

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 01 de junio de 2026

El 01 de junio de 2026 a las 18:53:53 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 38 km al SE de Paucartambo, Pasco - Pasco (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):	18:53:53
Hora UTC 0:	23:53:53
Latitud (°):	-11.06
Longitud (°):	-75.62
Profundidad (km):	121.0
Magnitud:	M4.5
Lugar de referencia:	38 km al SE de Paucartambo, Pasco - Pasco

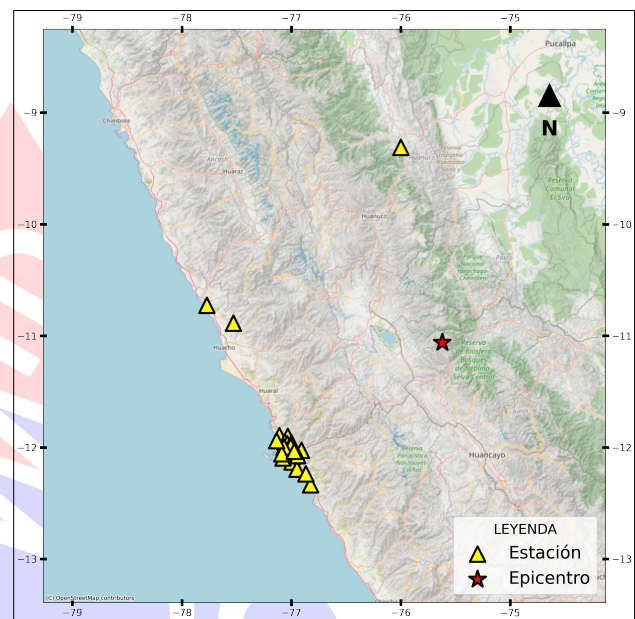


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 25 estaciones en total, 21 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS) y 04 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 -1.7 cm/s^2 en la dirección EO, correspondiente a la estación USILM (Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima). En el Anexo adjunto se presentan las gráficas de los acelerogramas obtenidos, así como sus respectivos espectros de Fourier y de respuesta de aceleraciones absolutas para 5% de amortiguamiento elástico. Cabe mencionar que todos los registros han sido filtrados usando un pasa banda entre 0.04 s y 10 s y corregidos por línea base. Los registros sin filtrar están disponibles para su descarga en



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/>.





Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 01 de junio de 2026 a las 18:53:53 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	186.05	EO	-1.70
				NS	1.55
				UD	-0.86
PG	UNAS	Universidad Nacional Agraria de la Selva, Leoncio Prado, Huánuco	199.08	EO	1.40
				NS	-0.96
				UD	-0.42
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	185.55	EO	1.10
				NS	1.40
				UD	-1.26
CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	182.97	EO	1.13
				NS	1.12
				UD	1.29
CM	PHERM	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	194.91	EO	0.96
				NS	-0.81
				UD	0.83
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	189.87	EO	0.72
				NS	0.82
				UD	-0.94
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	187.19	EO	-0.89
				NS	0.91
				UD	-0.74
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	188.09	EO	0.43
				NS	-0.60
				UD	0.29
CM	UCVAT	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	179.01	EO	-0.59
				NS	0.49
				UD	0.45



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



CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	194.30	EO	0.48
				NS	0.42
				UD	-0.56
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	191.56	EO	0.49
				NS	0.46
				UD	0.31
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	185.06	EO	0.48
				NS	0.39
				UD	-0.49
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	193.76	EO	-0.47
				NS	-0.42
				UD	-0.24
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	185.56	EO	-0.46
				NS	-0.46
				UD	-0.27
CM	JALVA	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	191.12	EO	-0.37
				NS	0.45
				UD	0.32
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	213.12	EO	-0.45
				NS	-0.38
				UD	0.33
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	186.10	EO	0.41
				NS	0.39
				UD	-0.35
PG	UNAB	Universidad Nacional de Barranca, Barranca, Lima	242.26	EO	-0.40
				NS	-0.41
				UD	-0.28
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	190.62	EO	0.37
				NS	-0.33
				UD	-0.30
CM	VHAYA	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	194.82	EO	0.36
				NS	0.34
				UD	0.20



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



CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	183.03	EO	-0.34
				NS	-0.30
				UD	-0.21
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	191.70	EO	0.34
				NS	-0.28
				UD	0.19
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	190.80	EO	0.32
				NS	0.25
				UD	0.20
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	198.66	EO	-0.18
				NS	0.20
				UD	0.23
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	197.19	EO	0.15
				NS	-0.15
				UD	-0.16

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).

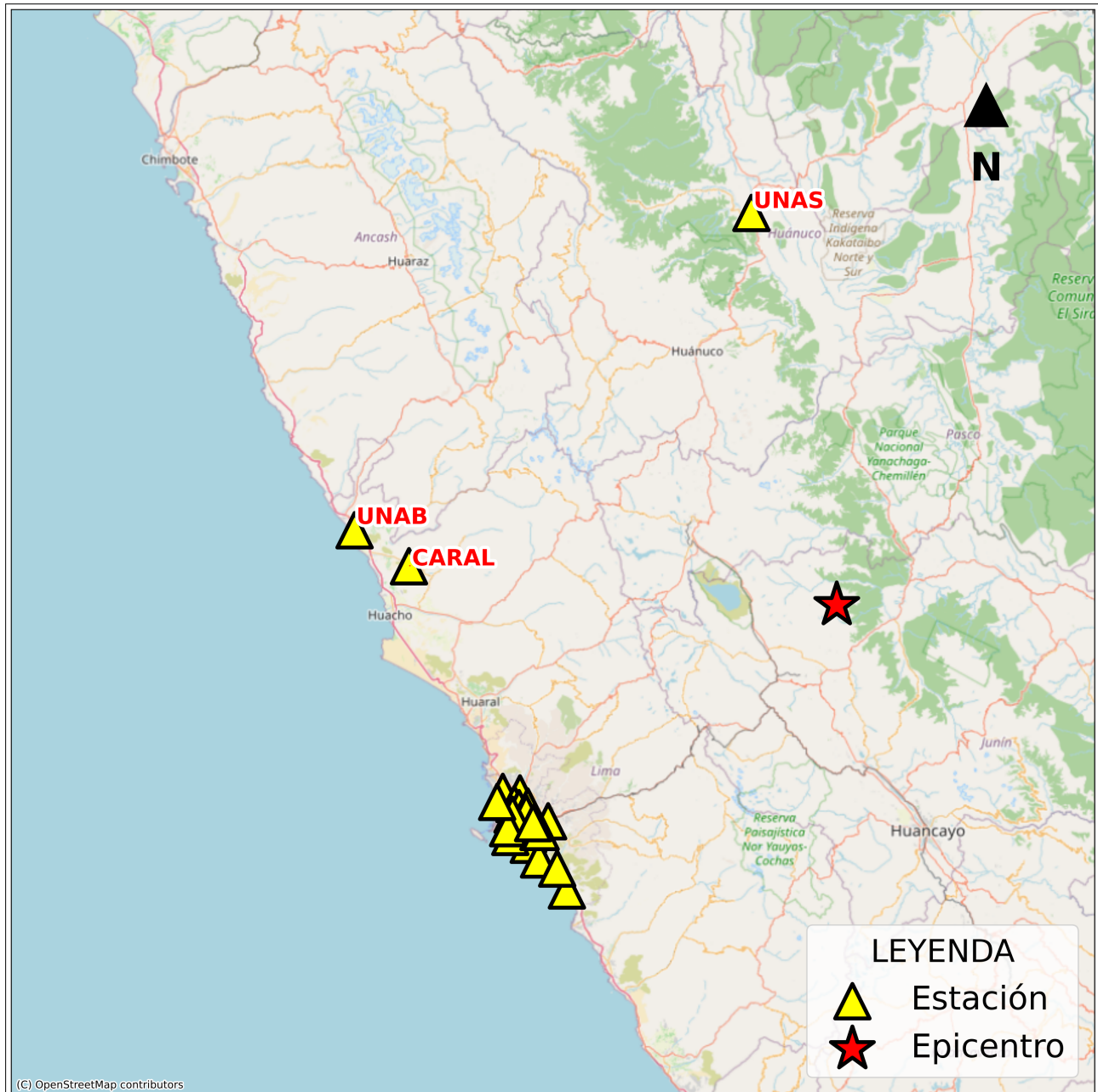



Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 01 de junio de 2026 a las 18:53:53 (hora local)



Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 01 de junio de 2026 a las 18:53:53 (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

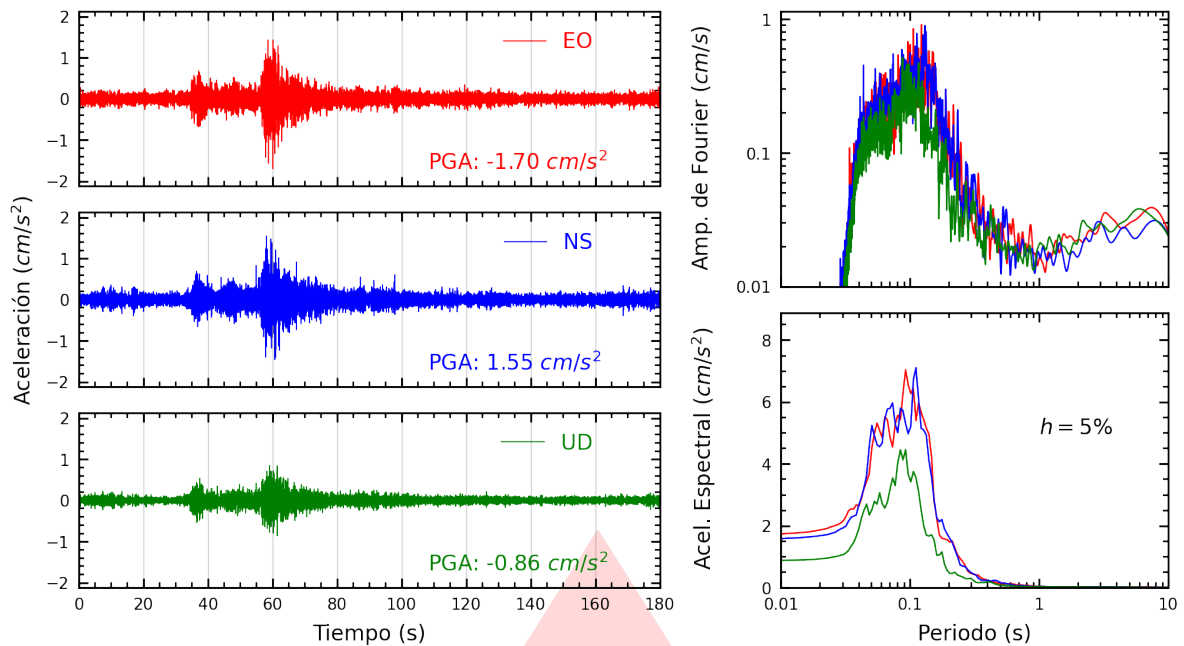


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

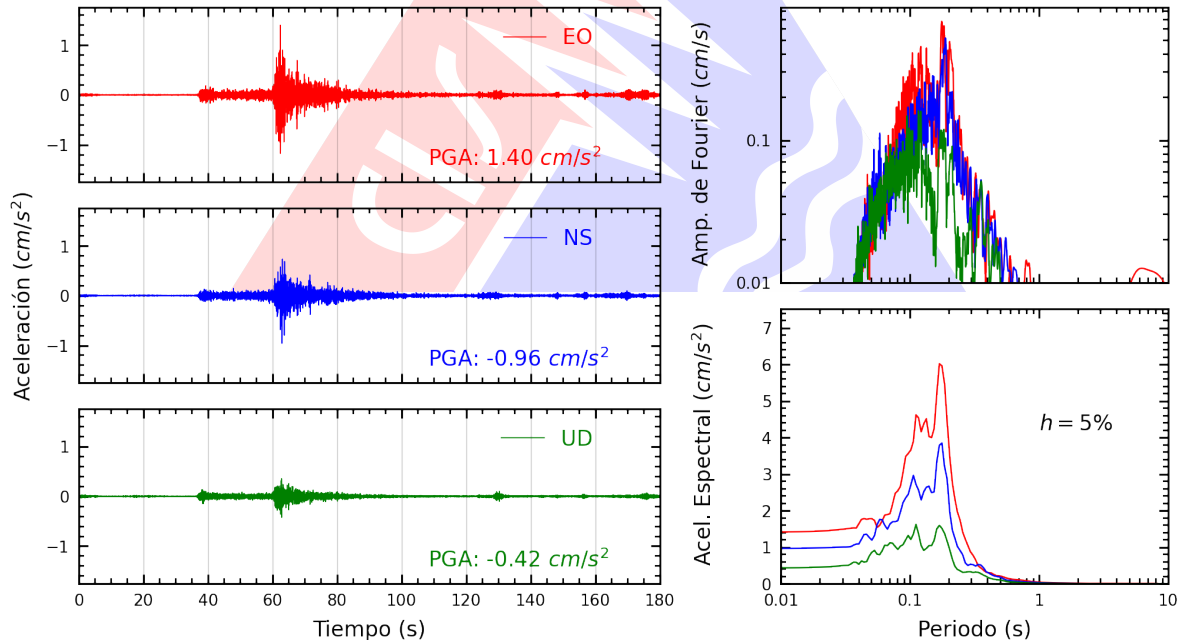


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAS. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

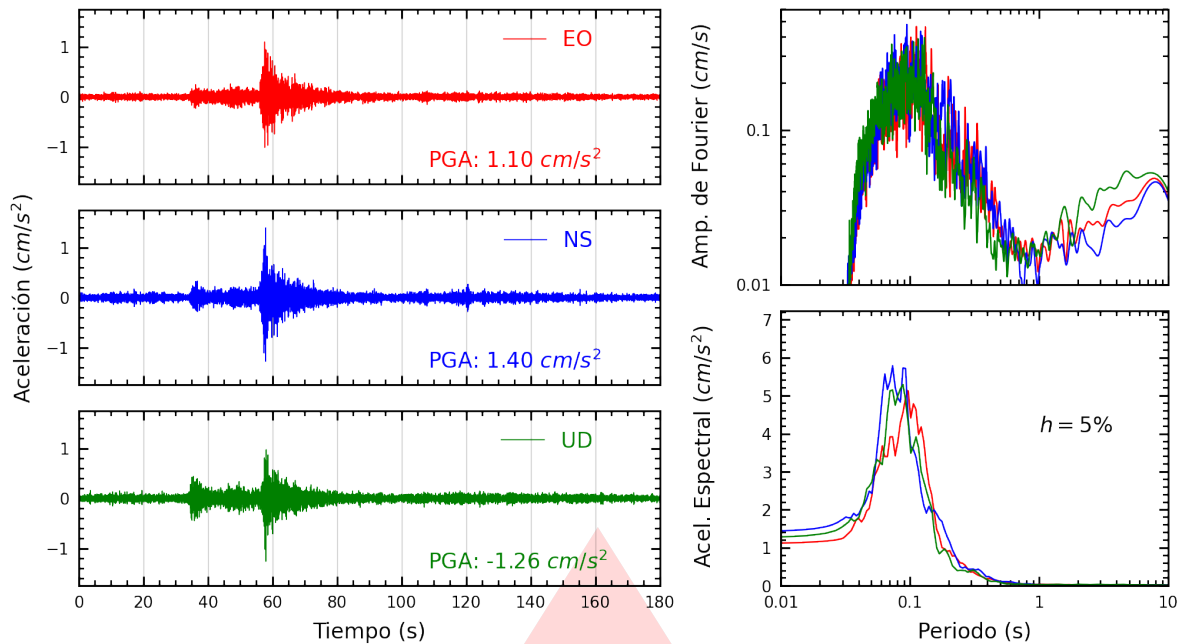


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

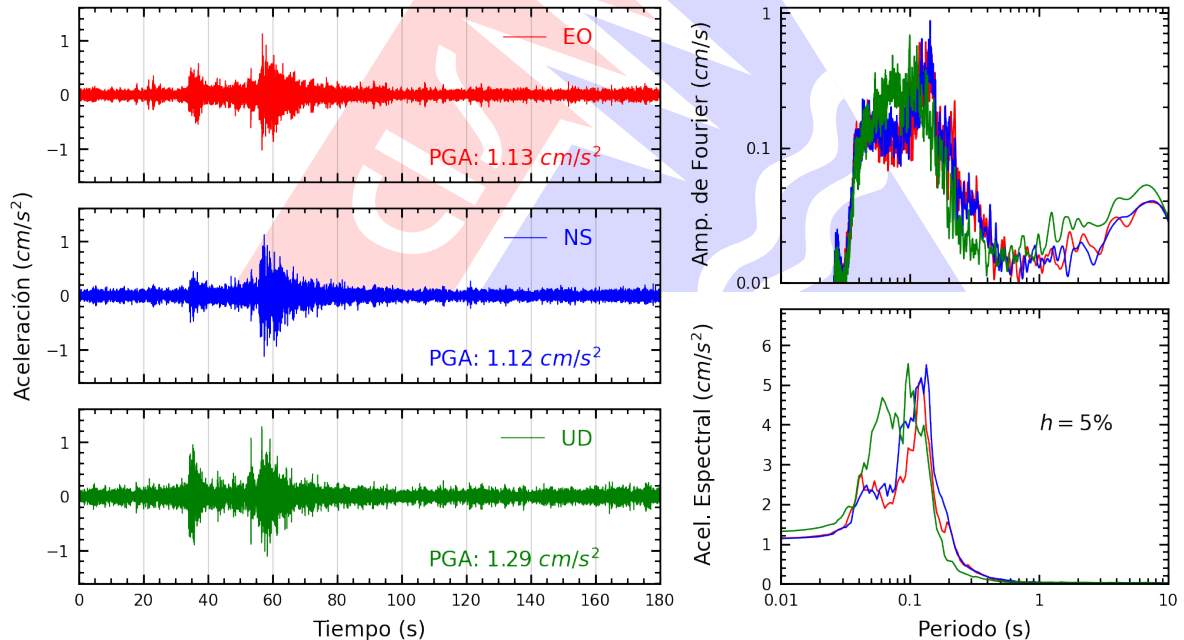


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

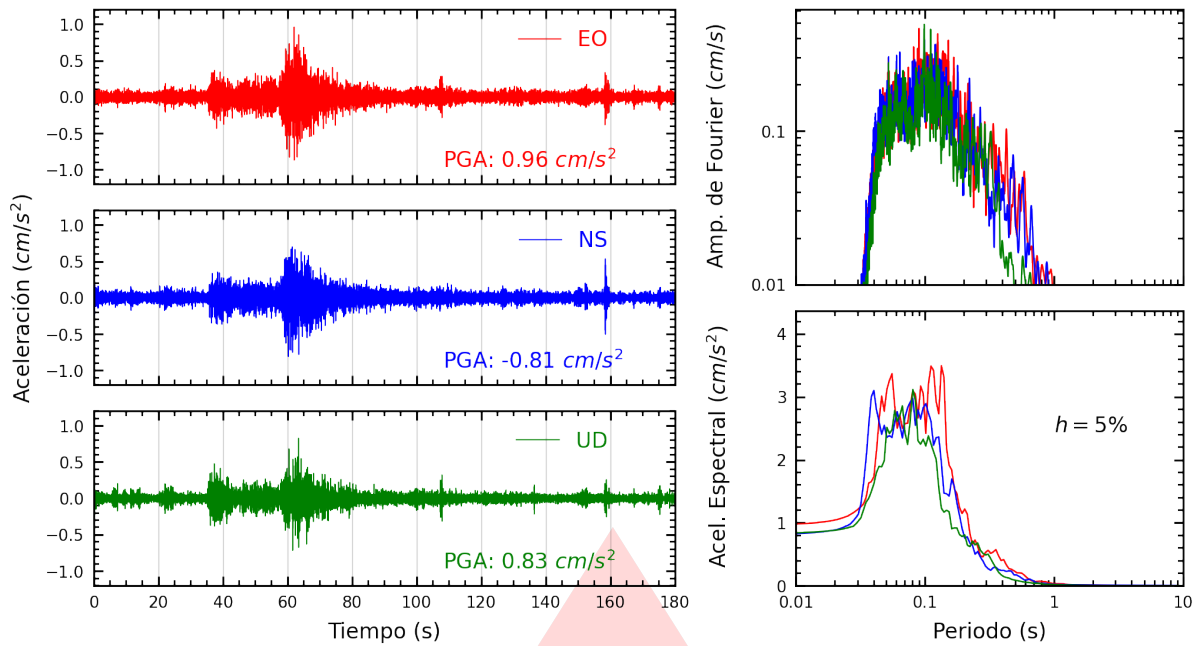


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

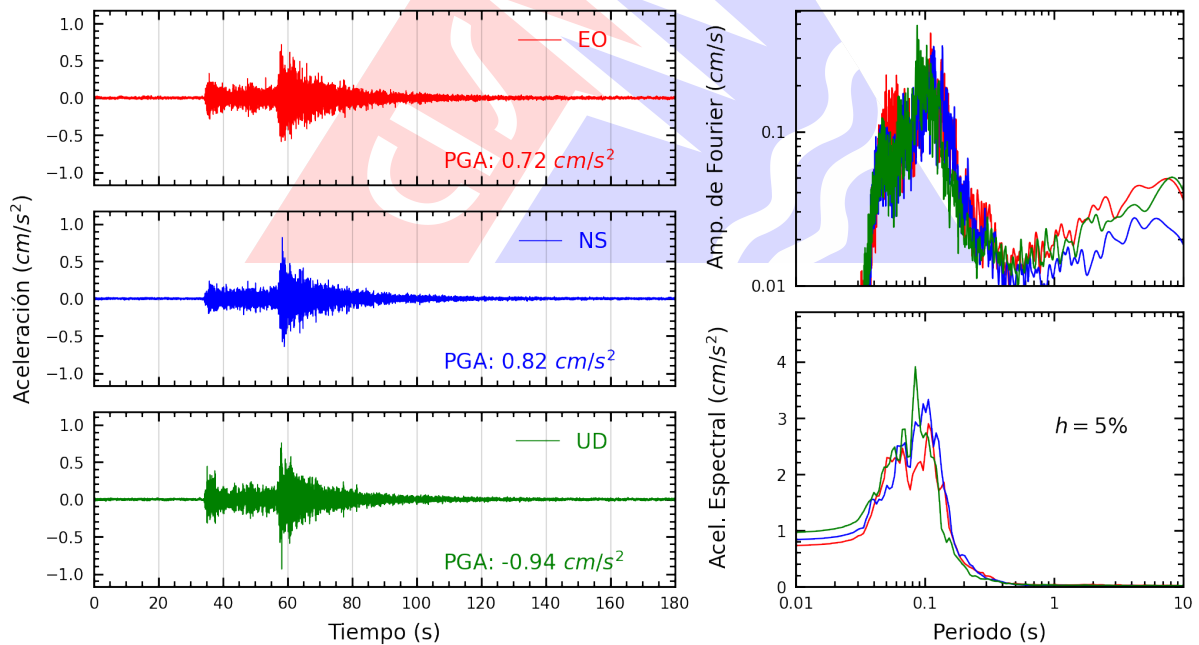


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

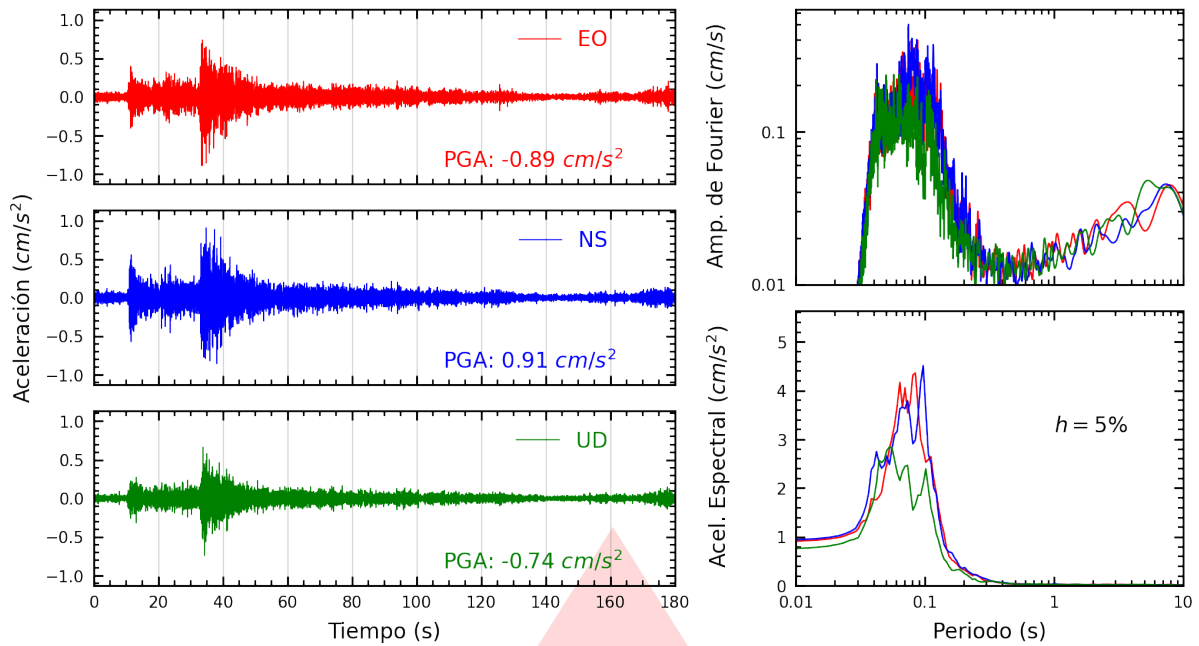


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

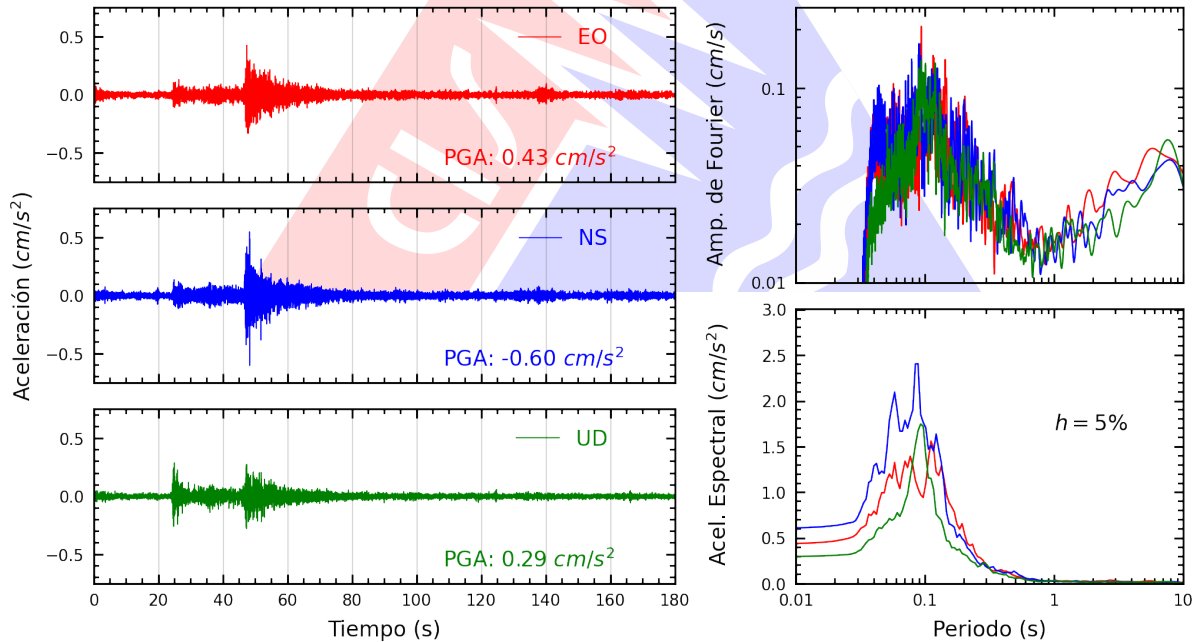


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

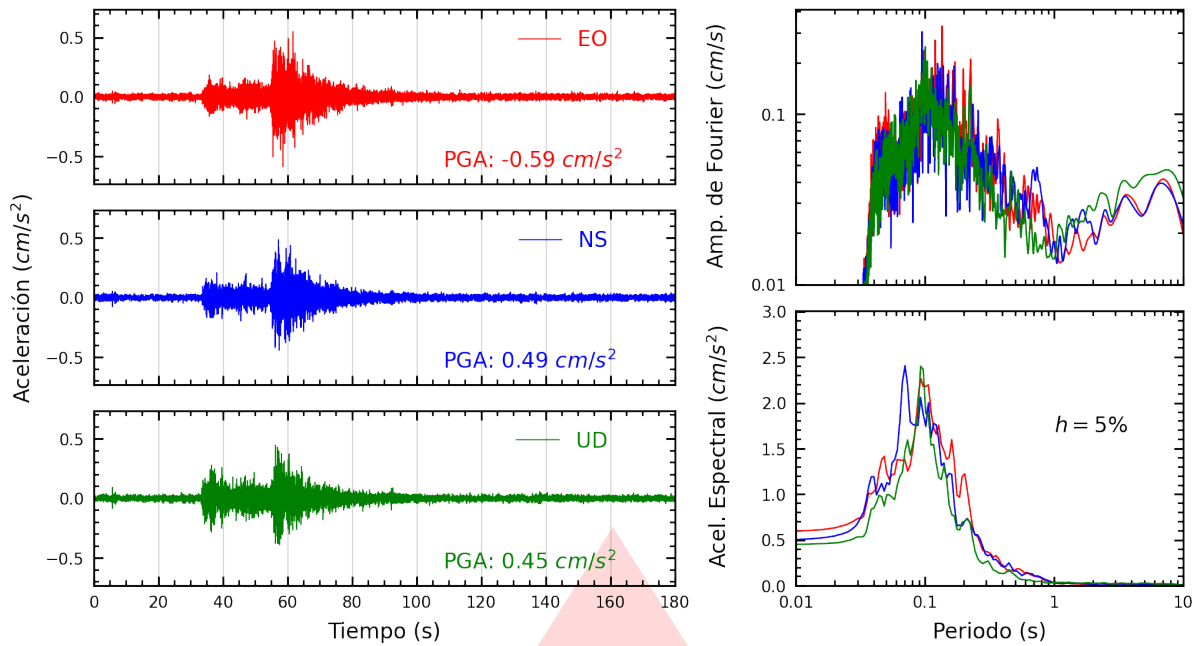


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

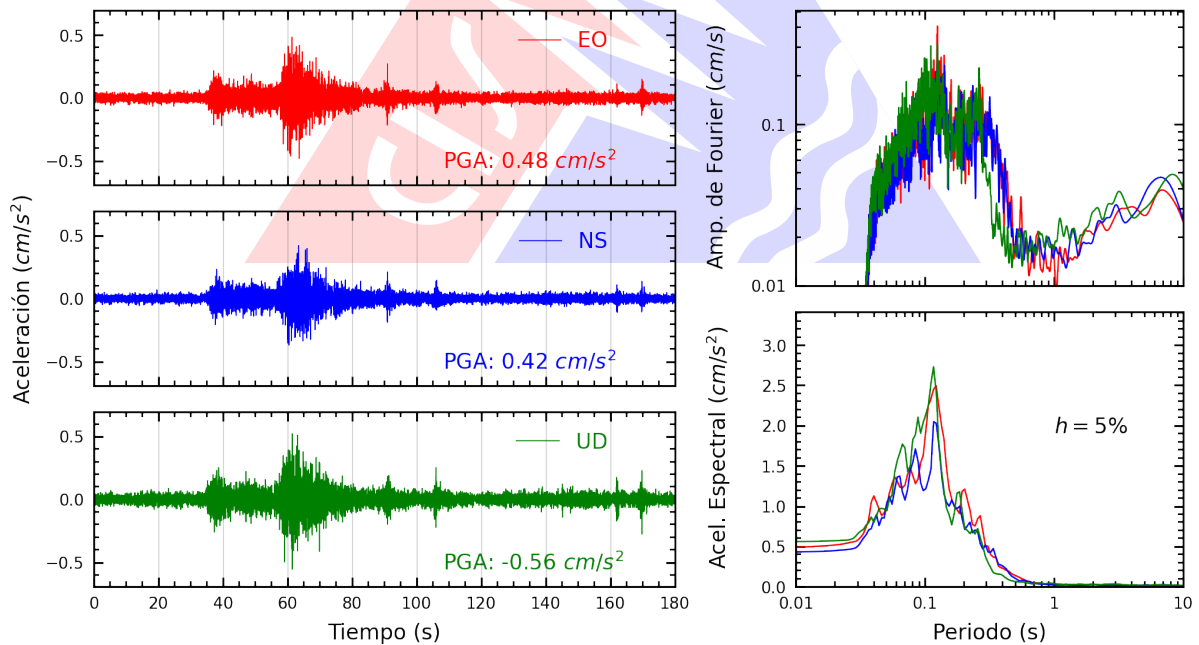


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

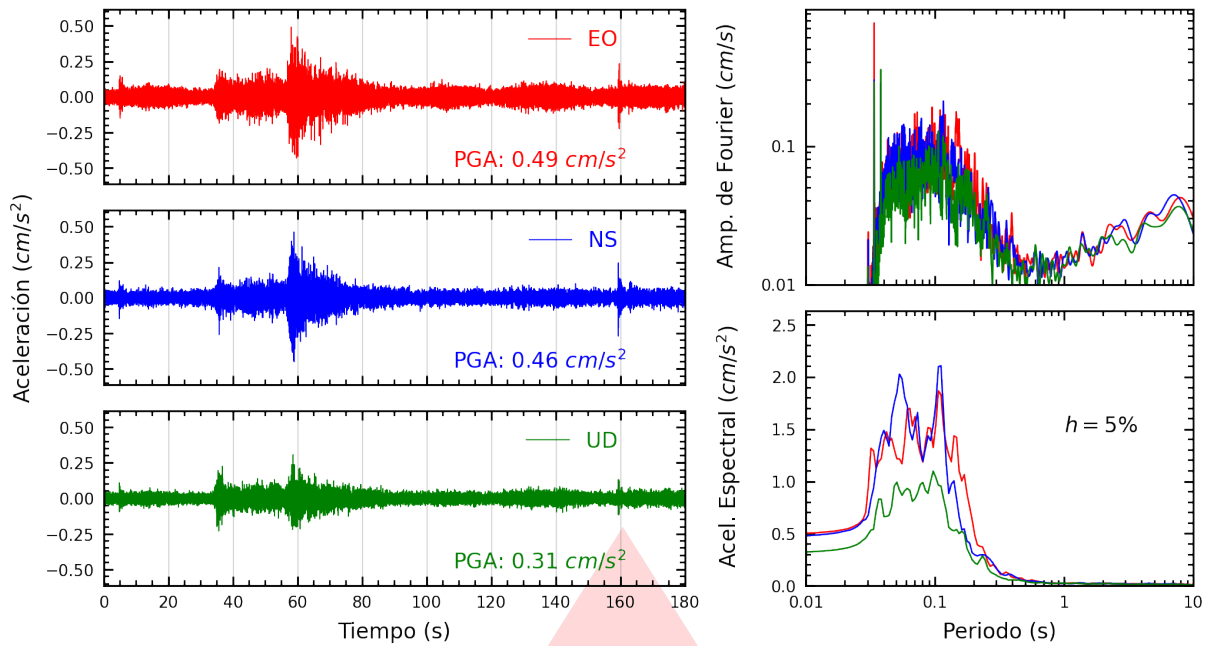


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

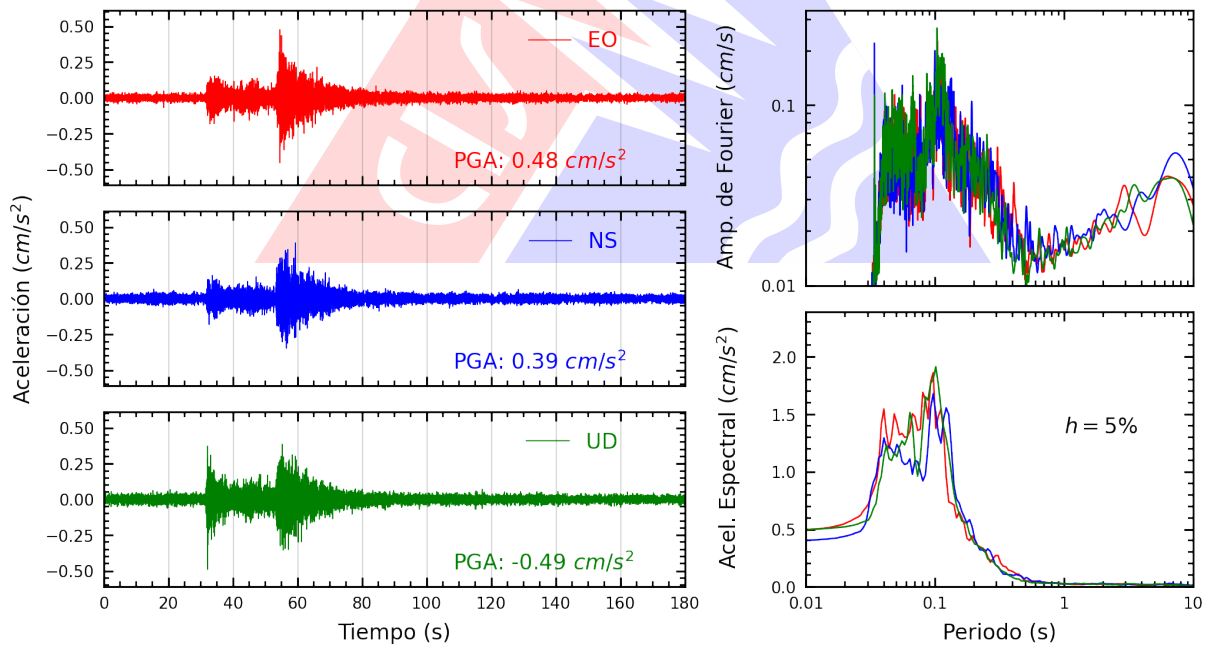


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

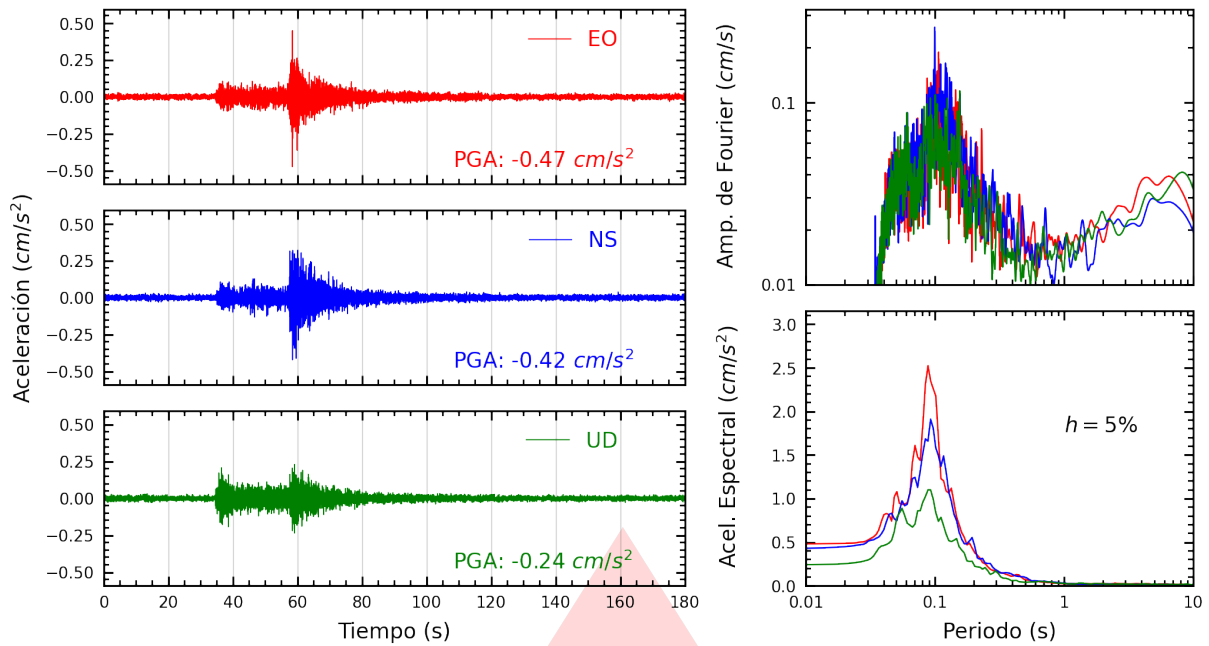


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

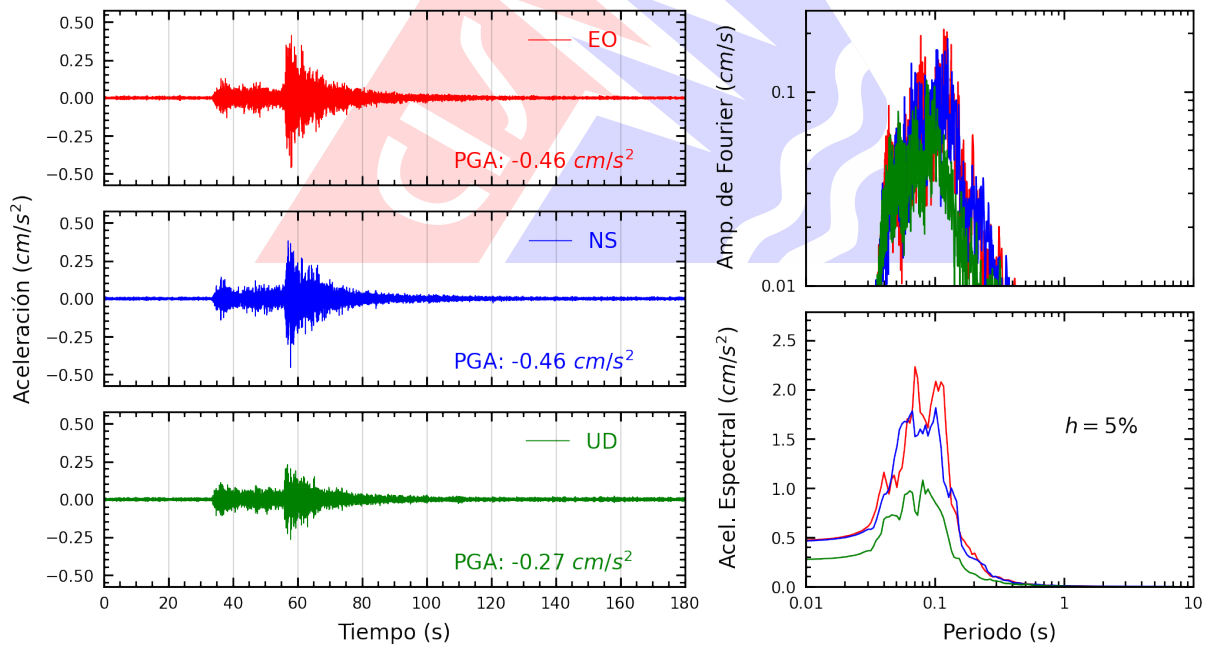


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

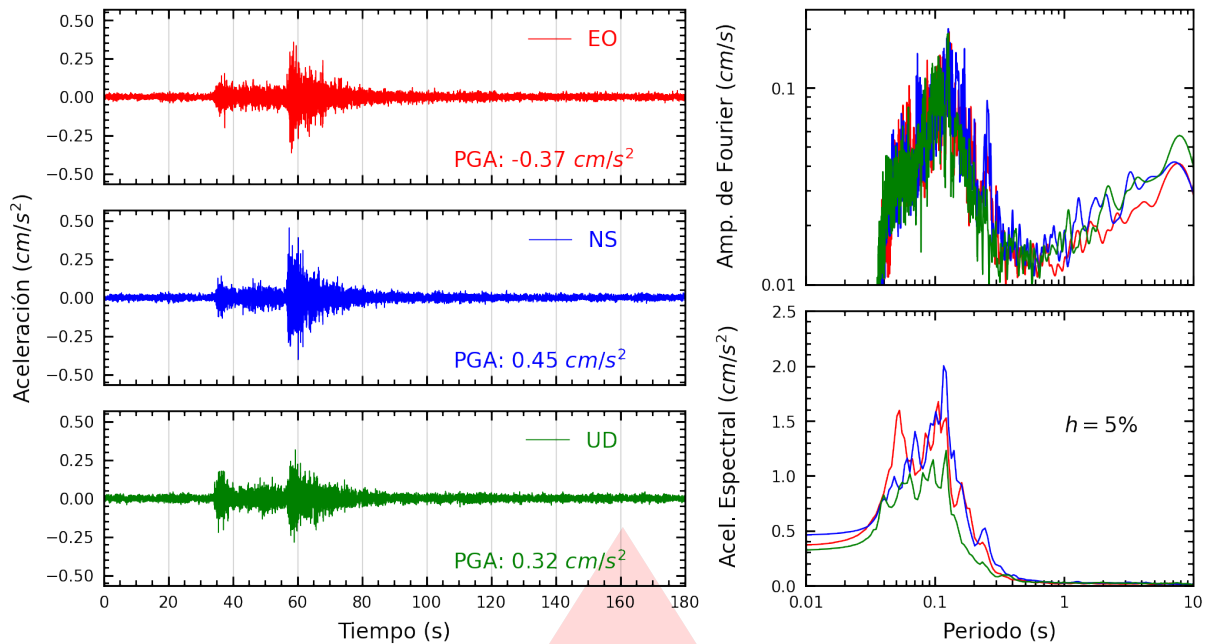


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

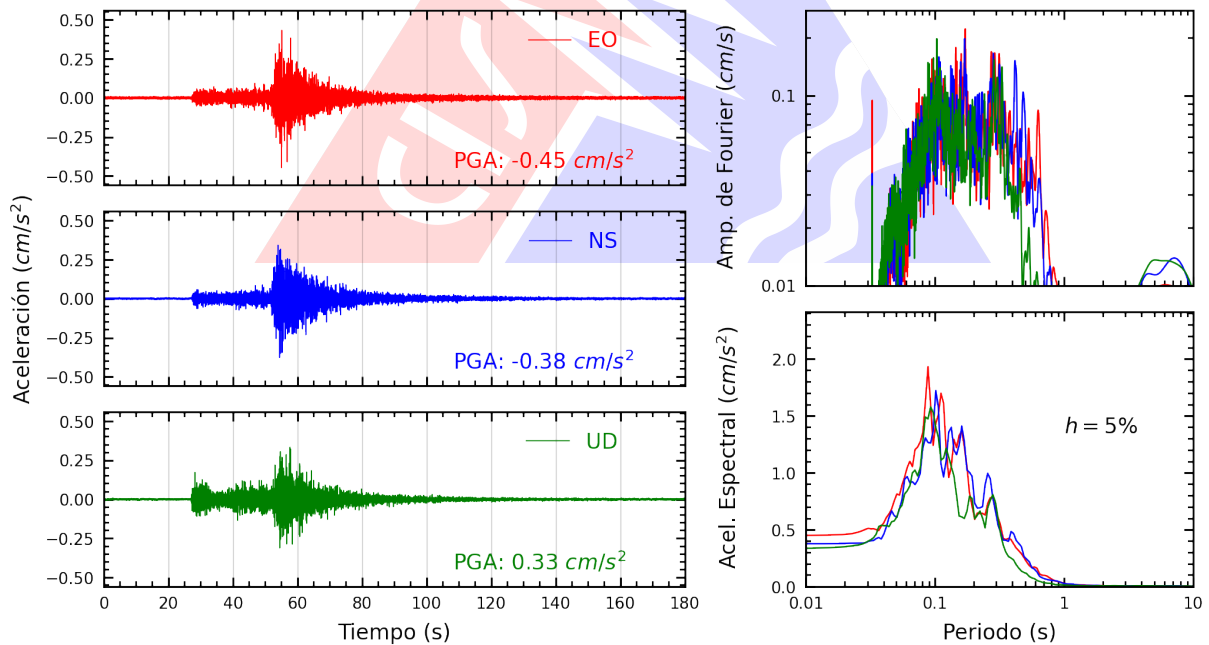


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

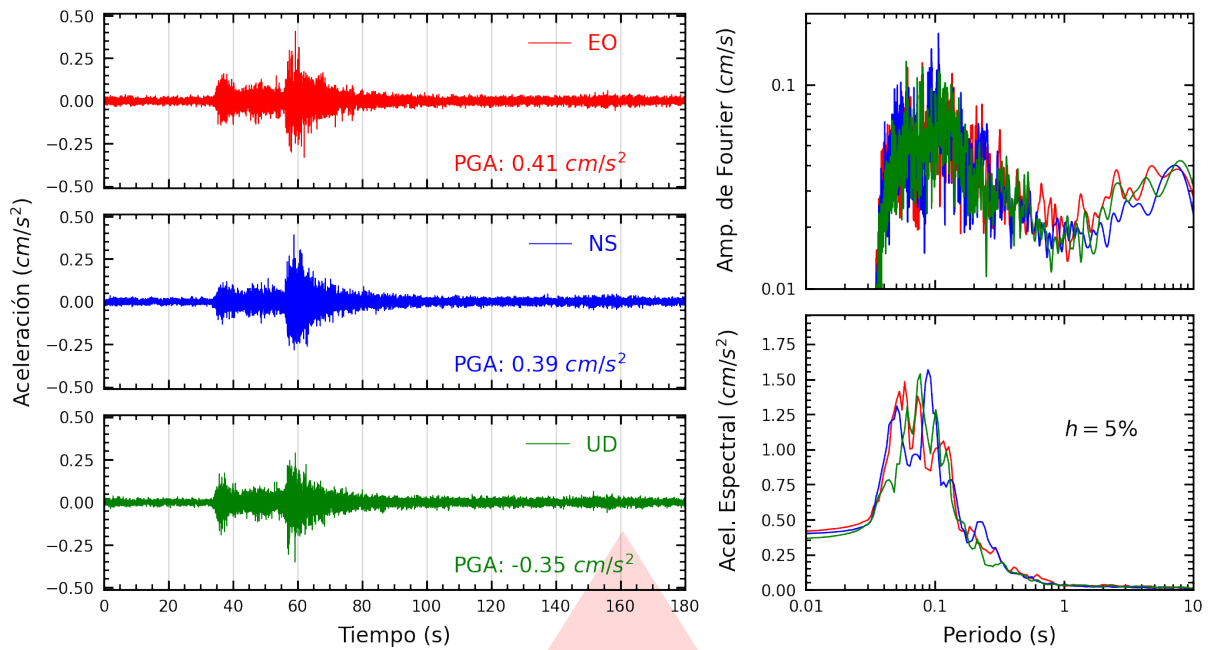


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

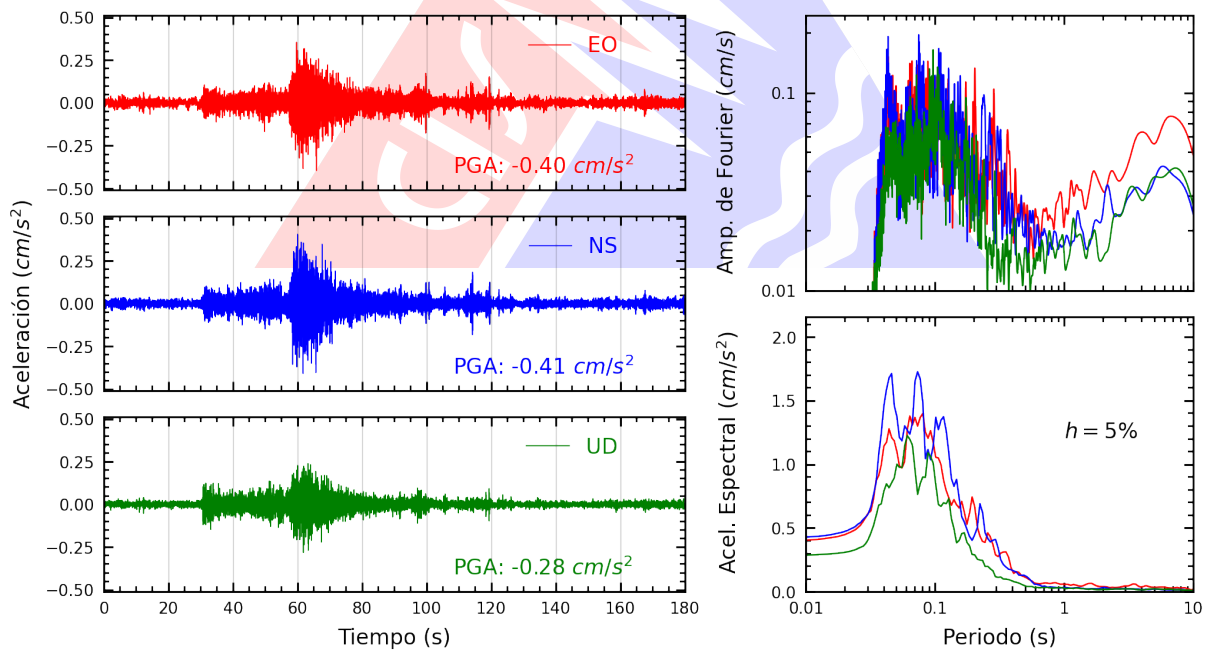


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

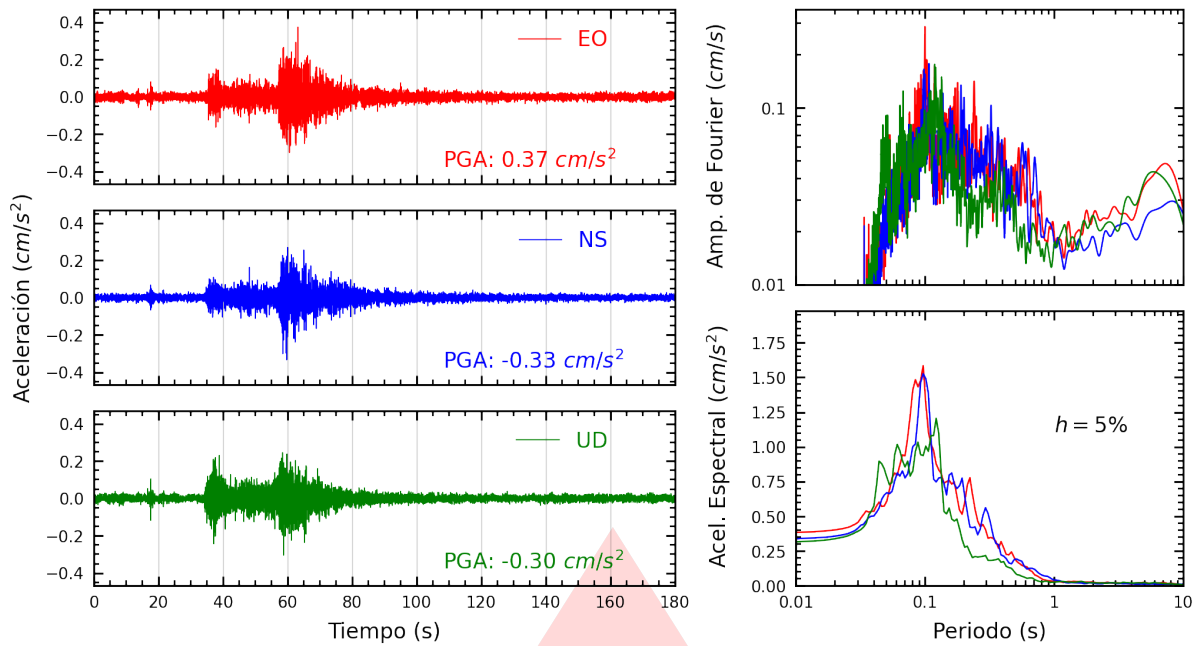


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

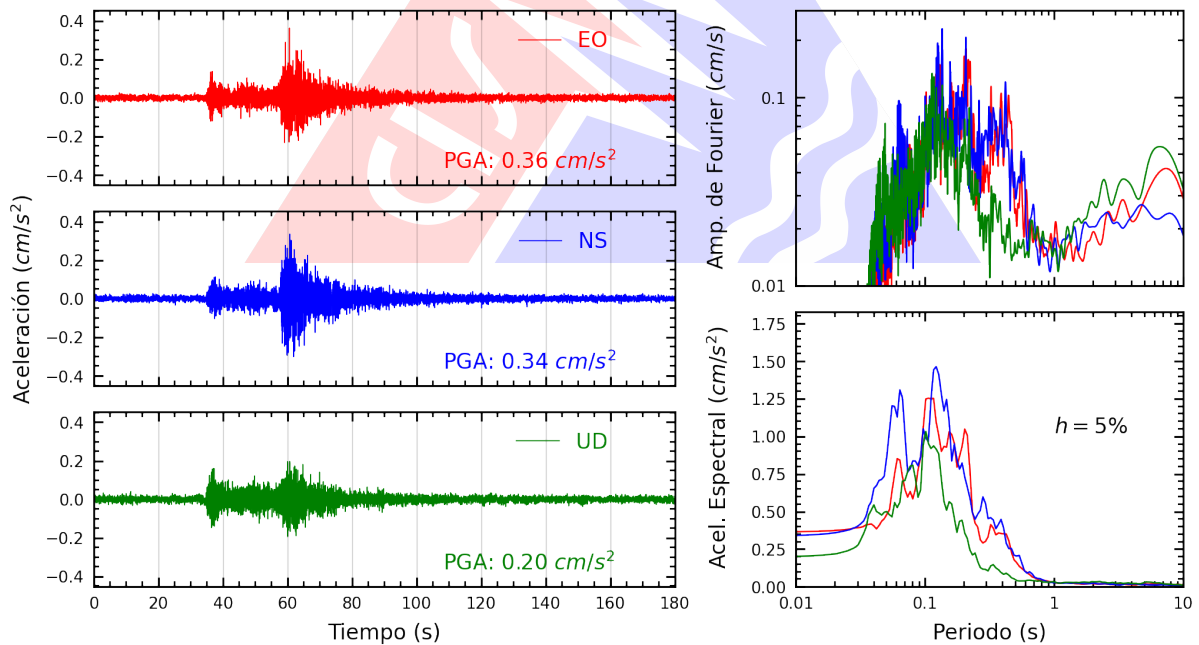


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

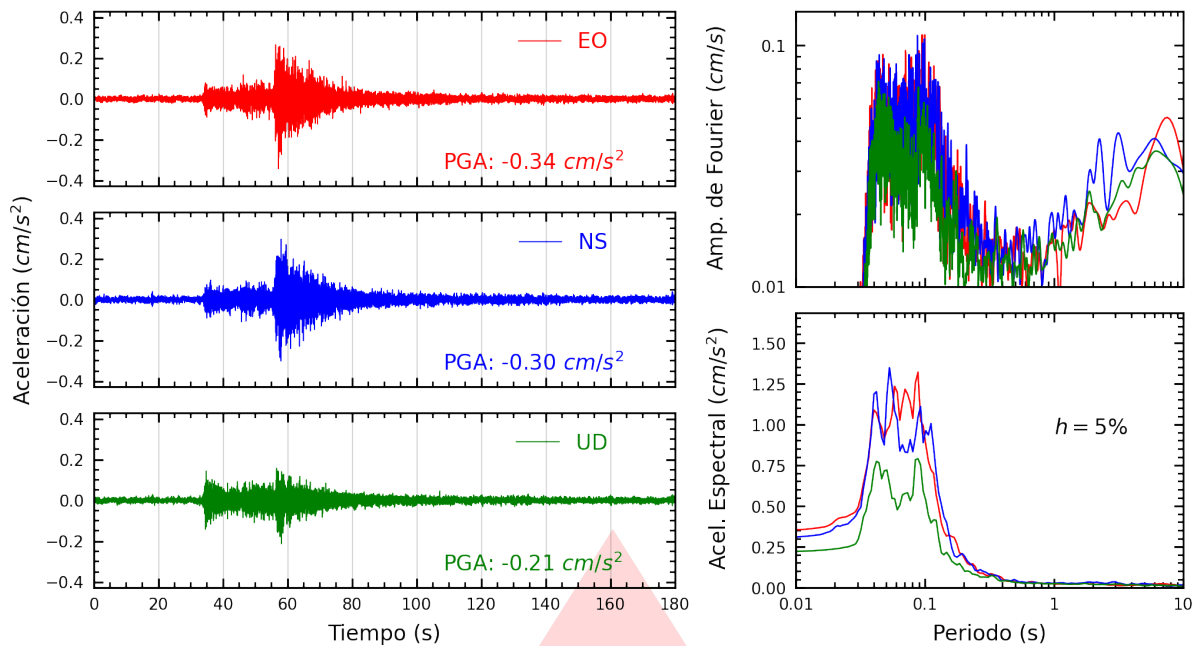


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

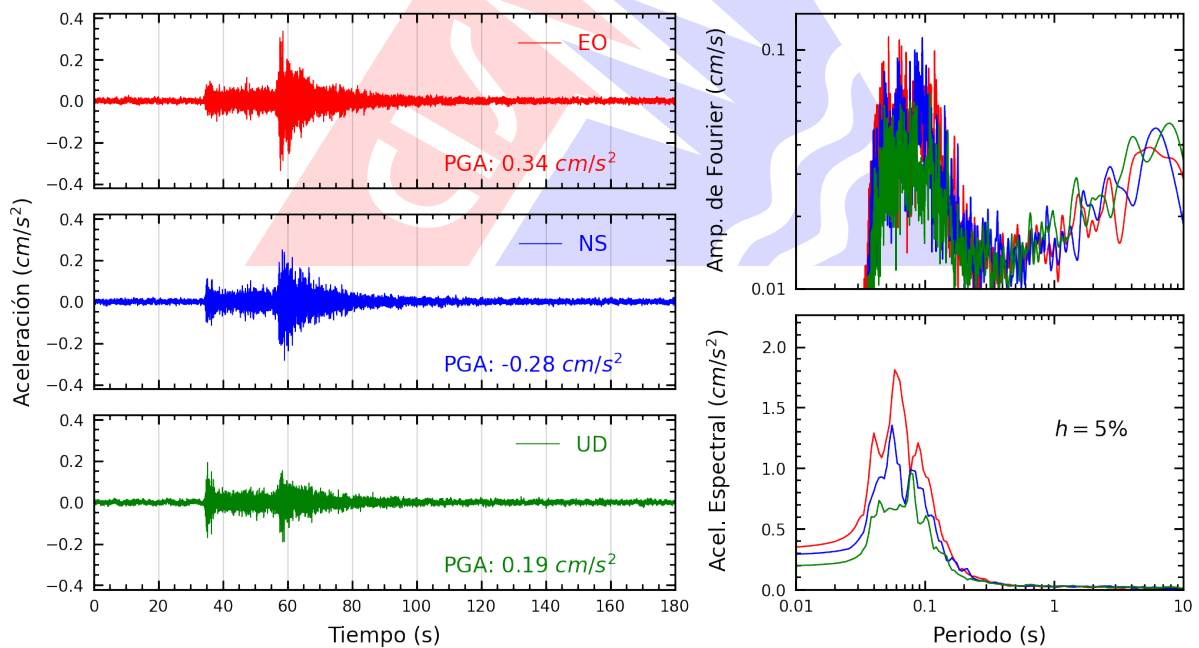


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

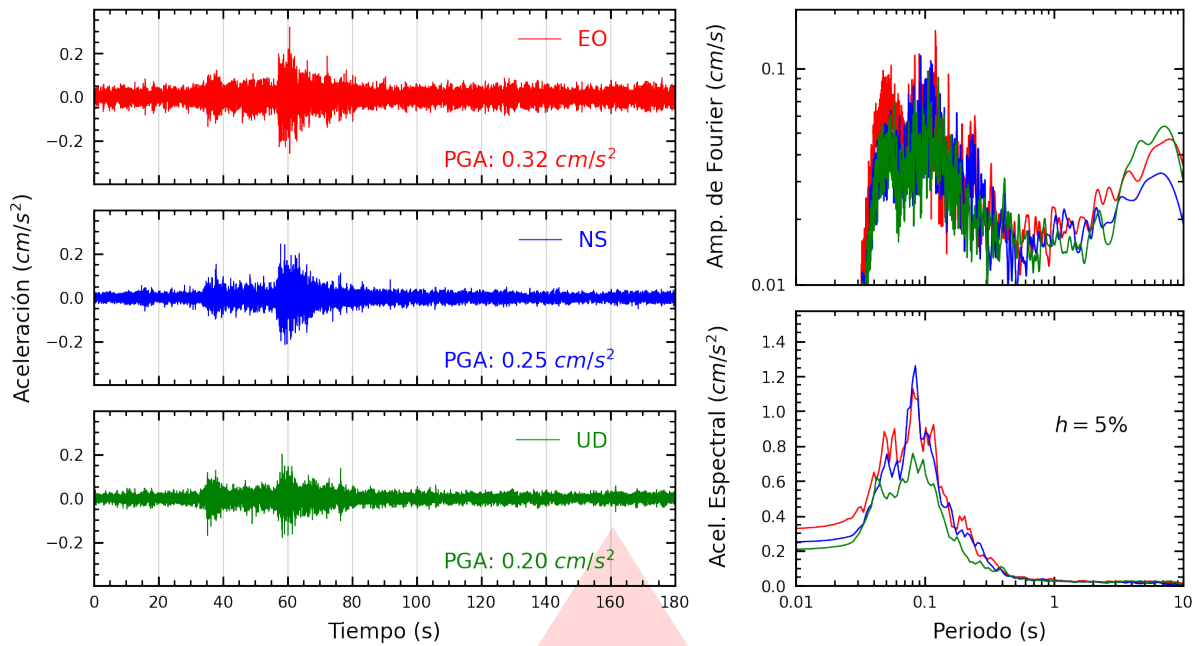


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

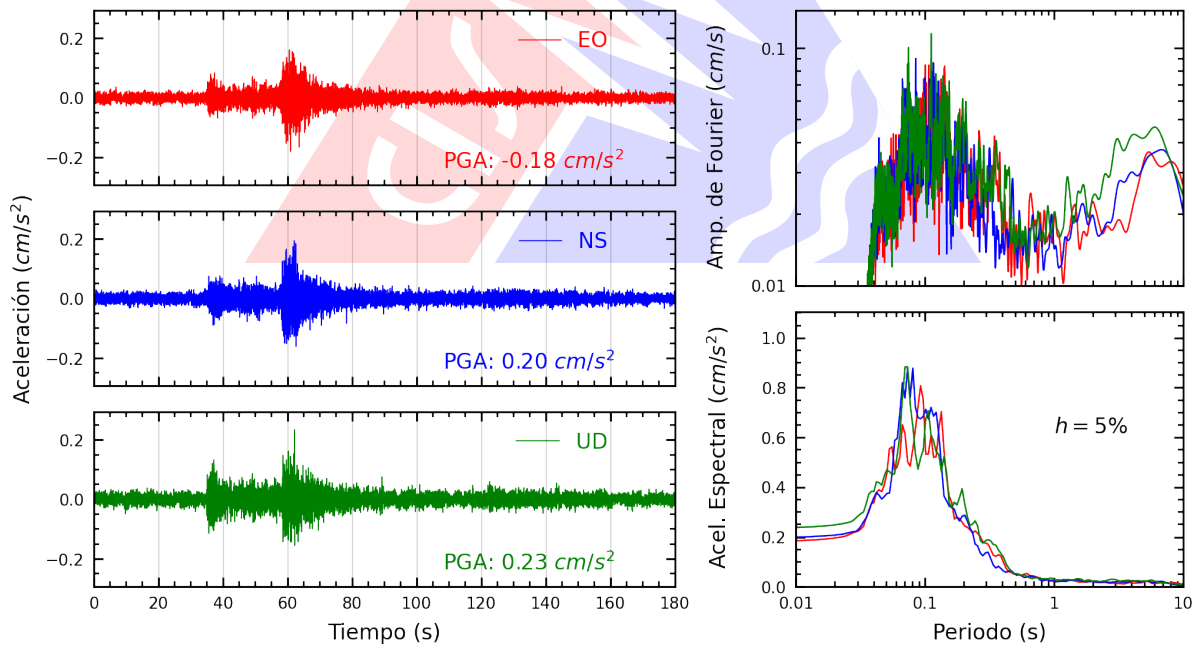


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

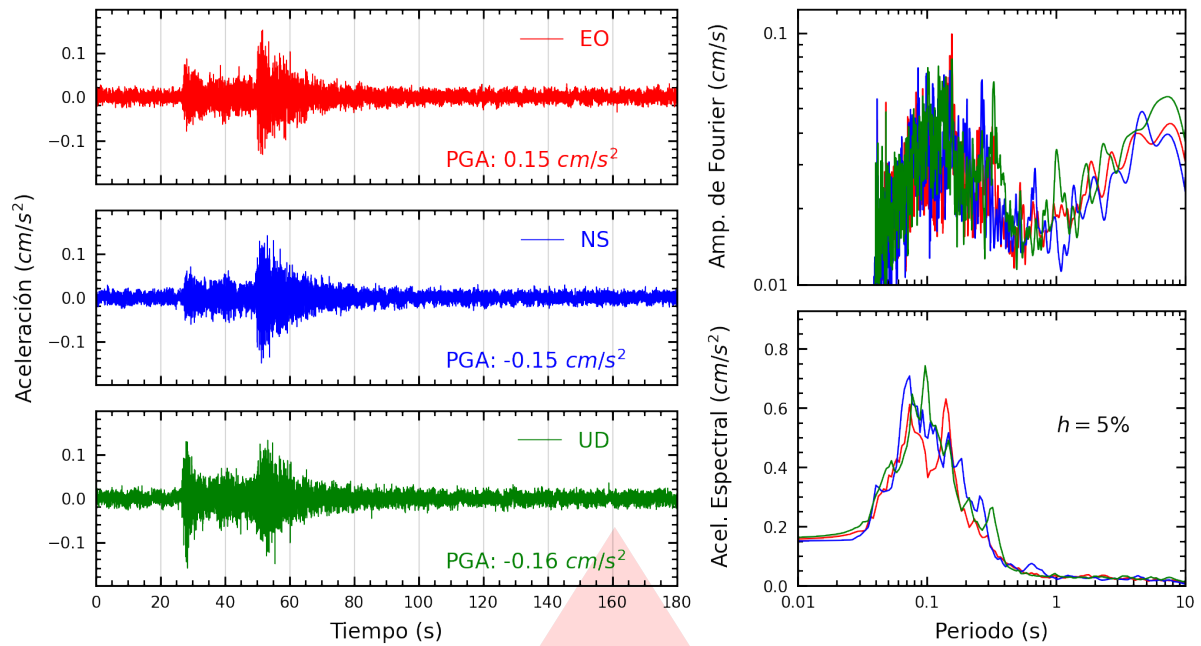


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)

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 Paucartambo, Pasco - Pasco del 01 de junio de 2026 a las 18:53:53 (hora local)	6
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 01 de junio de 2026 a las 18:53:53 (hora local)	7
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)	9
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAS. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (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 Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)	10
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)	10
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (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 Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)	11
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)	12
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)	13
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)	13



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)	14
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)	14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)	15
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)	15
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)	16
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)	16
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)	17
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)	17
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)	18
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)	18
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (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 Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)	20
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)	20
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Paucartambo, Pasco - Pasco del 2026-06-01, 18:53:53 (Hora local)	21

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 Paucartambo, Pasco - Pasco del 01 de junio de 2026 a las 18:53:53 (hora local) 3