

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Canta, Canta - Lima del 13 de setiembre de 2022

El 13 de setiembre de 2022 a las 10:38:29 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 42 km al N de Canta, Canta - 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):	10:38:29
Hora UTC 0:	15:38:29
Latitud (°):	-11.09
Longitud (°):	-76.69
Profundidad (km):	113.0
Magnitud:	M4.1
Lugar de referencia:	42 km al N de Canta, Canta - Lima

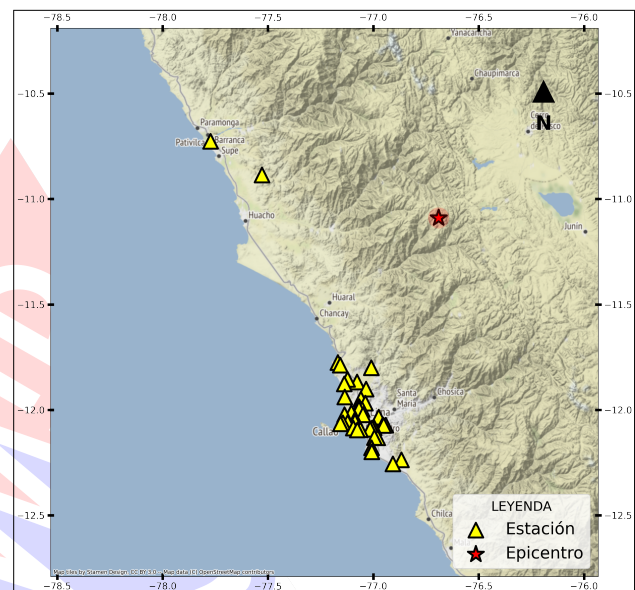


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

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, 32 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 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 -4.77 cm/s^2 en la dirección NS, correspondiente a la estación SROSA (Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, 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 Canta, Canta - Lima del 13 de setiembre de 2022 a las 10:38:29 (hora local)

Red	Código	Canal	Ubicación	PGA (cm/s^2)
CM	SROSA(*)	EO	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	-4.61
		NS		-4.77
		UD		-3.93
CM	USILM(*)	EO	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	3.73
		NS		2.83
		UD		-2.31
CM	JOSEO(*)	EO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	2.98
		NS		3.54
		UD		1.57
CM	ANCON	EO	Estadio José Balta, Ancón, Lima	2.75
		NS		2.86
		UD		2.78
CM	IPEN	EO	Instituto Peruano de Energía Nuclear - Central Nuclear Óscar Miroquesada De La Guerra, Carabayllo, Lima	2.67
		NS		-2.84
		UD		-1.28
CM	DEFEN(*)	EO	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	-2.71
		NS		-2.77
		UD		0.92
CM	AMORE(*)	EO	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	-2.30
		NS		-2.13
		UD		1.93
SC	SCOLI	EO	Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima	2.28
		NS		1.70
		UD		1.51
CM	CARAB(*)	EO	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	-2.24
		NS		1.85
		UD		1.96



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



CM	INDEP(*)	EO	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	-1.93
		NS		-2.14
		UD		1.02
CM	UCSS	EO	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	-1.68
		NS		-1.51
		UD		-0.62
CM	FICPE(*)	EO	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	1.34
		NS		-1.64
		UD		0.83
PG	ATARJ(*)	EO	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	1.54
		NS		-0.93
		UD		-0.57
PG	PACHA(*)	EO	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	1.27
		NS		-1.30
		UD		0.87
CM	USILP(*)	EO	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	-1.30
		NS		-0.79
		UD		0.59
CM	USMP(*)	EO	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	1.26
		NS		1.06
		UD		0.86
CM	MDPP(*)	EO	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	1.12
		NS		1.21
		UD		1.19
PG	UNAB(*)	EO	Universidad Nacional de Barranca, Barranca, Lima	-1.19
		NS		-0.88
		UD		0.70
SC	SCCHO	EO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	1.17
		NS		-1.09
		UD		0.71
CM	COMAS(*)	EO	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	0.79
		NS		-1.12
		UD		0.57



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



CM	URPPE(*)	EO	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	-1.09
		NS		0.96
		UD		-0.85
PG	CARAL(*)	EO	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	0.81
		NS		-1.08
		UD		-0.84
CM	IMCA(*)	EO	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	0.73
		NS		1.07
		UD		-0.93
CM	MADRE(*)	EO	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	-0.71
		NS		1.06
		UD		-0.48
CM	UPCSM(*)	EO	Universidad Peruana de Ciencias Aplicada - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	1.05
		NS		-0.72
		UD		-0.72
CM	CENEP(*)	EO	Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima	-0.89
		NS		-0.80
		UD		-0.49
CM	SERVI	EO	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	-0.75
		NS		-0.88
		UD		0.76
CM	CEPRE(*)	EO	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	0.82
		NS		0.79
		UD		0.45
CM	VHAYA(*)	EO	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	0.74
		NS		0.62
		UD		-0.58
CM	INICT(*)	EO	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	0.74
		NS		-0.59
		UD		0.37
SC	BORJA	EO	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	0.60
		NS		0.73
		UD		-0.42



CM	DHNPE(*)	EO	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	-0.56
		NS		-0.63
		UD		-0.62
CM	UNFV(*)	EO	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	0.49
		NS		0.58
		UD		0.47
CM	ACAPU(*)	EO	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	-0.26
		NS		0.18
		UD		0.57
CM	NISTA(*)	EO	Colegio San Antonio Marianistas, Bellavista, Callao	-0.40
		NS		0.57
		UD		0.34
CM	UPCVI(*)	EO	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	0.56
		NS		0.56
		UD		0.22
CM	BONDY(*)	EO	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	0.34
		NS		0.41
		UD		0.53
CM	UNMSM	EO	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	0.43
		NS		0.53
		UD		-0.46
CM	DSMI(*)	EO	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	0.28
		NS		-0.20
		UD		0.26

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.

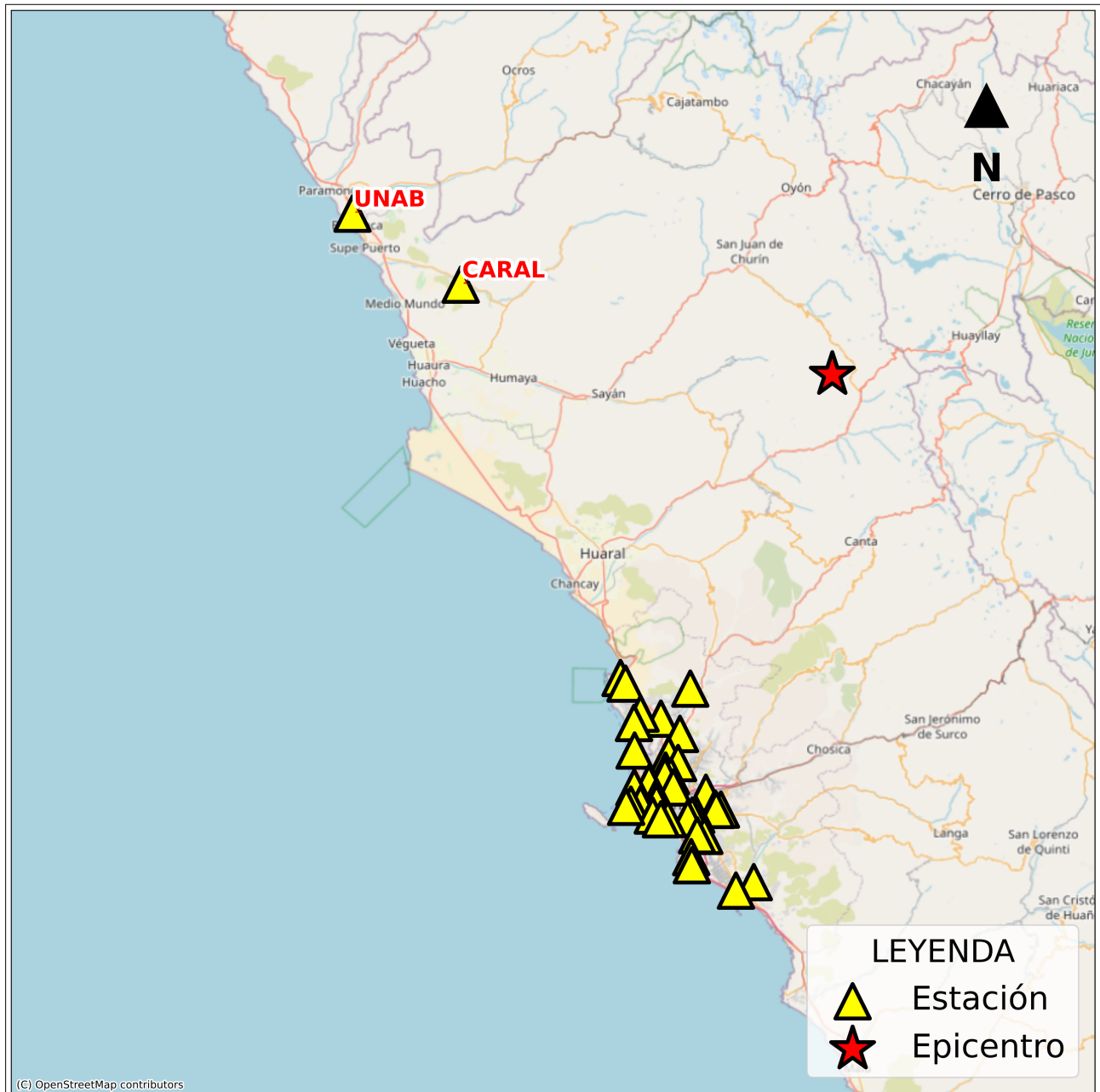


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Cantá, Cantá - Lima del 13 de setiembre de 2022 a las 10:38:29 (hora local)

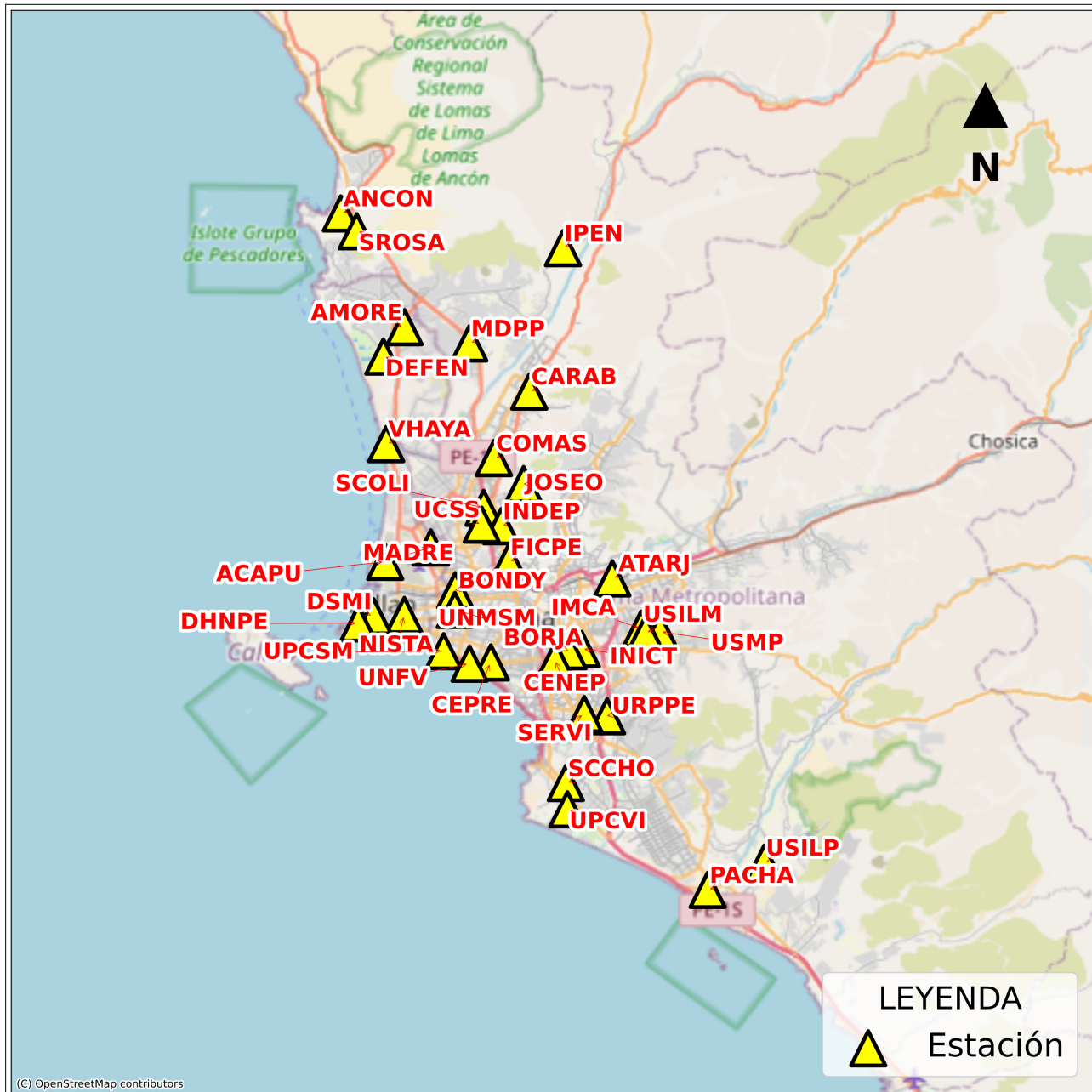


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Canta, Canta - Lima del 13 de setiembre de 2022 a las 10:38:29 (hora local)



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

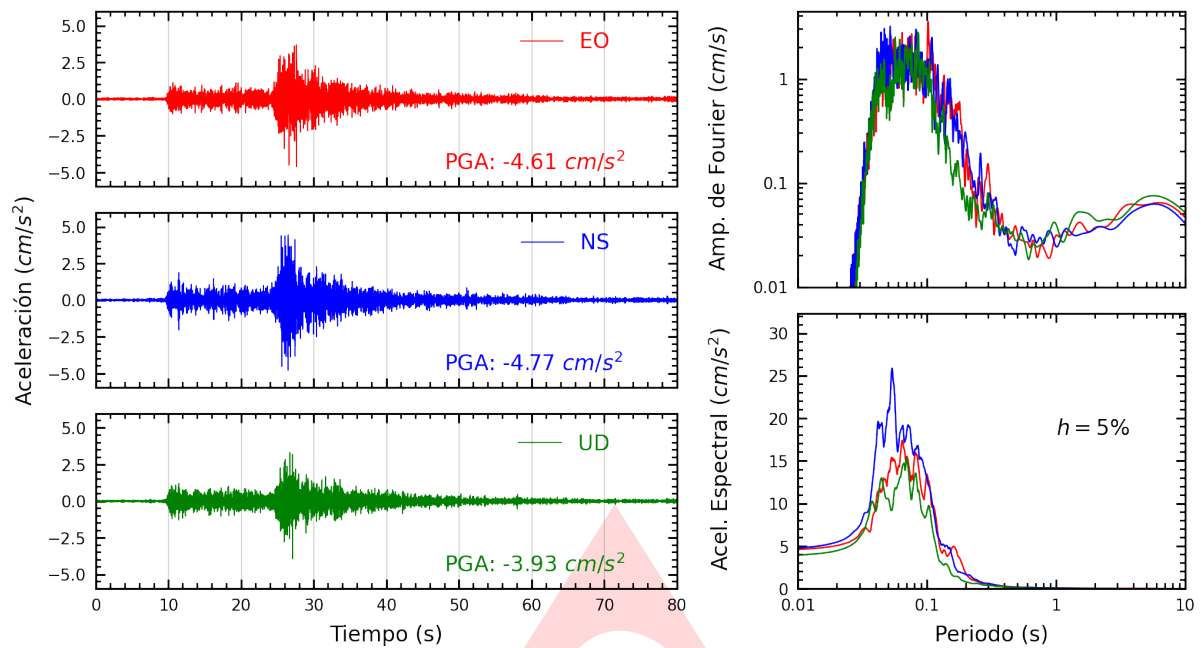


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

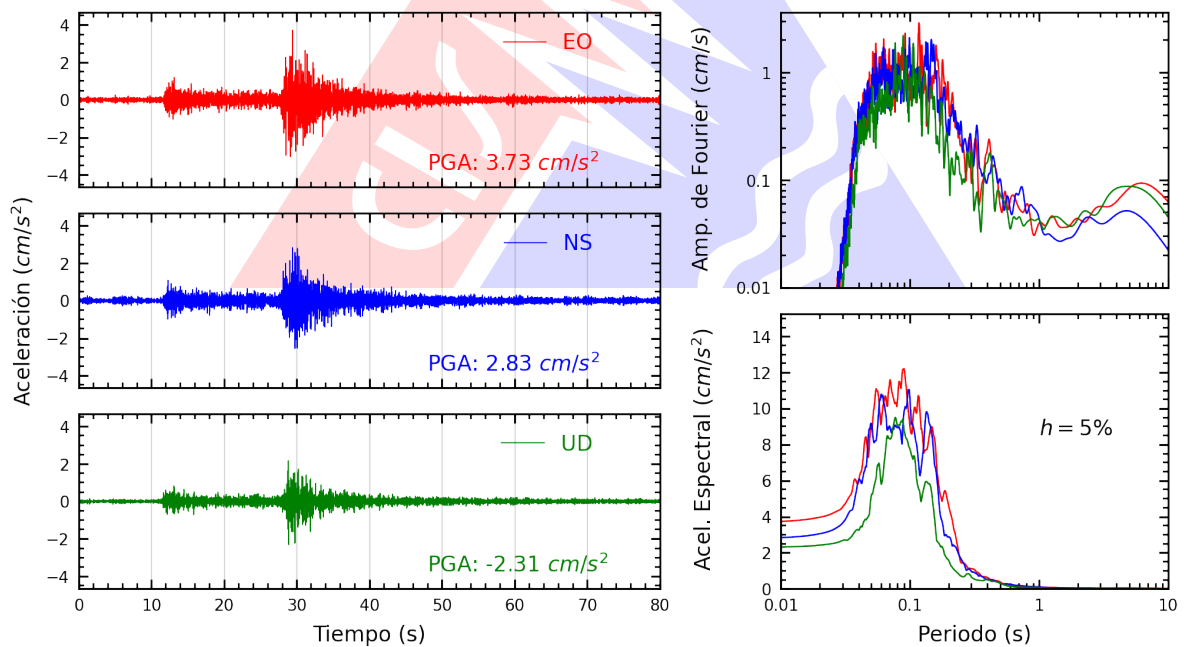


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

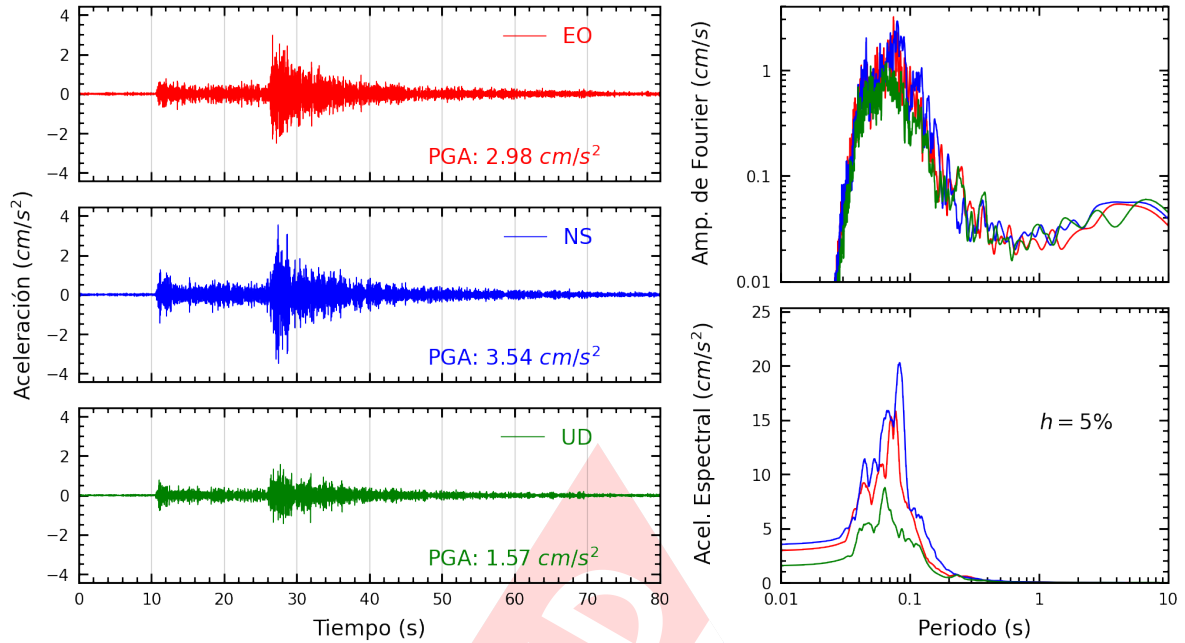


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

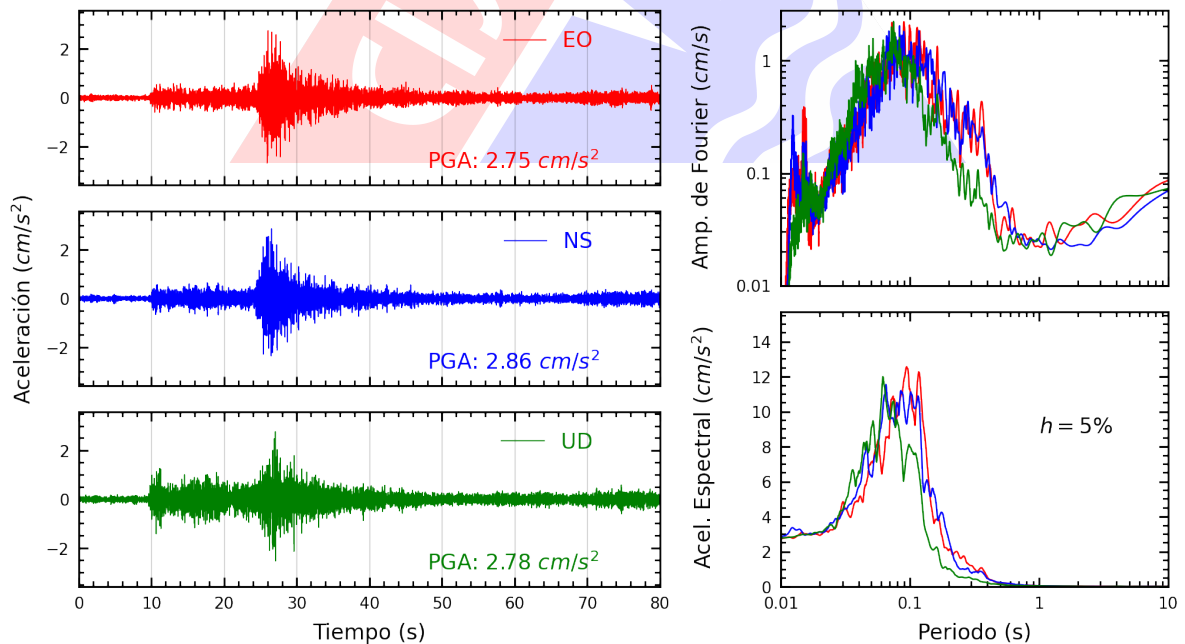


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

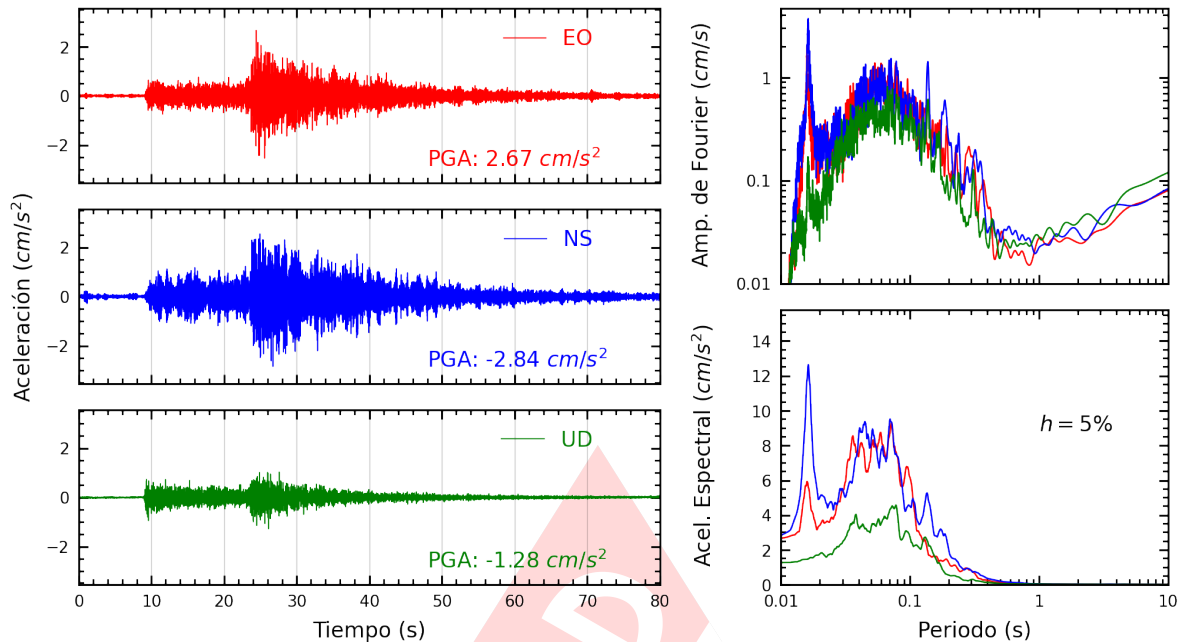


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IPEN. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

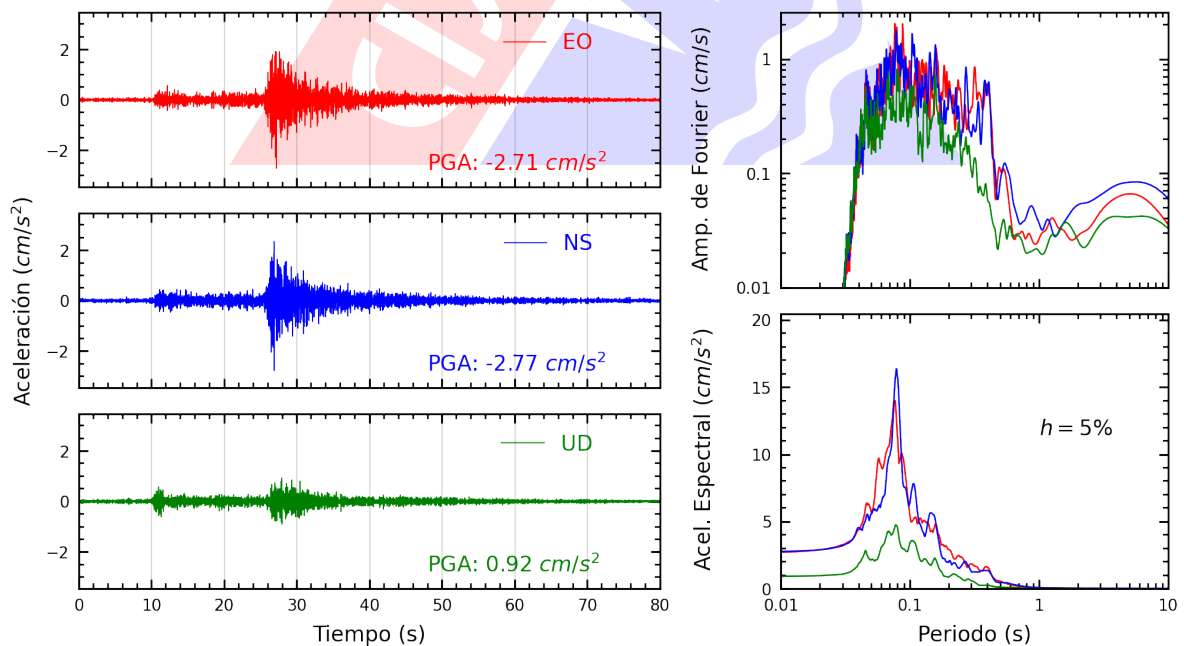


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

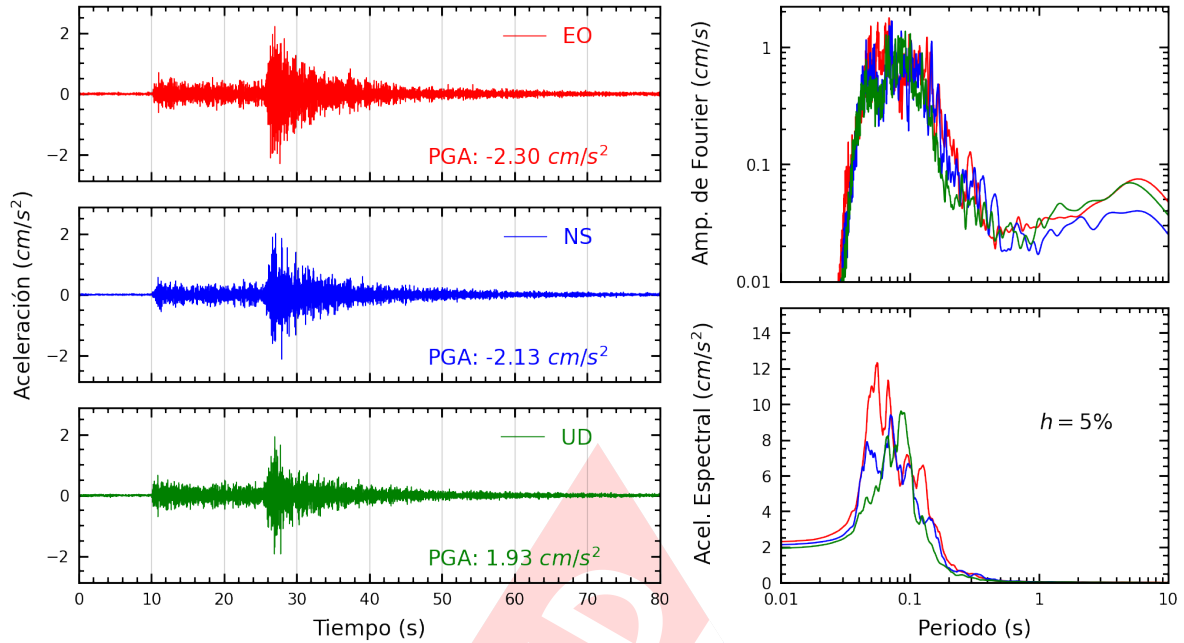


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

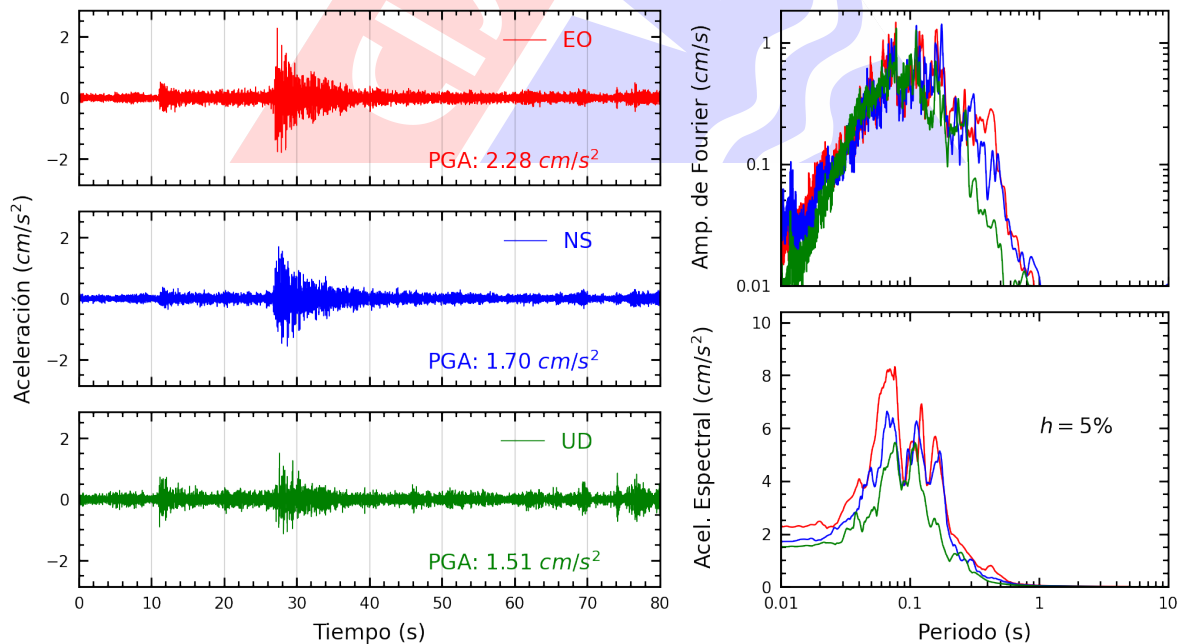


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

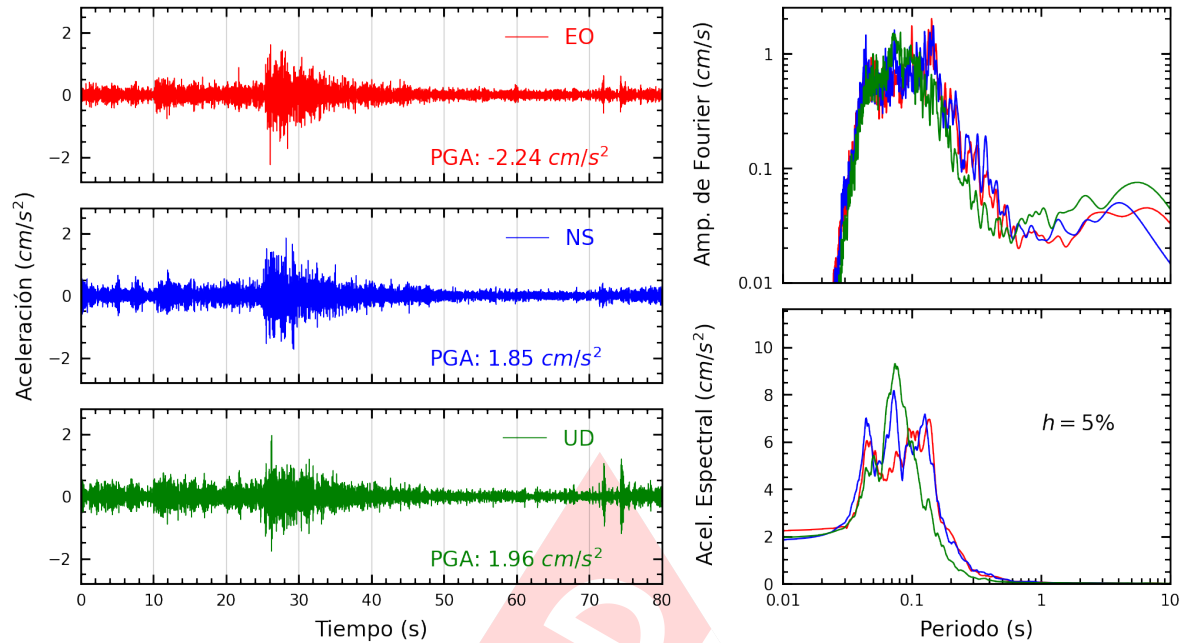


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

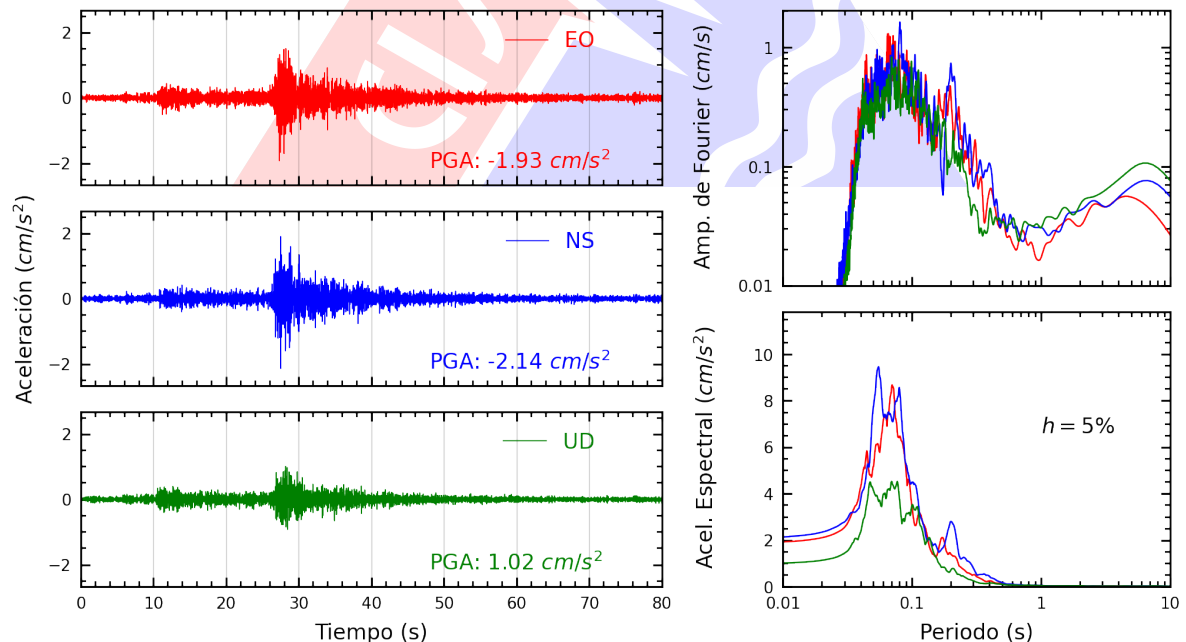


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

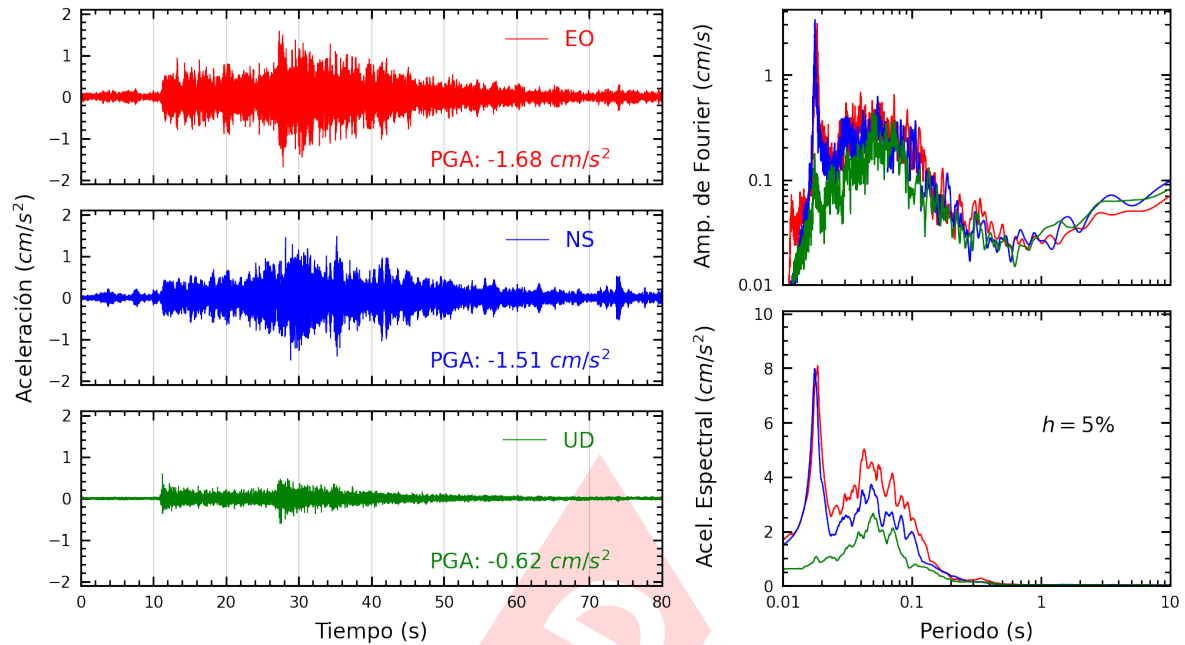


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

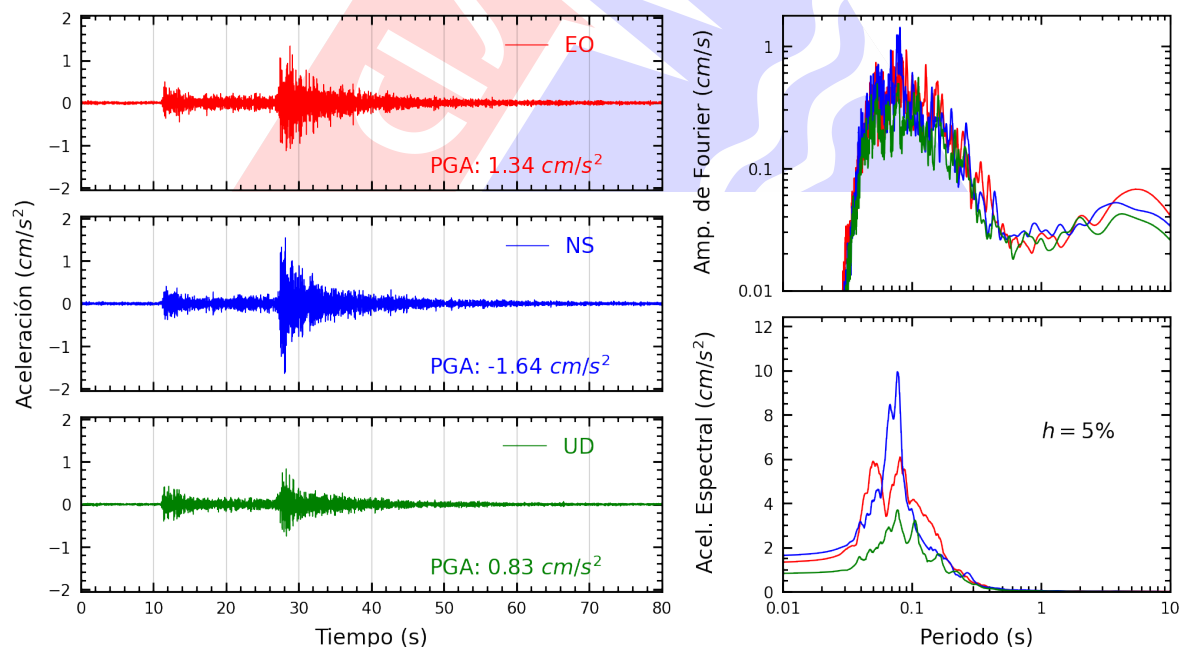


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

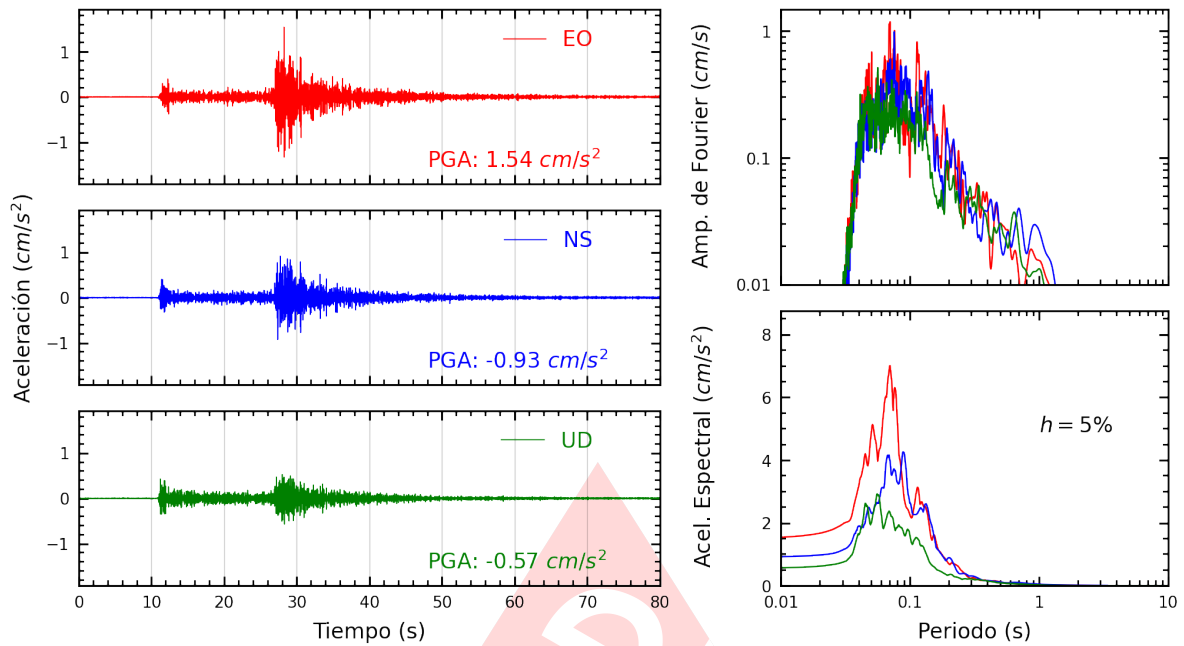


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

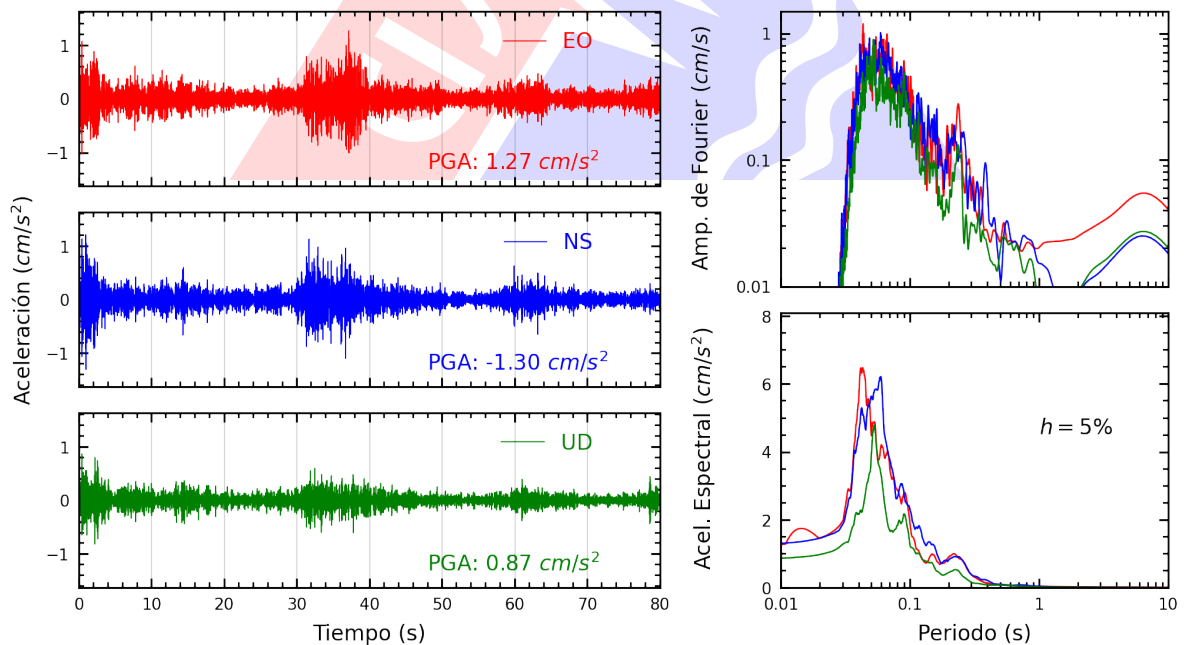


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

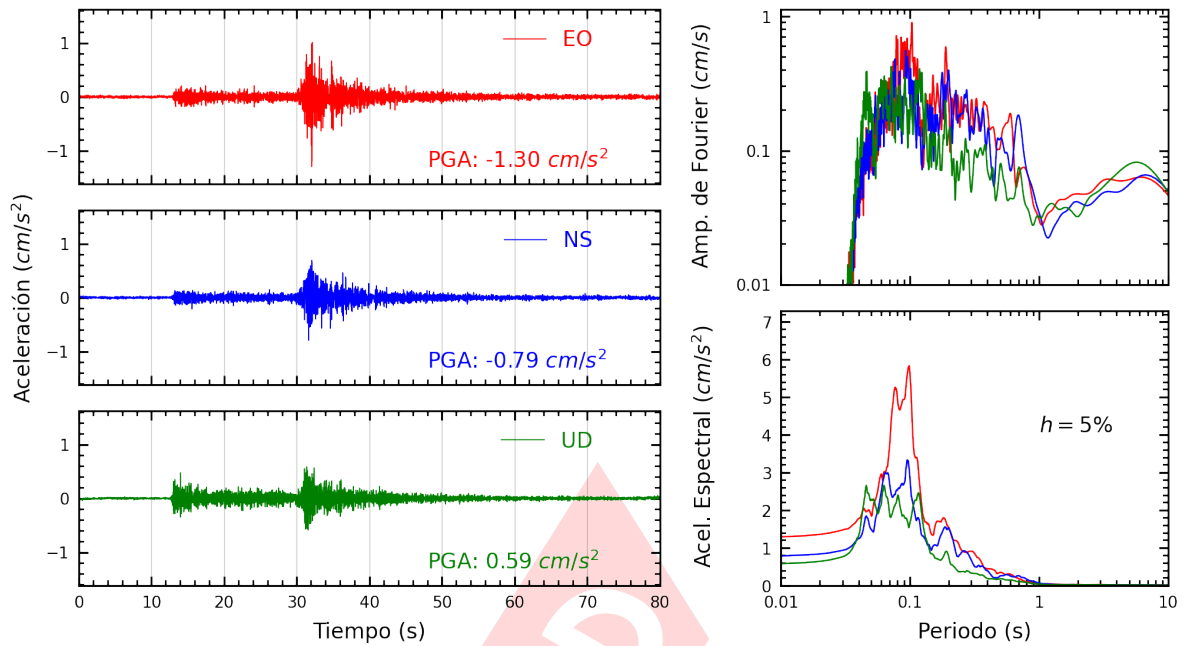


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

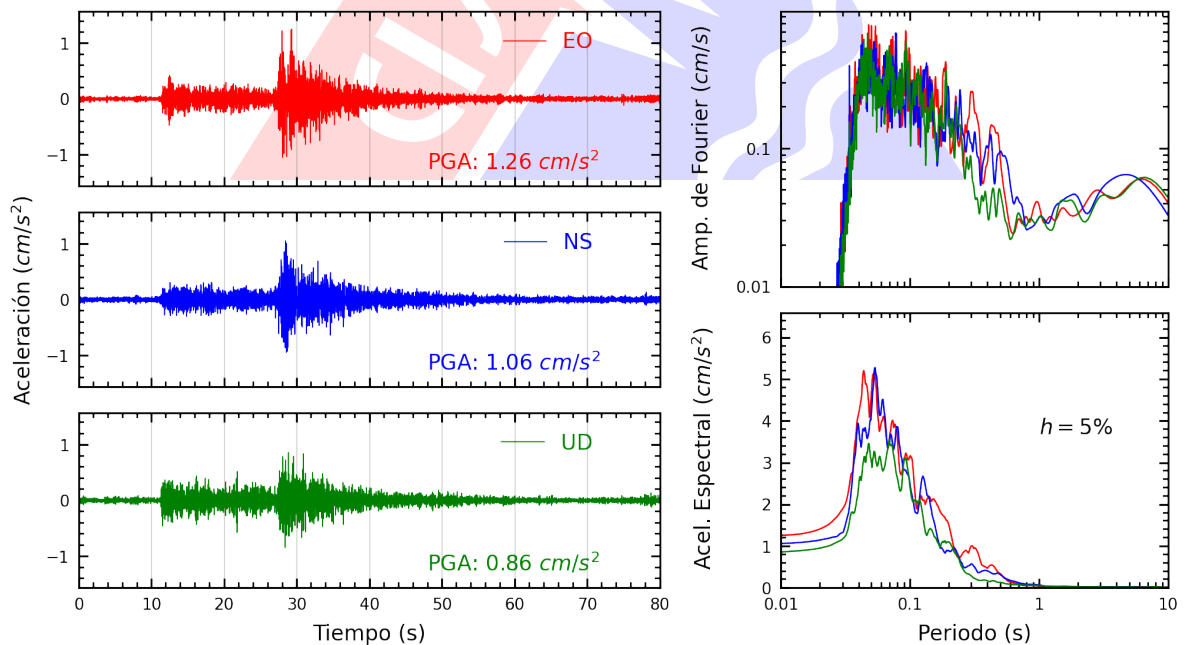


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

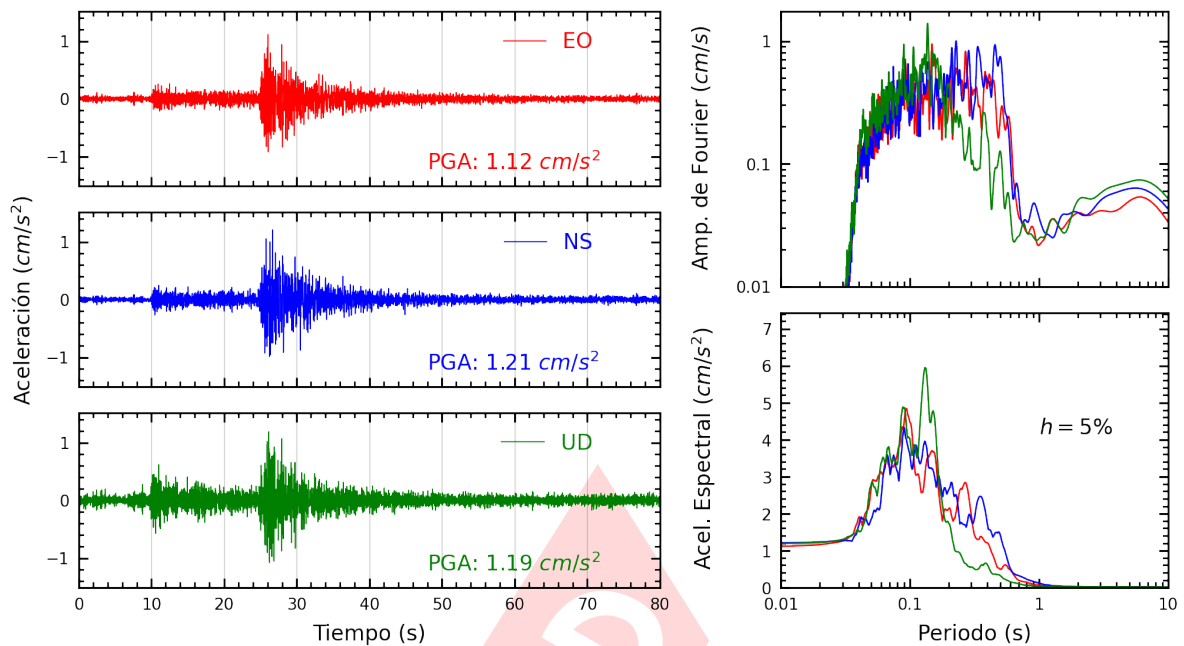


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

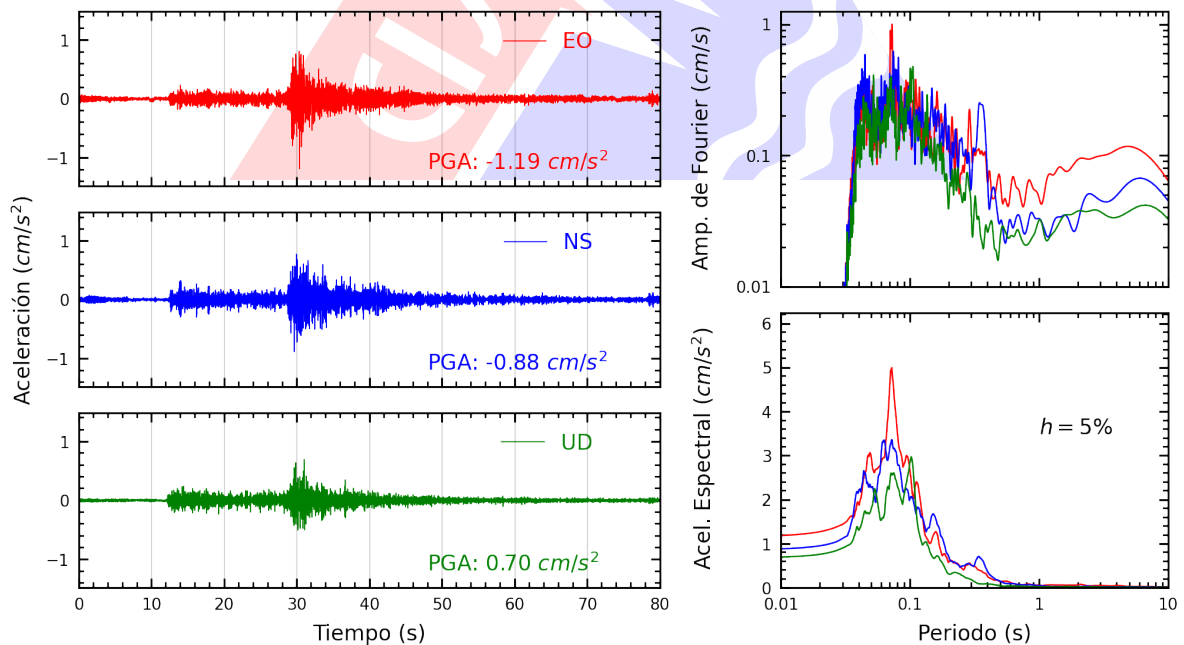


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

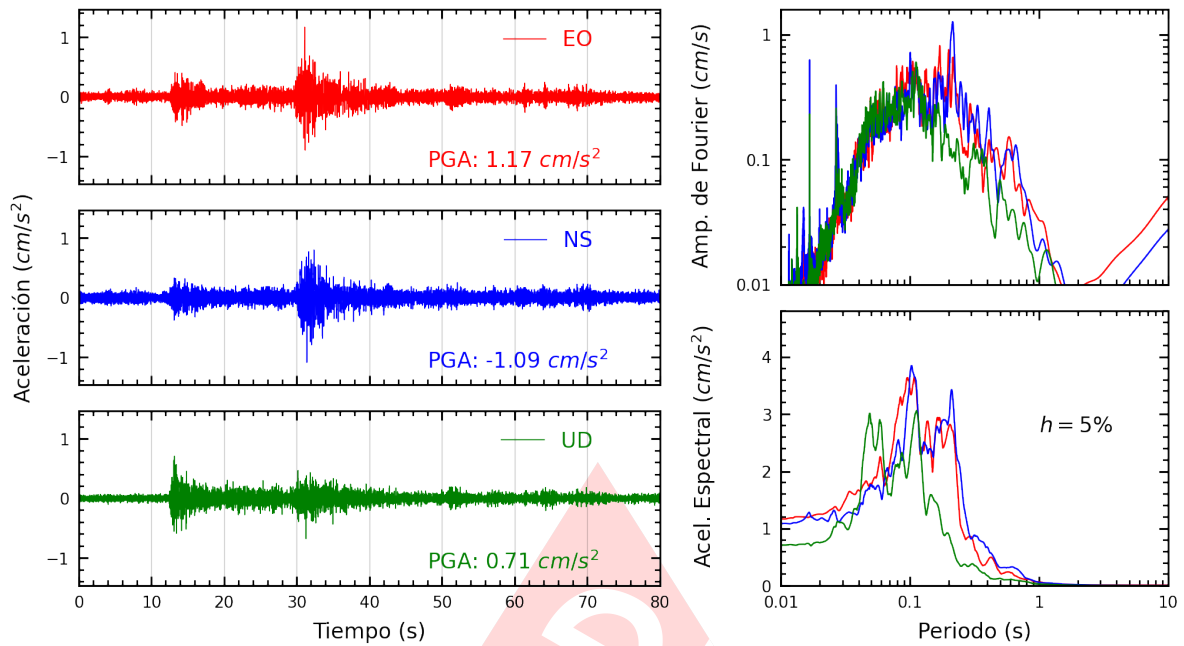


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

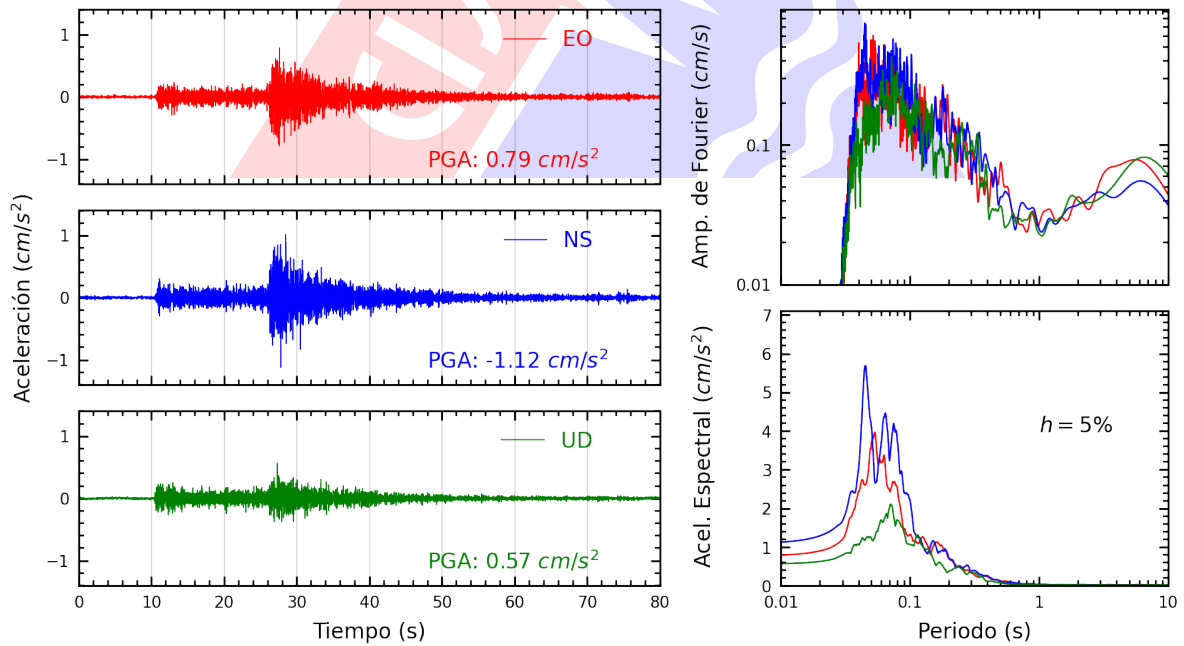


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

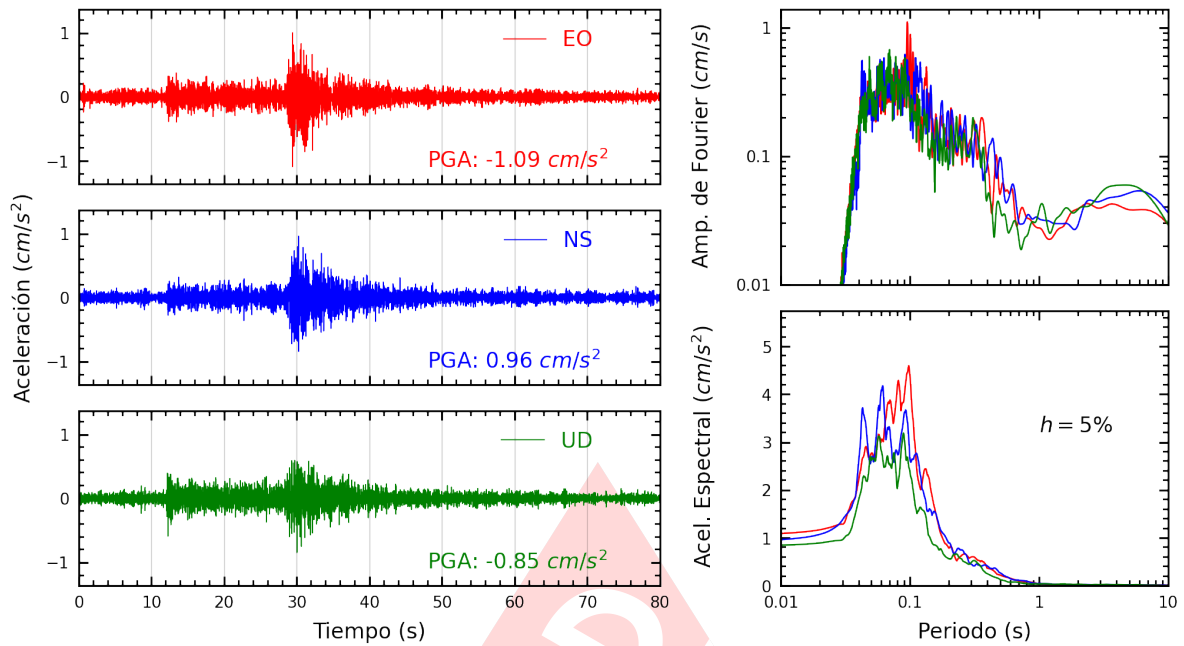


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

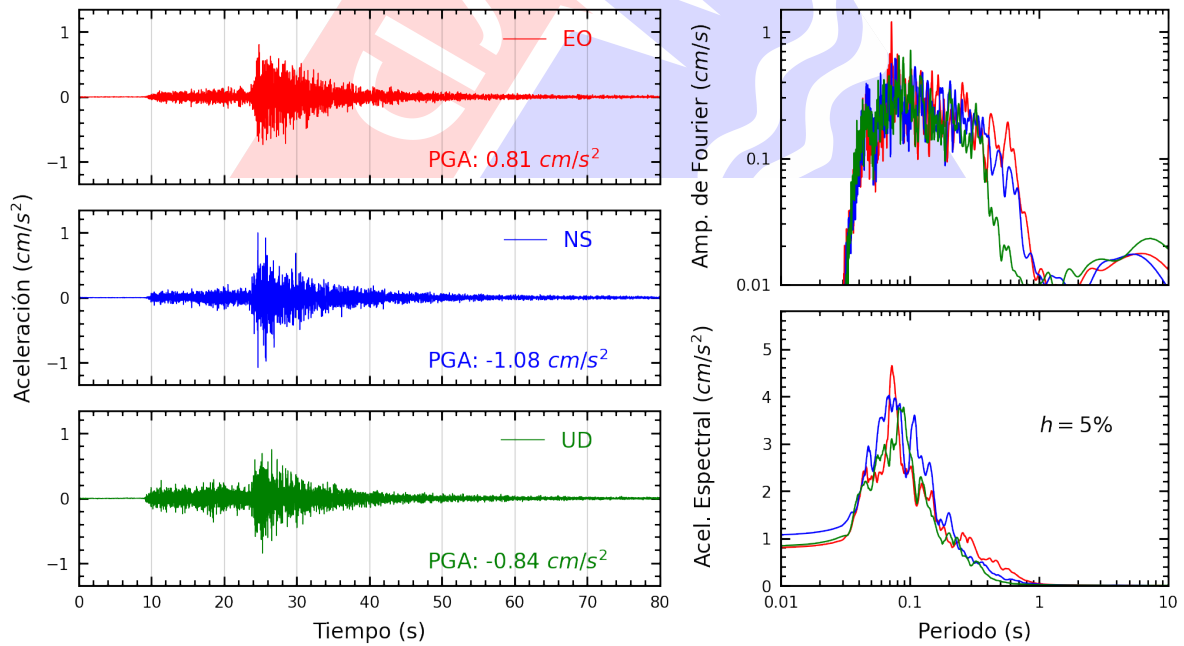


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

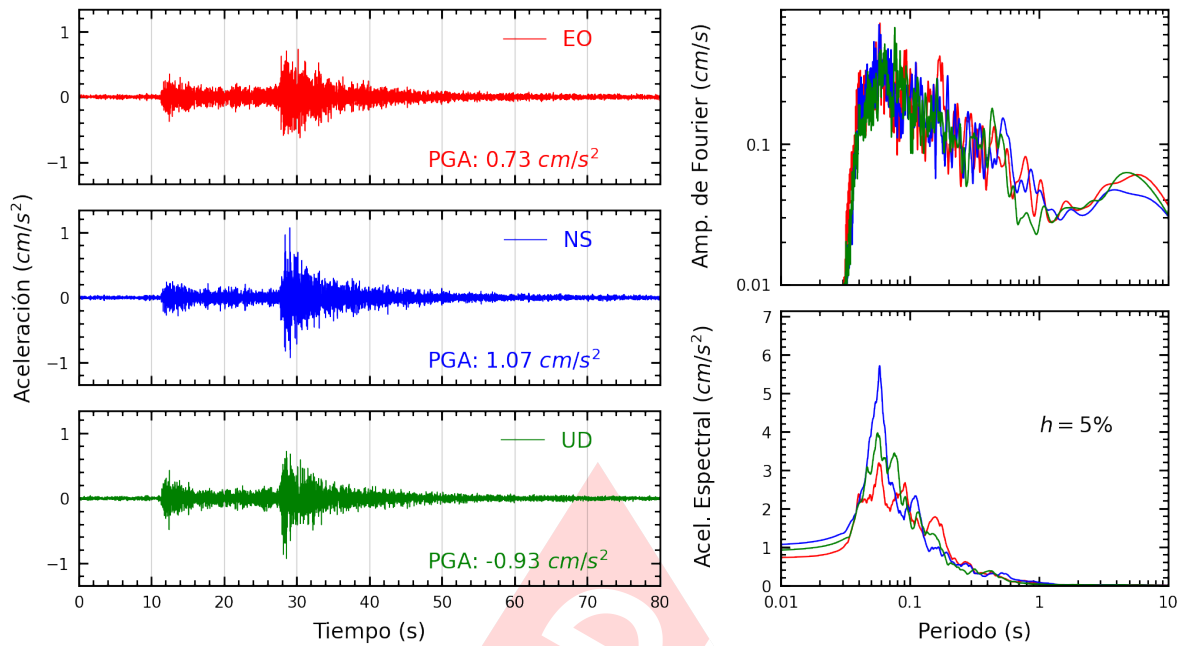


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

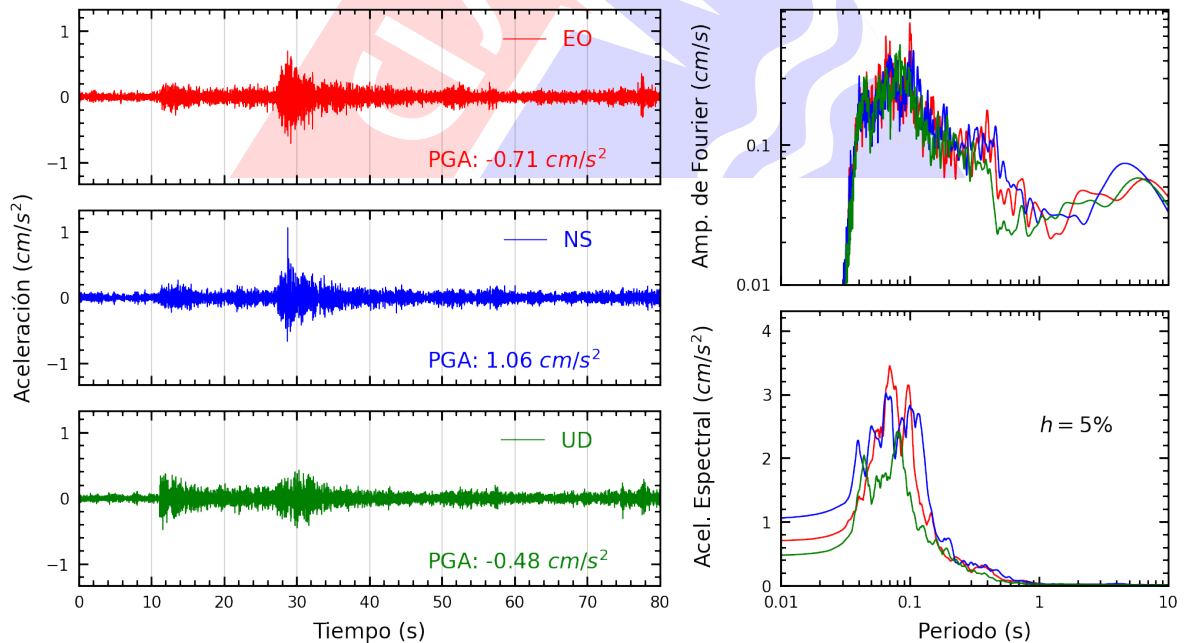


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

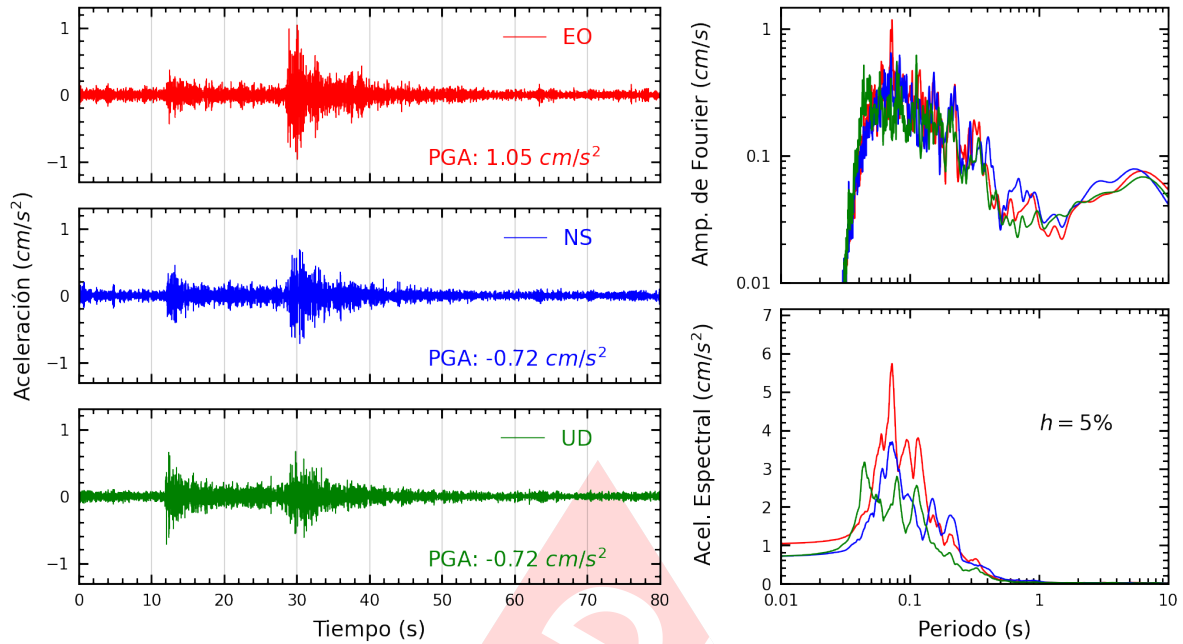


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

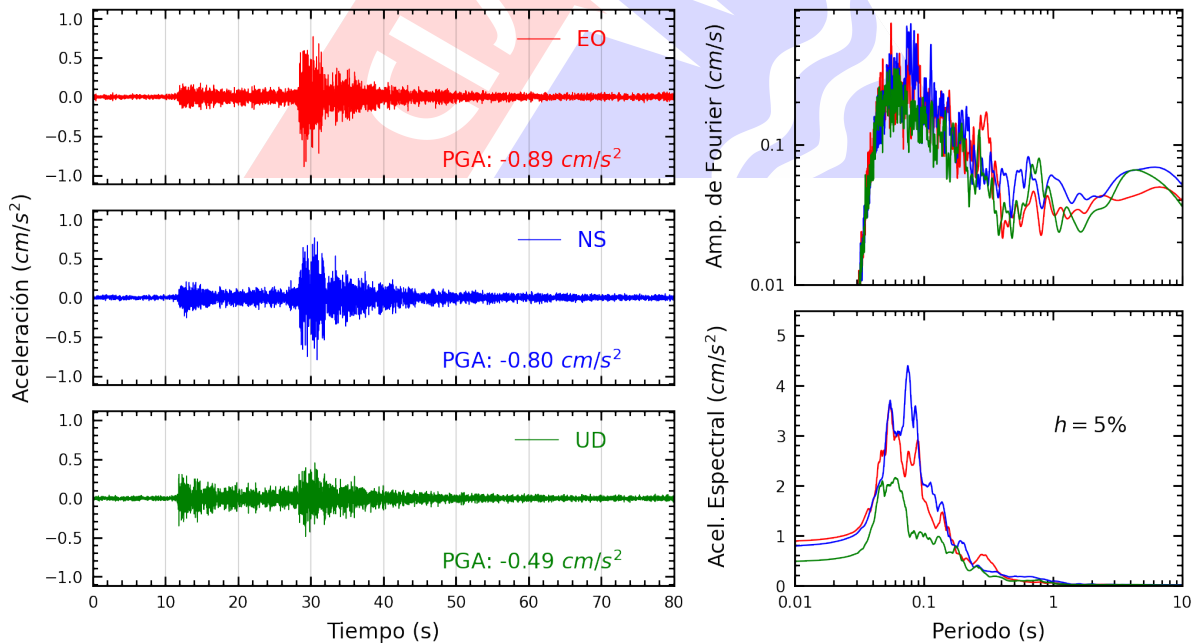


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

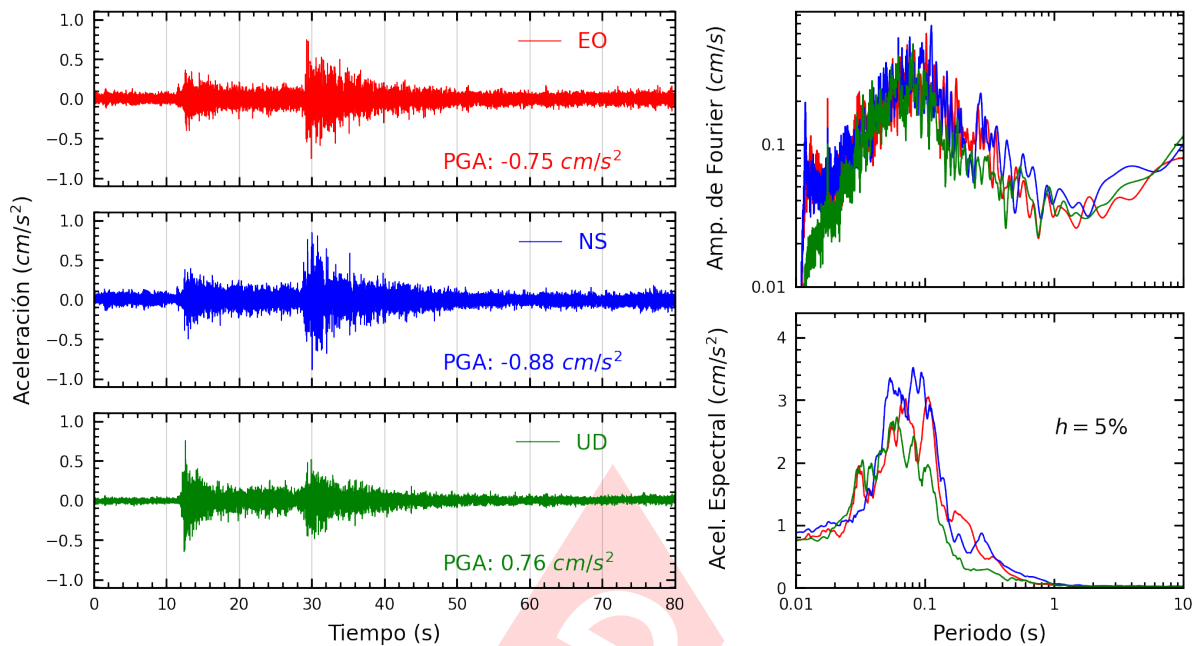


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

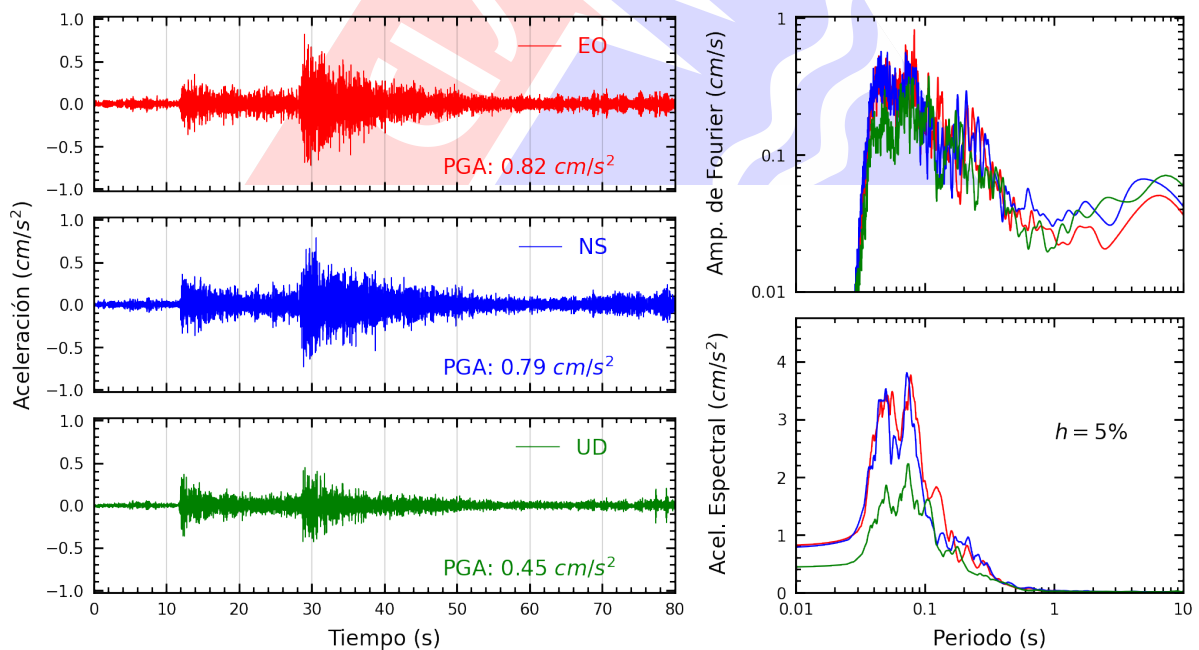


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

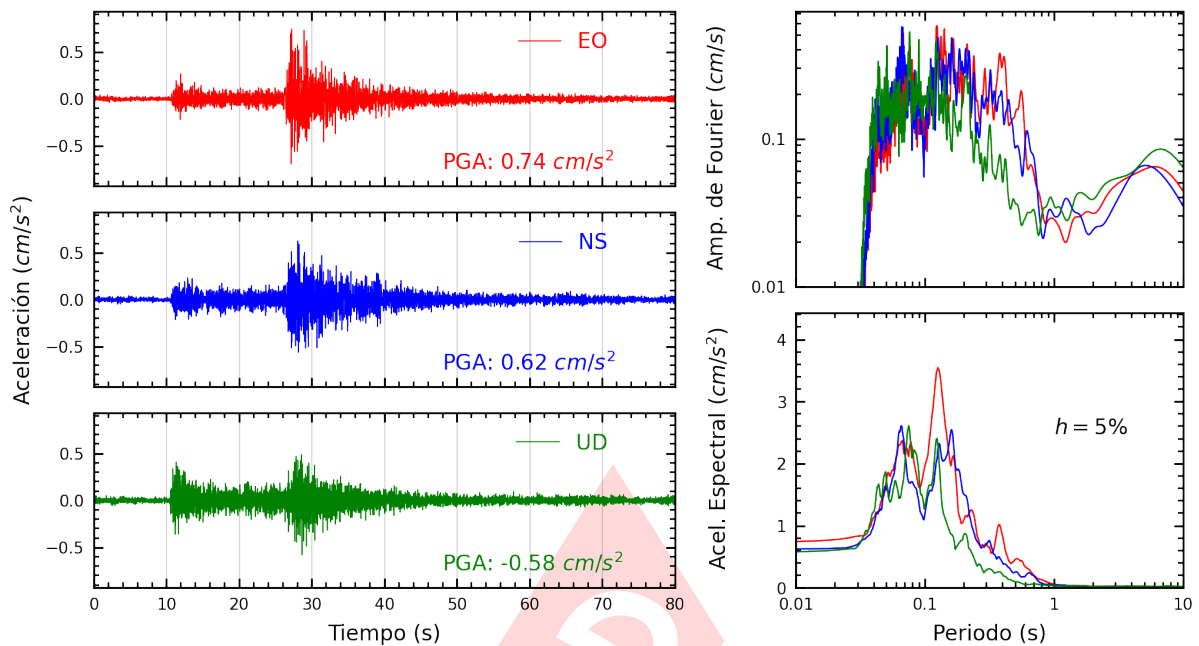


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

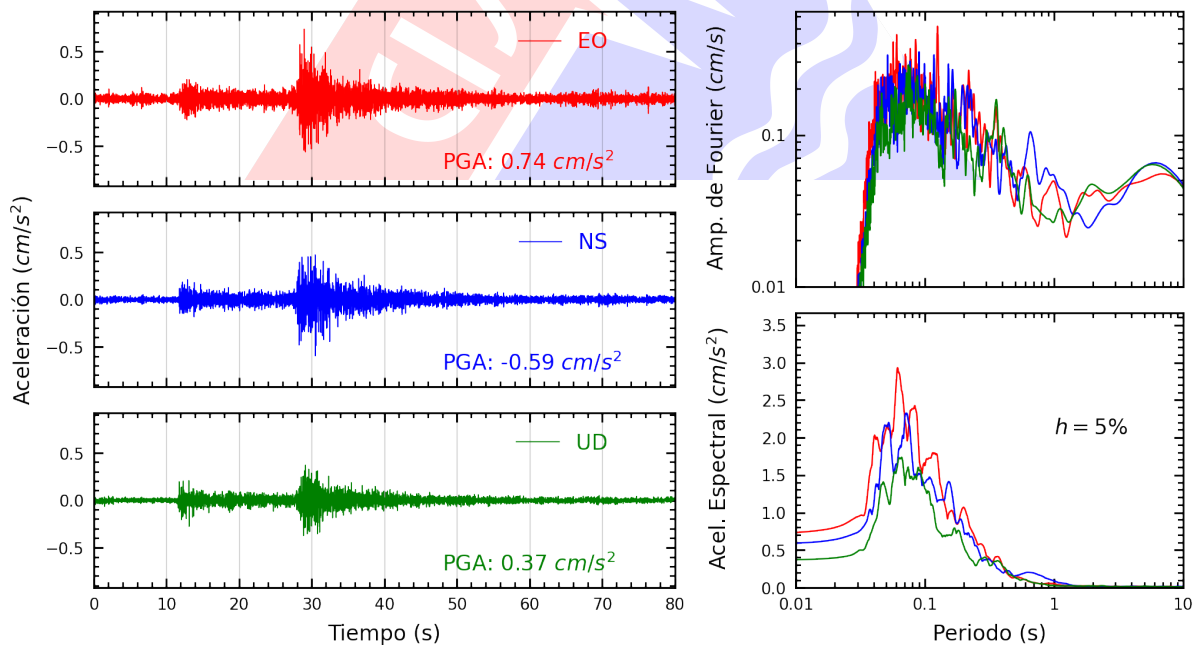


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

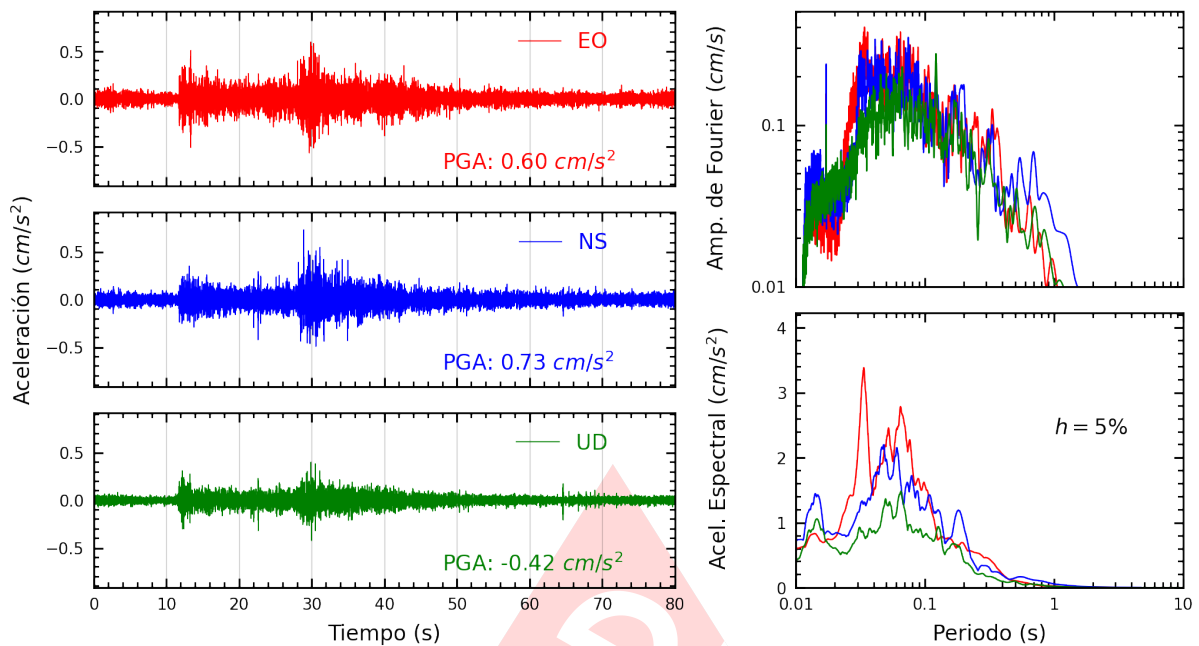


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

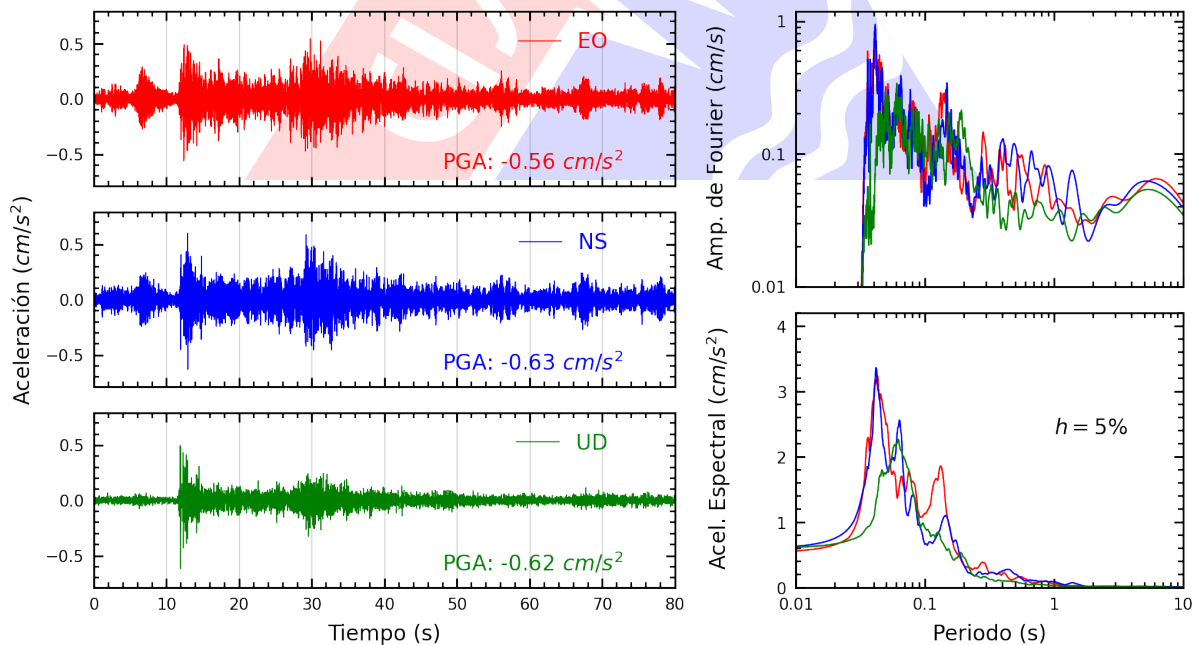


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

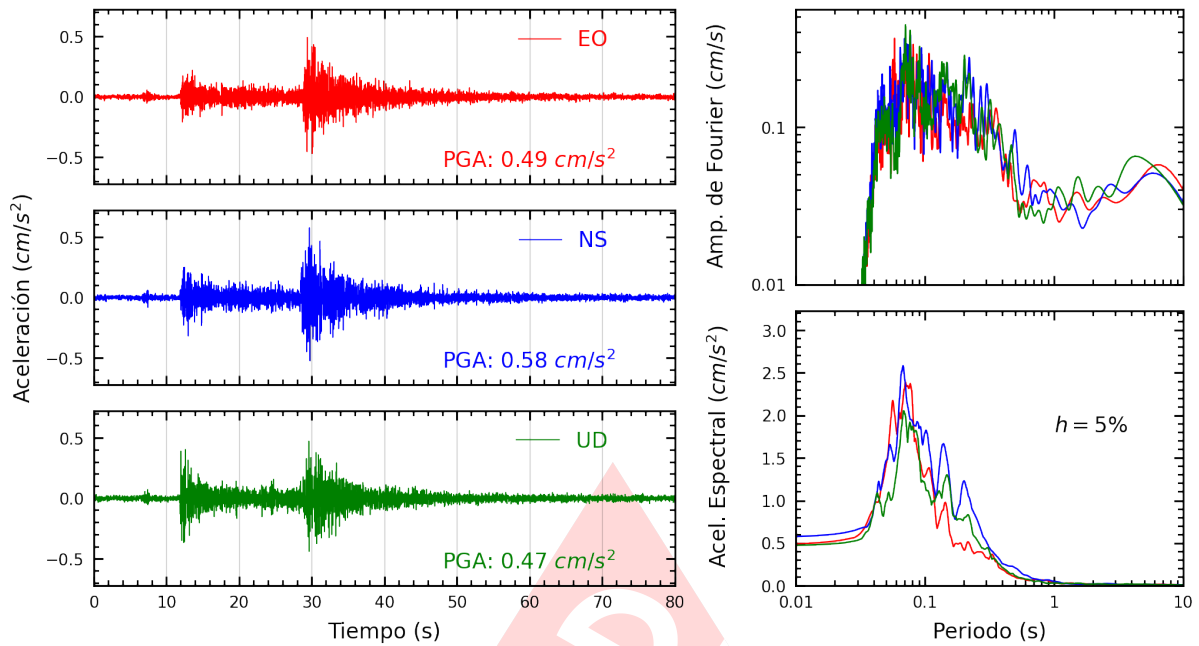


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

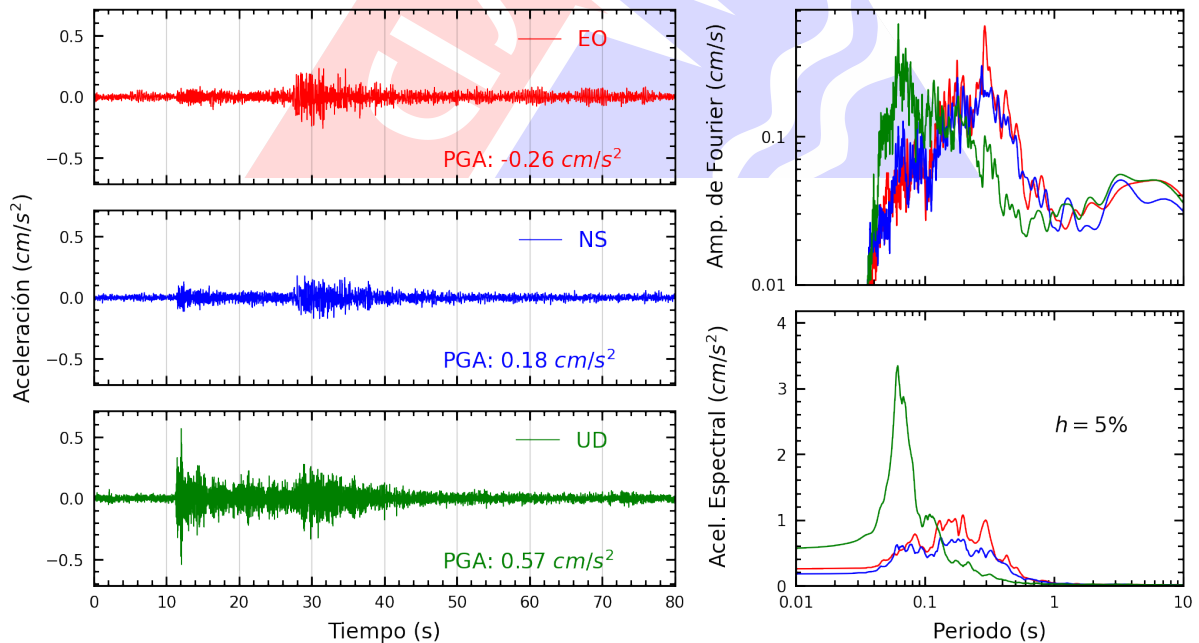


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

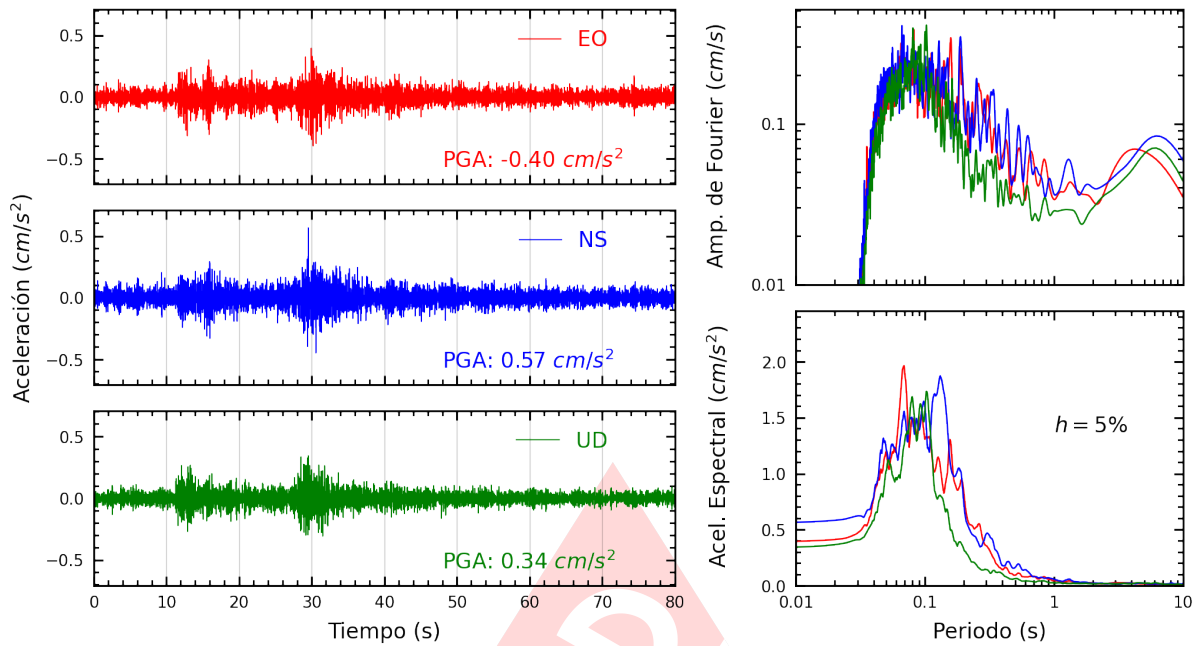


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación NISTA. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

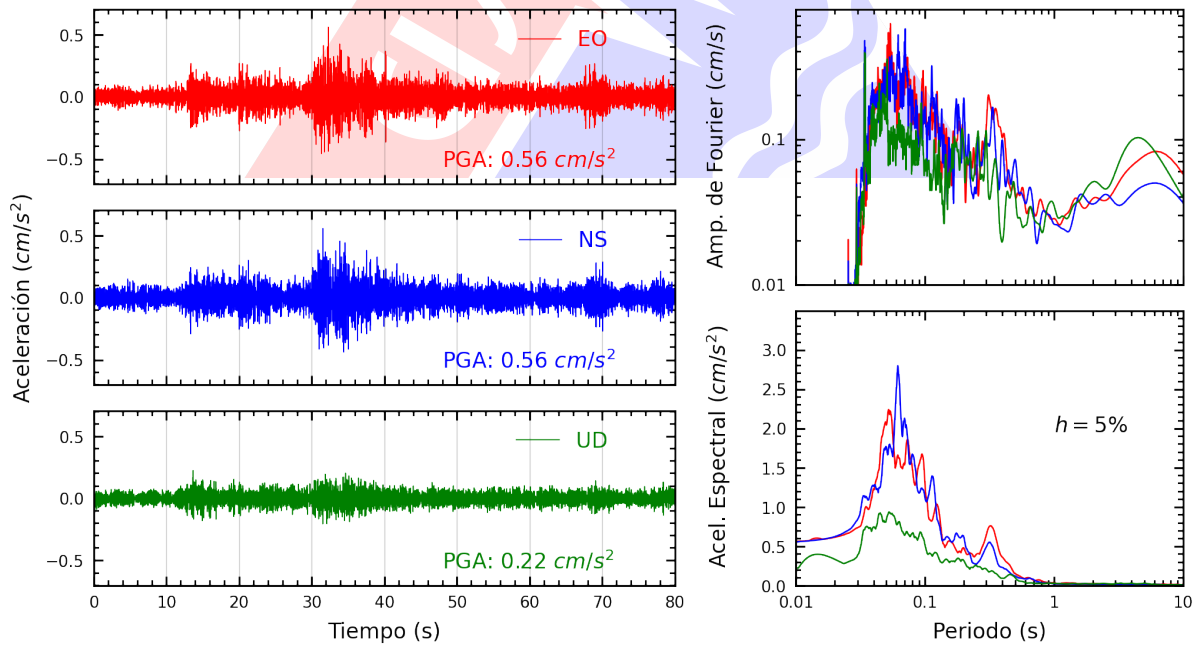


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

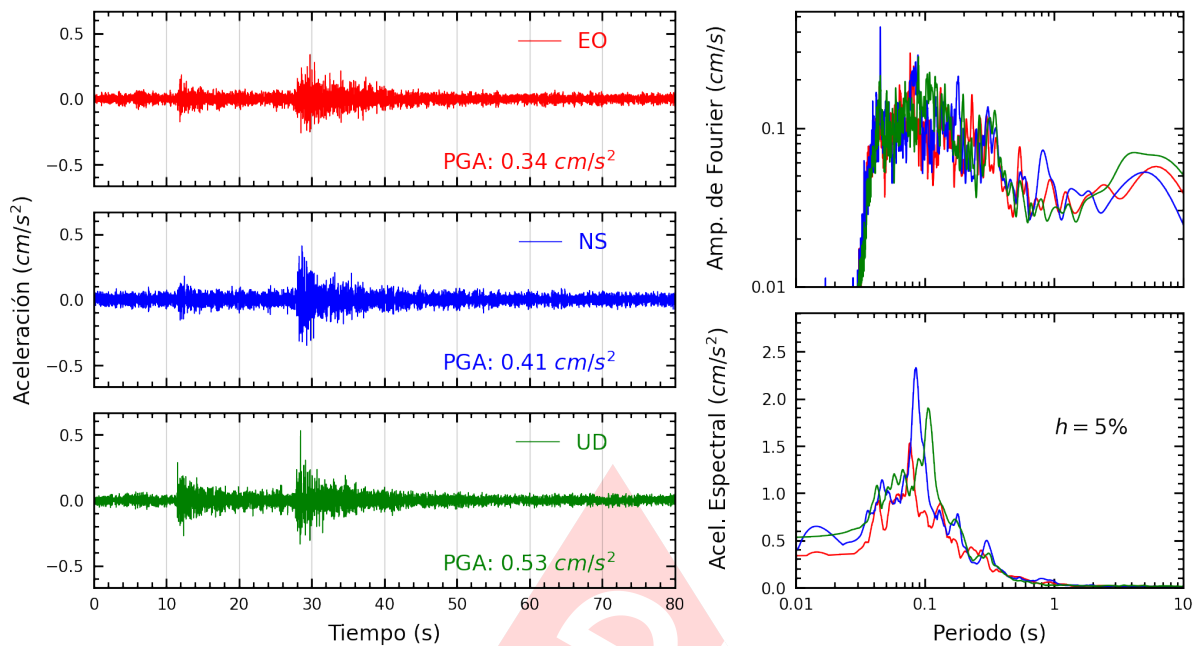


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

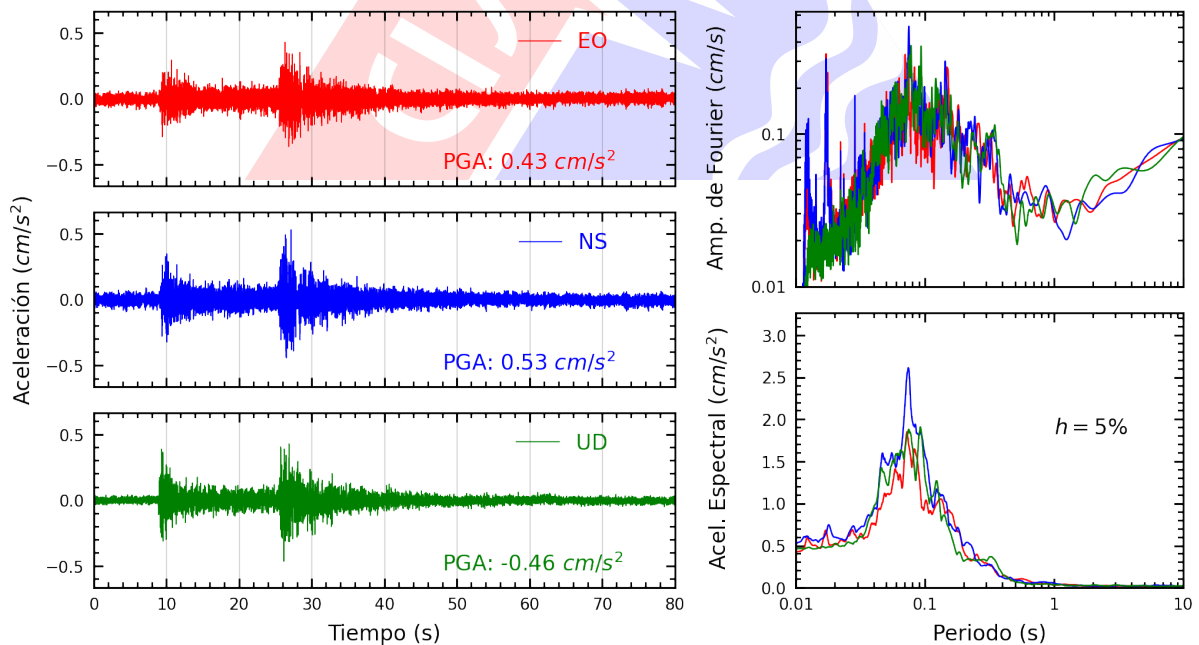


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

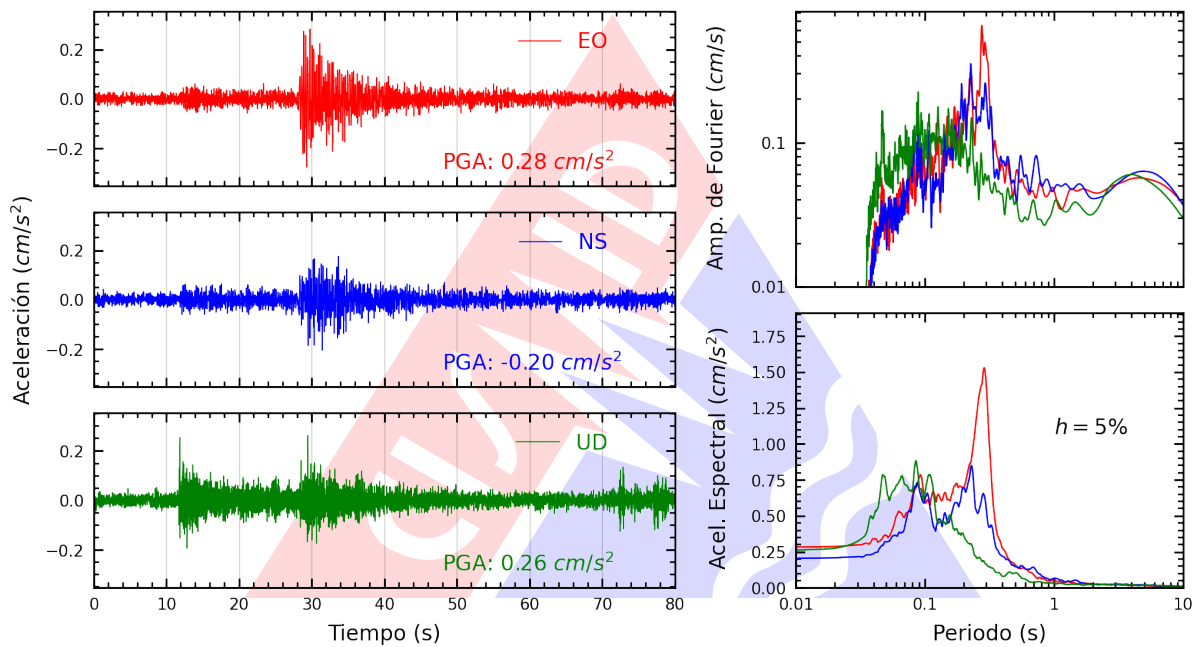


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)

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 Canta, Canta - Lima del 13 de setiembre de 2022 a las 10:38:29 (hora local)	6
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Canta, Canta - Lima del 13 de setiembre de 2022 a las 10:38:29 (hora local)	7
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	9
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	9
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	10
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	10
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IPEN. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	11
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	11
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	12
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	13
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	13



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	14
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	15
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	15
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	16
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (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 Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	17
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	17
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	18
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	18
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	19
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	20
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	20
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCS. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	21



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	21
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	22
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	22
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	23
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	23
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	24
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	24
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	25
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	25
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación NISTA. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	26
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	26
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	27
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (Hora local)	27
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Canta, Canta - Lima del 2022-09-13, 10:38:29 (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 Canta, Canta - Lima del 13 de setiembre de 2022 a las 10:38:29 (hora local)	2