

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 29 de marzo de 2025

El 29 de marzo de 2025 a las 14:53:31 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 39 km al SE de Lunahuana, 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):	14:53:31
Hora UTC 0:	19:53:31
Latitud (°):	-13.1
Longitud (°):	-75.8
Profundidad (km):	101.0
Magnitud:	M4.0
Lugar de referencia:	39 km al SE de Lunahuana, Cañete - Lima

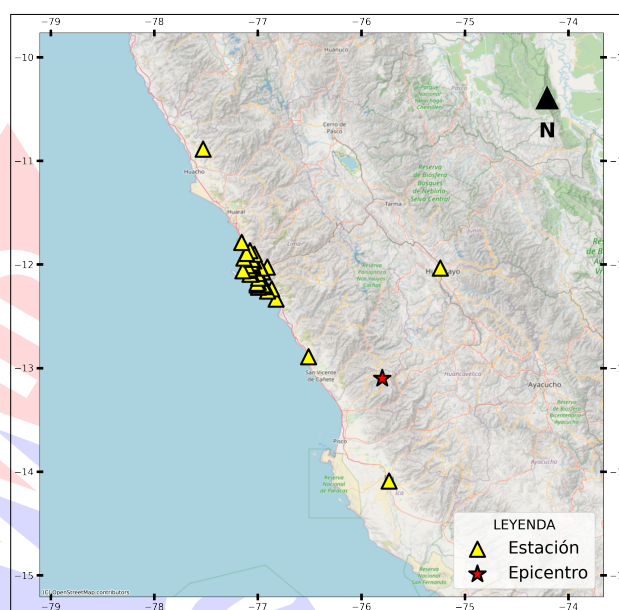


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 40 estaciones en total, 29 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 08 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 -2.47 cm/s^2 en la dirección NS, correspondiente a la estación ASIA (Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima). En el Anexo adjunto se presentan las gráficas de los acelerogramas obtenidos, así como sus respectivos espectros de Fourier y de respuesta de aceleraciones absolutas para 5% de amortiguamiento elástico. Cabe mencionar que todos los registros han sido filtrados usando un pasa banda entre 0.04 s y 10 s y corregidos por línea base. Los registros sin filtrar están disponibles para su descarga en <https://www.cismid.uni.edu.pe/ceois/red/>.



Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 29 de marzo de 2025 a las 14:53:31 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	82.57	EO	2.33
				NS	-2.47
				UD	1.54
CM	CARA2	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	191.34	EO	-0.92
				NS	-0.88
				UD	2.20
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	171.60	EO	-1.45
				NS	-1.54
				UD	-1.05
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	197.39	EO	0.57
				NS	0.57
				UD	1.48
SC	SCOLI	Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima	187.75	EO	-0.64
				NS	-0.54
				UD	-1.42
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	185.75	EO	1.35
				NS	0.91
				UD	-0.79
CM	PHER2	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	142.22	EO	-1.26
				NS	-0.97
				UD	-1.12
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	186.65	EO	-1.20
				NS	-1.25
				UD	0.83
CM	SROS2	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	209.94	EO	0.93
				NS	0.96
				UD	-1.17



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	159.92	EO	1.01
				NS	-0.72
				UD	0.79
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	198.07	EO	0.97
				NS	0.78
				UD	-0.70
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	176.45	EO	-0.44
				NS	0.81
				UD	-0.24
CM	UCVA2	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	171.68	EO	-0.62
				NS	0.51
				UD	-0.14
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	162.59	EO	0.54
				NS	0.57
				UD	-0.59
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	188.88	EO	-0.37
				NS	0.58
				UD	0.58
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	168.92	EO	-0.55
				NS	-0.46
				UD	-0.36
PG	UNICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	110.23	EO	-0.41
				NS	-0.52
				UD	0.33
CM	BRIS2	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorrillos, Lima	165.05	EO	-0.49
				NS	-0.42
				UD	-0.30
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	167.58	EO	0.41
				NS	-0.48
				UD	0.23
PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorrillos, Lima	165.05	EO	-0.45
				NS	-0.38
				UD	-0.29



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



CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	168.36	EO	-0.36
				NS	-0.42
				UD	-0.44
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	183.45	EO	-0.43
				NS	0.37
				UD	-0.26
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	169.66	EO	0.41
				NS	-0.39
				UD	0.31
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	154.91	EO	0.39
				NS	0.41
				UD	0.23
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	172.10	EO	0.37
				NS	-0.39
				UD	0.39
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	152.73	EO	0.38
				NS	-0.30
				UD	0.31
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	171.15	EO	-0.29
				NS	-0.38
				UD	0.20
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	189.76	EO	0.35
				NS	-0.32
				UD	-0.22
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	184.20	EO	-0.32
				NS	-0.31
				UD	-0.26
CM	VHAY2	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	196.87	EO	0.31
				NS	-0.30
				UD	0.22
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	186.97	EO	0.29
				NS	-0.23
				UD	-0.18



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



CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	179.47	EO	-0.27
				NS	0.27
				UD	0.18
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	174.58	EO	0.26
				NS	0.26
				UD	0.22
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	175.27	EO	-0.26
				NS	-0.25
				UD	-0.17
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	184.27	EO	-0.19
				NS	0.19
				UD	-0.18
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	180.72	EO	-0.17
				NS	0.17
				UD	-0.17
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	312.31	EO	-0.12
				NS	-0.15
				UD	0.10
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	185.24	EO	0.13
				NS	0.14
				UD	-0.14
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	189.00	EO	0.14
				NS	0.14
				UD	0.13
PG	UNCP	Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Junín	133.90	EO	0.02
				NS	-0.02
				UD	0.07

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).

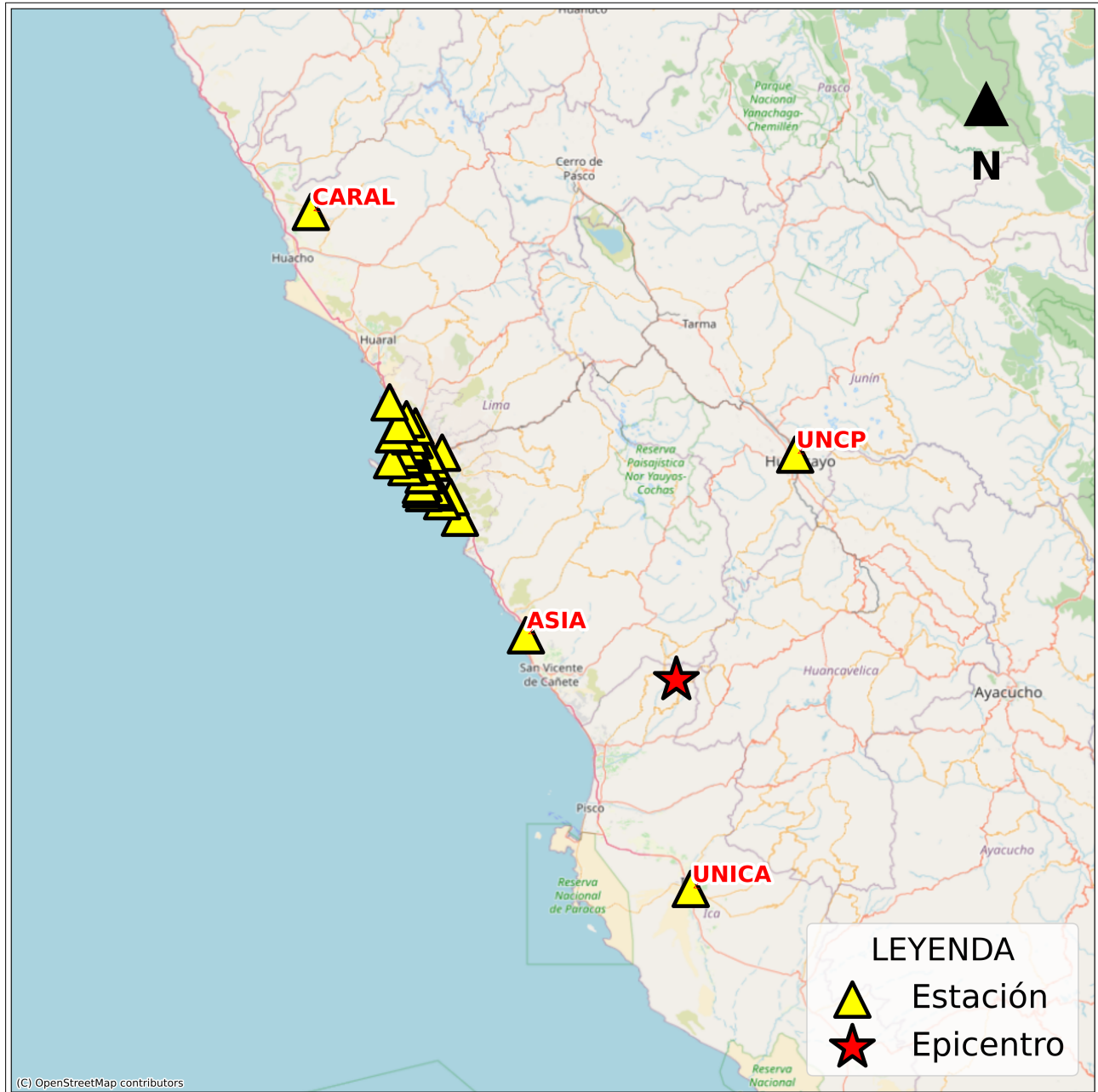


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 29 de marzo de 2025 a las 14:53:31 (hora local)

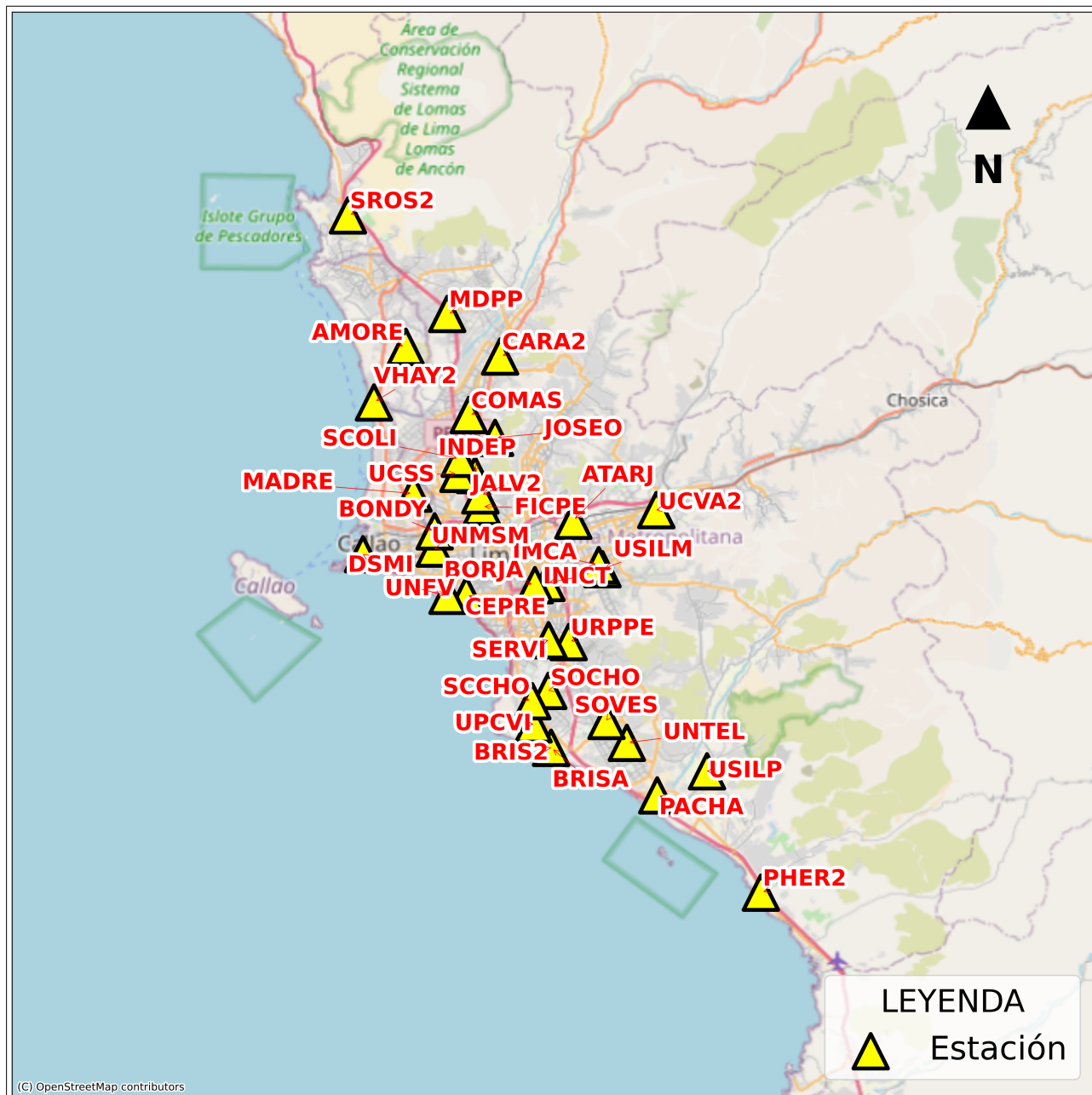


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 29 de marzo de 2025 a las 14:53:31 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

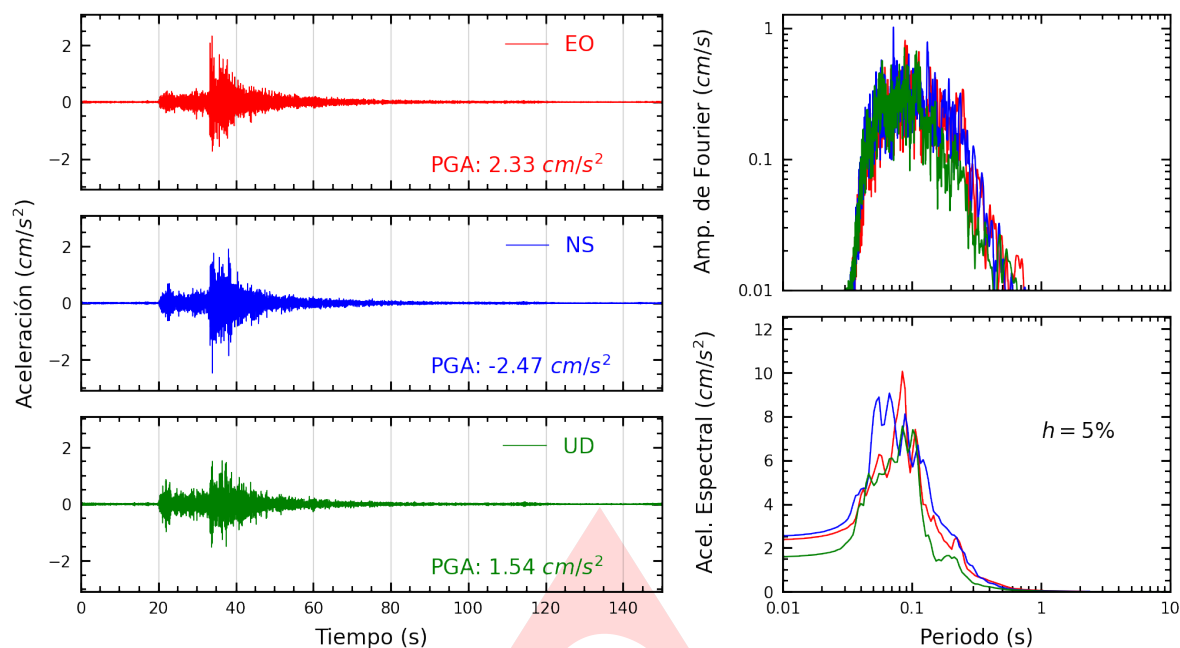


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

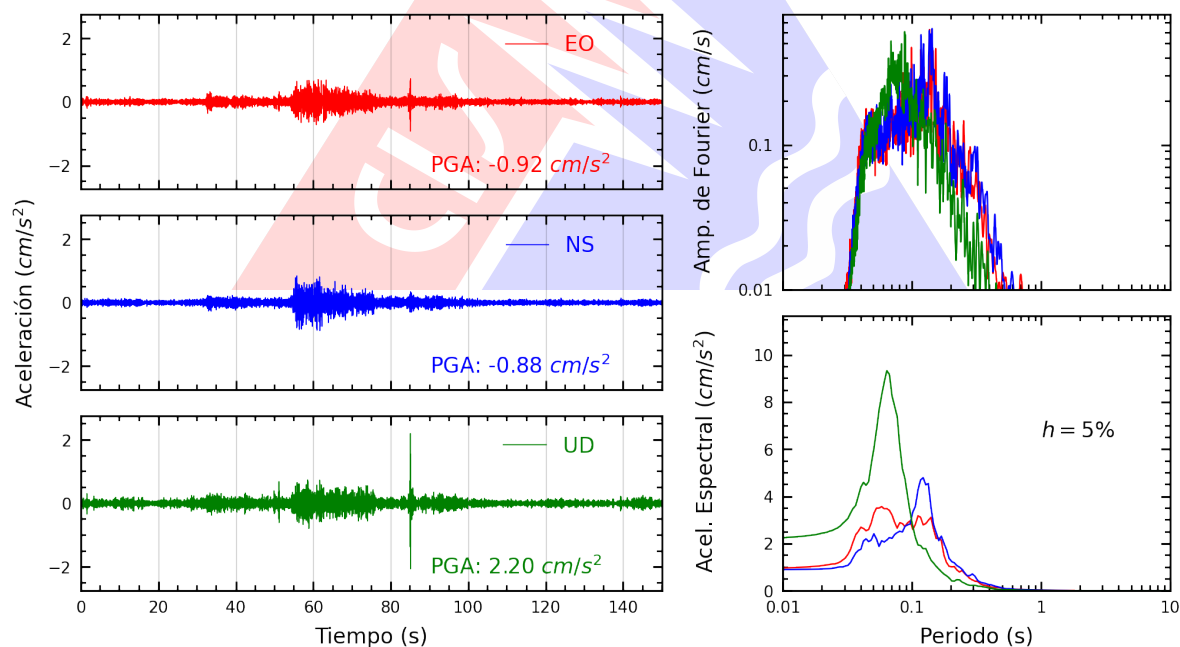


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARA2. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

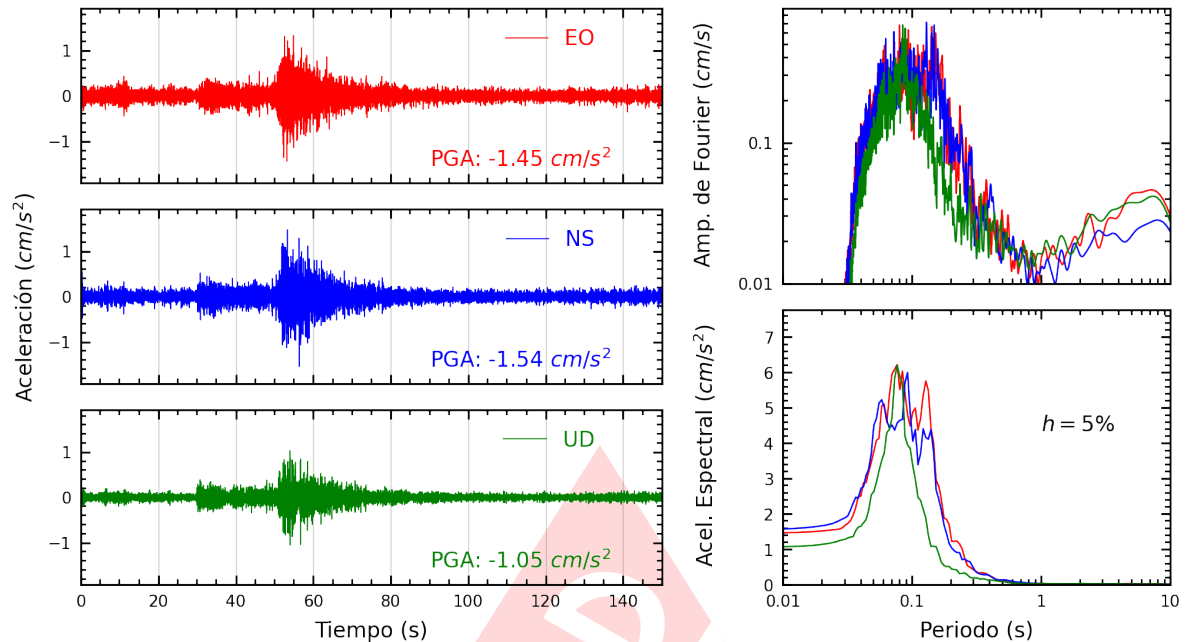


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

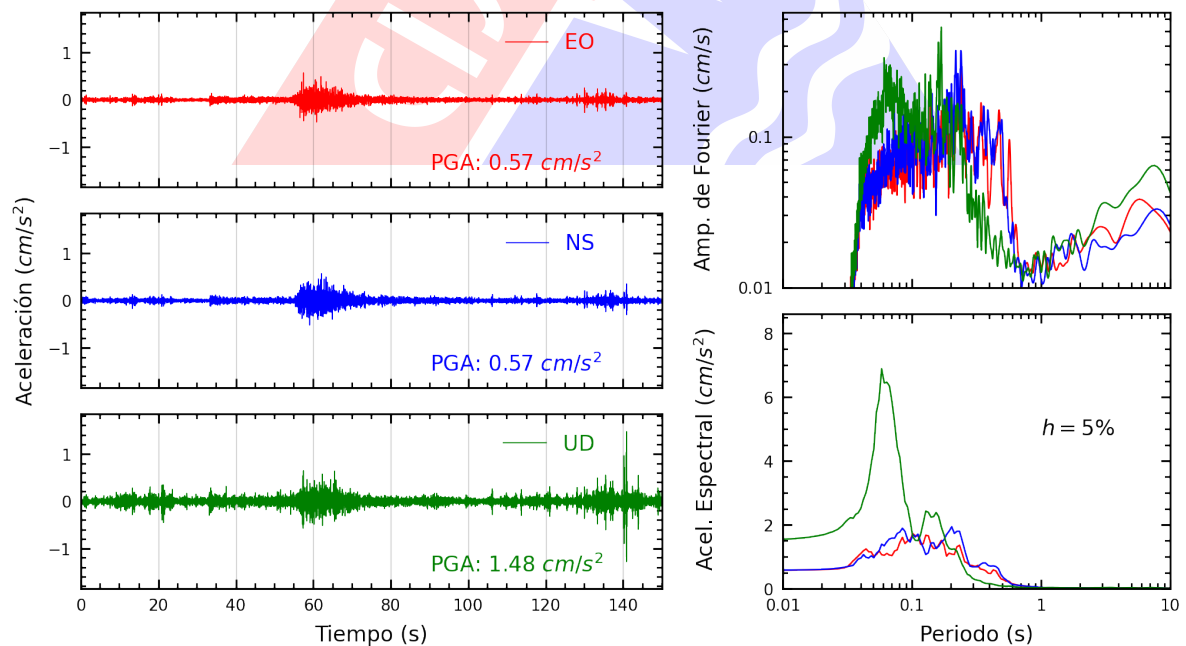


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

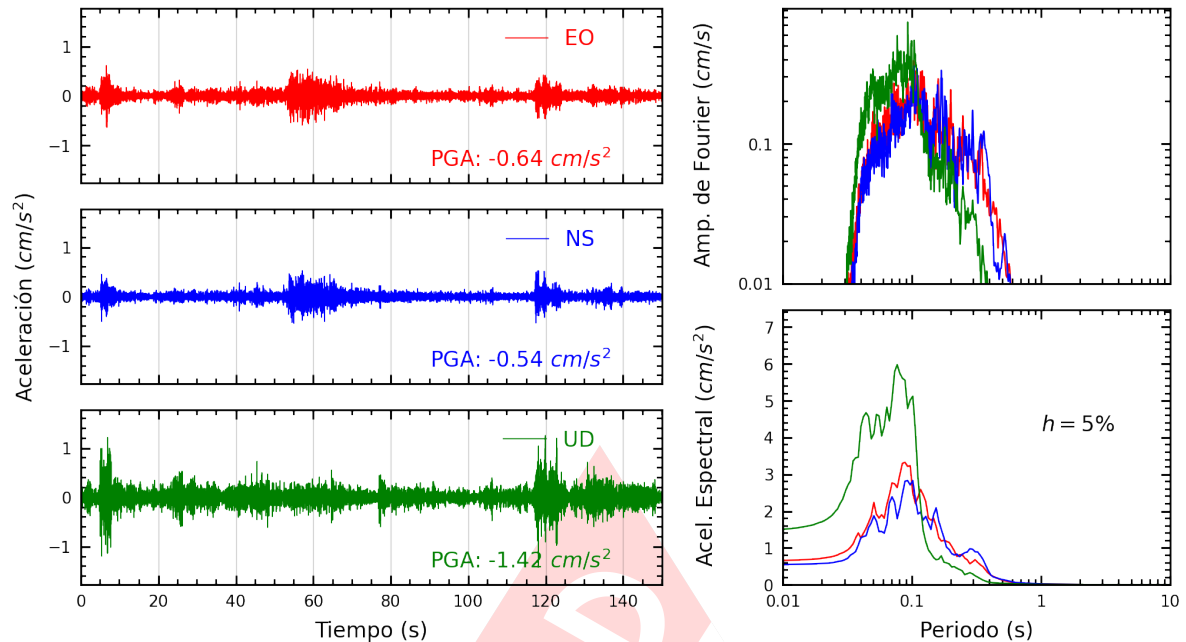


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

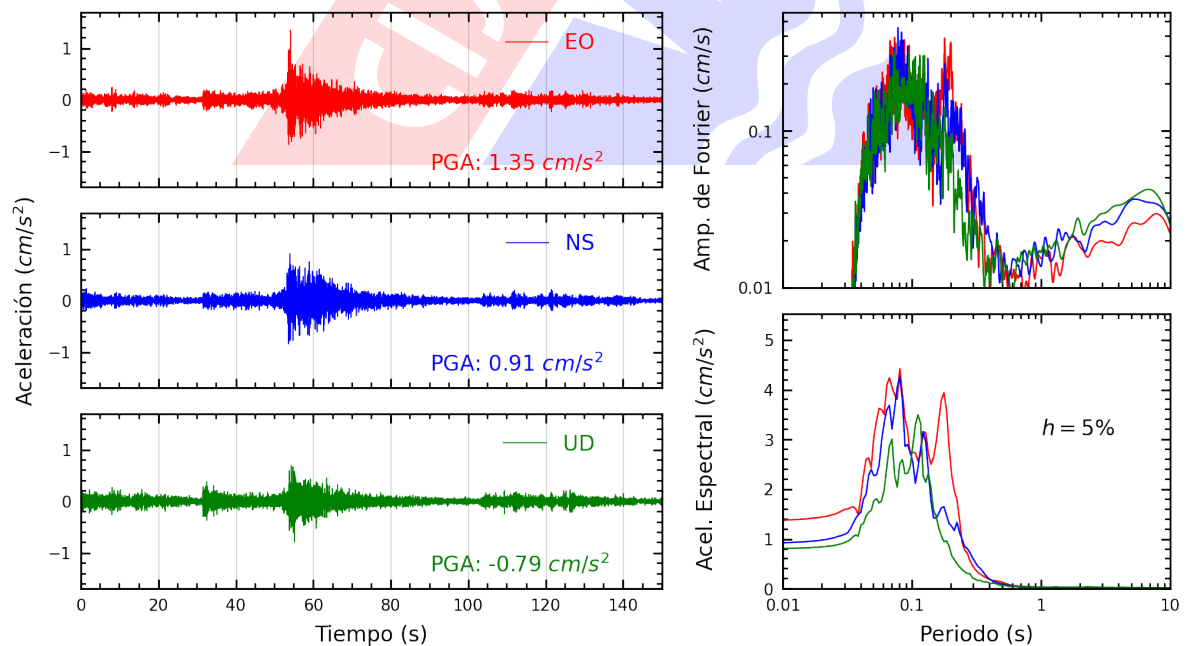


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

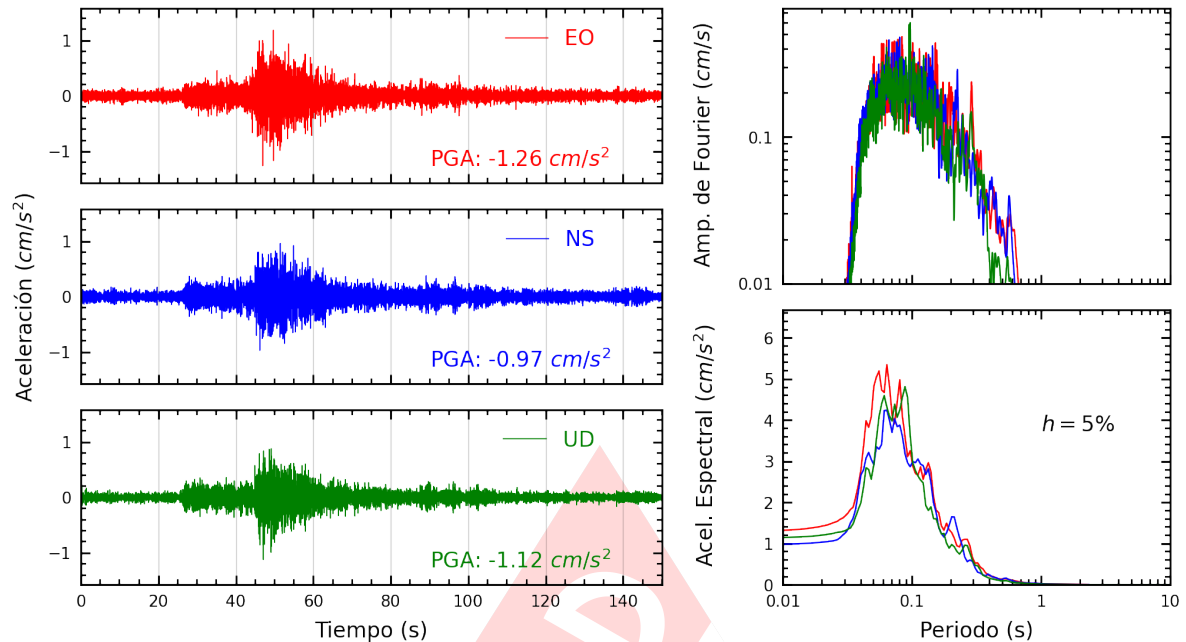


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHER2. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

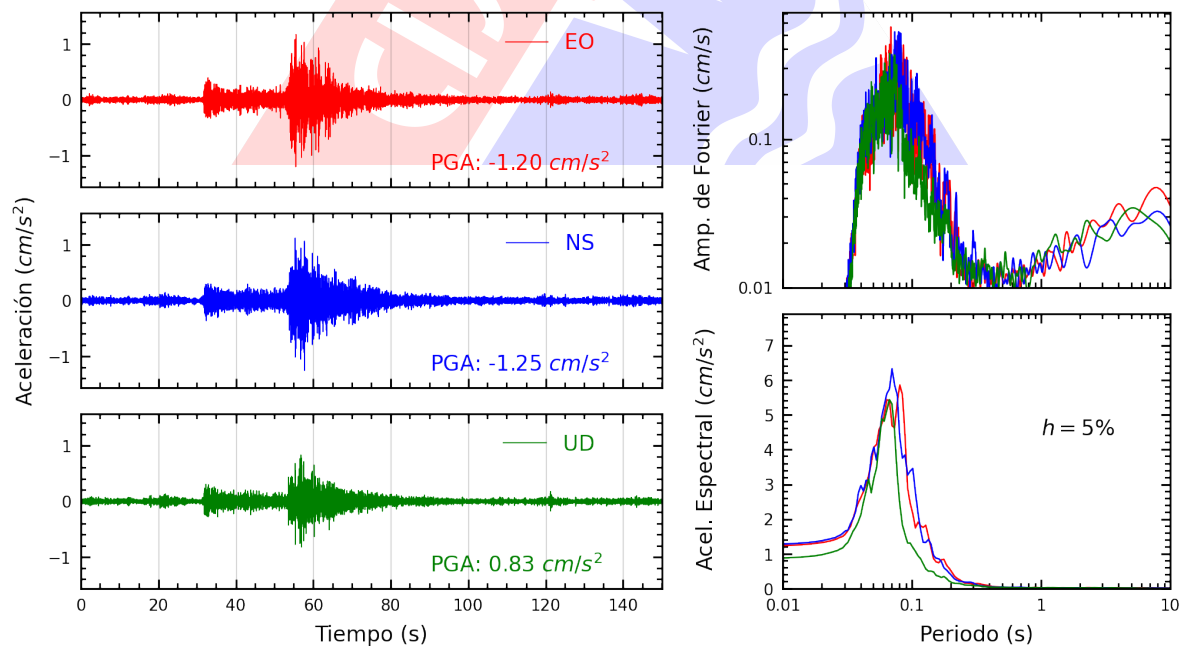


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

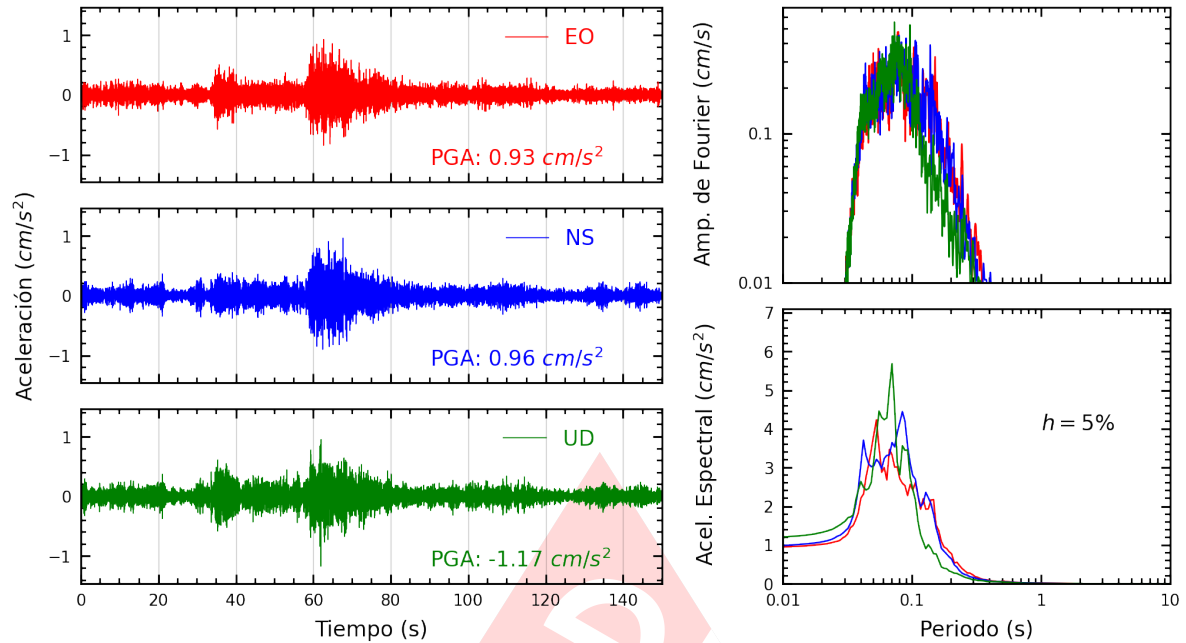


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROS2. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

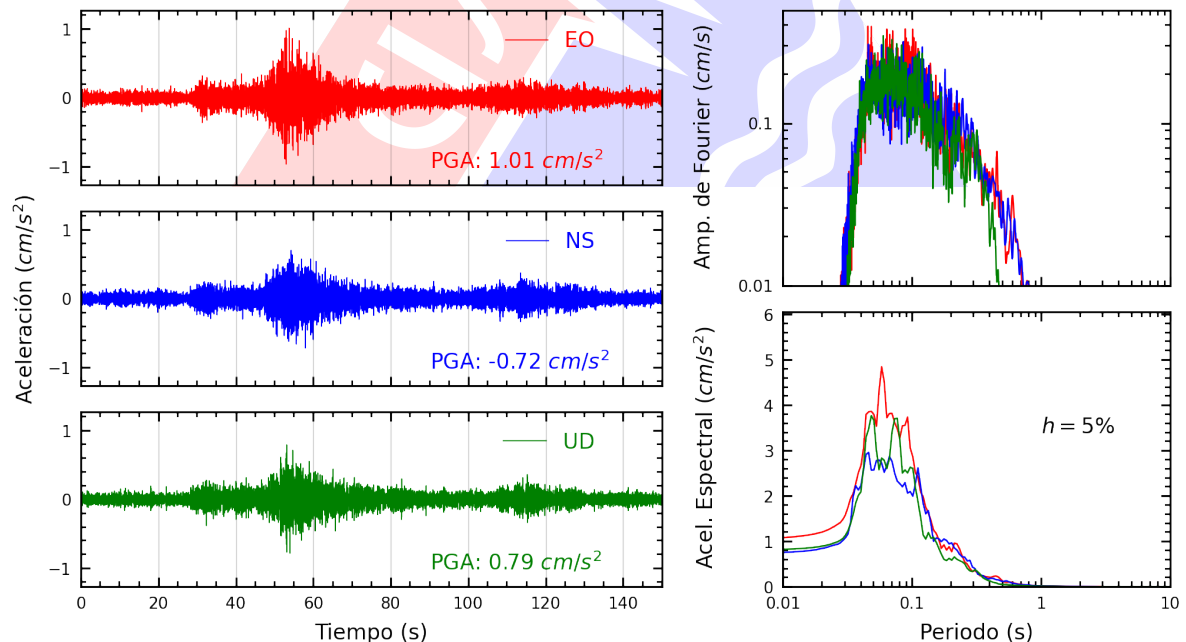


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

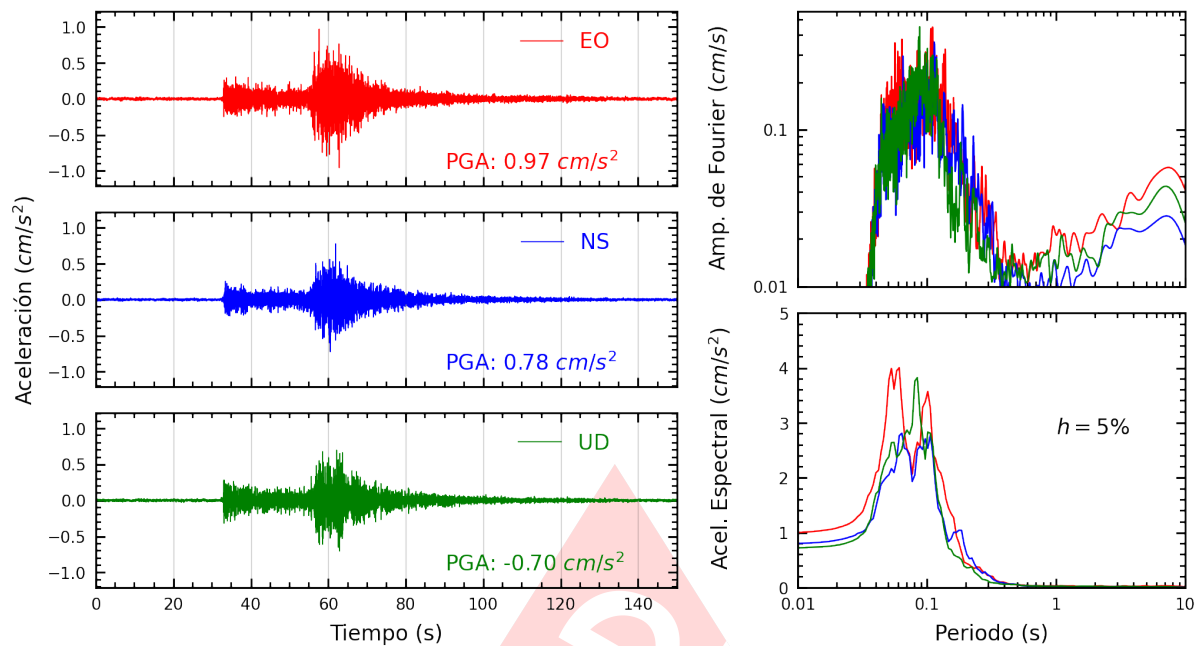


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

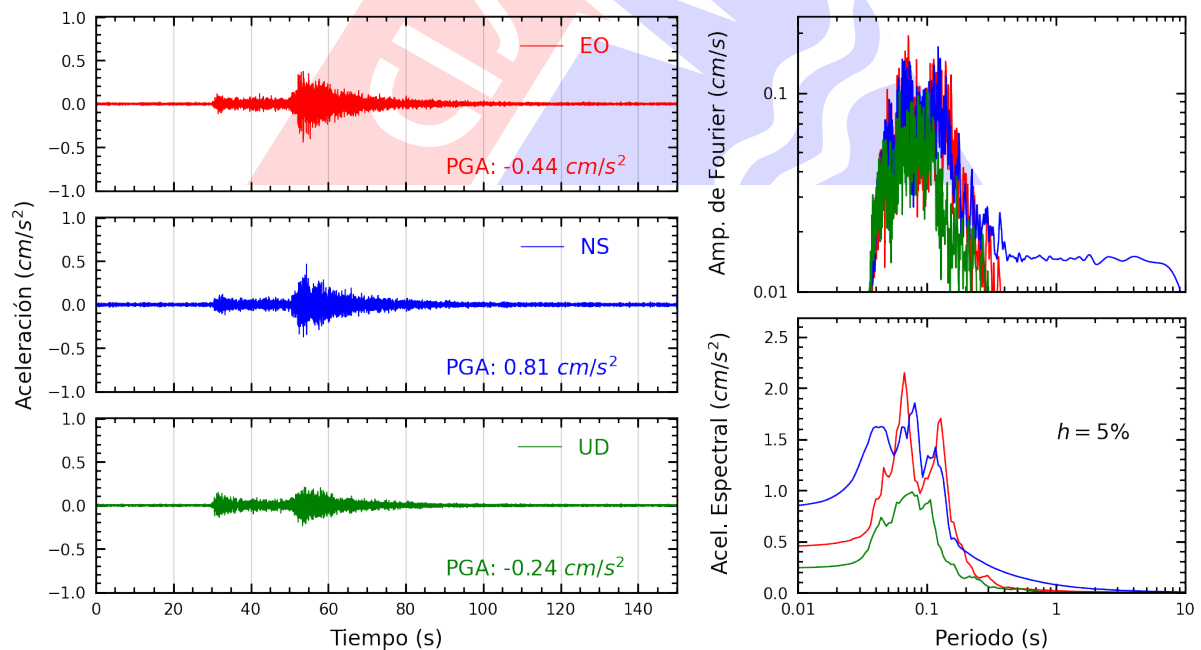


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

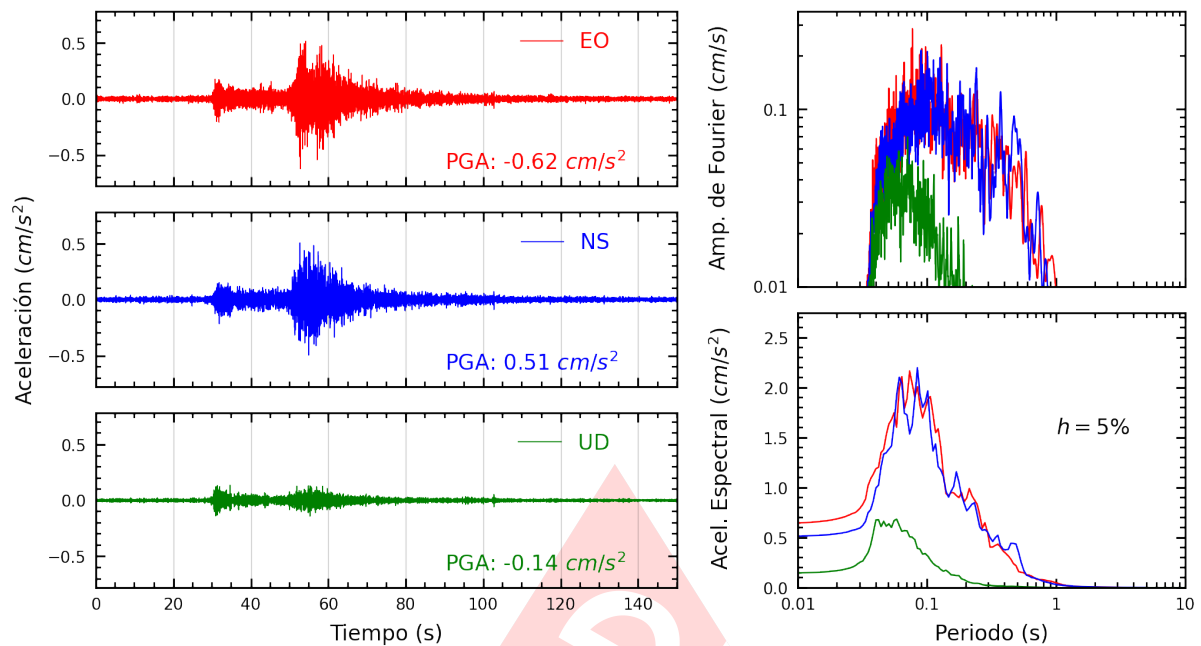


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVA2. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

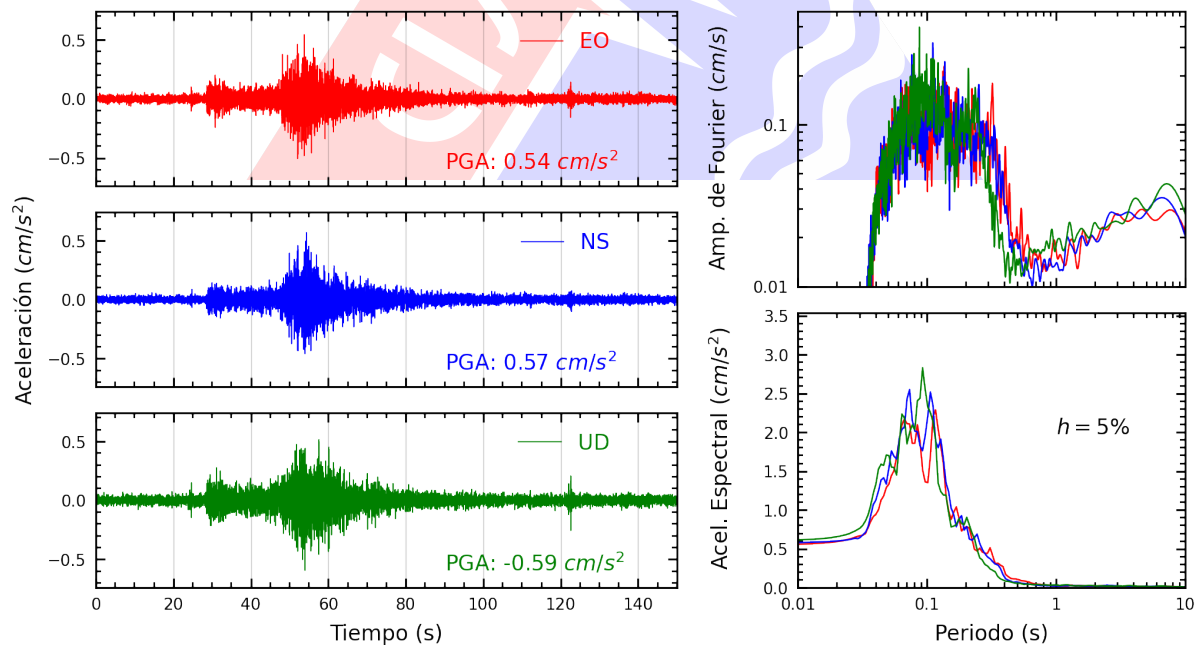


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

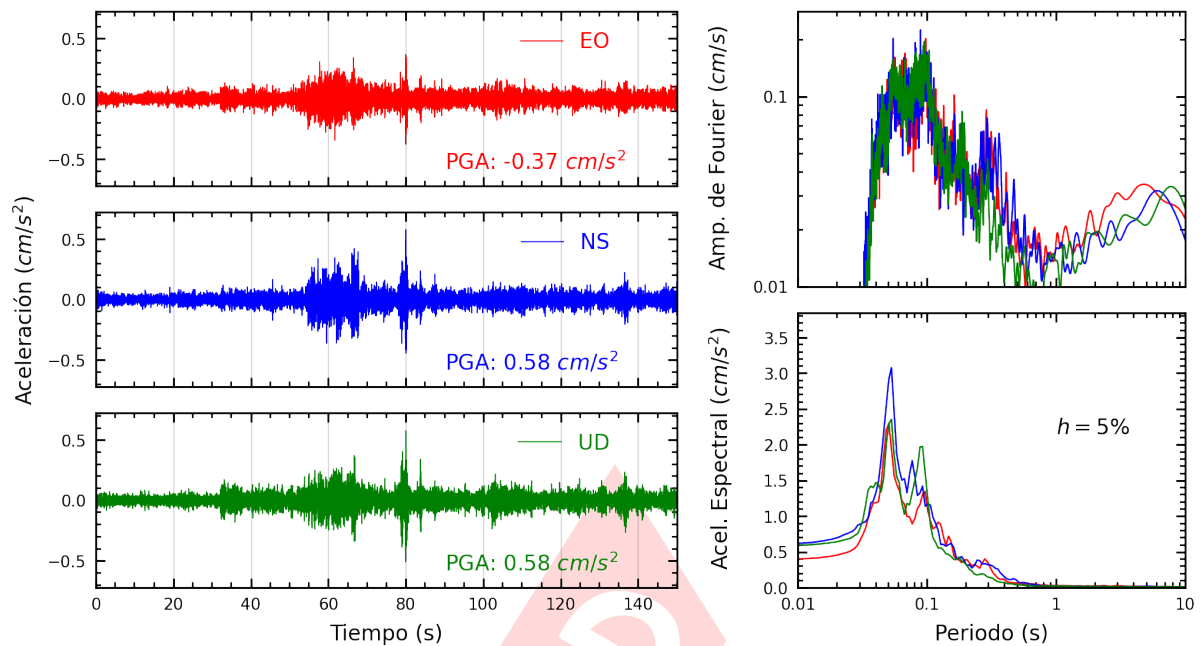


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

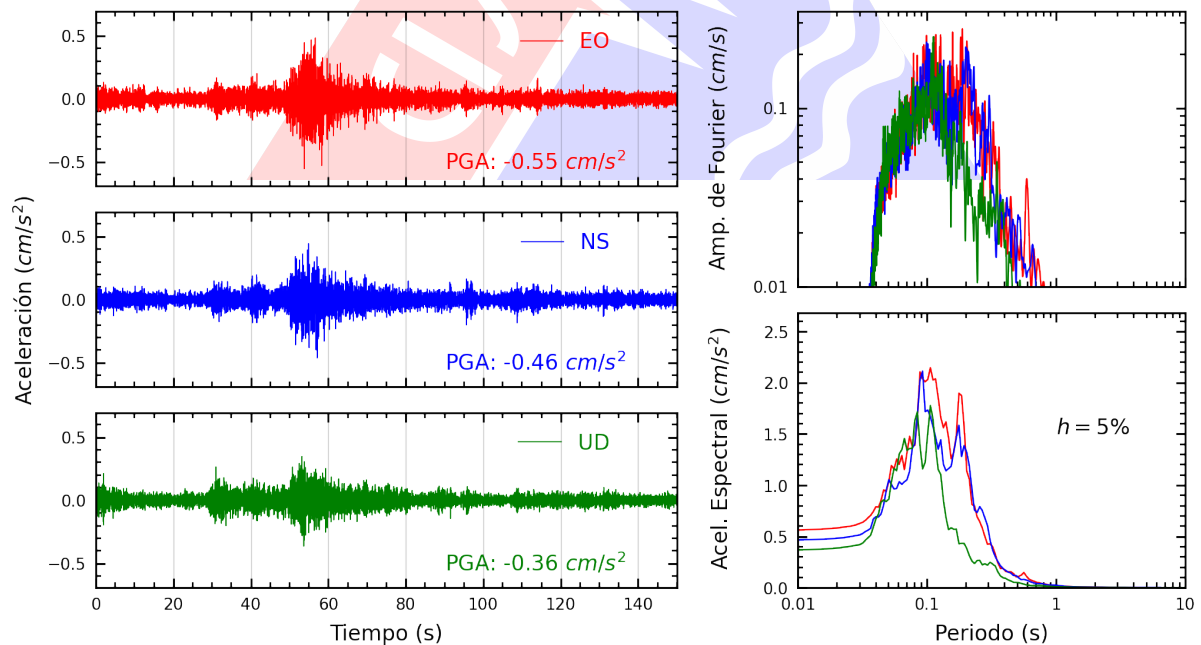


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

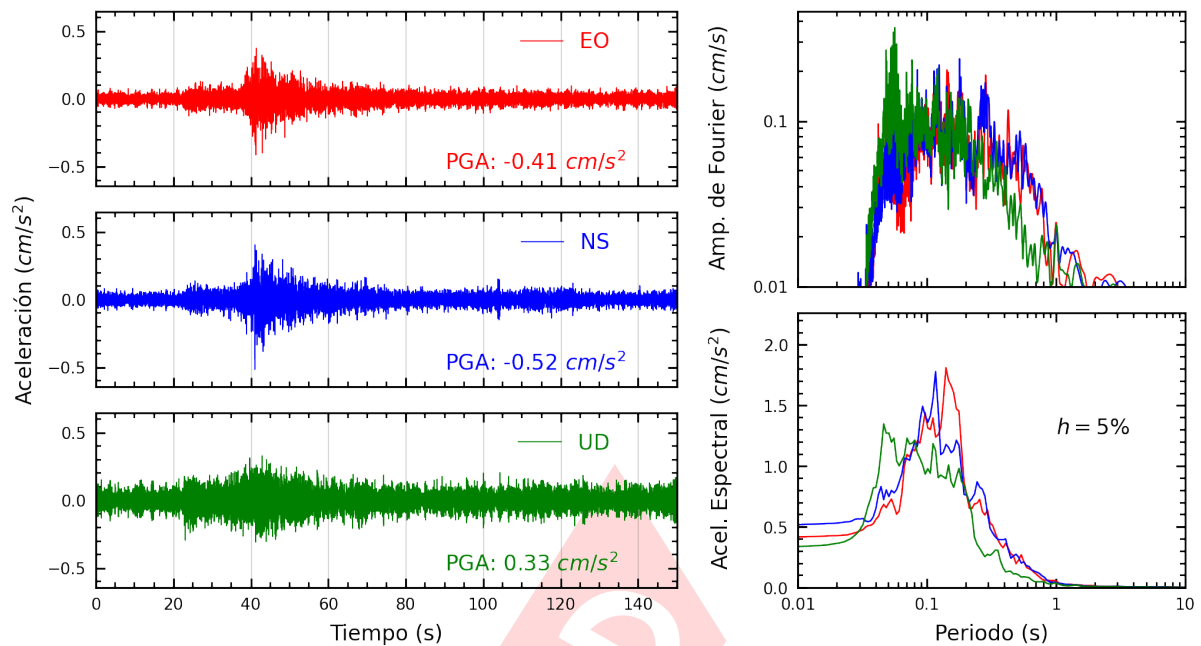


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

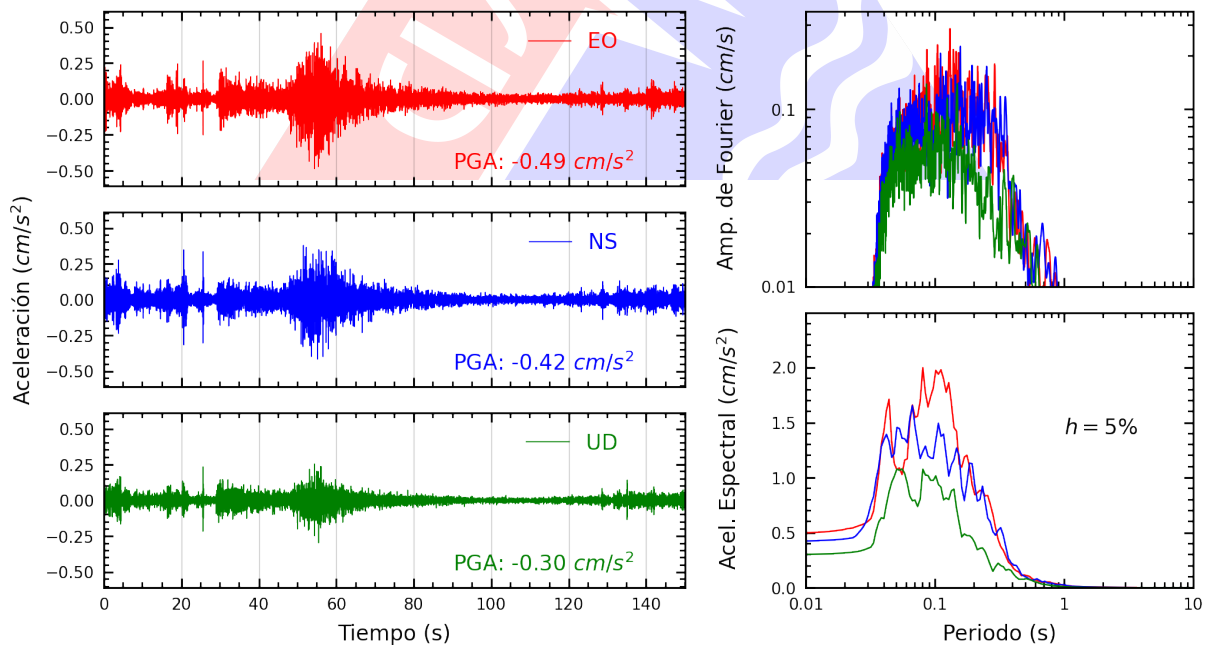


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

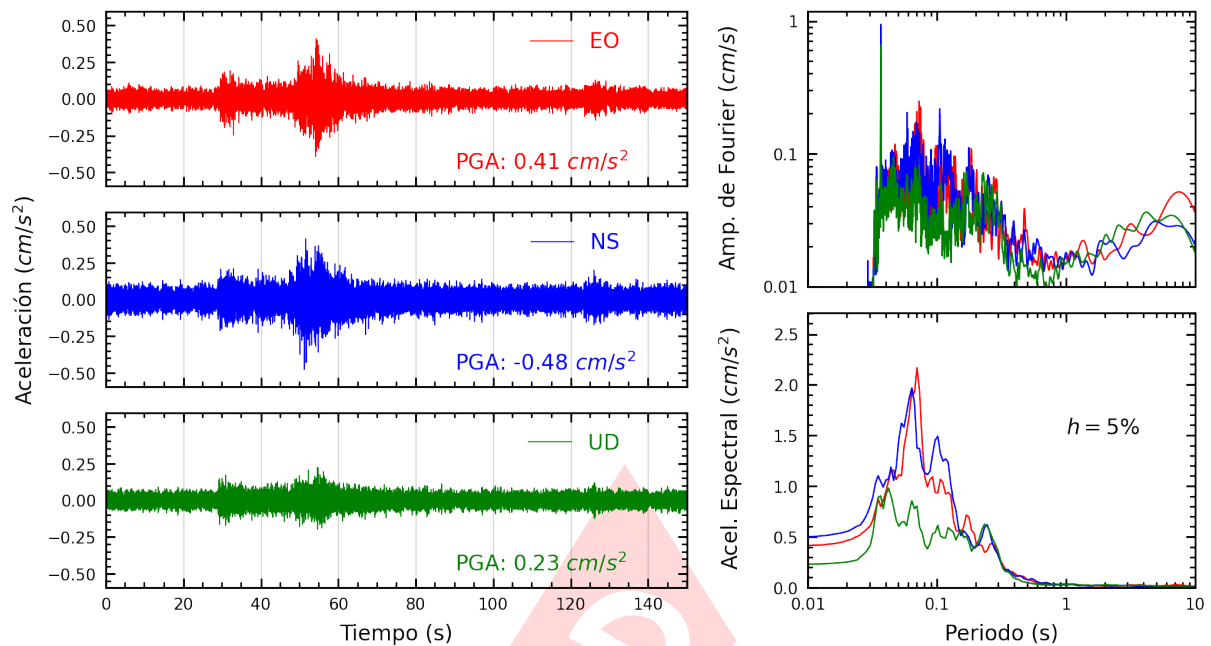


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

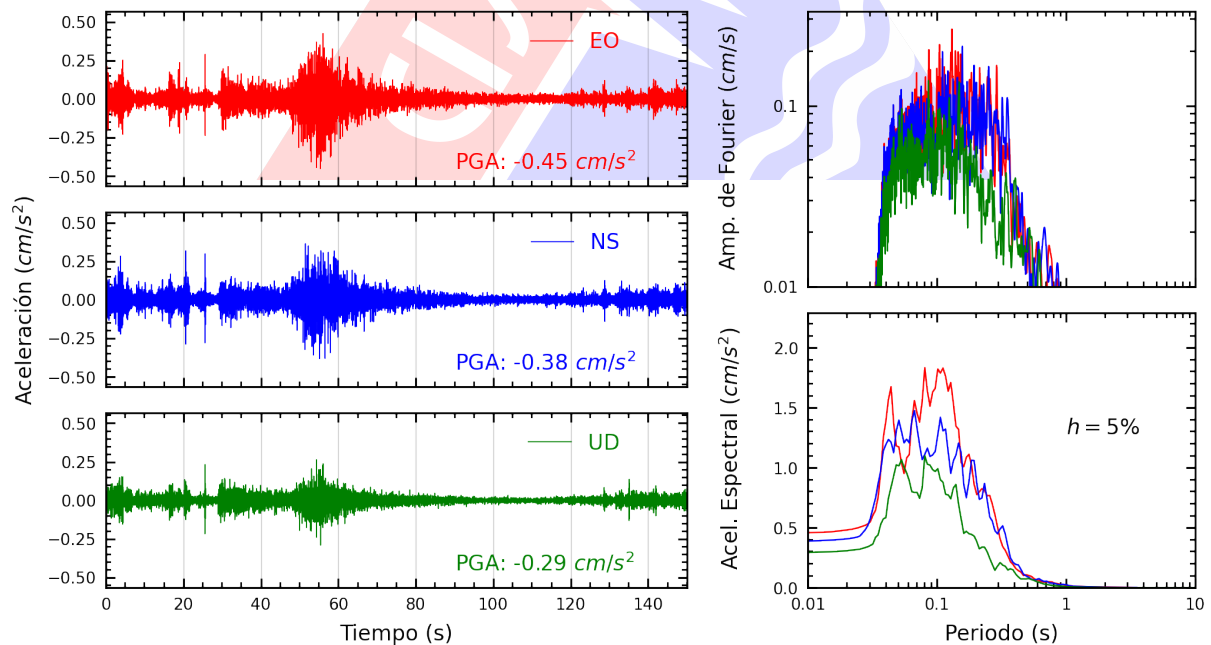


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

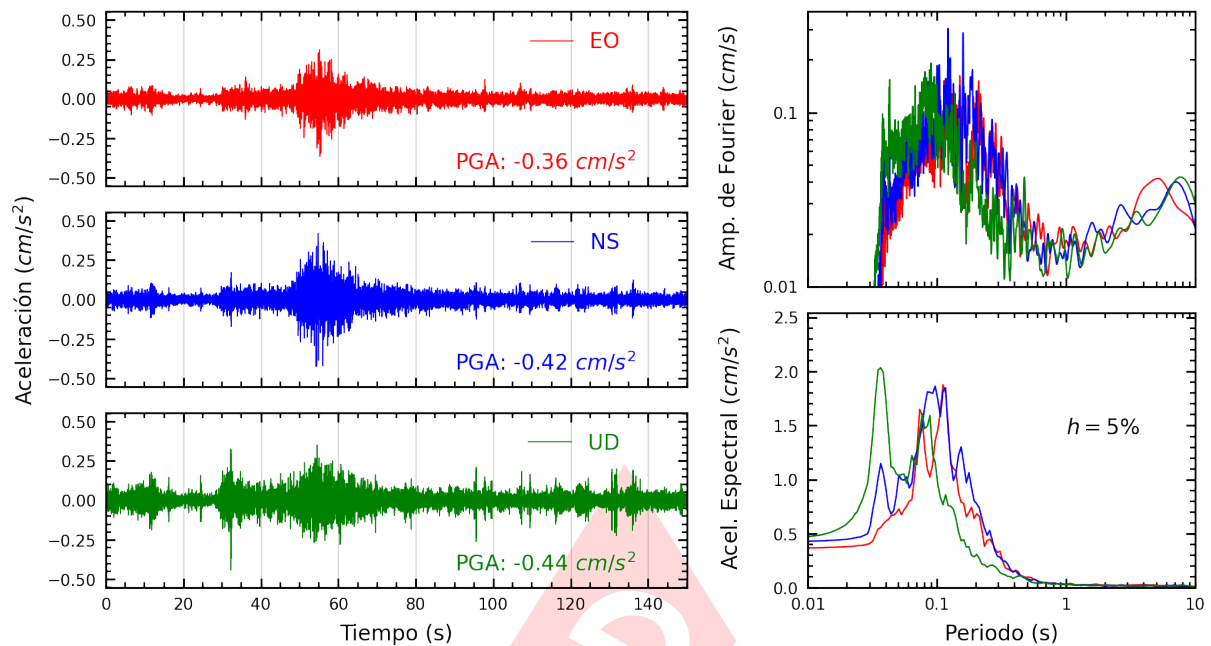


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

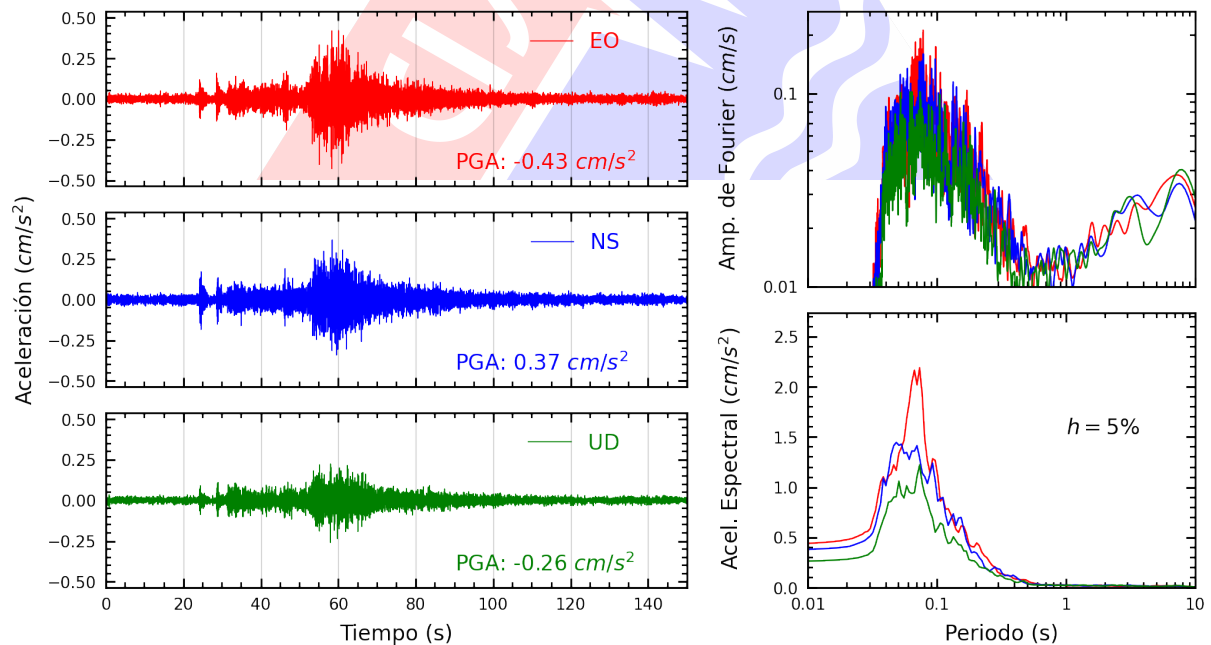


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

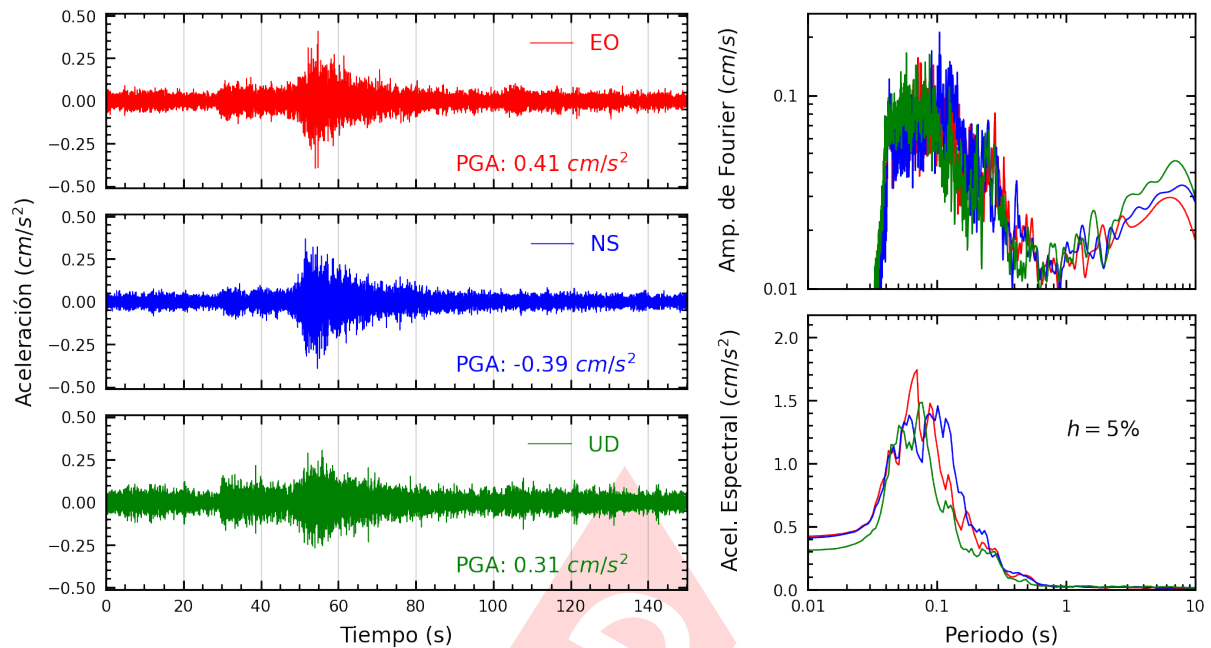


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

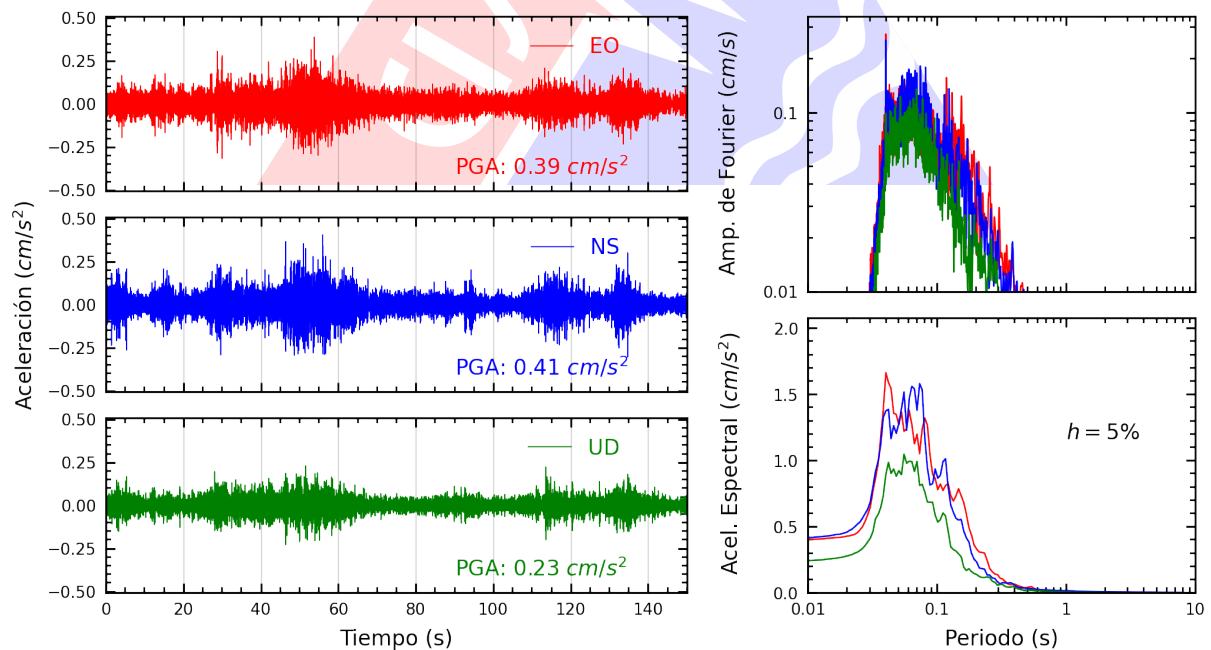


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

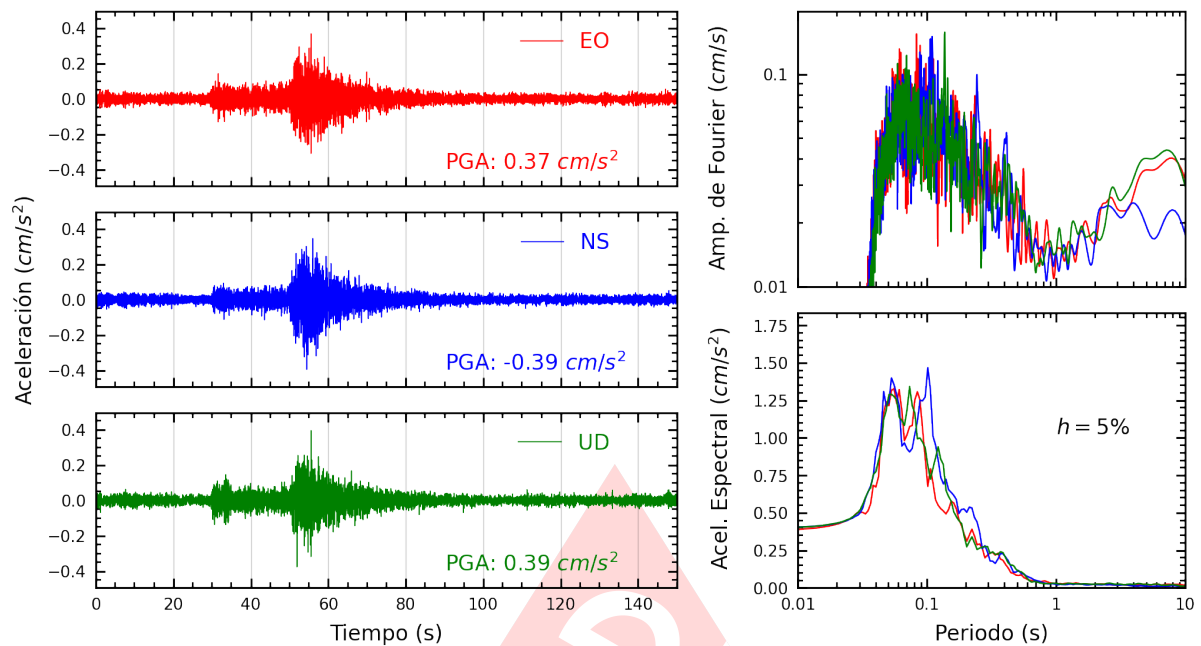


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

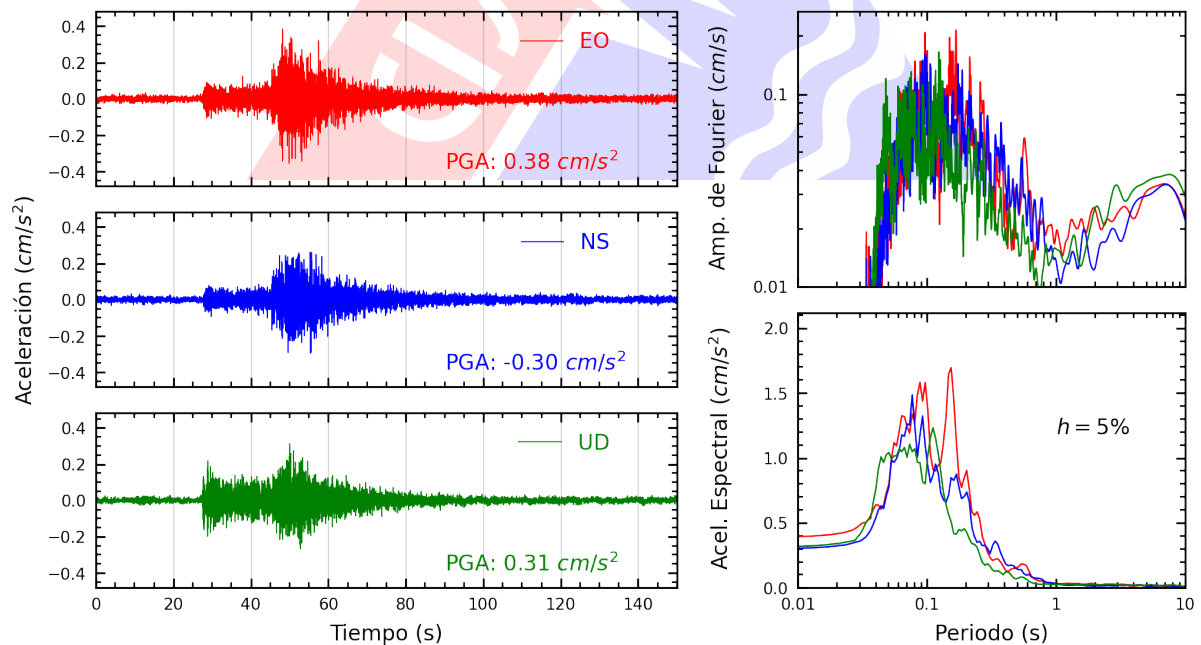


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

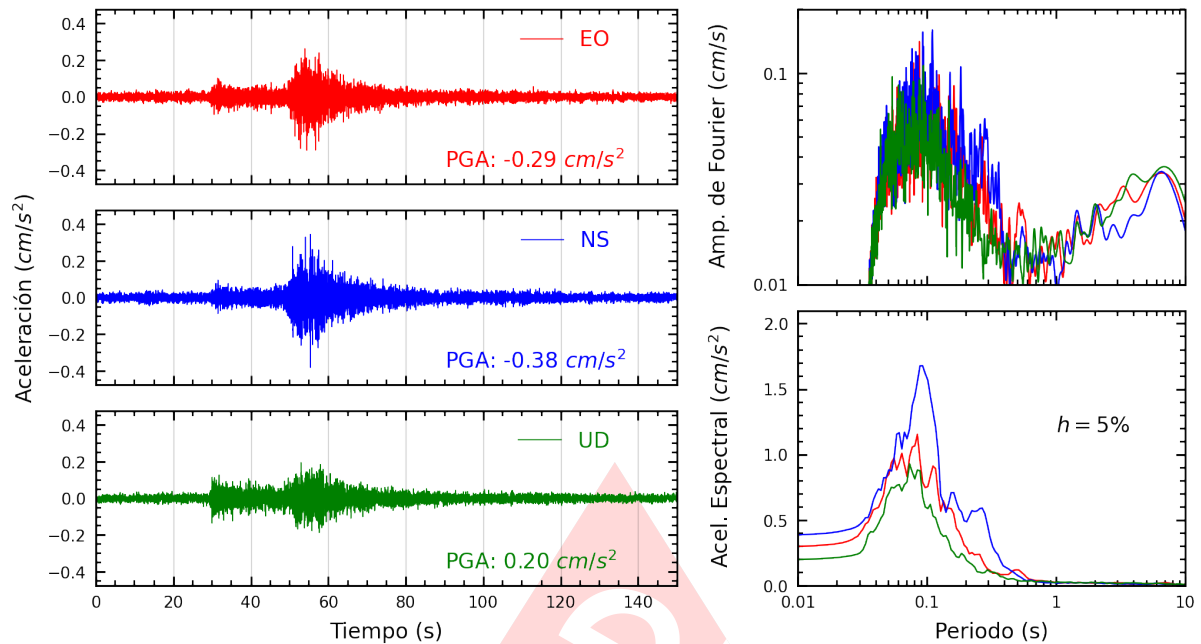


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

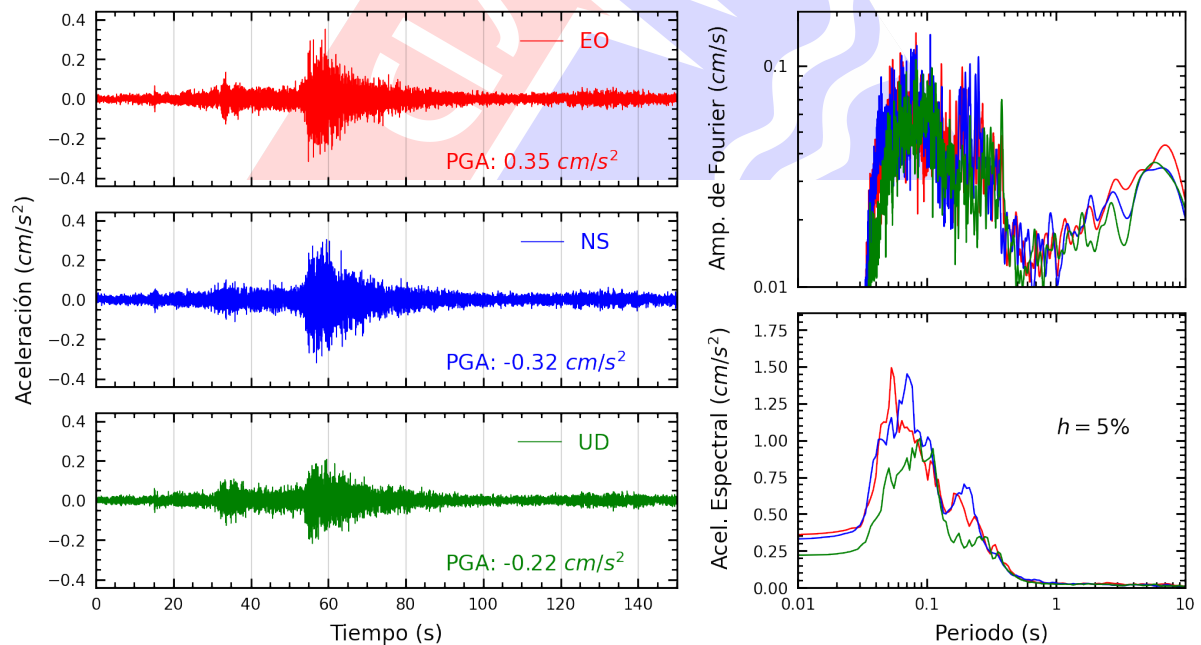


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

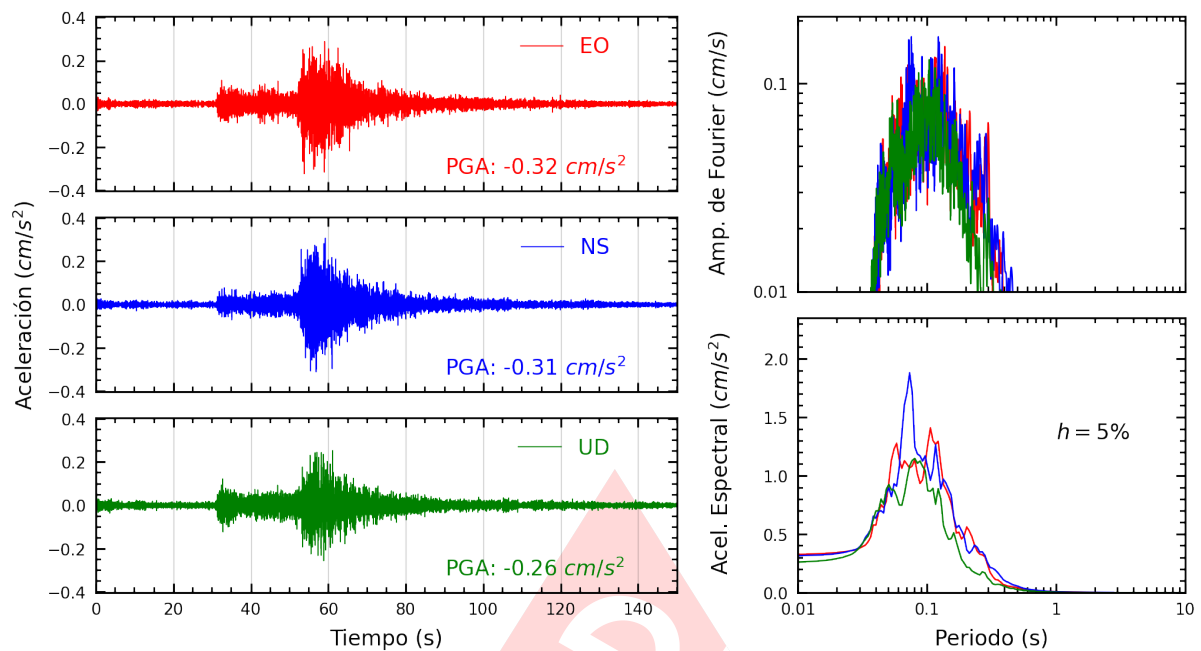


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

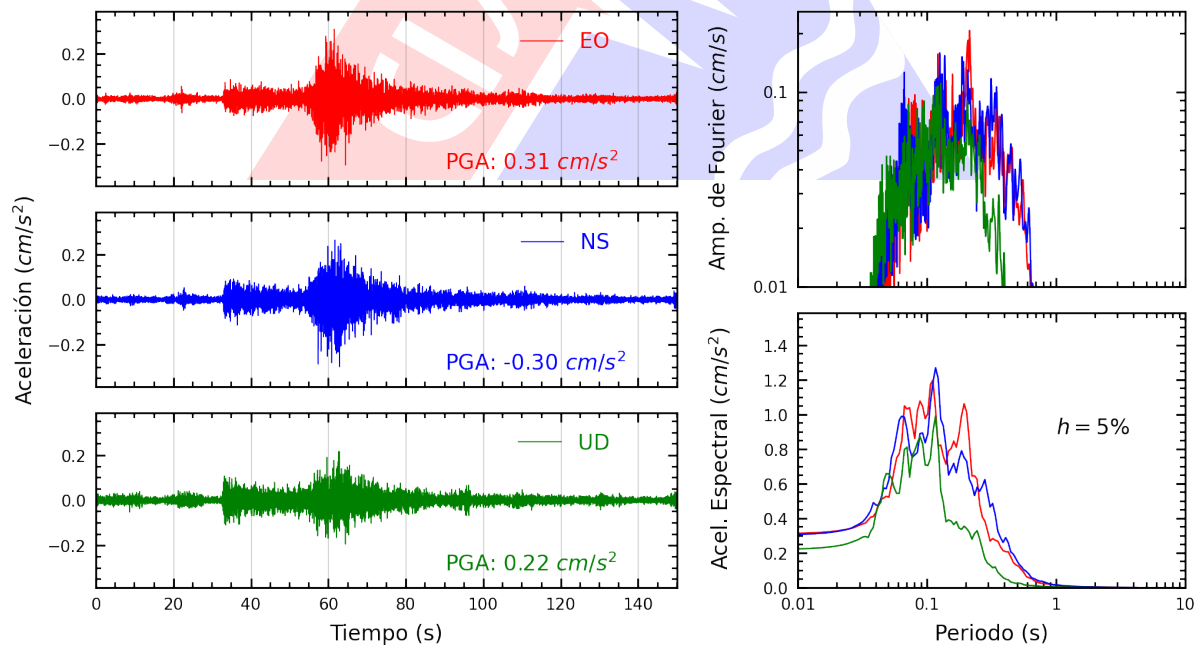


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAY2. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

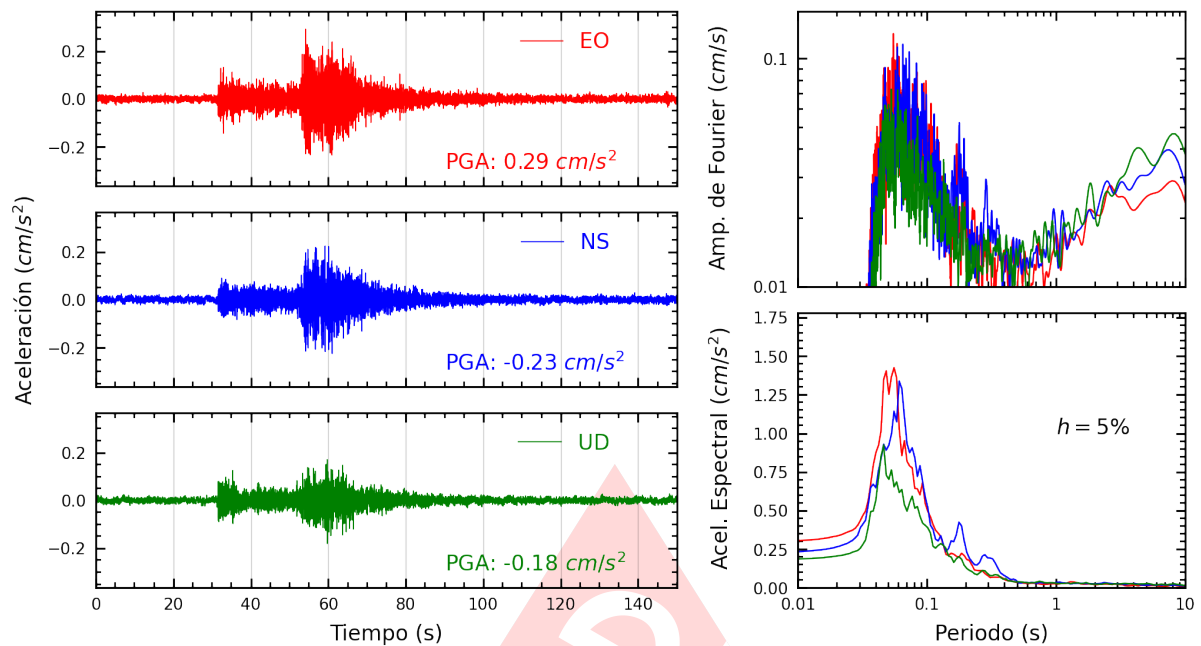


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

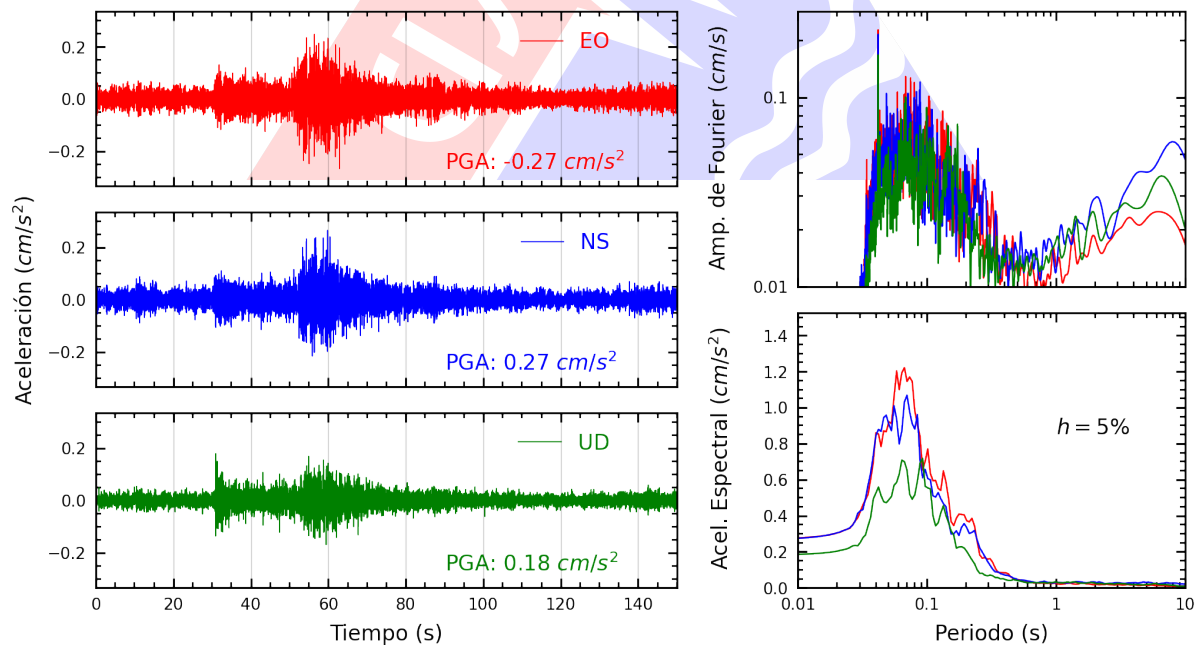


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

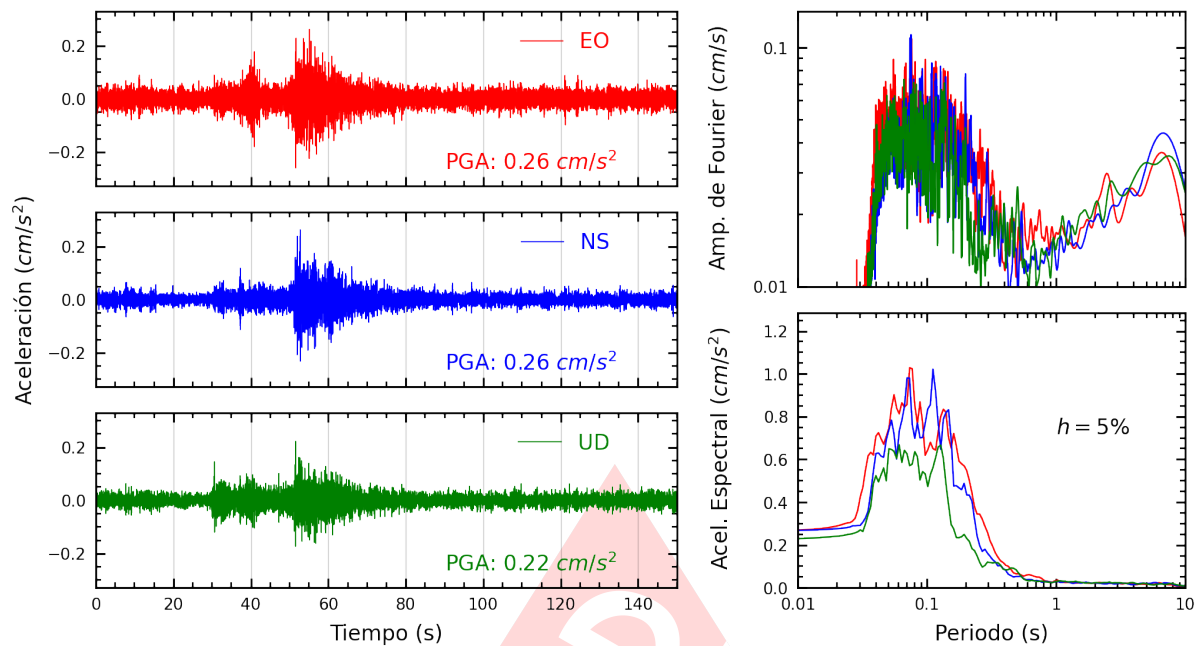


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

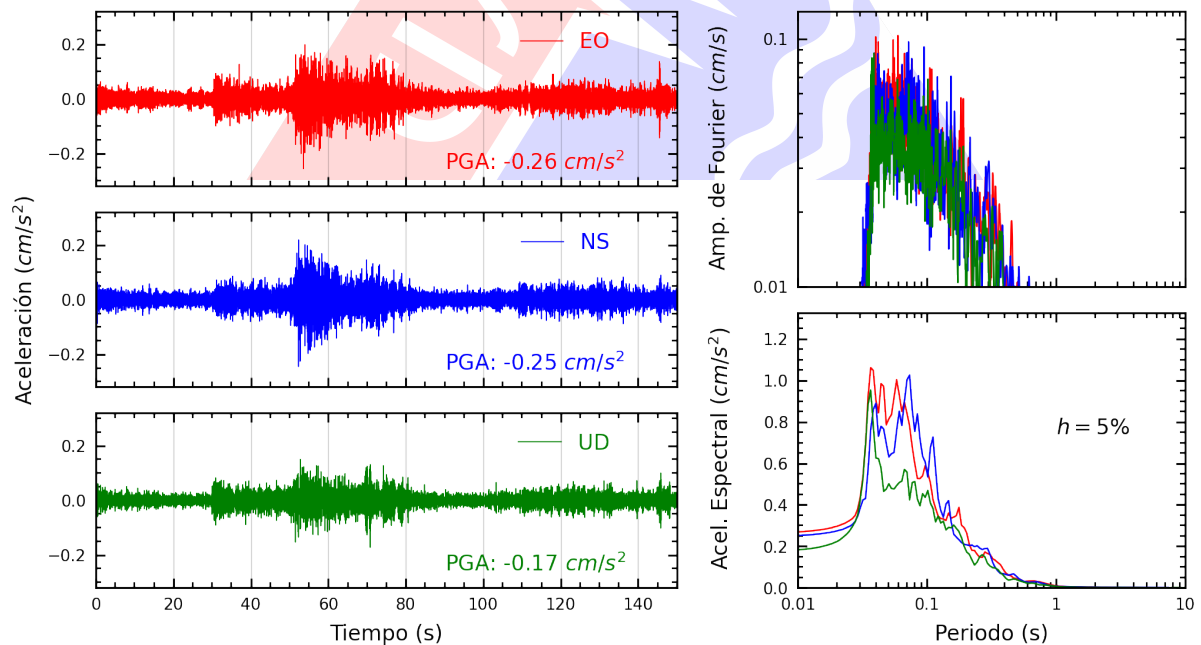


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

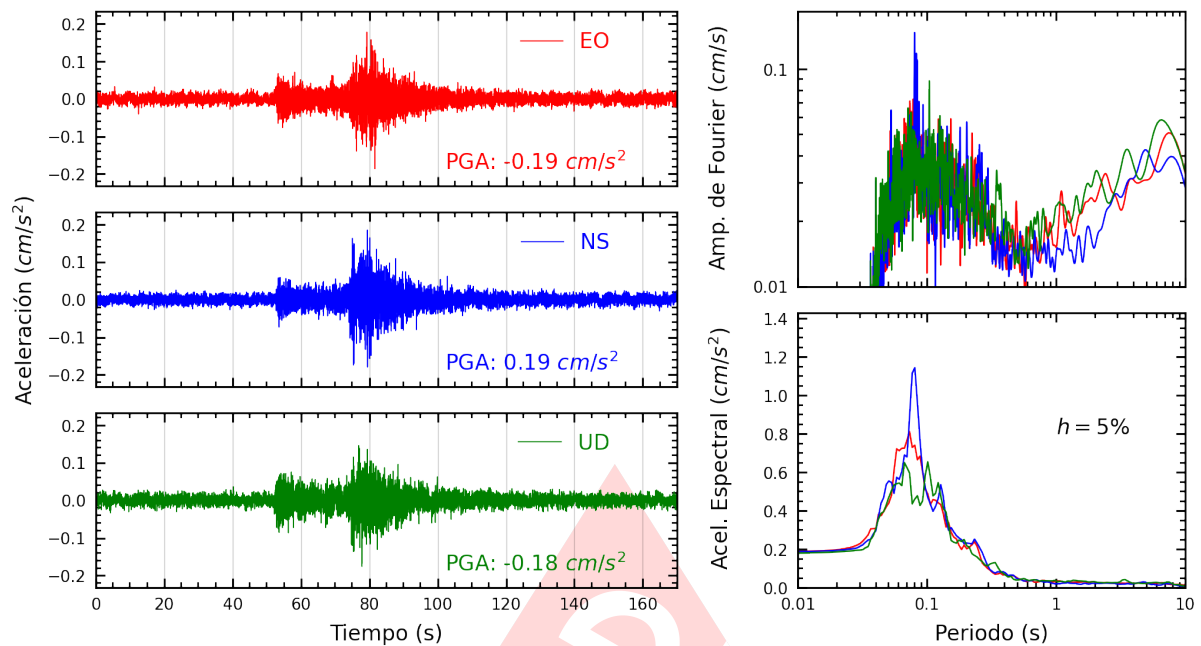


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

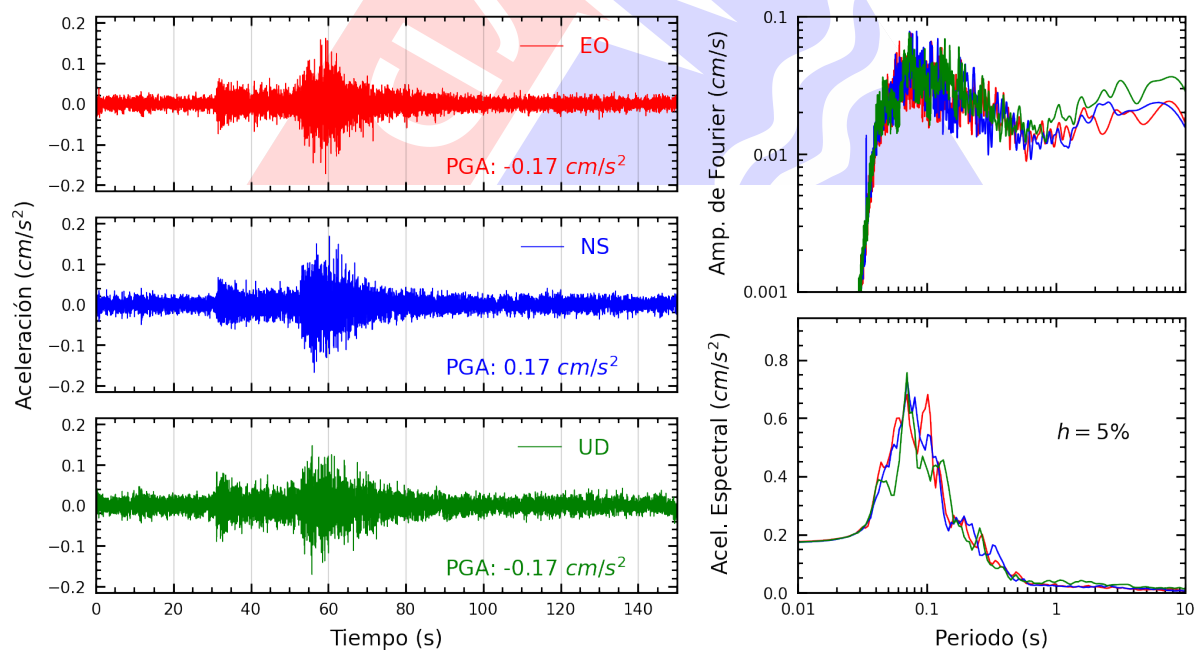


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

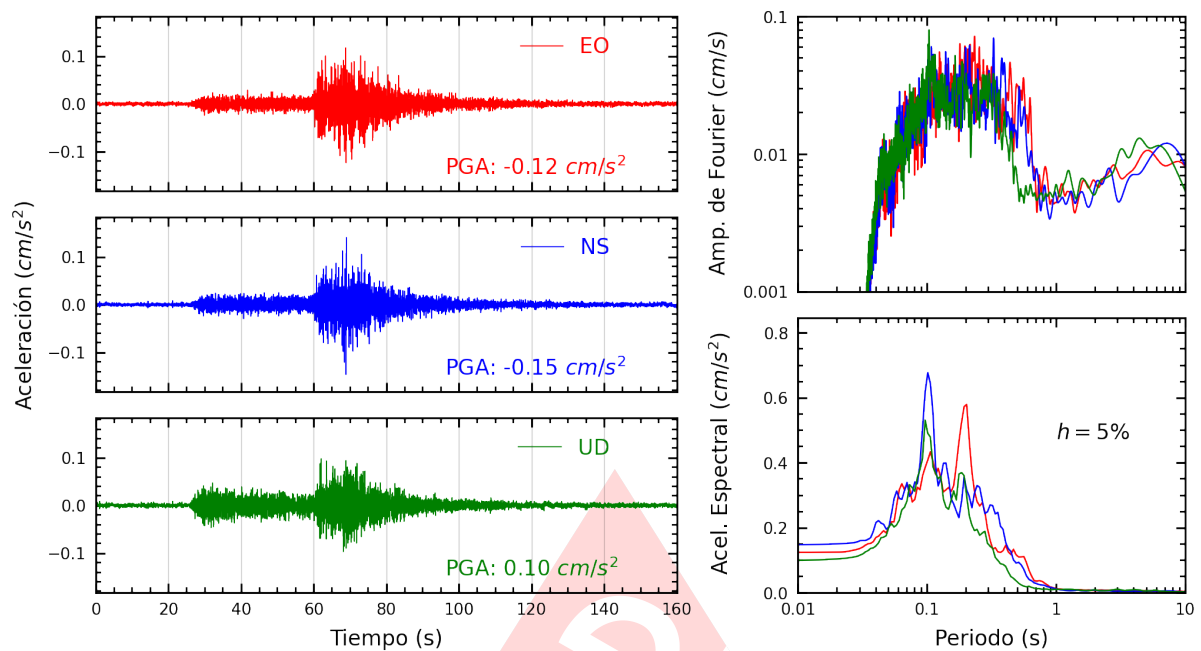


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

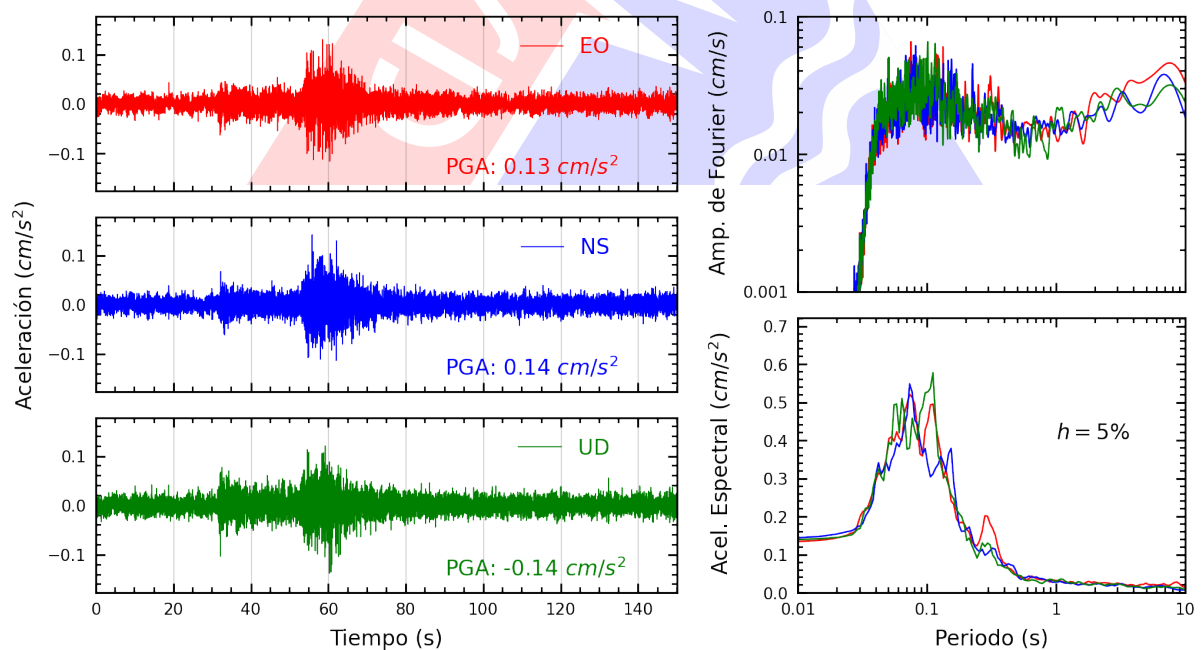


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

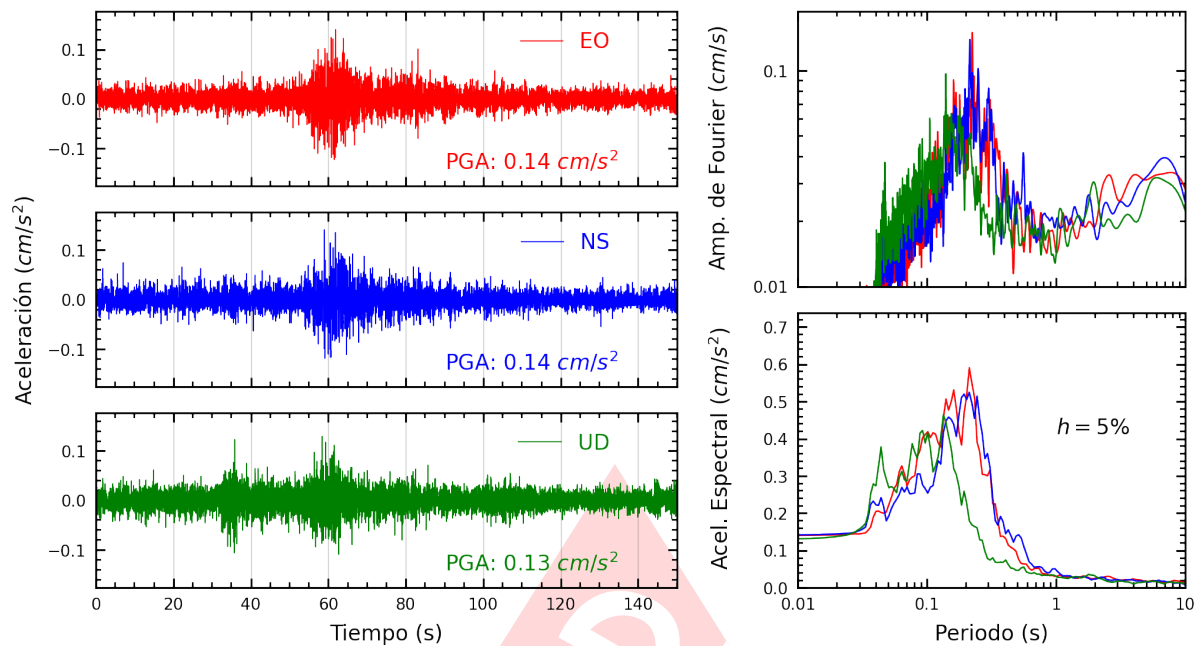


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

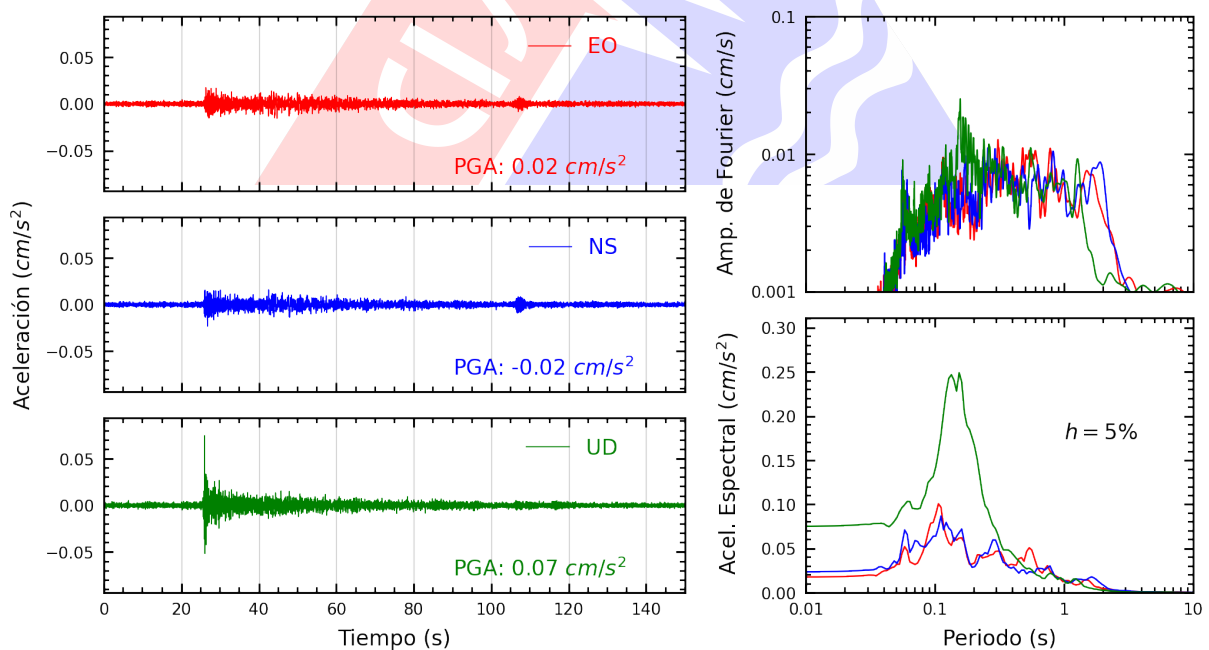


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)

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 Lunahuana, Cañete - Lima del 29 de marzo de 2025 a las 14:53:31 (hora local)	6
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 29 de marzo de 2025 a las 14:53:31 (hora local)	7
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	9
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARA2. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	9
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	10
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	10
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (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 Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	11
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHER2. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	12
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROS2. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (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 Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	13



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	14
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVA2. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	15
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	15
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	16
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	16
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	17
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	17
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	18
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	18
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	19
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	20
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	20
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	21



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (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 Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (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 Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	22
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	23
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAY2. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	23
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	24
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	24
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	25
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	25
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	26
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	26
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	27
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (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 Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (Hora local)	28
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Lunahuana, Cañete - Lima del 2025-03-29, 14:53:31 (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 Lunahuana, Cañete - Lima del 29 de marzo de 2025 a las 14:53:31 (hora local)	2