

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 17 de mayo de 2025

El 17 de mayo de 2025 a las 05:22:14 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 23 km al S de Puquio, Lucanas - Ayacucho (Fuente: IGP). Las características sísmicas del evento se resumen en la **Tabla 1** y la ubicación del epicentro, así como de la(s) estación(es) acelerográfica(s), se muestra en la **Figura 1**.

Tabla 1: Datos sísmicos (Fuente: IGP)

Hora local (UTC-5):	05:22:14
Hora UTC 0:	10:22:14
Latitud (°):	-14.9
Longitud (°):	-74.19
Profundidad (km):	97.0
Magnitud:	M6.0
Lugar de referencia:	23 km al S de Puquio, Lucanas - Ayacucho

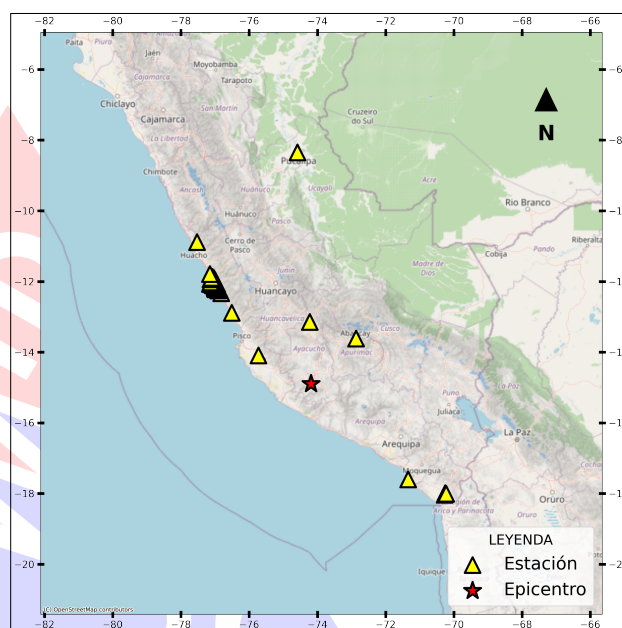


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 52 estaciones en total, 39 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS) y 13 estación(es) de la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI. Los valores de aceleración máxima (PGA) para cada componente (direcciones EO, NS y vertical) y ubicaciones geográficas, se muestran en la **Tabla 2** y **Figuras 2** y **3**, respectivamente.

El máximo valor de PGA registrado para este evento es de 11.76 cm/s^2 en la dirección NS, correspondiente a la estación UNICA (Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica). 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 Puquio, Lucanas - Ayacucho del 17 de mayo de 2025 a las 05:22:14 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
PG	UNICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	193.74	EO	-11.59
				NS	11.76
				UD	7.94
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	341.57	EO	4.71
				NS	5.41
				UD	3.12
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	465.62	EO	3.48
				NS	-4.51
				UD	-2.49
CM	CARA2	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	459.60	EO	2.75
				NS	4.05
				UD	-1.38
CM	PHER2	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	408.92	EO	4.02
				NS	-3.30
				UD	2.58
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	439.47	EO	3.27
				NS	3.67
				UD	2.18
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	426.90	EO	-3.38
				NS	-3.11
				UD	2.57
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	435.21	EO	-2.30
				NS	3.33
				UD	-1.45
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	429.59	EO	-2.97
				NS	2.61
				UD	-2.58



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



CM	BRIS2	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	431.46	EO	-2.77
				NS	-2.95
				UD	-1.39
PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	431.46	EO	-2.67
				NS	-2.93
				UD	-1.43
CM	SOBAR	Colegio Saco Oliveros de Barranco, Barranco, Lima	438.82	EO	-2.55
				NS	-2.79
				UD	1.07
CM	SROS2	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	478.17	EO	2.61
				NS	2.78
				UD	1.96
CM	SJLSV	Módulo Siglo XXI - Base de Serenazgo de San Juan de Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Lima	448.29	EO	2.52
				NS	2.38
				UD	-1.44
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	450.41	EO	2.23
				NS	2.45
				UD	-1.52
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	421.68	EO	-2.27
				NS	1.79
				UD	-1.23
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	453.50	EO	-2.24
				NS	-2.00
				UD	1.42
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	466.07	EO	2.18
				NS	1.74
				UD	-1.41
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	458.01	EO	2.16
				NS	-1.95
				UD	-0.76
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	420.01	EO	2.12
				NS	-2.03
				UD	1.24



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



CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	434.07	EO	-1.39
				NS	2.08
				UD	-1.19
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	454.63	EO	-2.06
				NS	-2.04
				UD	1.47
CM	VHAY2	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	464.51	EO	1.85
				NS	1.93
				UD	0.85
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	455.16	EO	1.76
				NS	1.76
				UD	1.13
PG	UNSCH	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho	194.94	EO	-1.22
				NS	-1.36
				UD	-1.70
CM	DHNPE	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	456.15	EO	-1.65
				NS	-1.58
				UD	-0.77
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	455.67	EO	1.62
				NS	1.55
				UD	0.69
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	580.52	EO	1.26
				NS	1.62
				UD	-0.84
CM	PRADO	Colegio Militar Leoncio Prado, La Perla, Callao	452.54	EO	1.14
				NS	-1.58
				UD	-0.92
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	436.97	EO	1.53
				NS	-1.31
				UD	-1.41
PG	UNAM	Universidad Nacional de Moquegua, Ilo, Moquegua	436.57	EO	-1.37
				NS	1.52
				UD	0.56



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



CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	456.23	EO	-1.37
				NS	1.44
				UD	0.80
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	446.49	EO	1.37
				NS	-0.78
				UD	0.72
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	457.74	EO	1.07
				NS	1.36
				UD	0.95
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	438.35	EO	0.94
				NS	-1.27
				UD	-0.69
CM	UJBG4	Hogar Angélica Recharte, Alto de la Alianza, Tacna	556.77	EO	-1.23
				NS	-1.26
				UD	1.00
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	438.75	EO	-1.22
				NS	0.87
				UD	0.86
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	451.07	EO	-1.22
				NS	-0.98
				UD	0.63
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	439.97	EO	0.86
				NS	-1.10
				UD	1.15
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	449.79	EO	-1.12
				NS	-1.03
				UD	0.89
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	451.87	EO	0.99
				NS	-0.99
				UD	-0.87
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	447.62	EO	0.99
				NS	0.88
				UD	0.95



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



PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	444.41	EO	-0.94
				NS	-0.82
				UD	0.54
PG	UJBG3	Institución Educativa Micaela Bastidas, Alto de la Alianza, Tacna	556.46	EO	-0.92
				NS	0.94
				UD	-0.89
CM	UPTAC	Universidad Privada de Tacna, Tacna, Tacna	559.92	EO	0.89
				NS	0.86
				UD	-0.60
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	452.25	EO	0.86
				NS	0.82
				UD	-0.76
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	451.41	EO	-0.85
				NS	-0.79
				UD	0.81
PG	UNMBA	Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, Abancay, Apurímac	204.85	EO	0.75
				NS	-0.73
				UD	-0.78
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	454.64	EO	-0.76
				NS	0.73
				UD	0.45
PG	CREY	Institución Educativa Cristo Rey, Cristo Rey, Tacna	557.71	EO	-0.67
				NS	-0.75
				UD	-0.41
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	452.48	EO	-0.63
				NS	0.72
				UD	-0.58
PG	UNIA	Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Pucallpa, Ucayali	730.00	EO	-0.15
				NS	-0.23
				UD	-0.12

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



Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Puquío, Lucanas - Ayacucho del 17 de mayo de 2025 a las 05:22:14 (hora local)

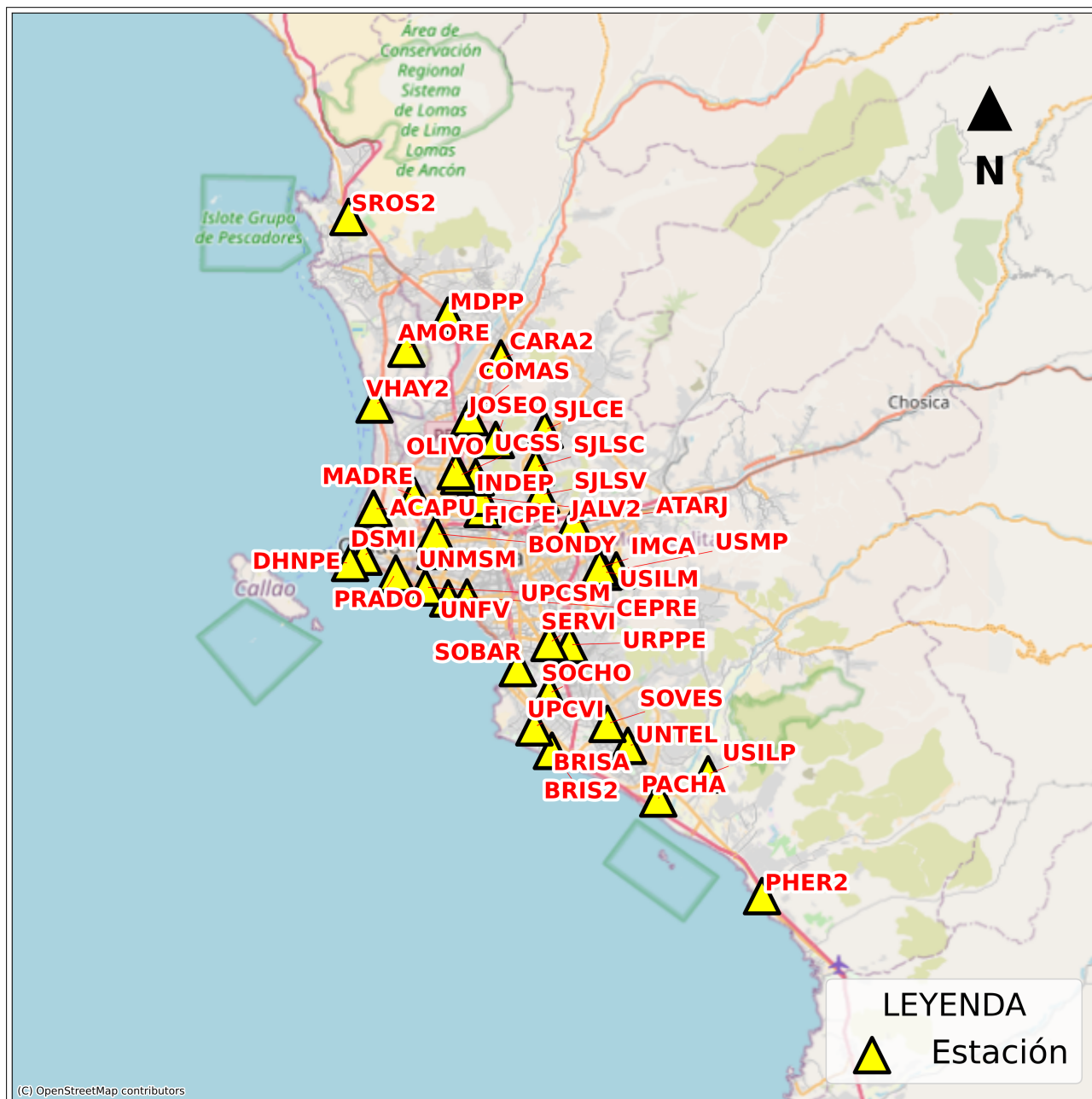


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 17 de mayo de 2025 a las 05:22:14 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

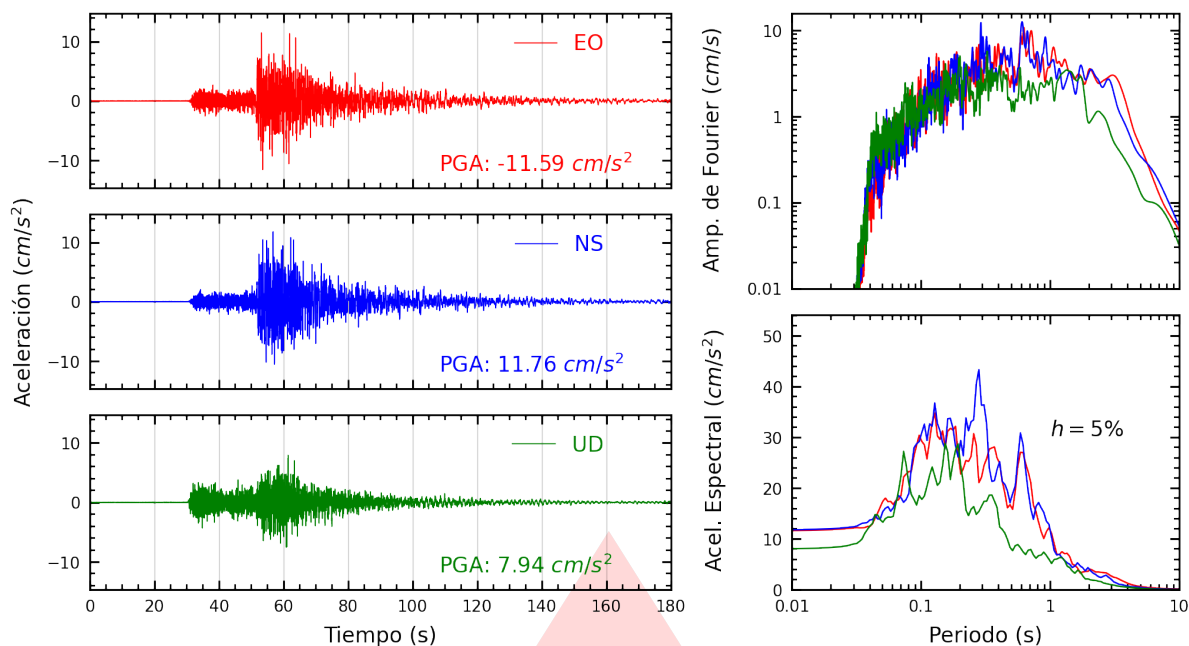


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Puquío, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

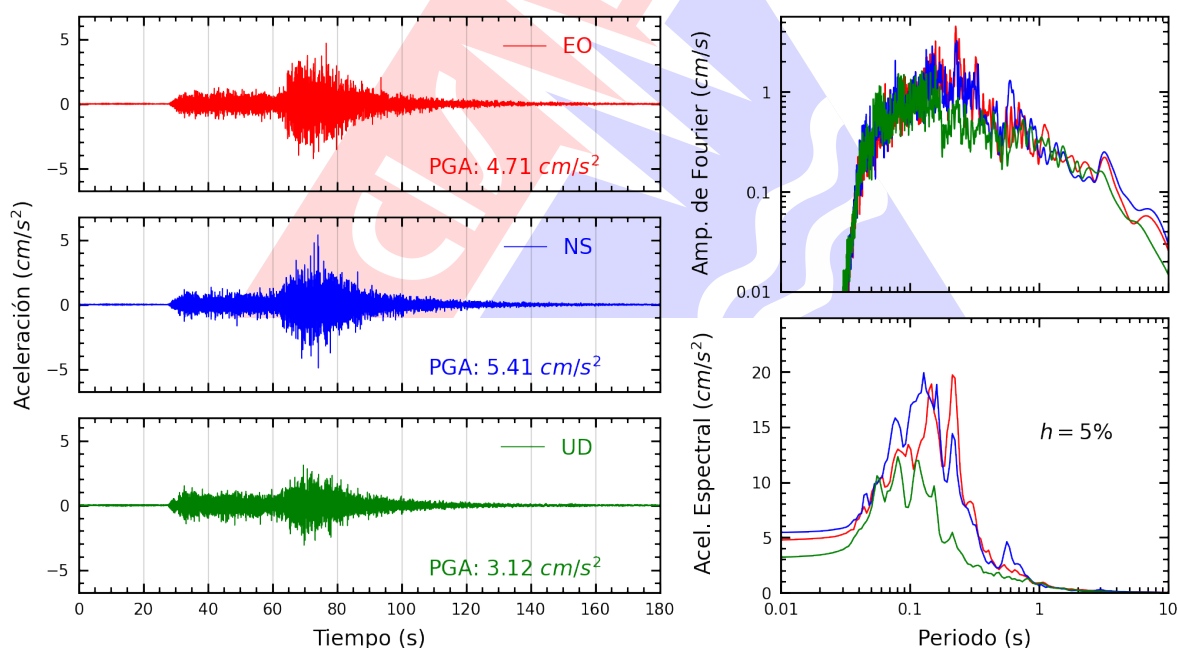


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Puquío, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

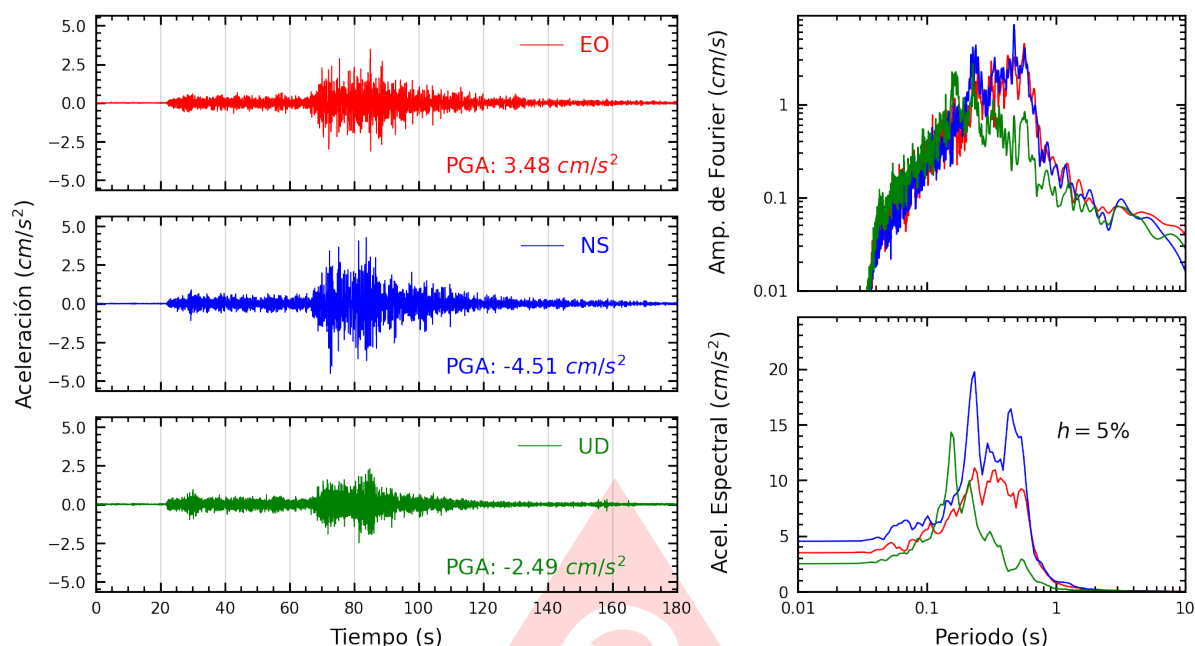


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

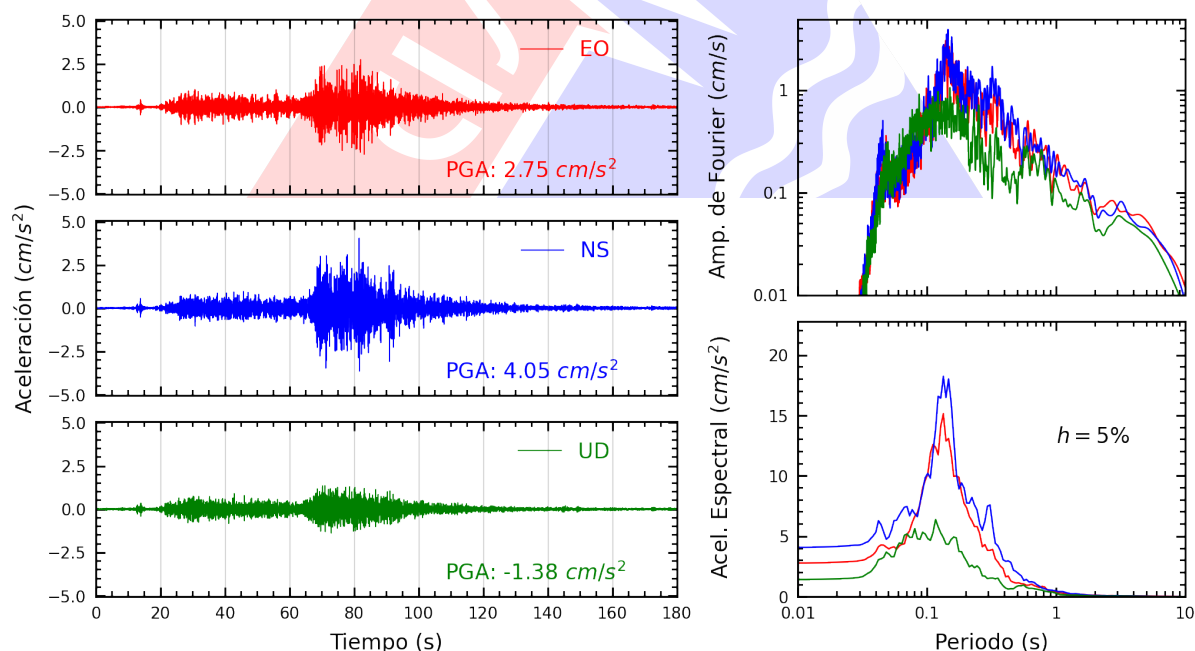


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARA2. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

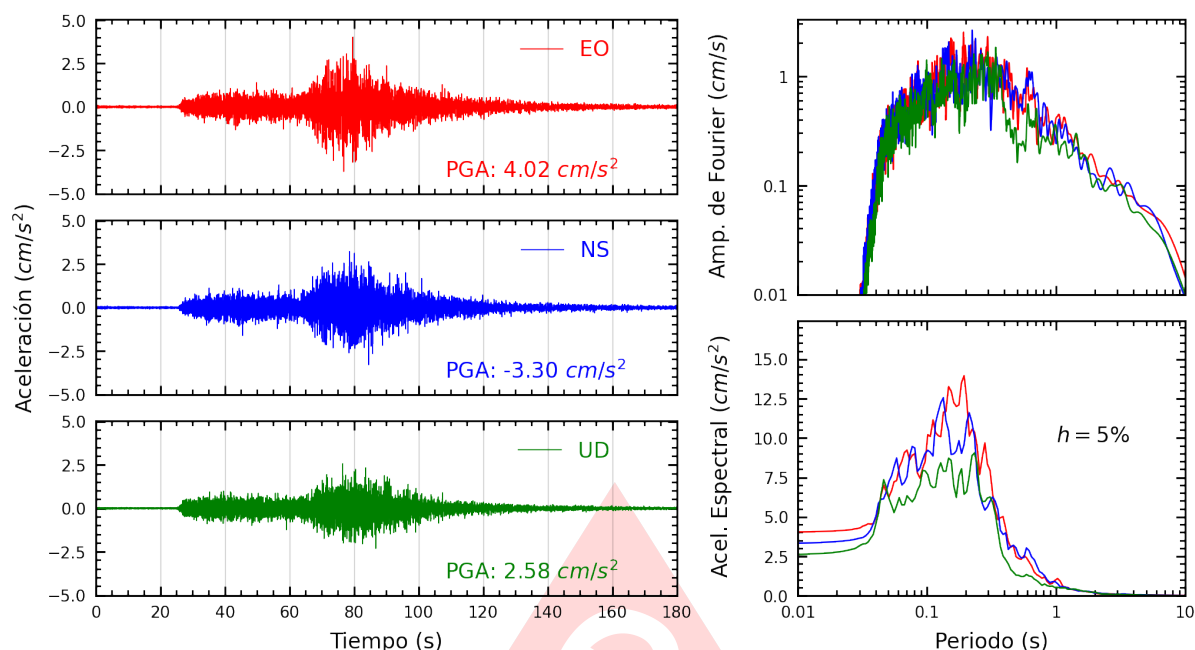


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHER2. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

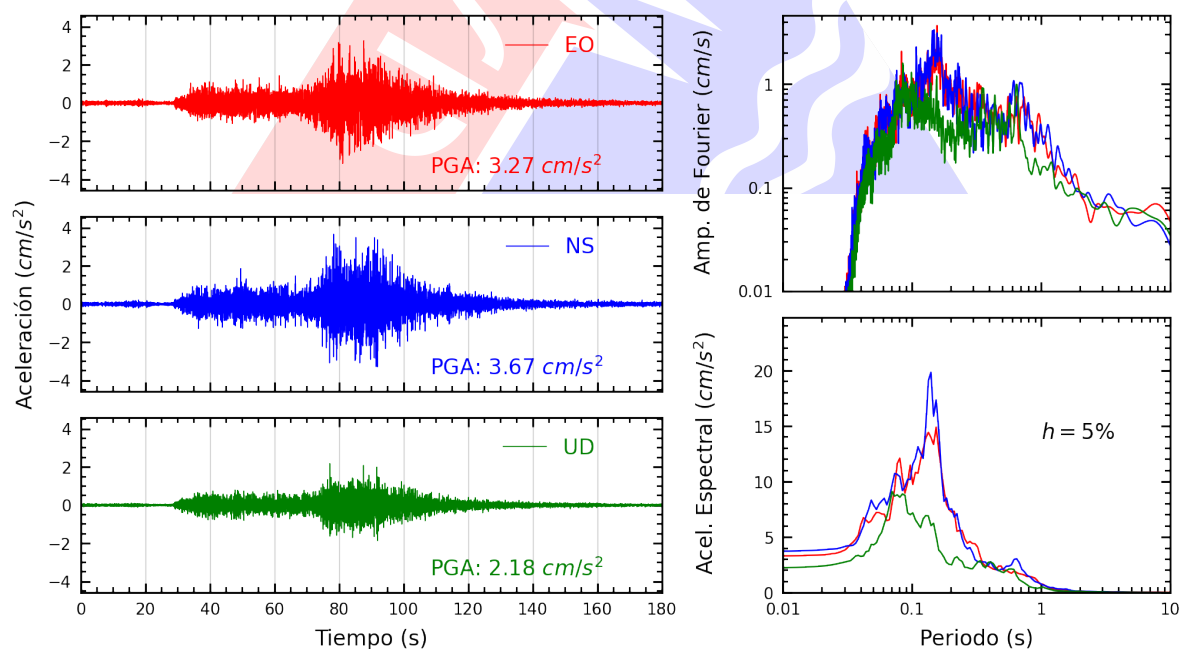


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

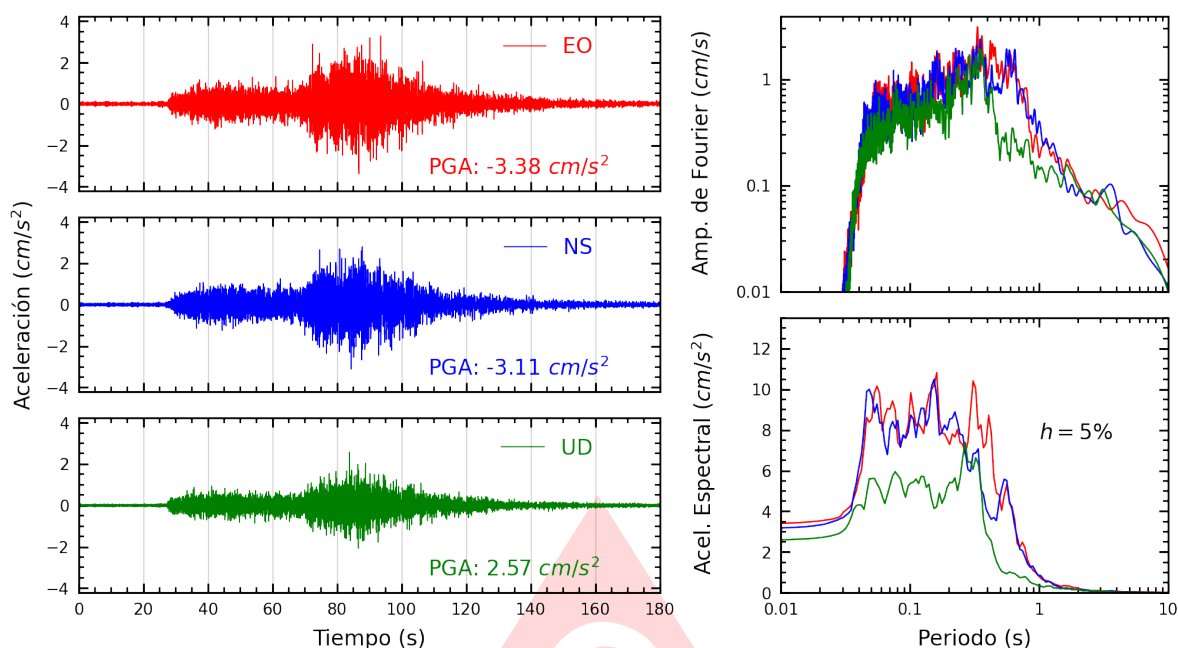


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Puquío, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

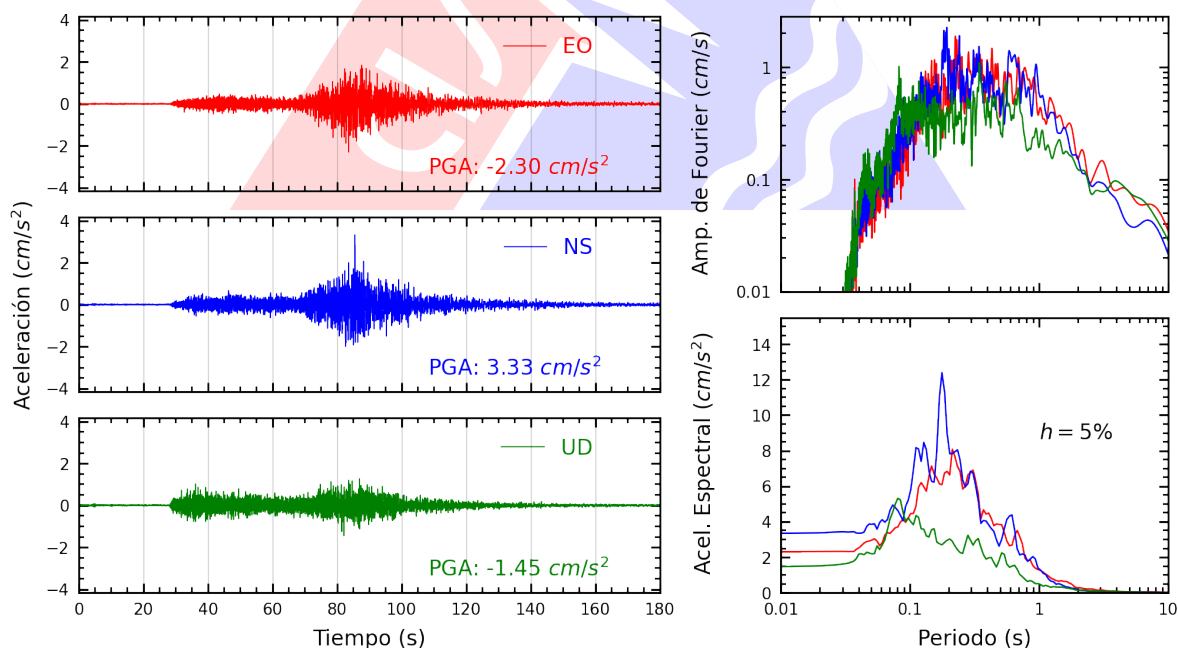


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Puquío, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

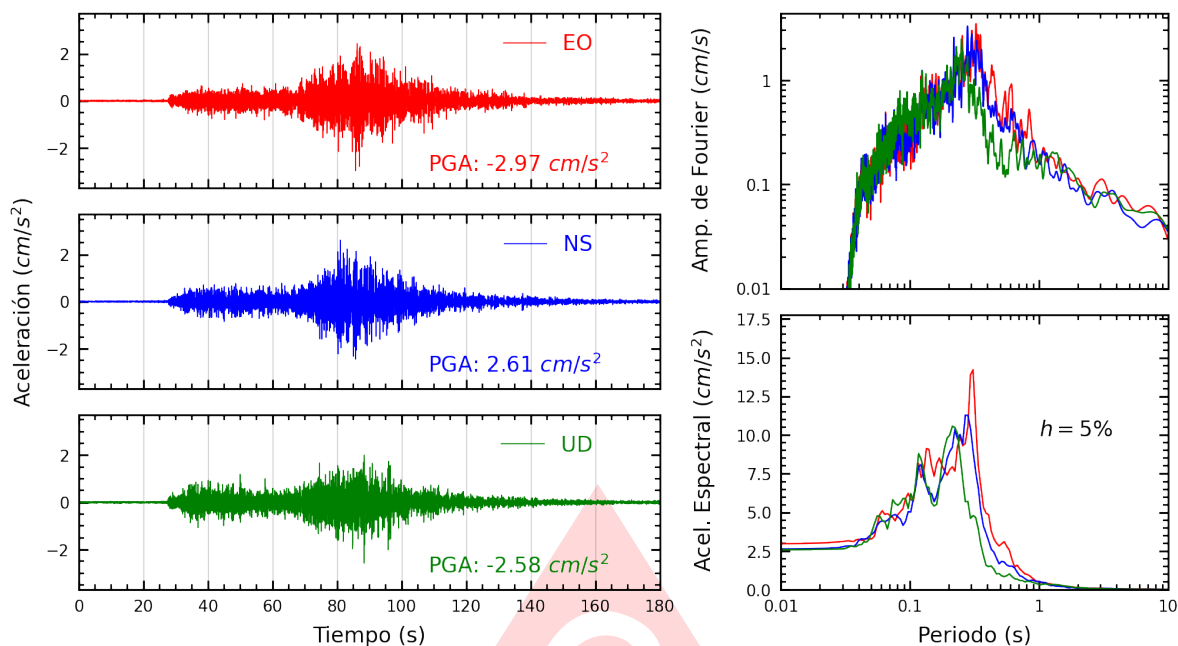


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Puquío, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

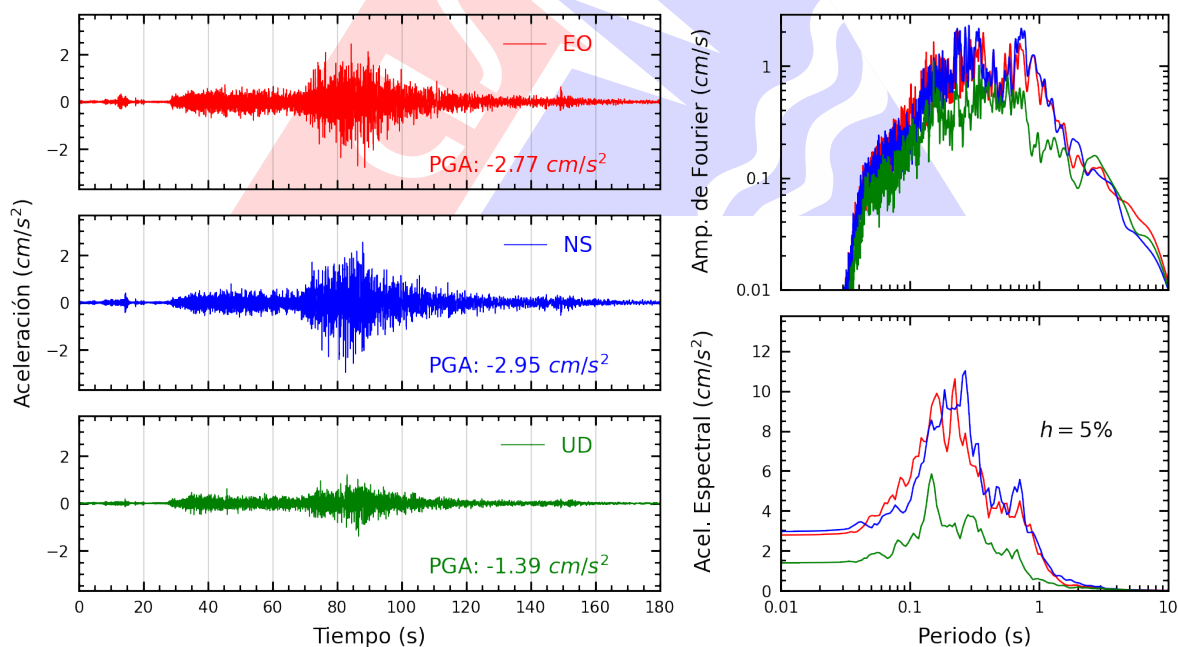


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Puquío, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

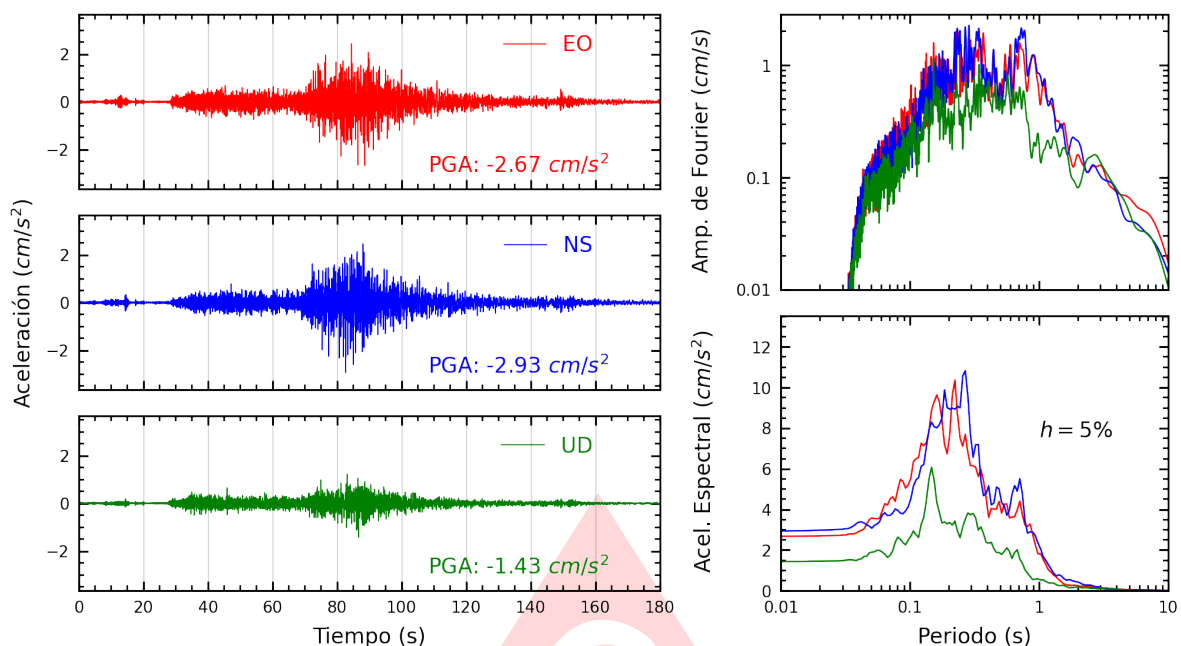


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

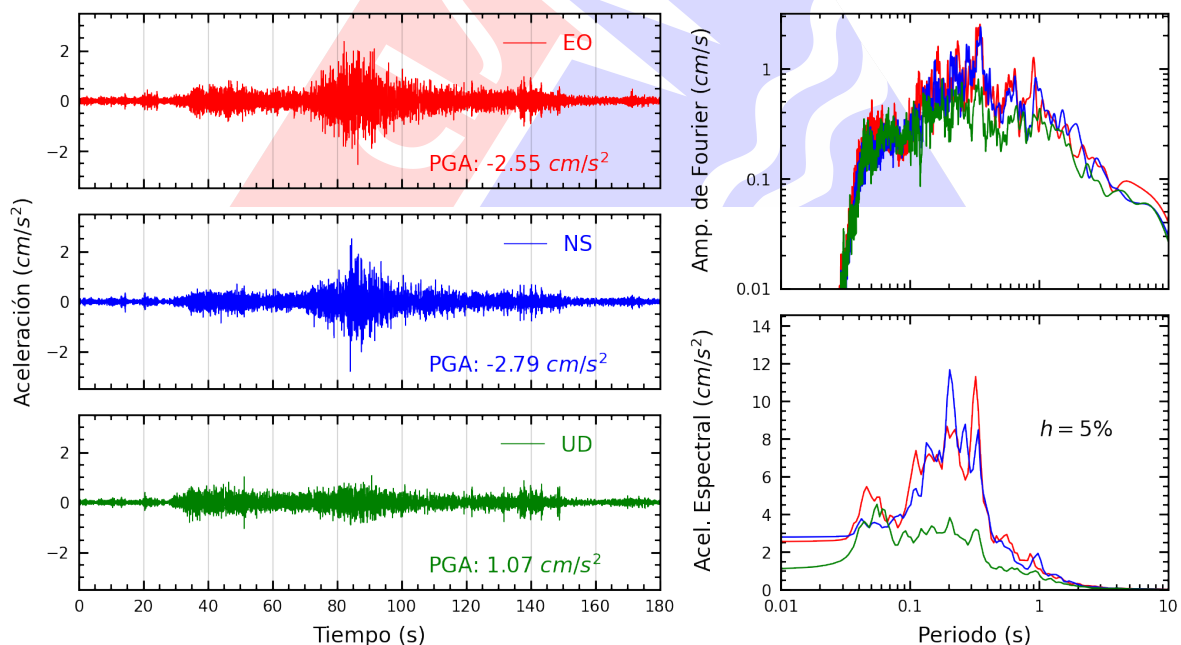


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

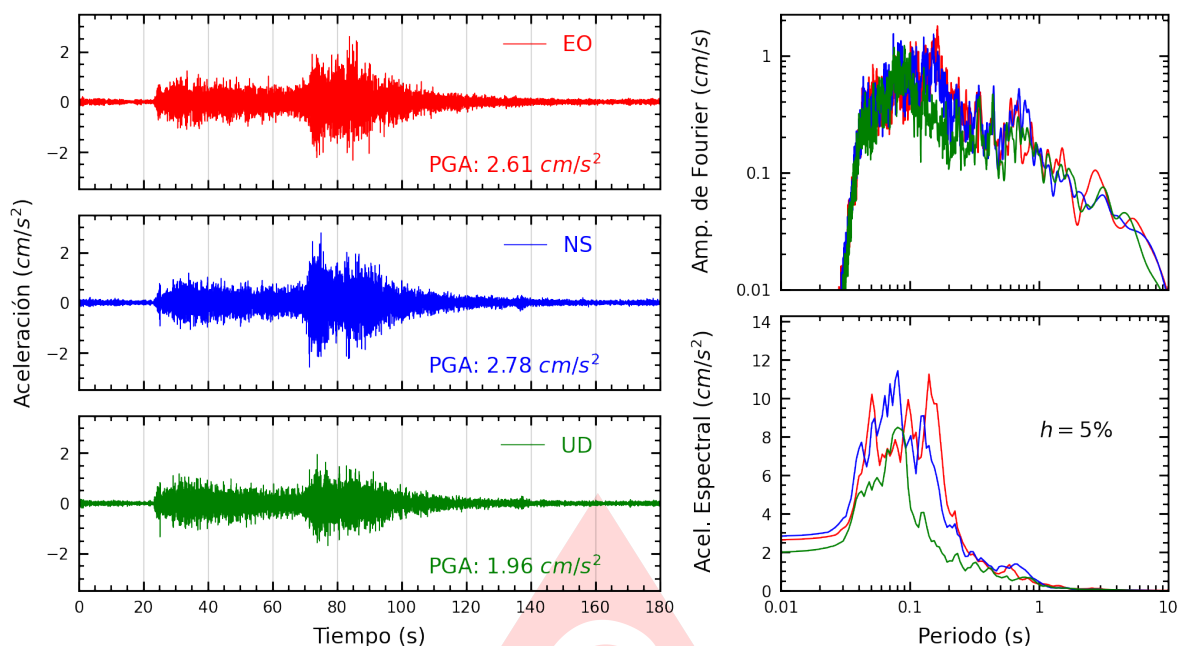


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROS2. Sismo de Puquío, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

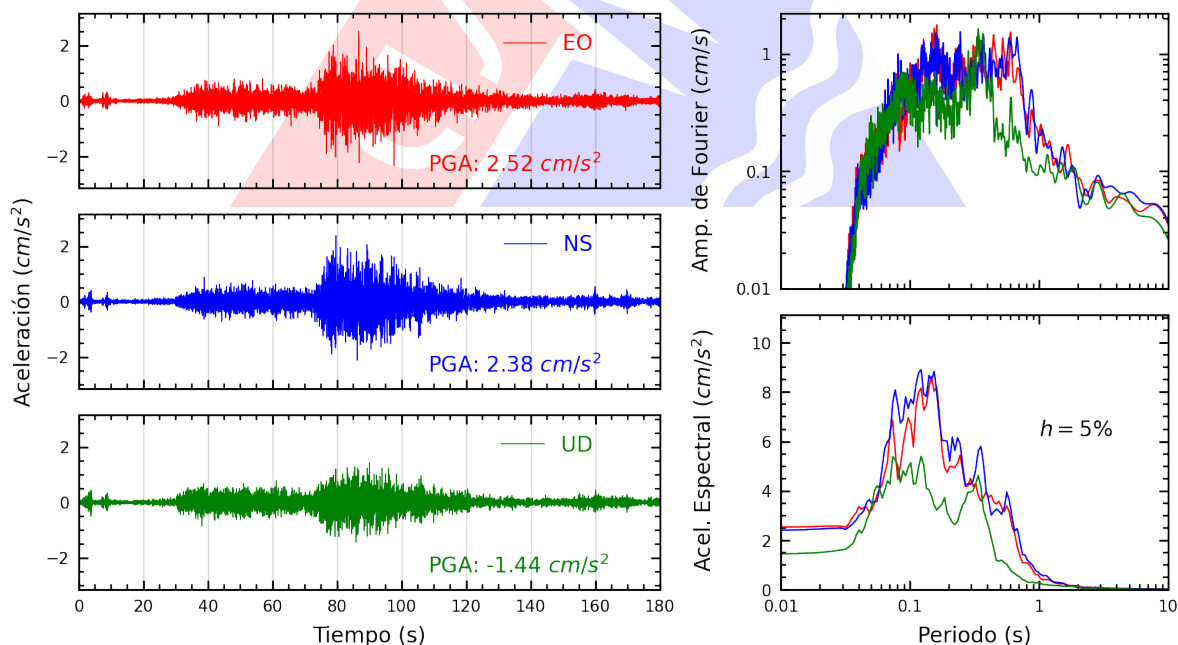


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Puquío, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

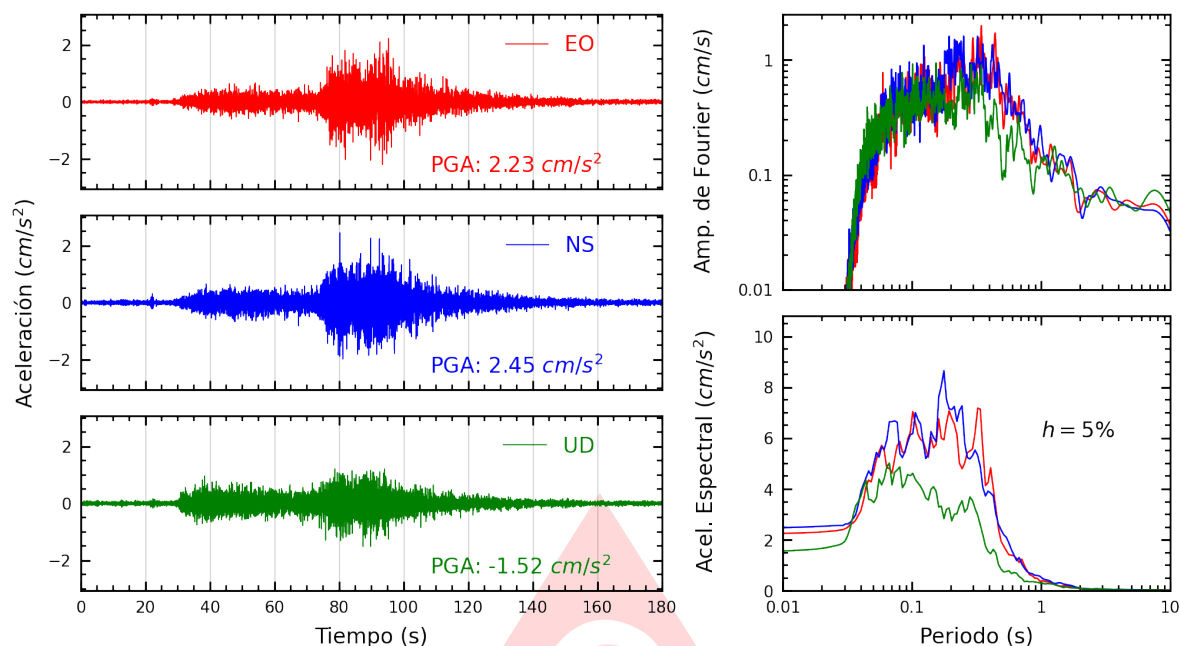


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

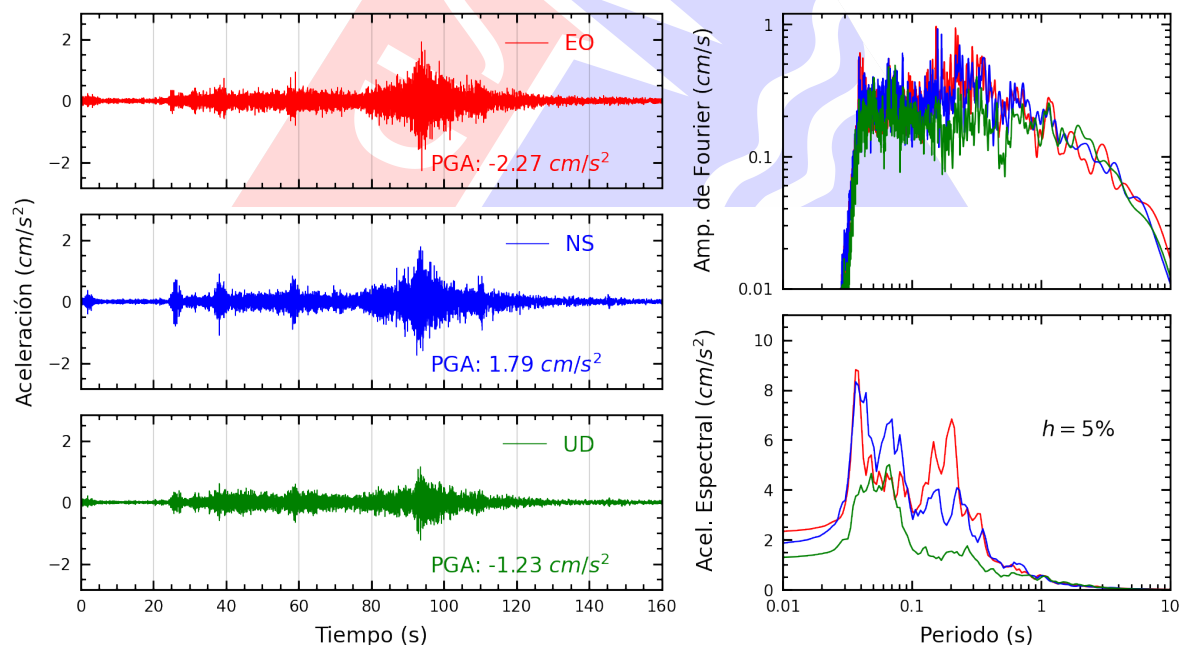


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

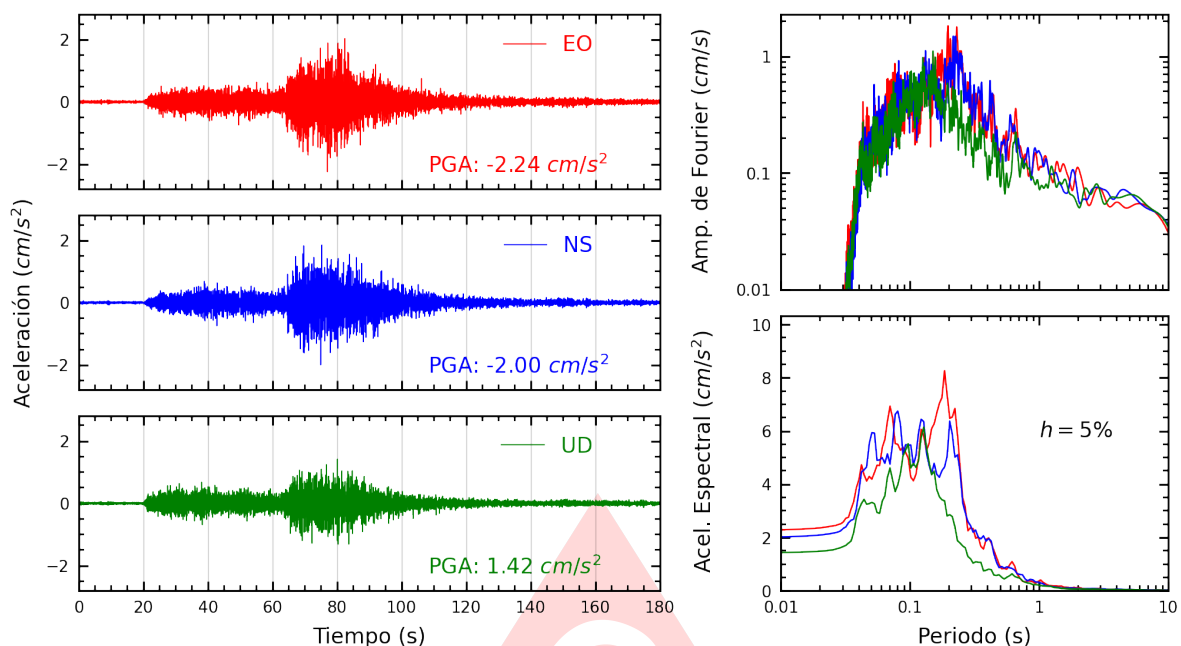


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

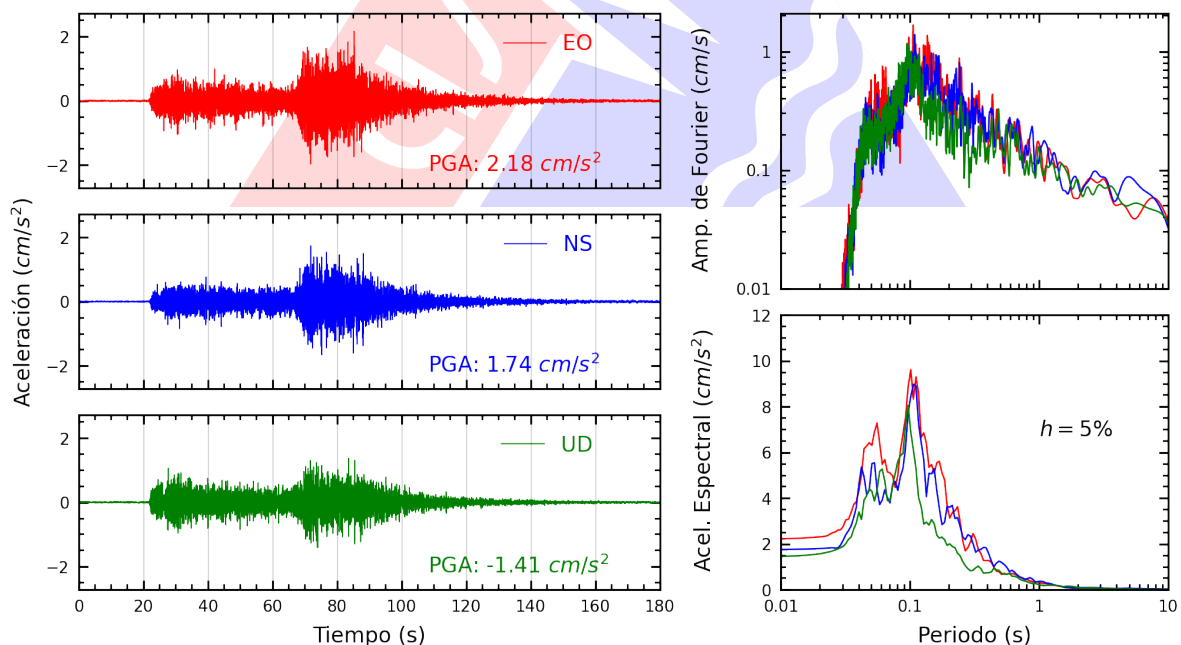


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

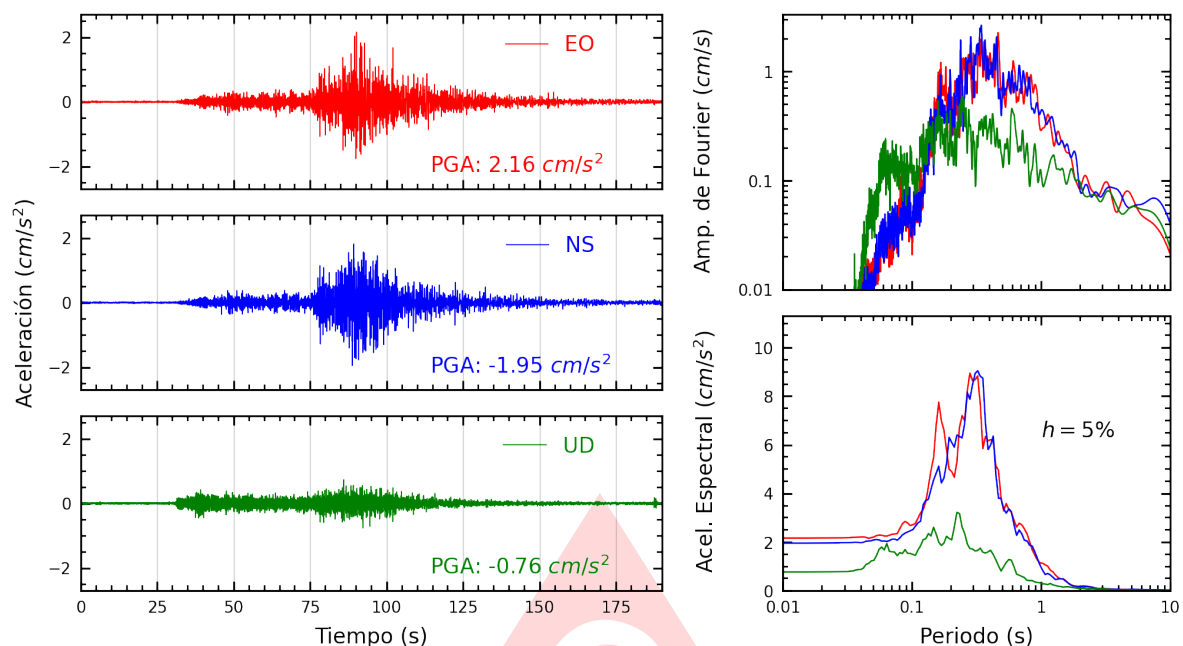


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

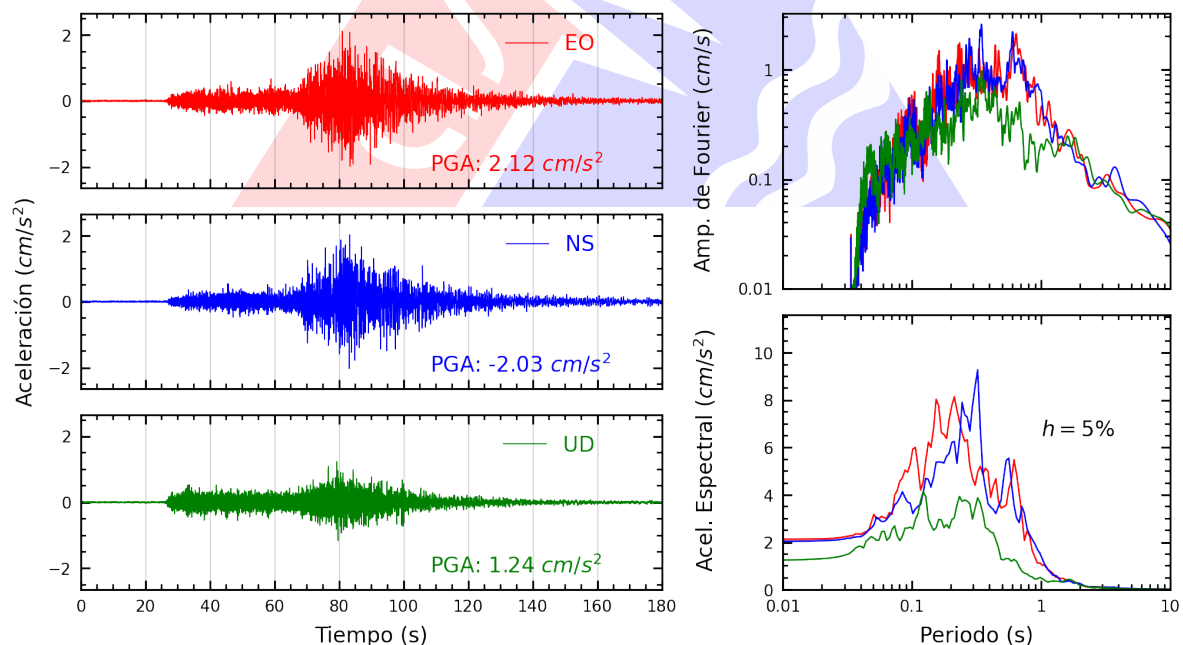


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

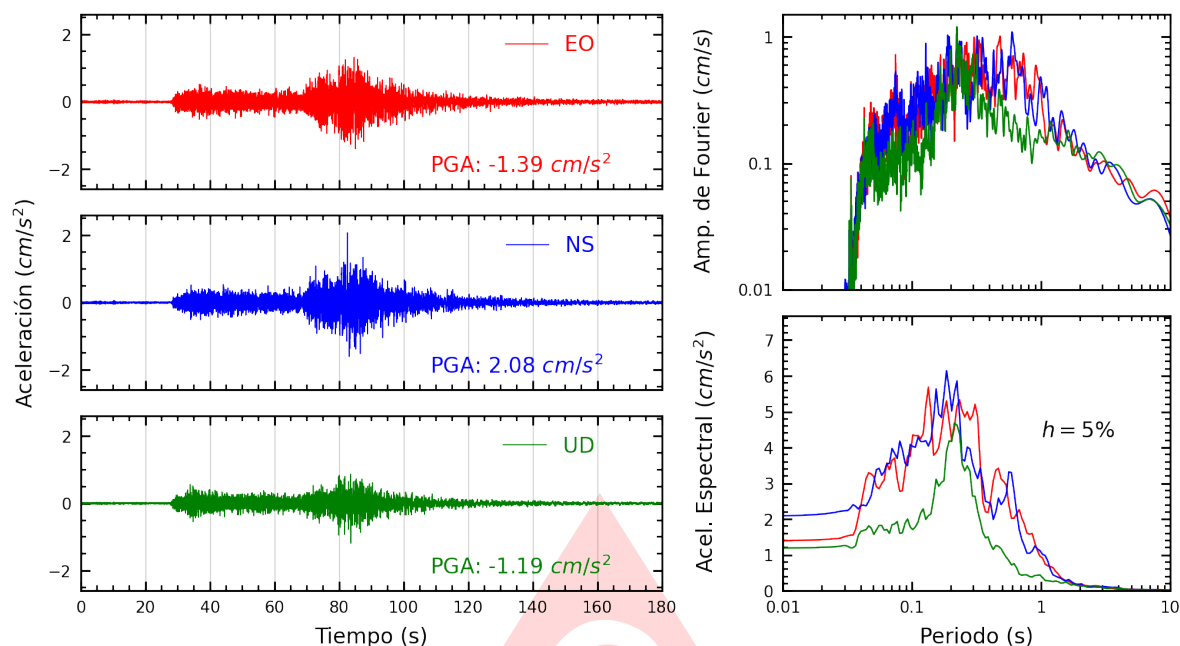


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Puquío, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

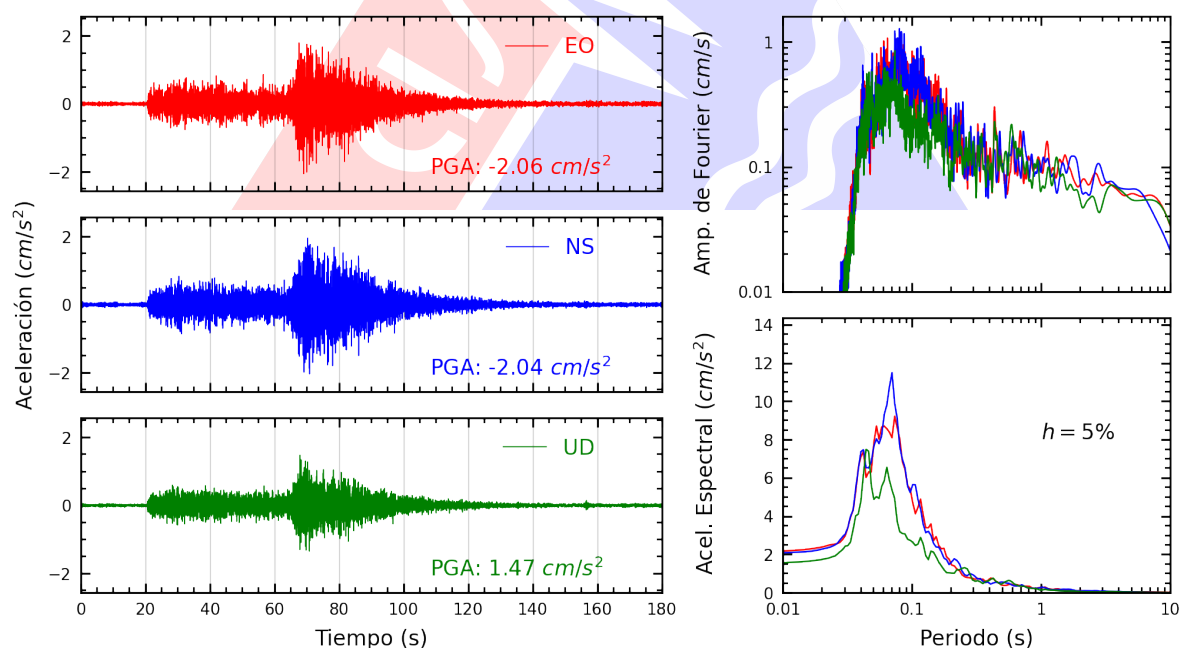


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Puquío, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

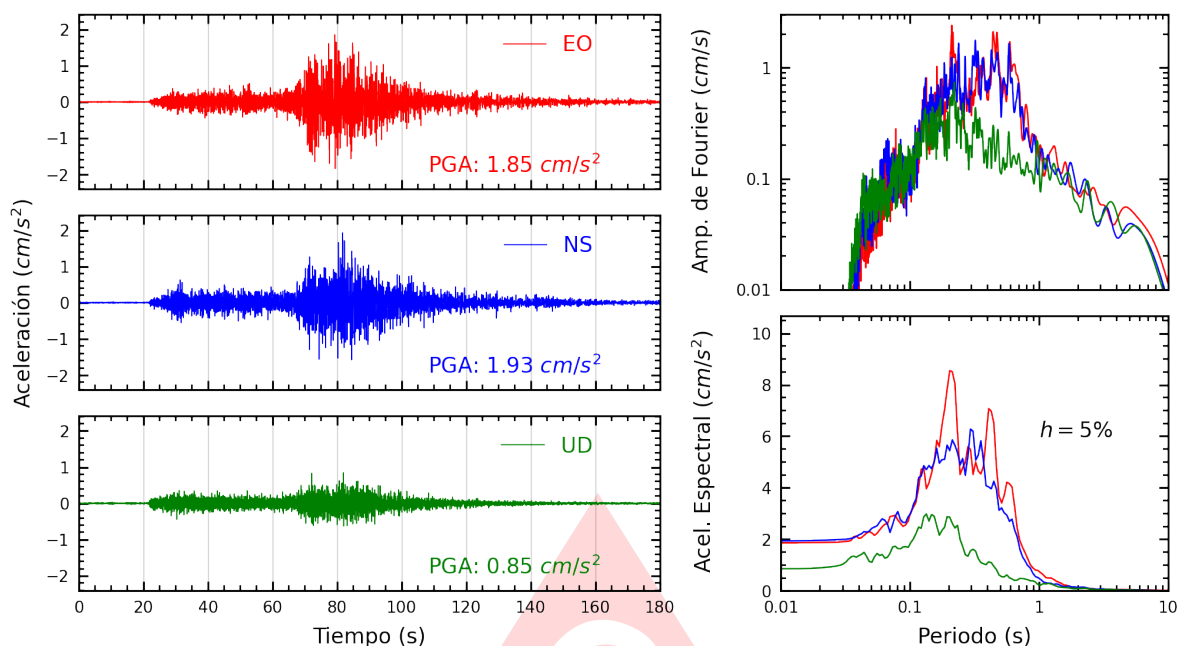


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAY2. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

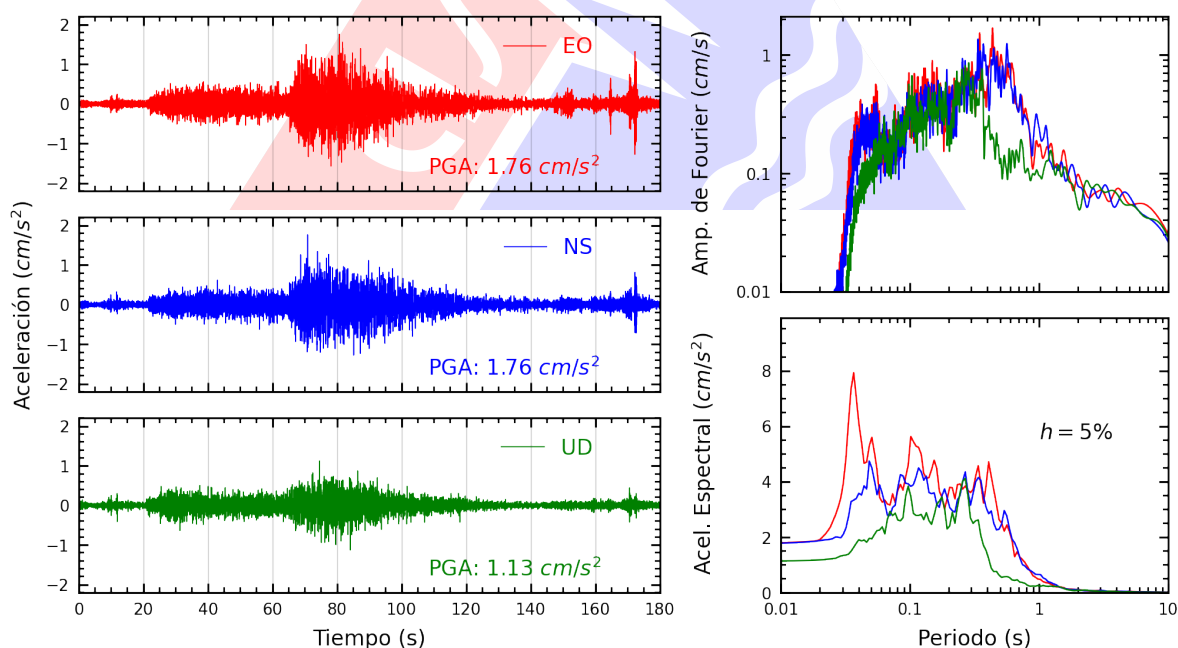


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

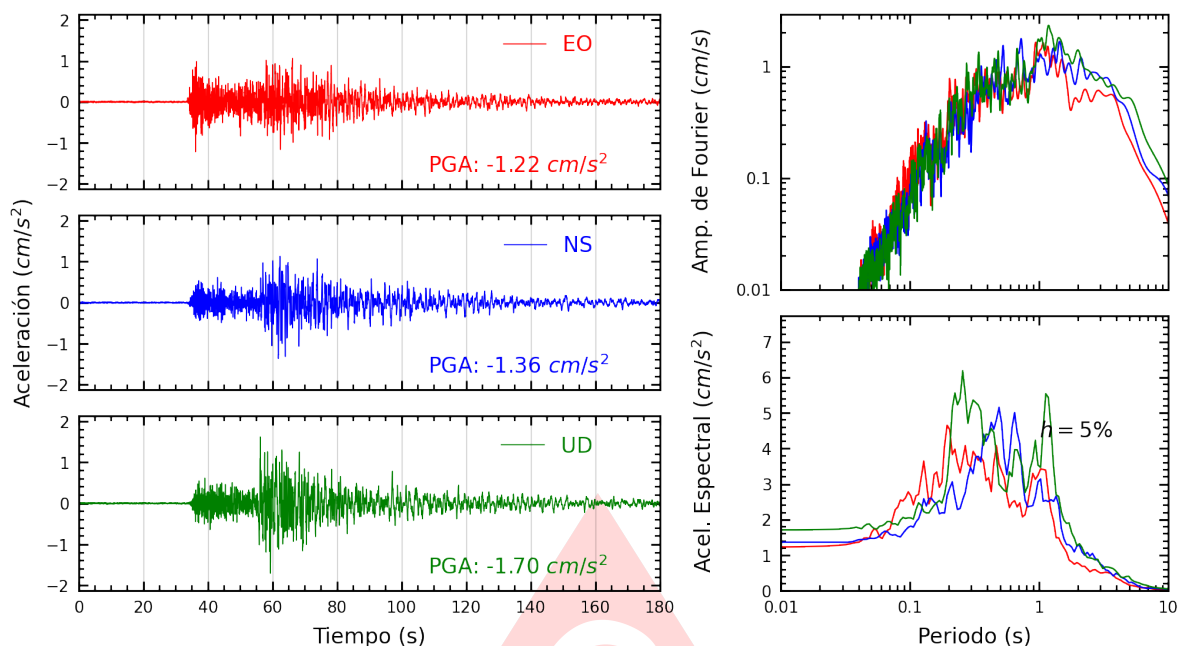


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

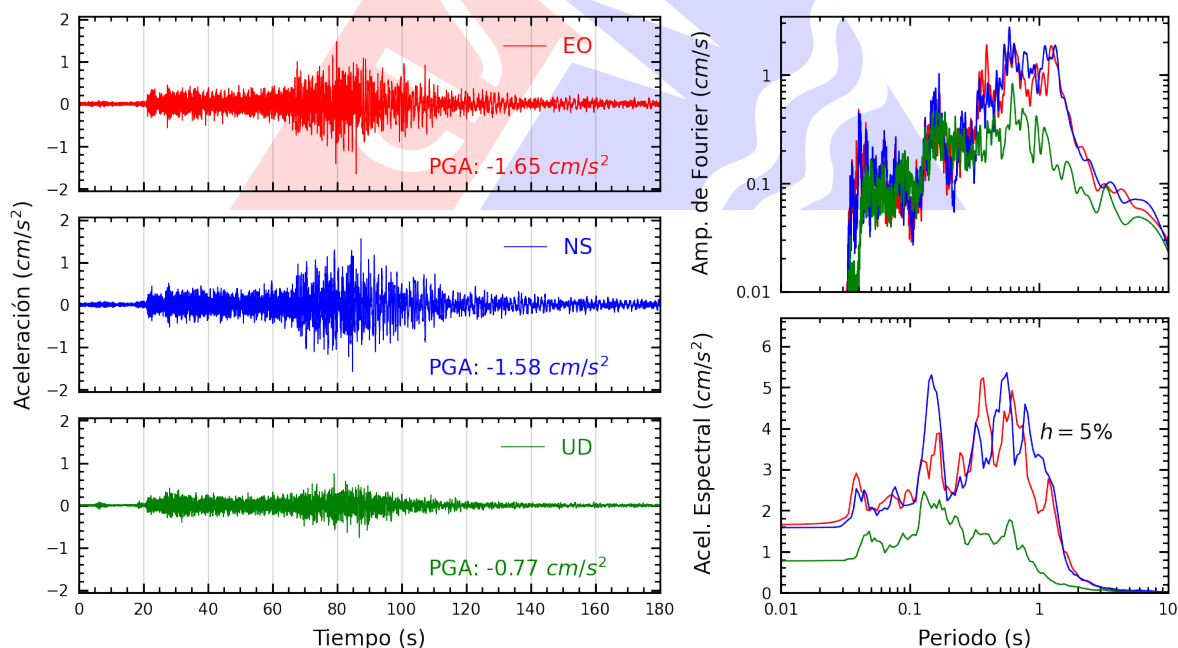


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

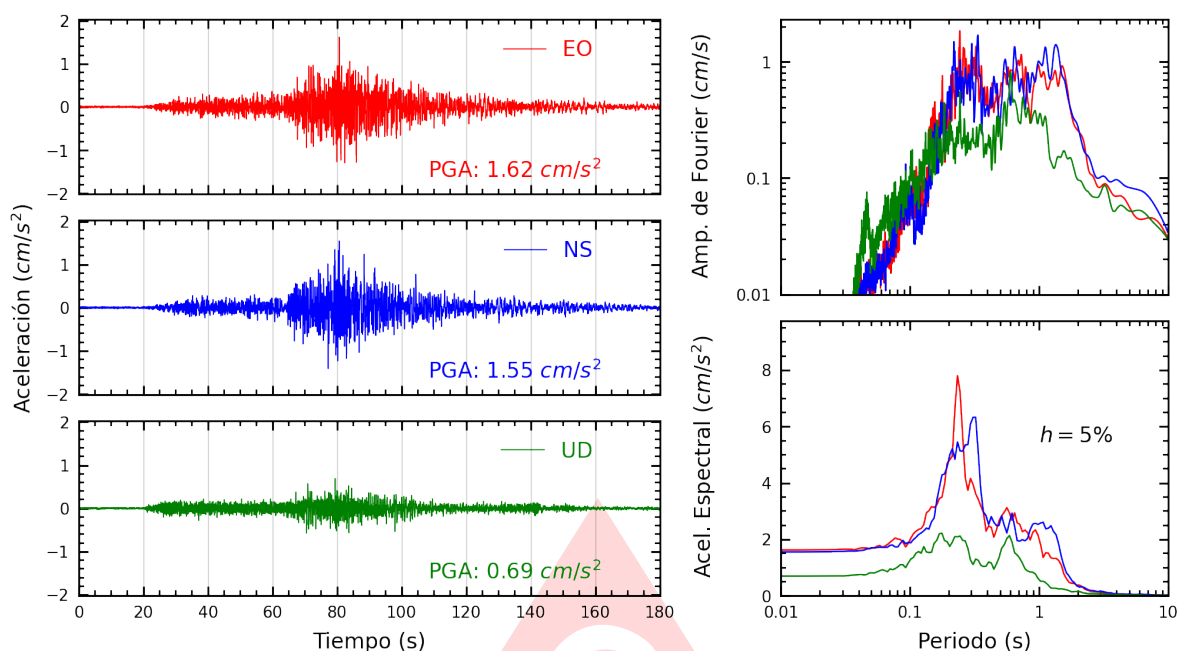


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

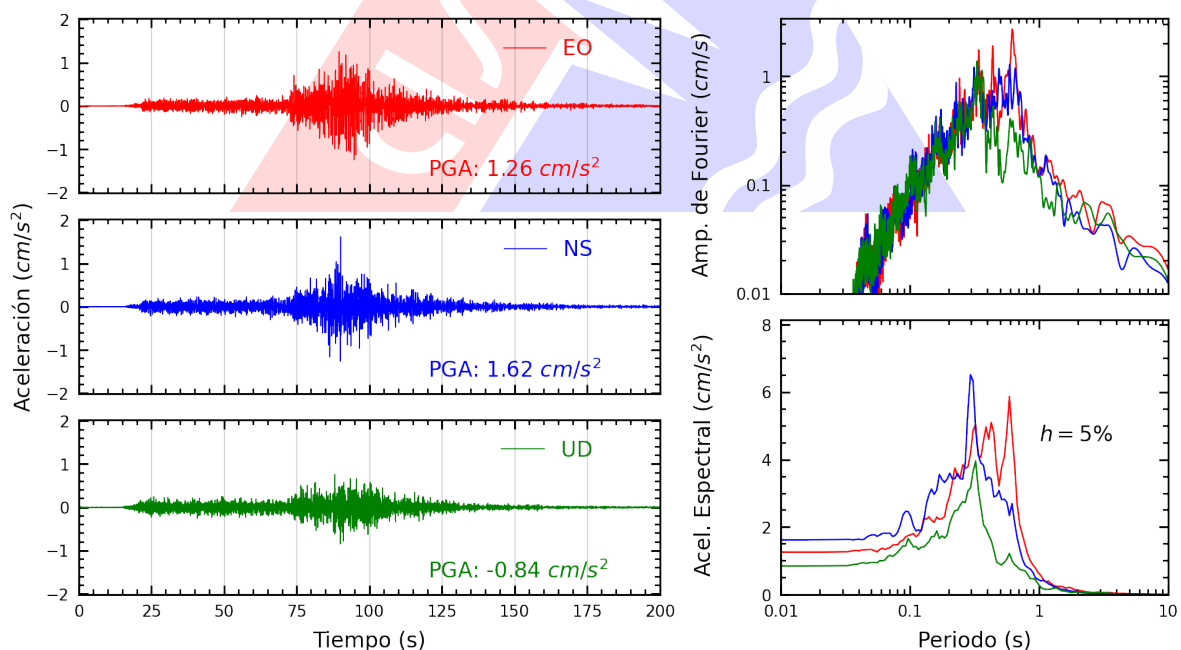


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

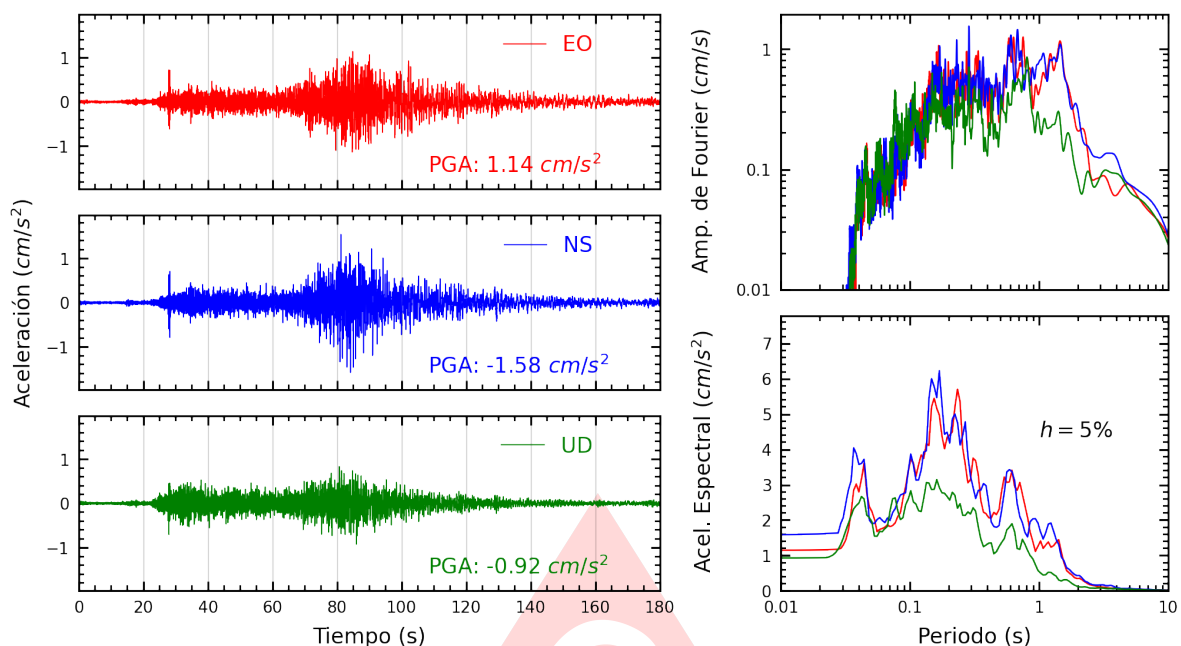


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

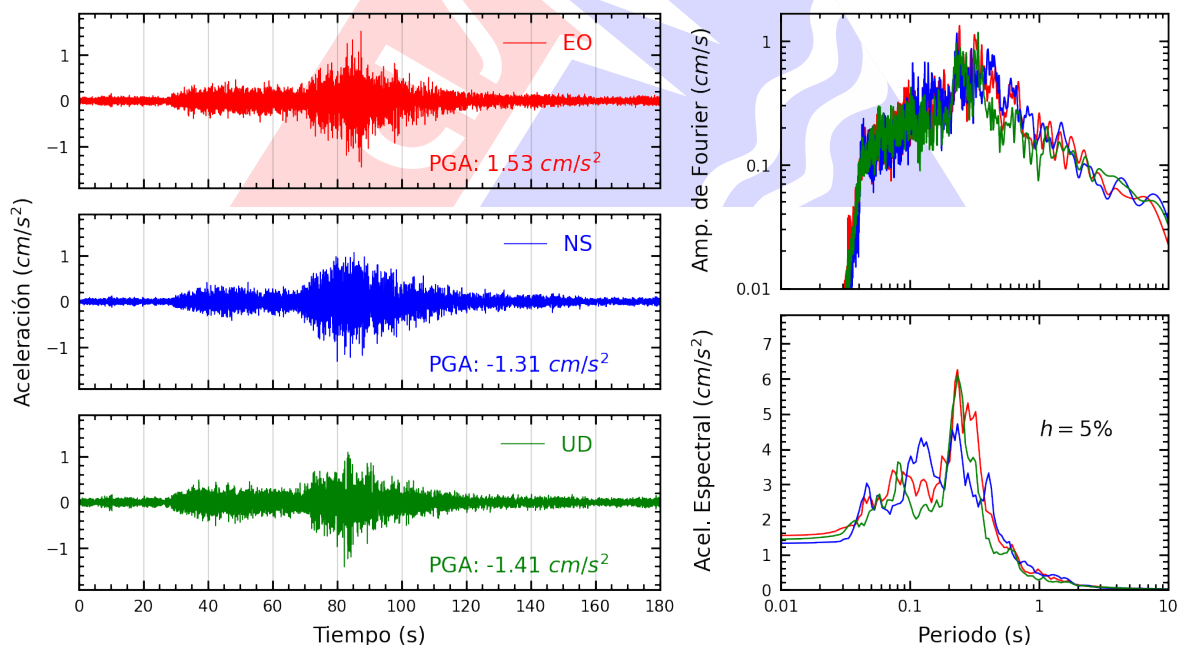


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

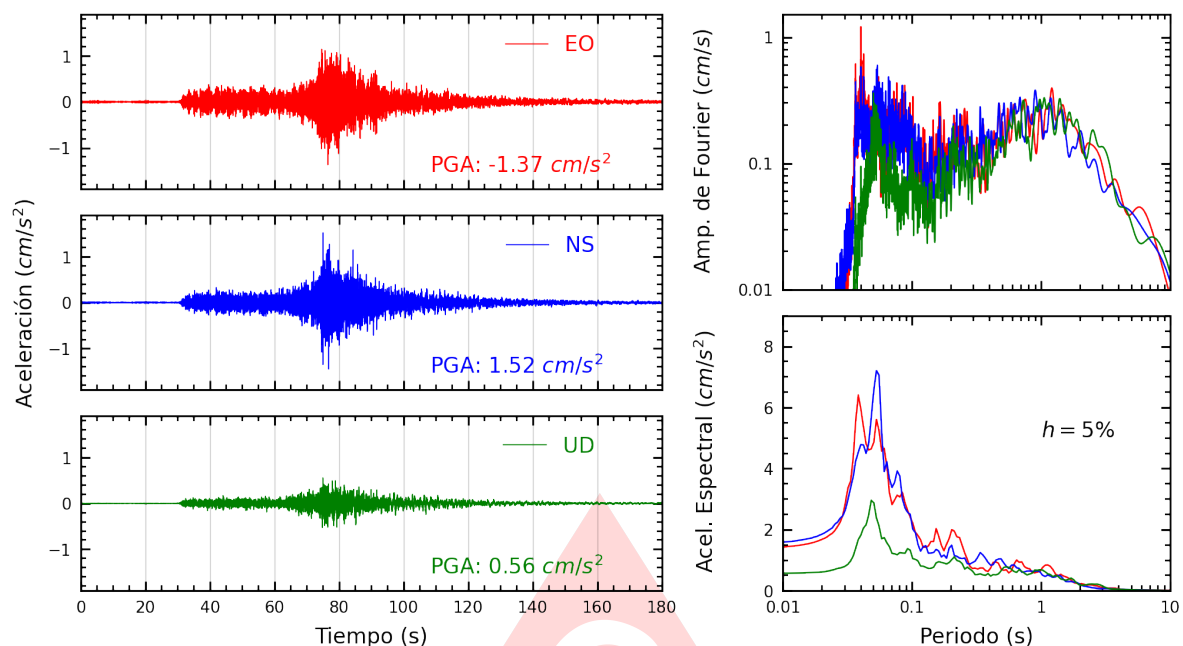


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAM. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

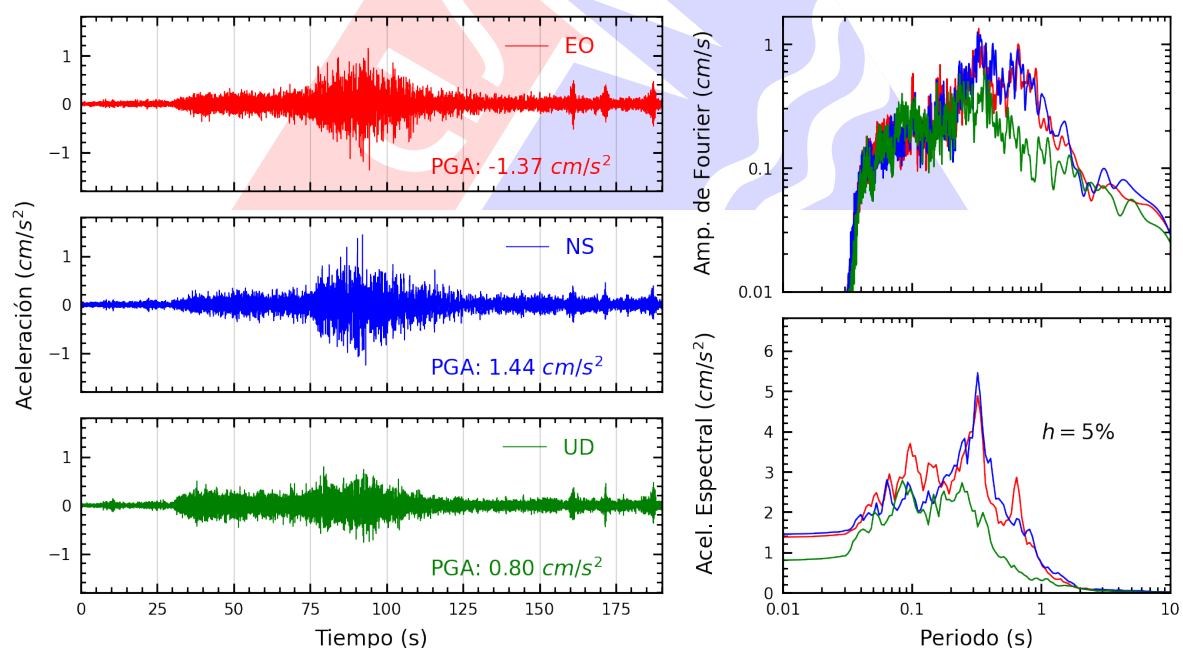


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

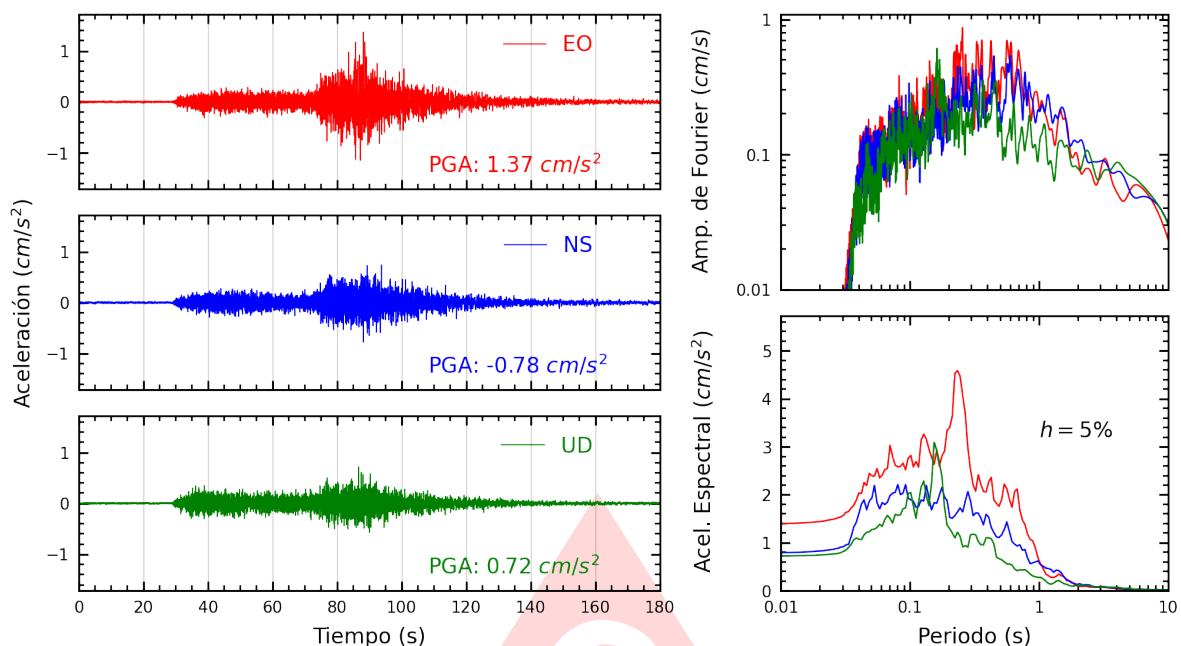


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

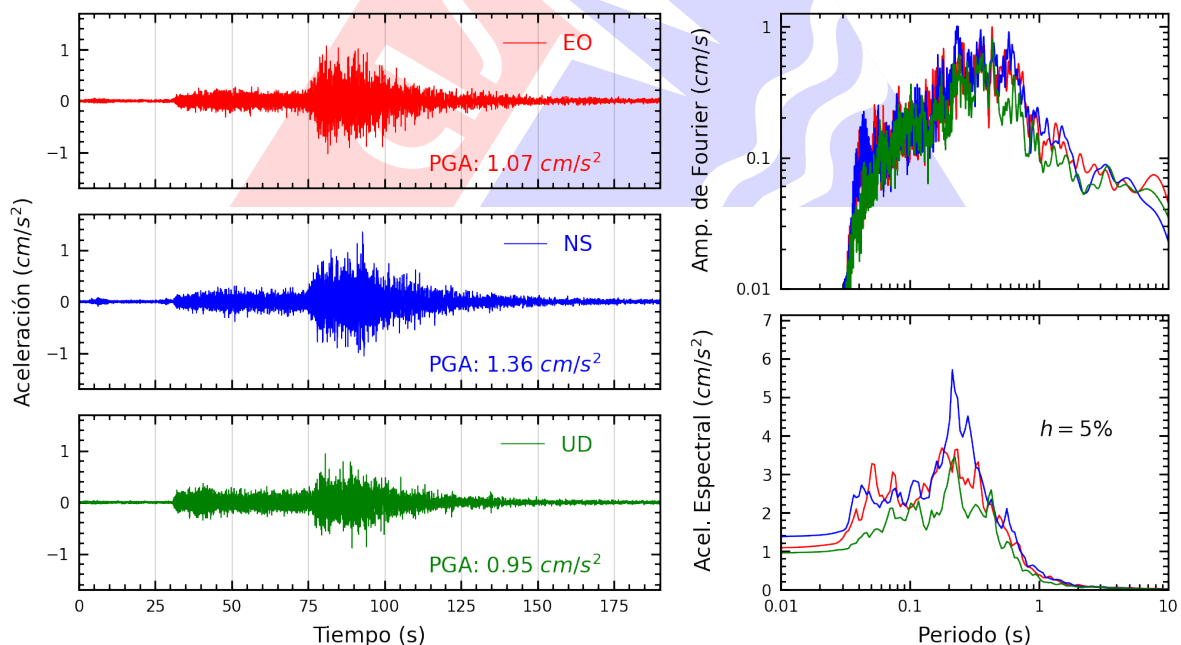


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

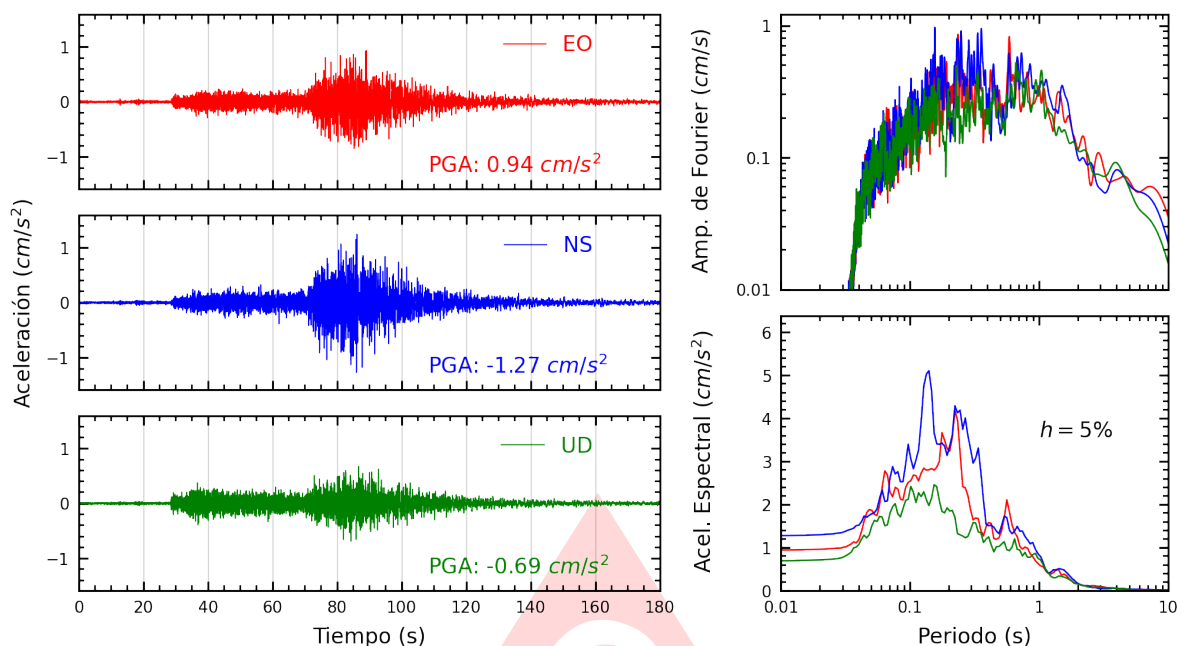


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

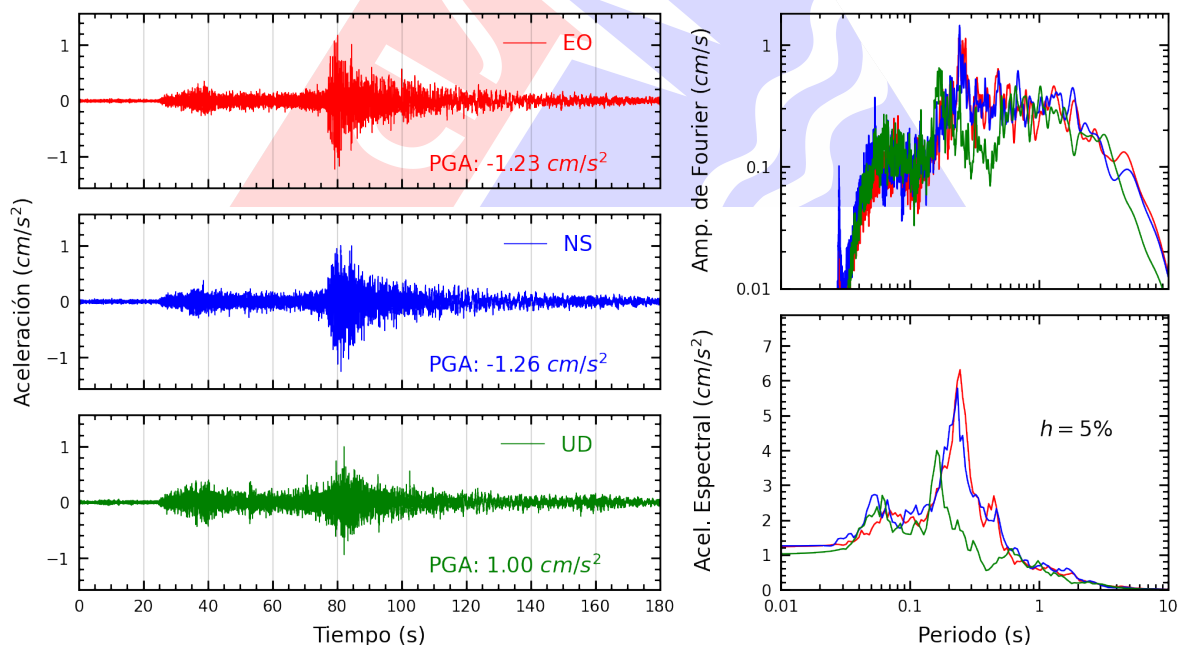


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UJBG4. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

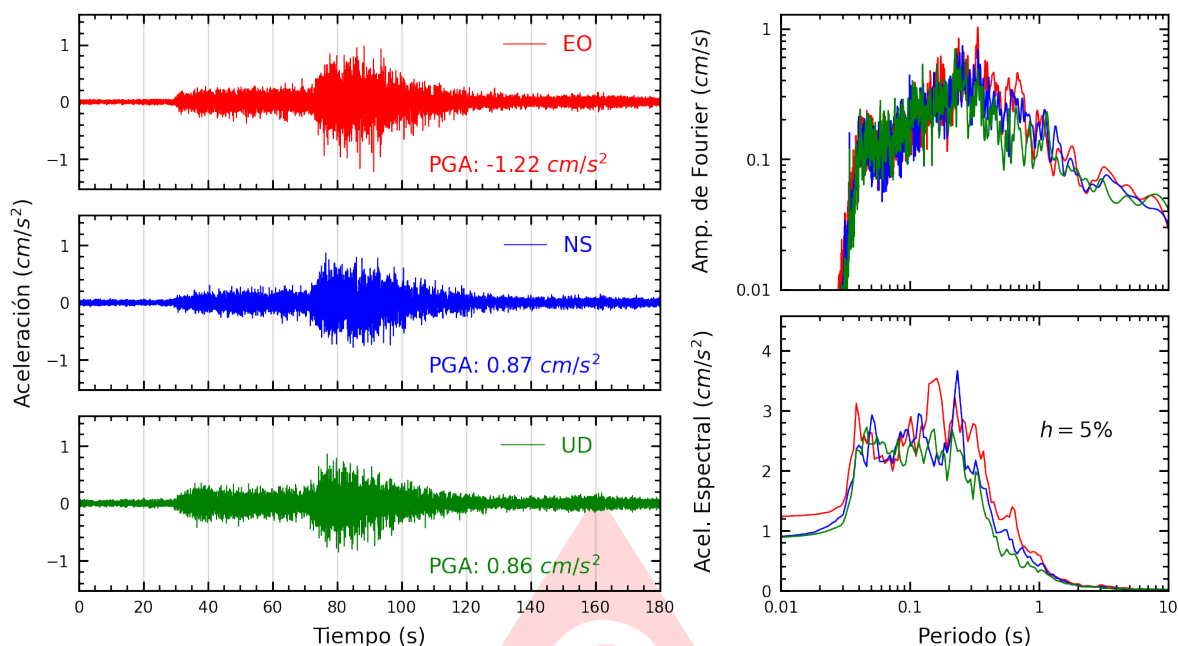


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

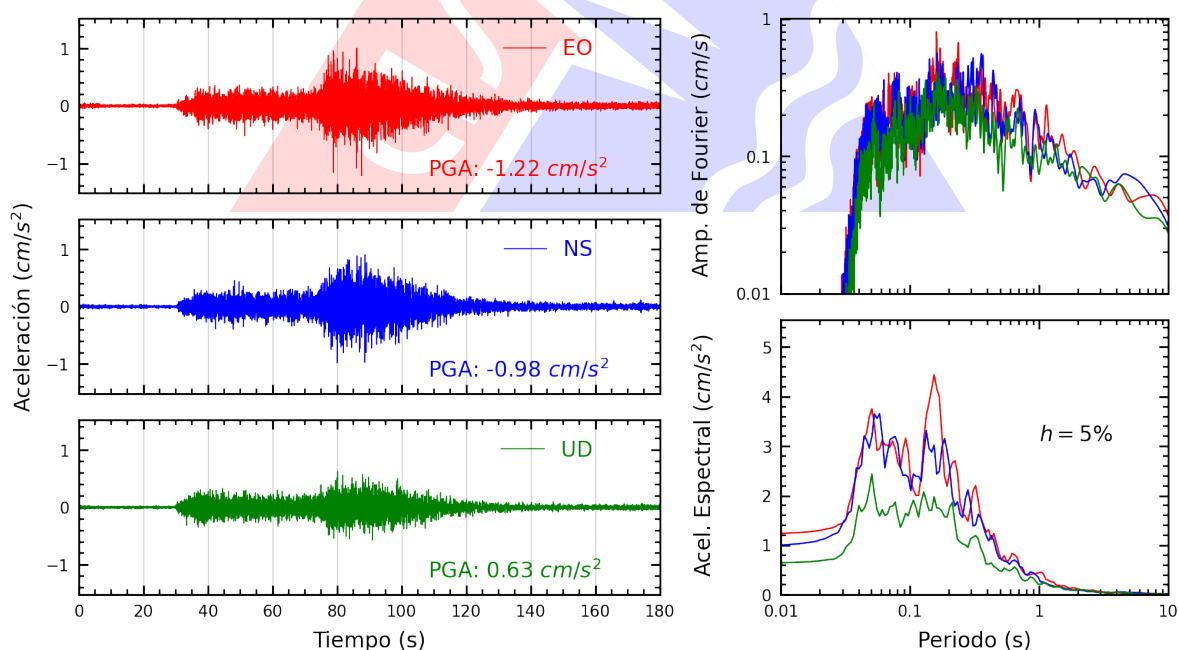


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

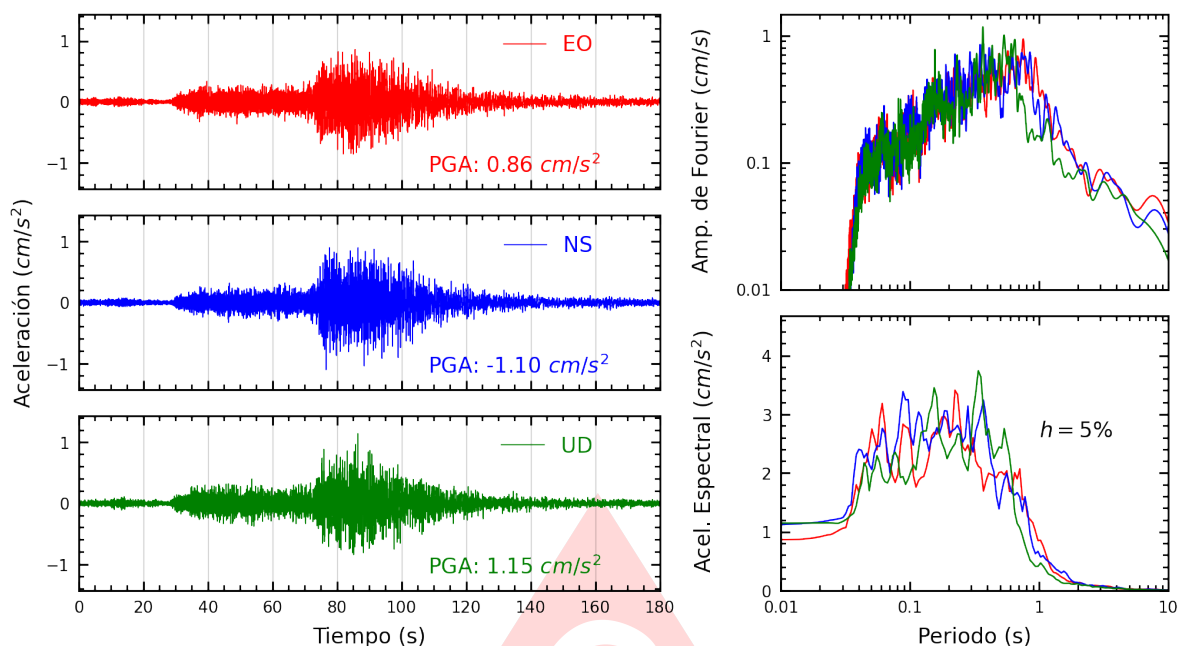


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

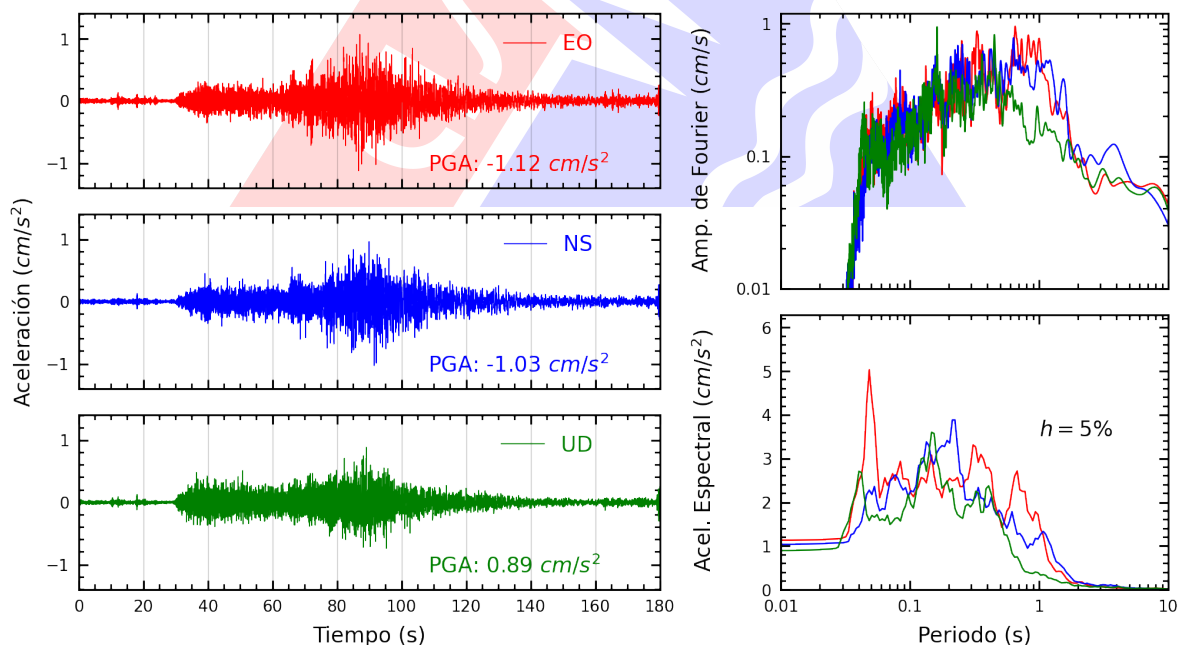


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCS. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

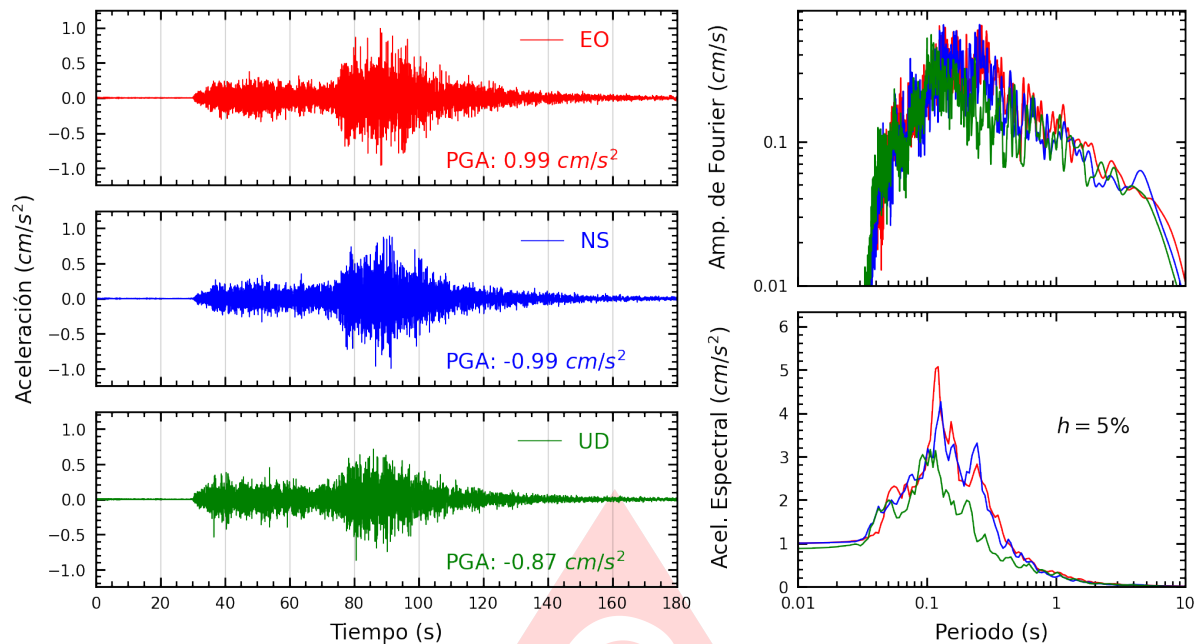


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Puquío, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

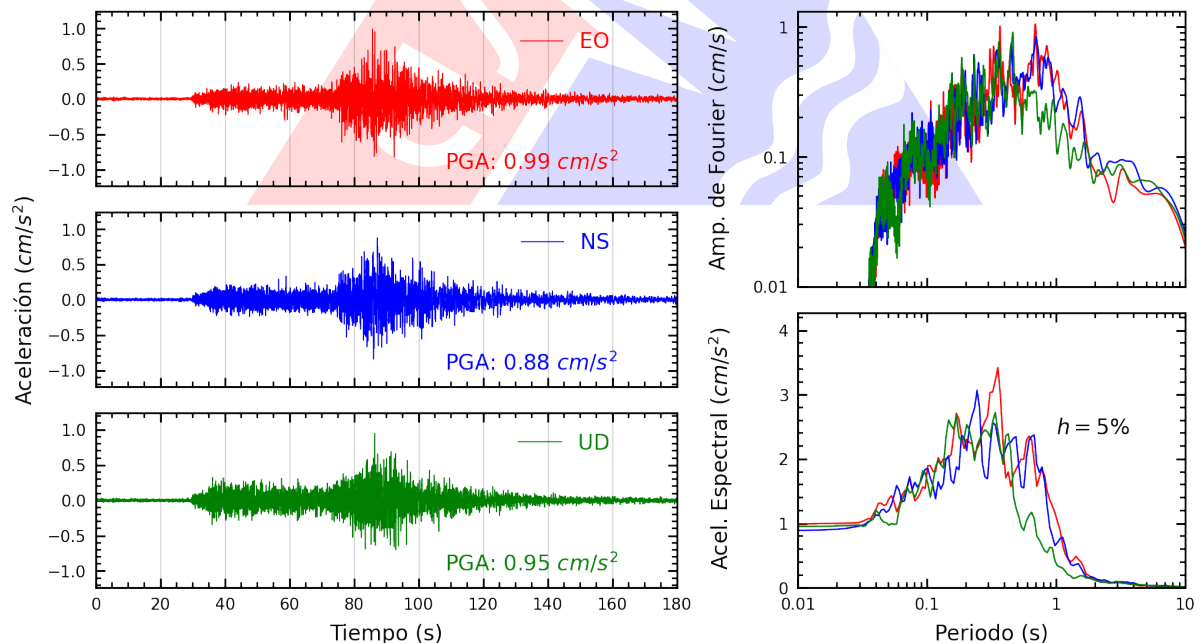


Figura A.42: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Puquío, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

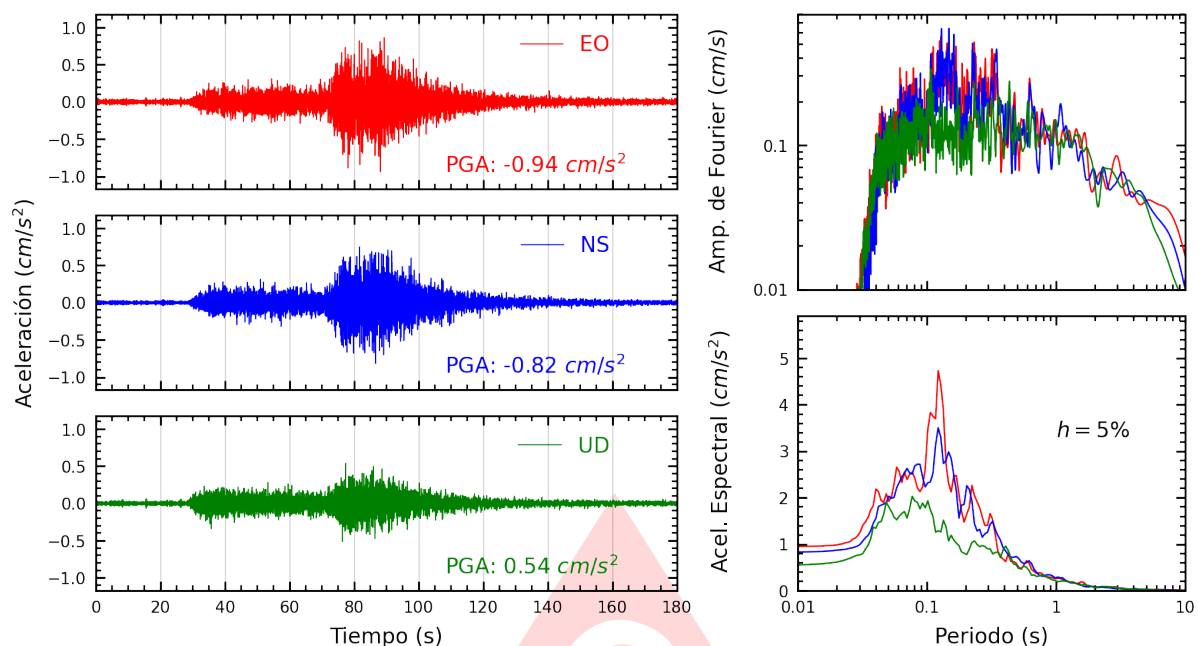


Figura A.43: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

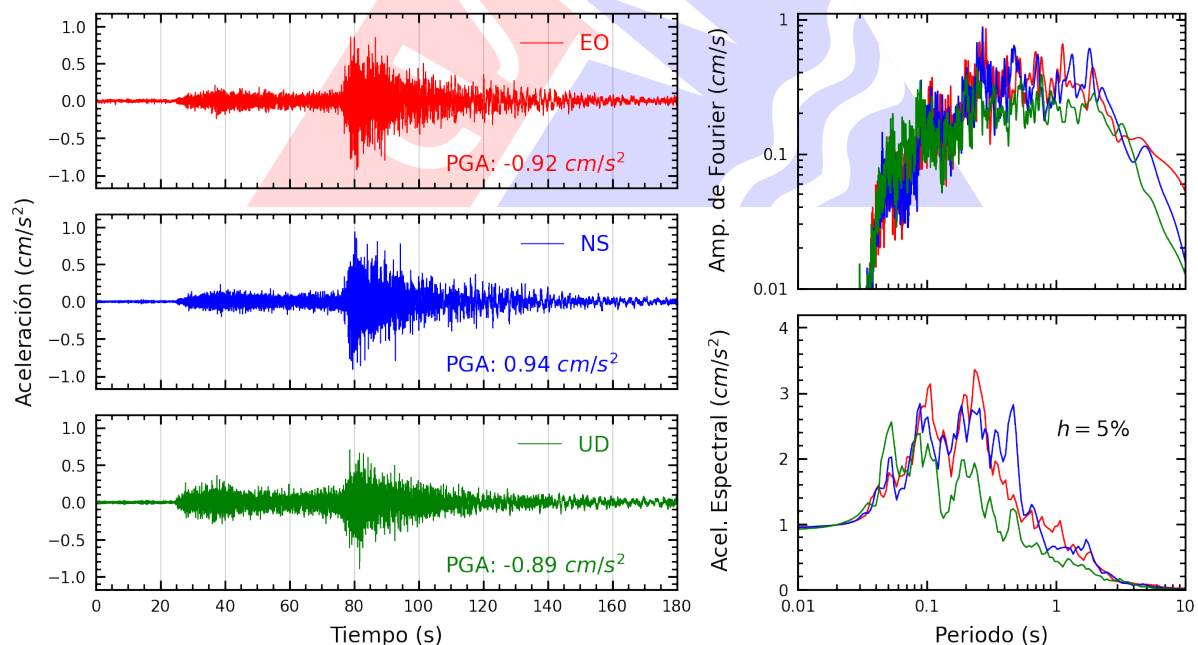


Figura A.44: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UJBG3. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

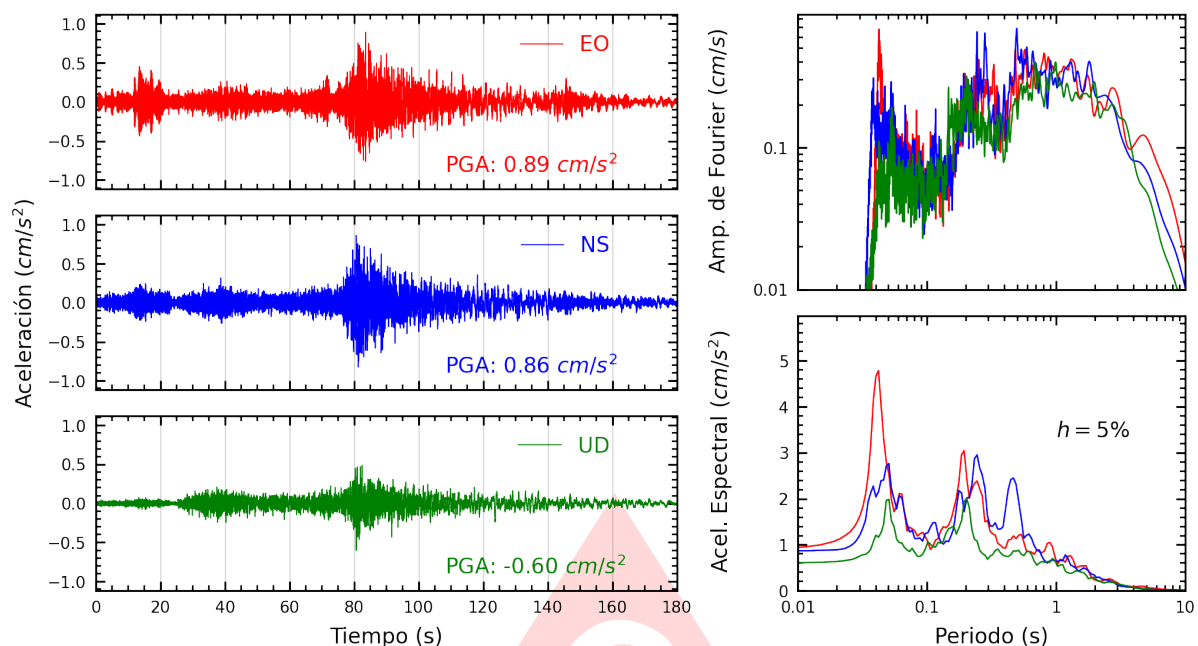


Figura A.45: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPTAC. Sismo de Puquío, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

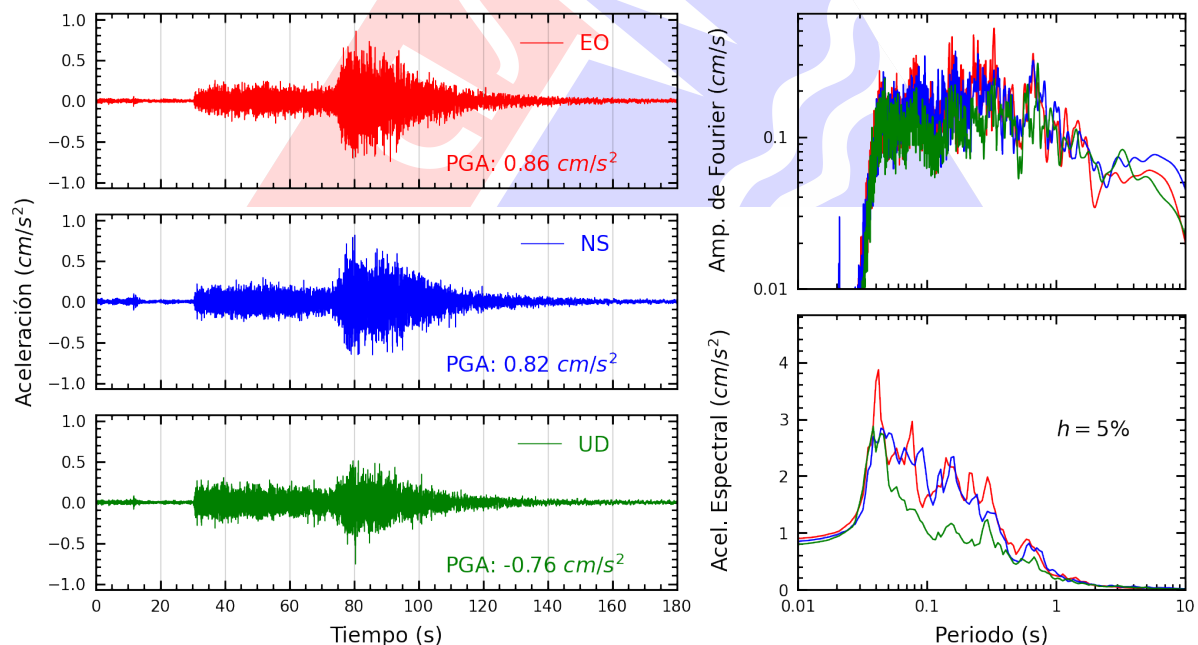


Figura A.46: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Puquío, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

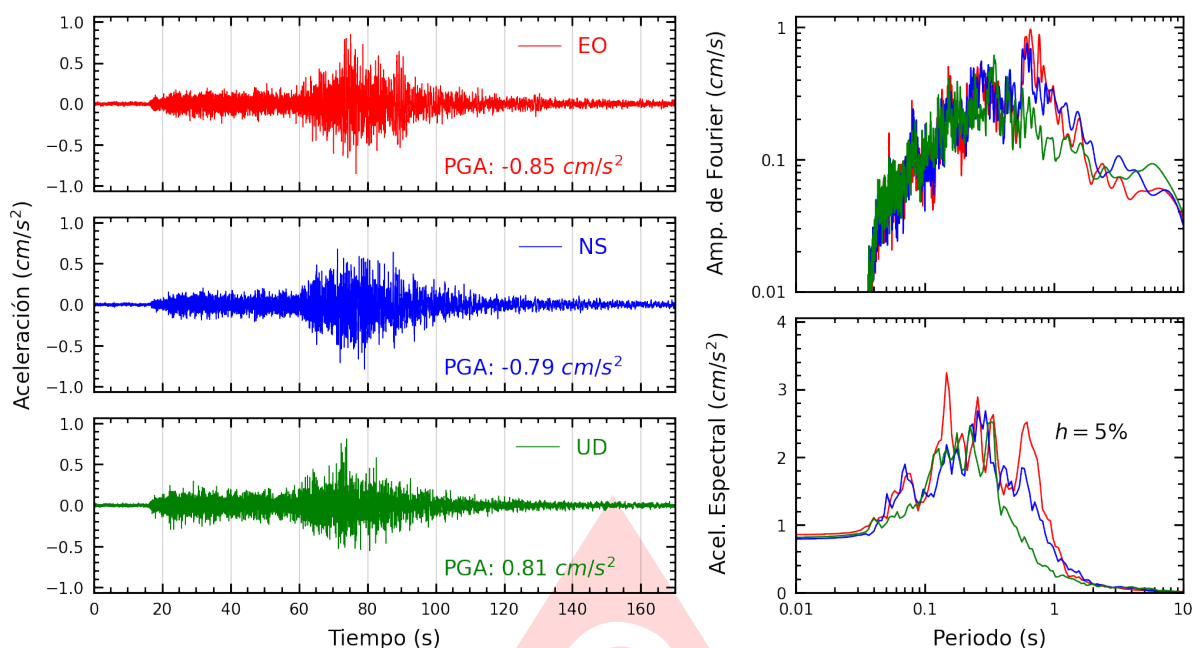


Figura A.47: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

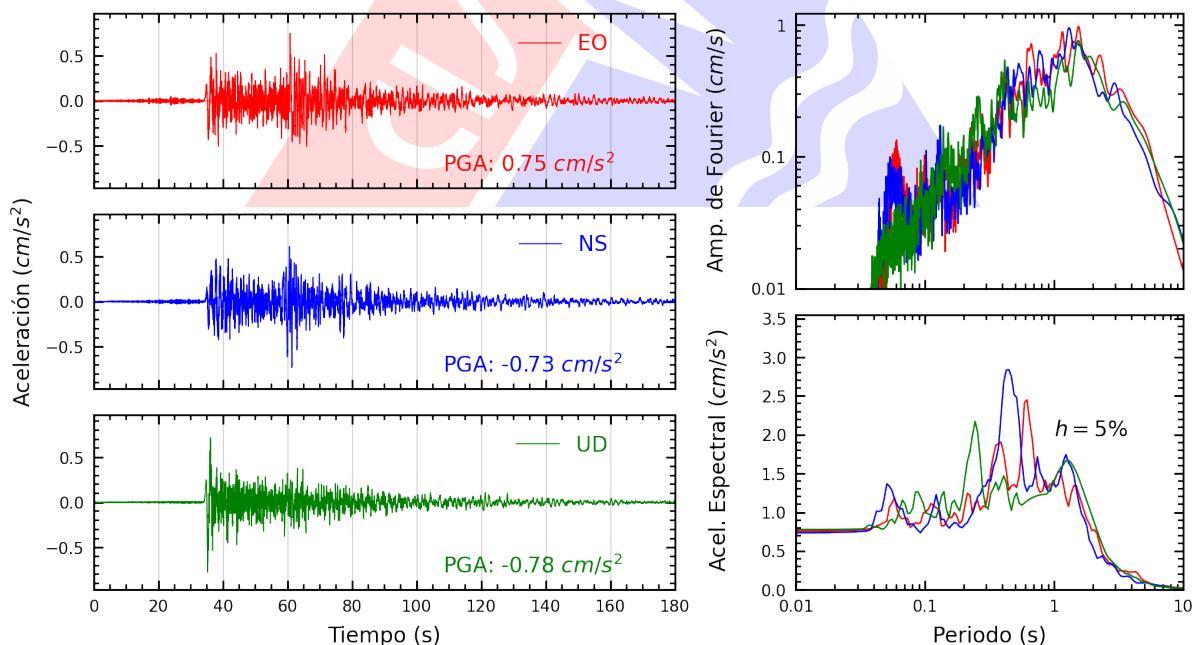


Figura A.48: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMBA. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

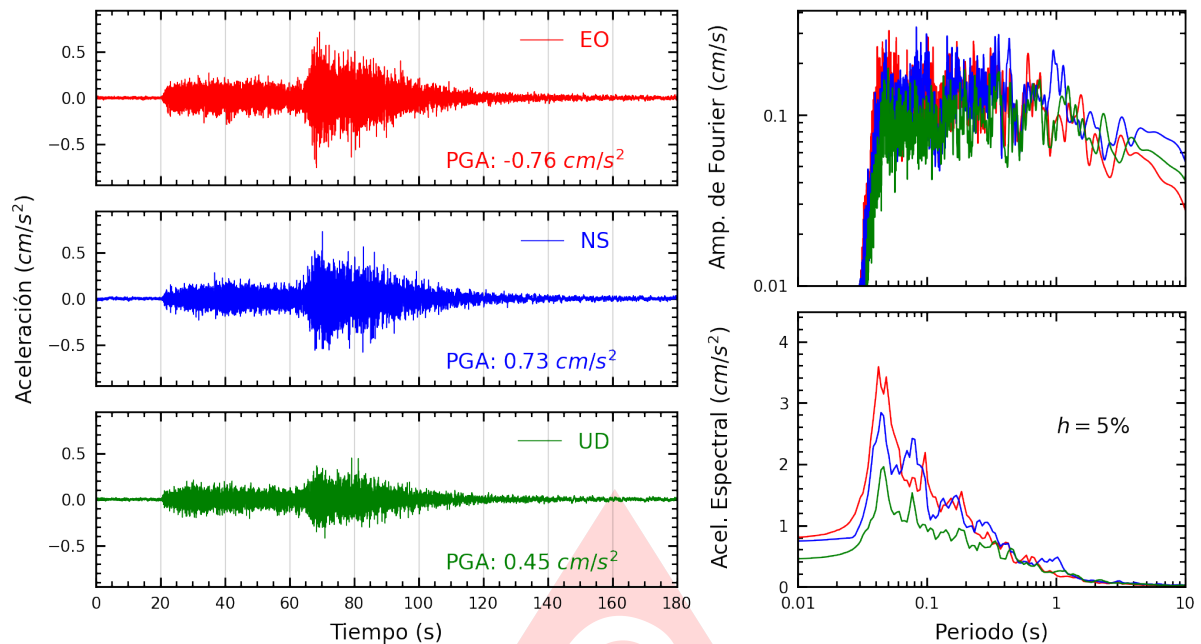


Figura A.49: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Puquío, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

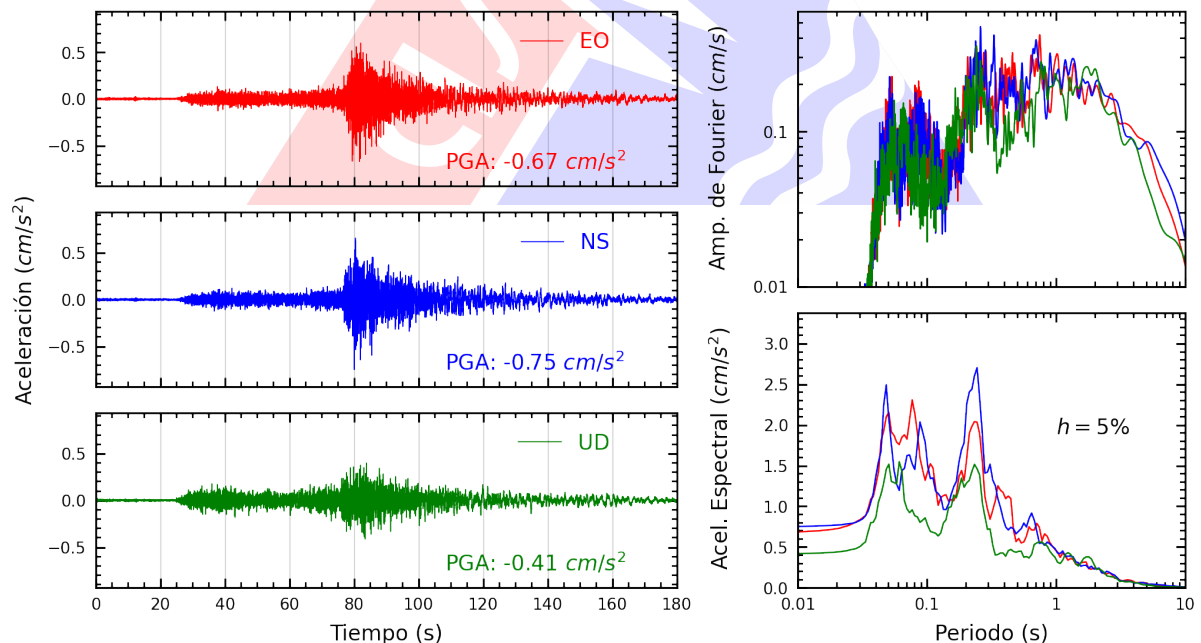


Figura A.50: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CREY. Sismo de Puquío, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

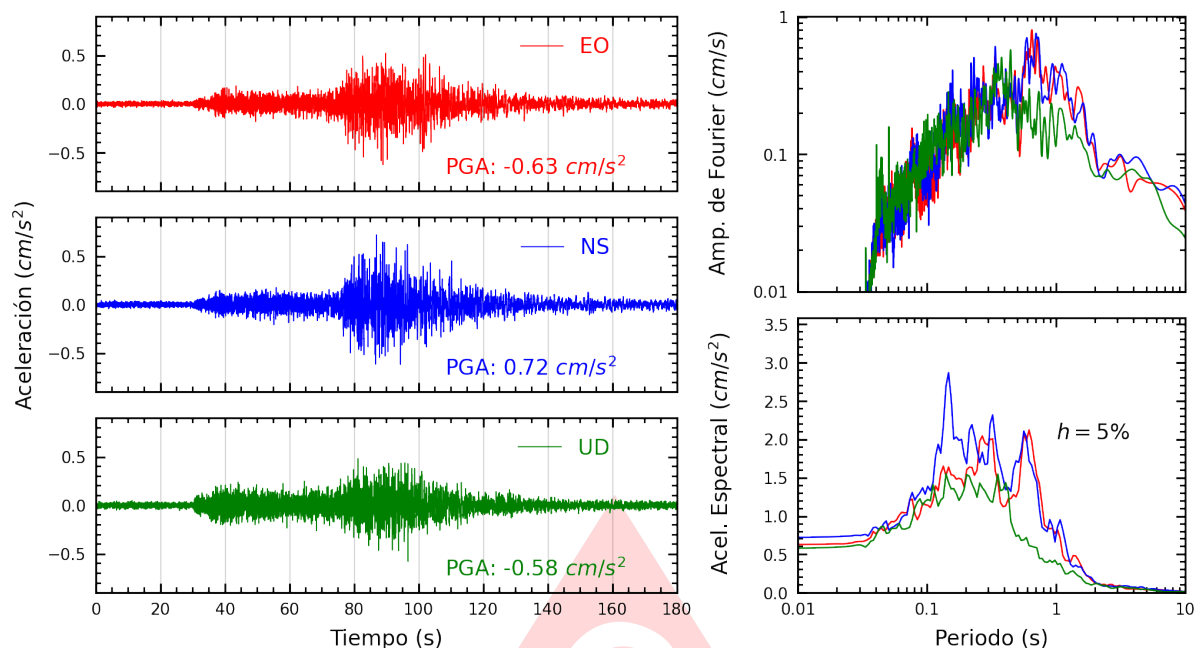


Figura A.51: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

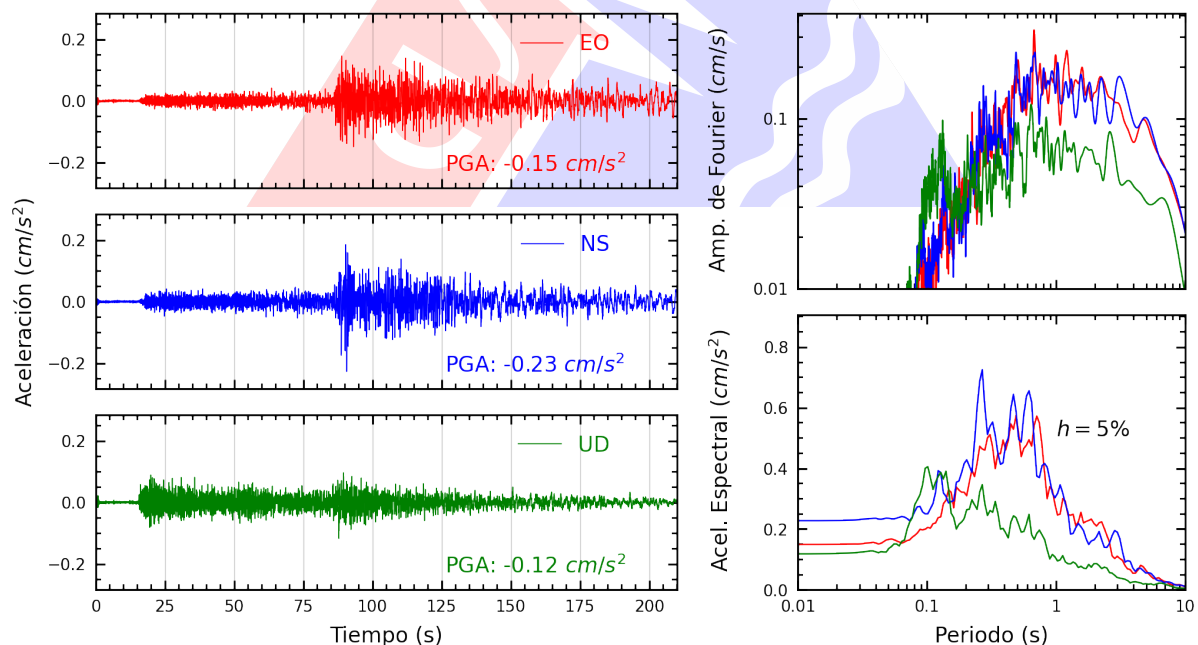


Figura A.52: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)

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 Puquio, Lucanas - Ayacucho del 17 de mayo de 2025 a las 05:22:14 (hora local)	8
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 17 de mayo de 2025 a las 05:22:14 (hora local)	9
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	11
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	11
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	12
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARA2. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	12
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHER2. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	13
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	13
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	14
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	14
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	15
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	15



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	16
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	16
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROS2. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	17
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	17
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	18
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	18
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	19
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	19
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	20
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	20
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	21
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	21
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAY2. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	22
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	22
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	23



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	23
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	24
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	24
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	25
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	25
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAM. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	26
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	26
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	27
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	27
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	28
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UJBG4. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	28
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	29
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	29
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	30
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	30



A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	31
A.42.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	31
A.43.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	32
A.44.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UJBG3. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	32
A.45.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPTAC. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	33
A.46.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	33
A.47.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	34
A.48.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMBA. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	34
A.49.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	35
A.50.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CREY. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	35
A.51.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (Hora local)	36
A.52.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Puquio, Lucanas - Ayacucho del 2025-05-17, 05:22:14 (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 Puquio, Lucanas - Ayacucho del 17 de mayo de 2025 a las 05:22:14 (hora local)	3