

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 18 de marzo de 2024

El 18 de marzo de 2024 a las 01:45:50 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 83 km al SO de Huarmey, Huarmey - Ancash (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):	01:45:50
Hora UTC 0:	06:45:50
Latitud (°):	-10.72
Longitud (°):	-78.53
Profundidad (km):	37.0
Magnitud:	M5.0
Lugar de referencia:	83 km al SO de Huarmey, Huarmey - Ancash

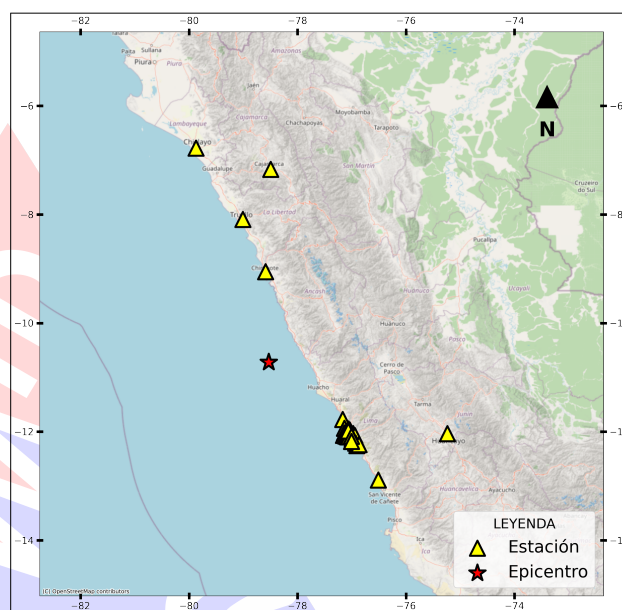


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 37 estaciones en total, 25 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 07 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 3.72 cm/s^2 en la dirección EO, correspondiente a la estación USP (Universidad San Pedro de Chimbote, Chimbote, Ancash). 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 Huarmey, Huarmey - Ancash del 18 de marzo de 2024 a las 01:45:50 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
PG	USP	Universidad San Pedro de Chimbote, Chimbote, Ancash	185.44	EO	3.72
				NS	-2.89
				UD	-1.99
CM	ANCON	Estadio José Balta, Ancón, Lima	191.53	EO	-1.81
				NS	-2.27
				UD	2.41
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	216.18	EO	1.86
				NS	-2.30
				UD	1.55
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	231.14	EO	1.86
				NS	-1.76
				UD	1.68
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	215.25	EO	-1.09
				NS	1.17
				UD	1.64
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	216.97	EO	-1.48
				NS	-1.52
				UD	1.56
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	213.93	EO	-0.78
				NS	0.61
				UD	1.52
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	243.16	EO	1.50
				NS	-1.18
				UD	1.25
CM	CENEP	Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima	227.16	EO	0.41
				NS	-0.54
				UD	-1.27



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



CM	DHNPE	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	213.88	EO	1.17
				NS	1.24
				UD	-0.97
CM	VHAYA	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	205.86	EO	-0.94
				NS	-1.24
				UD	-1.16
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	228.17	EO	-0.47
				NS	-0.61
				UD	1.22
SC	SCTRU	Gerencia Zonal SENCICO, Trujillo, La Libertad	297.22	EO	0.70
				NS	1.17
				UD	0.87
SC	SCOLI	Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima	214.98	EO	1.07
				NS	1.11
				UD	1.02
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	219.28	EO	1.08
				NS	0.90
				UD	-0.96
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	218.53	EO	-0.69
				NS	0.88
				UD	1.07
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	233.19	EO	0.66
				NS	-0.74
				UD	-1.00
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	220.24	EO	0.67
				NS	-0.57
				UD	-0.90
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	227.50	EO	0.55
				NS	0.57
				UD	0.88
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	212.05	EO	0.46
				NS	-0.40
				UD	0.78



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



CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	231.94	EO	-0.54
				NS	-0.57
				UD	-0.73
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	213.06	EO	0.57
				NS	-0.69
				UD	-0.55
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	223.57	EO	0.68
				NS	-0.63
				UD	-0.67
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	226.33	EO	-0.64
				NS	-0.67
				UD	0.54
CM	PRADO	Colegio Militar Leoncio Prado, La Perla, Callao	217.48	EO	0.57
				NS	0.55
				UD	-0.64
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	215.76	EO	-0.63
				NS	-0.56
				UD	-0.57
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	234.43	EO	0.59
				NS	-0.60
				UD	0.43
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	231.76	EO	-0.34
				NS	0.42
				UD	-0.58
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	248.35	EO	-0.55
				NS	0.53
				UD	0.29
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	250.16	EO	-0.52
				NS	0.39
				UD	0.48
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	230.64	EO	-0.49
				NS	0.40
				UD	-0.51



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



CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	222.41	EO	0.31
				NS	-0.30
				UD	-0.43
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	218.67	EO	-0.29
				NS	0.26
				UD	-0.38
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	329.42	EO	-0.22
				NS	-0.28
				UD	-0.29
SC	SCCHI	Gerencia Zonal SENCICO, Chiclayo, Lambayeque	463.22	EO	-0.04
				NS	0.06
				UD	-0.12
PG	UNC	Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Cajamarca	395.05	EO	-0.03
				NS	-0.03
				UD	0.03
PG	UNCP	Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Junín	394.10	EO	0.01
				NS	0.01
				UD	-0.01

Nota: CM (Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI), SC (Red SENCICO) y PG (Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI).

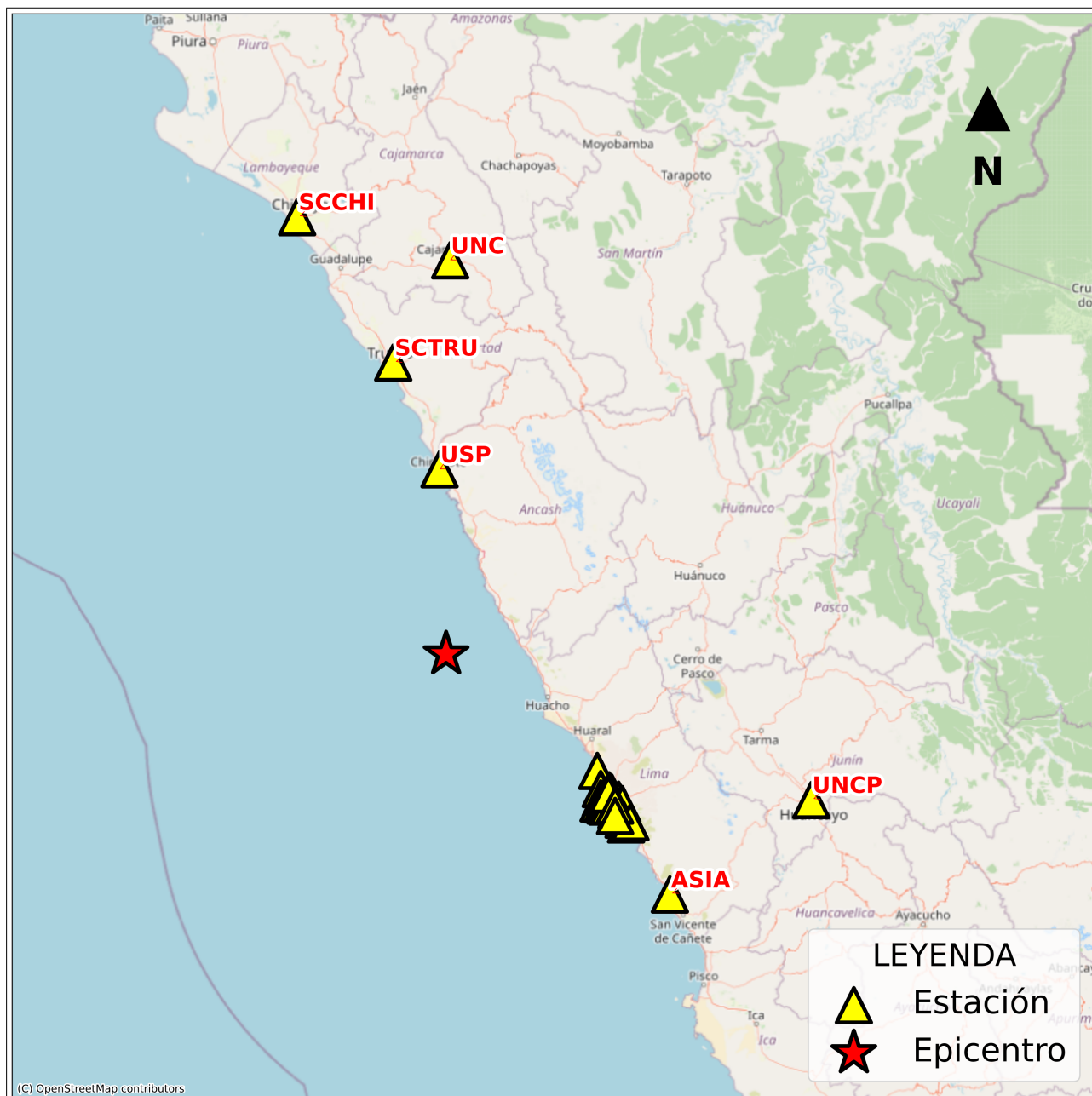


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 18 de marzo de 2024 a las 01:45:50 (hora local)



Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 18 de marzo de 2024 a las 01:45:50 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

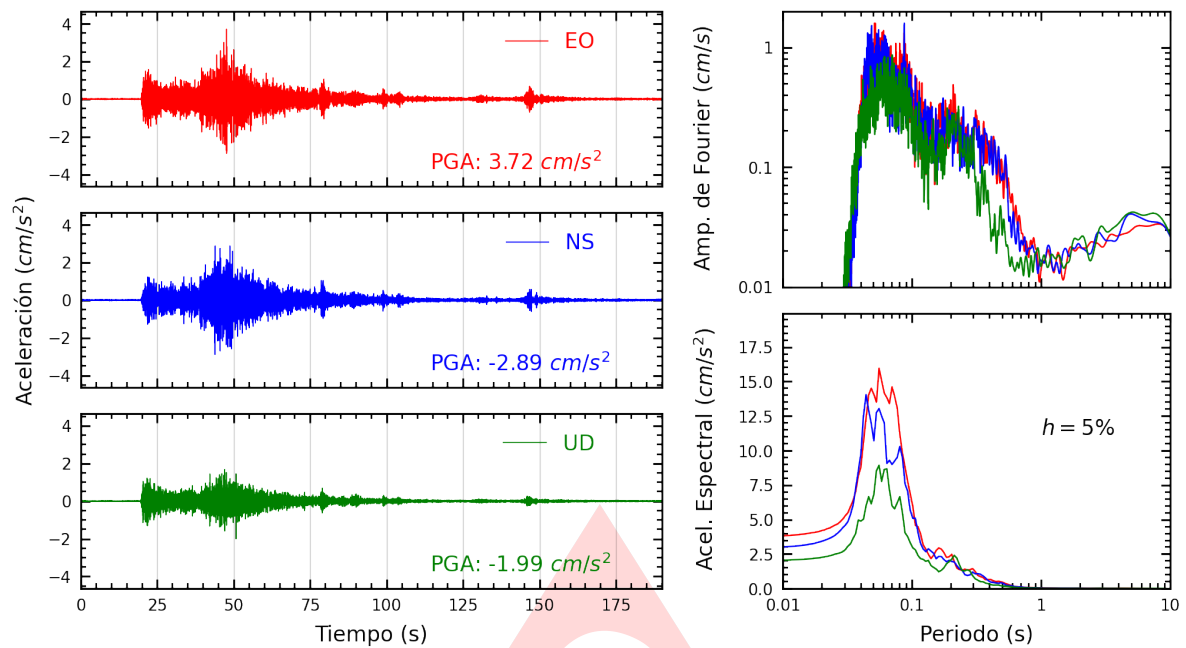


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USP. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

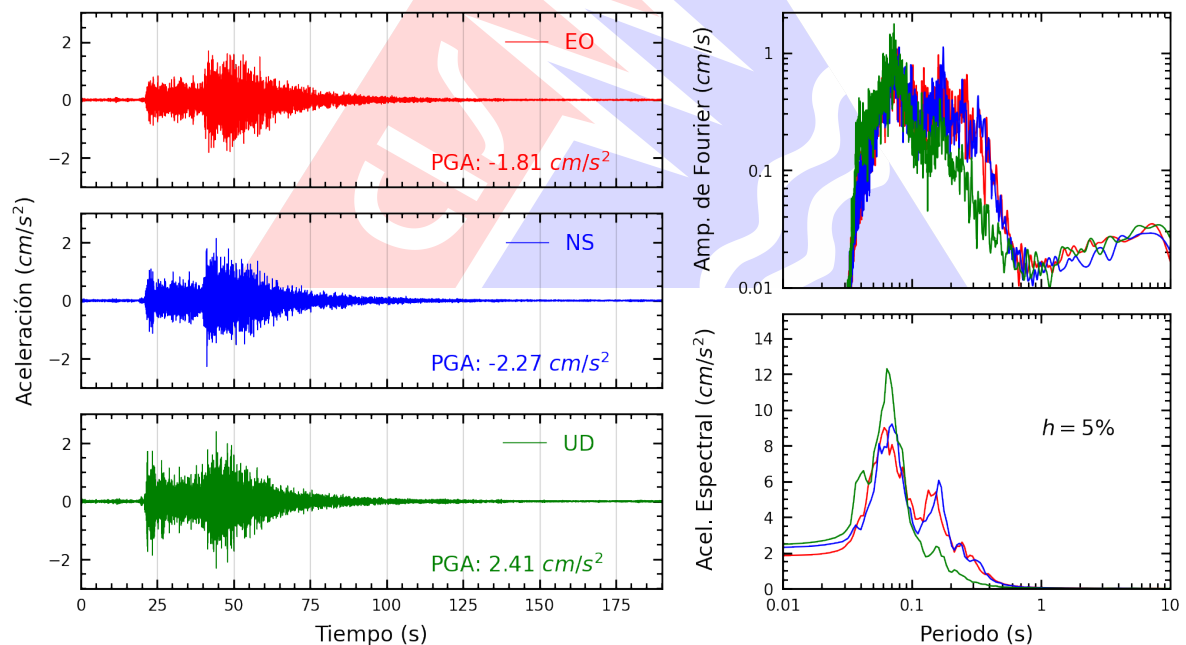


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

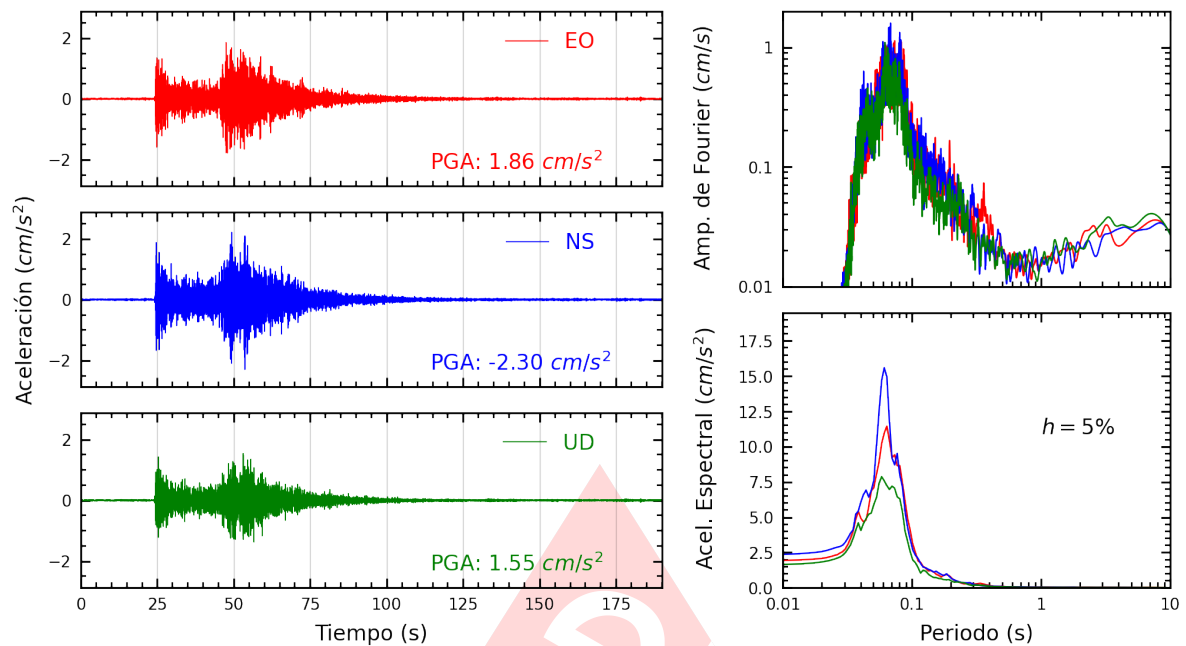


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

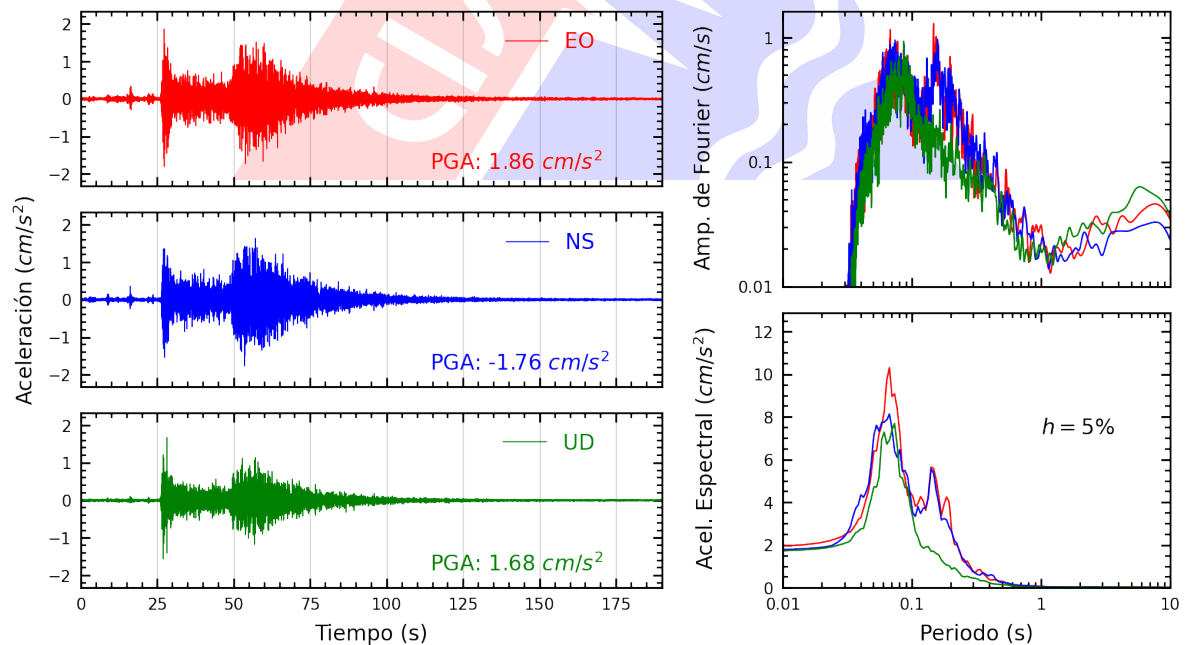


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

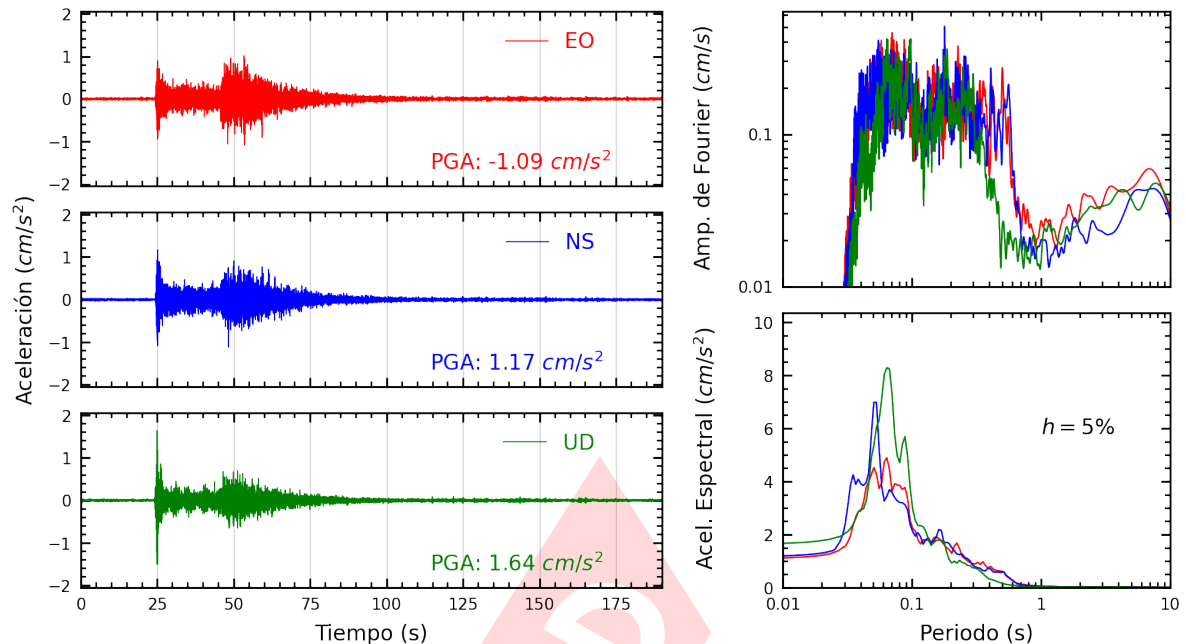


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

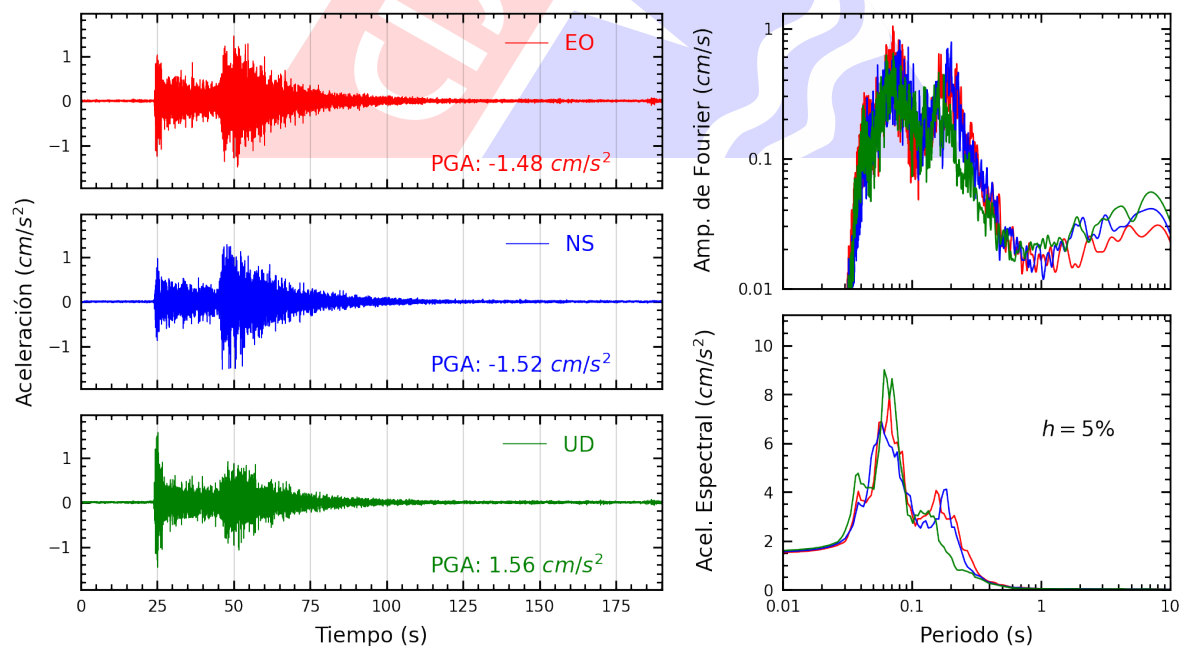


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

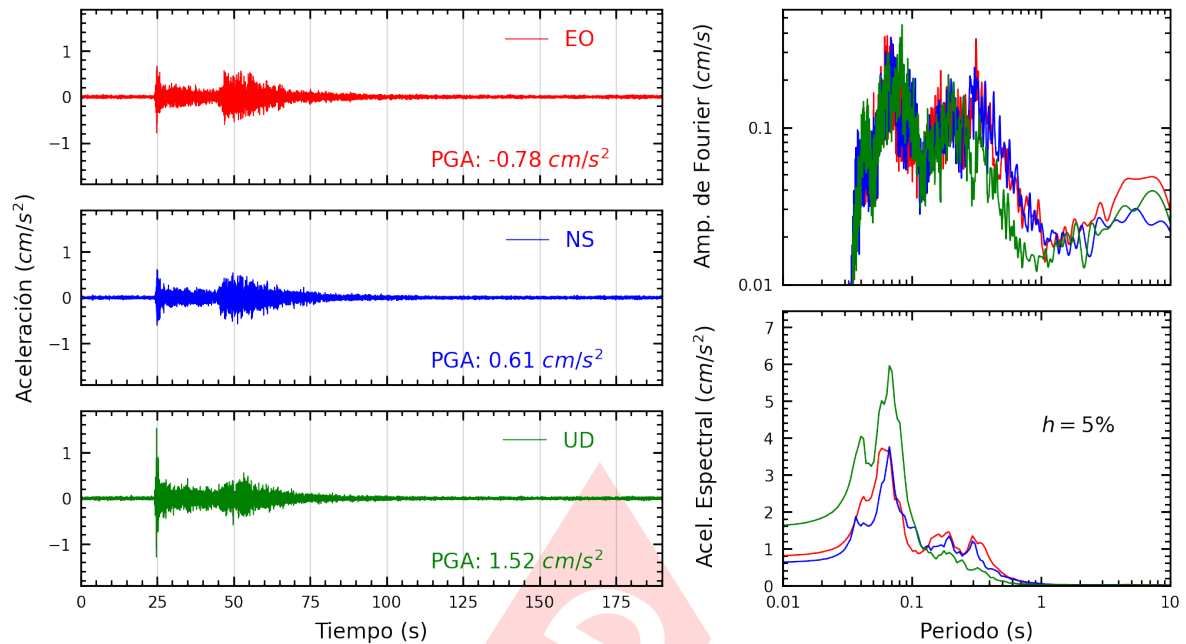


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

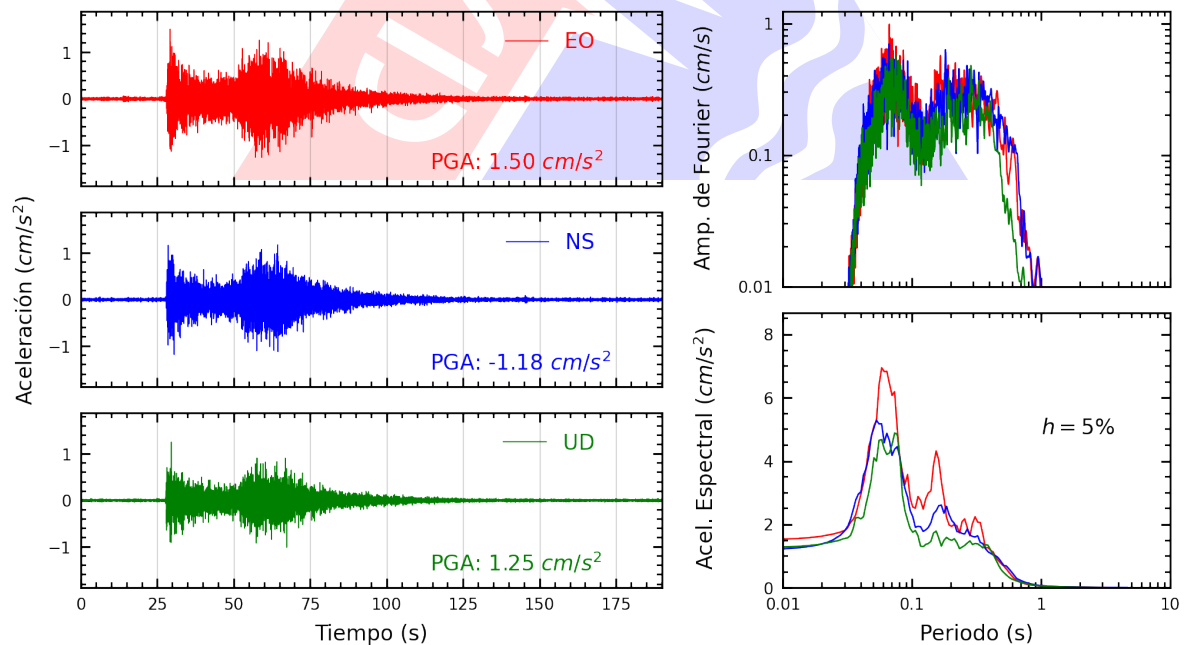


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

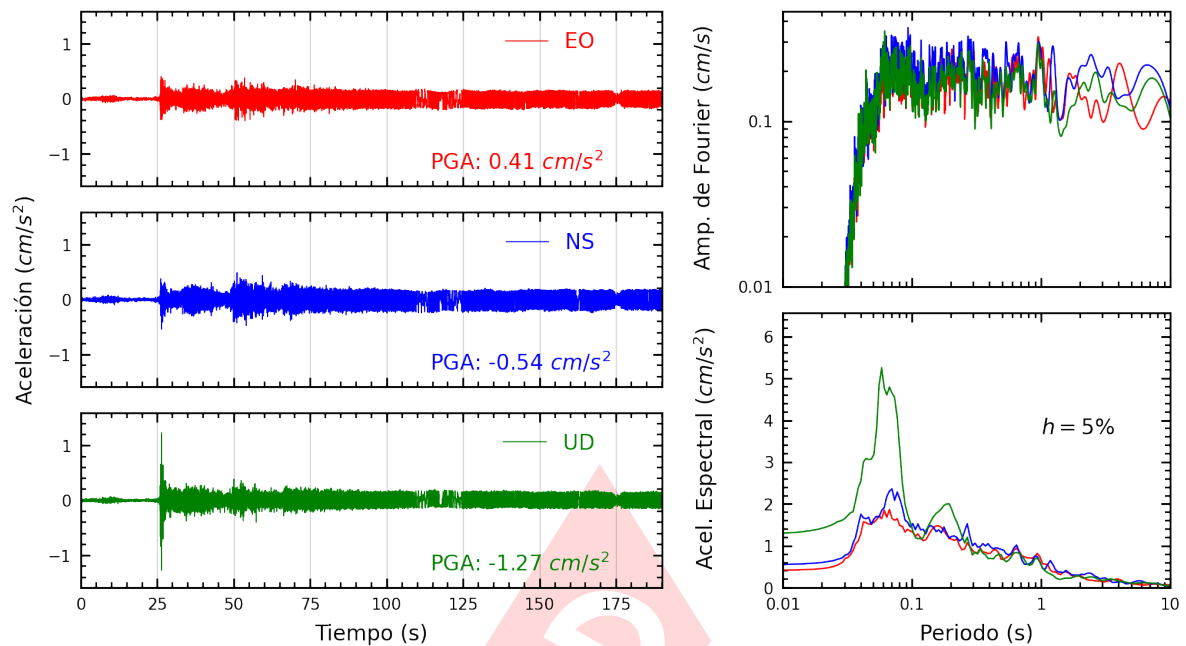


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

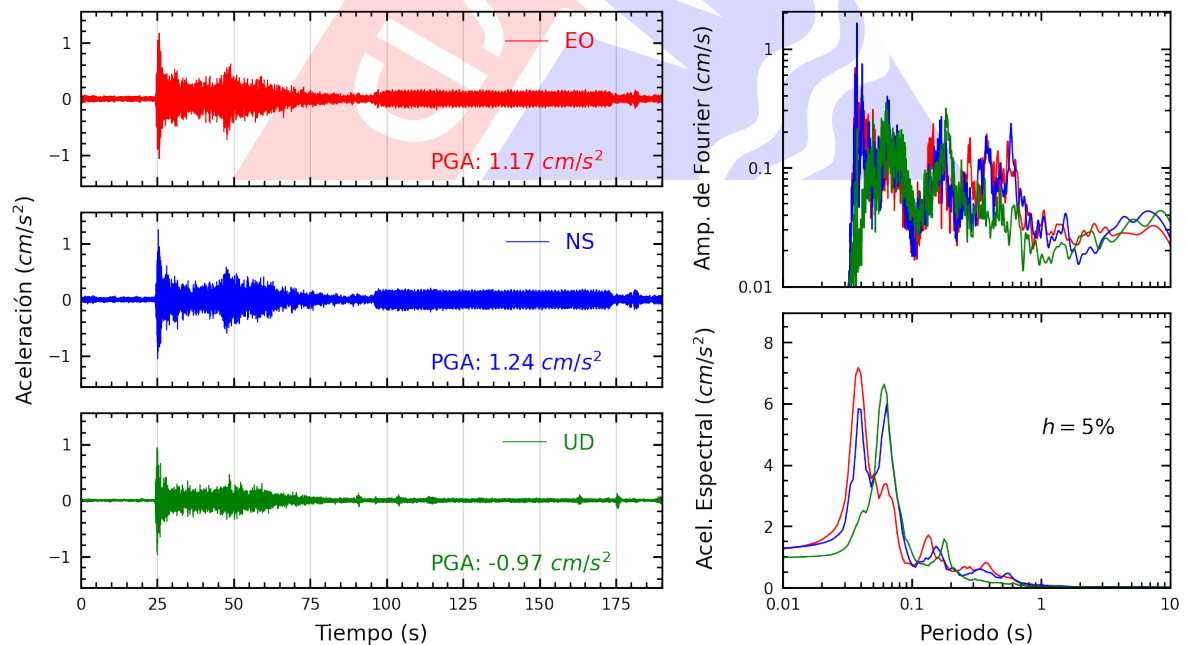


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

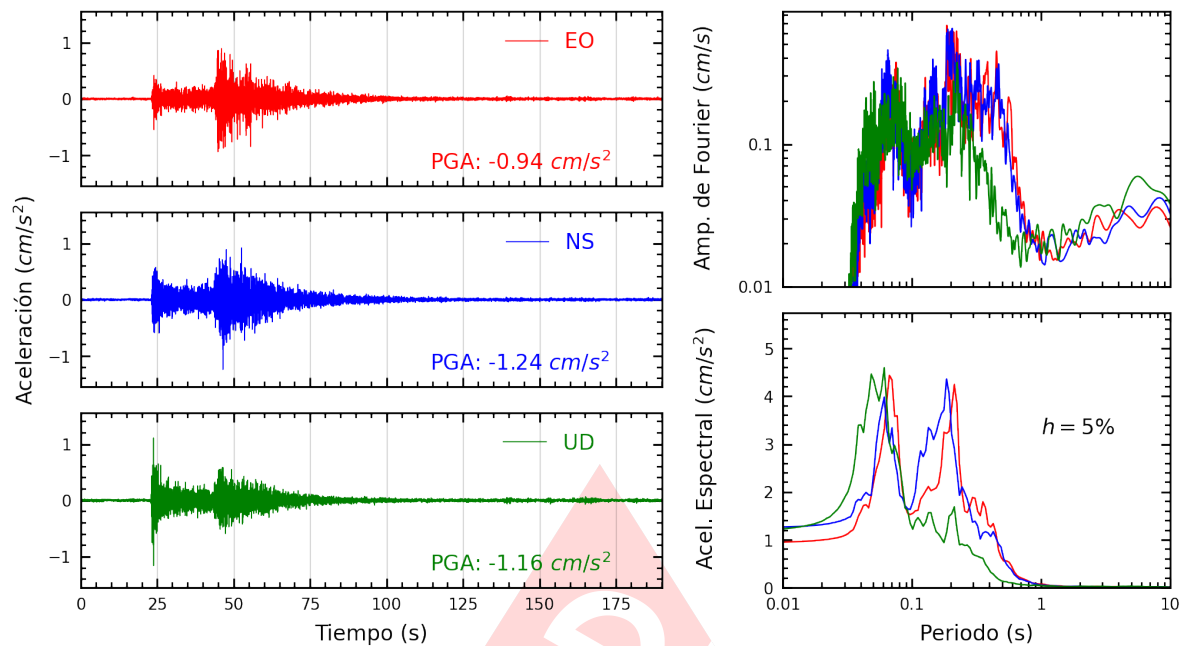


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

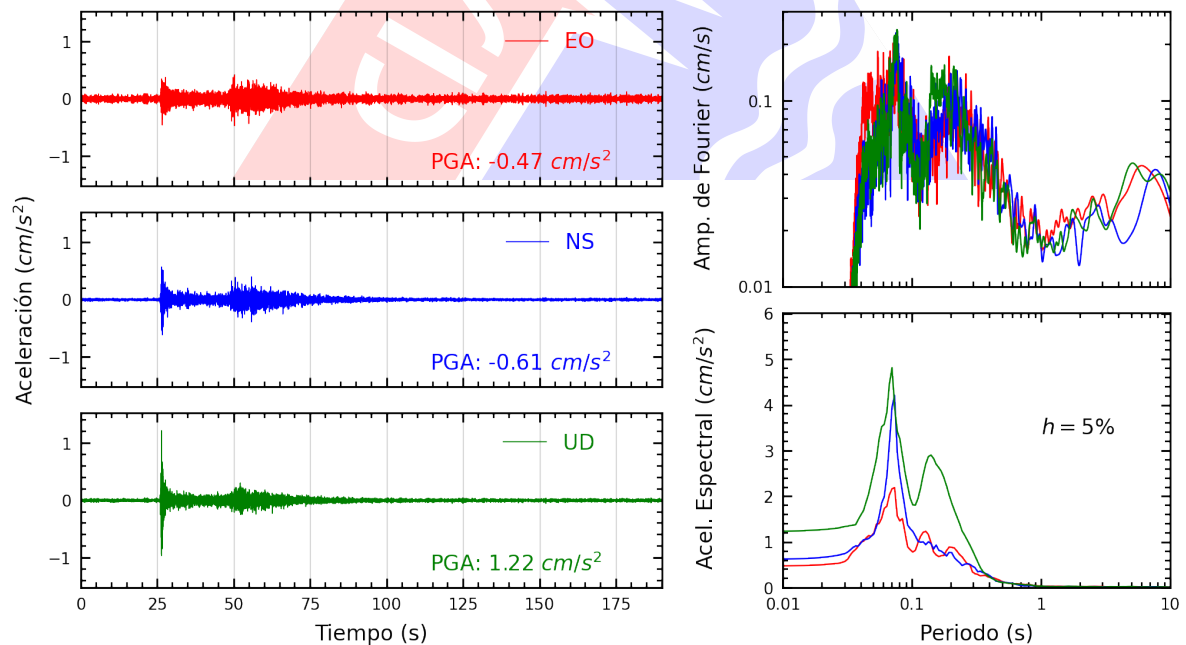


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

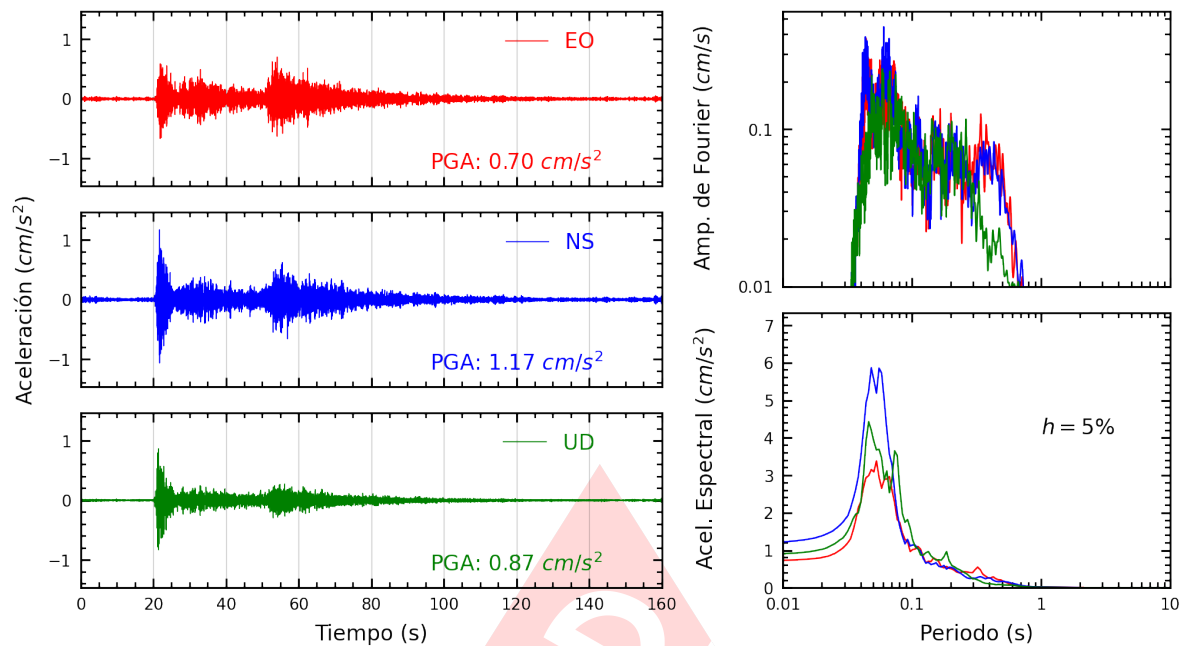


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCTRU. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

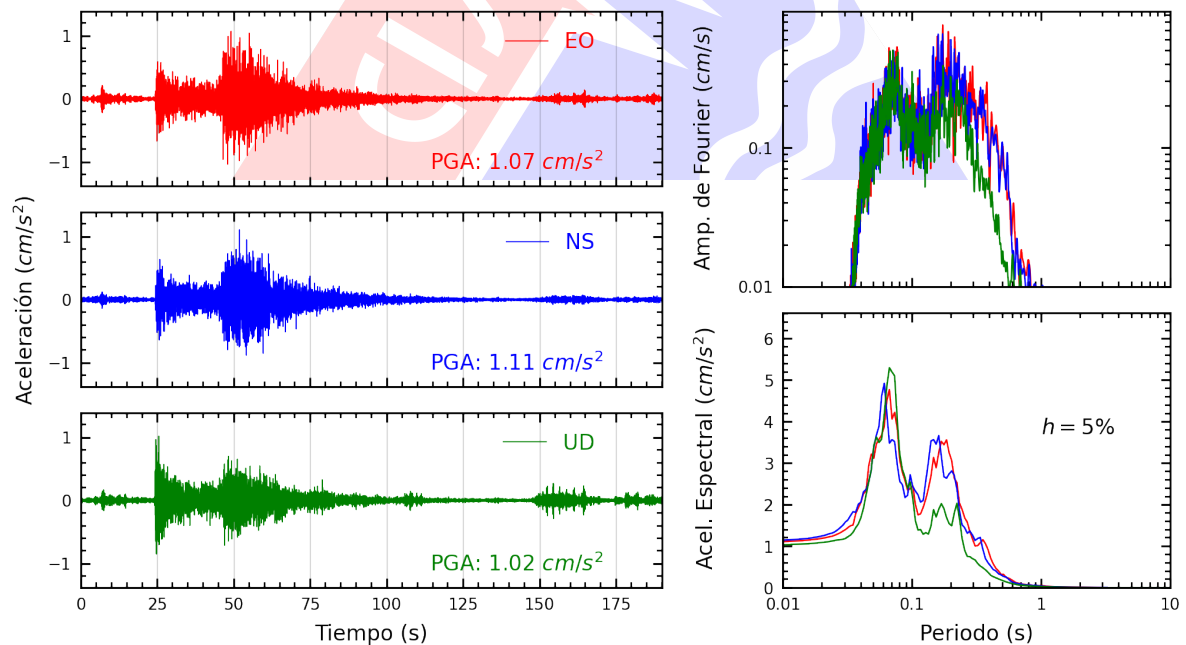


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

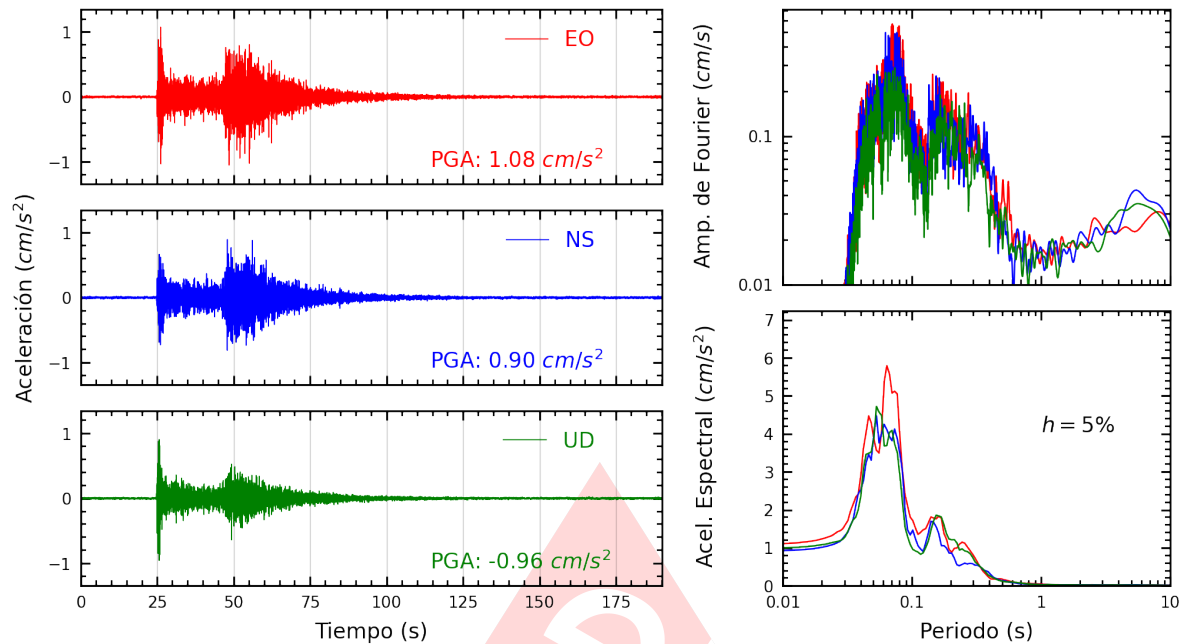


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

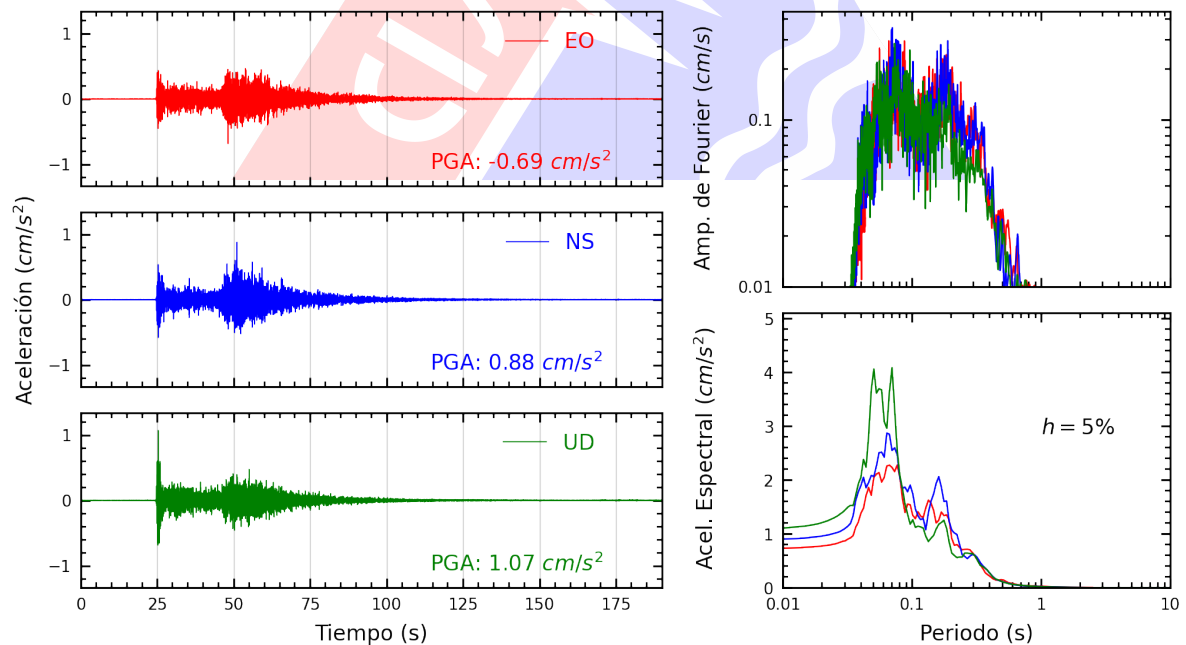


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

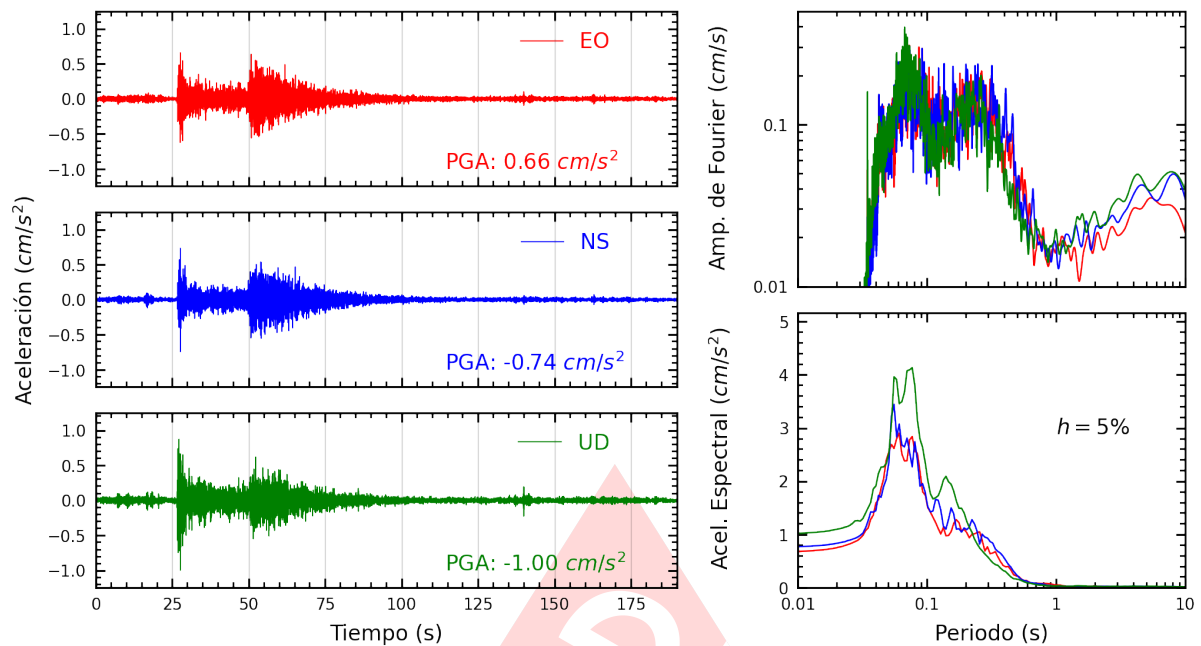


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

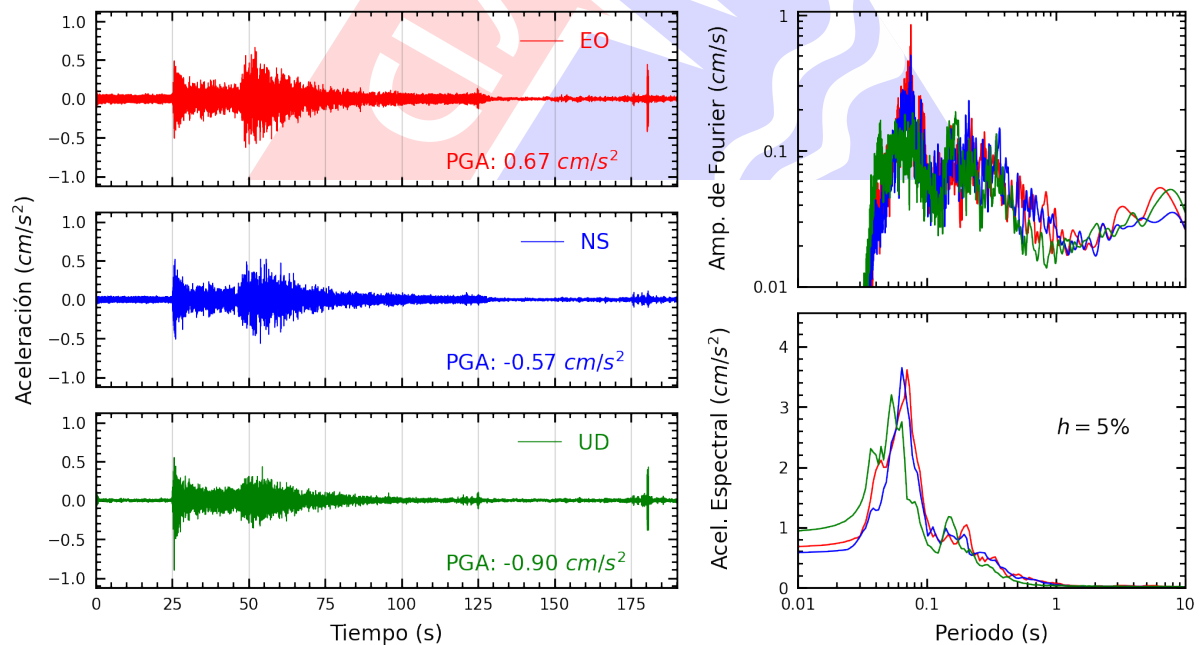


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCS. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

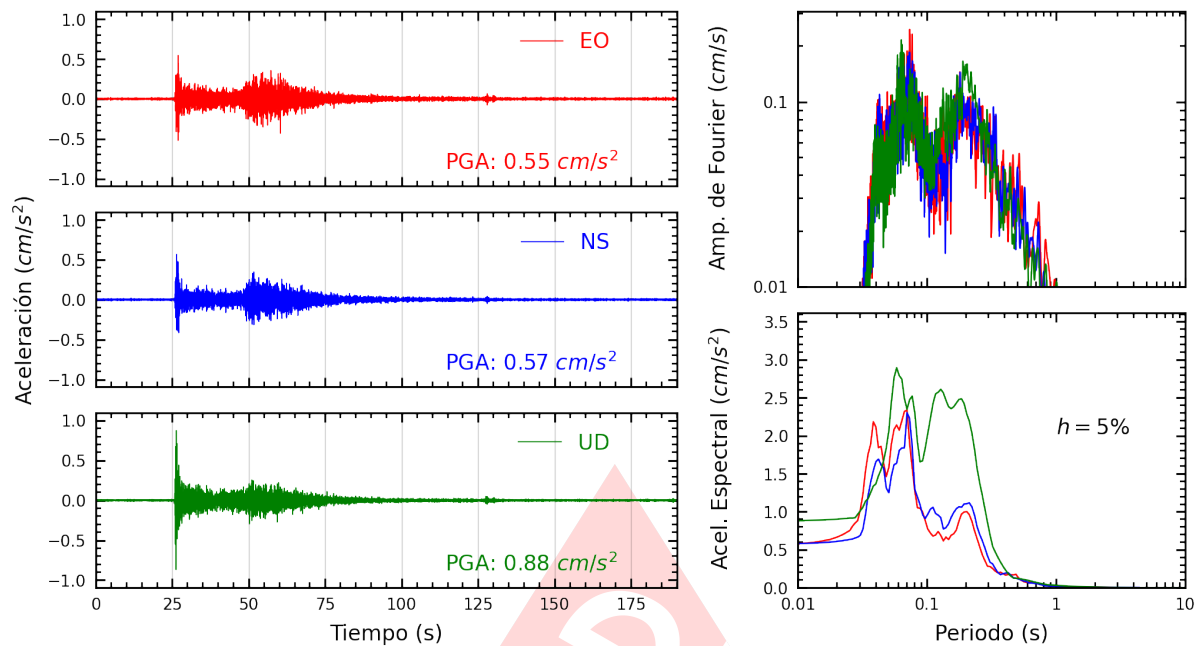


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

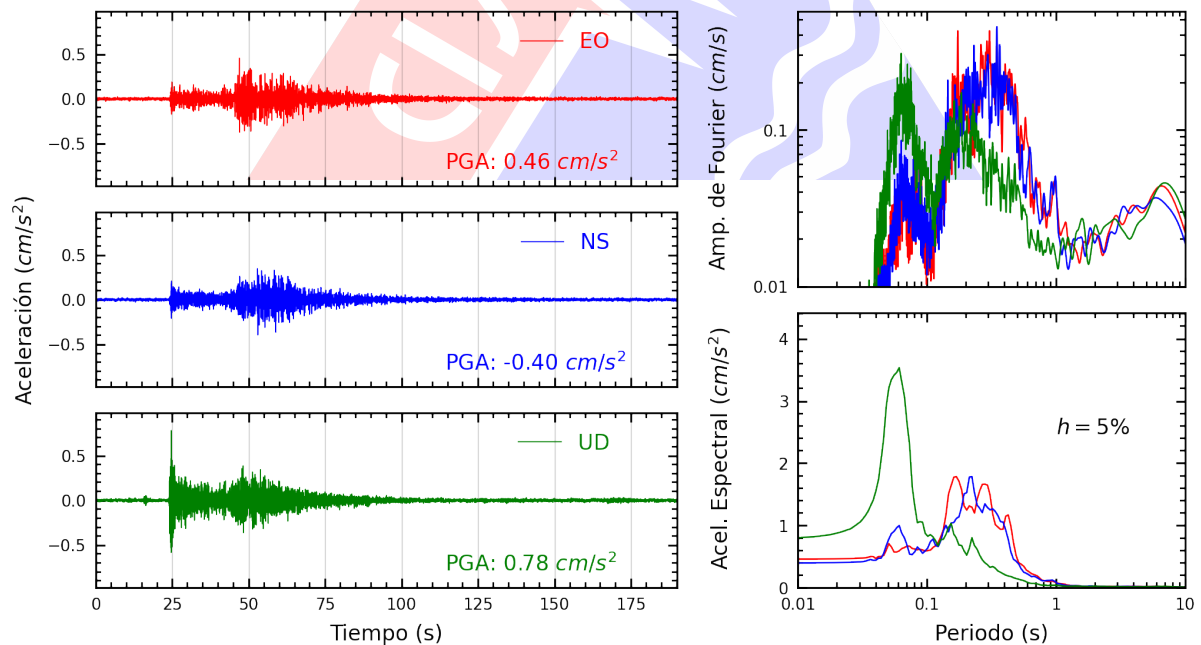


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

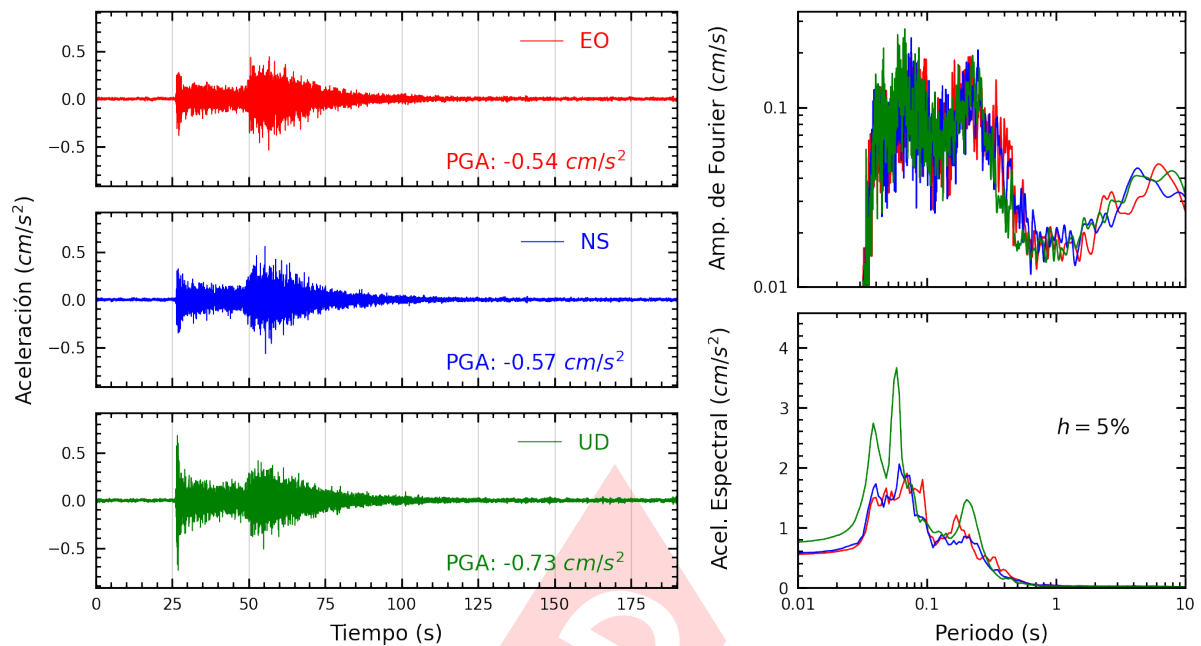


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

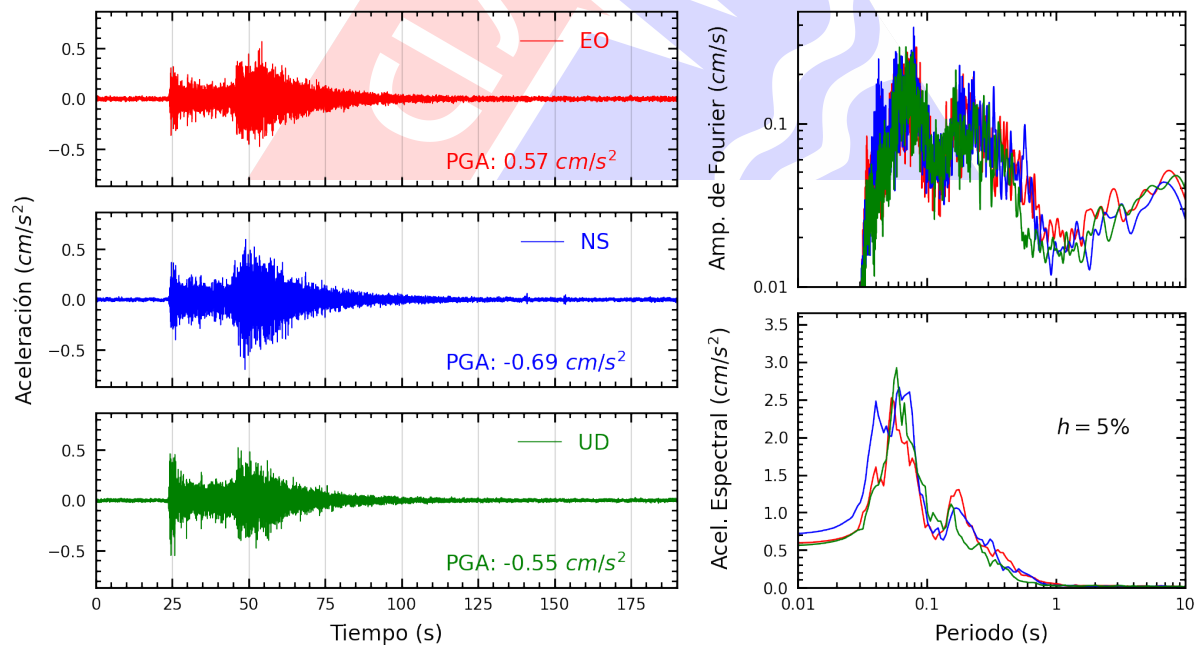


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

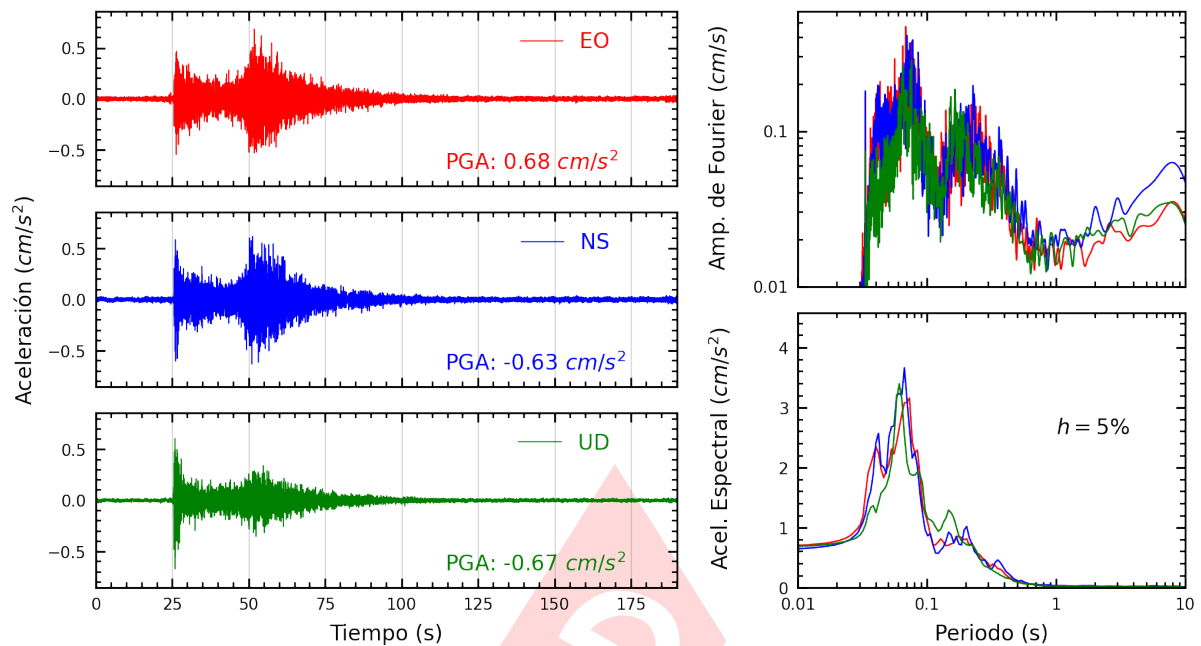


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

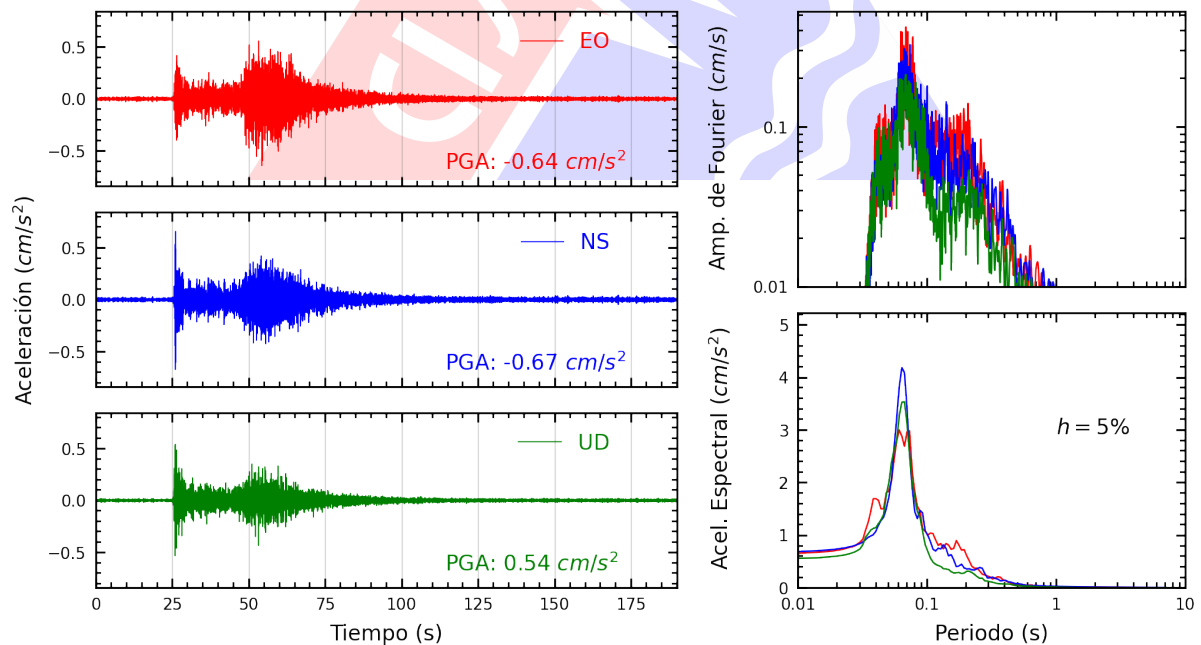


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

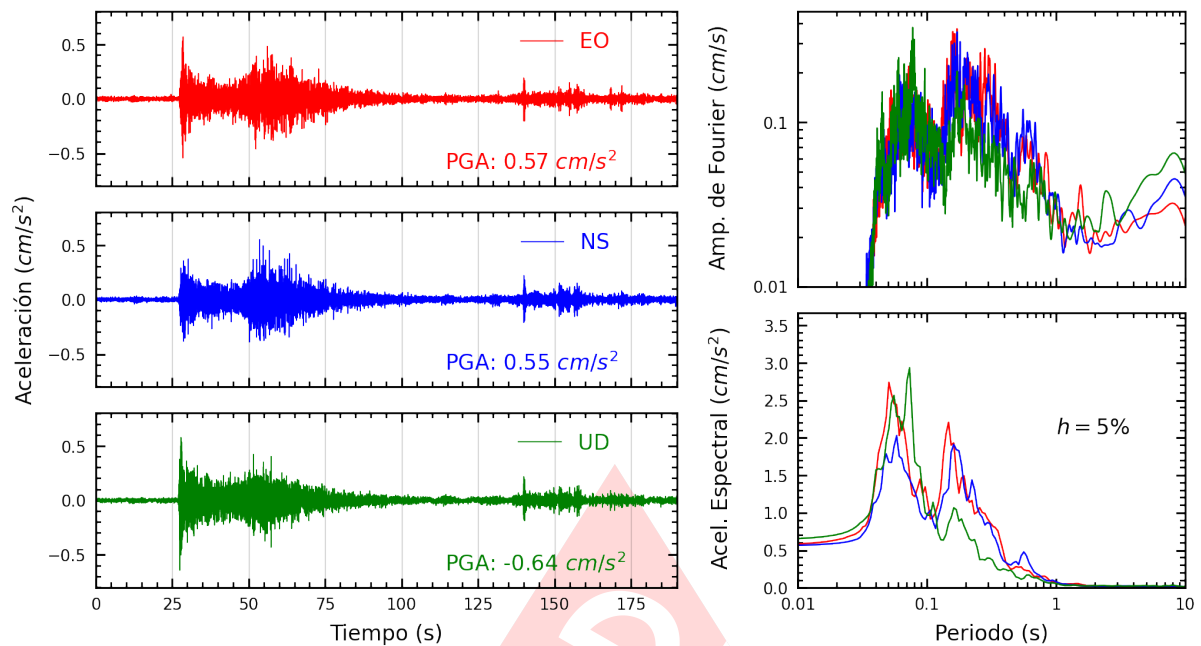


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

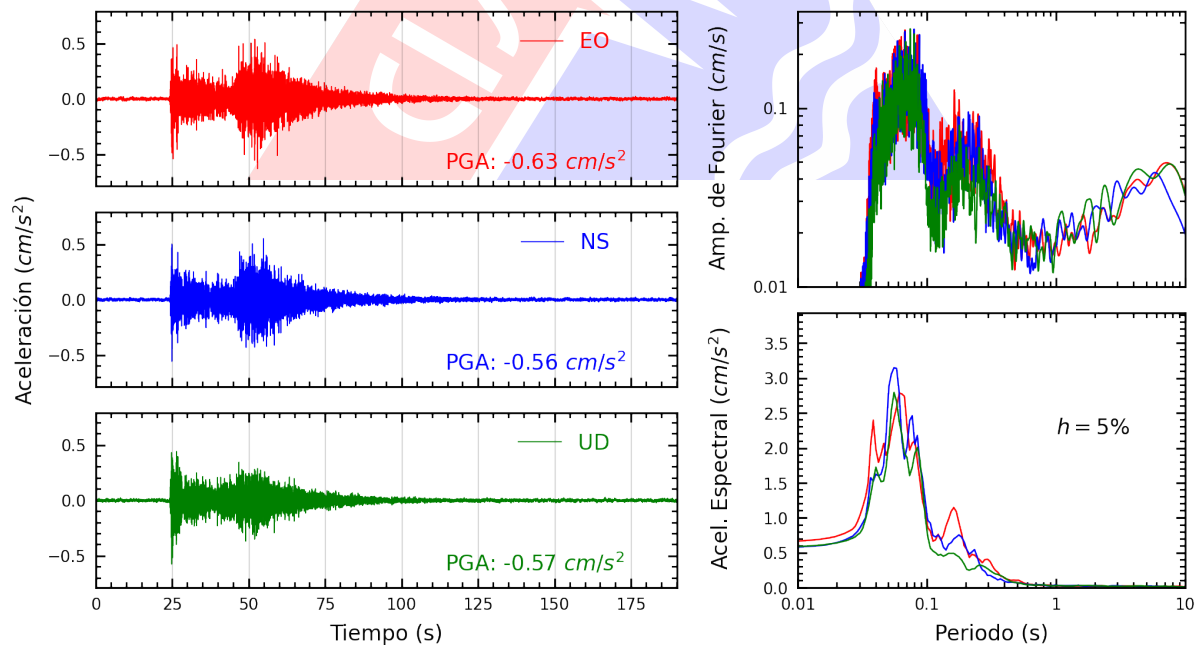


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

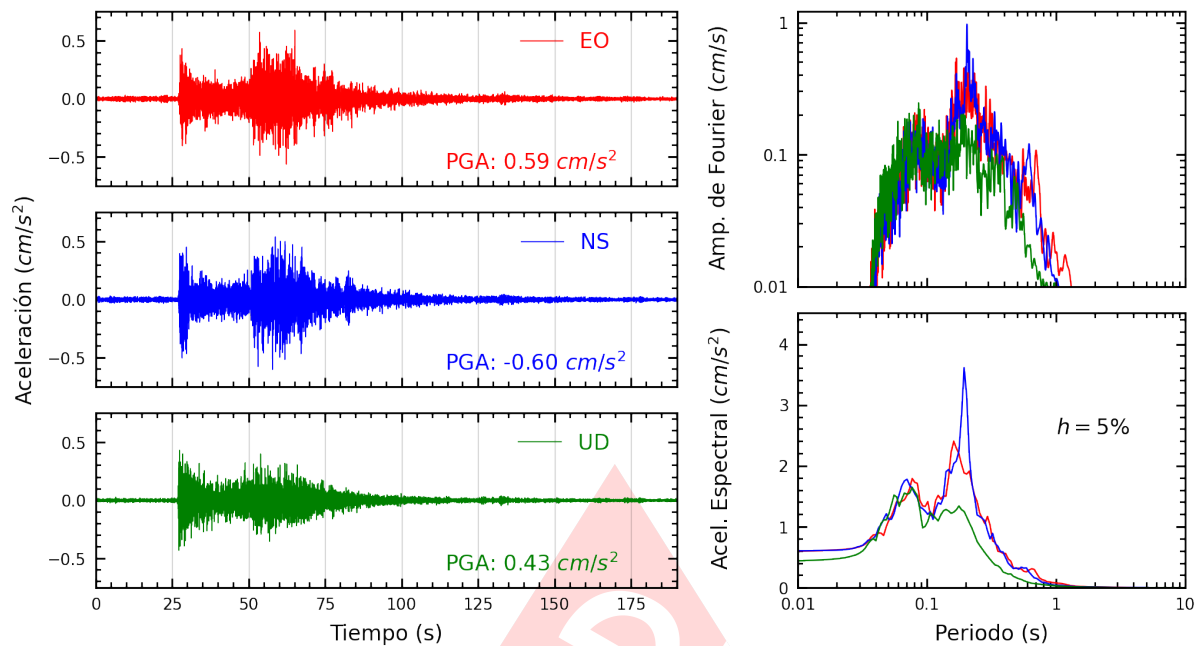


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

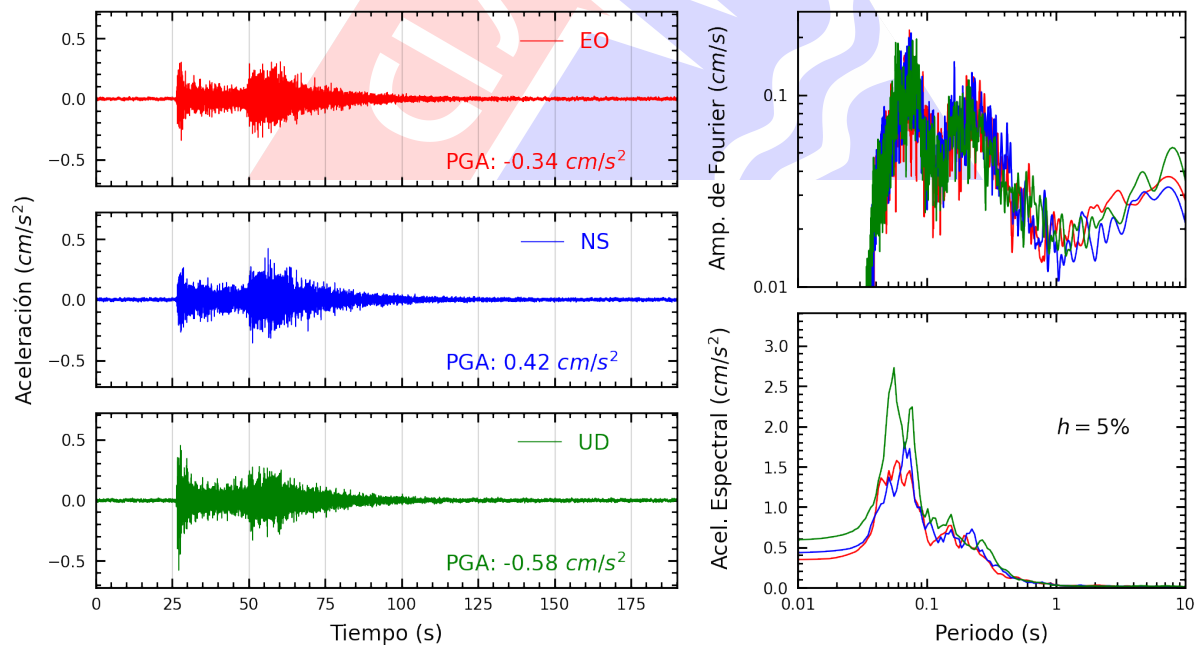


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

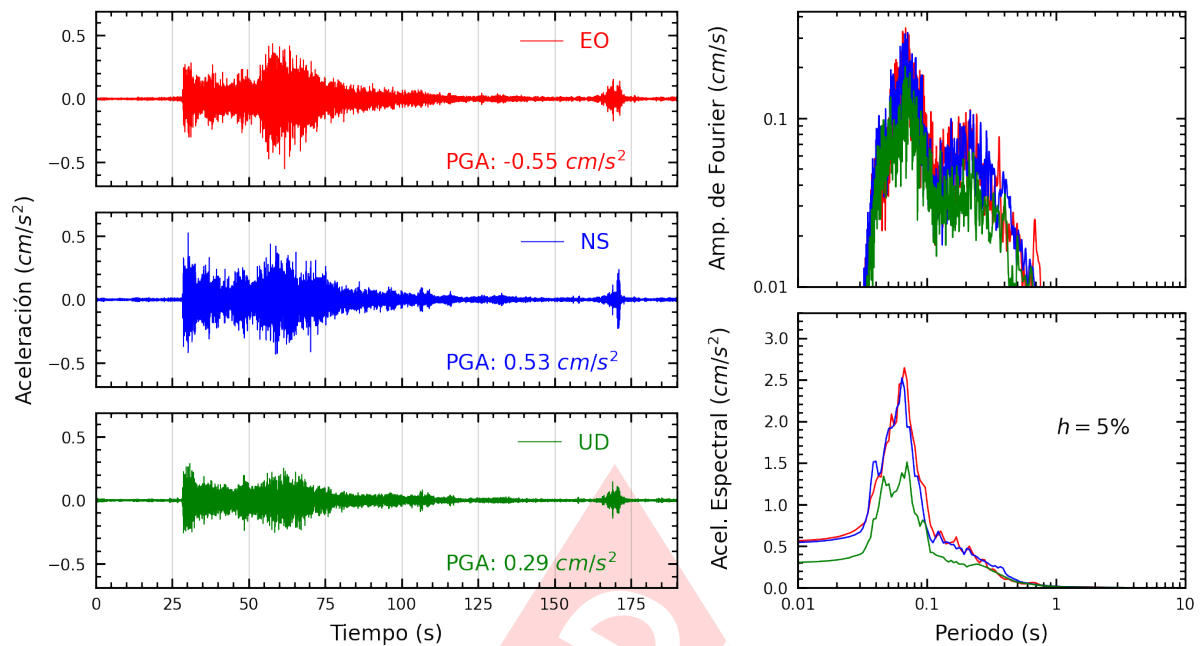


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

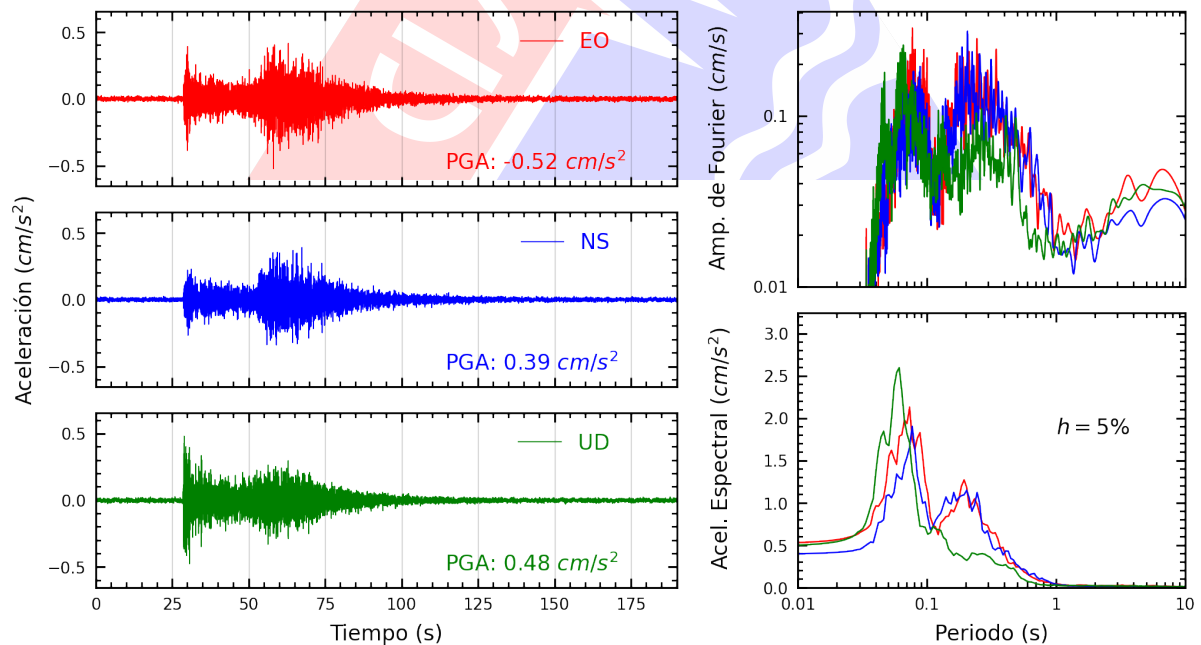


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

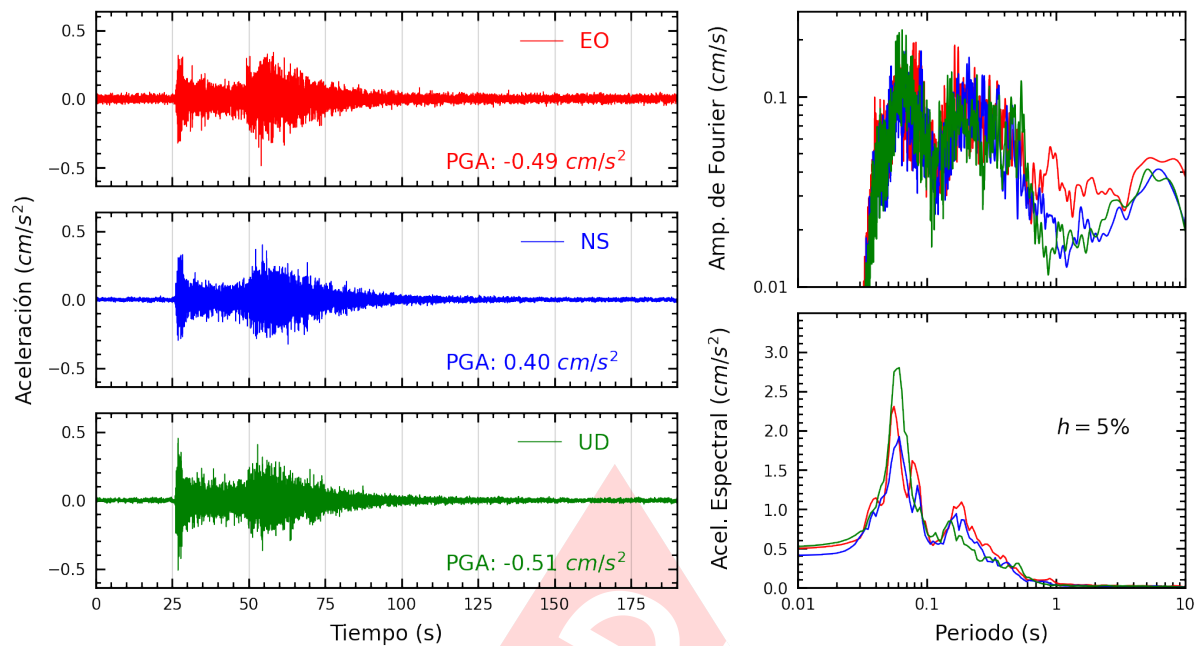


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

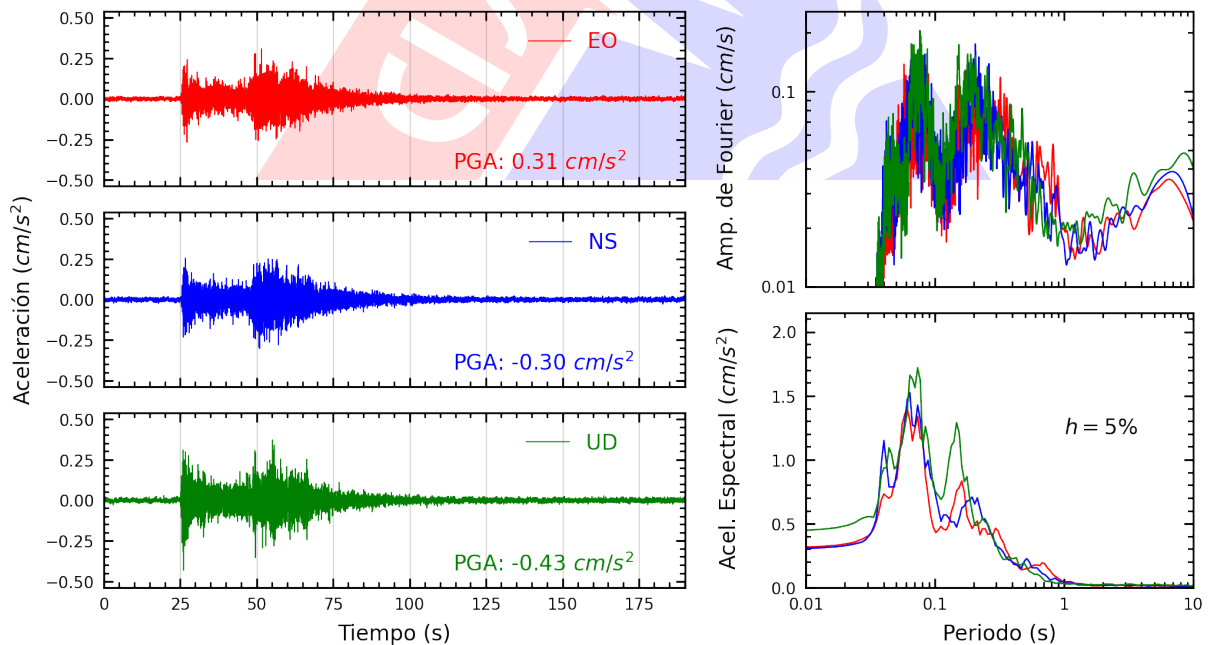


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

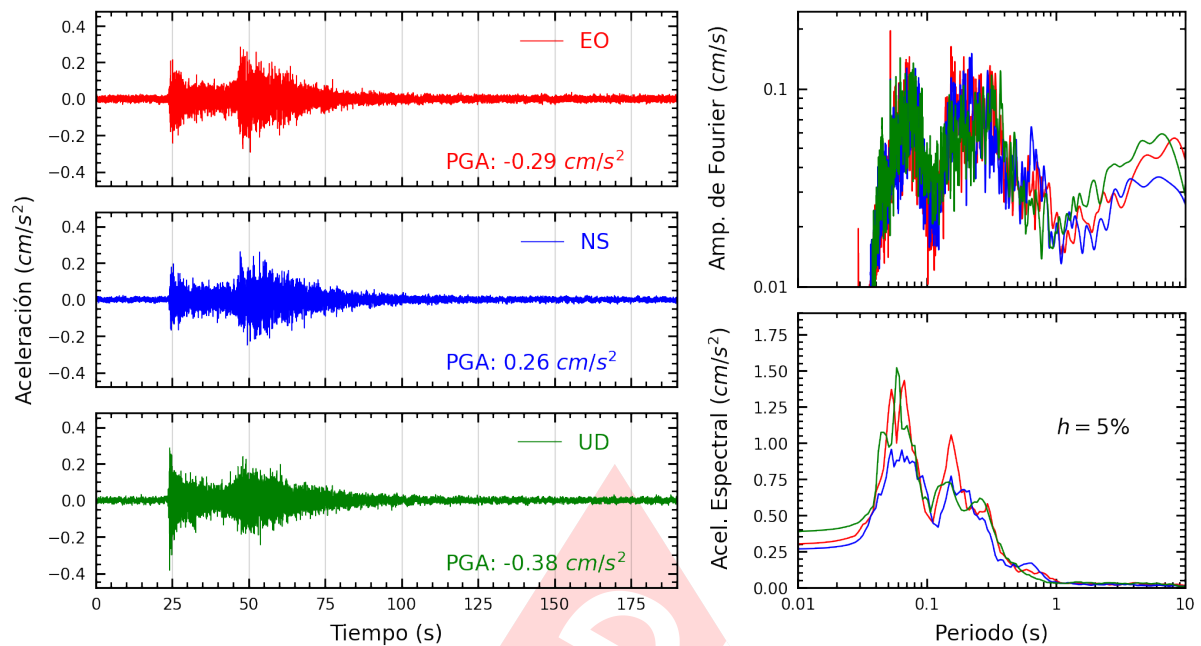


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

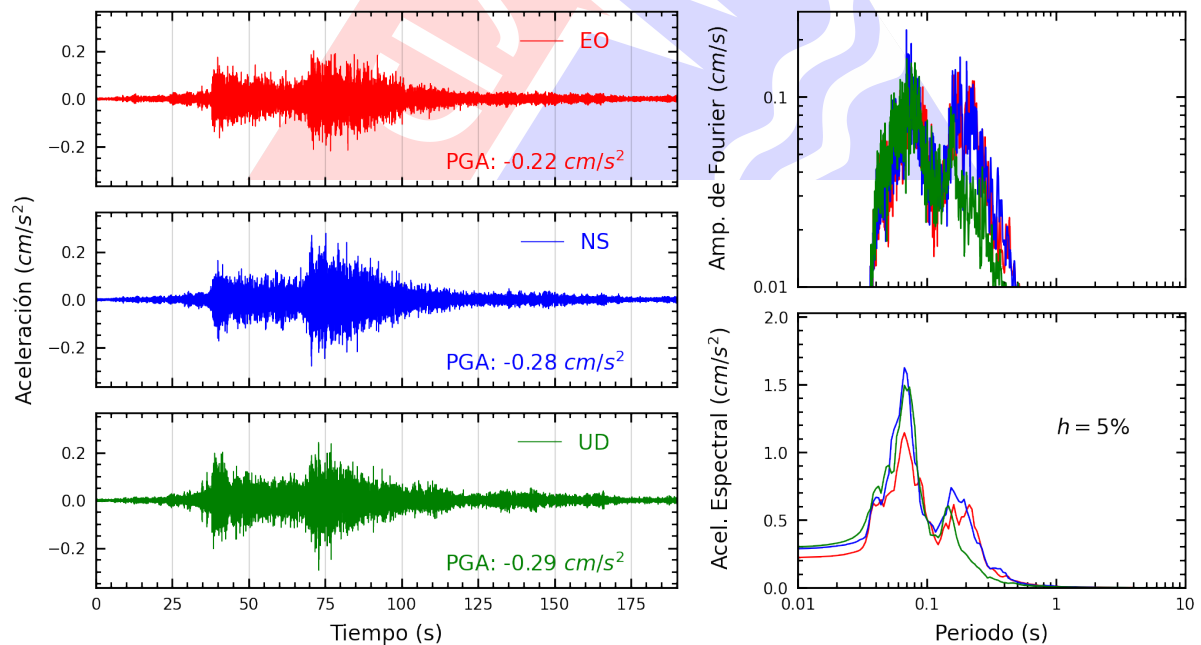


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

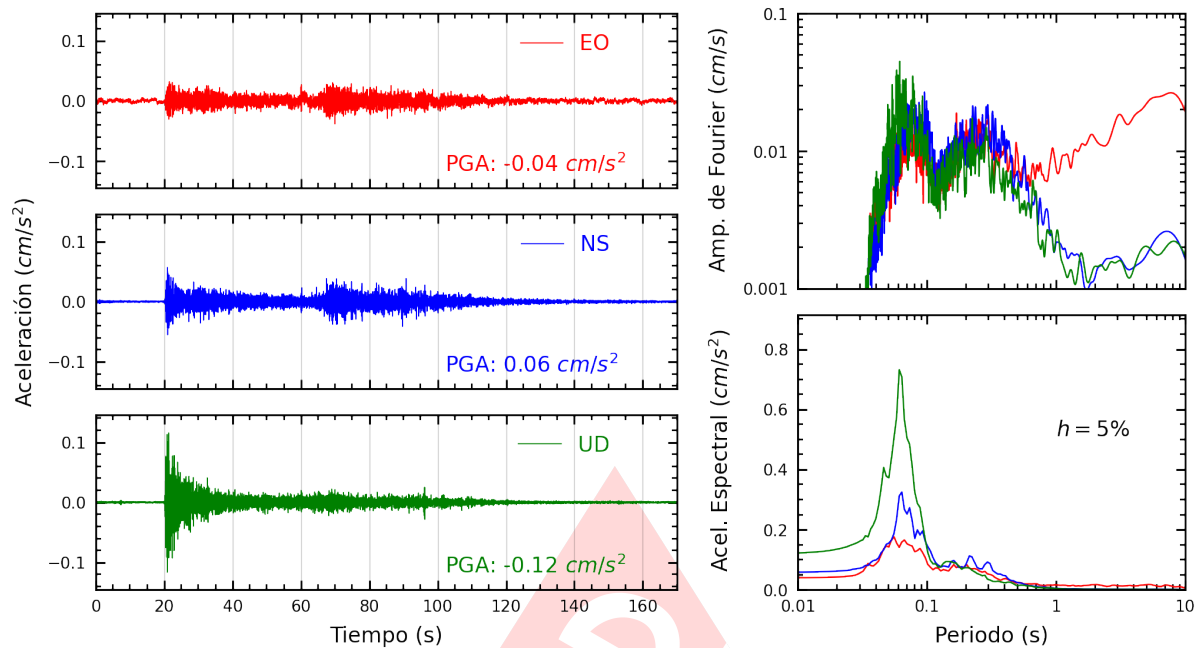


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHL. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

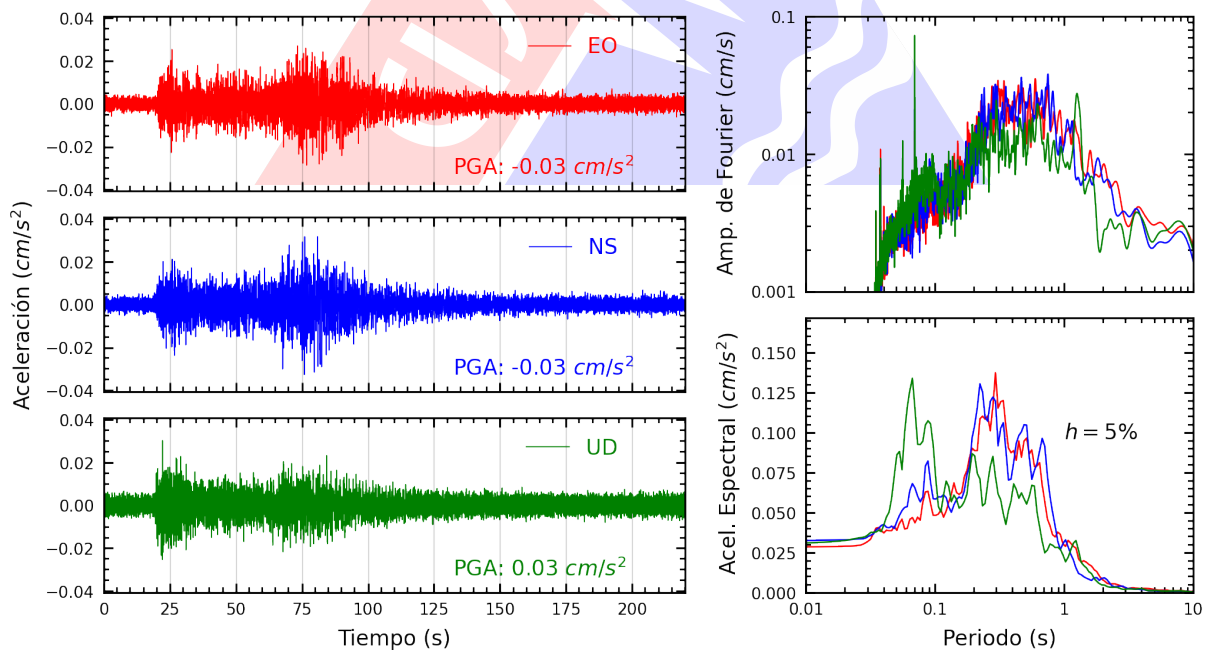


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Huarney, Huarney - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

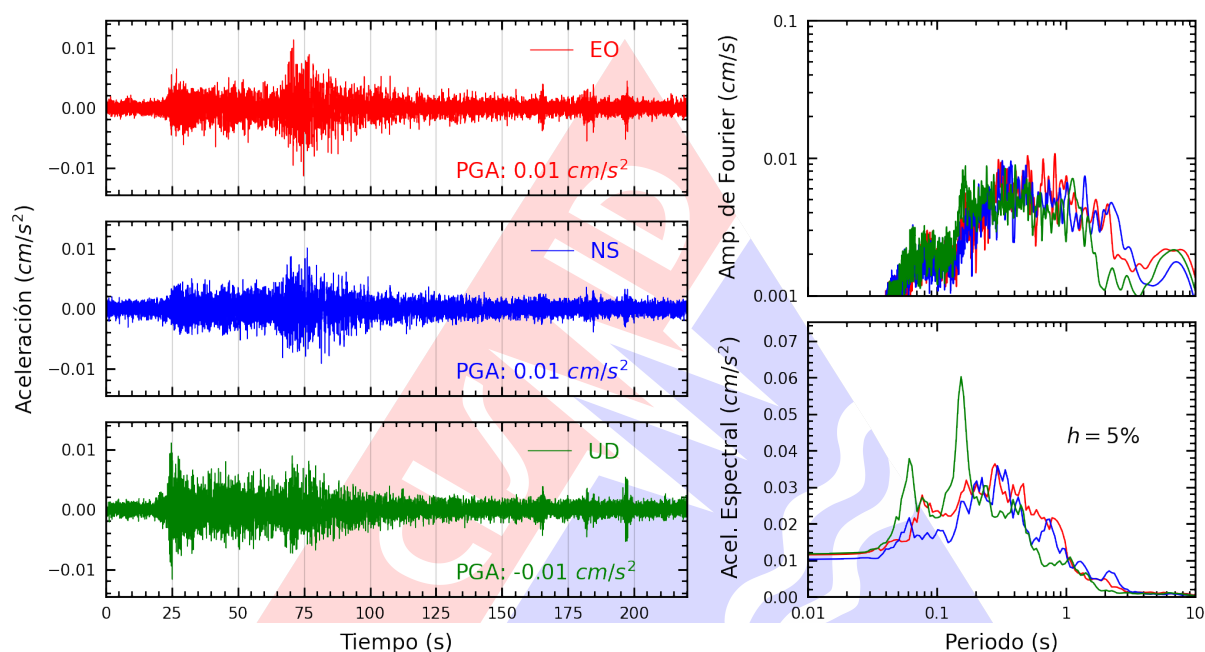


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Huaramey, Huaramey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)

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 Huarmey, Huarmey - Ancash del 18 de marzo de 2024 a las 01:45:50 (hora local)	6
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 18 de marzo de 2024 a las 01:45:50 (hora local)	7
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USP. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	9
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	9
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	10
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	10
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	11
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	11
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	12
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	13
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	13



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	14
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCTRU. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	15
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	15
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	16
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	16
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	17
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	17
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	18
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	18
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	19
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	20
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	20
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	21



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	21
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	22
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	22
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	23
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	23
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	24
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	24
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	25
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	25
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHI. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	26
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	26
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Huarmey, Huarmey - Ancash del 2024-03-18, 01:45:50 (Hora local)	27

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 Huarmey, Huarmey - Ancash del 18 de marzo de 2024 a las 01:45:50 (hora local)	2