

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 20 de mayo de 2024

El 20 de mayo de 2024 a las 17:41:45 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 54 km al O de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima (Fuente: IGP). Las características sísmicas del evento se resumen en la **Tabla 1** y la ubicación del epicentro, así como de la(s) estación(es) acelerográfica(s), se muestra en la **Figura 1**.

Tabla 1: Datos sísmicos (Fuente: IGP)

Hora local (UTC-5):	17:41:45
Hora UTC 0:	22:41:45
Latitud (°):	-13.23
Longitud (°):	-76.85
Profundidad (km):	43.0
Magnitud:	M3.8
Lugar de referencia:	54 km al O de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima

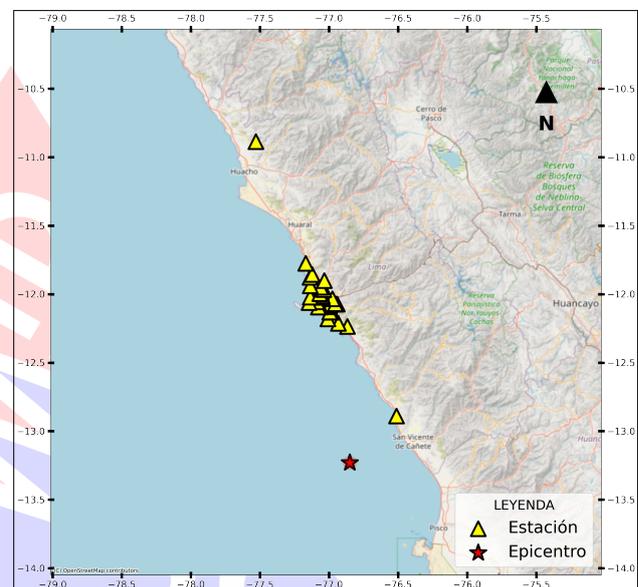


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 33 estaciones en total, 27 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 04 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 02 en convenio con el Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción (SENCICO). Los valores de aceleración máxima (PGA) para cada componente (direcciones EO, NS y vertical) y ubicaciones geográficas, se muestran en la **Tabla 2** y **Figuras 2 y 3**, respectivamente.

El máximo valor de PGA registrado para este evento es de -4.7 cm/s^2 en la dirección NS, correspondiente a la estación ASIA (Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima). En el Anexo adjunto se presentan las gráficas de los acelerogramas obtenidos, así como sus respectivos espectros de Fourier y de respuesta de aceleraciones absolutas para 5% de amortiguamiento elástico. Cabe mencionar que todos los registros han sido filtrados usando un pasa banda entre 0.04



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





Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 20 de mayo de 2024 a las 17:41:45 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	53.39	EO	-3.82
				NS	-4.70
				UD	3.96
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	113.47	EO	1.41
				NS	1.26
				UD	0.70
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	129.16	EO	0.88
				NS	-1.04
				UD	0.49
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	142.02	EO	-0.78
				NS	0.63
				UD	-0.52
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	118.16	EO	-0.73
				NS	0.77
				UD	0.39
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	139.00	EO	-0.65
				NS	-0.64
				UD	0.50
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	155.84	EO	-0.63
				NS	0.49
				UD	-0.54
CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	149.19	EO	-0.60
				NS	-0.49
				UD	-0.63
CM	DEFEN	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	153.89	EO	0.39
				NS	-0.58
				UD	-0.19



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



CM	ANCON	Estadio José Balta, Ancón, Lima	165.66	EO	0.51
				NS	0.48
				UD	-0.51
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	122.98	EO	0.48
				NS	0.34
				UD	-0.34
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	110.57	EO	0.42
				NS	-0.36
				UD	0.35
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	128.48	EO	0.37
				NS	-0.17
				UD	0.18
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	128.56	EO	-0.36
				NS	-0.27
				UD	-0.18
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	139.37	EO	-0.33
				NS	-0.25
				UD	0.15
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	136.11	EO	0.30
				NS	0.24
				UD	0.22
CM	CENEP	Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima	127.93	EO	0.23
				NS	0.30
				UD	0.23
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	137.12	EO	0.28
				NS	-0.23
				UD	0.25
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	123.36	EO	-0.26
				NS	0.26
				UD	-0.21
CM	SERV2	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	123.36	EO	-0.24
				NS	0.23
				UD	0.19



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



CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	129.56	EO	0.24
				NS	0.19
				UD	0.15
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	129.19	EO	0.23
				NS	-0.21
				UD	0.18
CM	IMCA2	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	129.56	EO	0.22
				NS	0.16
				UD	0.14
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	128.78	EO	0.15
				NS	0.22
				UD	-0.18
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	144.40	EO	0.19
				NS	0.22
				UD	0.12
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	128.44	EO	-0.22
				NS	-0.20
				UD	-0.16
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	133.75	EO	-0.20
				NS	-0.17
				UD	-0.14
CM	INIC2	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	128.48	EO	0.19
				NS	-0.15
				UD	0.17
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	138.05	EO	0.18
				NS	0.19
				UD	0.18
CM	VHAYA	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	147.11	EO	-0.15
				NS	0.17
				UD	0.15
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	133.16	EO	0.13
				NS	0.15
				UD	-0.12



CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	134.09	EO	-0.14
				NS	0.12
				UD	0.12
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	271.30	EO	-0.07
				NS	-0.09
				UD	0.06

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).



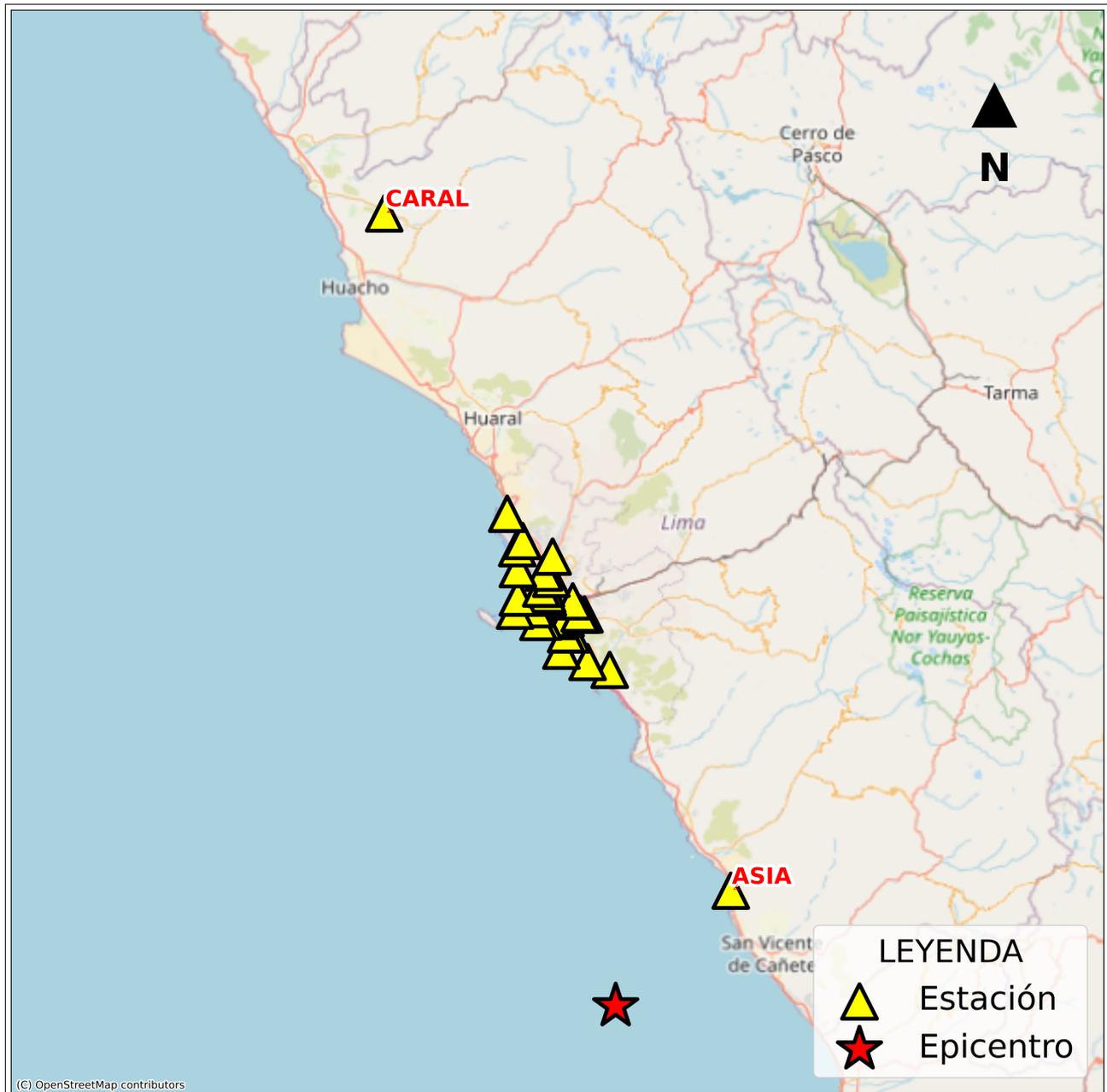


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 20 de mayo de 2024 a las 17:41:45 (hora local)



Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 20 de mayo de 2024 a las 17:41:45 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

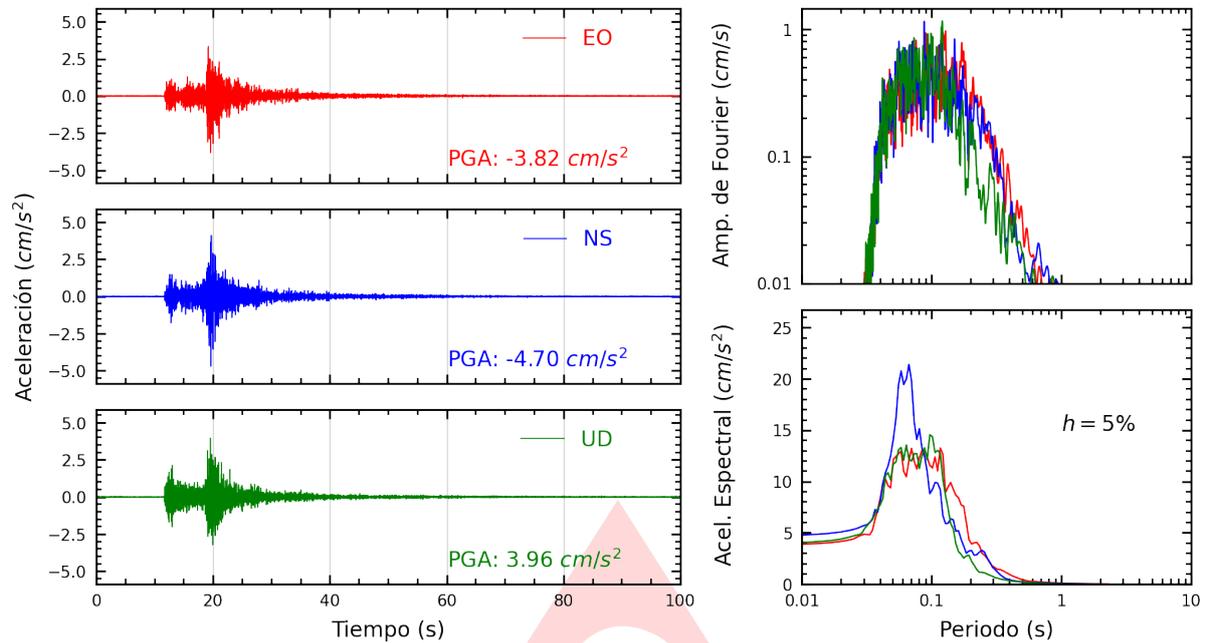


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

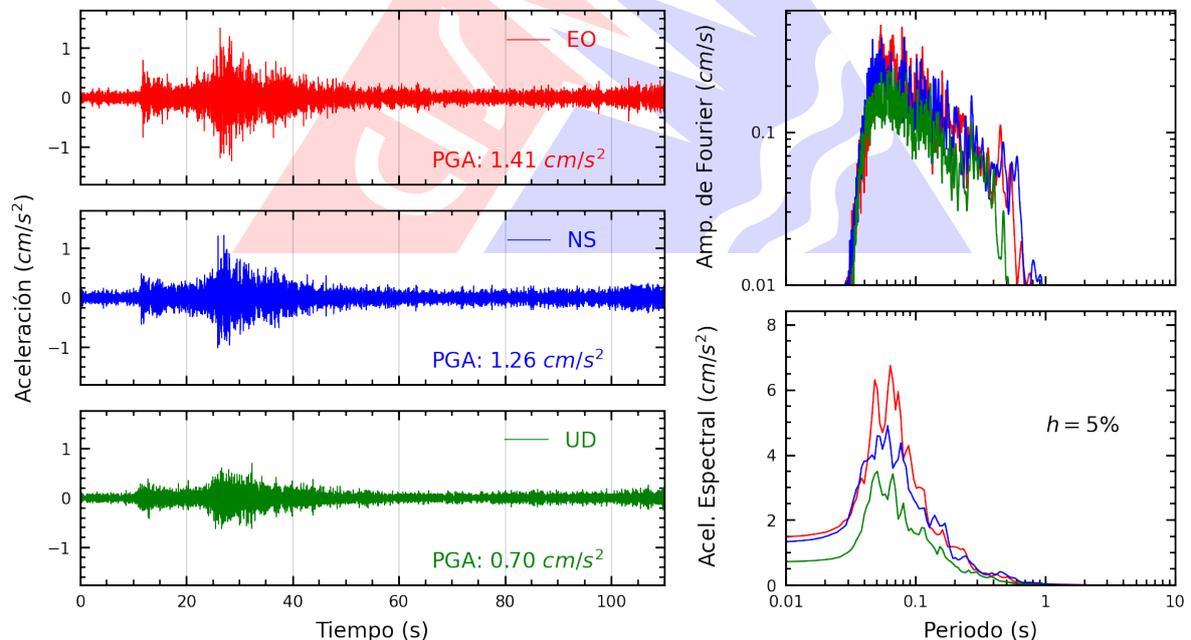


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

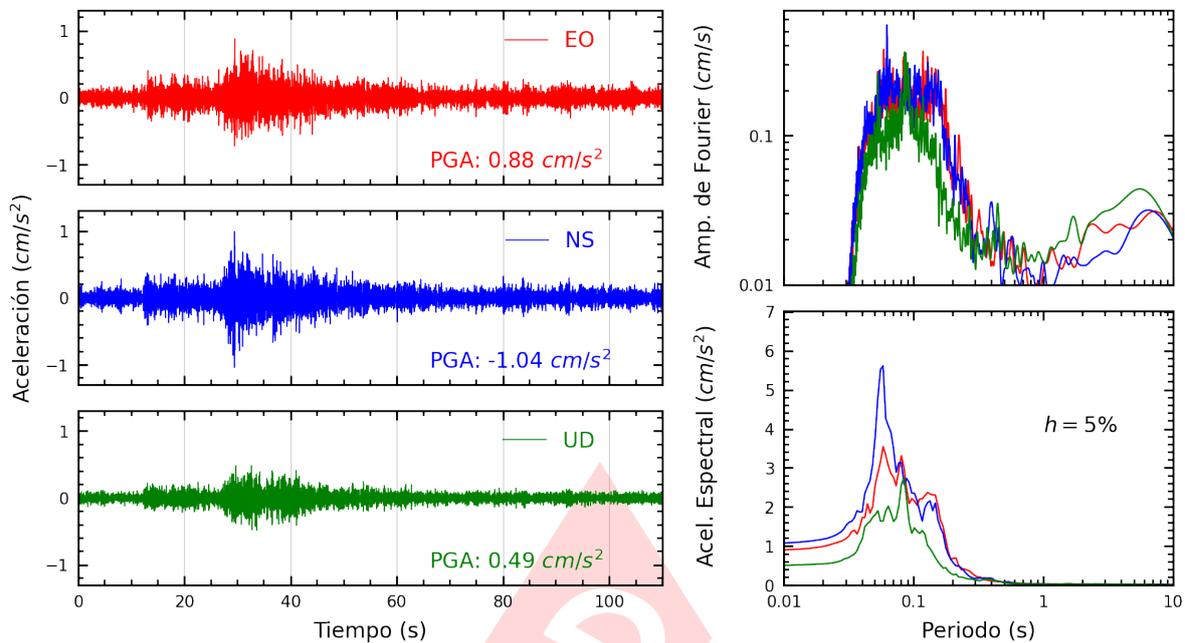


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

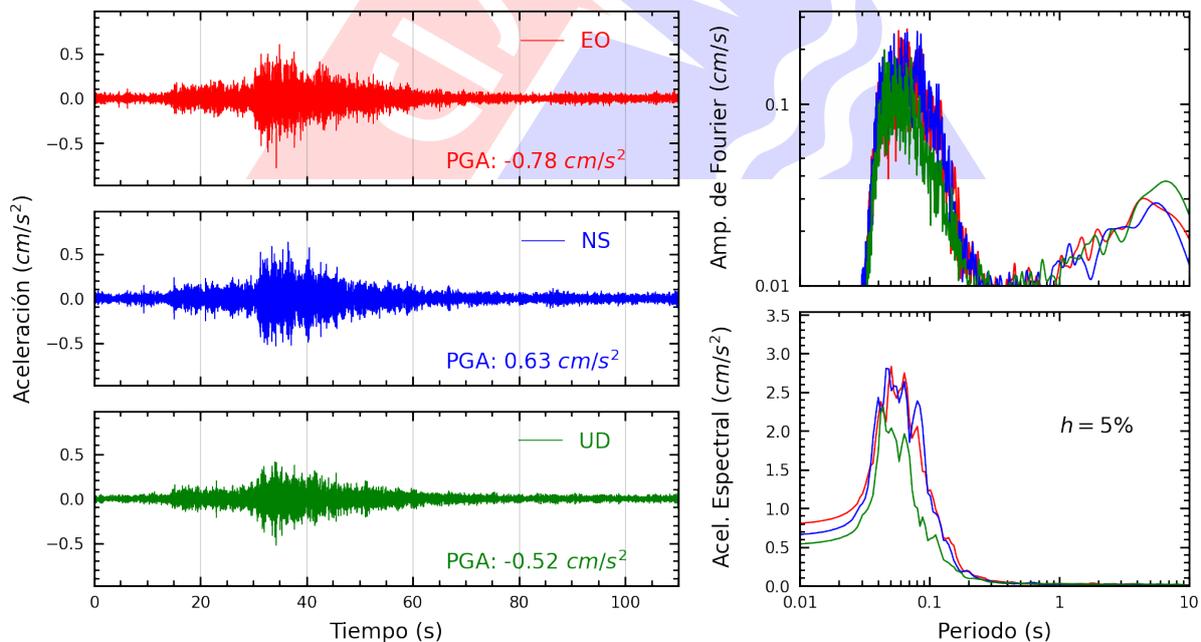


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

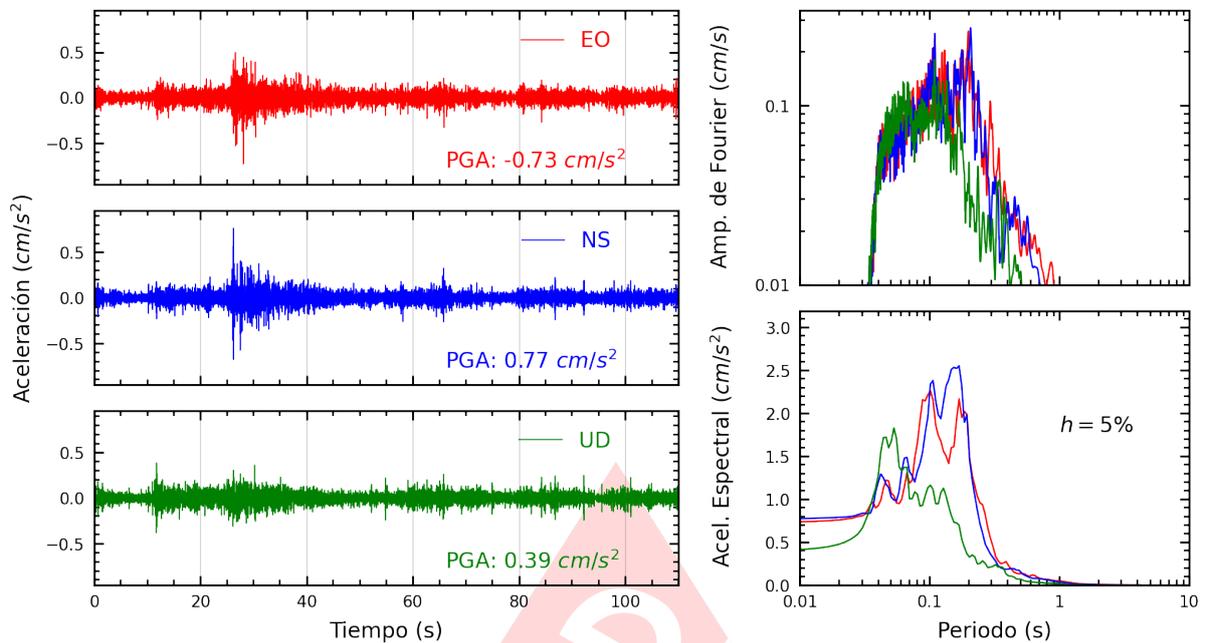


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

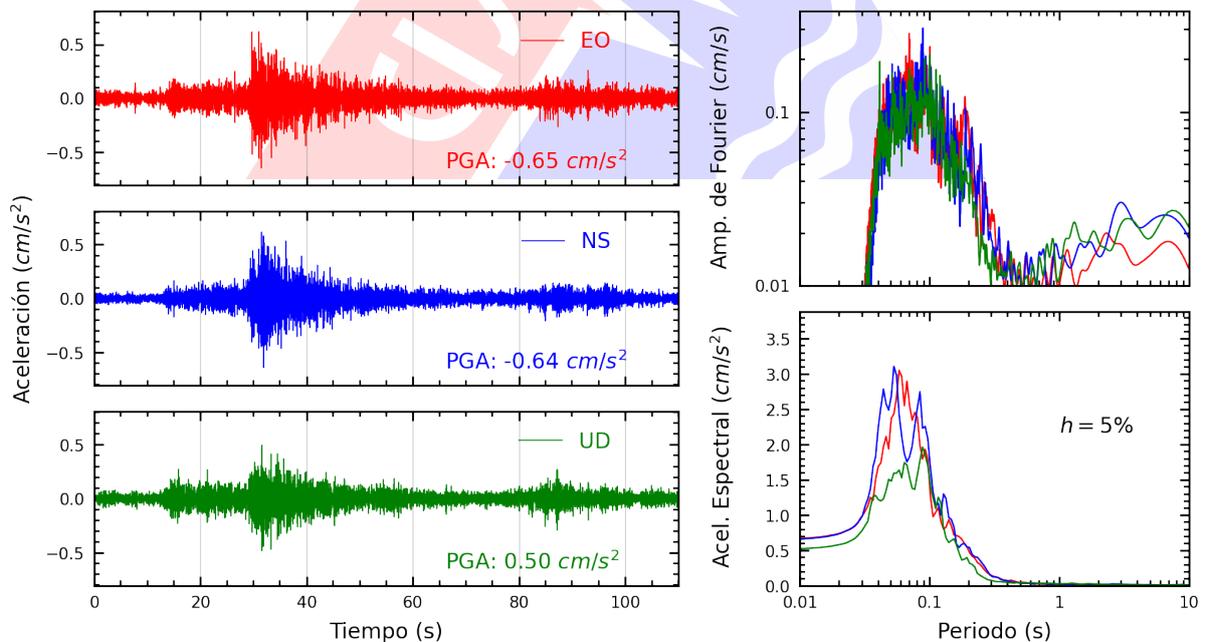


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

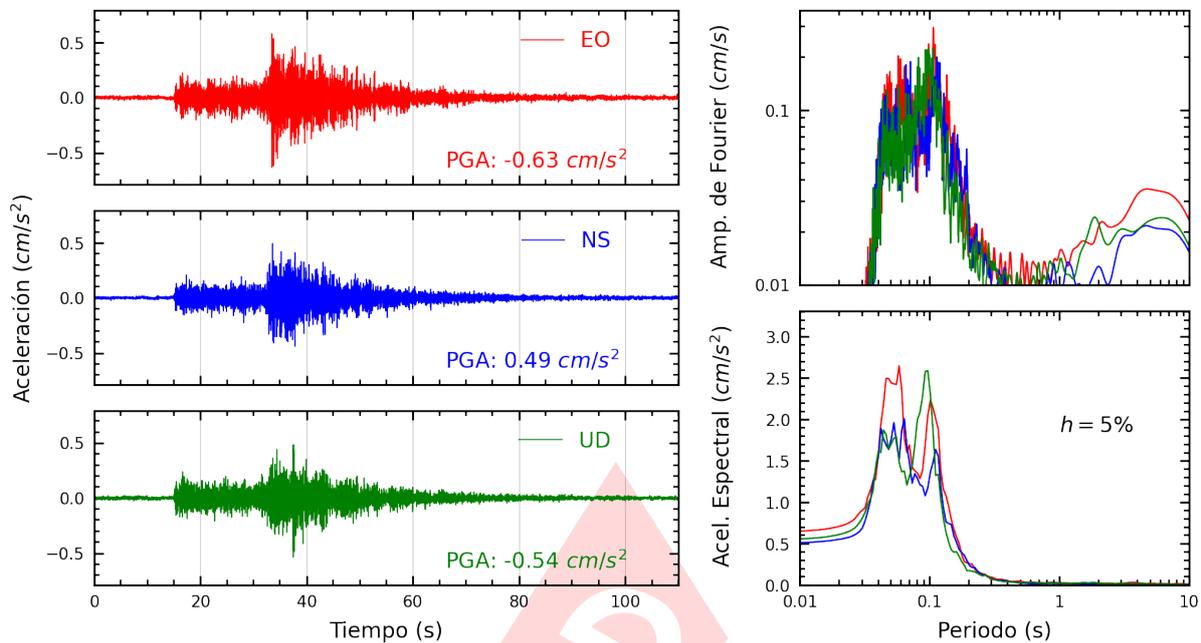


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

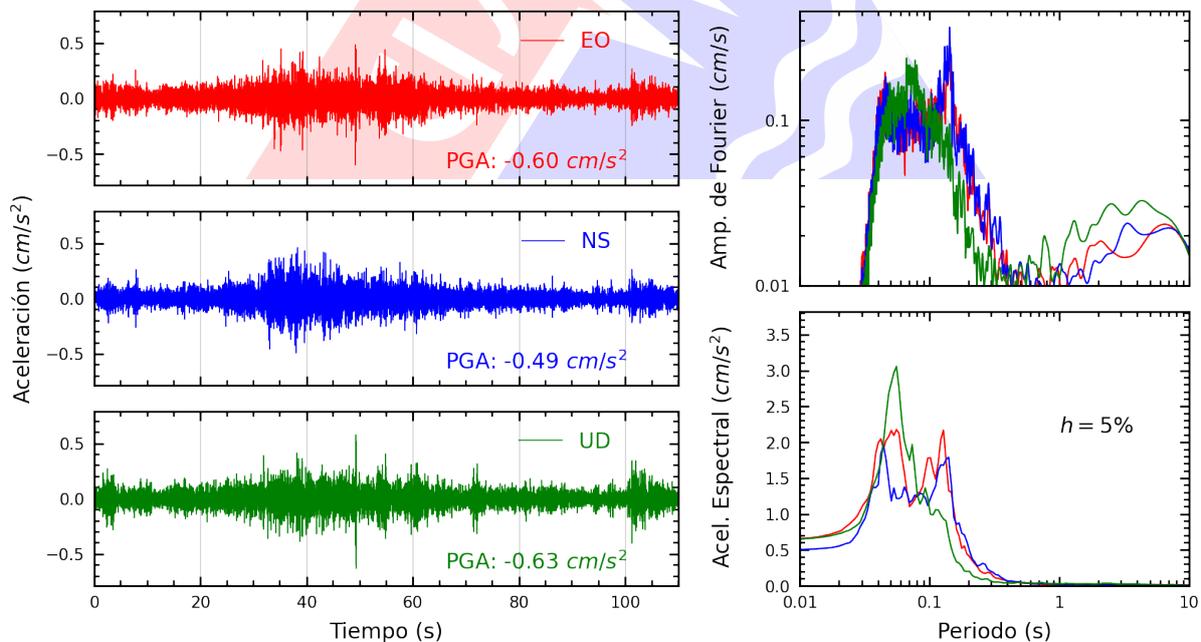


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

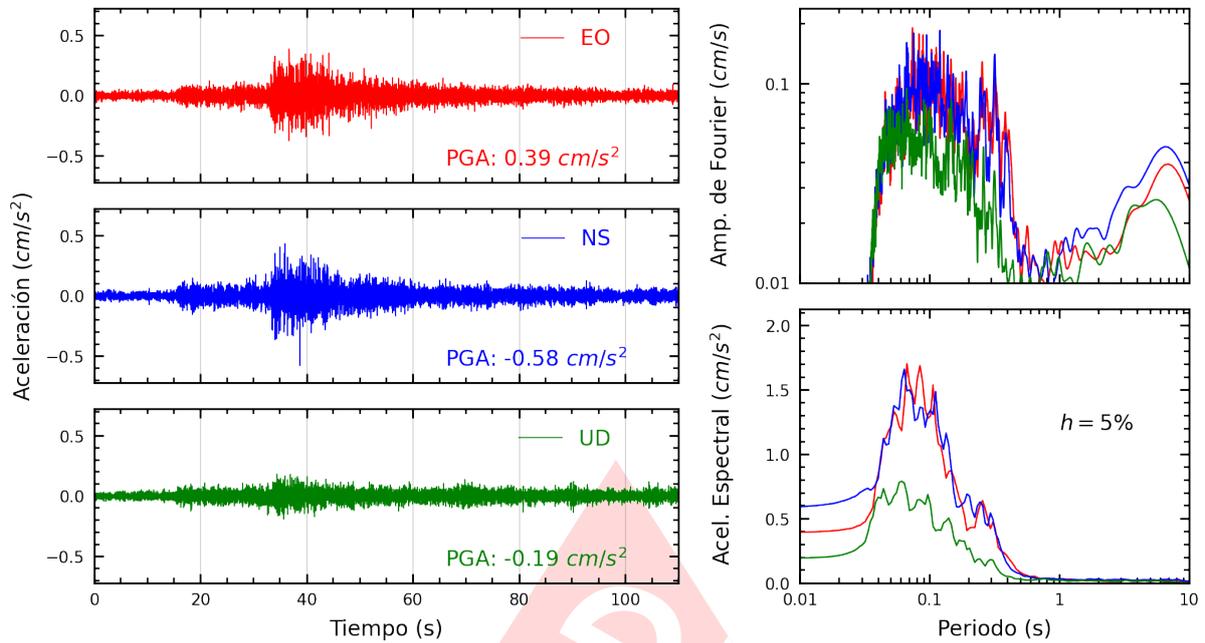


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

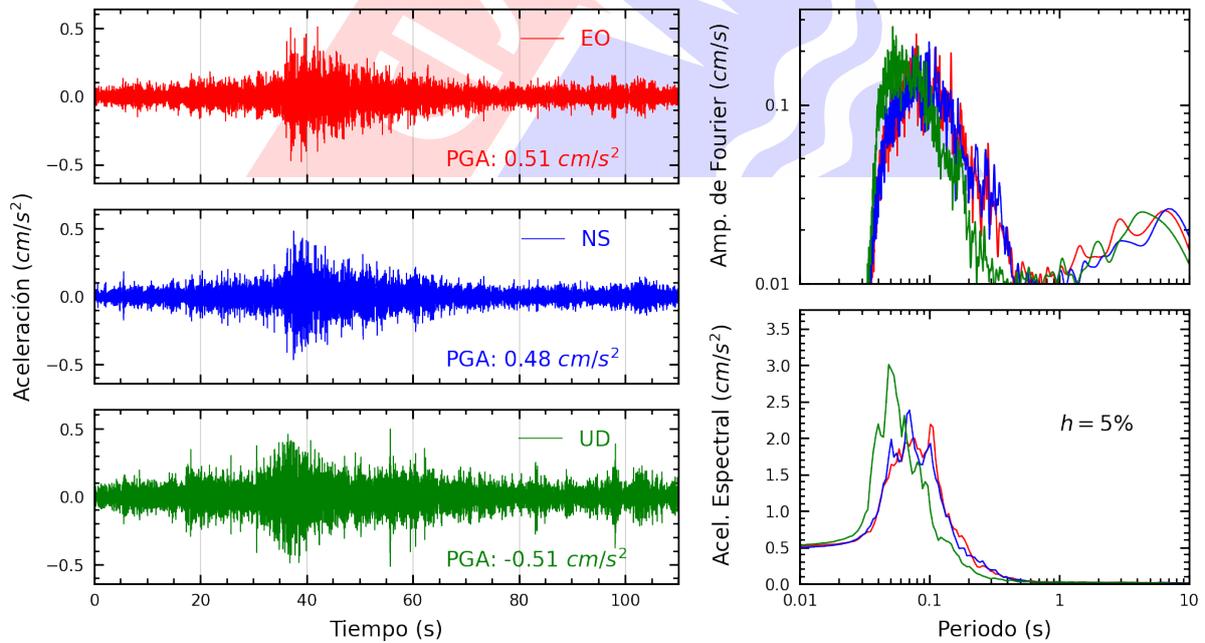


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

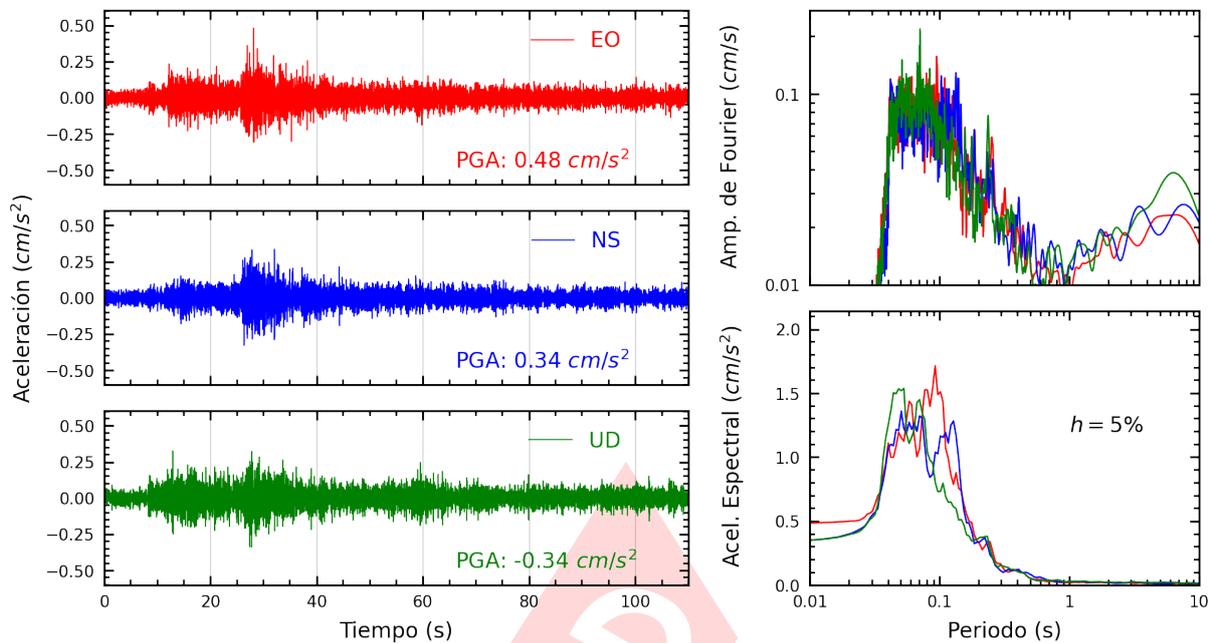


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

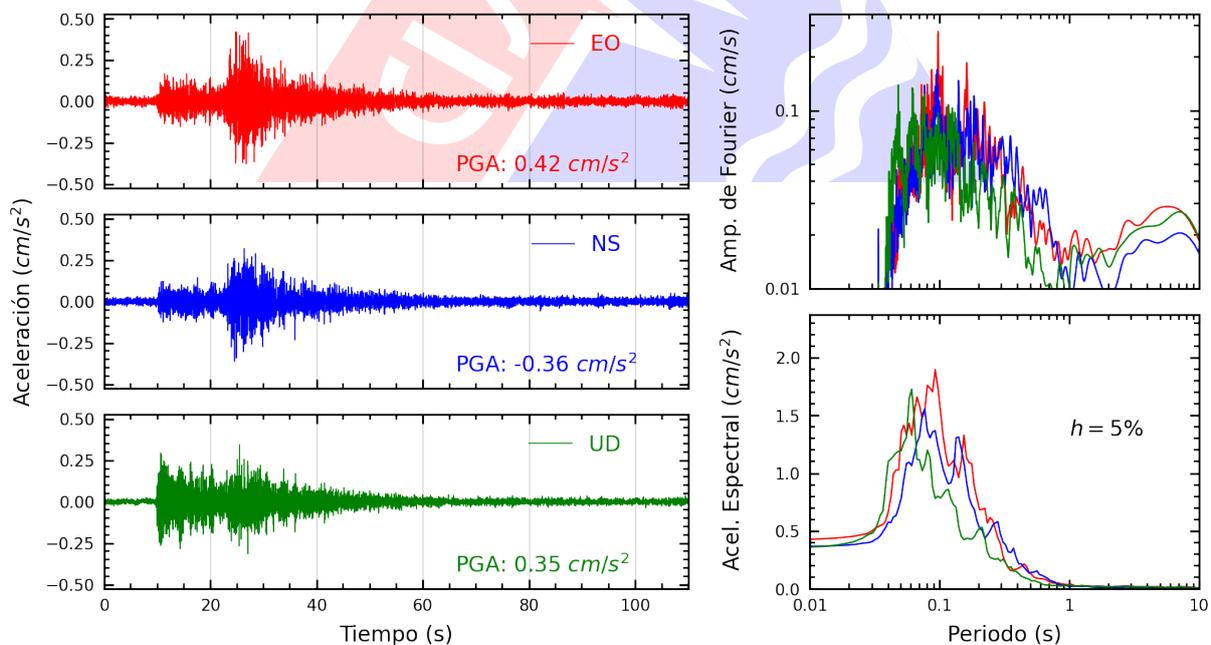


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

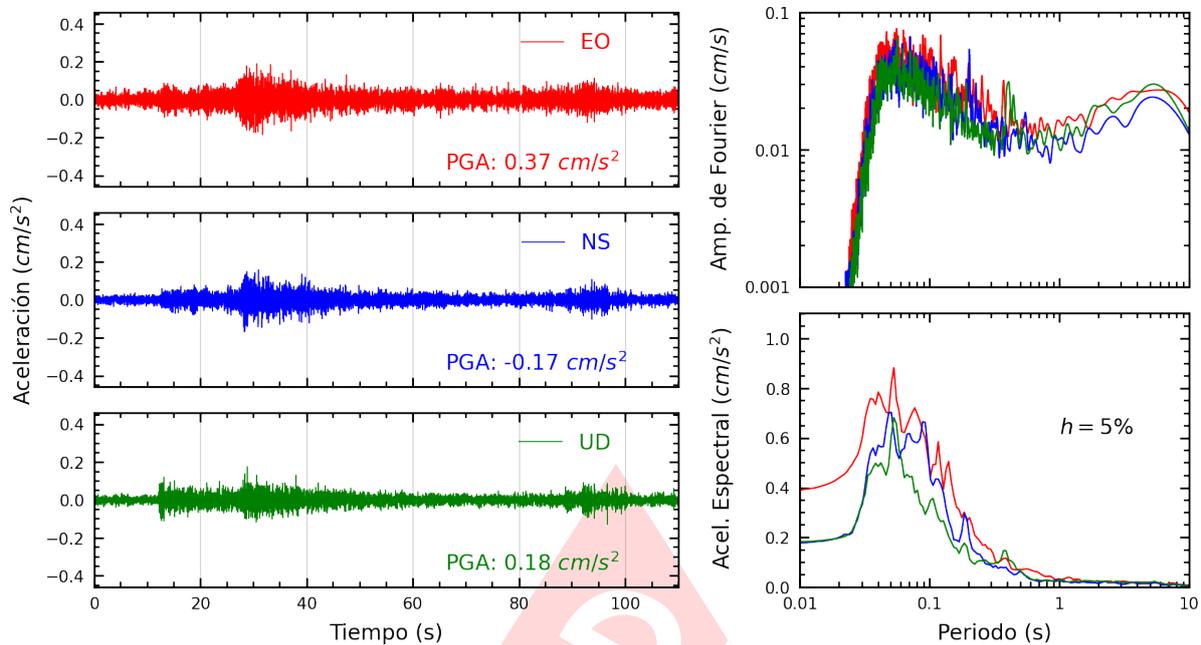


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

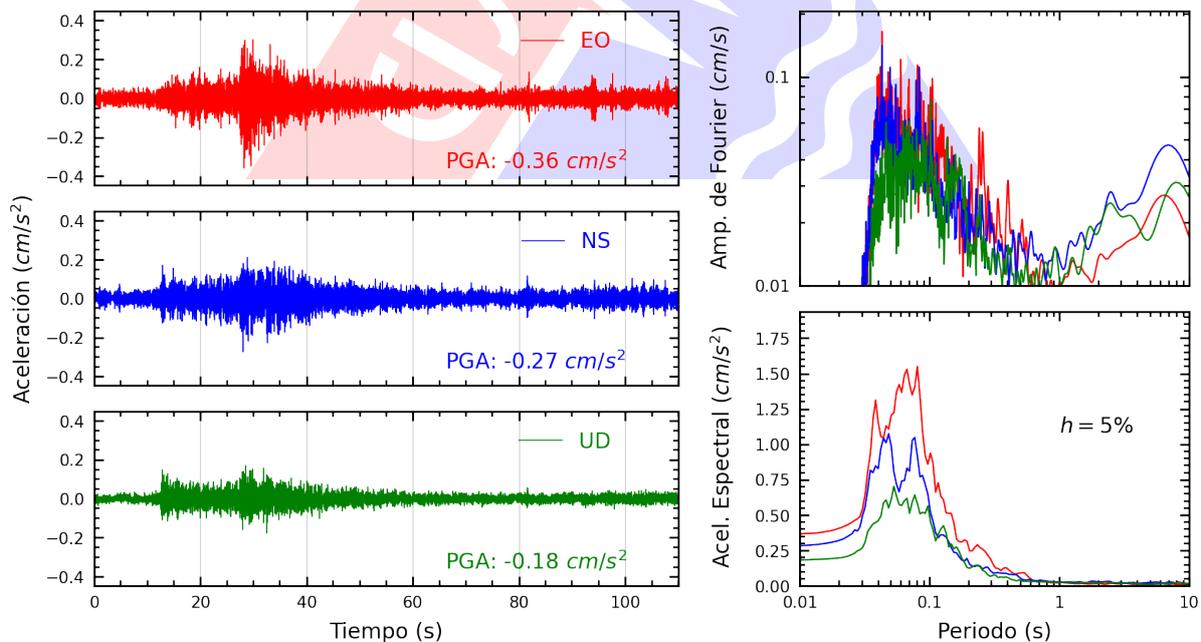


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

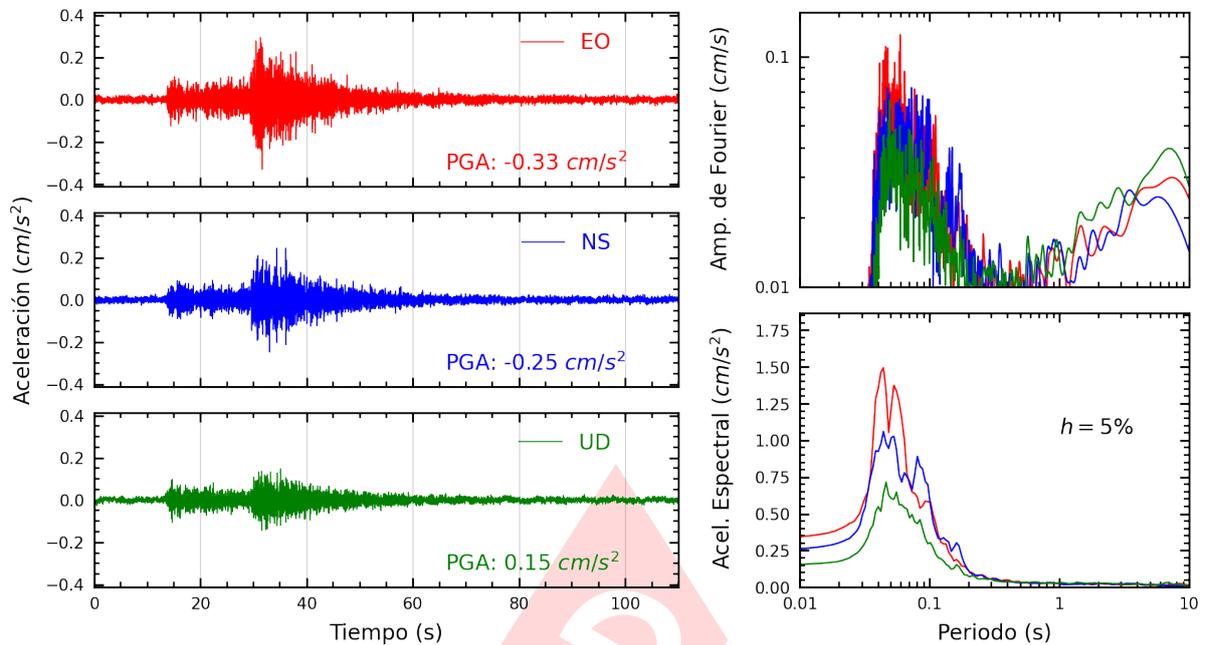


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

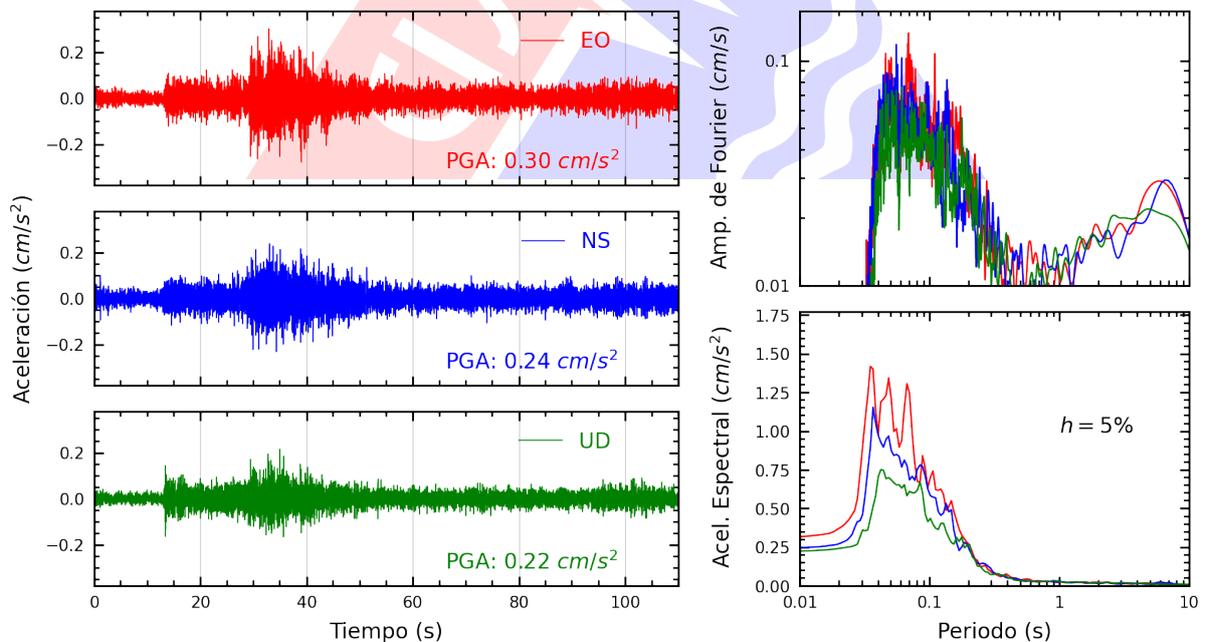


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

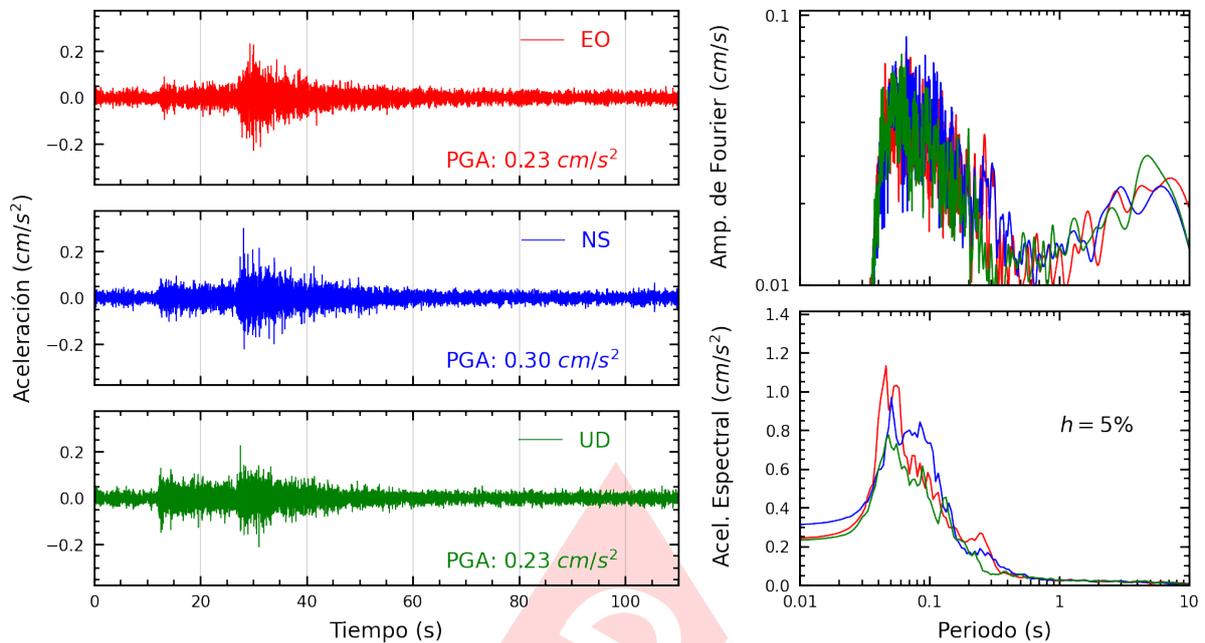


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

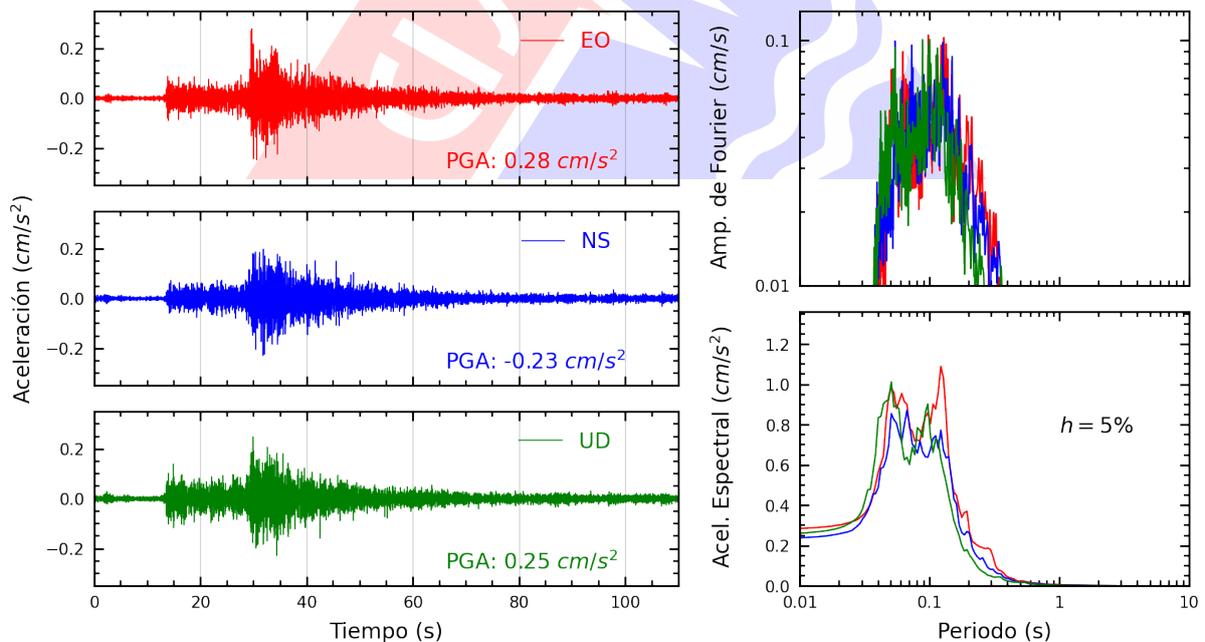


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

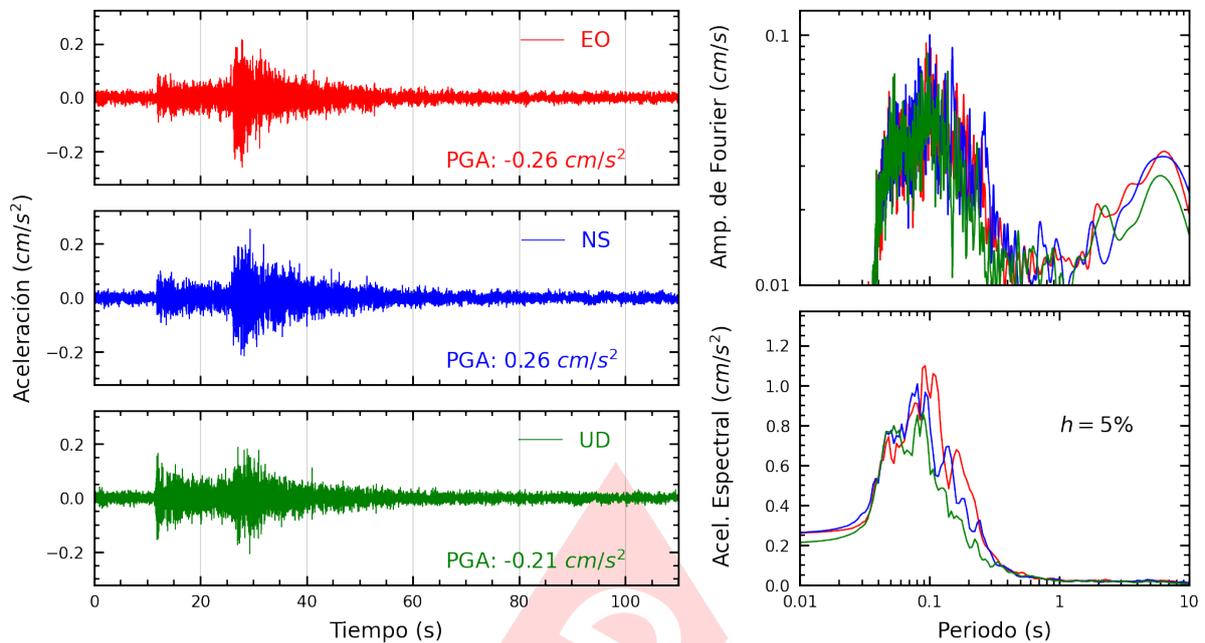


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

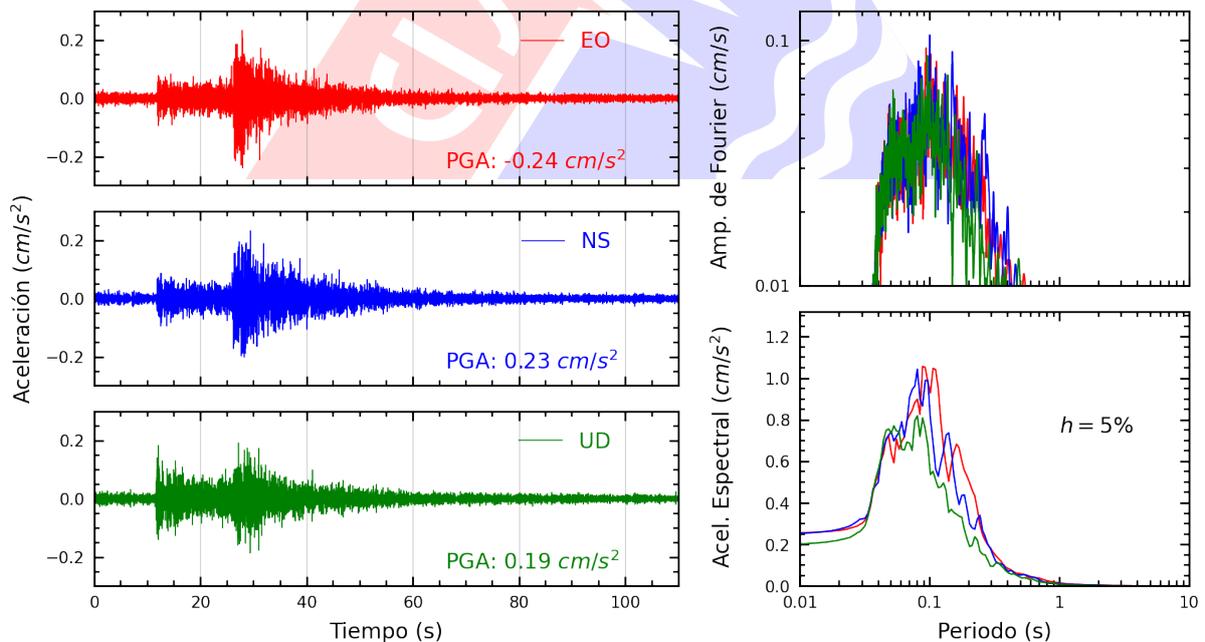


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERV2. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

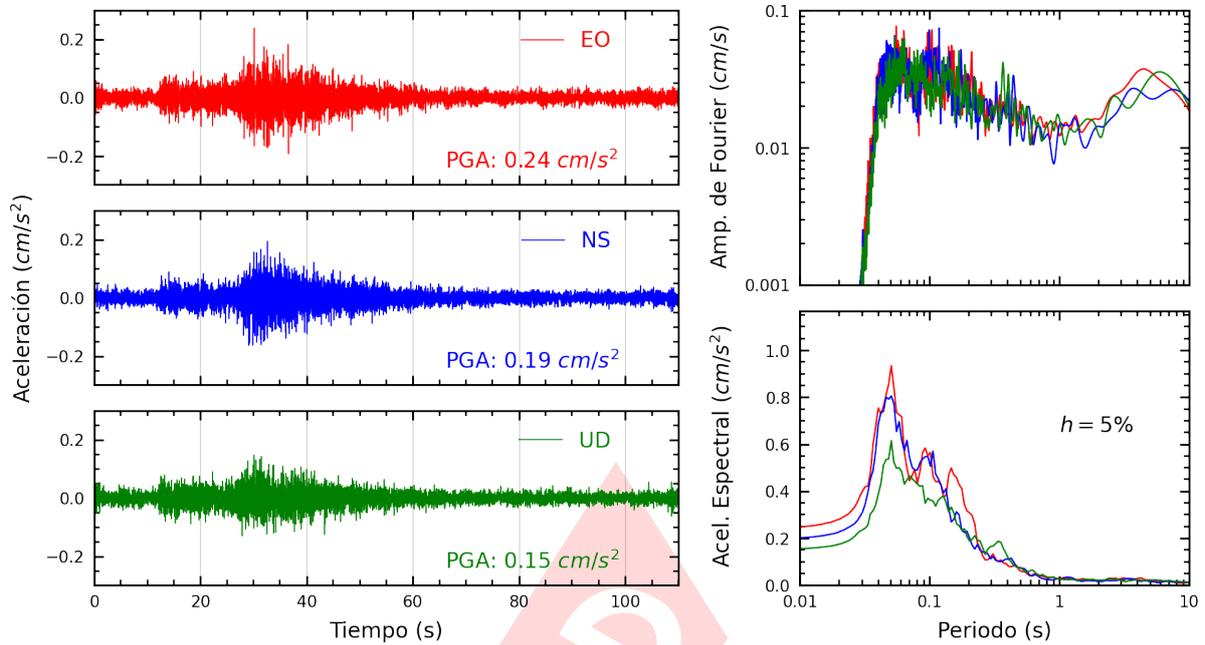


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

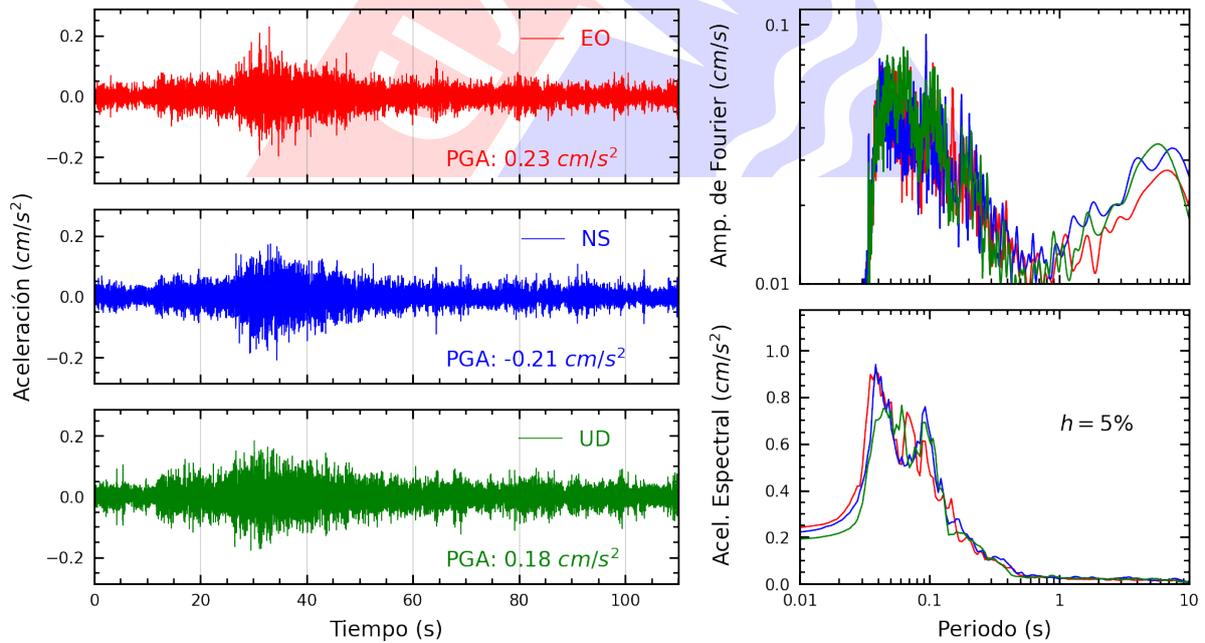


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

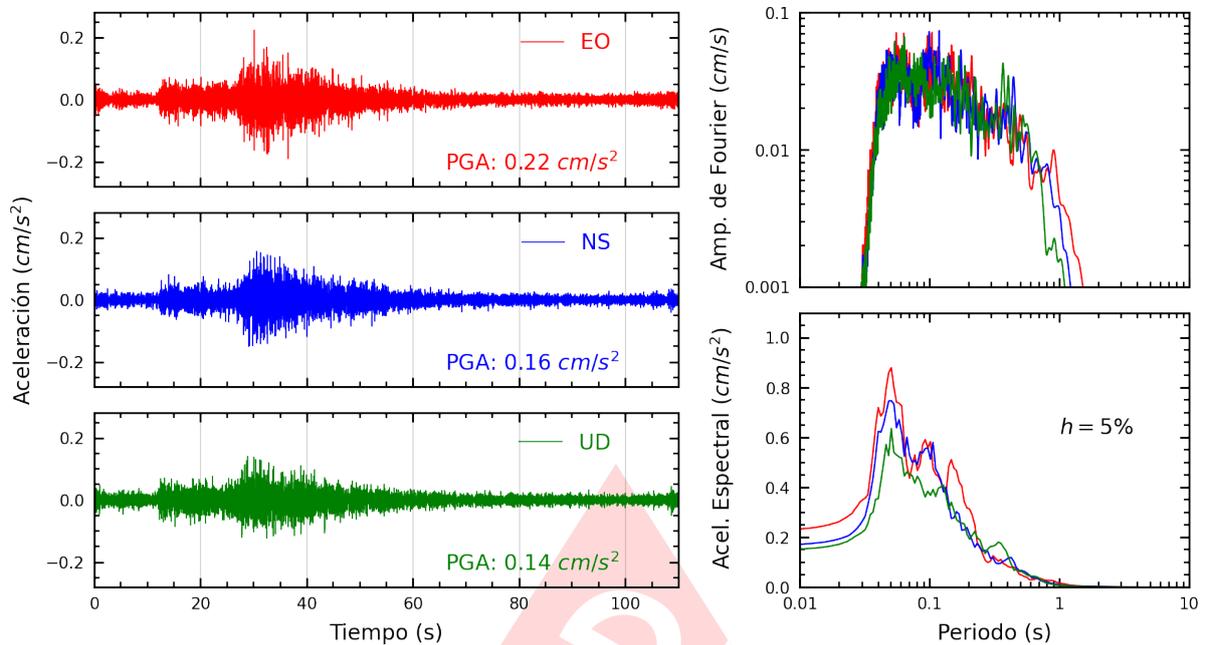


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA2. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

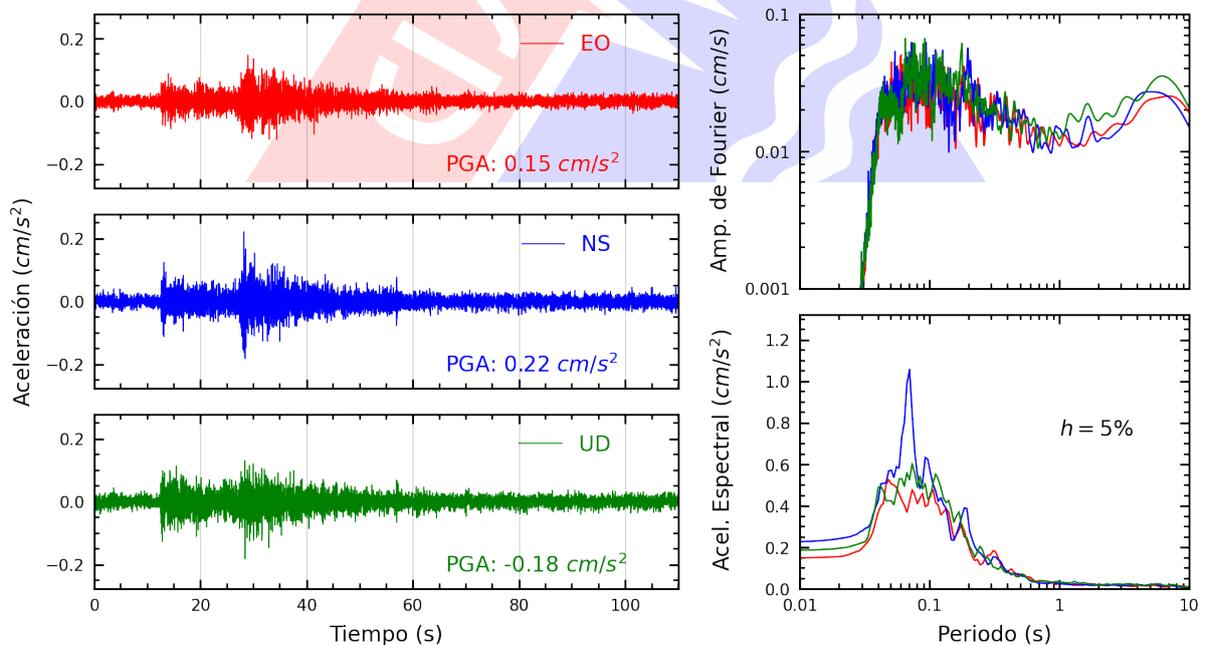


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

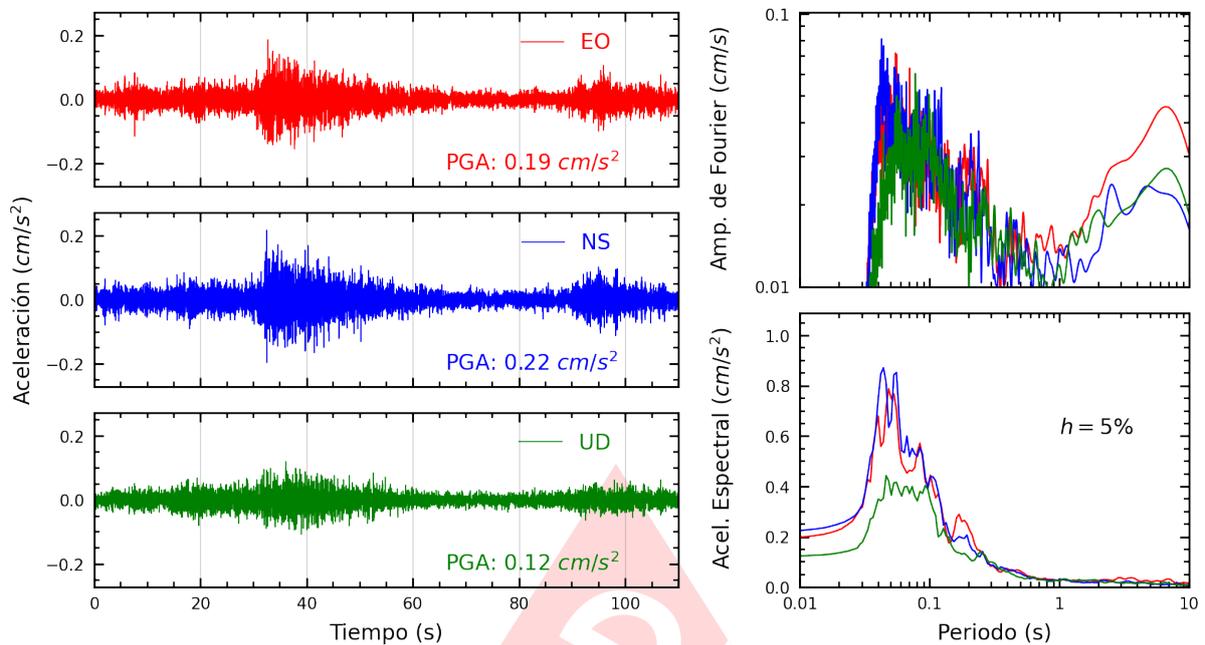


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

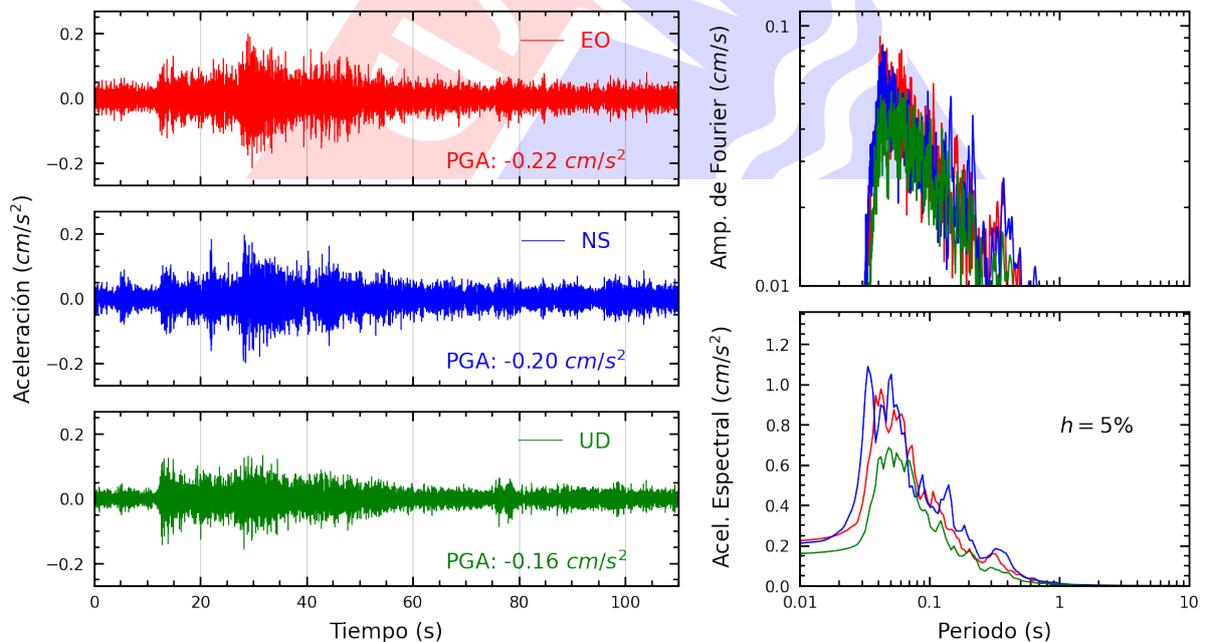


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

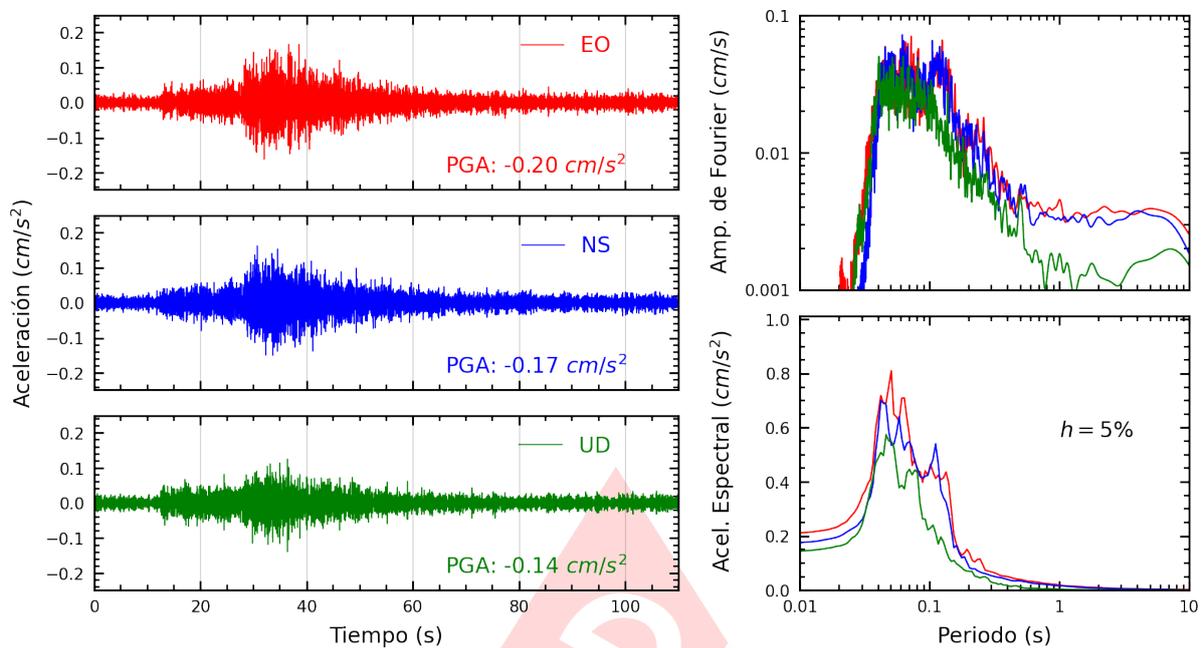


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

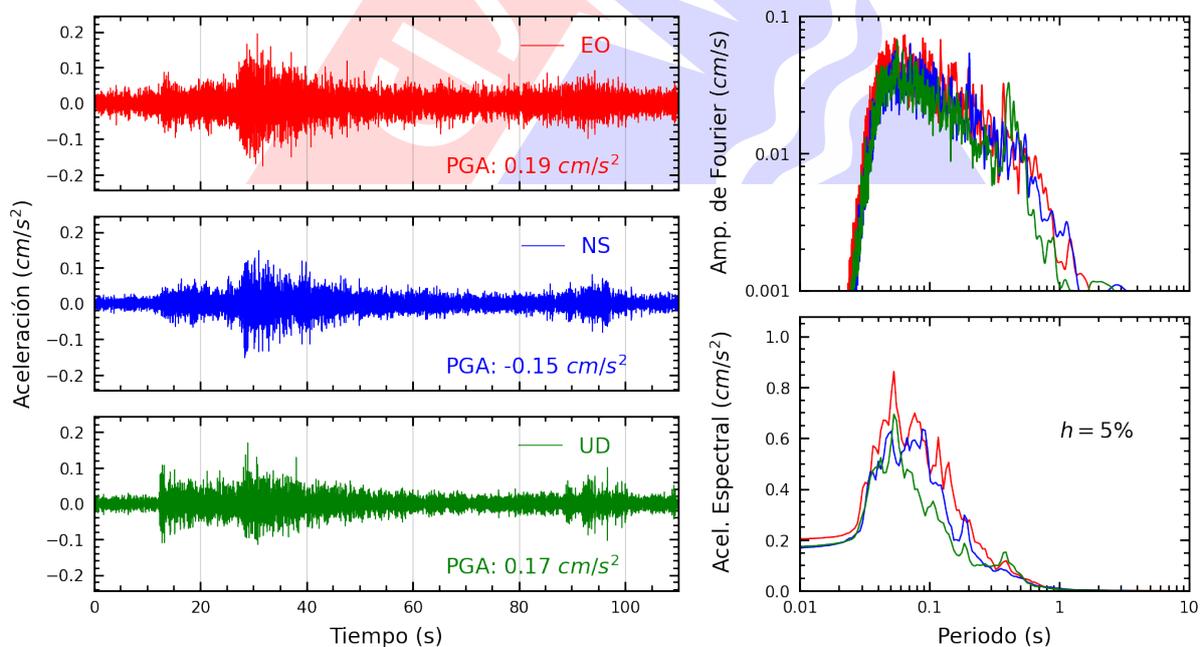


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INIC2. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

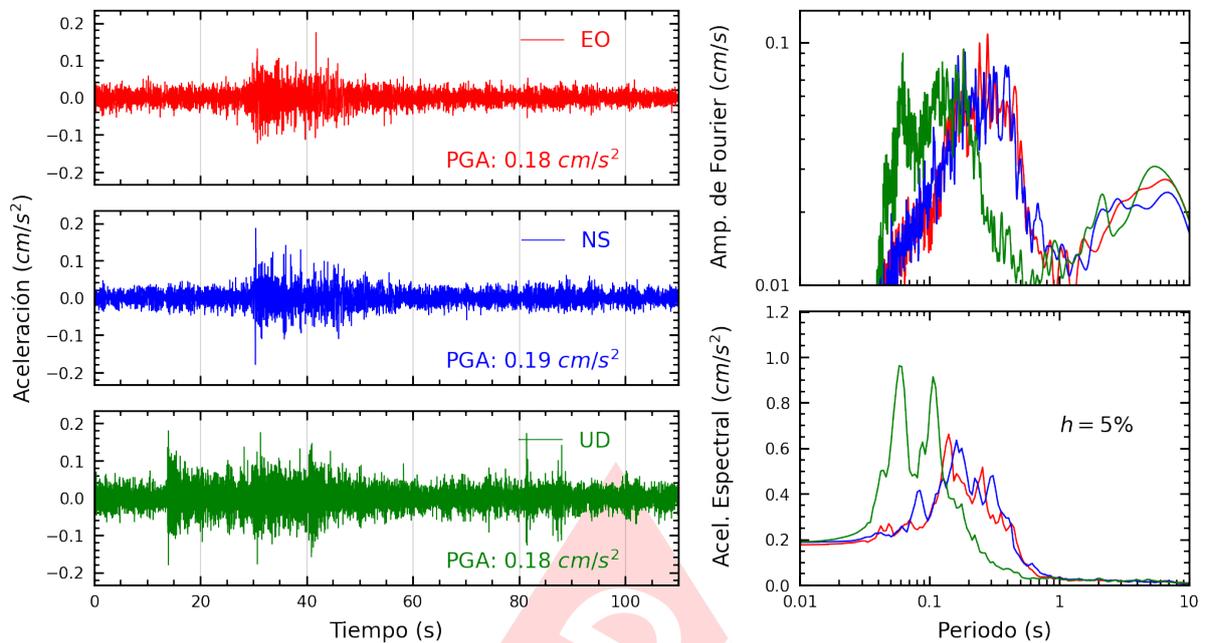


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

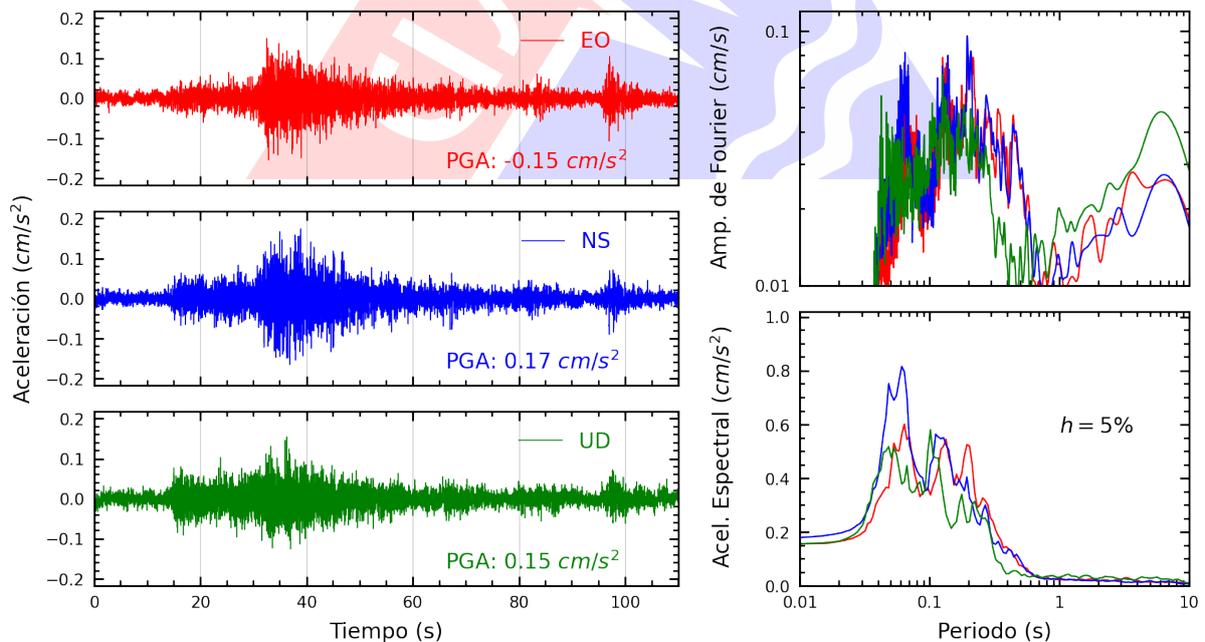


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

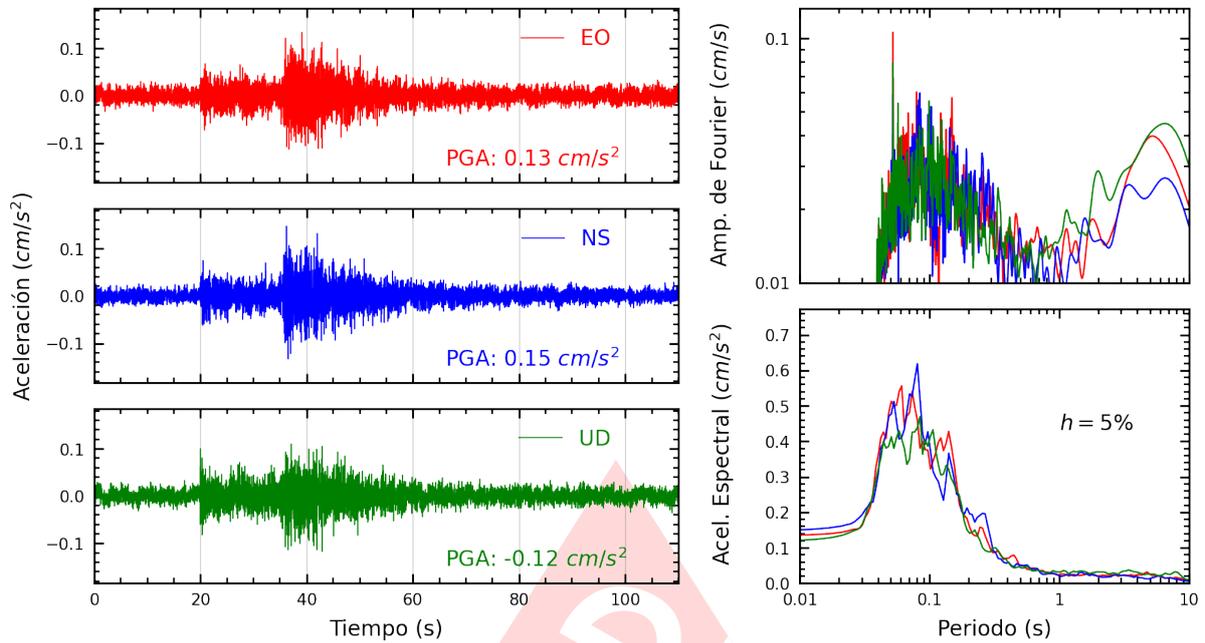


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

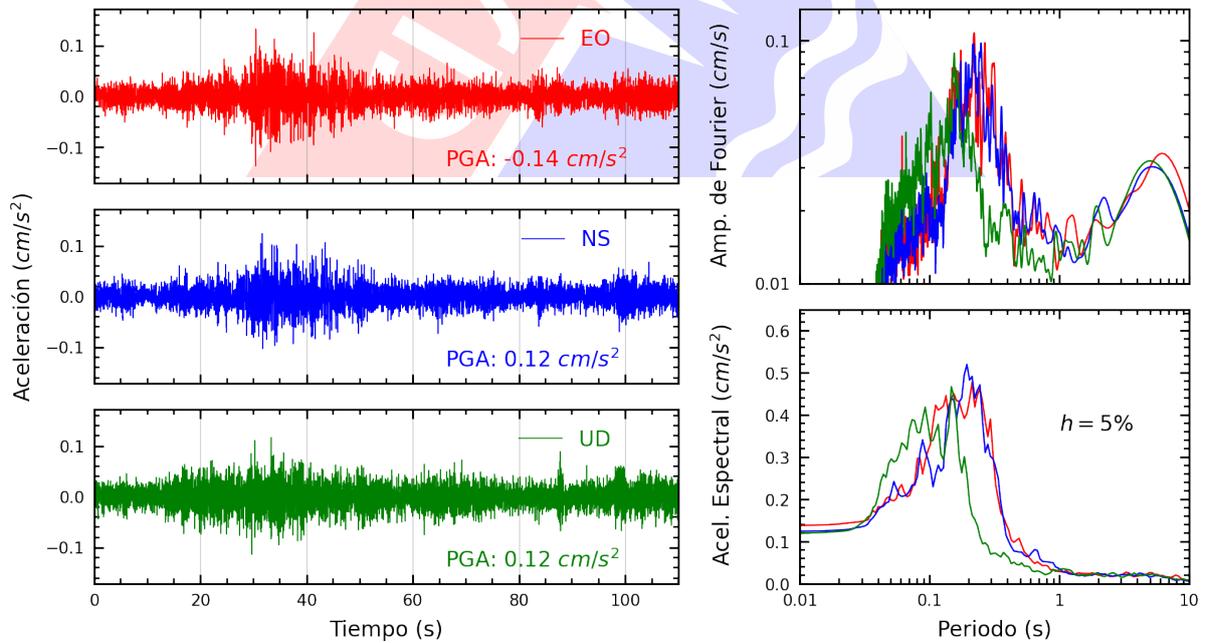


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

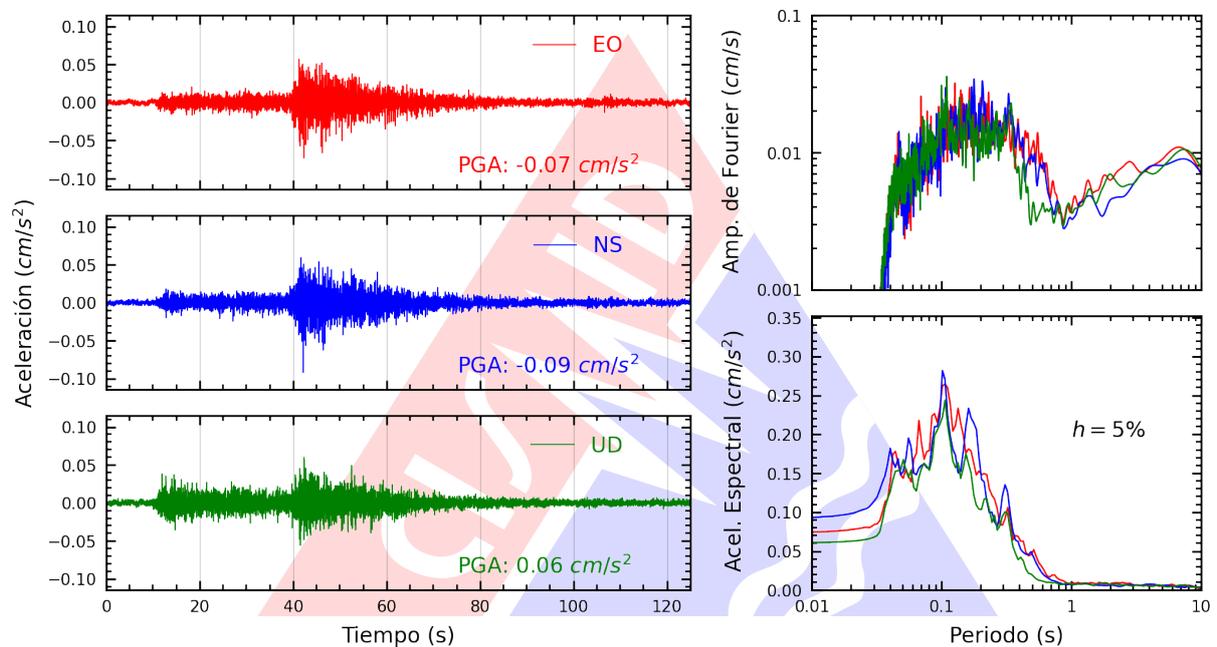


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)

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 San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 20 de mayo de 2024 a las 17:41:45 (hora local)	7
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 20 de mayo de 2024 a las 17:41:45 (hora local)	8
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	10
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	10
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	11
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	11
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	12
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	12
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (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 San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	13
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	14
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	14



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	15
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	15
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	16
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	16
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	17
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	17
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	18
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	18
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	19
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERV2. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	19
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	20
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	20
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA2. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	21
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (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 San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	22



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	22
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	23
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INIC2. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (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 San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	24
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	24
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	25
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	25
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2024-05-20, 17:41:45 (Hora local)	26

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 San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 20 de mayo de 2024 a las 17:41:45 (hora local) 3