

**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 07 de marzo de 2024

El 07 de marzo de 2024 a las 11:31:59 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 16 km al NO 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):	11:31:59
Hora UTC 0:	16:31:59
Latitud (°):	-13.6
Longitud (°):	-76.29
Profundidad (km):	47.0
Magnitud:	M5.2
Lugar de referencia:	16 km al NO de Pisco, Pisco - Ica

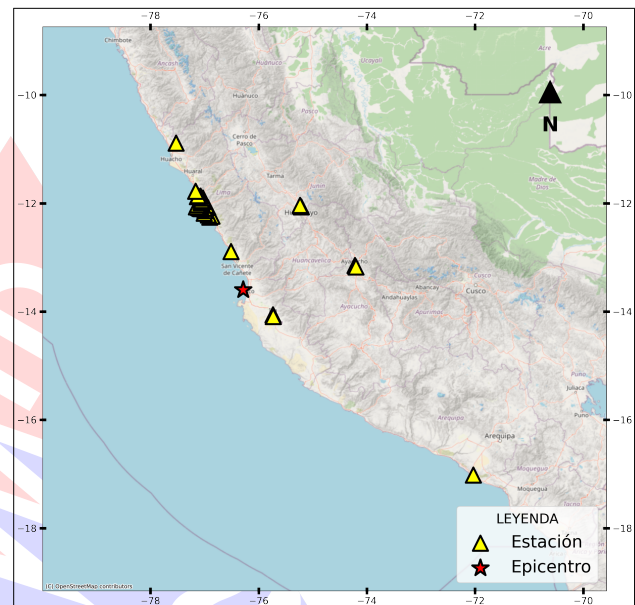


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 45 estaciones en total, 30 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 06 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 23.39 cm/s^2 en la dirección UD, 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/red/>.



Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Pisco, Pisco - Ica del 07 de marzo de 2024 a las 11:31:59 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	82.82	EO	-16.75
				NS	-23.38
				UD	23.39
SC	SCICA	Gerencia Zonal SENCICO, Ica, Ica	79.83	EO	22.79
				NS	17.59
				UD	-15.95
PG	UNICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	82.50	EO	15.21
				NS	15.21
				UD	-10.13
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	169.96	EO	-6.34
				NS	-5.51
				UD	-4.03
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	185.07	EO	-5.42
				NS	5.66
				UD	-3.64
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	199.76	EO	3.84
				NS	4.83
				UD	-2.76
CM	ANCON	Estadio José Balta, Ancón, Lima	225.25	EO	4.79
				NS	4.18
				UD	2.87
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	177.03	EO	-3.72
				NS	4.50
				UD	-3.09
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	214.97	EO	-3.42
				NS	4.33
				UD	-2.93



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



CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	206.25	EO	3.28
				NS	4.32
				UD	-3.12
CM	DEFEN	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	213.61	EO	-3.96
				NS	2.76
				UD	1.42
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	197.50	EO	-3.81
				NS	3.67
				UD	-2.82
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	164.73	EO	-3.25
				NS	-2.43
				UD	-2.07
SC	SCOLI	Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima	199.41	EO	-2.94
				NS	-2.64
				UD	-1.83
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	211.65	EO	2.17
				NS	-2.72
				UD	2.89
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	198.78	EO	-2.88
				NS	2.04
				UD	1.49
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	164.56	EO	2.69
				NS	2.54
				UD	-1.34
CM	DHNPE	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	195.89	EO	2.21
				NS	-1.56
				UD	-0.94
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	188.22	EO	2.01
				NS	1.65
				UD	1.05
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	180.36	EO	-1.92
				NS	-1.84
				UD	-1.35



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



CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	199.13	EO	-1.89
				NS	1.77
				UD	0.95
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	185.54	EO	-1.39
				NS	1.79
				UD	-1.28
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	195.64	EO	-1.79
				NS	-1.58
				UD	-1.29
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	190.74	EO	1.79
				NS	-1.25
				UD	1.35
CM	PRADO	Colegio Militar Leoncio Prado, La Perla, Callao	193.07	EO	1.67
				NS	1.73
				UD	1.49
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	194.69	EO	-1.69
				NS	1.66
				UD	-1.18
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	181.28	EO	1.23
				NS	1.49
				UD	1.15
CM	CENEP	Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima	186.15	EO	-1.46
				NS	1.20
				UD	-0.99
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	198.26	EO	-1.43
				NS	1.33
				UD	0.84
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	184.73	EO	1.33
				NS	-1.26
				UD	-1.15
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	198.46	EO	-1.20
				NS	1.33
				UD	1.18



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



CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	202.60	EO	-1.16
				NS	-1.29
				UD	-0.96
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	190.10	EO	1.29
				NS	1.27
				UD	-0.91
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	188.90	EO	0.96
				NS	-1.12
				UD	1.16
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	186.29	EO	-1.07
				NS	-1.14
				UD	-0.80
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	195.79	EO	-1.14
				NS	1.05
				UD	-0.69
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	186.01	EO	-1.11
				NS	1.07
				UD	-0.80
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	193.20	EO	-0.94
				NS	1.04
				UD	-0.96
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	194.56	EO	0.68
				NS	-0.83
				UD	-0.73
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	331.69	EO	0.73
				NS	0.70
				UD	-0.54
SC	SCAYA	Gerencia Zonal SENCICO, Ayacucho, Ayacucho	236.71	EO	-0.48
				NS	0.47
				UD	-0.47
PG	UNSCH	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho	235.41	EO	0.36
				NS	-0.31
				UD	0.35



SC	SCHYO	Gerencia Zonal SENCICO, Huancayo, Junín	208.77	EO	0.21
				NS	0.20
				UD	0.26
PG	UNCP	Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Junín	209.67	EO	0.12
				NS	-0.17
				UD	-0.15
PG	UNSA	Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Mollendo, Arequipa	606.89	EO	-0.07
				NS	-0.08
				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).



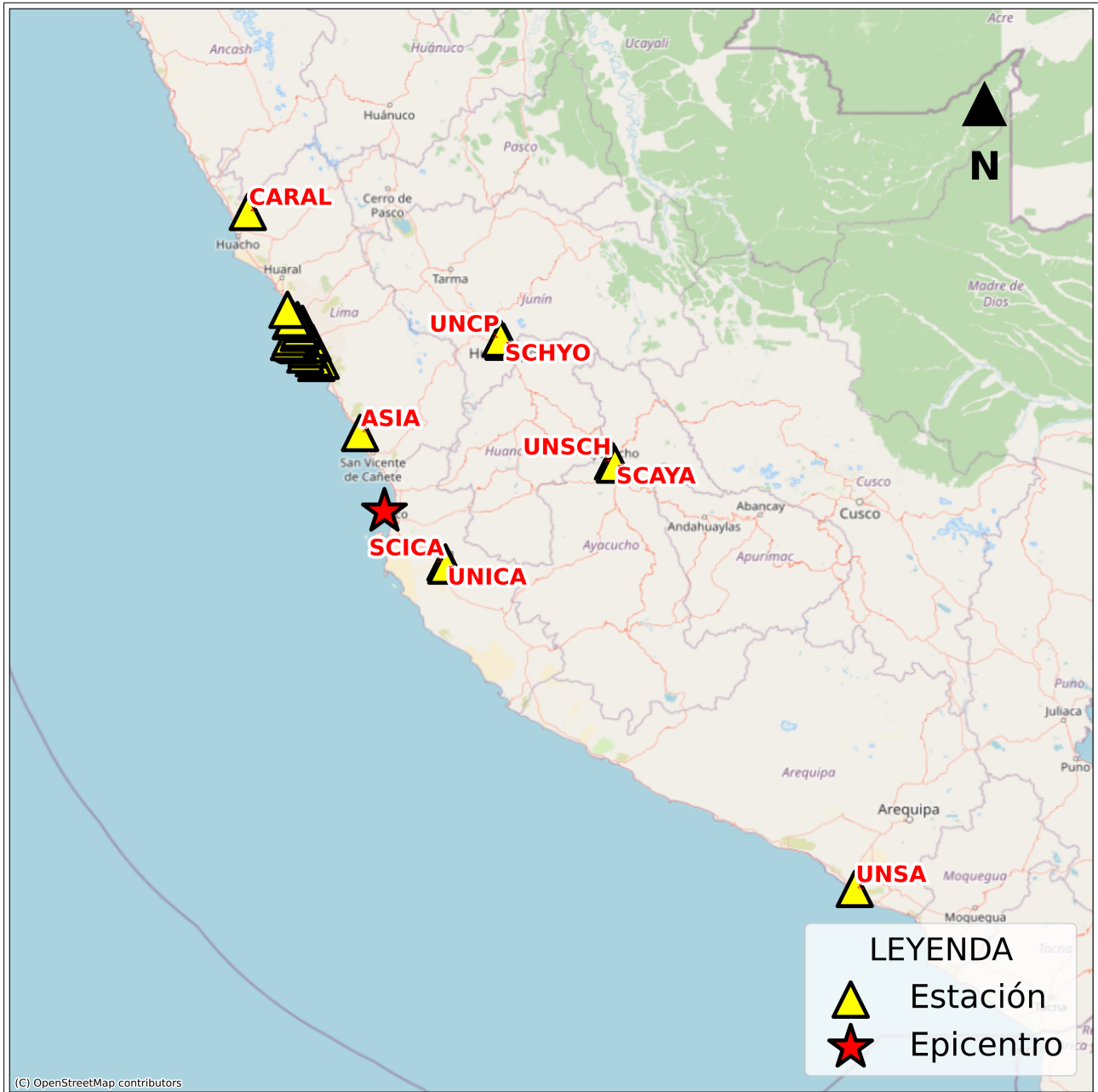


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 07 de marzo de 2024 a las 11:31:59 (hora local)



Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 07 de marzo de 2024 a las 11:31:59 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA
ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

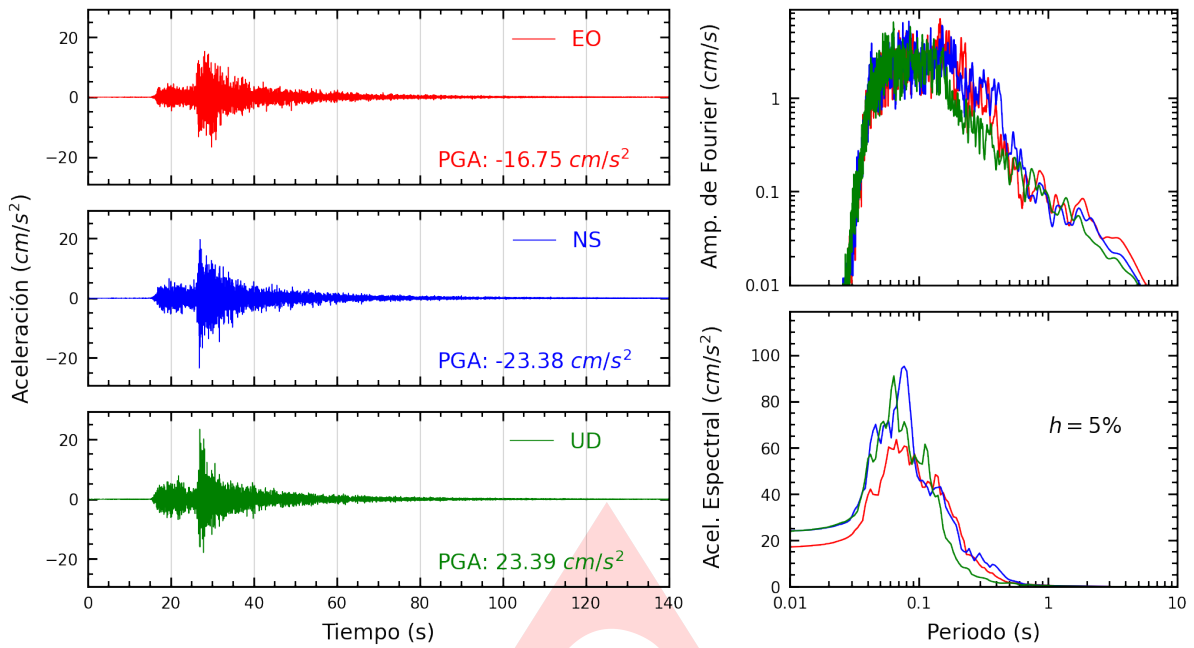


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

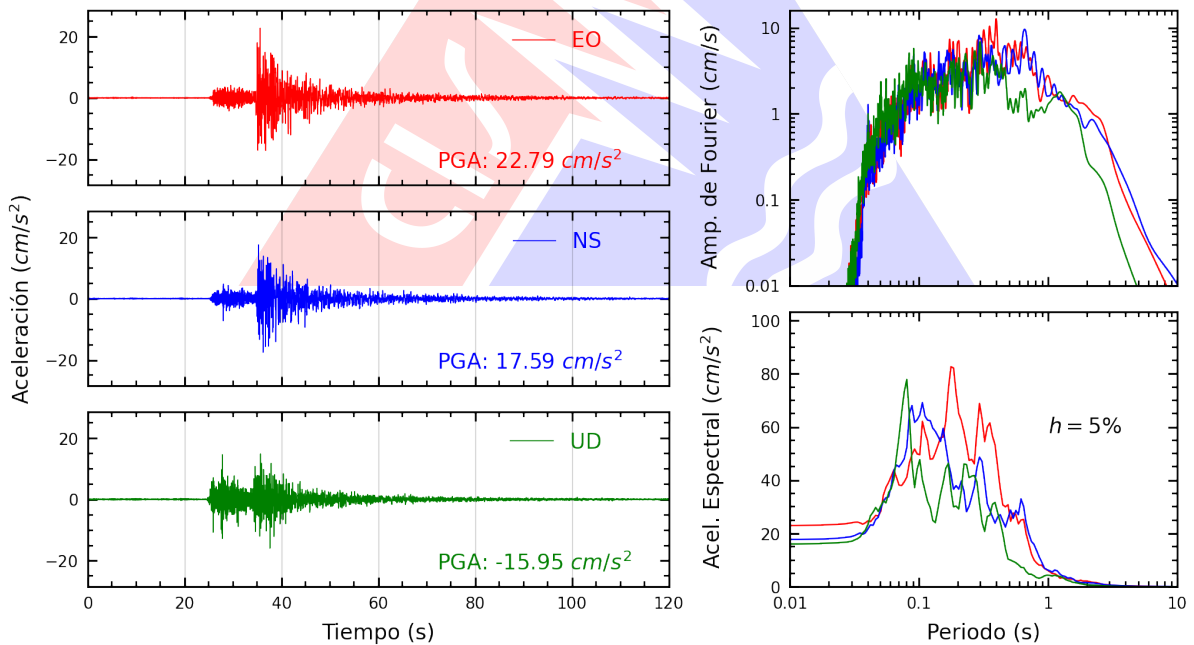


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

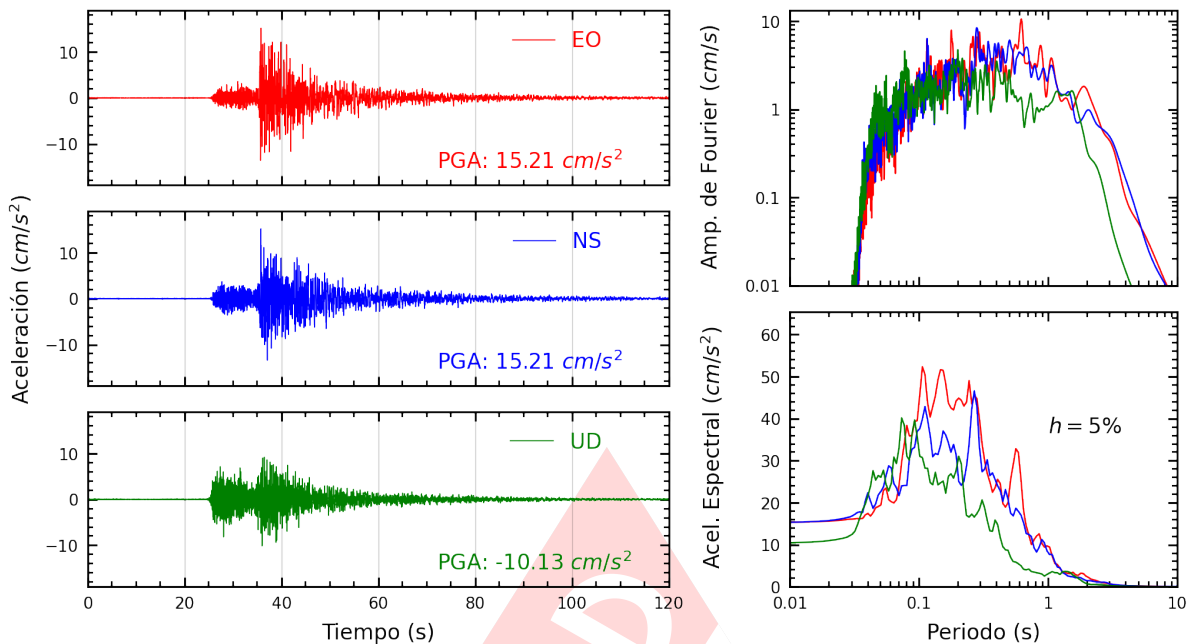


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

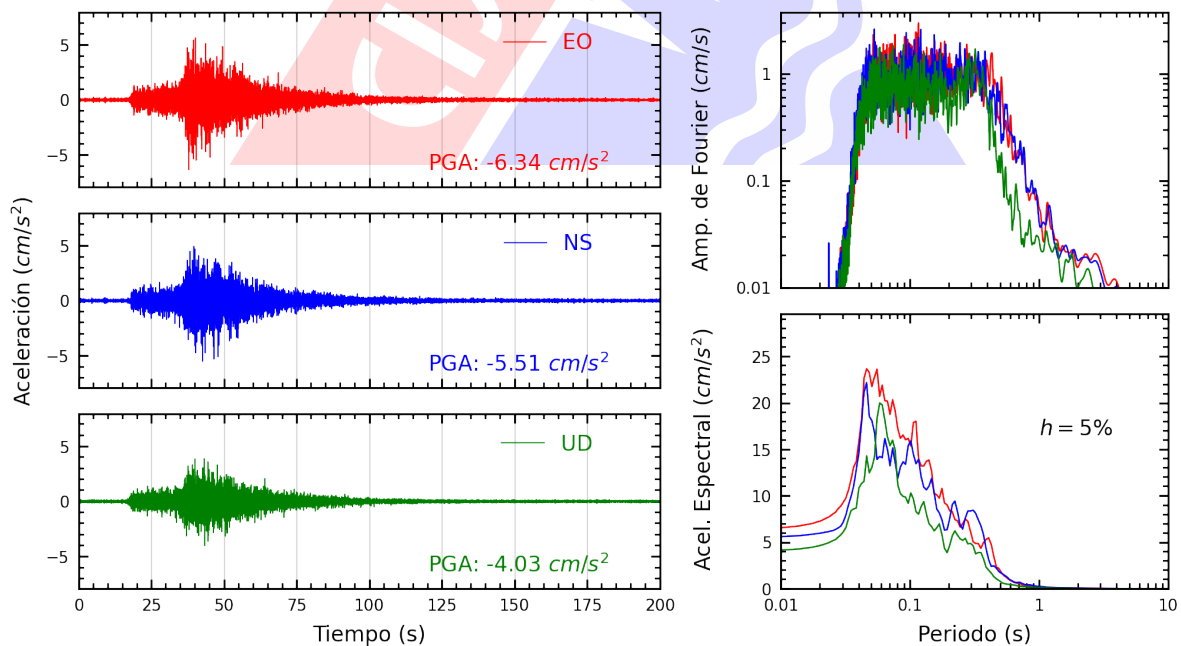


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

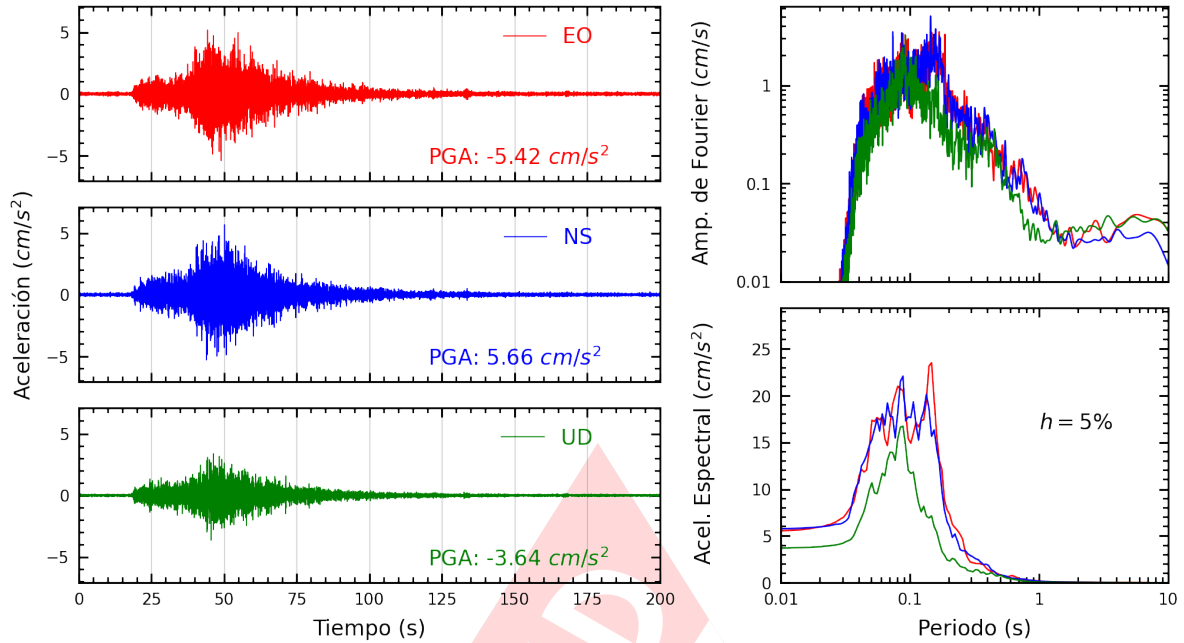


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

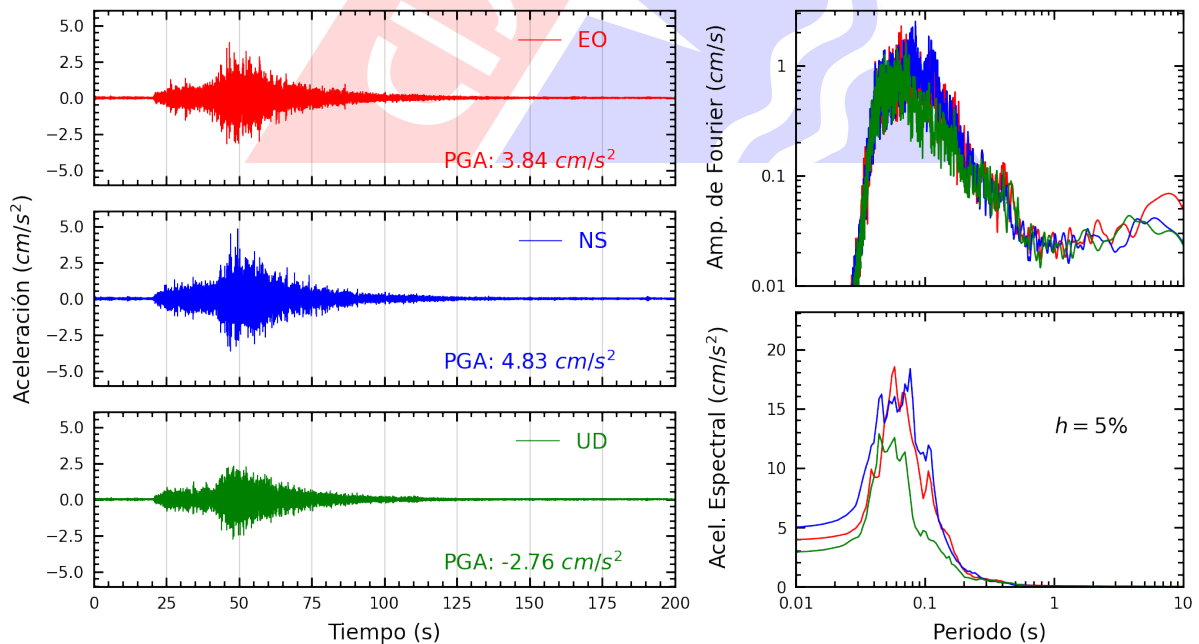


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

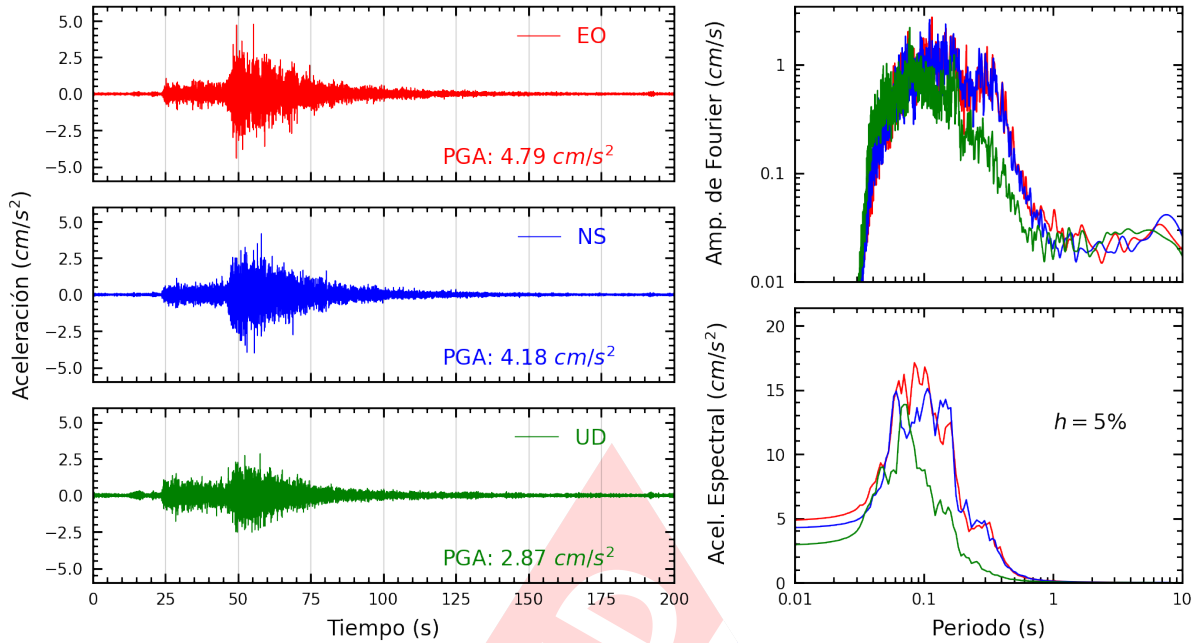


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

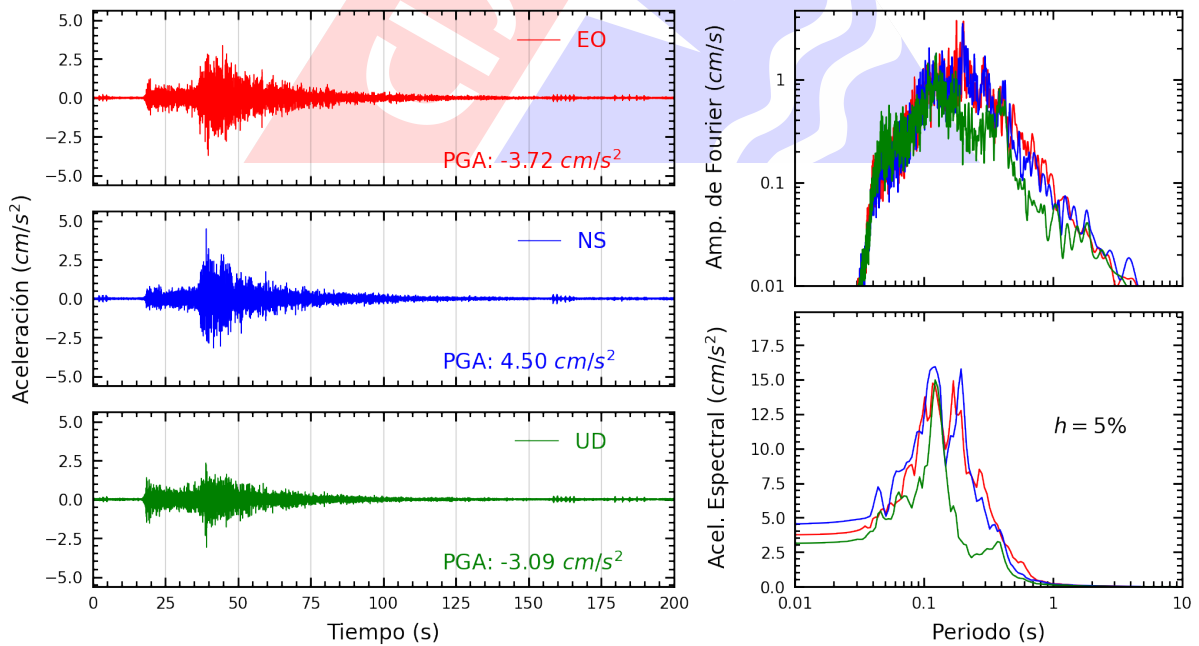


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

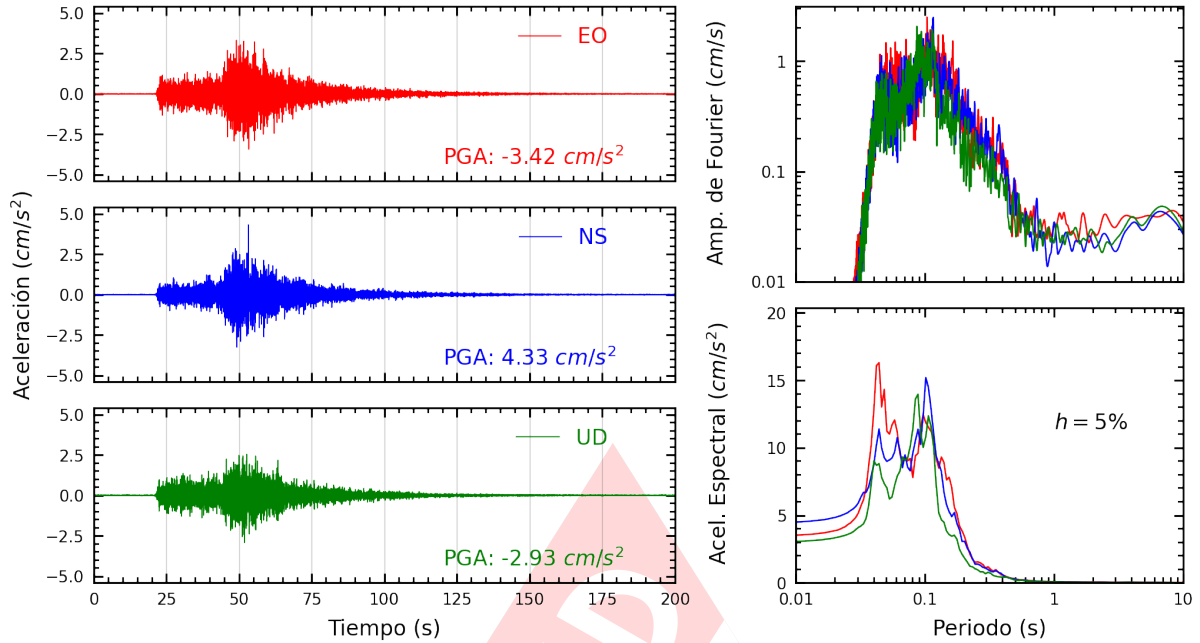


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

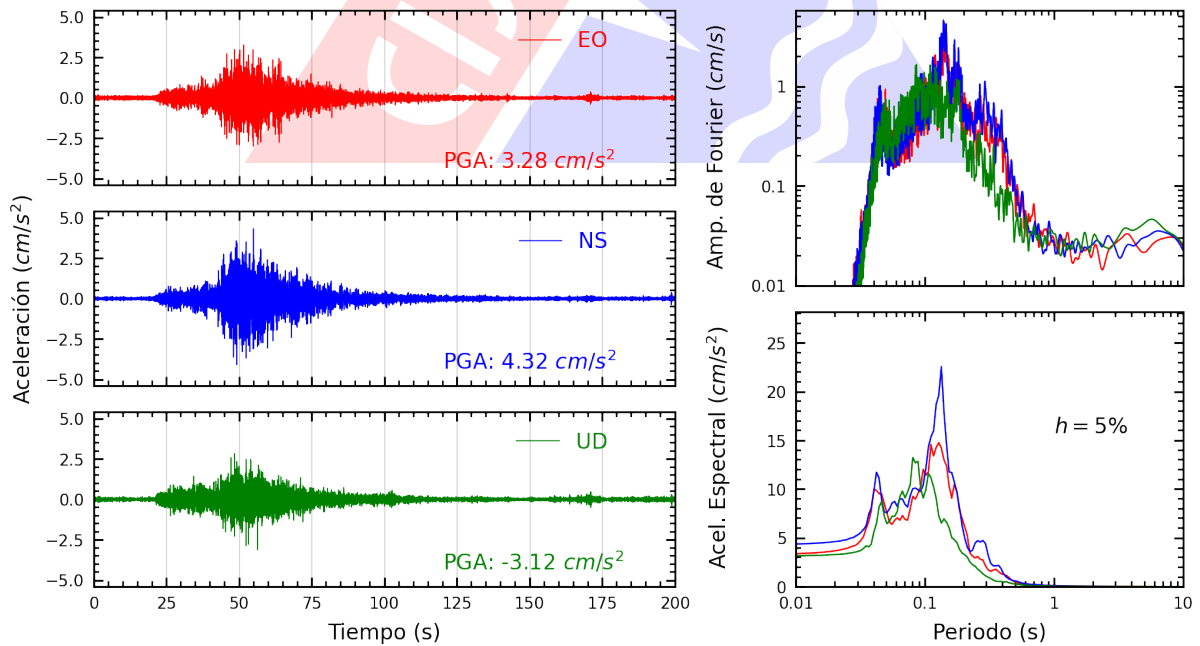


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

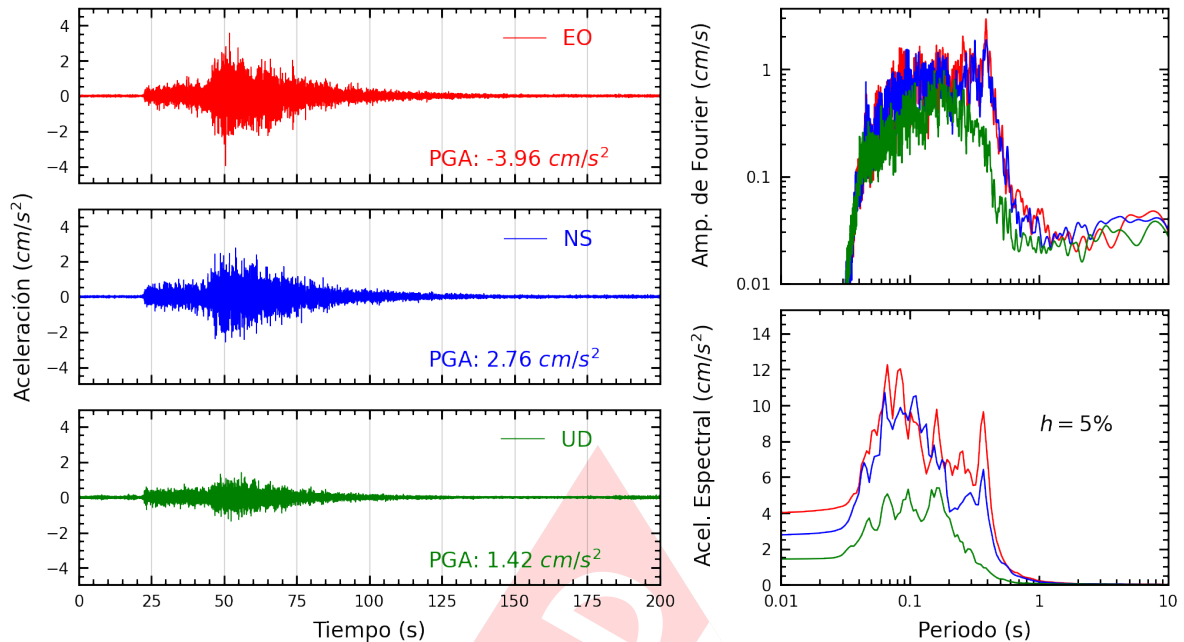


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

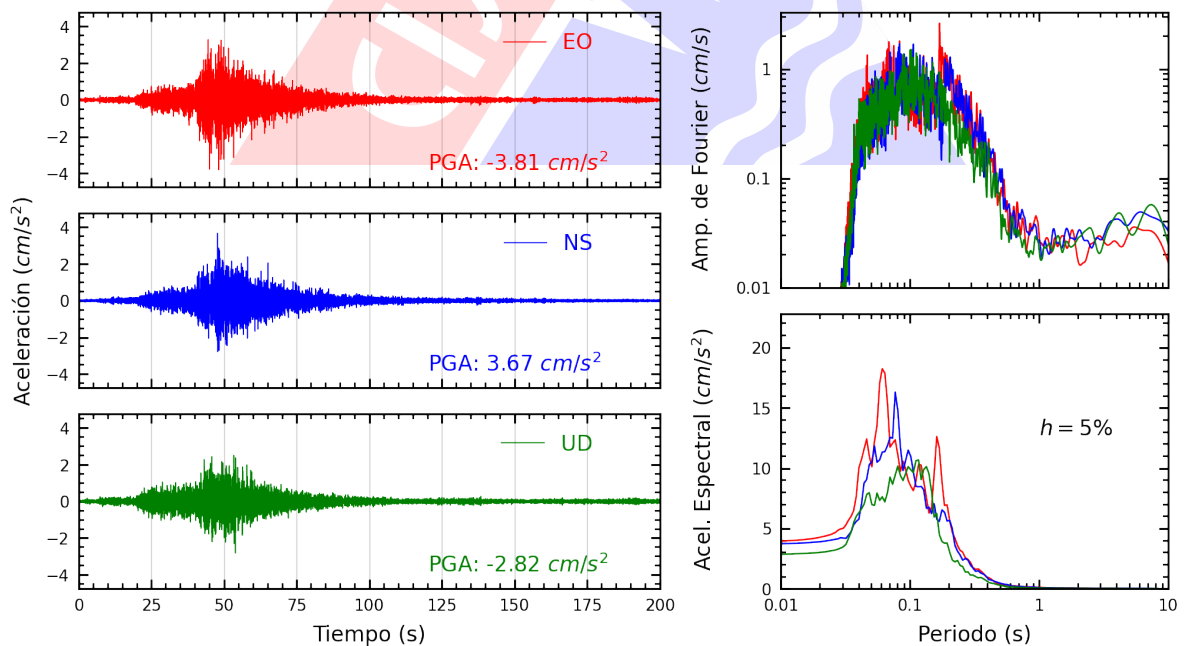


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

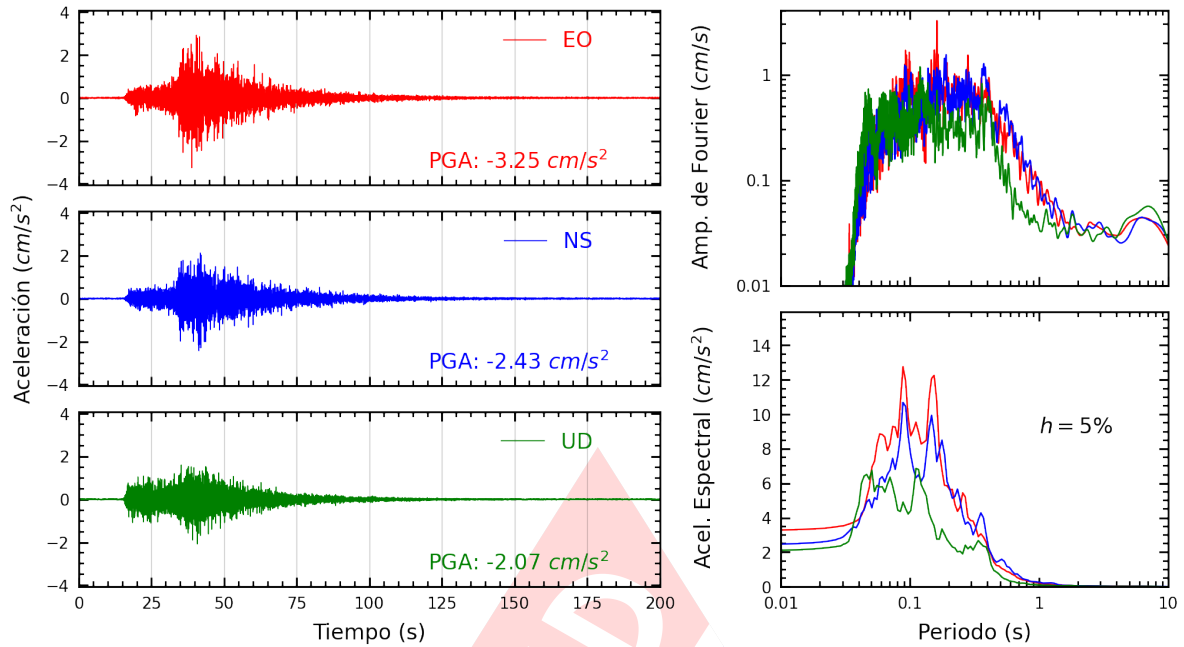


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

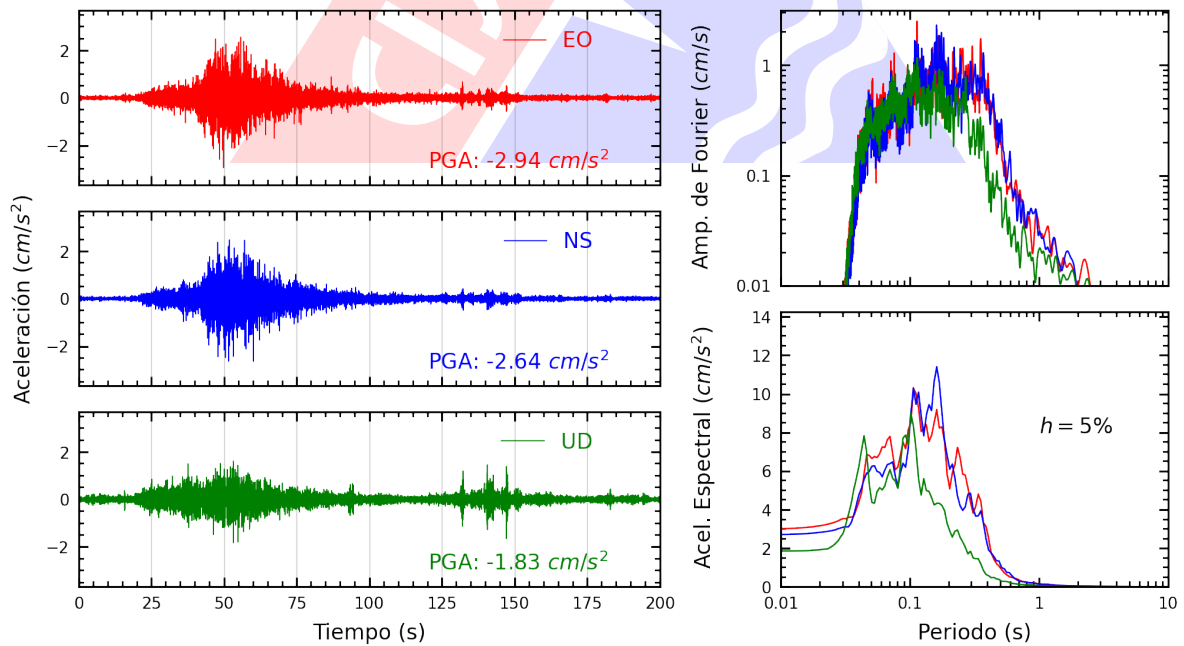


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

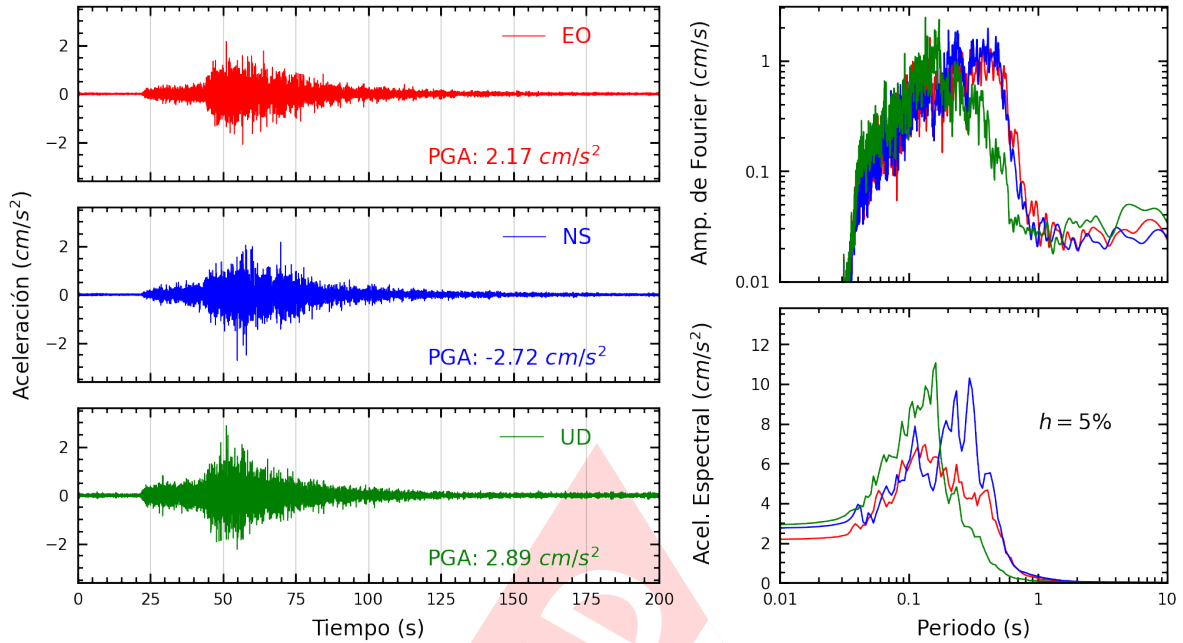


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

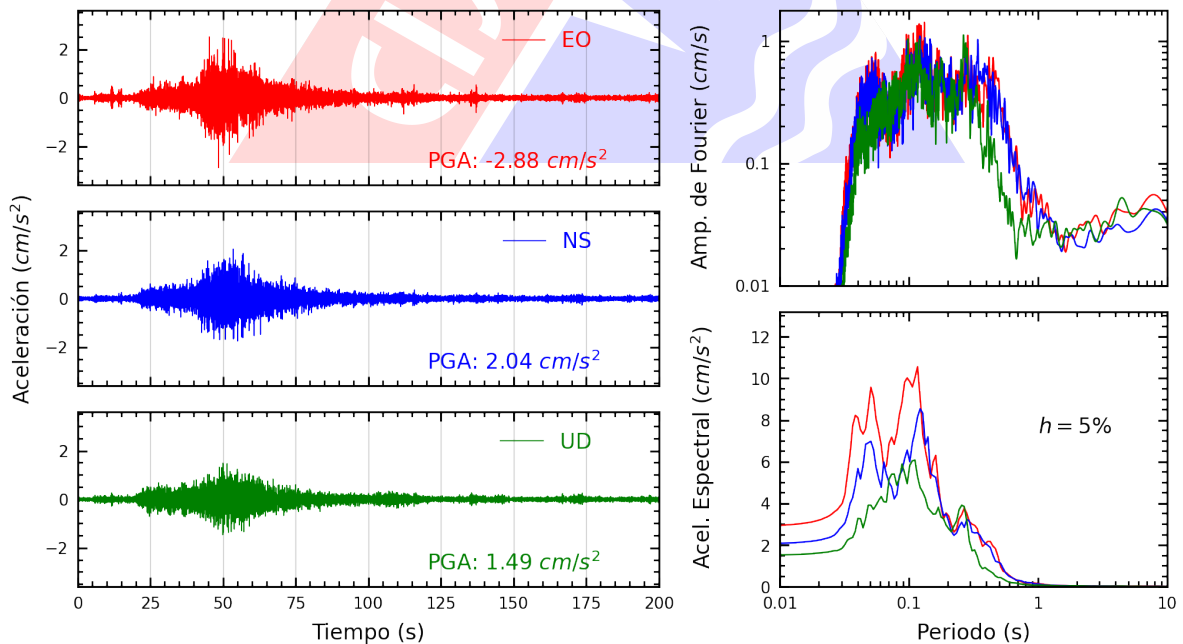


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

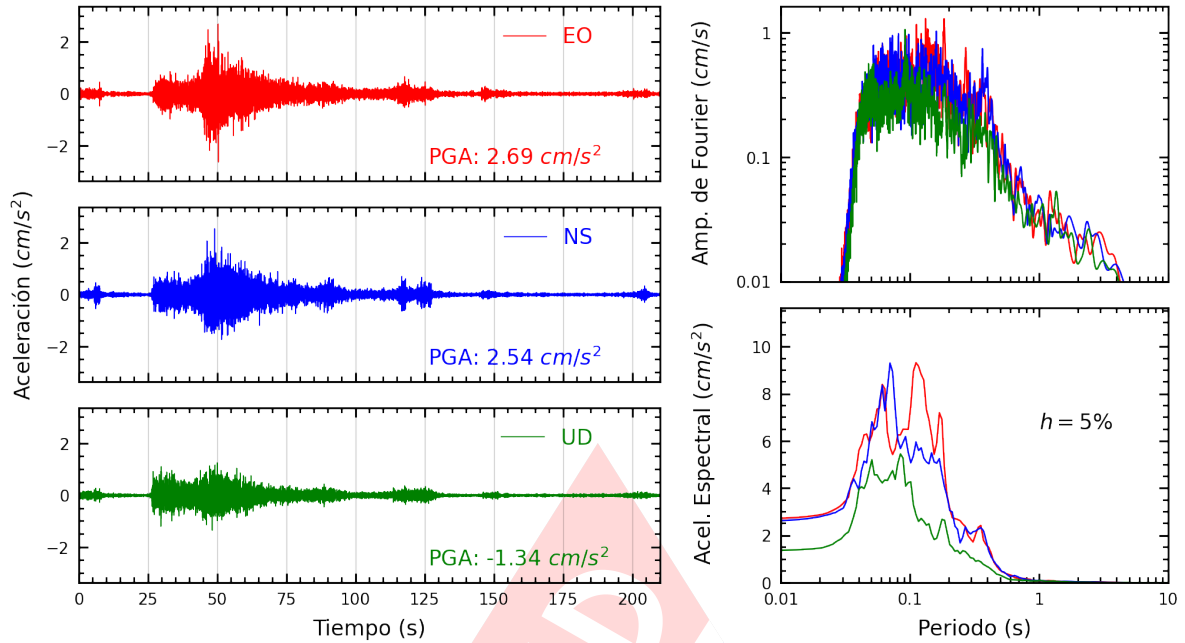


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

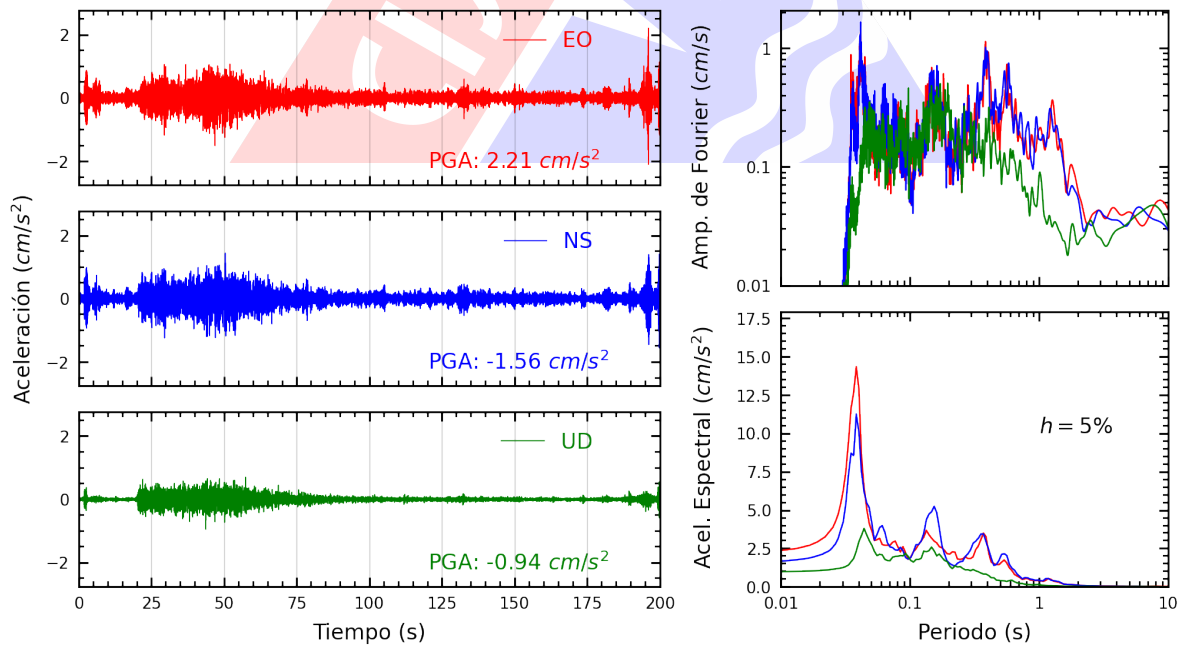


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

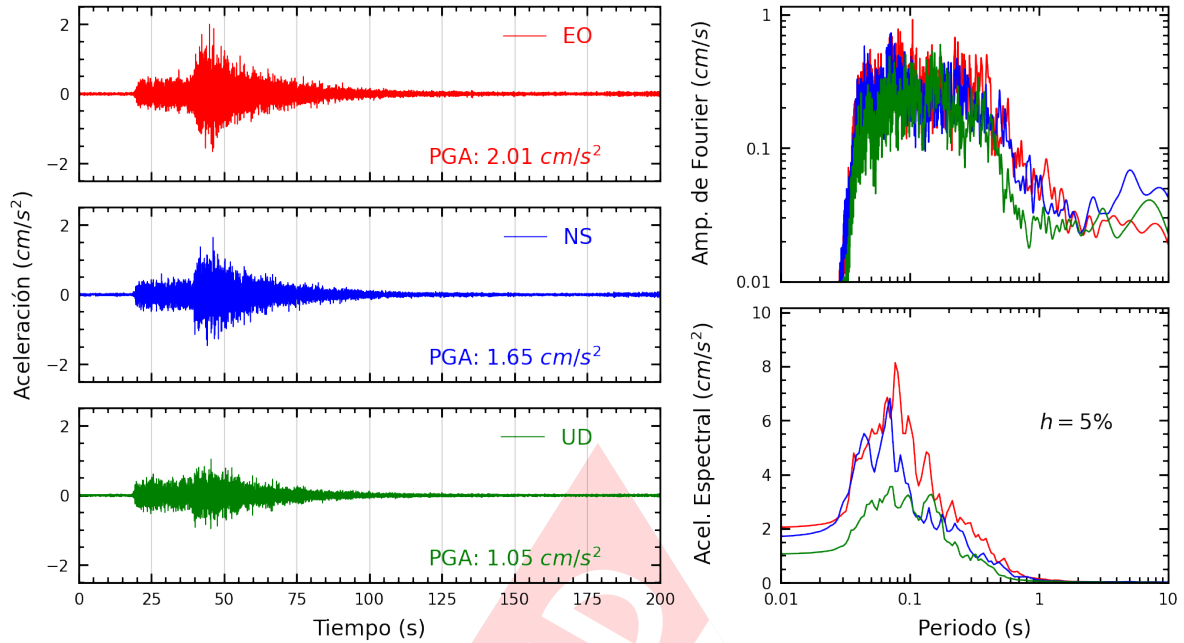


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

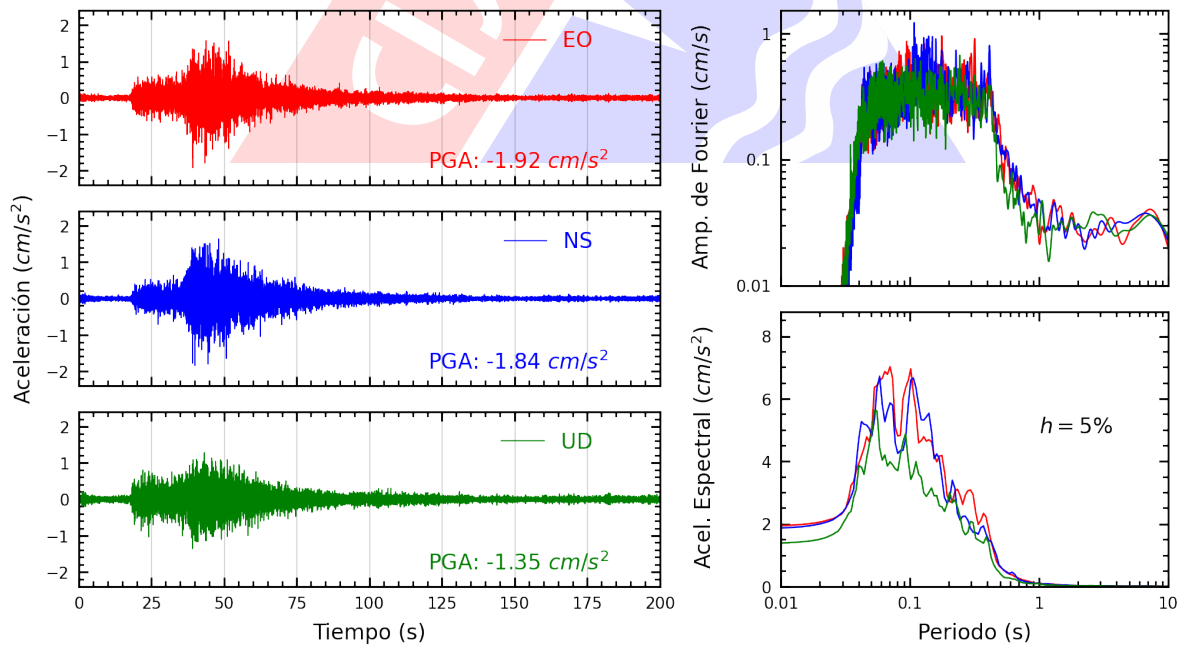


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

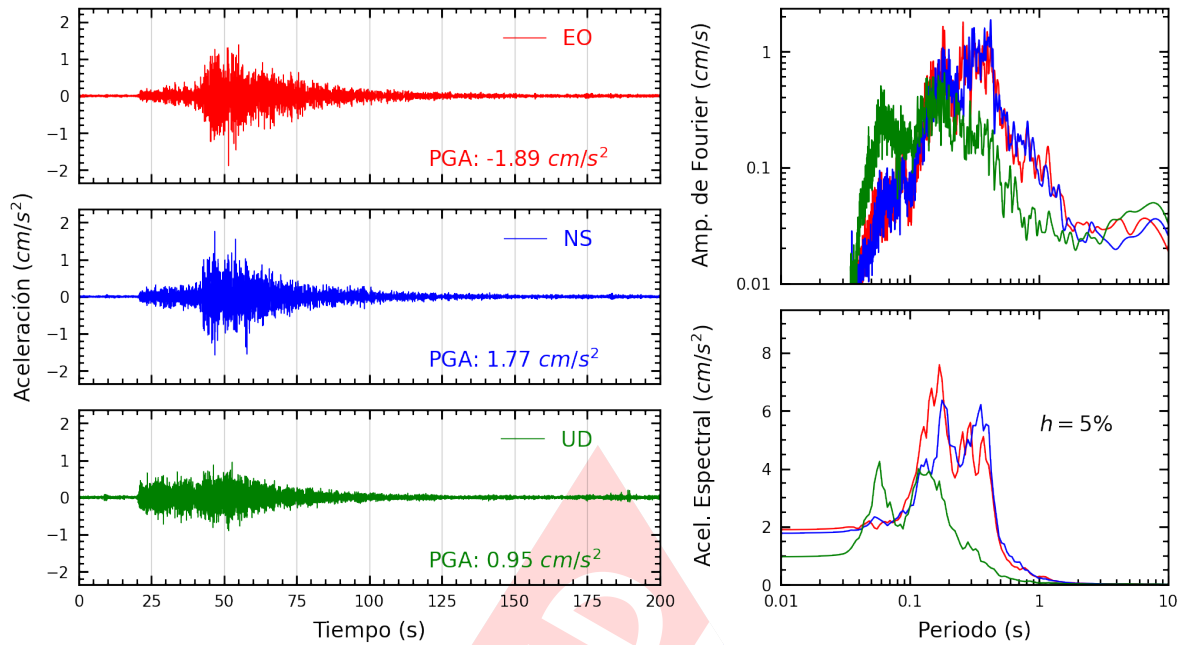


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

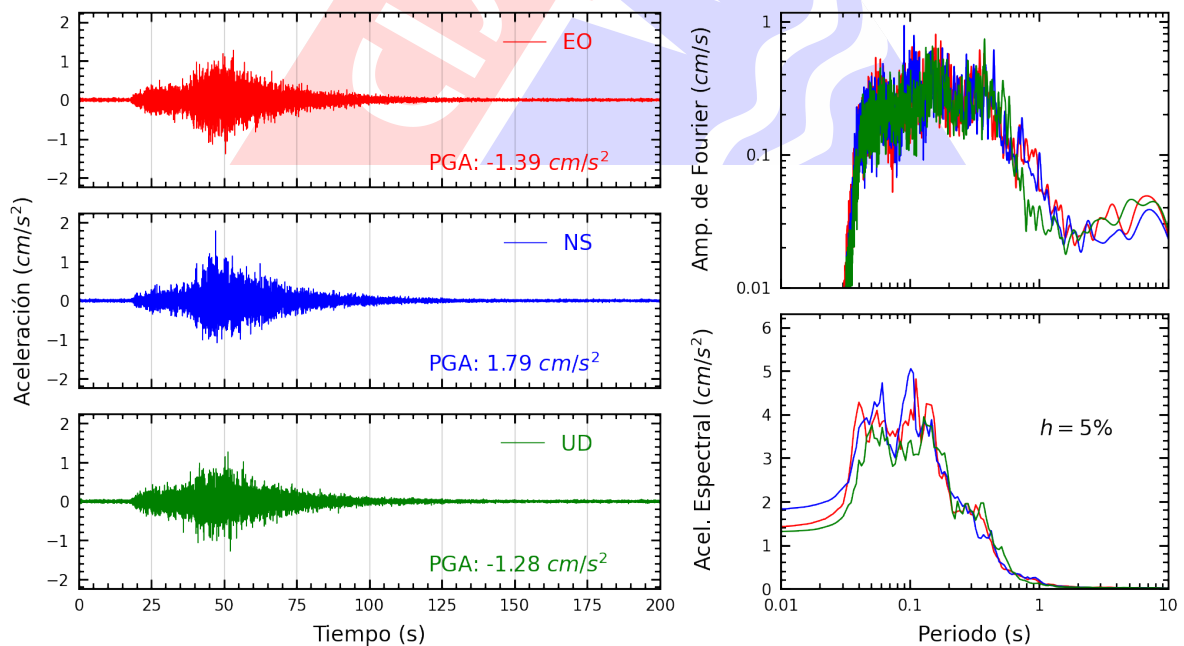


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

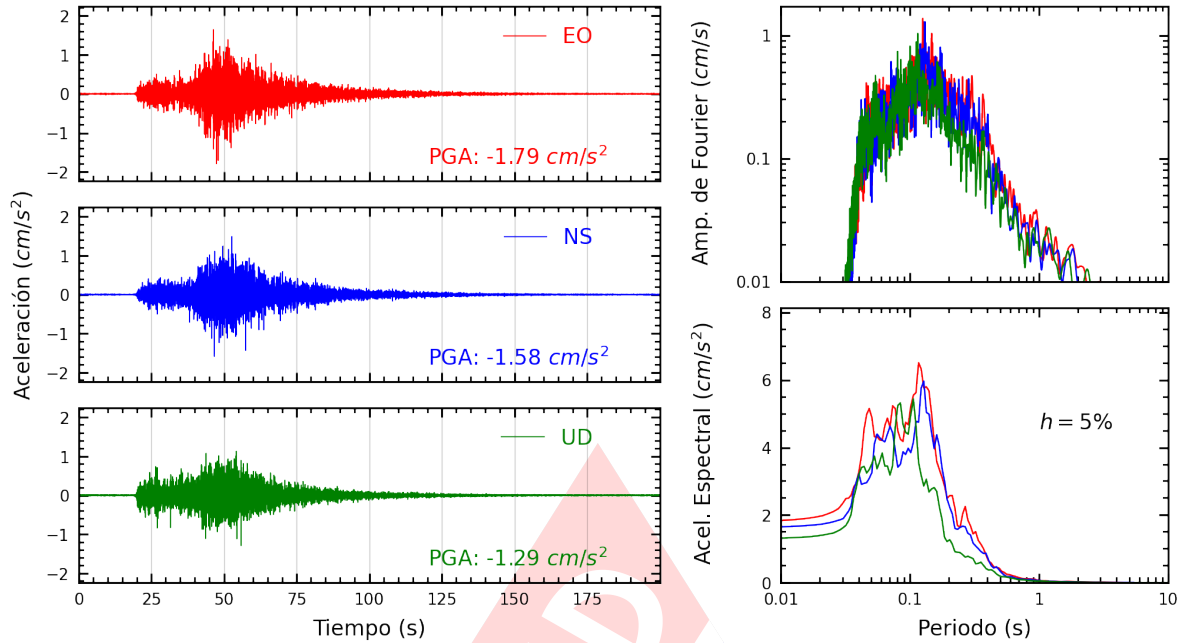


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

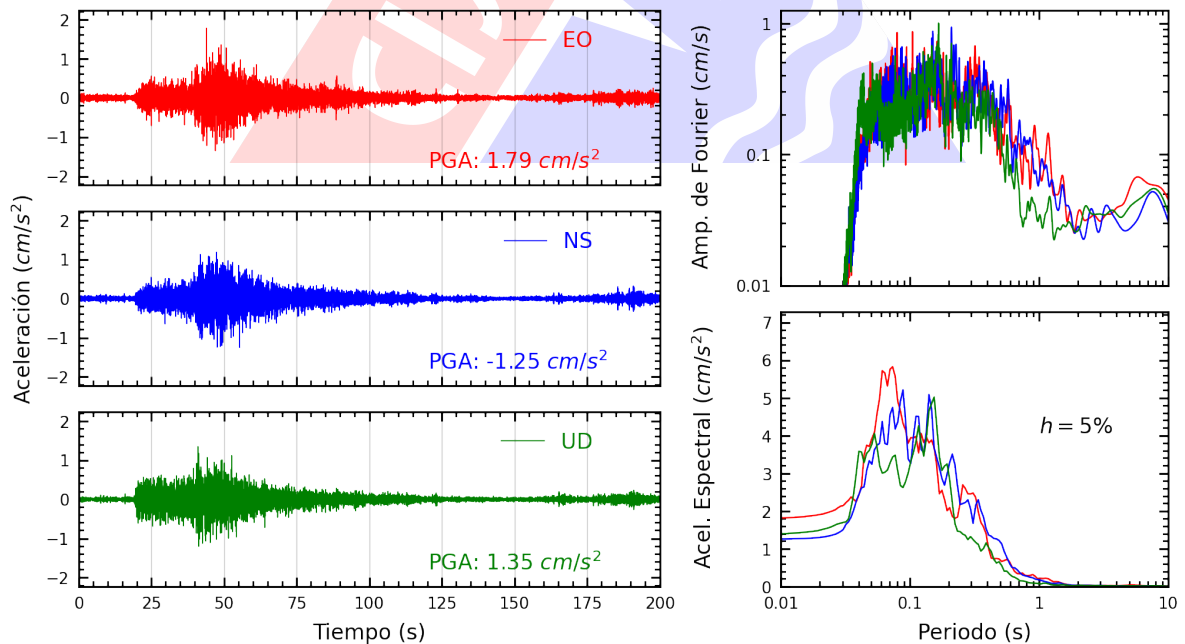


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

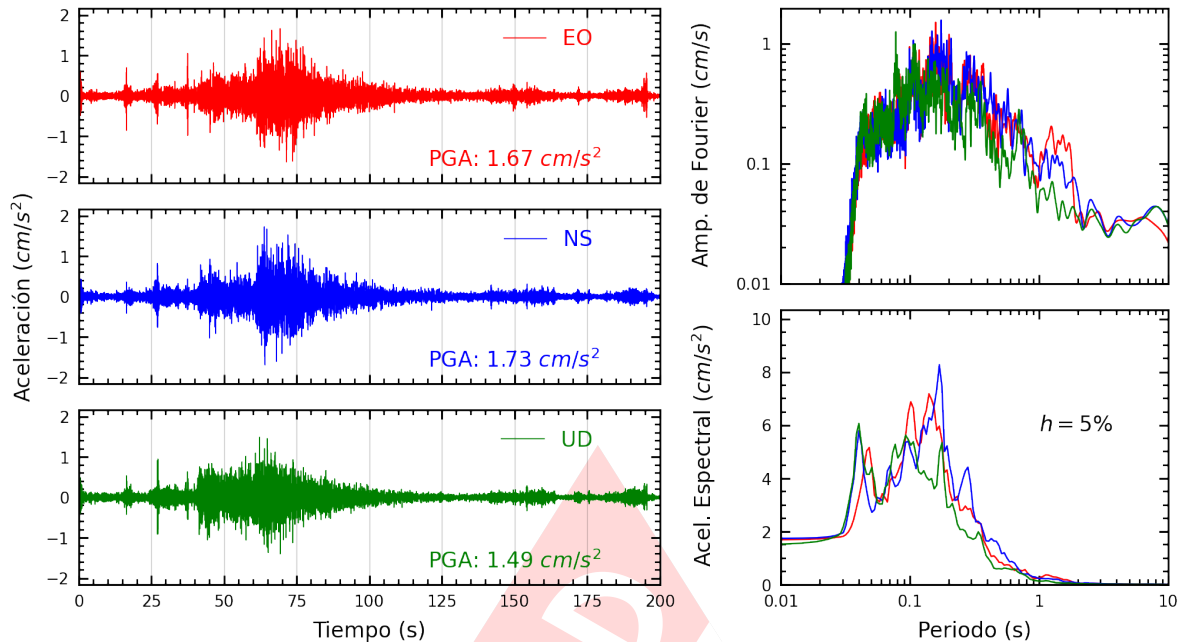


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

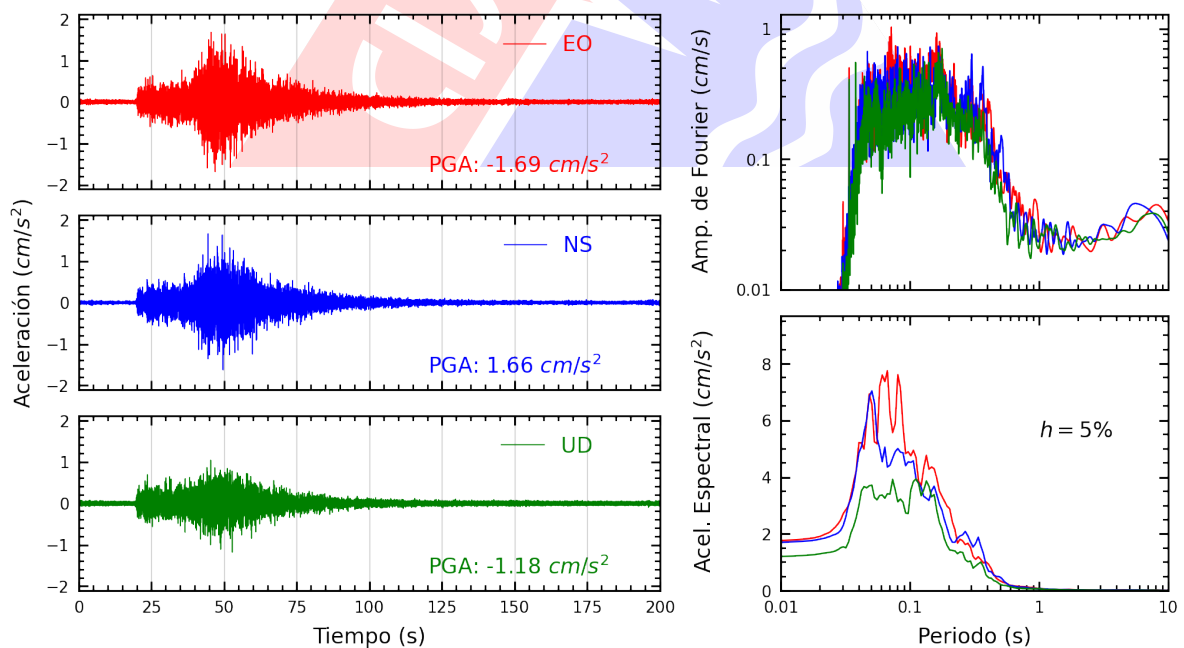


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

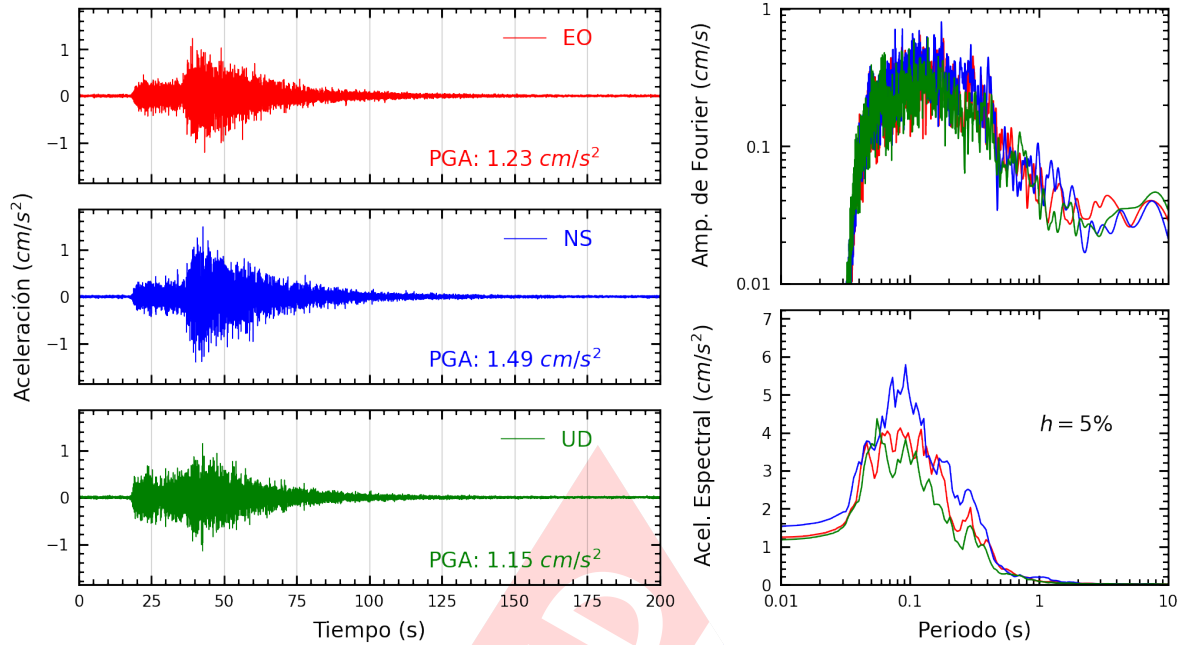


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

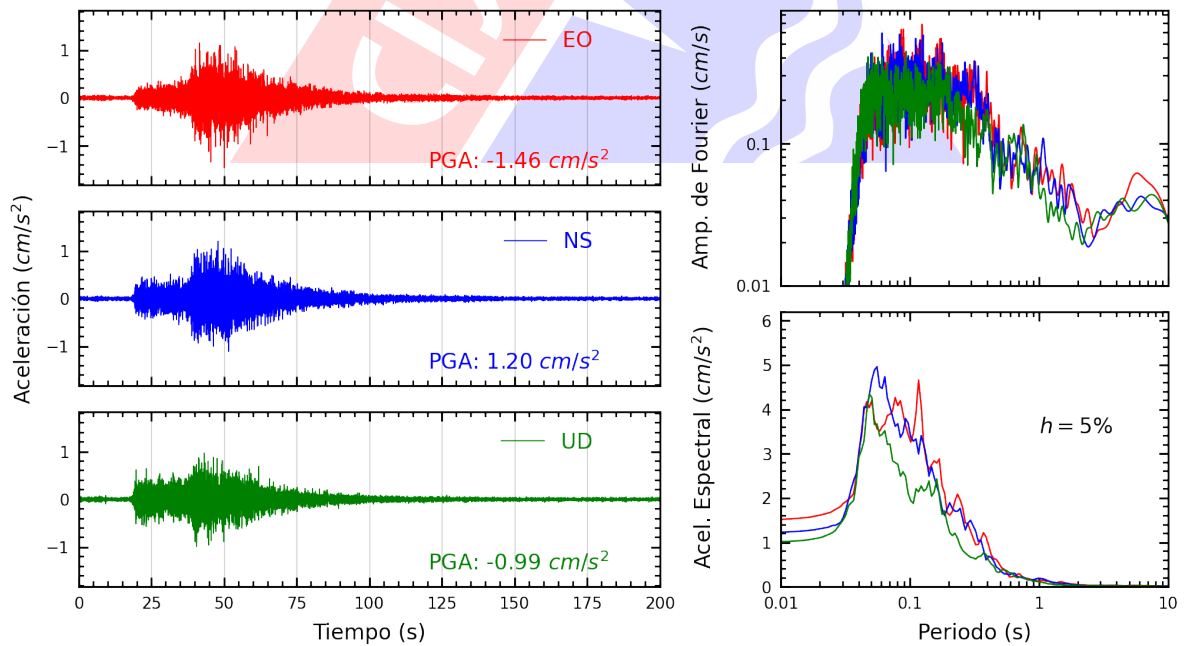


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

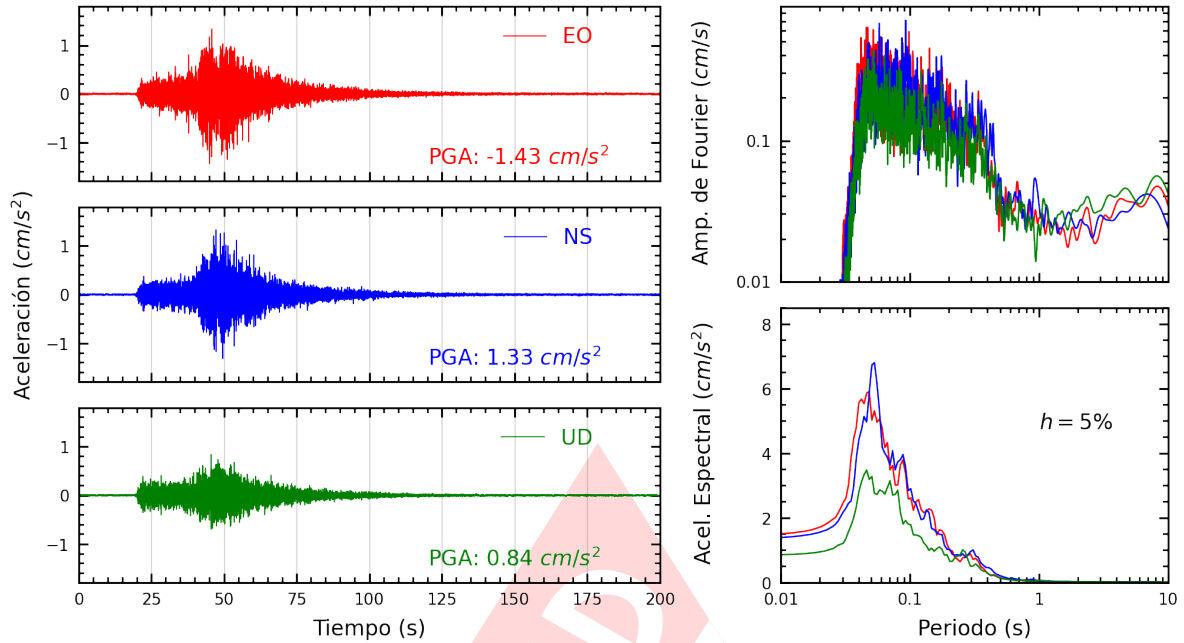


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

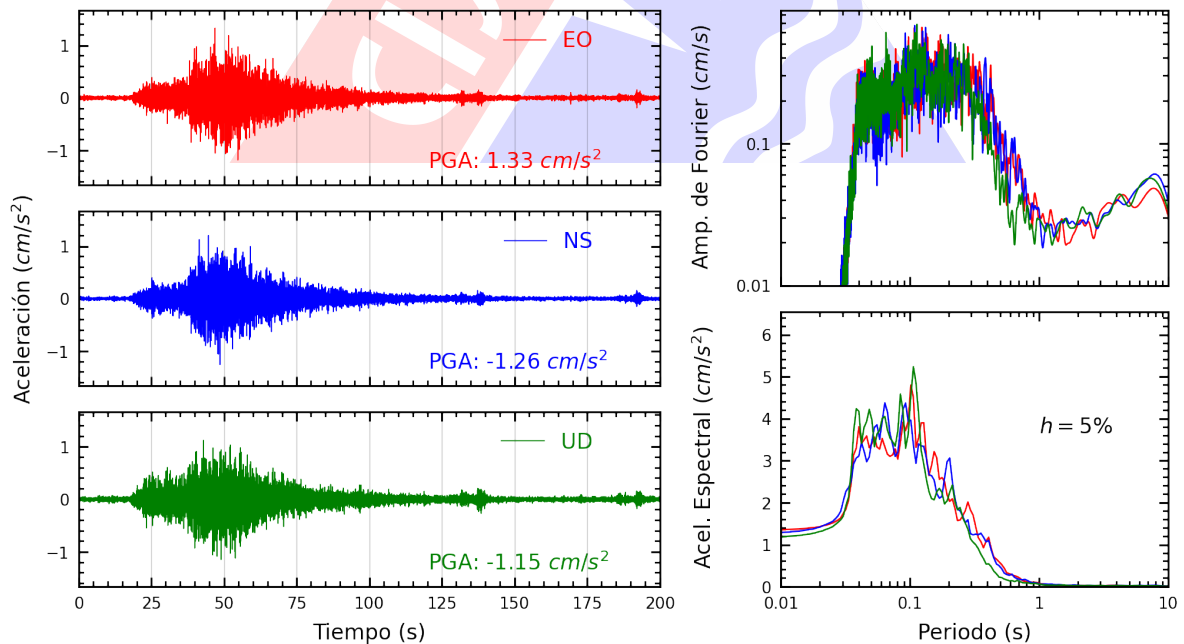


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

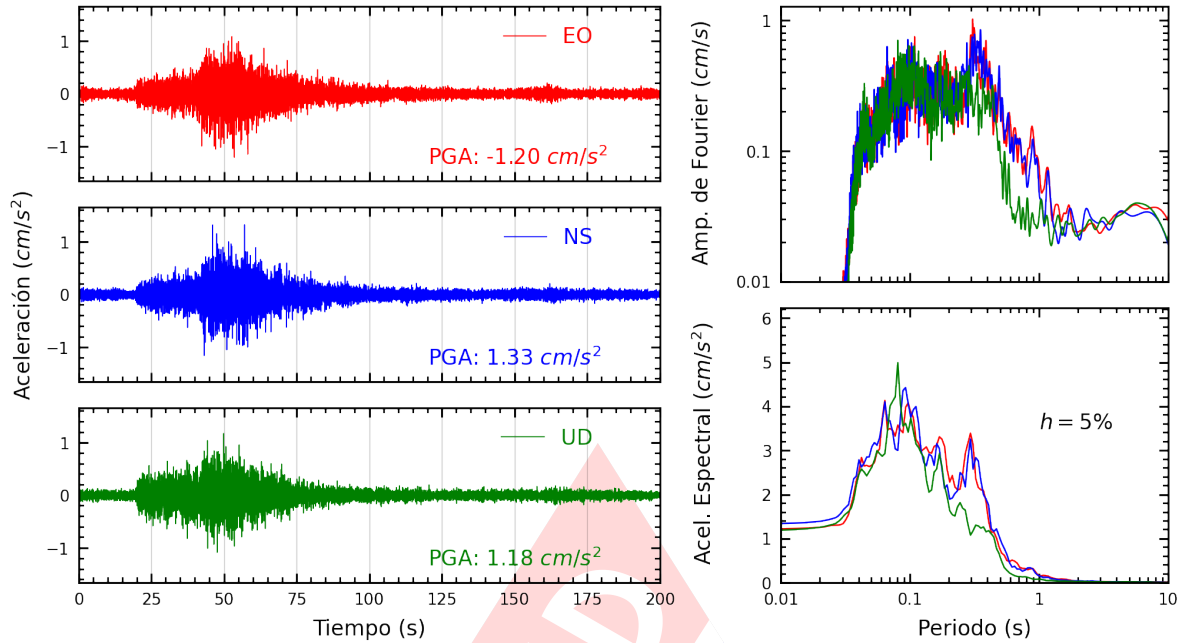


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

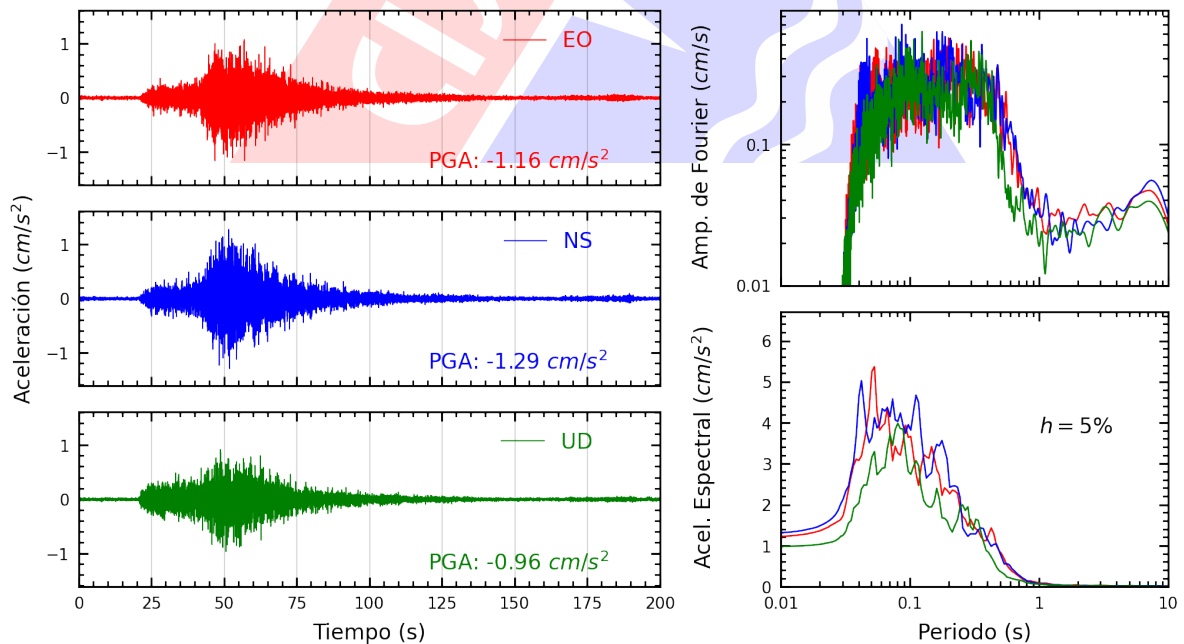


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

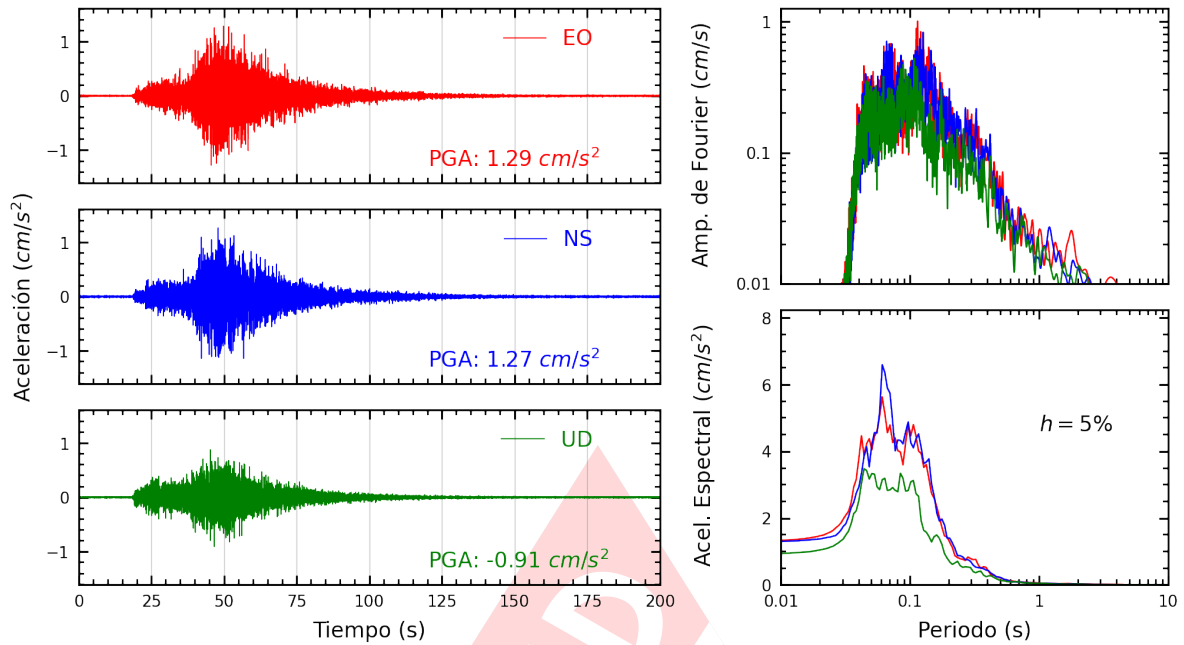


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

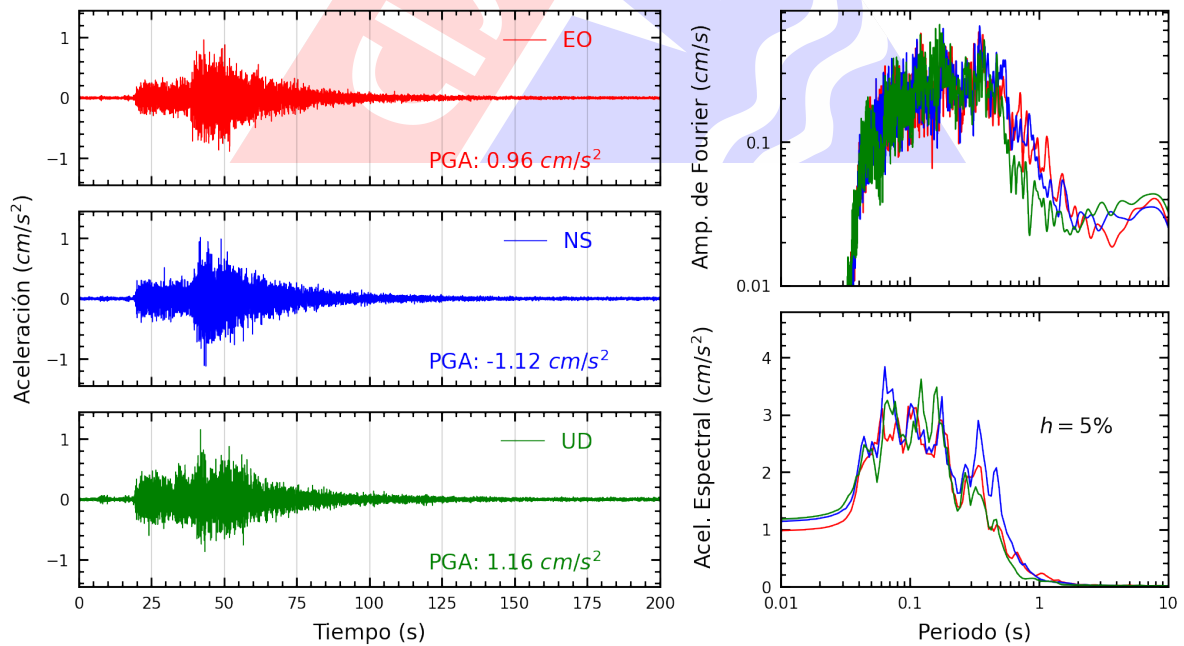


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

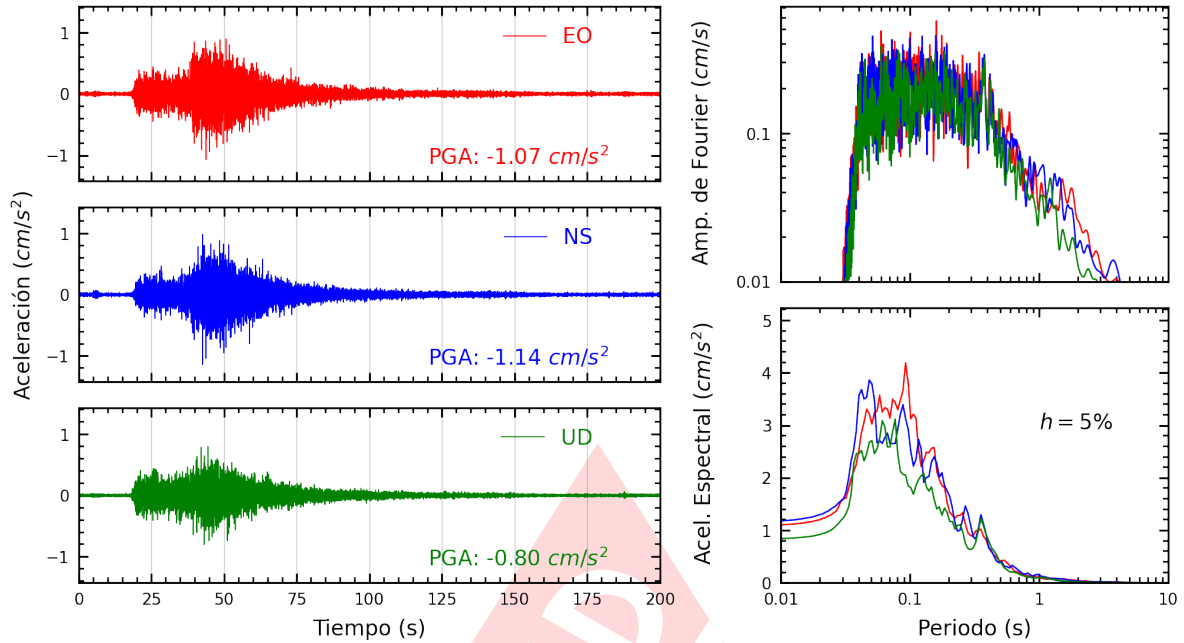


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

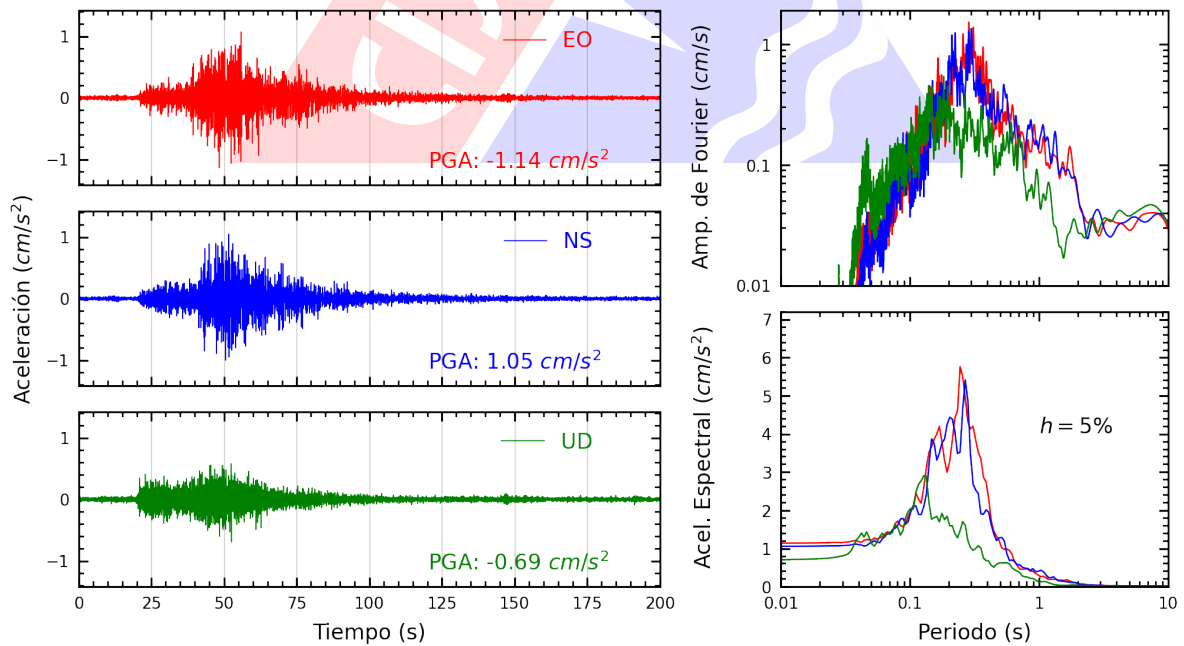


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

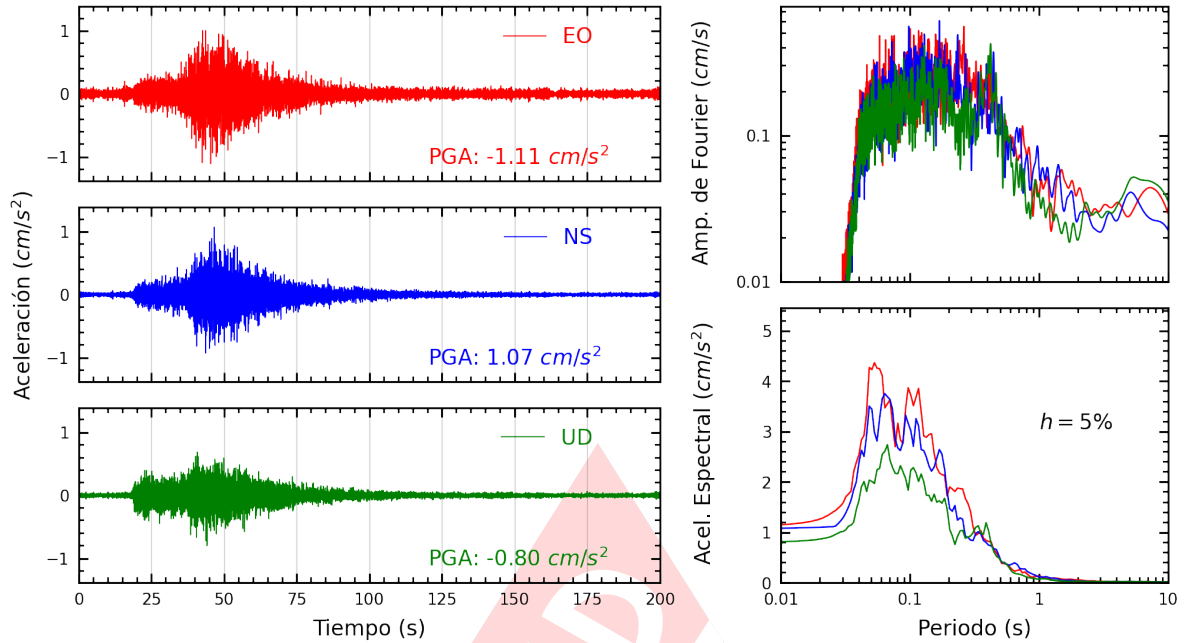


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

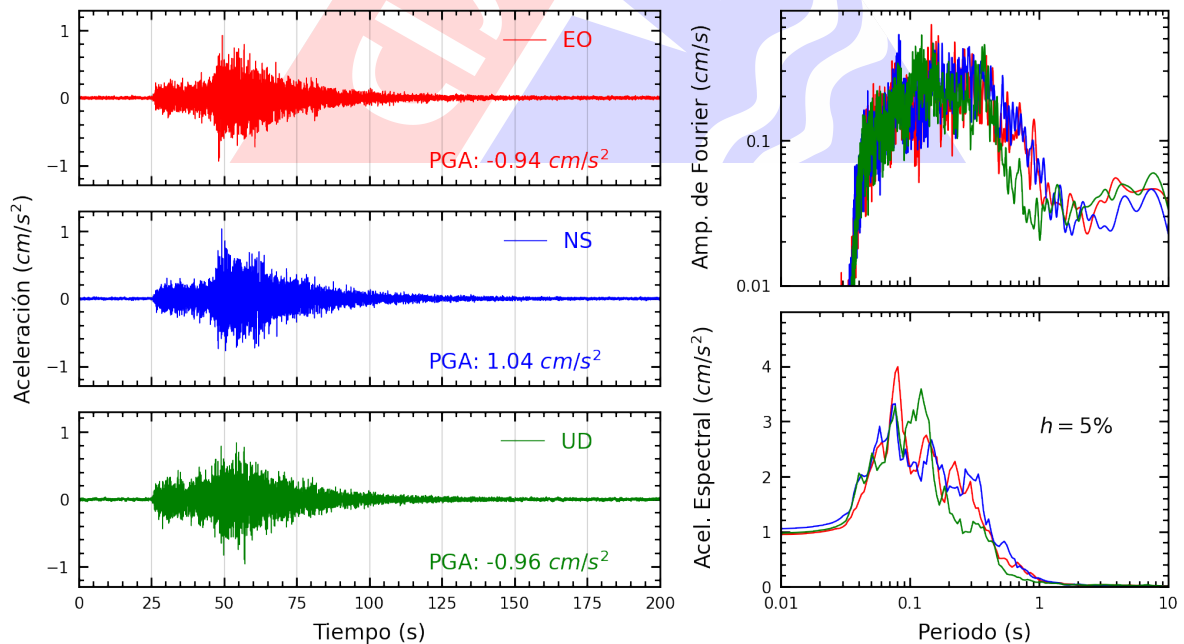


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

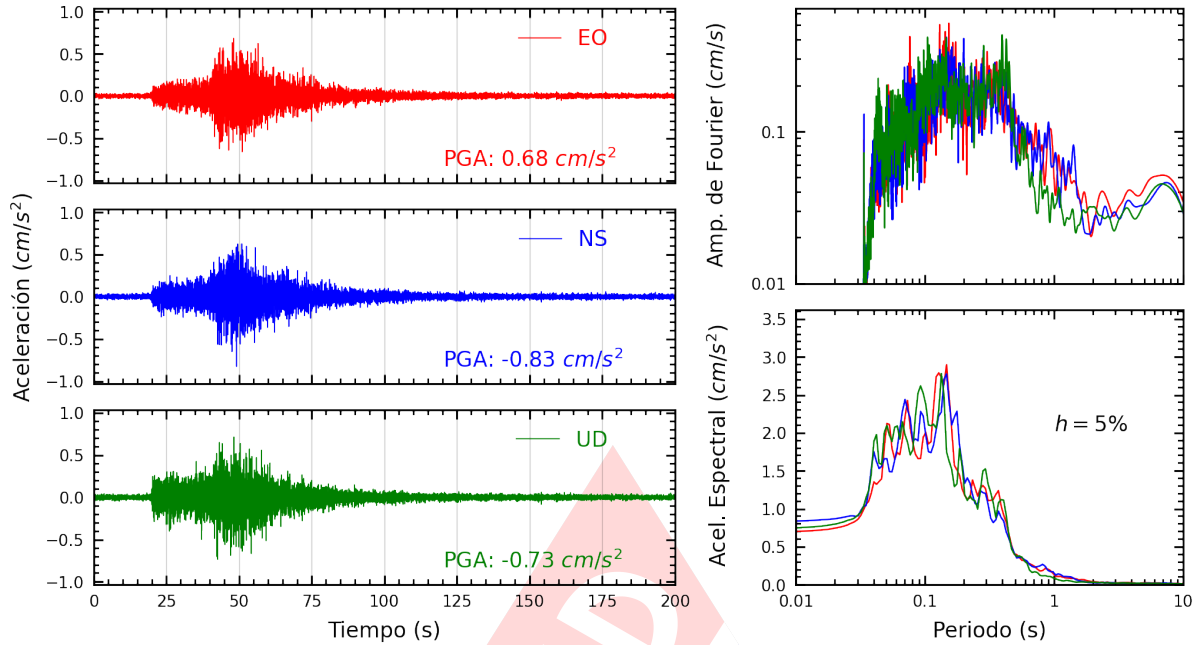


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

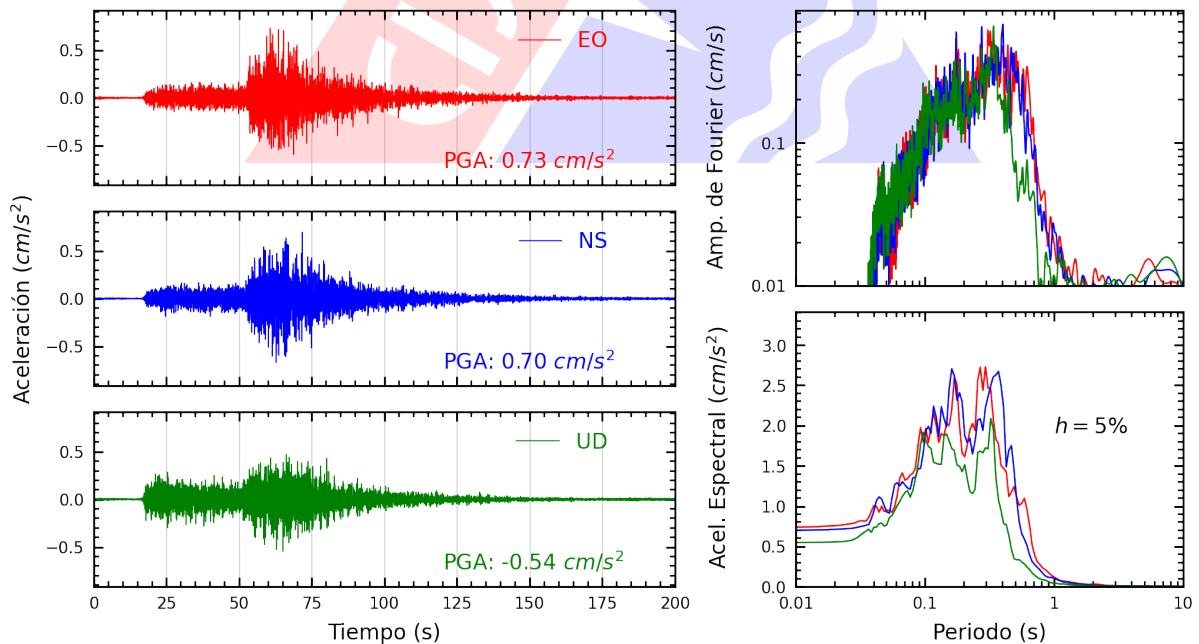


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

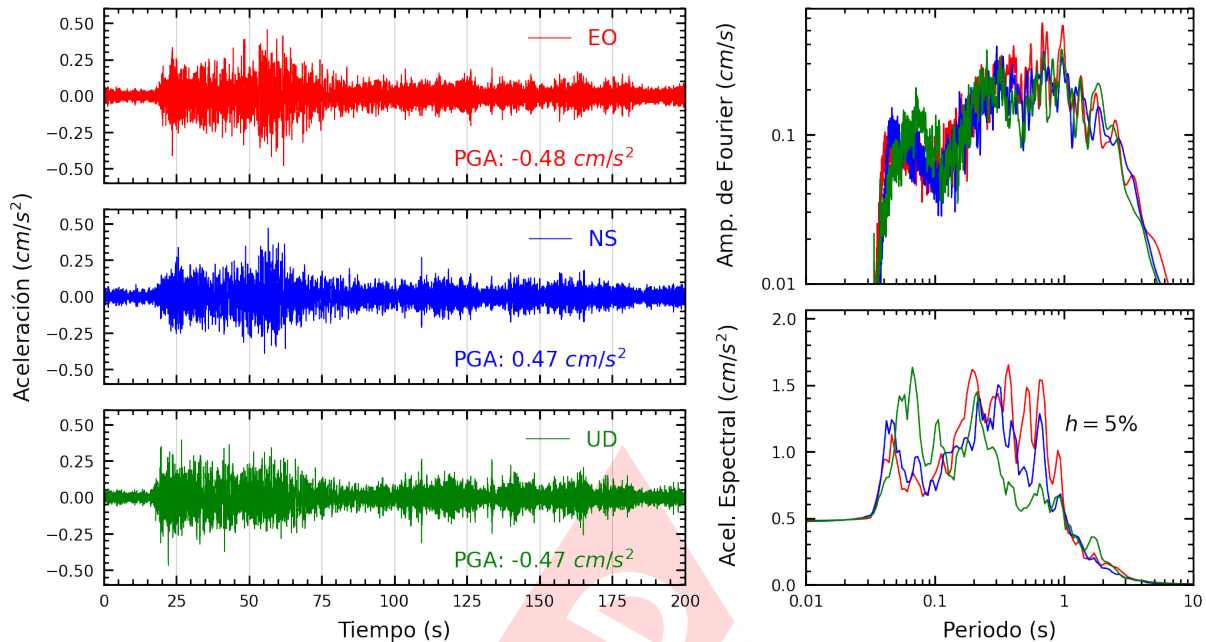


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAYA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

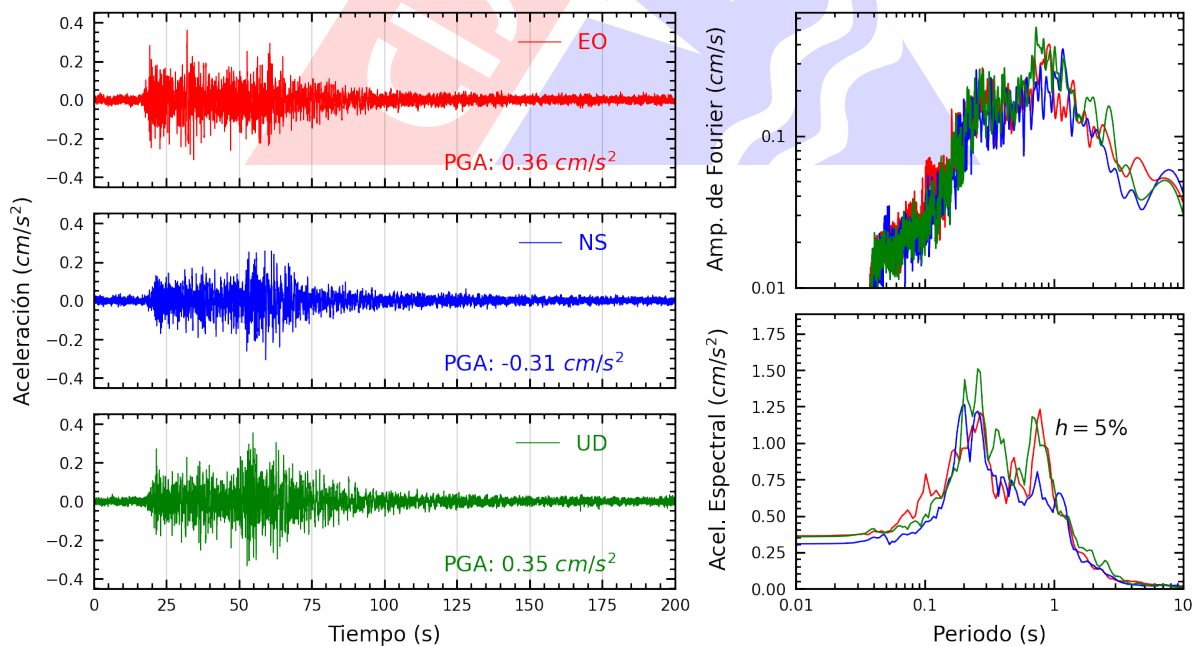


Figura A.42: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

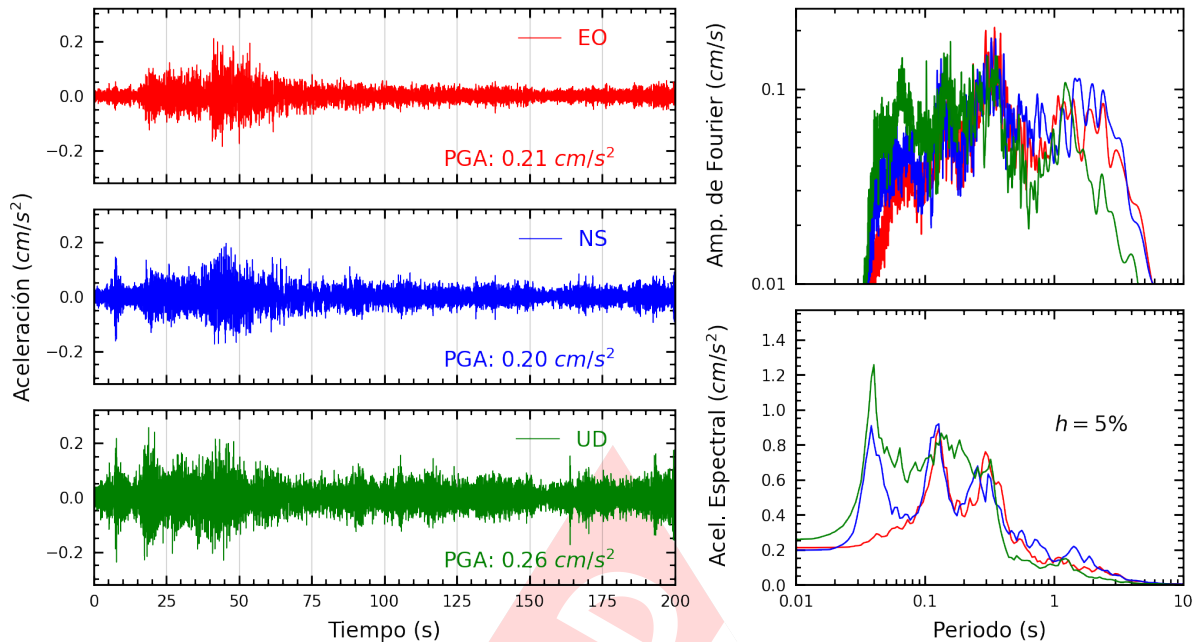


Figura A.43: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCHYO. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

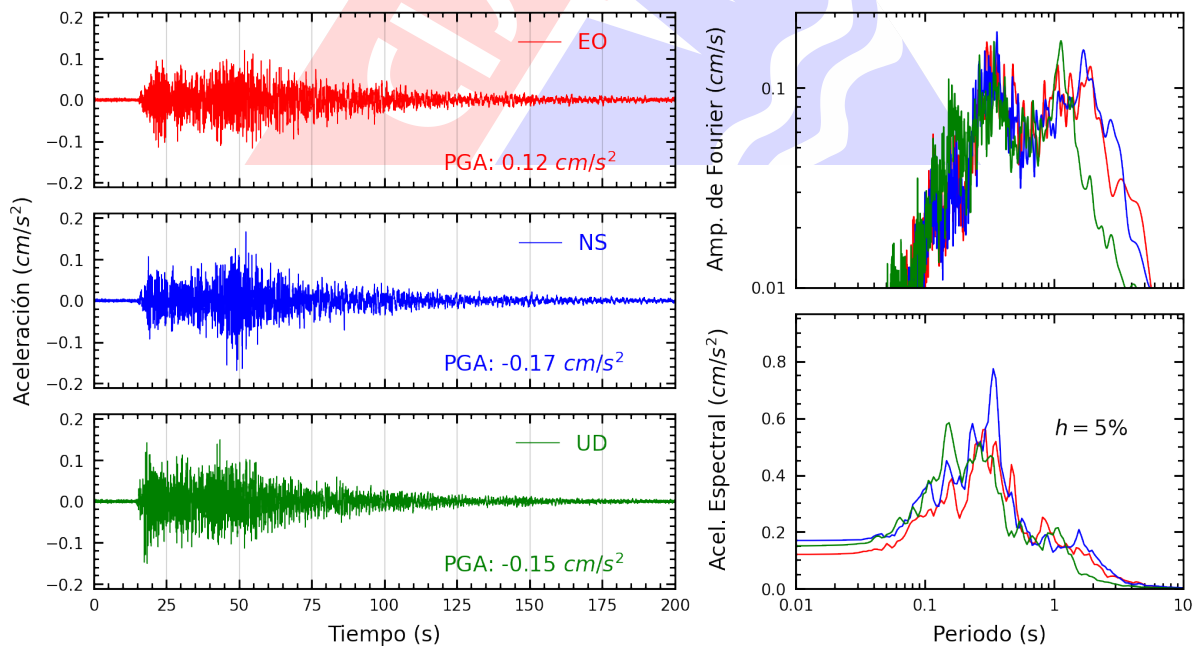


Figura A.44: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

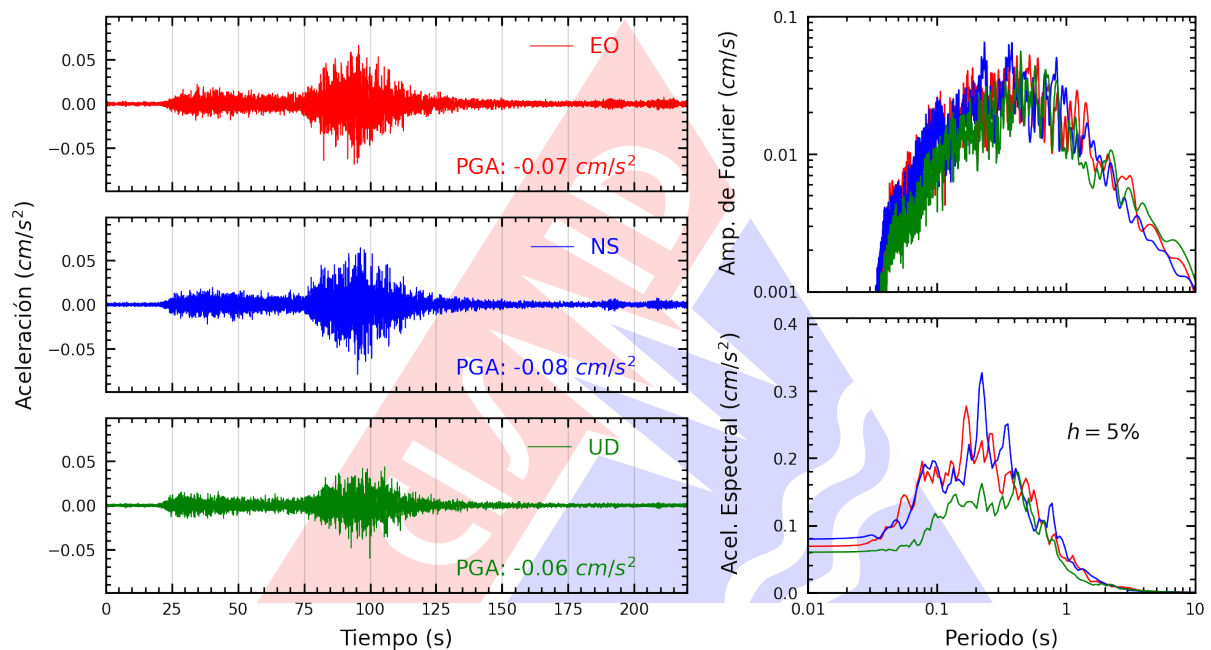


Figura A.45: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)

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 07 de marzo de 2024 a las 11:31:59 (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 07 de marzo de 2024 a las 11:31:59 (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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	10
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	10
A.3.	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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	11
A.4.	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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	11
A.5.	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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	12
A.6.	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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	12
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	13
A.8.	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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	13
A.9.	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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	14
A.10.	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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	14



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	15
A.12.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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	15
A.13.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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	16
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	16
A.15.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 2024-03-07, 11:31:59 (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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	17
A.17.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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	18
A.18.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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	18
A.19.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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	19
A.20.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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	19
A.21.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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	20
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	20
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	21
A.24.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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	21
A.25.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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	22



A.26.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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	22
A.27.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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	23
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	23
A.29.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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	24
A.30.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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	24
A.31.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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	25
A.32.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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	25
A.33.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 2024-03-07, 11:31:59 (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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	26
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	27
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	28
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	28
A.39.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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	29
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	29



A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAYA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	30
A.42.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 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	30
A.43.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCHYO. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	31
A.44.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	31
A.45.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSA. Sismo de Pisco, Pisco - Ica del 2024-03-07, 11:31:59 (Hora local)	32

Índice de tablas

- 1. Datos sísmicos (Fuente: IGP) 1
- 2. Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Pisco, Pisco - Ica del 07 de marzo de 2024 a las 11:31:59 (hora local) 2