

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 18 de julio de 2026

El 18 de julio de 2026 a las 21:24:34 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 7 km al S de Chupaca, Chupaca - Junín (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):	21:24:34
Hora UTC 0:	02:24:34
Latitud (°):	-12.12
Longitud (°):	-75.28
Profundidad (km):	24.0
Magnitud:	M5.1
Lugar de referencia:	7 km al S de Chupaca, Chupaca - Junín

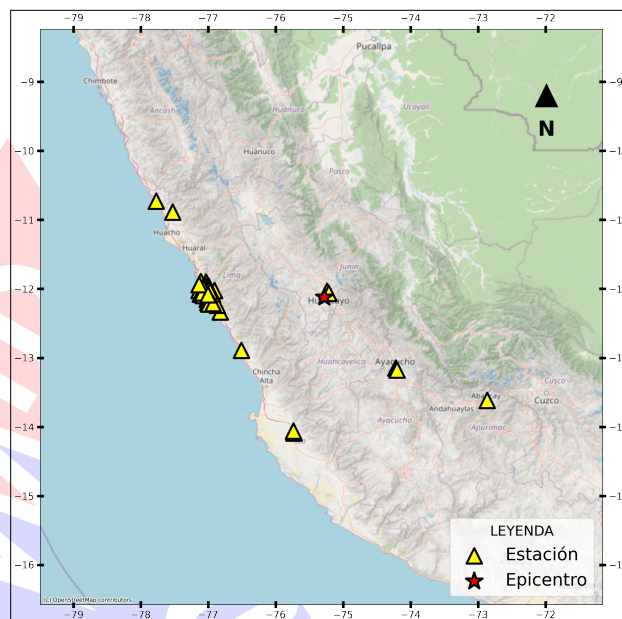


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 46 estaciones en total, 32 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 10 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 04 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 -66.37 cm/s^2 en la dirección NS, correspondiente a la estación SCHYO (Gerencia Zonal SENCICO, Huancayo, Junín). 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 Chupaca, Chupaca - Junín del 18 de julio de 2026 a las 21:24:34 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
SC	SCHYO	Gerencia Zonal SENCICO, Huancayo, Junín	9.83	EO	53.31
				NS	-66.37
				UD	45.13
PG	UNCP	Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Junín	10.50	EO	31.57
				NS	-36.09
				UD	17.96
PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	190.79	EO	-2.31
				NS	-1.21
				UD	-0.74
CM	PHERM	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	173.33	EO	-2.01
				NS	2.27
				UD	-1.56
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	185.97	EO	-1.57
				NS	-1.83
				UD	-0.83
CM	SOBAR	Colegio Saco Oliveros de Barranco, Barranco, Lima	193.58	EO	1.70
				NS	-1.31
				UD	-1.22
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	177.00	EO	1.53
				NS	1.60
				UD	0.73
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	161.49	EO	-0.88
				NS	1.58
				UD	1.03
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	183.98	EO	-1.55
				NS	1.17
				UD	-1.15



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	196.58	EO	-0.81
				NS	1.44
				UD	-0.58
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	185.72	EO	1.44
				NS	0.98
				UD	1.08
PG	UNICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	224.64	EO	-0.80
				NS	1.24
				UD	-0.40
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	190.84	EO	1.21
				NS	1.21
				UD	0.46
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	206.75	EO	-1.05
				NS	-0.78
				UD	-0.44
SC	SCAYA	Gerencia Zonal SENCICO, Ayacucho, Ayacucho	167.50	EO	-0.91
				NS	-0.87
				UD	-0.46
PG	UNSCH	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho	163.97	EO	-0.55
				NS	0.70
				UD	-0.88
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	199.62	EO	-0.84
				NS	-0.60
				UD	-0.47
SC	SCICA	Gerencia Zonal SENCICO, Ica, Ica	221.61	EO	0.71
				NS	-0.82
				UD	-0.51
CM	SJLSV	Módulo Siglo XXI - Base de Serenazgo de San Juan de Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Lima	191.86	EO	-0.77
				NS	-0.64
				UD	-0.72
CM	VHAYA	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	207.37	EO	-0.54
				NS	-0.77
				UD	0.25



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



CM	PRADO	Colegio Militar Leoncio Prado, La Perla, Callao	204.55	EO	0.77
				NS	-0.68
				UD	0.38
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	192.25	EO	-0.63
				NS	-0.67
				UD	-0.37
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	197.78	EO	-0.66
				NS	0.66
				UD	0.47
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	192.52	EO	-0.50
				NS	0.66
				UD	0.44
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	188.93	EO	-0.46
				NS	-0.64
				UD	0.59
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	190.96	EO	-0.63
				NS	-0.44
				UD	-0.26
CM	UCVAT	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	181.38	EO	-0.58
				NS	0.49
				UD	-0.39
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	198.79	EO	0.34
				NS	-0.52
				UD	0.28
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	186.32	EO	0.41
				NS	0.49
				UD	0.45
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	191.99	EO	-0.47
				NS	0.18
				UD	0.13
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	190.72	EO	0.47
				NS	0.38
				UD	0.39



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



CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	199.80	EO	-0.37
				NS	0.35
				UD	0.46
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	196.25	EO	0.43
				NS	0.36
				UD	-0.23
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	198.13	EO	-0.43
				NS	0.35
				UD	-0.23
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	184.82	EO	-0.26
				NS	0.40
				UD	0.33
CM	JALVA	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	197.20	EO	0.40
				NS	-0.35
				UD	0.28
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	201.07	EO	-0.35
				NS	0.37
				UD	0.30
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	201.11	EO	0.30
				NS	0.37
				UD	0.28
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	192.01	EO	0.37
				NS	0.37
				UD	-0.31
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	205.08	EO	-0.35
				NS	-0.33
				UD	-0.25
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	285.20	EO	0.33
				NS	-0.26
				UD	0.20
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	197.01	EO	0.30
				NS	-0.31
				UD	-0.24



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



CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	199.29	EO	0.18
				NS	-0.23
				UD	-0.12
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	188.75	EO	0.22
				NS	0.19
				UD	-0.13
PG	UNMBA	Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, Abancay, Apurímac	315.66	EO	-0.15
				NS	-0.10
				UD	-0.08
PG	UNAB	Universidad Nacional de Barranca, Barranca, Lima	317.59	EO	-0.12
				NS	0.10
				UD	-0.06

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).

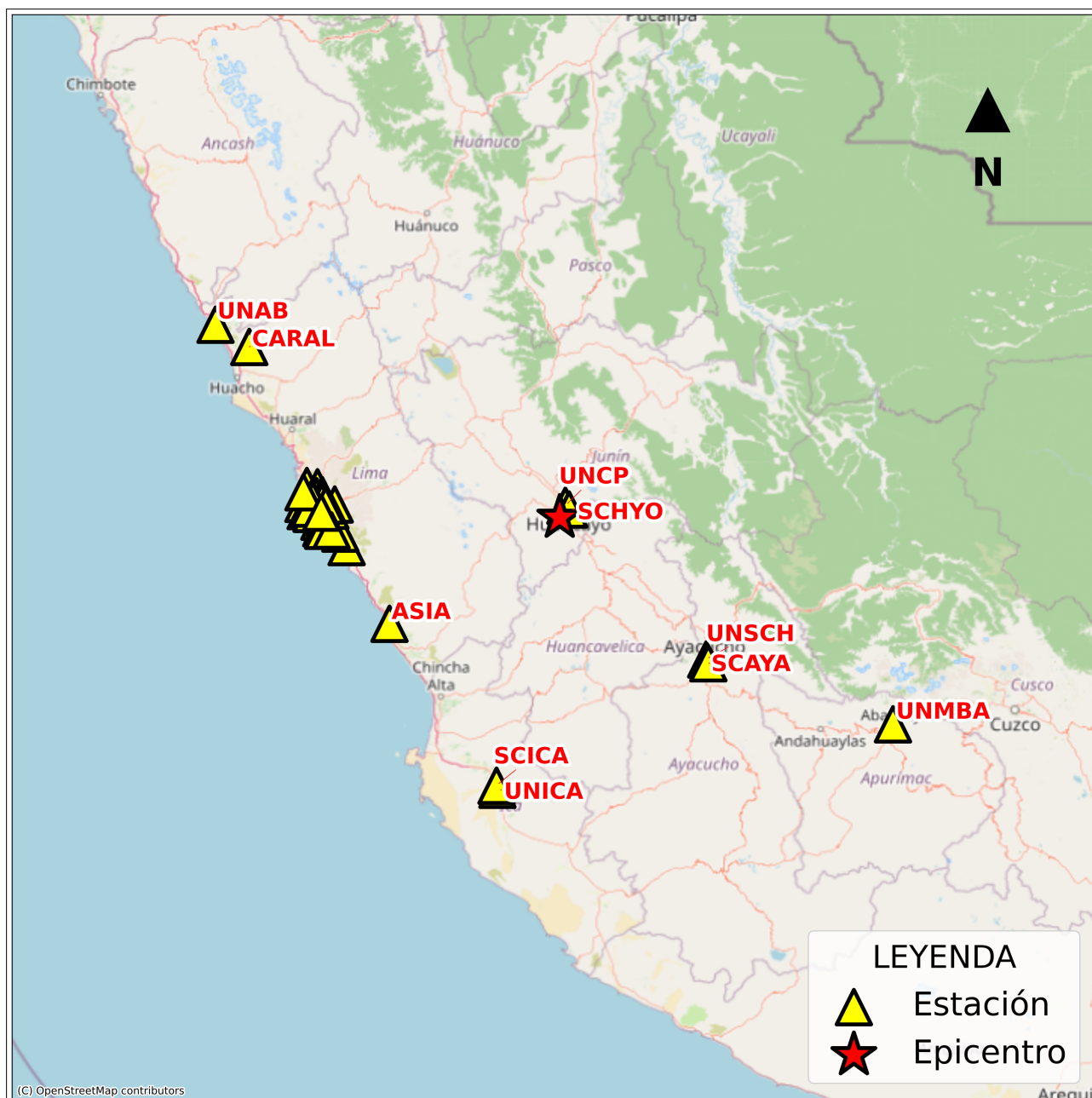


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 18 de julio de 2026 a las 21:24:34 (hora local)



Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 18 de julio de 2026 a las 21:24:34 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

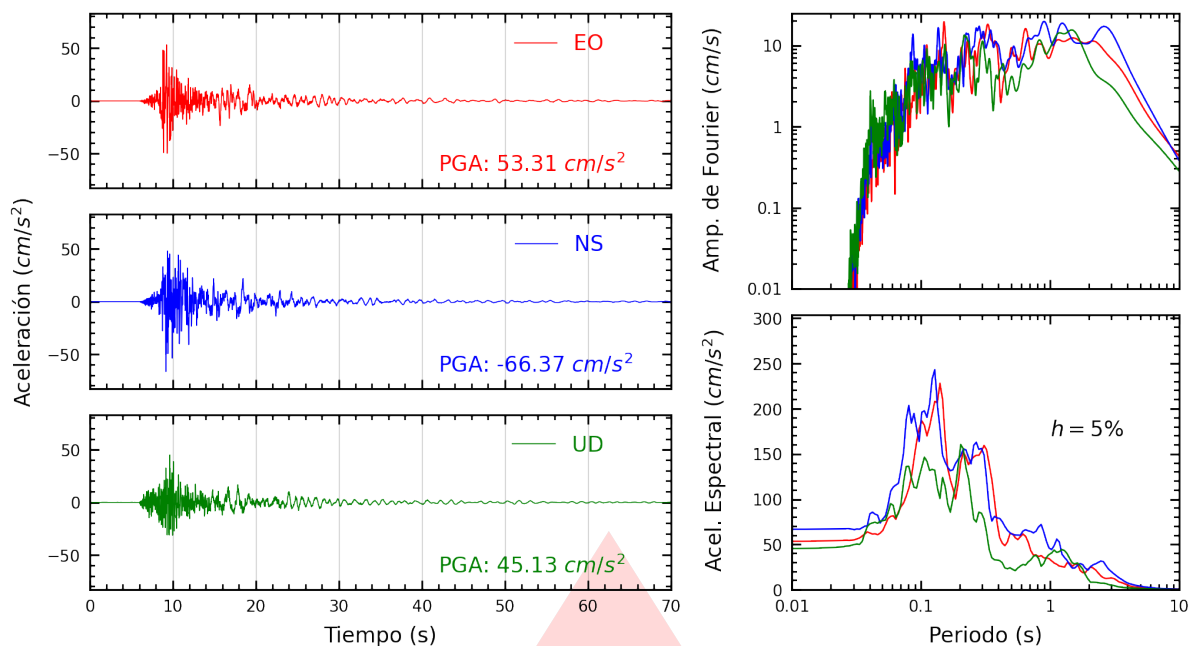


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCHYO. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

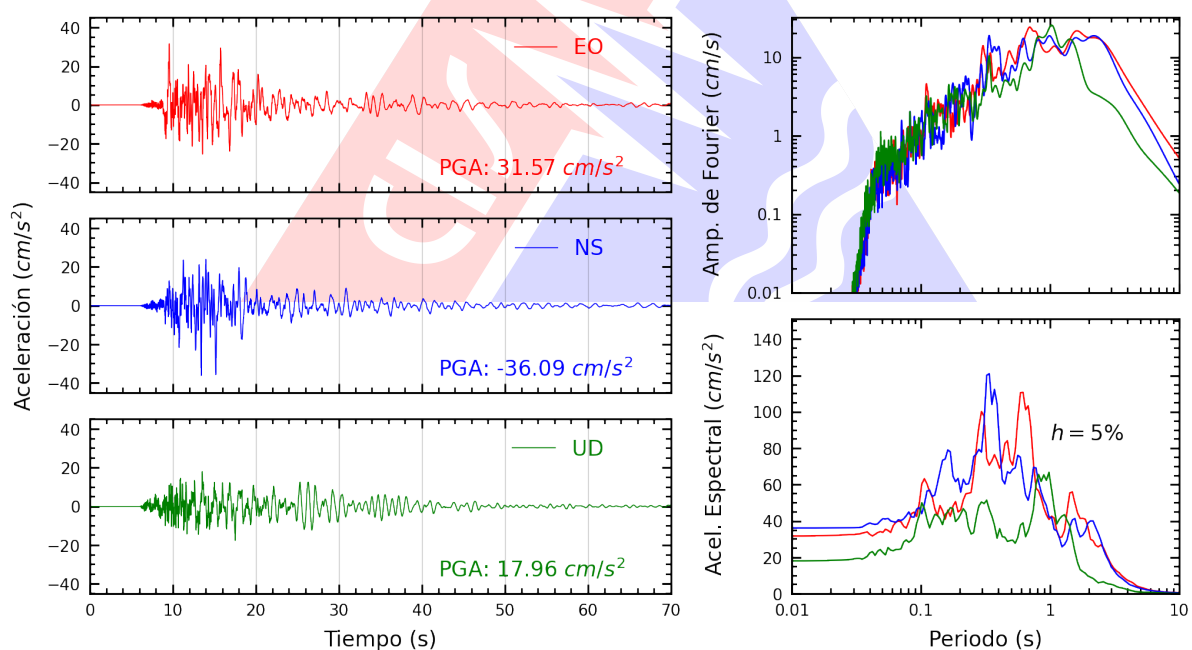


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

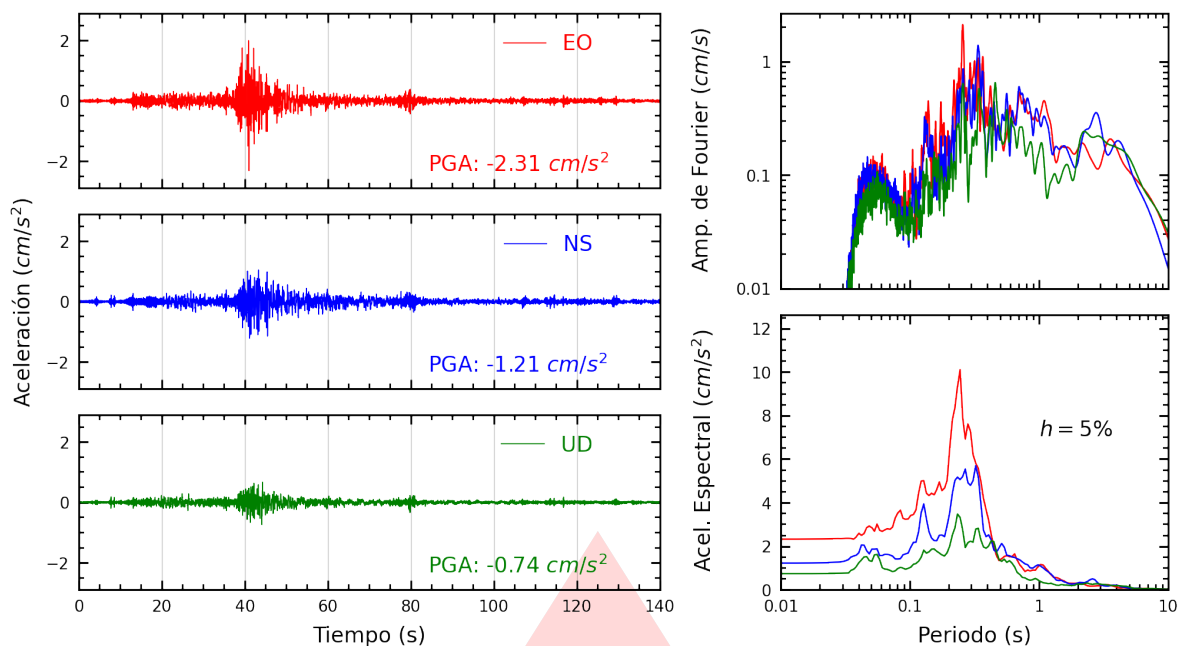


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

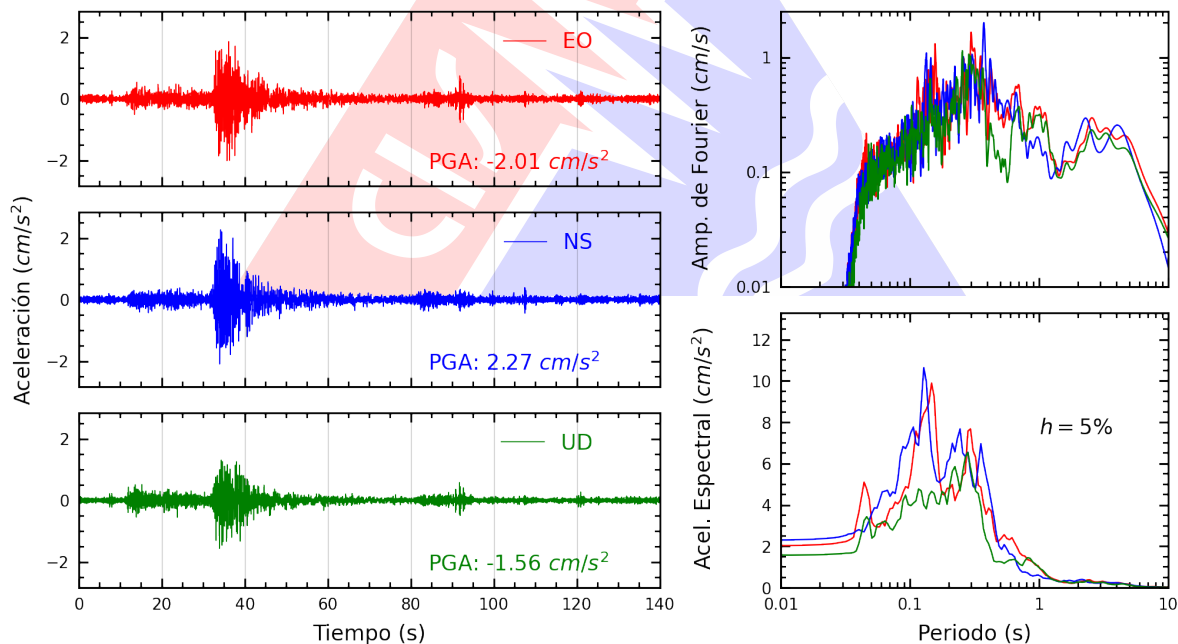


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

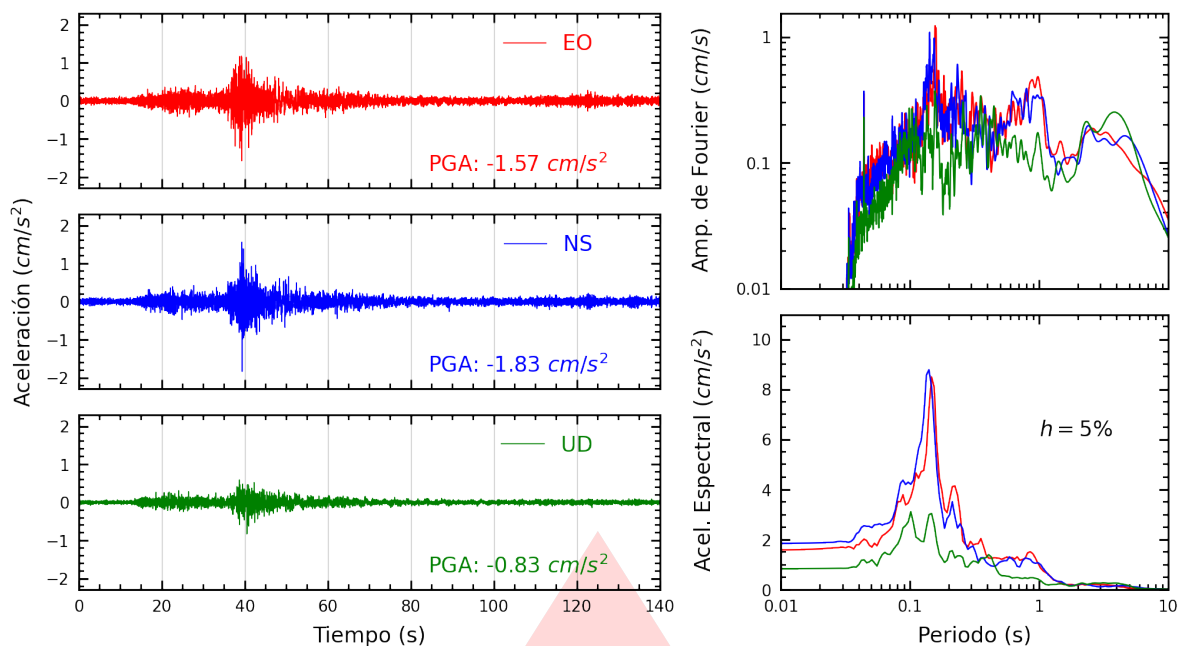


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

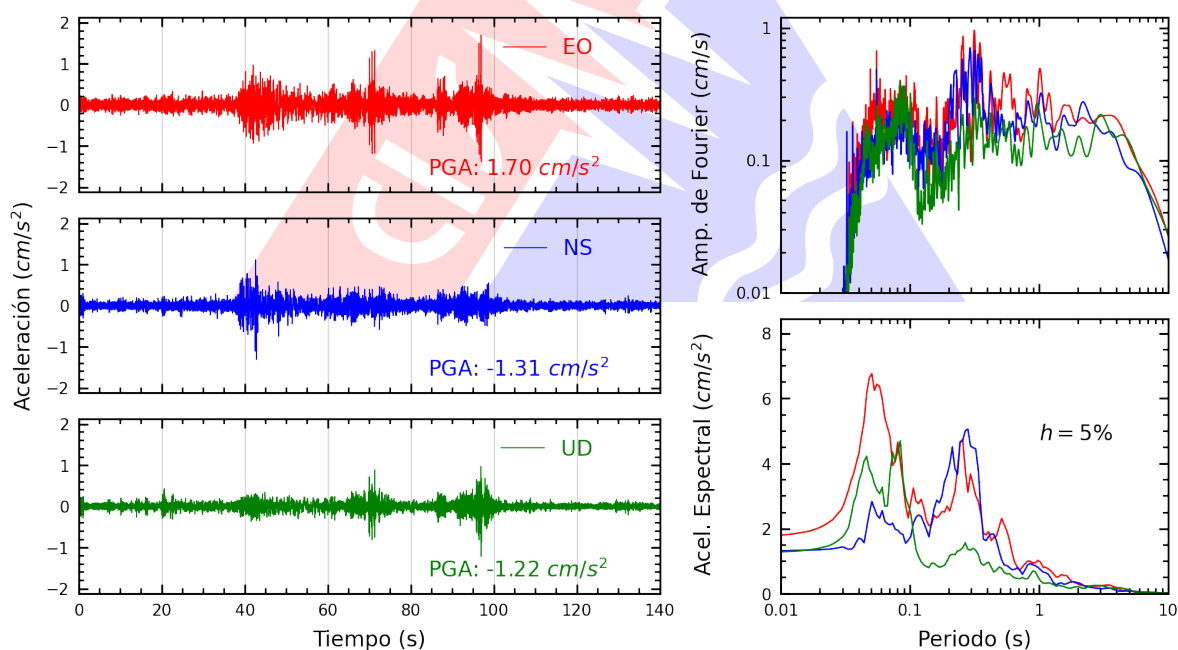


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

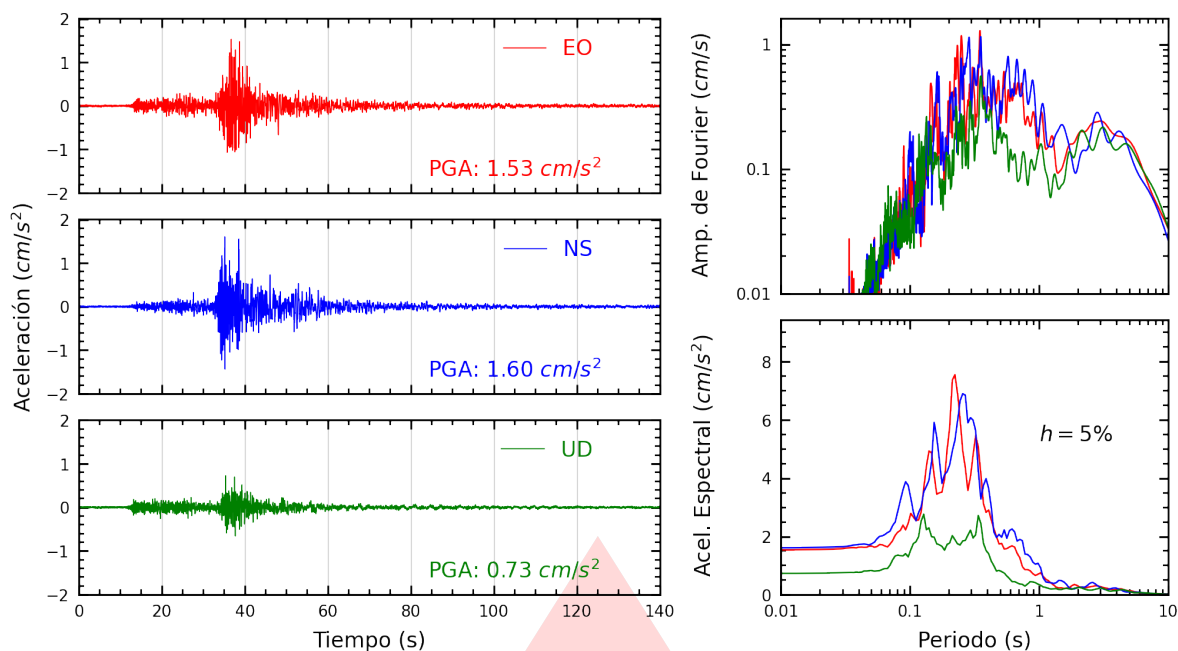


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

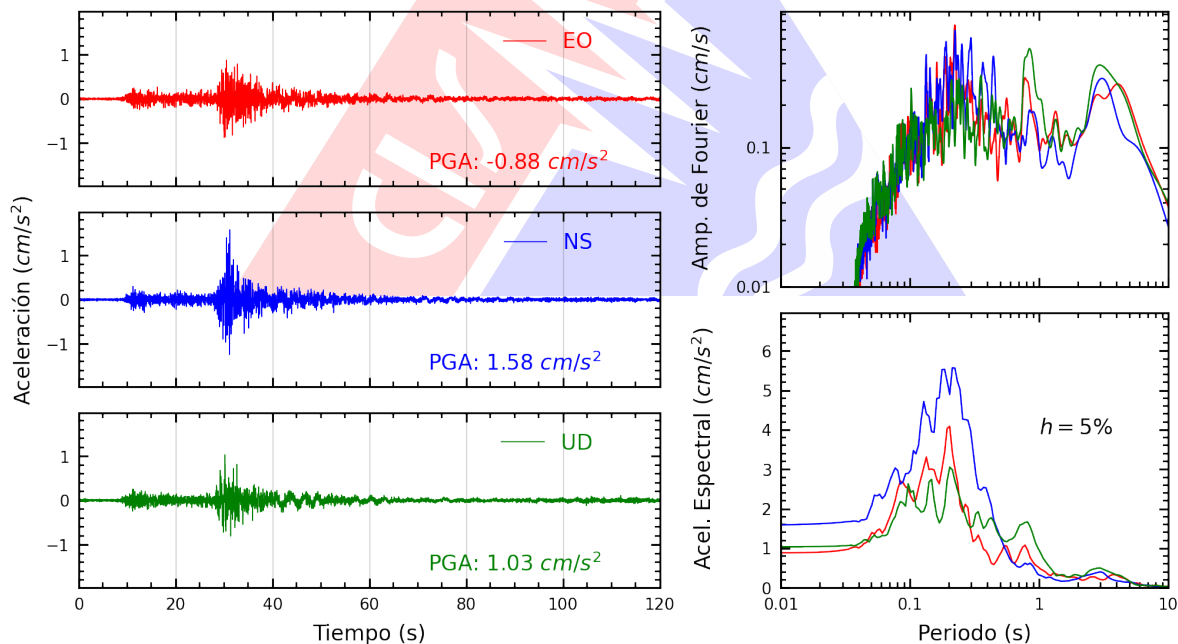


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

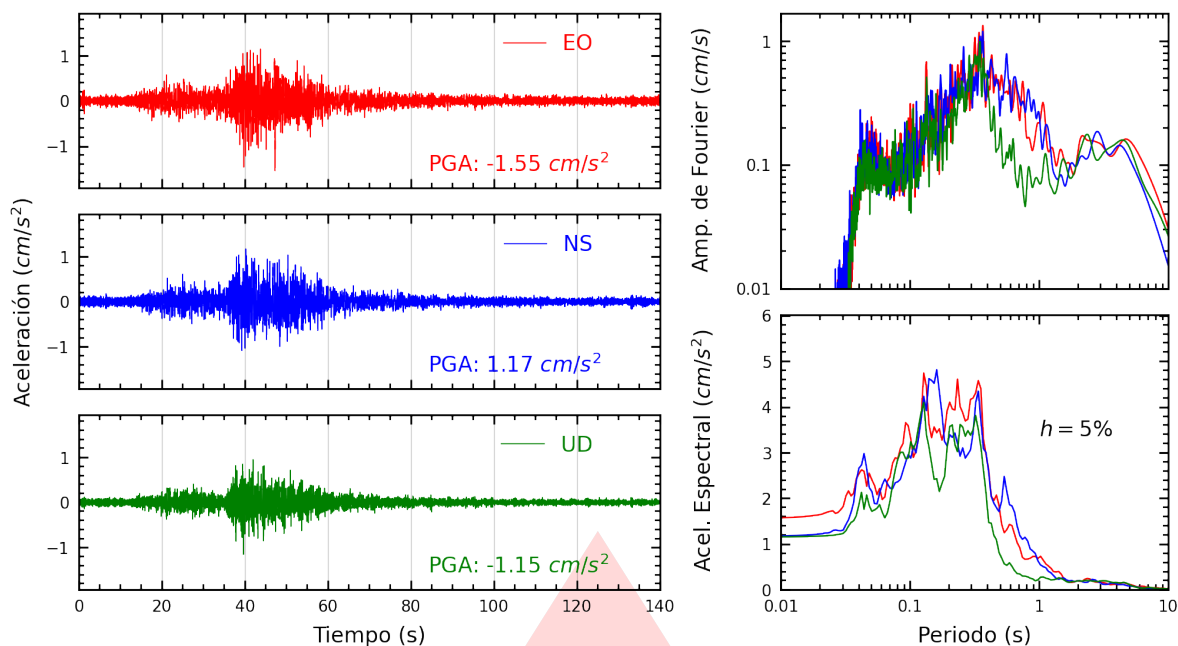


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

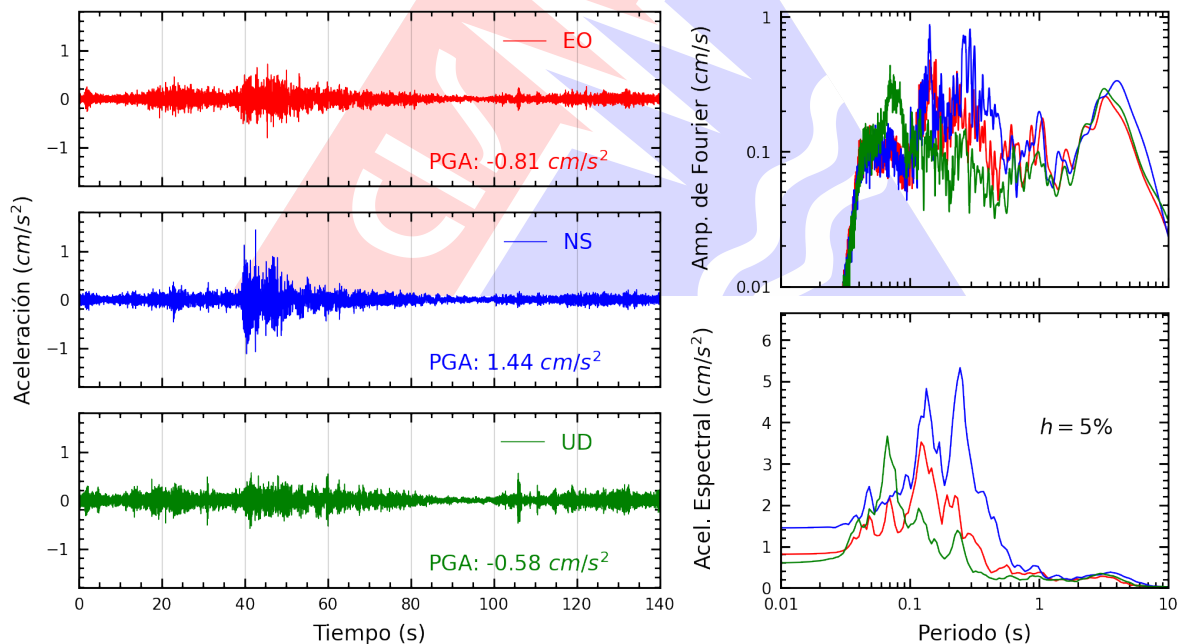


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

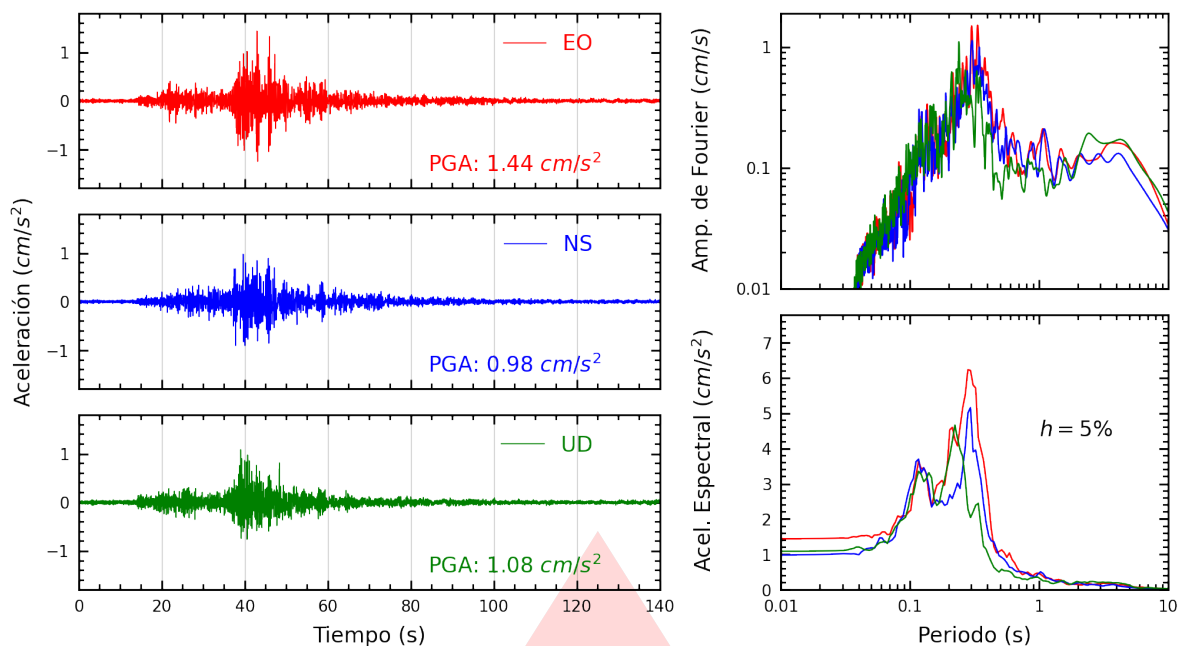


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

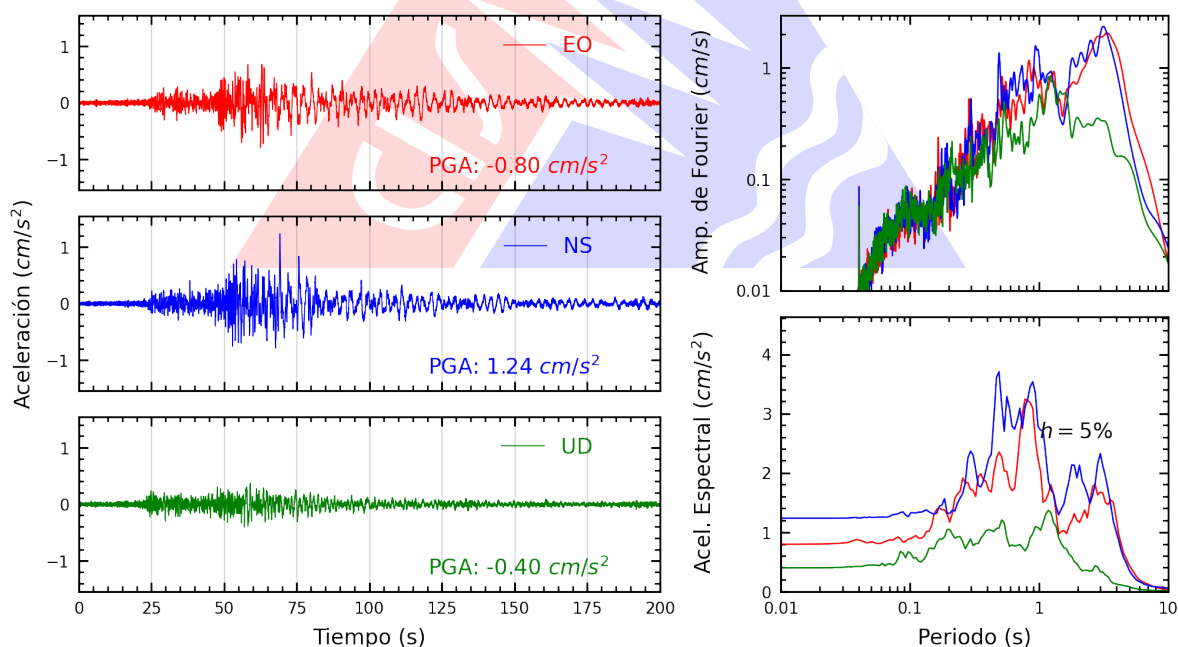


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

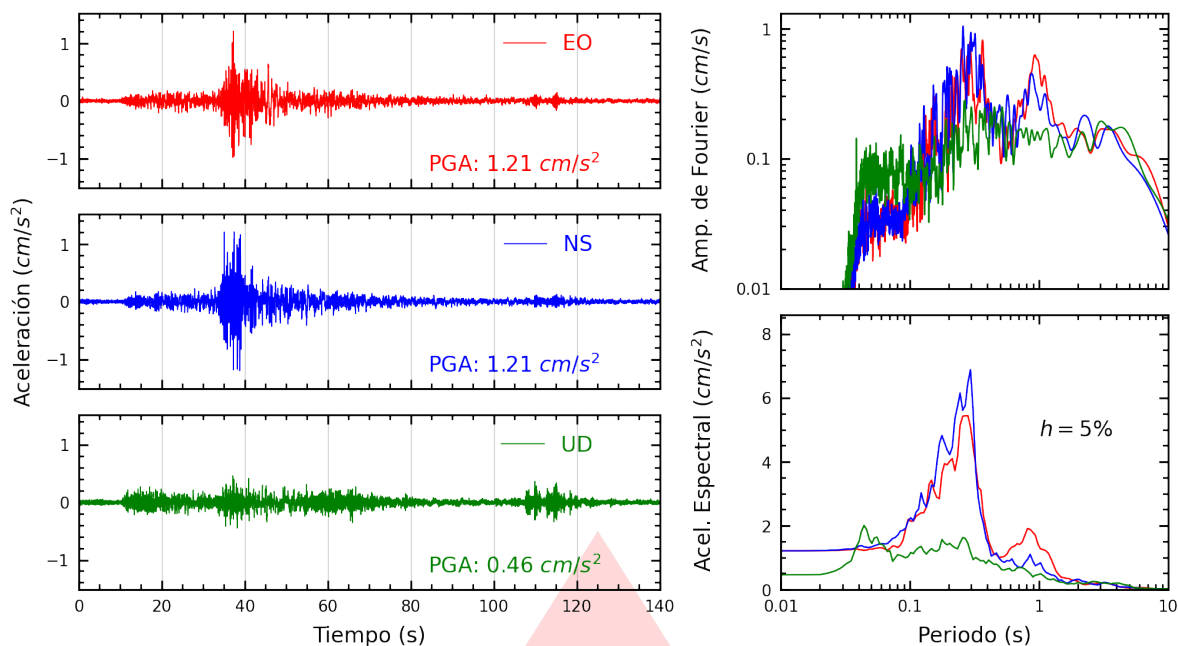


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

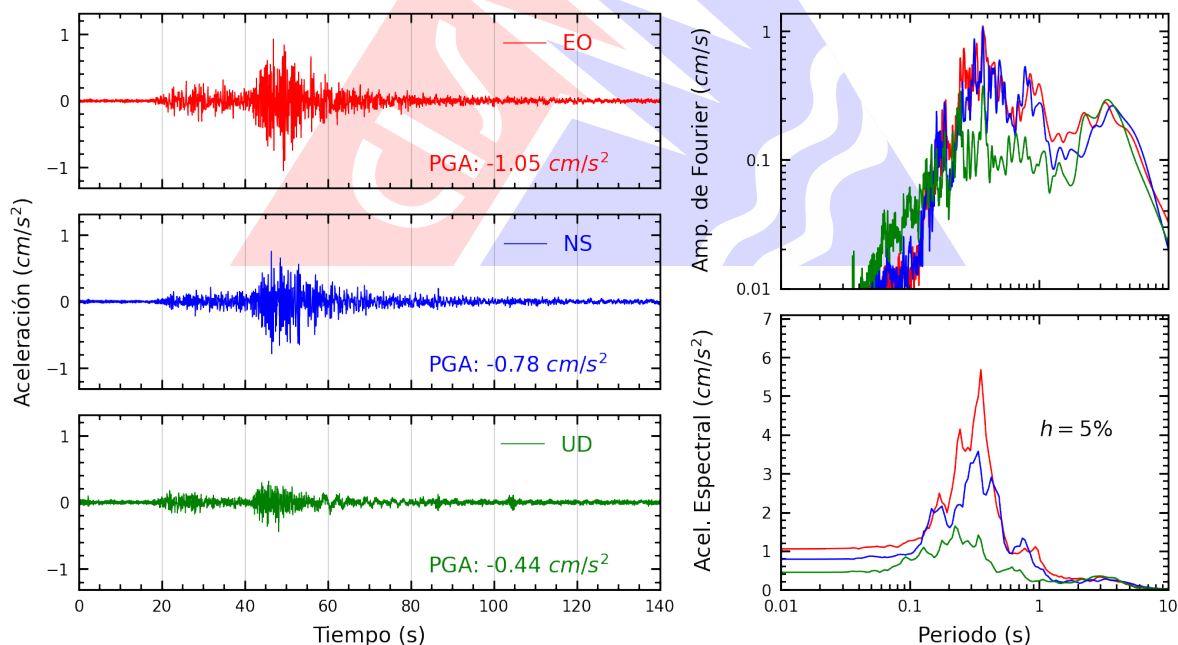


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

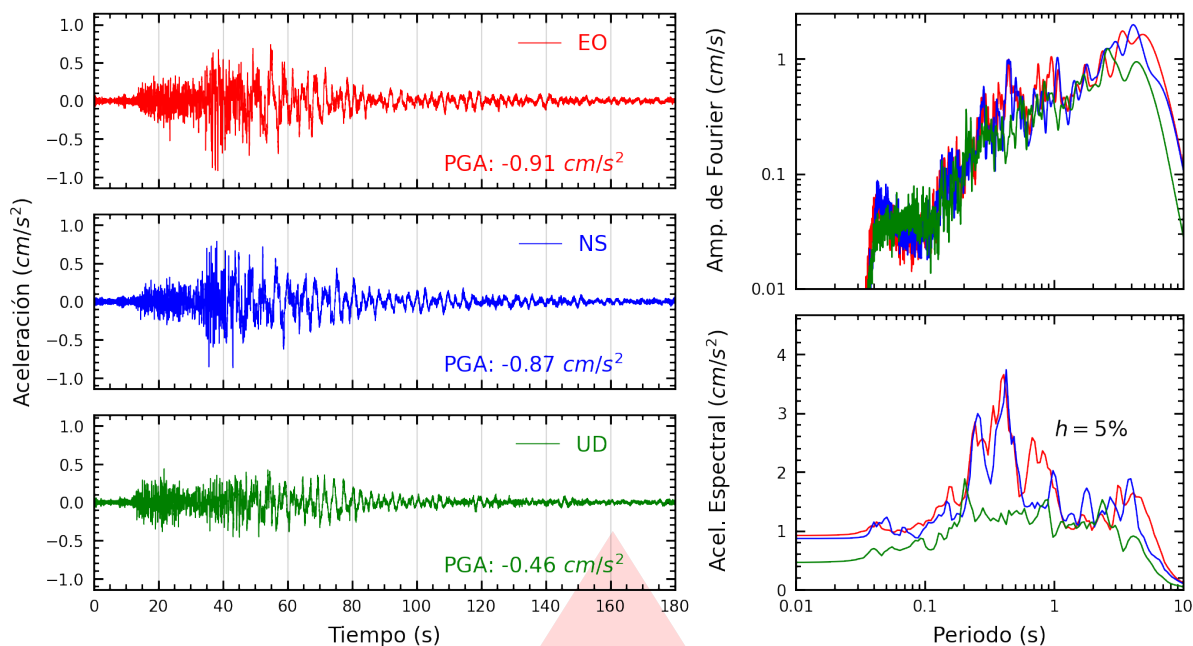


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAYA. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

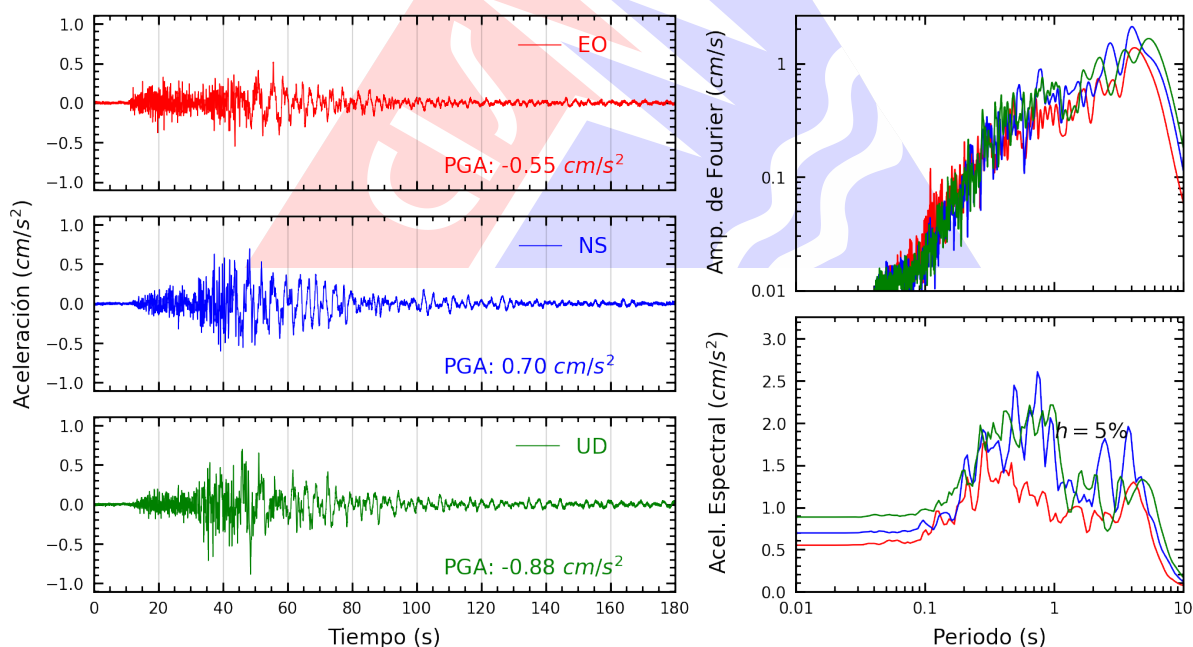


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

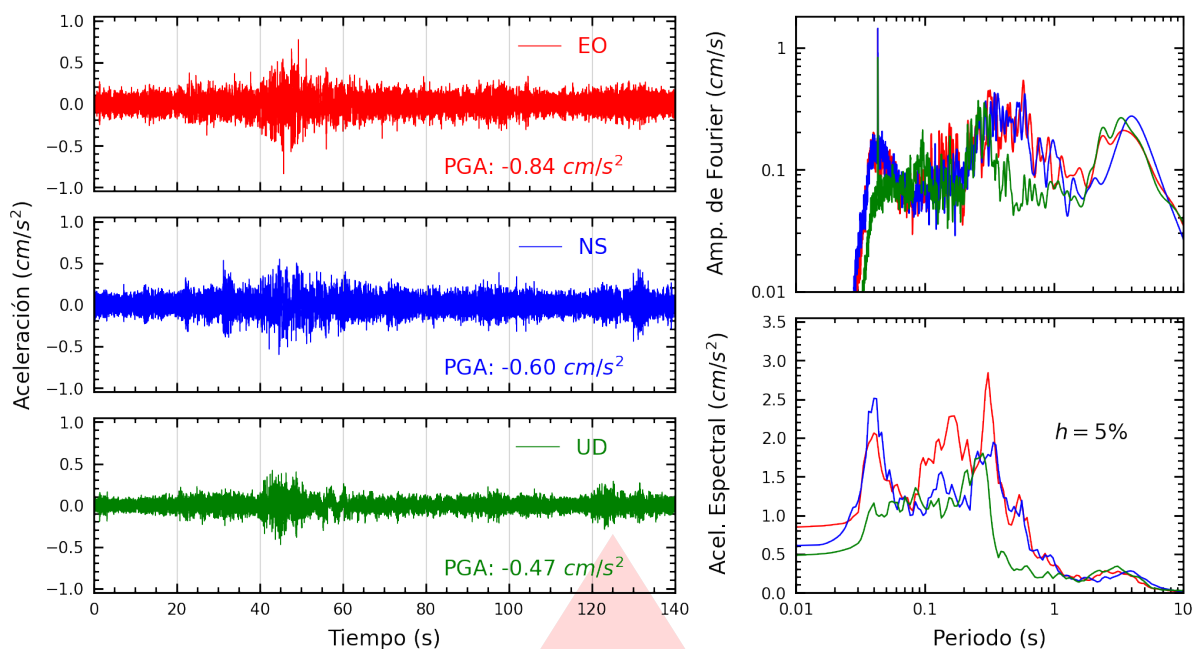


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

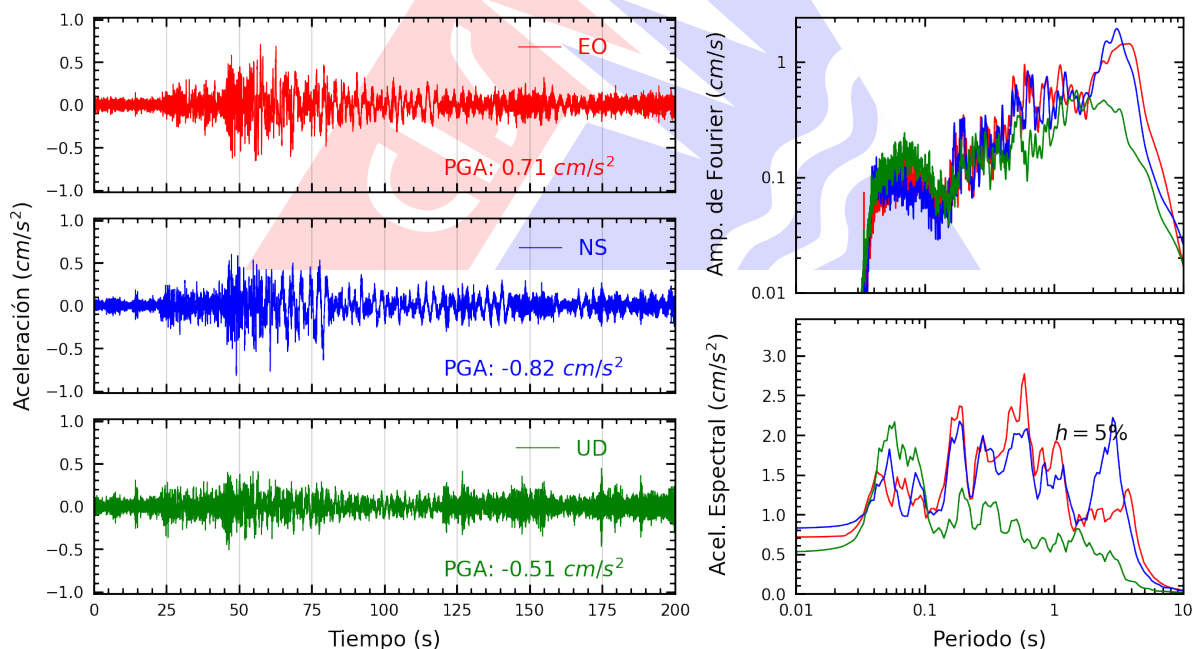


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

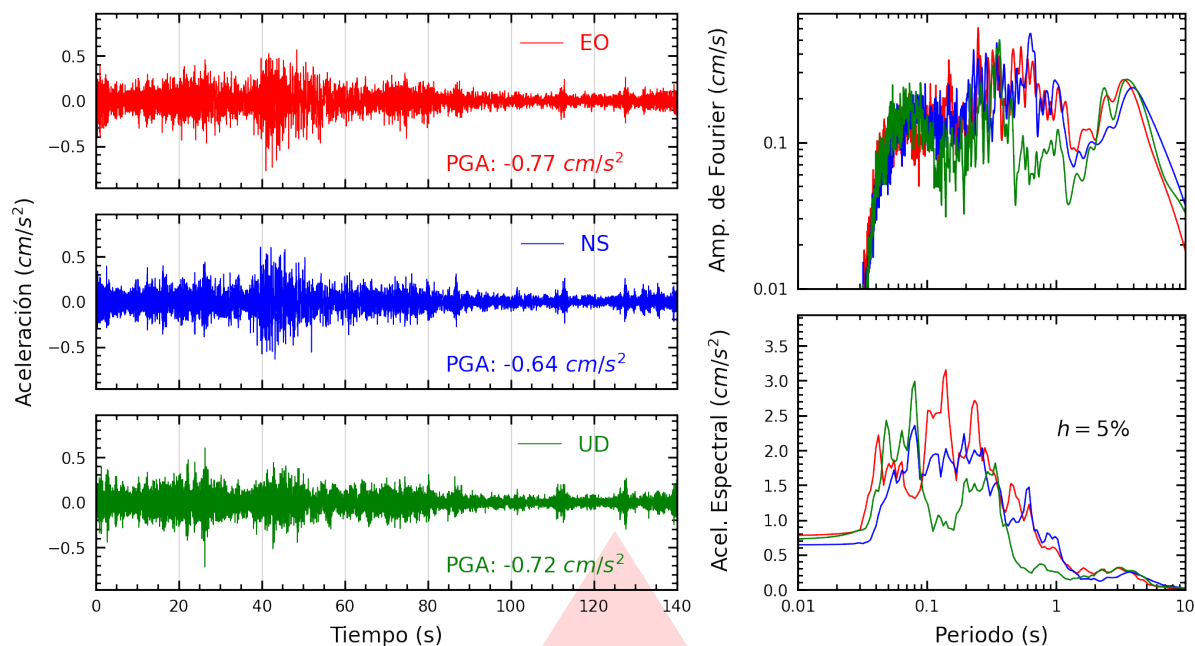


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

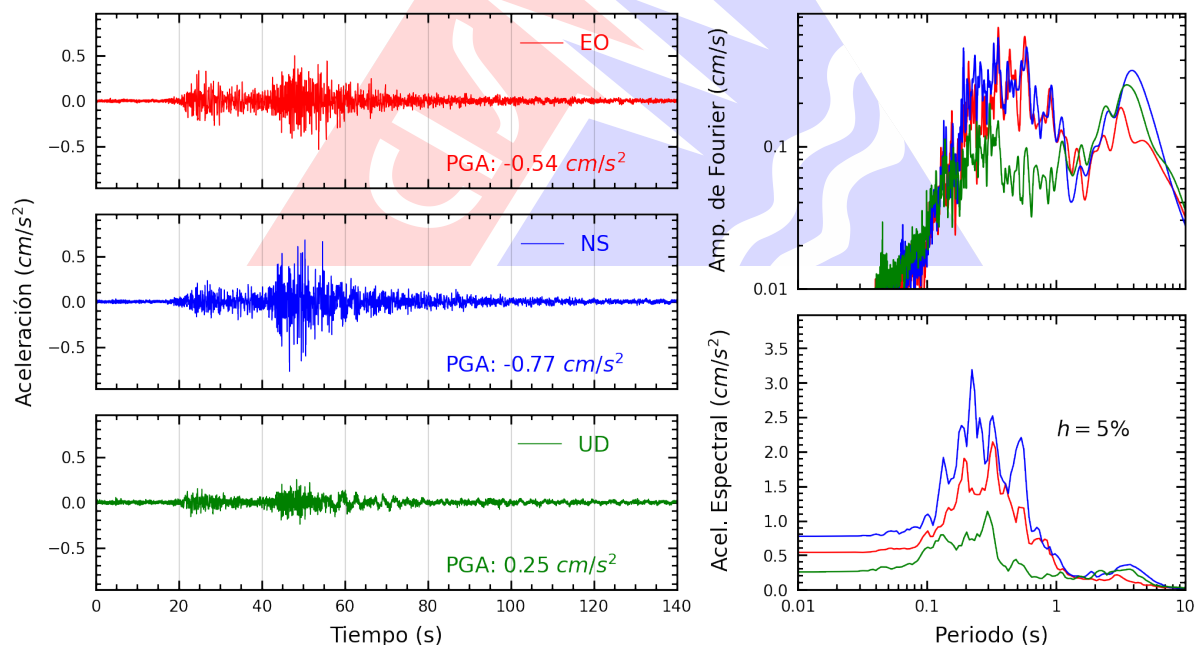


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

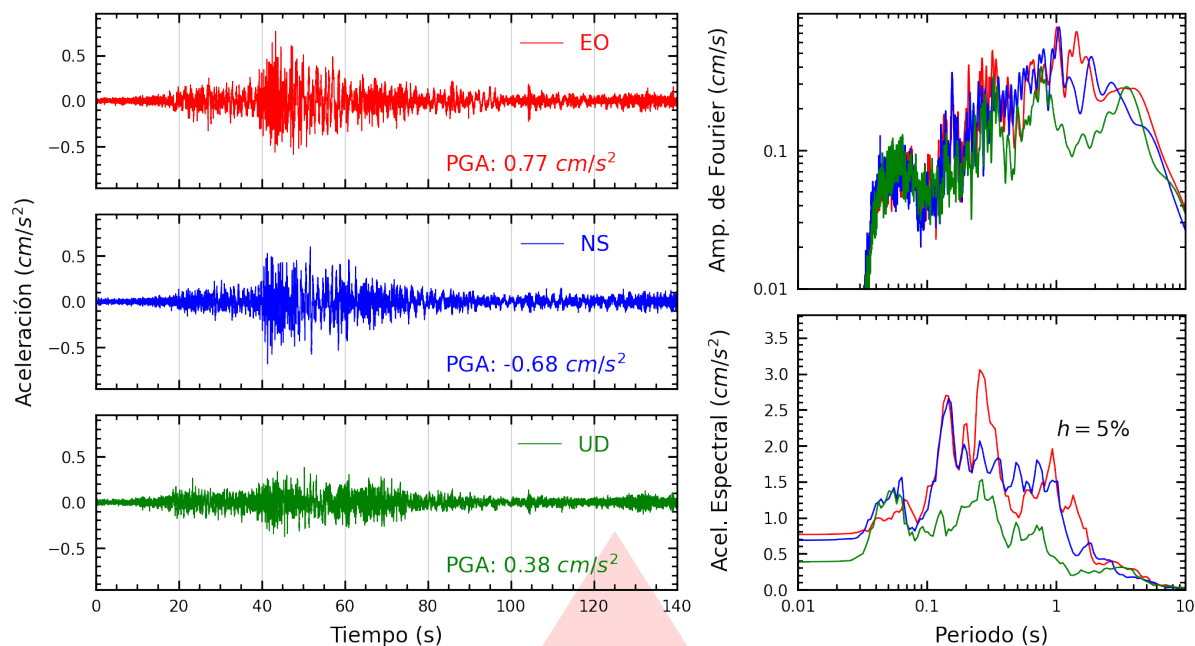


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

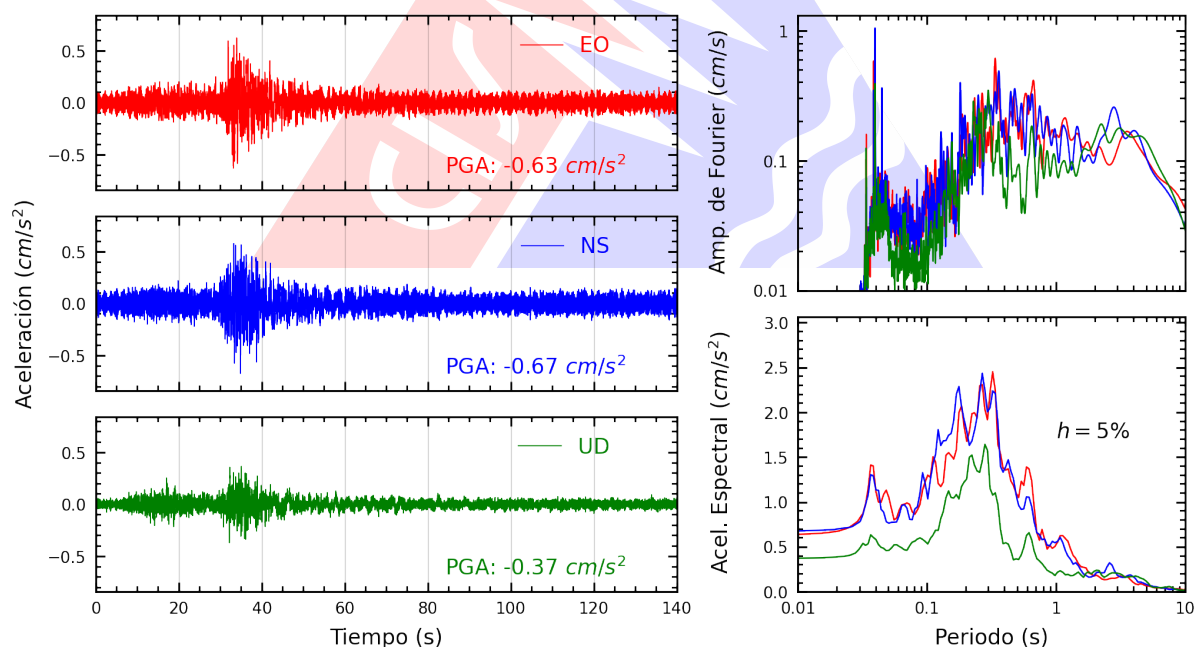


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

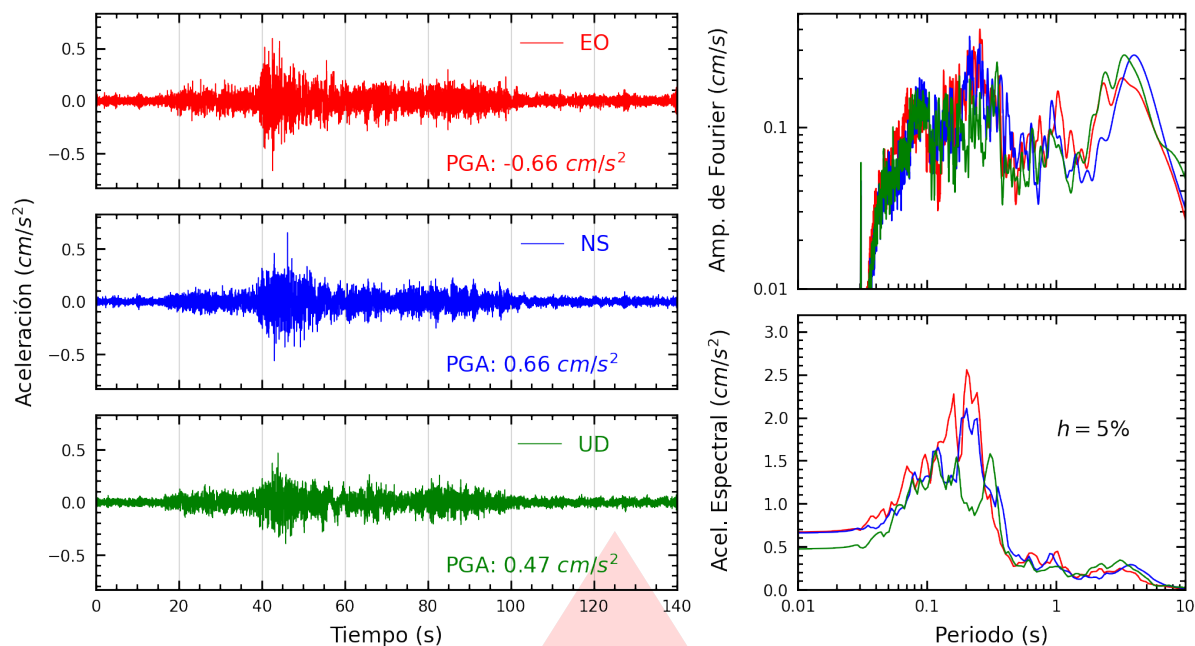


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

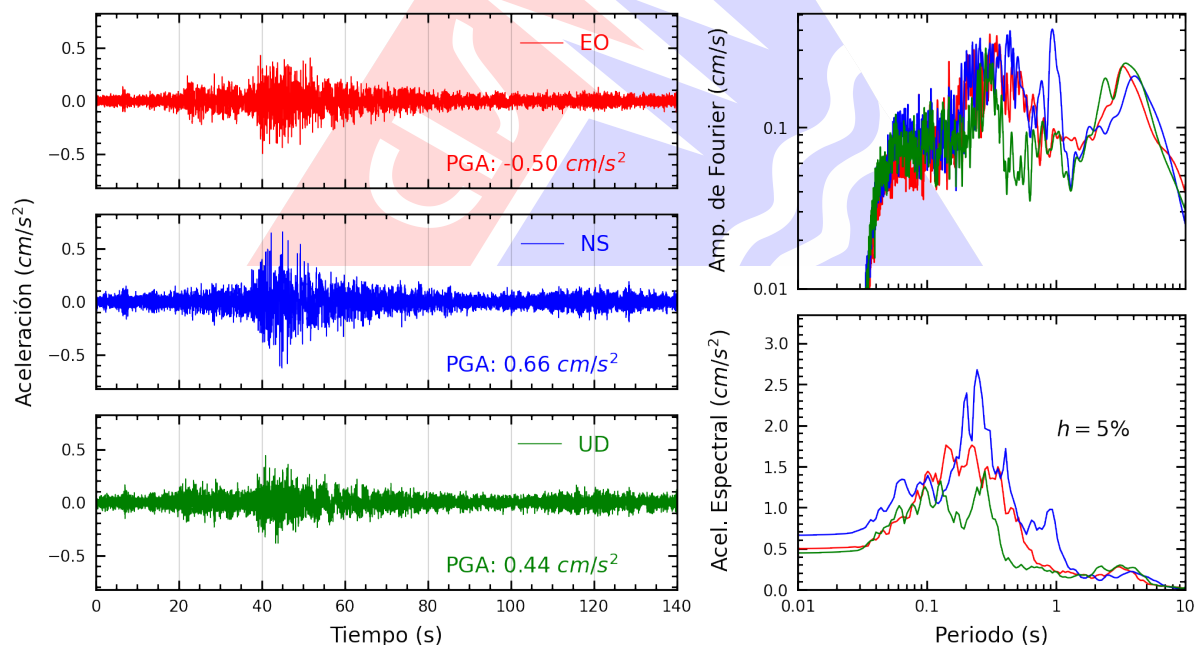


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

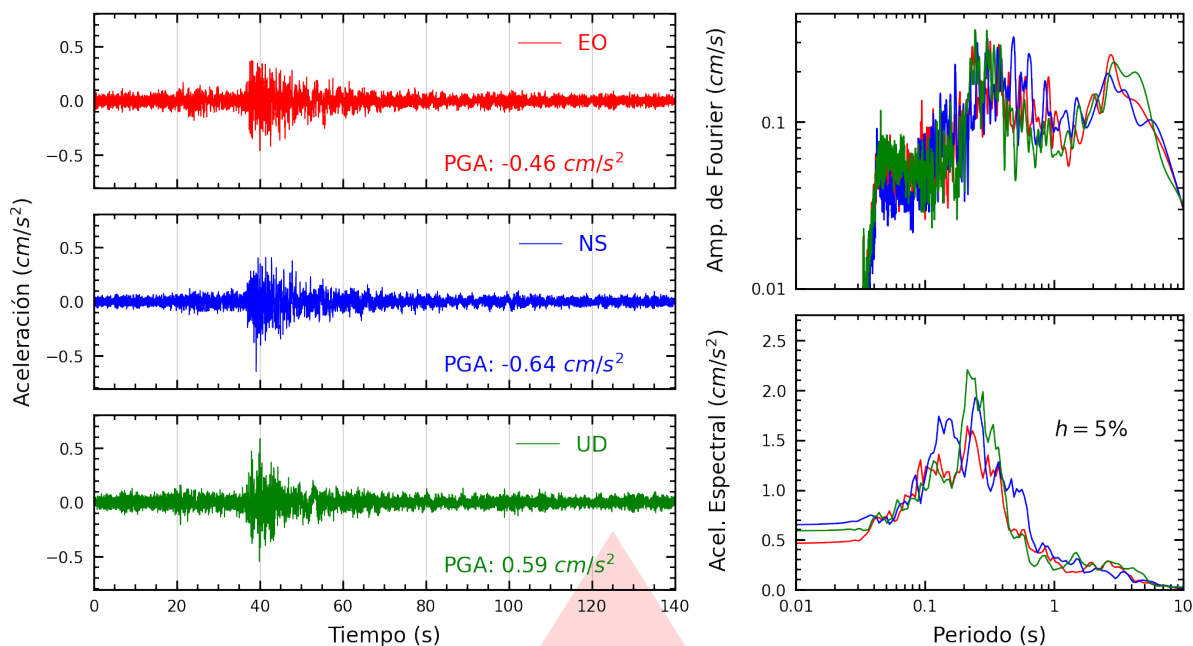


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

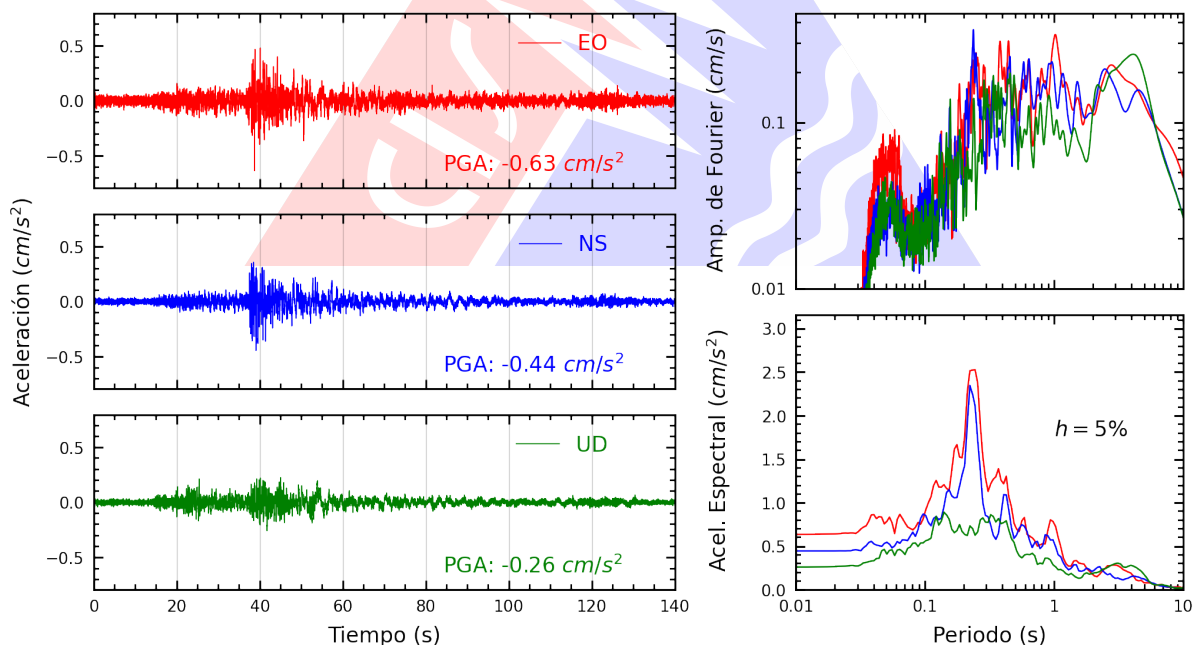


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

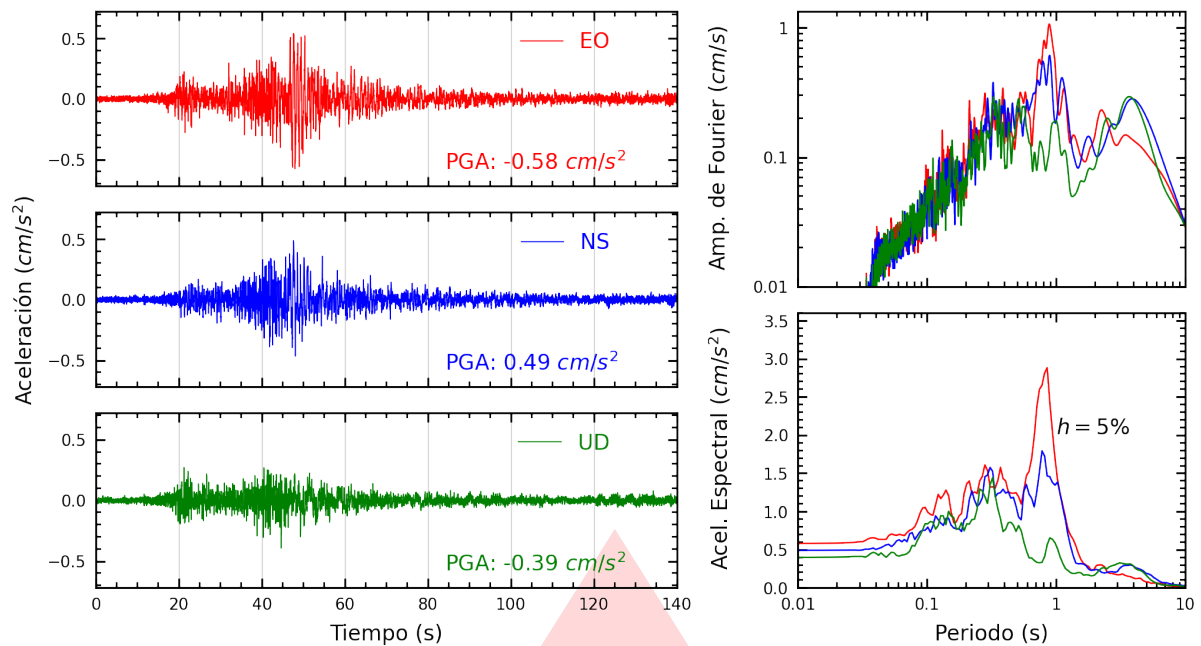


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

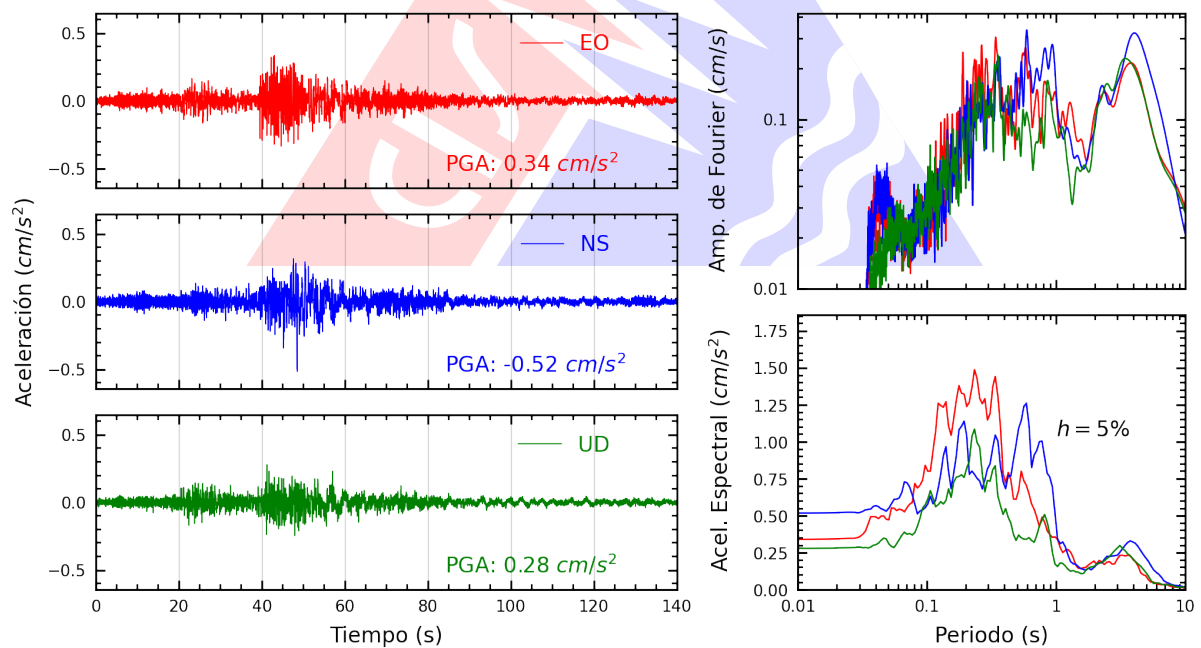


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

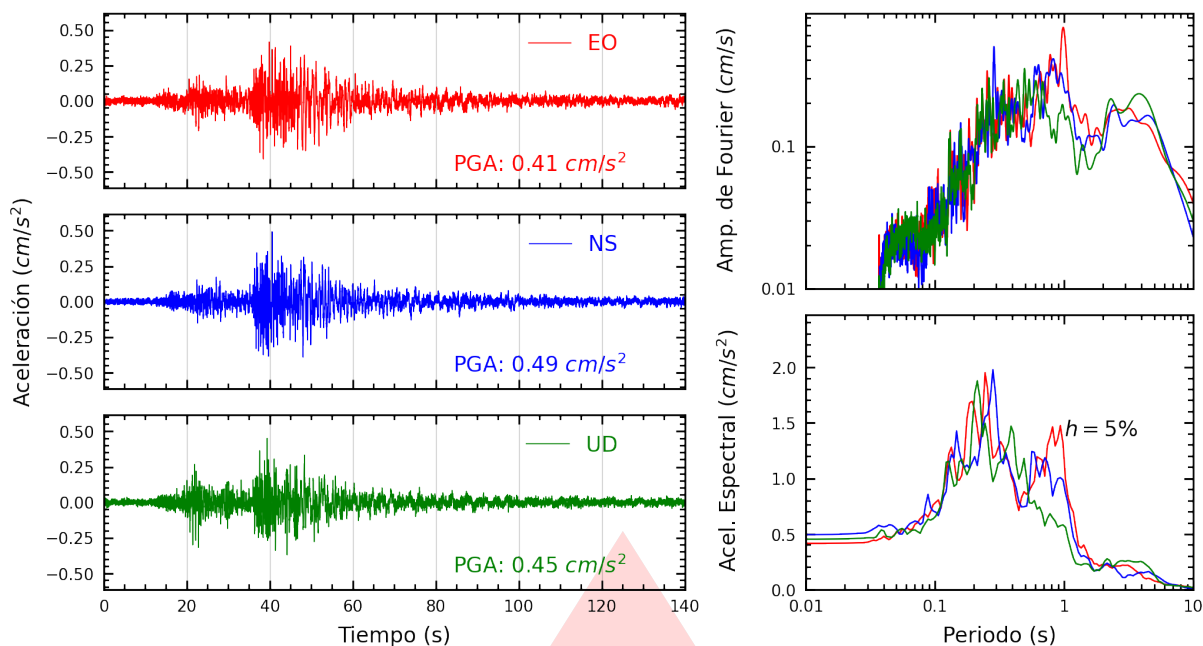


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

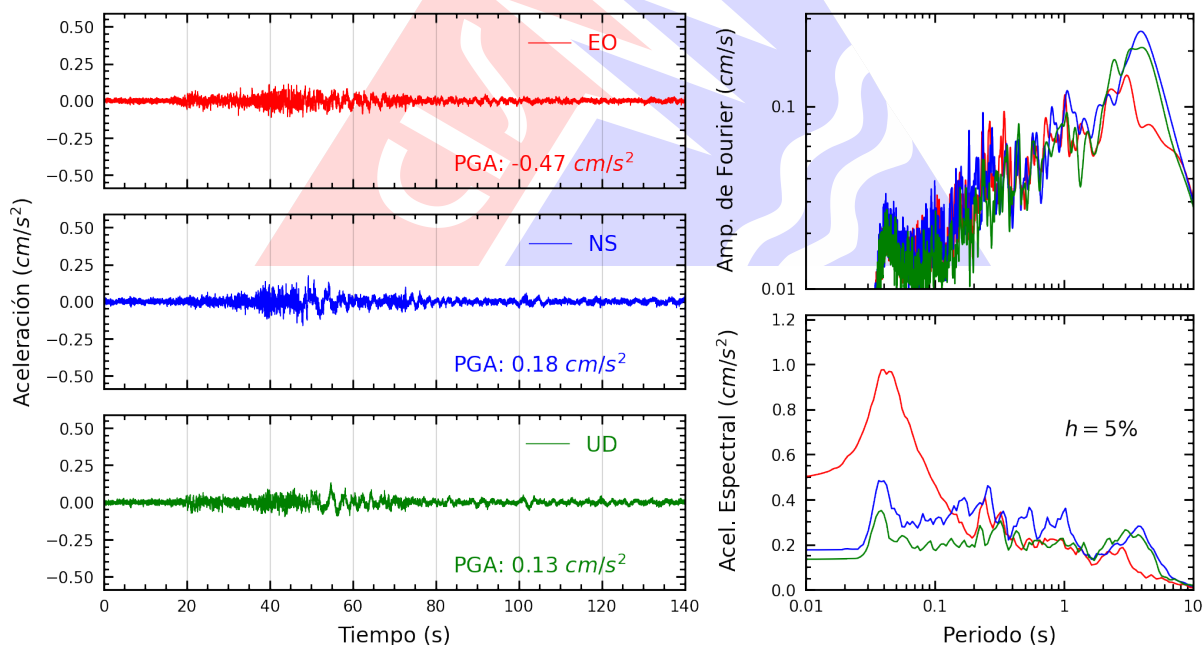


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

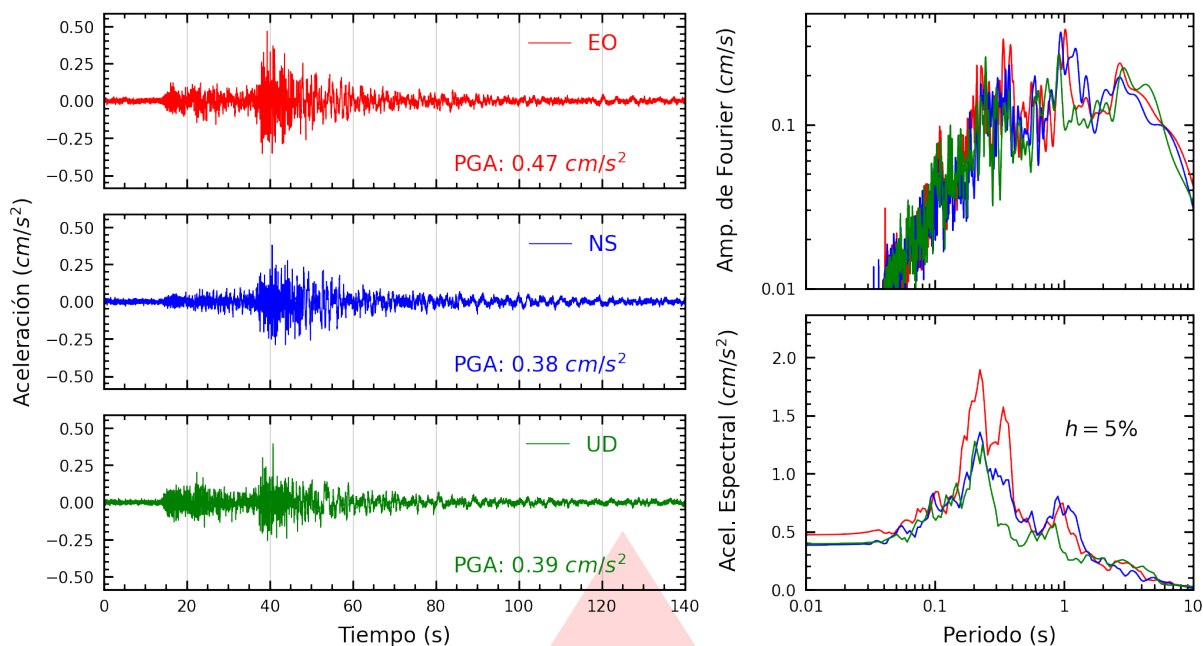


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

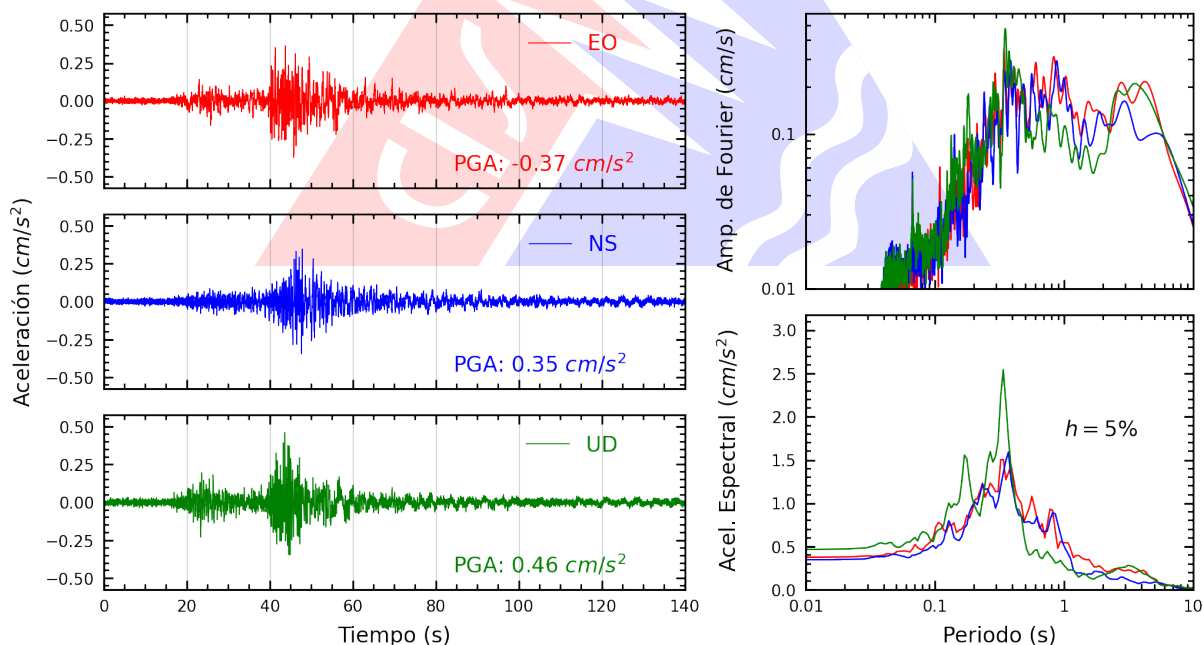


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

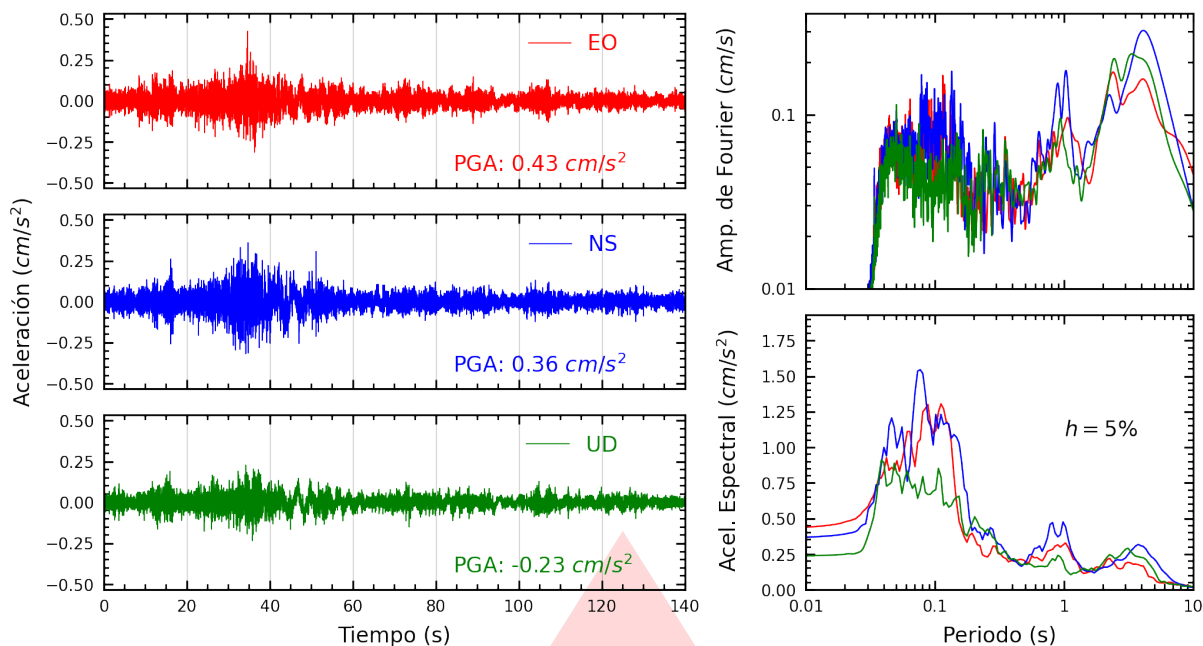


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

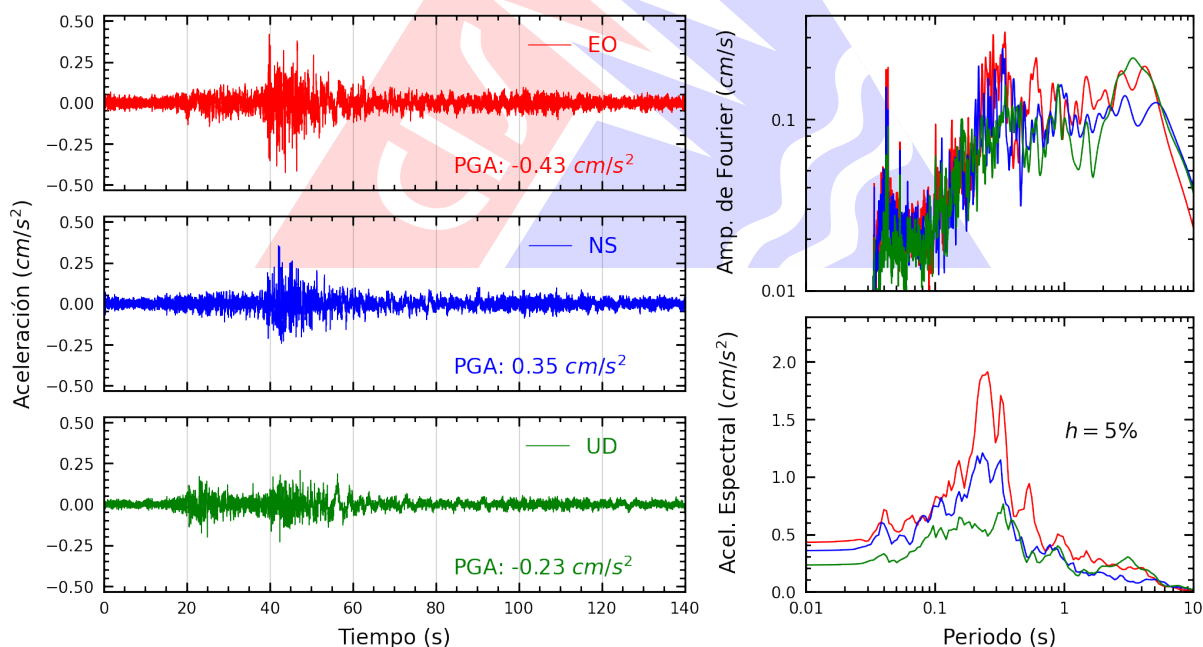


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

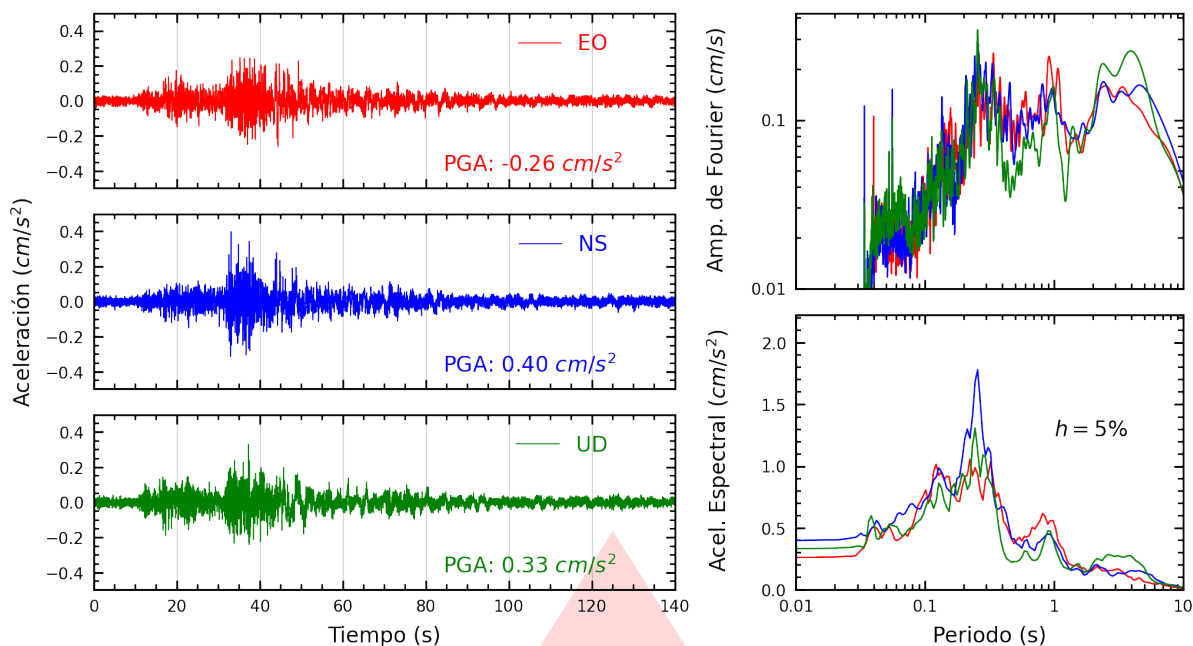


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

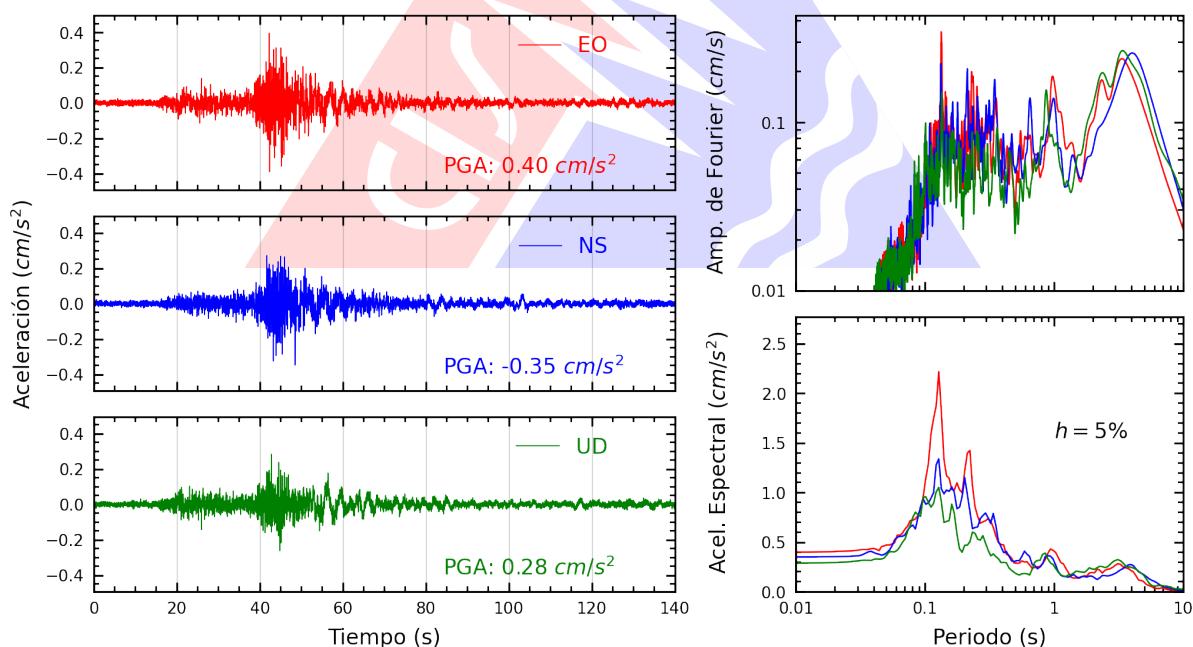


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

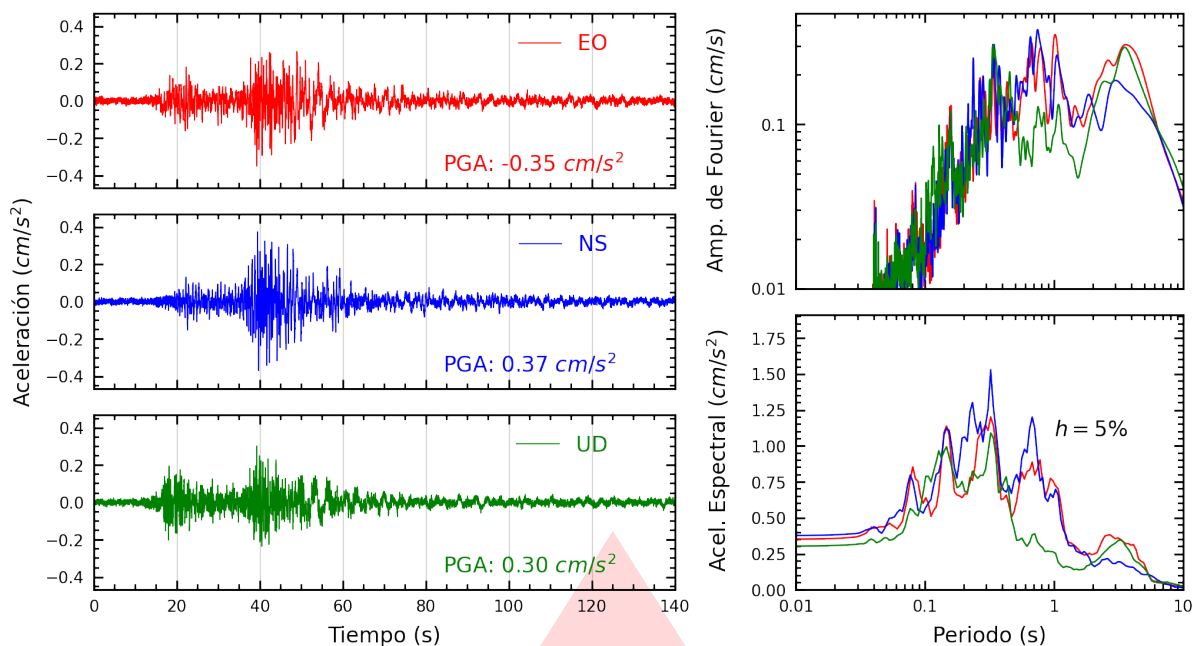


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

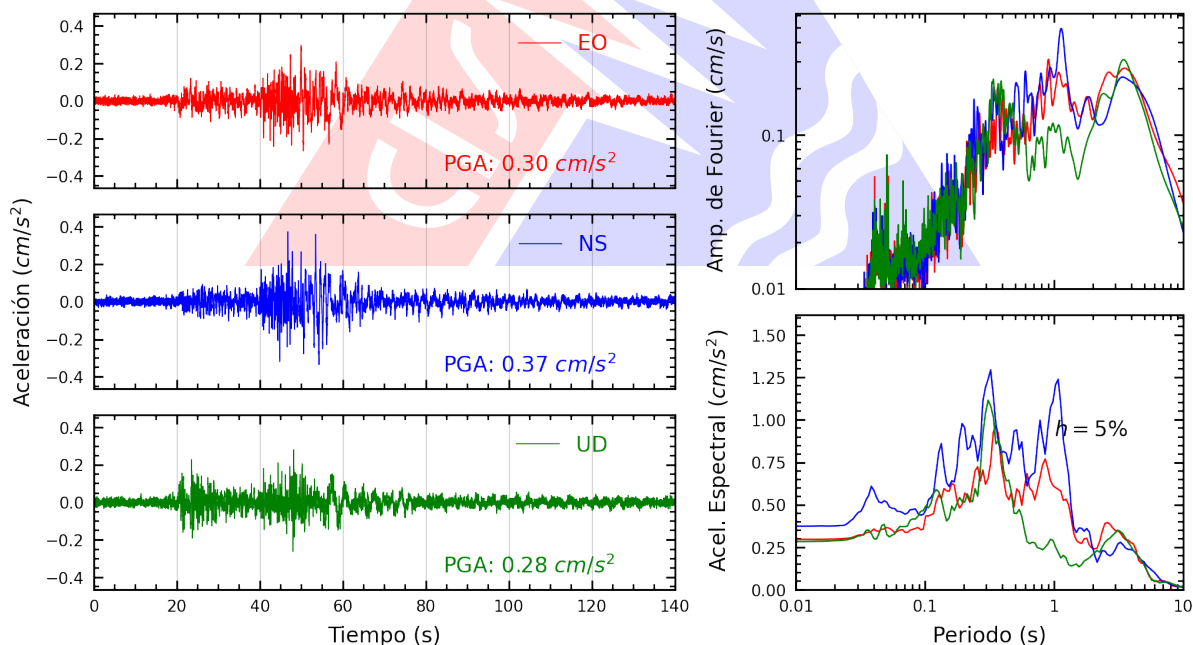


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

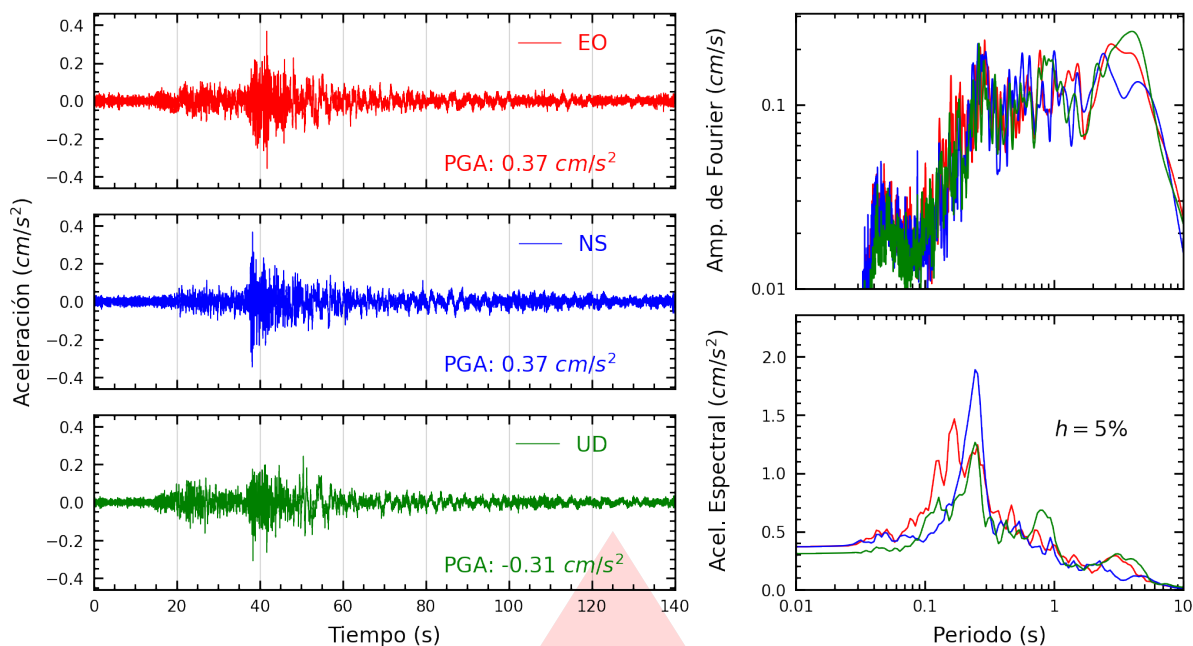


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

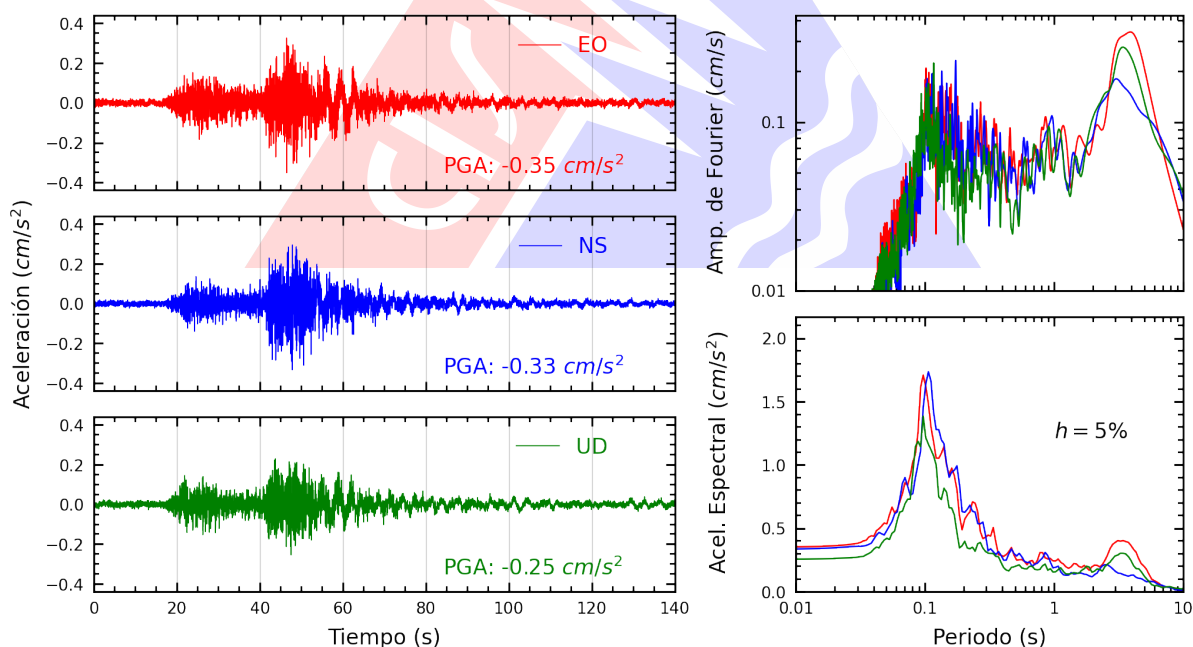


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

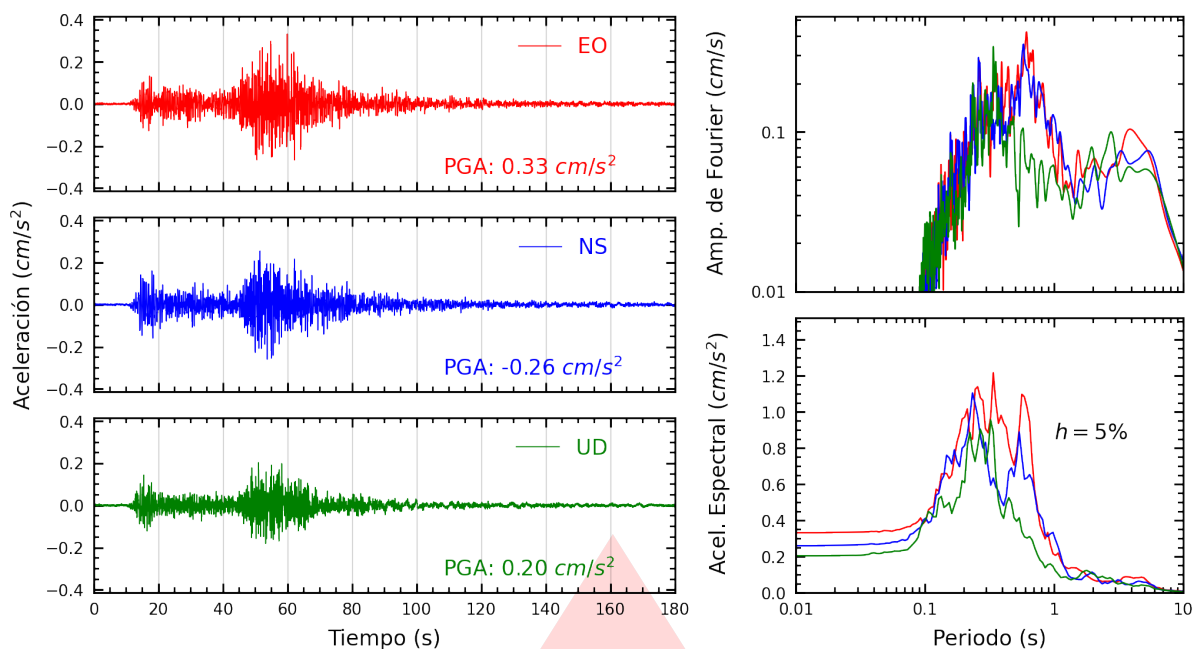


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

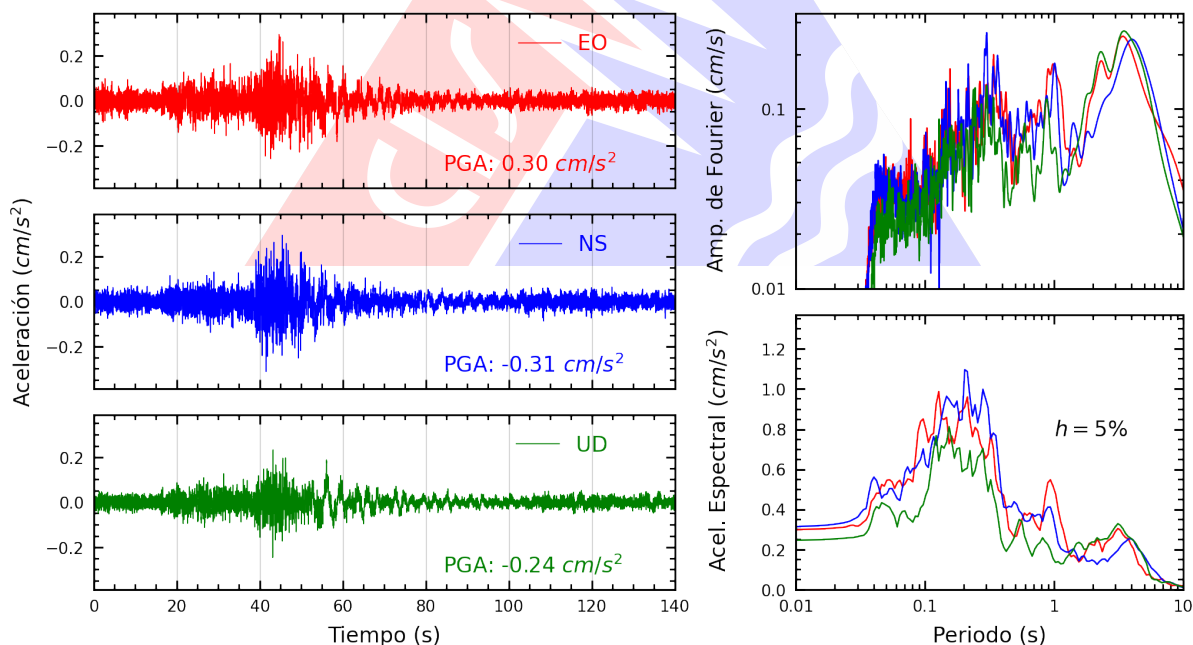


Figura A.42: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

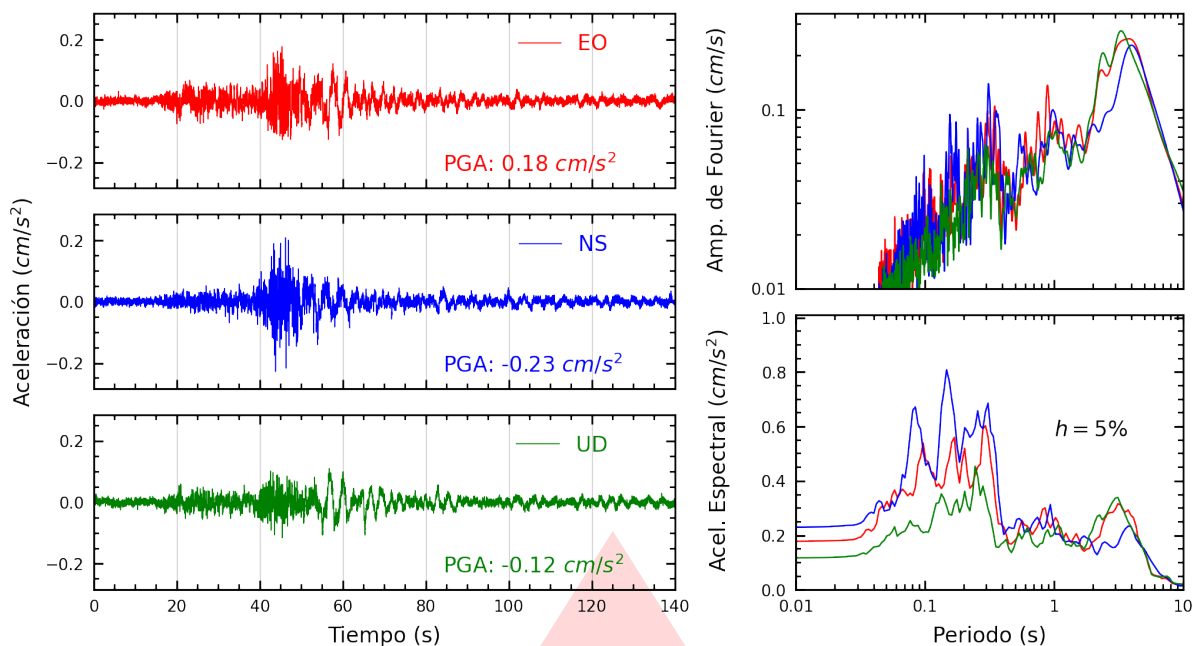


Figura A.43: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

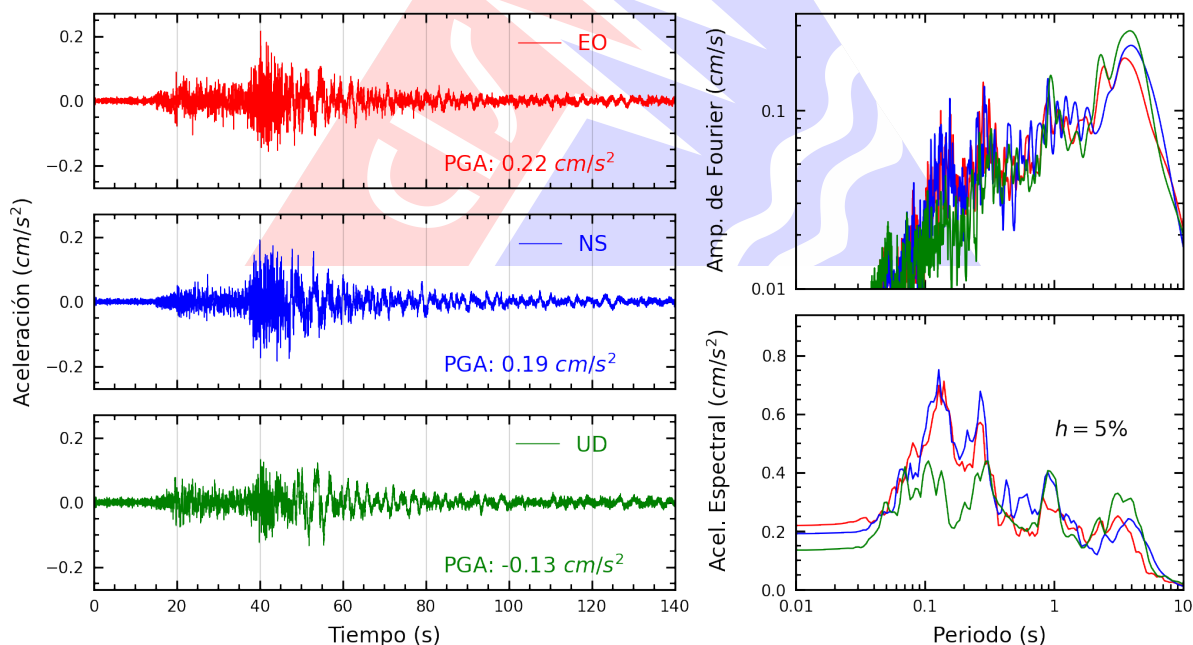


Figura A.44: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

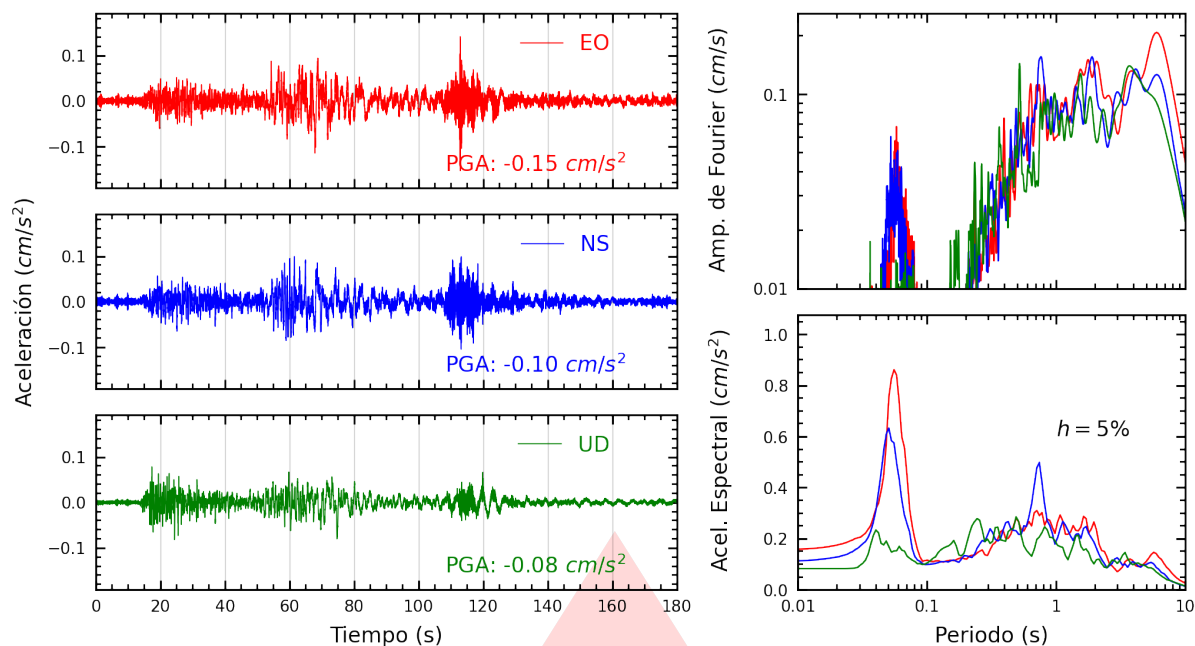


Figura A.45: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMBA. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

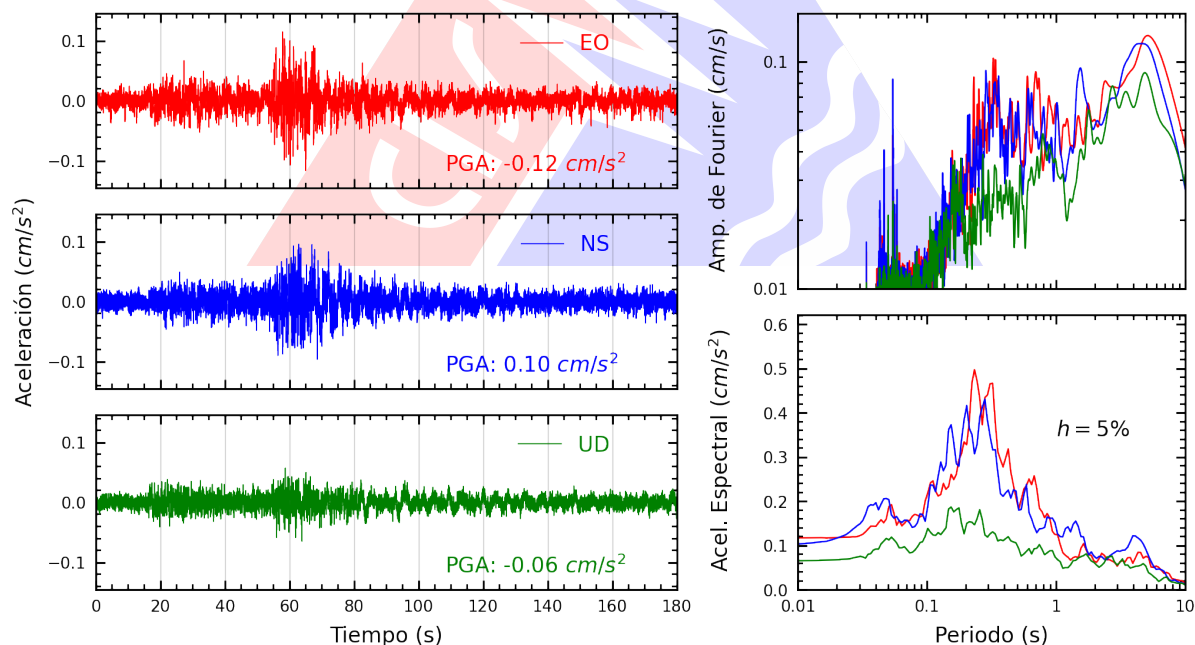


Figura A.46: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)

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 Chupaca, Chupaca - Junín del 18 de julio de 2026 a las 21:24:34 (hora local)	7
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 18 de julio de 2026 a las 21:24:34 (hora local)	8
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCHYO. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	10
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	10
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	11
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	11
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	12
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	12
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	13
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	13
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	14
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	14



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	15
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	15
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	16
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	16
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAYA. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	17
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	17
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	18
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	18
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	19
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	19
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	20
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	20
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	21
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	21
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (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 Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	22
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	23
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	23
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	24
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	24
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	25
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	25
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	26
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	26
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	27
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (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 Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	28
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	28
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	29
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	29



A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	30
A.42.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	30
A.43.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	31
A.44.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	31
A.45.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMBA. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	32
A.46.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Chupaca, Chupaca - Junín del 2026-07-18, 21:24:34 (Hora local)	32

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 Chupaca, Chupaca - Junín del 18 de julio de 2026 a las 21:24:34 (hora local)	2