

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 11 de agosto de 2026

El 11 de agosto de 2026 a las 23:06:55 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 25 km al SE de Pano, Pachitea - Huánuco (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):	23:06:55
Hora UTC 0:	04:06:55
Latitud (°):	-10.04
Longitud (°):	-75.82
Profundidad (km):	135.0
Magnitud:	M4.2
Lugar de referencia:	25 km al SE de Pano, Pachitea - Huánuco

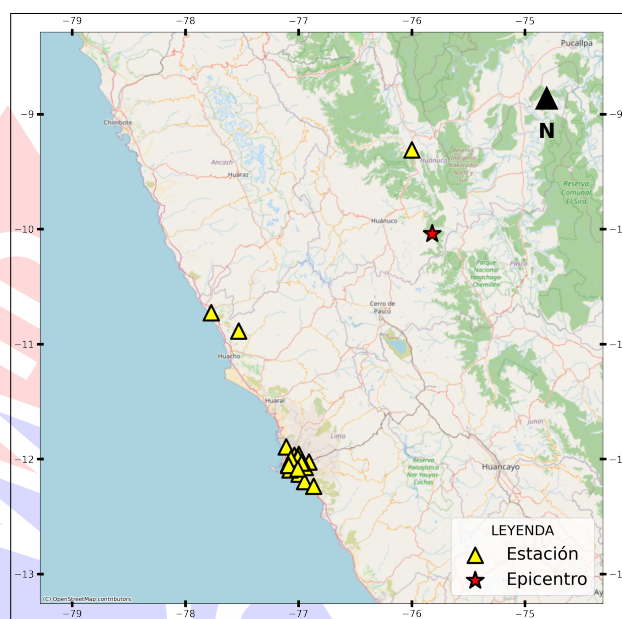


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 22 estaciones en total, 17 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 04 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 01 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 3.74 cm/s^2 en la dirección EO, correspondiente a la estación UNAS (Universidad Nacional Agraria de la Selva, Leoncio Prado, Huánuco). 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



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



<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 Pano, Pachitea - Huánuco del 11 de agosto de 2026 a las 23:06:55 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
PG	UNAS	Universidad Nacional Agraria de la Selva, Leoncio Prado, Huánuco	83.55	EO	3.74
				NS	3.25
				UD	1.35
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	258.71	EO	-1.30
				NS	-0.88
				UD	-0.47
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	253.68	EO	0.52
				NS	0.70
				UD	0.38
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	253.48	EO	0.58
				NS	0.51
				UD	0.34
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	212.03	EO	-0.53
				NS	-0.42
				UD	-0.42
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	251.11	EO	0.42
				NS	0.34
				UD	-0.34
PG	UNAB	Universidad Nacional de Barranca, Barranca, Lima	230.18	EO	-0.33
				NS	0.40
				UD	0.18
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	270.50	EO	0.28
				NS	-0.23
				UD	-0.39
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	259.34	EO	0.33
				NS	-0.22
				UD	-0.15



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



CM	UCVAT	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	251.74	EO	0.32
				NS	0.30
				UD	-0.33
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	270.52	EO	0.30
				NS	0.24
				UD	0.15
CM	JALVA	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	258.57	EO	-0.28
				NS	-0.20
				UD	0.16
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	258.05	EO	0.28
				NS	-0.21
				UD	-0.19
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	266.63	EO	-0.24
				NS	-0.22
				UD	-0.13
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	258.56	EO	0.22
				NS	-0.18
				UD	-0.18
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	256.22	EO	-0.22
				NS	-0.21
				UD	-0.13
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	257.97	EO	-0.18
				NS	-0.13
				UD	-0.08
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	250.42	EO	0.17
				NS	0.16
				UD	-0.09
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	267.78	EO	0.12
				NS	-0.12
				UD	-0.10
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	264.79	EO	-0.10
				NS	0.12
				UD	0.10



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



CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	263.47	EO	-0.10
				NS	0.12
				UD	-0.08
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	262.94	EO	-0.11
				NS	-0.11
				UD	-0.10

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).



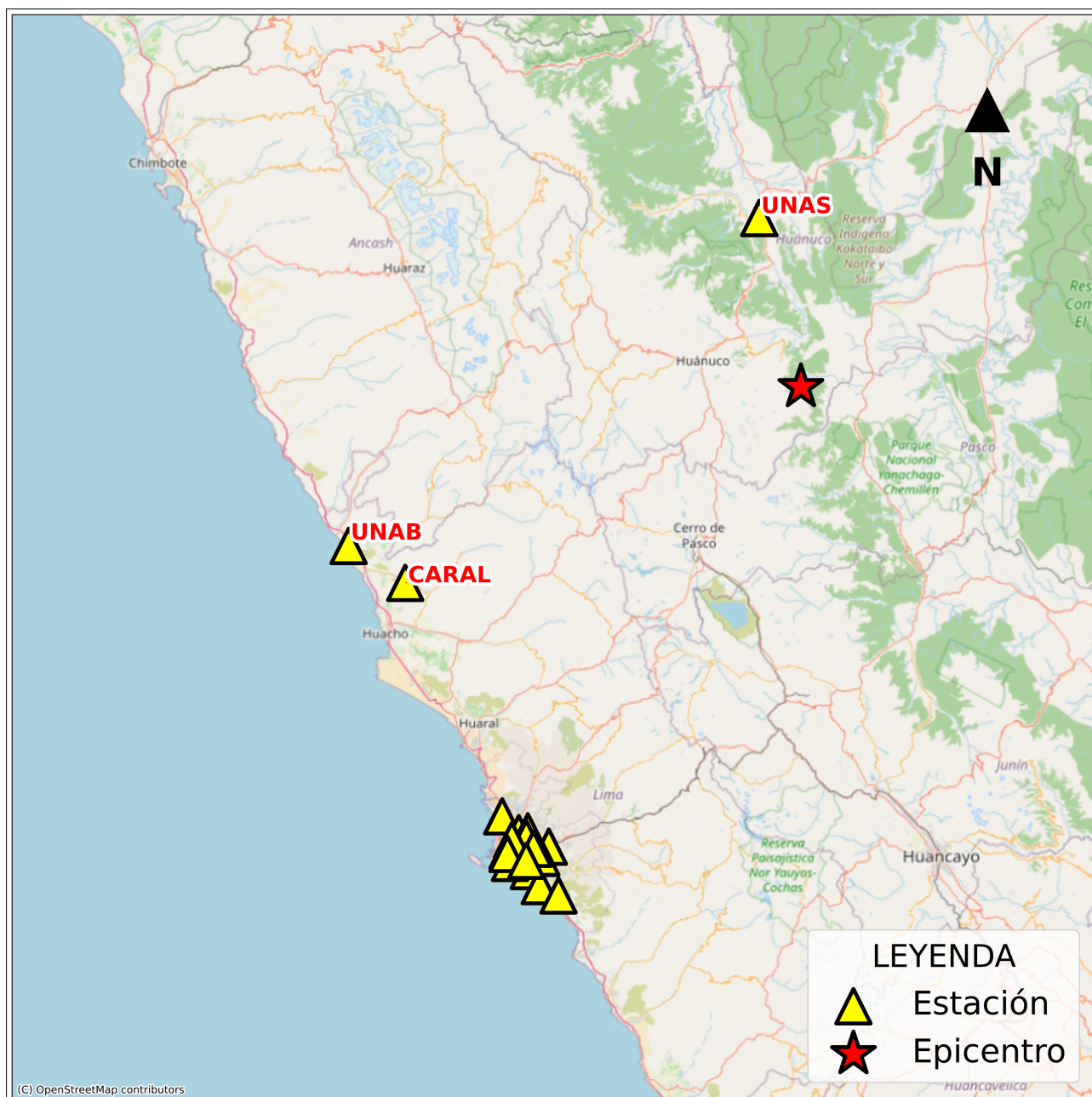


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 11 de agosto de 2026 a las 23:06:55 (hora local)

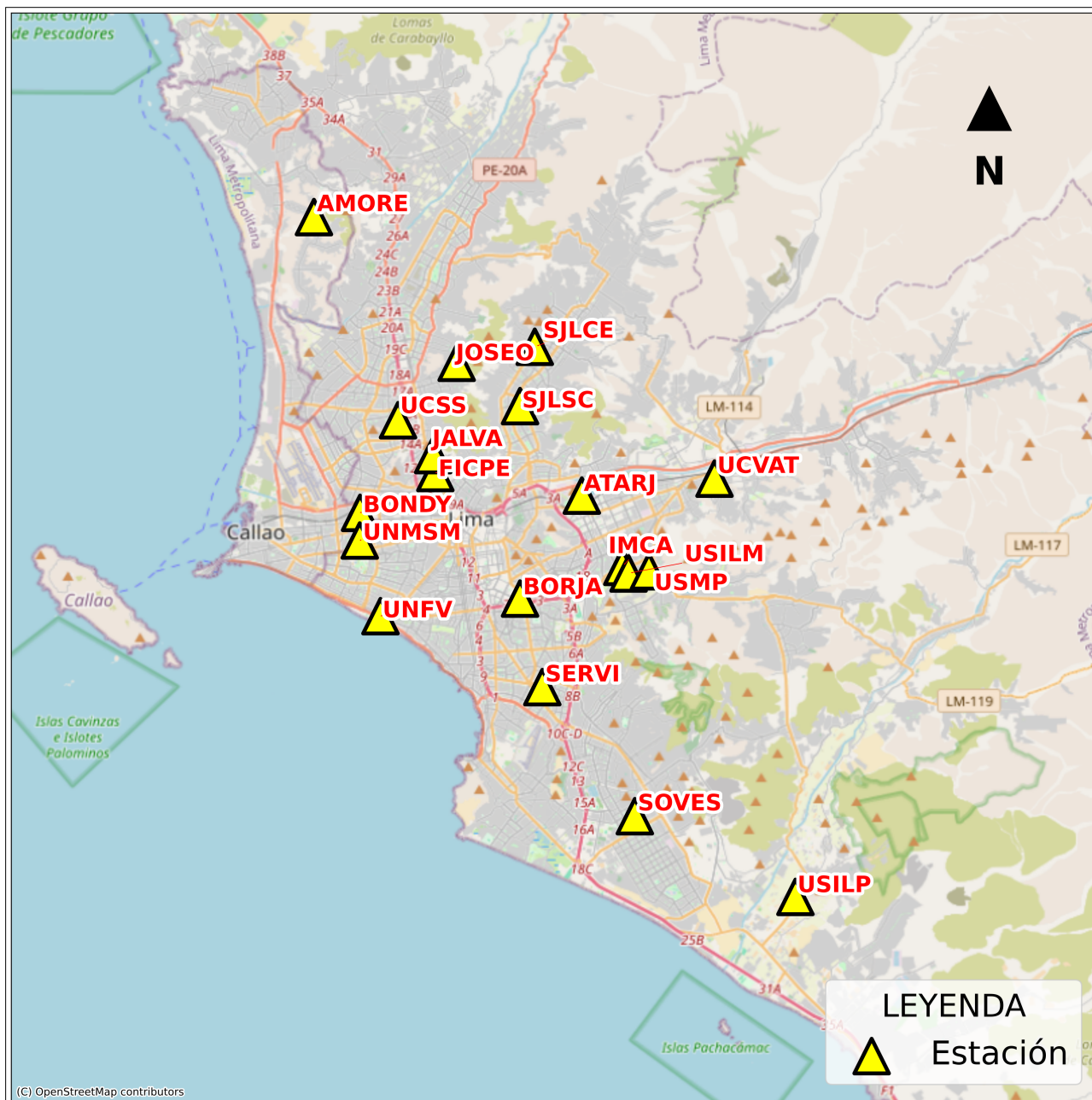


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 11 de agosto de 2026 a las 23:06:55 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

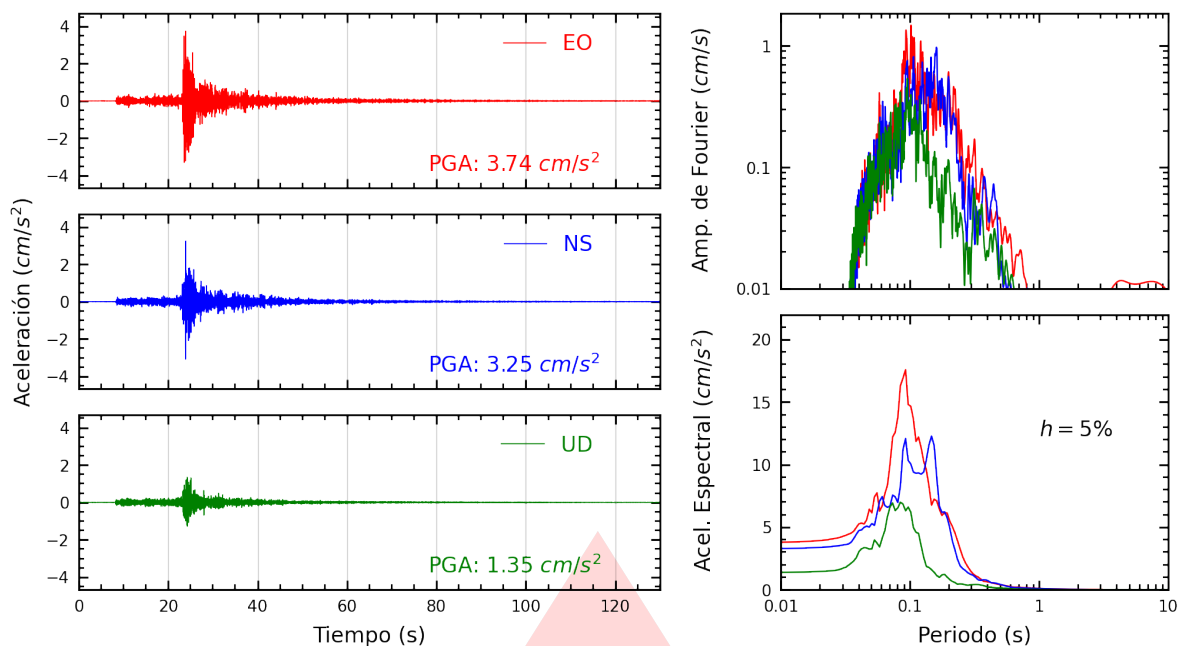


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAS. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)

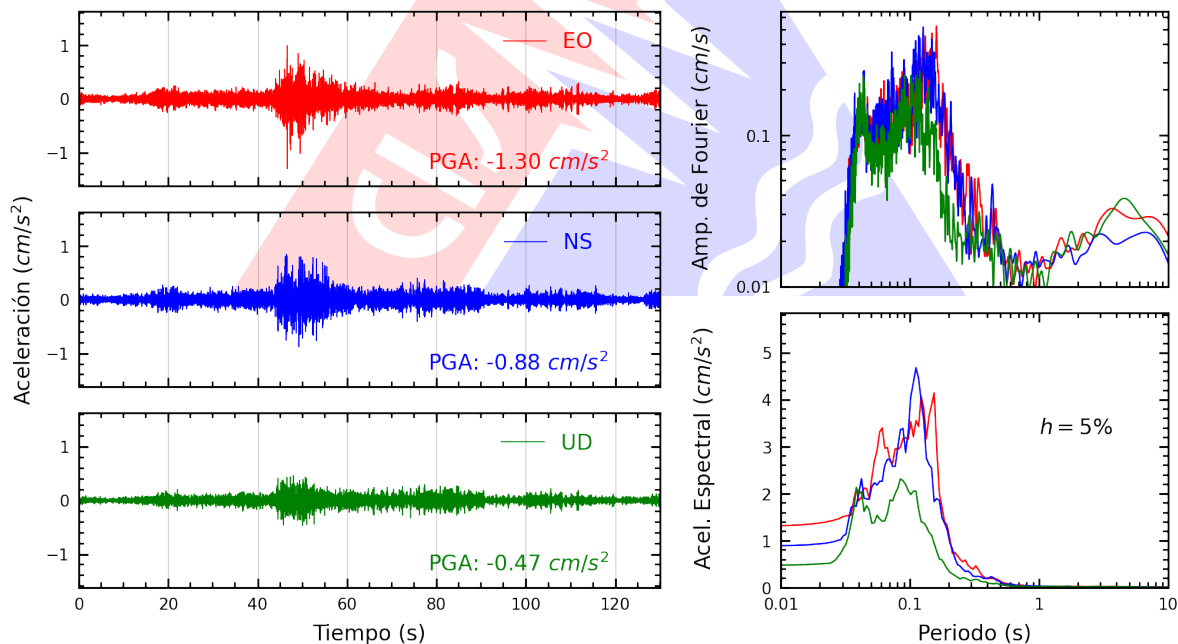


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)

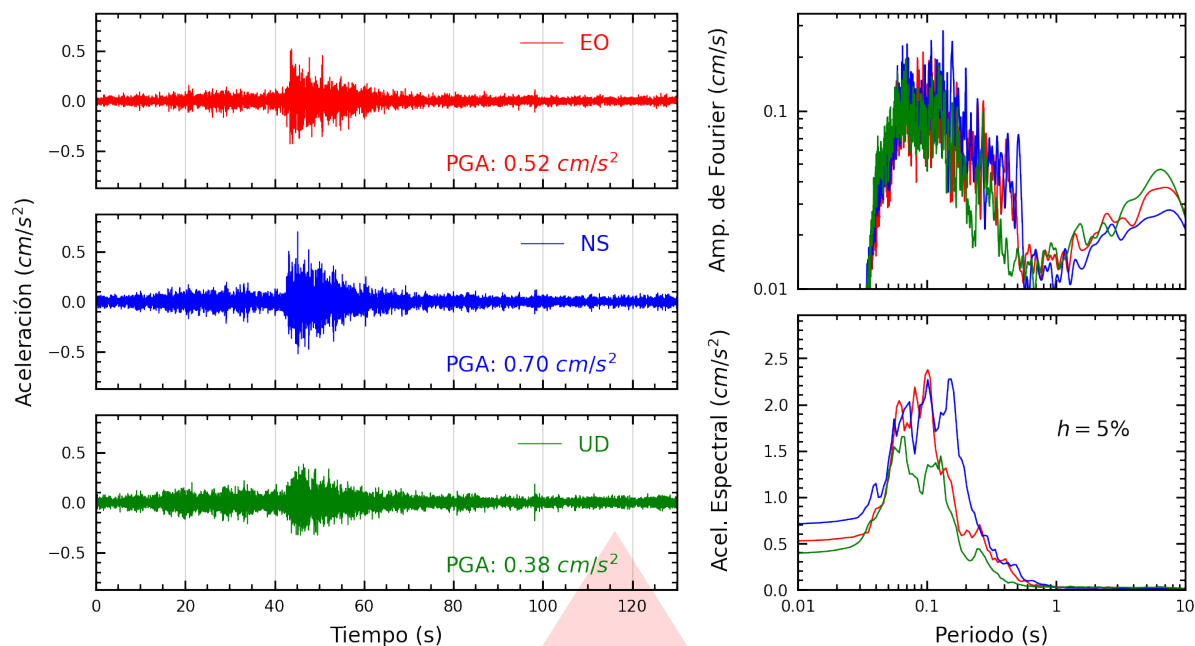


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)

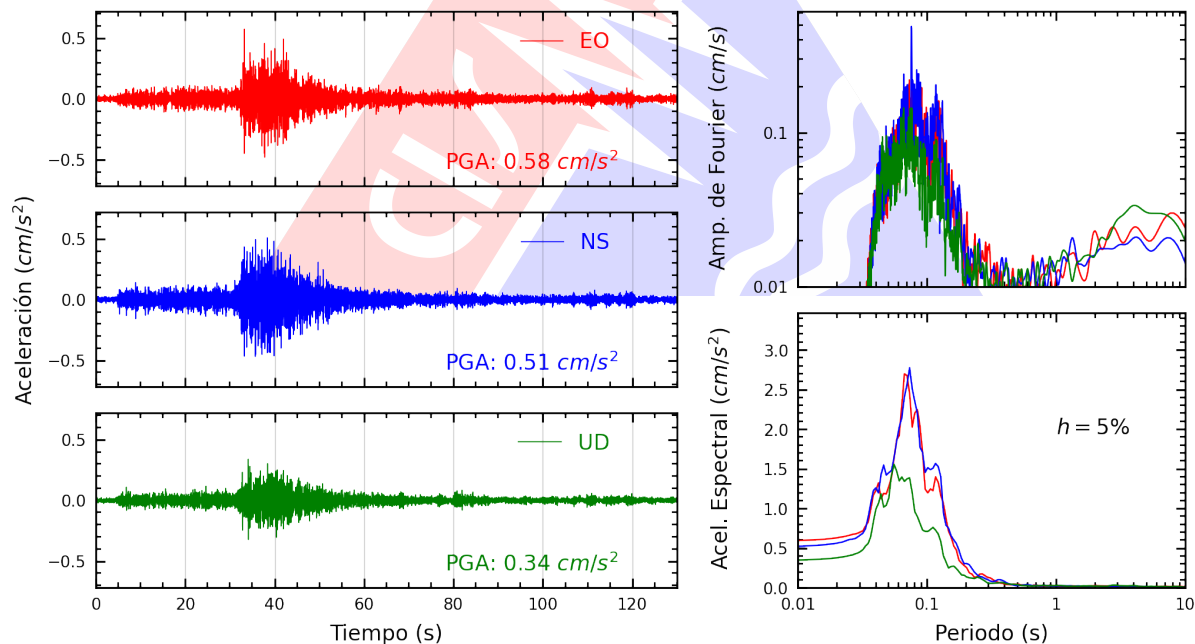


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)

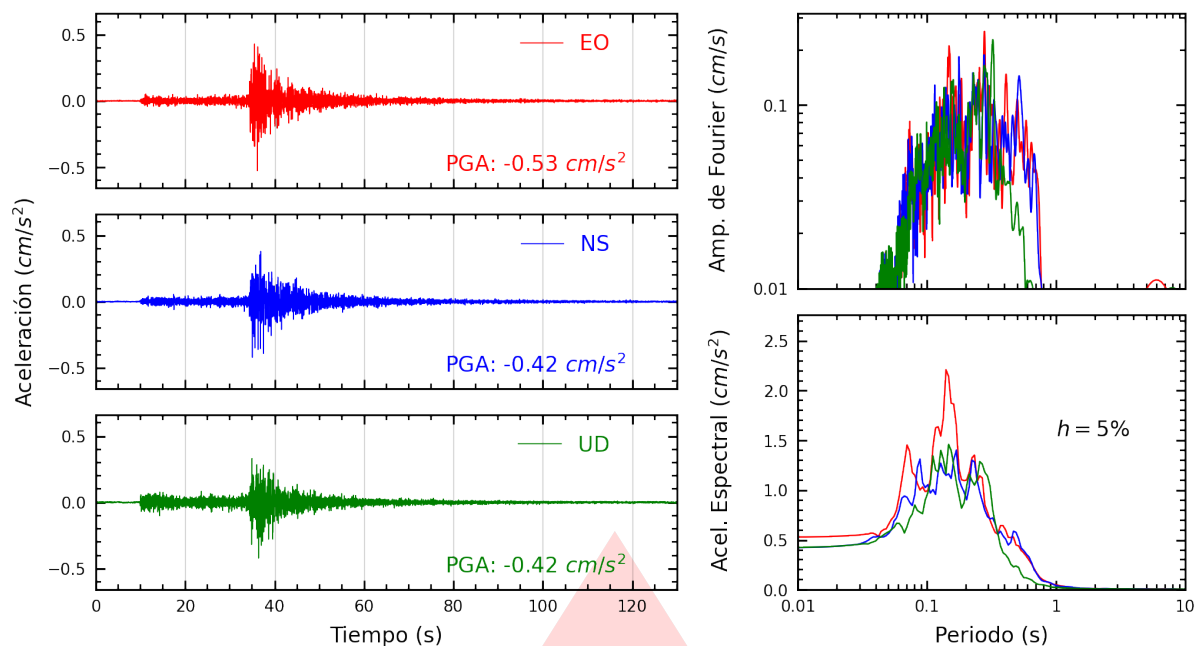


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)

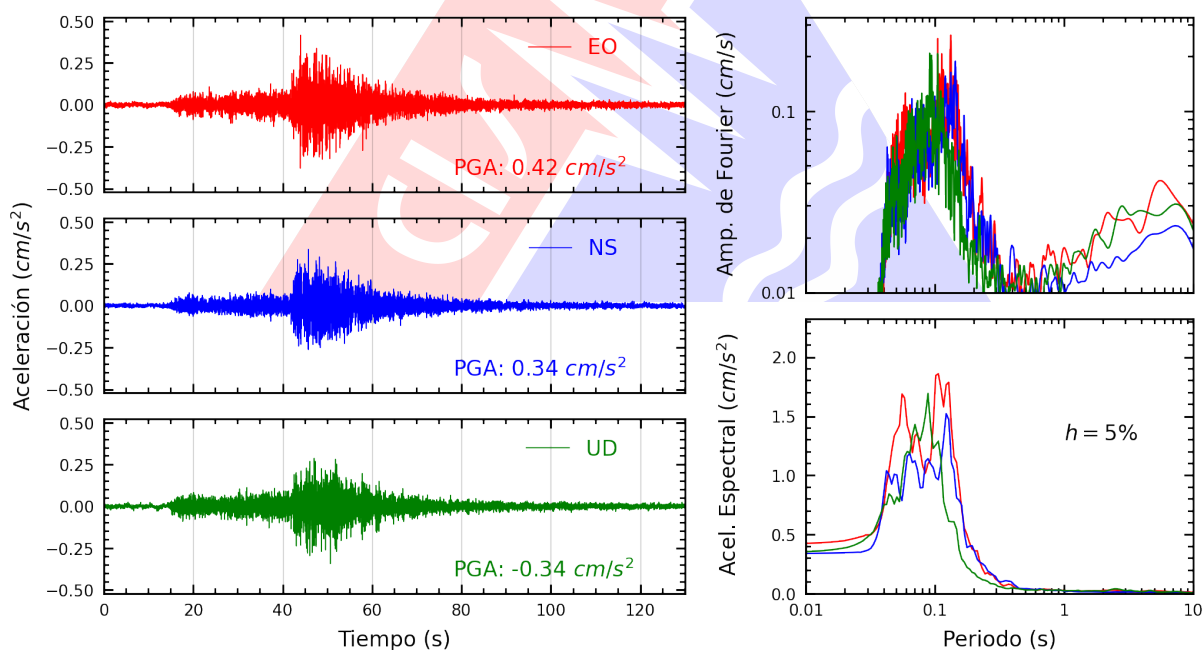


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)

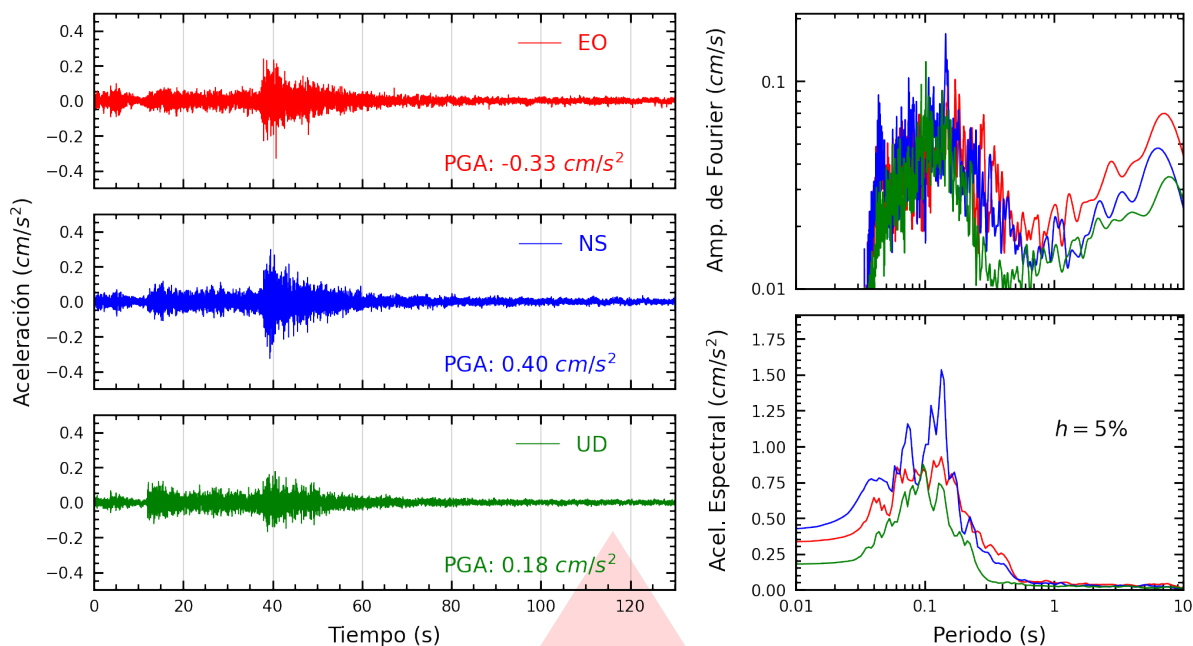


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)

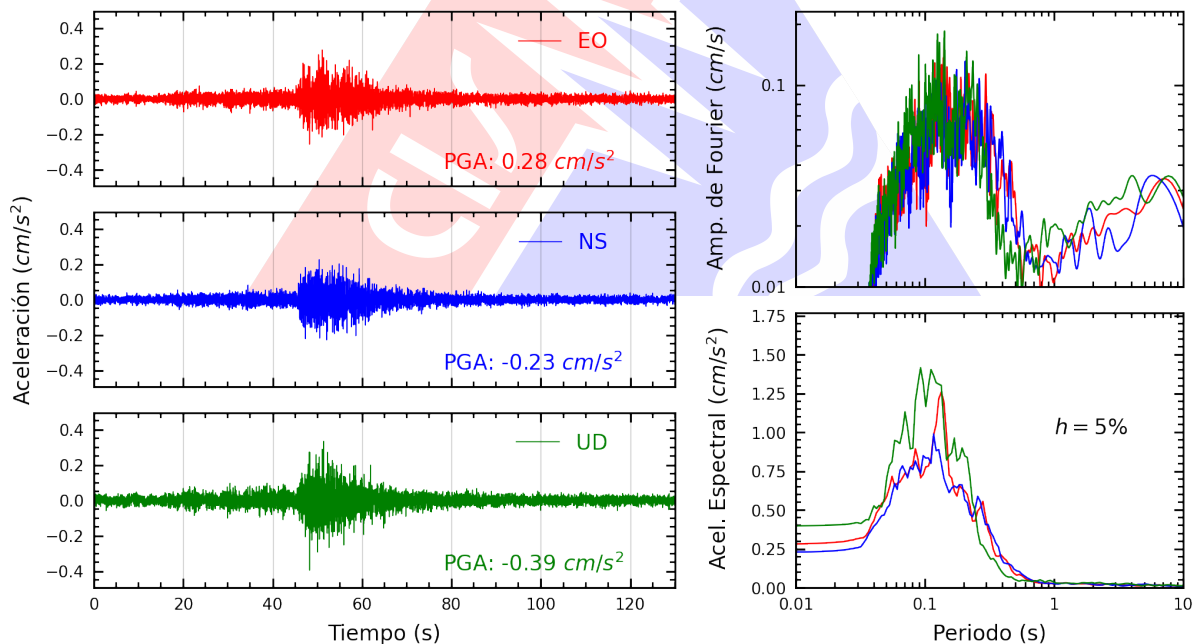


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)

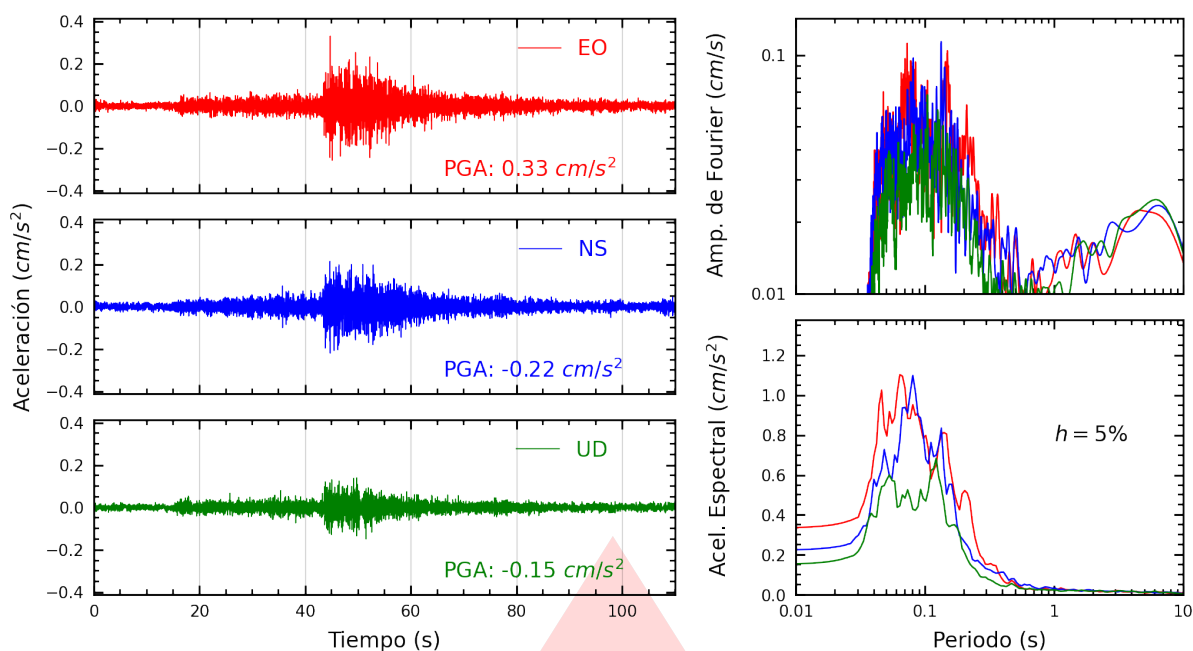


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)

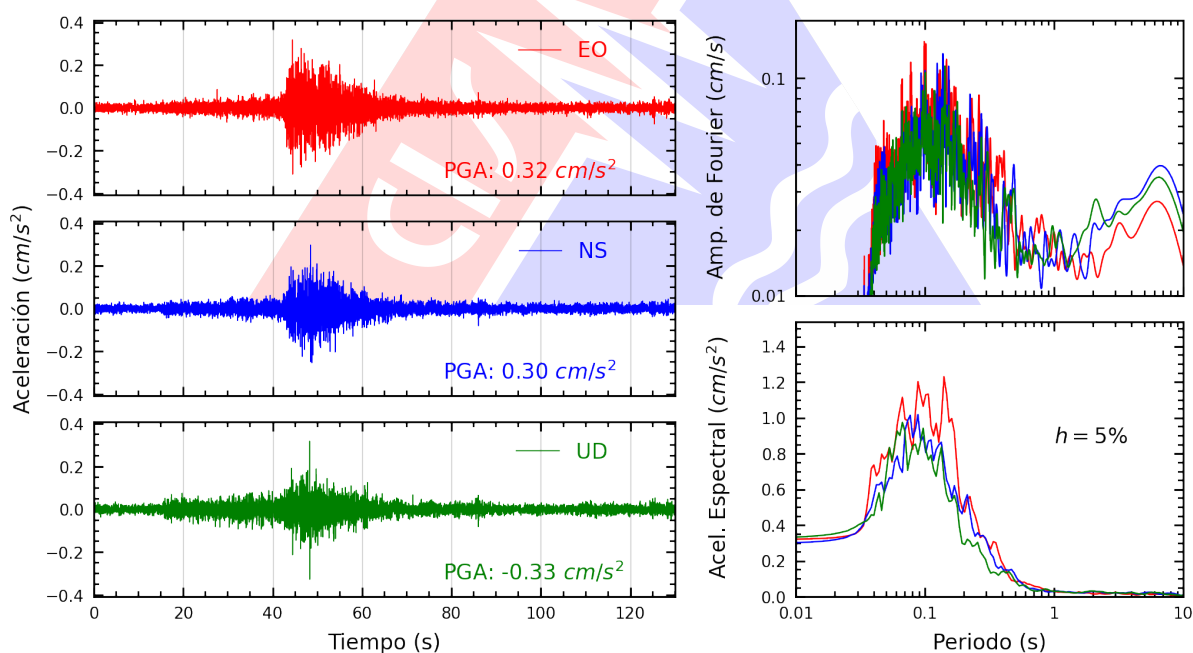


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)

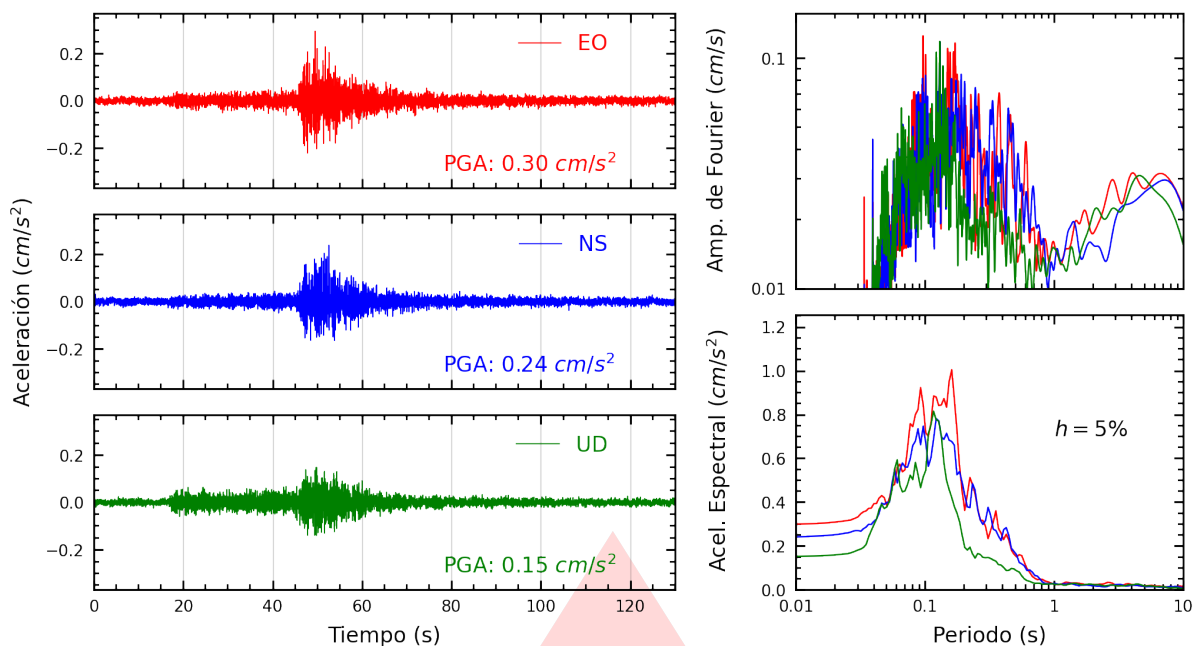


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)

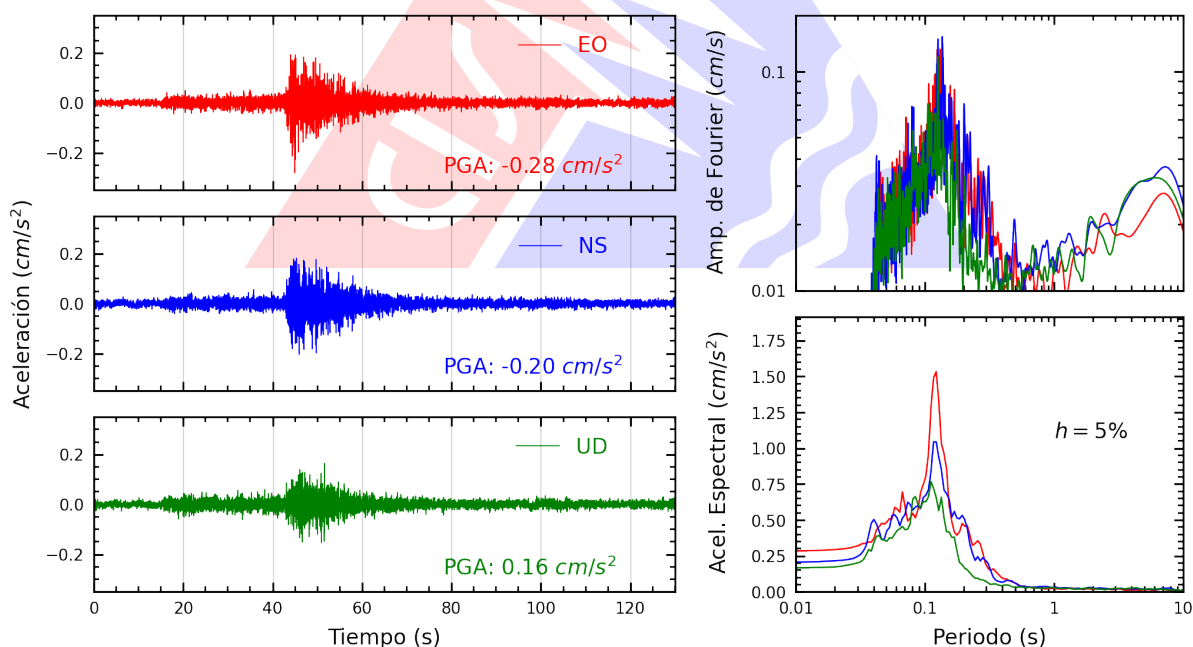


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)

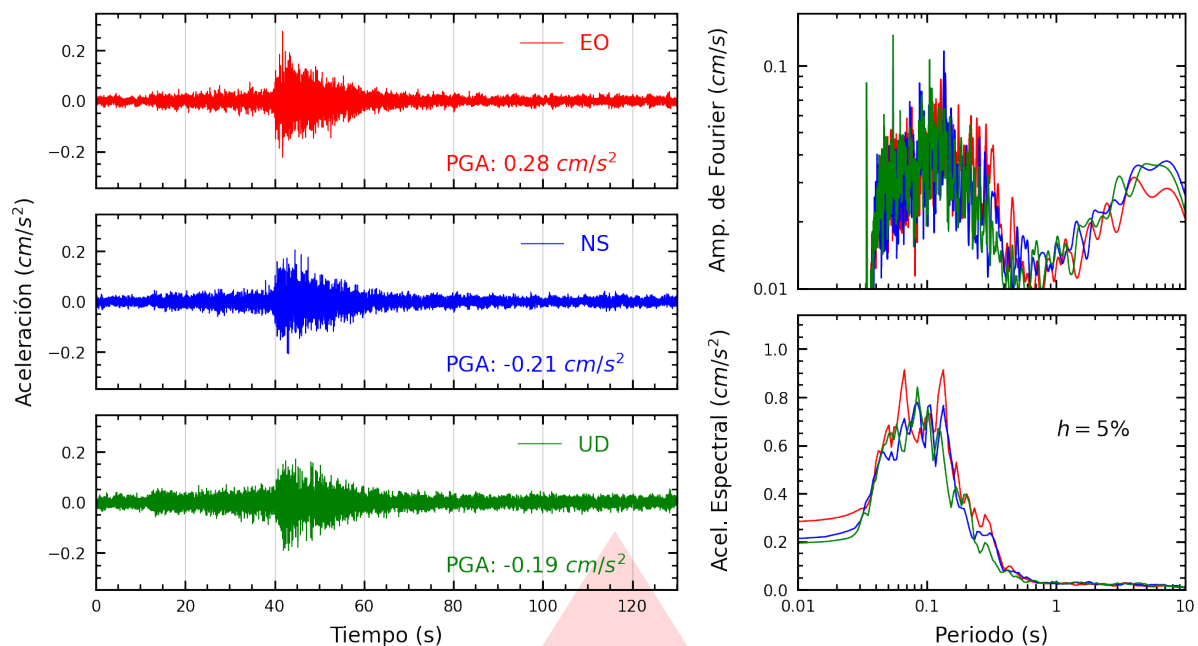


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)

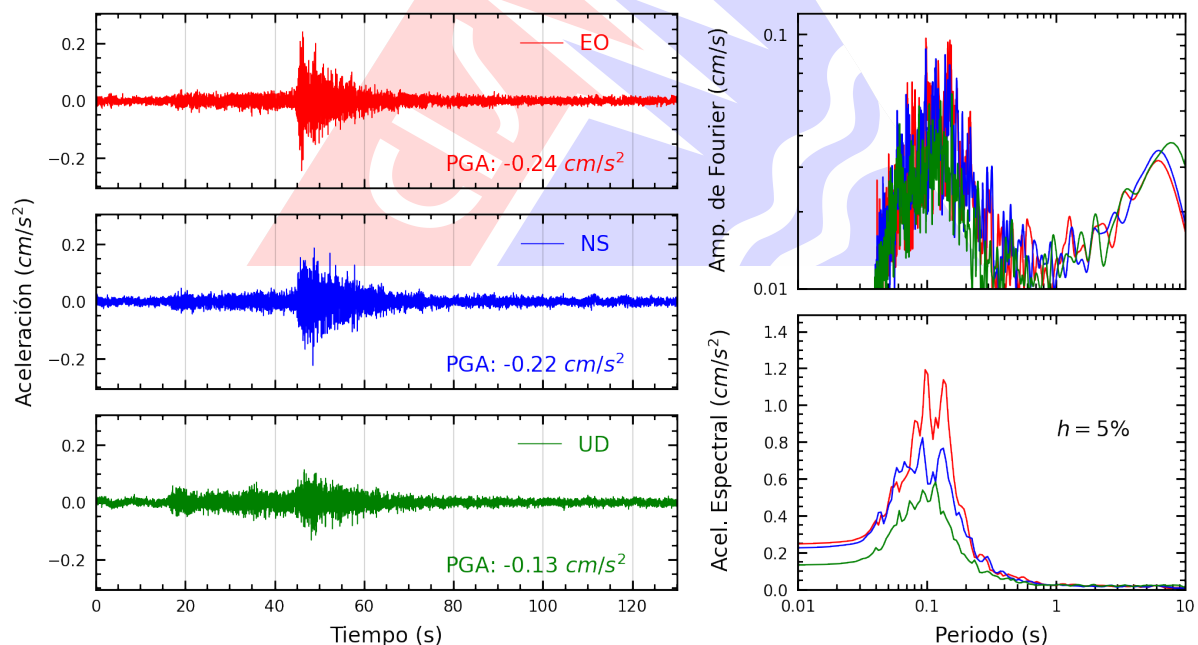


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)

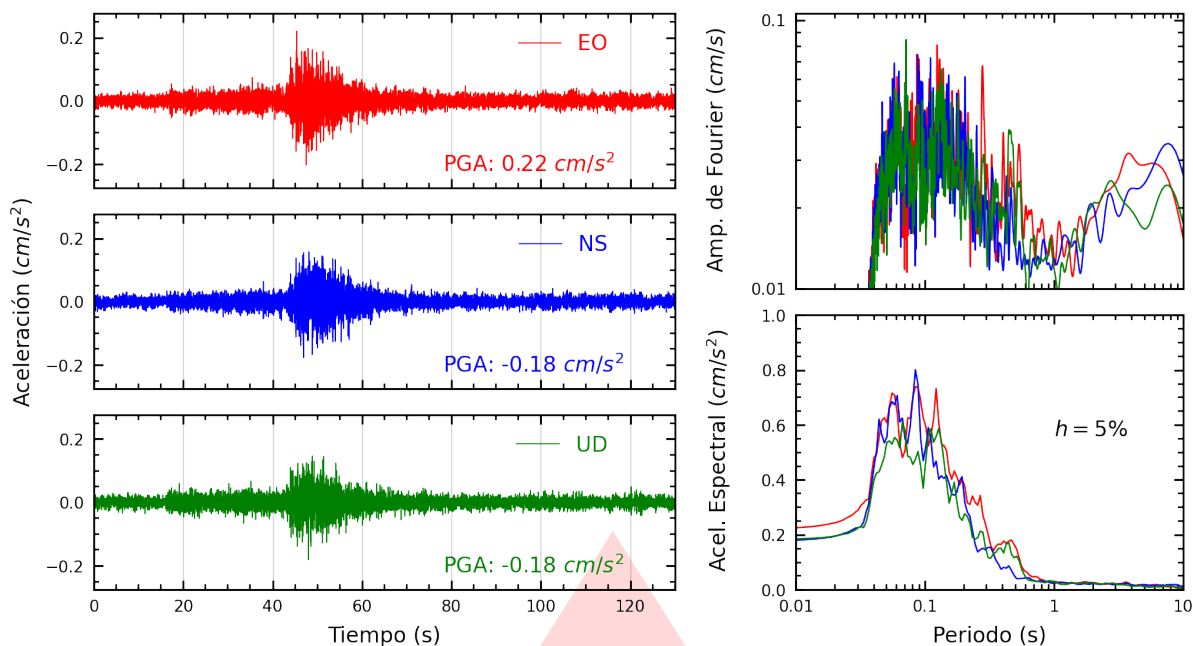


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Pnao, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)

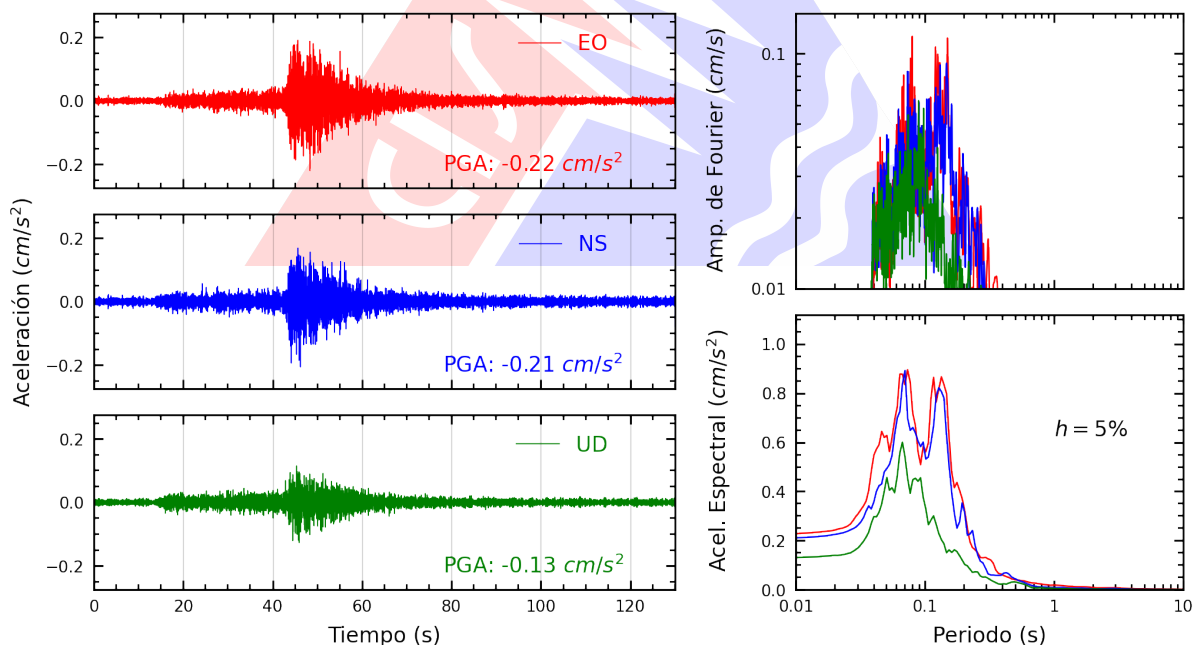


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Pnao, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)

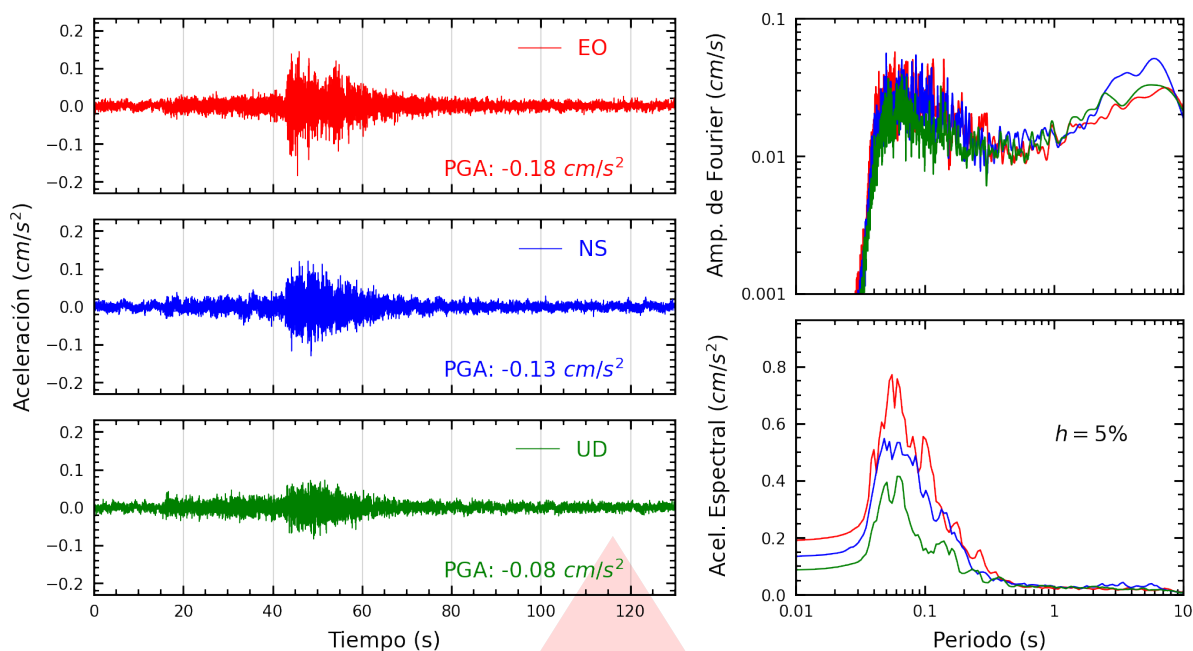


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)

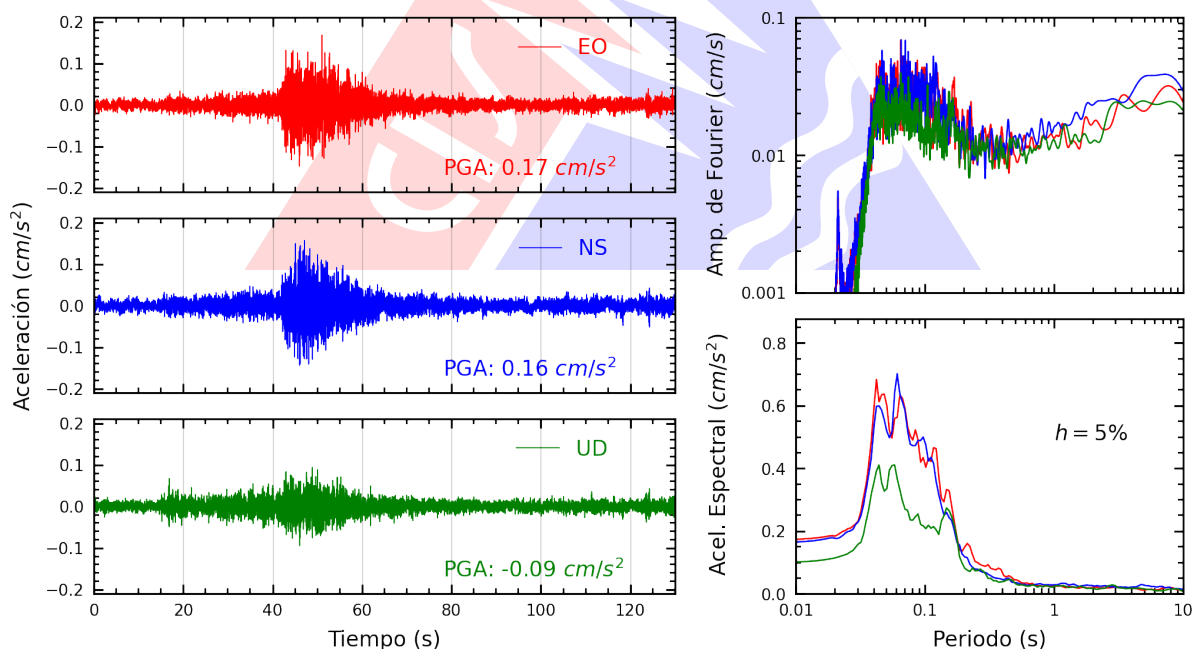


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)

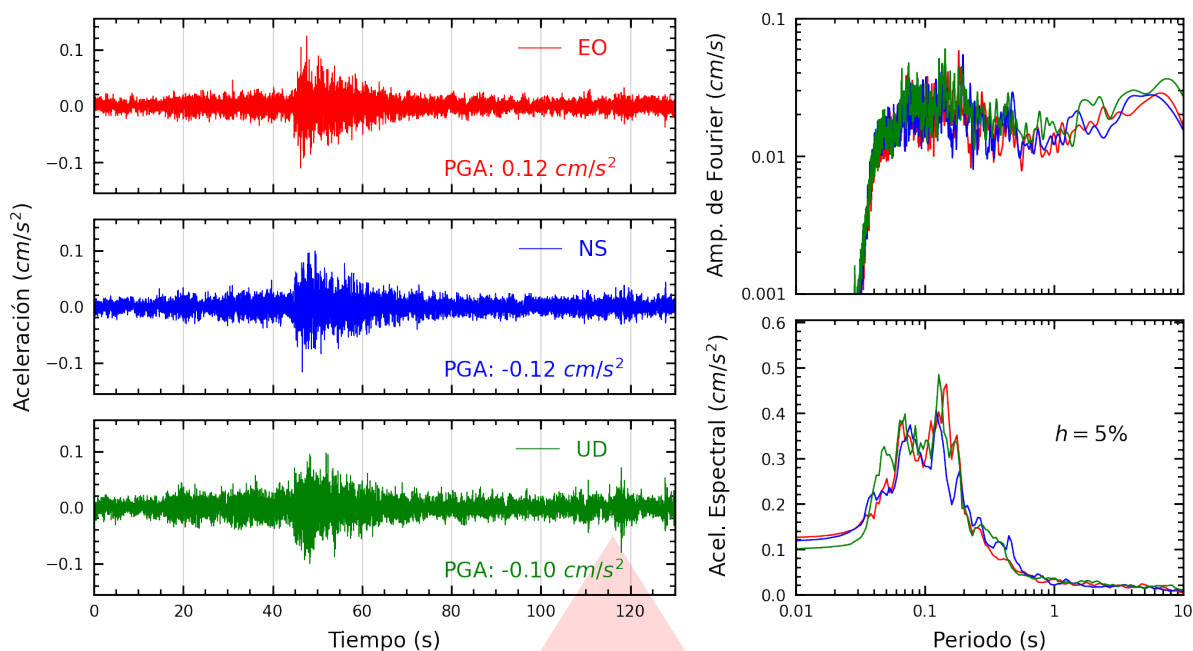


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)

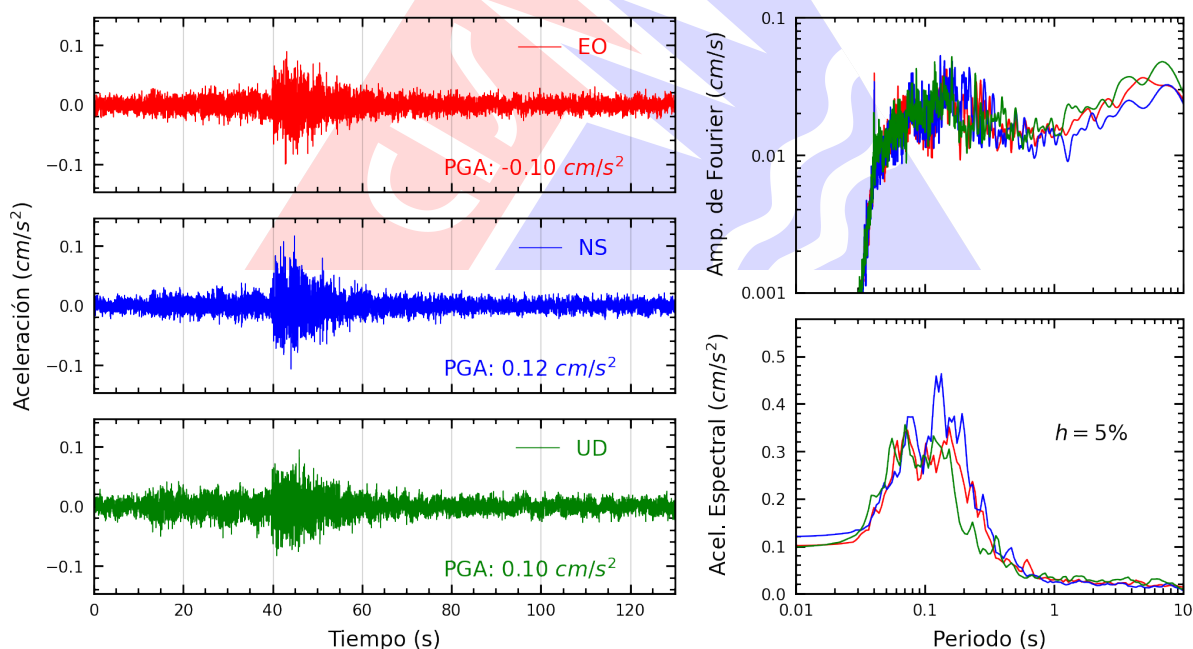


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)

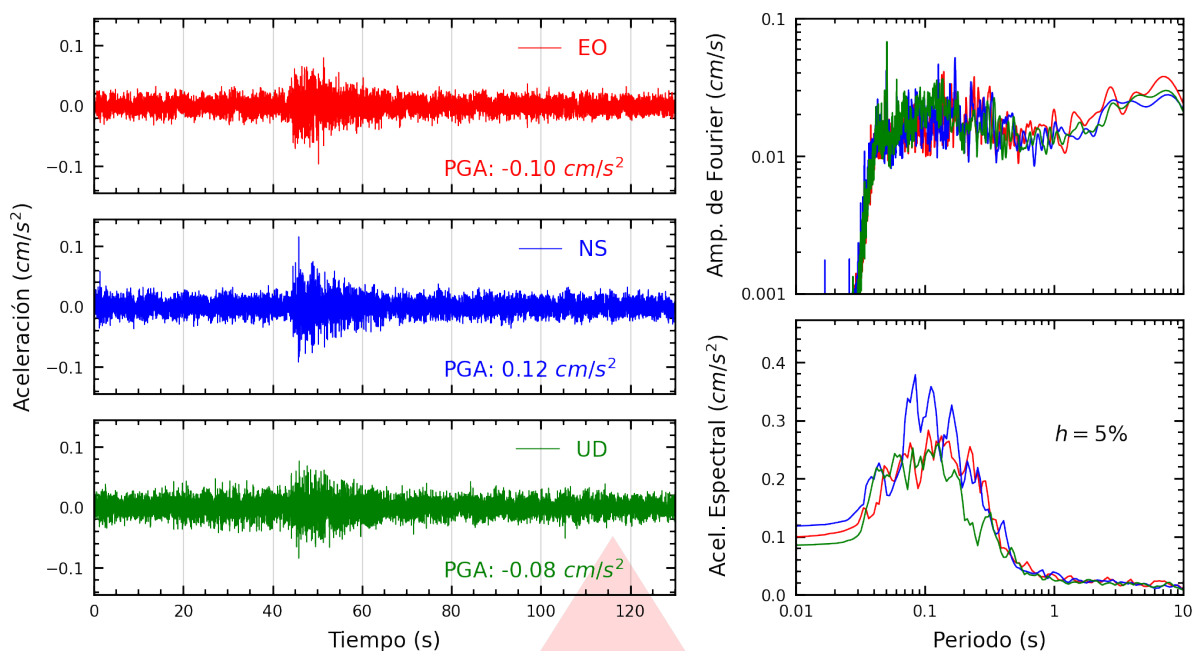


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)

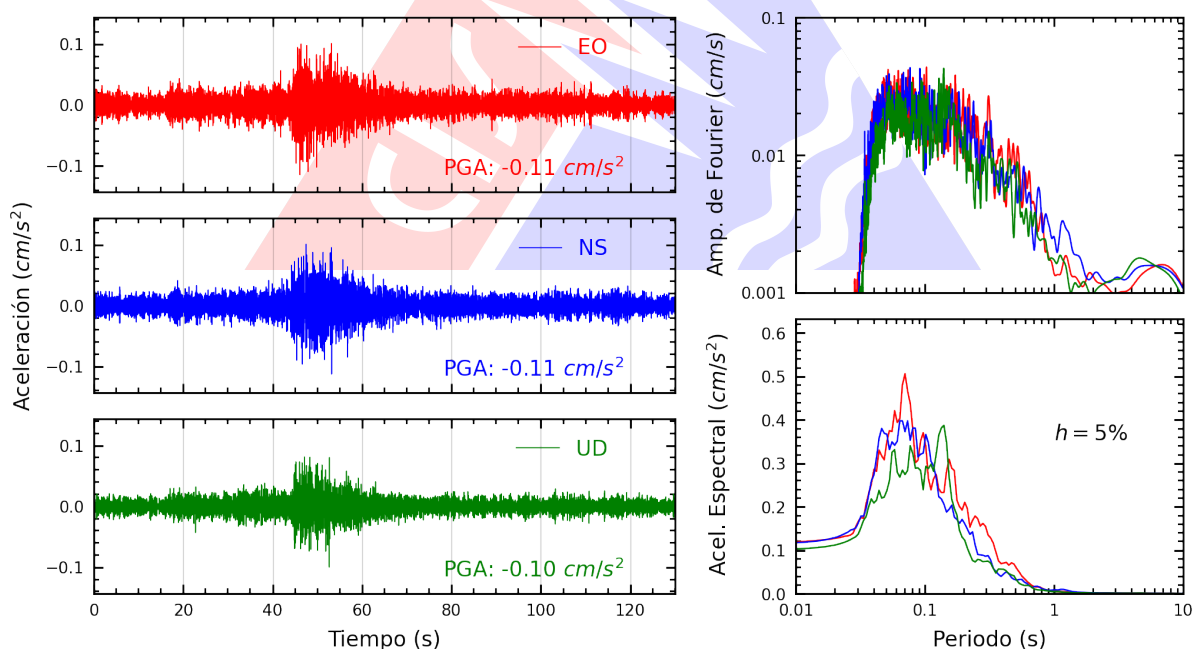


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)

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 Pano, Pachitea - Huánuco del 11 de agosto de 2026 a las 23:06:55 (hora local)	6
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 11 de agosto de 2026 a las 23:06:55 (hora local)	7
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAS. Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)	9
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)	9
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)	10
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)	10
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)	11
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)	11
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)	12
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)	13
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)	13



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)	14
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)	14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)	15
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)	15
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)	16
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)	16
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)	17
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)	17
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)	18
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)	18
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Pano, Pachitea - Huánuco del 2026-08-11, 23:06:55 (Hora local)	19

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 Panao, Pachitea - Huánuco del 11 de agosto de 2026 a las 23:06:55 (hora local)	3