

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 27 de diciembre de 2025

El 27 de diciembre de 2025 a las 21:51:48 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 67 km al O de Chimbote, Santa - Áncash (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):	21:51:48
Hora UTC 0:	02:51:48
Latitud (°):	-9.09
Longitud (°):	-79.19
Profundidad (km):	52.0
Magnitud:	M6.0
Lugar de referencia:	67 km al O de Chimbote, Santa - Áncash

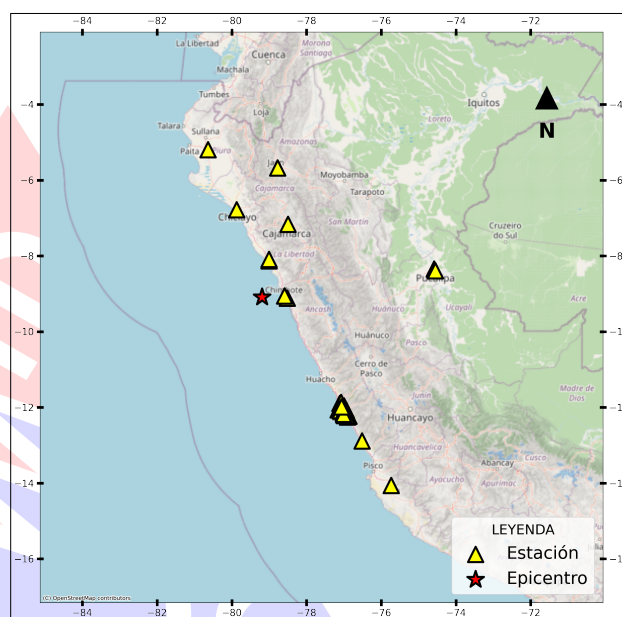


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 49 estaciones en total, 31 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 08 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 -404.23 cm/s^2 en la dirección NS, correspondiente a la estación USP (Universidad San Pedro de Chimbote, Chimbote, Ancash). 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



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



<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 Chimbote, Santa - Áncash del 27 de diciembre de 2025 a las 21:51:48 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
PG	USP	Universidad San Pedro de Chimbote, Chimbote, Ancash	66.71	EO	324.82
				NS	-404.23
				UD	190.98
PG	UNS	Universidad Nacional del Santa, Nuevo Chimbote, Ancash	75.02	EO	206.04
				NS	-259.33
				UD	114.21
SC	SCTRU	Gerencia Zonal SENCICO, Trujillo, La Libertad	113.02	EO	167.10
				NS	147.37
				UD	-108.40
CM	UPAOT	Universidad Privada Antenor Orrego - Sede Trujillo, Trujillo, Trujillo	109.00	EO	54.87
				NS	43.06
				UD	38.74
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	414.67	EO	19.71
				NS	-17.42
				UD	-9.54
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	401.08	EO	13.01
				NS	16.80
				UD	-9.65
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	388.01	EO	16.31
				NS	-16.11
				UD	10.67
SC	SCOLI	Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima	399.08	EO	-15.81
				NS	-12.63
				UD	6.44
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	399.46	EO	11.27
				NS	-15.44
				UD	-8.15



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



CM	SJLSV	Módulo Siglo XXI - Base de Serenazgo de San Juan de Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Lima	405.81	EO	13.59
				NS	8.36
				UD	5.62
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	428.51	EO	-13.42
				NS	-12.64
				UD	8.67
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	399.56	EO	-11.02
				NS	-11.89
				UD	-7.94
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	425.83	EO	11.76
				NS	-8.38
				UD	-11.65
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	388.13	EO	-10.74
				NS	10.09
				UD	8.91
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	418.12	EO	-10.43
				NS	-8.26
				UD	7.42
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	420.60	EO	-6.93
				NS	-9.47
				UD	5.62
PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorrillos, Lima	424.94	EO	-9.01
				NS	-7.24
				UD	5.13
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	420.53	EO	8.91
				NS	-7.46
				UD	-4.99
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	403.54	EO	8.50
				NS	8.53
				UD	-6.10
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	399.18	EO	8.02
				NS	-7.29
				UD	-4.41



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



CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	398.02	EO	-7.51
				NS	-7.67
				UD	3.60
CM	SOBAR	Colegio Saco Oliveros de Barranco, Barranco, Lima	417.11	EO	7.60
				NS	5.94
				UD	5.55
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	403.71	EO	-7.59
				NS	-7.19
				UD	-5.29
CM	DHNPE	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	400.81	EO	6.37
				NS	-6.89
				UD	-4.09
CM	RAMON	Institución Educativa Técnica Mariscal Ramón Castilla Marquesado, Callao, Callao	400.65	EO	6.63
				NS	-5.95
				UD	-4.21
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	409.32	EO	5.88
				NS	6.35
				UD	3.84
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	409.62	EO	-6.11
				NS	4.32
				UD	2.29
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	396.42	EO	5.88
				NS	-5.11
				UD	4.44
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	401.04	EO	-5.86
				NS	4.71
				UD	3.41
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	434.79	EO	5.85
				NS	-5.77
				UD	-3.27
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	406.44	EO	-5.34
				NS	-5.25
				UD	3.80



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



CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	415.26	EO	-5.10
				NS	-4.31
				UD	3.91
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	416.94	EO	4.94
				NS	4.19
				UD	-3.63
PG	UNC	Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Cajamarca	227.31	EO	-4.70
				NS	-4.86
				UD	-2.92
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	422.29	EO	4.53
				NS	-4.76
				UD	2.63
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	412.19	EO	4.68
				NS	-4.00
				UD	3.15
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	401.38	EO	3.73
				NS	4.65
				UD	2.69
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	400.09	EO	4.50
				NS	-4.49
				UD	3.53
SC	SCCHI	Gerencia Zonal SENCICO, Chiclayo, Lambayeque	268.22	EO	-3.75
				NS	-4.45
				UD	2.64
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	414.17	EO	4.12
				NS	4.00
				UD	-3.52
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	408.43	EO	-3.01
				NS	3.98
				UD	3.24
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	433.90	EO	3.44
				NS	3.97
				UD	-2.49



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	403.05	EO	3.84
				NS	3.47
				UD	-3.39
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	516.84	EO	-3.01
				NS	-3.61
				UD	2.10
PG	UNIA	Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Pucallpa, Ucayali	518.32	EO	3.06
				NS	-1.55
				UD	-0.83
SC	SCPUC	Gerencia Zonal SENCICO, Pucallpa, Ucayali	521.76	EO	2.20
				NS	1.08
				UD	0.58
PG	UNJ	Universidad Nacional De Jaén, Jaén, Cajamarca	382.58	EO	-1.63
				NS	1.28
				UD	0.81
SC	SCICA	Gerencia Zonal SENCICO, Ica, Ica	672.80	EO	1.49
				NS	0.92
				UD	-0.74
SC	SCPIU	Gerencia Zonal SENCICO, Piura, Piura	462.34	EO	0.97
				NS	0.95
				UD	0.58

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).

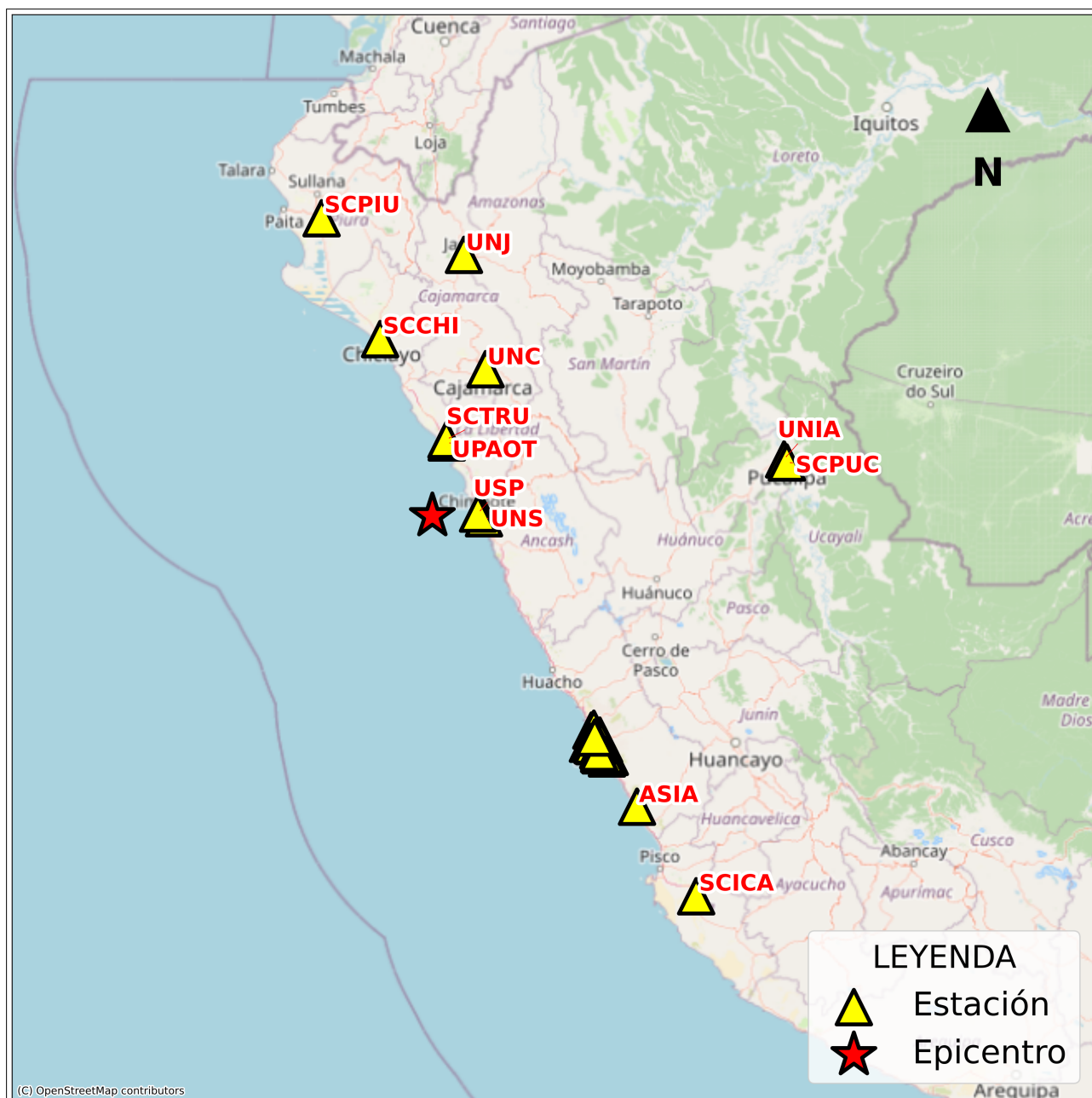


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 27 de diciembre de 2025 a las 21:51:48 (hora local)

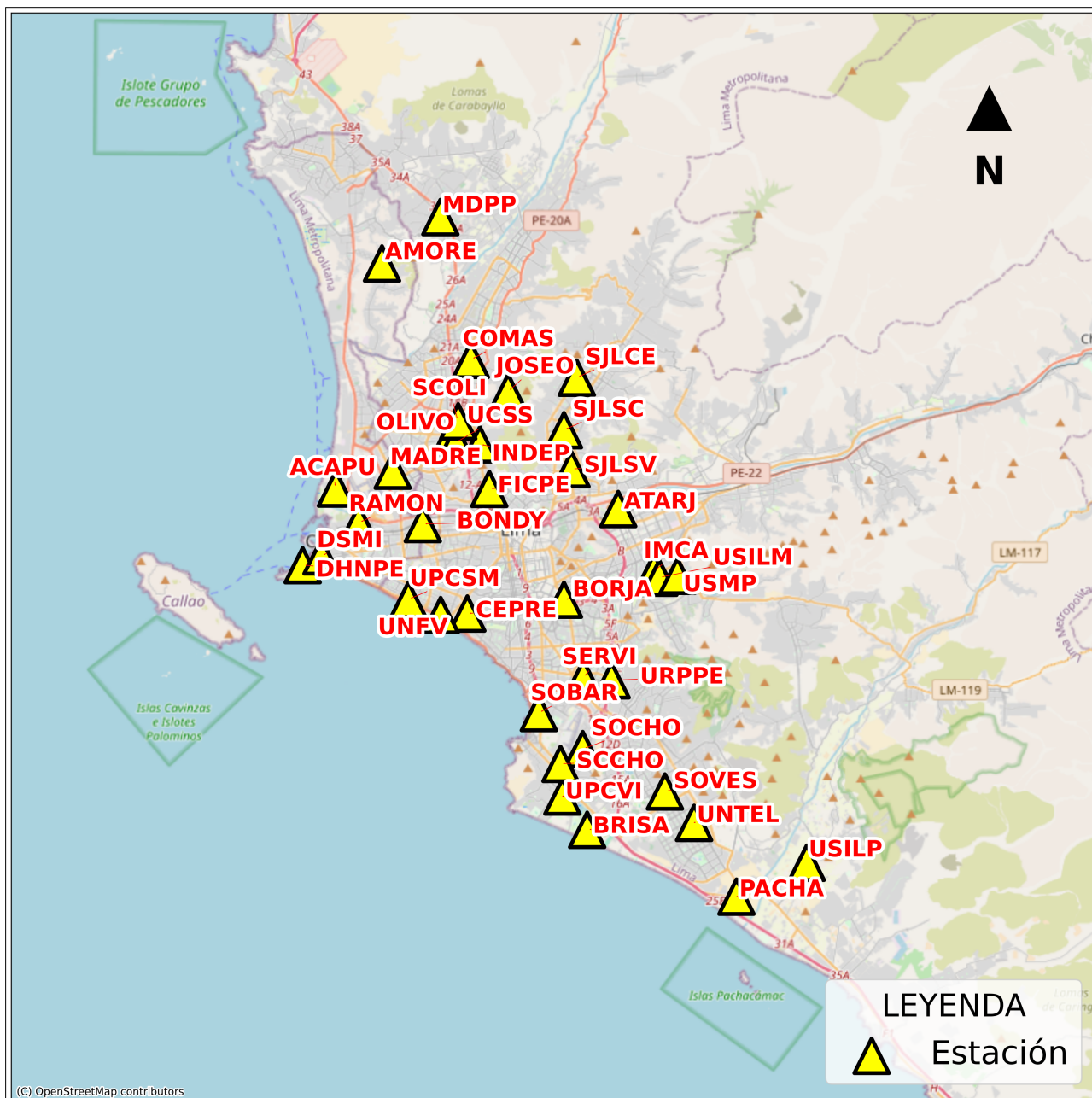


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 27 de diciembre de 2025 a las 21:51:48 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

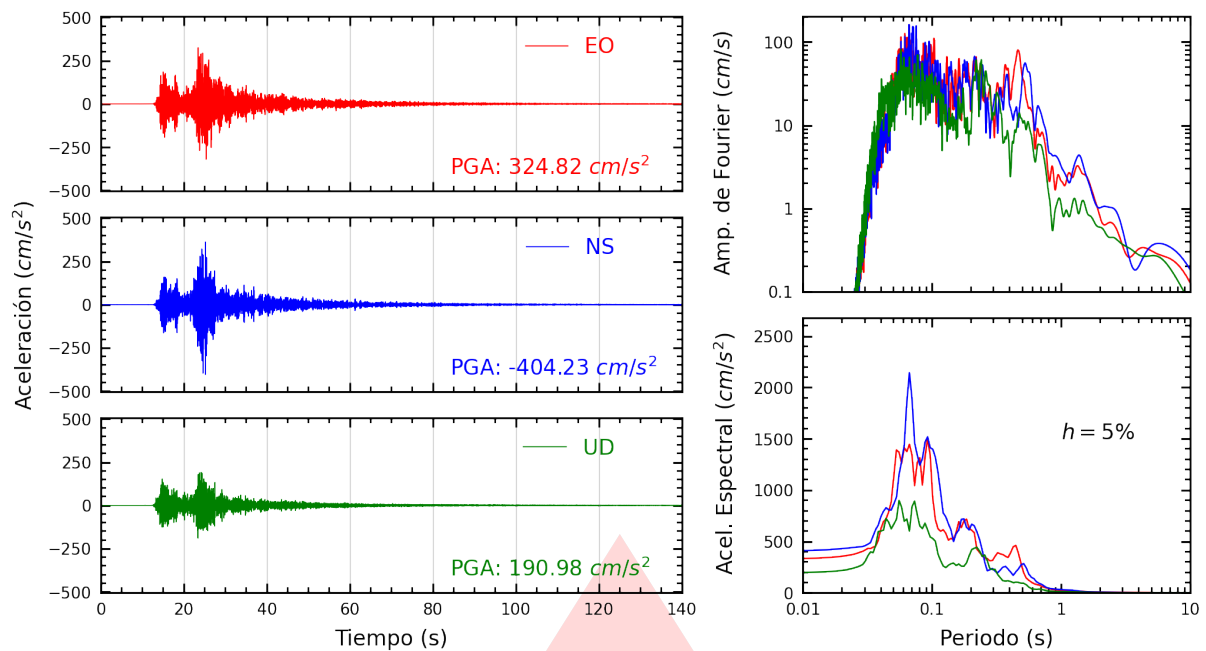


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USP. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

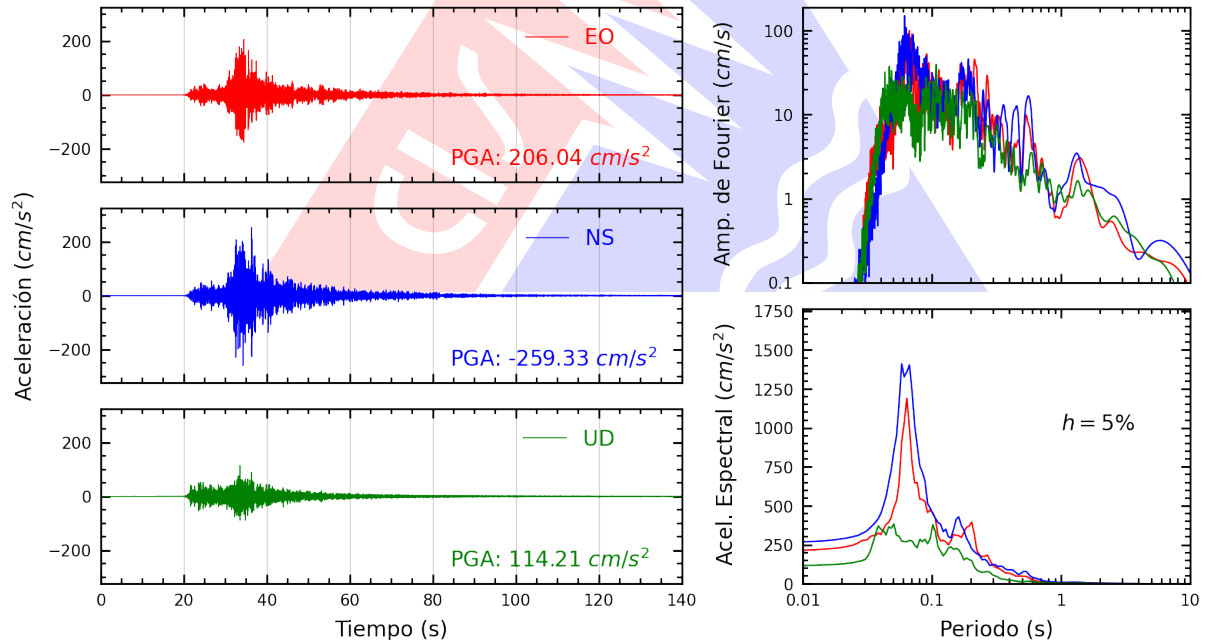


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNS. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

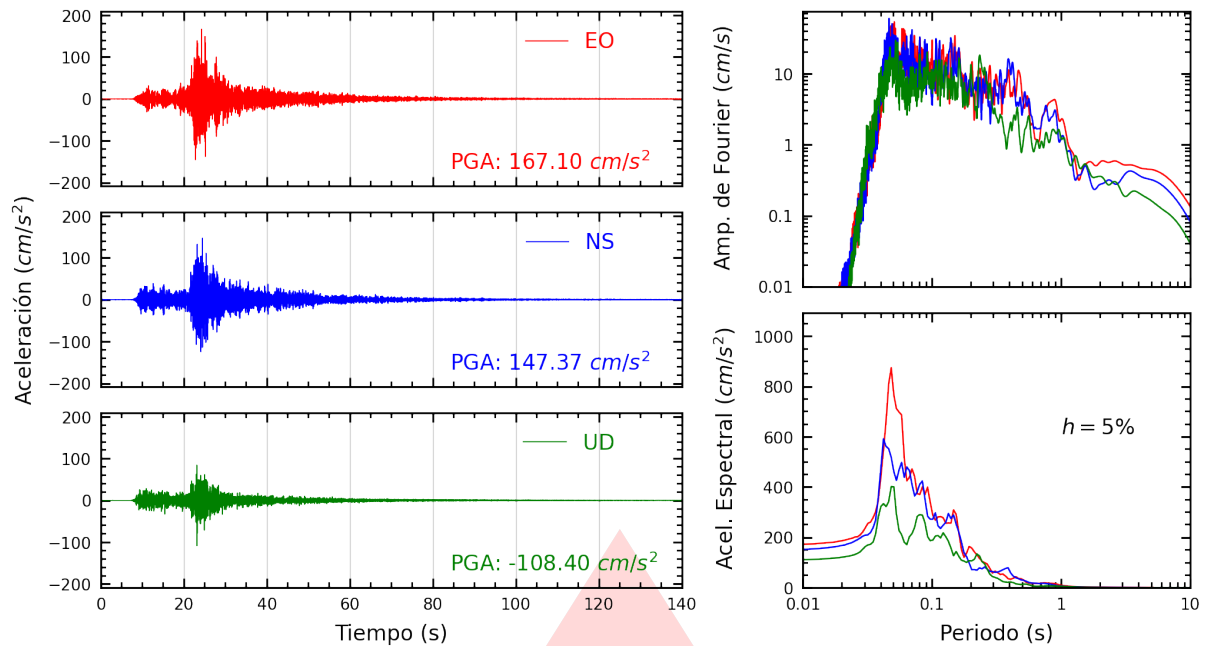


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCTRU. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

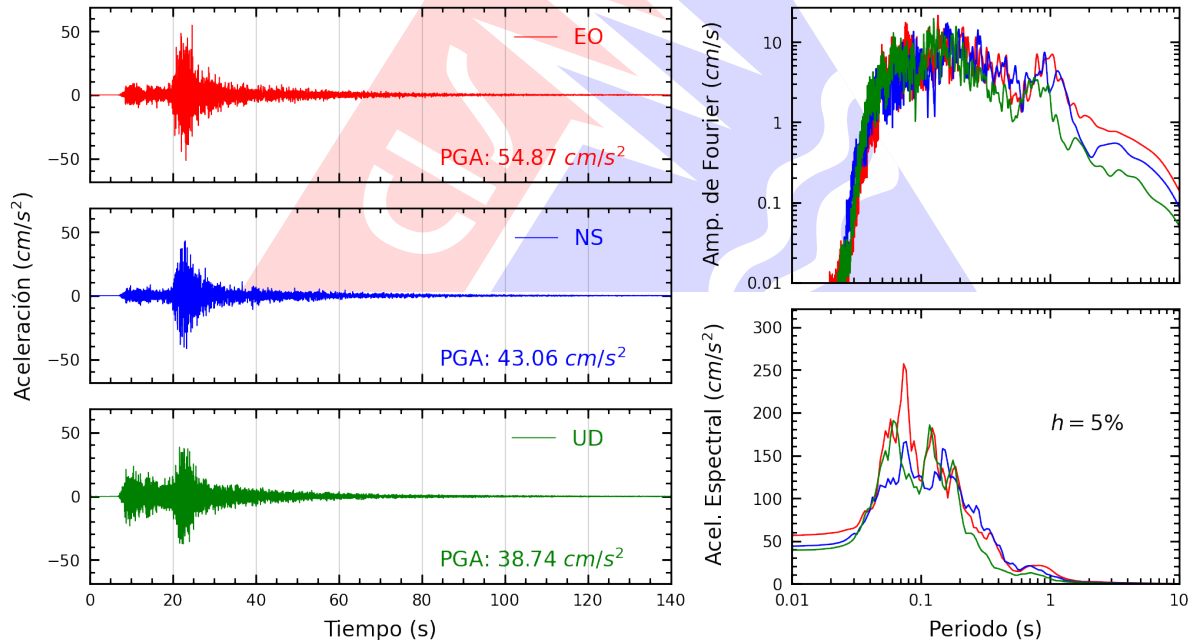


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

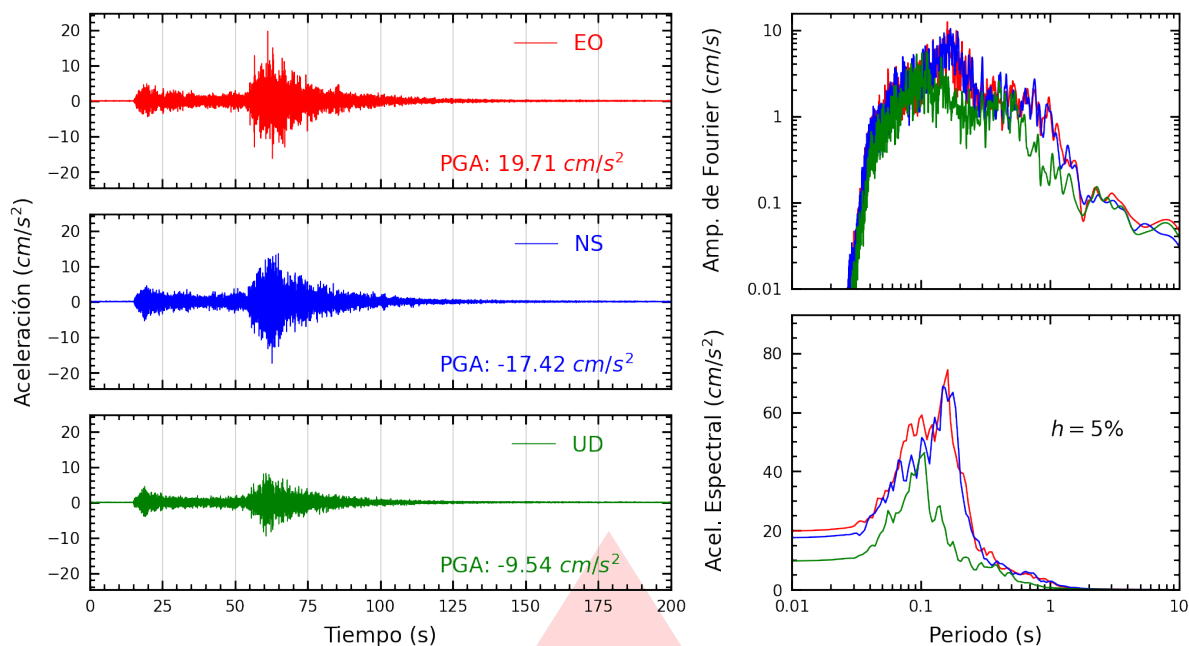


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

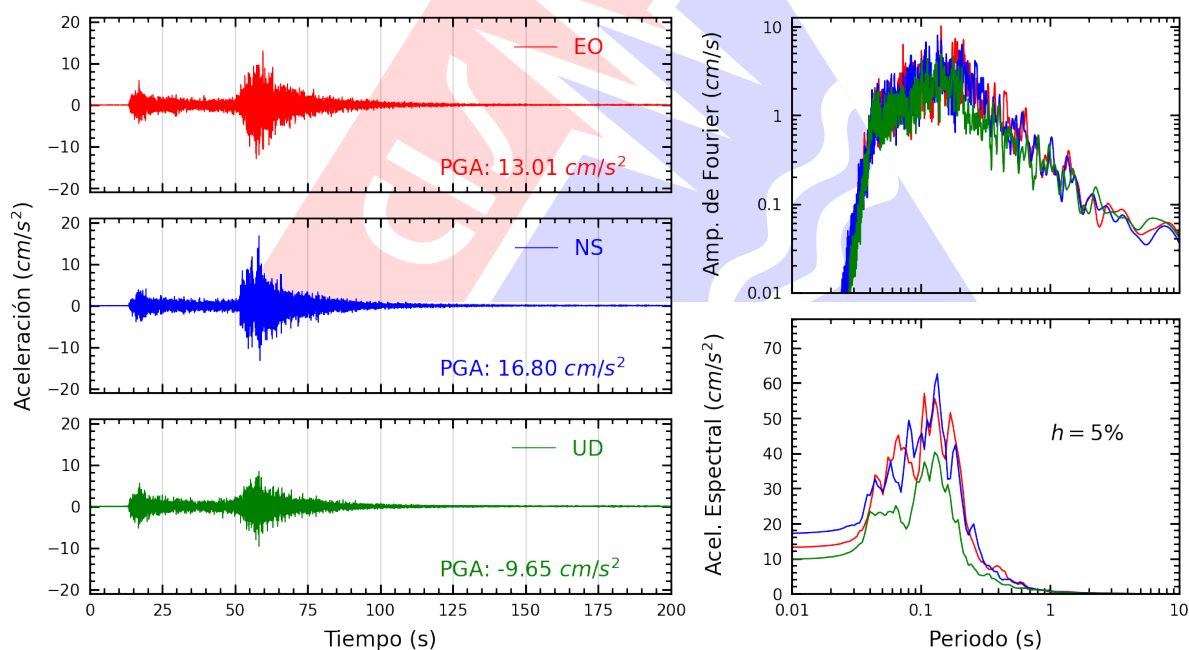


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

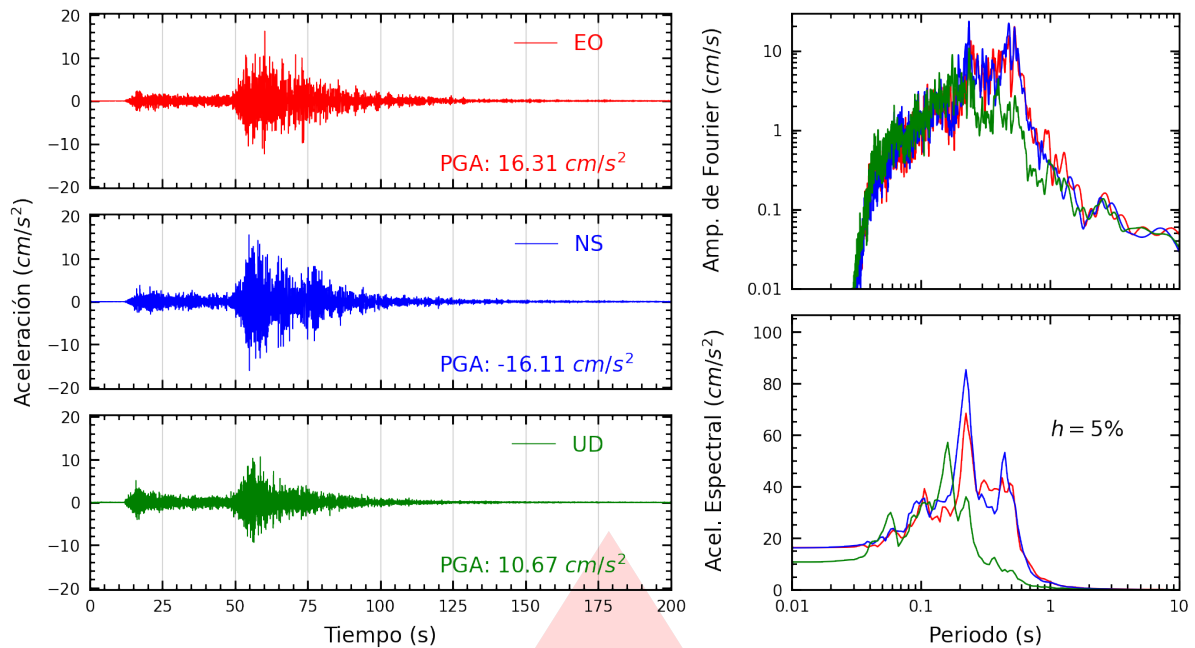


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDP. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

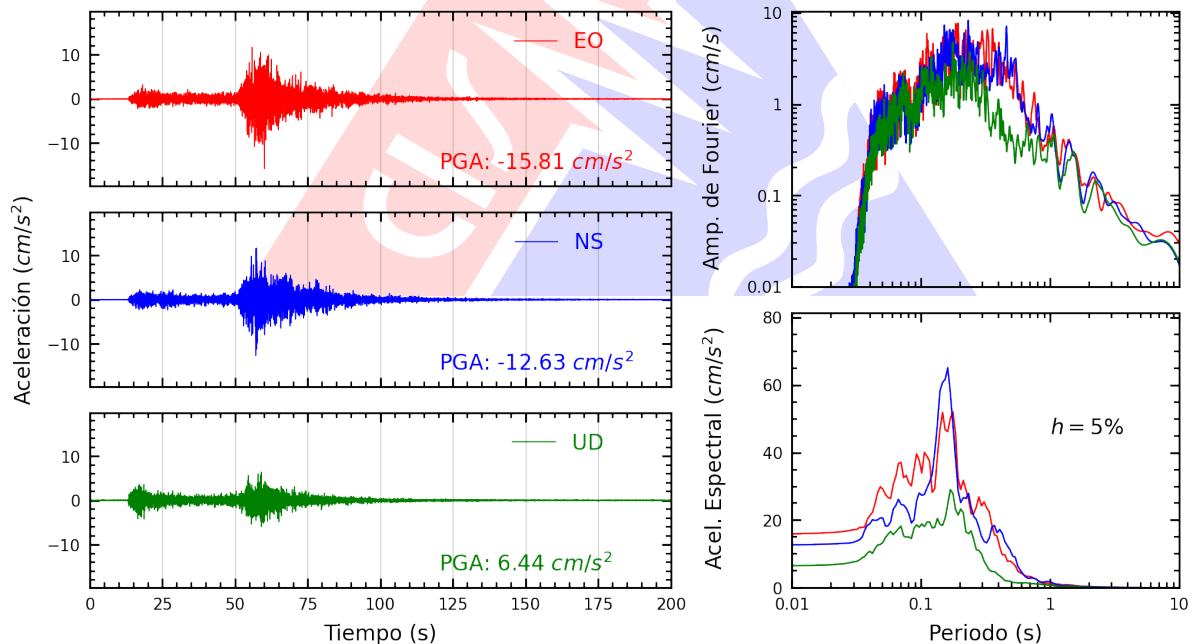


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

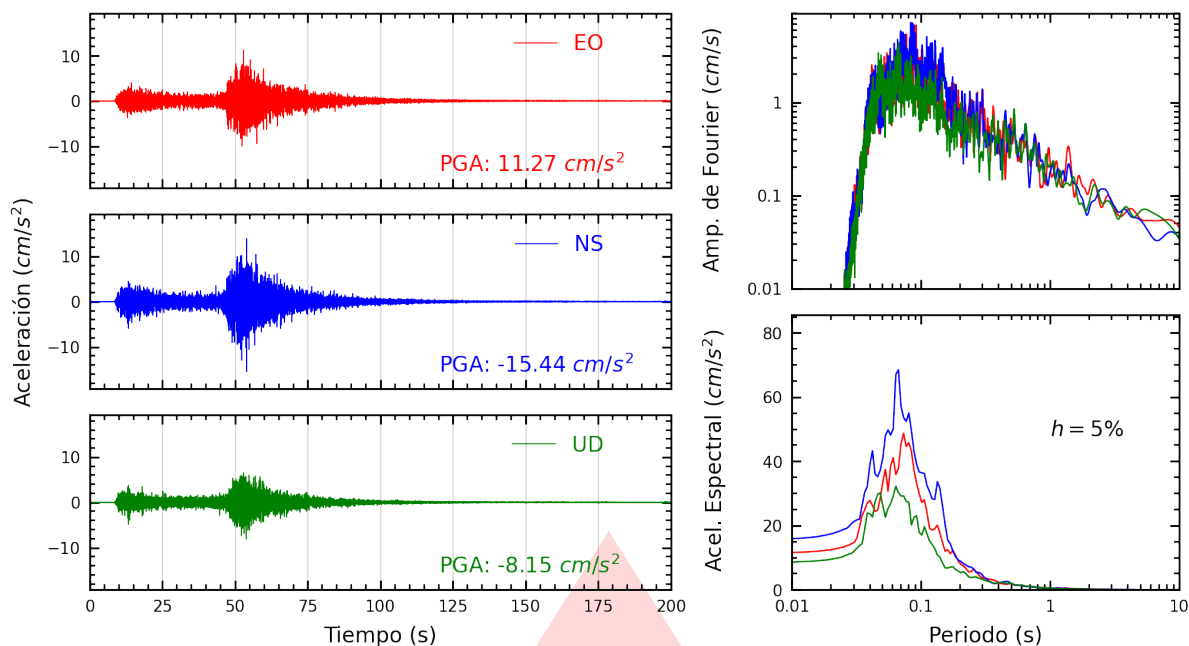


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

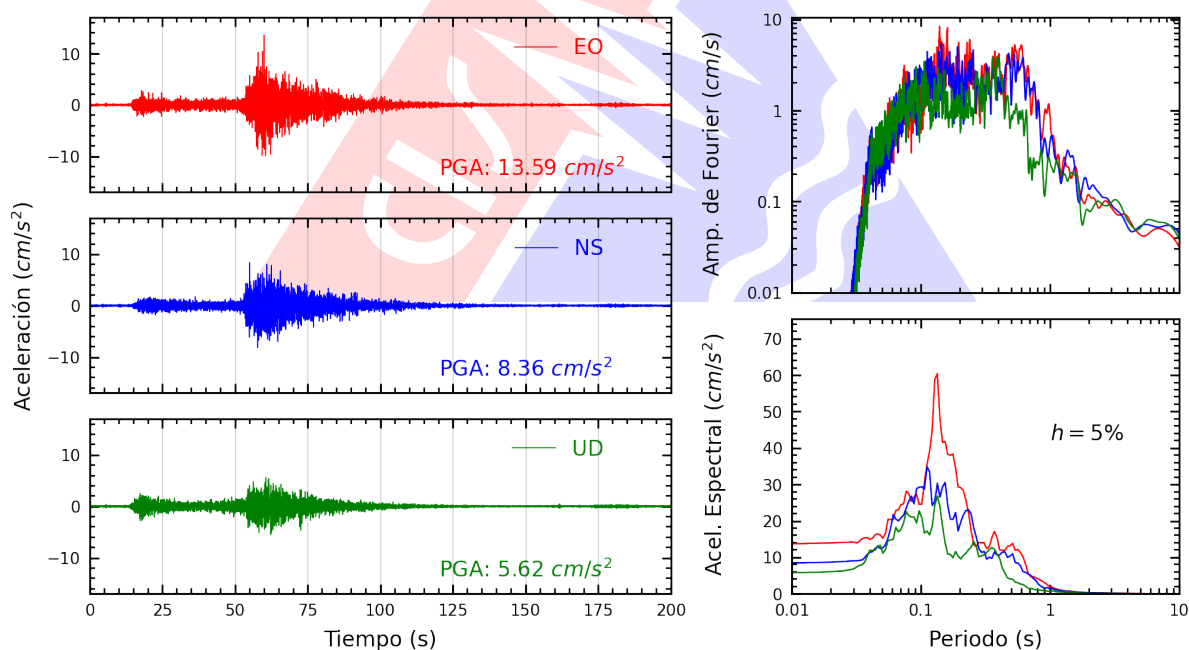


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

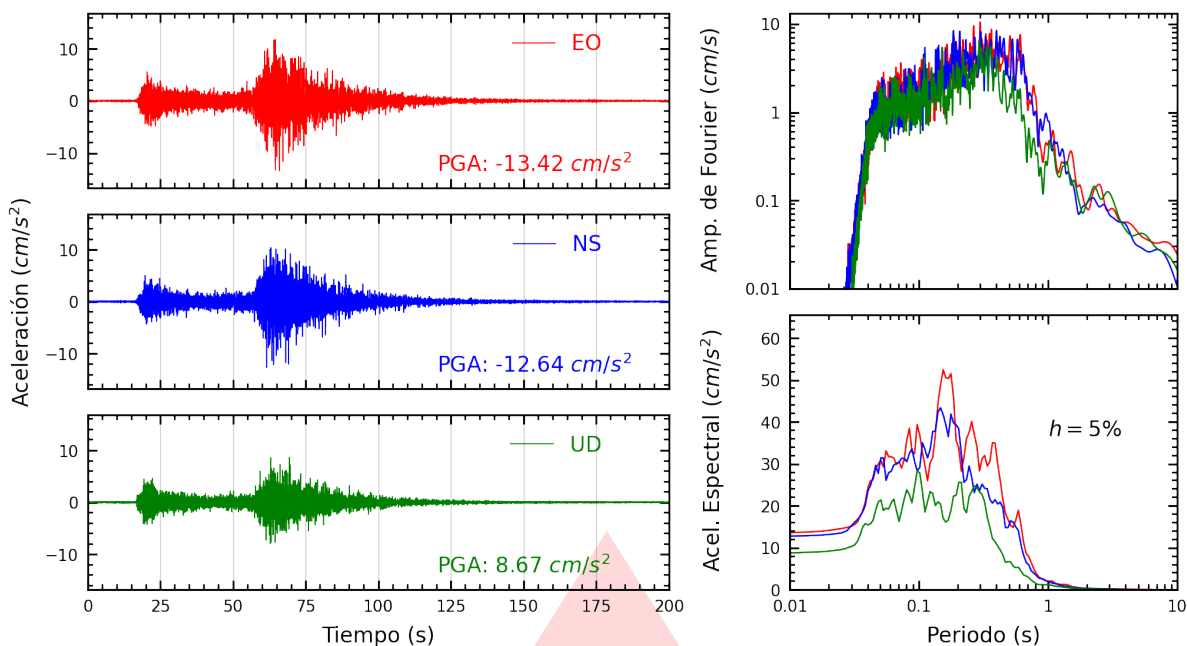


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

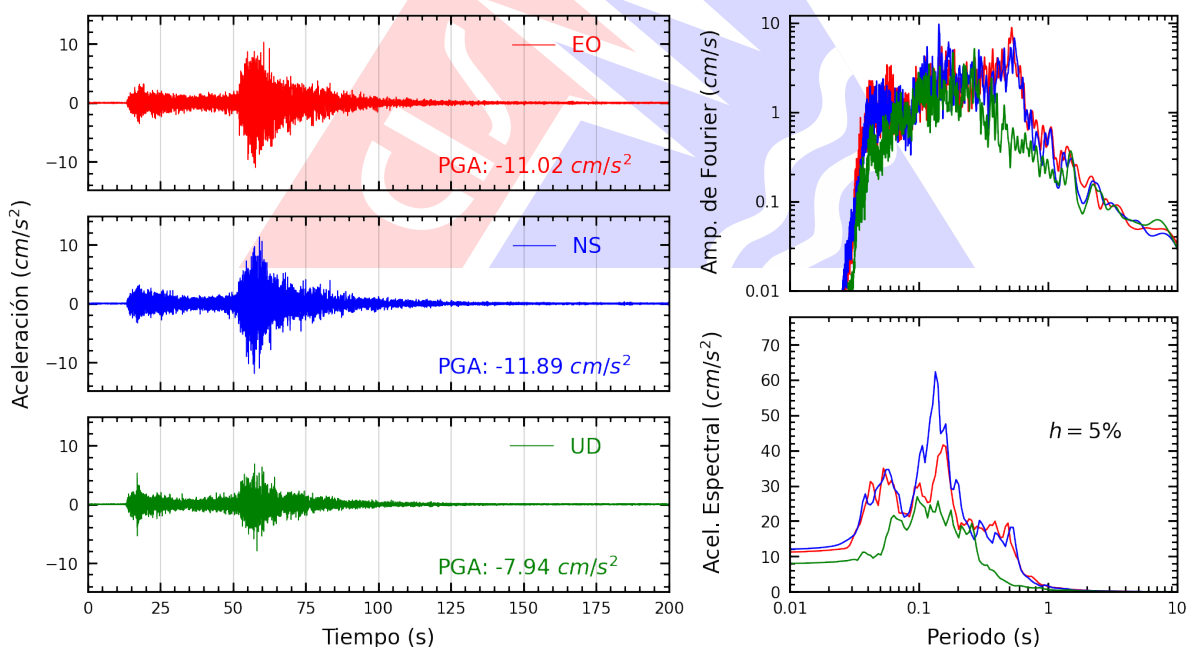


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

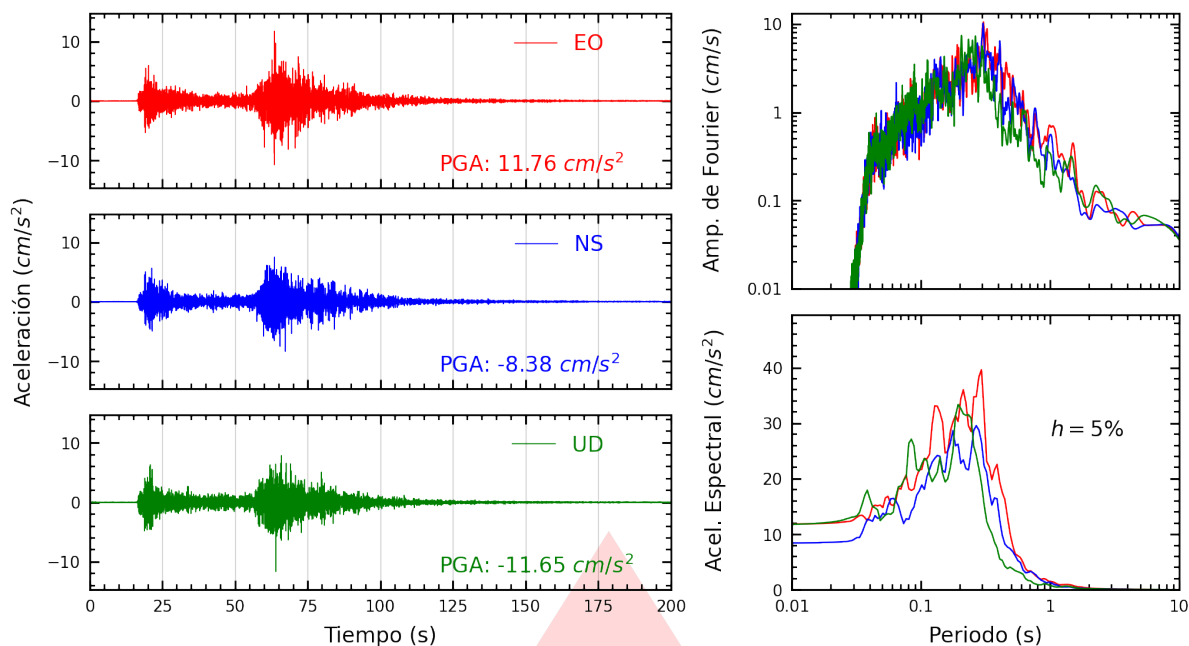


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

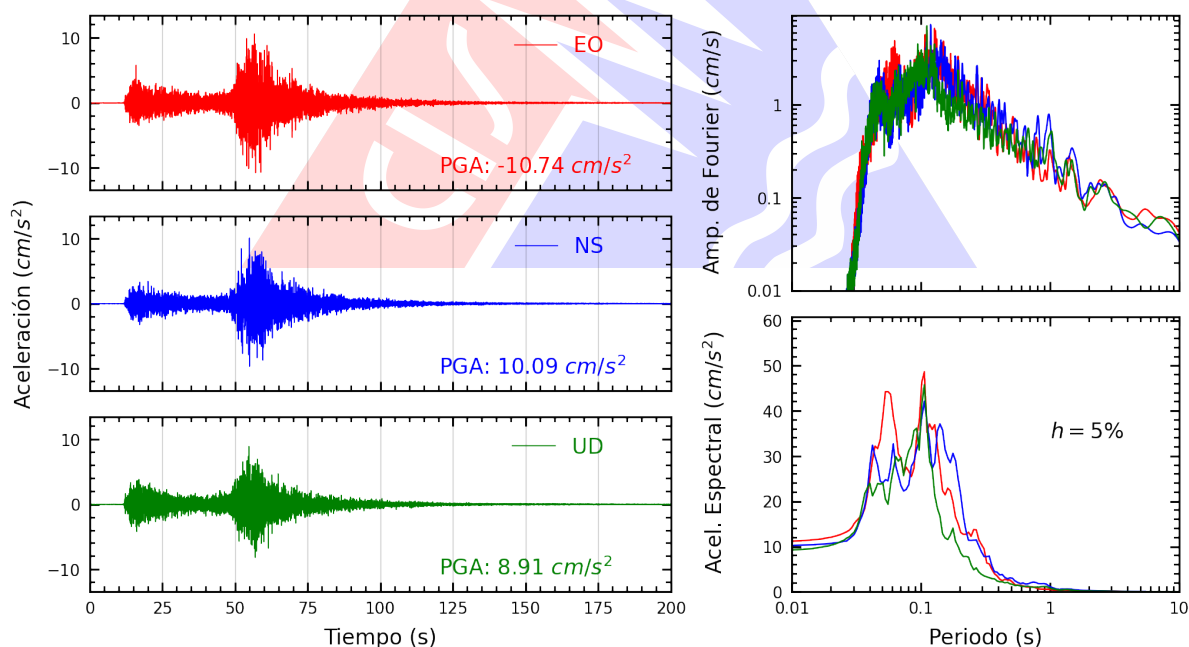


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

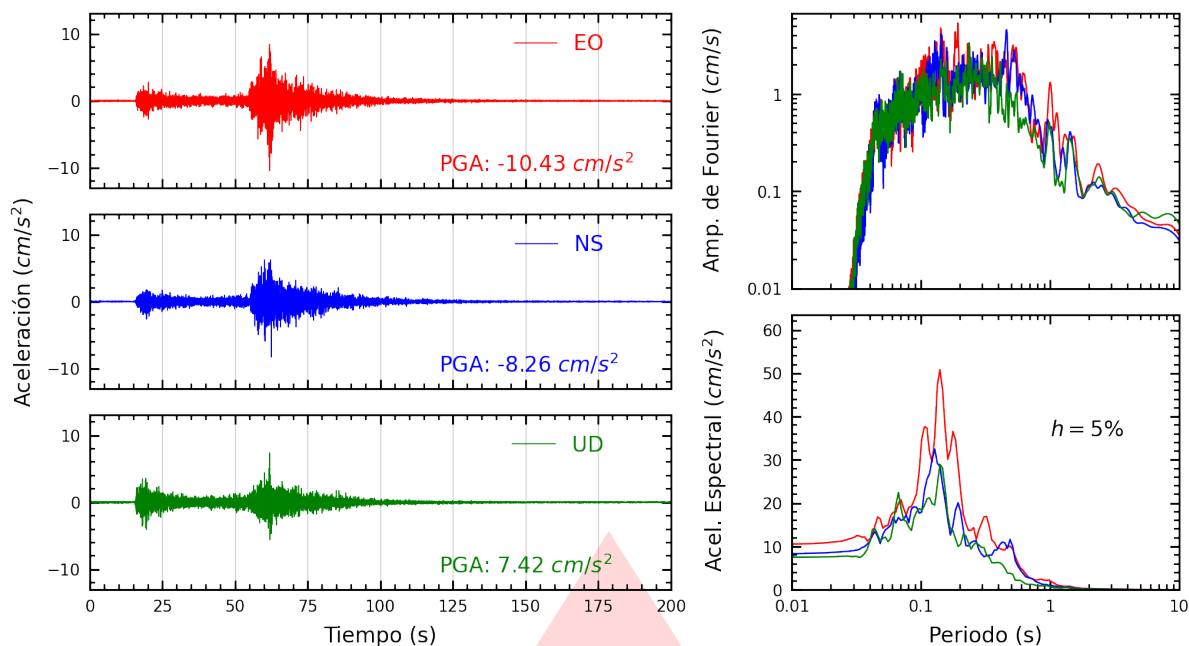


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

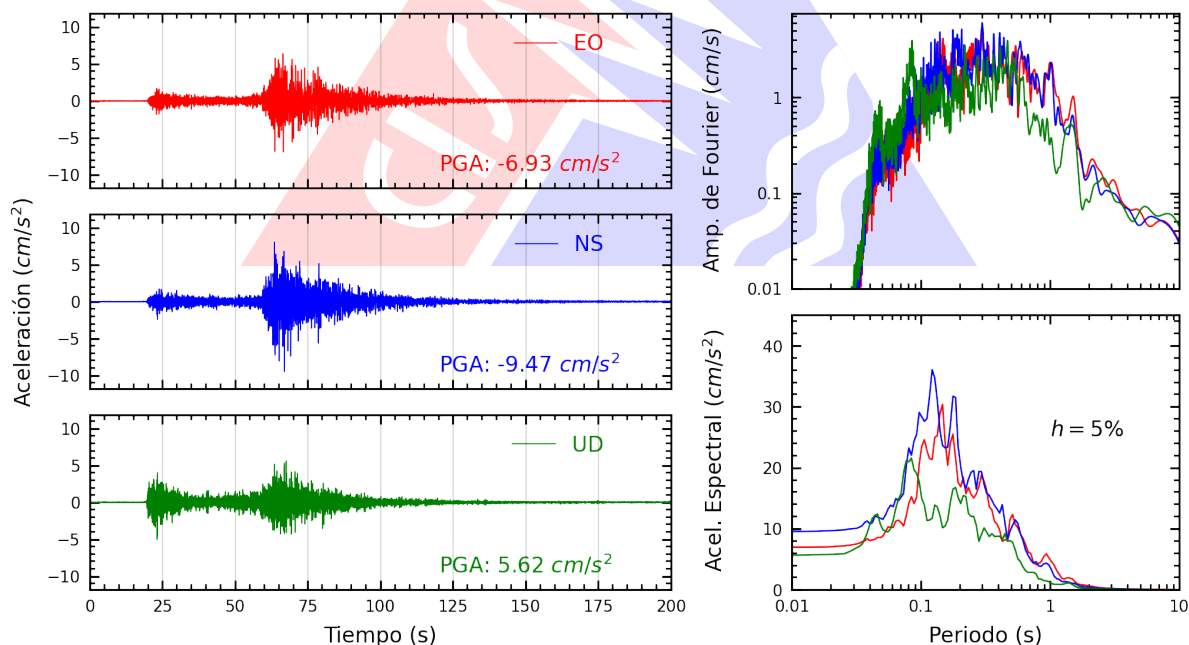


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

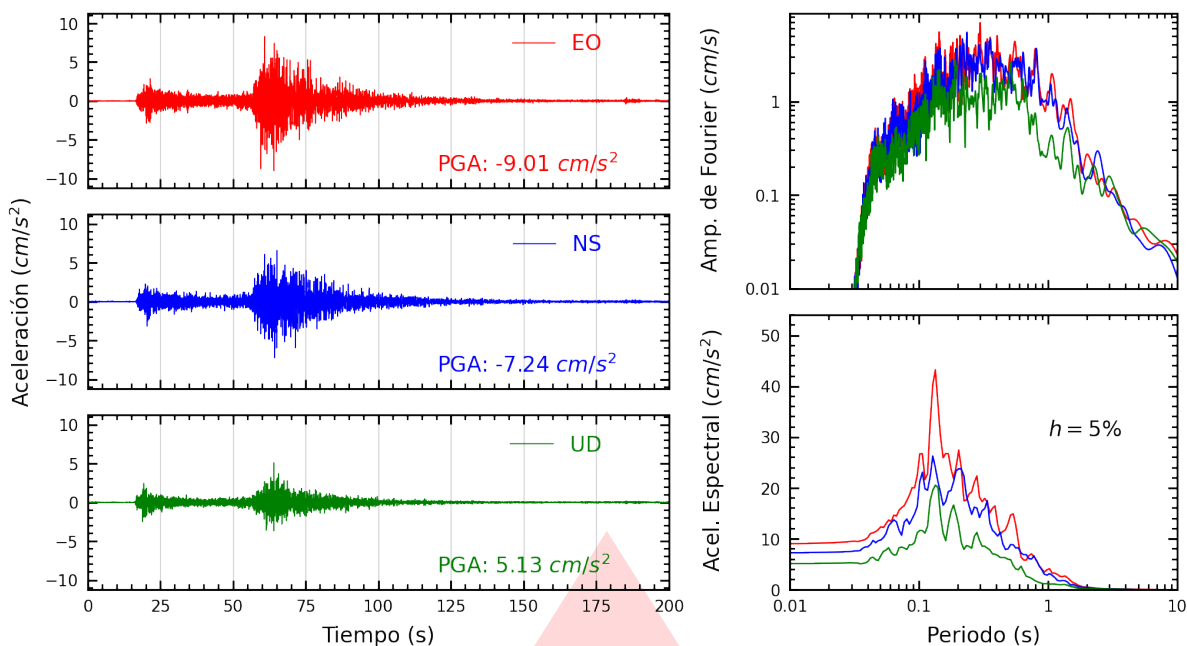


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

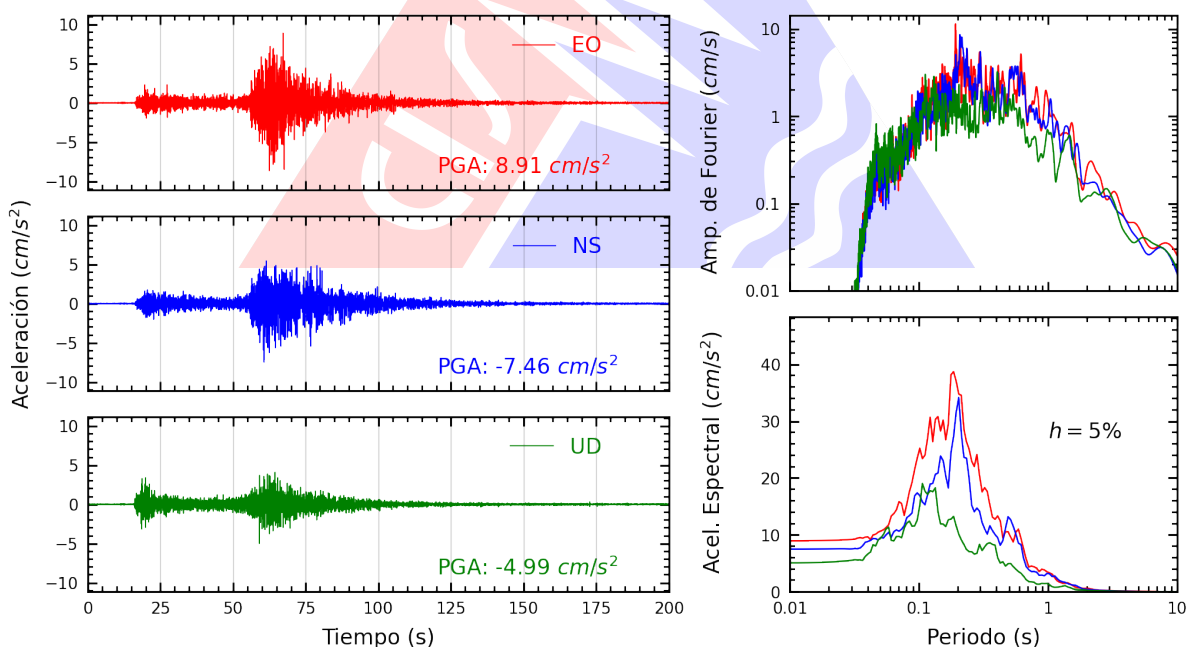


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

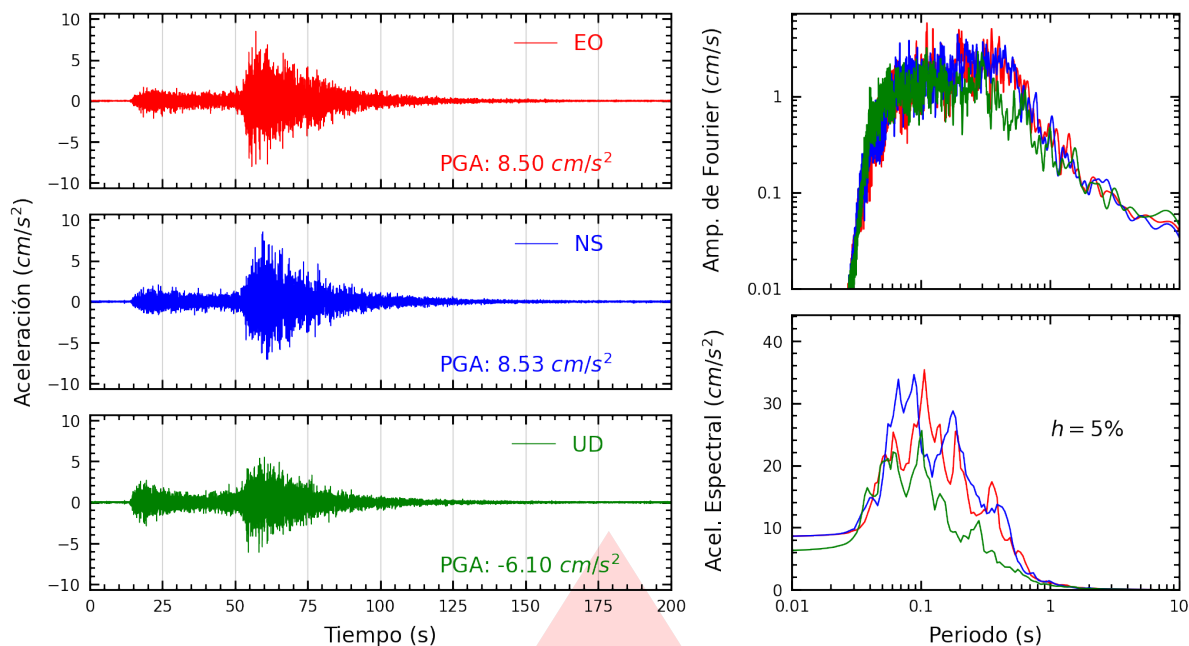


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

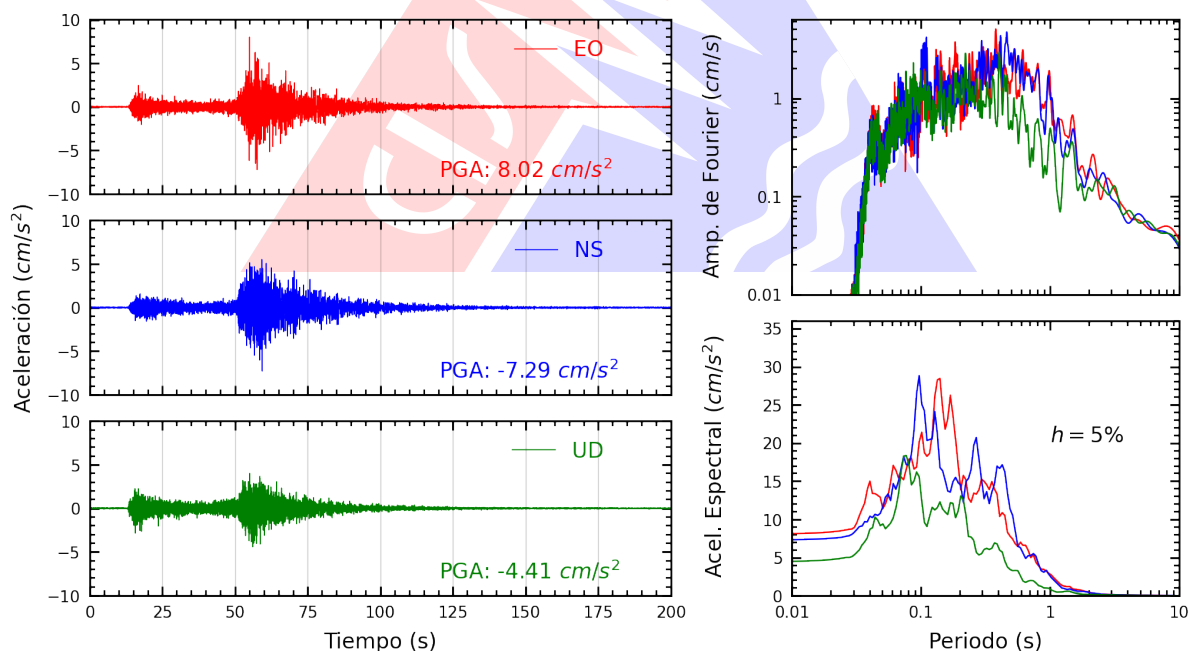


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

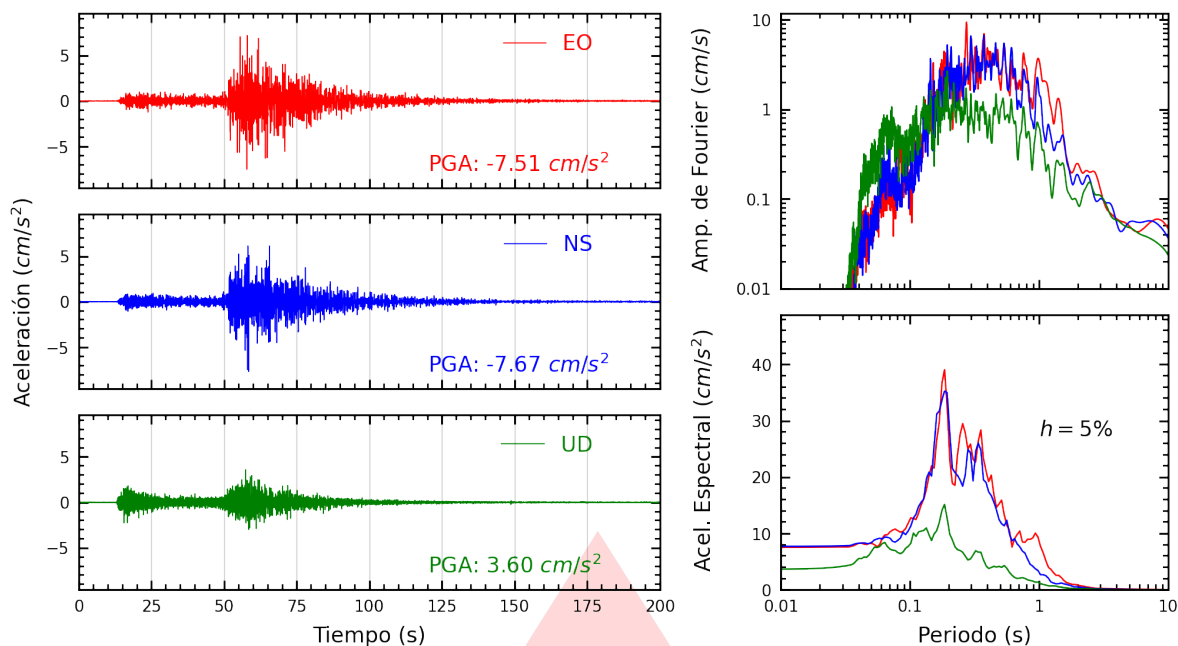


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

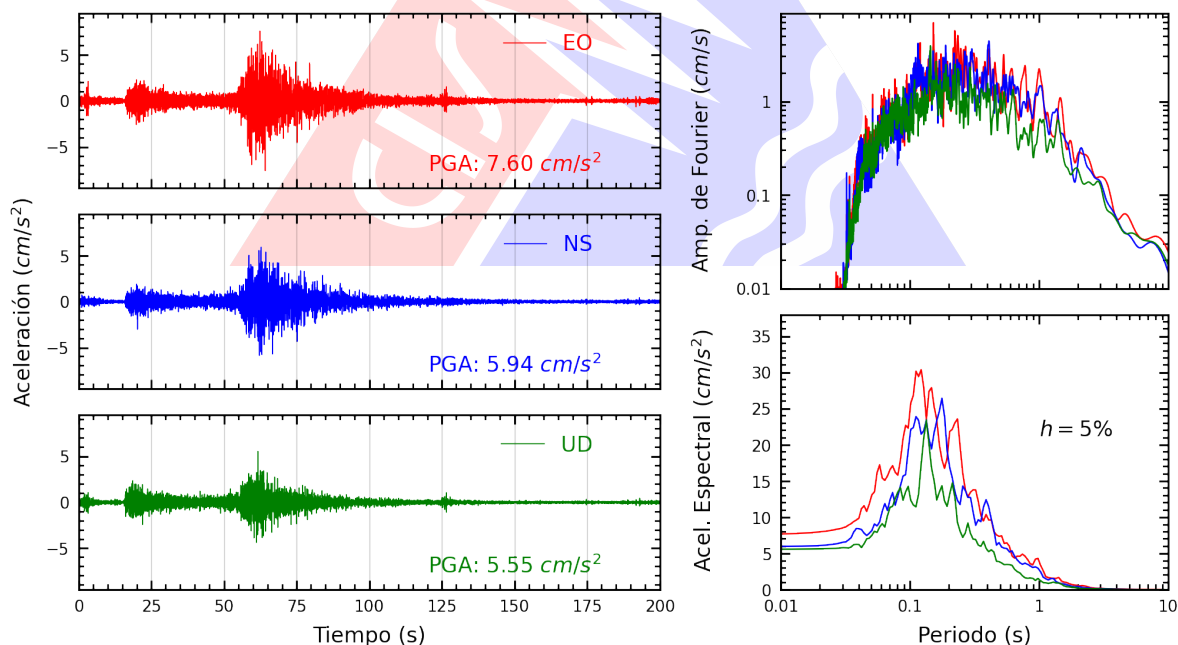


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

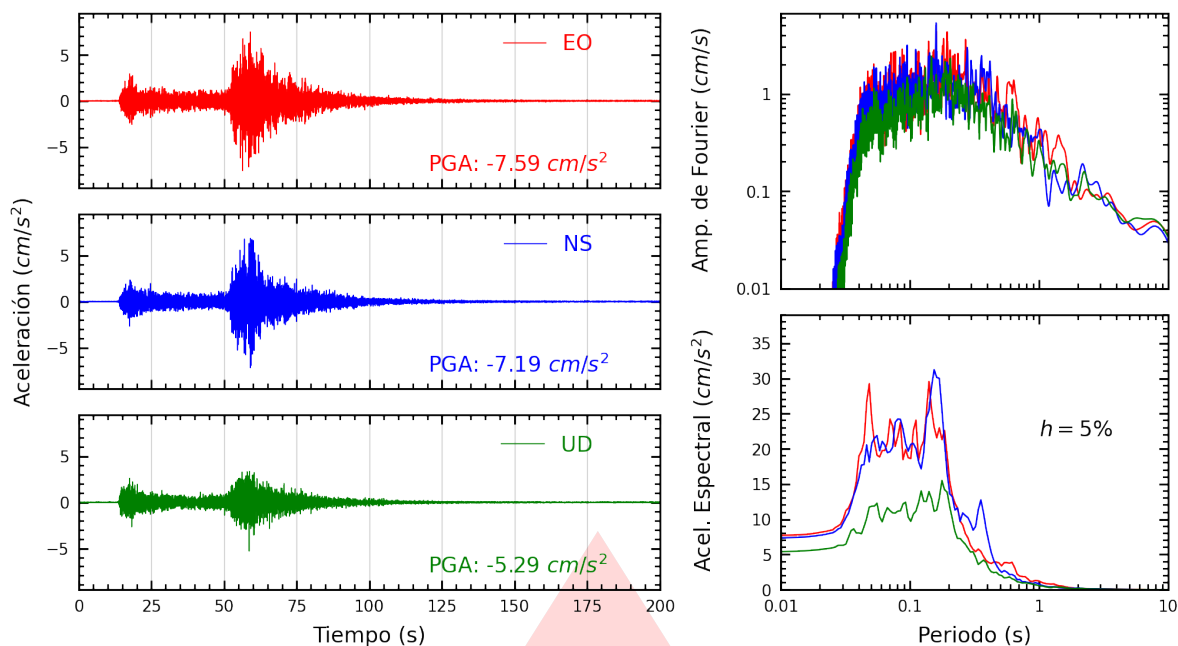


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

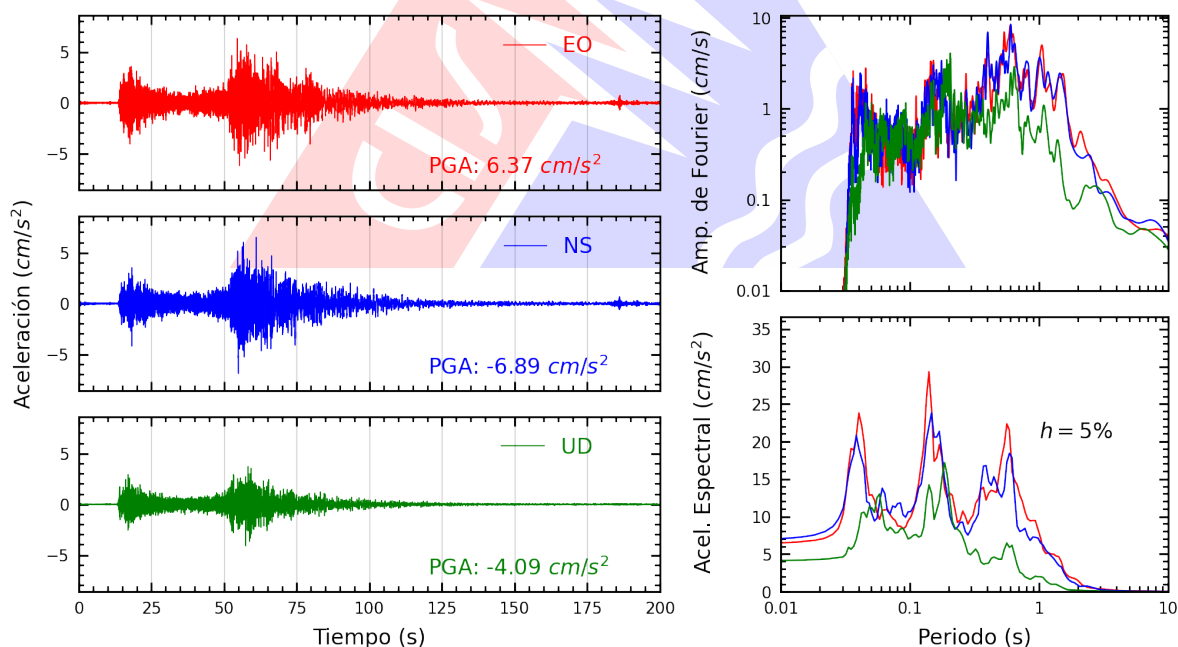


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

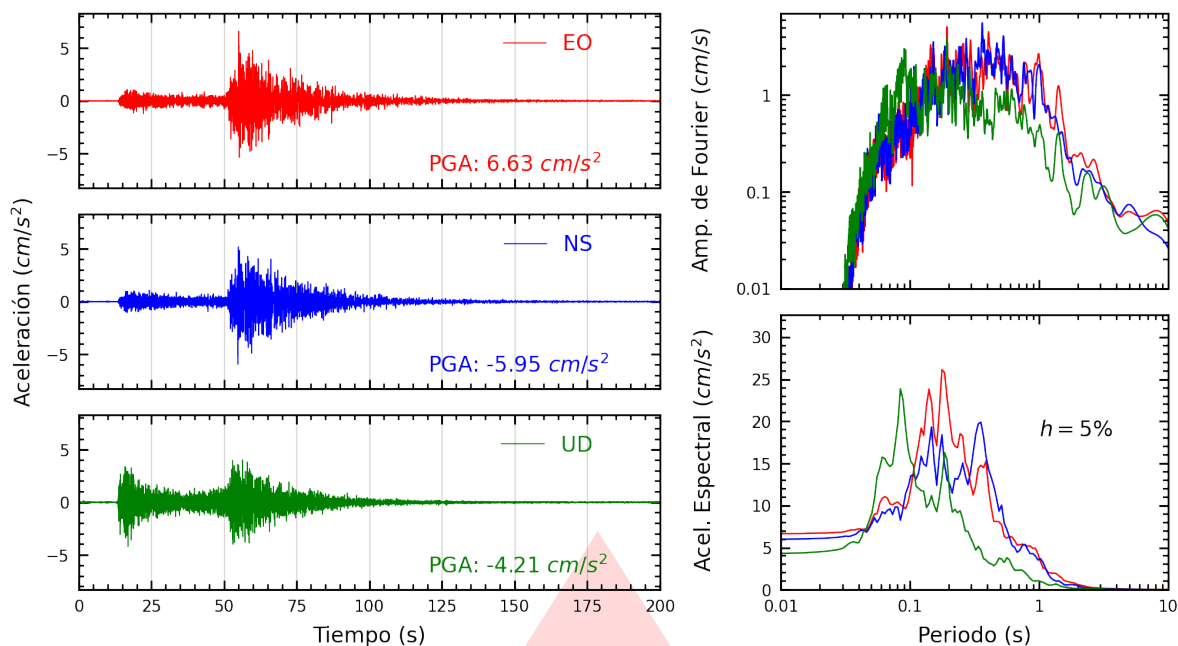


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

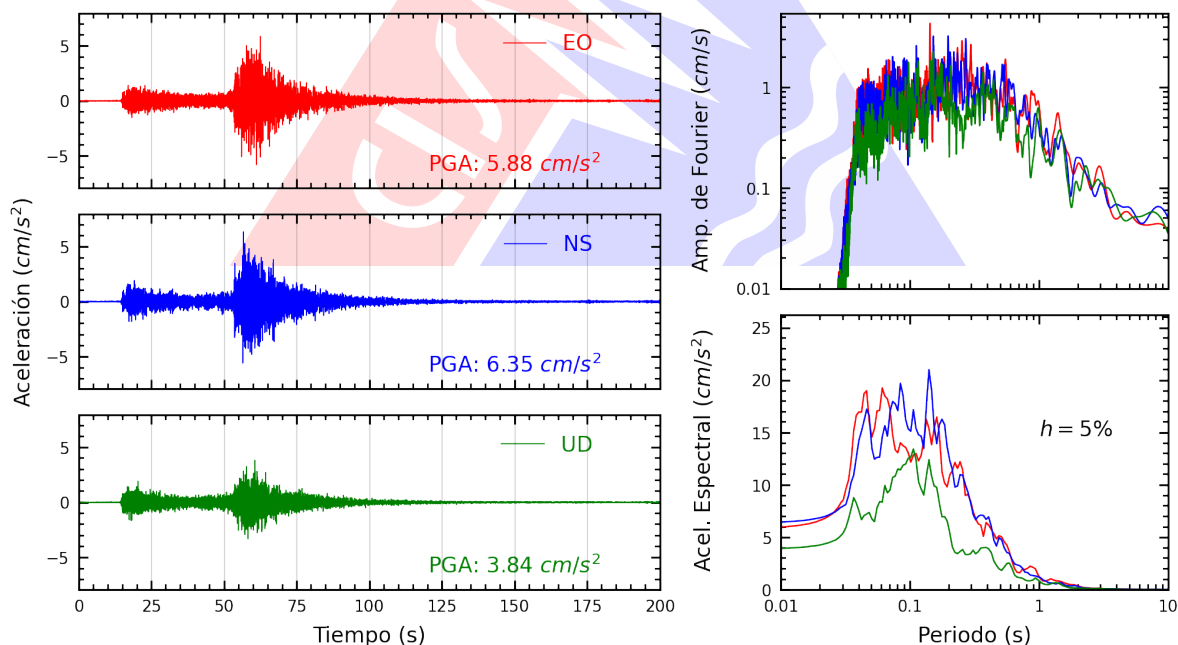


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

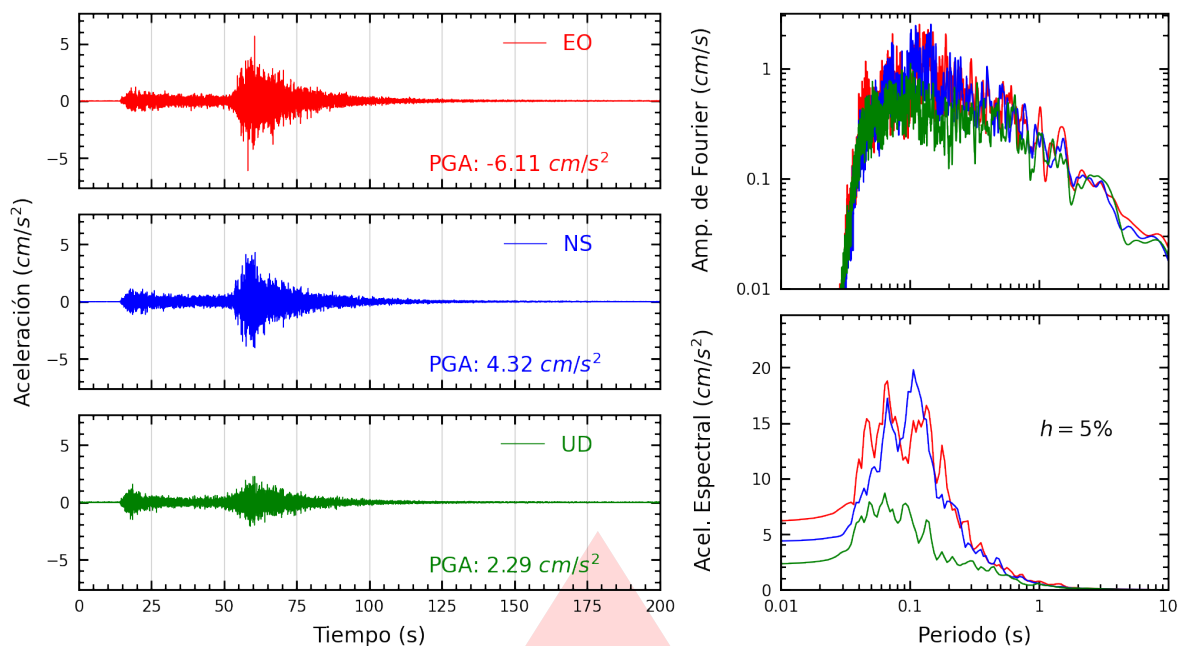


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

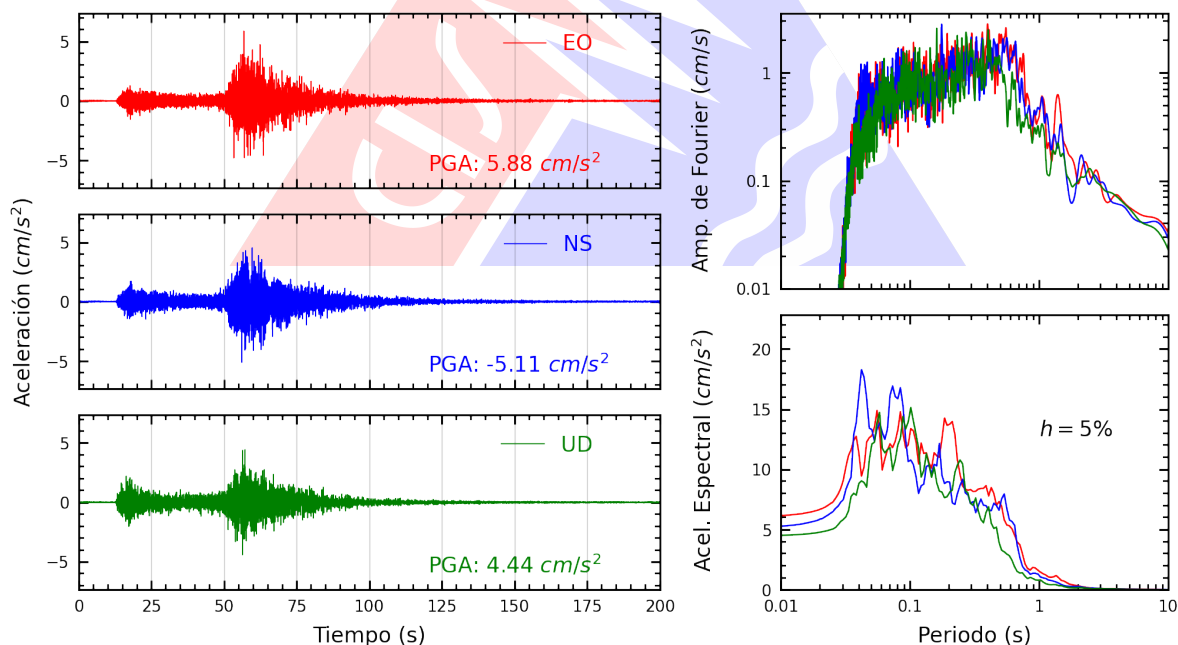


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

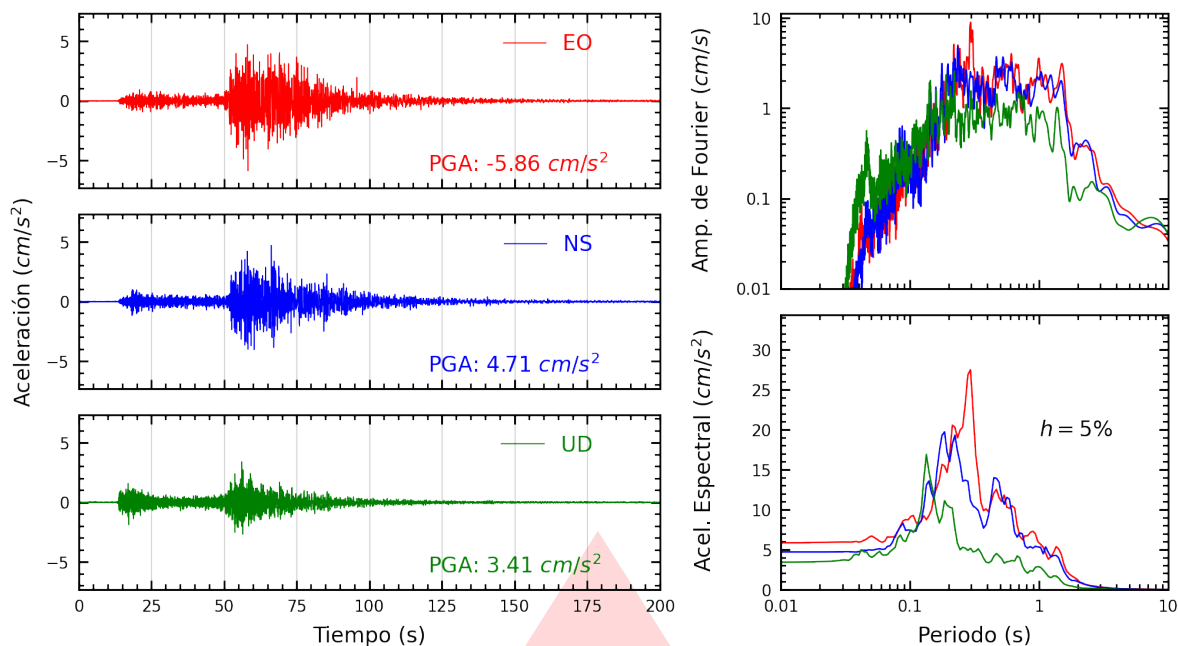


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DDMI. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

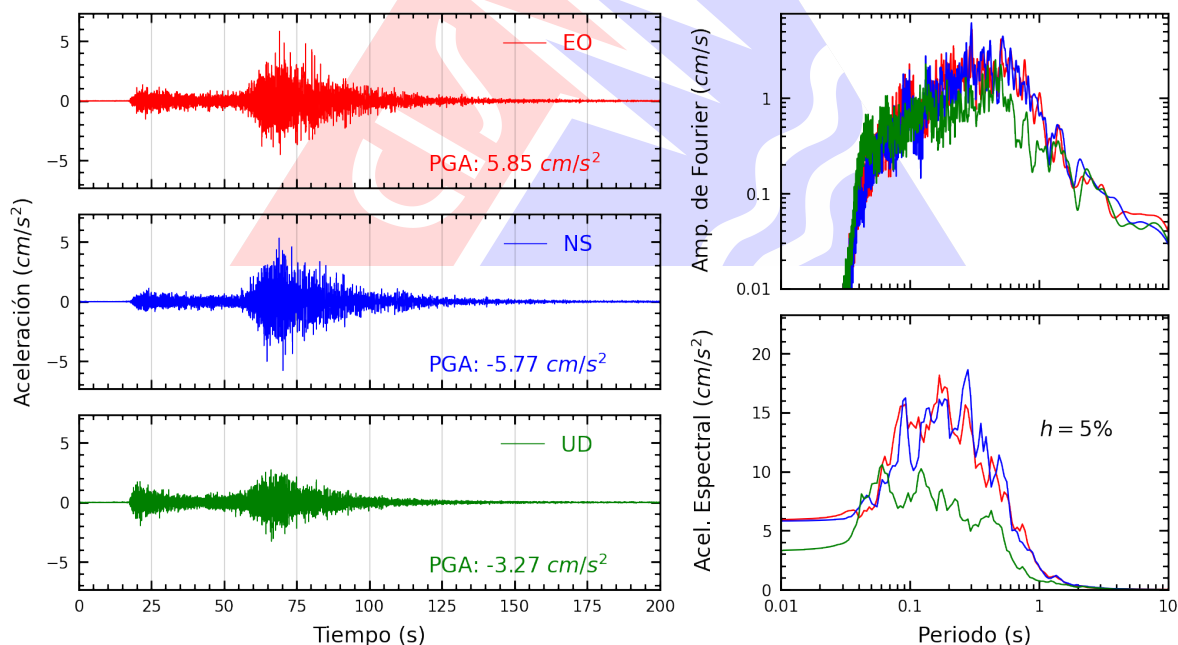


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

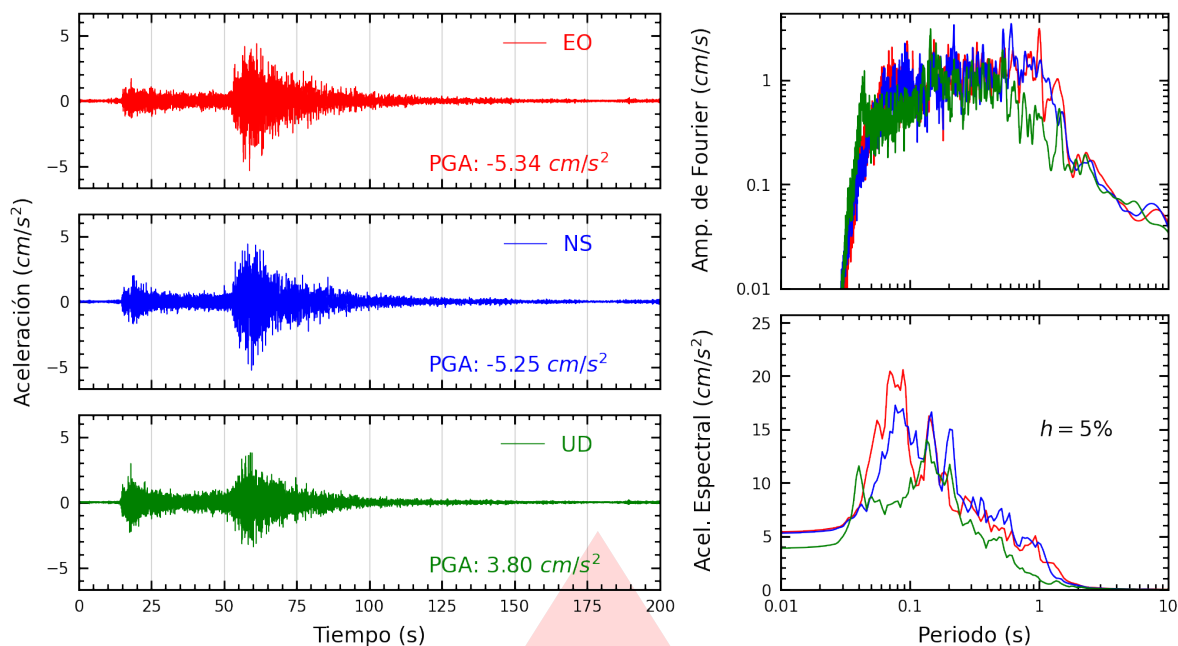


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

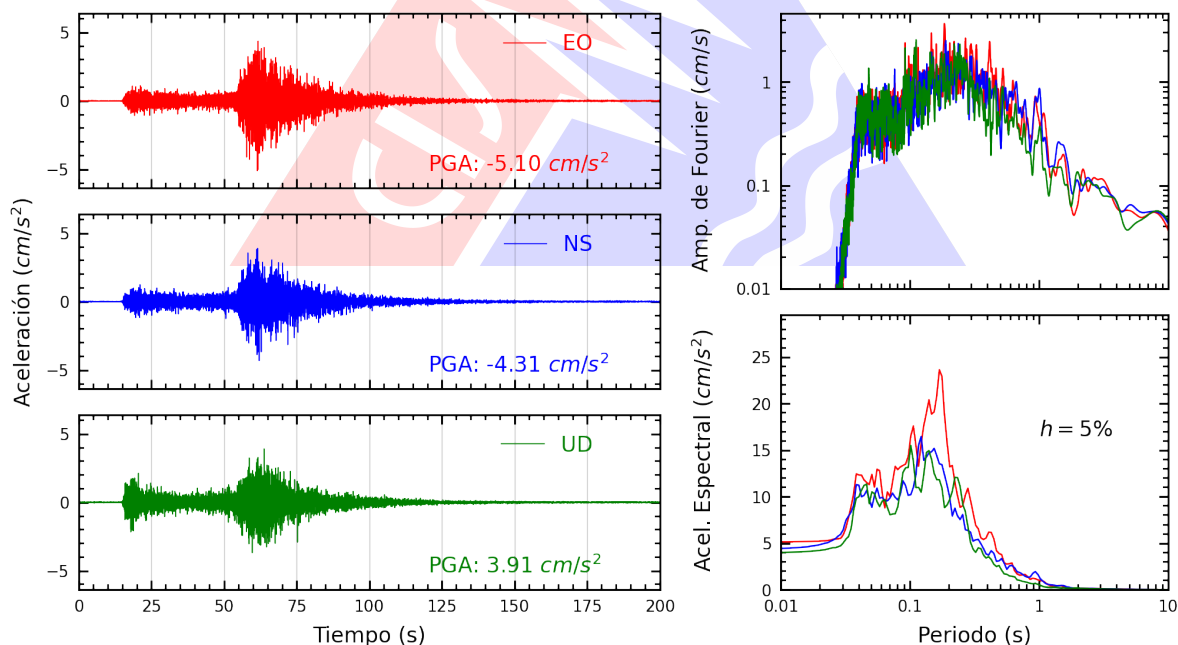


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

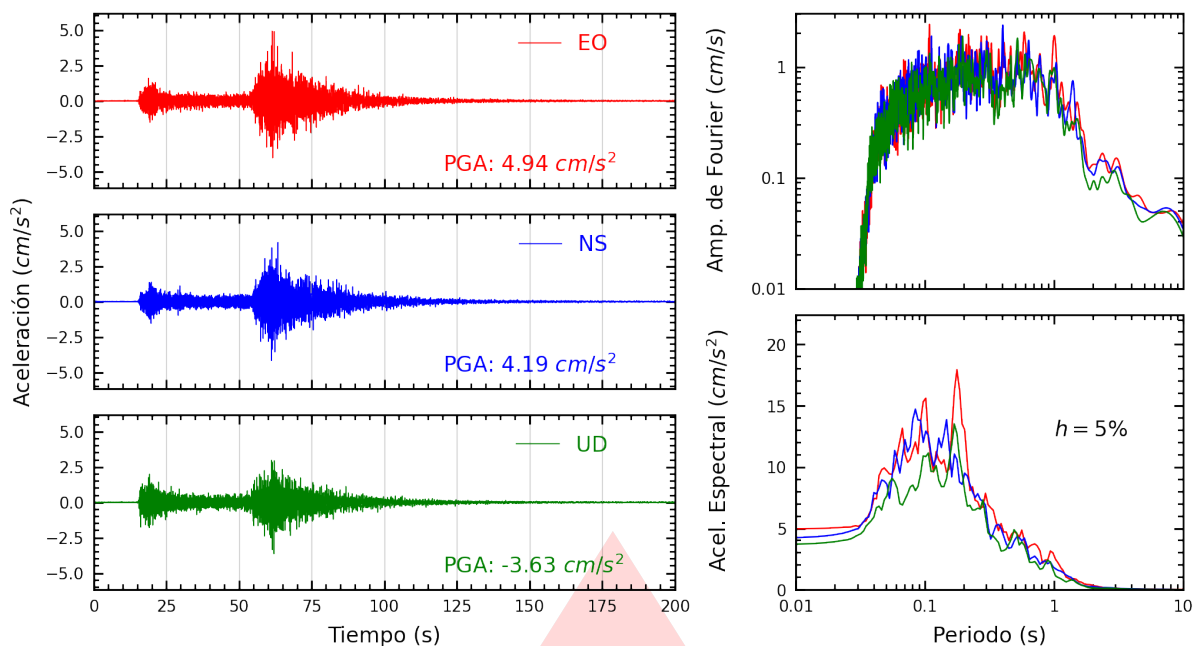


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

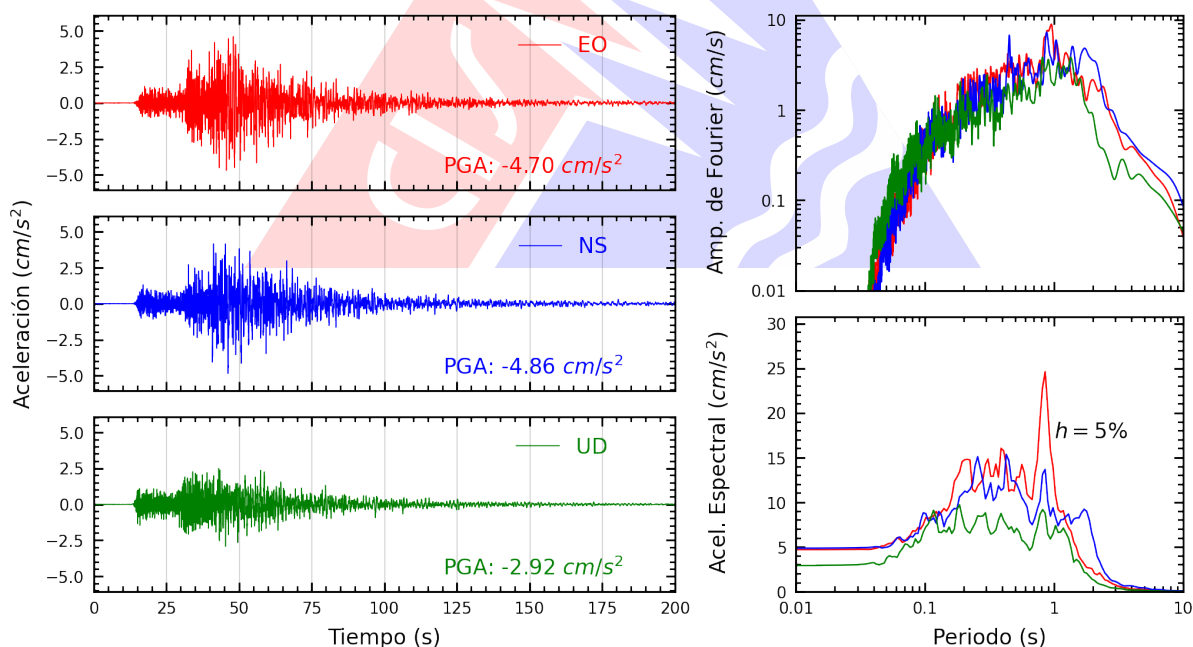


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

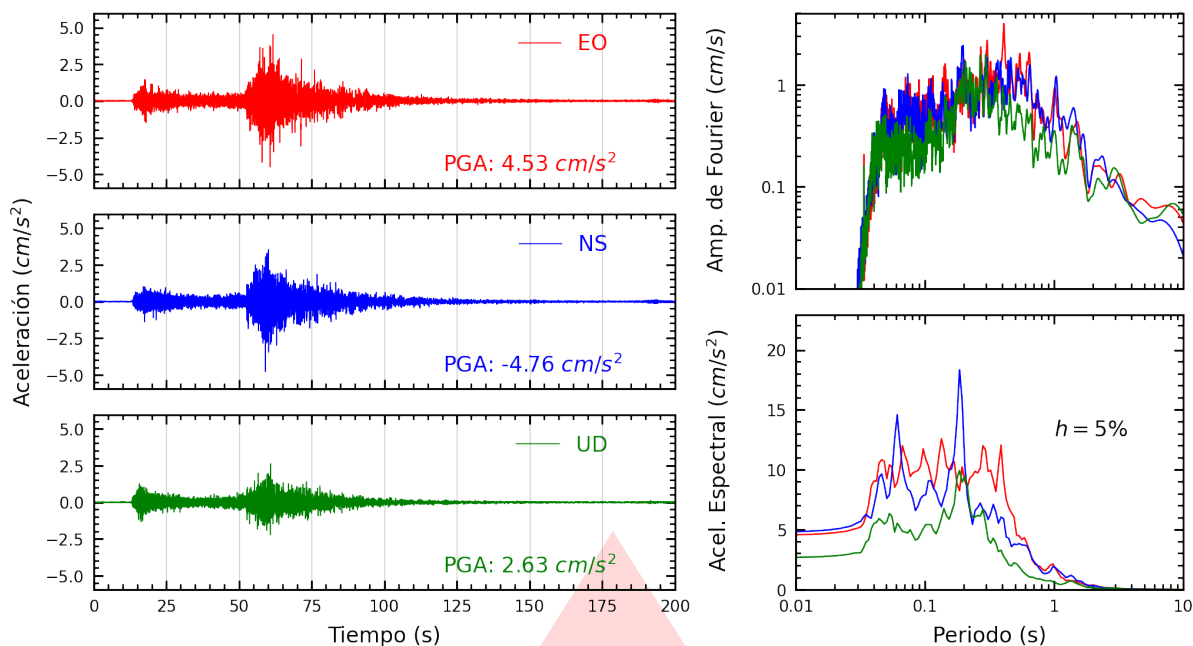


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

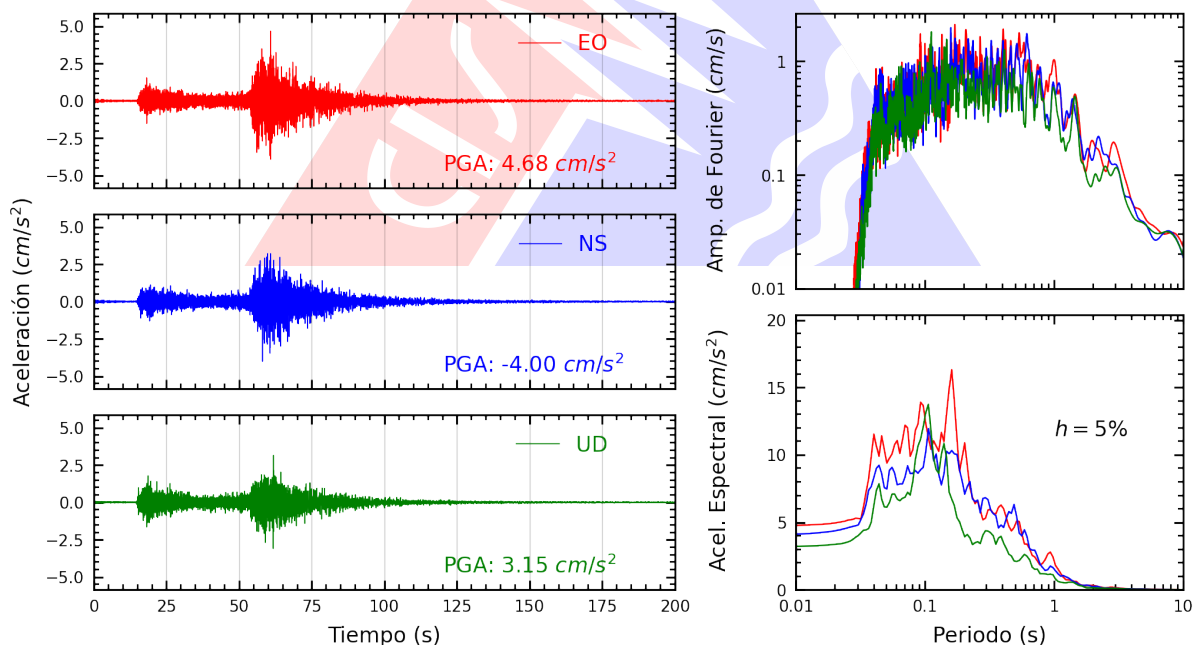


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

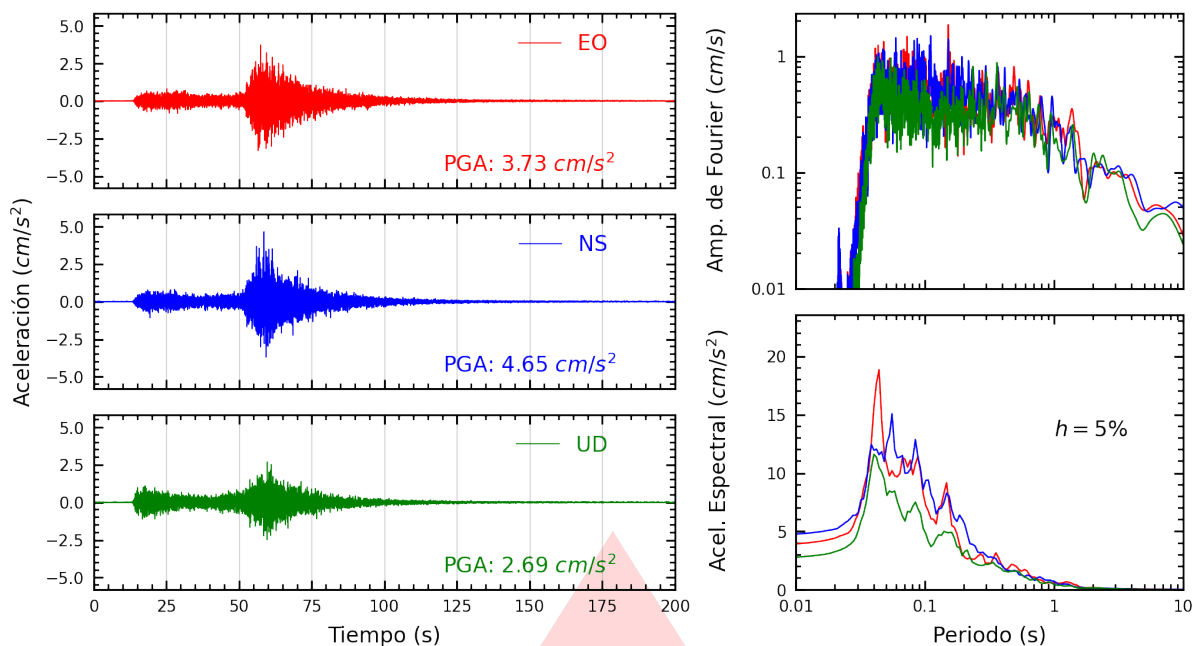


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

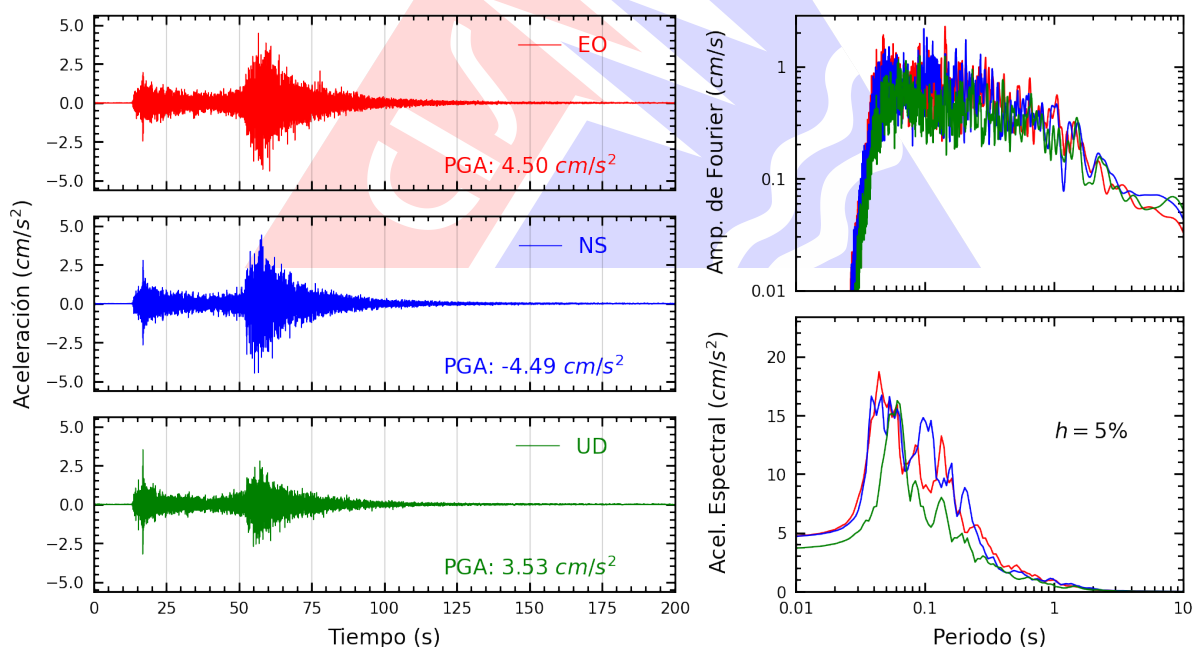


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

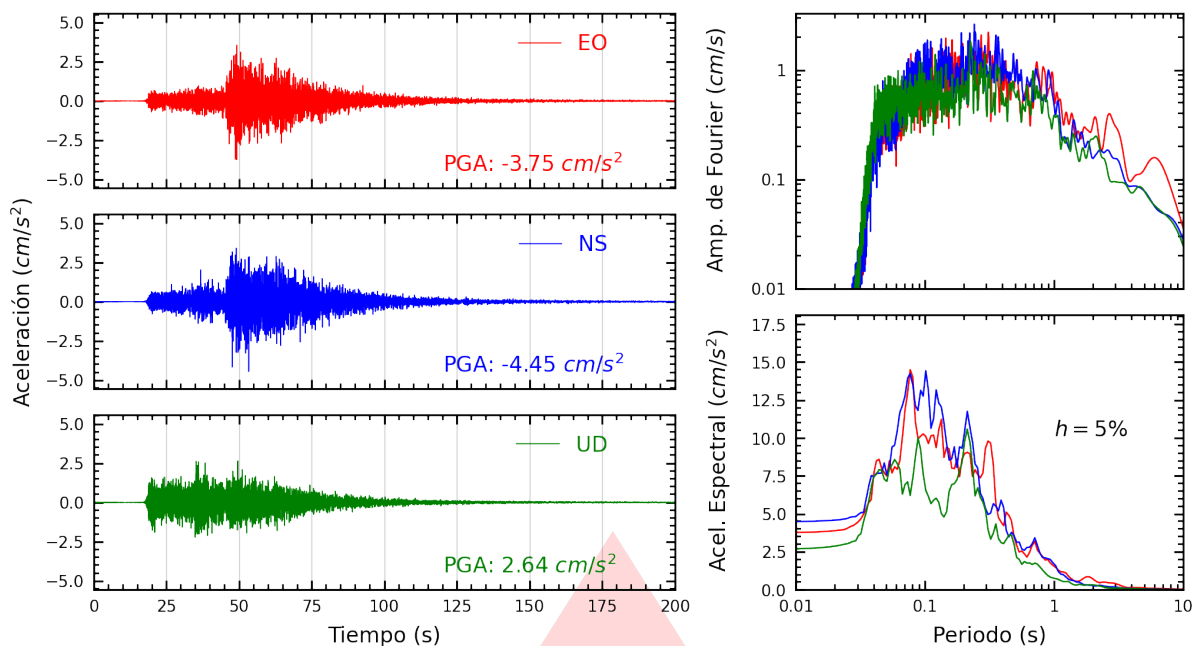


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHI. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

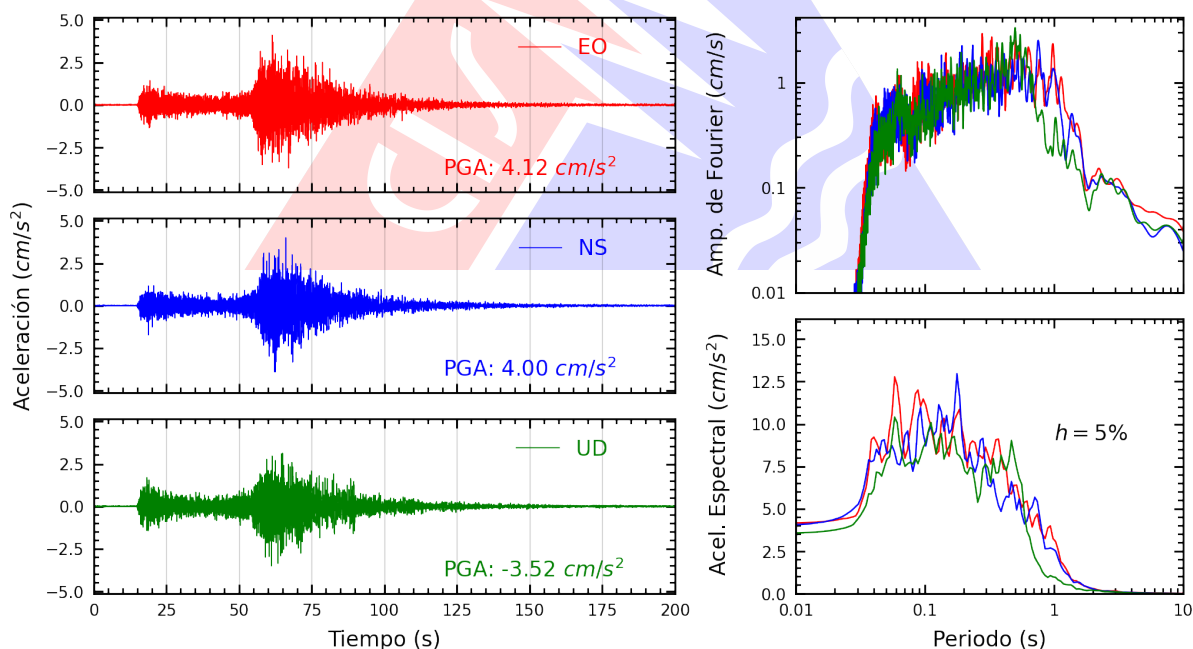


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

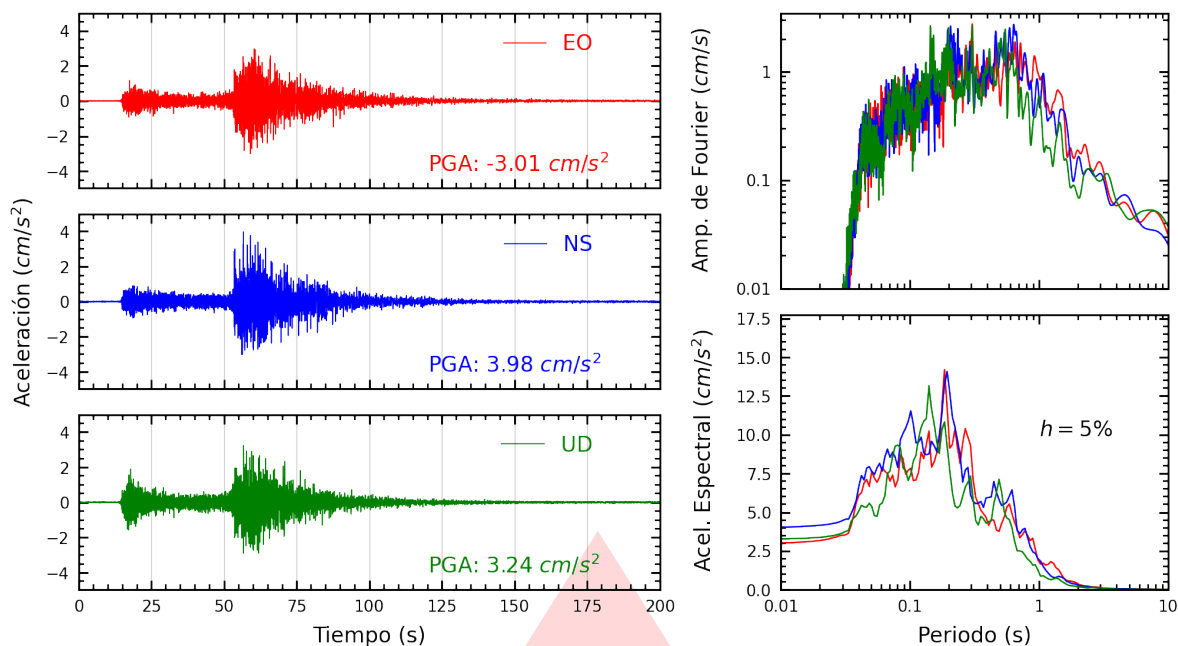


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

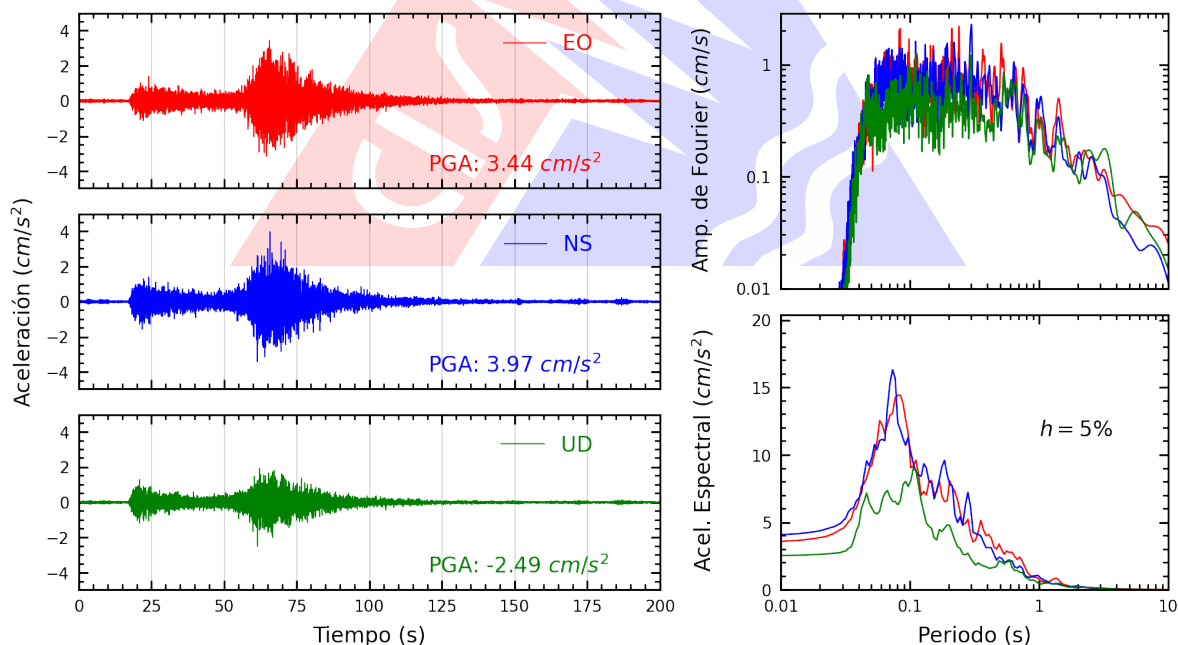


Figura A.42: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

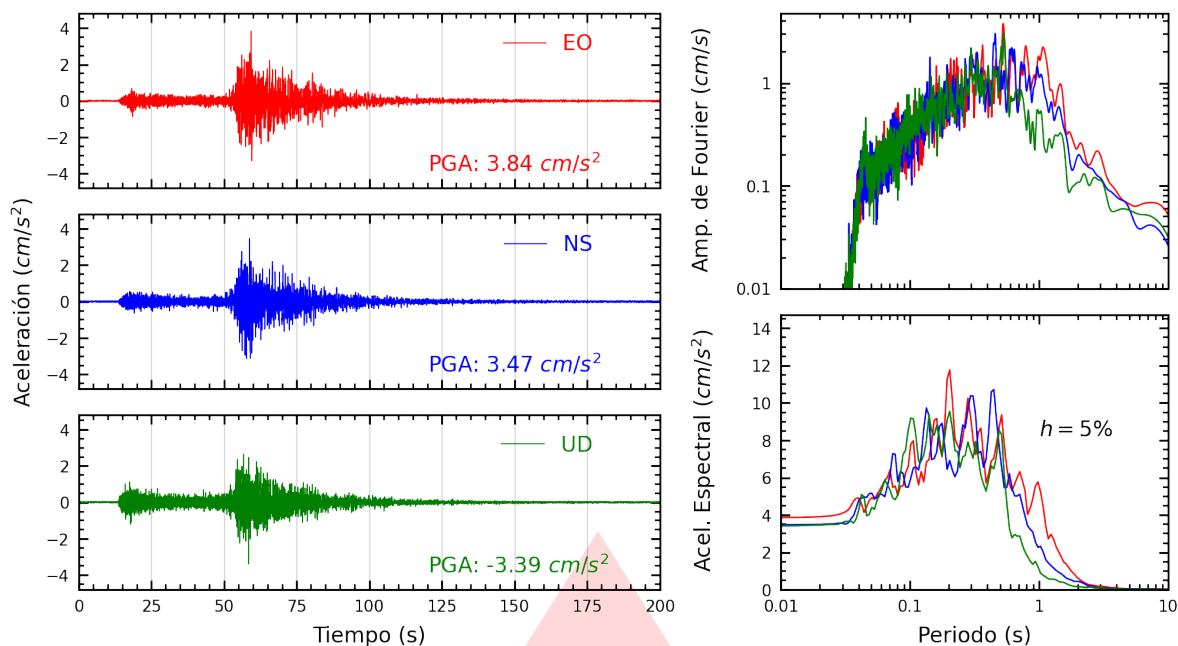


Figura A.43: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

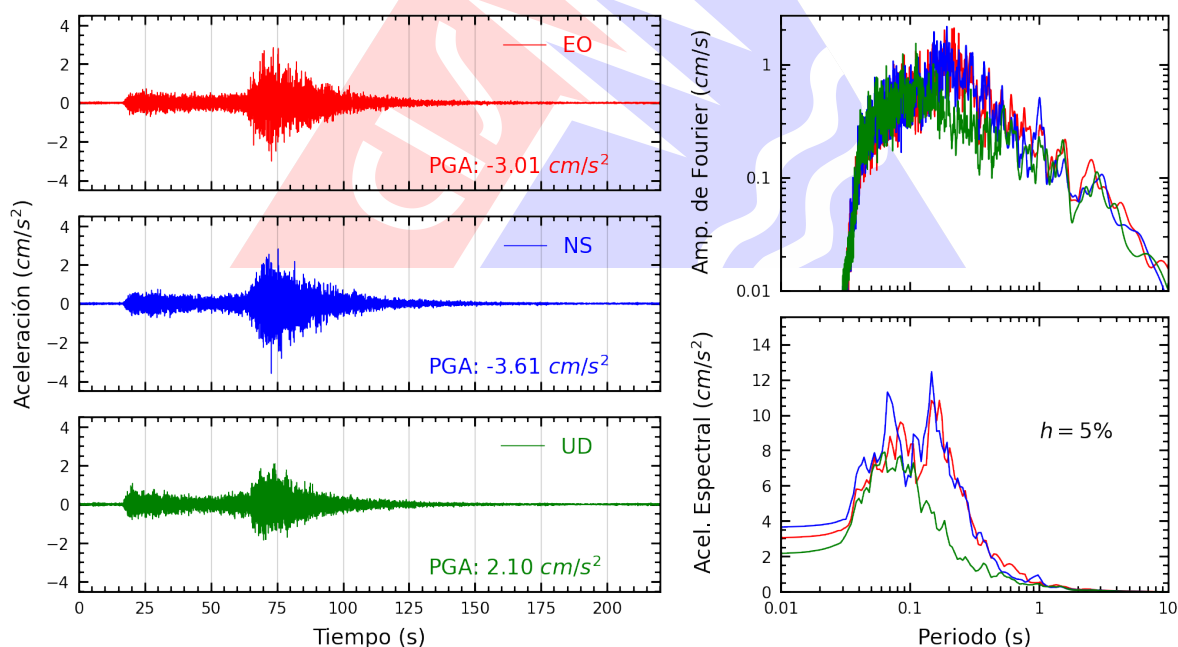


Figura A.44: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

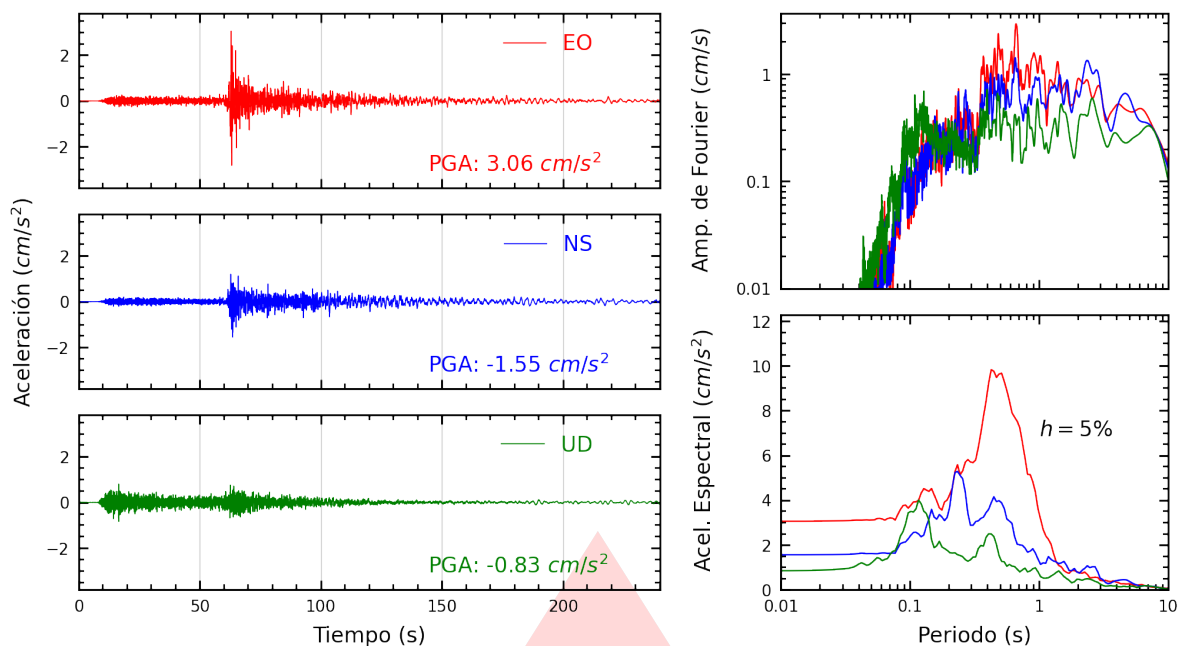


Figura A.45: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

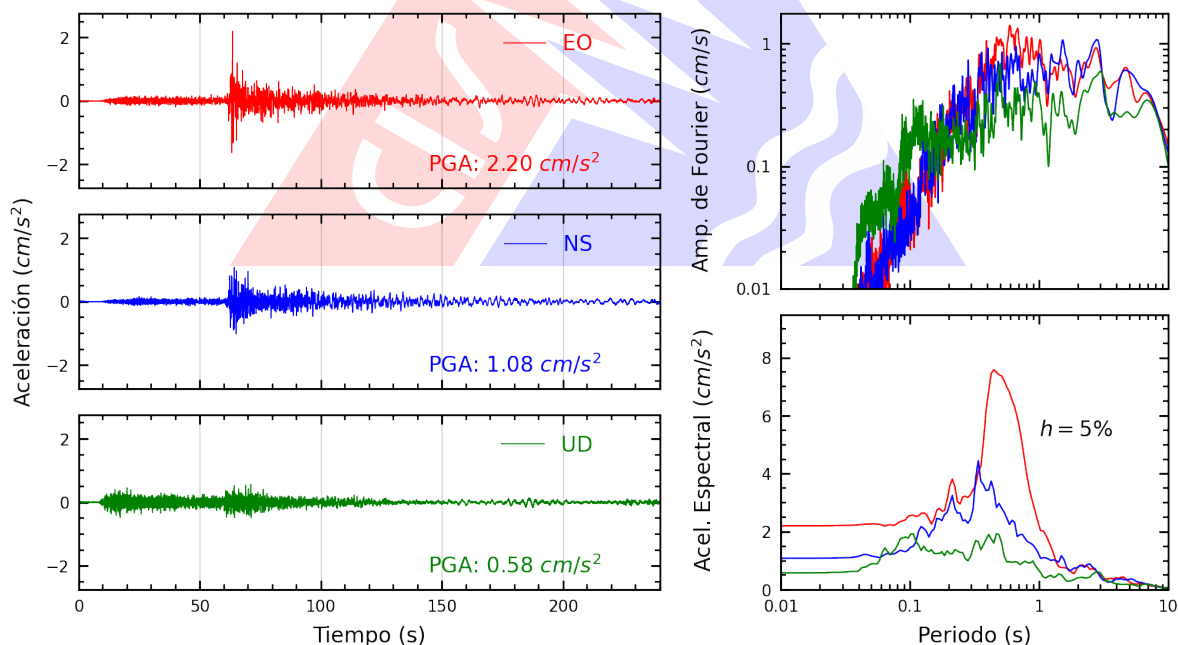


Figura A.46: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCPUC. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

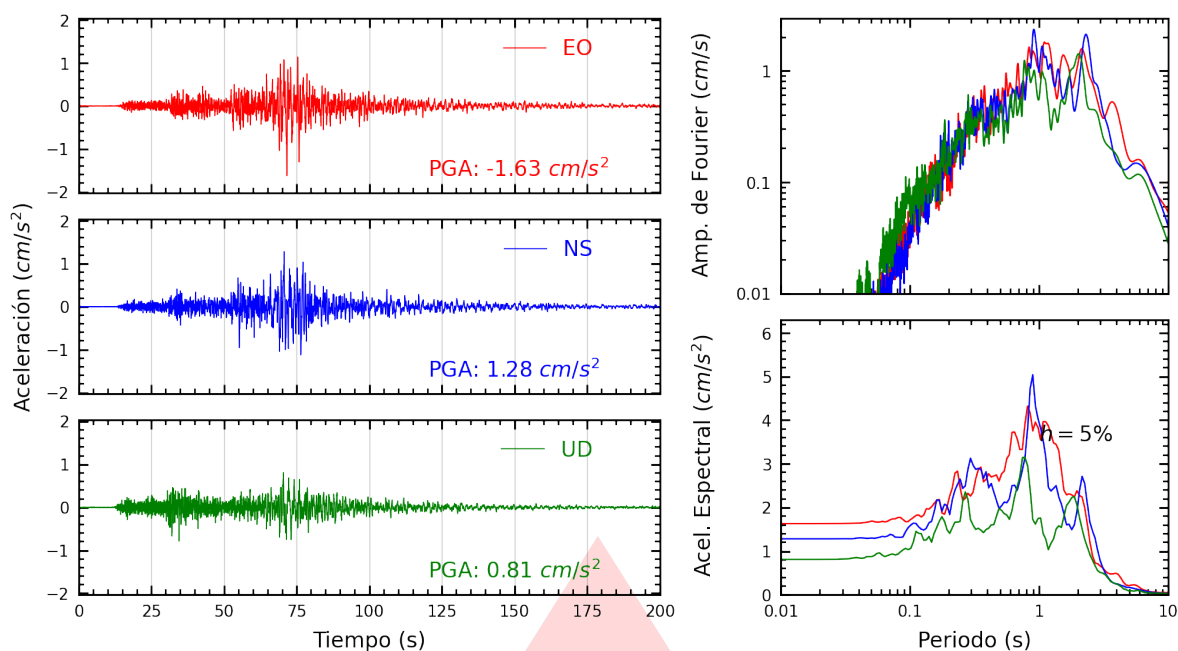


Figura A.47: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNJ. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

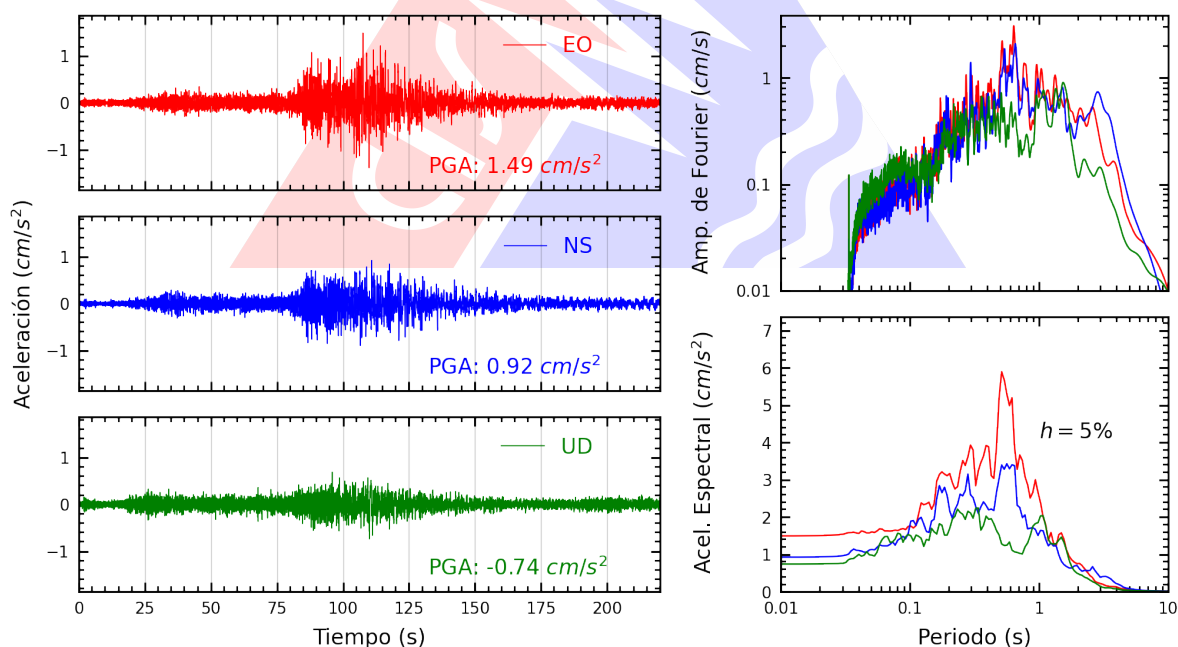


Figura A.48: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

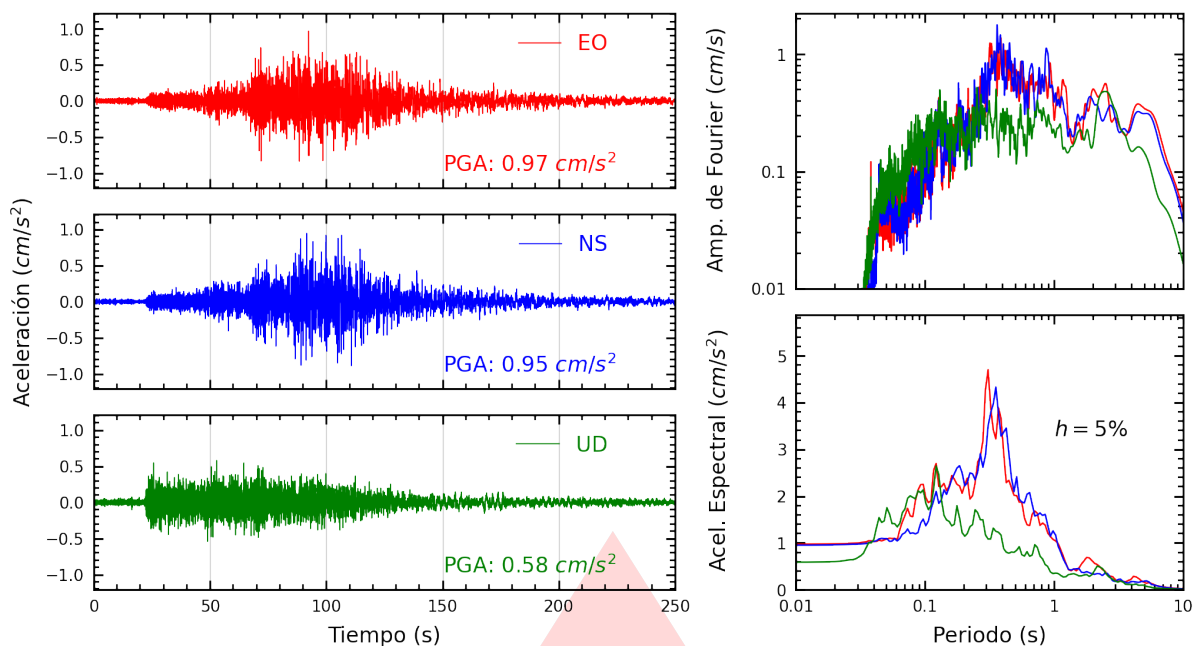


Figura A.49: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCPIU. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)

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 Chimbote, Santa - Áncash del 27 de diciembre de 2025 a las 21:51:48 (hora local)	8
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 27 de diciembre de 2025 a las 21:51:48 (hora local)	9
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USP. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	11
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNS. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	11
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCTRU. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	12
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	12
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	13
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	13
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	14
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	14
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	15
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (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 Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	16
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	16
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	17
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	17
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	18
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	18
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	19
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	19
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	20
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	20
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	21
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	21
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	22
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	22
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	23



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	23
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	24
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	24
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	25
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	25
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	26
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	26
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	27
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	27
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	28
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	28
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	29
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	29
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHI. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	30
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	30



A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	31
A.42.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	31
A.43.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	32
A.44.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	32
A.45.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	33
A.46.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCPUC. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	33
A.47.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNJ. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	34
A.48.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	34
A.49.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCPIU. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-27, 21:51:48 (Hora local)	35

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 Chimbote, Santa - Áncash del 27 de diciembre de 2025 a las 21:51:48 (hora local)	3