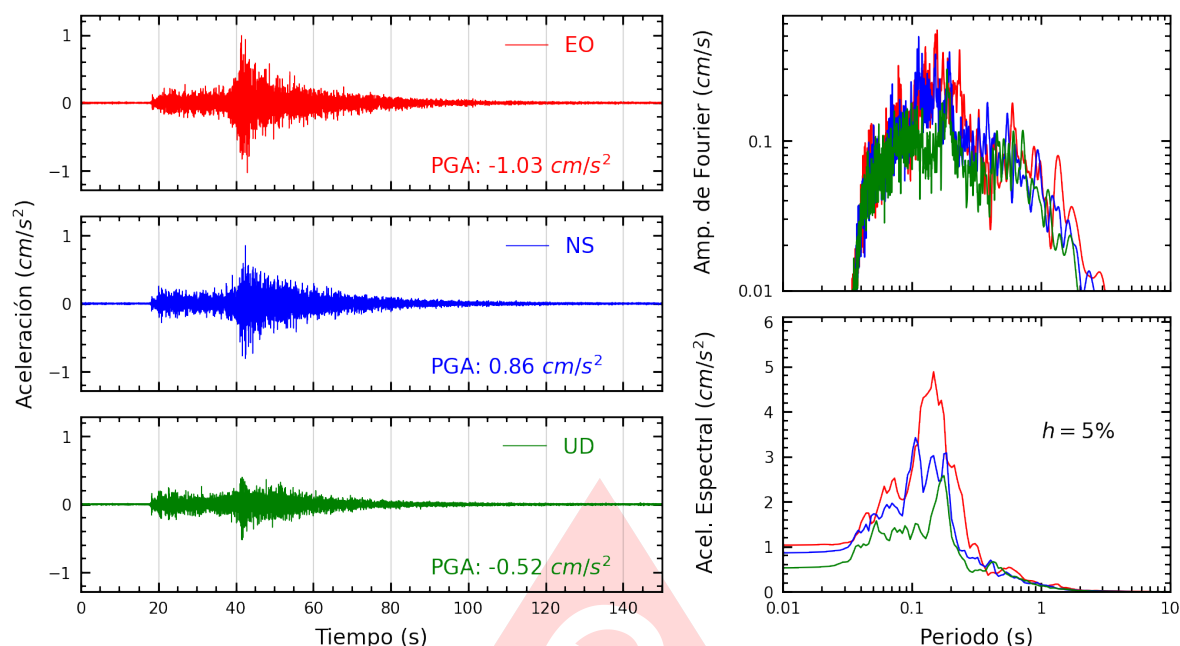


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

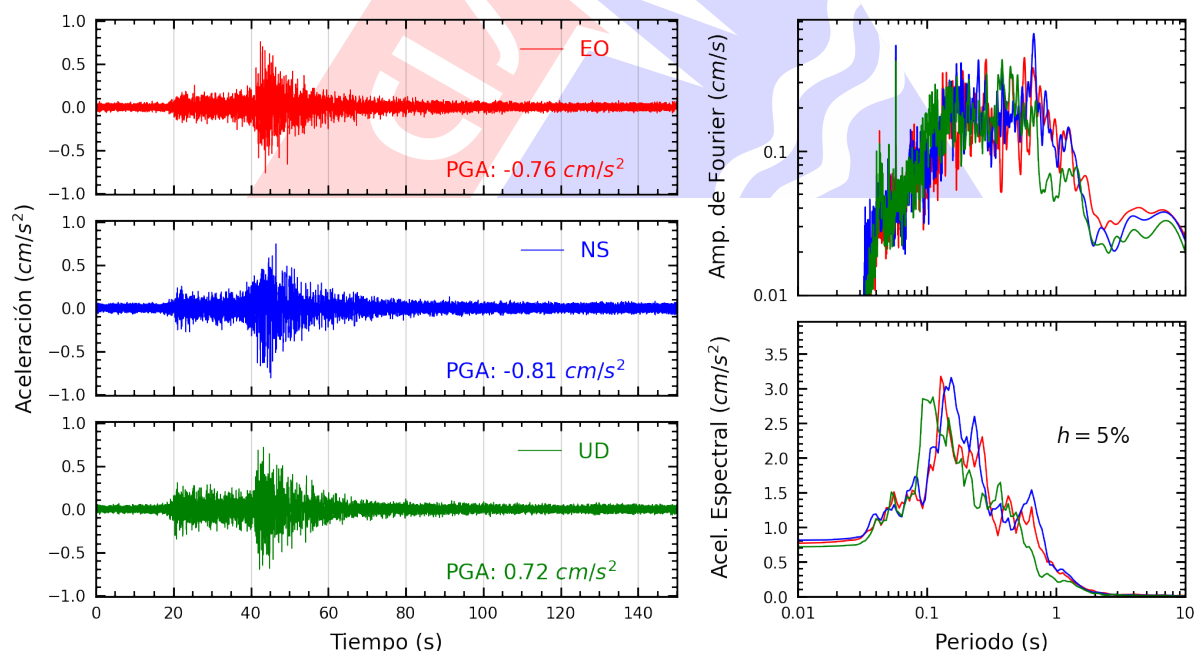


Figura A.42: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

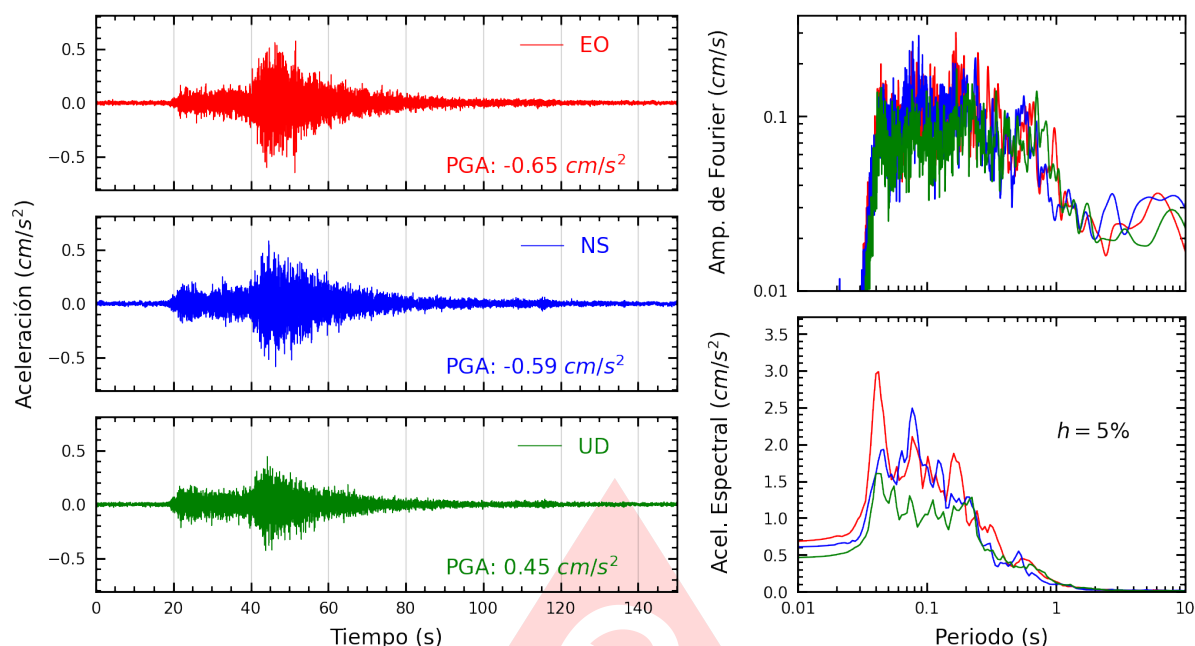


Figura A.43: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

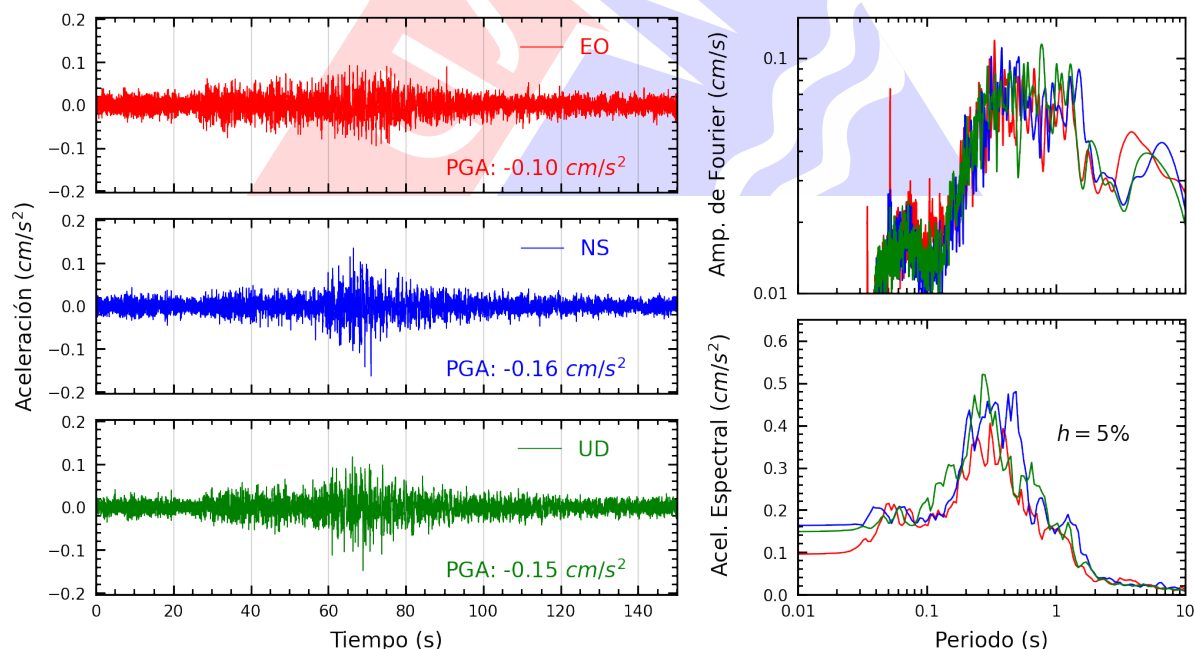


Figura A.44: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)

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 Pisco, Pisco - Ica del 02 de setiembre de 2025 a las 14:50:09 (hora local)	7
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 02 de setiembre de 2025 a las 14:50:09 (hora local)	8
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	10
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	10
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	11
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	11
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	12
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	12
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	13
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	13
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	14
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	14



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	15
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	15
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	16
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	16
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	17
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	17
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	18
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	18
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	19
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	19
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	20
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	20
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	21
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	21
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	22



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	22
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	23
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	23
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	24
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	24
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	25
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	25
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	26
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	26
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	27
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	27
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	28
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	28
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	29
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	29



A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	30
A.42.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	30
A.43.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	31
A.44.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2025-09-02, 14:50:09 (Hora local)	31

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 Pisco, Pisco - Ica del 02 de setiembre de 2025 a las 14:50:09 (hora local)	2