

**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 27 de marzo de 2024

El 27 de marzo de 2024 a las 23:05:13 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 65 km al N 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):	23:05:13
Hora UTC 0:	04:05:13
Latitud (°):	-7.79
Longitud (°):	-74.48
Profundidad (km):	158.0
Magnitud:	M5.3
Lugar de referencia:	65 km al N de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali

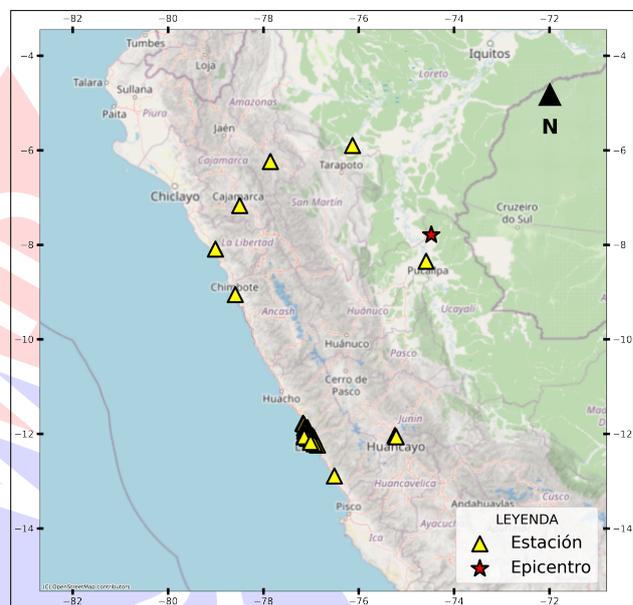


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 42 estaciones en total, 28 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 09 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 05 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 33.16 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/red/>.





Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 27 de marzo de 2024 a las 23:05:13 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
PG	UNIA	Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Pucallpa, Ucayali	63.10	EO	19.08
				NS	-23.45
				UD	33.16
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	549.85	EO	-3.47
				NS	3.81
				UD	-2.01
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	537.48	EO	2.20
				NS	3.07
				UD	1.29
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	562.32	EO	-2.62
				NS	-2.37
				UD	1.44
CM	ANCON	Estadio José Balta, Ancón, Lima	534.45	EO	-2.36
				NS	2.47
				UD	-1.00
SC	SCOLI	Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima	547.89	EO	2.30
				NS	-2.14
				UD	-0.99
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	563.24	EO	1.65
				NS	-2.17
				UD	1.10
CM	DEFEN	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	542.05	EO	-2.02
				NS	2.10
				UD	-0.96
CM	SROSA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	534.94	EO	-1.69
				NS	2.10
				UD	-1.07



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



PG	UNTRM	Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas, Amazonas	413.17	EO	1.47
				NS	1.70
				UD	0.92
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	548.88	EO	-1.67
				NS	-1.35
				UD	-0.98
CM	VHAYA	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	547.72	EO	1.26
				NS	1.63
				UD	0.64
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	548.41	EO	-1.62
				NS	1.37
				UD	0.98
PG	UNAAA	Universidad Nacional Autónoma de Alto Amazonas, Yurimaguas, Loreto	279.12	EO	-0.80
				NS	-1.45
				UD	0.45
PG	USP	Universidad San Pedro de Chimbote, Chimbote, Ancash	478.24	EO	1.31
				NS	-1.37
				UD	-0.97
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	561.12	EO	1.36
				NS	-1.26
				UD	-0.64
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	549.71	EO	-1.33
				NS	0.72
				UD	-0.74
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	539.17	EO	-1.16
				NS	-1.09
				UD	0.94
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	544.63	EO	0.97
				NS	-1.09
				UD	0.75
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	557.02	EO	1.04
				NS	-1.07
				UD	-0.75



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



CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	550.51	EO	-1.03
				NS	-0.77
				UD	-0.57
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	555.62	EO	0.84
				NS	1.02
				UD	-0.44
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	557.79	EO	-1.00
				NS	-0.87
				UD	-0.48
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	552.74	EO	-0.80
				NS	-0.99
				UD	-0.57
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	549.73	EO	0.99
				NS	-0.85
				UD	-0.61
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	559.75	EO	-0.97
				NS	-0.71
				UD	-0.31
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	544.13	EO	-0.83
				NS	0.96
				UD	0.69
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	610.35	EO	-0.88
				NS	0.94
				UD	0.61
CM	INIC2	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	553.44	EO	0.65
				NS	-0.86
				UD	0.51
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	549.18	EO	0.84
				NS	-0.84
				UD	0.70
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	553.44	EO	0.63
				NS	-0.84
				UD	0.49



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



SC	SCTRU	Gerencia Zonal SENCICO, Trujillo, La Libertad	504.56	EO	0.65
				NS	0.74
				UD	0.79
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	547.41	EO	0.77
				NS	-0.74
				UD	0.40
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	558.02	EO	0.56
				NS	-0.74
				UD	0.43
SC	SCHYO	Gerencia Zonal SENCICO, Huancayo, Junín	481.95	EO	-0.63
				NS	-0.69
				UD	0.34
CM	CENEP	Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima	555.25	EO	-0.61
				NS	0.57
				UD	-0.49
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	555.95	EO	-0.60
				NS	-0.55
				UD	-0.51
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	558.97	EO	0.43
				NS	0.60
				UD	0.55
PG	UNC	Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Cajamarca	451.82	EO	-0.60
				NS	-0.49
				UD	-0.22
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	554.13	EO	-0.44
				NS	-0.48
				UD	-0.42
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	549.10	EO	0.46
				NS	-0.29
				UD	0.24
PG	UNCP	Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Junín	479.46	EO	-0.28
				NS	0.43
				UD	-0.23



Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 27 de marzo de 2024 a las 23:05:13 (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

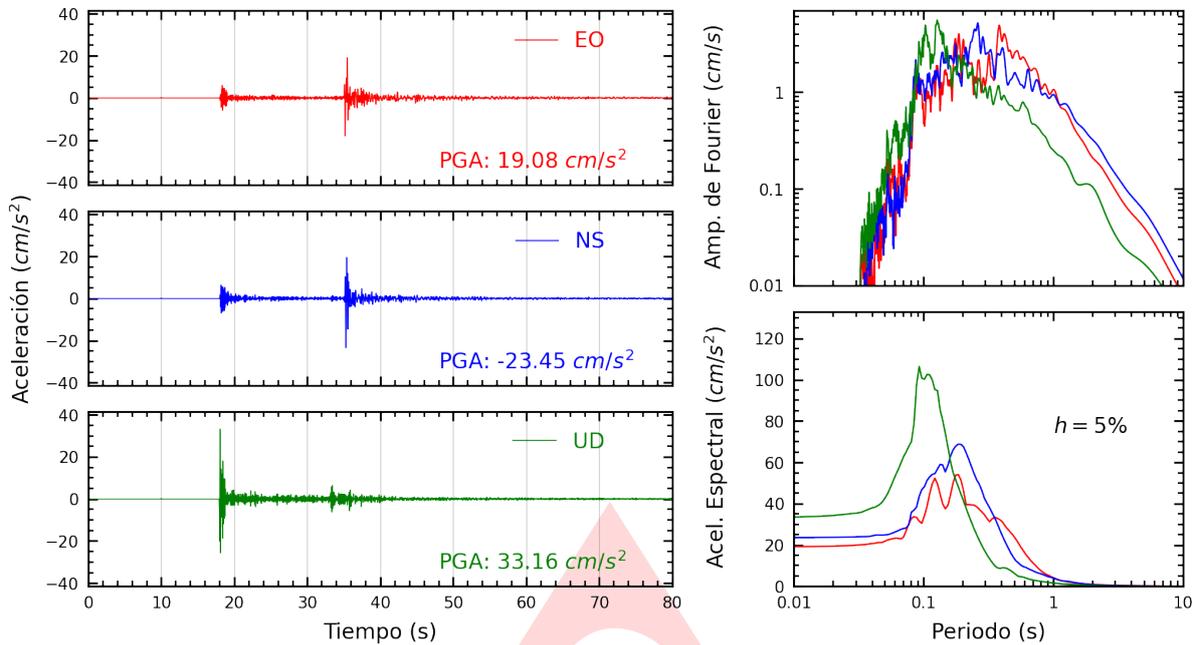


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

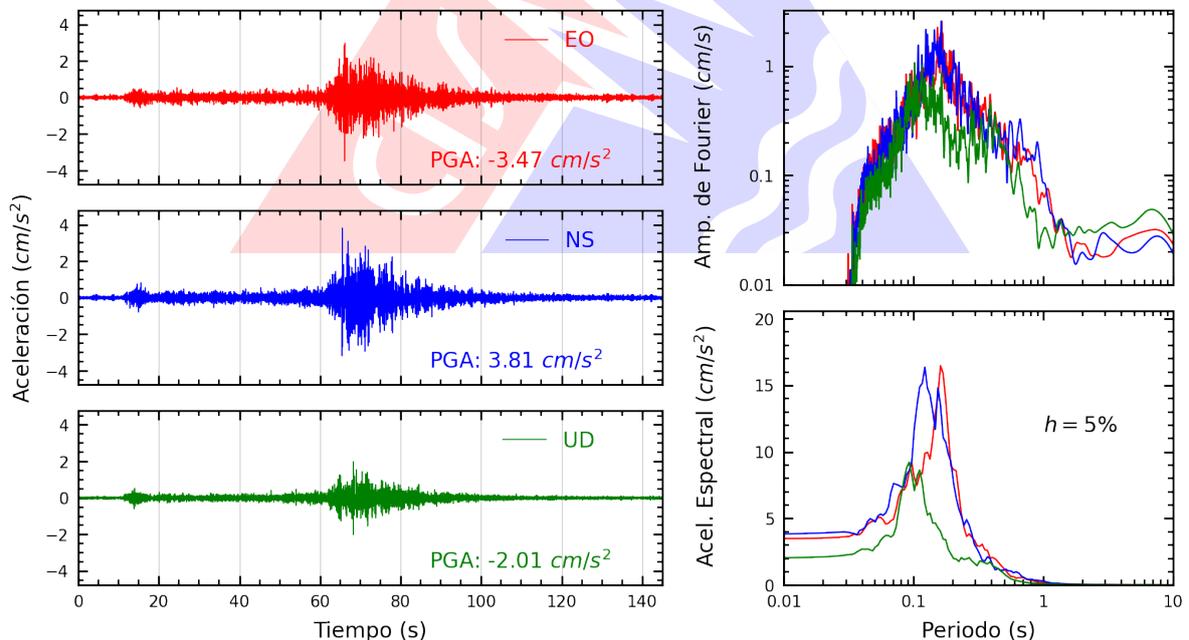


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

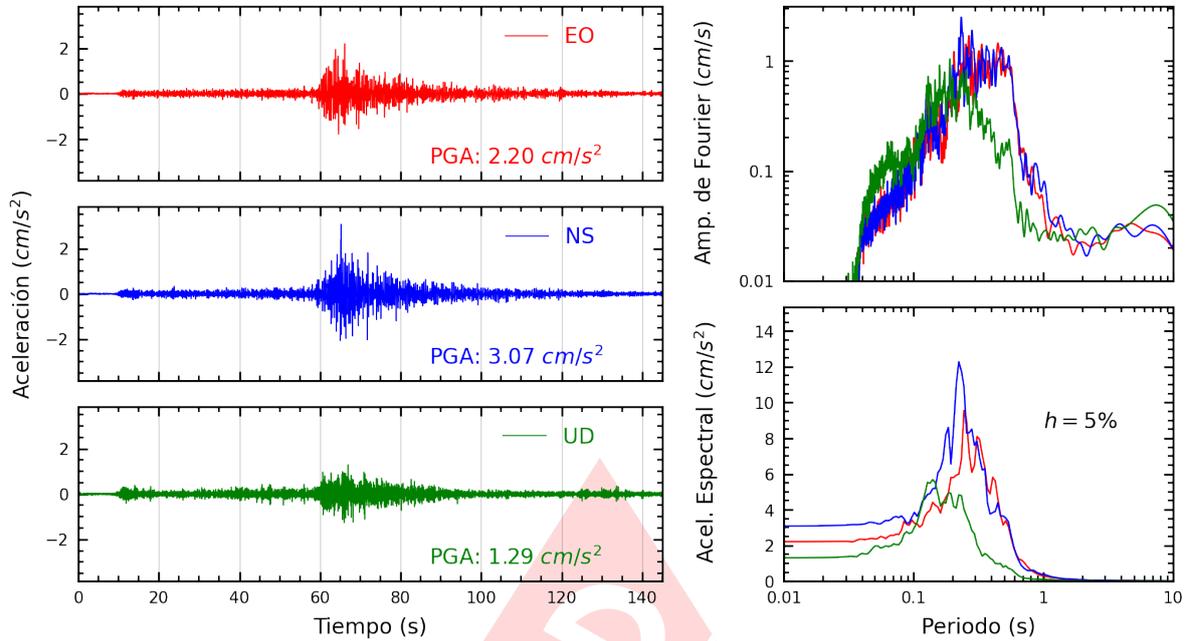


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

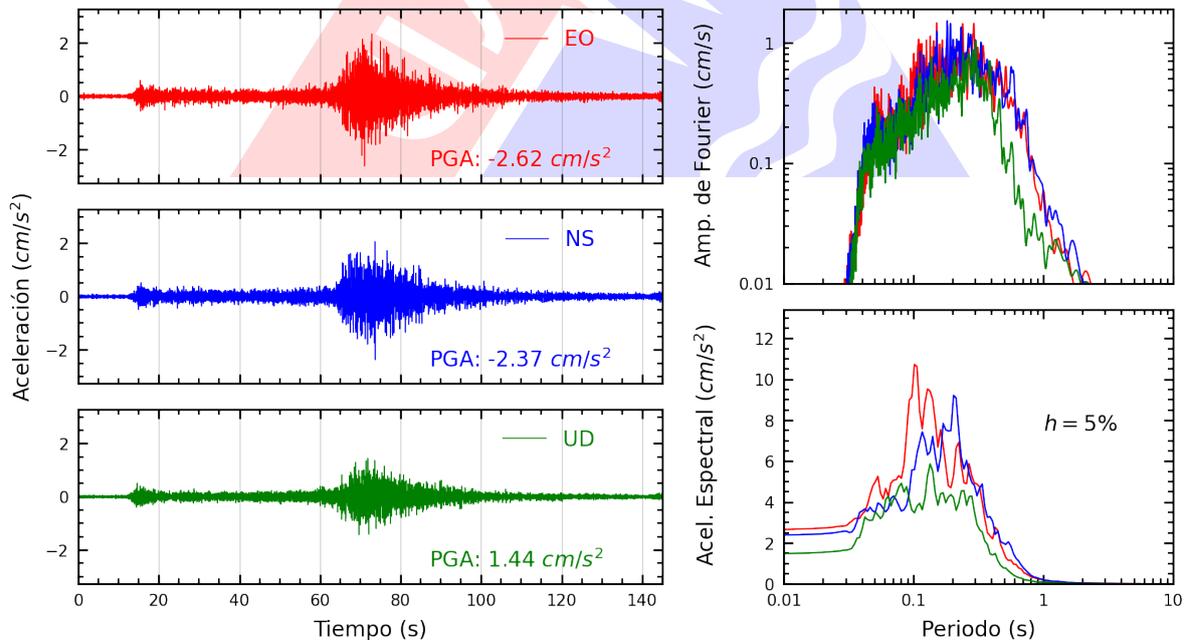


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

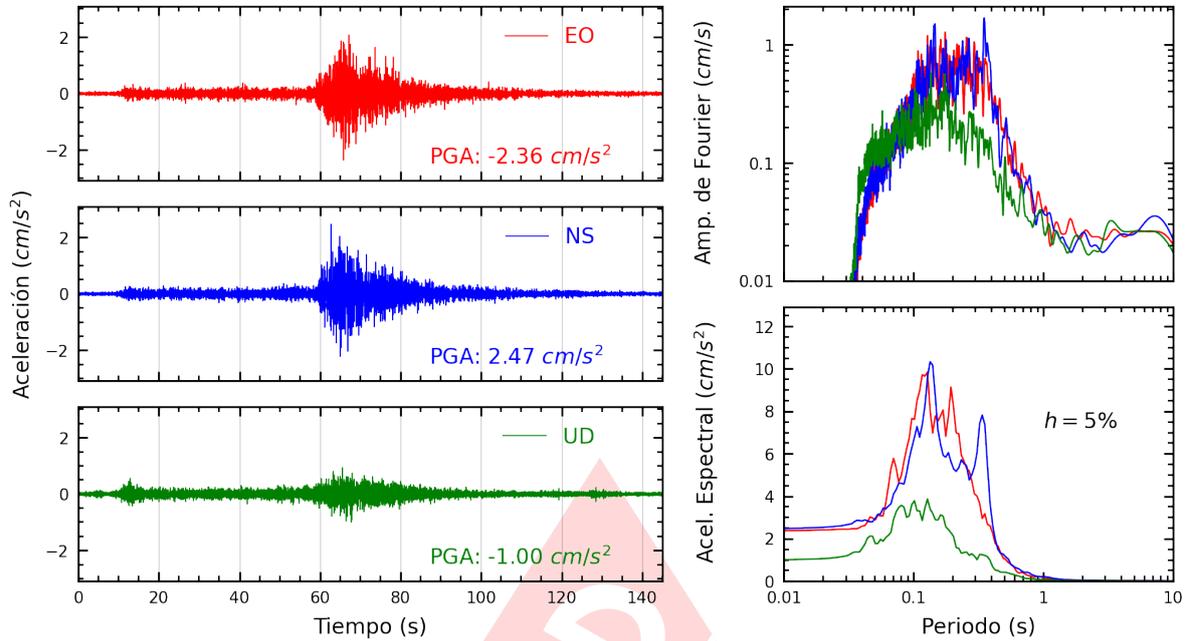


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

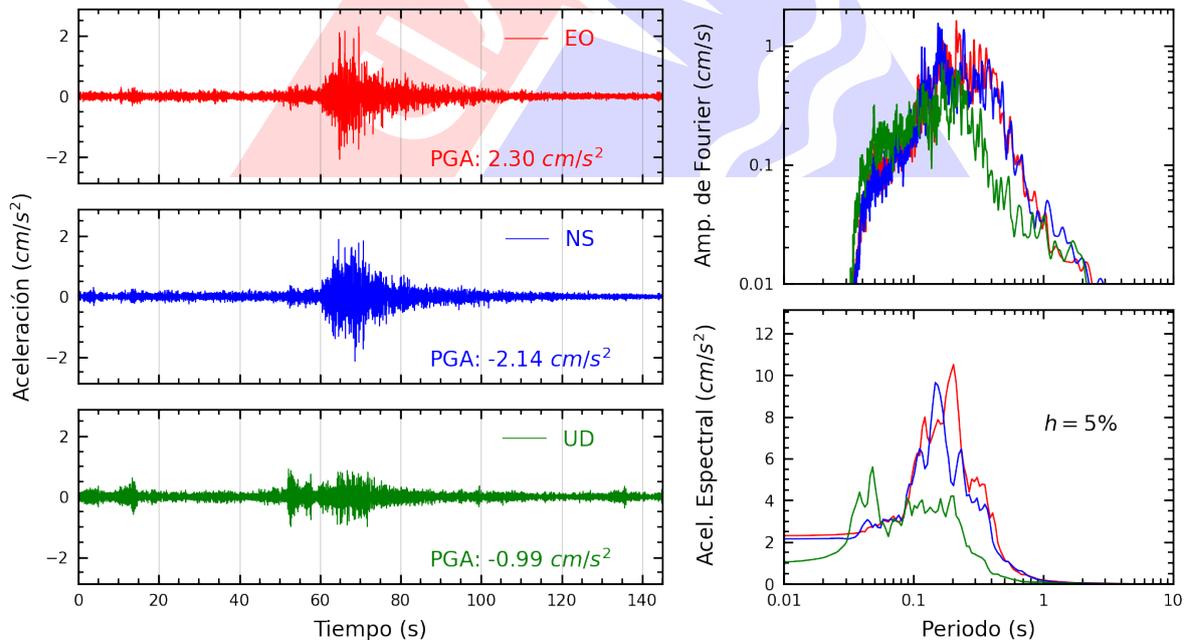


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

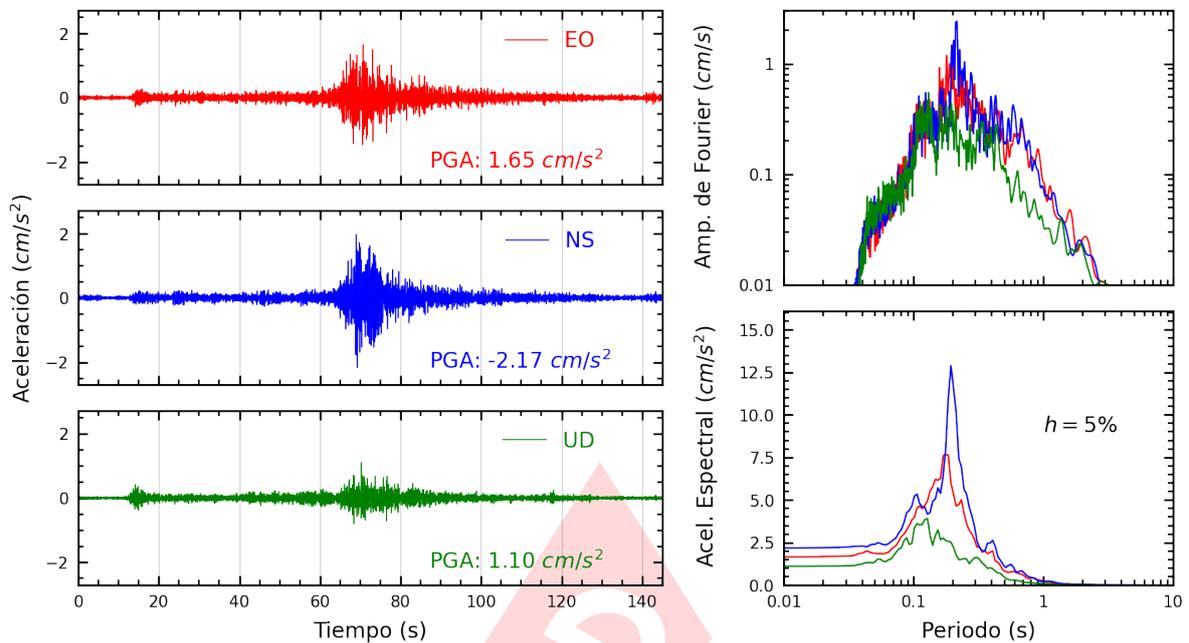


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

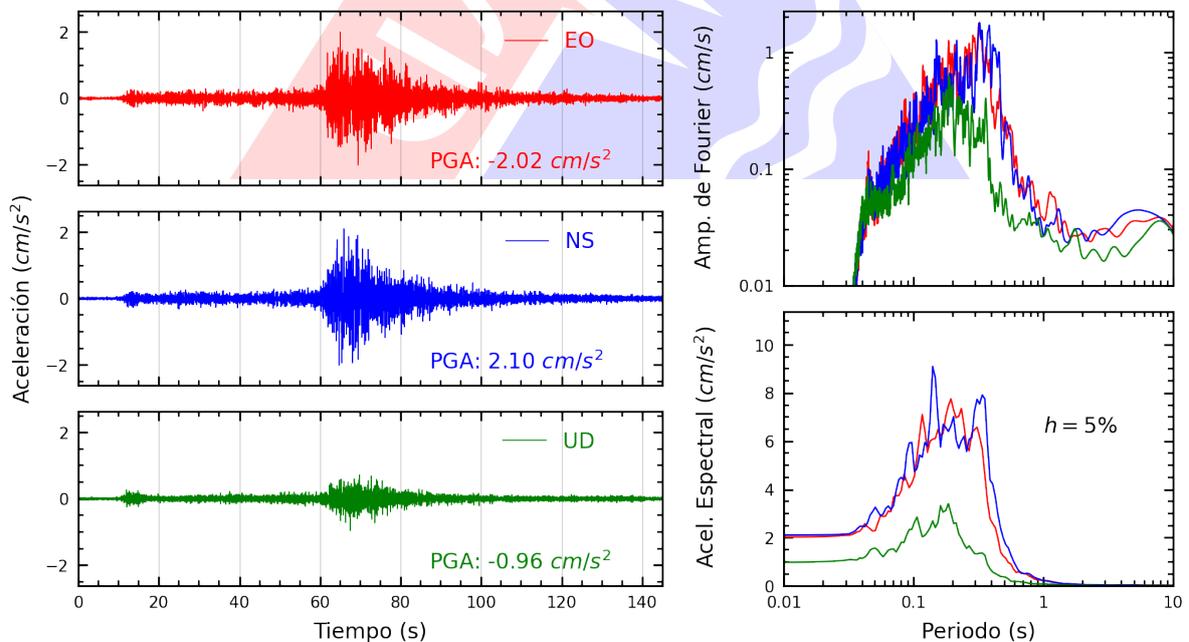


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

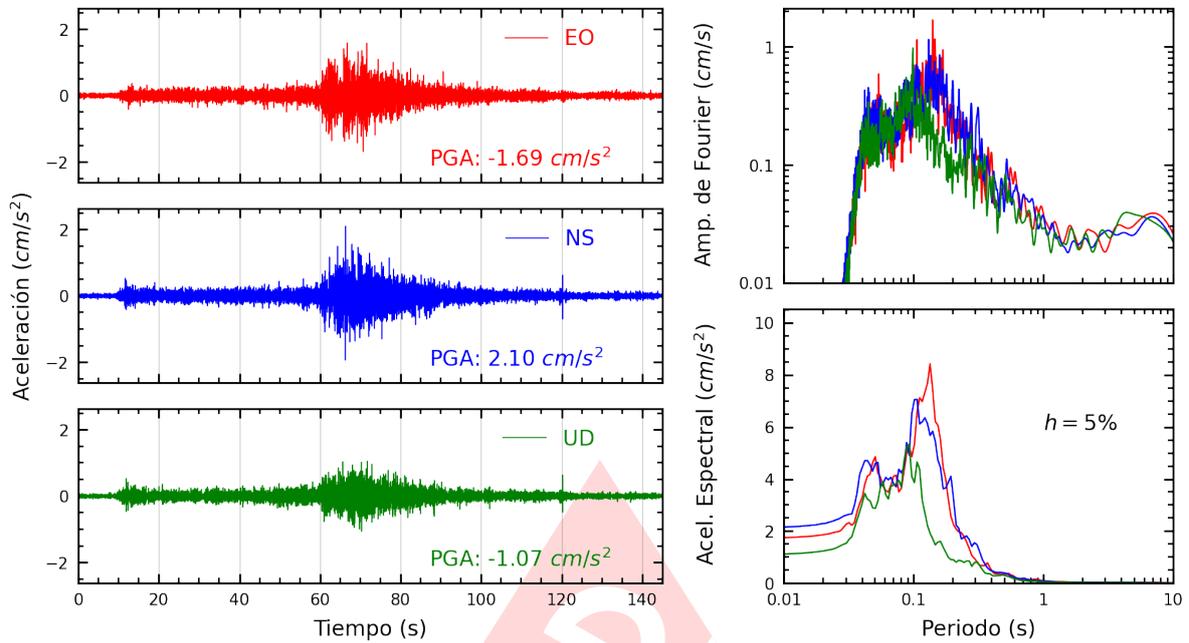


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

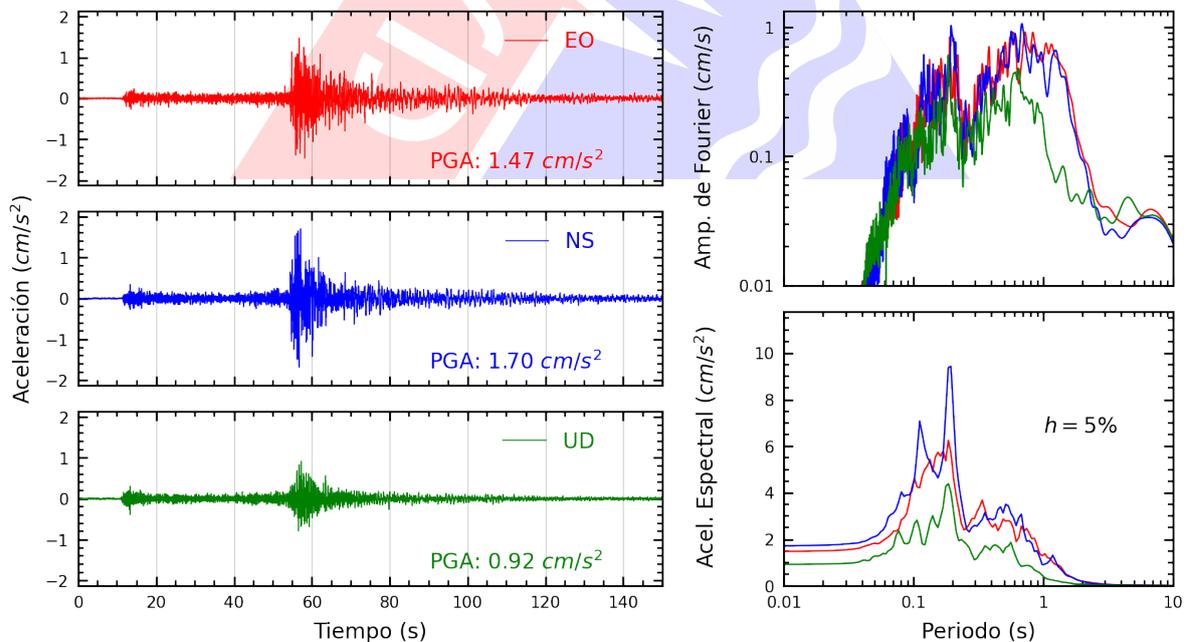


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTRM. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

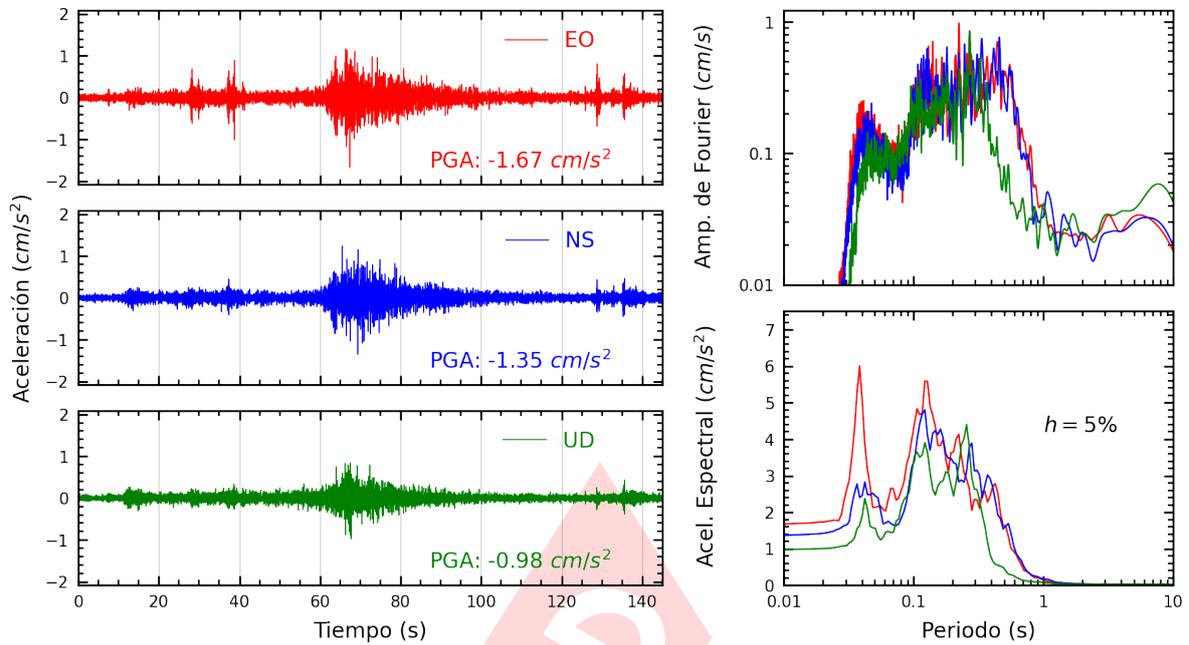


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

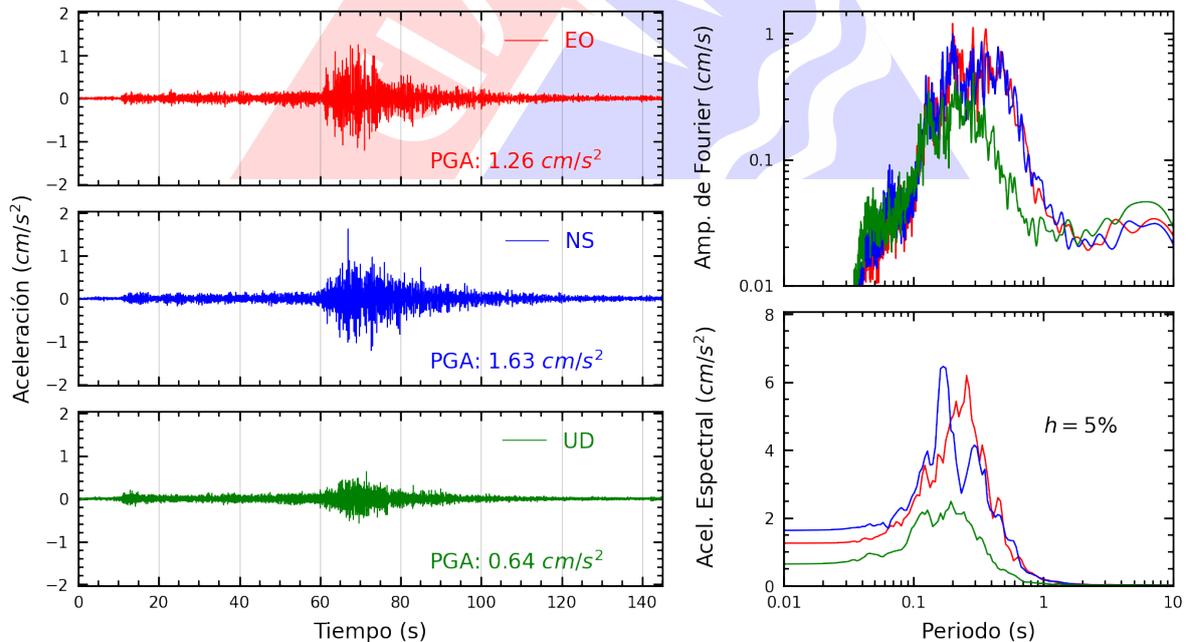


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

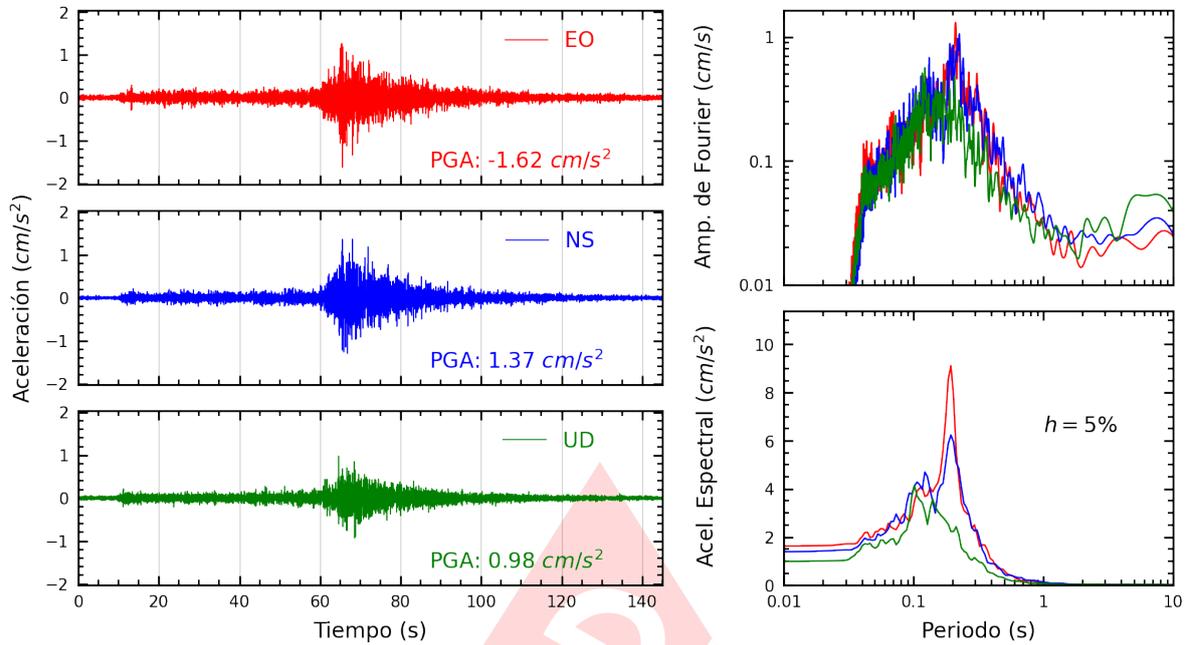


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

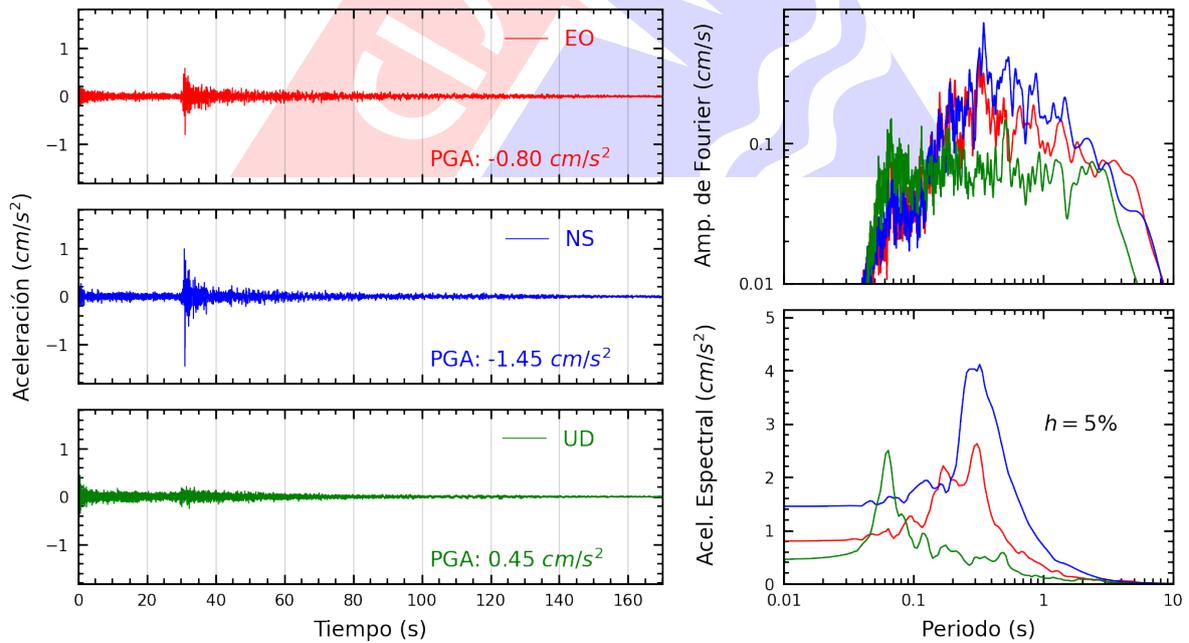


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAAA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

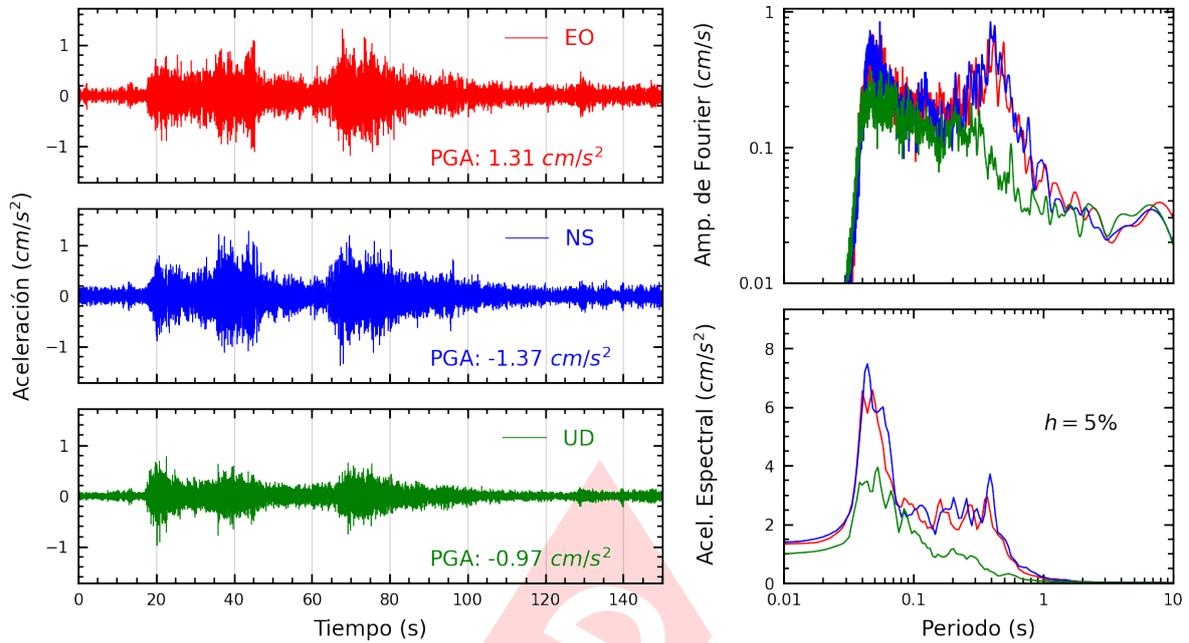


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USP. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

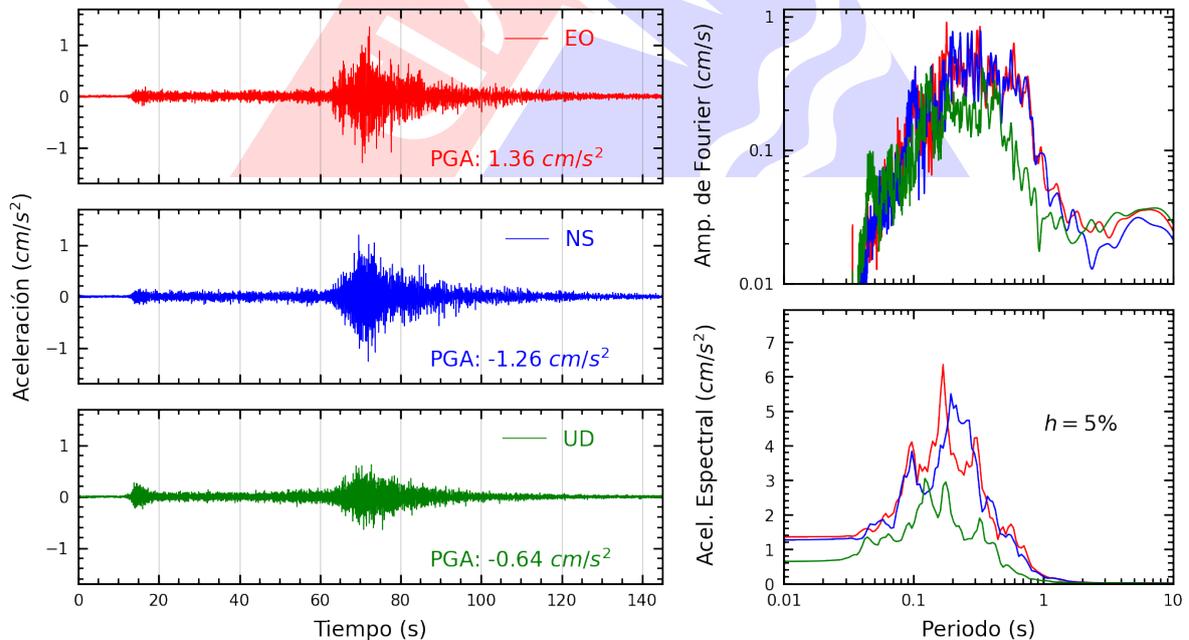


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

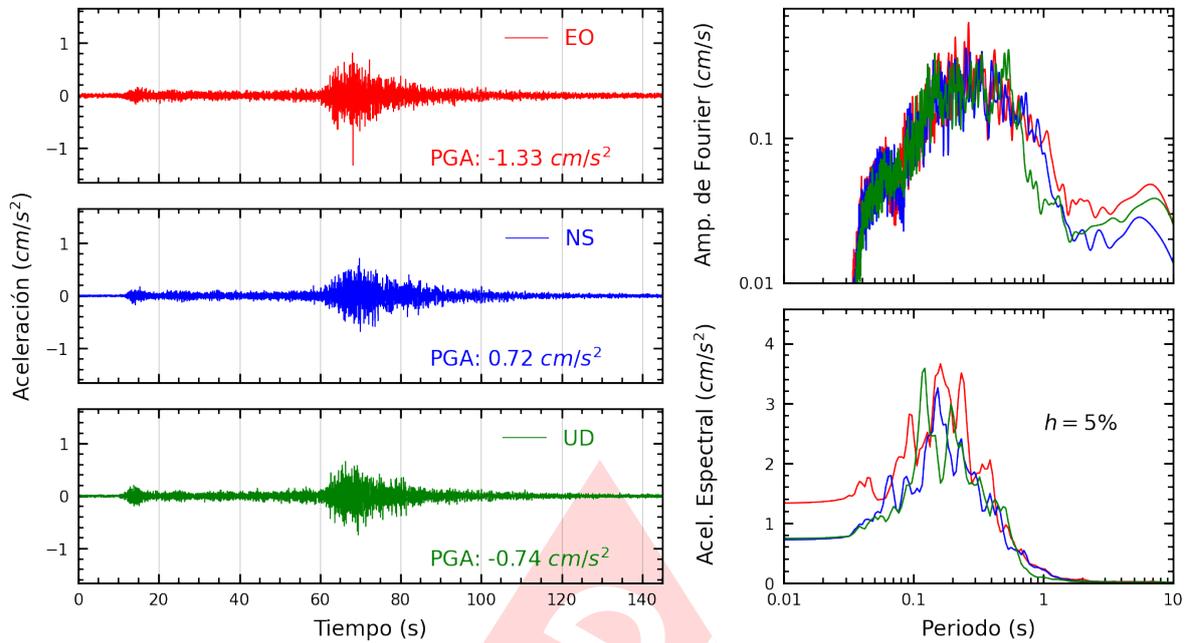


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

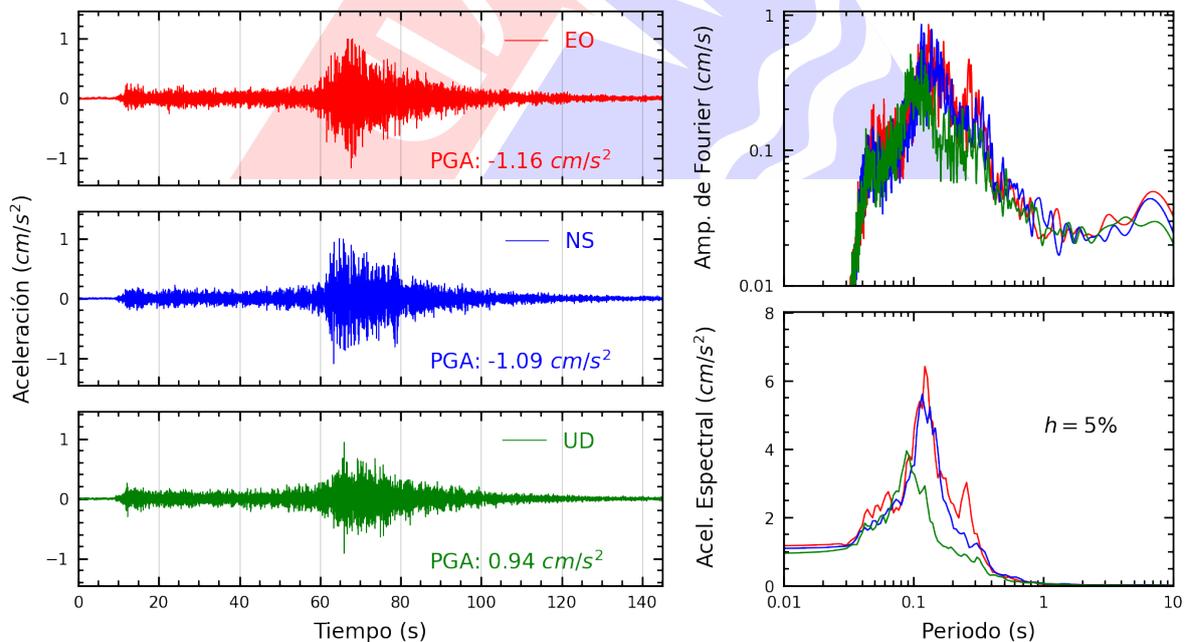


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

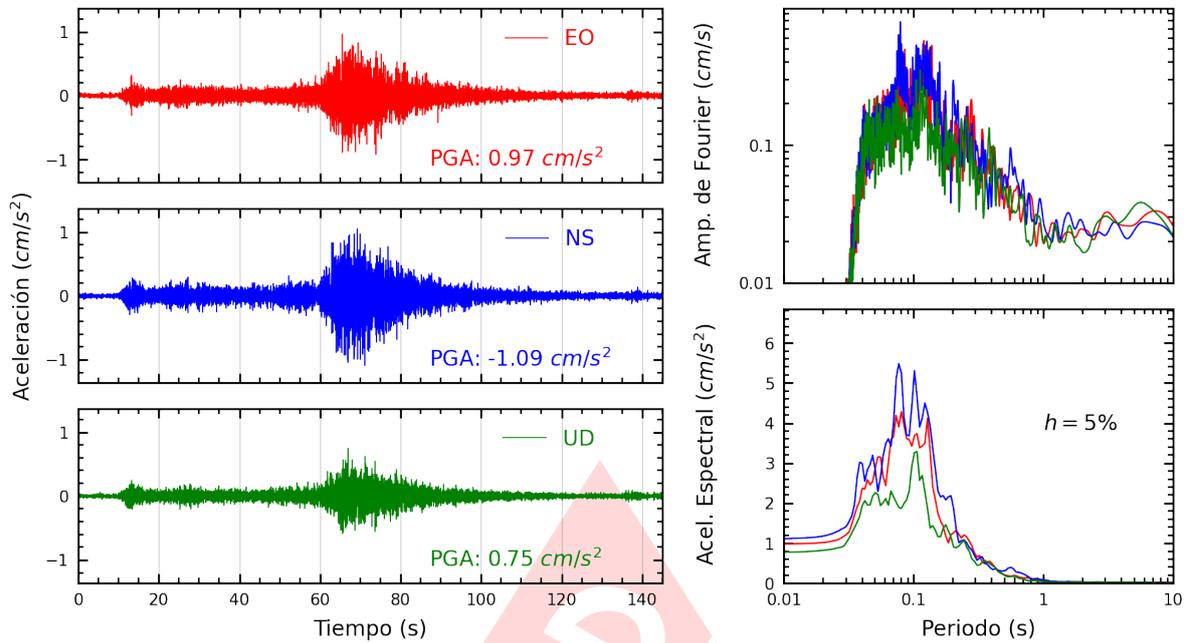


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

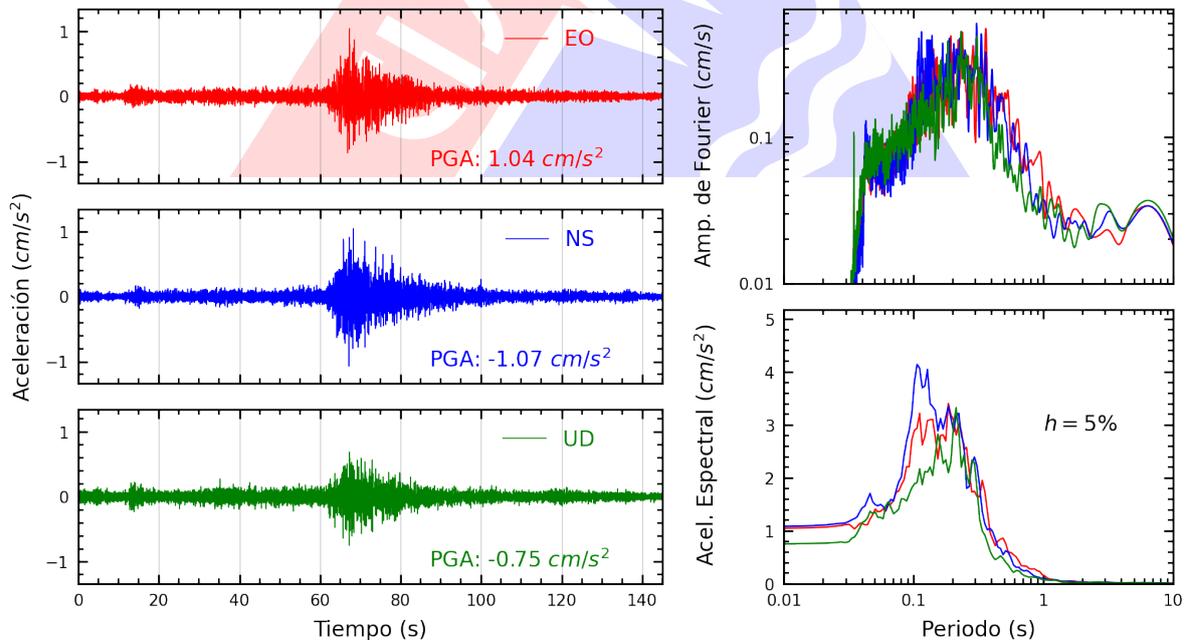


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

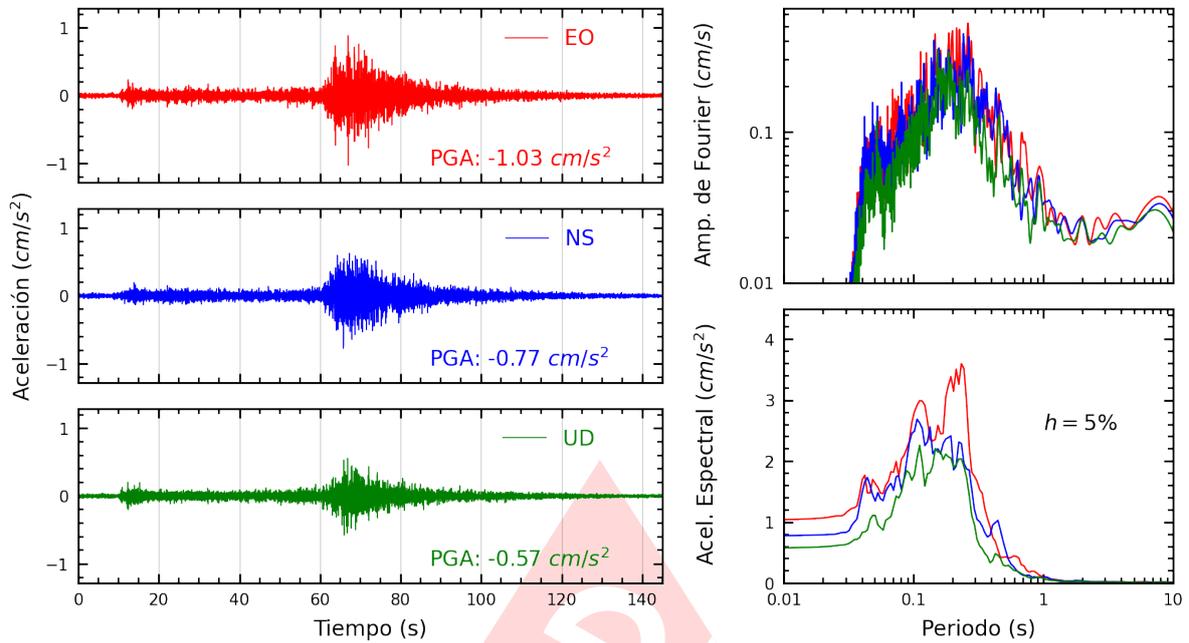


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

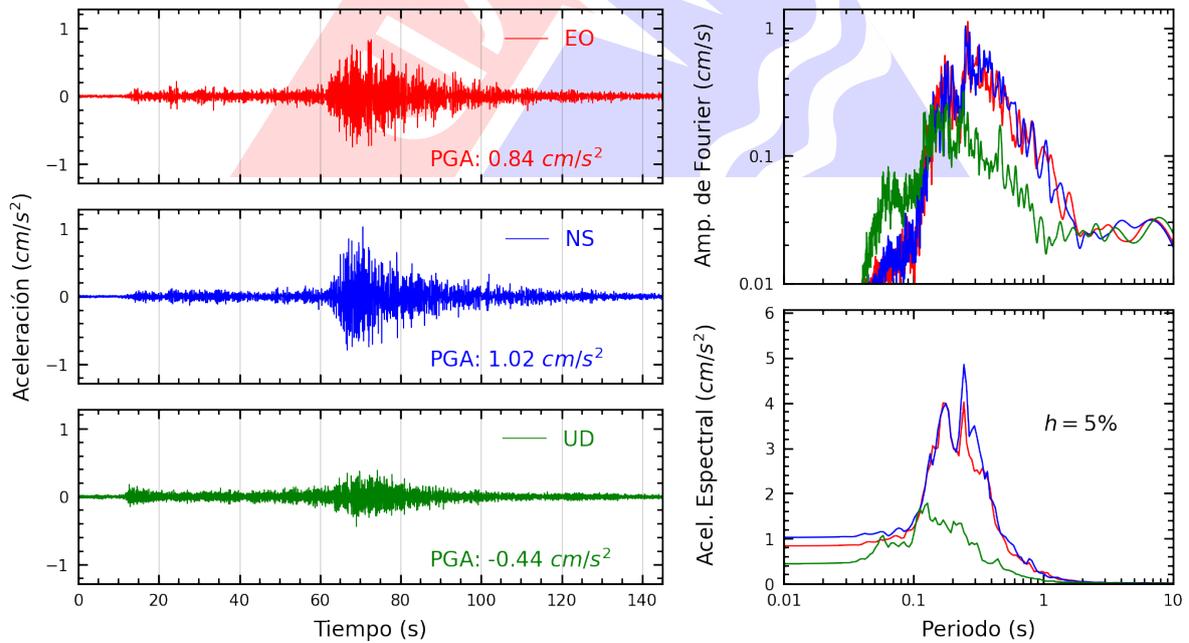


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

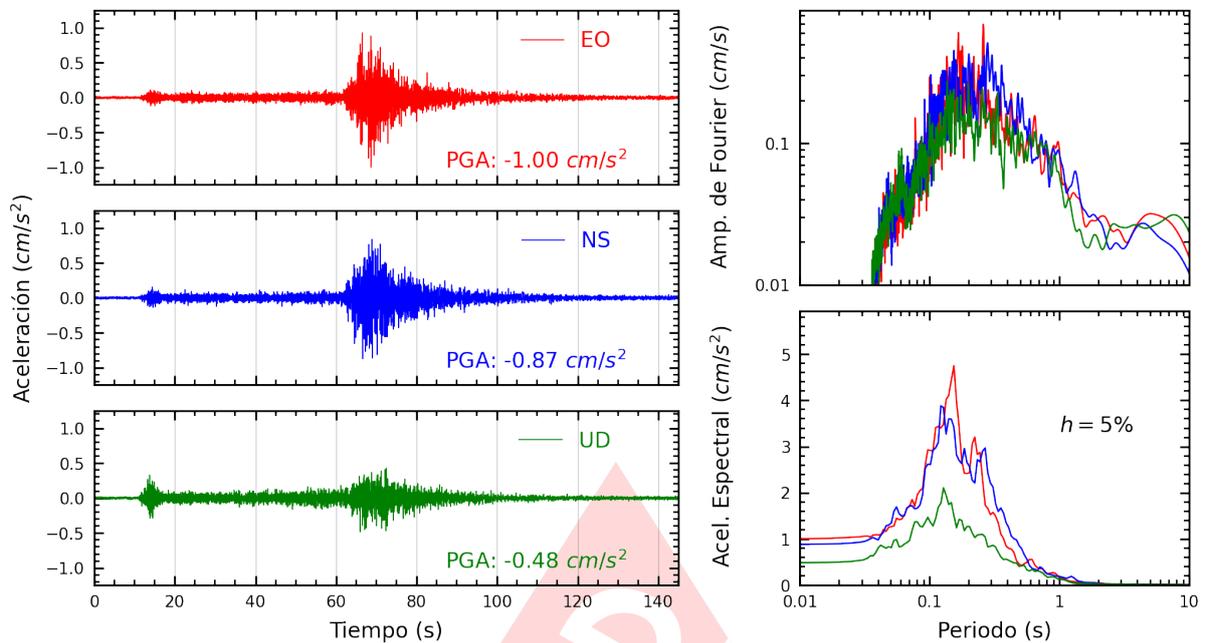


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

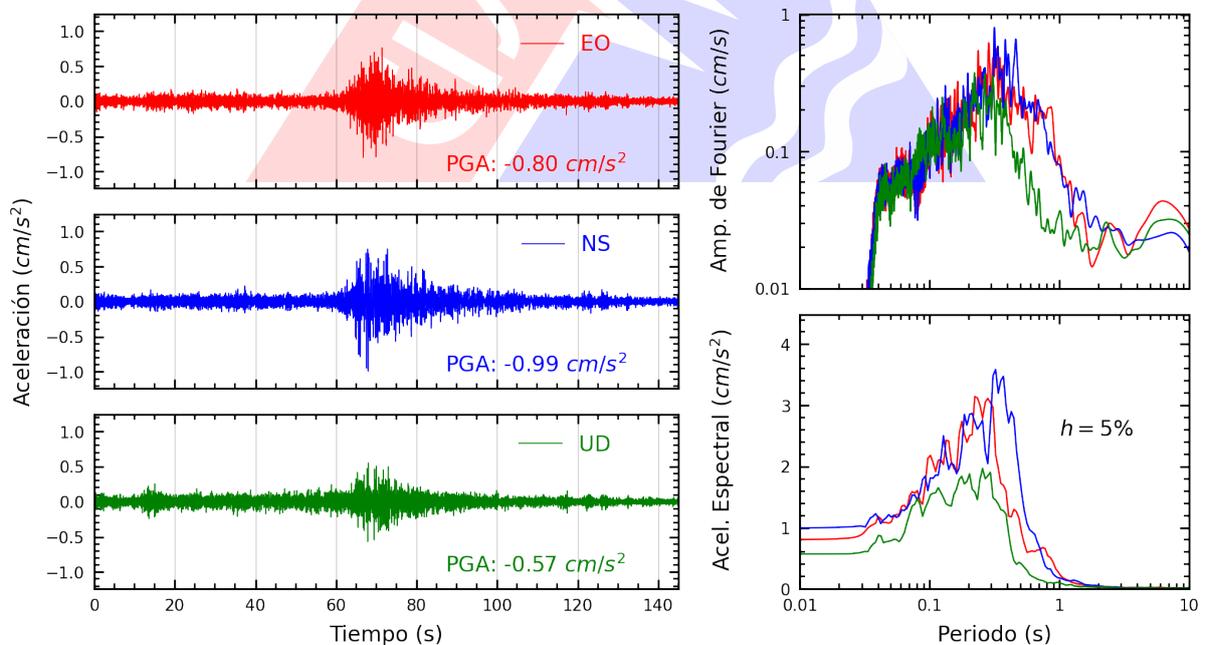


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

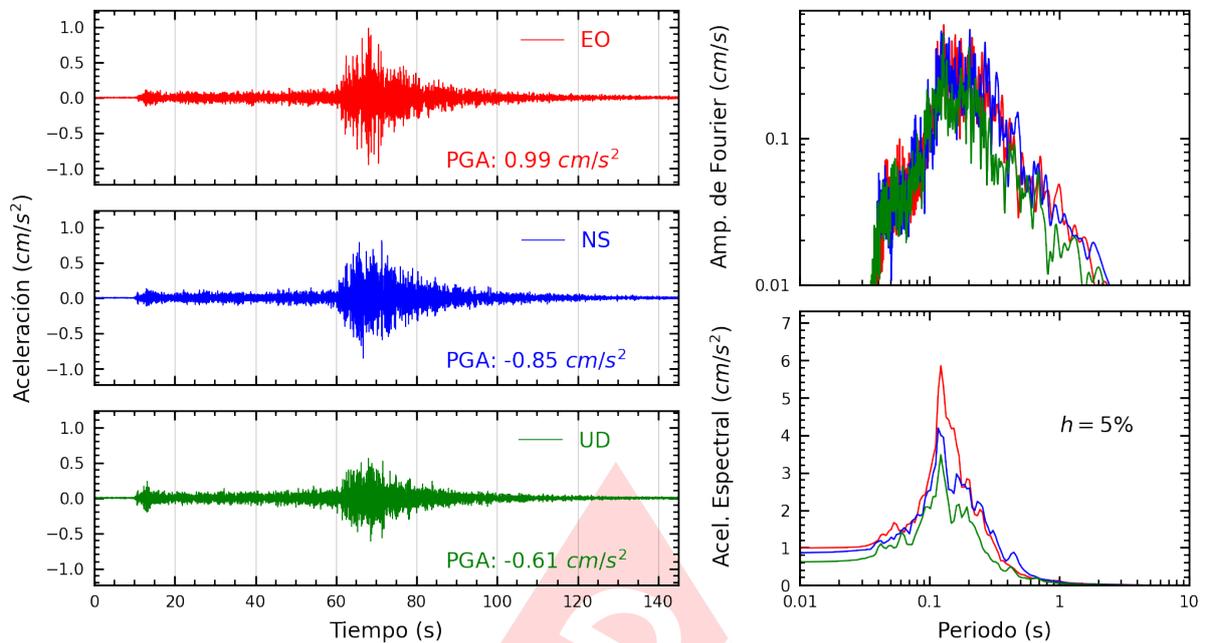


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

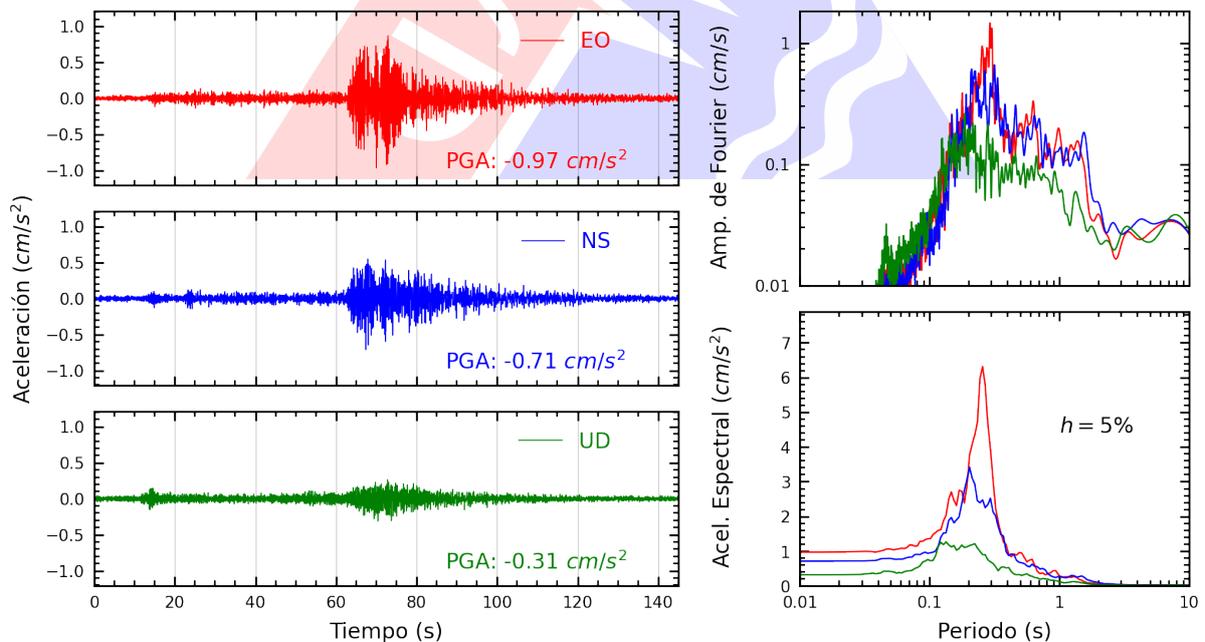


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

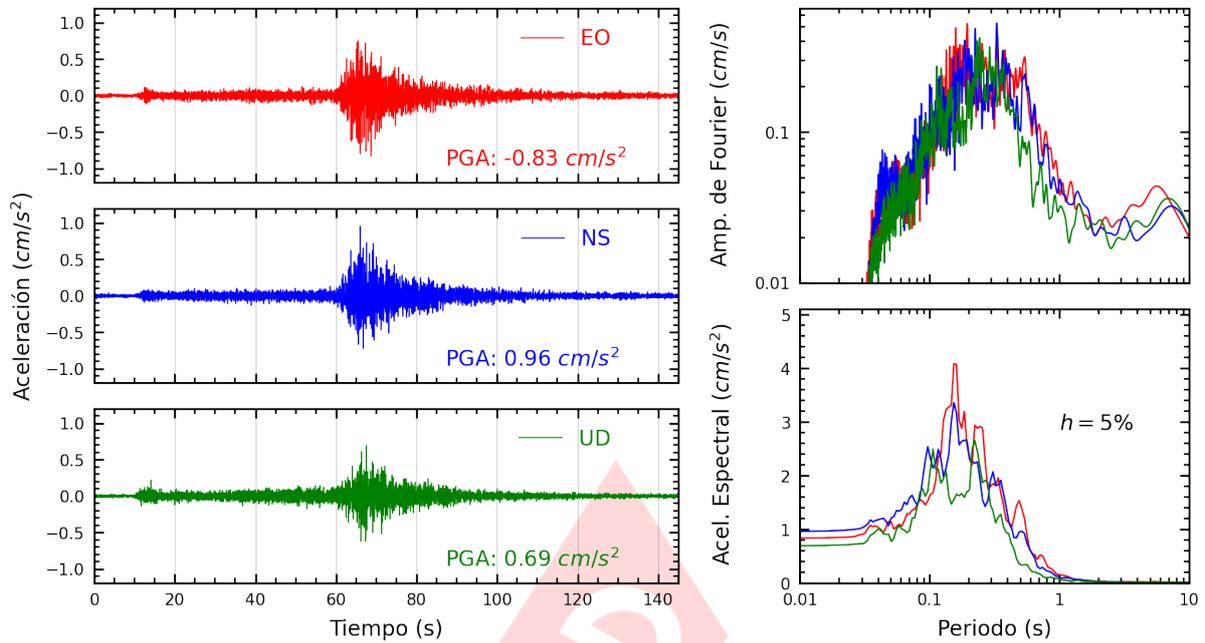


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

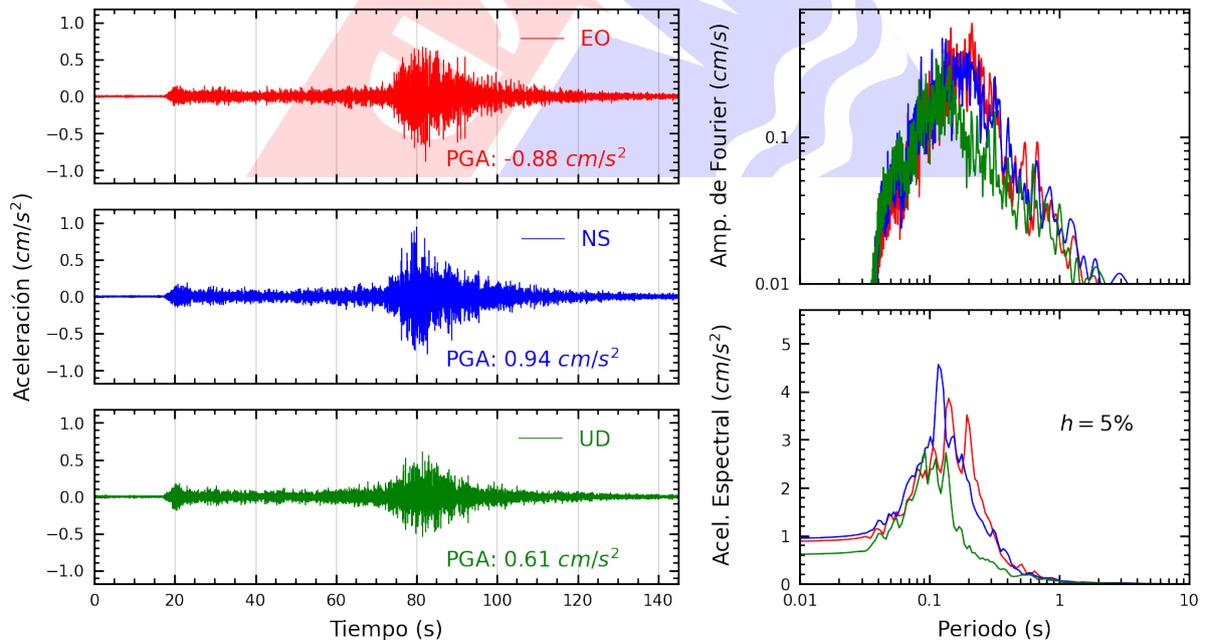


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

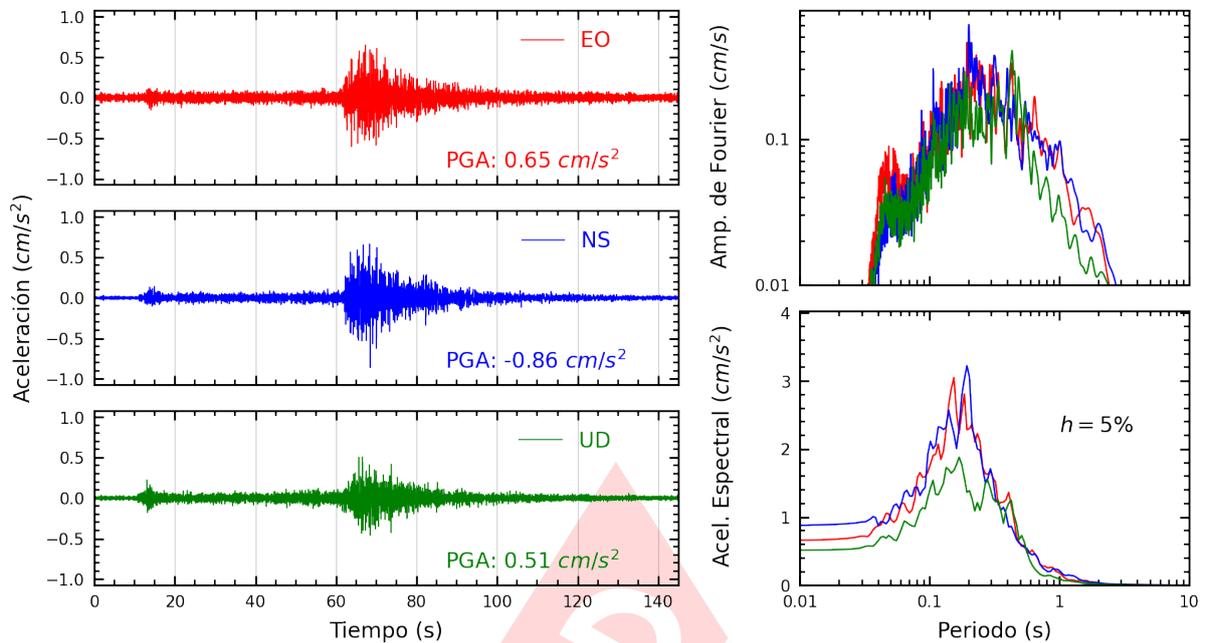


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INIC2. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

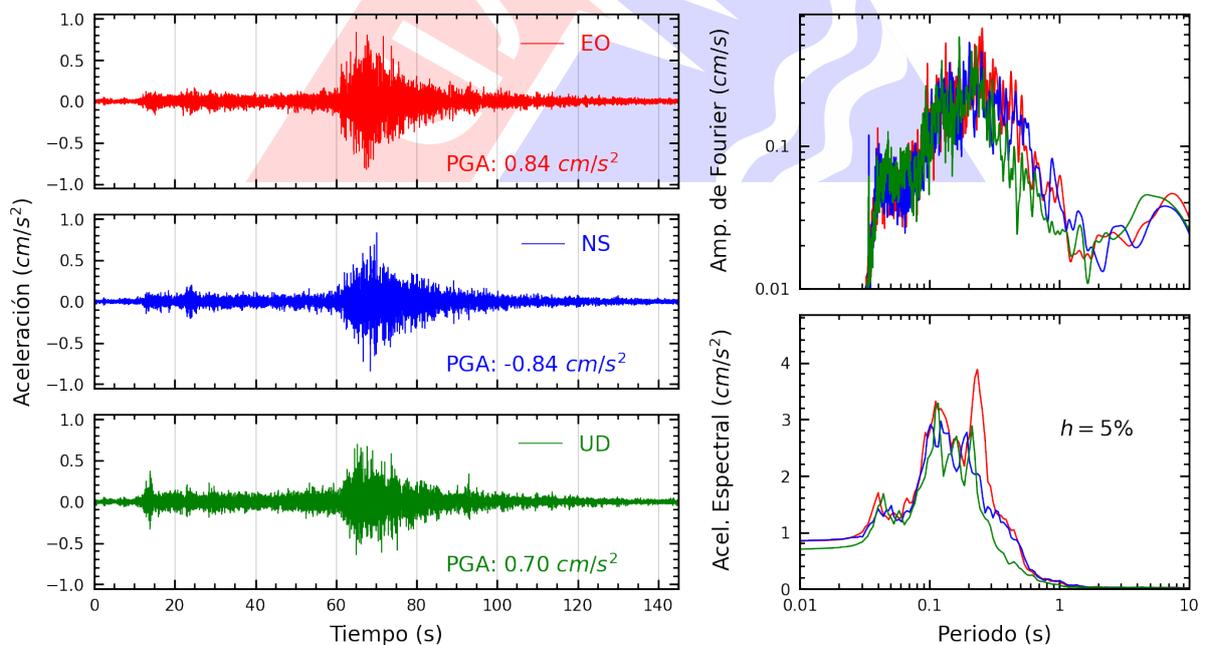


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

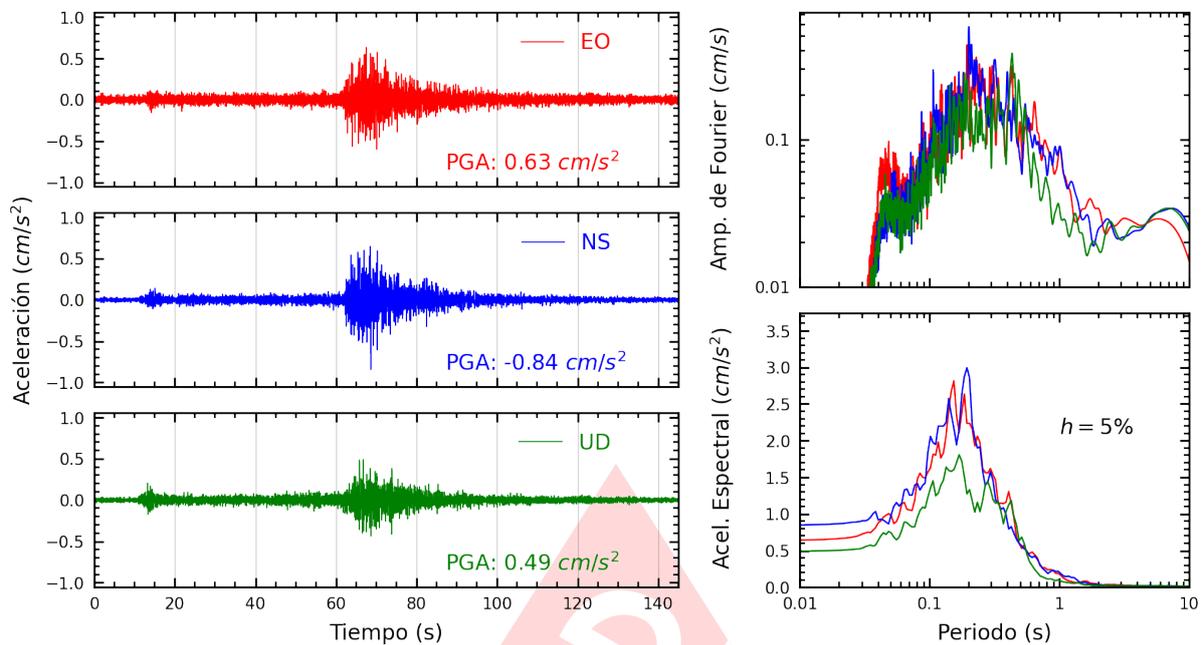


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

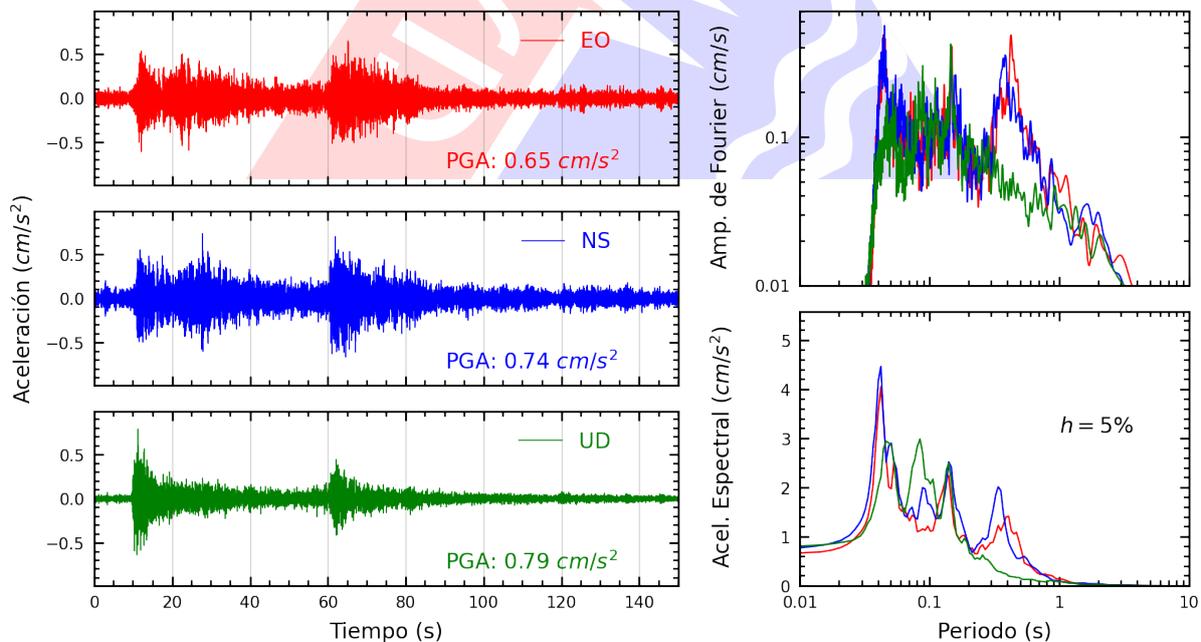


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCTRU. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

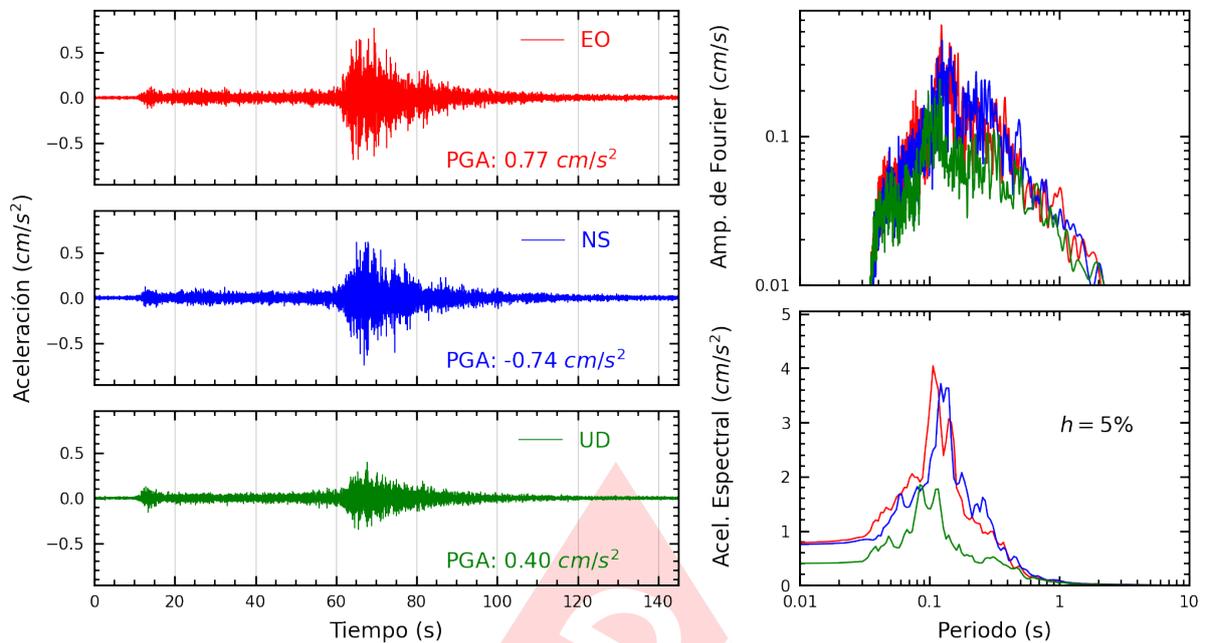


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

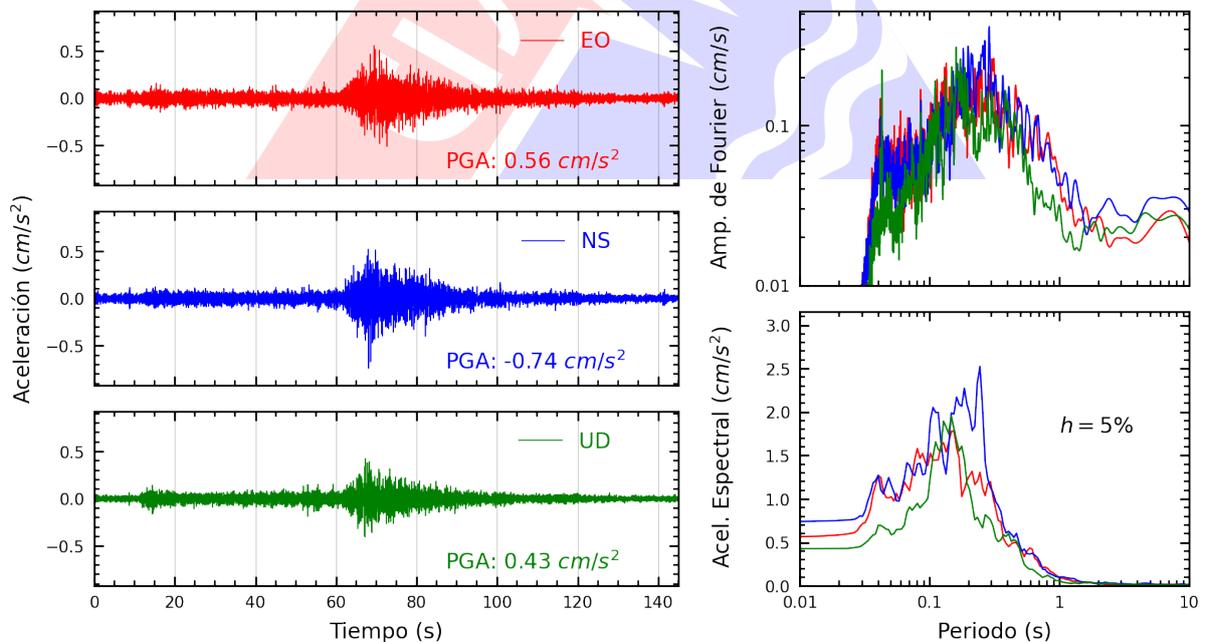


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

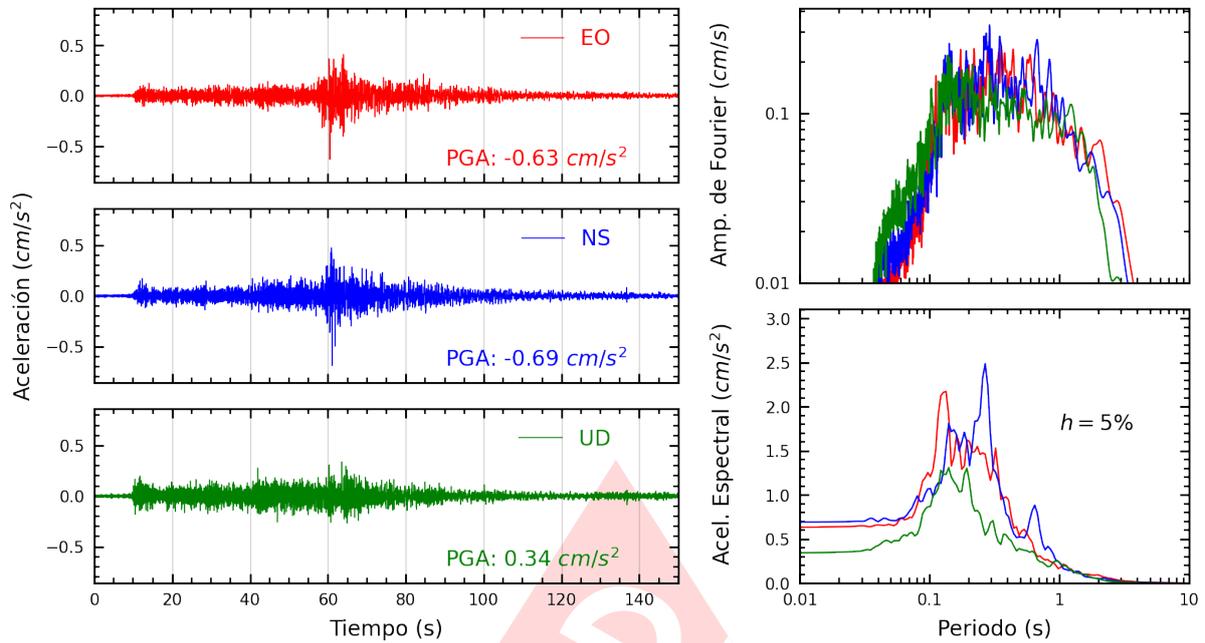


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCHYO. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

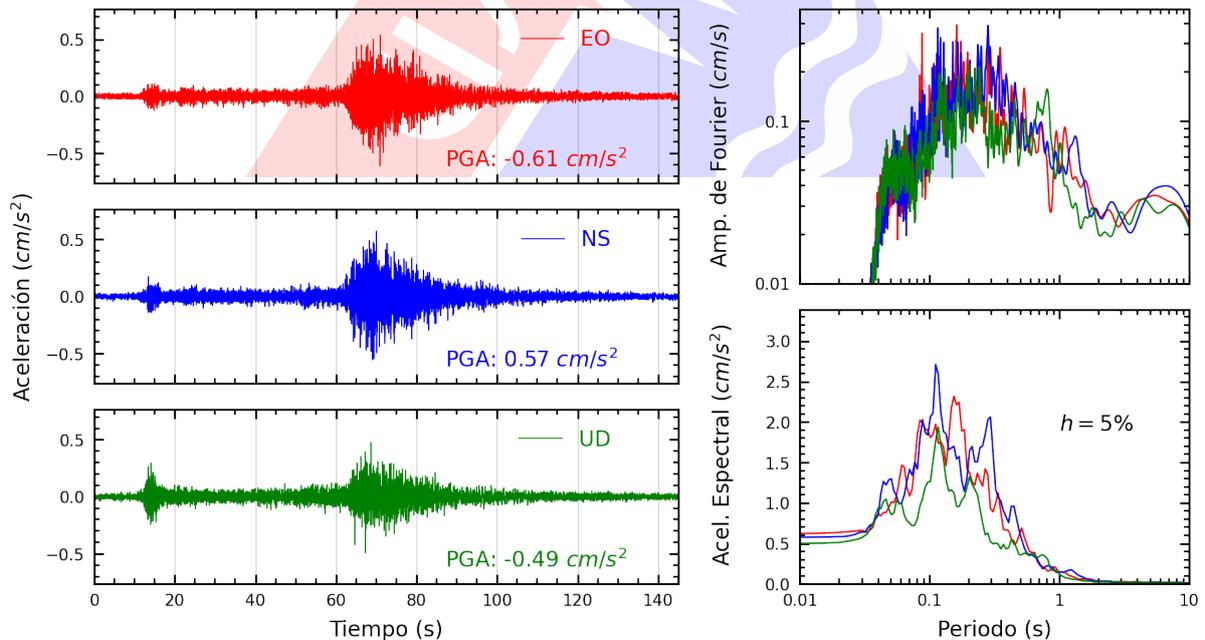


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

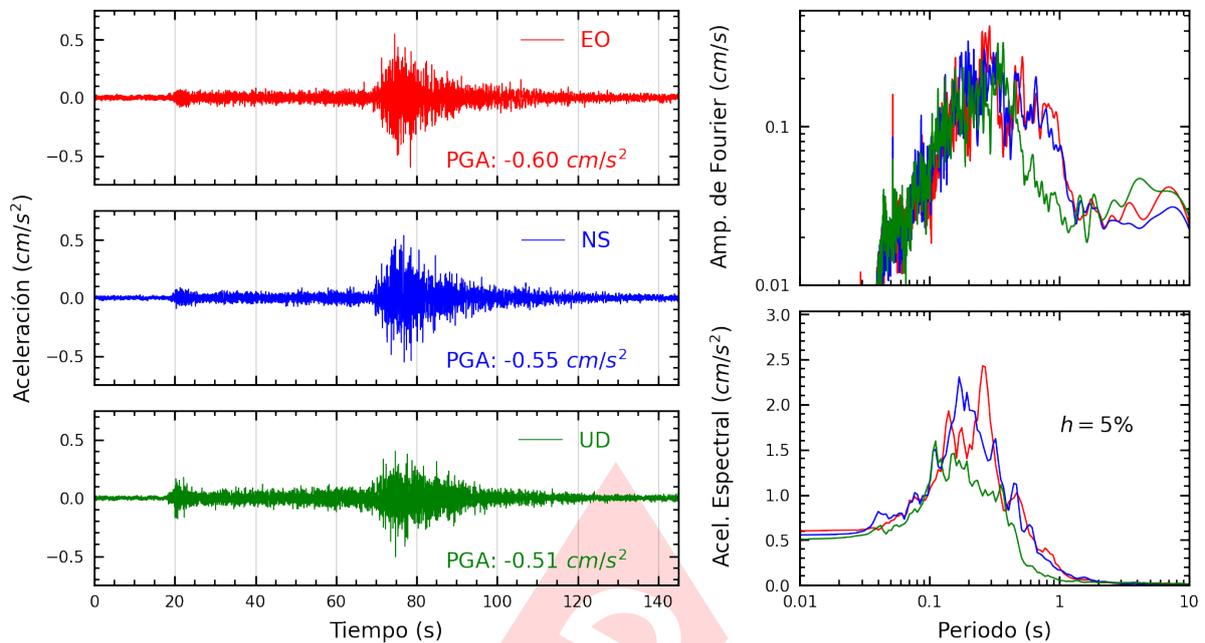


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

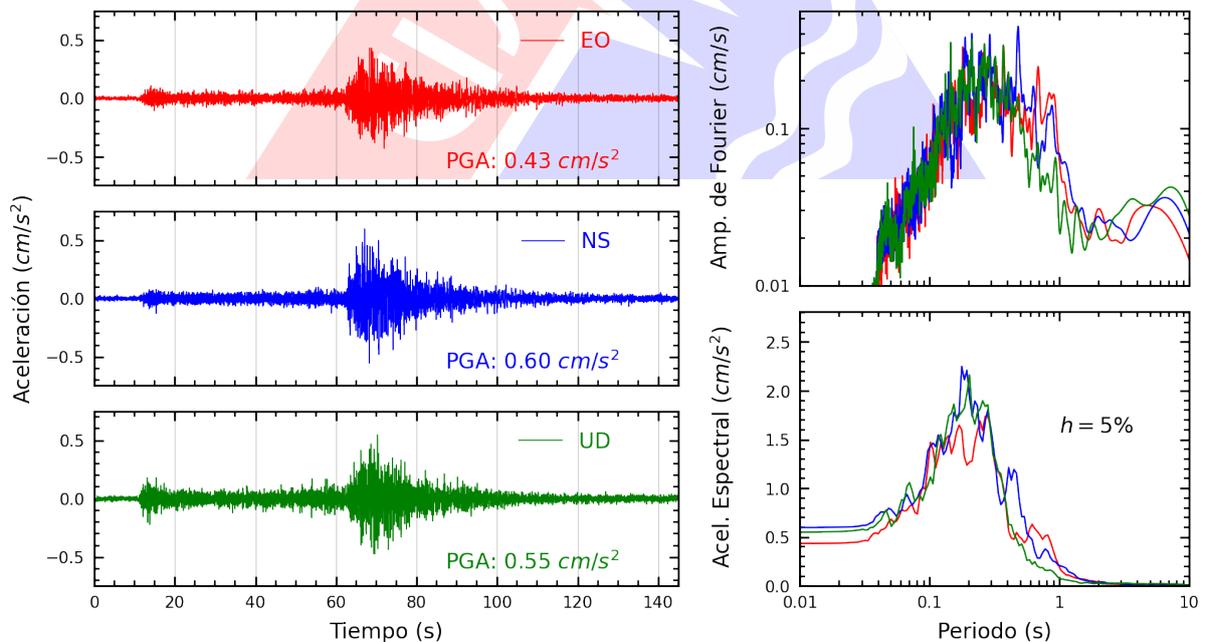


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

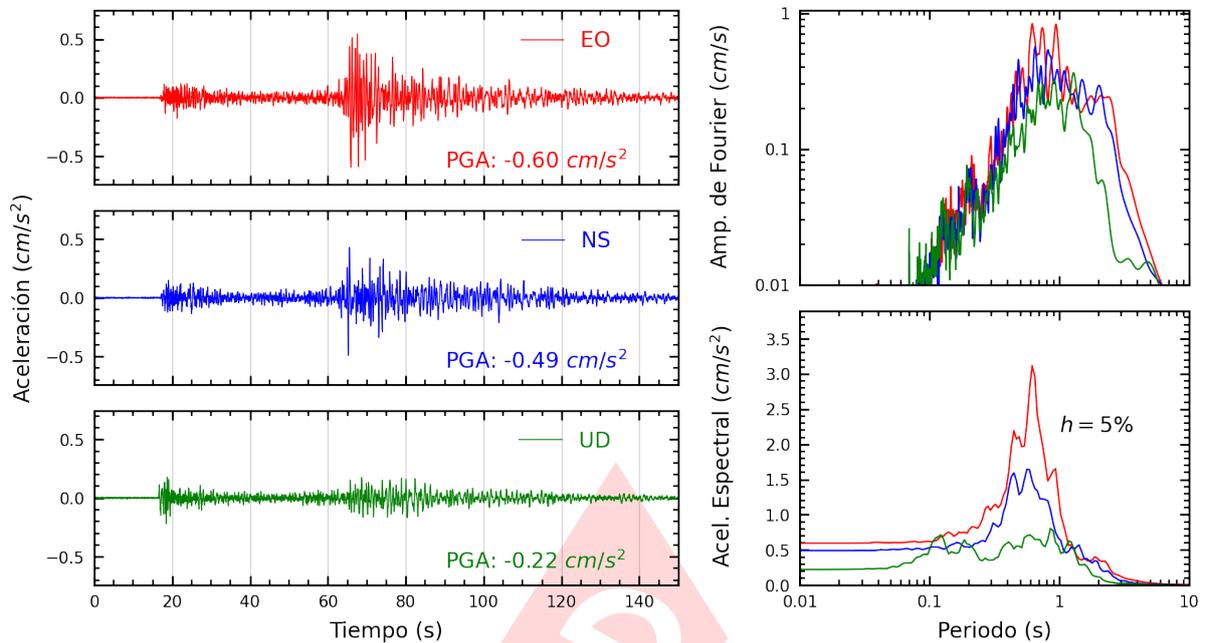


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

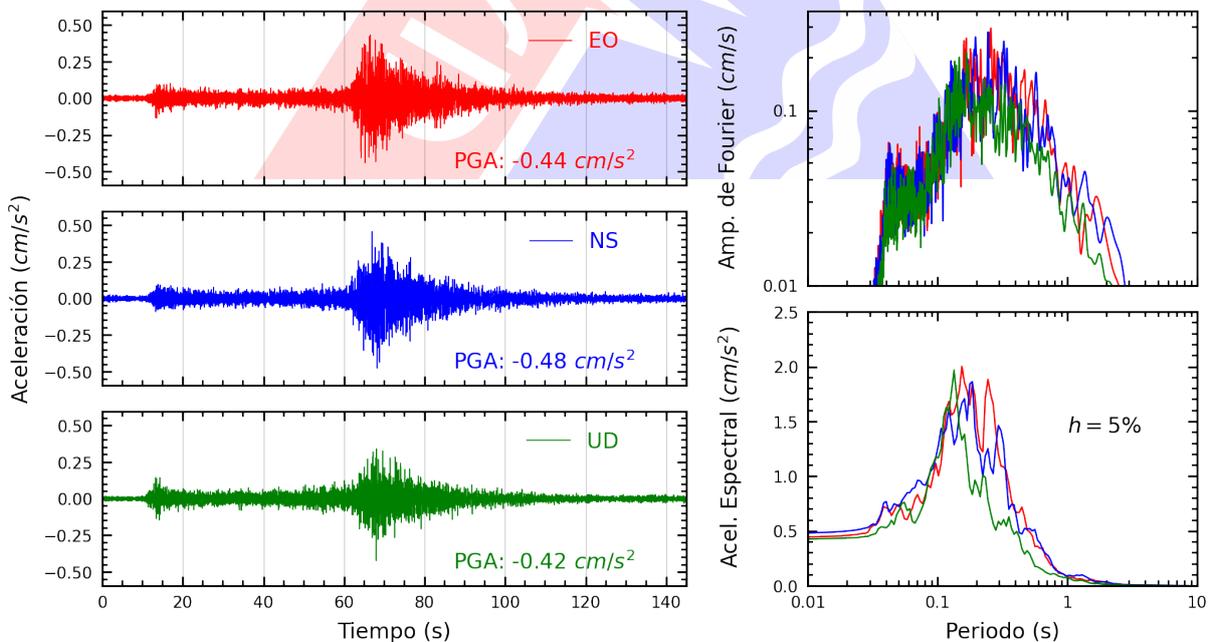


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

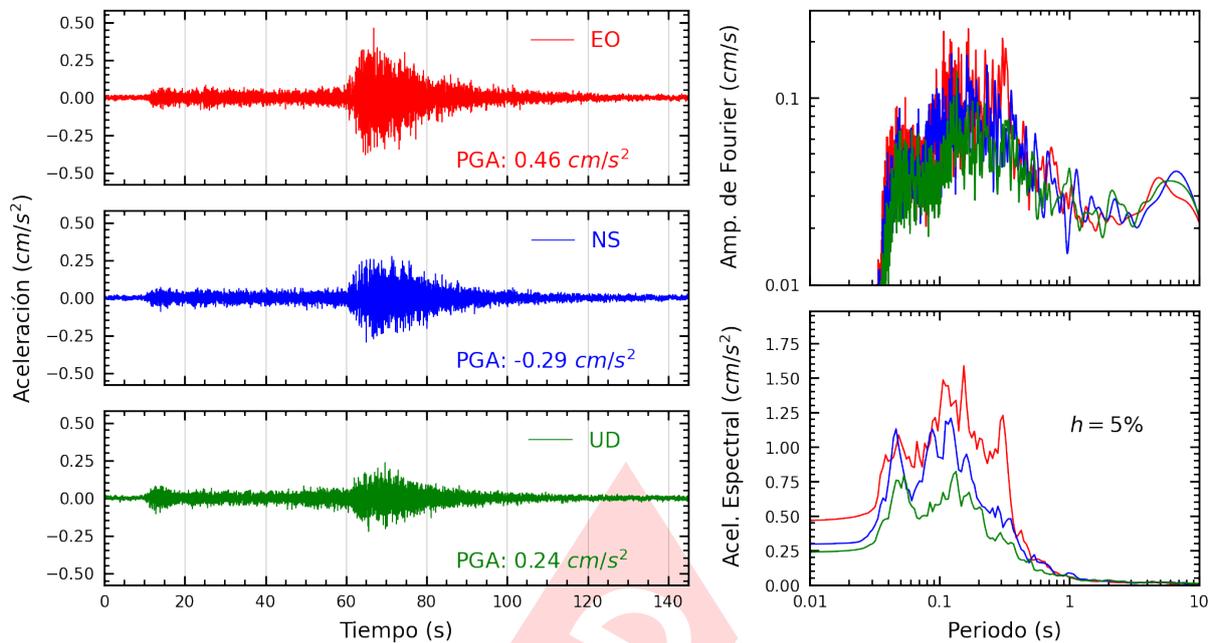


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

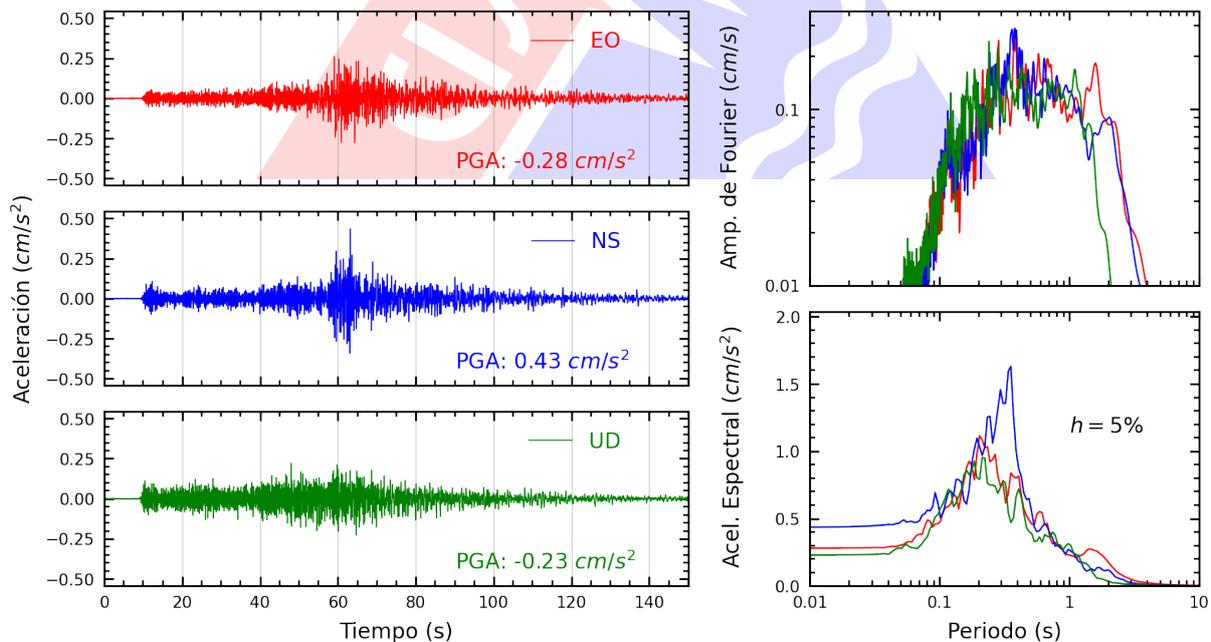


Figura A.42: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)

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 27 de marzo de 2024 a las 23:05:13 (hora local)	7
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 27 de marzo de 2024 a las 23:05:13 (hora local)	8
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 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	10
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 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	10
A.3.	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 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	11
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	11
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	12
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	12
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	13
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	13
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	14
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTRM. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	14



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	15
A.12.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 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	15
A.13.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 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	16
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAAA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	16
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USP. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	17
A.16.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 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	17
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 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	18
A.18.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 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	18
A.19.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 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	19
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	19
A.21.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 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	20
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	20
A.23.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 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	21
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	21
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	22



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	22
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	23
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	23
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INIC2. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	24
A.30.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 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	24
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	25
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCTRU. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	25
A.33.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 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	26
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	26
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCHYO. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	27
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	27
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	28
A.38.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 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	28
A.39.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 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	29
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	29



A.41.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 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	30
A.42.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2024-03-27, 23:05:13 (Hora local)	30

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 27 de marzo de 2024 a las 23:05:13 (hora local) 3