

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Calango, Cañete - Lima del 23 de marzo de 2024

El 23 de marzo de 2024 a las 10:44:35 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 7 km al SO de Calango, 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):	10:44:35
Hora UTC 0:	15:44:35
Latitud (°):	-12.56
Longitud (°):	-76.59
Profundidad (km):	80.0
Magnitud:	M4.0
Lugar de referencia:	7 km al SO de Calango, Cañete - Lima

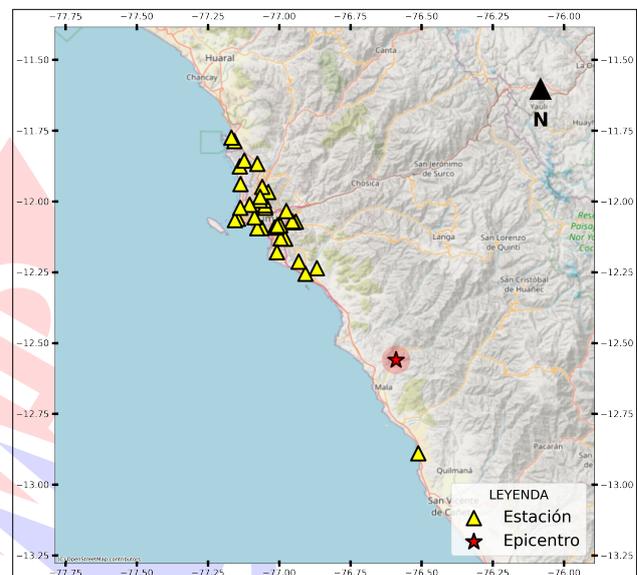


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 34 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 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 7.39 cm/s^2 en la dirección EO, correspondiente a la estación USILM (Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, 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 Calango, Cañete - Lima del 23 de marzo de 2024 a las 10:44:35 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	67.47	EO	7.39
				NS	-6.24
				UD	6.42
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	54.19	EO	-5.94
				NS	5.01
				UD	-5.06
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	82.68	EO	-5.58
				NS	4.25
				UD	-2.85
CM	SROSA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	106.58	EO	2.90
				NS	-3.30
				UD	2.46
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	98.24	EO	-3.28
				NS	2.23
				UD	2.41
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	81.17	EO	3.18
				NS	-2.87
				UD	-2.32
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	66.89	EO	-2.02
				NS	-2.71
				UD	2.04
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	37.60	EO	-1.94
				NS	2.13
				UD	2.51
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	67.97	EO	-2.10
				NS	2.42
				UD	1.79



PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	72.53	EO	-2.36
				NS	2.10
				UD	-1.23
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	64.35	EO	-1.41
				NS	-1.94
				UD	-1.15
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	48.96	EO	-1.93
				NS	-1.50
				UD	0.97
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	47.46	EO	-1.71
				NS	1.79
				UD	-1.40
CM	CENEP	Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima	70.41	EO	1.60
				NS	-1.66
				UD	1.04
CM	ANCON	Estadio José Balta, Ancón, Lima	108.45	EO	1.64
				NS	-1.46
				UD	1.43
CM	DEFEN	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	97.44	EO	1.54
				NS	-1.63
				UD	0.77
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	78.62	EO	-1.63
				NS	1.49
				UD	-0.94
SC	SCOLI	Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima	83.18	EO	1.36
				NS	1.58
				UD	-1.42
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	94.19	EO	-0.90
				NS	-0.96
				UD	-1.57
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	62.90	EO	-1.45
				NS	1.31
				UD	-1.07



CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	73.77	EO	1.02
				NS	-1.45
				UD	-0.55
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	79.47	EO	-1.42
				NS	-1.24
				UD	1.18
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	65.68	EO	-1.22
				NS	-1.39
				UD	0.85
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	82.23	EO	1.10
				NS	1.12
				UD	0.63
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	85.73	EO	-0.90
				NS	-1.10
				UD	-0.82
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	70.19	EO	0.82
				NS	-1.09
				UD	-0.66
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	69.64	EO	1.08
				NS	1.07
				UD	-0.75
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	83.58	EO	-0.99
				NS	-0.84
				UD	0.64
CM	DHNPE	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	83.53	EO	0.85
				NS	0.89
				UD	0.50
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	78.70	EO	0.52
				NS	0.74
				UD	-0.73
CM	VHAYA	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	92.01	EO	-0.73
				NS	0.70
				UD	0.47



CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	85.29	EO	-0.57
				NS	-0.55
				UD	0.71
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	74.90	EO	0.60
				NS	-0.53
				UD	0.46
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	83.00	EO	-0.40
				NS	-0.25
				UD	0.47

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).



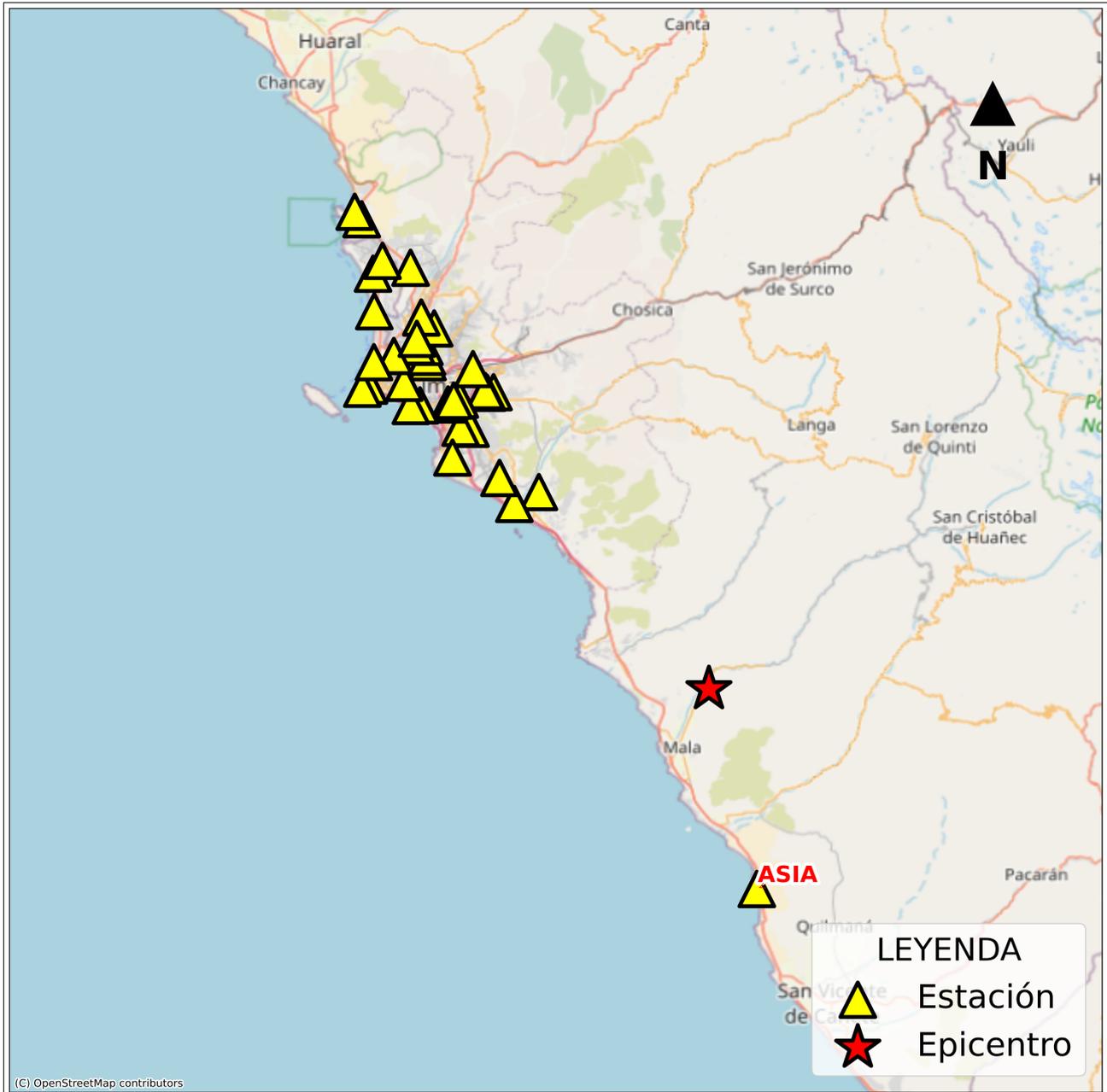


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Calango, Cañete - Lima del 23 de marzo de 2024 a las 10:44:35 (hora local)

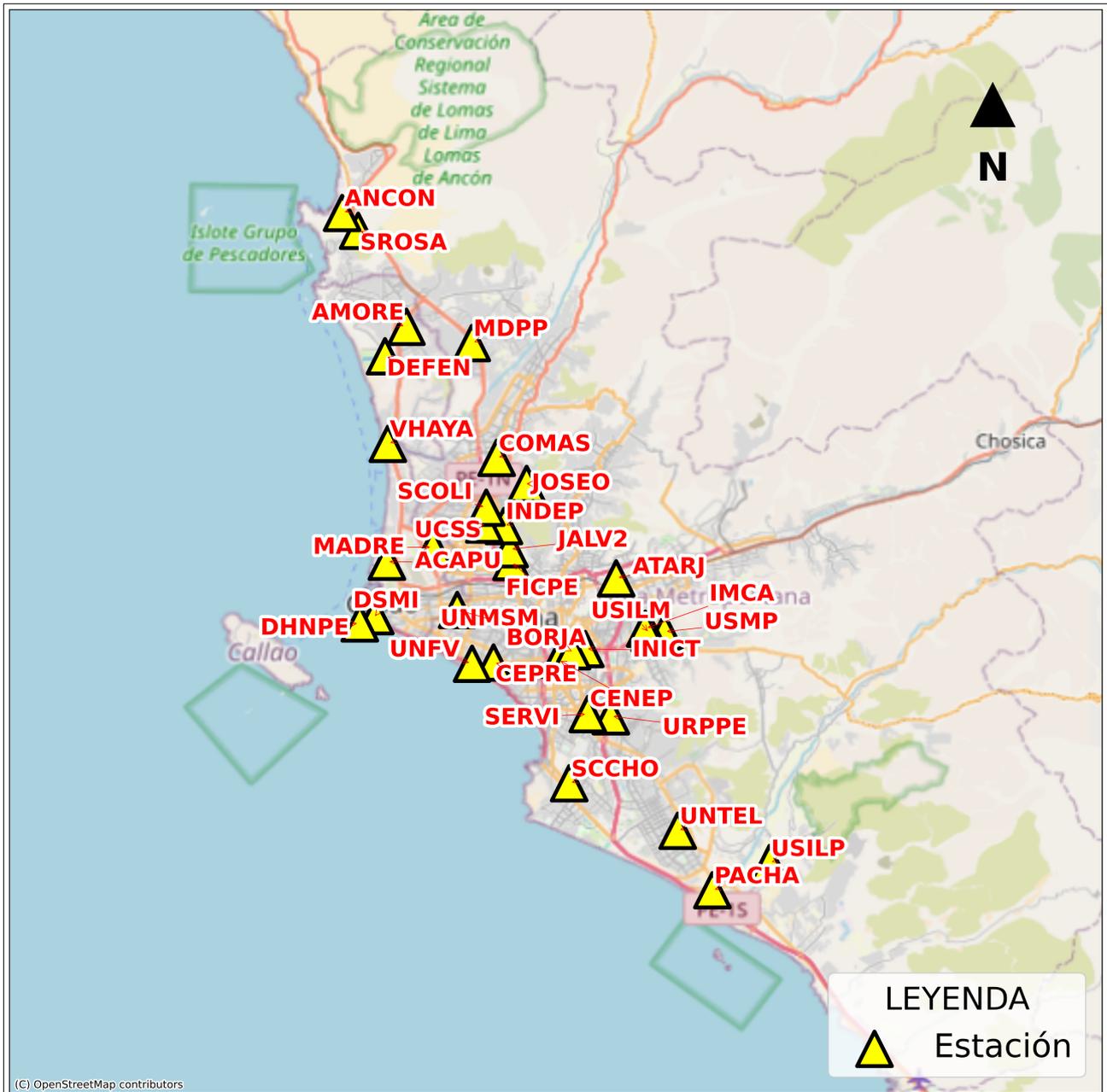


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Calango, Cañete - Lima del 23 de marzo de 2024 a las 10:44:35 (hora local)



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

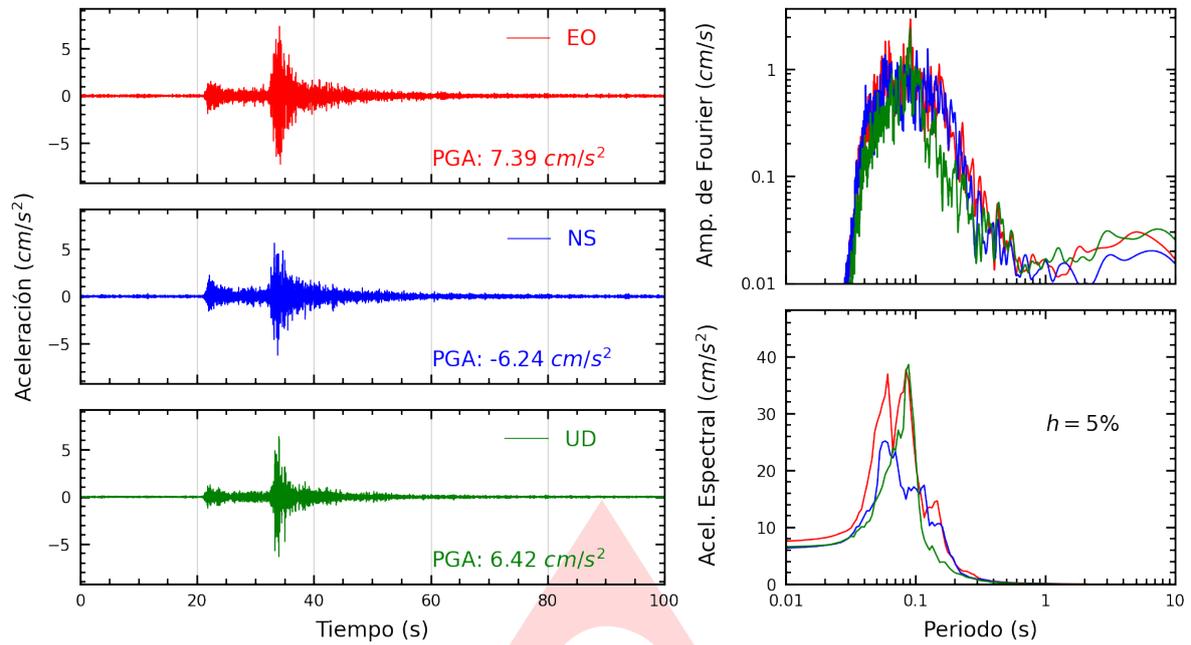


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

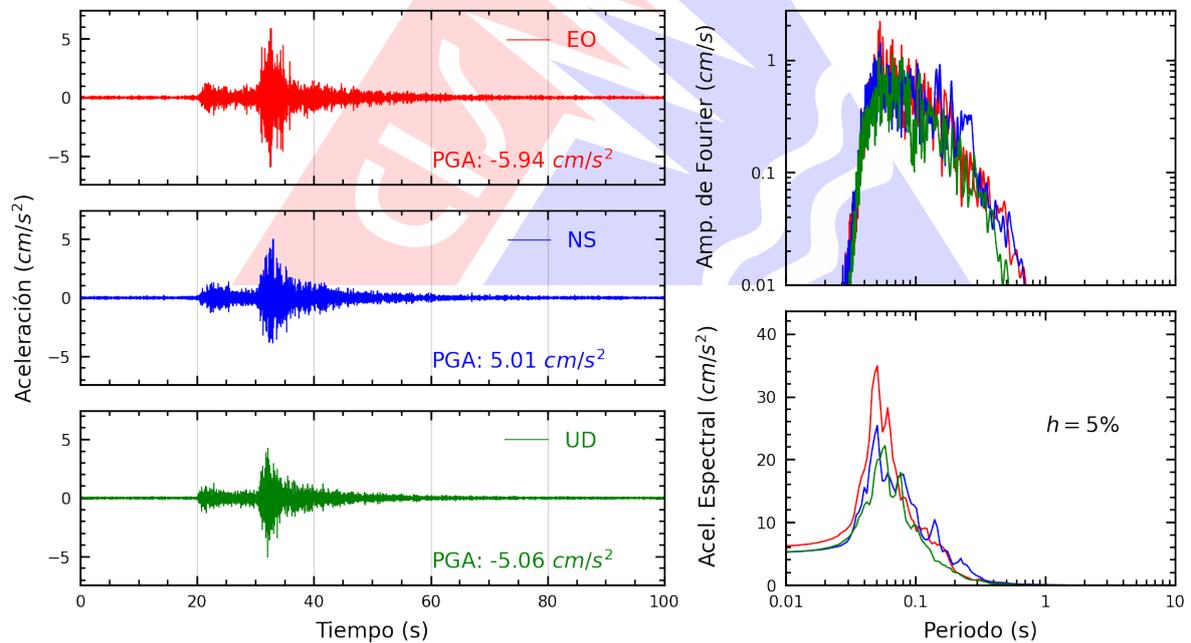


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

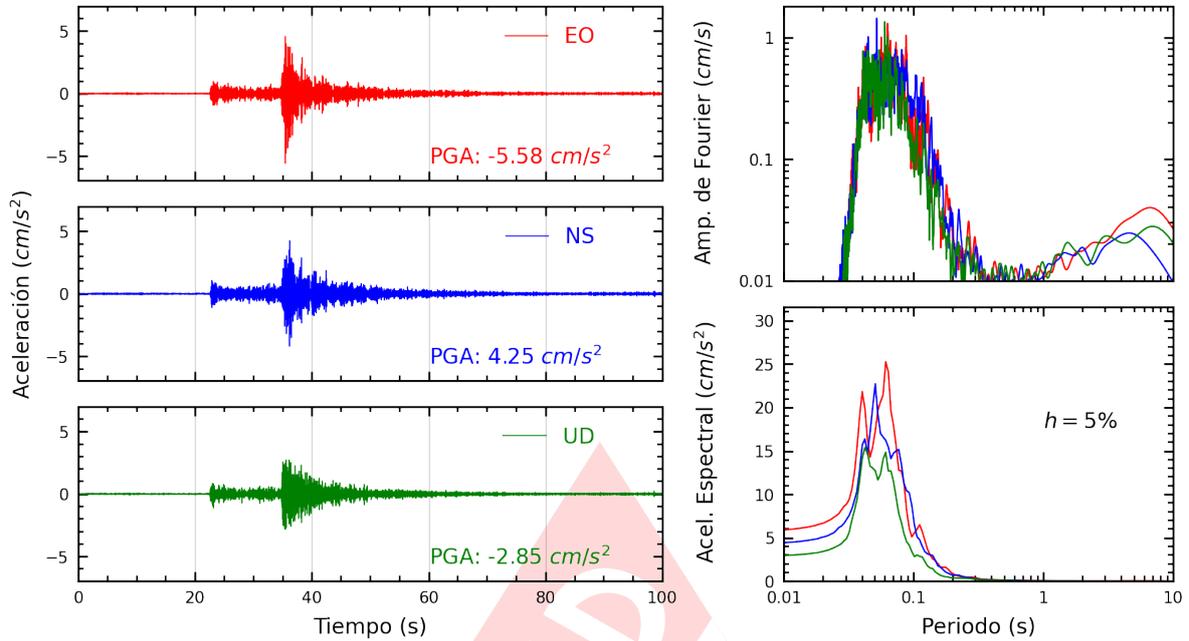


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

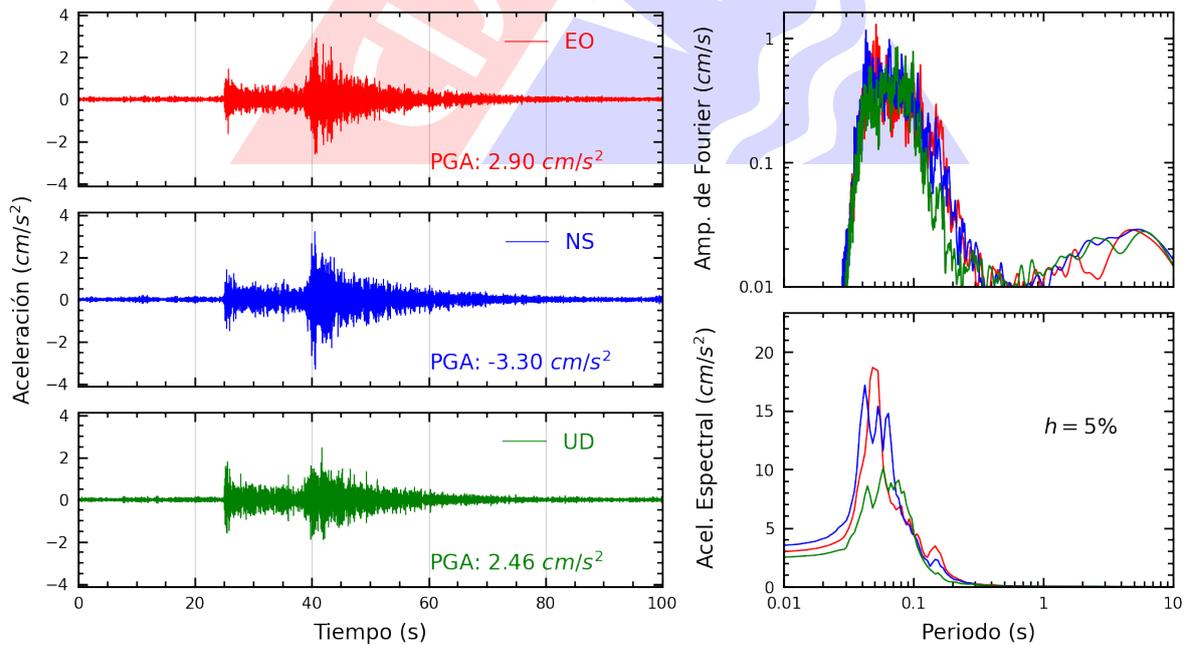


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

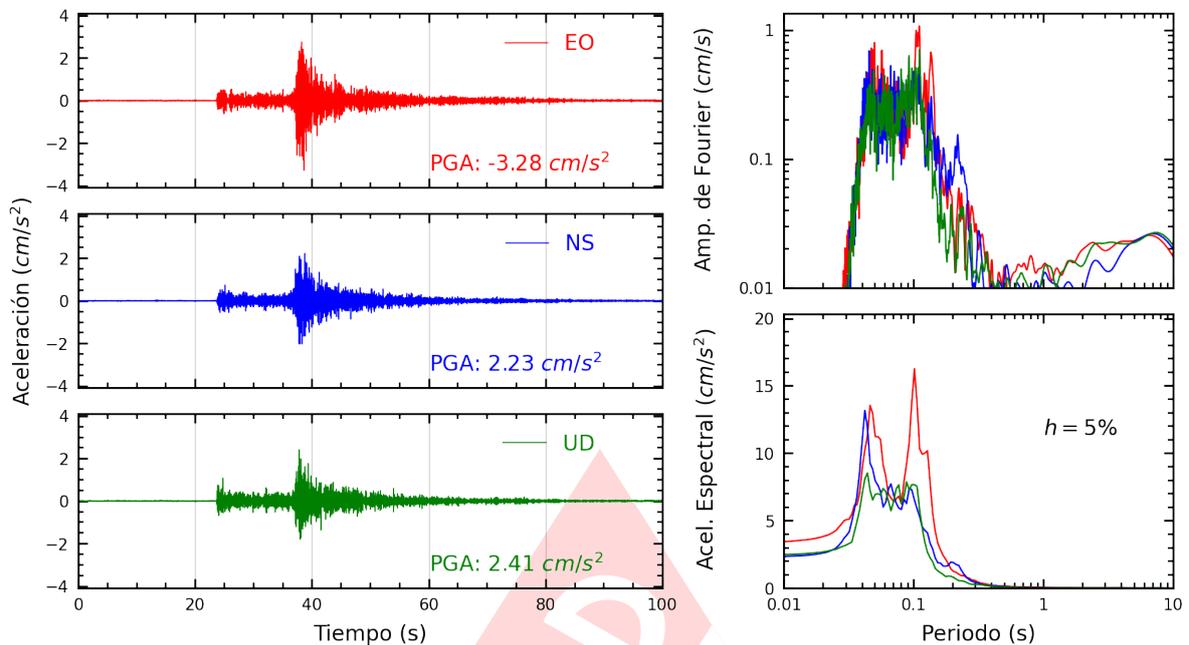


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

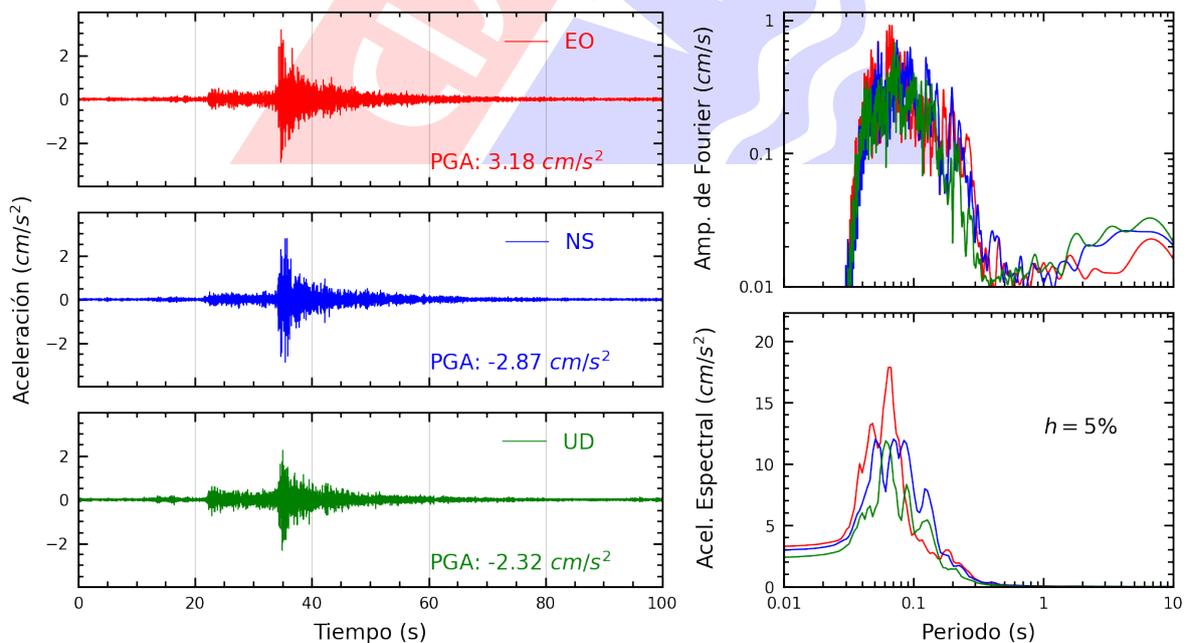


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

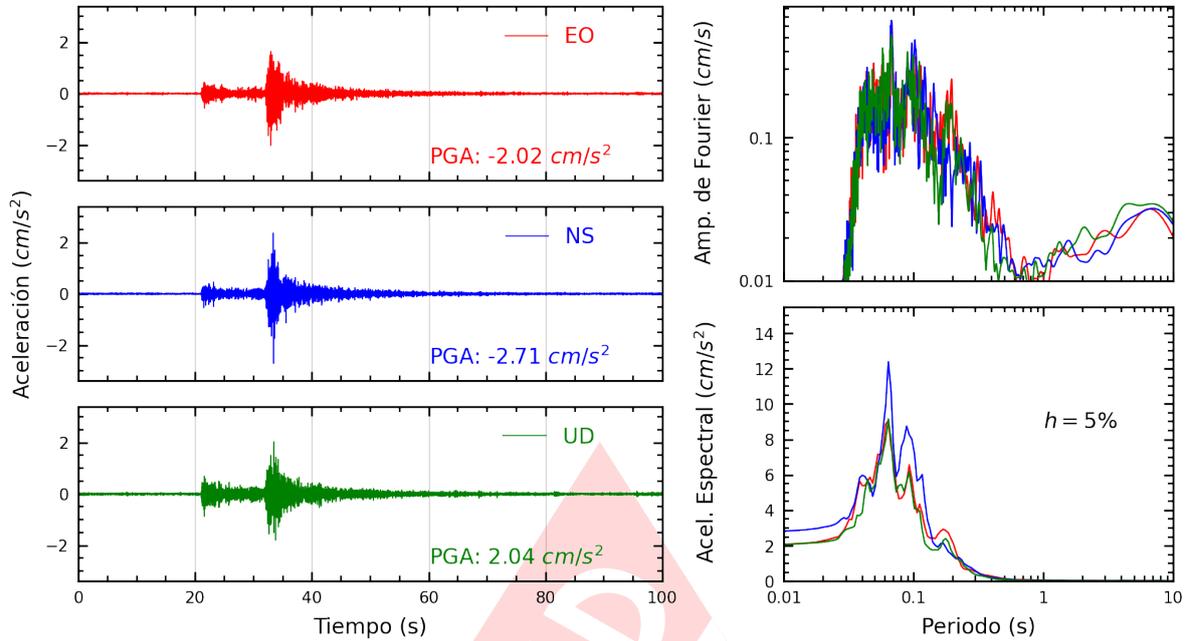


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

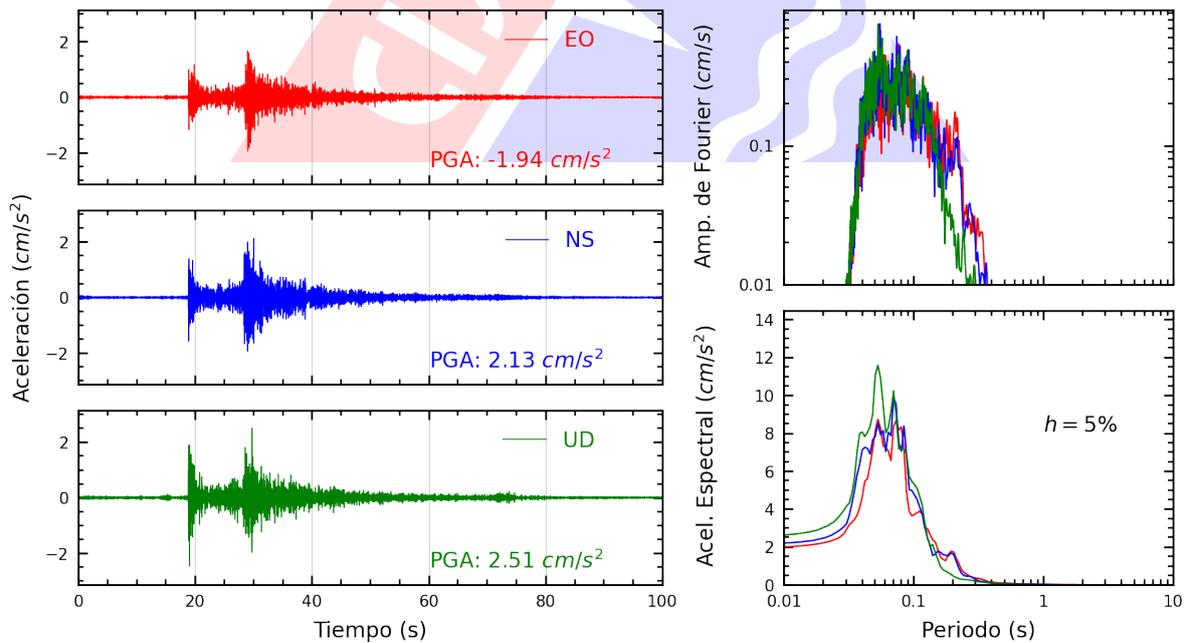


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

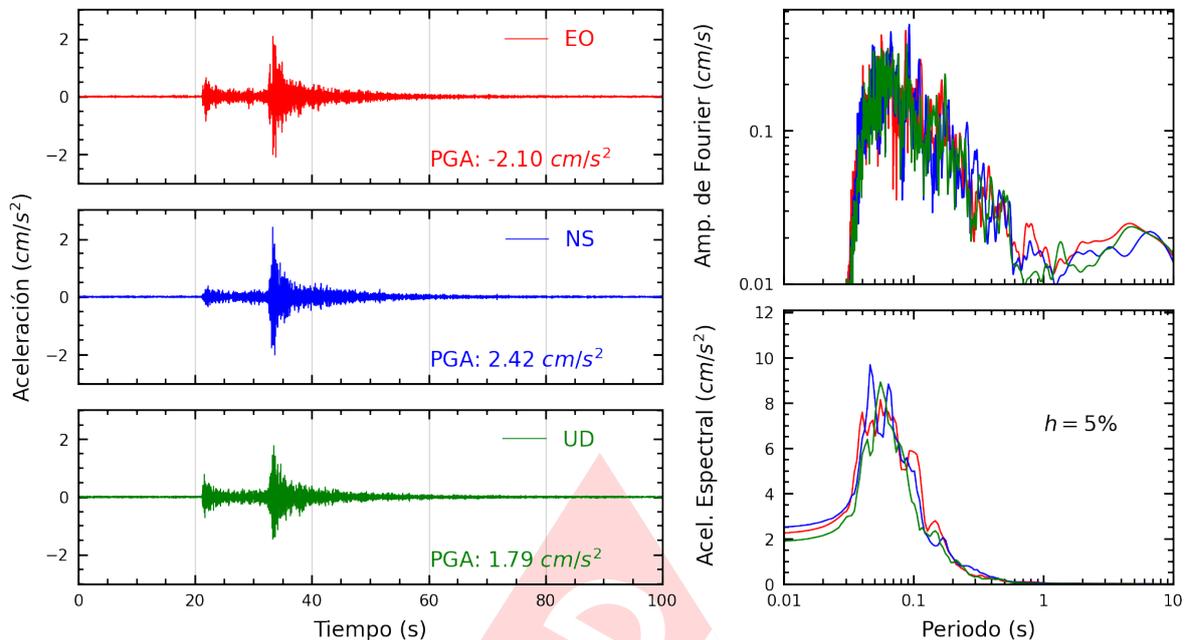


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

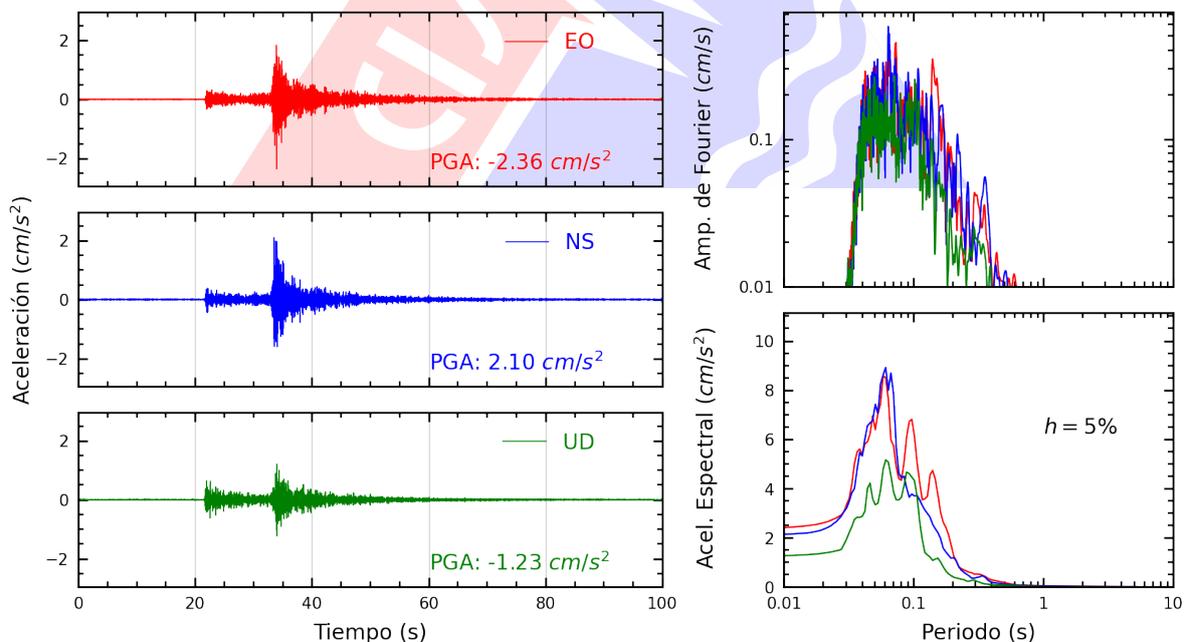


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

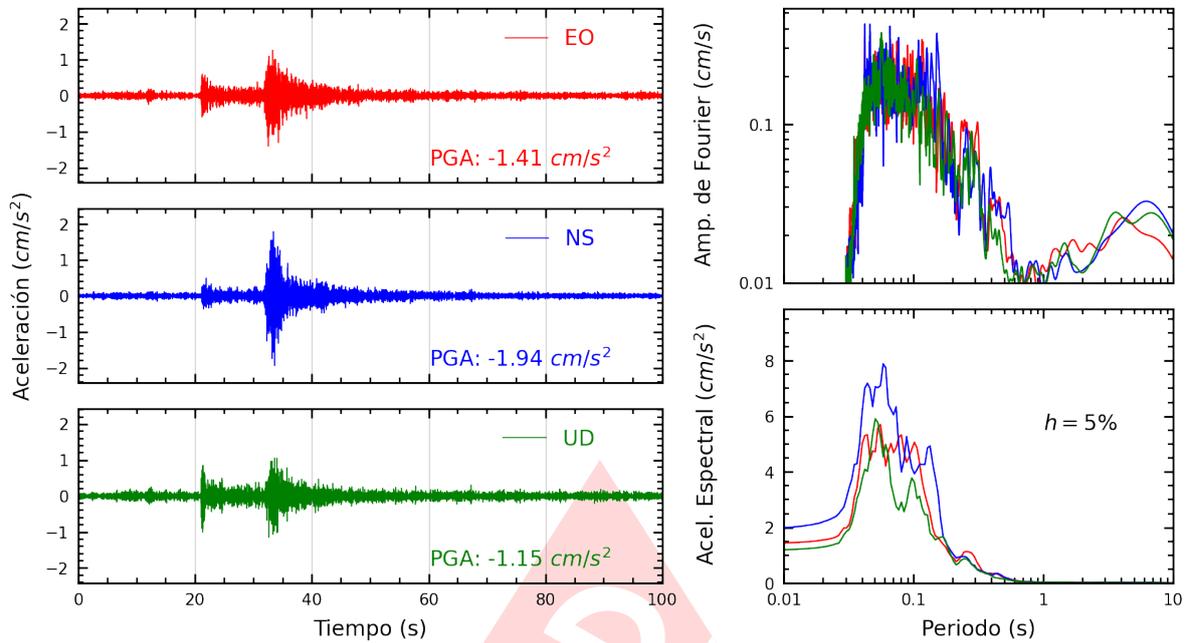


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

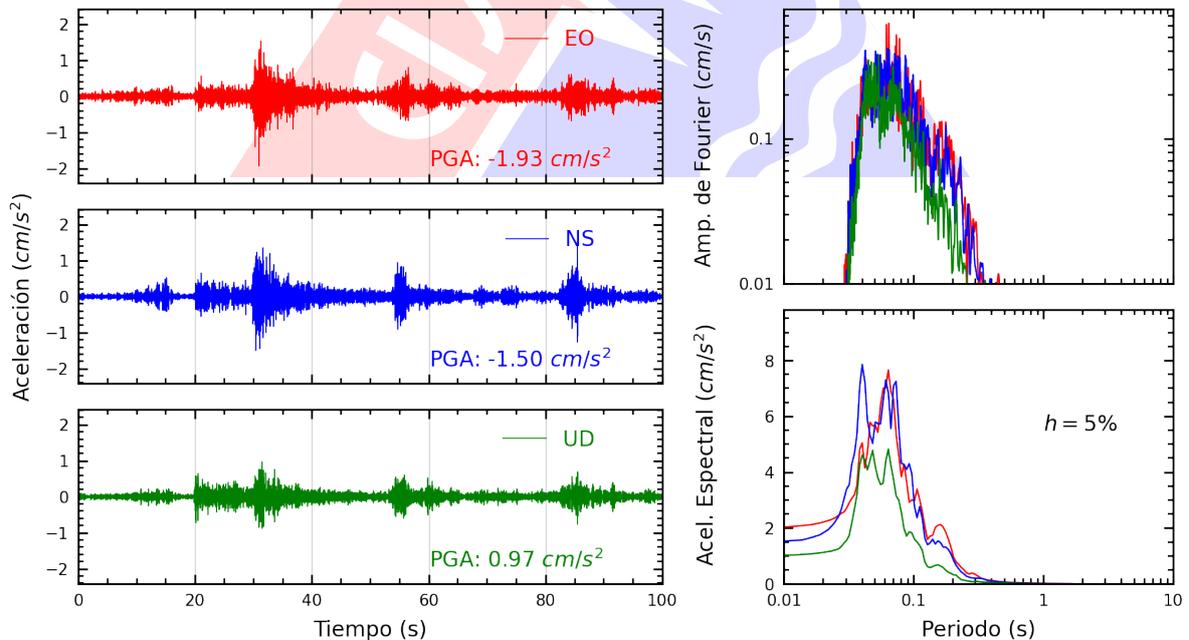


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

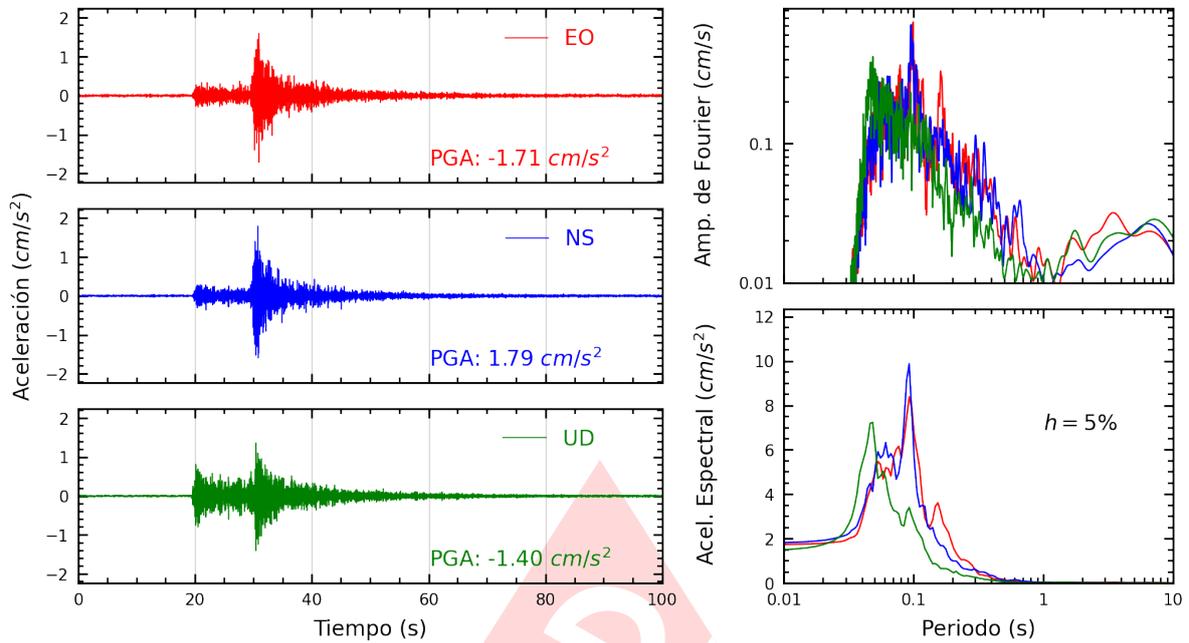


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

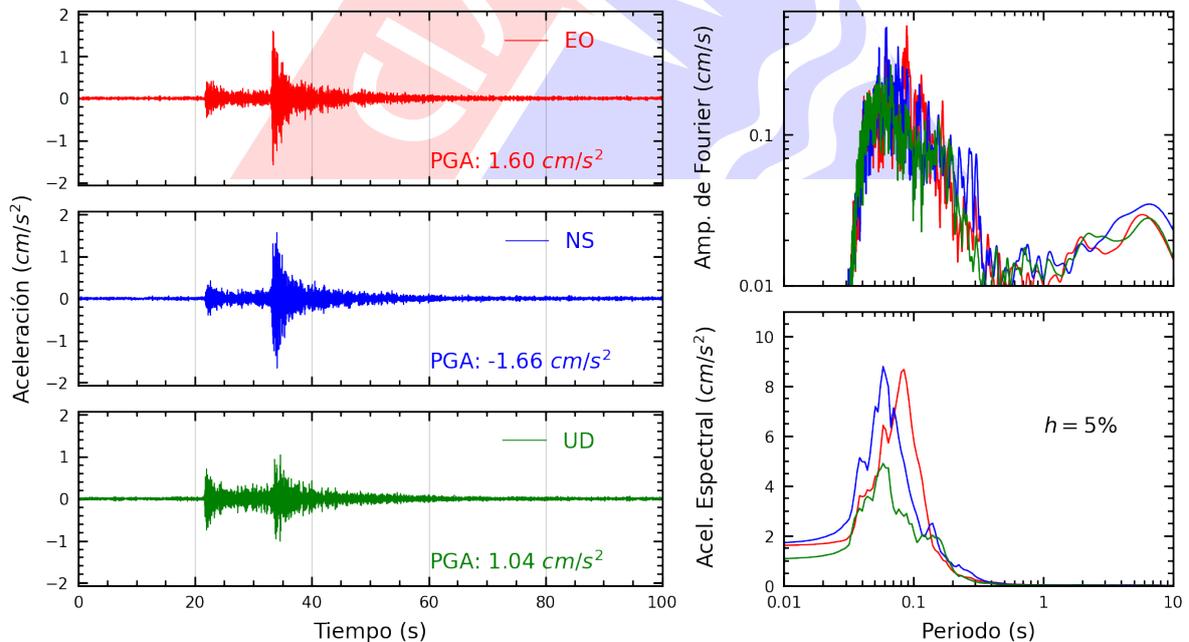


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

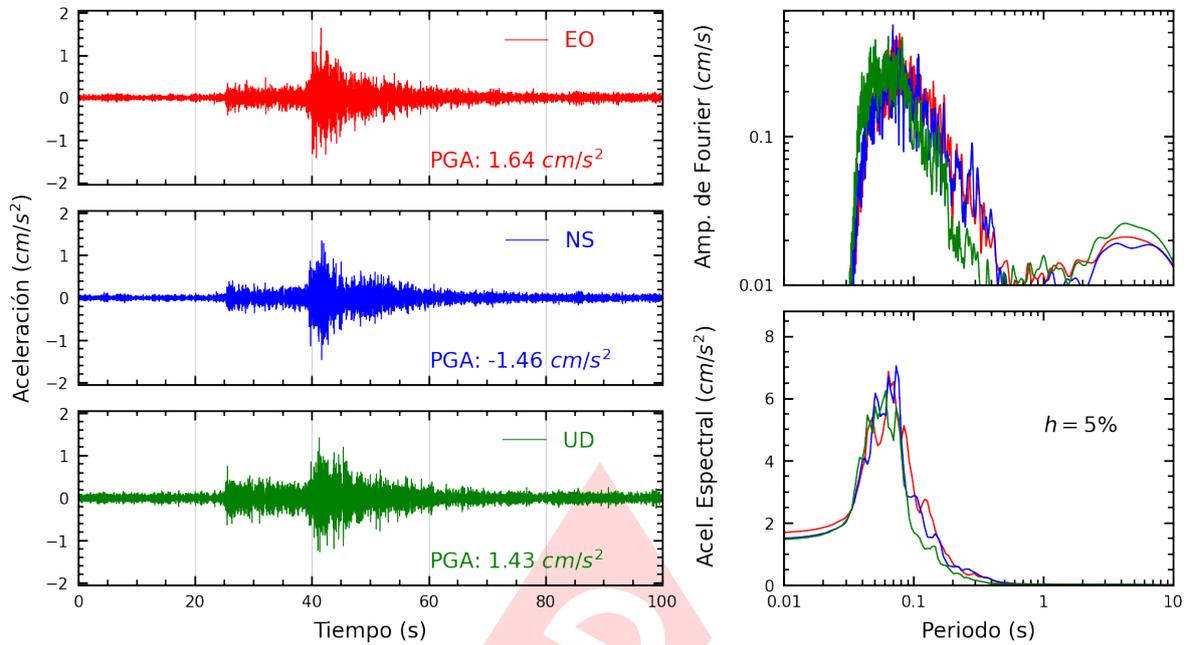


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

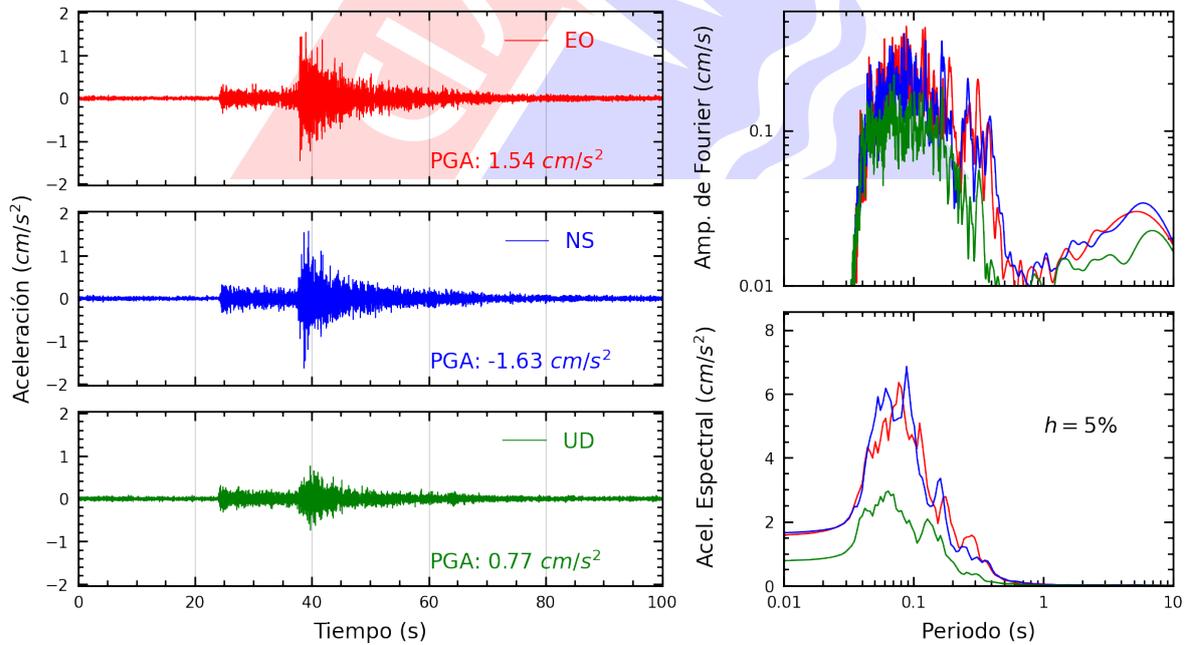


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

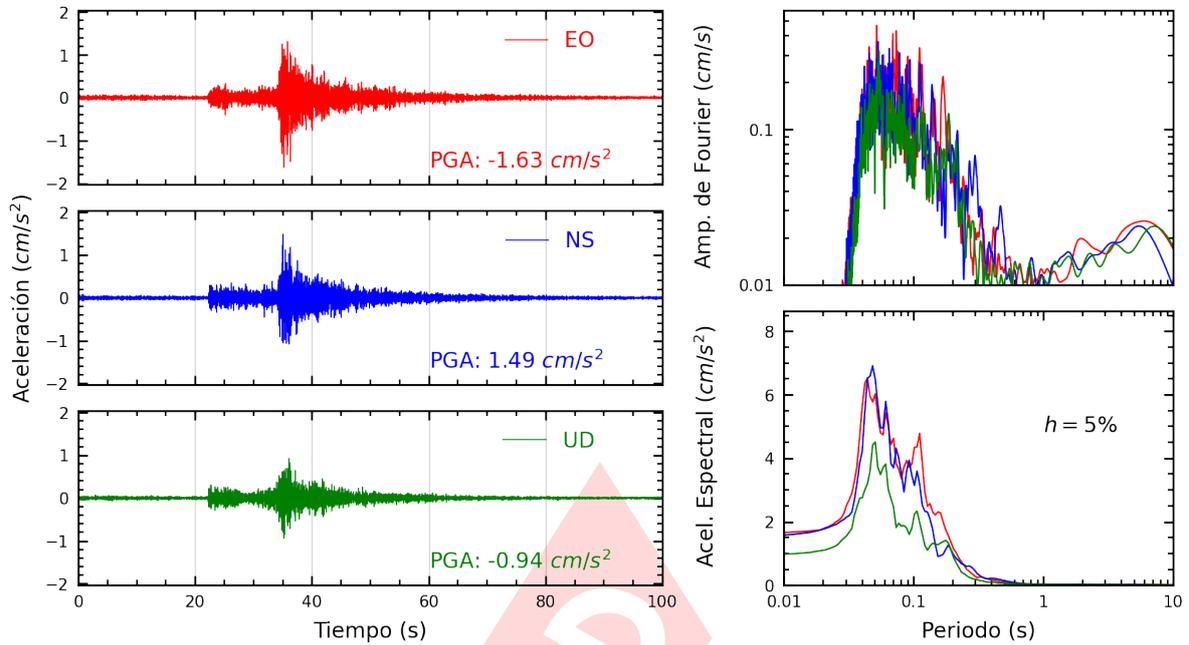


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

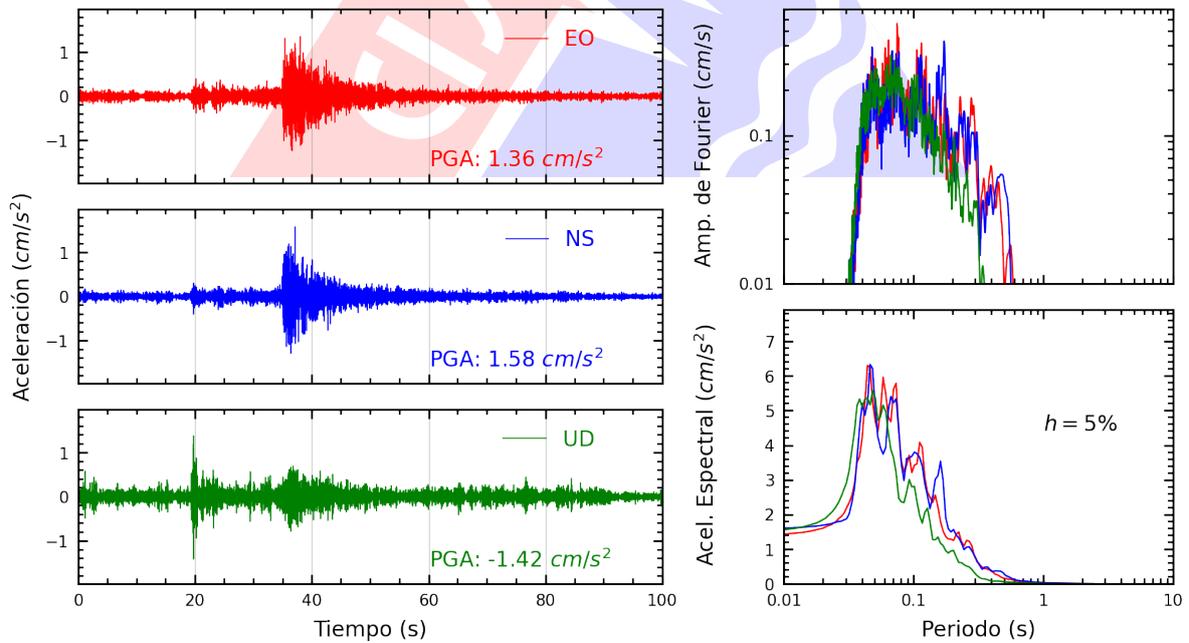


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

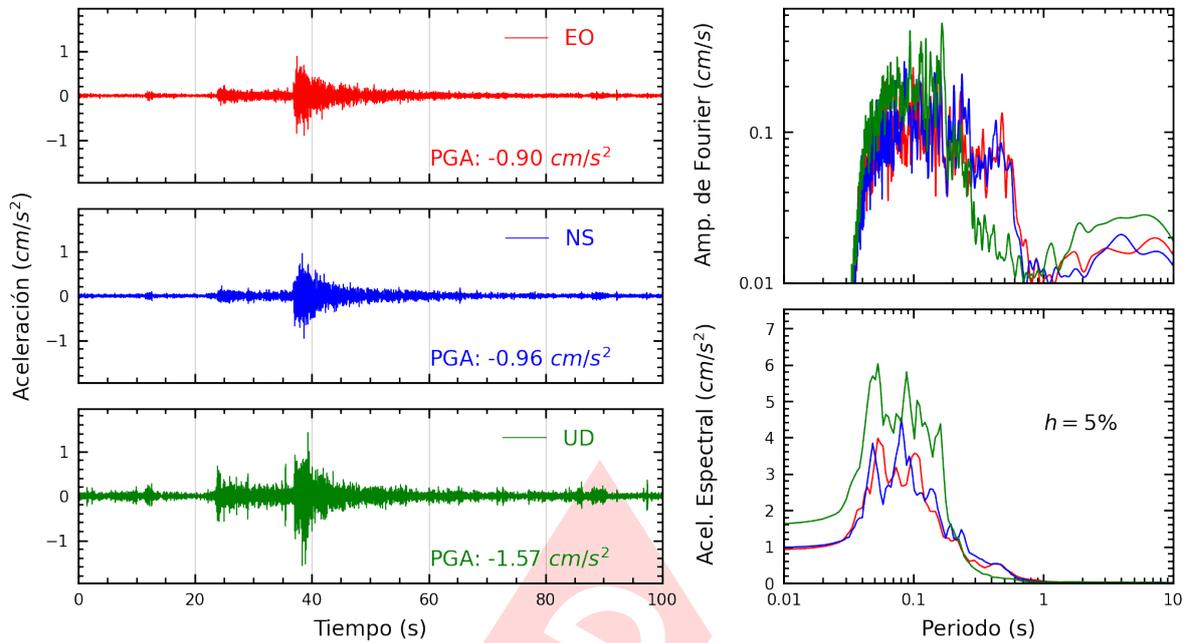


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

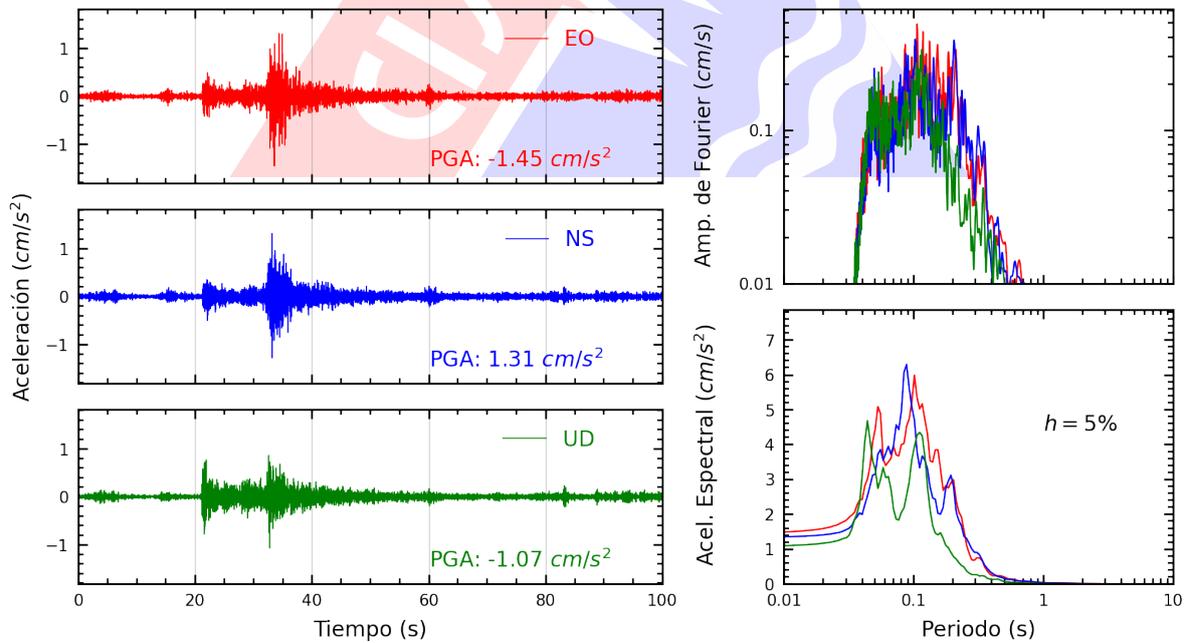


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

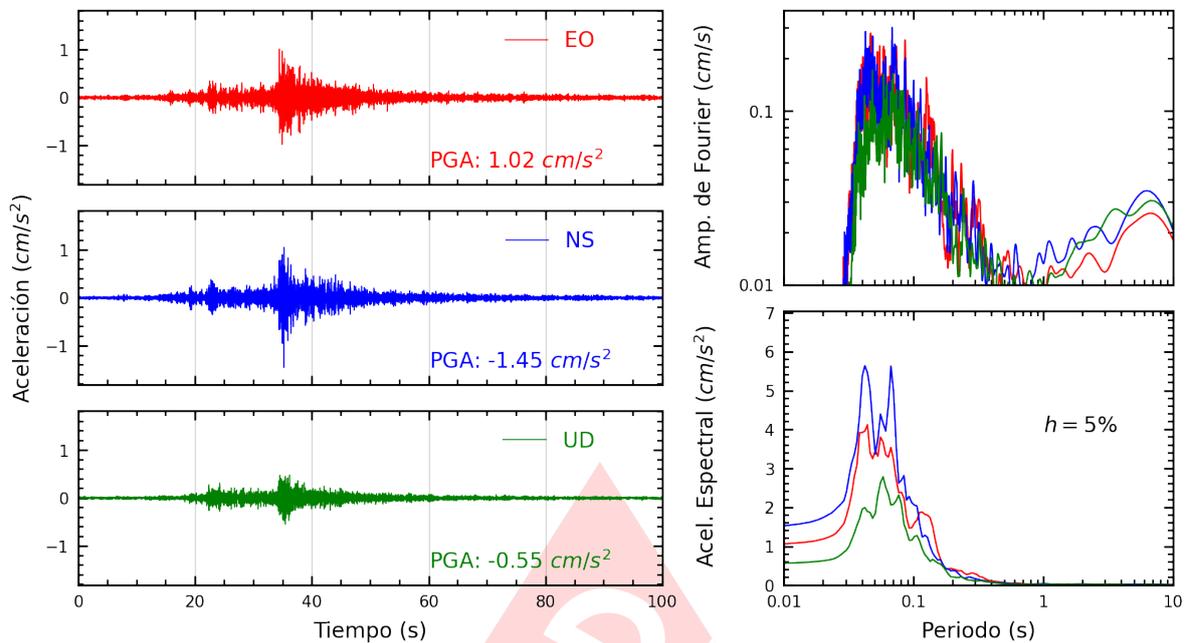


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

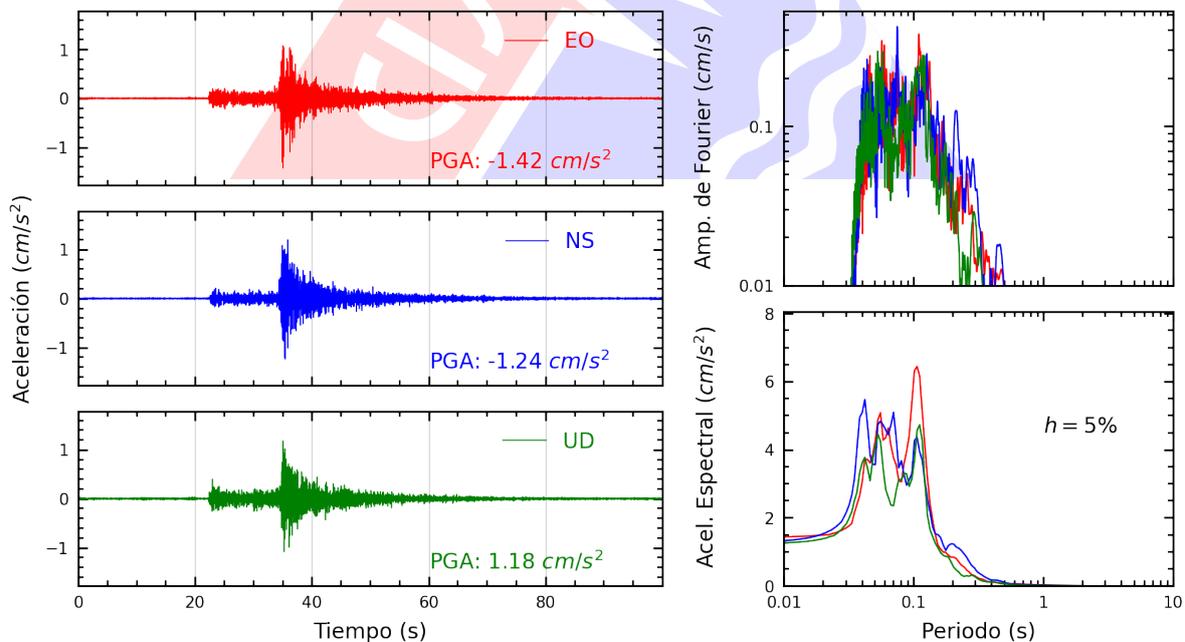


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

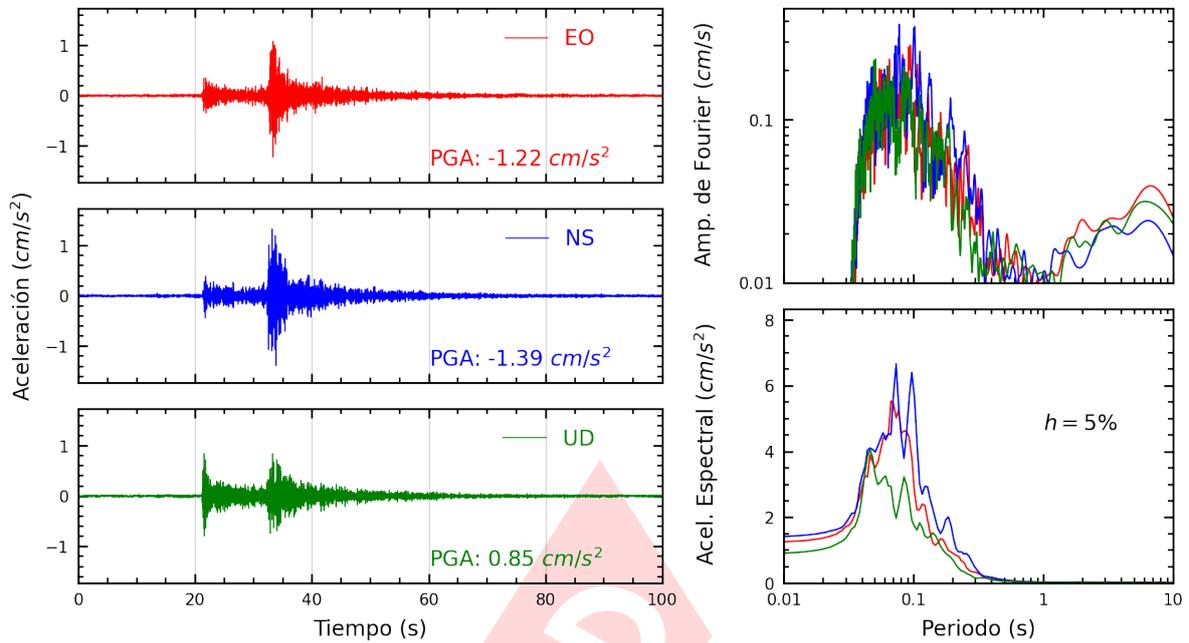


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

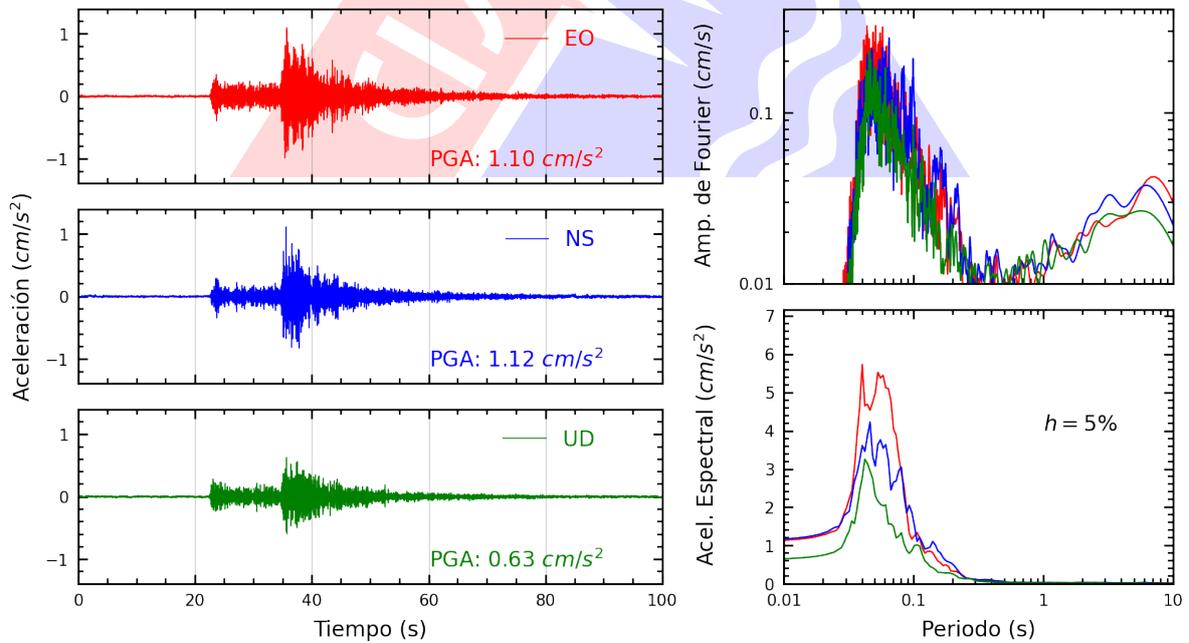


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

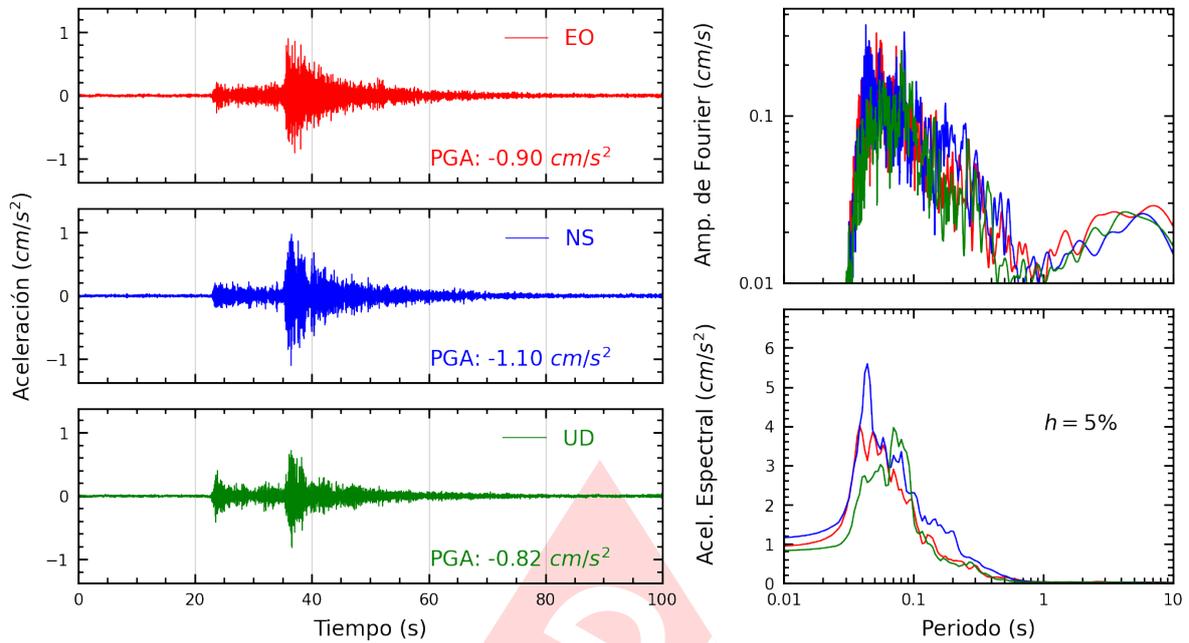


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

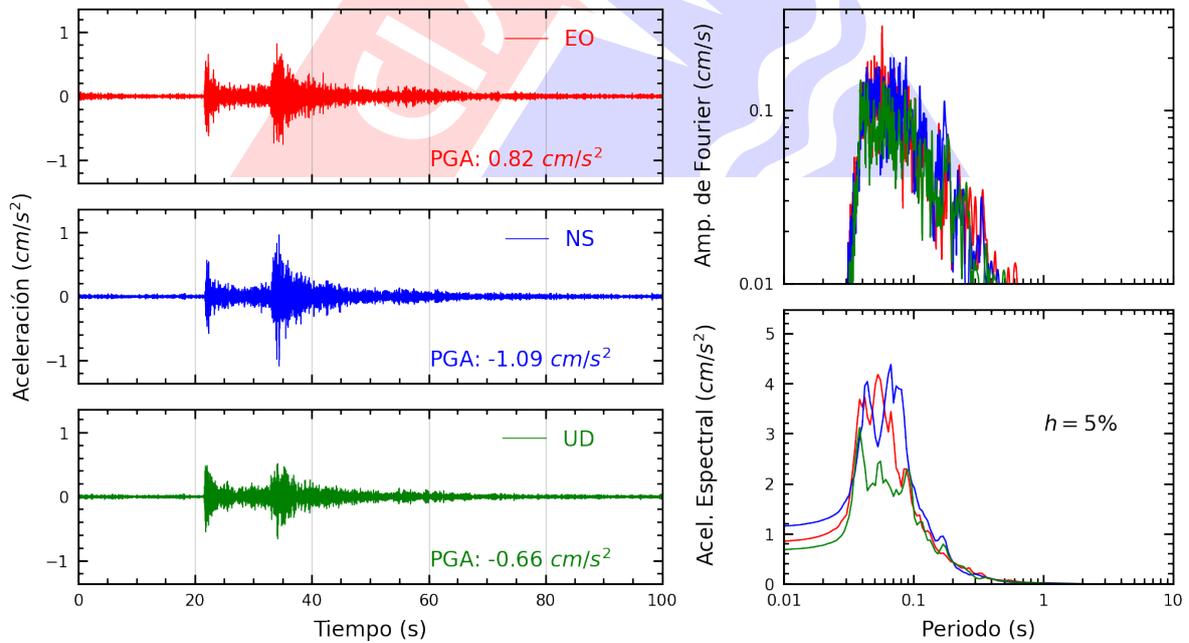


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

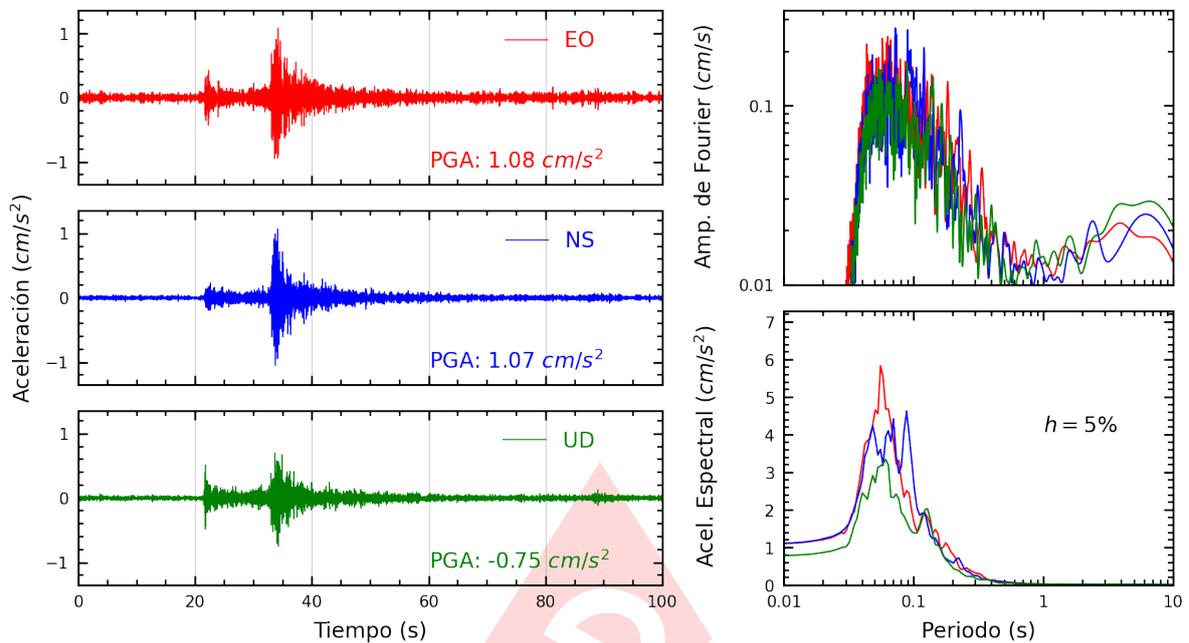


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

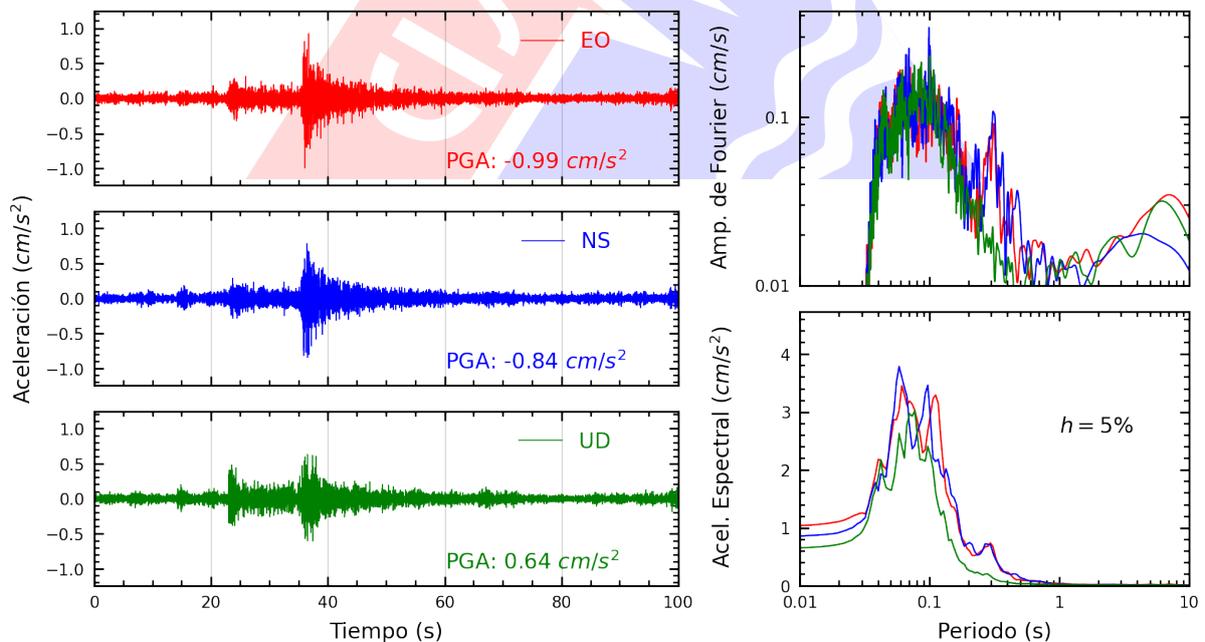


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

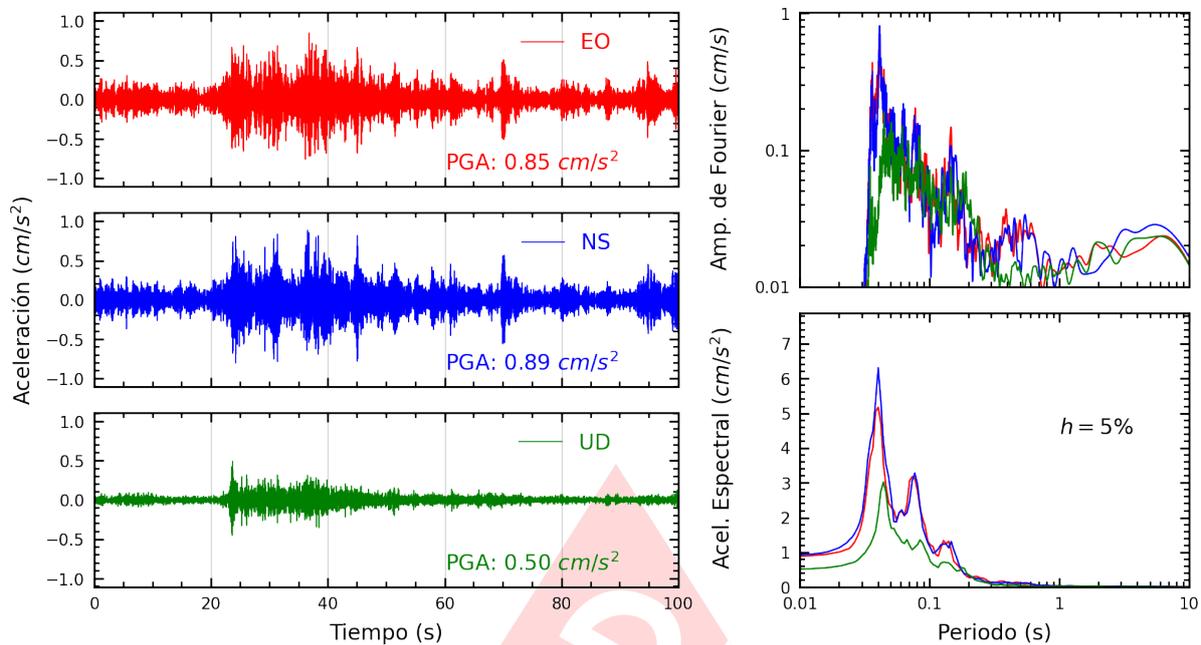


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

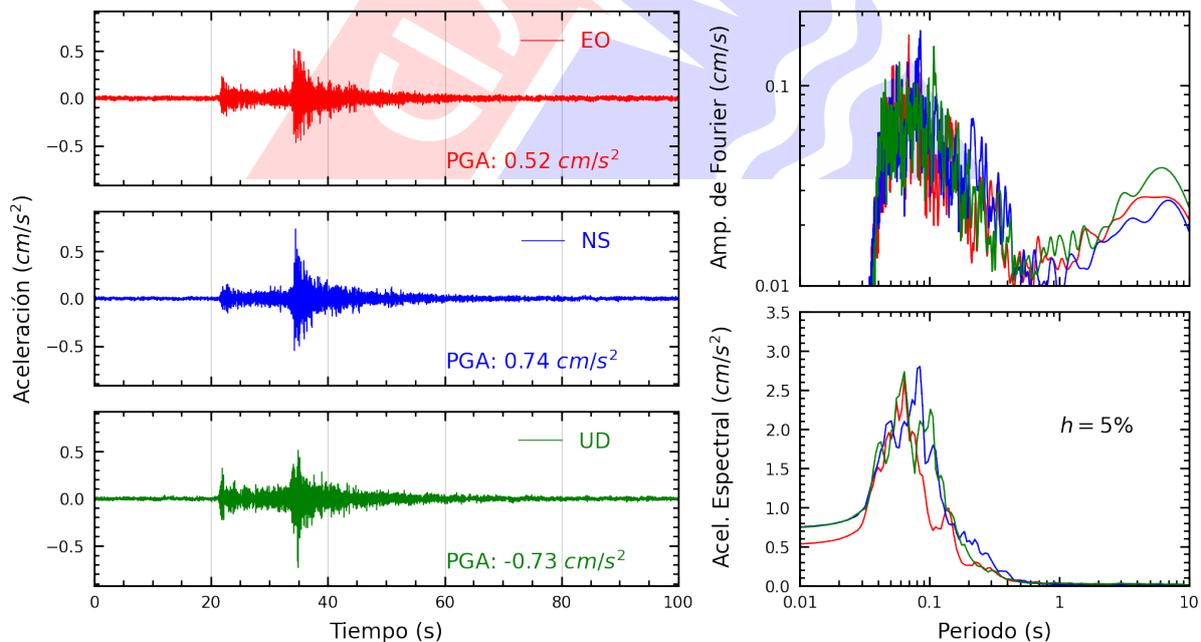


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

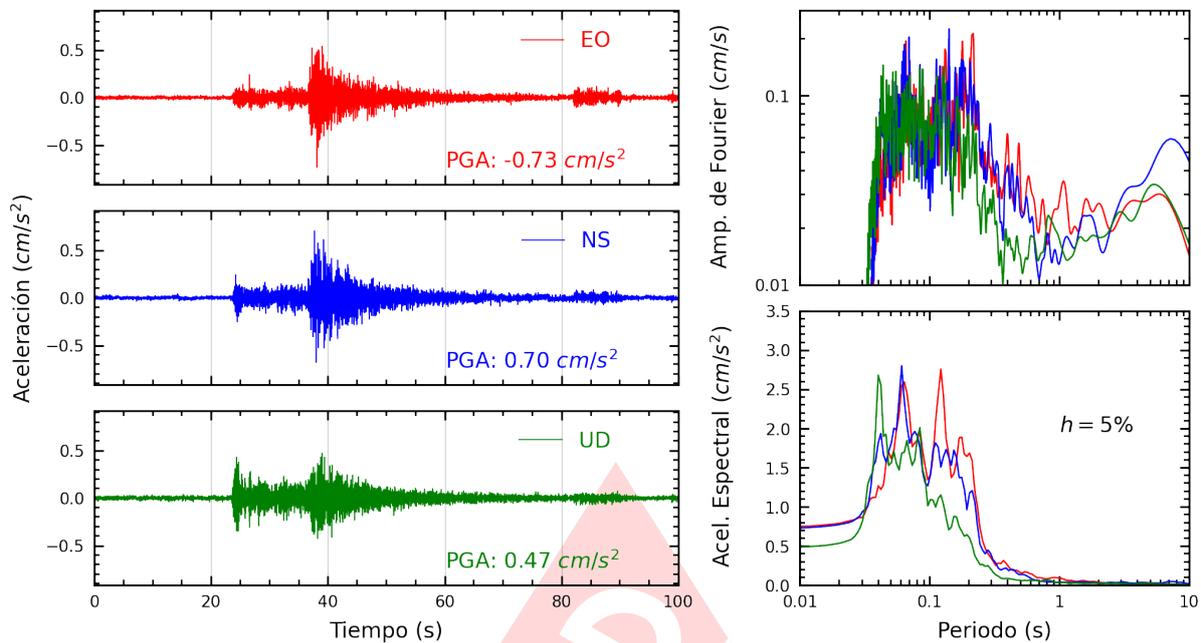


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

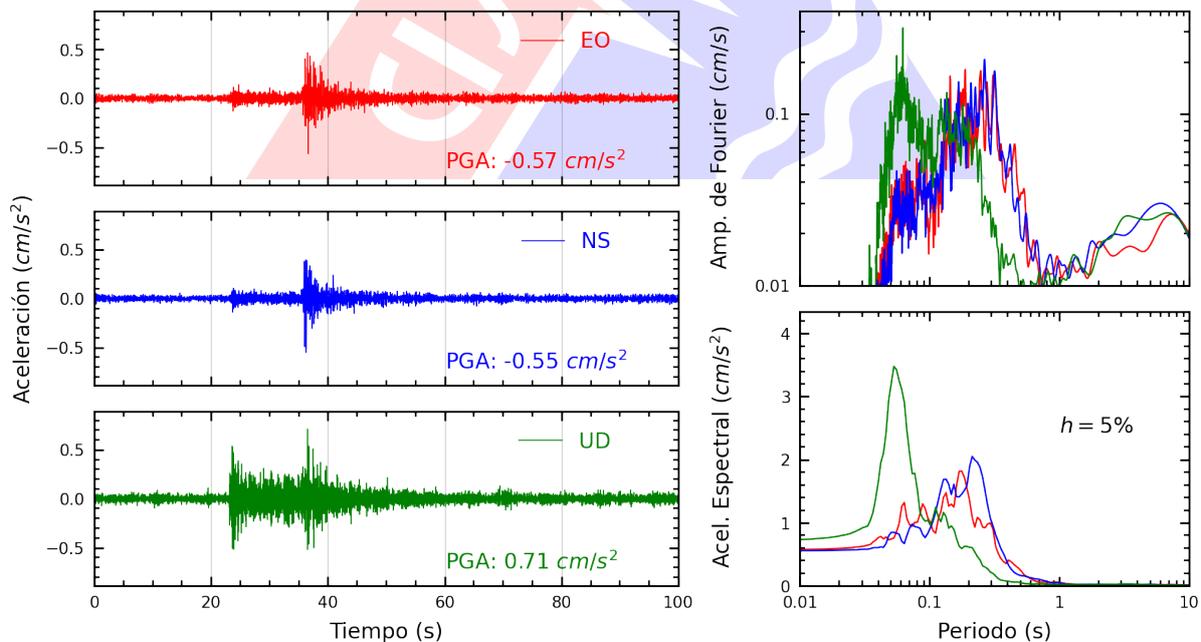


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

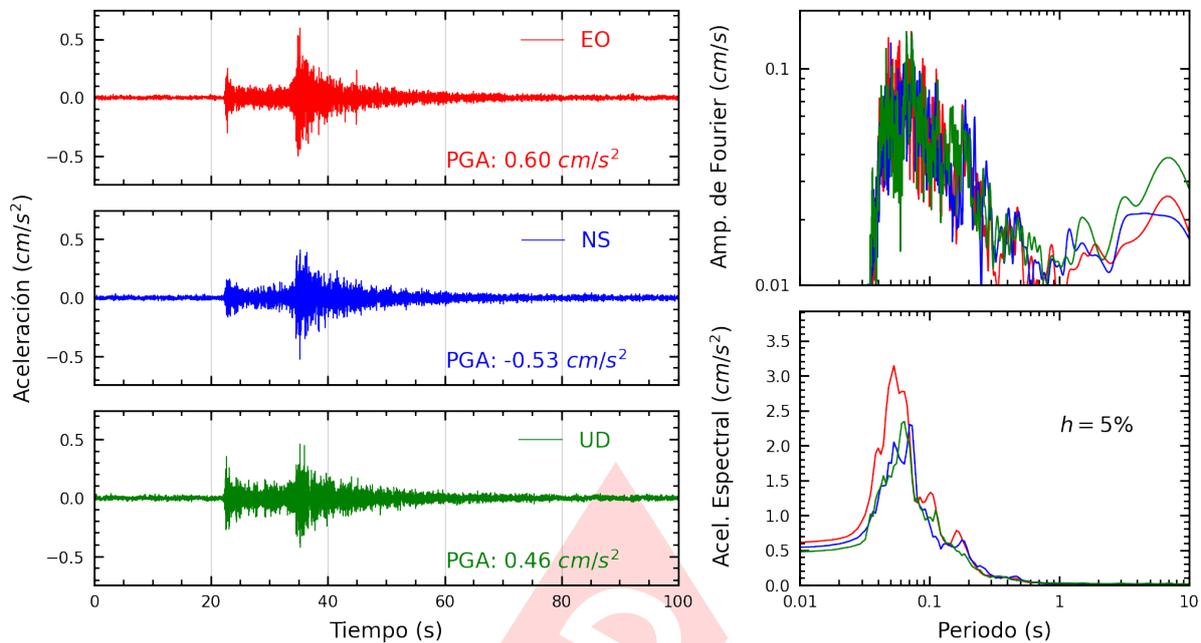


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

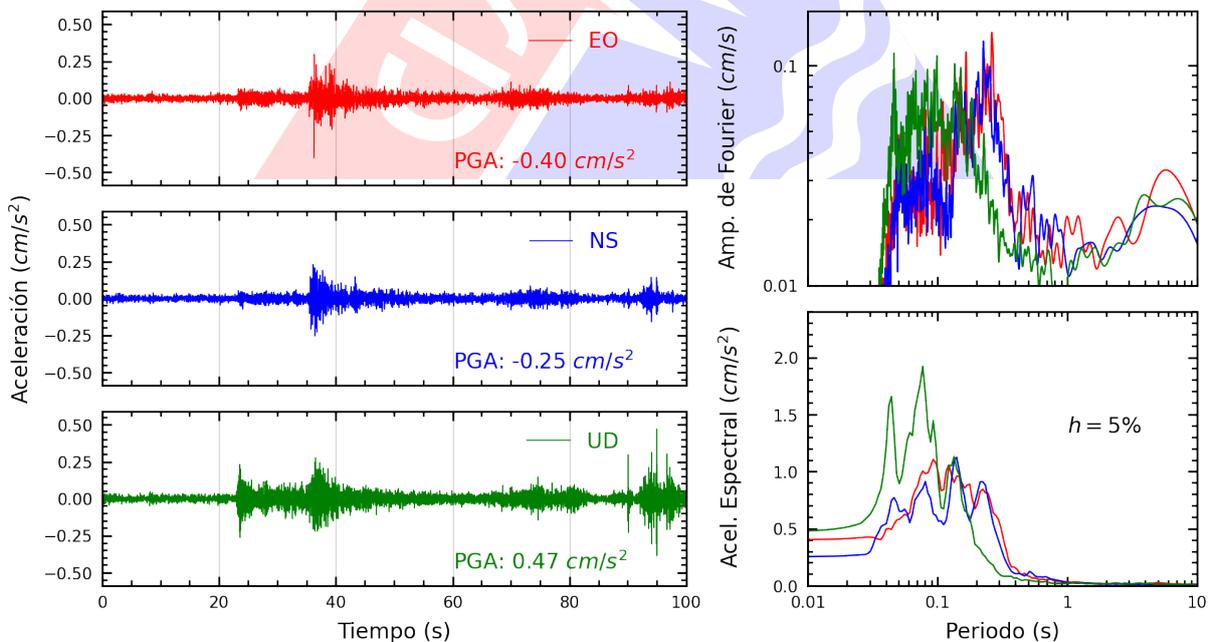


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)

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 Calango, Cañete - Lima del 23 de marzo de 2024 a las 10:44:35 (hora local)	6
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Calango, Cañete - Lima del 23 de marzo de 2024 a las 10:44:35 (hora local)	7
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	9
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (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 Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	10
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	10
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	11
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	11
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	12
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	13
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	13



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (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 Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	15
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	15
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	16
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	16
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	17
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	17
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	18
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	18
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	19
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	20
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	20
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	21



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	21
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	22
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	22
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	23
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	23
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	24
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (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 Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	25
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Calango, Cañete - Lima del 2024-03-23, 10:44:35 (Hora local)	25

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 Calango, Cañete - Lima del 23 de marzo de 2024 a las 10:44:35 (hora local) 2