

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Picota, Picota - San Martín del 01 de abril de 2026

El 01 de abril de 2026 a las 06:20:26 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 19 km al S de Picota, Picota - San Martín (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):	06:20:26
Hora UTC 0:	11:20:26
Latitud (°):	-7.08
Longitud (°):	-76.28
Profundidad (km):	133.0
Magnitud:	M5.9
Lugar de referencia:	19 km al S de Picota, Picota - San Martín

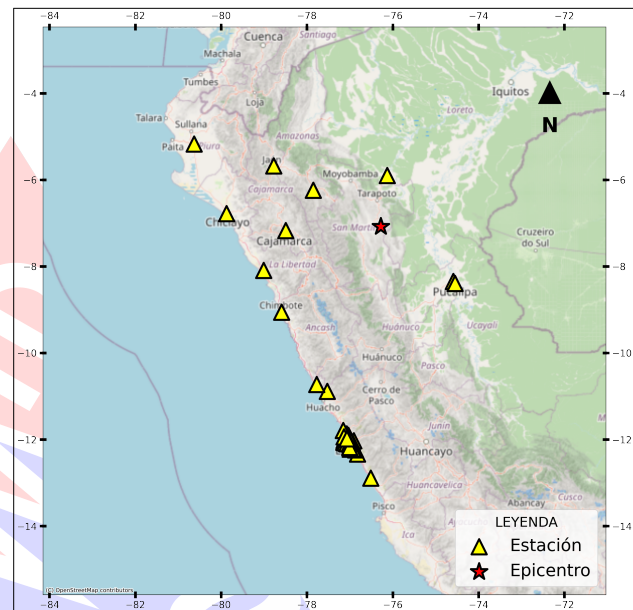


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 49 estaciones en total, 30 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 13 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 06 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 54.68 cm/s^2 en la dirección EO, correspondiente a la estación UNTRM (Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas, Amazonas). 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 Picota, Picota - San Martín del 01 de abril de 2026 a las 06:20:26 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
PG	UNTRM	Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas, Amazonas	198.71	EO	54.68
				NS	45.61
				UD	-27.40
PG	UNAAA	Universidad Nacional Autónoma de Alto Amazonas, Yurimaguas, Loreto	132.58	EO	-36.71
				NS	-37.49
				UD	12.64
PG	UNIA	Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Pucallpa, Ucayali	235.03	EO	-8.92
				NS	-9.88
				UD	5.12
PG	USP	Universidad San Pedro de Chimbote, Chimbote, Ancash	337.93	EO	8.54
				NS	9.71
				UD	-4.60
PG	UNC	Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Cajamarca	246.52	EO	8.18
				NS	9.06
				UD	-3.99
SC	SCTRU	Gerencia Zonal SENCICO, Trujillo, La Libertad	323.43	EO	-7.48
				NS	-5.73
				UD	3.70
SC	SCCHI	Gerencia Zonal SENCICO, Chiclayo, Lambayeque	401.00	EO	3.29
				NS	4.88
				UD	-2.25
SC	SCPUC	Gerencia Zonal SENCICO, Pucallpa, Ucayali	241.19	EO	-4.88
				NS	-3.94
				UD	4.54
CM	SROSA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	532.42	EO	-3.95
				NS	4.31
				UD	-3.64



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



PG	UNJ	Universidad Nacional De Jaén, Jaén, Cajamarca	318.62	EO	-2.66
				NS	-4.03
				UD	1.77
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	539.60	EO	3.03
				NS	3.88
				UD	-2.08
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	575.33	EO	3.50
				NS	-3.24
				UD	-2.06
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	445.45	EO	3.14
				NS	3.22
				UD	2.03
CM	PHERM	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	587.32	EO	-3.13
				NS	-2.93
				UD	-3.02
CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	542.60	EO	-2.80
				NS	2.83
				UD	-2.31
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	543.13	EO	2.79
				NS	2.13
				UD	2.09
CM	UCVAT	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	554.30	EO	-2.67
				NS	-1.53
				UD	1.58
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	549.89	EO	-2.43
				NS	-2.65
				UD	-1.64
PG	UNAB	Universidad Nacional de Barranca, Barranca, Lima	438.11	EO	1.97
				NS	2.53
				UD	1.56
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	551.76	EO	-2.48
				NS	-2.37
				UD	-2.53



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



CM	SJLSV	Módulo Siglo XXI - Base de Serenazgo de San Juan de Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Lima	554.14	EO	-2.50
				NS	2.08
				UD	-1.78
SC	SCOLI	Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima	552.23	EO	2.23
				NS	2.42
				UD	1.14
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	573.61	EO	2.18
				NS	-2.30
				UD	1.94
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	553.20	EO	-1.72
				NS	1.96
				UD	-1.16
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	553.46	EO	1.95
				NS	-1.83
				UD	1.34
CM	VHAYA	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	548.54	EO	-1.86
				NS	1.67
				UD	-0.81
PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	576.68	EO	1.40
				NS	-1.76
				UD	-0.67
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	577.01	EO	1.75
				NS	1.38
				UD	1.18
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	572.77	EO	1.35
				NS	-1.54
				UD	-1.00
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	571.64	EO	-1.38
				NS	1.53
				UD	-0.97
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	555.99	EO	-1.51
				NS	1.14
				UD	0.84



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



CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	548.24	EO	1.22
				NS	-1.40
				UD	-0.81
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	556.16	EO	-1.39
				NS	1.30
				UD	0.85
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	557.73	EO	0.97
				NS	1.38
				UD	0.76
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	567.06	EO	1.35
				NS	1.24
				UD	1.16
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	559.91	EO	1.31
				NS	-0.95
				UD	-1.35
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	564.20	EO	1.23
				NS	-0.97
				UD	0.61
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	646.45	EO	-1.23
				NS	-1.16
				UD	-0.83
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	556.23	EO	-1.18
				NS	-0.97
				UD	-0.58
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	559.86	EO	1.15
				NS	1.13
				UD	-1.18
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	562.12	EO	-0.96
				NS	-1.13
				UD	-0.52
PG	UPAOP	Universidad Privada Antenor Orrego - Sede Piura, Piura, Piura	528.24	EO	-1.04
				NS	-0.91
				UD	0.69



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



CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	567.16	EO	0.82
				NS	-0.99
				UD	-0.68
CM	PRADO	Colegio Militar Leoncio Prado, La Perla, Callao	563.13	EO	0.88
				NS	-0.83
				UD	0.67
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	553.58	EO	-0.87
				NS	0.73
				UD	-0.52
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	562.09	EO	-0.75
				NS	0.85
				UD	0.54
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	564.56	EO	0.64
				NS	0.77
				UD	0.74
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	562.42	EO	-0.72
				NS	-0.58
				UD	-0.53
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	559.03	EO	0.64
				NS	0.51
				UD	-0.54

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).

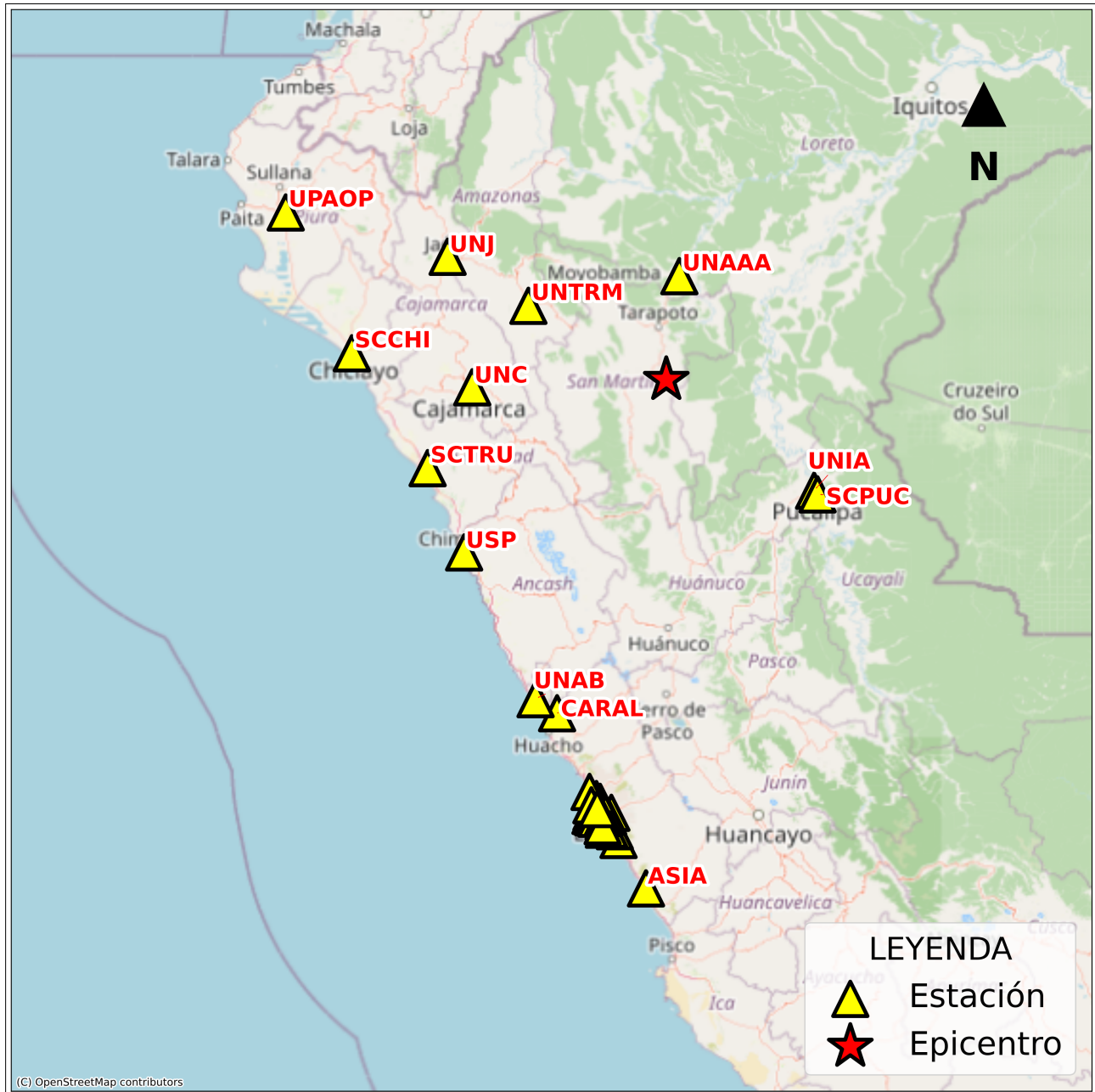


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Picota, Picota - San Martín del 01 de abril de 2026 a las 06:20:26 (hora local)

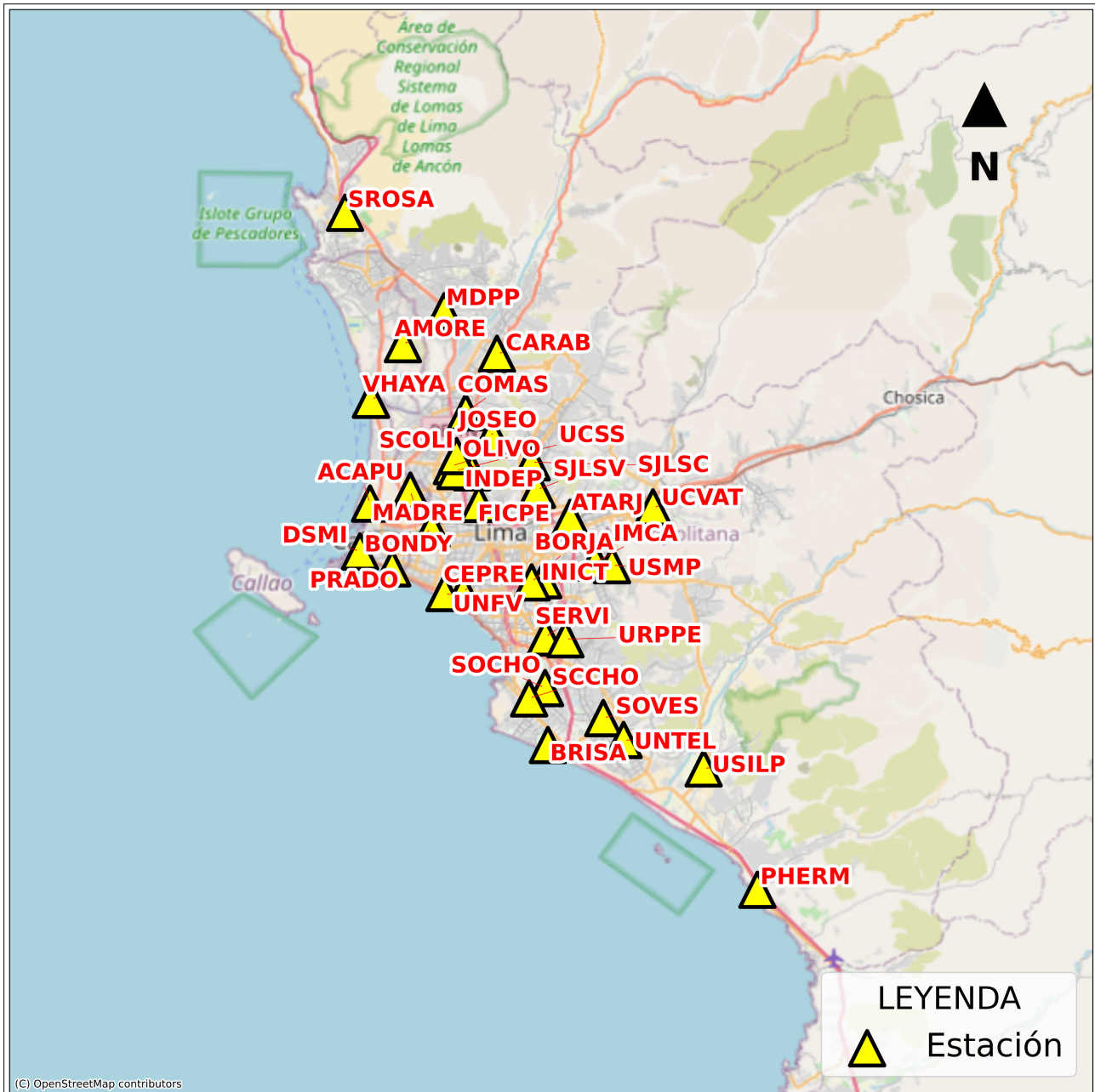


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Picota, Picota - San Martín del 01 de abril de 2026 a las 06:20:26 (hora local)



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

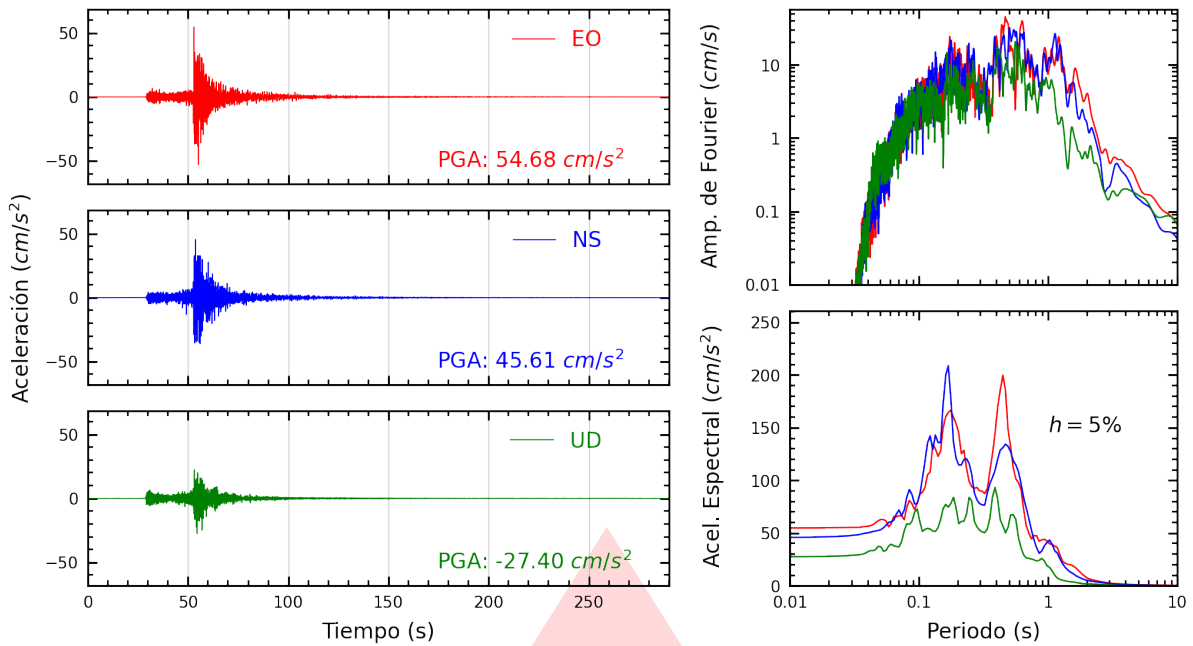


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTRM. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

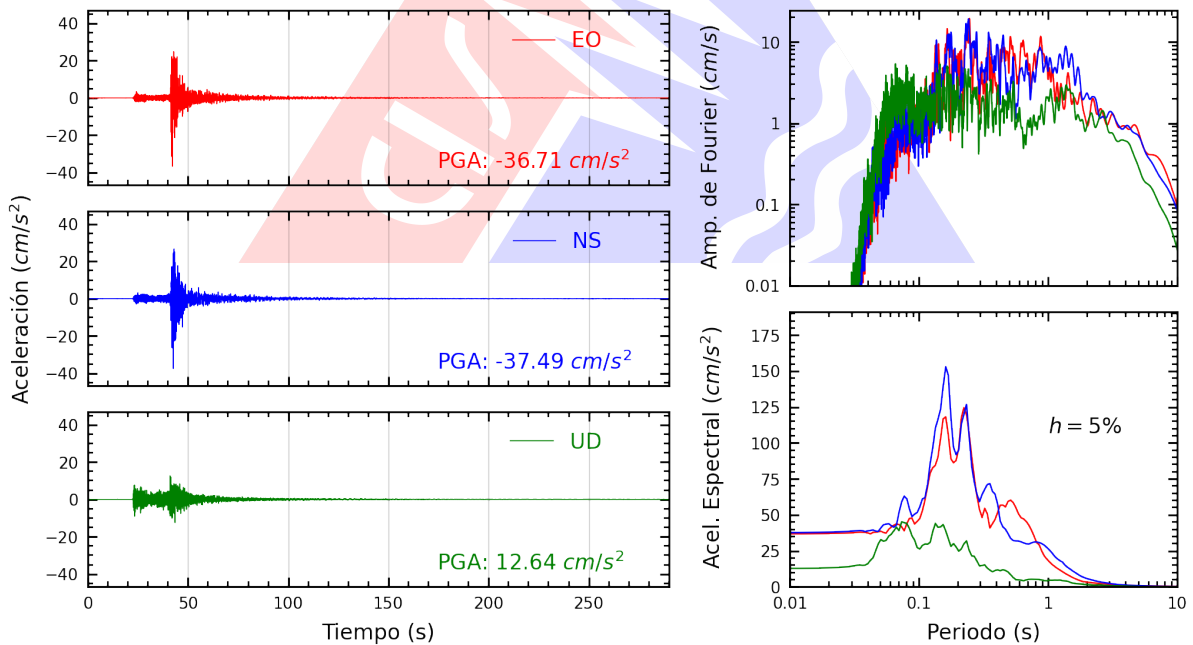


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAAA. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

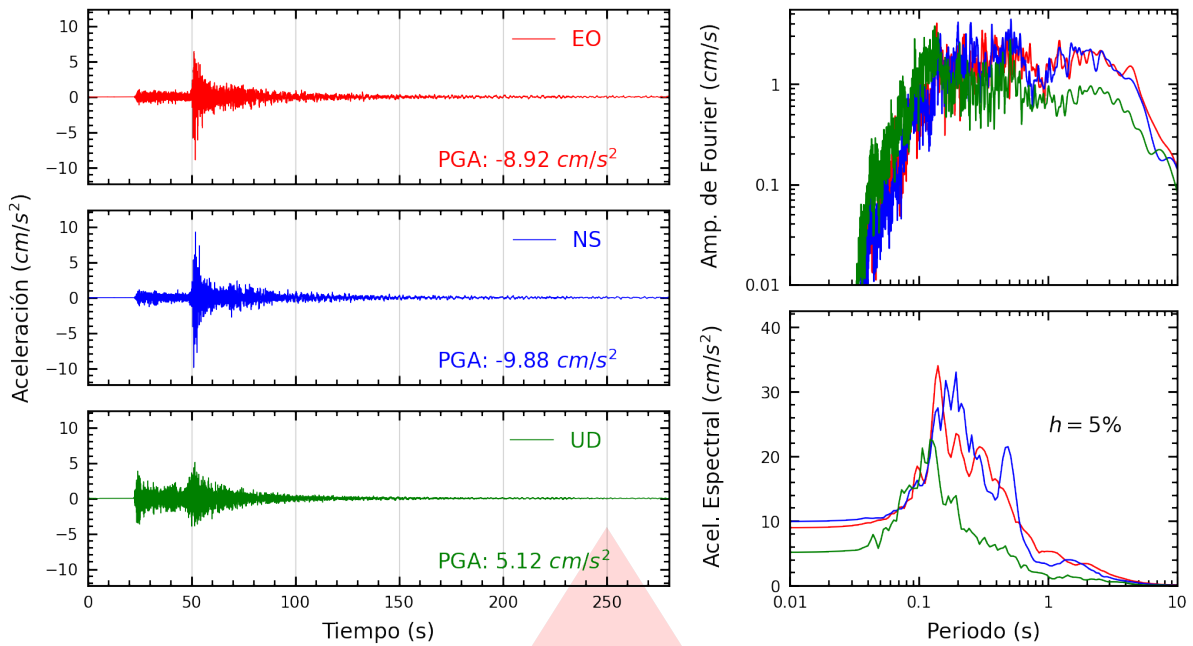


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

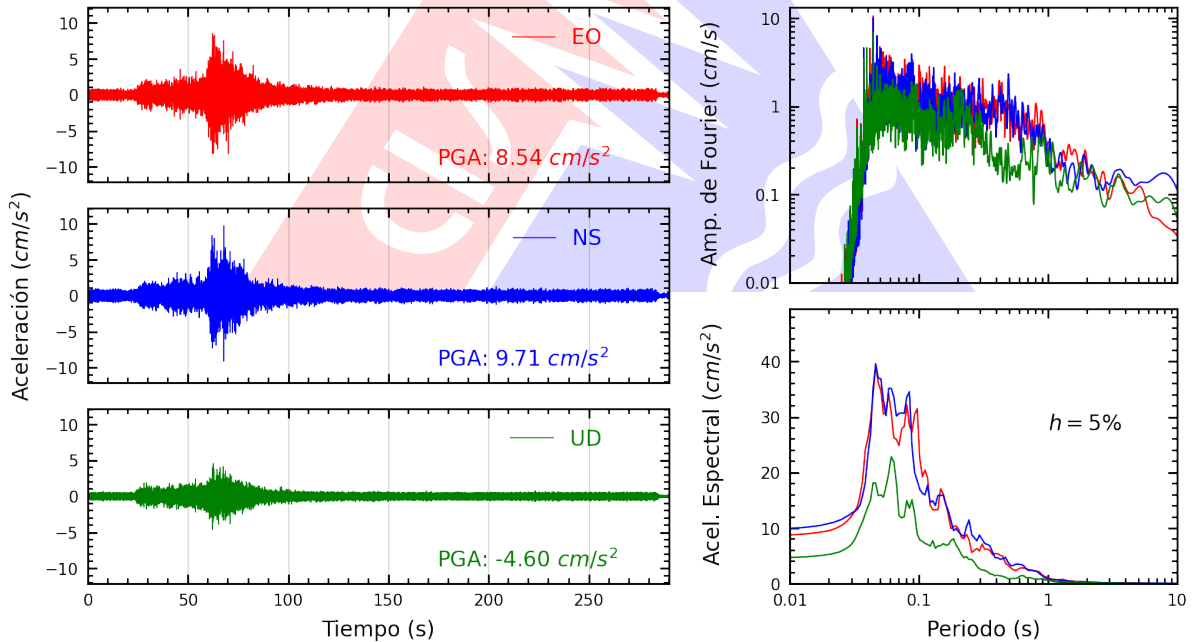


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USP. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

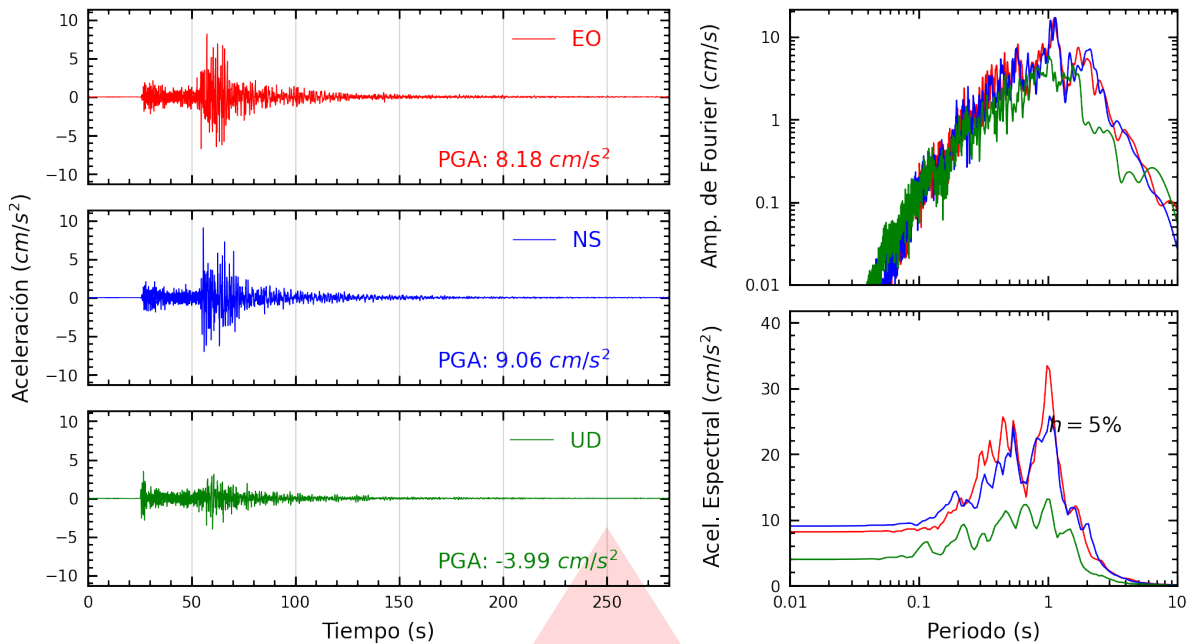


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

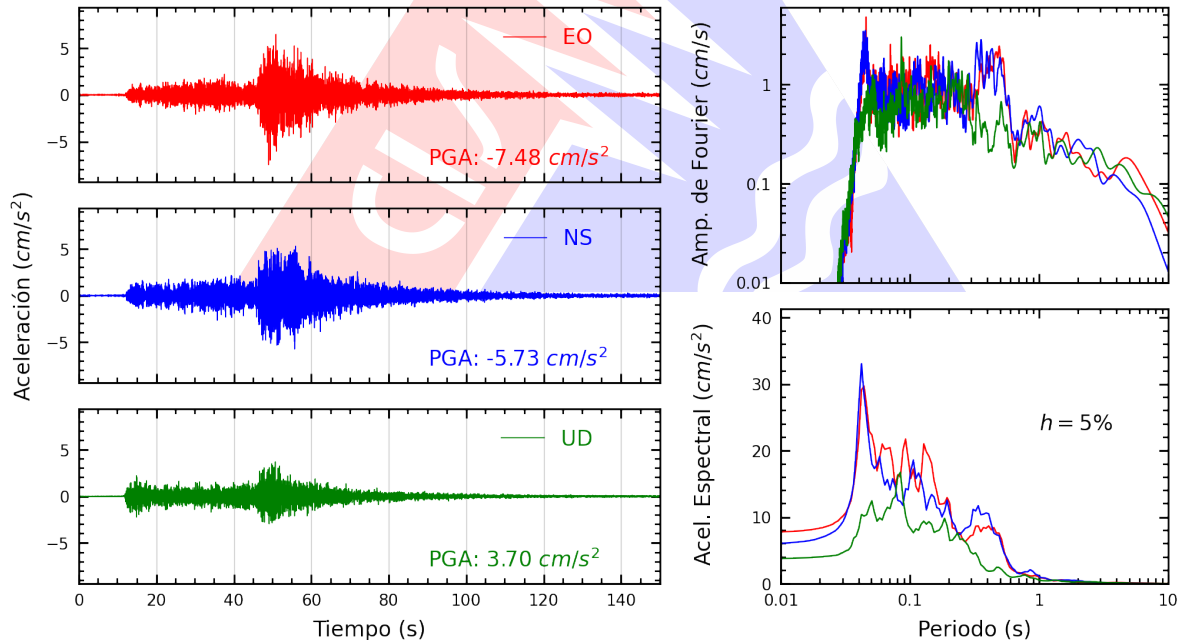


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCTRU. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

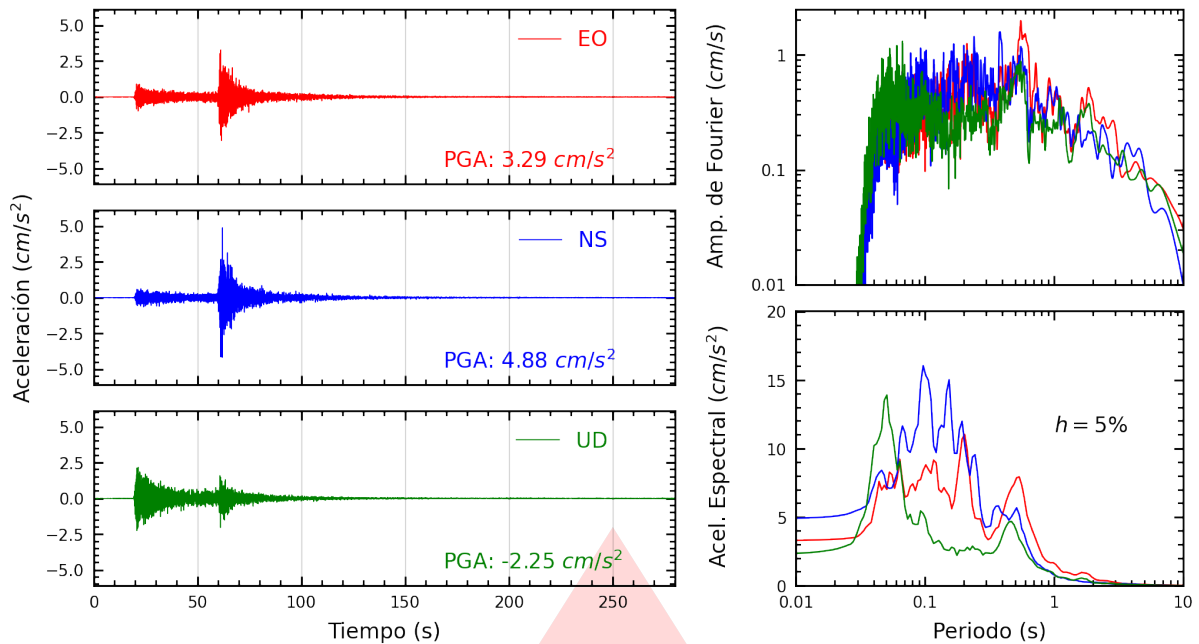


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHI. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

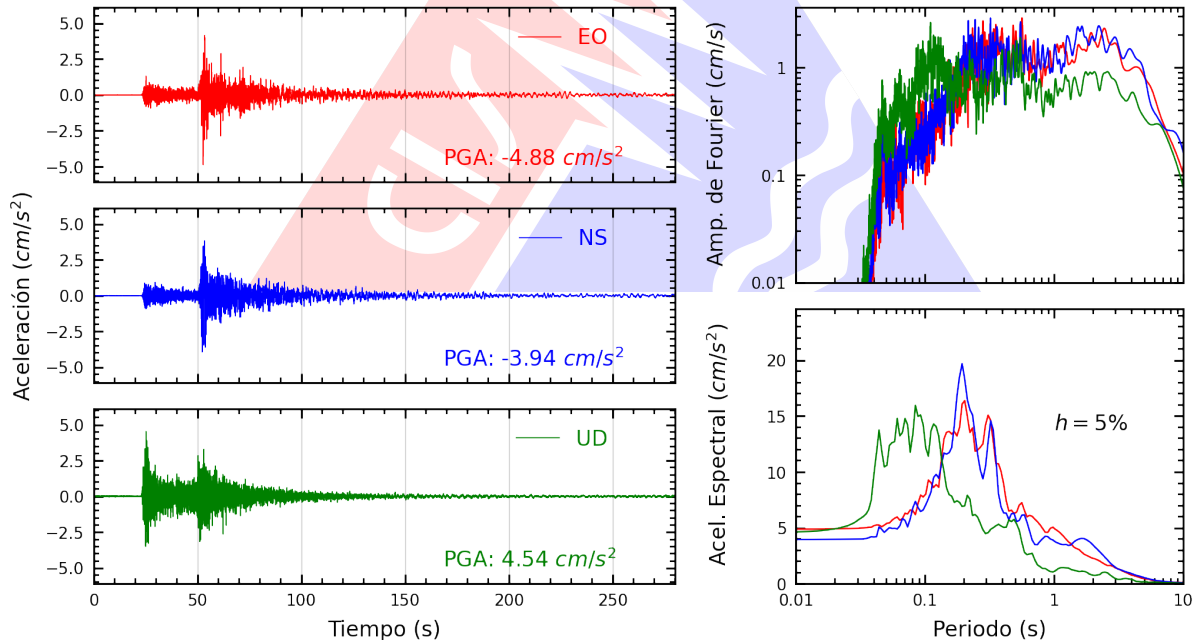


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCPUC. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

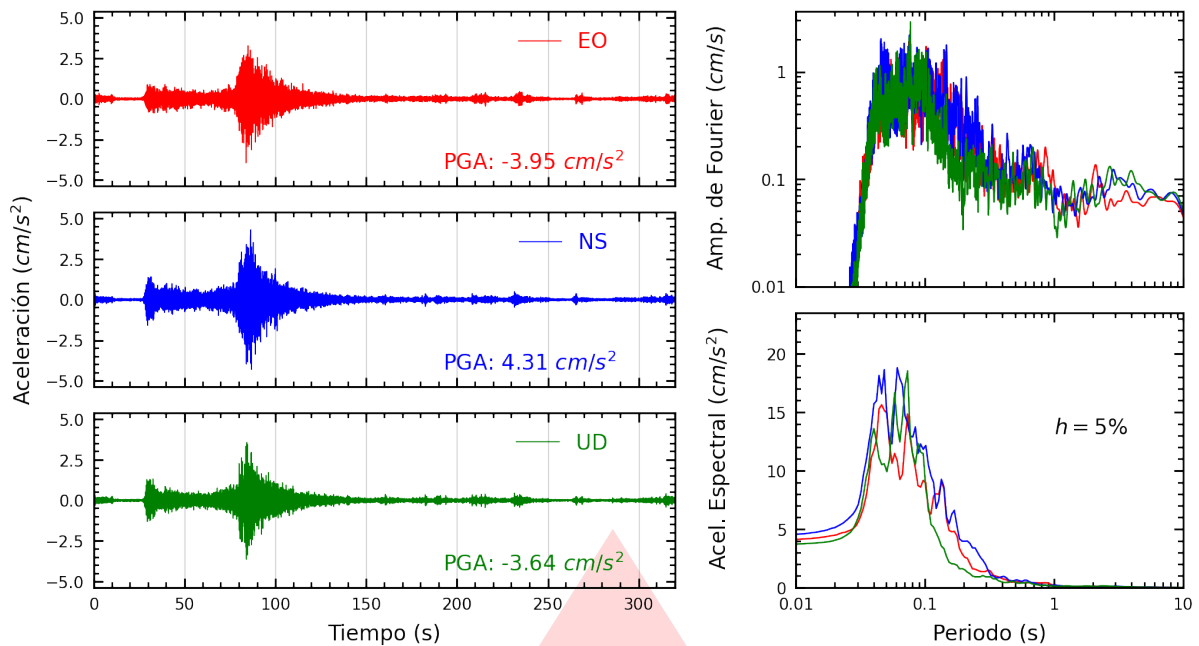


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

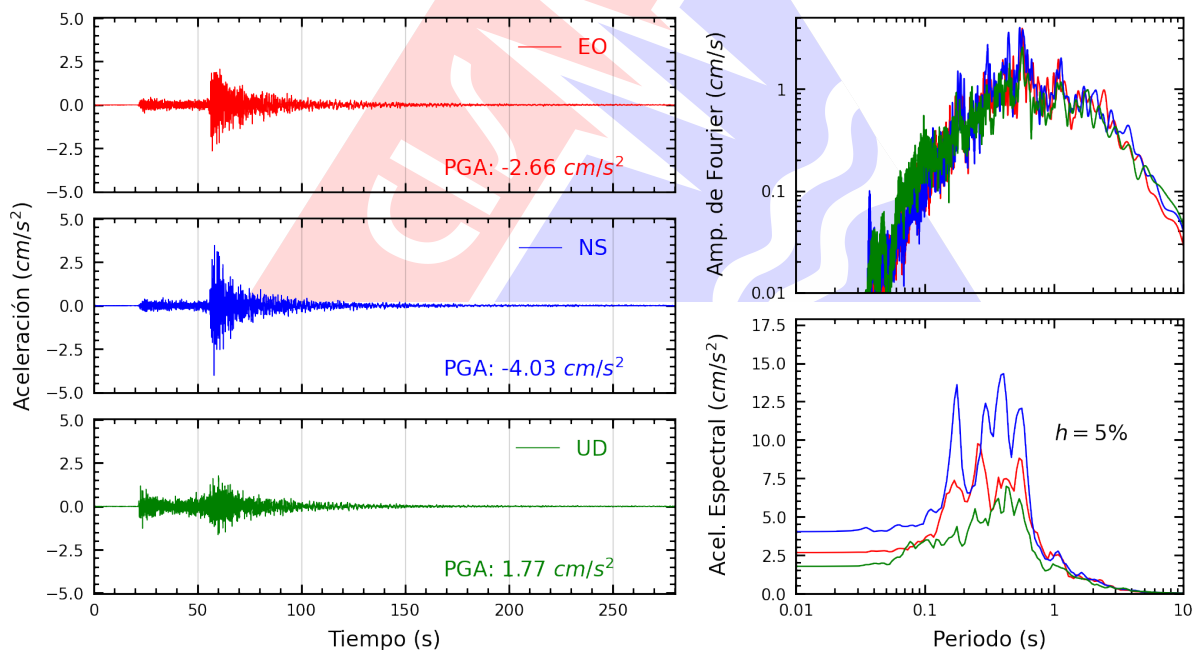


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNJ. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

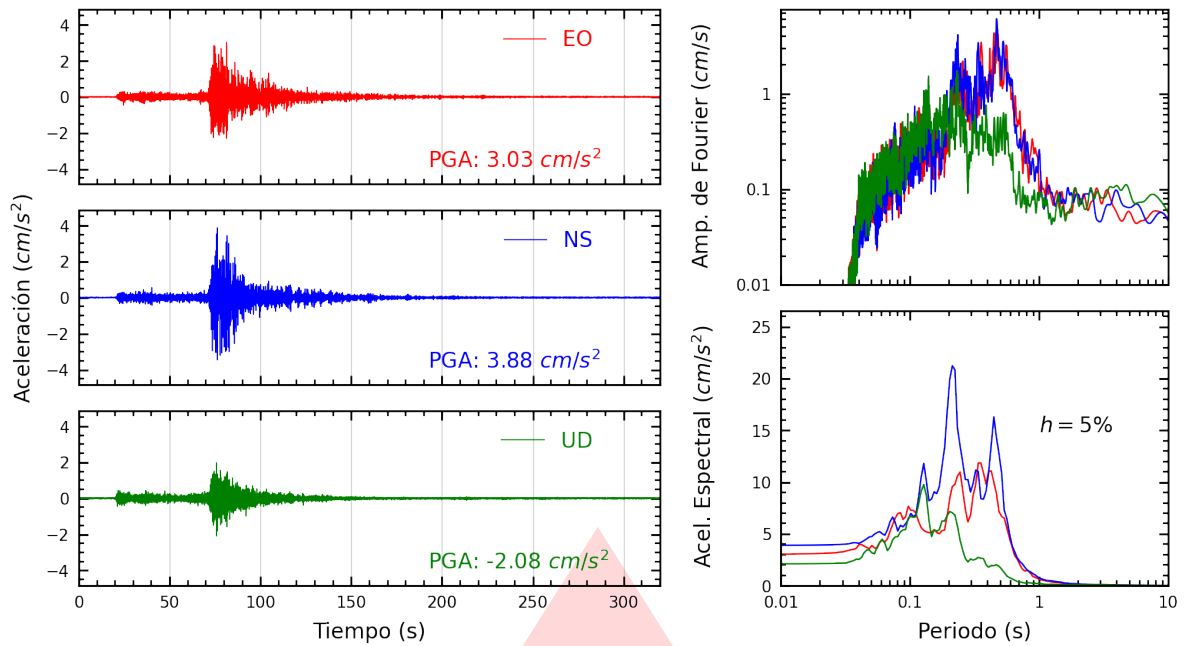


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

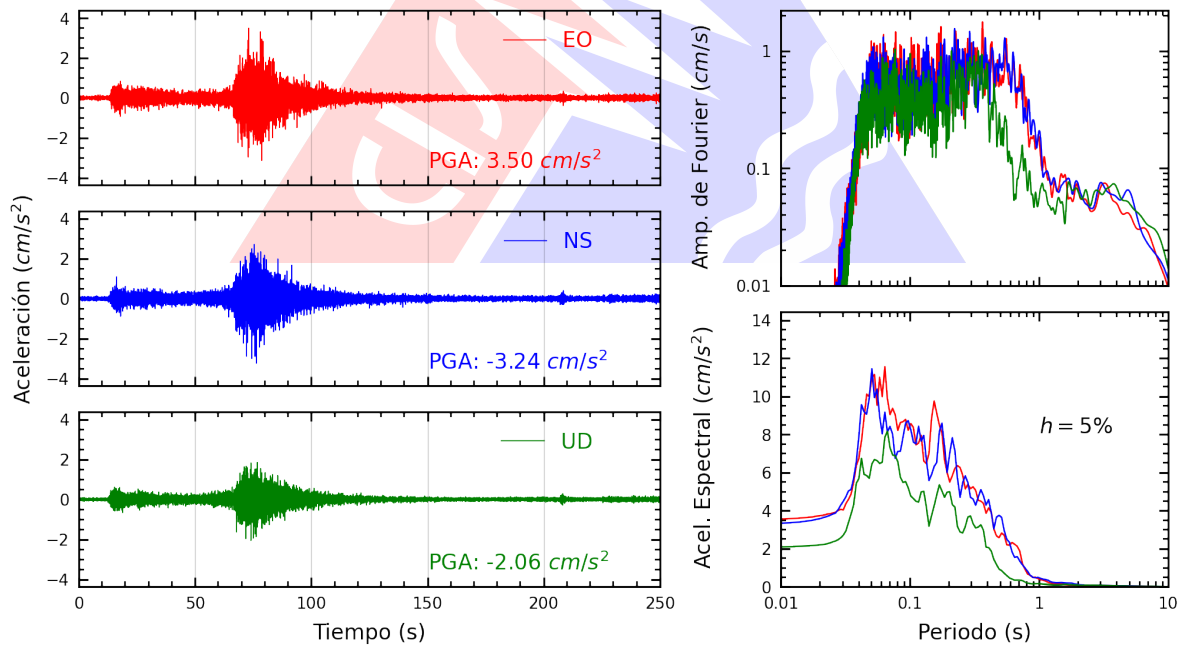


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

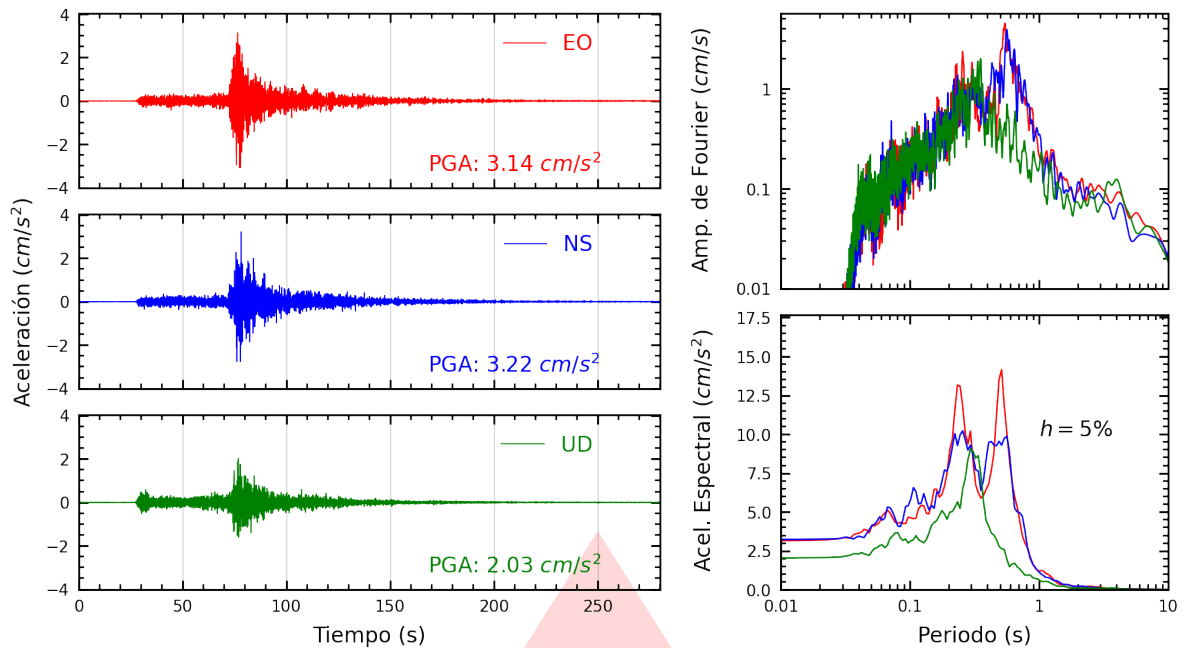


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

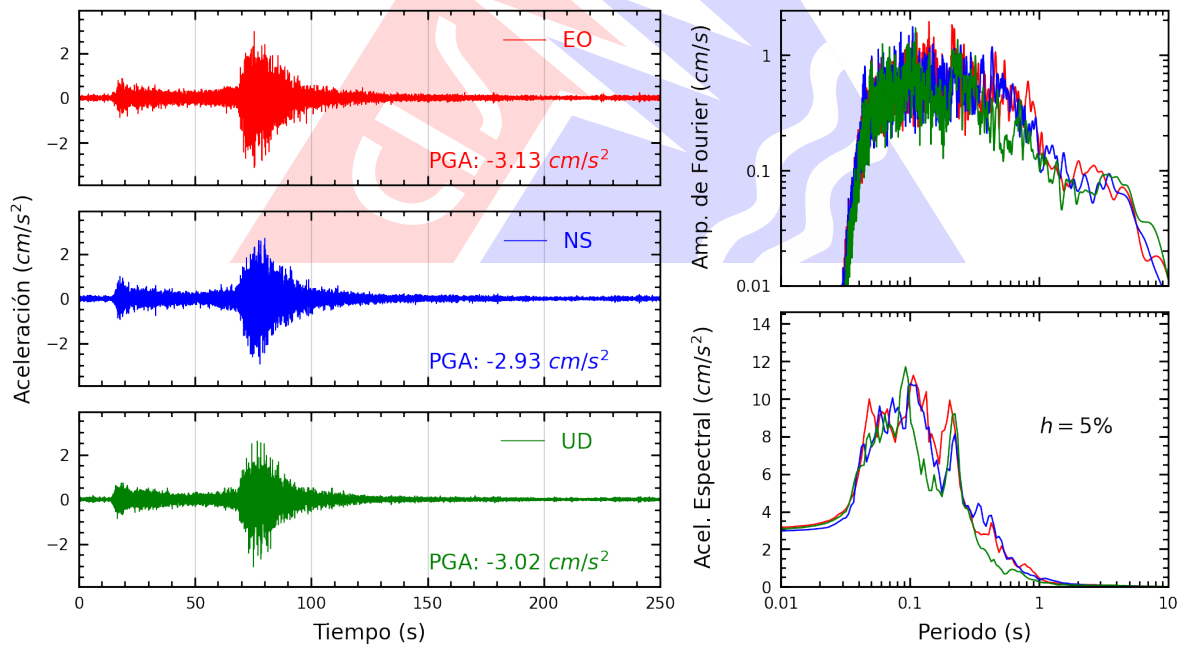


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

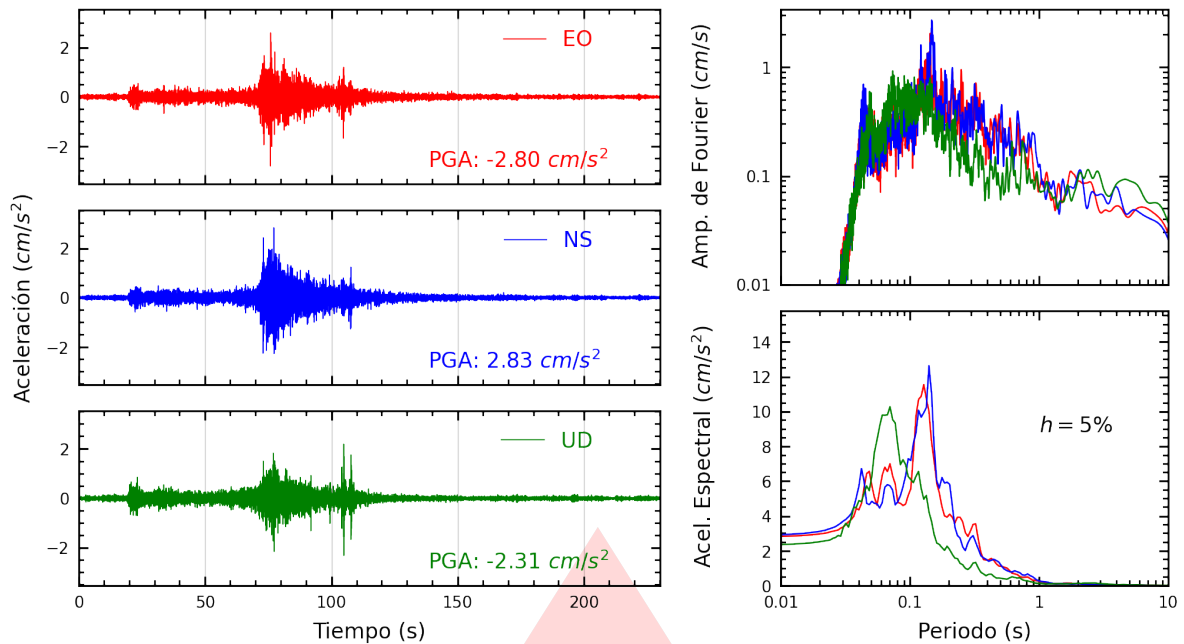


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

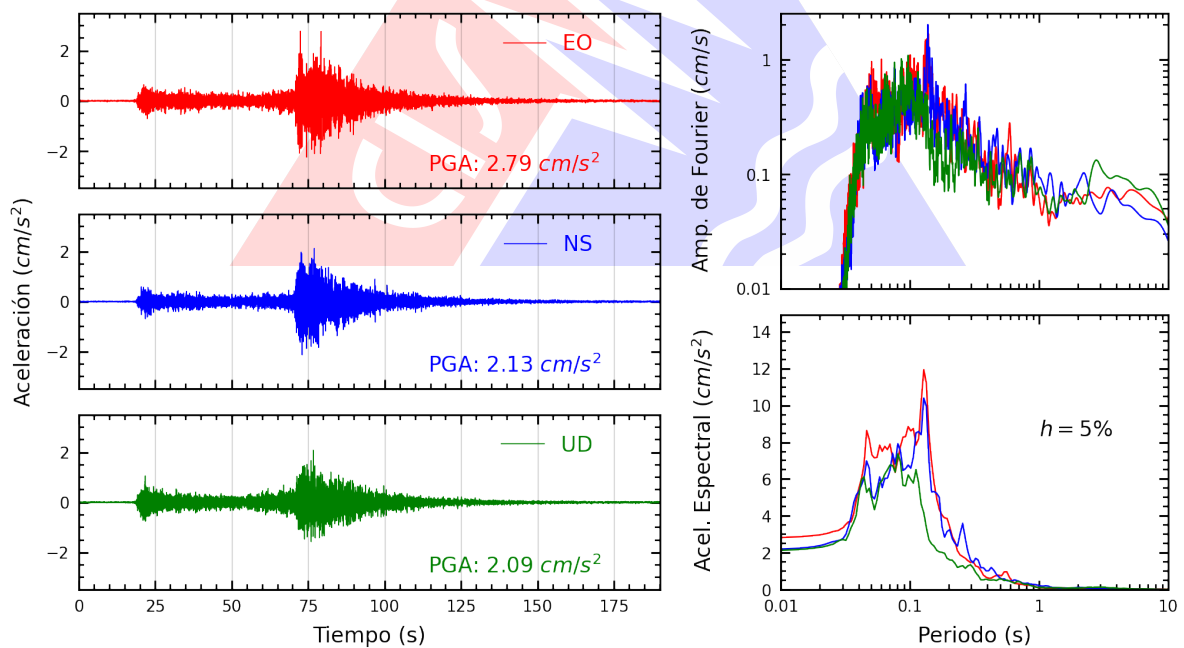


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

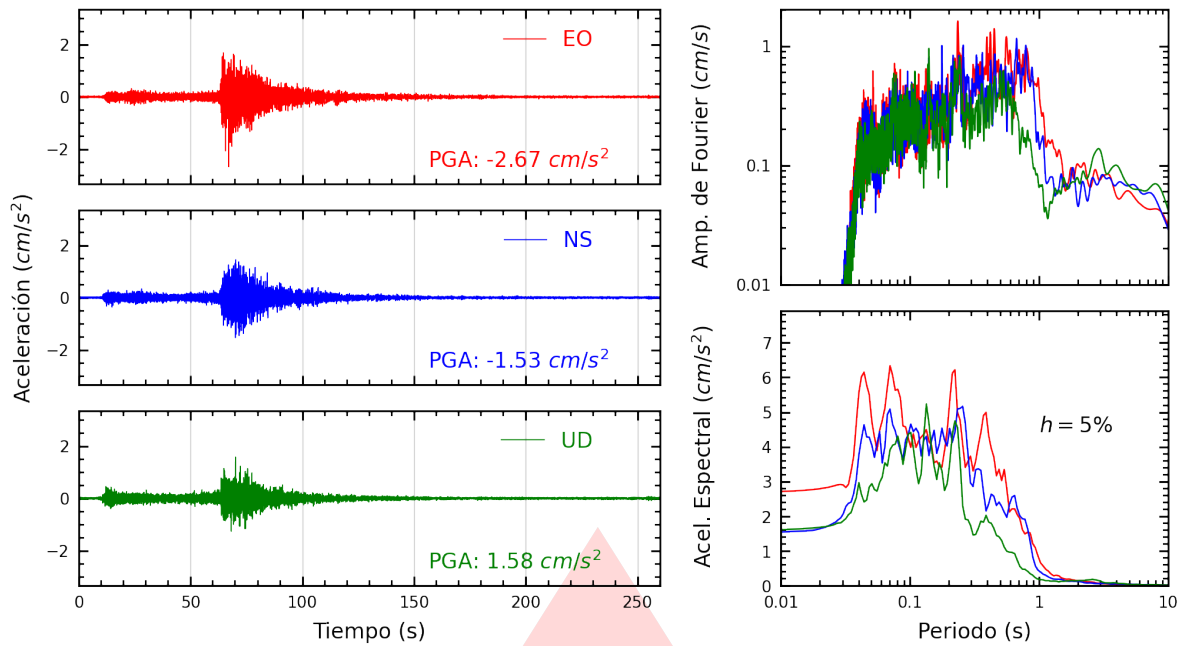


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

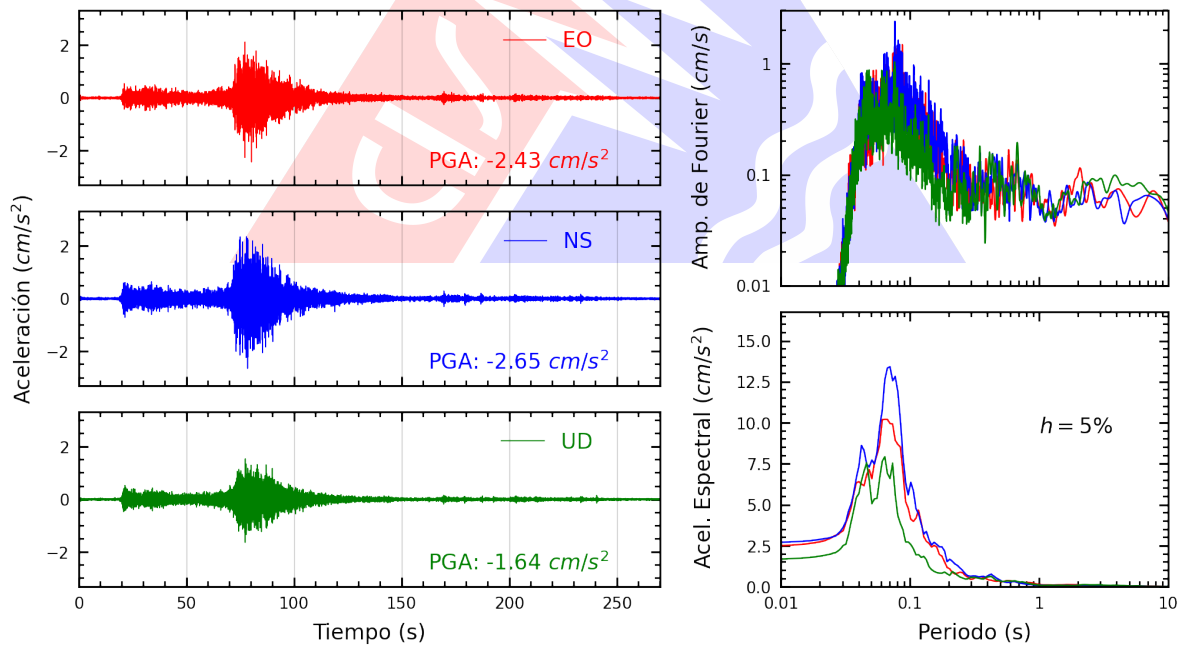


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

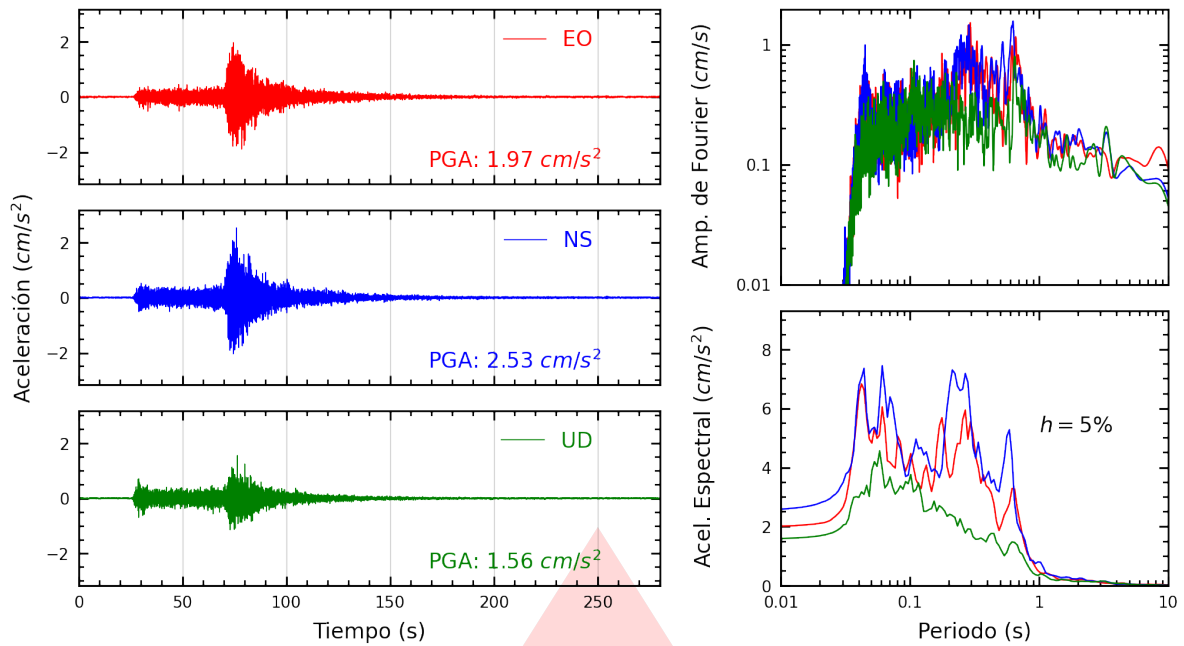


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

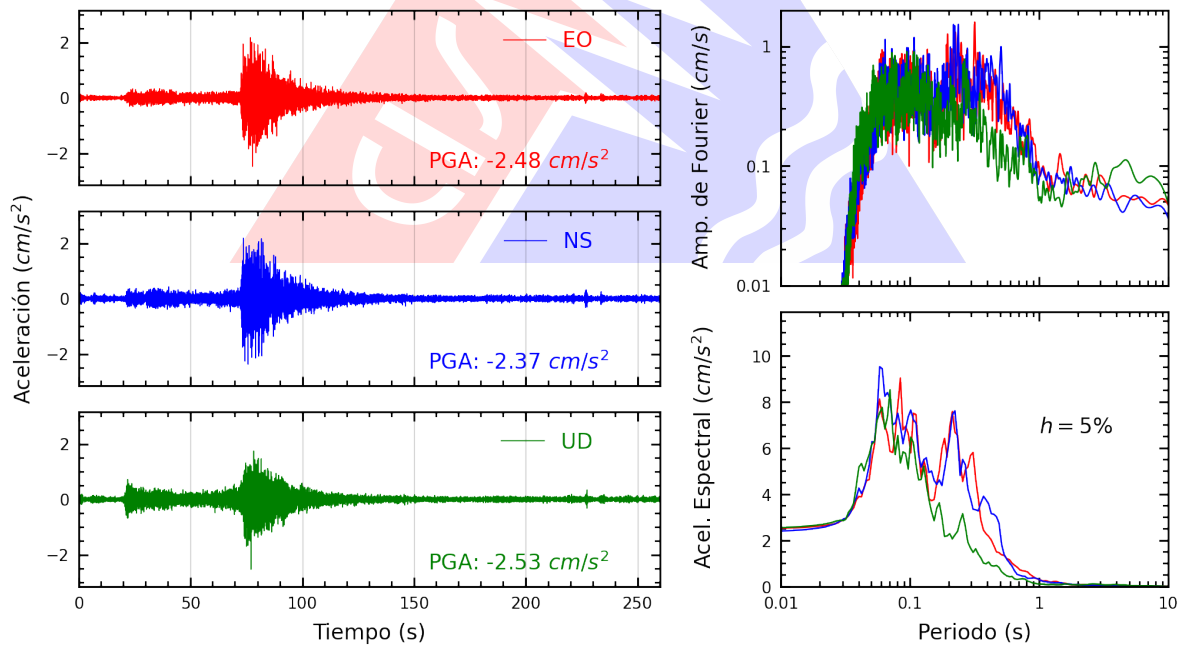


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

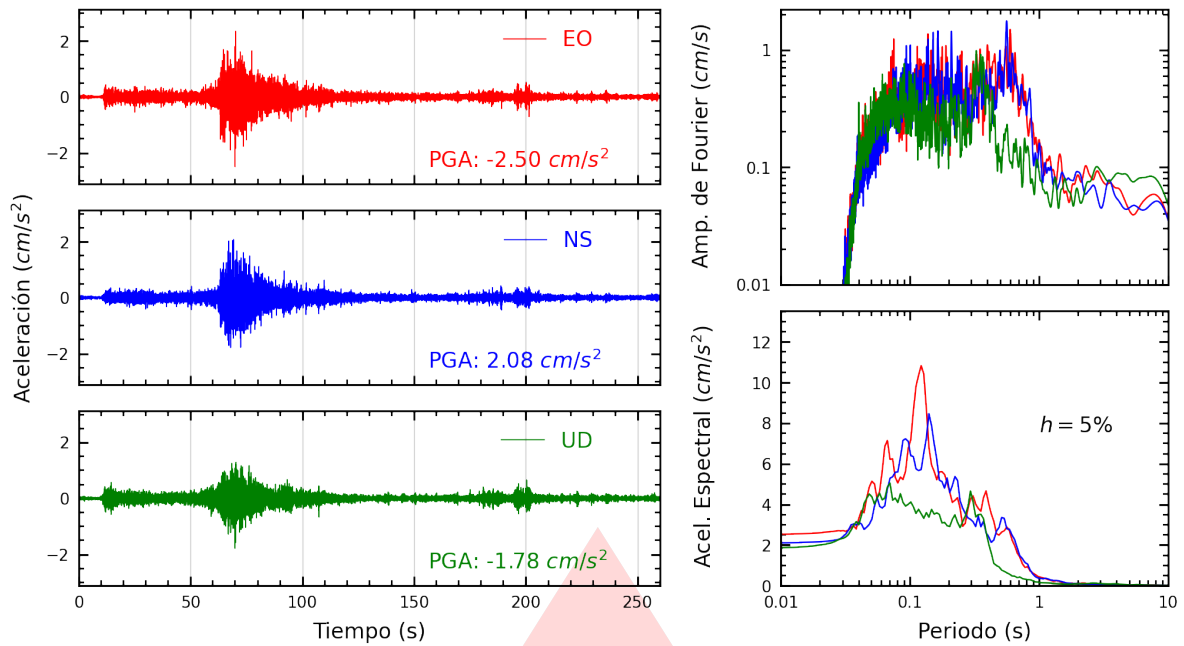


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

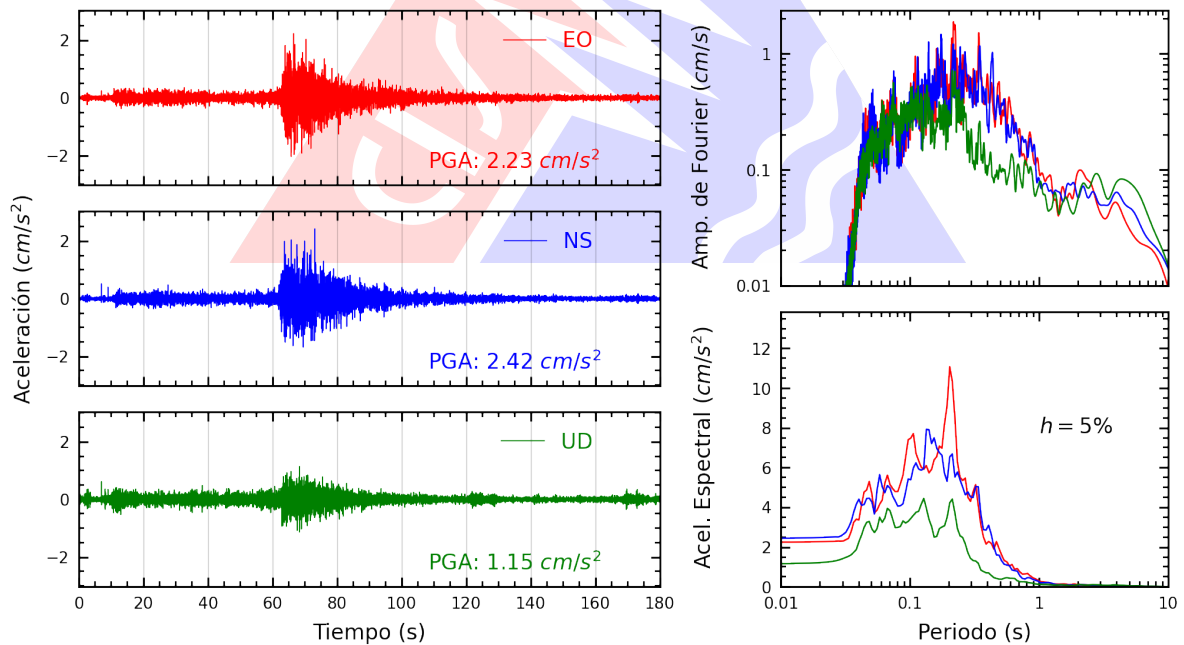


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

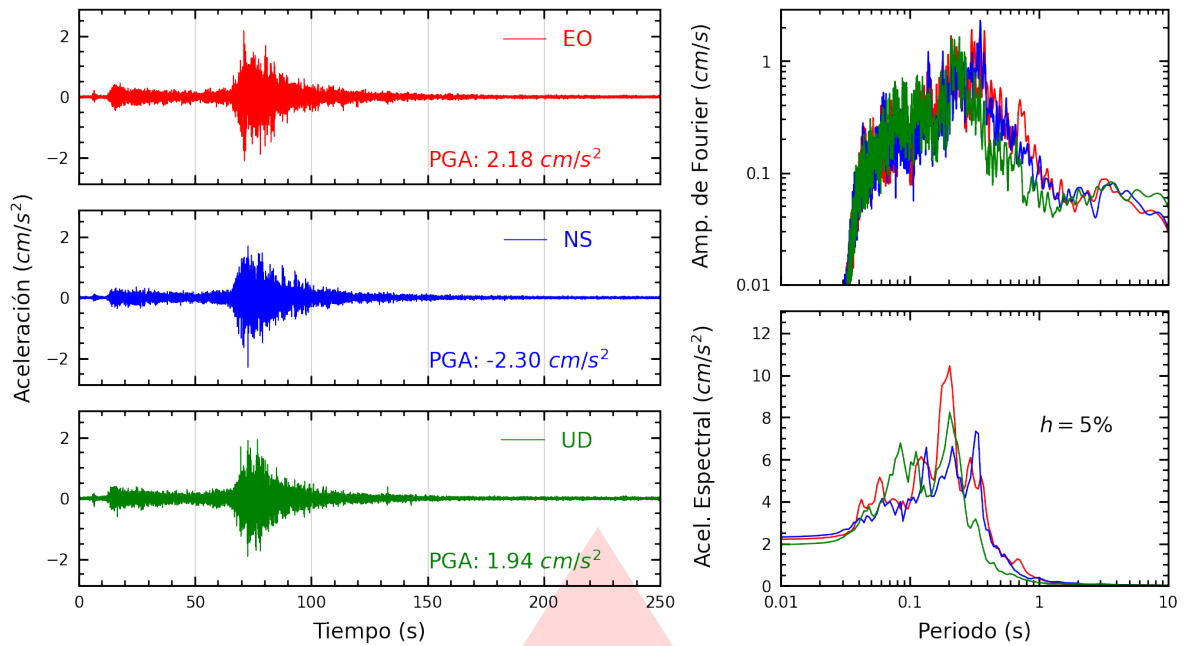


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

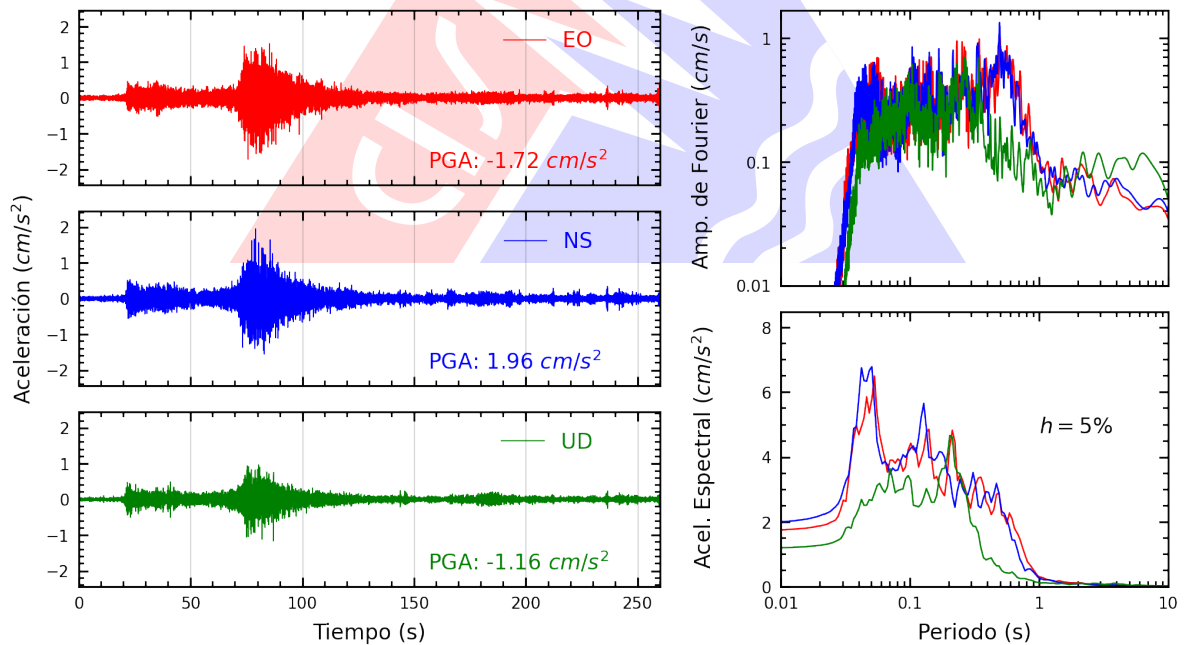


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

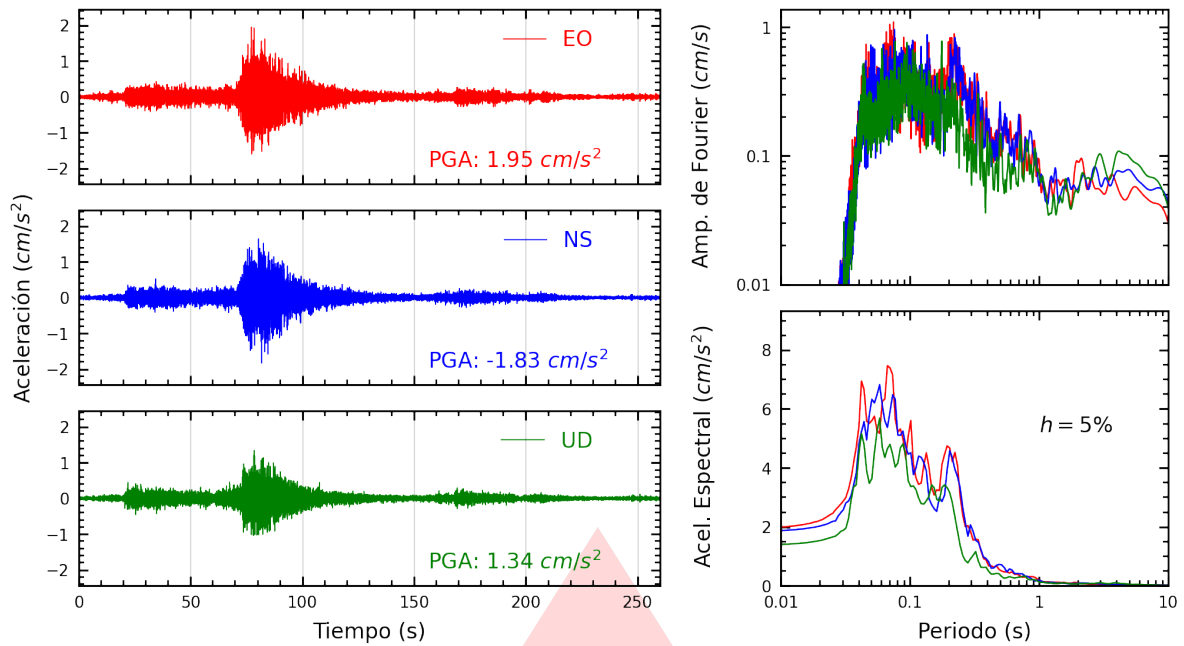


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

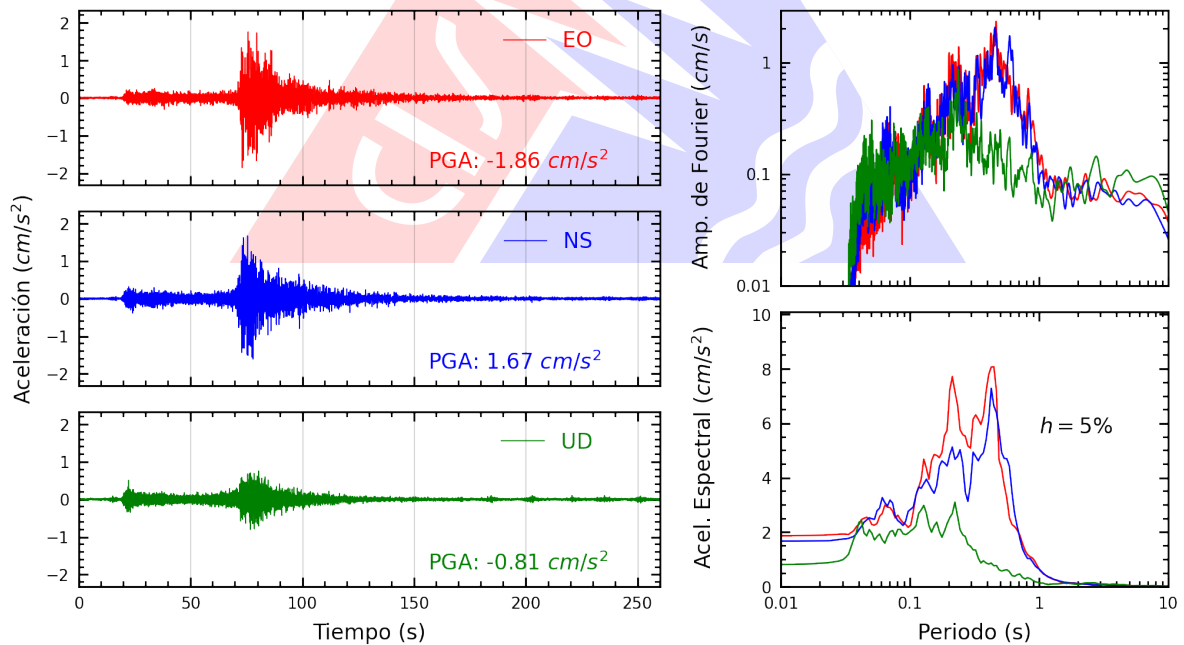


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

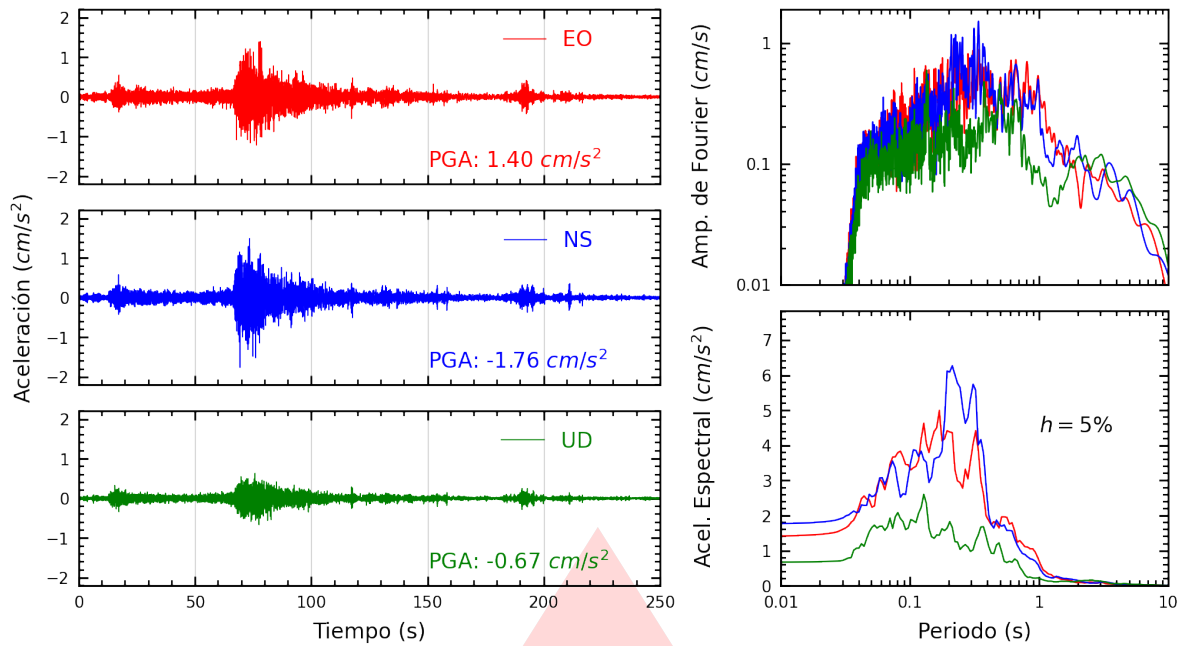


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

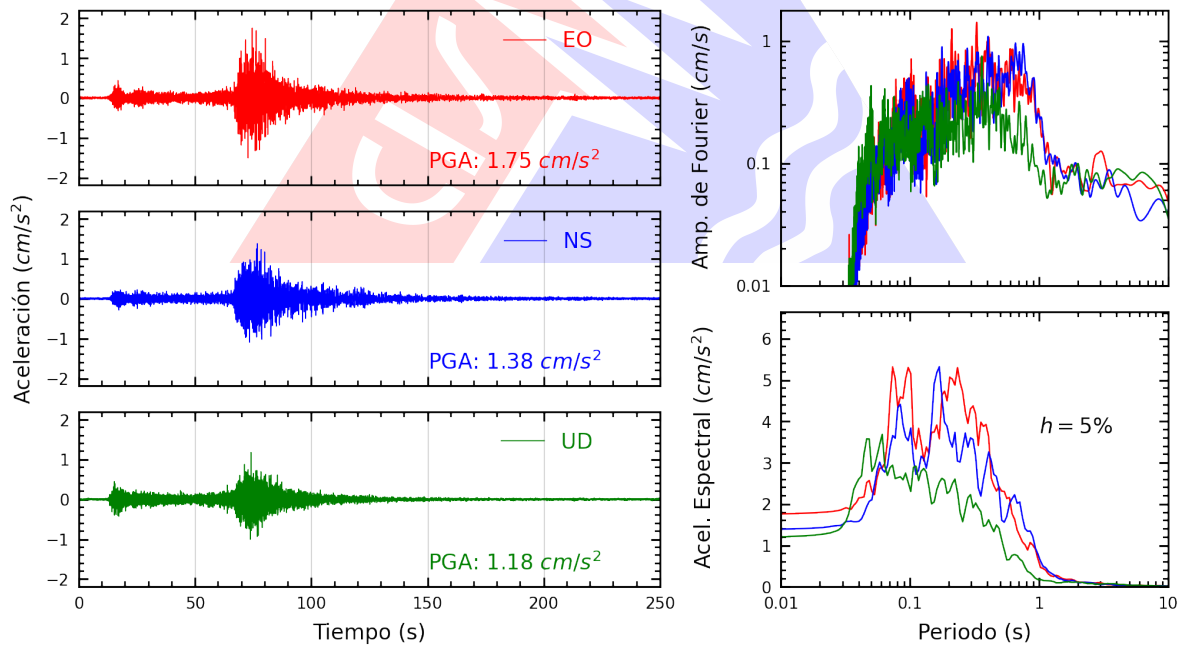


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

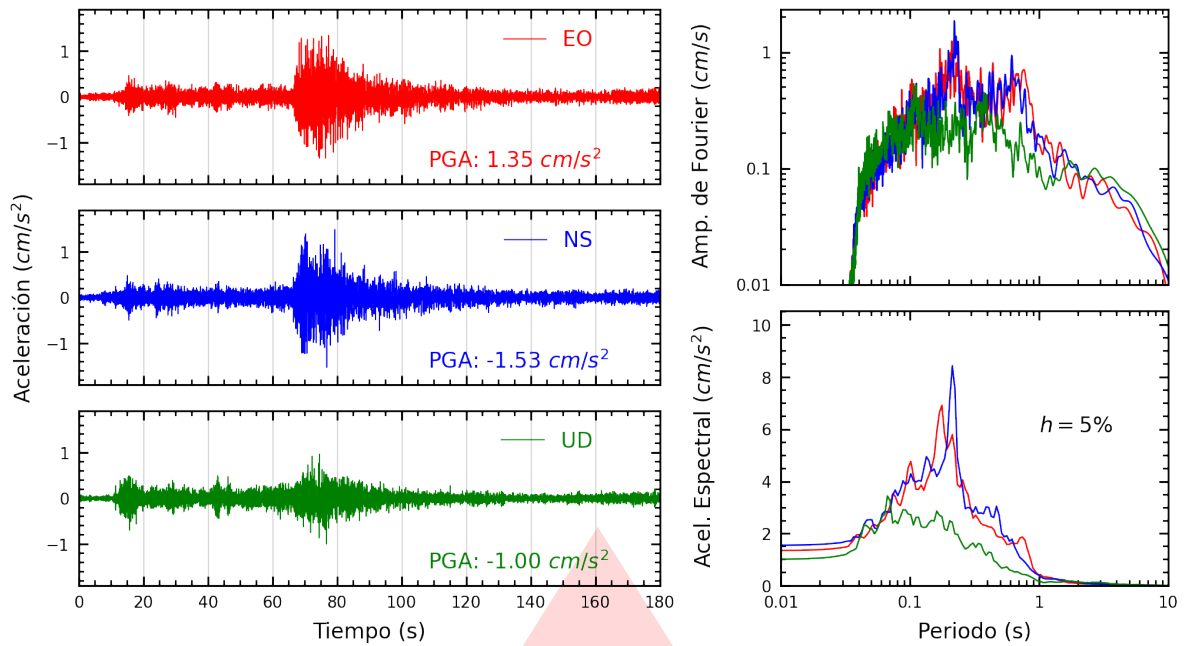


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

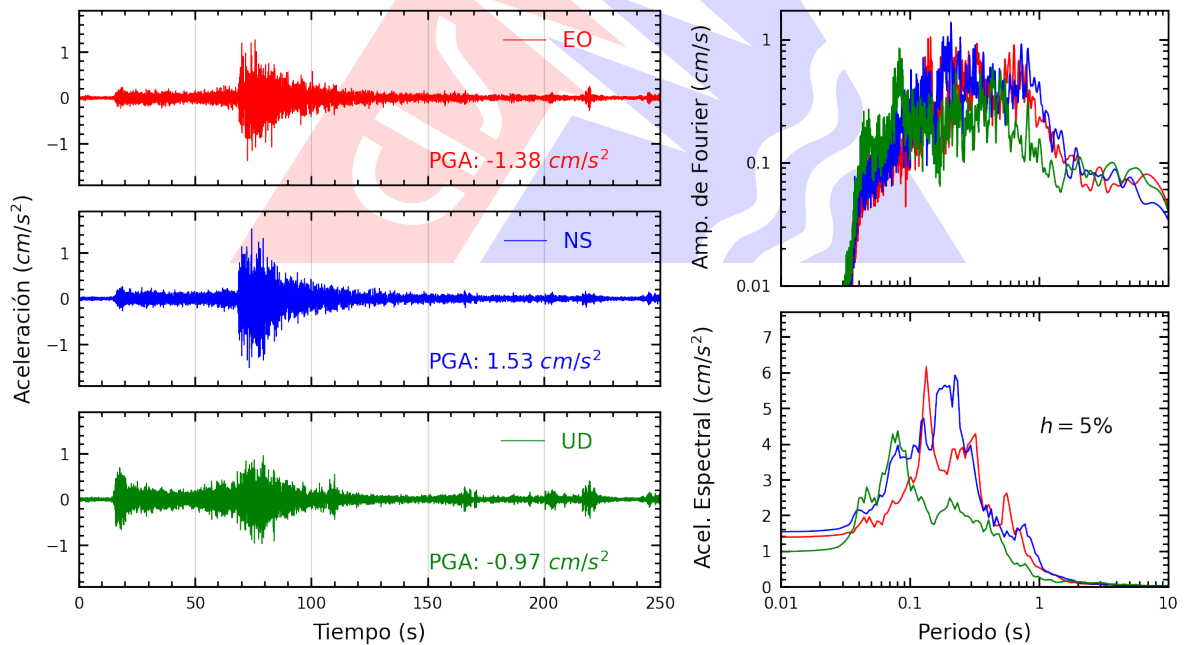


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

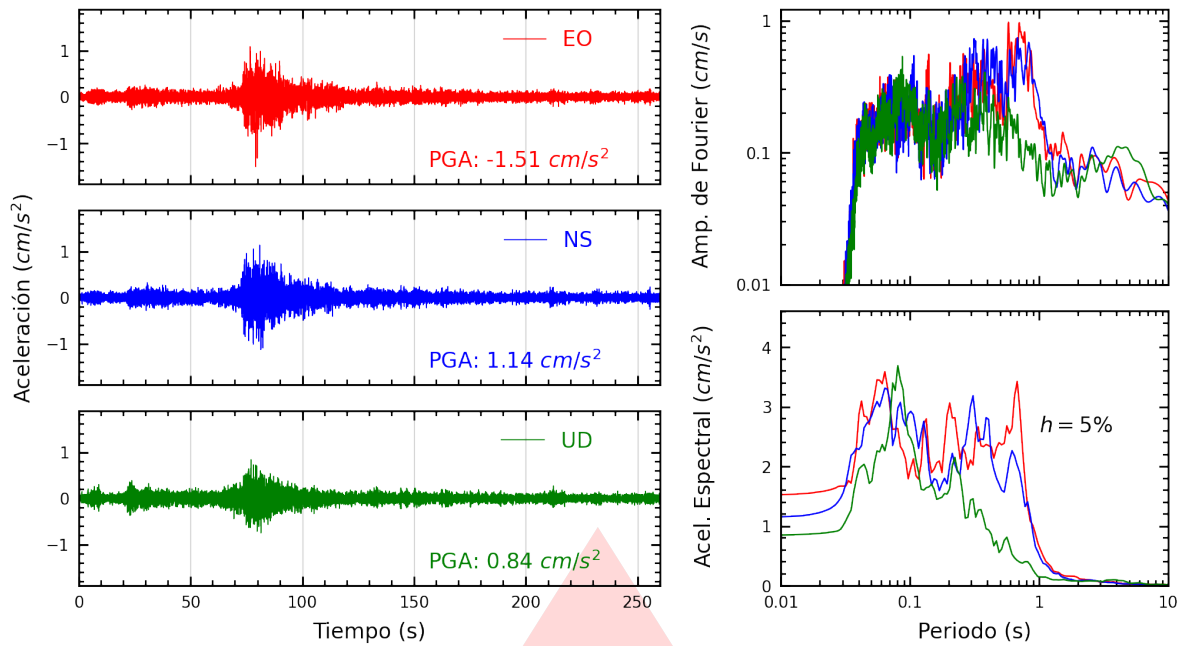


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

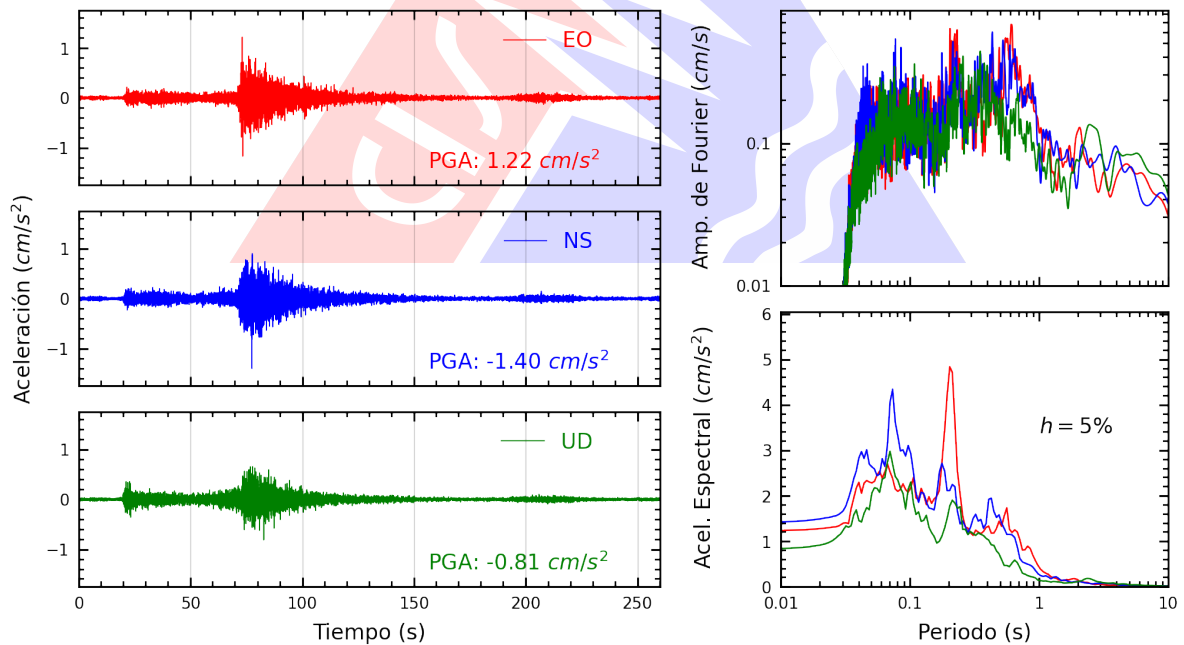


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

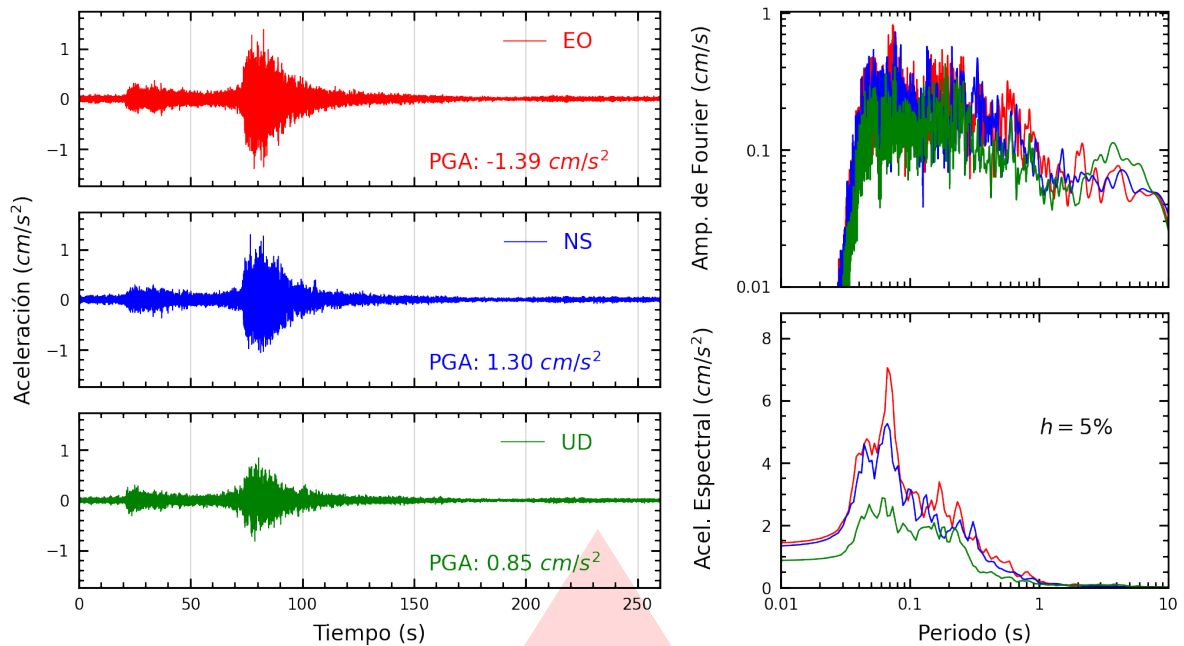


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

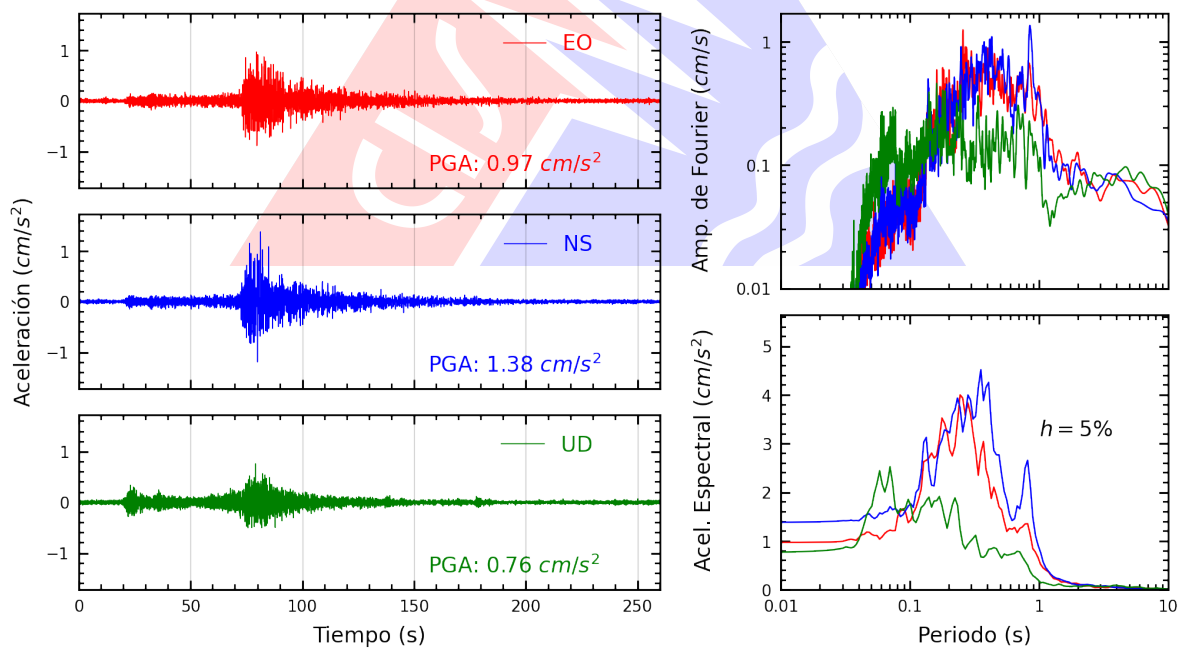


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

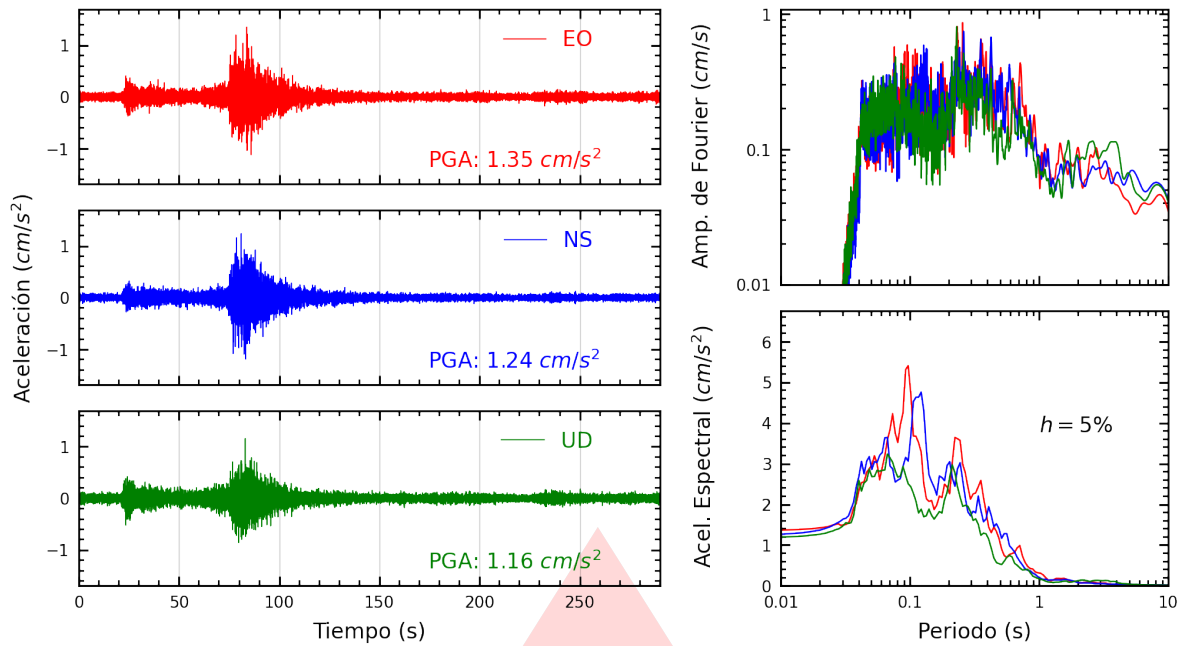


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

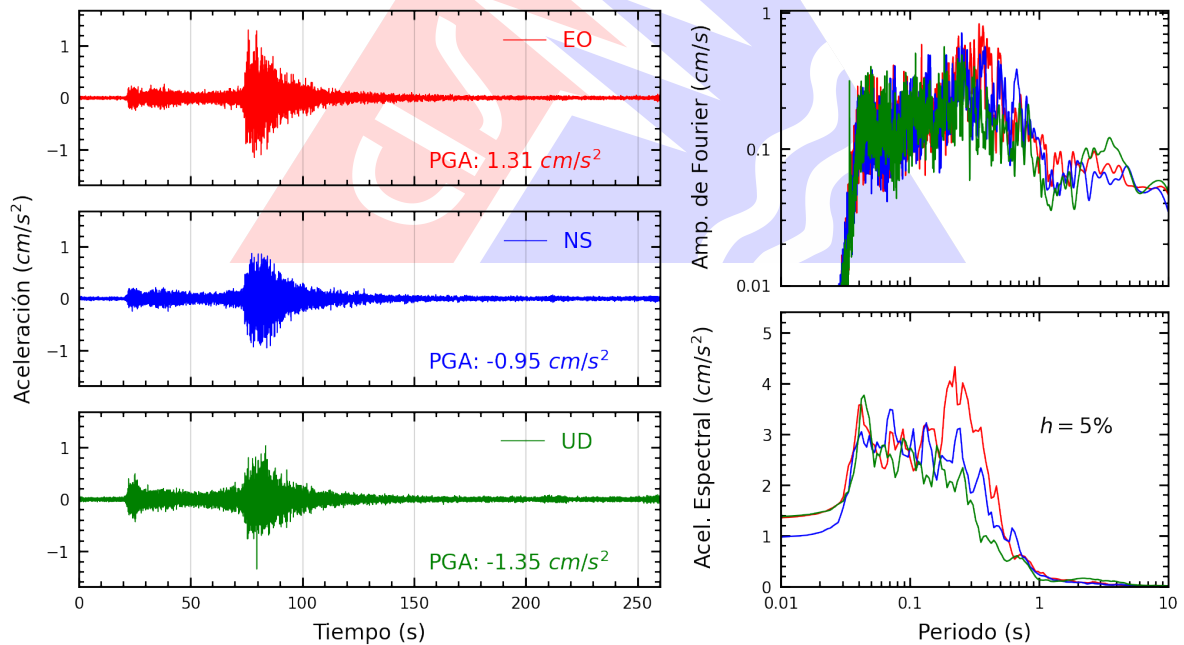


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

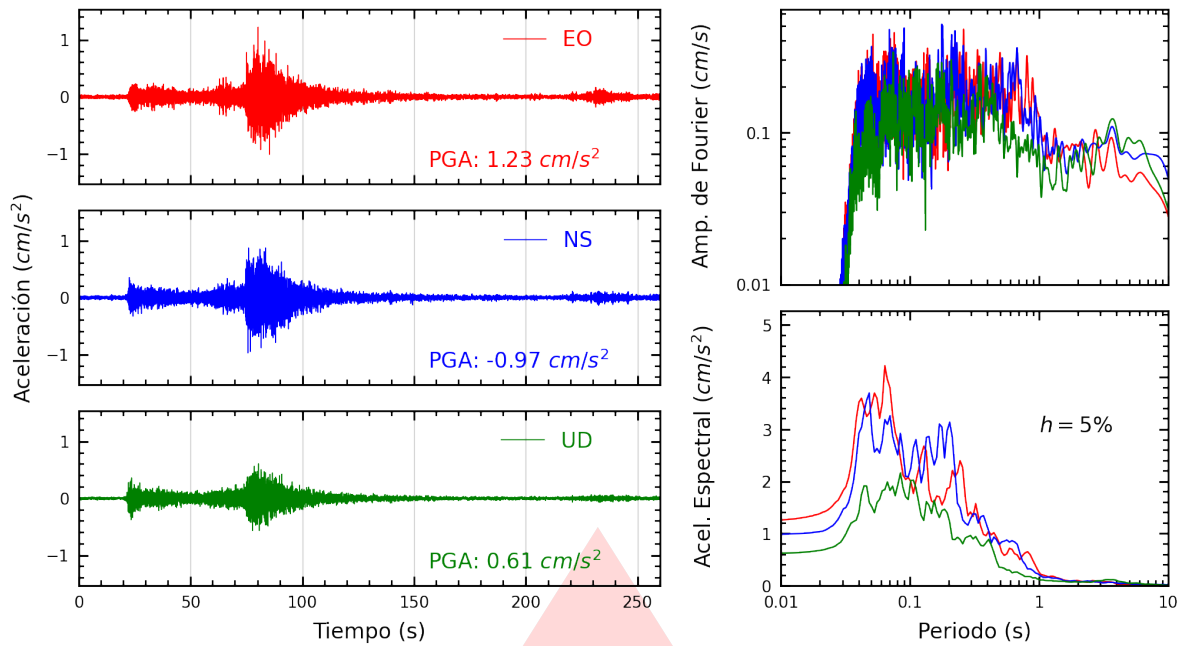


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

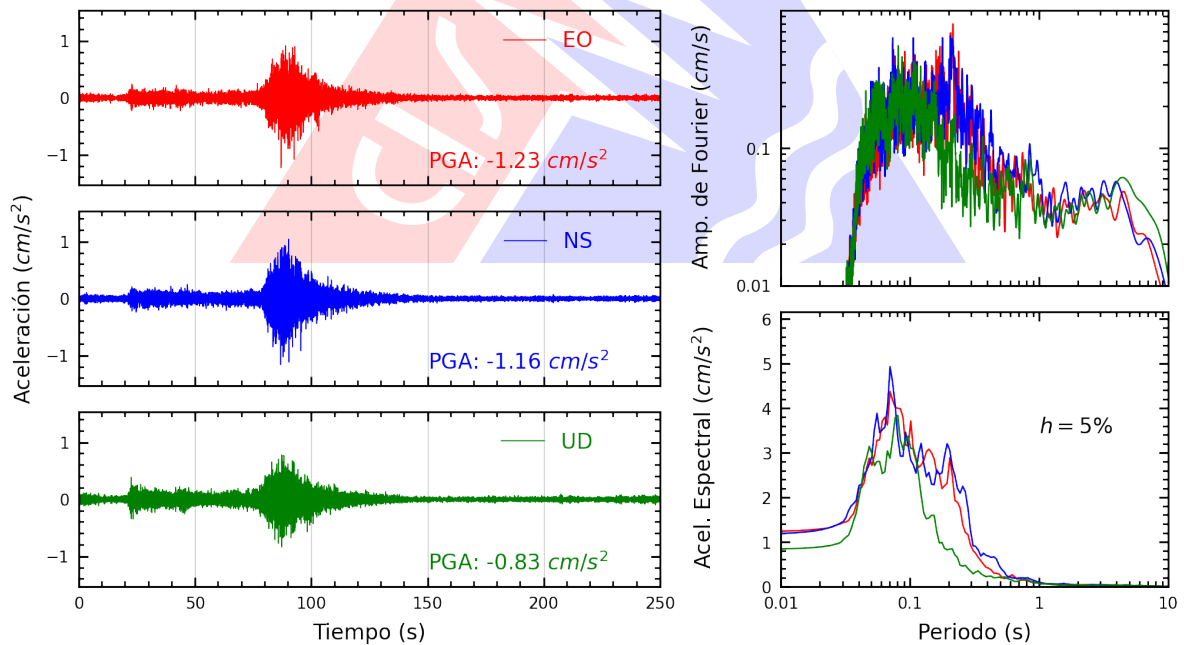


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

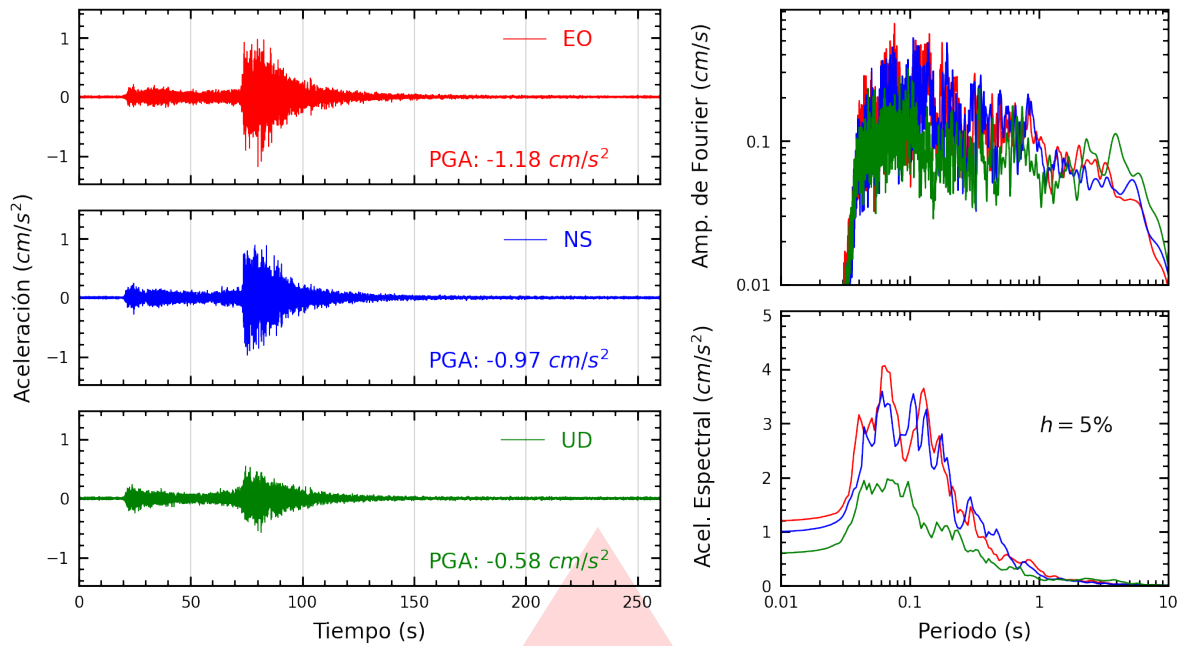


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

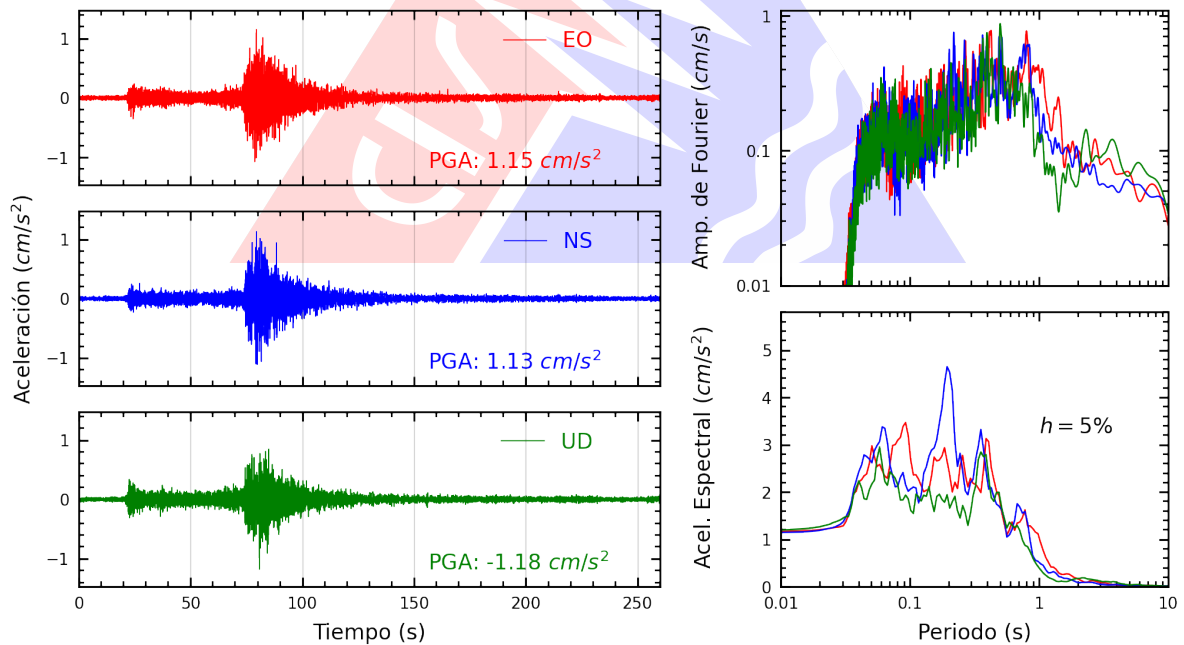


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

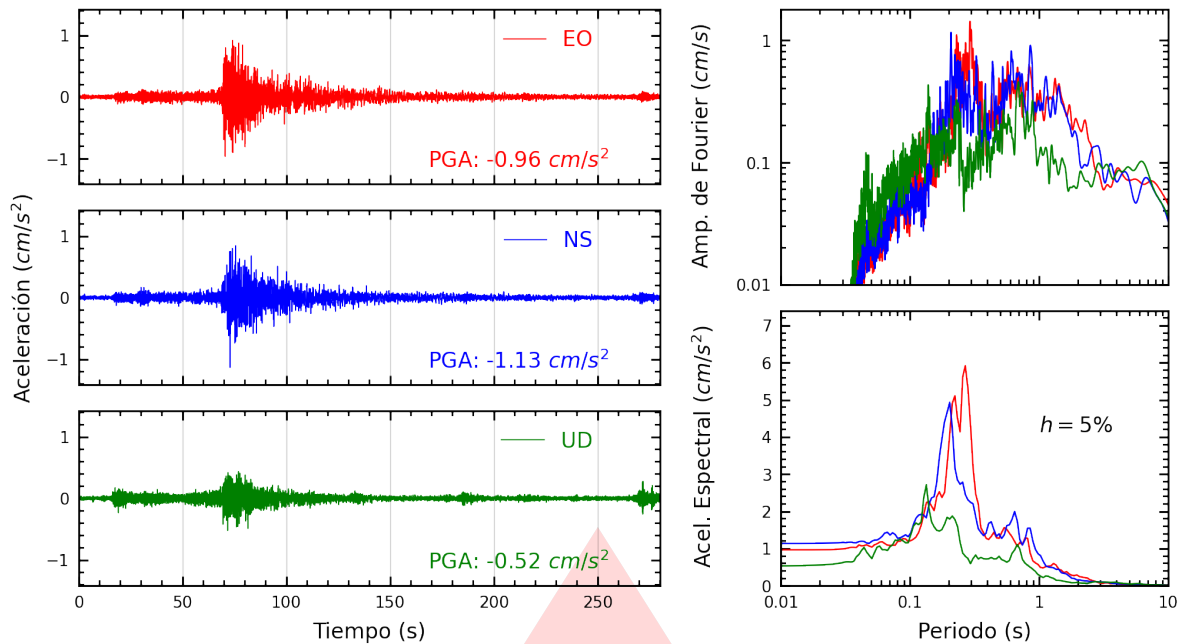


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

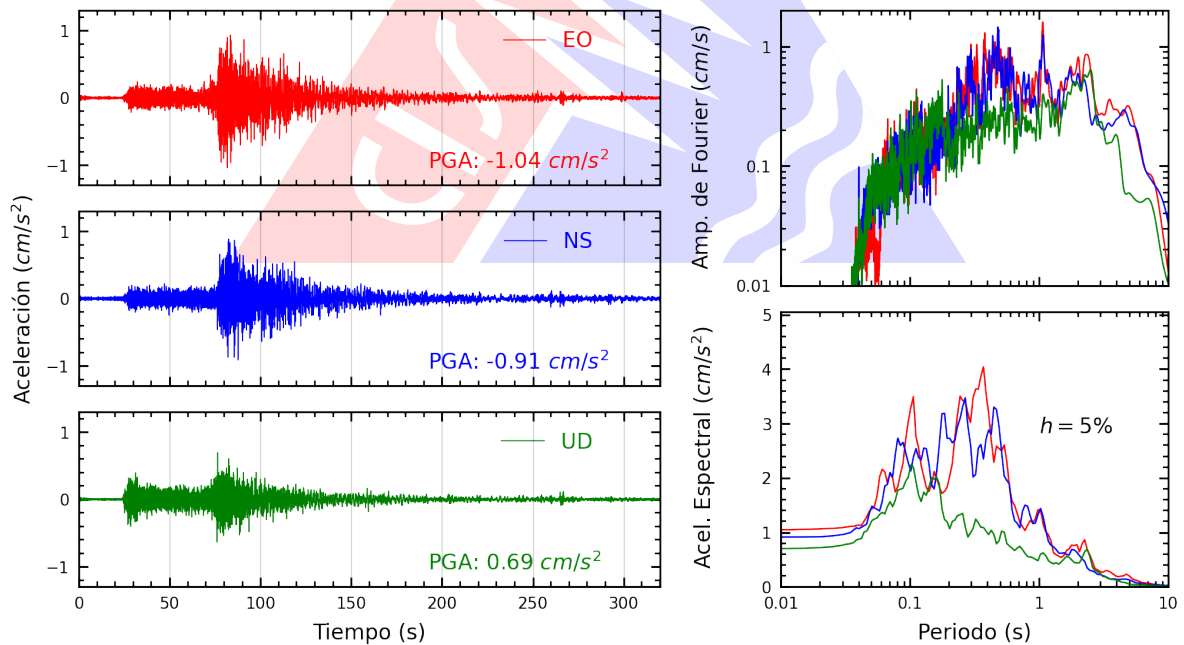


Figura A.42: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOP. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

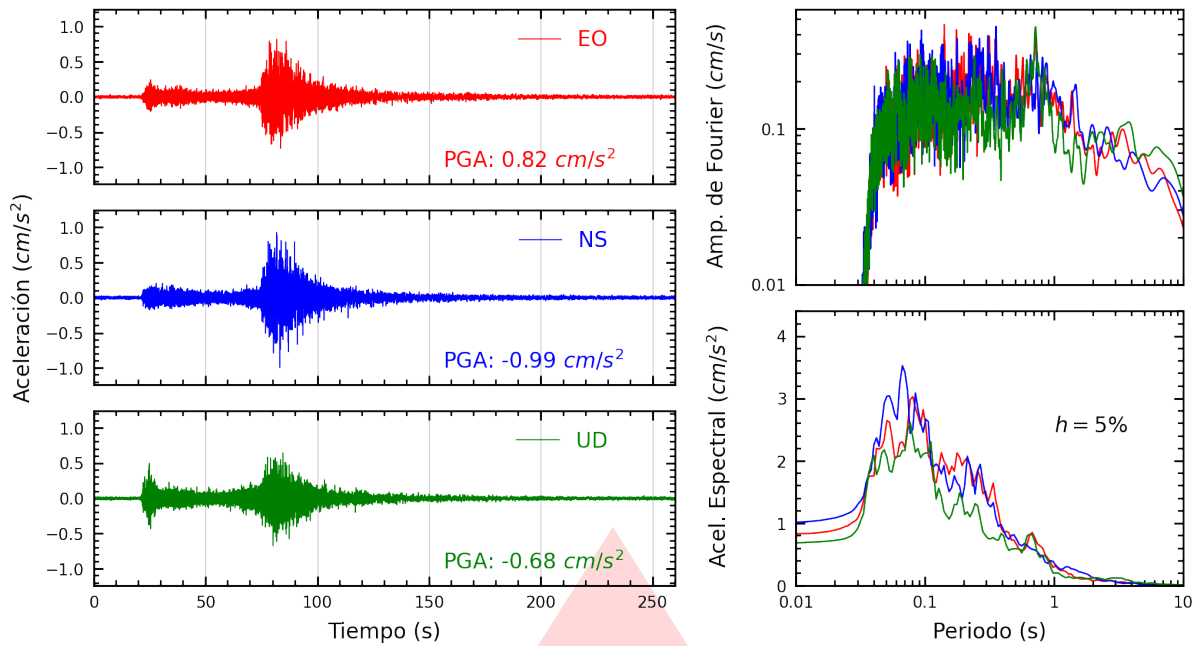


Figura A.43: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

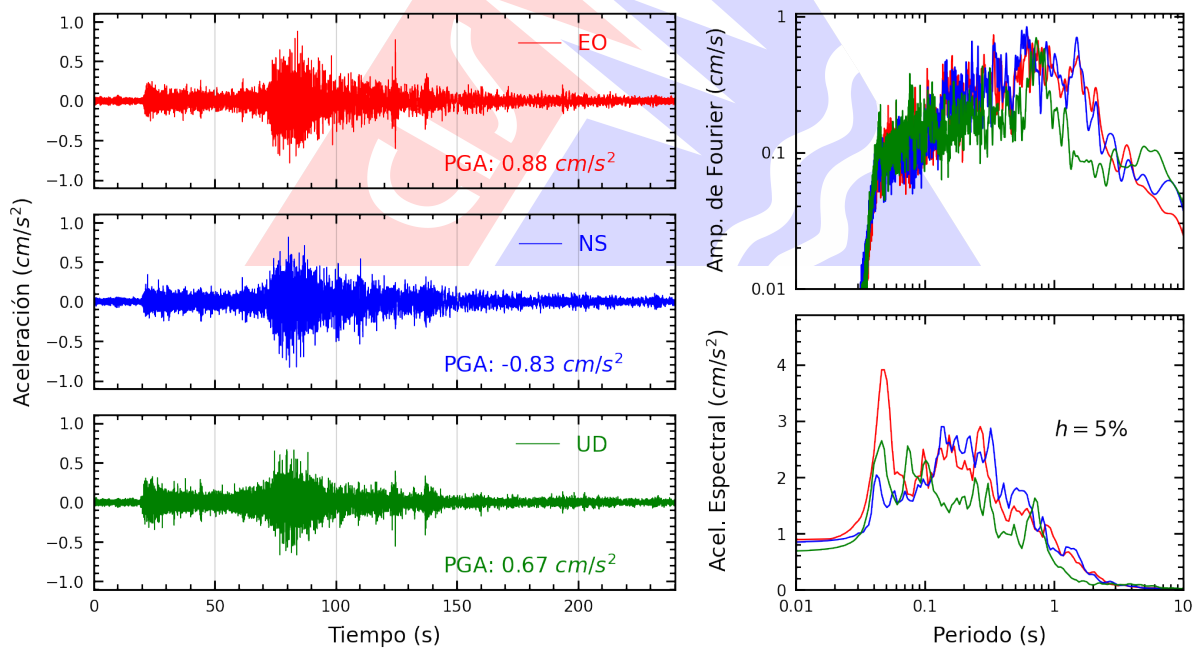


Figura A.44: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

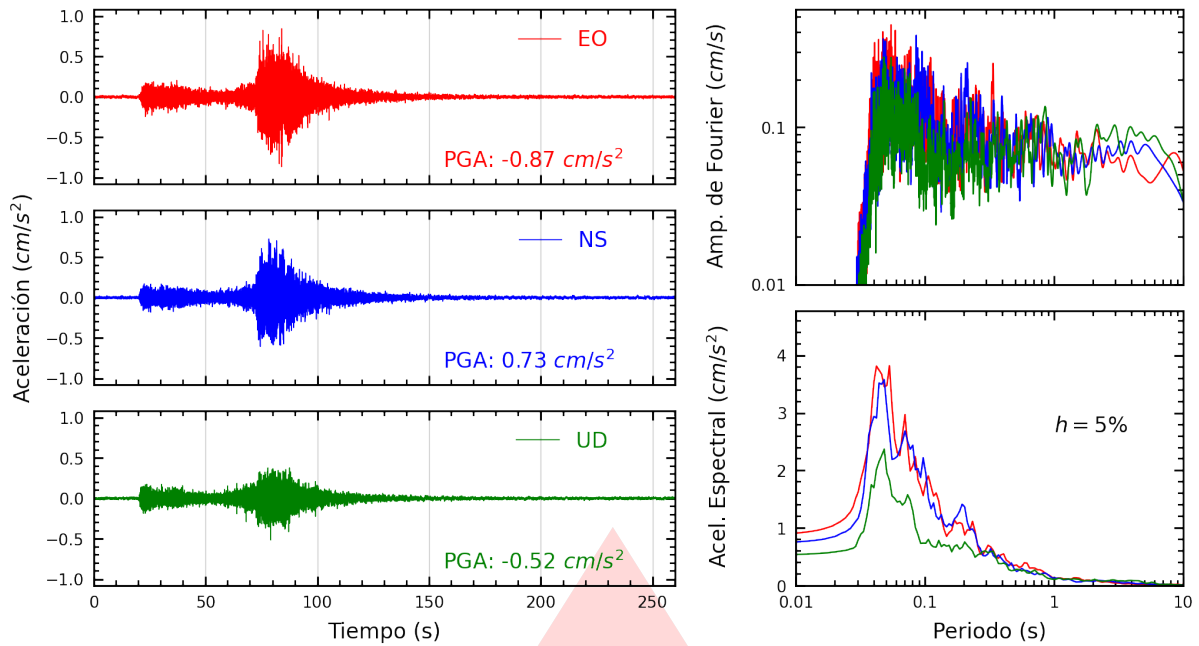


Figura A.45: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

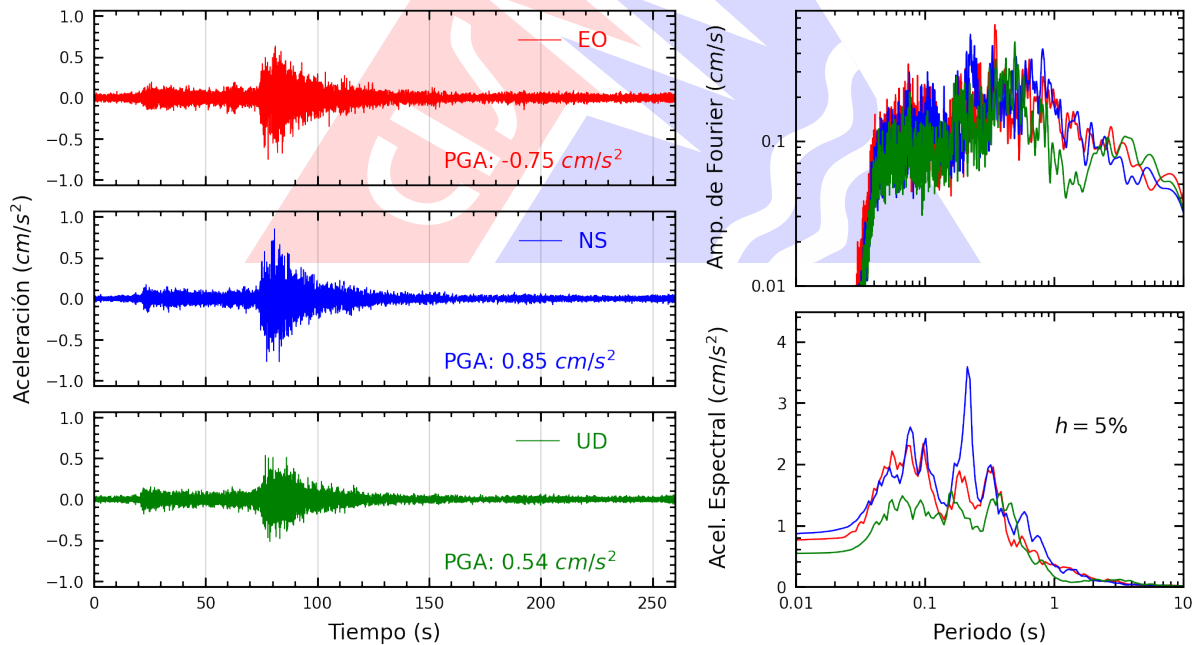


Figura A.46: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

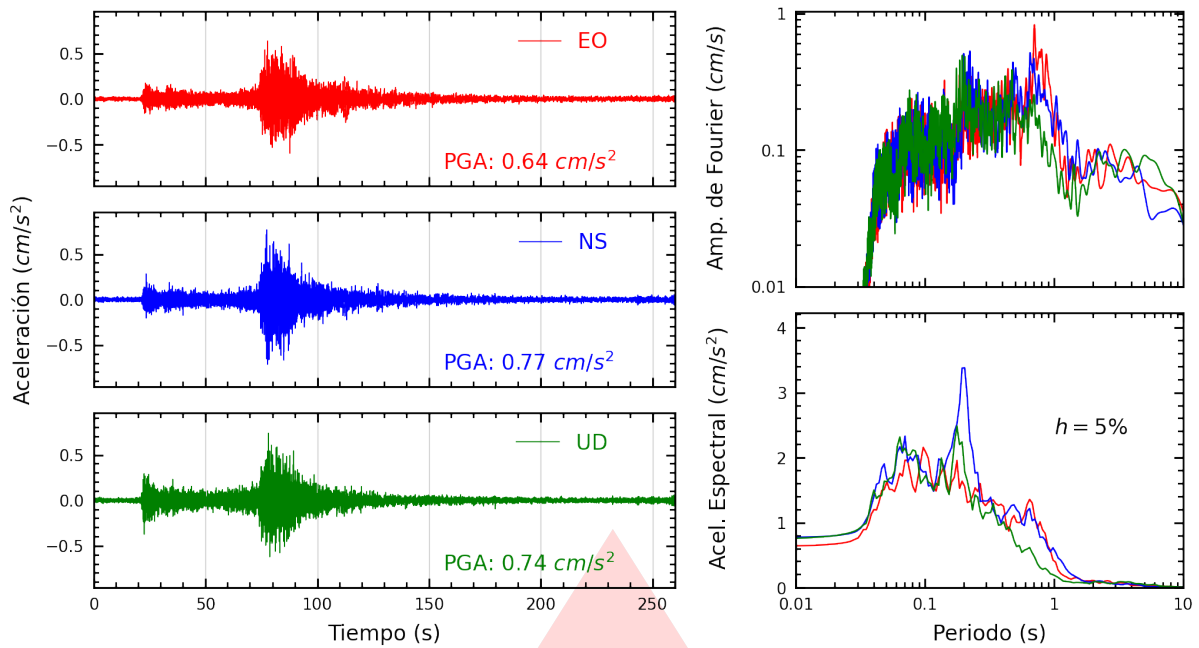


Figura A.47: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

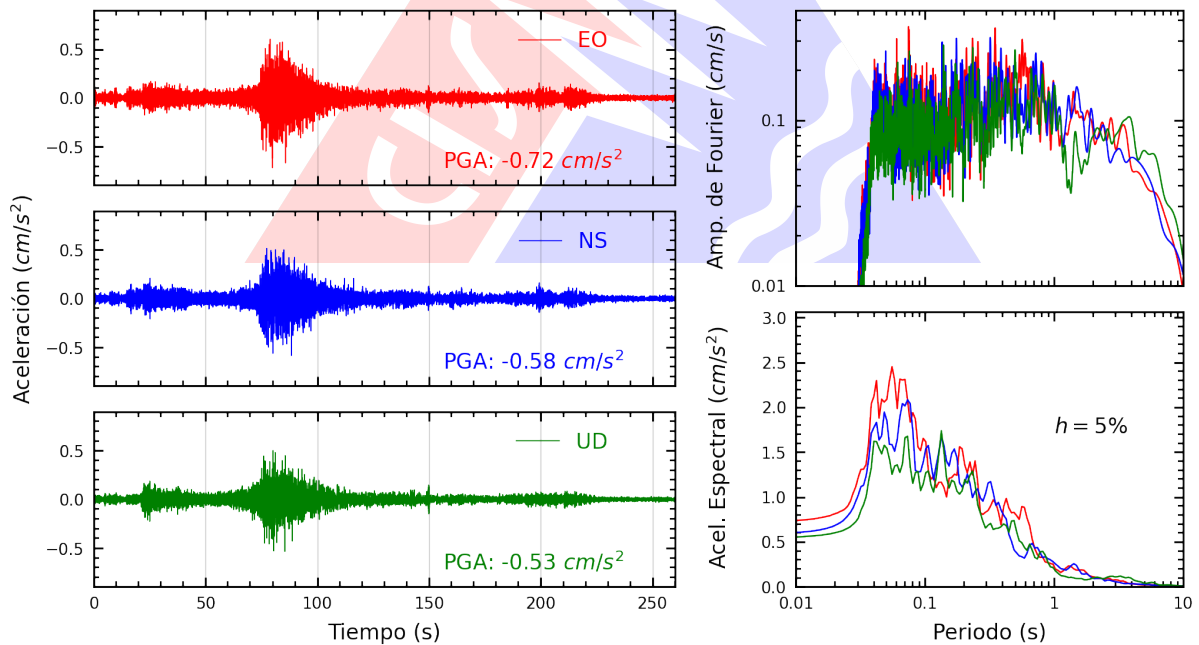


Figura A.48: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

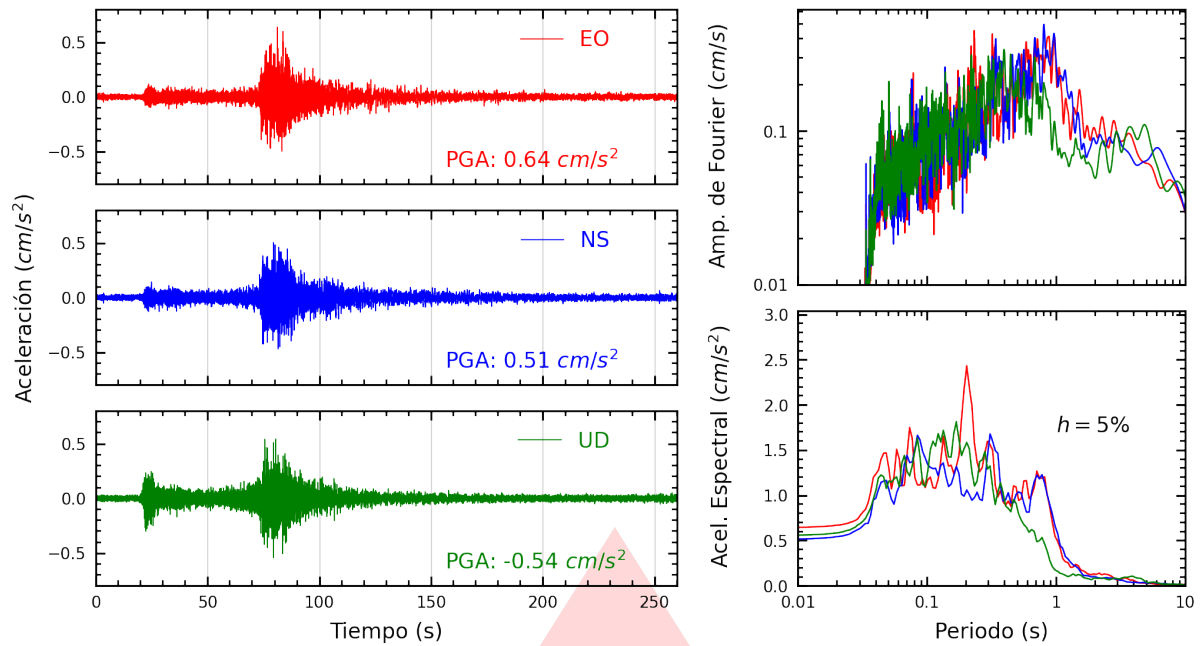


Figura A.49: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)

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 Picota, Picota - San Martín del 01 de abril de 2026 a las 06:20:26 (hora local)	7
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Picota, Picota - San Martín del 01 de abril de 2026 a las 06:20:26 (hora local)	8
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTRM. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	10
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAAA. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	10
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	11
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USP. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	11
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	12
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCTRU. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	12
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHI. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	13
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCPUC. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	13
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	14
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNJ. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	14



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	15
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	15
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	16
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	16
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	17
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	17
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	18
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	18
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	19
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	19
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	20
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	20
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	21
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	21
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	22



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	22
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	23
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	23
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	24
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	24
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	25
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	25
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	26
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	26
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	27
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	27
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	28
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	28
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	29
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	29



A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	30
A.42.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOP. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	30
A.43.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	31
A.44.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	31
A.45.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	32
A.46.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	32
A.47.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	33
A.48.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	33
A.49.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Picota, Picota - San Martín del 2026-04-01, 06:20:26 (Hora local)	34

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 Picota, Picota - San Martín del 01 de abril de 2026 a las 06:20:26 (hora local) 2