

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 28 de enero de 2024

El 28 de enero de 2024 a las 04:38:50 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 188 km al N de Esperanza, Purus - 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):	04:38:50
Hora UTC 0:	09:38:50
Latitud (°):	-8.17
Longitud (°):	-71.26
Profundidad (km):	684.0
Magnitud:	M6.2
Lugar de referencia:	188 km al N de Esperanza, Purus - Ucayali

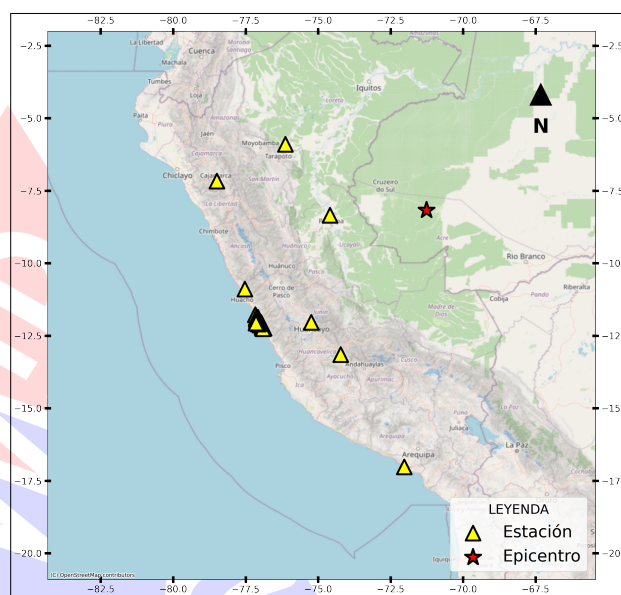


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

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, 20 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 -10.17 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.



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 Esperanza, Purus - Ucayali del 28 de enero de 2024 a las 04:38:50 (hora local)

Red	Código	Canal	Ubicación	PGA (cm/s^2)
PG	UNIA ^(*)	EO	Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Pucallpa, Ucayali	-6.32
		NS		3.62
		UD		-10.17
PG	UNAAA ^(*)	EO	Universidad Nacional Autónoma de Alto Amazonas, Yurimaguas, Loreto	0.93
		NS		-0.90
		UD		1.61
PG	PACHA ^(*)	EO	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	0.86
		NS		-0.78
		UD		0.54
PG	UNCP ^(*)	EO	Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Junín	0.47
		NS		-0.76
		UD		-0.37
PG	UNC ^(*)	EO	Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Cajamarca	-0.48
		NS		0.45
		UD		0.33
PG	CARAL ^(*)	EO	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	0.46
		NS		-0.35
		UD		0.32
PG	UNTEL ^(*)	EO	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	0.38
		NS		0.44
		UD		-0.37
CM	USILM ^(*)	EO	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	0.38
		NS		0.42
		UD		0.29
CM	MDPP ^(*)	EO	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	0.37
		NS		0.41
		UD		0.26



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



CM	DEFEN(*)	EO	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	-0.33
		NS		-0.38
		UD		0.12
CM	ANCON(*)	EO	Estadio José Balta, Ancón, Lima	-0.27
		NS		-0.29
		UD		0.38
PG	UNSCH(*)	EO	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho	0.34
		NS		0.22
		UD		-0.28
CM	USILP(*)	EO	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	-0.23
		NS		0.23
		UD		-0.29
CM	VHAYA(*)	EO	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	0.22
		NS		-0.27
		UD		-0.17
CM	MADRE(*)	EO	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público María Madre, Callao, Callao	0.17
		NS		0.18
		UD		0.27
CM	ACAPU(*)	EO	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	-0.23
		NS		0.23
		UD		-0.21
CM	IMCA(*)	EO	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	0.19
		NS		-0.15
		UD		0.22
CM	DSMI(*)	EO	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	-0.20
		NS		0.19
		UD		0.17
CM	COMAS(*)	EO	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	0.18
		NS		-0.18
		UD		0.20
CM	INDEP(*)	EO	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	0.19
		NS		0.15
		UD		0.14



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



CM	CENEP(*)	EO	Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima	0.16
		NS		-0.17
		UD		0.14
CM	FICPE(*)	EO	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	-0.15
		NS		0.11
		UD		0.17
CM	CEPRE(*)	EO	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	-0.10
		NS		-0.16
		UD		0.10
CM	SERVI(*)	EO	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	0.11
		NS		0.15
		UD		-0.16
CM	INICT(*)	EO	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	0.15
		NS		0.14
		UD		0.15
CM	UNMSM(*)	EO	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	0.11
		NS		-0.14
		UD		-0.12
CM	UNFV(*)	EO	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	0.10
		NS		-0.14
		UD		-0.09
PG	ATARJ(*)	EO	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	-0.10
		NS		-0.12
		UD		0.11
CM	JALV2(*)	EO	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	0.09
		NS		-0.10
		UD		-0.11
PG	UNSA(*)	EO	Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Mollendo, Arequipa	0.05
		NS		-0.03
		UD		0.04

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.

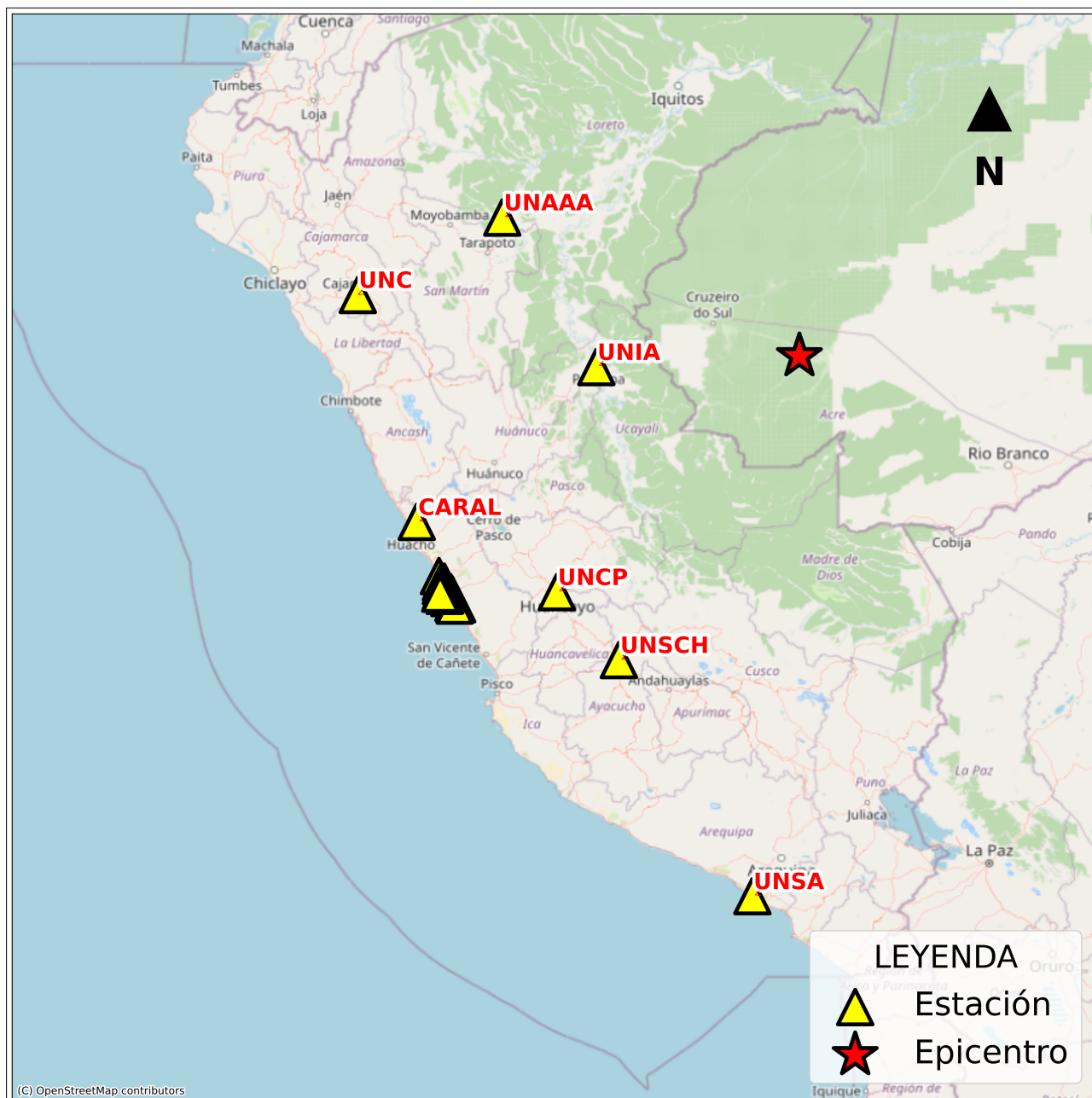


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 28 de enero de 2024 a las 04:38:50 (hora local)



Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 28 de enero de 2024 a las 04:38:50 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

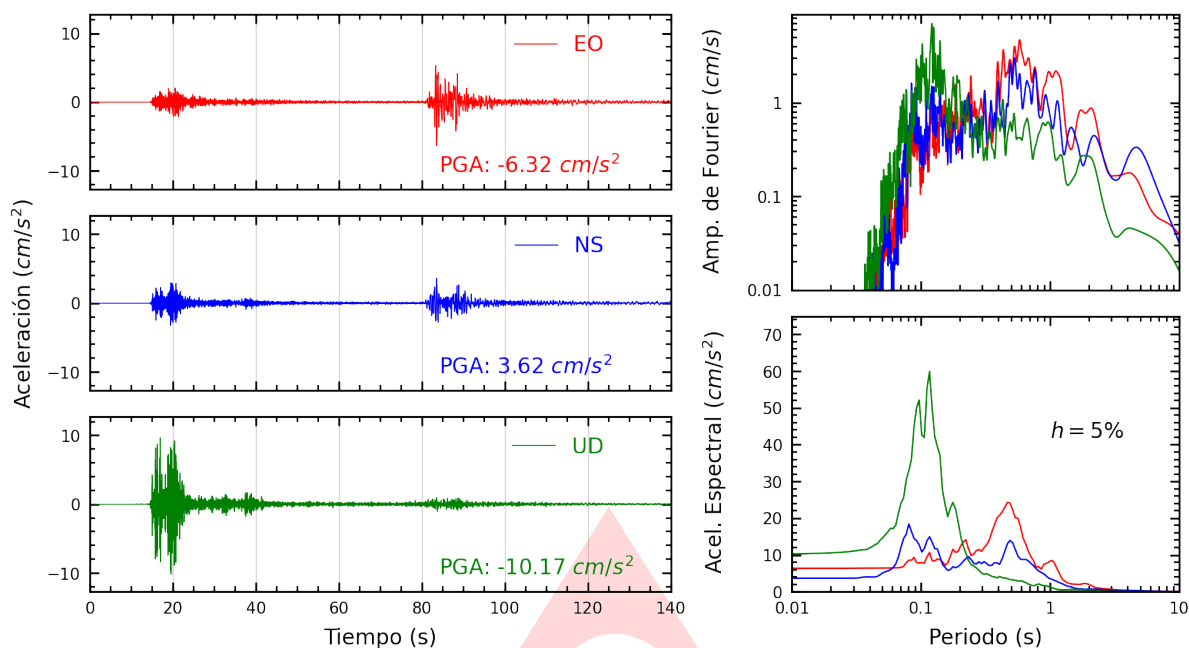


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

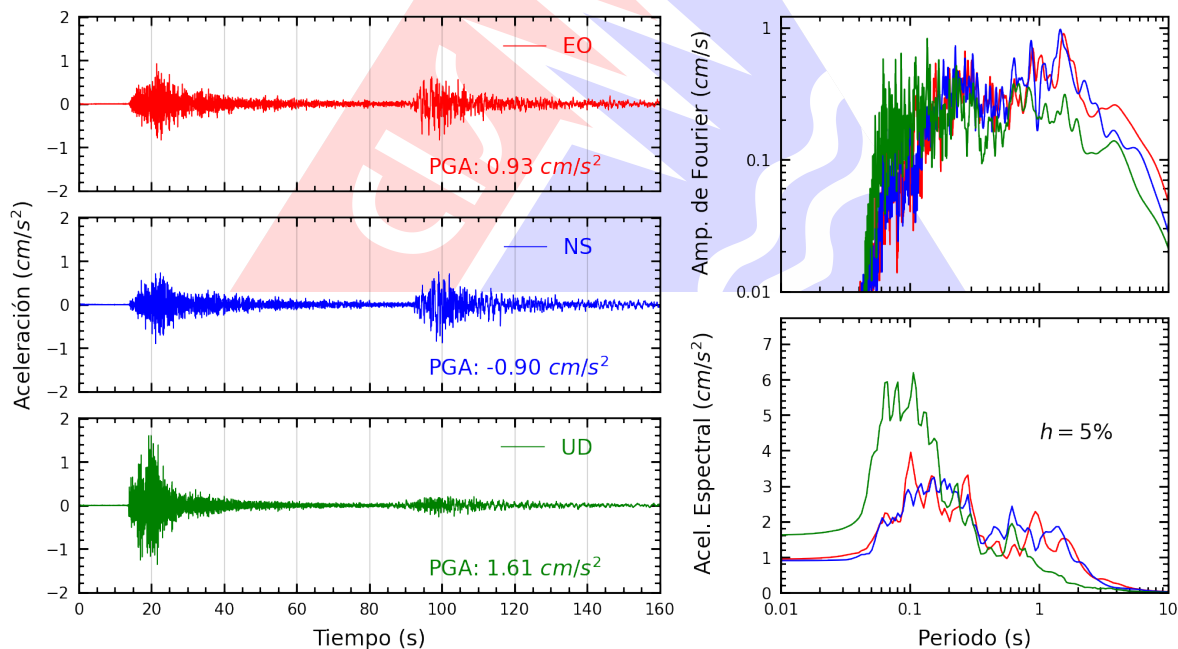


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAAA. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

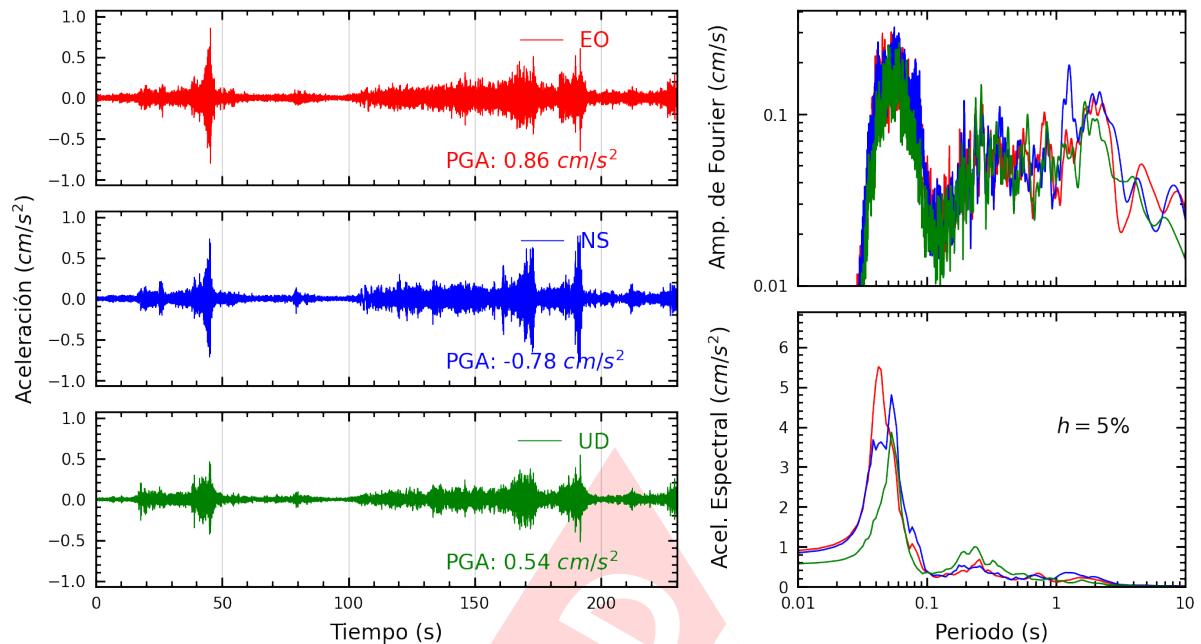


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

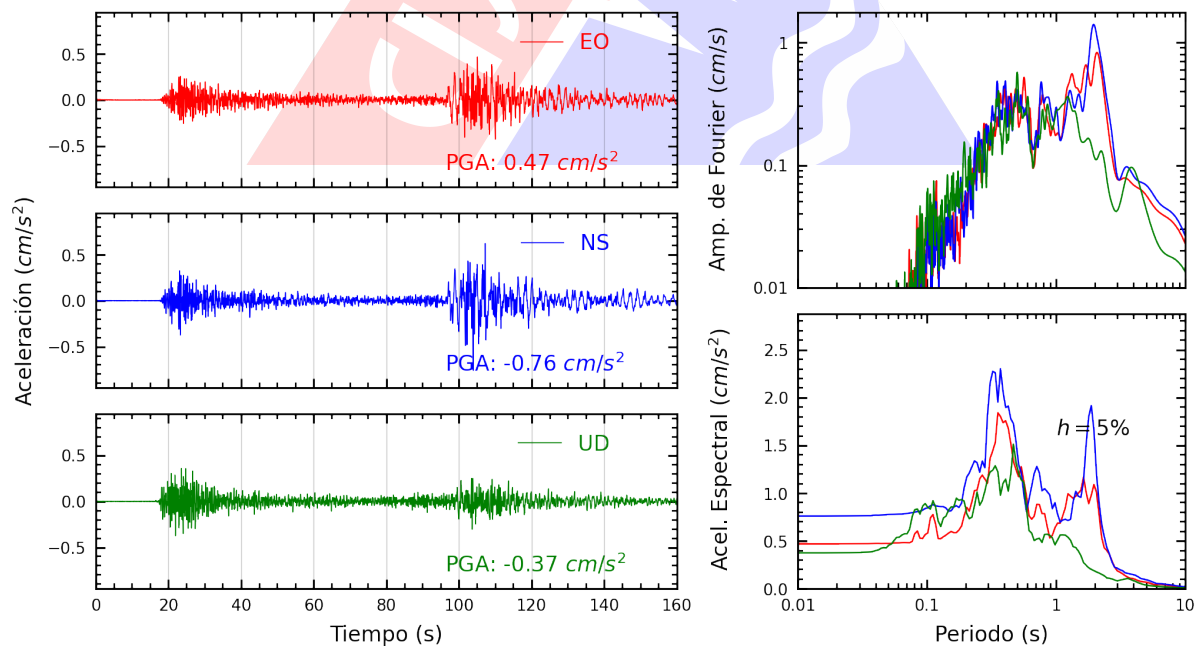


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

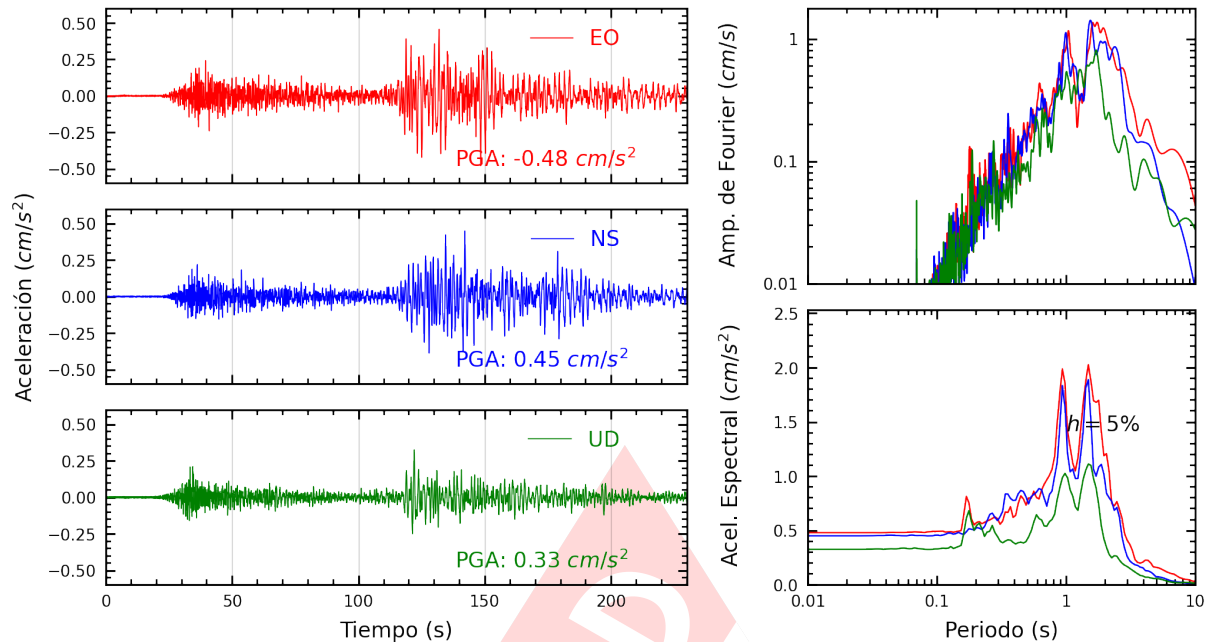


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

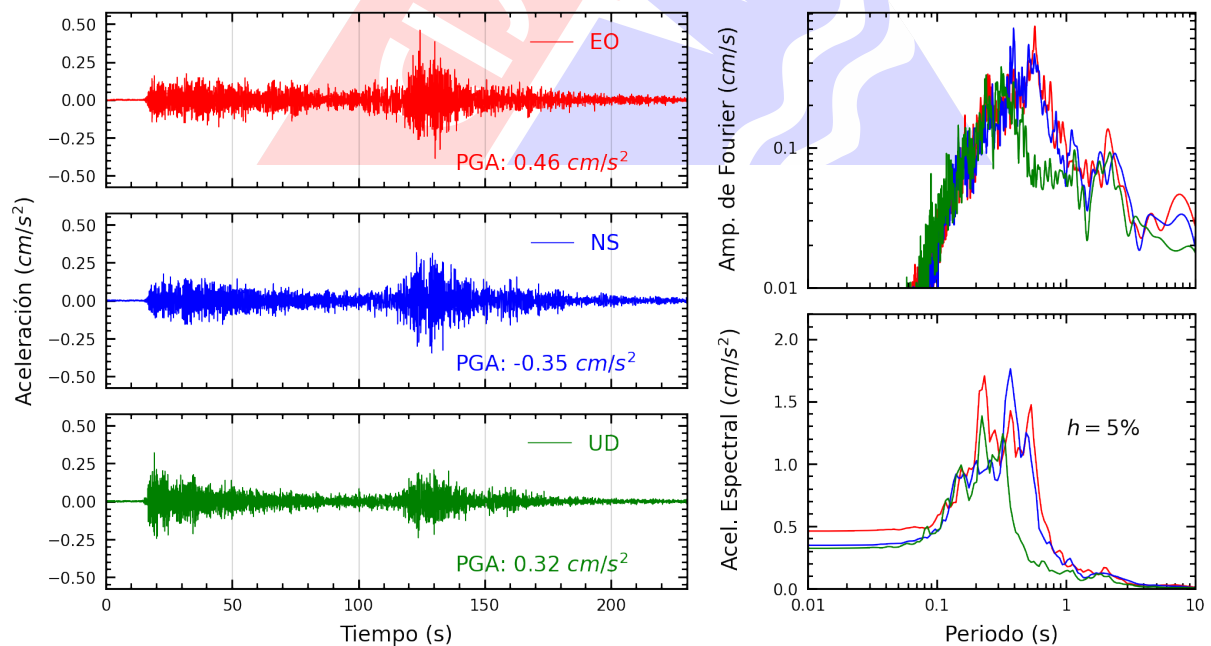


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

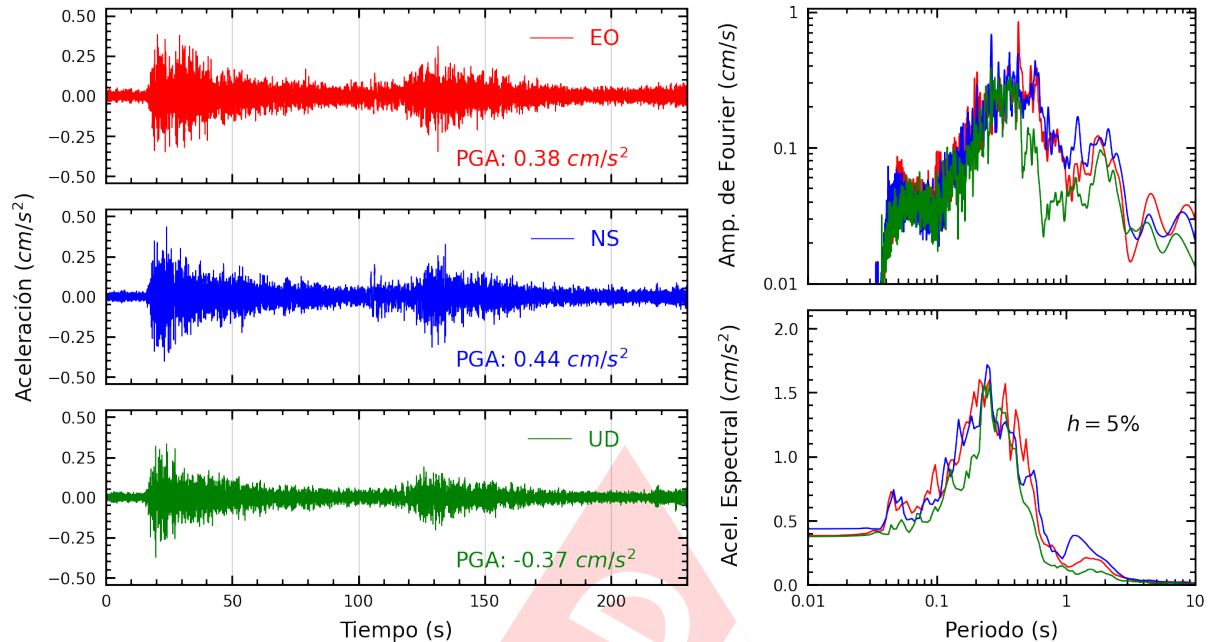


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

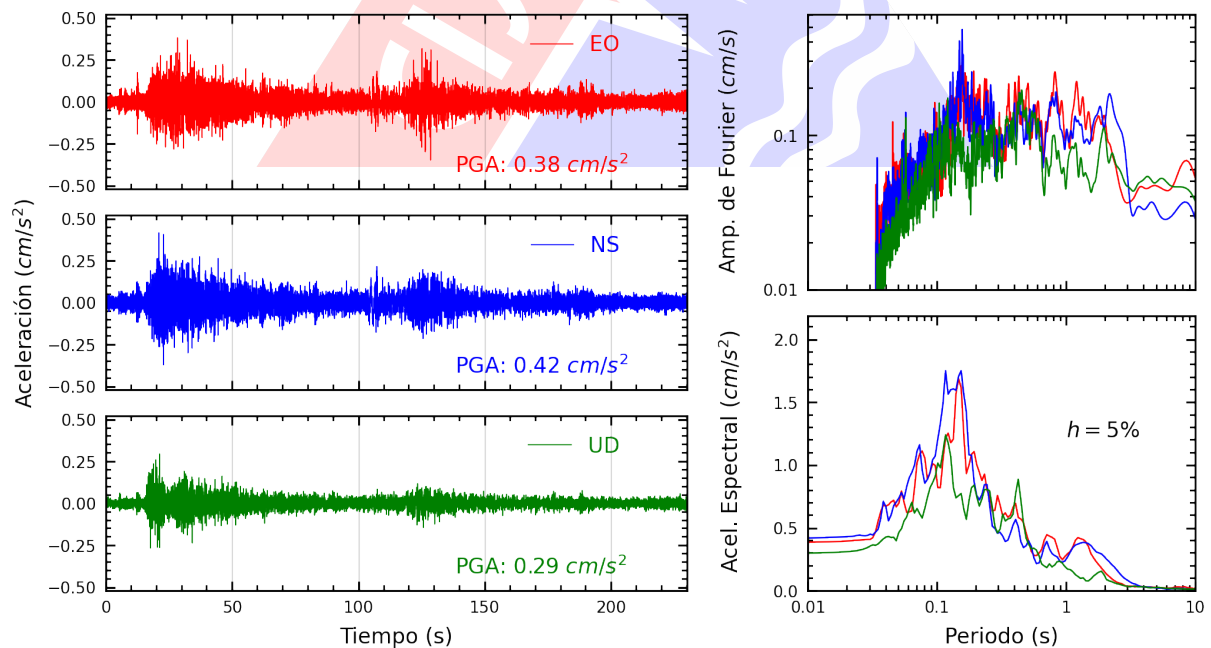


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

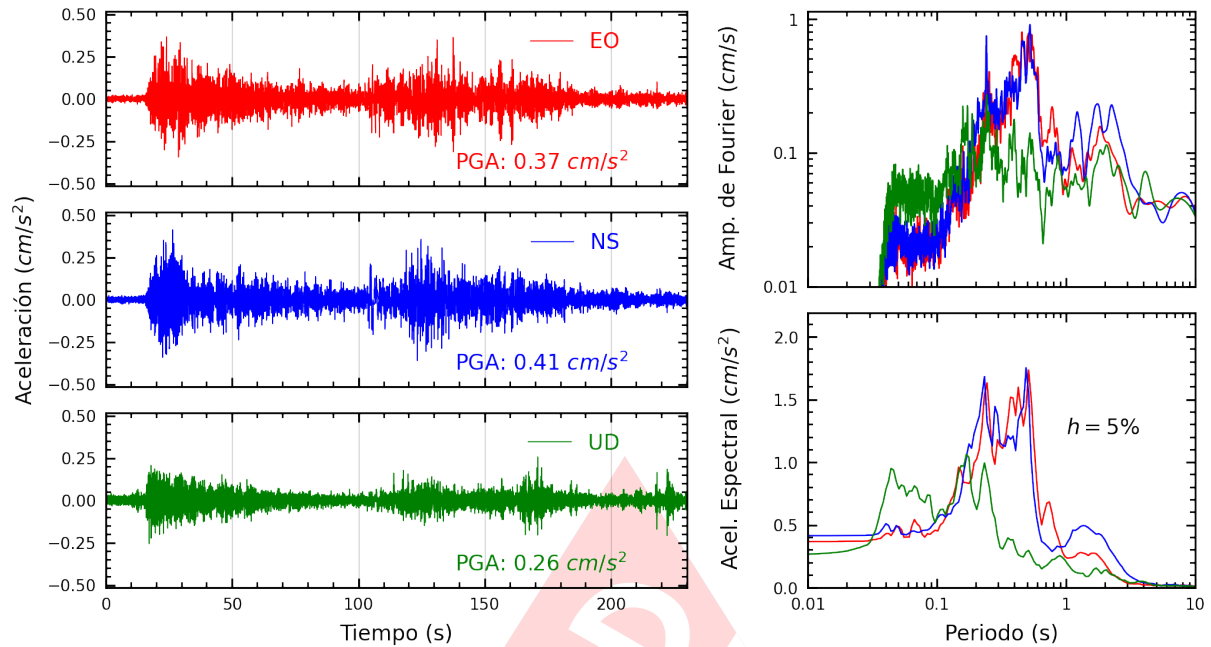


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

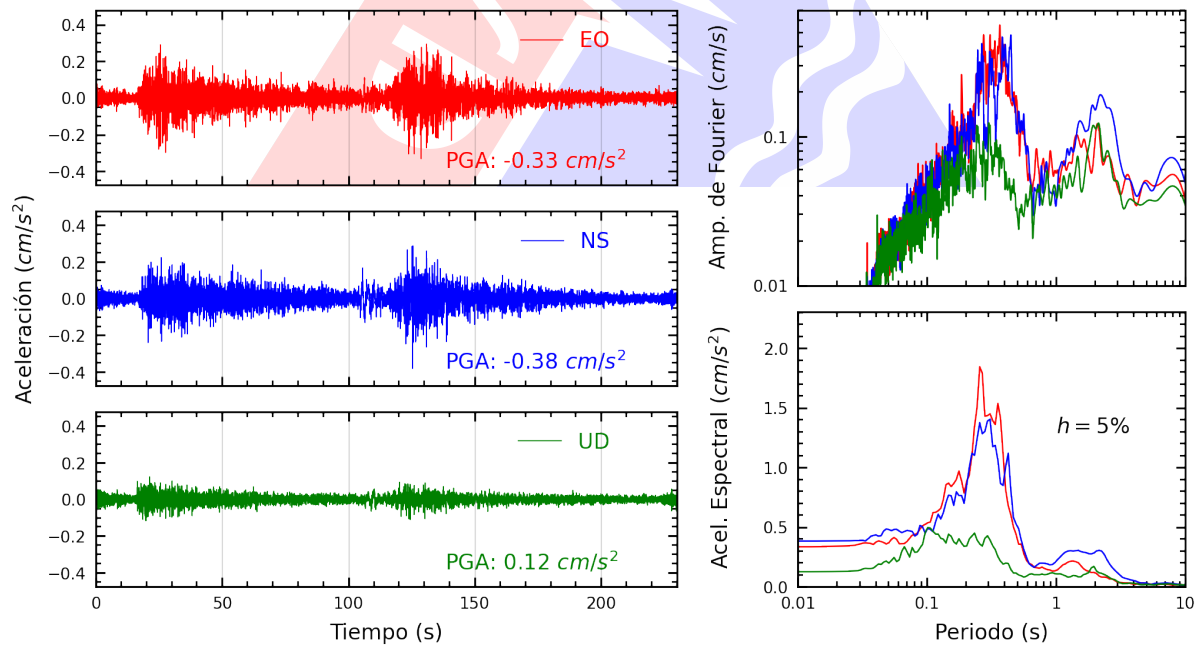


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

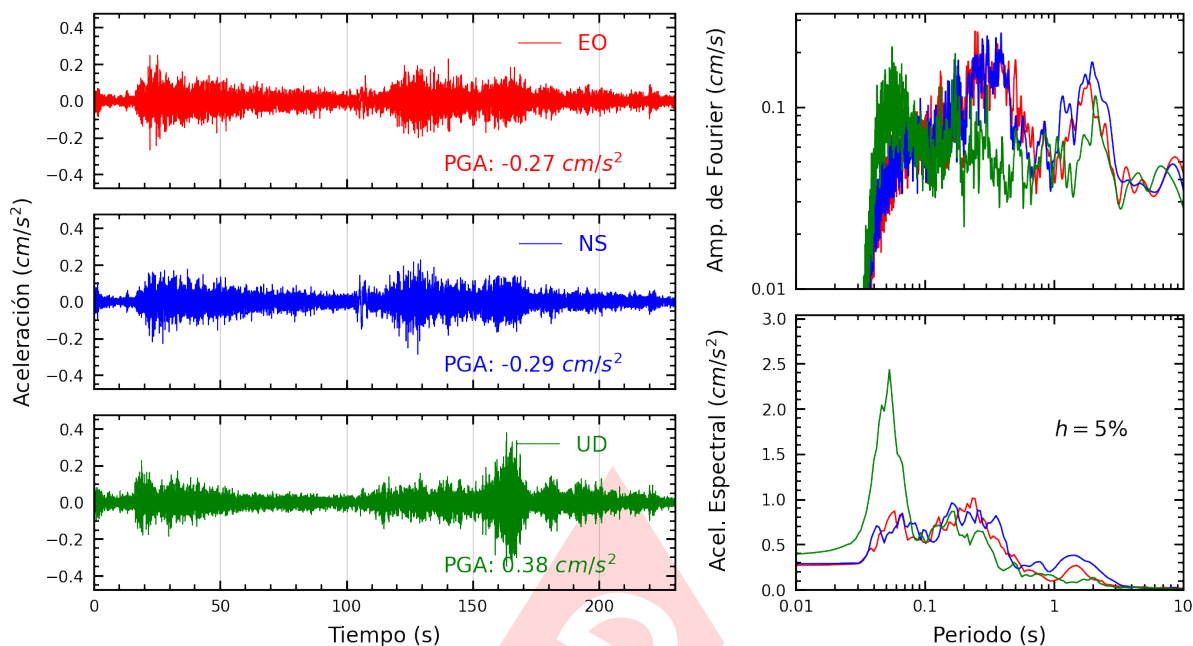


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

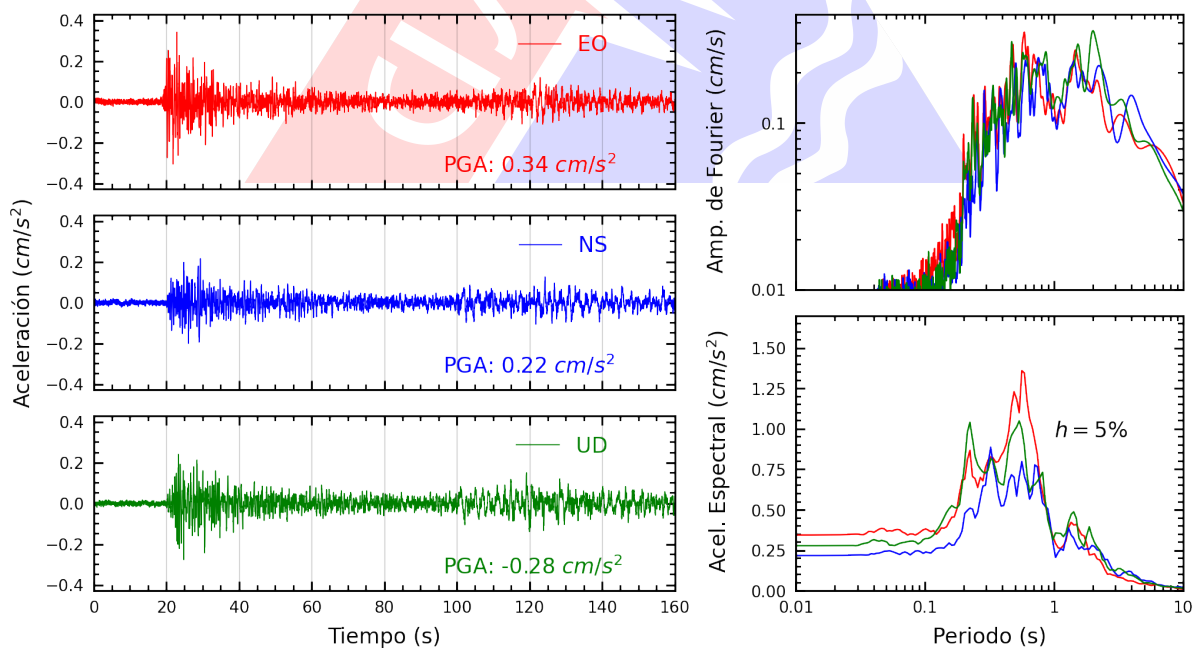


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

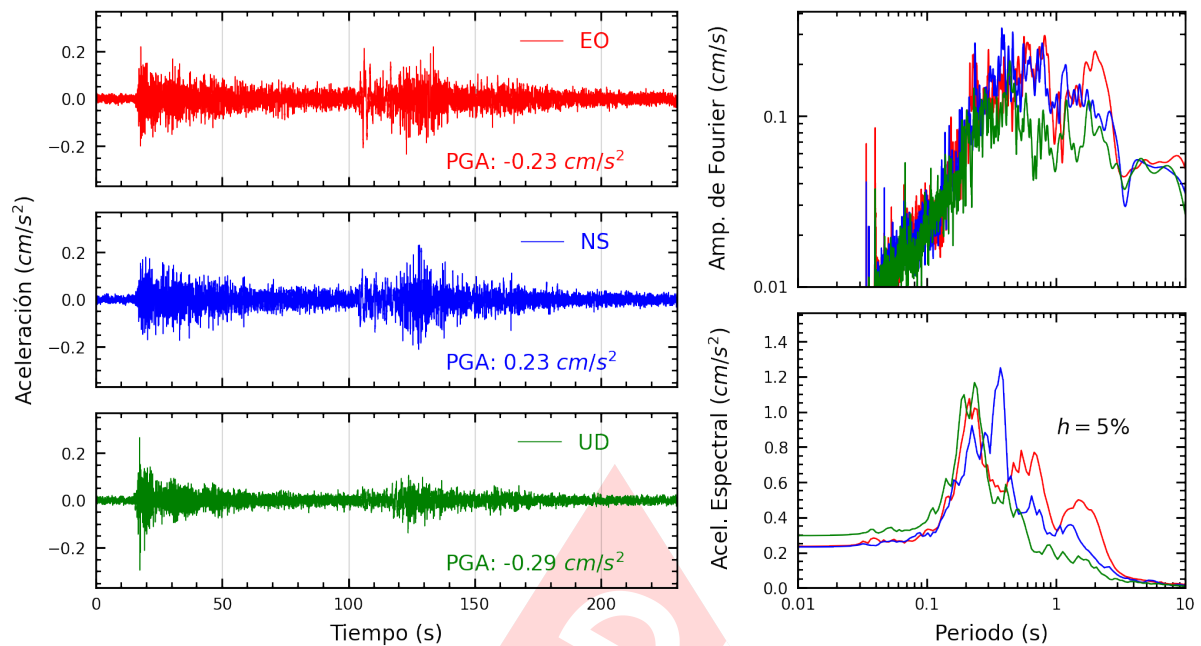


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

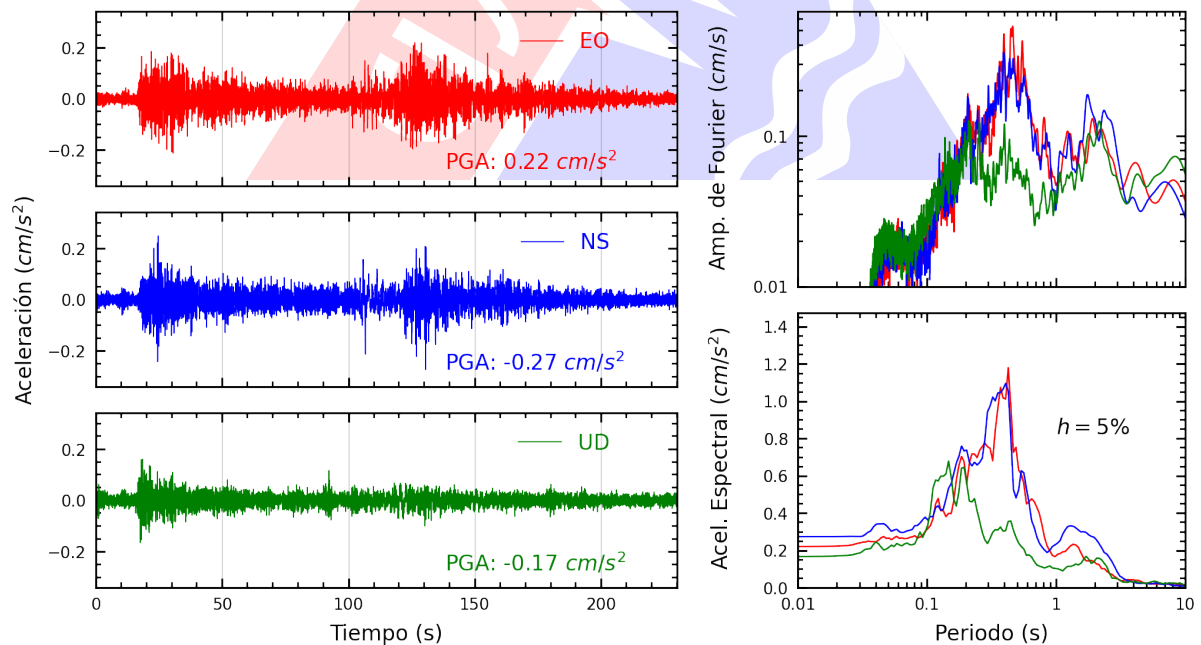


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

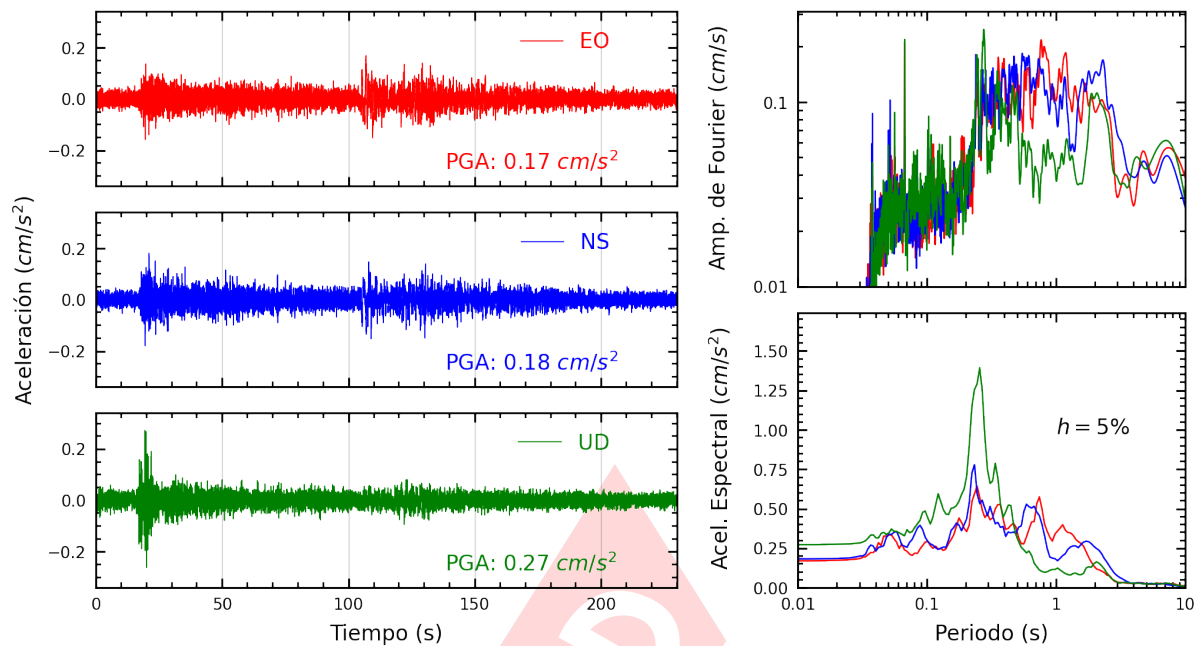


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

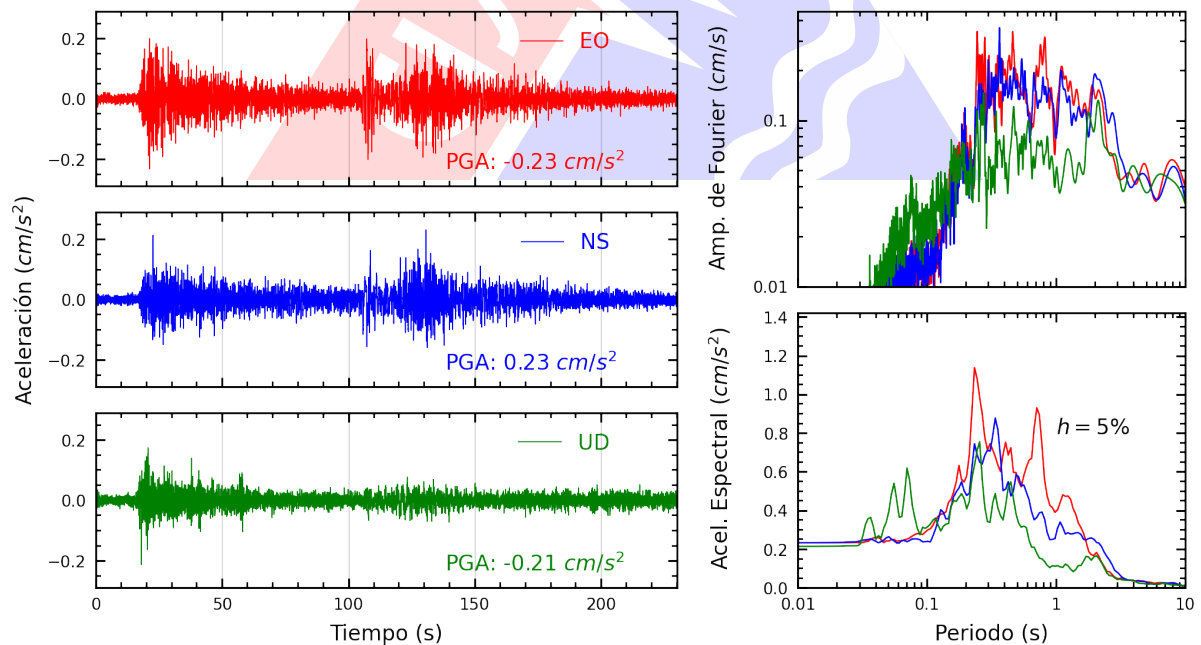


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

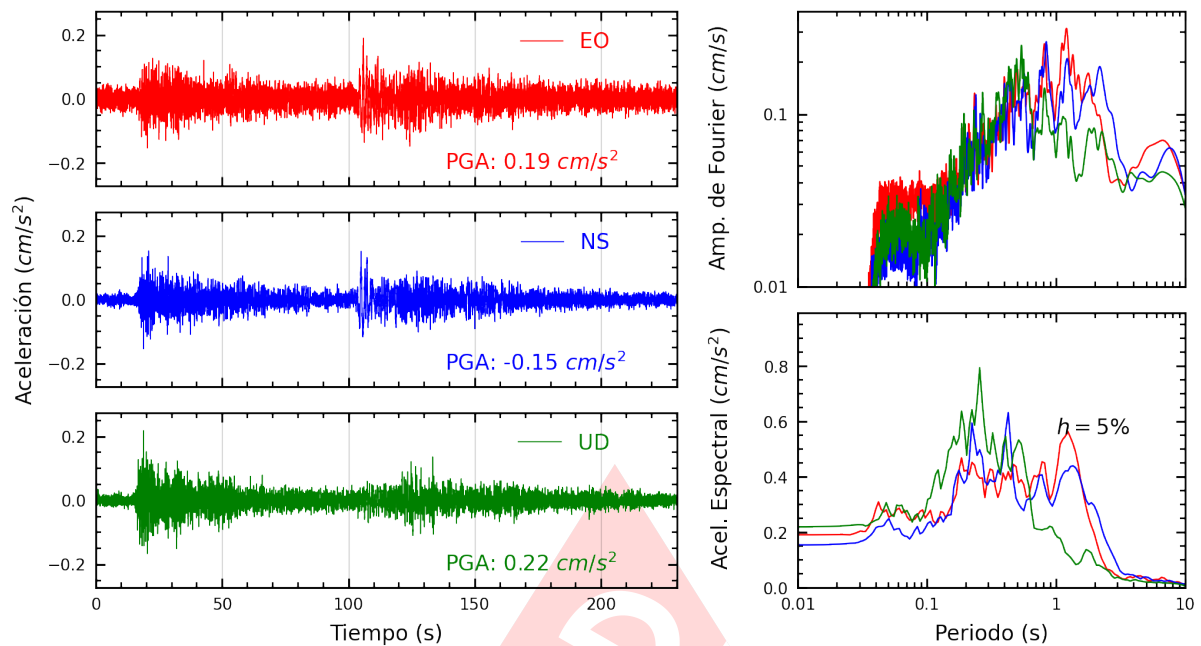


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

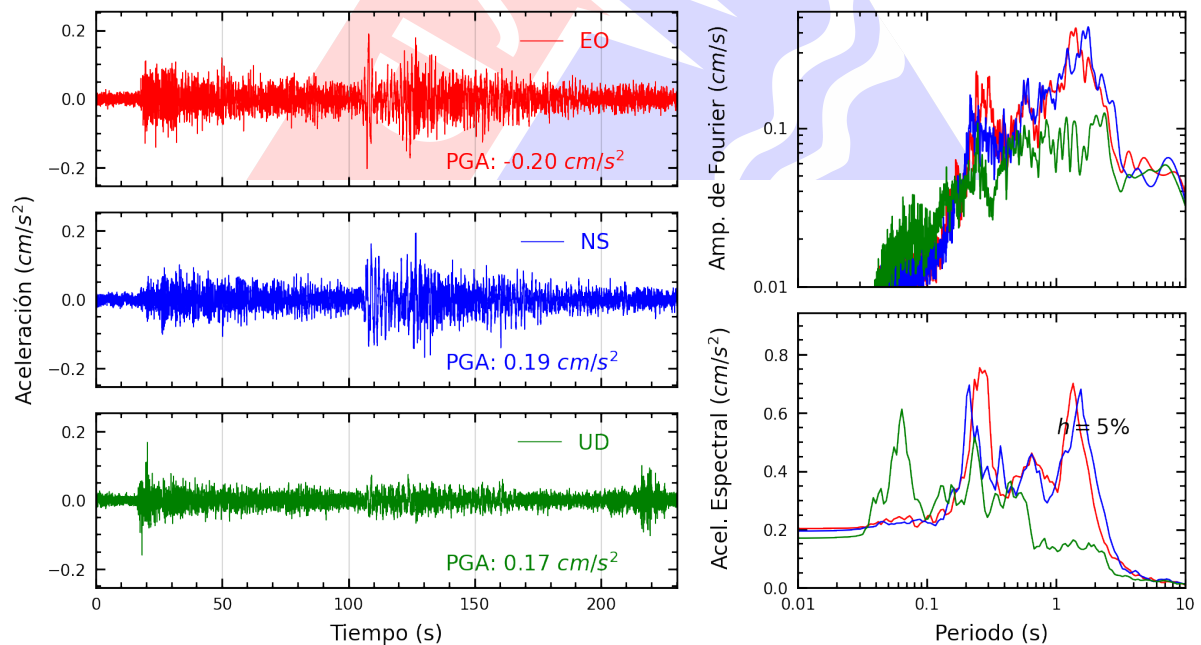


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

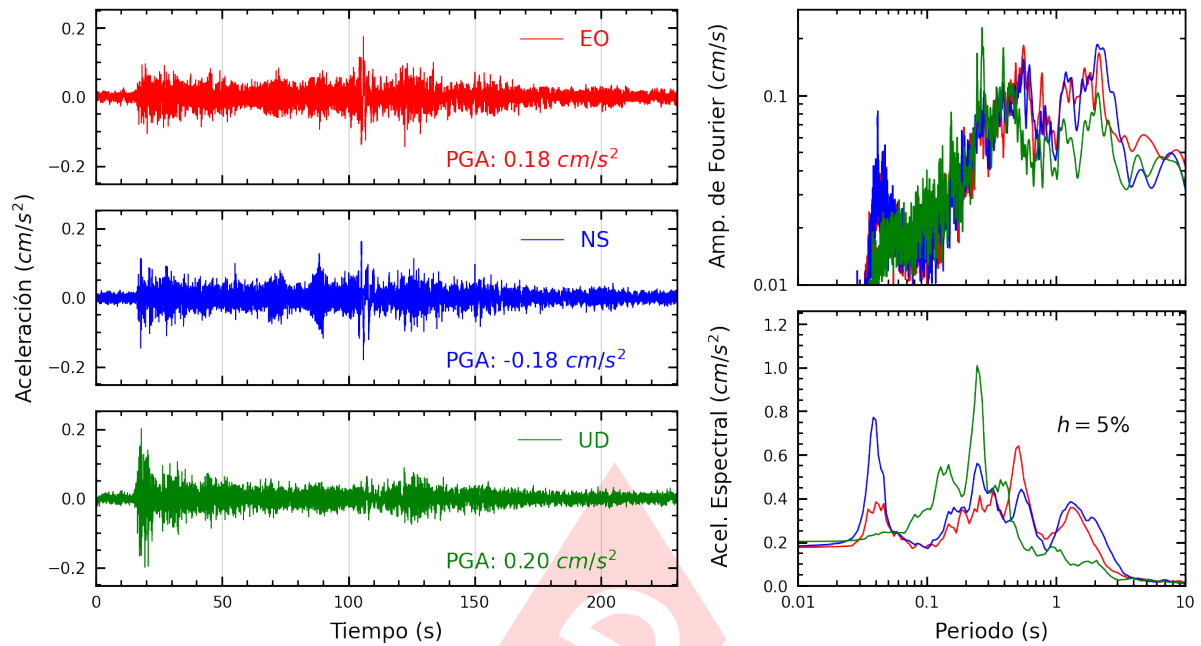


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

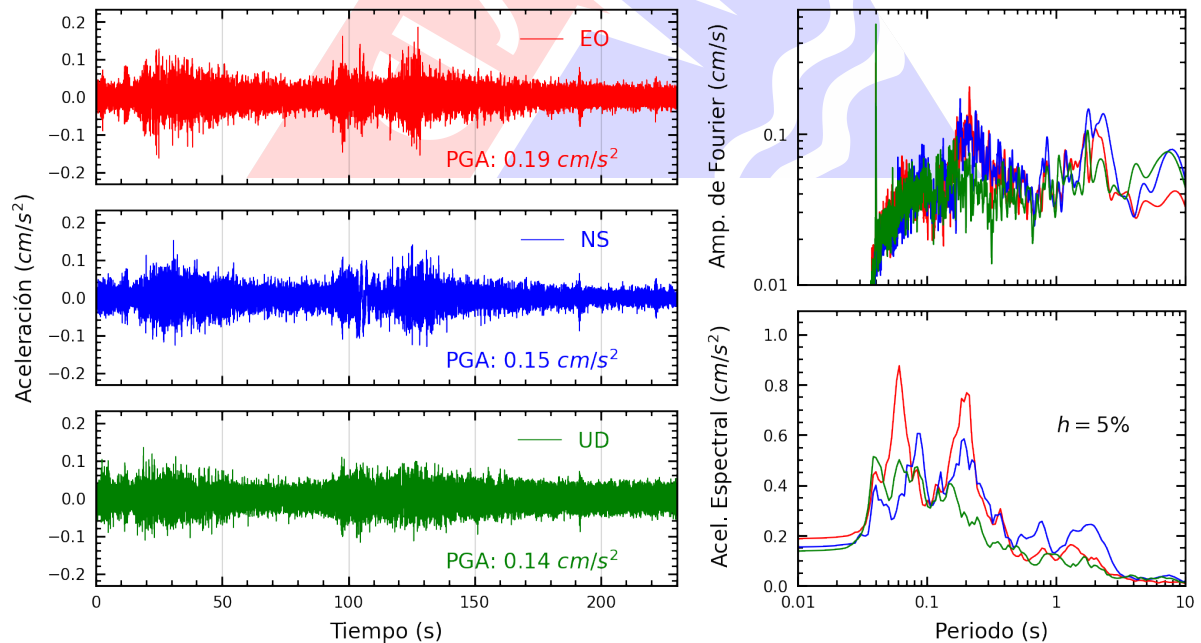


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

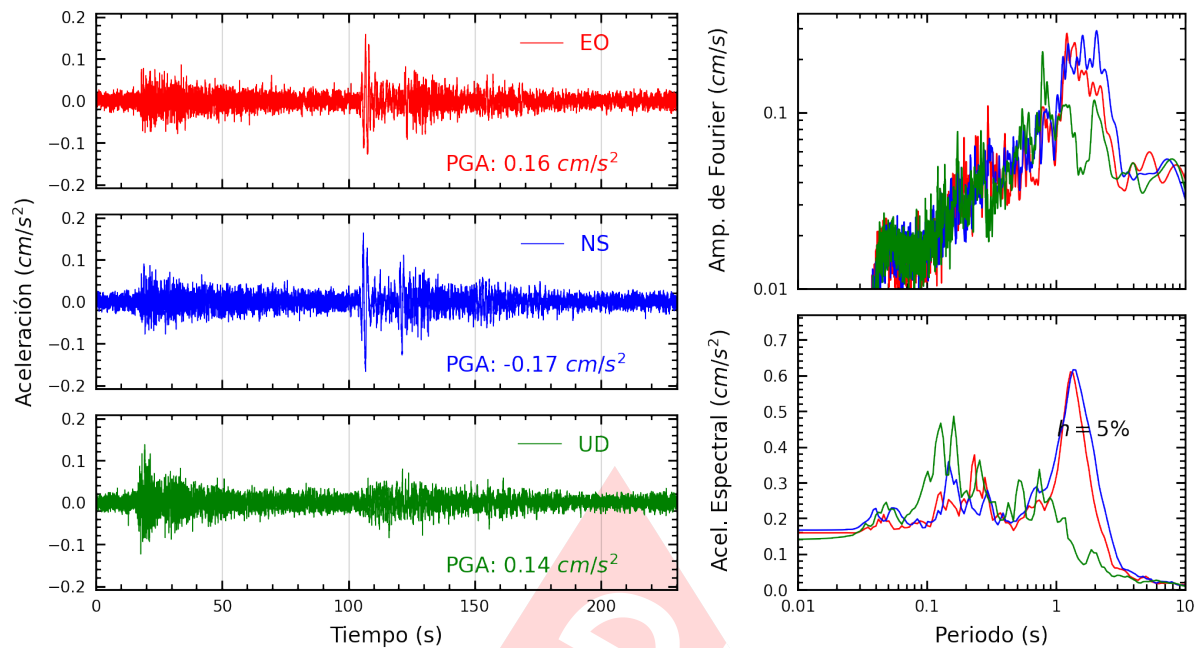


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

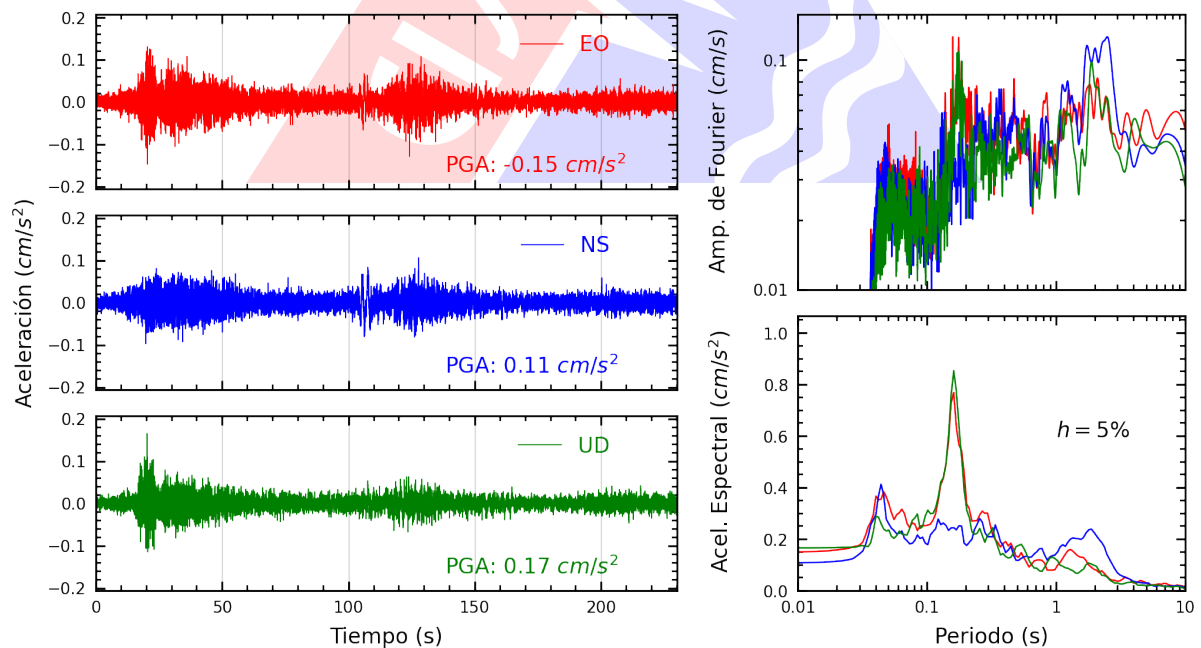


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

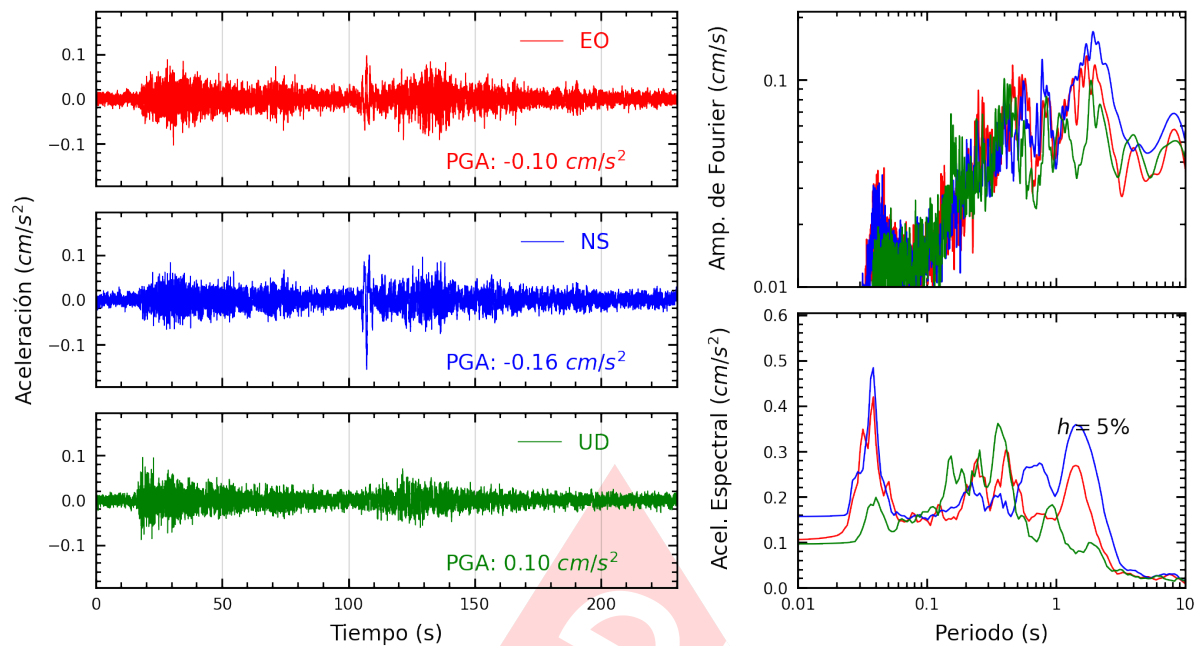


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

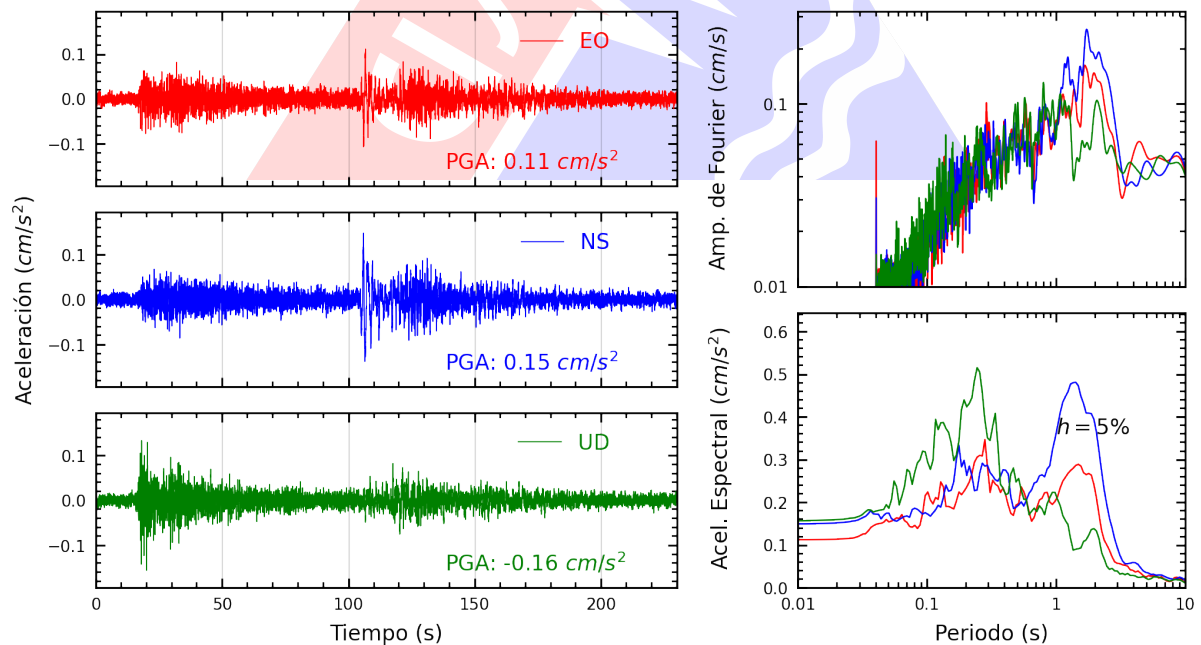


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

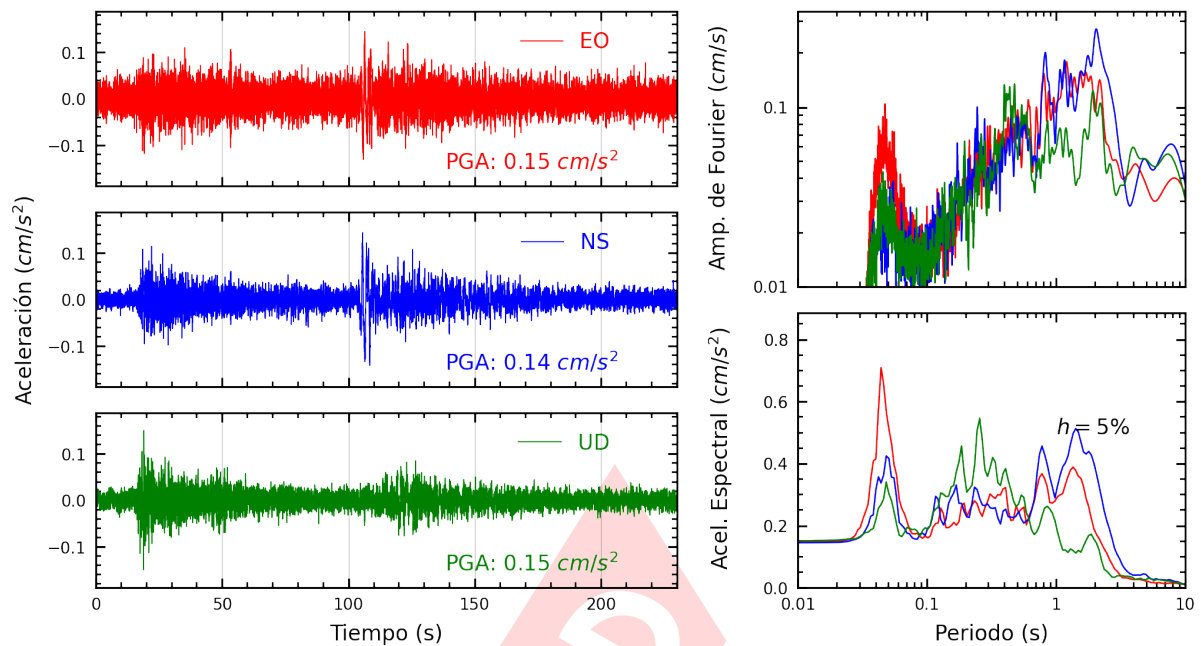


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

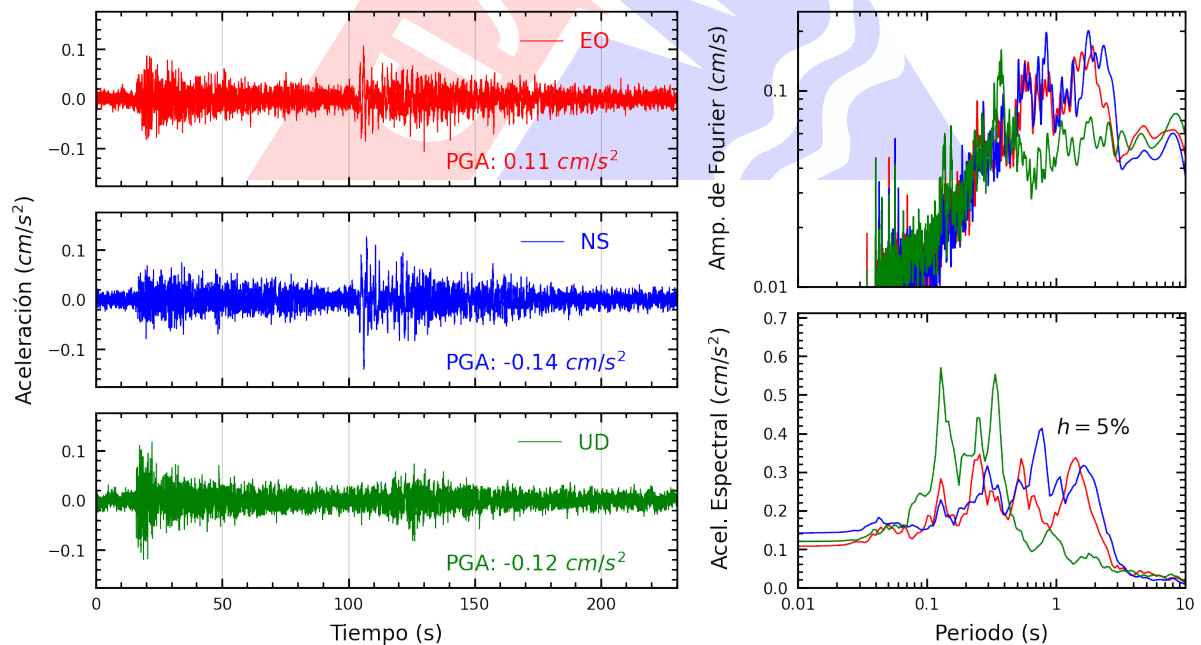


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

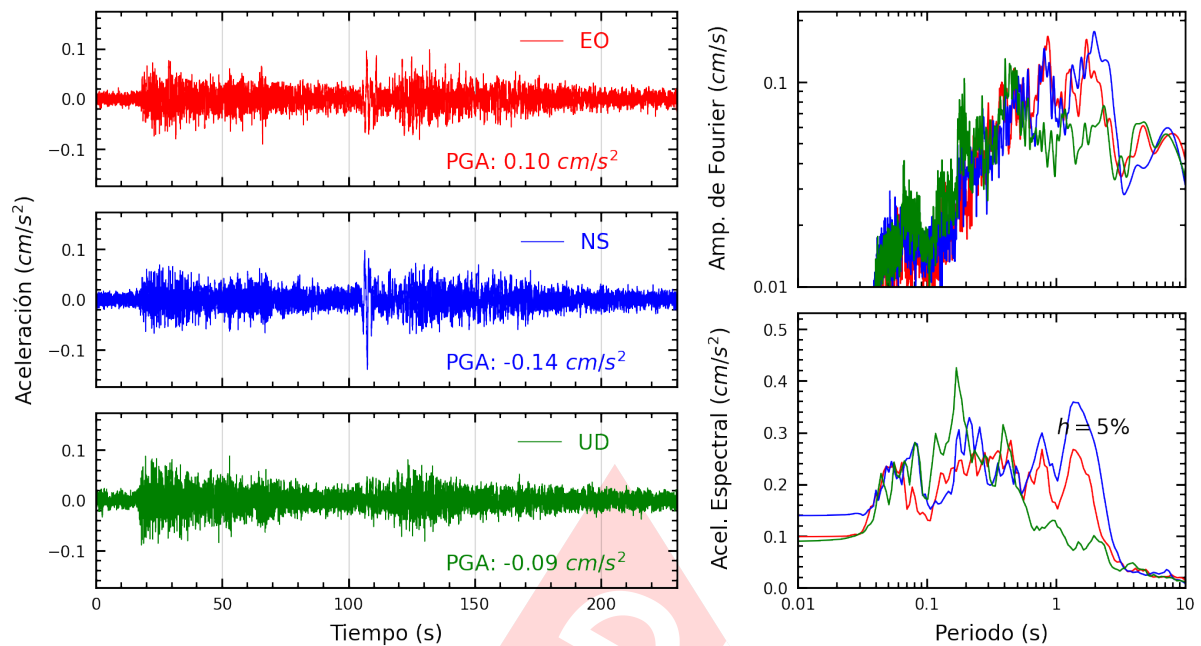


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

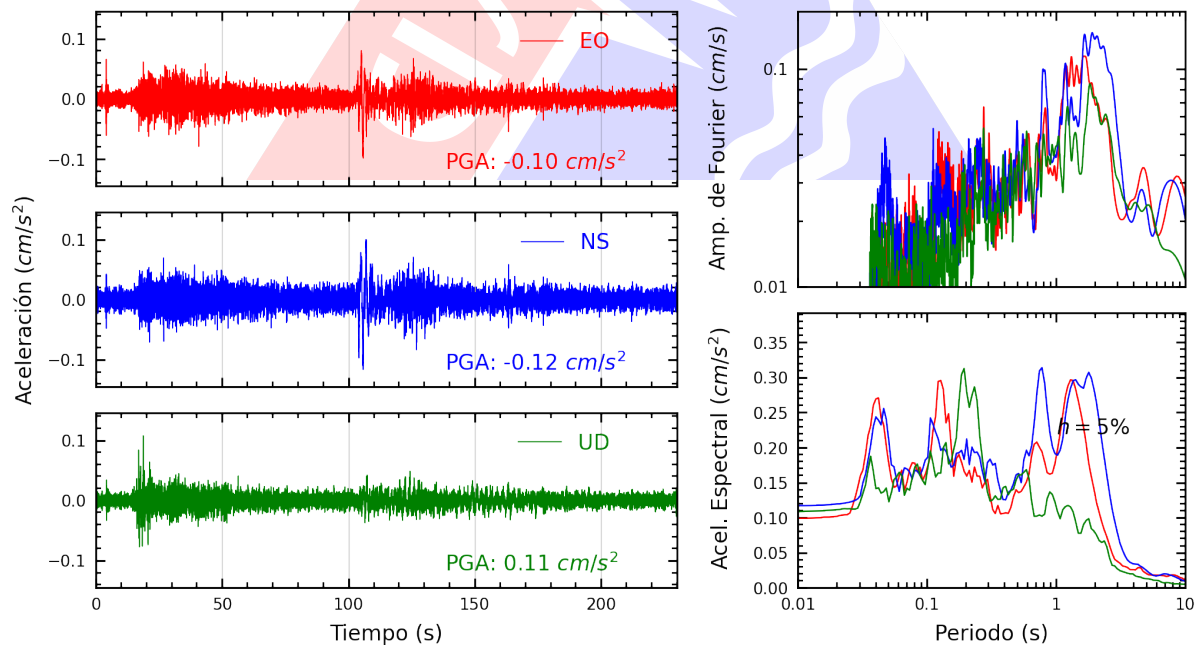


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

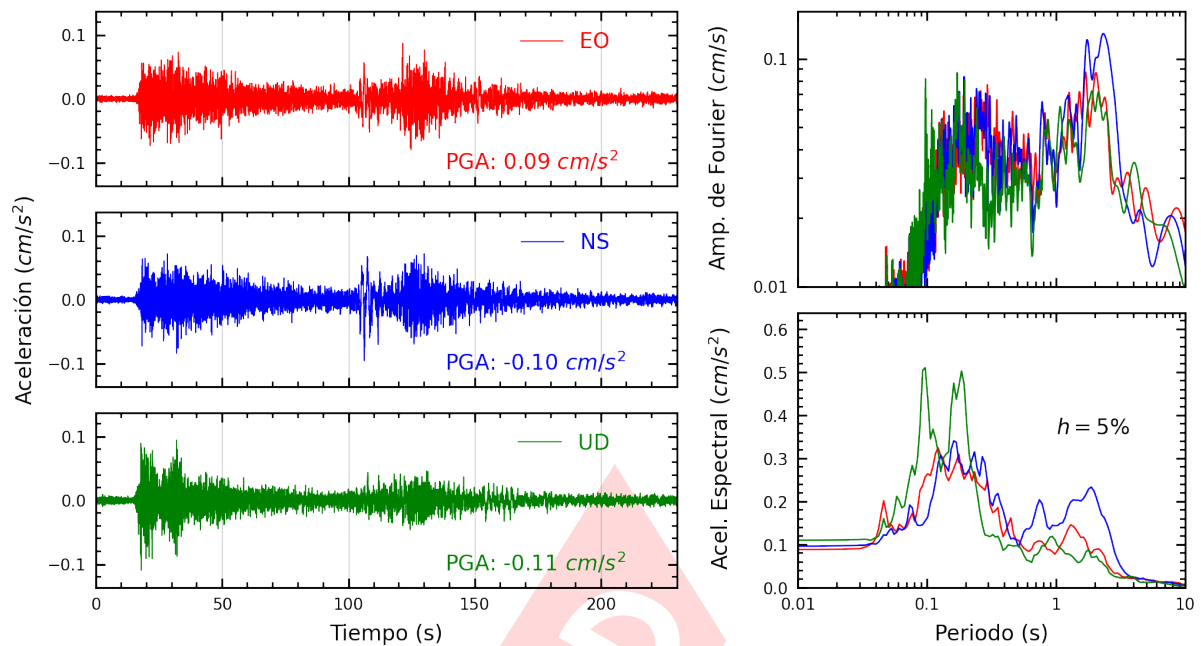


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

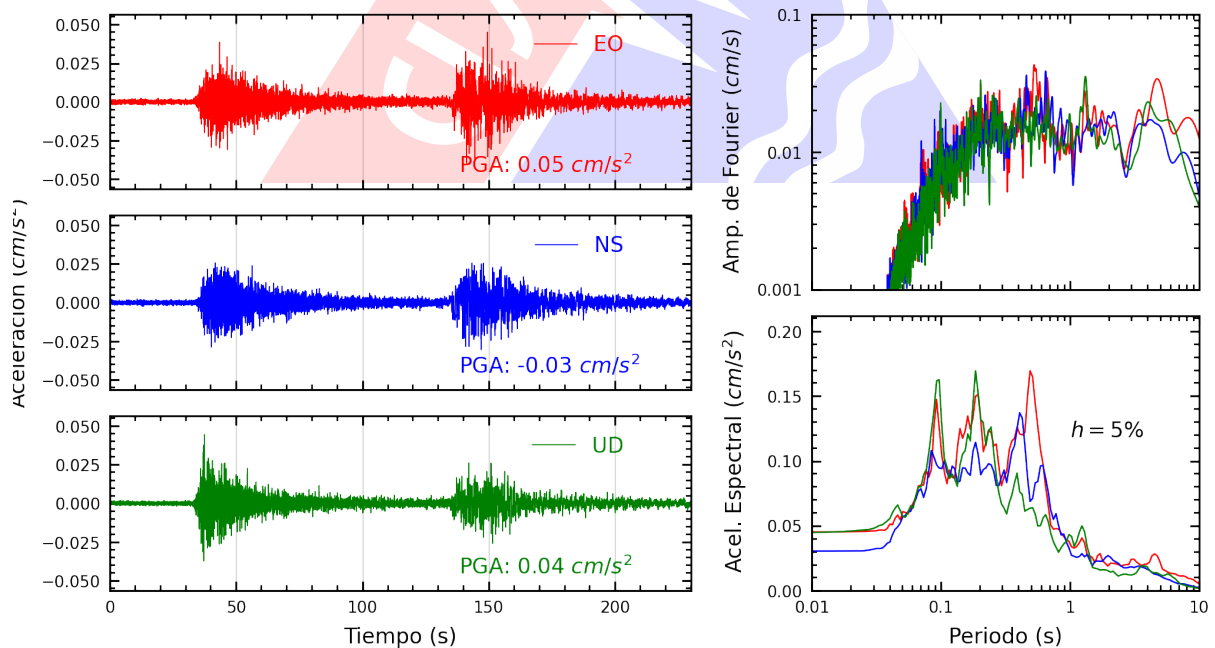


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSA. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)

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 Esperanza, Purus - Ucayali del 28 de enero de 2024 a las 04:38:50 (hora local)	5
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 28 de enero de 2024 a las 04:38:50 (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 Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	8
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAAA. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	8
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	9
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	9
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	10
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	10
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	11
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	11
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	12
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	12



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	13
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	13
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	14
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	14
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	15
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	15
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	16
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	16
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	17
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	17
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	18
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	18
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	19
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	19
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	20



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



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	20
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	21
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	21
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (Hora local)	22
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSA. Sismo de Esperanza, Purus - Ucayali del 2024-01-28, 04:38:50 (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 Esperanza, Purus - Ucayali del 28 de enero de 2024 a las 04:38:50 (hora local)	2