

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 15 de junio de 2025

El 15 de junio de 2025 a las 11:35:27 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 30 km al SO de Provincia Constitucional del Callao , Callao - 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):	11:35:27
Hora UTC 0:	16:35:27
Latitud (°):	-12.18
Longitud (°):	-77.39
Profundidad (km):	49.0
Magnitud:	M6.1
Lugar de referencia:	30 km al SO de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima

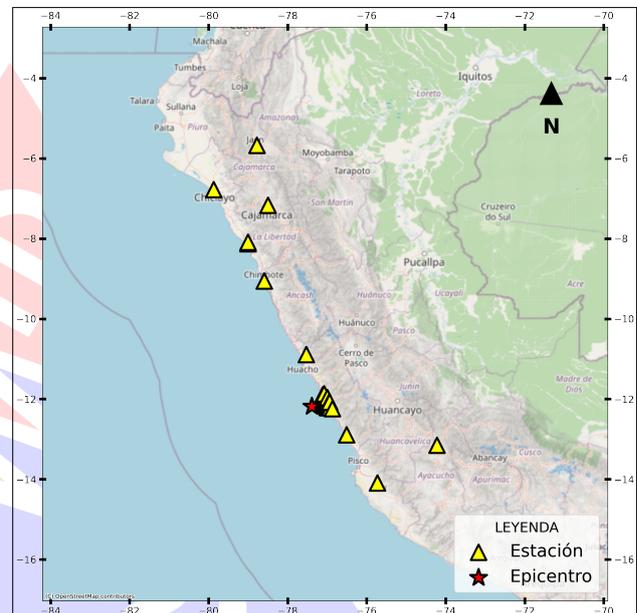


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

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, 29 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 10 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 346.39 cm/s^2 en la dirección EO, correspondiente a la estación SJLSC (Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, 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



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



s y 10 s y corregidos por línea base. Los registros sin filtrar están disponibles para su descarga en <https://www.cismid.uni.edu.pe/ceois/redacis/red/>.





Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 15 de junio de 2025 a las 11:35:27 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	47.67	EO	346.39
				NS	-262.60
				UD	-165.05
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	41.22	EO	-290.24
				NS	-283.91
				UD	-163.01
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	33.19	EO	256.20
				NS	190.20
				UD	97.11
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	58.42	EO	-248.37
				NS	-206.31
				UD	-104.15
CM	SJLSV	Módulo Siglo XXI - Base de Serenazgo de San Juan de Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Lima	47.07	EO	222.11
				NS	247.61
				UD	103.23
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	36.88	EO	238.96
				NS	102.08
				UD	-113.77
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	43.88	EO	-126.87
				NS	227.93
				UD	82.94
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	49.24	EO	226.62
				NS	-164.81
				UD	176.12
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	50.16	EO	210.66
				NS	218.83
				UD	154.29



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



CM	SOBAR	Colegio Saco Oliveros de Barranco, Barranco, Lima	41.20	EO	145.73
				NS	203.32
				UD	-55.03
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	51.06	EO	-199.96
				NS	-150.95
				UD	114.46
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	49.12	EO	109.68
				NS	-163.01
				UD	122.96
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	34.42	EO	-162.91
				NS	95.01
				UD	-85.87
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	41.26	EO	159.93
				NS	126.06
				UD	71.84
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	37.76	EO	-156.28
				NS	81.93
				UD	65.73
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	44.88	EO	143.88
				NS	153.80
				UD	-70.28
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	46.01	EO	-85.15
				NS	137.71
				UD	-45.72
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	48.90	EO	134.35
				NS	96.18
				UD	-50.19
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	42.44	EO	-121.98
				NS	-132.50
				UD	-59.29
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	44.53	EO	114.66
				NS	123.35
				UD	97.76



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



CM	PRADO	Colegio Militar Leoncio Prado, La Perla, Callao	32.34	EO	-120.73
				NS	-76.89
				UD	71.34
PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	44.33	EO	-116.59
				NS	-60.16
				UD	-33.06
CM	DHNPE	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	28.99	EO	-105.93
				NS	92.42
				UD	62.15
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	43.93	EO	105.02
				NS	-51.22
				UD	40.73
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	42.61	EO	-90.50
				NS	-100.97
				UD	-34.10
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	49.95	EO	75.82
				NS	-99.04
				UD	45.74
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	51.31	EO	-89.13
				NS	-91.42
				UD	57.51
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	44.25	EO	-48.20
				NS	-84.09
				UD	38.41
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	49.92	EO	81.19
				NS	-64.13
				UD	62.11
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	30.31	EO	72.91
				NS	70.12
				UD	-36.11
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	36.12	EO	70.40
				NS	-61.58
				UD	-63.58



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	37.01	EO	-63.33
				NS	36.30
				UD	-51.98
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	36.38	EO	41.85
				NS	-31.75
				UD	35.61
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	125.49	EO	-32.69
				NS	30.54
				UD	23.38
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	144.67	EO	-10.66
				NS	12.36
				UD	9.71
PG	UNICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	281.15	EO	-4.05
				NS	5.28
				UD	2.41
PG	USP	Universidad San Pedro de Chimbote, Chimbote, Ancash	372.43	EO	3.94
				NS	-4.48
				UD	-2.09
SC	SCTRU	Gerencia Zonal SENCICO, Trujillo, La Libertad	489.06	EO	-2.19
				NS	1.48
				UD	1.25
CM	UPAOT	Universidad Privada Antenor Orrego - Sede Trujillo, Trujillo, Trujillo	484.99	EO	-1.17
				NS	-0.79
				UD	1.33
PG	UNSCH	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho	368.33	EO	-0.52
				NS	-0.44
				UD	-0.60
PG	UNC	Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Cajamarca	570.76	EO	-0.36
				NS	0.34
				UD	0.25
SC	SCCHI	Gerencia Zonal SENCICO, Chiclayo, Lambayeque	661.24	EO	-0.18
				NS	0.18
				UD	-0.12



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



PG	UNJ	Universidad Nacional De Jaén, Jaén, Cajamarca	739.66	EO	0.07
				NS	-0.08
				UD	-0.05

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 Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 15 de junio de 2025 a las 11:35:27 (hora local)

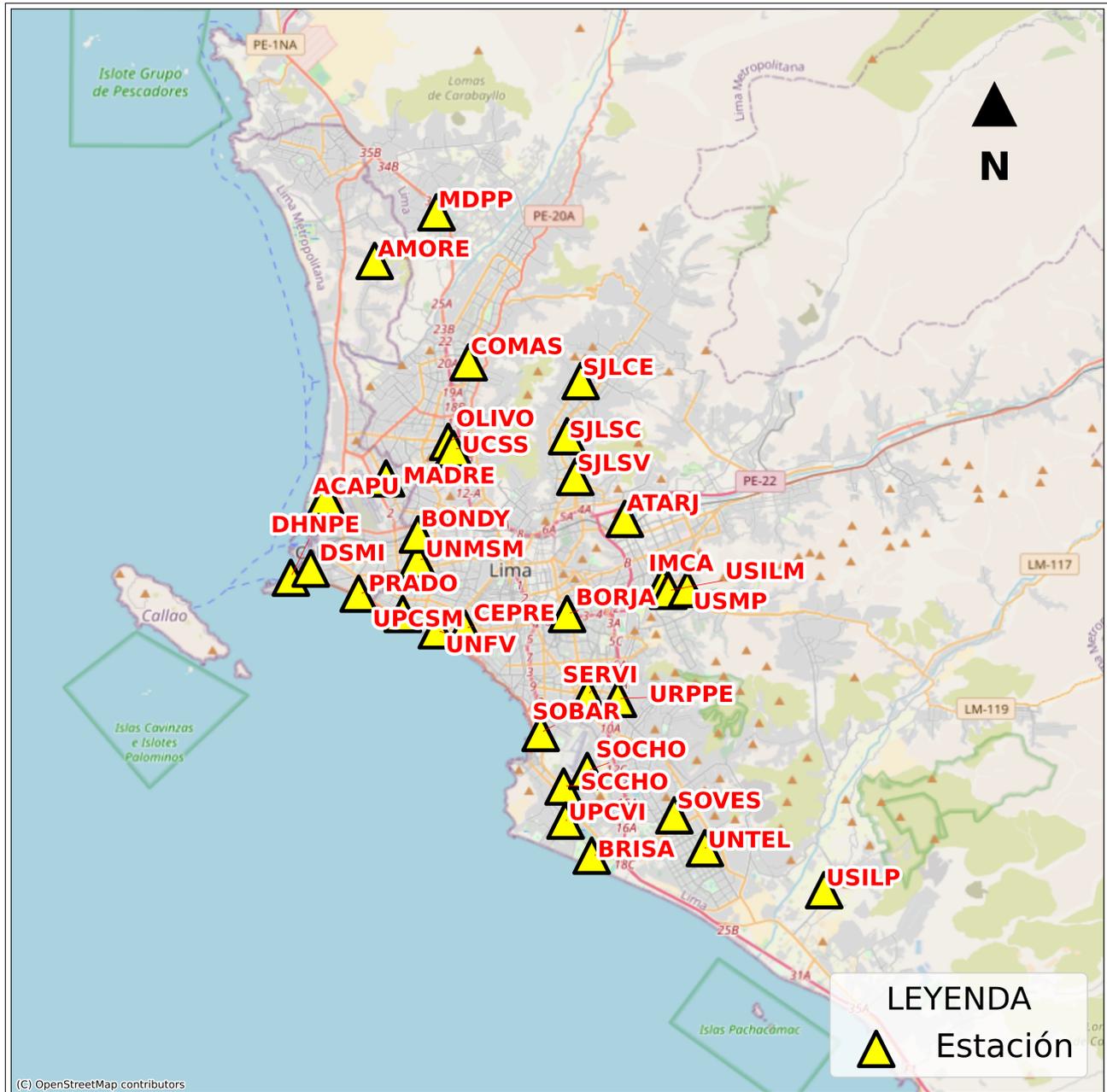


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 15 de junio de 2025 a las 11:35:27 (hora local)



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



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA
ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

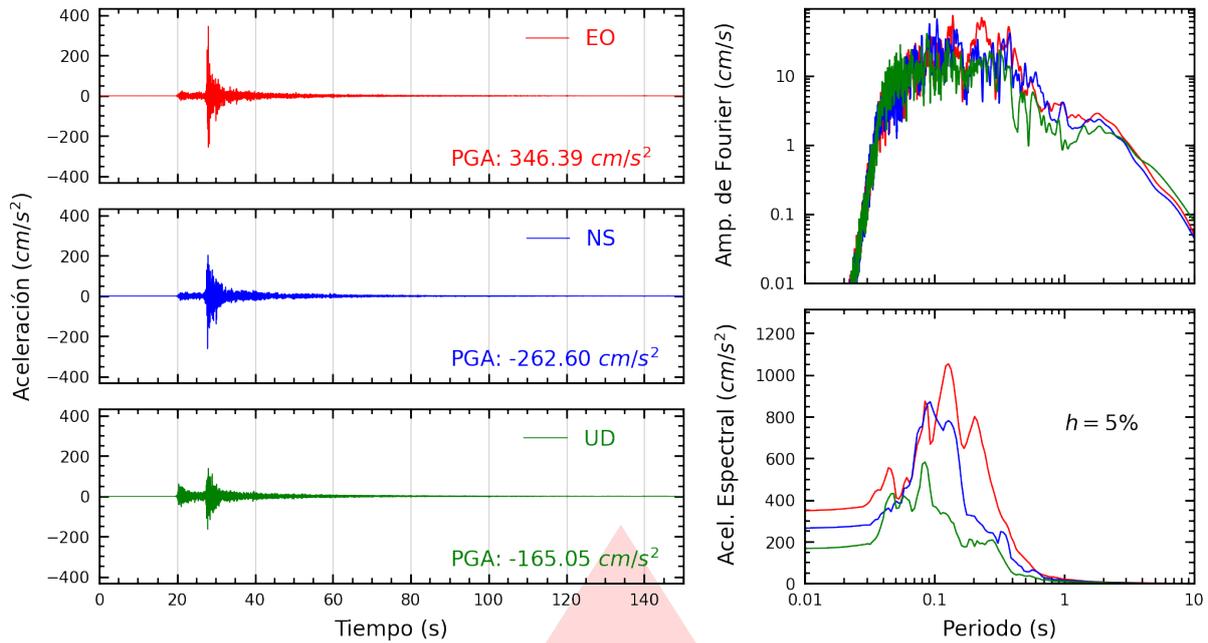


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

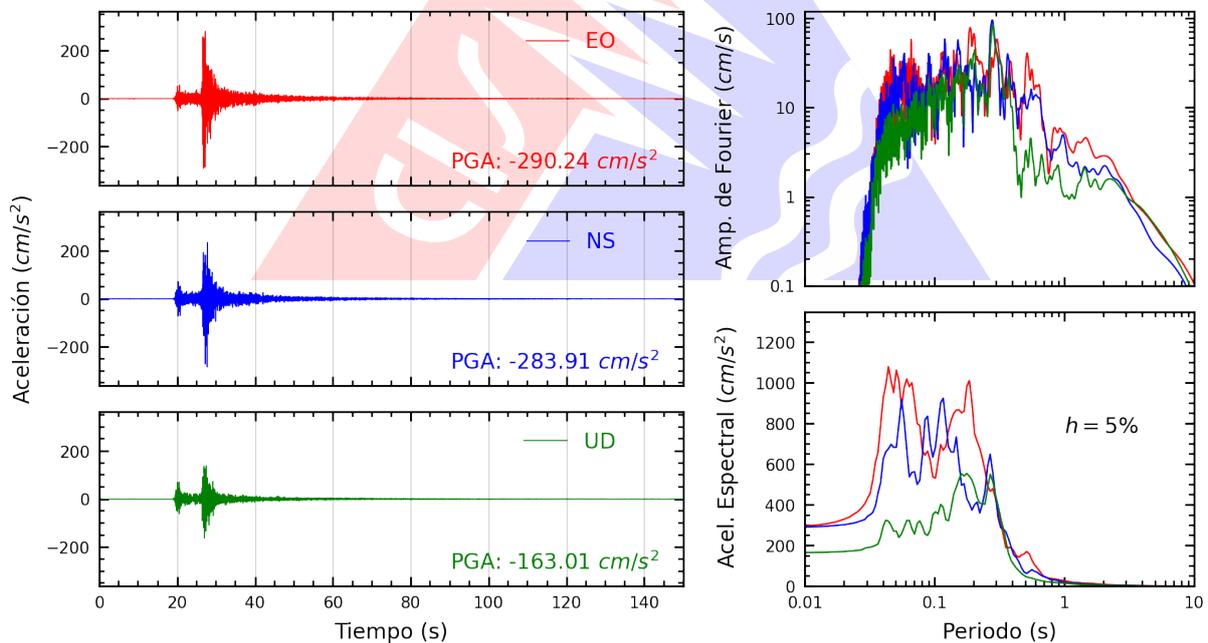


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

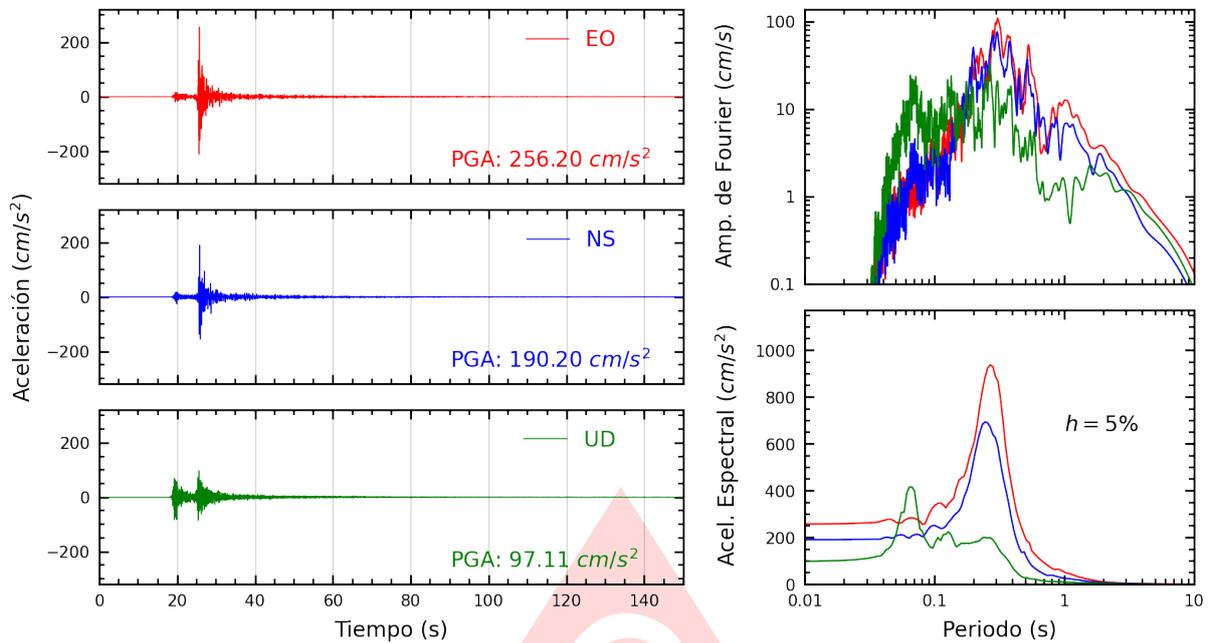


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

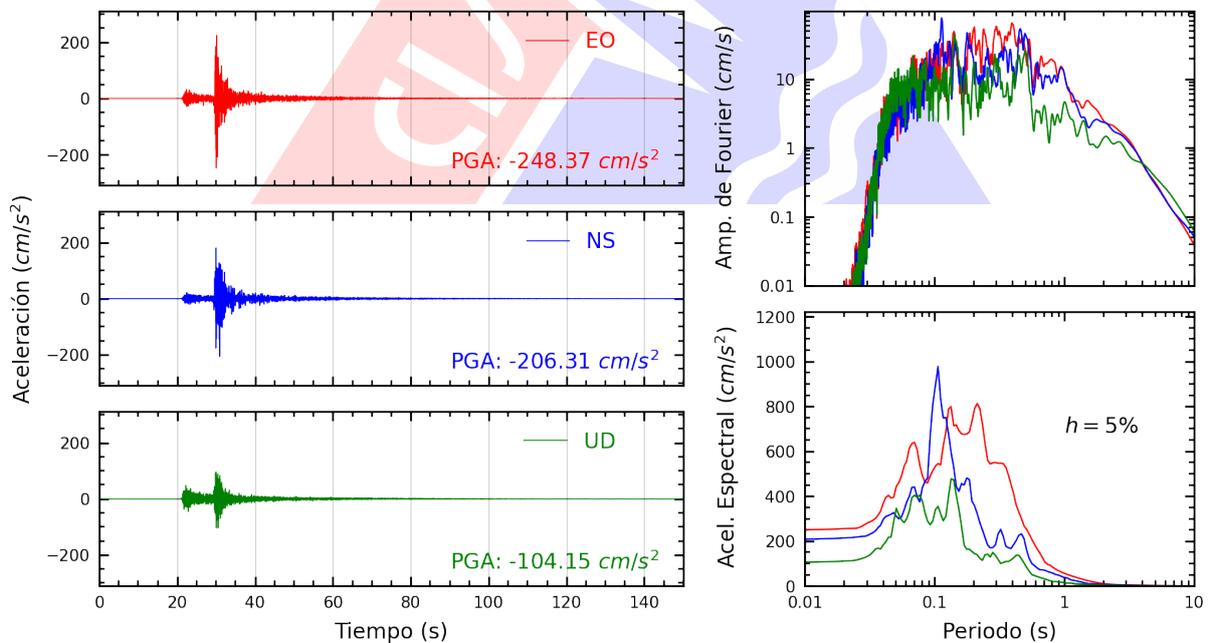


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

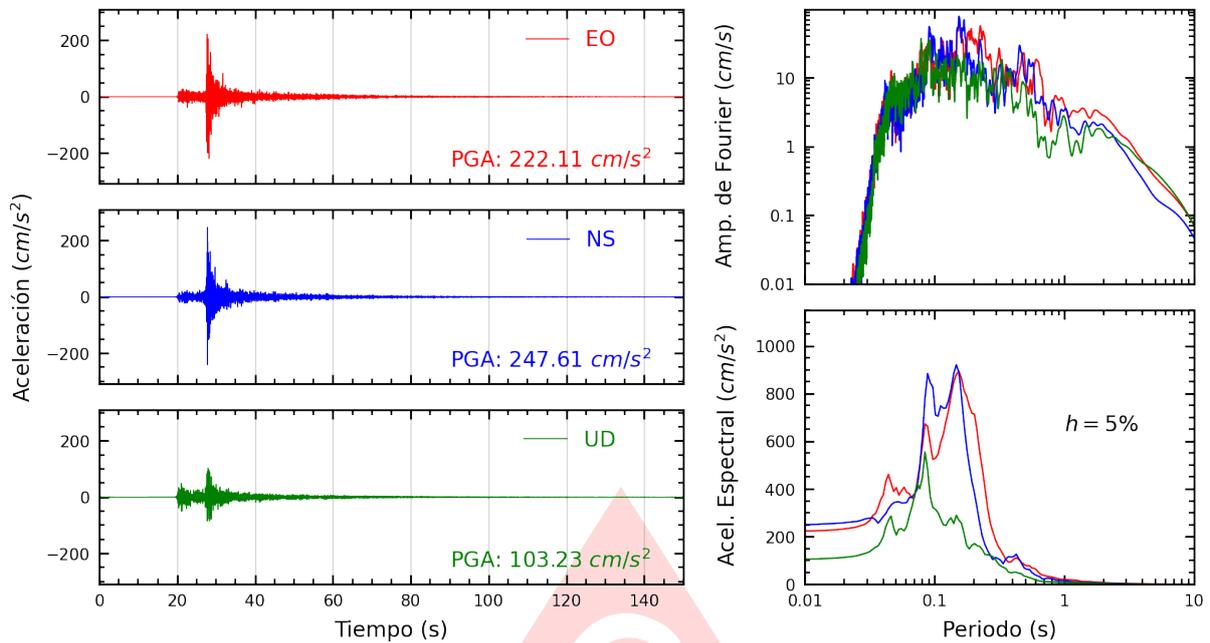


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

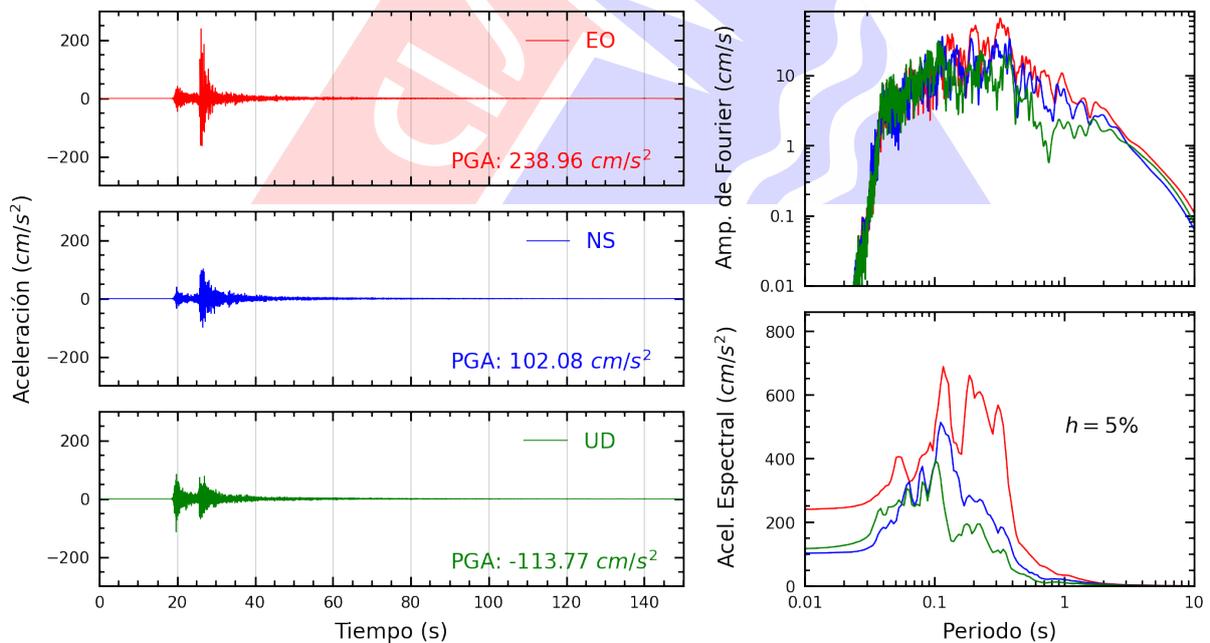


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

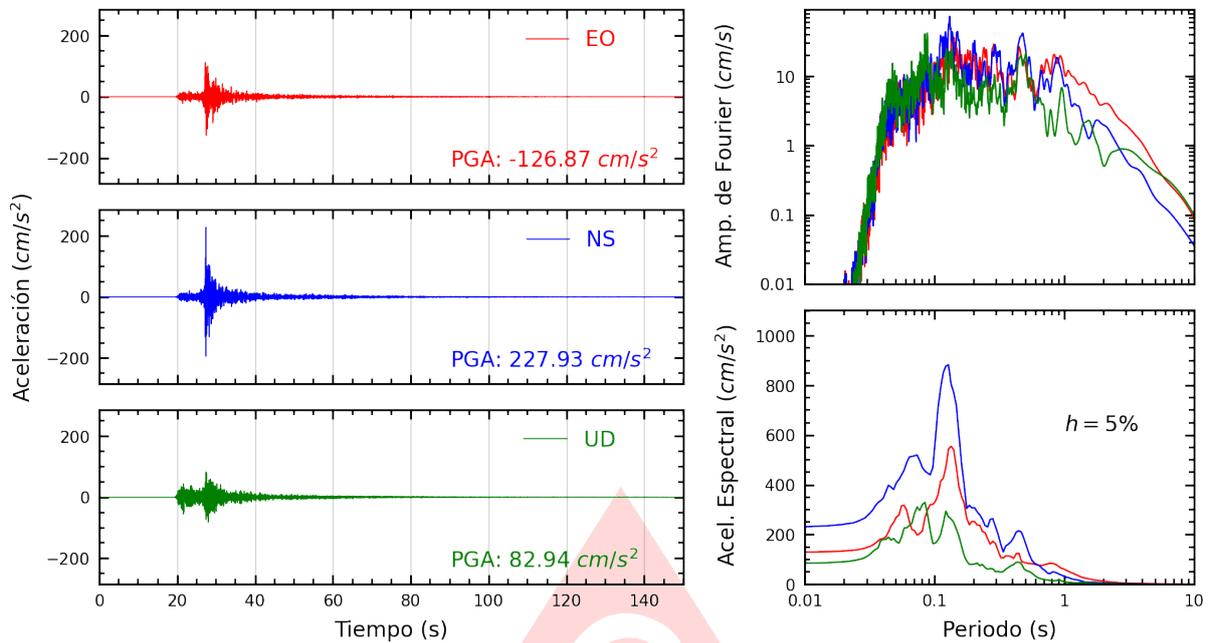


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

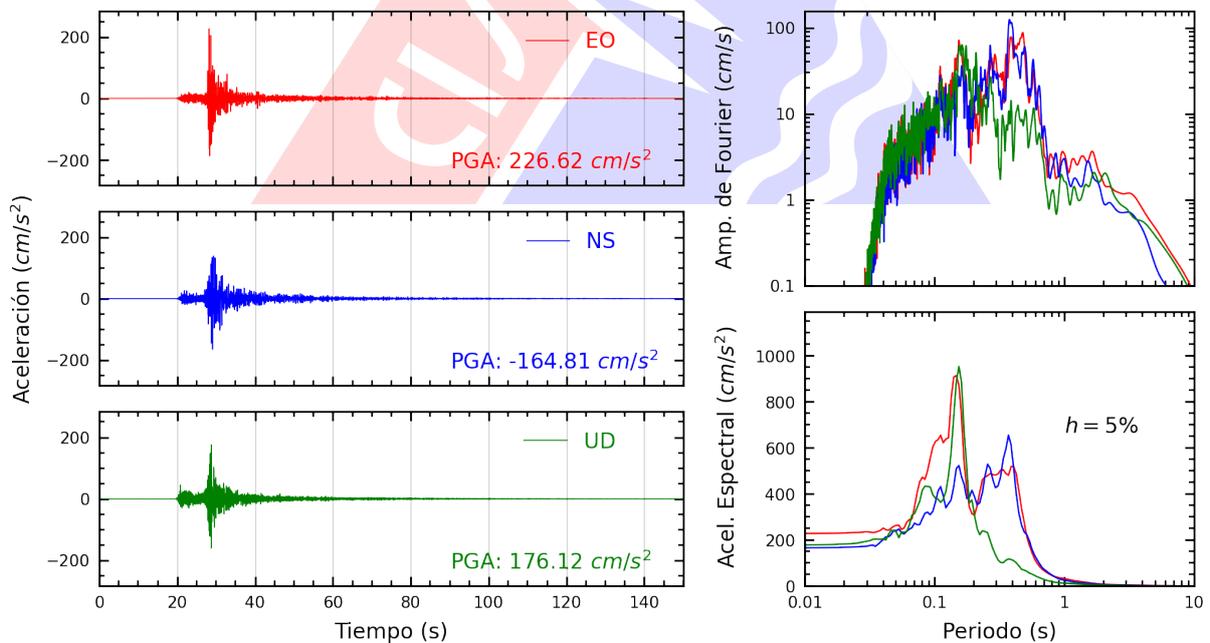


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

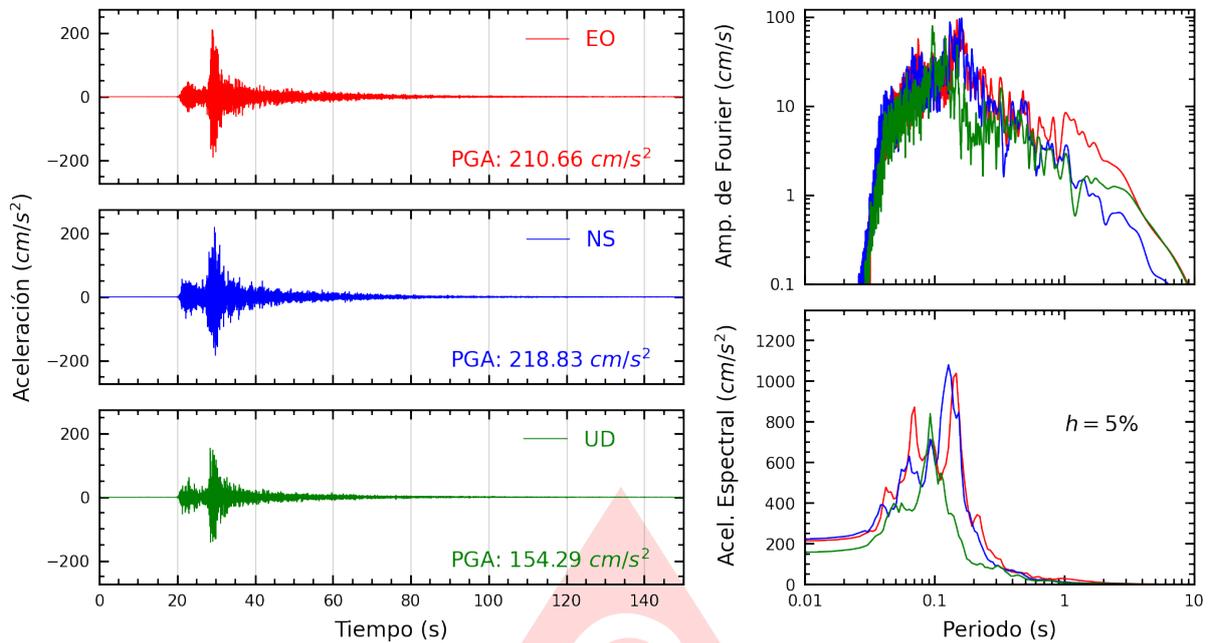


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

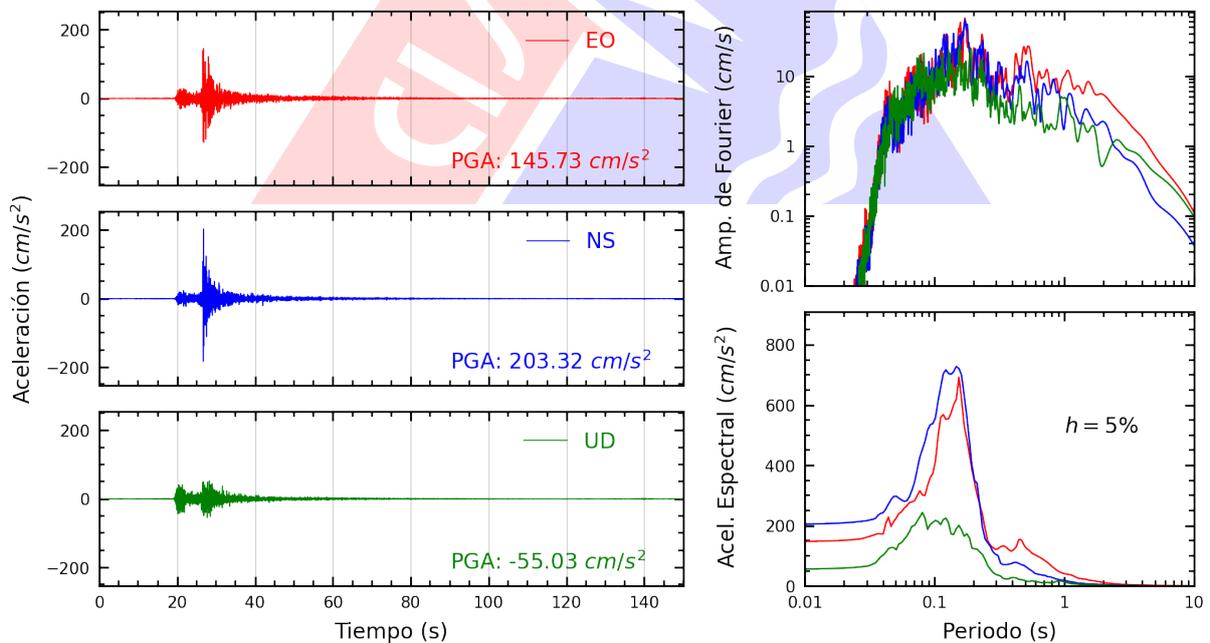


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

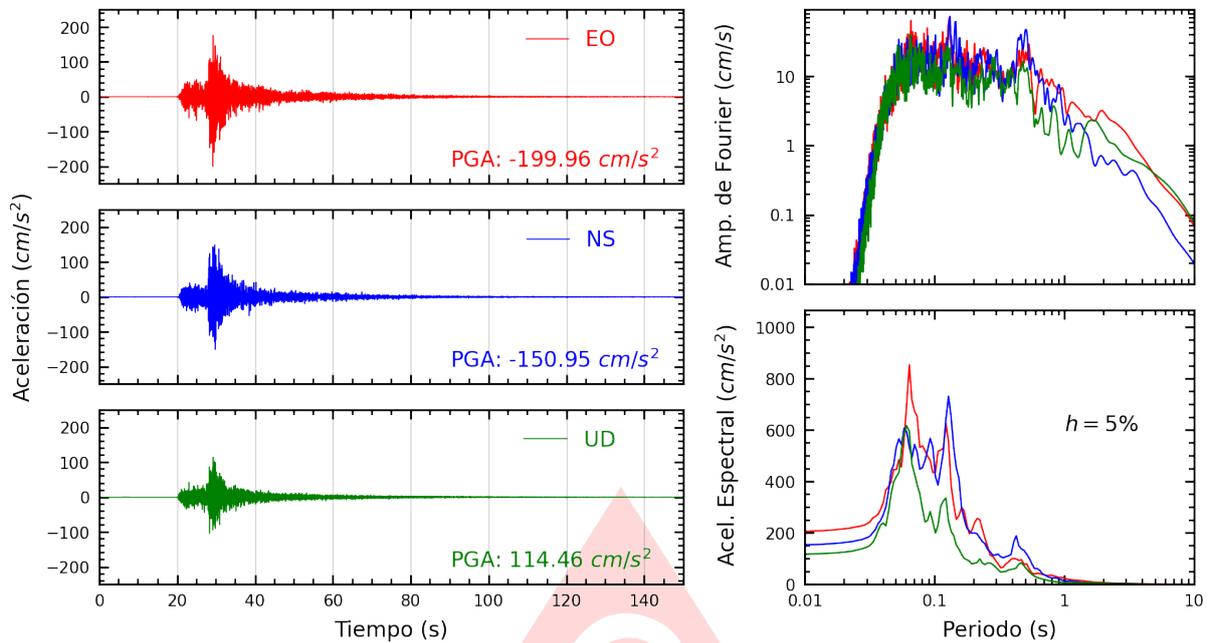


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

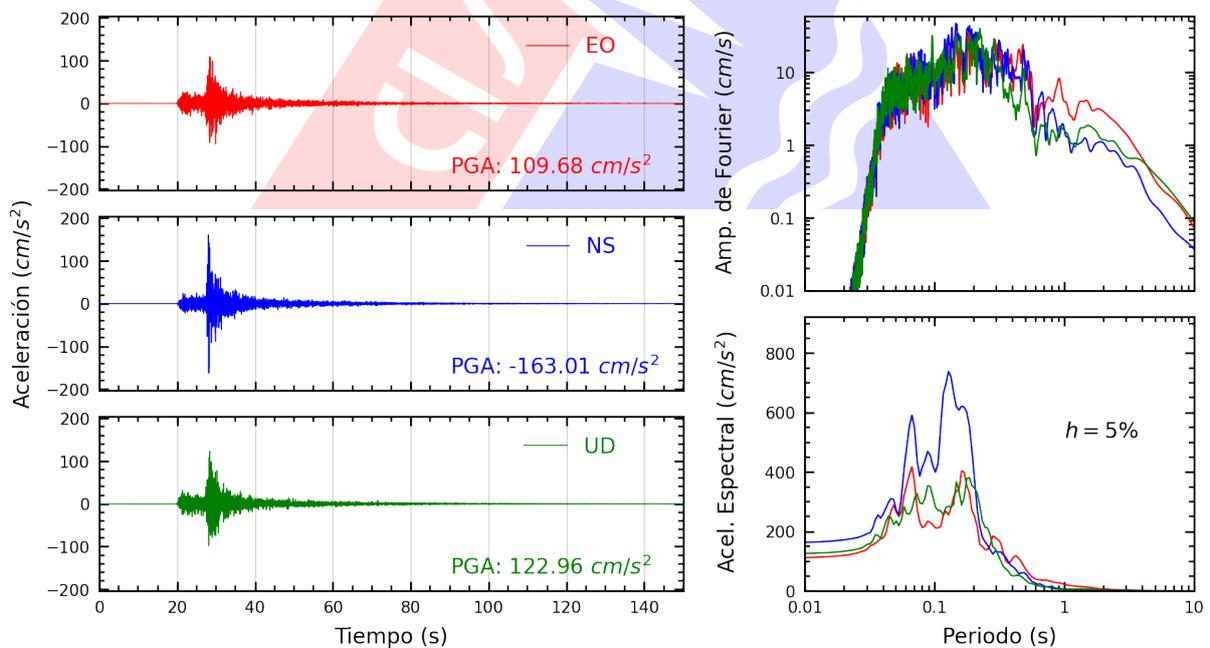


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

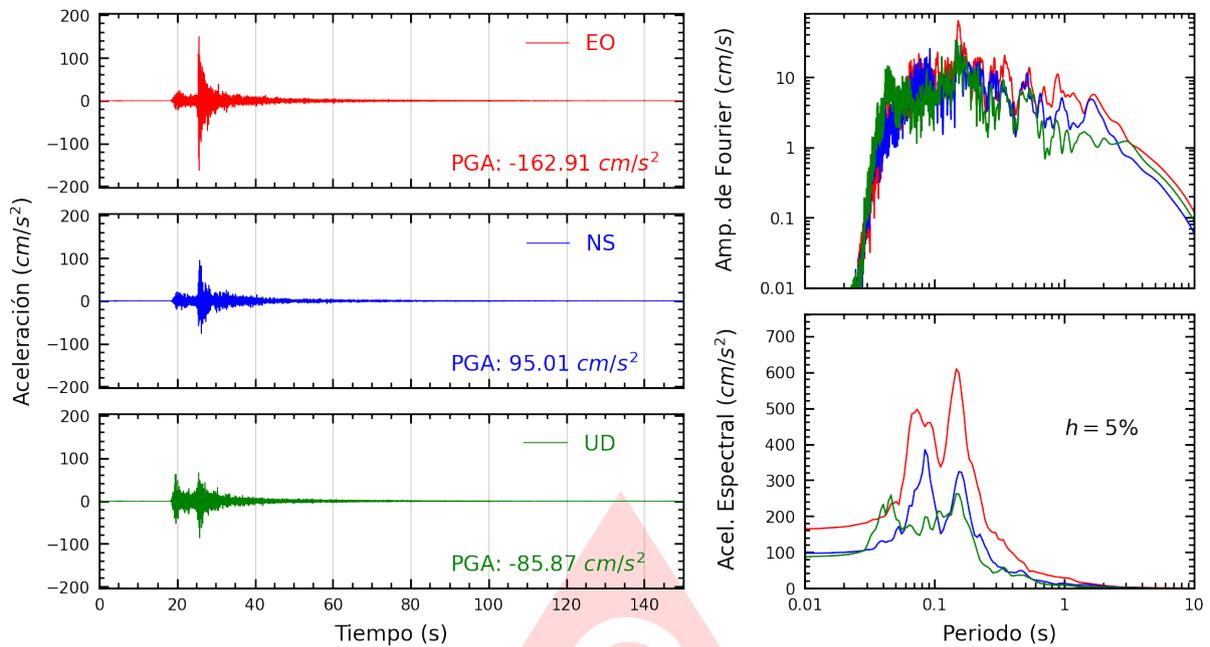


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

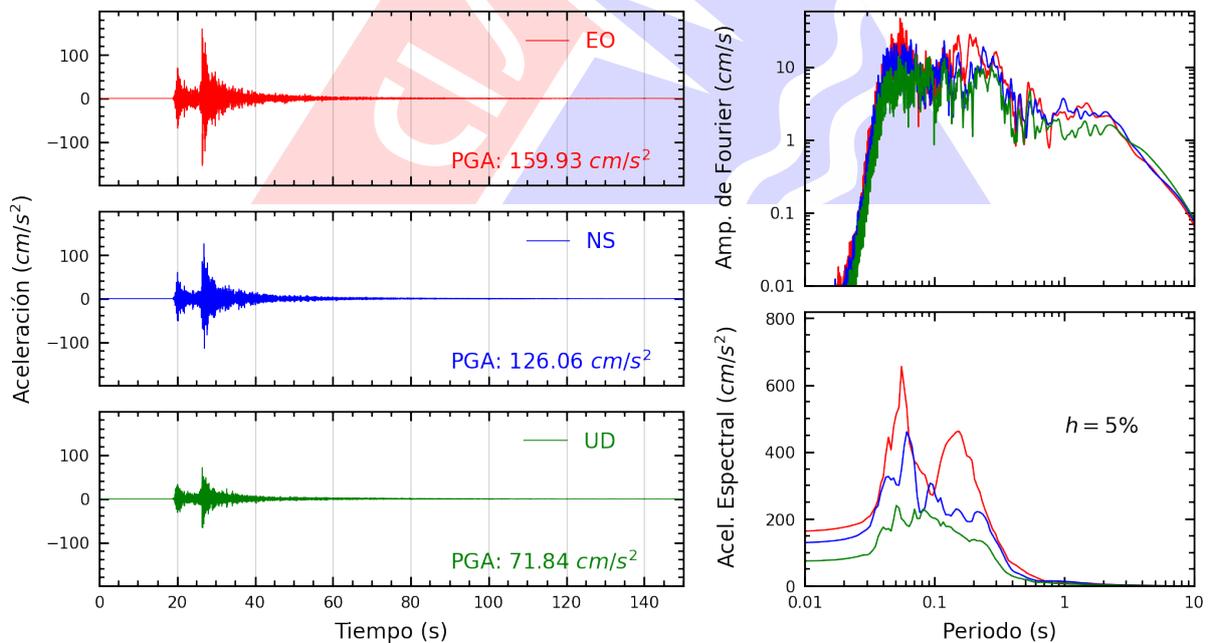


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

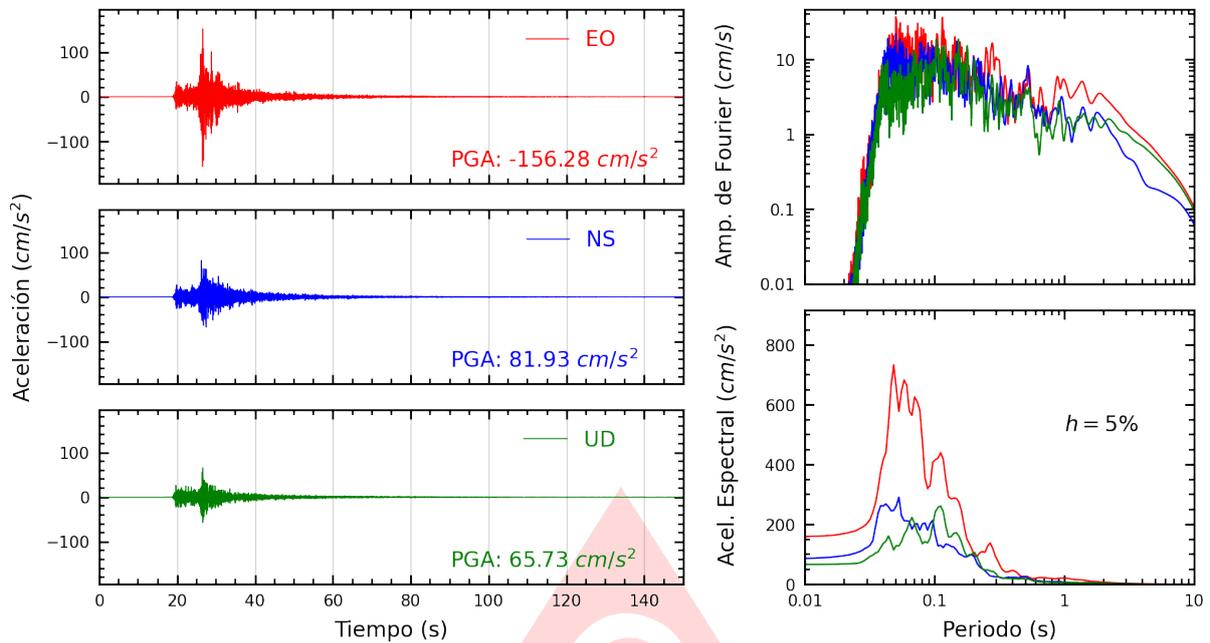


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

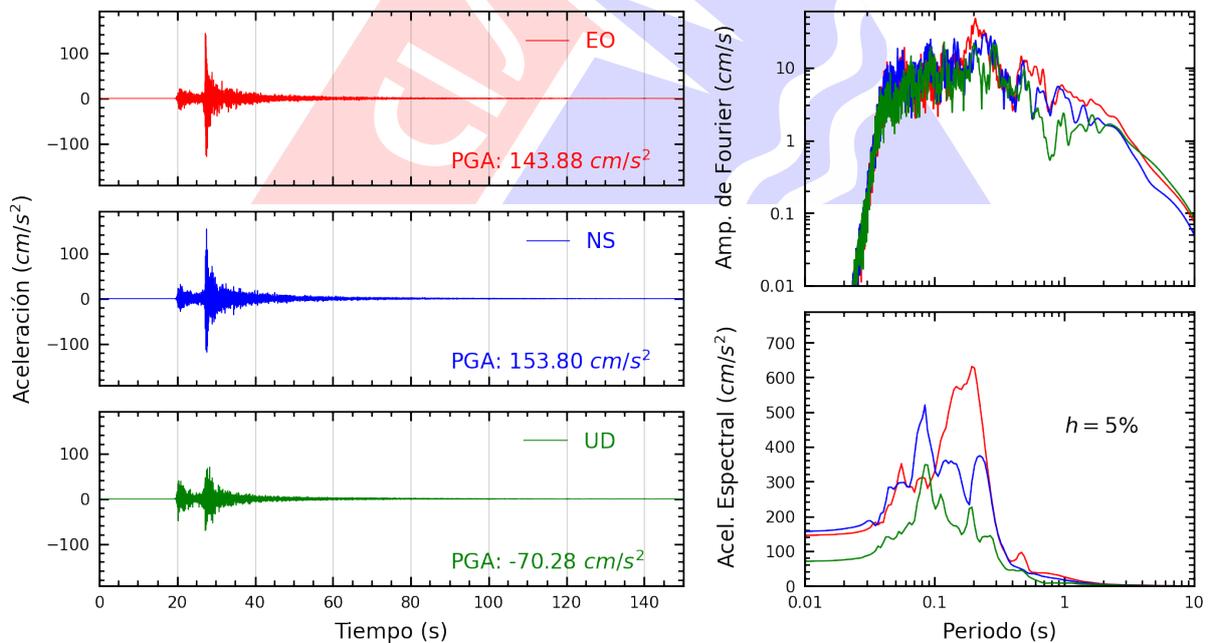


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

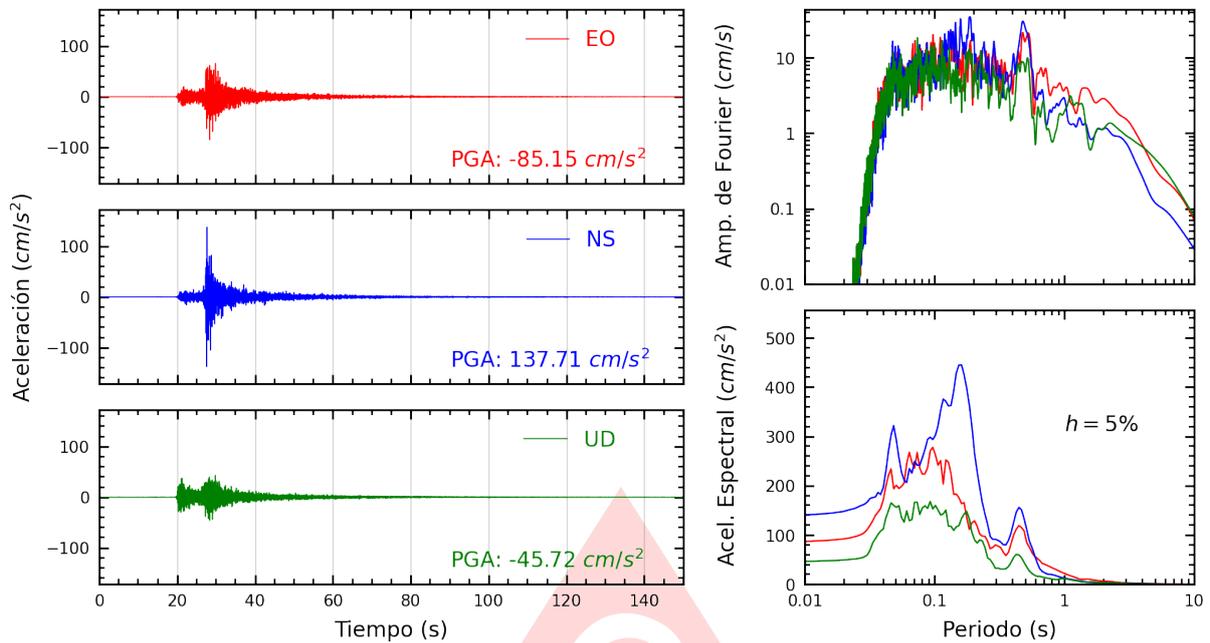


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

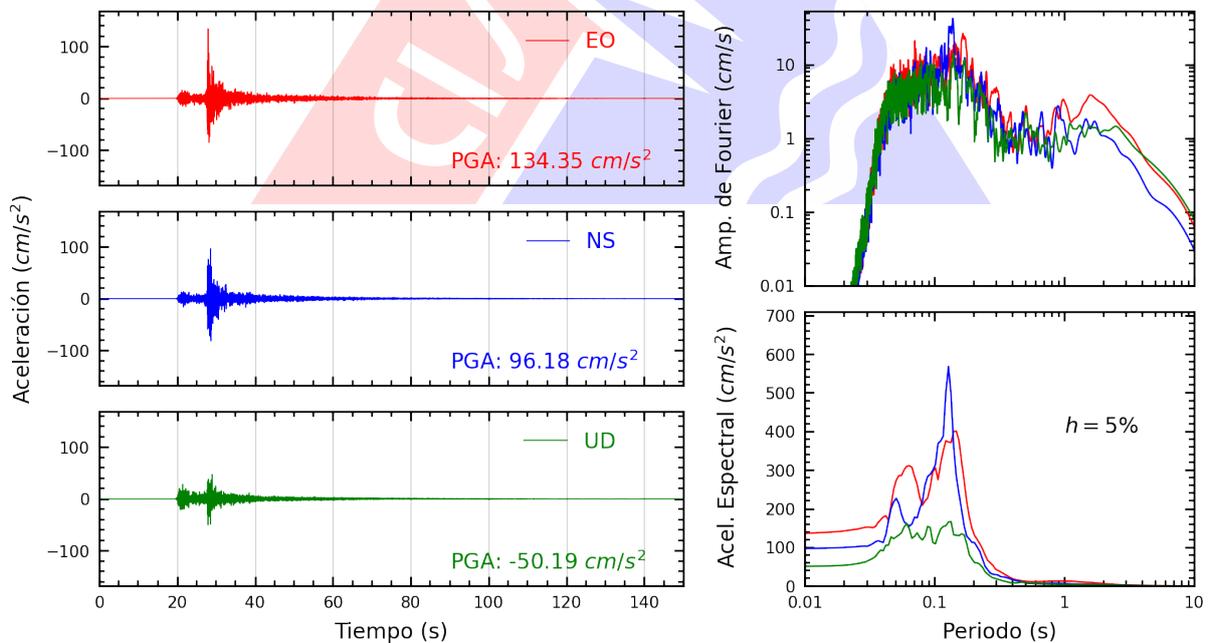


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

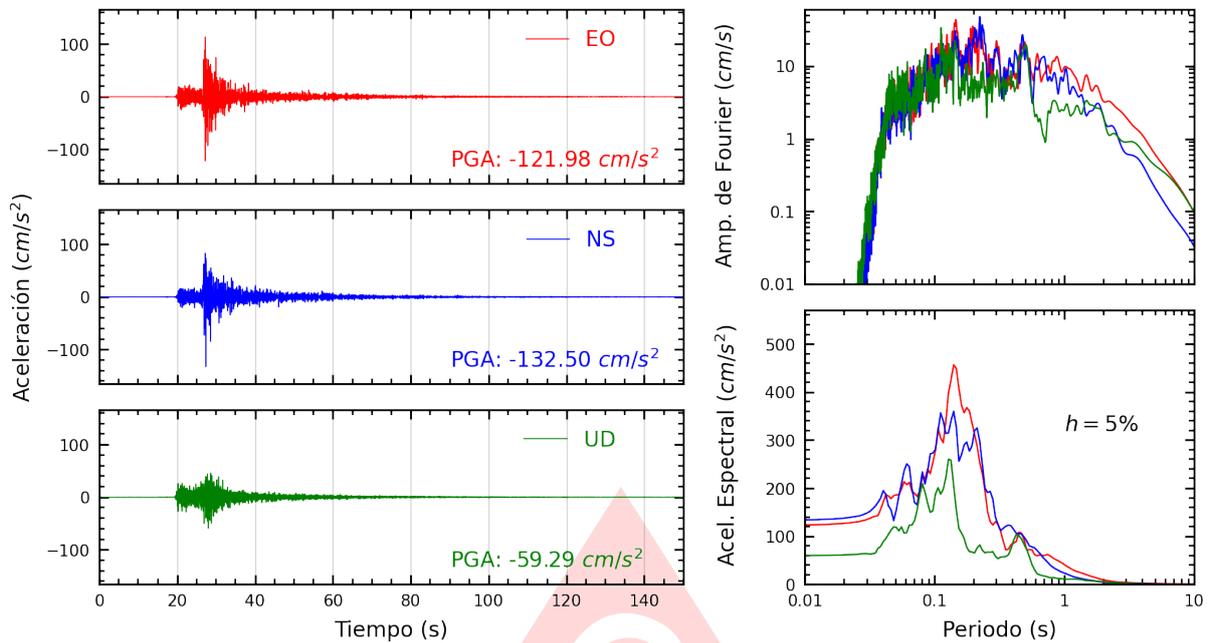


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

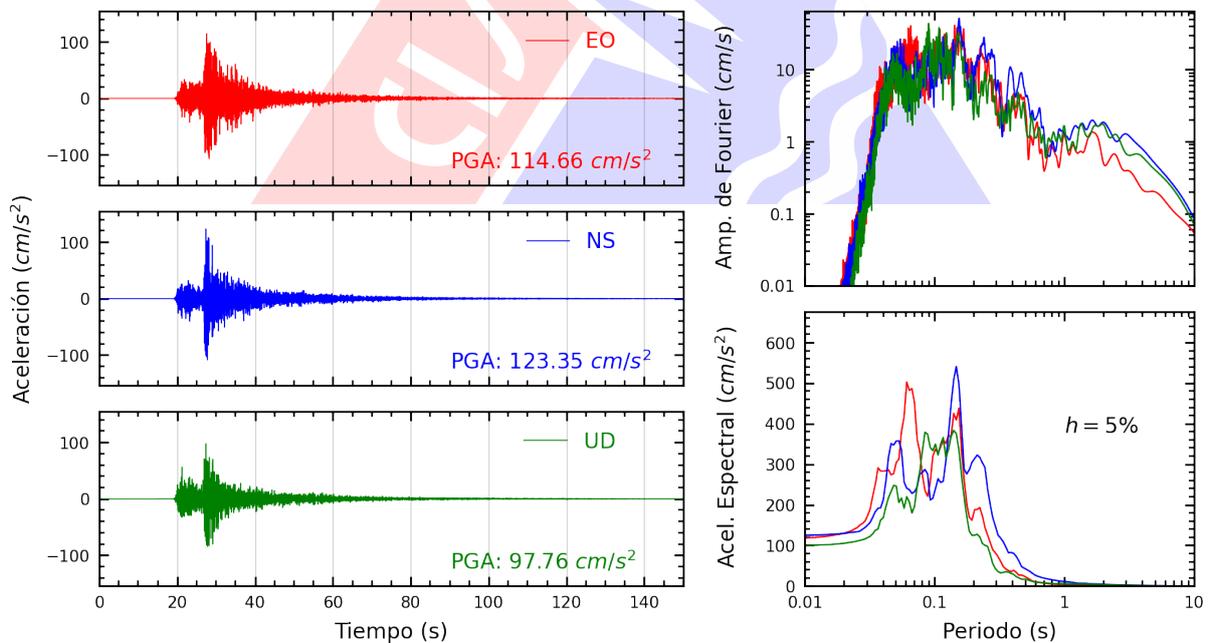


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

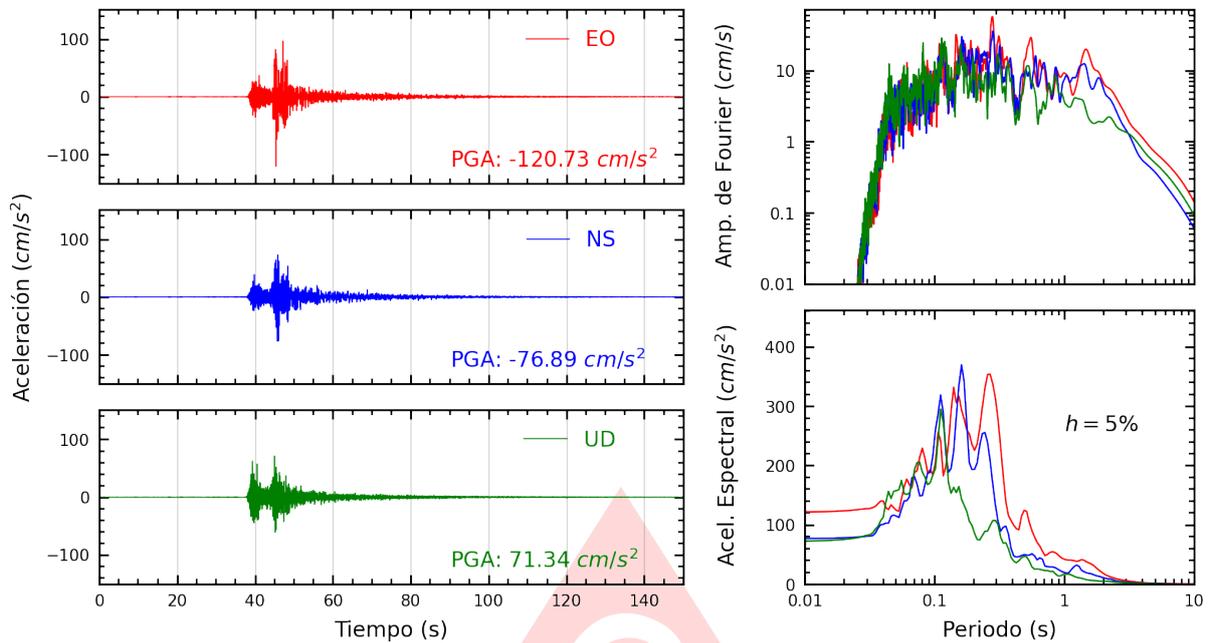


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

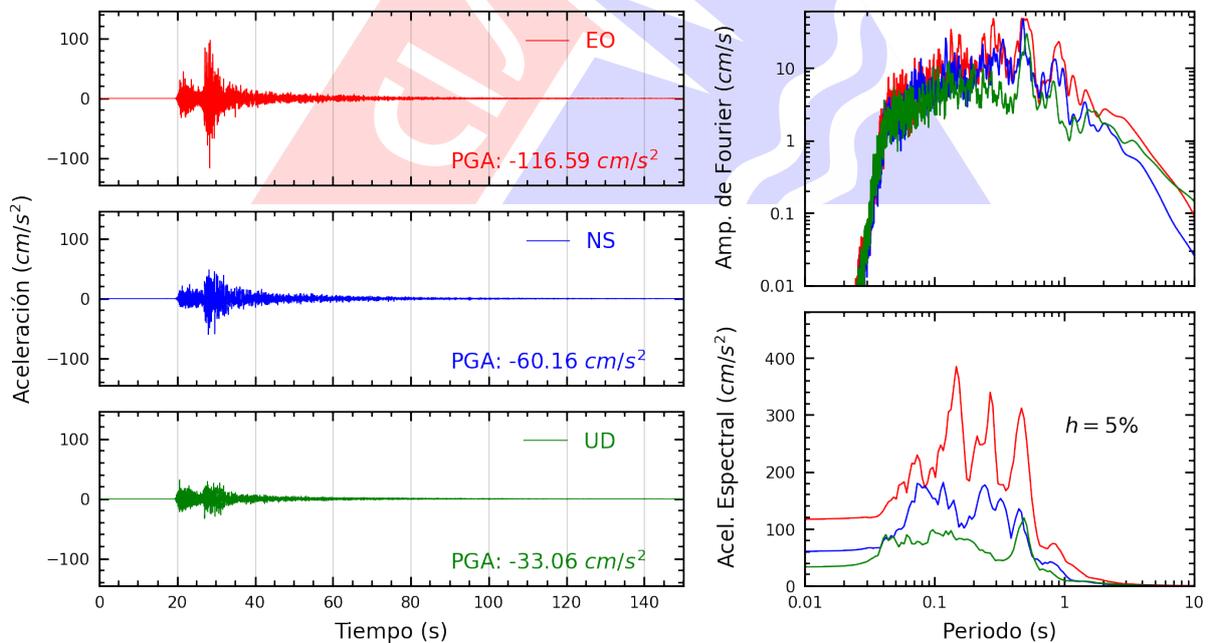


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

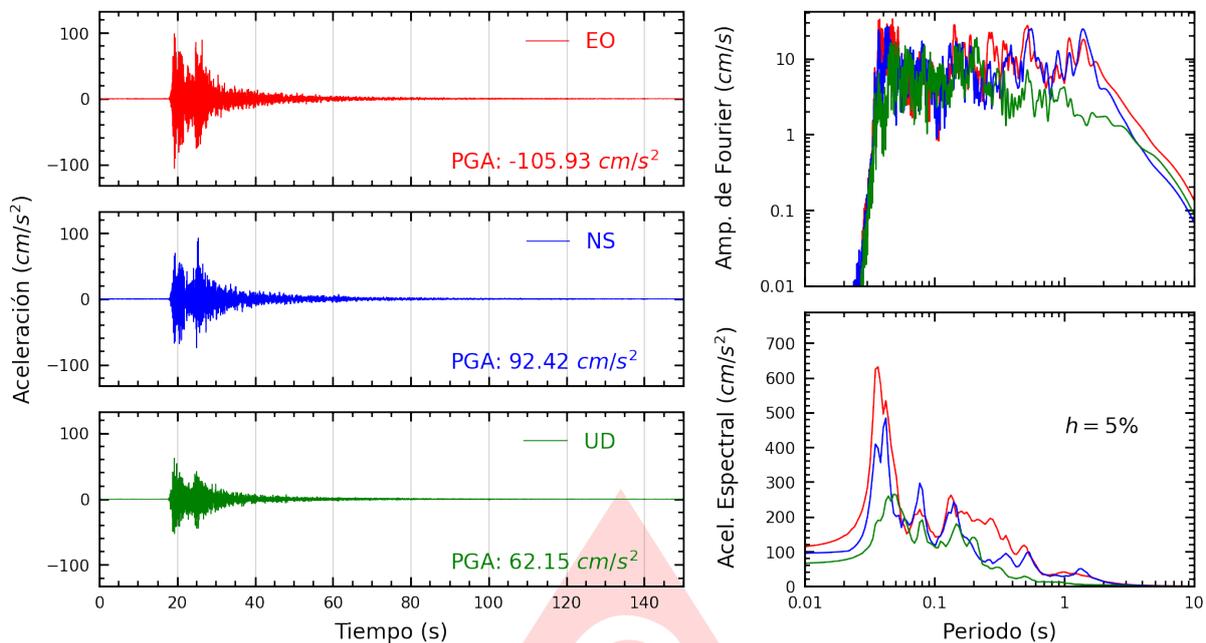


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

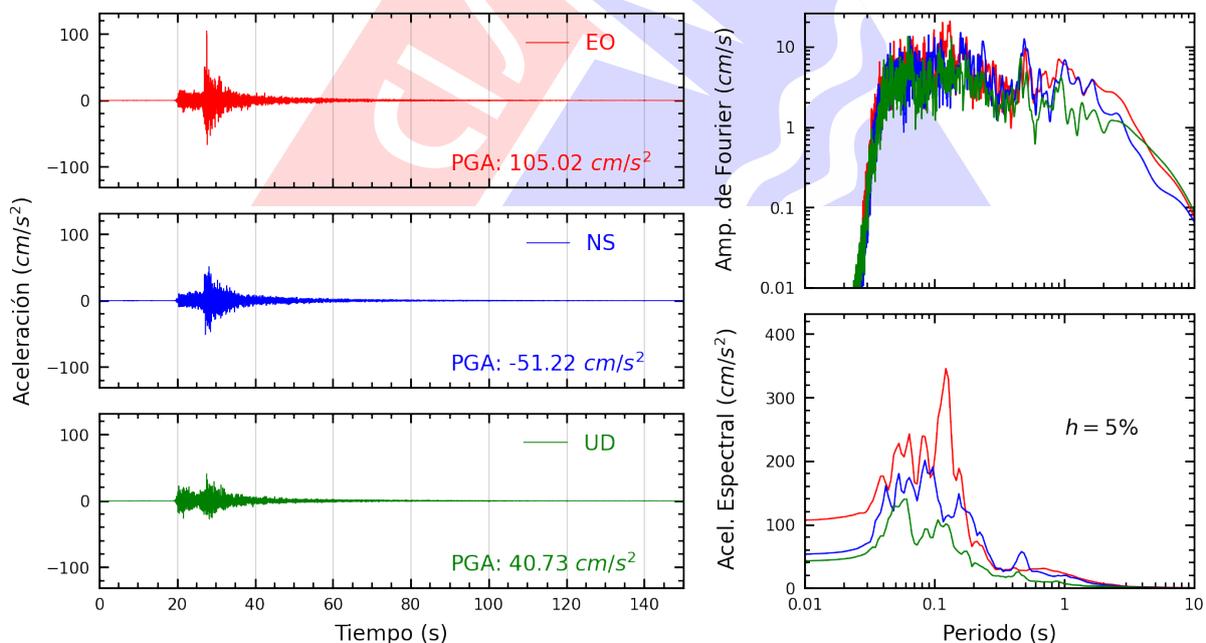


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

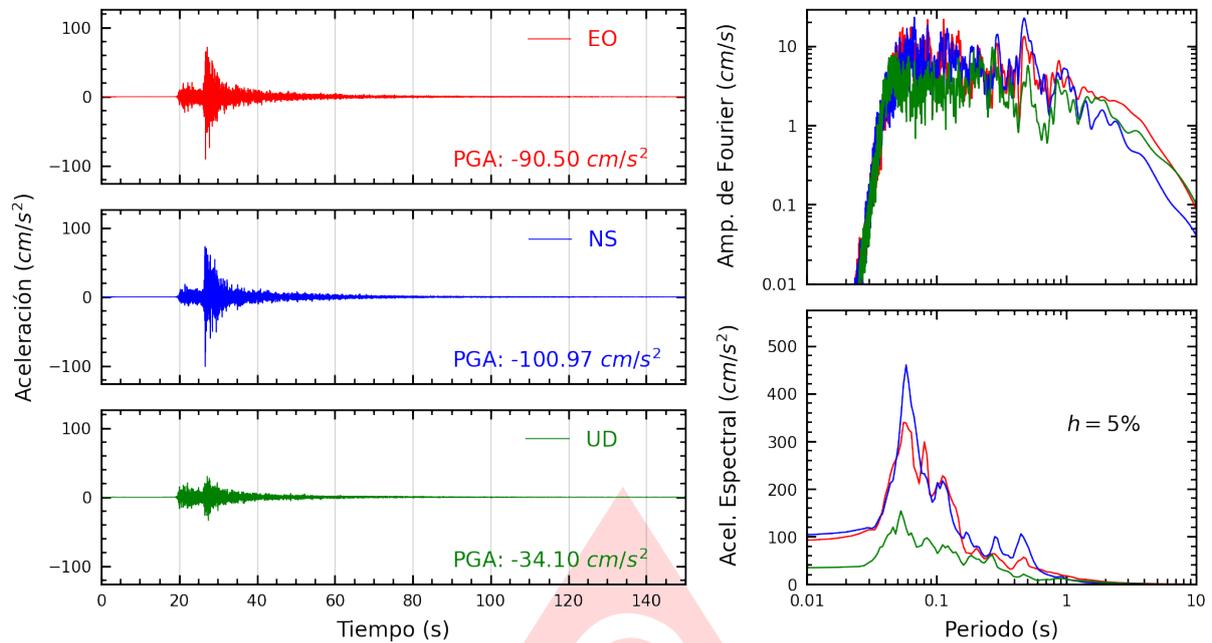


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

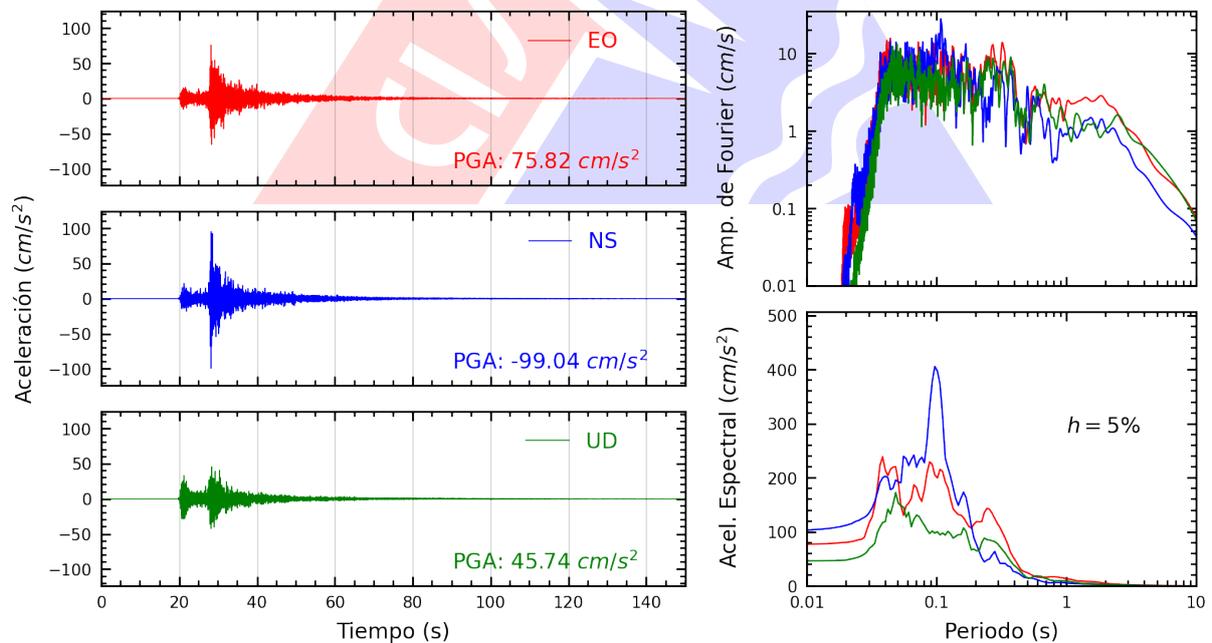


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

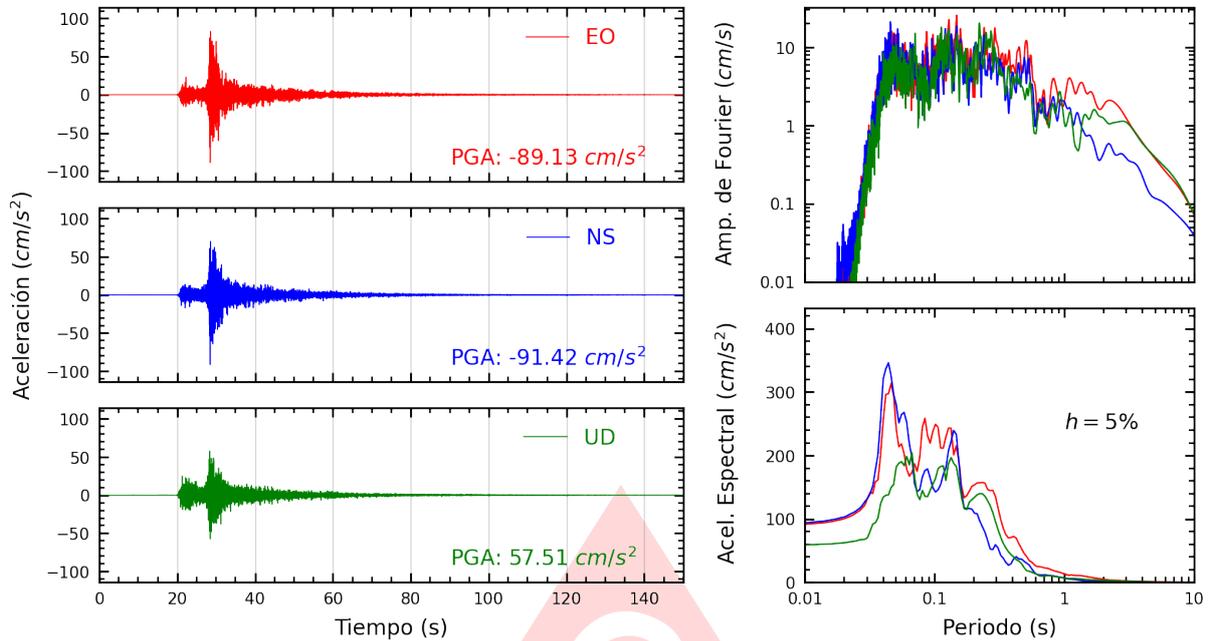


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

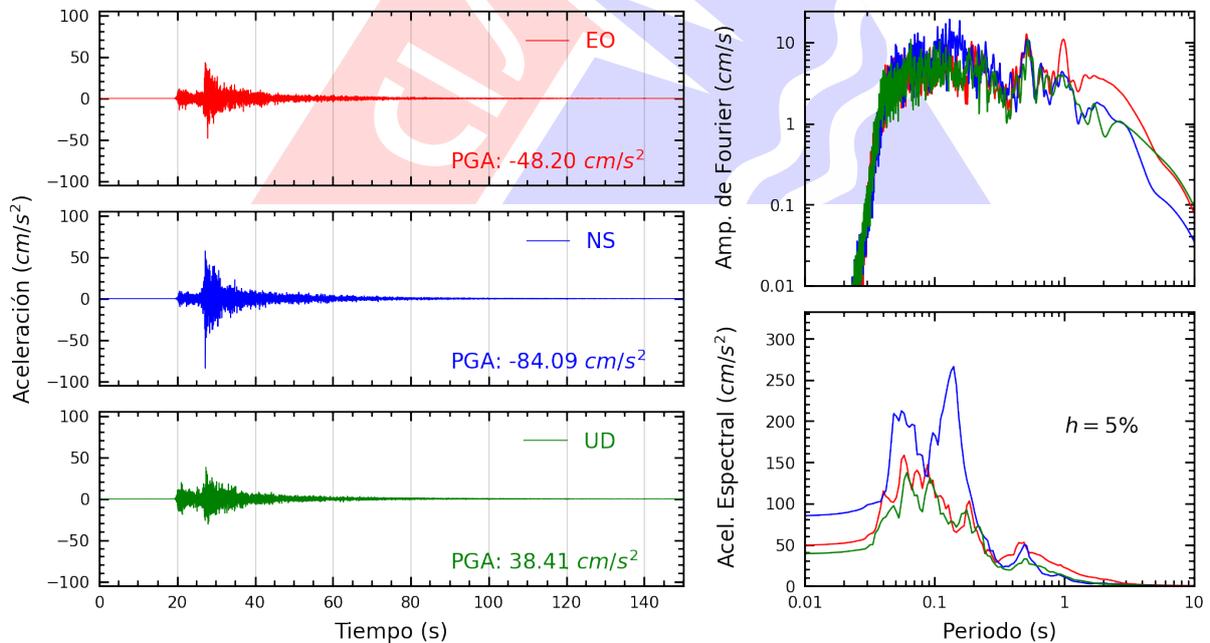


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

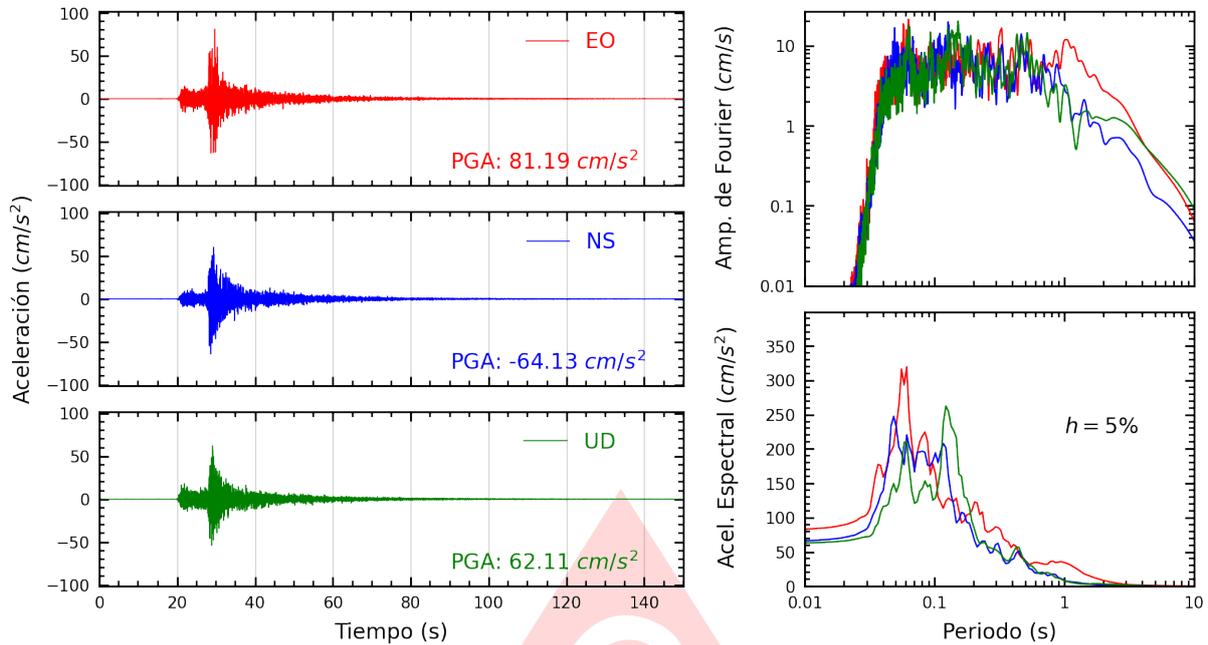


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

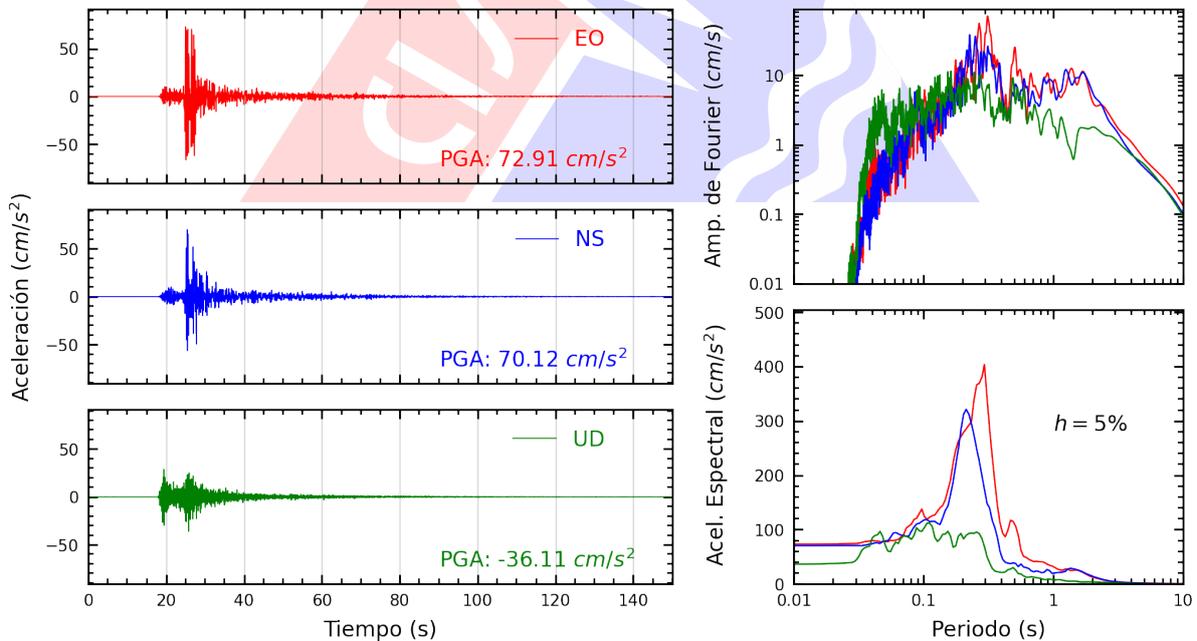


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

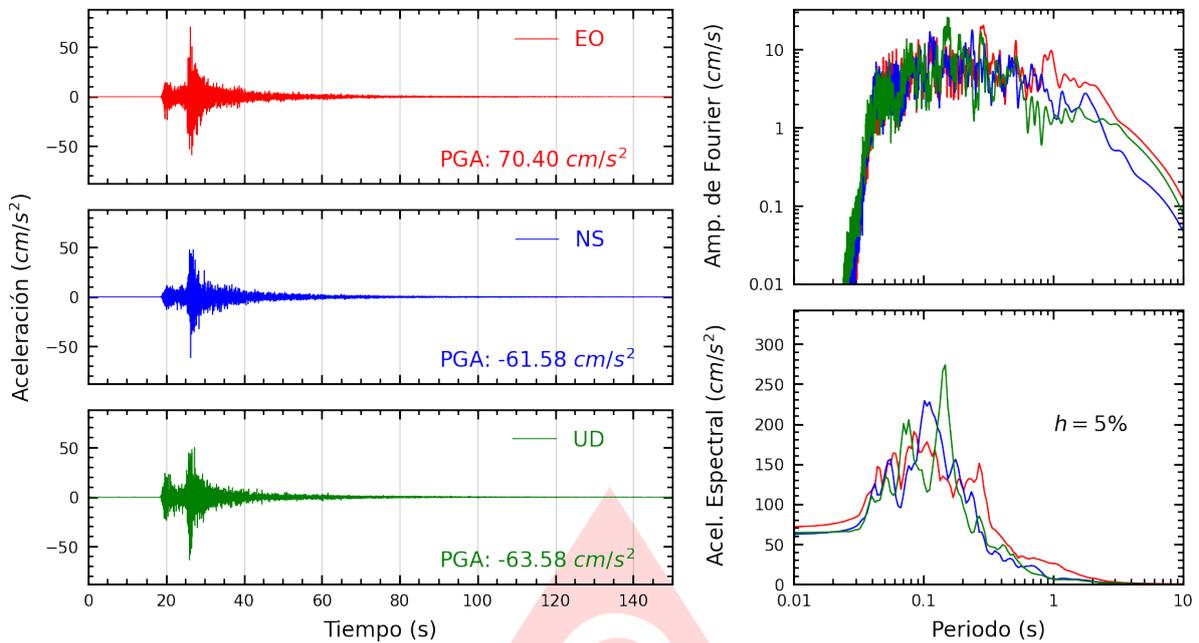


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

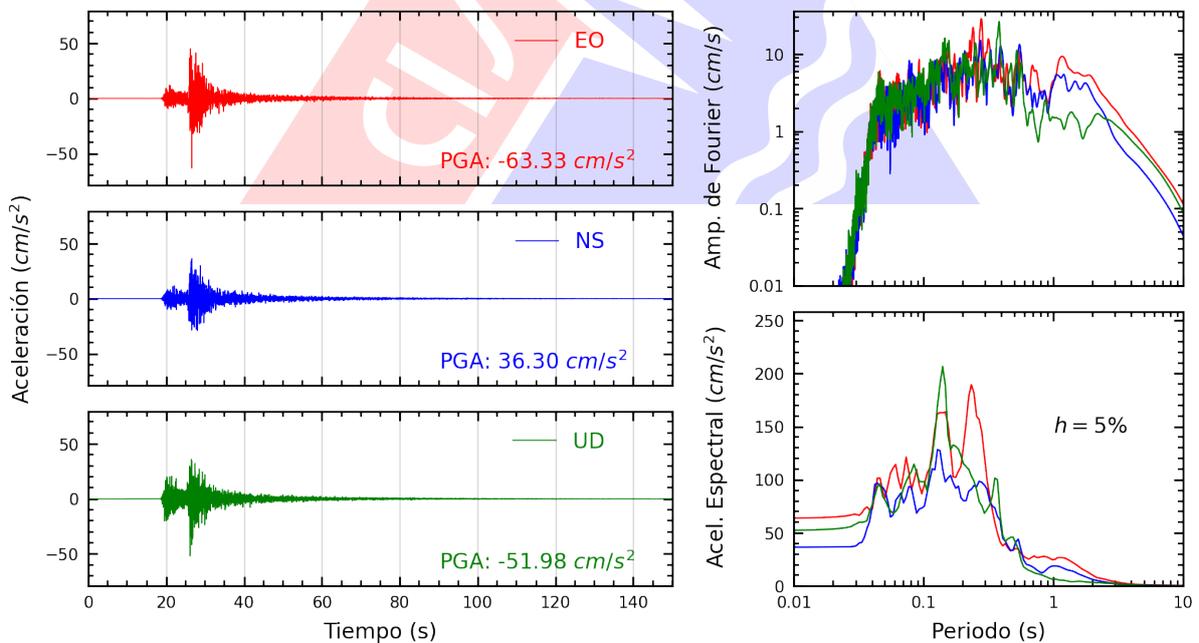


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

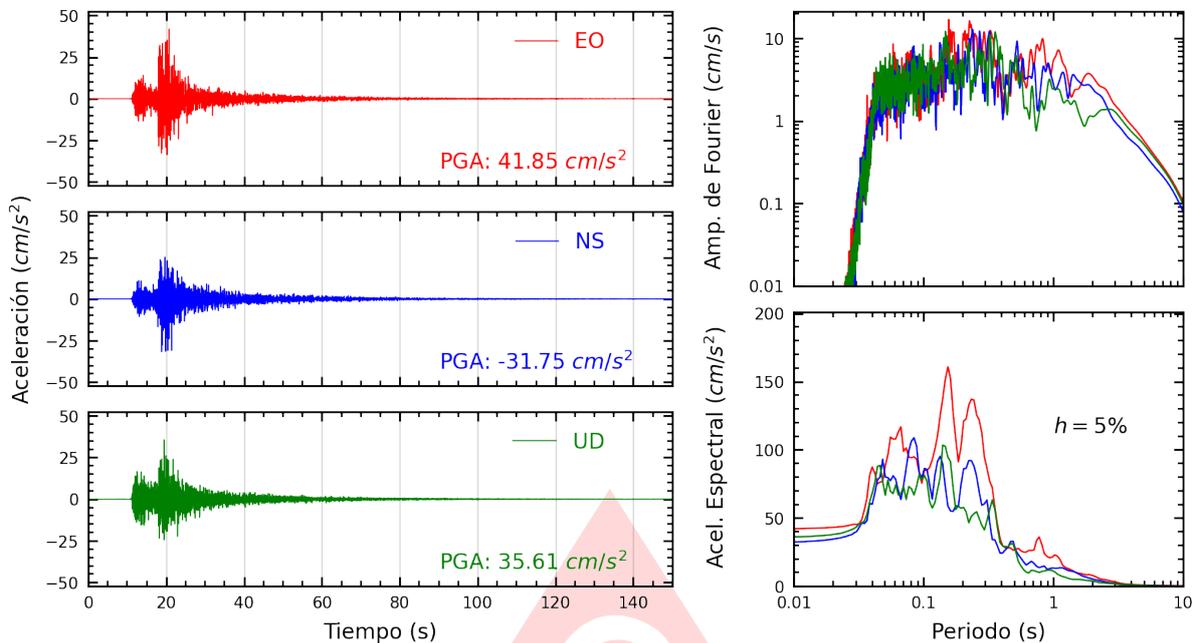


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

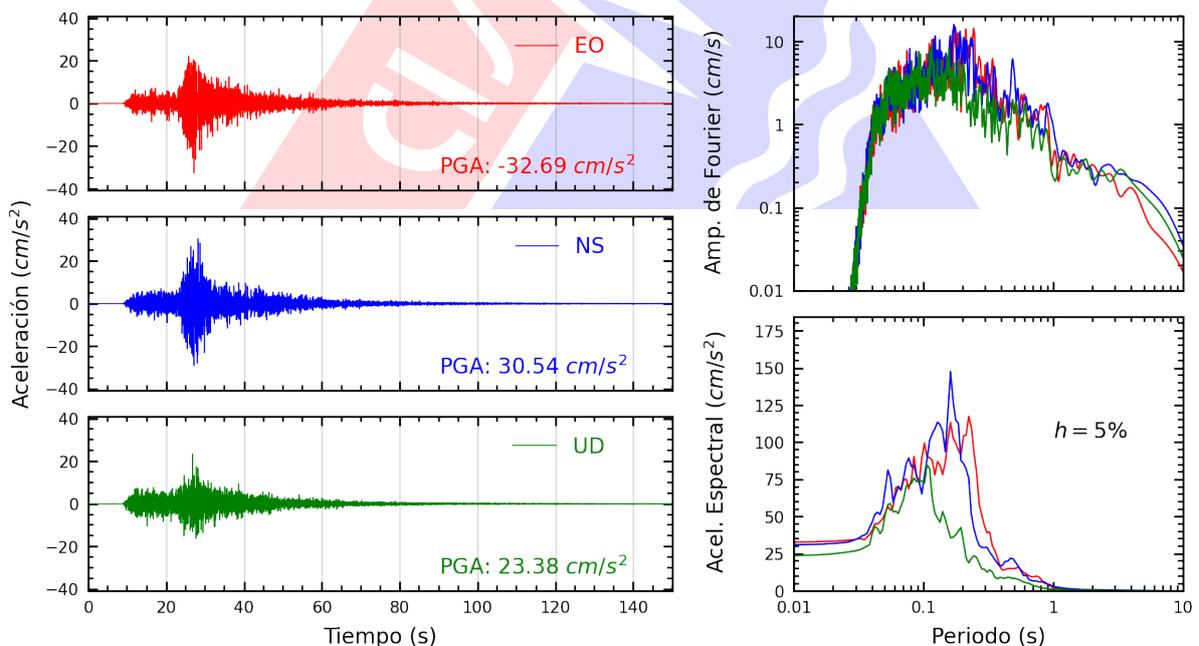


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

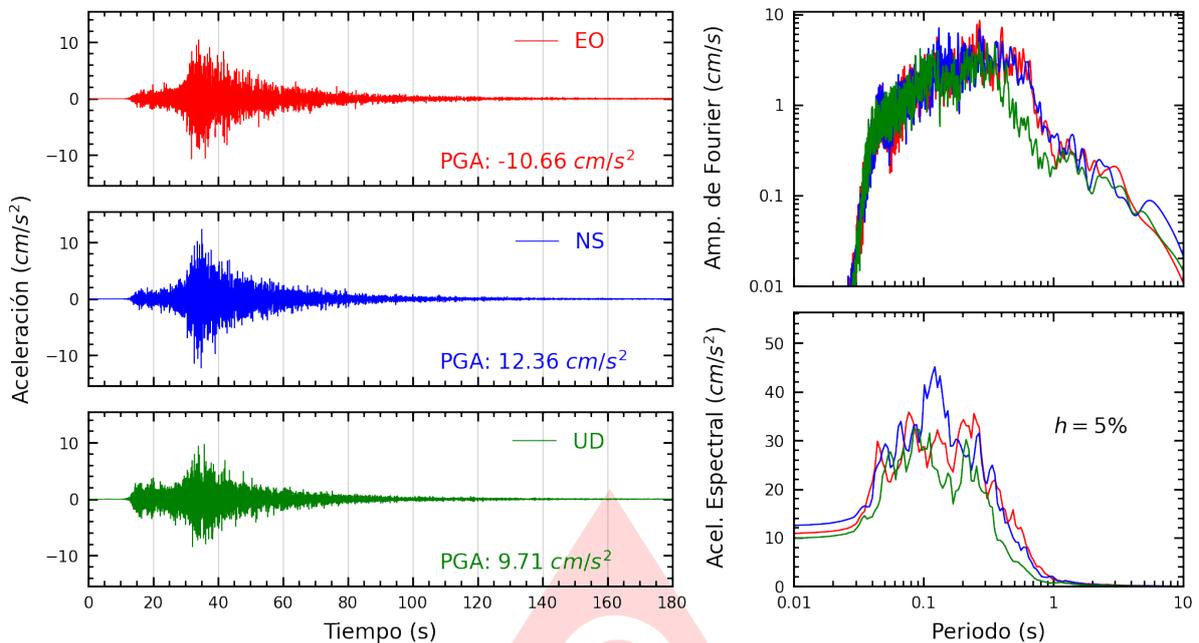


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

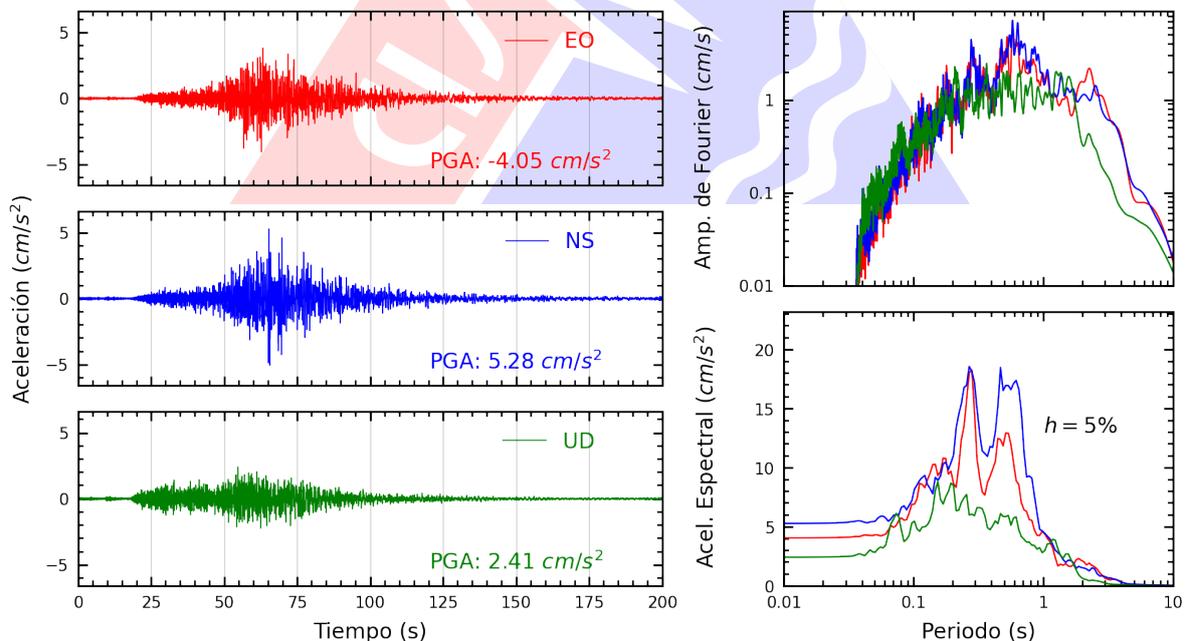


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

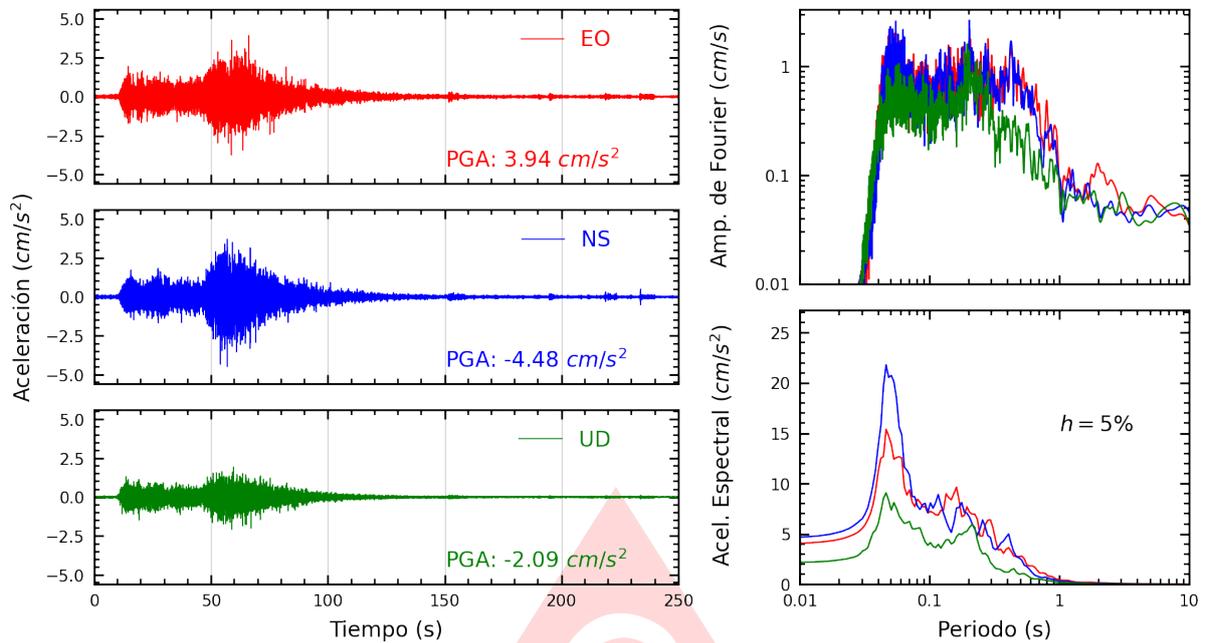


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USP. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

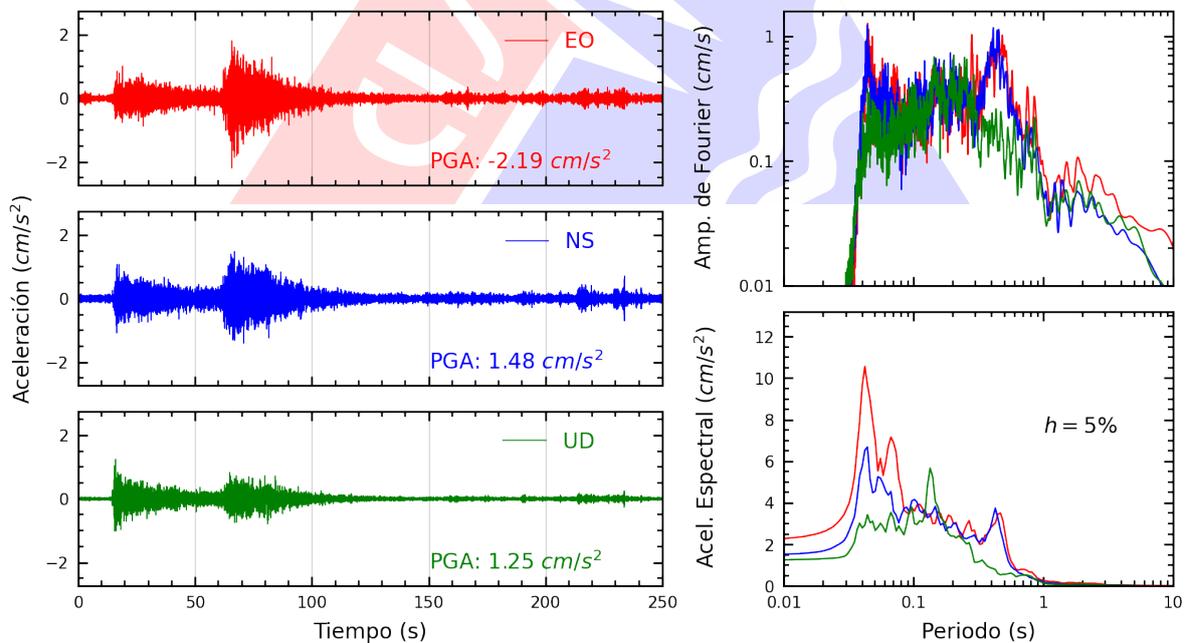


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCTRU. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

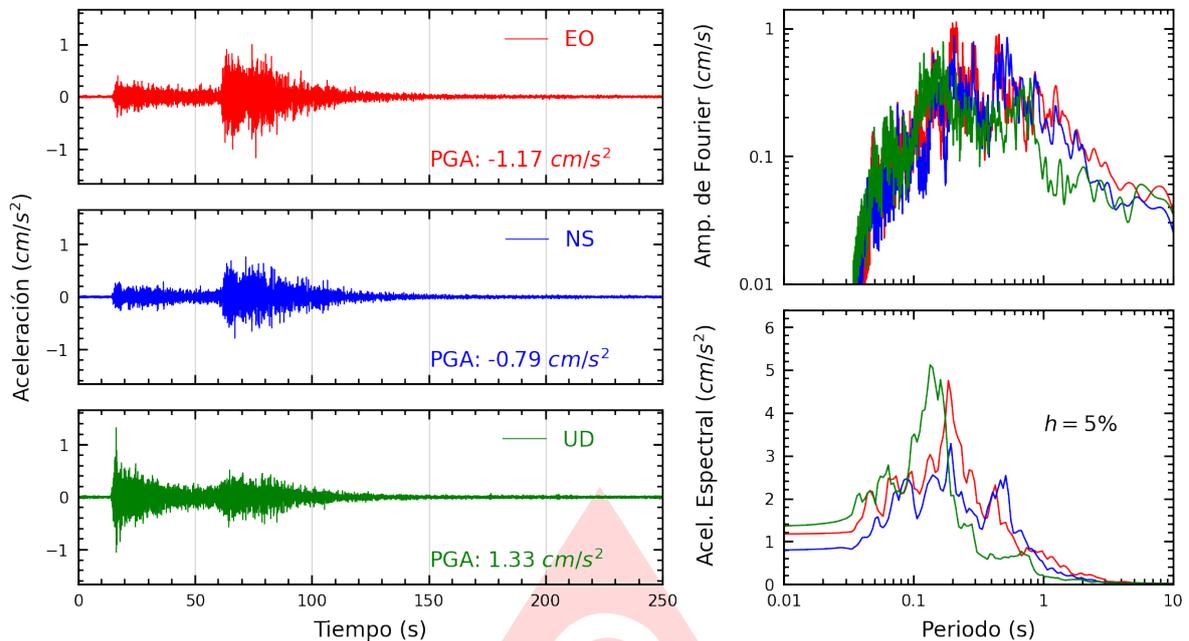


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

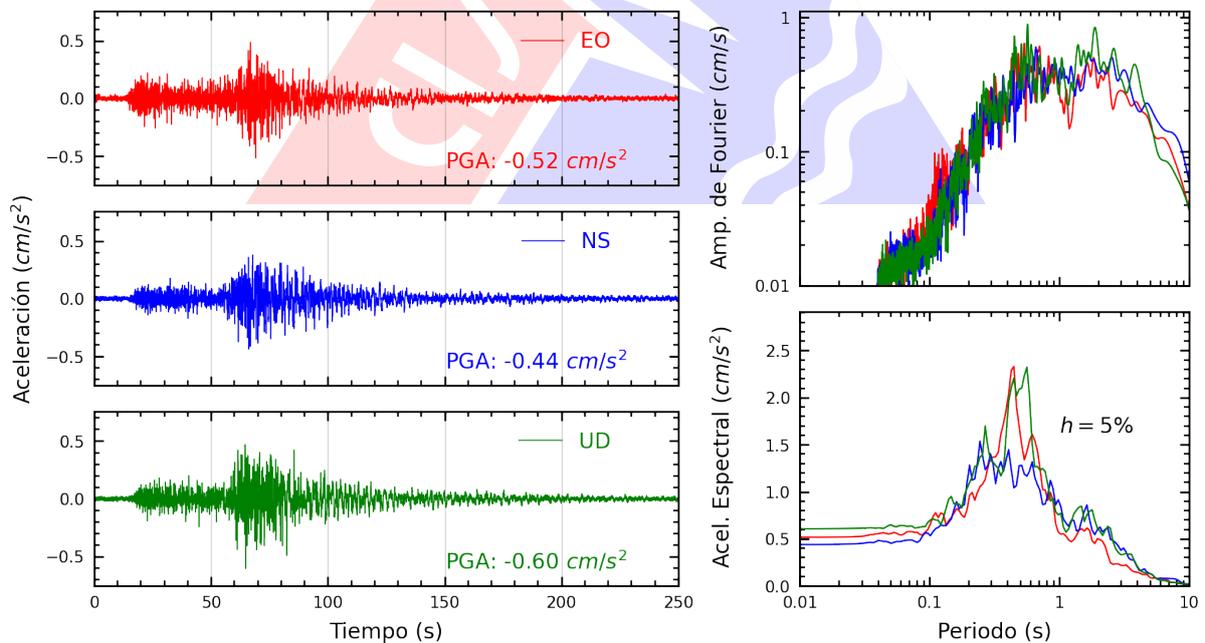


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

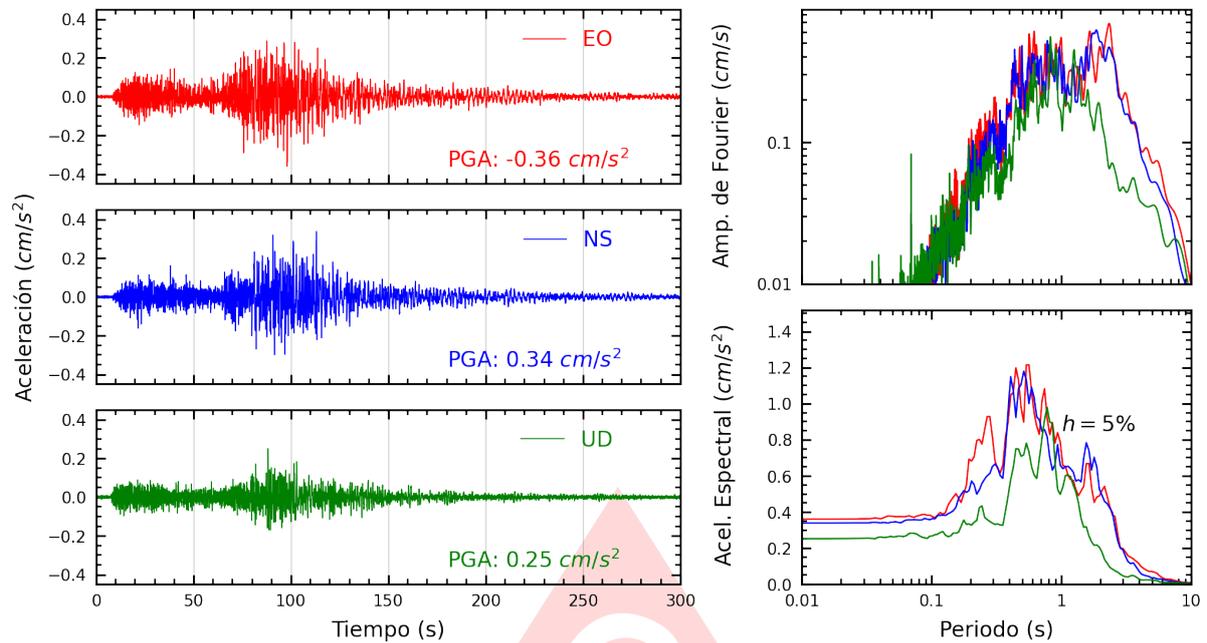


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

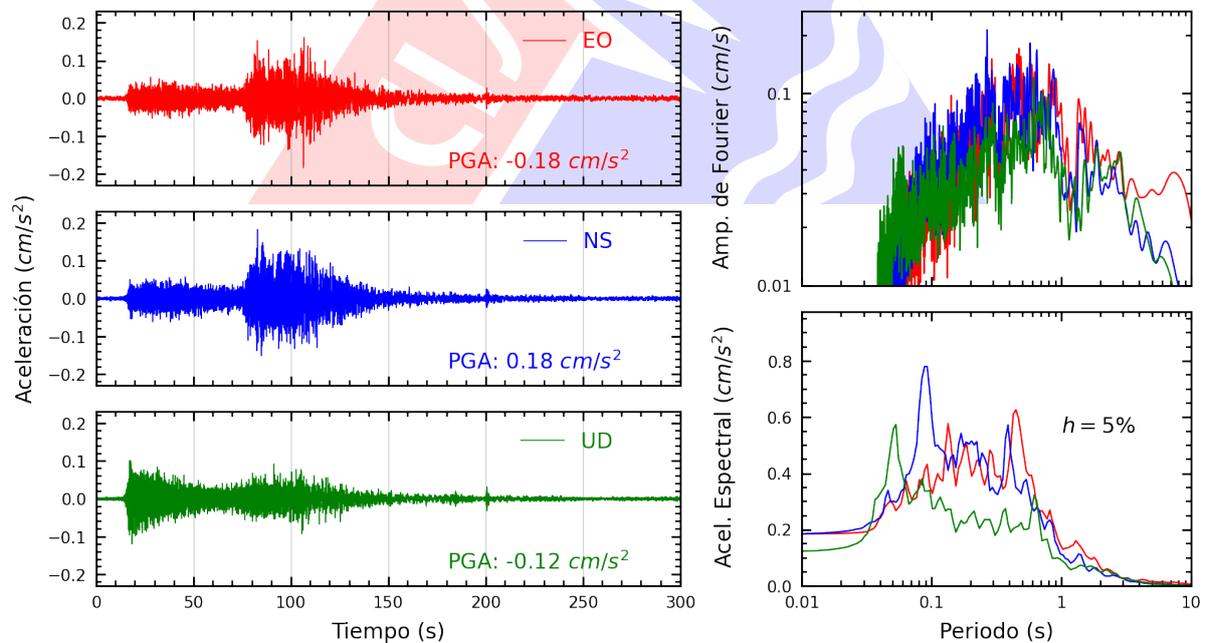


Figura A.42: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHI. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

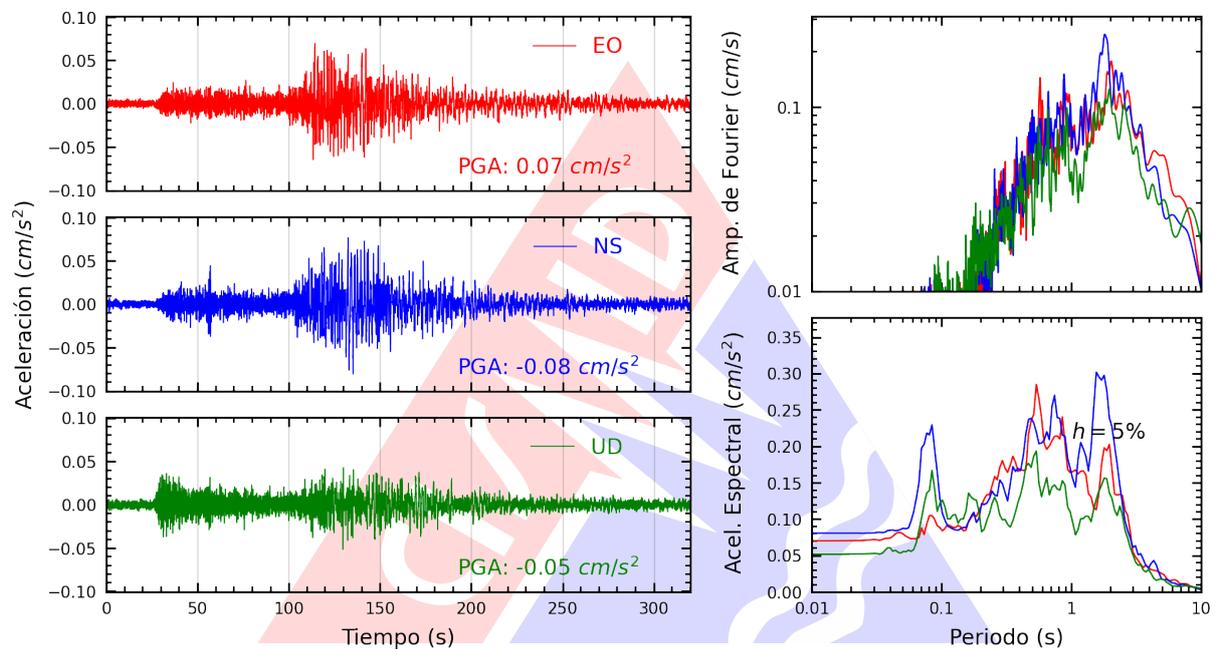


Figura A.43: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNJ. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)

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 Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 15 de junio de 2025 a las 11:35:27 (hora local)	8
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 15 de junio de 2025 a las 11:35:27 (hora local)	9
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	11
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	11
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	12
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	12
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	13
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	13
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	14
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	14
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	15
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	15



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	16
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	16
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	17
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	17
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	18
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	18
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	19
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	19
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	20
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	20
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	21
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	21
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	22
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	22
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	23



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	23
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	24
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	24
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	25
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	25
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	26
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	26
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	27
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	27
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	28
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	28
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USP. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	29
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCTRU. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	29
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	30
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	30



A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	31
A.42.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHI. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (Hora local)	31
A.43.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNJ. Sismo de Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 2025-06-15, 11:35:27 (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 Provincia Constitucional del Callao , Callao - Lima del 15 de junio de 2025 a las 11:35:27 (hora local) 3