

**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 24 de octubre de 2023

El 24 de octubre de 2023 a las 17:17:23 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 69 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):	17:17:23
Hora UTC 0:	22:17:23
Latitud (°):	-13.25
Longitud (°):	-76.99
Profundidad (km):	31.0
Magnitud:	M5.0
Lugar de referencia:	69 km al O de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima

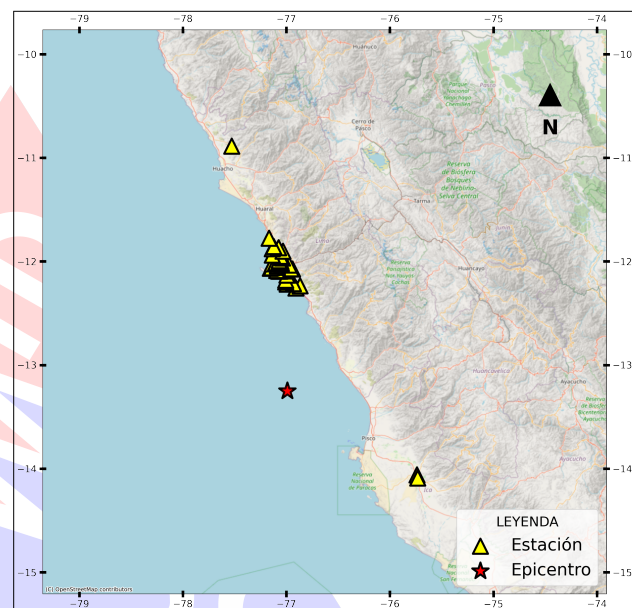


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 39 estaciones en total, 30 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 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 -17.24 cm/s^2 en la dirección EO, correspondiente a la estación UNTEL (Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, 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 los registros han sido corregidos únicamente por línea base, excepto donde se indique lo contrario. Los registros están disponibles para su descarga en www.cismid.uni.edu.pe/ceois.



Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 24 de octubre de 2023 a las 17:17:23 (hora local)

Red	Código	Canal	Ubicación	PGA (cm/s^2)
PG	UNTEL(*)	EO	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	-17.24
		NS		-16.41
		UD		11.95
CM	JOSEO(*)	EO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	-9.63
		NS		10.54
		UD		6.07
SC	SCCHO(*)	EO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	-8.72
		NS		-9.28
		UD		5.76
PG	BRISA(*)	EO	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorrillos, Lima	-9.28
		NS		7.45
		UD		2.65
CM	INDEP(*)	EO	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	9.21
		NS		-9.06
		UD		5.41
CM	ANCON(*)	EO	Estadio José Balta, Ancón, Lima	8.76
		NS		-6.79
		UD		-6.09
CM	UPCVI(*)	EO	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	-5.49
		NS		8.61
		UD		4.09
CM	CARAB(*)	EO	Estadio Ricardo Palma, Carabaylo, Lima	-8.34
		NS		-7.84
		UD		5.57
CM	OLIVO(*)	EO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	7.74
		NS		4.37
		UD		2.76



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



CM	AMORE(*)	EO	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	-7.44
		NS		-6.35
		UD		-5.69
CM	USILP(*)	EO	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	-7.01
		NS		6.04
		UD		4.36
PG	PACHA(*)	EO	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	-5.74
		NS		-6.27
		UD		2.98
CM	DEFEN(*)	EO	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	6.22
		NS		5.77
		UD		-2.96
CM	URPPE(*)	EO	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	-5.98
		NS		-5.47
		UD		4.93
CM	CEPRE(*)	EO	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	-5.62
		NS		4.31
		UD		3.40
CM	UCSS(*)	EO	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	-4.84
		NS		-3.60
		UD		2.00
CM	MDPP(*)	EO	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	-3.28
		NS		-4.74
		UD		-4.66
CM	JALV2(*)	EO	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	3.72
		NS		-4.45
		UD		2.45
CM	SERVI(*)	EO	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	-3.63
		NS		4.36
		UD		3.27
CM	FICPE(*)	EO	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	4.31
		NS		-3.56
		UD		-2.83



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



CM	ACAPU(*)	EO	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	4.25
		NS		-3.42
		UD		-1.68
CM	DHNPE(*)	EO	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	-3.70
		NS		-4.17
		UD		1.61
CM	CENEP(*)	EO	Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima	3.59
		NS		2.92
		UD		-2.37
CM	UPCSM(*)	EO	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	-3.26
		NS		-3.20
		UD		-2.95
CM	UNFV(*)	EO	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	-3.22
		NS		2.77
		UD		-2.73
CM	VHAYA(*)	EO	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	3.20
		NS		-2.66
		UD		-1.59
CM	DSMI(*)	EO	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	-3.15
		NS		2.03
		UD		1.48
CM	COMAS(*)	EO	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	2.39
		NS		3.05
		UD		2.22
CM	IMCA(*)	EO	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	-2.80
		NS		-2.10
		UD		-1.98
SC	BORJA(*)	EO	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	2.50
		NS		2.79
		UD		1.86
CM	MADRE(*)	EO	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	-2.56
		NS		2.54
		UD		-1.94



CM	USMP(*)	EO	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	-2.54
		NS		-2.42
		UD		2.32
CM	UNMSM(*)	EO	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	2.42
		NS		-2.47
		UD		-2.09
CM	INICT(*)	EO	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	-2.41
		NS		2.23
		UD		2.00
PG	ATARJ(*)	EO	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	-2.15
		NS		-2.39
		UD		-1.63
CM	BONDY(*)	EO	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	-1.23
		NS		-2.06
		UD		-1.69
SC	SCICA(*)	EO	Gerencia Zonal SENCICO, Ica, Ica	1.14
		NS		1.69
		UD		-1.10
PG	CARAL(*)	EO	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	-1.24
		NS		-1.09
		UD		-0.74
PG	UNICA(*)	EO	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	1.03
		NS		0.90
		UD		-0.78

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).
(*) Se aplicó un filtro pasa banda entre 0.04 s y 10 s.

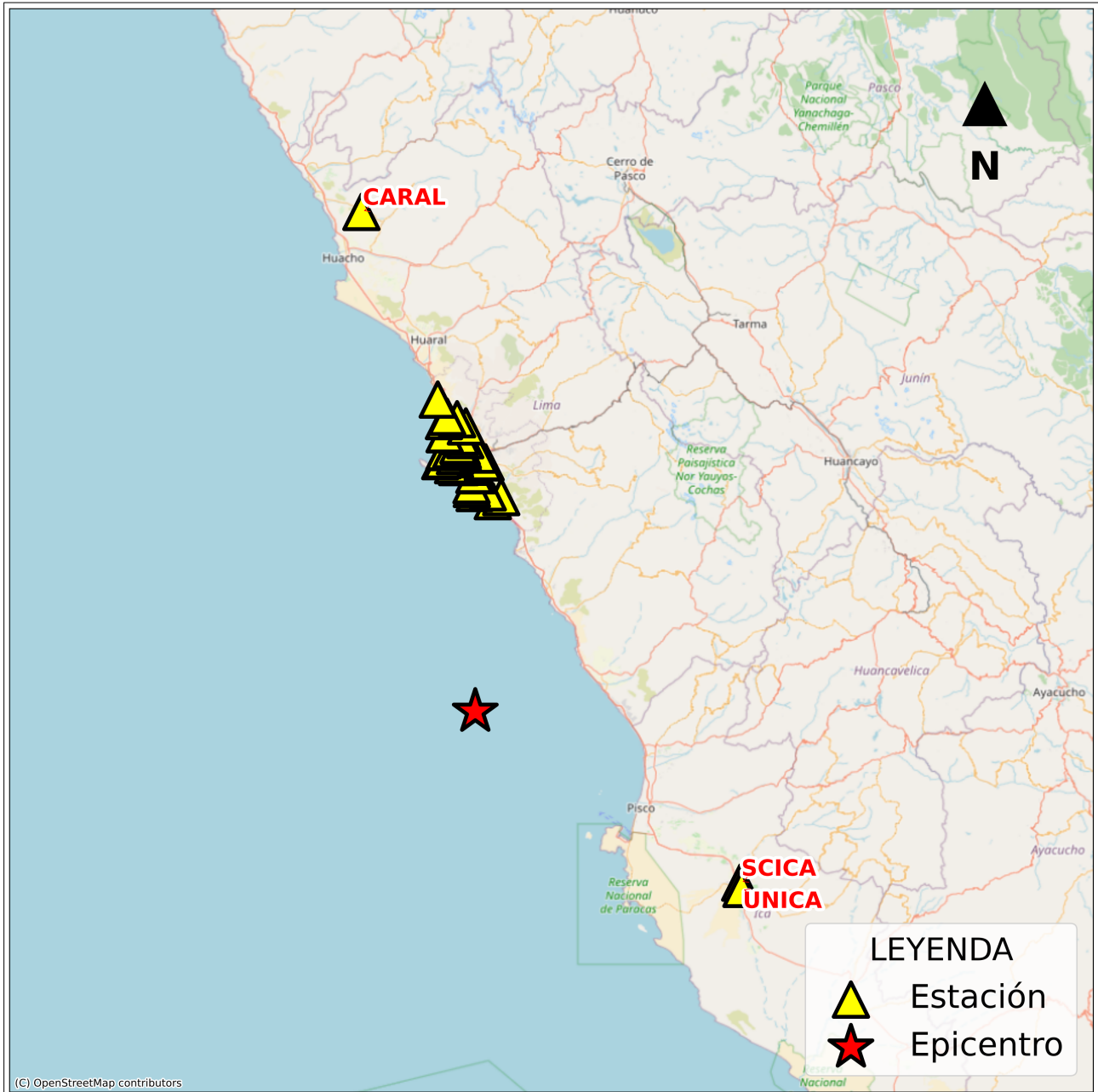


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 24 de octubre de 2023 a las 17:17:23 (hora local)

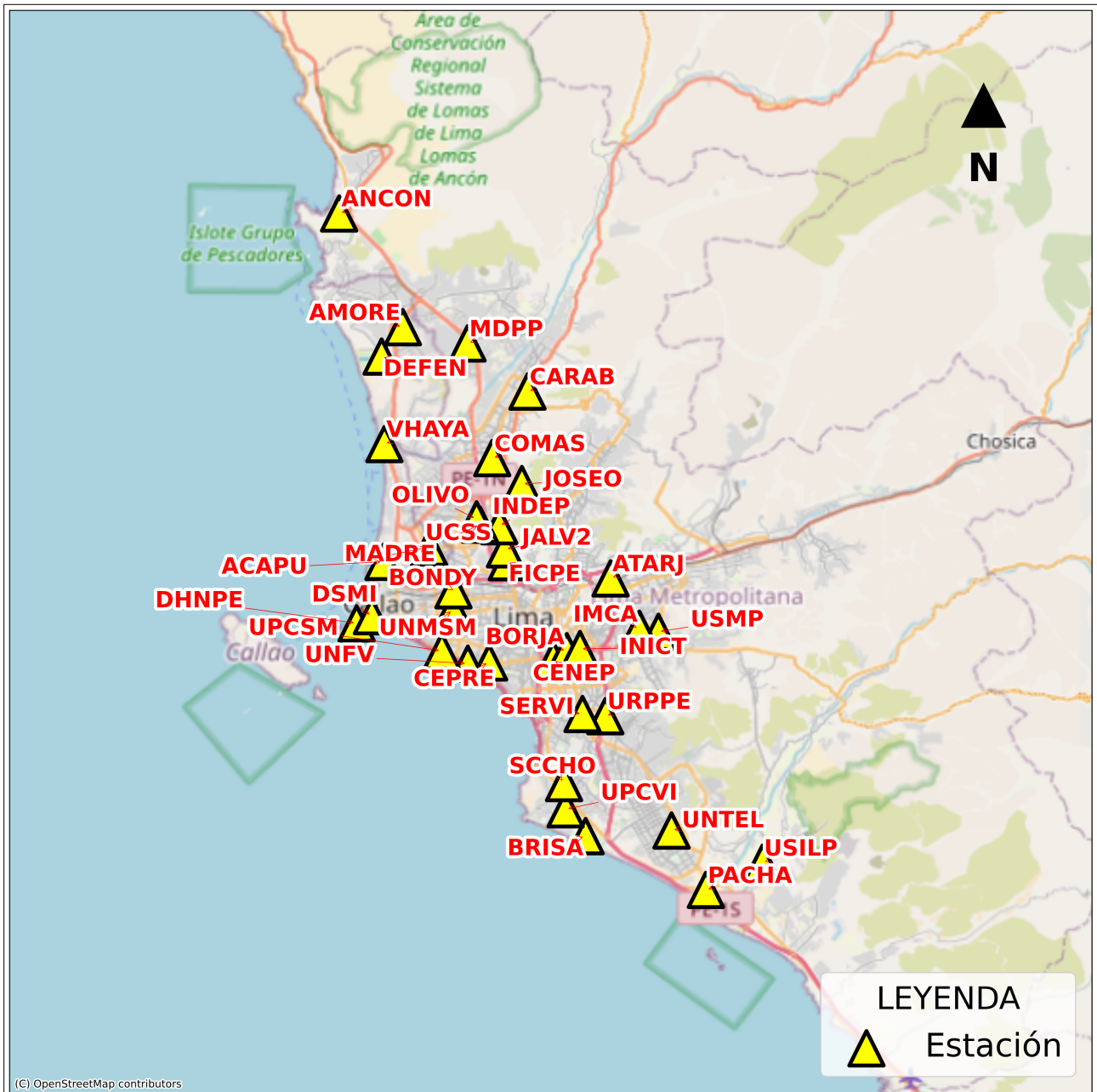


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 24 de octubre de 2023 a las 17:17:23 (hora local)



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



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

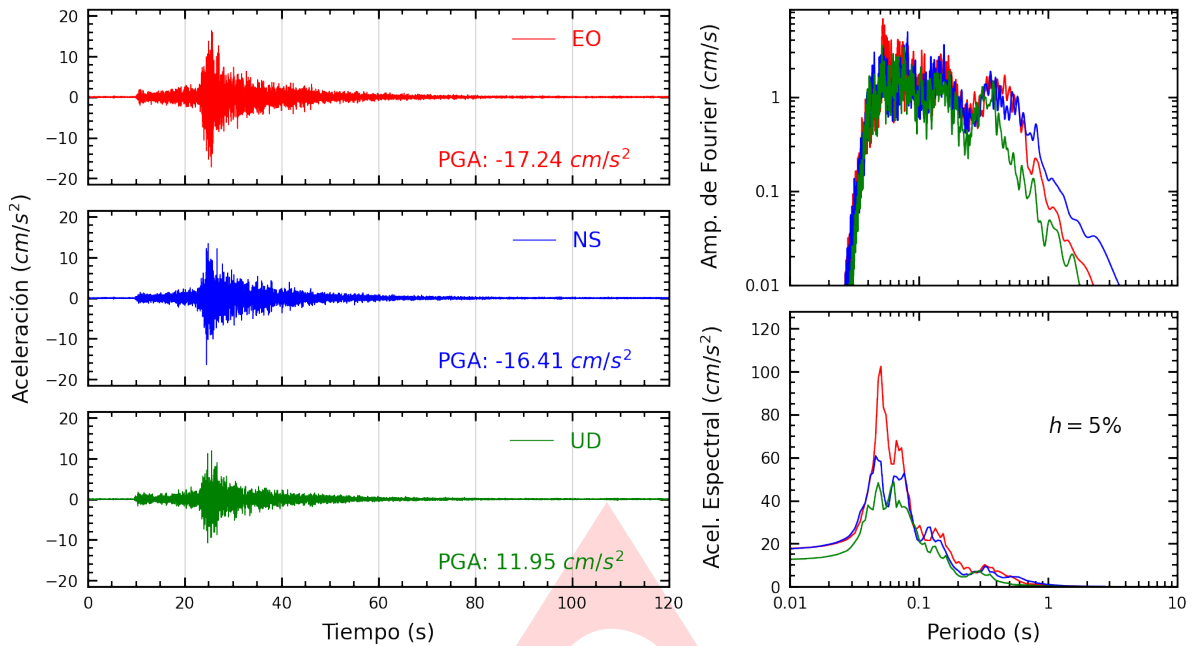


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

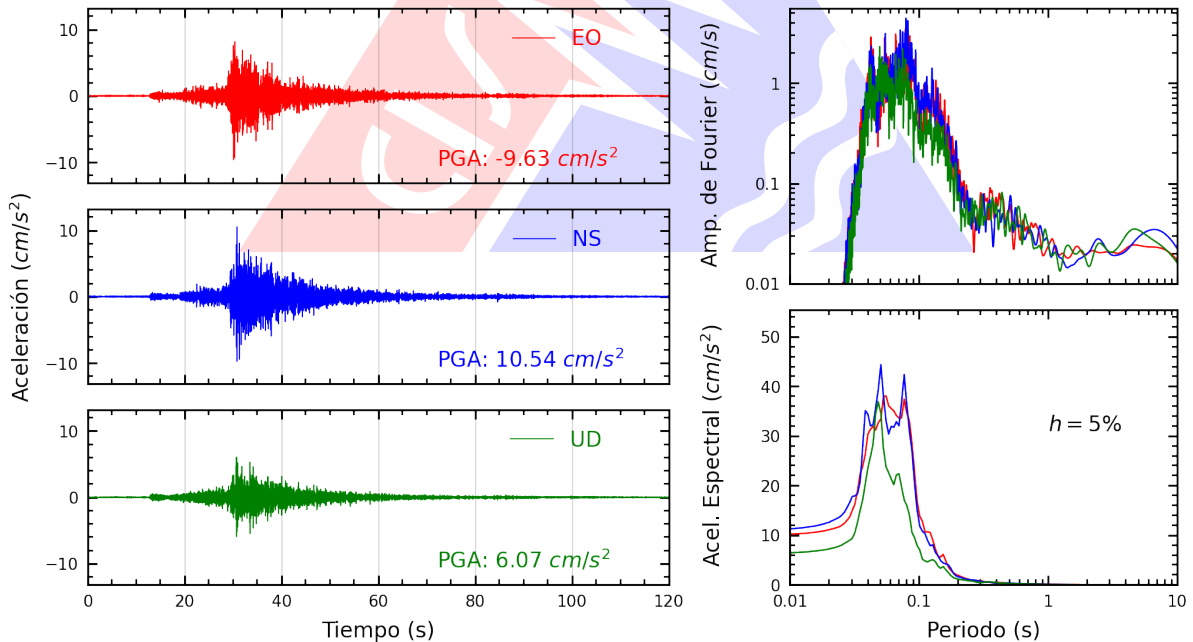


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

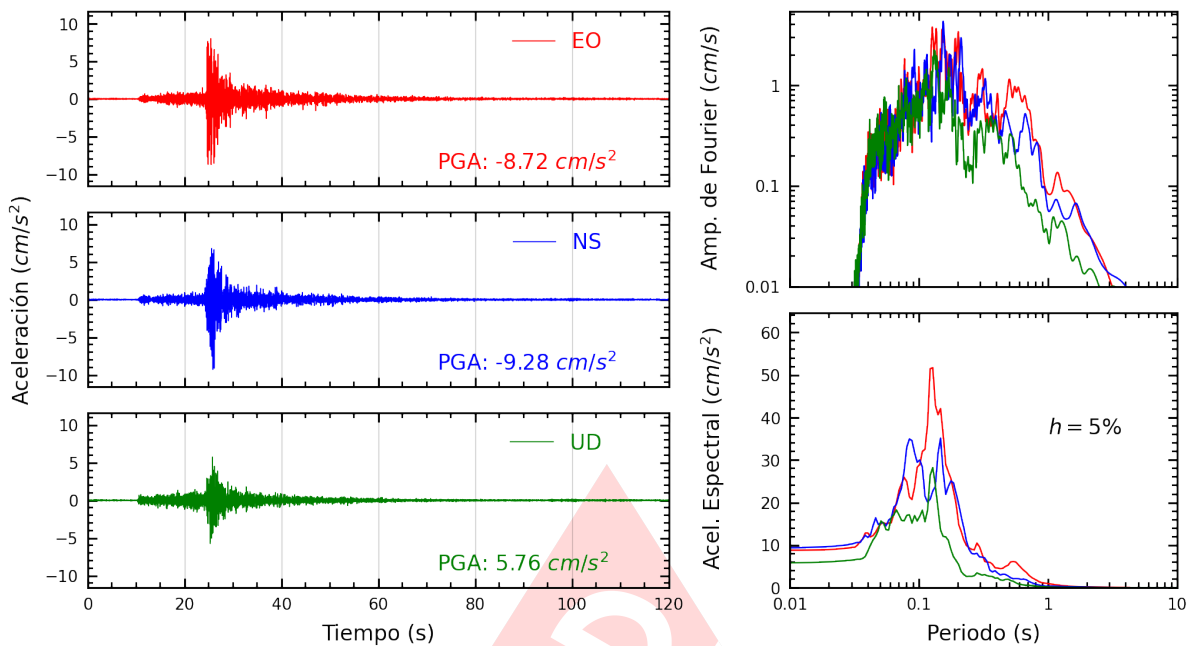


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

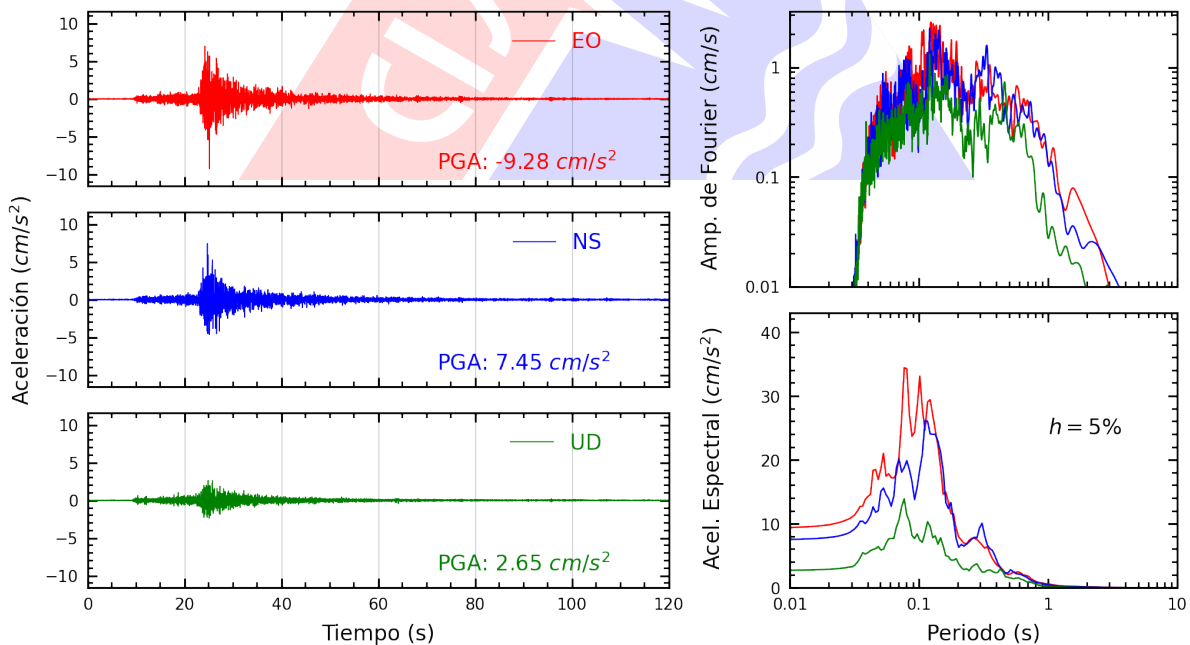


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

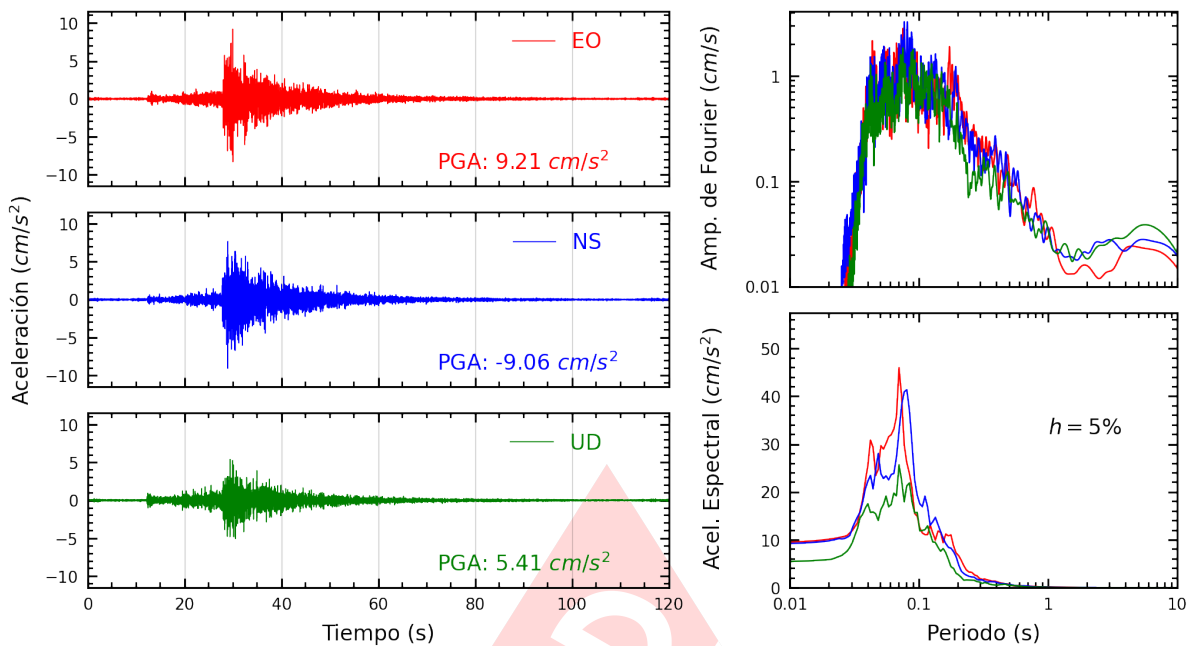


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

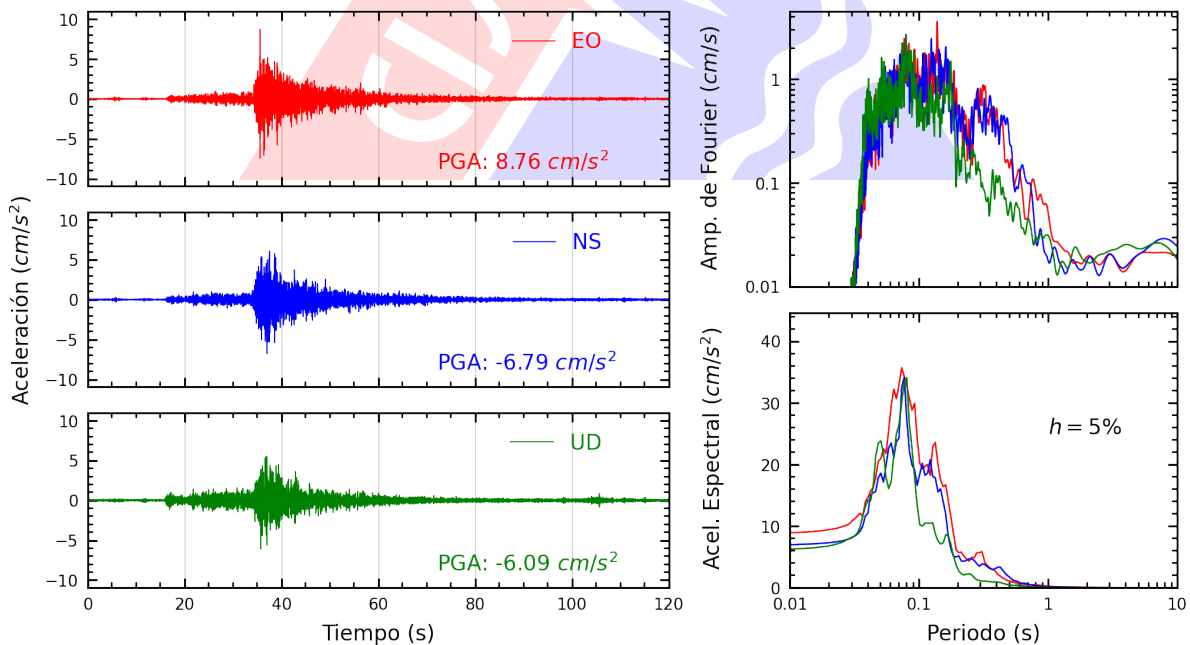


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

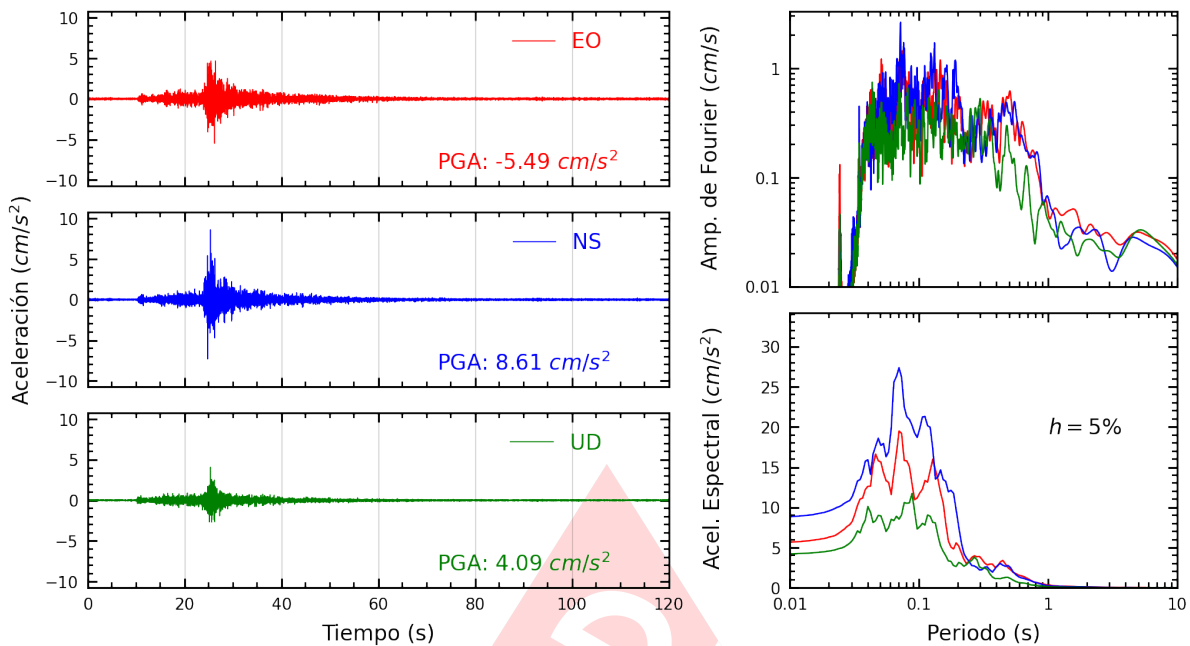


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

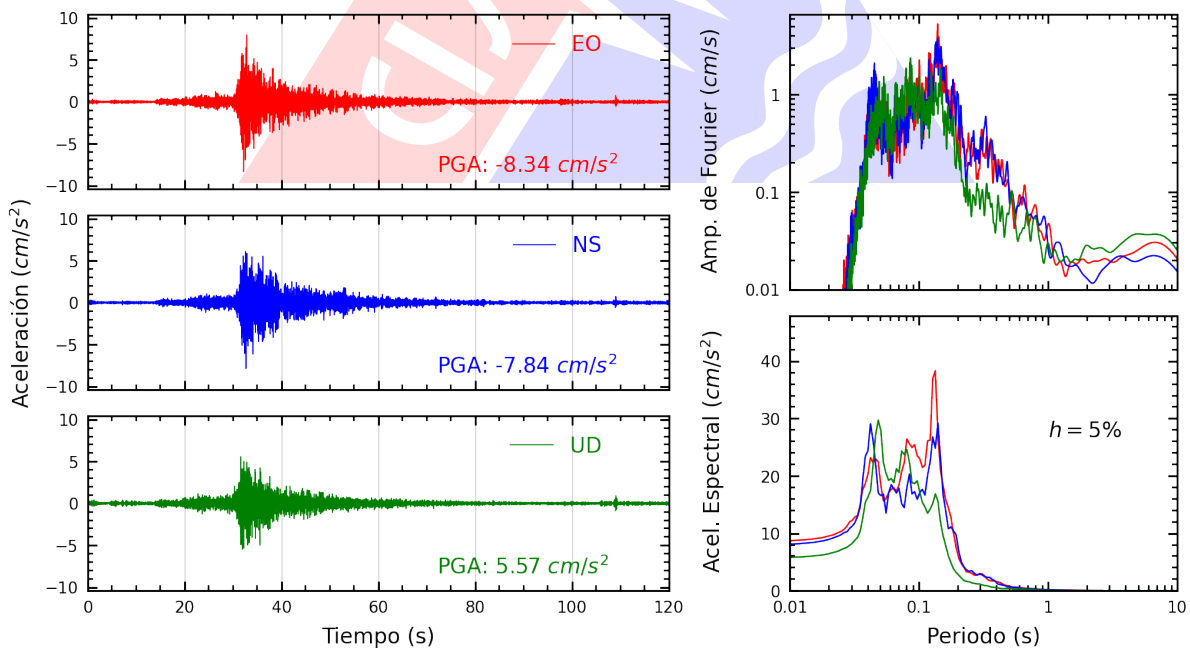


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

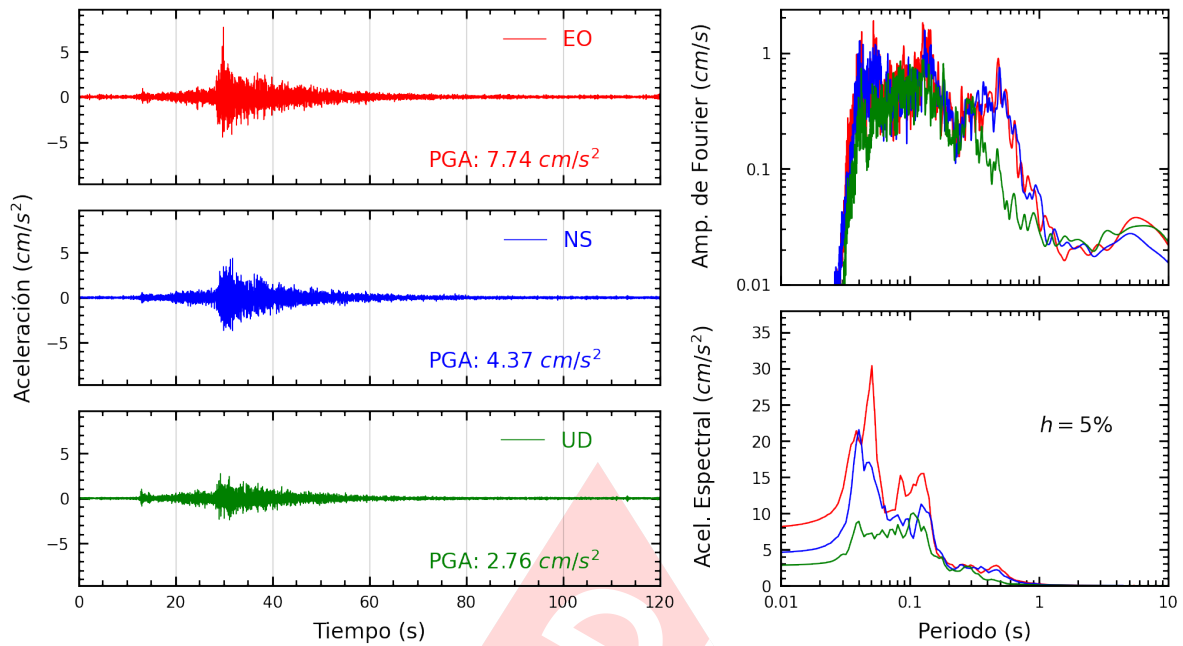


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

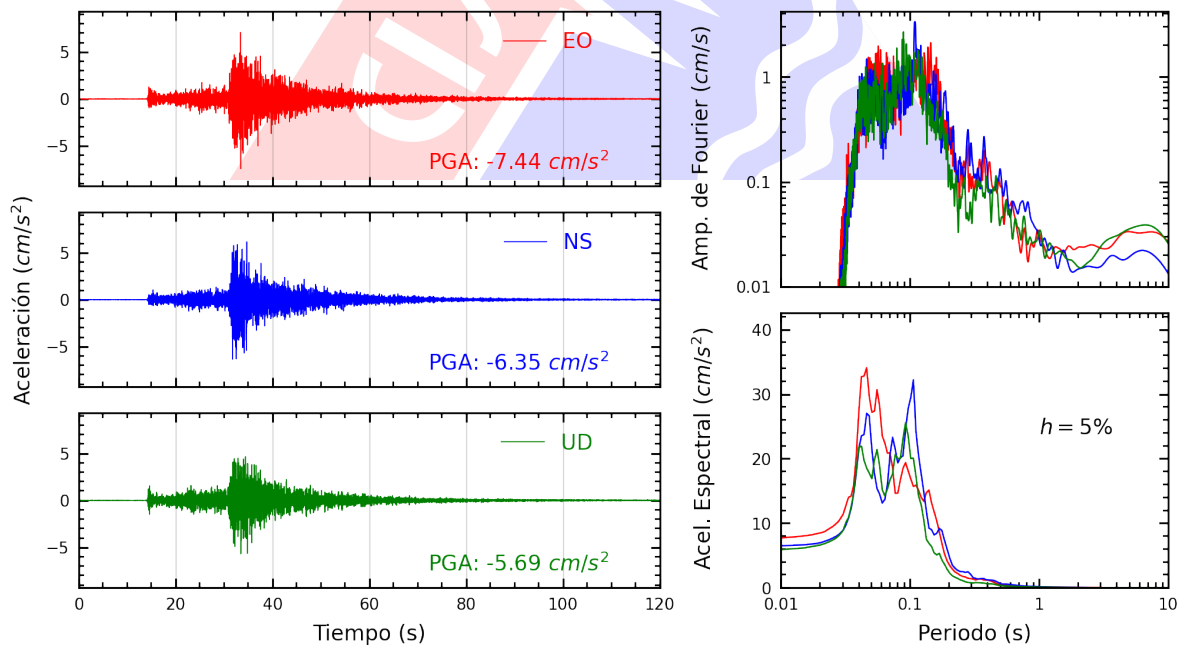


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

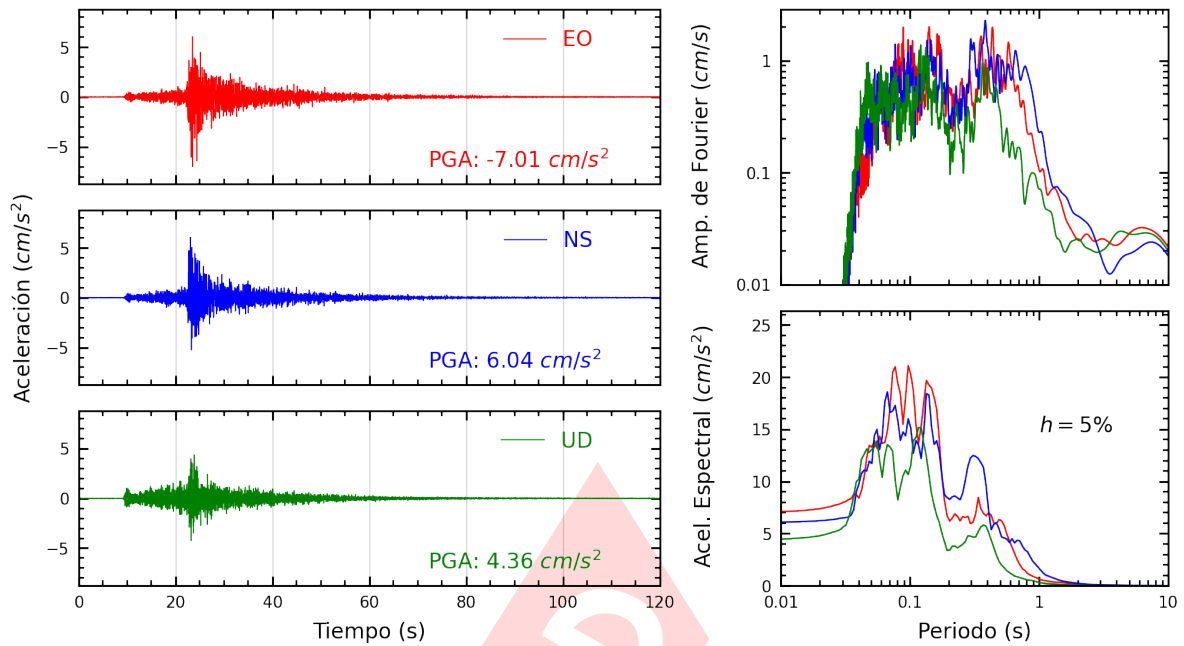


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

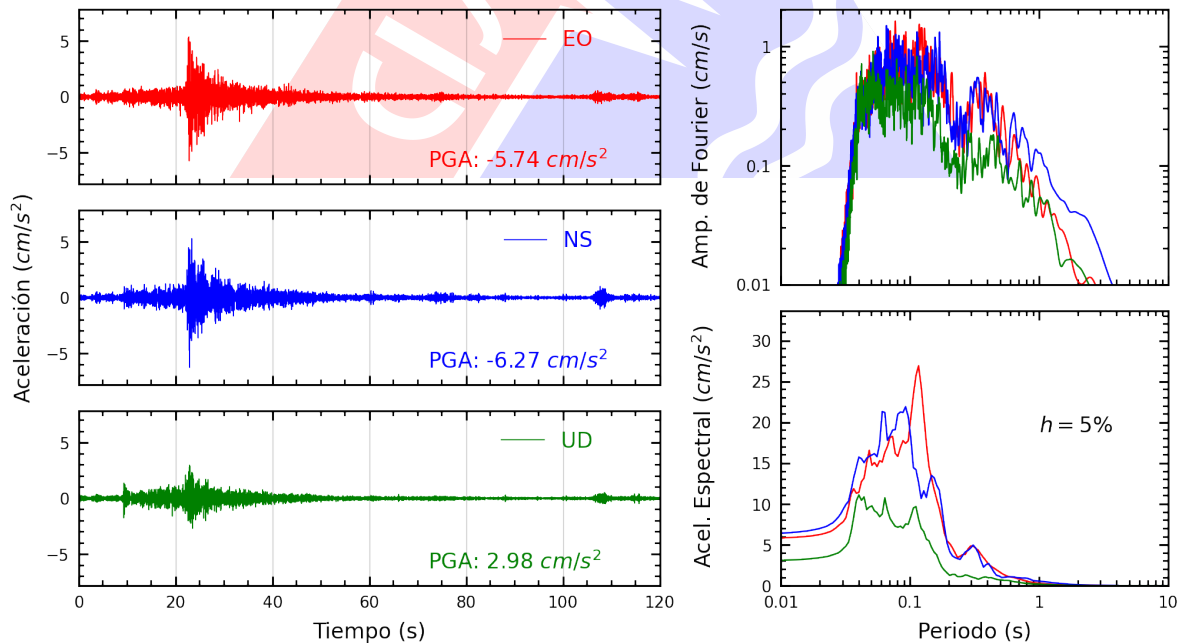


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

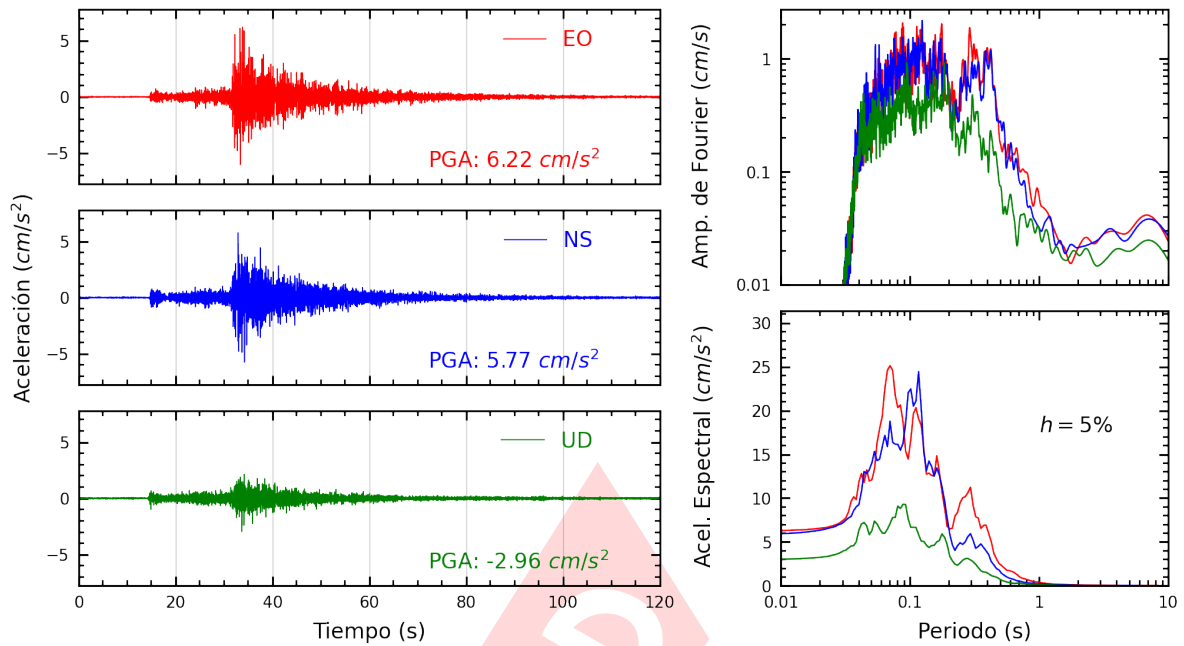


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

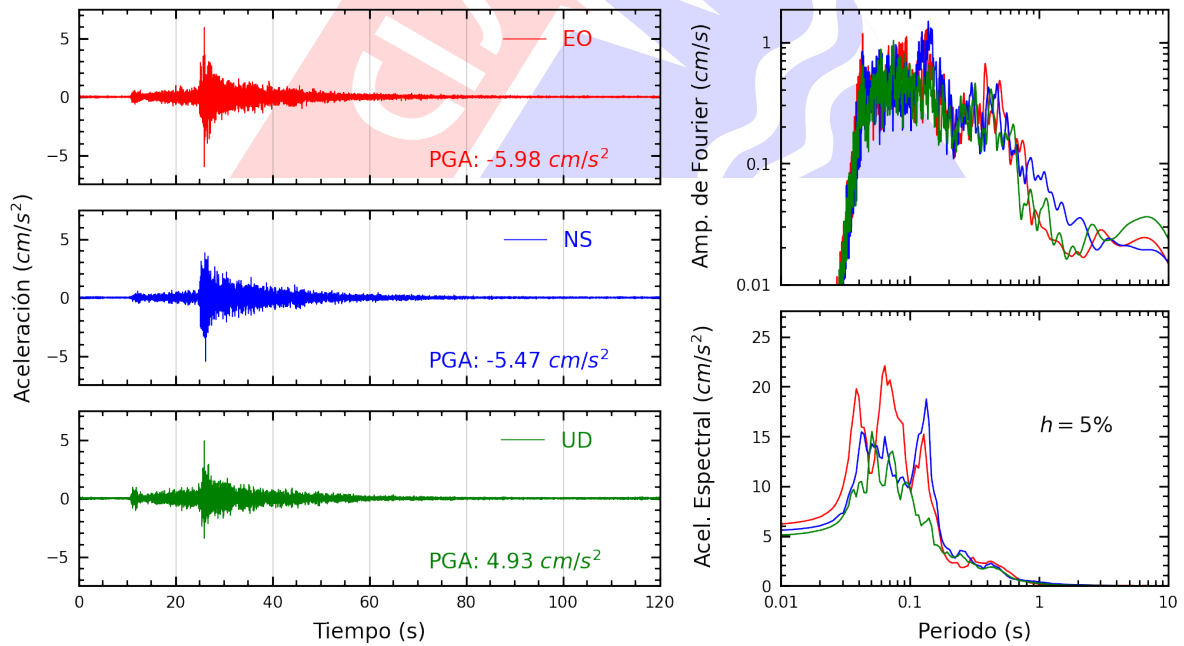


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

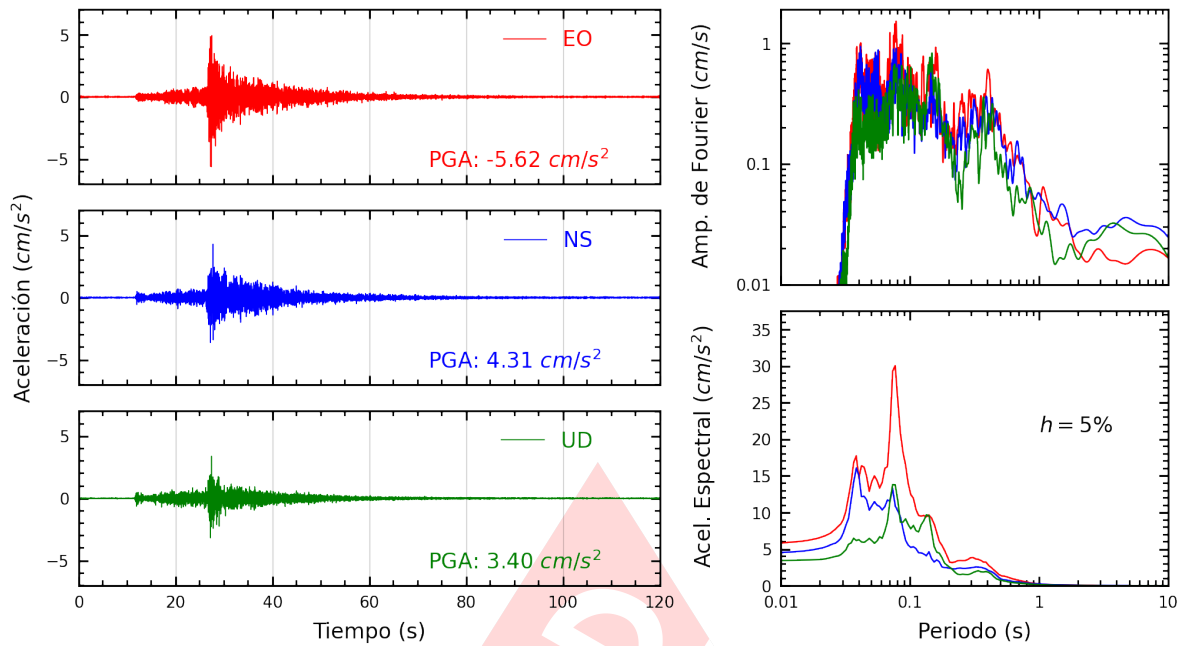


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

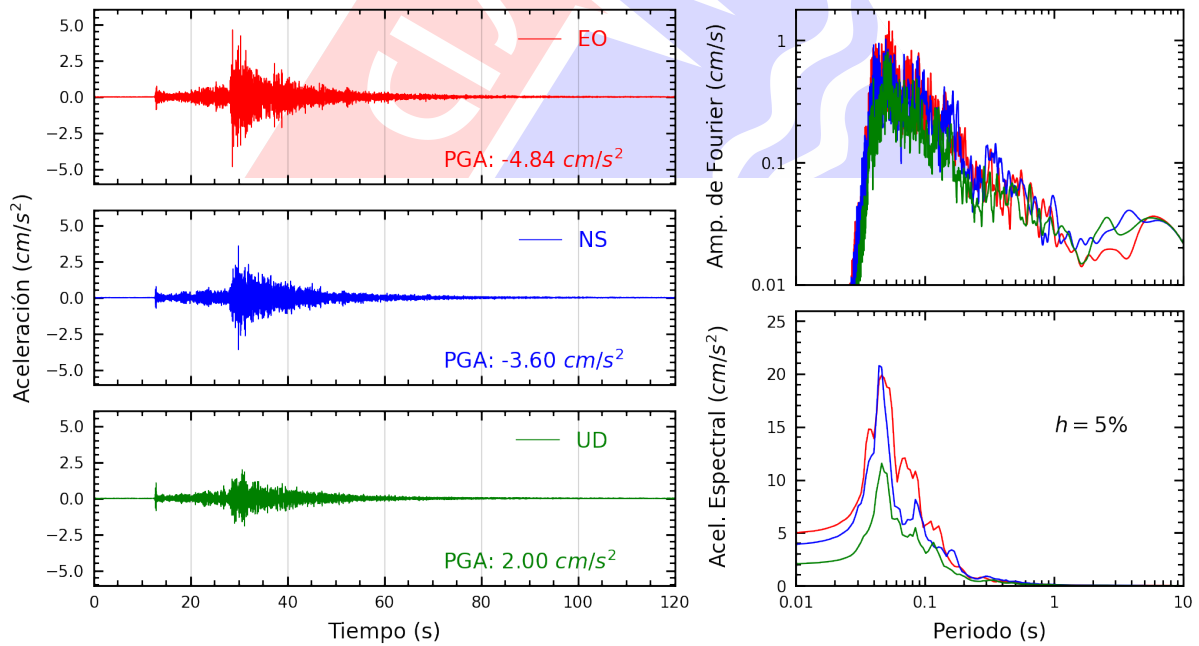


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

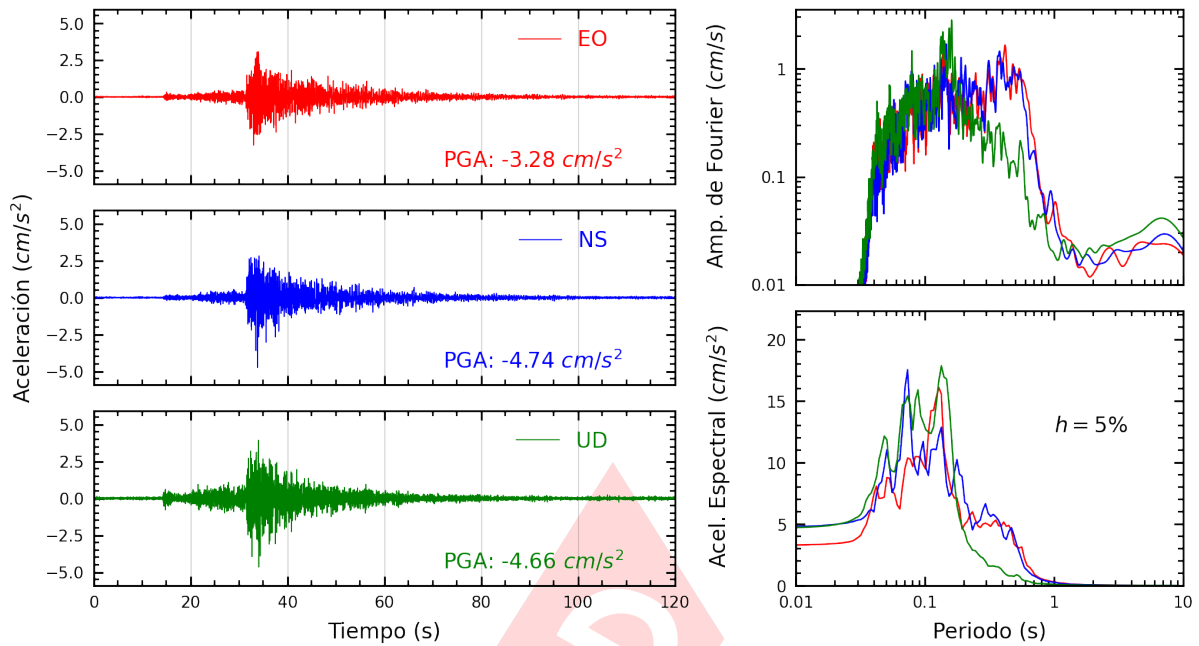


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

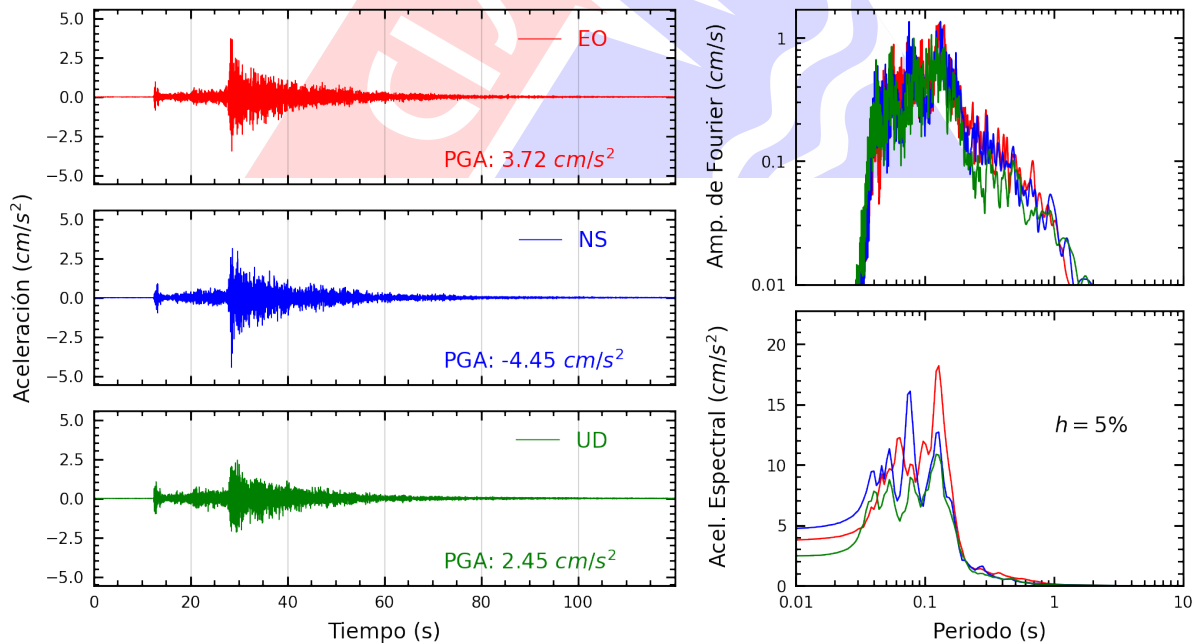


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

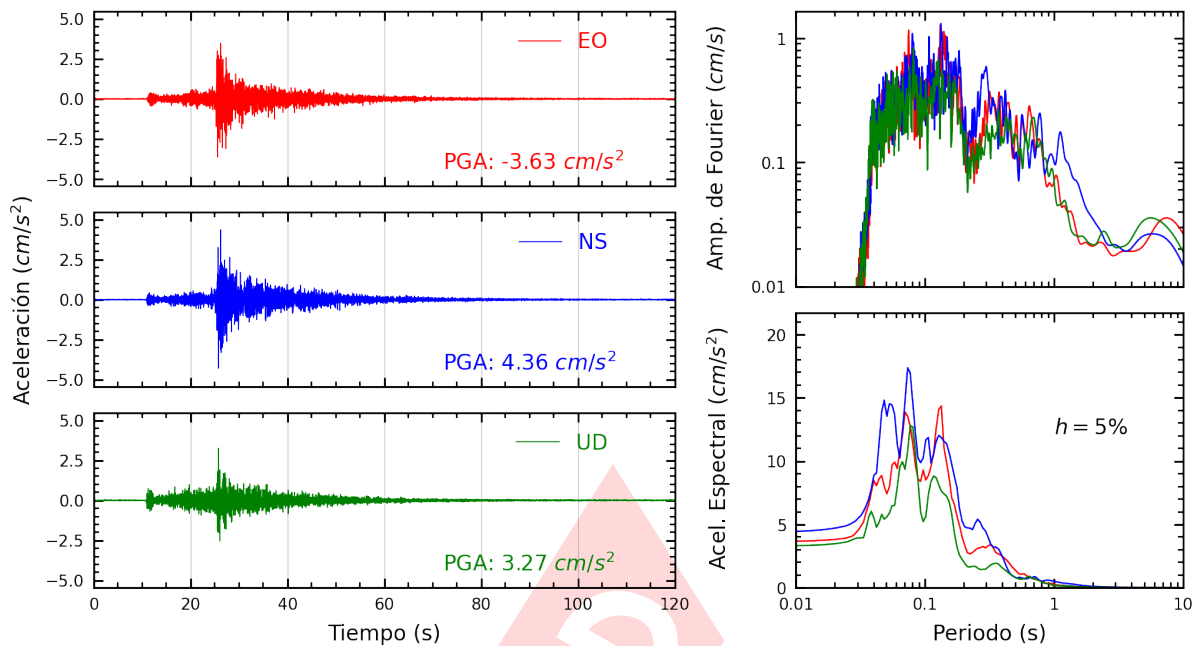


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

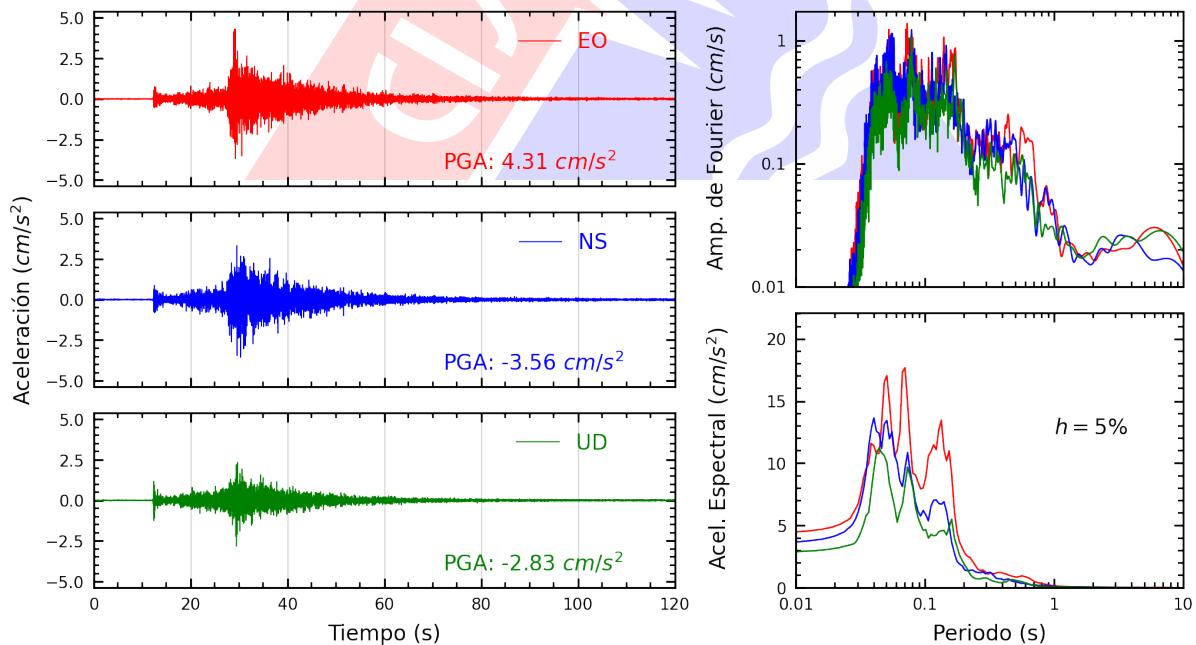


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

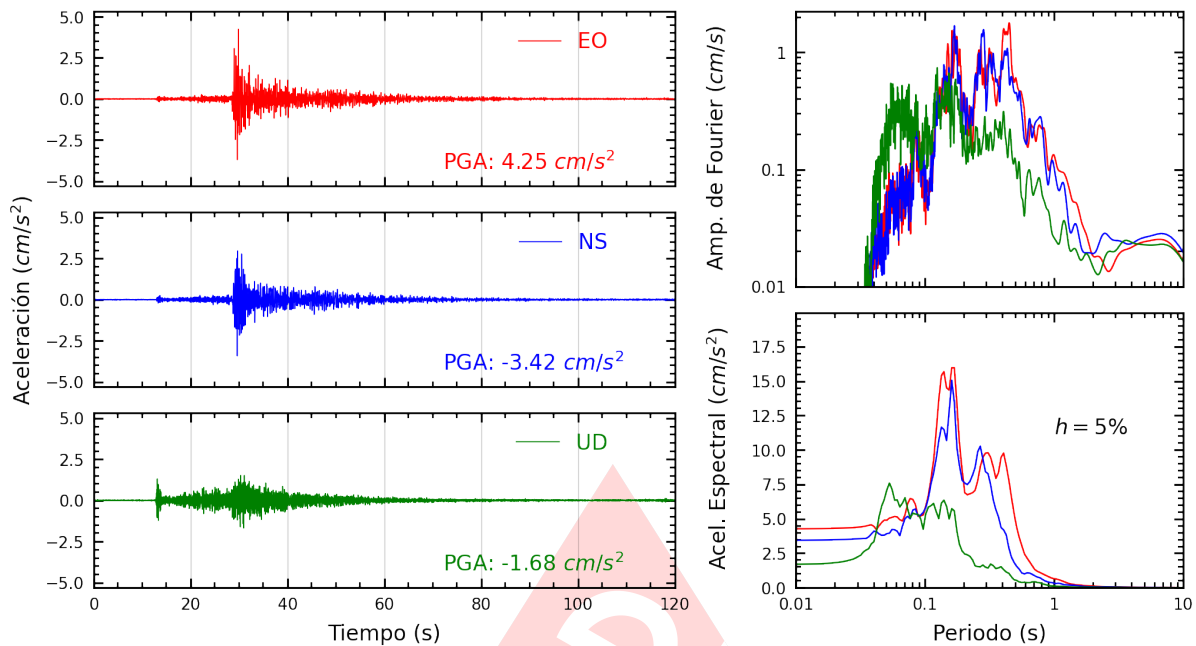


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

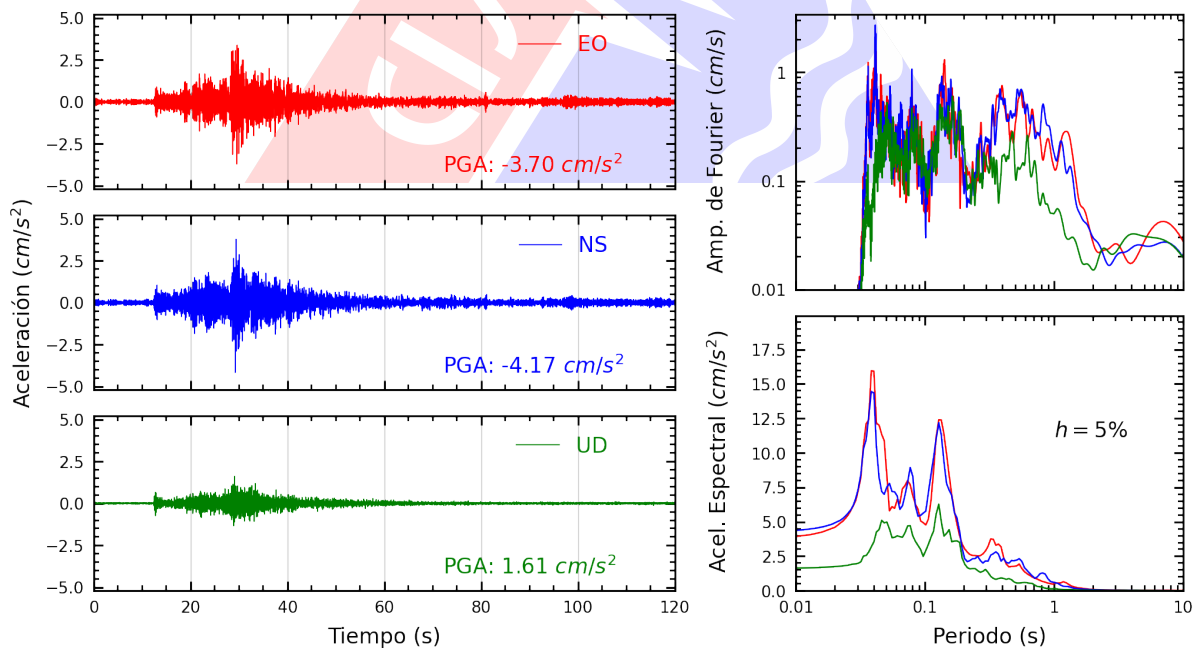


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

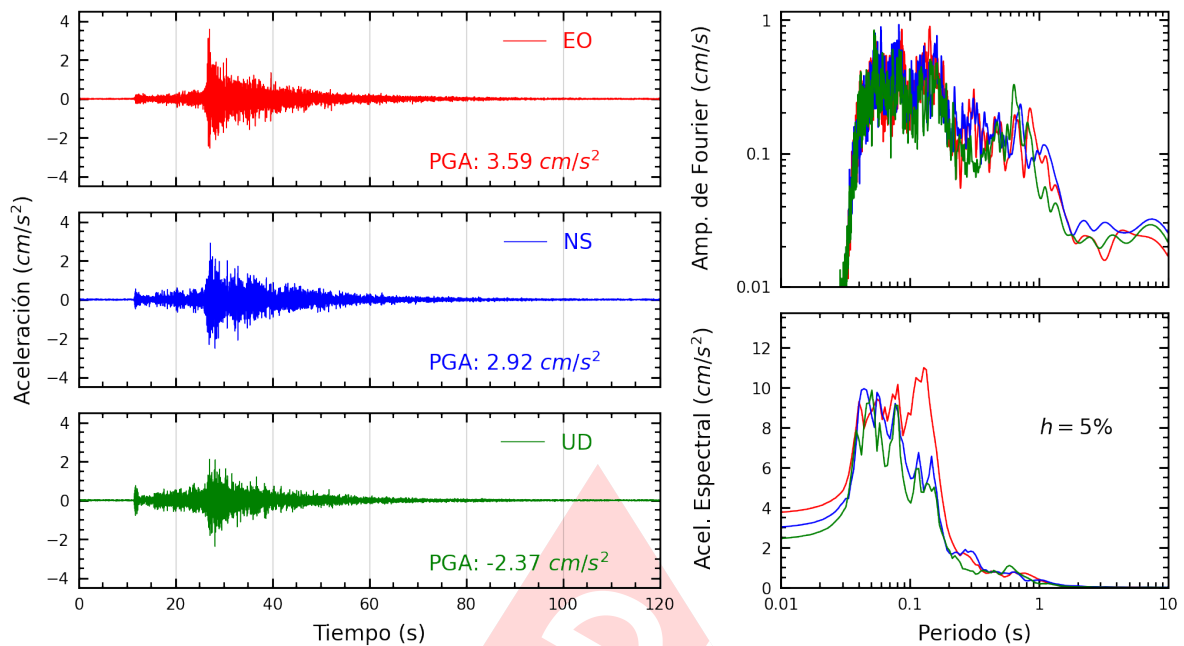


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

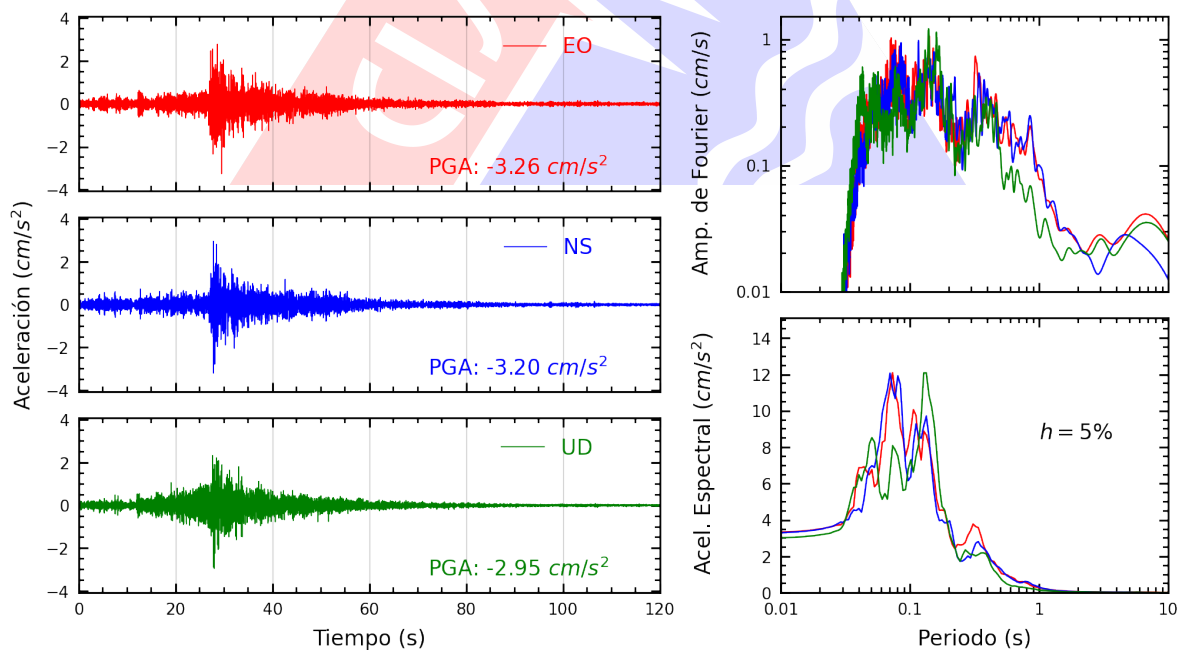


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

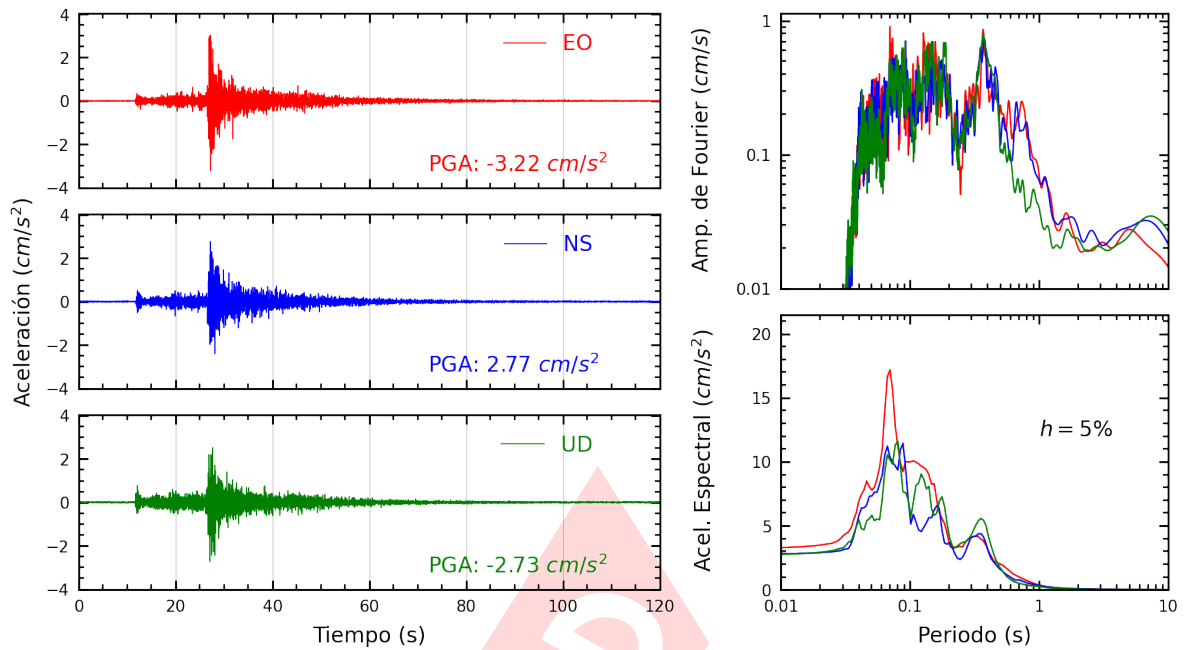


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

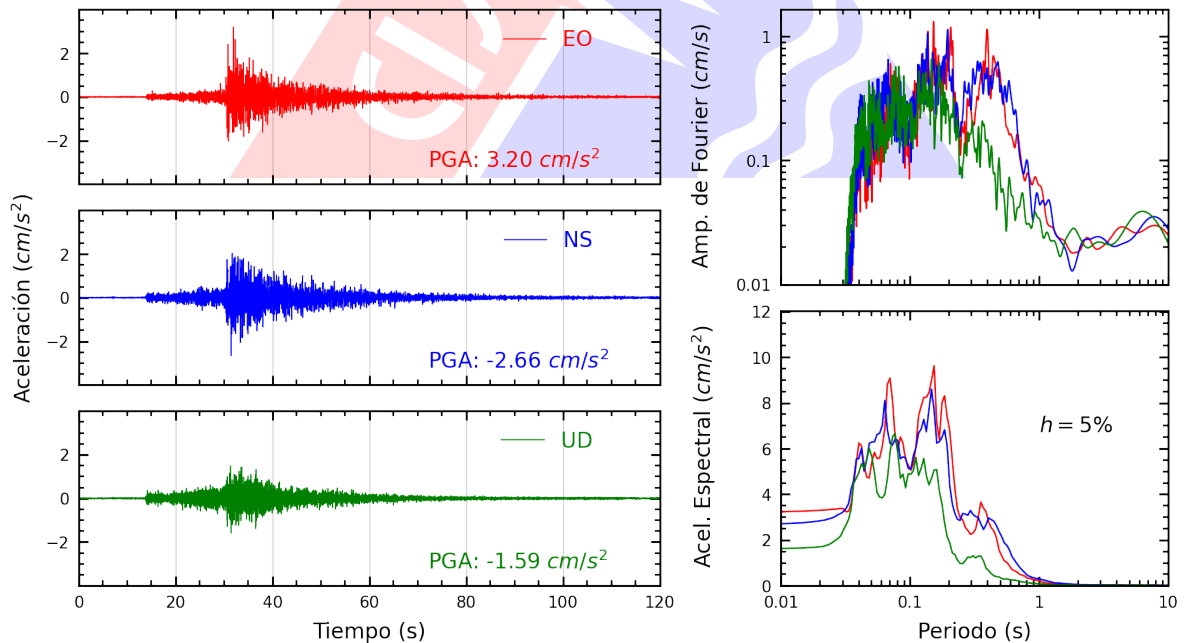


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

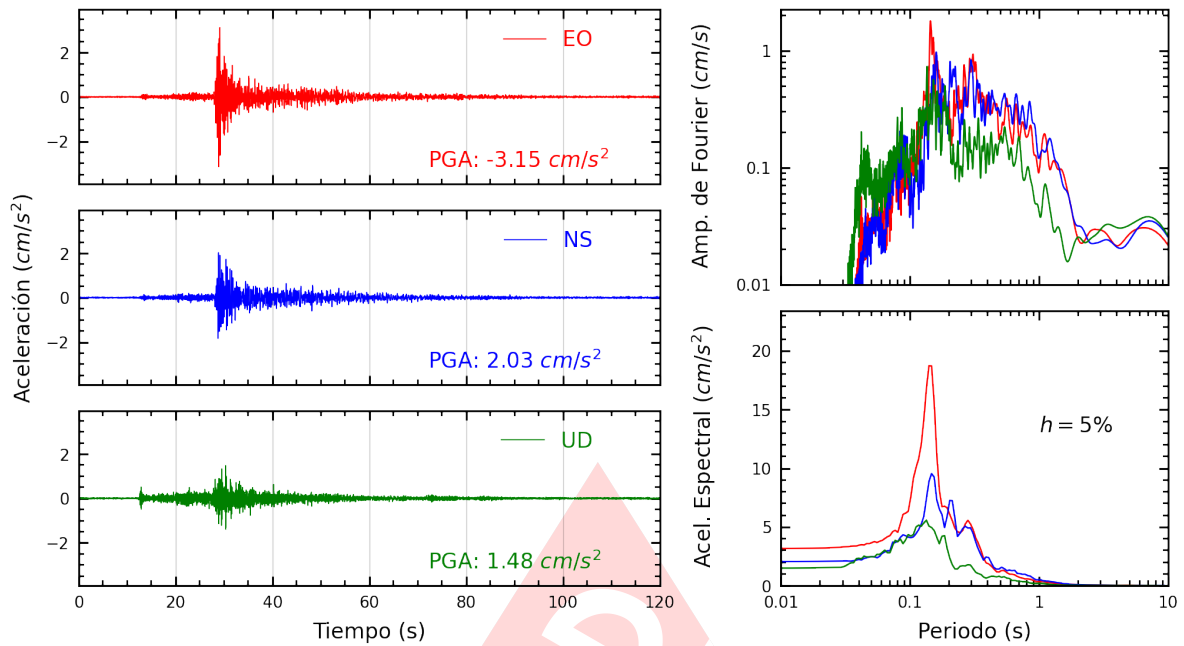


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

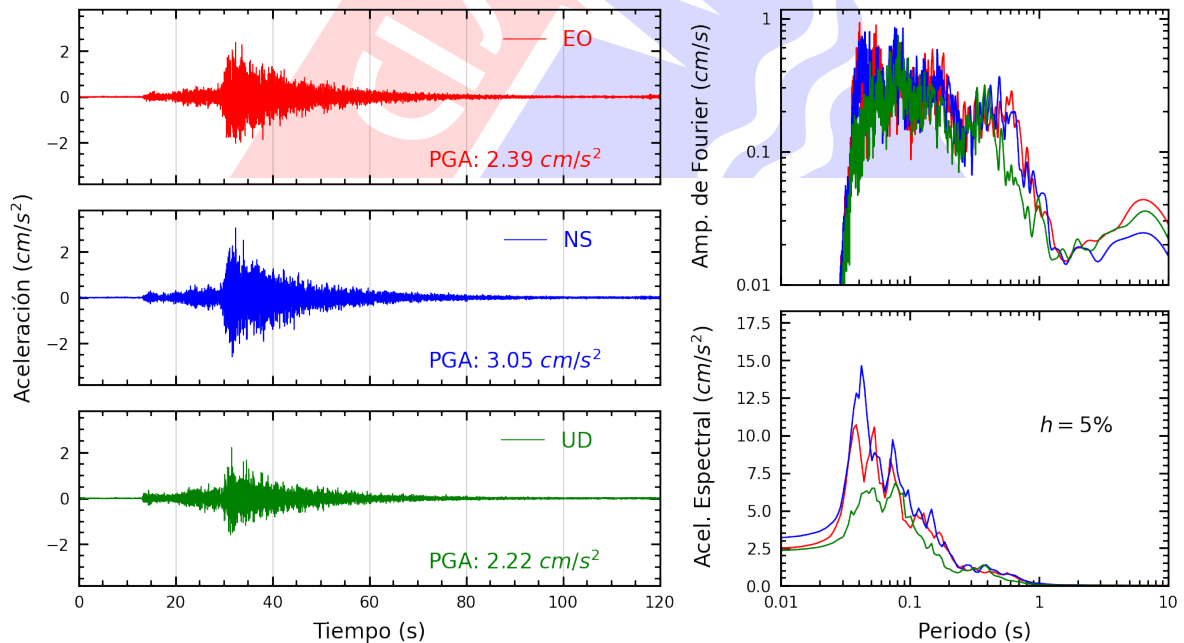


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

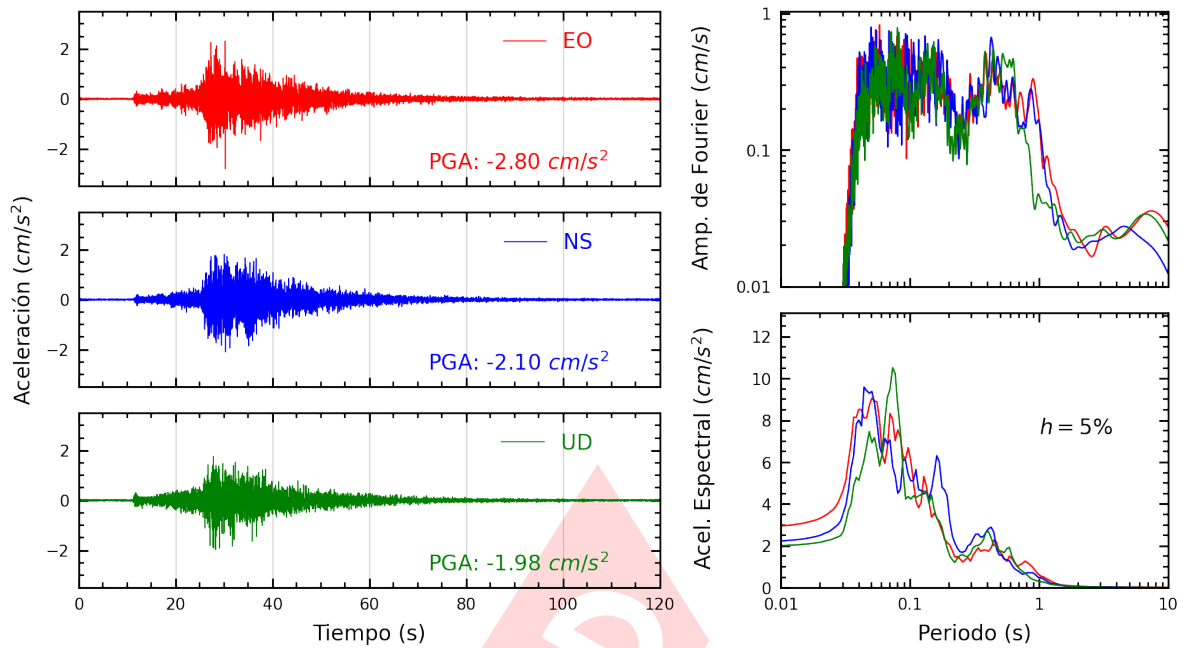


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

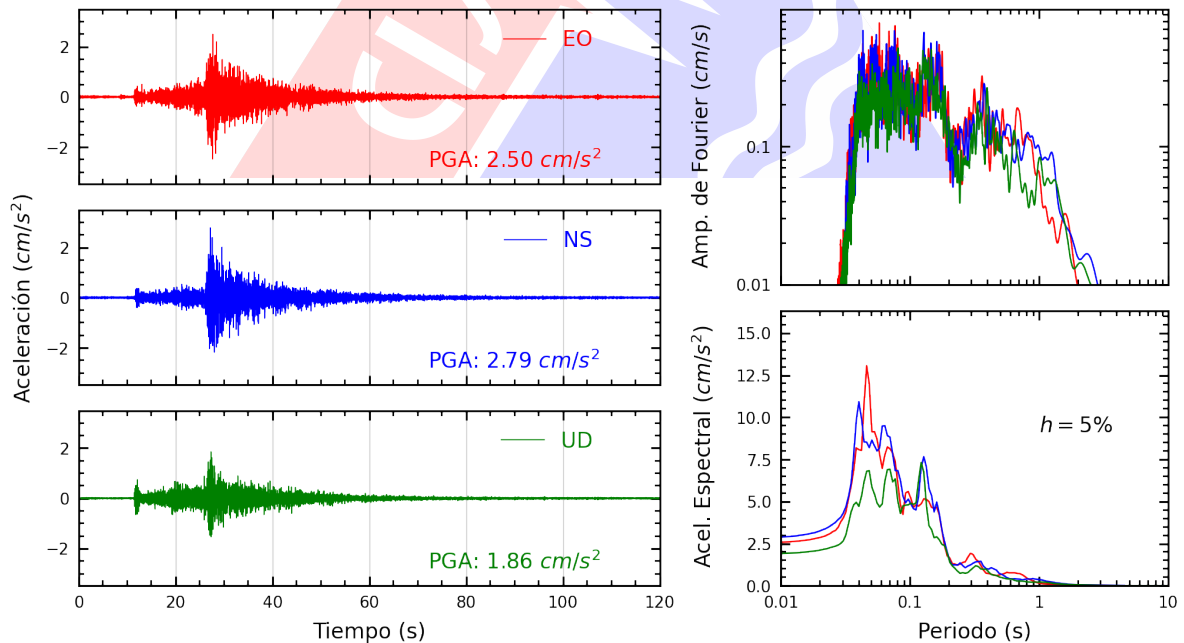


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

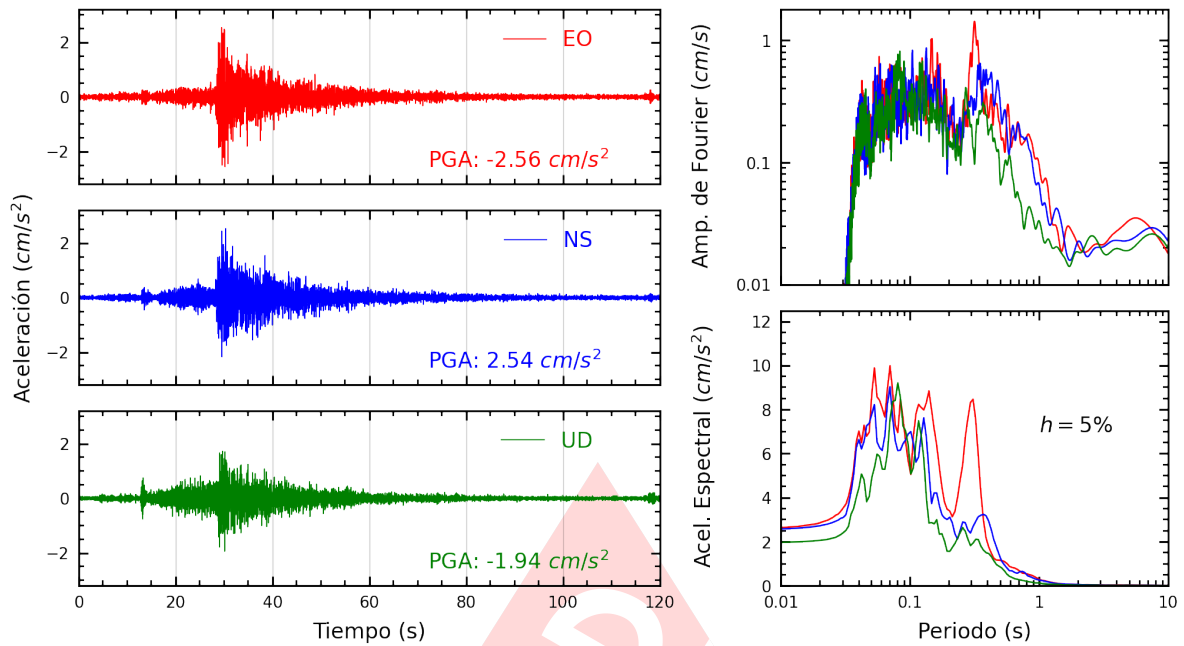


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

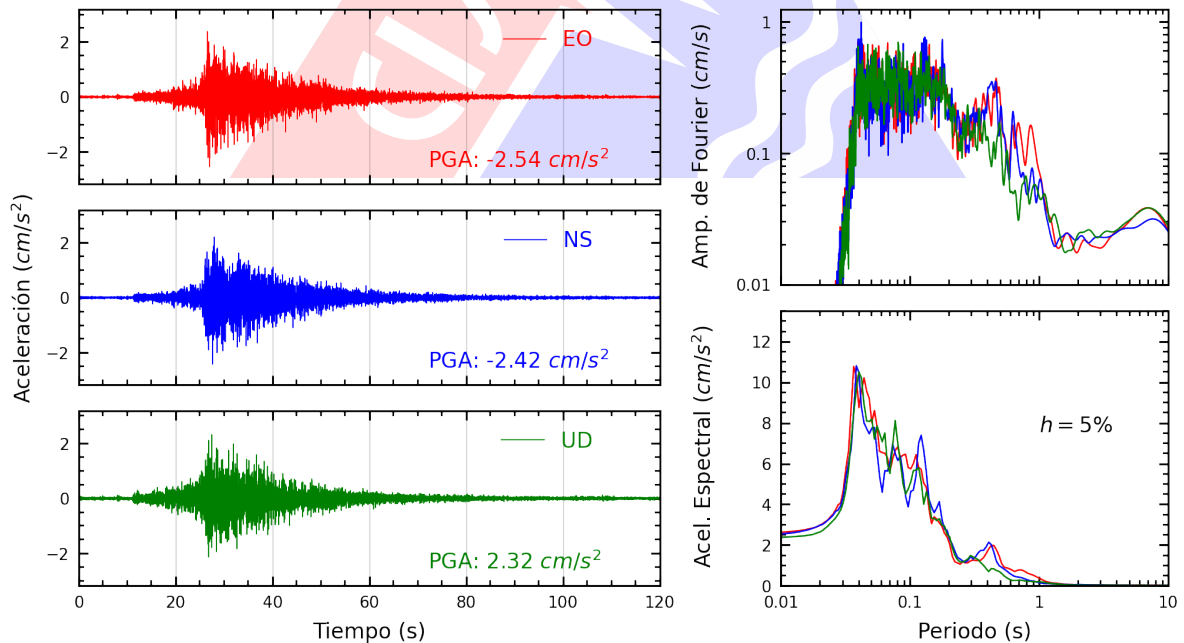


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

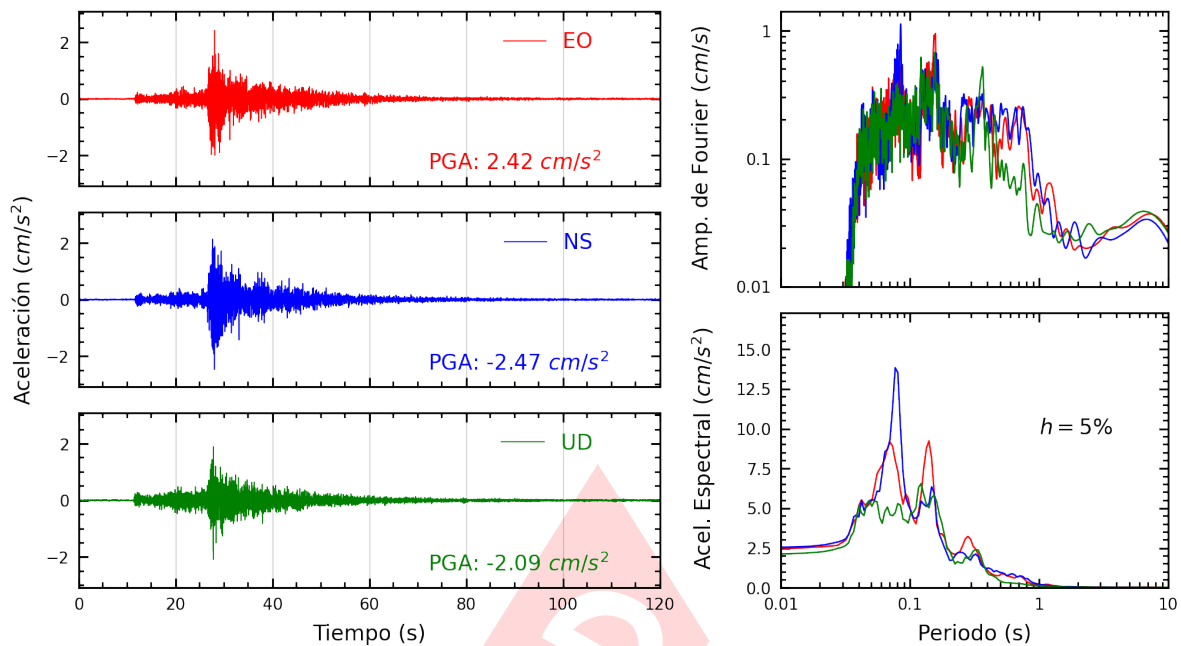


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

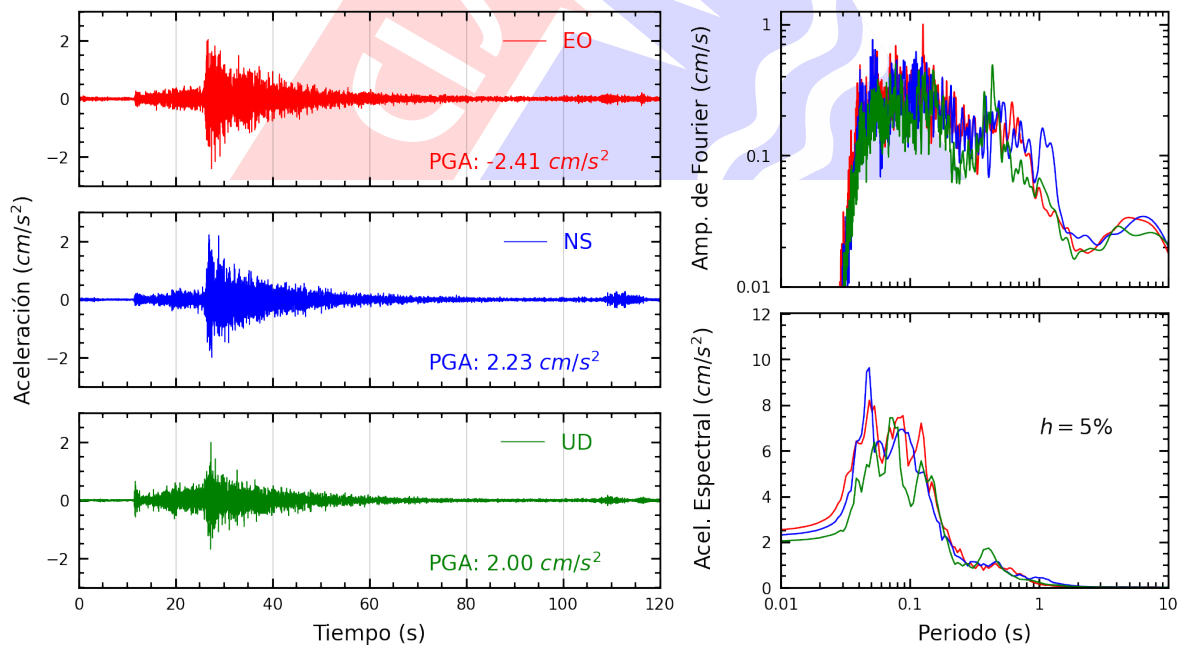


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

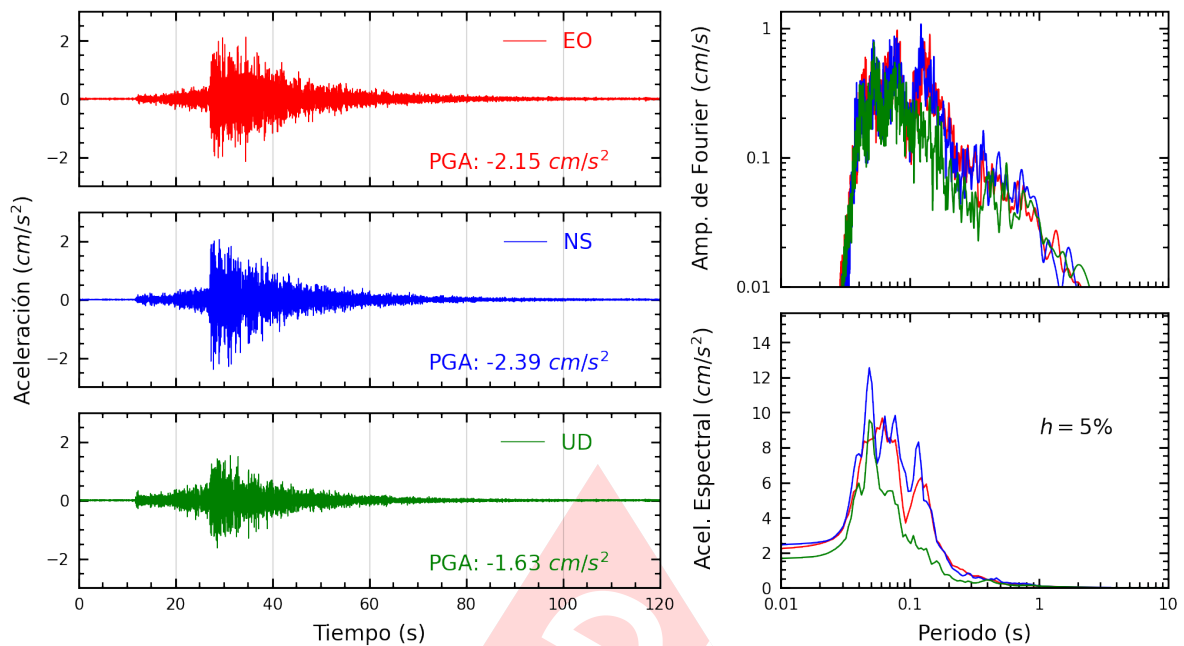


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

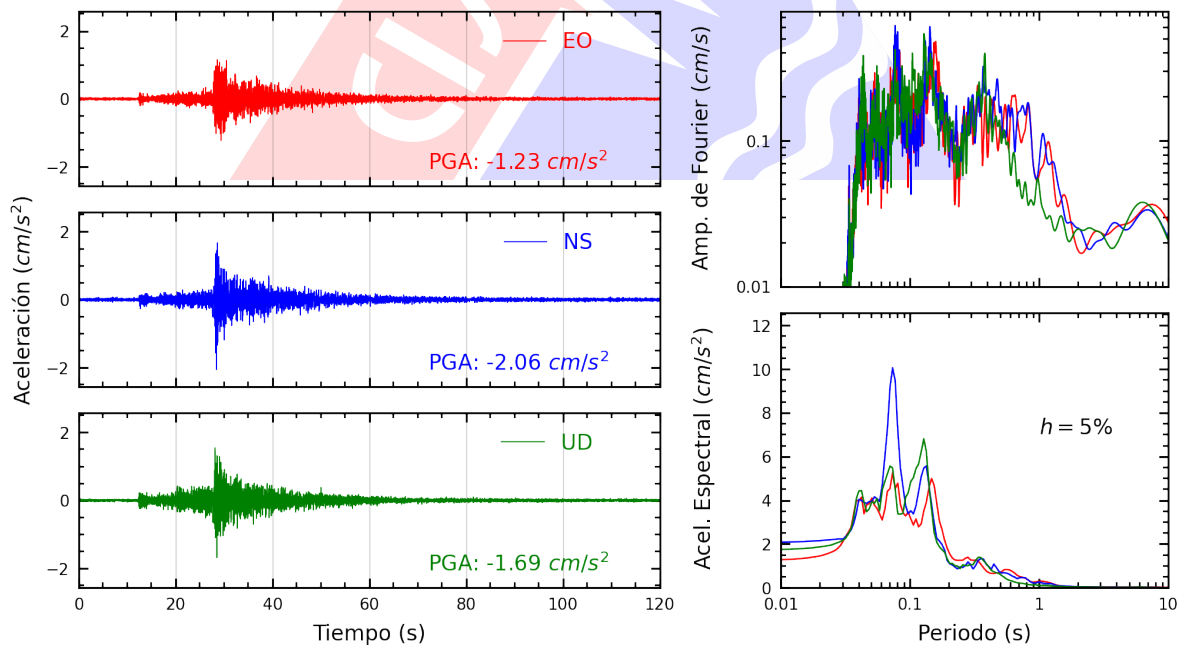


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

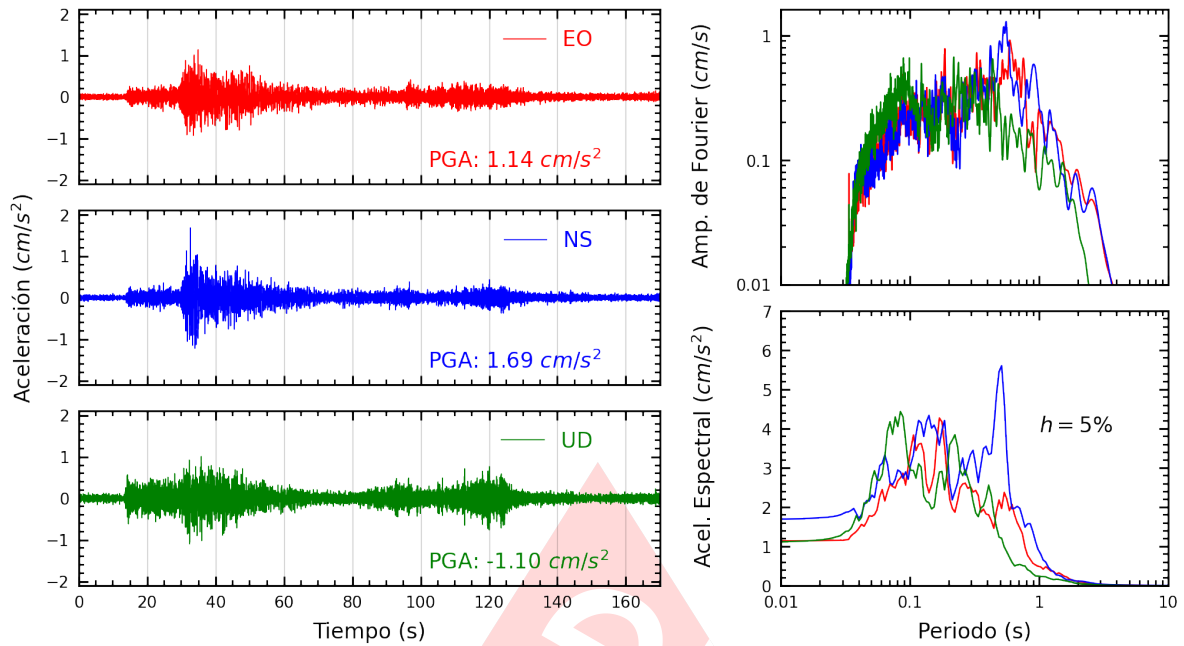


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

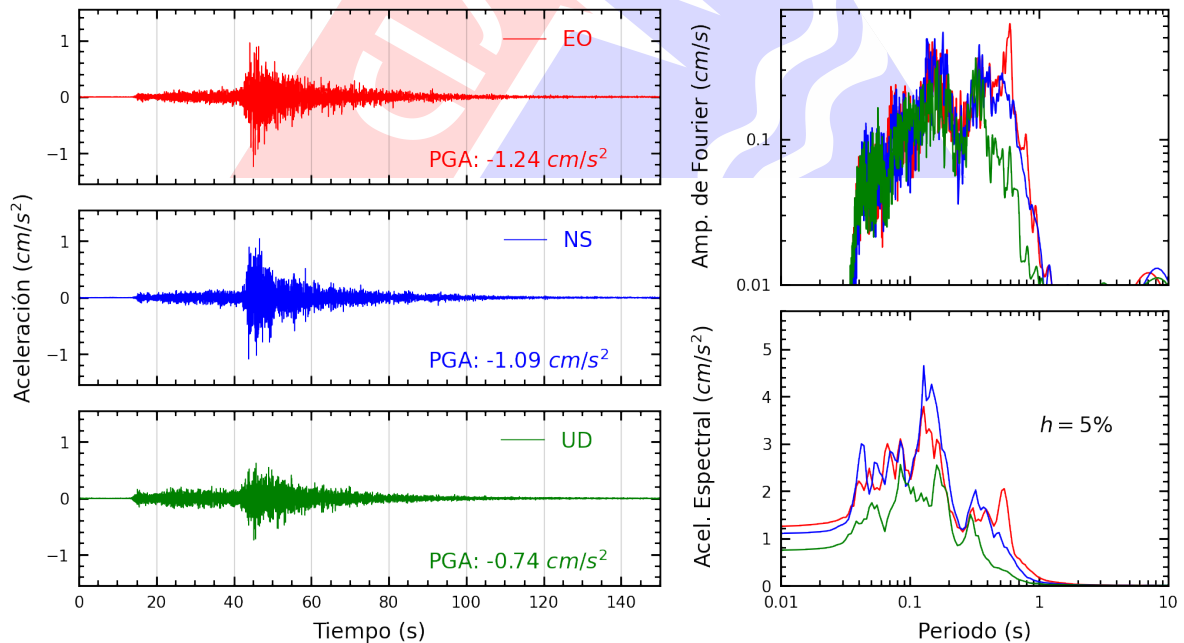


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

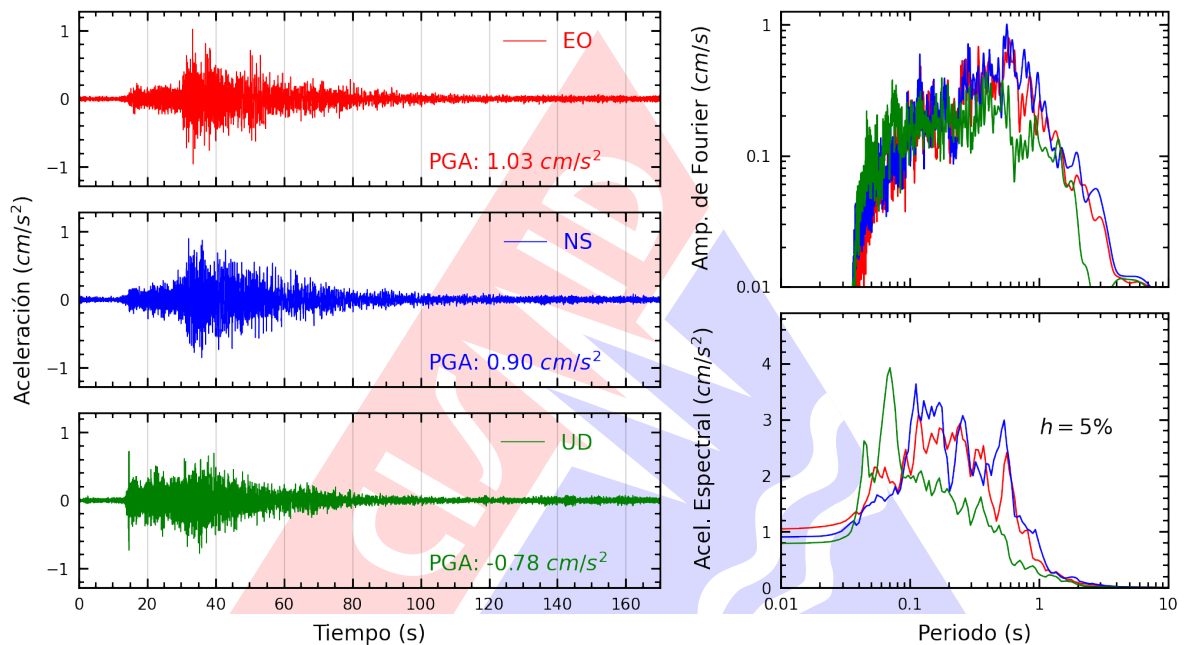


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)

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 24 de octubre de 2023 a las 17:17:23 (hora local)	6
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 24 de octubre de 2023 a las 17:17:23 (hora local)	7
A.1.	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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	9
A.2.	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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	9
A.3.	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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	10
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	10
A.5.	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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	11
A.6.	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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	11
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	12
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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	13
A.10.	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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	13



A.11.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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	14
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	14
A.13.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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	15
A.14.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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	15
A.15.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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	16
A.16.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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	16
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (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 San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	17
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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	18
A.20.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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	18
A.21.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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	19
A.23.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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	20
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	20
A.25.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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	21



A.26.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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	21
A.27.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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	22
A.28.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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	22
A.29.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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	23
A.30.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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	23
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	24
A.32.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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	24
A.33.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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	25
A.34.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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	25
A.35.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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	26
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	26
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	27
A.38.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 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	27
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de San Vicente De Cañete, Cañete - Lima del 2023-10-24, 17:17:23 (Hora local)	28

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 24 de octubre de 2023 a las 17:17:23 (hora local)	2