

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 02 de agosto de 2026

El 02 de agosto de 2026 a las 20:42:22 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 53 km al NE de Aucayacu, Leoncio Prado - 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):	20:42:22
Hora UTC 0:	01:42:22
Latitud (°):	-8.58
Longitud (°):	-75.79
Profundidad (km):	152.0
Magnitud:	M5.7
Lugar de referencia:	53 km al NE de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco

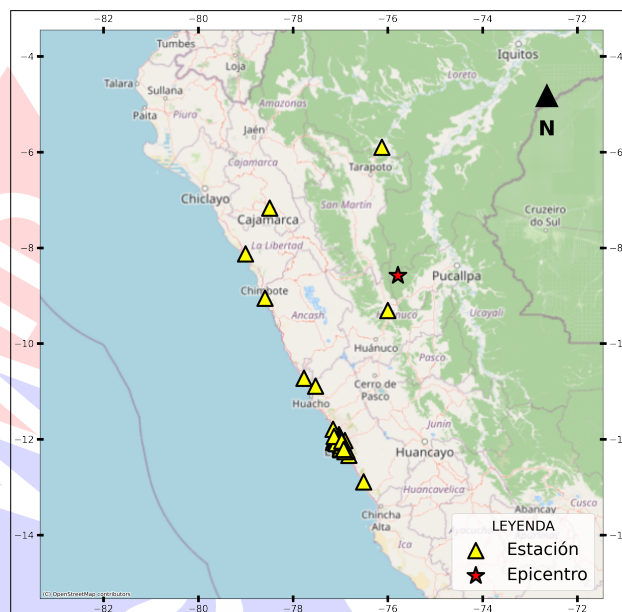


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 43 estaciones en total, 33 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS) y 10 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 42.31 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/>.





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



Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 02 de agosto de 2026 a las 20:42:22 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
PG	UNAS	Universidad Nacional Agraria de la Selva, Leoncio Prado, Huánuco	84.51	EO	42.31
				NS	35.54
				UD	8.94
CM	PHERM	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	432.95	EO	4.45
				NS	-3.30
				UD	2.95
PG	USP	Universidad San Pedro de Chimbote, Chimbote, Ancash	315.89	EO	4.39
				NS	4.43
				UD	2.19
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	409.31	EO	-4.10
				NS	-4.12
				UD	2.16
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	423.44	EO	-3.56
				NS	-2.73
				UD	-1.91
PG	UNAAA	Universidad Nacional Autónoma de Alto Amazonas, Yurimaguas, Loreto	300.67	EO	-3.33
				NS	-2.71
				UD	-0.63
CM	SROSA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	387.67	EO	-2.42
				NS	2.64
				UD	2.30
CM	SJLSV	Módulo Siglo XXI - Base de Serenazgo de San Juan de Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Lima	404.60	EO	-2.56
				NS	-2.20
				UD	1.55
CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	394.35	EO	1.61
				NS	-2.23
				UD	1.21



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	422.11	EO	2.05
				NS	1.61
				UD	1.71
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	321.17	EO	2.00
				NS	-1.80
				UD	1.07
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	423.79	EO	1.98
				NS	-1.84
				UD	0.96
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	401.36	EO	1.92
				NS	1.90
				UD	1.41
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	405.11	EO	-1.82
				NS	-1.54
				UD	-1.44
CM	UCVAT	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	402.77	EO	-1.81
				NS	1.75
				UD	-1.56
CM	BRIS2	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	425.96	EO	1.77
				NS	-1.59
				UD	-0.63
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	405.22	EO	-1.75
				NS	1.57
				UD	1.00
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	407.55	EO	1.74
				NS	1.16
				UD	-0.80
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	396.60	EO	-1.73
				NS	-1.44
				UD	1.21
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	408.84	EO	-1.41
				NS	1.18
				UD	-1.64



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



CM	VHAYA	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	402.30	EO	-1.60
				NS	-1.44
				UD	0.75
PG	UNAB	Universidad Nacional de Barranca, Barranca, Lima	324.92	EO	-1.06
				NS	-1.42
				UD	-0.93
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	416.46	EO	1.36
				NS	-1.41
				UD	-1.11
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	410.99	EO	-1.33
				NS	-1.08
				UD	0.63
CM	JALVA	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	406.67	EO	1.14
				NS	-1.33
				UD	-0.86
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	409.07	EO	-1.30
				NS	-0.92
				UD	-1.23
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	415.93	EO	-1.03
				NS	1.22
				UD	-0.96
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	427.14	EO	-1.03
				NS	1.13
				UD	0.62
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	416.89	EO	-0.95
				NS	-1.11
				UD	-0.79
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	406.02	EO	-0.84
				NS	-1.09
				UD	-0.48
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	415.33	EO	1.09
				NS	-0.75
				UD	0.39



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



CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	408.62	EO	-1.03
				NS	1.06
				UD	-0.77
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	400.27	EO	0.99
				NS	0.76
				UD	-0.73
CM	UPAOT	Universidad Privada Antenor Orrego - Sede Trujillo, Trujillo, Trujillo	360.83	EO	-0.97
				NS	-0.73
				UD	0.62
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	485.82	EO	0.94
				NS	-0.96
				UD	-0.80
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	405.52	EO	0.92
				NS	-0.76
				UD	0.46
PG	UNC	Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Cajamarca	339.36	EO	-0.90
				NS	-0.66
				UD	-0.41
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	399.03	EO	-0.84
				NS	-0.79
				UD	0.48
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	424.44	EO	0.80
				NS	0.72
				UD	-0.46
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	412.08	EO	-0.72
				NS	0.78
				UD	0.57
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	416.14	EO	-0.65
				NS	-0.76
				UD	-0.69
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	412.57	EO	-0.70
				NS	0.54
				UD	0.51

CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	411.11	EO	0.51
				NS	0.59
				UD	-0.52

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).

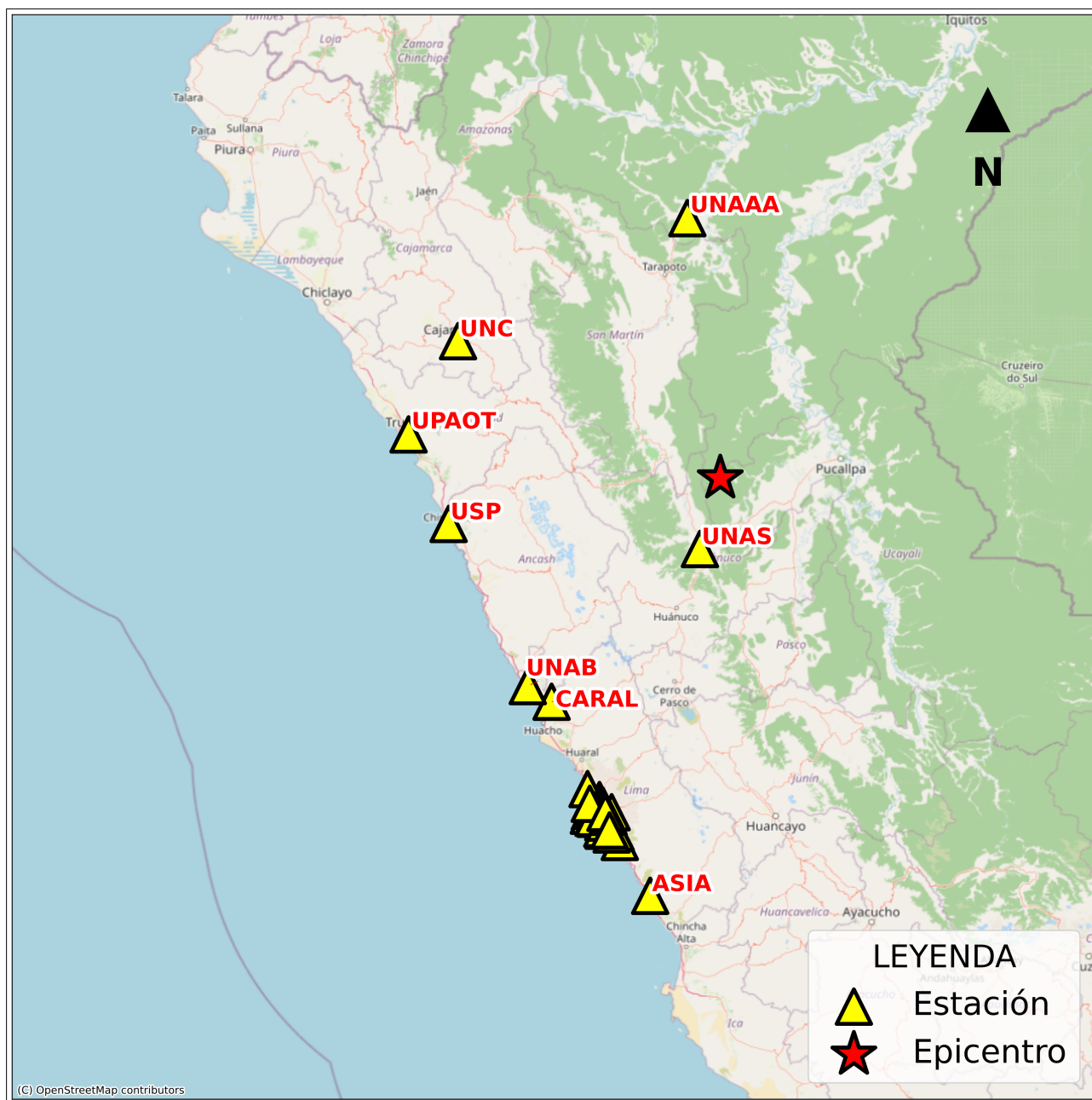


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 02 de agosto de 2026 a las 20:42:22 (hora local)

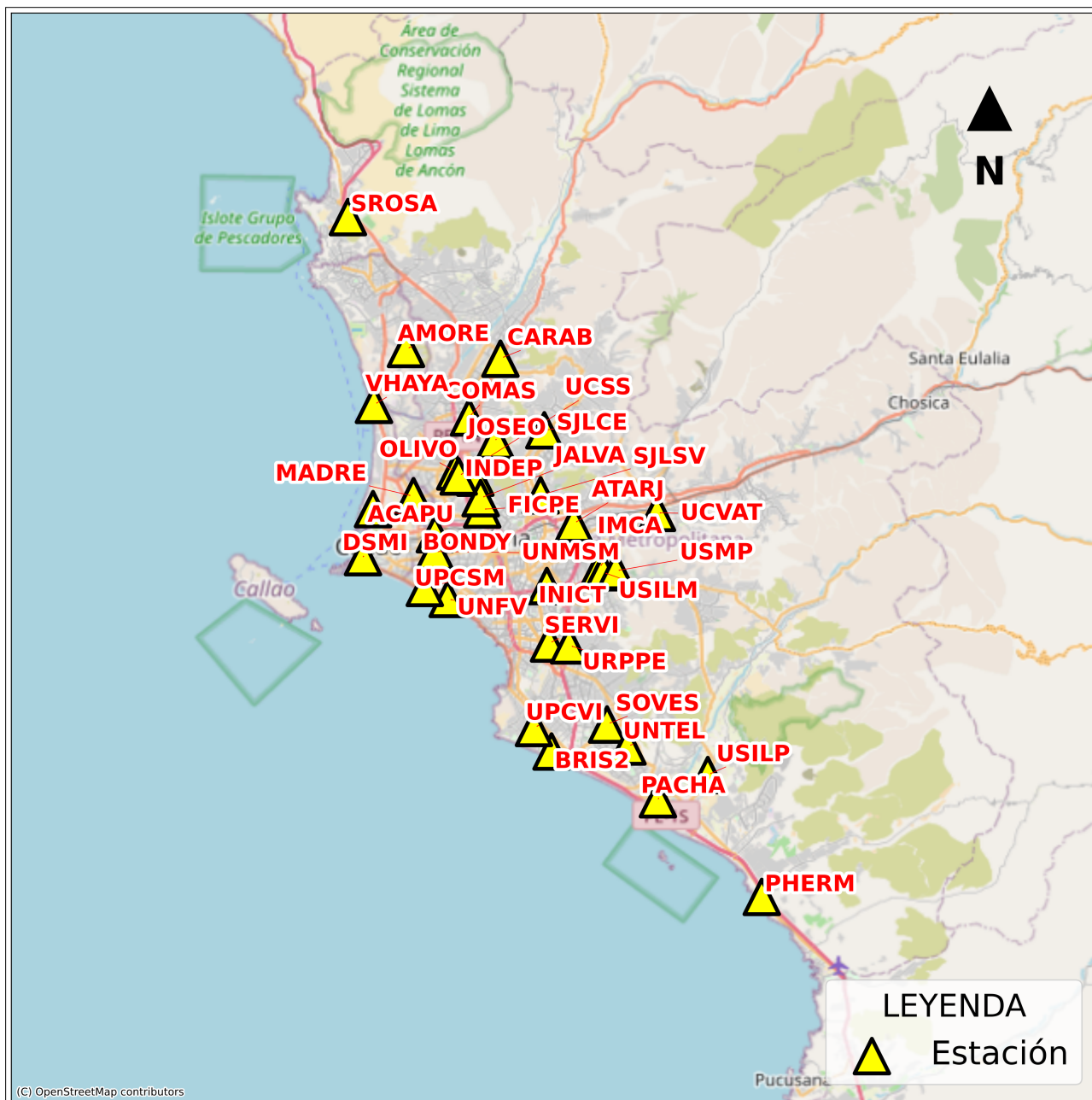


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 02 de agosto de 2026 a las 20:42:22 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

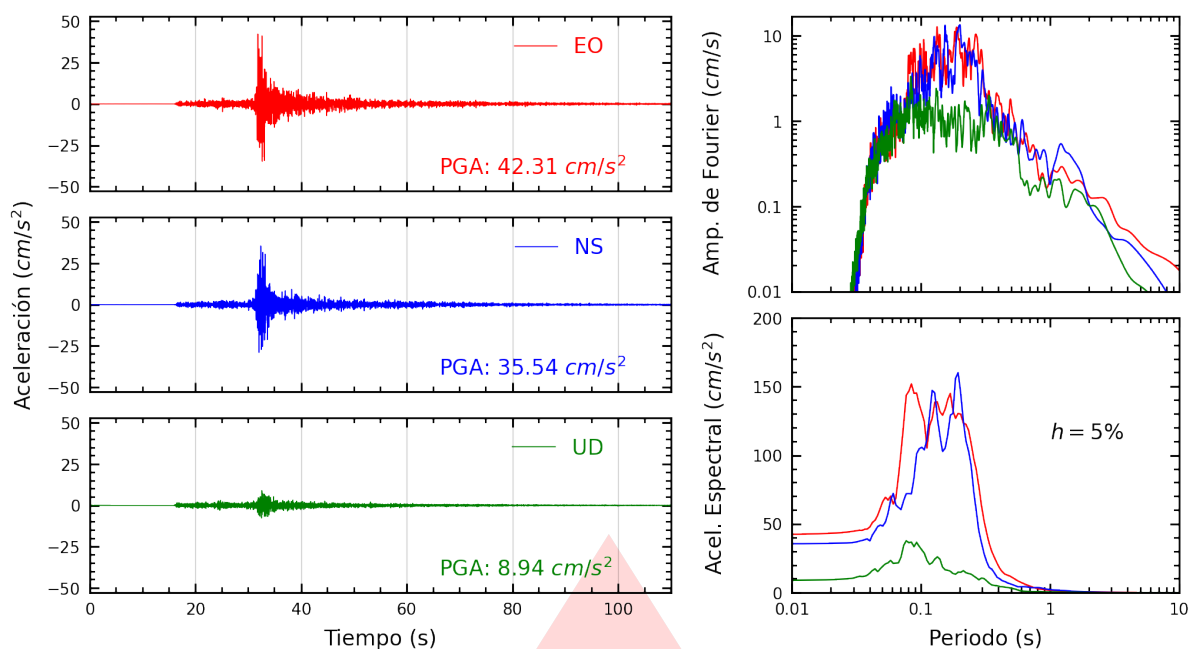


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAS. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

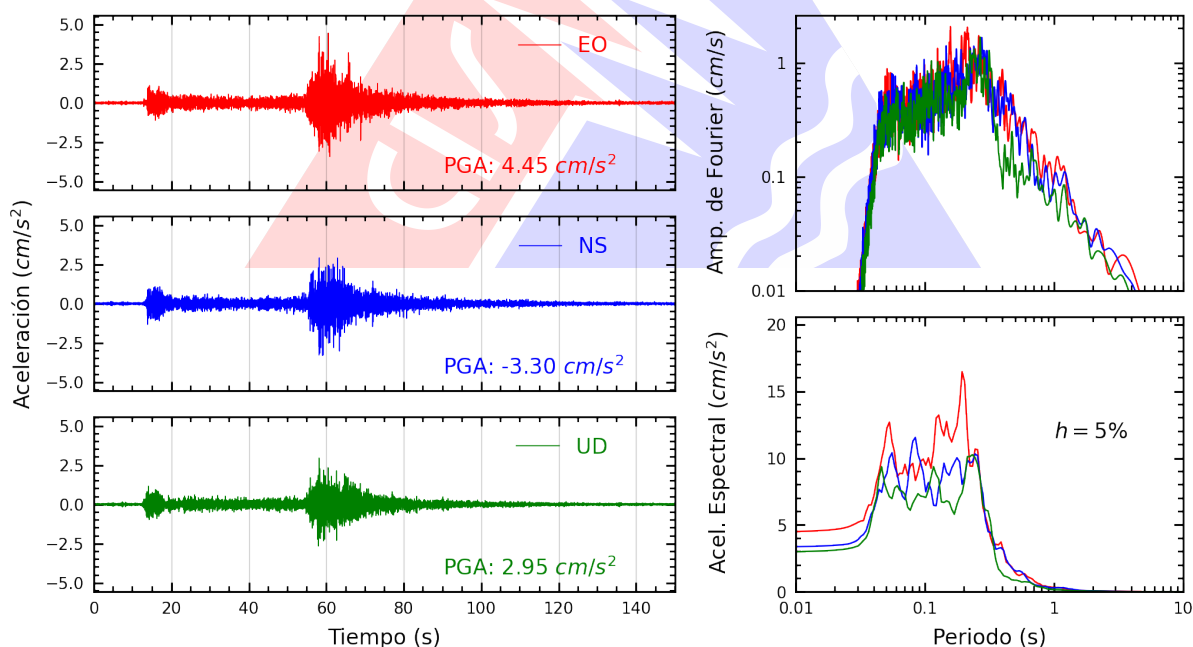


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

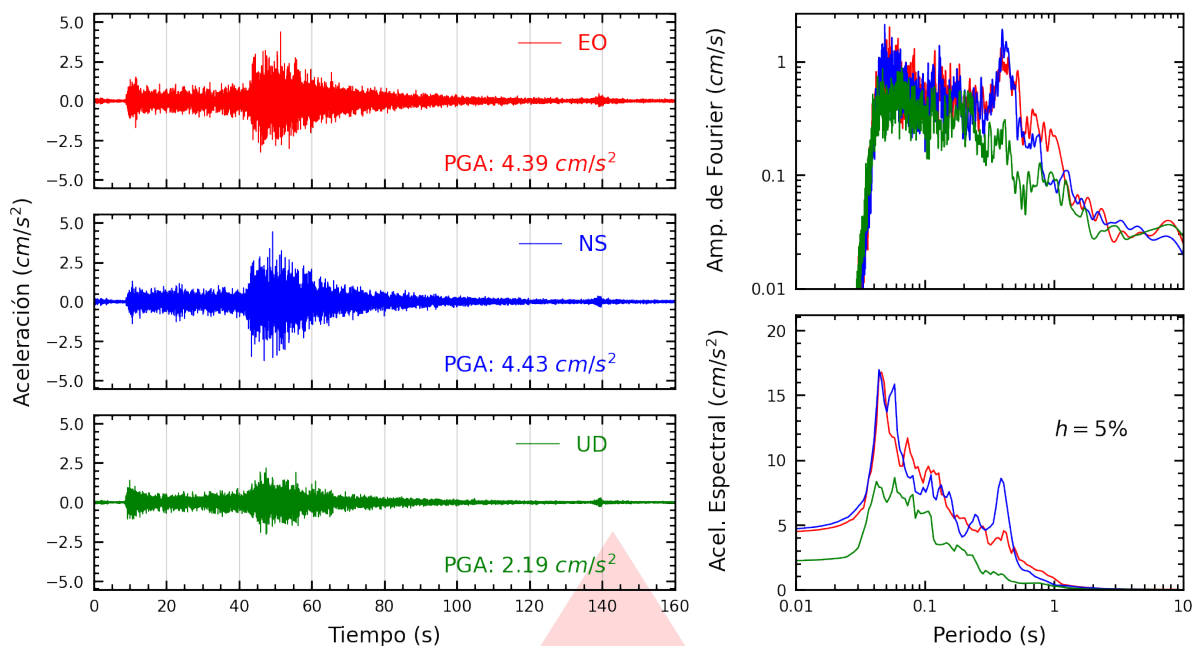


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USP. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

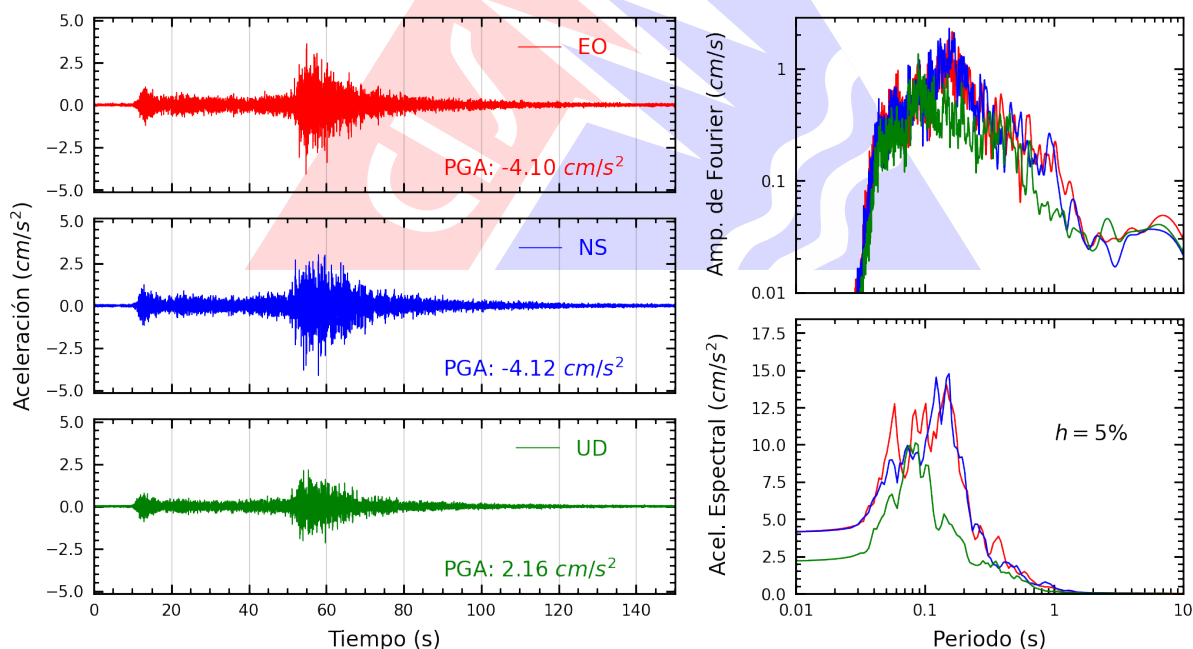


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

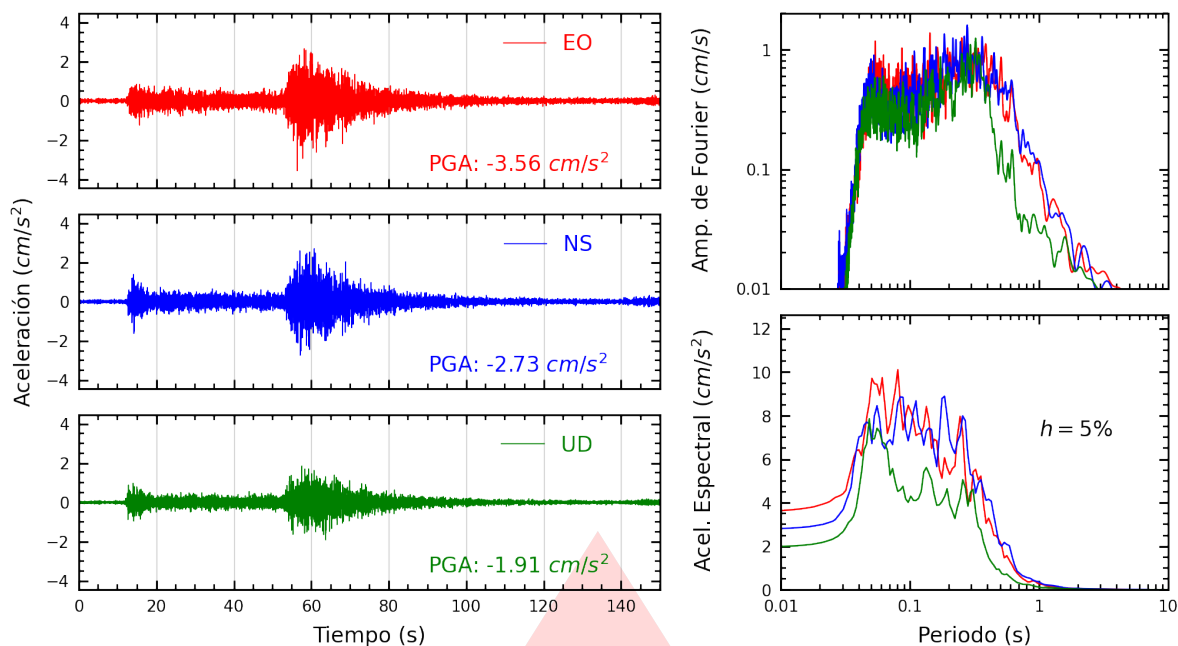


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

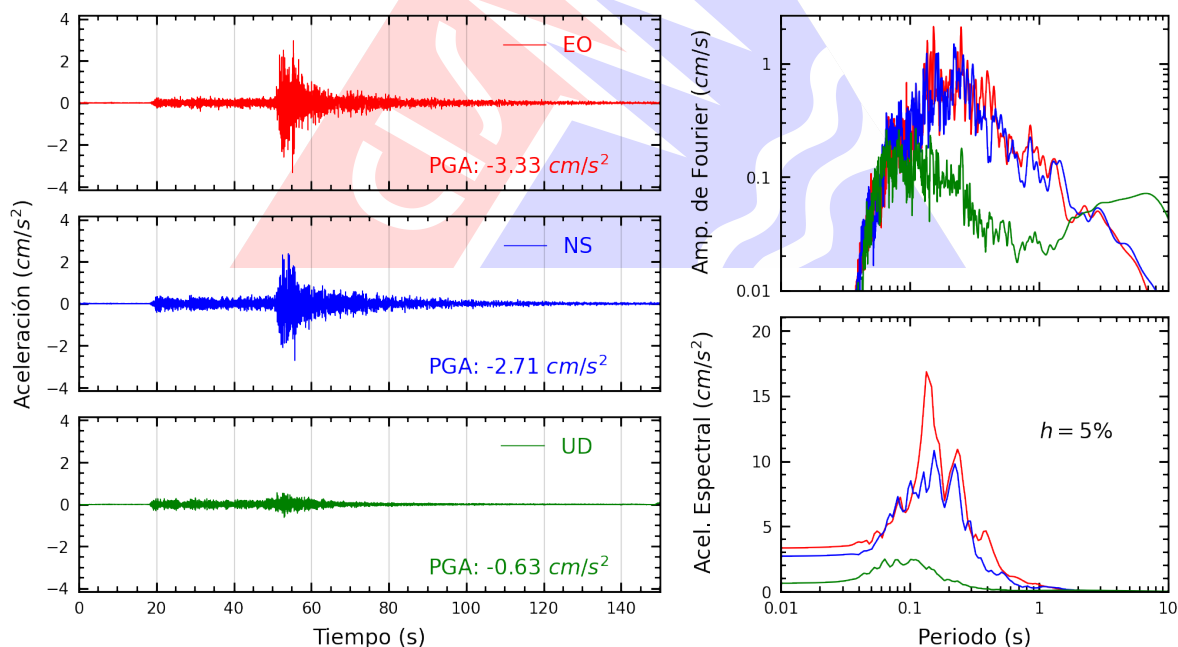


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAAA. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

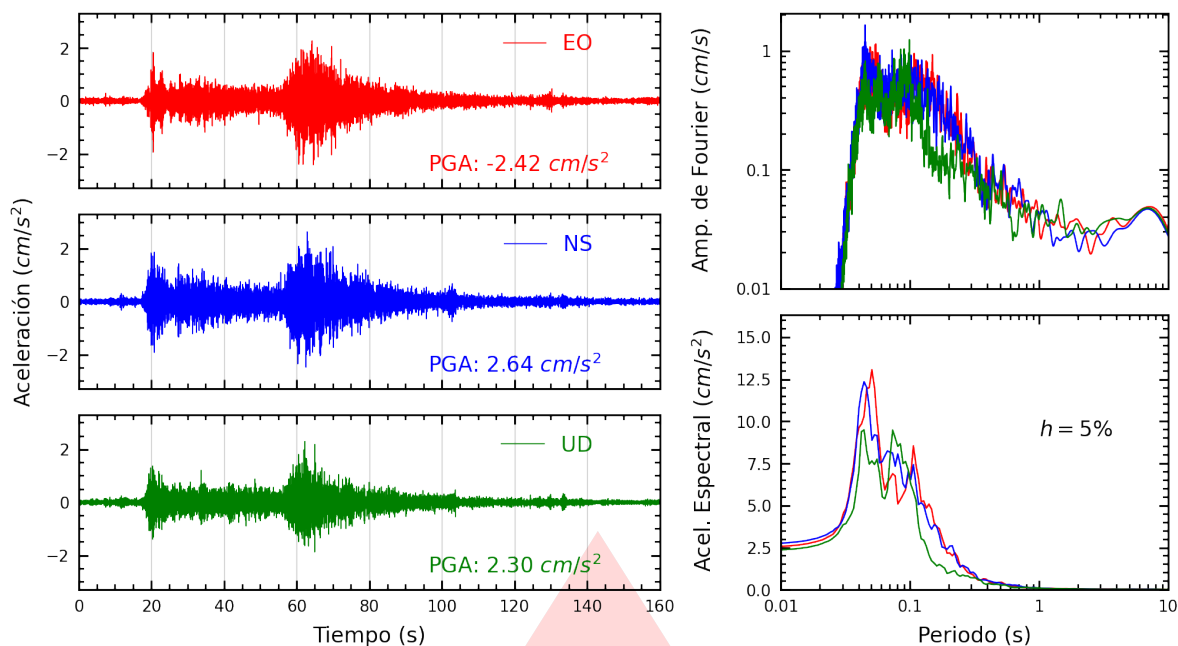


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

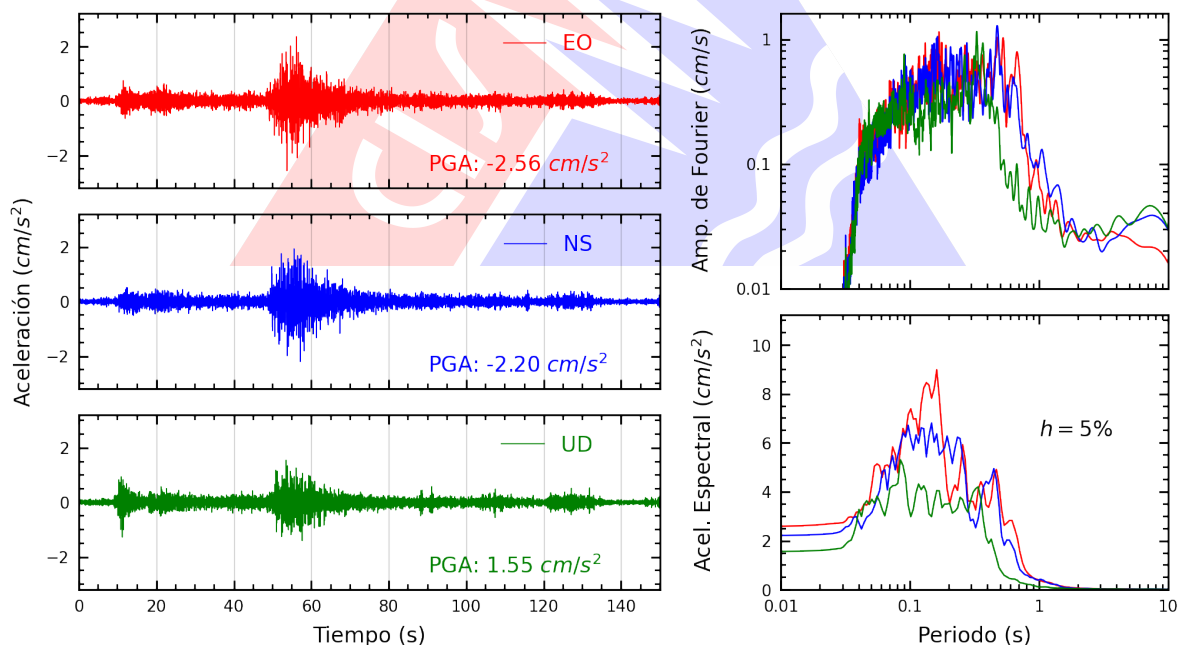


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

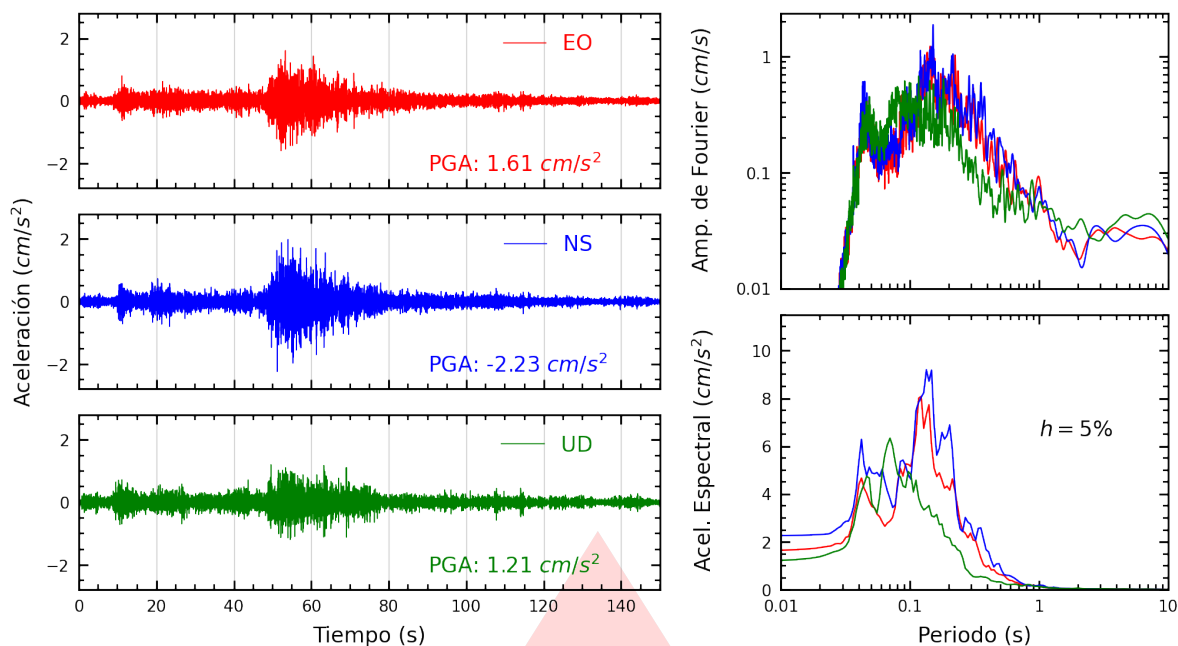


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

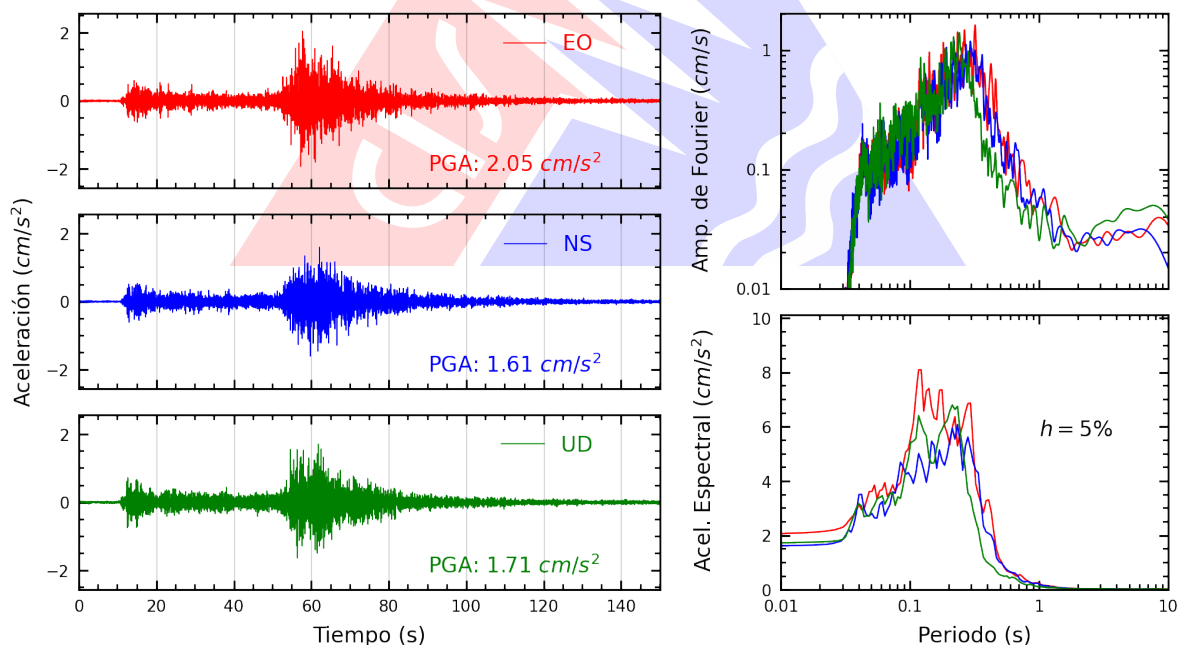


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

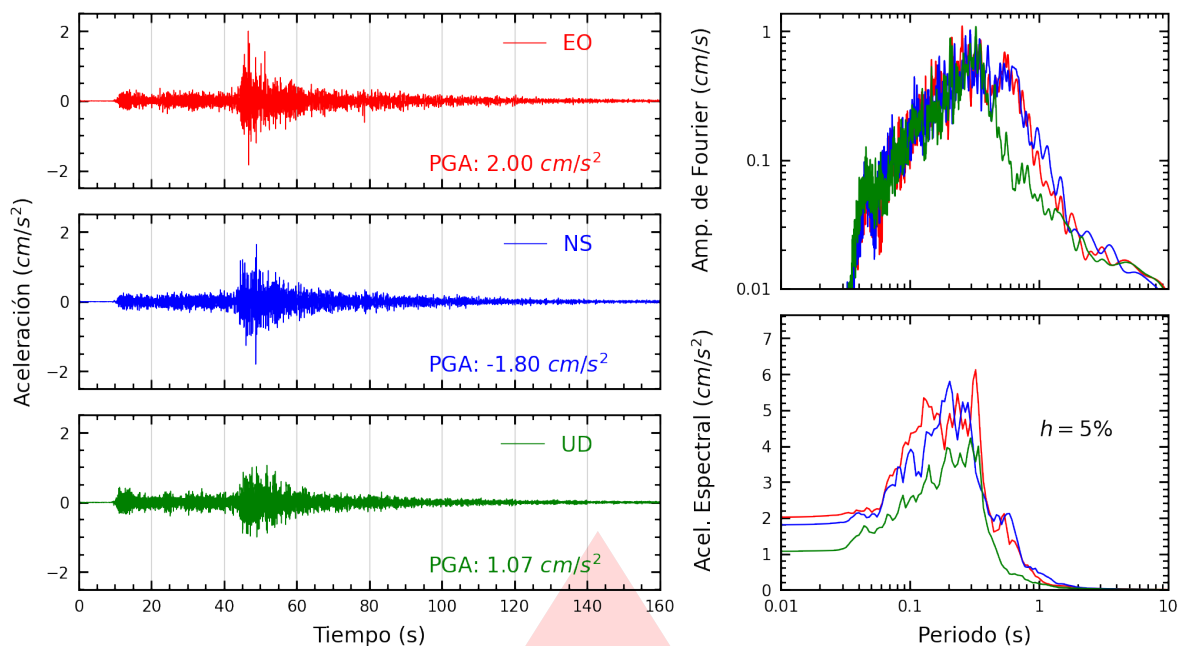


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

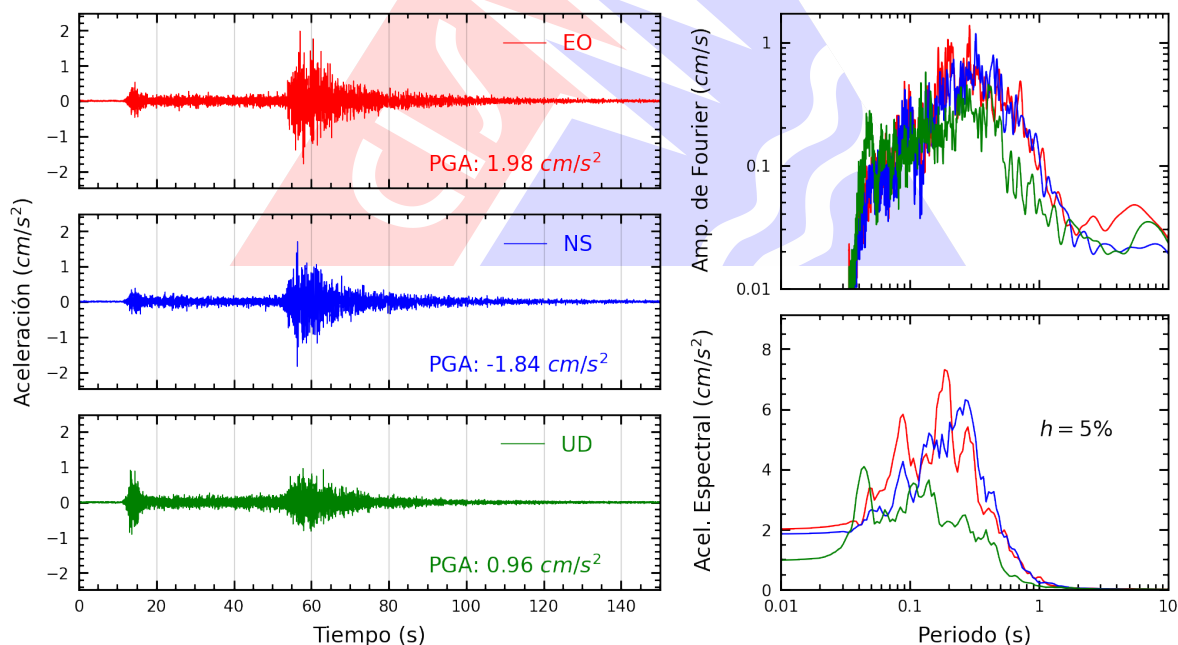


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

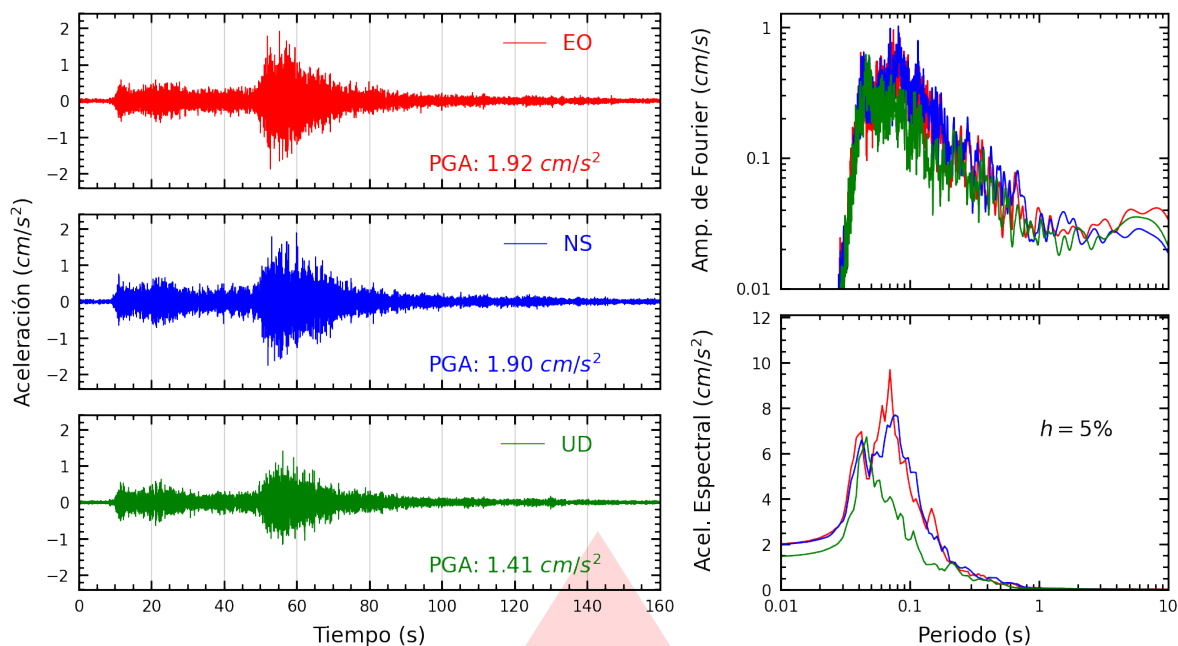


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

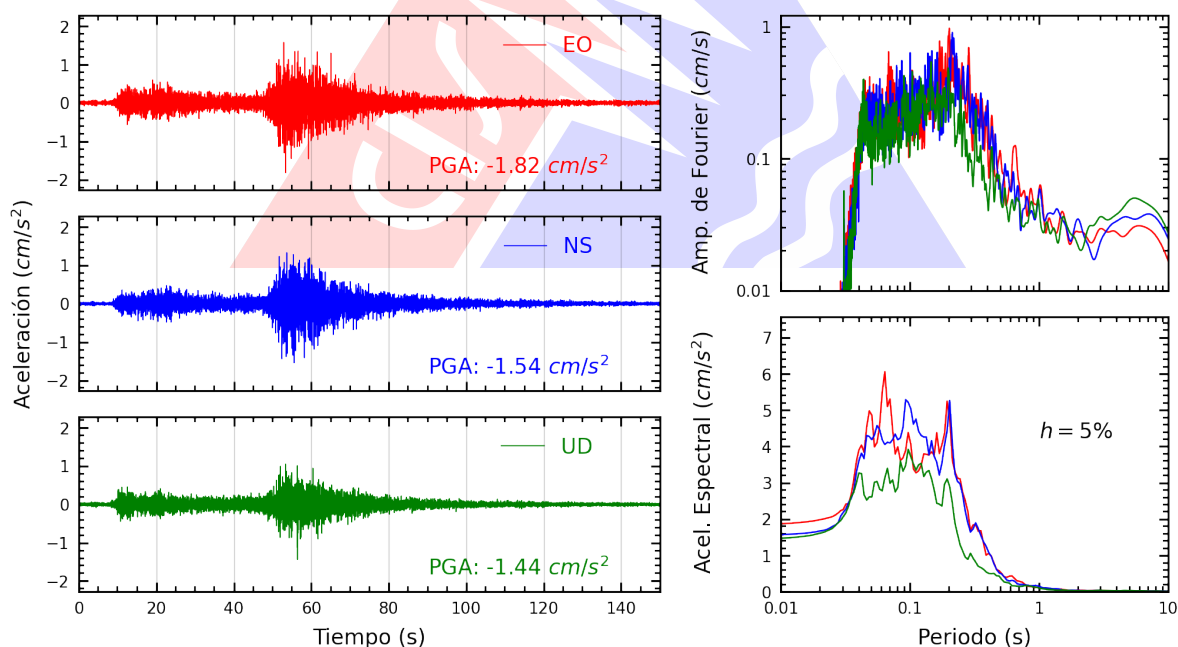


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

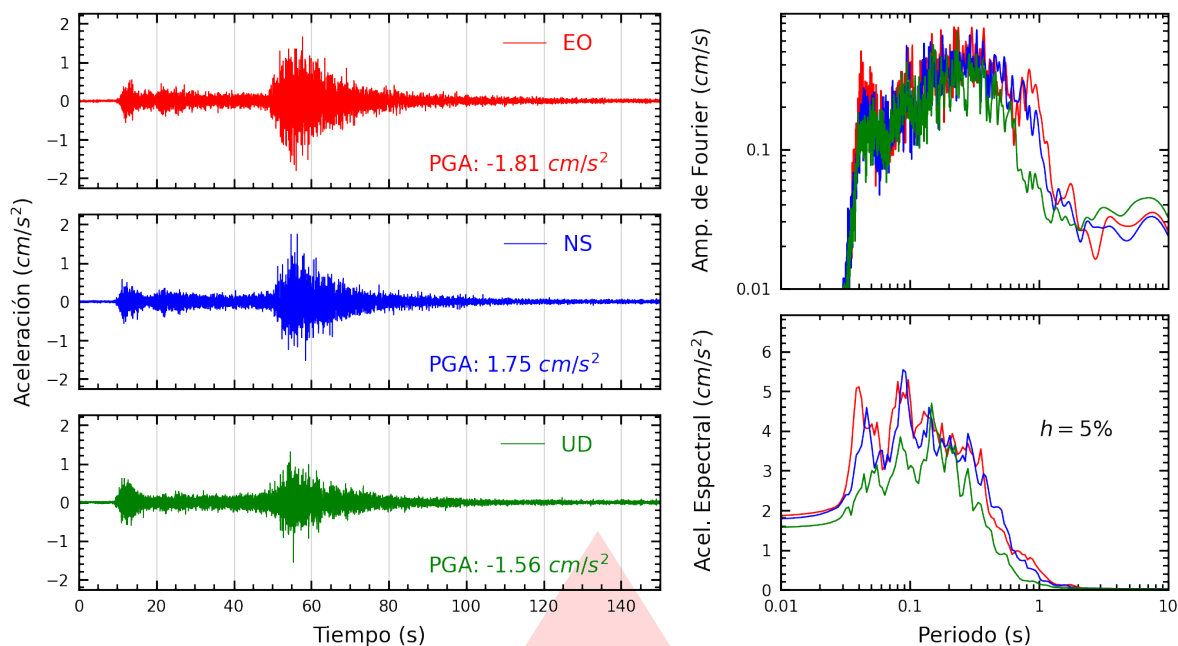


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

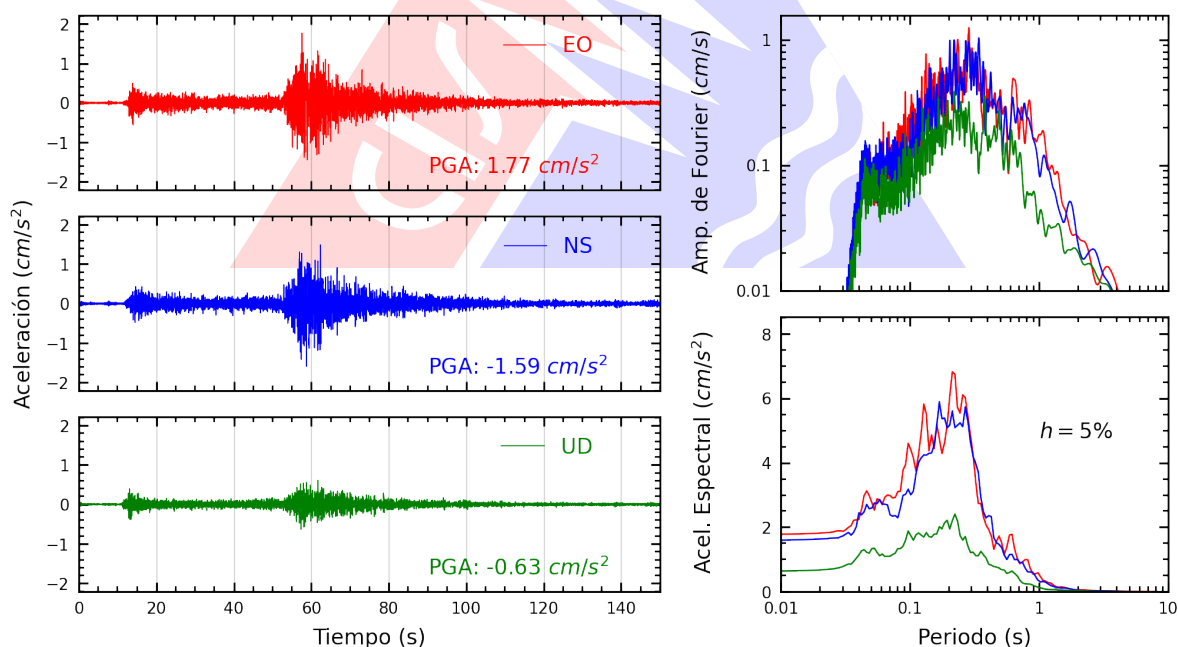


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

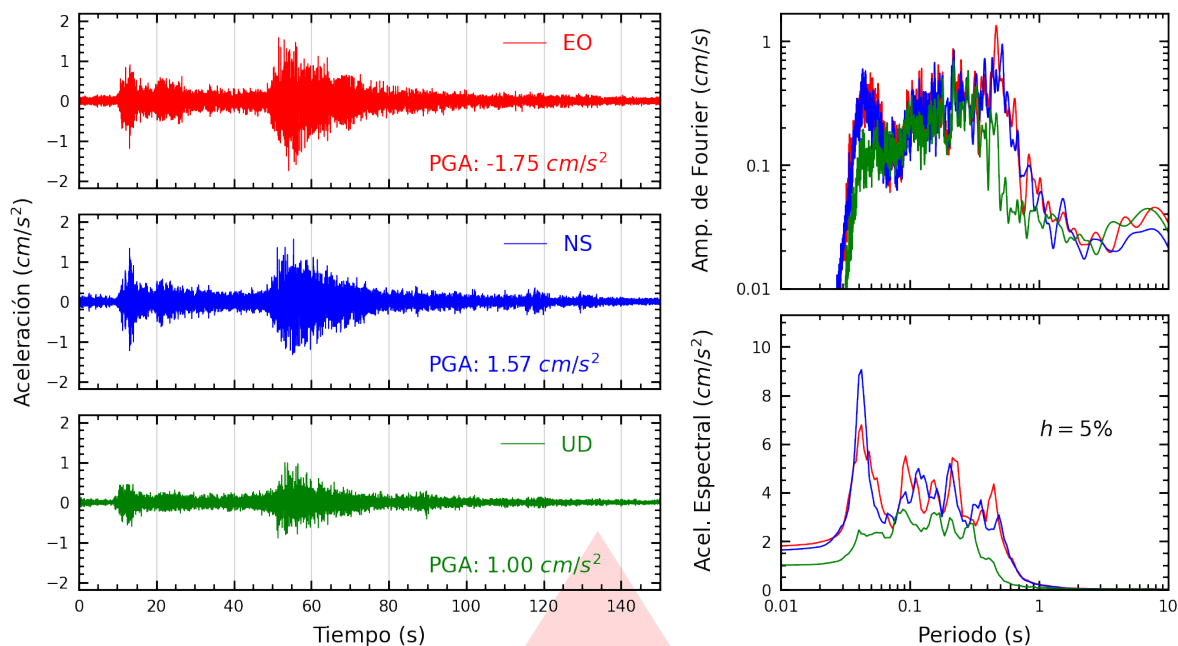


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

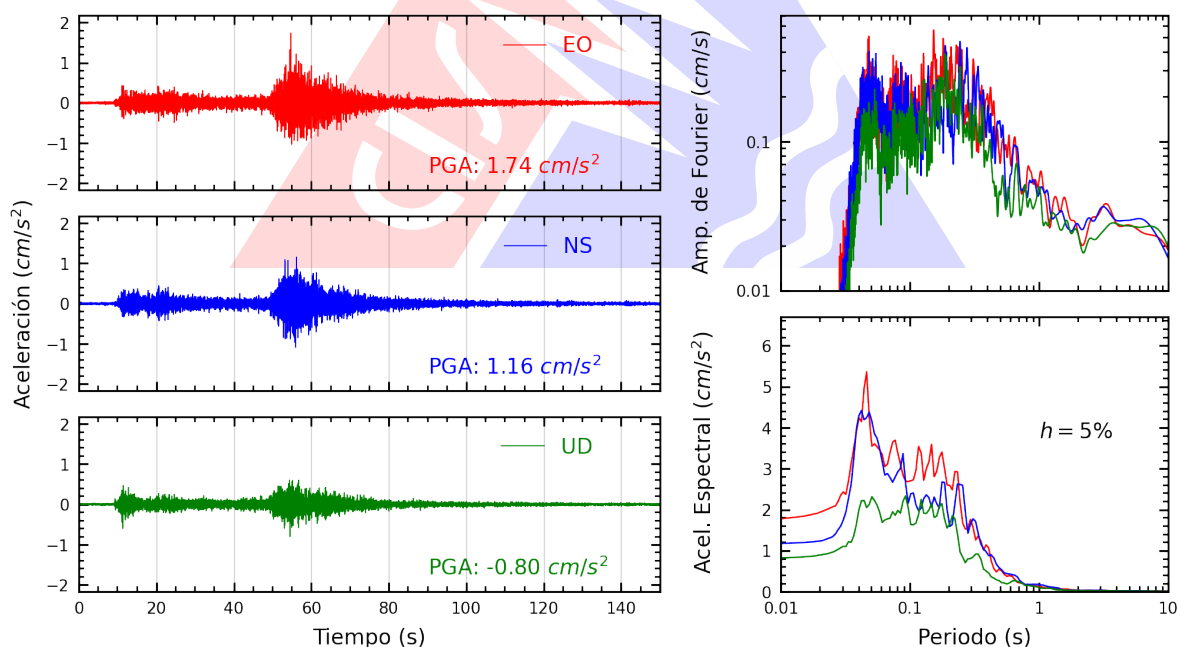


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

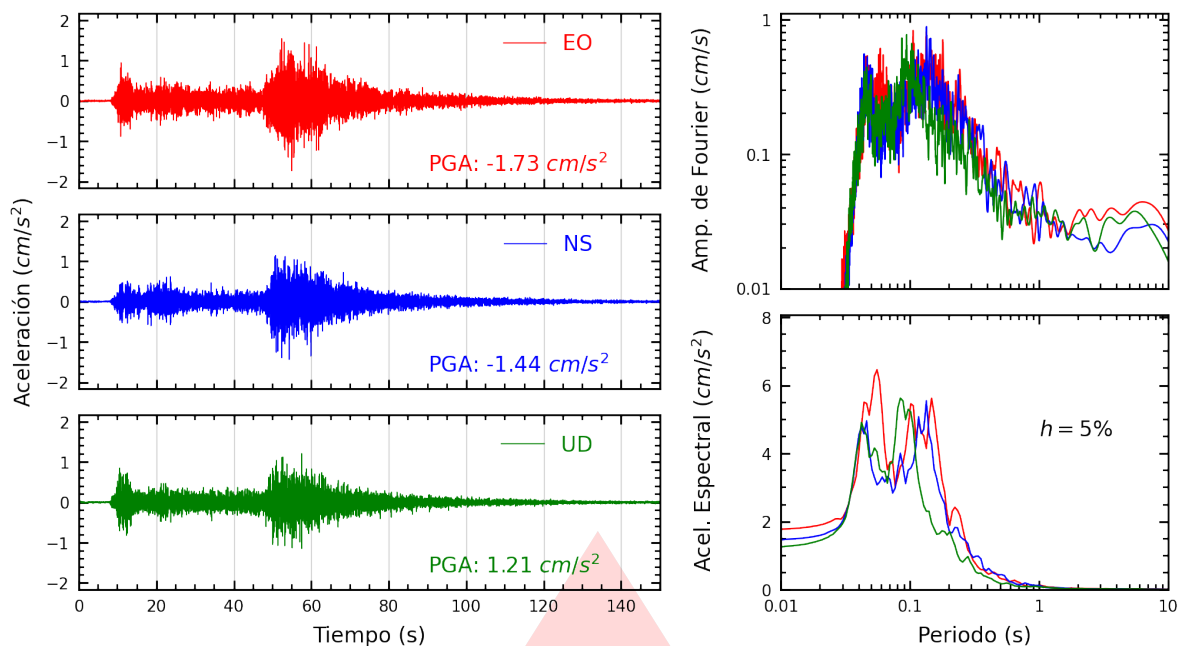


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

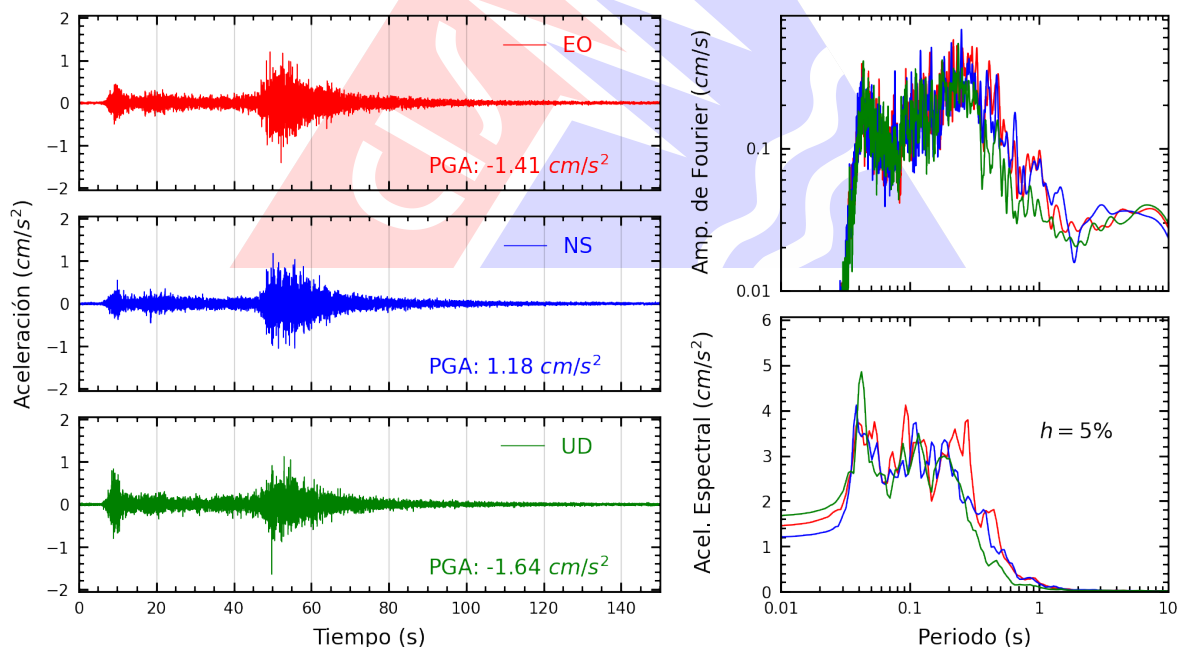


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

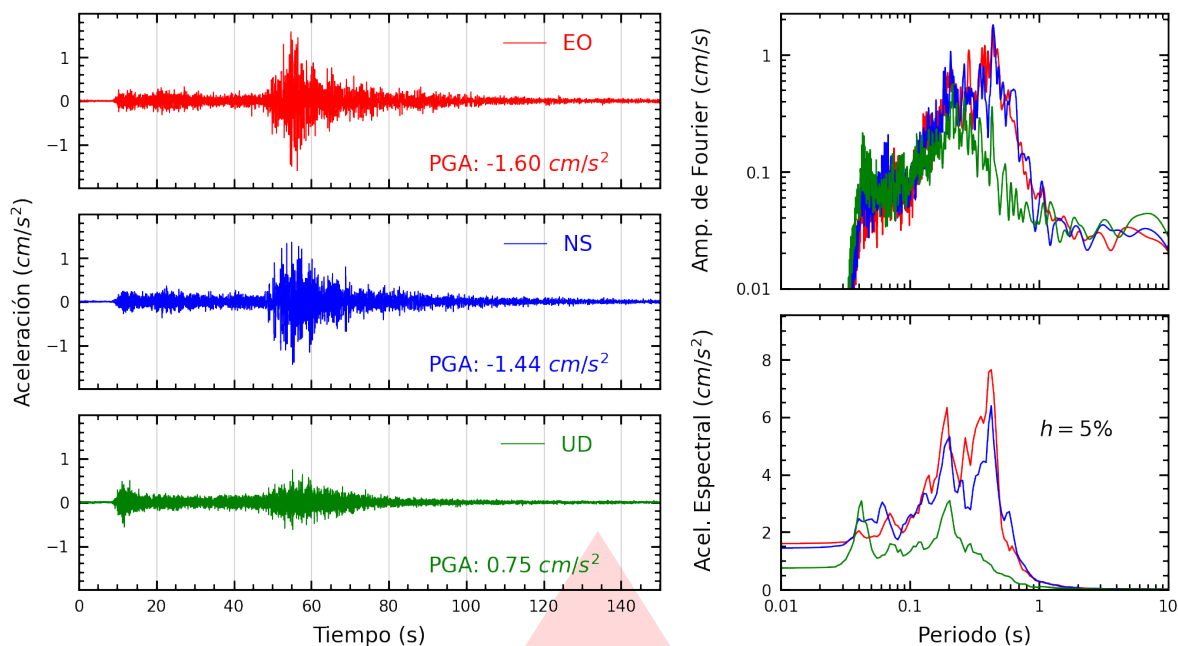


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

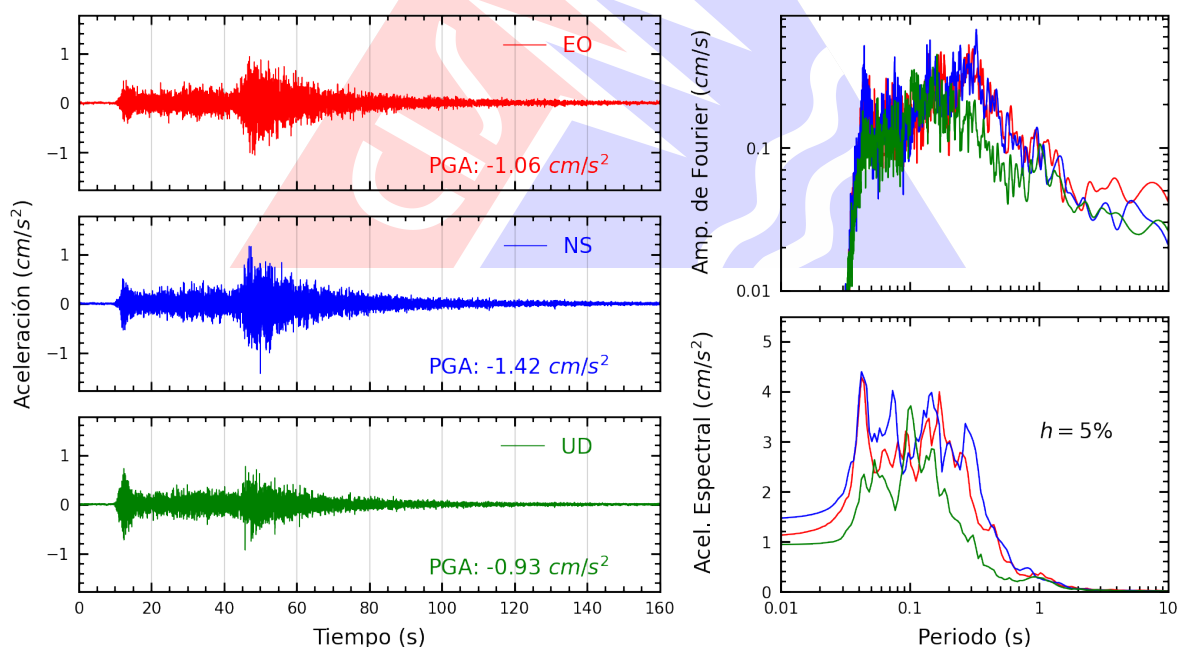


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

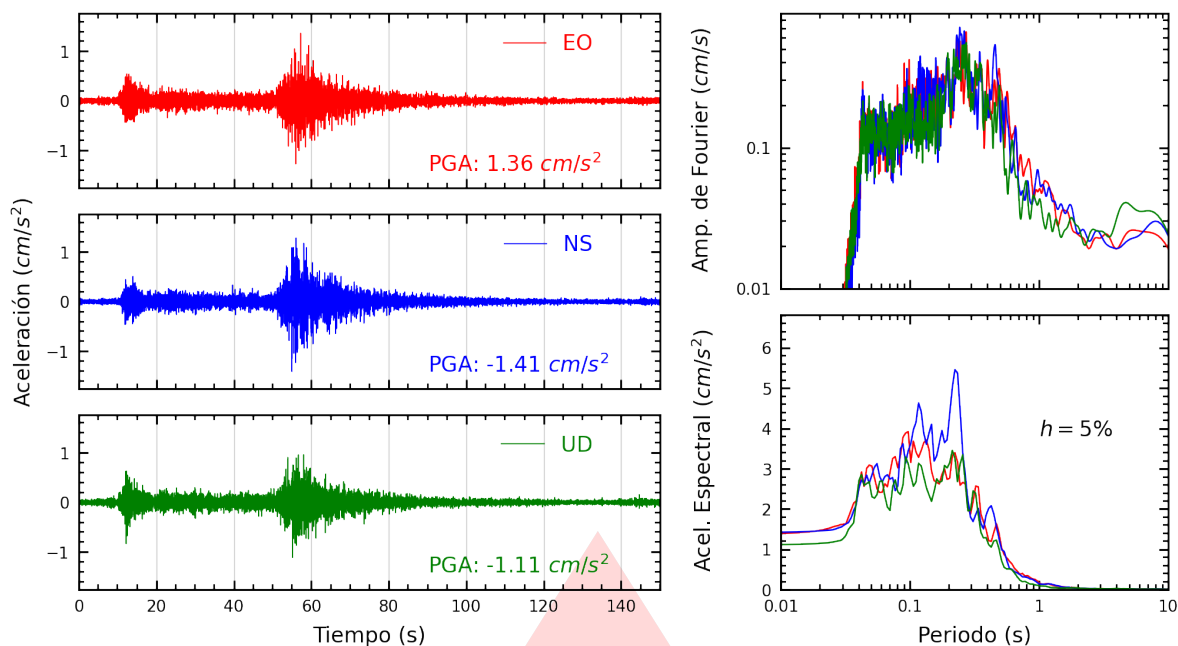


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

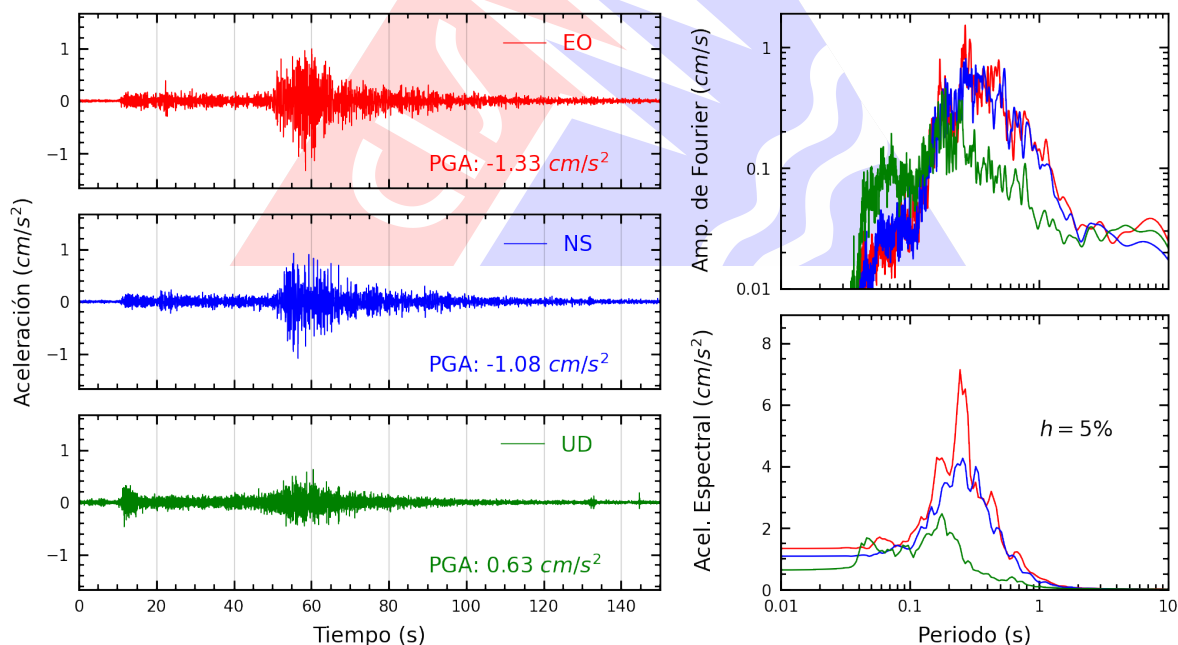


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

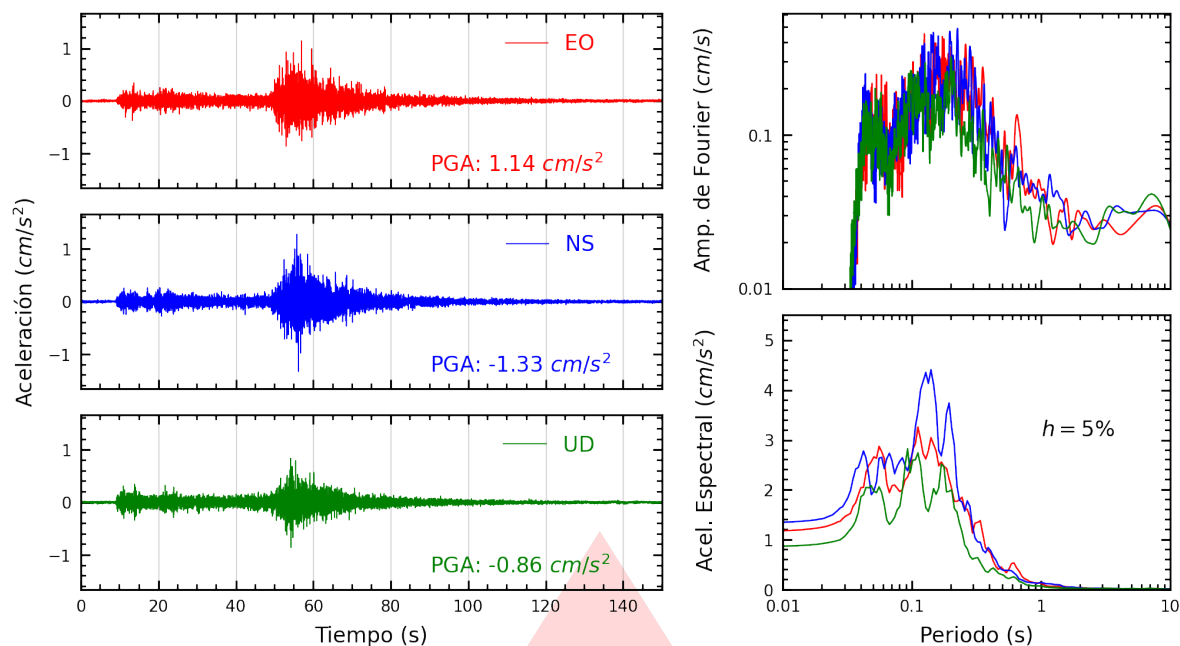


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

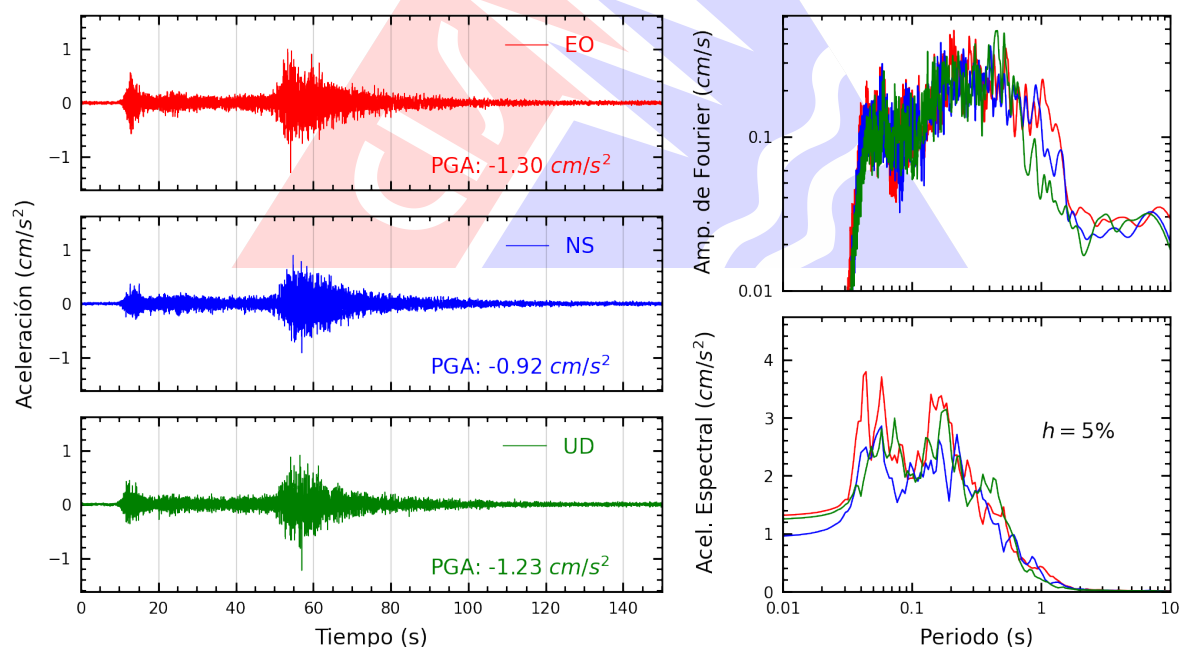


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

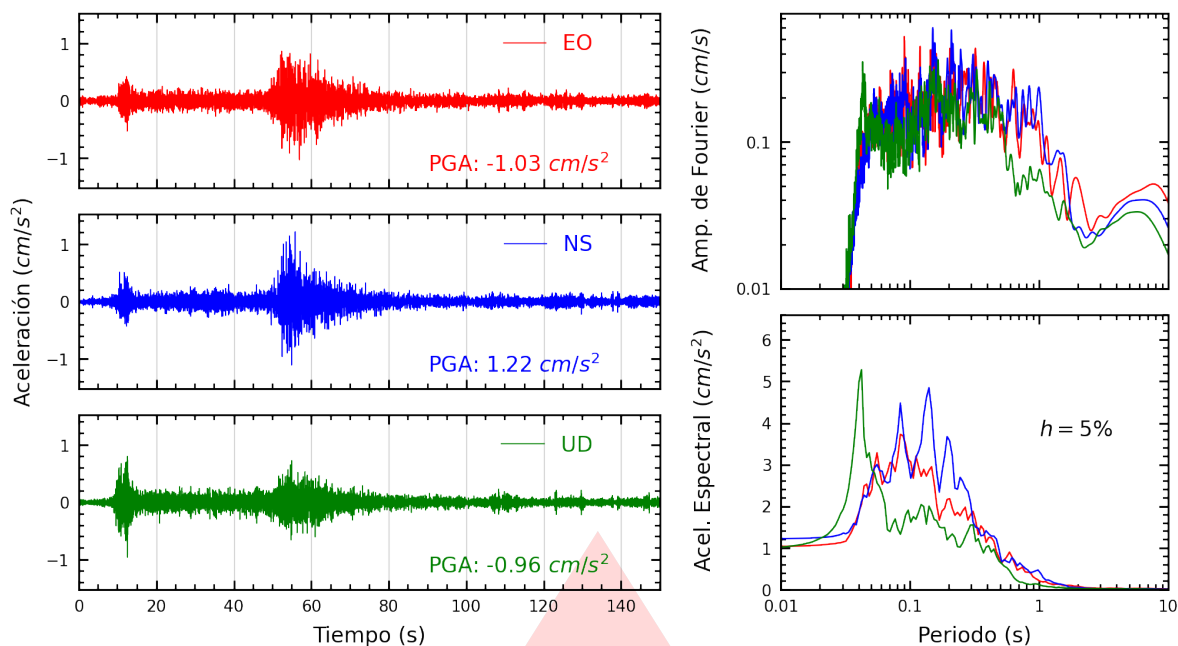


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

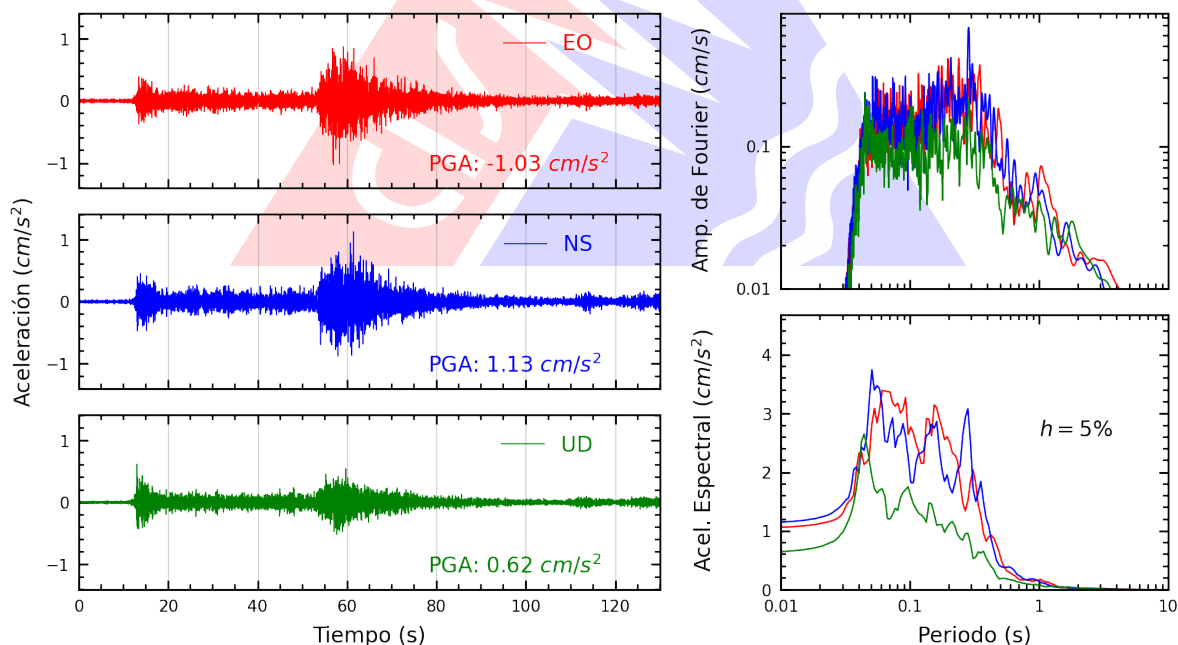


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

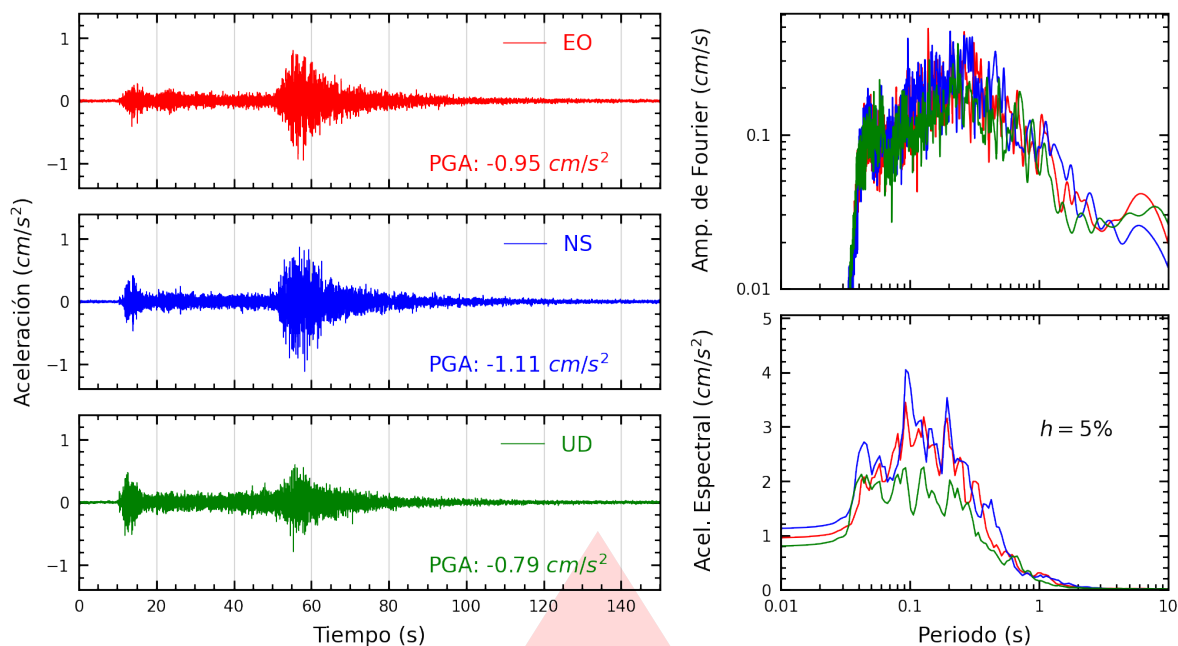


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

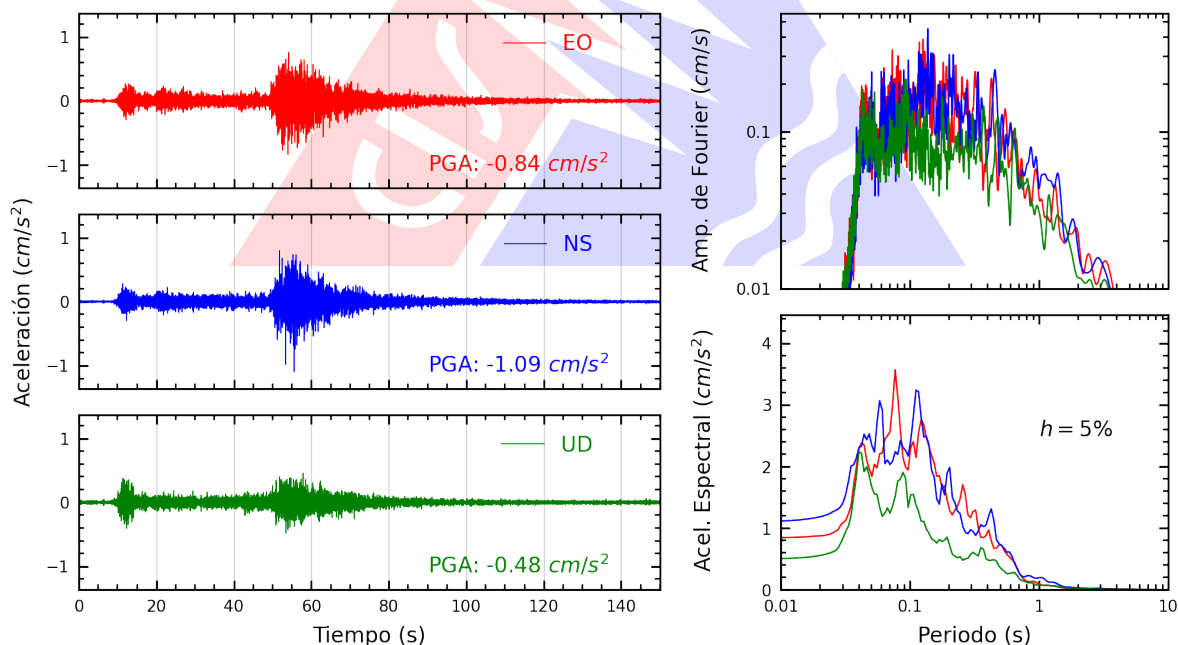


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

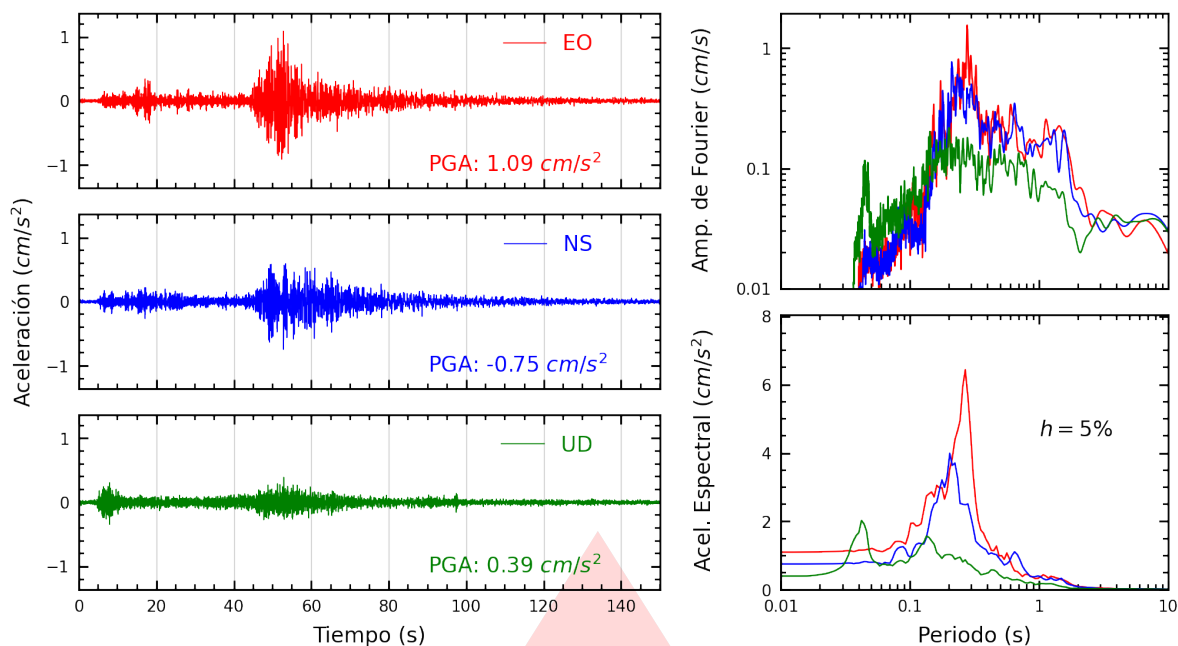


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

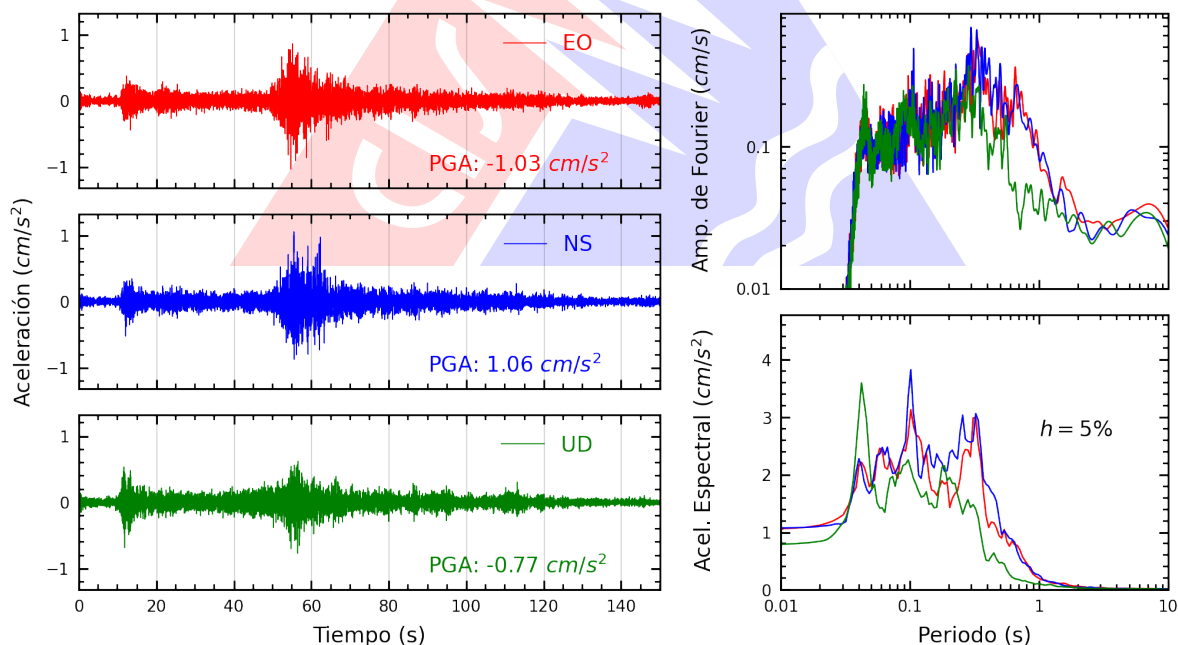


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

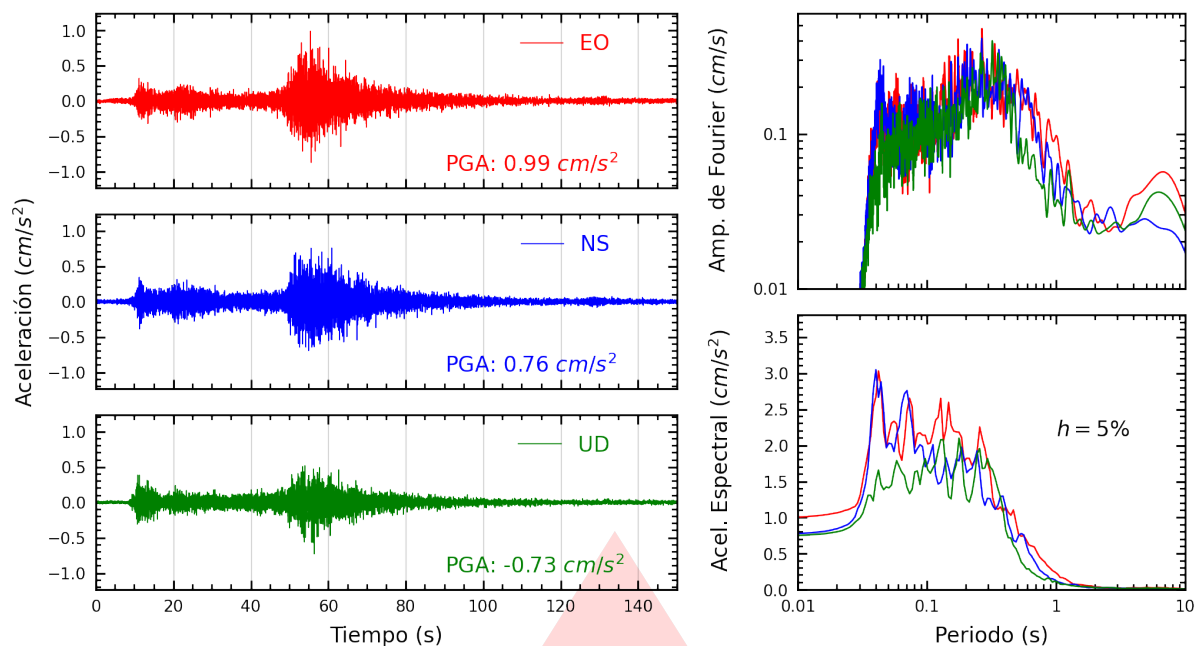


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

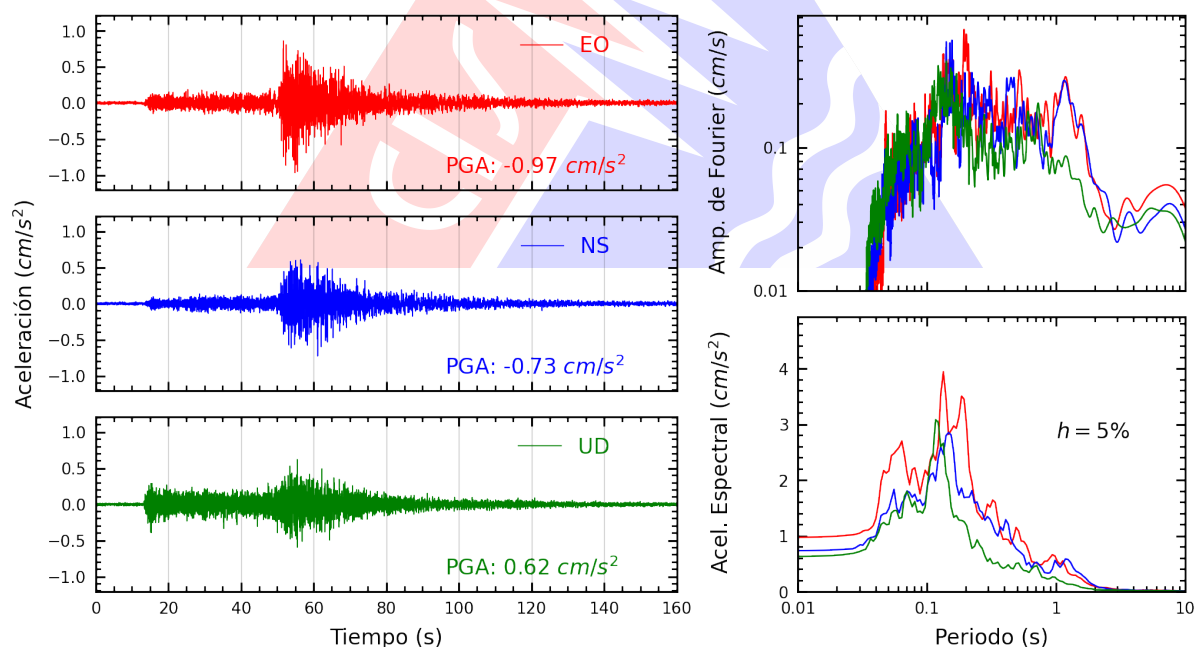


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

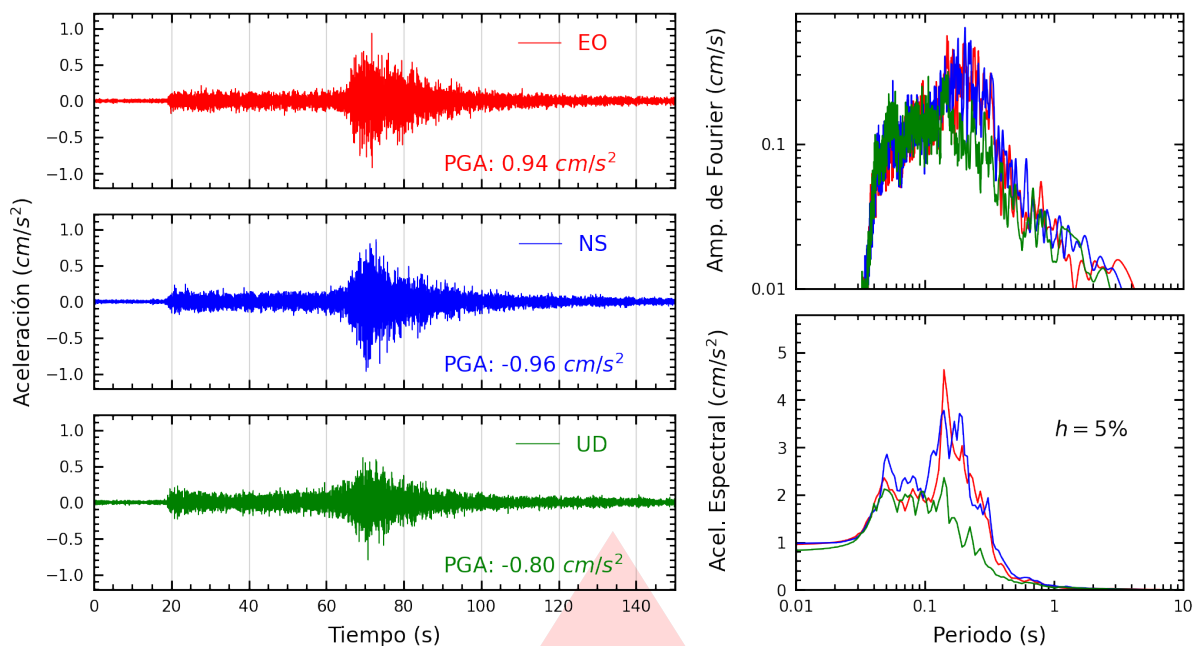


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

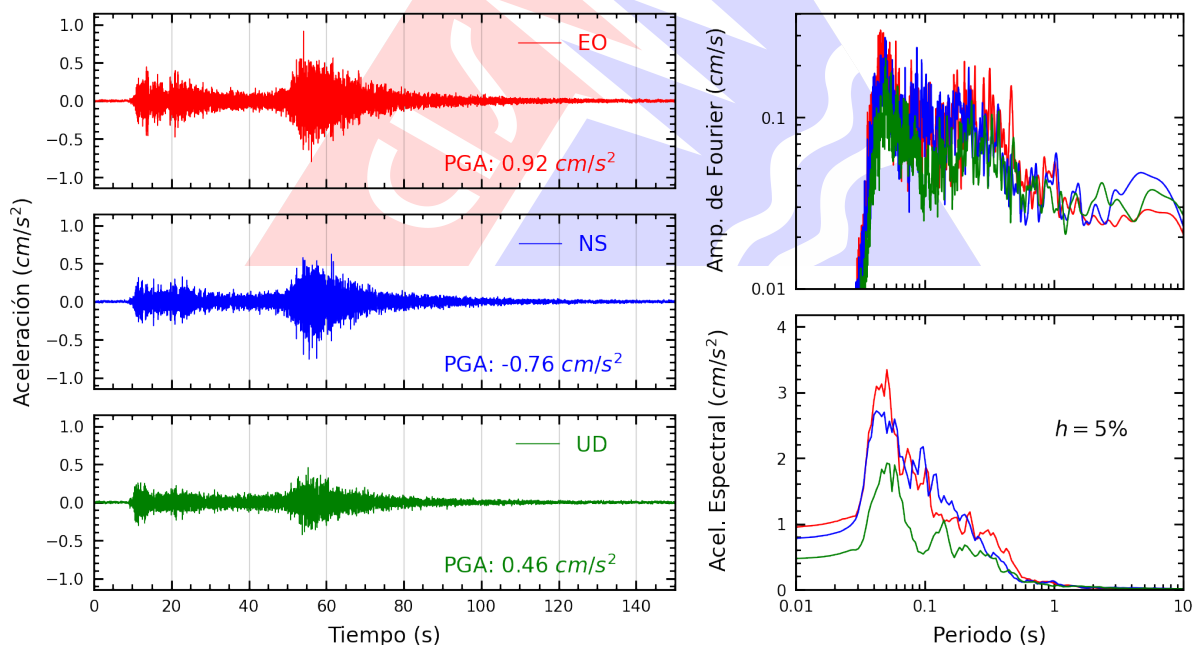


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

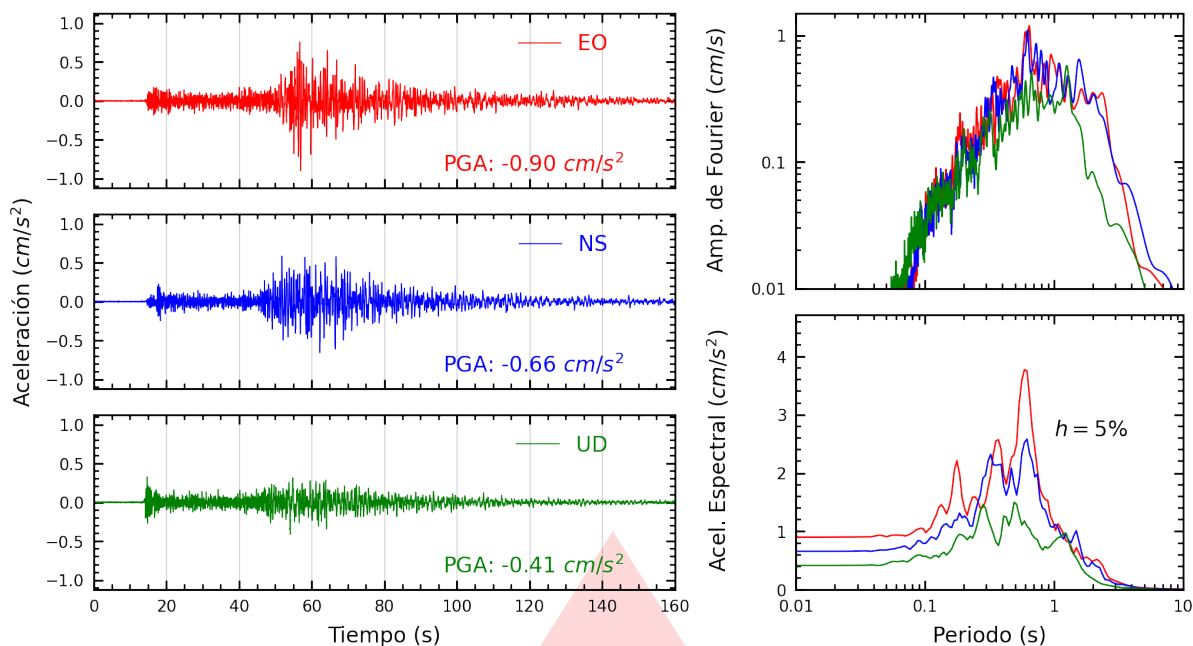


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

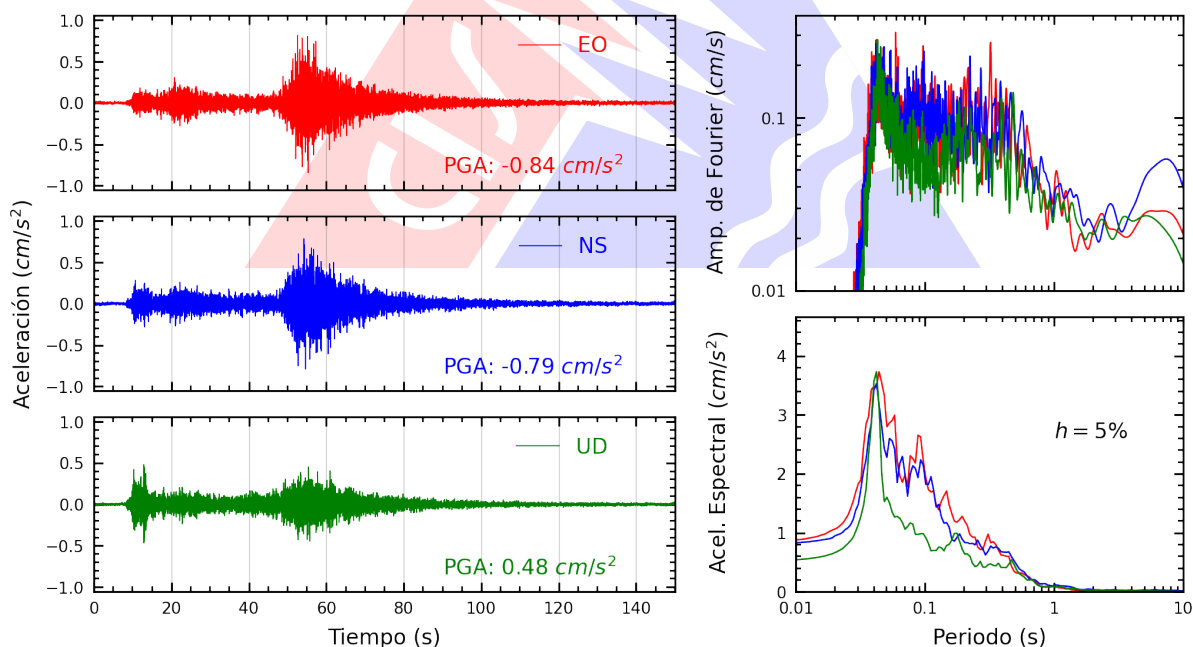


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

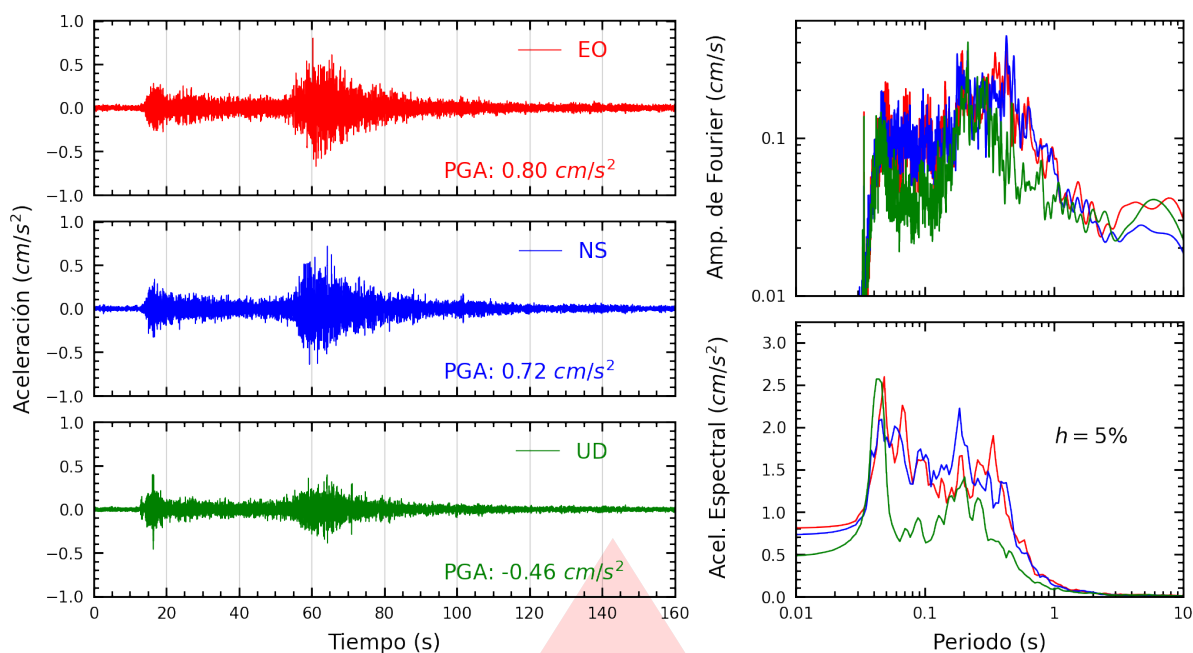


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

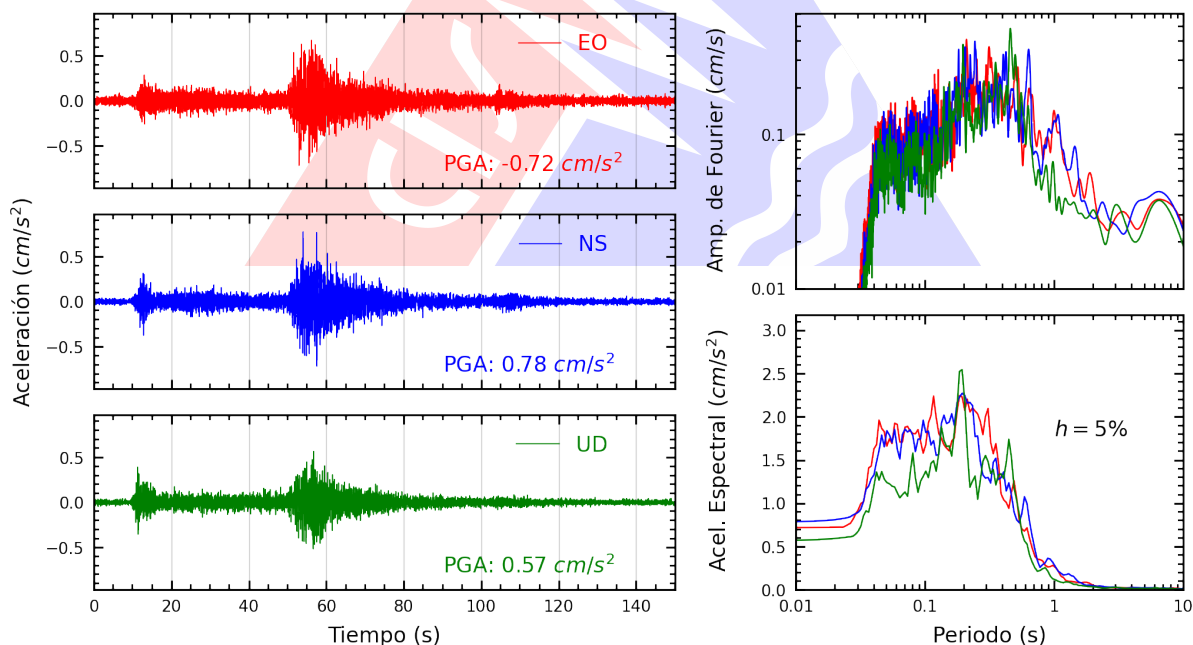


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

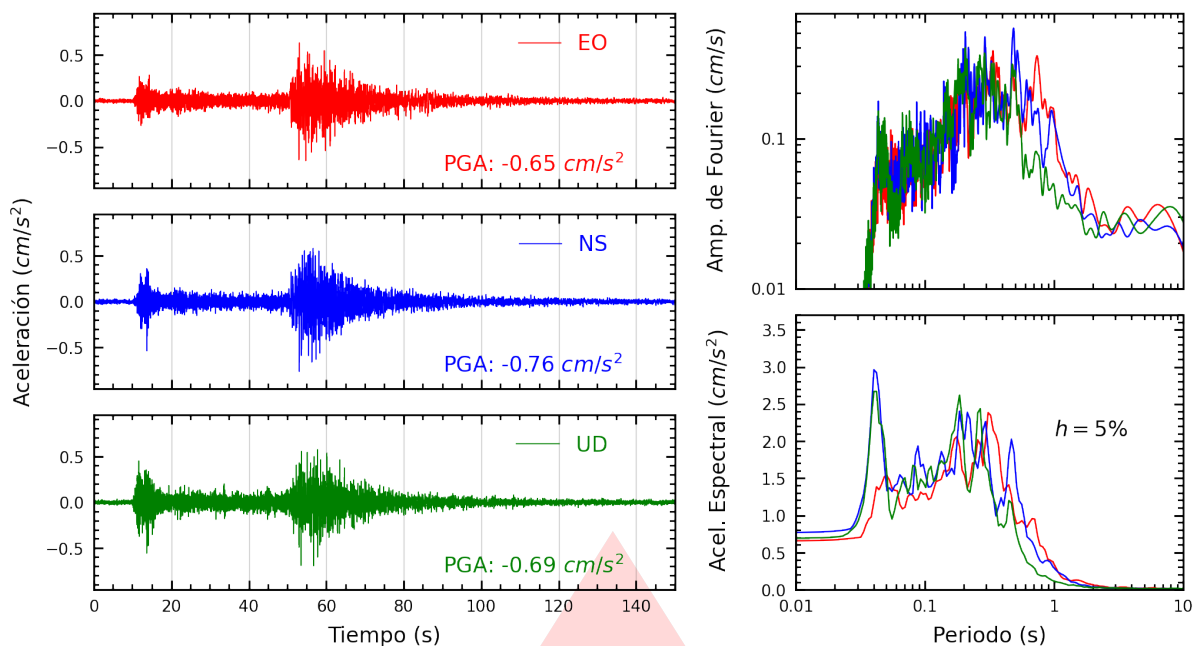


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

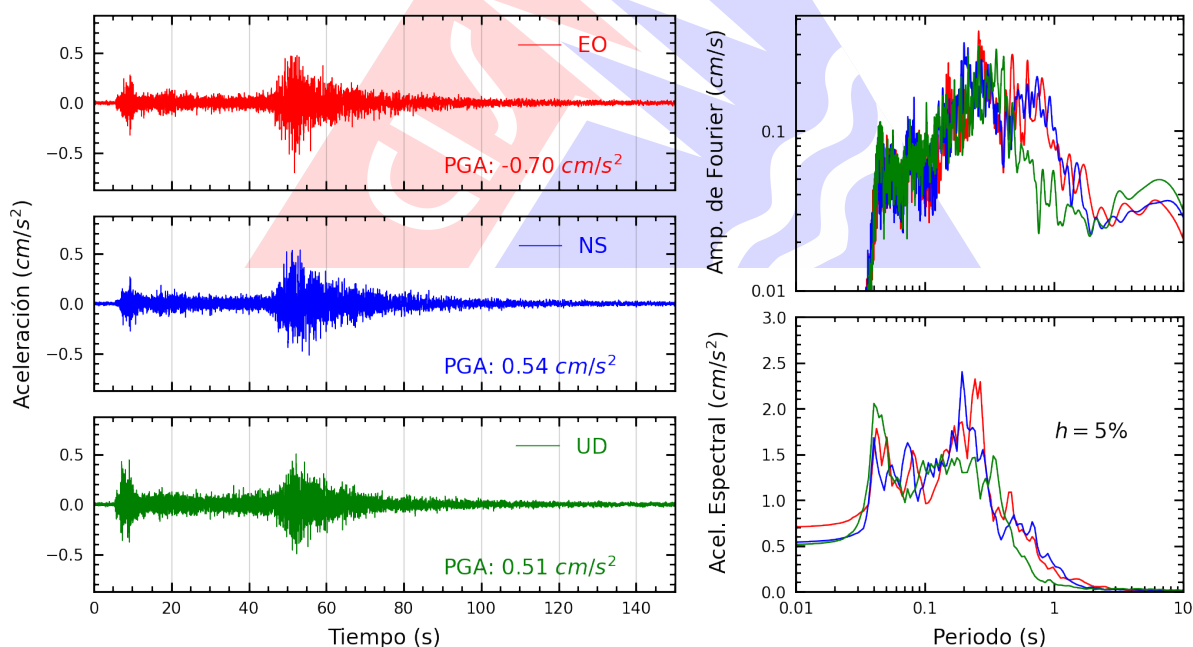


Figura A.42: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

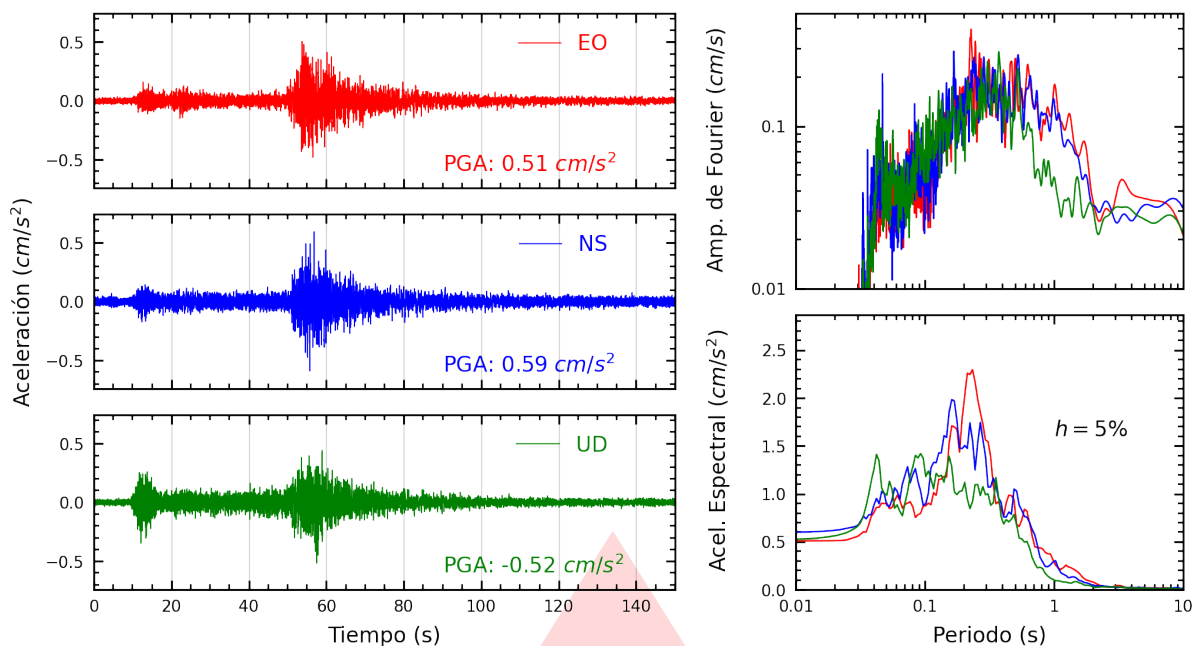


Figura A.43: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)

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 Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 02 de agosto de 2026 a las 20:42:22 (hora local)	7
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 02 de agosto de 2026 a las 20:42:22 (hora local)	8
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAS. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	10
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	10
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USP. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	11
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	11
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	12
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAAA. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	12
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	13
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	13
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	14
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	14



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	15
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	15
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	16
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	16
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	17
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	17
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	18
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	18
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	19
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	19
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	20
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	20
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	21
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	21
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	22



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	22
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	23
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	23
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	24
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	24
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	25
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	25
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	26
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	26
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	27
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	27
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	28
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	28
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	29
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	29



A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	30
A.42.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	30
A.43.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 2026-08-02, 20:42:22 (Hora local)	31

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 Aucayacu, Leoncio Prado - Huánuco del 02 de agosto de 2026 a las 20:42:22 (hora local)	3