

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 30 de junio de 2024

El 30 de junio de 2024 a las 17:56:24 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 62 km al O de Barranca, Barranca - 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):	17:56:24
Hora UTC 0:	22:56:24
Latitud (°):	-10.81
Longitud (°):	-78.32
Profundidad (km):	34.0
Magnitud:	M4.1
Lugar de referencia:	62 km al O de Barranca, Barranca - Lima

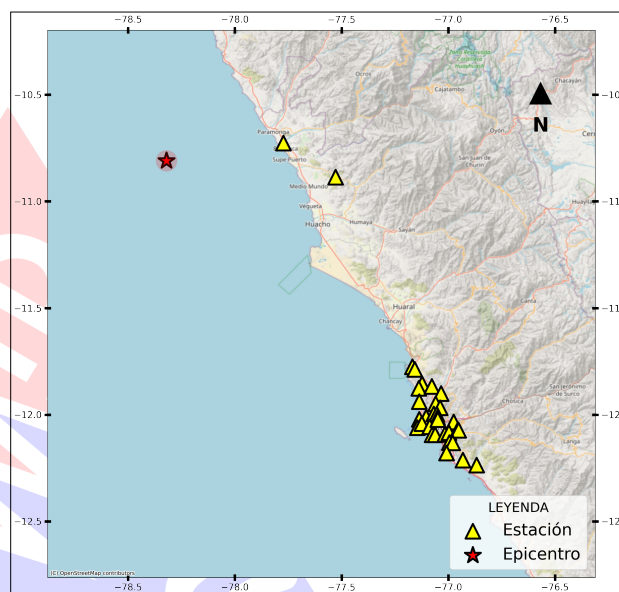


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 32 estaciones en total, 27 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 04 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 01 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 -2.52 cm/s^2 en la dirección NS, correspondiente a la estación UNAB (Universidad Nacional de Barranca, Barranca, 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 Barranca, Barranca - Lima del 30 de junio de 2024 a las 17:56:24 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
PG	UNAB	Universidad Nacional de Barranca, Barranca, Lima	61.54	EO	2.42
				NS	-2.52
				UD	-1.48
CM	DEFEN	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	177.00	EO	-1.97
				NS	-1.59
				UD	0.77
CM	SROSA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	168.91	EO	-1.76
				NS	1.80
				UD	1.77
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	191.98	EO	-1.42
				NS	-1.49
				UD	0.81
CM	ANCON	Estadio José Balta, Ancón, Lima	167.06	EO	1.45
				NS	1.24
				UD	1.14
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	88.40	EO	1.38
				NS	-1.44
				UD	1.12
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	207.04	EO	-1.42
				NS	-1.35
				UD	0.75
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	192.92	EO	1.11
				NS	-1.25
				UD	-0.72
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	219.44	EO	1.05
				NS	-0.81
				UD	-0.67



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



CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	187.50	EO	-0.95
				NS	0.99
				UD	-1.03
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	181.43	EO	0.69
				NS	0.76
				UD	0.99
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	202.17	EO	0.33
				NS	0.97
				UD	-0.29
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	176.72	EO	0.88
				NS	-0.86
				UD	0.86
CM	VHAYA	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	181.86	EO	0.45
				NS	-0.77
				UD	0.38
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	199.86	EO	-0.66
				NS	-0.43
				UD	0.27
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	195.30	EO	0.59
				NS	0.61
				UD	0.34
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	209.35	EO	0.47
				NS	0.55
				UD	0.37
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	190.09	EO	0.52
				NS	0.43
				UD	0.31
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	188.86	EO	-0.37
				NS	0.50
				UD	0.31
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	191.74	EO	-0.45
				NS	0.33
				UD	0.22



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



CM	CENEP	Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima	203.30	EO	-0.44
				NS	0.41
				UD	-0.23
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	194.52	EO	-0.38
				NS	-0.43
				UD	0.33
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	210.84	EO	-0.40
				NS	-0.42
				UD	-0.34
CM	RAMON	Institución Educativa Técnica Mariscal Ramón Castilla Marquesado, Callao, Callao	190.94	EO	0.35
				NS	-0.29
				UD	-0.39
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	226.31	EO	-0.35
				NS	0.35
				UD	-0.23
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	204.23	EO	0.32
				NS	-0.30
				UD	-0.24
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	207.97	EO	-0.24
				NS	0.31
				UD	-0.23
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	206.54	EO	-0.26
				NS	-0.28
				UD	-0.24
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	198.76	EO	-0.25
				NS	0.23
				UD	0.23
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	188.35	EO	0.18
				NS	-0.22
				UD	-0.23
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	194.92	EO	0.18
				NS	0.20
				UD	0.16

CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	190.82	EO	-0.18
				NS	-0.16
				UD	0.15

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).

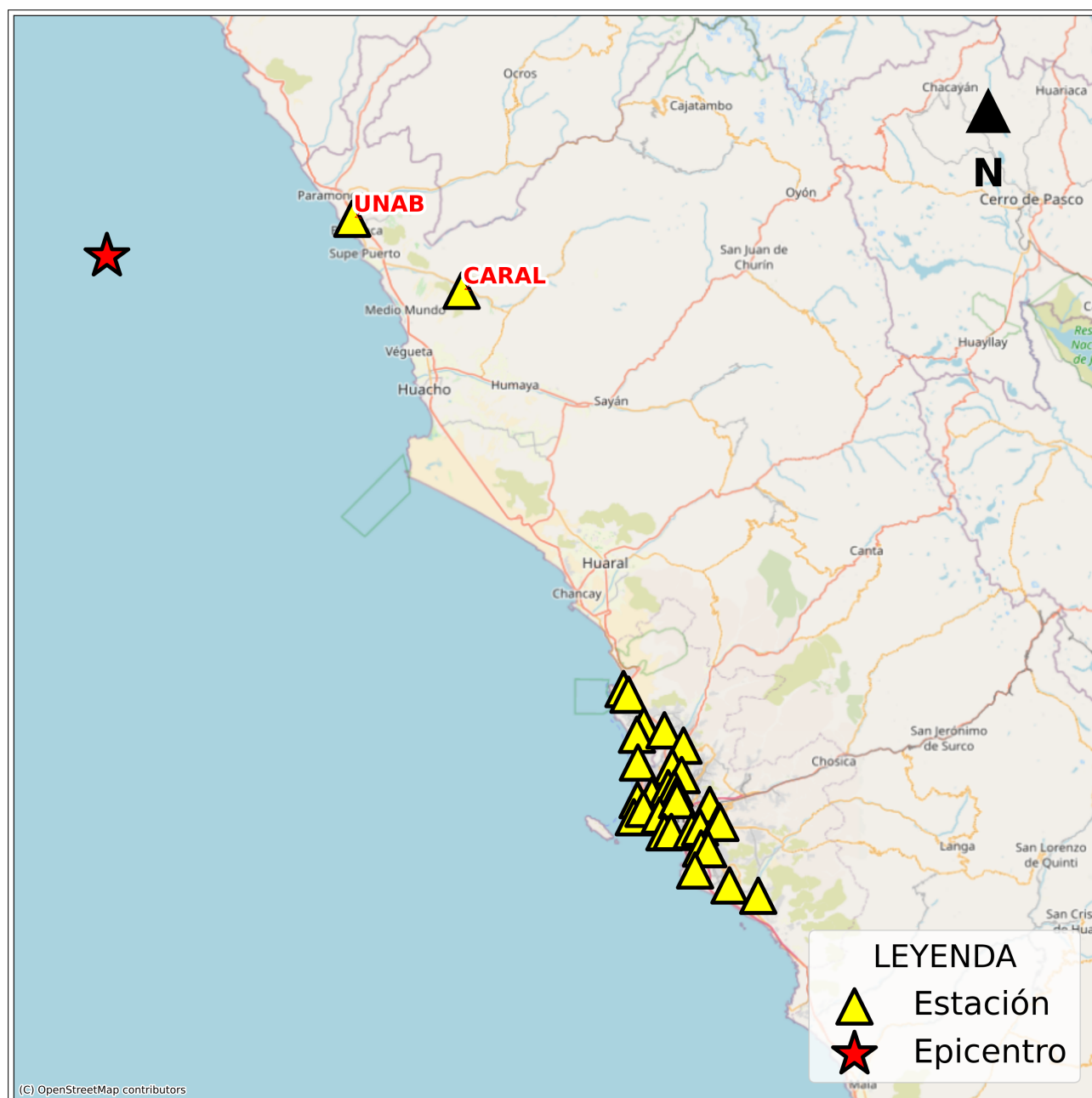


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 30 de junio de 2024 a las 17:56:24 (hora local)



Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 30 de junio de 2024 a las 17:56:24 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

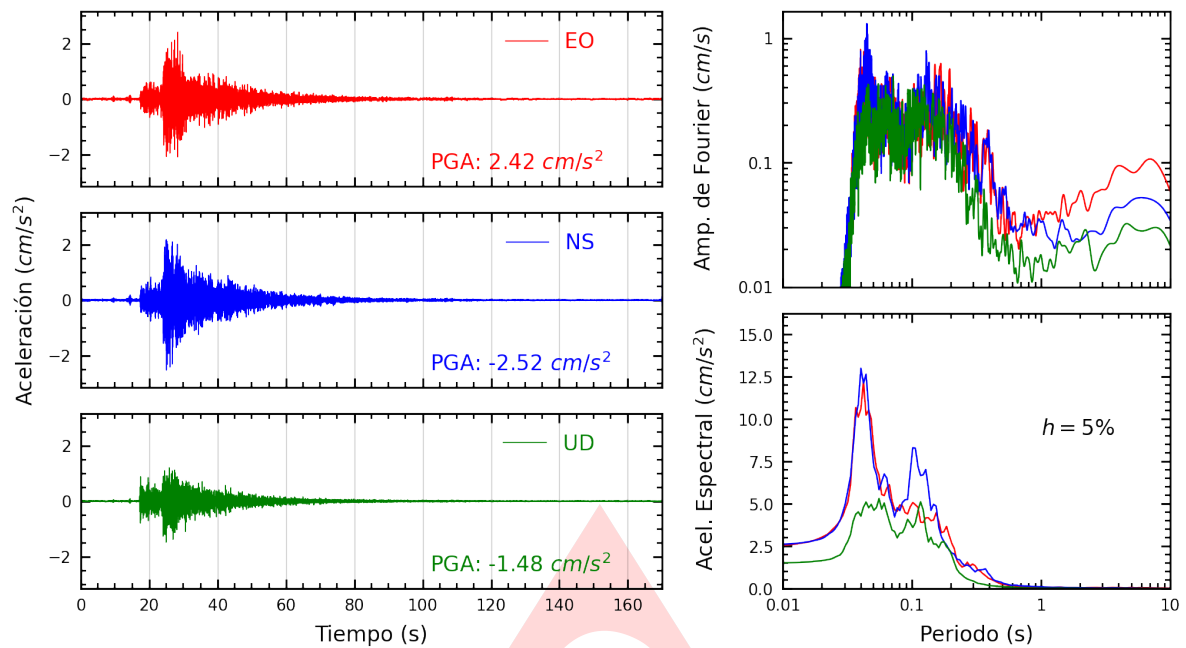


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

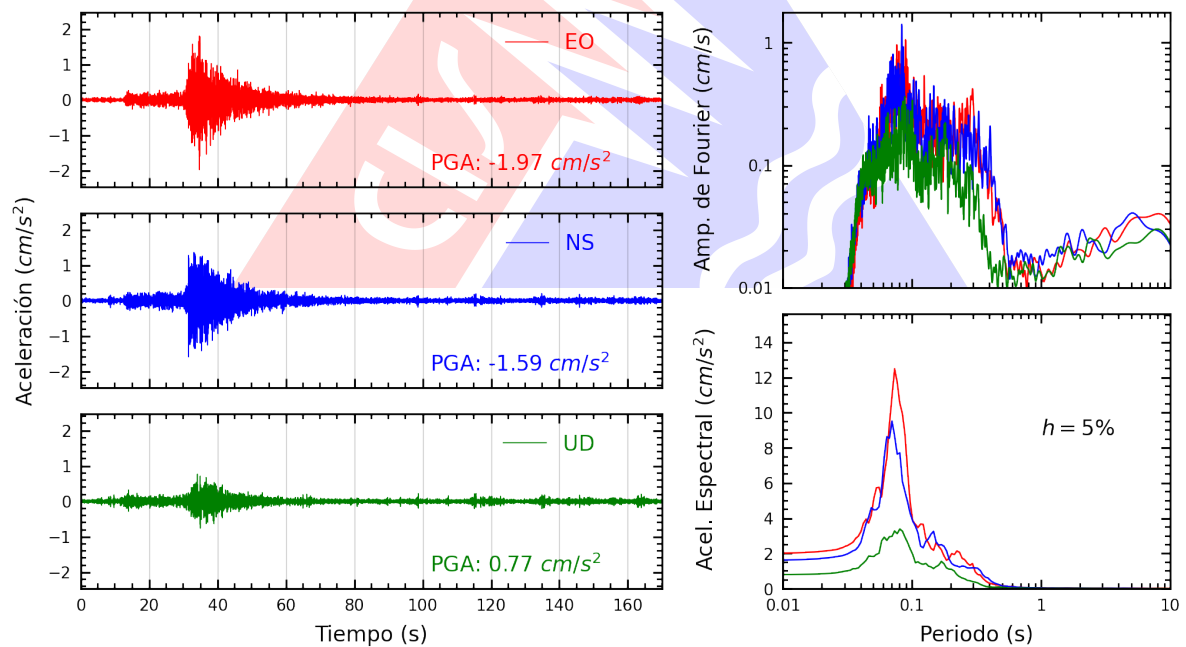


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

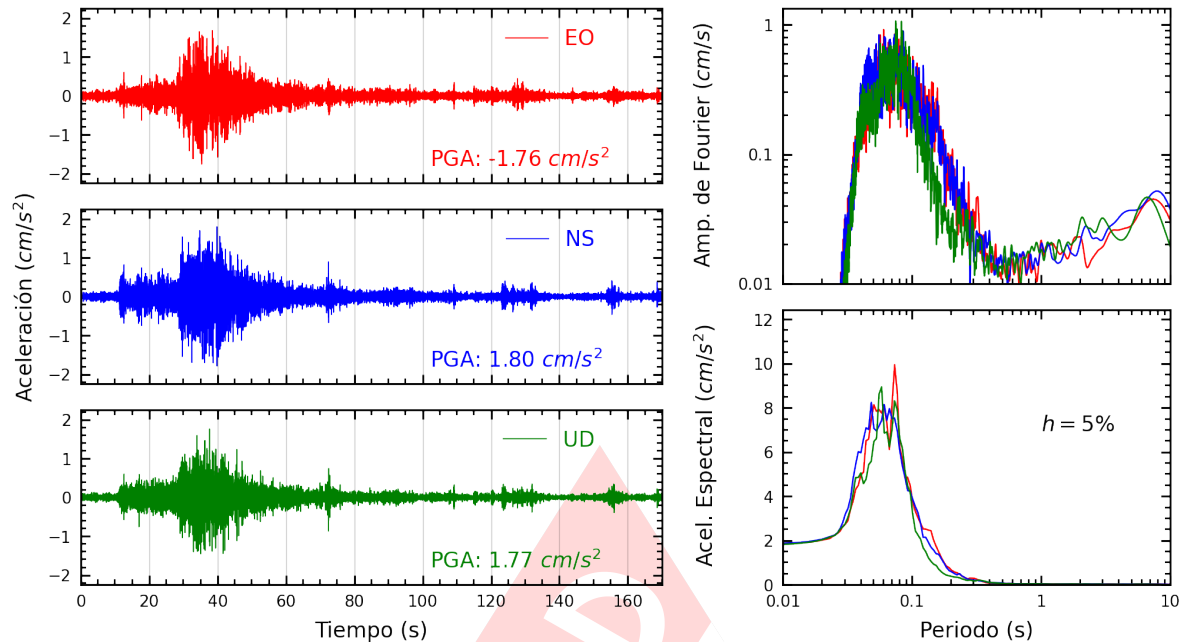


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

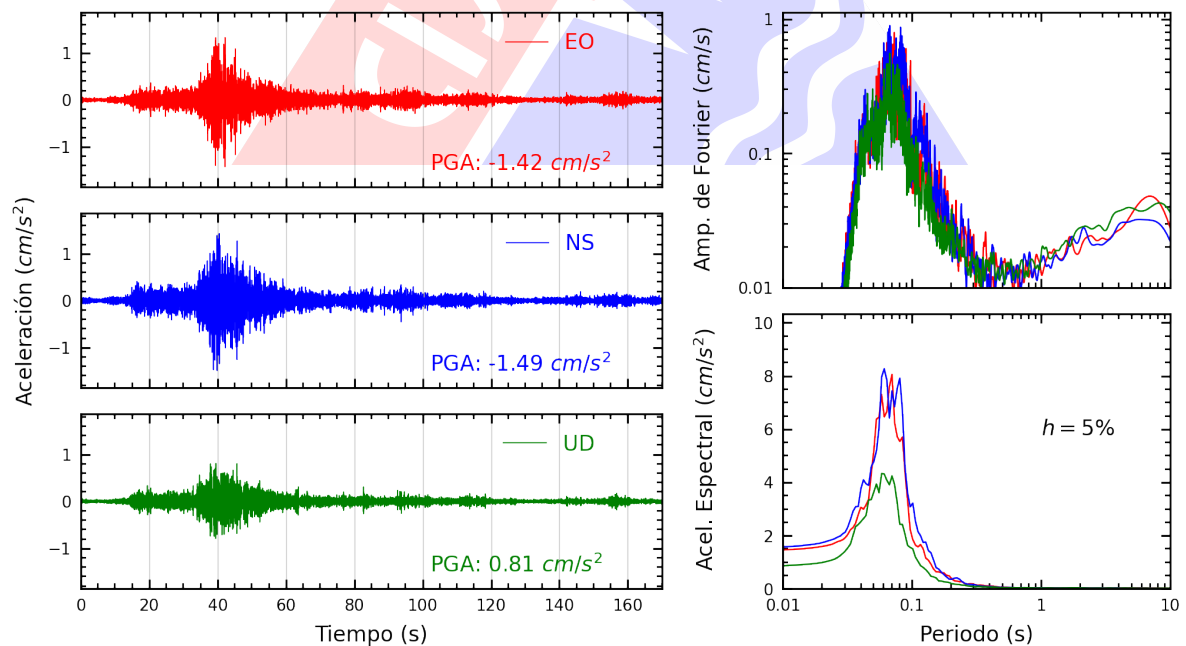


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

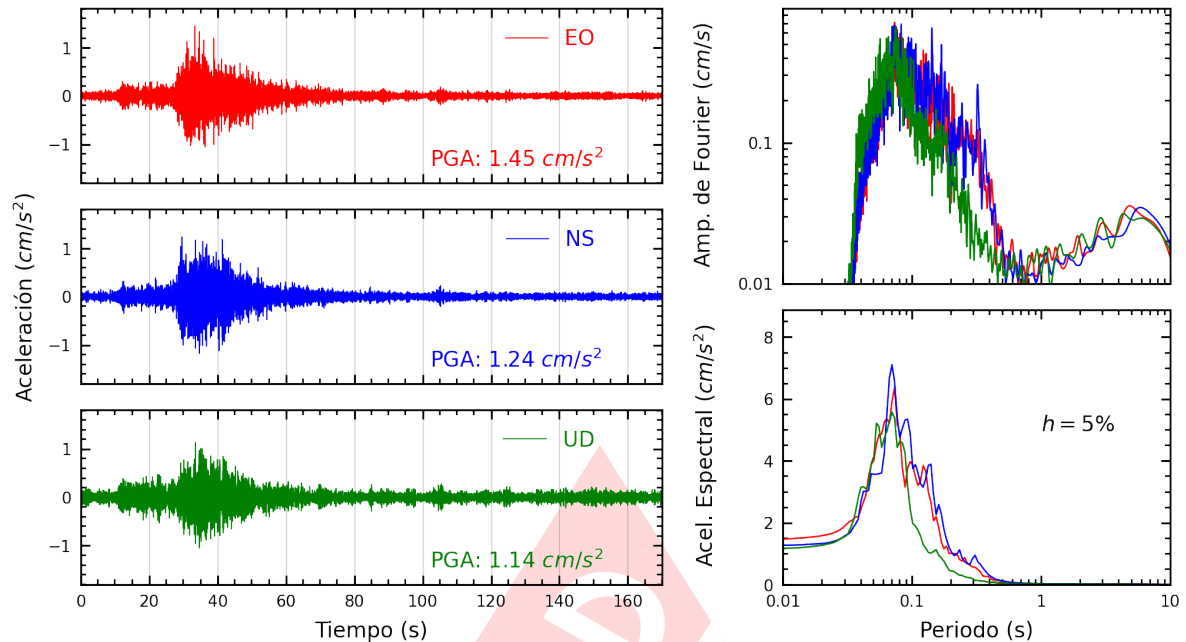


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

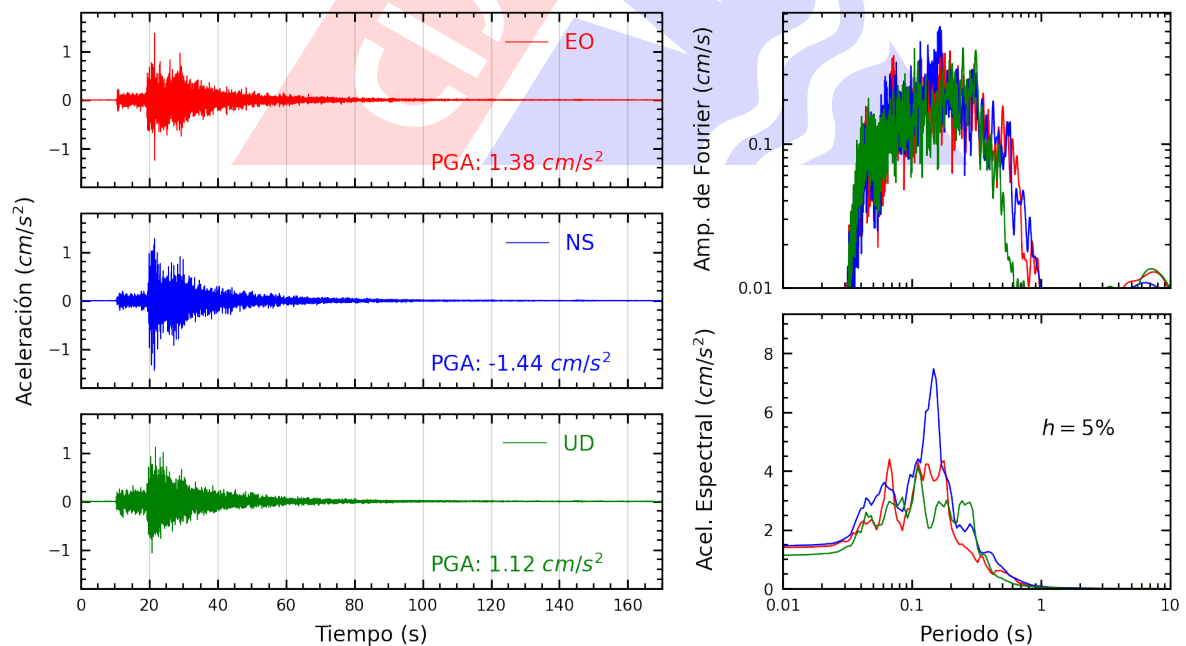


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

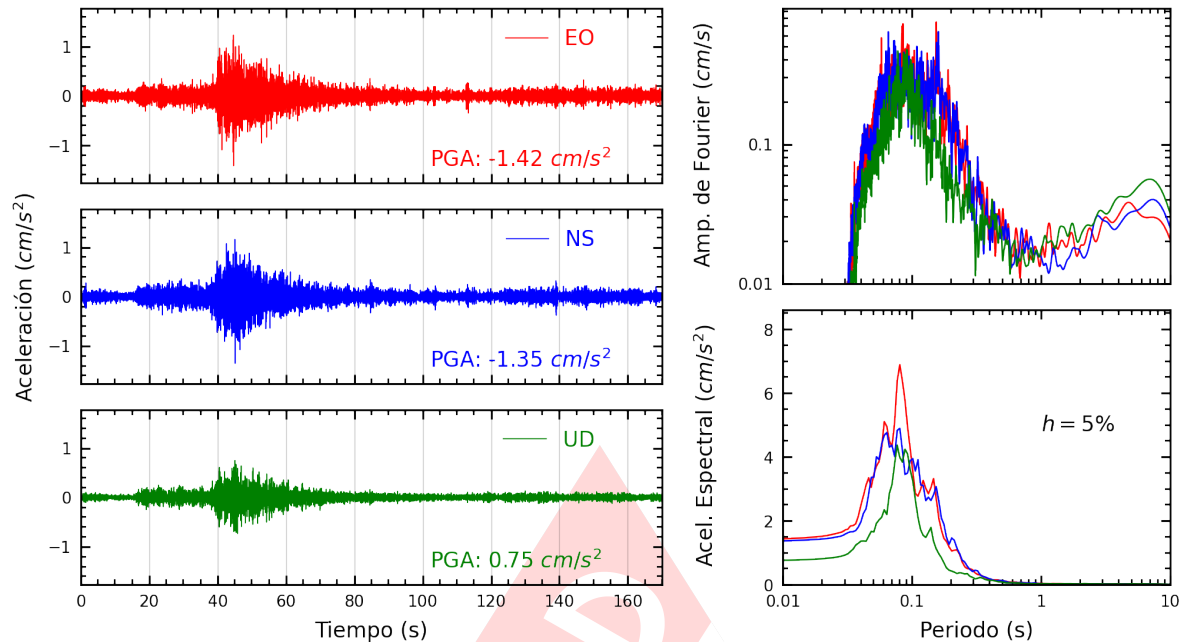


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

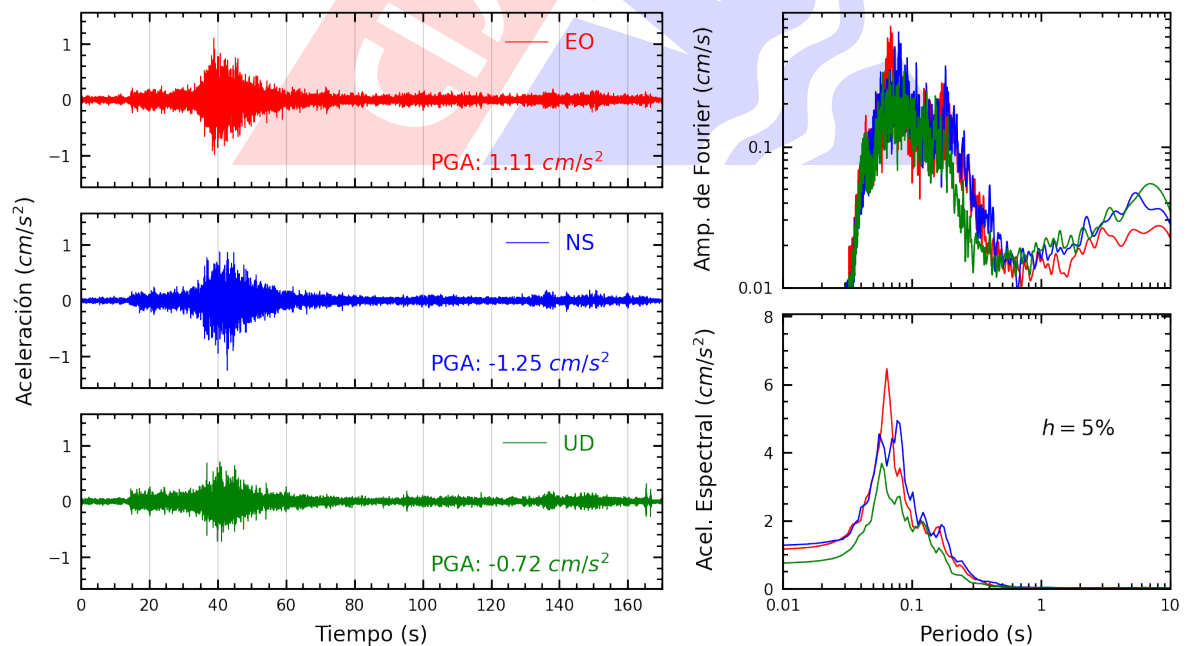


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

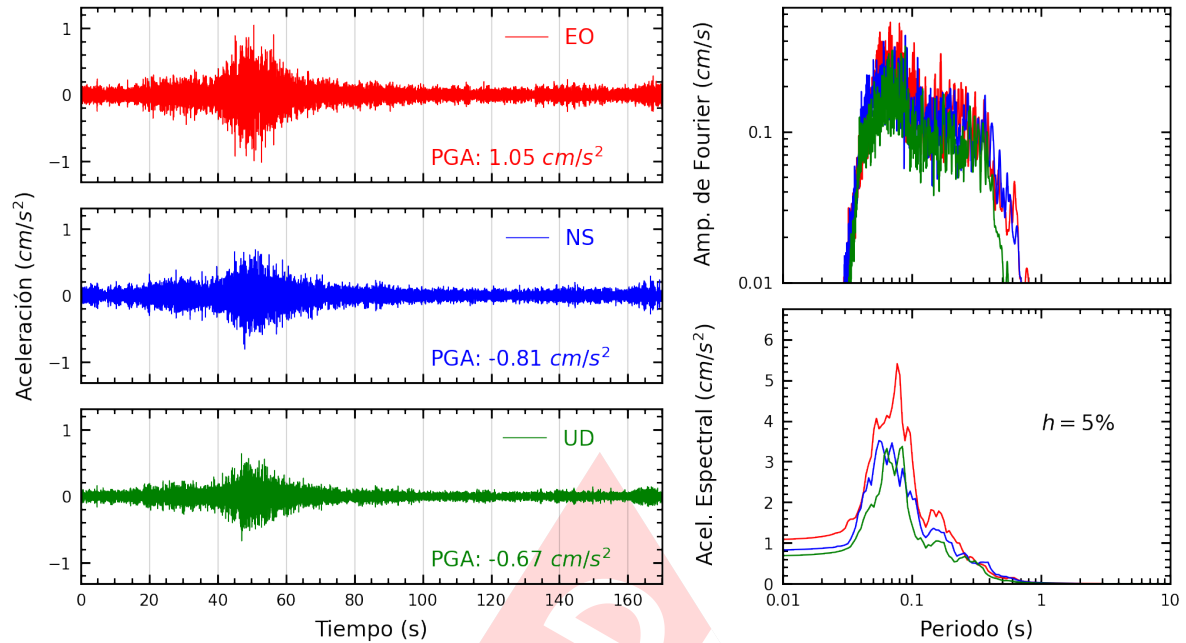


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

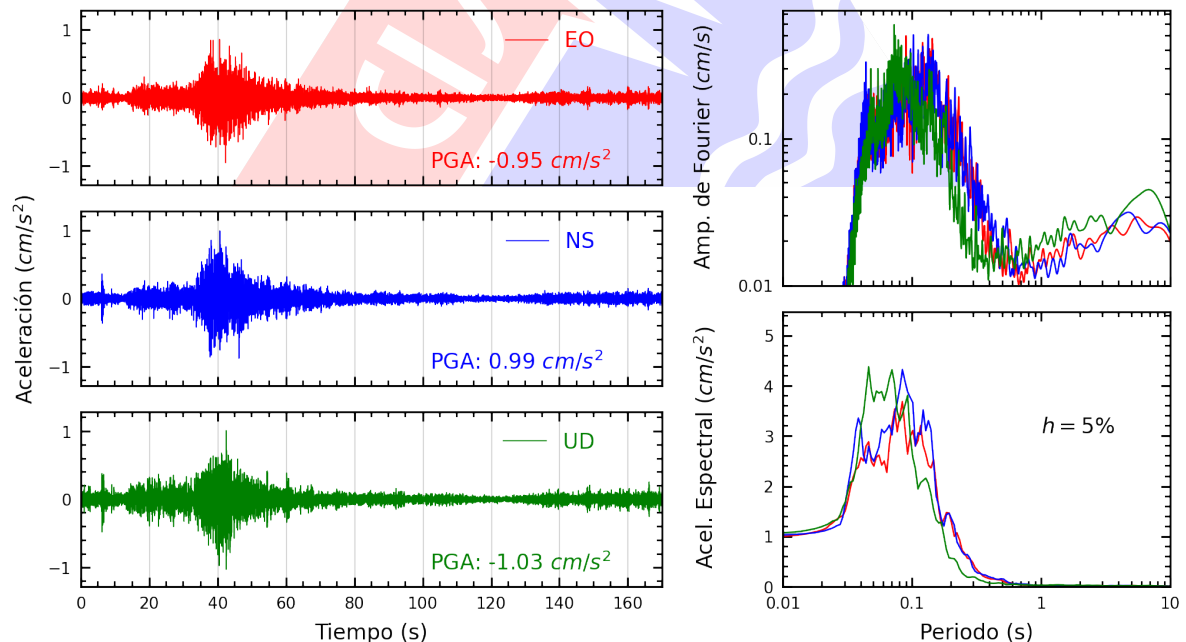


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

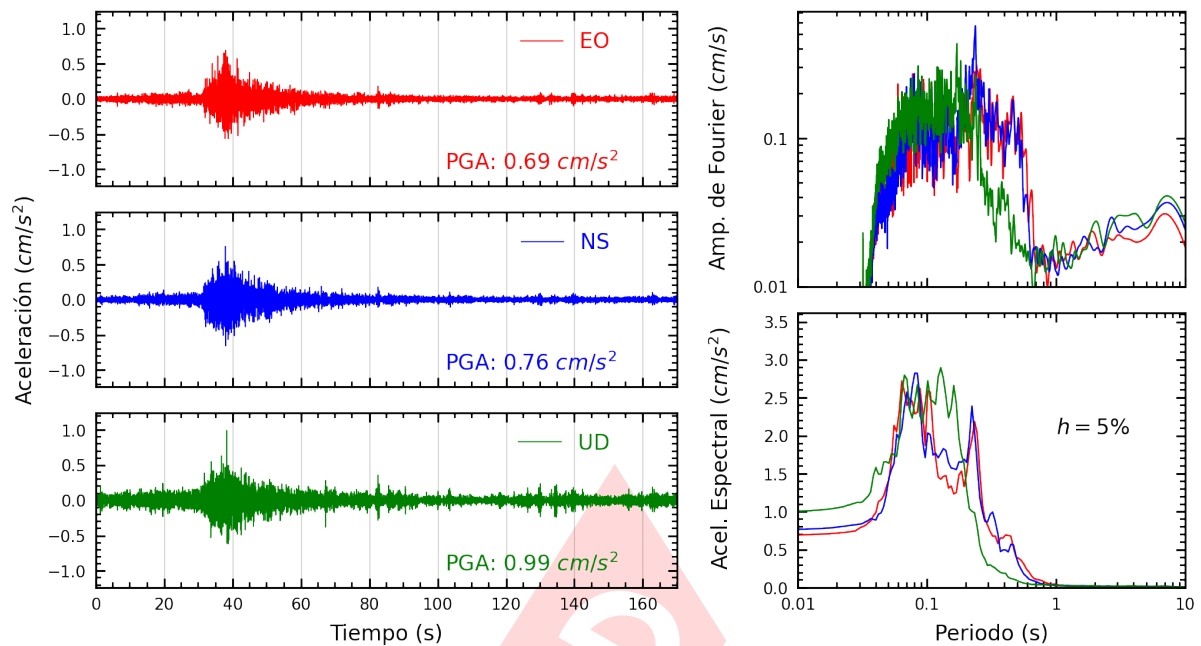


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

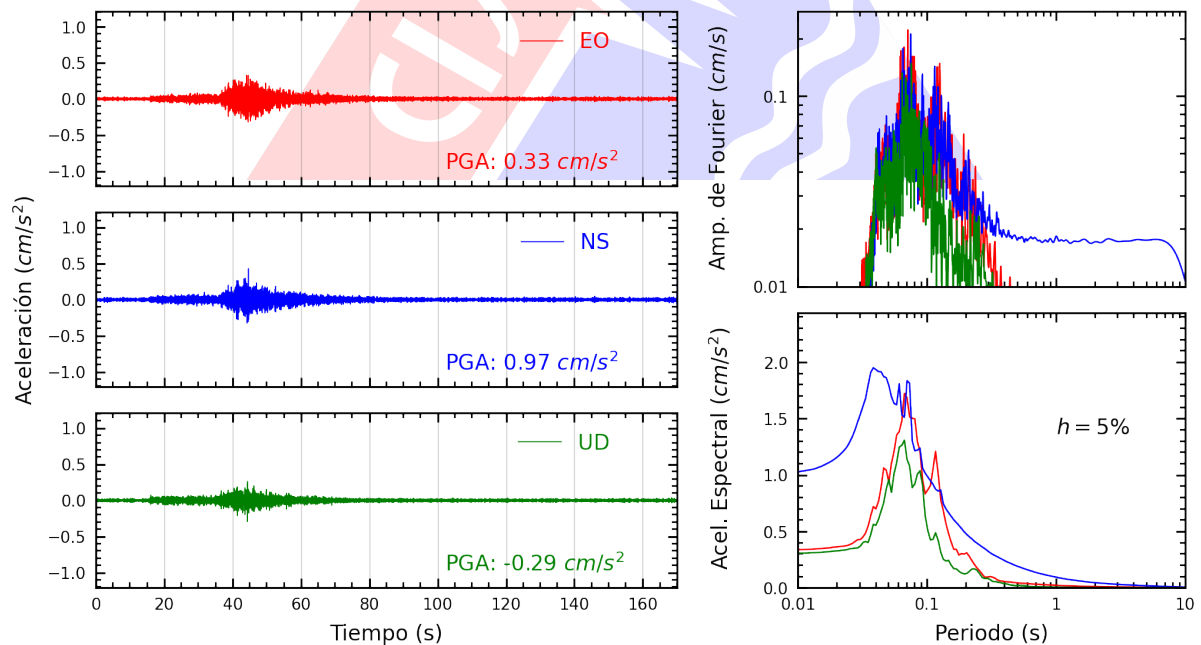


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

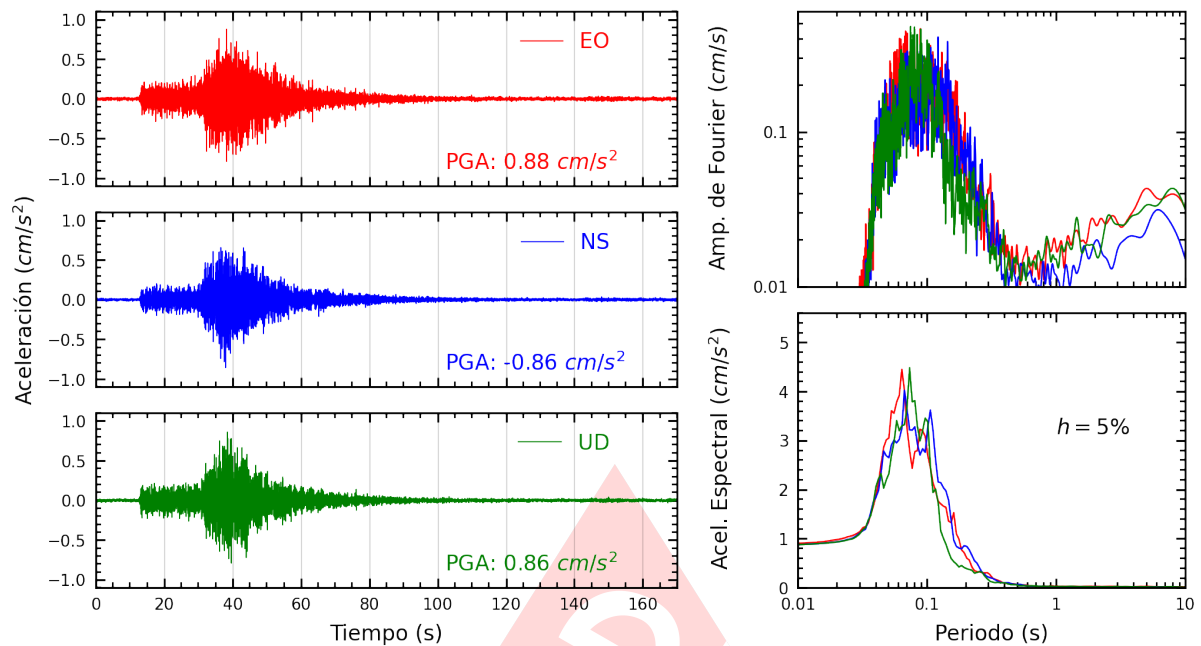


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

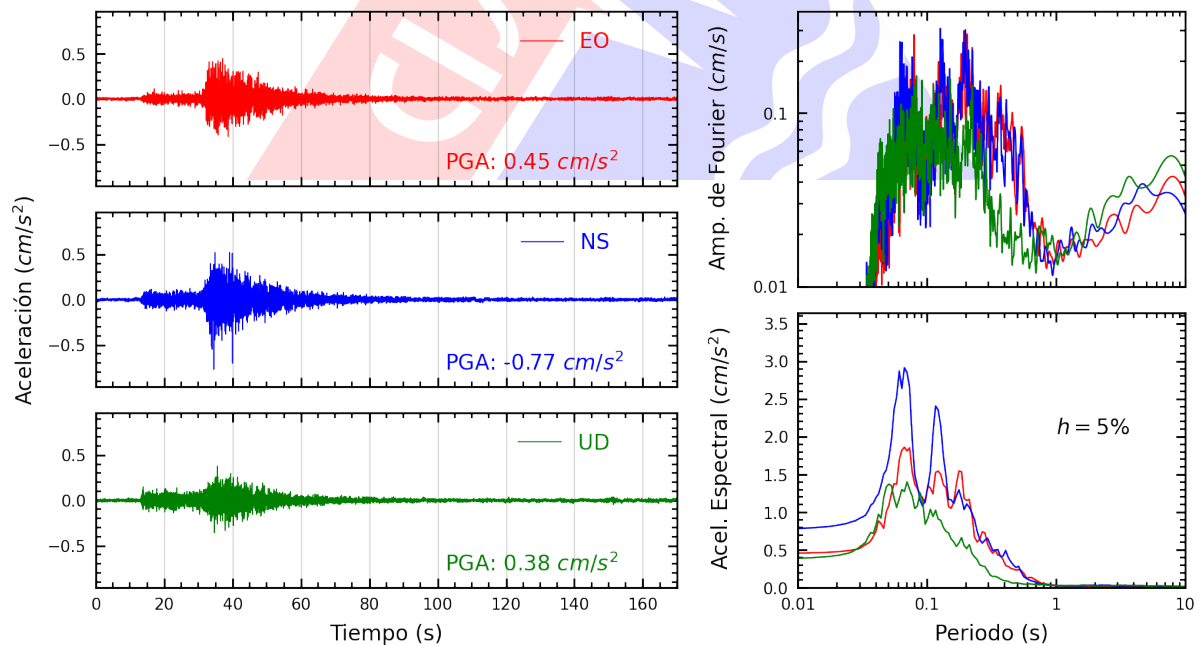


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

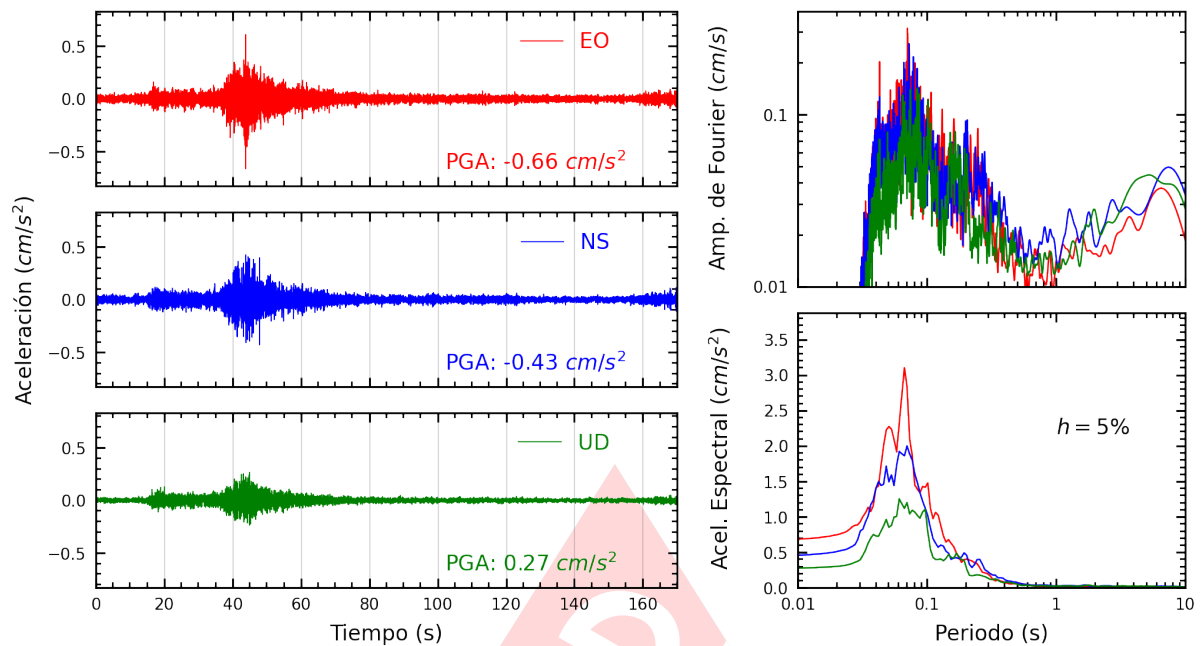


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

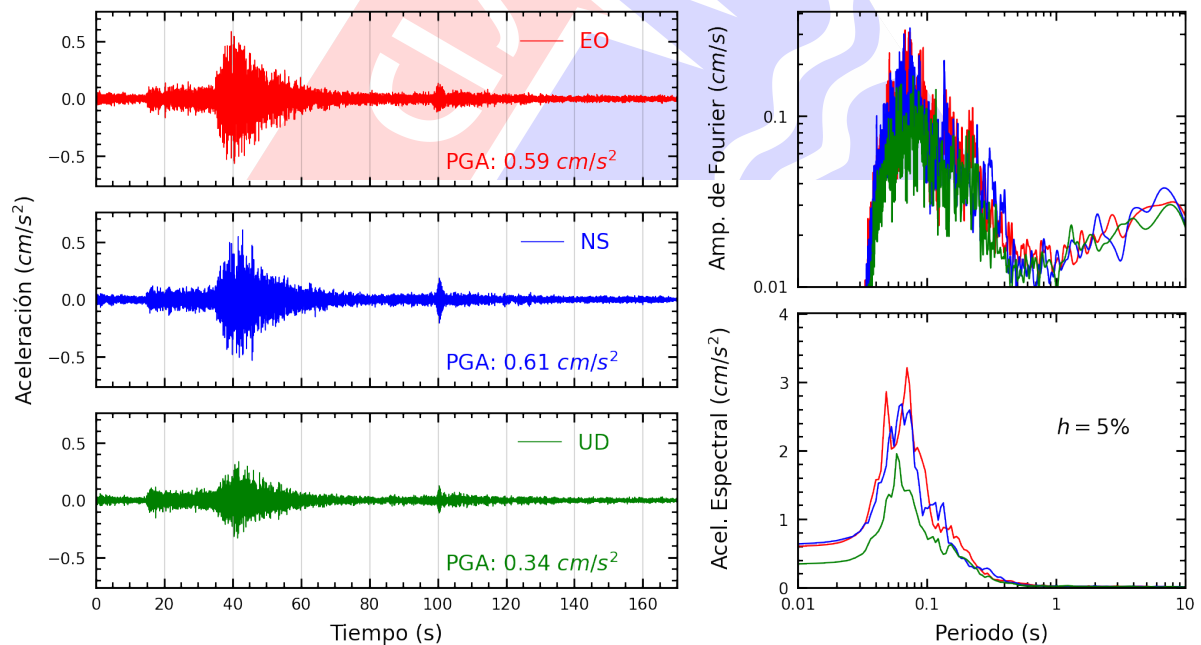


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

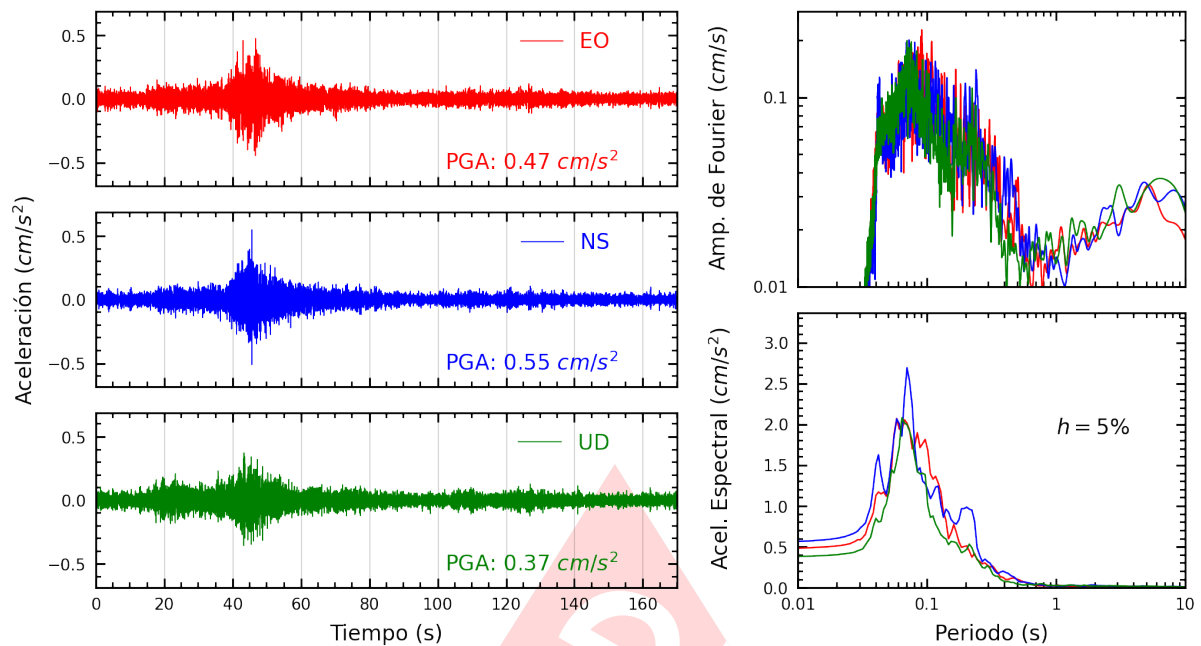


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

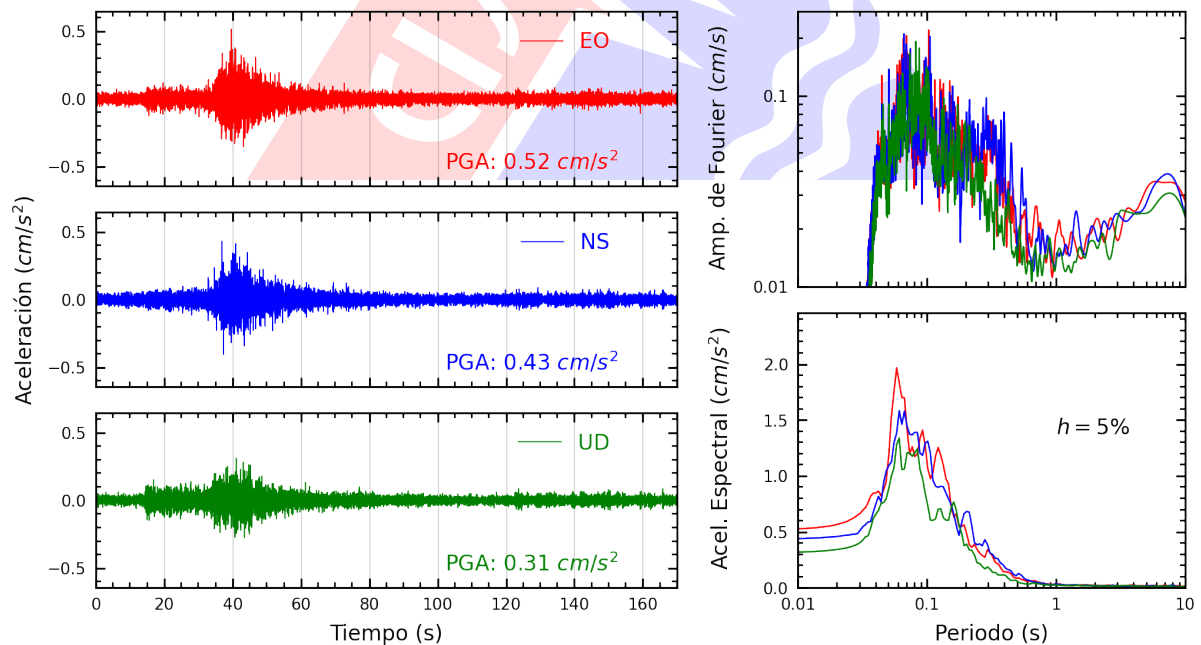


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

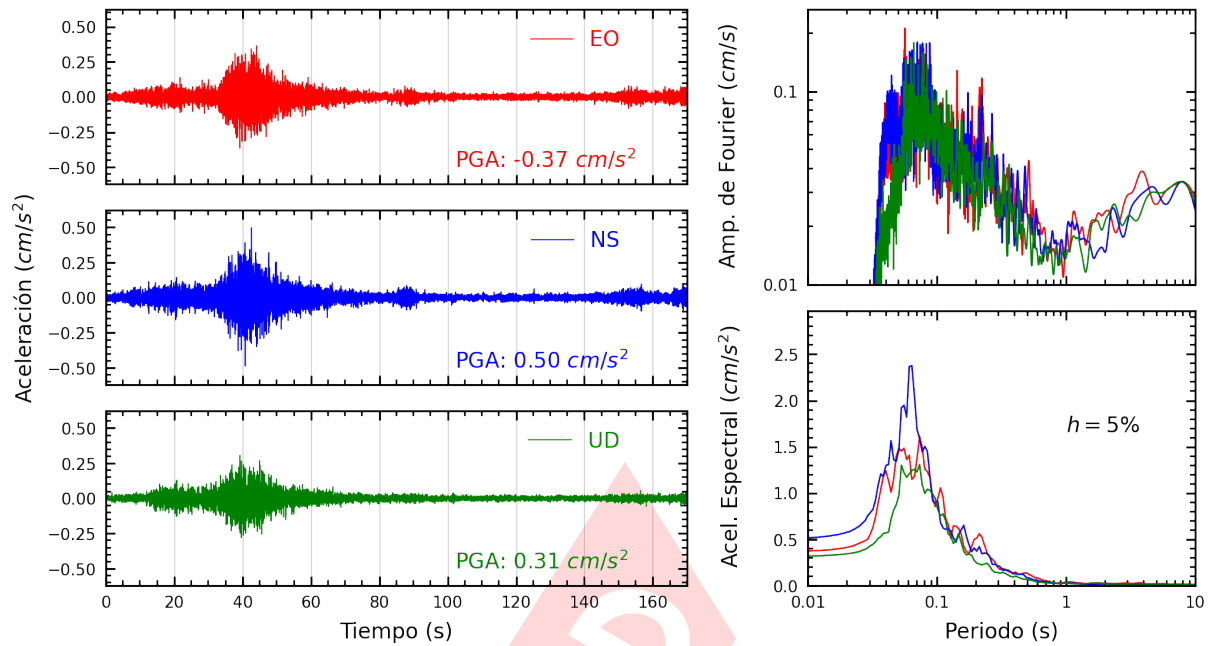


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

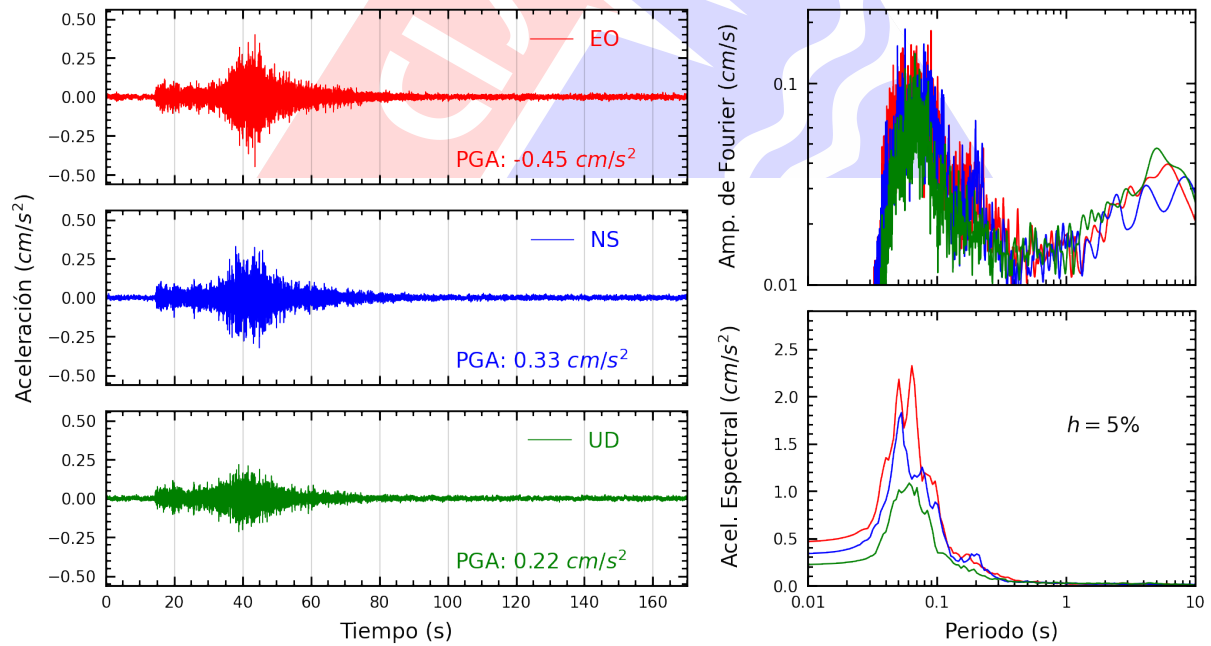


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

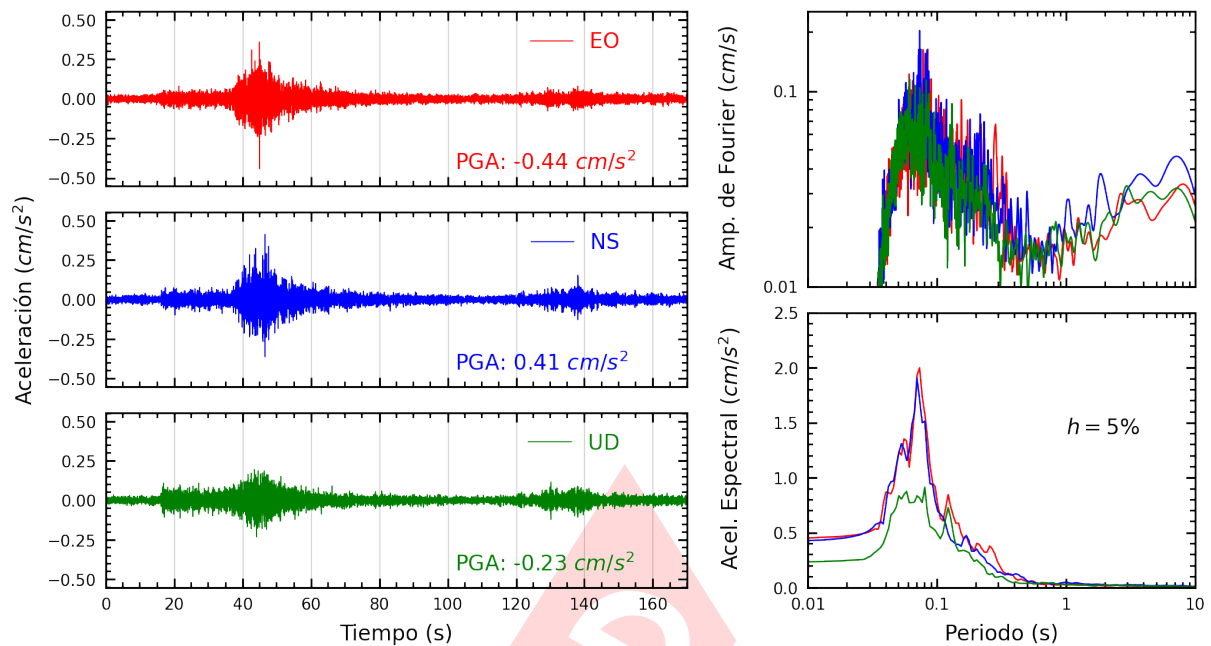


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

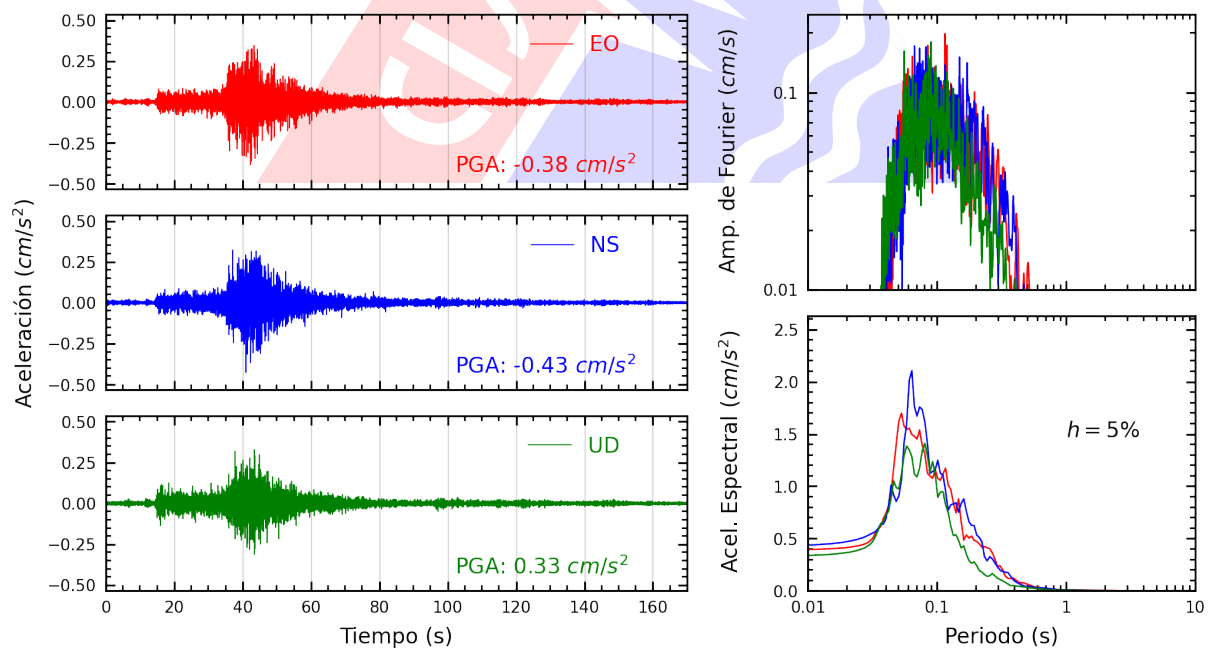


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

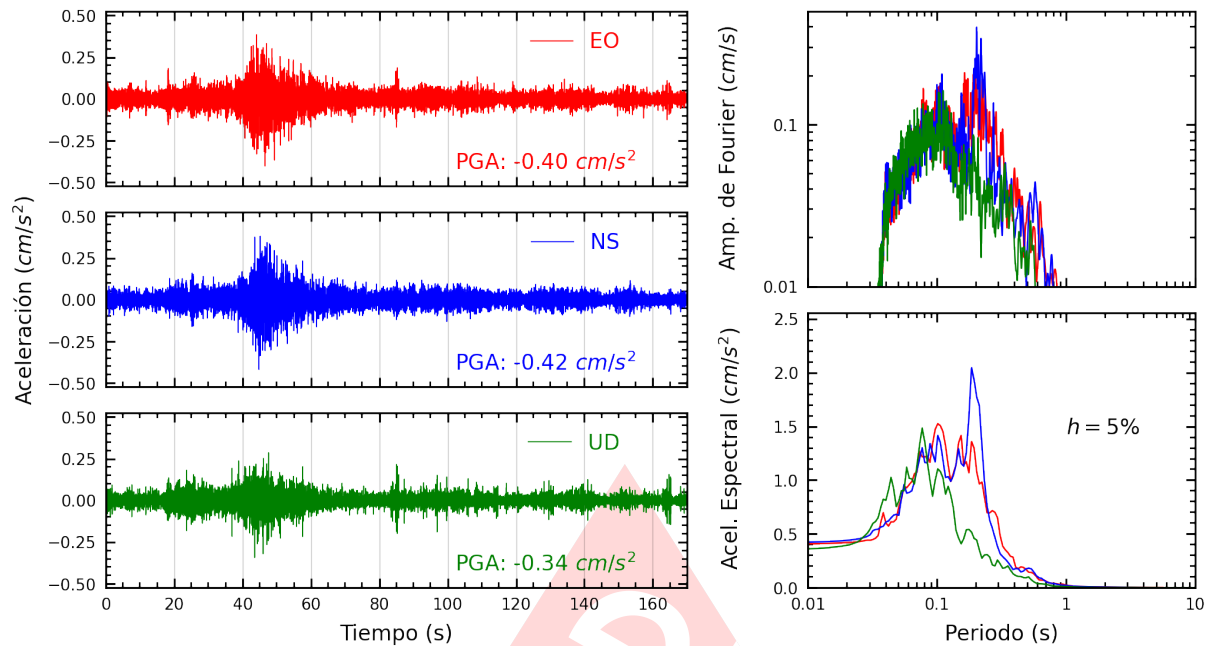


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

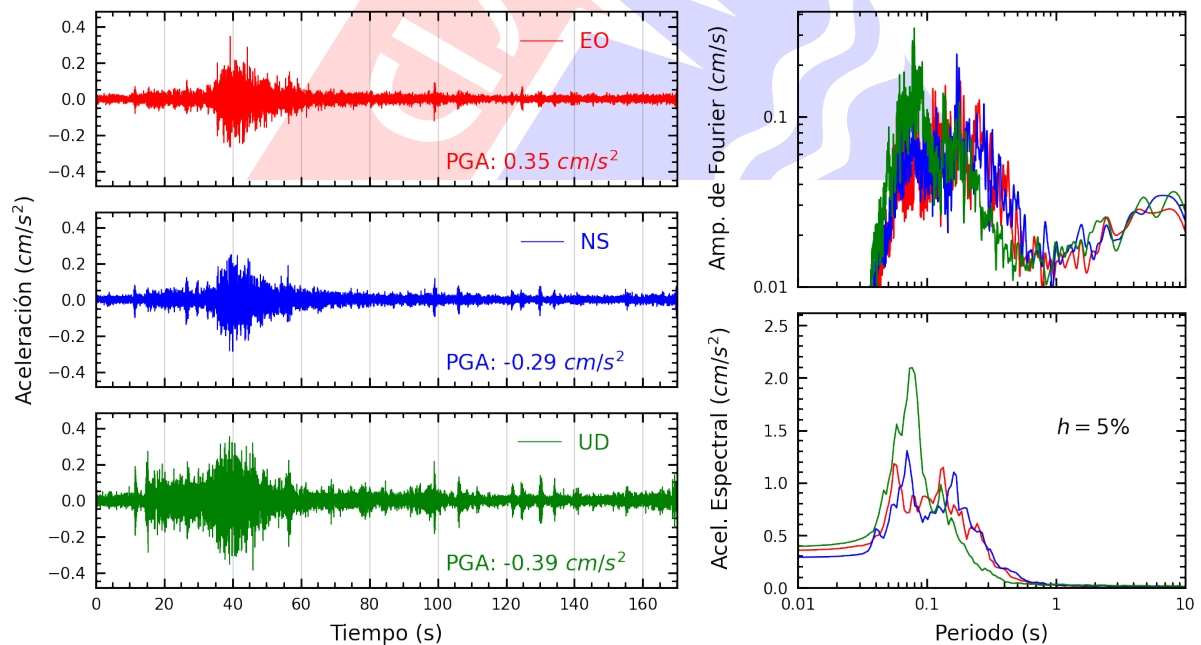


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

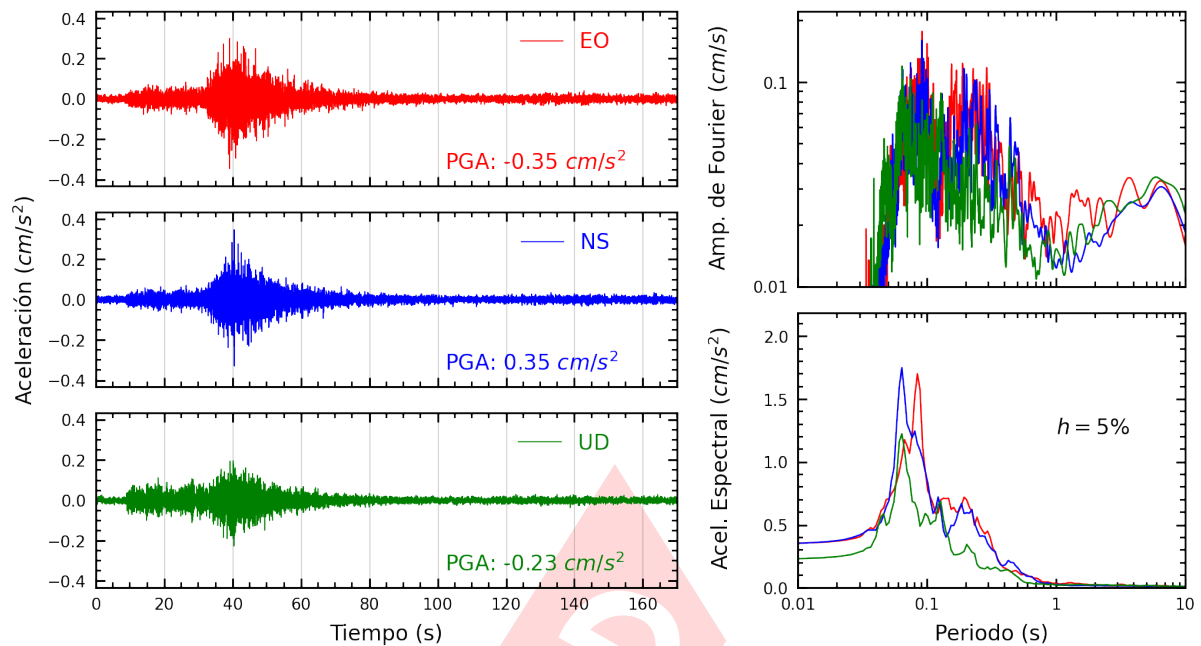


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

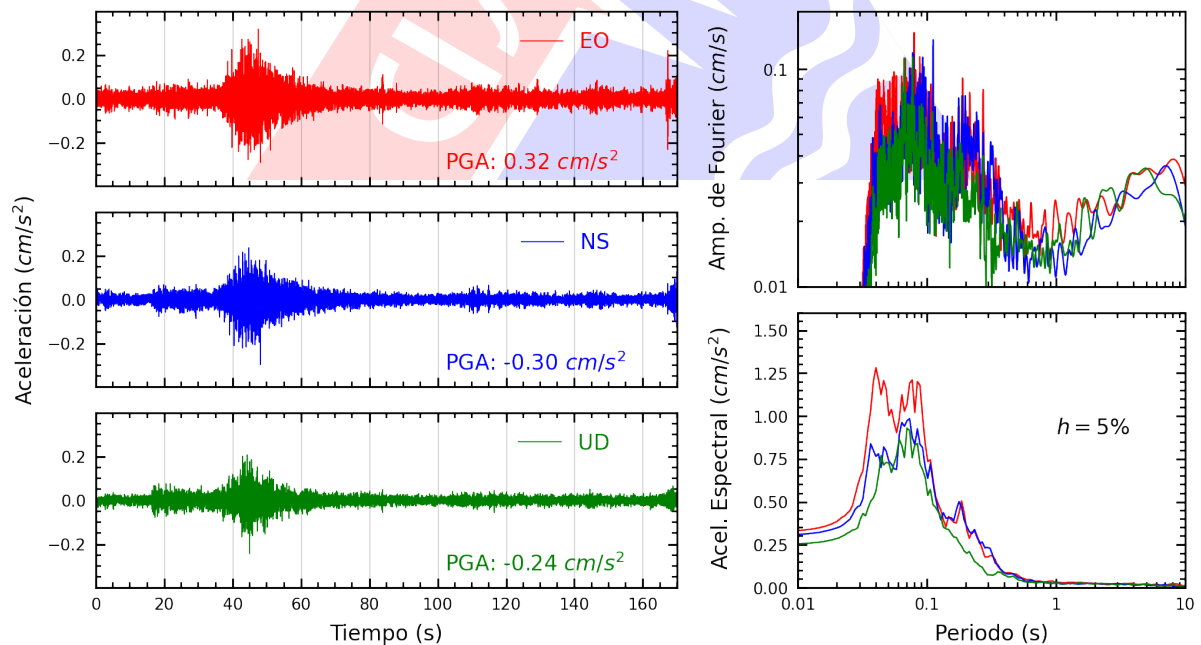


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

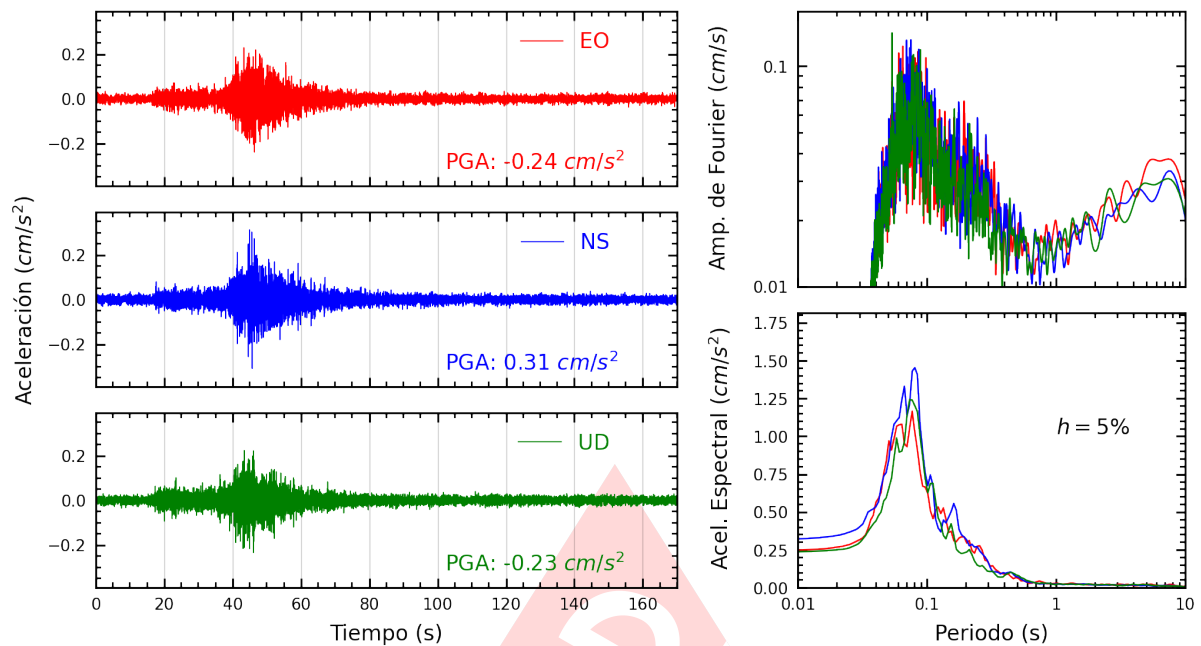


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

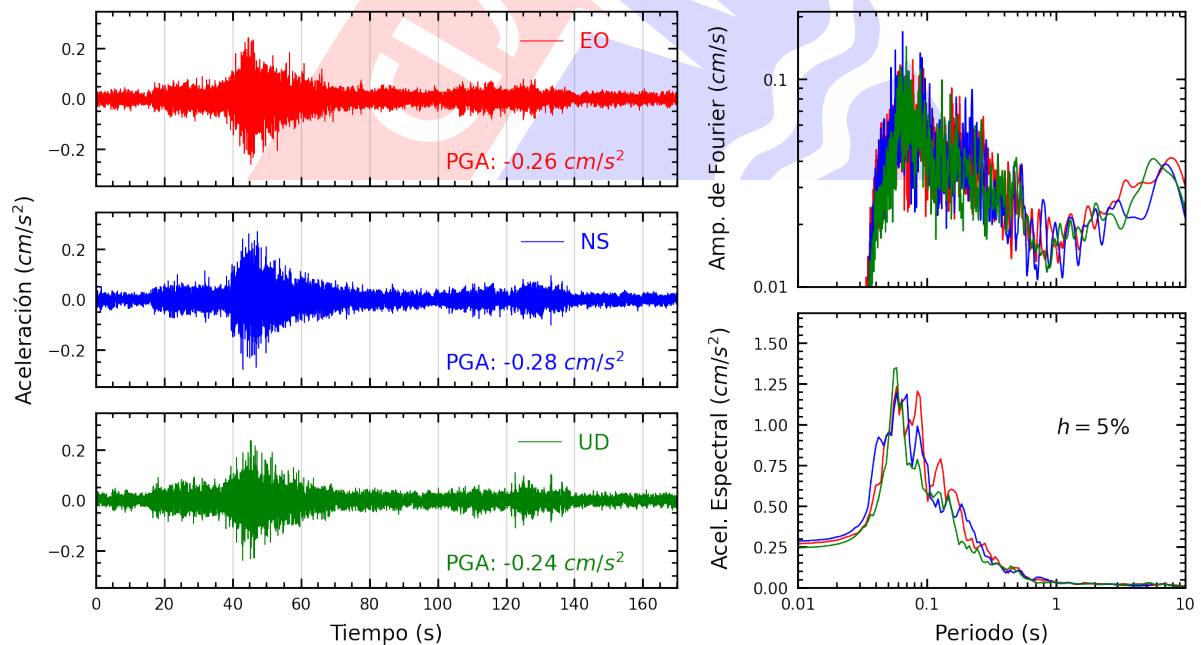


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

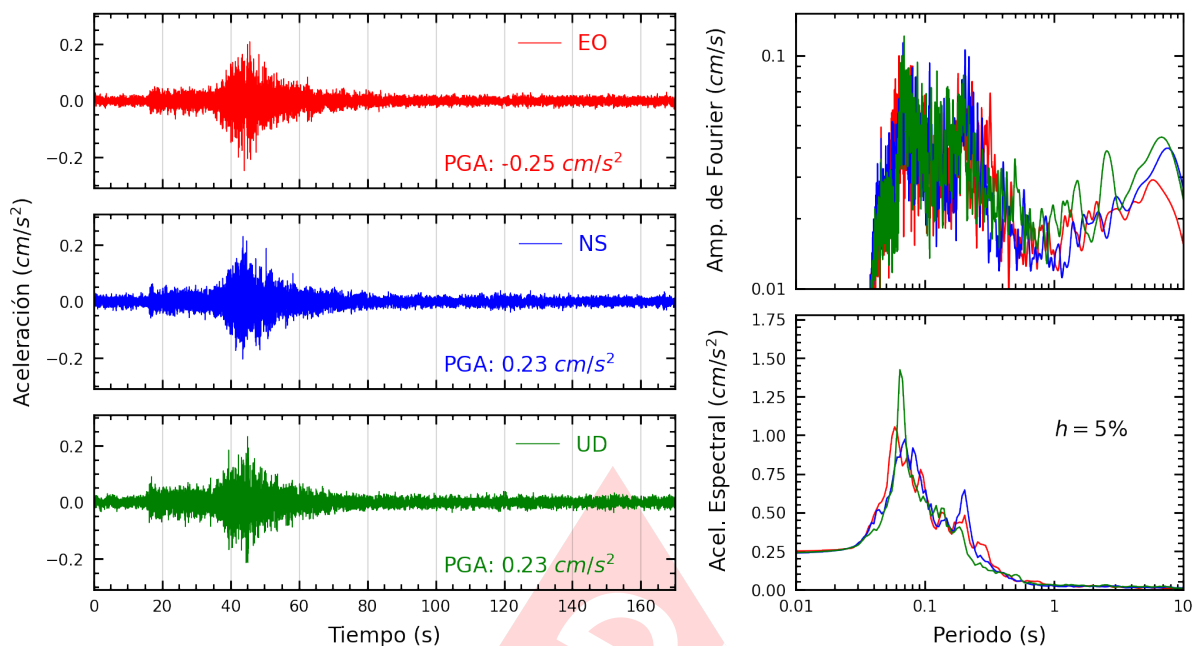


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

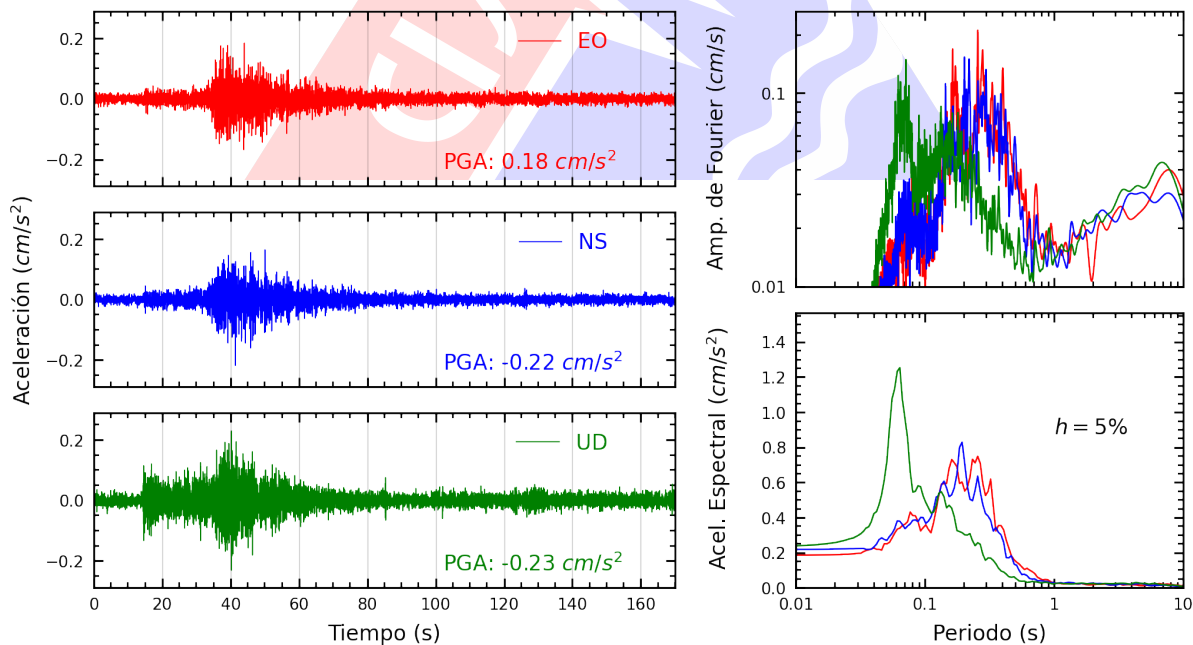


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

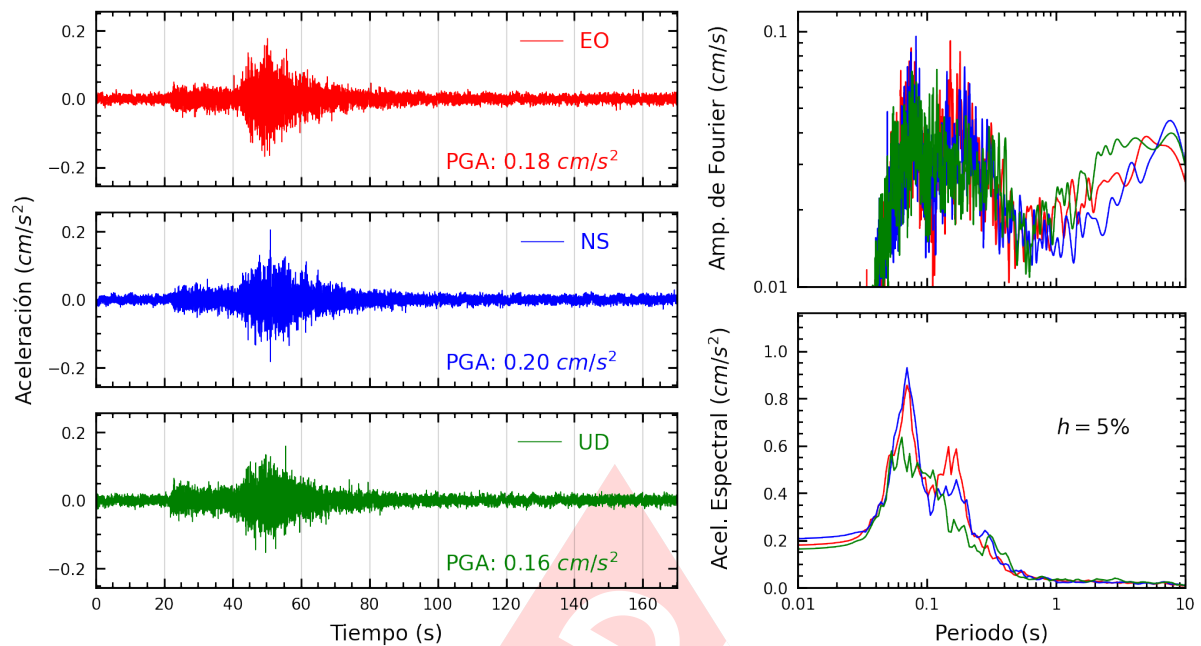


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

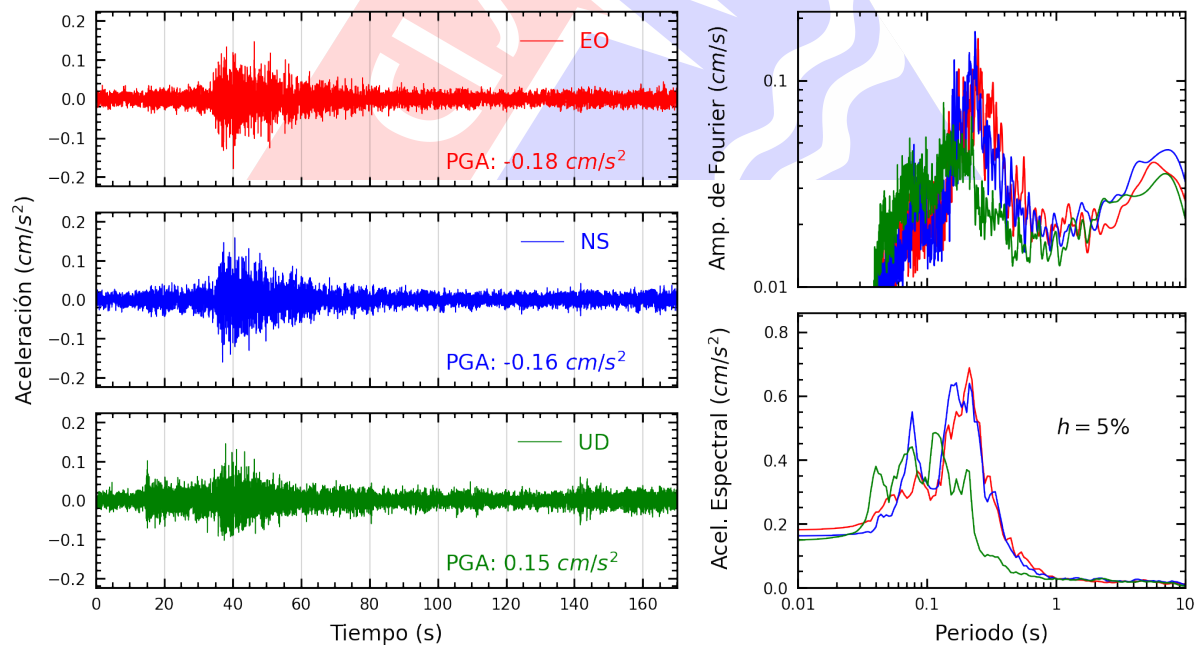


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)

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 Barranca, Barranca - Lima del 30 de junio de 2024 a las 17:56:24 (hora local)	5
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 30 de junio de 2024 a las 17:56:24 (hora local)	6
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	8
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	8
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	9
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	9
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	10
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	10
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	11
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	11
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	12
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	12



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	13
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	13
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	14
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	14
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	15
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	15
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	16
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	16
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	17
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	17
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	18
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	18
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	19
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	19
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	20



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	20
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	21
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	21
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	22
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	22
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	23
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-06-30, 17:56:24 (Hora local)	23

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 Barranca, Barranca - Lima del 30 de junio de 2024 a las 17:56:24 (hora local)	2