

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 30 de junio de 2025

El 30 de junio de 2025 a las 03:44:06 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 9 km al NE de San Miguel, La Mar - Ayacucho (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):	03:44:06
Hora UTC 0:	08:44:06
Latitud (°):	-12.94
Longitud (°):	-73.93
Profundidad (km):	93.0
Magnitud:	M4.5
Lugar de referencia:	9 km al NE de San Miguel, La Mar - Ayacucho

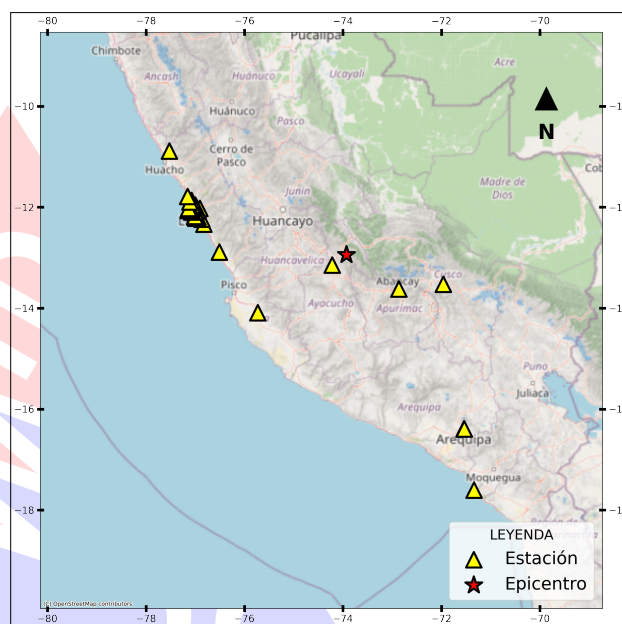


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

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, 30 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 05 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 0.77 cm/s^2 en la dirección UD, correspondiente a la estación UNSCH (Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho). 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



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



<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 San Miguel, La Mar - Ayacucho del 30 de junio de 2025 a las 03:44:06 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
PG	UNSCH	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho	39.80	EO	0.60
				NS	0.55
				UD	0.77
SC	SCAR2	Gerencia Zonal SENCICO, Puente Grau, Arequipa	467.22	EO	-0.30
				NS	-0.55
				UD	0.46
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	364.79	EO	-0.44
				NS	0.26
				UD	-0.13
CM	BRIS2	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	349.96	EO	0.38
				NS	0.35
				UD	-0.24
PG	UNICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	237.64	EO	-0.36
				NS	-0.35
				UD	0.21
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	367.74	EO	-0.26
				NS	0.28
				UD	-0.21
PG	UNMBA	Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, Abancay, Apurímac	140.05	EO	0.21
				NS	0.24
				UD	-0.13
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	369.71	EO	0.17
				NS	0.23
				UD	-0.11
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	362.17	EO	-0.20
				NS	-0.18
				UD	-0.22



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



CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	370.89	EO	0.19
				NS	-0.15
				UD	-0.10
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	349.57	EO	-0.19
				NS	-0.18
				UD	-0.10
CM	PHERM	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	328.79	EO	0.18
				NS	0.16
				UD	0.12
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	345.71	EO	0.18
				NS	0.11
				UD	0.10
CM	SROSA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	381.03	EO	-0.17
				NS	-0.14
				UD	0.14
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	352.59	EO	0.16
				NS	0.15
				UD	0.15
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	358.06	EO	0.16
				NS	-0.16
				UD	0.11
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	287.16	EO	0.15
				NS	-0.15
				UD	0.12
CM	UCVAT	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	346.46	EO	-0.14
				NS	0.15
				UD	0.02
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	335.90	EO	-0.13
				NS	0.11
				UD	0.06
SC	SCARQ	Gerencia Zonal SENCICO, Arequipa, Arequipa	466.17	EO	0.11
				NS	0.10
				UD	-0.13



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	362.90	EO	-0.13
				NS	-0.09
				UD	-0.09
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	351.43	EO	-0.08
				NS	0.10
				UD	0.06
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	360.72	EO	-0.10
				NS	0.07
				UD	-0.04
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	370.61	EO	-0.10
				NS	-0.09
				UD	0.07
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	350.00	EO	0.10
				NS	-0.09
				UD	-0.09
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	354.07	EO	-0.09
				NS	0.06
				UD	-0.06
SC	SCCUS	Gerencia Zonal SENCICO, Cusco, Cusco	228.27	EO	-0.09
				NS	-0.08
				UD	-0.07
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	351.98	EO	0.07
				NS	-0.08
				UD	-0.05
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	348.50	EO	0.07
				NS	0.07
				UD	-0.08
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	365.03	EO	-0.06
				NS	0.07
				UD	0.05
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	364.96	EO	0.07
				NS	0.07
				UD	-0.06



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



CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	352.53	EO	0.07
				NS	-0.06
				UD	-0.05
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	372.29	EO	0.07
				NS	-0.07
				UD	-0.06
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	355.03	EO	0.04
				NS	0.07
				UD	0.03
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	361.52	EO	0.06
				NS	-0.05
				UD	0.04
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	358.28	EO	-0.04
				NS	-0.06
				UD	-0.05
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	364.55	EO	-0.06
				NS	-0.05
				UD	-0.05
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	361.93	EO	-0.06
				NS	-0.05
				UD	0.03
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	362.31	EO	0.06
				NS	0.05
				UD	0.05
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	460.73	EO	-0.06
				NS	-0.05
				UD	-0.03
PG	UNAM	Universidad Nacional de Moquegua, Ilo, Moquegua	592.91	EO	-0.01
				NS	0.01
				UD	-0.01

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).

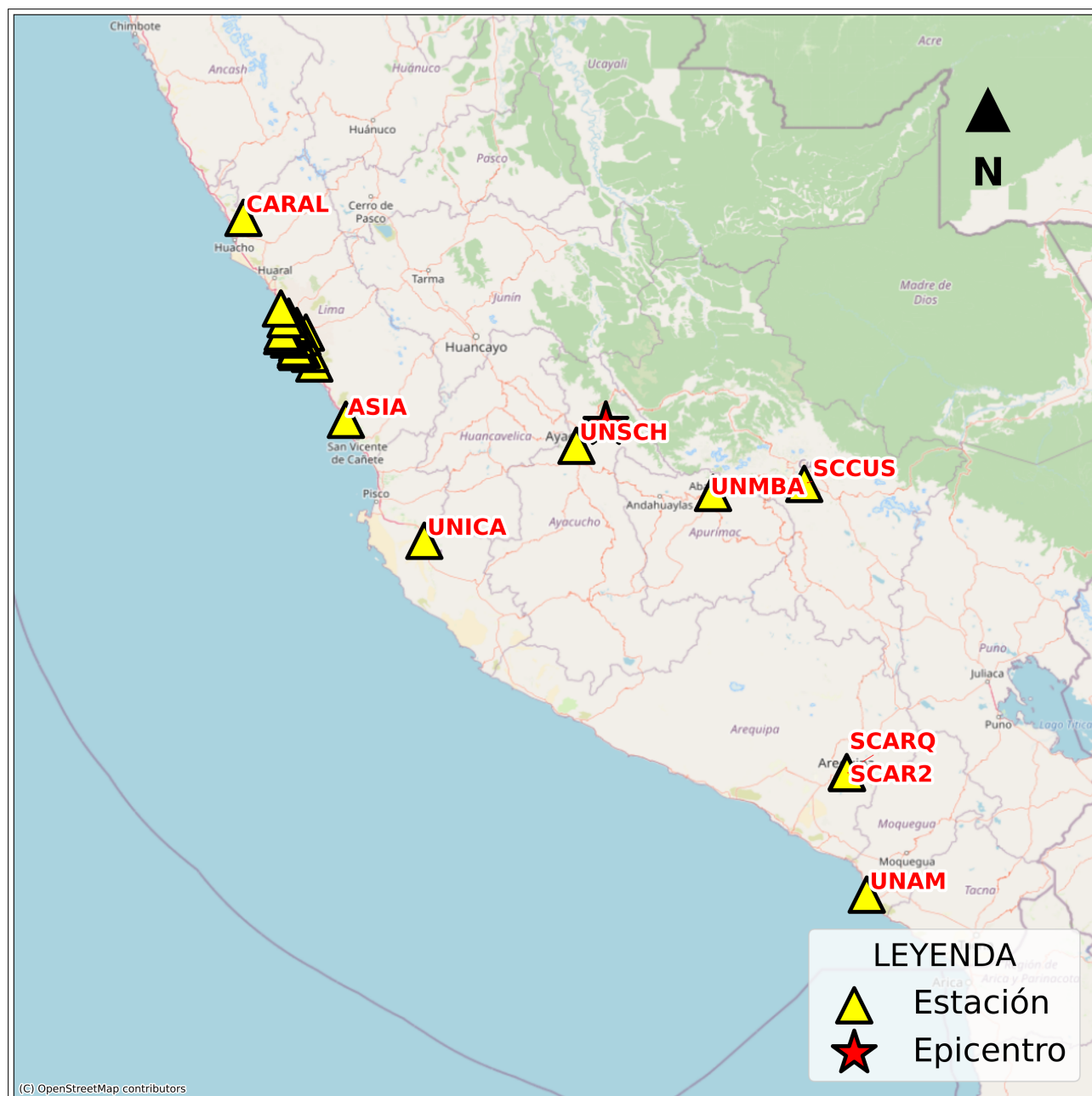


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 30 de junio de 2025 a las 03:44:06 (hora local)

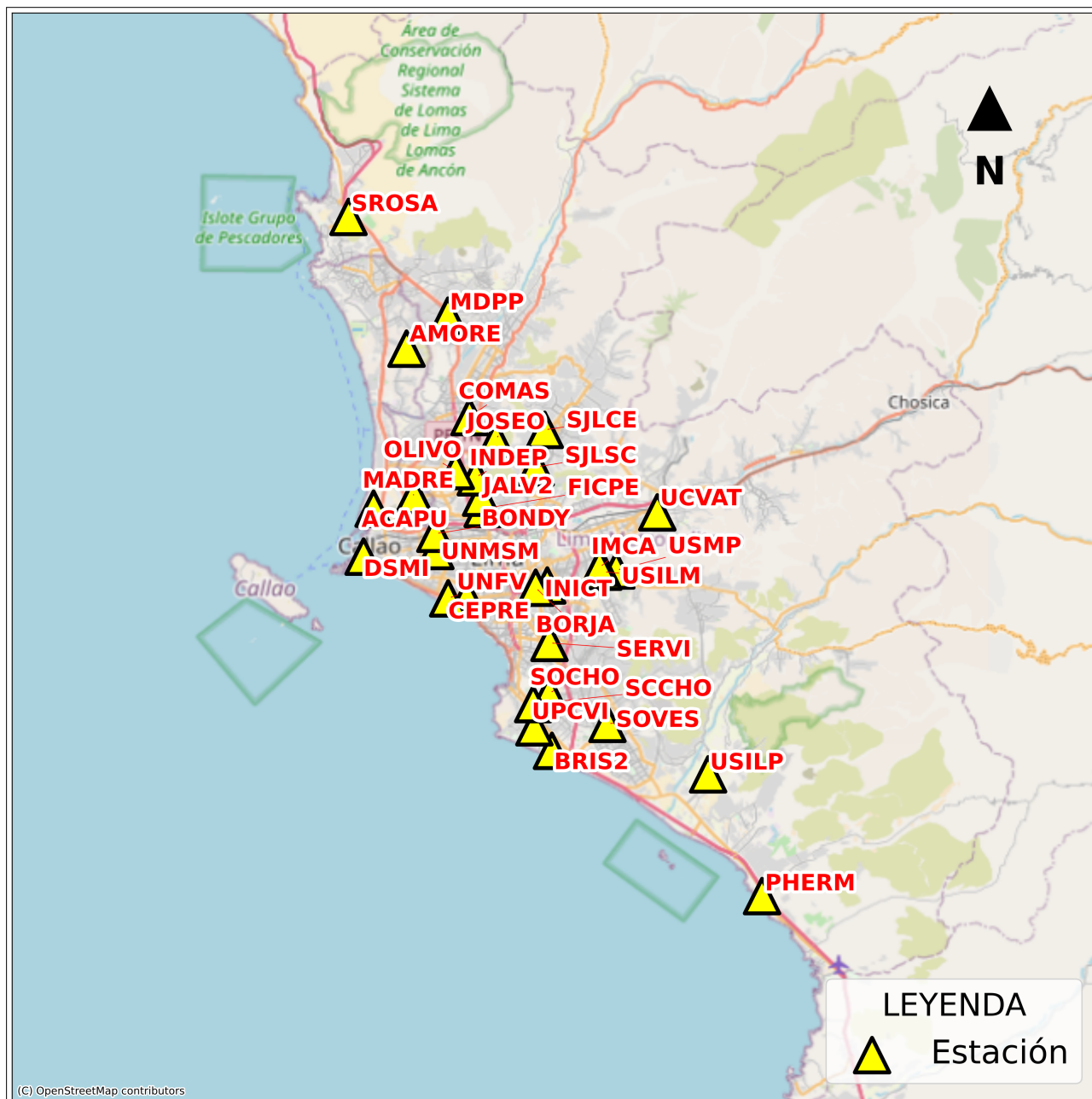


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 30 de junio de 2025 a las 03:44:06 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

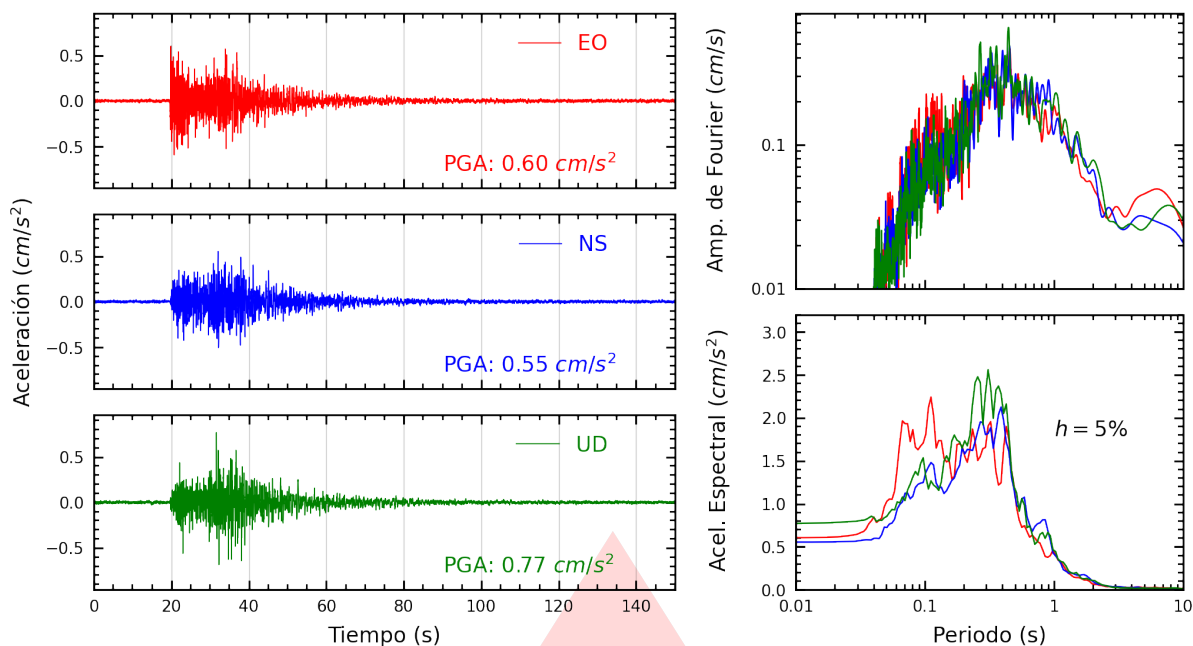


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

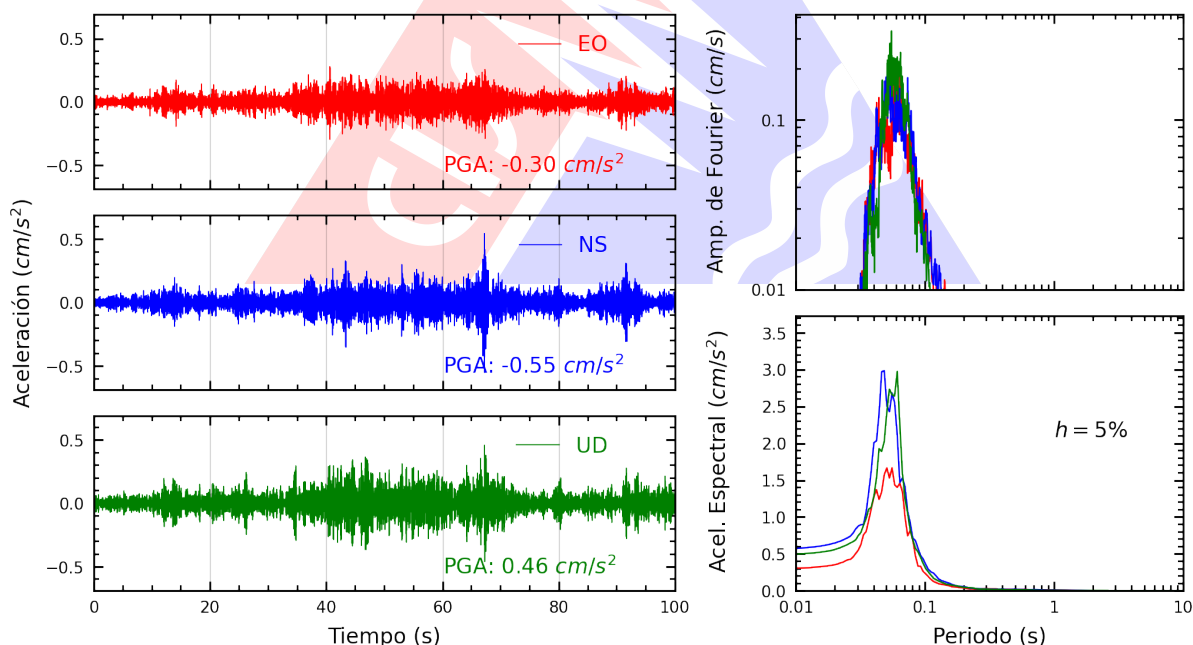


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAR2. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

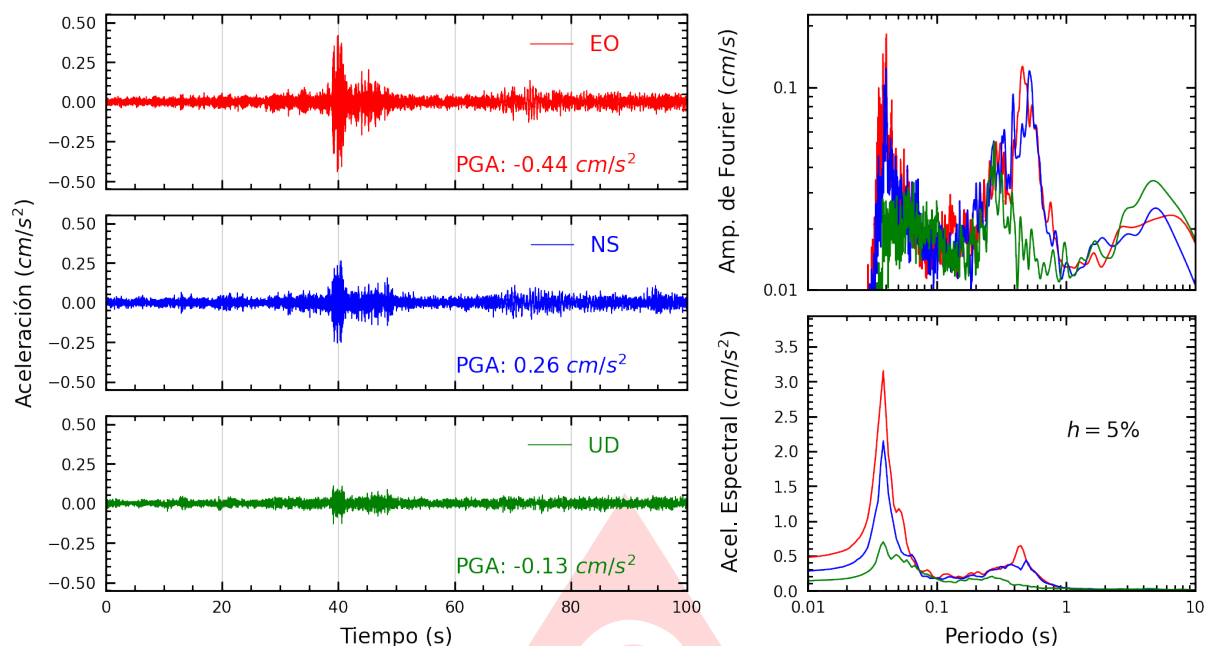


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

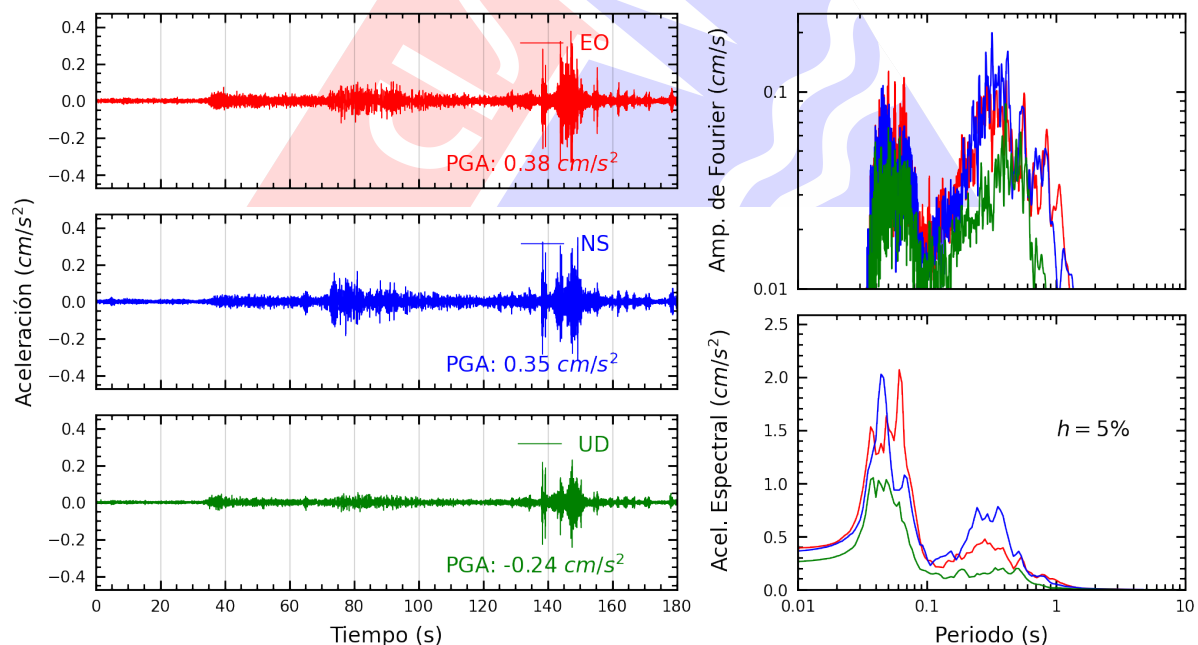


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

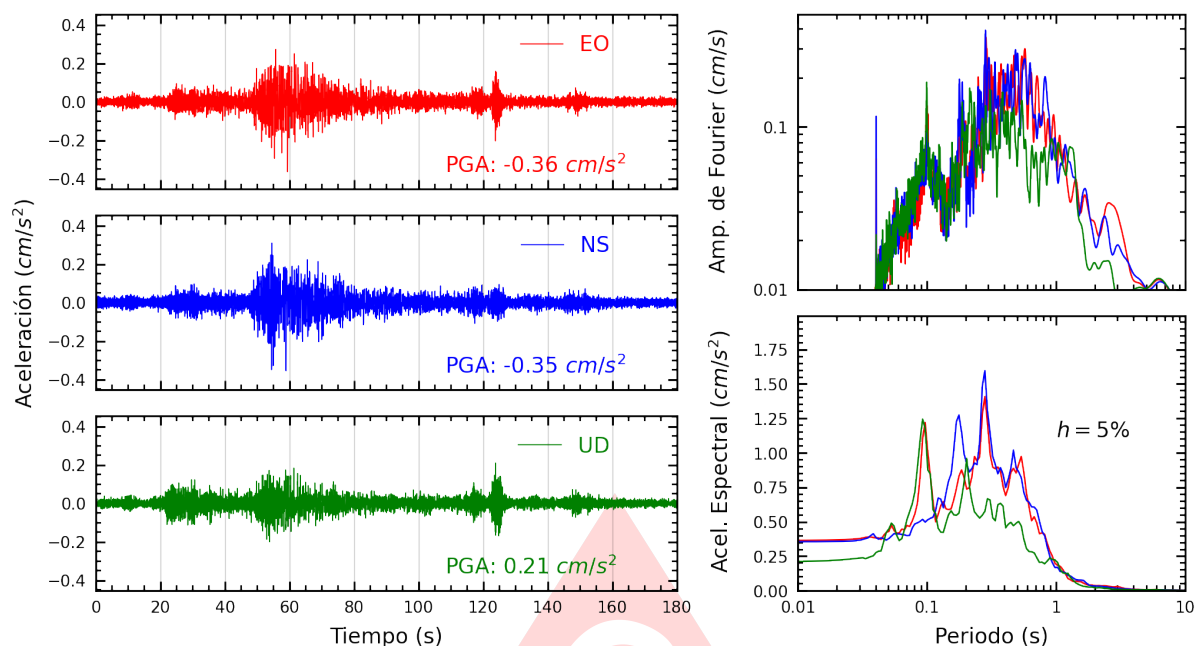


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

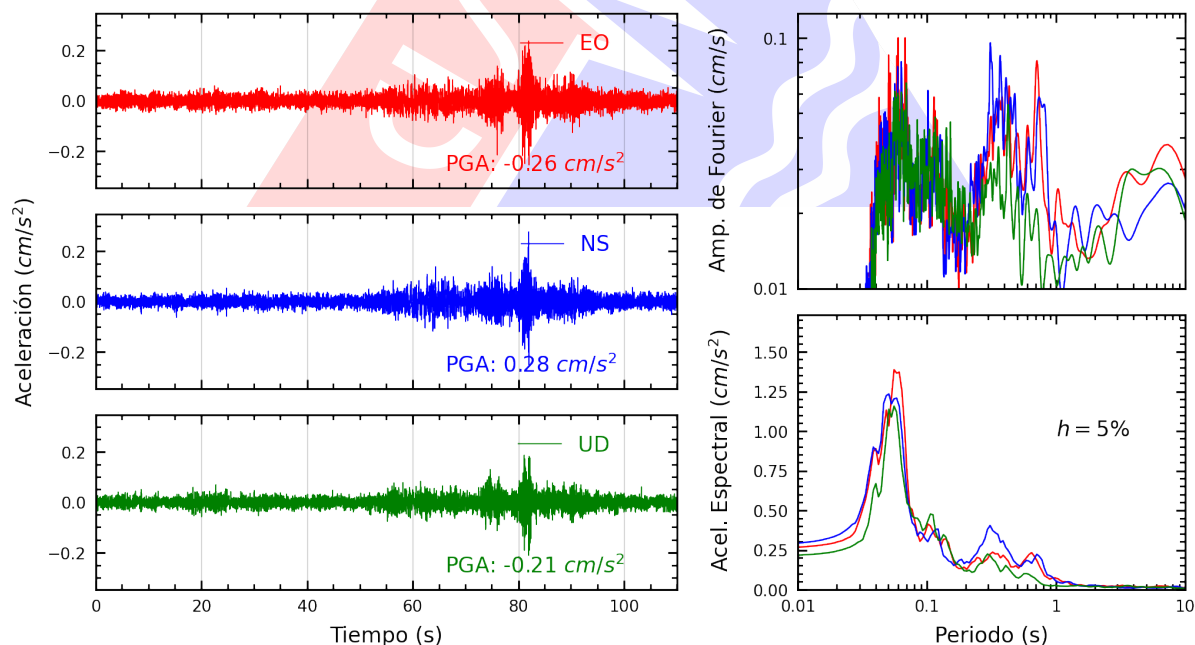


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

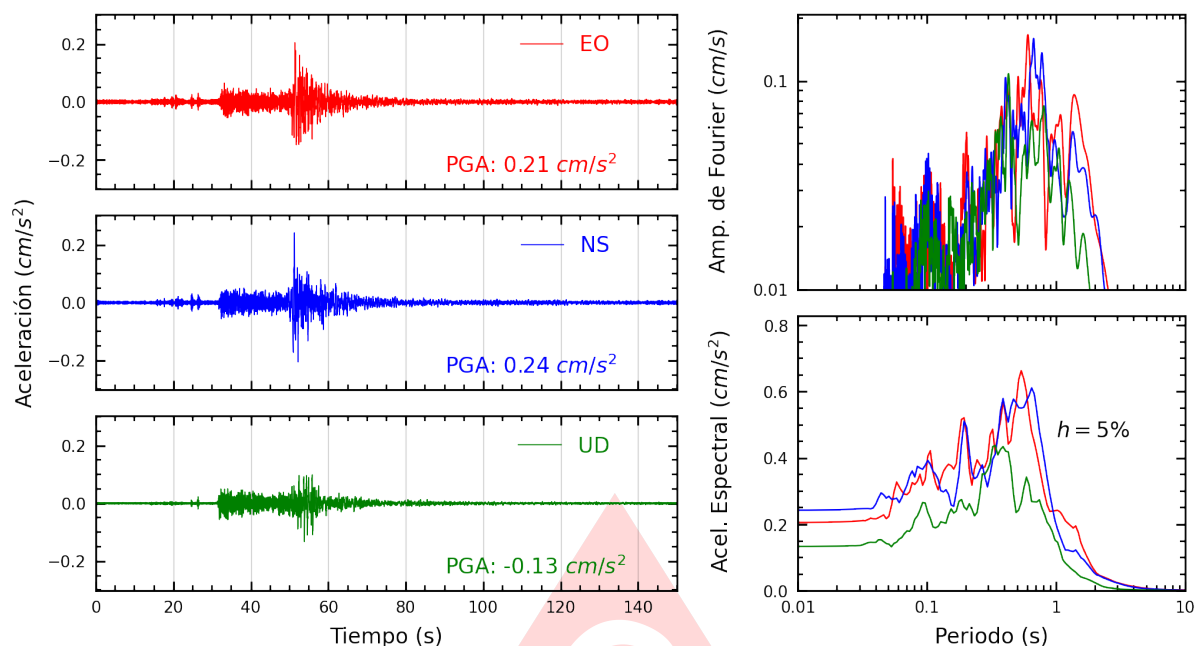


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMBA. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

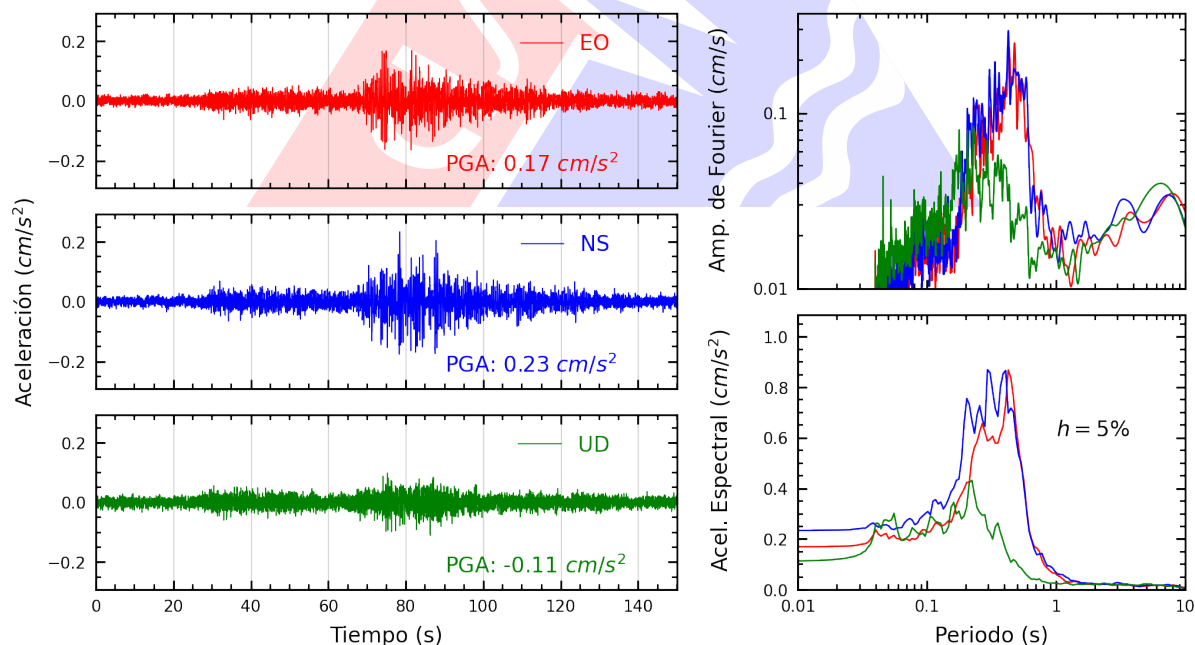


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

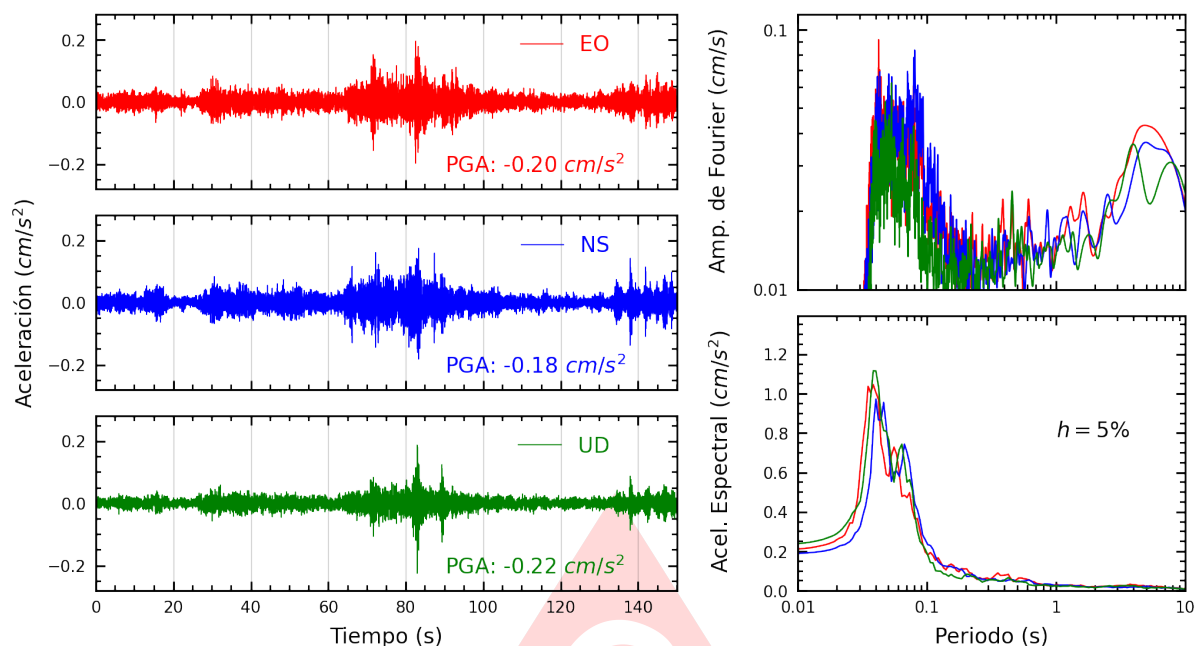


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

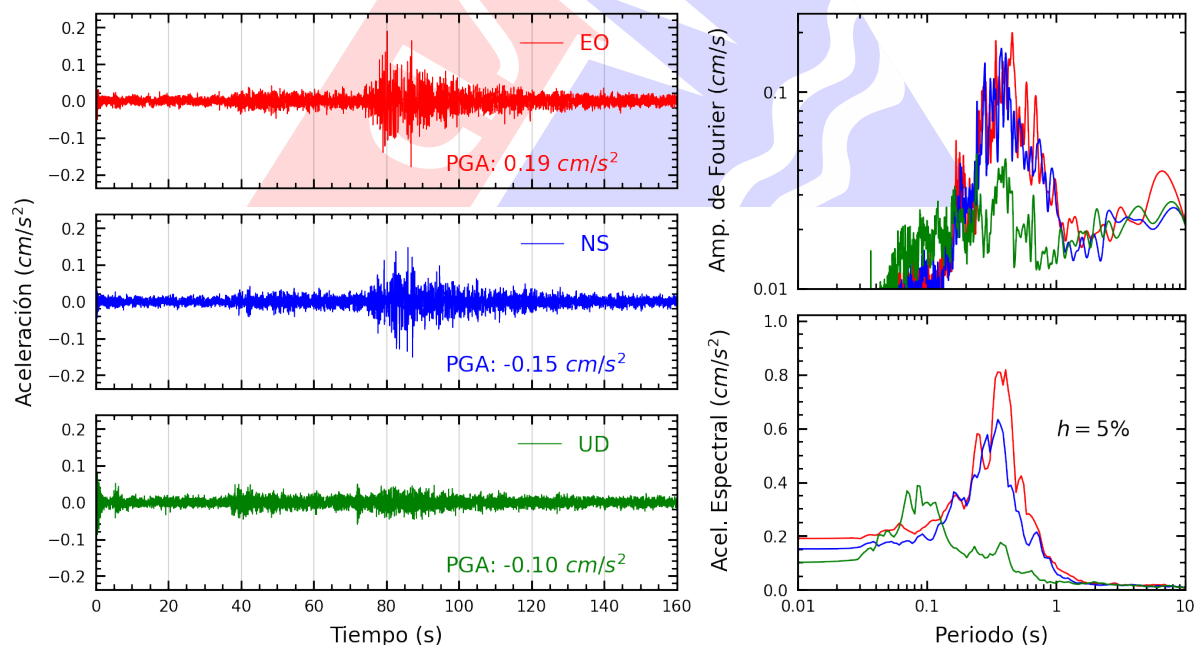


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

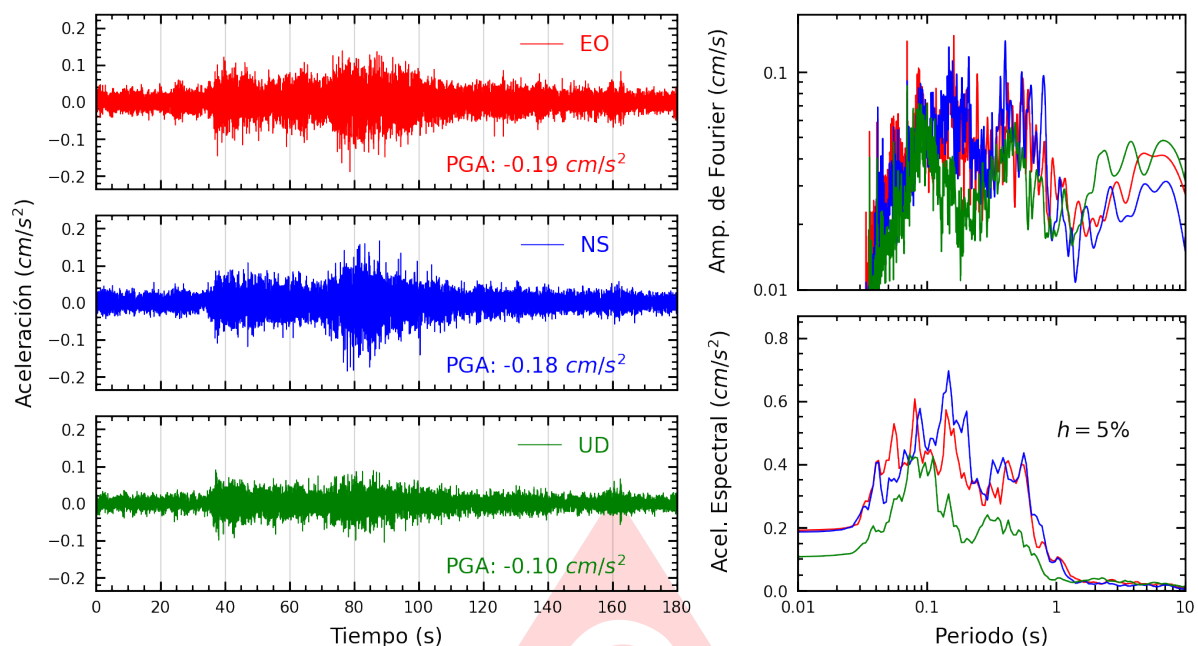


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

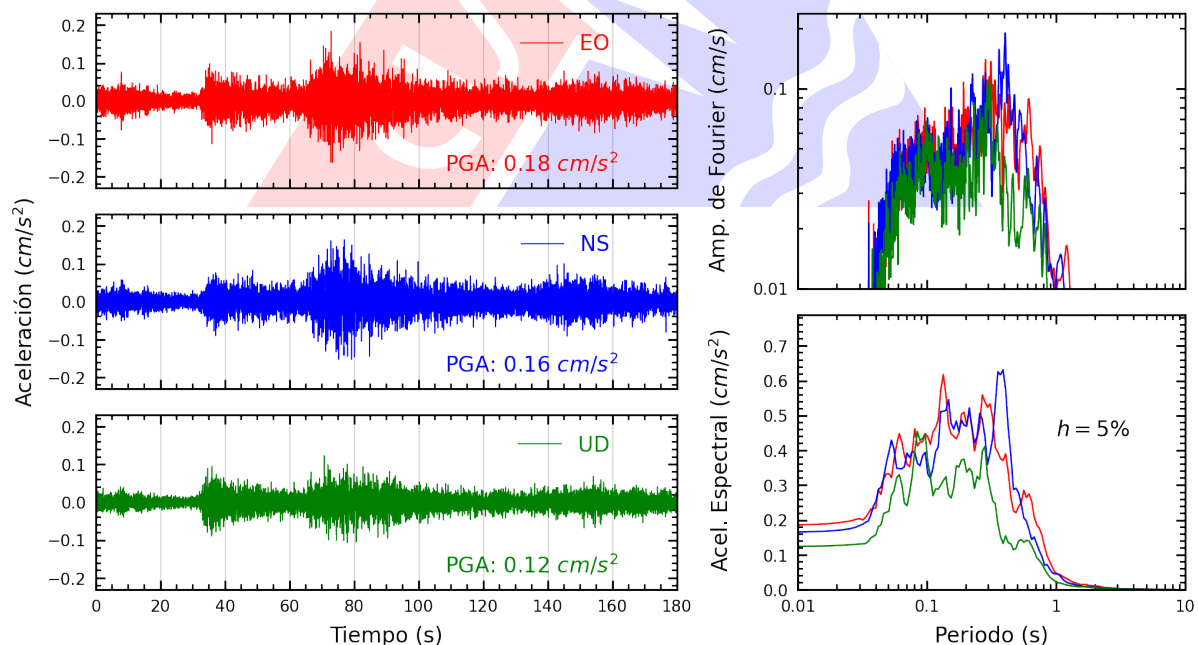


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

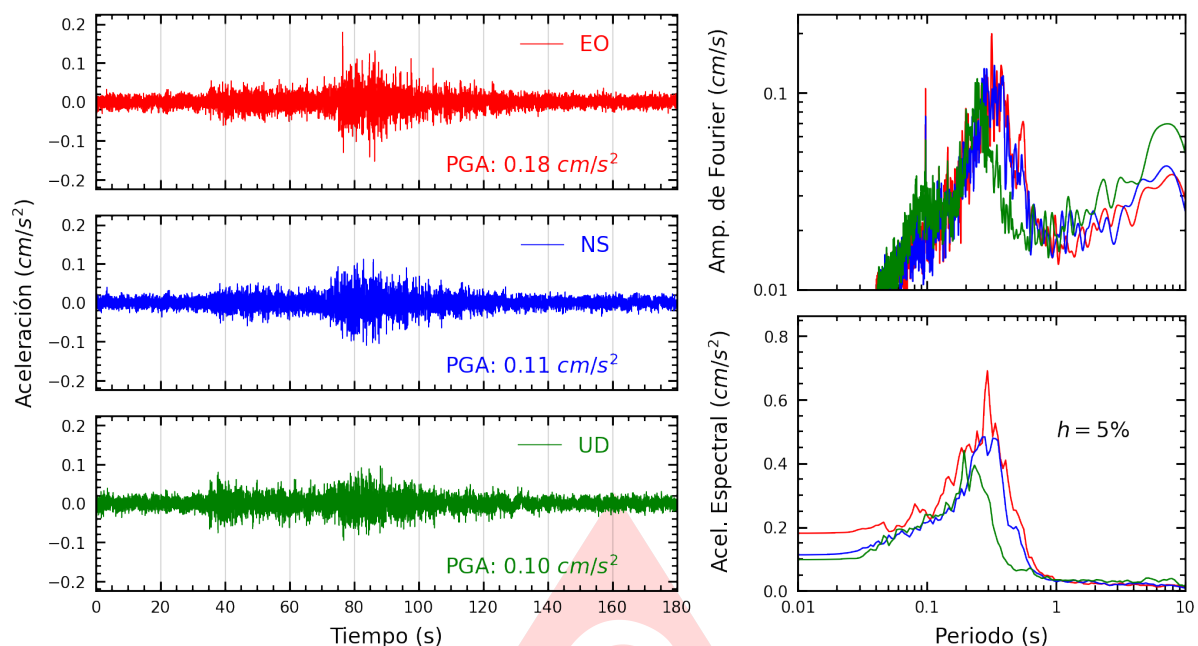


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

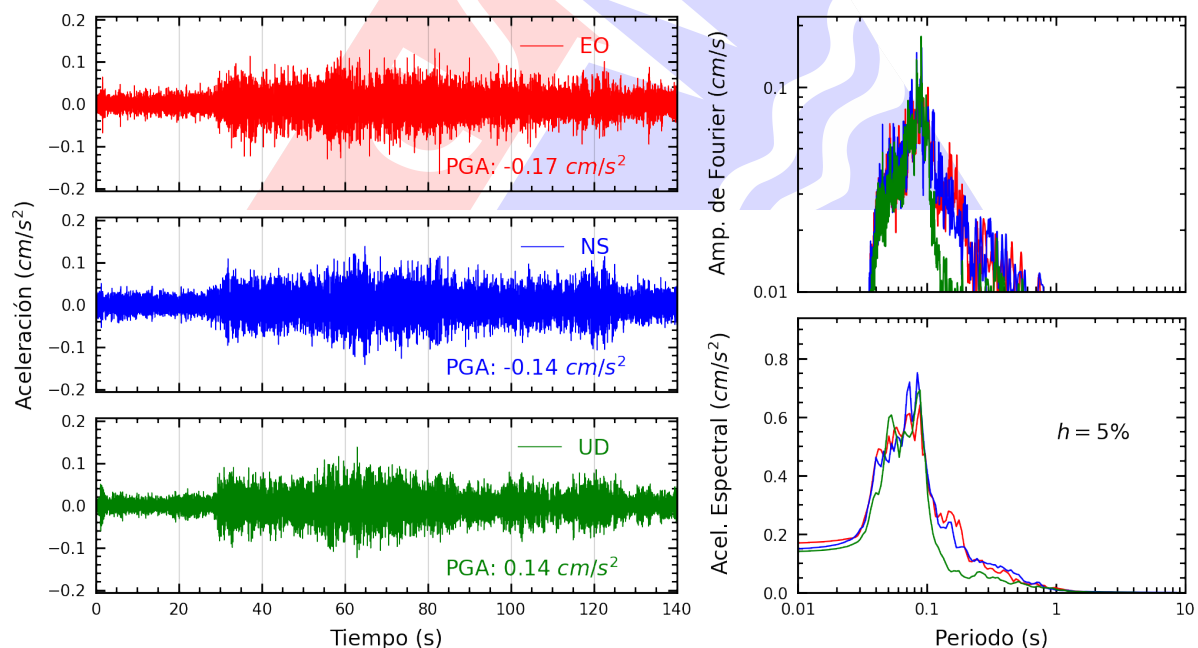


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

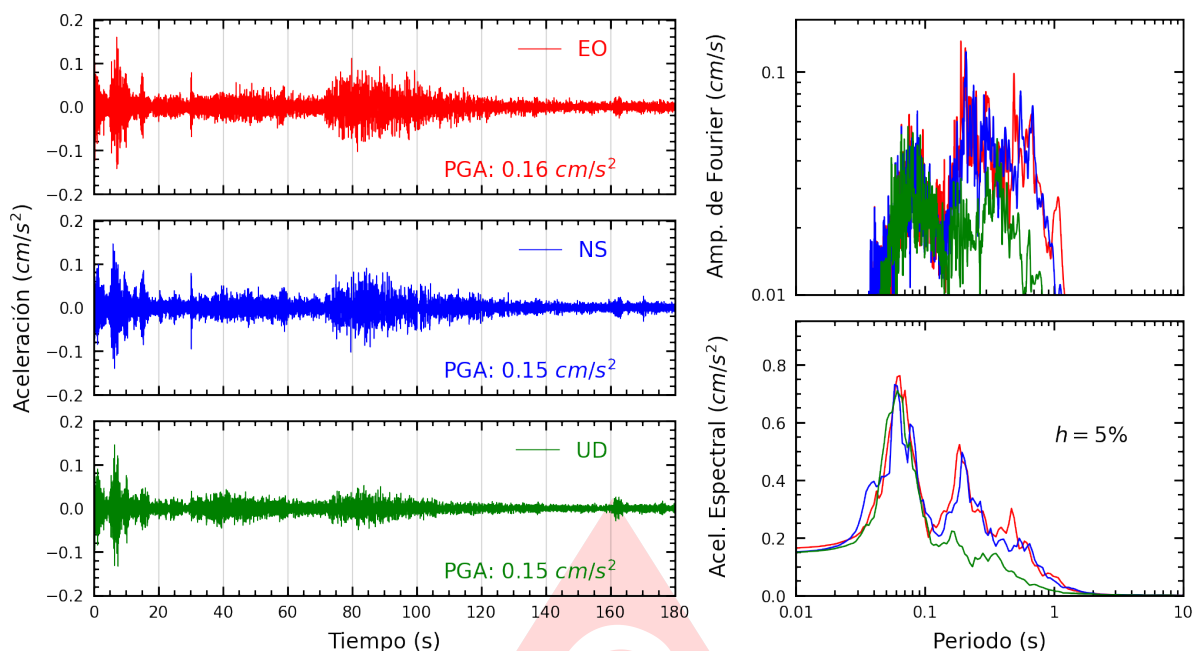


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

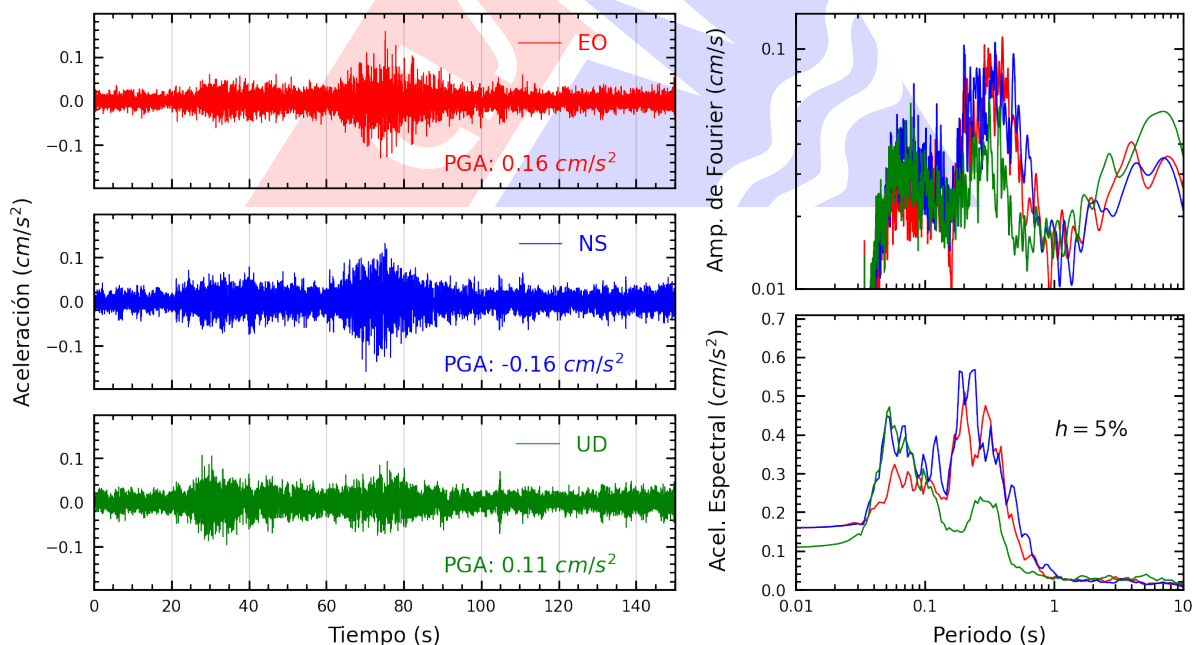


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

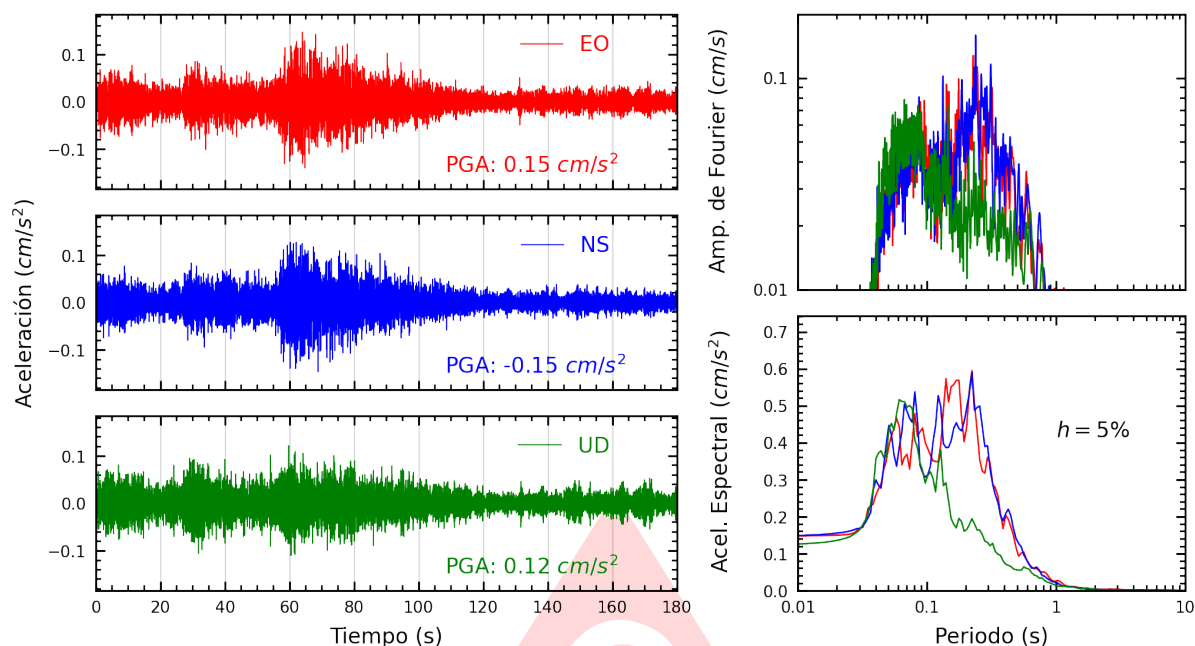


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

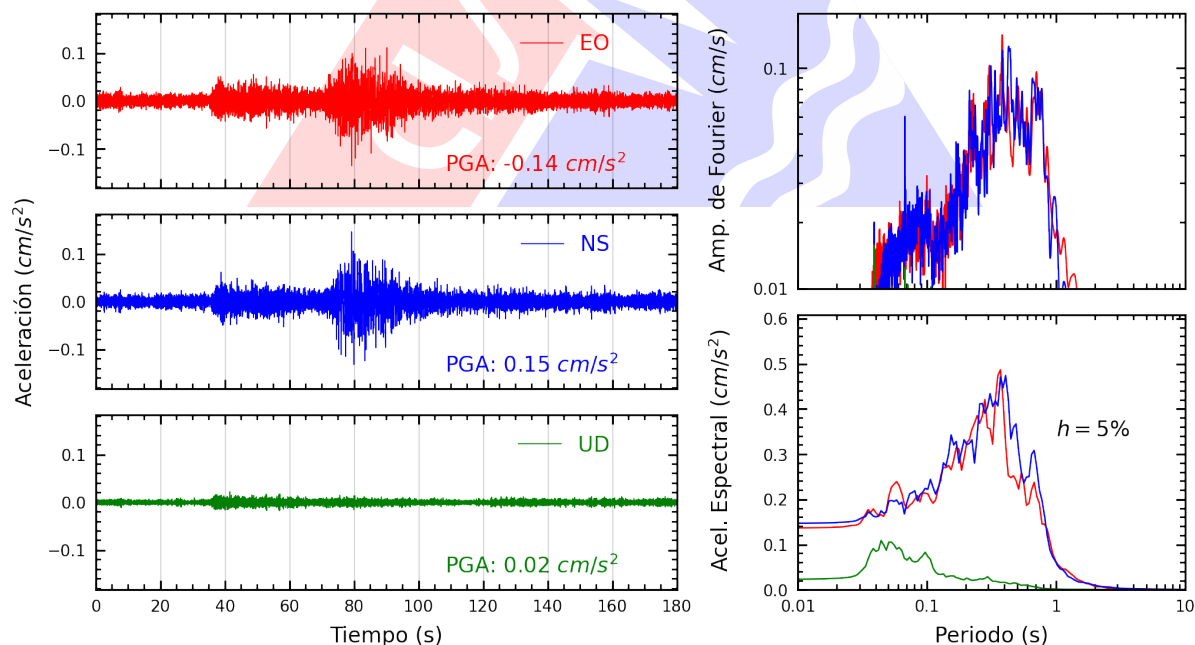


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

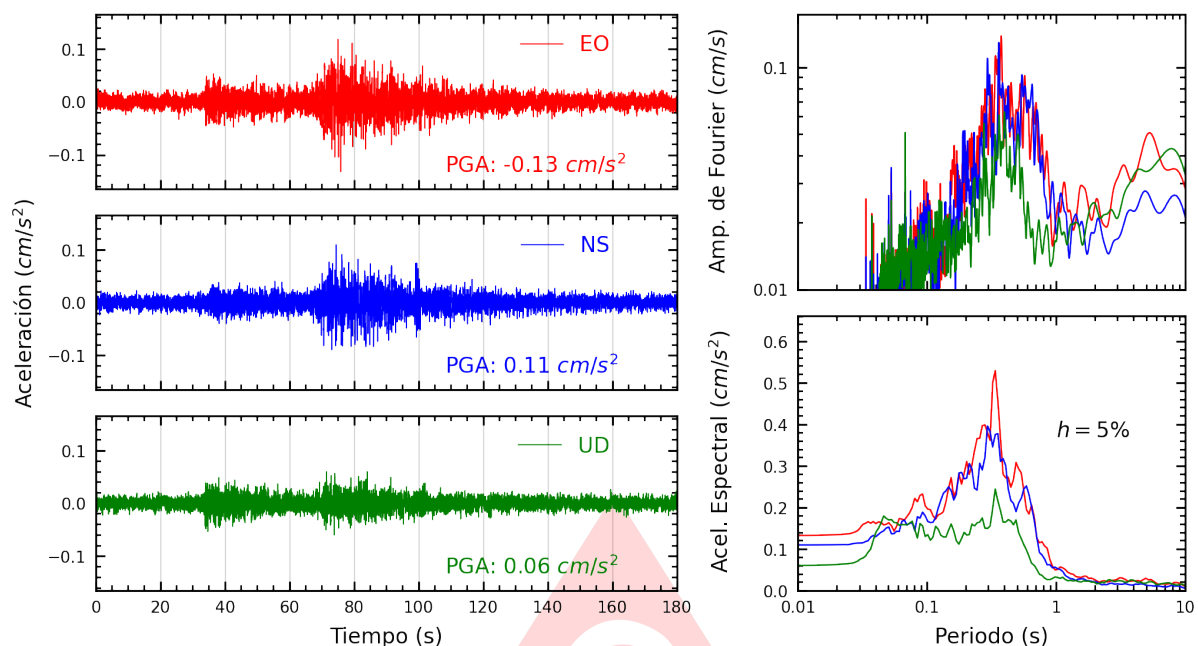


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

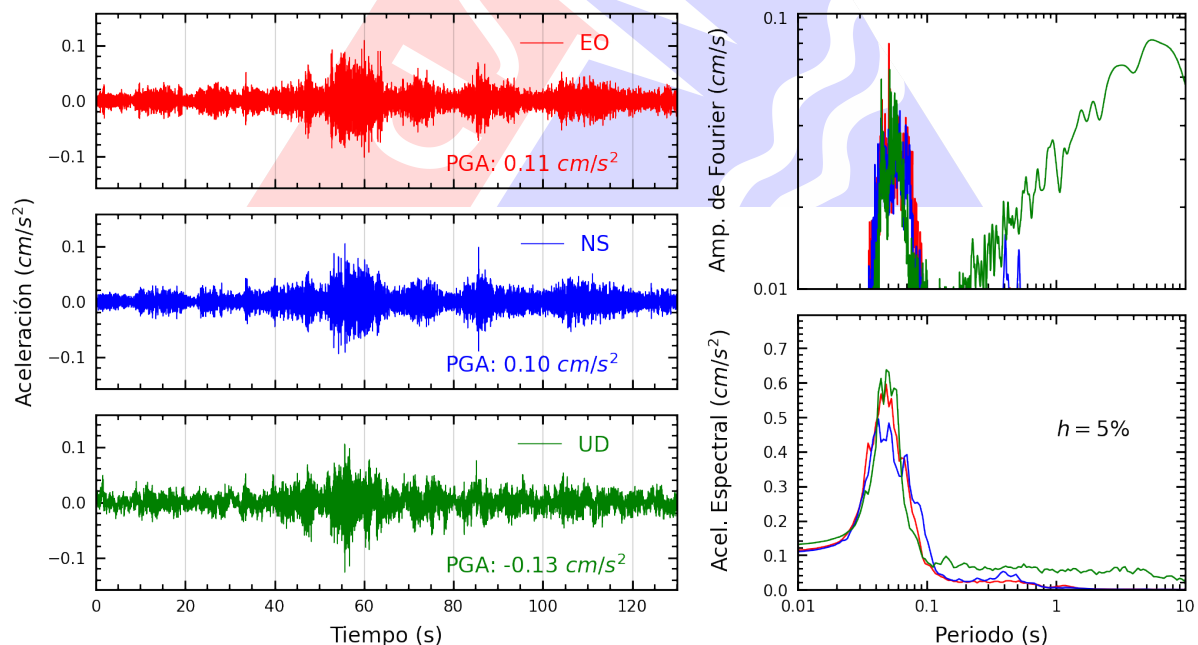


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCARQ. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

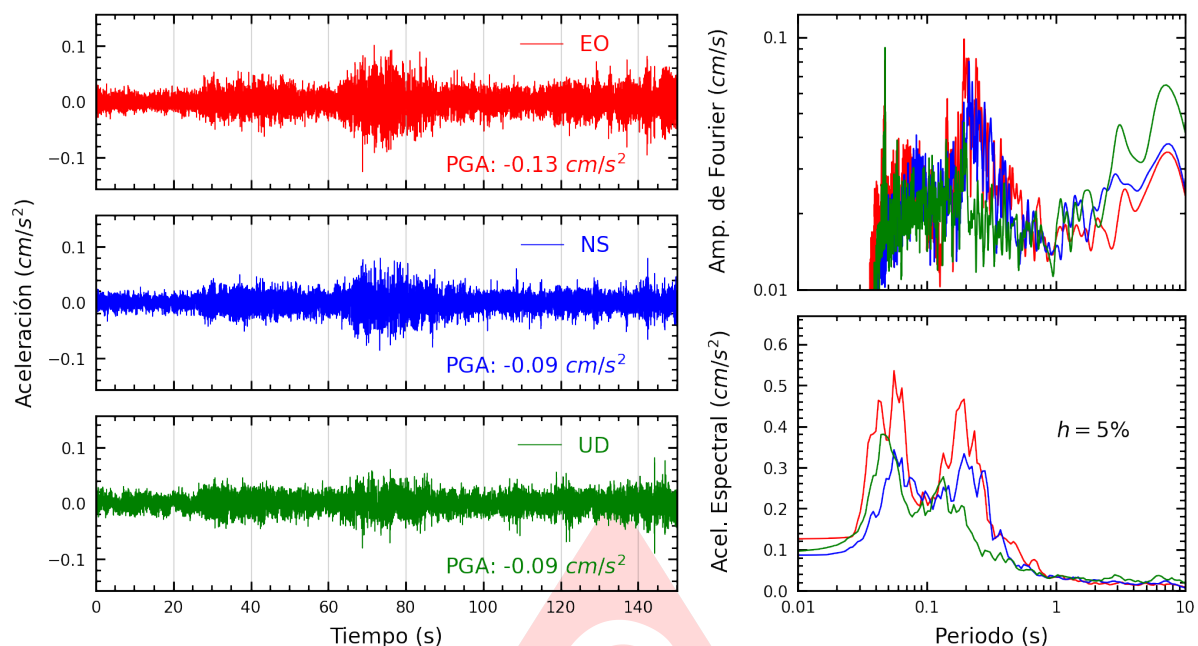


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

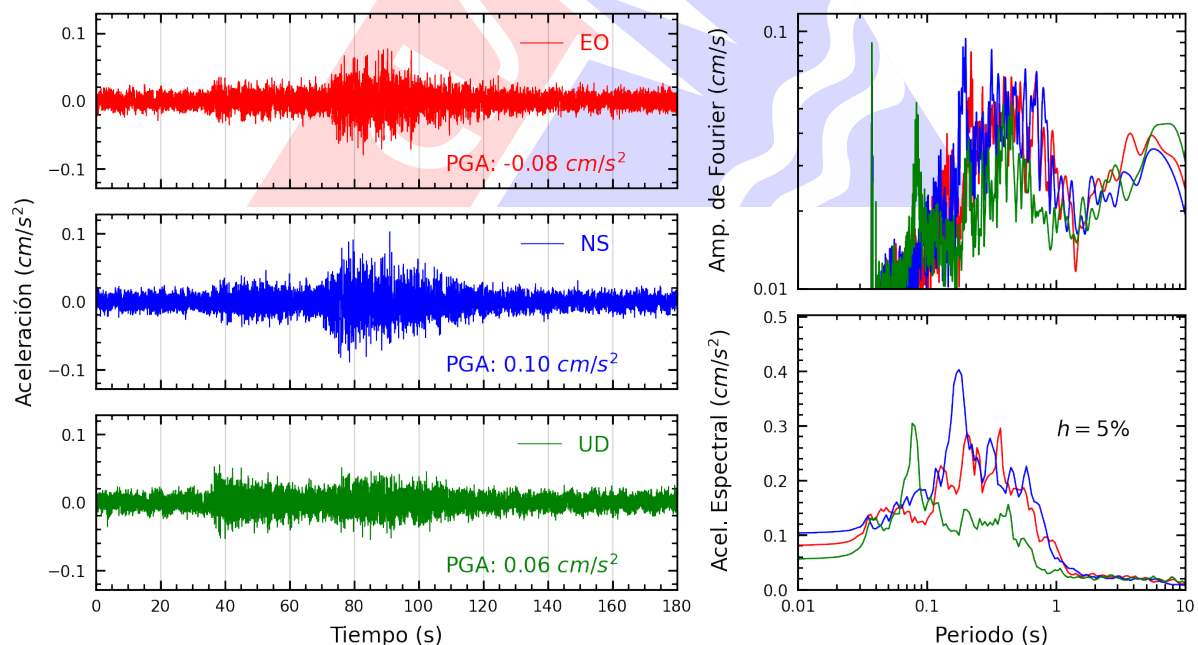


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

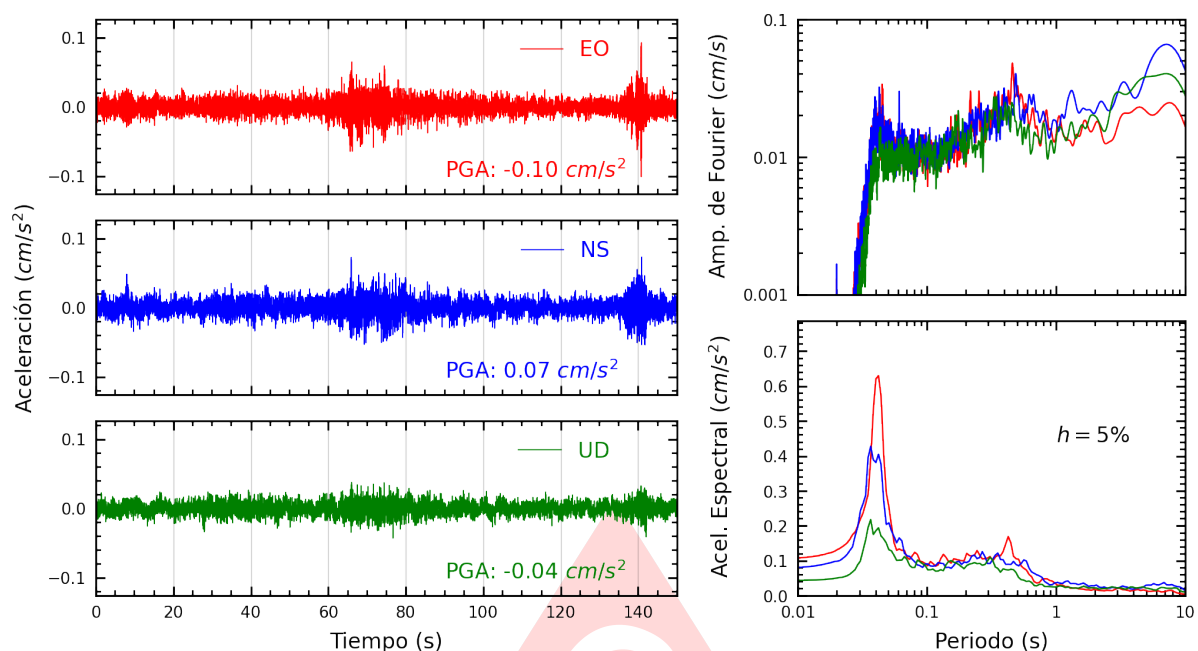


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

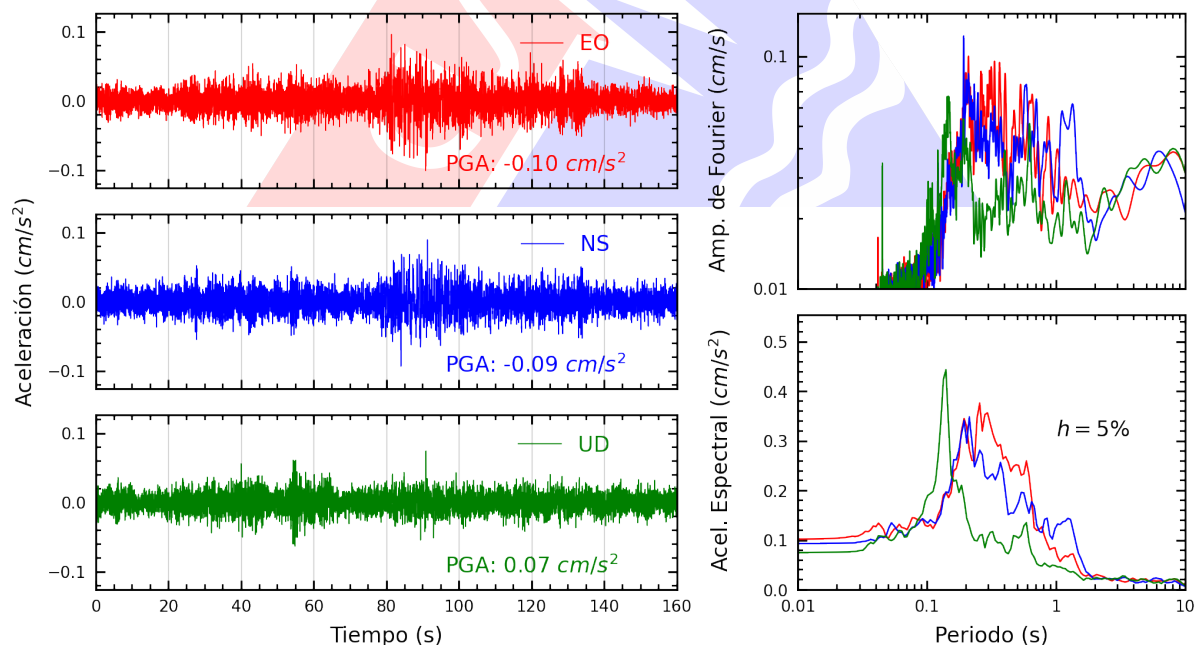


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

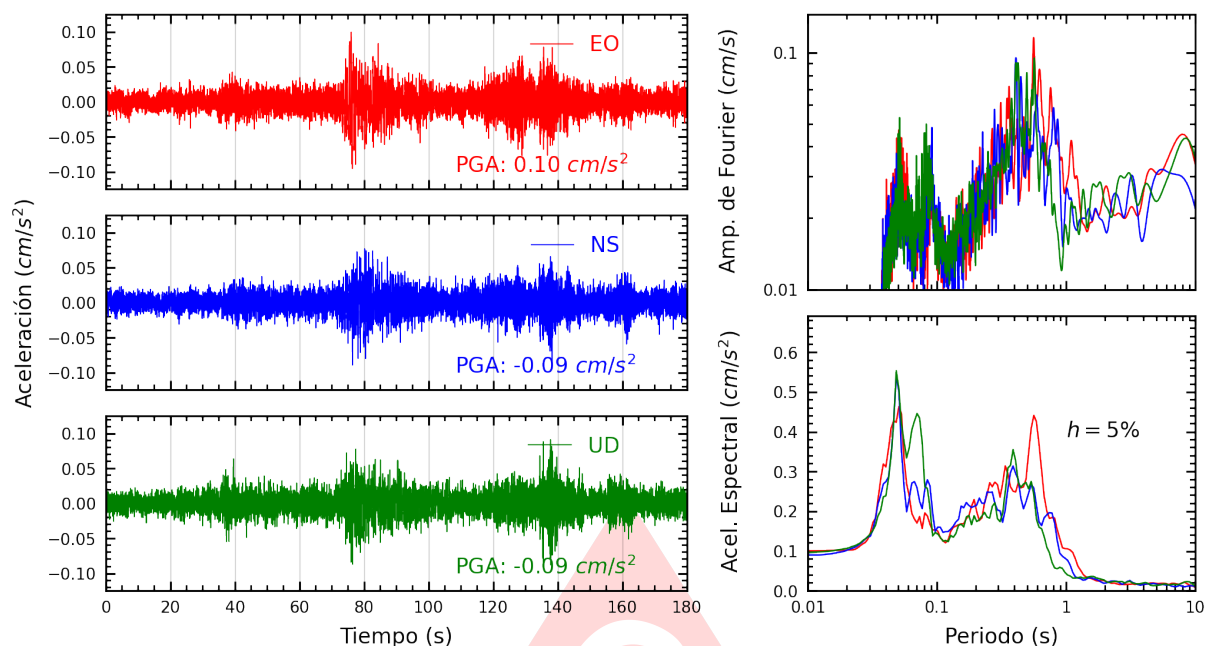


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

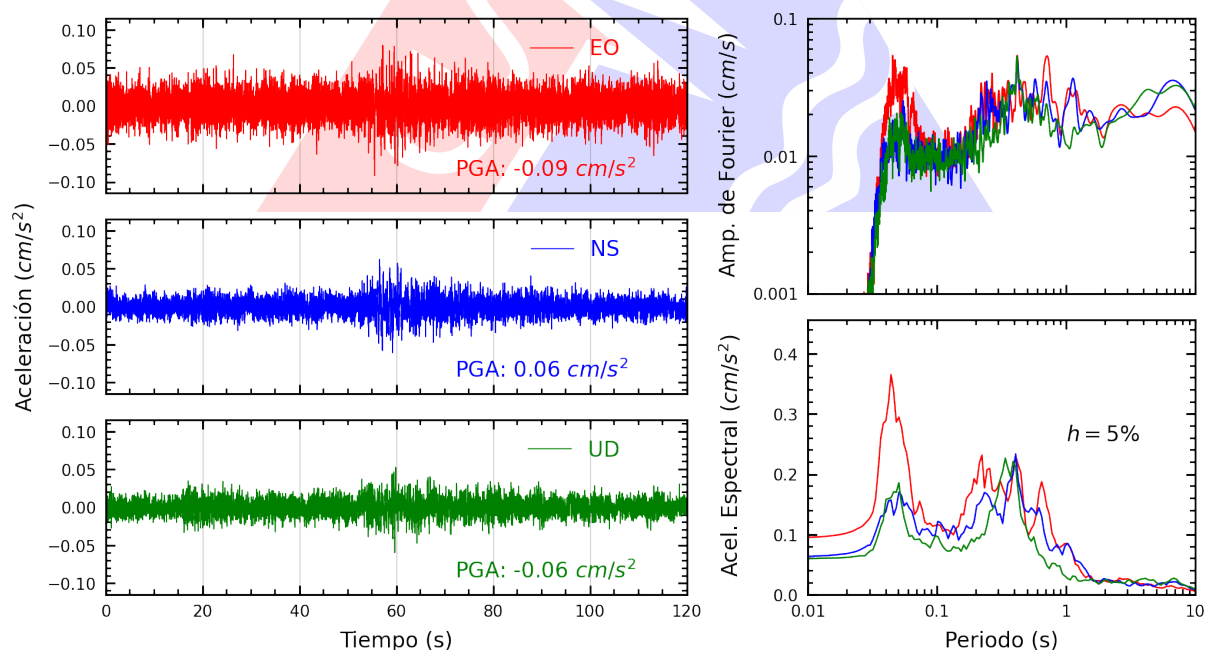


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

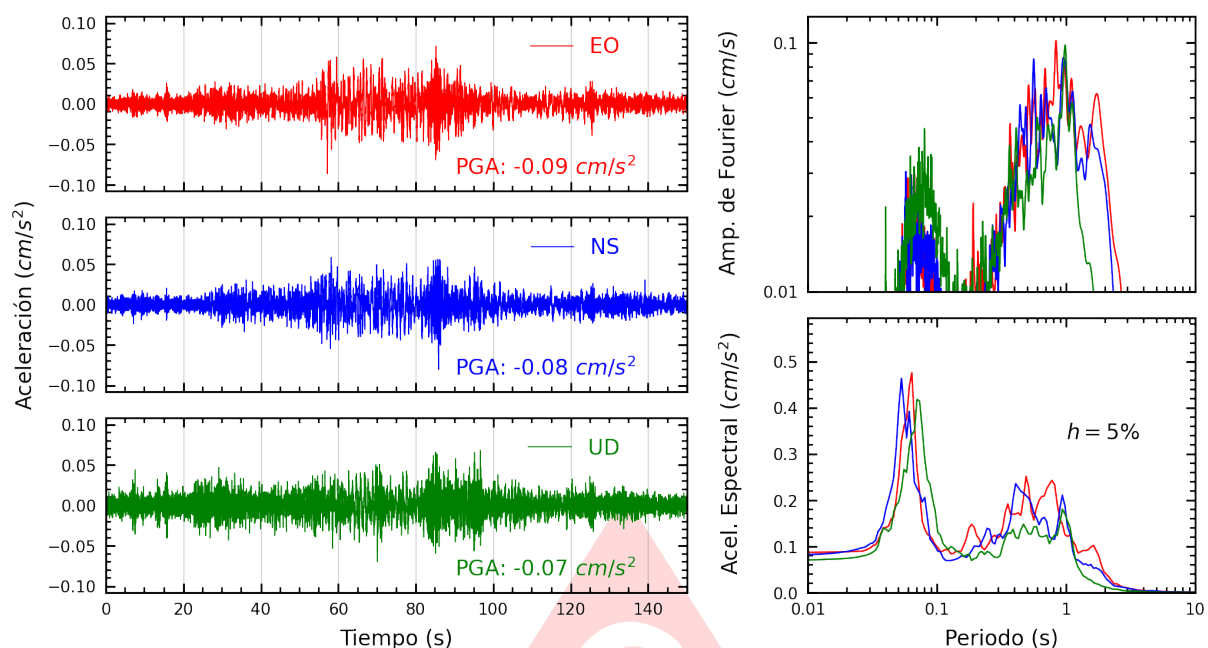


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCUS. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

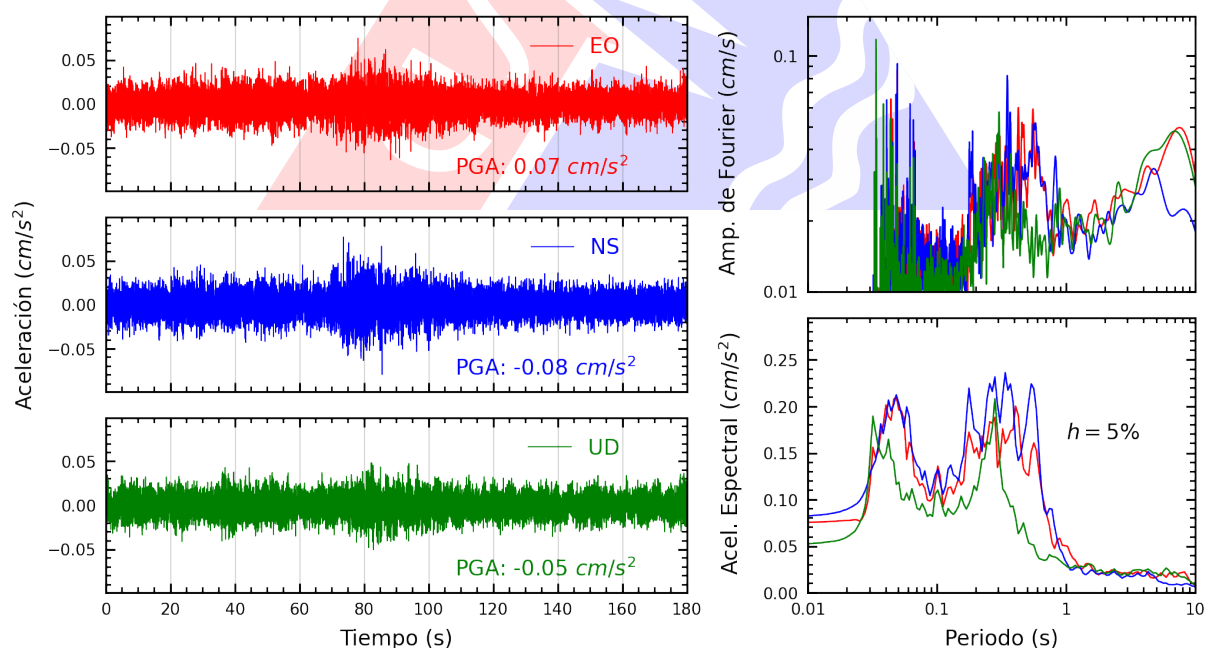


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

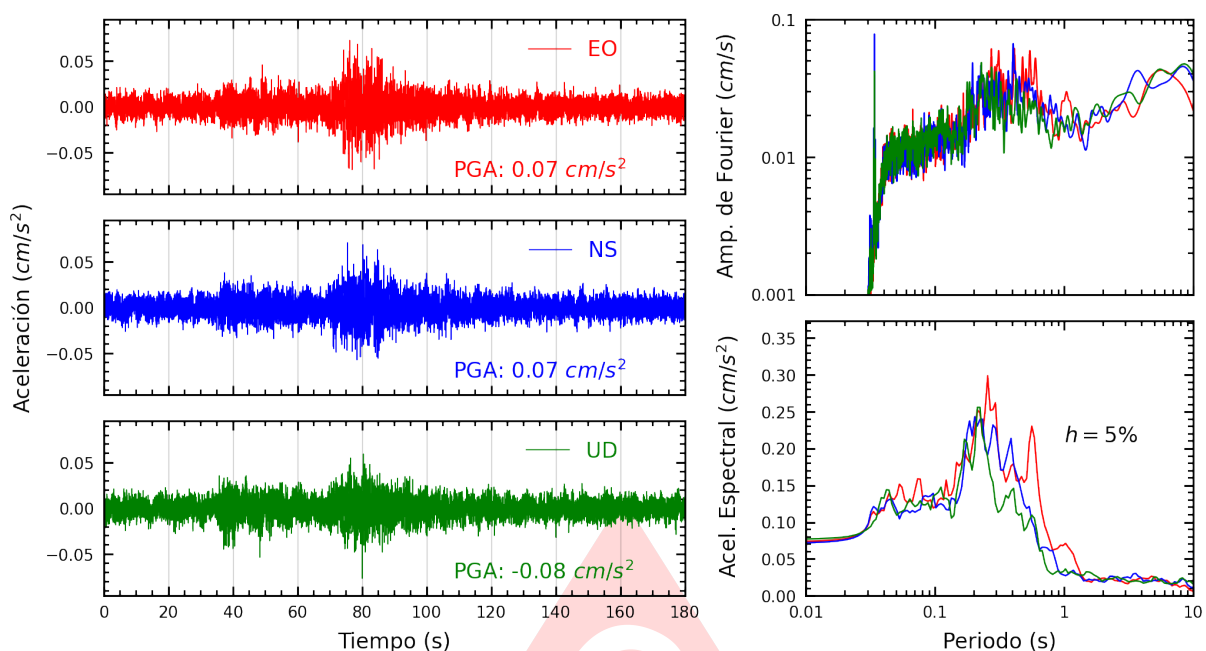


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

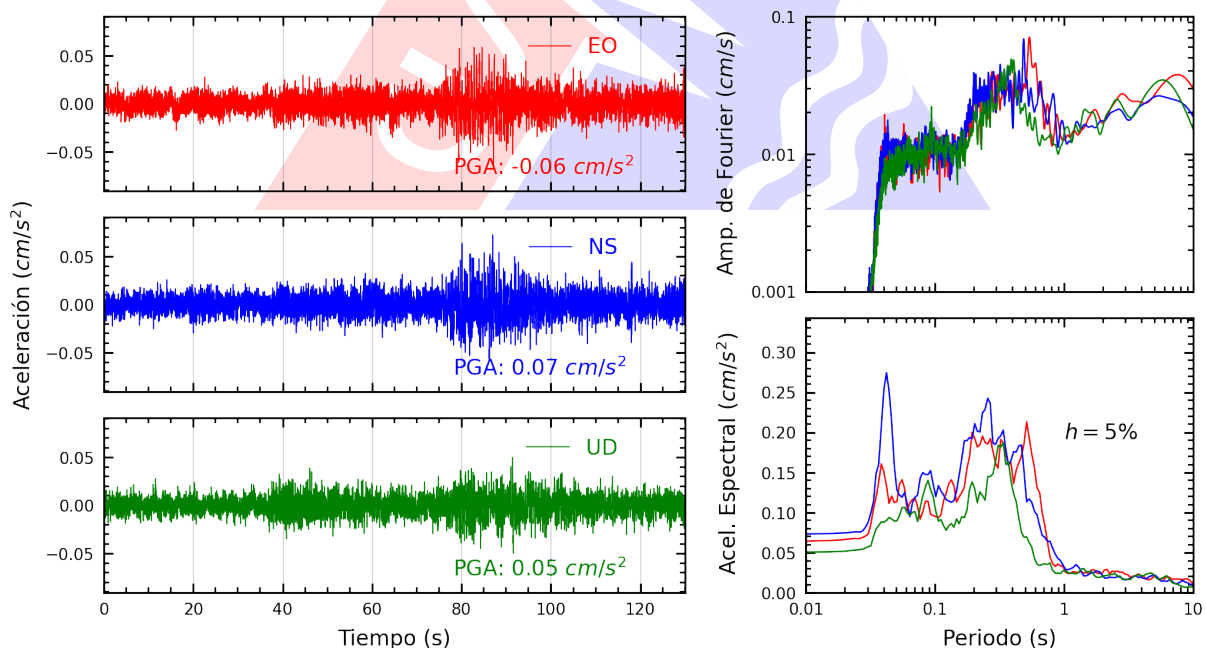


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

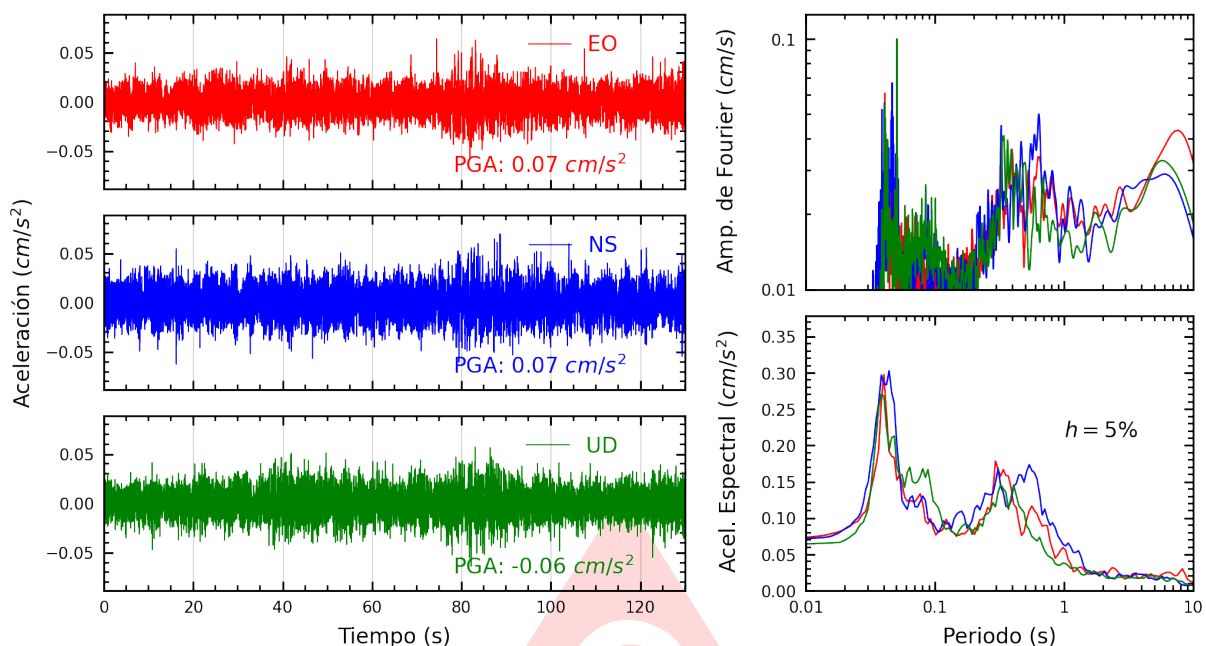


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

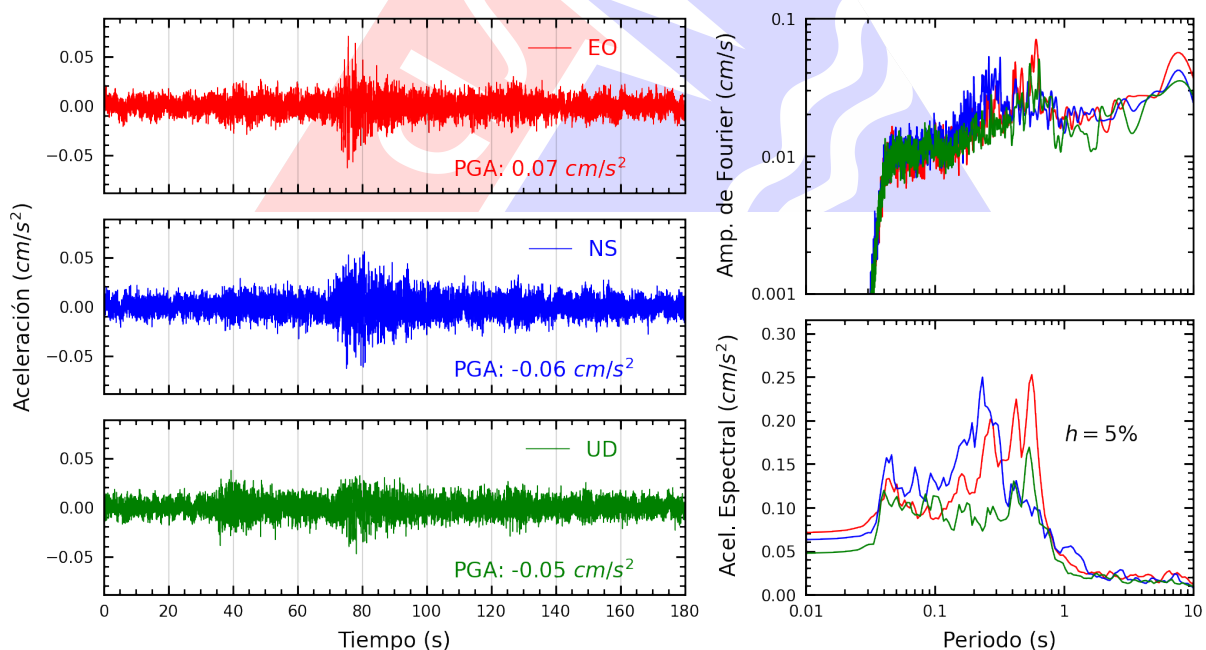


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

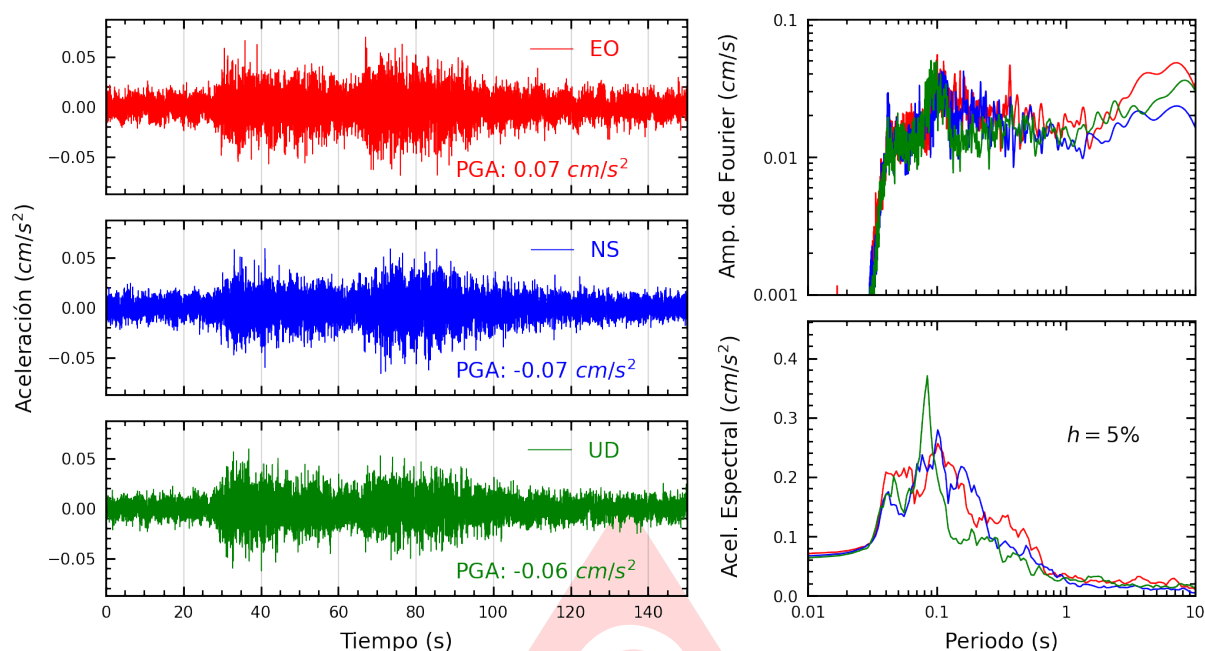


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

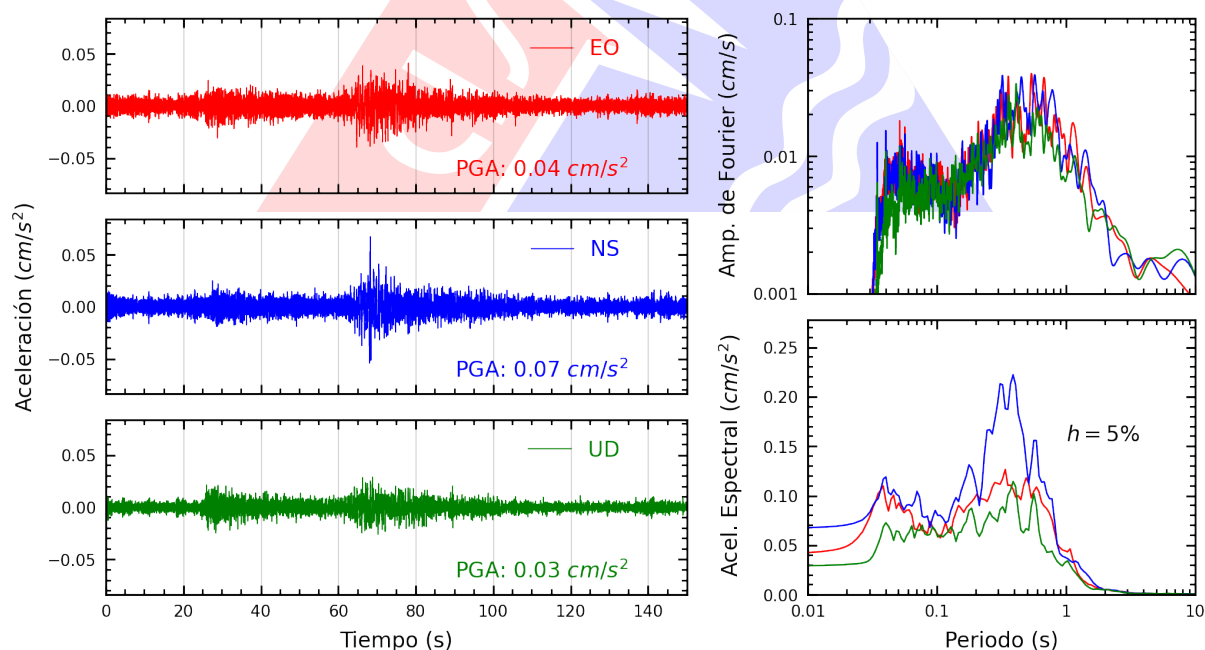


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

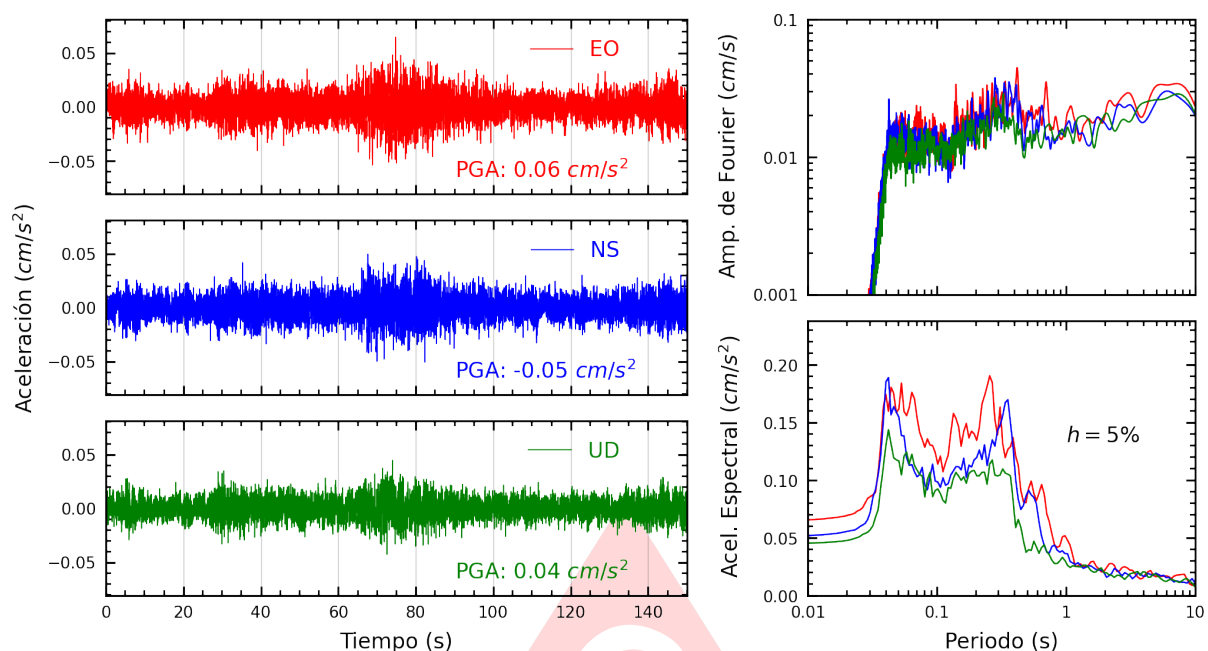


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

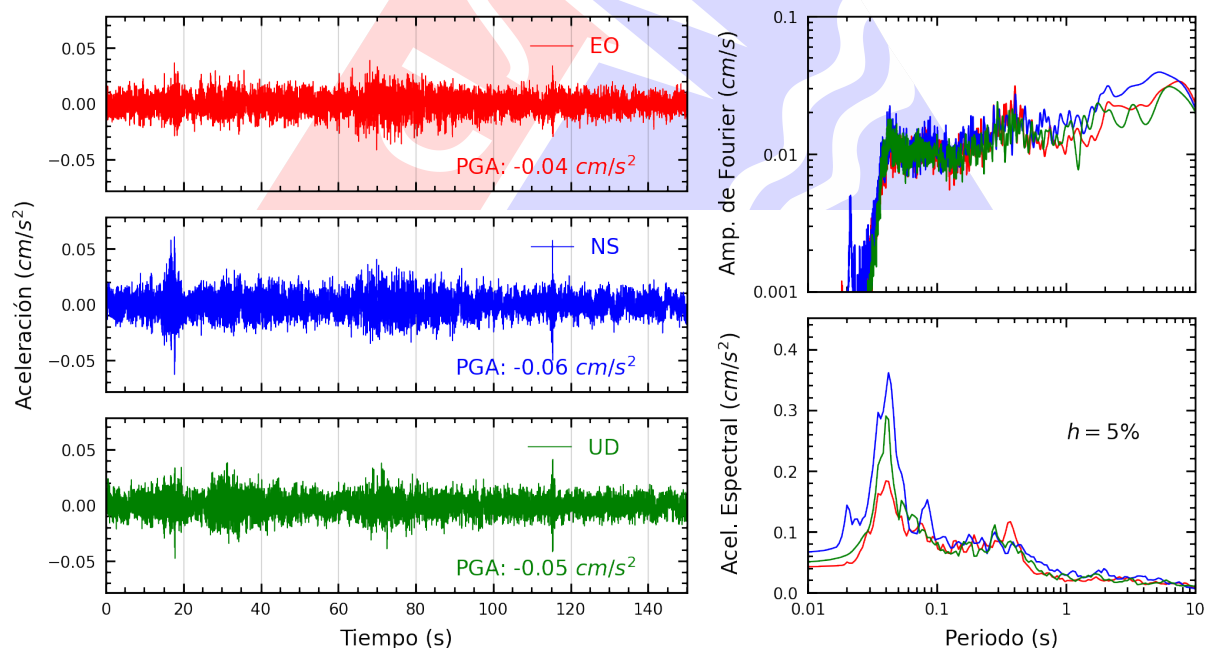


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

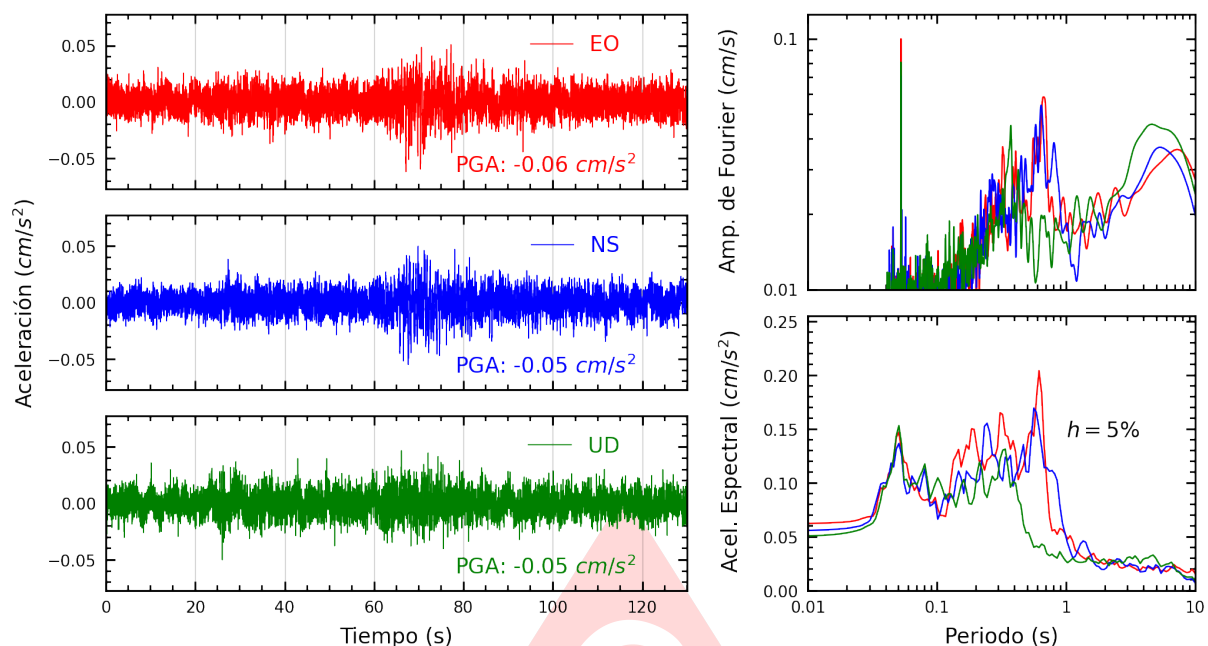


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

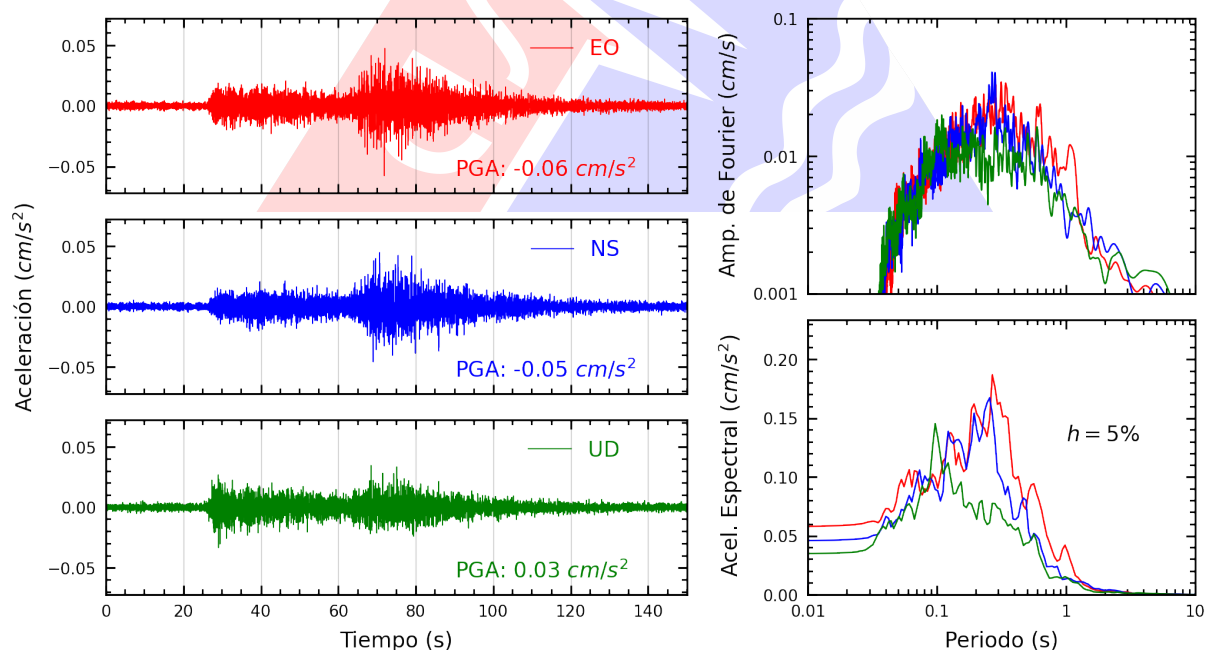


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

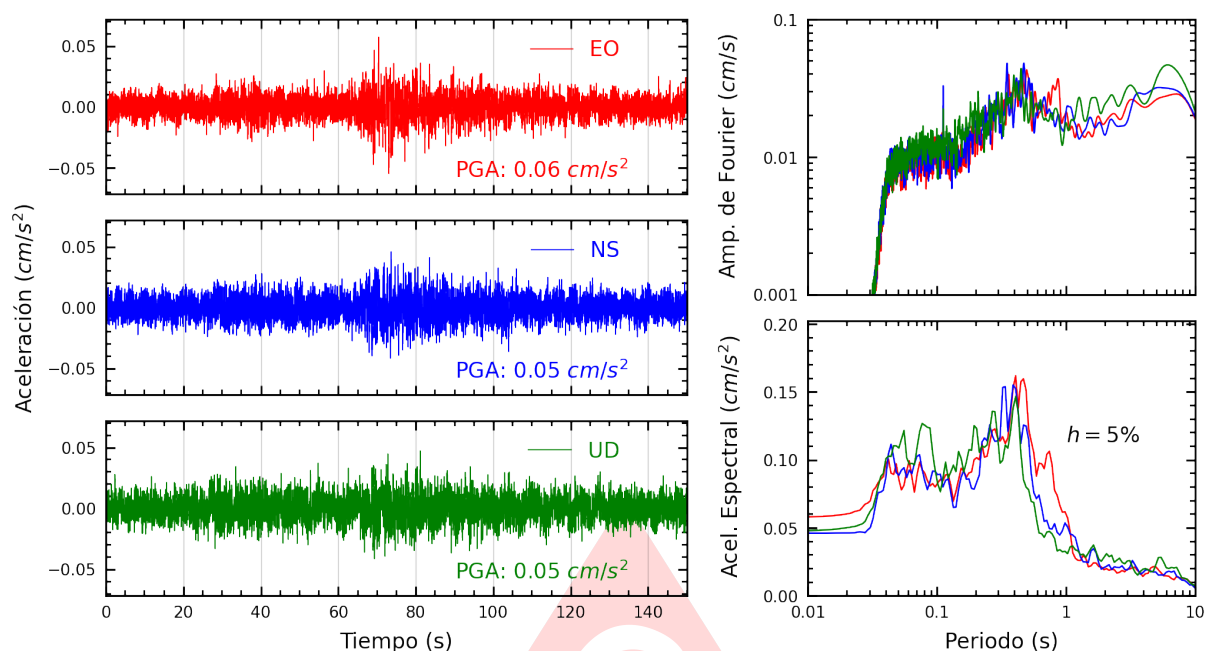


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

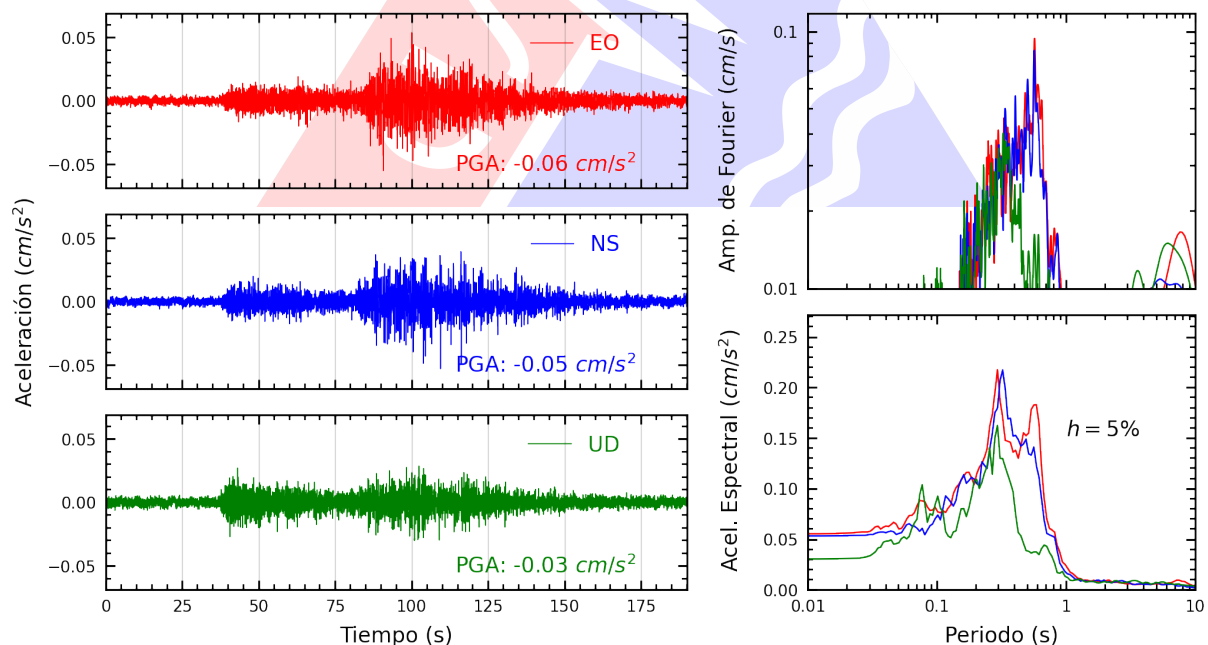


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

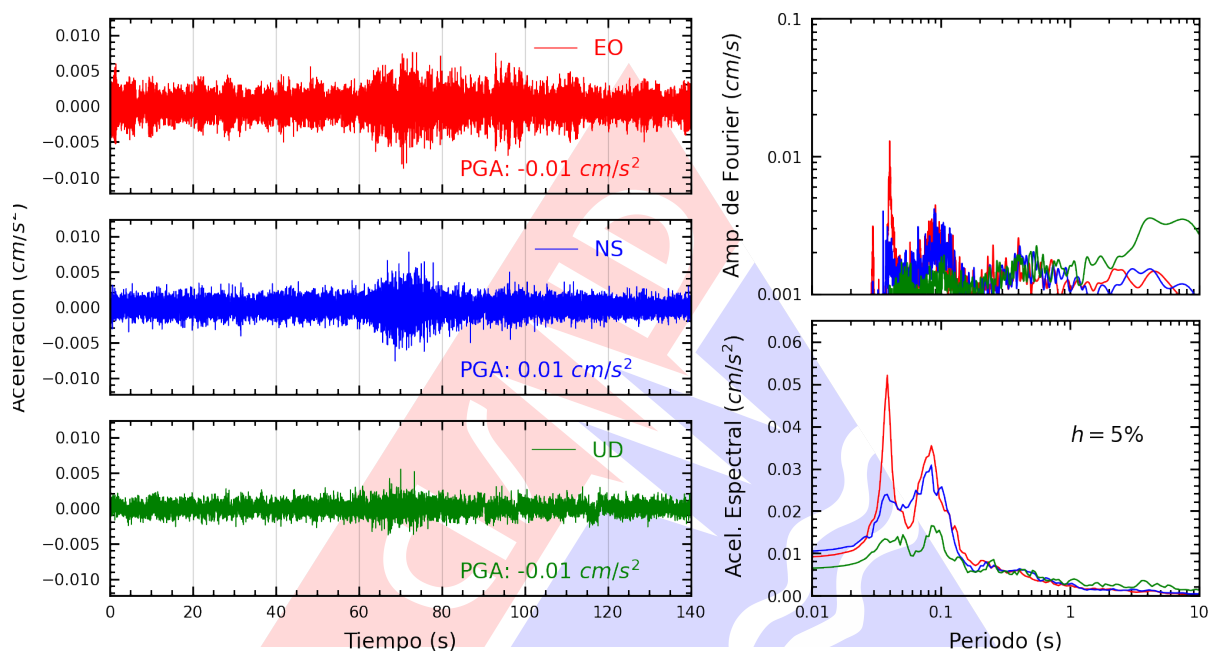


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAM. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)

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 San Miguel, La Mar - Ayacucho del 30 de junio de 2025 a las 03:44:06 (hora local)	7
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 30 de junio de 2025 a las 03:44:06 (hora local)	8
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	10
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAR2. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	10
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	11
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	11
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	12
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	12
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMBA. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	13
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	13
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	14
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	14



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	15
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	15
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	16
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	16
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	17
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	17
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	18
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	18
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	19
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCARQ. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	19
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	20
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	20
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	21
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	21
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	22



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	22
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCUS. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	23
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	23
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	24
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	24
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	25
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	25
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	26
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	26
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	27
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (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 San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	28
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	28
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	29
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	29



A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAM. Sismo de San Miguel, La Mar - Ayacucho del 2025-06-30, 03:44:06 (Hora local)	30
--	----

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 San Miguel, La Mar - Ayacucho del 30 de junio de 2025 a las 03:44:06 (hora local)	3