

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 25 de enero de 2026

El 25 de enero de 2026 a las 15:29:02 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 47 km al SO de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali (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):	15:29:02
Hora UTC 0:	20:29:02
Latitud (°):	-8.72
Longitud (°):	-74.79
Profundidad (km):	136.0
Magnitud:	M4.8
Lugar de referencia:	47 km al SO de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali

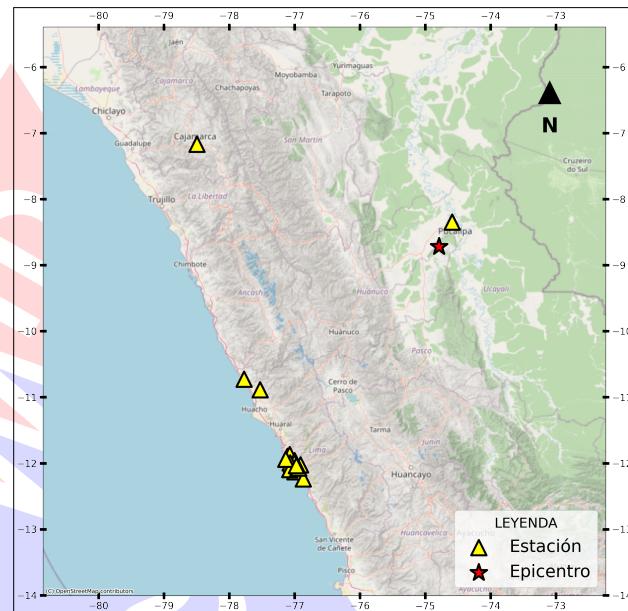


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

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, 16 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS) y 05 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 6.65 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



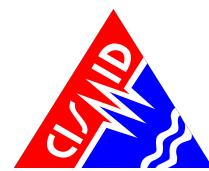
s y 10 s y corregidos por línea base. Los registros sin filtrar están disponibles para su descarga en <https://www.cismid.uni.edu.pe/ceois/redacis/red/>.





Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 25 de enero de 2026 a las 15:29:02 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
PG	UNIA	Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Pucallpa, Ucayali	47.15	EO	-3.79
				NS	-5.06
				UD	6.65
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	443.60	EO	-0.84
				NS	0.74
				UD	-0.43
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	439.13	EO	-0.45
				NS	-0.58
				UD	0.47
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	432.56	EO	0.39
				NS	0.55
				UD	0.31
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	439.13	EO	0.35
				NS	-0.42
				UD	0.24
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	437.13	EO	0.42
				NS	-0.27
				UD	-0.26
CM	VHAYA	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	442.85	EO	0.27
				NS	0.35
				UD	0.15
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	442.89	EO	-0.34
				NS	0.35
				UD	-0.23
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	388.29	EO	0.32
				NS	-0.23
				UD	0.20



CM	UCVAT	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	436.53	EO	-0.30
				NS	0.27
				UD	0.22
PG	UNAB	Universidad Nacional de Barranca, Barranca, Lima	399.73	EO	-0.24
				NS	0.29
				UD	0.16
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	454.09	EO	0.28
				NS	-0.25
				UD	-0.17
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	451.57	EO	-0.25
				NS	-0.22
				UD	0.11
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	444.89	EO	-0.24
				NS	0.22
				UD	0.16
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	442.87	EO	-0.22
				NS	-0.20
				UD	0.23
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	435.93	EO	-0.17
				NS	0.22
				UD	0.11
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	443.47	EO	0.19
				NS	-0.21
				UD	-0.20
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	441.38	EO	0.21
				NS	-0.17
				UD	-0.12
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	453.25	EO	-0.10
				NS	0.16
				UD	-0.11
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	443.66	EO	0.13
				NS	0.11
				UD	0.07

PG	UNC	Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Cajamarca	446.72	EO	-0.07
				NS	0.06
				UD	-0.05

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).

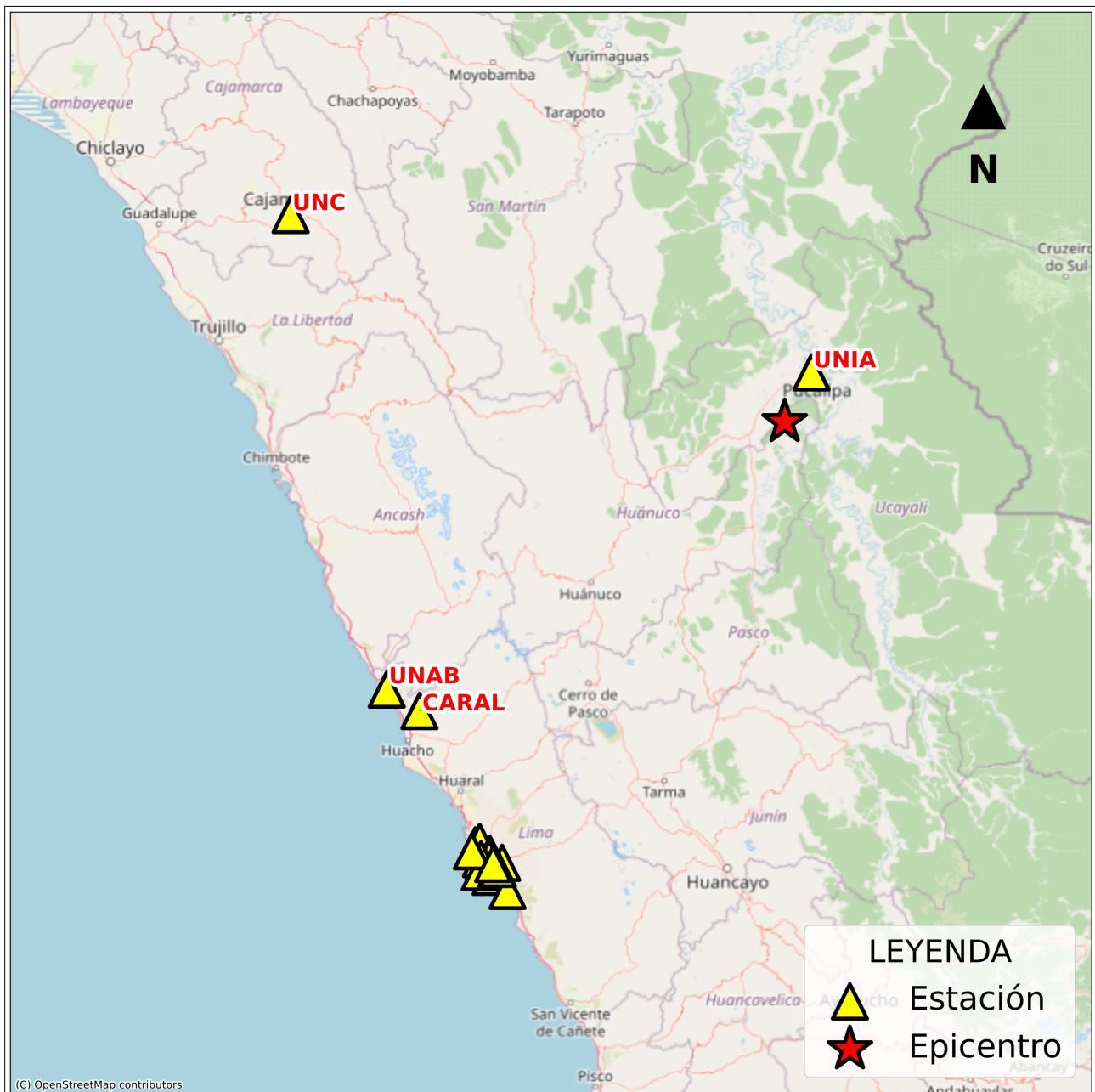
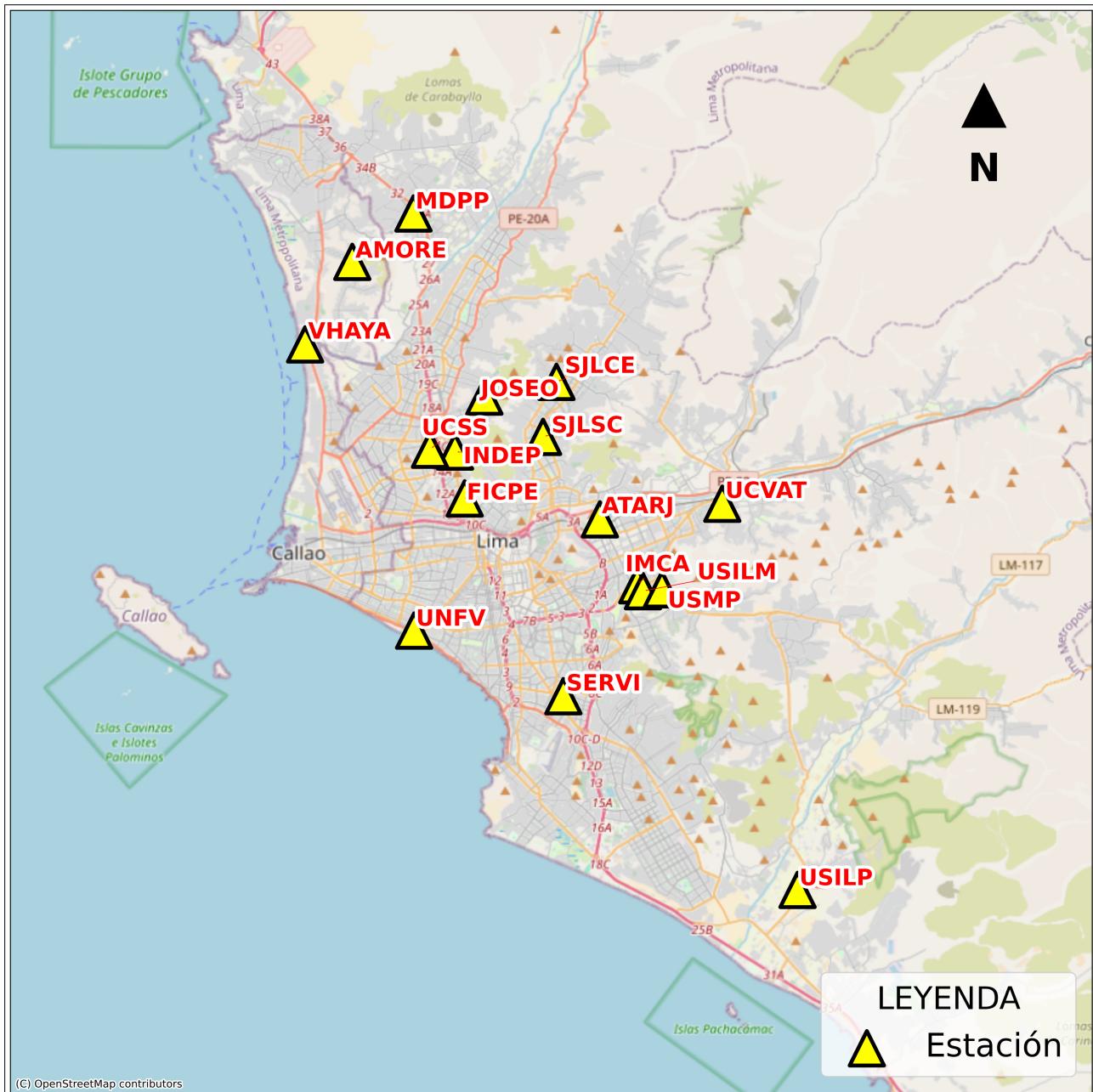


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 25 de enero de 2026 a las 15:29:02 (hora local)





ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

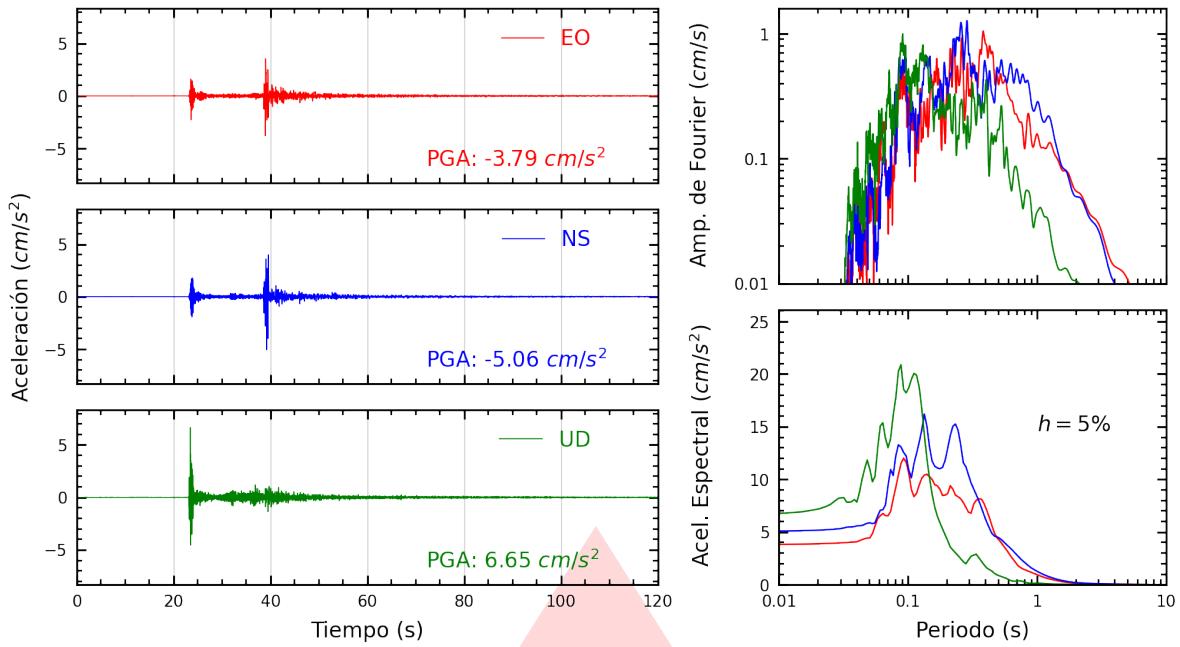


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)

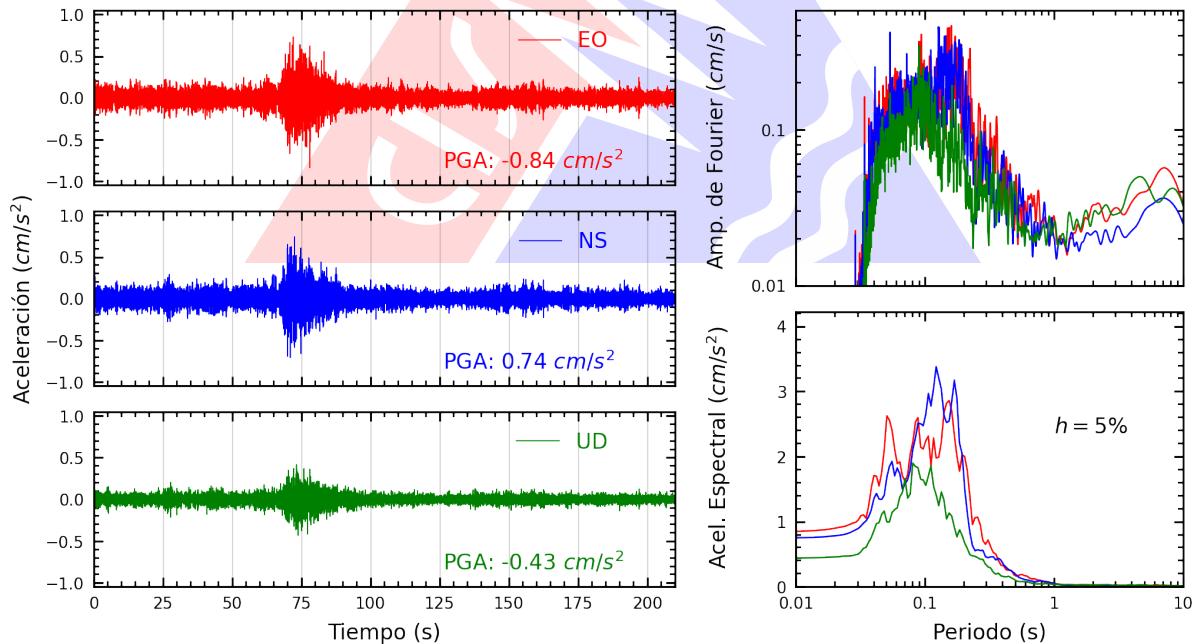


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)

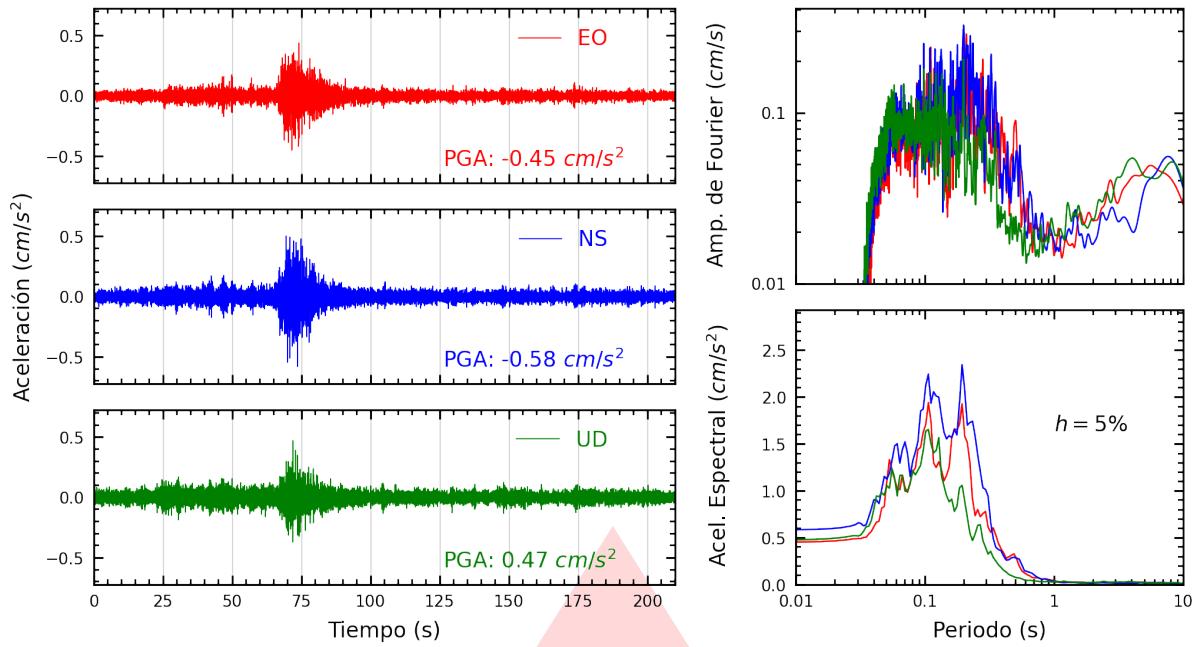


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)

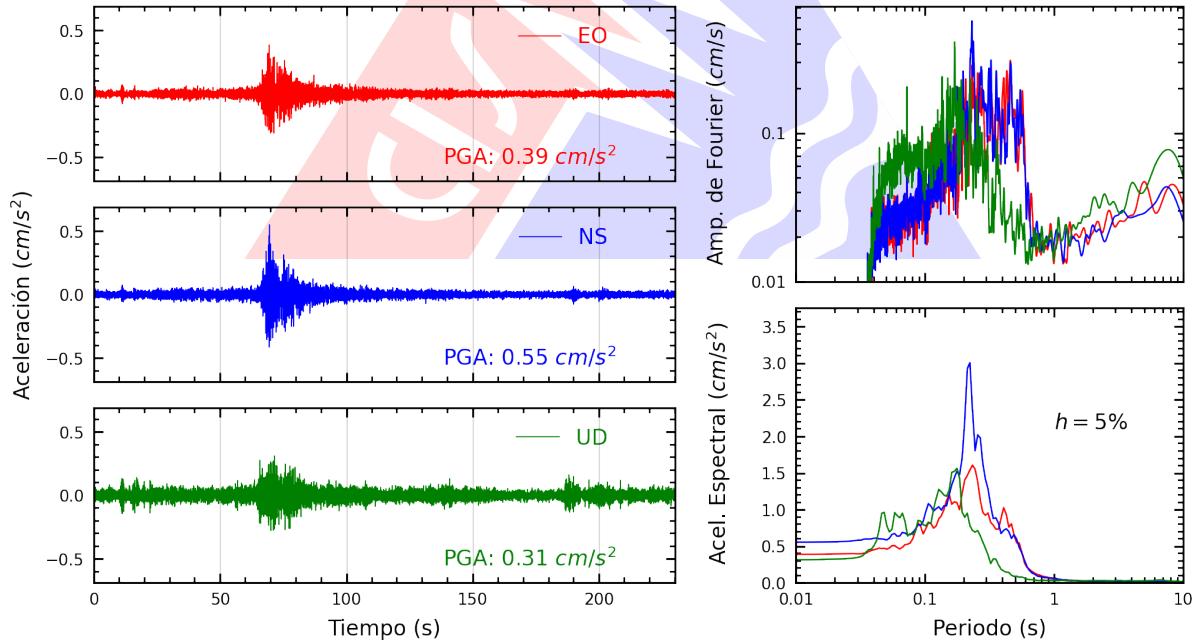


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)

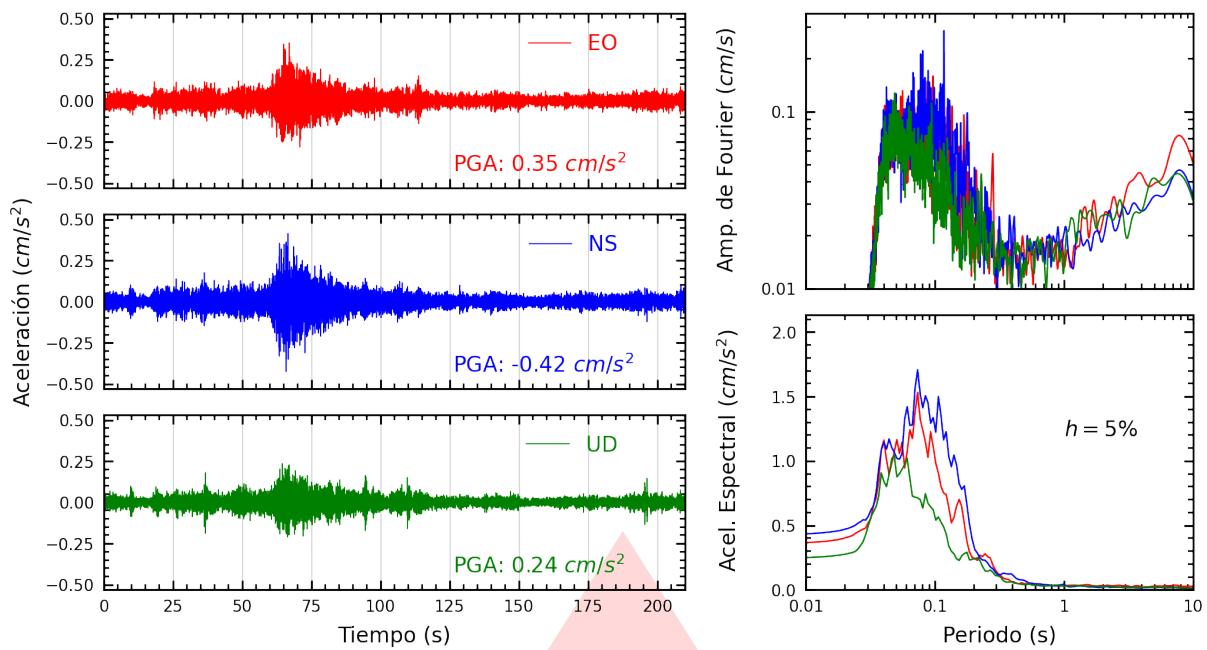


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)

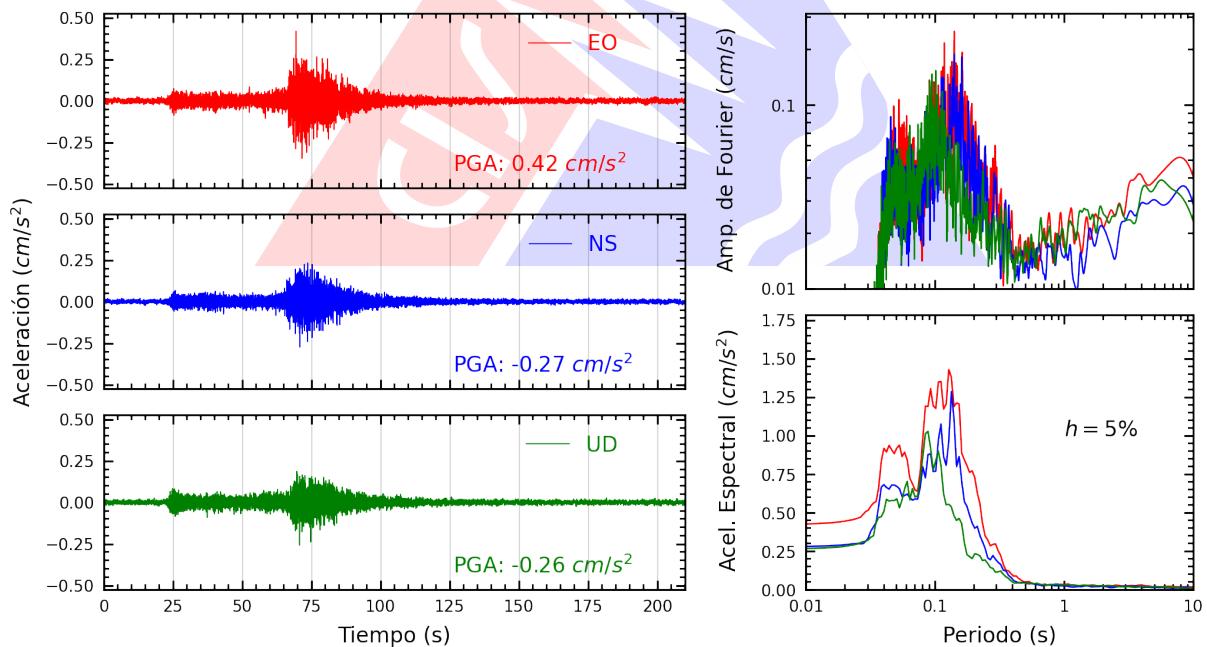


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)

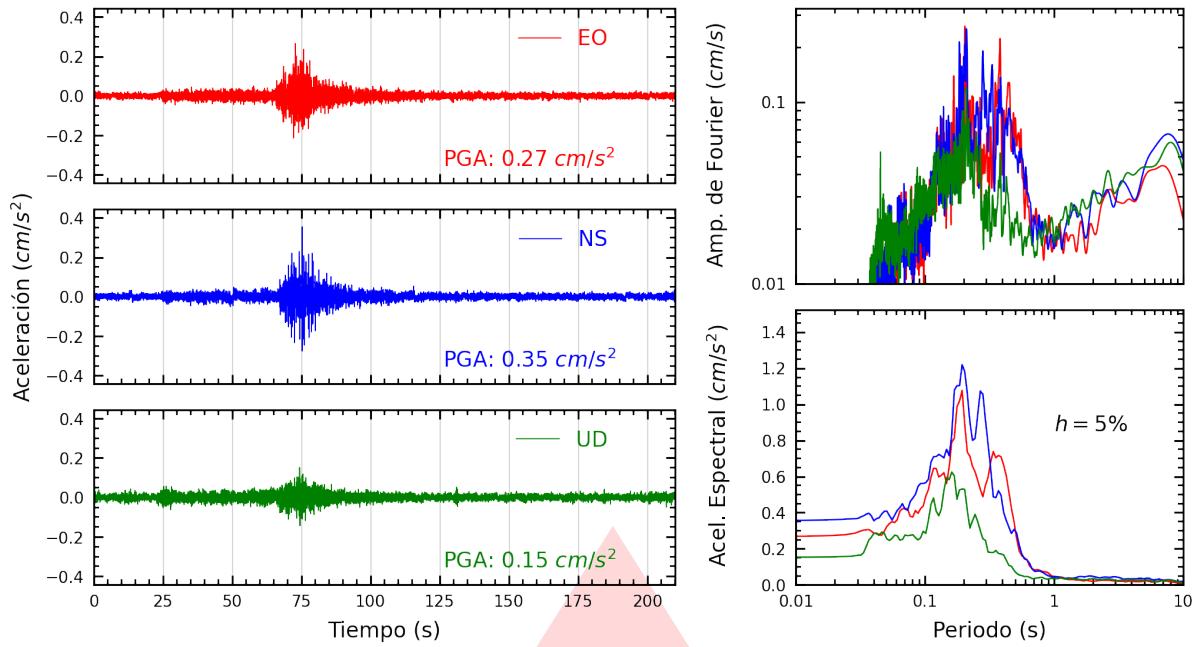


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)

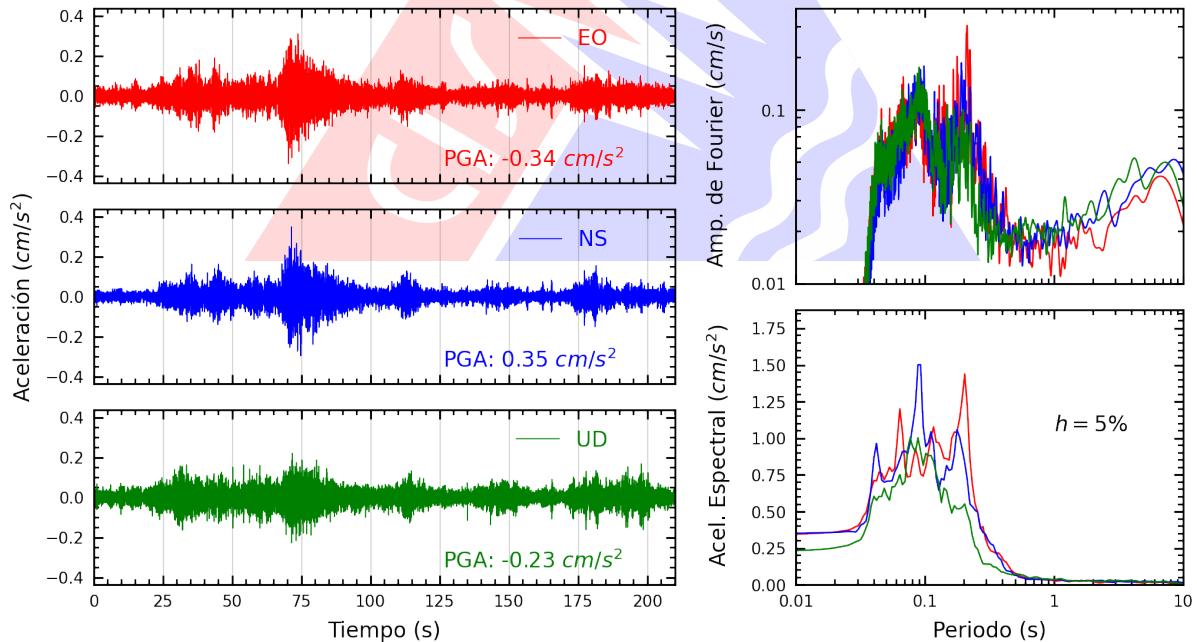


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)

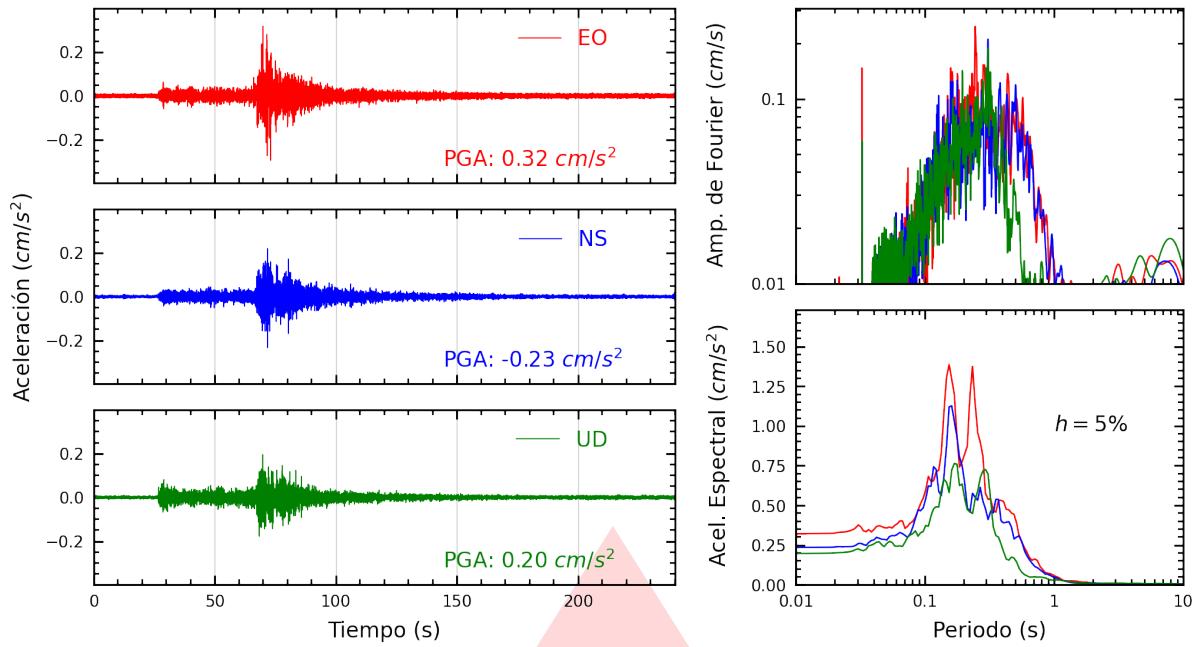


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)

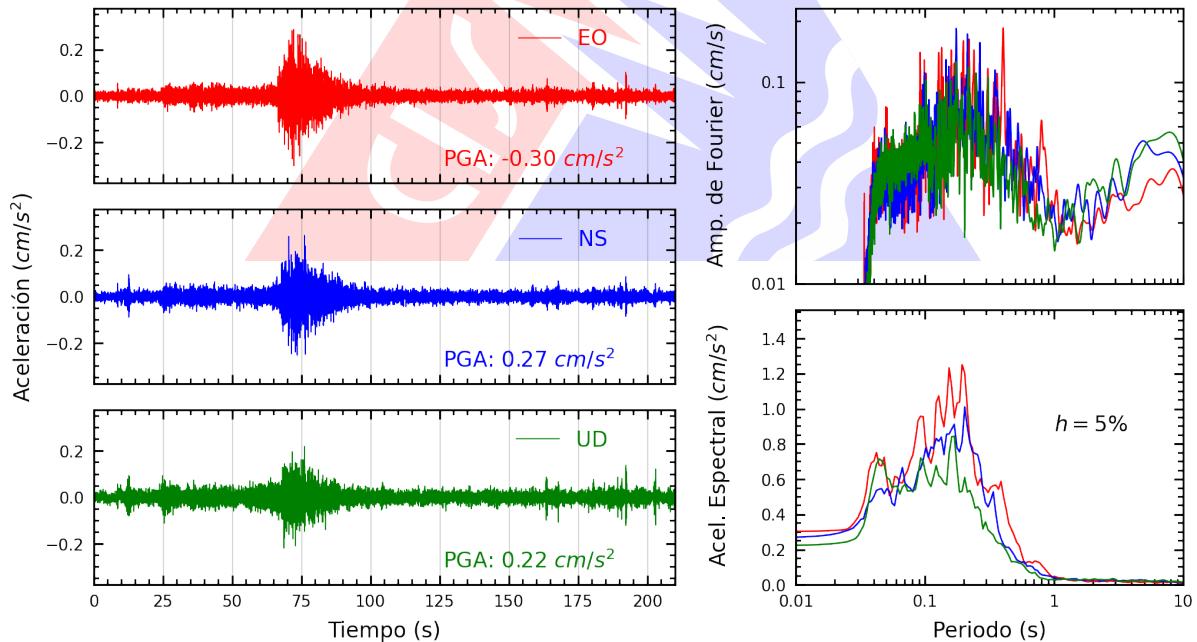


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)

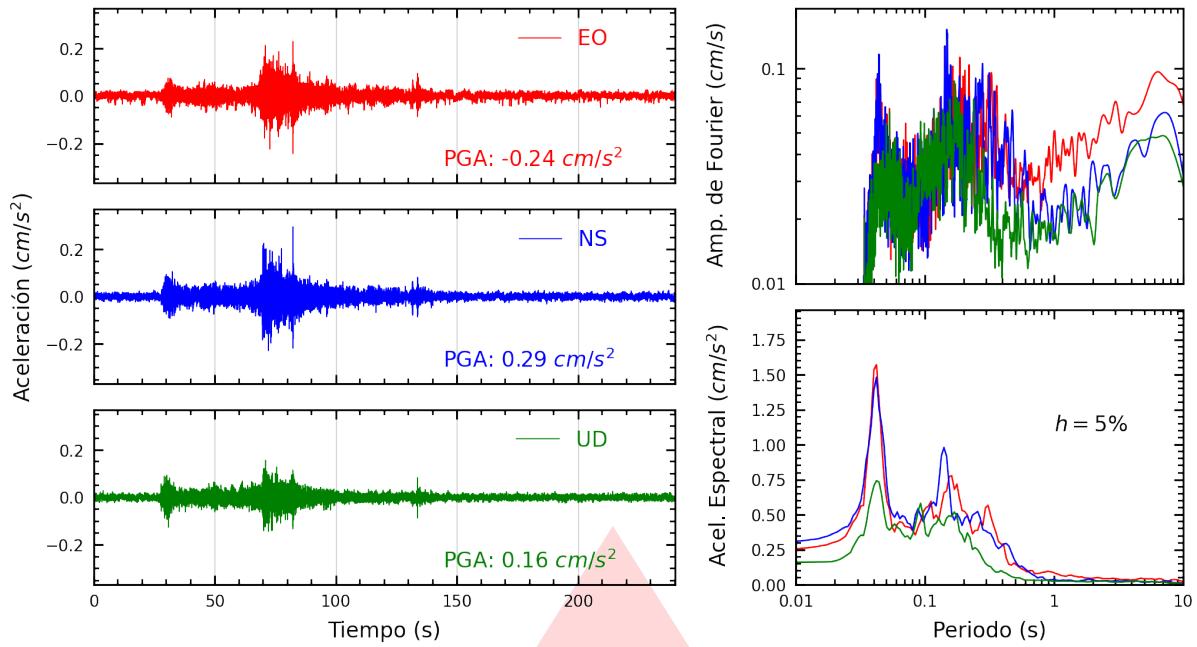


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)

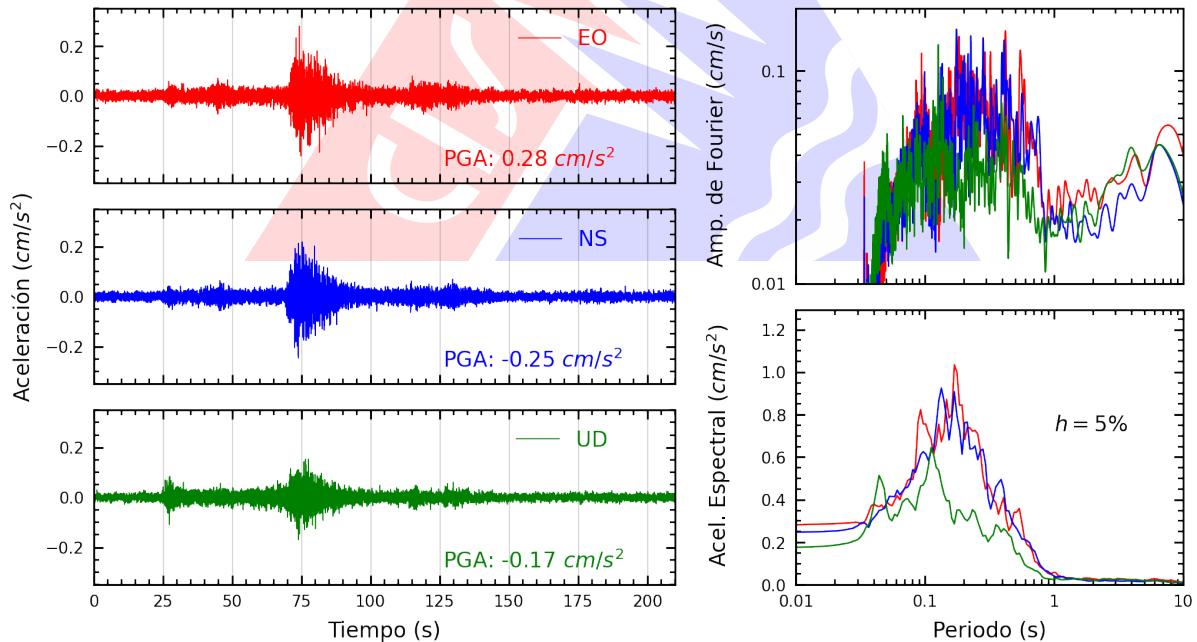


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)

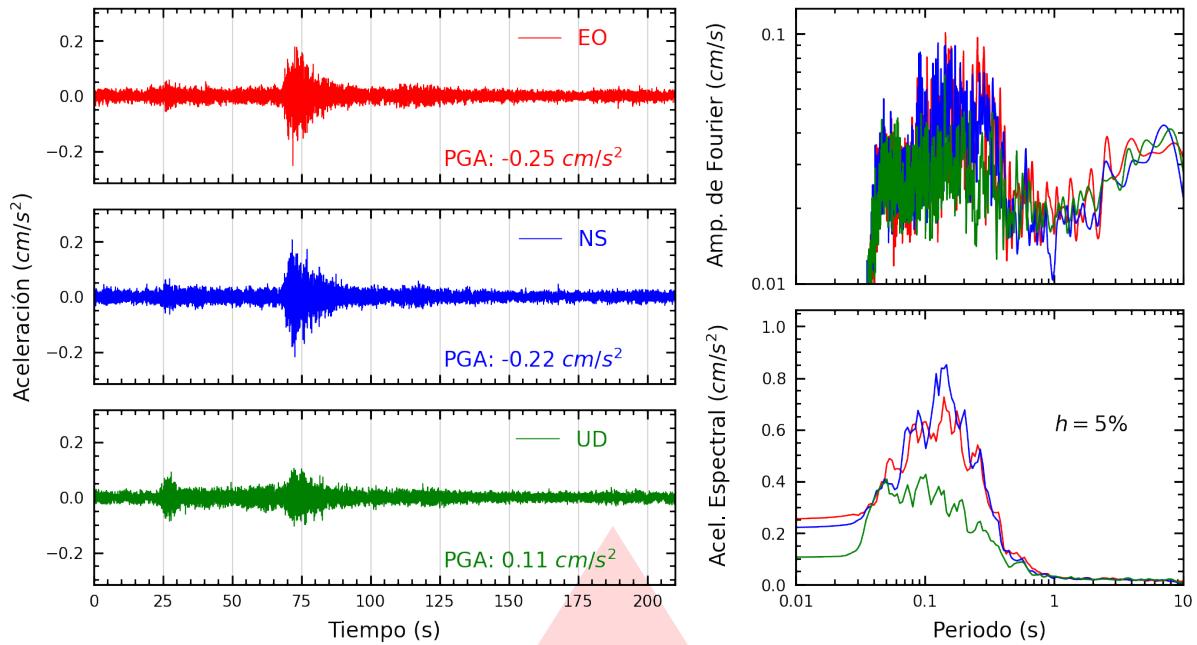


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)

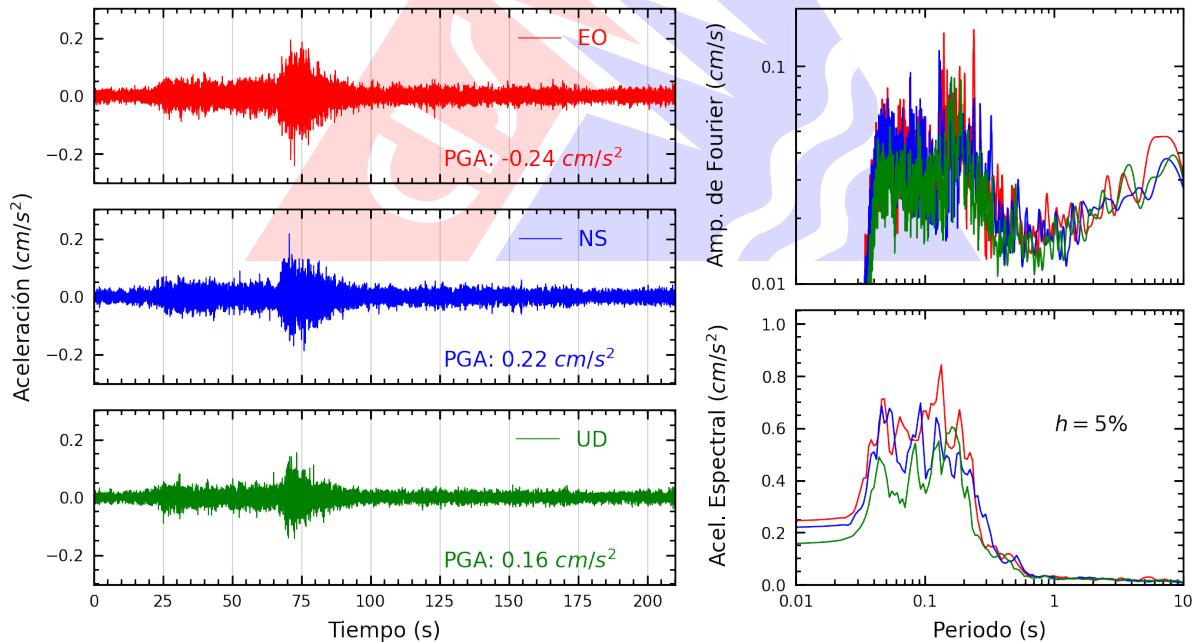


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)

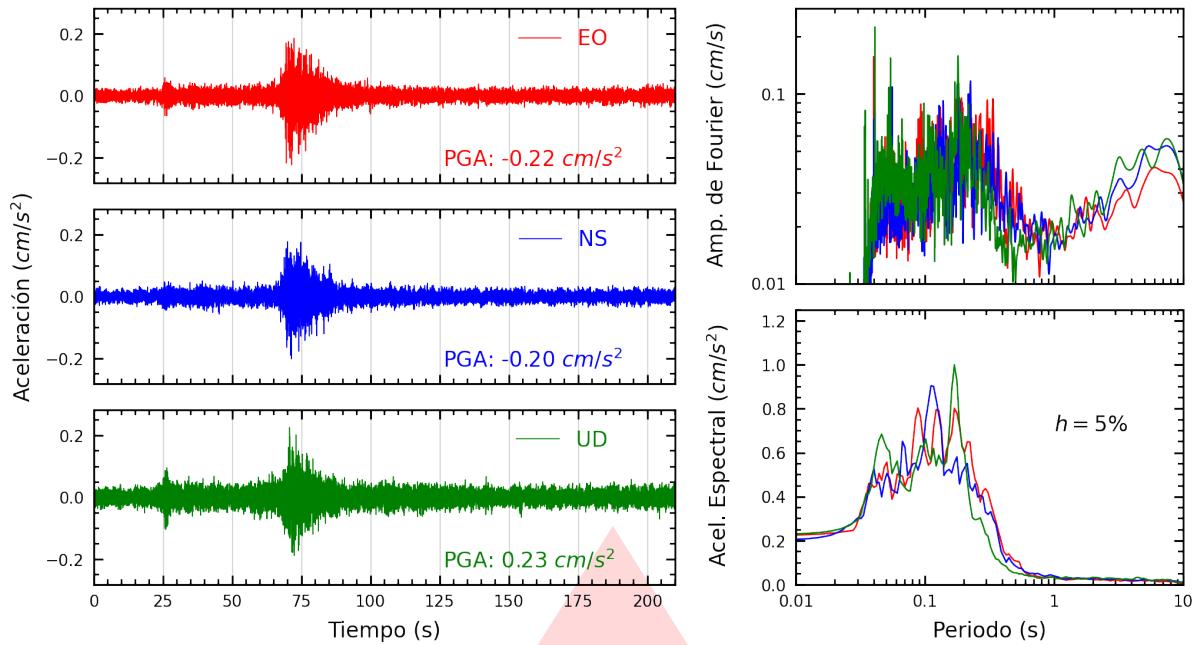


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)

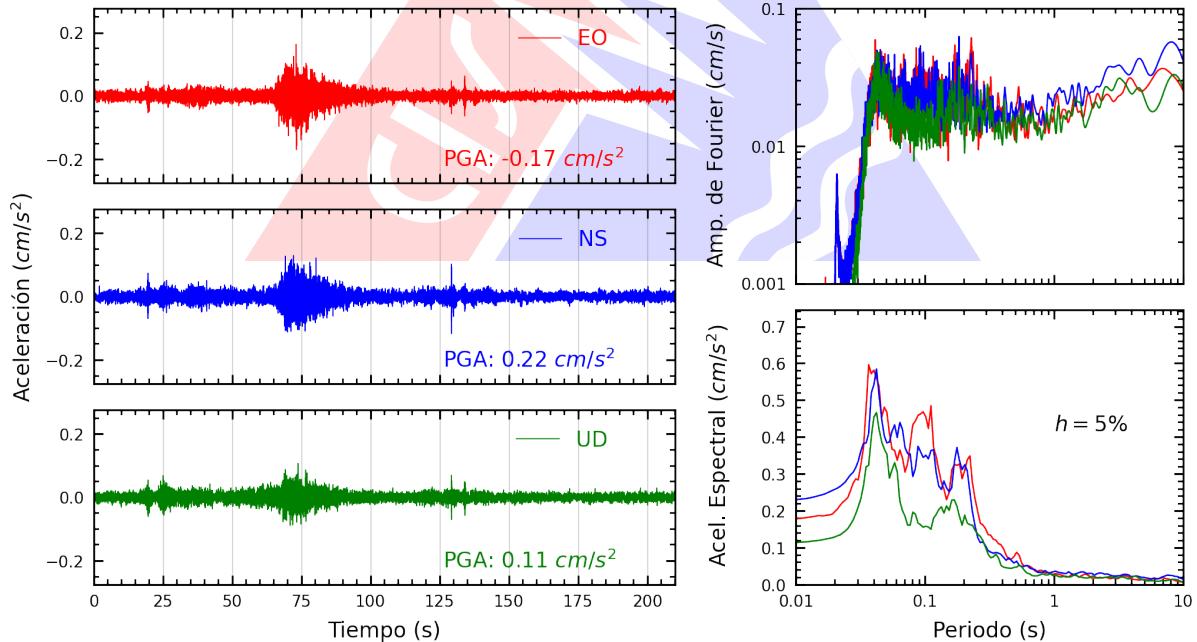


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)

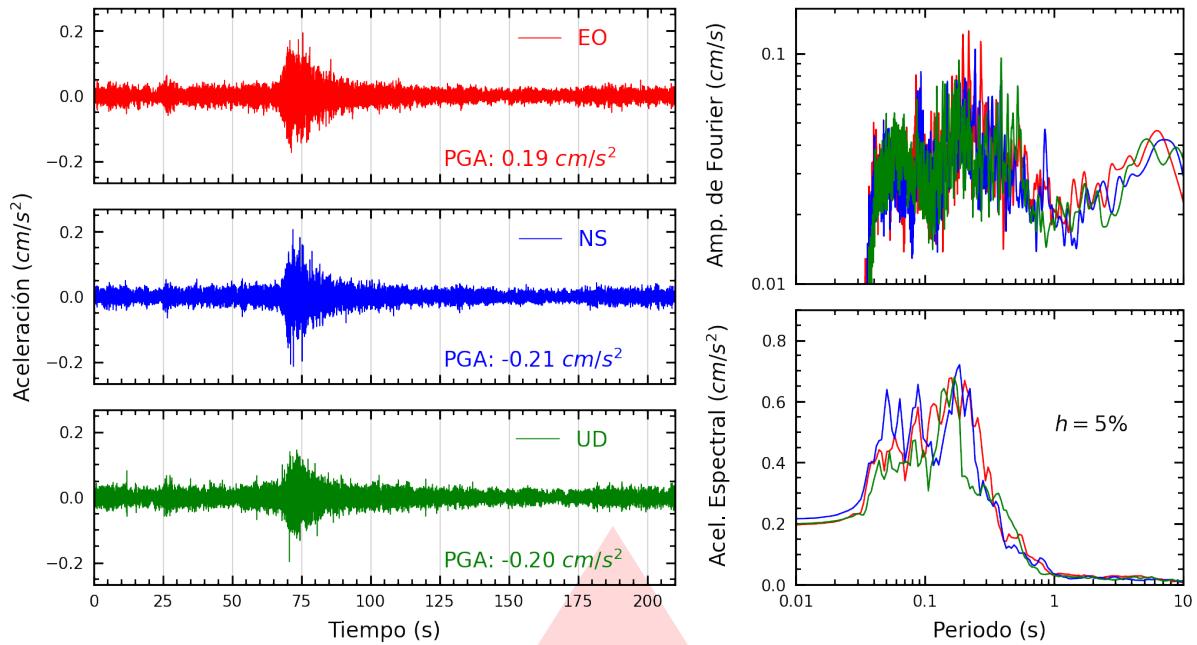


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)

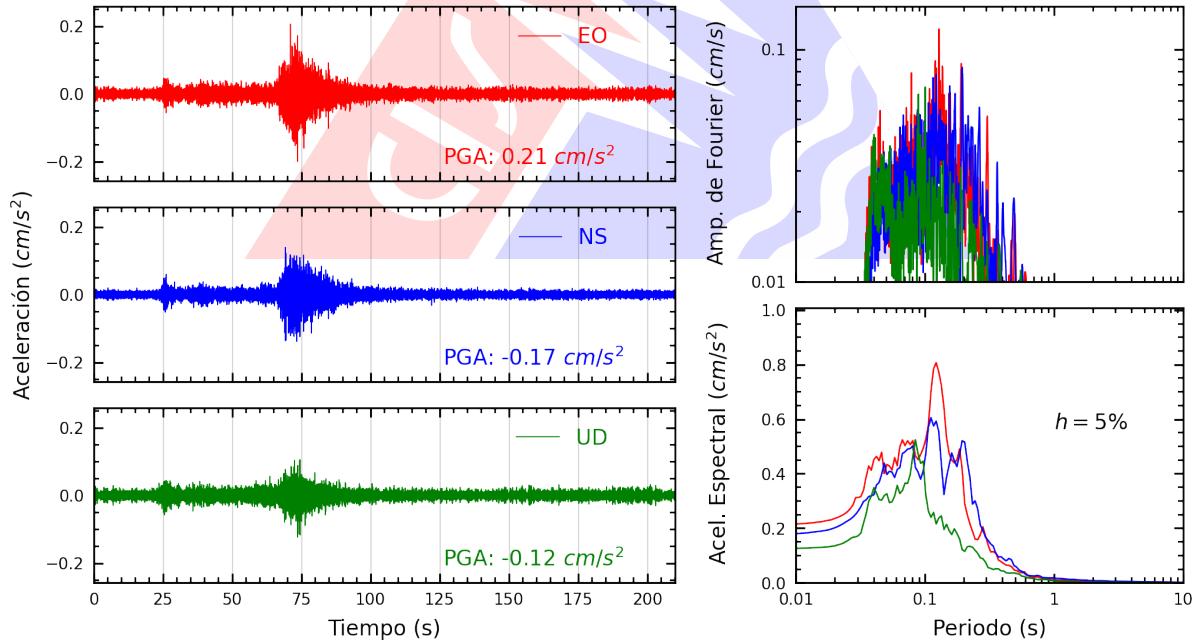


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)

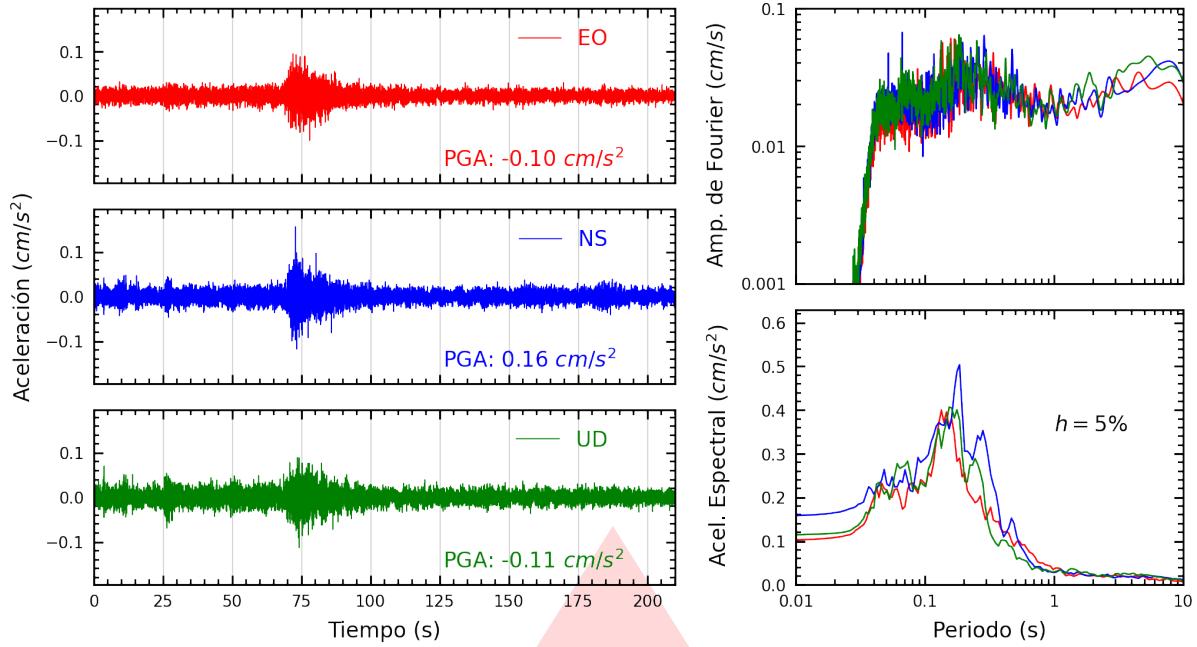


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)

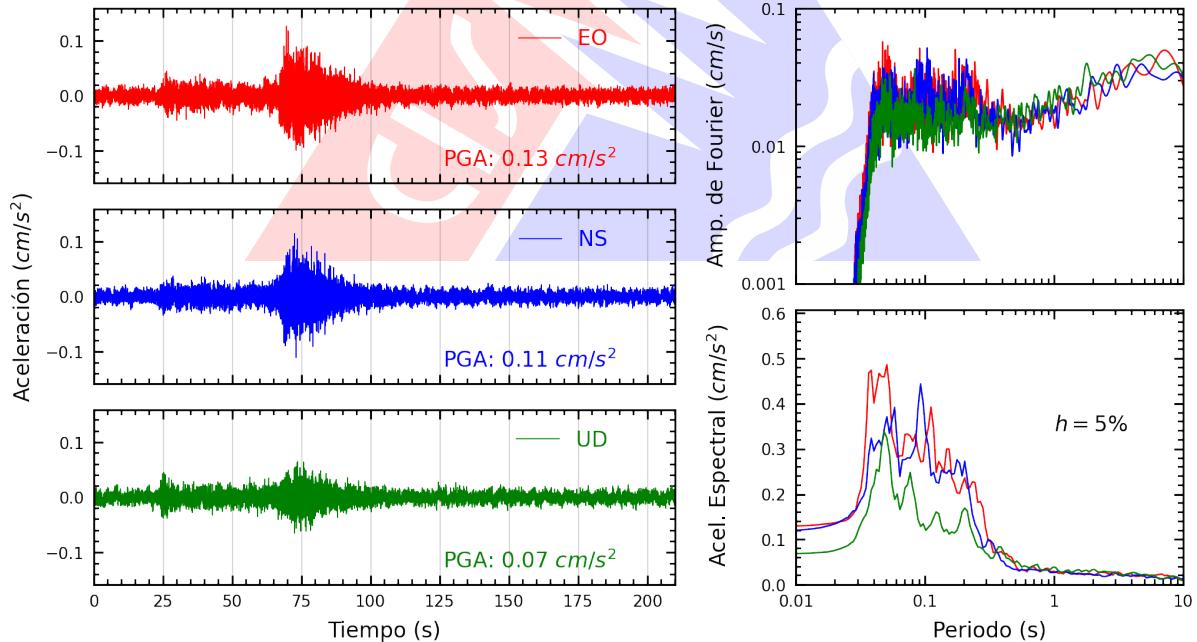


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)

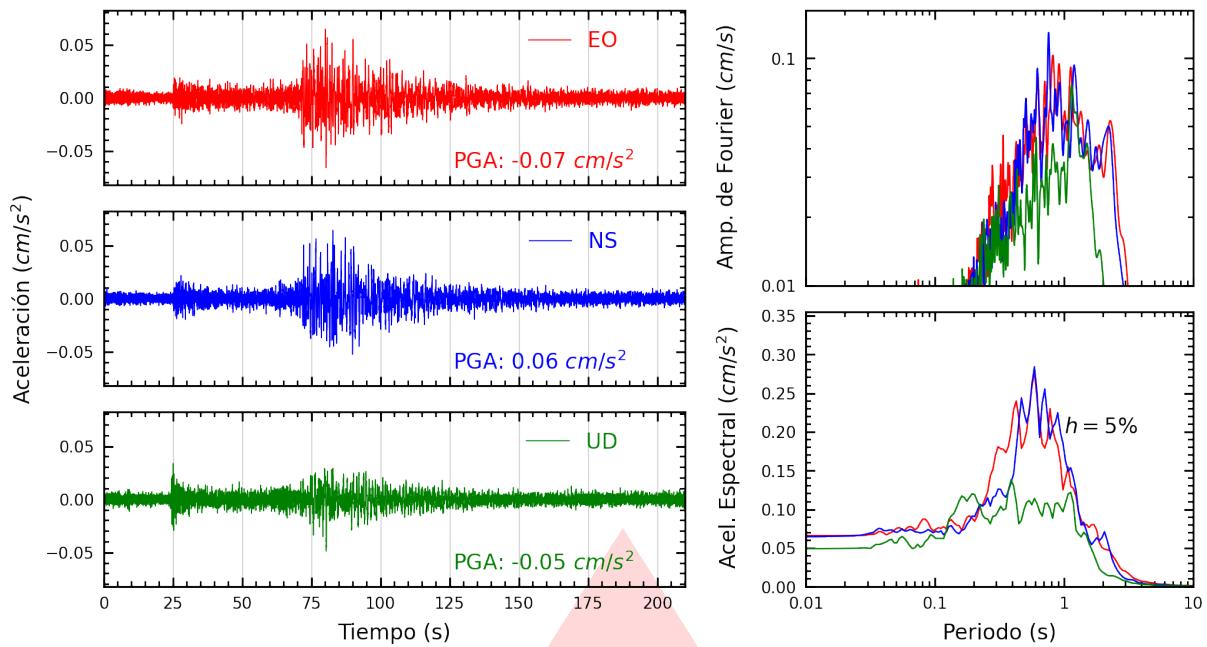
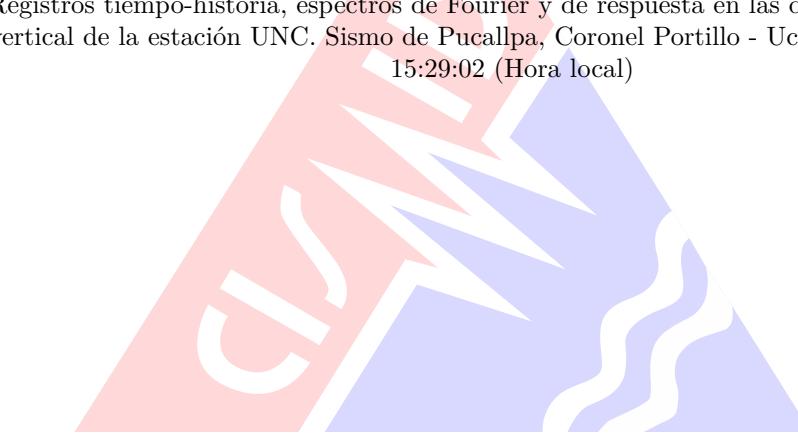


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)



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 Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 25 de enero de 2026 a las 15:29:02 (hora local)	5
3. Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 25 de enero de 2026 a las 15:29:02 (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 Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (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 Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)	8
A.3. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)	9
A.4. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)	9
A.5. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)	10
A.6. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)	10
A.7. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)	11
A.8. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)	11
A.9. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)	12
A.10. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)	12



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)	13
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)	13
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)	14
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)	14
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)	15
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)	15
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)	16
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)	16
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)	17
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (Hora local)	17
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-01-25, 15:29:02 (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 Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 25 de enero de 2026 a las 15:29:02 (hora local)	3