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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 13 de noviembre de 2026

El 13 de noviembre de 2026 a las 05:32:05 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 65 km al NE de Puerto Inca, Puerto Inca - 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):	05:32:05
Hora UTC 0:	10:32:05
Latitud (°):	-9.05
Longitud (°):	-74.48
Profundidad (km):	131.0
Magnitud:	M4.7
Lugar de referencia:	65 km al NE de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco

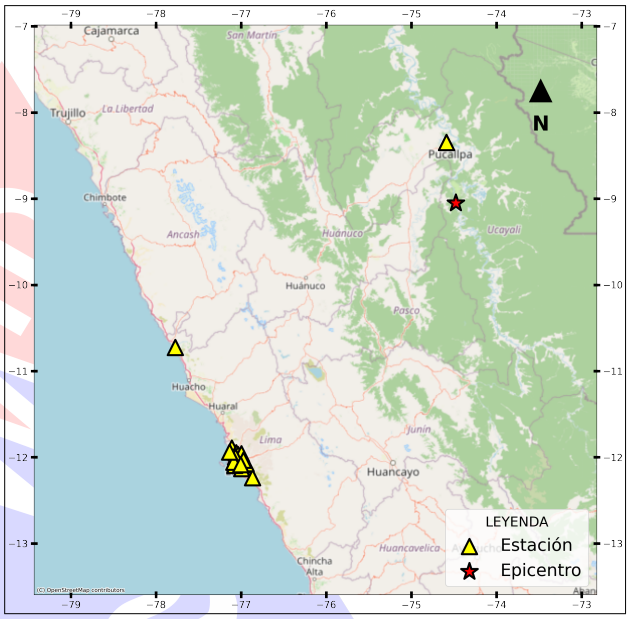


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 21 estaciones en total, 17 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 03 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 -3.72 cm/s^2 en la dirección UD, correspondiente a la estación UNIA (Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Pucallpa, Ucayali). 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 Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 13 de noviembre de 2026 a las 05:32:05 (hora local)

Red	**Código**	**Ubicación**	**Dist. Epi.** (km)	**Canal**	**PGA** (cm/s^2)
PG	UNIA	Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Pucallpa, Ucayali	79.08	EO	-2.37
				NS	-1.99
				UD	-3.72
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	434.19	EO	-1.17
				NS	1.02
				UD	-0.96
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	431.41	EO	0.60
				NS	0.64
				UD	0.45
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	430.70	EO	0.53
				NS	-0.35
				UD	-0.33
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	435.10	EO	-0.44
				NS	0.49
				UD	0.37
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	427.87	EO	-0.21
				NS	0.39
				UD	0.14
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	432.51	EO	0.38
				NS	-0.36
				UD	-0.20
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	434.12	EO	-0.28
				NS	0.23
				UD	0.37
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	442.68	EO	-0.35
				NS	-0.28
				UD	-0.22

CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	442.18	EO	0.29
				NS	-0.31
				UD	-0.18
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	433.37	EO	0.31
				NS	0.29
				UD	-0.29
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	436.84	EO	-0.31
				NS	0.31
				UD	0.18
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	431.44	EO	0.28
				NS	0.25
				UD	-0.21
CM	JALVA	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	436.18	EO	0.26
				NS	0.23
				UD	-0.20
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	438.33	EO	-0.23
				NS	-0.18
				UD	0.16
PG	UNAB	Universidad Nacional de Barranca, Barranca, Lima	410.87	EO	-0.19
				NS	0.20
				UD	0.21
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	436.00	EO	-0.16
				NS	0.20
				UD	0.12
CM	VHAYA	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	436.31	EO	0.20
				NS	0.19
				UD	0.18
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	439.15	EO	-0.19
				NS	0.17
				UD	0.11
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingenieria Civil, Magdalena del Mar, Lima	444.93	EO	-0.14
				NS	-0.11
				UD	0.16

CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	442.47	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).

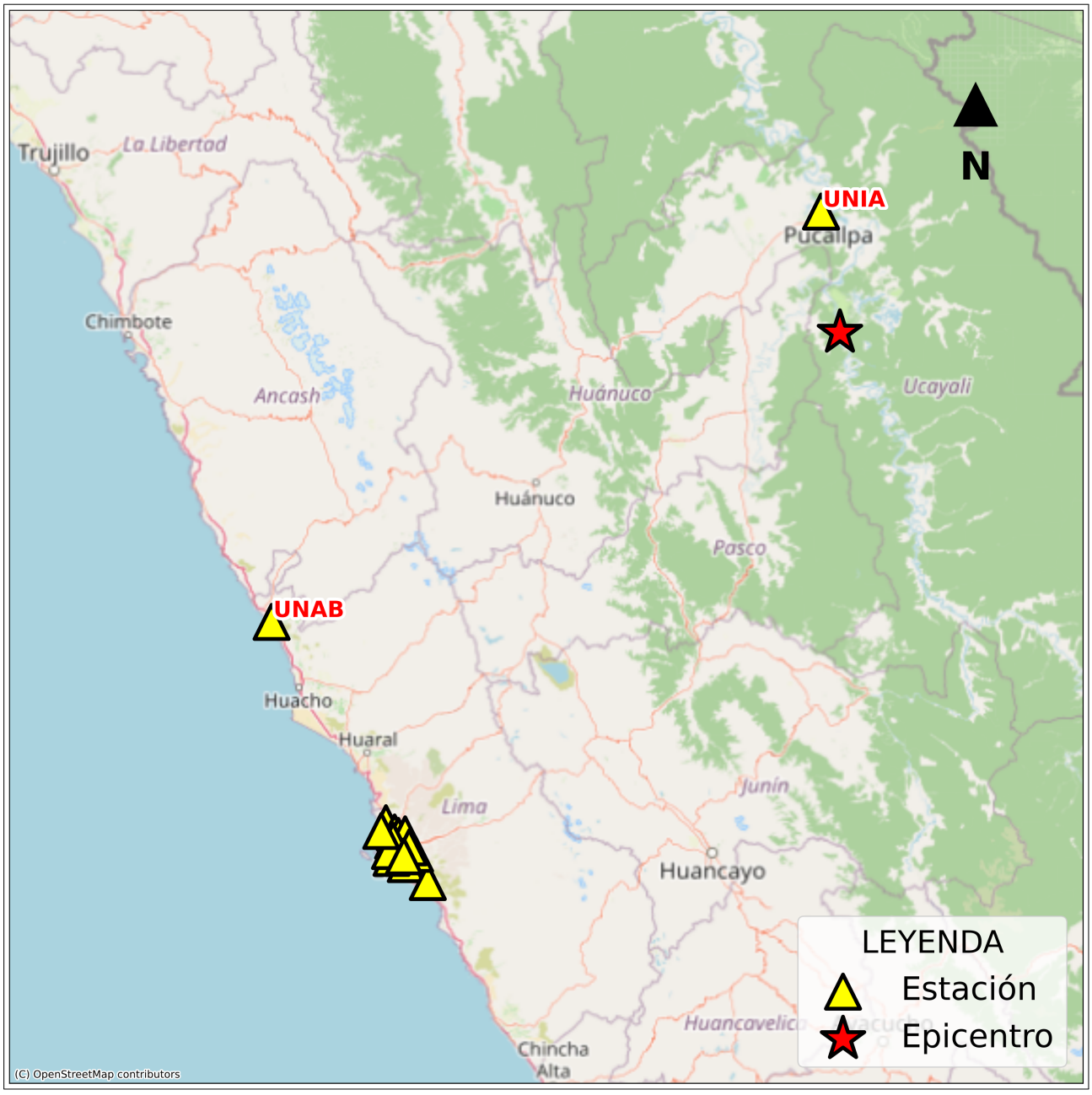


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 13 de noviembre de 2026 a las 05:32:05 (hora local)

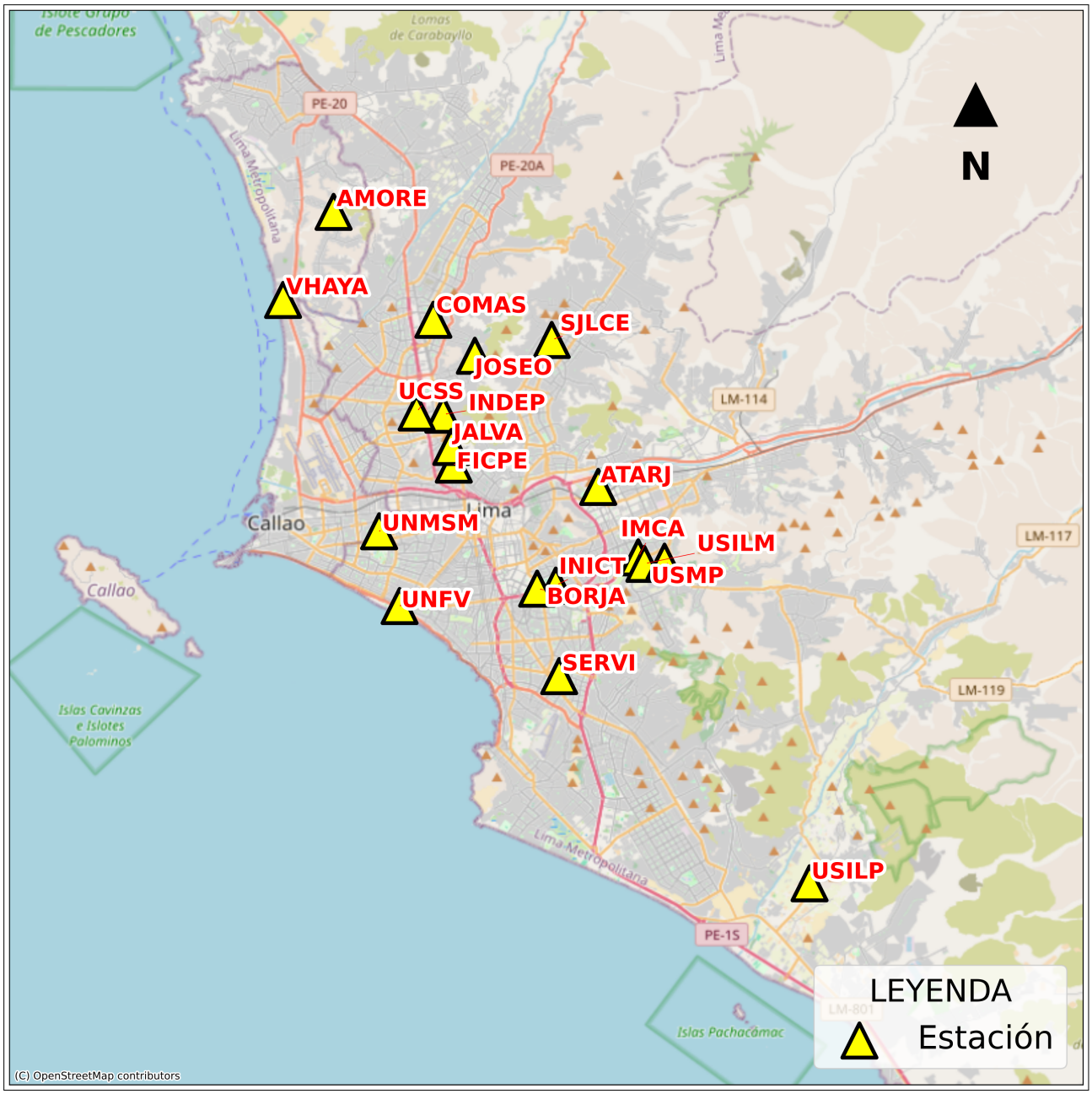


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 13 de noviembre de 2026 a las 05:32:05 (hora local)

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

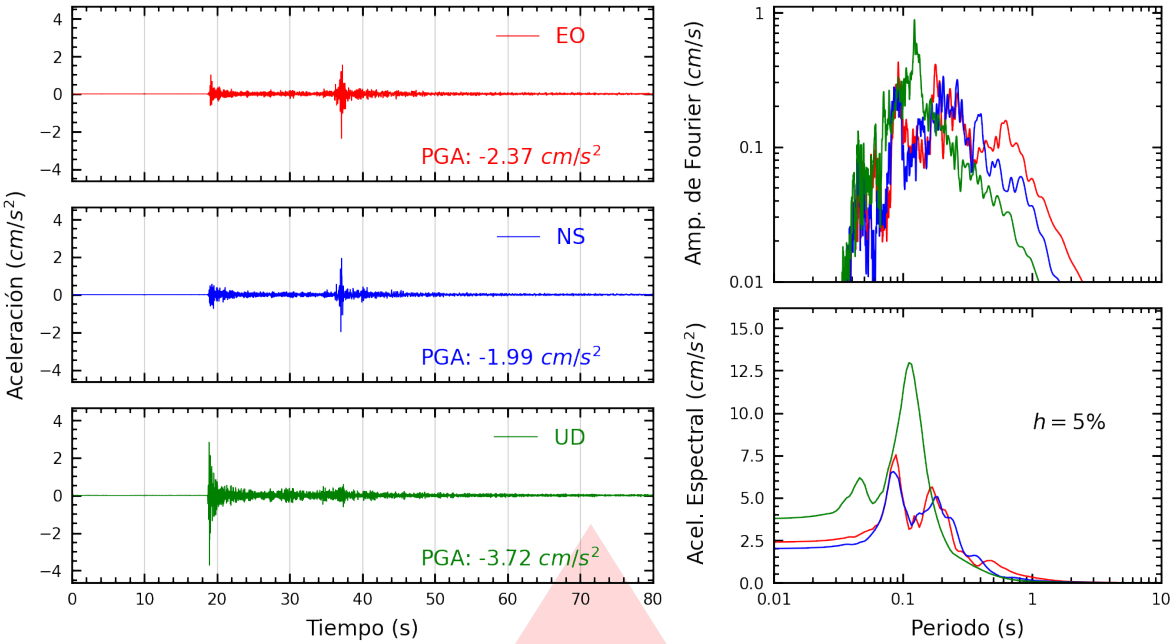


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local)

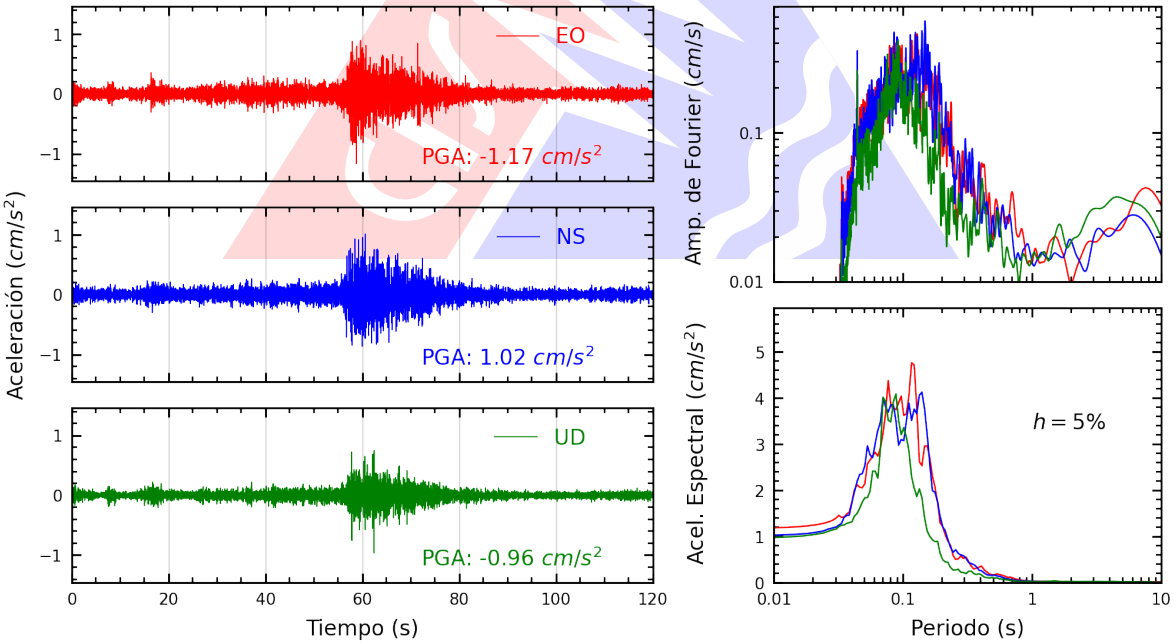


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local)

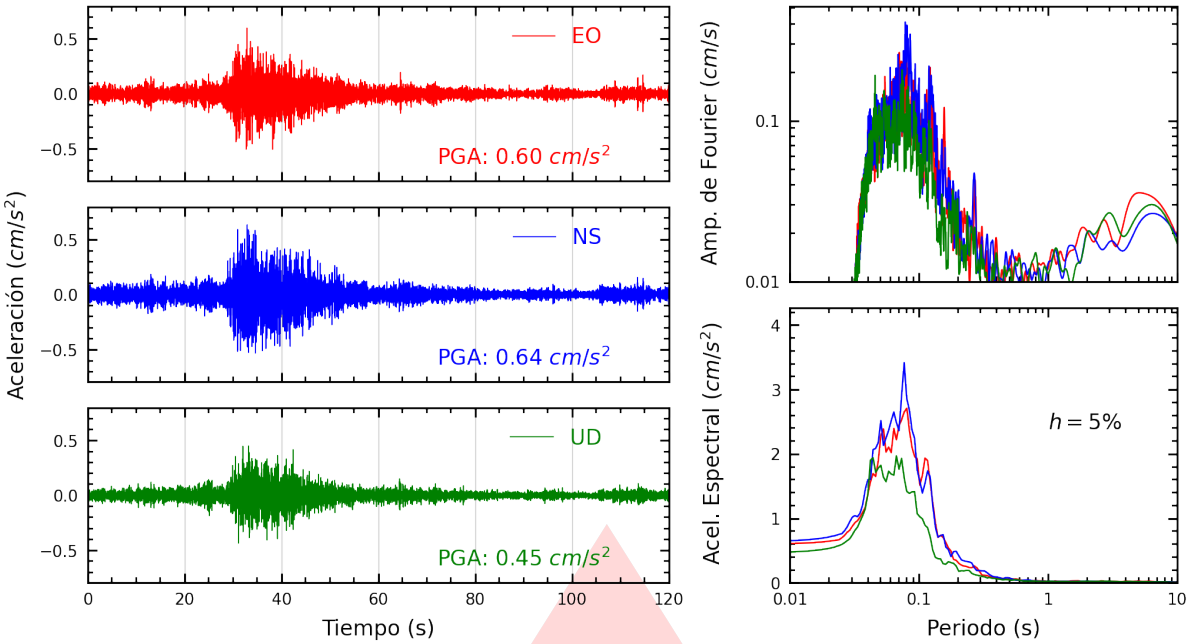


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local)

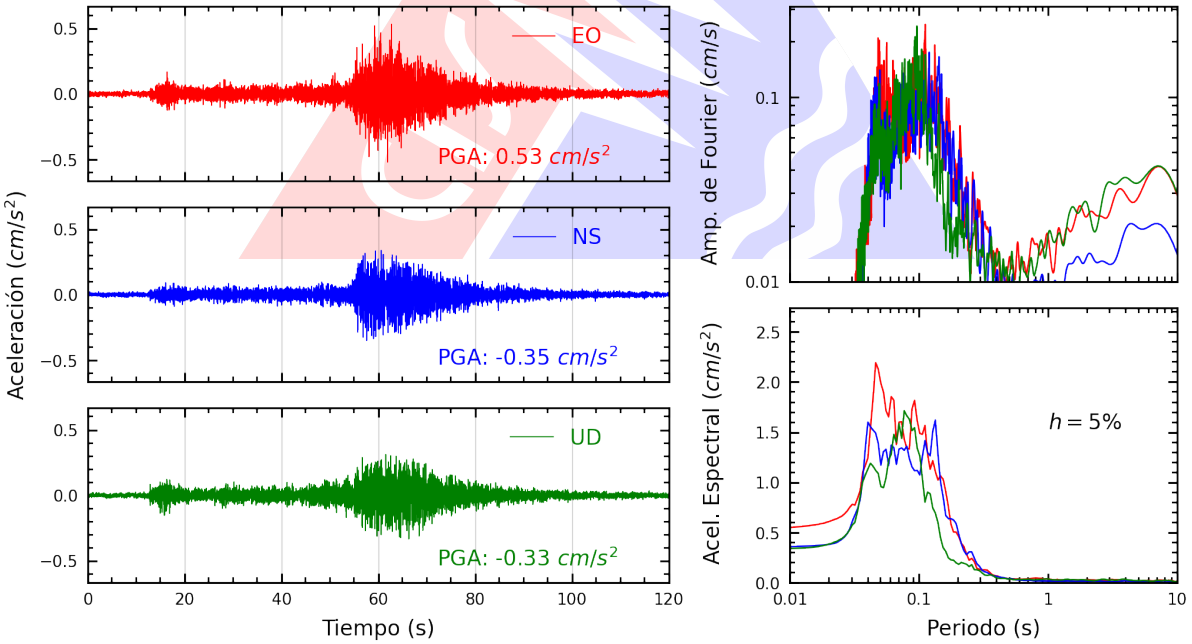


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local)

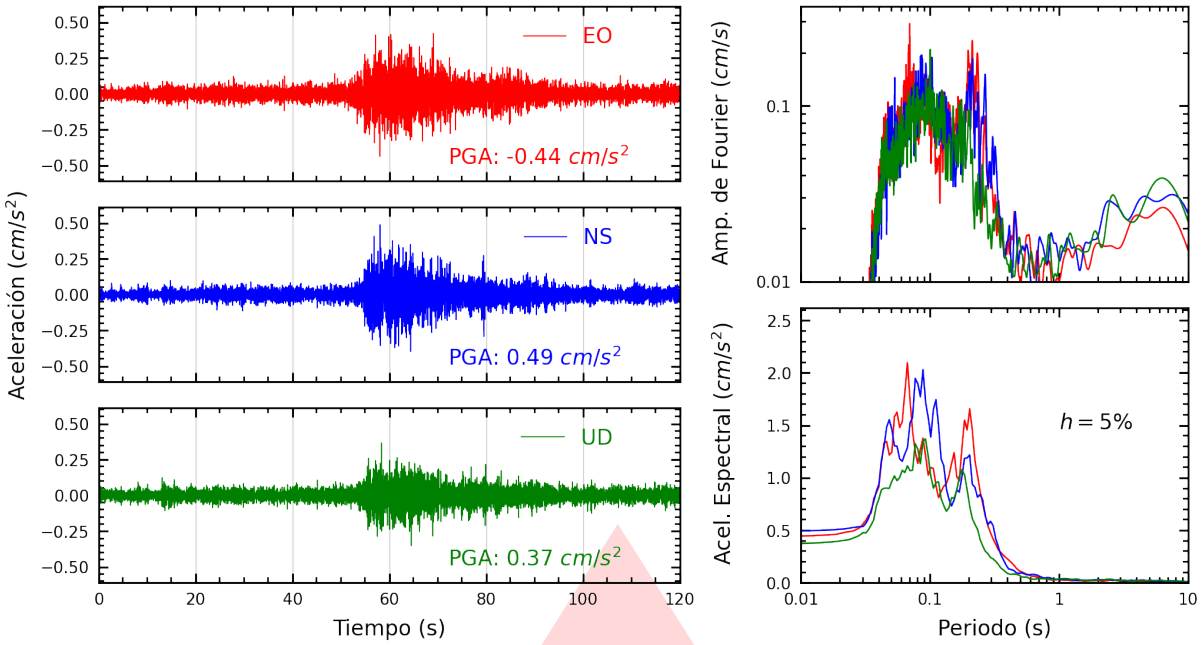


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local)

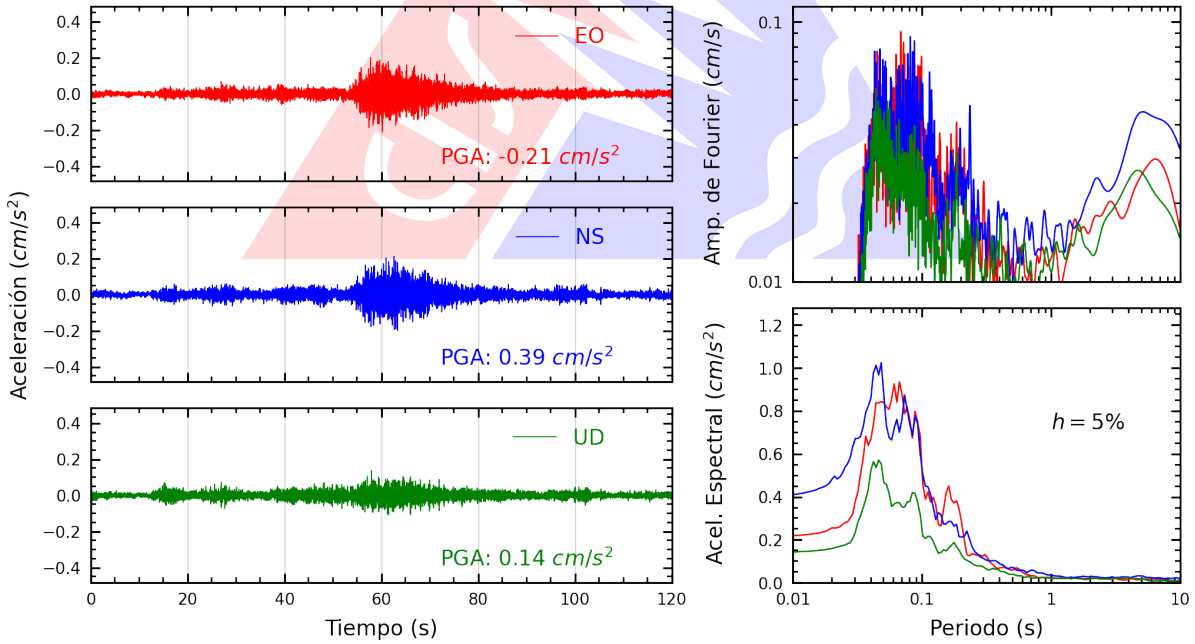


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local)

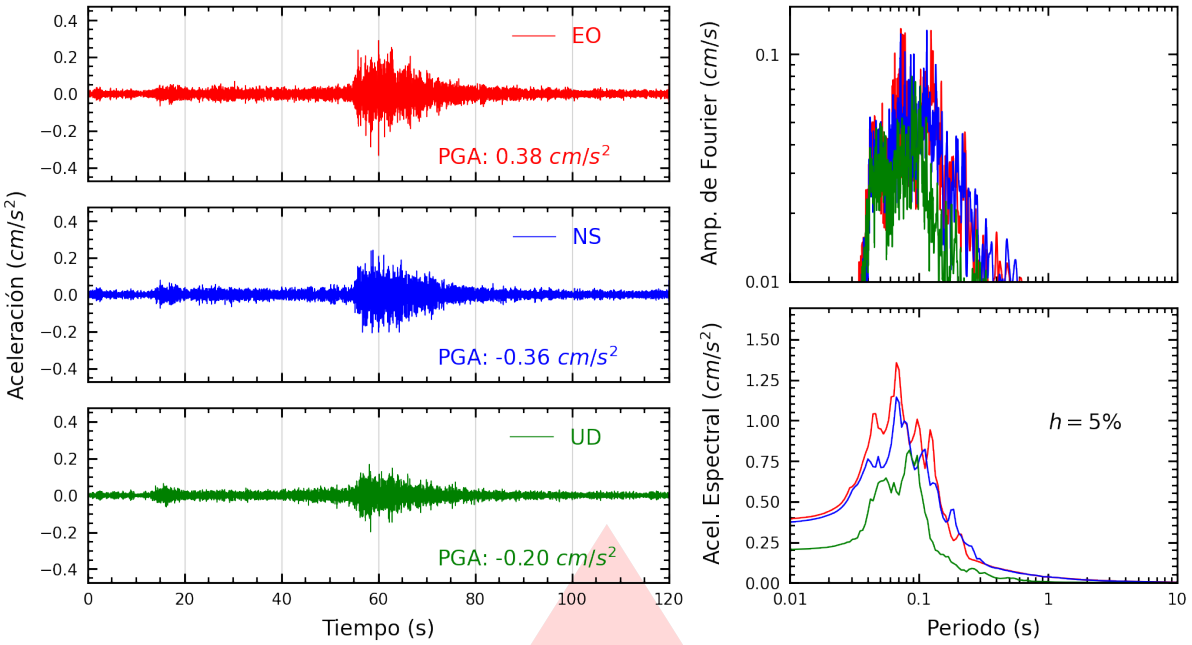


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local)

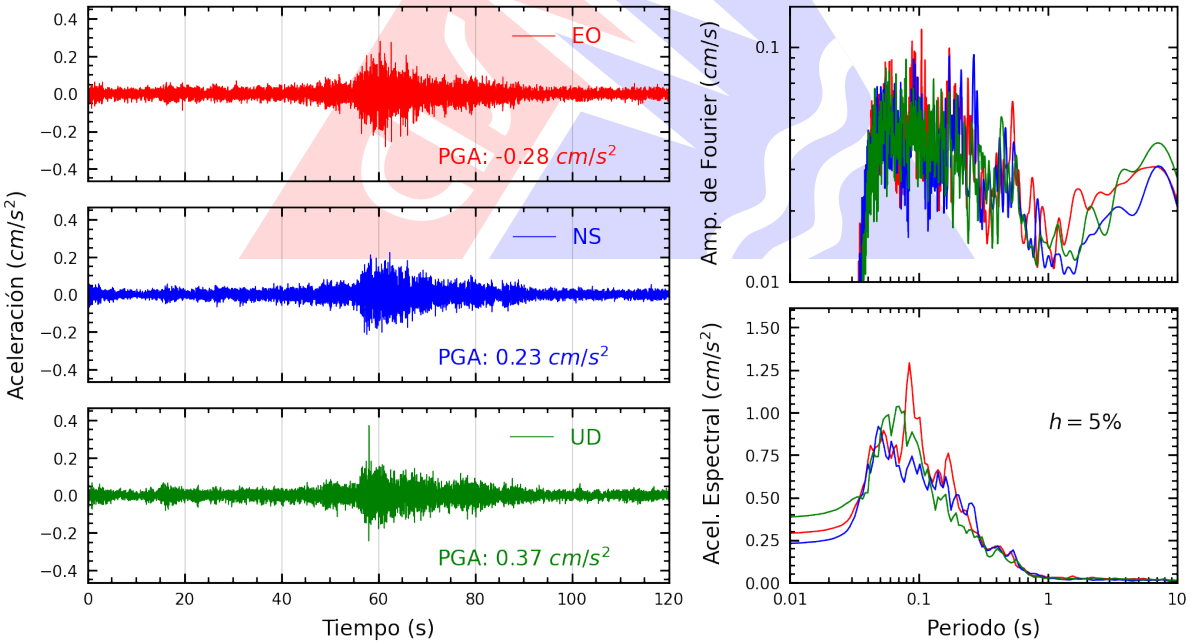


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local)

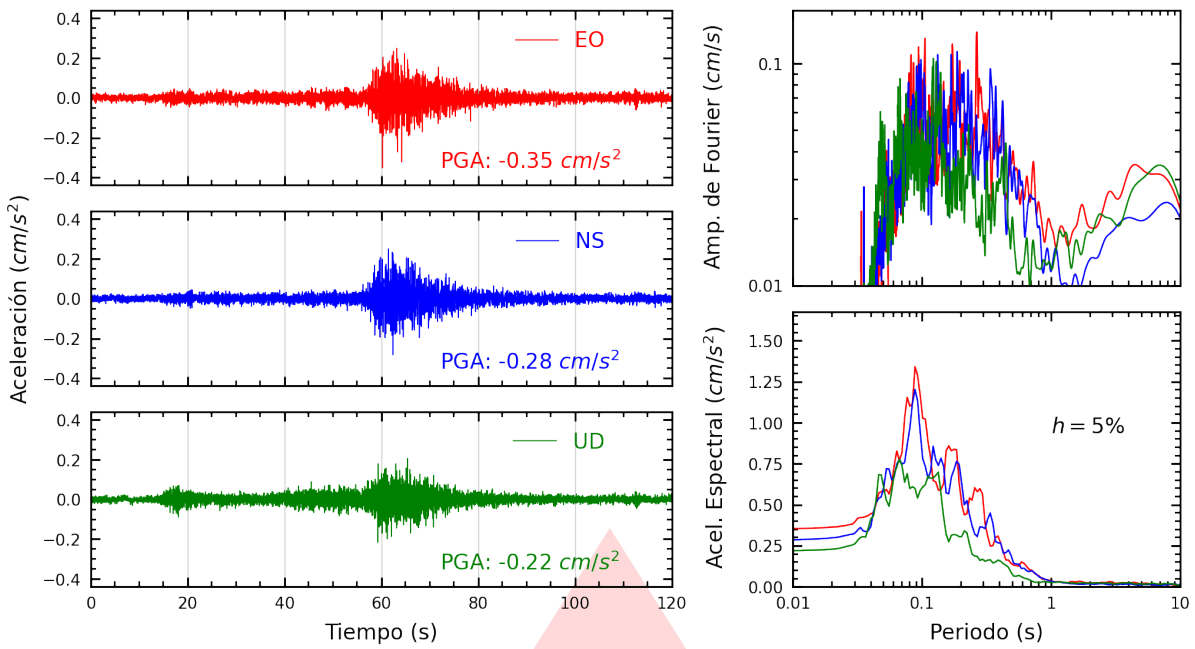


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local)

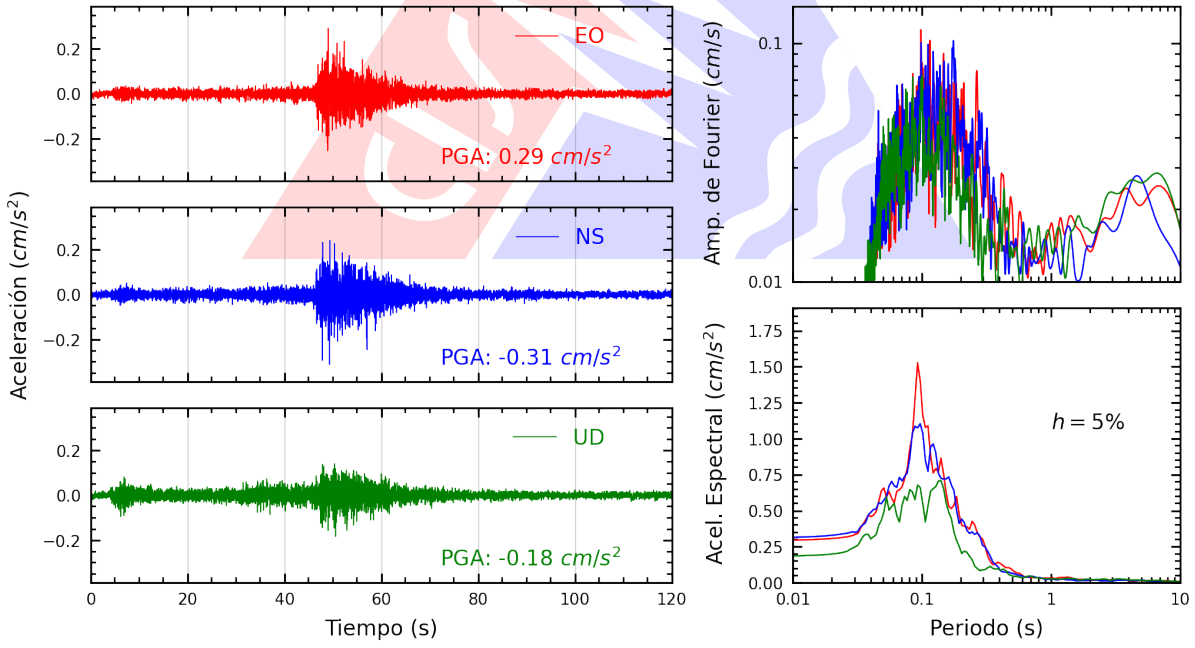


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local)

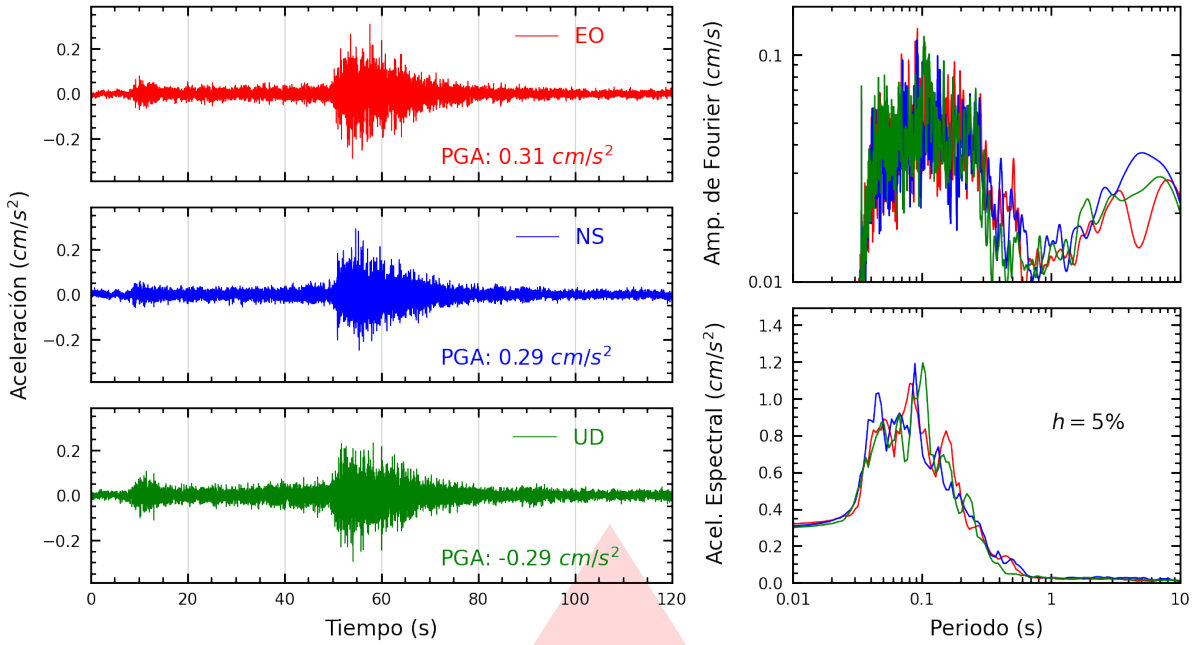


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local)

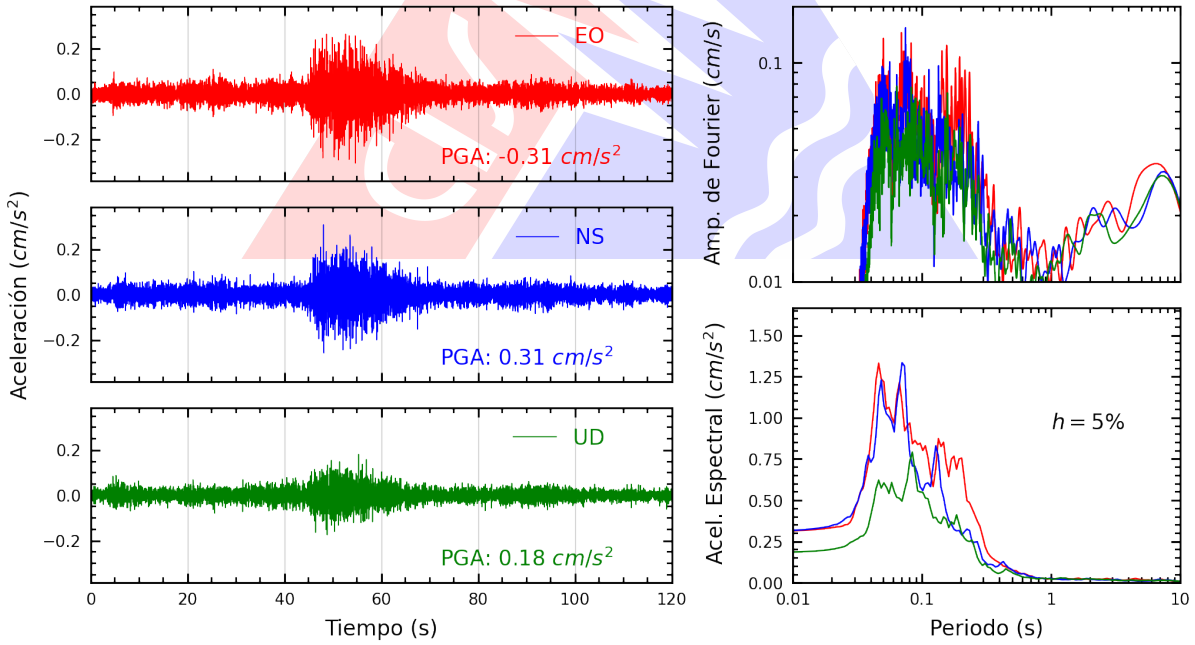


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local)

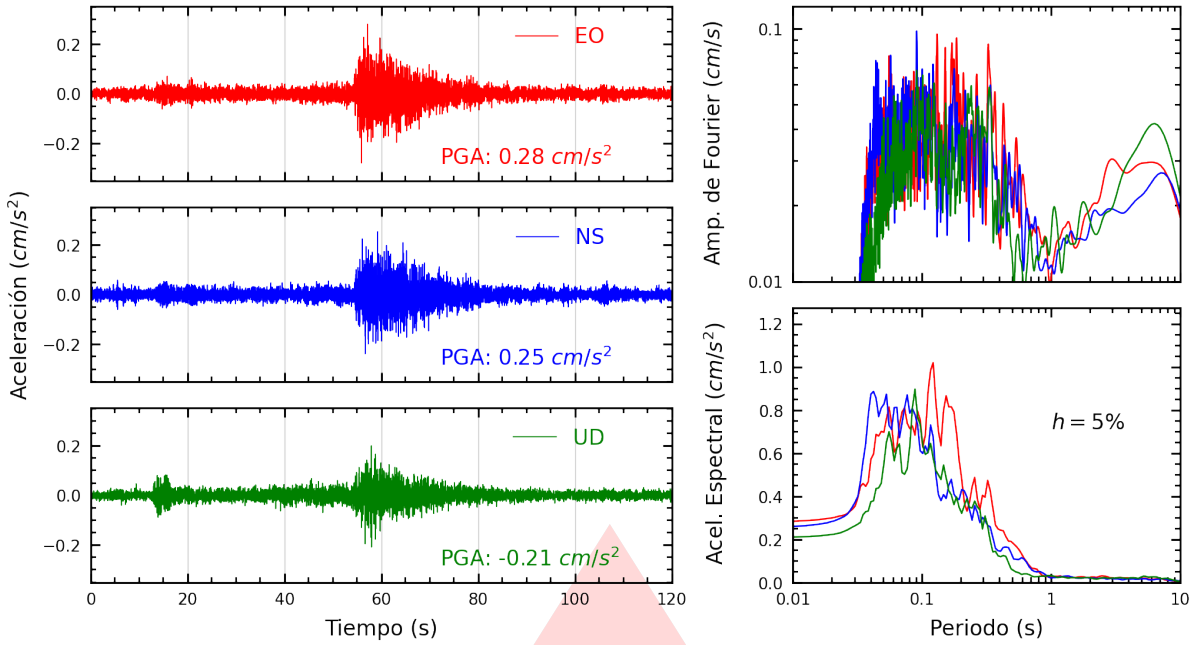


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local)

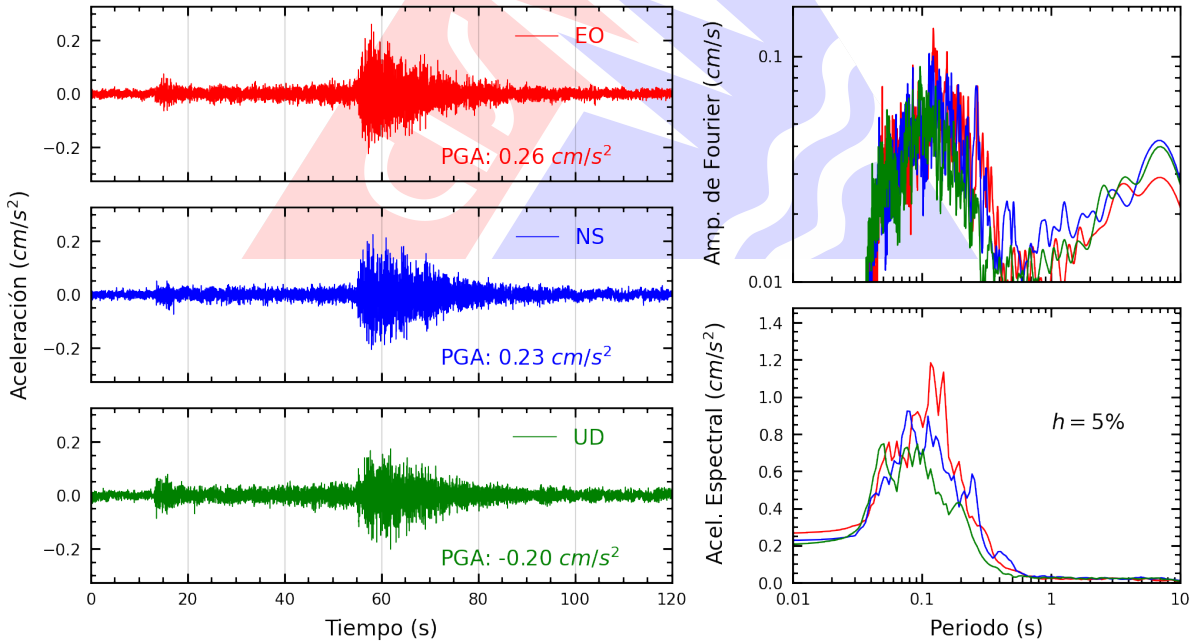


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local)

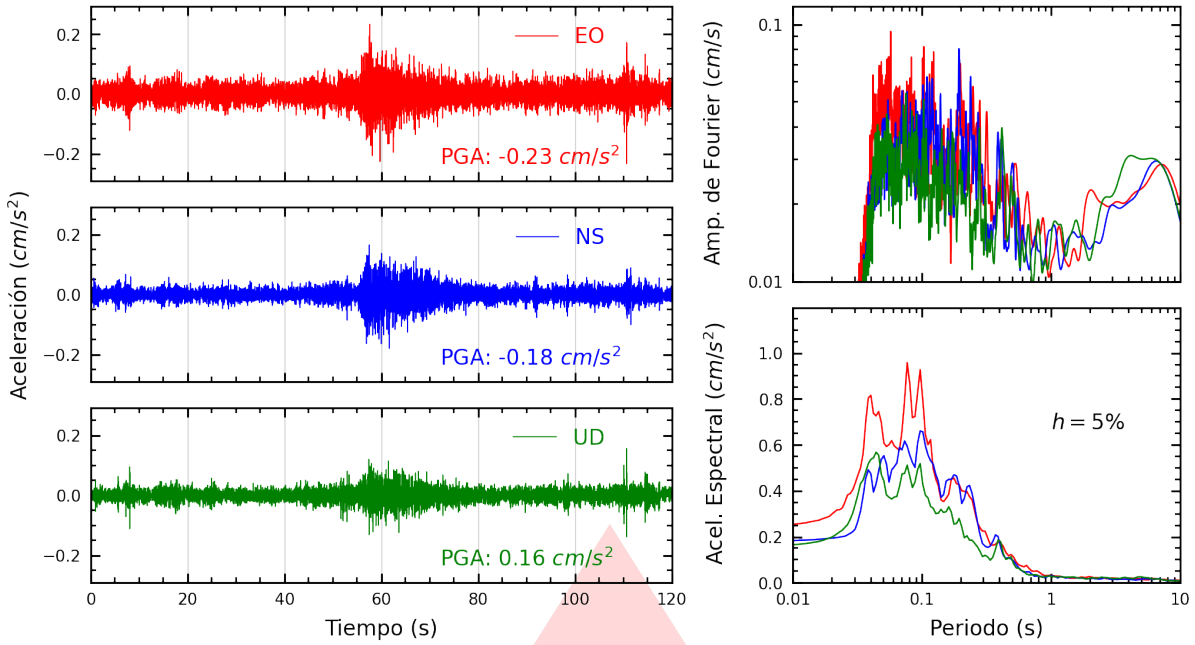


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local)

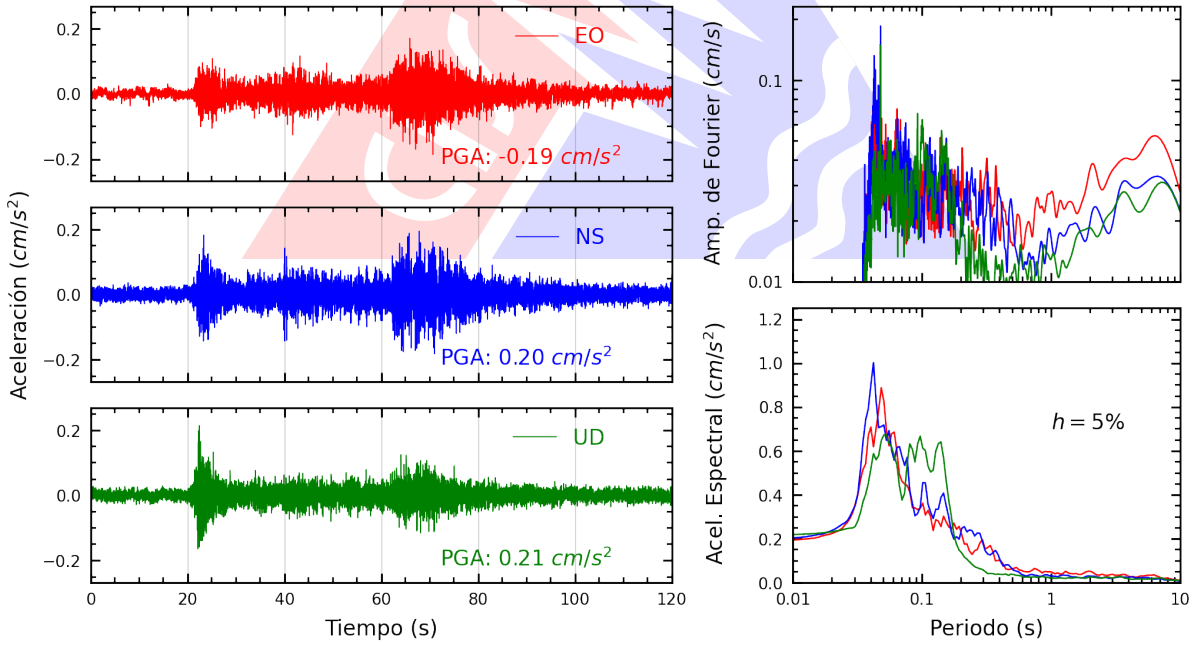


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local)

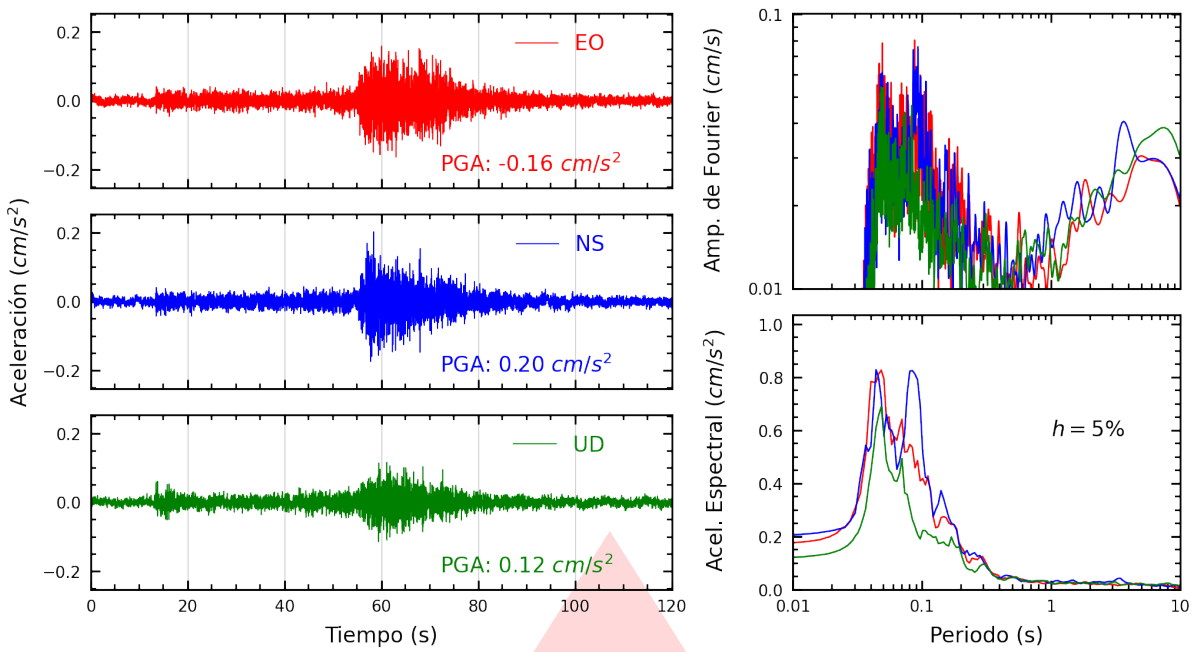


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local)

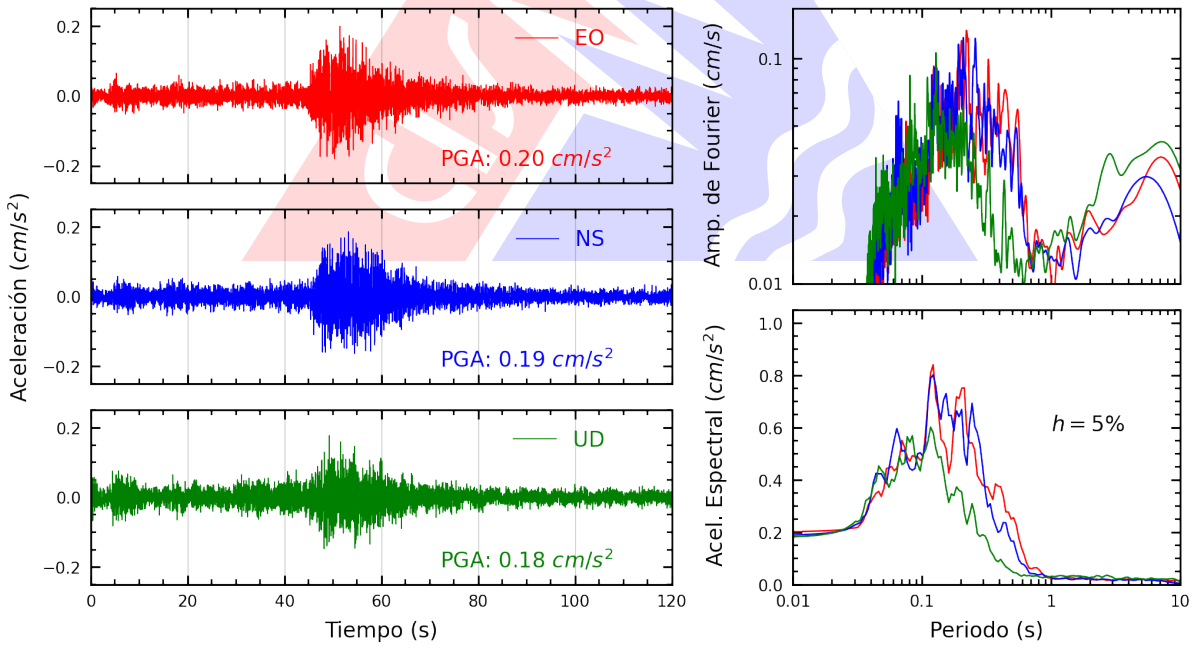


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local)

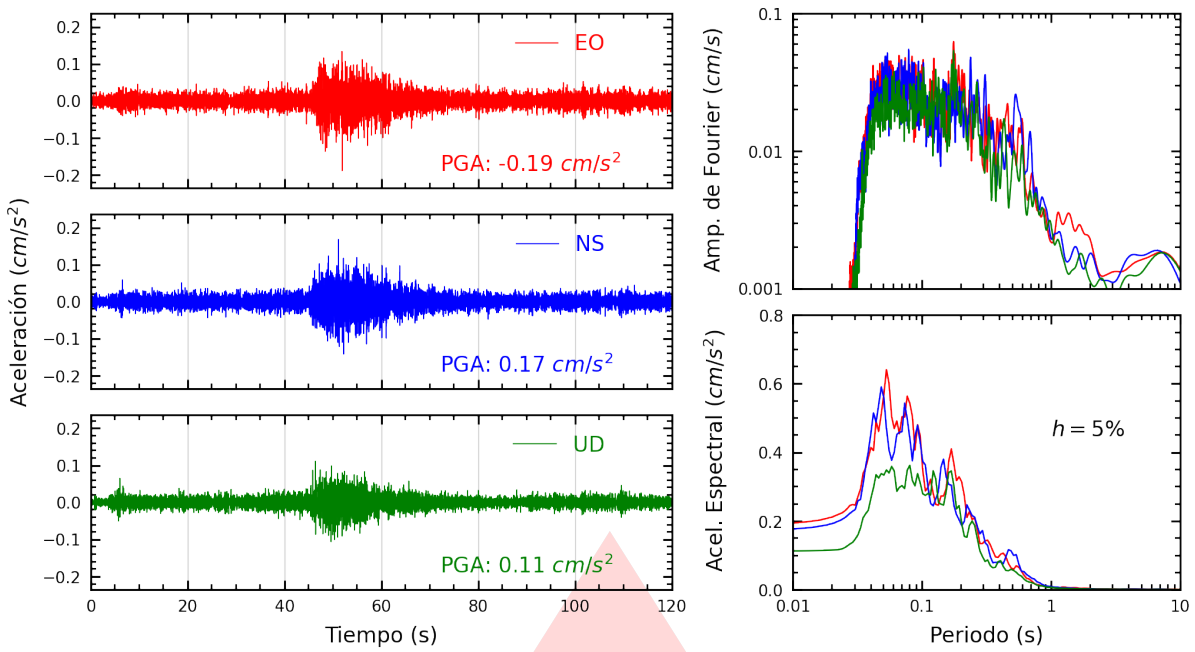


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local)

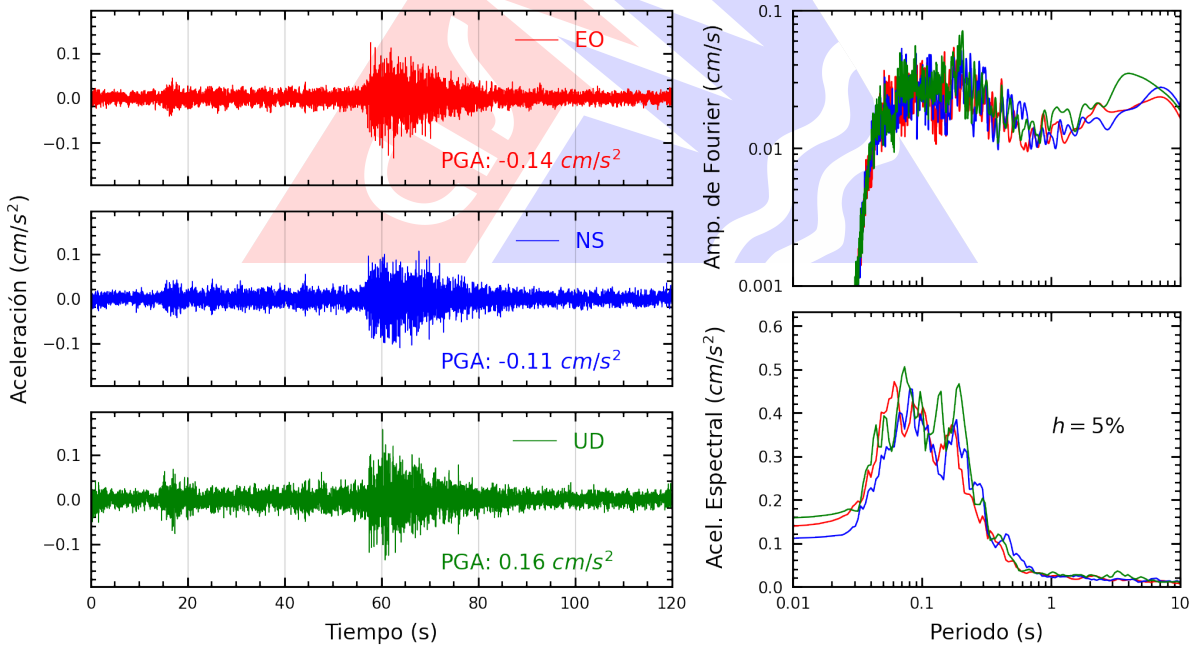


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local)

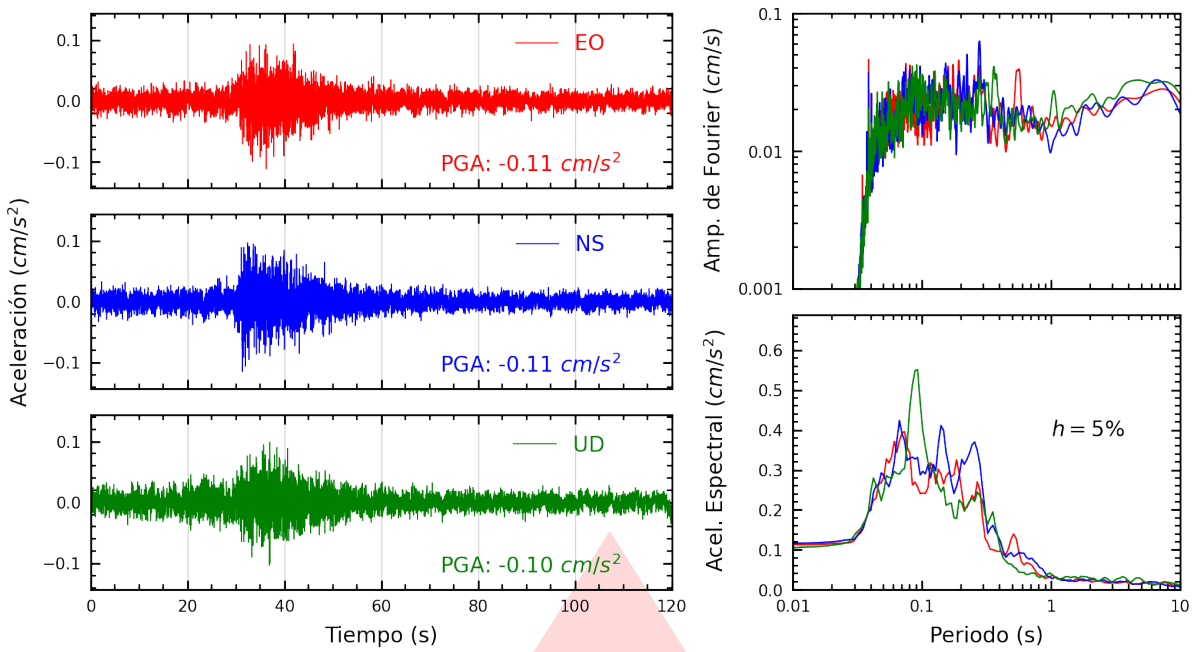


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local)

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 Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 13 de noviembre de 2026 a las 05:32:05 (hora local) 5
3. Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 13 de noviembre de 2026 a las 05:32:05 (hora local) 6

A.1. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local) 8
A.2. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local) 8
A.3. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local) 9
A.4. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local) 9
A.5. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local) 10
A.6. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local) 10
A.7. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local) 11
A.8. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local) 11
A.9. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local) 12
A.10. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local) 12

A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local) 13
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local) 13
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local) 14
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local) 14
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local) 15
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local) 15
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local) 16
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local) 16
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local) 17
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local) 17
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 2026-11-13, 05:32:05 (Hora local) 18

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 Puerto Inca, Puerto Inca - Huánuco del 13 de noviembre de 2026 a las 05:32:05 (hora local) 3