

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 28 de mayo de 2025

El 28 de mayo de 2025 a las 09:34:15 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 82 km al NO de Marcona, Nazca - Ica (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):	09:34:15
Hora UTC 0:	14:34:15
Latitud (°):	-15.06
Longitud (°):	-75.87
Profundidad (km):	43.0
Magnitud:	M5.4
Lugar de referencia:	82 km al NO de Marcona, Nazca - Ica

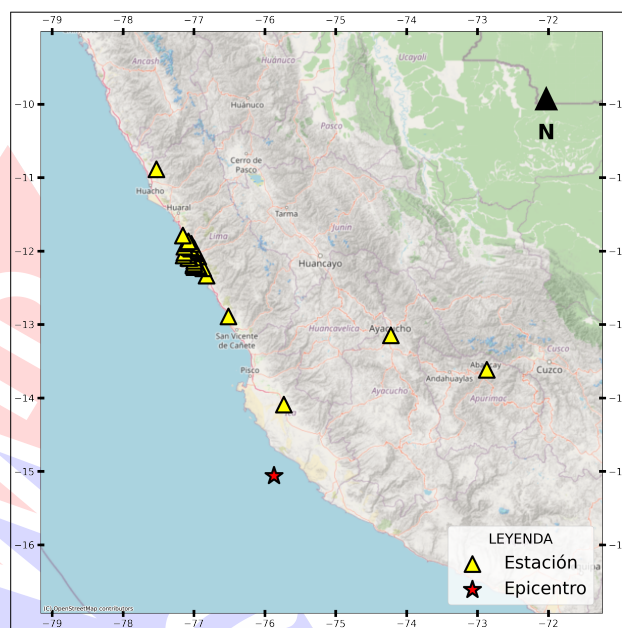


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 41 estaciones en total, 31 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 02 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 -9.79 cm/s^2 en la dirección NS, correspondiente a la estación UNICA (Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica). 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/redacis/red/>.



Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Marcona, Nazca - Ica del 28 de mayo de 2025 a las 09:34:15 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
PG	UNICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	109.06	EO	8.36
				NS	-9.79
				UD	-5.99
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	251.74	EO	-1.41
				NS	1.51
				UD	0.90
CM	SROS2	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	391.04	EO	1.15
				NS	0.93
				UD	0.92
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	379.58	EO	-0.78
				NS	-1.01
				UD	-0.75
CM	PHER2	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	321.17	EO	-0.98
				NS	0.95
				UD	0.67
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	344.43	EO	0.92
				NS	0.94
				UD	0.41
CM	SJLSV	Módulo Siglo XXI - Base de Serenazgo de San Juan de Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Lima	361.65	EO	0.80
				NS	0.93
				UD	0.67
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	353.26	EO	-0.88
				NS	-0.93
				UD	-0.57
CM	CARA2	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	374.36	EO	-0.83
				NS	-0.93
				UD	0.56



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	337.89	EO	0.88
				NS	0.88
				UD	-0.60
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	344.78	EO	-0.69
				NS	0.82
				UD	0.81
CM	BRIS2	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	339.91	EO	0.80
				NS	0.76
				UD	0.32
PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	339.91	EO	0.77
				NS	0.75
				UD	0.35
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	364.14	EO	-0.51
				NS	0.75
				UD	-0.40
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	333.05	EO	-0.58
				NS	-0.62
				UD	-0.37
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	365.19	EO	-0.60
				NS	-0.49
				UD	0.48
CM	VHAY2	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	374.58	EO	-0.50
				NS	-0.58
				UD	-0.21
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	362.38	EO	0.48
				NS	0.58
				UD	0.24
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	340.39	EO	0.57
				NS	-0.56
				UD	-0.54
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	365.99	EO	-0.57
				NS	0.56
				UD	0.26



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



CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	342.46	EO	-0.52
				NS	0.56
				UD	-0.31
PG	UNSCH	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho	280.76	EO	-0.35
				NS	0.41
				UD	0.56
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	378.16	EO	0.55
				NS	-0.54
				UD	0.41
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	499.39	EO	0.54
				NS	0.30
				UD	0.27
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	352.99	EO	-0.40
				NS	-0.37
				UD	0.50
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	367.67	EO	0.38
				NS	-0.42
				UD	-0.28
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	355.49	EO	-0.39
				NS	-0.29
				UD	0.18
PG	UNMBA	Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, Abancay, Apurímac	370.37	EO	-0.24
				NS	0.38
				UD	0.13
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	370.41	EO	-0.32
				NS	-0.35
				UD	-0.30
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	348.20	EO	-0.35
				NS	0.35
				UD	-0.29
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	353.73	EO	0.34
				NS	-0.28
				UD	-0.27



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



CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	362.34	EO	-0.28
				NS	0.31
				UD	-0.18
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	348.98	EO	-0.28
				NS	-0.31
				UD	0.19
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	353.86	EO	0.23
				NS	0.30
				UD	0.19
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	354.06	EO	-0.27
				NS	-0.29
				UD	0.20
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	356.02	EO	-0.24
				NS	0.28
				UD	0.23
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	363.31	EO	0.25
				NS	0.28
				UD	-0.20
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	358.25	EO	0.28
				NS	-0.21
				UD	-0.15
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	360.39	EO	0.25
				NS	-0.26
				UD	-0.20
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	366.99	EO	0.18
				NS	0.21
				UD	0.11
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	365.85	EO	-0.13
				NS	-0.15
				UD	-0.09

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).

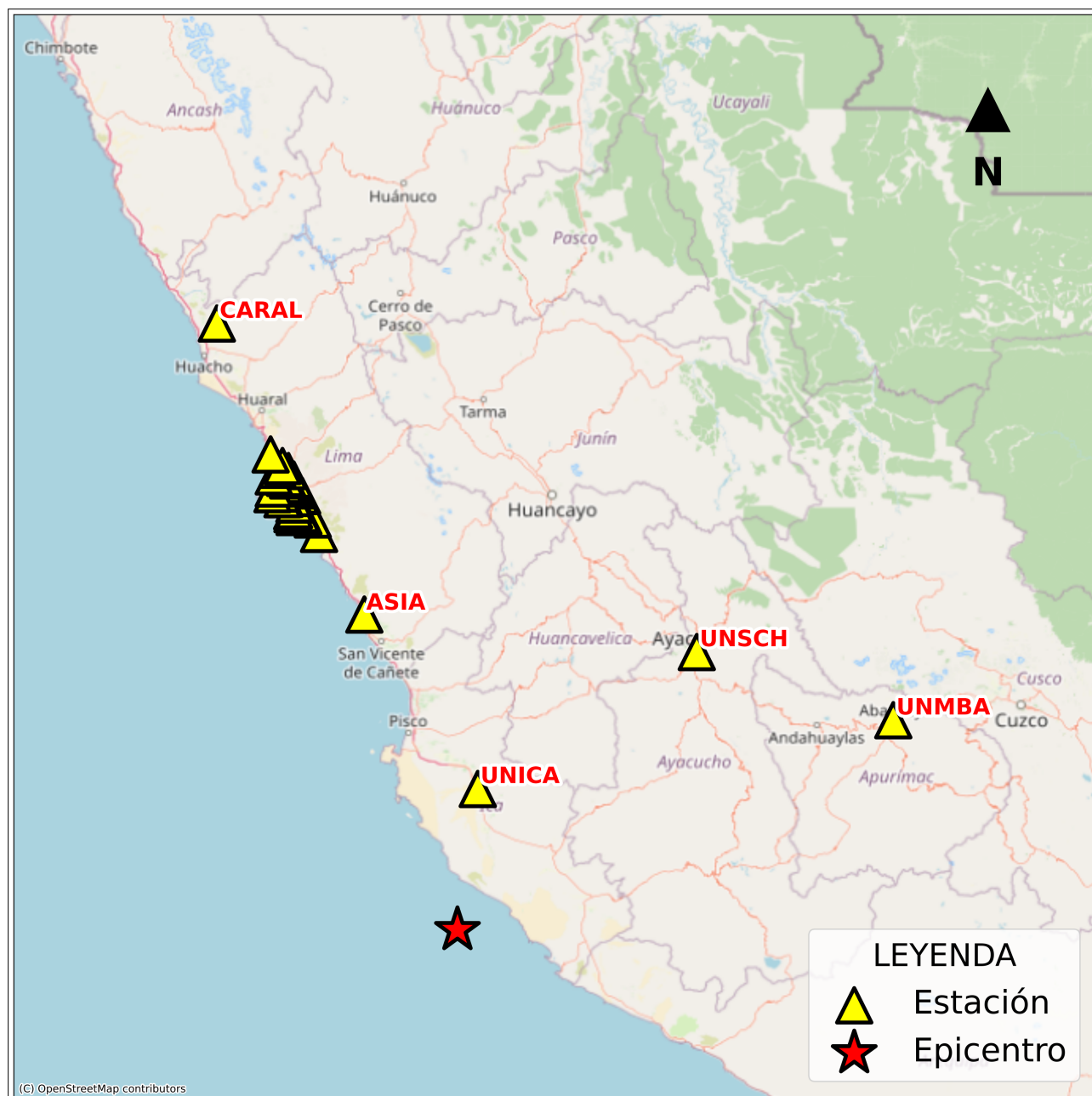


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 28 de mayo de 2025 a las 09:34:15 (hora local)



Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 28 de mayo de 2025 a las 09:34:15 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

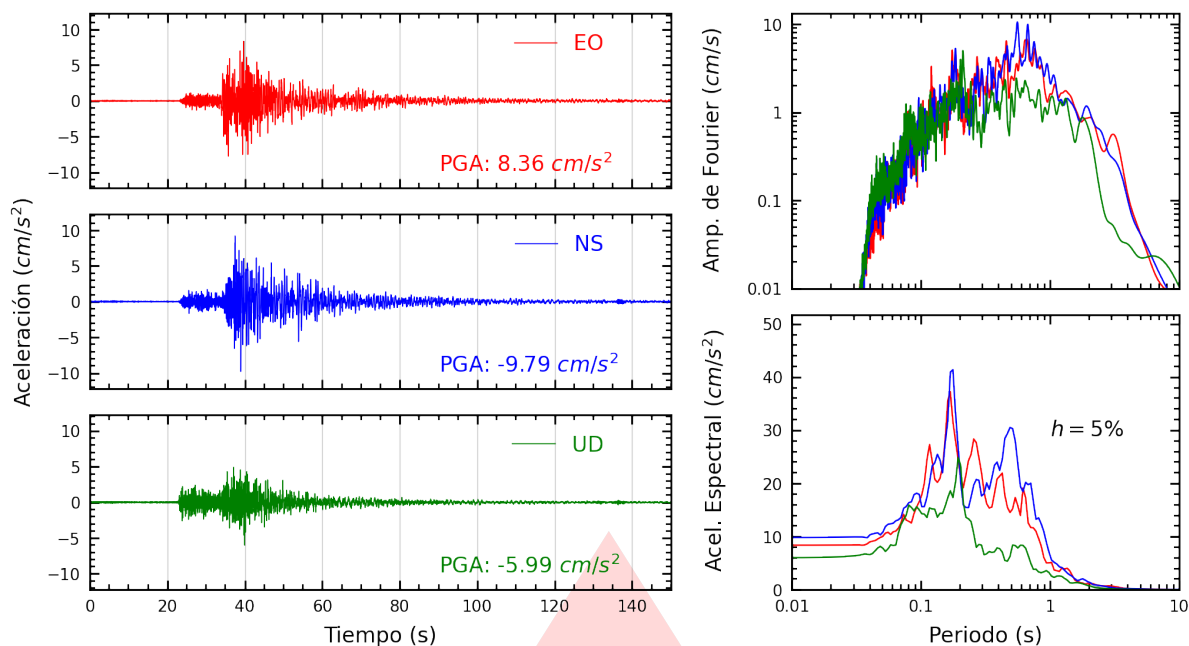


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

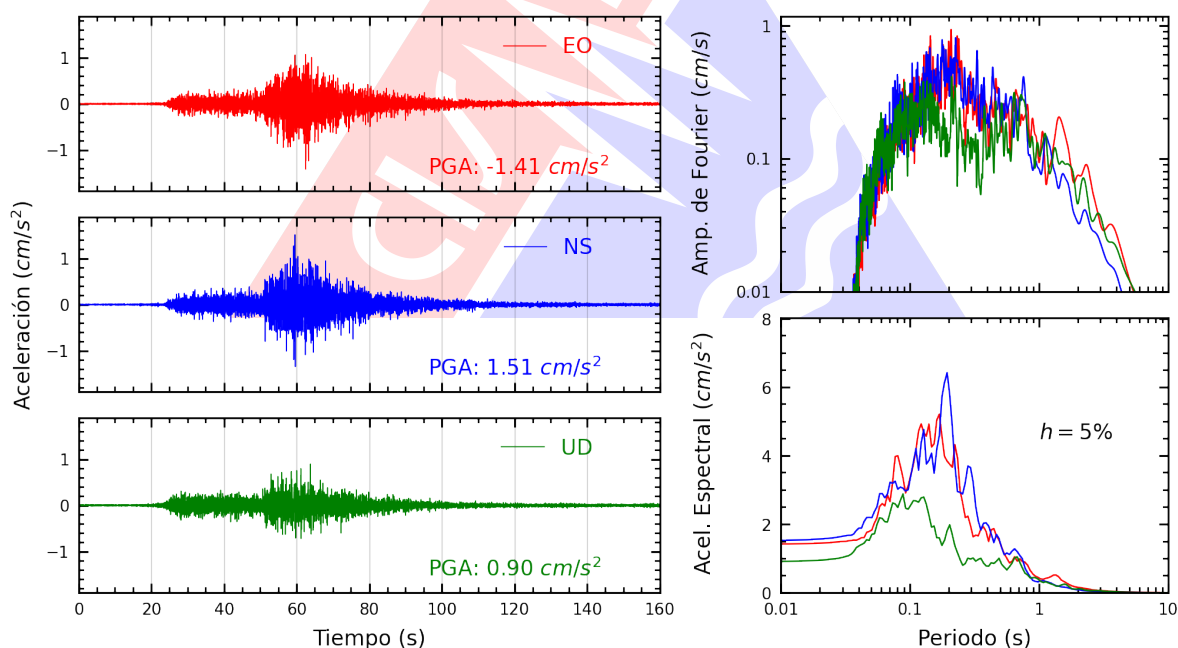


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

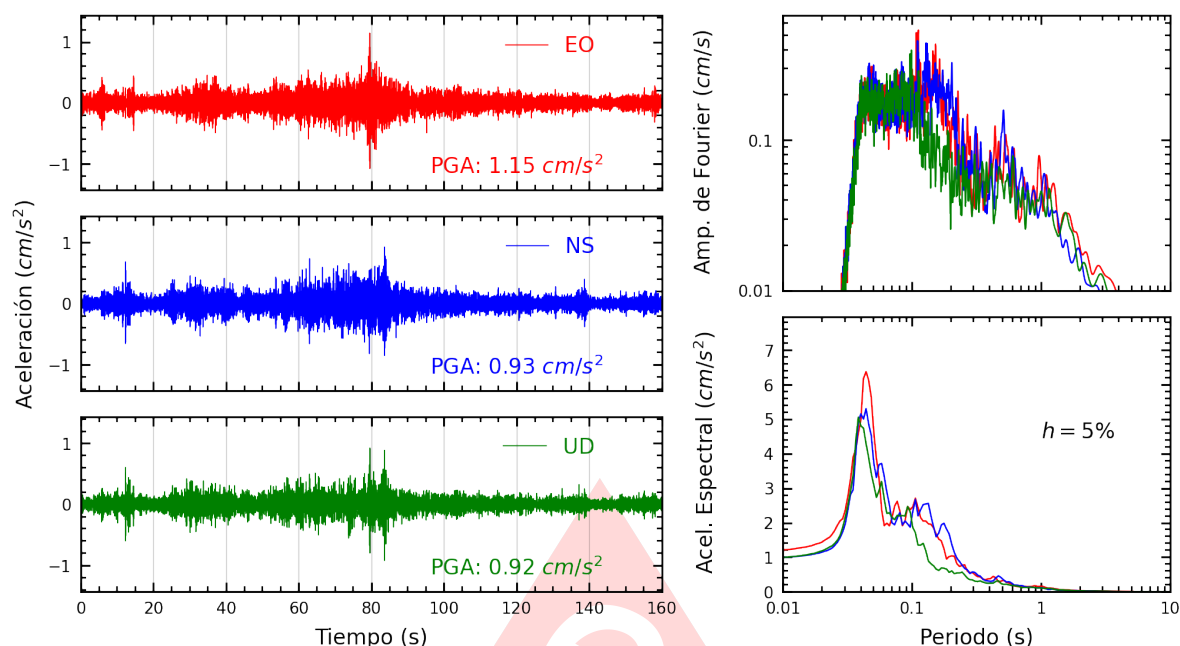


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROS2. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

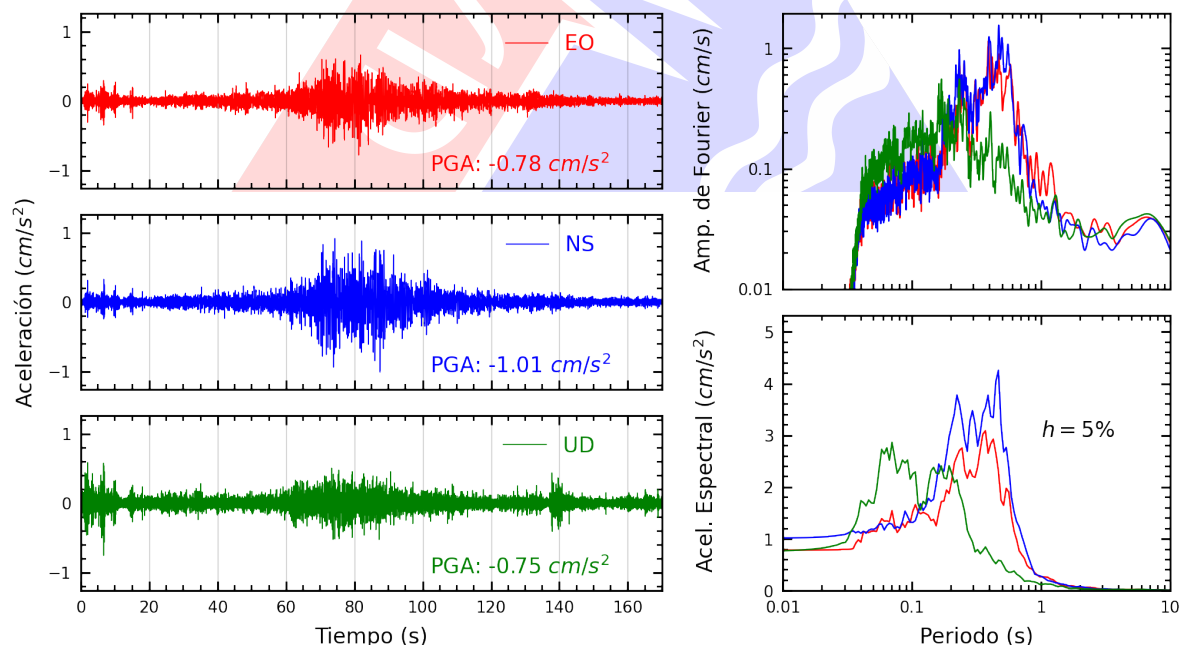


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

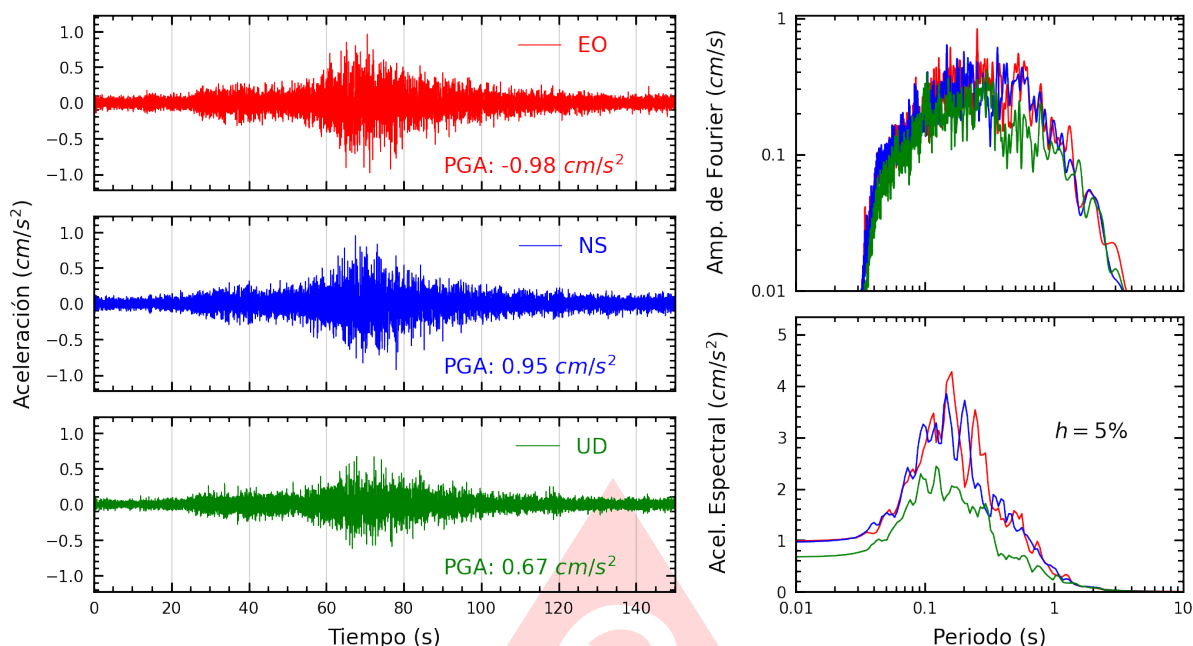


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHER2. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

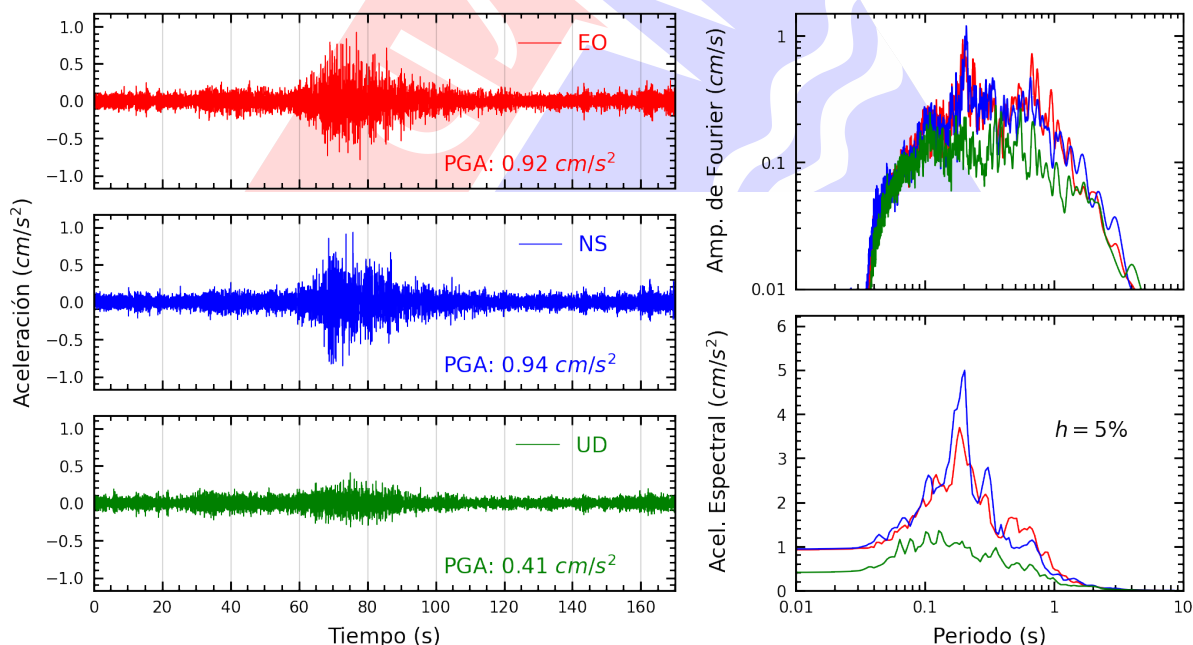


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

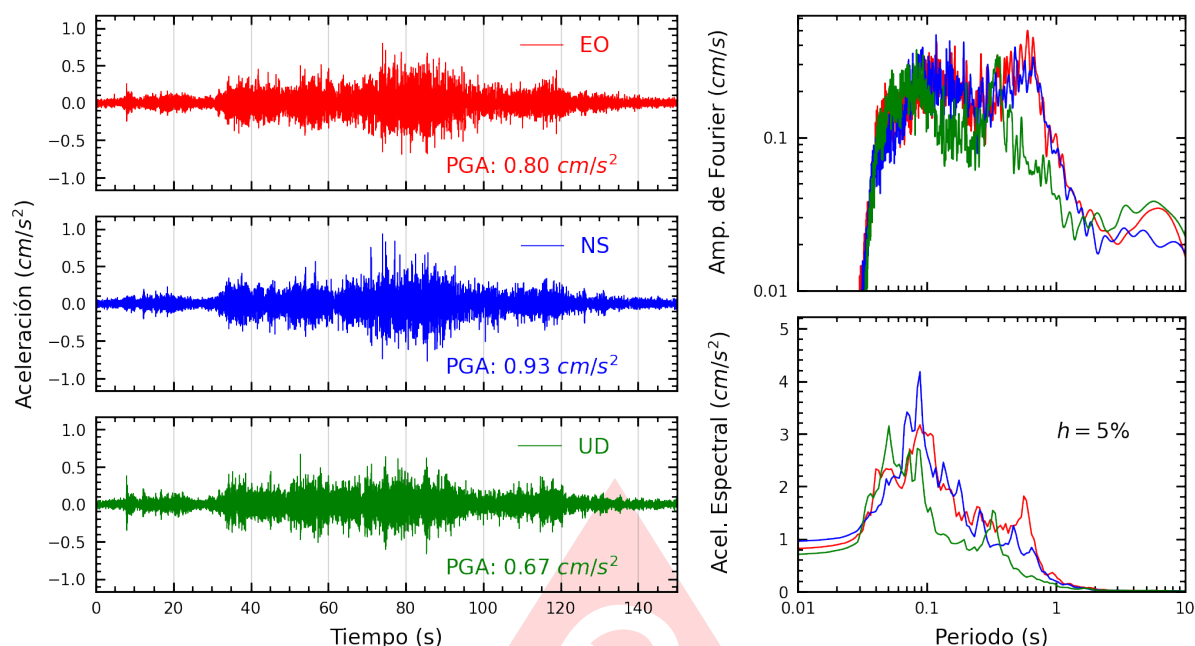


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

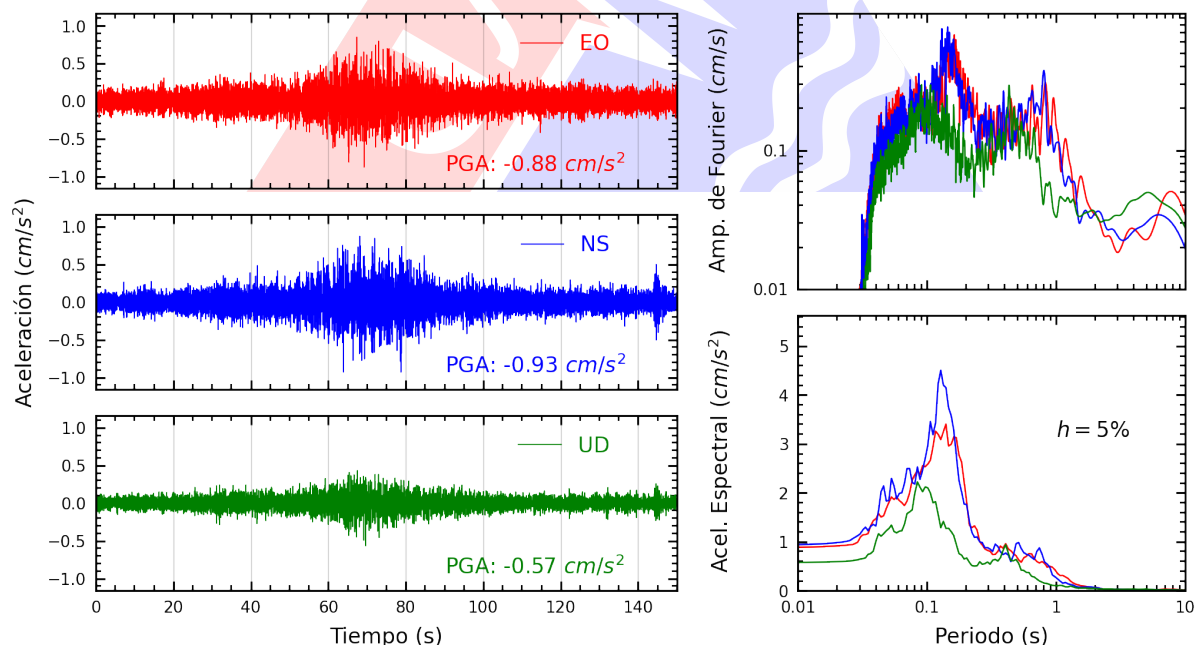


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

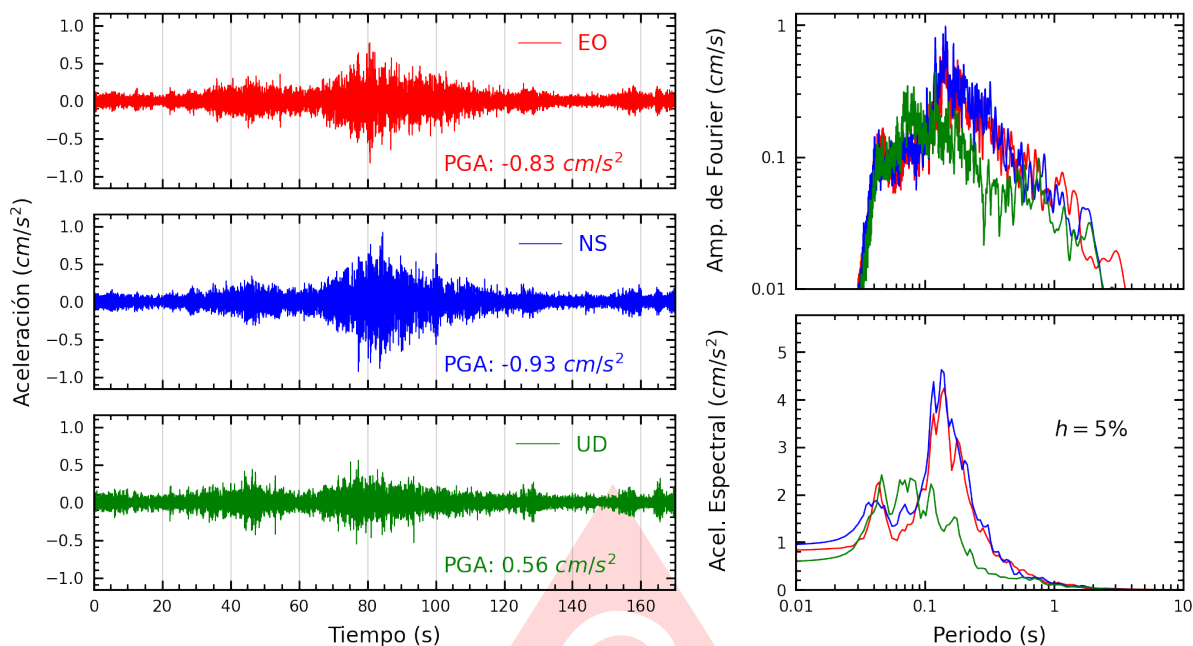


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARA2. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

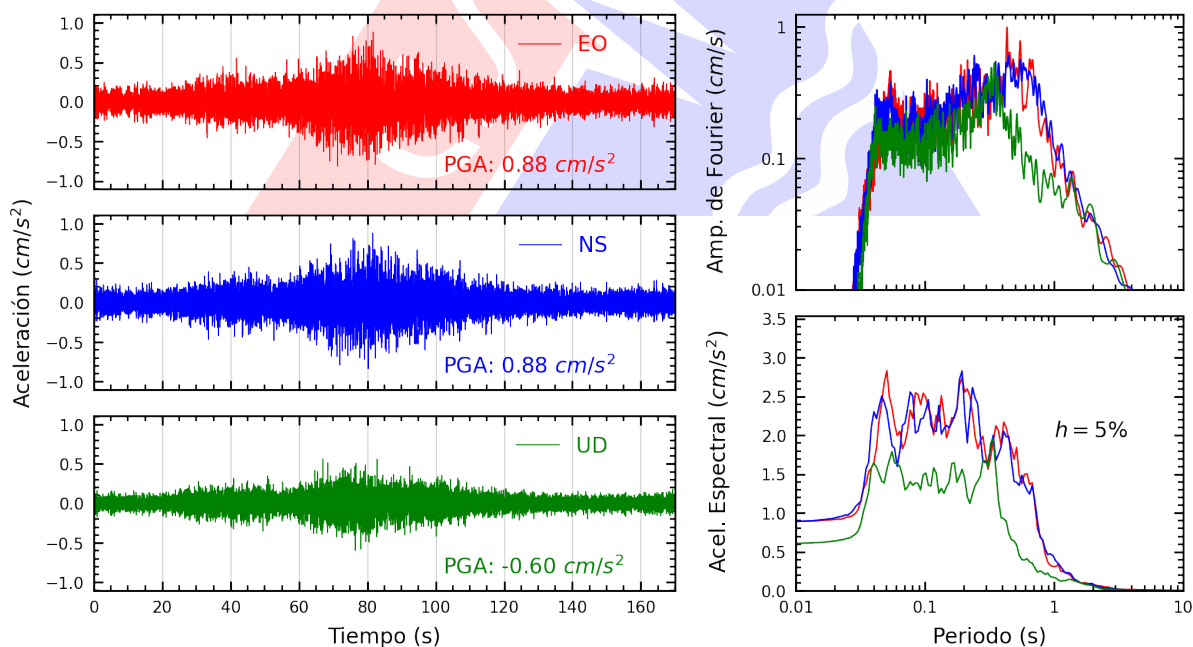


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

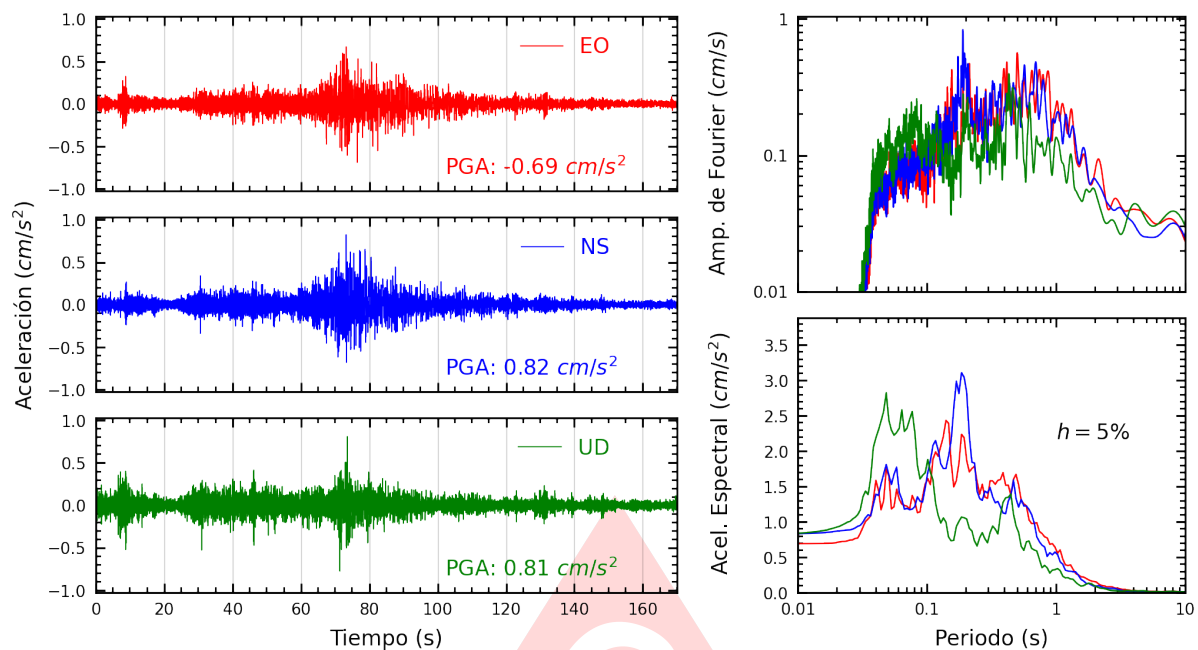


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

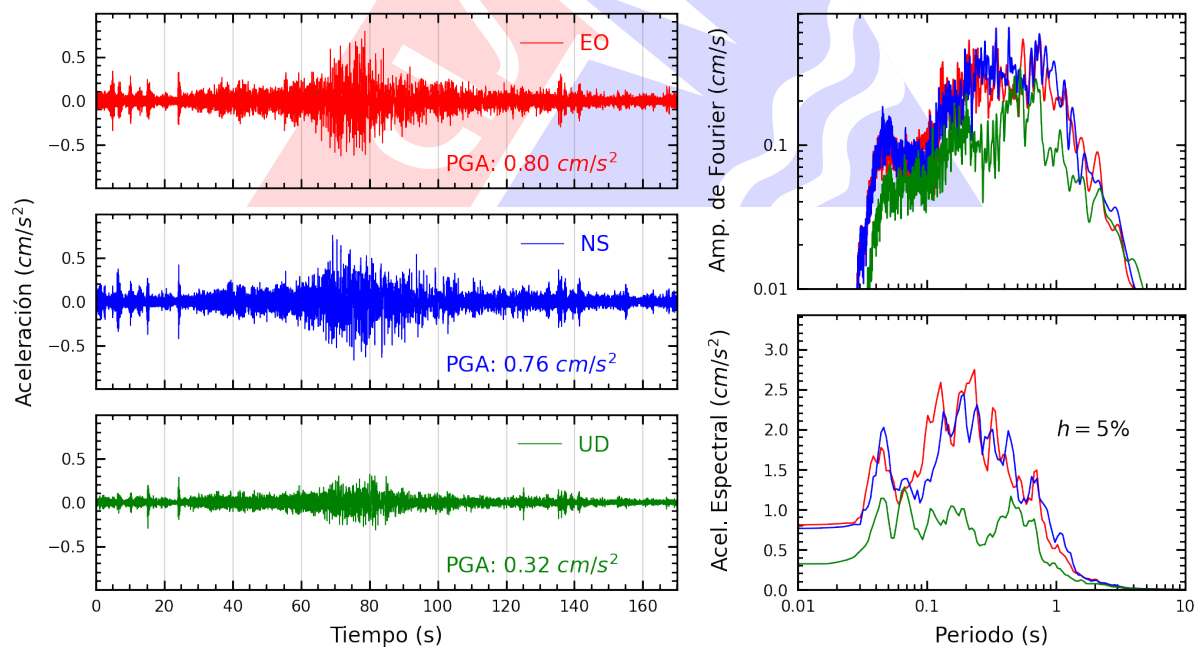


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

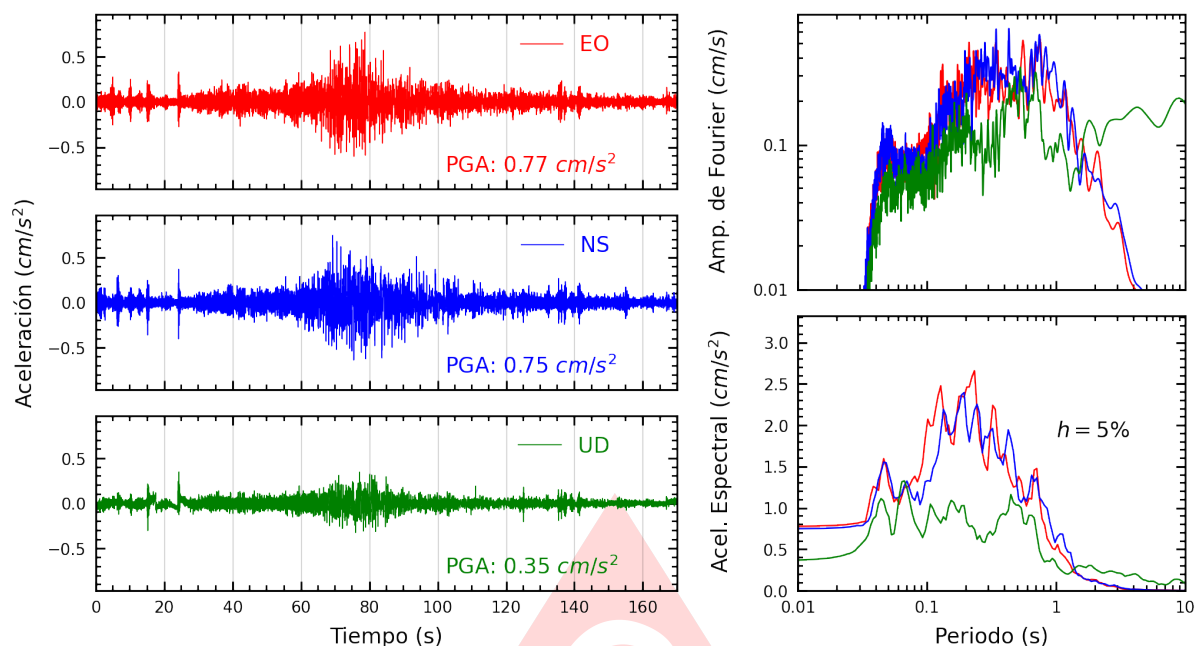


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

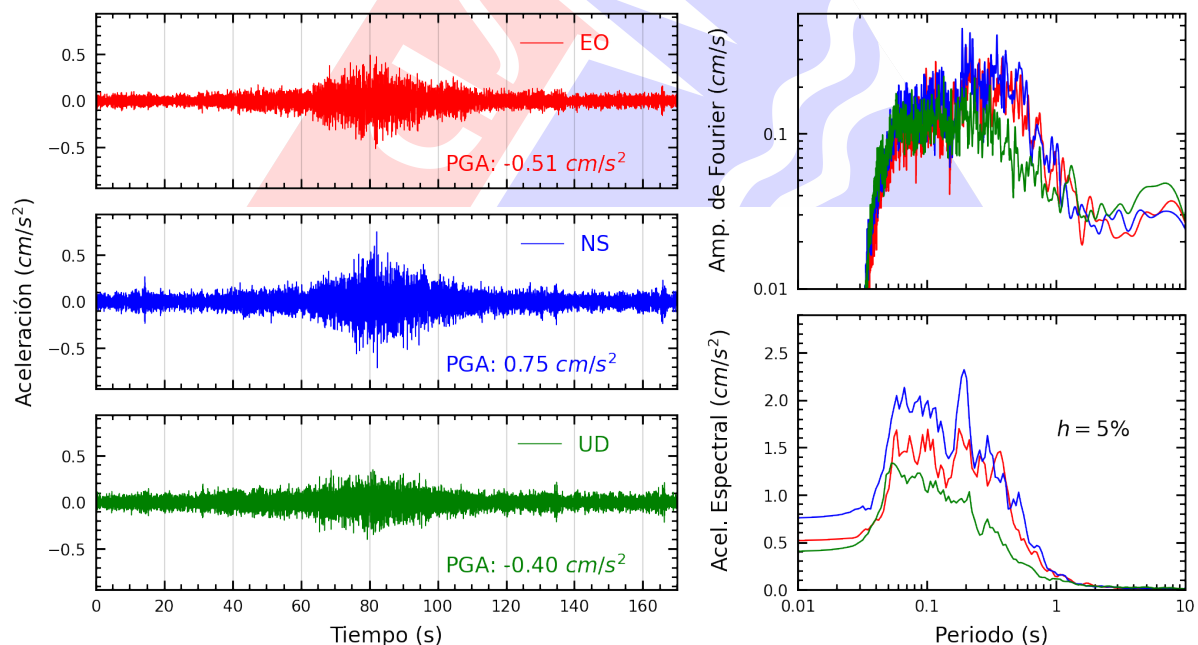


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

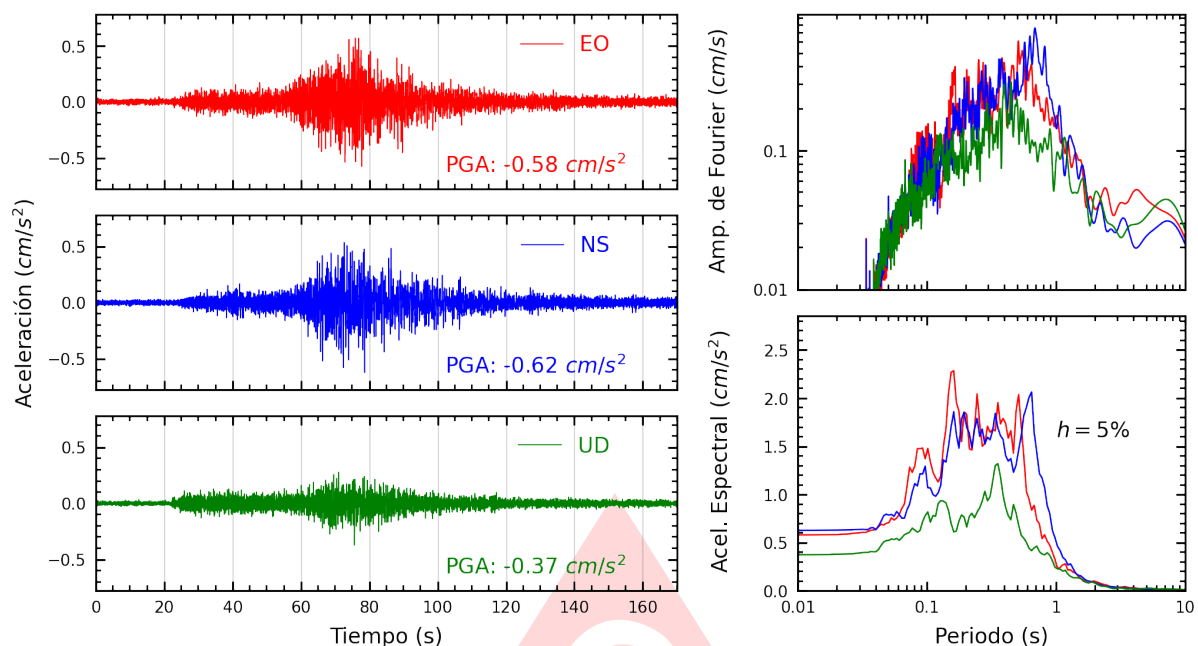


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

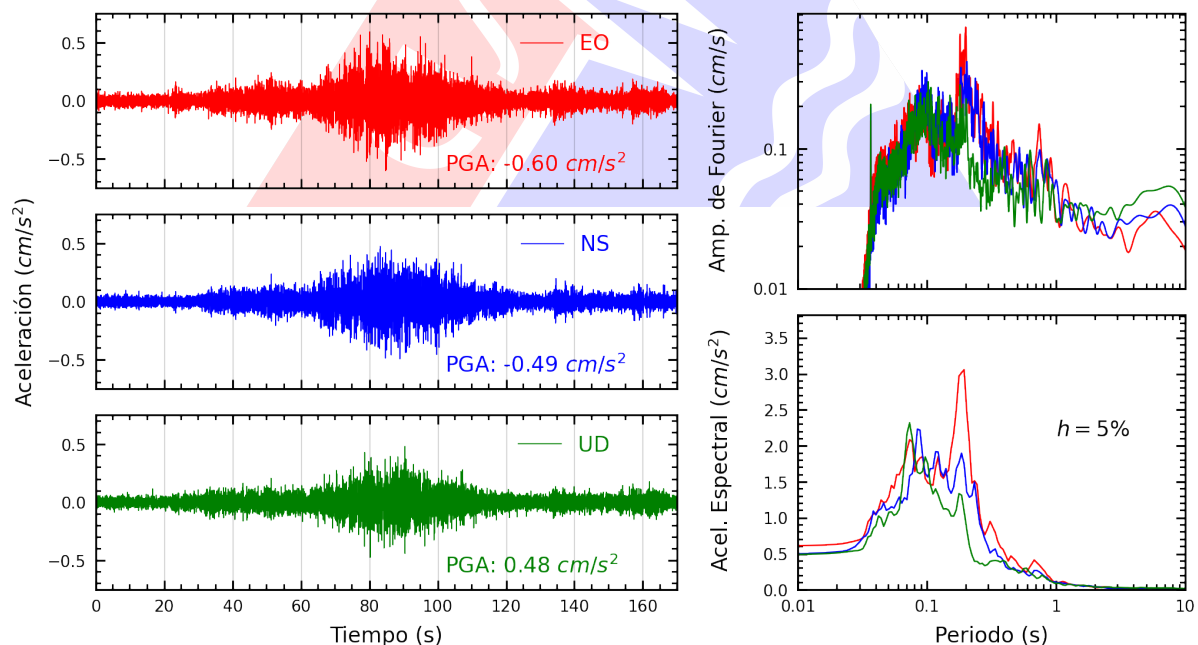


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

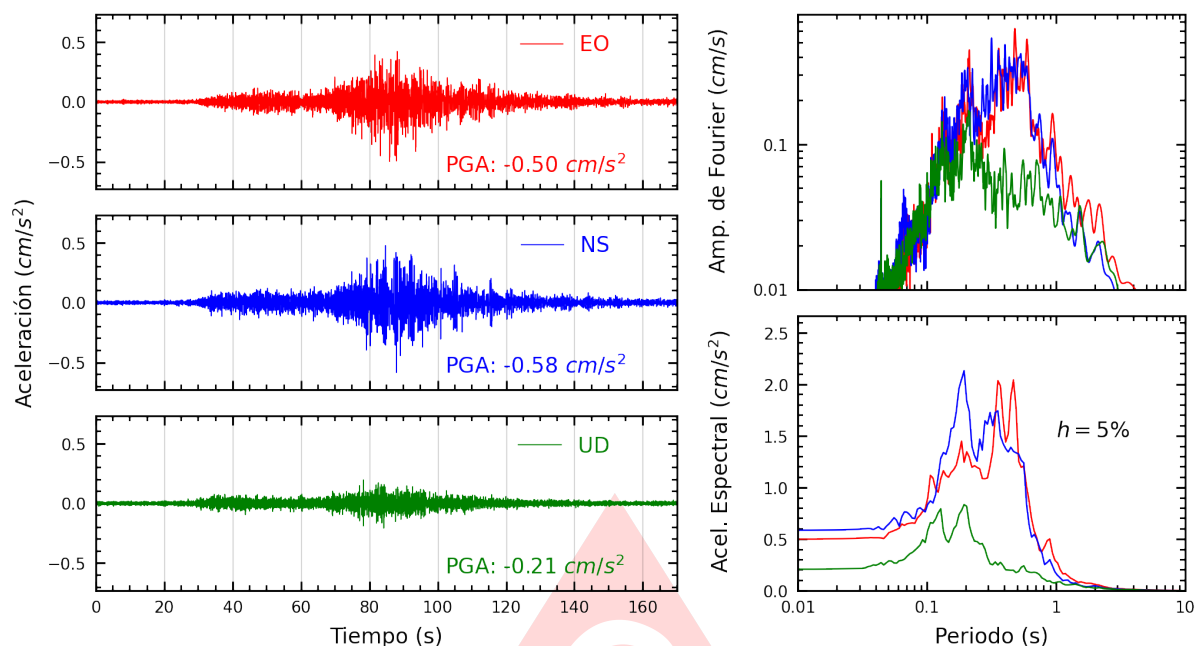


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAY2. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

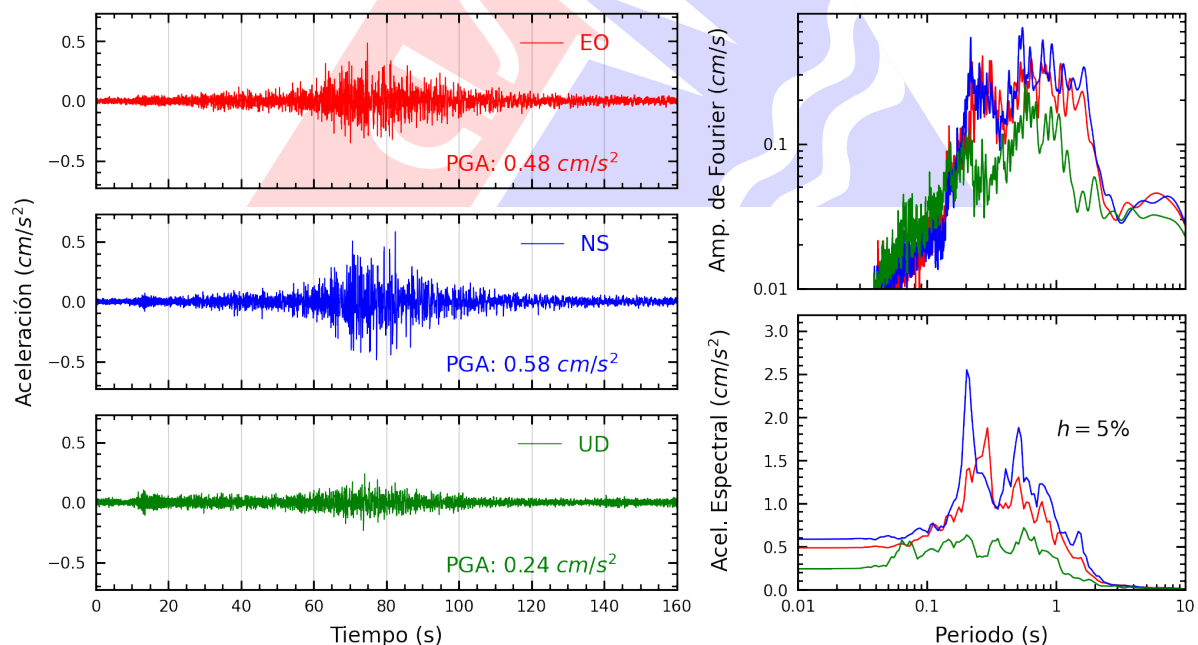


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

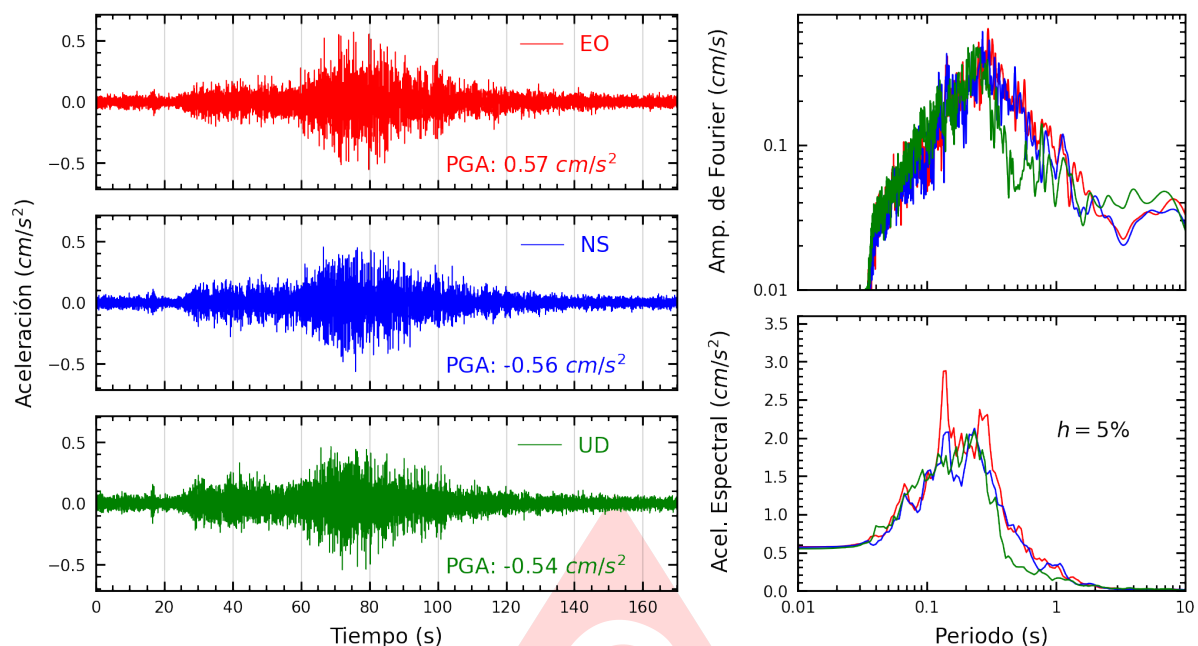


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

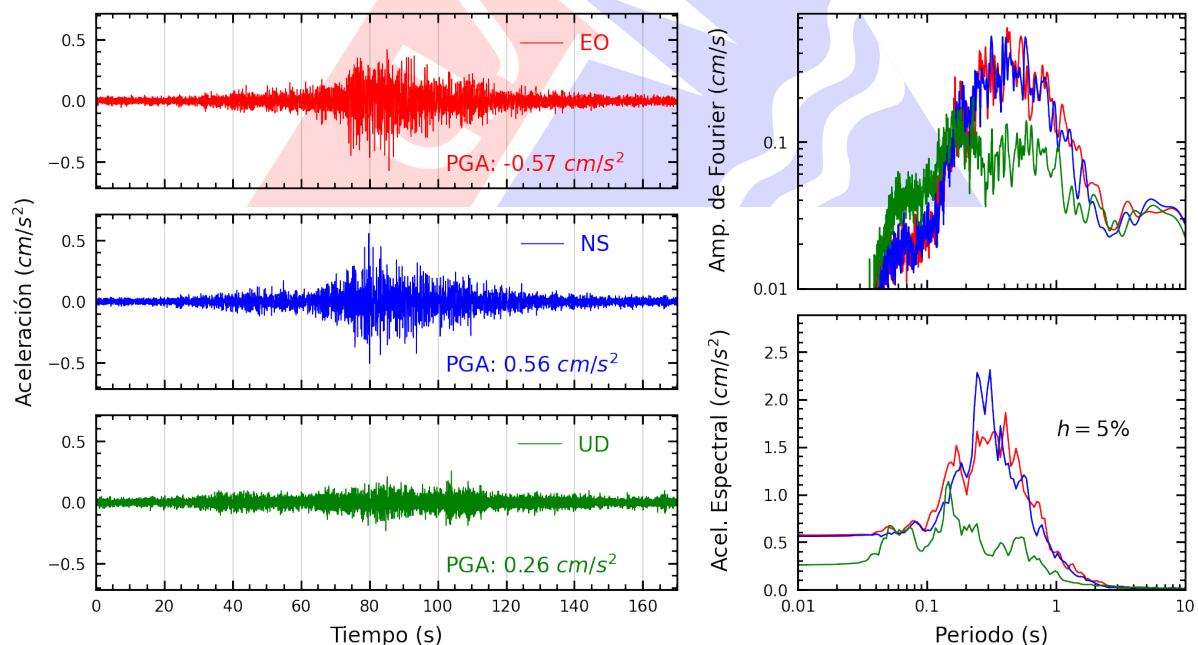


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

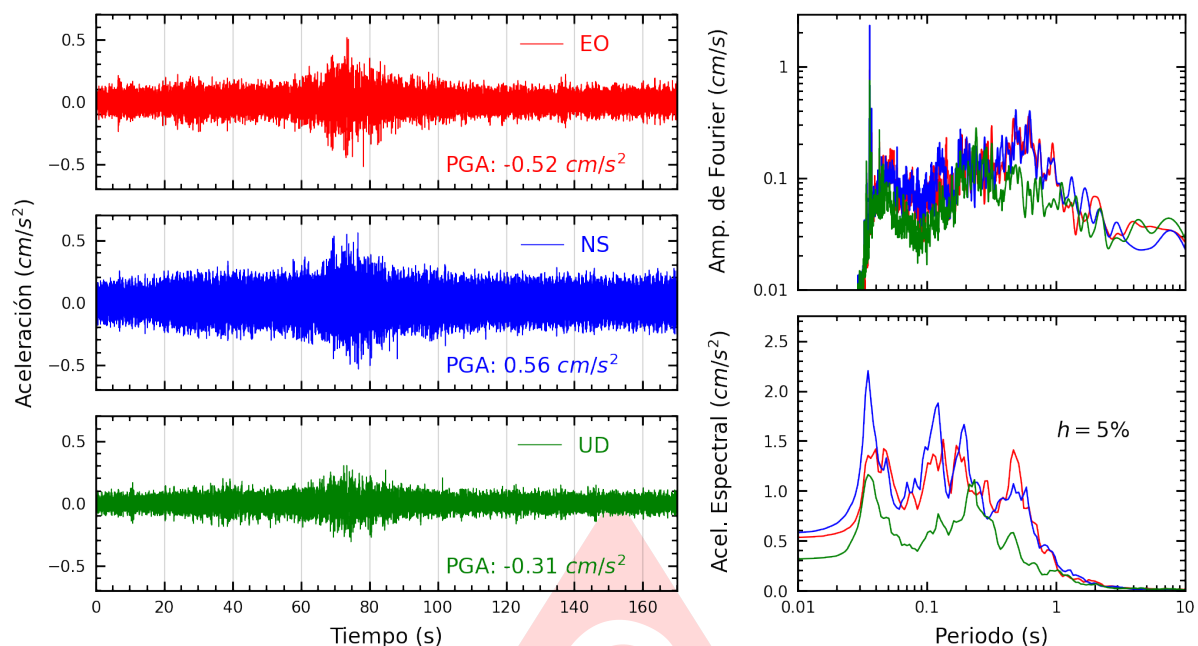


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

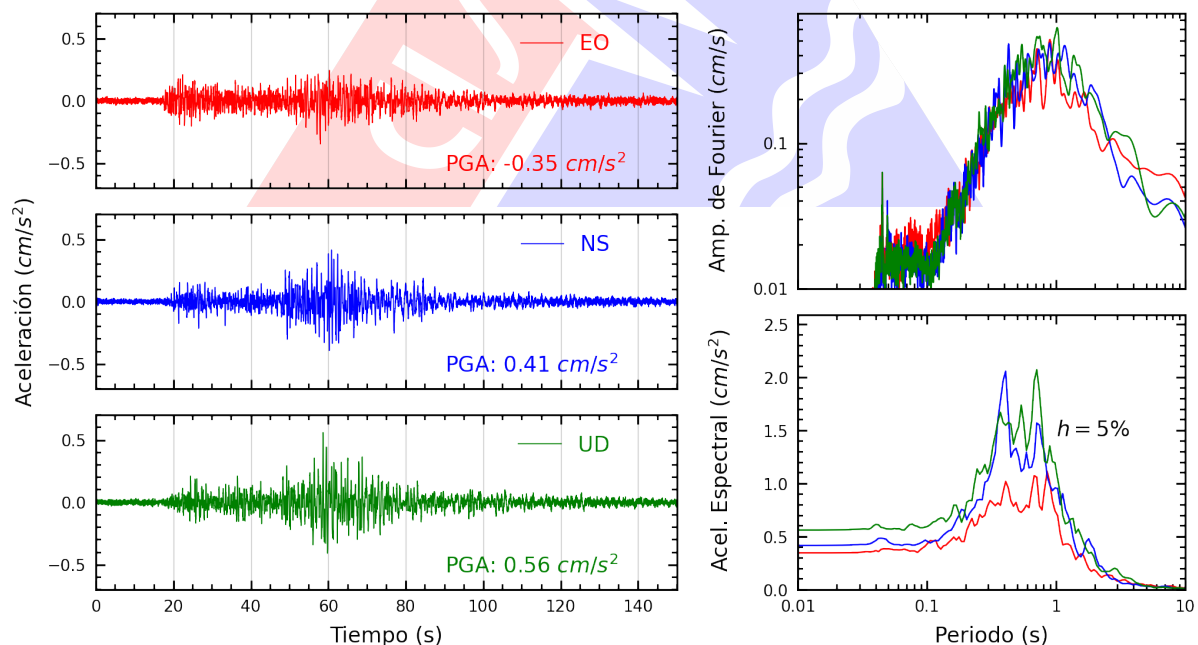


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

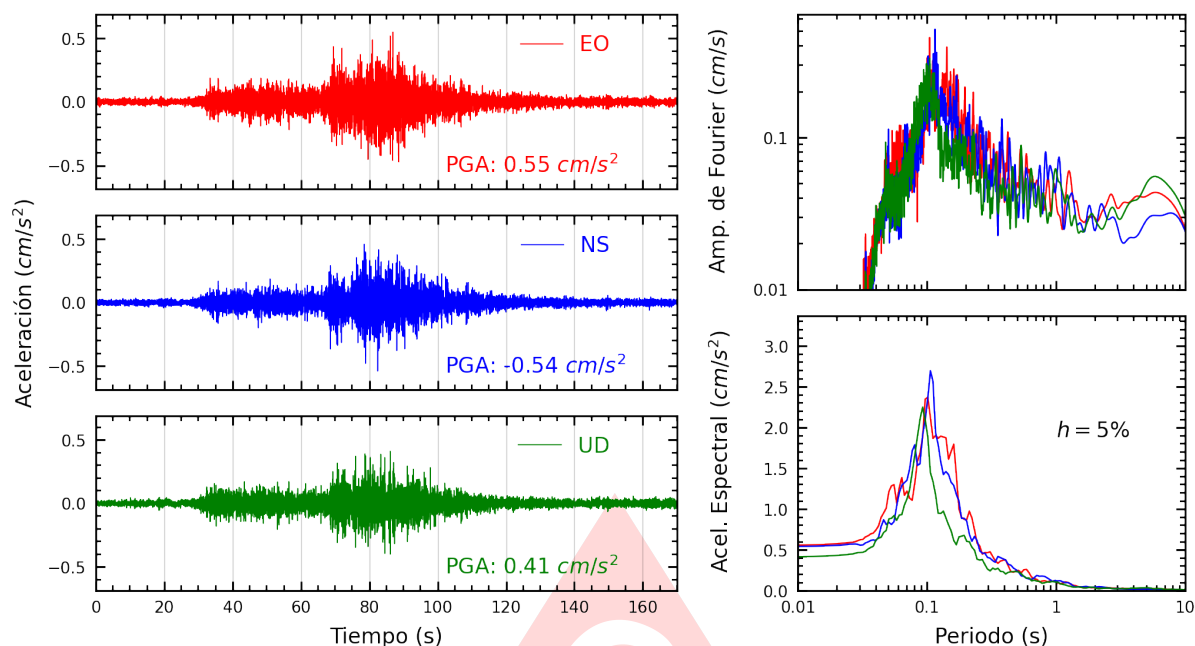


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

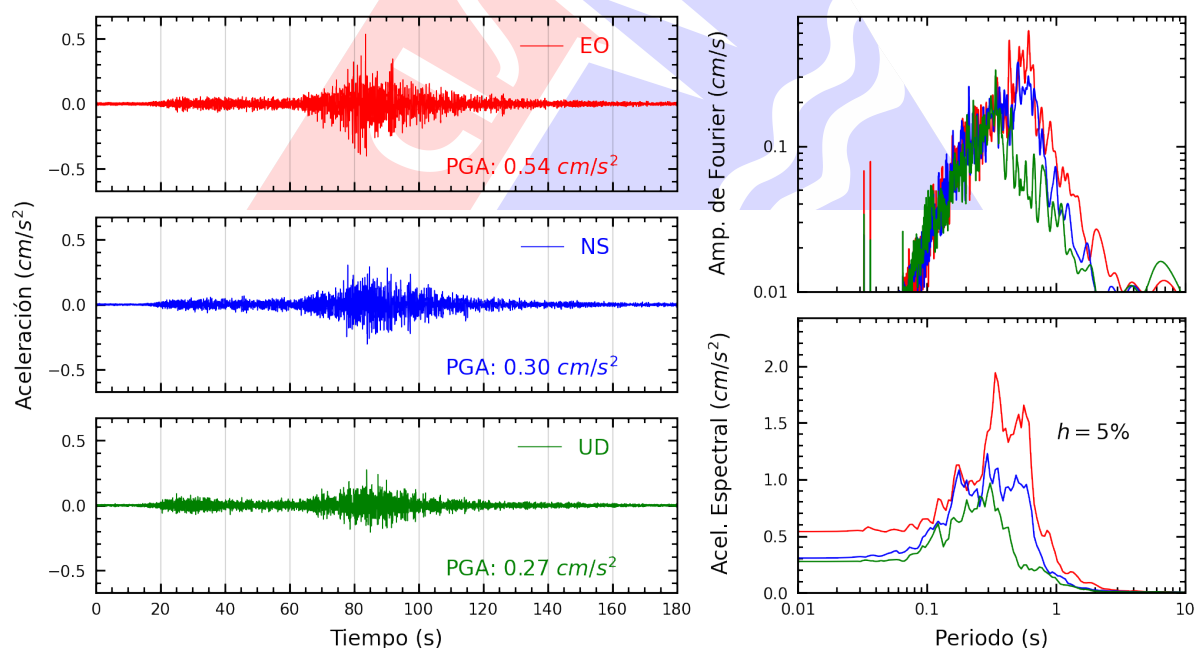


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

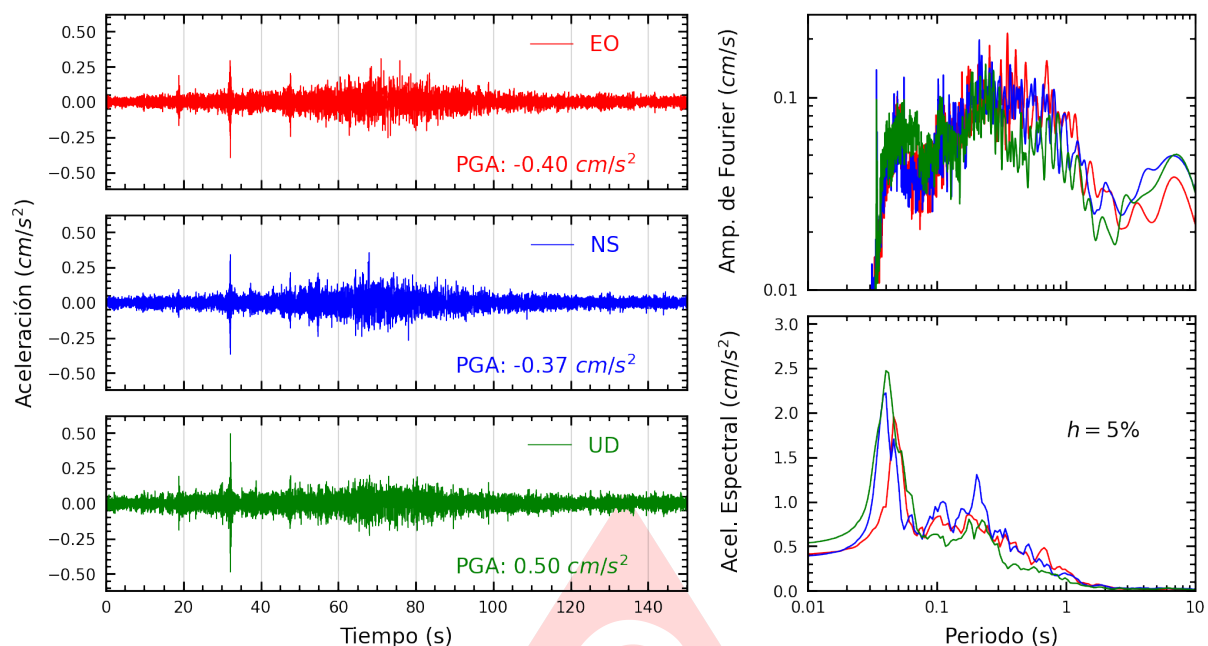


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

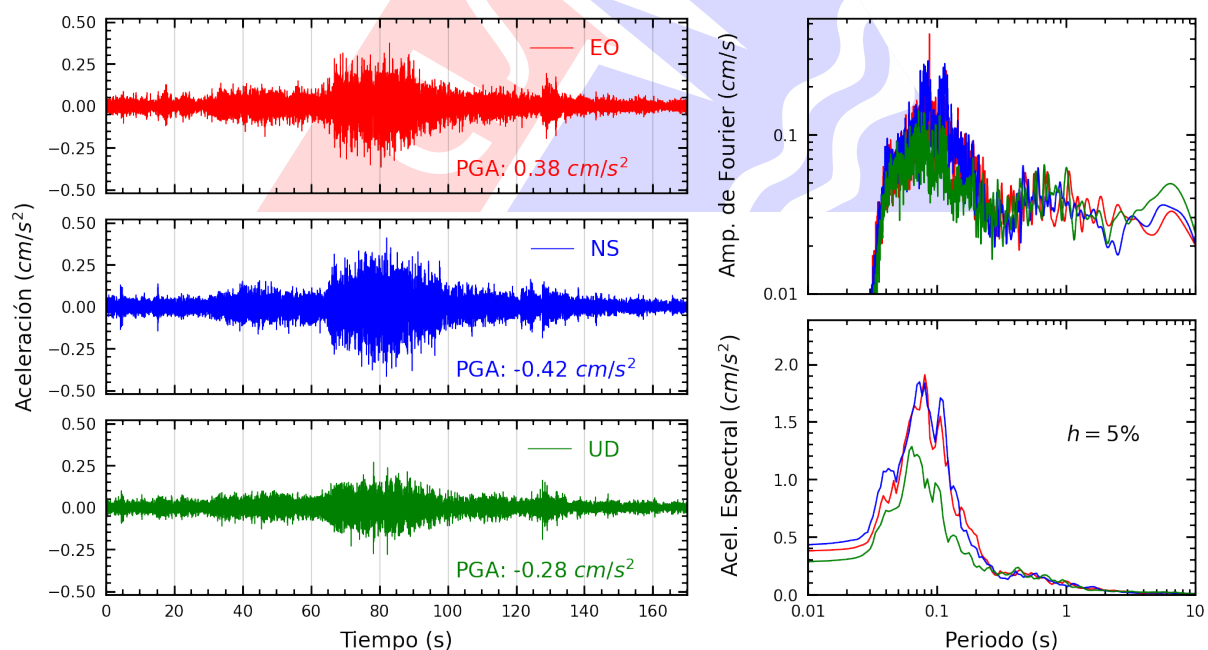


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

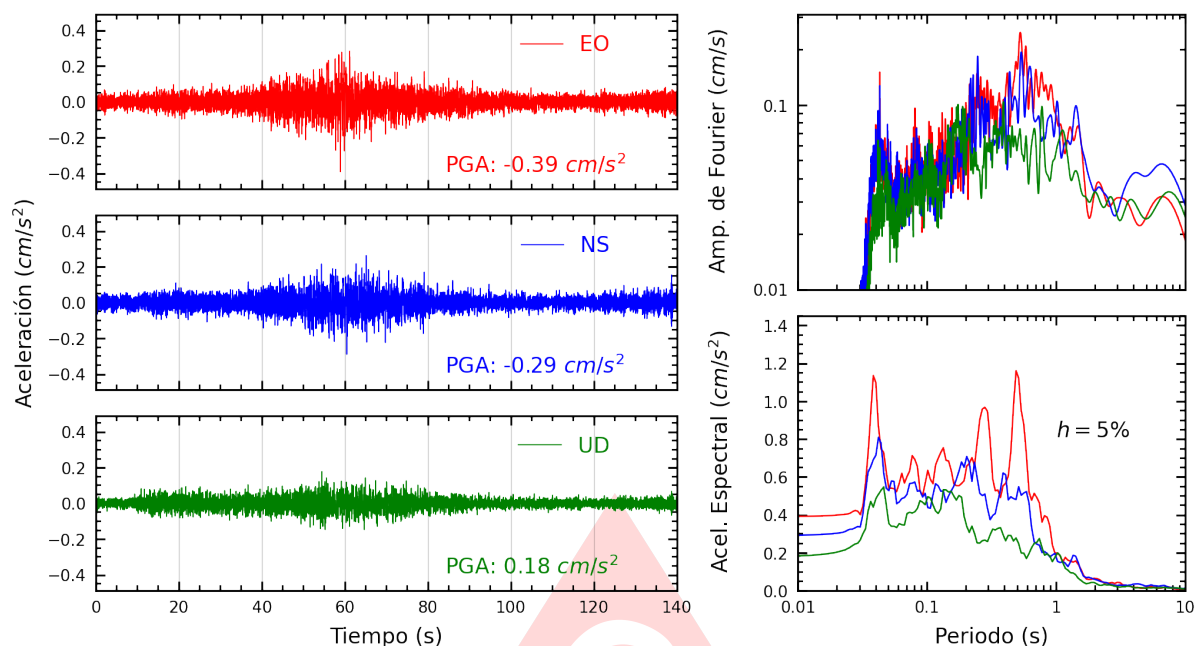


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

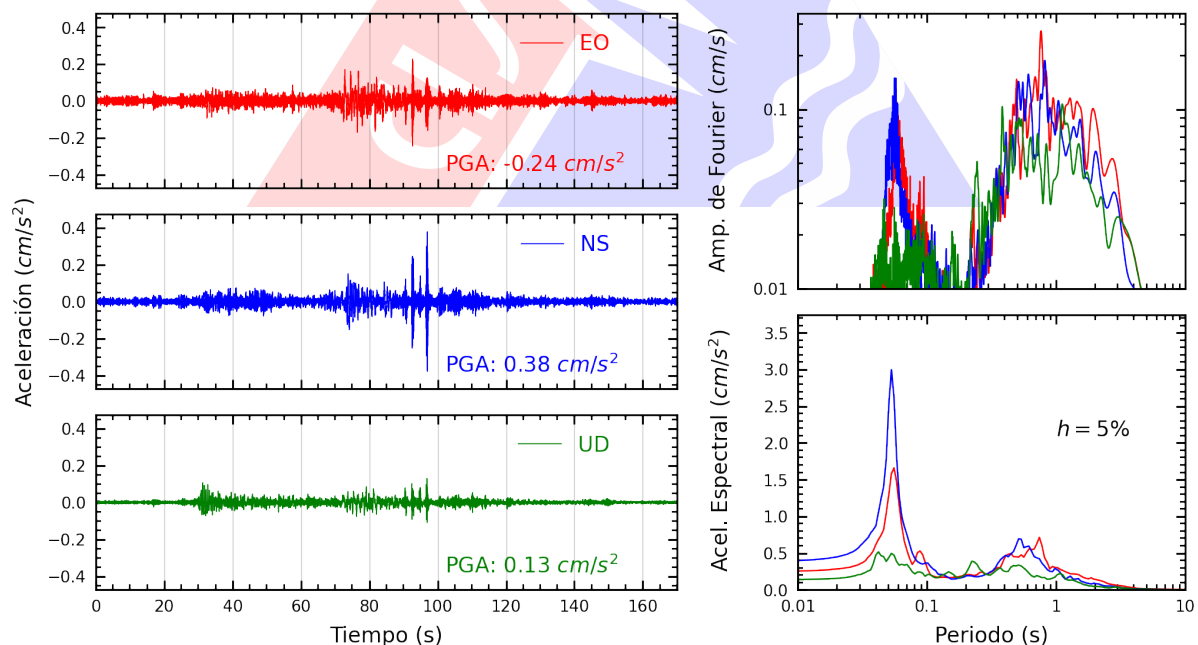


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMBA. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

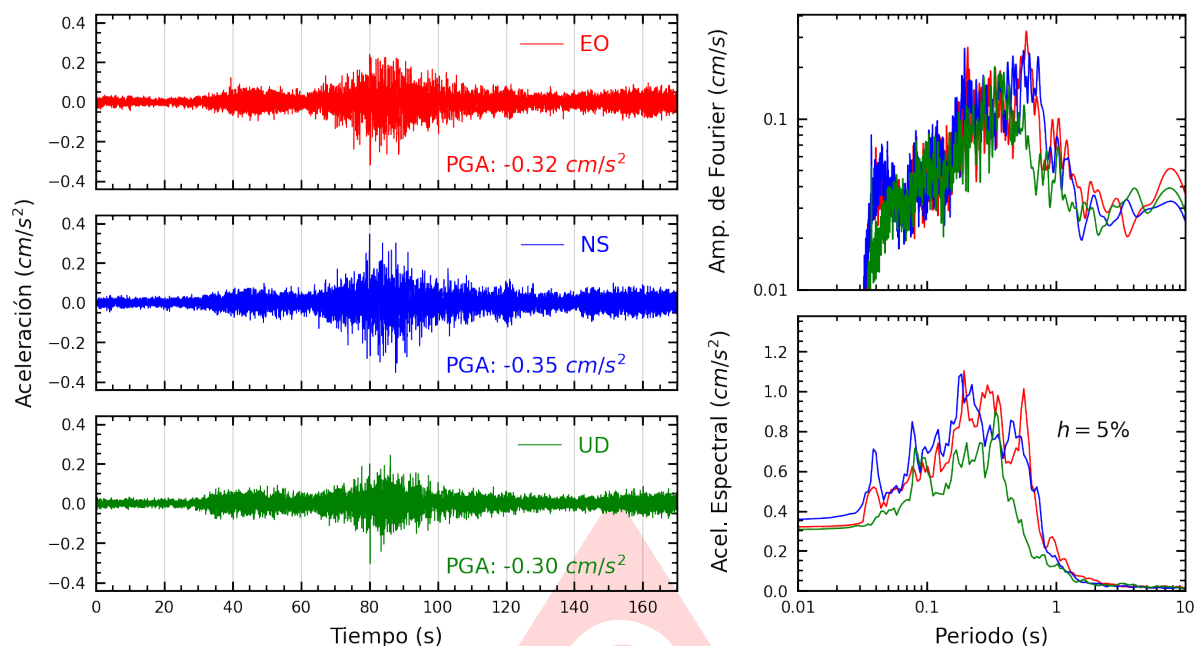


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

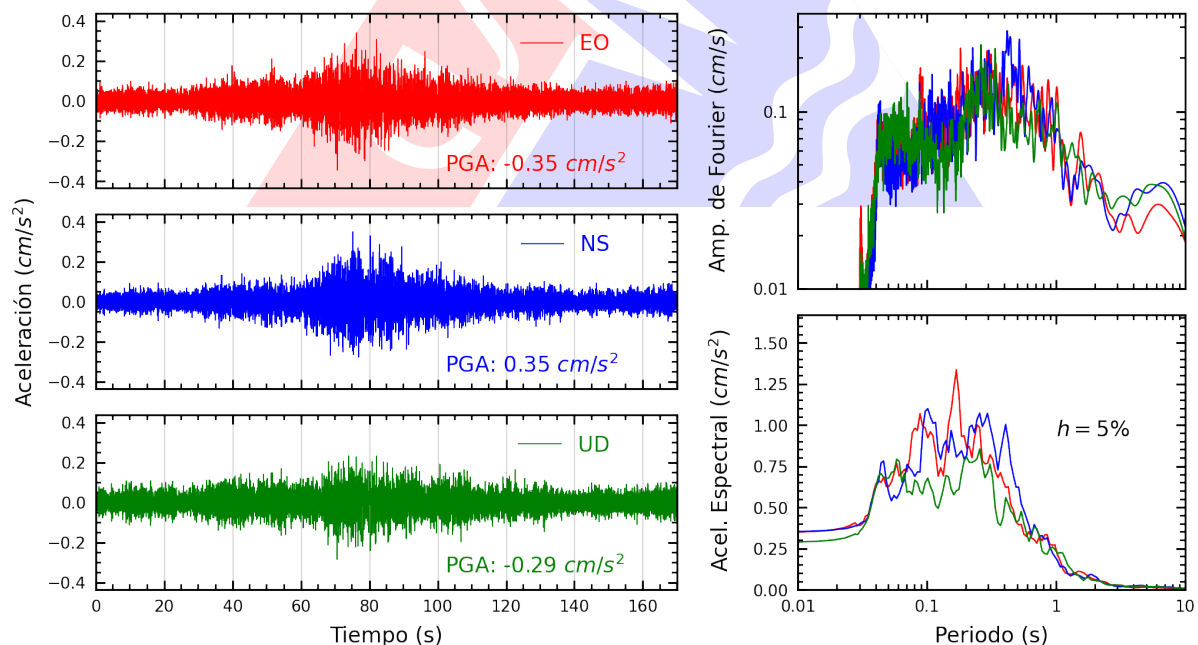


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

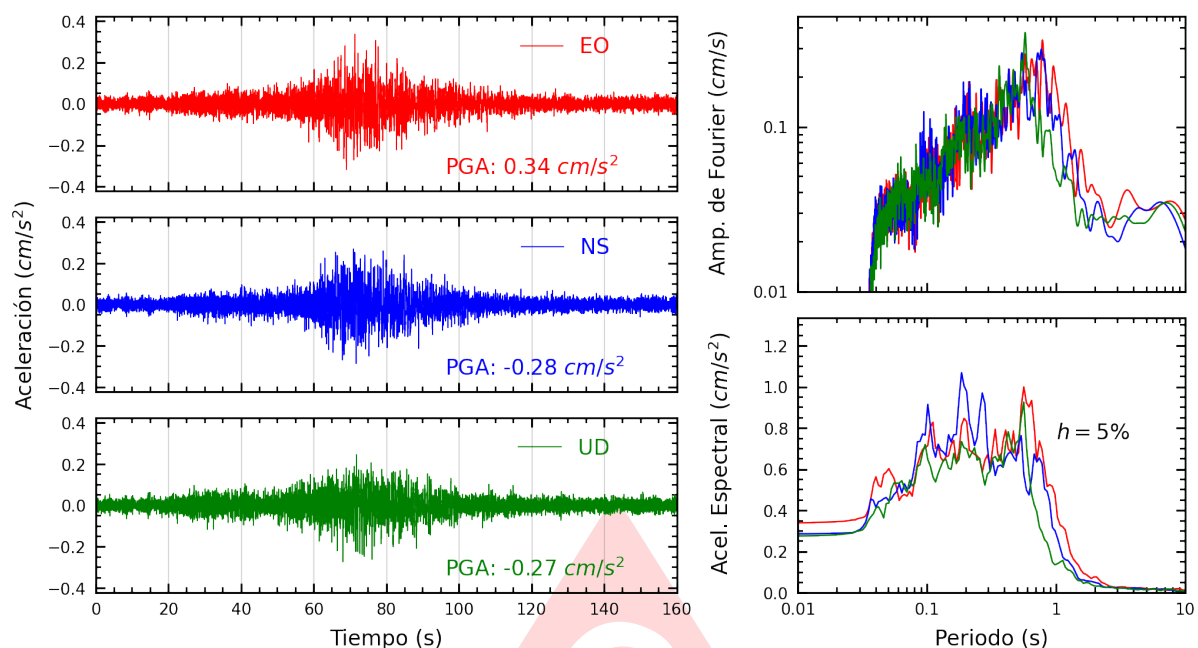


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

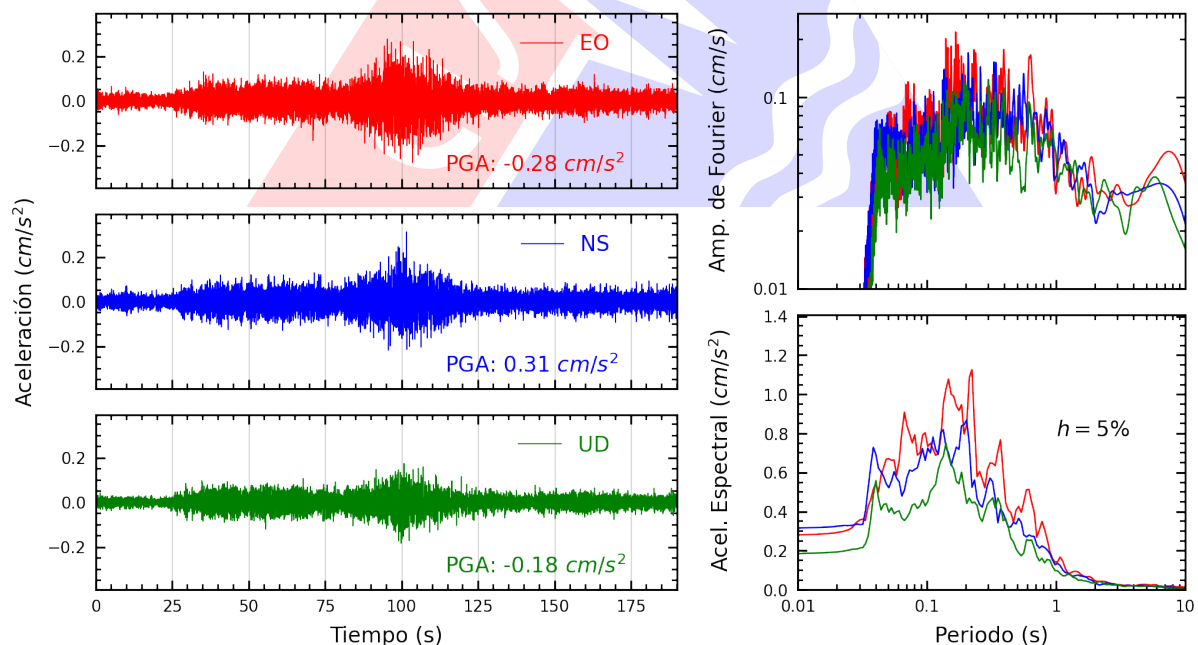


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

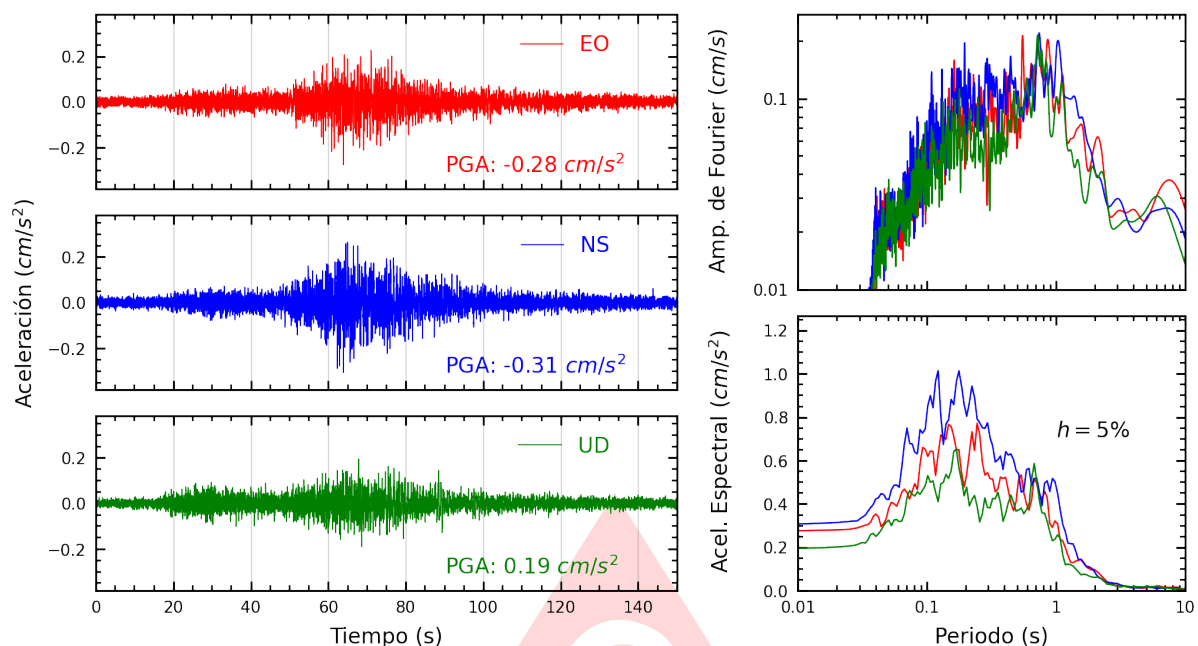


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

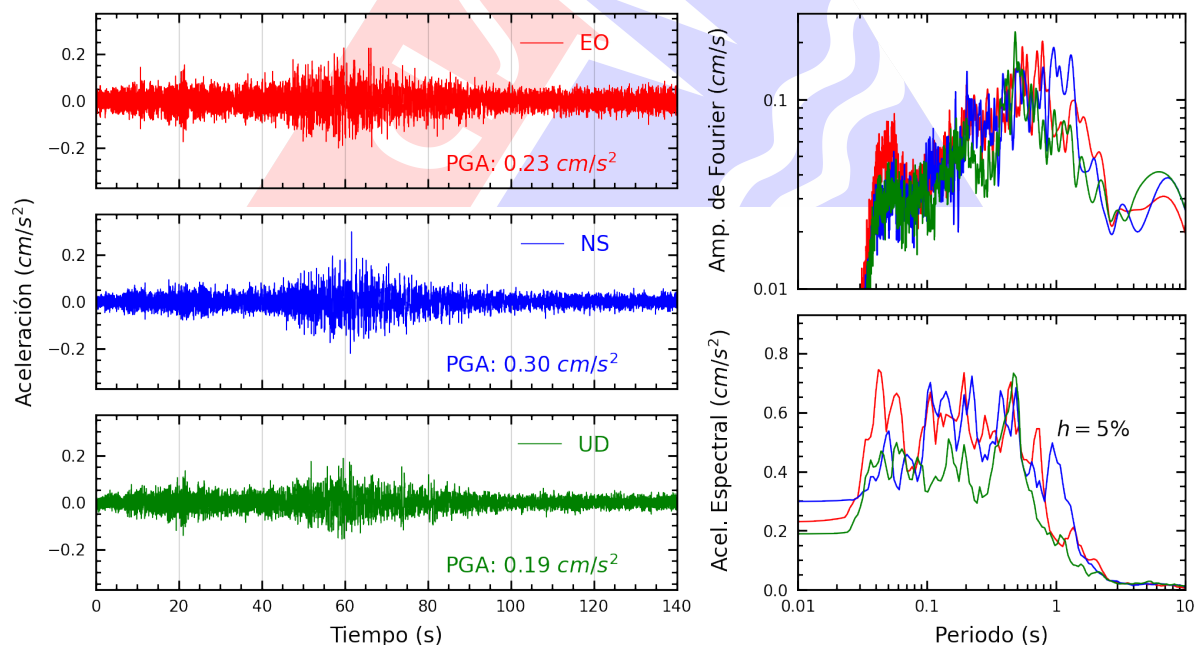


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

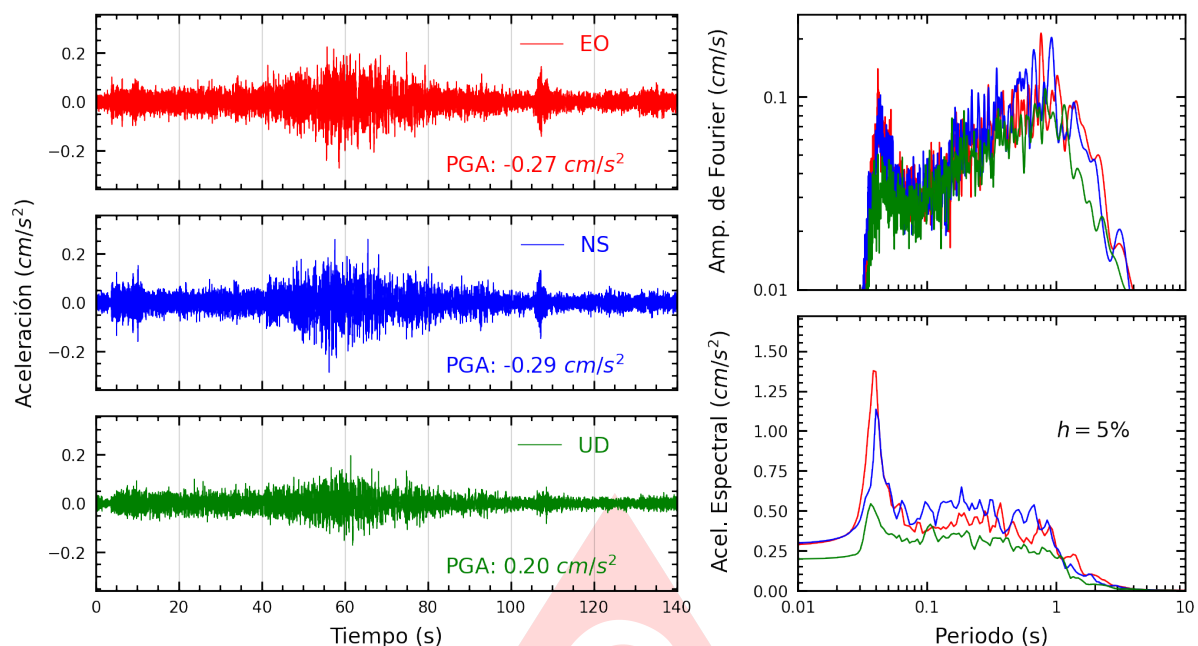


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

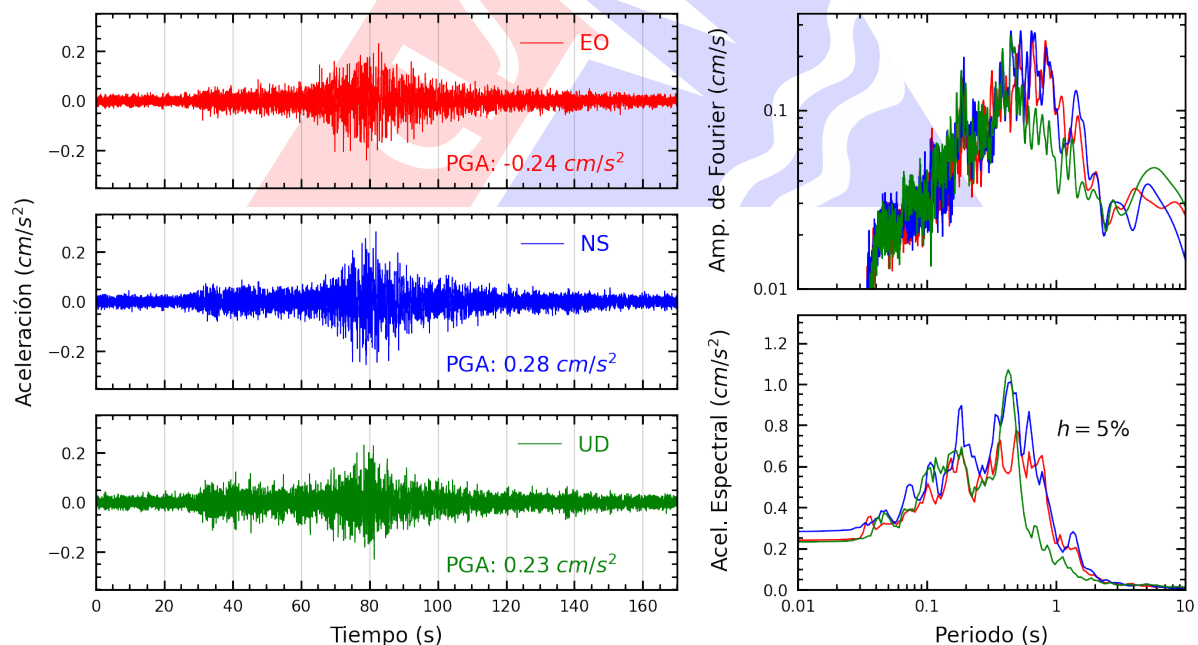


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

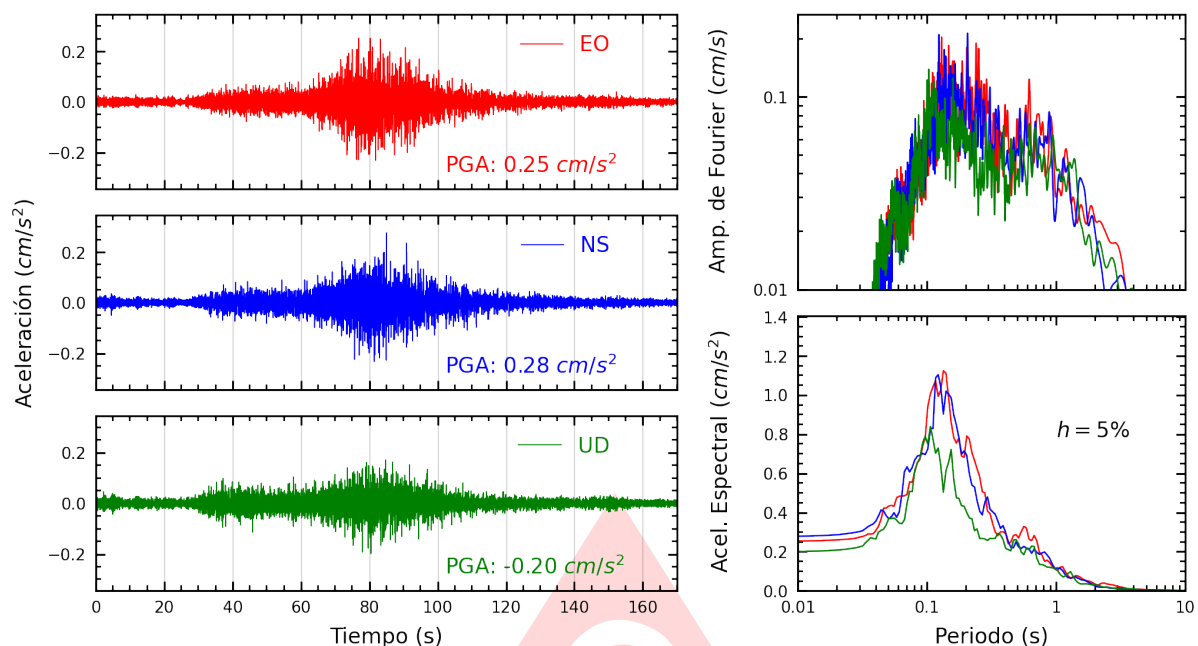


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

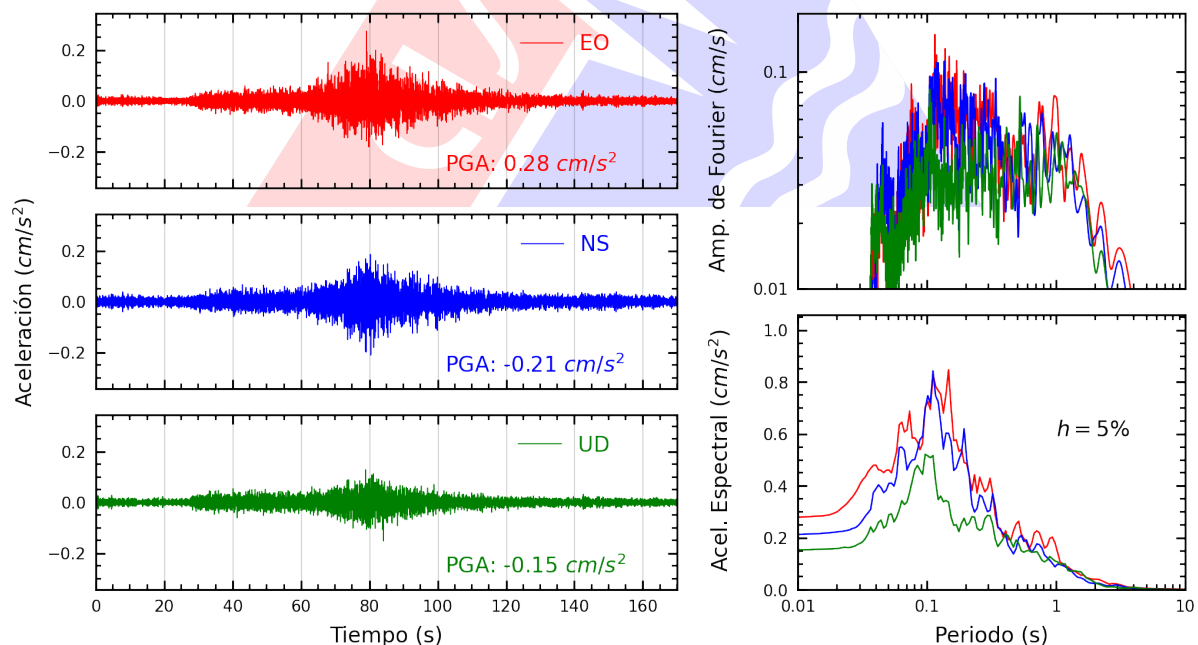


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

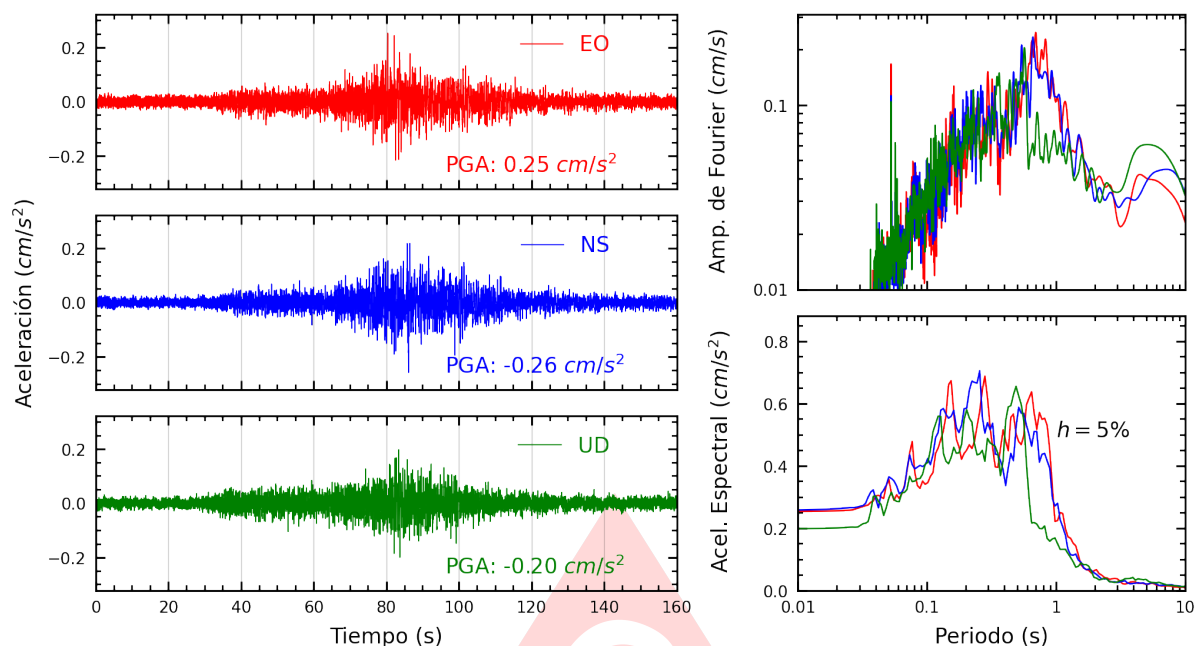


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

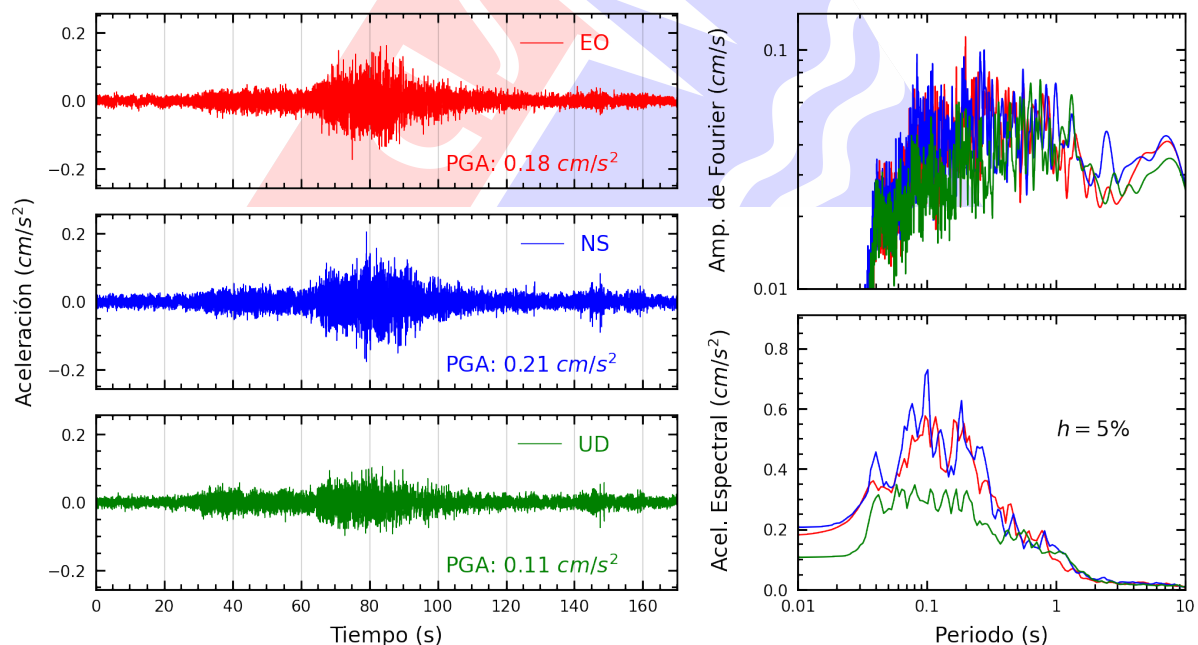


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

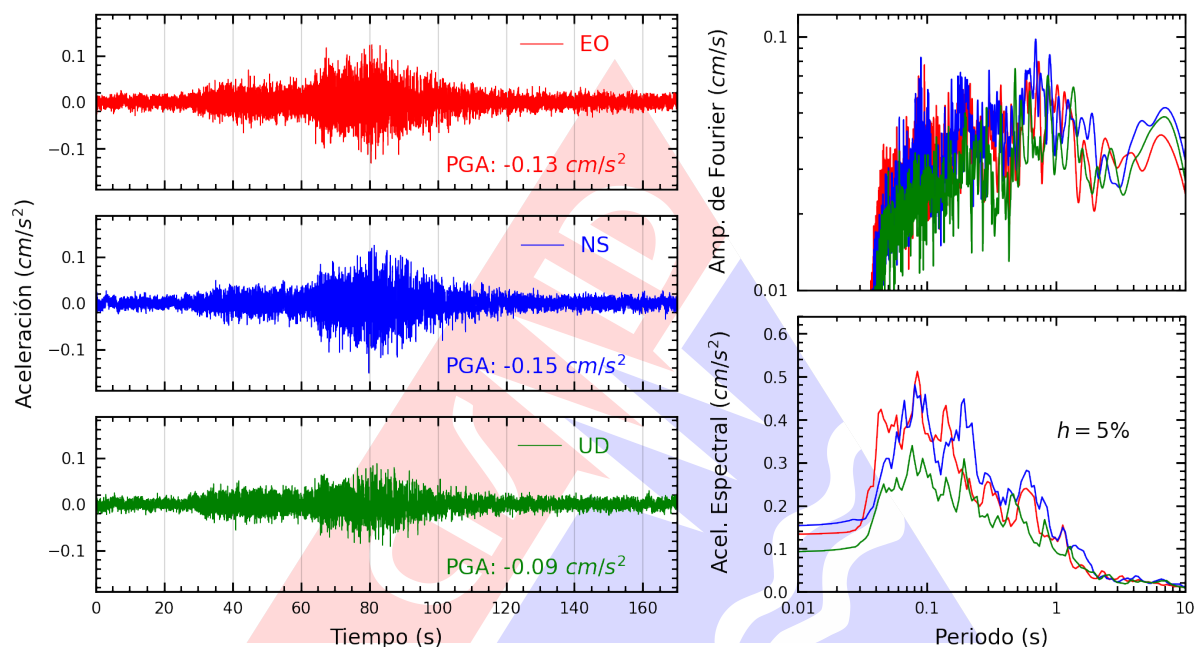


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)

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 Marcona, Nazca - Ica del 28 de mayo de 2025 a las 09:34:15 (hora local)	6
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 28 de mayo de 2025 a las 09:34:15 (hora local)	7
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	9
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	9
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROS2. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (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 Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	10
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHER2. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	11
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	11
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	12
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARA2. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (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 Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	13



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	14
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	15
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	15
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	16
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	16
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAY2. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	17
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (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 Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	18
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	18
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	19
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	20
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	20
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	21



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	21
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	22
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMBA. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	22
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	23
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	23
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	24
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	24
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	25
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	25
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (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 Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	26
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	27
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	27
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	28
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	28



A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Marcona, Nazca - Ica del 2025-05-28, 09:34:15 (Hora local)	29
---	----

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 Marcona, Nazca - Ica del 28 de mayo de 2025 a las 09:34:15 (hora local)	2