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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Junín, Junín - Junín del 20 de noviembre de 2026

El 20 de noviembre de 2026 a las 19:09:19 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 30 km al NO de Junín, Junín - 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):	19:09:19
Hora UTC 0:	00:09:19
Latitud (°):	-10.97
Longitud (°):	-76.19
Profundidad (km):	129.0
Magnitud:	M6.7
Lugar de referencia:	30 km al NO de Junín, Junín - Junín

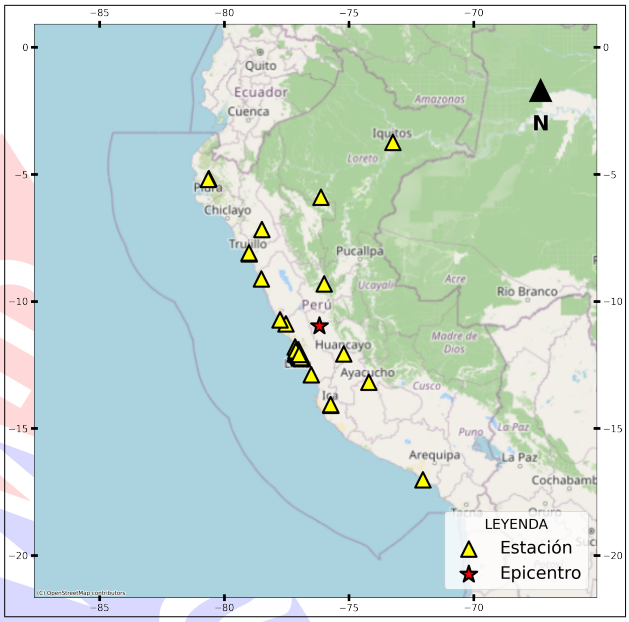

Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 54 estaciones en total, 33 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 14 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 07 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 122.96 cm/s^2 en la dirección NS, correspondiente a la estación SJLSC (Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima). En el Anexo adjunto se presentan las gráficas de los acelerogramas obtenidos, así como sus respectivos espectros de Fourier y de respuesta de aceleraciones absolutas para 5 % de amortiguamiento elástico. Cabe mencionar que todos los registros han sido filtrados usando un pasa banda entre 0.04 s y 10 s y corregidos por línea base. Los registros sin filtrar están disponibles para su descarga en **https://www.cismid.uni.edu.pe/ceois/redacis/red/**.

Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Junín, Junín - Junín del 20 de noviembre de 2026 a las 19:09:19 (hora local)

Red	**Código**	**Ubicación**	**Dist. Epi.** (km)	**Canal**	**PGA** (cm/s^2)
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	145.16	EO	107.00
				NS	122.96
				UD	50.31
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	149.04	EO	-92.24
				NS	105.38
				UD	-62.91
PG	UNAS	Universidad Nacional Agraria de la Selva, Leoncio Prado, Huánuco	185.74	EO	-92.39
				NS	93.87
				UD	33.82
CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	139.75	EO	-71.56
				NS	81.03
				UD	42.77
CM	SROSA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	140.78	EO	73.26
				NS	-78.76
				UD	61.48
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	145.54	EO	62.54
				NS	-78.38
				UD	34.02
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	160.95	EO	73.18
				NS	66.24
				UD	-47.22
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	149.24	EO	54.31
				NS	62.37
				UD	-34.11
CM	SJLSV	Módulo Siglo XXI - Base de Serenazgo de San Juan de Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Lima	146.79	EO	58.66
				NS	61.72
				UD	41.86

PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	149.15	EO	-51.94
				NS	-60.40
				UD	-36.32
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	149.99	EO	45.36
				NS	-53.18
				UD	22.04
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	160.78	EO	-31.11
				NS	47.92
				UD	-27.26
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	145.55	EO	-47.51
				NS	43.90
				UD	29.64
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	151.04	EO	-46.87
				NS	-33.27
				UD	-23.66
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	144.96	EO	46.30
				NS	-41.02
				UD	41.28
CM	VHAYA	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	150.53	EO	-44.96
				NS	30.75
				UD	-16.59
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	160.22	EO	35.47
				NS	42.89
				UD	38.28
CM	SOBAR	Colegio Saco Oliveros de Barranco, Barranco, Lima	160.48	EO	-38.70
				NS	-34.30
				UD	-20.09
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	148.30	EO	38.51
				NS	30.03
				UD	35.09
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	157.03	EO	33.56
				NS	-37.51
				UD	-25.29

CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	156.14	EO	-34.35
				NS	37.32
				UD	27.52
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	157.38	EO	-31.77
				NS	-37.05
				UD	18.00
PG	UNAB	Universidad Nacional de Barranca, Barranca, Lima	178.10	EO	36.54
				NS	31.26
				UD	-16.26
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	159.73	EO	35.98
				NS	28.24
				UD	20.78
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	147.02	EO	-28.24
				NS	35.79
				UD	-15.94
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	159.64	EO	35.37
				NS	-33.44
				UD	22.77
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	161.20	EO	35.07
				NS	32.00
				UD	-12.72
CM	JALVA	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	150.36	EO	-34.59
				NS	-28.59
				UD	-30.83
PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	164.92	EO	32.97
				NS	31.47
				UD	16.17
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	148.93	EO	-28.37
				NS	-32.76
				UD	-24.78
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	163.67	EO	22.67
				NS	-25.62
				UD	-15.24

CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	152.95	EO	20.13
				NS	-24.37
				UD	-13.65
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	216.37	EO	-22.47
				NS	23.98
				UD	14.46
PG	UNS	Universidad Nacional del Santa, Nuevo Chimbote, Ancash	330.64	EO	17.44
				NS	-22.70
				UD	9.19
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	142.06	EO	-22.39
				NS	21.33
				UD	-14.52
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	150.13	EO	-21.88
				NS	16.42
				UD	-11.98
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	153.71	EO	-21.83
				NS	-19.23
				UD	12.40
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	158.11	EO	-19.88
				NS	-21.69
				UD	17.72
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	156.65	EO	20.78
				NS	-19.25
				UD	14.79
CM	DHNPE	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	162.40	EO	-20.31
				NS	-19.97
				UD	-16.64
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingenieria Civil, Magdalena del Mar, Lima	159.22	EO	-16.25
				NS	-18.18
				UD	17.23
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	155.45	EO	-17.92
				NS	15.09
				UD	13.57

SC	SCTRU	Gerencia Zonal SENCICO, Trujillo, La Libertad	448.01	EO	17.44
				NS	16.92
				UD	-8.07
PG	UNICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	350.53	EO	-8.25
				NS	8.38
				UD	4.50
SC	SCICA	Gerencia Zonal SENCICO, Ica, Ica	347.19	EO	-8.23
				NS	-6.40
				UD	-5.60
CM	UPAOT	Universidad Privada Antenor Orrego - Sede Trujillo, Trujillo, Trujillo	444.69	EO	-8.11
				NS	7.82
				UD	5.88
PG	UNAAA	Universidad Nacional Autonoma de Alto Amazonas, Yurimaguas, Loreto	564.10	EO	-5.07
				NS	-8.07
				UD	3.27
SC	SCHYO	Gerencia Zonal SENCICO, Huancayo, Junín	162.88	EO	5.57
				NS	6.73
				UD	5.88
PG	UNC	Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Cajamarca	494.46	EO	3.72
				NS	-3.06
				UD	-1.46
SC	SCAYA	Gerencia Zonal SENCICO, Ayacucho, Ayacucho	329.91	EO	3.58
				NS	-3.30
				UD	2.51
SC	SCIQU	Gerencia Zonal SENCICO, Iquitos, Loreto	867.97	EO	-3.30
				NS	-2.00
				UD	1.47
SC	SCPIU	Gerencia Zonal SENCICO, Piura, Piura	810.89	EO	-0.61
				NS	0.62
				UD	0.57
PG	UPAOP	Universidad Privada Antenor Orrego - Sede Piura, Piura, Piura	812.30	EO	0.59
				NS	-0.52
				UD	0.36

PG	UNSA2	Universidad Nacional de San Agustin de Arequipa, Mollendo, Arequipa	815.86	EO	0.09
				NS	-0.07
				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).

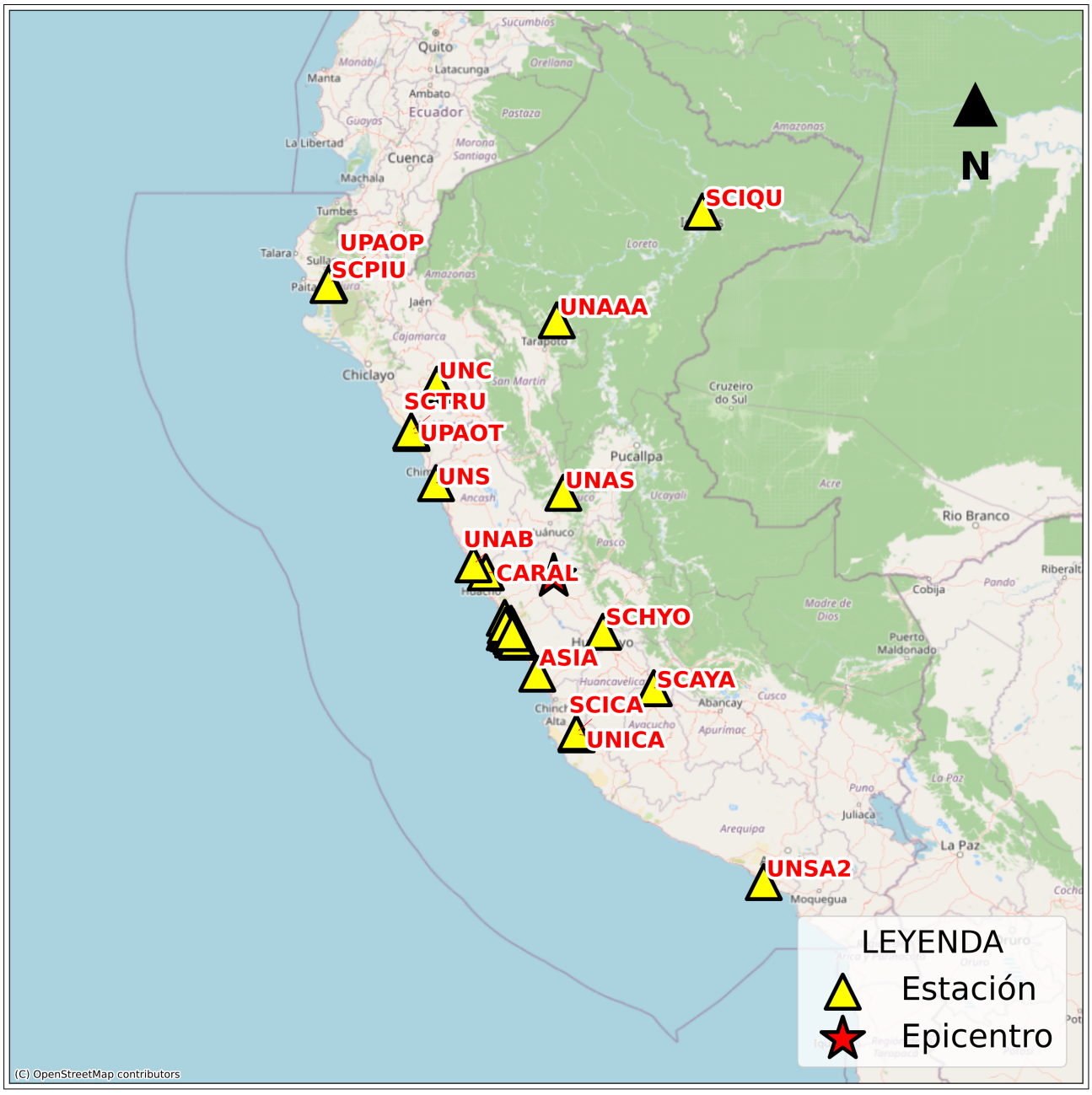

Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Junín, Junín - Junín del 20 de noviembre de 2026 a las 19:09:19 (hora local)

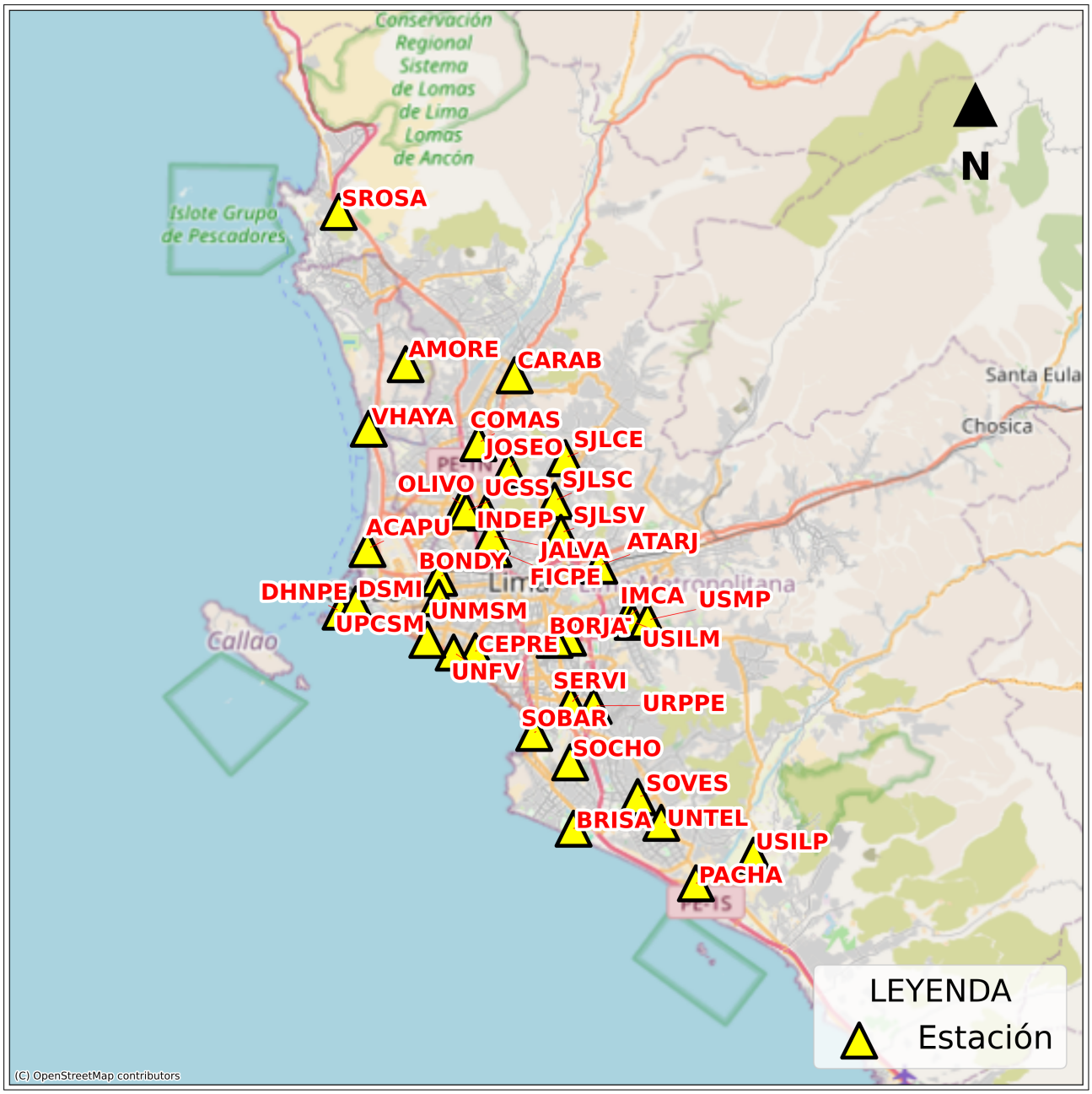

Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Junín, Junín - Junín del 20 de noviembre de 2026 a las 19:09:19 (hora local)

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

ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

AV. TÚPAC AMARU N° 1150 – LIMA 25 – PERÚ – Apartado Postal 31-250 Lima 31
Teléfono (511)482-0777, (511)482-0804, (511)482-0790 Fax: (511)481-0170
e-mail: ceois@uni.edu.pe http://www.cismid.uni.edu.pe

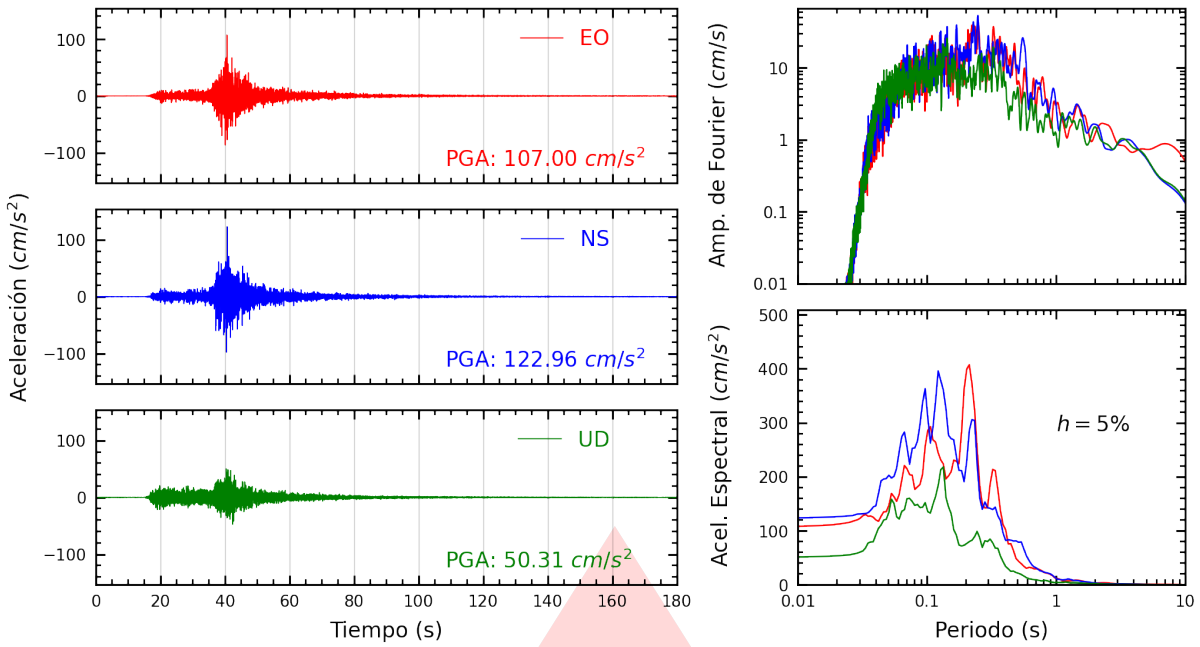

Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

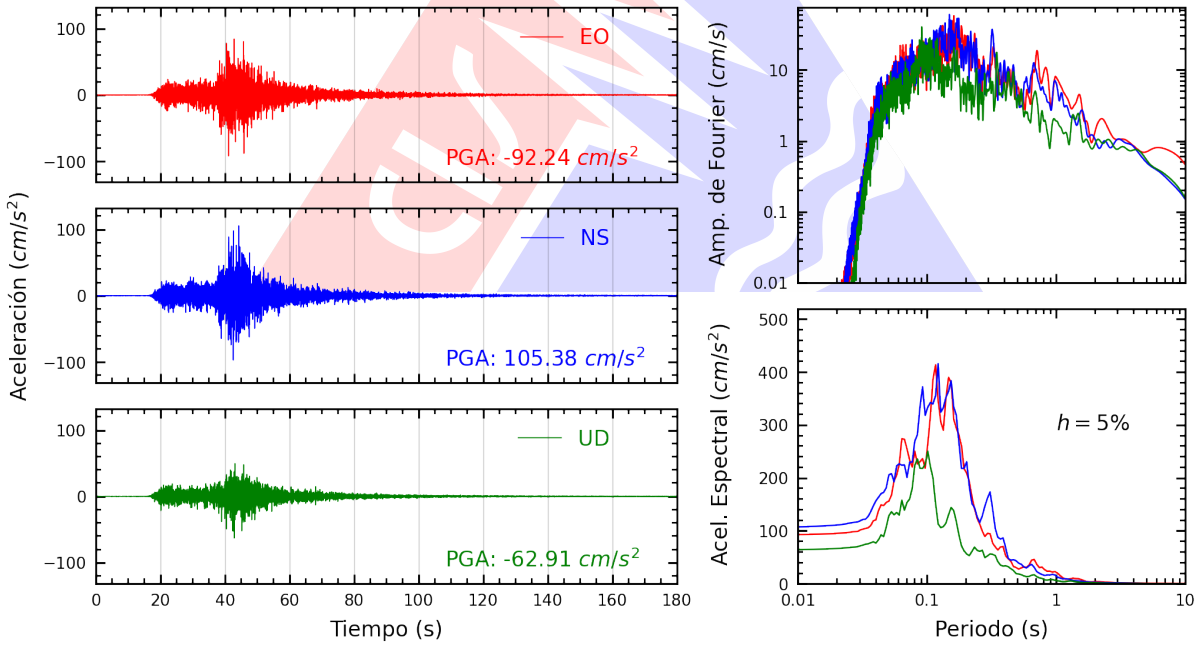

Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

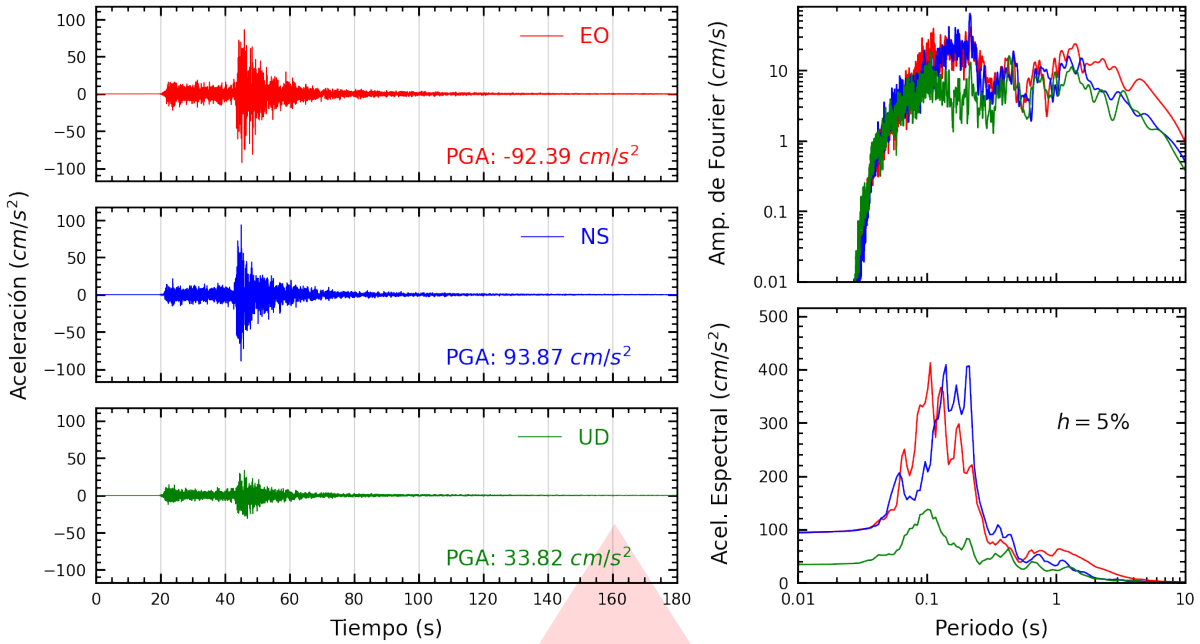

Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAS. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

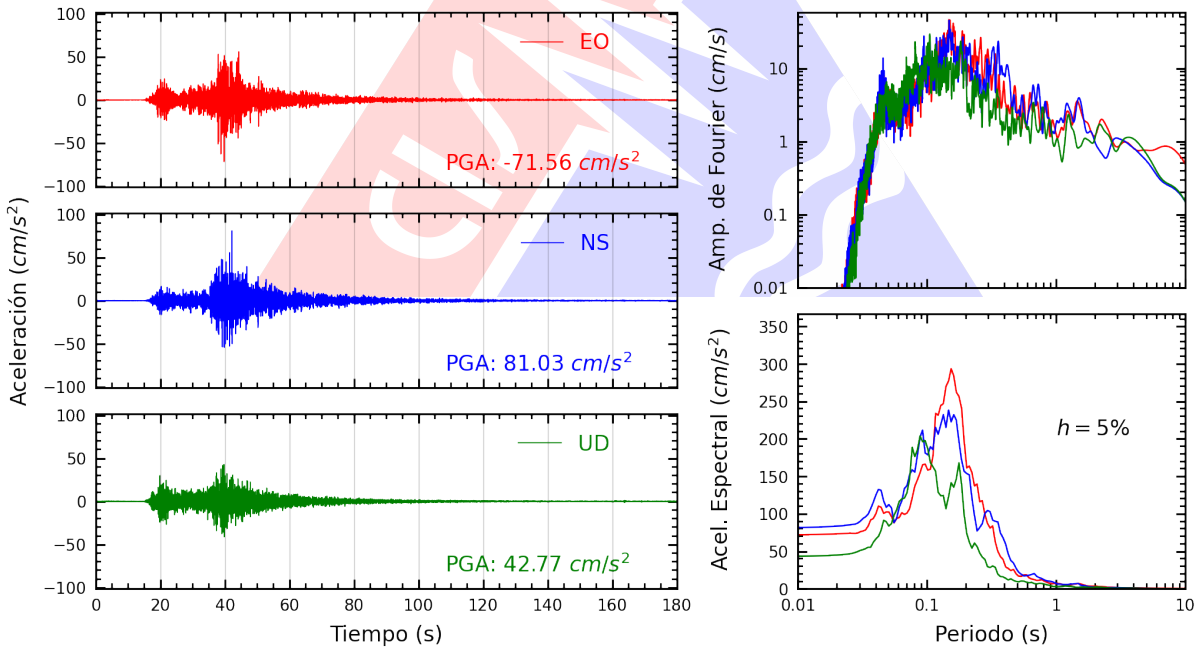

Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

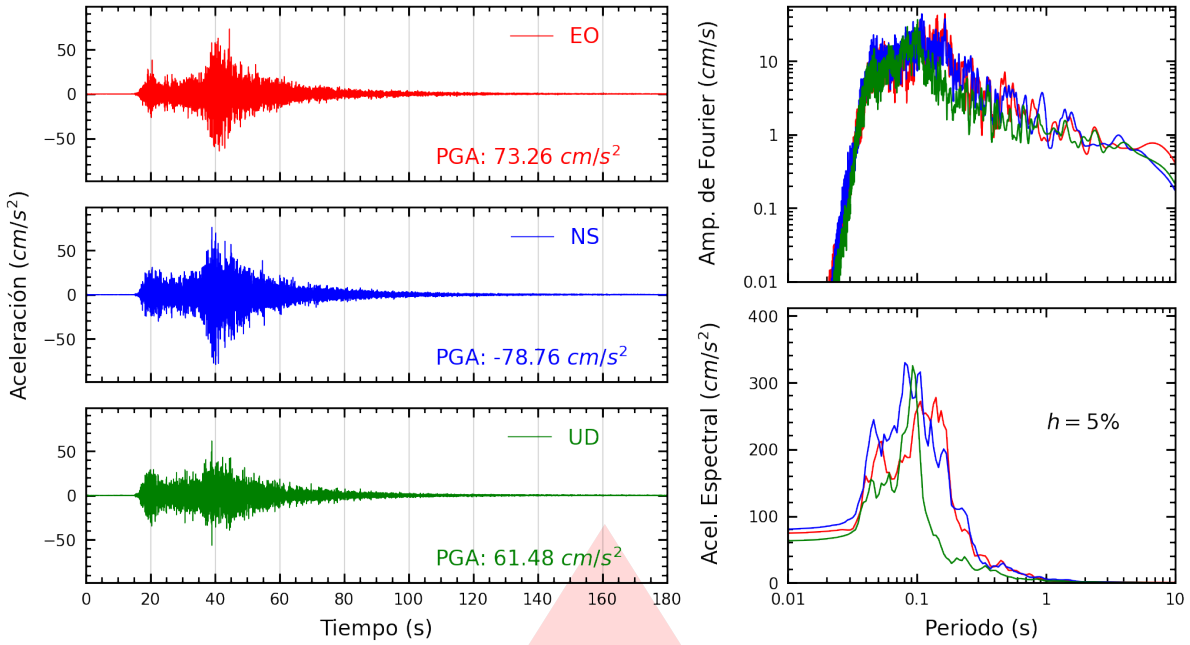

Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

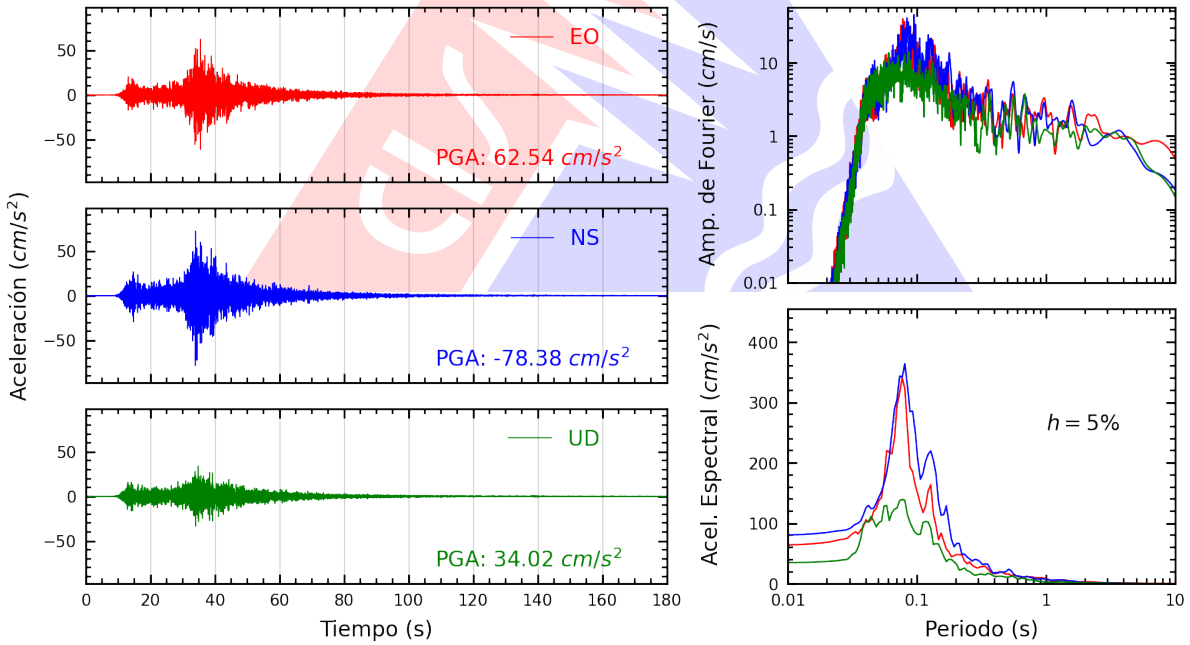

Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

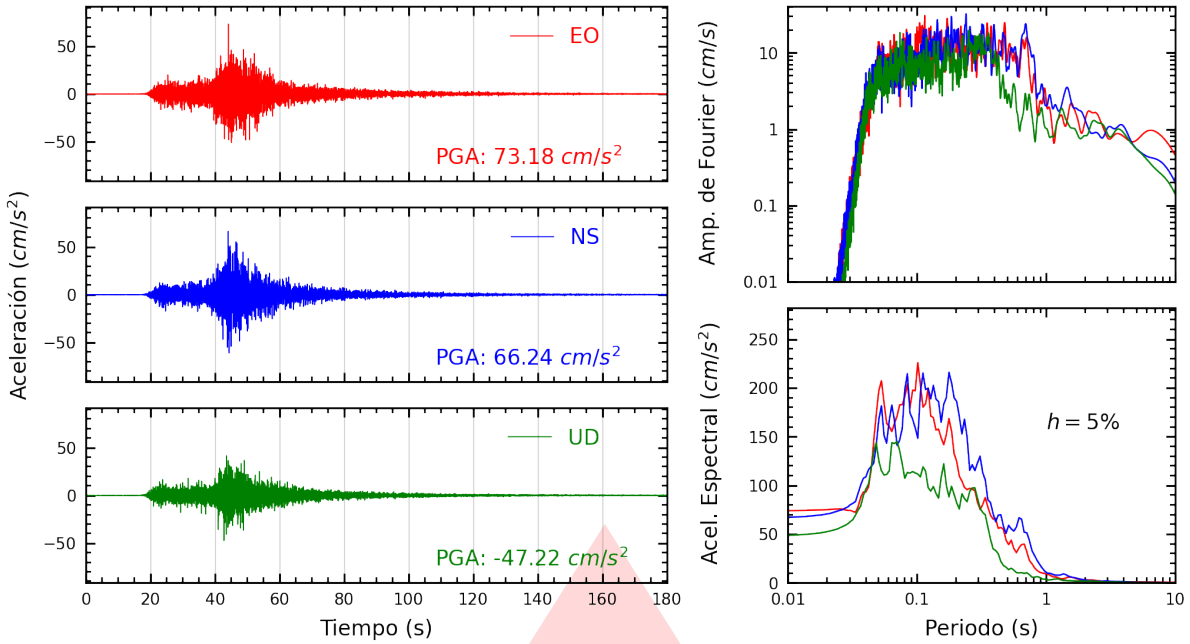

Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

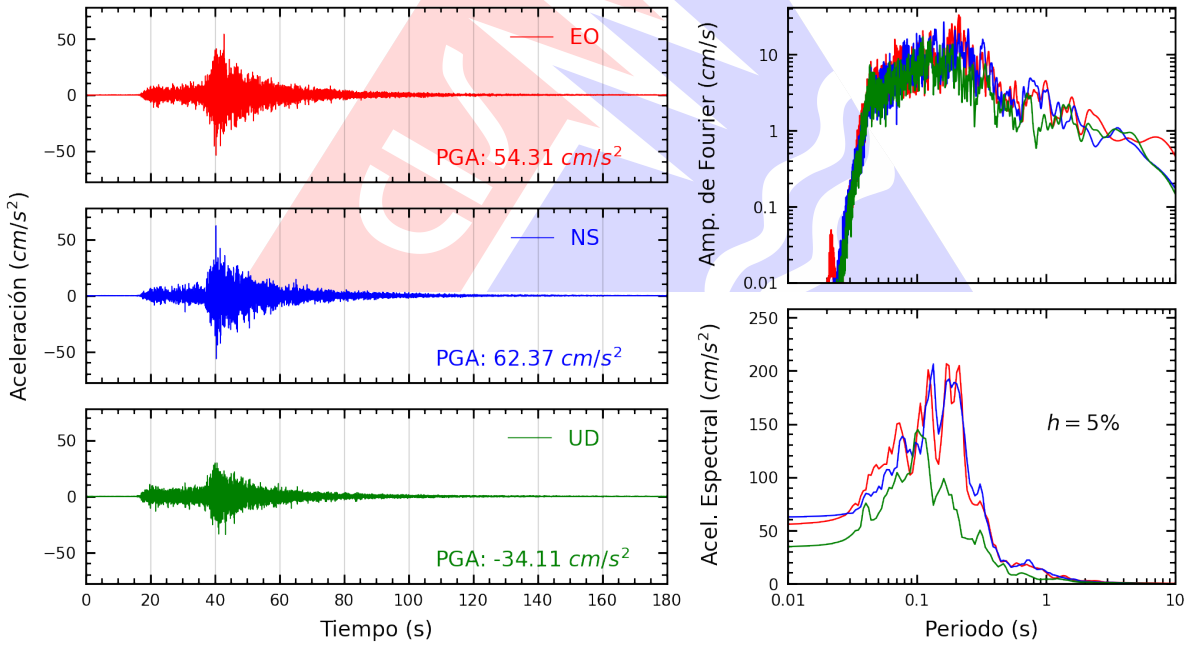

Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

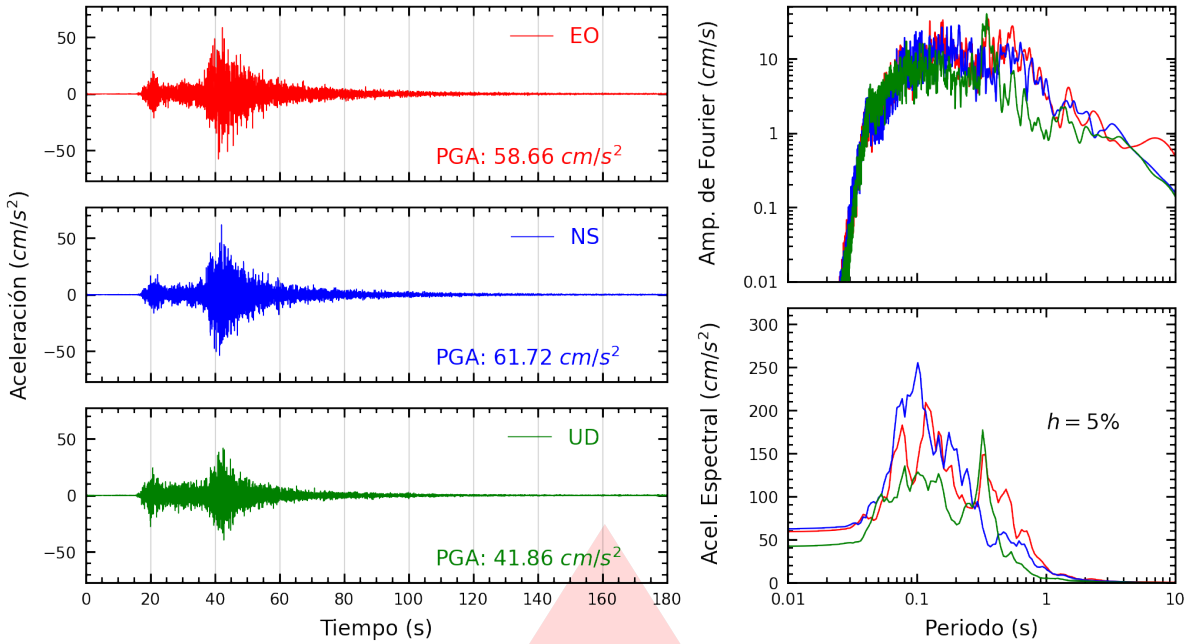

Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

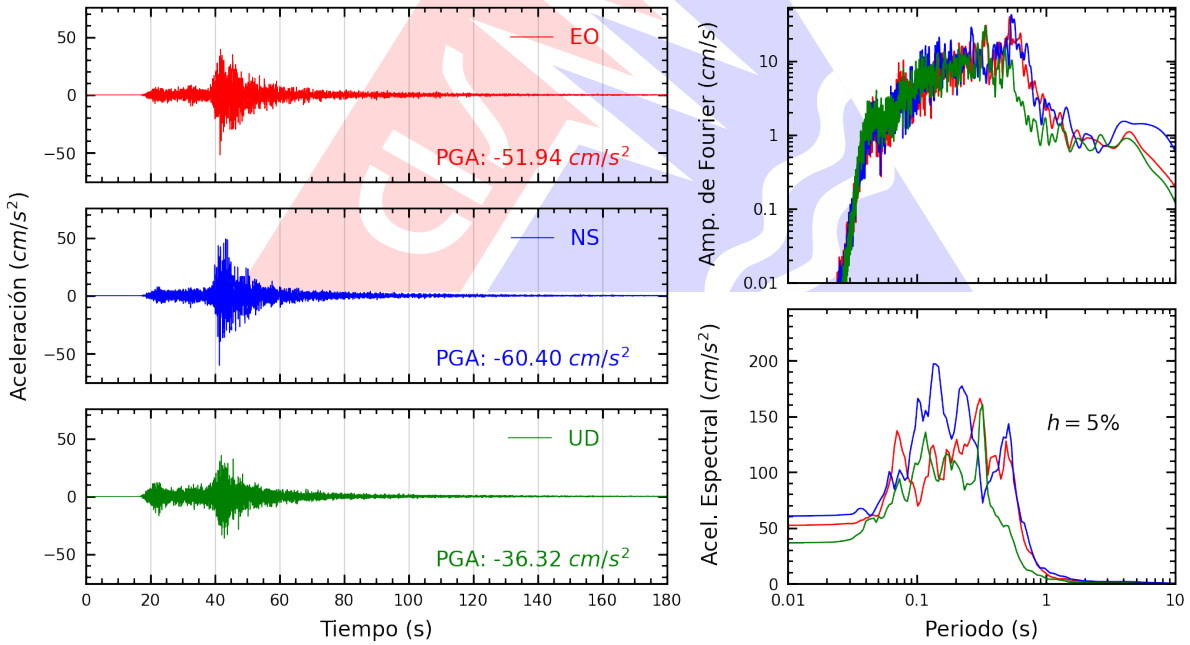

Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

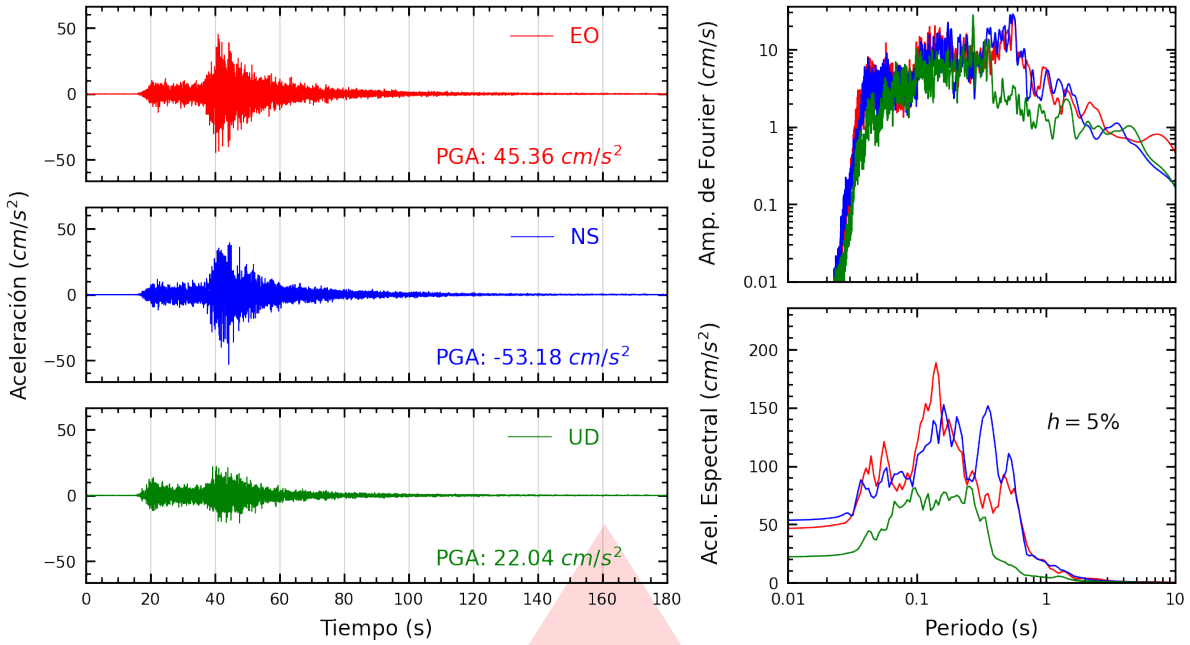

Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

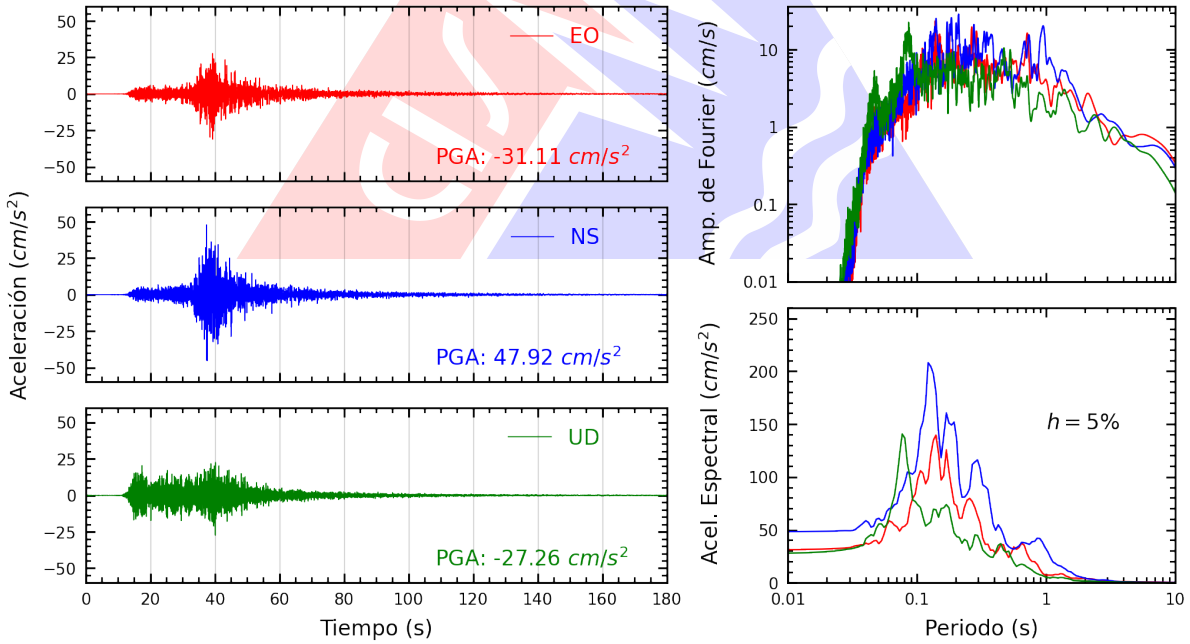

Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

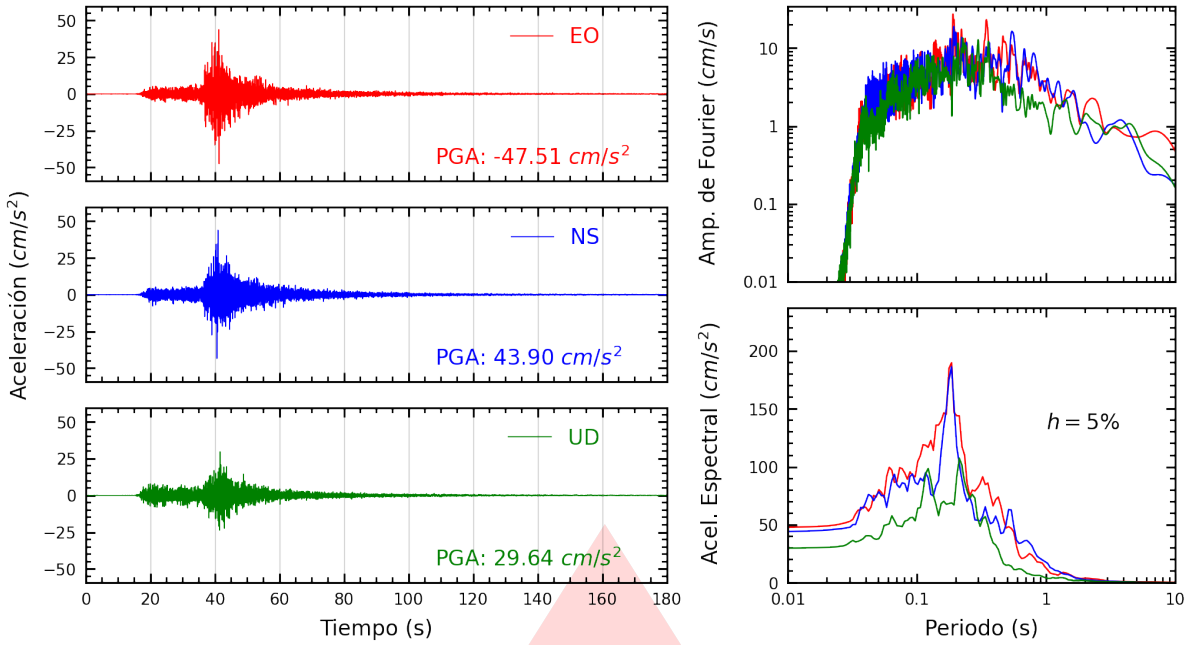

Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

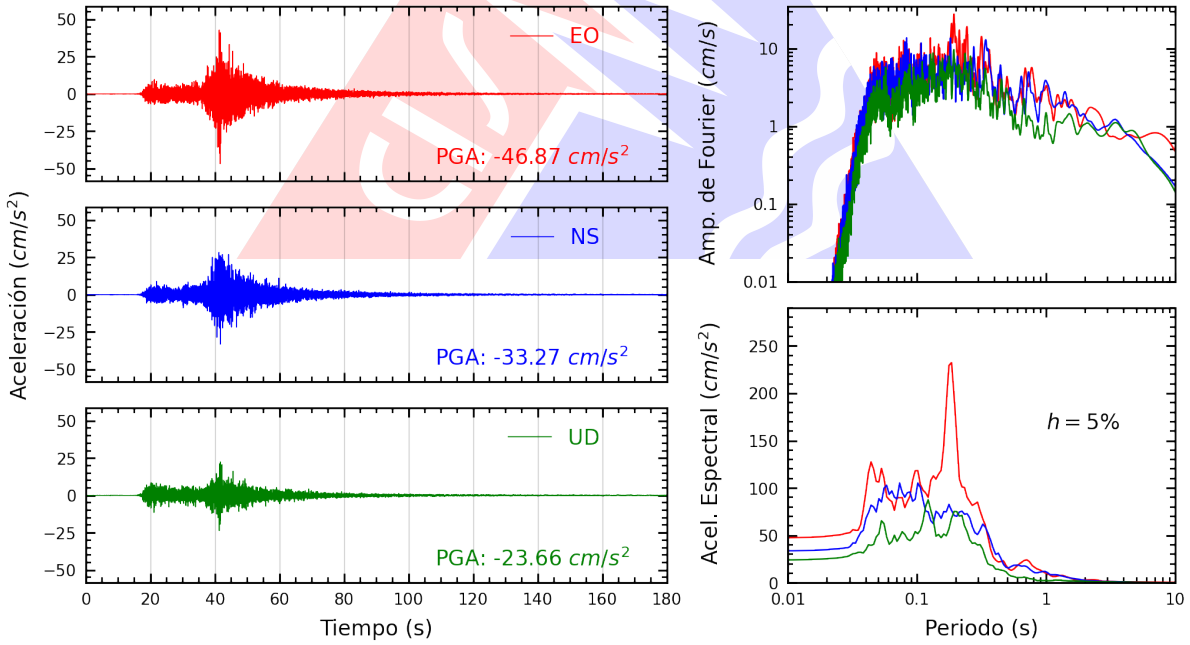

Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

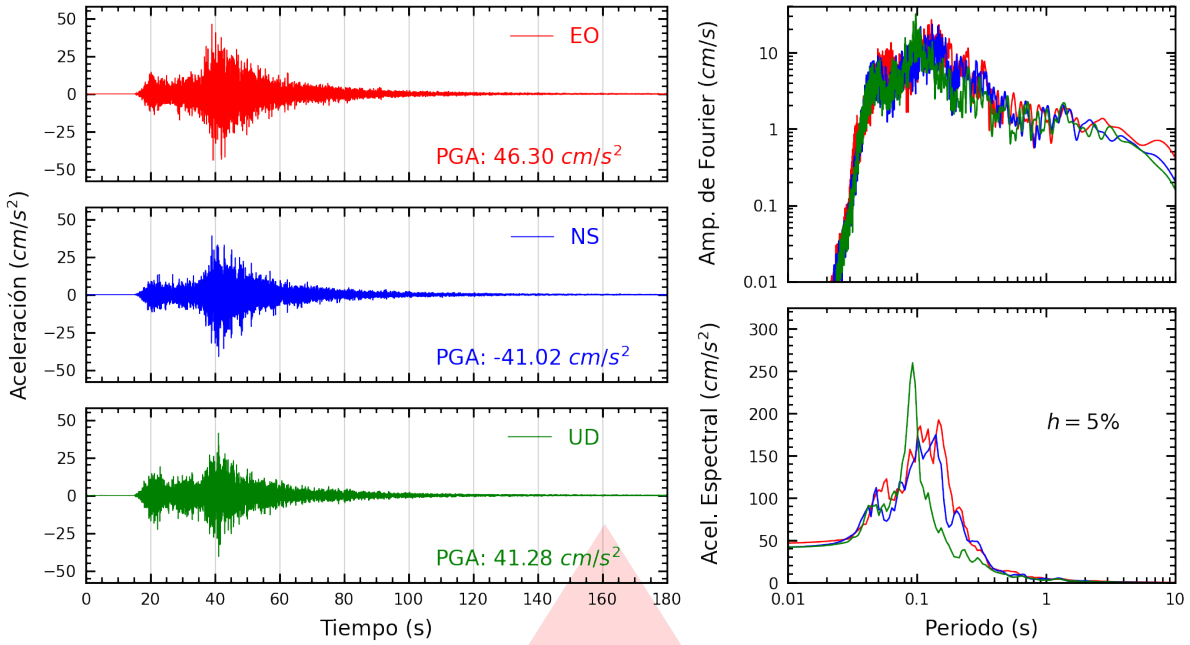

Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

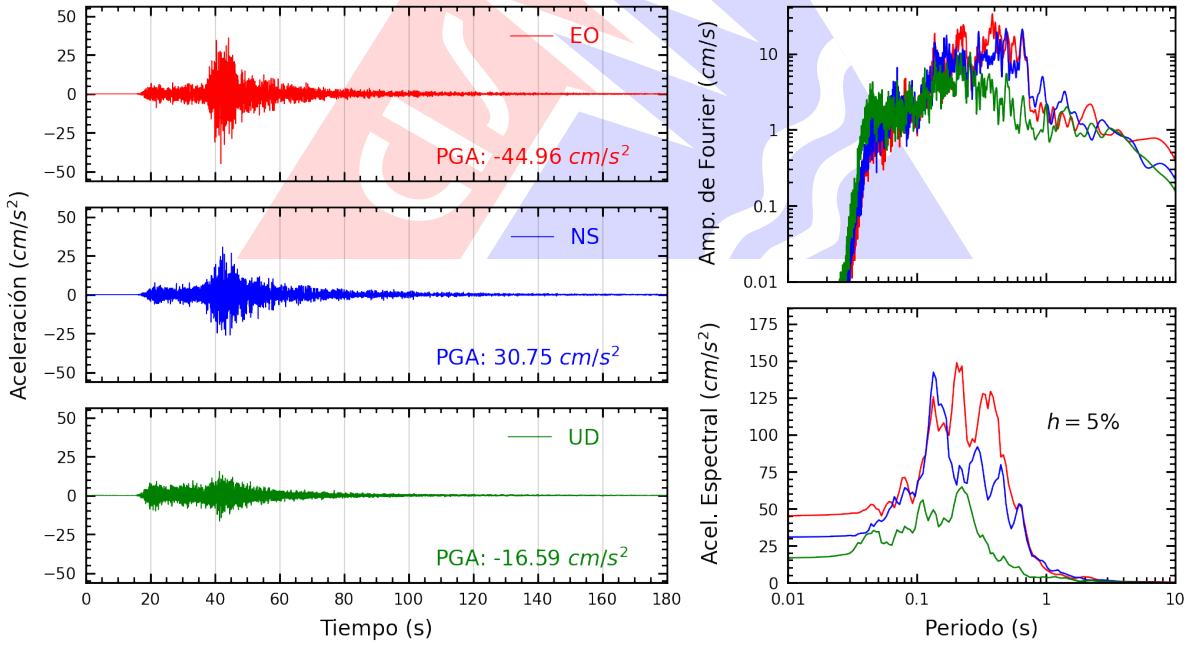

Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

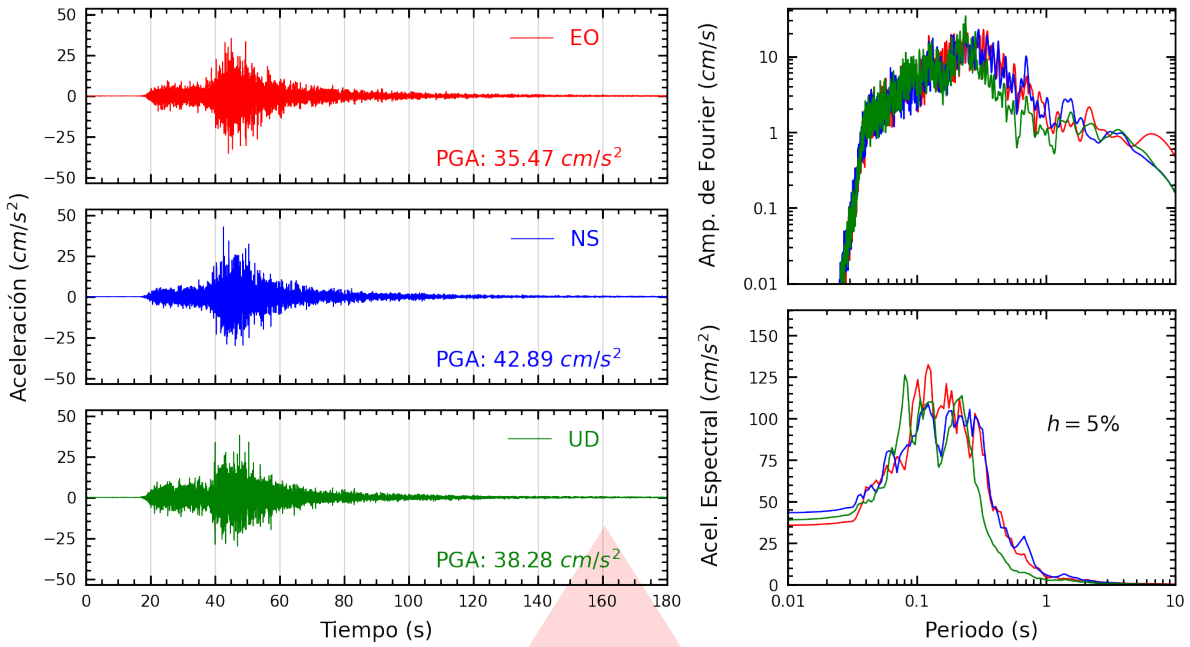

Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

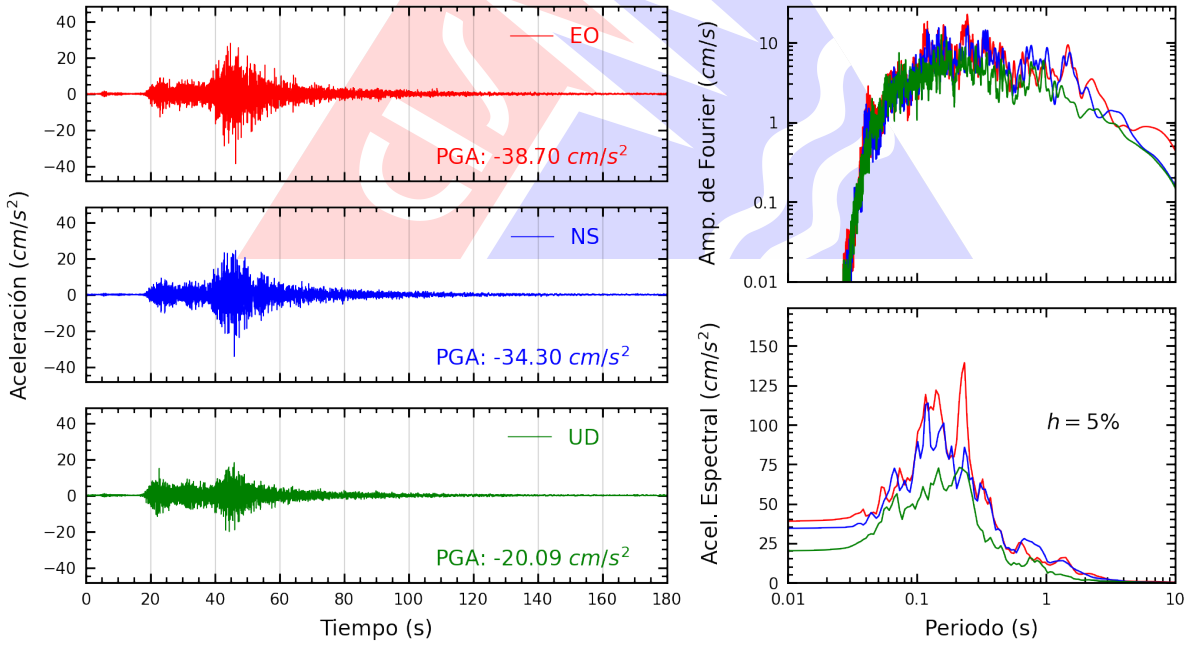

Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

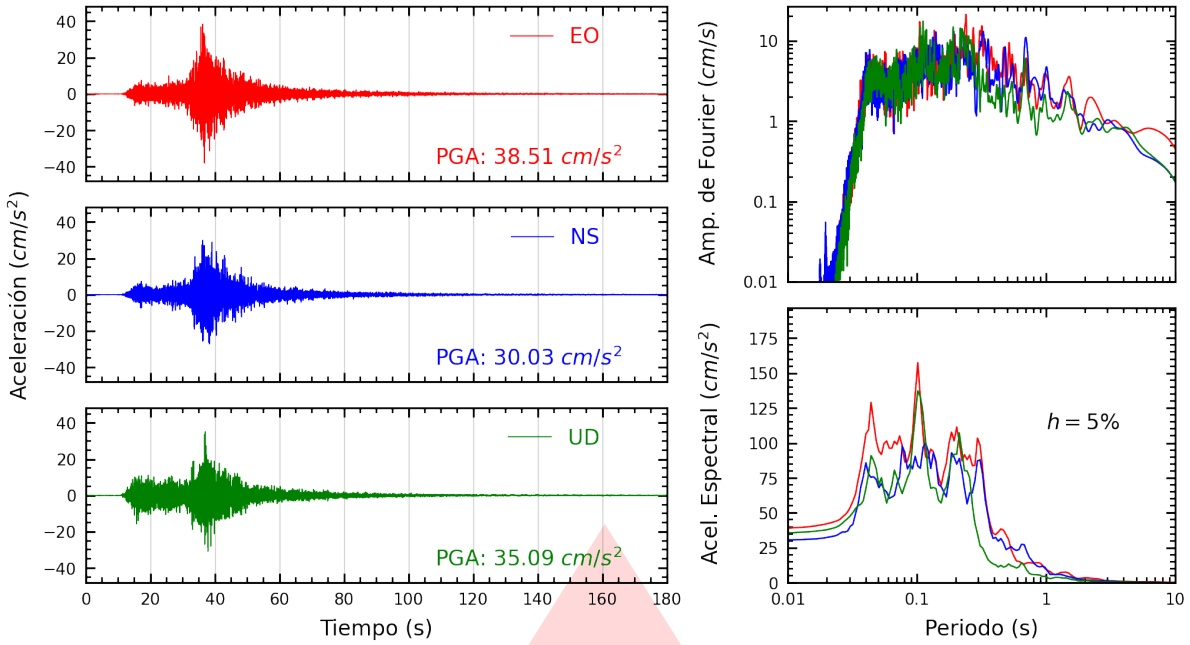

Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

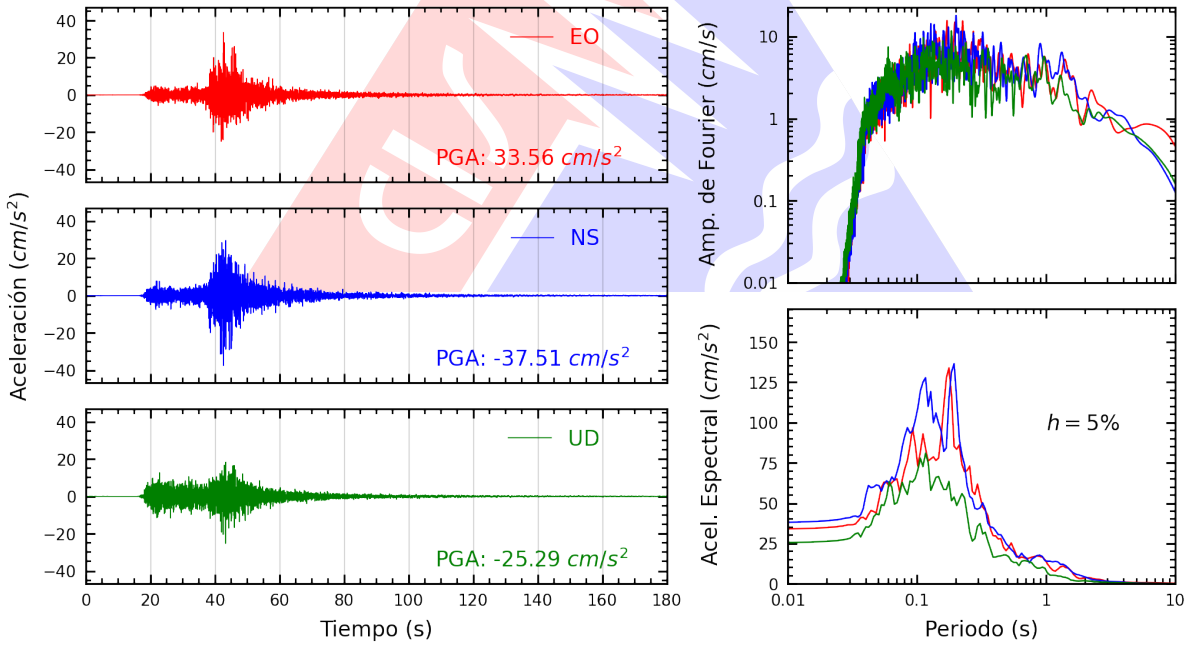

Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

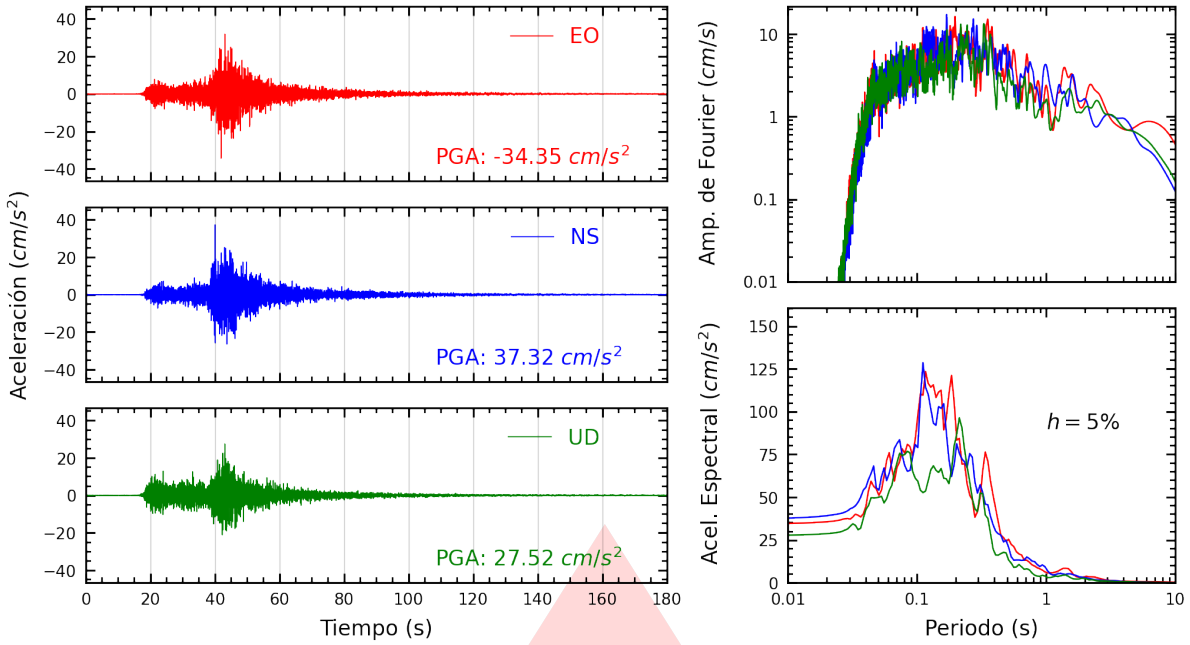

Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

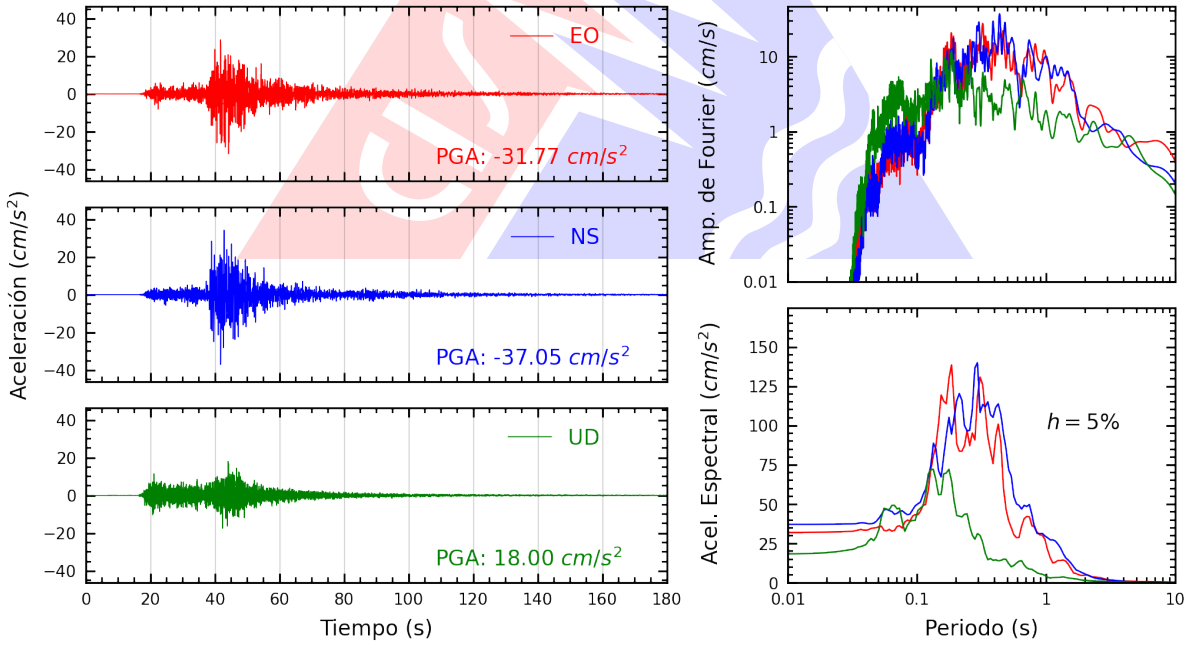

Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

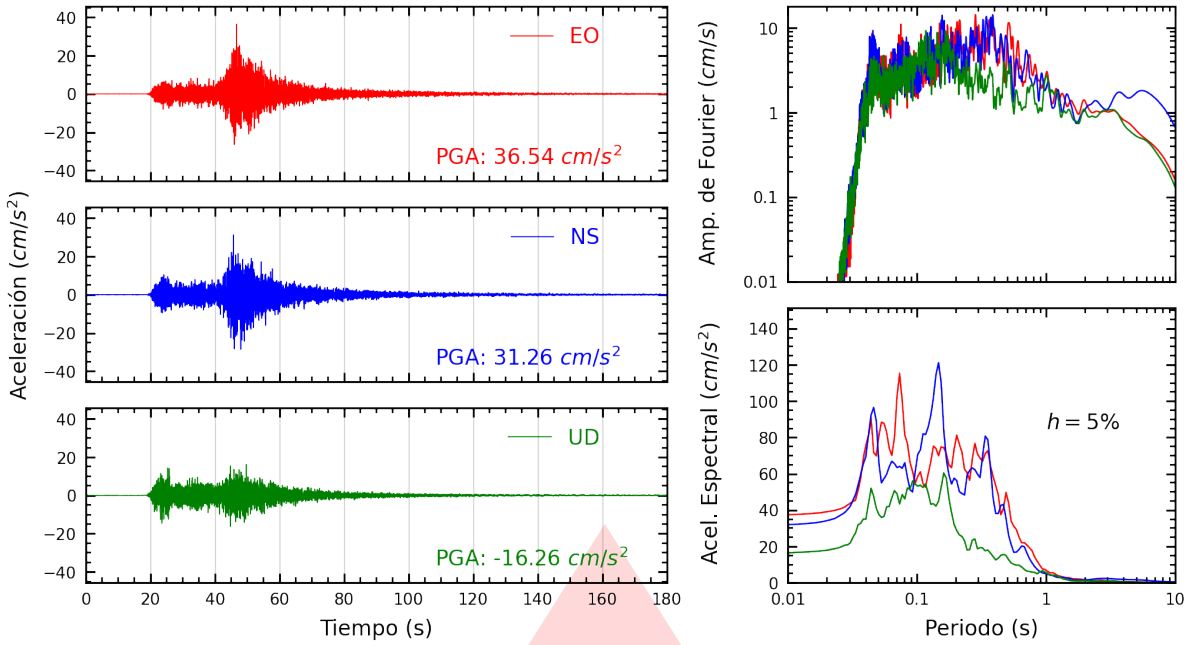

Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

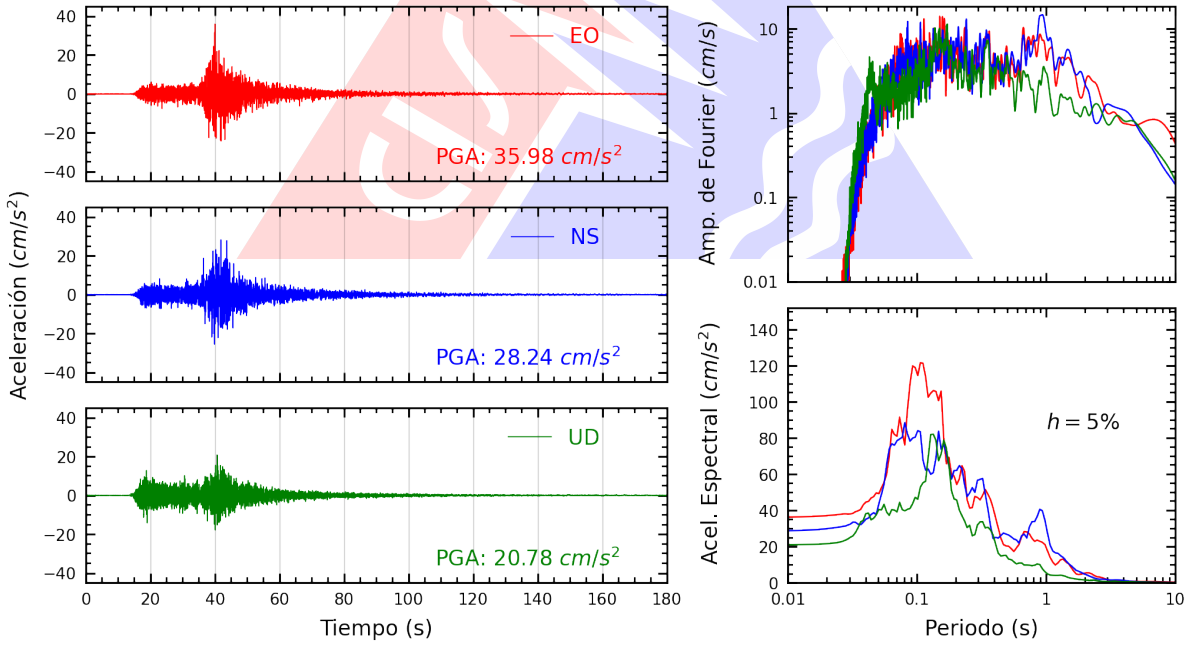

Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

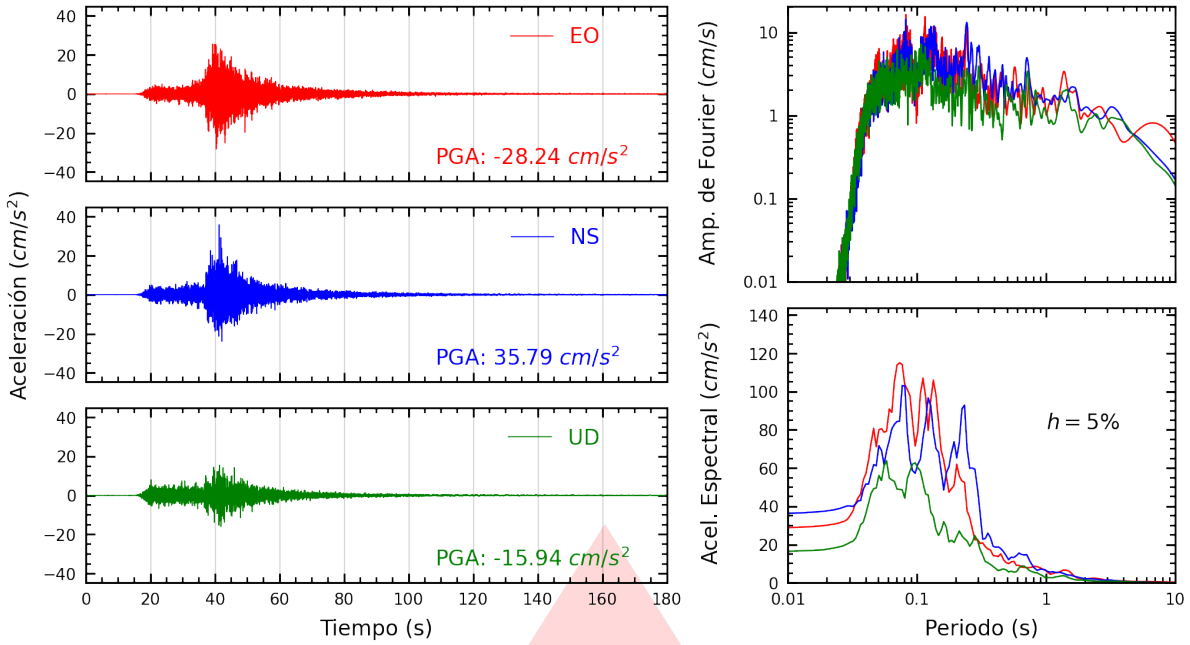

Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

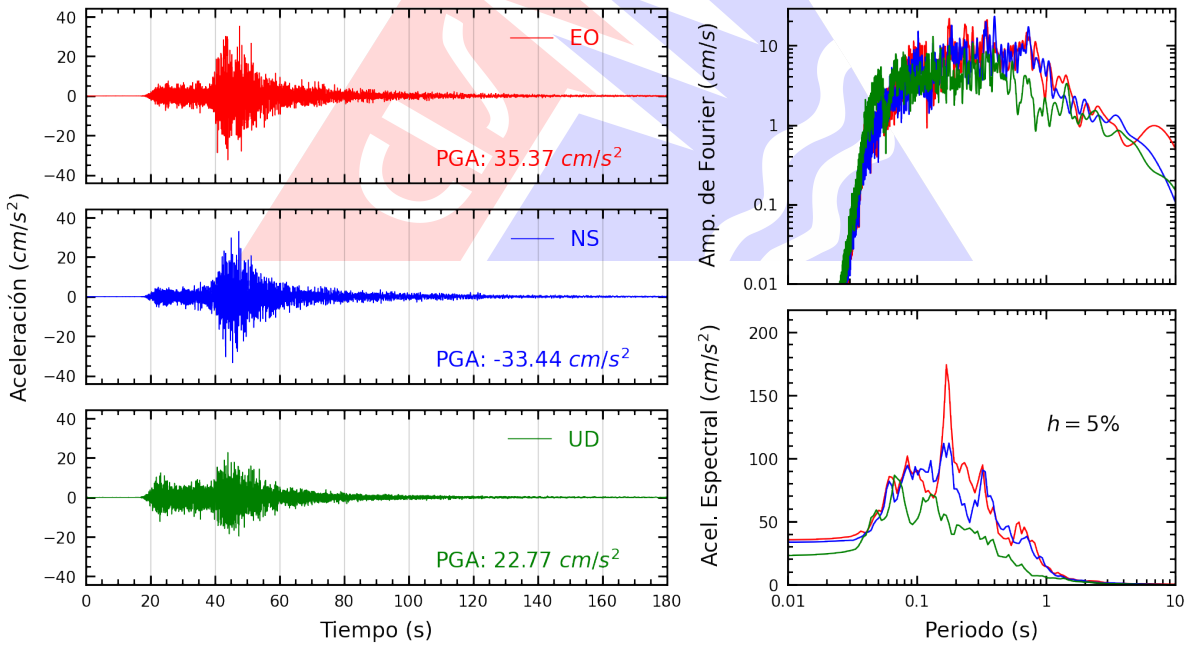

Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

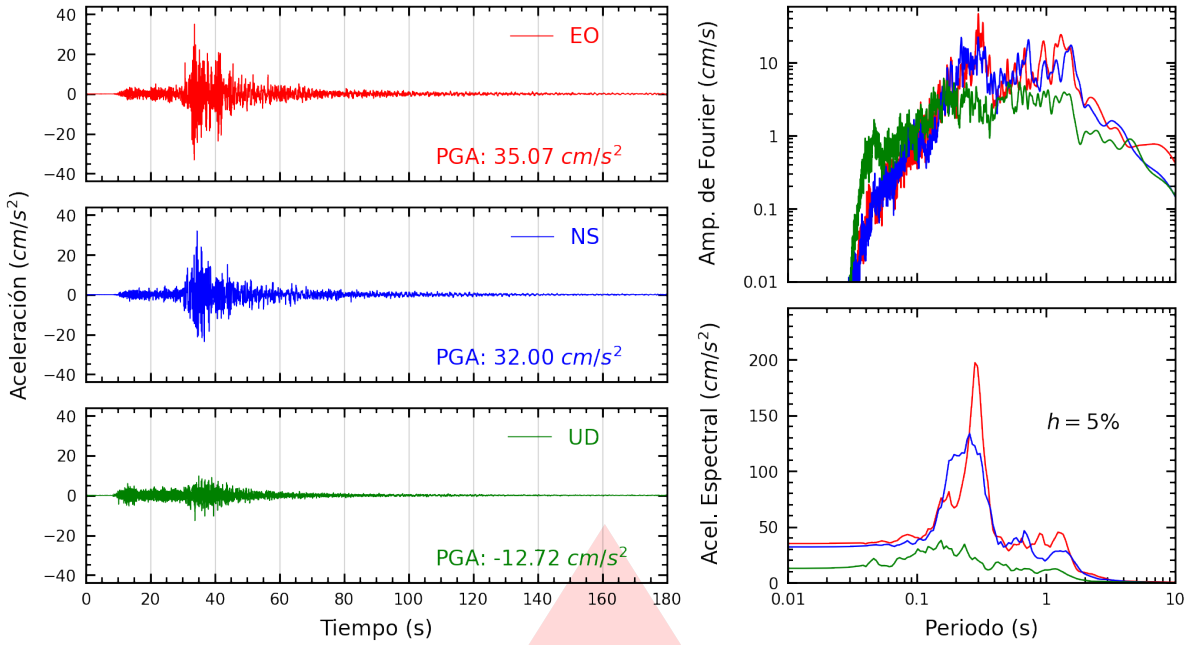

Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

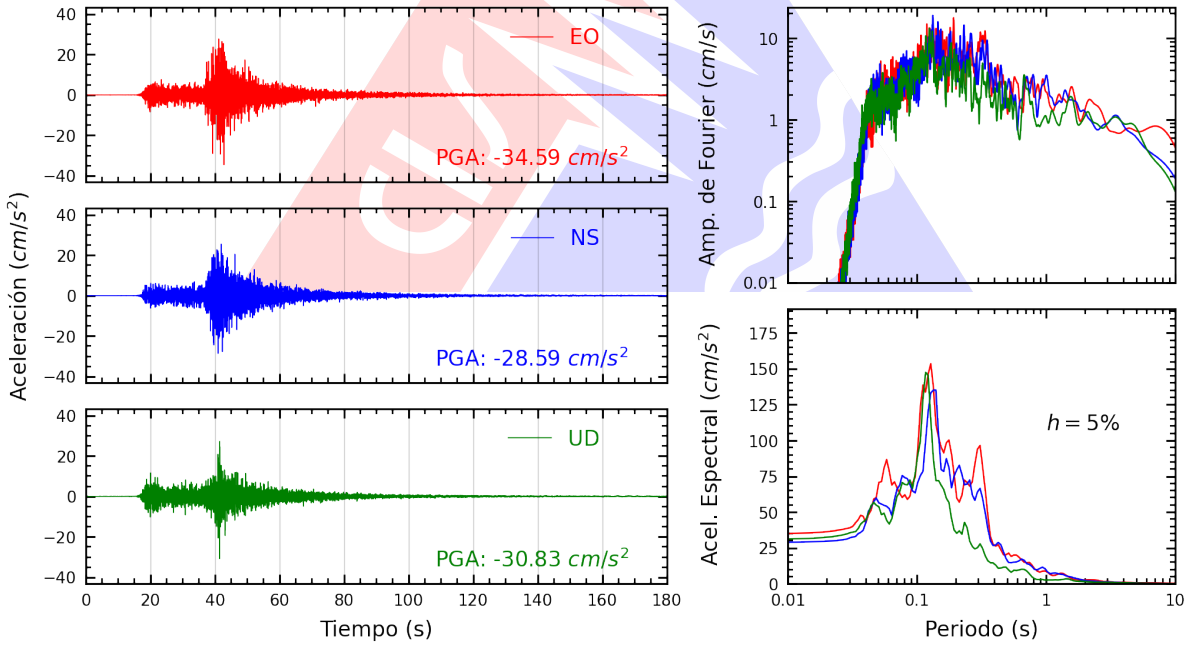

Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

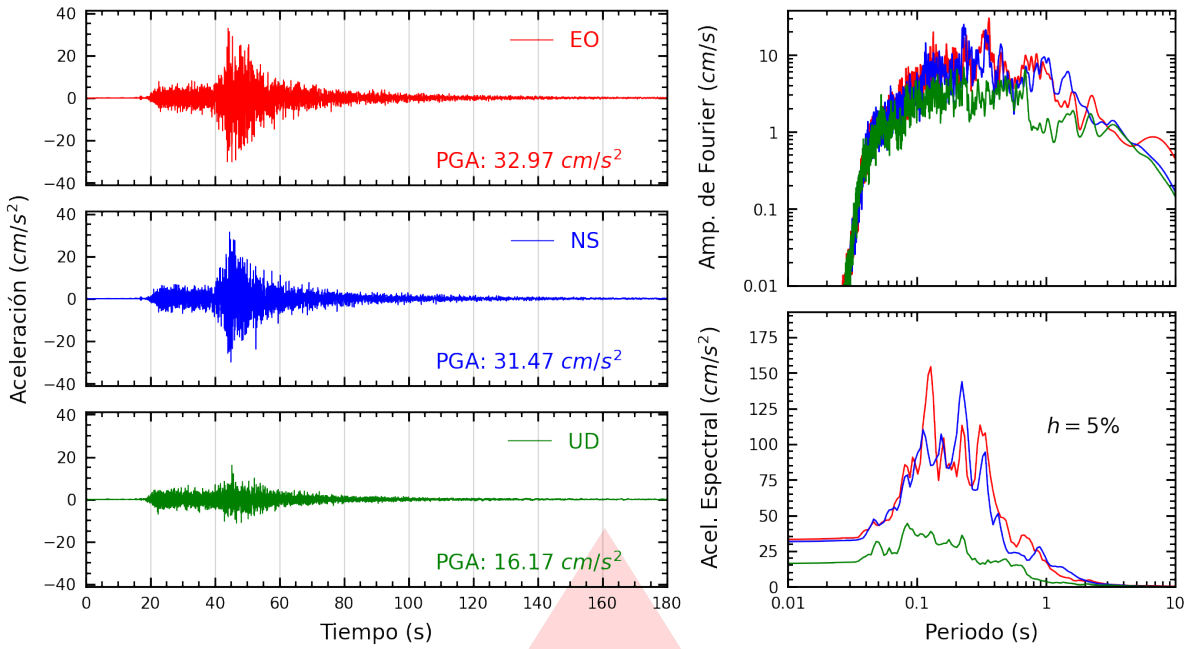

Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

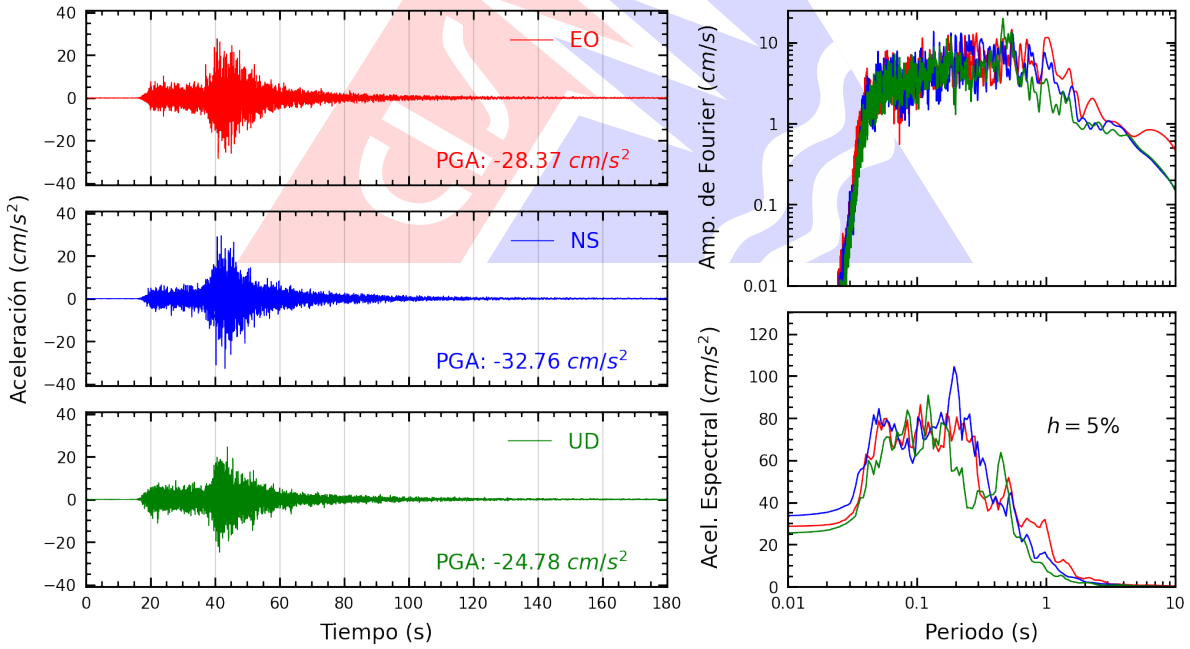

Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

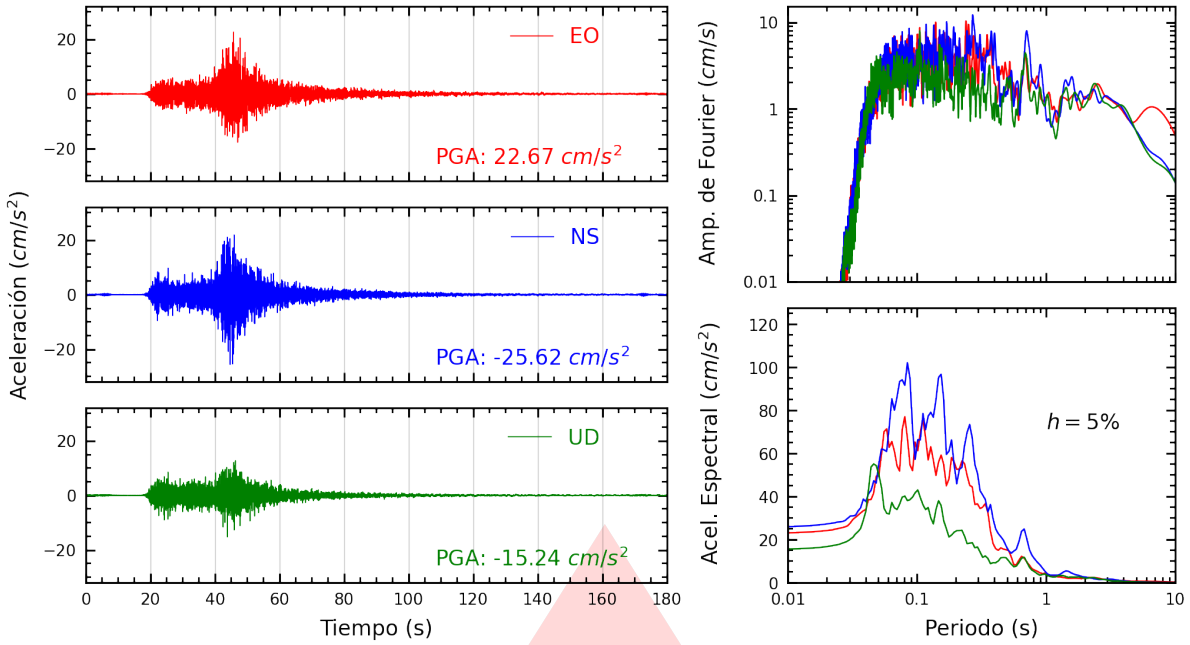

Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

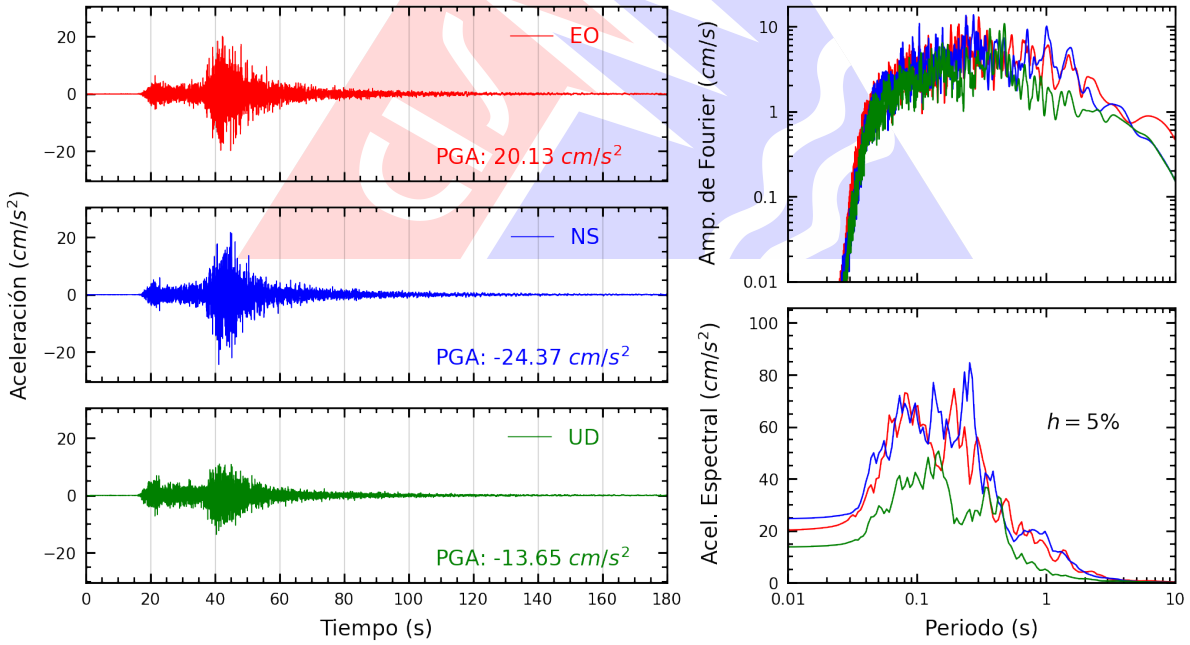

Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

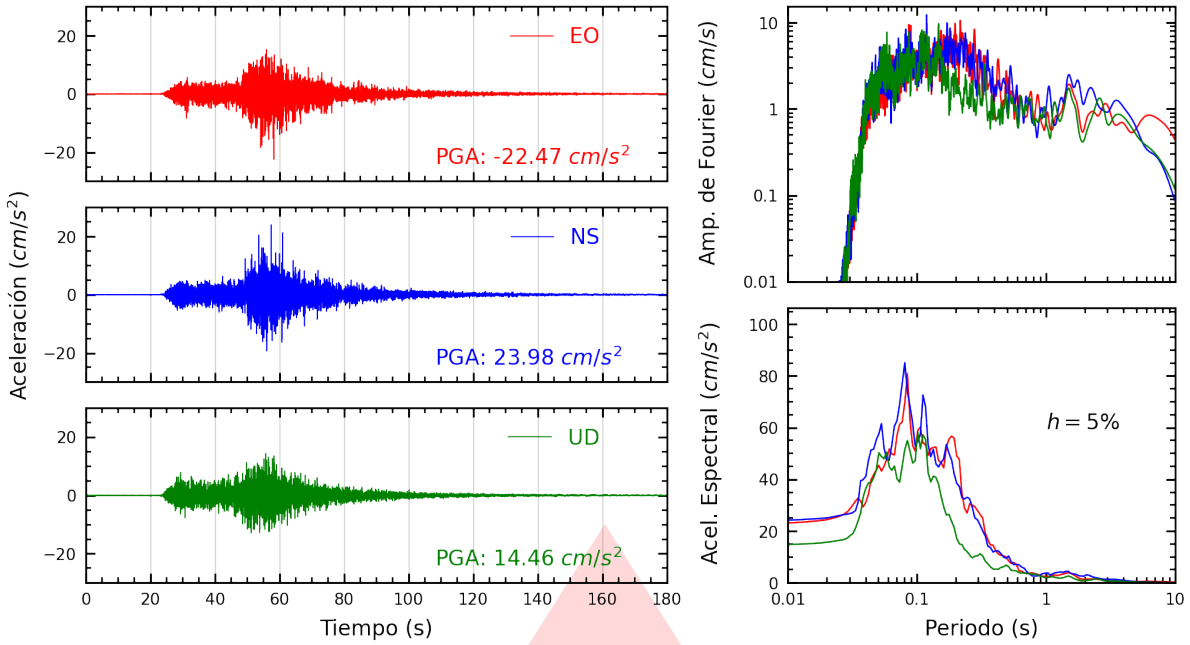

Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

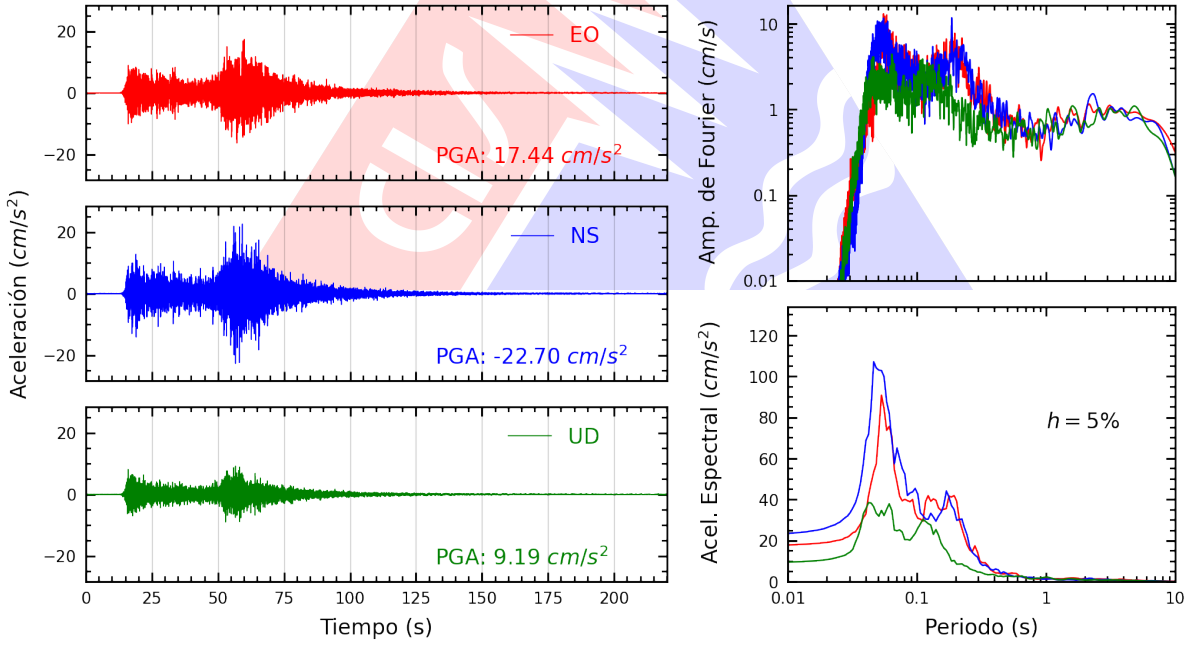

Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNS. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

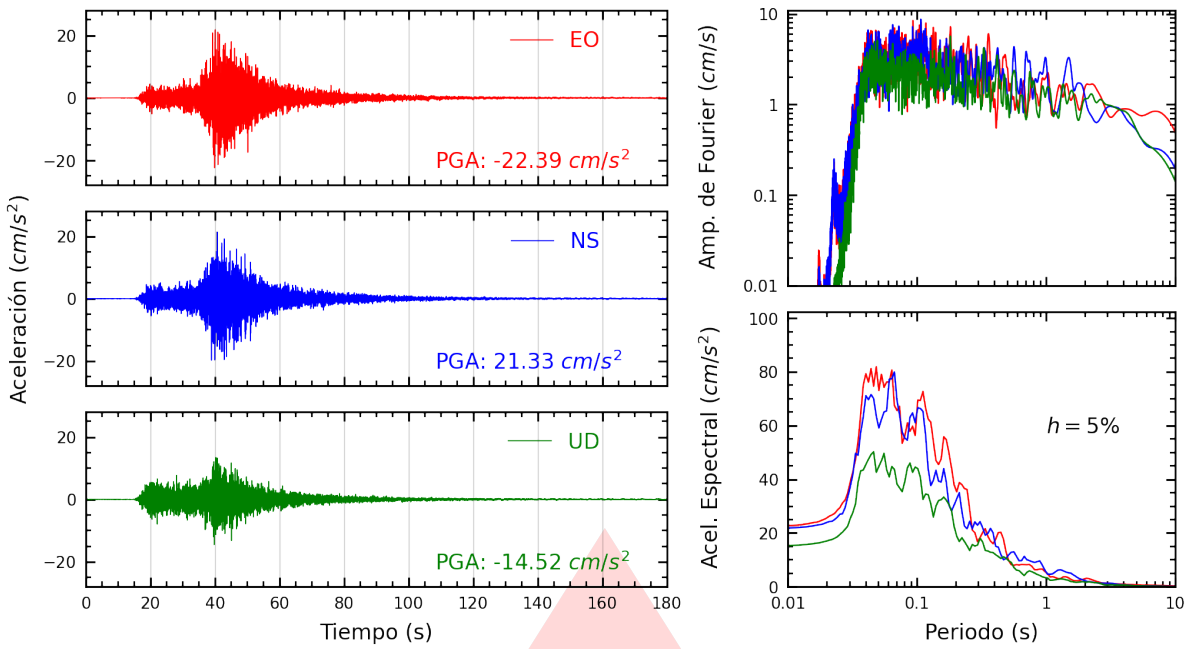

Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

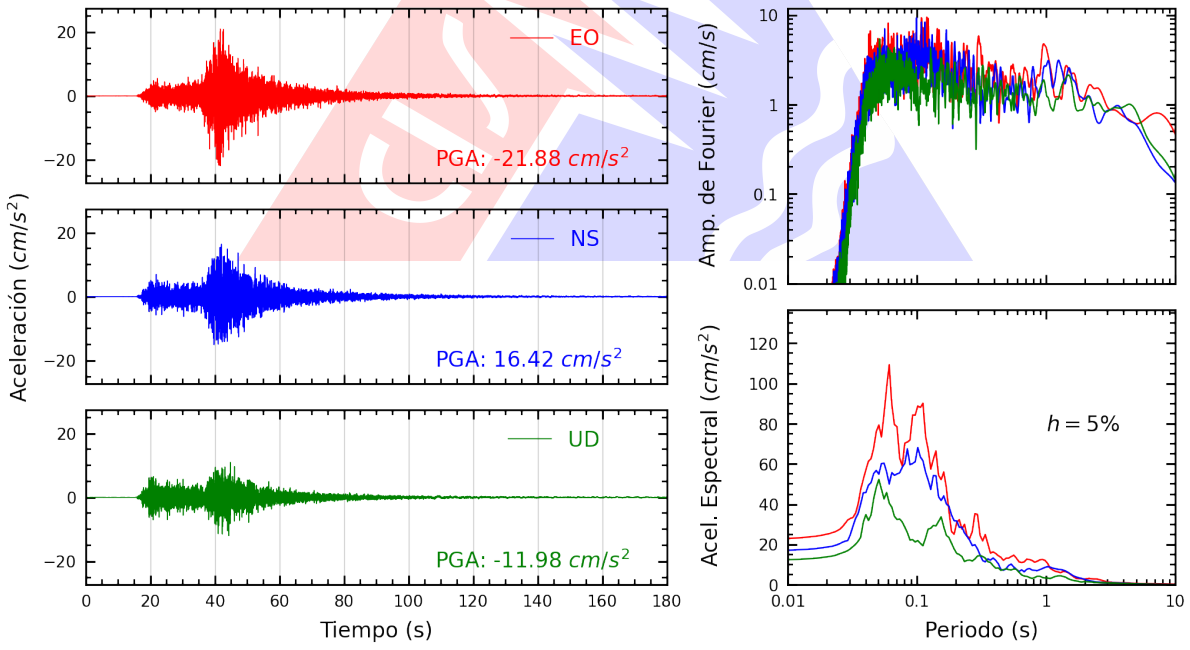

Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

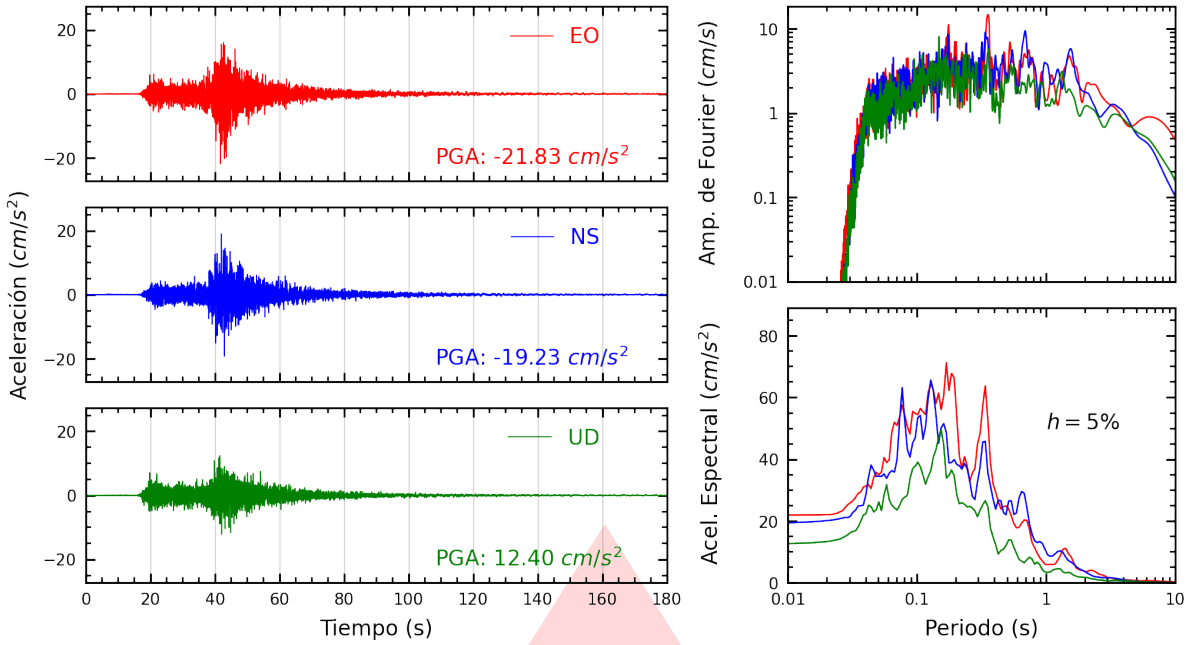

Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

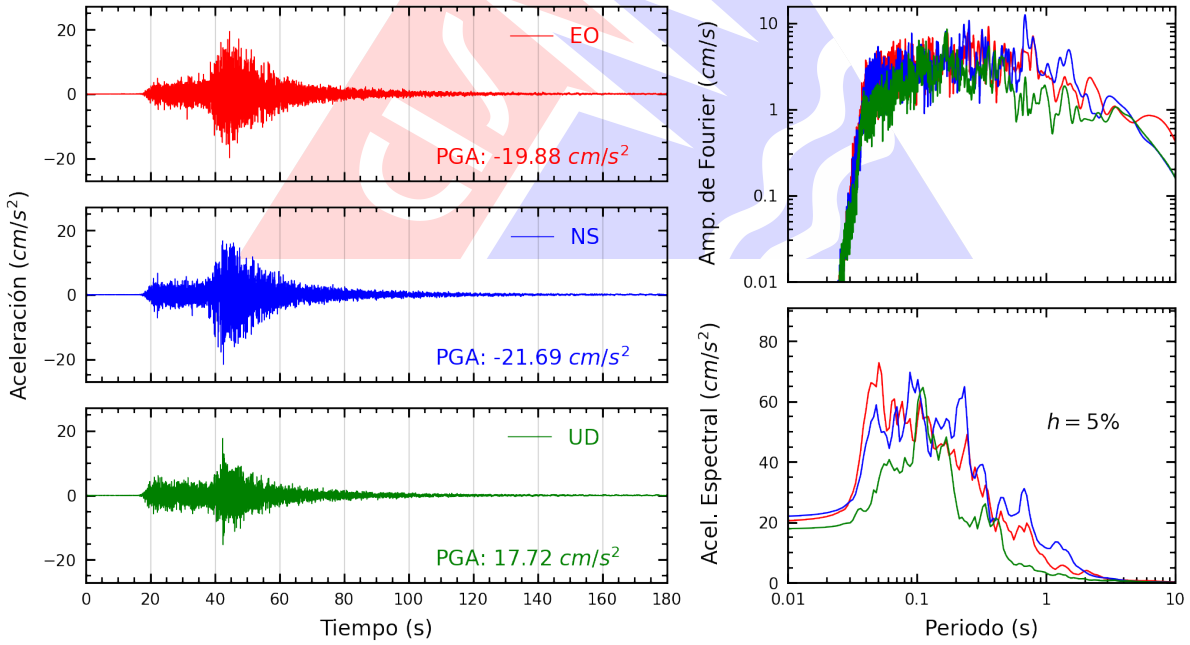

Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

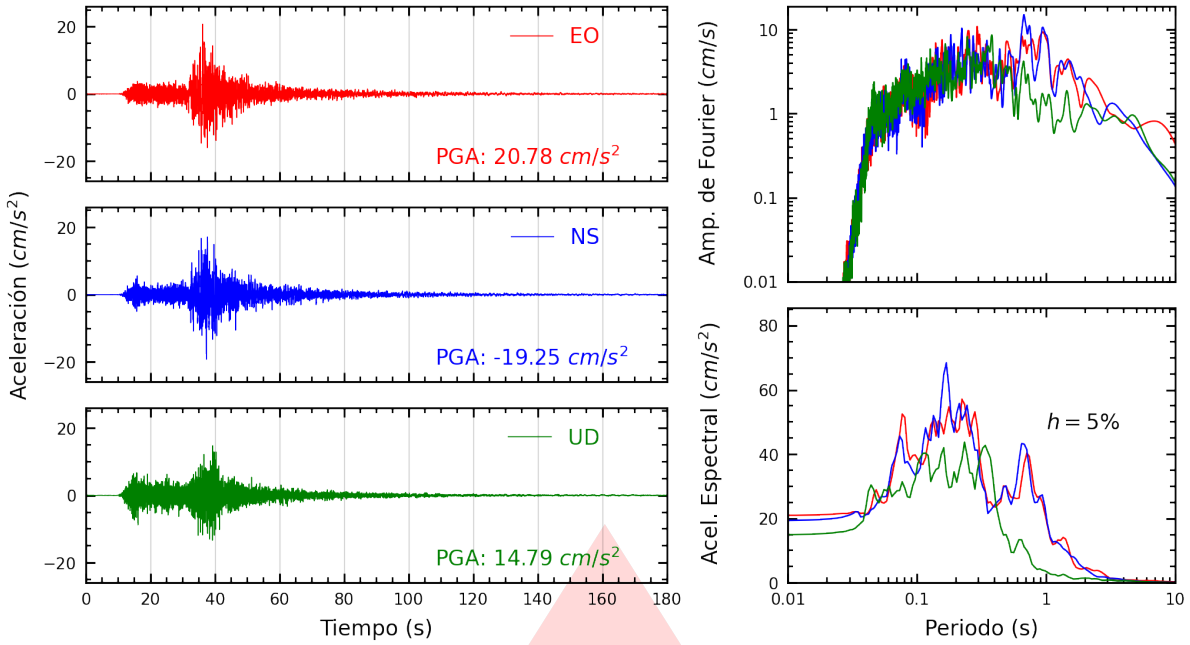

Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

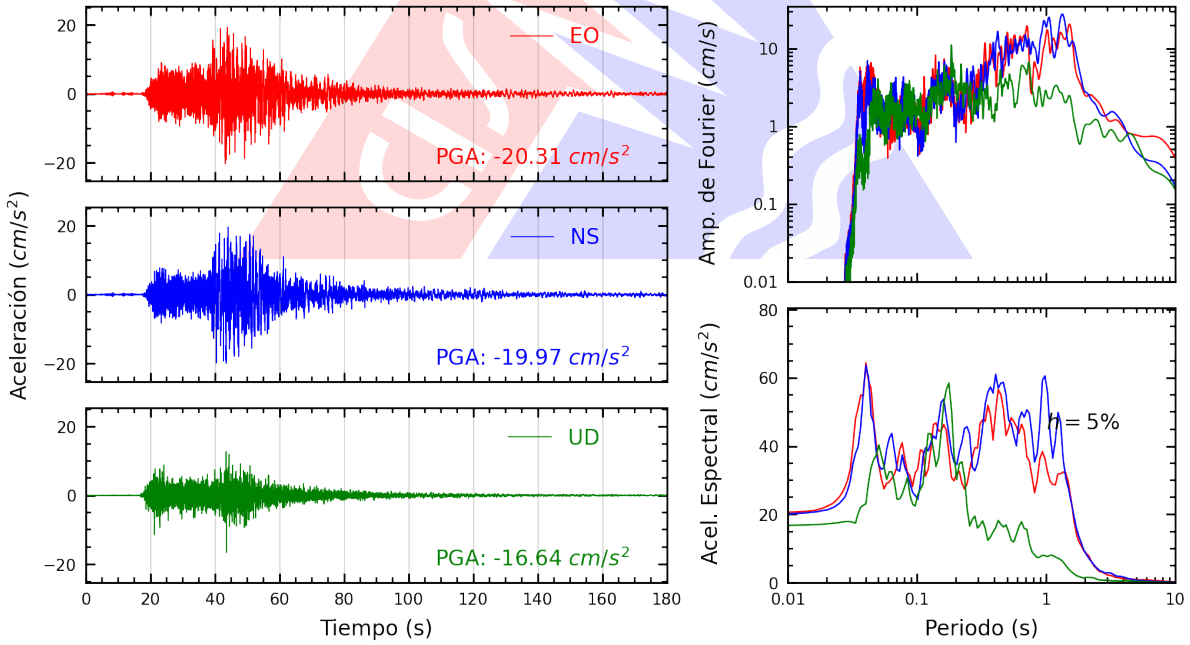

Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

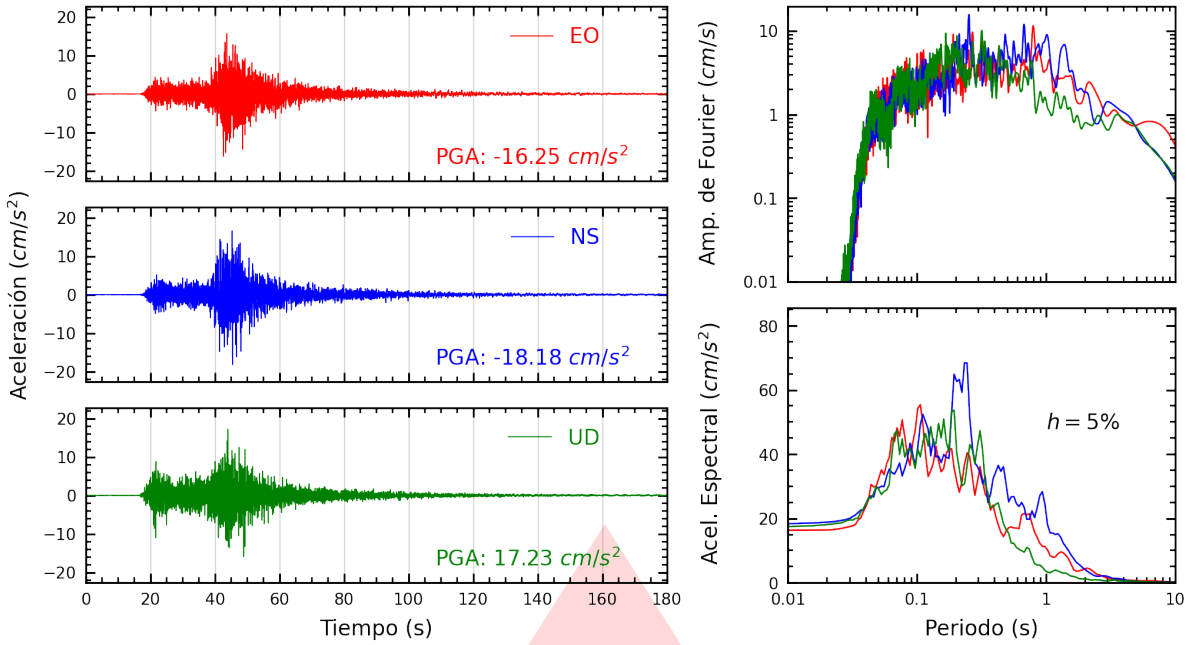

Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

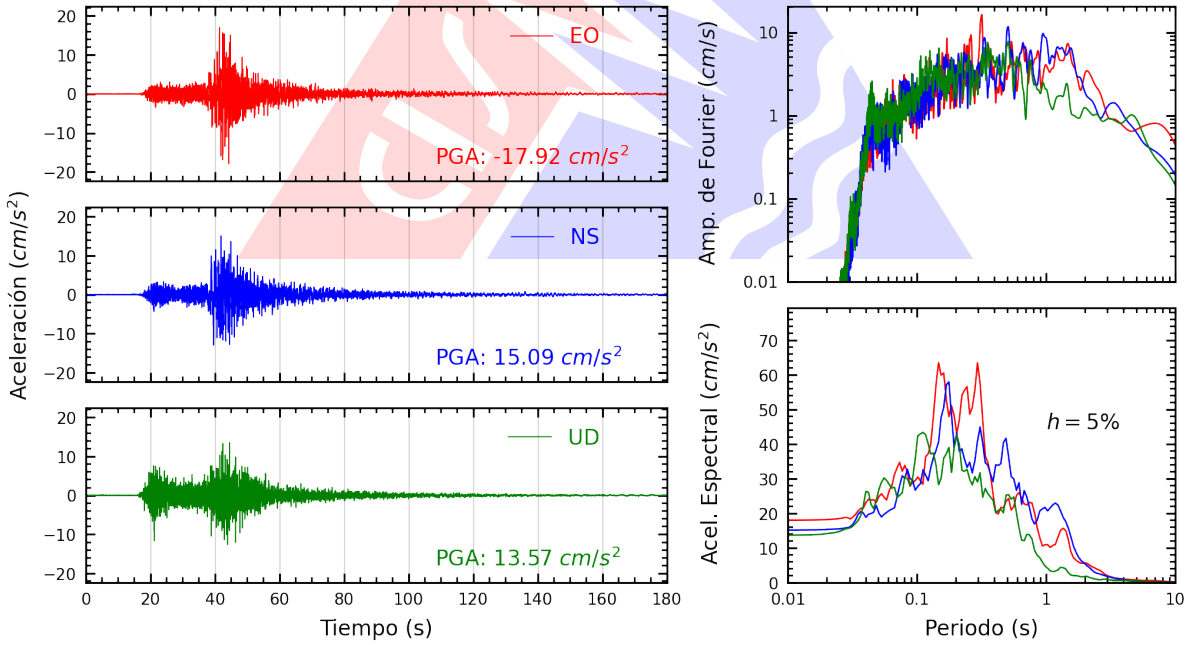

Figura A.42: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

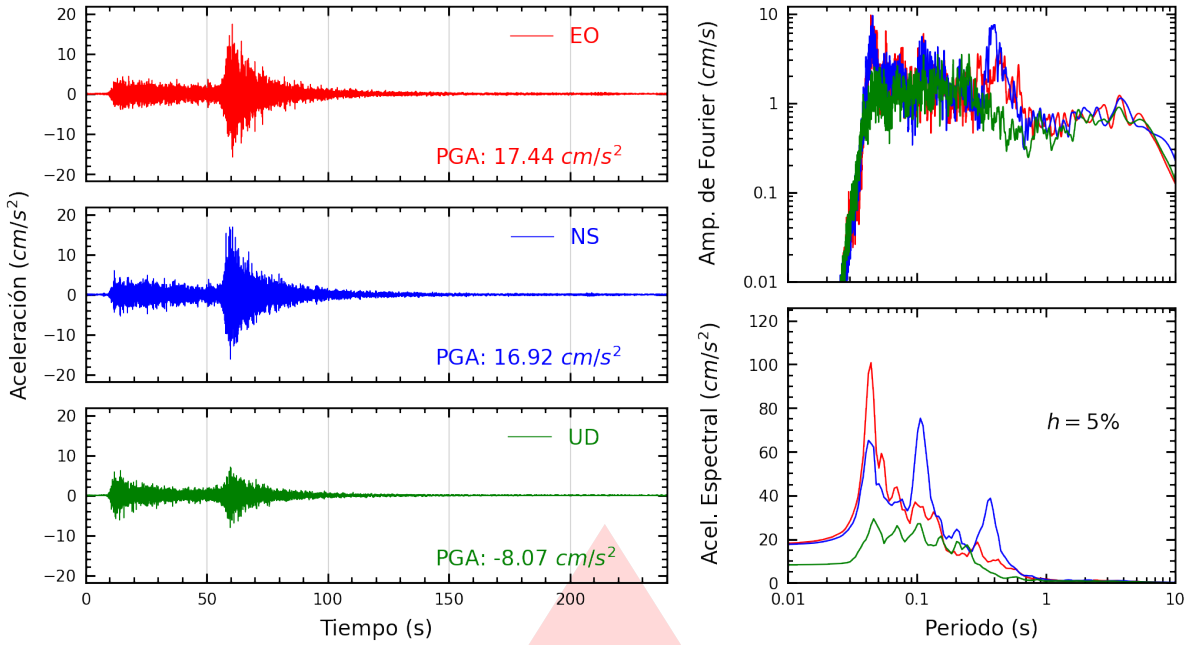

Figura A.43: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCTRU. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

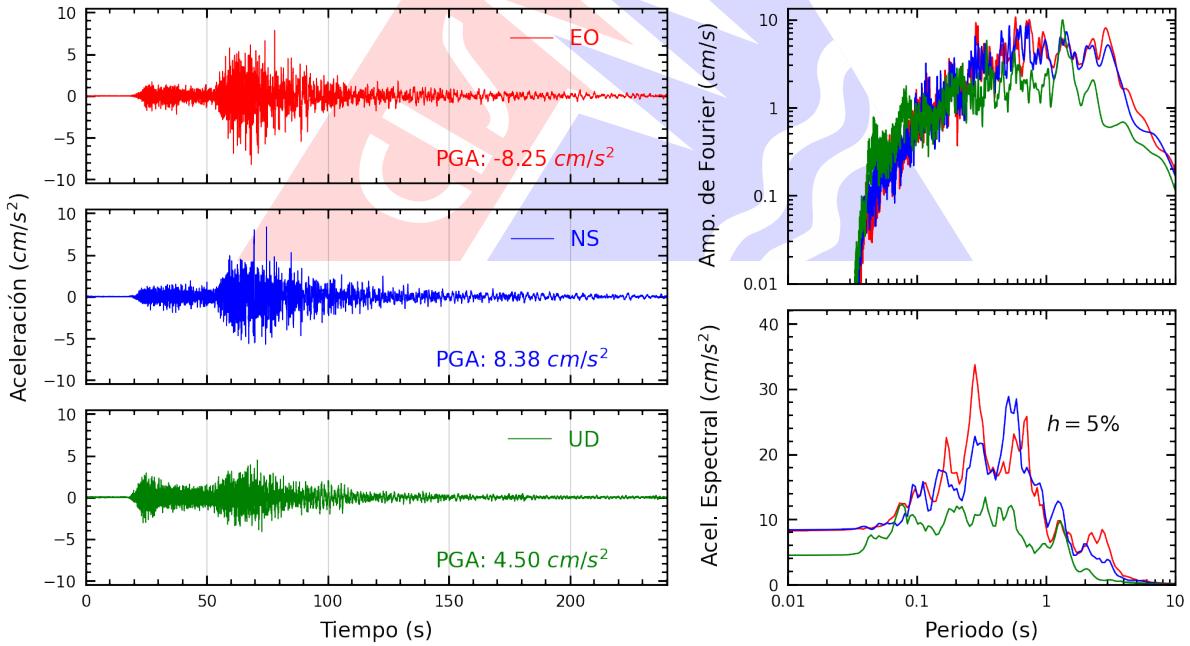

Figura A.44: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

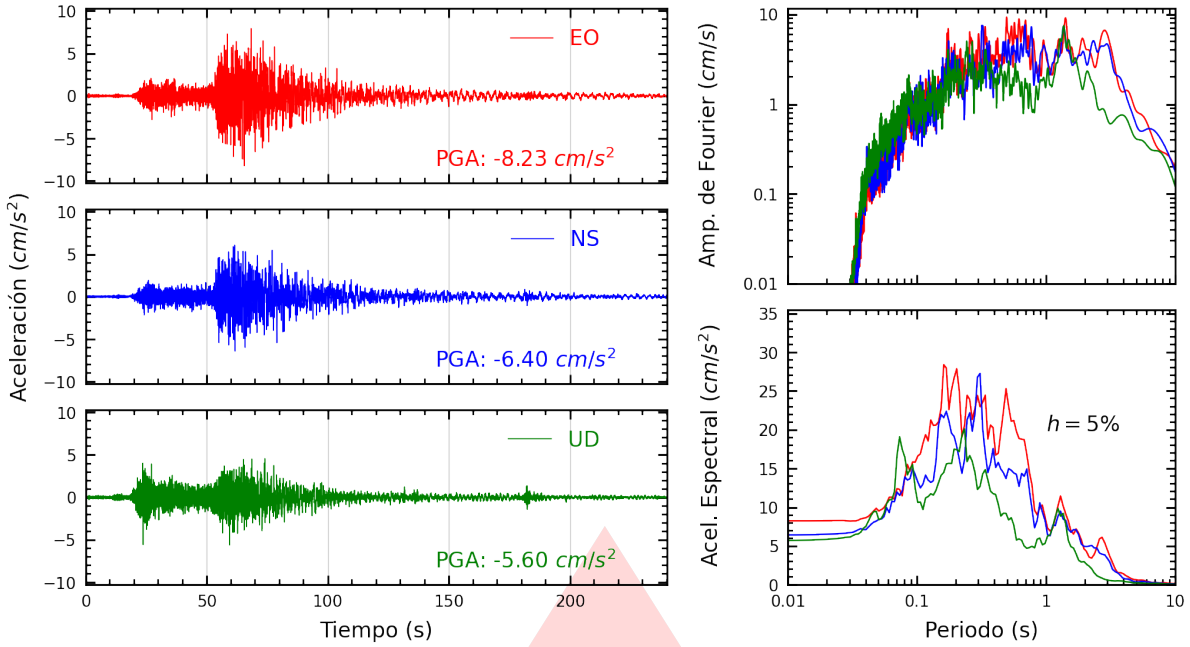

Figura A.45: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

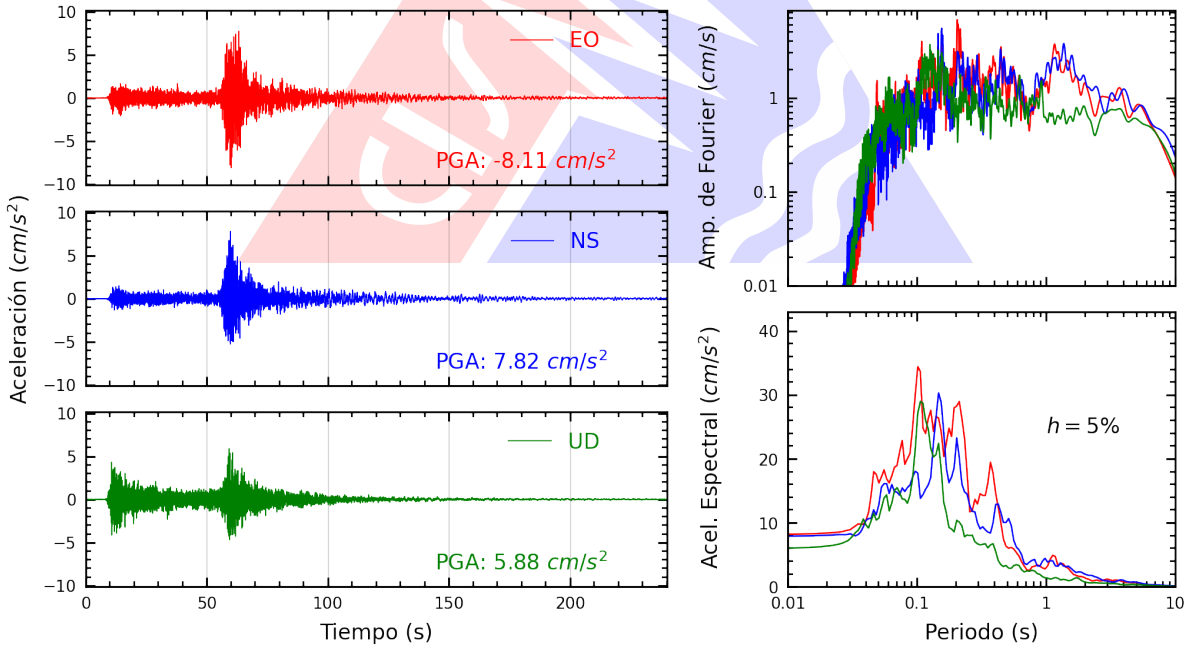

Figura A.46: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

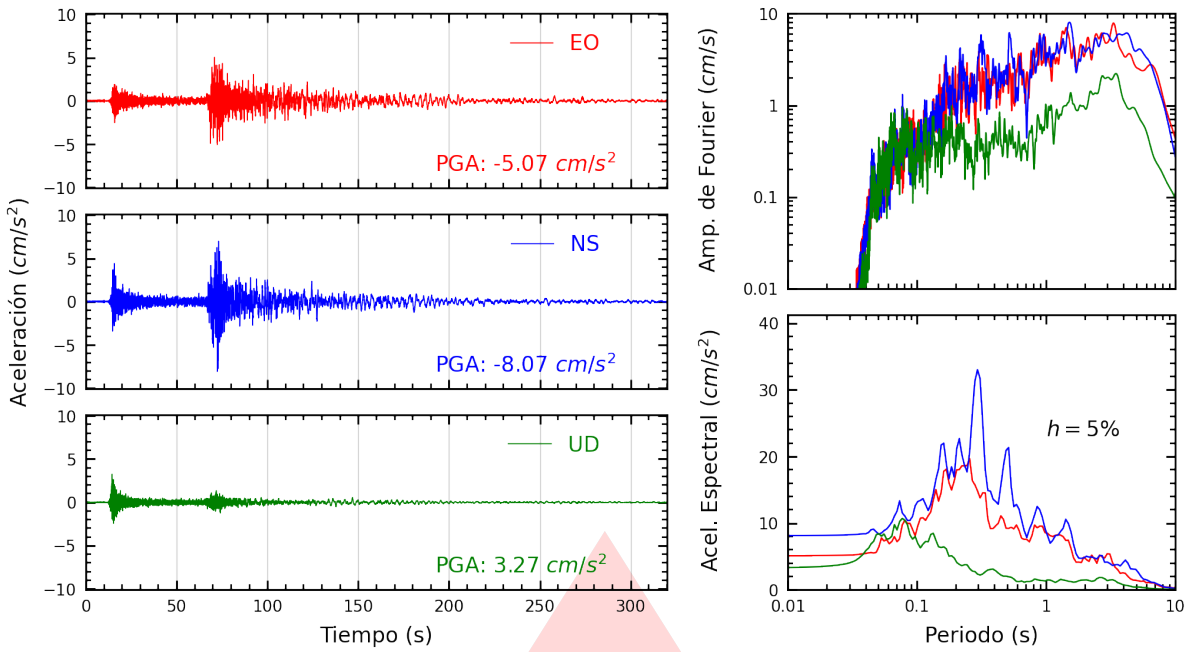

Figura A.47: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAAA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

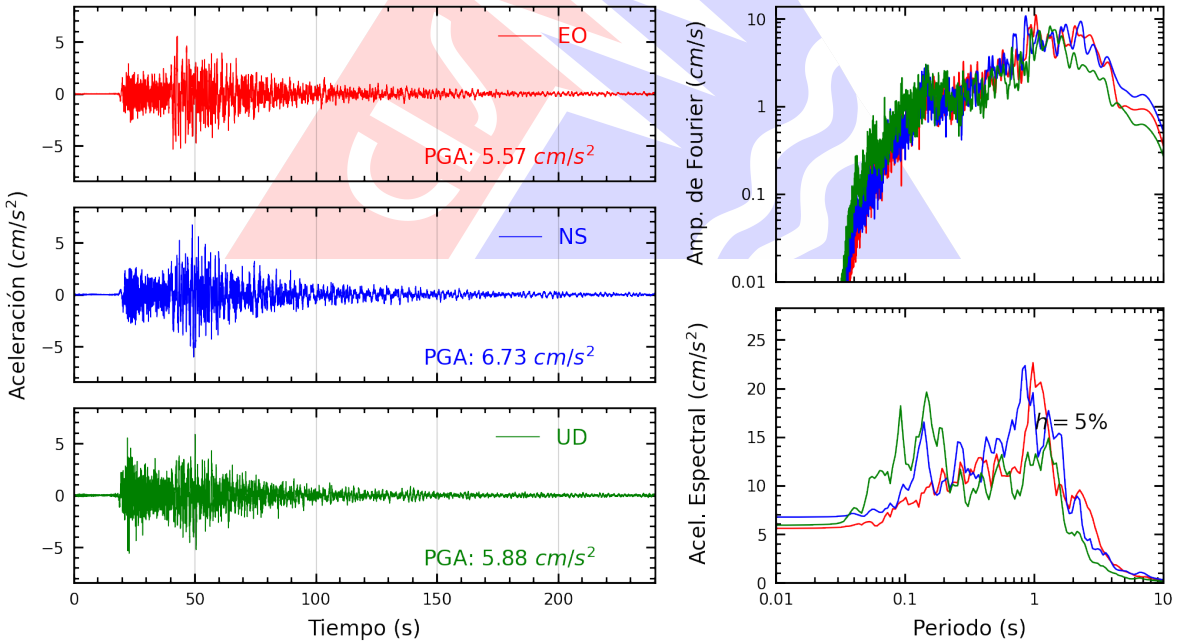

Figura A.48: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCHYO. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

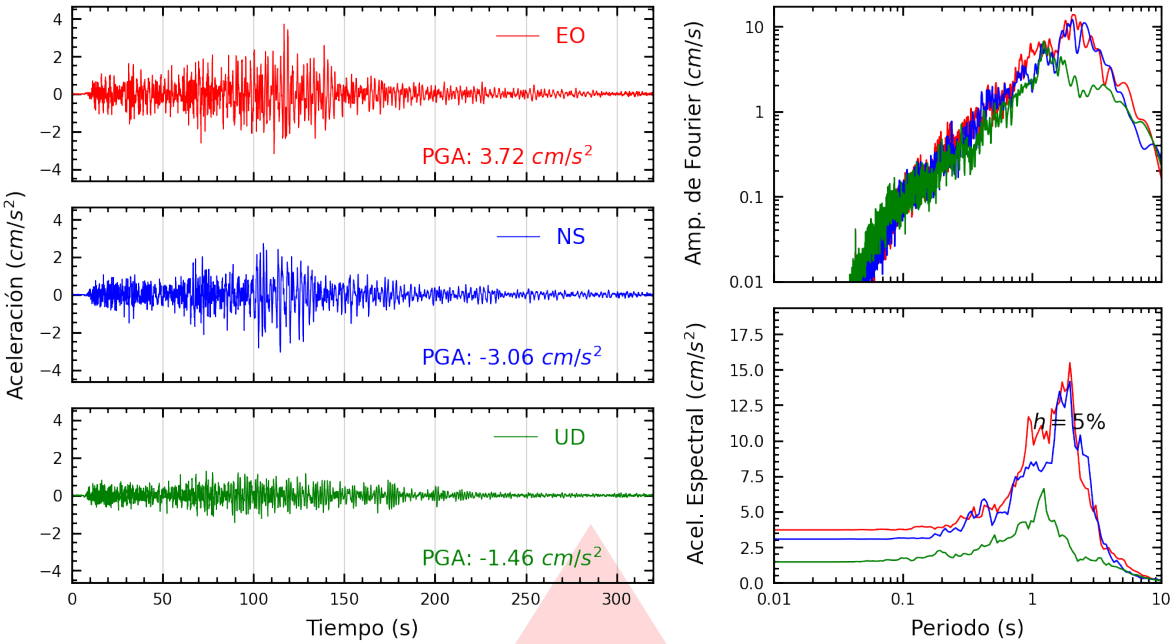

Figura A.49: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

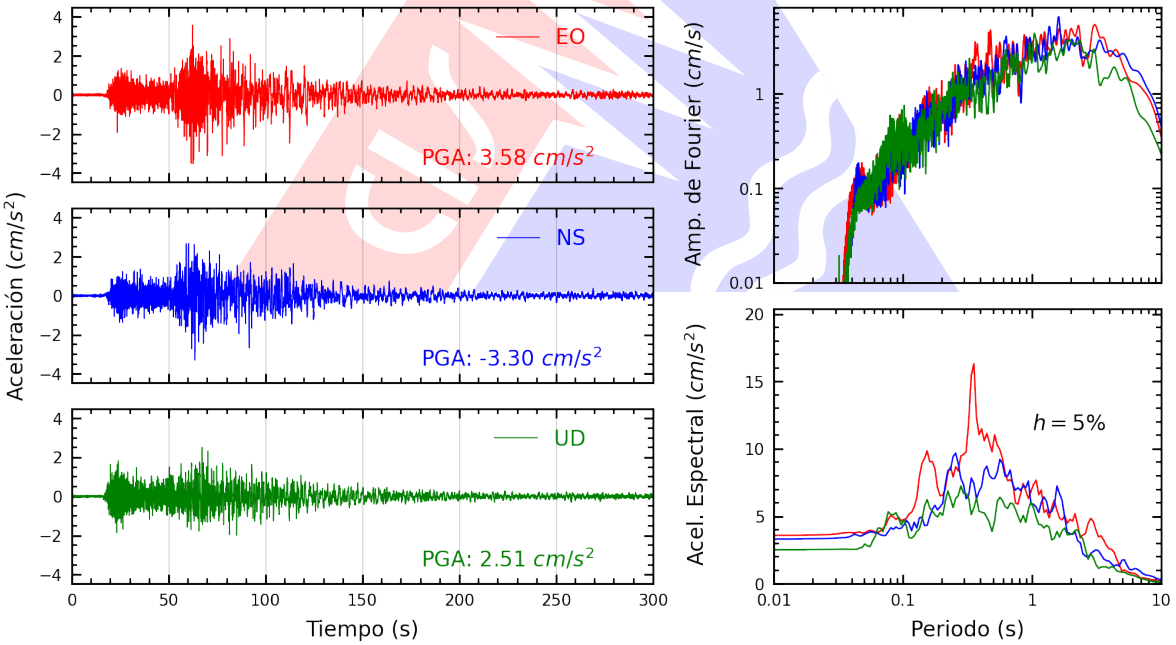

Figura A.50: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAYA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

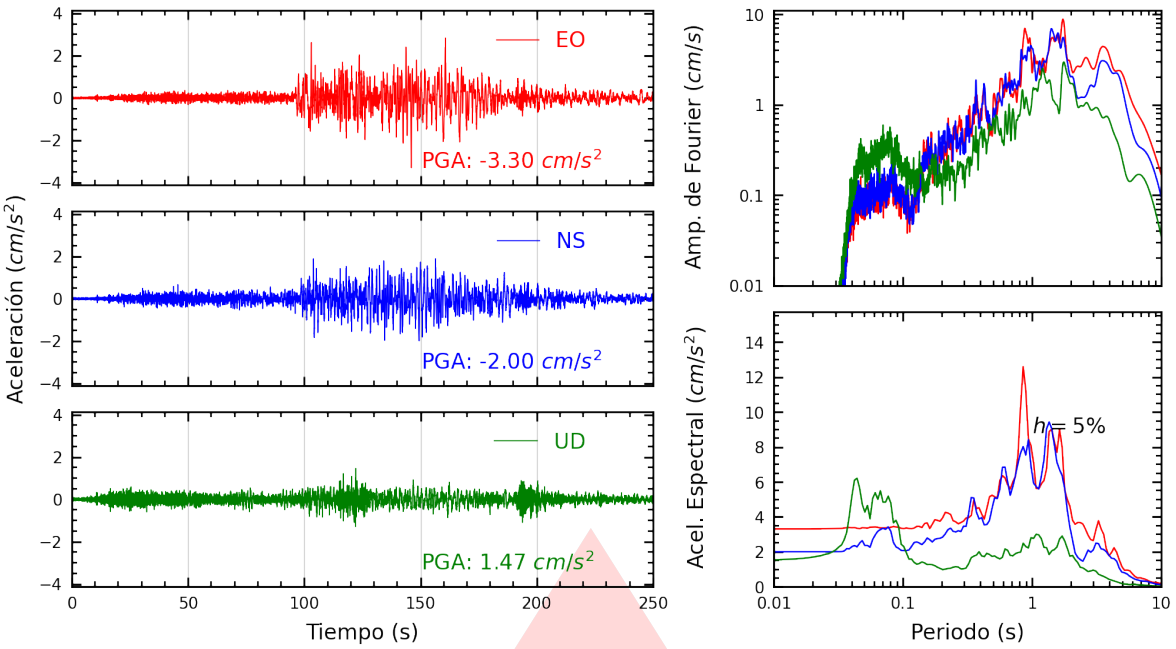

Figura A.51: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCIQU. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

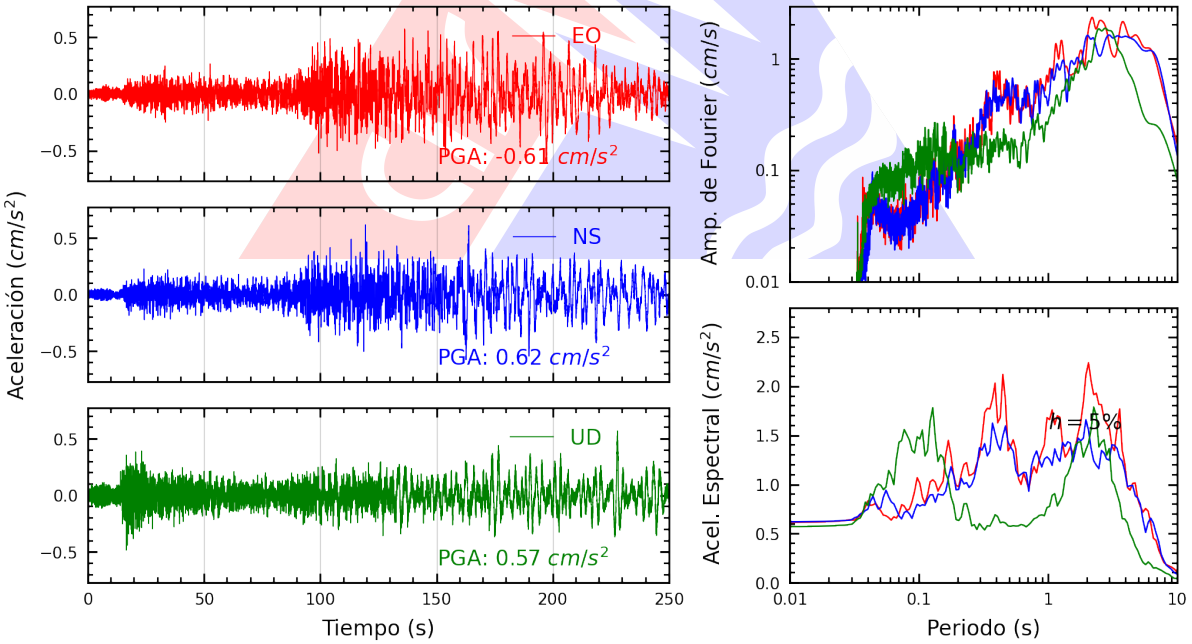

Figura A.52: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCPIU. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

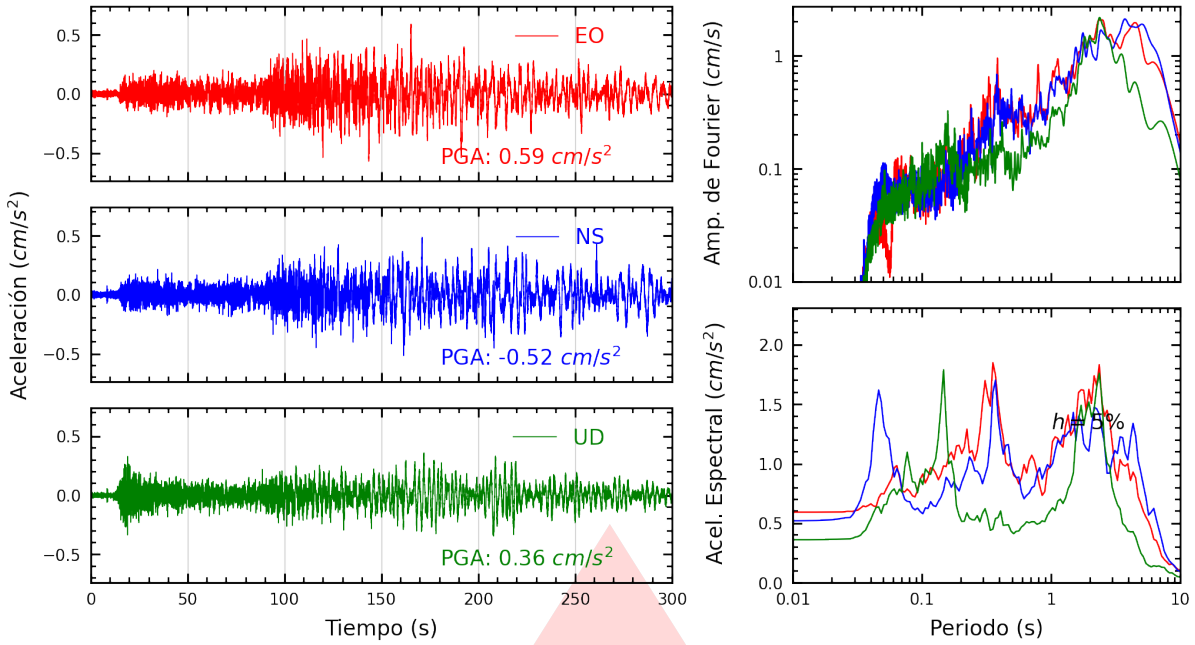

Figura A.53: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOP. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

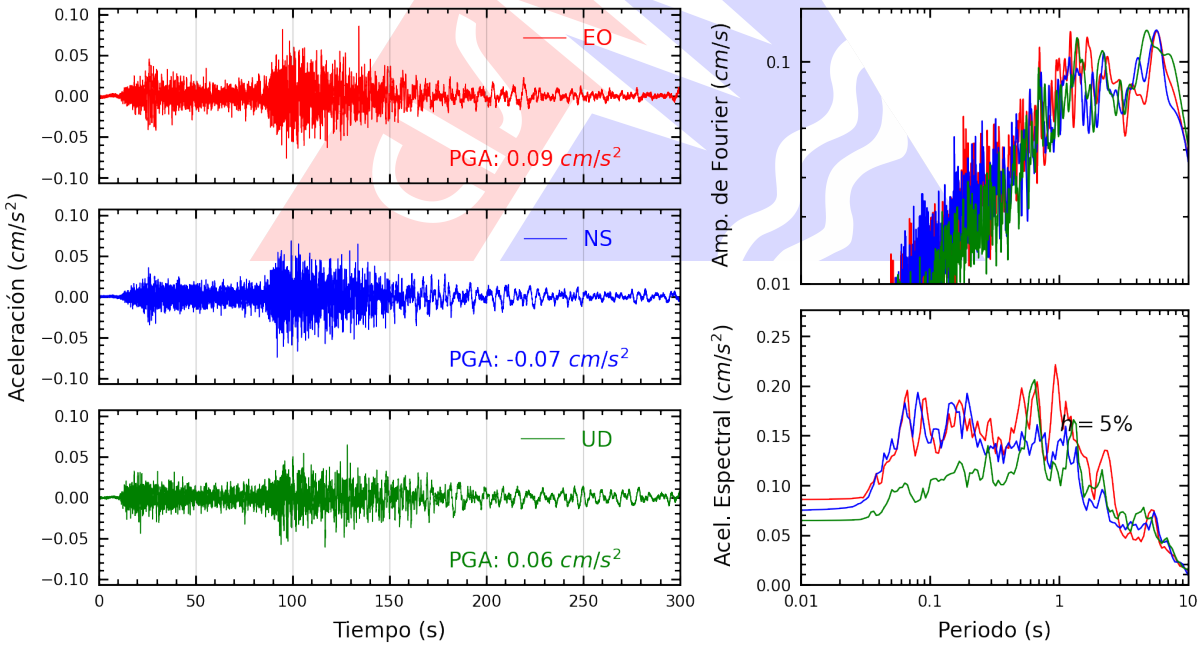

Figura A.54: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSA2. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local)

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 Junín, Junín - Junín del 20 de noviembre de 2026 a las 19:09:19 (hora local) 7
3. Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Junín, Junín - Junín del 20 de noviembre de 2026 a las 19:09:19 (hora local) 8

A.1. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 10
A.2. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 10
A.3. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAS. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 11
A.4. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 11
A.5. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 12
A.6. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 12
A.7. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 13
A.8. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 13
A.9. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 14
A.10. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 14

A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 15
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 15
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 16
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 16
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 17
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 17
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 18
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 18
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 19
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 19
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 20
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 20
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 21
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 21
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 22

A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) . . . 22
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) . . . 23
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) . . . 23
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) . . . 24
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) . . . 24
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) . . . 25
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) . . . 25
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) . . . 26
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNS. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) . . . 26
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) . . . 27
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) . . . 27
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) . . . 28
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) . . . 28
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) . . . 29
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) . . . 29

A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 30
A.42.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 30
A.43.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCTRU. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 31
A.44.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 31
A.45.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 32
A.46.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 32
A.47.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAAA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 33
A.48.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCHYO. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 33
A.49.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 34
A.50.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAYA. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 34
A.51.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCIQU. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 35
A.52.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCPIU. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 35
A.53.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOP. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 36
A.54.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSA2. Sismo de Junín, Junín - Junín del 2026-11-20, 19:09:19 (Hora local) 36

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 Junín, Junín - Junín del 20 de noviembre de 2026 a las 19:09:19 (hora local) 2