

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 23 de marzo de 2025

El 23 de marzo de 2025 a las 22:59:59 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 14 km al S de Matucana, Huarochiri - 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):	22:59:59
Hora UTC 0:	03:59:59
Latitud (°):	-11.96
Longitud (°):	-76.37
Profundidad (km):	101.0
Magnitud:	M3.8
Lugar de referencia:	14 km al S de Matucana, Huarochiri - Lima

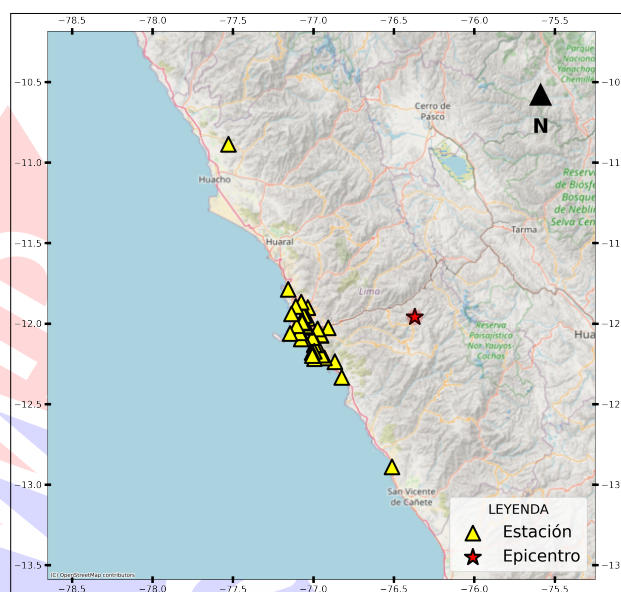


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 35 estaciones en total, 28 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 -0.78 cm/s^2 en la dirección NS, correspondiente a la estación CARA2 (Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, 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 Matucana, Huarochiri - Lima del 23 de marzo de 2025 a las 22:59:59 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
CM	CARA2	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	74.16	EO	-0.76
				NS	-0.78
				UD	-0.64
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	65.90	EO	-0.65
				NS	0.70
				UD	0.41
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	77.98	EO	0.69
				NS	0.34
				UD	-0.25
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	74.32	EO	0.46
				NS	-0.66
				UD	-0.31
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	67.80	EO	0.25
				NS	-0.62
				UD	0.21
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	76.21	EO	-0.43
				NS	-0.60
				UD	-0.39
CM	VHAY2	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	85.21	EO	-0.54
				NS	-0.58
				UD	-0.30
CM	SROS2	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	89.59	EO	-0.45
				NS	-0.54
				UD	-0.51
CM	PHER2	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	65.40	EO	0.53
				NS	0.37
				UD	-0.30



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



PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	68.53	EO	0.48
				NS	-0.45
				UD	-0.28
CM	BRIS2	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	74.94	EO	-0.22
				NS	0.48
				UD	0.10
CM	UCVA2	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	60.31	EO	0.34
				NS	-0.45
				UD	0.09
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	82.65	EO	-0.40
				NS	-0.38
				UD	-0.42
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	79.29	EO	-0.20
				NS	-0.20
				UD	0.37
SC	SCOLI	Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima	77.52	EO	0.33
				NS	0.33
				UD	0.36
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	75.87	EO	0.36
				NS	0.31
				UD	0.23
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	75.82	EO	-0.29
				NS	0.32
				UD	-0.15
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	75.05	EO	0.26
				NS	0.29
				UD	0.20
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	69.43	EO	-0.26
				NS	-0.25
				UD	0.25
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	72.05	EO	0.12
				NS	-0.26
				UD	0.09



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



CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	70.36	EO	-0.16
				NS	0.21
				UD	-0.15
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	76.68	EO	0.17
				NS	-0.21
				UD	-0.12
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	78.32	EO	-0.21
				NS	-0.14
				UD	0.09
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	81.84	EO	-0.17
				NS	0.21
				UD	-0.13
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	73.40	EO	-0.17
				NS	-0.19
				UD	-0.15
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	66.16	EO	-0.19
				NS	-0.19
				UD	0.12
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	77.71	EO	-0.16
				NS	0.18
				UD	-0.08
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	63.25	EO	-0.15
				NS	0.16
				UD	0.17
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	104.50	EO	-0.14
				NS	-0.13
				UD	0.14
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	80.46	EO	-0.08
				NS	0.13
				UD	-0.10
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	79.99	EO	0.13
				NS	-0.10
				UD	0.10



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



CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	86.89	EO	-0.12
				NS	0.09
				UD	0.09
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	72.13	EO	0.10
				NS	0.12
				UD	-0.07
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	75.63	EO	-0.09
				NS	0.11
				UD	0.07
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	175.65	EO	0.07
				NS	-0.06
				UD	0.06

Nota: CM (Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI), SC (Red SENCICO) y PG (Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI).

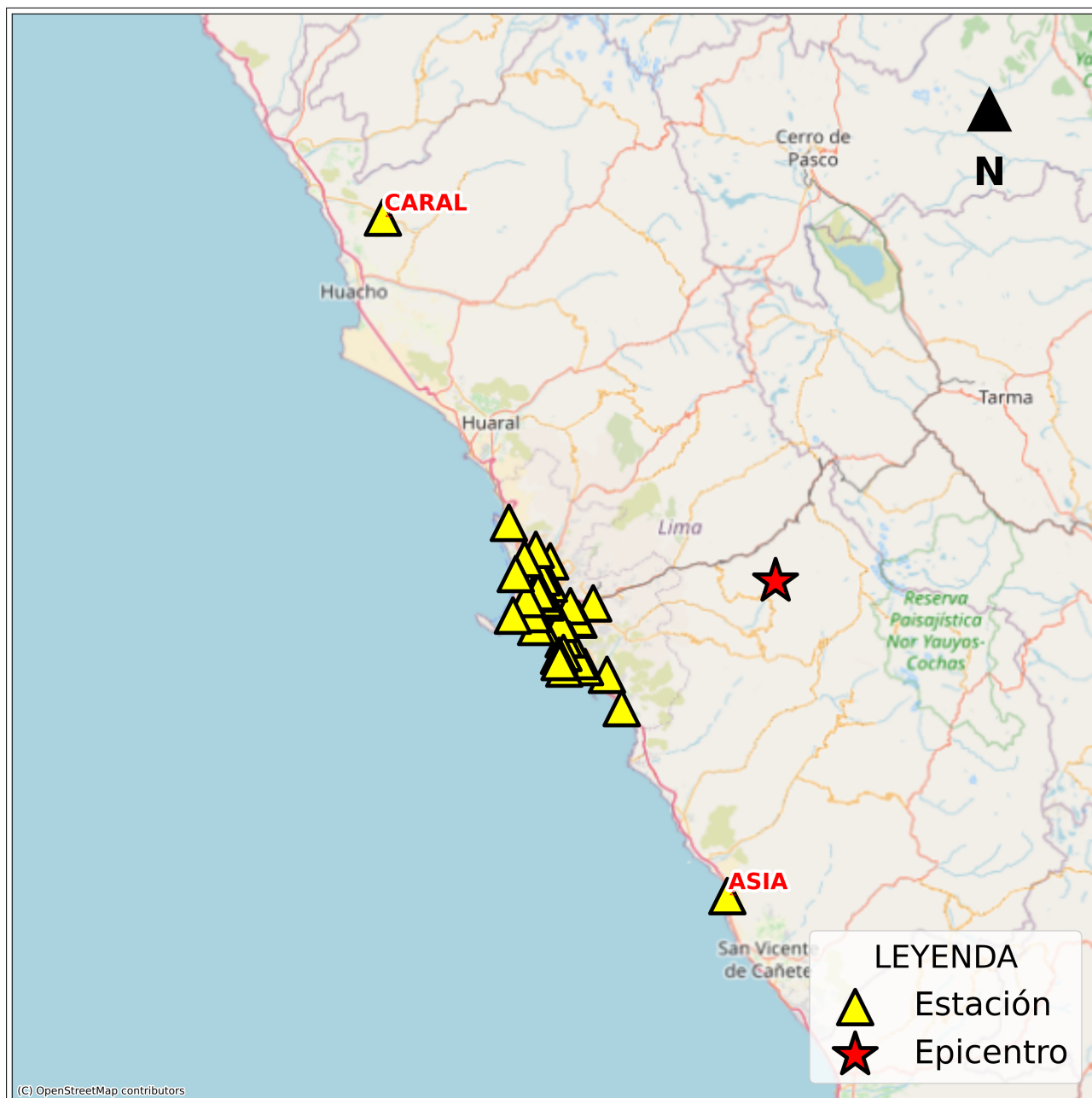


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 23 de marzo de 2025 a las 22:59:59 (hora local)

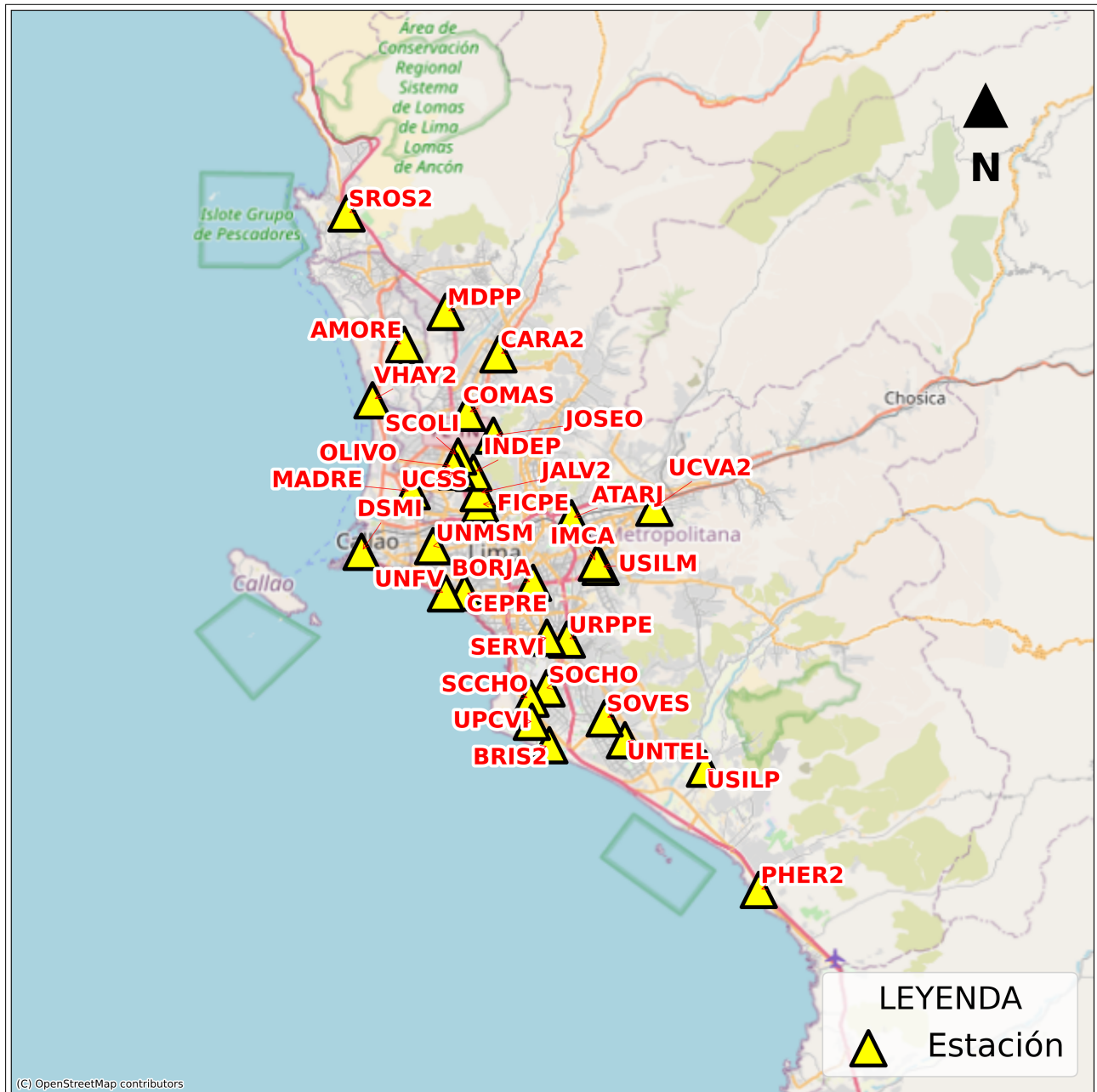


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 23 de marzo de 2025 a las 22:59:59 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

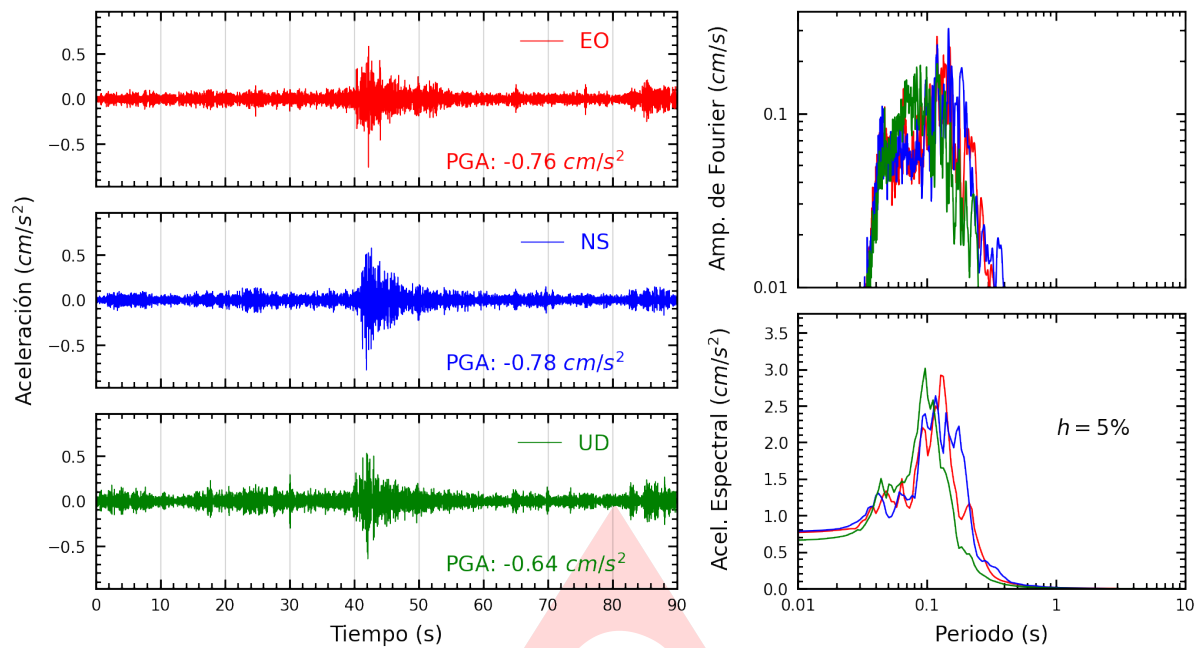


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARA2. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

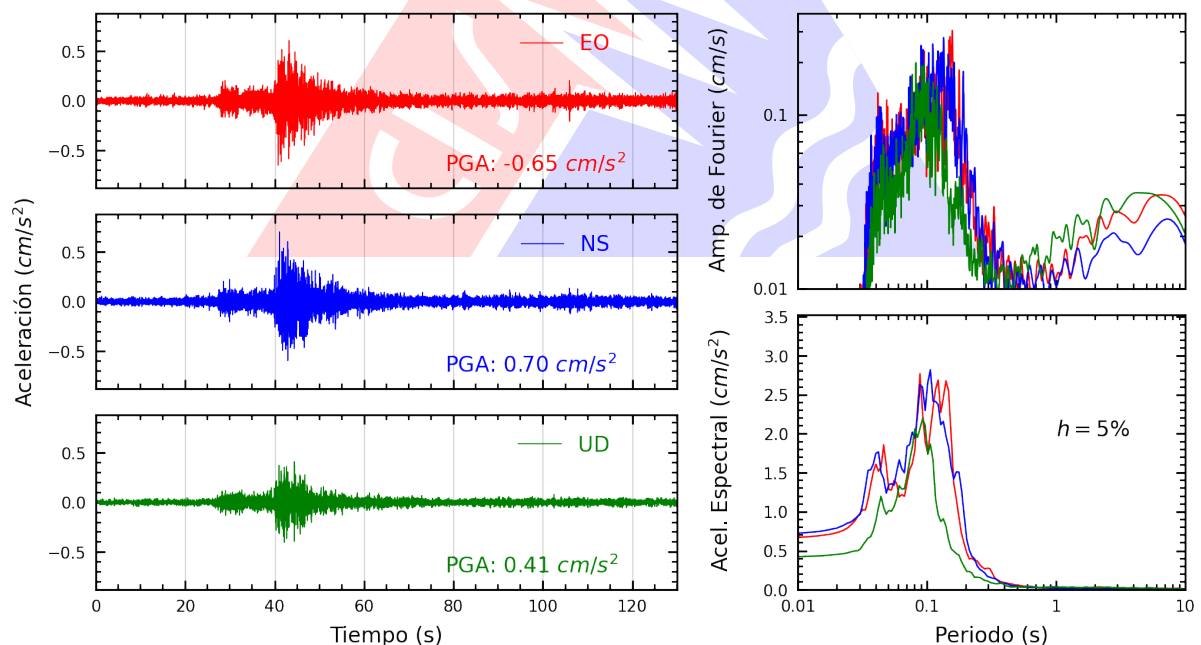


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

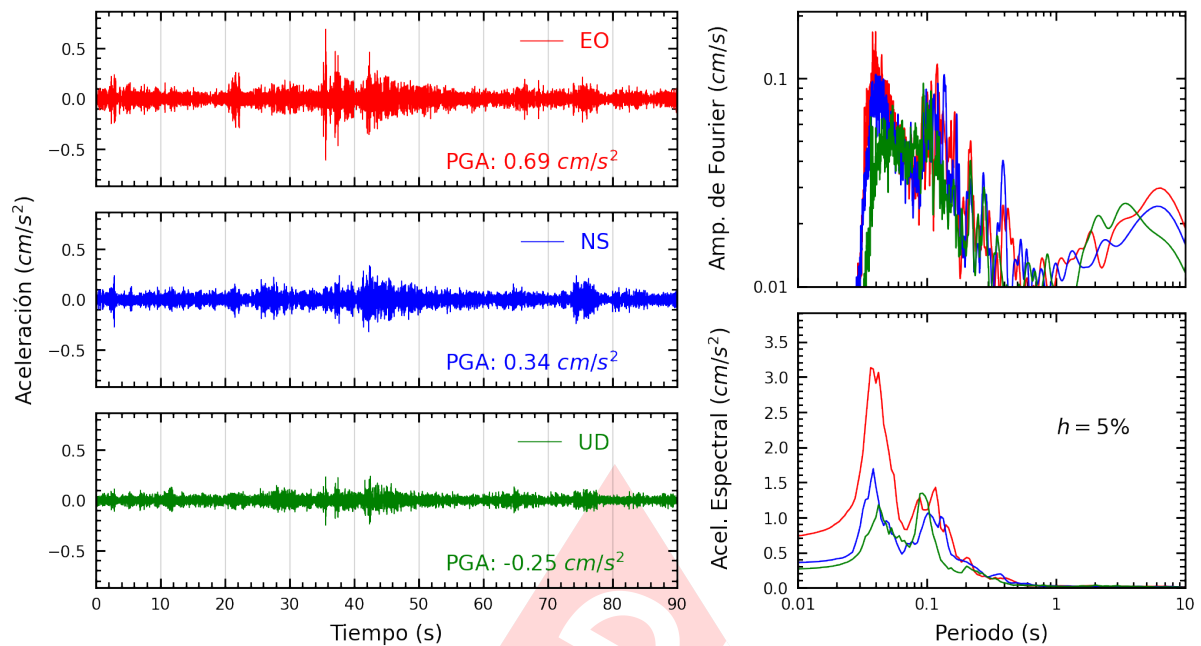


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

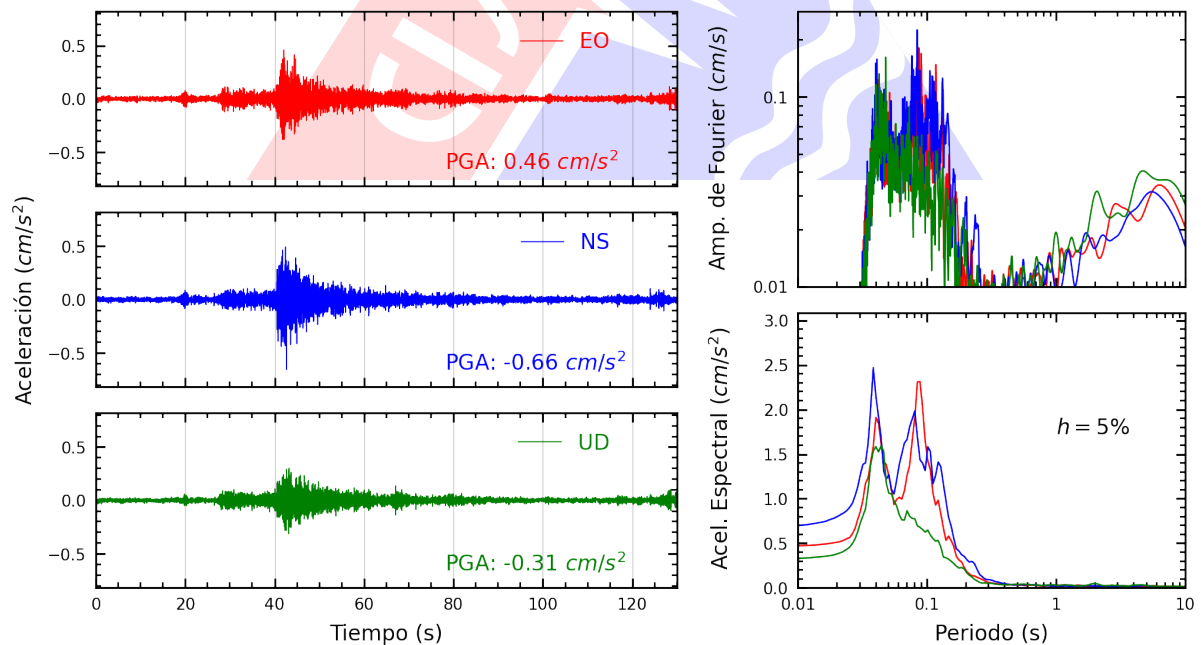


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

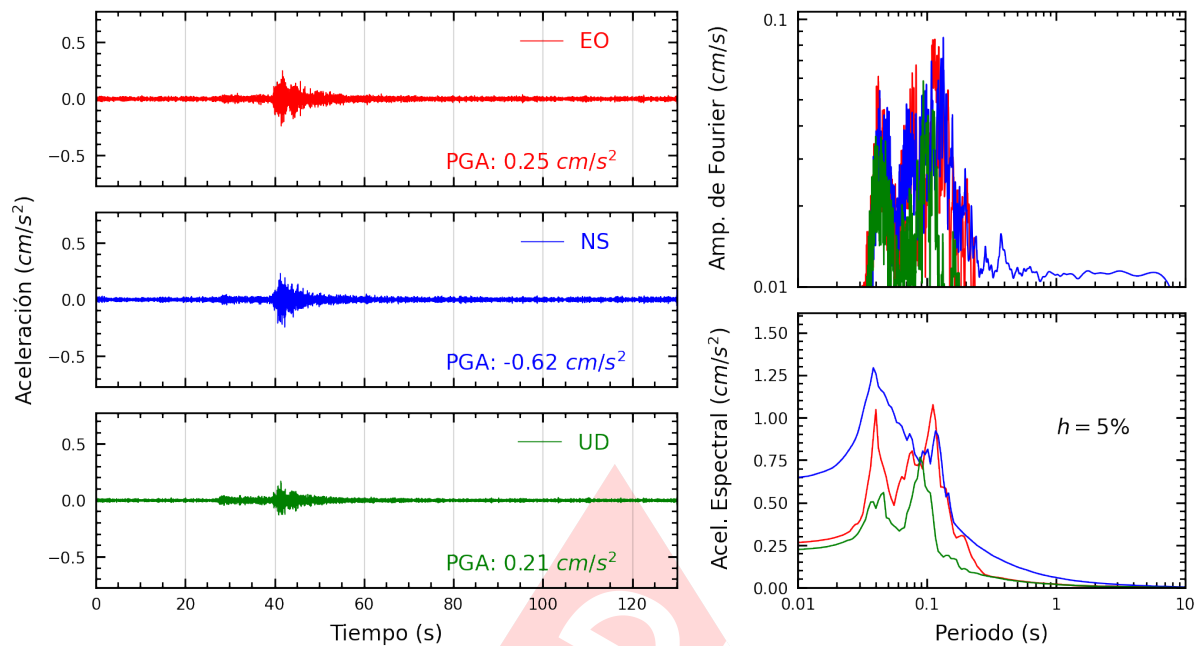


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

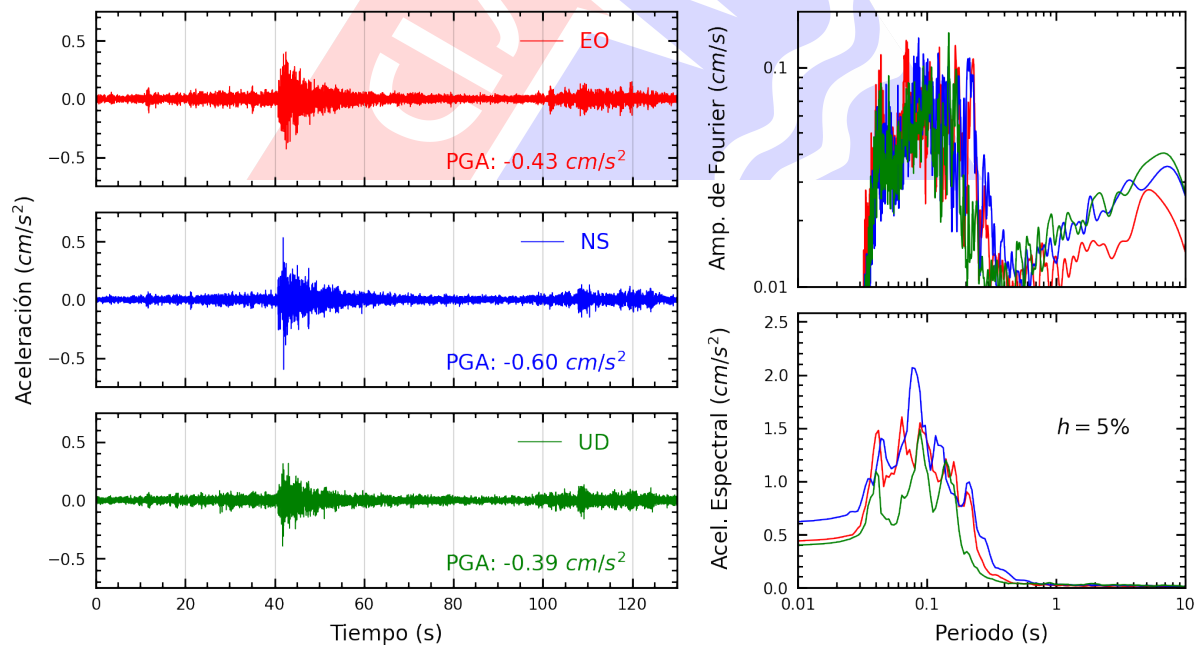


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

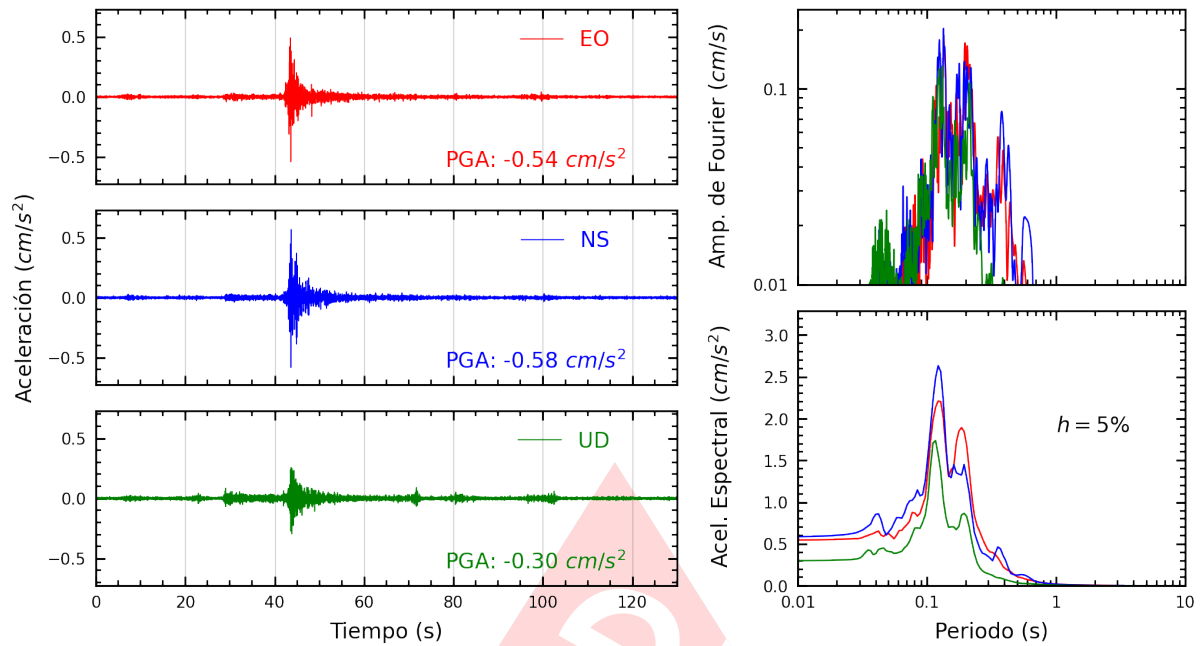


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAY2. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

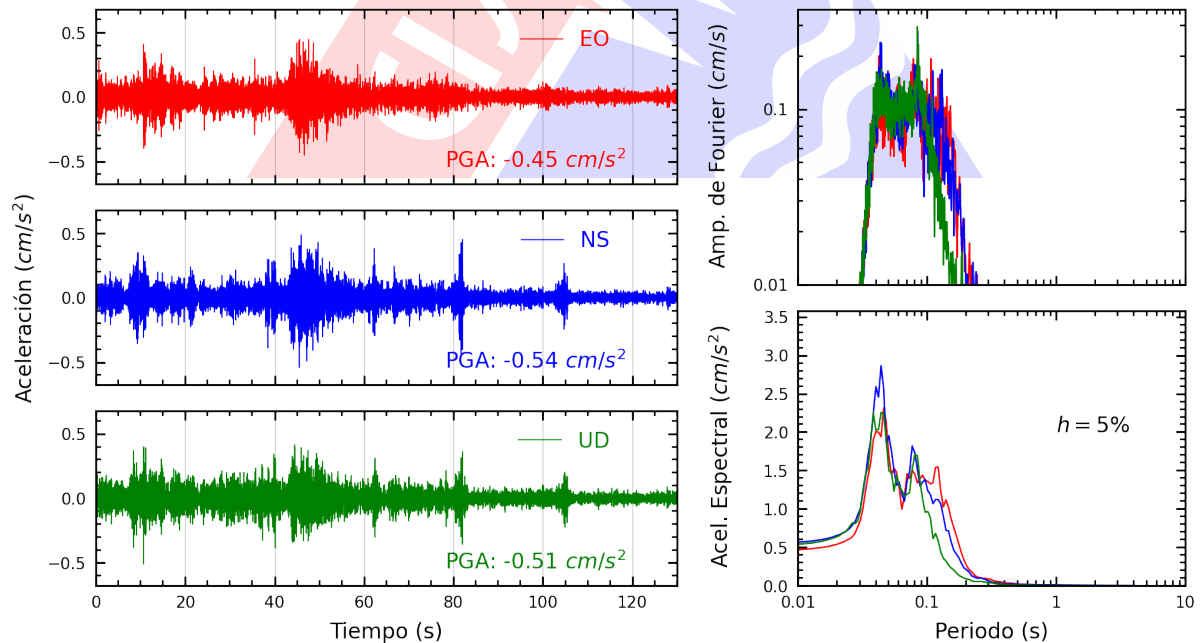


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROS2. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

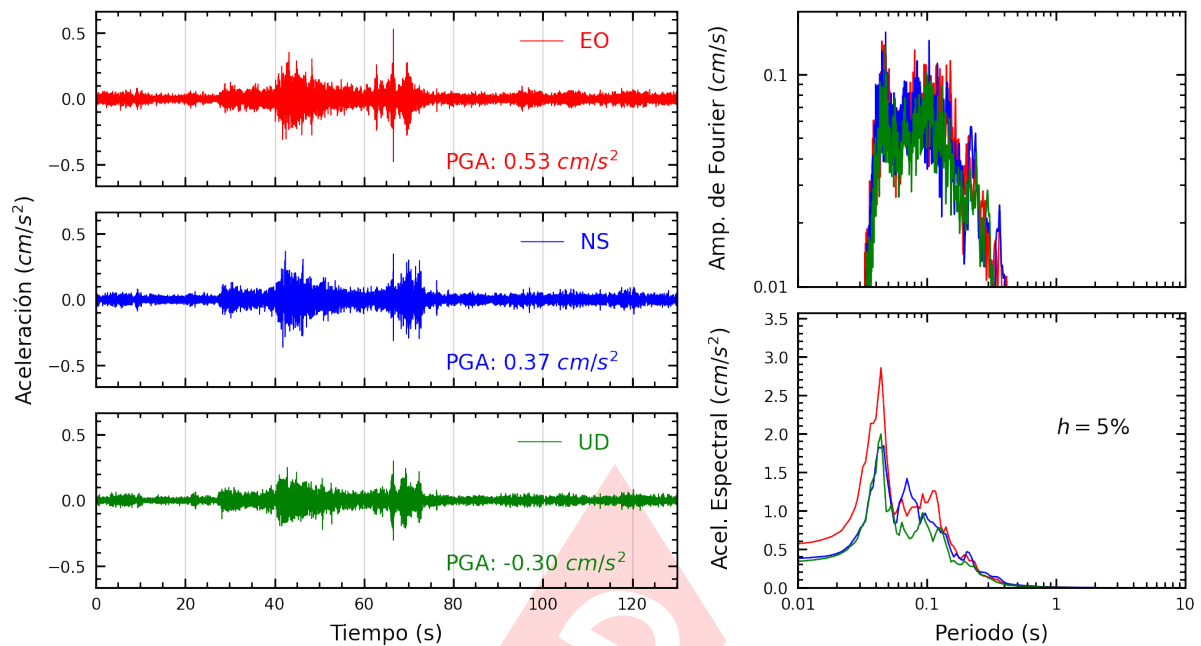


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHER2. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

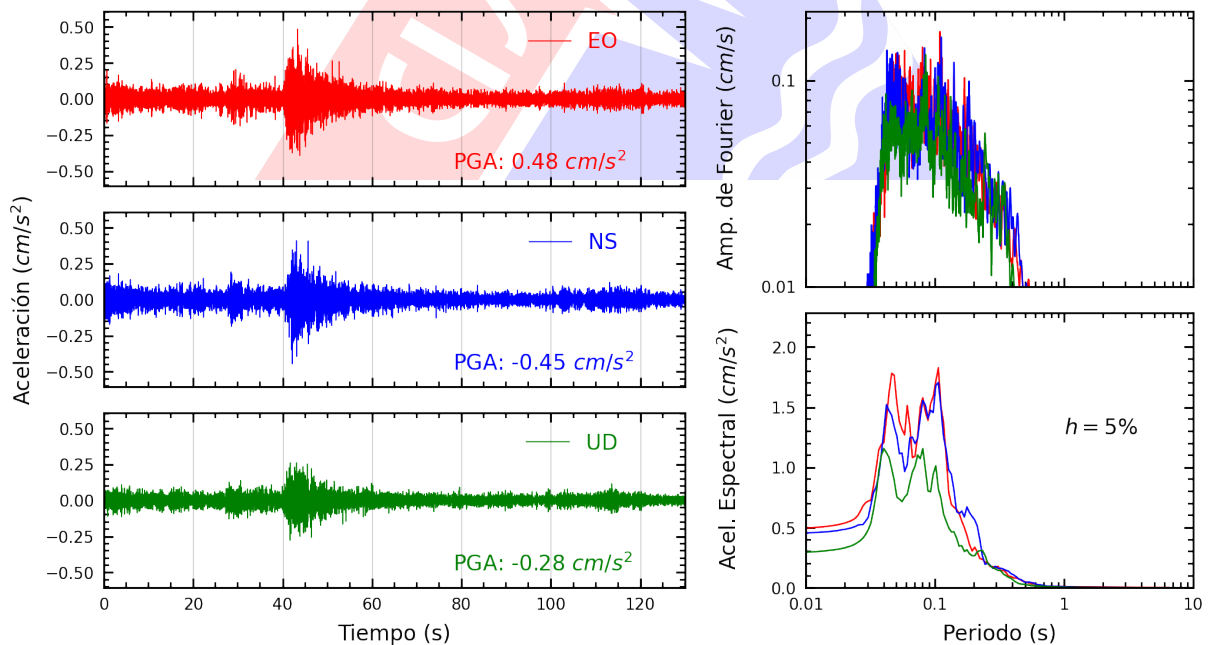


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

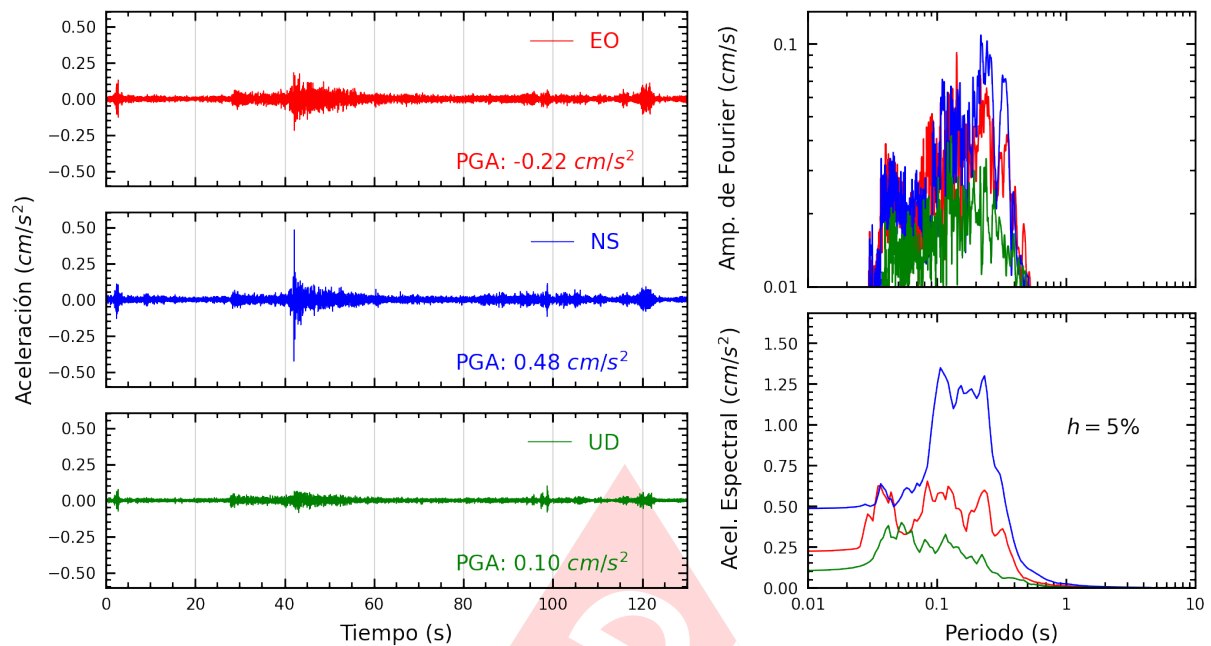


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

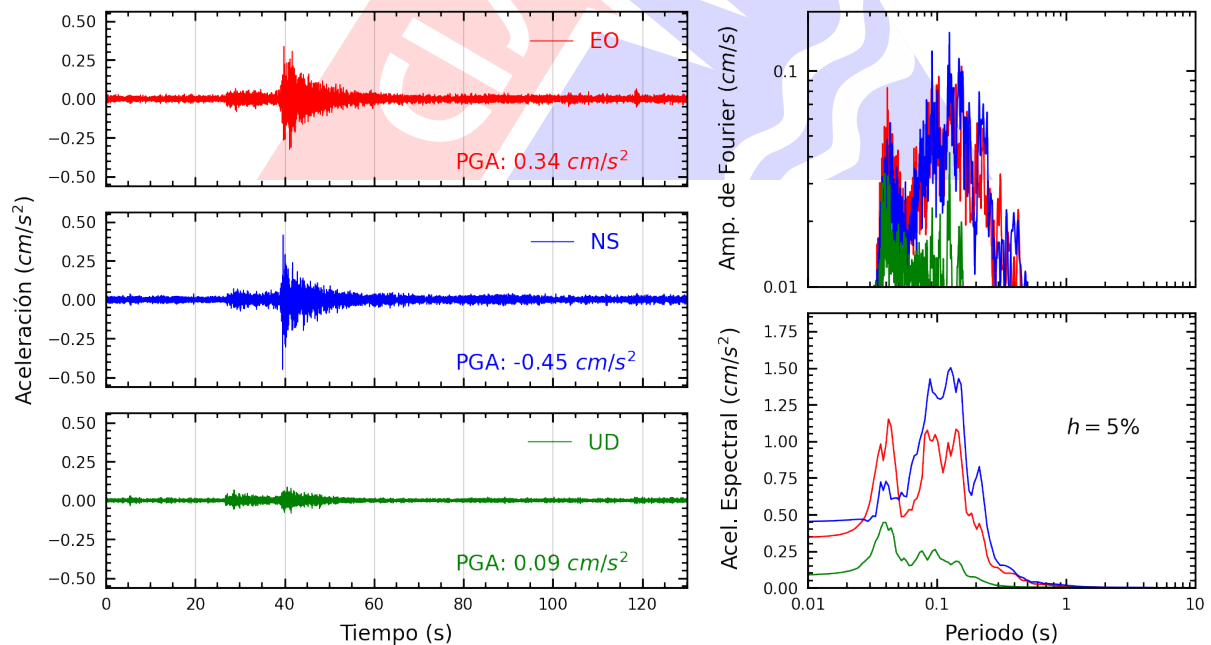


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVA2. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

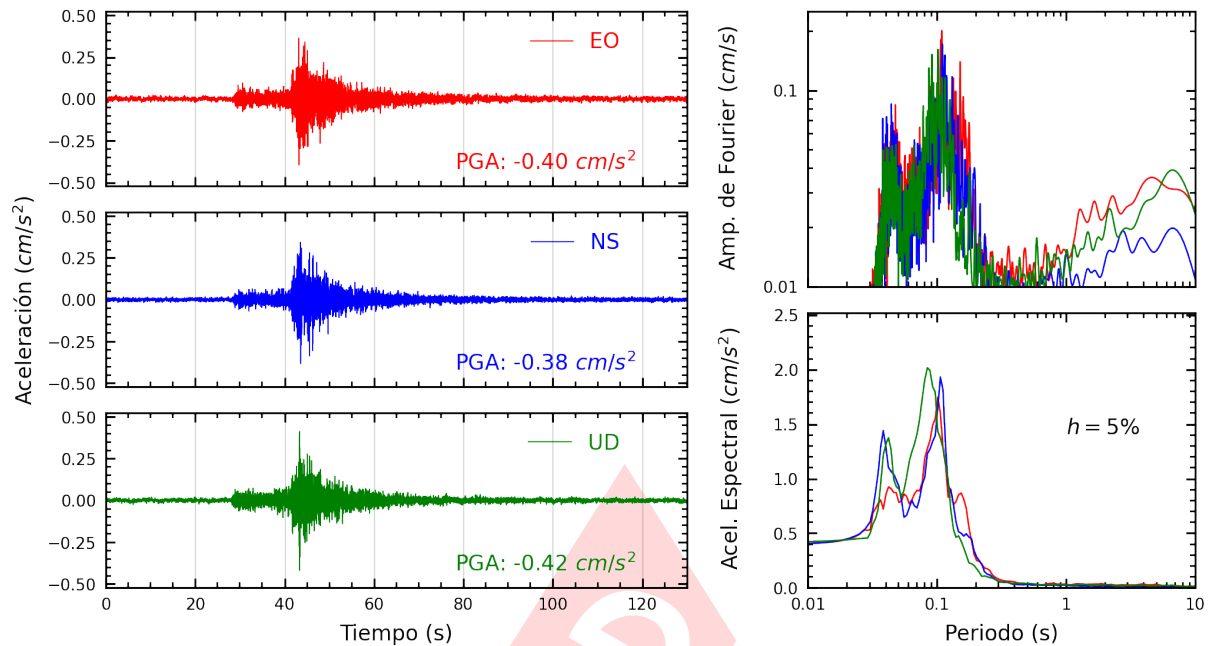


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

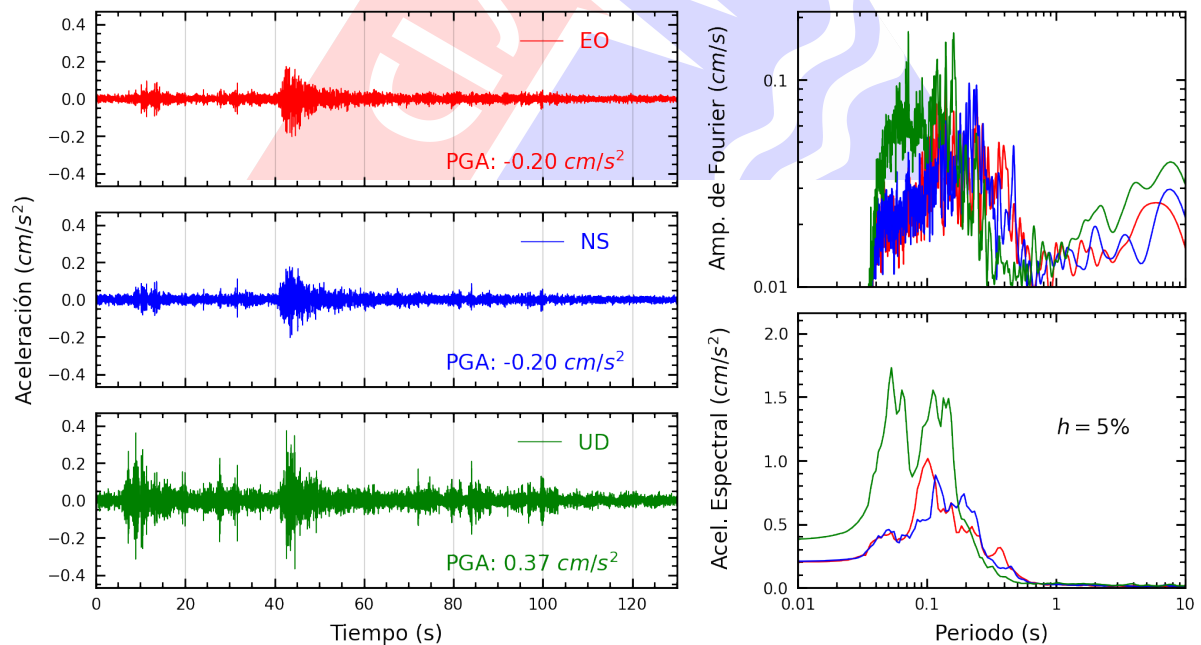


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

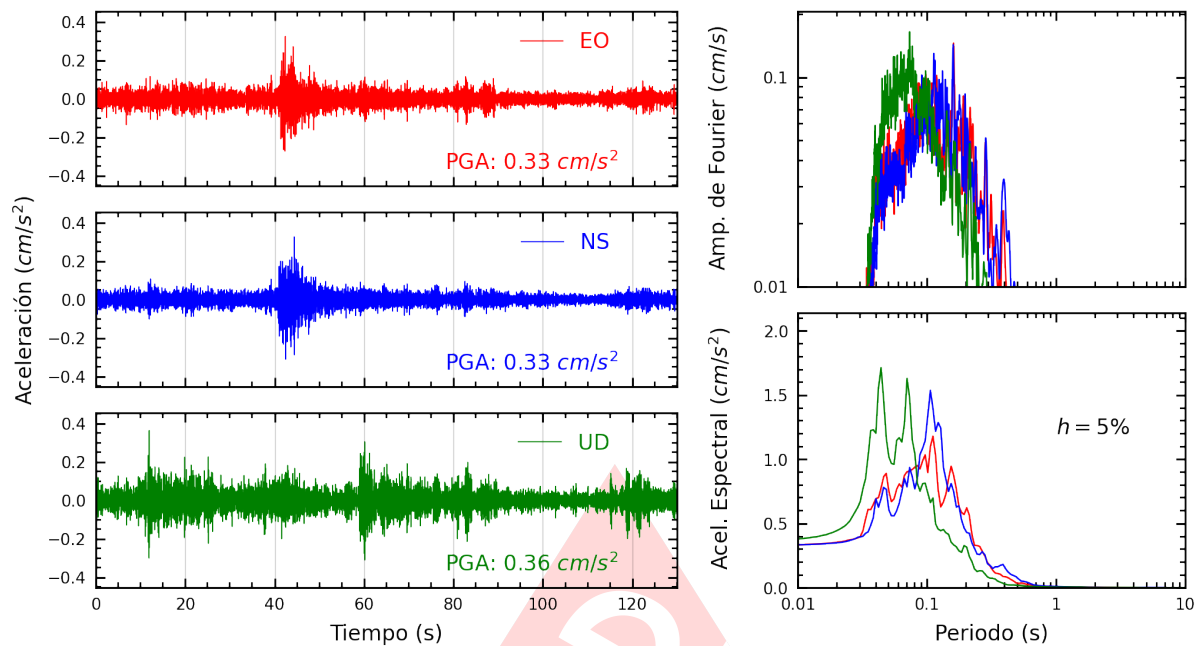


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

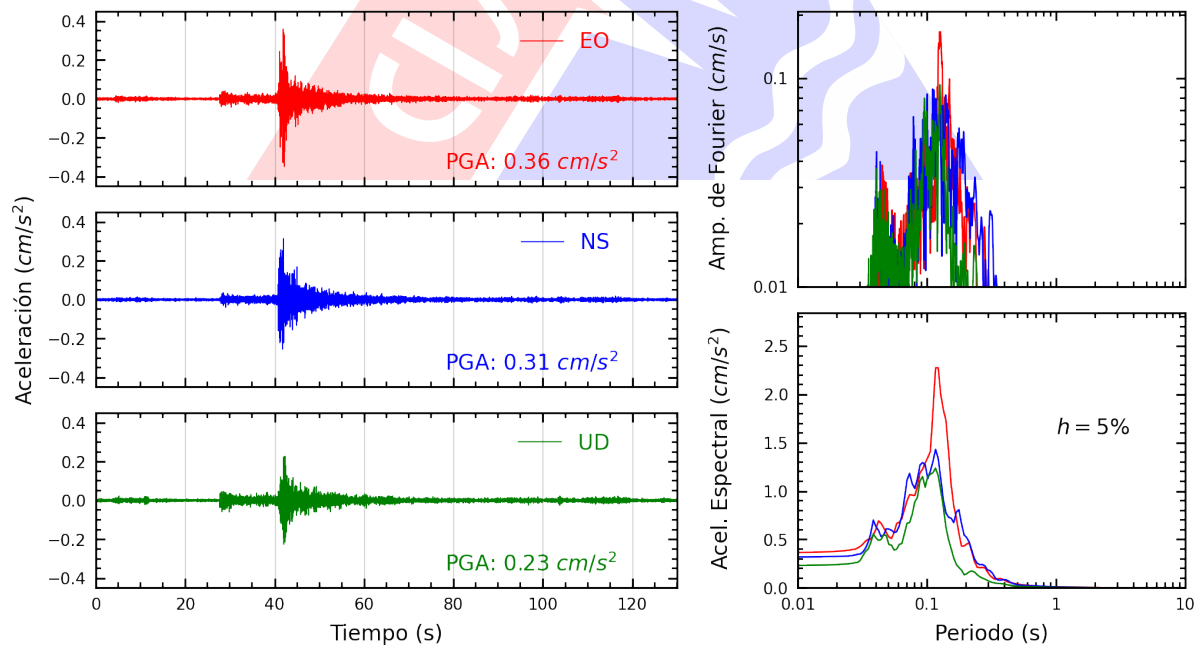


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

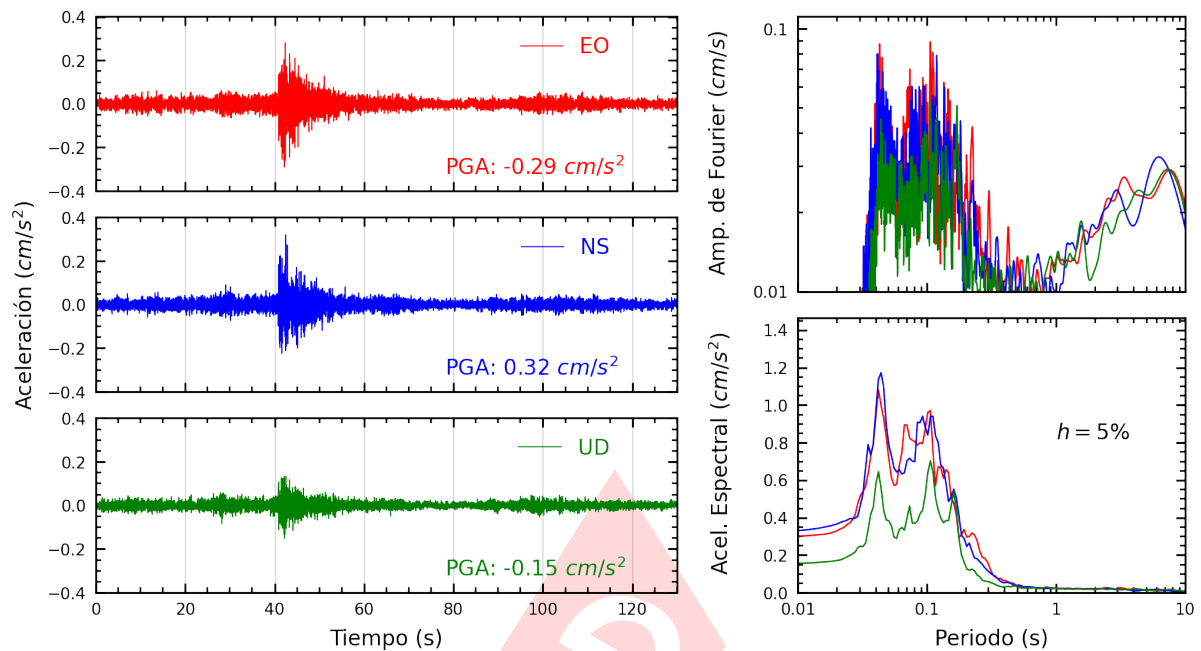


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

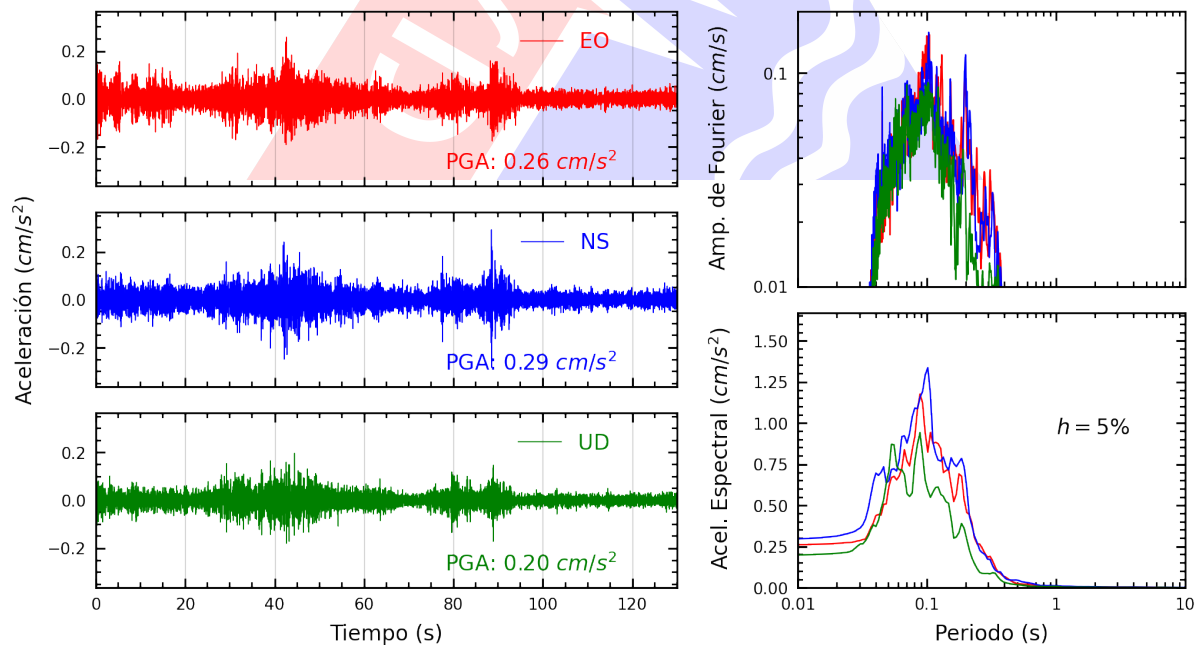


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

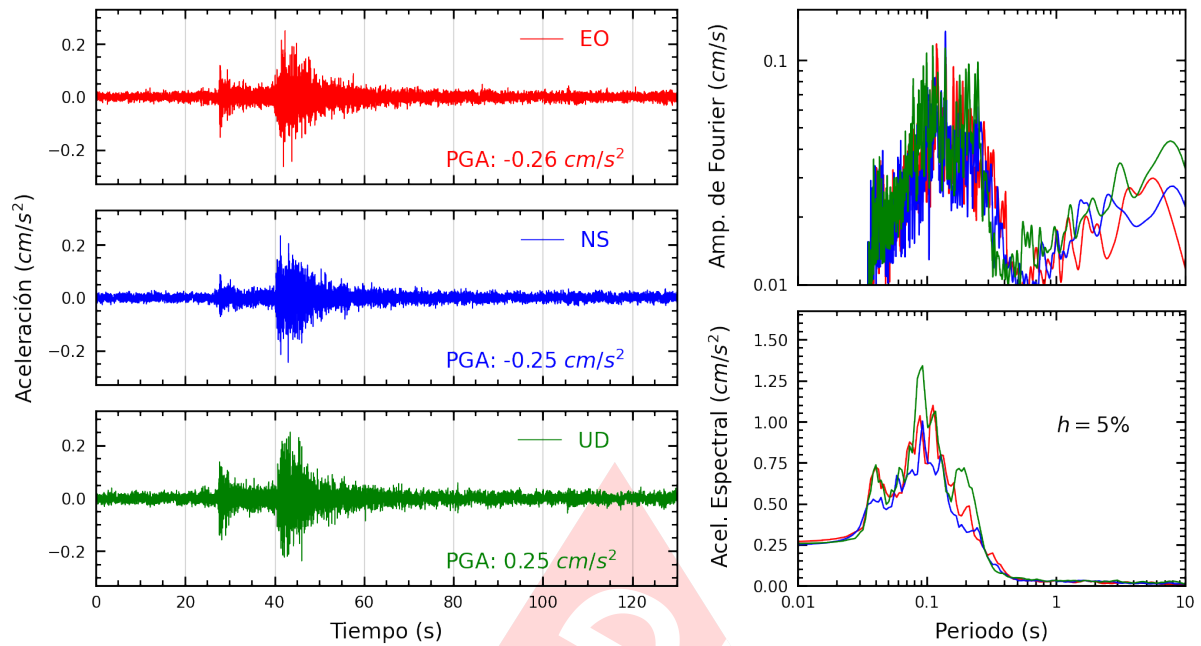


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

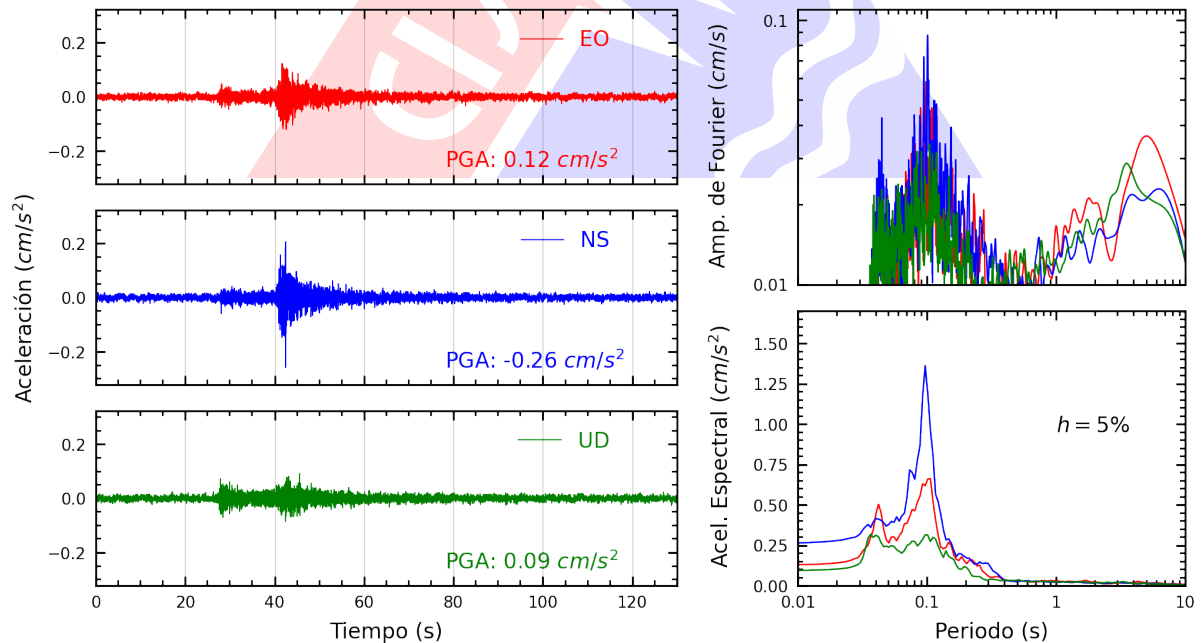


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

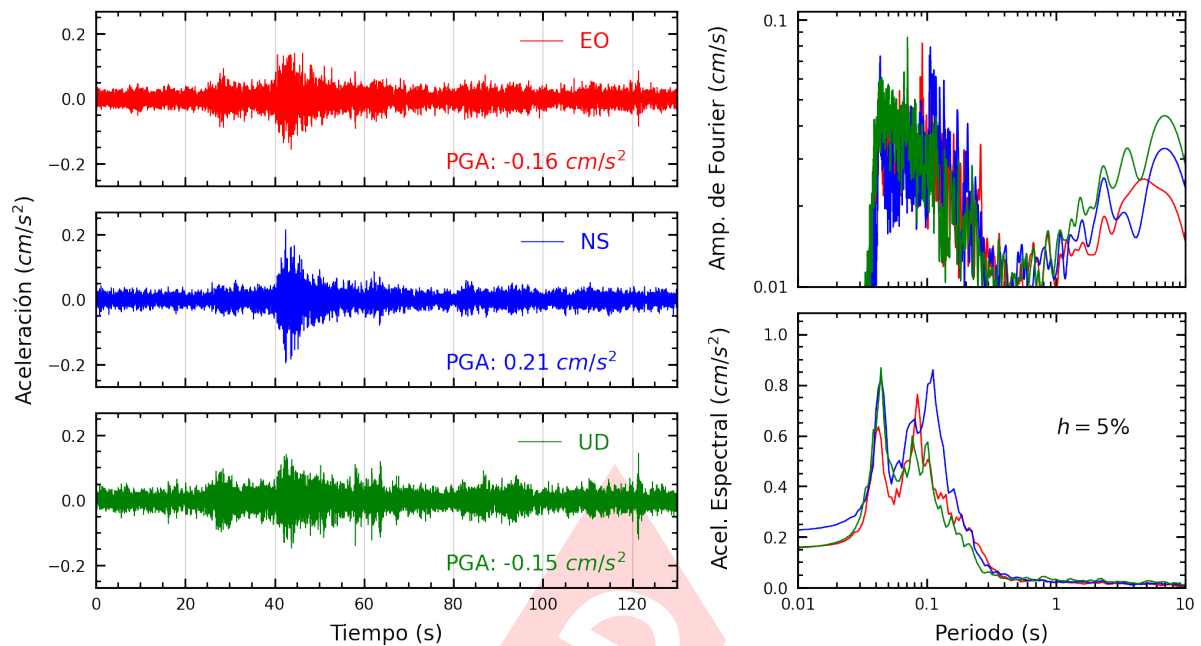


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

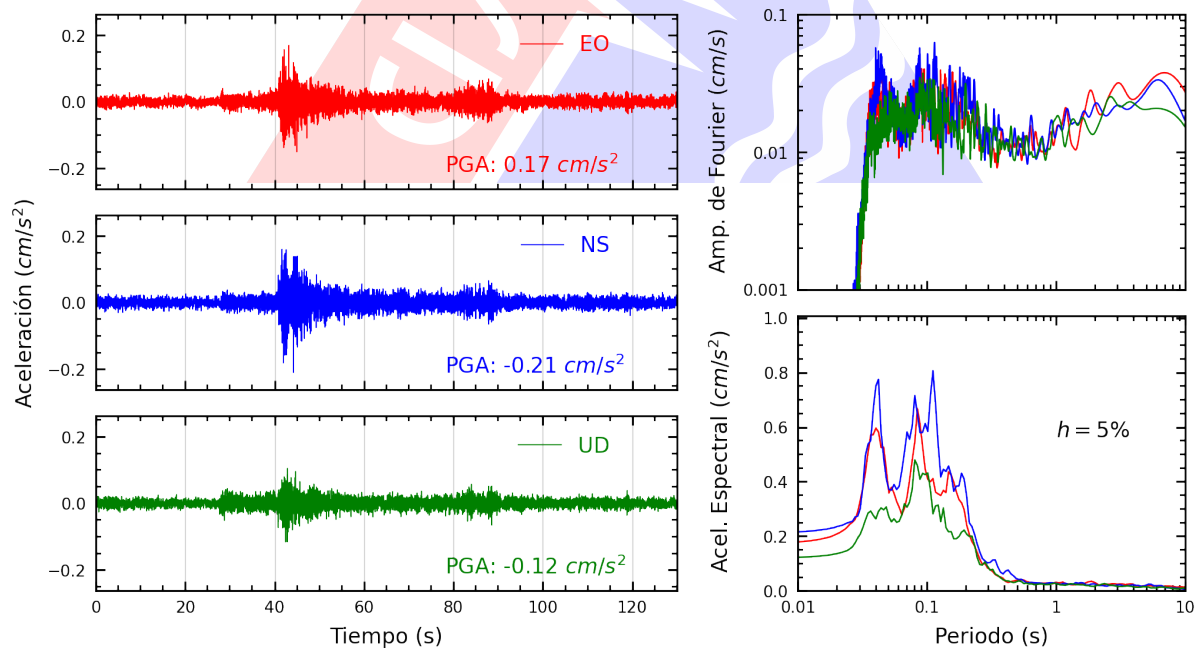


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

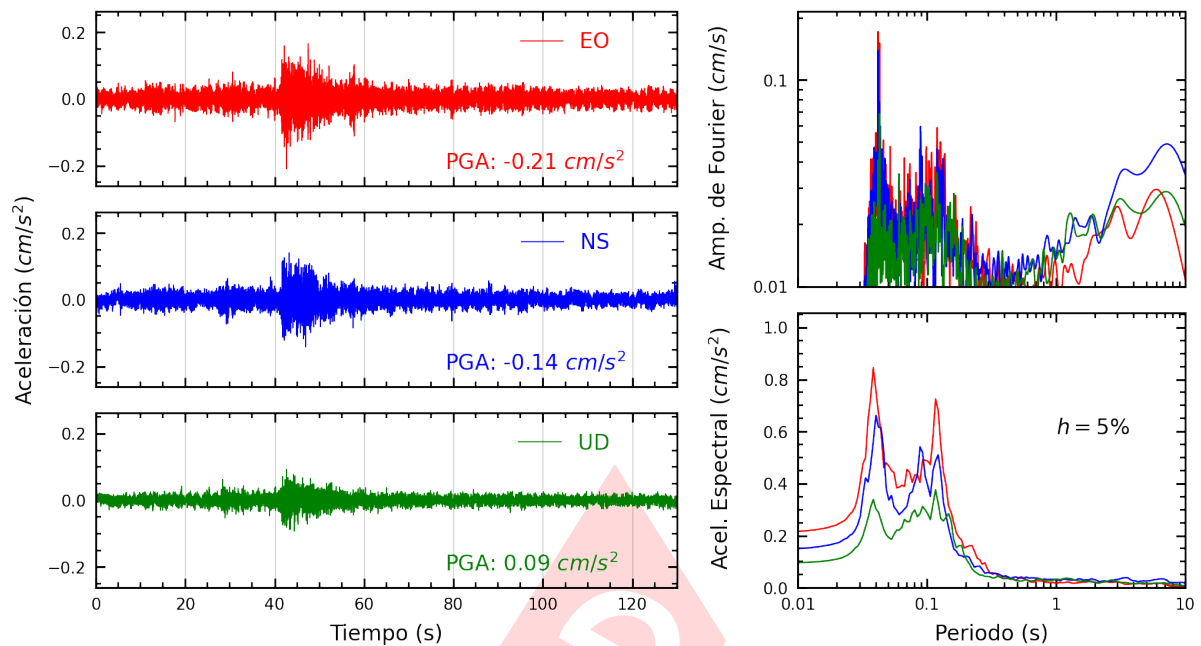


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

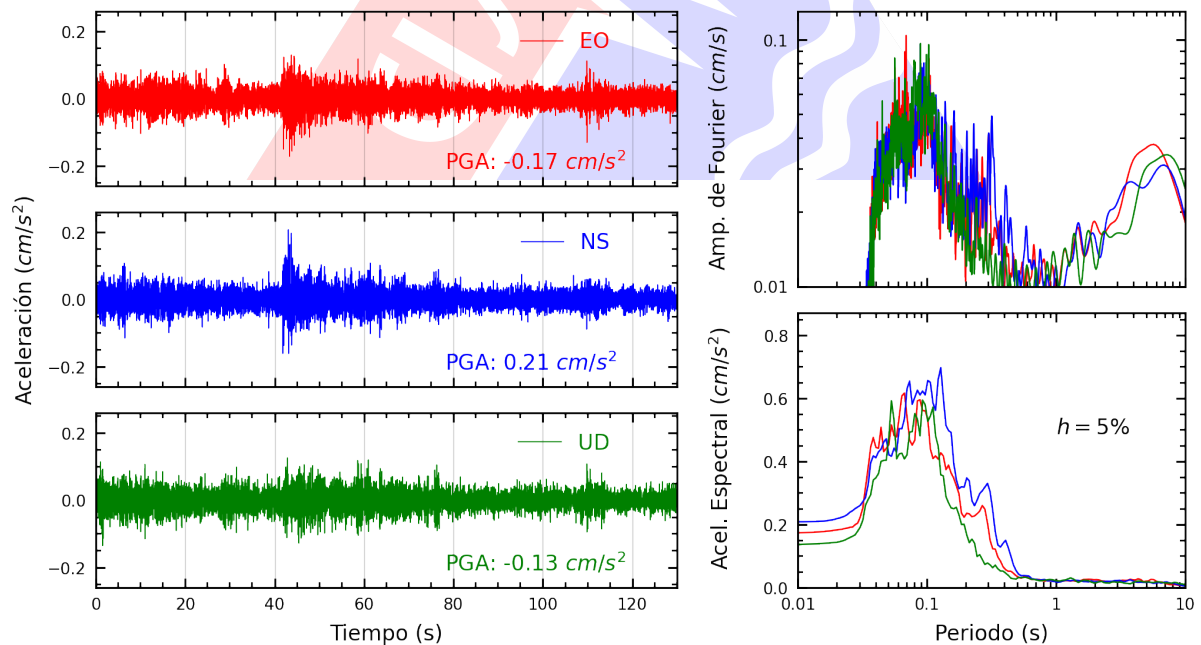


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

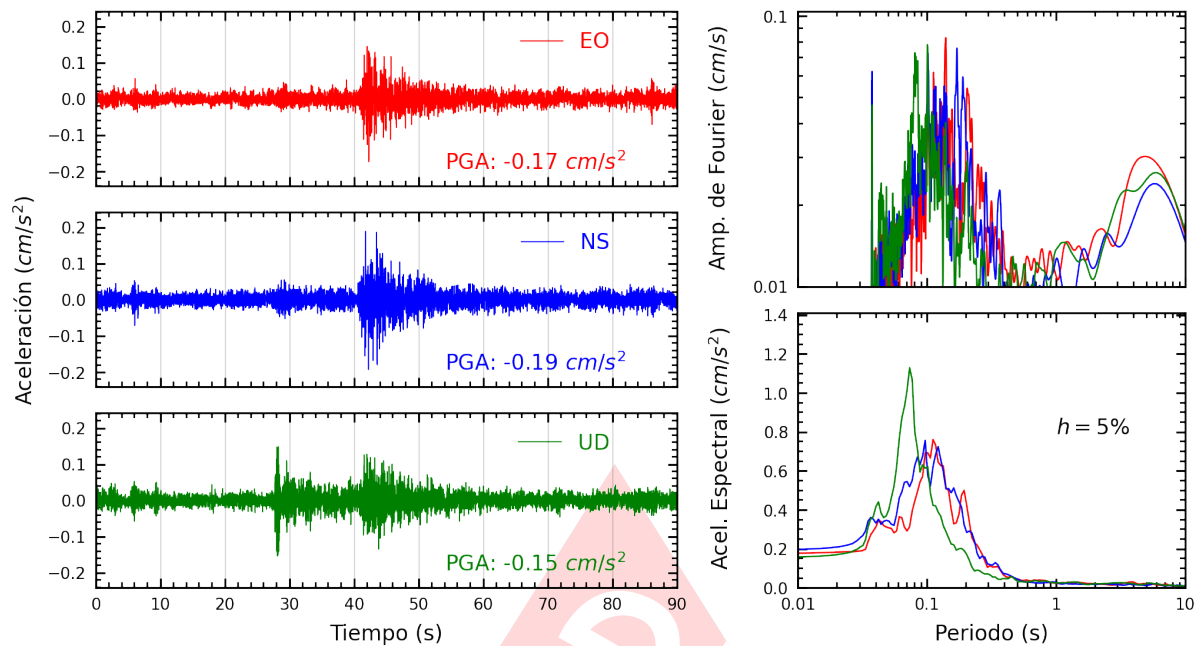


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

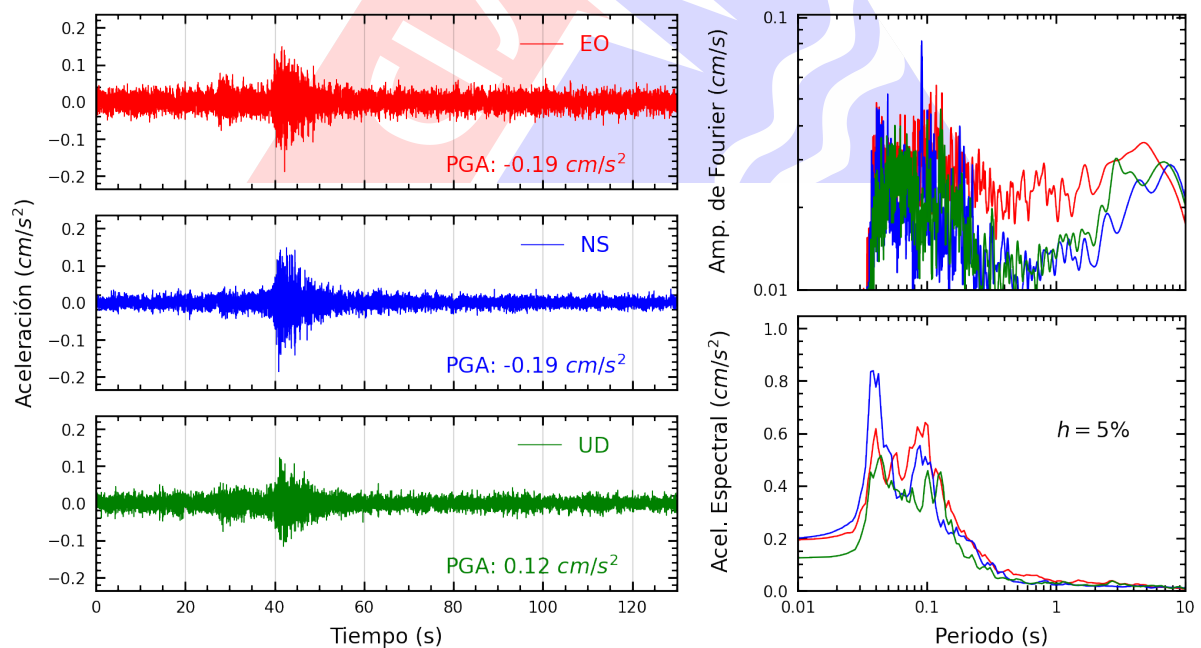


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

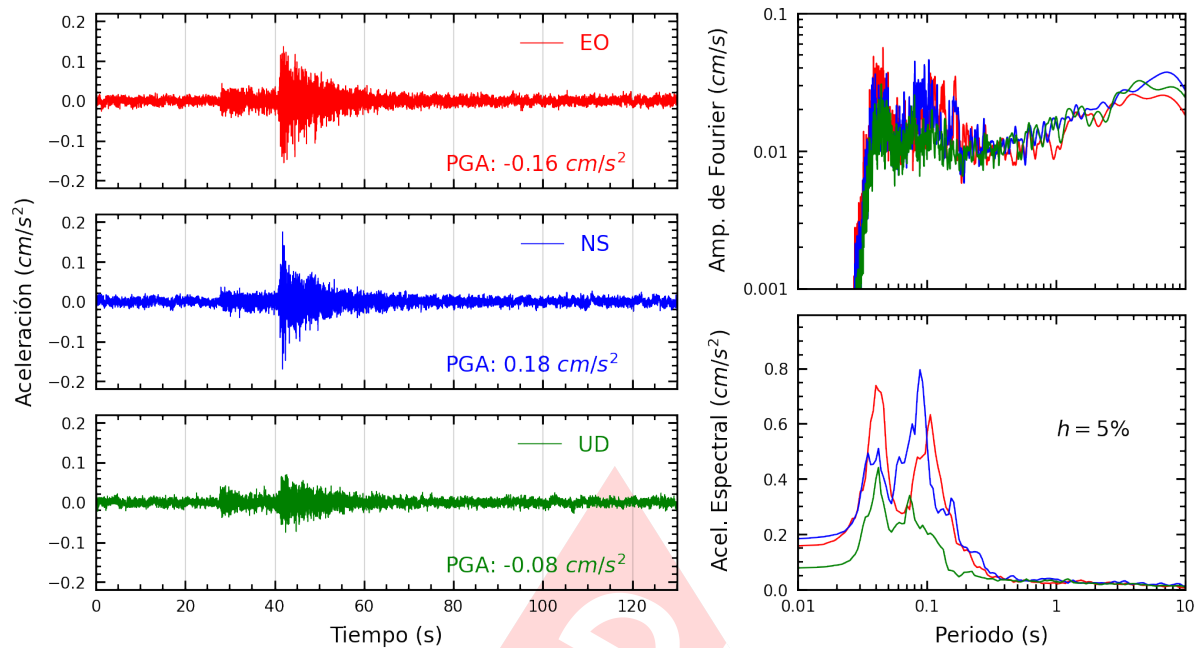


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

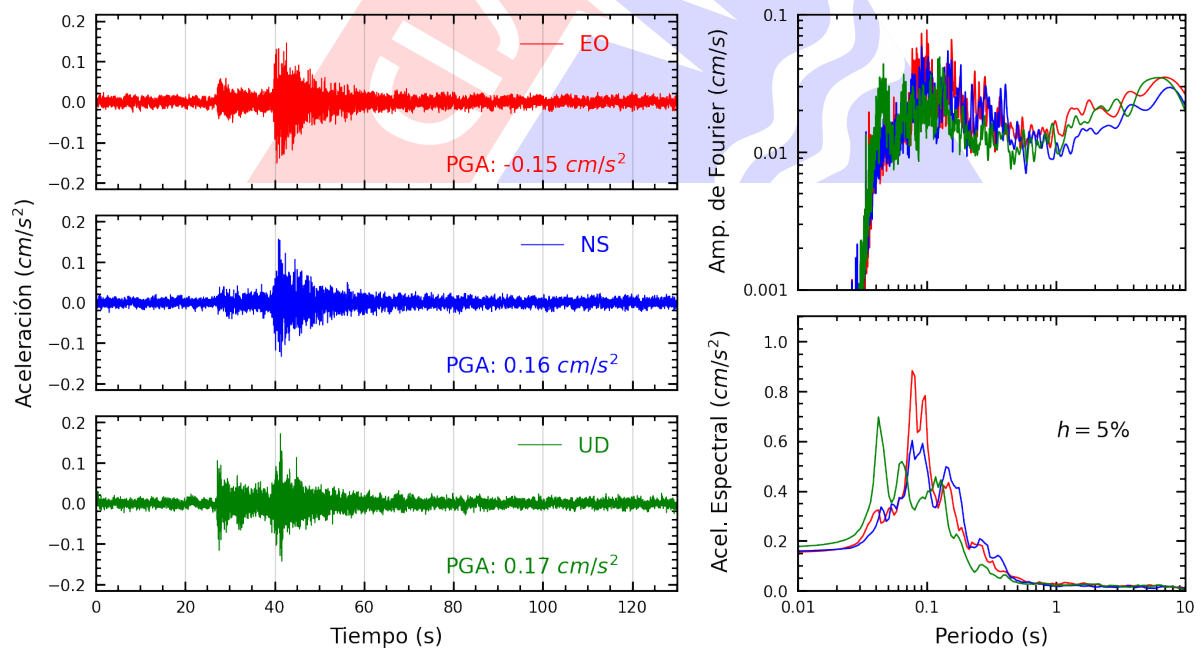


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

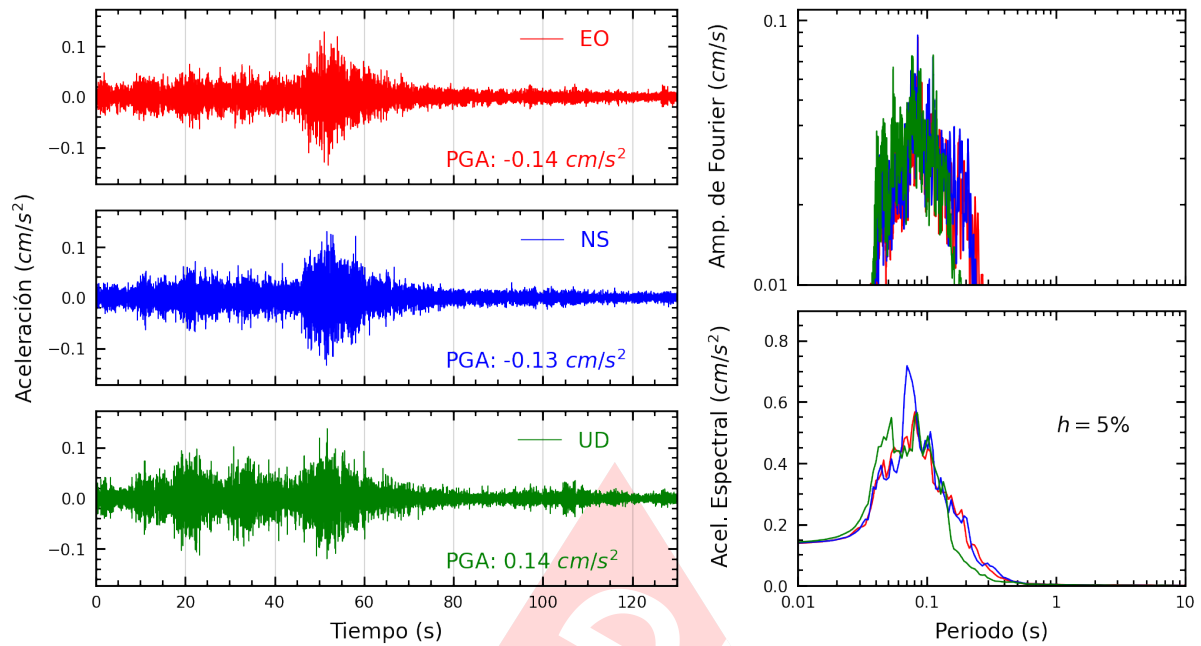


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

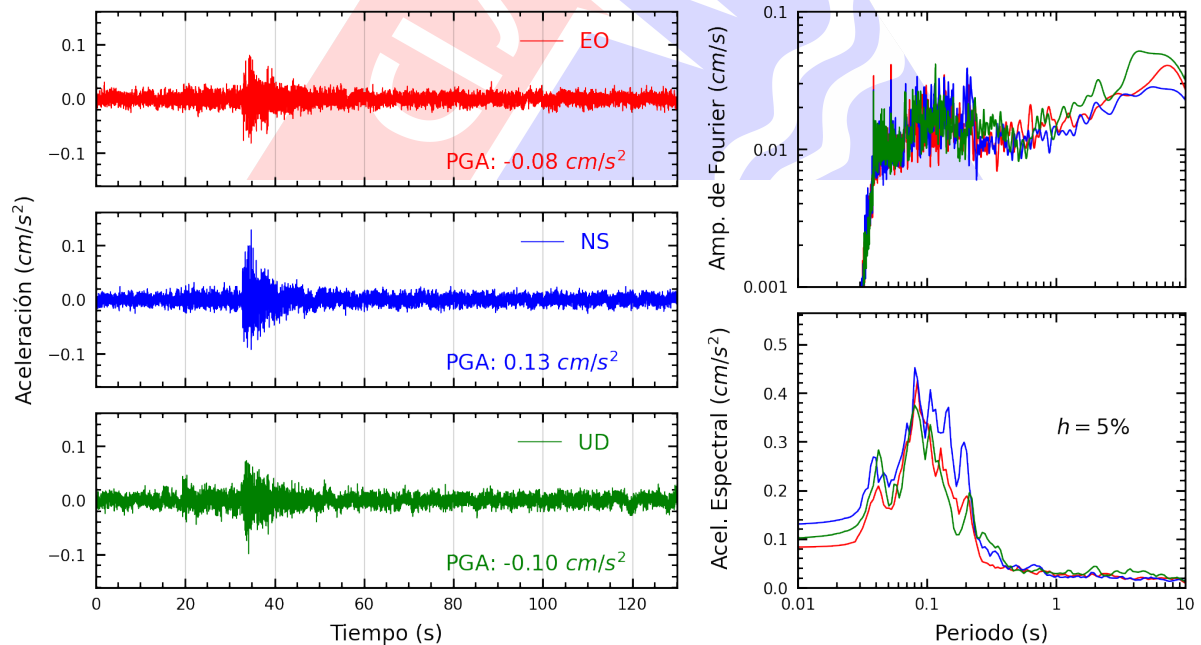


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

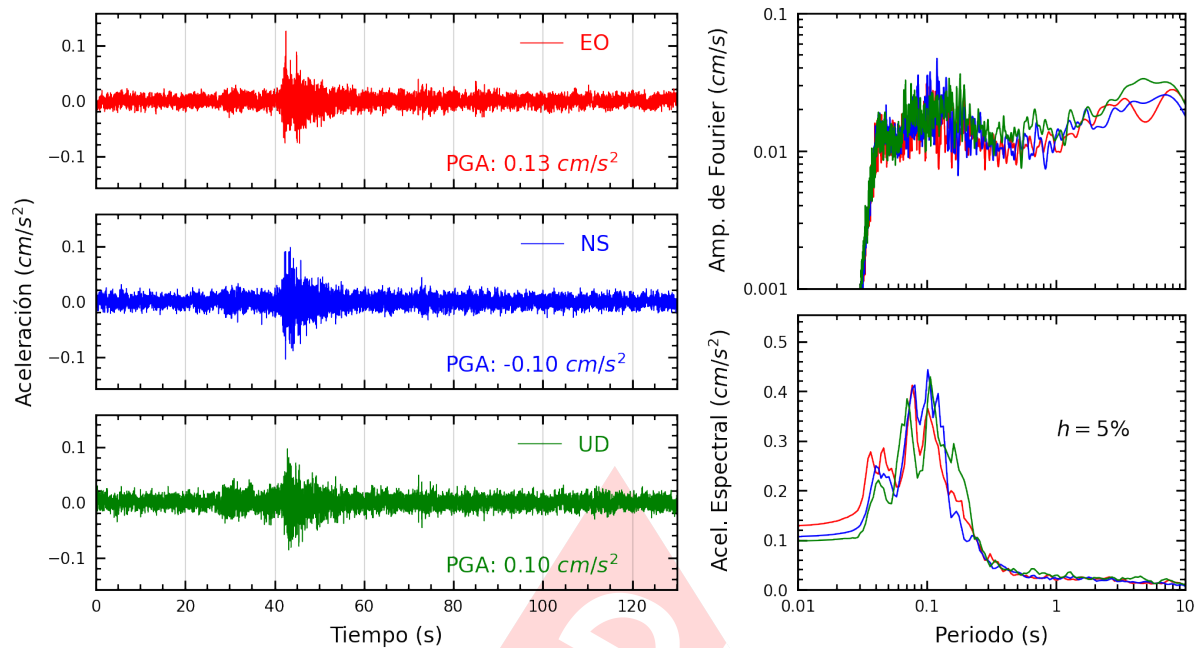


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

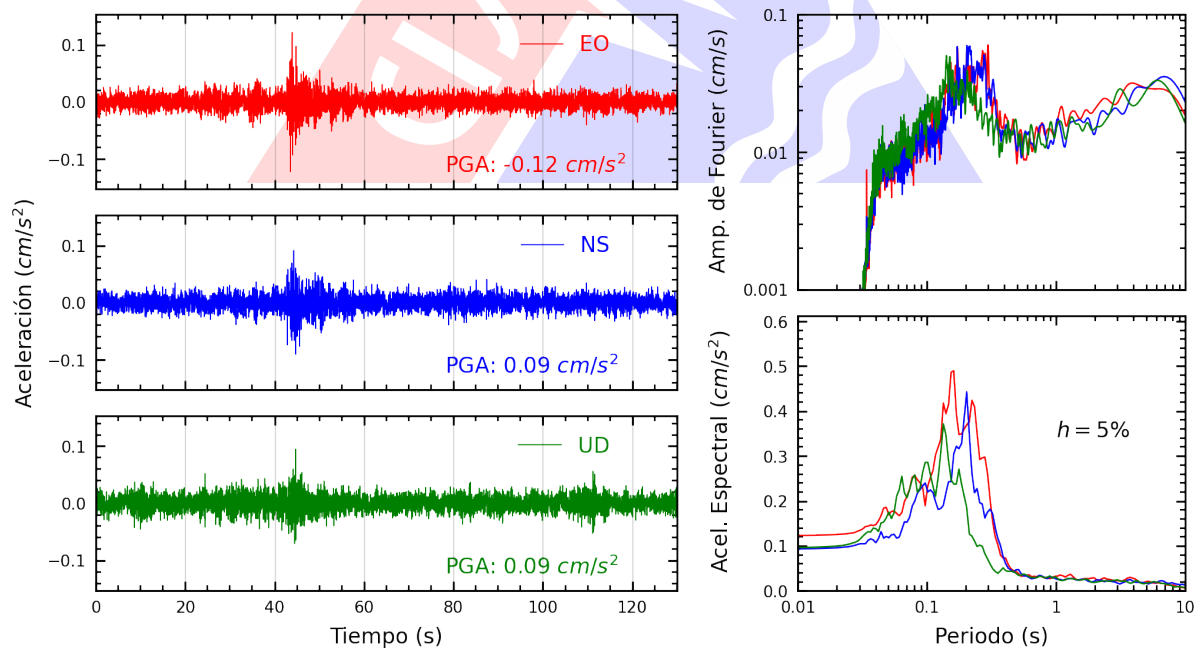


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

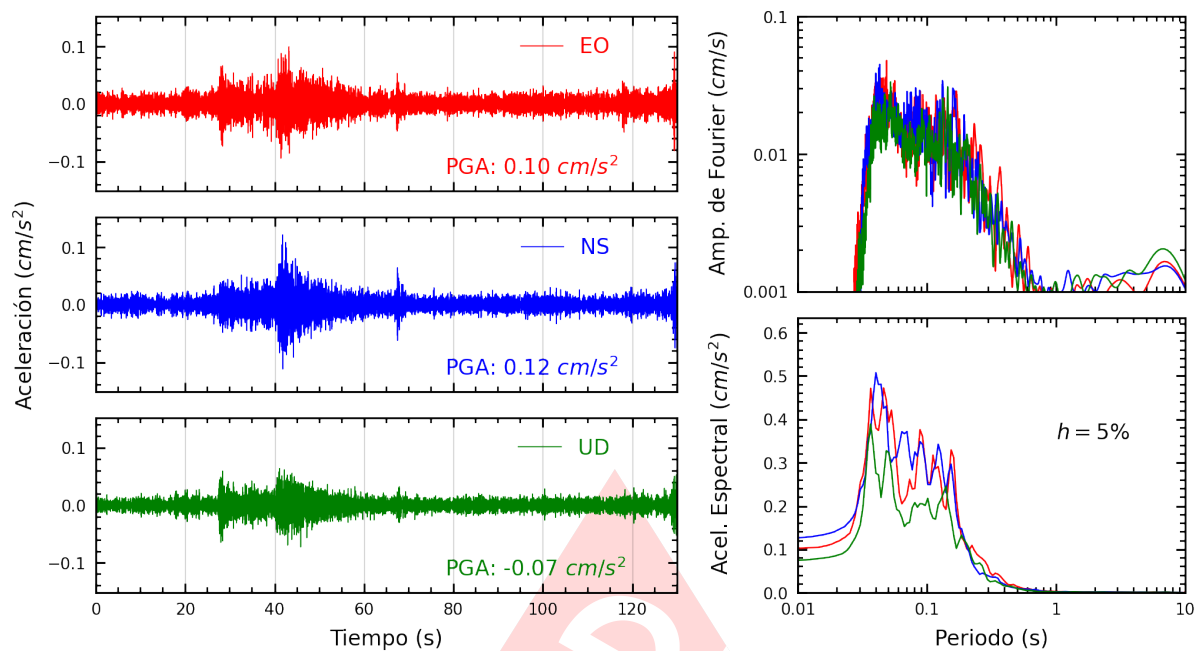


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

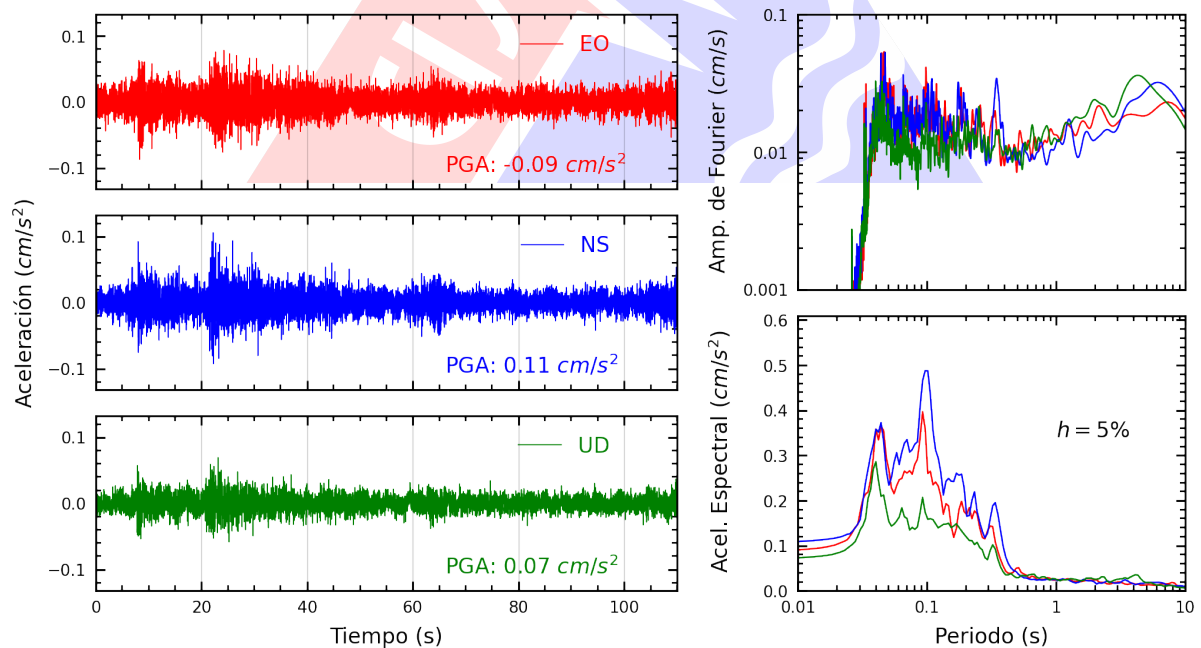


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

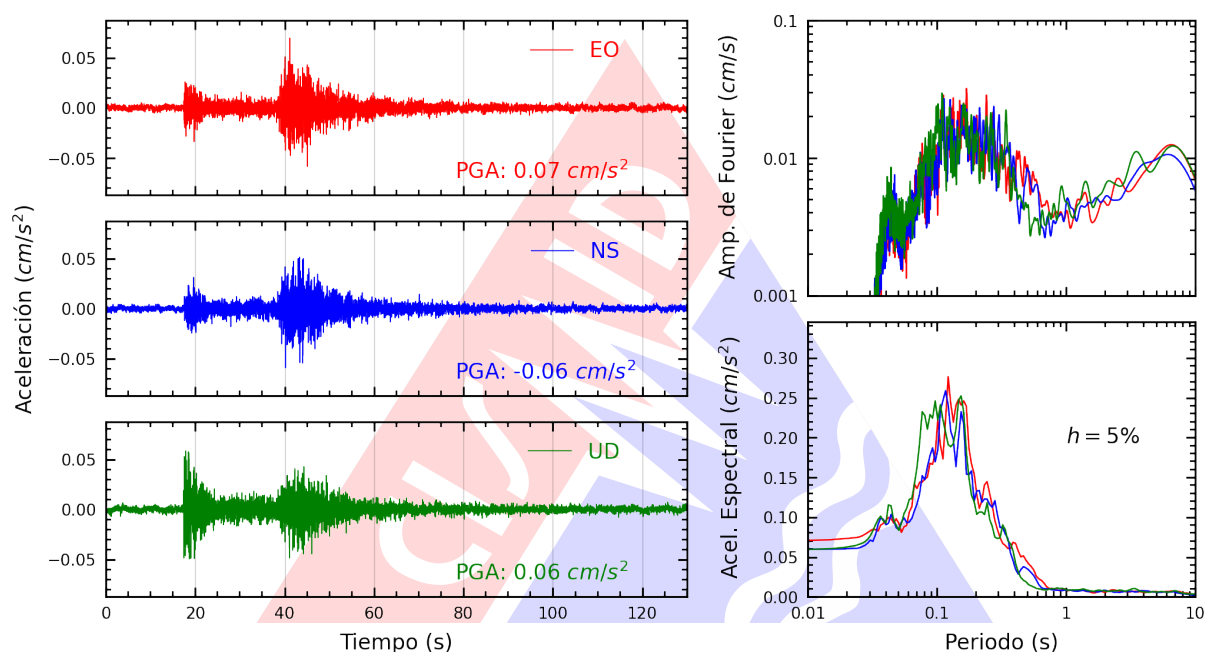


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)

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 Matucana, Huarochiri - Lima del 23 de marzo de 2025 a las 22:59:59 (hora local)	6
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 23 de marzo de 2025 a las 22:59:59 (hora local)	7
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARA2. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (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 Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	9
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	10
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	10
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (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 Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	11
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAY2. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	12
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROS2. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHER2. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	13
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	13



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	14
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVA2. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	15
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	15
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	16
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (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 Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	17
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	17
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	18
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	18
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	19
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (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 Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	20
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	21



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	21
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	22
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	22
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (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 Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	23
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	24
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	24
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	25
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	25
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 2025-03-23, 22:59:59 (Hora local)	26

Índice de tablas

1.	Datos sísmicos (Fuente: IGP)	1
2.	Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Matucana, Huarochiri - Lima del 23 de marzo de 2025 a las 22:59:59 (hora local)	2