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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 07 de noviembre de 2026

El 07 de noviembre de 2026 a las 00:36:54 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 21 km al SE de Panao, 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):	00:36:54
Hora UTC 0:	05:36:54
Latitud (°):	-10.01
Longitud (°):	-75.84
Profundidad (km):	143.0
Magnitud:	M4.3
Lugar de referencia:	21 km al SE de Panao, Pachitea - Huánuco

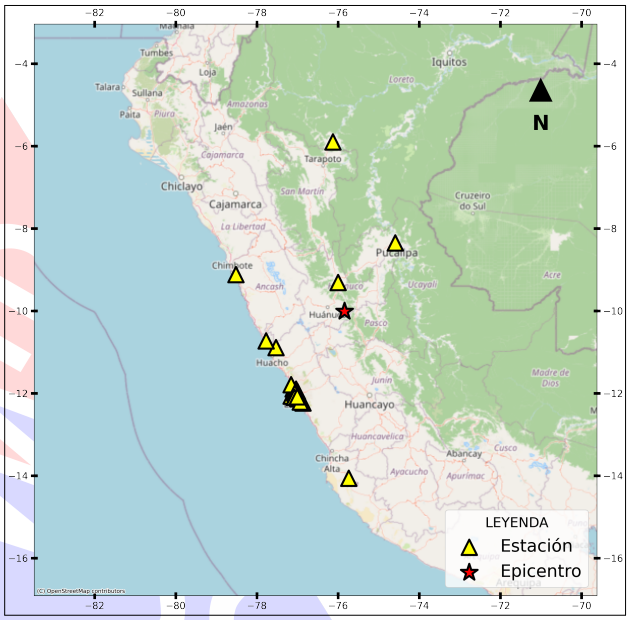

Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 29 estaciones en total, 19 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 08 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 02 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 -2.91 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

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 Panao, Pachitea - Huánuco del 07 de noviembre de 2026 a las 00:36:54 (hora local)

Red	**Código**	**Ubicación**	**Dist. Epi.** (km)	**Canal**	**PGA** (cm/s^2)
PG	UNAS	Universidad Nacional Agraria de la Selva, Leoncio Prado, Huánuco	79.79	EO	-2.91
				NS	2.53
				UD	1.60
CM	DHNPE	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	271.39	EO	-1.92
				NS	1.69
				UD	-0.68
PG	UNAAA	Universidad Nacional Autonoma de Alto Amazonas, Yurimaguas, Loreto	458.44	EO	-0.61
				NS	-1.66
				UD	-0.92
SC	SCICA	Gerencia Zonal SENCICO, Ica, Ica	450.43	EO	0.61
				NS	-0.86
				UD	-1.44
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	260.57	EO	0.82
				NS	-0.85
				UD	-0.50
CM	SROSA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	245.96	EO	-0.76
				NS	-0.68
				UD	0.56
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	255.40	EO	-0.59
				NS	-0.50
				UD	-0.42
CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	248.70	EO	-0.43
				NS	-0.47
				UD	0.58
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	273.39	EO	-0.48
				NS	-0.54
				UD	-0.38

CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	255.14	EO	0.42
				NS	-0.47
				UD	0.24
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	252.61	EO	-0.43
				NS	0.33
				UD	-0.28
PG	UNS	Universidad Nacional del Santa, Nuevo Chimbote, Ancash	313.66	EO	0.32
				NS	0.40
				UD	-0.20
PG	UNIA	Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Pucallpa, Ucayali	231.44	EO	0.34
				NS	0.26
				UD	-0.16
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	211.56	EO	-0.28
				NS	0.23
				UD	0.21
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	258.02	EO	-0.28
				NS	0.21
				UD	0.11
PG	UNAB	Universidad Nacional de Barranca, Barranca, Lima	229.22	EO	-0.16
				NS	-0.21
				UD	-0.27
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	258.92	EO	0.26
				NS	-0.27
				UD	0.19
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	261.03	EO	0.24
				NS	-0.23
				UD	0.13
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	260.41	EO	0.23
				NS	0.23
				UD	0.20
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	268.47	EO	-0.16
				NS	0.22
				UD	0.13

CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	272.60	EO	0.20
				NS	0.21
				UD	-0.20
CM	JALVA	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	260.25	EO	-0.19
				NS	0.17
				UD	-0.14
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	264.07	EO	0.18
				NS	0.13
				UD	-0.09
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	252.12	EO	0.14
				NS	-0.18
				UD	-0.11
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	259.61	EO	0.15
				NS	0.13
				UD	0.07
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	254.65	EO	-0.15
				NS	-0.15
				UD	0.12
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	268.55	EO	-0.14
				NS	-0.14
				UD	0.10
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingenieria Civil, Magdalena del Mar, Lima	269.49	EO	-0.10
				NS	-0.09
				UD	0.12
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	264.74	EO	-0.10
				NS	-0.10
				UD	0.08

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 07 de noviembre de 2026 a las 00:36:54 (hora local)

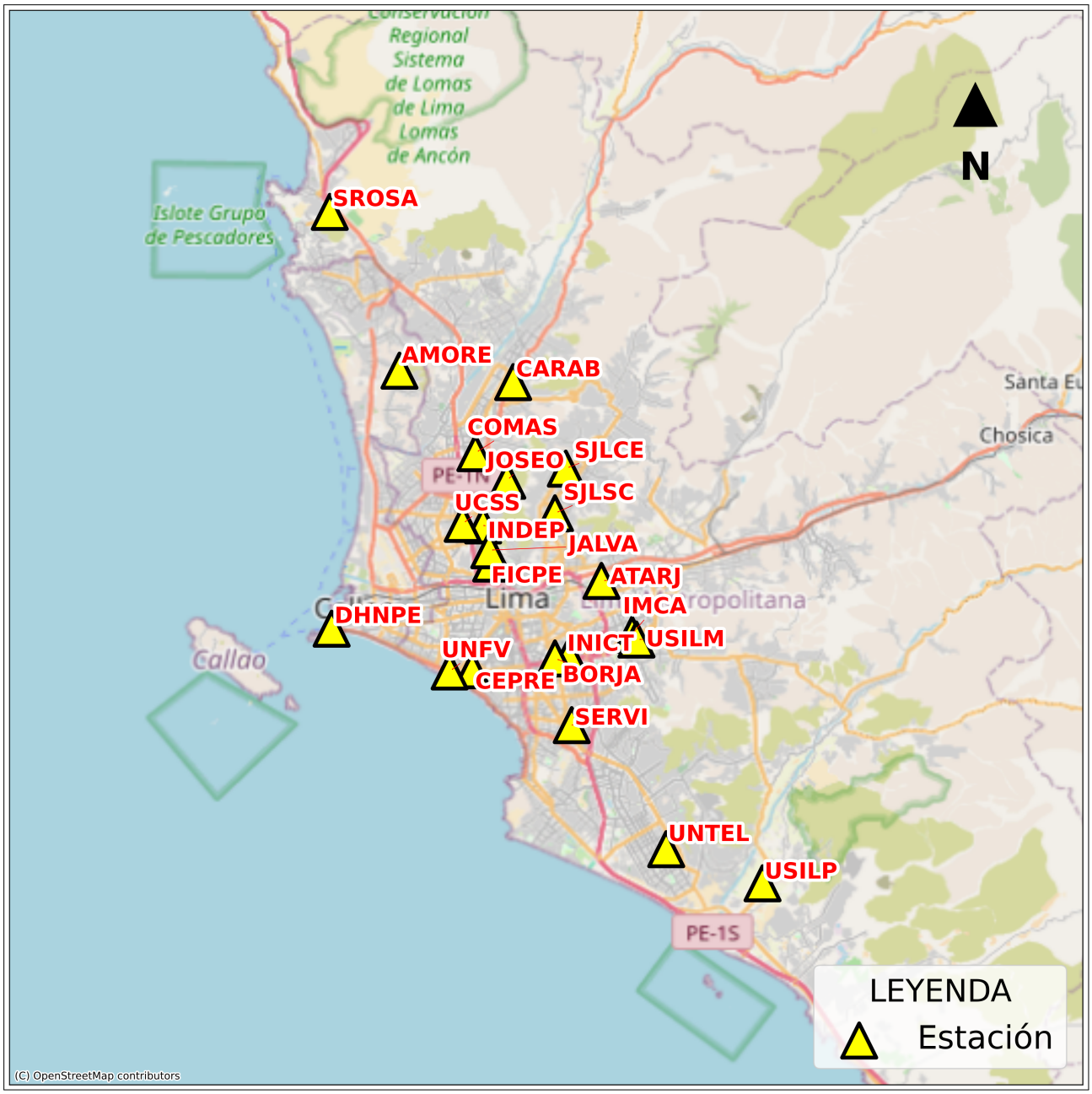

Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 07 de noviembre de 2026 a las 00:36:54 (hora local)

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

ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

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

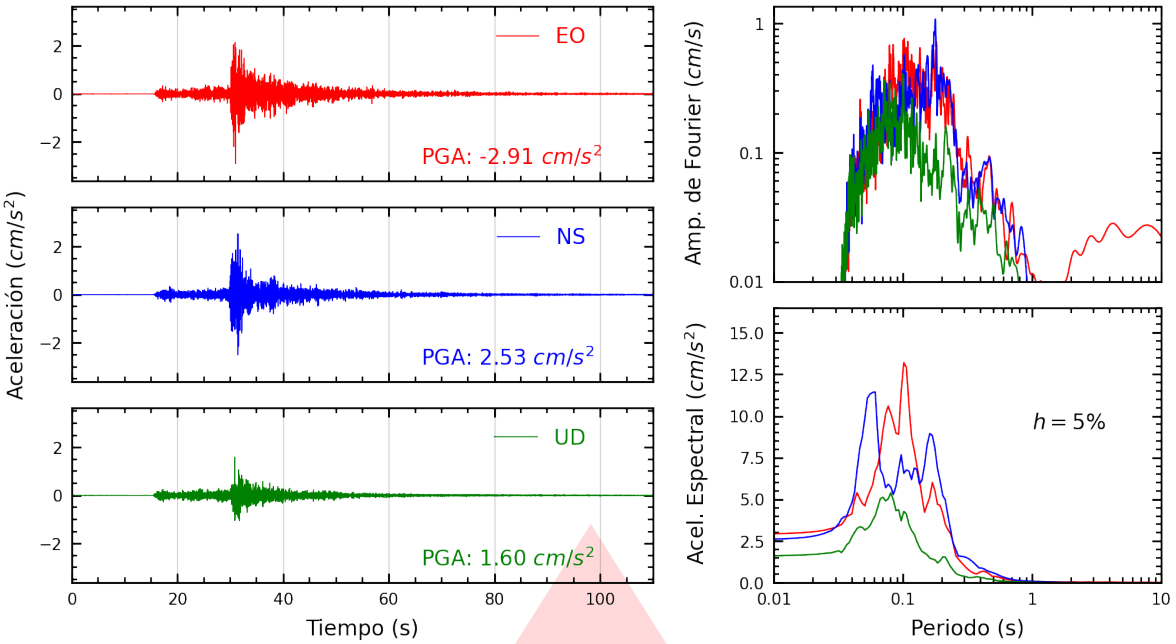

Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAS. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

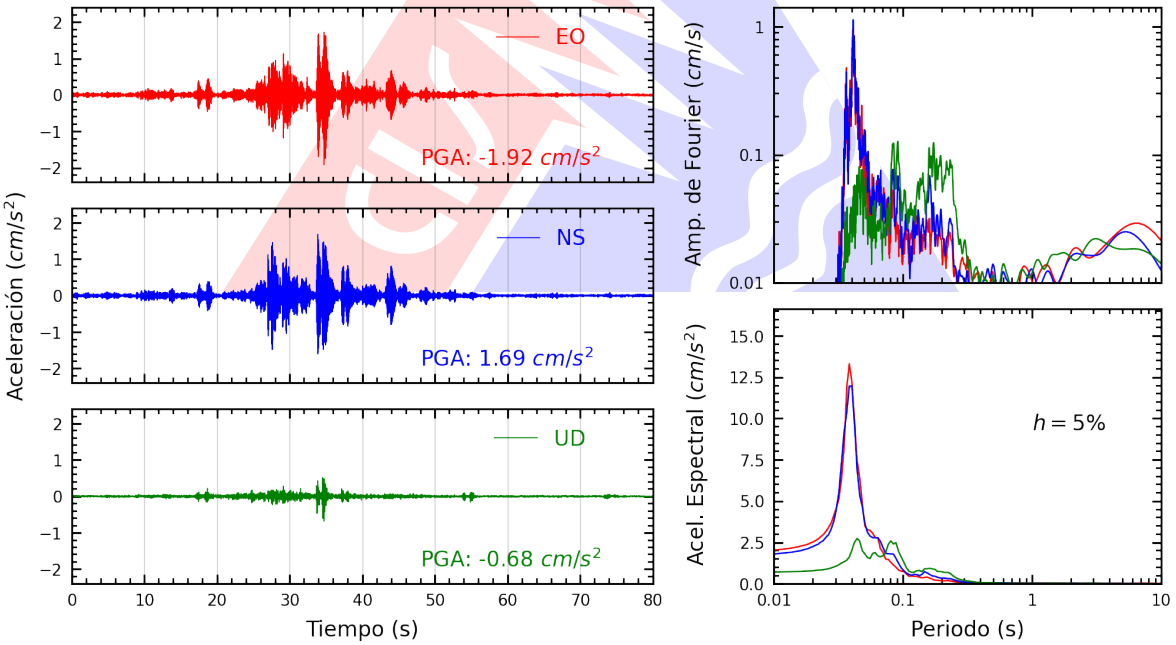

Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

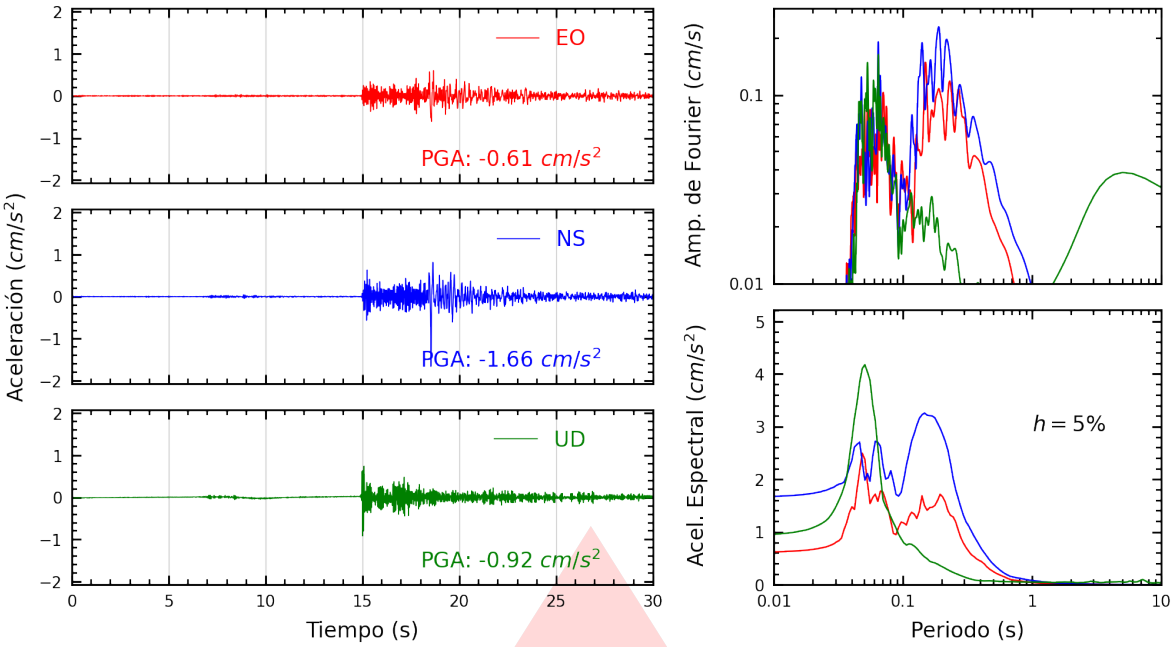

Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAAA. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

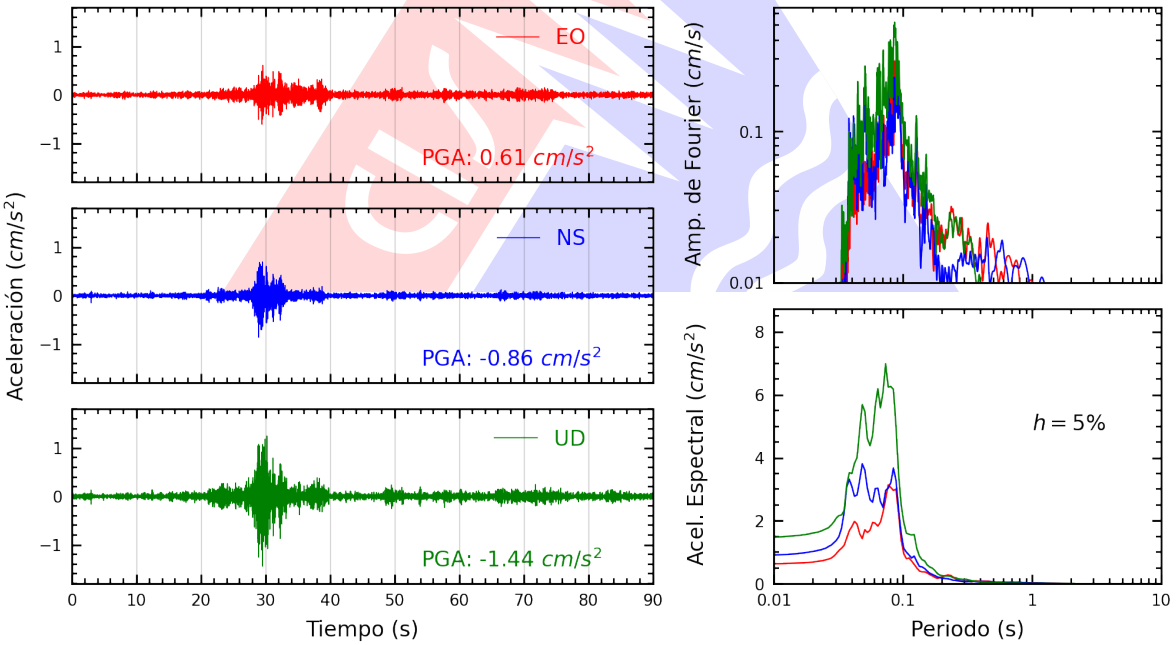

Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

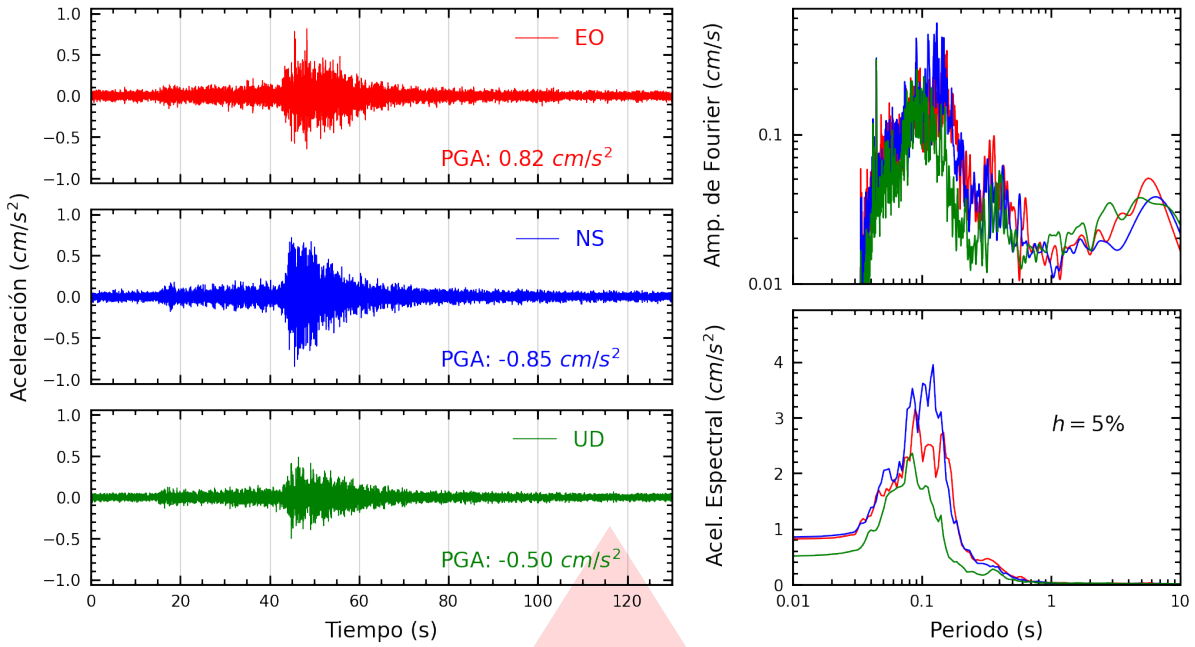

Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

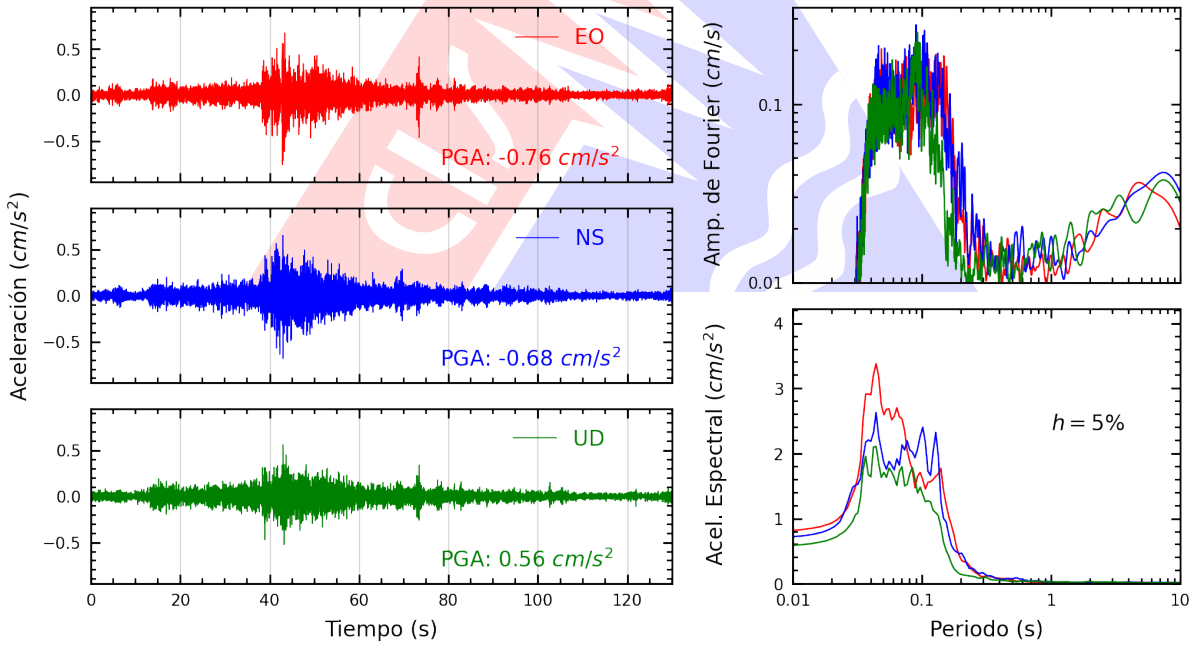

Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

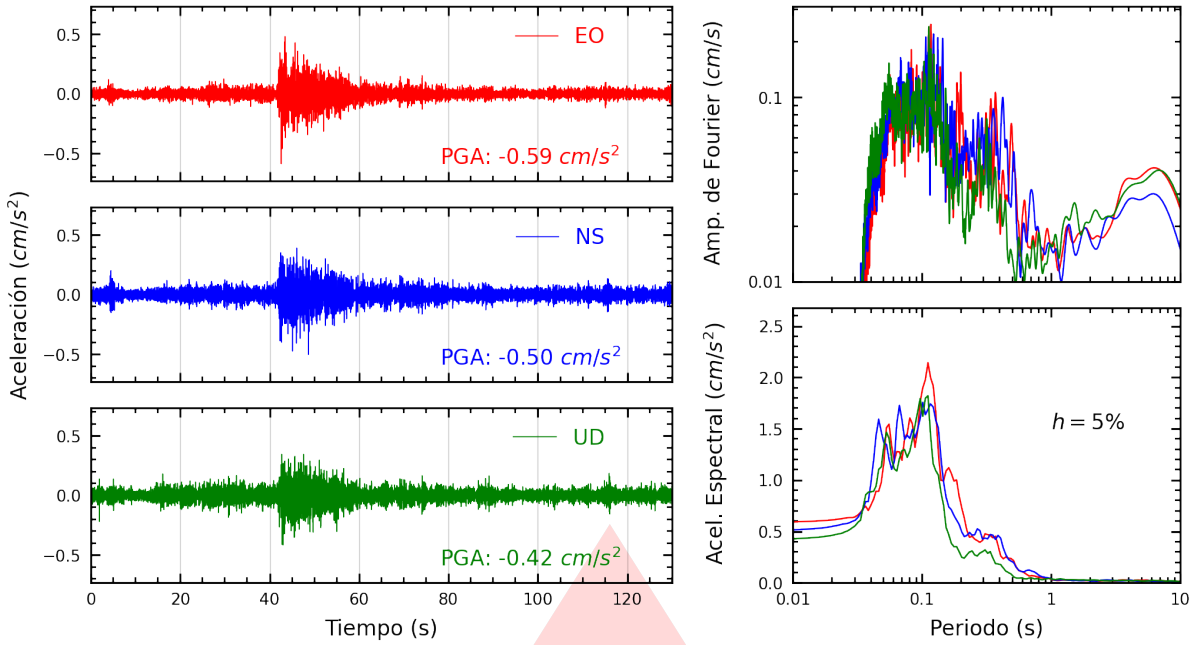

Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

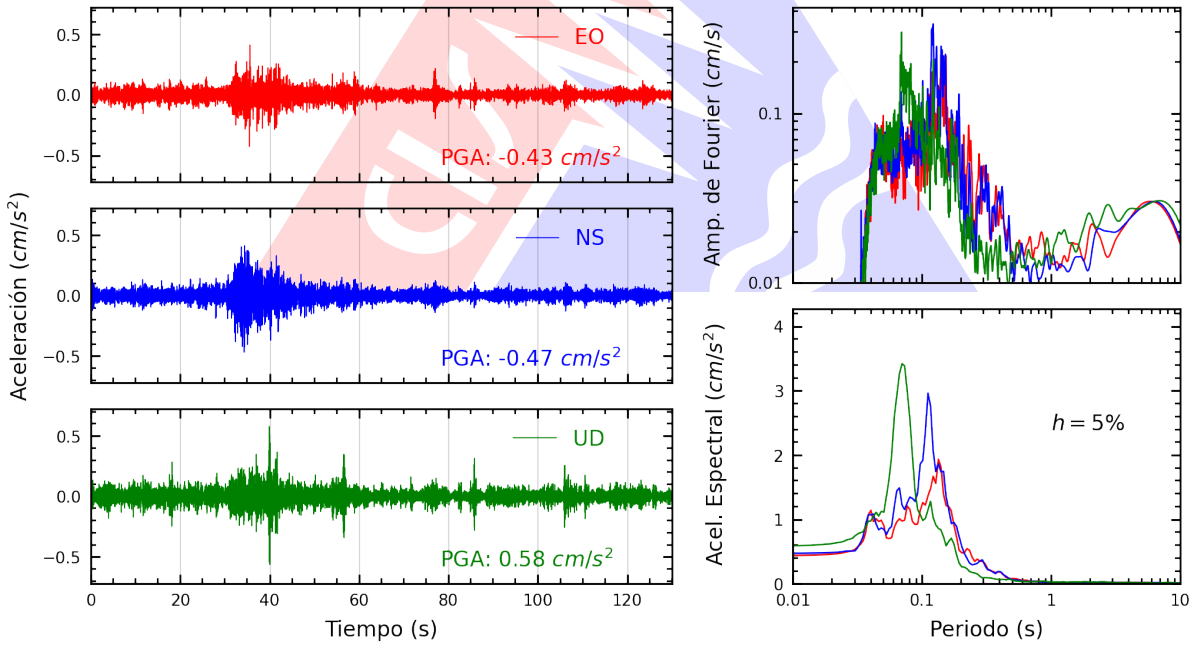

Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

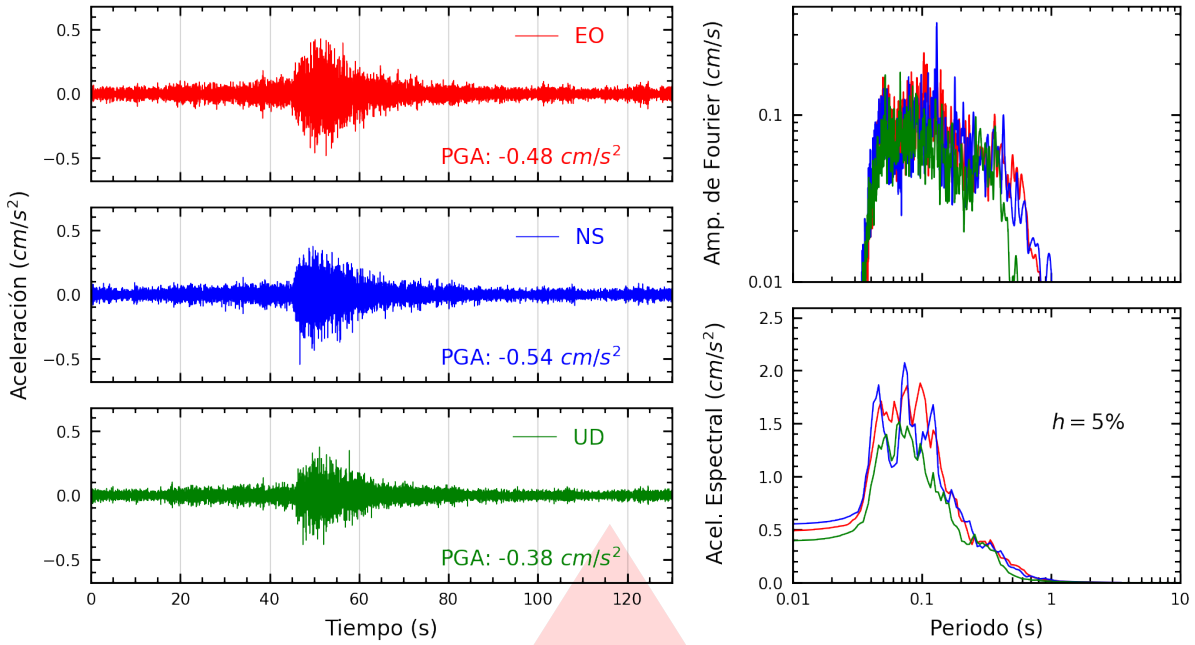

Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

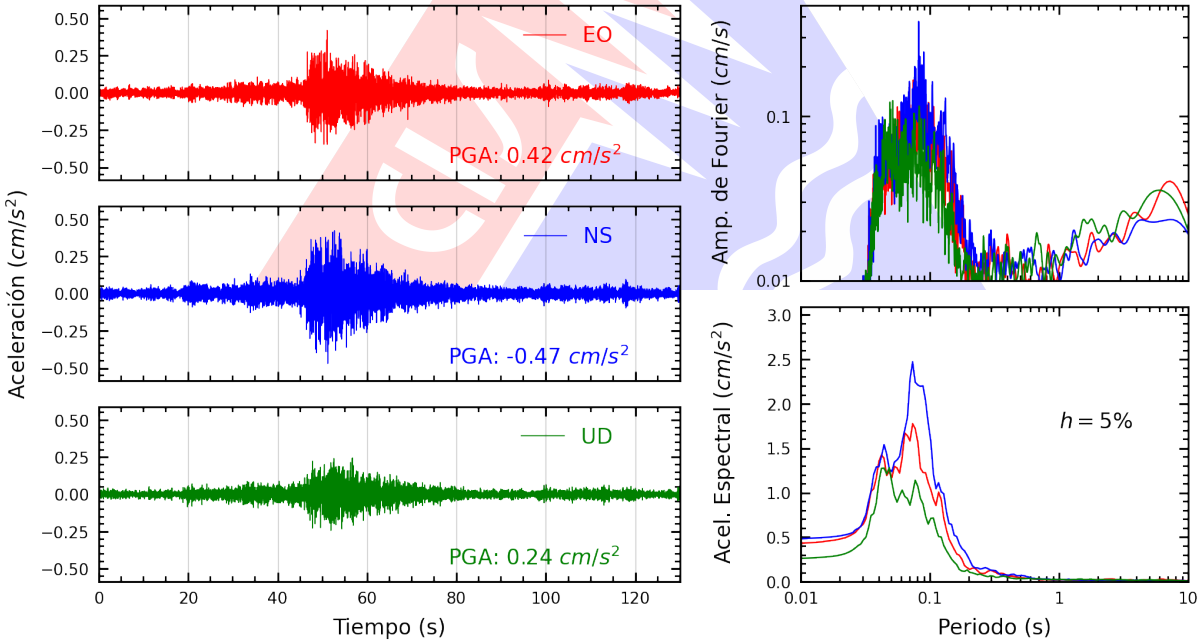

Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

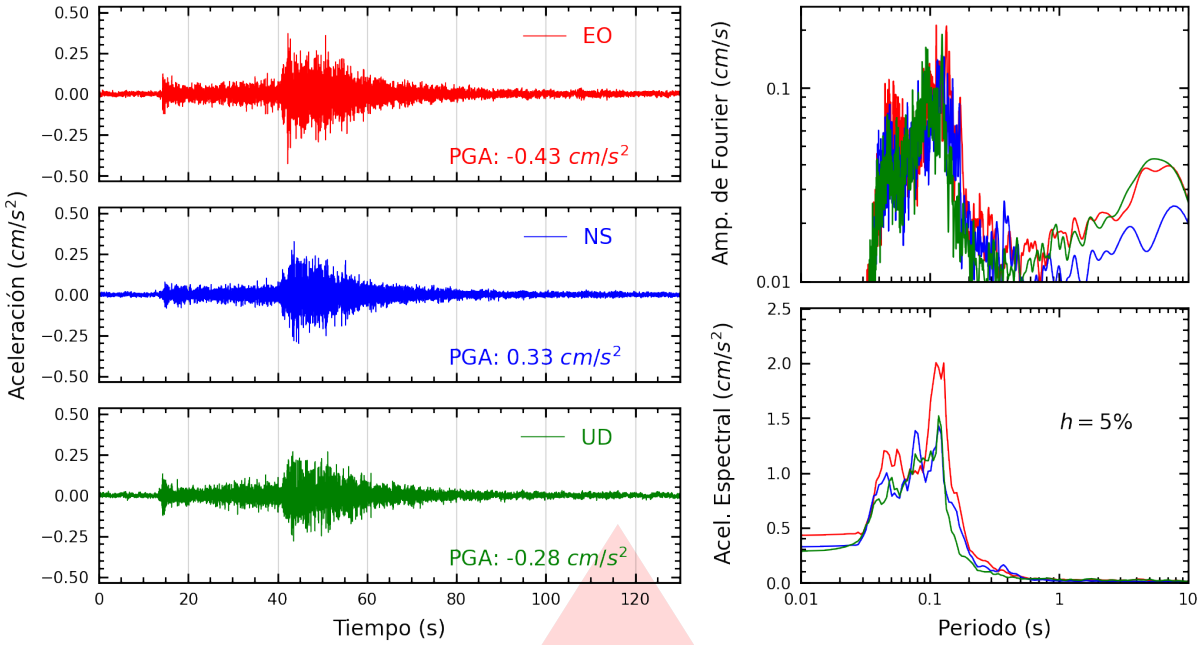

Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

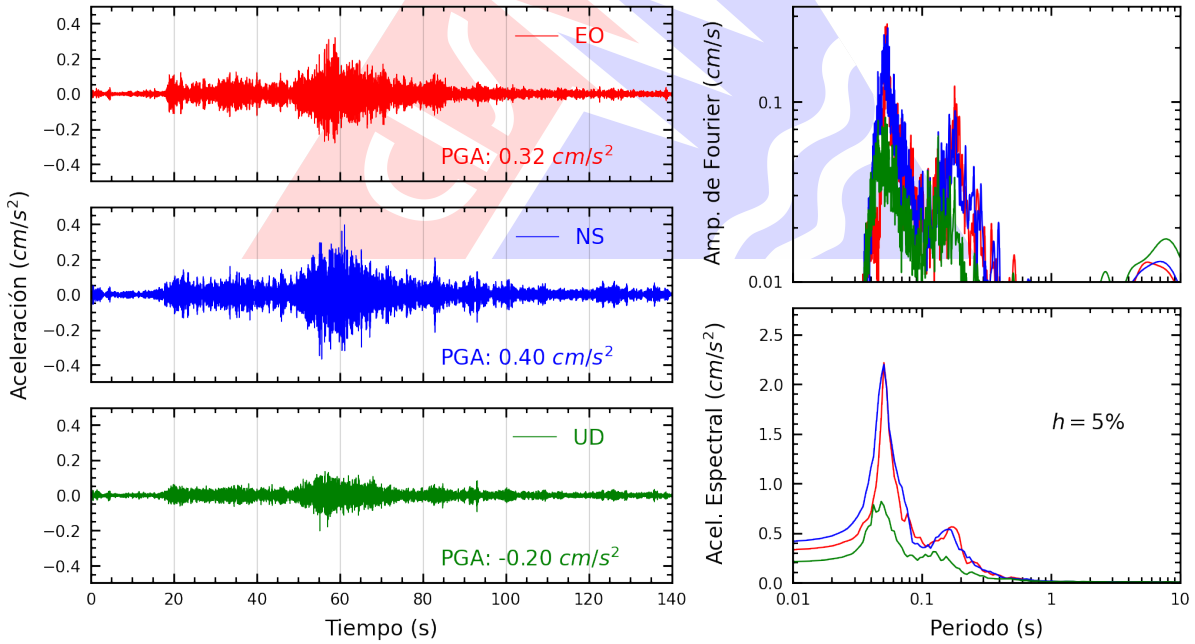

Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNS. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

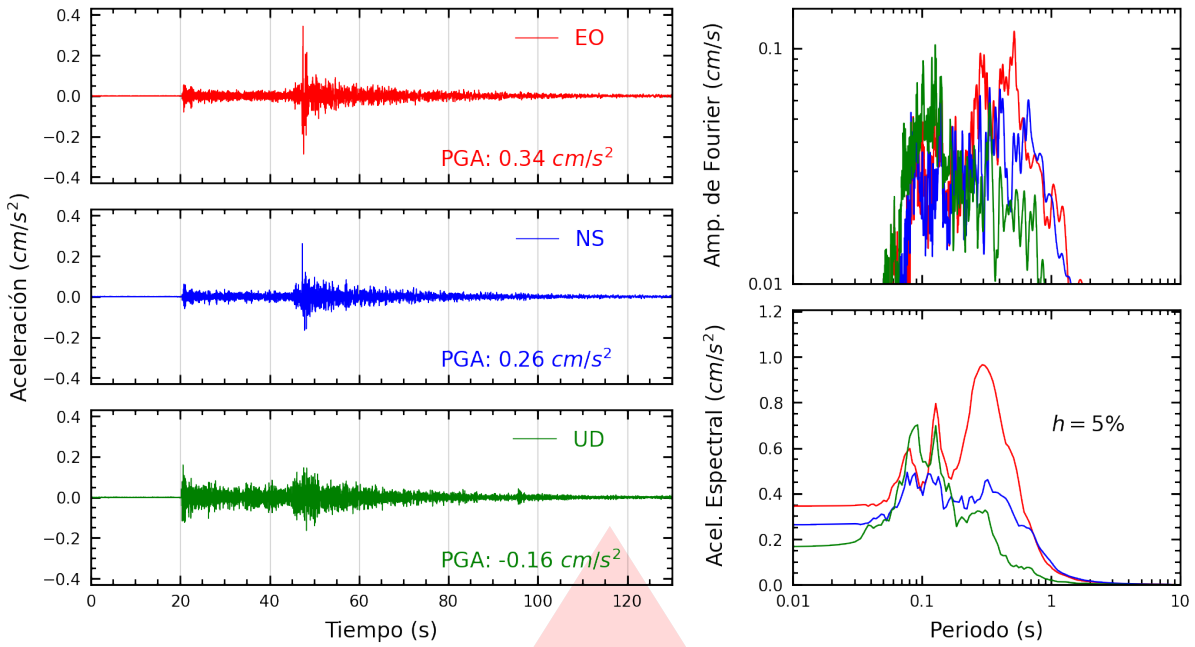

Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

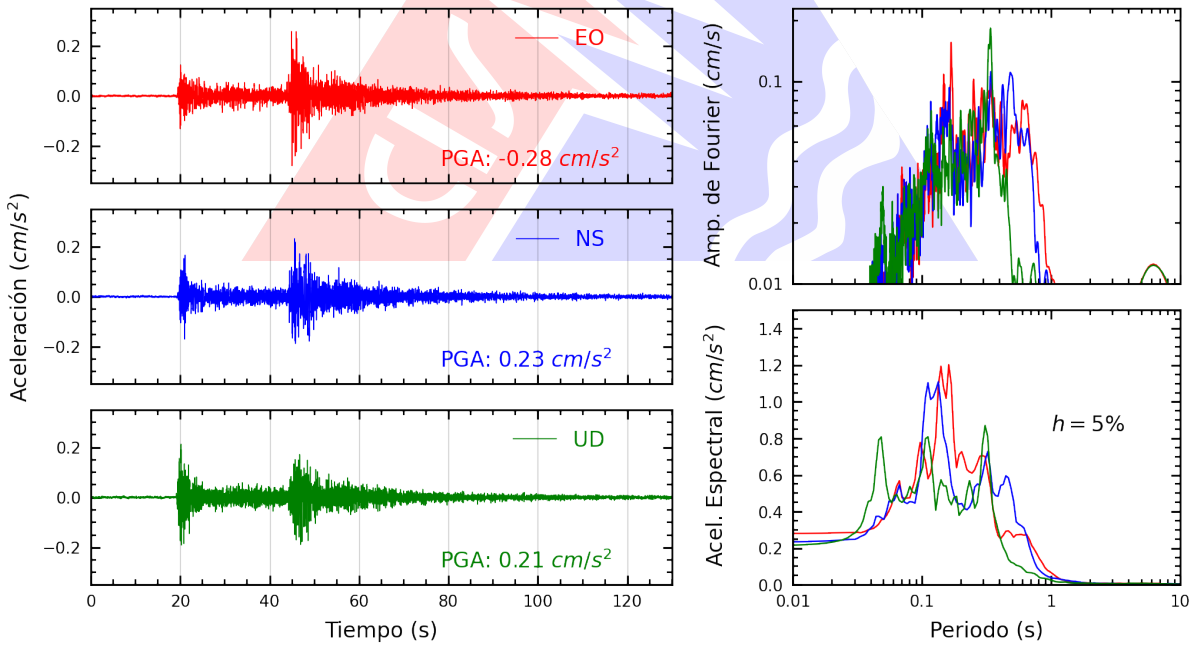

Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

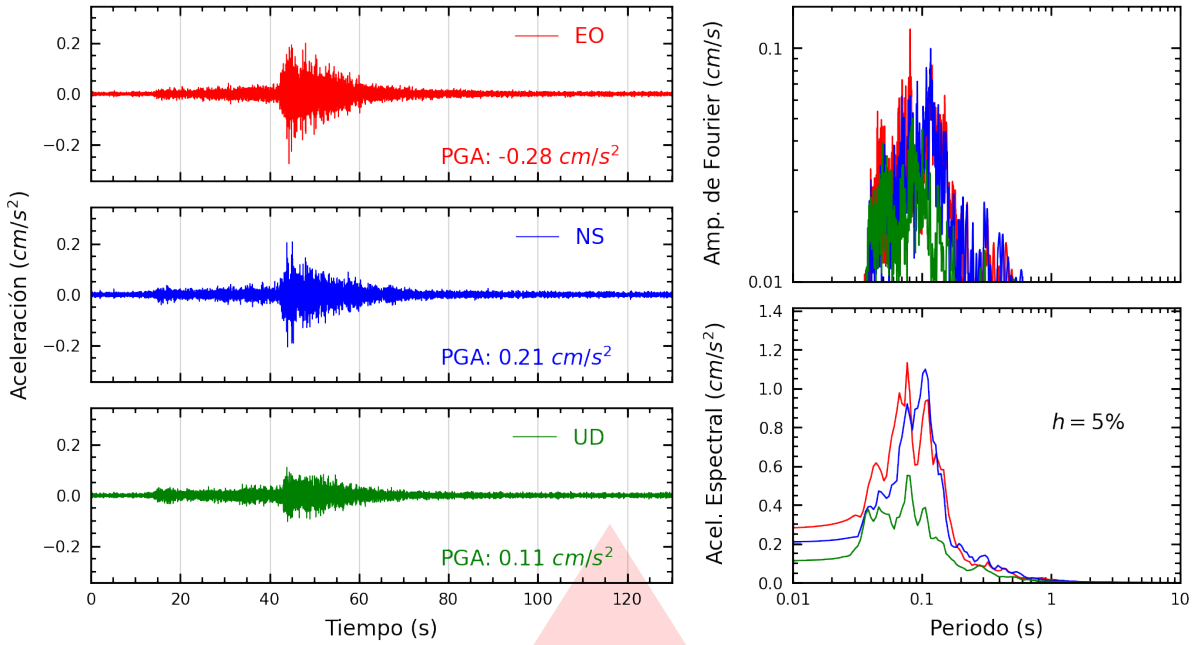

Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

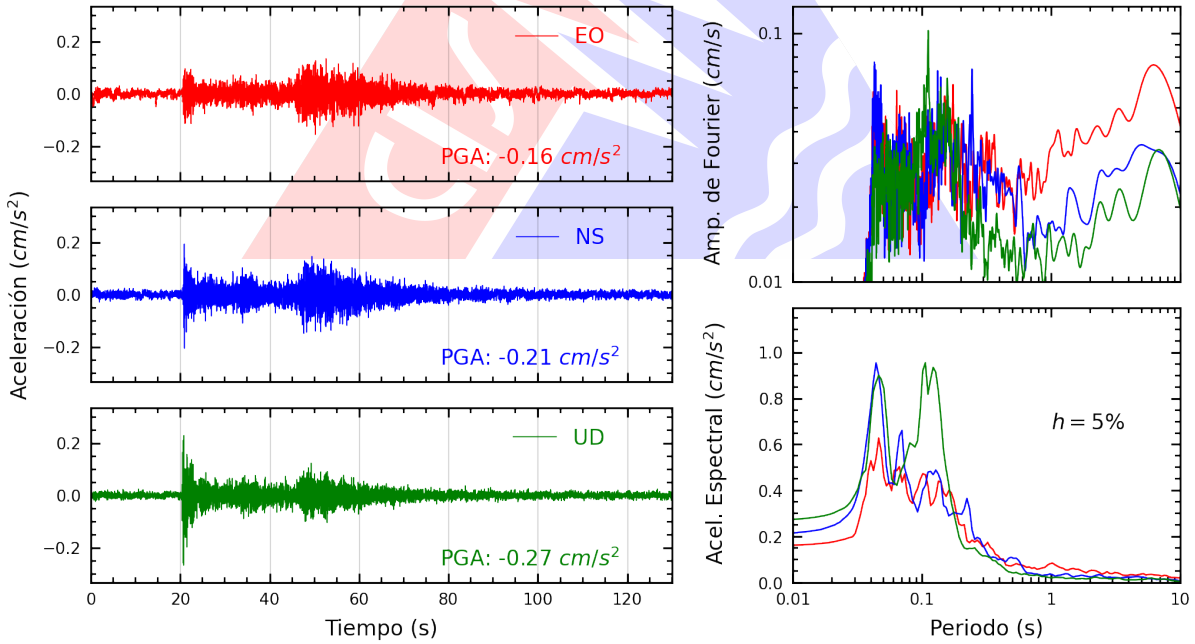

Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

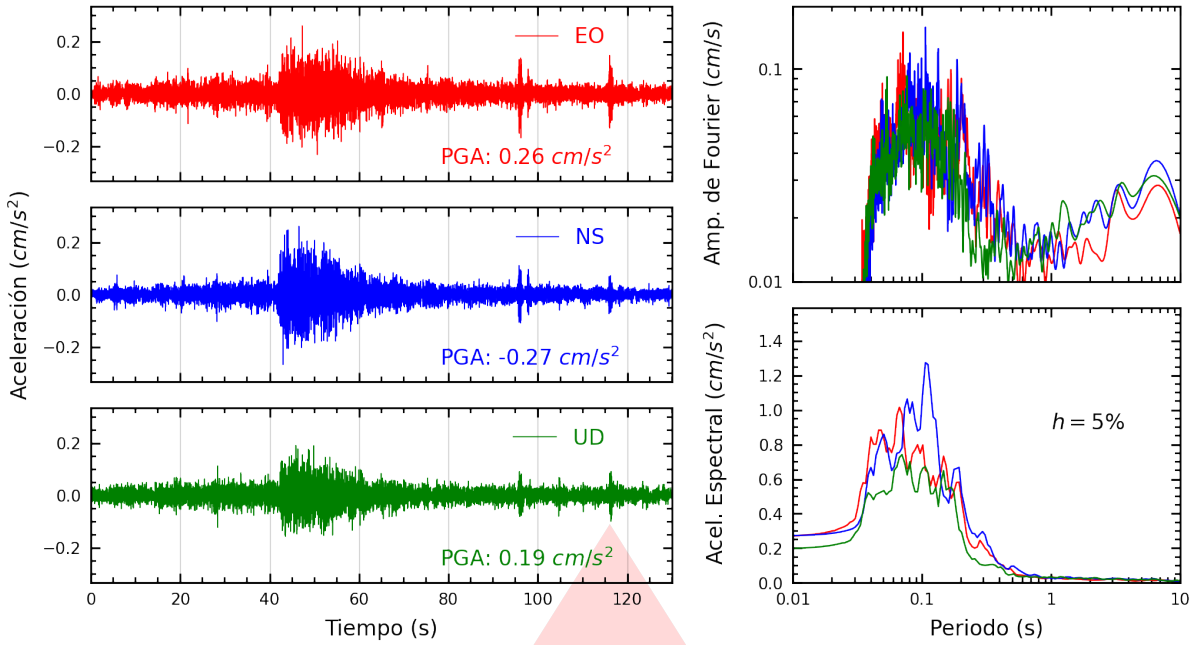

Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

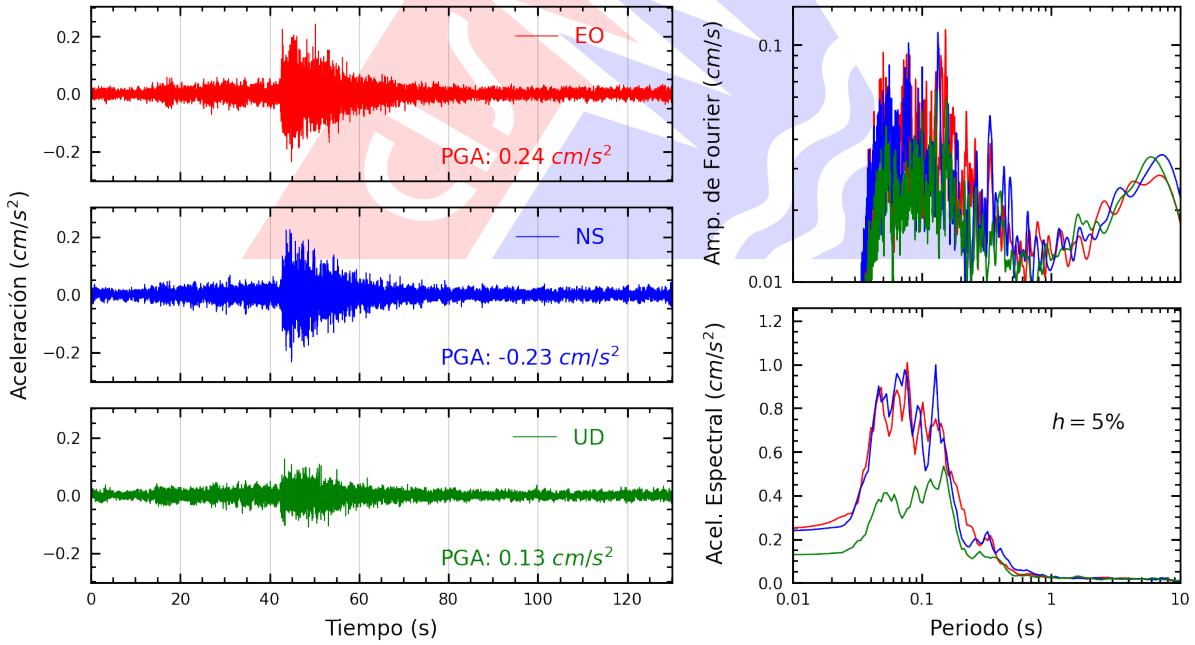

Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

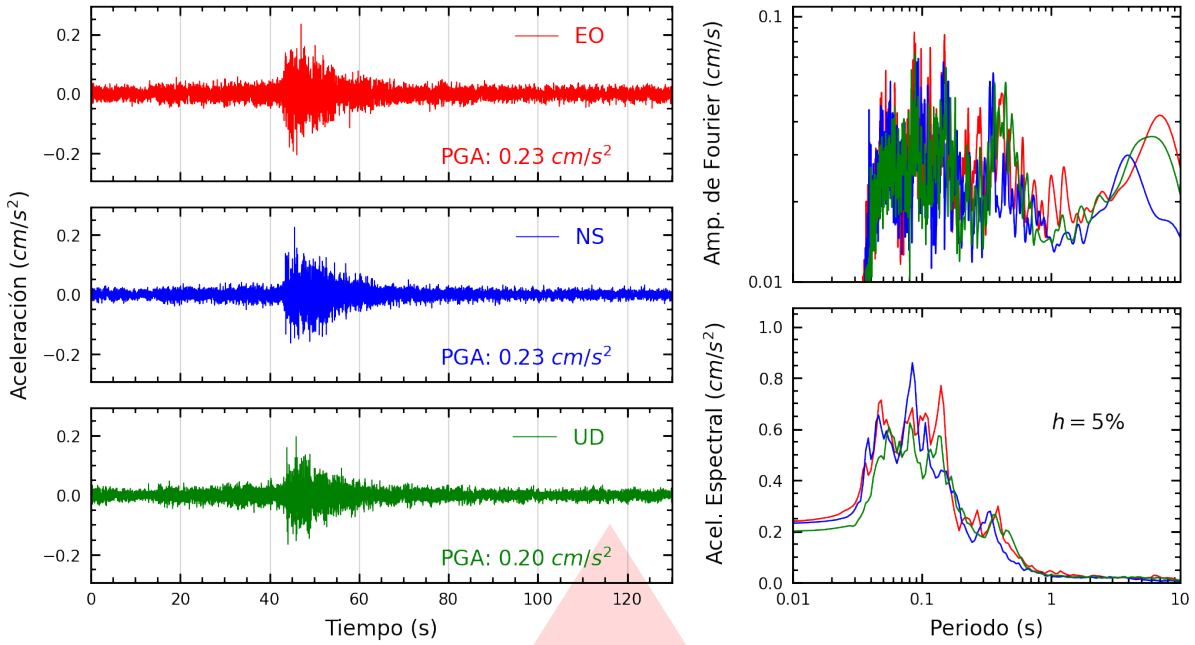

Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

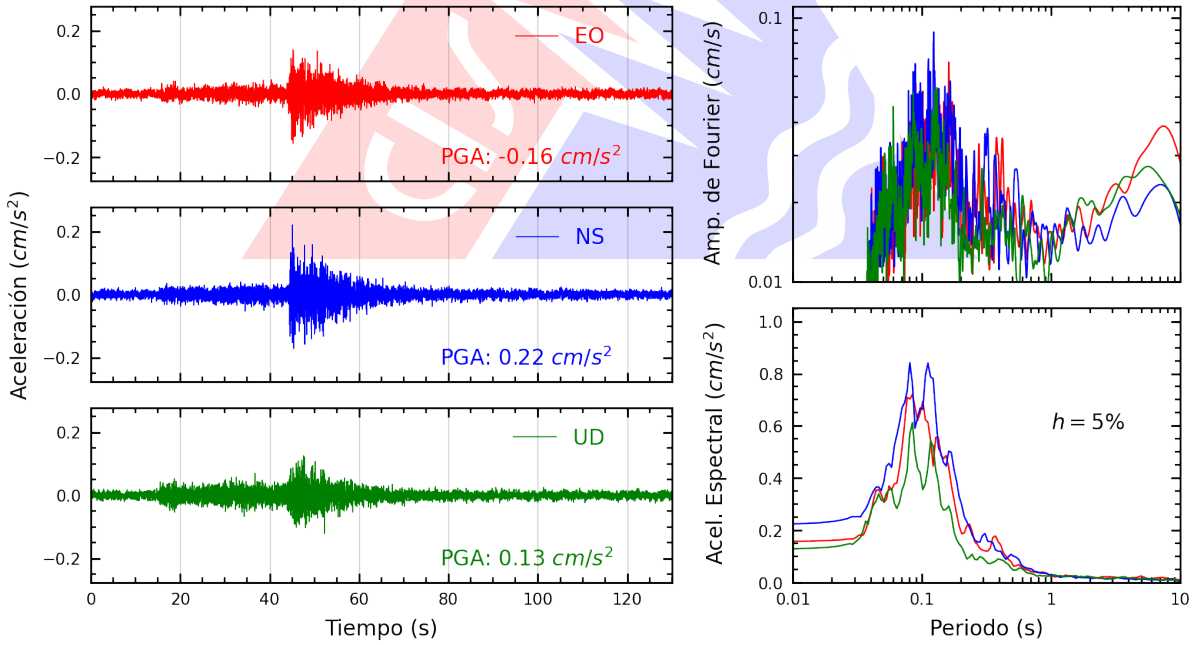

Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

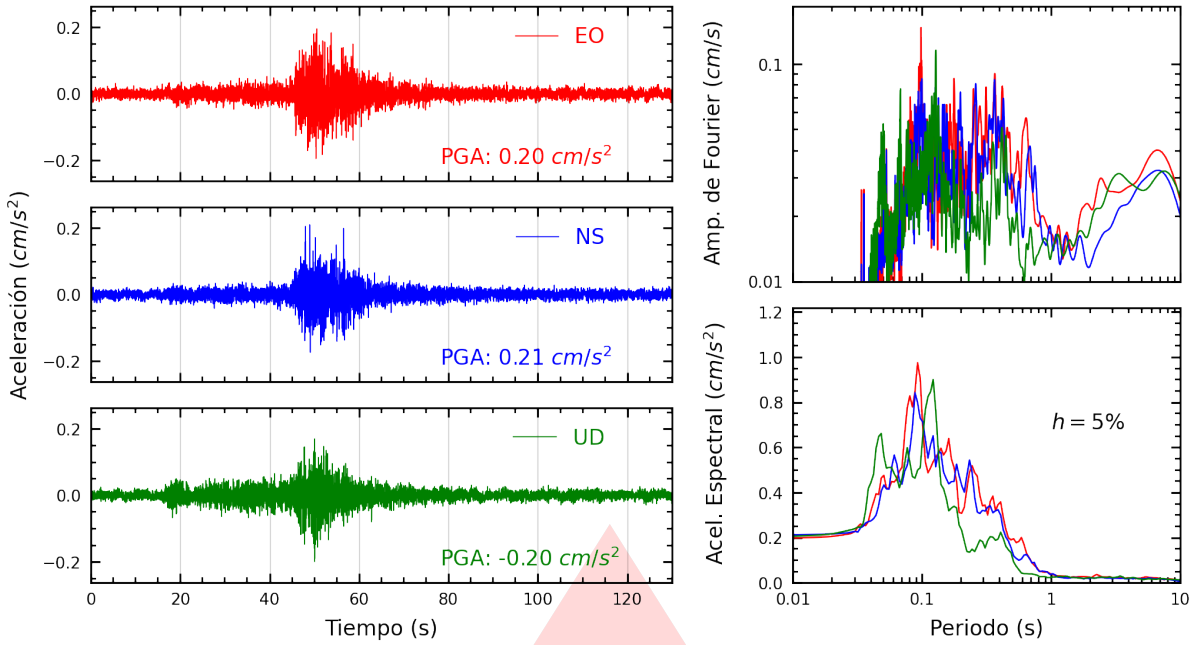

Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

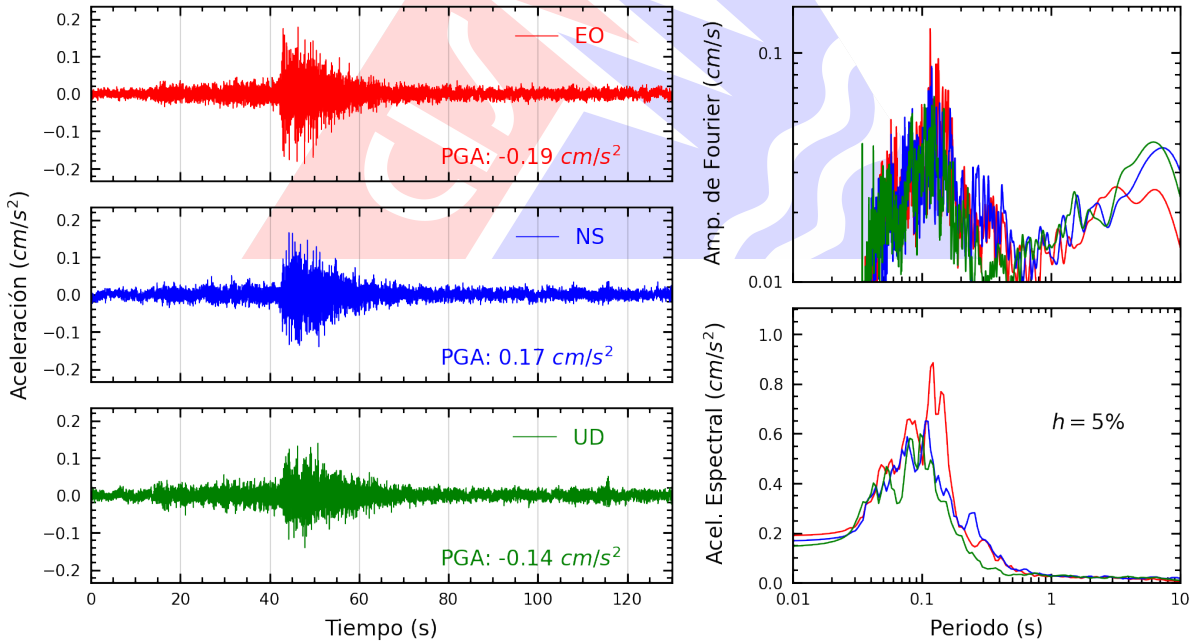

Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

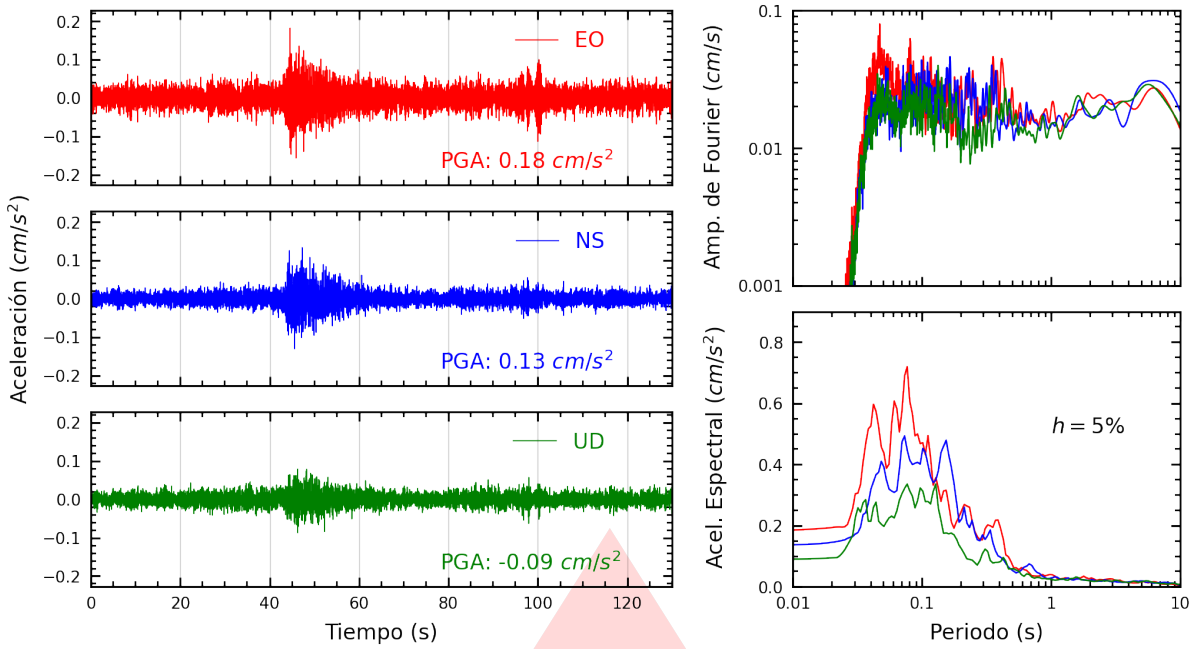

Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

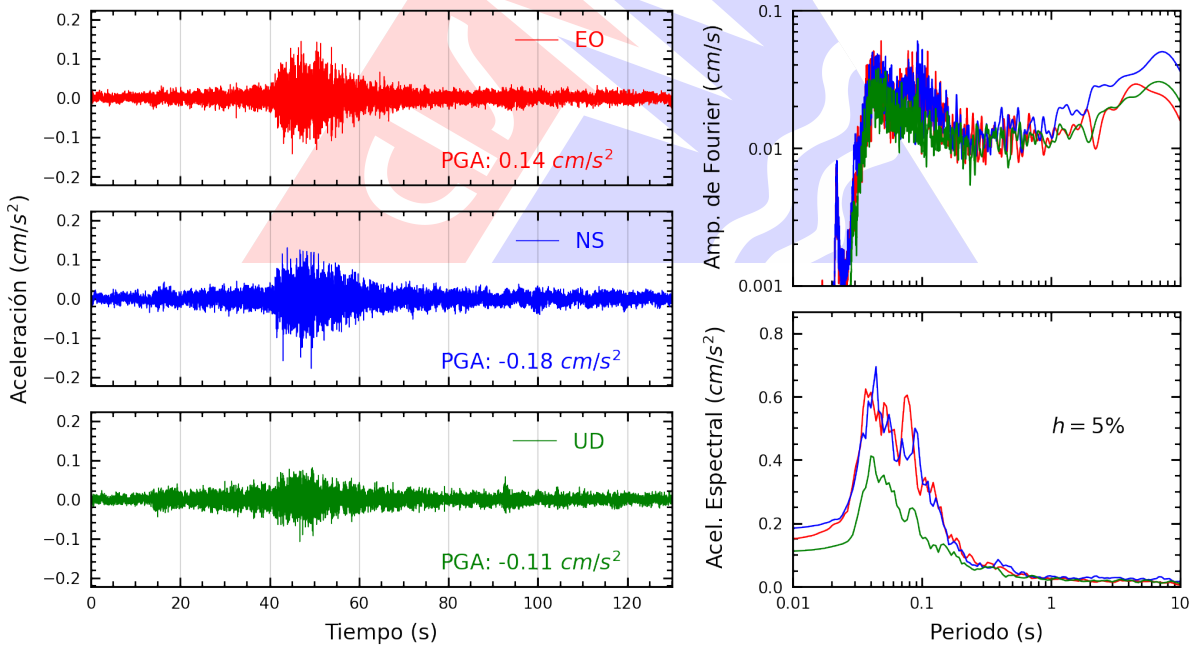

Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

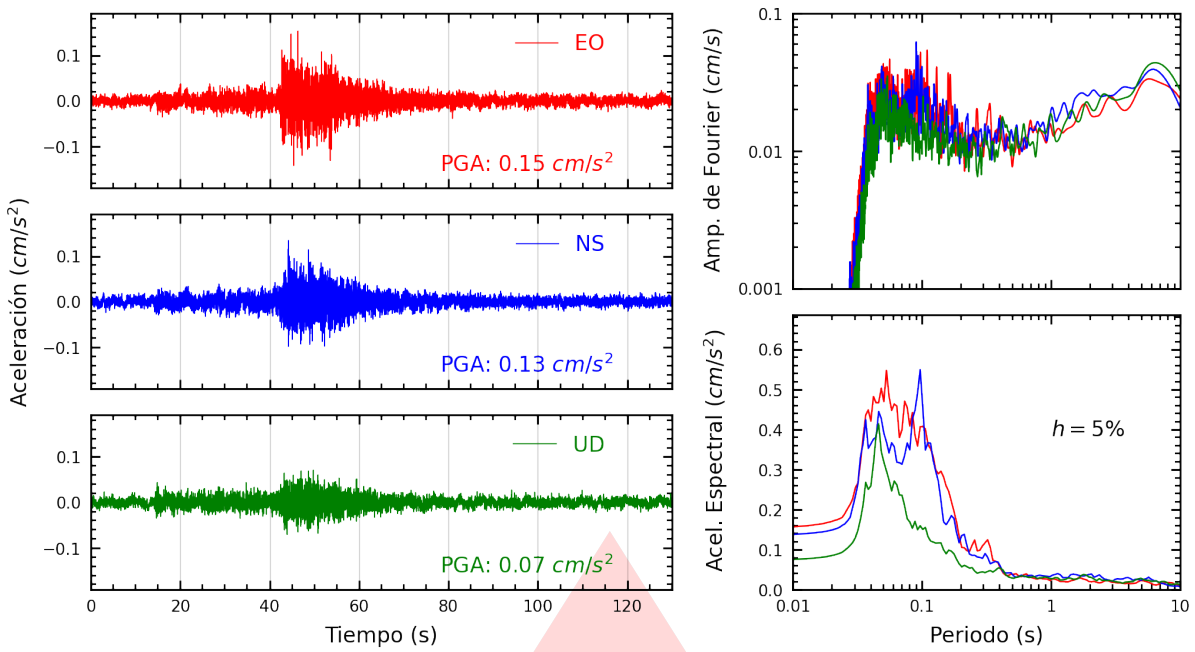

Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

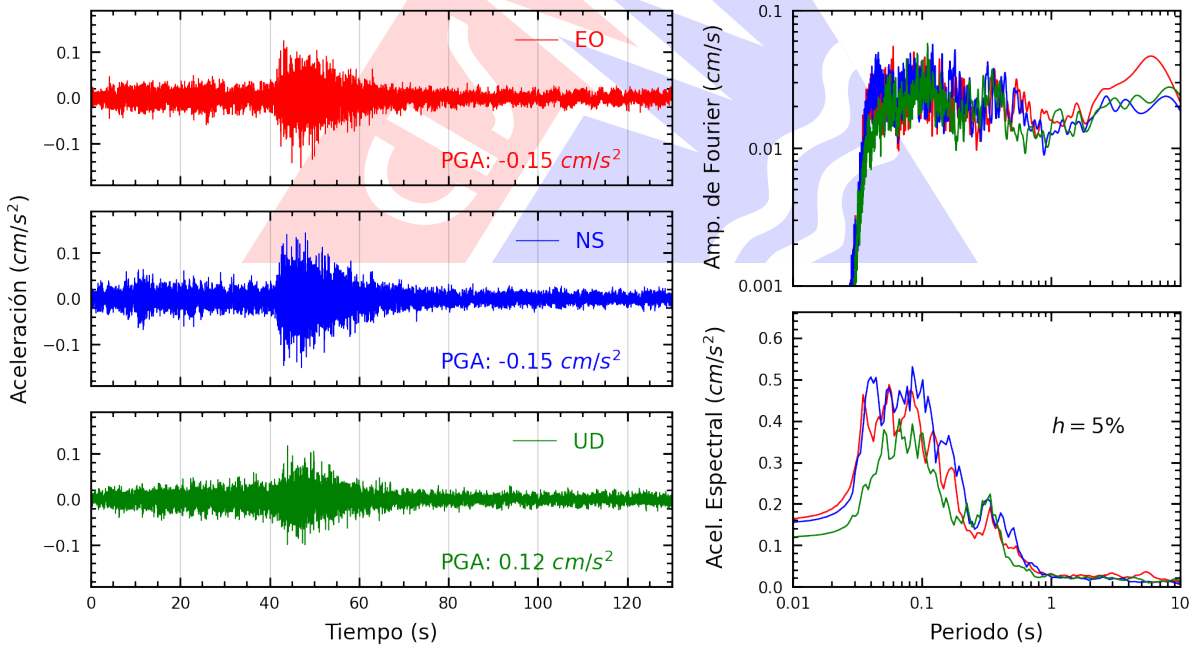

Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

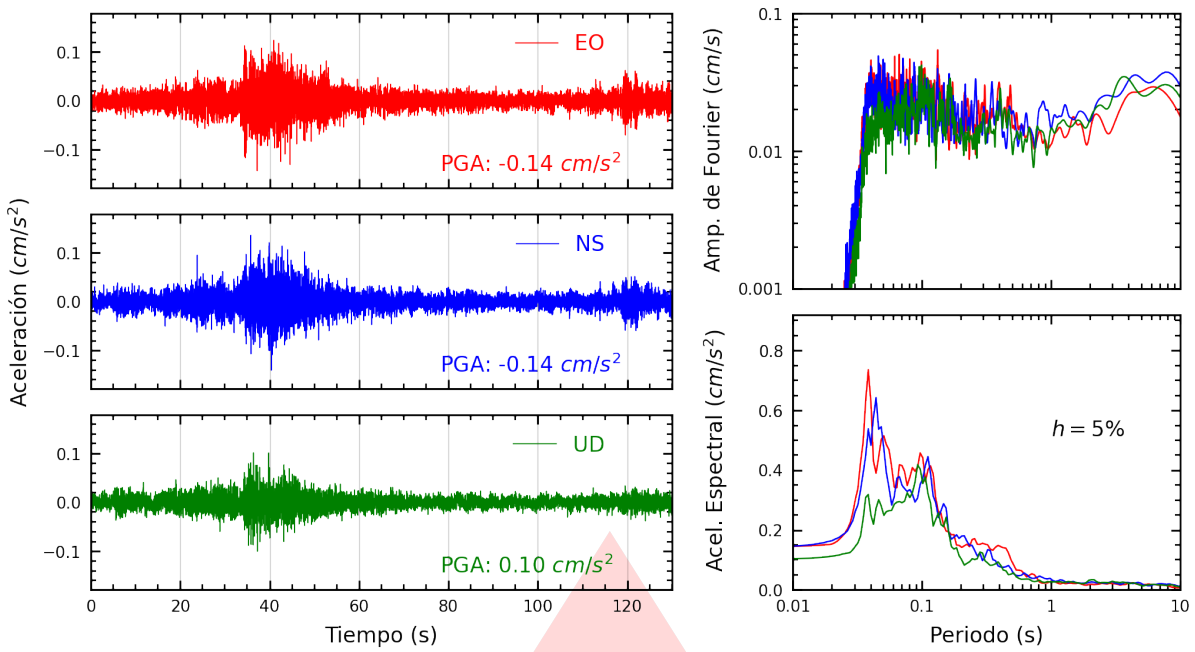

Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

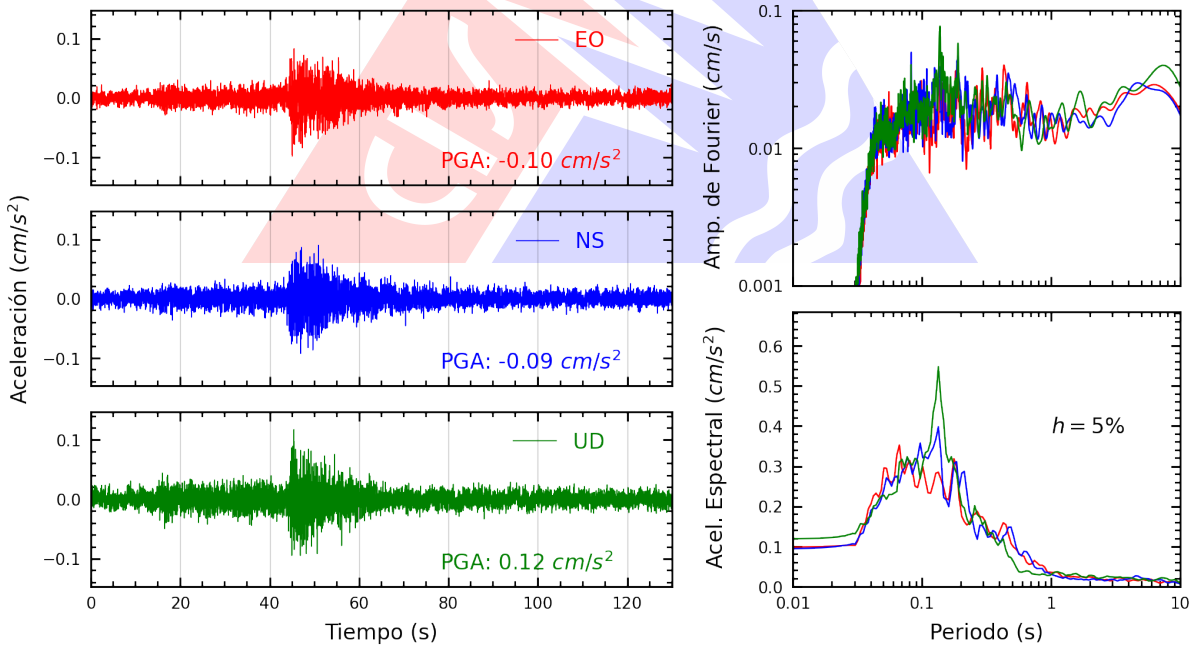

Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

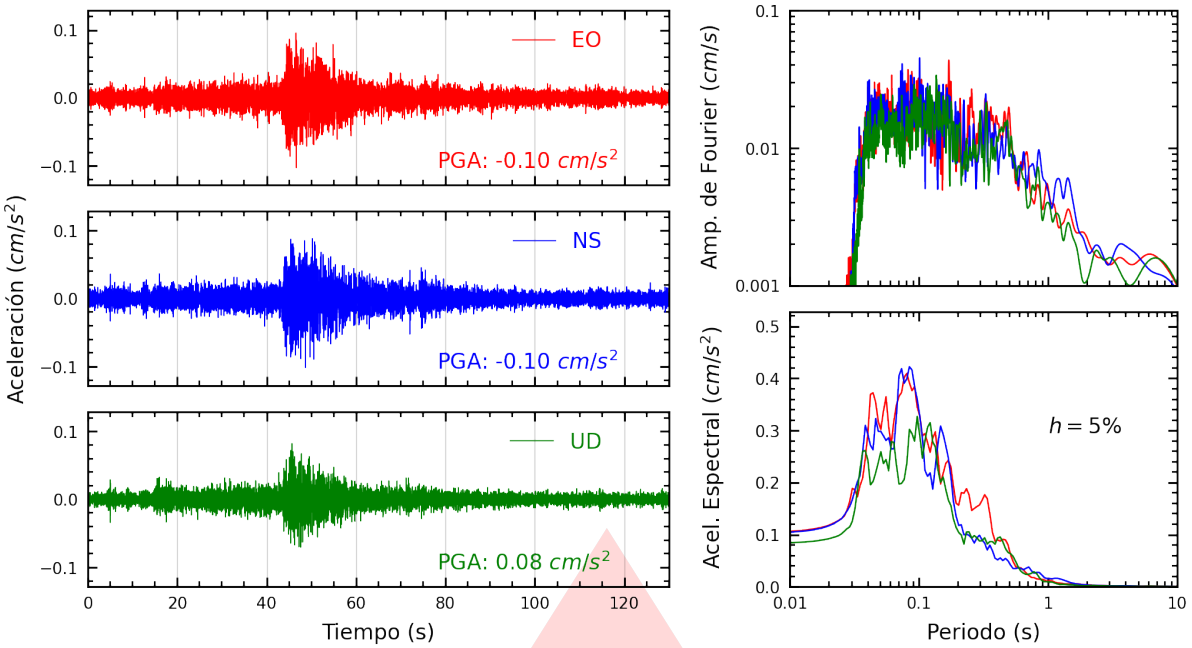

Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local)

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 Panao, Pachitea - Huánuco del 07 de noviembre de 2026 a las 00:36:54 (hora local) 6
3. Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 07 de noviembre de 2026 a las 00:36:54 (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 Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 9
A.2. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 9
A.3. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAAA. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 10
A.4. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 10
A.5. 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 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 11
A.6. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 11
A.7. 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 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 12
A.8. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 12
A.9. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 13
A.10. 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 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 13

A.11.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 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 14
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNS. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 15
A.14.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 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 15
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 16
A.16.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 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 16
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 17
A.18.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 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 17
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 18
A.20.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 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 18
A.21.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 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 19
A.22.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 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 19
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 20
A.24.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 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 20
A.25.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 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 21

A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 21
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Panao, Pachitea - Huánuco del 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 22
A.28.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 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 22
A.29.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 2026-11-07, 00:36:54 (Hora local) 23

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 07 de noviembre de 2026 a las 00:36:54 (hora local) 3