

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Yangas, Canta - Lima del 17 de agosto de 2025

El 17 de agosto de 2025 a las 08:33:57 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 19 km al N de Yangas, Canta - 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):	08:33:57
Hora UTC 0:	13:33:57
Latitud (°):	-11.52
Longitud (°):	-76.86
Profundidad (km):	113.0
Magnitud:	M4.0
Lugar de referencia:	19 km al N de Yangas, Canta - Lima

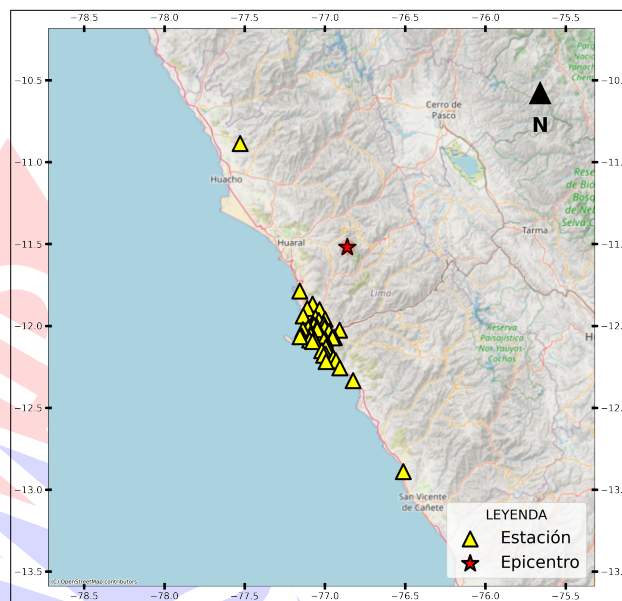


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 43 estaciones en total, 35 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 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 4.62 cm/s^2 en la dirección UD, correspondiente a la estación JOSEO (Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima). En el Anexo adjunto se presentan las gráficas de los acelerogramas obtenidos, así como sus respectivos espectros de Fourier y de respuesta de aceleraciones absolutas para 5% de amortiguamiento elástico. Cabe mencionar que todos los registros han sido filtrados usando un pasa banda entre 0.04 s y 10 s y corregidos por línea base. Los registros sin filtrar están disponibles para su descarga en <https://www.cismid.uni.edu.pe/ceois/redacis/red/>.



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



Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Yangas, Canta - Lima del 17 de agosto de 2025 a las 08:33:57 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	53.49	EO	-2.25
				NS	-2.30
				UD	4.62
CM	SROSA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	44.42	EO	2.99
				NS	-4.01
				UD	2.33
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	57.45	EO	-2.23
				NS	1.33
				UD	-0.57
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	62.32	EO	2.04
				NS	2.15
				UD	-1.48
CM	PHERM	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	90.58	EO	2.05
				NS	-1.52
				UD	-1.37
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	54.60	EO	1.33
				NS	1.35
				UD	-1.67
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	49.98	EO	-1.65
				NS	1.28
				UD	1.20
CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	46.59	EO	1.16
				NS	-1.64
				UD	-1.11
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	77.46	EO	1.44
				NS	-1.21
				UD	-0.94



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	51.18	EO	-0.84
				NS	1.35
				UD	1.05
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	57.25	EO	-1.34
				NS	0.95
				UD	-0.95
CM	UCVAT	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	56.43	EO	1.31
				NS	-0.63
				UD	0.22
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	59.67	EO	-0.93
				NS	-1.03
				UD	-0.46
CM	SJLSV	Módulo Siglo XXI - Base de Serenazgo de San Juan de Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Lima	56.82	EO	-0.99
				NS	0.93
				UD	-0.88
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	68.09	EO	-0.99
				NS	0.86
				UD	0.67
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	62.02	EO	-0.87
				NS	-0.96
				UD	-0.64
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	58.55	EO	0.83
				NS	-0.59
				UD	0.36
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	102.43	EO	-0.54
				NS	-0.52
				UD	-0.82
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	73.92	EO	-0.32
				NS	-0.44
				UD	-0.81
CM	SOBAR	Colegio Saco Oliveros de Barranco, Barranco, Lima	72.32	EO	0.76
				NS	-0.56
				UD	-0.36



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



CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	57.73	EO	-0.72
				NS	0.55
				UD	0.43
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	62.01	EO	0.70
				NS	0.67
				UD	0.46
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	52.55	EO	-0.62
				NS	-0.69
				UD	0.44
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	45.49	EO	-0.47
				NS	0.51
				UD	0.68
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	69.28	EO	0.47
				NS	0.57
				UD	0.49
CM	DHNPE	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	69.01	EO	-0.50
				NS	0.55
				UD	0.24
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	81.92	EO	-0.51
				NS	0.54
				UD	0.37
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	75.71	EO	-0.50
				NS	0.49
				UD	0.54
CM	VHAYA	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	55.73	EO	-0.32
				NS	-0.47
				UD	0.30
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	67.59	EO	0.45
				NS	-0.40
				UD	-0.25
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	58.79	EO	0.45
				NS	-0.41
				UD	-0.38



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



CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	61.05	EO	-0.41
				NS	0.41
				UD	-0.44
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	63.74	EO	0.11
				NS	0.10
				UD	0.43
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	75.14	EO	-0.29
				NS	-0.37
				UD	0.43
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	69.49	EO	-0.38
				NS	-0.36
				UD	0.40
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	64.53	EO	-0.29
				NS	-0.39
				UD	0.26
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	64.96	EO	0.33
				NS	-0.32
				UD	0.19
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	157.07	EO	0.32
				NS	-0.25
				UD	0.22
PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorrillos, Lima	78.90	EO	0.29
				NS	0.27
				UD	-0.18
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	63.32	EO	0.14
				NS	0.29
				UD	0.22
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingenieria Civil, Magdalena del Mar, Lima	68.25	EO	-0.24
				NS	-0.23
				UD	-0.24
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	64.75	EO	0.15
				NS	0.23
				UD	-0.19

CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	67.96	EO	-0.08
				NS	-0.09
				UD	-0.19

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).

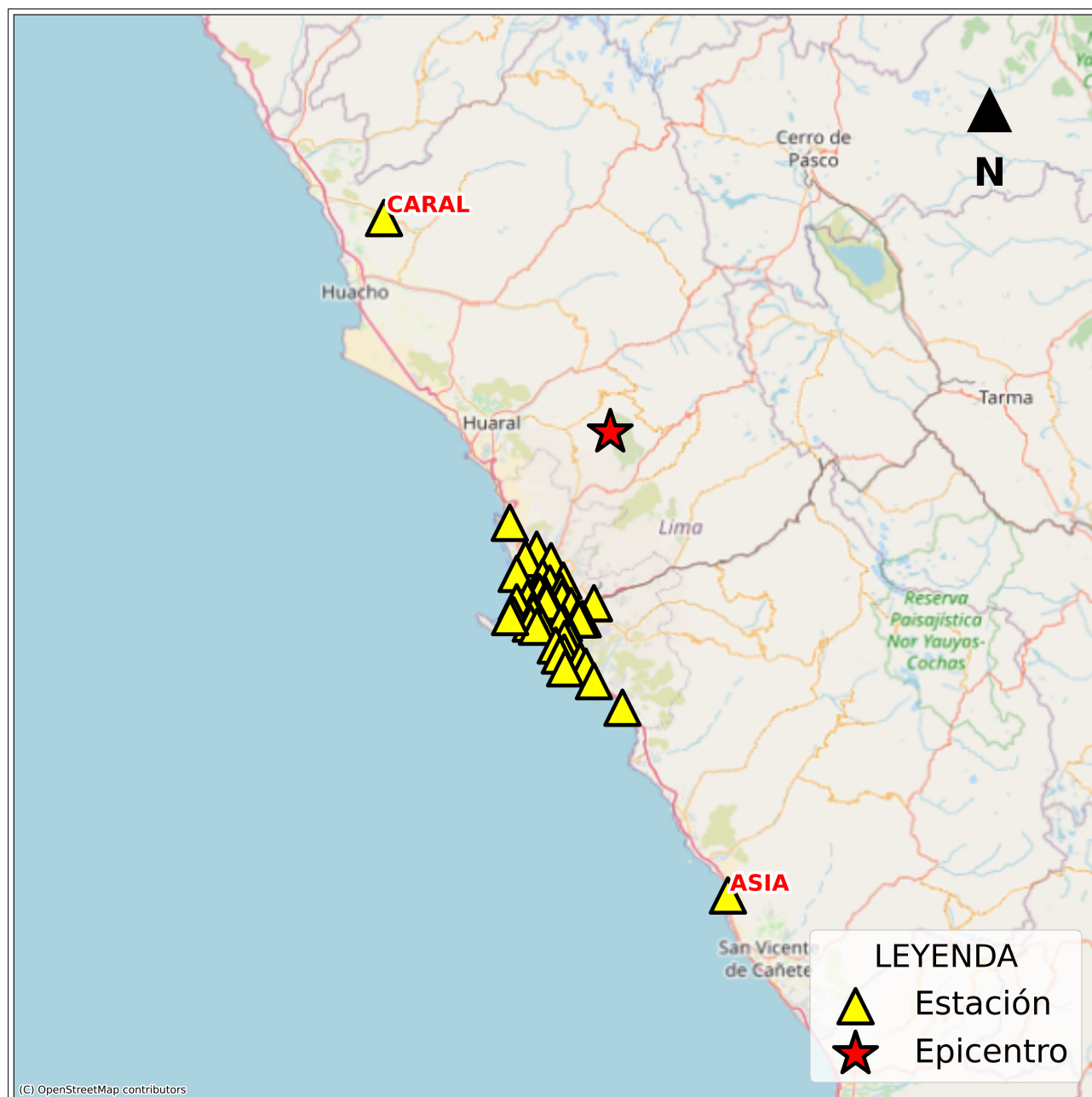


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Yangas, Canta - Lima del 17 de agosto de 2025 a las 08:33:57 (hora local)

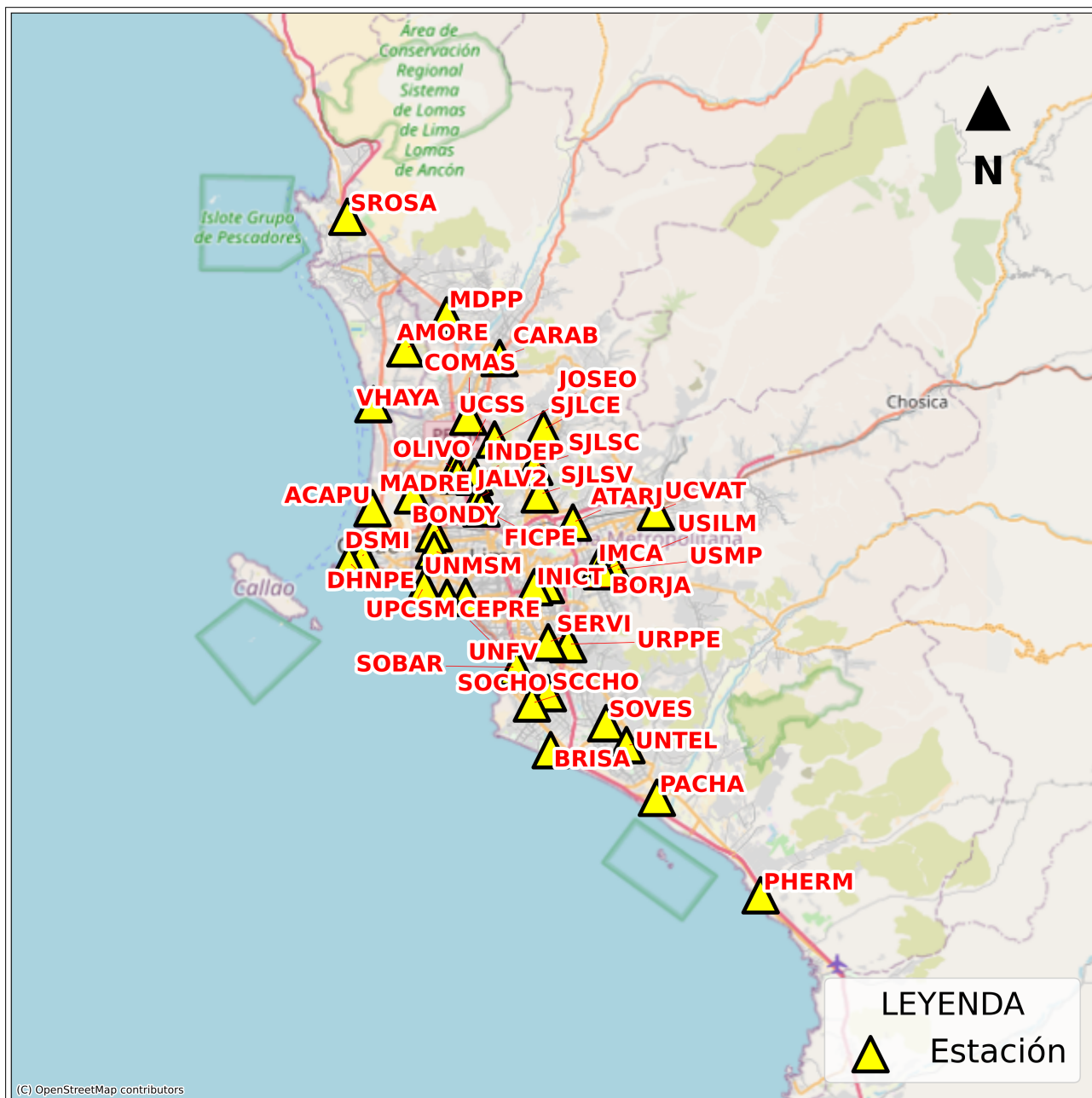


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Yangas, Canta - Lima del 17 de agosto de 2025 a las 08:33:57 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

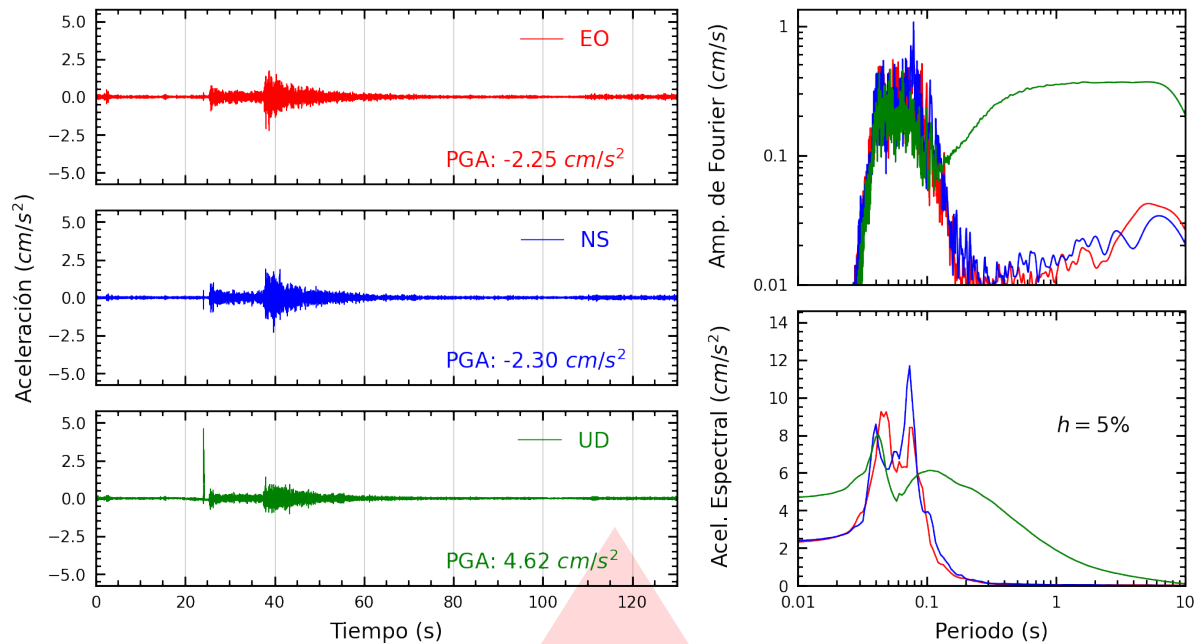


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

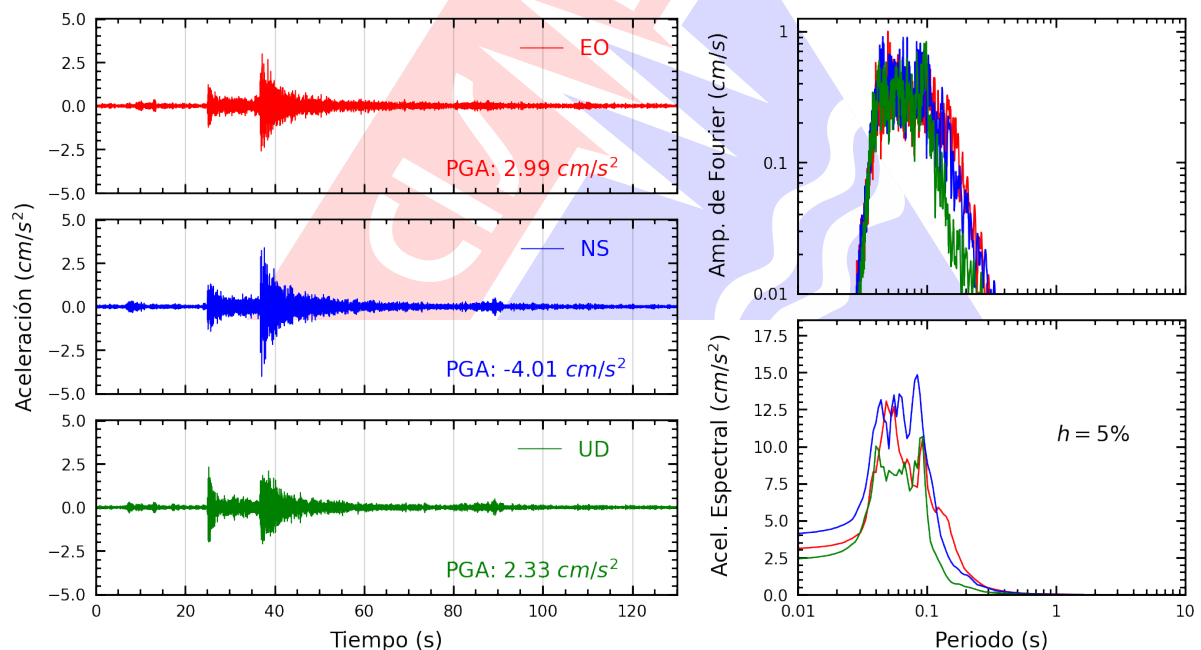


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

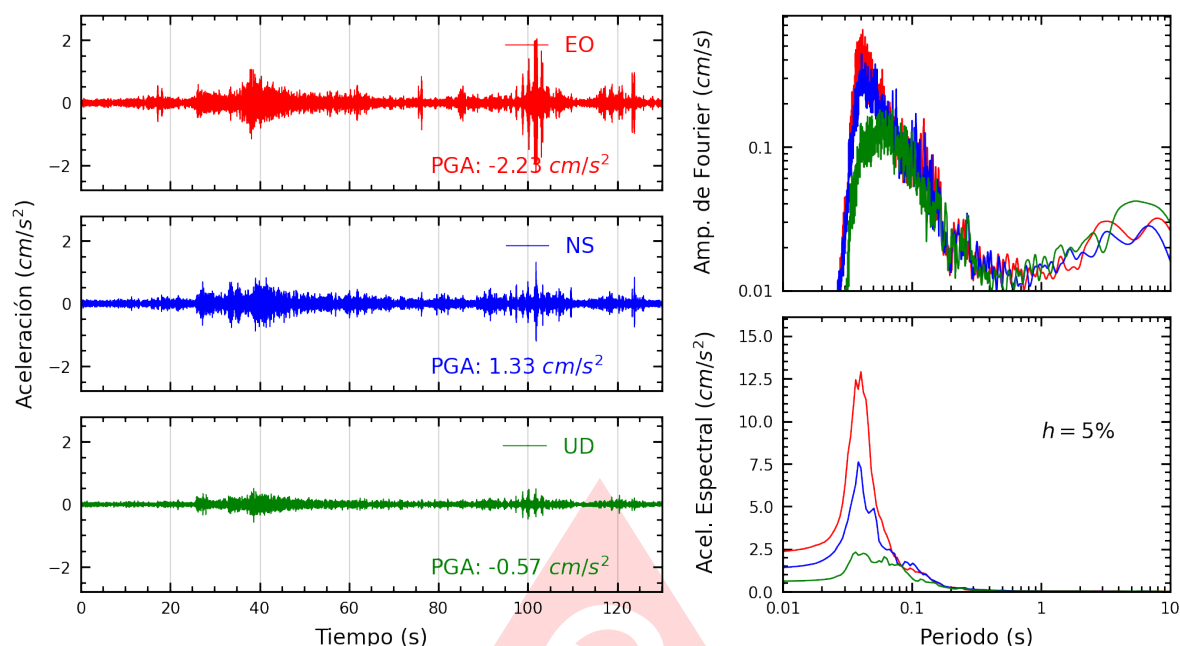


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

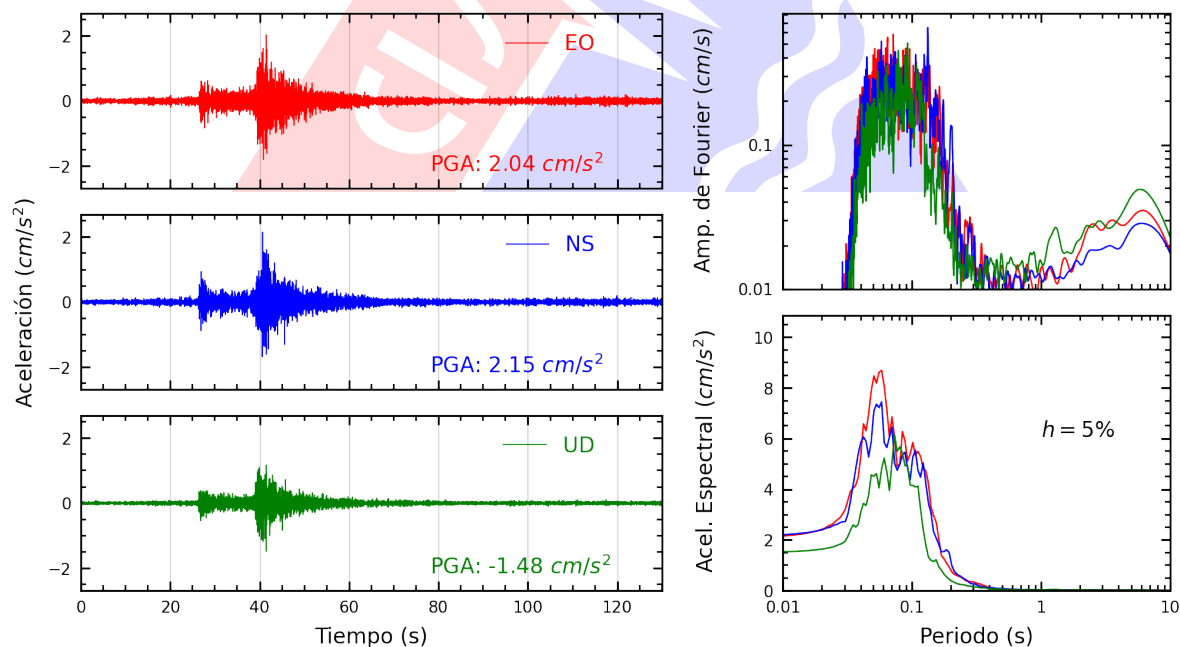


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

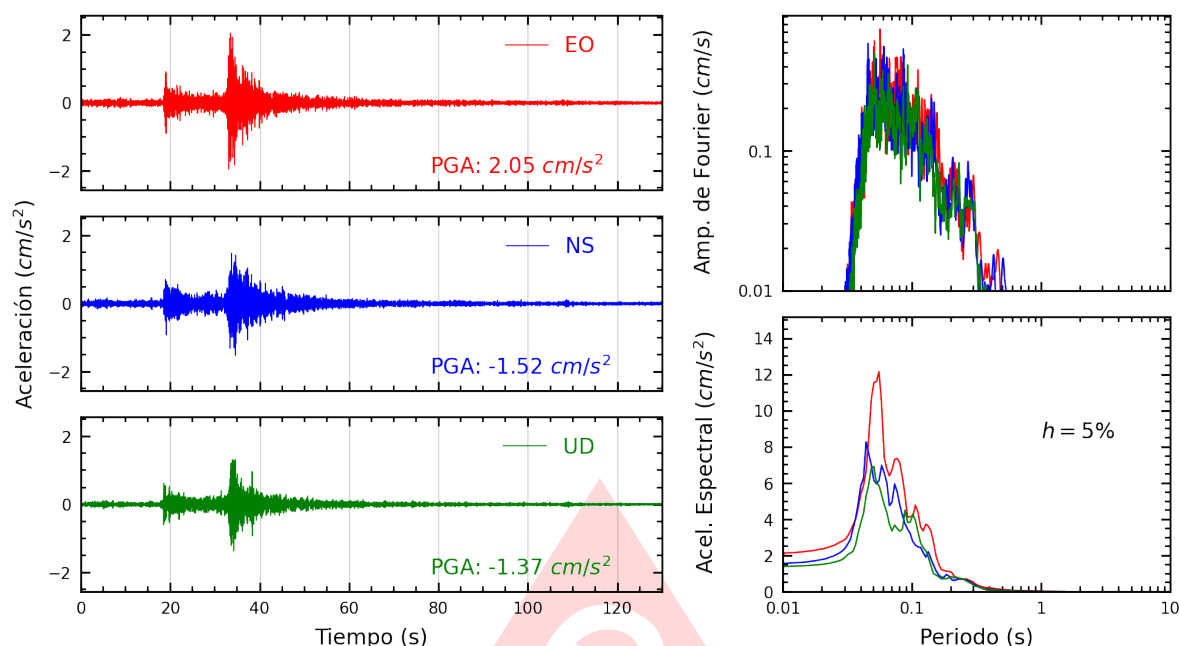


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

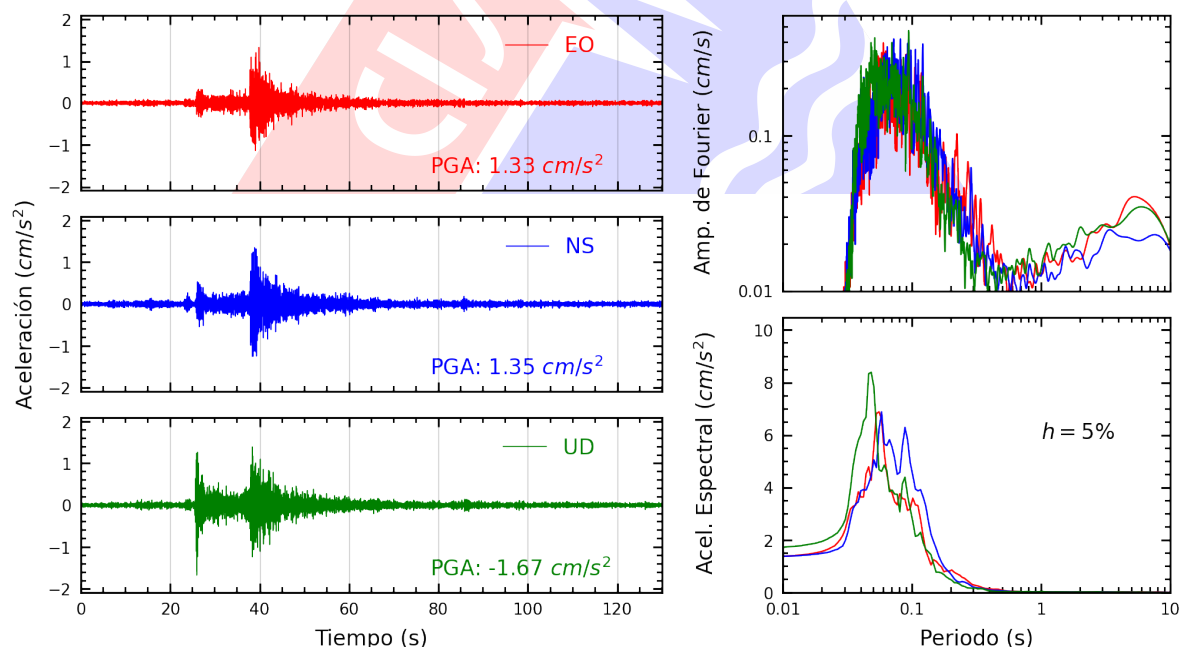


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

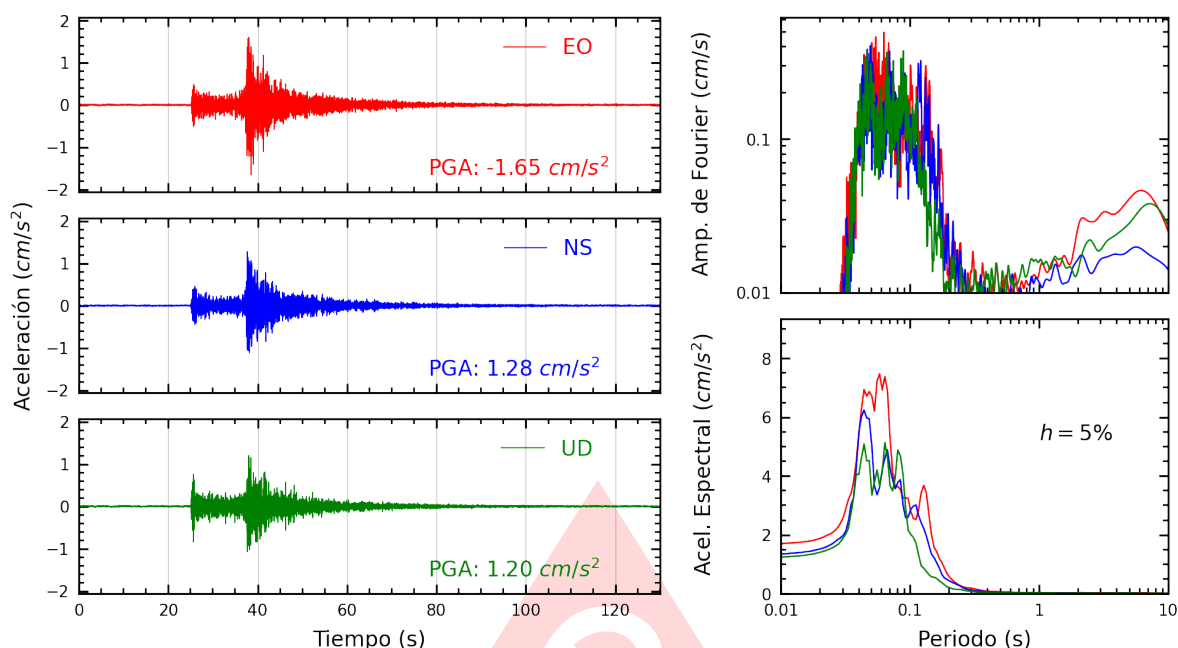


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

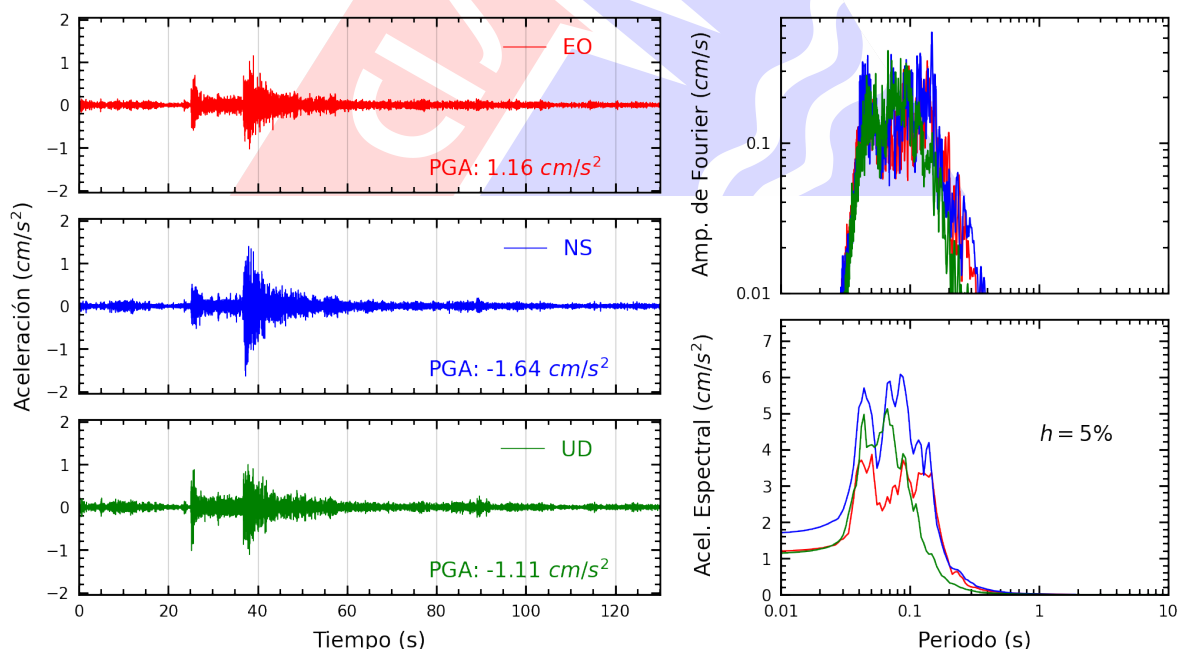


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

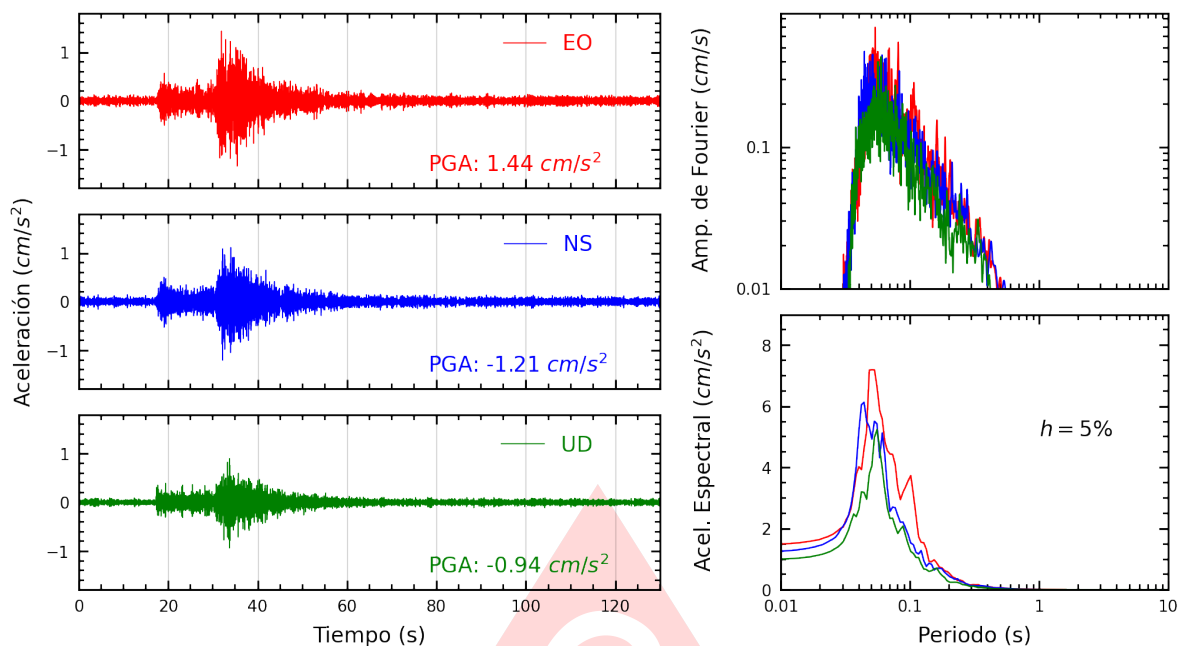


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

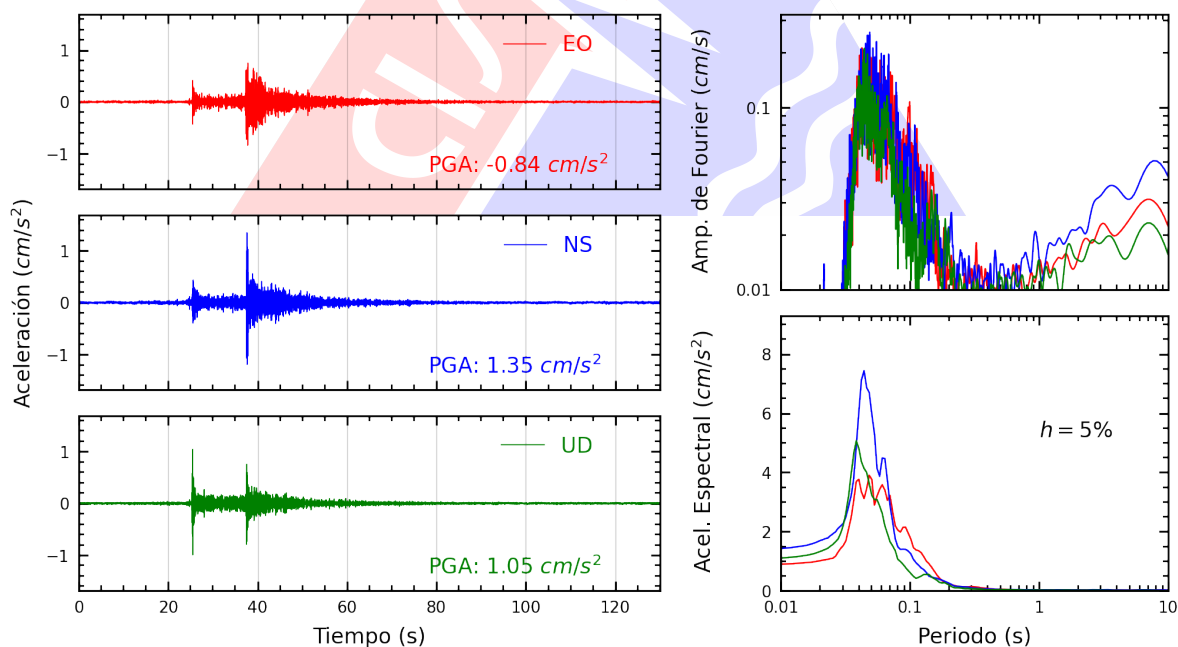


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

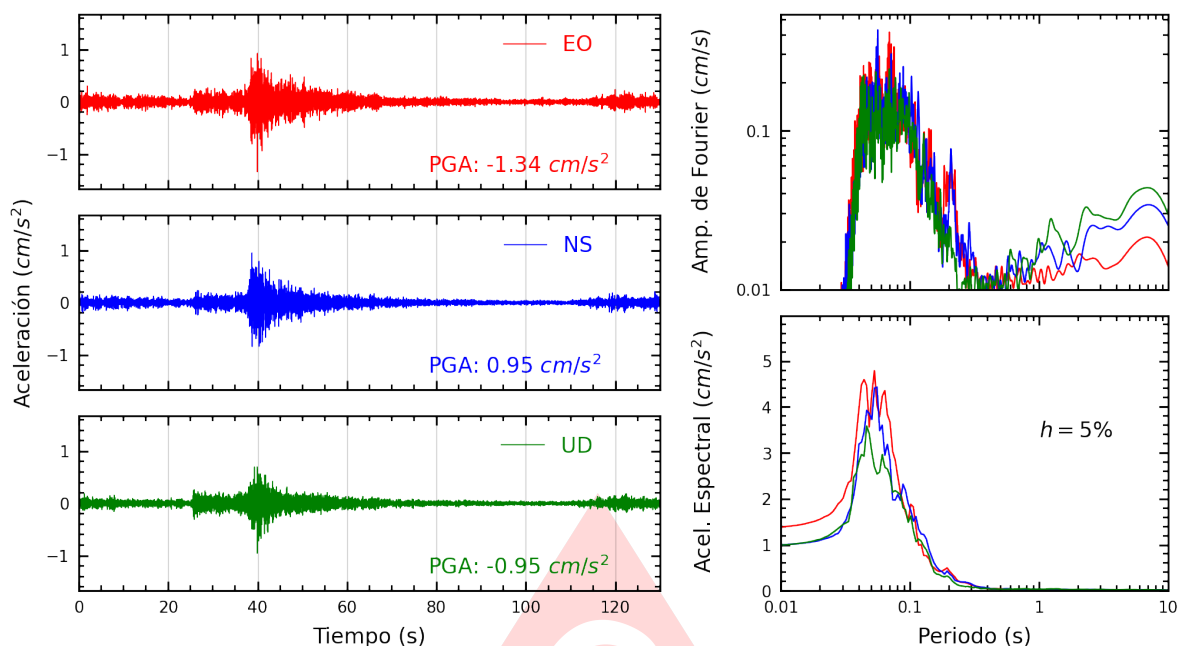


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

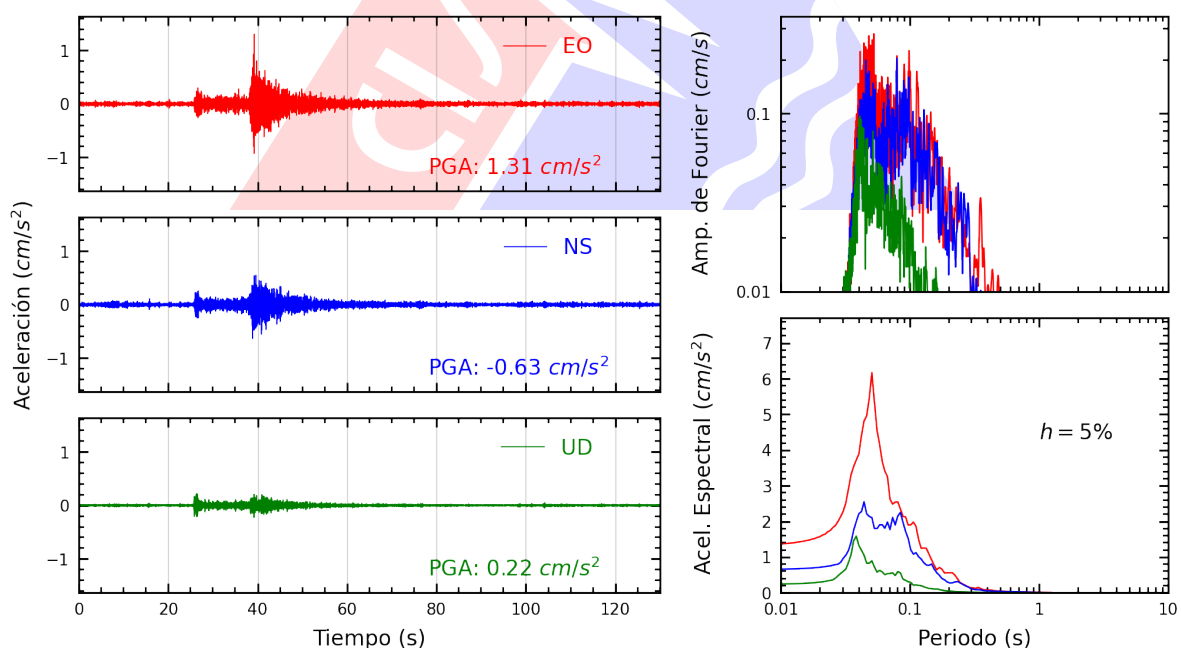


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

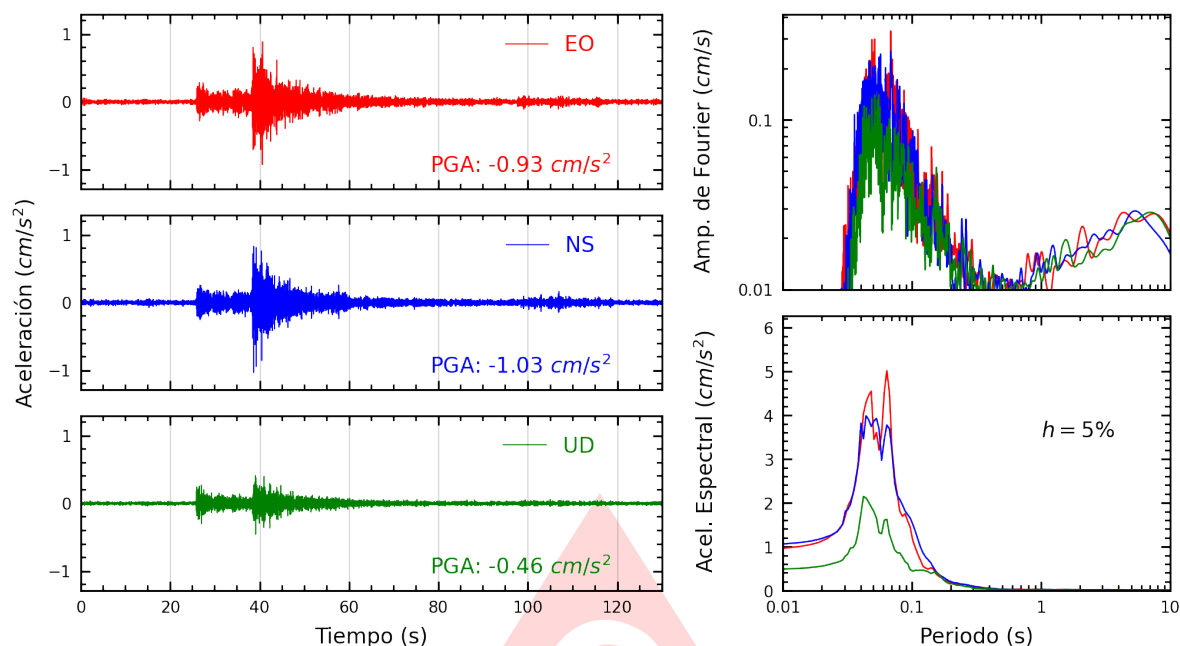


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

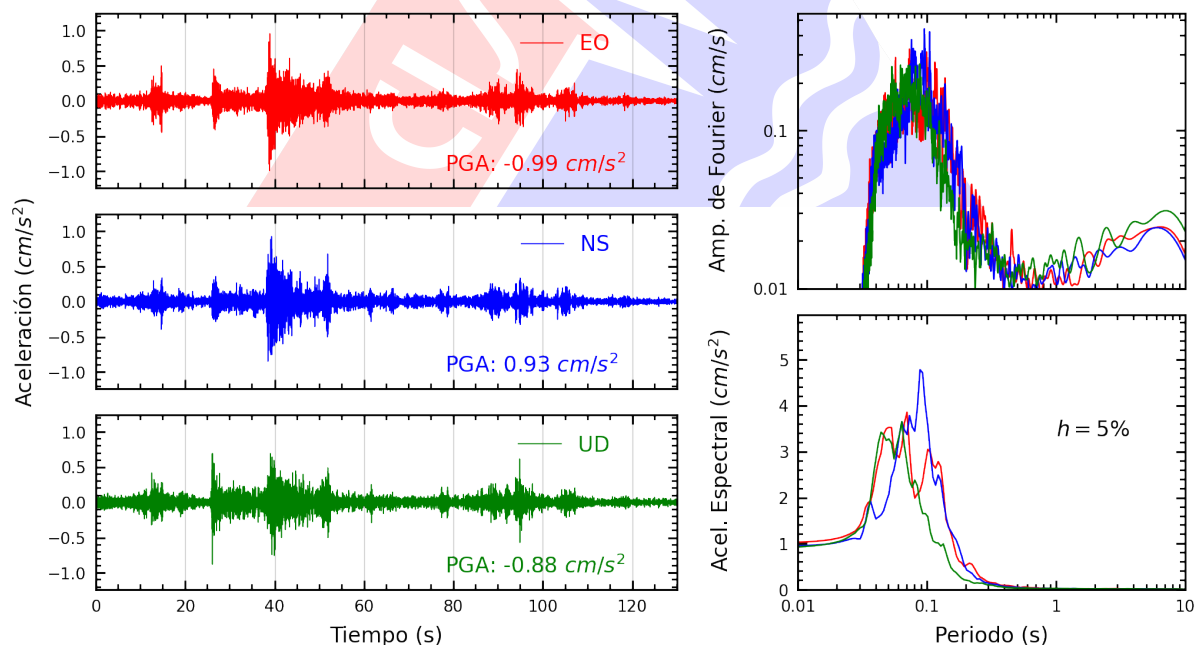


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

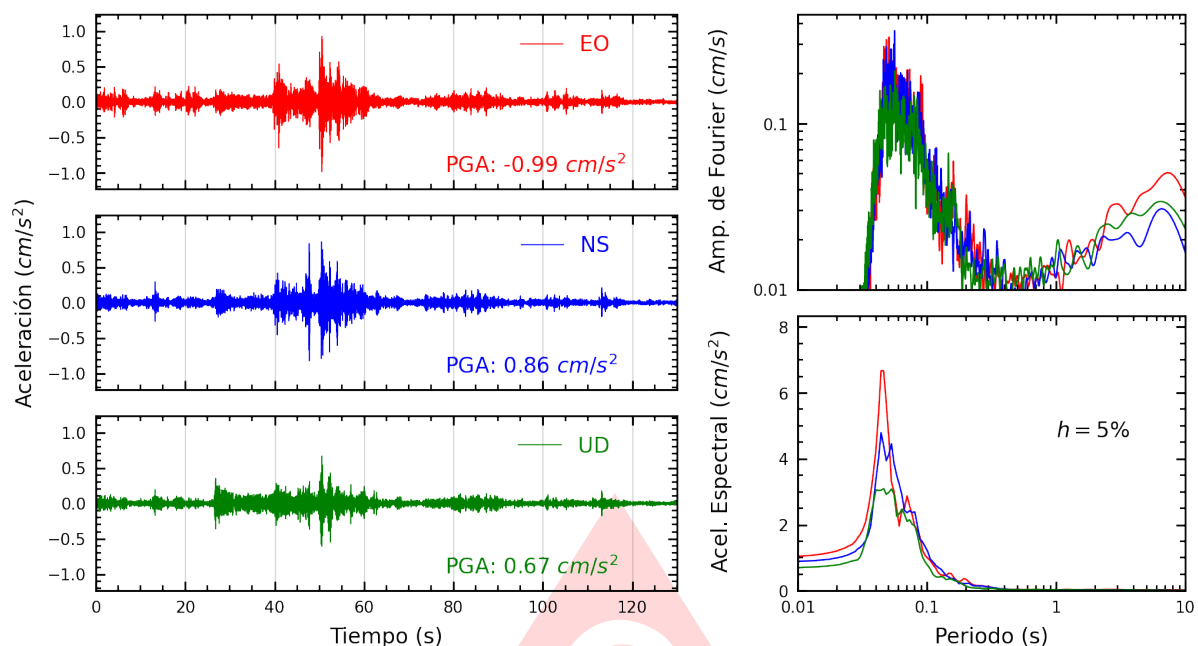


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCS. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

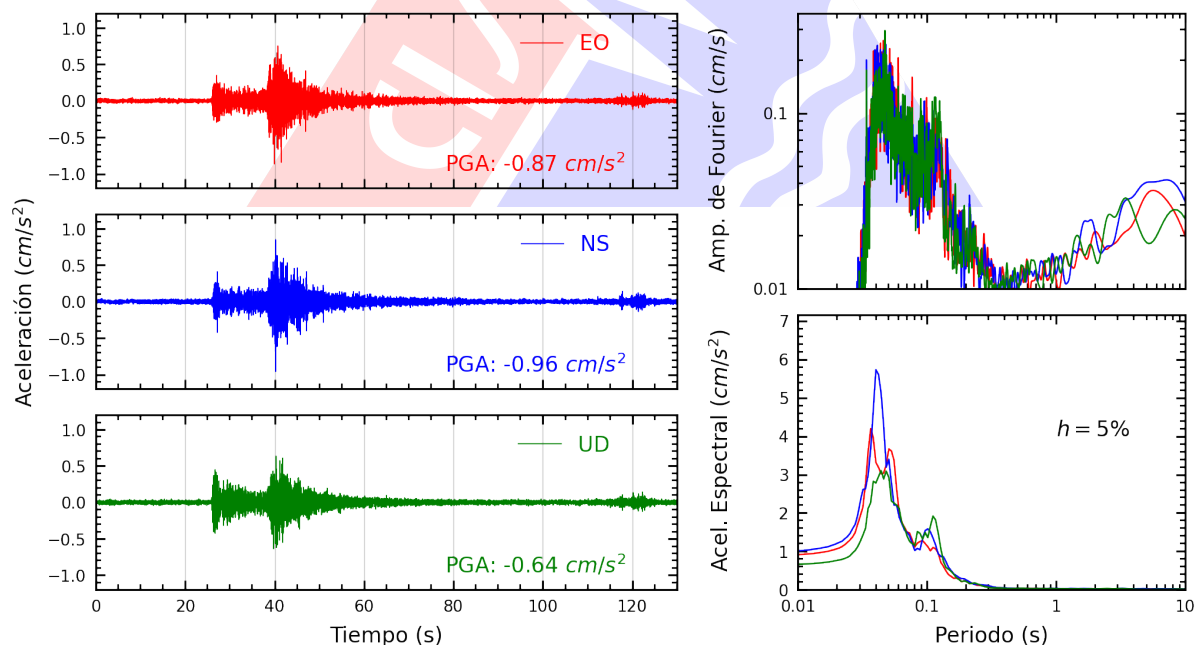


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

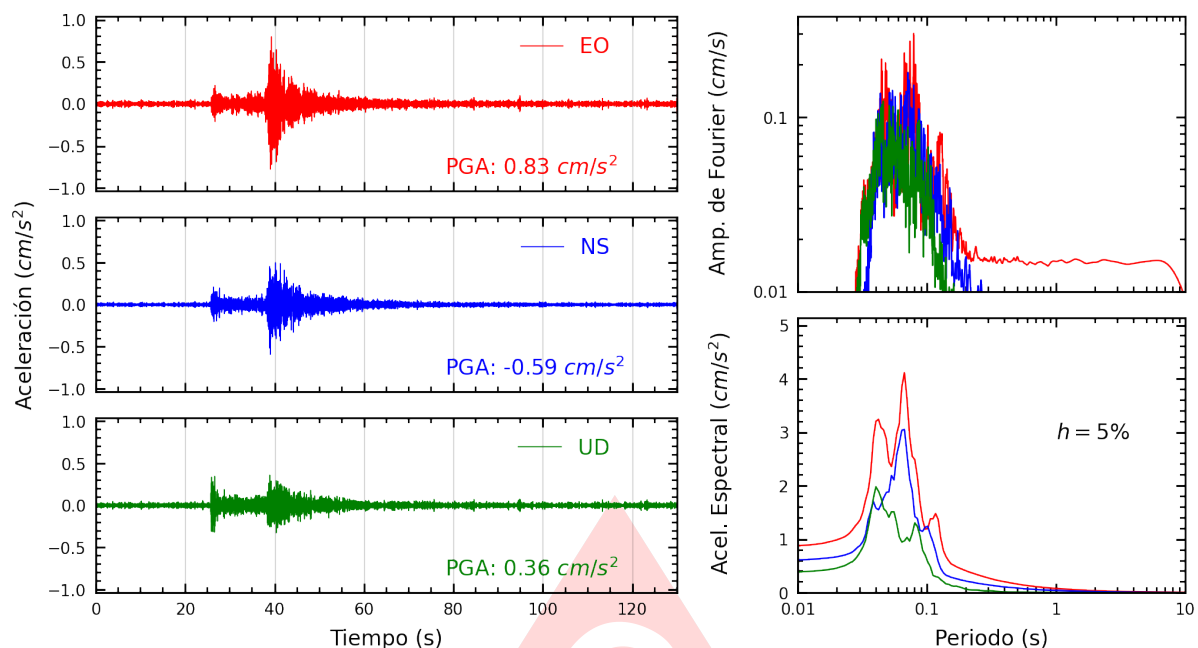


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

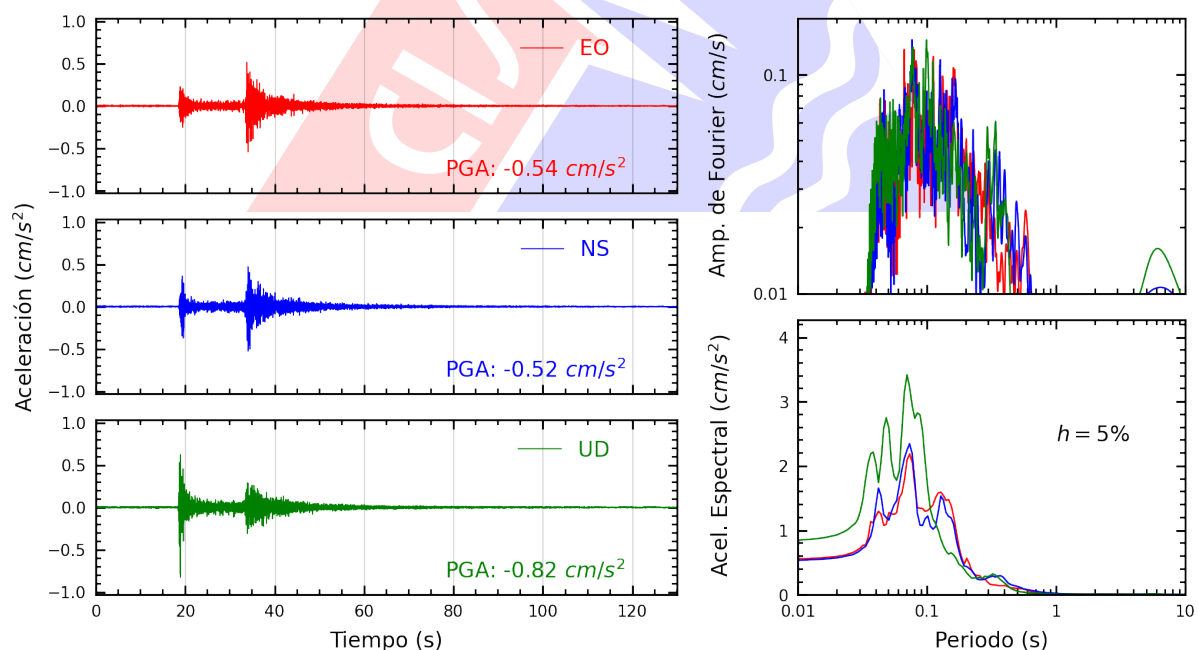


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

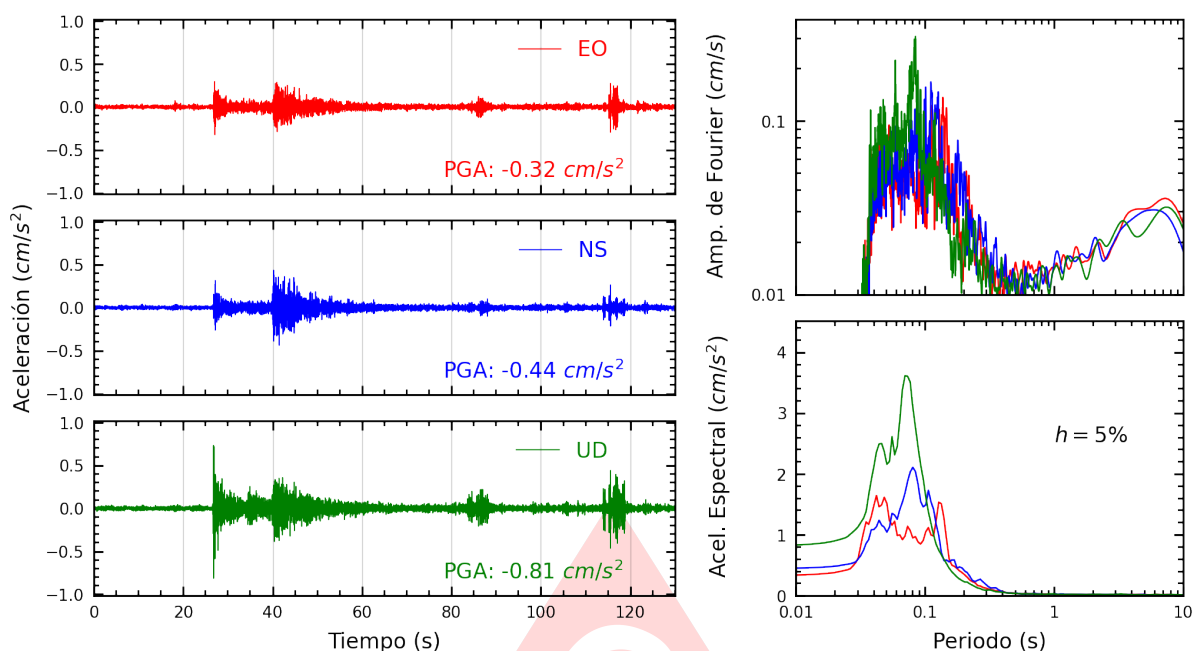


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

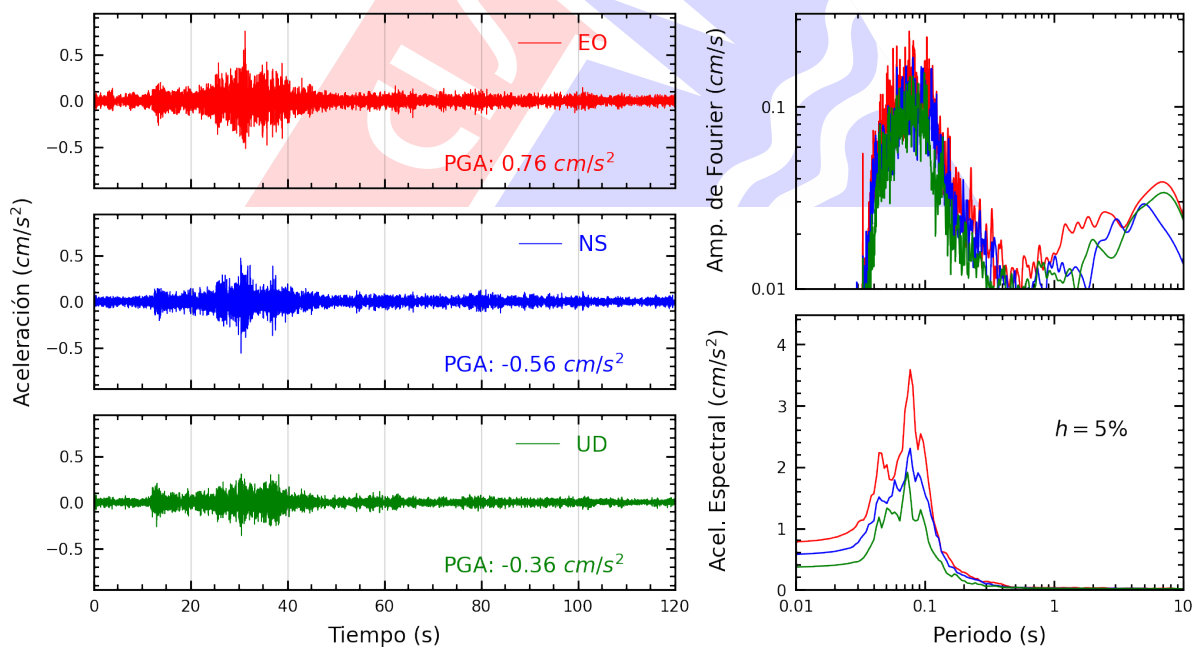


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

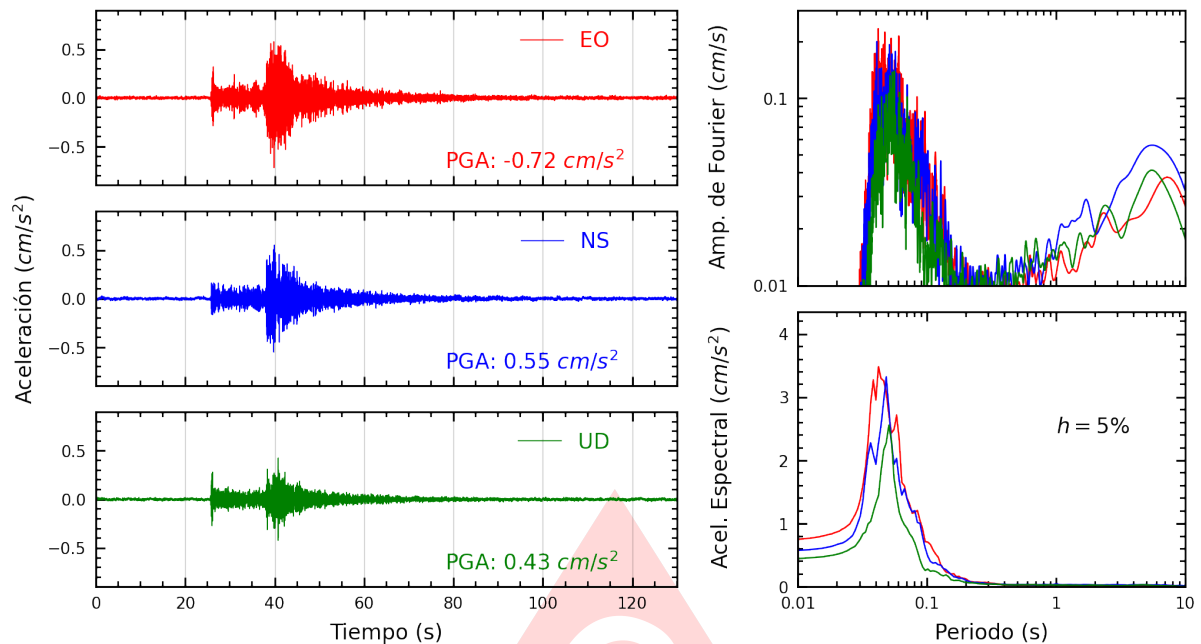


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

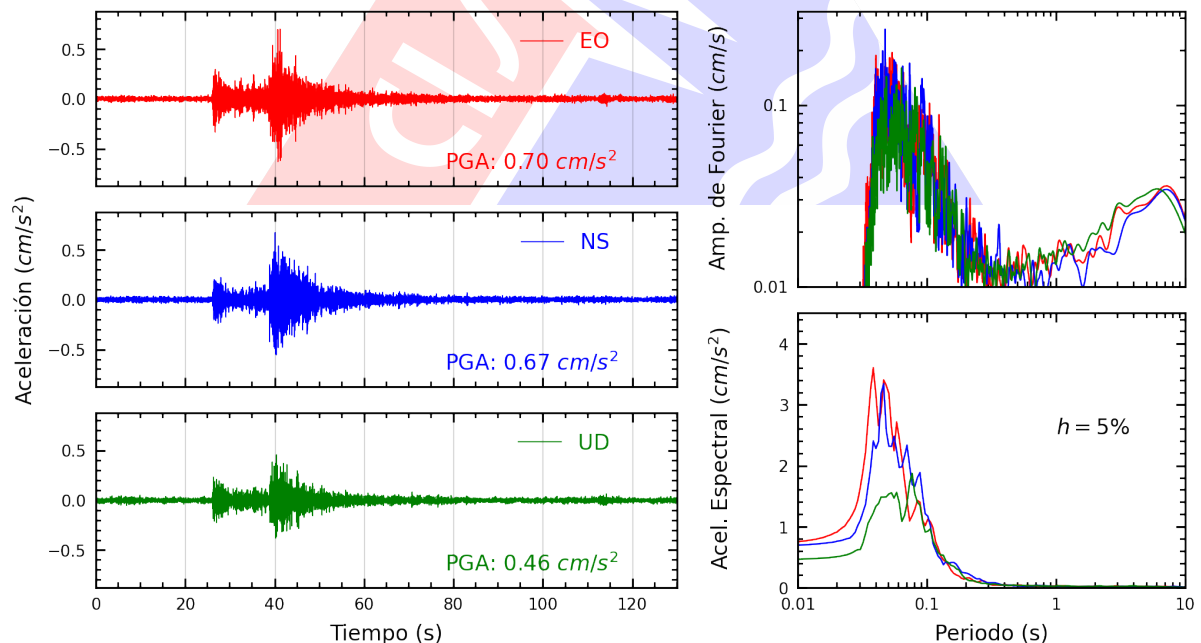


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

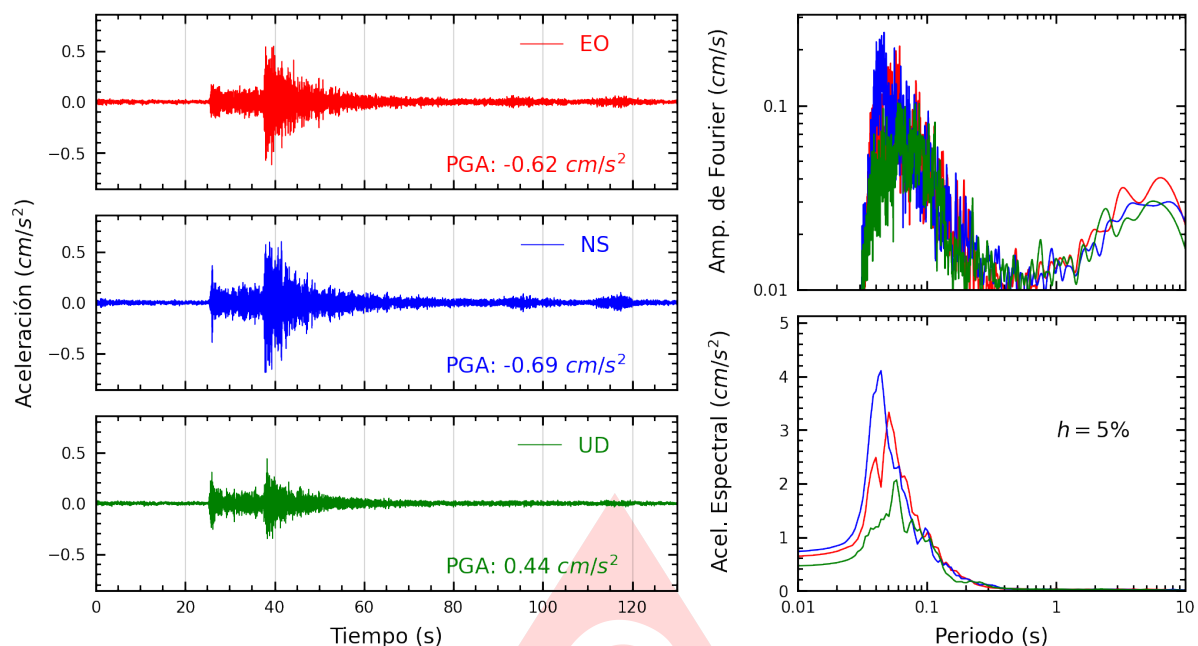


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

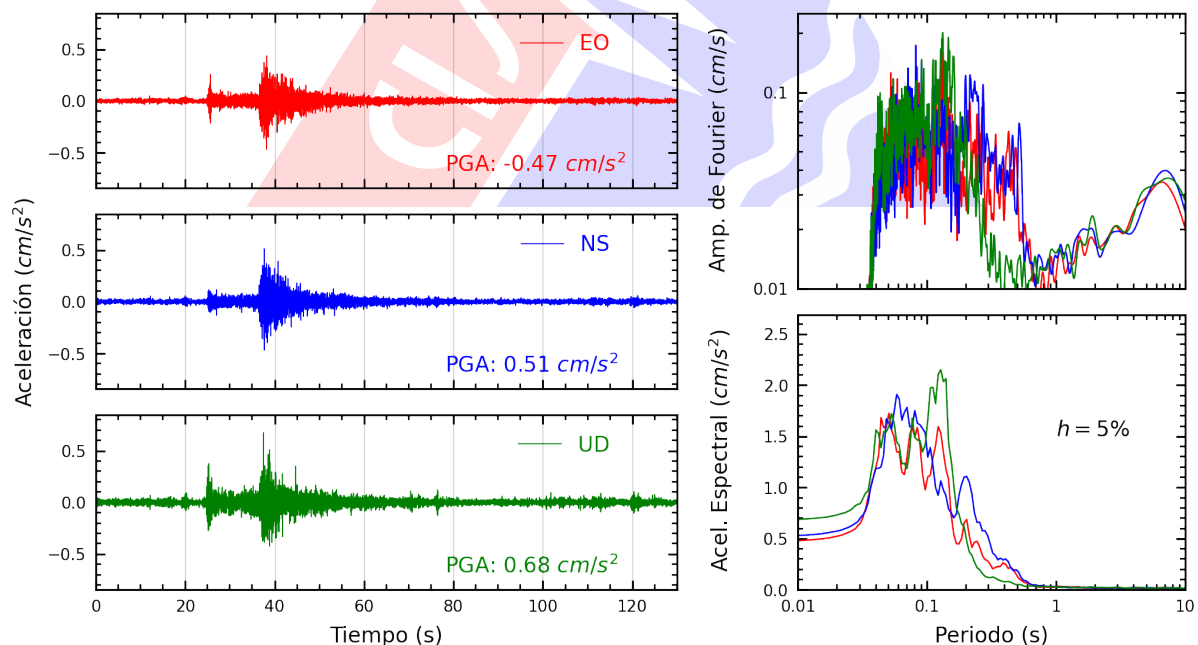


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

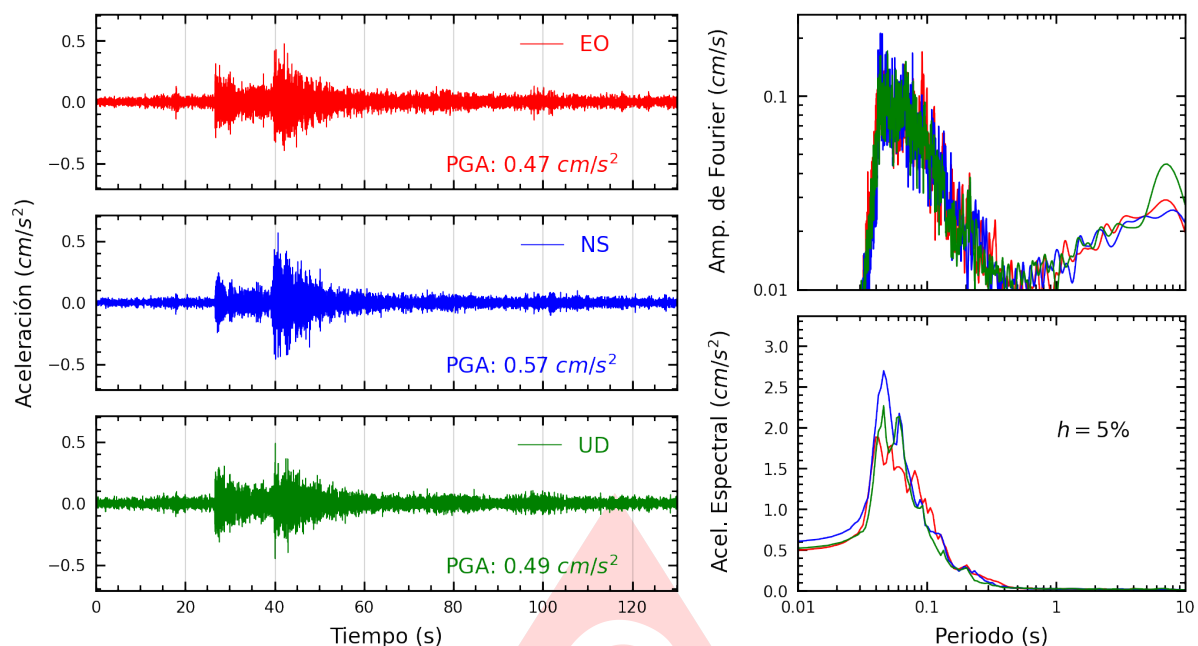


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

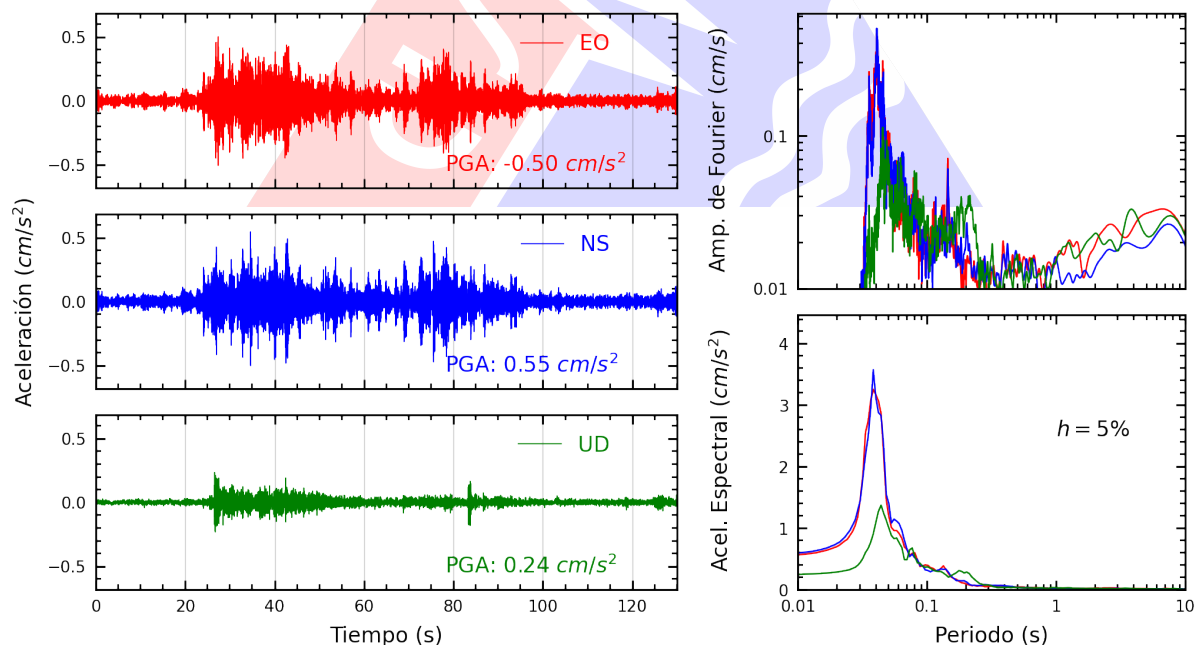


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

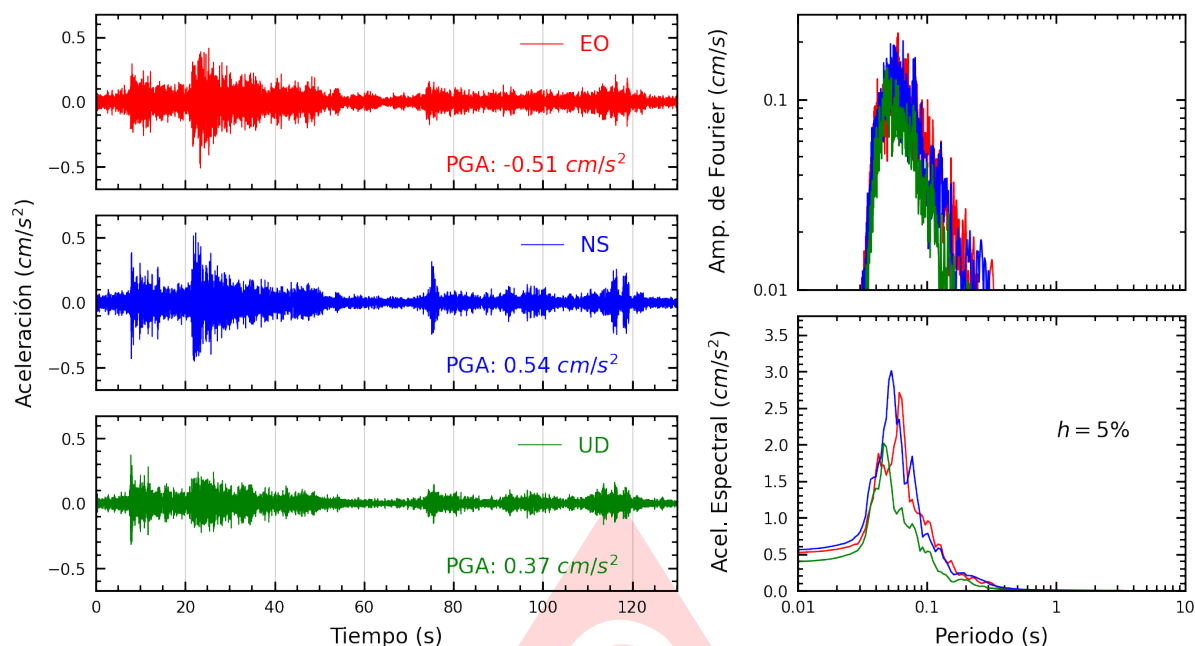


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

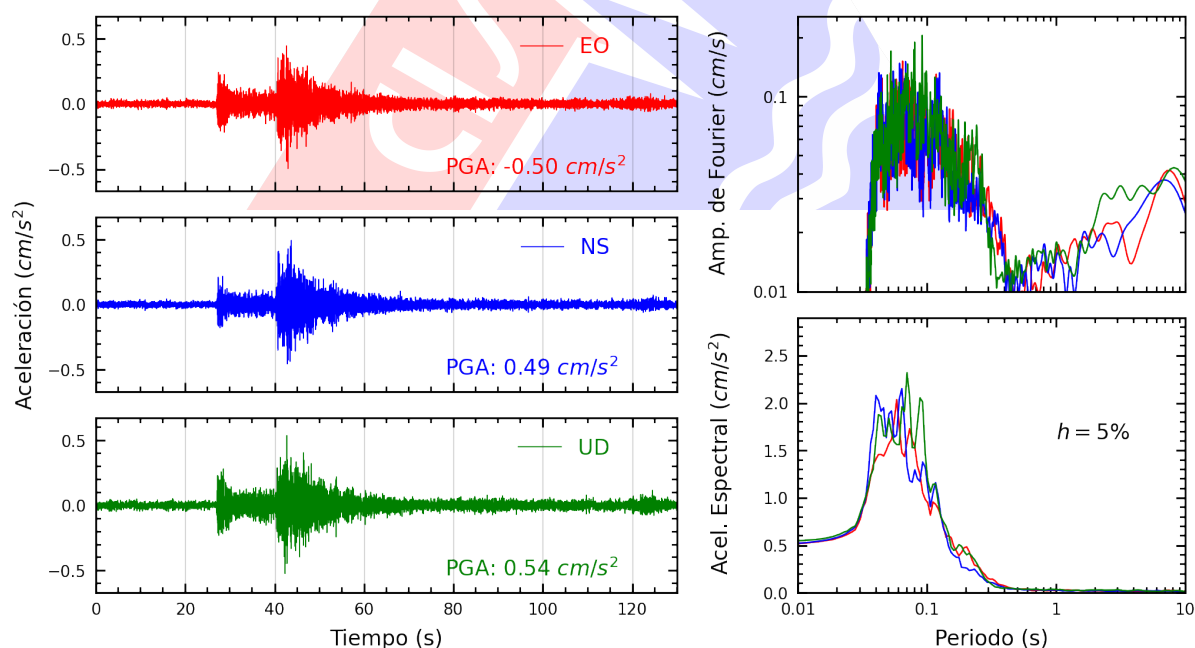


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

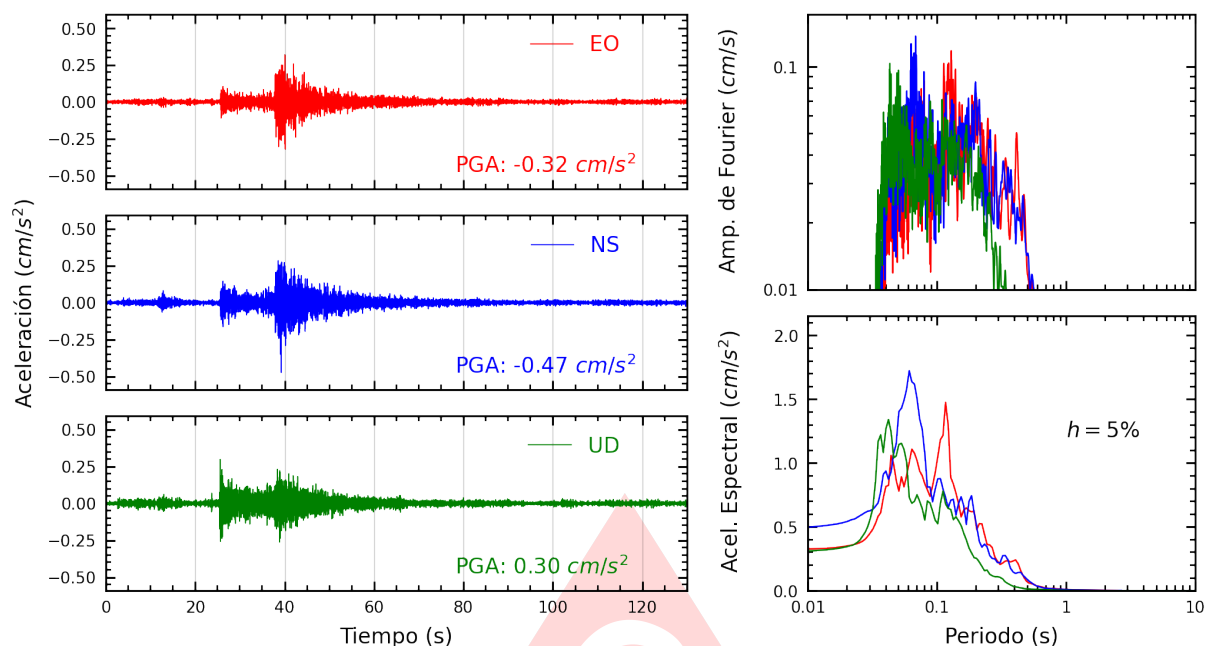


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

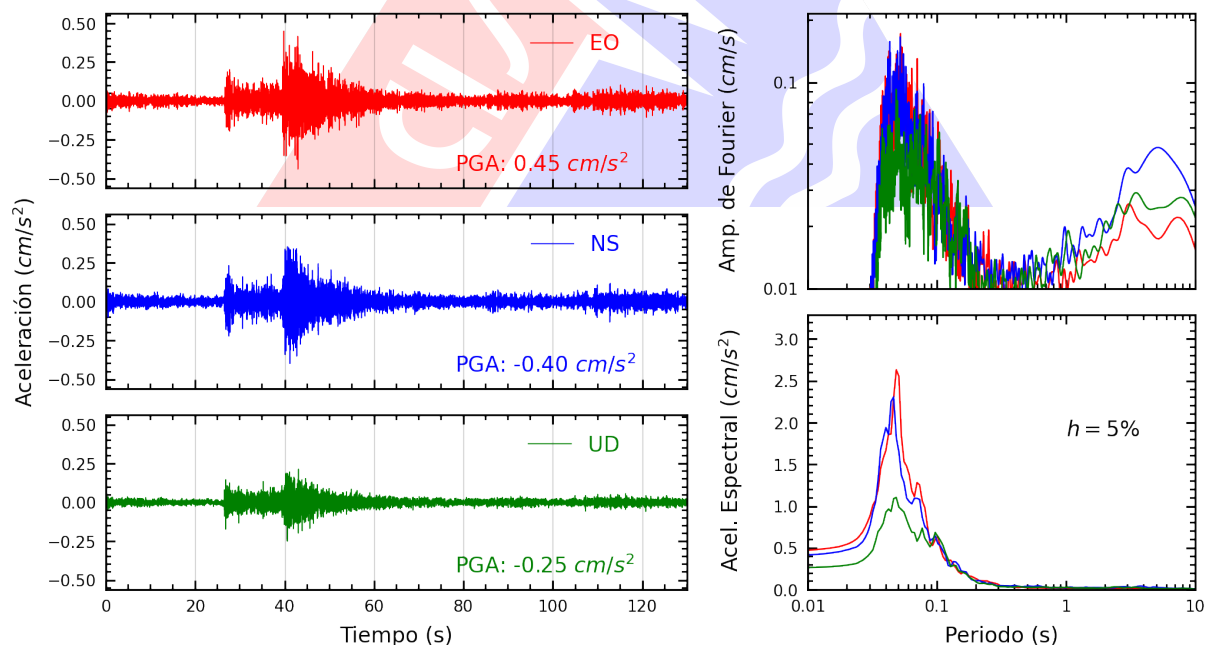


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

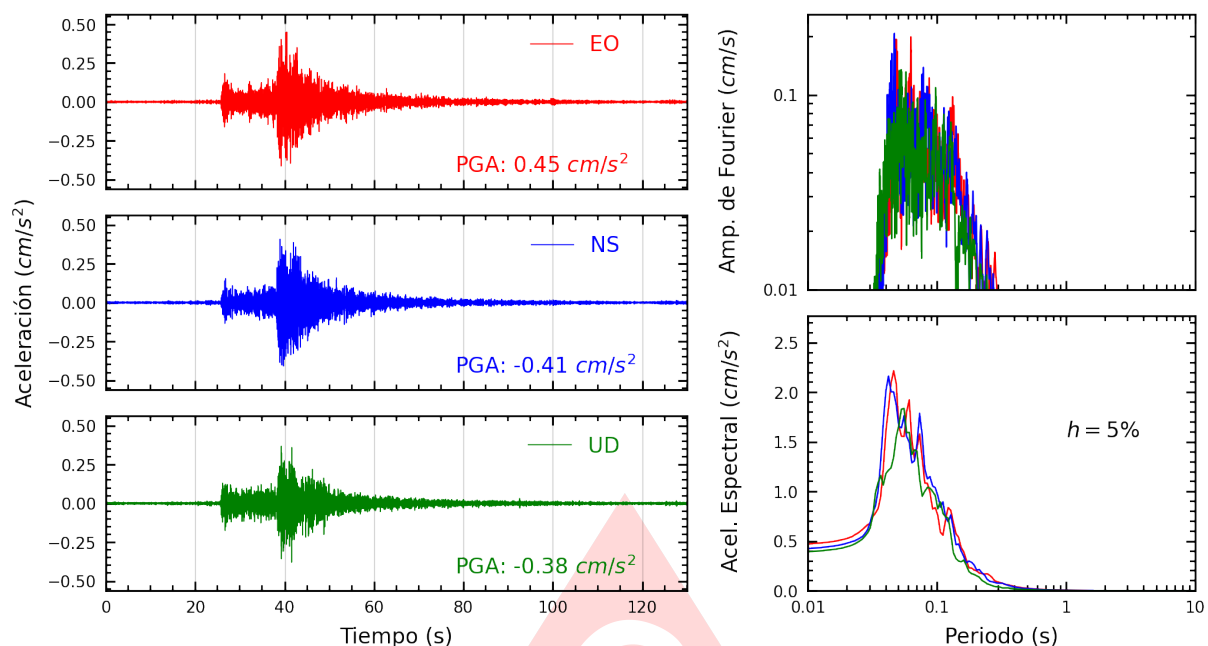


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

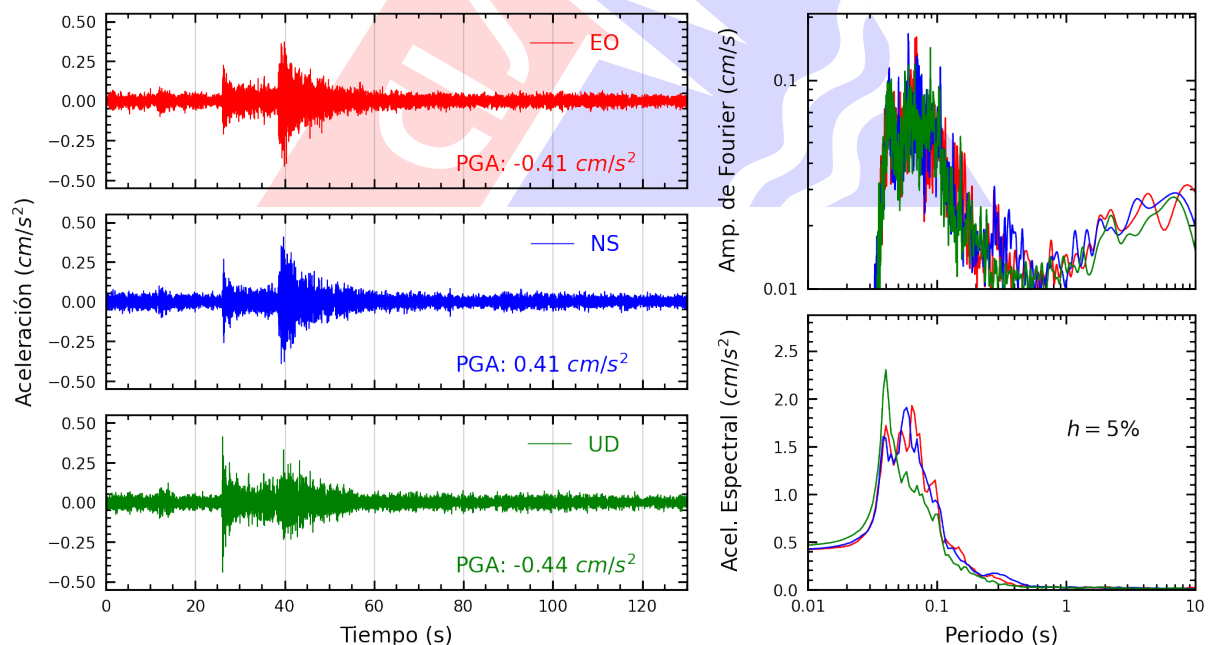


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

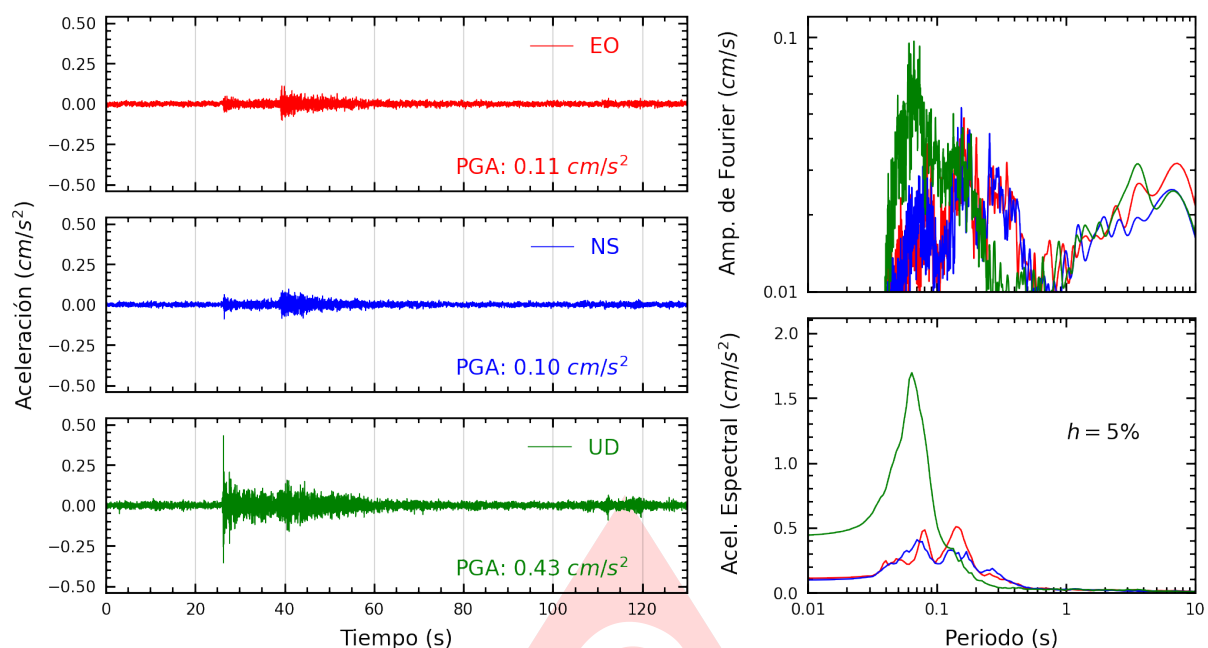


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

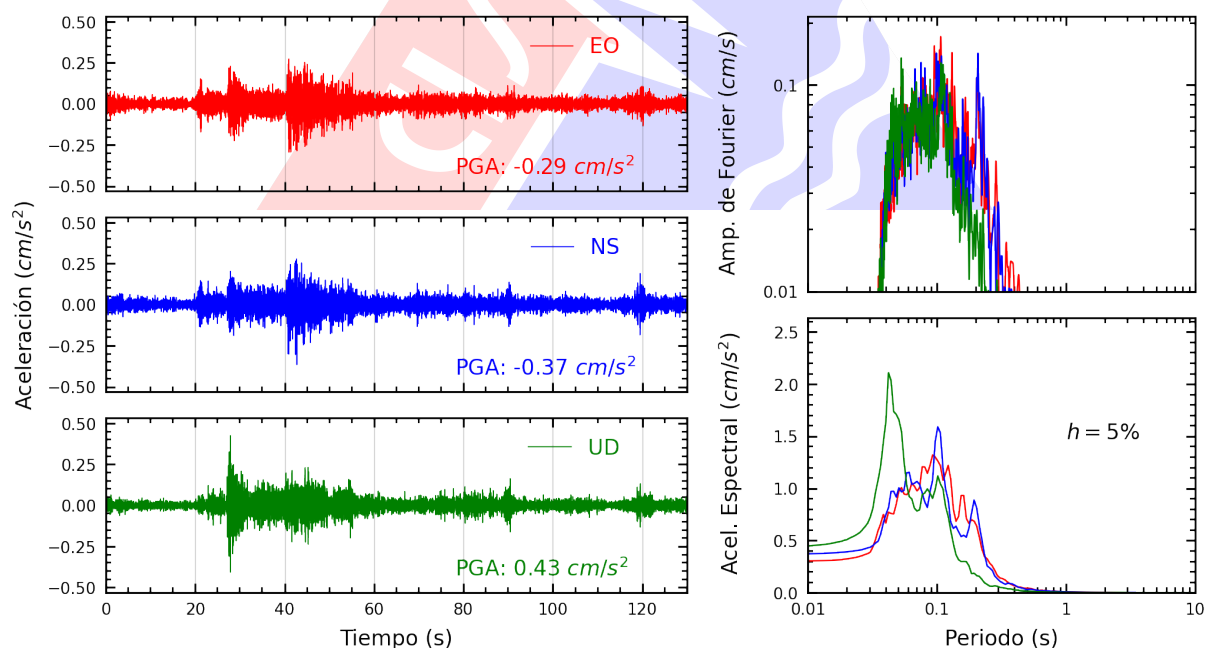


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

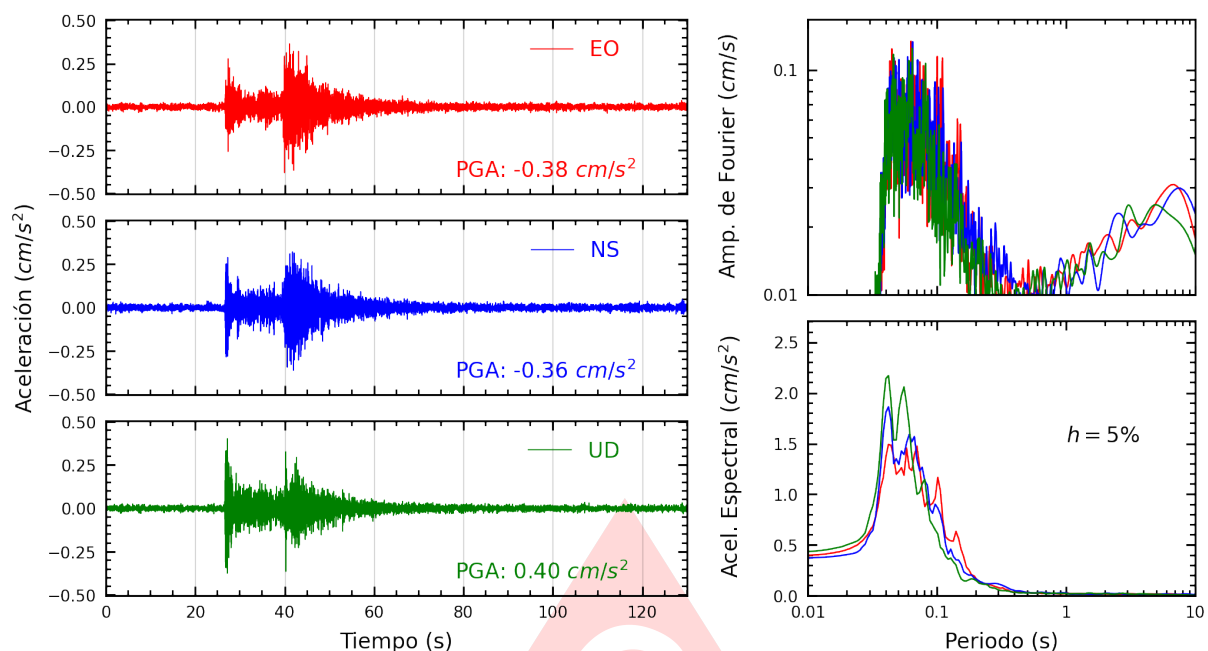


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

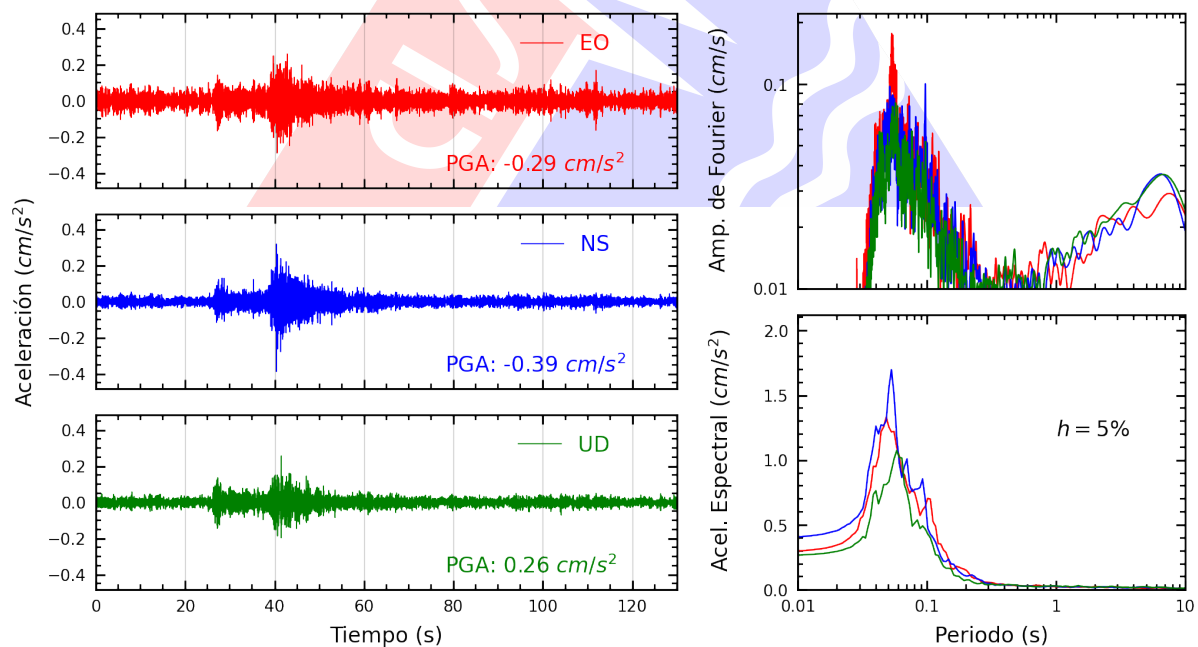


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

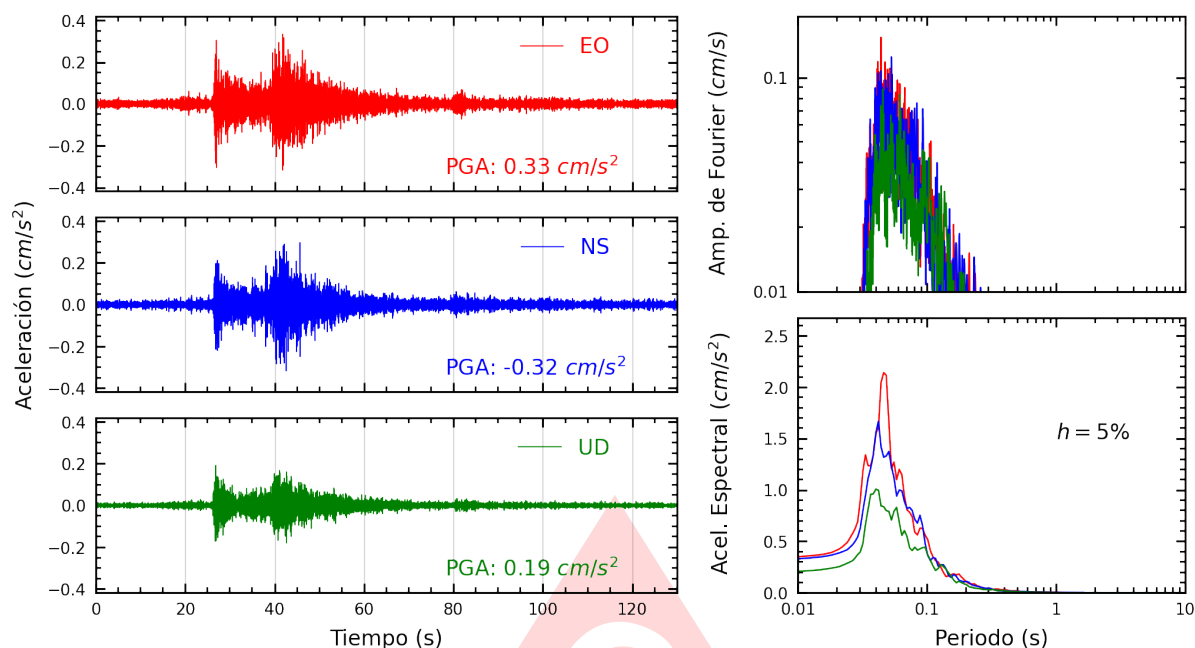


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

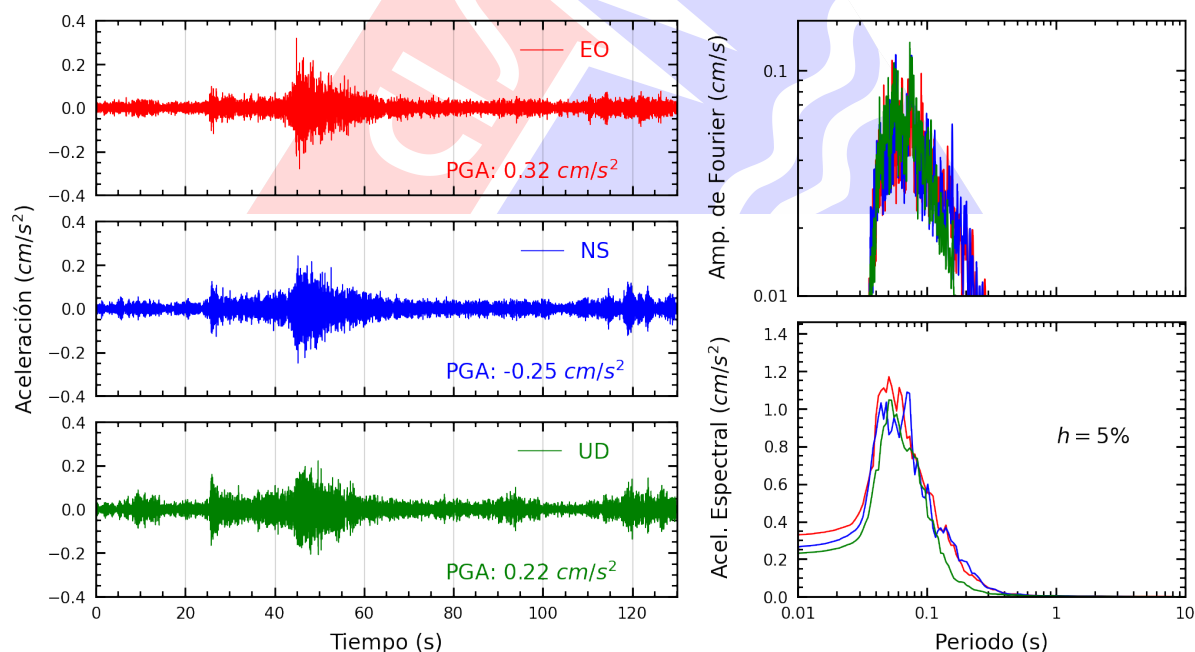


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

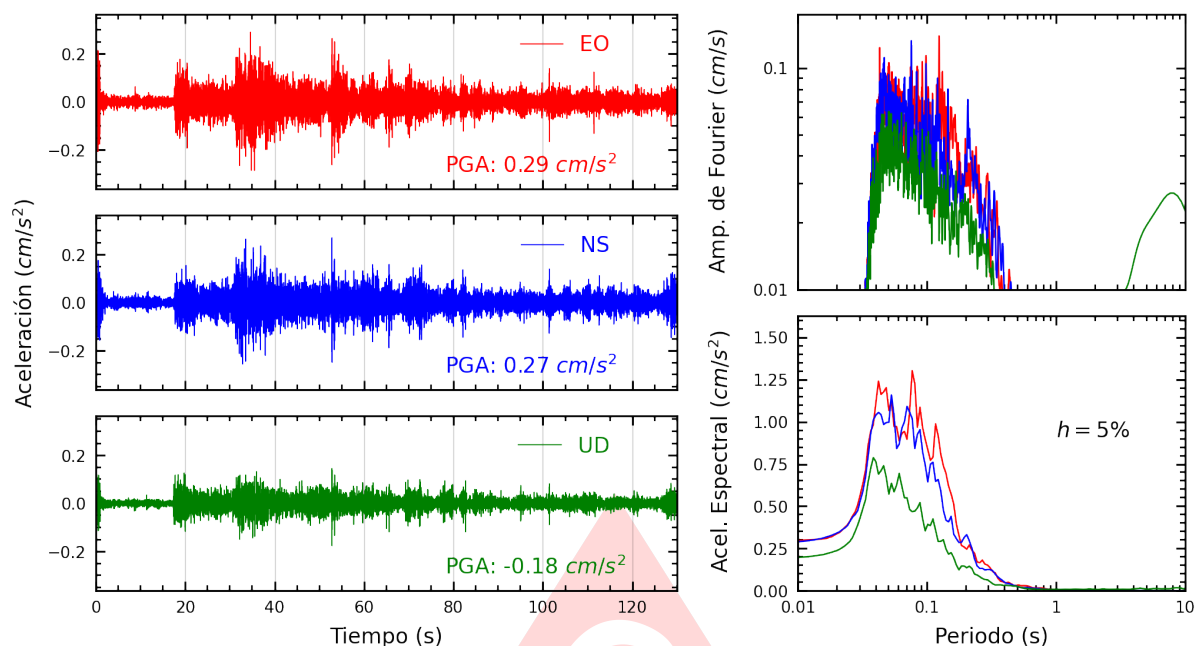


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

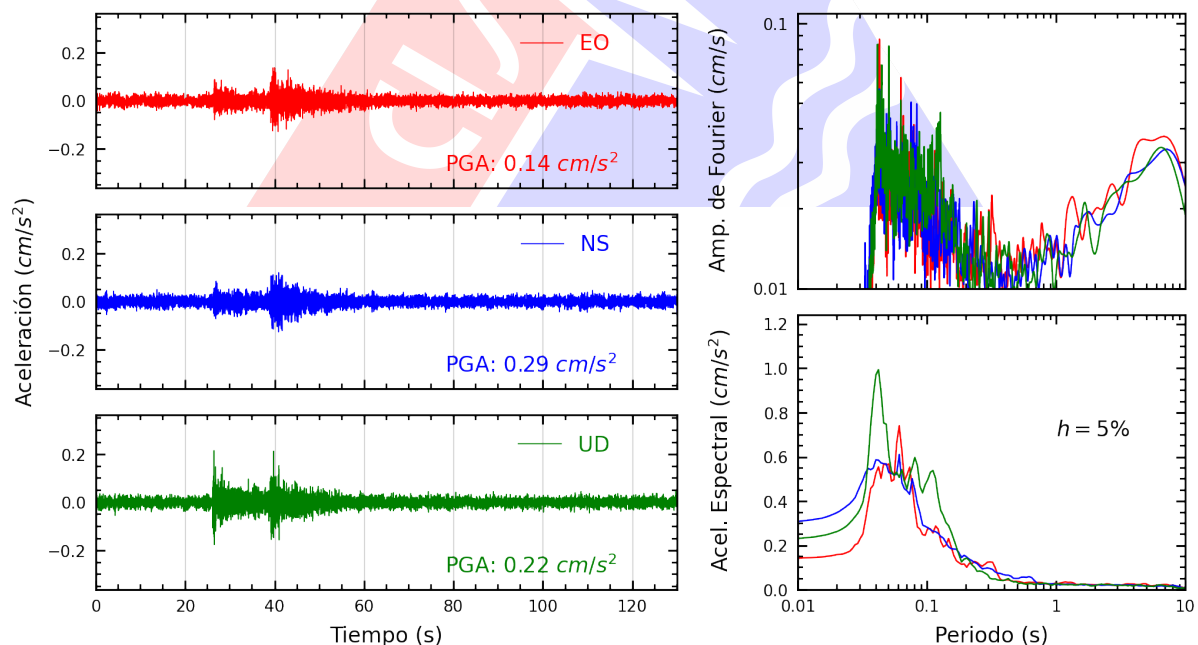


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

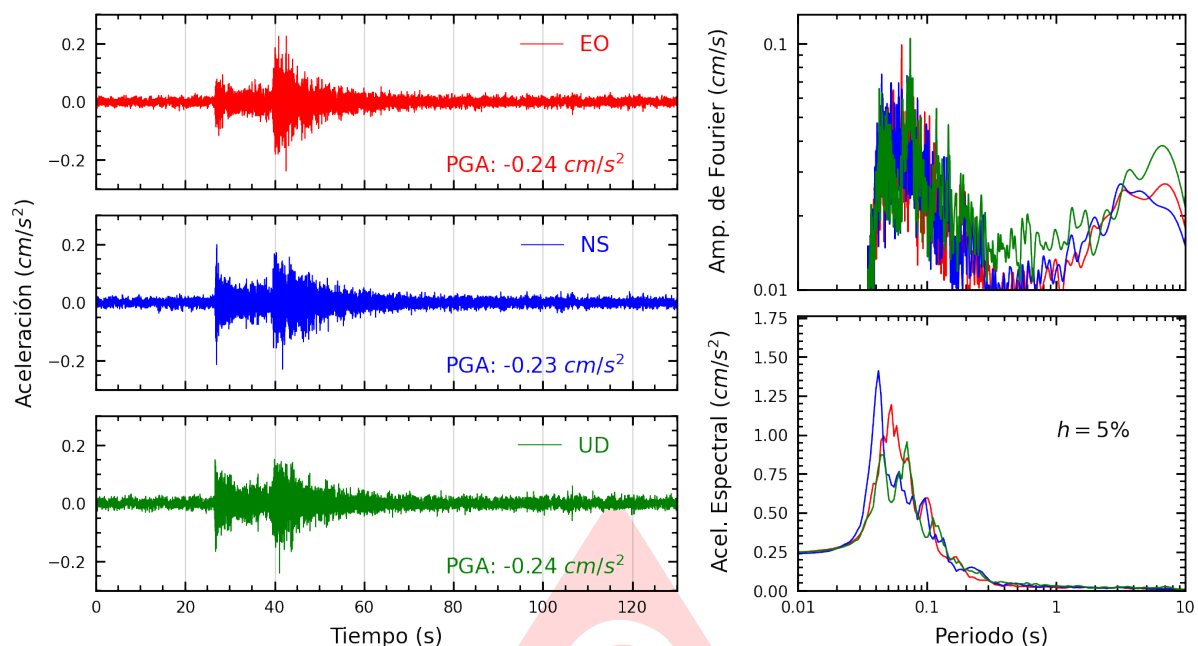


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

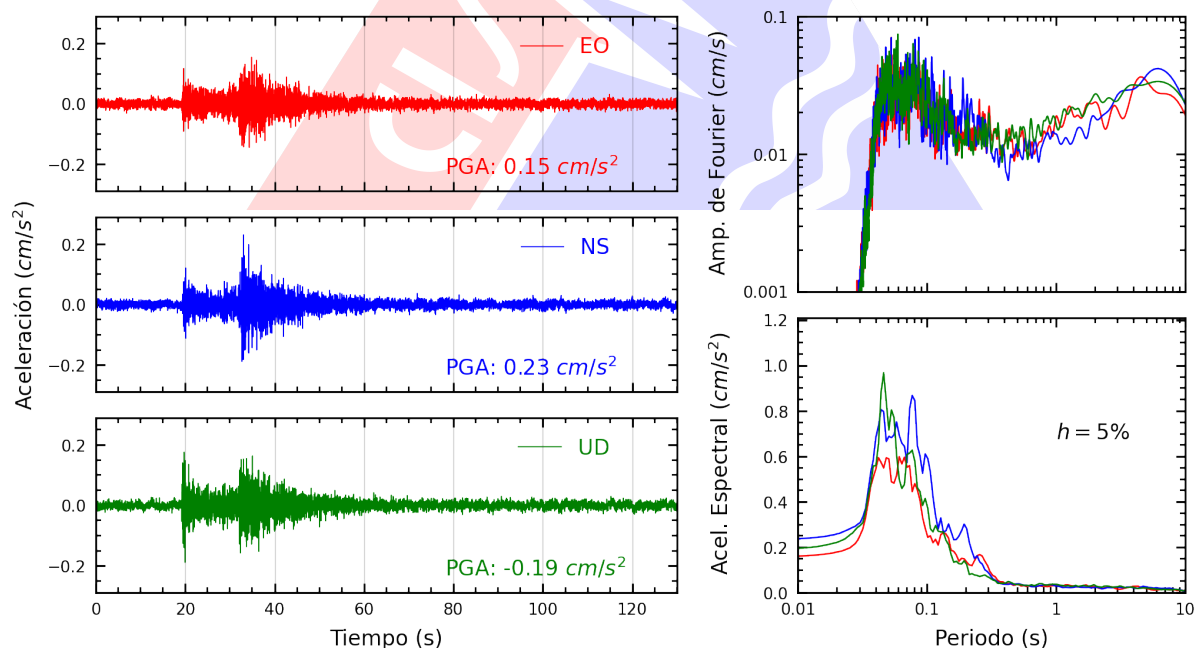


Figura A.42: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Yungas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

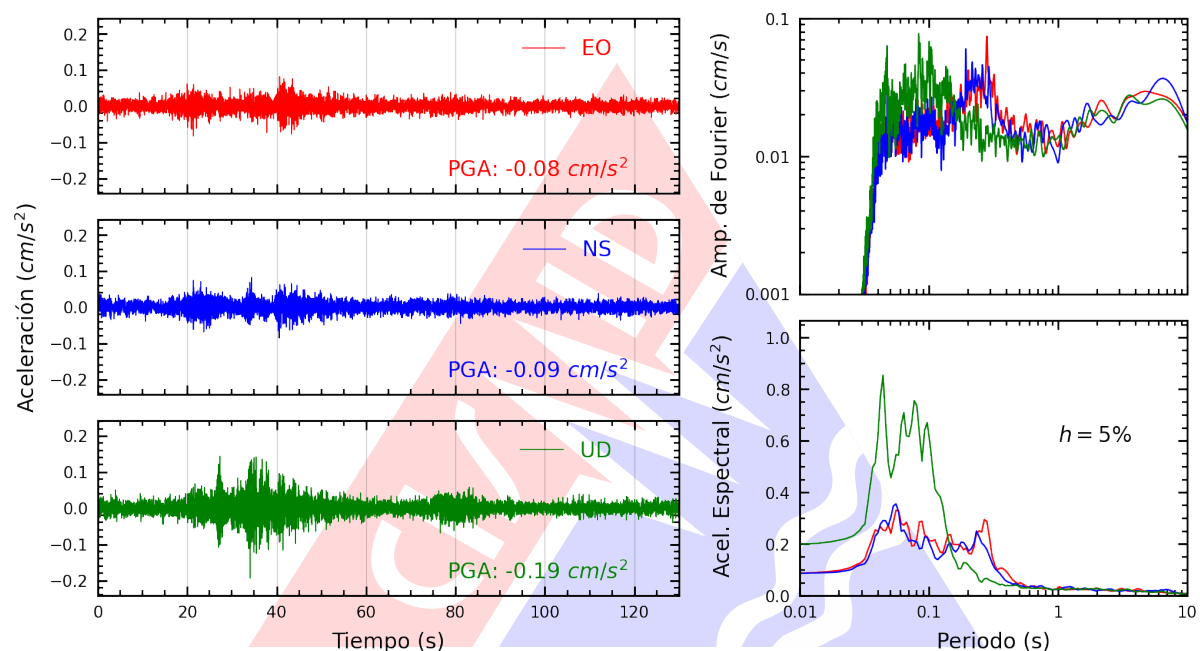


Figura A.43: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)

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 Yangas, Canta - Lima del 17 de agosto de 2025 a las 08:33:57 (hora local)	6
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Yangas, Canta - Lima del 17 de agosto de 2025 a las 08:33:57 (hora local)	7
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	9
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	9
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	10
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (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 Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	11
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	11
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	12
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	13
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	13



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	14
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	15
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	15
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	16
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	16
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	17
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	17
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	18
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	18
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	19
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	20
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	20
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	21



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	21
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	22
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (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 Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	23
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	23
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	24
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	24
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	25
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	25
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	26
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	26
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	27
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	27
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	28
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	28



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



A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	29
A.42.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	29
A.43.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de Yangas, Canta - Lima del 2025-08-17, 08:33:57 (Hora local)	30

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 Yangas, Canta - Lima del 17 de agosto de 2025 a las 08:33:57 (hora local)	2