

**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 22 de diciembre de 2024

El 22 de diciembre de 2024 a las 16:38:35 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 37 km al N 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):	16:38:35
Hora UTC 0:	21:38:35
Latitud (°):	-10.42
Longitud (°):	-77.76
Profundidad (km):	98.0
Magnitud:	M4.8
Lugar de referencia:	37 km al N de Barranca, Barranca - Lima

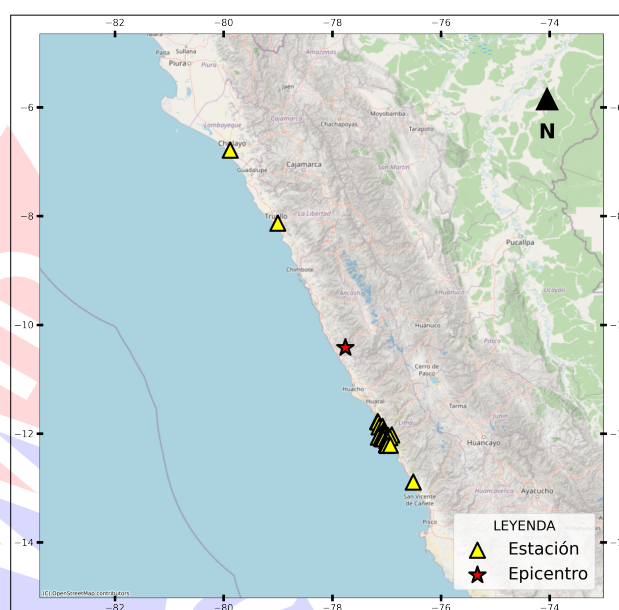


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 34 estaciones en total, 30 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS) y 04 estación(es) de la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI. 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 4.8 cm/s^2 en la dirección UD, 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/red/>.



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



Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Barranca, Barranca - Lima del 22 de diciembre de 2024 a las 16:38:35 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
CM	SROS2	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	166.16	EO	-3.70
				NS	4.35
				UD	4.80
CM	DEFEN	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	176.08	EO	-3.15
				NS	3.49
				UD	-1.68
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	189.79	EO	-3.17
				NS	3.29
				UD	1.98
CM	ANCON	Estadio José Balta, Ancón, Lima	164.37	EO	-3.03
				NS	3.08
				UD	3.17
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	174.62	EO	-2.74
				NS	2.29
				UD	2.27
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	204.59	EO	2.68
				NS	-2.47
				UD	2.41
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	177.91	EO	-2.06
				NS	2.19
				UD	-2.33
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	219.59	EO	-1.99
				NS	-1.76
				UD	1.63
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	190.85	EO	-1.97
				NS	-1.81
				UD	-1.38



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



CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	192.08	EO	-1.65
				NS	-1.86
				UD	1.39
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	194.91	EO	-1.26
				NS	1.57
				UD	0.69
CM	UCVA2	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	202.05	EO	-1.39
				NS	0.95
				UD	0.22
CM	RAMON	Institución Educativa Técnica Mariscal Ramón Castilla Marquesado, Callao, Callao	193.71	EO	-0.58
				NS	-0.70
				UD	-1.34
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	217.03	EO	-0.83
				NS	1.22
				UD	1.33
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	201.63	EO	-1.16
				NS	0.88
				UD	-0.56
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	199.53	EO	-1.09
				NS	0.85
				UD	-0.55
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	186.95	EO	-0.87
				NS	1.01
				UD	0.89
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	191.37	EO	0.99
				NS	-0.87
				UD	0.49
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	209.19	EO	-0.86
				NS	-0.95
				UD	0.79
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	191.43	EO	0.91
				NS	-0.74
				UD	-0.70



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	217.25	EO	-0.89
				NS	0.89
				UD	-0.48
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	199.39	EO	0.86
				NS	0.86
				UD	0.62
CM	UPAOT	Universidad Privada Antenor Orrego - Sede Trujillo, Trujillo, Trujillo	289.97	EO	-0.51
				NS	0.86
				UD	0.75
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	204.99	EO	-0.85
				NS	-0.84
				UD	-0.70
CM	DHNPE	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	194.94	EO	-0.72
				NS	0.82
				UD	0.81
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	204.10	EO	0.70
				NS	-0.60
				UD	-0.55
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	203.55	EO	0.64
				NS	0.49
				UD	0.31
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	208.31	EO	0.56
				NS	-0.64
				UD	0.48
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorillos, Lima	214.68	EO	-0.47
				NS	0.55
				UD	-0.29
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	201.08	EO	0.46
				NS	-0.45
				UD	-0.53
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	194.84	EO	-0.45
				NS	-0.45
				UD	-0.27



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



CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	195.30	EO	-0.40
				NS	-0.44
				UD	0.35
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	307.62	EO	0.42
				NS	0.36
				UD	0.36
CM	UCVCH	Universidad César Vallejo - Chiclayo, Chiclayo, Chiclayo	467.80	EO	0.20
				NS	0.24
				UD	-0.14

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



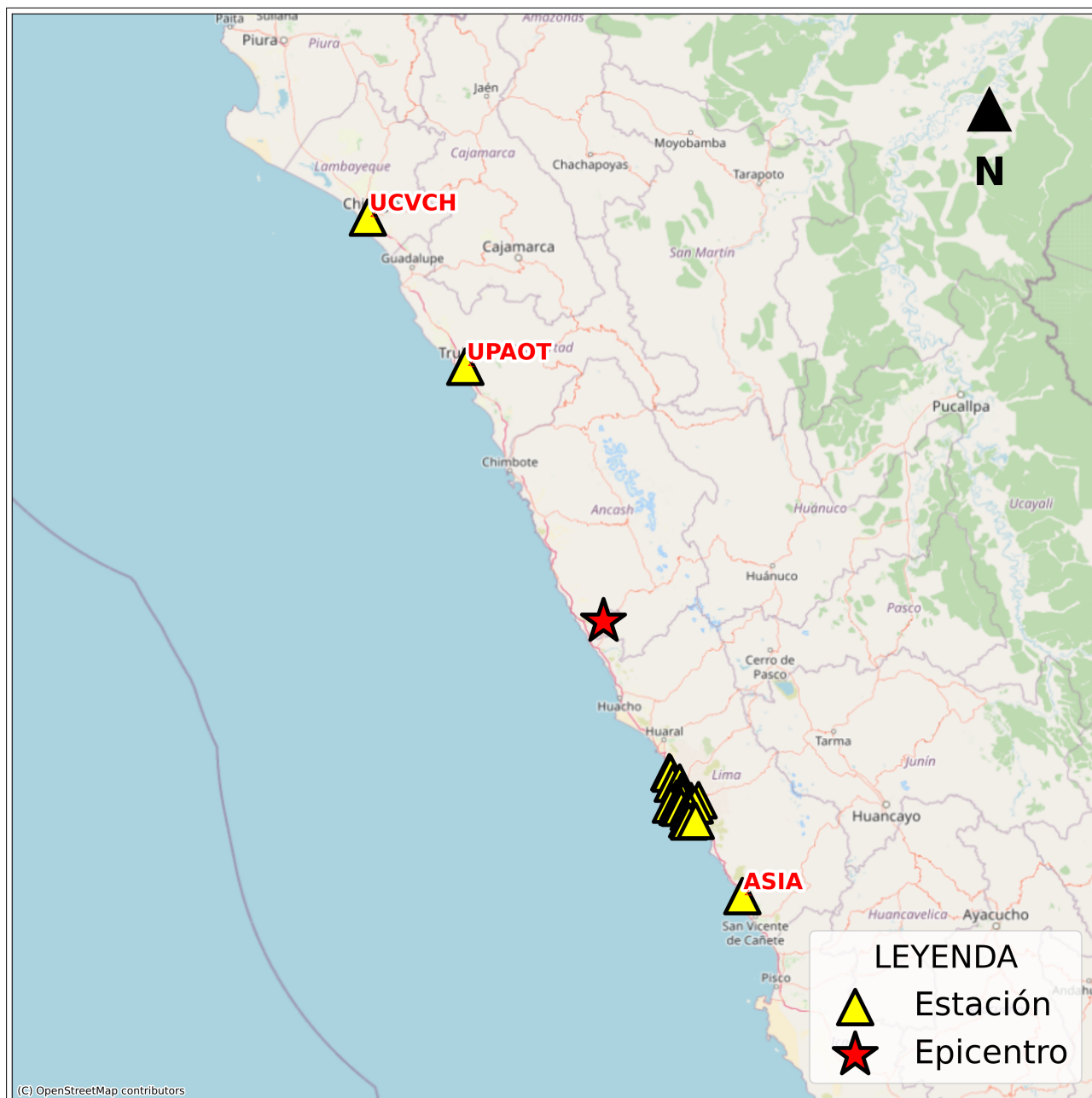


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 22 de diciembre de 2024 a las 16:38:35 (hora local)

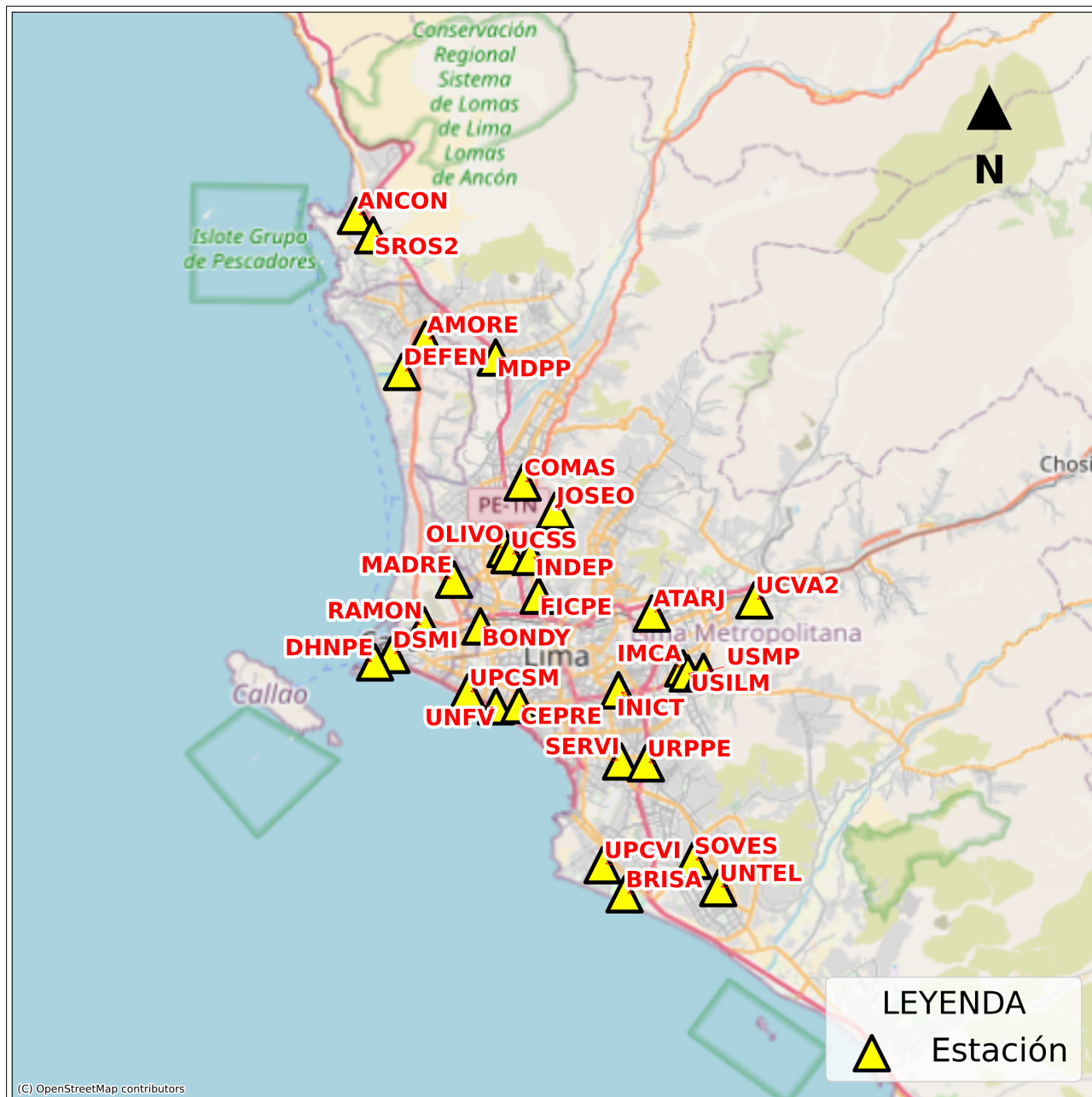


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 22 de diciembre de 2024 a las 16:38:35 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

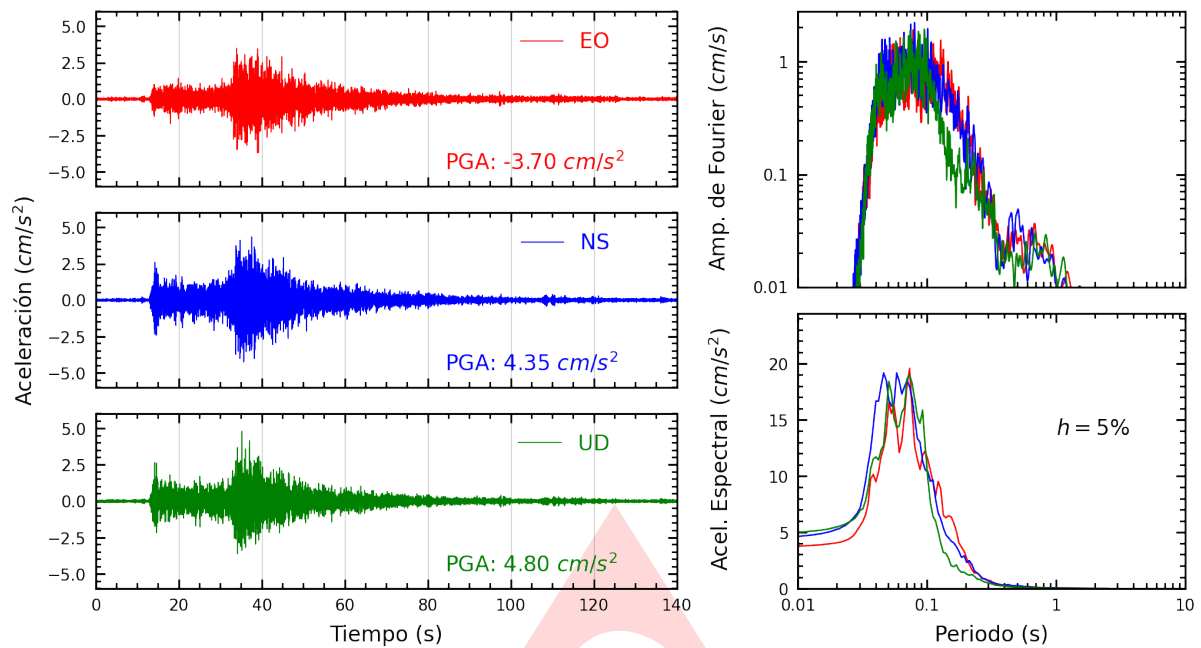


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROS2. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

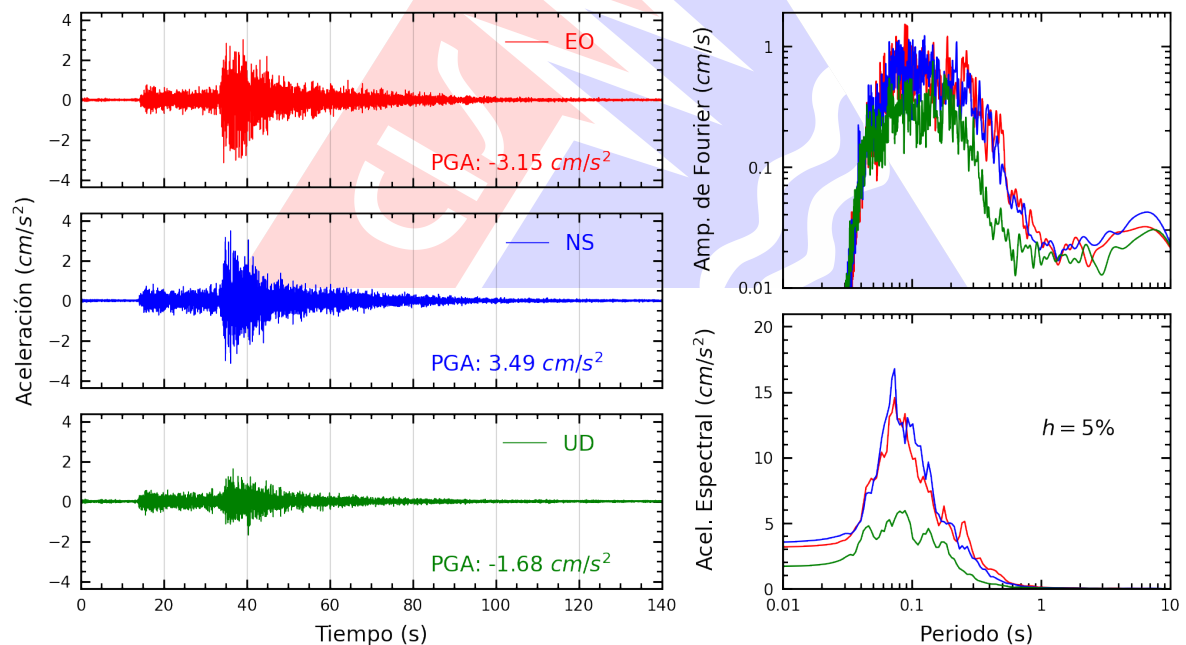


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

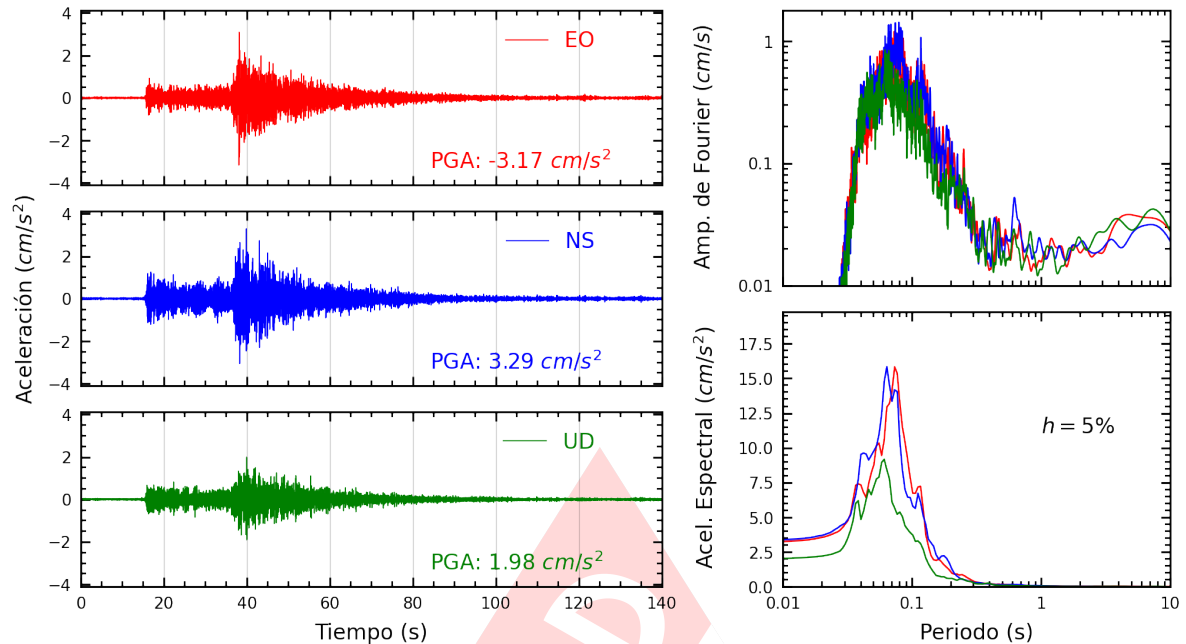


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

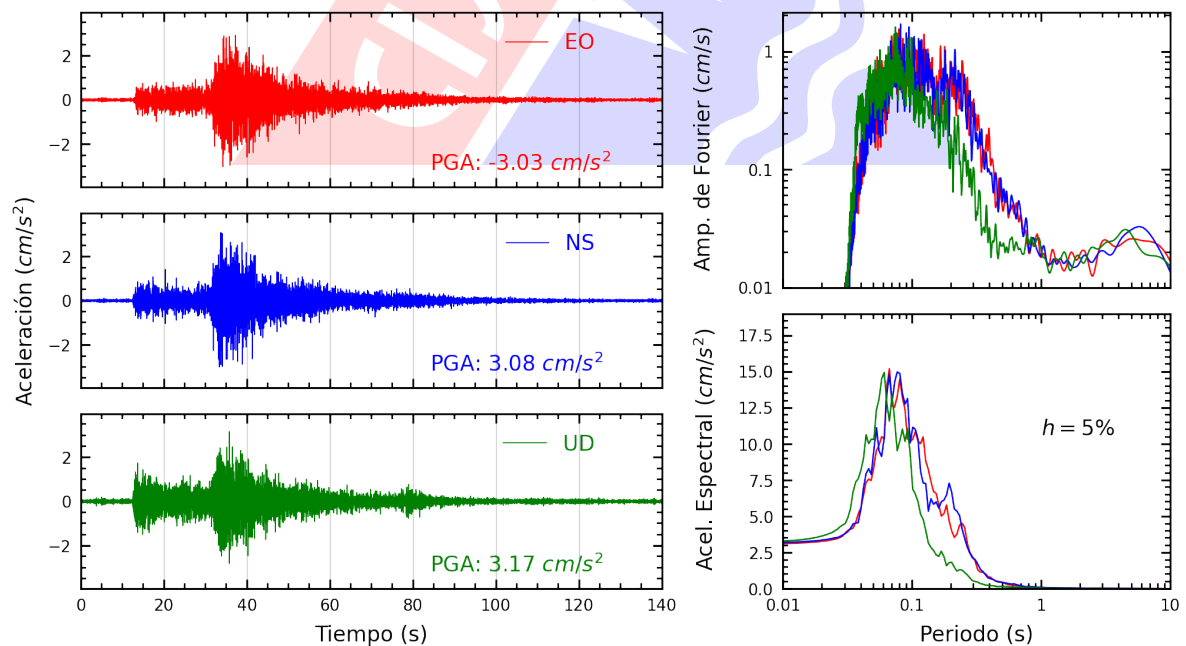


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

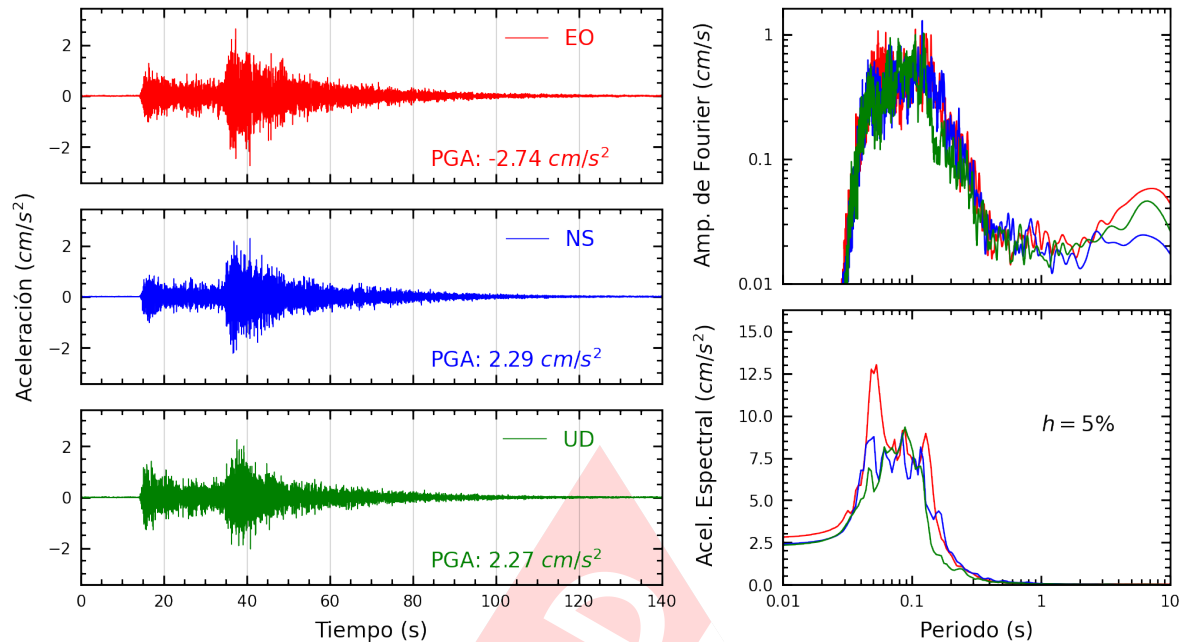


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

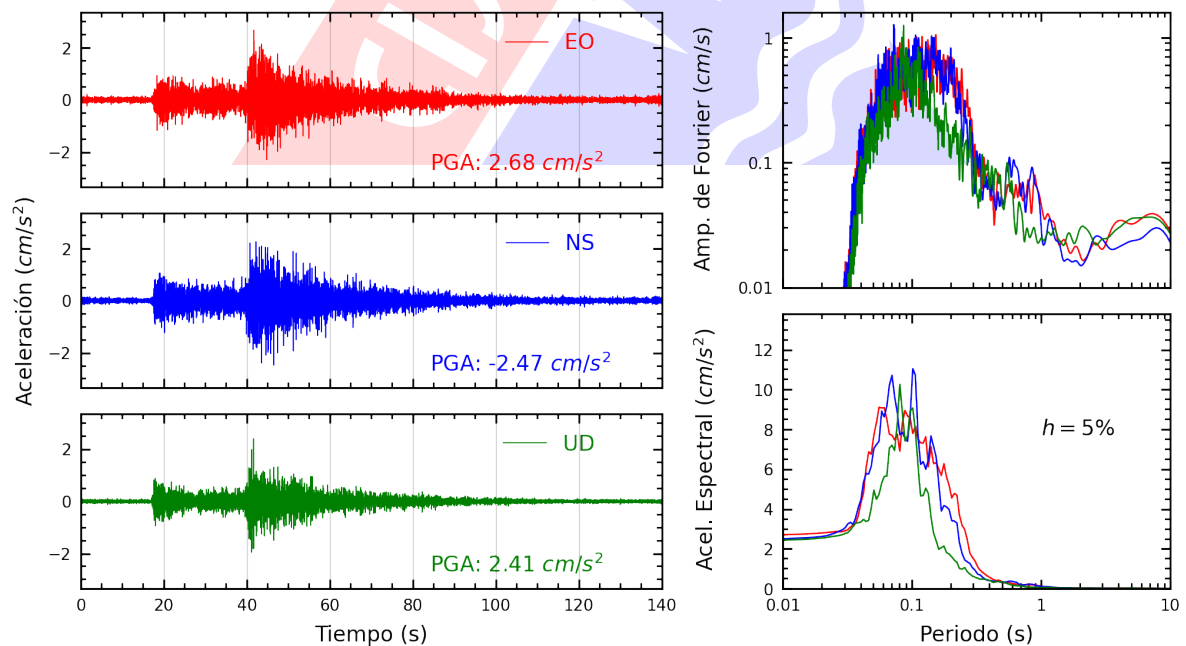


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

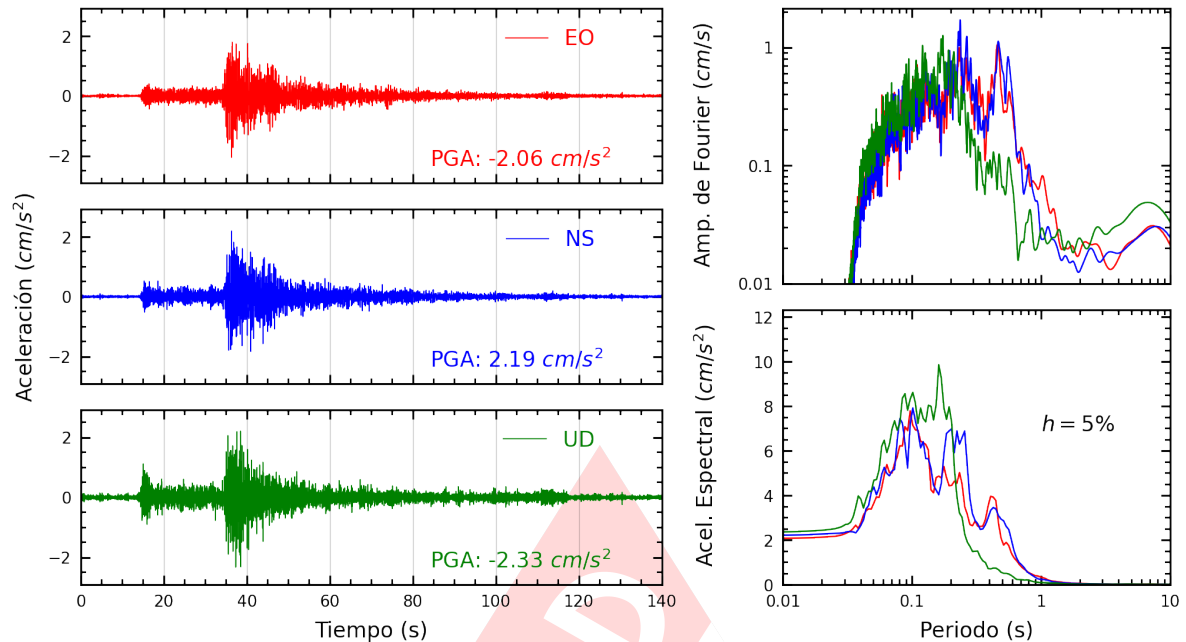


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

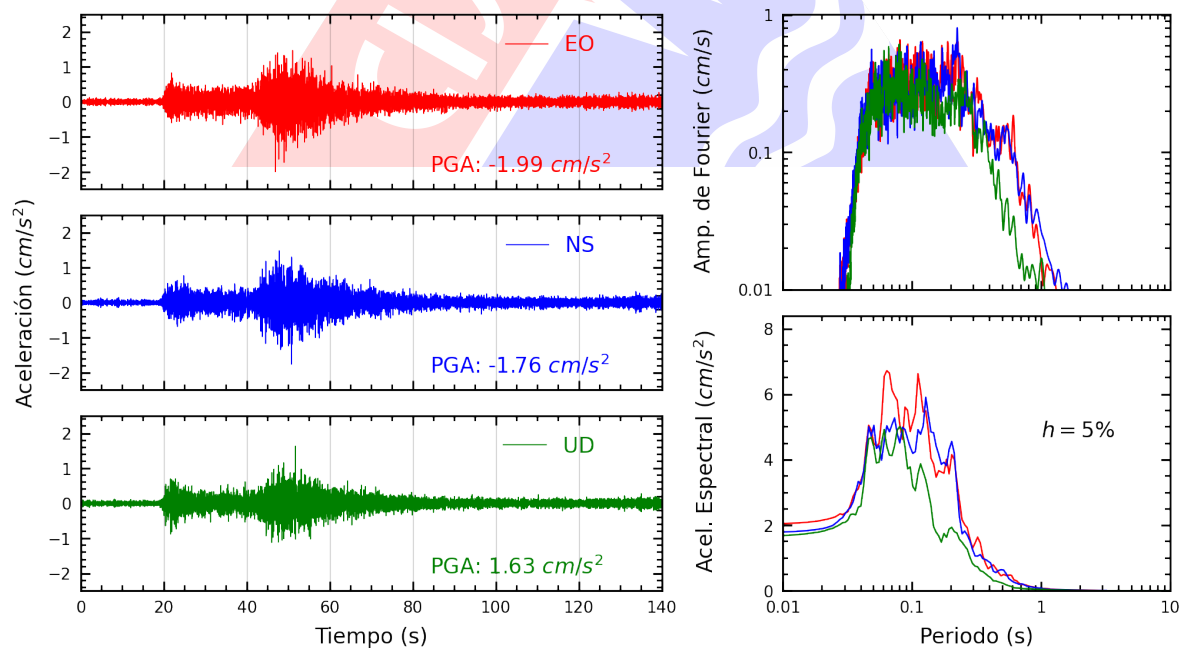


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

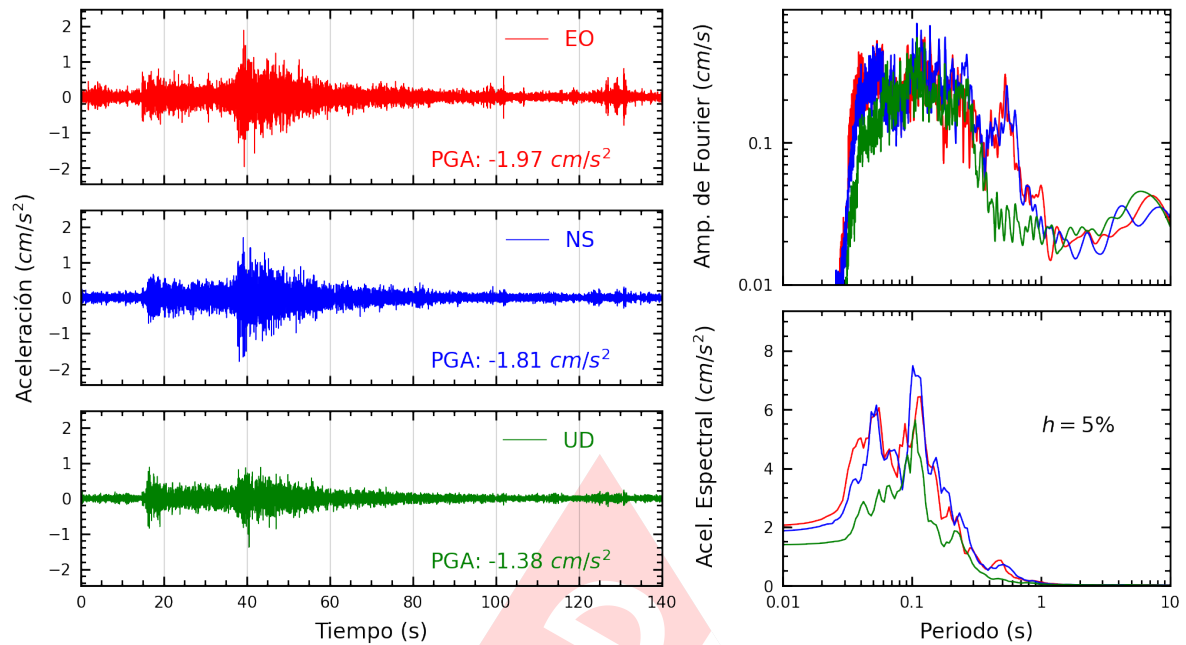


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

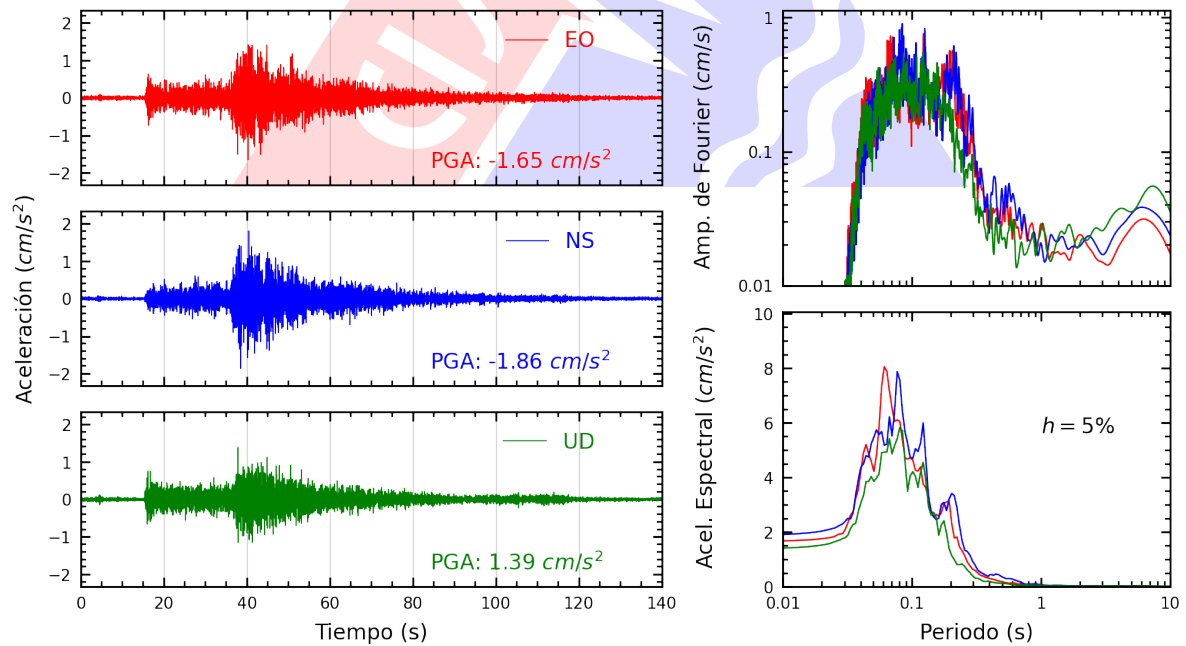


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

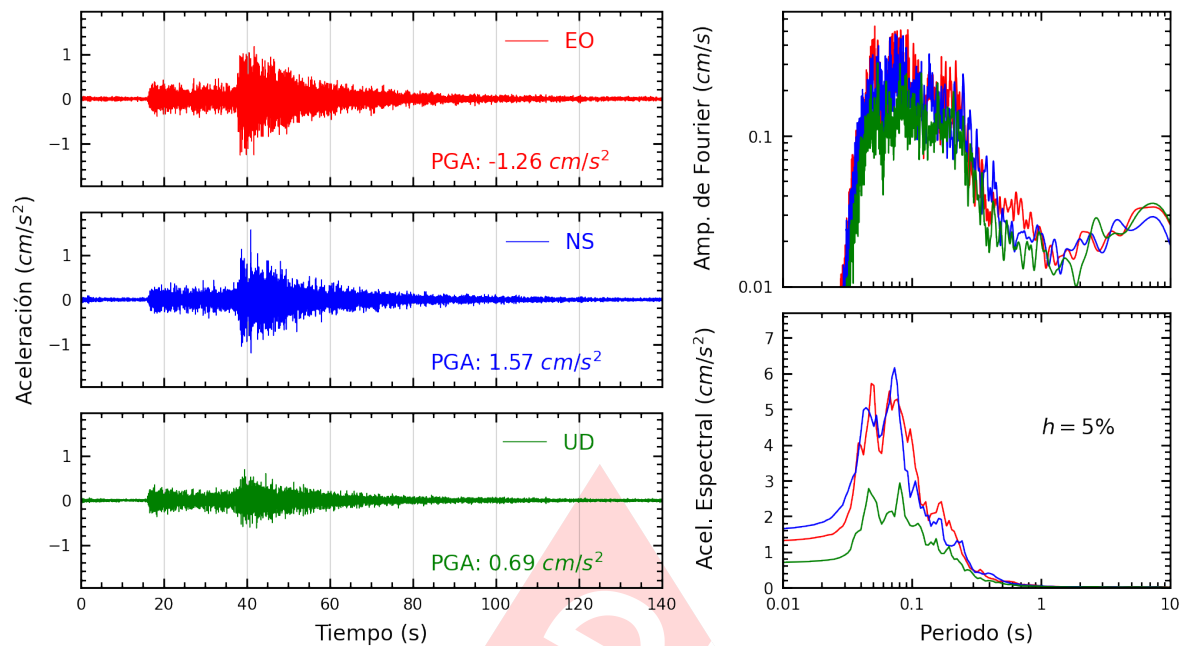


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

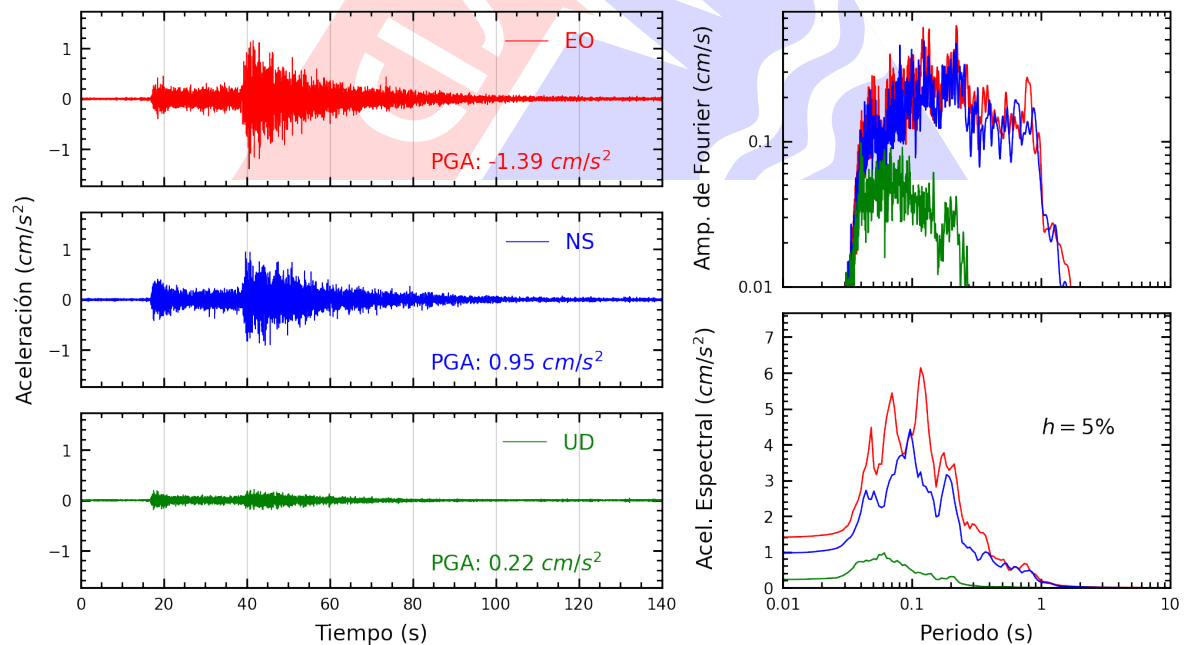


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVA2. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

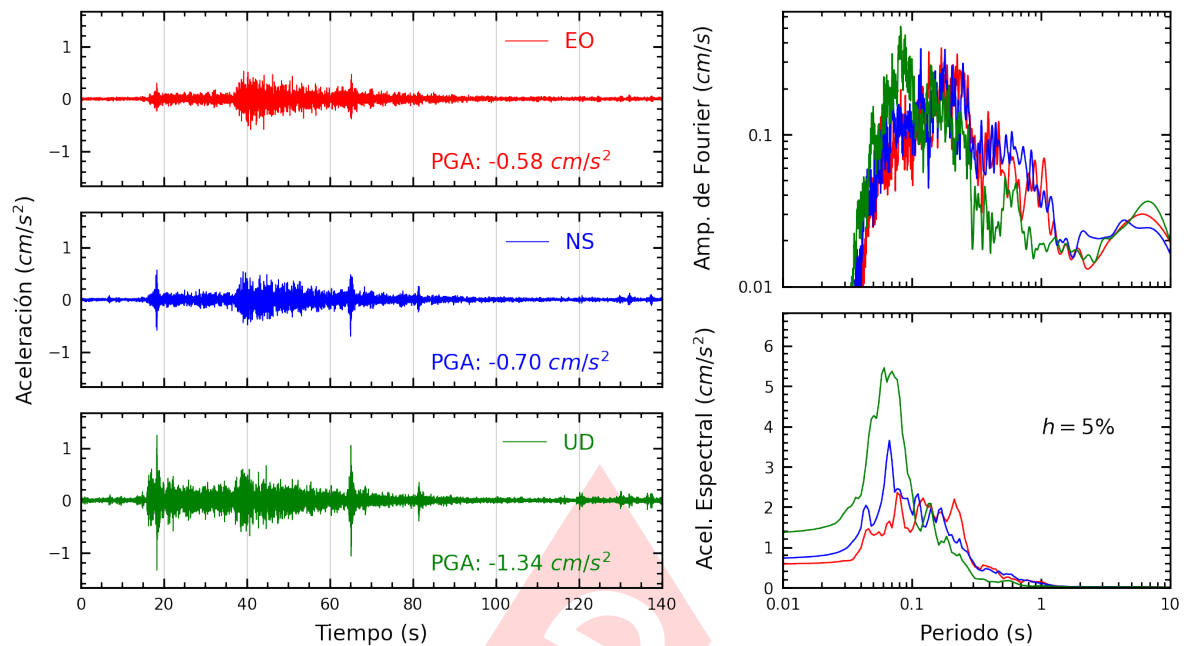


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

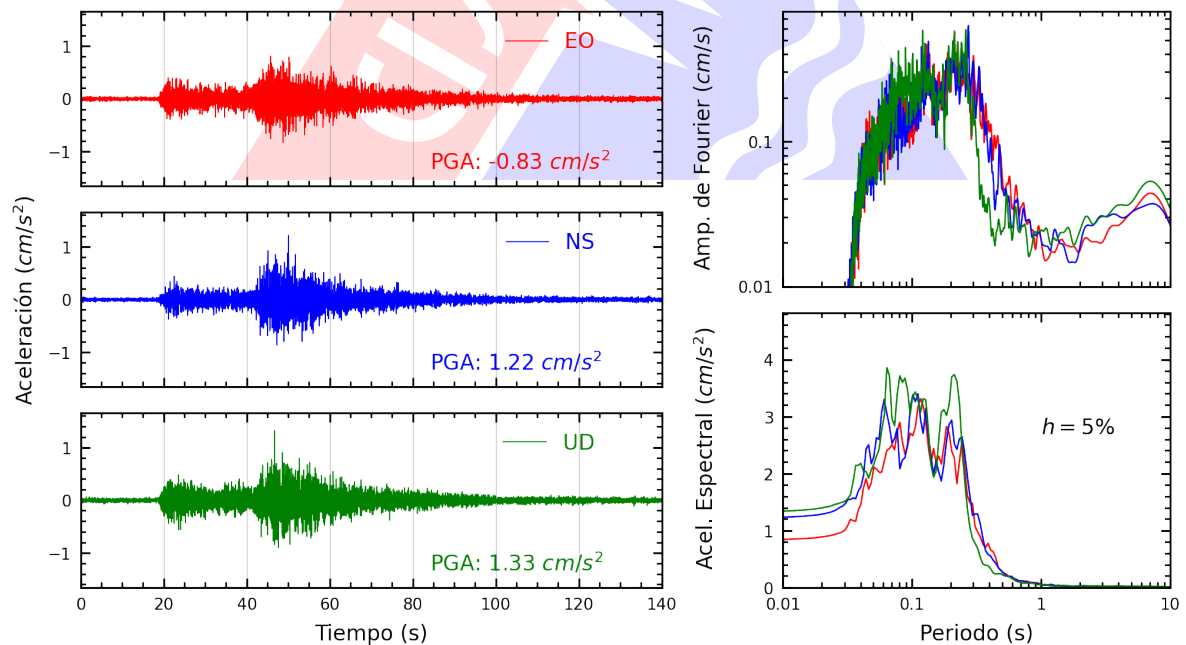


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

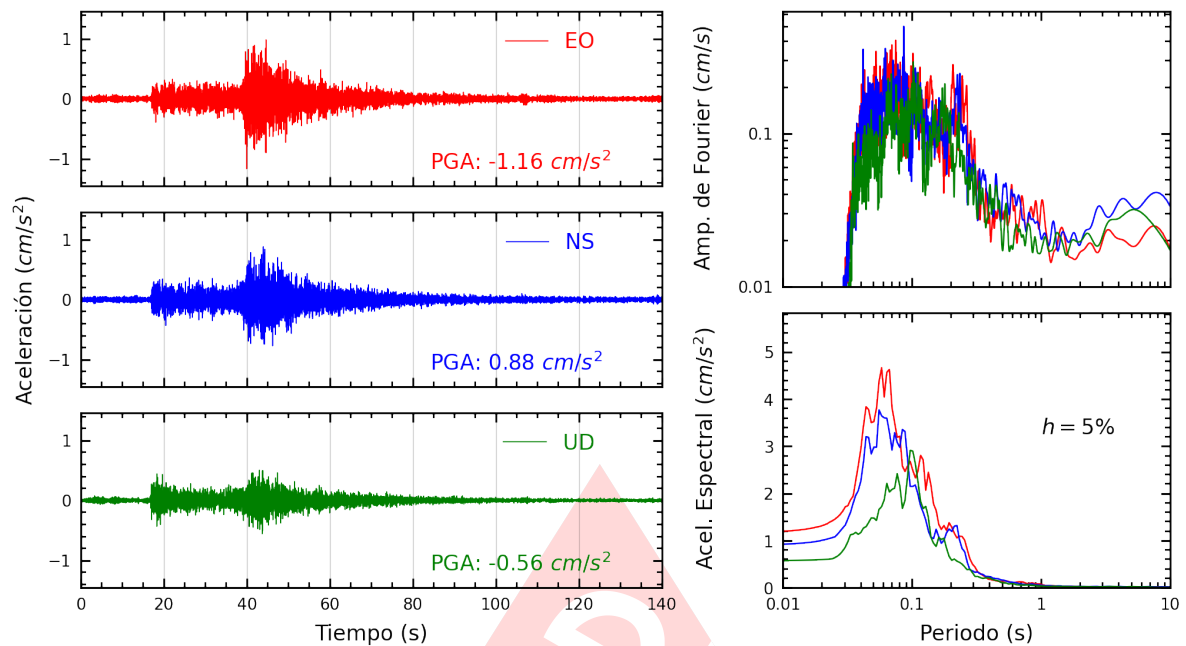


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

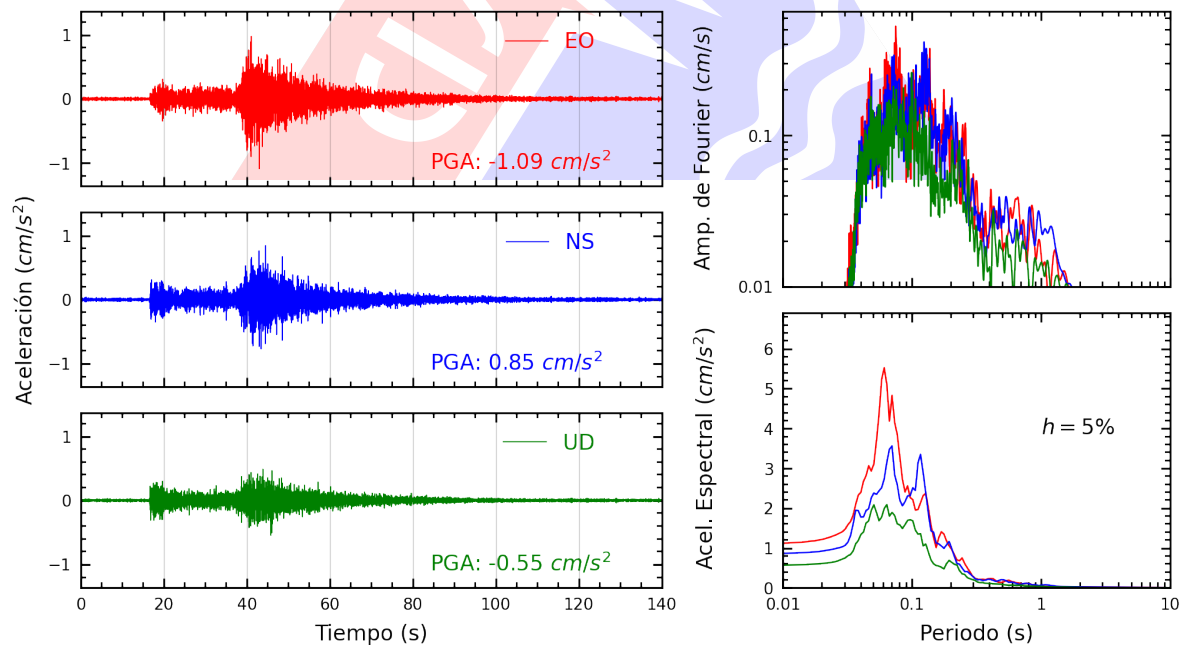


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

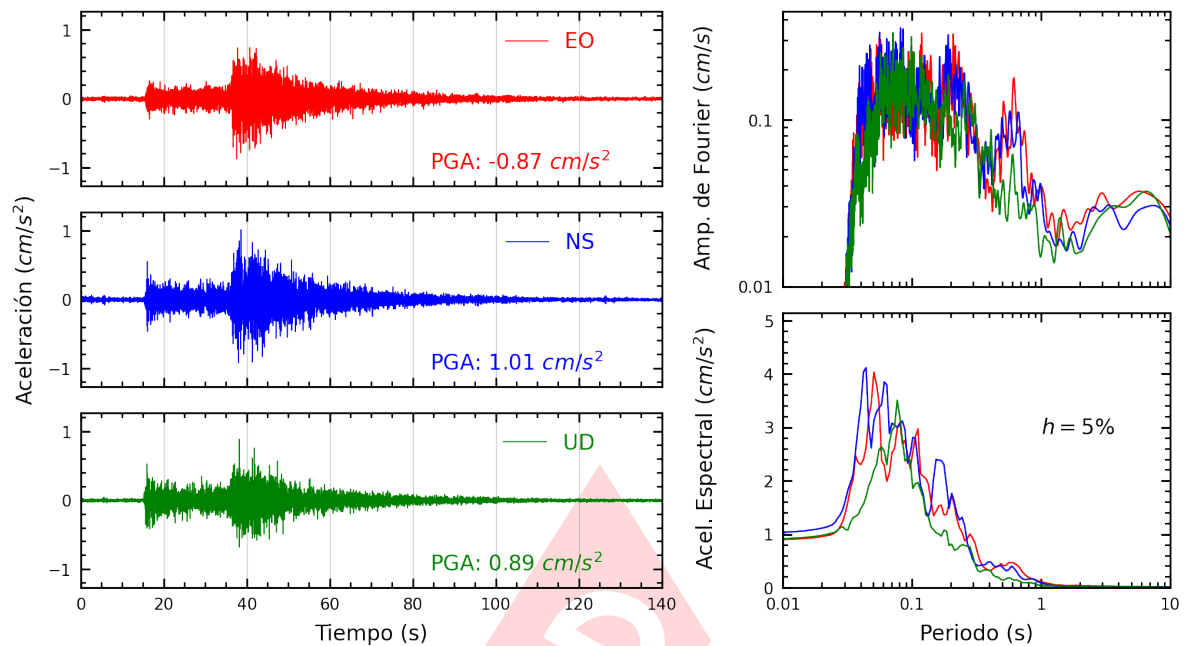


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

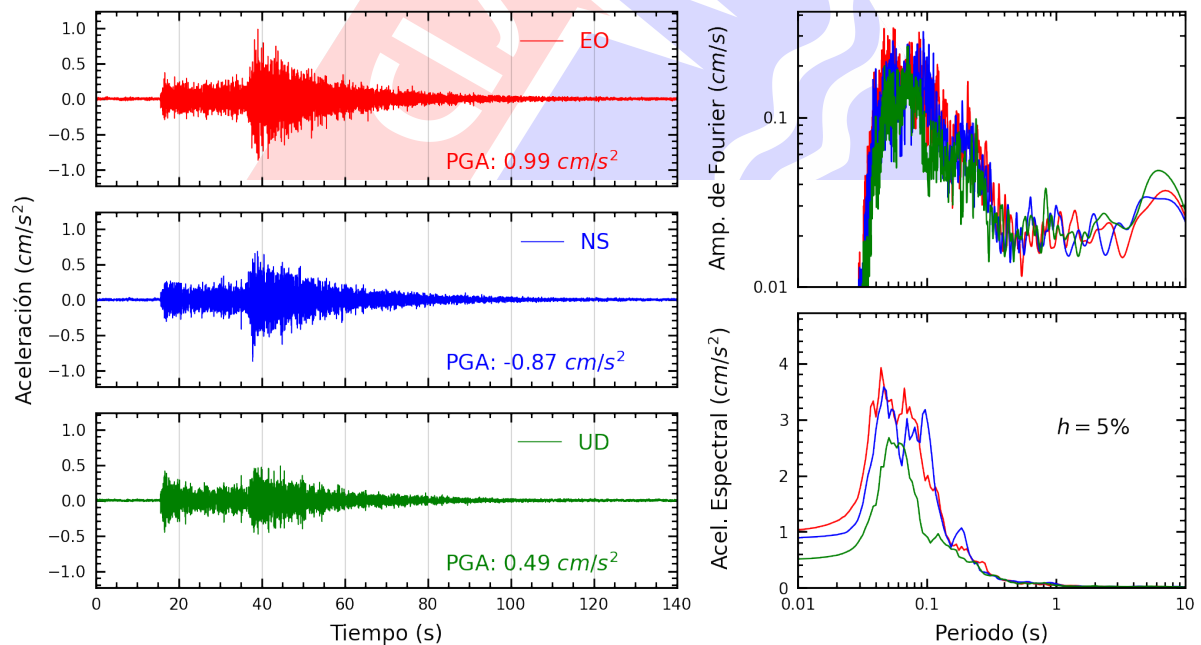


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

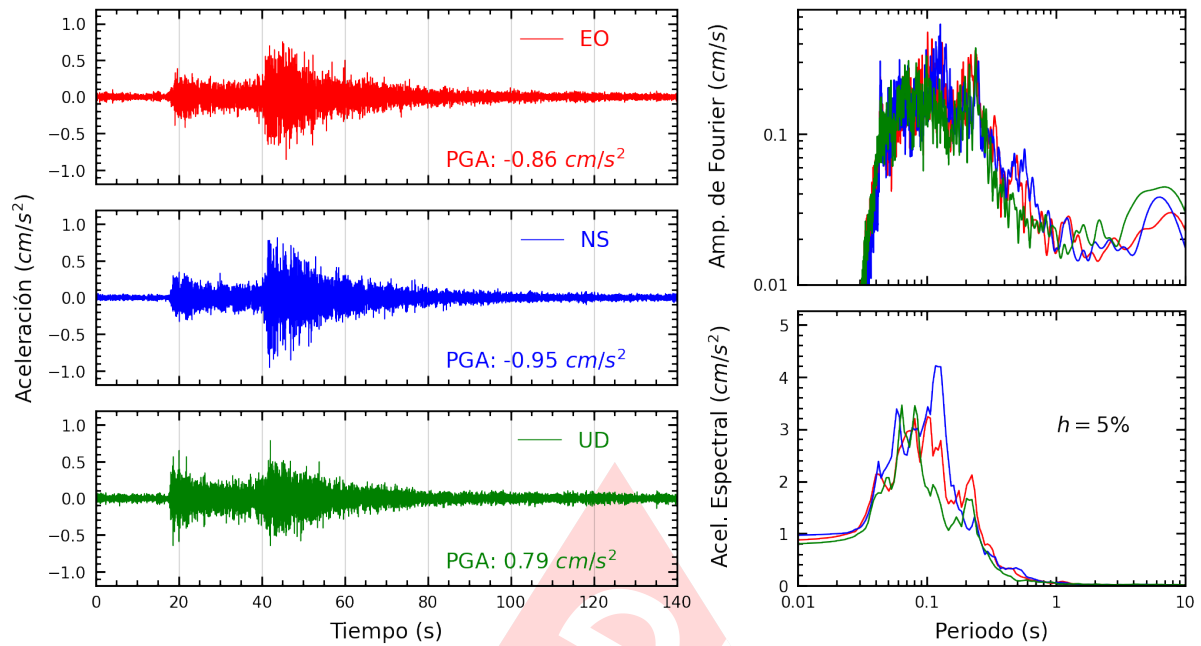


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

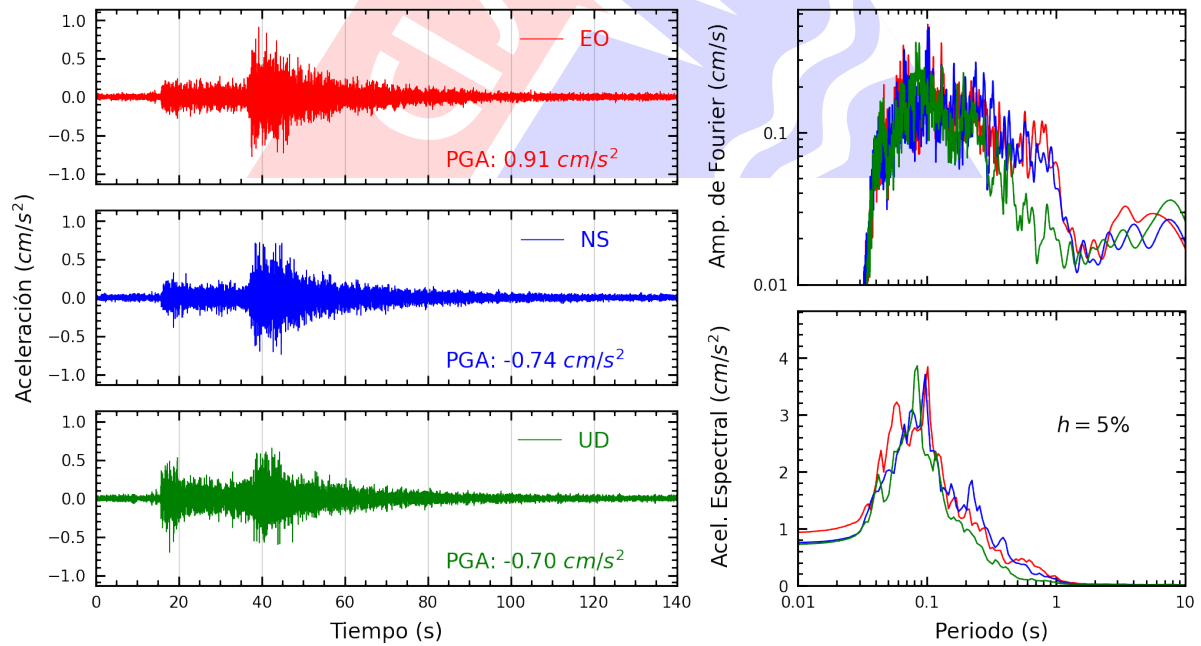


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

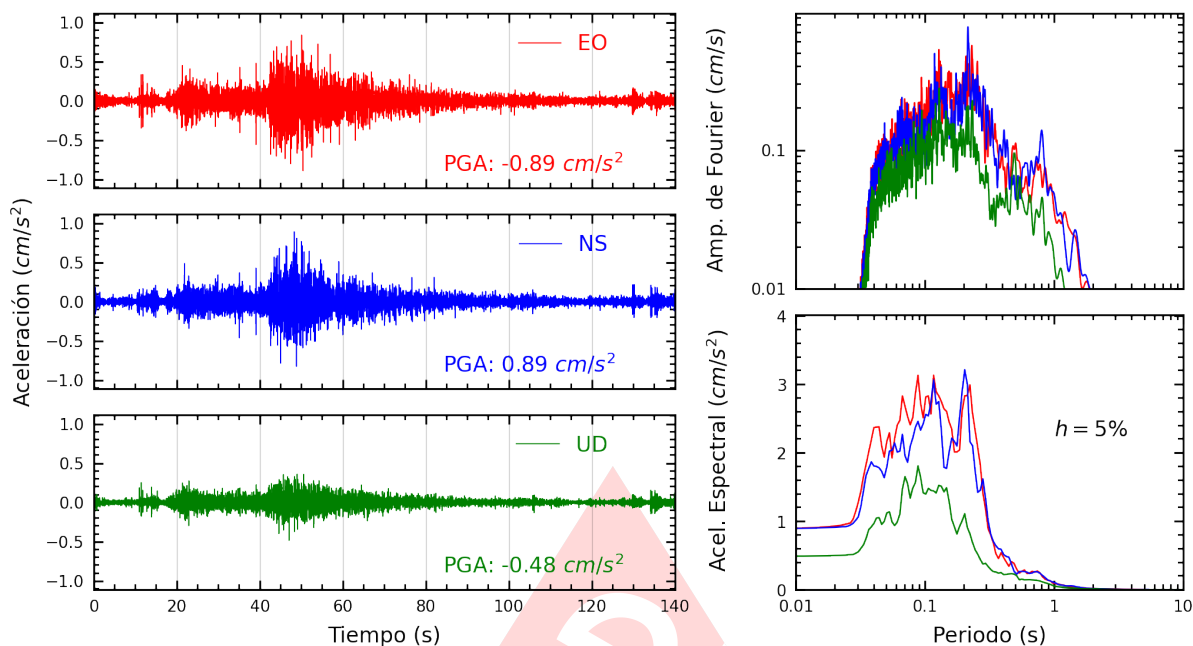


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

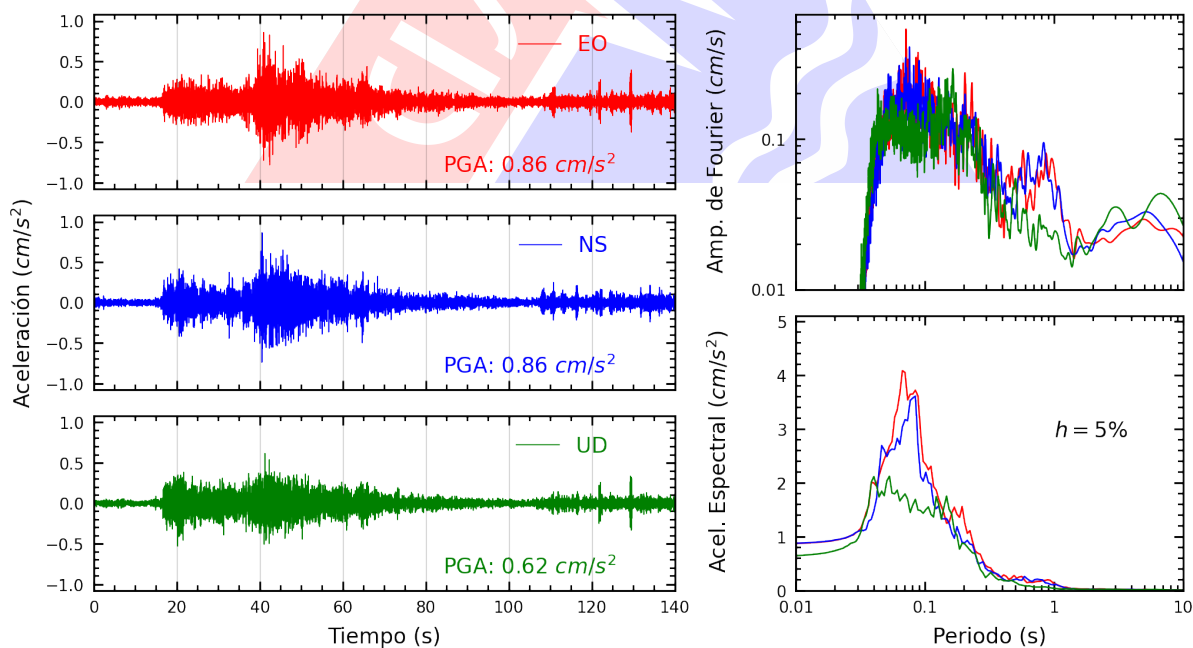


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

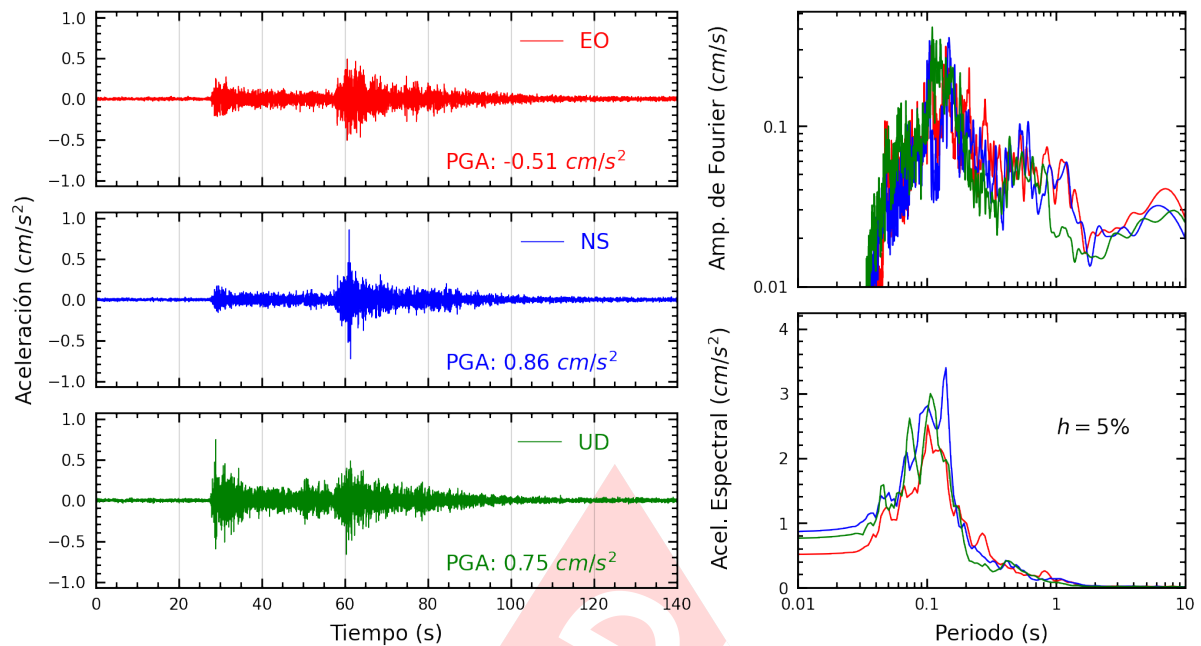


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

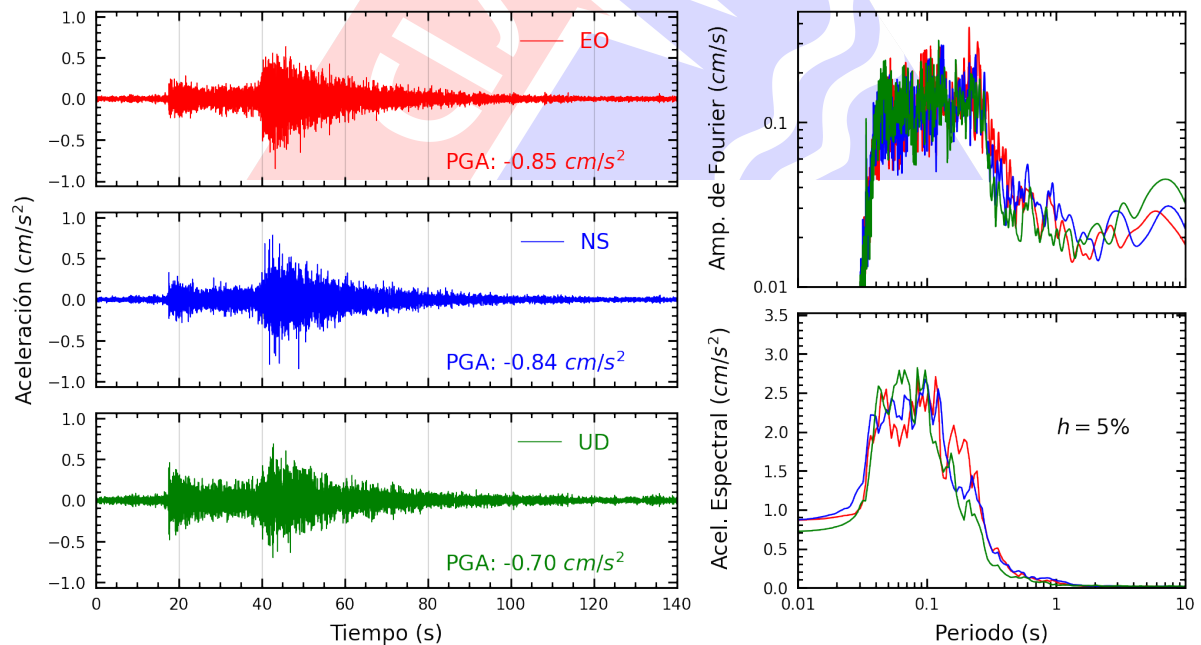


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

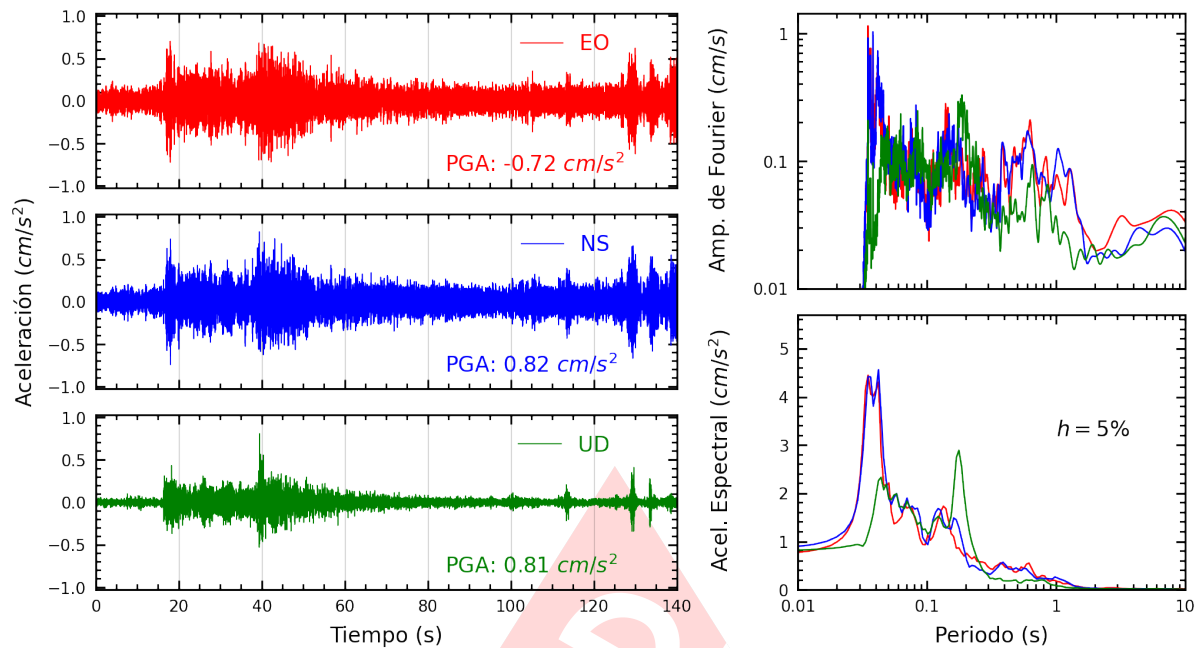


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

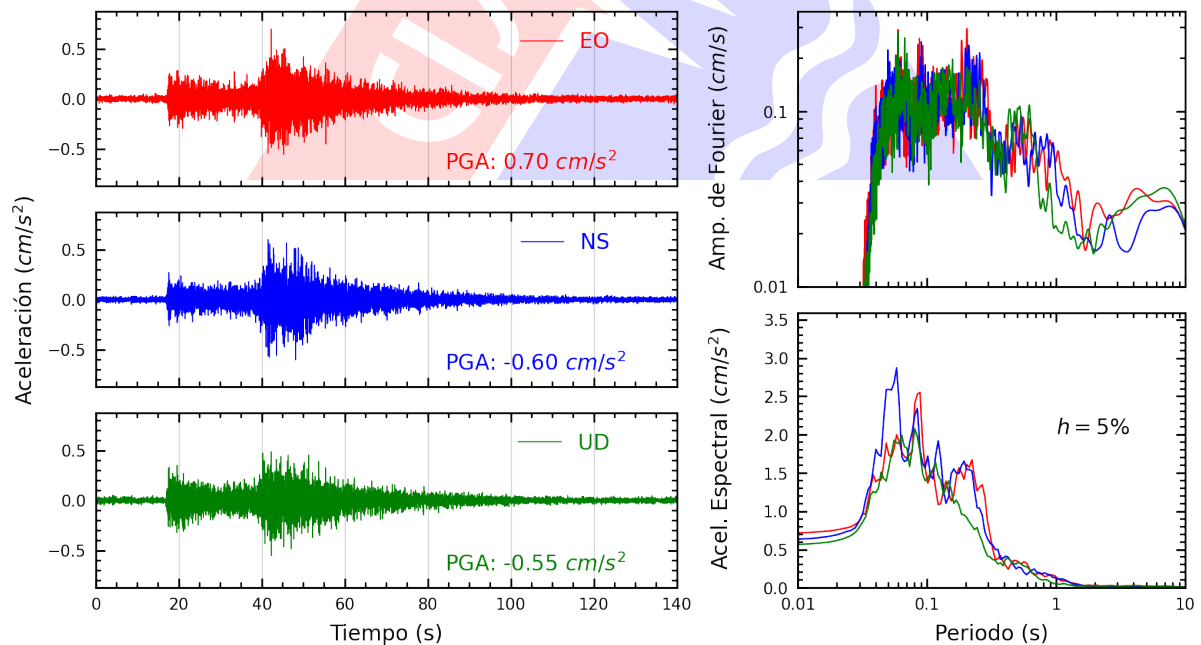


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

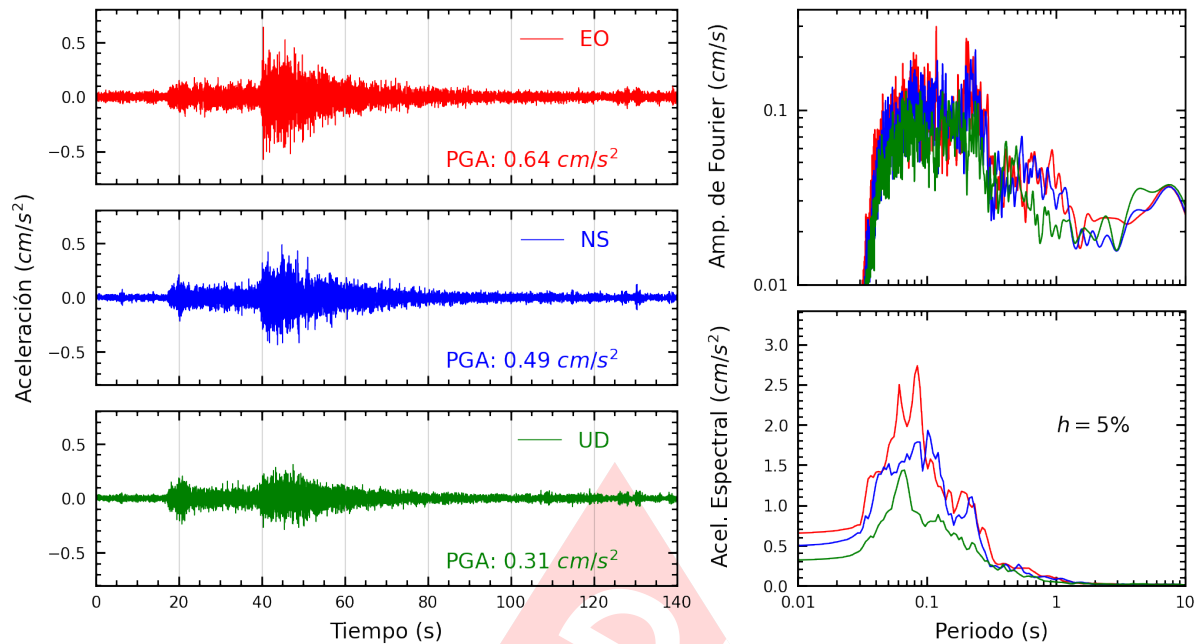


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

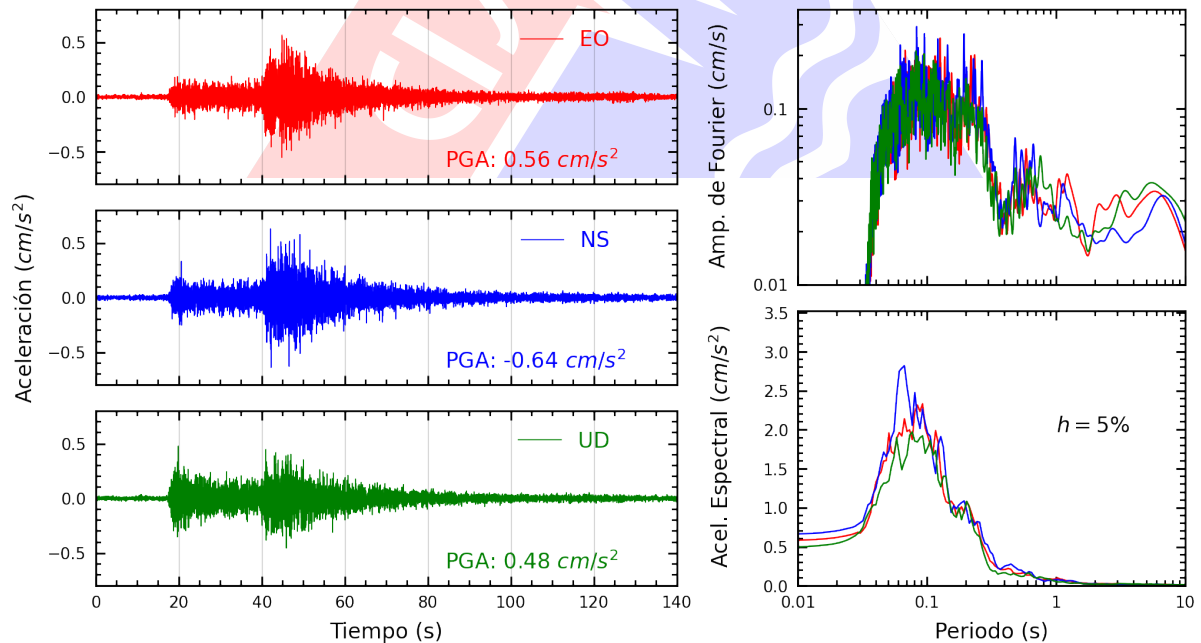


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

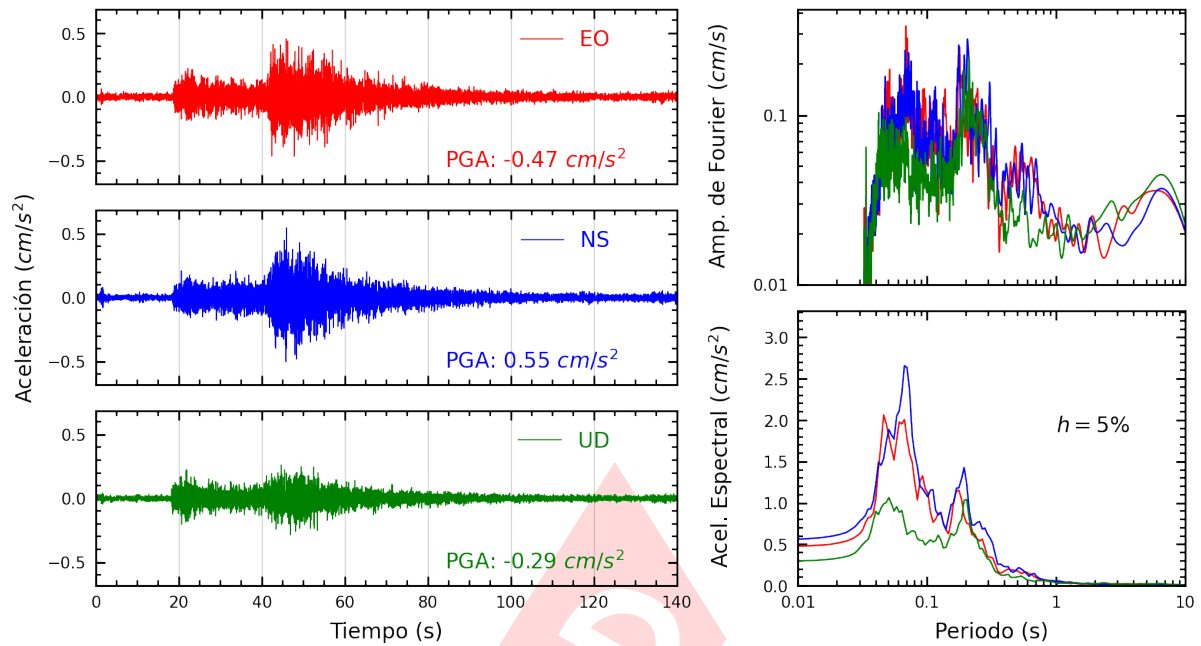


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

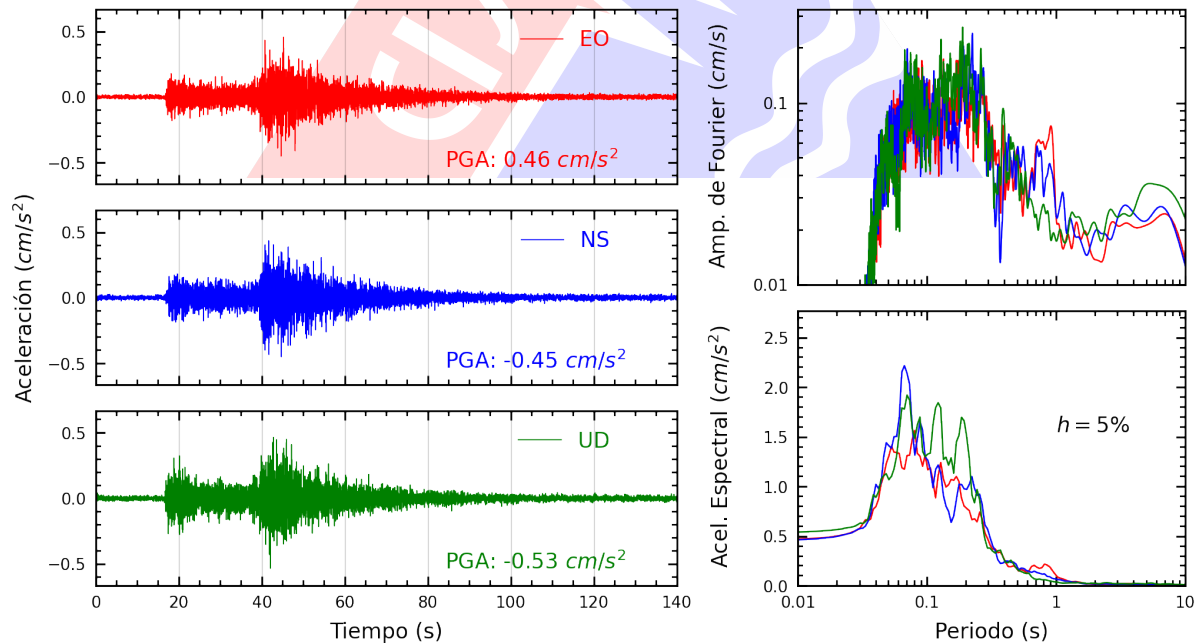


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

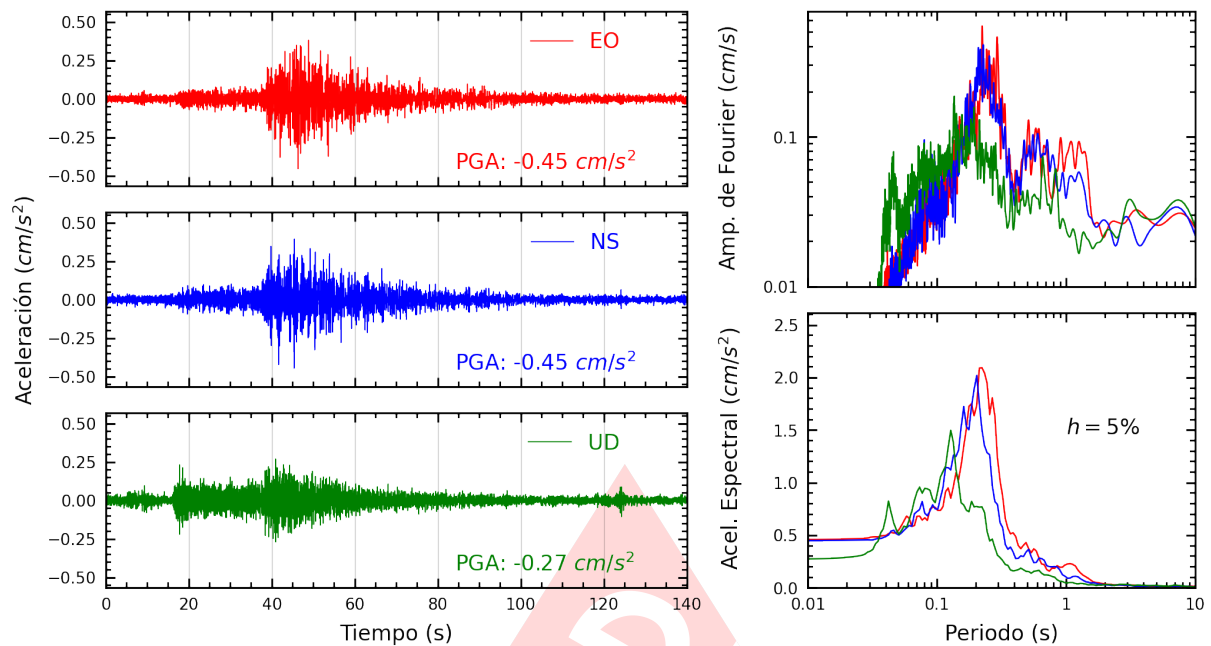


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DDMI. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

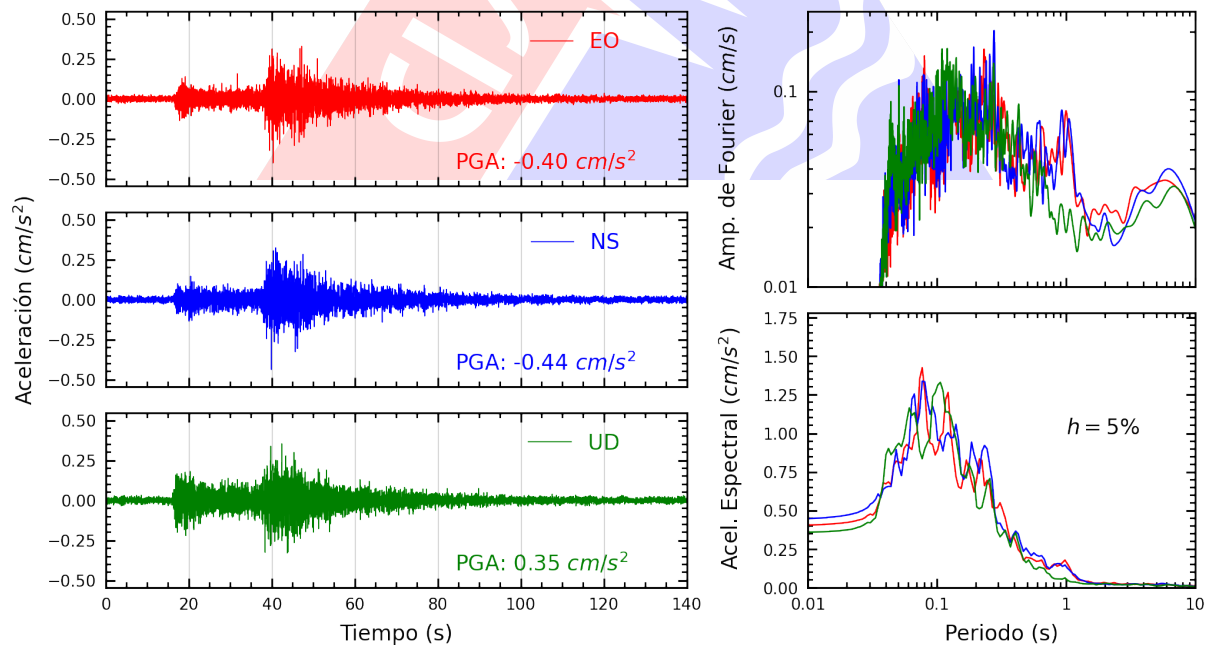


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

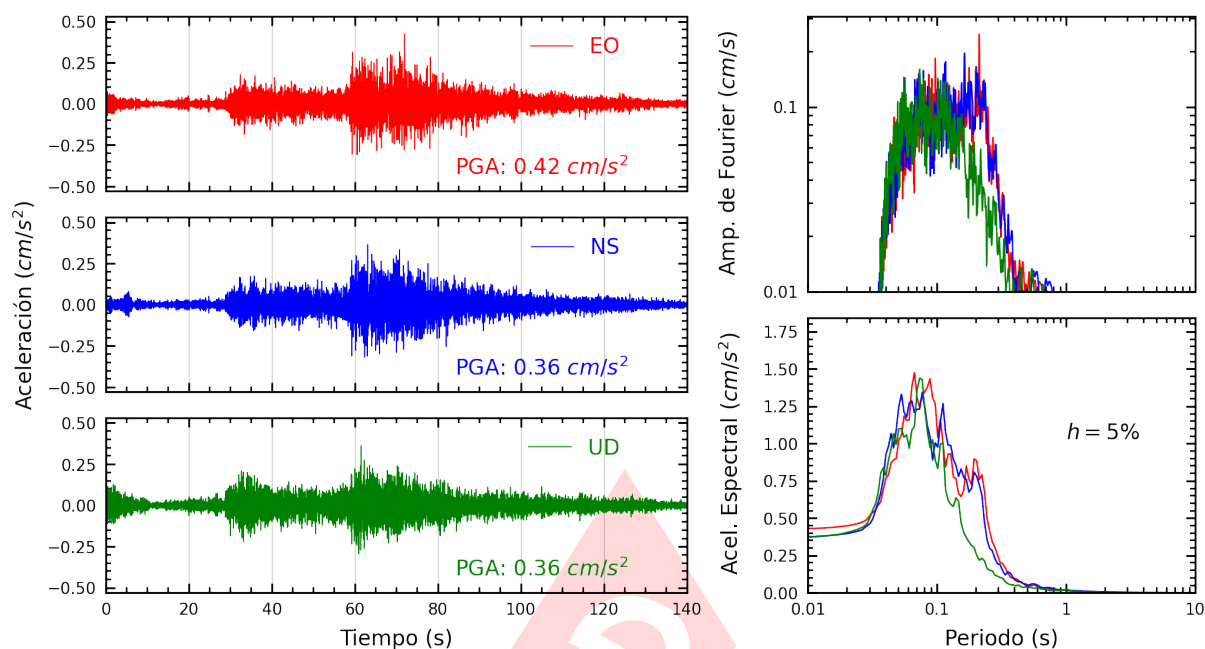


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

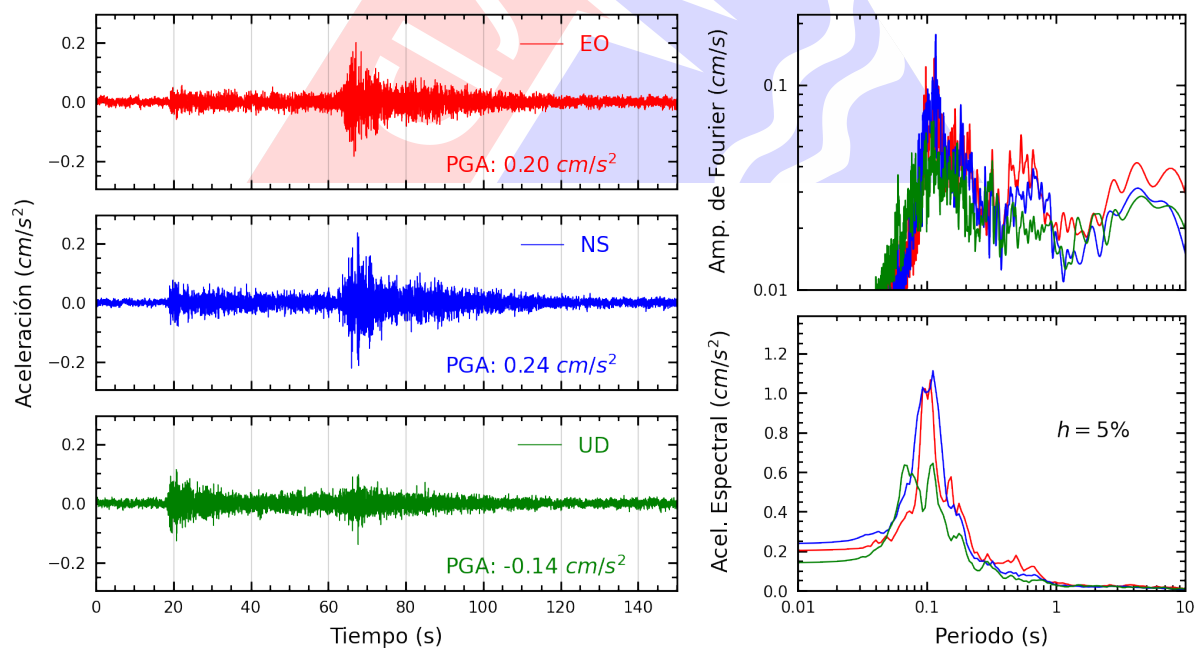


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVCH. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)

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 22 de diciembre de 2024 a las 16:38:35 (hora local)	6
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 22 de diciembre de 2024 a las 16:38:35 (hora local)	7
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROS2. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	9
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 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	9
A.3.	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 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	10
A.4.	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 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	10
A.5.	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 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	11
A.6.	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 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	11
A.7.	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 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	12
A.8.	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 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	13
A.10.	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 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	13



A.11.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 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	14
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVA2. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	14
A.13.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 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	15
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	15
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 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	16
A.16.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 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	16
A.17.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 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	17
A.18.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 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	17
A.19.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 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	18
A.20.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 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	18
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	19
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	20
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	20
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	21



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	21
A.27.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 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	22
A.28.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 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	22
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	23
A.30.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 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	23
A.31.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 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	24
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	24
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	25
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVCH. Sismo de Barranca, Barranca - Lima del 2024-12-22, 16:38:35 (Hora local)	25

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 22 de diciembre de 2024 a las 16:38:35 (hora local)	2