

**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 28 de diciembre de 2025

El 28 de diciembre de 2025 a las 18:19:55 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 66 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):	18:19:55
Hora UTC 0:	23:19:55
Latitud (°):	-8.98
Longitud (°):	-79.18
Profundidad (km):	51.0
Magnitud:	M5.1
Lugar de referencia:	66 km al O de Chimbote, Santa - Áncash

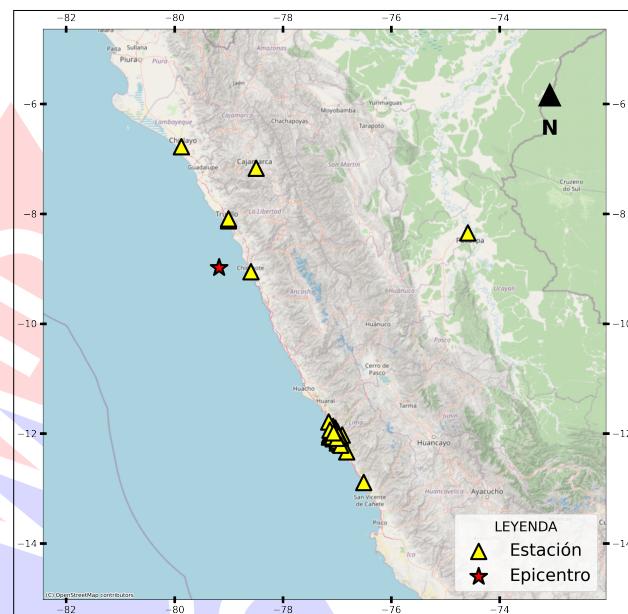


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 41 estaciones en total, 31 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 06 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 04 en convenio con el Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción (SENCICO). Los valores de aceleración máxima (PGA) para cada componente (direcciones EO, NS y vertical) y ubicaciones geográficas, se muestran en la **Tabla 2** y **Figuras 2 y 3**, respectivamente.

El máximo valor de PGA registrado para este evento es de 70.72 cm/s^2 en la dirección EO, 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



<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 Chimbote, Santa - Áncash del 28 de diciembre de 2025 a las 18:19:55 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
PG	USP	Universidad San Pedro de Chimbote, Chimbote, Áncash	65.98	EO	70.72
				NS	-50.70
				UD	30.28
SC	SCTRU	Gerencia Zonal SENCICO, Trujillo, La Libertad	100.80	EO	19.48
				NS	-22.29
				UD	7.62
CM	UPAOT	Universidad Privada Antenor Orrego - Sede Trujillo, Trujillo, Trujillo	96.79	EO	-7.10
				NS	3.73
				UD	4.16
CM	SROSA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	384.76	EO	1.10
				NS	-1.43
				UD	-1.21
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	408.67	EO	1.28
				NS	-1.25
				UD	0.67
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	423.87	EO	-0.93
				NS	-1.16
				UD	-0.57
CM	PHERM	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	455.74	EO	-1.05
				NS	0.58
				UD	-0.56
CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	403.02	EO	-0.81
				NS	-0.81
				UD	0.94
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	397.15	EO	-0.80
				NS	0.88
				UD	0.46



CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	410.35	EO	0.63
				NS	-0.75
				UD	-0.60
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	437.84	EO	-0.74
				NS	0.67
				UD	0.57
SC	SCOLI	Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima	408.37	EO	-0.59
				NS	-0.68
				UD	-0.72
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	397.38	EO	0.71
				NS	0.68
				UD	0.64
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	408.87	EO	0.69
				NS	0.64
				UD	0.37
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	412.72	EO	0.52
				NS	-0.68
				UD	0.49
CM	VHAYA	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	399.83	EO	-0.66
				NS	0.55
				UD	-0.31
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	429.99	EO	0.32
				NS	0.42
				UD	-0.54
CM	UCVAT	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	422.44	EO	0.49
				NS	-0.37
				UD	-0.10
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	435.17	EO	0.44
				NS	-0.36
				UD	-0.47
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	413.01	EO	-0.47
				NS	0.44
				UD	0.23



PG	UNC	Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Cajamarca	215.45	EO	0.34
				NS	-0.46
				UD	-0.19
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público María Madre, Callao, Callao	408.56	EO	-0.39
				NS	-0.45
				UD	0.26
SC	SCCHI	Gerencia Zonal SENCICO, Chiclayo, Lambayeque	256.84	EO	0.32
				NS	-0.42
				UD	-0.22
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	427.44	EO	-0.41
				NS	0.34
				UD	-0.35
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	405.64	EO	-0.32
				NS	-0.36
				UD	-0.29
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	418.73	EO	0.34
				NS	0.31
				UD	-0.24
CM	RAMON	Institución Educativa Técnica Mariscal Ramón Castilla Marquesado, Callao, Callao	410.11	EO	0.28
				NS	0.32
				UD	0.32
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	410.55	EO	0.32
				NS	-0.26
				UD	0.13
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	407.48	EO	0.32
				NS	-0.32
				UD	0.17
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	418.81	EO	0.32
				NS	0.25
				UD	0.17
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	409.39	EO	0.28
				NS	0.31
				UD	-0.18



CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	426.28	EO	0.23
				NS	-0.30
				UD	0.19
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	424.44	EO	0.27
				NS	0.24
				UD	-0.28
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	410.51	EO	0.27
				NS	0.26
				UD	0.17
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	421.50	EO	0.26
				NS	0.24
				UD	-0.19
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	526.25	EO	0.17
				NS	0.25
				UD	0.19
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	423.37	EO	-0.24
				NS	0.20
				UD	-0.22
PG	UNIA	Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Pucallpa, Ucayali	515.41	EO	-0.24
				NS	0.11
				UD	-0.07
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	413.71	EO	-0.16
				NS	-0.19
				UD	-0.16
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	417.87	EO	0.17
				NS	0.19
				UD	0.19
CM	BONDY	Institución Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	412.45	EO	-0.16
				NS	0.16
				UD	-0.13

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).

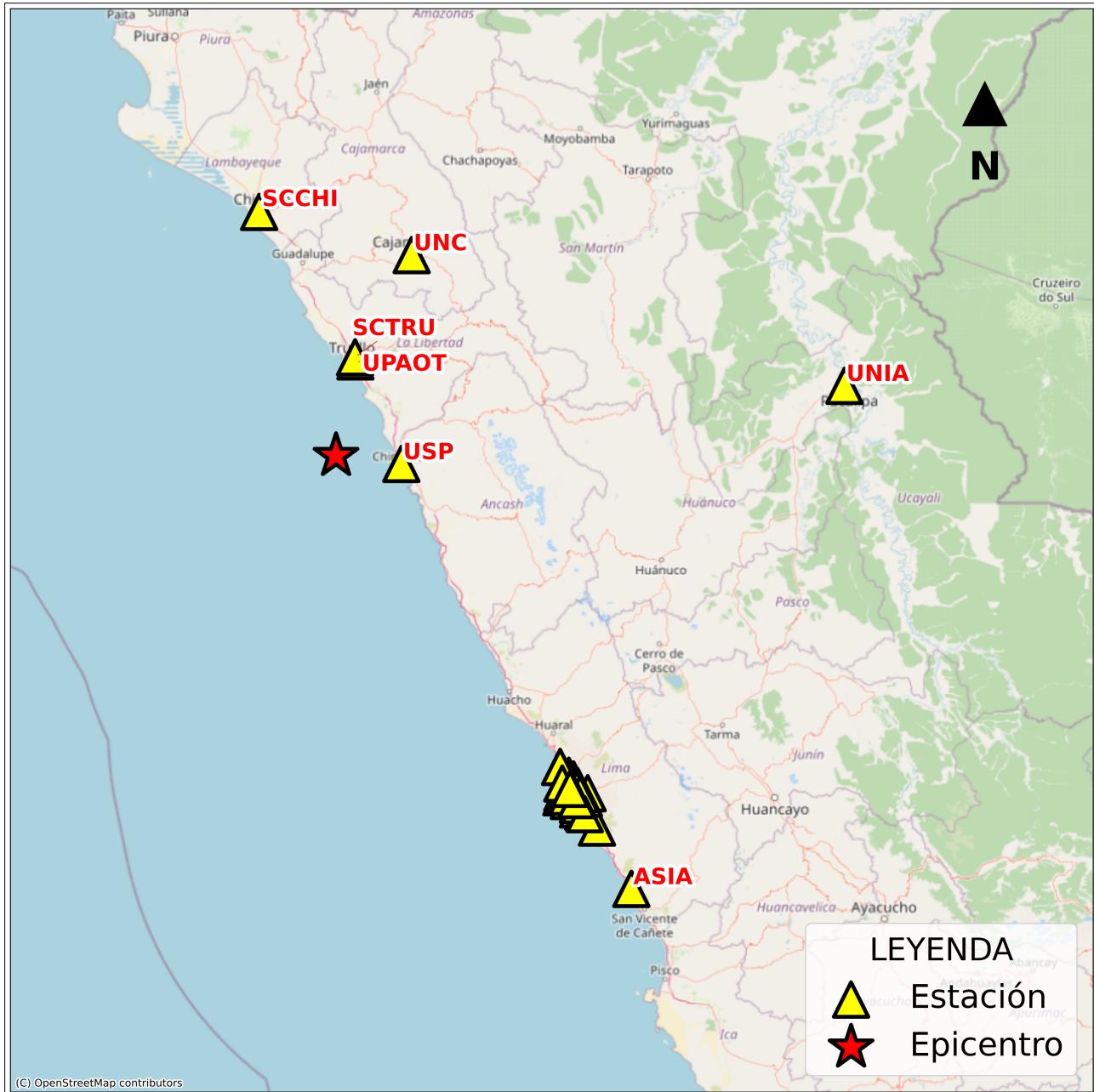


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 28 de diciembre de 2025 a las 18:19:55 (hora local)





ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

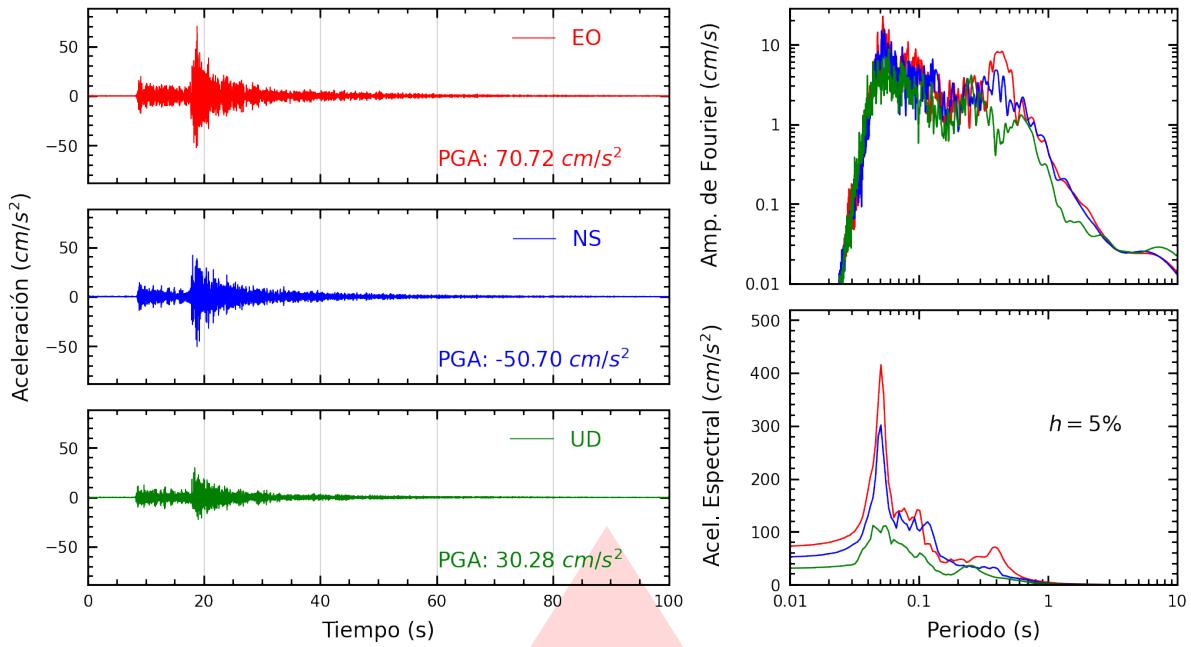


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USP. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

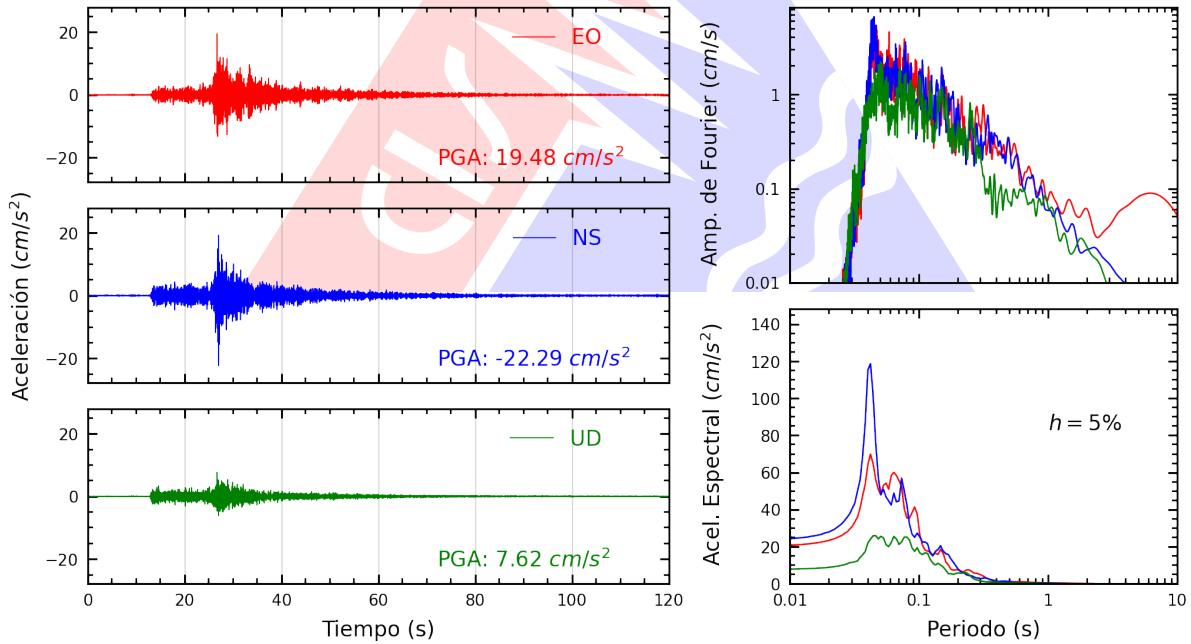


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCTRU. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

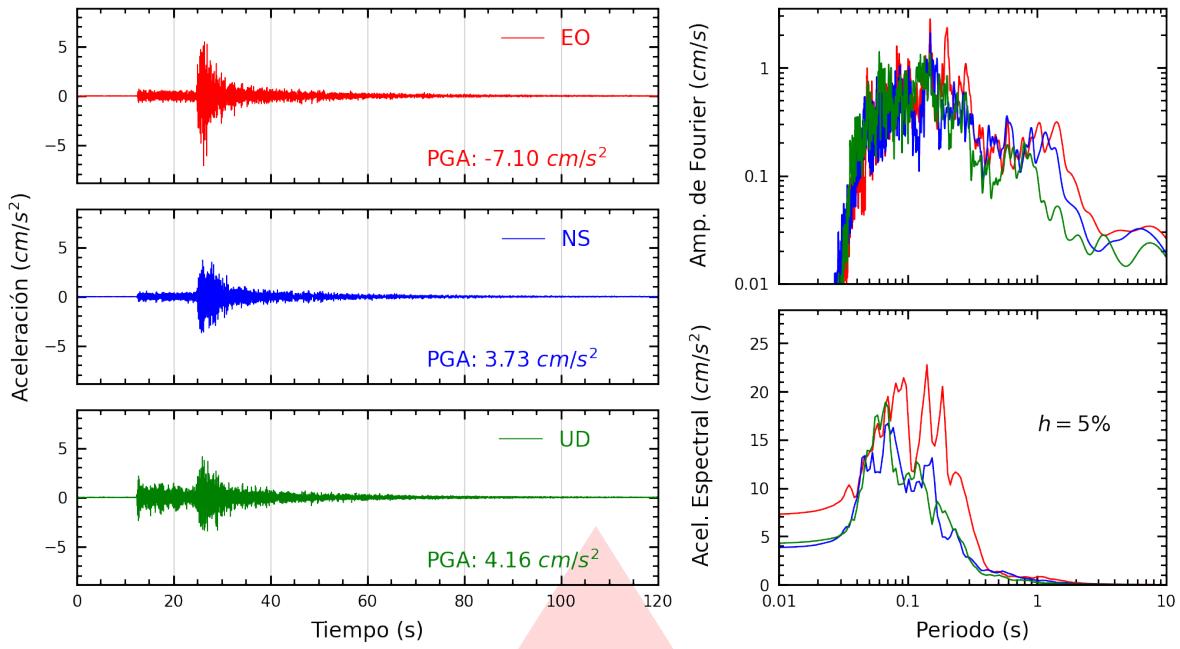


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

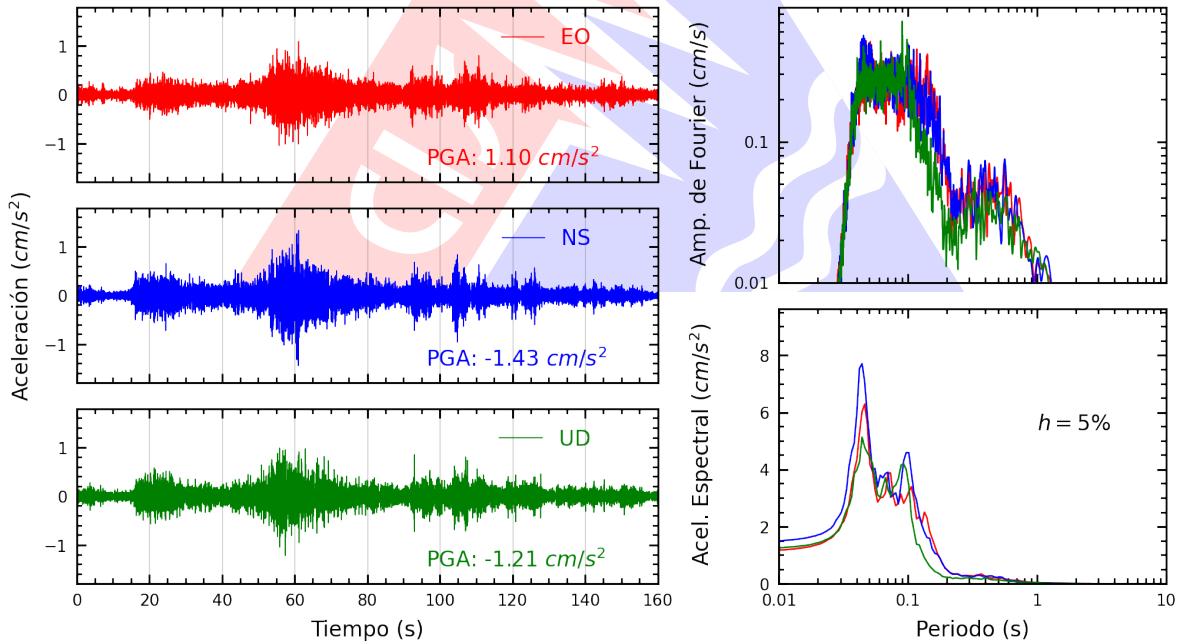


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

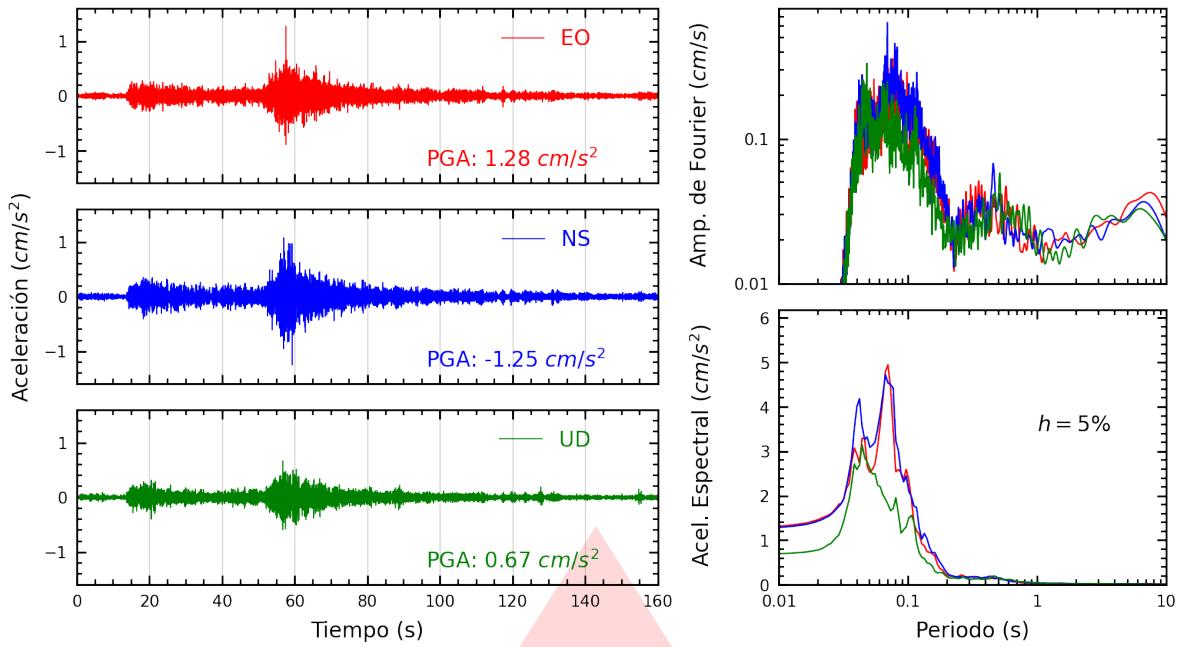


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

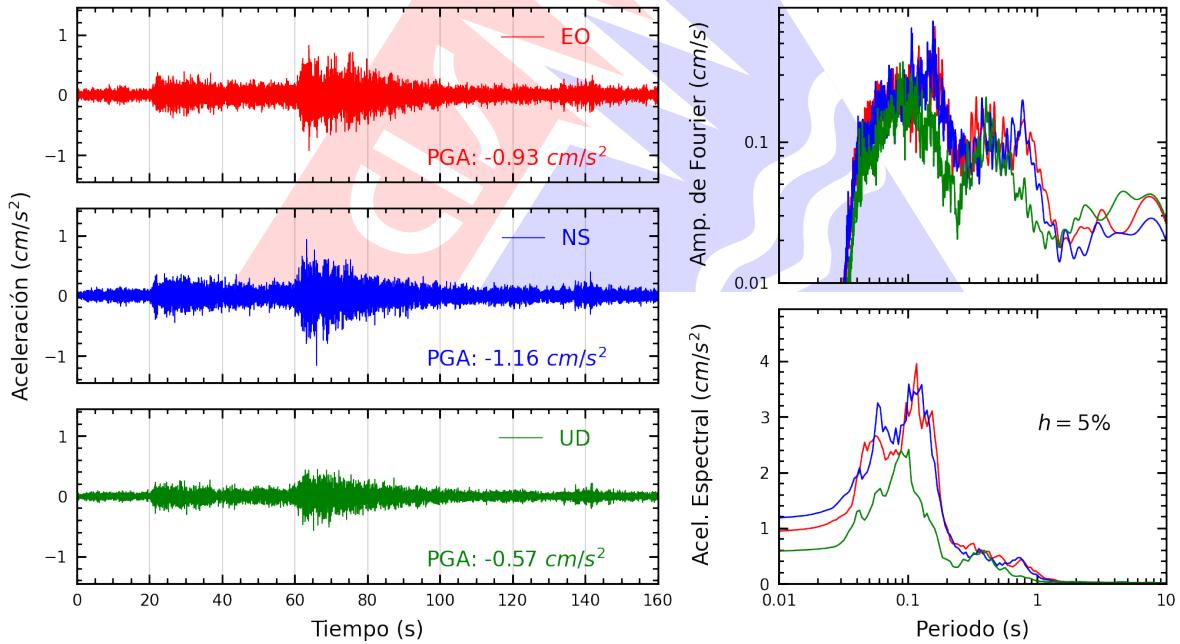


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

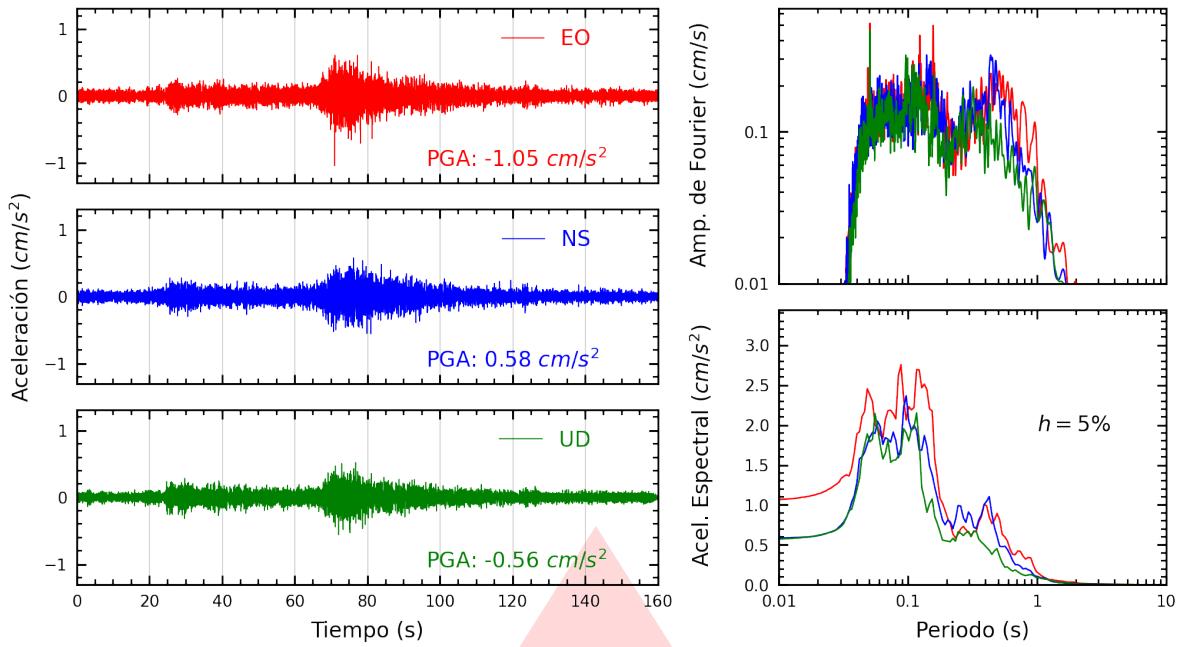


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

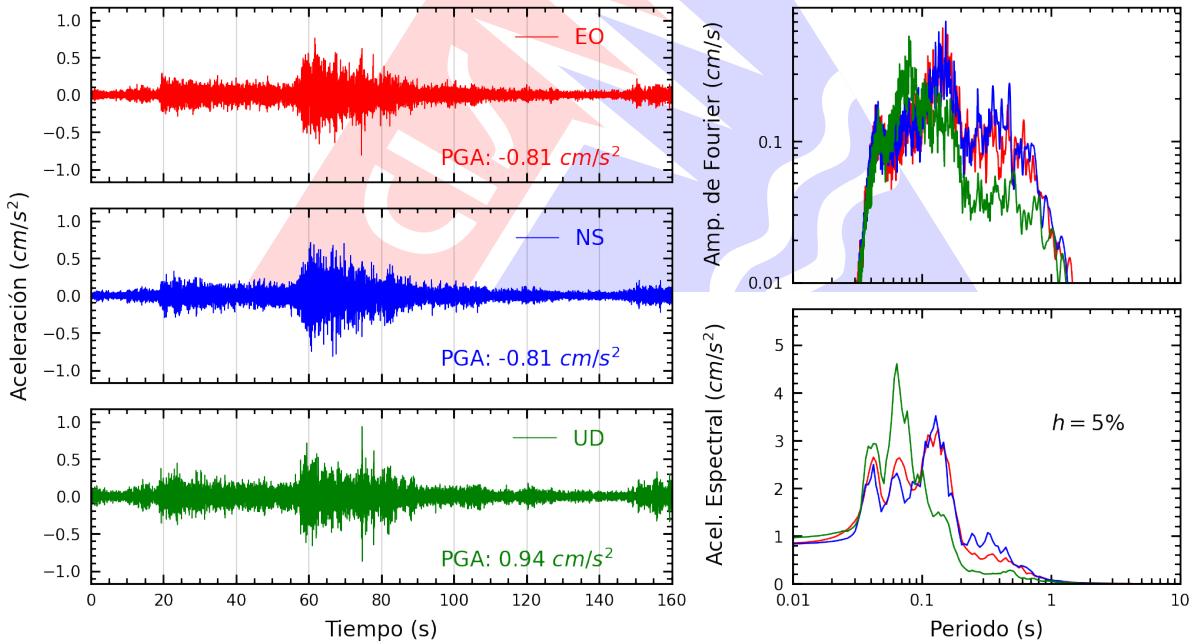


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

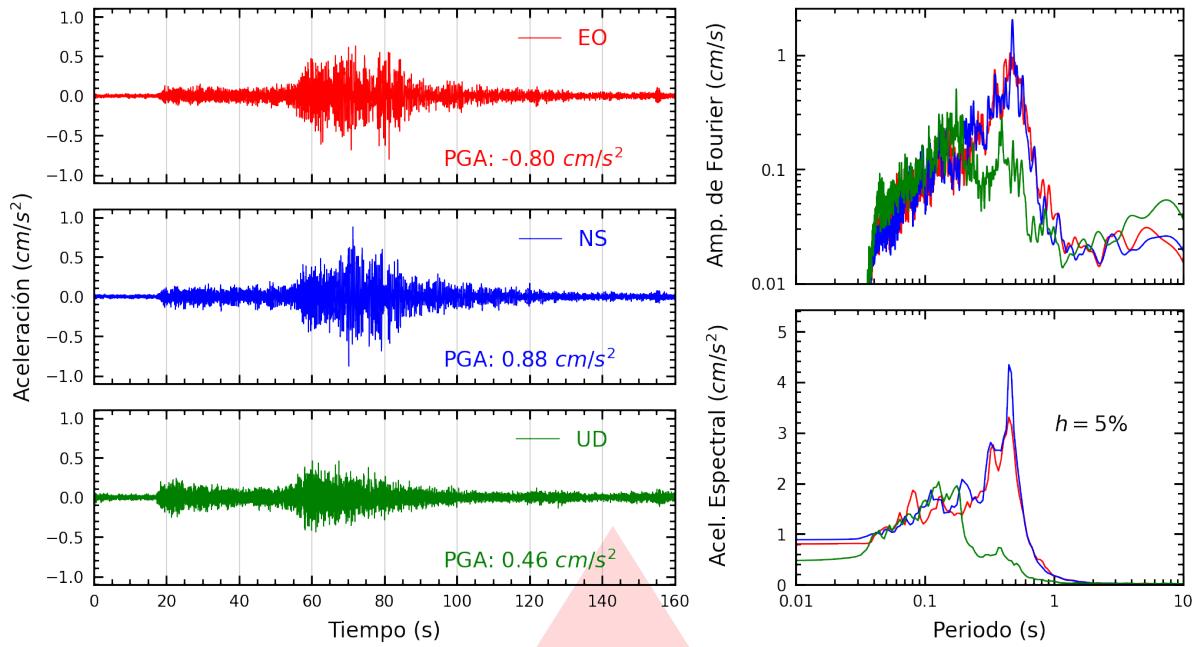


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

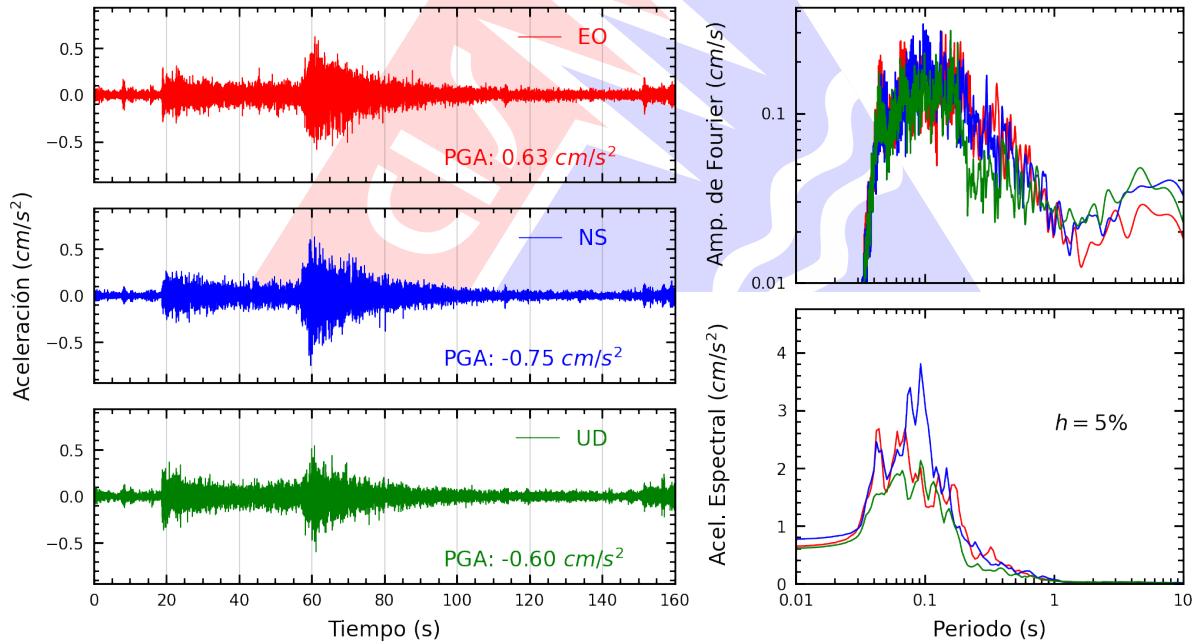


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

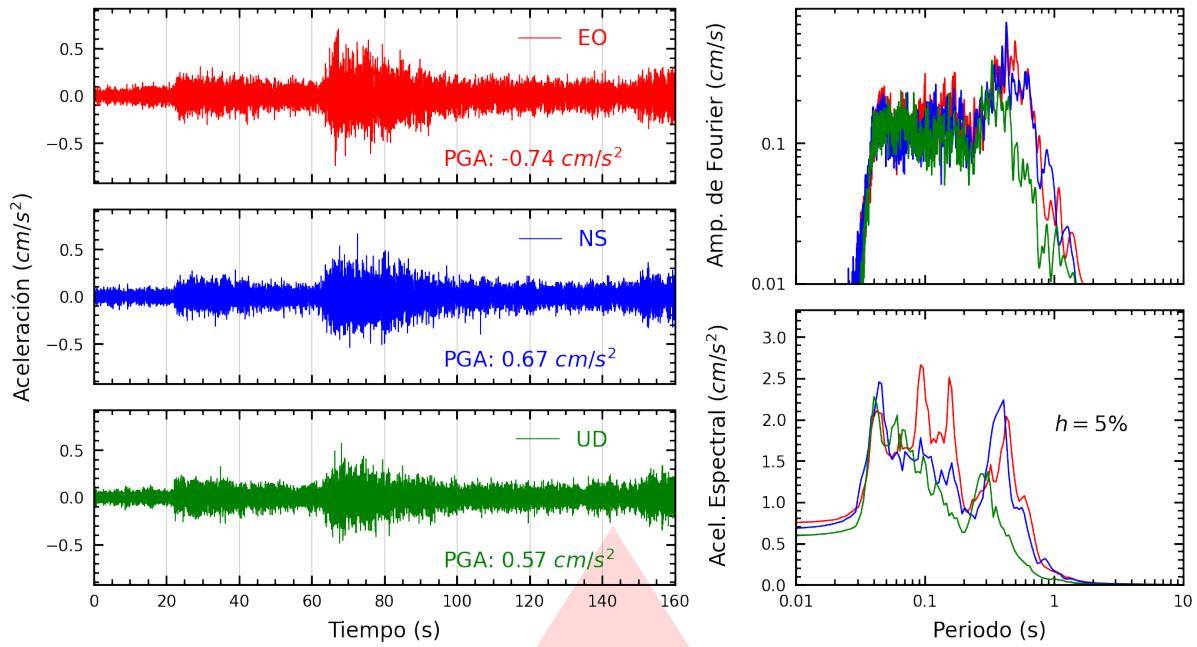


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

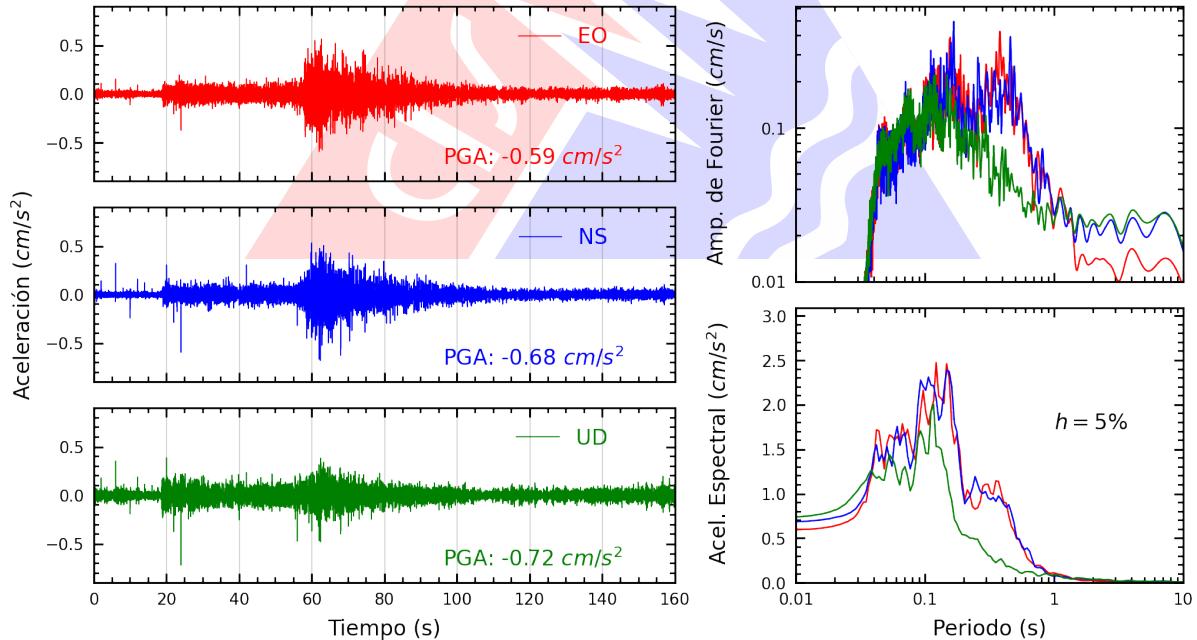


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

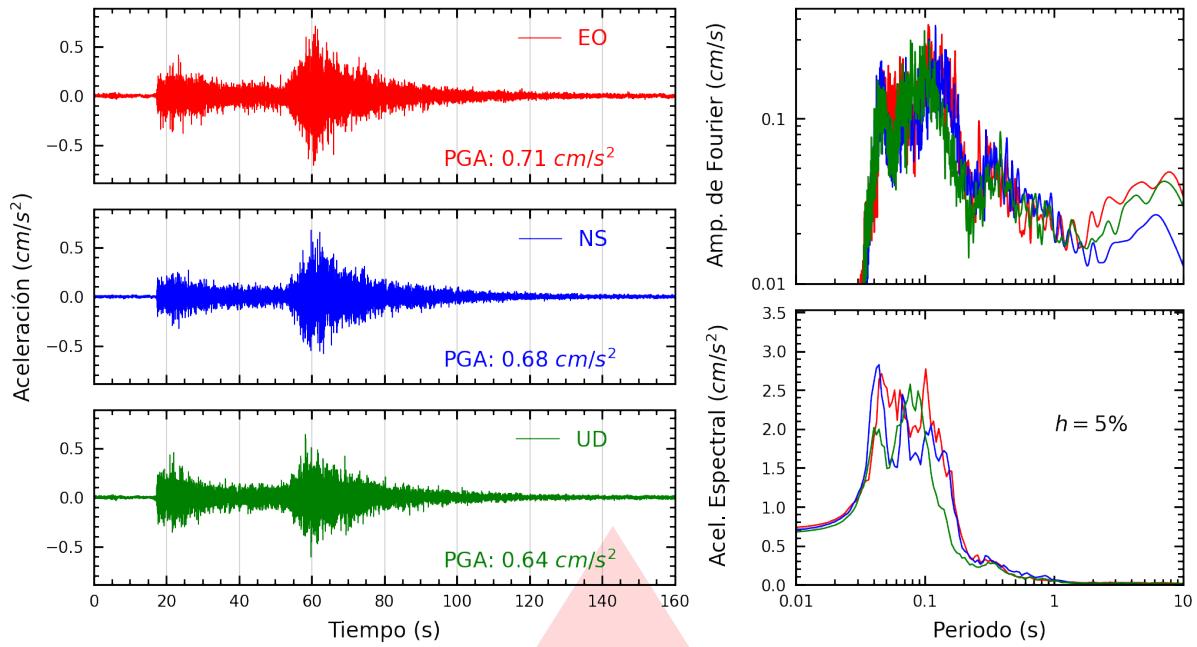


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

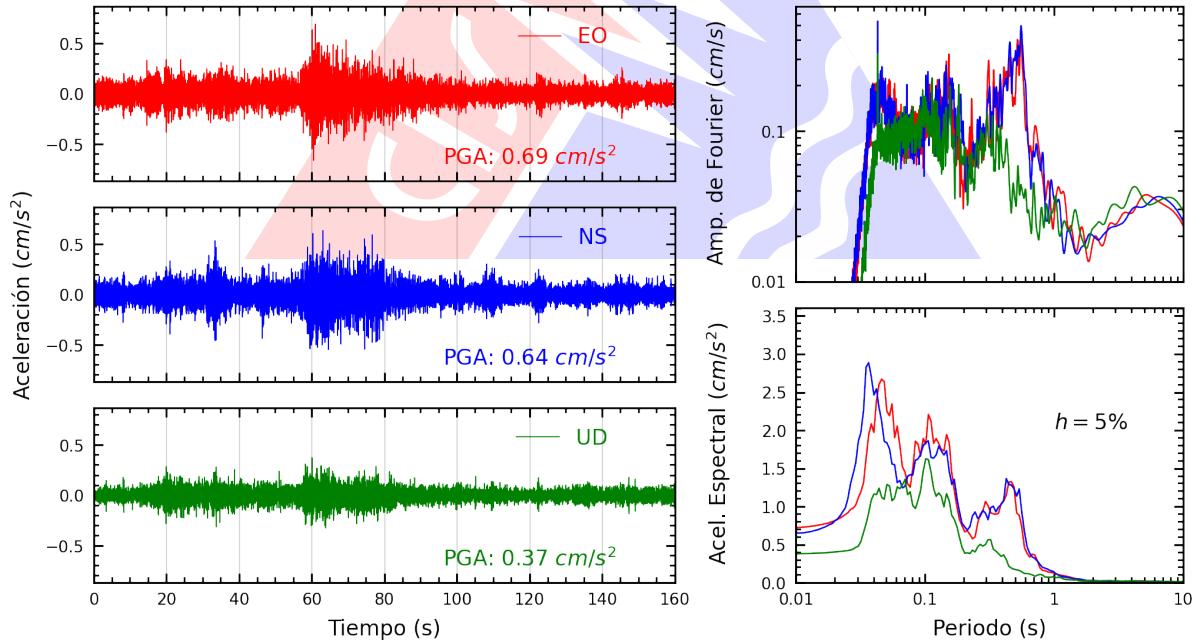


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

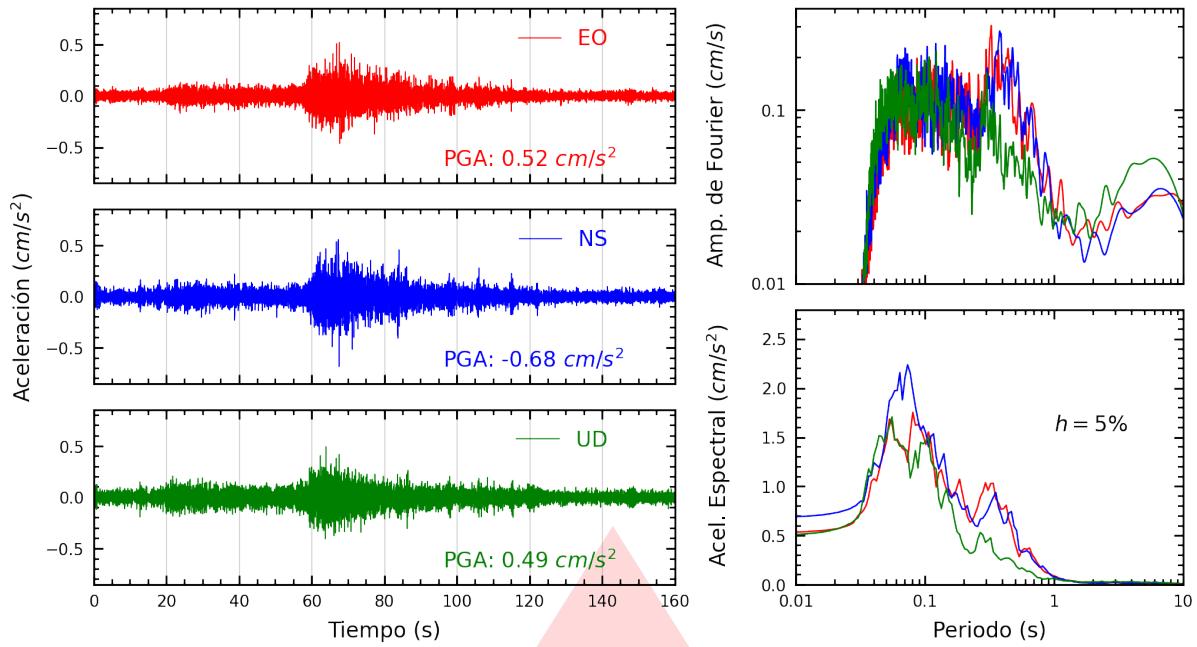


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

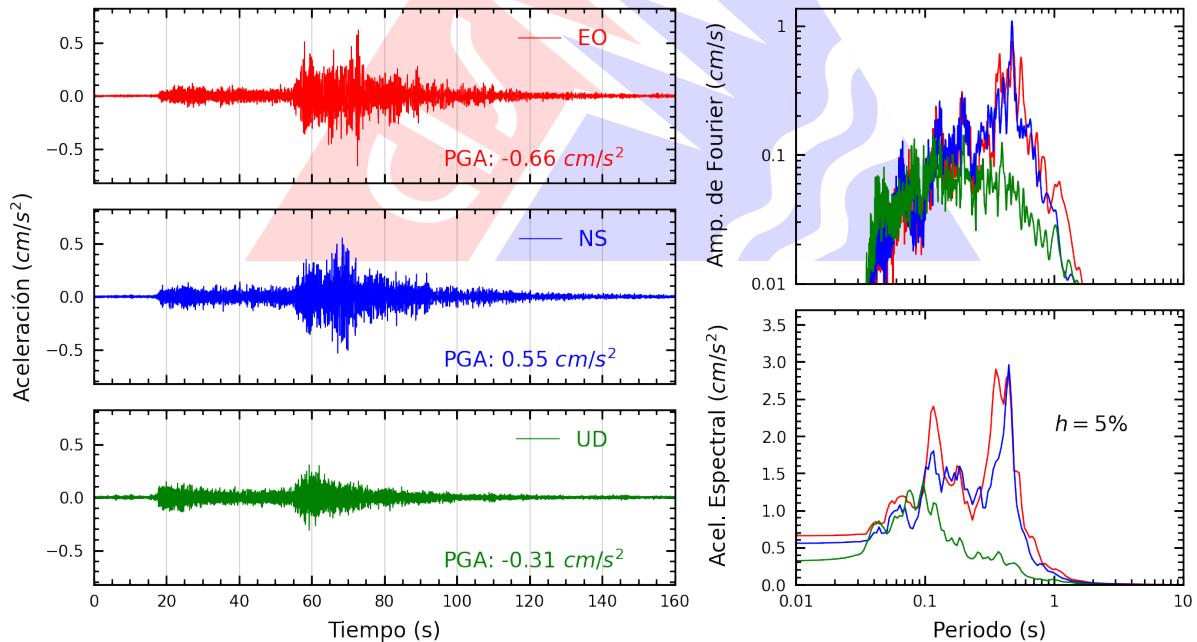


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

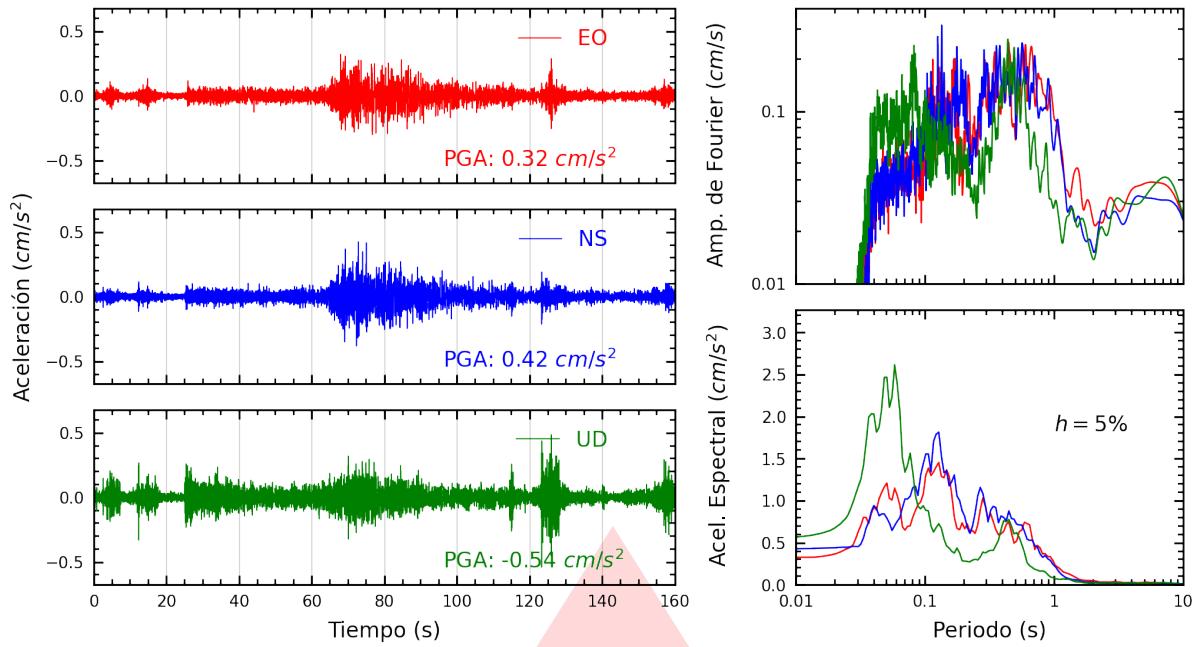


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

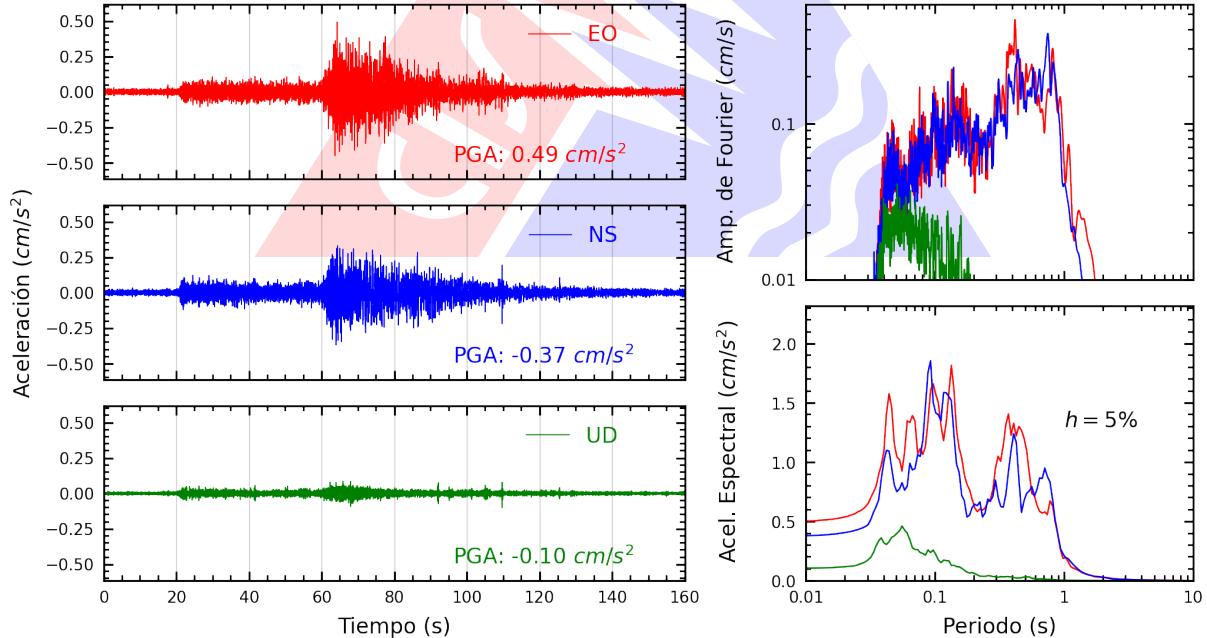


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

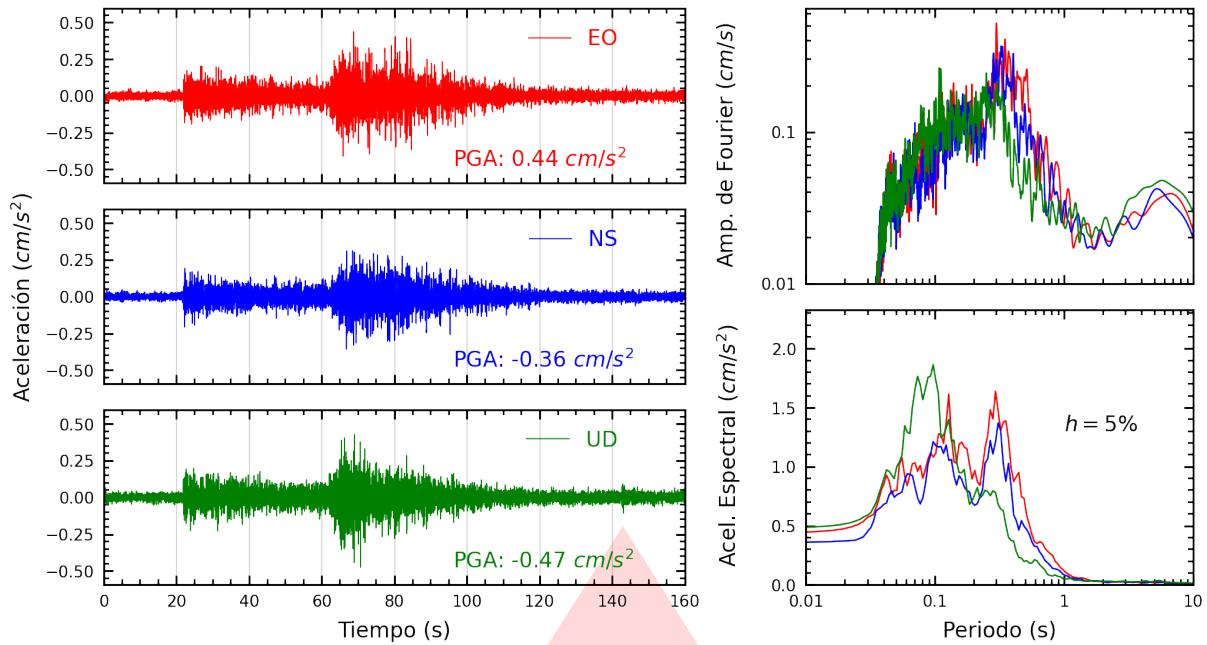


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

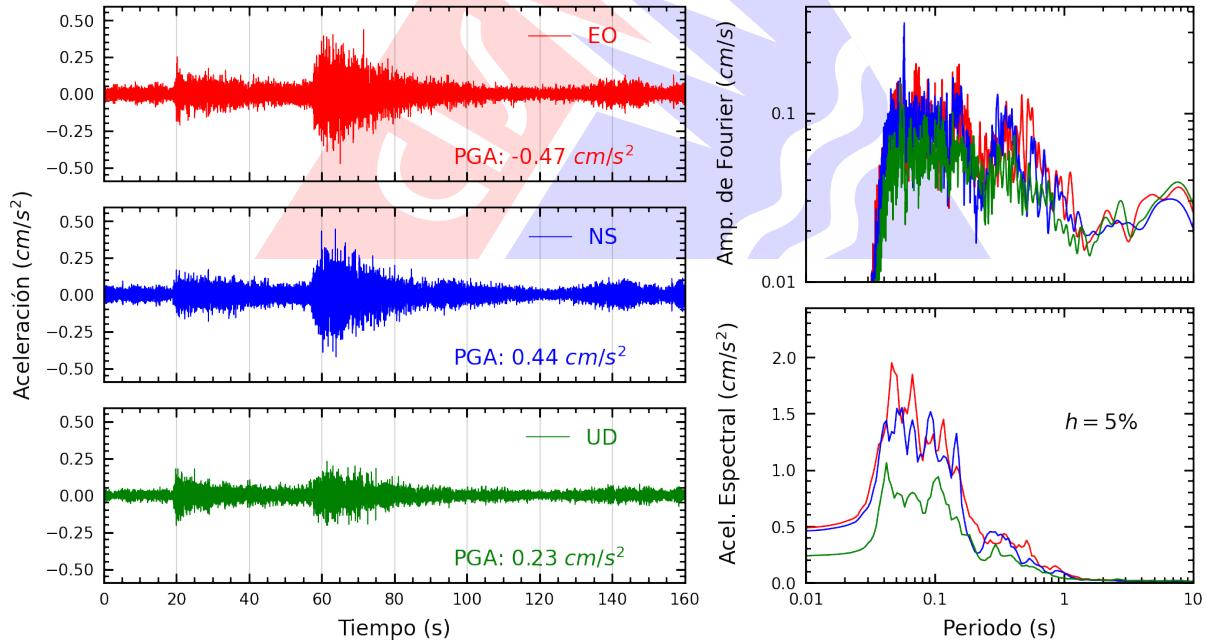


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

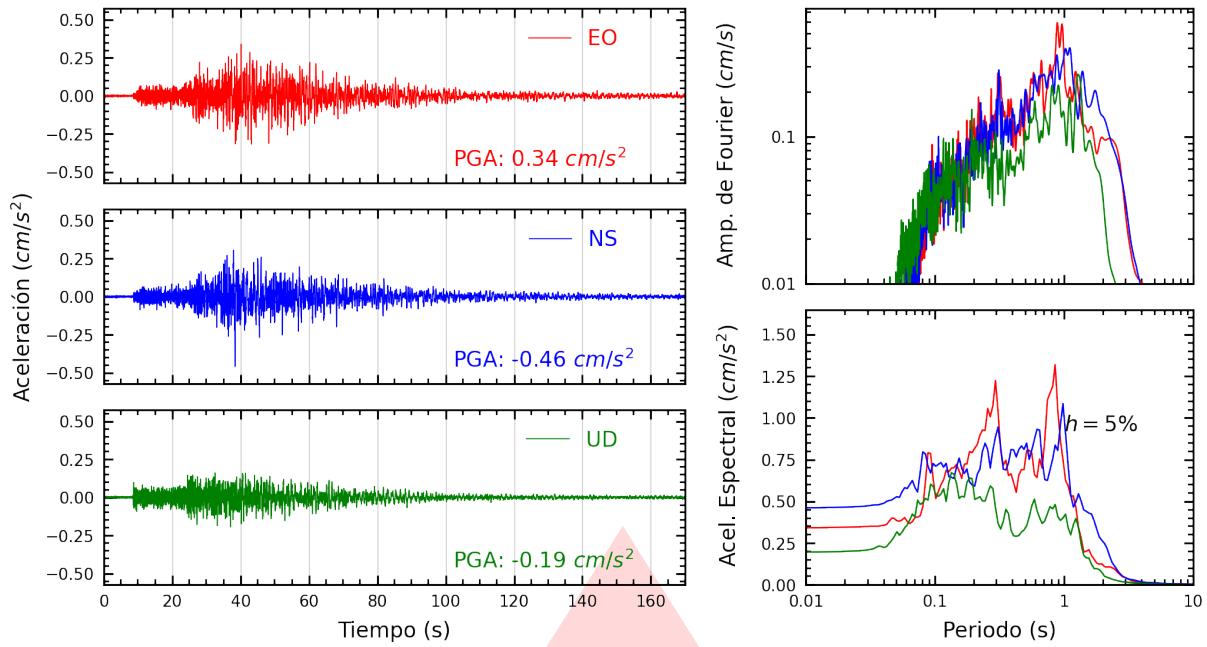


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

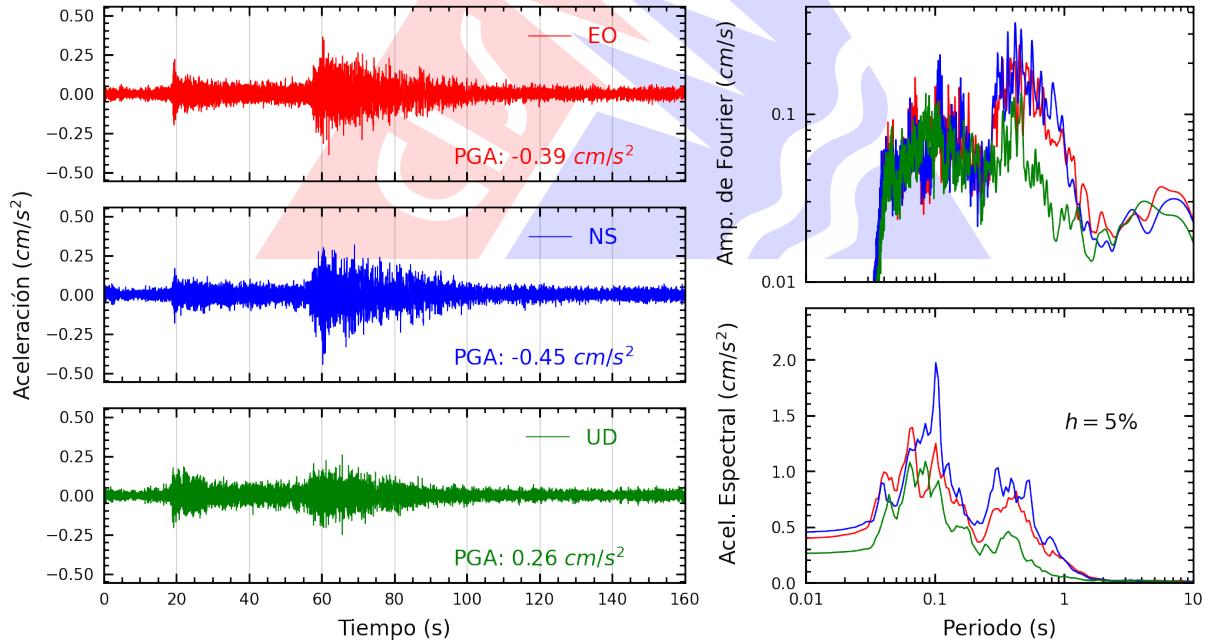


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

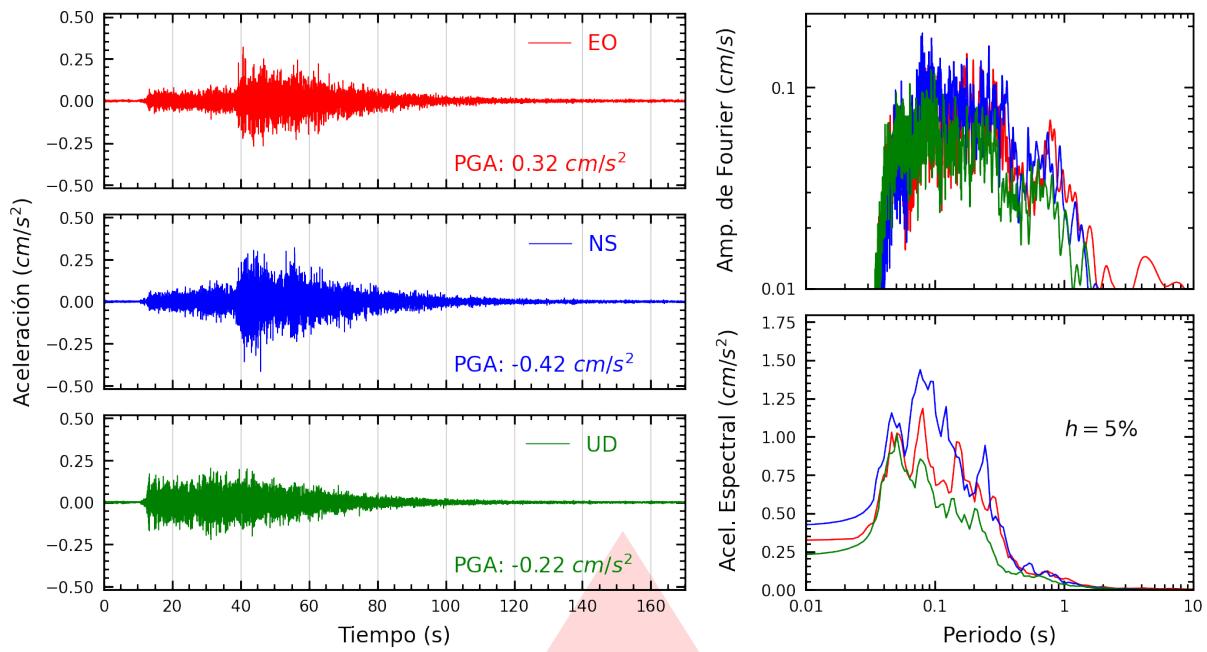


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHI. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

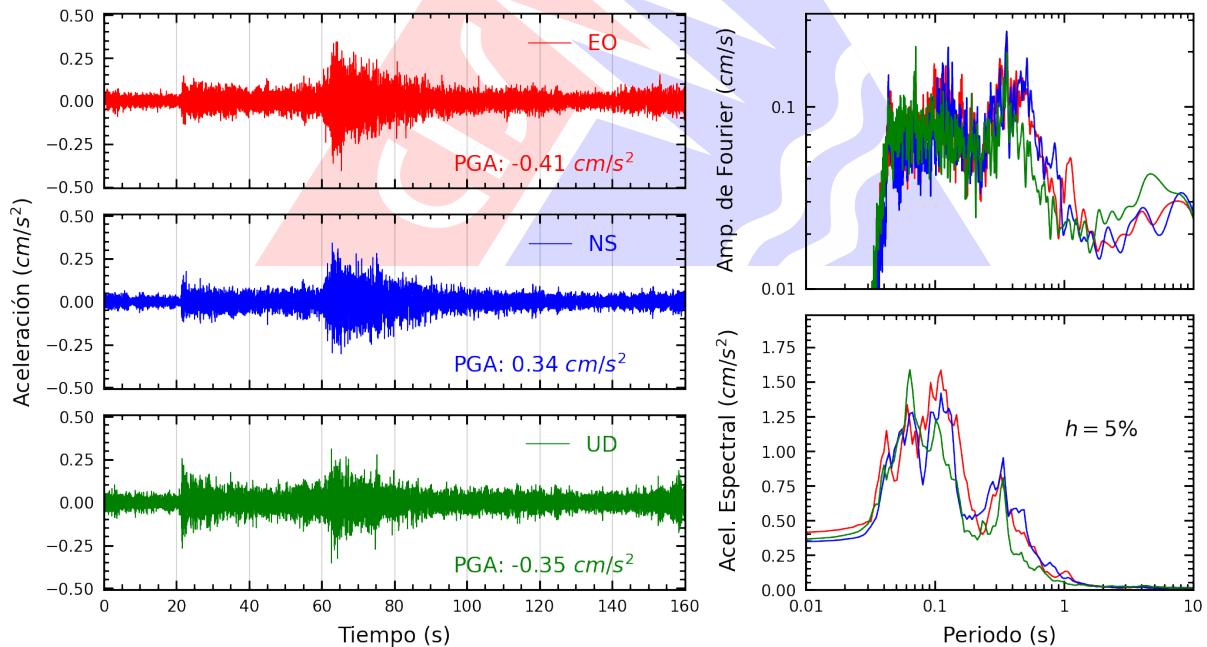


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

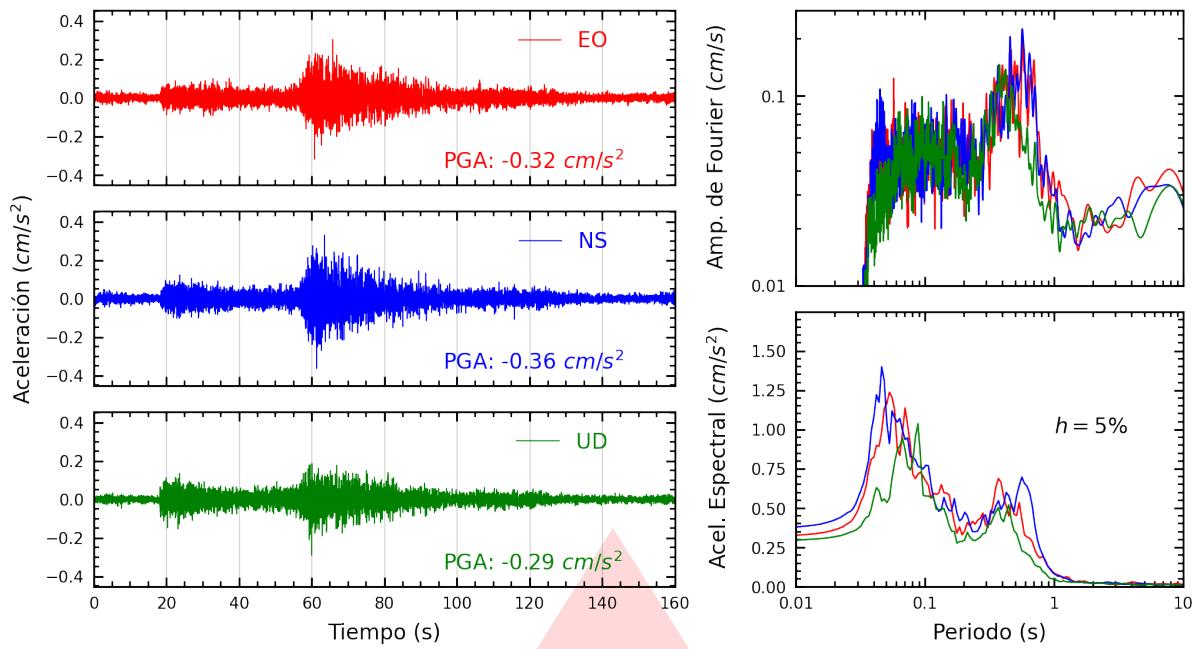


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

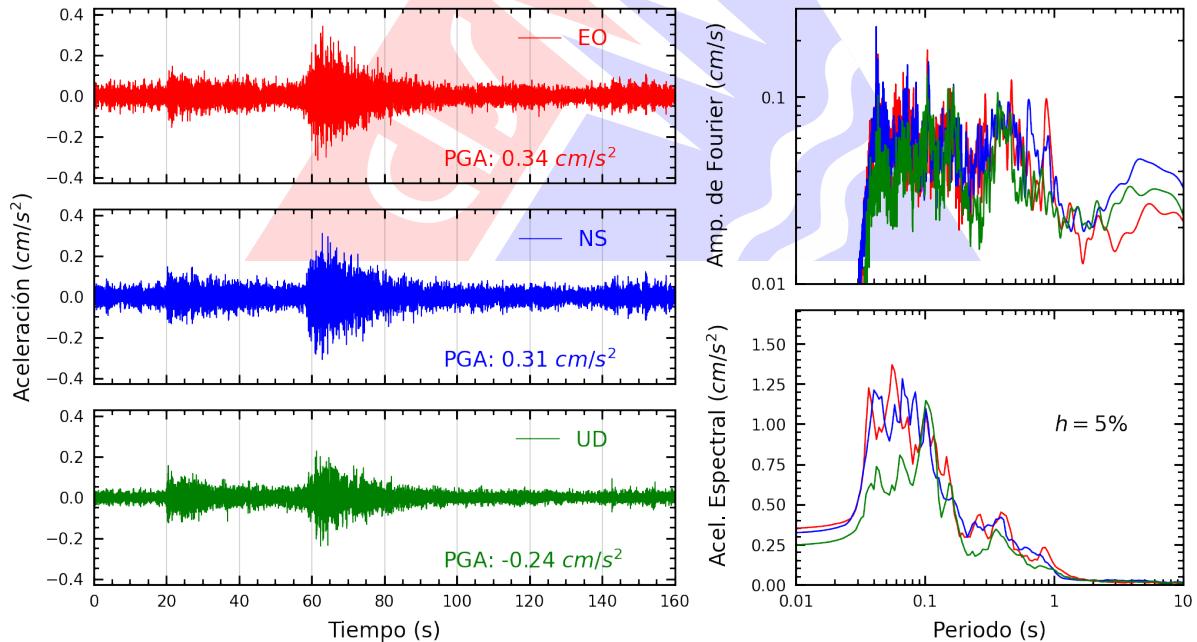


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

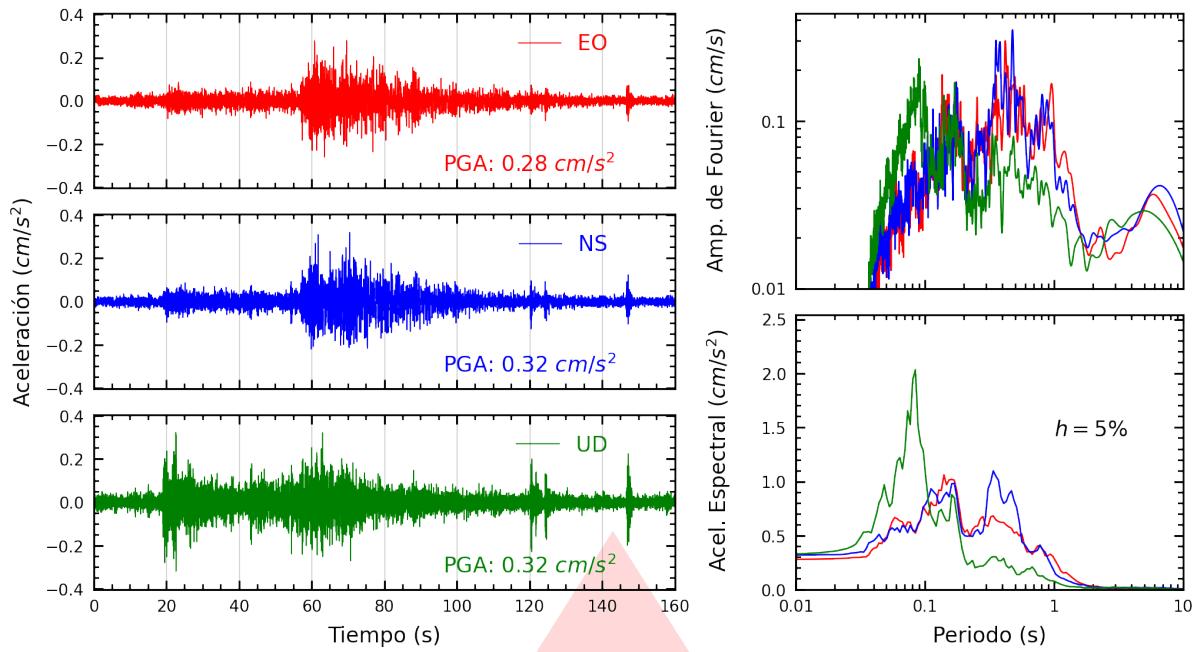


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

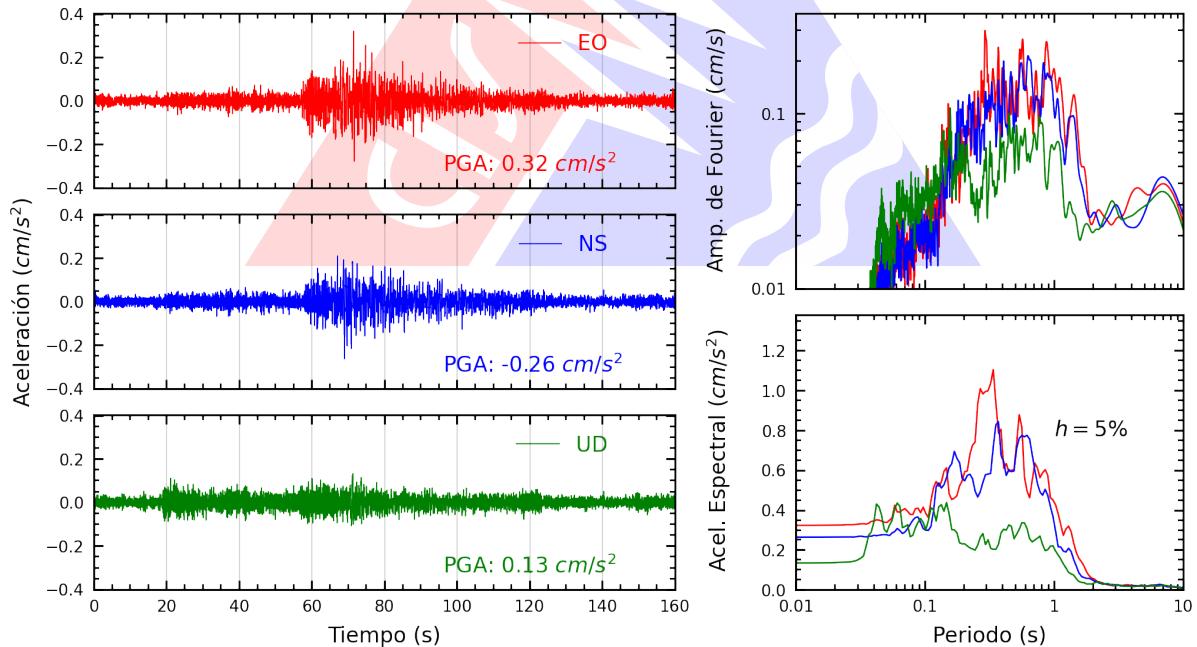


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

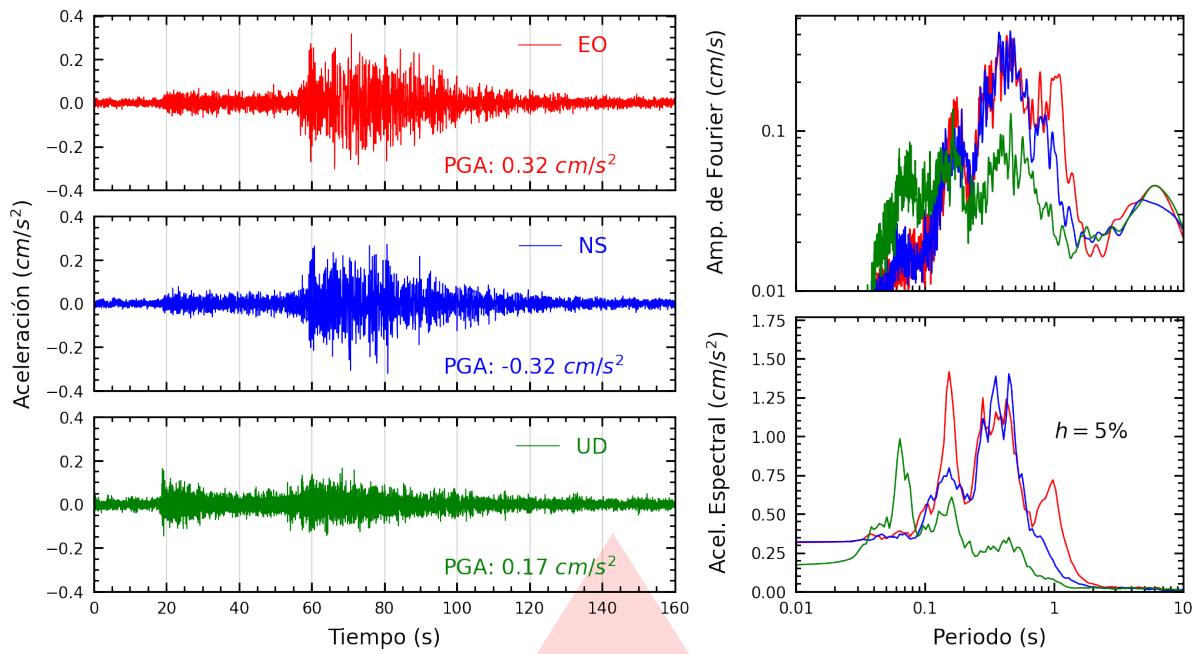


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

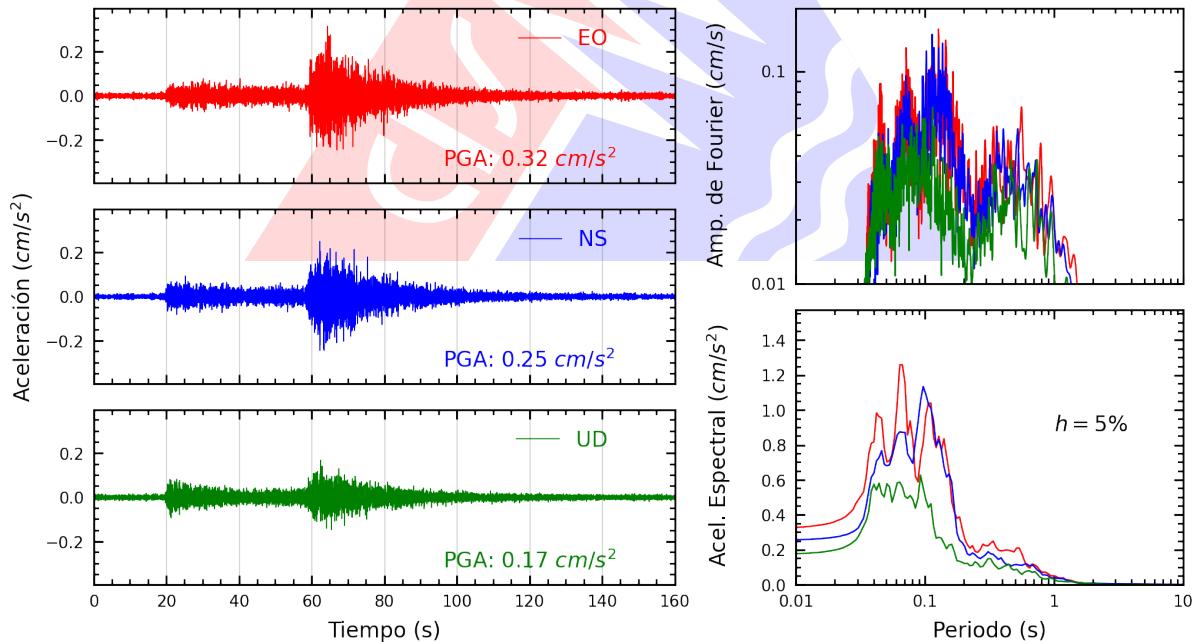


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

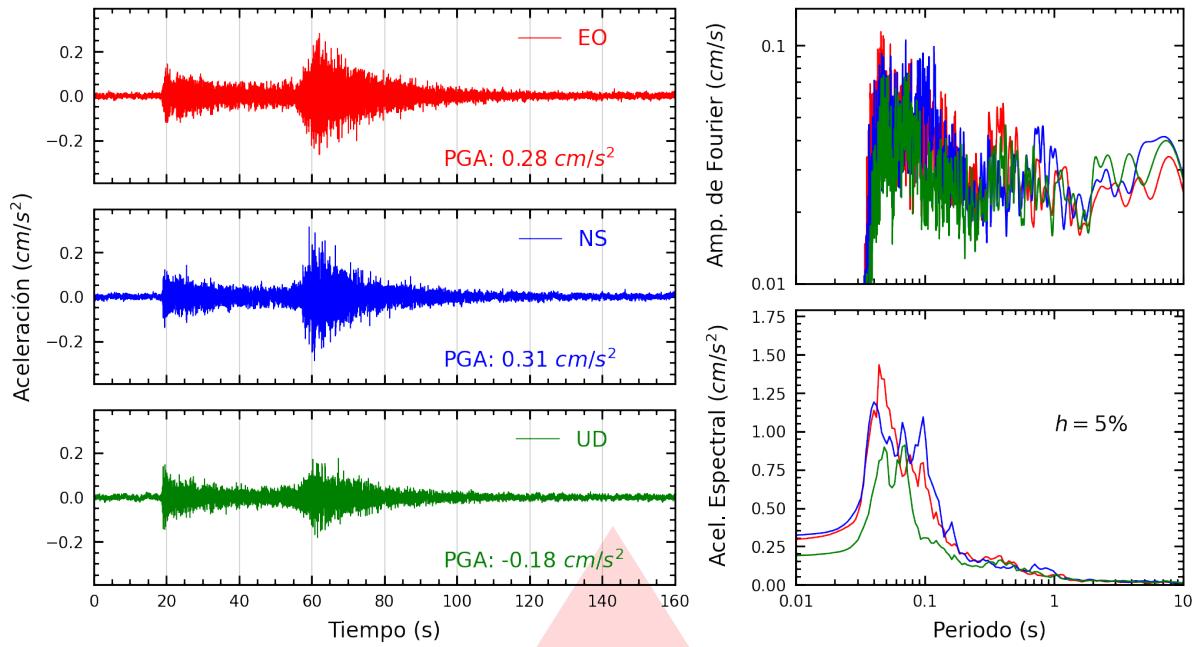


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

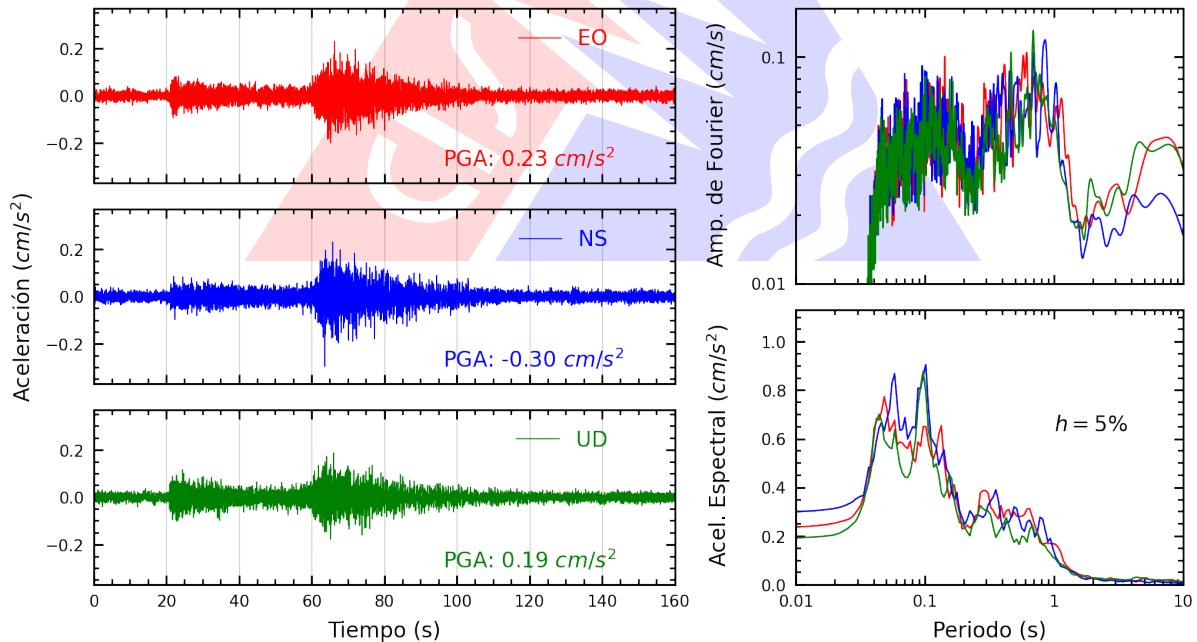


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

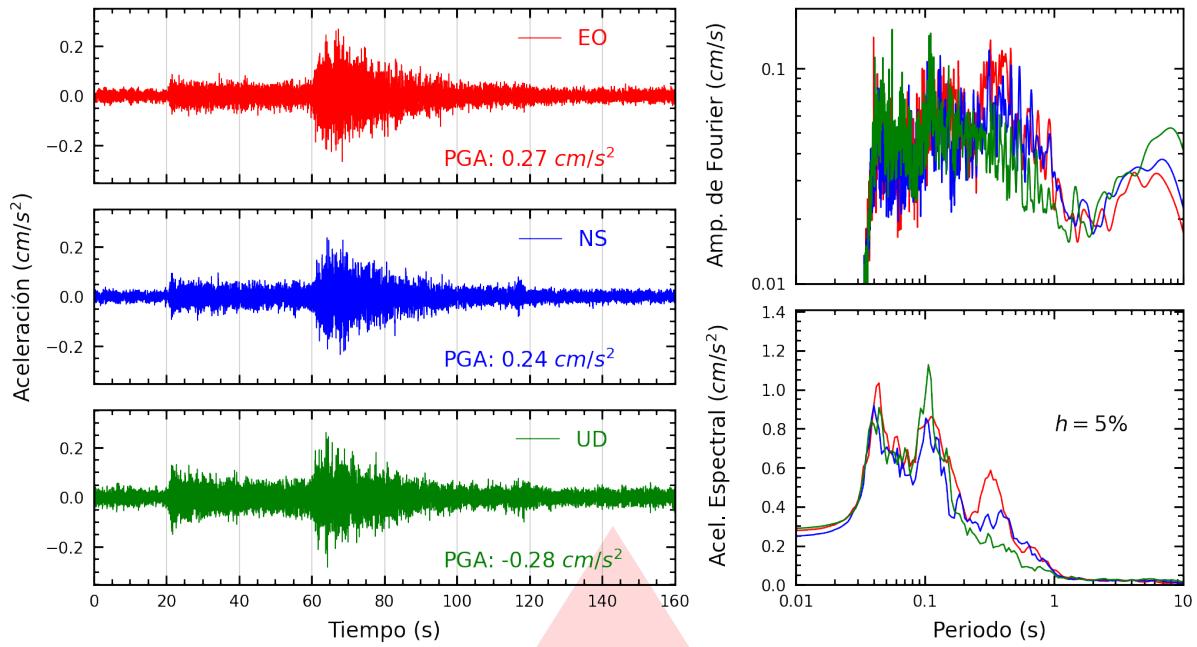


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

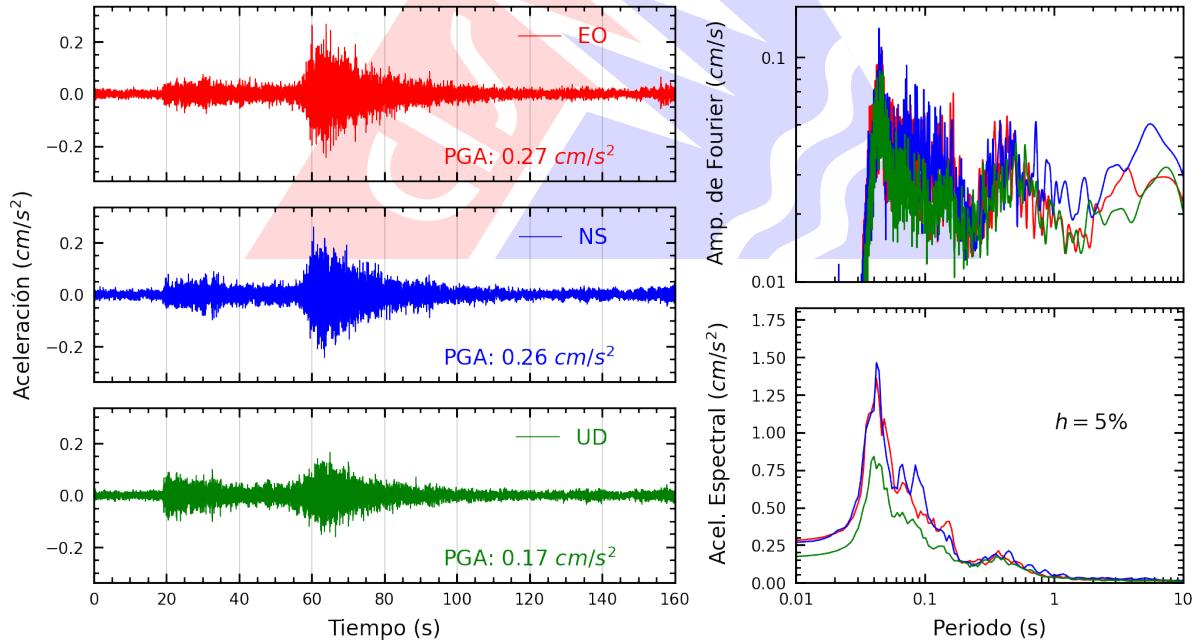


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

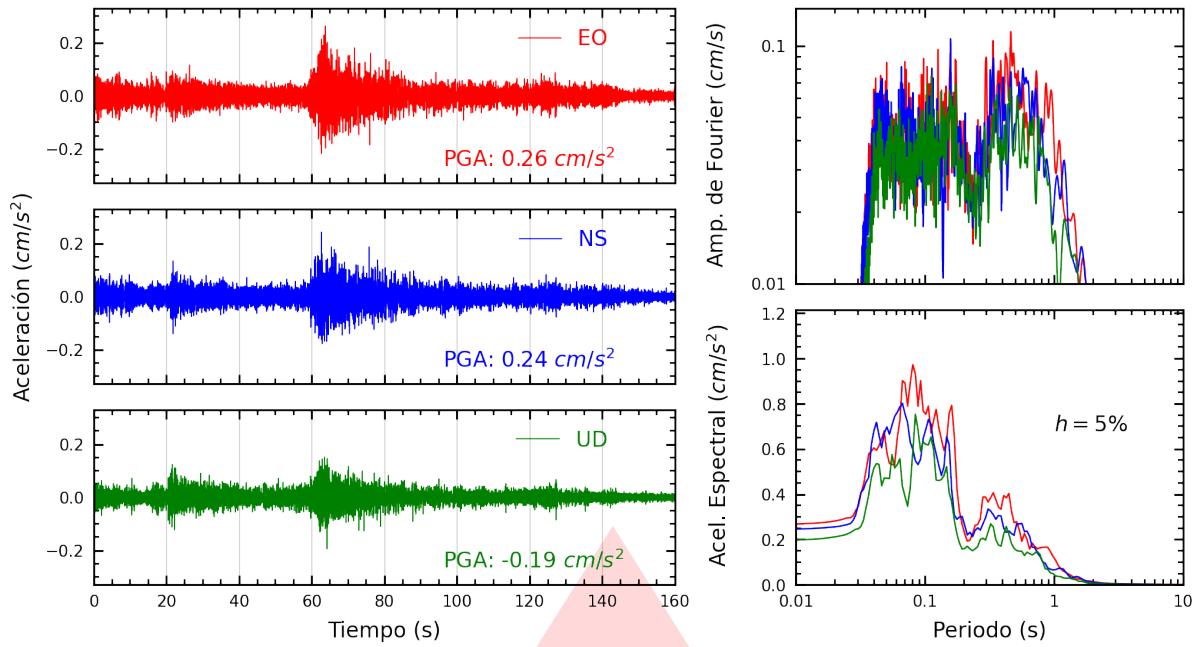


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

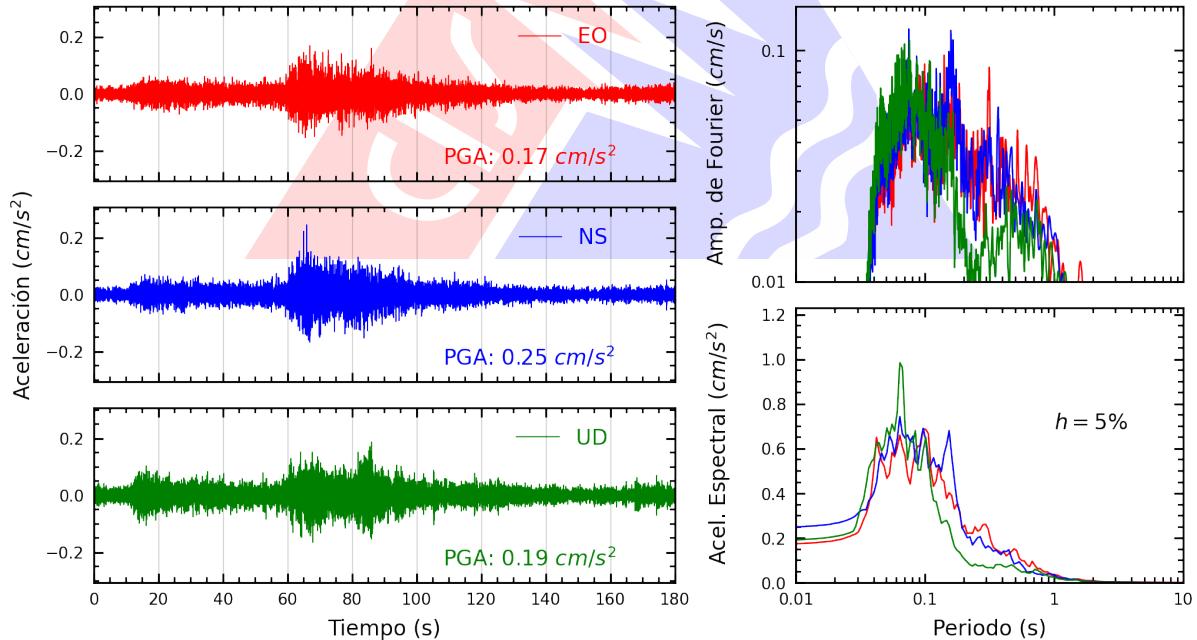


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

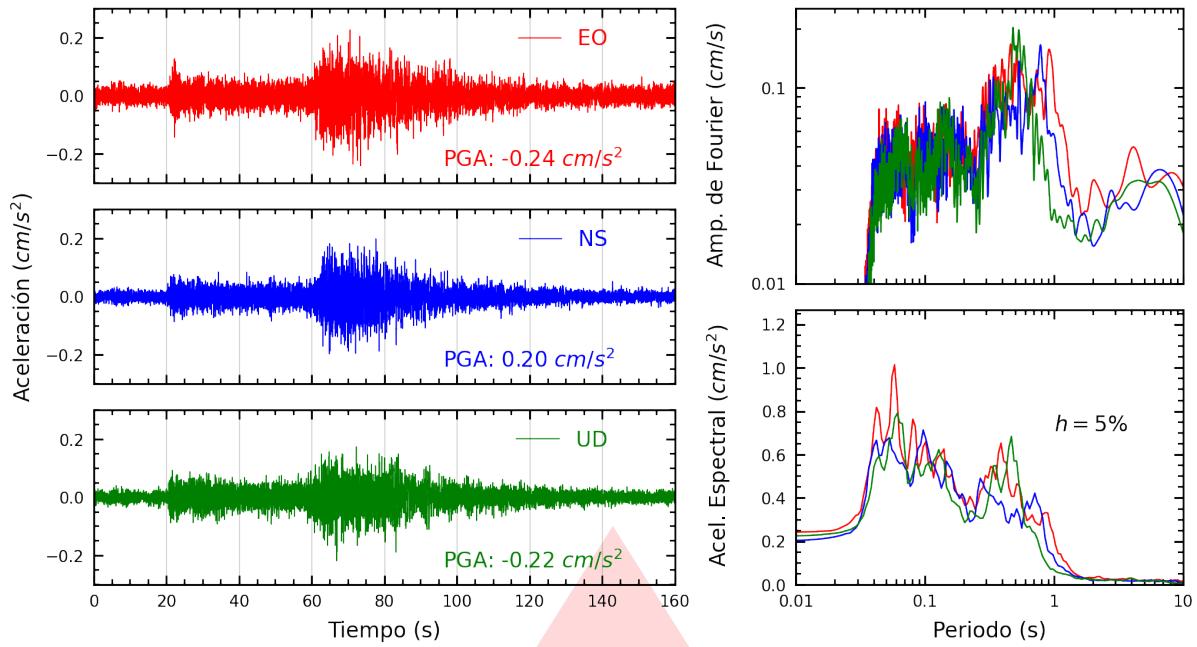


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

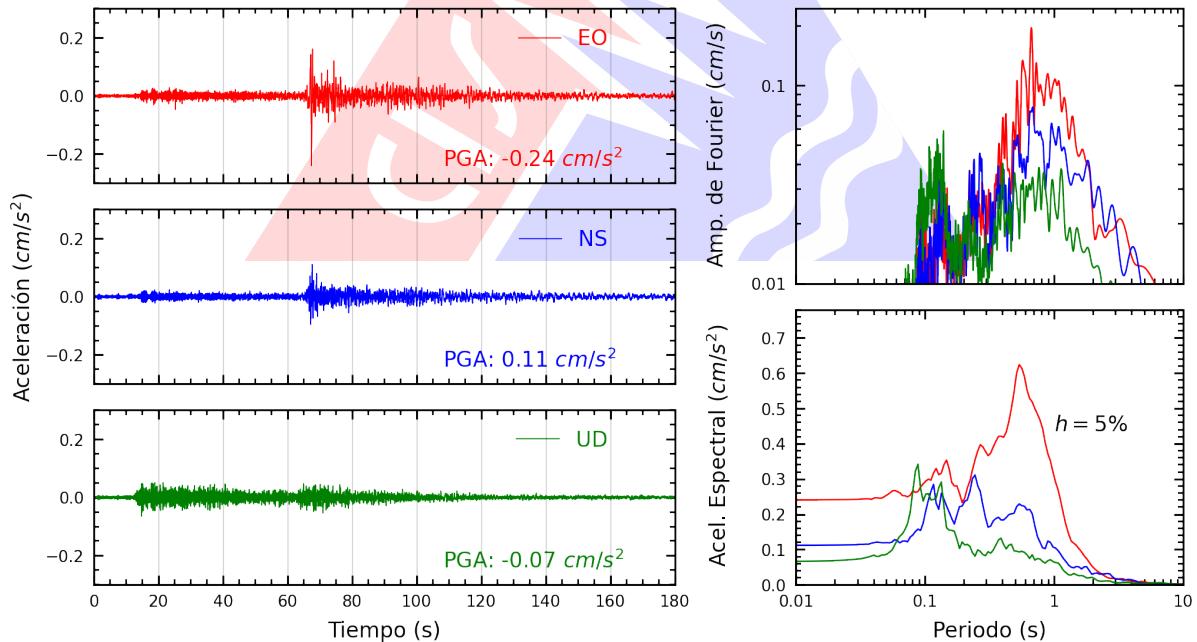


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

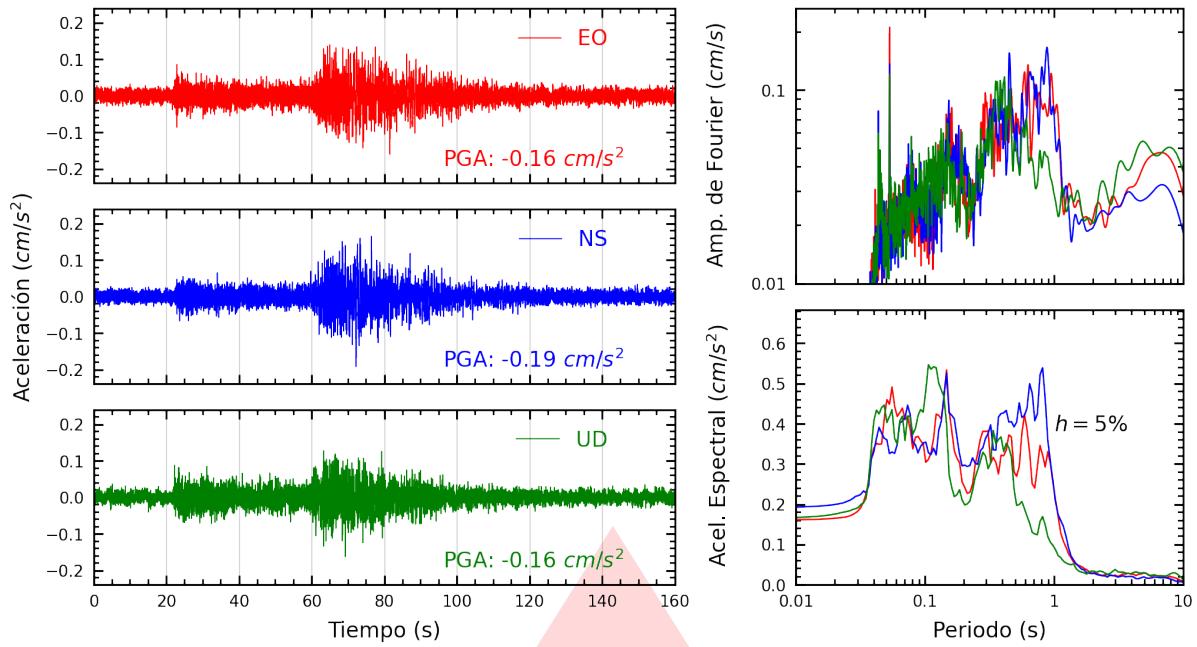


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

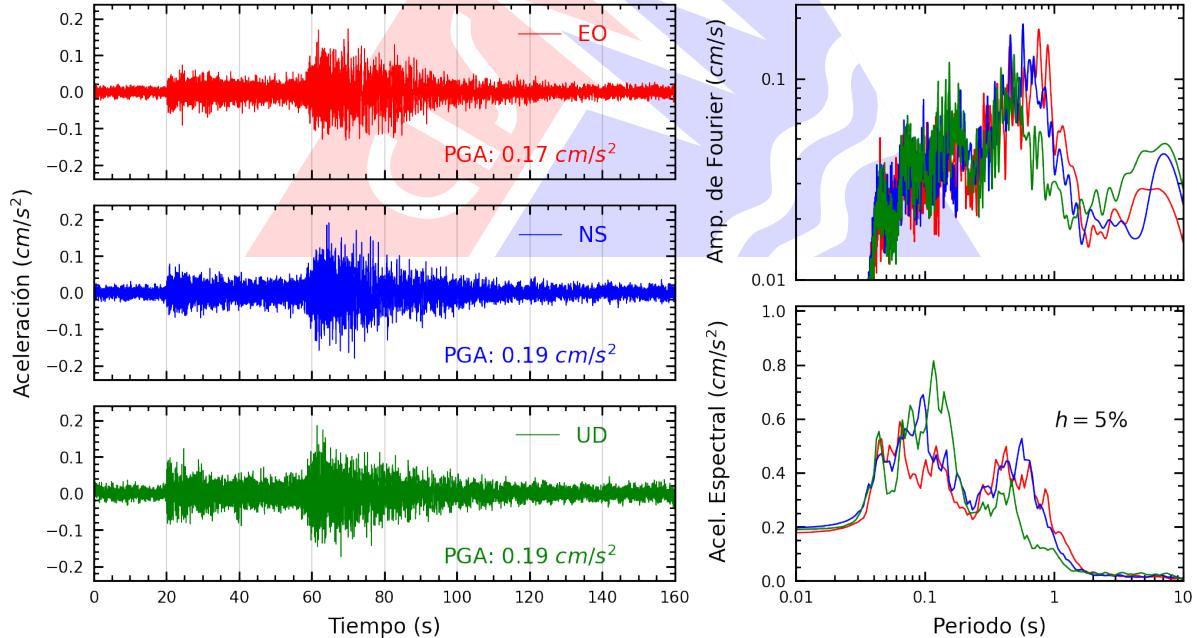


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)

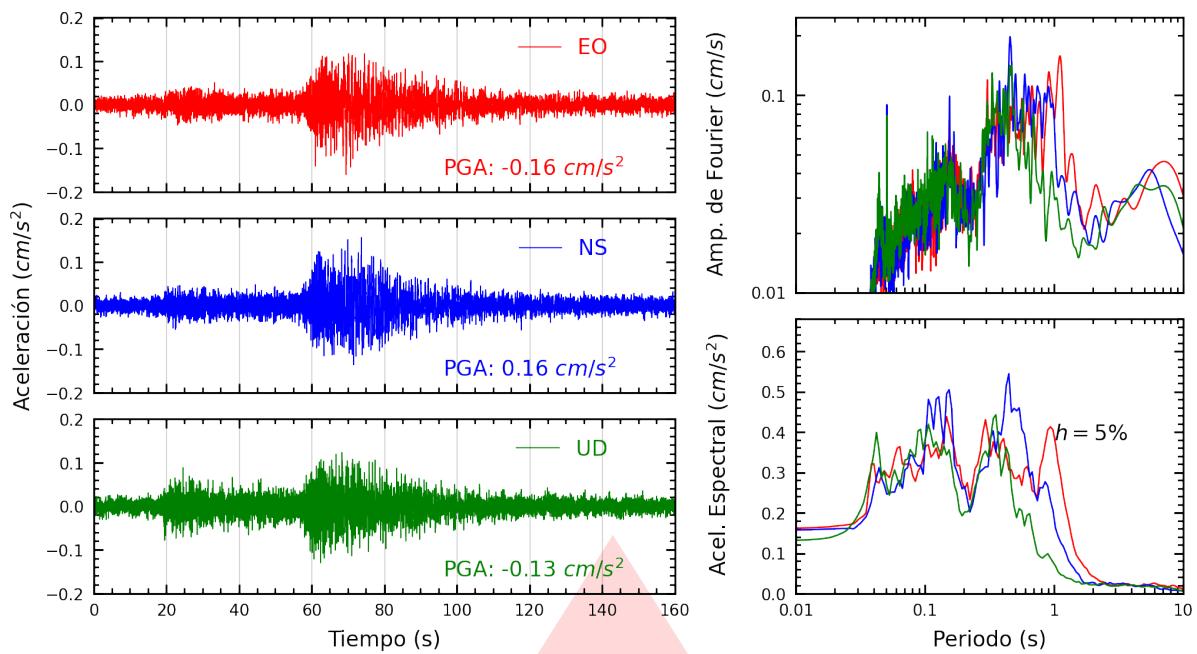
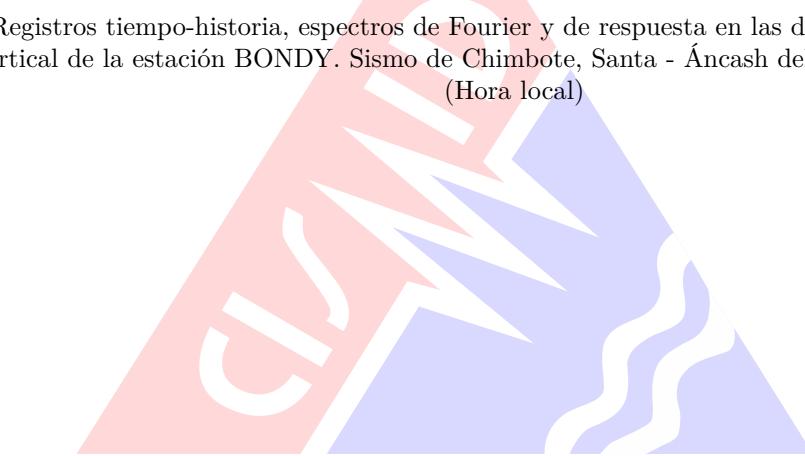


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)



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 28 de diciembre de 2025 a las 18:19:55 (hora local)	7
3. Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 28 de diciembre de 2025 a las 18:19:55 (hora local)	8
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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	10
A.2. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	10
A.3. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	11
A.4. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	11
A.5. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	12
A.6. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	12
A.7. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	13
A.8. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	13
A.9. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	14
A.10. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	14



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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	15
A.12. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	15
A.13. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	16
A.14. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	16
A.15. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	17
A.16. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	17
A.17. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	18
A.18. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	18
A.19. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	19
A.20. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	19
A.21. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	20
A.22. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	20
A.23. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	21
A.24. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	21
A.25. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	22

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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	22
A.27. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	23
A.28. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	23
A.29. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	24
A.30. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	24
A.31. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	25
A.32. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	25
A.33. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	26
A.34. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	26
A.35. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	27
A.36. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	27
A.37. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	28
A.38. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	28
A.39. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Chimbote, Santa - Áncash del 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	29
A.40. 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 2025-12-28, 18:19:55 (Hora local)	29



- A.41. 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 2025-12-28, 18:19:55 (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 Chimbote, Santa - Áncash del 28 de diciembre de 2025 a las 18:19:55 (hora local)	3