

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 30 de setiembre de 2024

El 30 de setiembre de 2024 a las 06:36:46 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 38 km al O de Yauyos, Yauyos - 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):	06:36:46
Hora UTC 0:	11:36:46
Latitud (°):	-12.32
Longitud (°):	-76.23
Profundidad (km):	96.0
Magnitud:	M4.0
Lugar de referencia:	38 km al O de Yauyos, Yauyos - Lima

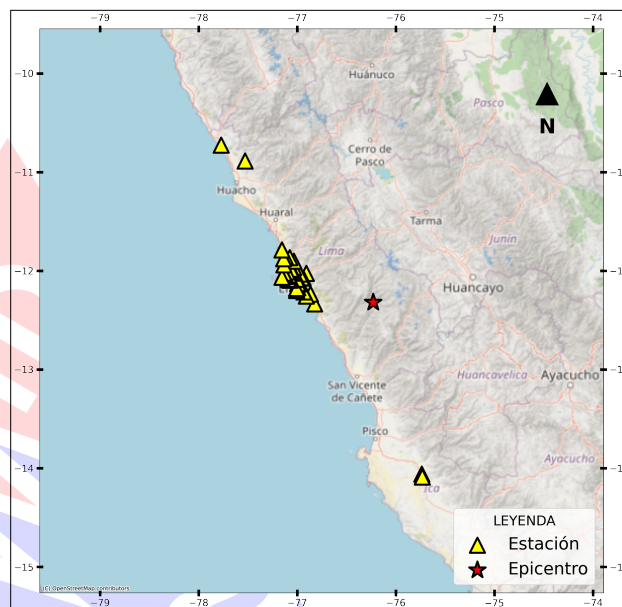


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 42 estaciones en total, 32 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 06 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 04 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 -17.56 cm/s^2 en la dirección NS, correspondiente a la estación USILP (Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, 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/>.



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 Yauyos, Yauyos - Lima del 30 de setiembre de 2024 a las 06:36:46 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	71.51	EO	-6.61
				NS	-17.56
				UD	3.98
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	84.83	EO	15.77
				NS	-13.21
				UD	7.56
CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	100.84	EO	5.18
				NS	-11.85
				UD	5.31
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	78.96	EO	11.55
				NS	-8.02
				UD	-7.94
CM	PHERM	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	66.08	EO	-11.10
				NS	9.25
				UD	7.76
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	98.09	EO	7.80
				NS	9.99
				UD	5.28
CM	SROSA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	118.89	EO	-5.69
				NS	-7.87
				UD	-4.95
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	98.46	EO	-7.64
				NS	-5.68
				UD	-4.85
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	86.72	EO	4.27
				NS	6.21
				UD	2.62



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



CM	RAMON	Institución Educativa Técnica Mariscal Ramón Castilla Marquesado, Callao, Callao	104.06	EO	3.48
				NS	4.78
				UD	5.95
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	106.13	EO	-3.46
				NS	-5.48
				UD	-2.80
CM	DEFEN	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	112.38	EO	-5.47
				NS	-4.25
				UD	1.87
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	106.81	EO	3.55
				NS	5.35
				UD	3.53
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	85.27	EO	-4.91
				NS	5.27
				UD	-3.25
SC	SCOLI	Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima	100.28	EO	5.03
				NS	5.07
				UD	-3.06
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	87.95	EO	-4.30
				NS	-4.53
				UD	-3.13
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	83.79	EO	-4.29
				NS	-4.32
				UD	-4.34
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	87.48	EO	-2.50
				NS	-4.32
				UD	1.17
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	96.90	EO	-4.25
				NS	-3.23
				UD	-1.99
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	111.92	EO	-4.19
				NS	3.96
				UD	3.22



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



PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	75.70	EO	-3.57
				NS	4.14
				UD	1.76
CM	UCVAT	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	82.26	EO	-4.02
				NS	-4.11
				UD	-3.74
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	85.89	EO	3.99
				NS	-3.35
				UD	-3.77
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	87.66	EO	-2.56
				NS	3.60
				UD	2.19
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	88.78	EO	3.53
				NS	3.45
				UD	-3.16
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	105.74	EO	3.45
				NS	2.82
				UD	-1.42
CM	DHNPE	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	106.74	EO	2.35
				NS	-2.84
				UD	3.22
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	97.38	EO	-2.89
				NS	3.16
				UD	-2.73
CM	VHAYA	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	109.32	EO	-3.08
				NS	2.02
				UD	2.15
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público María Madre, Callao, Callao	103.07	EO	2.98
				NS	2.25
				UD	-2.70
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	89.23	EO	-2.48
				NS	-2.74
				UD	-1.68



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



CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	100.17	EO	-1.21
				NS	-1.44
				UD	2.54
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	99.68	EO	-2.24
				NS	-2.48
				UD	1.72
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	99.91	EO	-1.81
				NS	2.19
				UD	0.90
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	90.18	EO	-1.90
				NS	-2.11
				UD	1.55
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	95.84	EO	2.02
				NS	-1.96
				UD	-1.98
SC	SCICA	Gerencia Zonal SENCICO, Ica, Ica	201.00	EO	0.91
				NS	1.83
				UD	2.01
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	99.72	EO	2.00
				NS	1.76
				UD	-1.78
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	97.44	EO	-1.75
				NS	-1.40
				UD	-1.27
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	215.09	EO	1.20
				NS	1.42
				UD	1.31
PG	UNAB	Universidad Nacional de Barranca, Barranca, Lima	246.67	EO	0.61
				NS	-0.65
				UD	-0.45
PG	UNICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	204.35	EO	-0.45
				NS	0.39
				UD	-0.40

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).

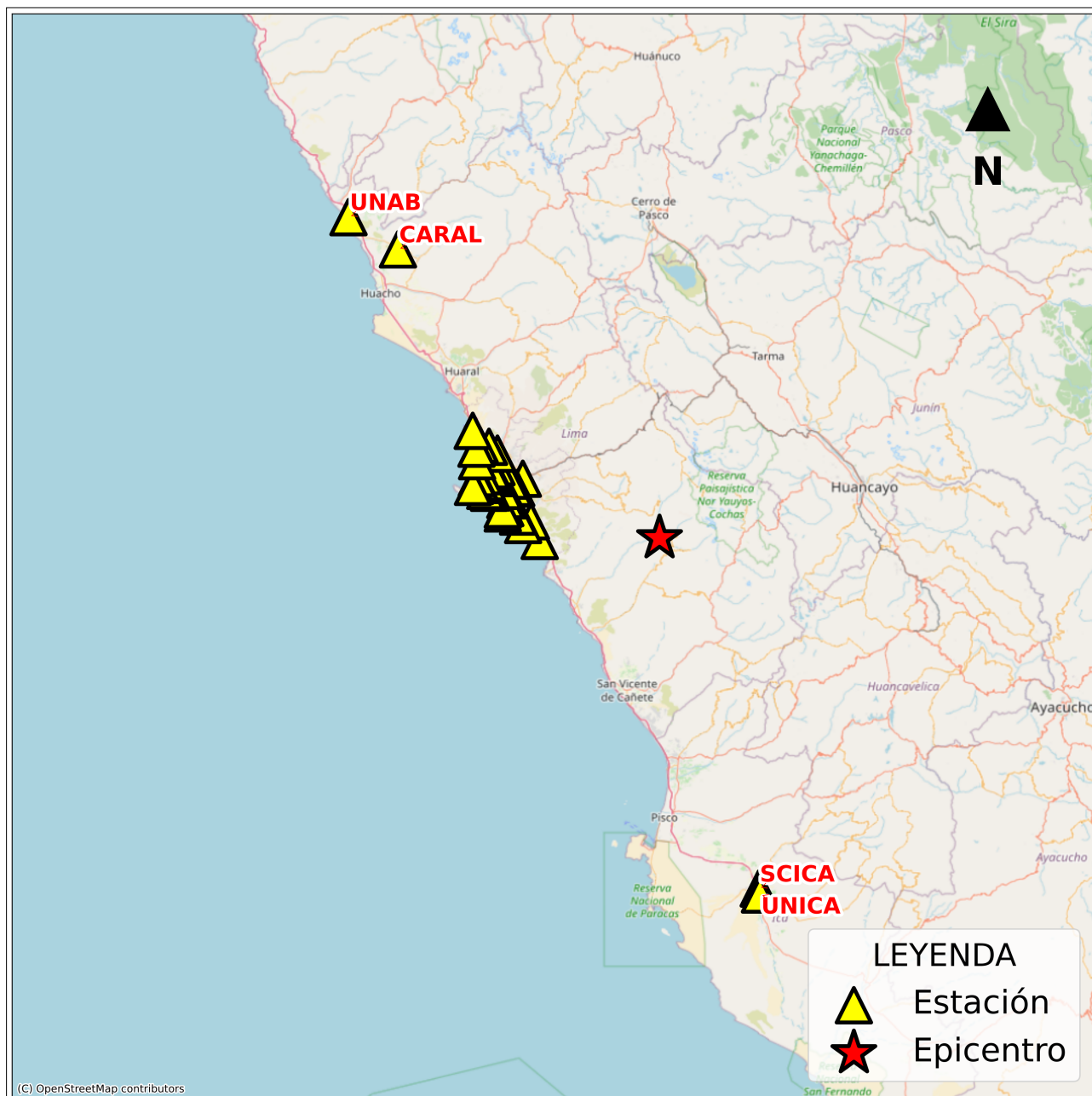


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 30 de setiembre de 2024 a las 06:36:46 (hora local)

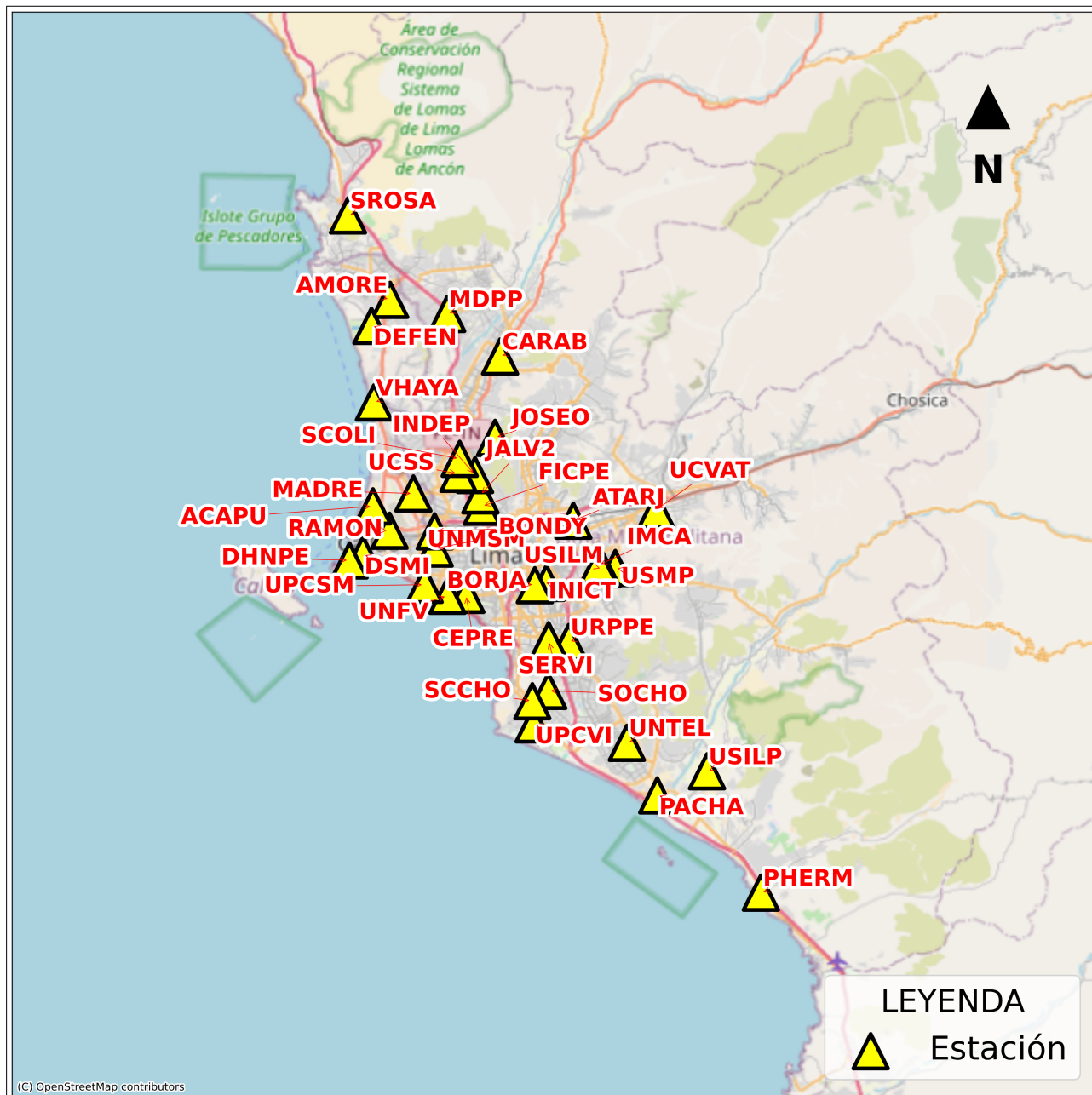


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 30 de setiembre de 2024 a las 06:36:46 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

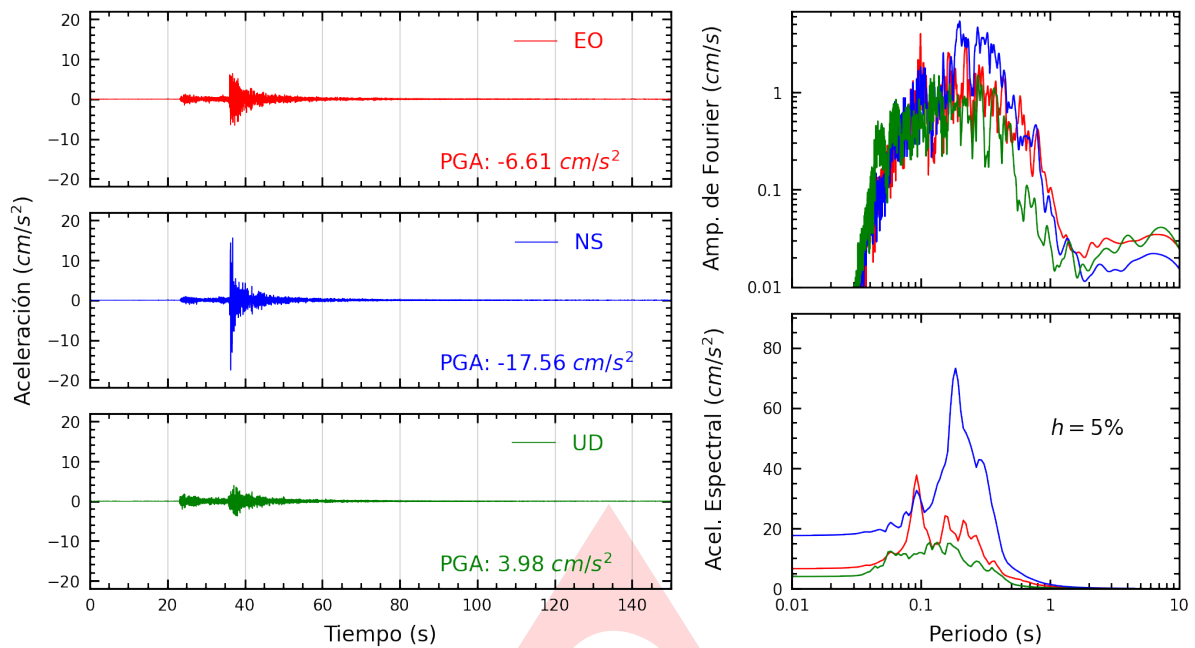


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

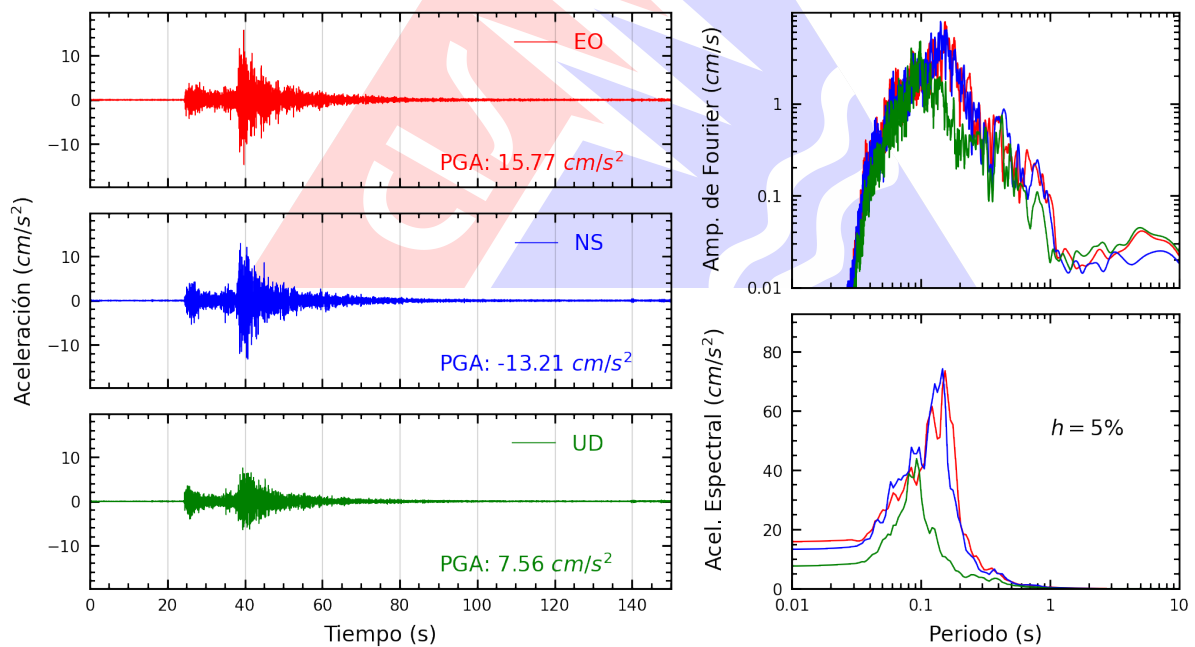


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

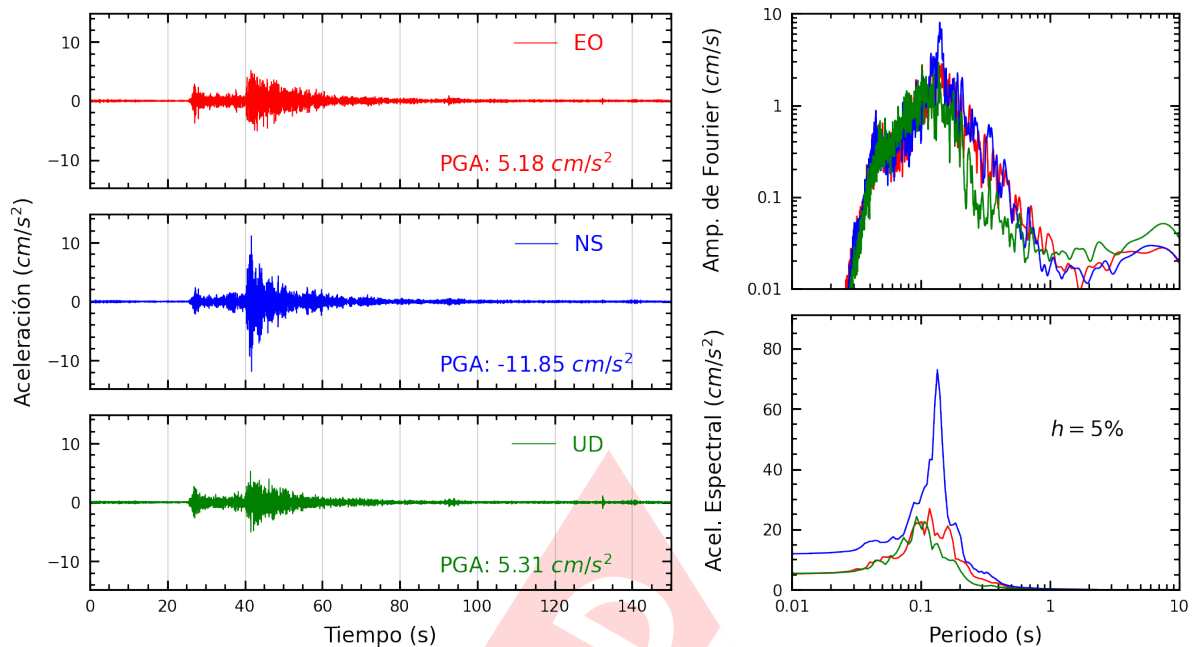


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

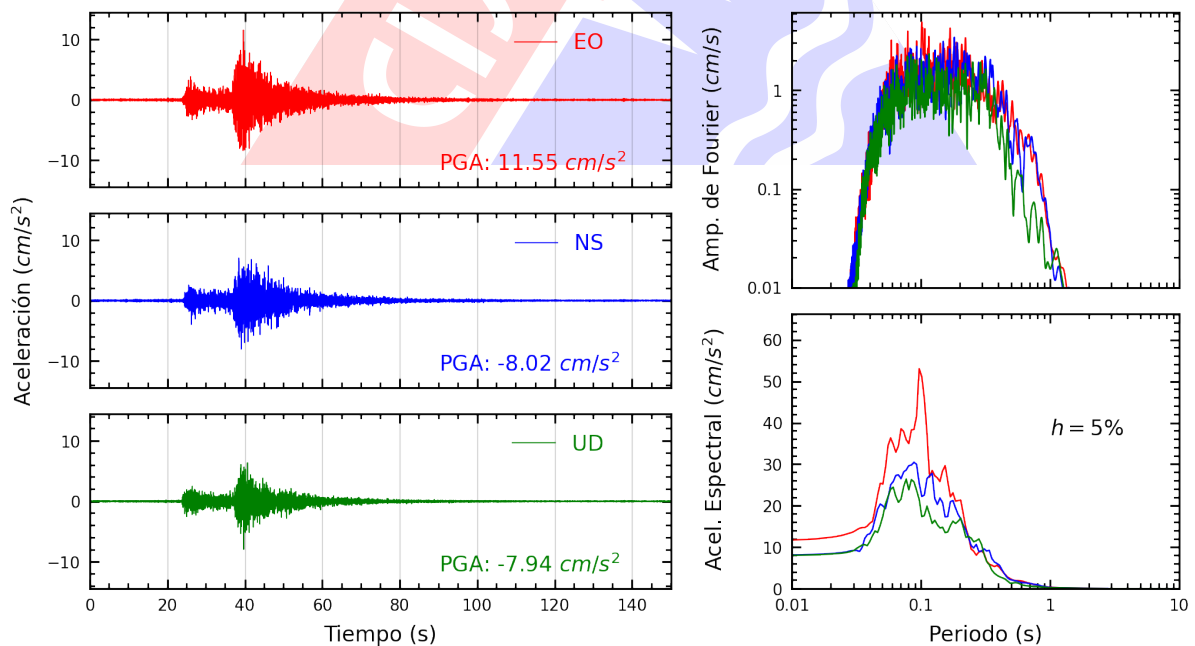


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

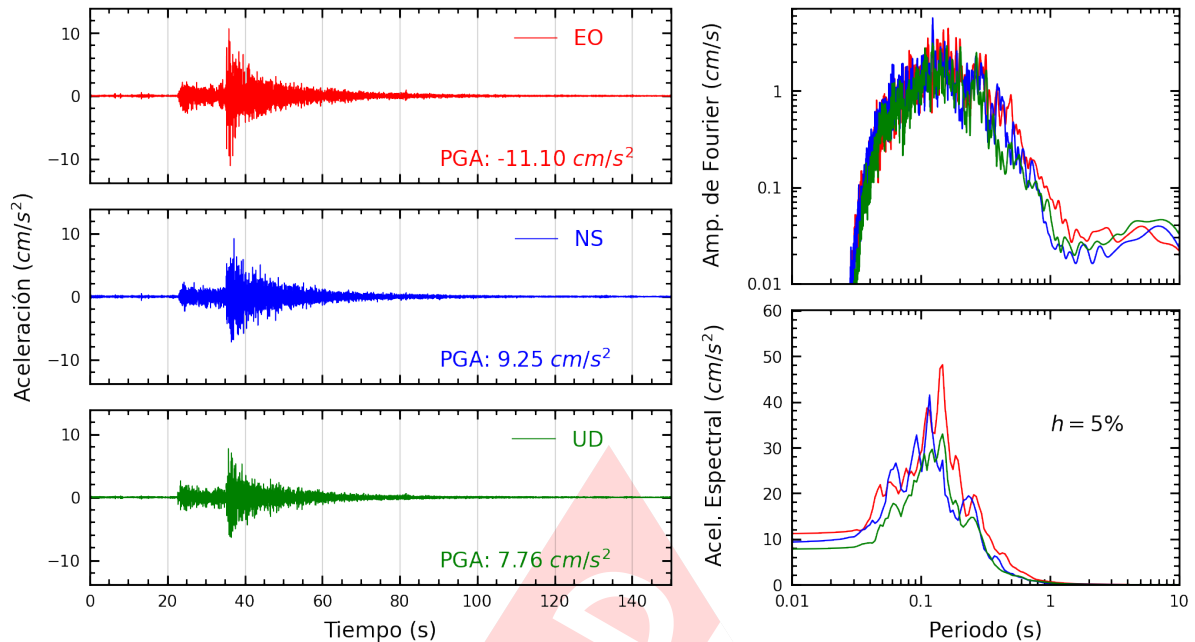


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

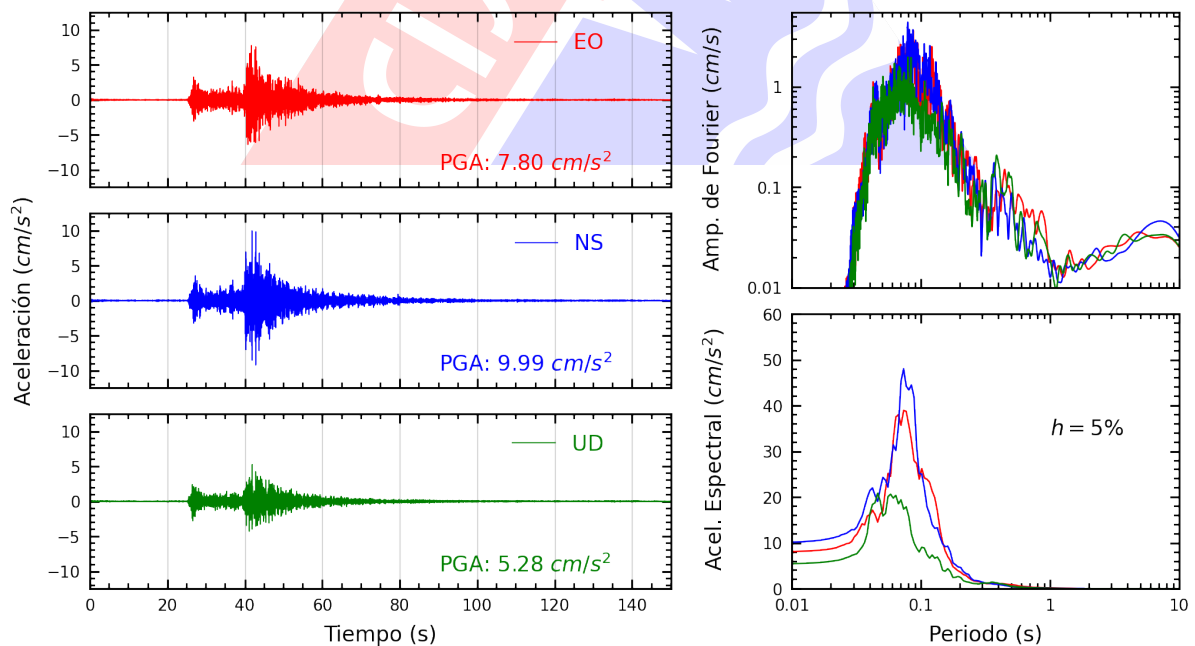


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

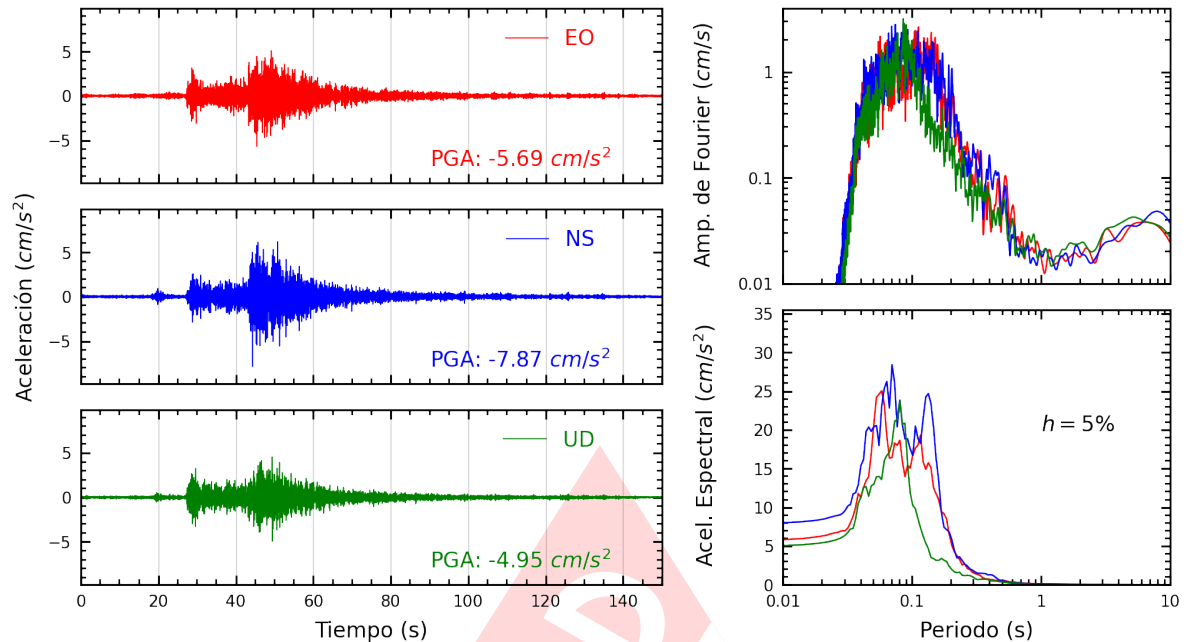


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

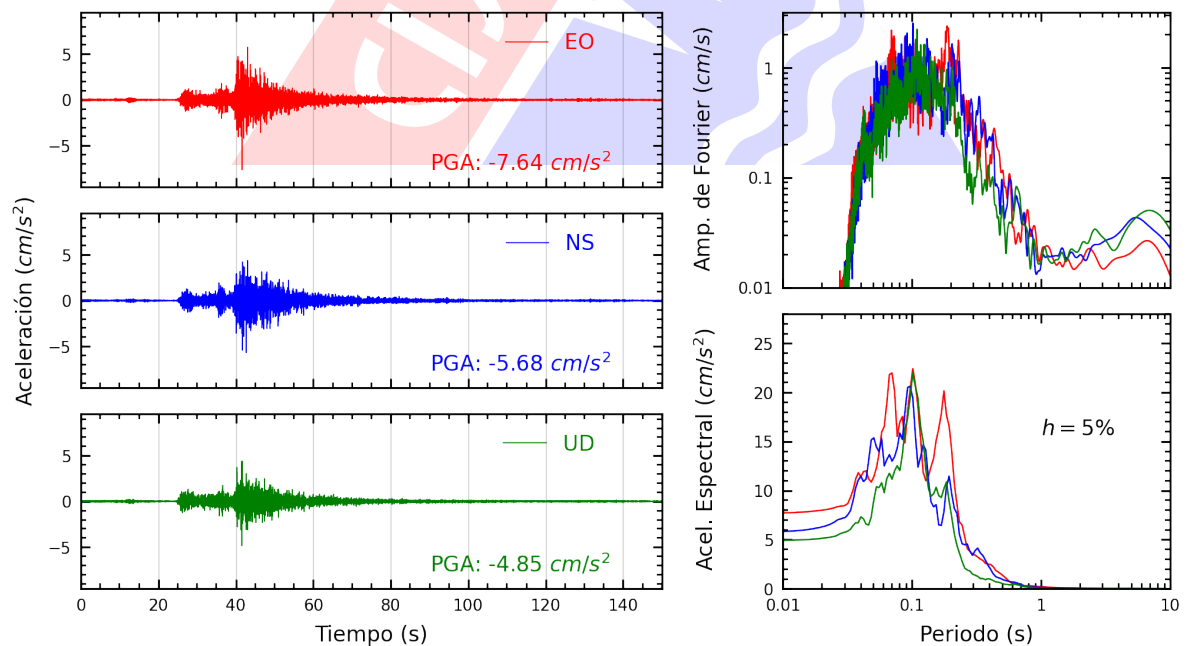


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

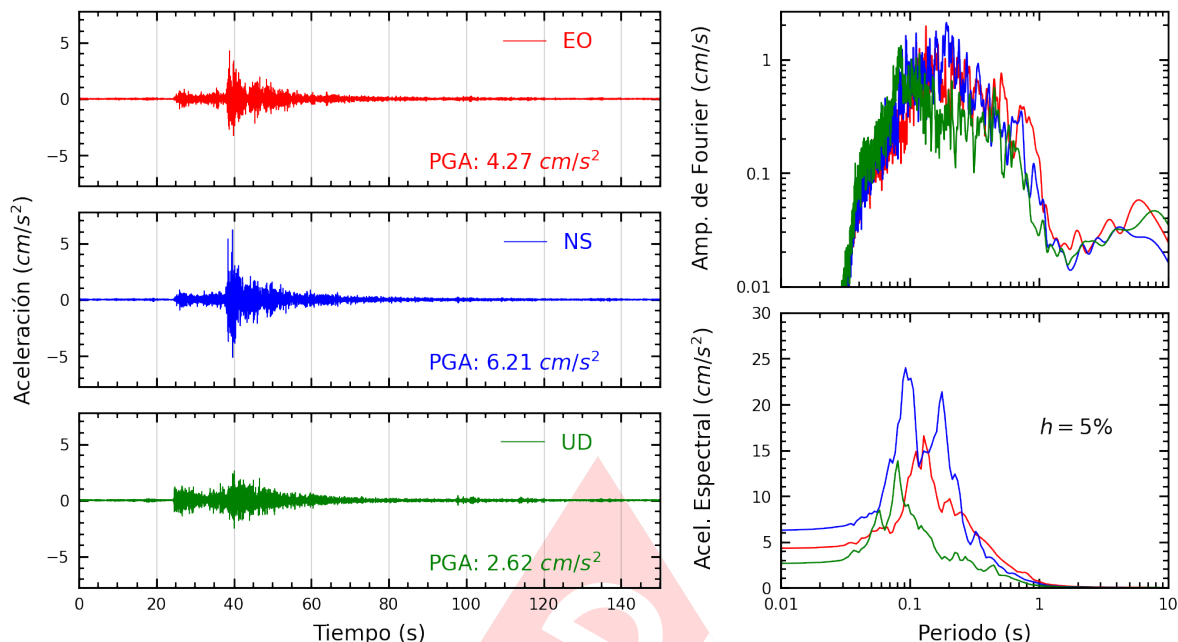


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

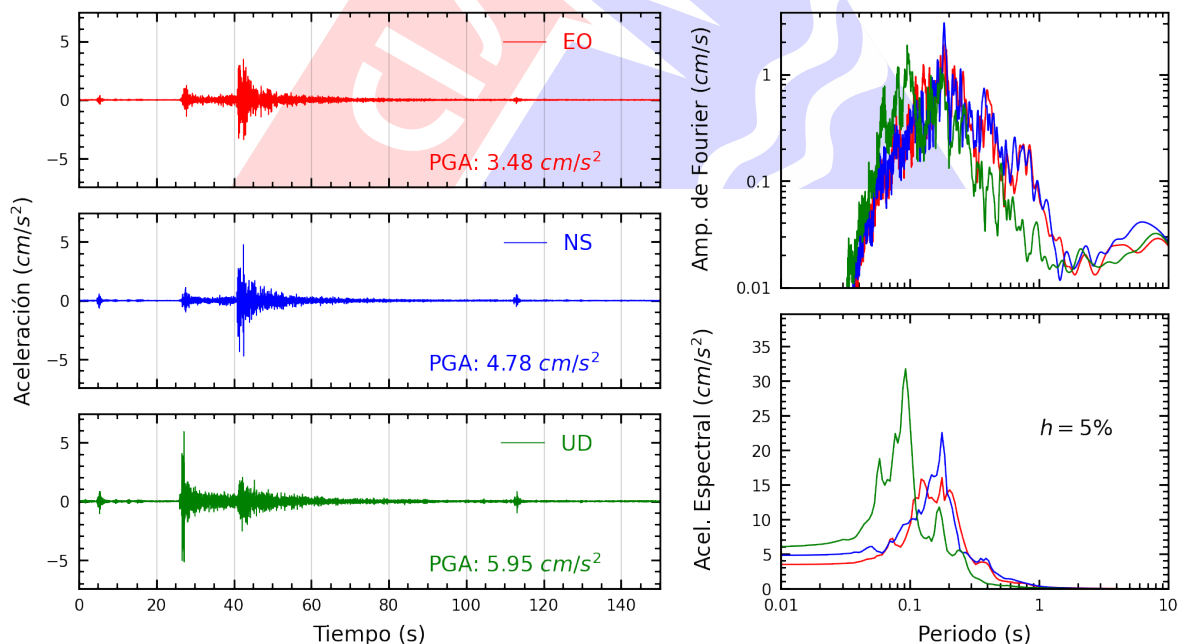


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

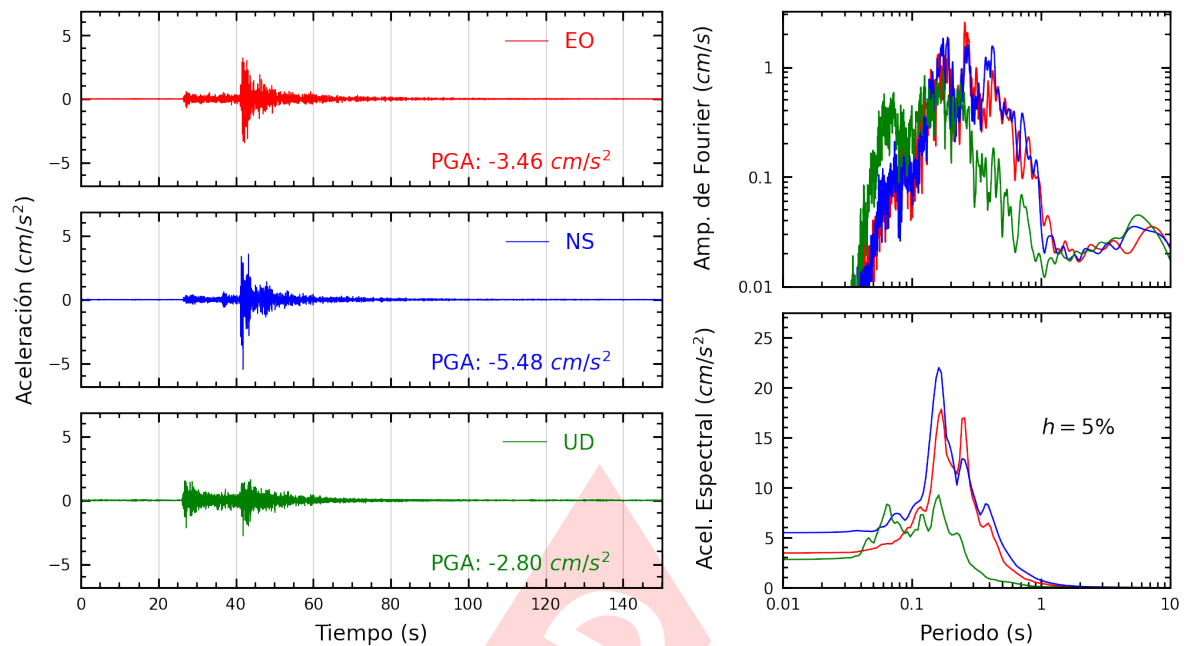


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

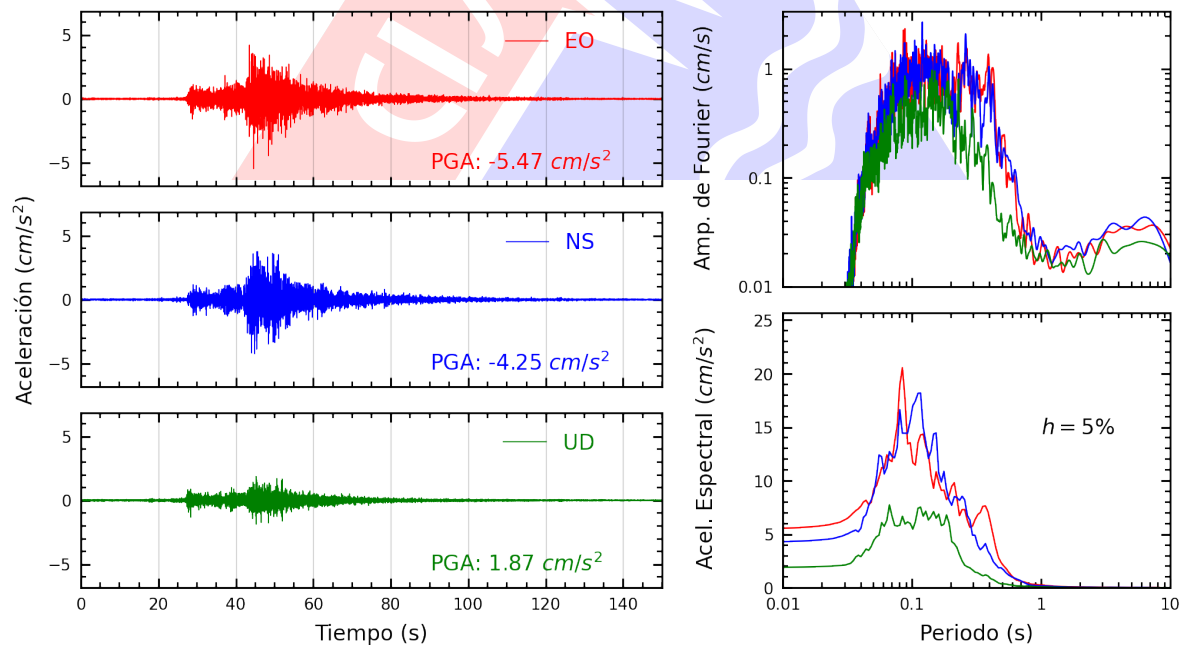


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

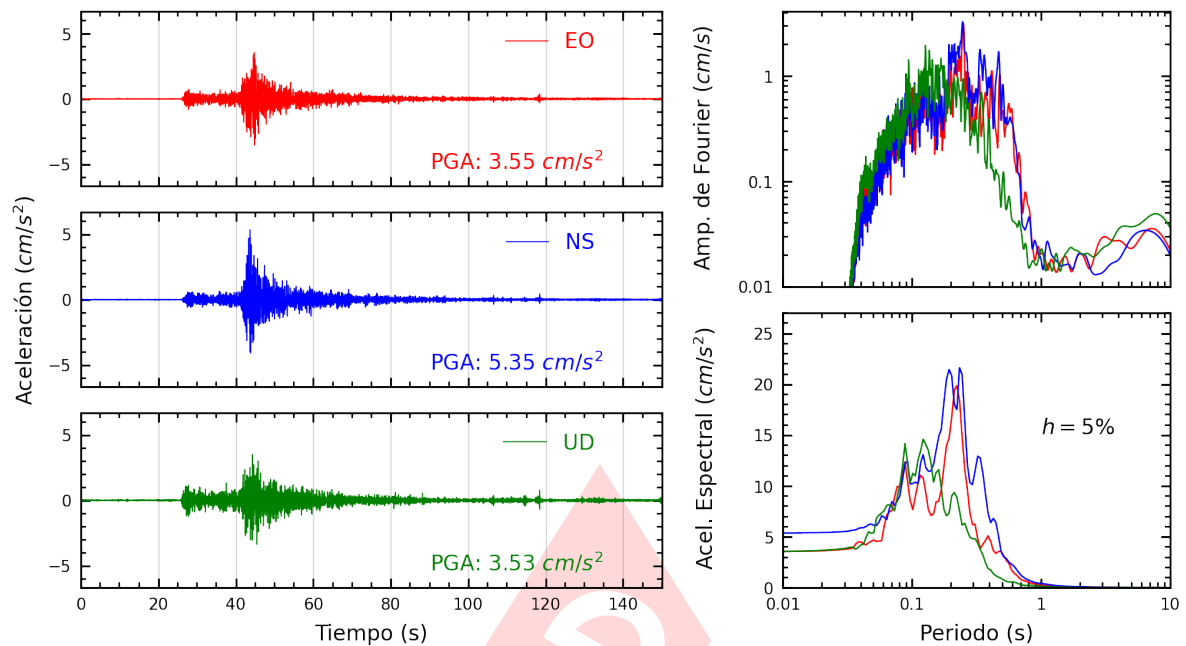


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

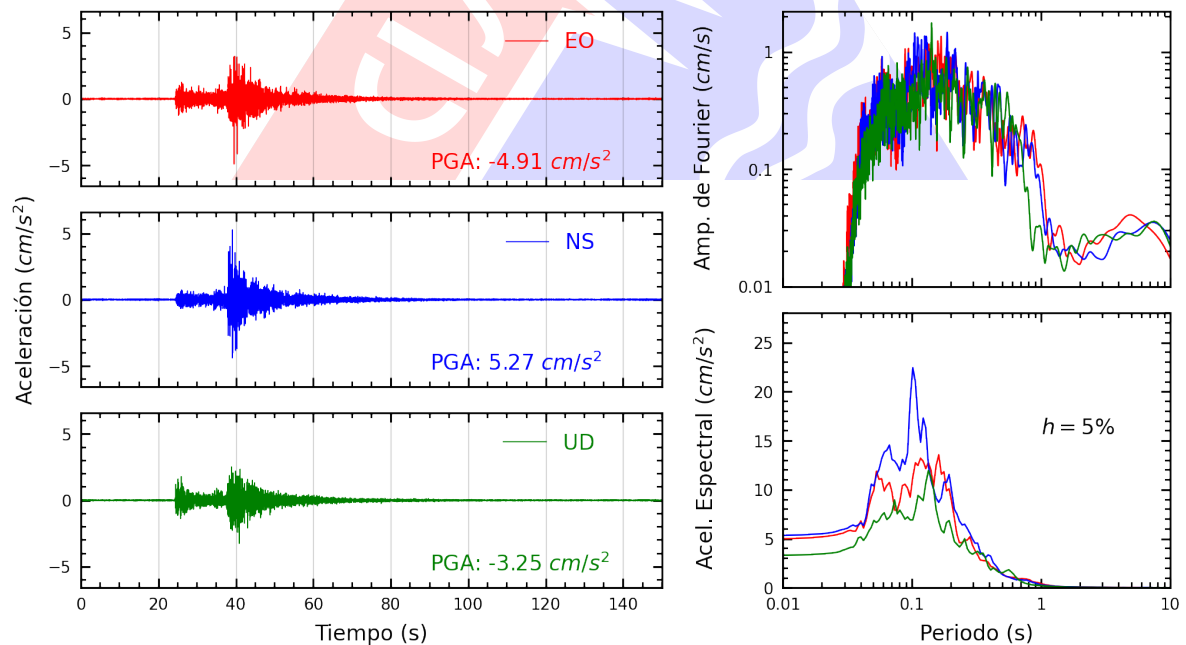


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

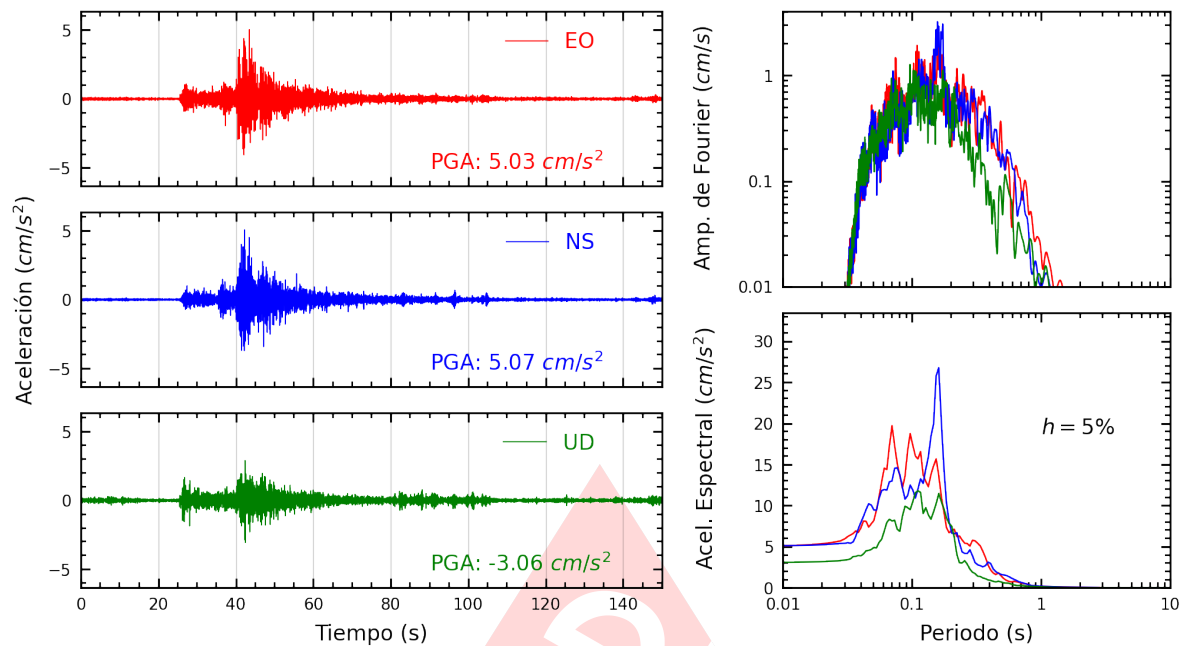


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

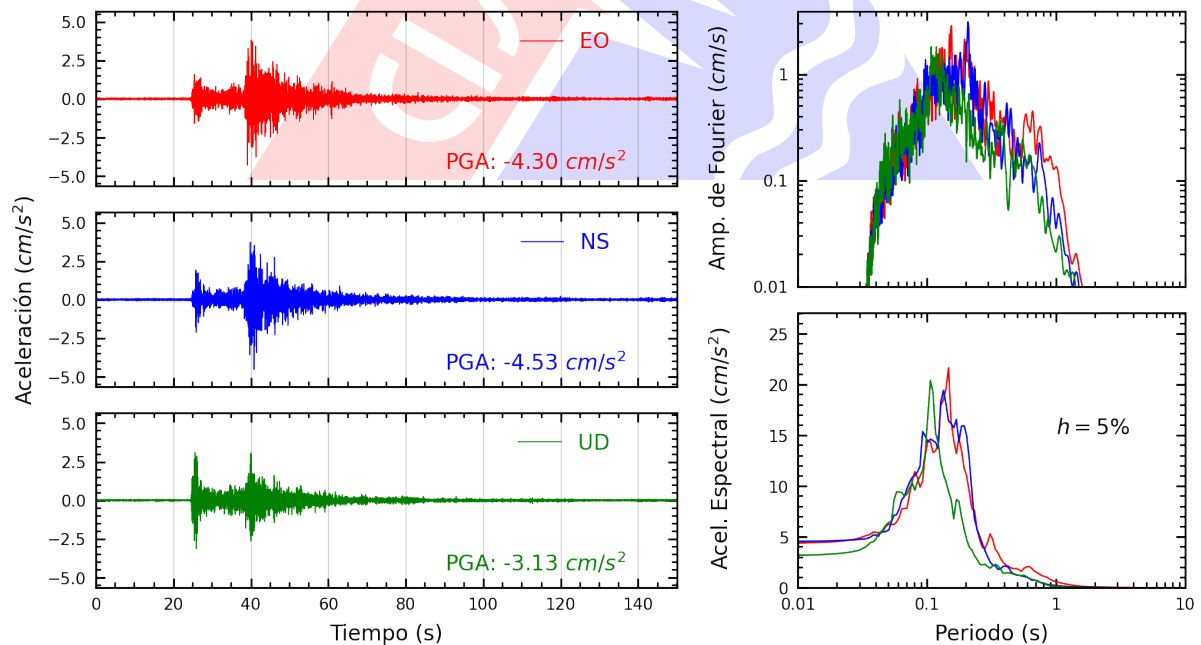


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

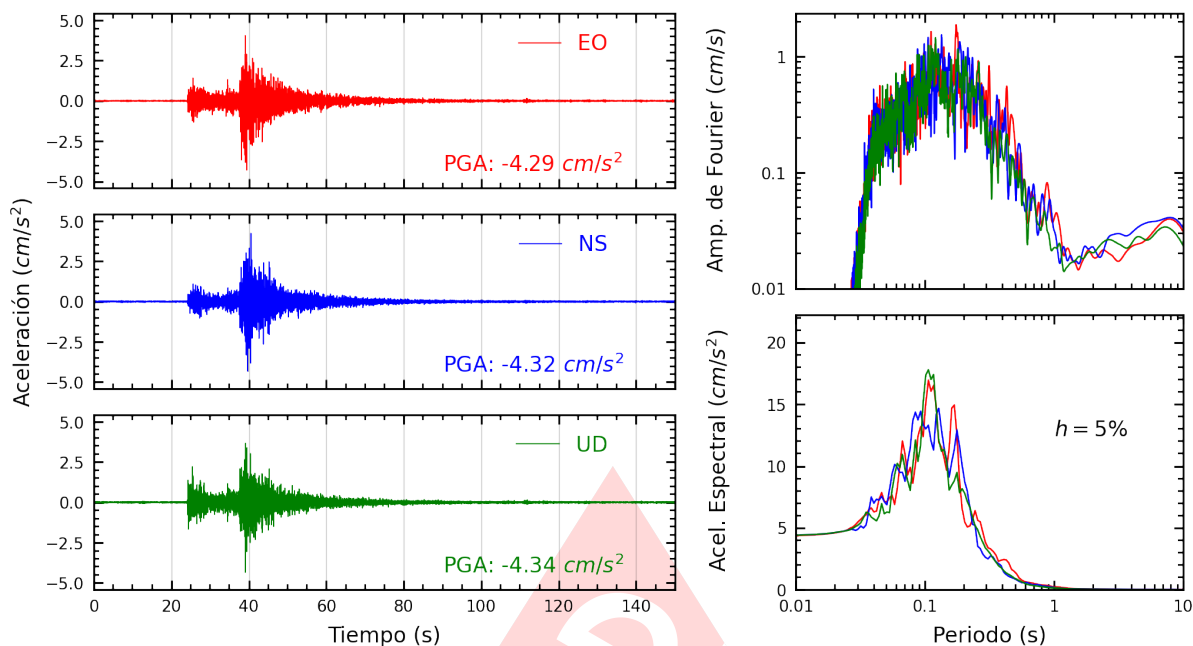


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

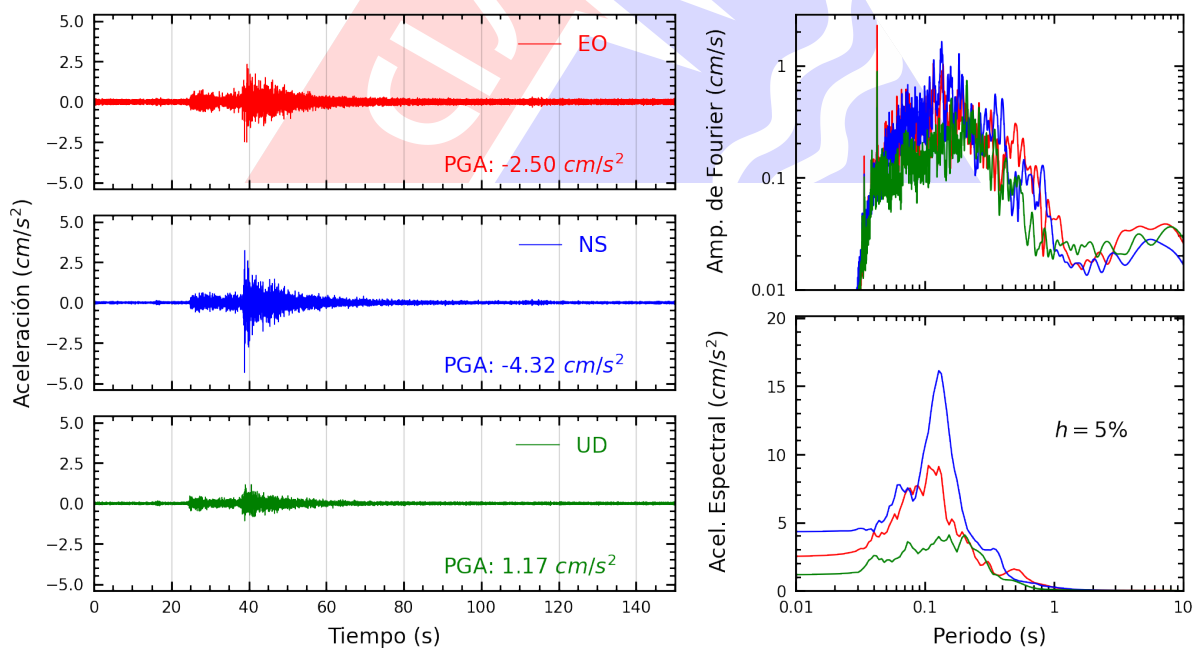


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

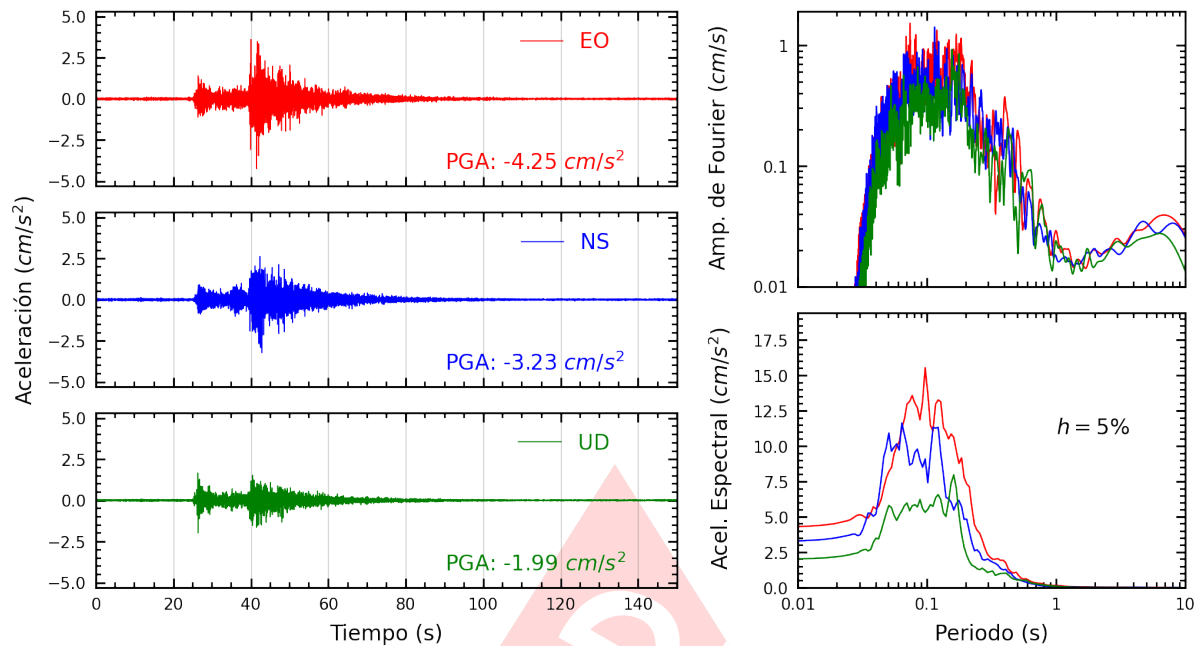


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

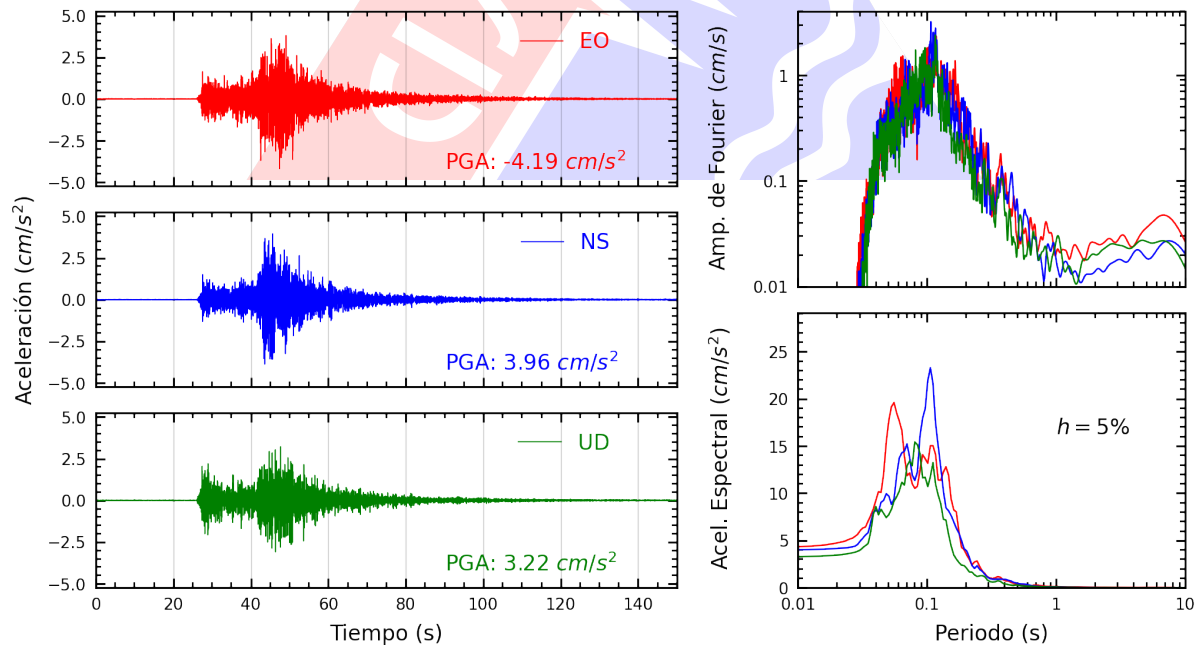


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

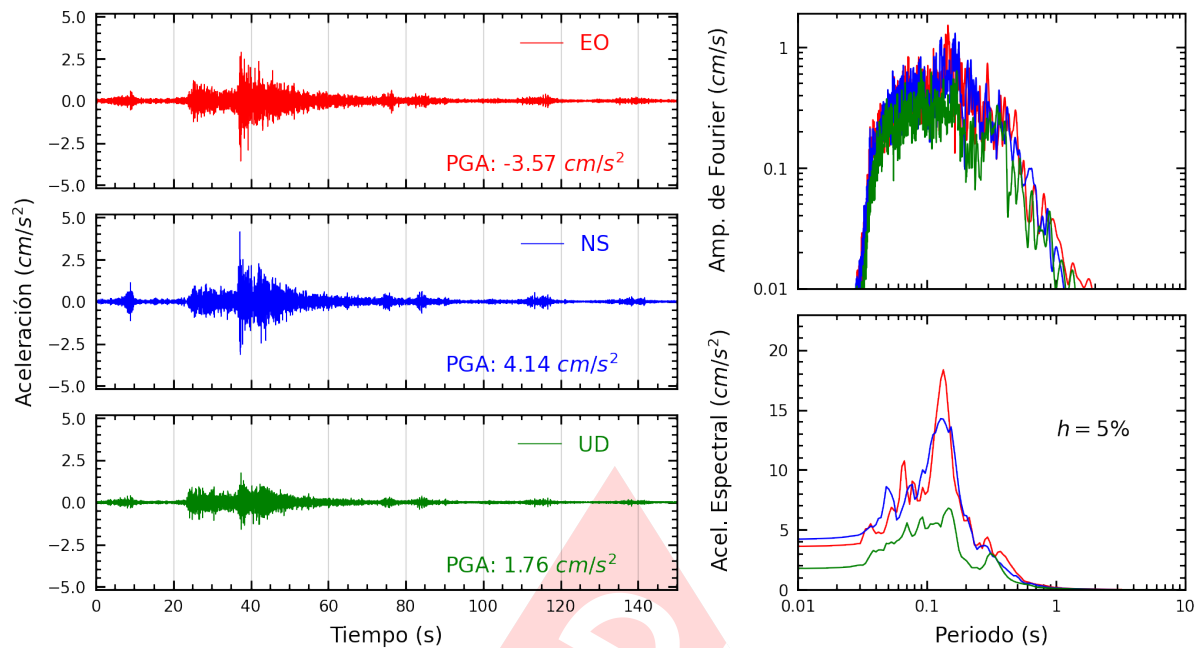


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

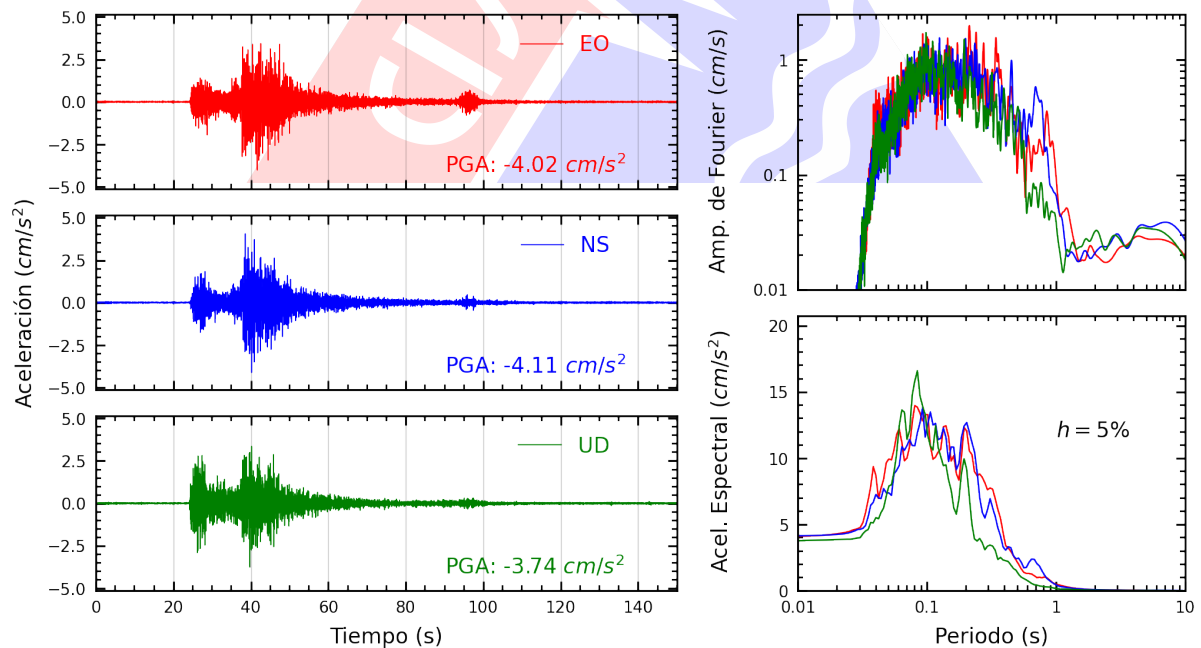


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

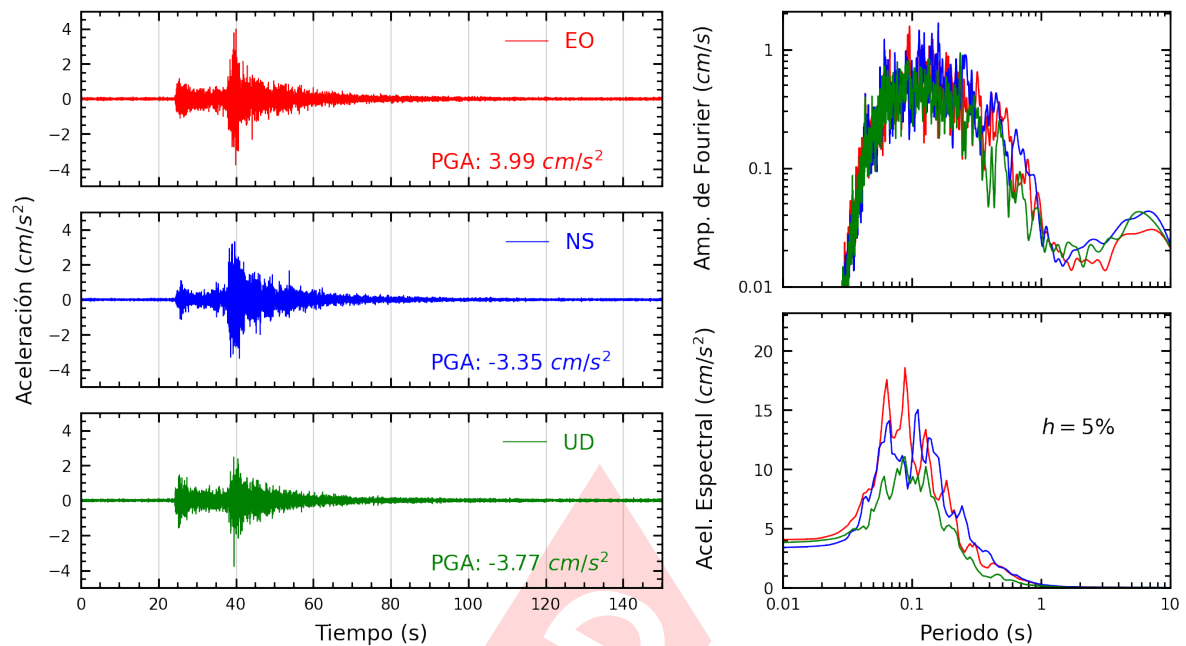


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

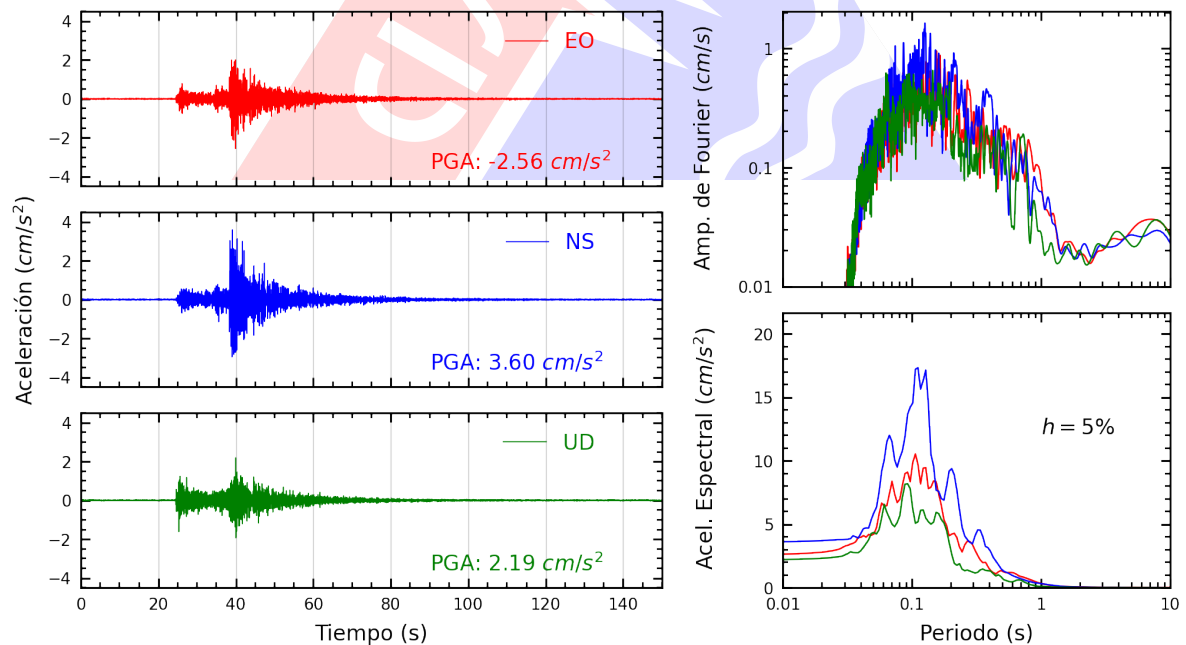


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

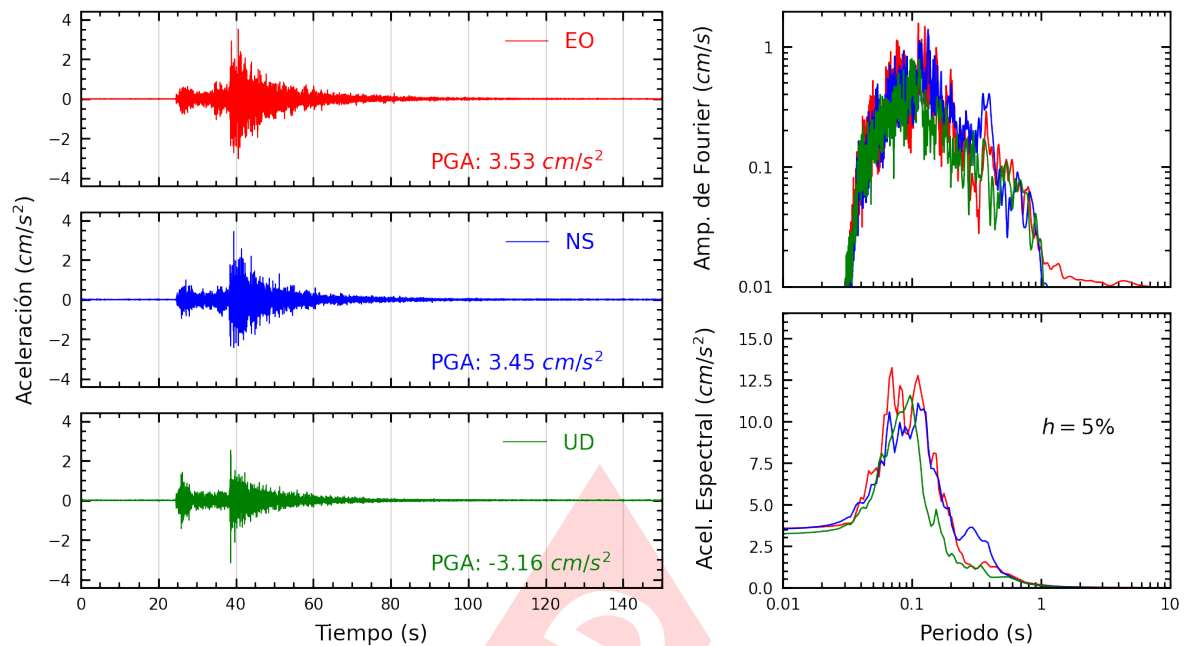


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

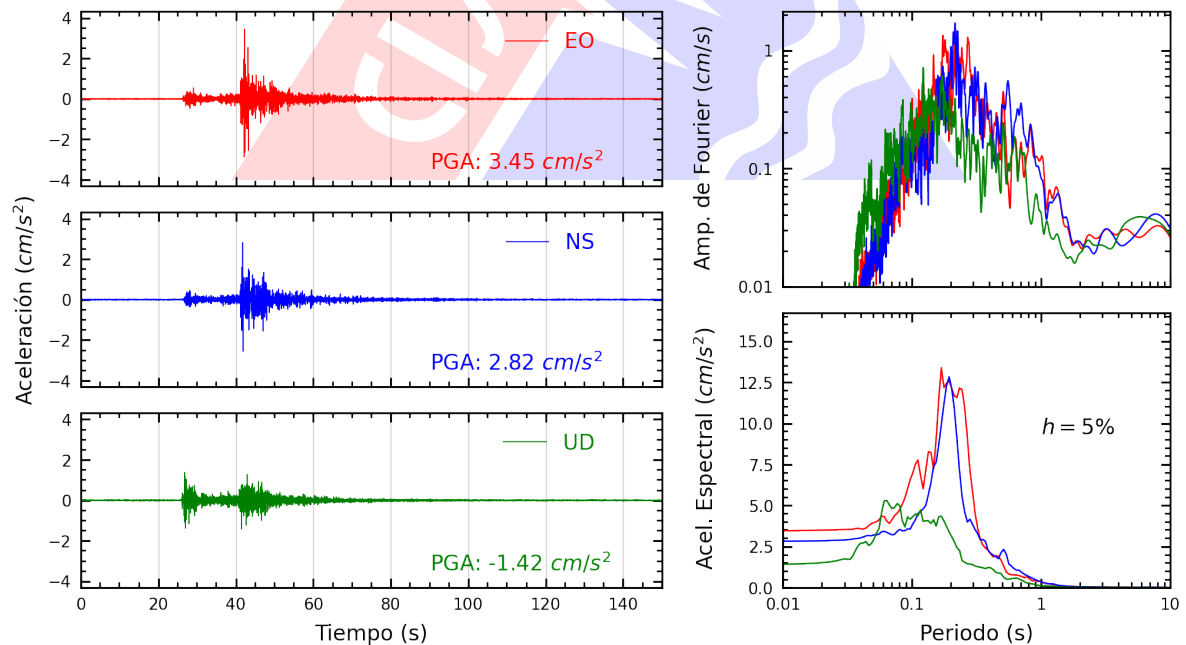


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

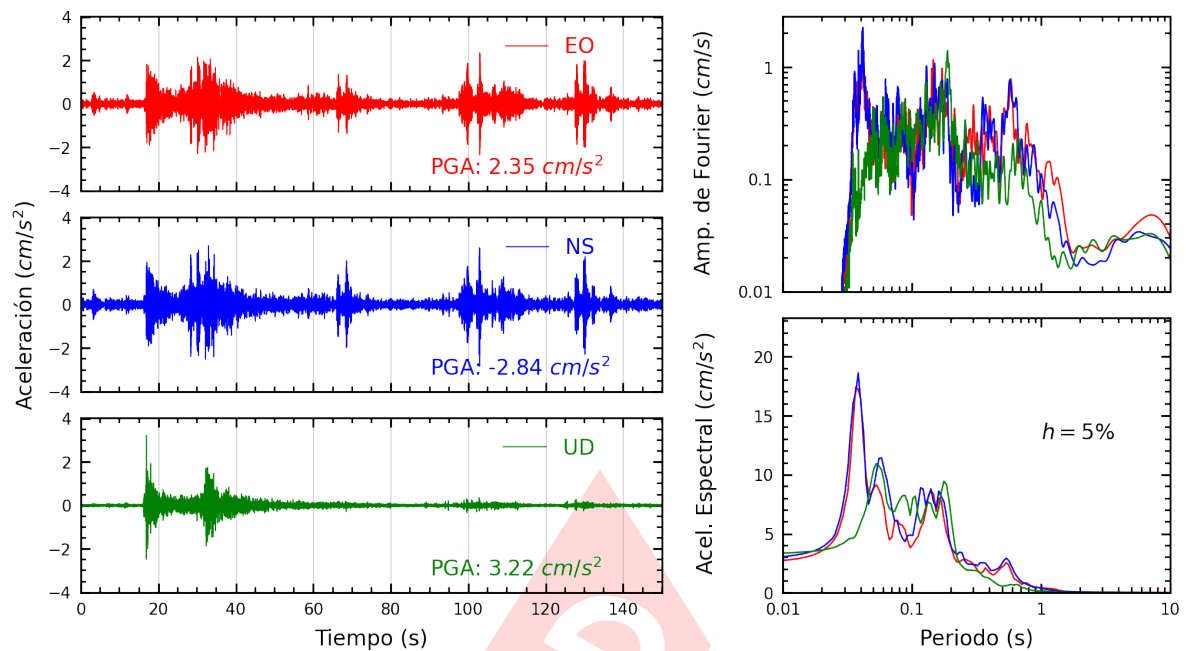


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

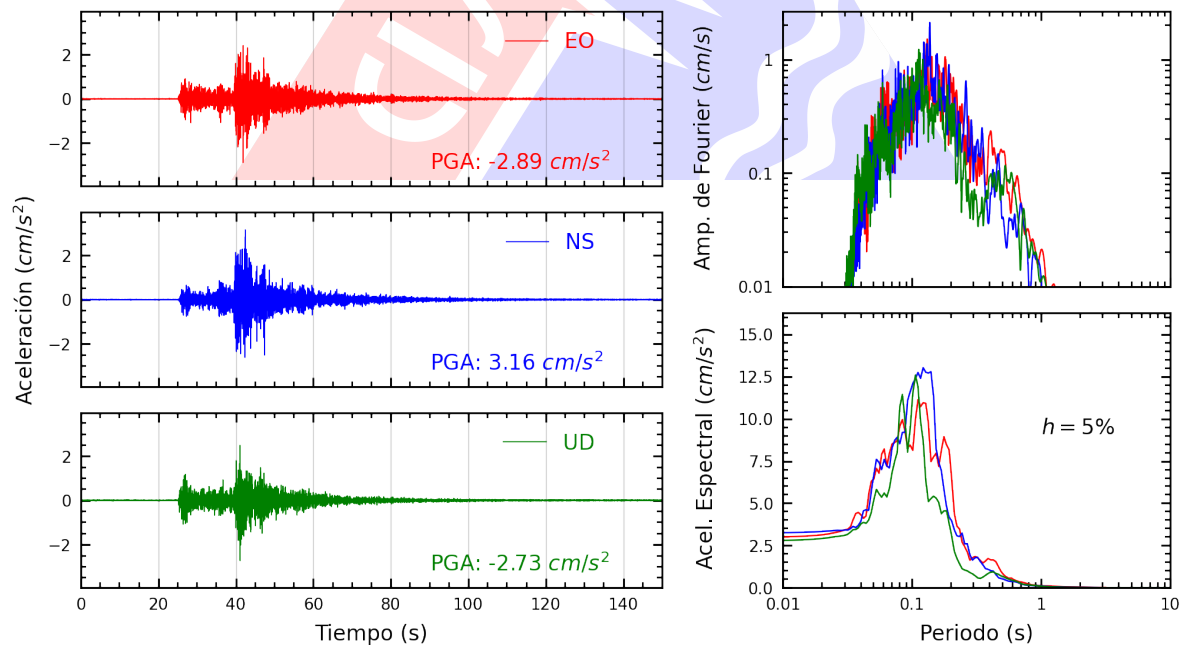


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

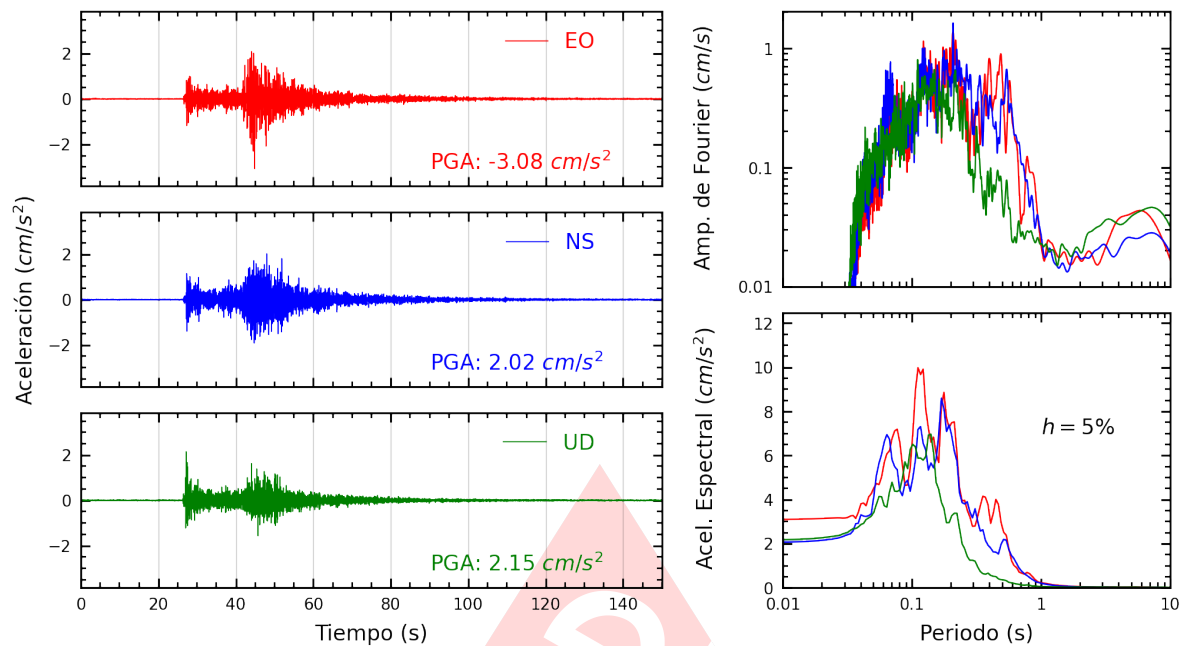


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

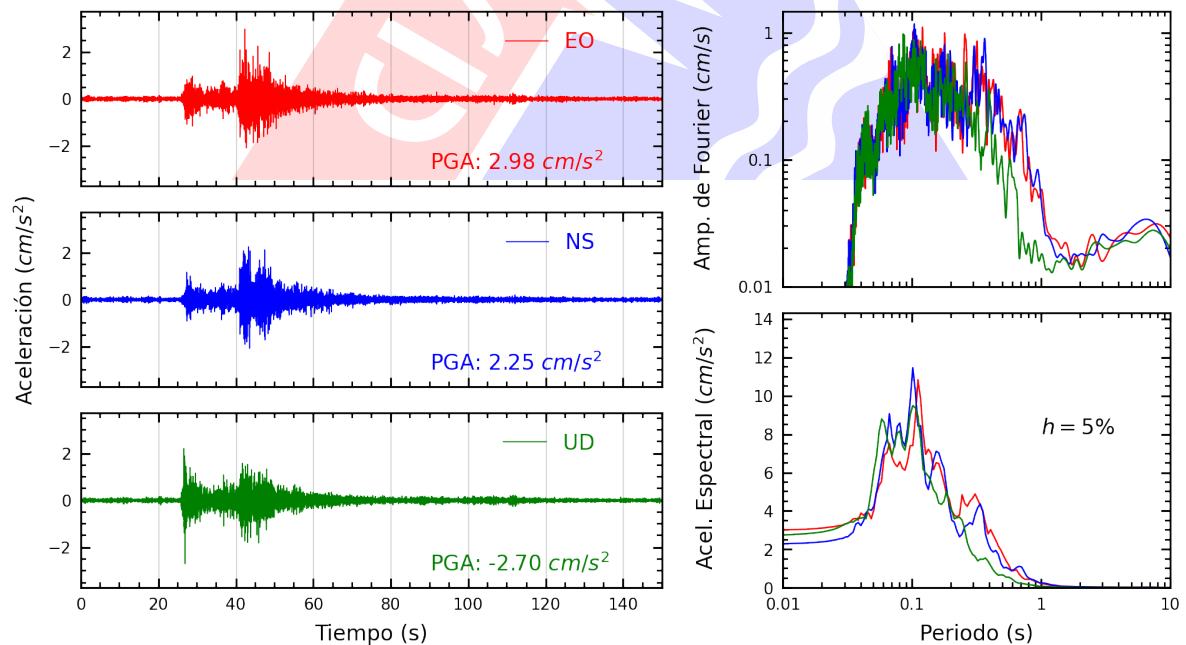


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

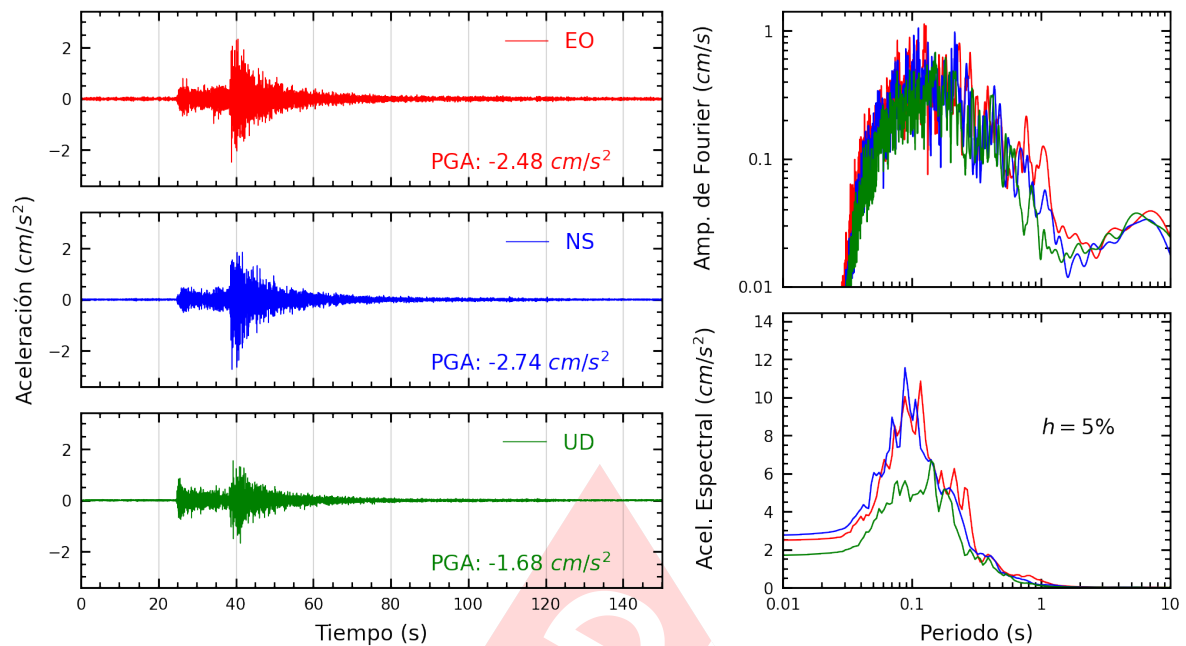


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

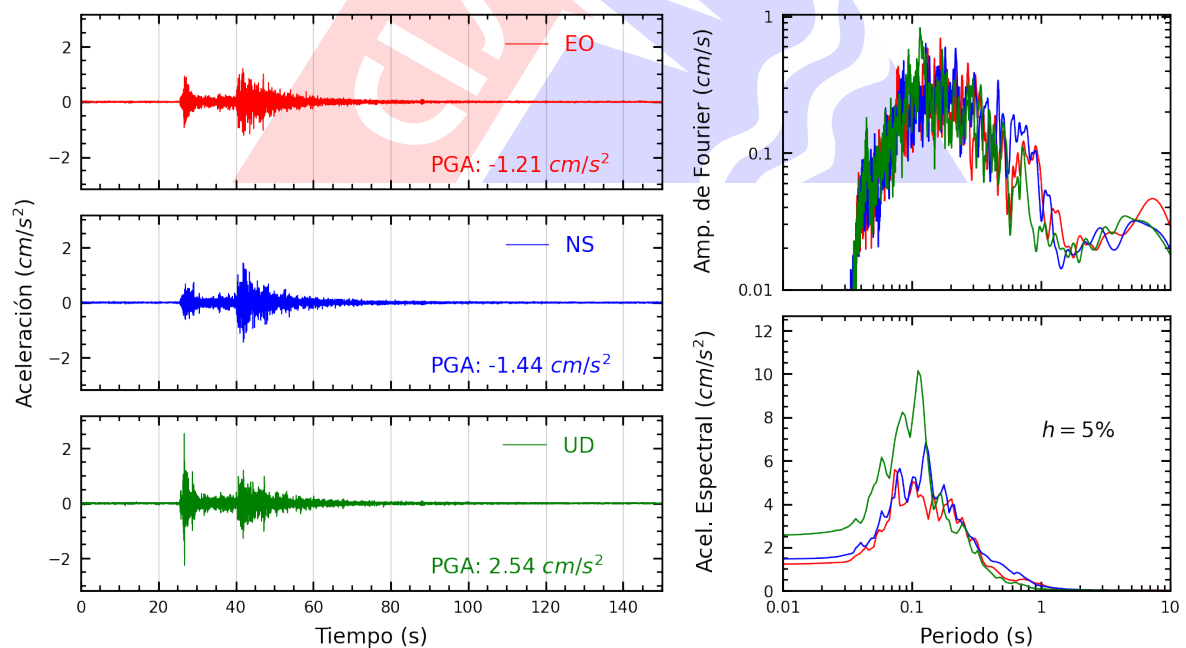


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

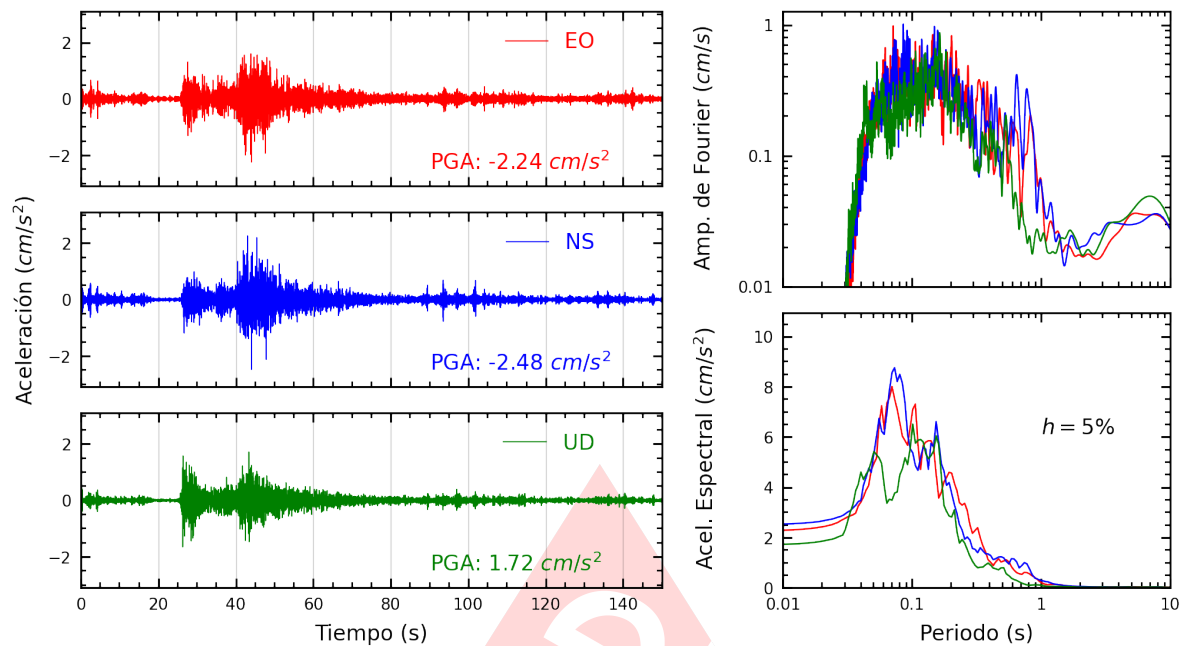


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCS. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

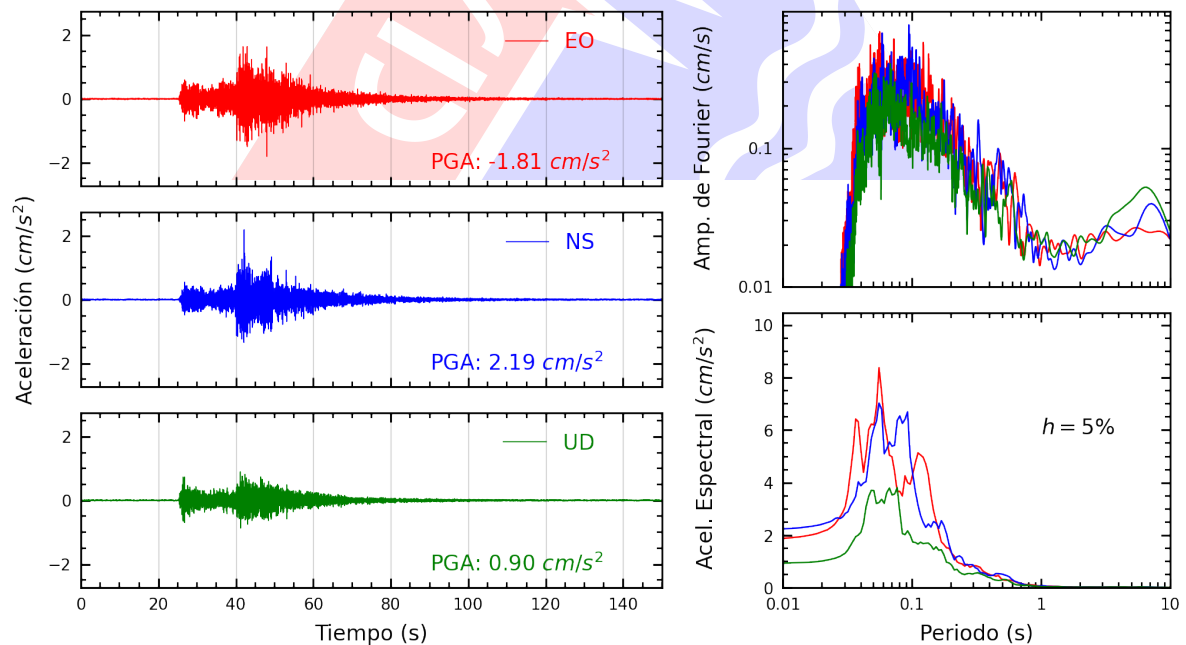


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

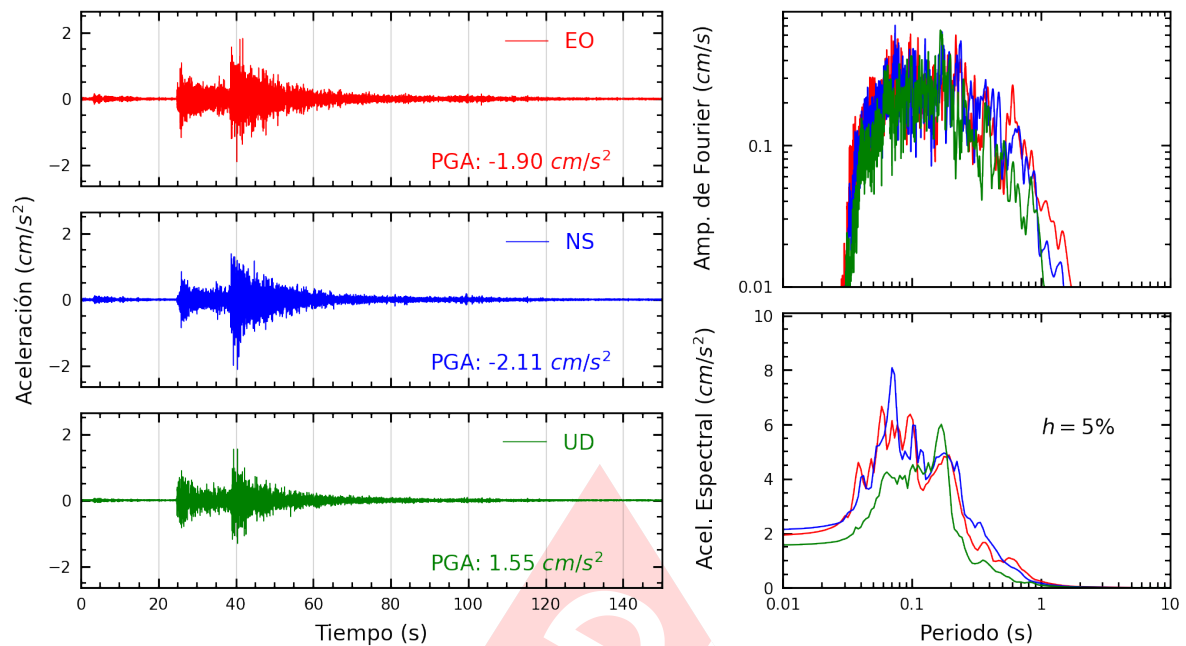


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

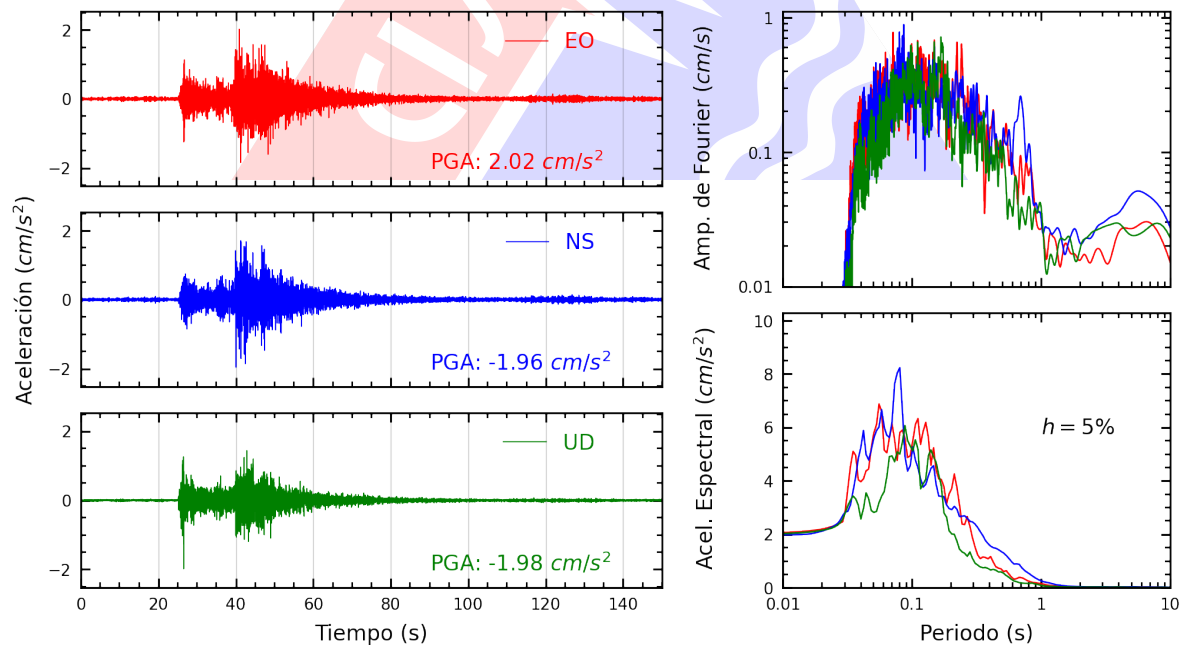


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

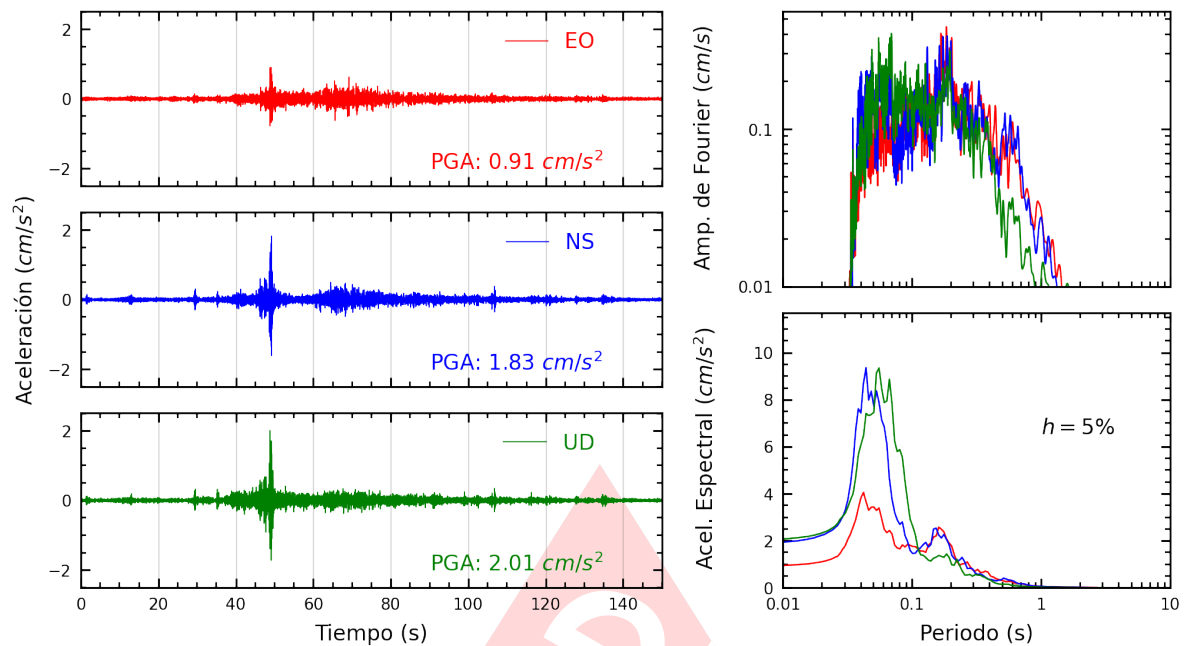


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

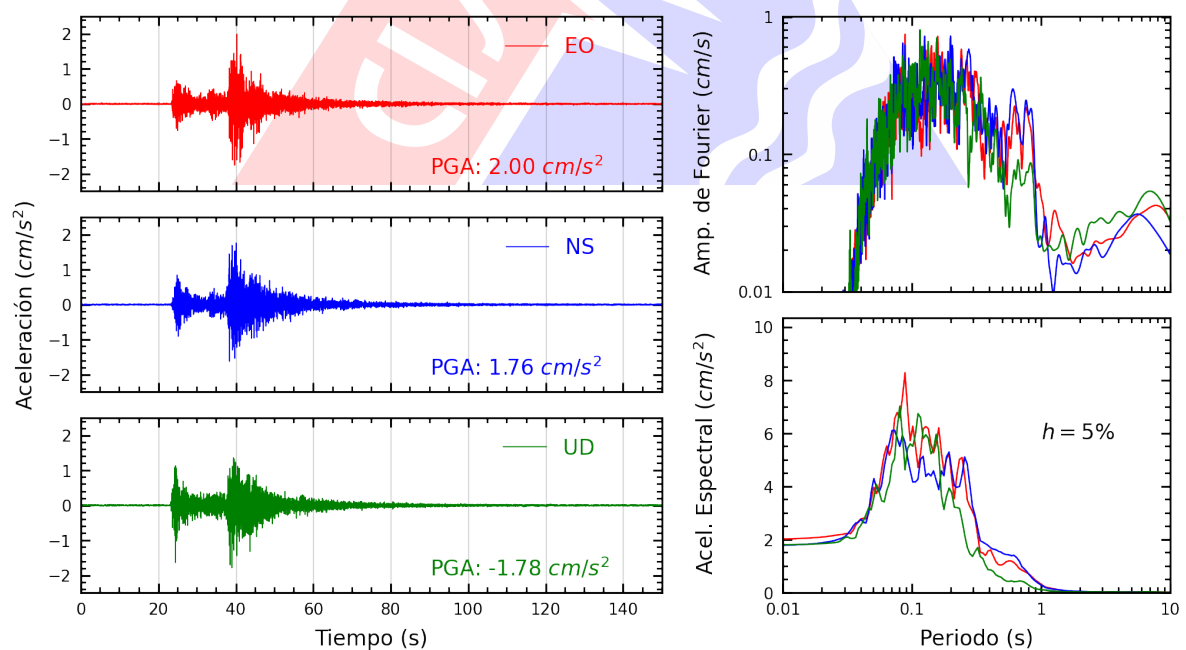


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

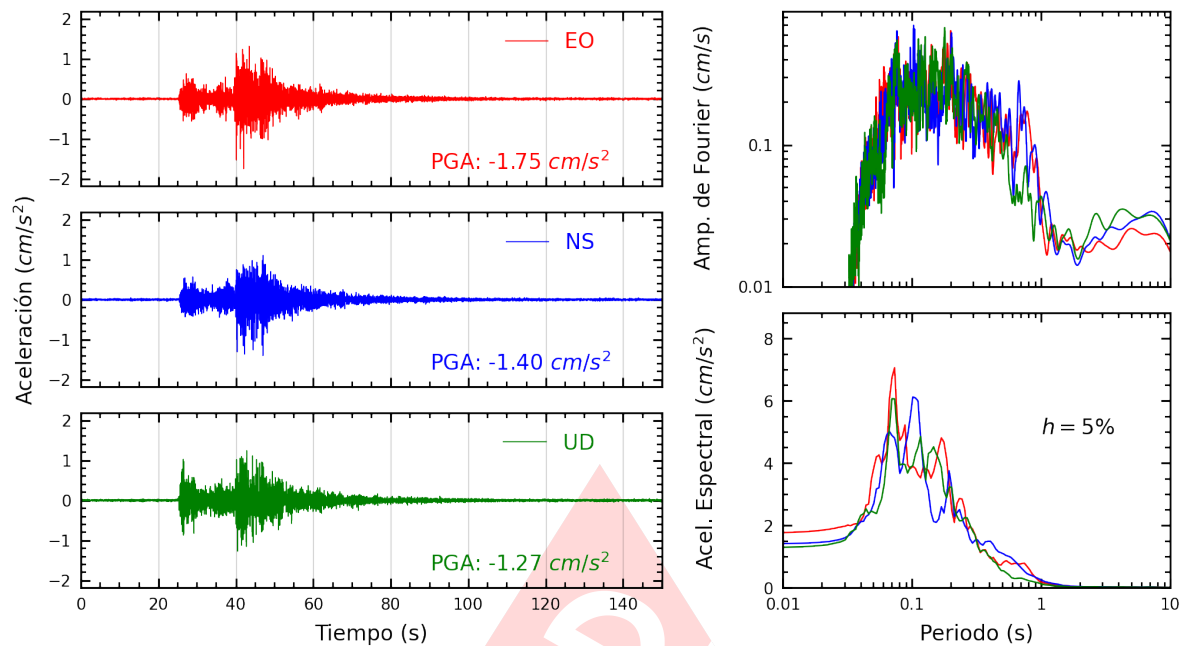


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

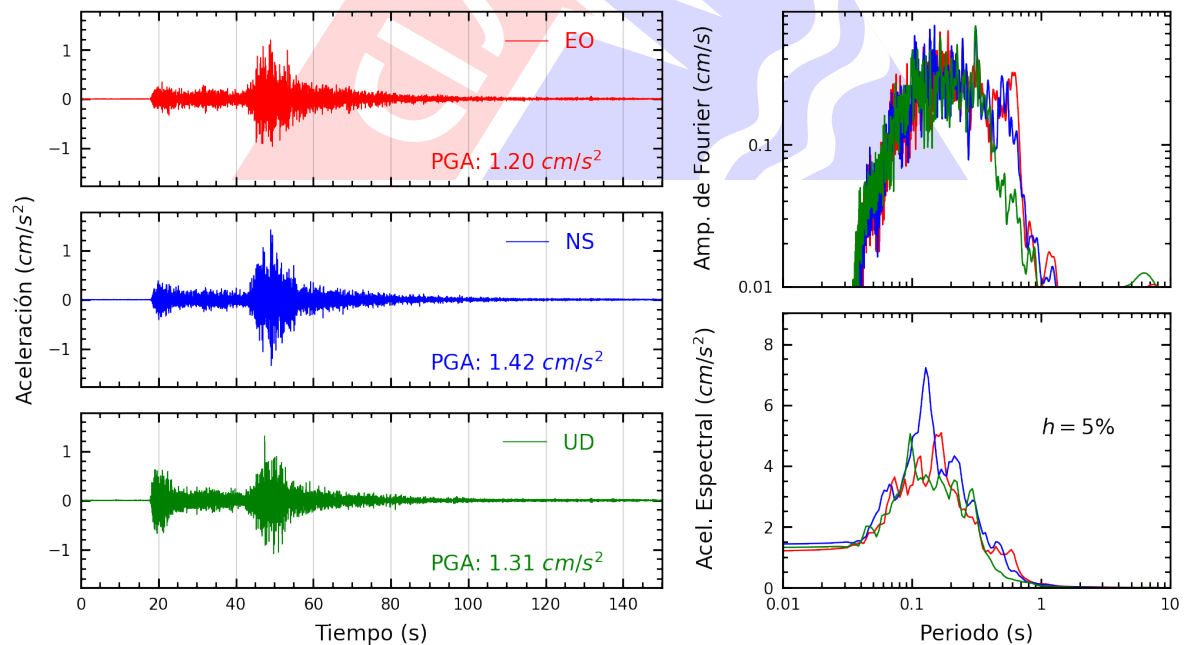


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

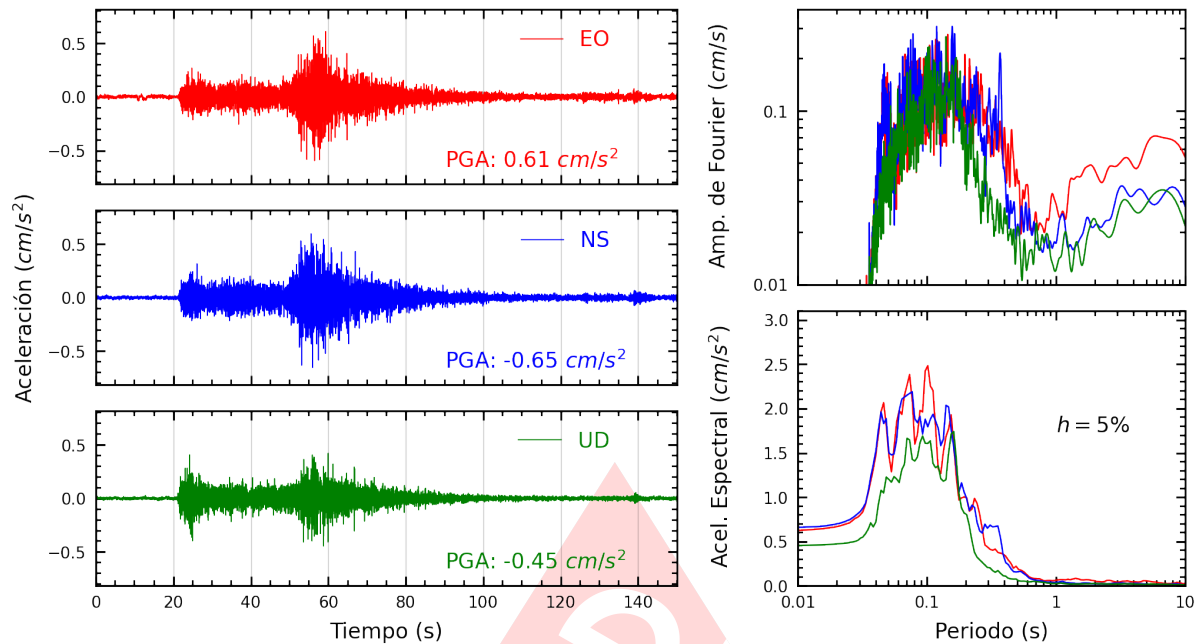


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

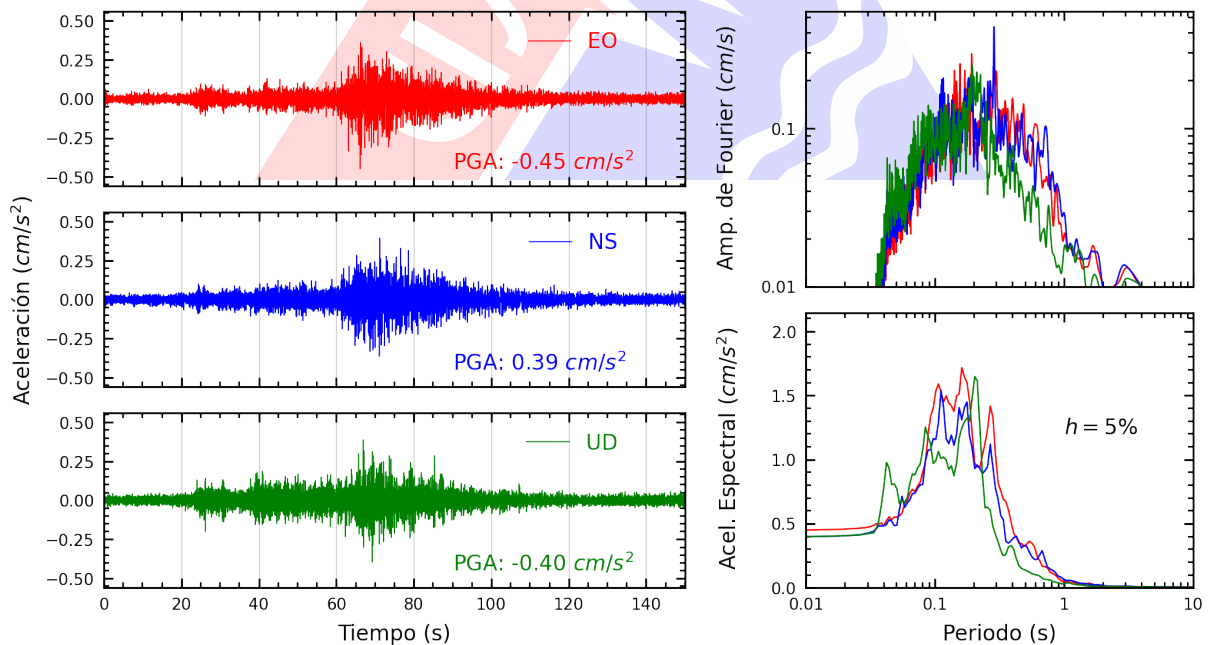


Figura A.42: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)

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 Yauyos, Yauyos - Lima del 30 de setiembre de 2024 a las 06:36:46 (hora local)	6
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 30 de setiembre de 2024 a las 06:36:46 (hora local)	7
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	9
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	9
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	10
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	10
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	11
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	11
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	12
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	13
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	13



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	14
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	15
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	15
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	16
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	16
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	17
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	17
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	18
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	18
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	19
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	20
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	20
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	21



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	21
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	22
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	22
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	23
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	23
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	24
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	24
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	25
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	25
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	26
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	26
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	27
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	27
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	28
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	28



A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	29
A.42.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 2024-09-30, 06:36:46 (Hora local)	29

Índice de tablas

1.	Datos sísmicos (Fuente: IGP)	1
2.	Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Yauyos, Yauyos - Lima del 30 de setiembre de 2024 a las 06:36:46 (hora local)	2