

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Ancon, Lima - Lima del 17 de junio de 2025

El 17 de junio de 2025 a las 00:31:31 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 34 km al SO de Ancon, Lima - 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):	00:31:31
Hora UTC 0:	05:31:31
Latitud (°):	-11.91
Longitud (°):	-77.44
Profundidad (km):	49.0
Magnitud:	M3.7
Lugar de referencia:	34 km al SO de Ancon, Lima - Lima

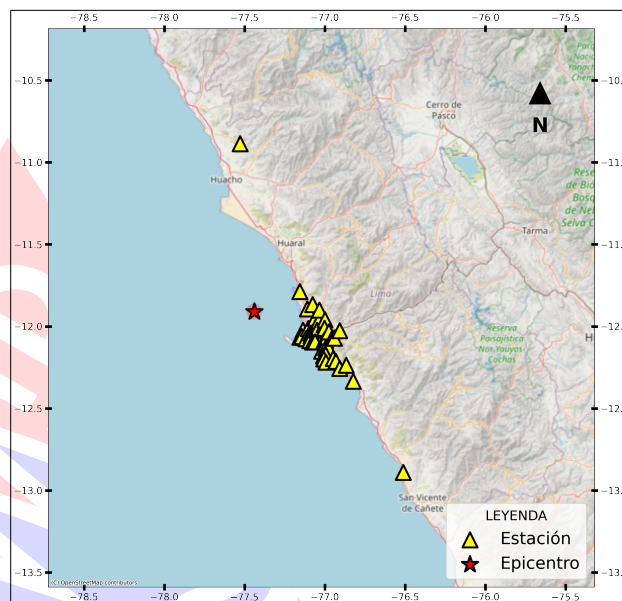


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 44 estaciones en total, 36 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 06 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 -9.38 cm/s^2 en la dirección NS, correspondiente a la estación SROS2 (Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima). En el Anexo adjunto se presentan las gráficas de los acelerogramas obtenidos, así como sus respectivos espectros de Fourier y de respuesta de aceleraciones absolutas para 5% de amortiguamiento elástico. Cabe mencionar que 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 Ancon, Lima - Lima del 17 de junio de 2025 a las 00:31:31 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
CM	SROS2	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	34.31	EO	7.91
				NS	-9.38
				UD	-5.21
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	43.95	EO	-8.66
				NS	-9.28
				UD	3.59
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	45.11	EO	9.10
				NS	9.18
				UD	4.26
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	42.07	EO	6.04
				NS	-5.93
				UD	3.07
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	36.70	EO	5.42
				NS	-5.21
				UD	-3.42
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	45.23	EO	-5.41
				NS	-3.52
				UD	-1.98
CM	CARA2	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	45.12	EO	5.27
				NS	-5.10
				UD	4.56
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	49.01	EO	-4.62
				NS	-4.22
				UD	-2.70
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	65.76	EO	-4.51
				NS	4.27
				UD	-3.73



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



CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	49.33	EO	-2.47
				NS	-4.41
				UD	-1.82
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	46.76	EO	-3.95
				NS	2.90
				UD	1.68
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	57.79	EO	-3.91
				NS	-3.82
				UD	-1.28
CM	DHNPE	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	36.05	EO	-3.64
				NS	-3.89
				UD	1.49
CM	SJLSV	Módulo Siglo XXI - Base de Serenazgo de San Juan de Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Lima	49.99	EO	3.63
				NS	3.59
				UD	-2.66
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	42.53	EO	-3.62
				NS	3.46
				UD	2.04
CM	UCVA2	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	60.48	EO	-2.73
				NS	-3.50
				UD	-0.47
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	43.01	EO	-3.41
				NS	3.43
				UD	1.52
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	42.45	EO	-3.38
				NS	-3.41
				UD	-1.75
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	56.57	EO	2.99
				NS	-1.55
				UD	-1.49
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	53.47	EO	2.95
				NS	-2.26
				UD	-1.47



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



SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	52.02	EO	-2.87
				NS	-1.58
				UD	-1.19
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	44.83	EO	2.26
				NS	2.81
				UD	-2.22
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	40.66	EO	-2.14
				NS	1.99
				UD	2.48
CM	PHER2	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	83.13	EO	-1.71
				NS	-2.47
				UD	-1.74
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	39.01	EO	2.12
				NS	2.44
				UD	1.49
CM	SOBAR	Colegio Saco Oliveros de Barranco, Barranco, Lima	53.74	EO	2.43
				NS	1.95
				UD	1.46
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	56.87	EO	-2.38
				NS	-2.05
				UD	-2.10
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	58.28	EO	2.20
				NS	-1.98
				UD	1.44
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	73.24	EO	1.88
				NS	-2.11
				UD	1.21
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	56.79	EO	-1.99
				NS	-1.73
				UD	1.34
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	63.18	EO	1.50
				NS	1.83
				UD	-1.95



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



PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	60.29	EO	-1.64
				NS	-1.95
				UD	0.68
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	57.31	EO	-1.88
				NS	1.56
				UD	1.85
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	45.30	EO	-1.86
				NS	1.74
				UD	1.32
CM	PRADO	Colegio Militar Leoncio Prado, La Perla, Callao	40.10	EO	-1.82
				NS	1.76
				UD	1.71
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	52.92	EO	-1.35
				NS	-1.80
				UD	1.04
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	42.47	EO	1.50
				NS	-1.00
				UD	1.04
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	55.19	EO	1.37
				NS	1.46
				UD	1.25
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	35.95	EO	-0.61
				NS	1.12
				UD	1.26
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	70.54	EO	-1.14
				NS	-1.10
				UD	0.81
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	36.84	EO	0.59
				NS	0.83
				UD	0.62
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	41.92	EO	-0.63
				NS	0.59
				UD	-0.77



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



PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	149.99	EO	0.28
				NS	0.33
				UD	-0.27
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	114.25	EO	-0.21
				NS	0.21
				UD	-0.18

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).



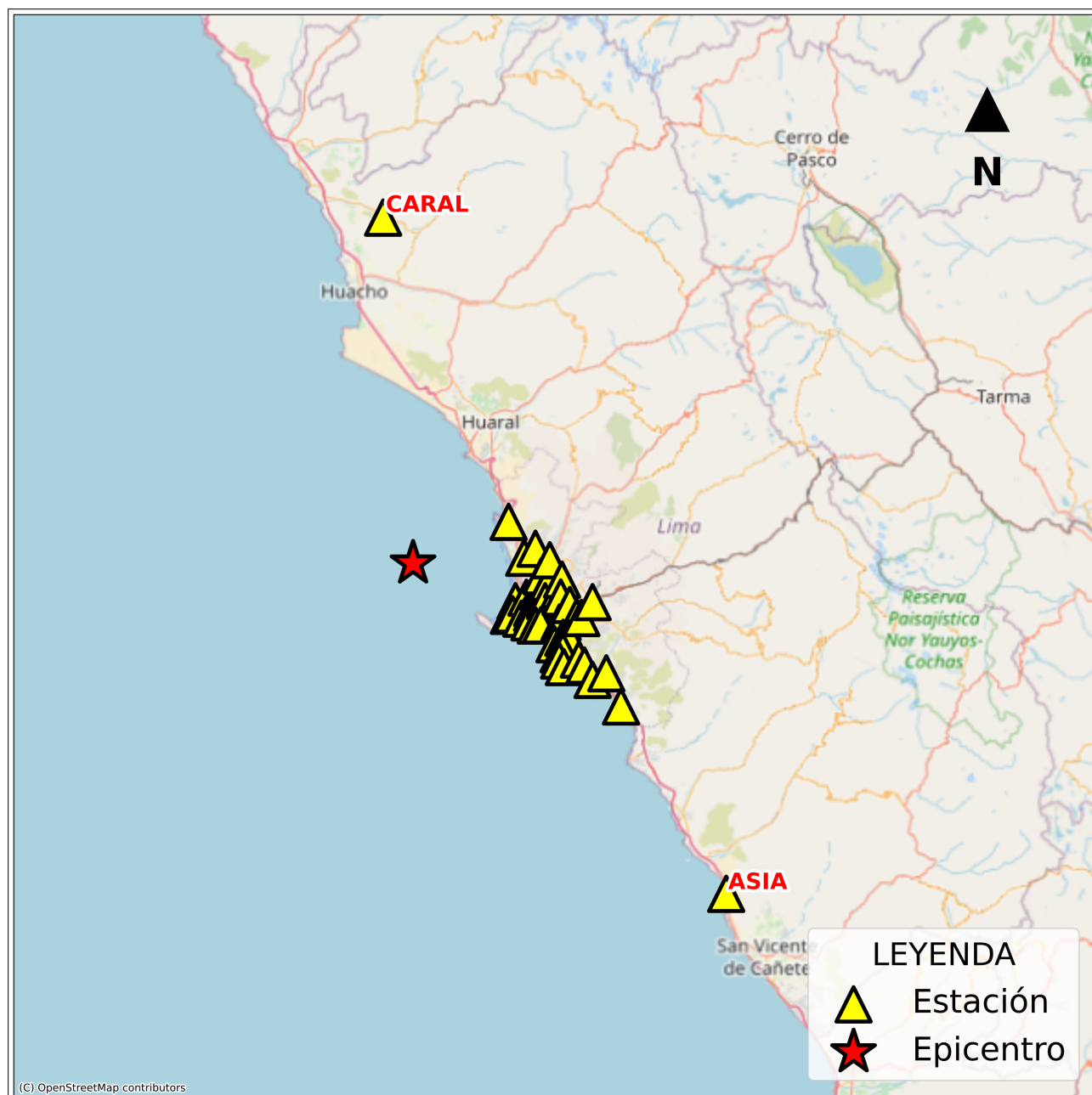


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Ancon, Lima - Lima del 17 de junio de 2025 a las 00:31:31 (hora local)

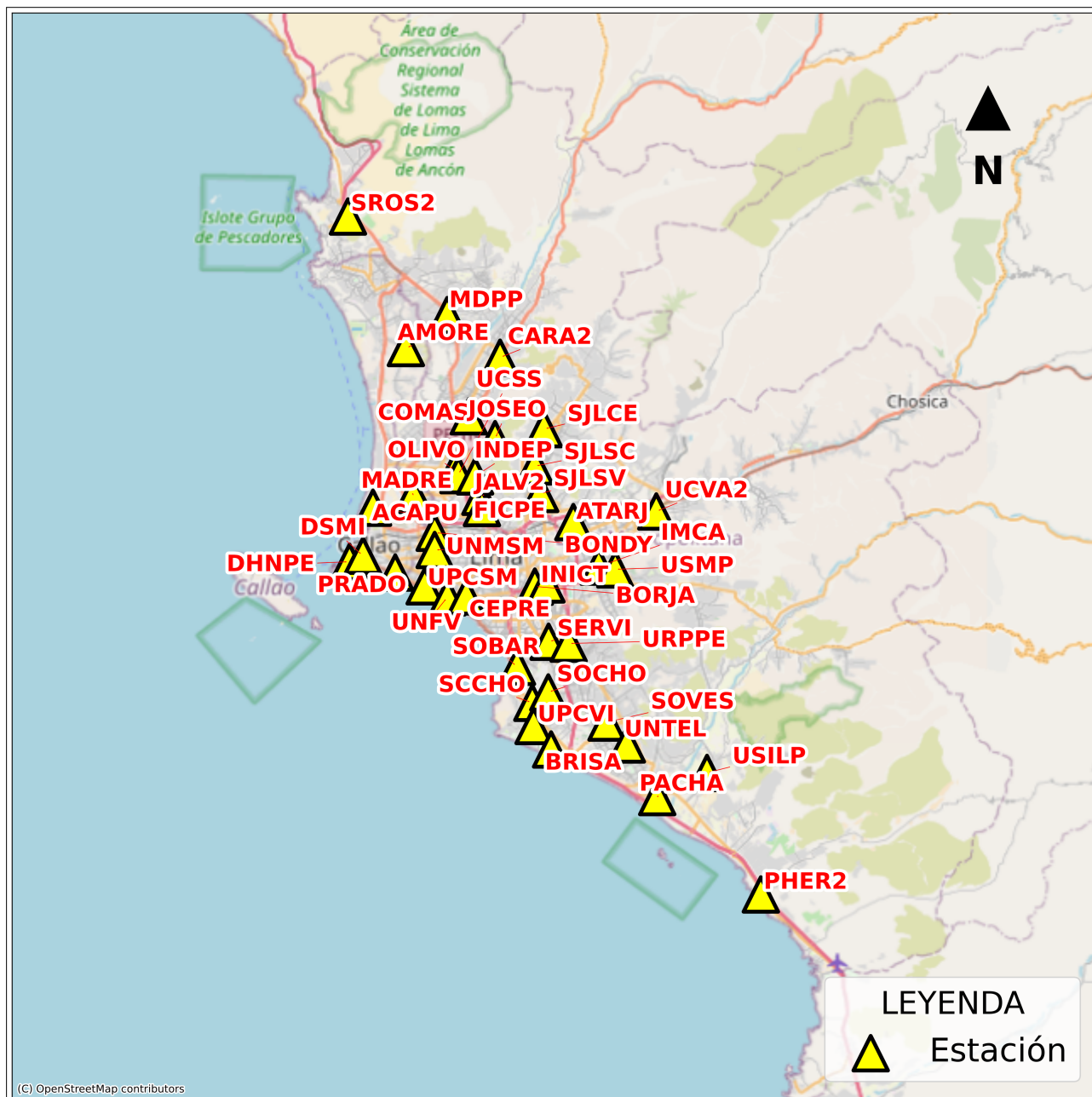


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Ancón, Lima - Lima del 17 de junio de 2025 a las 00:31:31 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

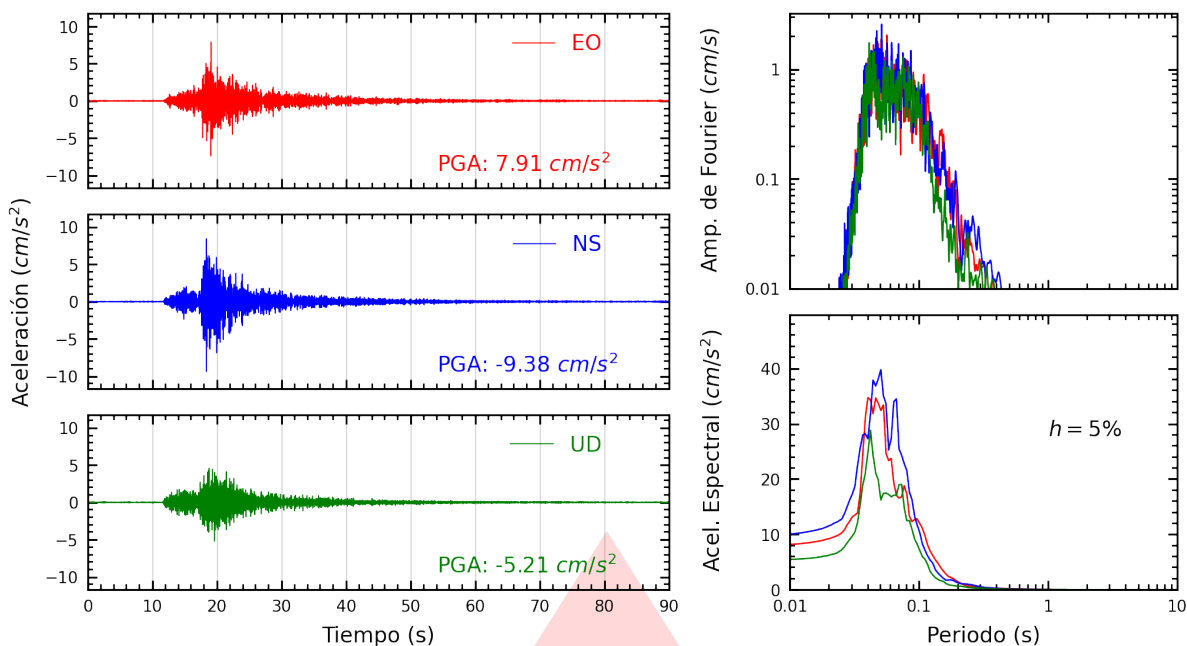


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROS2. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

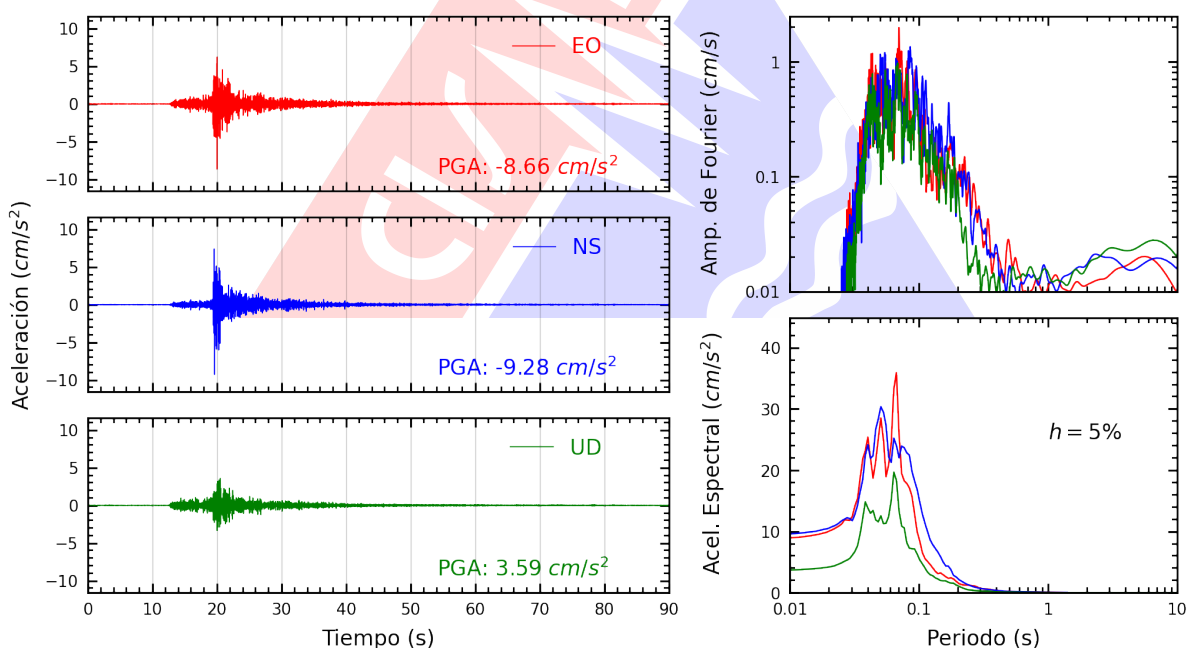


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

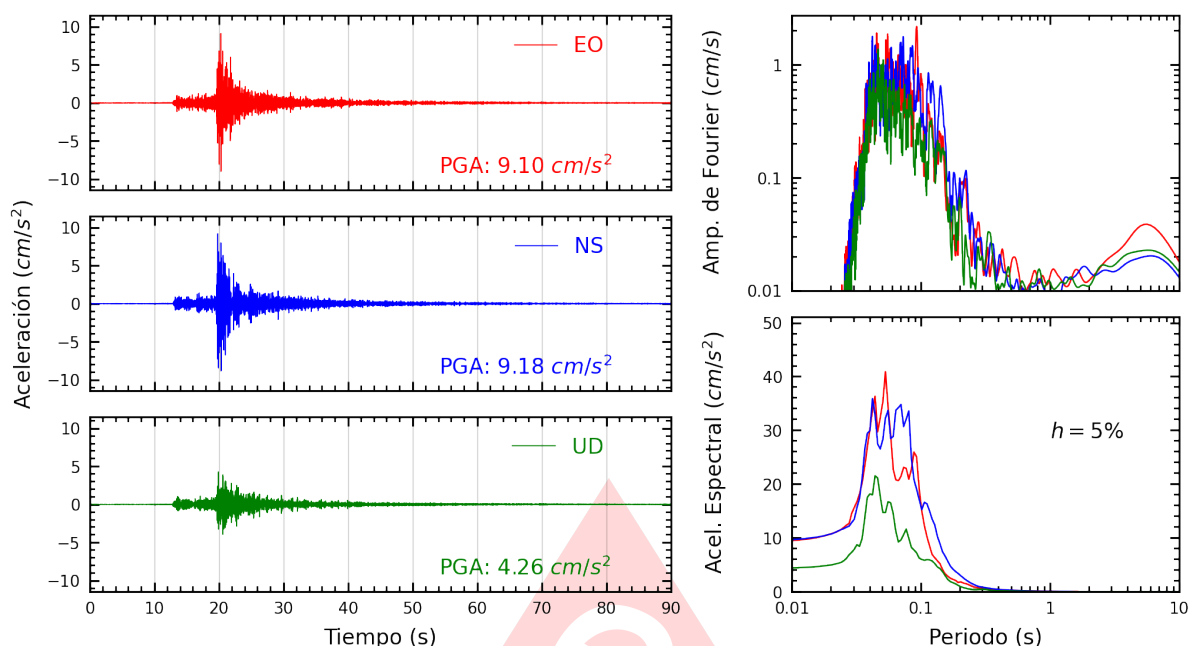


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

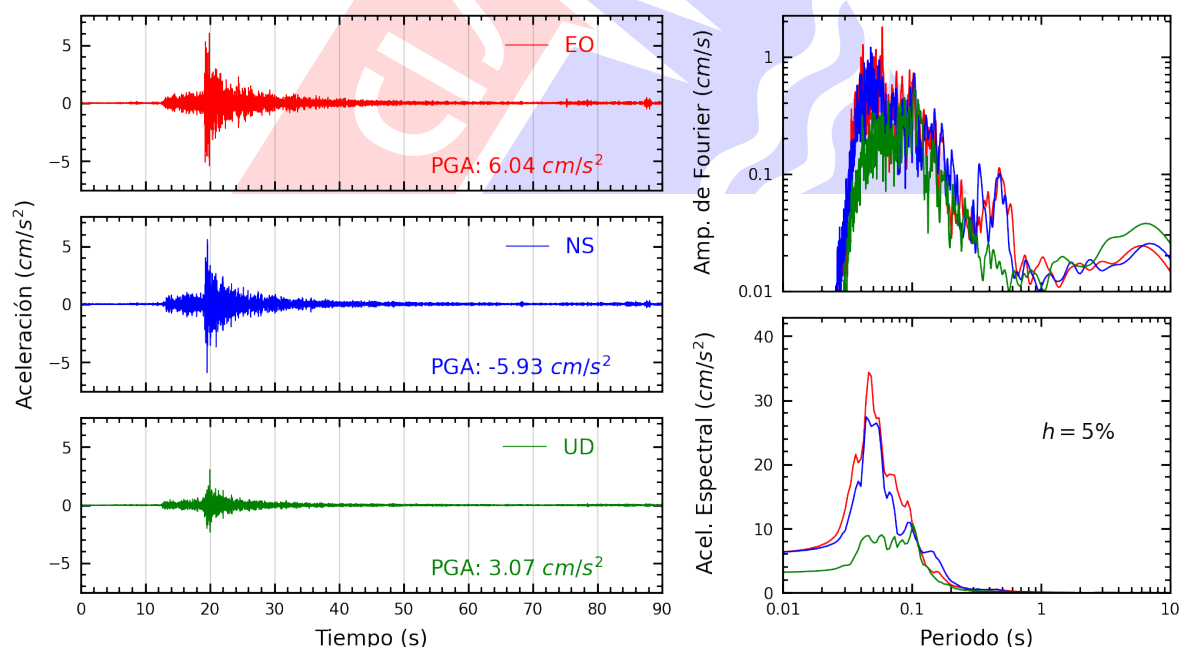


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

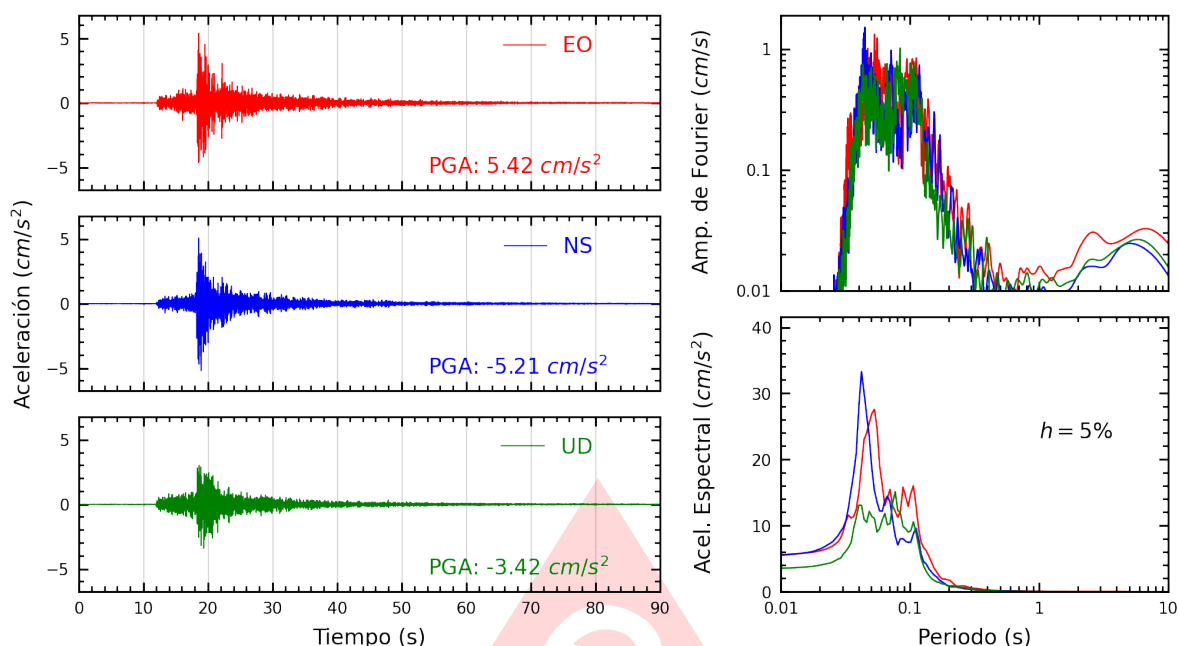


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

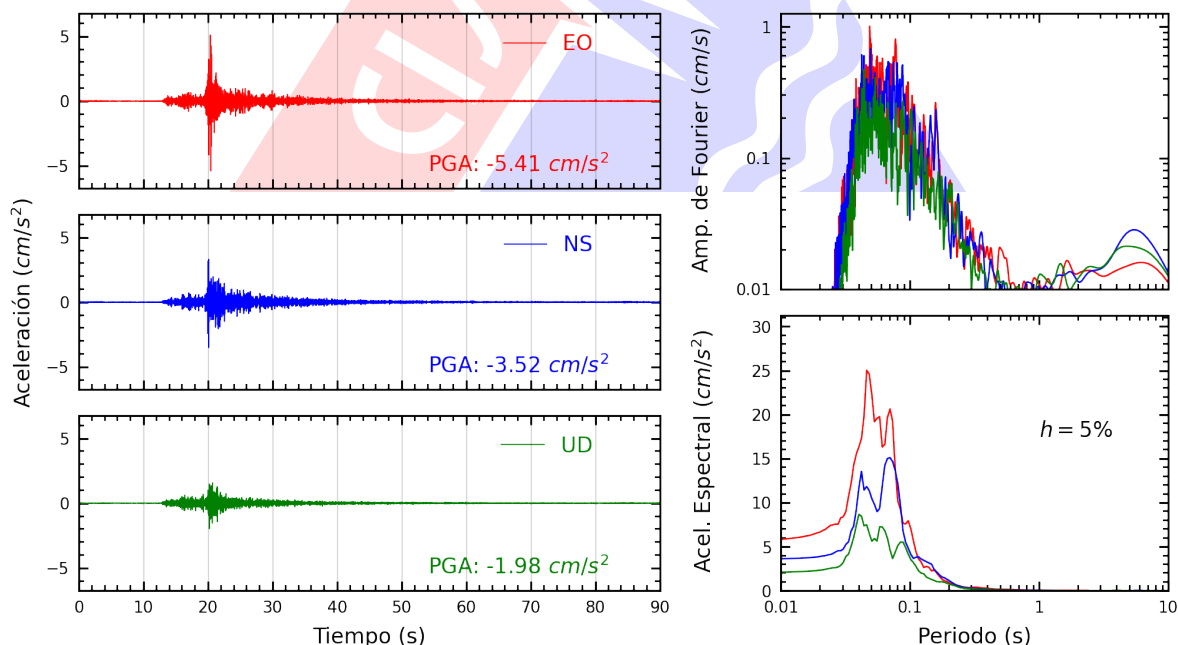


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

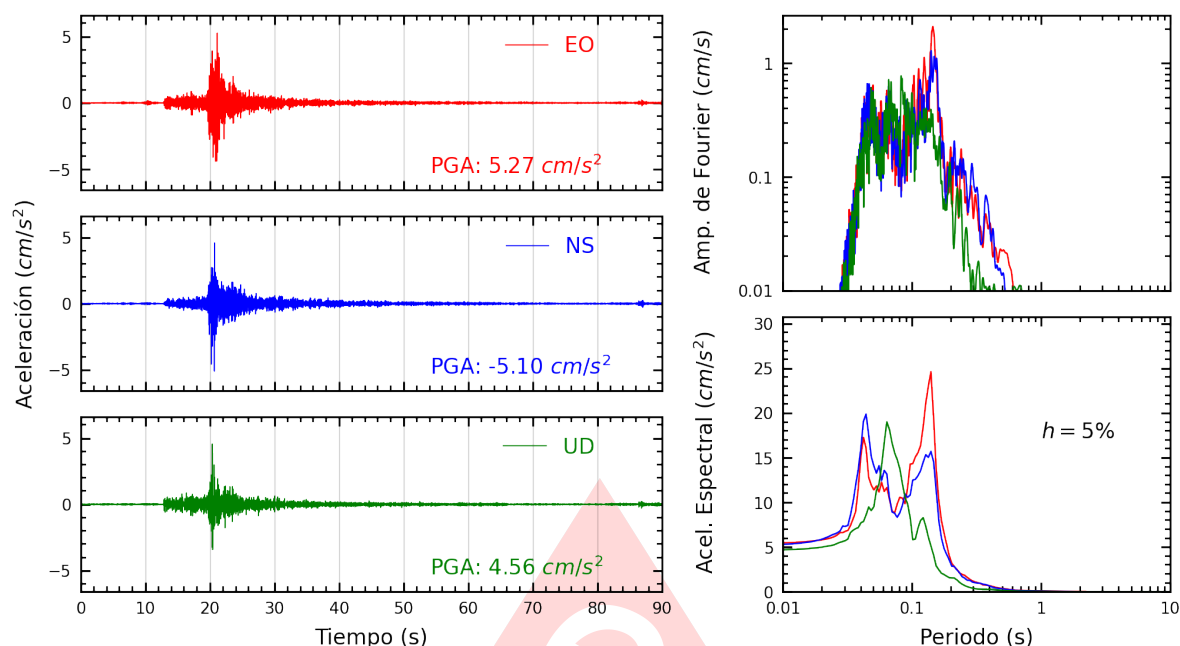


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARA2. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

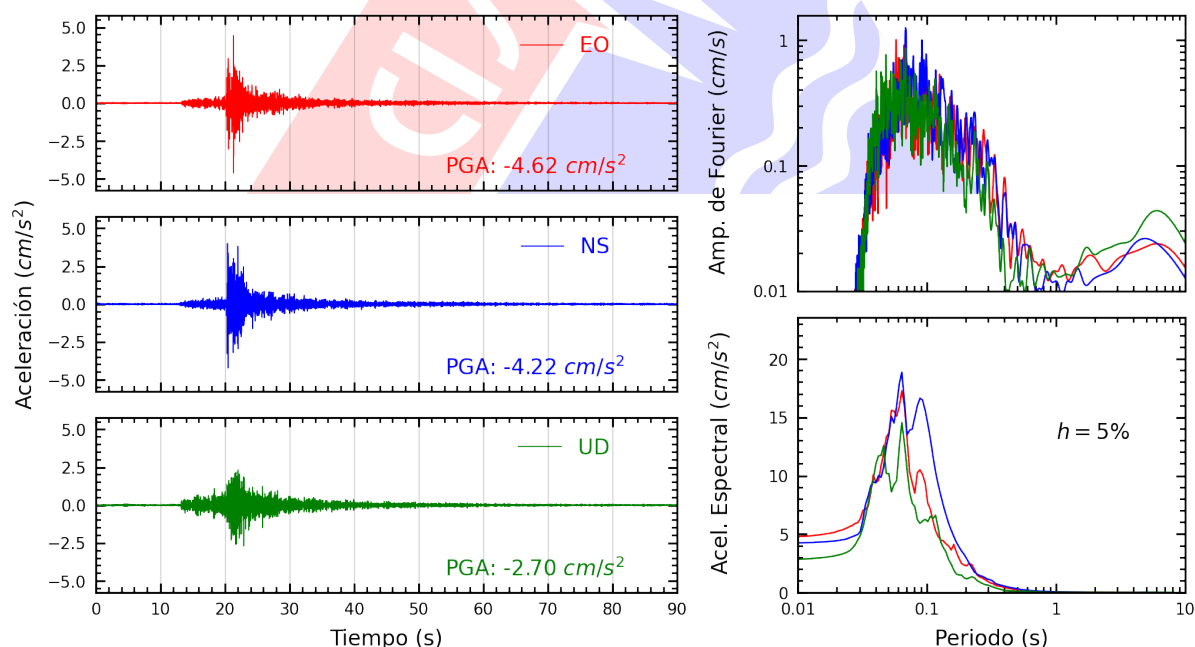


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

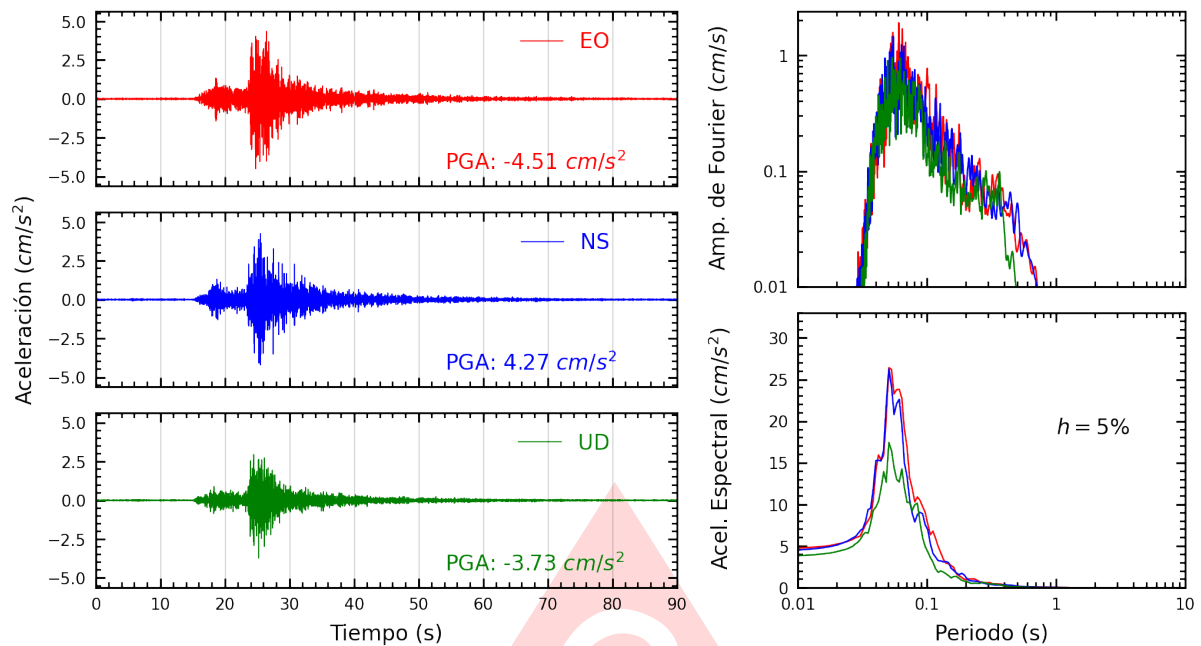


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

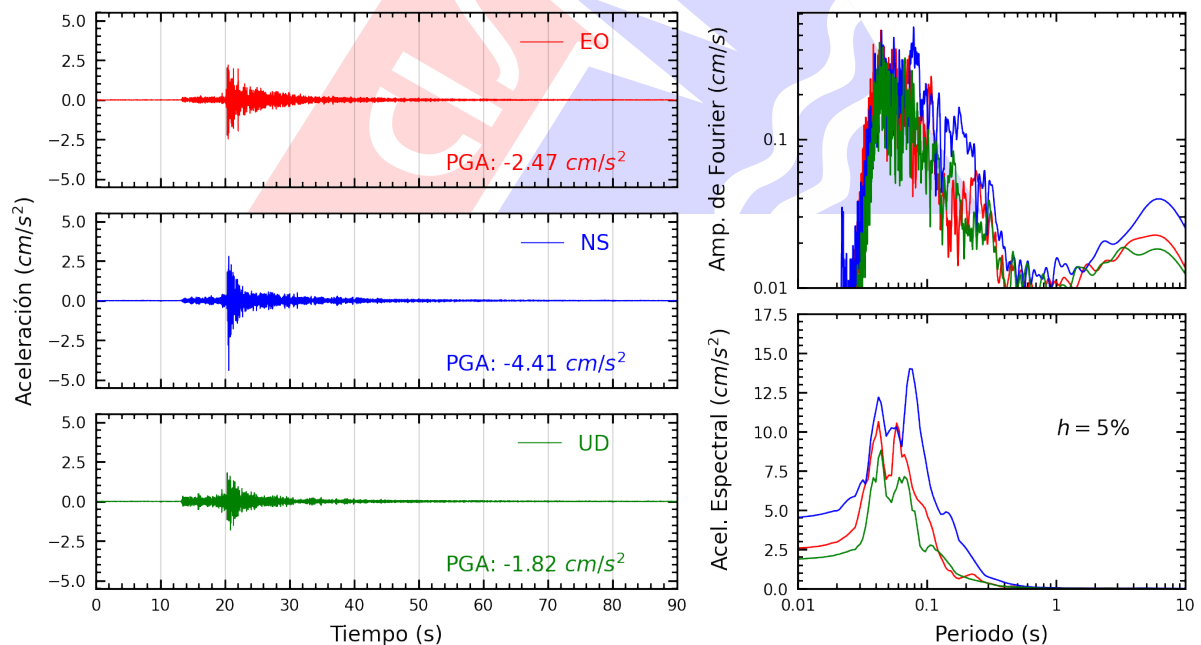


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

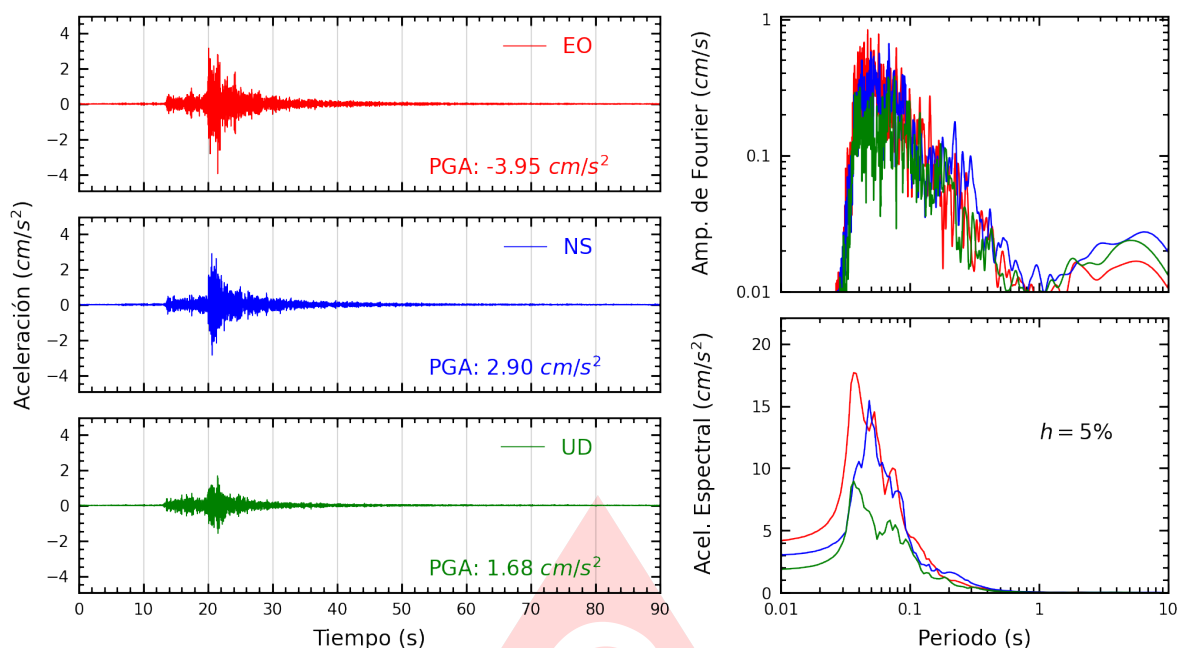


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

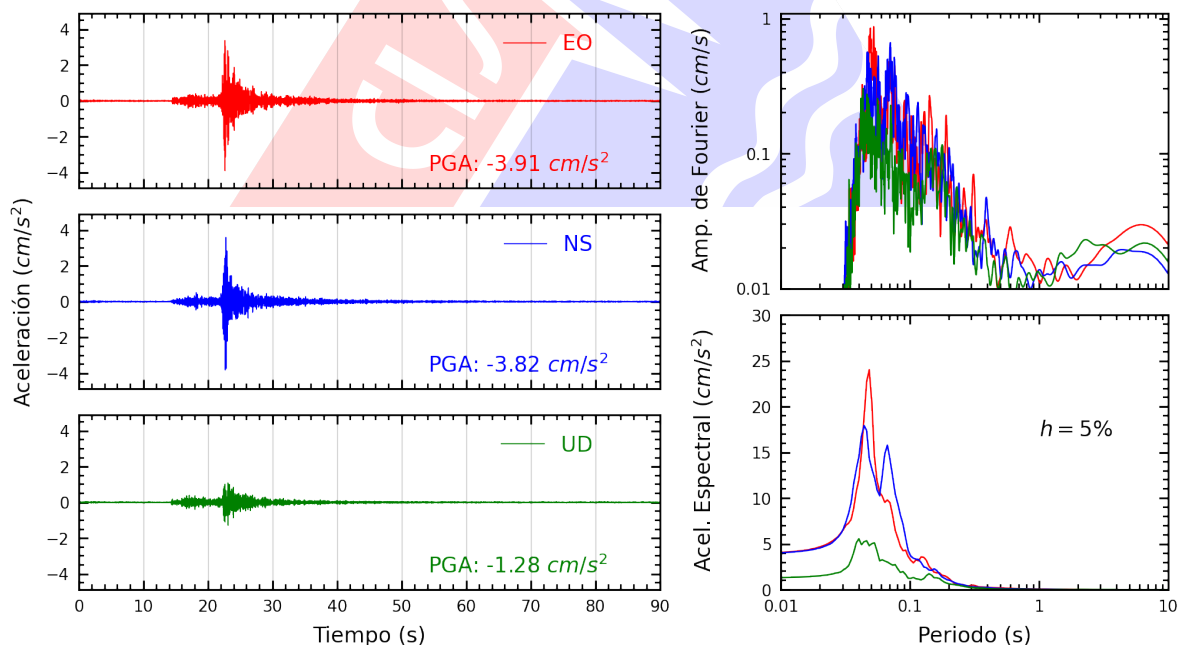


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

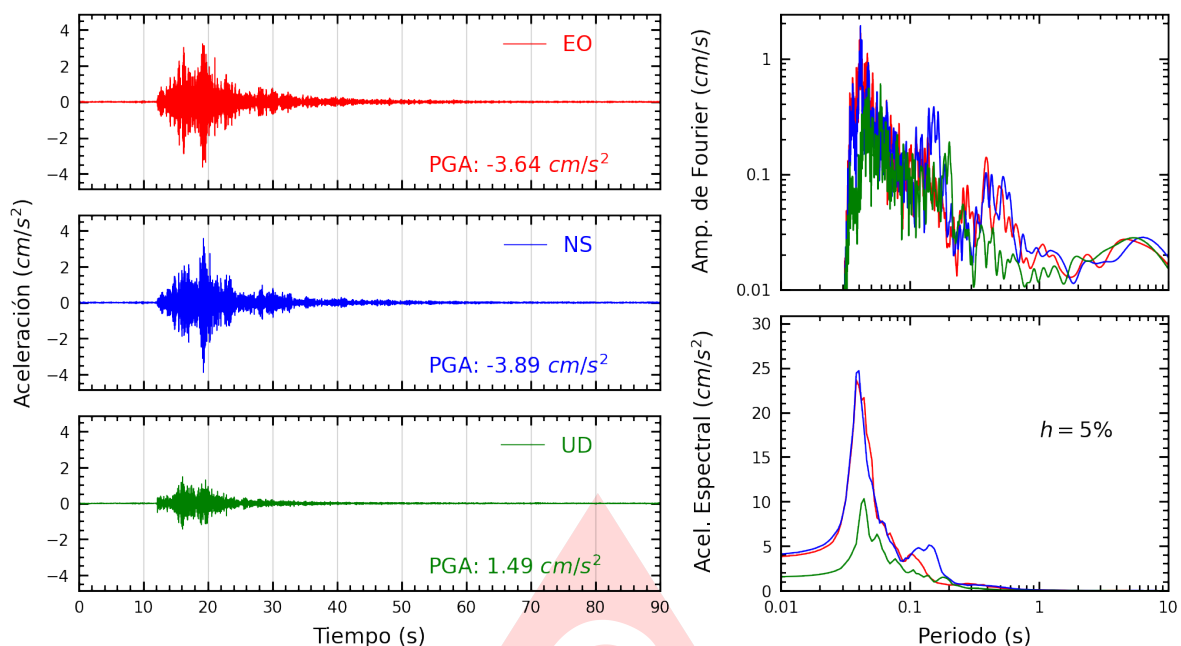


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

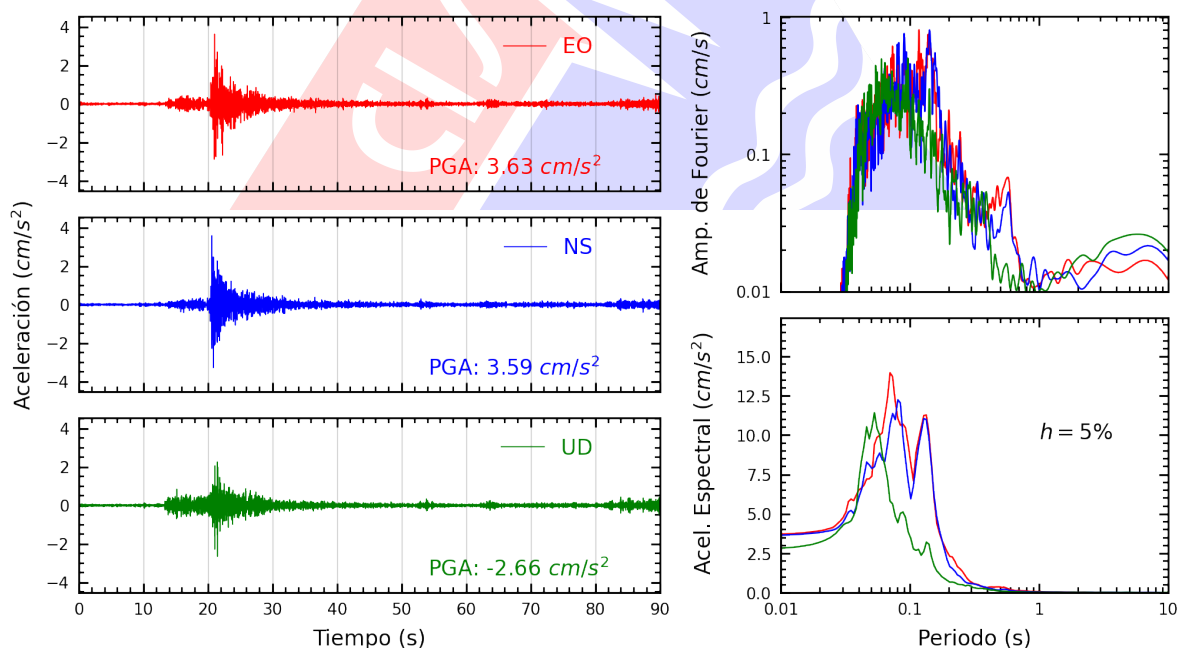


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

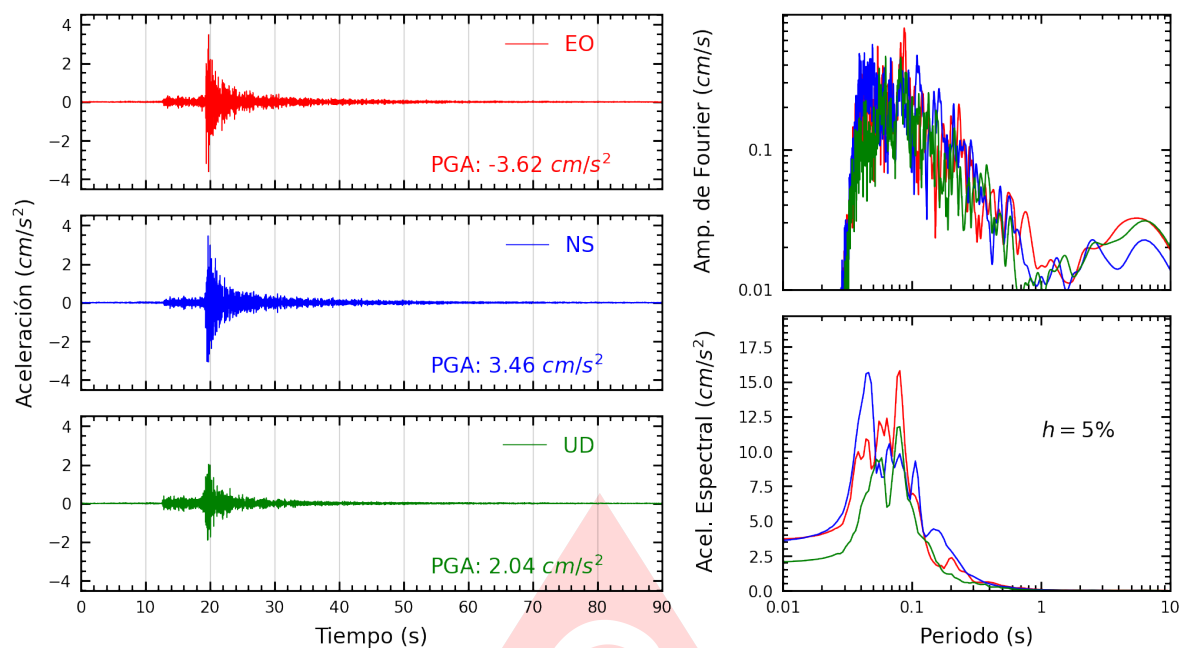


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

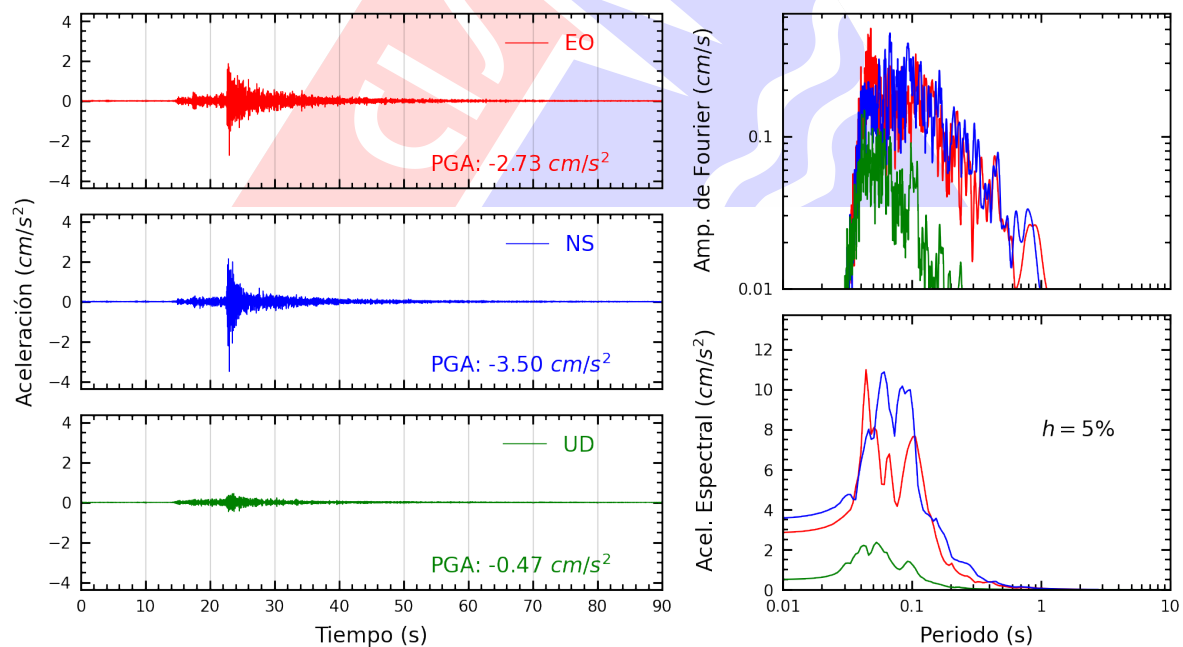


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVA2. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

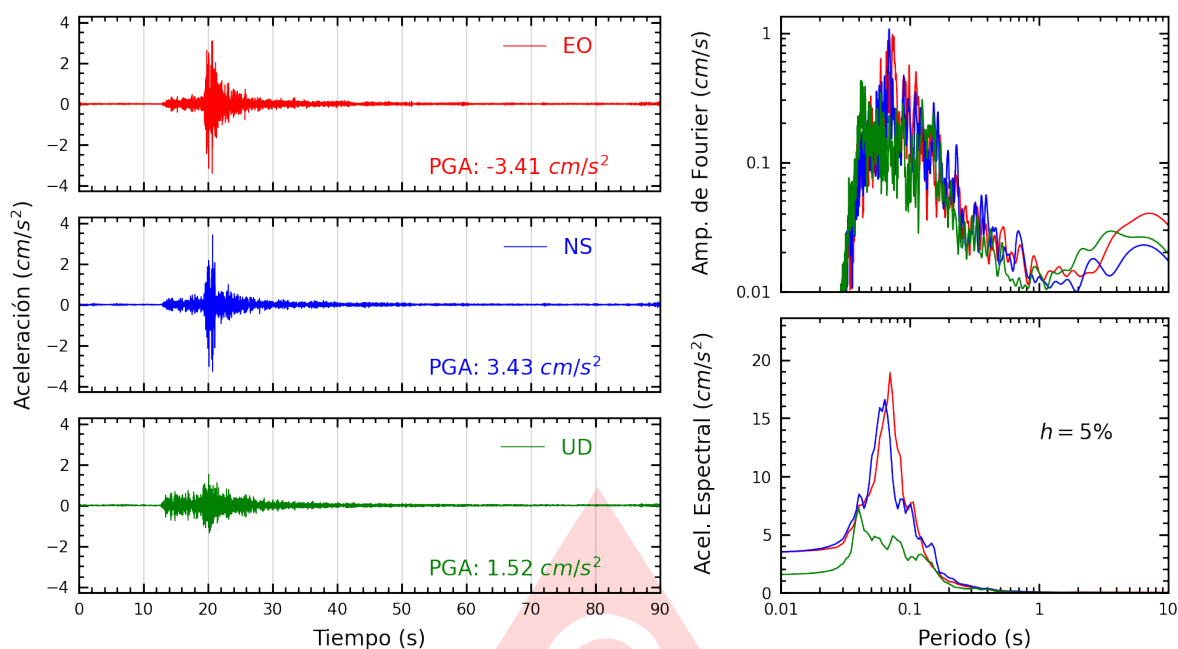


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

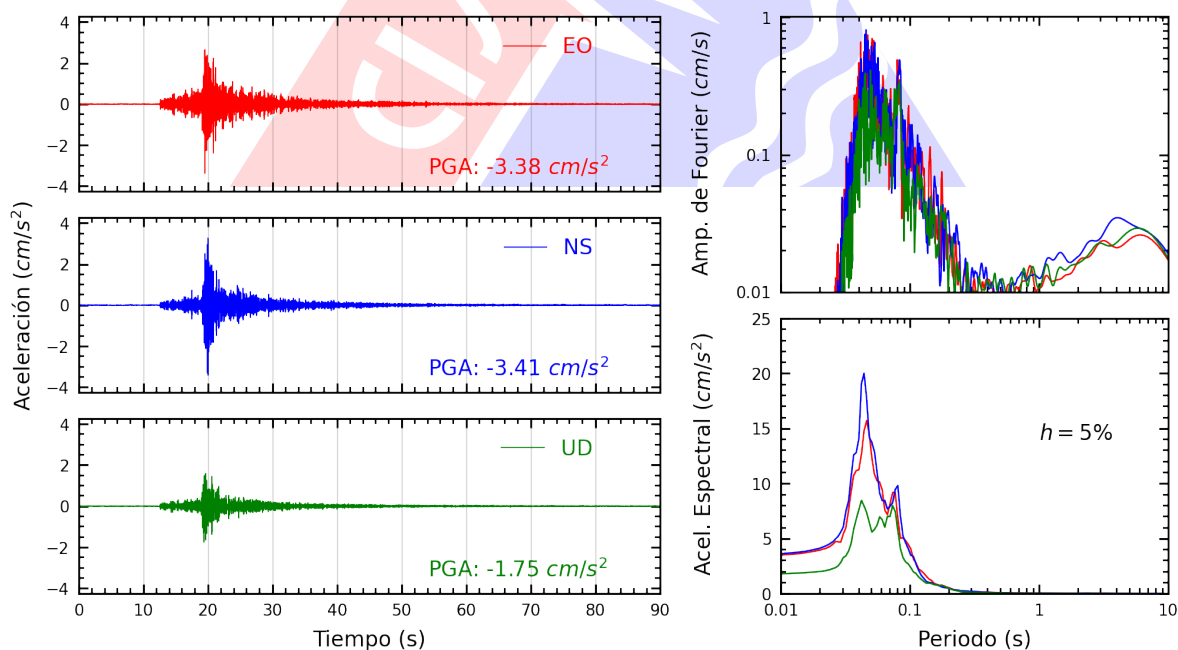


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

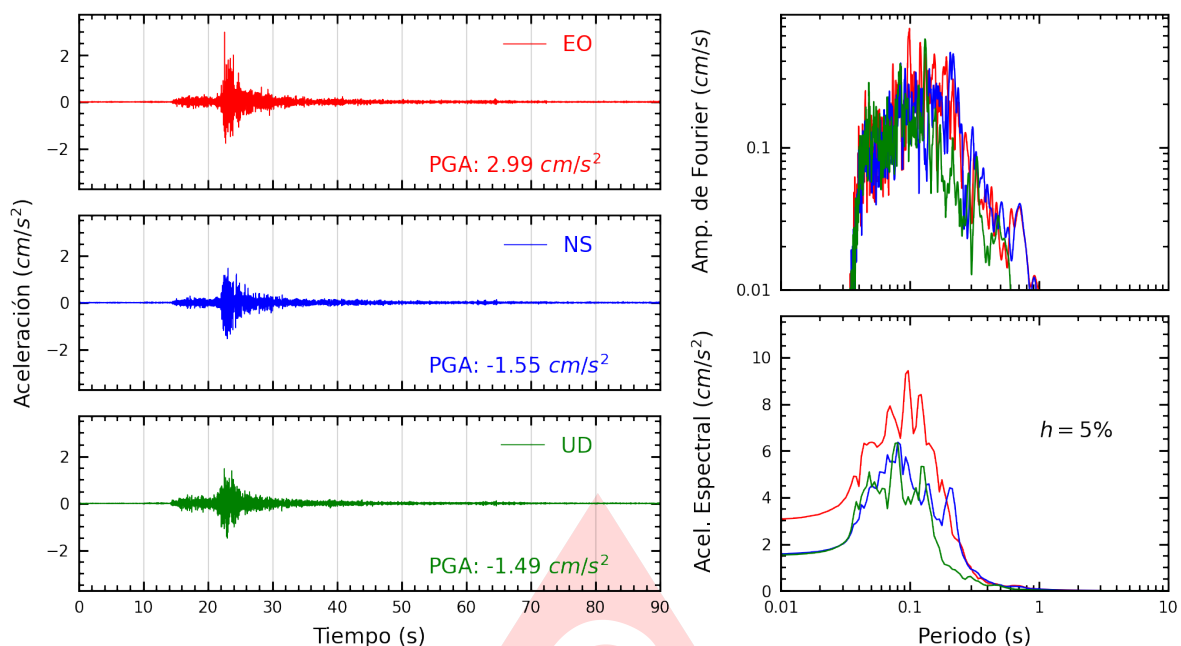


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

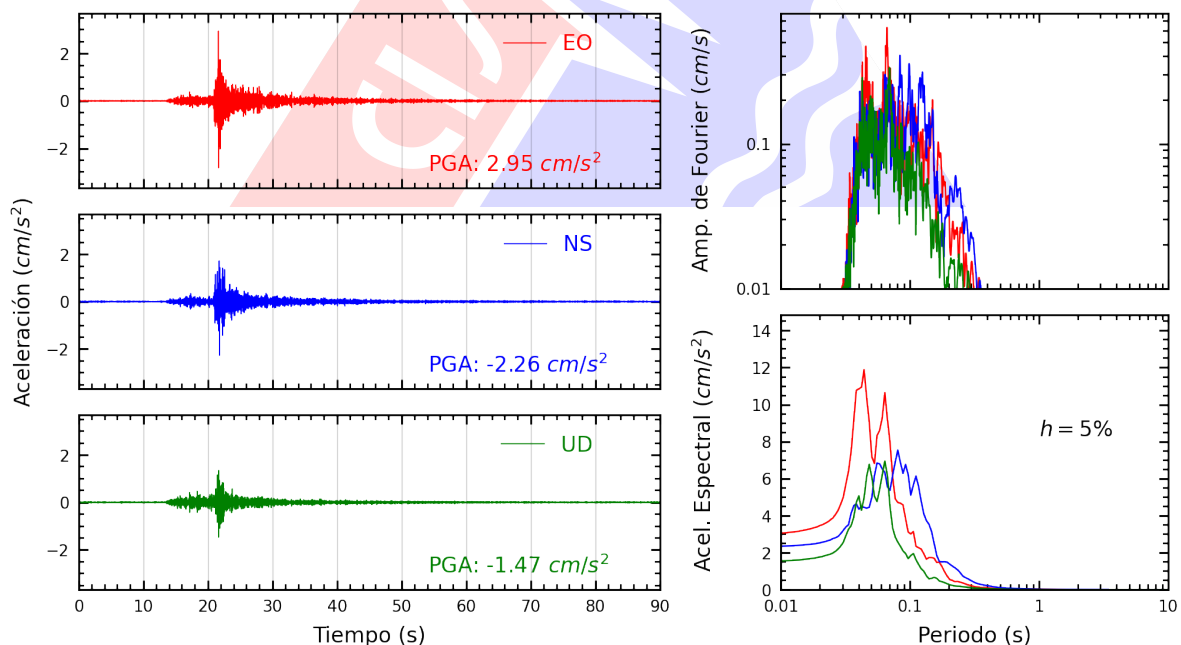


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

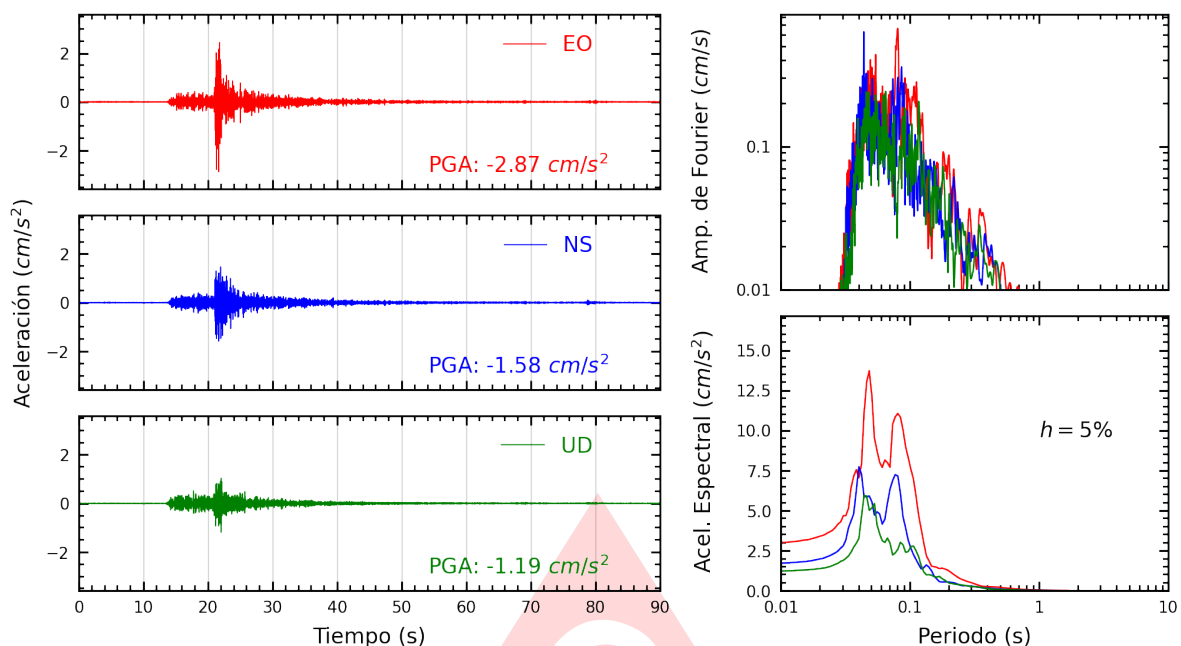


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

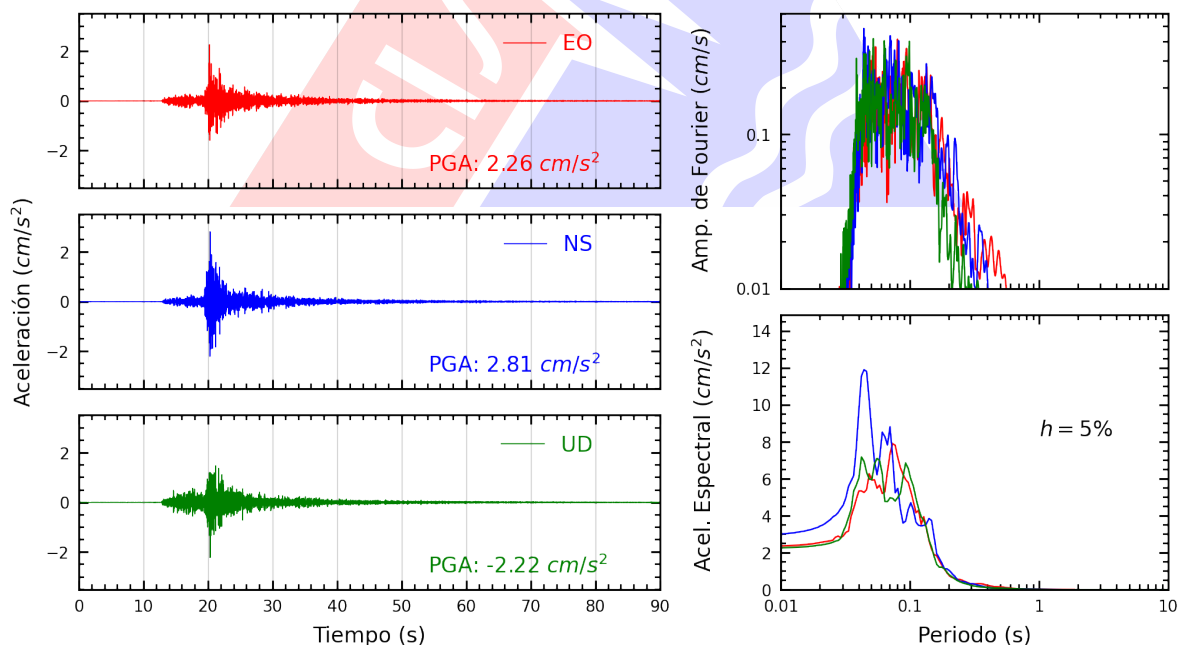


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

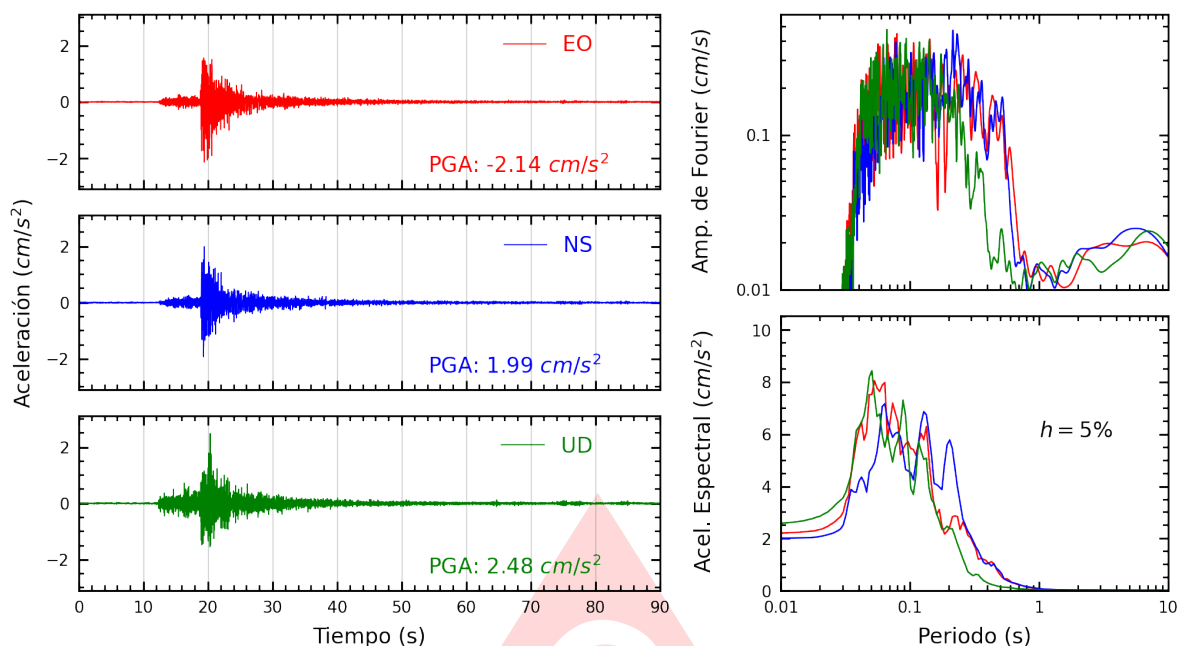


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDP. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

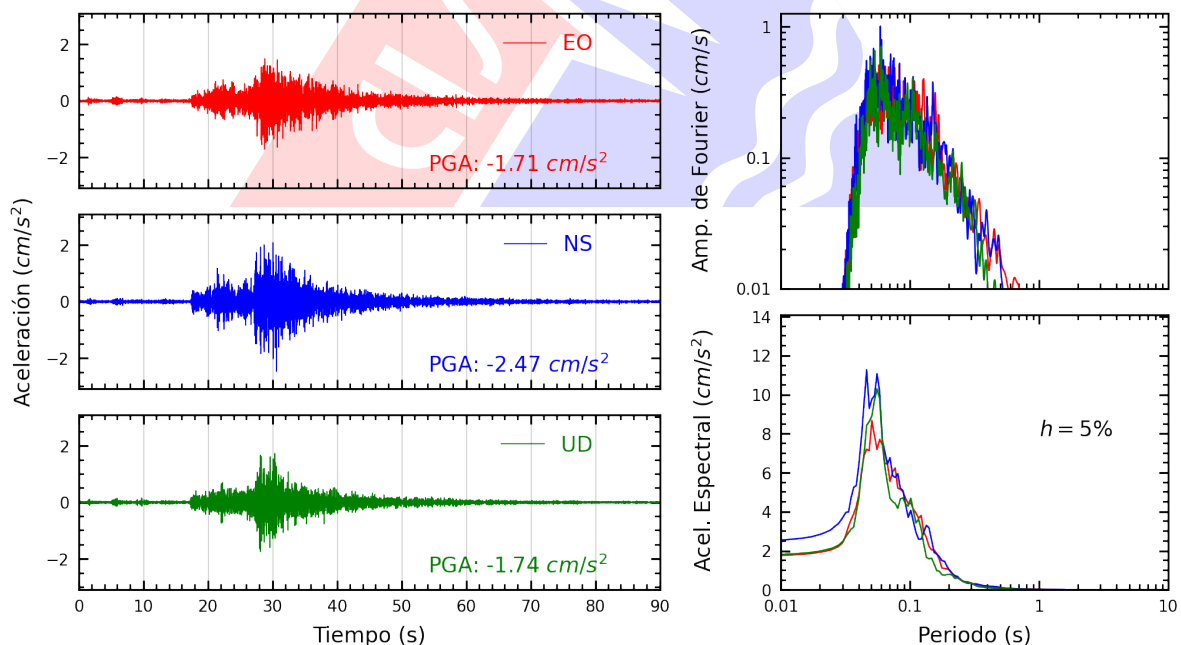


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHER2. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

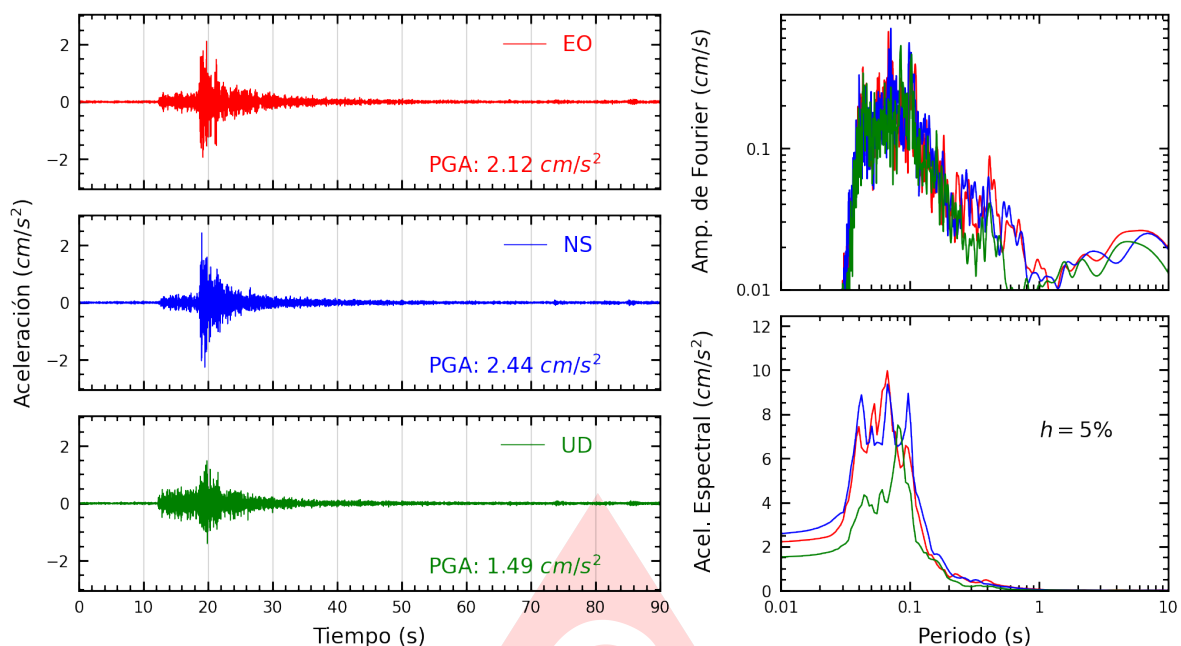


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

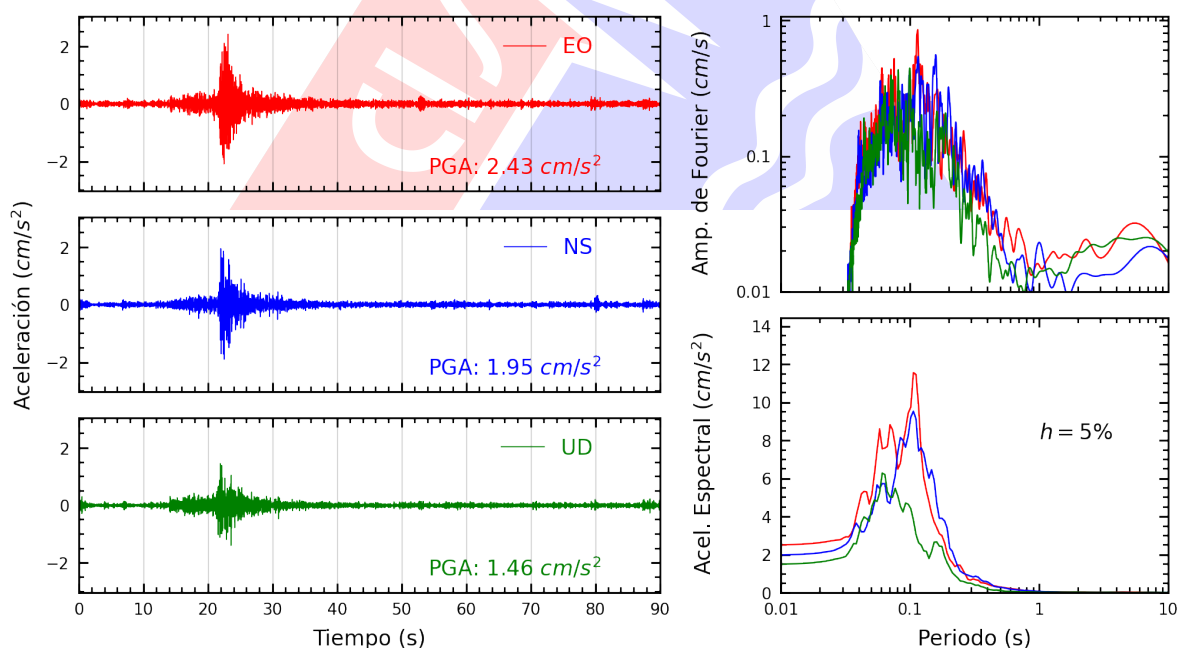


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

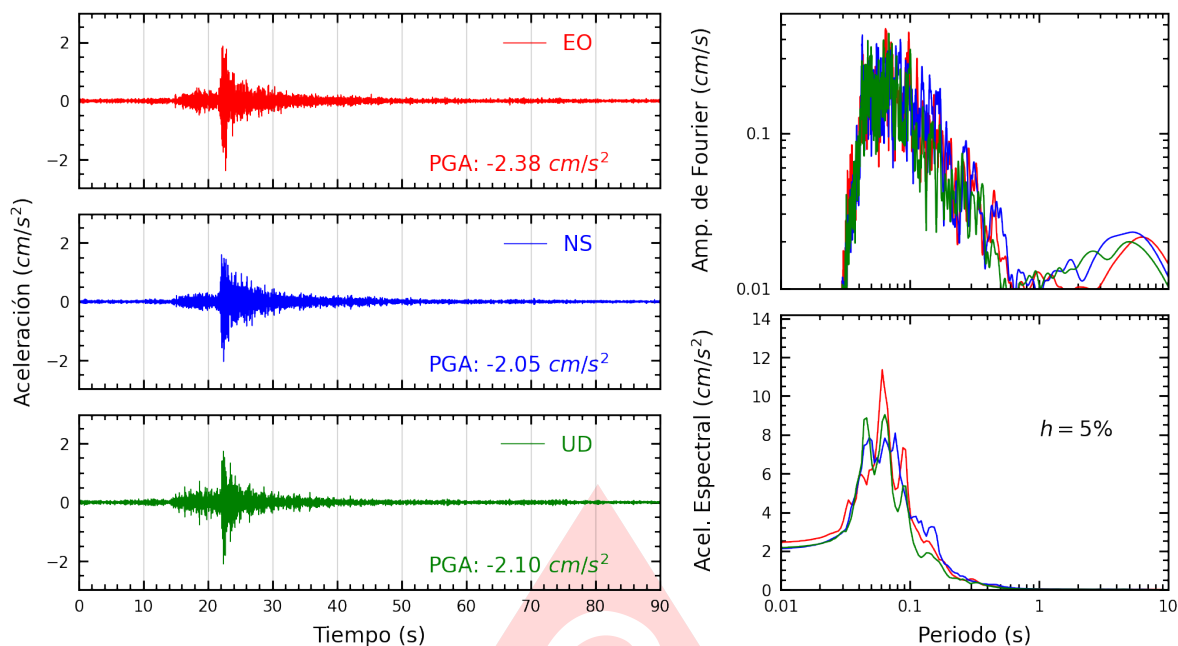


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

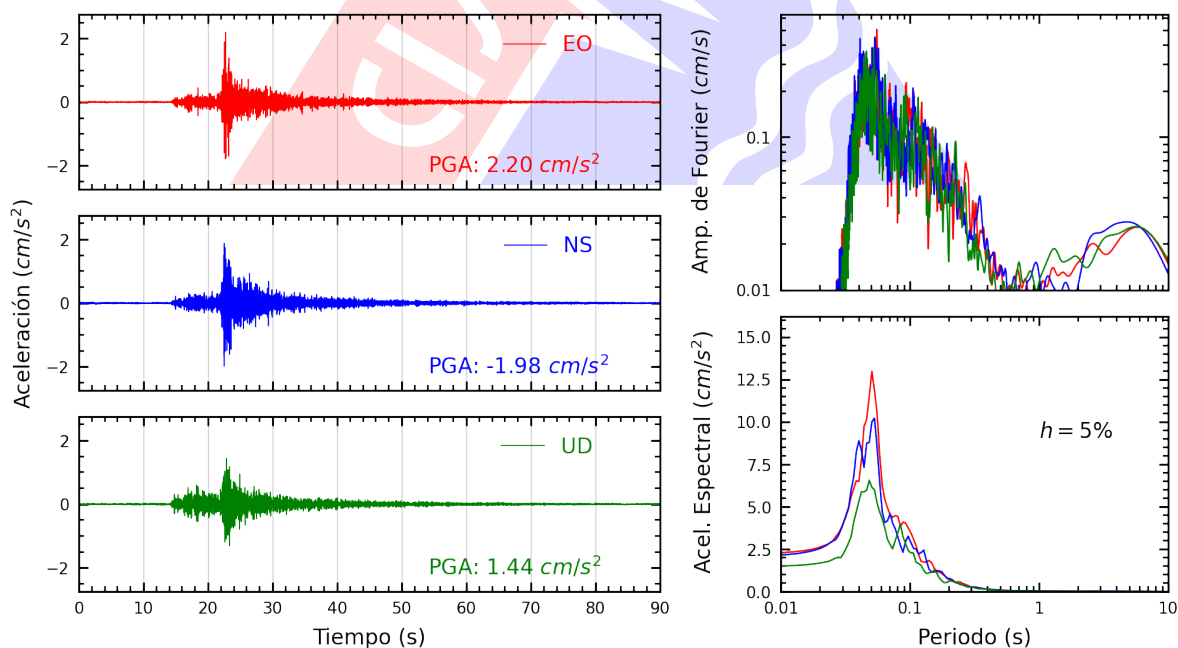


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

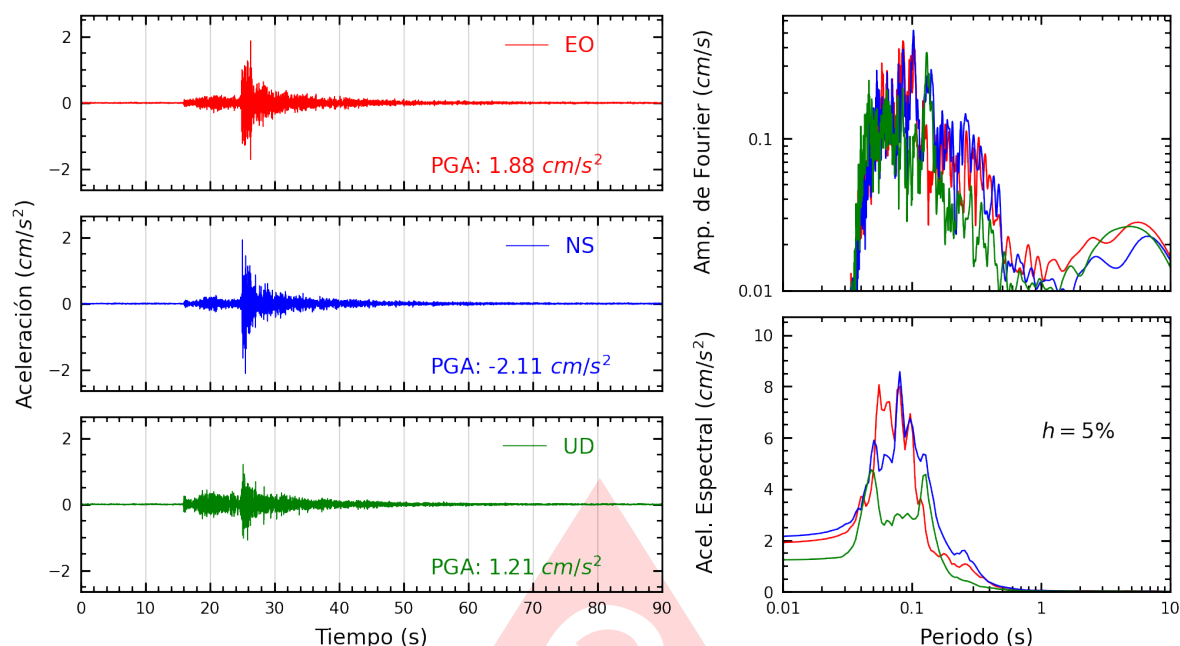


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

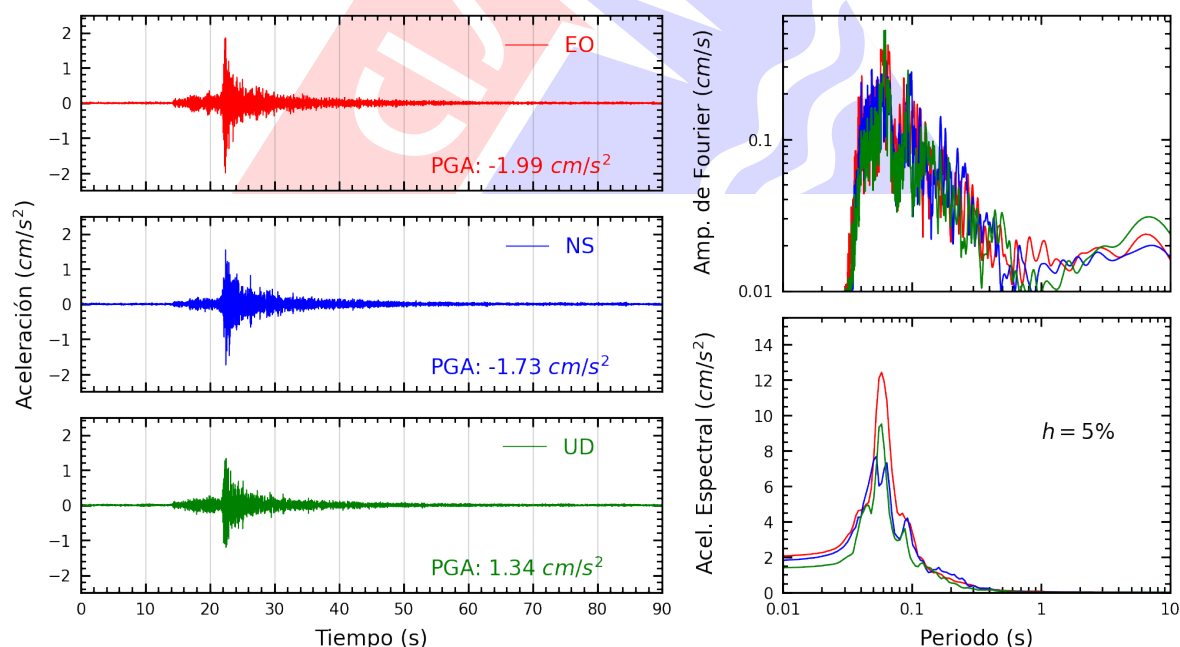


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

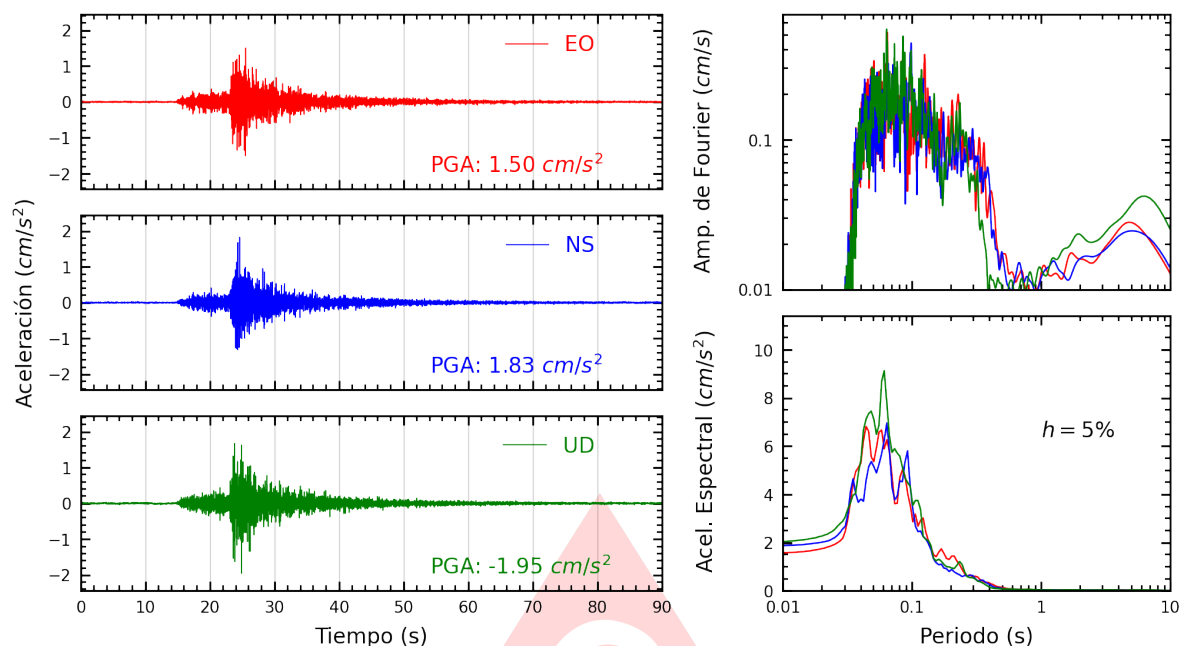


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

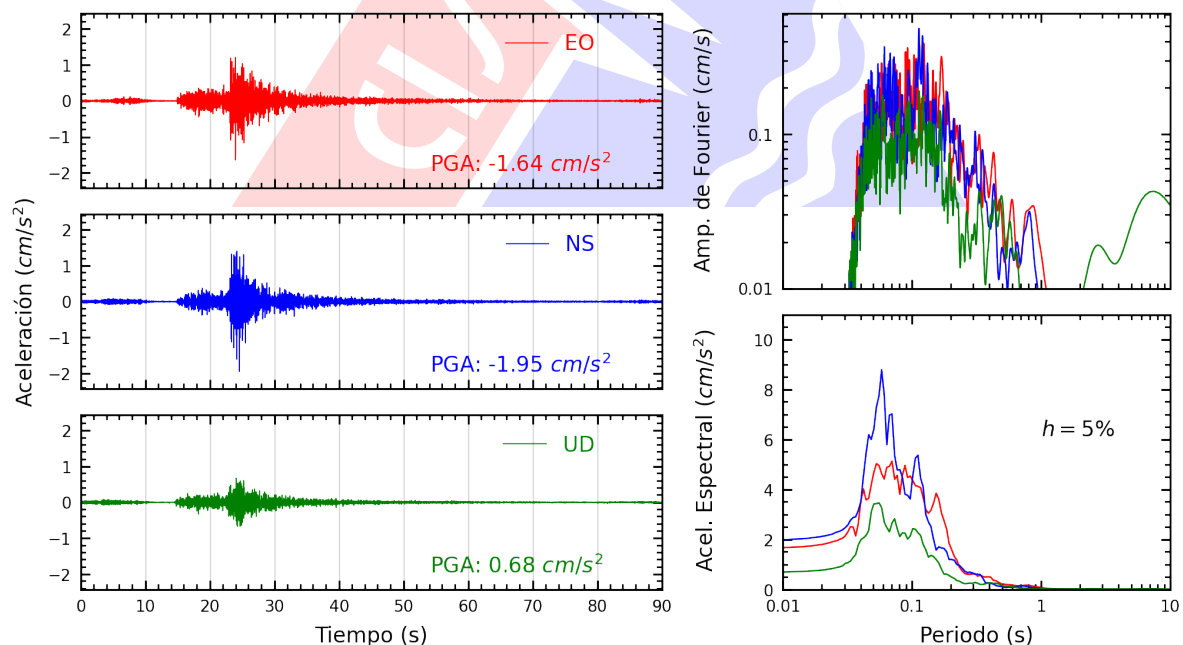


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

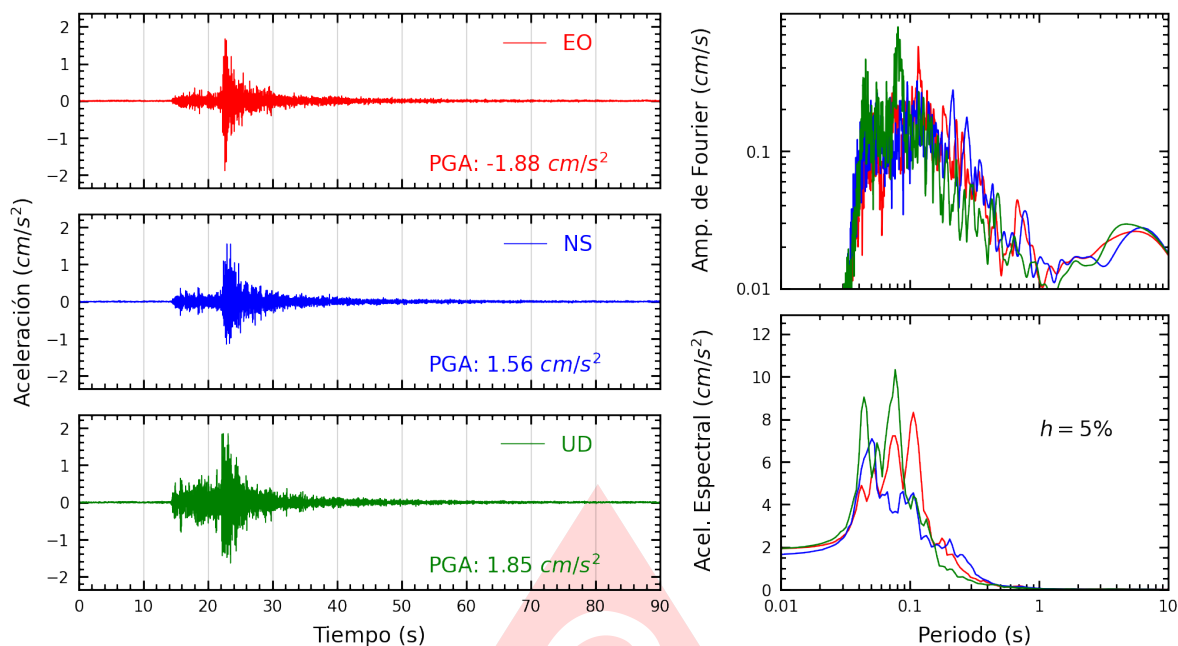


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

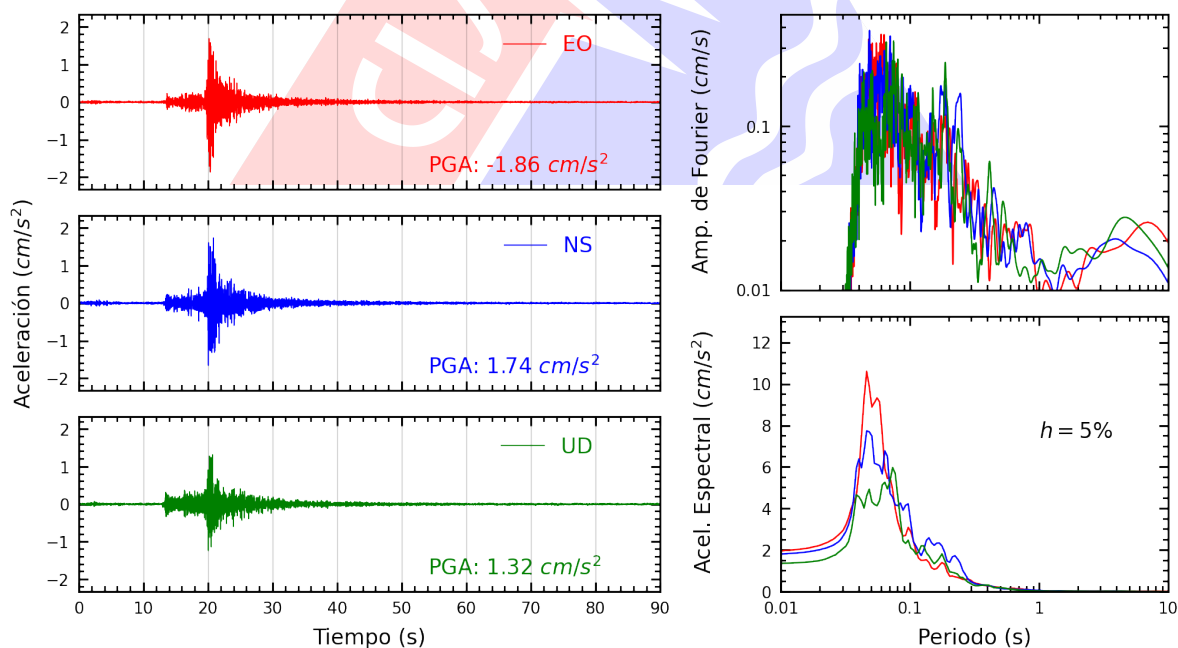


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

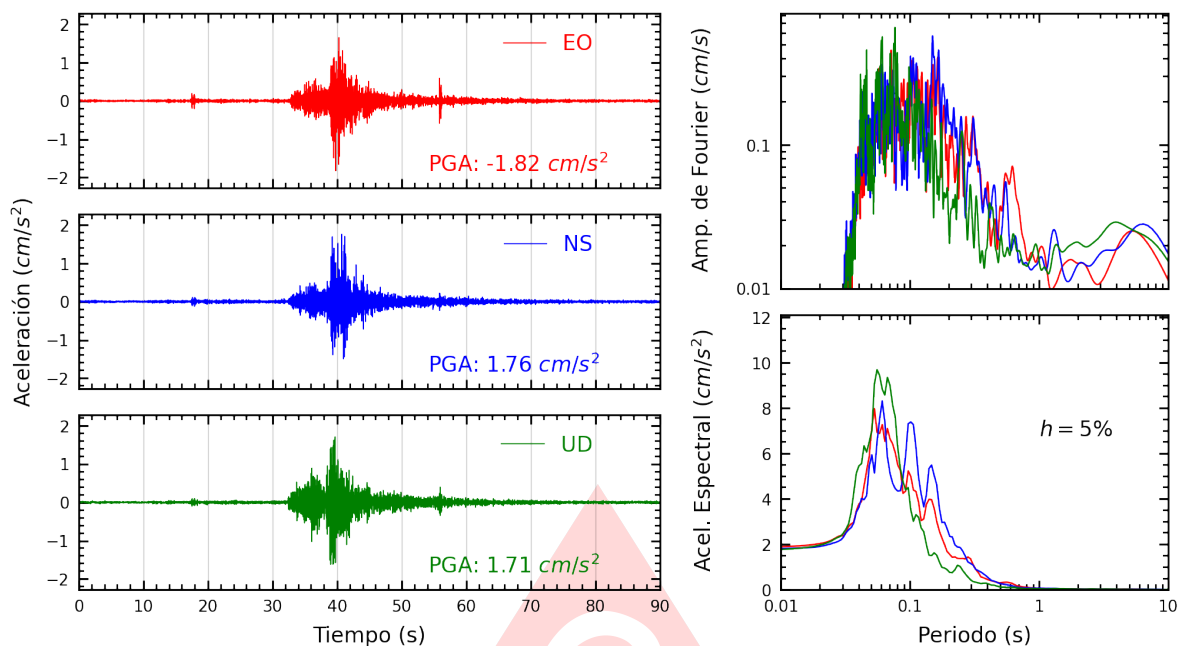


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

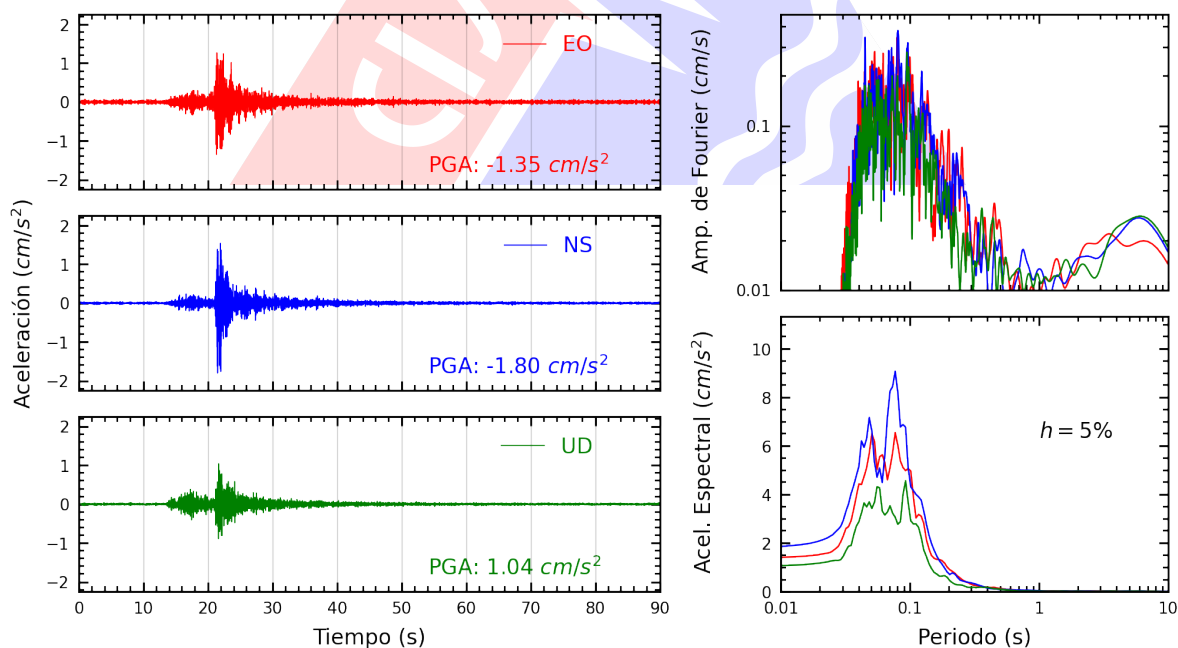


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

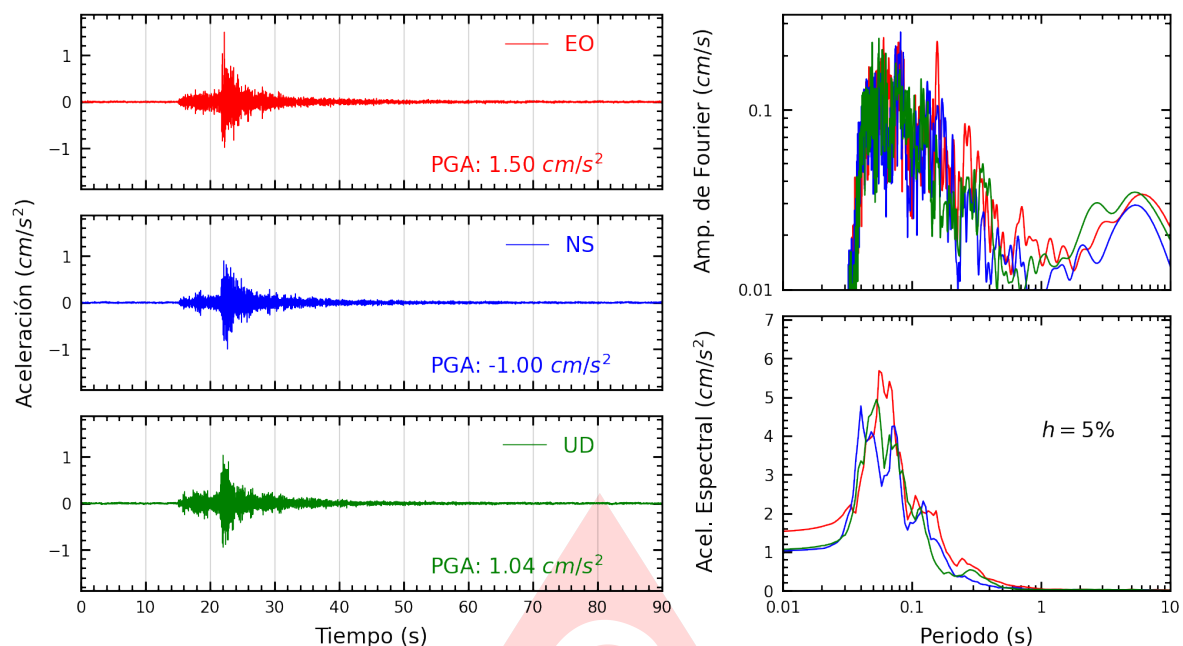


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

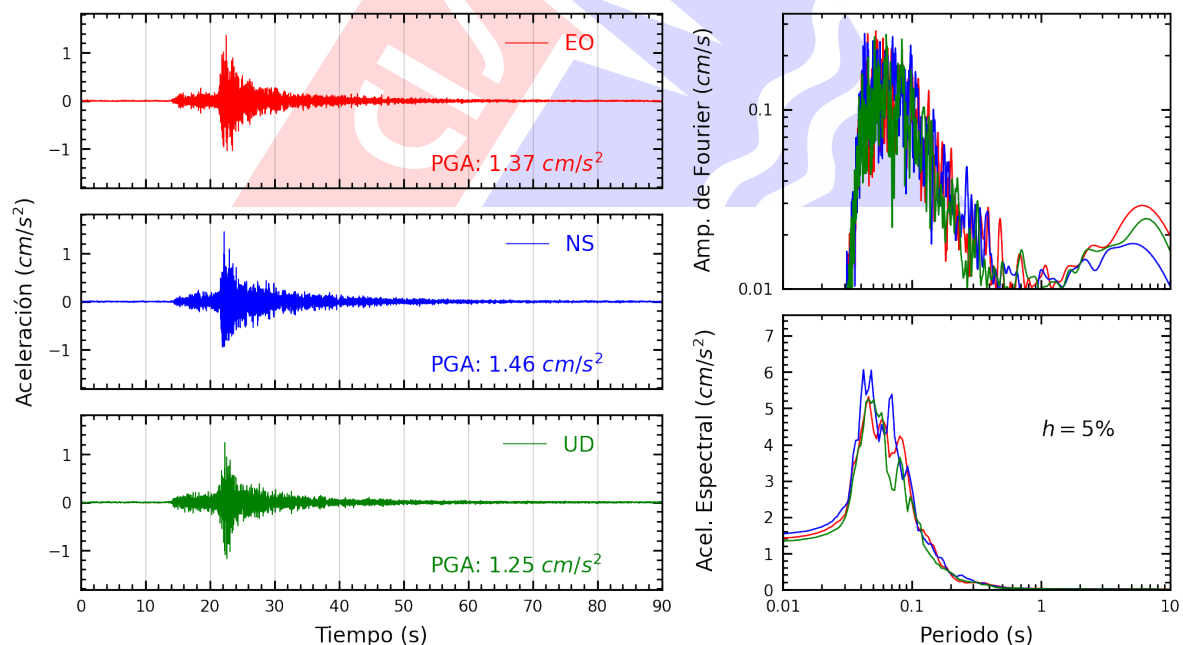


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

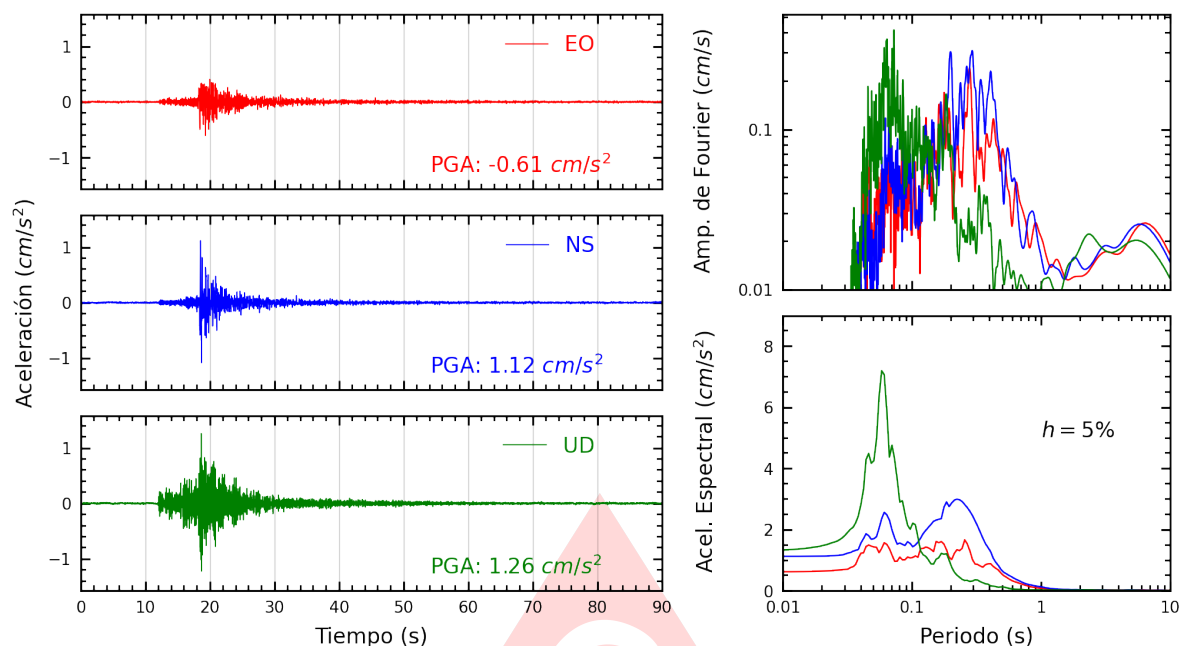


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

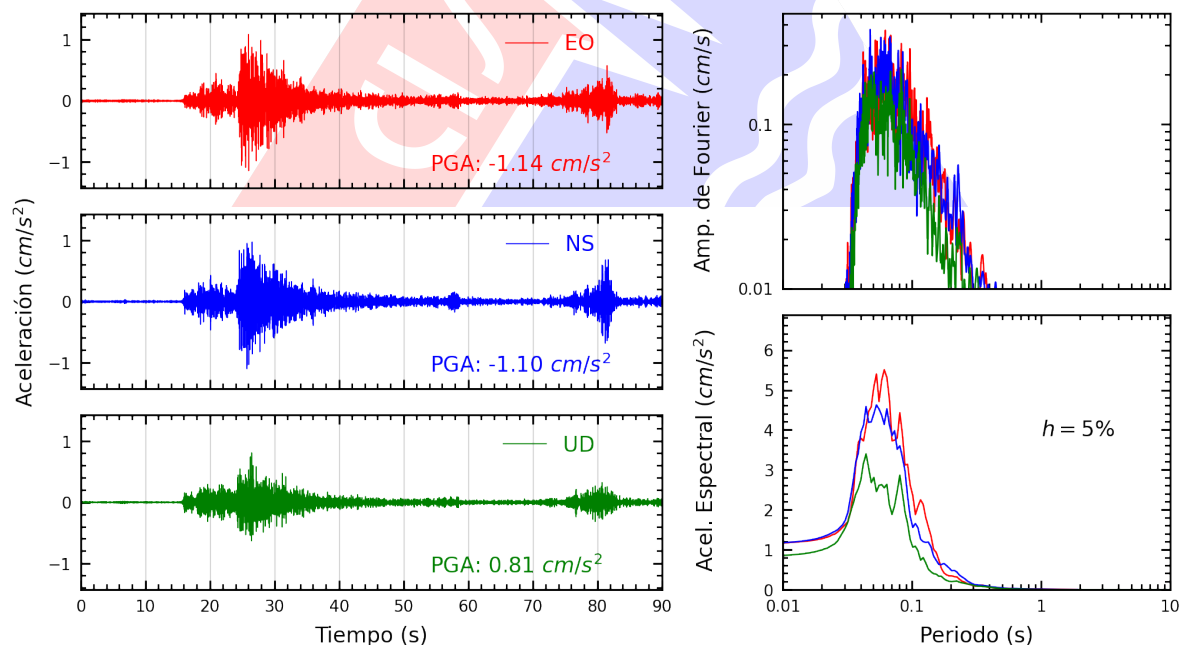


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

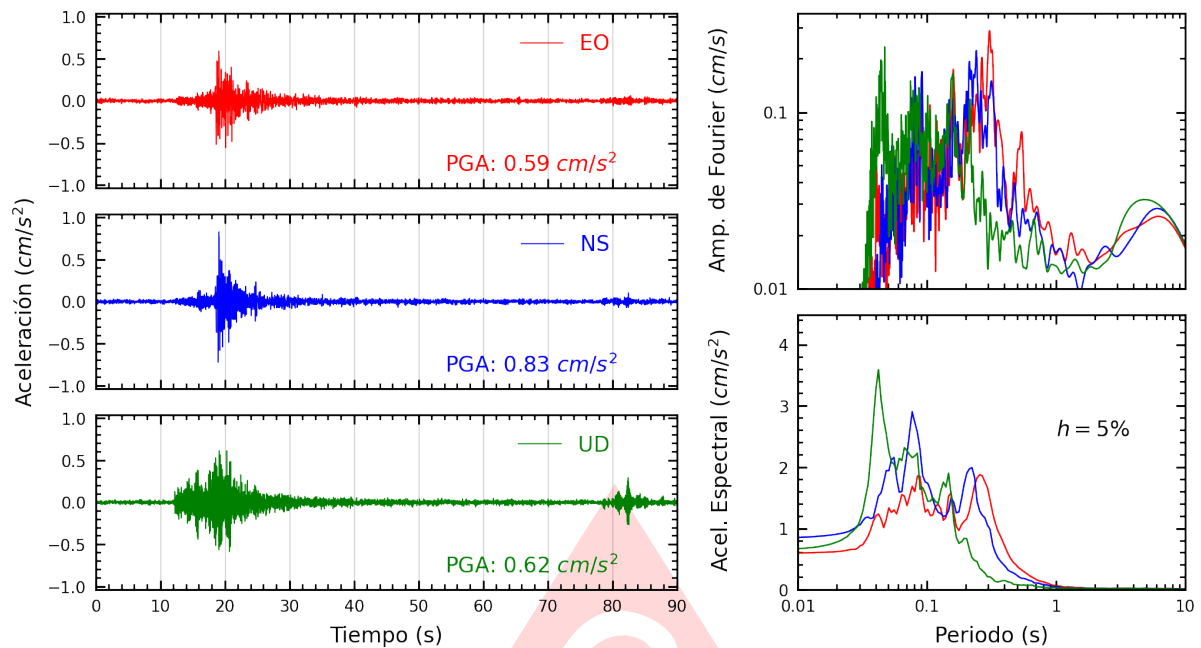


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

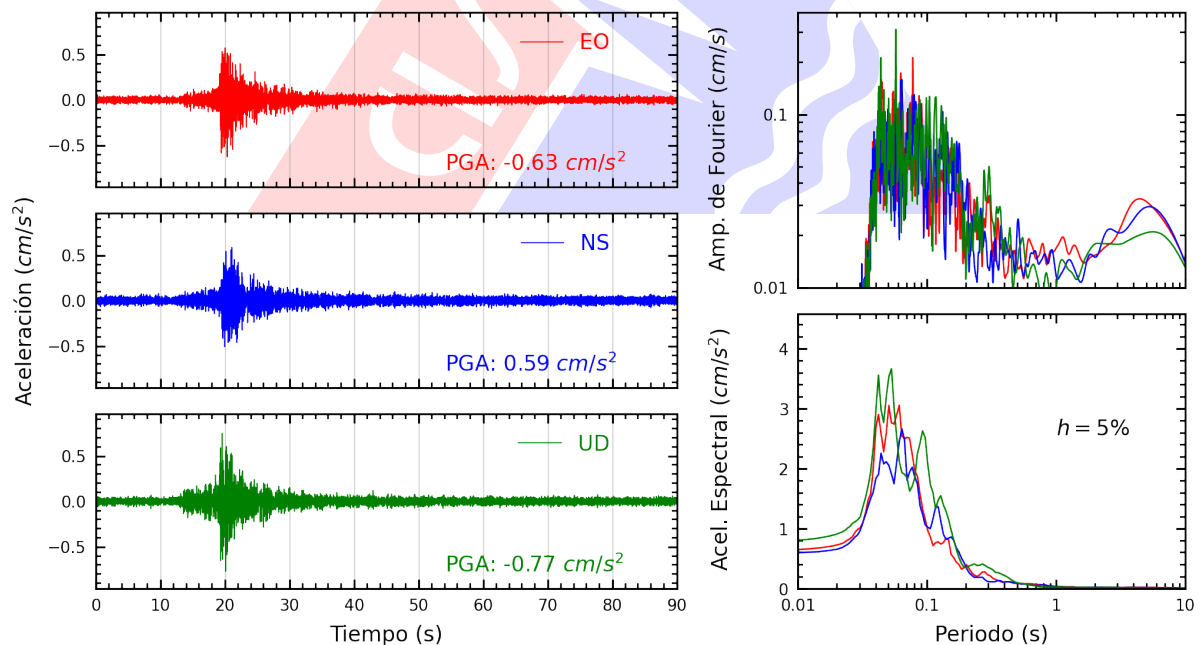


Figura A.42: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

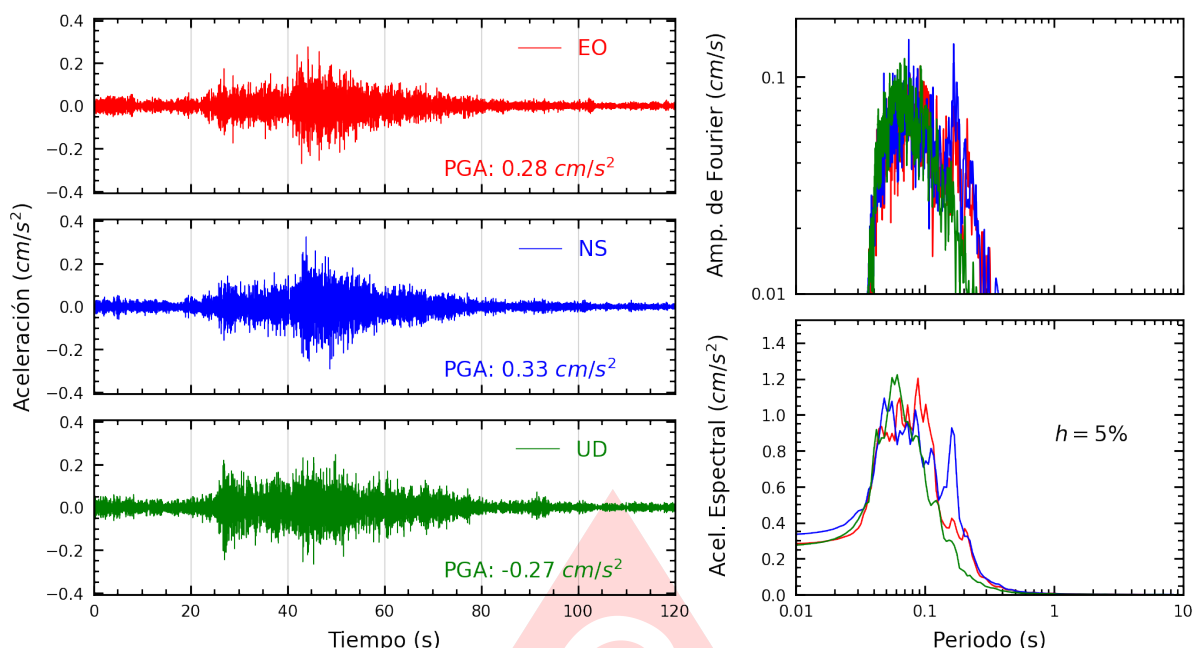


Figura A.43: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

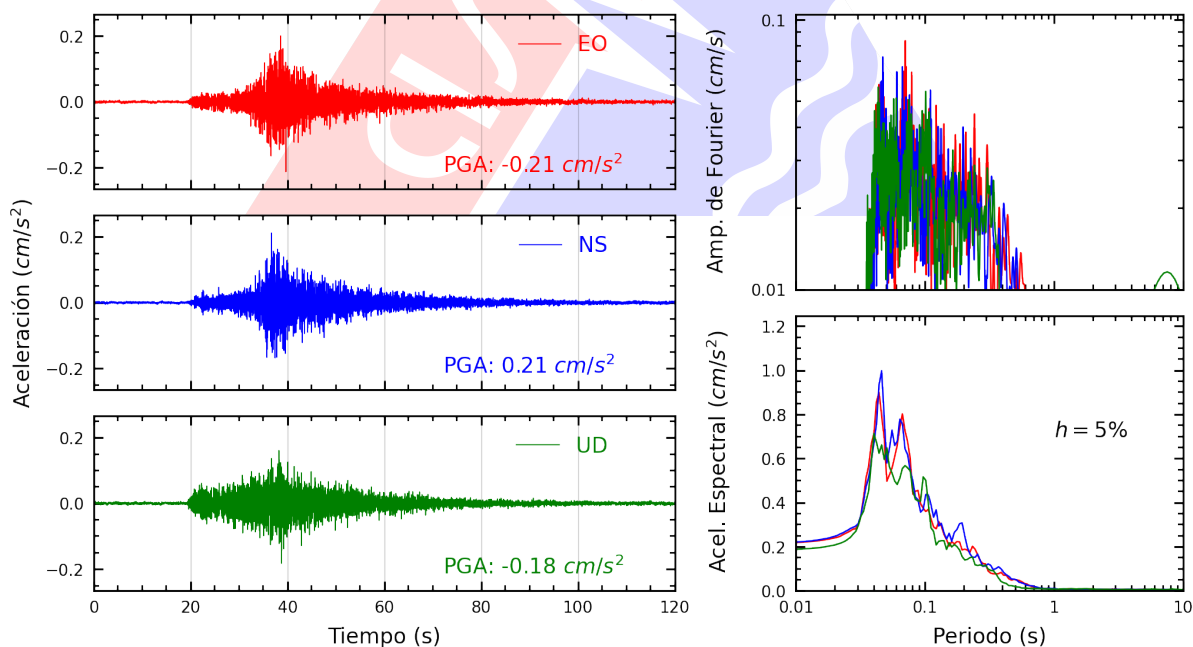


Figura A.44: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)

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 Ancon, Lima - Lima del 17 de junio de 2025 a las 00:31:31 (hora local)	7
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Ancon, Lima - Lima del 17 de junio de 2025 a las 00:31:31 (hora local)	8
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROS2. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	10
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	10
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	11
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	11
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	12
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	12
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARA2. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	13
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	13
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	14
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	14



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	15
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	15
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	16
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	16
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	17
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVA2. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	17
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCS. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	18
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	18
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	19
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	19
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	20
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	20
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	21
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHER2. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	21
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	22



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	22
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	23
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	23
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	24
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	24
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	25
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	25
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	26
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	26
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	27
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	27
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	28
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	28
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	29
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	29



A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	30
A.42.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	30
A.43.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	31
A.44.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2025-06-17, 00:31:31 (Hora local)	31

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 Ancon, Lima - Lima del 17 de junio de 2025 a las 00:31:31 (hora local)	2