

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 01 de julio de 2025

El 01 de julio de 2025 a las 04:09:30 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 7 km al NO de Antabamba, Antabamba - Apurímac (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):	04:09:30
Hora UTC 0:	09:09:30
Latitud (°):	-14.3
Longitud (°):	-72.91
Profundidad (km):	80.0
Magnitud:	M4.1
Lugar de referencia:	7 km al NO de Antabamba, Antabamba - Apurímac

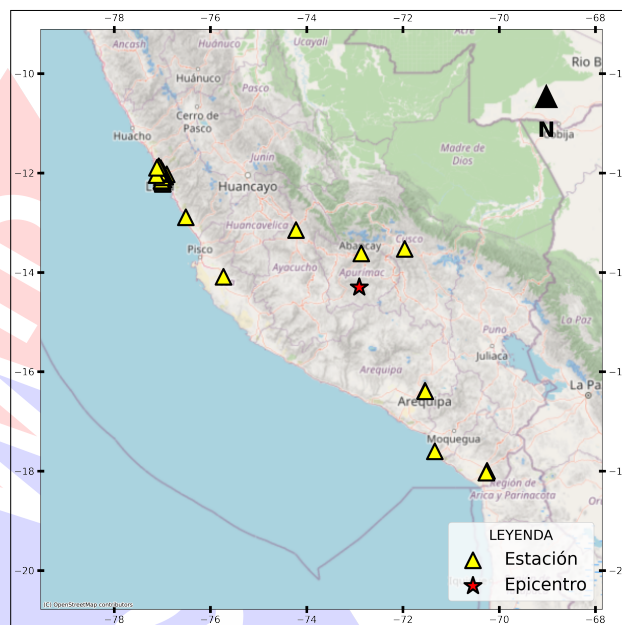


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 33 estaciones en total, 20 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 08 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 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 0.49 cm/s^2 en la dirección UD, correspondiente a la estación SCAR2 (Gerencia Zonal SENCICO, Puente Grau, Arequipa). 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/>.





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 Antabamba, Antabamba - Apurímac del 01 de julio de 2025 a las 04:09:30 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
SC	SCAR2	Gerencia Zonal SENCICO, Puente Grau, Arequipa	278.41	EO	0.32
				NS	0.32
				UD	0.49
SC	SCCUS	Gerencia Zonal SENCICO, Cusco, Cusco	136.12	EO	0.25
				NS	-0.29
				UD	-0.17
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	512.28	EO	-0.21
				NS	0.14
				UD	-0.28
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	529.06	EO	0.23
				NS	0.25
				UD	0.17
PG	UNICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	314.67	EO	-0.17
				NS	0.24
				UD	0.20
CM	RAMON	Institución Educativa Técnica Mariscal Ramón Castilla Marquesado, Callao, Callao	531.57	EO	0.09
				NS	0.10
				UD	-0.22
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	523.00	EO	0.15
				NS	0.21
				UD	-0.21
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	527.29	EO	-0.20
				NS	0.17
				UD	-0.16
CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	530.54	EO	-0.14
				NS	-0.19
				UD	-0.13



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



CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	513.62	EO	-0.15
				NS	-0.12
				UD	0.17
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	517.79	EO	-0.15
				NS	0.11
				UD	-0.08
CM	SOBAR	Colegio Saco Oliveros de Barranco, Barranco, Lima	515.82	EO	-0.15
				NS	0.12
				UD	0.12
PG	UNMBA	Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, Abancay, Apurímac	76.09	EO	0.14
				NS	0.15
				UD	0.13
SC	SCARQ	Gerencia Zonal SENCICO, Arequipa, Arequipa	277.36	EO	0.14
				NS	-0.10
				UD	-0.12
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	513.14	EO	0.13
				NS	-0.13
				UD	0.07
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	512.70	EO	-0.12
				NS	-0.10
				UD	0.12
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	536.55	EO	-0.07
				NS	-0.09
				UD	0.11
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	516.96	EO	0.09
				NS	0.11
				UD	0.09
PG	CREY	Institución Educativa Cristo Rey, Cristo Rey, Tacna	508.13	EO	0.10
				NS	0.09
				UD	0.09
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	430.16	EO	-0.08
				NS	0.09
				UD	0.06



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



CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	538.29	EO	0.08
				NS	-0.07
				UD	-0.04
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	527.22	EO	0.07
				NS	0.07
				UD	-0.05
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	512.19	EO	0.04
				NS	0.07
				UD	0.04
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	525.33	EO	-0.07
				NS	-0.05
				UD	-0.04
CM	UCVAT	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	511.53	EO	-0.07
				NS	-0.05
				UD	0.02
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	523.94	EO	0.04
				NS	0.07
				UD	-0.04
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	513.11	EO	-0.06
				NS	-0.06
				UD	-0.03
PG	UJBG3	Institución Educativa Micaela Bastidas, Alto de la Alianza, Tacna	505.72	EO	0.05
				NS	-0.05
				UD	0.06
PG	UNSCH	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho	194.20	EO	-0.05
				NS	-0.06
				UD	0.05
PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorrillos, Lima	509.69	EO	0.04
				NS	0.05
				UD	0.02
CM	BRIS2	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorrillos, Lima	509.69	EO	0.04
				NS	0.05
				UD	0.02



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



CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	525.93	EO	-0.03
				NS	0.02
				UD	0.02
PG	UNAM	Universidad Nacional de Moquegua, Ilo, Moquegua	406.46	EO	-0.02
				NS	0.02
				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).



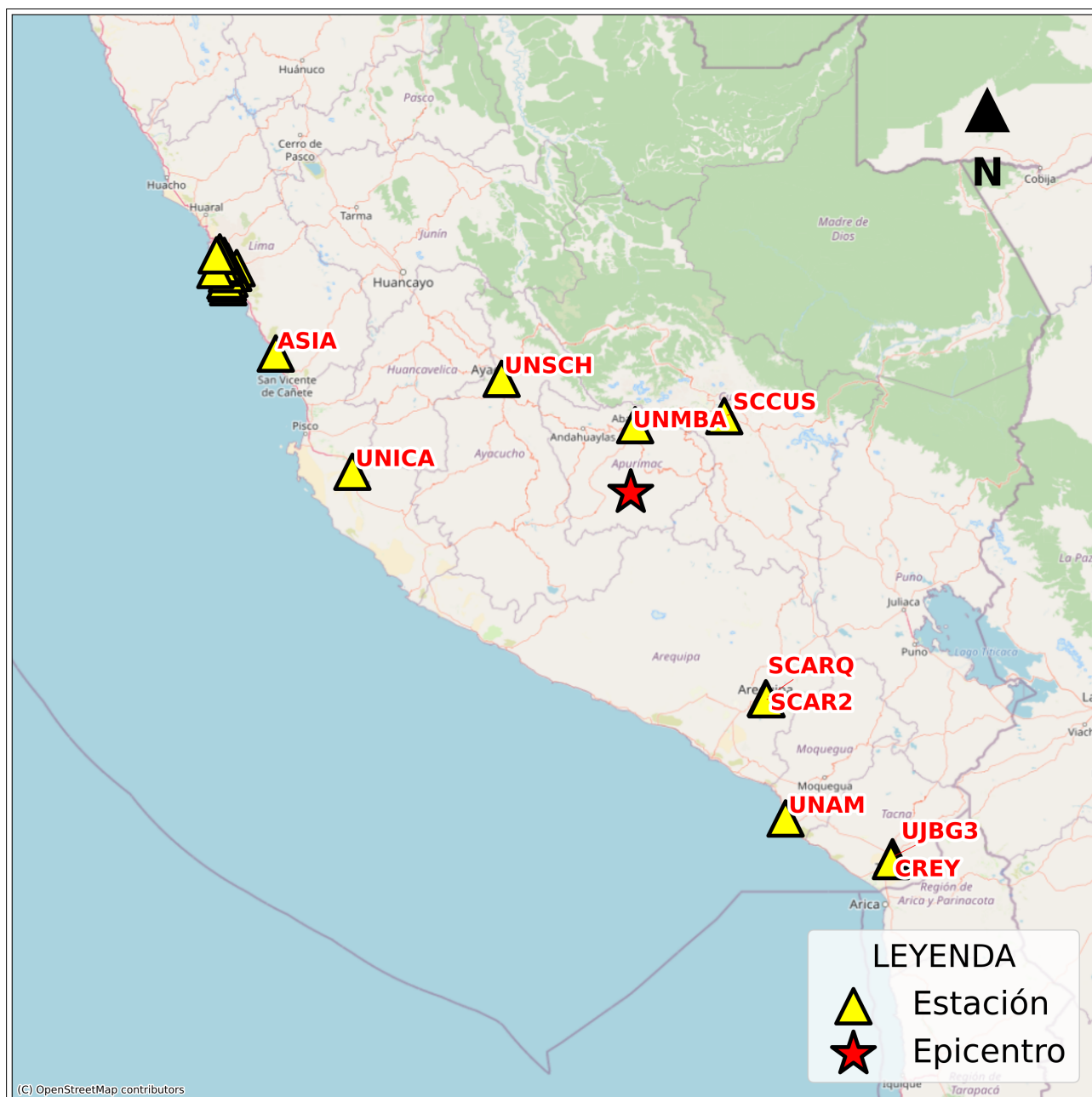


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 01 de julio de 2025 a las 04:09:30 (hora local)

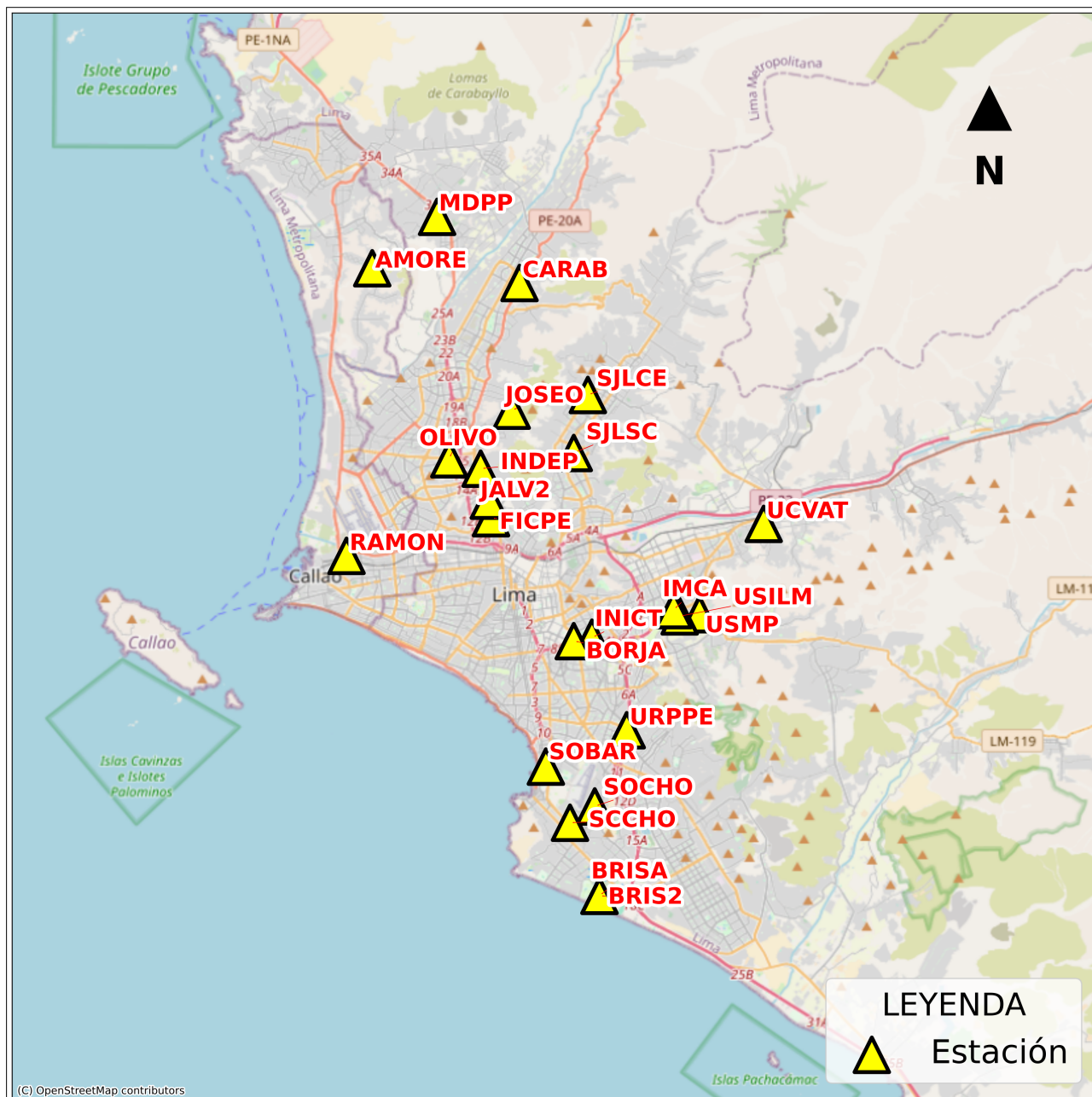


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 01 de julio de 2025 a las 04:09:30 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

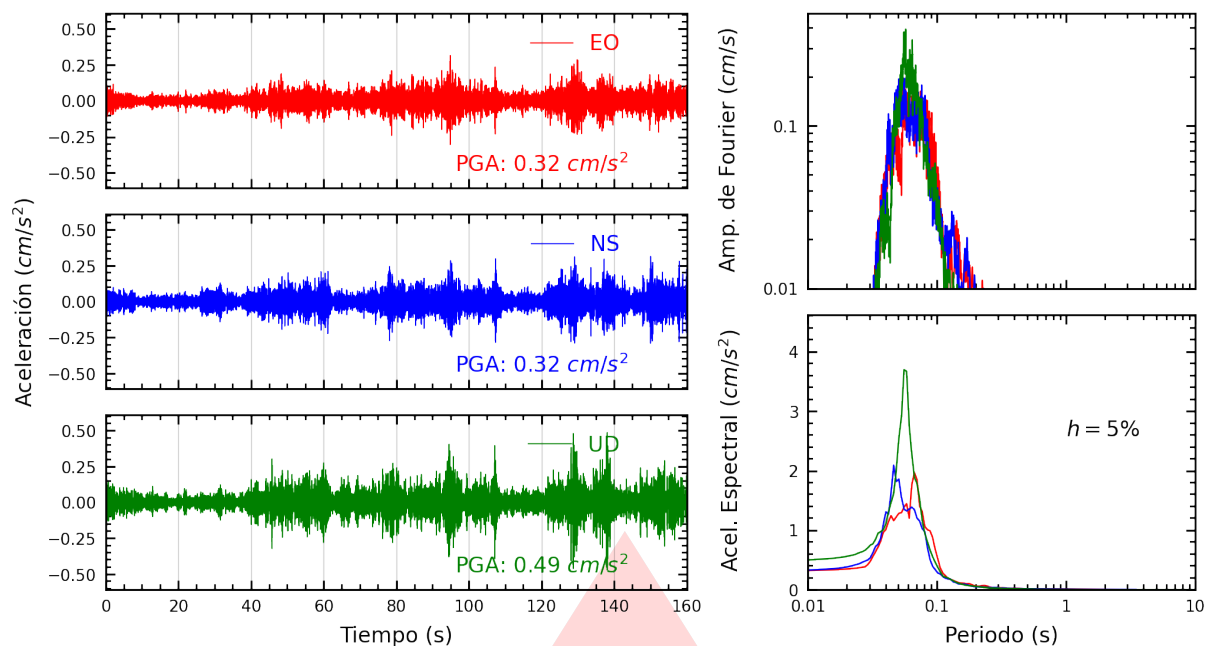


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAR2. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

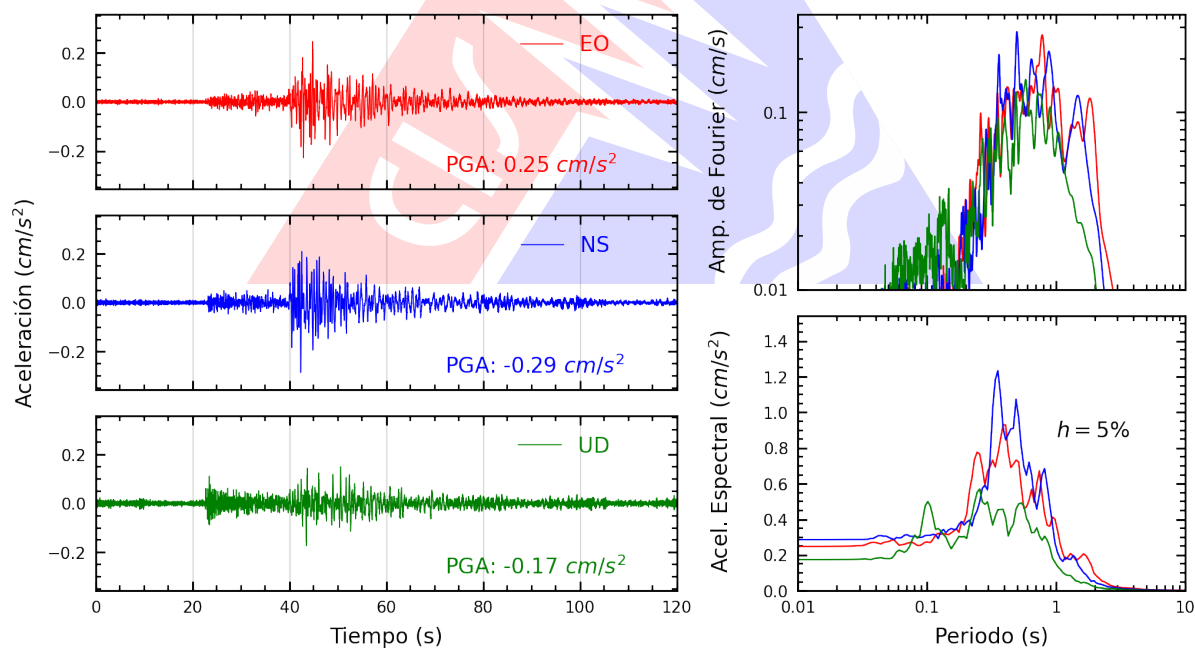


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCUS. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

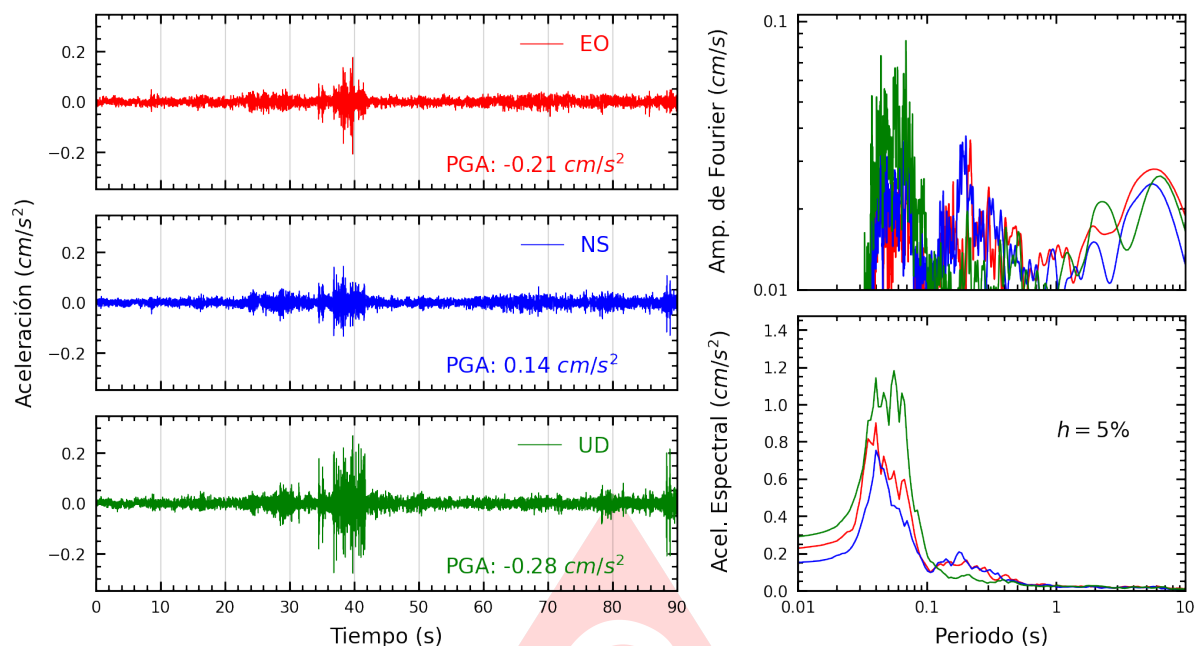


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

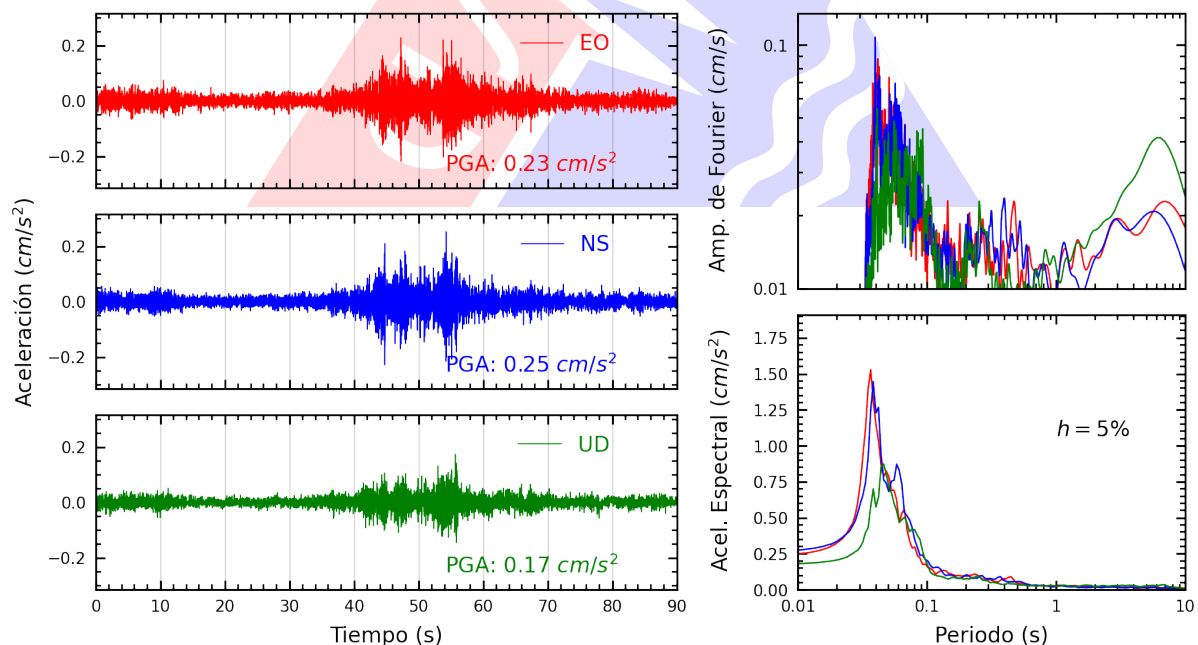


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

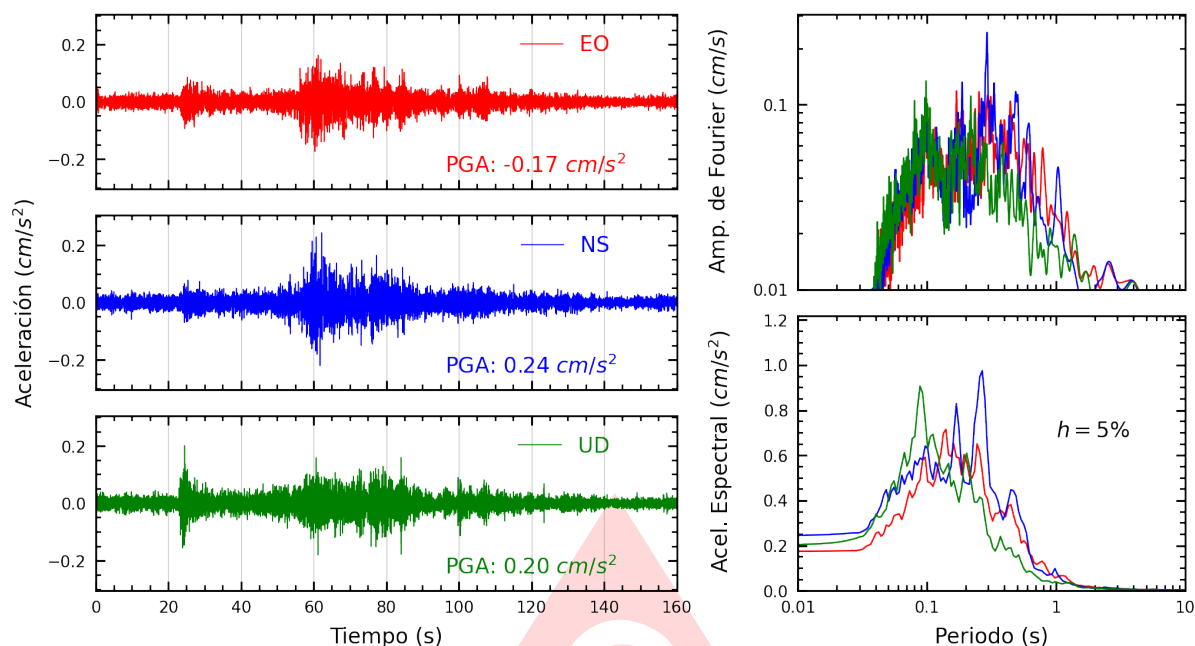


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

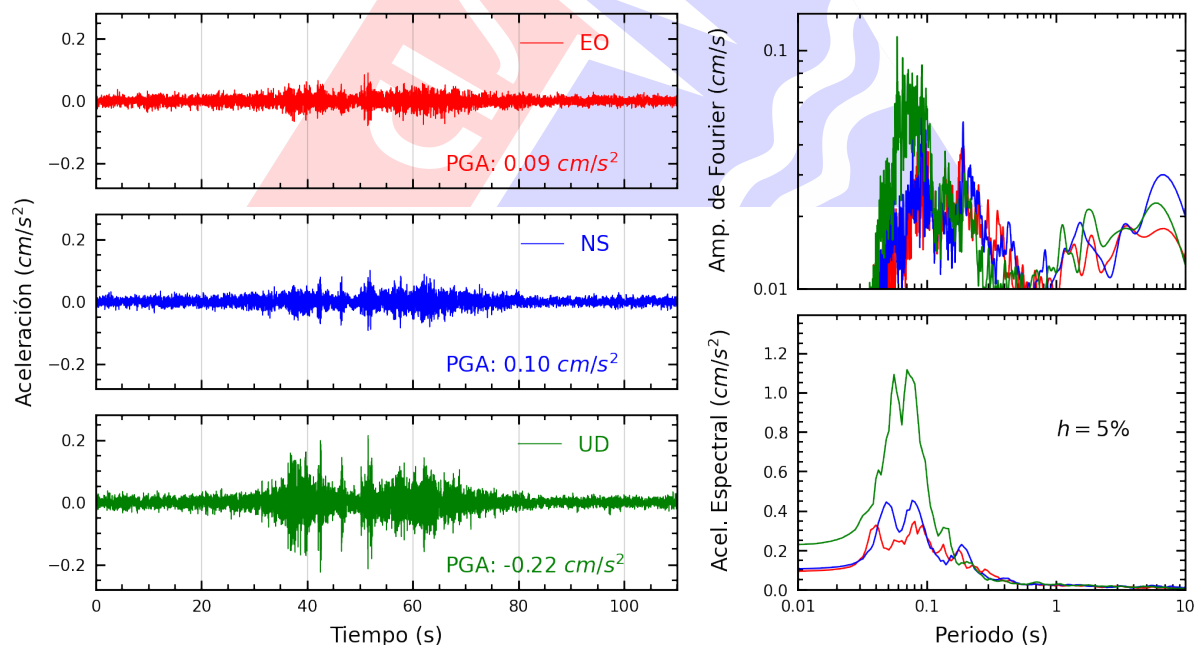


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

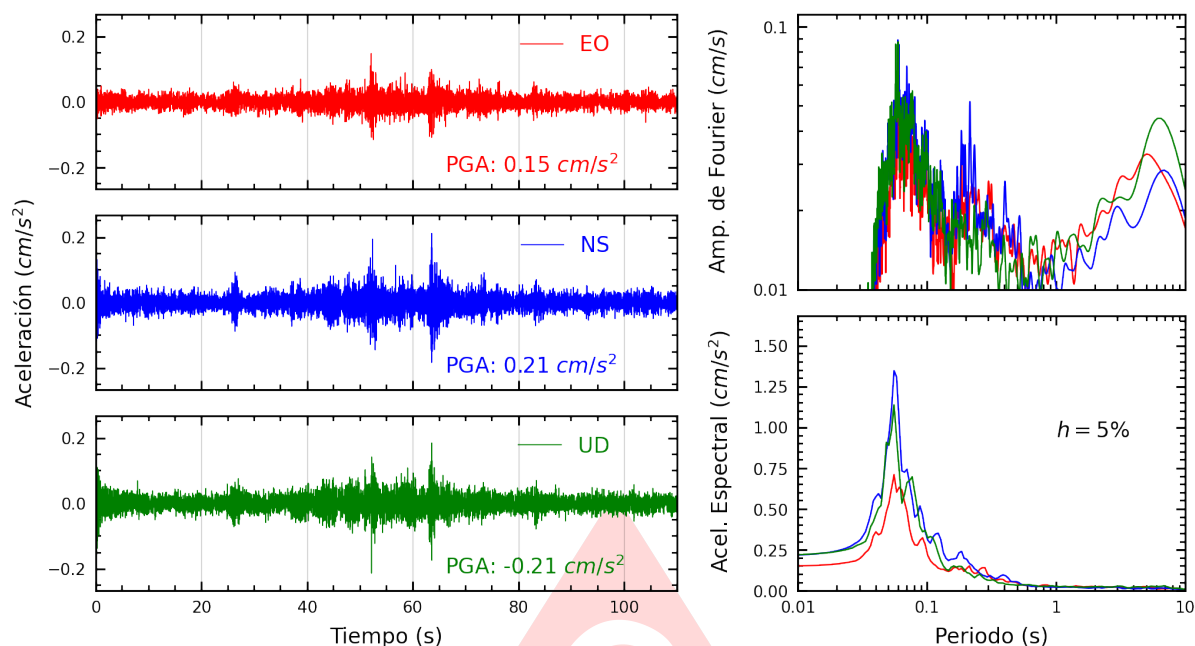


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

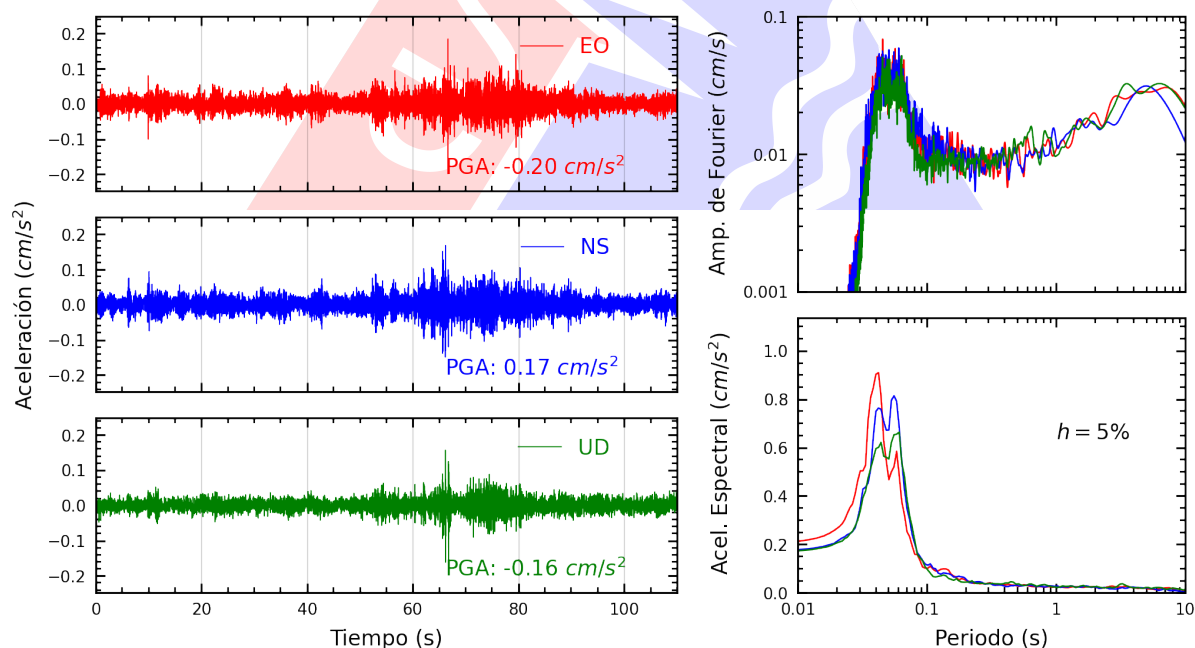


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

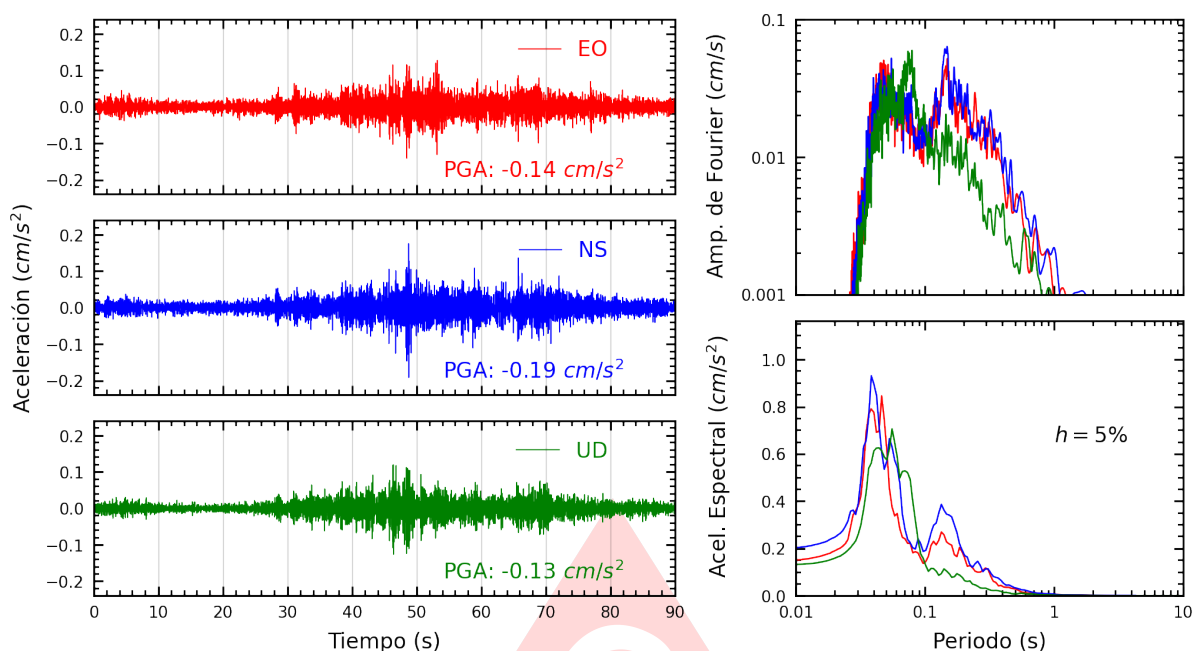


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

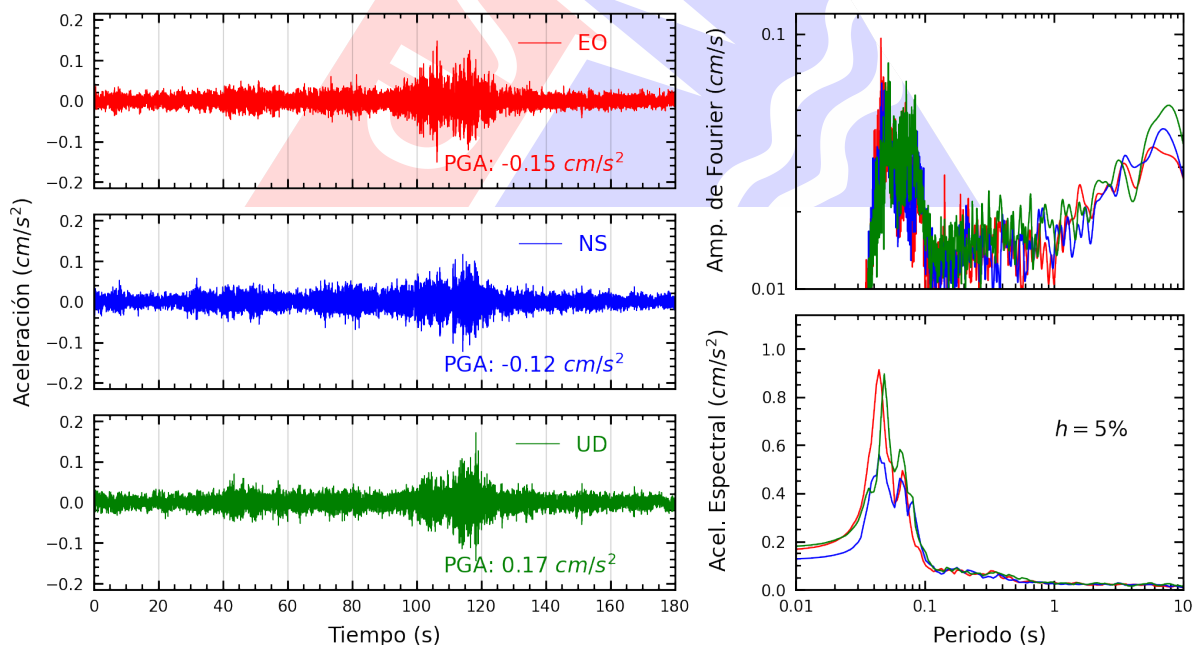


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

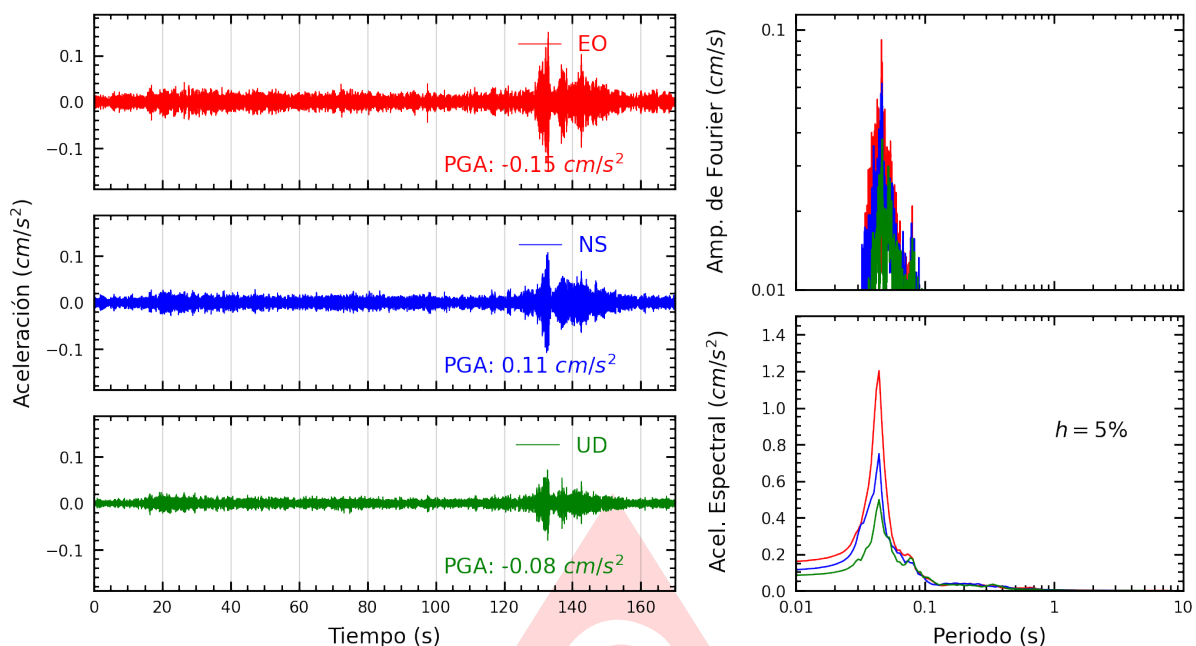


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

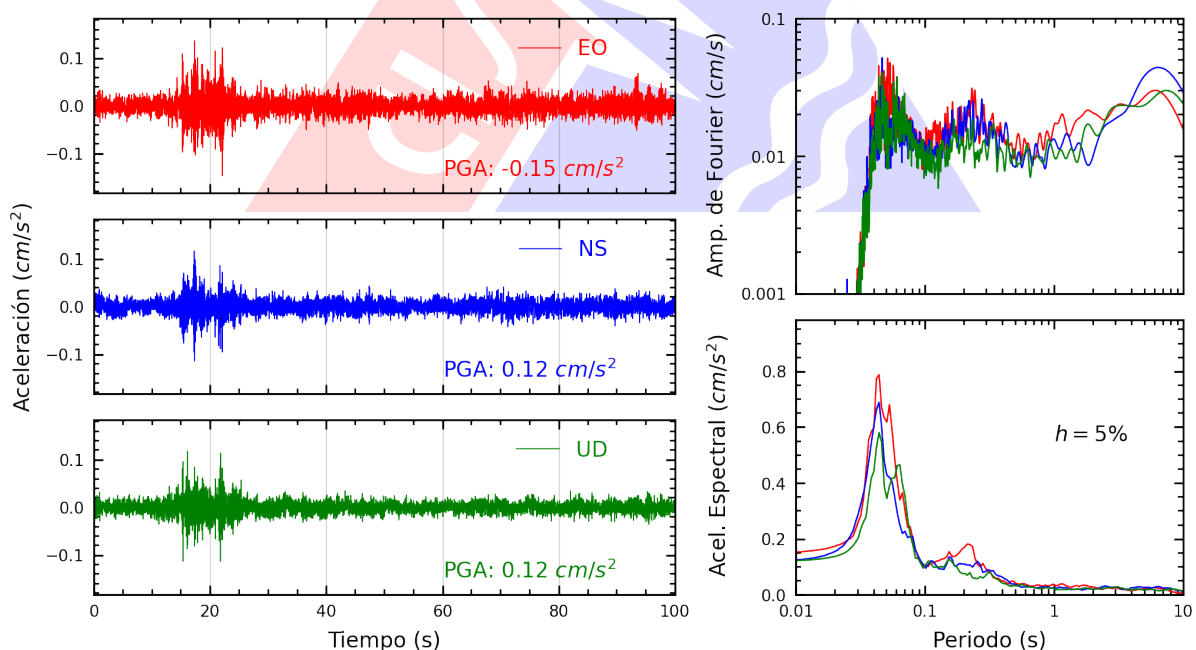


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

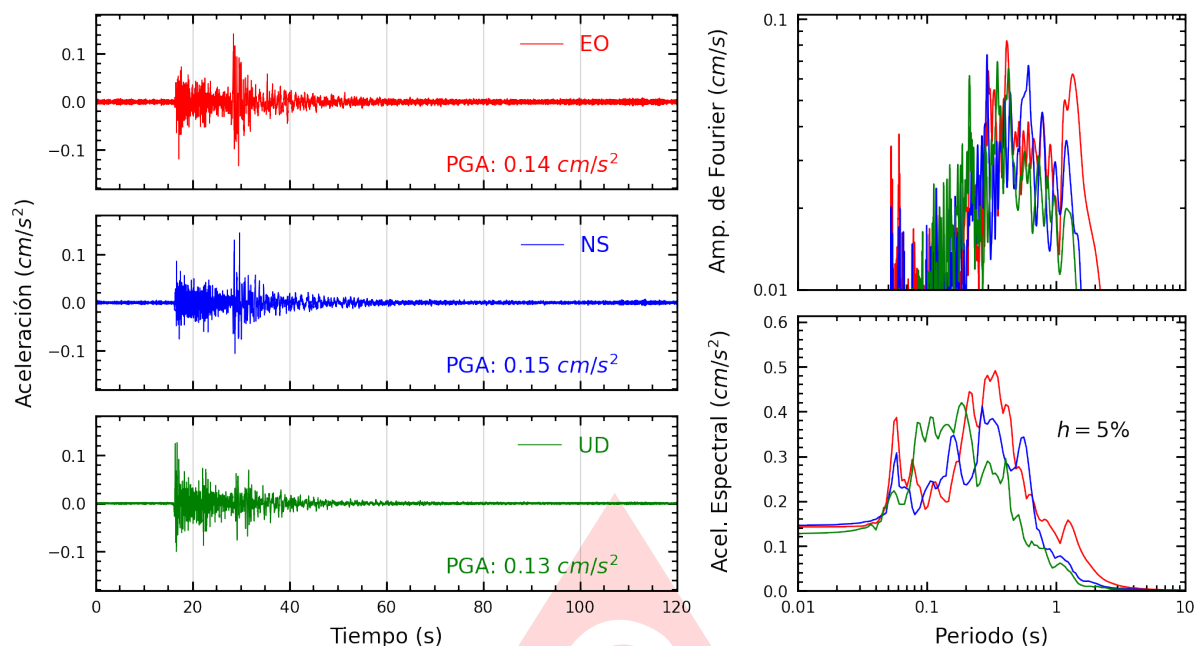


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMBA. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

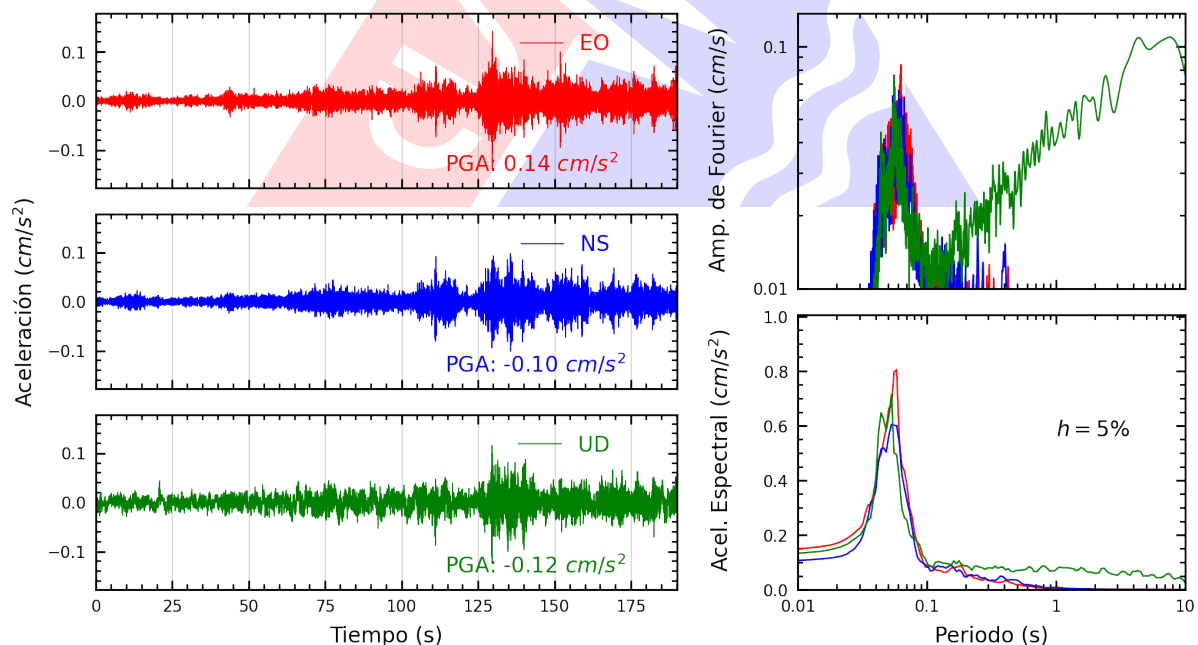


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCARQ. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

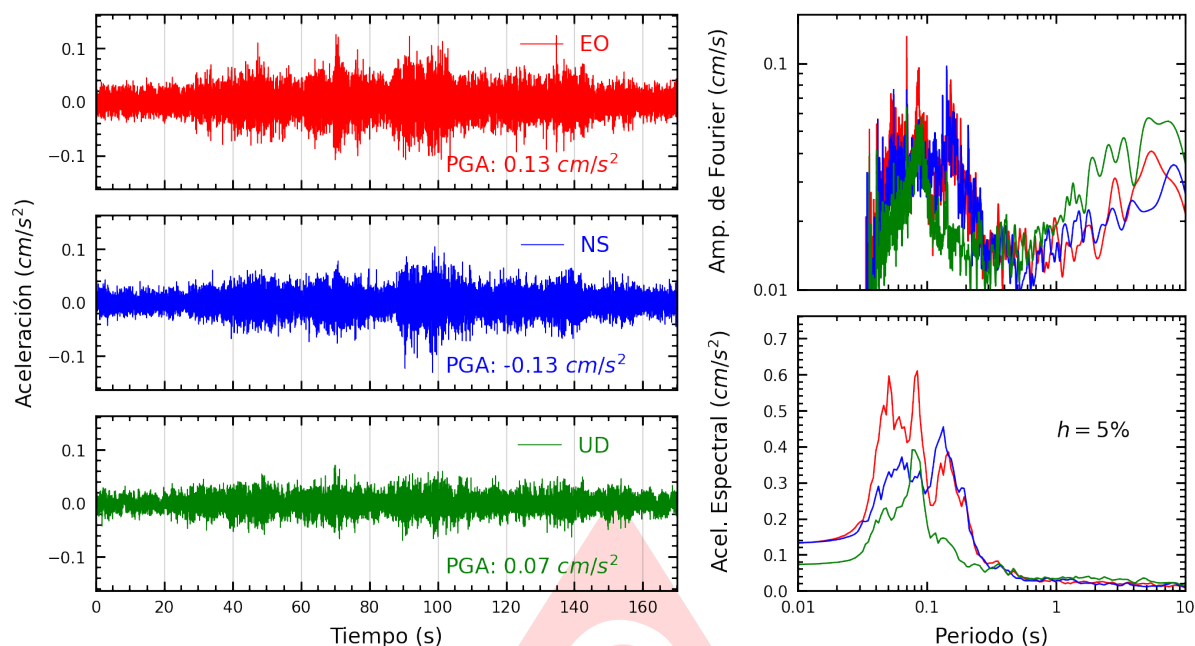


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

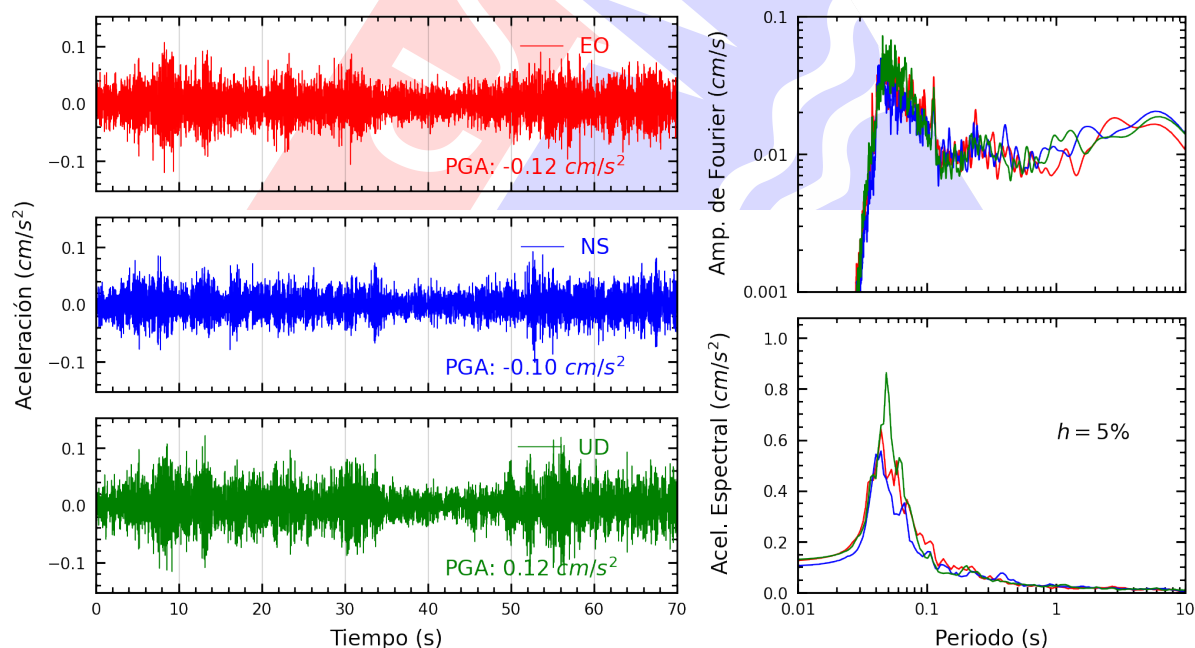


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

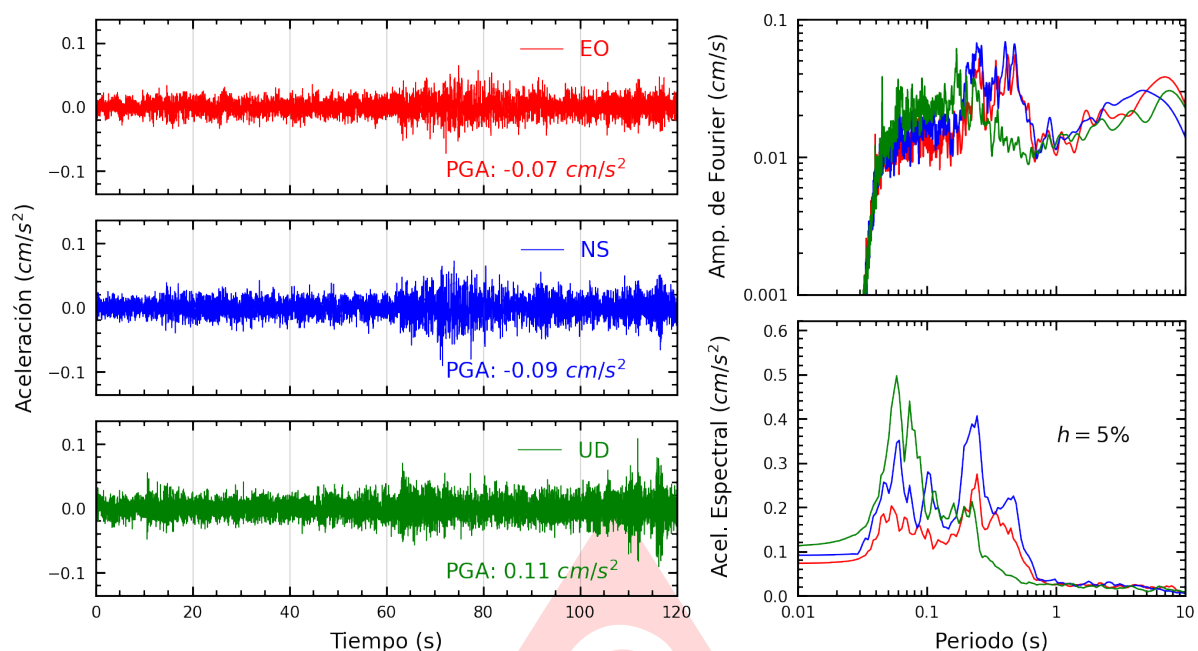


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

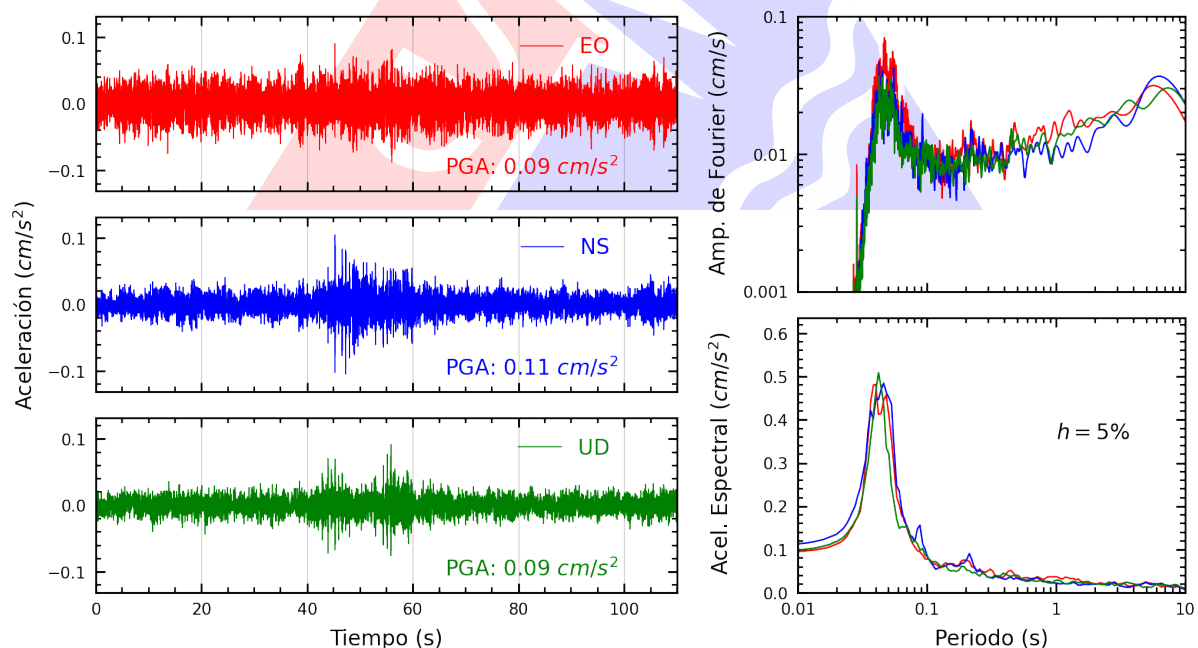


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

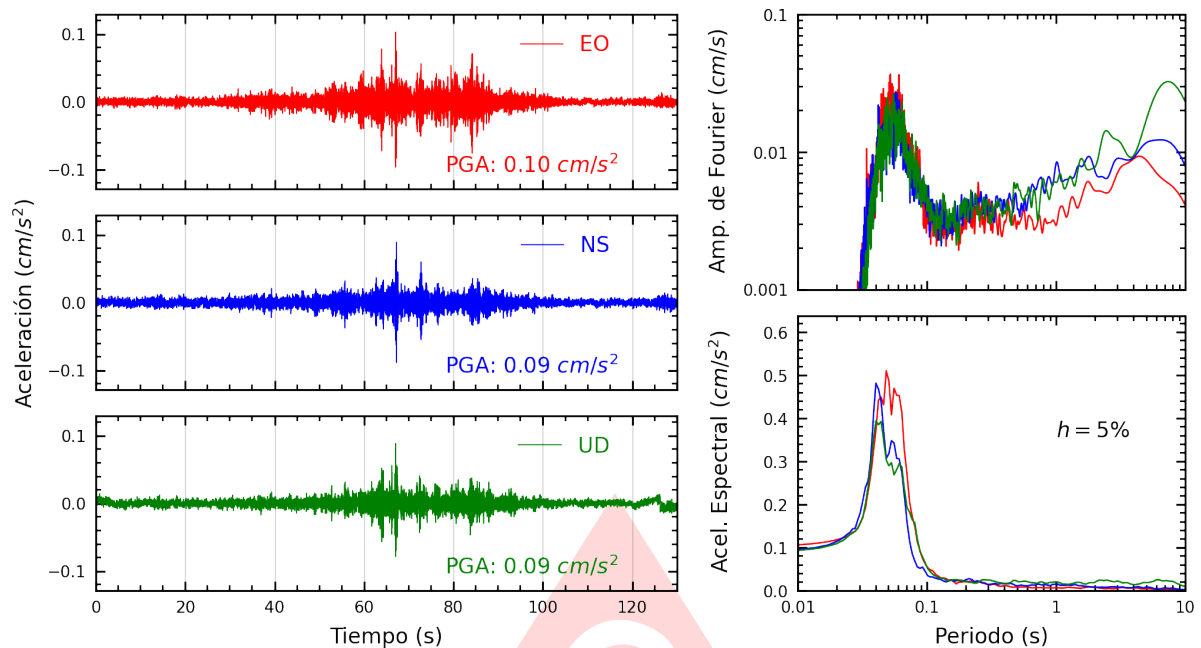


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CREY. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

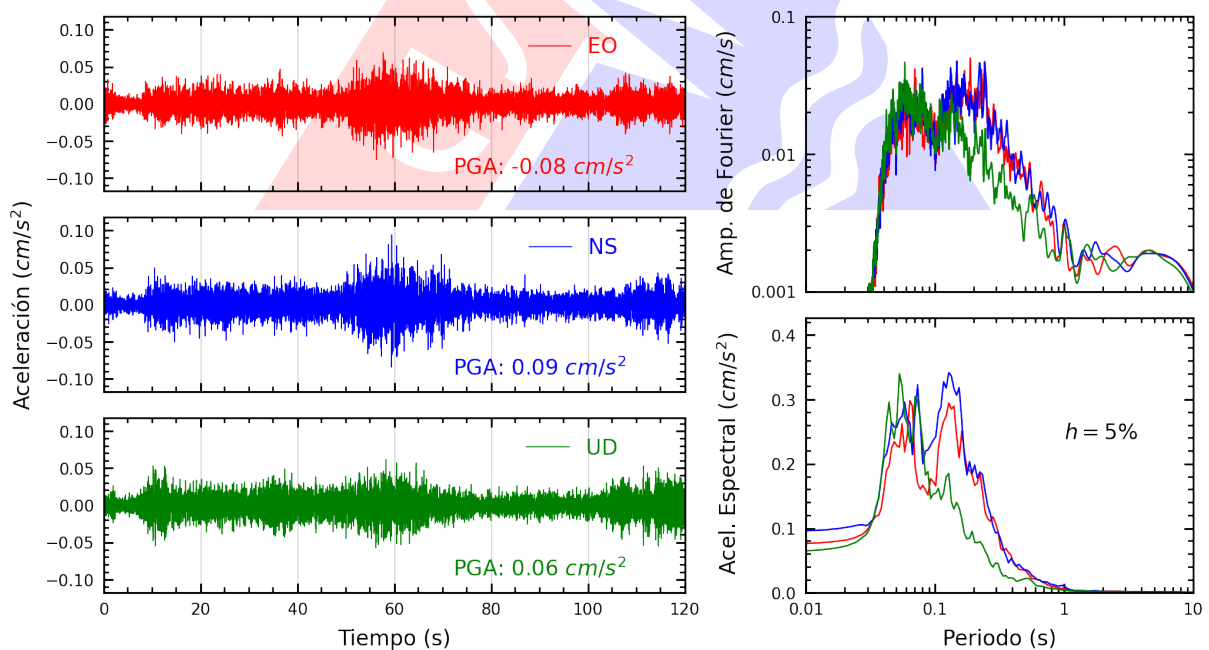


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

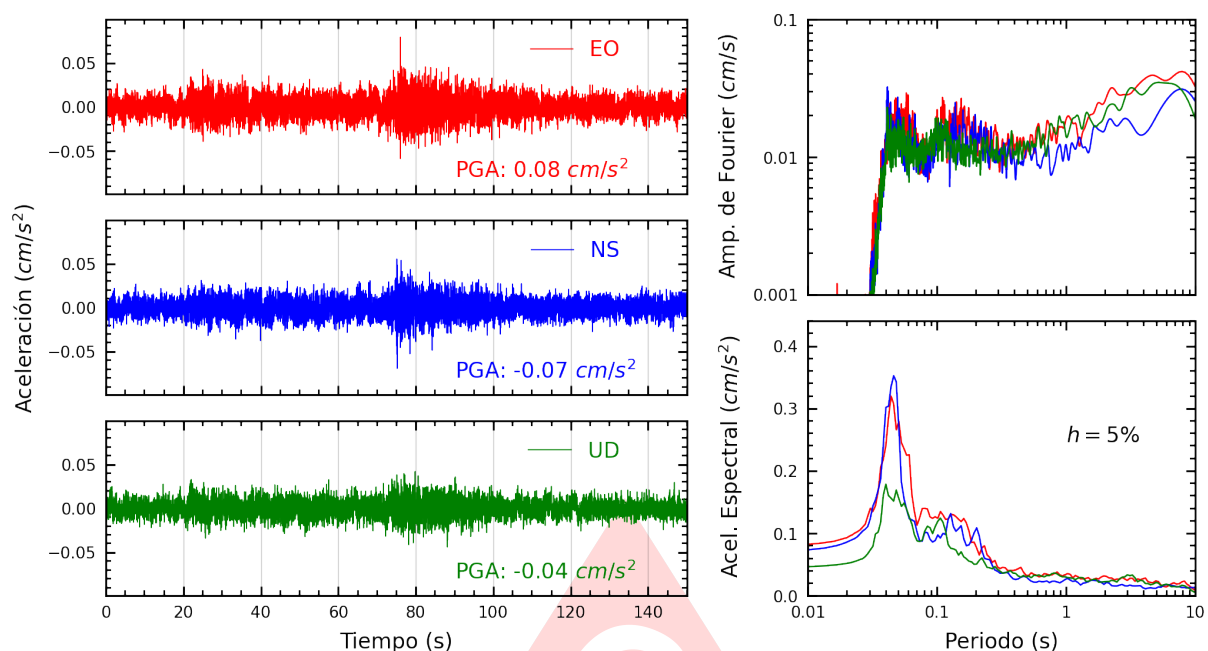


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

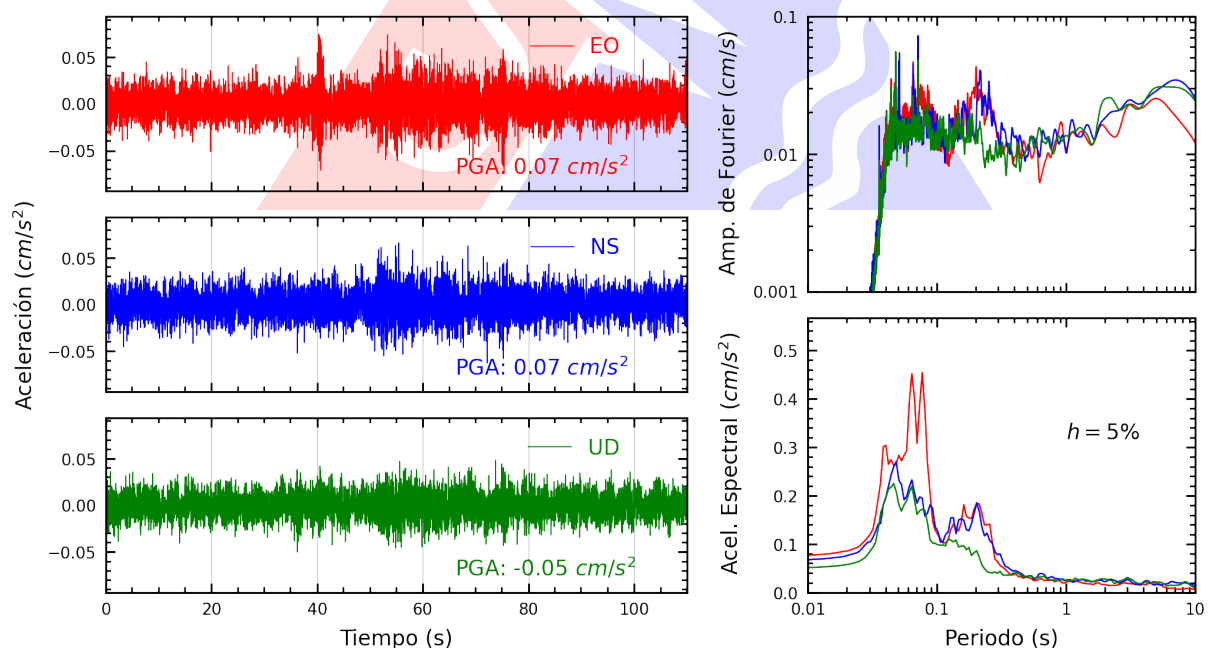


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

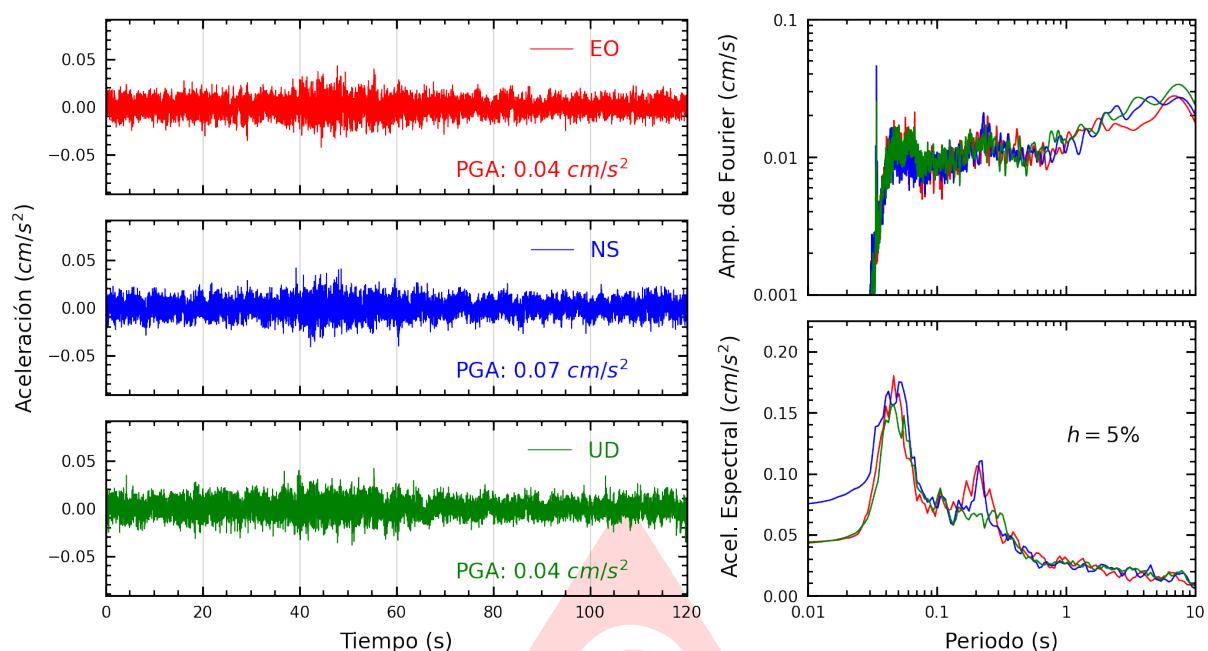


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

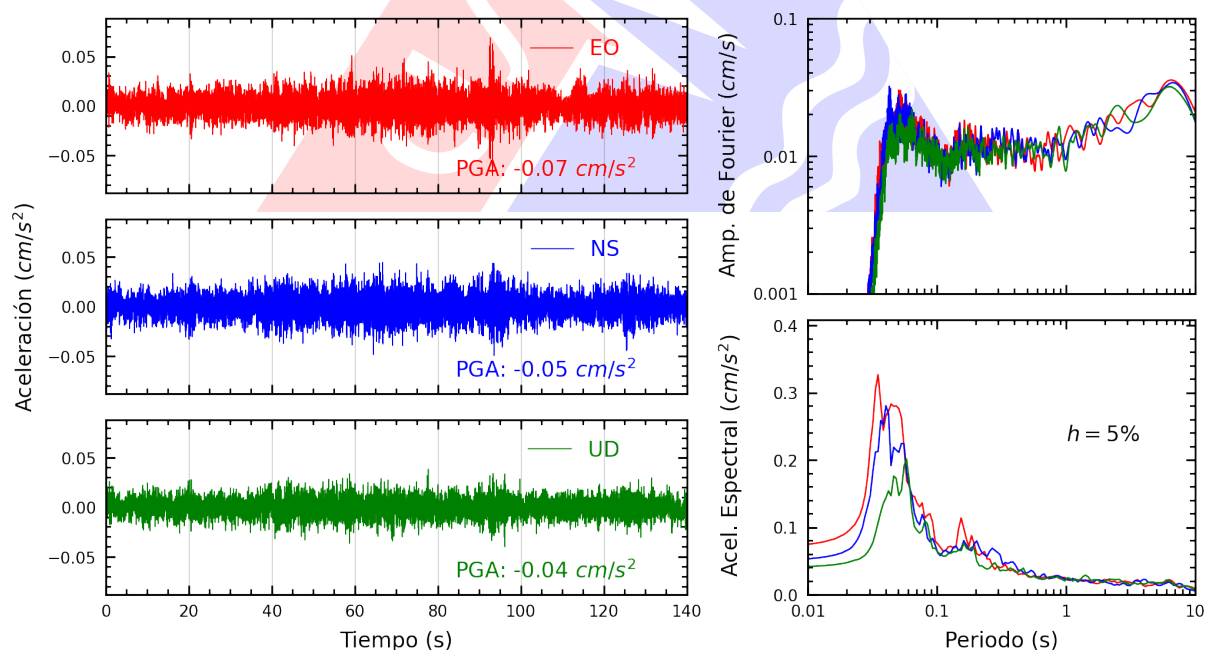


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

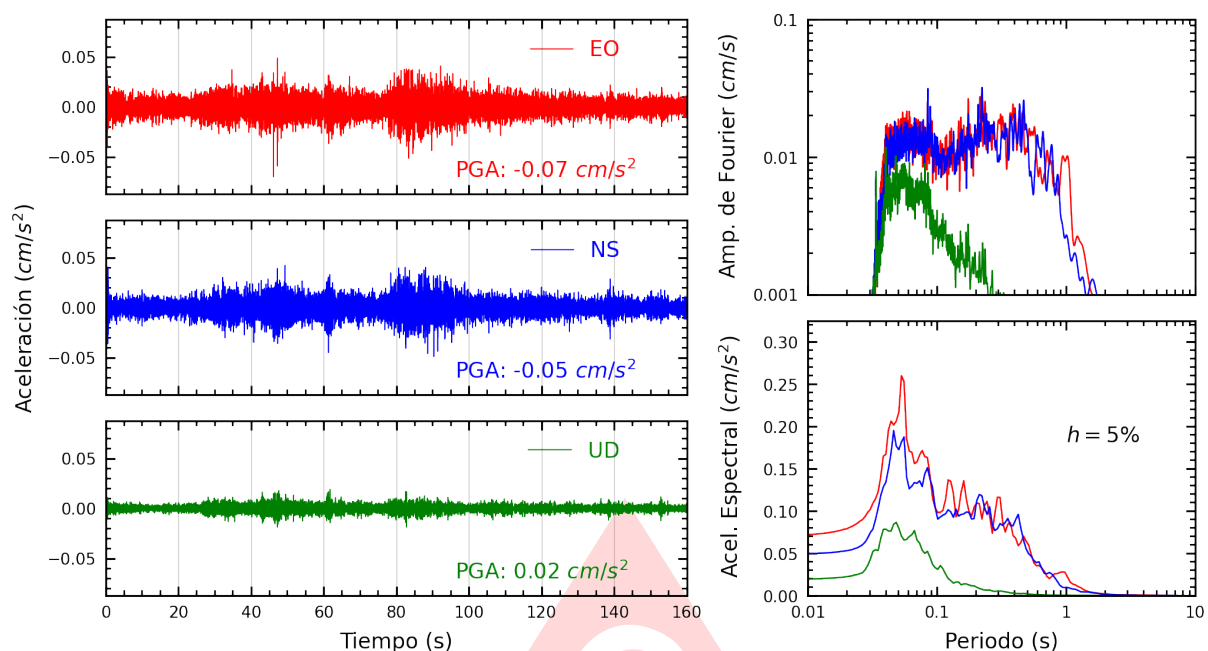


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

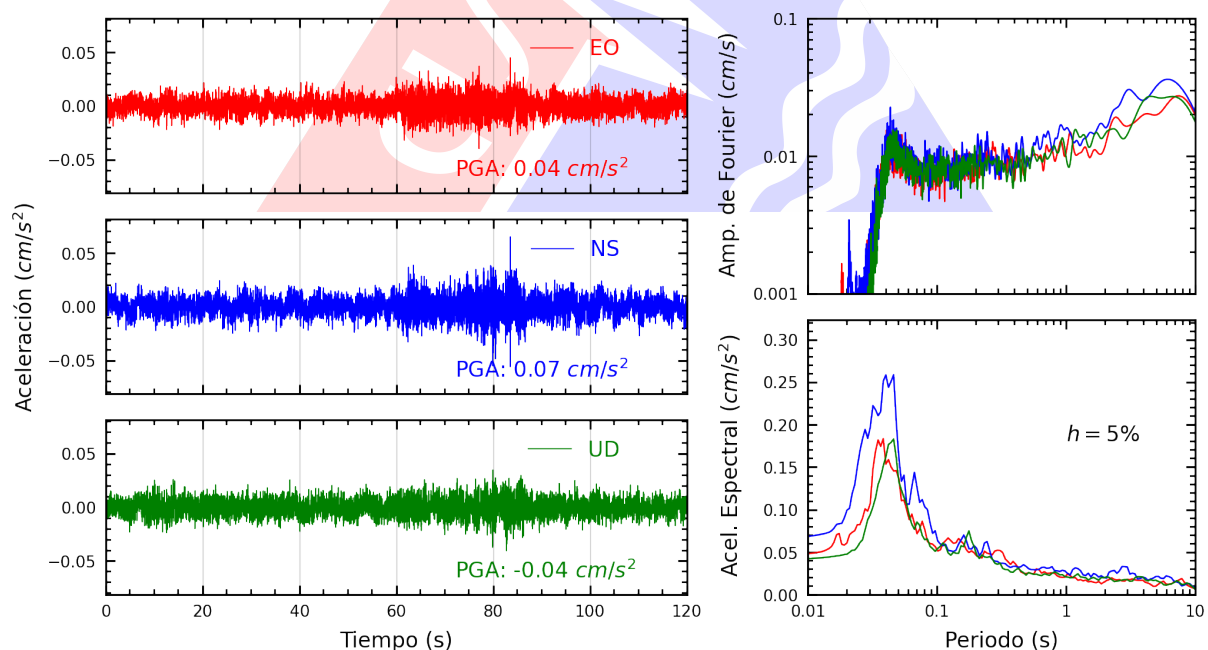


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

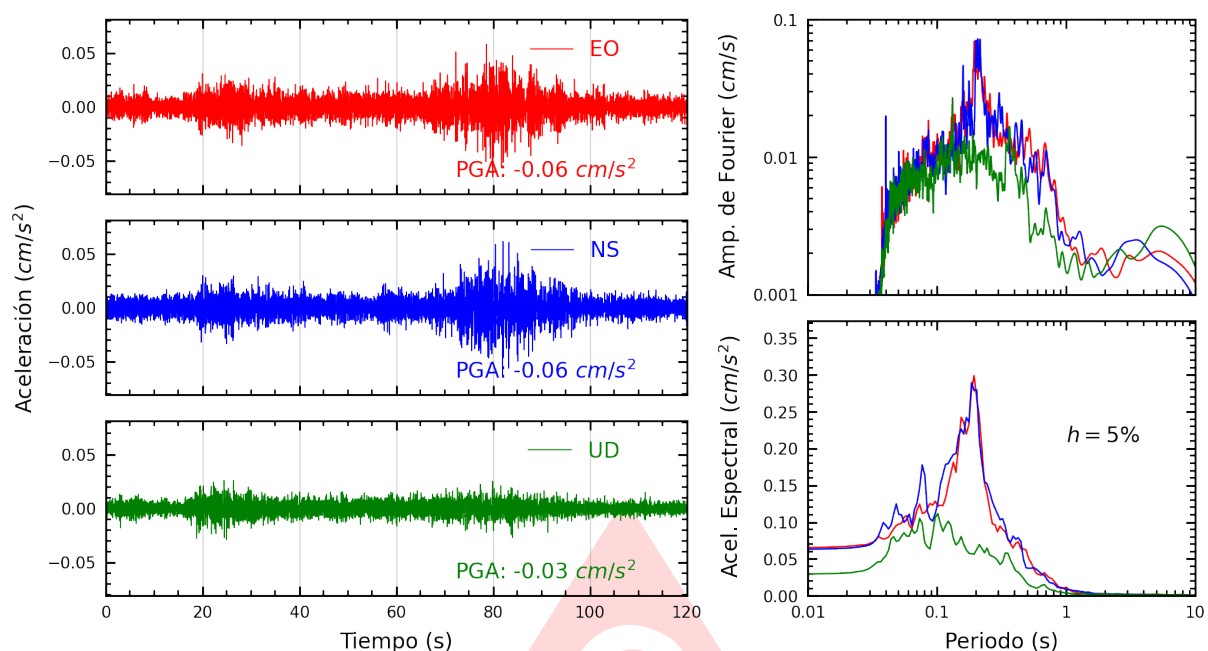


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

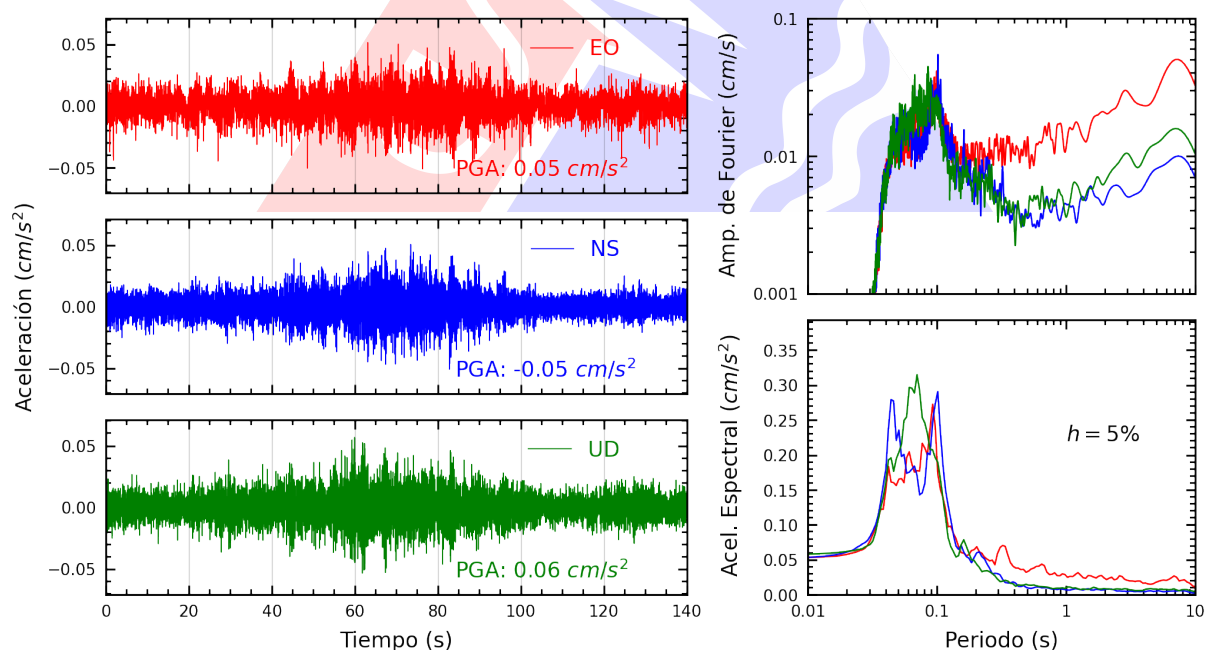


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UJBG3. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

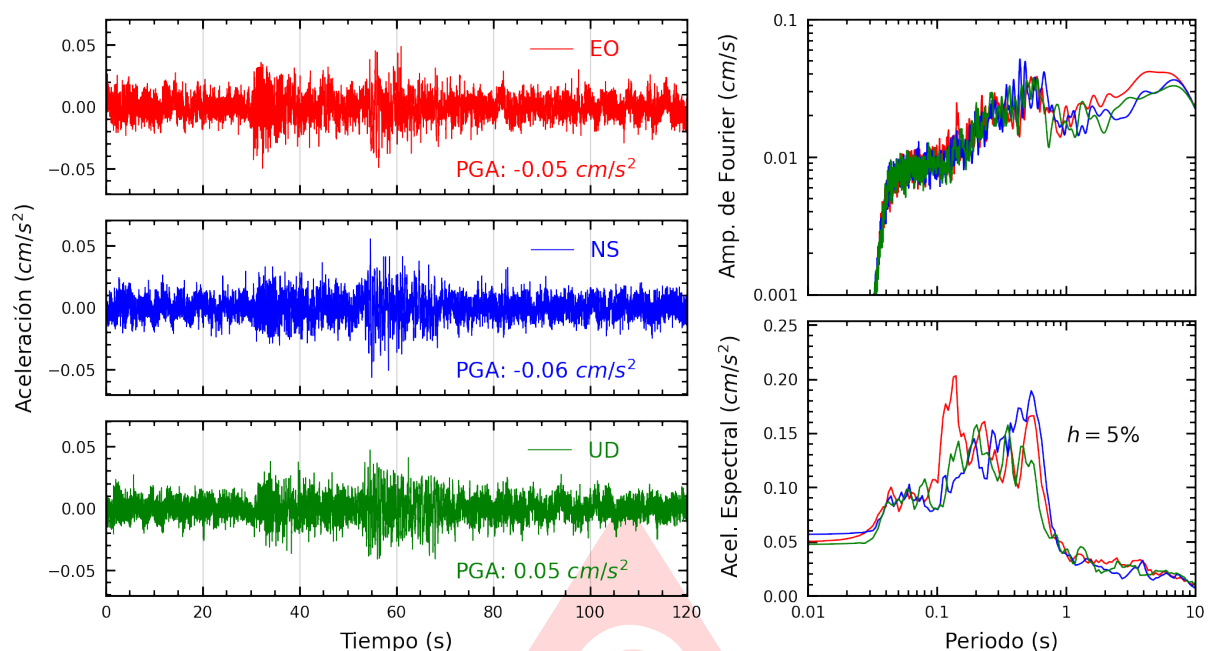


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

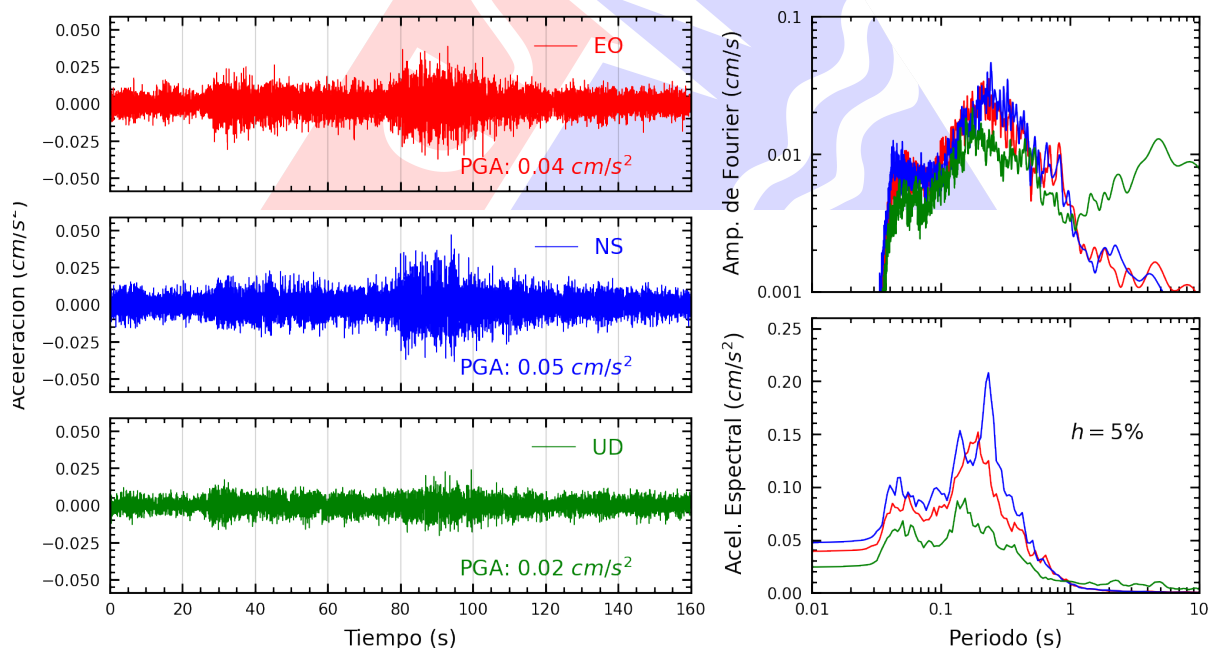


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

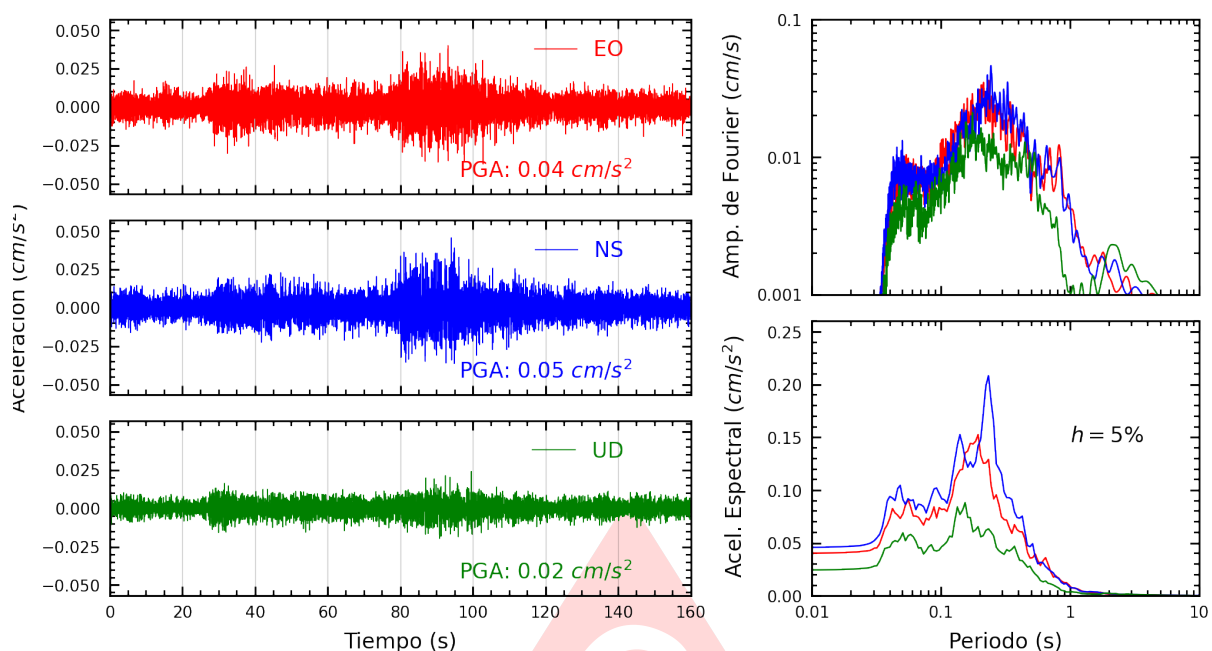


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

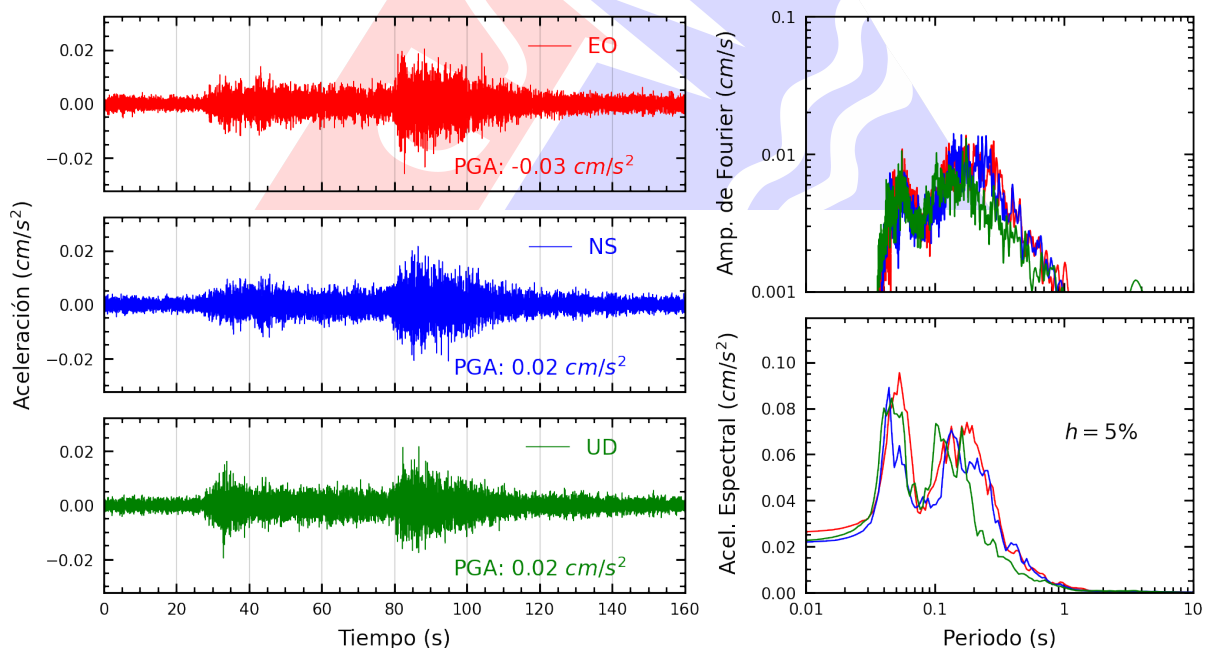


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

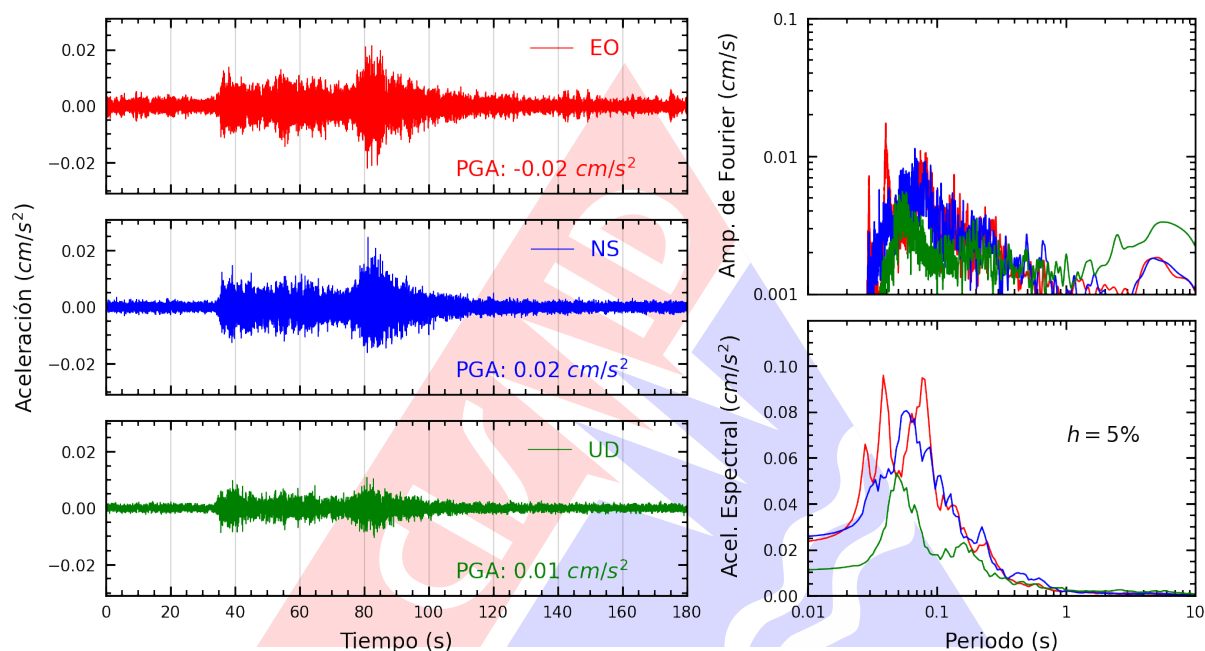


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAM. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)

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 Antabamba, Antabamba - Apurímac del 01 de julio de 2025 a las 04:09:30 (hora local)	7
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 01 de julio de 2025 a las 04:09:30 (hora local)	8
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAR2. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	10
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCUS. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	10
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (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 Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (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 Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	12
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	12
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	13
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	13
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	14
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurímac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	14



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	15
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	15
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMBA. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	16
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCARQ. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	16
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	17
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	17
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	18
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	18
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CREY. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	19
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	19
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	20
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	20
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	21
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	21
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	22



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	22
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	23
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UJBG3. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	23
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	24
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	24
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	25
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	25
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAM. Sismo de Antabamba, Antabamba - Apurimac del 2025-07-01, 04:09:30 (Hora local)	26

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 Antabamba, Antabamba - Apurímac del 01 de julio de 2025 a las 04:09:30 (hora local)	3