

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 22 de mayo de 2025

El 22 de mayo de 2025 a las 06:13:11 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 81 km al O de Chimbote, Santa - Ancash (Fuente: IGP). Las características sísmicas del evento se resumen en la **Tabla 1** y la ubicación del epicentro, así como de la(s) estación(es) acelerográfica(s), se muestra en la **Figura 1**.

Tabla 1: Datos sísmicos (Fuente: IGP)

Hora local (UTC-5):	06:13:11
Hora UTC 0:	11:13:11
Latitud (°):	-9.08
Longitud (°):	-79.33
Profundidad (km):	33.0
Magnitud:	M5.0
Lugar de referencia:	81 km al O de Chimbote, Santa - Ancash

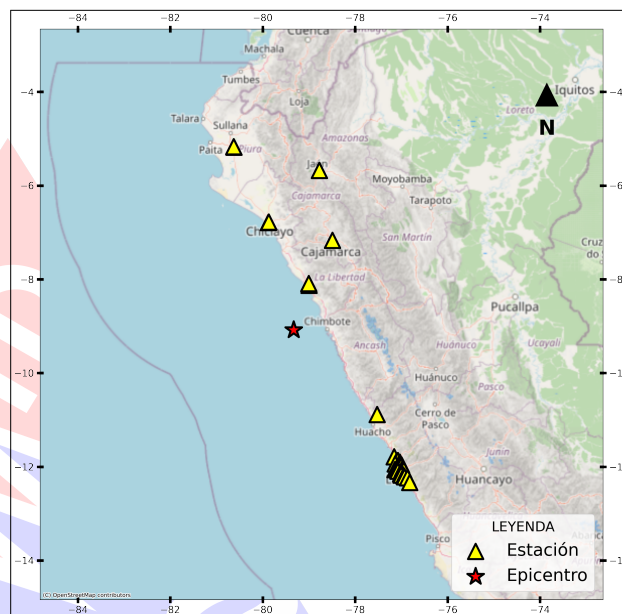


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 37 estaciones en total, 27 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 07 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 03 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 22.48 cm/s^2 en la dirección NS, correspondiente a la estación SCTRU (Gerencia Zonal SENCICO, Trujillo, La Libertad). 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 - Ancash del 22 de mayo de 2025 a las 06:13:11 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
SC	SCTRU	Gerencia Zonal SENCICO, Trujillo, La Libertad	115.77	EO	-15.22
				NS	22.48
				UD	-6.38
CM	UPAOT	Universidad Privada Antenor Orrego - Sede Trujillo, Trujillo, Trujillo	111.95	EO	-5.57
				NS	5.38
				UD	-6.17
CM	SOBAR	Colegio Saco Oliveros de Barranco, Barranco, Lima	427.19	EO	1.47
				NS	-1.20
				UD	-1.57
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	425.07	EO	1.07
				NS	1.21
				UD	0.63
CM	SROS2	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	386.01	EO	-0.94
				NS	-1.13
				UD	-0.80
CM	PHER2	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	456.67	EO	-1.06
				NS	-0.74
				UD	0.50
CM	CARA2	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	404.43	EO	-0.88
				NS	1.03
				UD	0.64
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	409.85	EO	-0.80
				NS	-0.66
				UD	-0.54
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	398.47	EO	0.72
				NS	0.78
				UD	0.48



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



CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	398.49	EO	-0.43
				NS	0.51
				UD	-0.71
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	411.36	EO	-0.69
				NS	-0.68
				UD	-0.57
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	438.69	EO	0.65
				NS	0.56
				UD	0.44
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	413.96	EO	-0.42
				NS	0.52
				UD	-0.39
CM	VHAY2	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	400.66	EO	0.49
				NS	0.43
				UD	0.33
CM	UCVCH	Universidad César Vallejo - Chiclayo, Chiclayo, Chiclayo	262.26	EO	-0.47
				NS	0.43
				UD	-0.27
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	283.66	EO	0.39
				NS	-0.47
				UD	-0.37
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	413.96	EO	0.41
				NS	0.43
				UD	0.22
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	413.09	EO	-0.37
				NS	-0.39
				UD	-0.29
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	436.01	EO	0.38
				NS	-0.28
				UD	0.38
PG	UNC	Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Cajamarca	232.04	EO	0.37
				NS	0.37
				UD	-0.19



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



SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	430.59	EO	0.36
				NS	-0.29
				UD	-0.28
SC	SCCHI	Gerencia Zonal SENCICO, Chiclayo, Lambayeque	263.14	EO	-0.28
				NS	0.29
				UD	0.18
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	406.78	EO	-0.23
				NS	-0.27
				UD	0.18
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	410.96	EO	-0.17
				NS	0.15
				UD	0.27
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	420.03	EO	-0.26
				NS	-0.25
				UD	0.13
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	424.57	EO	-0.17
				NS	-0.15
				UD	-0.25
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	445.09	EO	-0.25
				NS	-0.16
				UD	-0.15
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	422.93	EO	0.21
				NS	-0.20
				UD	0.13
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	427.12	EO	-0.19
				NS	0.17
				UD	-0.20
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	418.47	EO	-0.16
				NS	-0.20
				UD	0.17
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	410.34	EO	-0.20
				NS	0.18
				UD	-0.14



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



CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	411.88	EO	0.15
				NS	-0.19
				UD	0.13
PG	UNP	Universidad Nacional de Piura, Piura, Piura	456.82	EO	0.11
				NS	-0.15
				UD	0.19
PG	UPAOP	Universidad Privada Antenor Orrego - Sede Piura, Piura, Piura	458.33	EO	-0.17
				NS	-0.18
				UD	0.12
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	413.16	EO	-0.10
				NS	-0.13
				UD	0.14
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	414.39	EO	0.12
				NS	0.13
				UD	0.11
PG	UNJ	Universidad Nacional De Jaén, Jaén, Cajamarca	383.66	EO	-0.05
				NS	0.06
				UD	0.03

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).

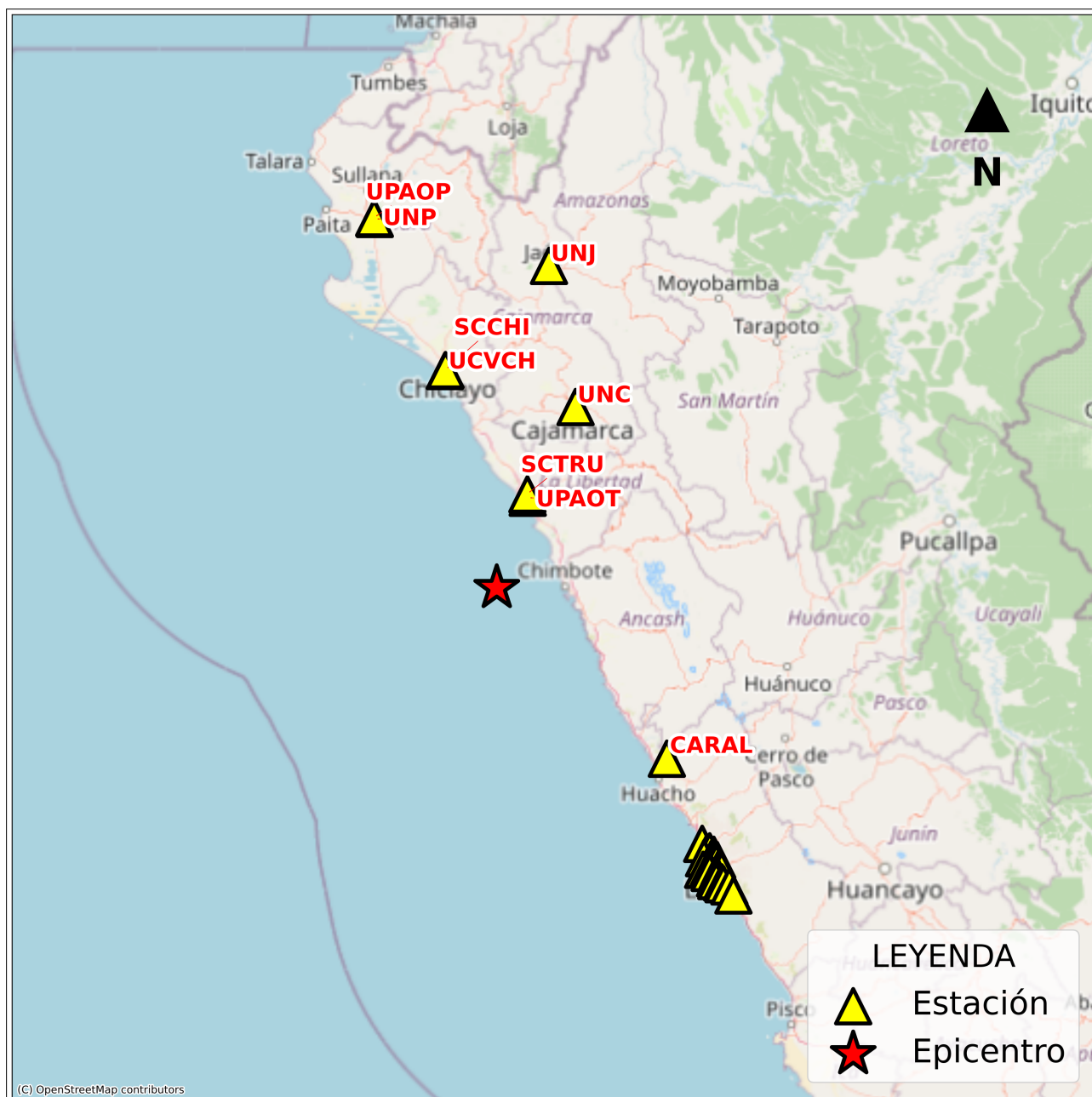


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 22 de mayo de 2025 a las 06:13:11 (hora local)

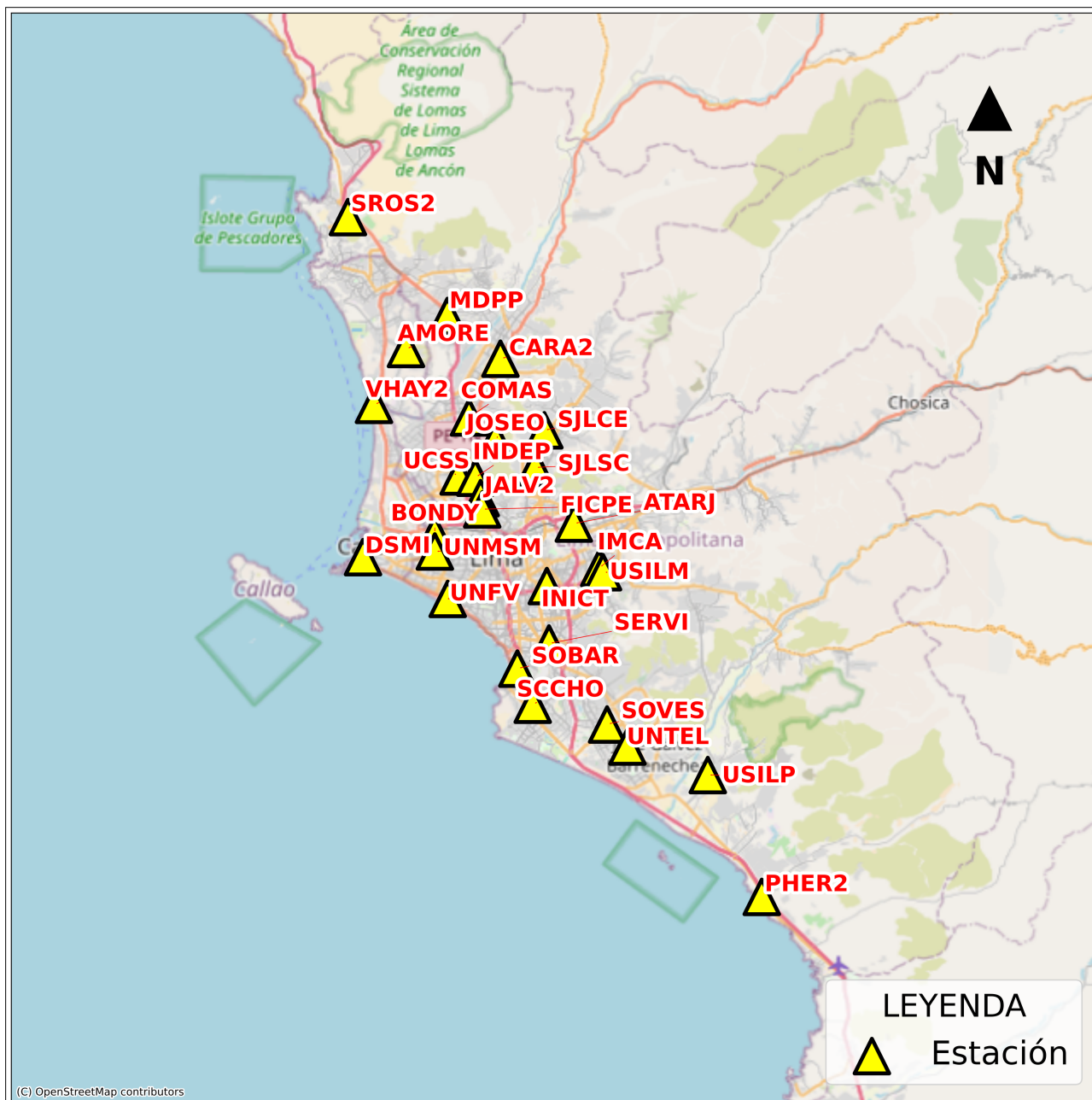


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 22 de mayo de 2025 a las 06:13:11 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

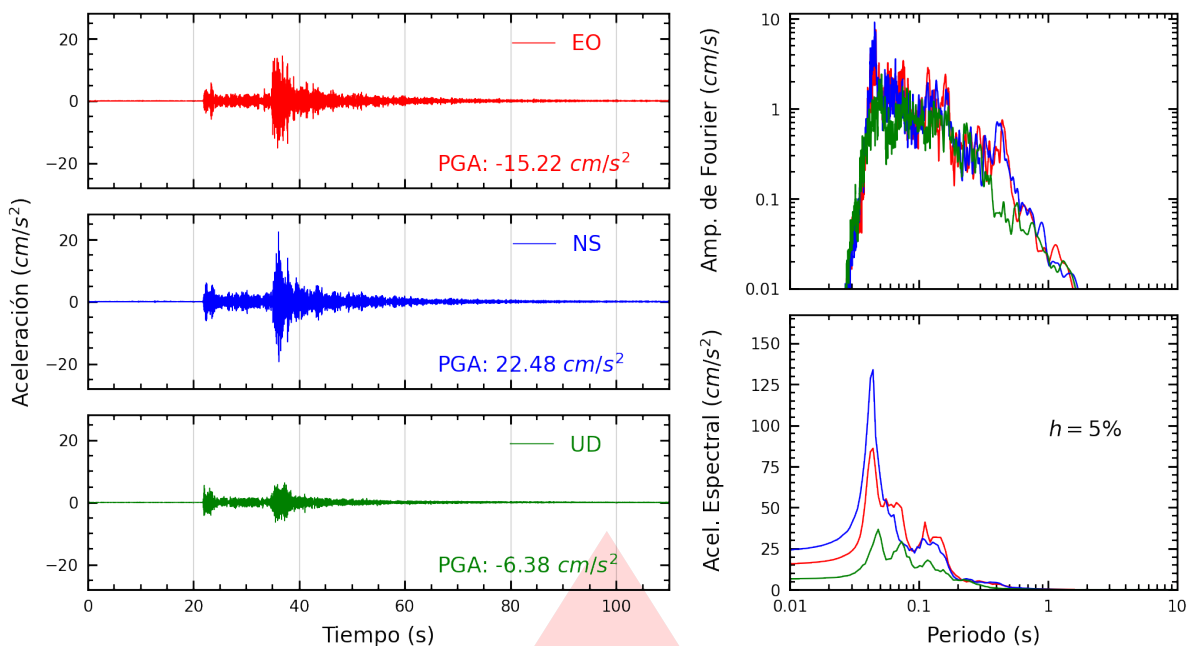


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCTRU. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

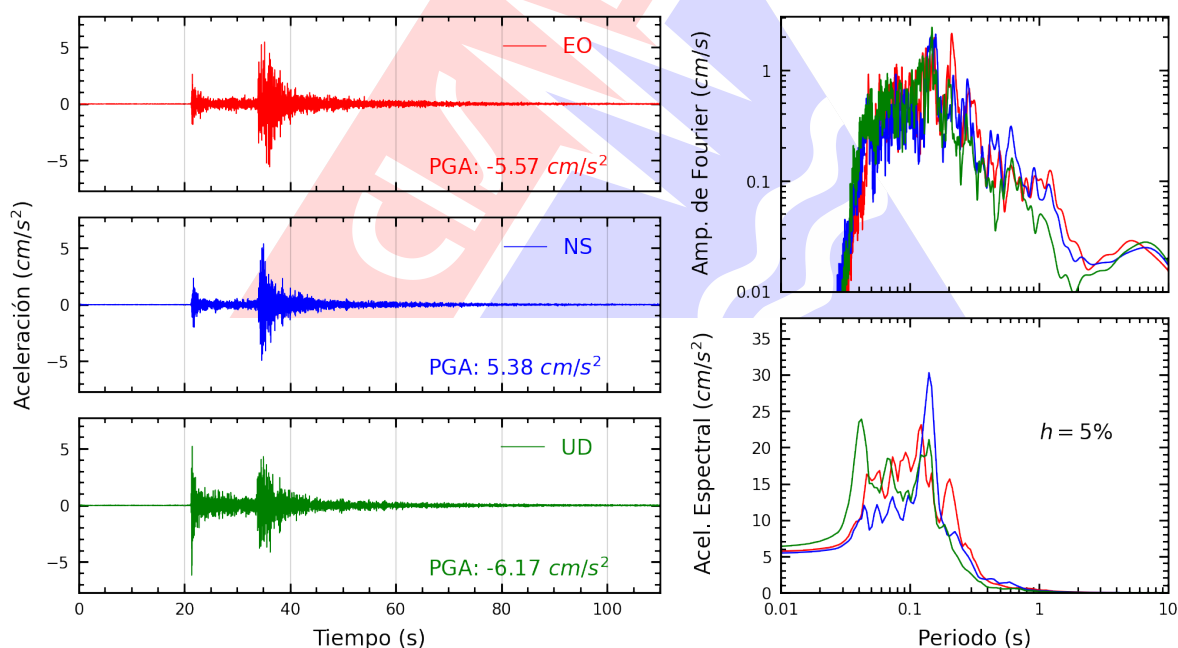


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

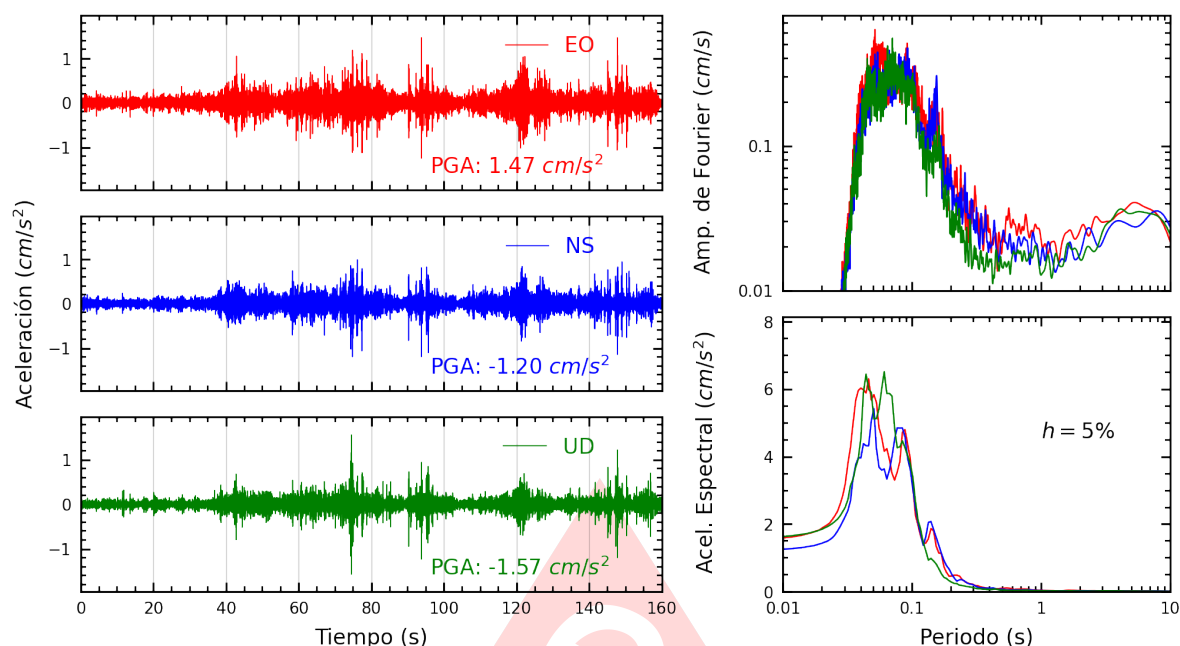


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

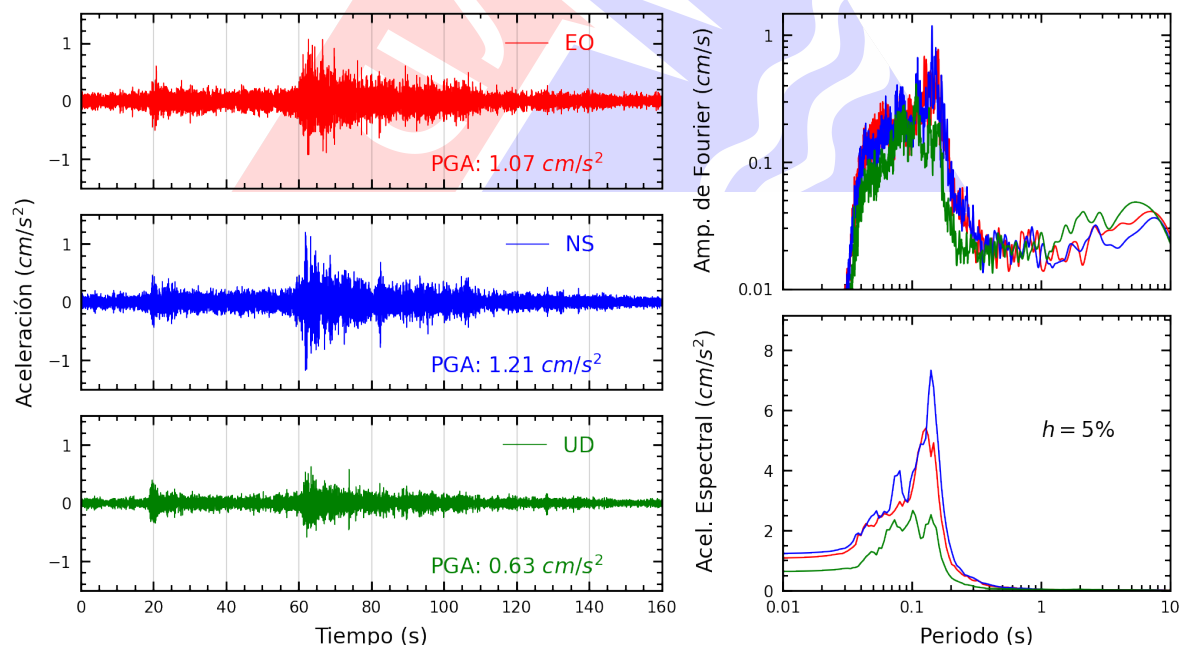


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

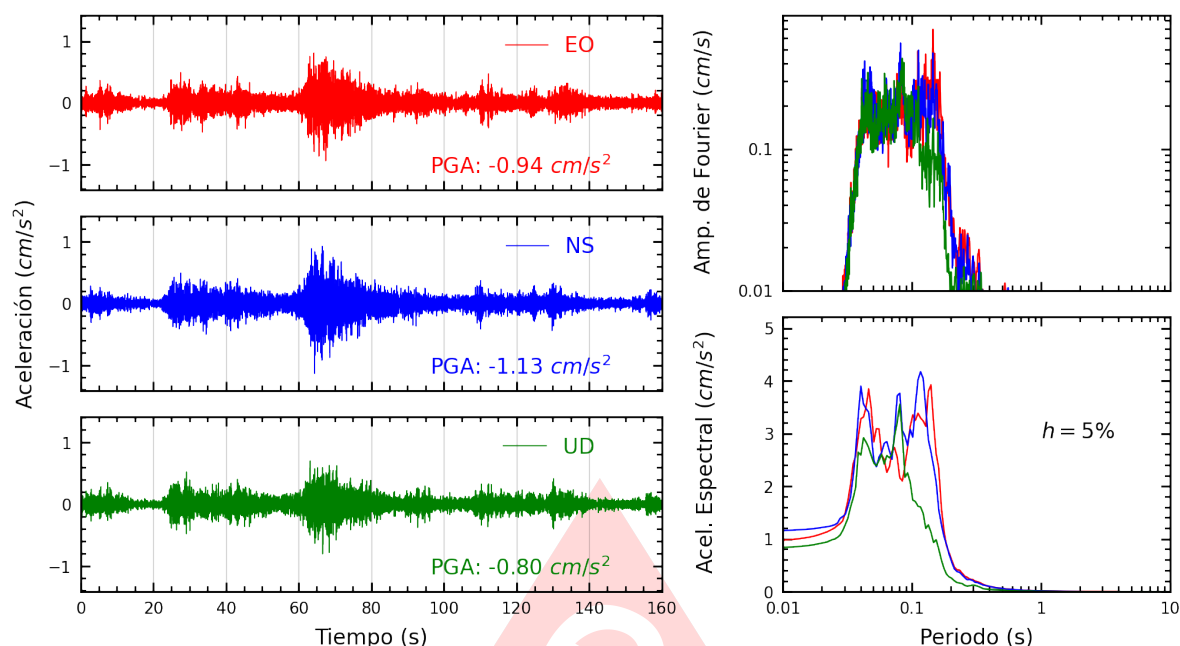


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROS2. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

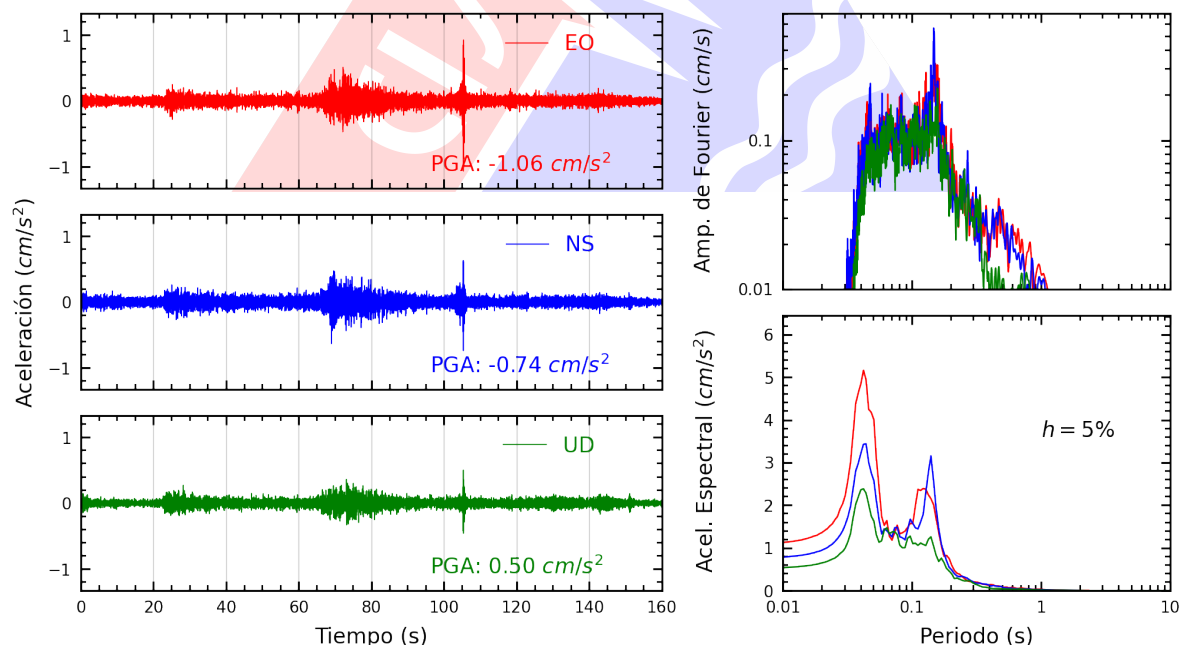


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHER2. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

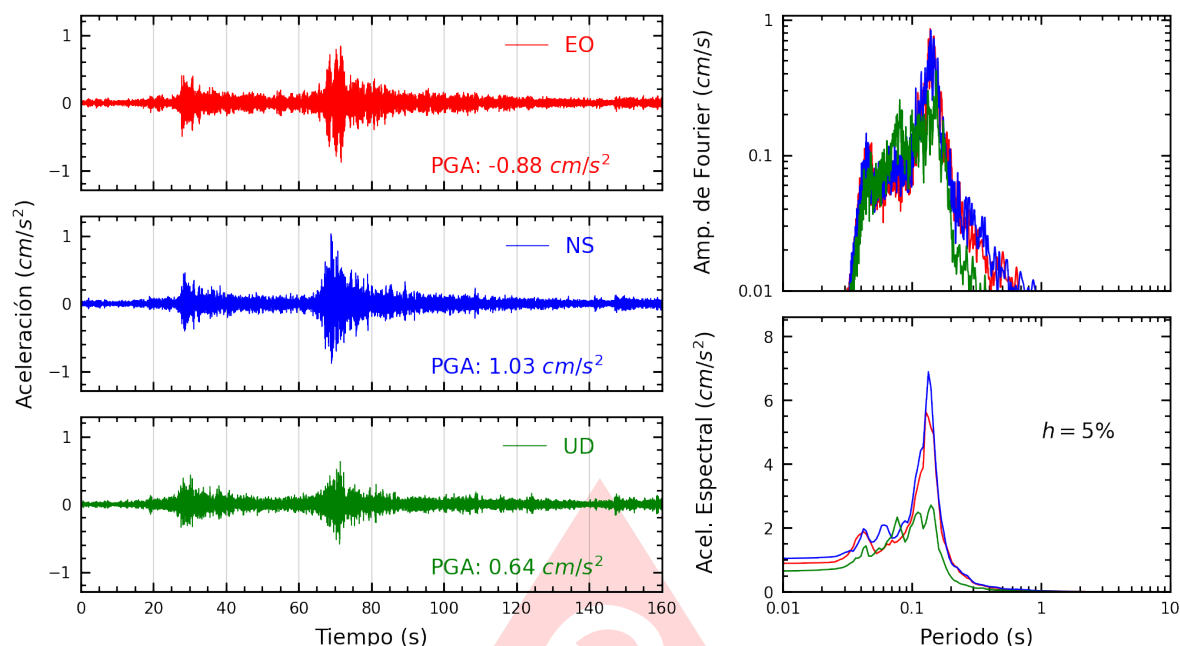


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARA2. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

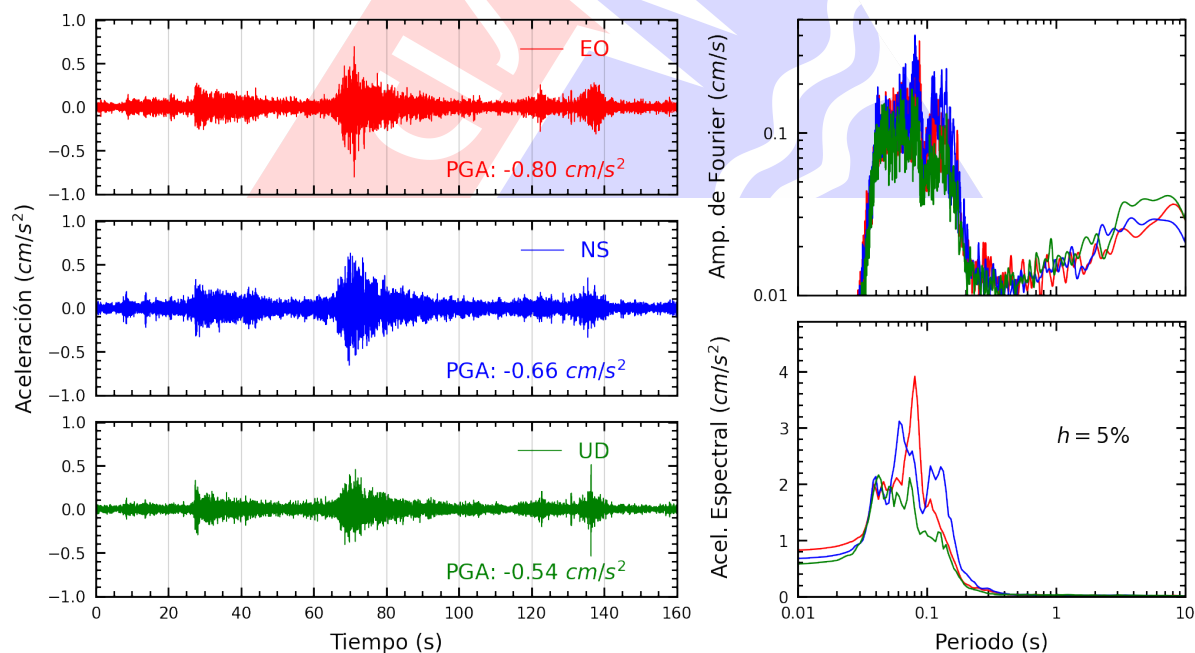


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

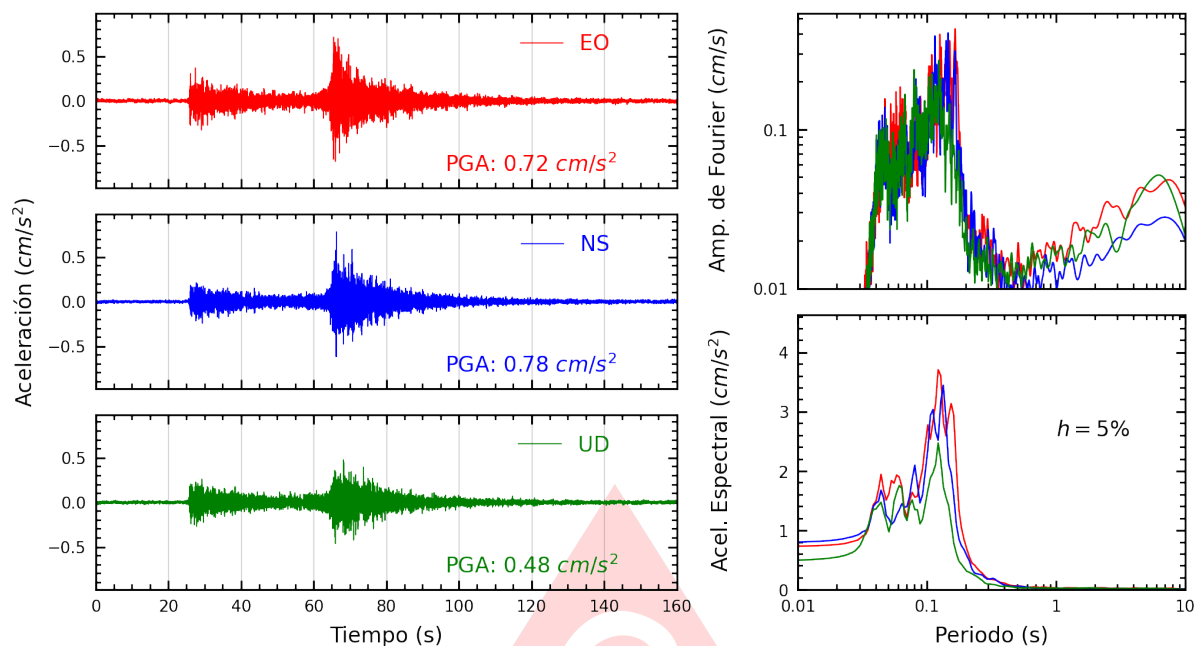


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

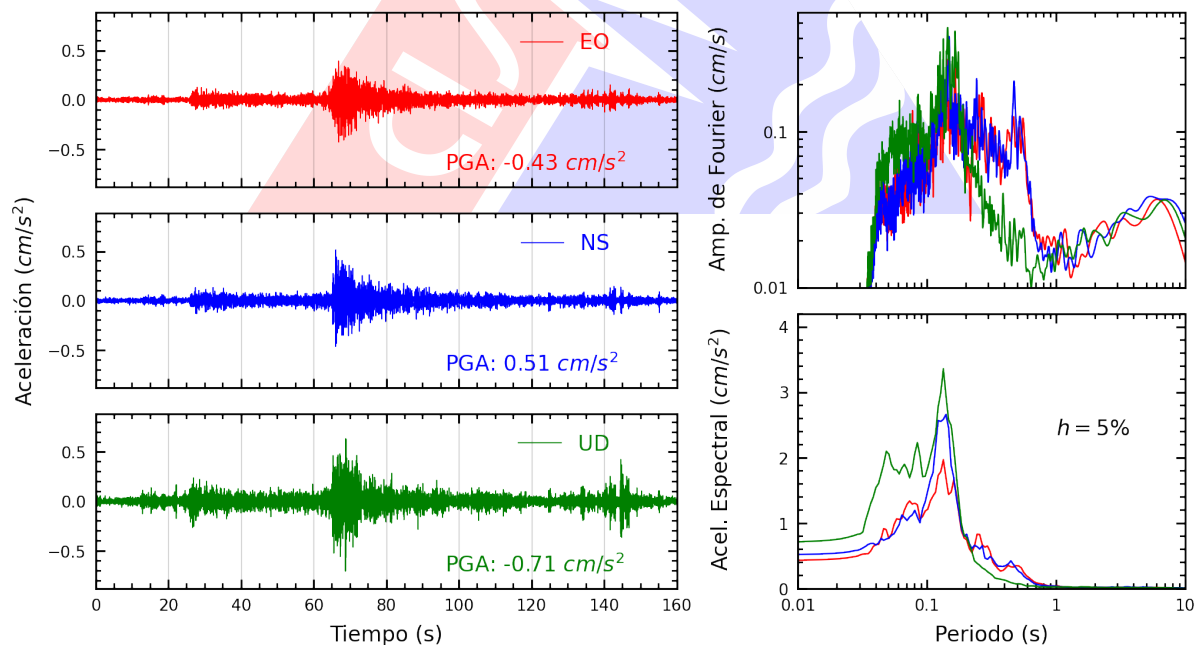


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

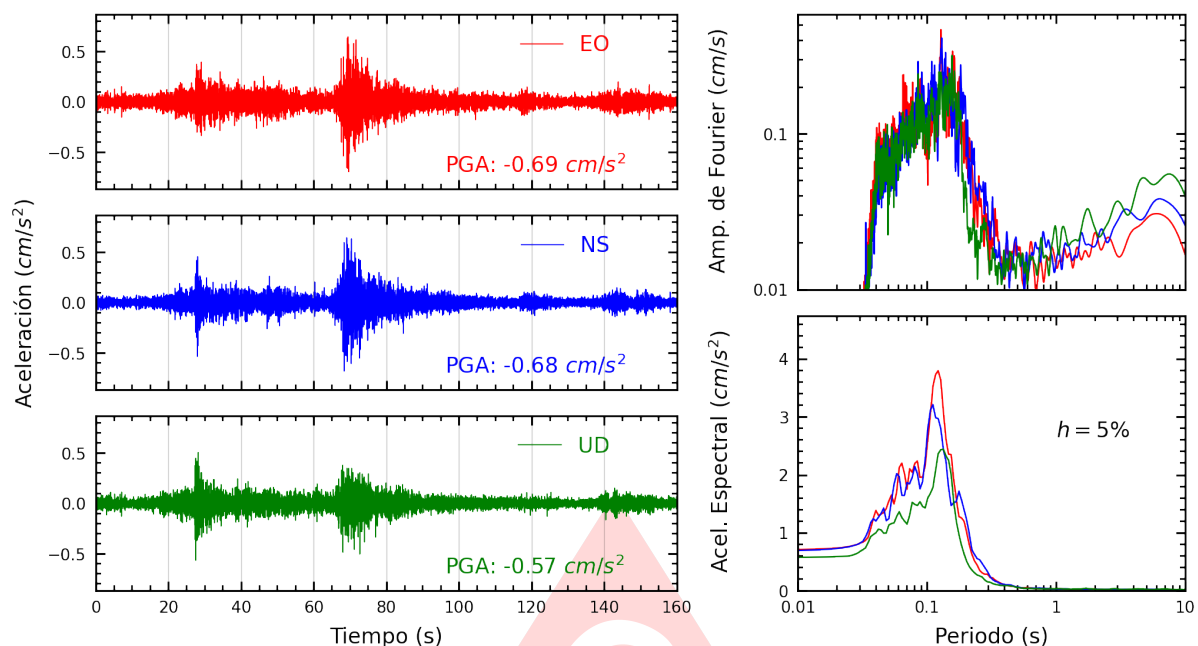


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

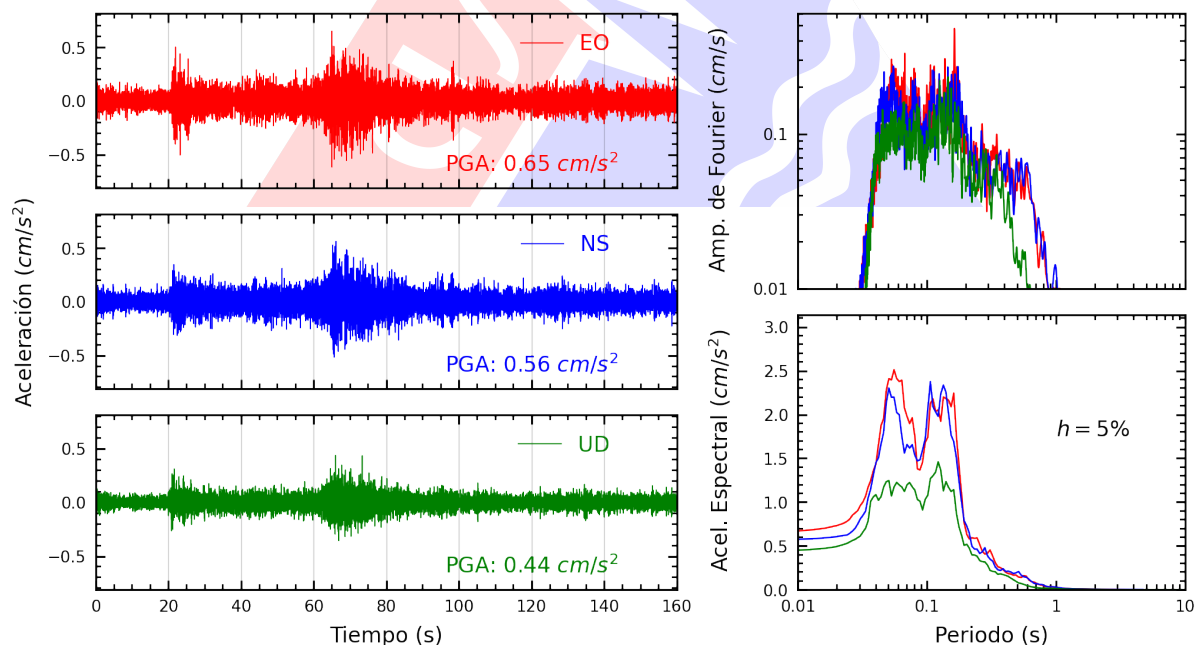


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

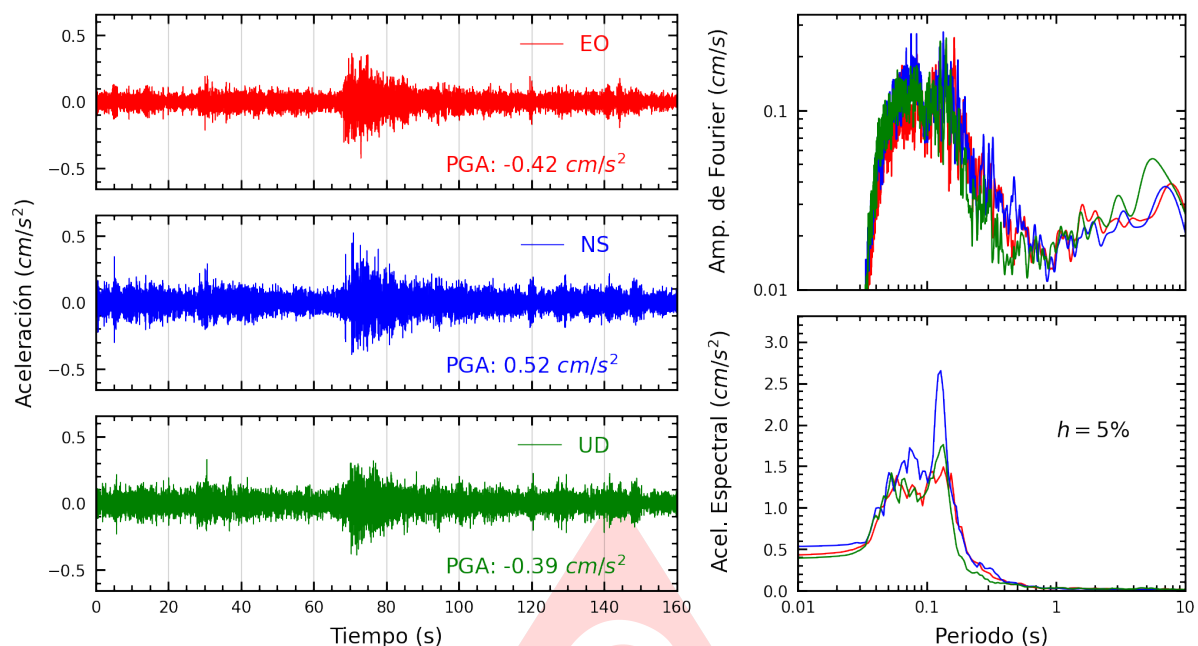


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

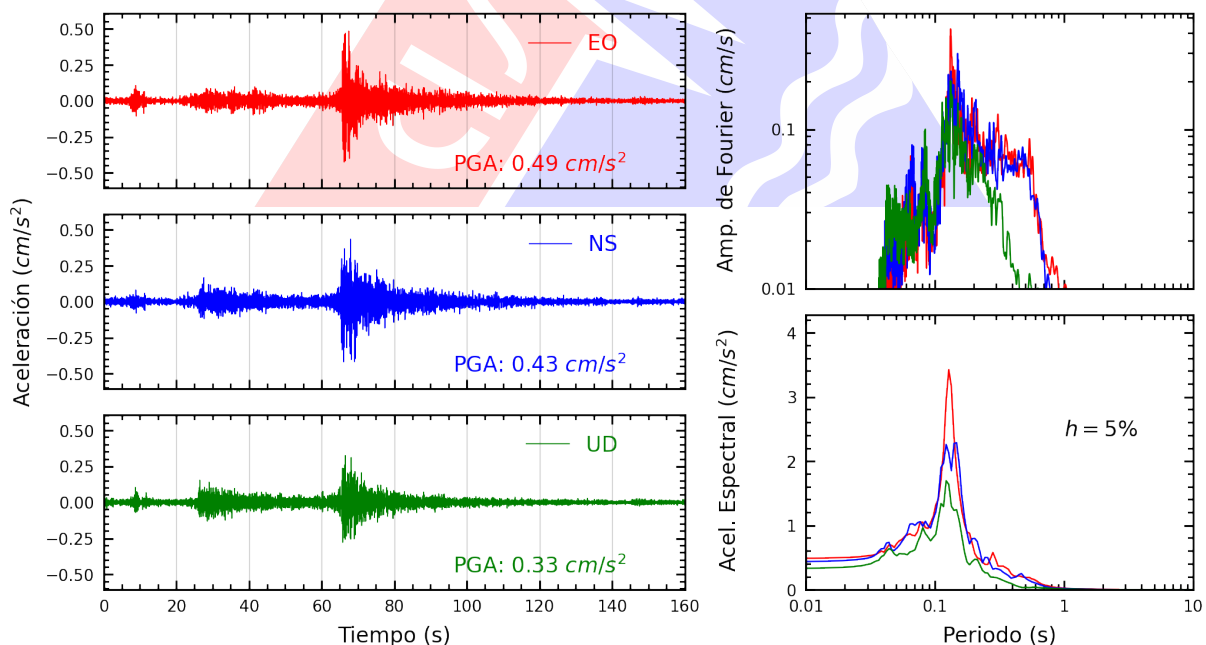


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAY2. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

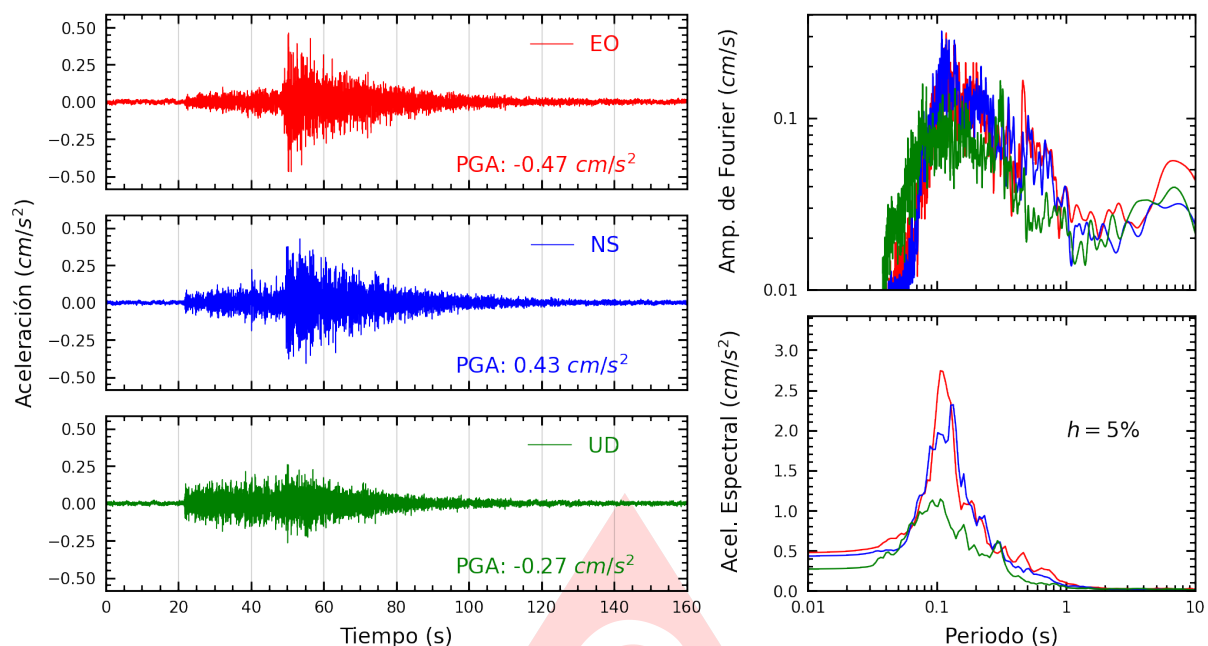


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVCH. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

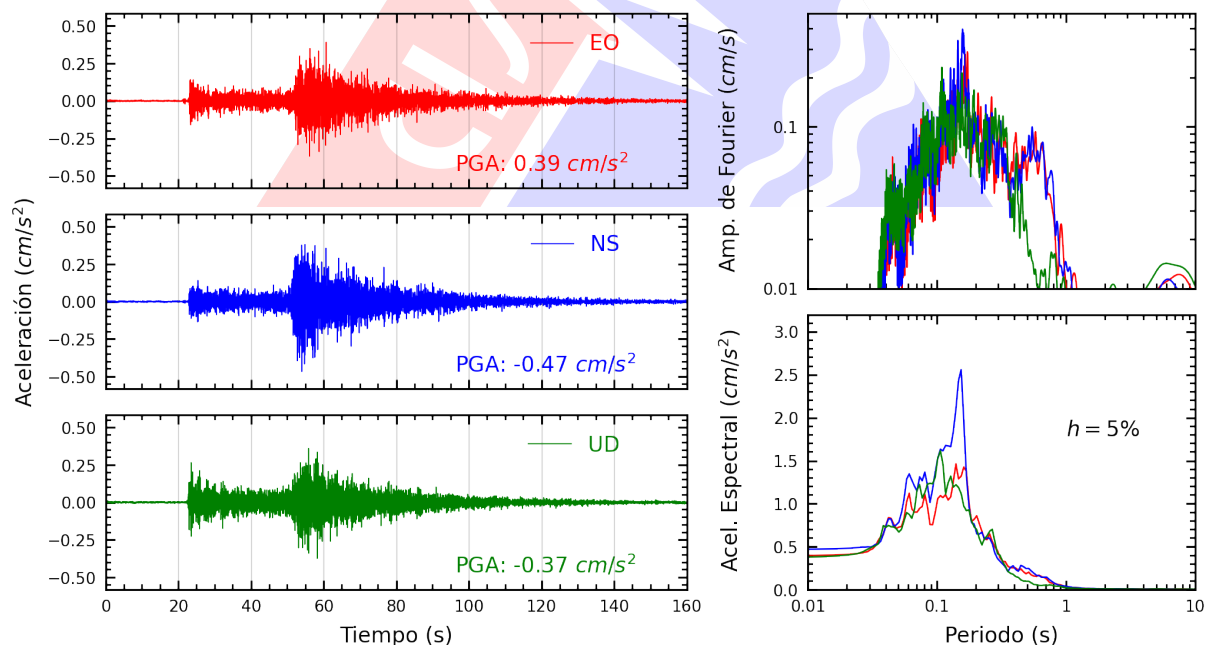


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

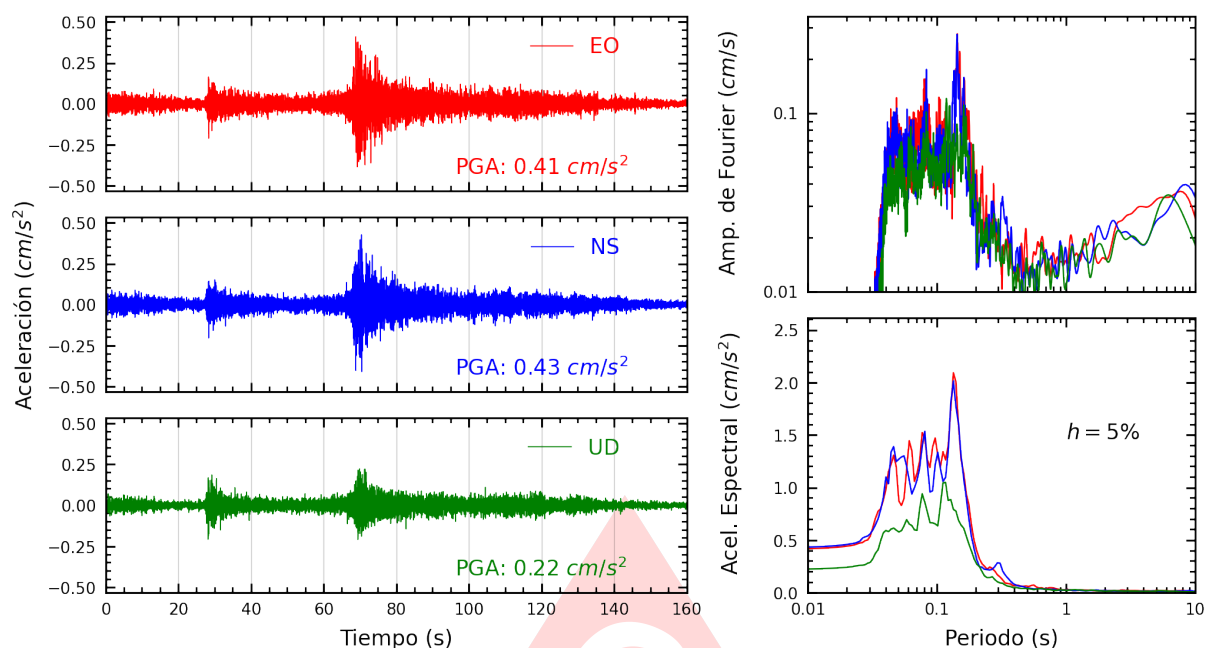


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

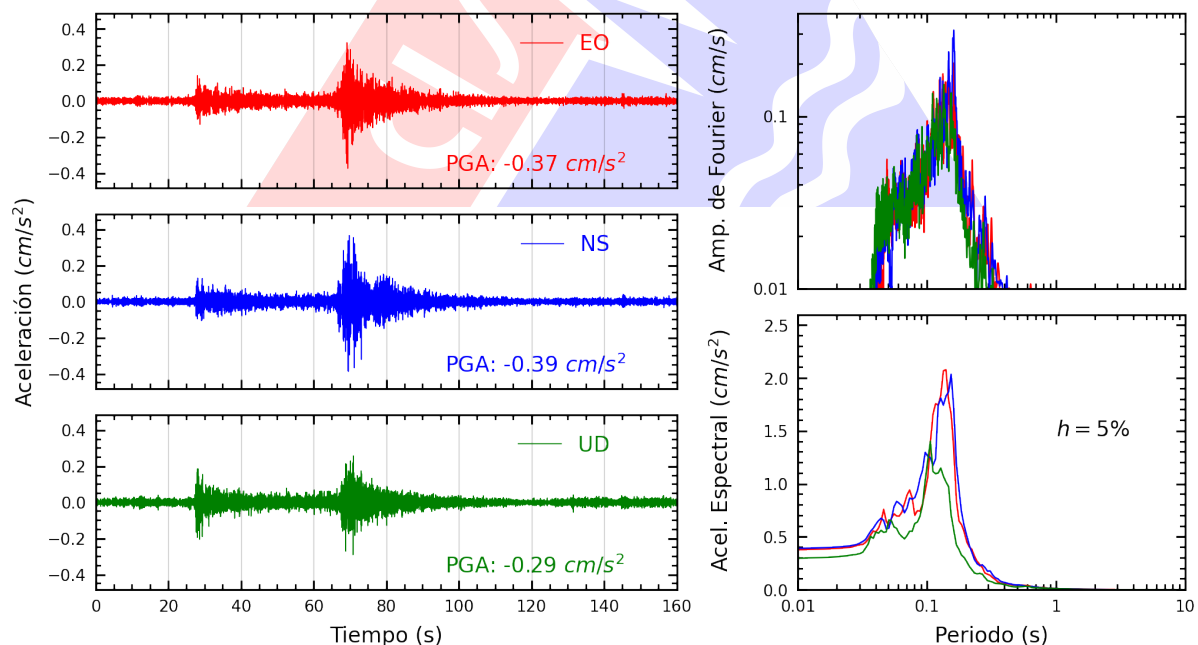


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

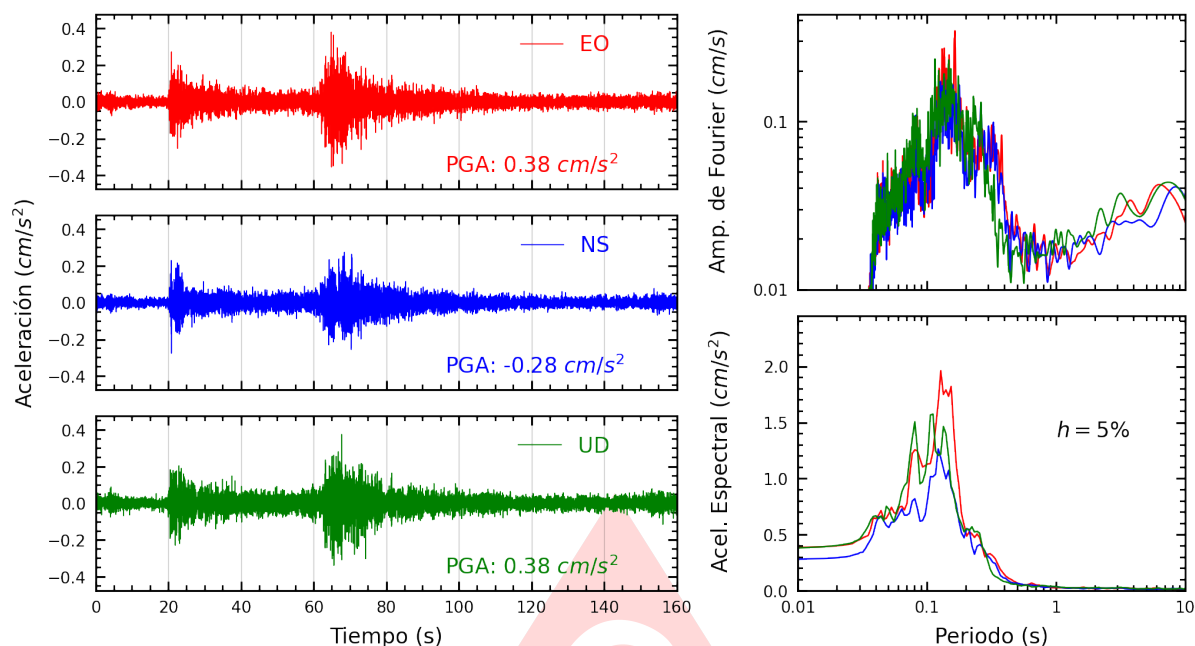


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

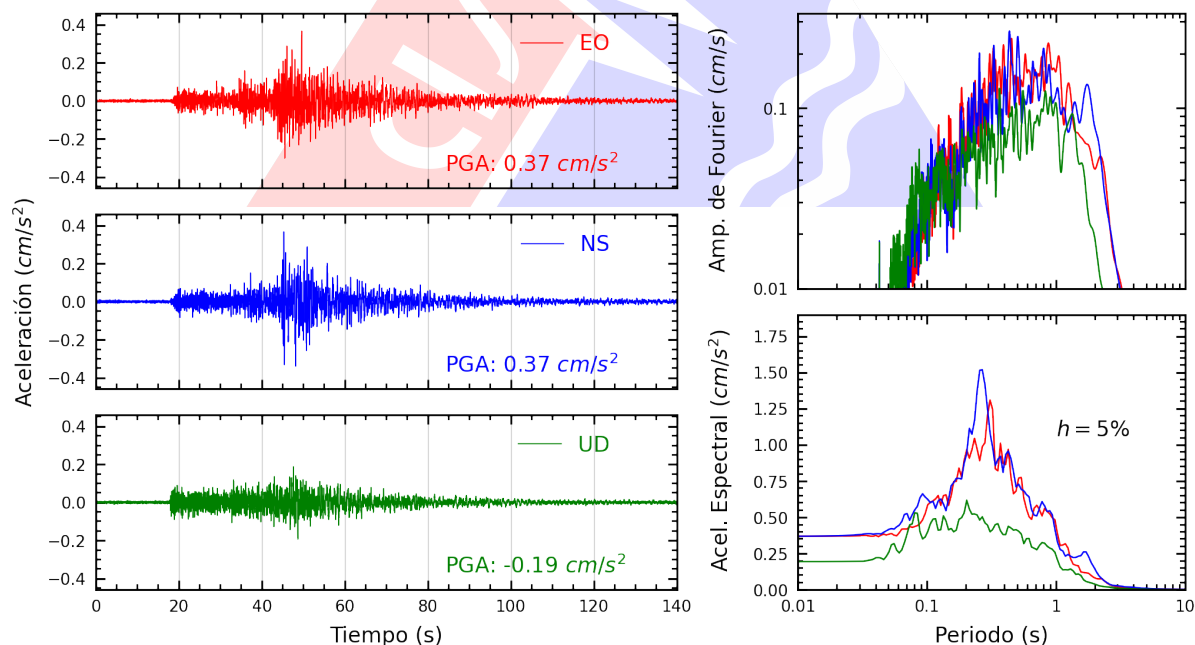


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

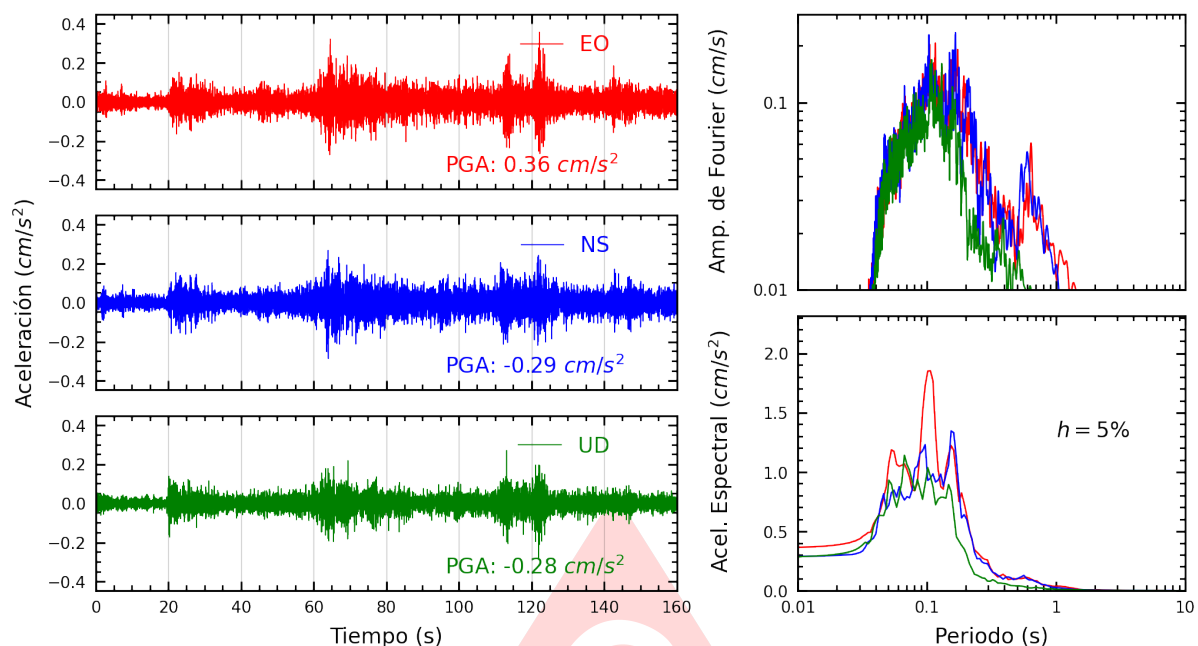


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

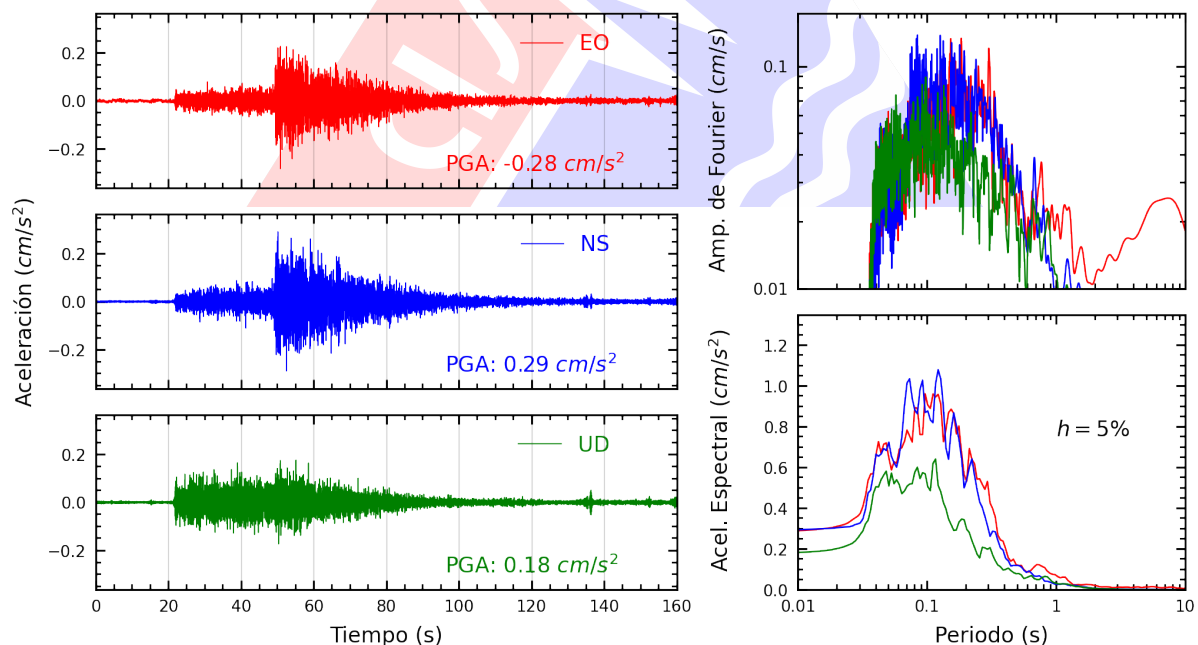


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHI. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

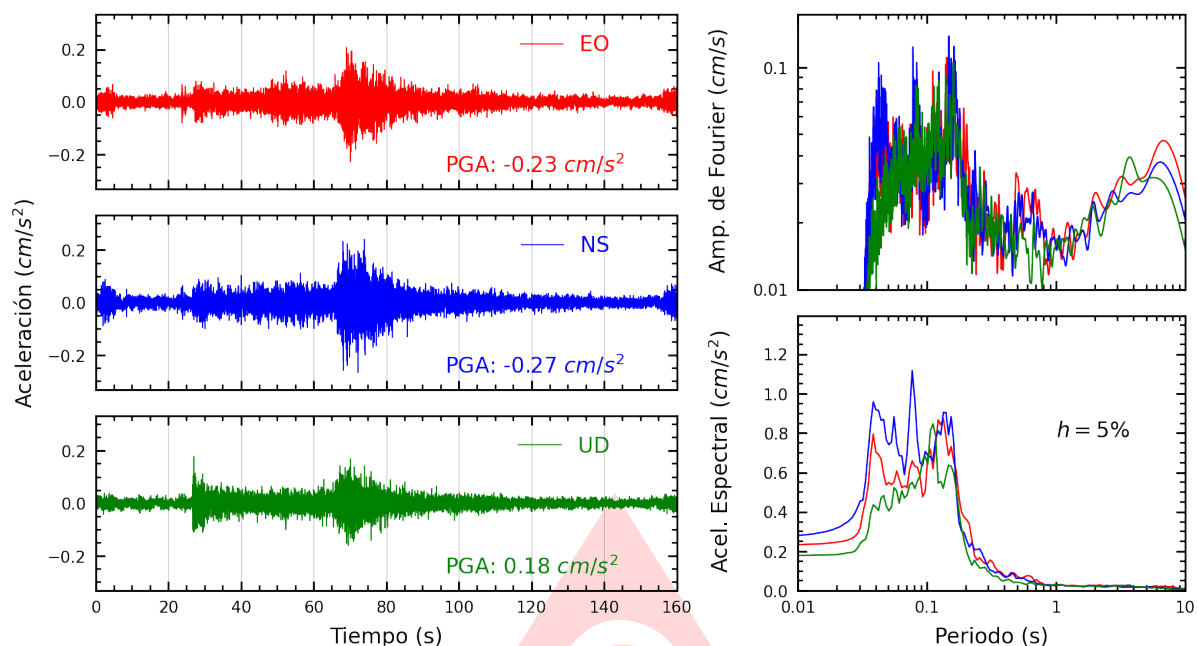


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

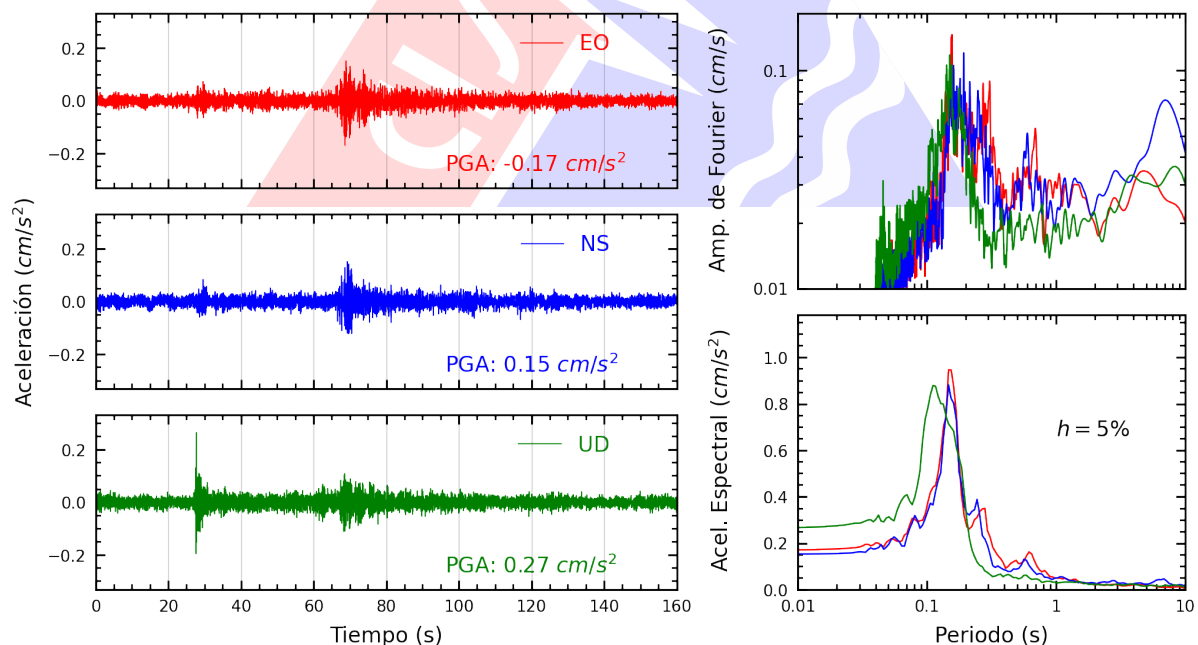


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

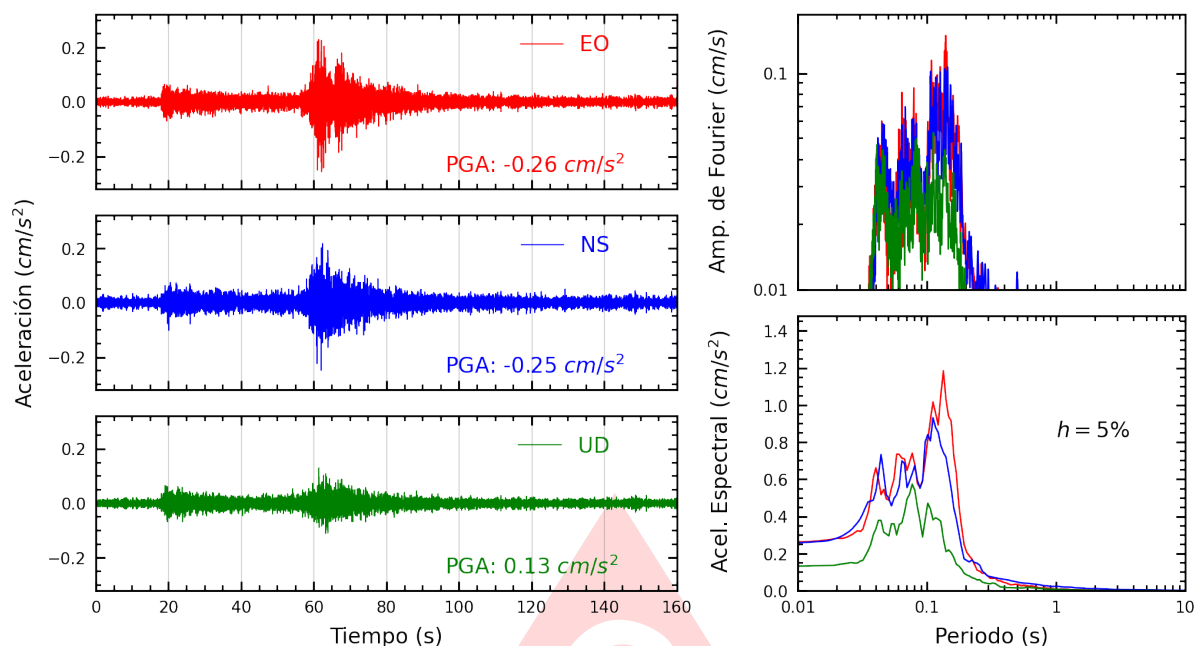


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

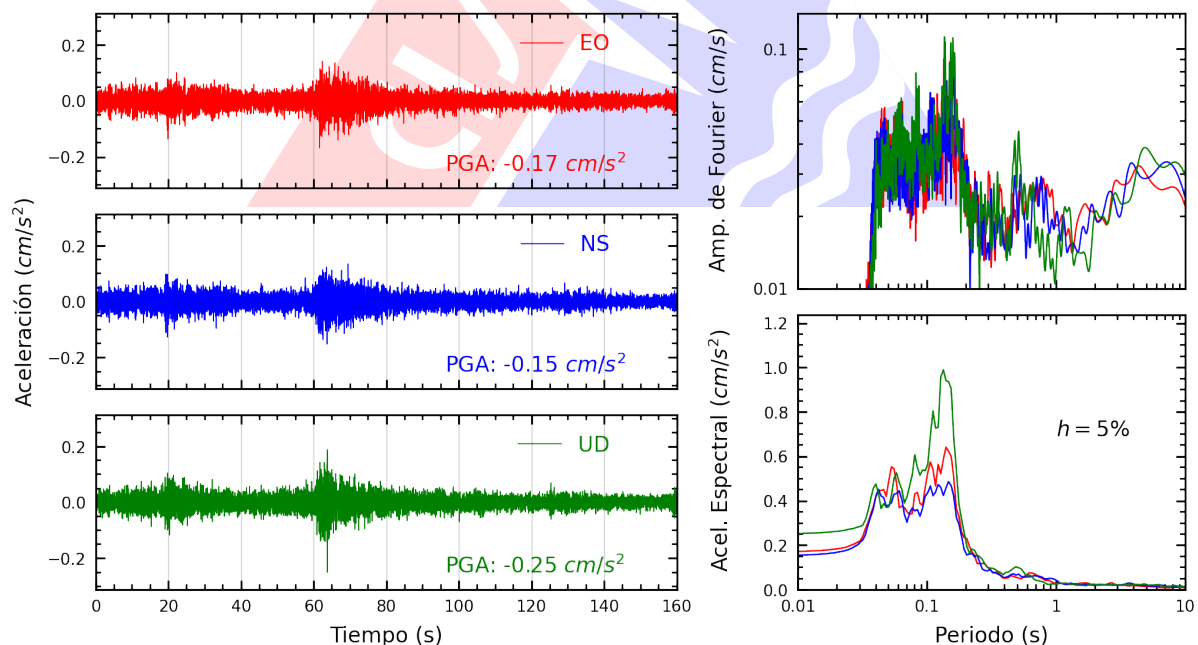


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

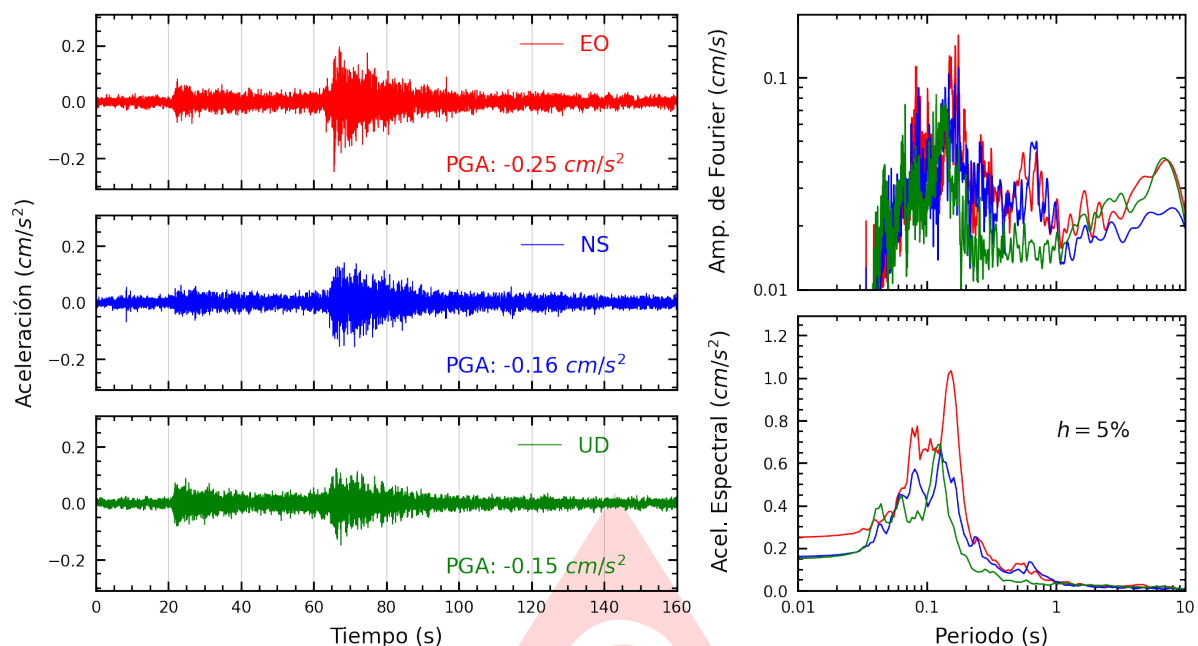


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

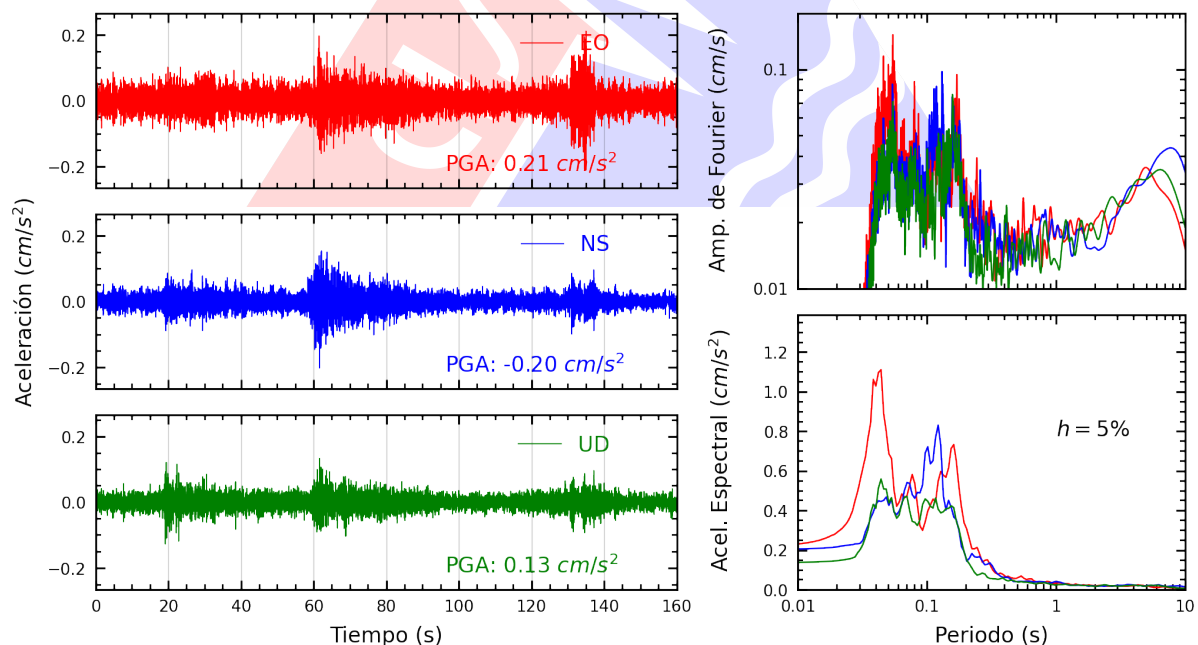


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

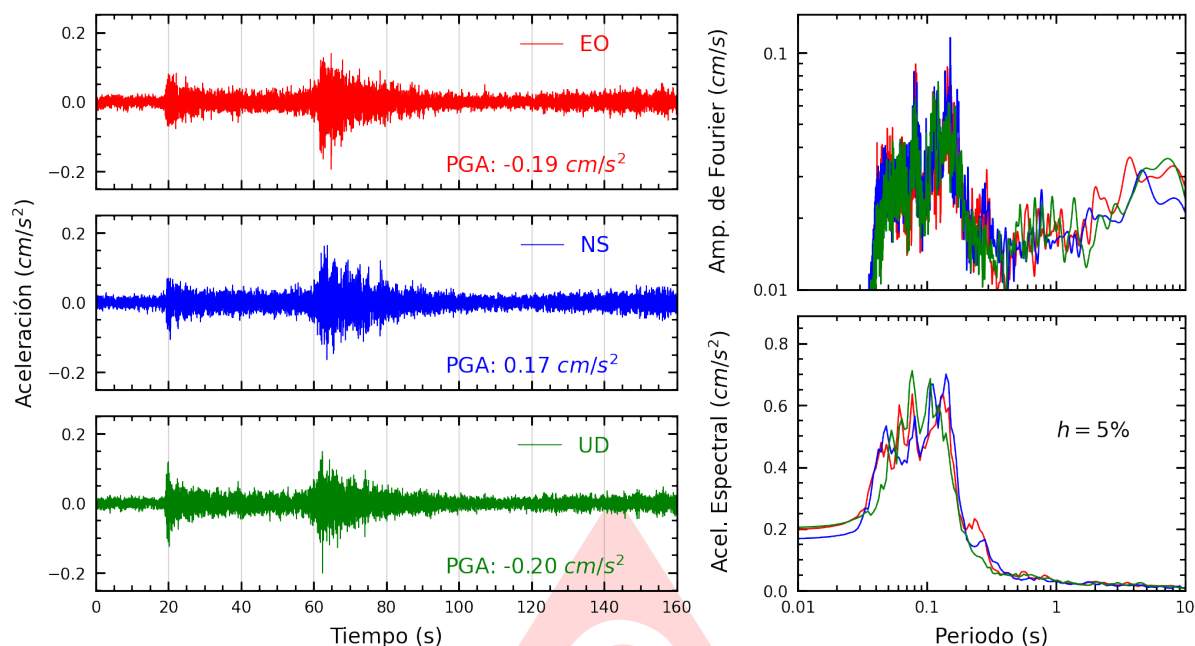


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

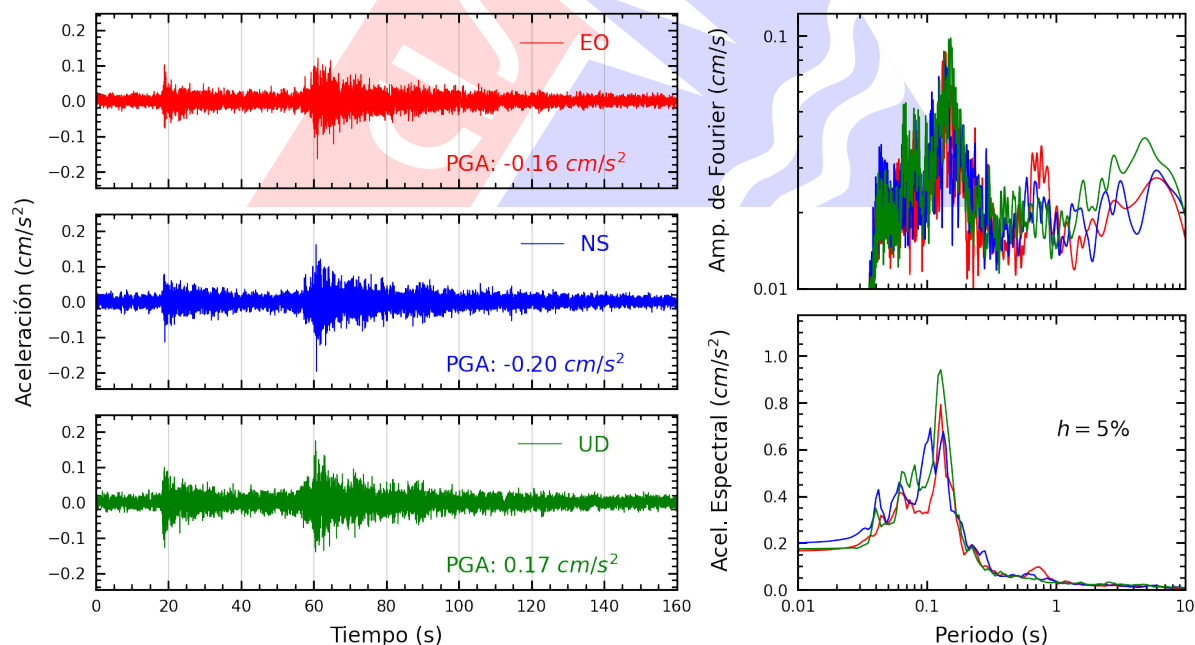


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

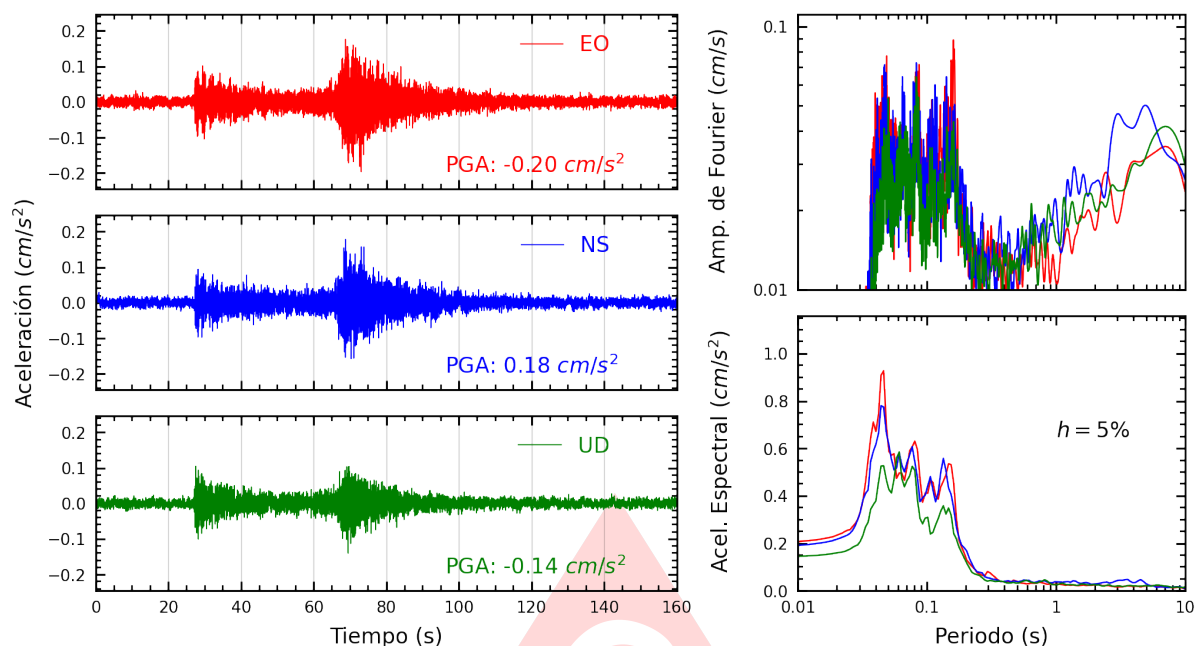


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

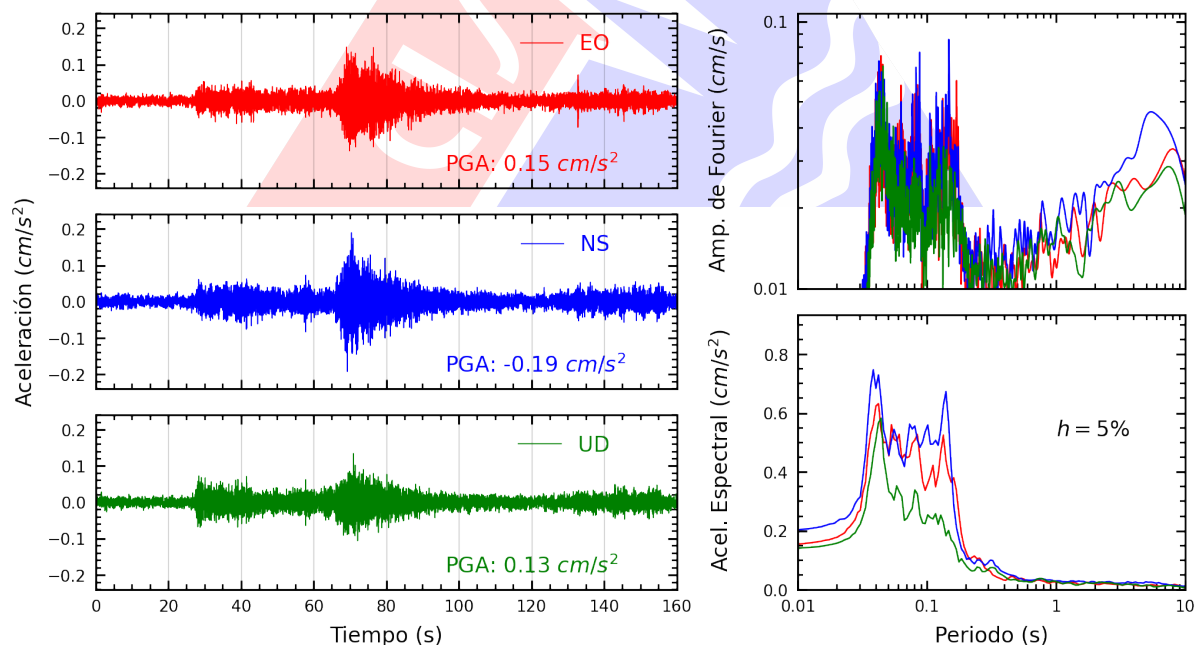


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

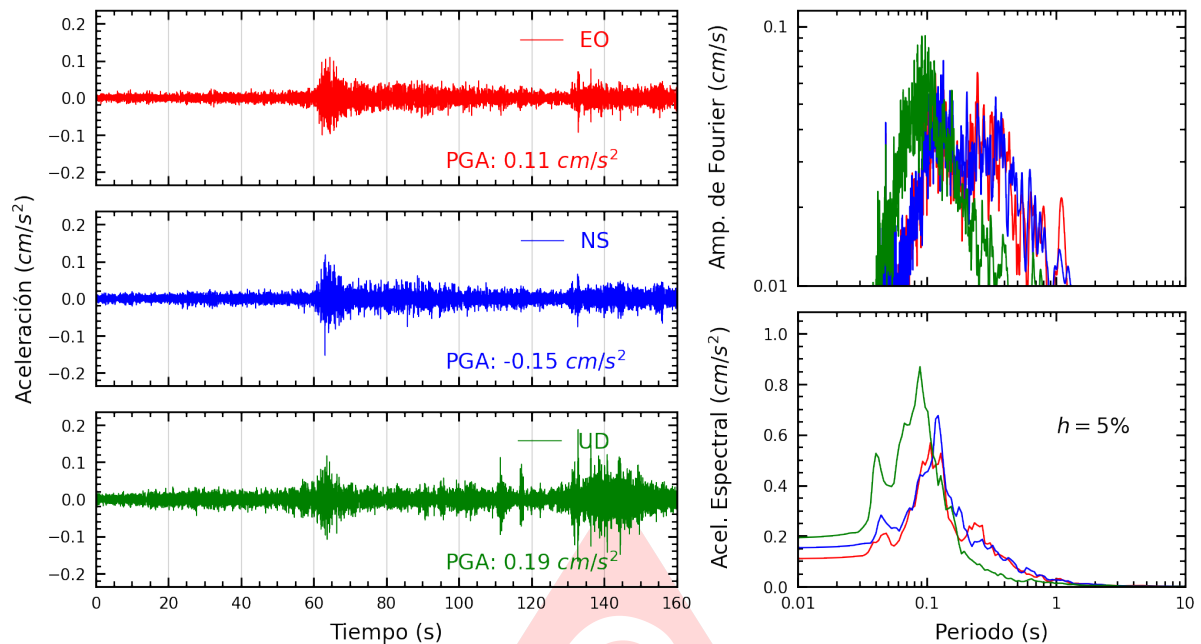


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNP. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

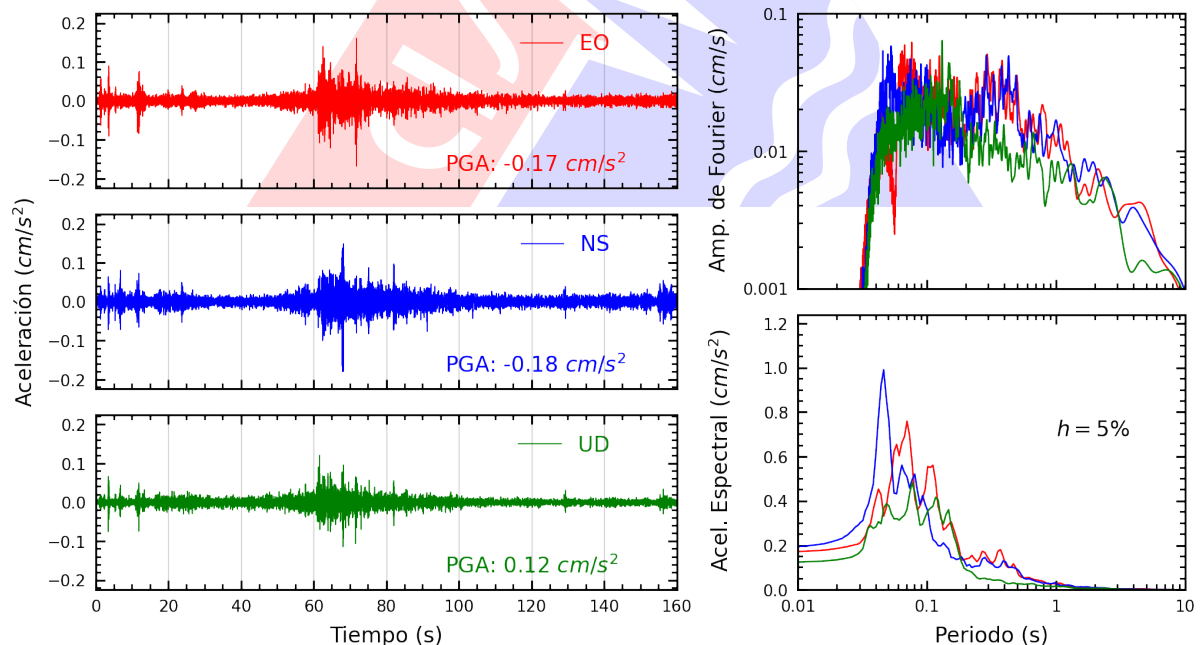


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOP. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

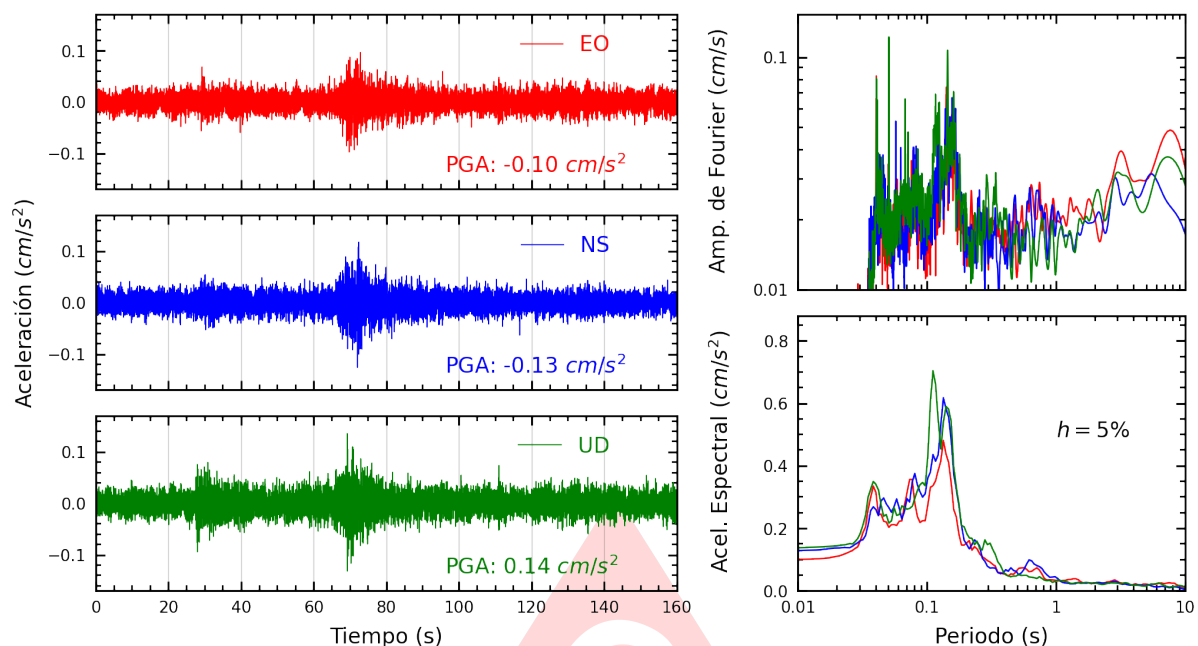


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

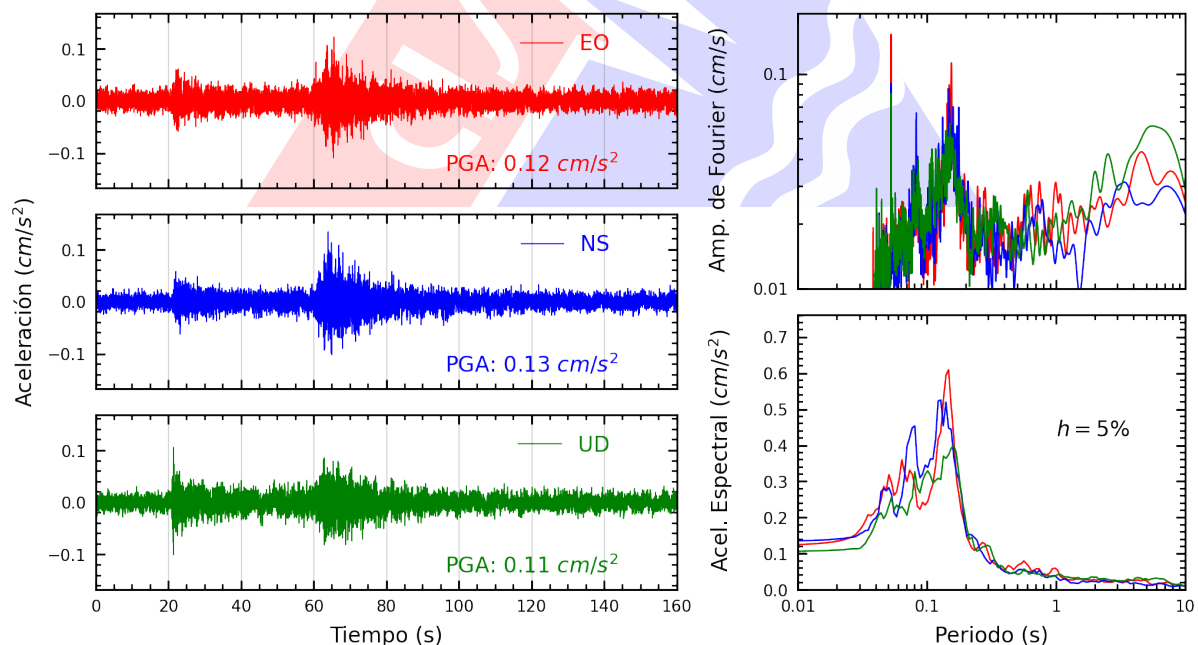


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

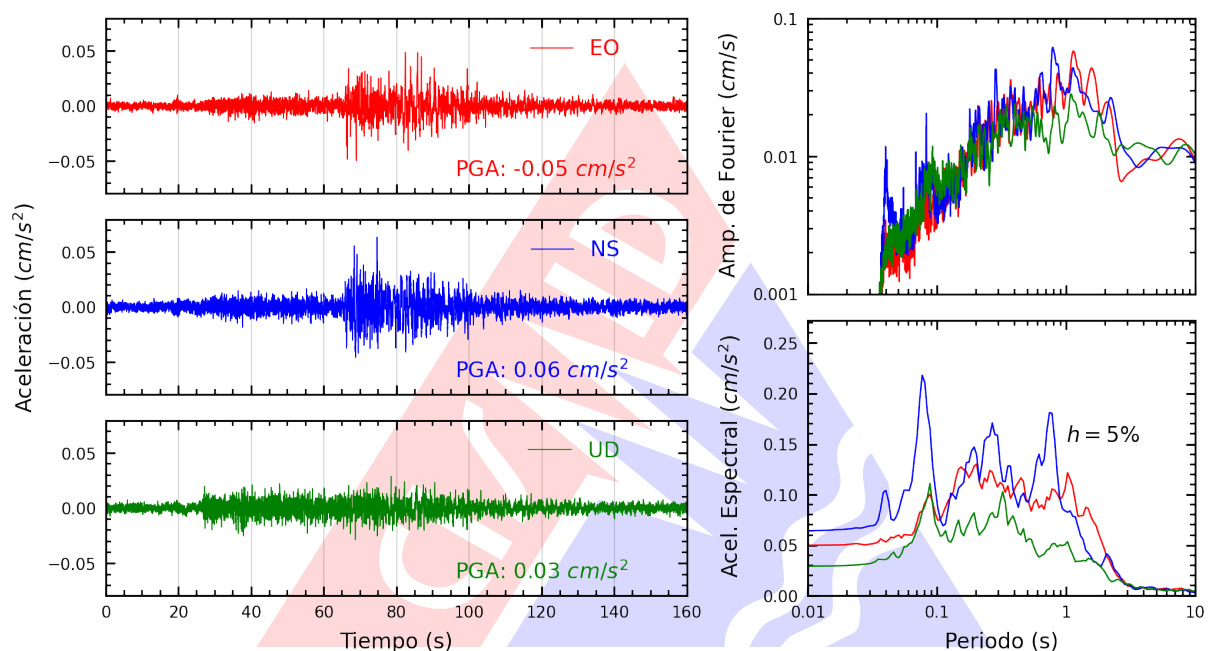


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNJ. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)

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 - Ancash del 22 de mayo de 2025 a las 06:13:11 (hora local)	6
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 22 de mayo de 2025 a las 06:13:11 (hora local)	7
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCTRU. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	9
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	9
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	10
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	10
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROS2. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	11
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHER2. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	11
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARA2. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	12
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	13
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	13



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	14
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	15
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAY2. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	15
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVCH. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	16
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	16
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	17
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	17
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 - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	18
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	18
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHI. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	19
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	20
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	20
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	21



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	21
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	22
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	22
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	23
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	23
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 - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	24
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	24
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNP. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	25
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOP. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	25
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	26
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	26
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNJ. Sismo de Chimbote, Santa - Ancash del 2025-05-22, 06:13:11 (Hora local)	27

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 - Ancash del 22 de mayo de 2025 a las 06:13:11 (hora local)	2