

**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 22 de diciembre de 2022

El 22 de diciembre de 2022 a las 08:13:55 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 36 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):	08:13:55
Hora UTC 0:	13:13:55
Latitud (°):	-8.06
Longitud (°):	-74.62
Profundidad (km):	155.0
Magnitud:	M5.6
Lugar de referencia:	36 km al N de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali

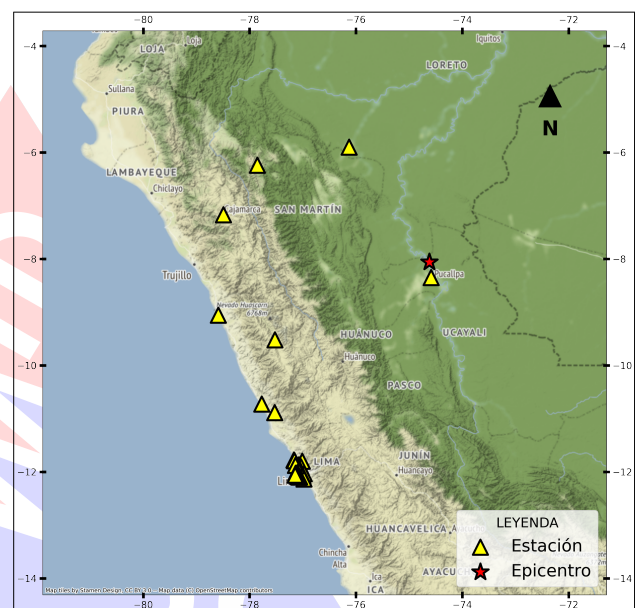


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 30 estaciones en total, 21 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS) y 09 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 33.25 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 los registros han sido corregidos únicamente por línea base, excepto donde se indique lo contrario. Los registros están disponibles para su descarga en www.cismid.uni.edu.pe/ceois.



Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 22 de diciembre de 2022 a las 08:13:55 (hora local)

Red	Código	Canal	Ubicación	PGA (cm/s^2)
PG	UNIA	EO	Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Pucallpa, Ucayali	-13.59
		NS		-14.61
		UD		33.25
PG	USP(*)	EO	Universidad San Pedro de Chimbote, Chimbote, Ancash	-2.46
		NS		2.52
		UD		-1.46
PG	CARAL(*)	EO	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	2.26
		NS		-1.84
		UD		-1.42
PG	UNTRM	EO	Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas, Amazonas	-2.22
		NS		2.16
		UD		-1.25
PG	UNAAA(*)	EO	Universidad Nacional Autónoma de Alto Amazonas, Yurimaguas, Loreto	1.61
		NS		1.22
		UD		0.99
CM	SROSA(*)	EO	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	1.30
		NS		-1.60
		UD		1.29
CM	ANCON(*)	EO	Estadio José Balta, Ancón, Lima	-1.56
		NS		1.39
		UD		0.79
CM	MDPP(*)	EO	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	-1.30
		NS		1.50
		UD		-0.82
CM	DEFEN(*)	EO	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	1.34
		NS		-1.48
		UD		-0.53



CM	CARAB(*)	EO	Estadio Ricardo Palma, Carabaylo, Lima	1.30
		NS		1.42
		UD		0.99
CM	AMORE(*)	EO	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	1.02
		NS		-0.89
		UD		0.78
PG	UNAB(*)	EO	Universidad Nacional de Barranca, Barranca, Lima	1.01
		NS		-0.96
		UD		0.61
CM	INDEP(*)	EO	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	-0.98
		NS		-0.91
		UD		-0.61
CM	RAMON(*)	EO	Institución Educativa Técnica Mariscal Ramón Castilla Marquesado, Callao, Callao	-0.44
		NS		-0.58
		UD		-0.84
CM	IPEN(*)	EO	Instituto Peruano de Energía Nuclear - Central Nuclear Óscar Miroquesada De La Guerra, Carabaylo, Lima	-0.74
		NS		0.83
		UD		0.42
CM	URPPE(*)	EO	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	0.74
		NS		0.77
		UD		-0.57
CM	UPCSM(*)	EO	Universidad Peruana de Ciencias Aplicada - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	-0.75
		NS		0.70
		UD		0.56
CM	COMAS(*)	EO	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	-0.74
		NS		0.72
		UD		-0.50
CM	DSMI(*)	EO	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	0.69
		NS		-0.71
		UD		-0.23
CM	MADRE(*)	EO	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	0.51
		NS		-0.70
		UD		0.39



CM	ACAPU(*)	EO	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	-0.63
		NS		0.65
		UD		0.31
PG	ATARJ(*)	EO	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	0.60
		NS		0.45
		UD		-0.36
CM	NISTA(*)	EO	Colegio San Antonio Marianistas, Bellavista, Callao	0.55
		NS		0.51
		UD		0.43
CM	INICT(*)	EO	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	0.48
		NS		0.52
		UD		0.32
PG	UNC(*)	EO	Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Cajamarca	-0.48
		NS		0.36
		UD		-0.26
CM	CENEP(*)	EO	Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima	0.48
		NS		-0.47
		UD		0.33
CM	UCSS(*)	EO	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	0.45
		NS		-0.36
		UD		-0.21
CM	CEPRE(*)	EO	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	-0.44
		NS		0.45
		UD		-0.32
CM	UNFV(*)	EO	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	-0.41
		NS		0.39
		UD		0.28
PG	UNASA(*)	EO	Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo, Huaraz, Ancash	-0.21
		NS		0.21
		UD		0.14

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). (*) Se aplicó un filtro pasa banda entre 0.04 s y 10 s.

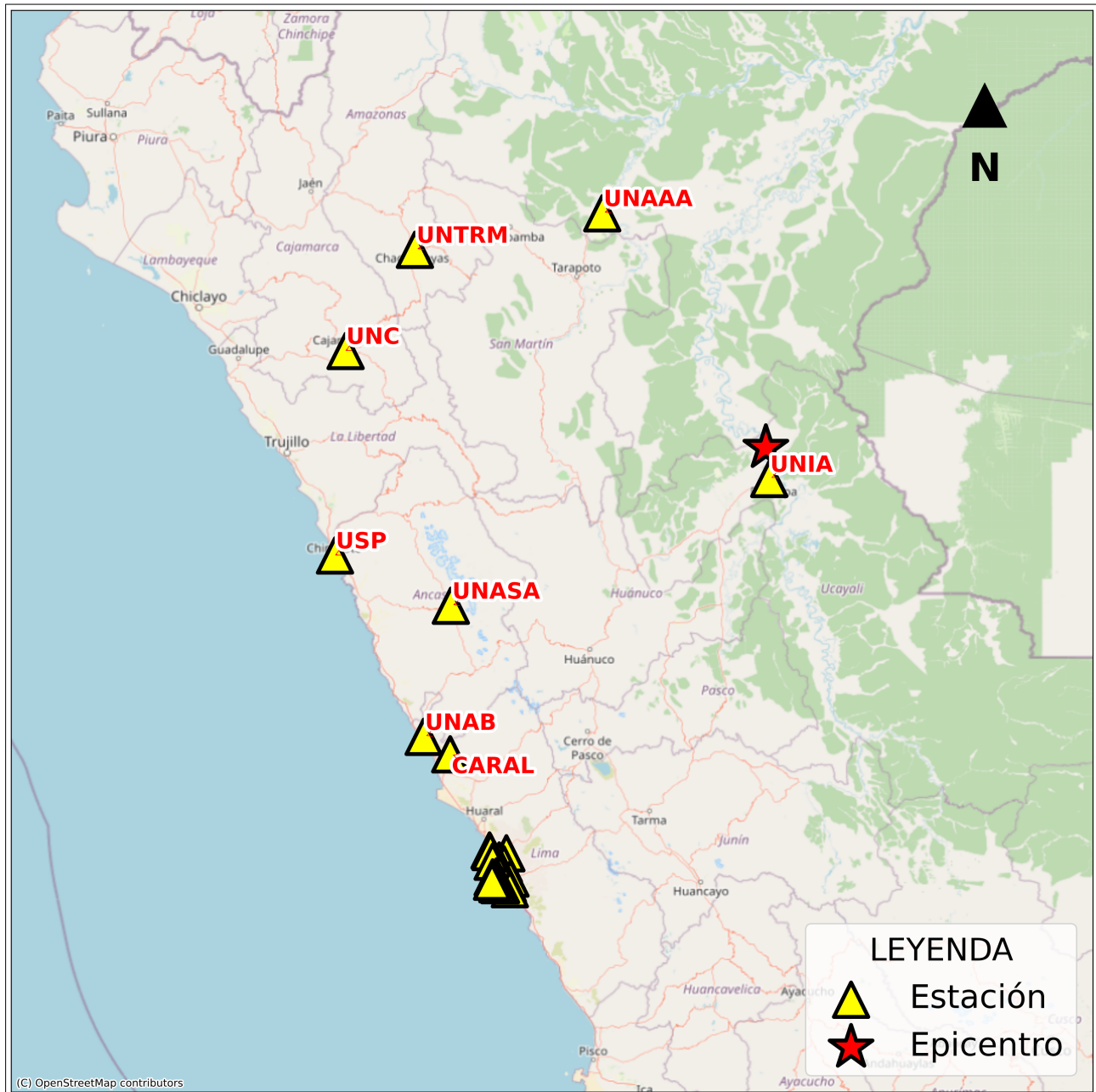


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 22 de diciembre de 2022 a las 08:13:55 (hora local)



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 22 de diciembre de 2022 a las 08:13:55 (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

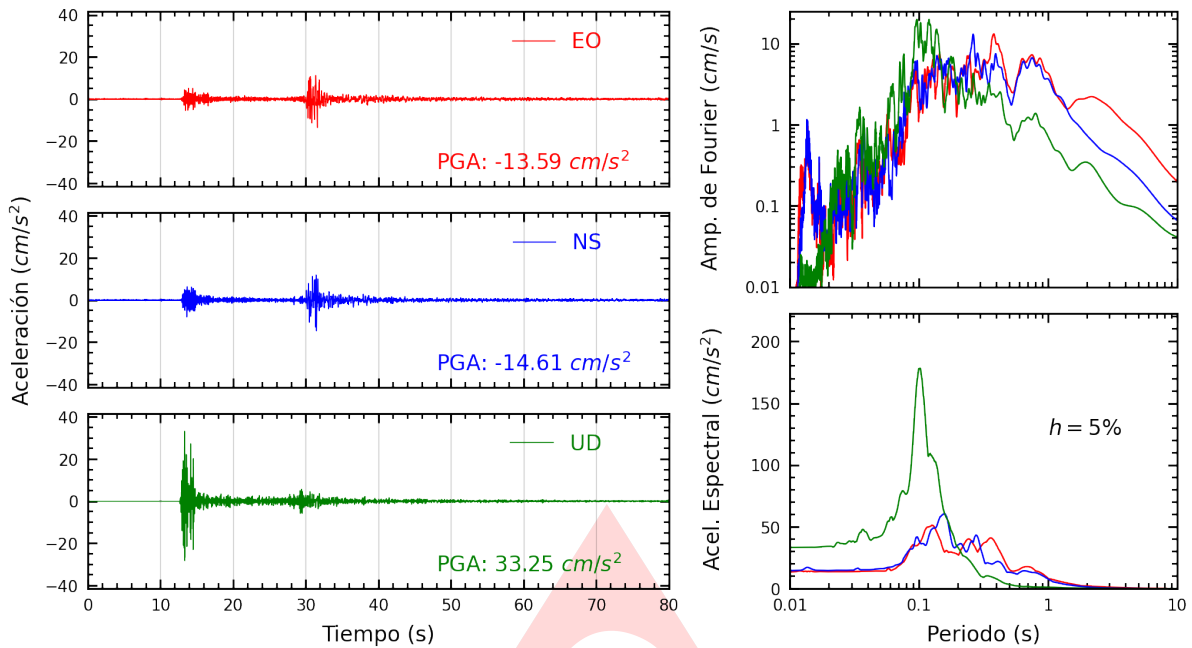


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

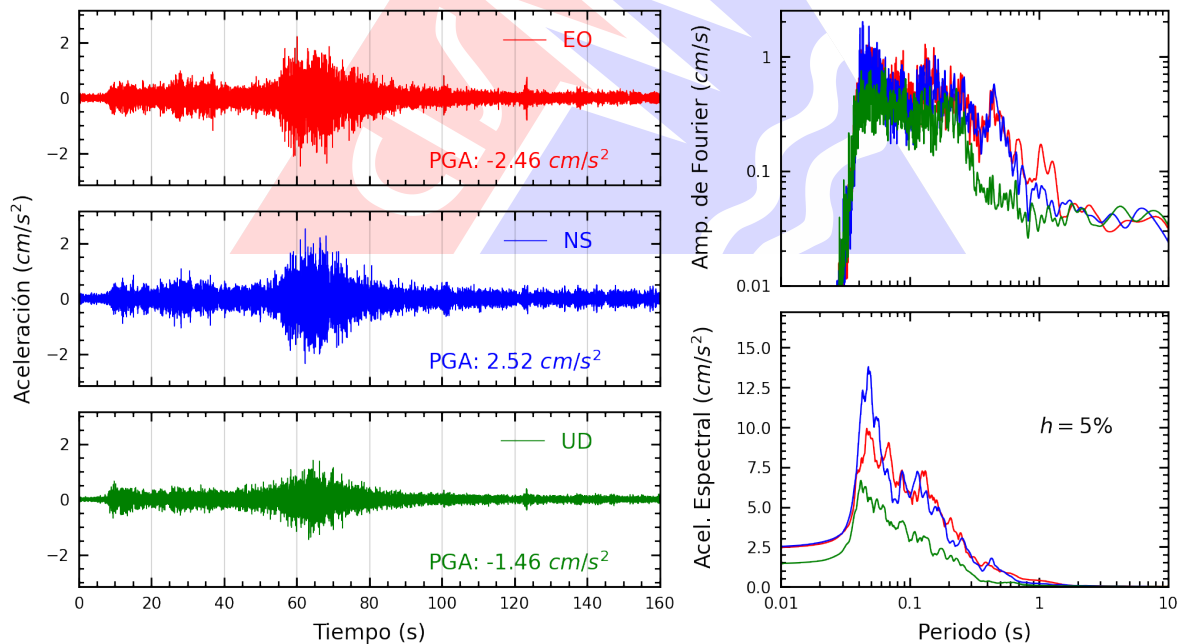


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USP. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

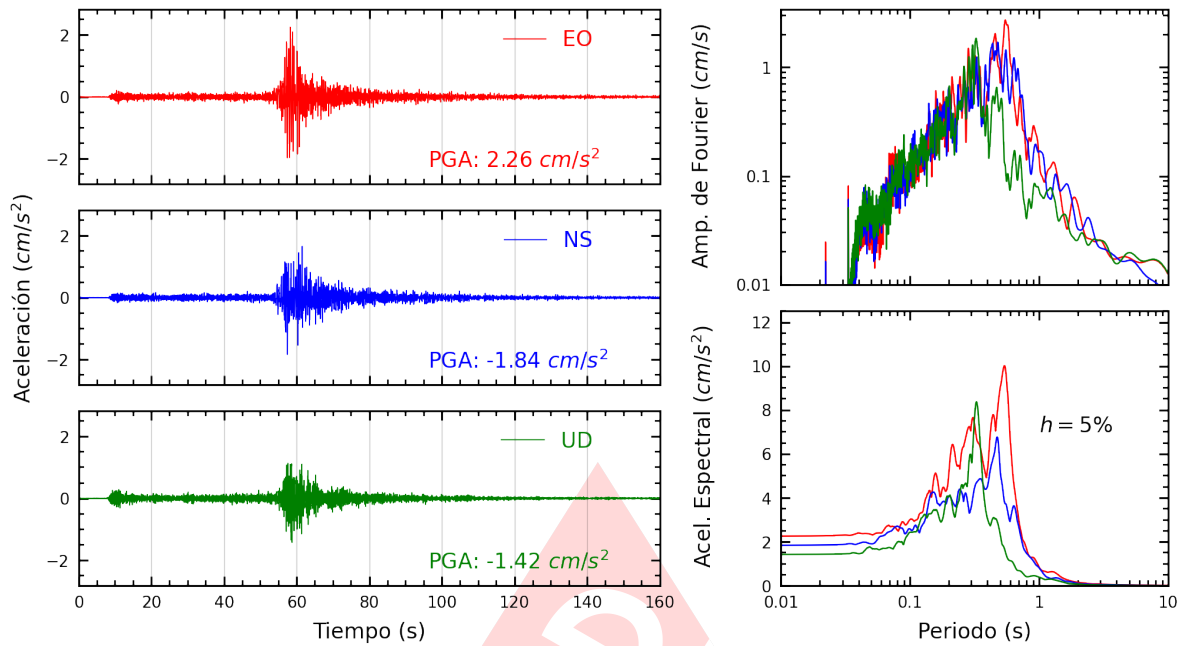


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

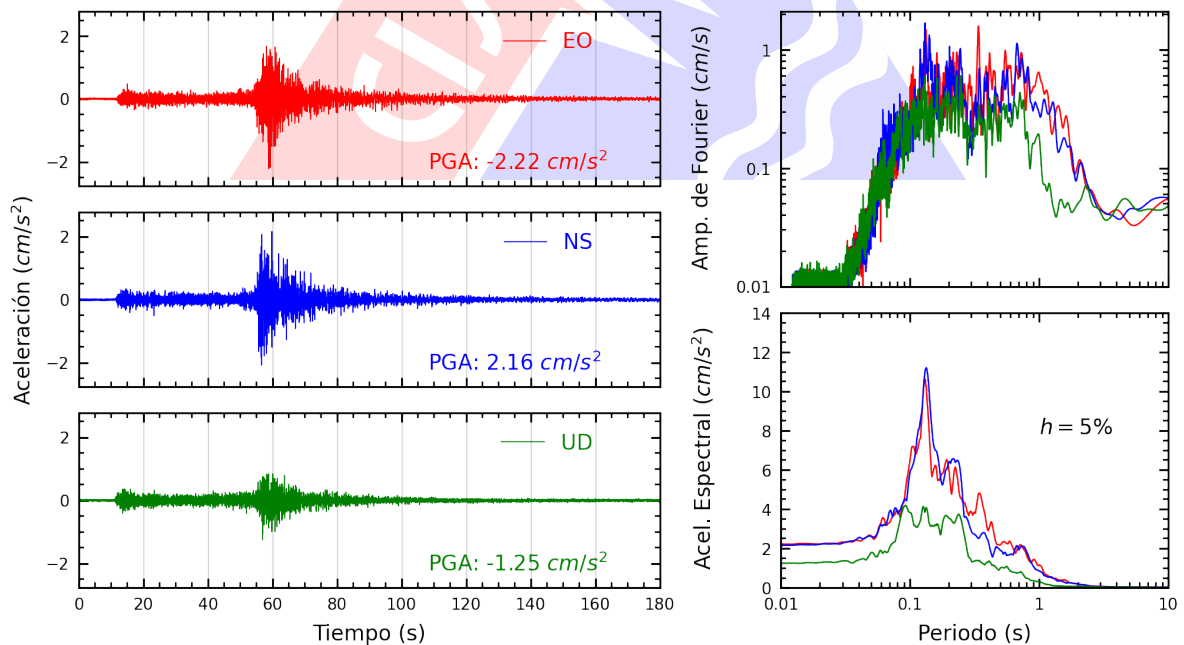


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTRM. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

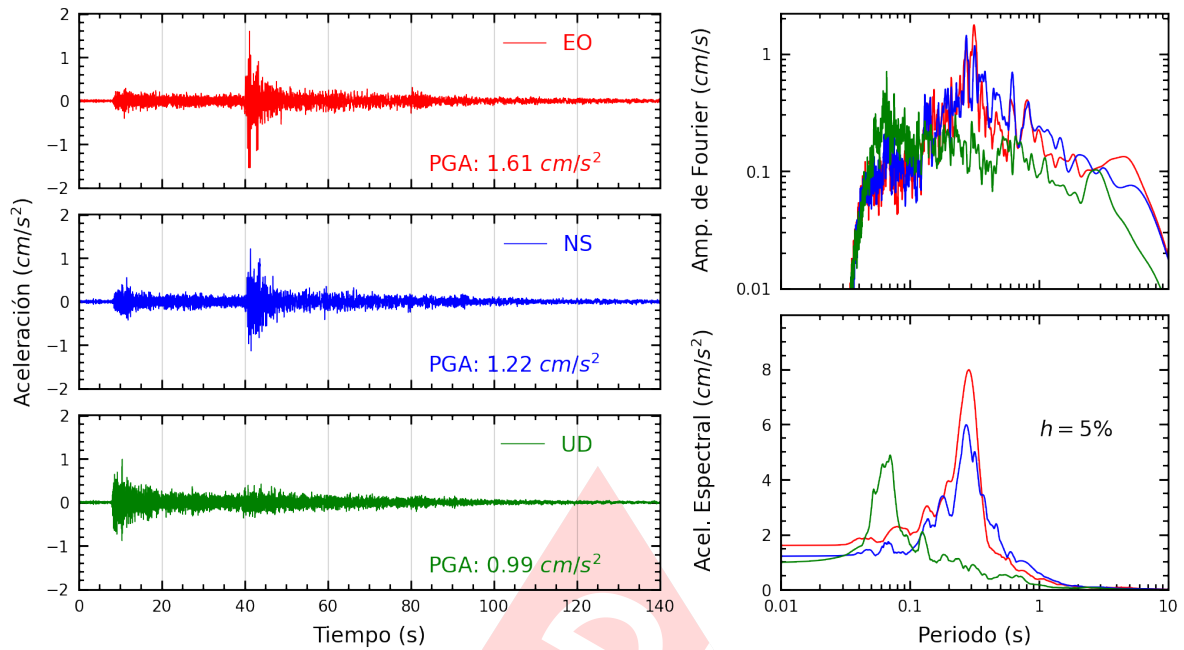


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAAA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

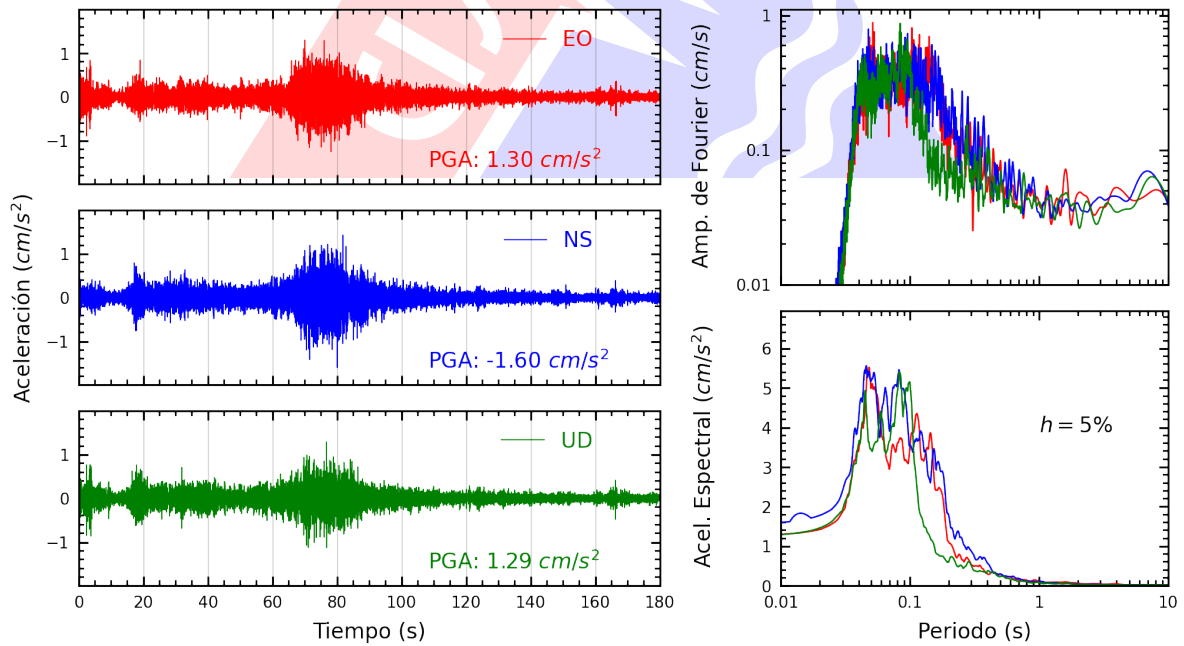


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

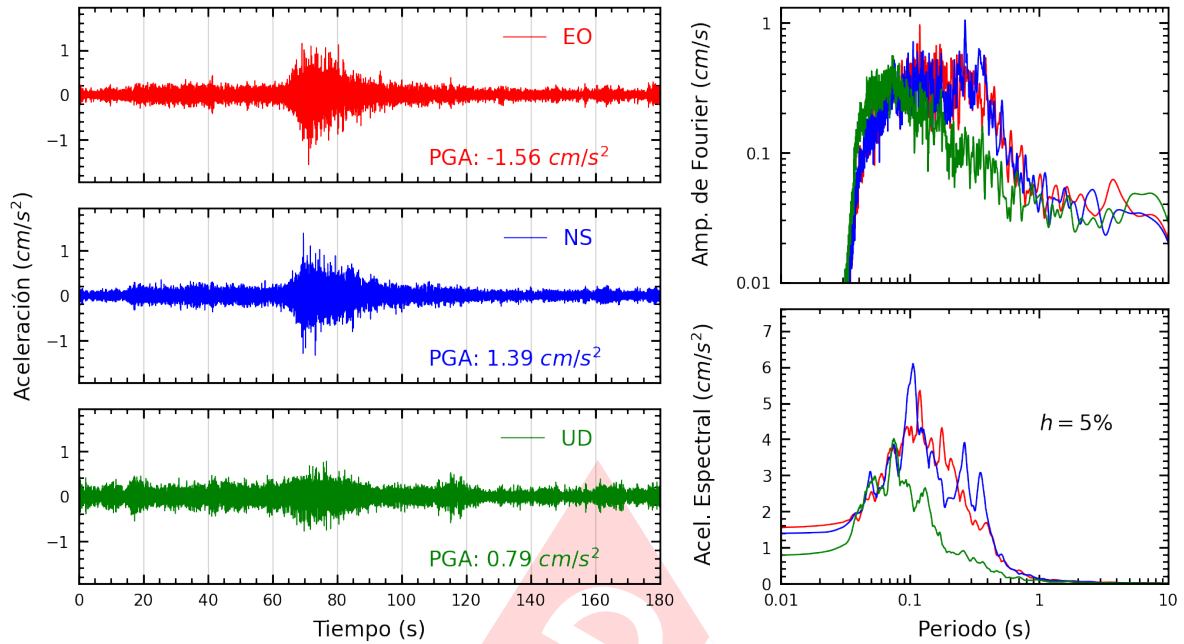


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

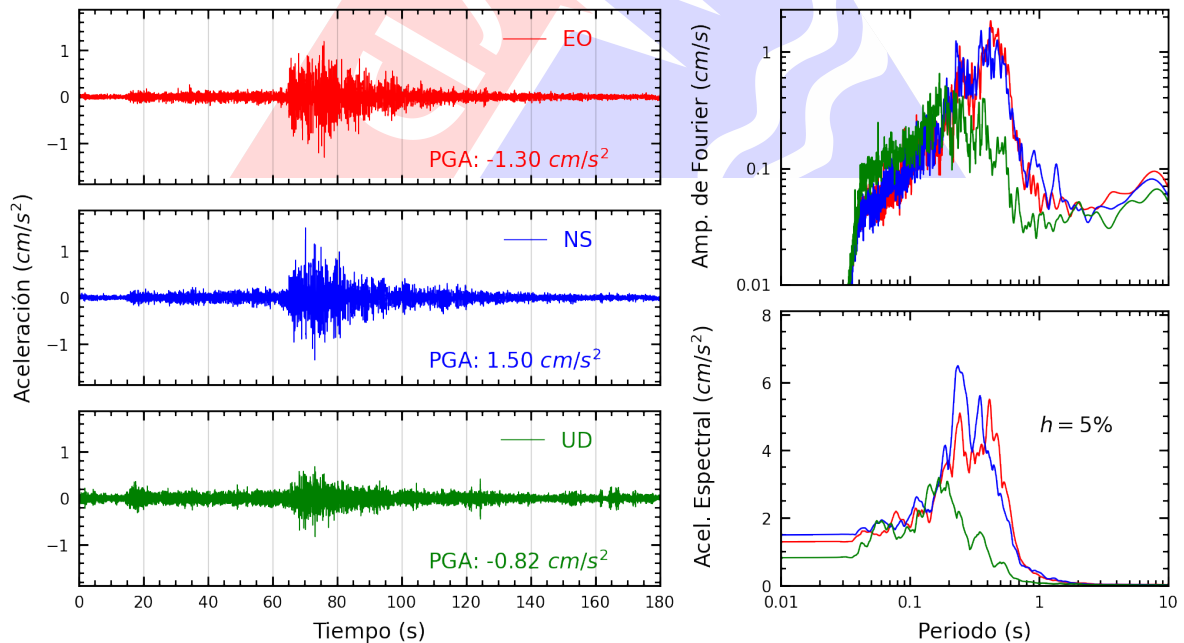


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

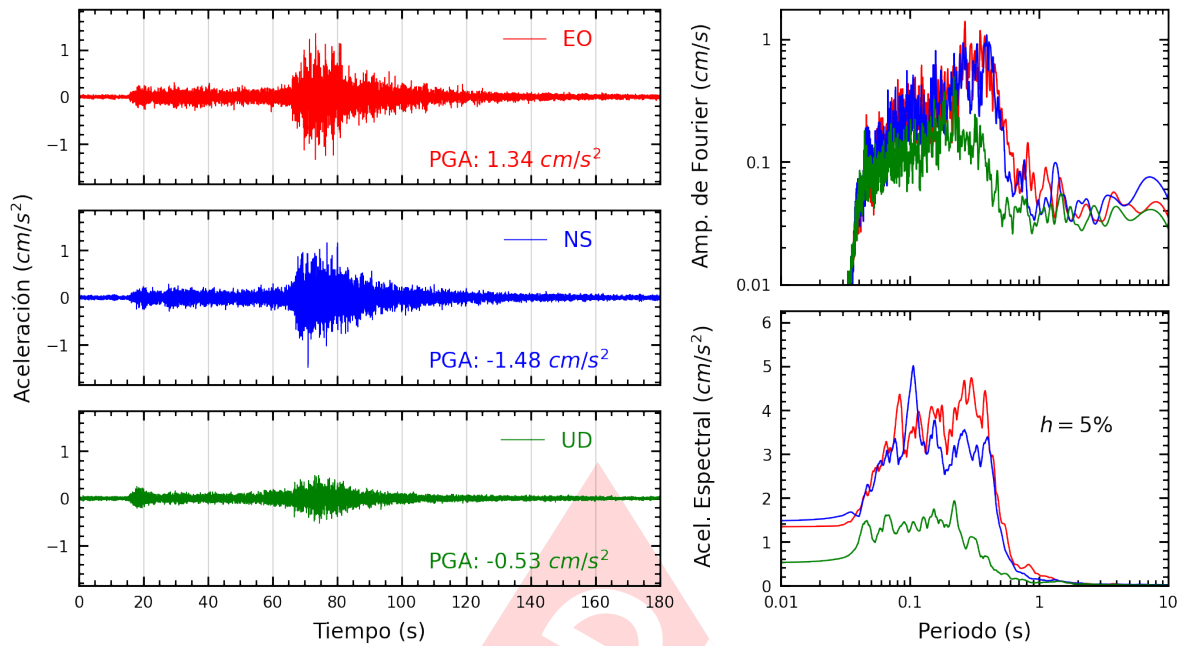


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

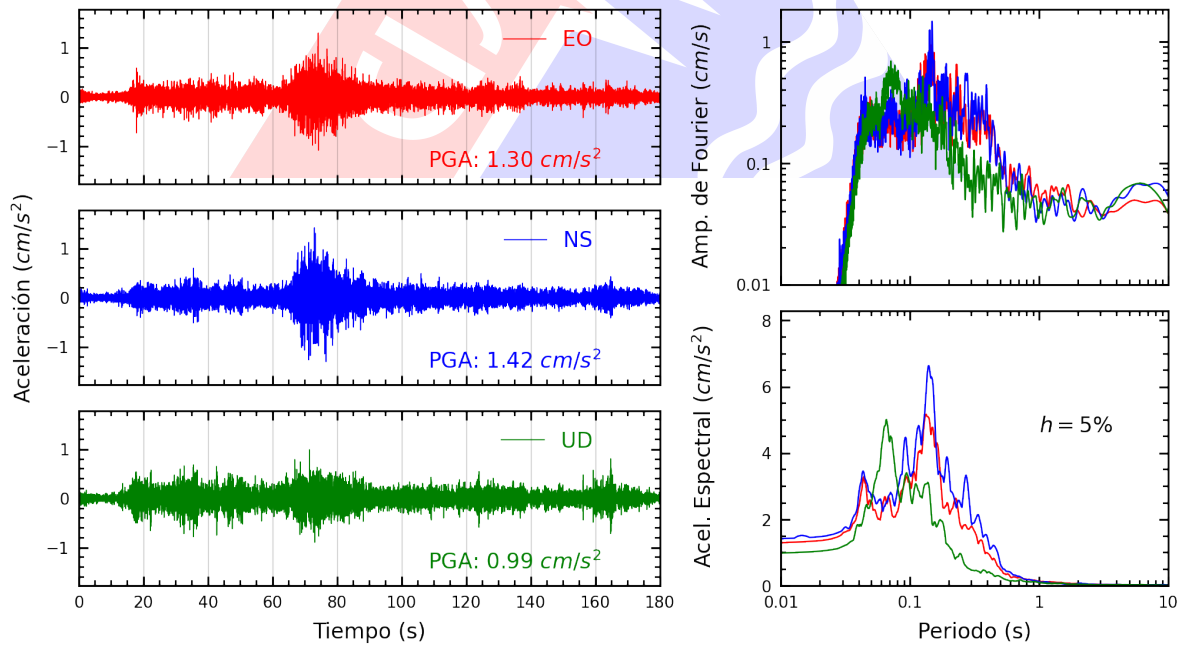


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

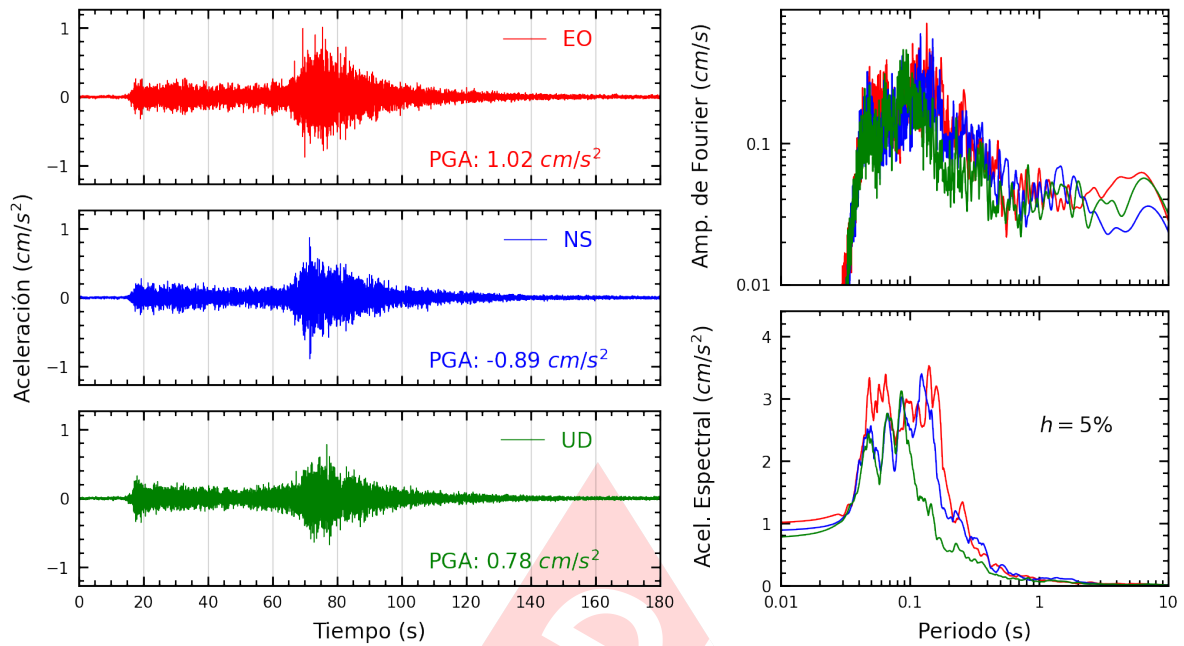


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

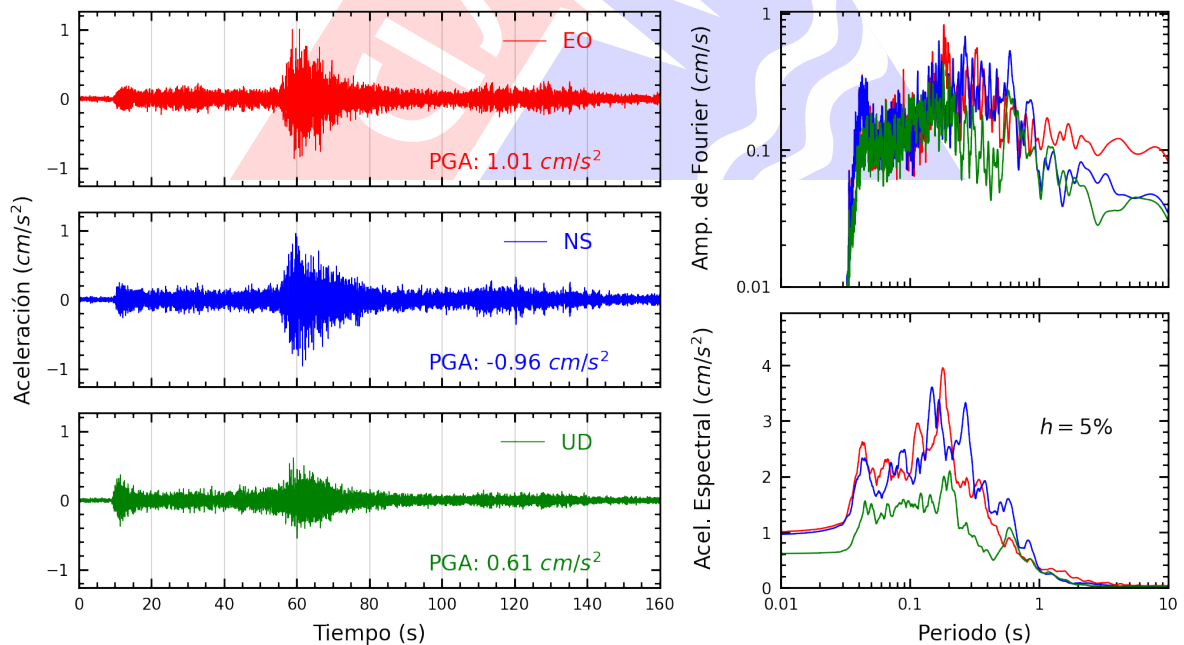


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

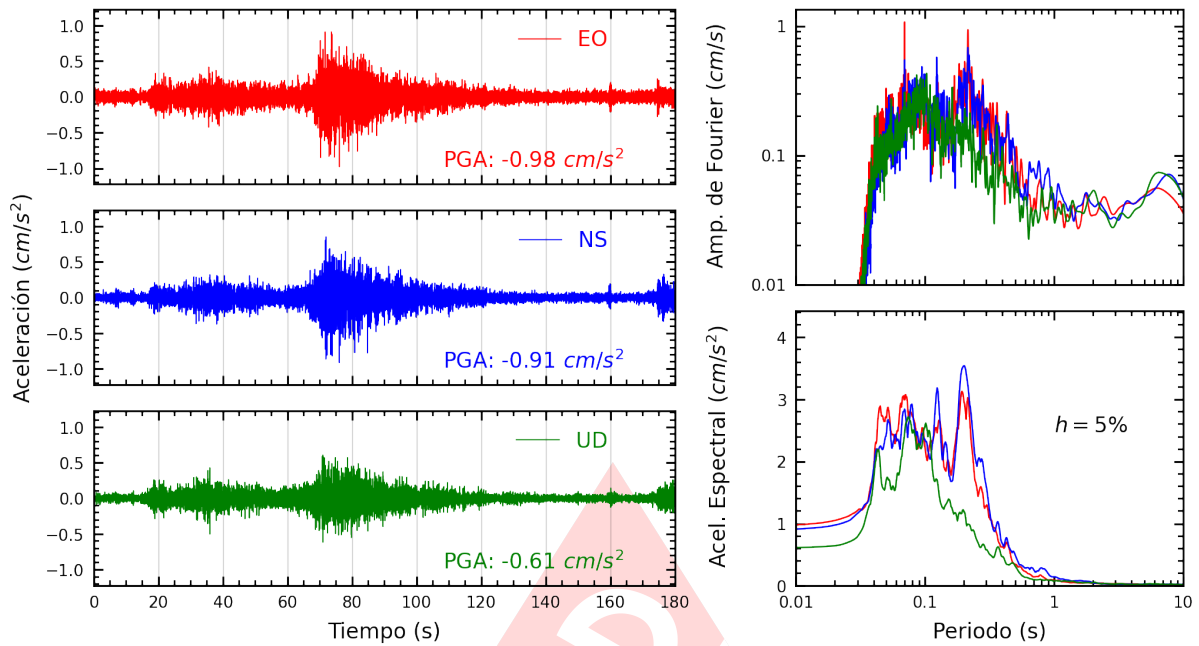


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

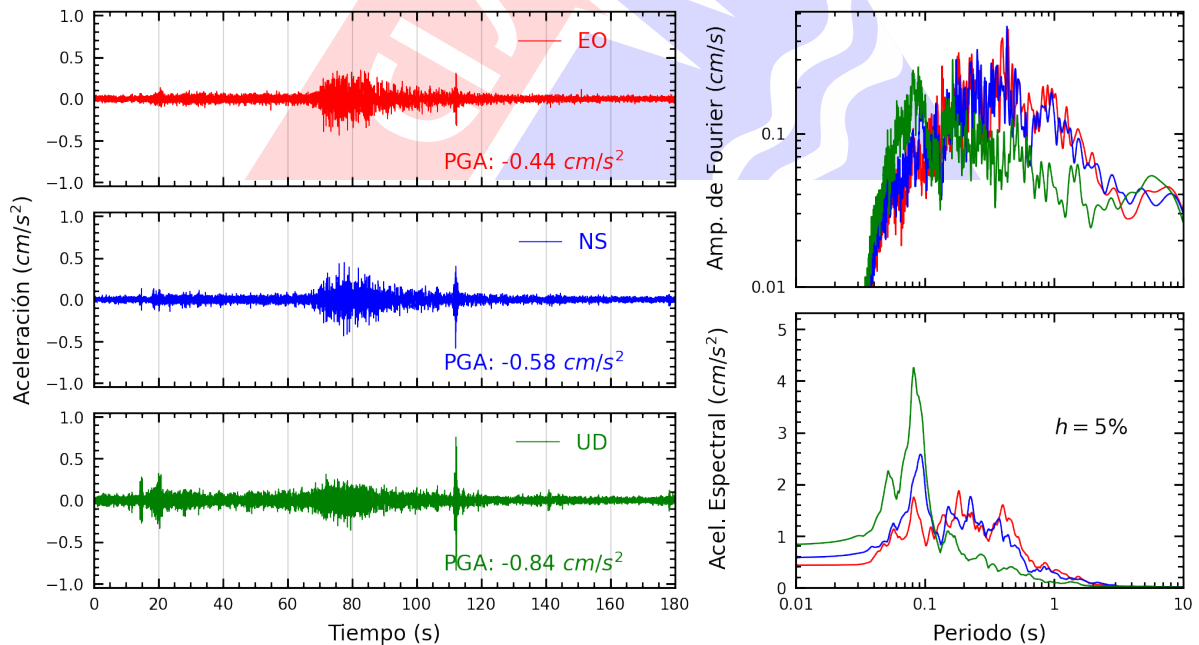


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

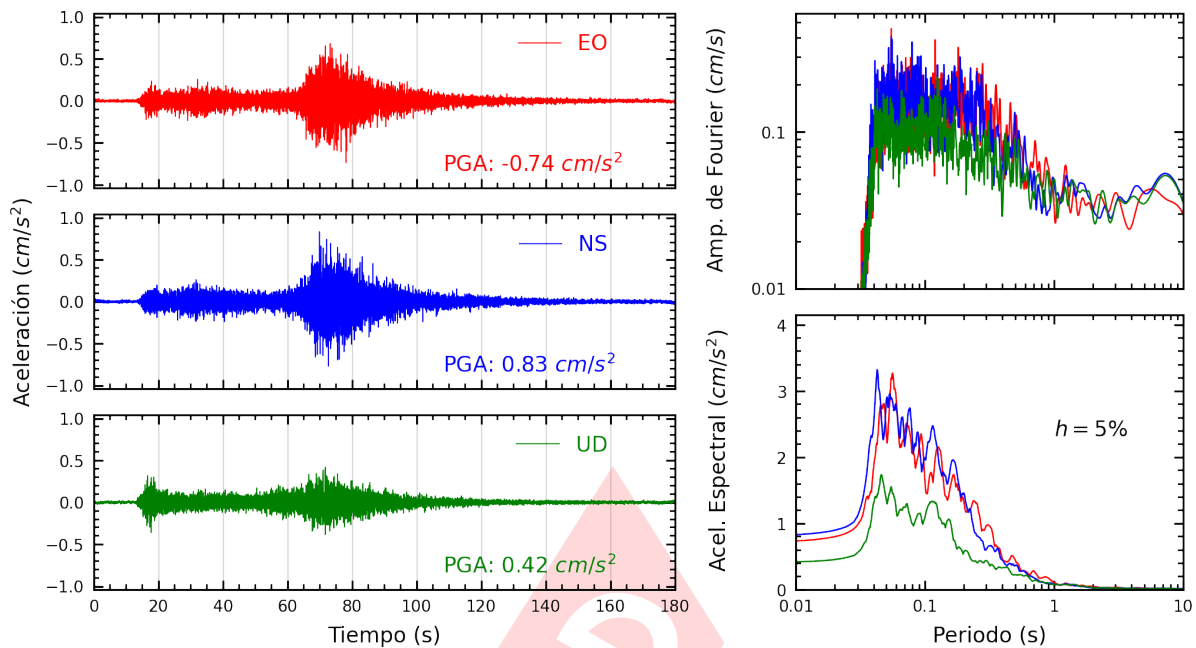


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IPEN. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

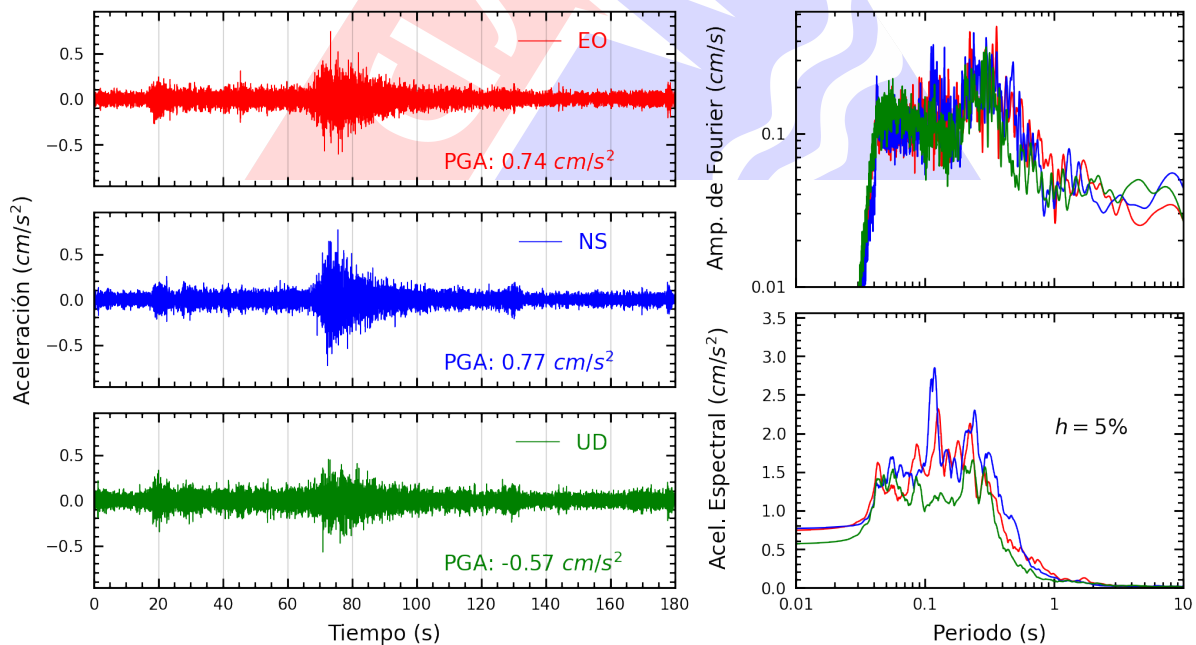


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

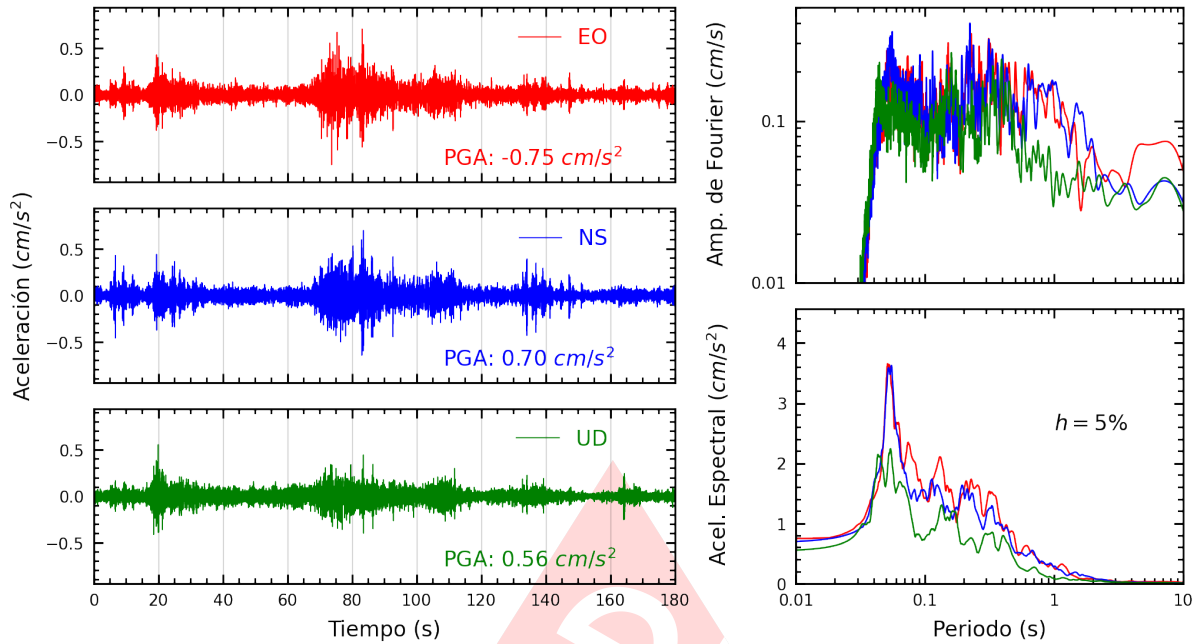


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

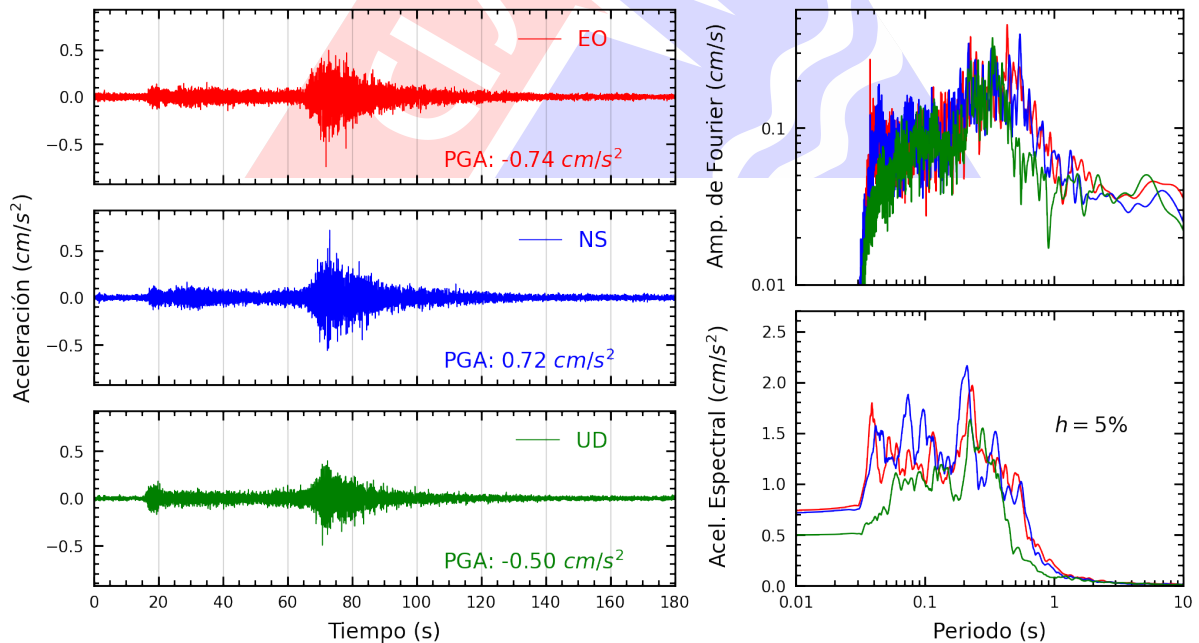


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

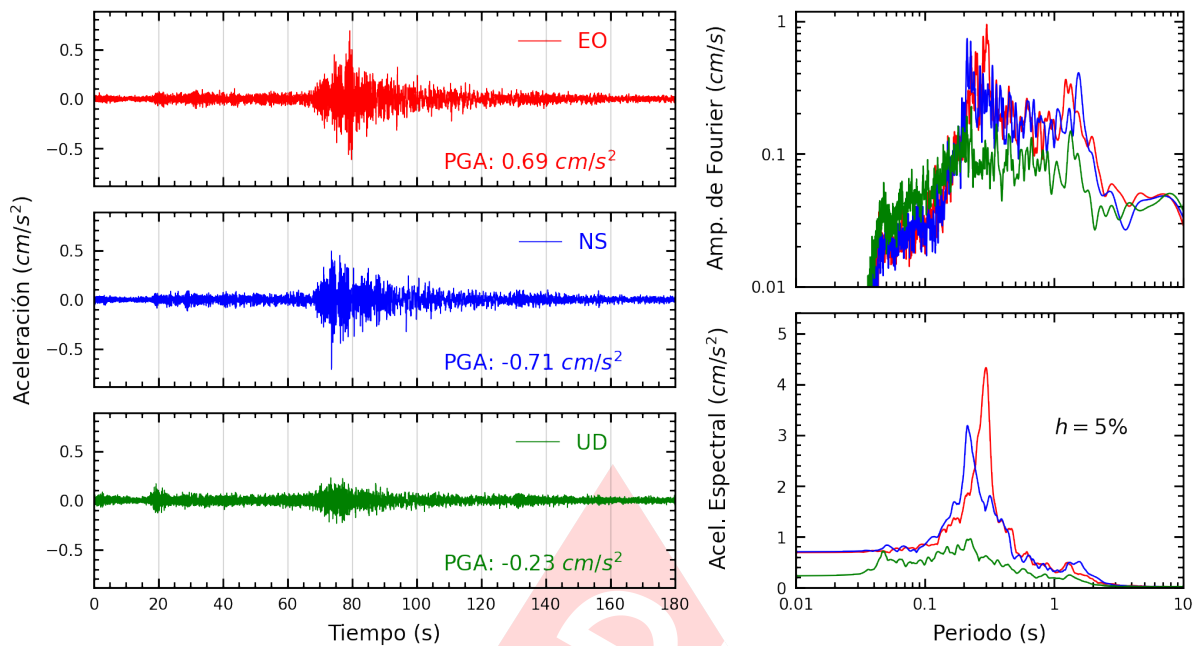


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

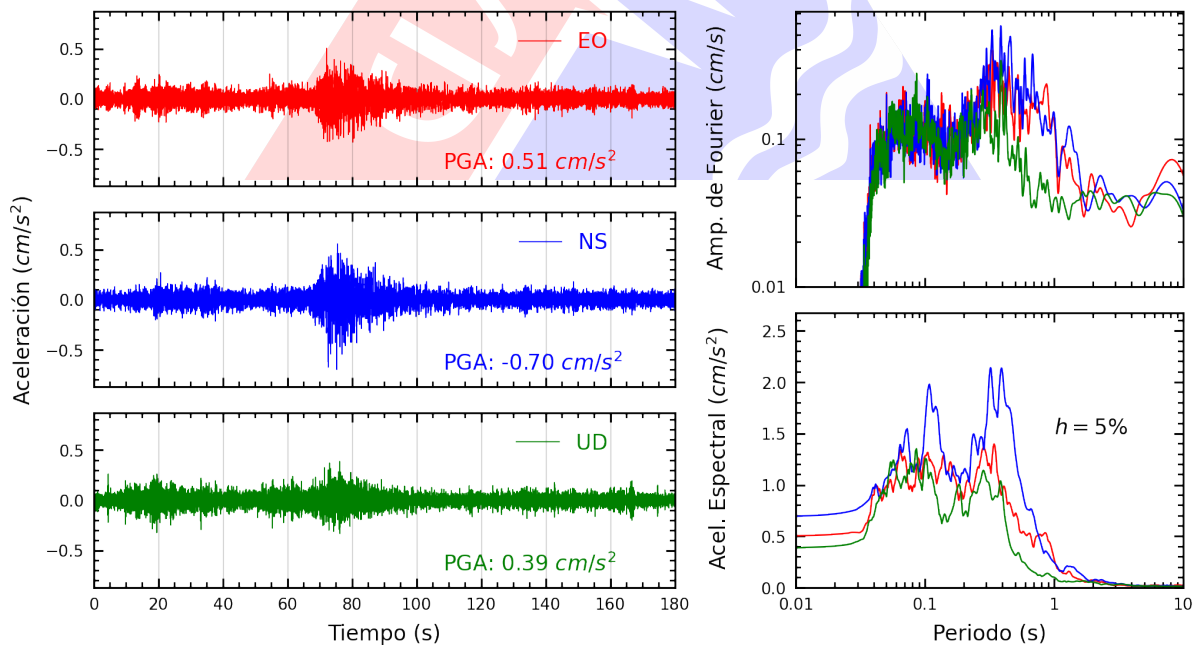


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

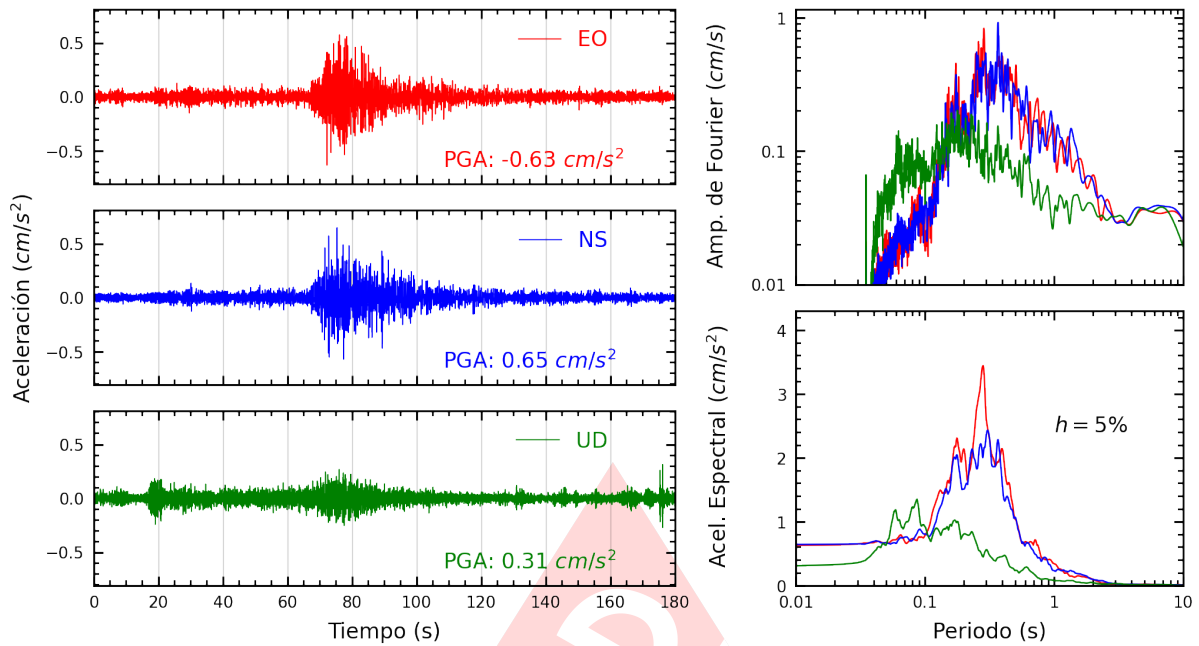


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

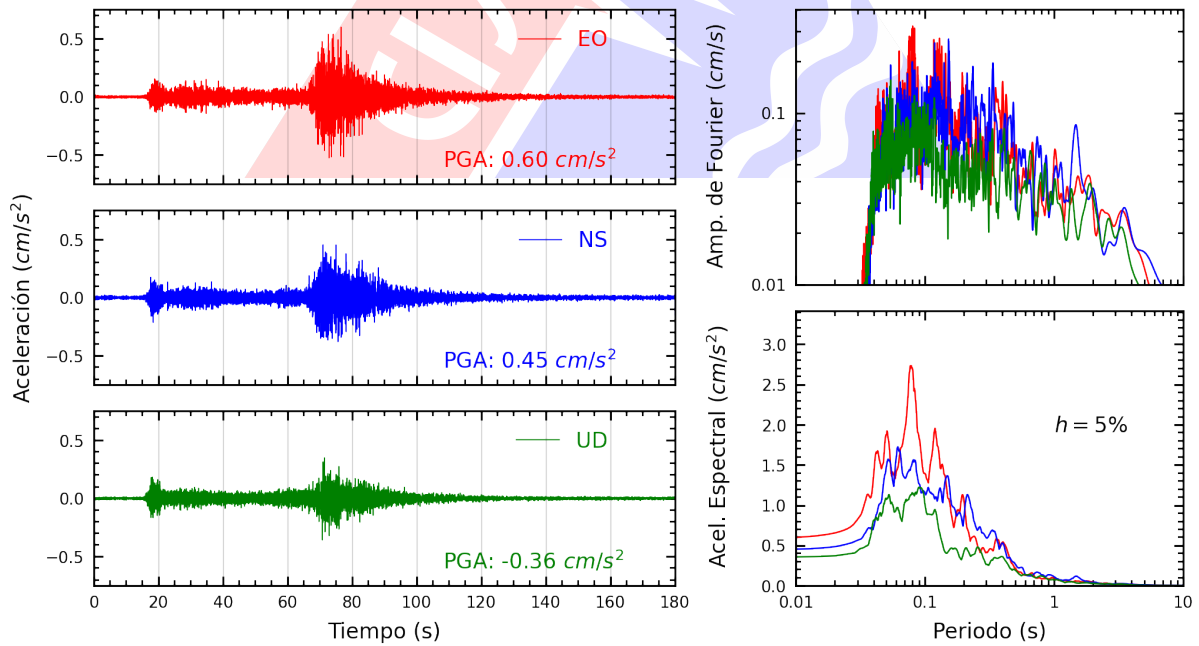


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

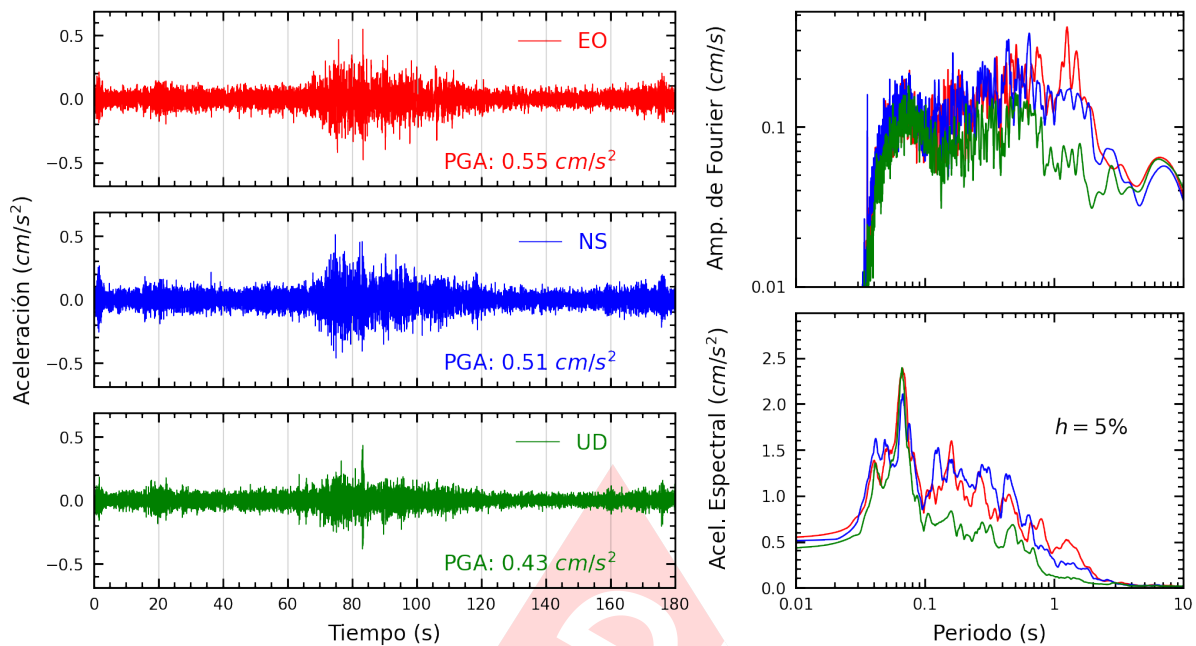


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación NISTA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

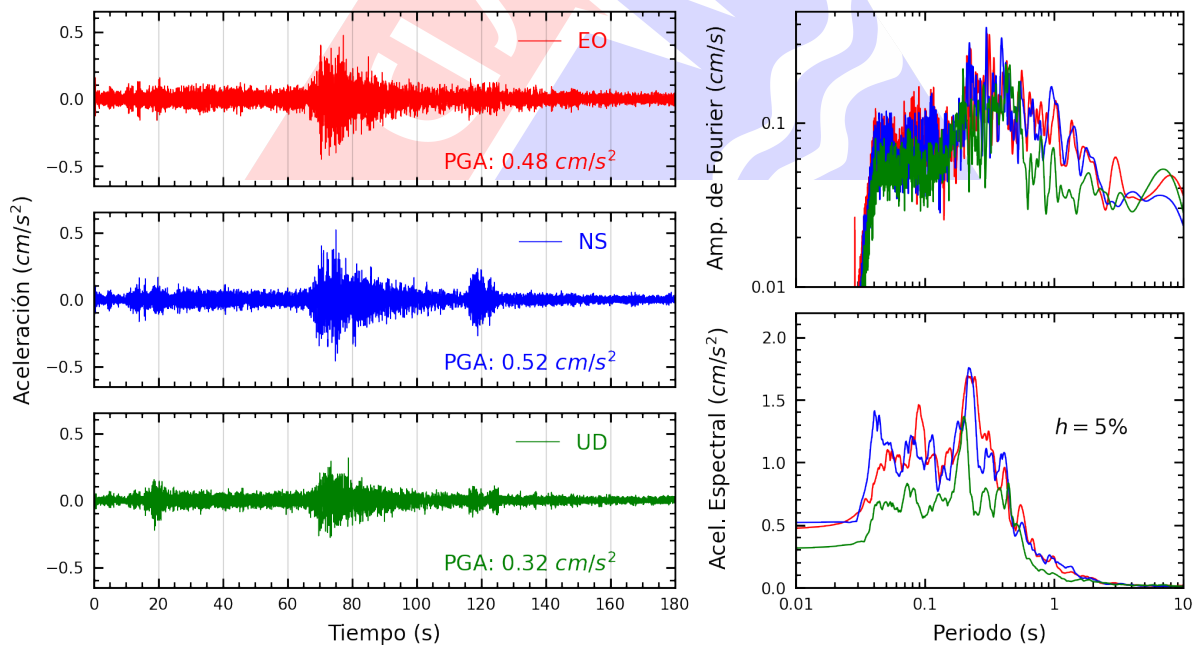


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

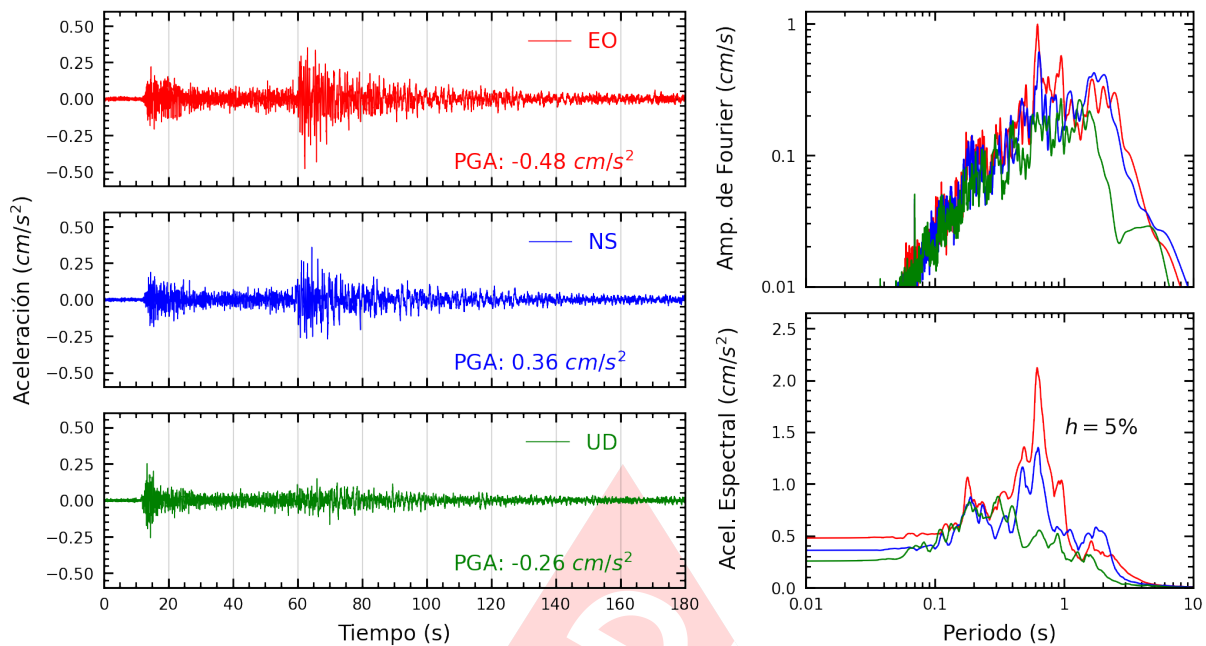


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

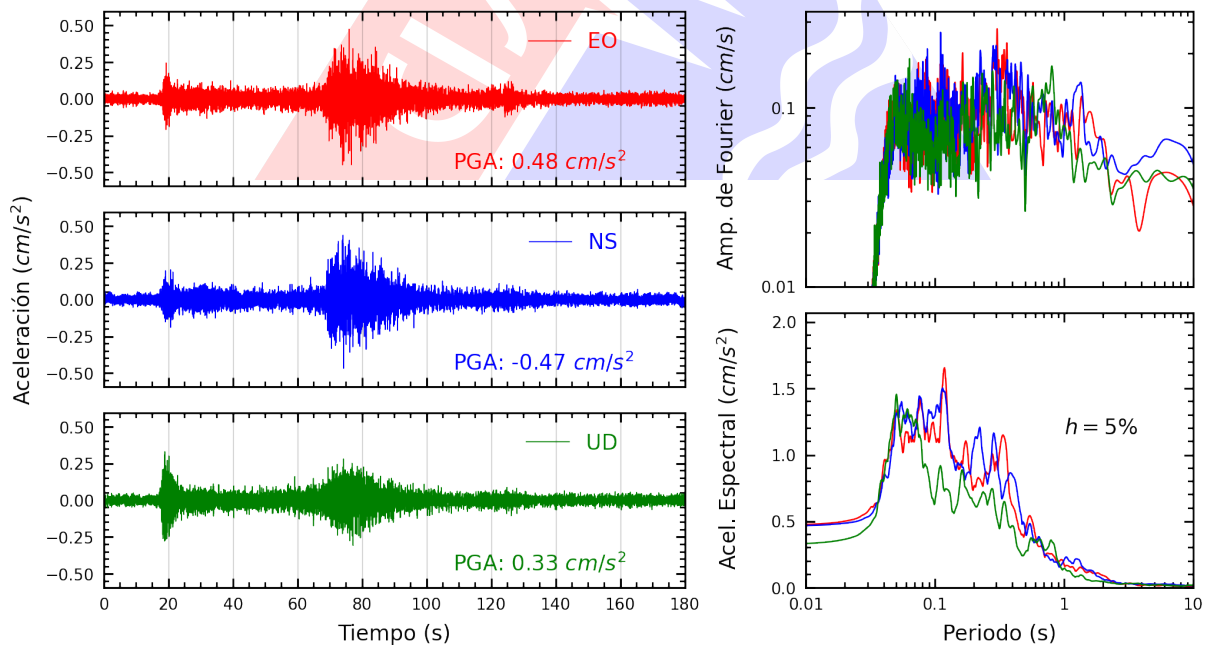


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

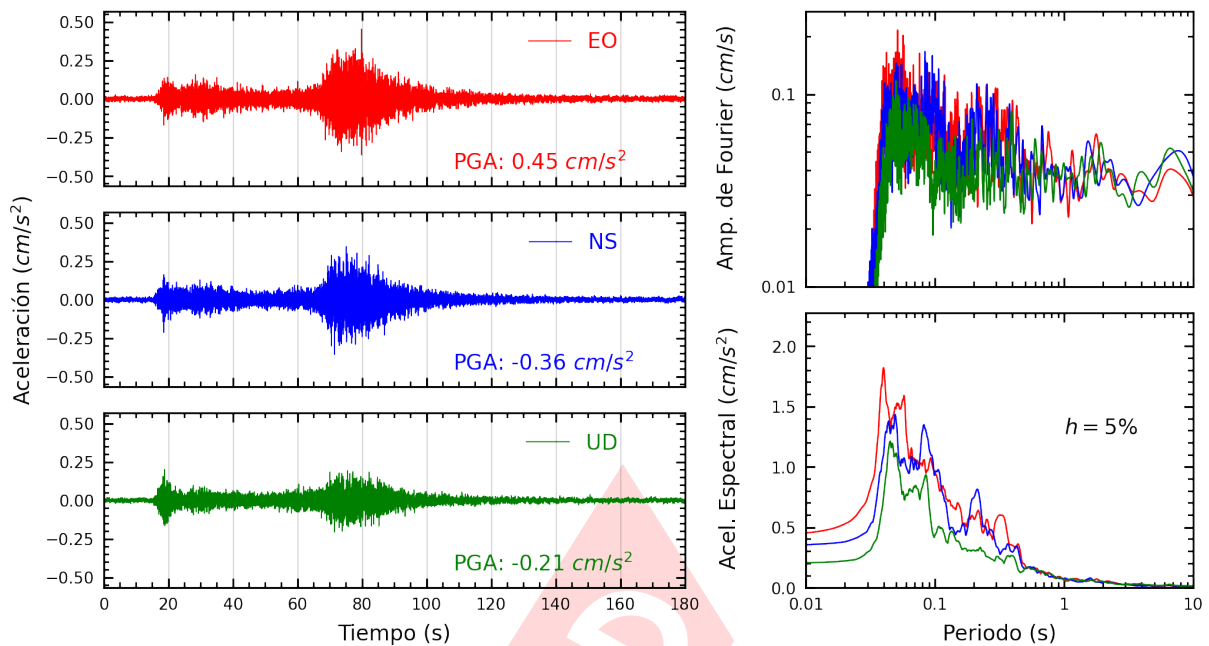


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

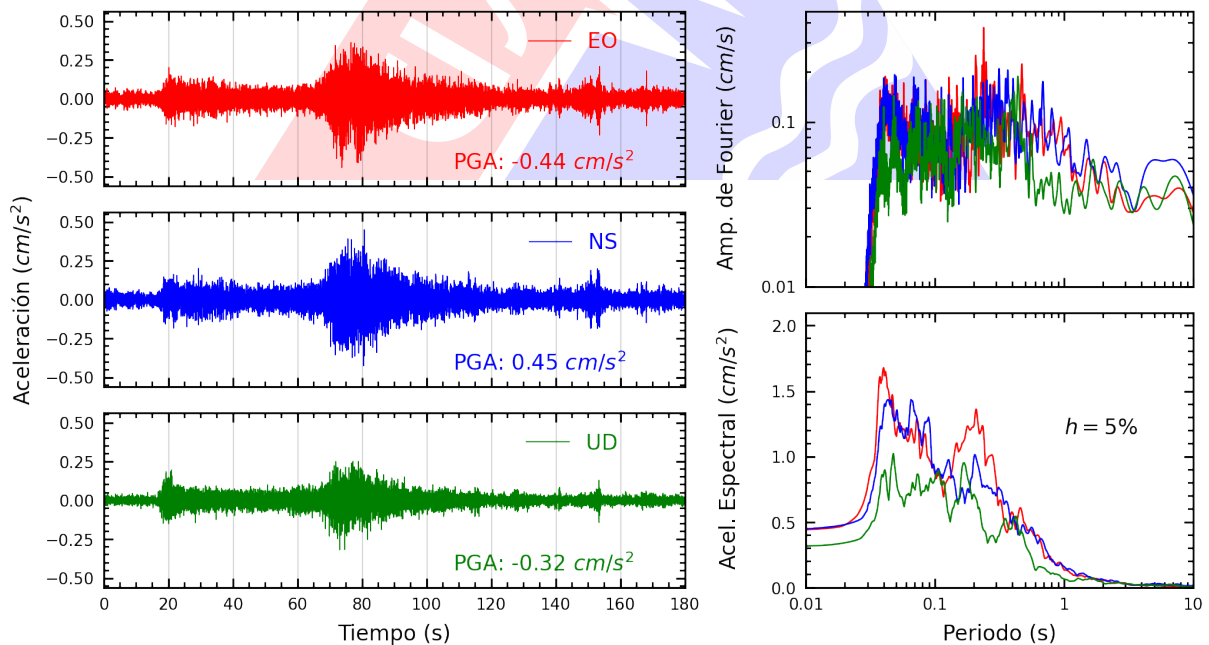


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

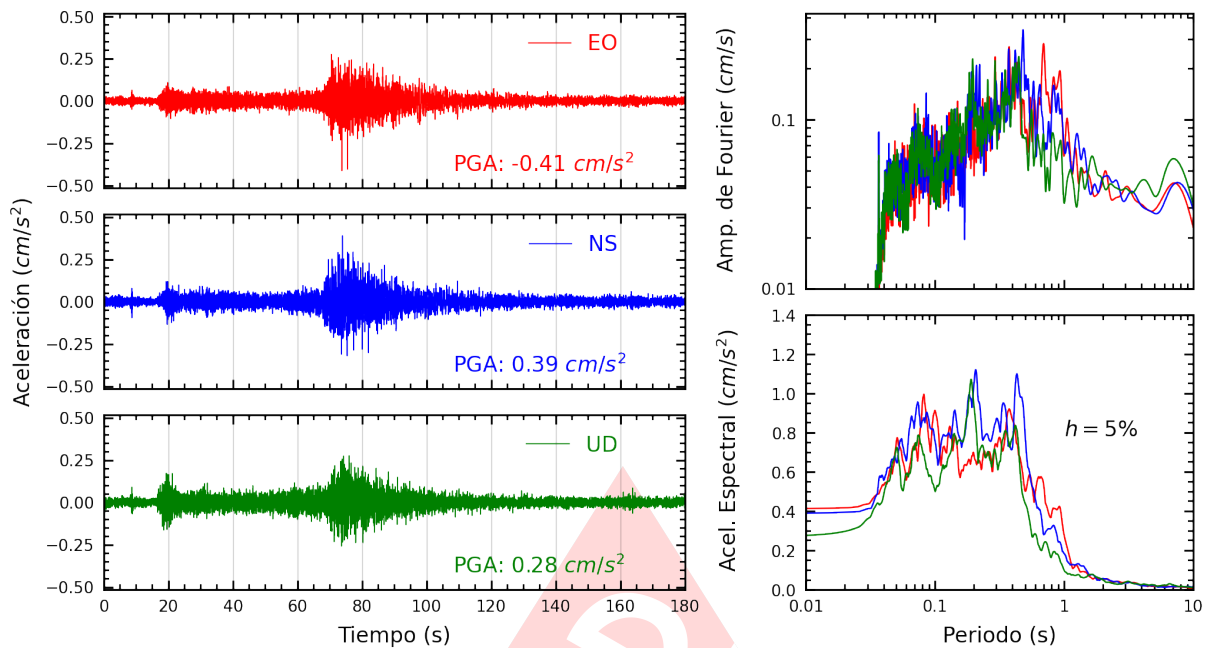


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

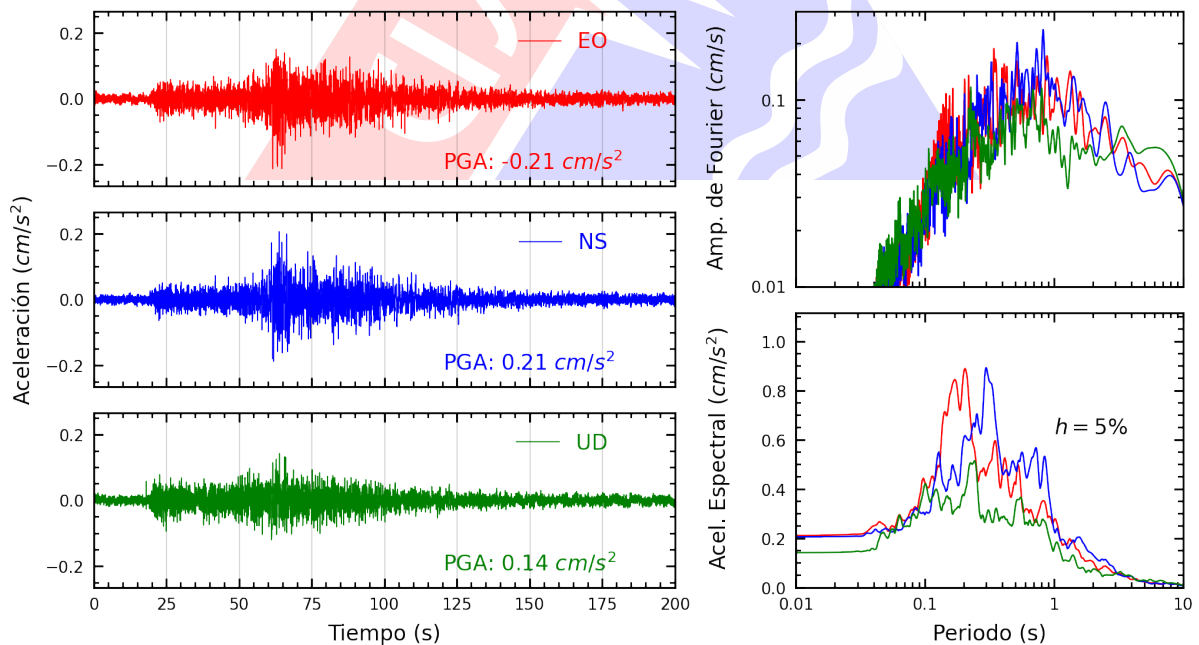


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNASA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)

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 22 de diciembre de 2022 a las 08:13:55 (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 22 de diciembre de 2022 a las 08:13:55 (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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	8
A.2.	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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	8
A.3.	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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	9
A.4.	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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	9
A.5.	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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	10
A.6.	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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	10
A.7.	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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	11
A.8.	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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	11
A.9.	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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	12
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	12



A.11.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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	13
A.12.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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	13
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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	14
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	14
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IPEN. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	15
A.16.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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	15
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	16
A.18.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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	16
A.19.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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	17
A.20.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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	17
A.21.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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	18
A.22.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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	18
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación NISTA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	19
A.24.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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	19
A.25.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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	20



A.26.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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	20
A.27.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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	21
A.28.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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	21
A.29.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 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	22
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNASA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2022-12-22, 08:13:55 (Hora local)	22

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 22 de diciembre de 2022 a las 08:13:55 (hora local)	2