

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica del 06 de abril de 2022

El 06 de abril de 2022 a las 22:30:41 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 28 km al NO de Huaytara, Huaytara - Huancavelica (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):	22:30:41
Hora UTC 0:	03:30:41
Latitud (°):	-13.37
Longitud (°):	-75.45
Profundidad (km):	110.0
Magnitud:	M5.4
Lugar de referencia:	28 km al NO de Huaytara, Huaytara - Huancavelica

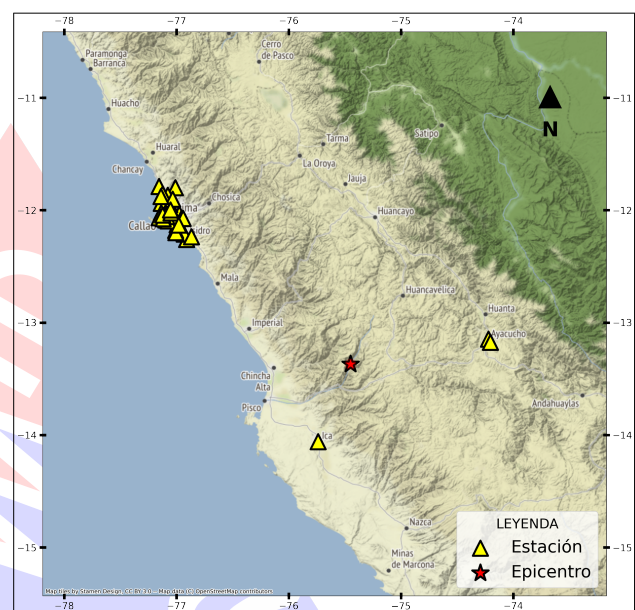


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 40 estaciones en total, 31 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 04 a la Red Acelerográfica de la Unidad de Posgrado de la FIC-UNI - Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (PG) 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 -13.11 cm/s^2 en la dirección NS, correspondiente a la estación SCICA (Gerencia Zonal SENCICO, Ica, Ica). 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/red.



Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica del 06 de abril de 2022 a las 22:30:41 (hora local)

Red	Código	Canal	Ubicación (Institución, Distrito, Departamento/Provincia)	PGA (cm/s^2)
SC	SCICA	EO	Gerencia Zonal SENCICO, Ica, Ica	9.87
		NS		-13.11
		UD		9.56
CM	USILM	EO	Universidad San Ignacio de Loyola (USIL) - Campus La Molina, La Molina, Lima	-5.60
		NS		7.30
		UD		4.20
CM	CARAB(*)	EO	Estadio Ricardo Palma de la Municipalidad Distrital de Carabayllo, Carabayllo, Lima	4.46
		NS		7.14
		UD		-3.86
PG	UNTEL(*)	EO	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	-5.74
		NS		5.14
		UD		-3.81
CM	INDEP	EO	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	5.72
		NS		4.82
		UD		-3.20
CM	AMORE	EO	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	-5.38
		NS		5.53
		UD		4.24
CM	SROSA(*)	EO	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	-5.25
		NS		-4.46
		UD		3.03
CM	DEFEN	EO	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	5.01
		NS		4.25
		UD		-1.61
CM	MDPP(*)	EO	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	-4.57
		NS		-4.63
		UD		-2.76



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



CM	JALVA	EO	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres - FIC-UNI, Rímac, Lima	-4.52
		NS		3.40
		UD		-1.50
SC	SCAYA	EO	Gerencia Zonal SENCICO, Ayacucho, Ayacucho	-3.57
		NS		2.10
		UD		2.74
SC	SCOLI	EO	Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima	-3.55
		NS		-3.01
		UD		2.22
CM	IPEN	EO	Central Nuclear Óscar Miroquesada De La Guerra, Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN), Carabayllo, Lima	-3.41
		NS		-3.53
		UD		1.90
SC	SCCHO(*)	EO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	3.13
		NS		-2.60
		UD		1.97
CM	USILP	EO	Universidad San Ignacio de Loyola (USIL) - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	-2.63
		NS		-2.31
		UD		-1.84
PG	ATARJ	EO	SEDAPAL - La Atarjea, El Agustino, Lima	-2.47
		NS		-2.11
		UD		1.93
CM	IMCA	EO	Instituto de Matemática y Ciencias Afines (IMCA) de la Universidad Nacional de Ingeniería, La Molina, Lima	-1.75
		NS		2.46
		UD		1.78
CM	UPCVI(*)	EO	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC) - Campus Villa, Chorrillos, Lima	-2.44
		NS		1.92
		UD		-1.19
CM	OLIVO(*)	EO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	2.08
		NS		-2.33
		UD		1.81
CM	SERVI	EO	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	1.39
		NS		2.32
		UD		1.22



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



CM	DHNPE	EO	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	2.31
		NS		1.98
		UD		-0.98
CM	USMP(*)	EO	Facultad de Ingeniería y Arquitectura - Universidad San Martín de Porres, La Molina, Lima	1.85
		NS		-2.25
		UD		1.72
CM	COMAS	EO	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	-2.12
		NS		1.82
		UD		-1.71
CM	URPPE(*)	EO	Facultad de Ingeniería Civil - Universidad Ricardo Palma, Santiago de Surco, Lima	1.71
		NS		-1.92
		UD		1.51
PG	PACHA(*)	EO	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	1.81
		NS		1.31
		UD		-1.16
CM	VHAYA(*)	EO	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	-1.66
		NS		1.69
		UD		-1.18
CM	FICPE(*)	EO	Decanato de la Facultad de Ingeniería Civil - Universidad Nacional de Ingeniería, Rímac, Lima	-1.57
		NS		1.64
		UD		1.45
PG	UNSCH	EO	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho	-1.37
		NS		-1.64
		UD		1.59
CM	CEPRE(*)	EO	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería (CEPREUNI), Magdalena del Mar, Lima	-1.61
		NS		-1.45
		UD		0.88
CM	ACAPU(*)	EO	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	-1.50
		NS		-1.61
		UD		1.51
CM	CENEP	EO	Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima	1.59
		NS		1.54
		UD		-1.24



CM	PRADO(*)	EO	Colegio Militar Leoncio Prado, La Perla, Callao	1.54
		NS		1.11
		UD		-1.39
CM	UPCSM	EO	Universidad Peruana de Ciencias Aplicada (UPC) - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	-1.37
		NS		-1.45
		UD		-1.24
CM	NISTA	EO	Colegio San Antonio Marianistas, Bellavista, Callao	-1.36
		NS		0.96
		UD		0.85
CM	RAMON	EO	Institución Educativa Técnica Mariscal Ramón Castilla Marquesado, Callao, Callao	1.32
		NS		-0.96
		UD		-1.27
SC	BORJA	EO	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	-1.25
		NS		-0.95
		UD		-0.99
CM	DSMI	EO	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	-1.01
		NS		-1.07
		UD		-0.61
CM	BONDY(*)	EO	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	0.74
		NS		-1.00
		UD		-0.73
CM	UNFV(*)	EO	Facultad de Ingenieria Civil - Universidad Nacional Federico Villarreal, Magdalena del Mar, Lima	0.94
		NS		0.86
		UD		-0.96
CM	UNMSM	EO	Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil - Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Lima	0.82
		NS		-0.88
		UD		0.95

Nota: CM (Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI), SC (Red SENCICO) y PG (Red Acelerográfica de la Unidad de Posgrado de la FIC-UNI - Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería).
(*) Se aplicó un filtro pasa banda entre 0.04 s y 10 s.

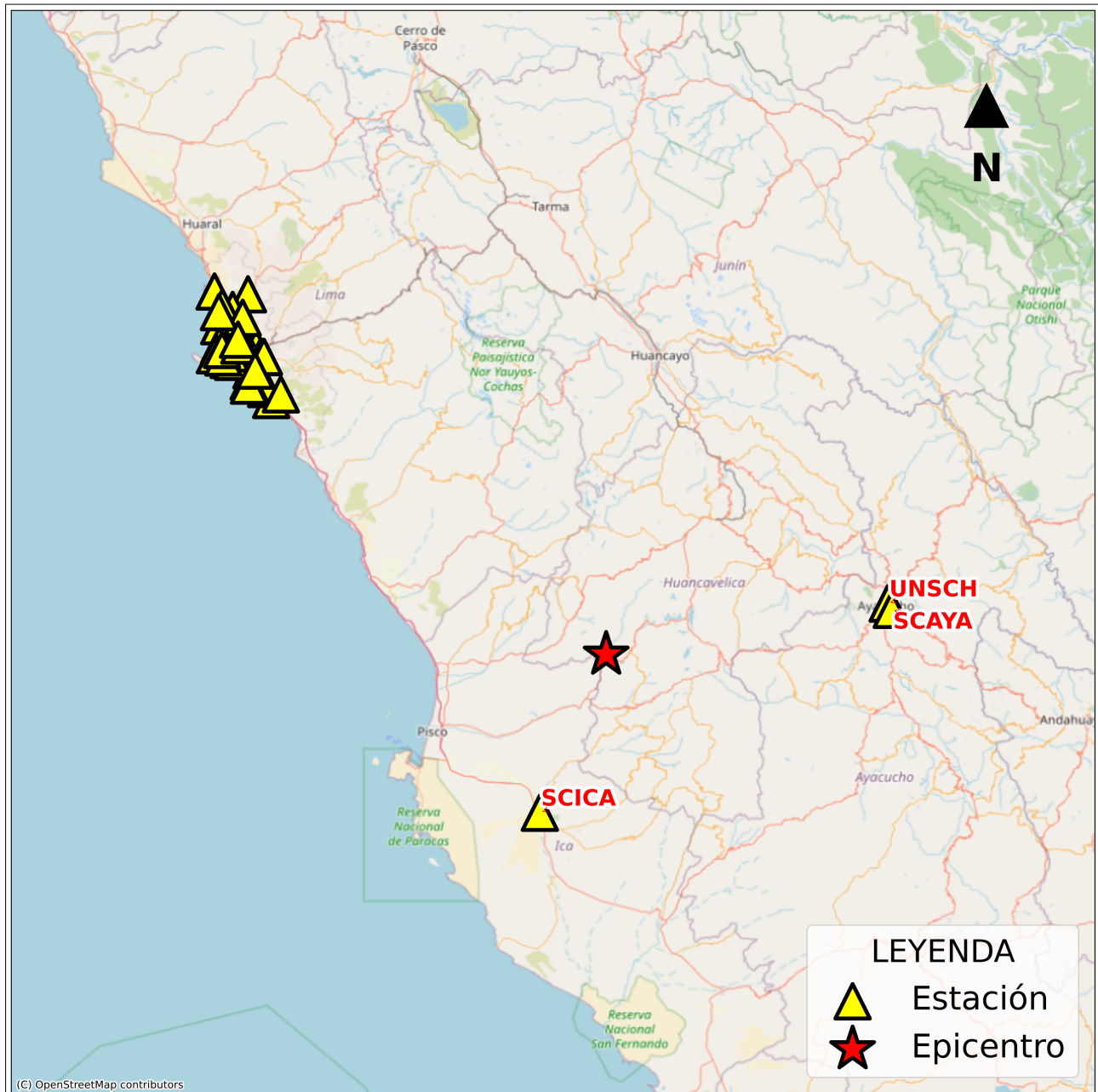


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica del 06 de abril de 2022 a las 22:30:41 (hora local)



Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica del 06 de abril de 2022 a las 22:30:41 (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

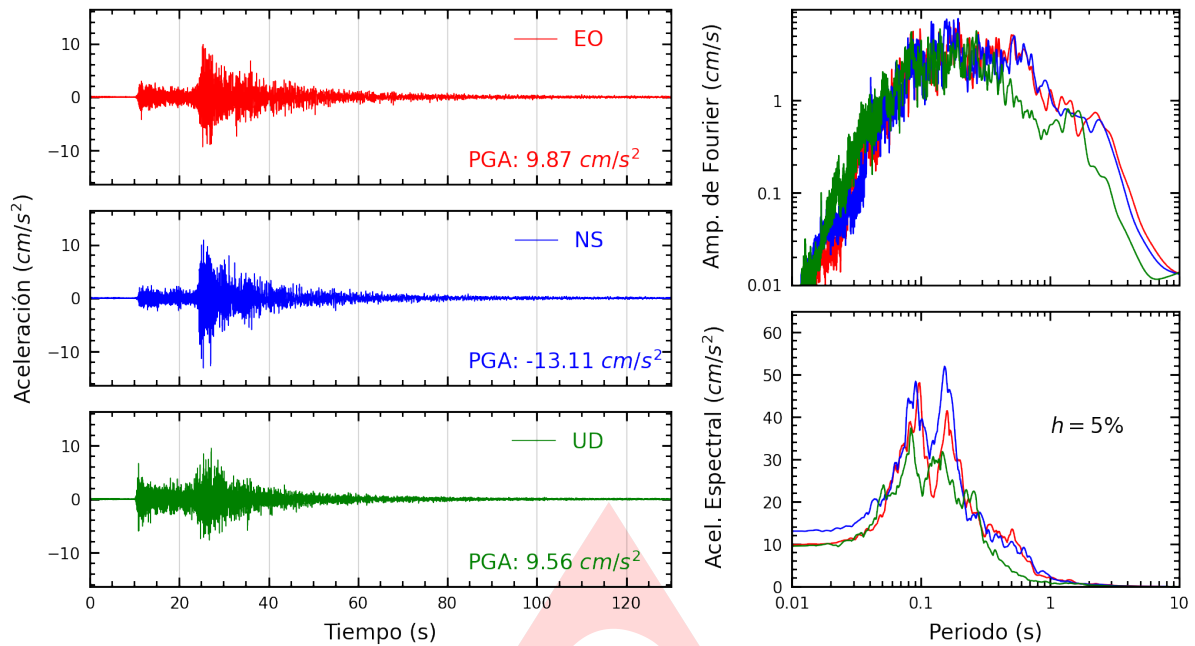


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

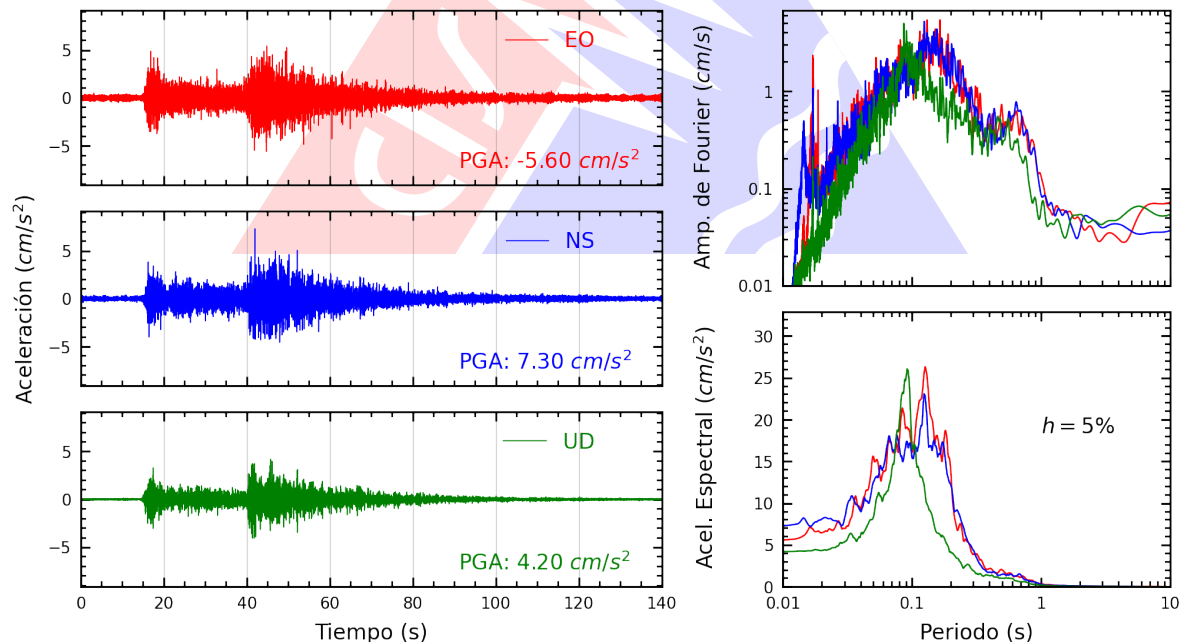


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

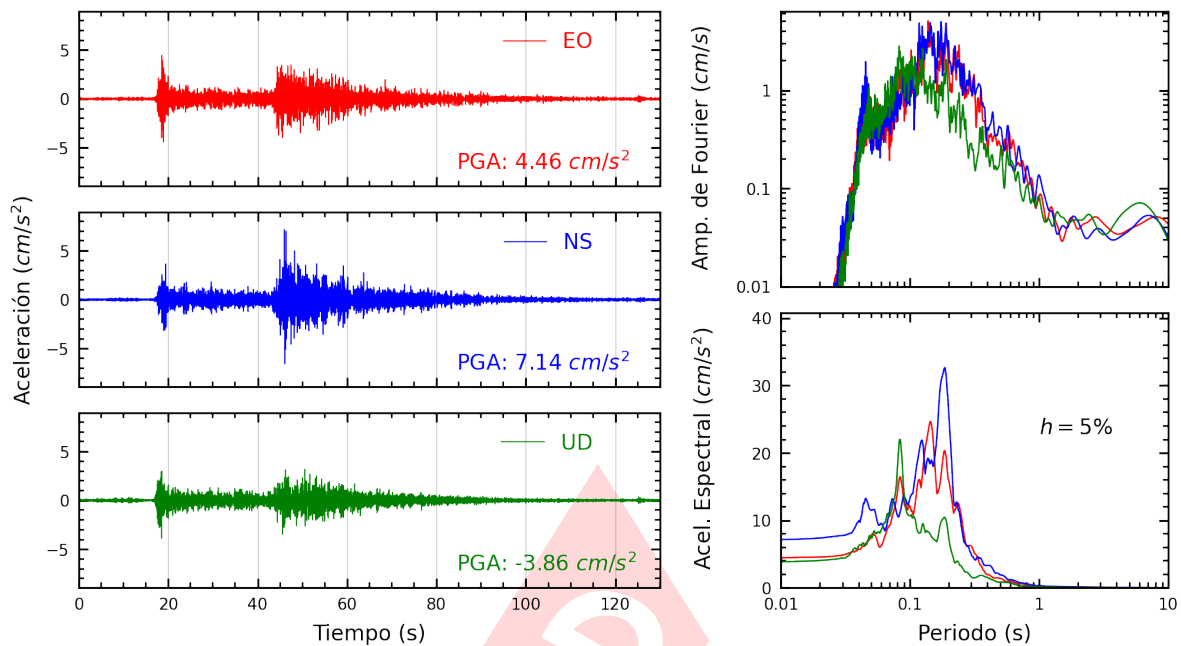


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

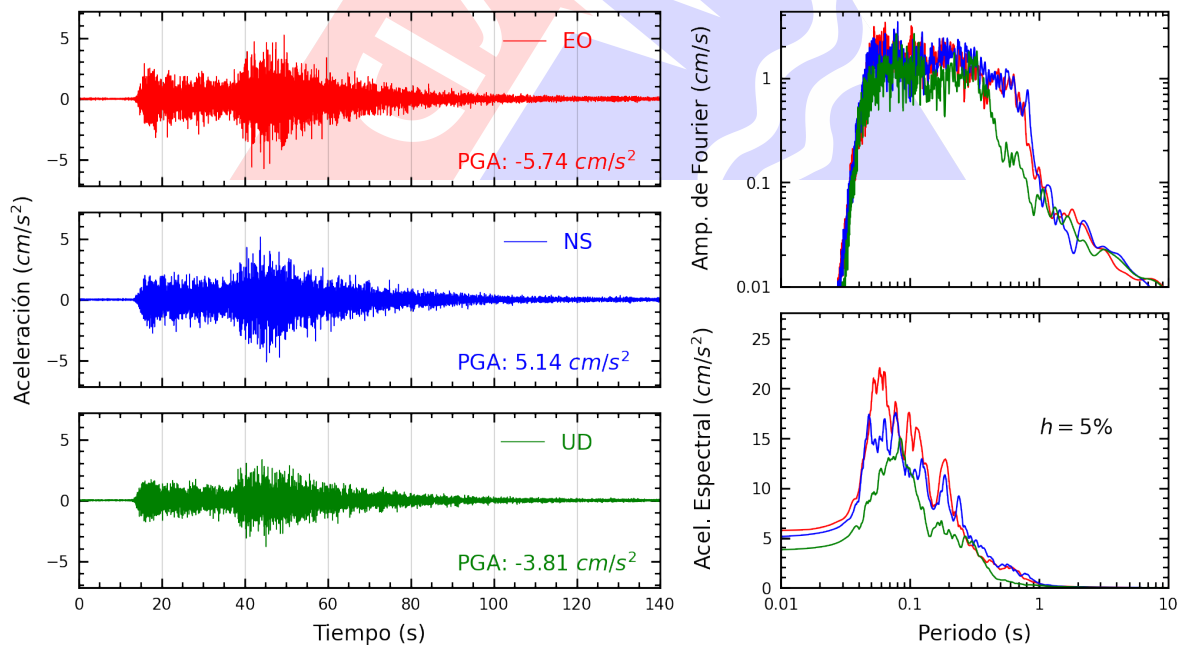


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

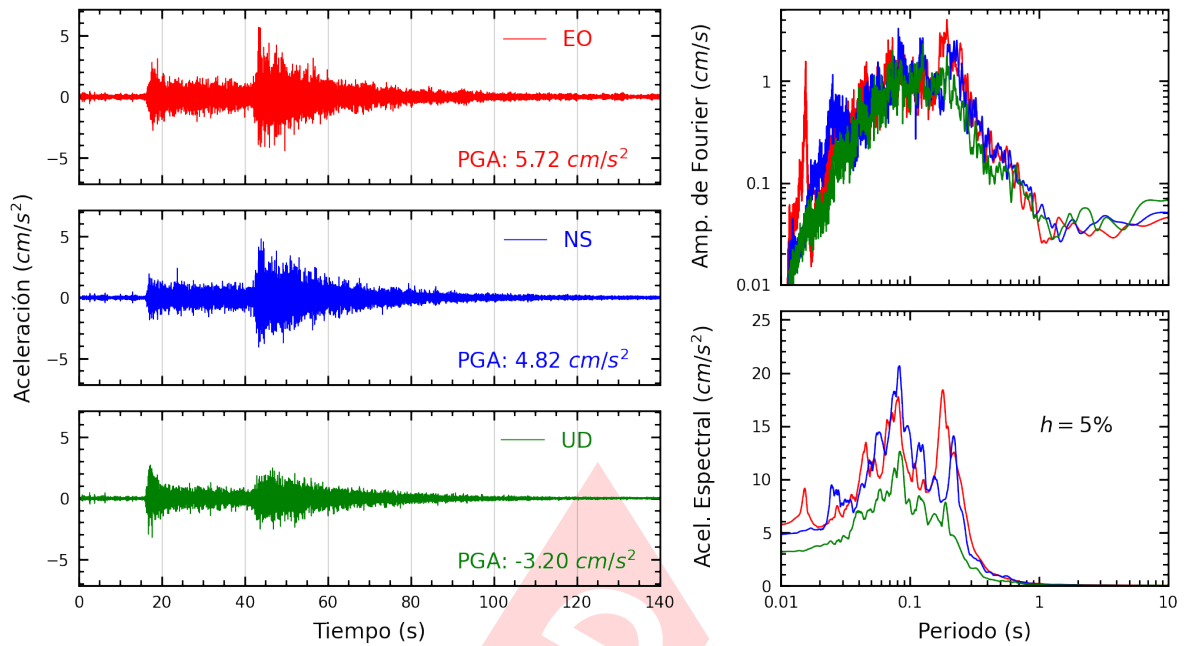


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

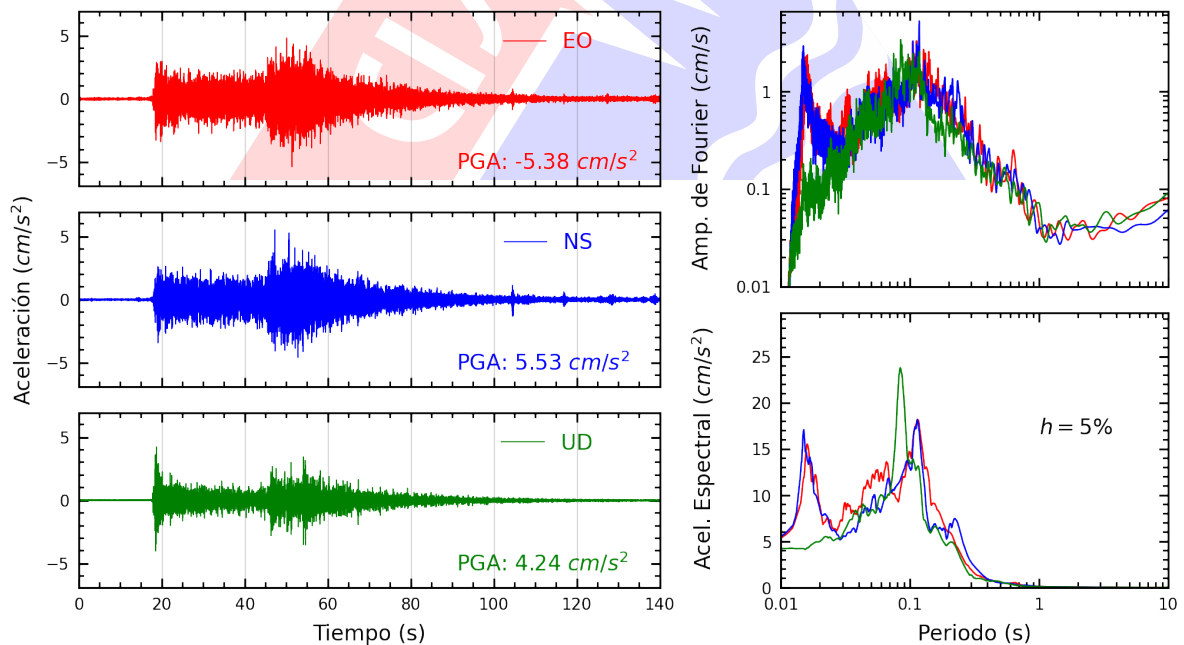


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

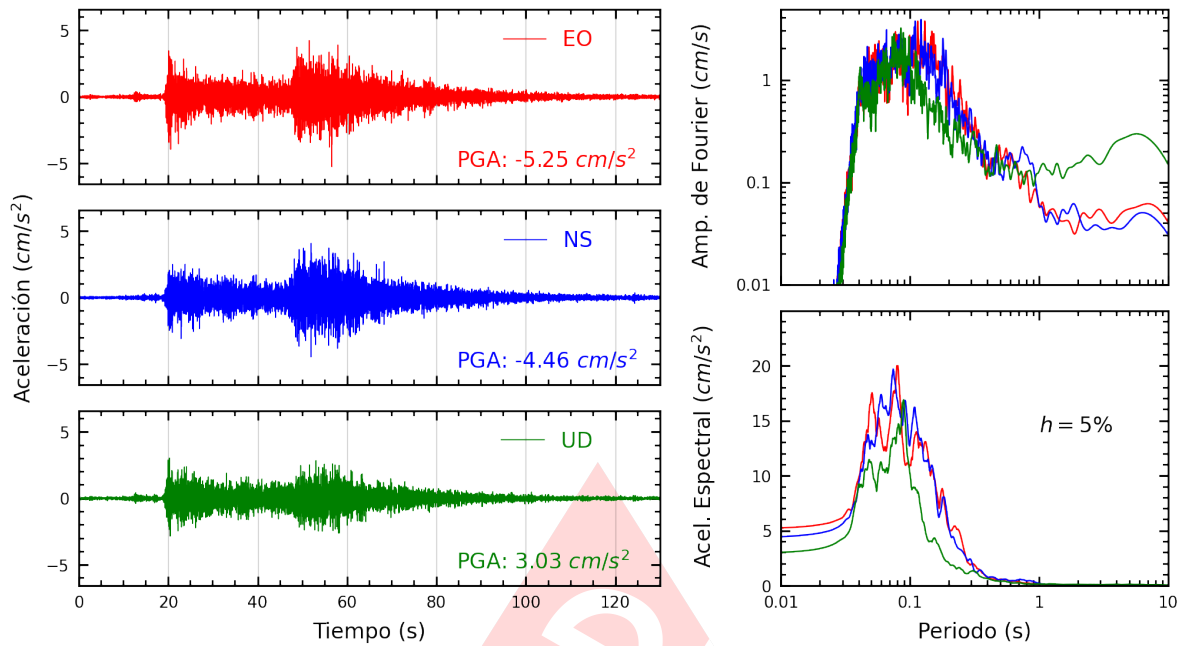


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

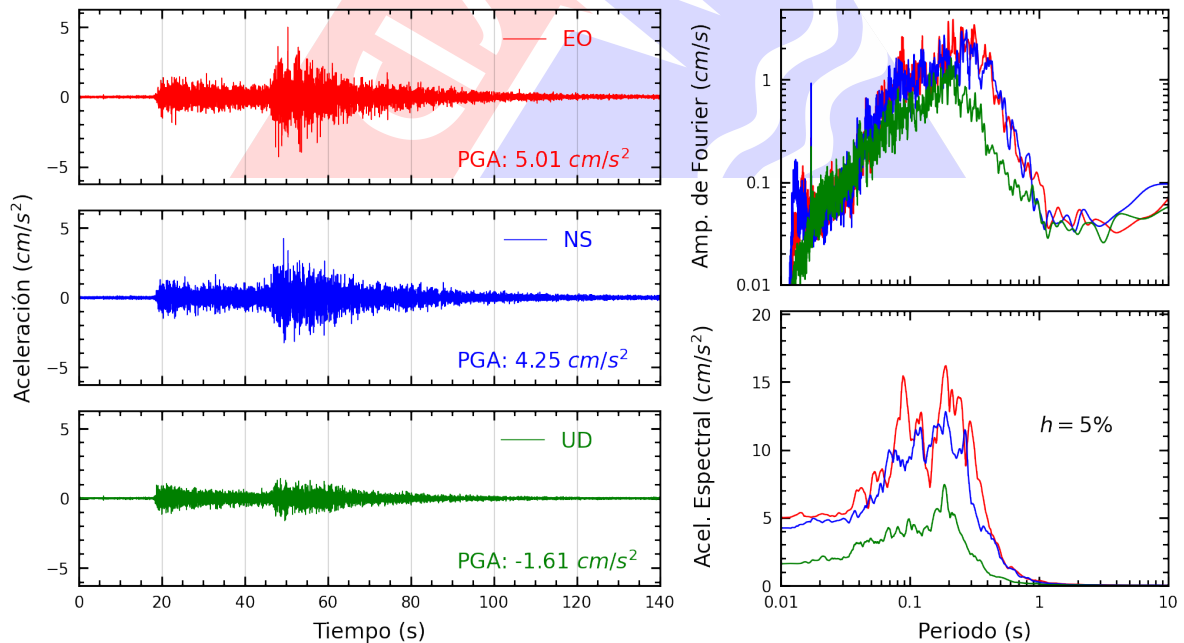


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

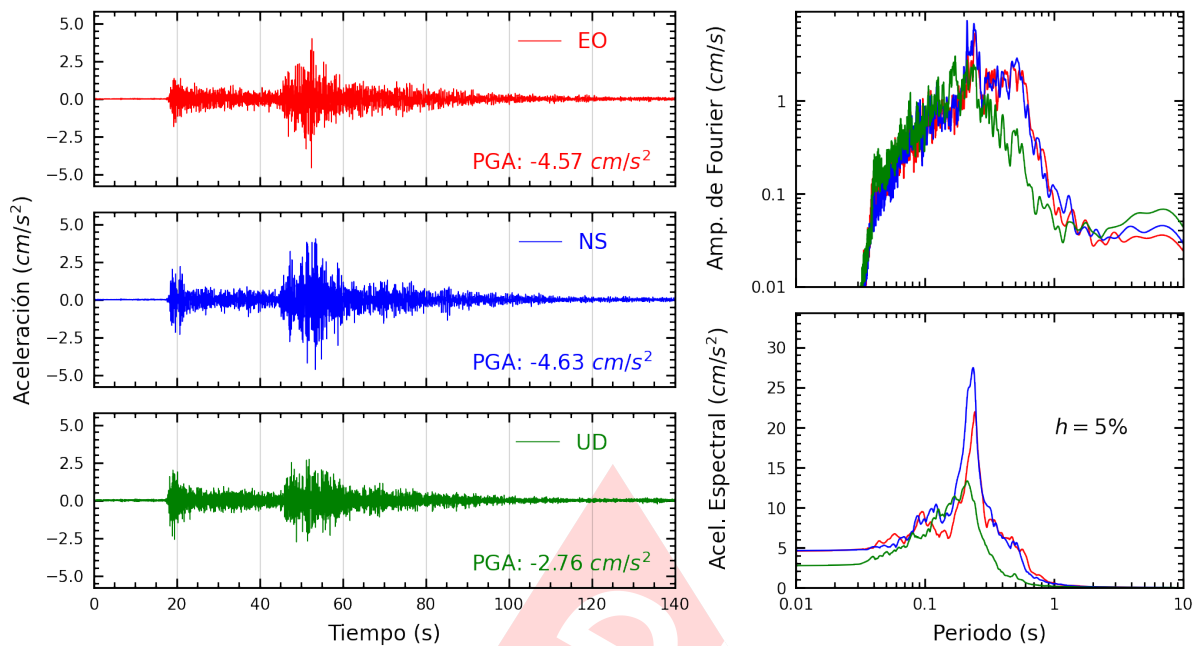


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

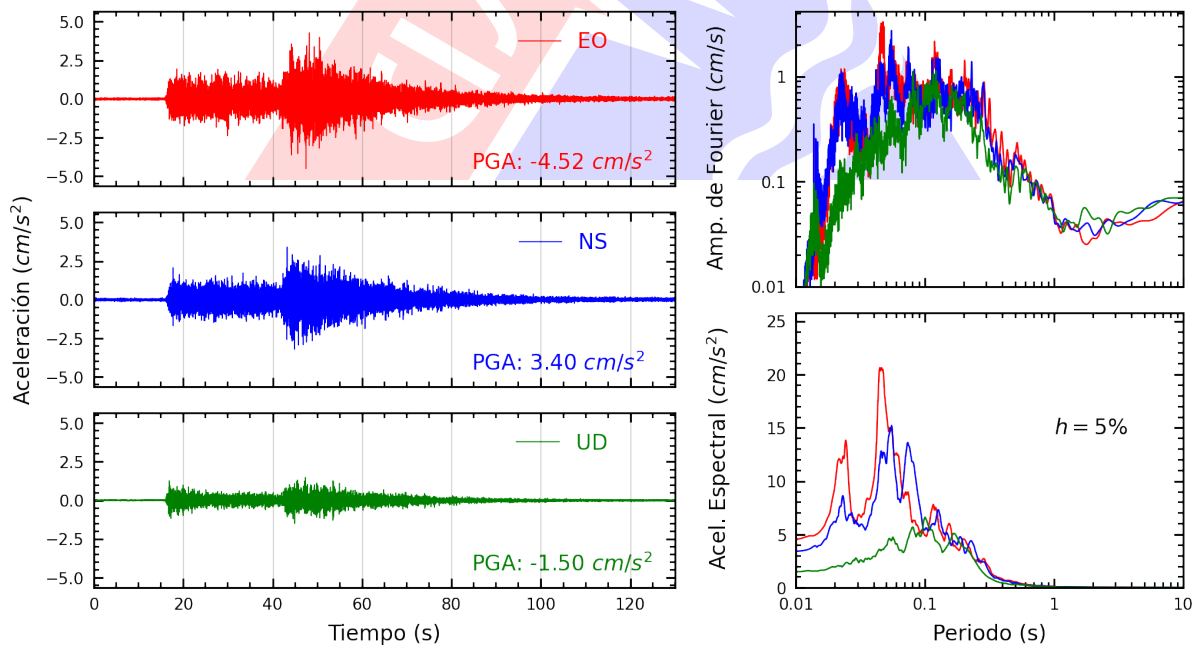


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

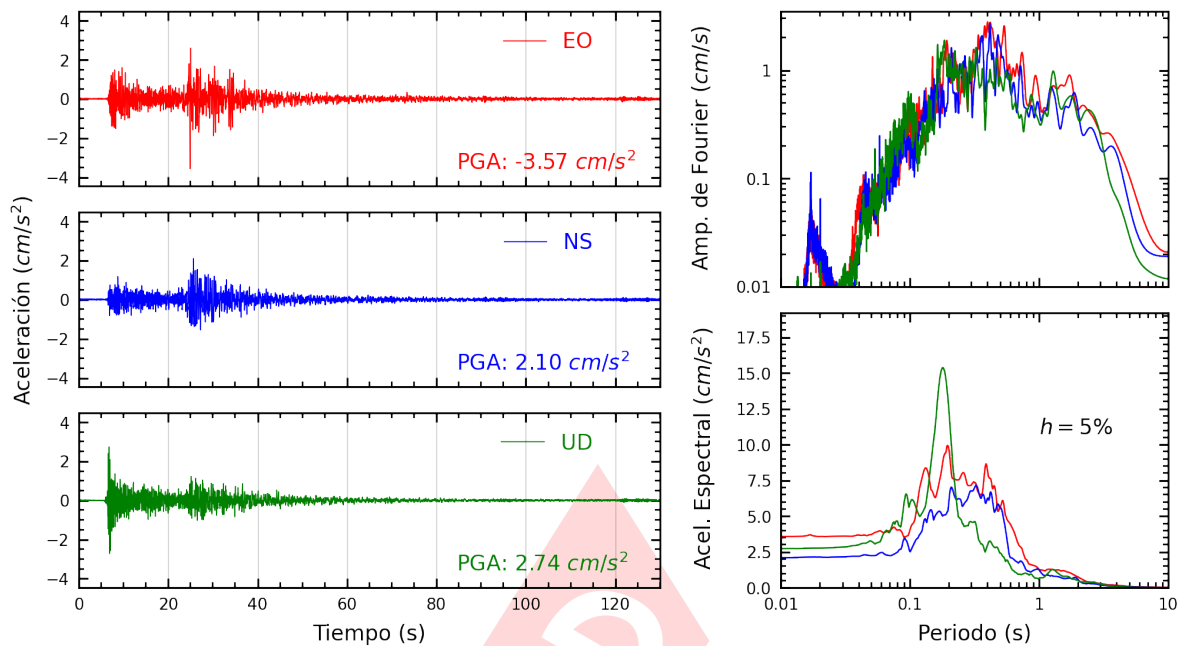


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAYA. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

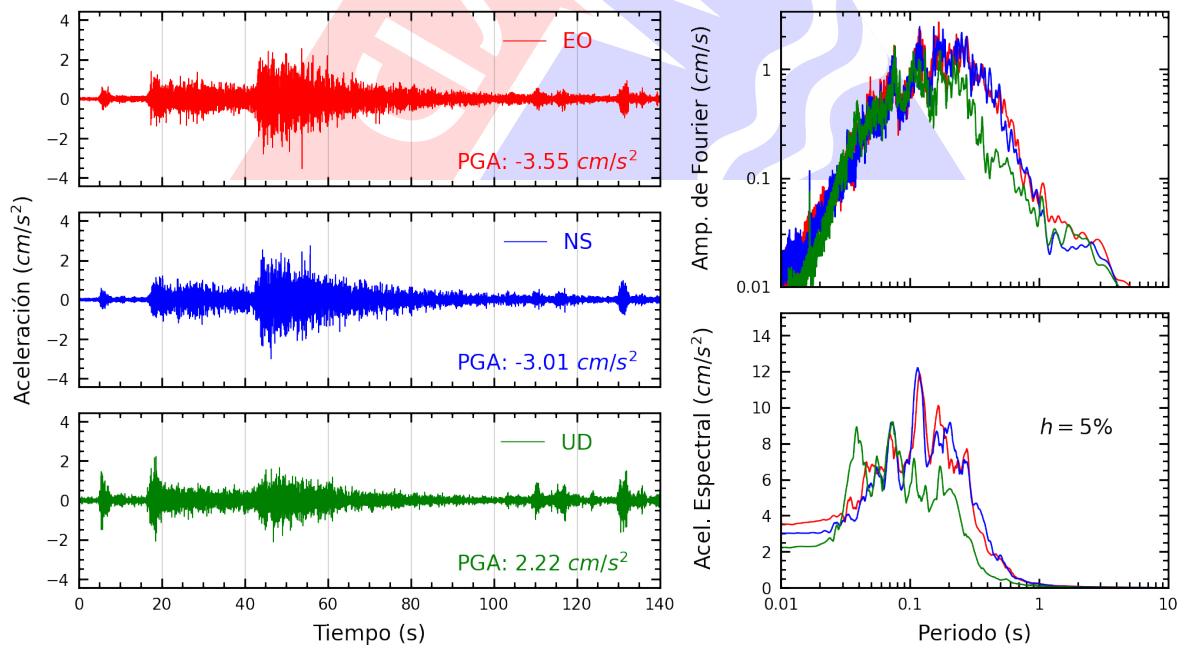


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

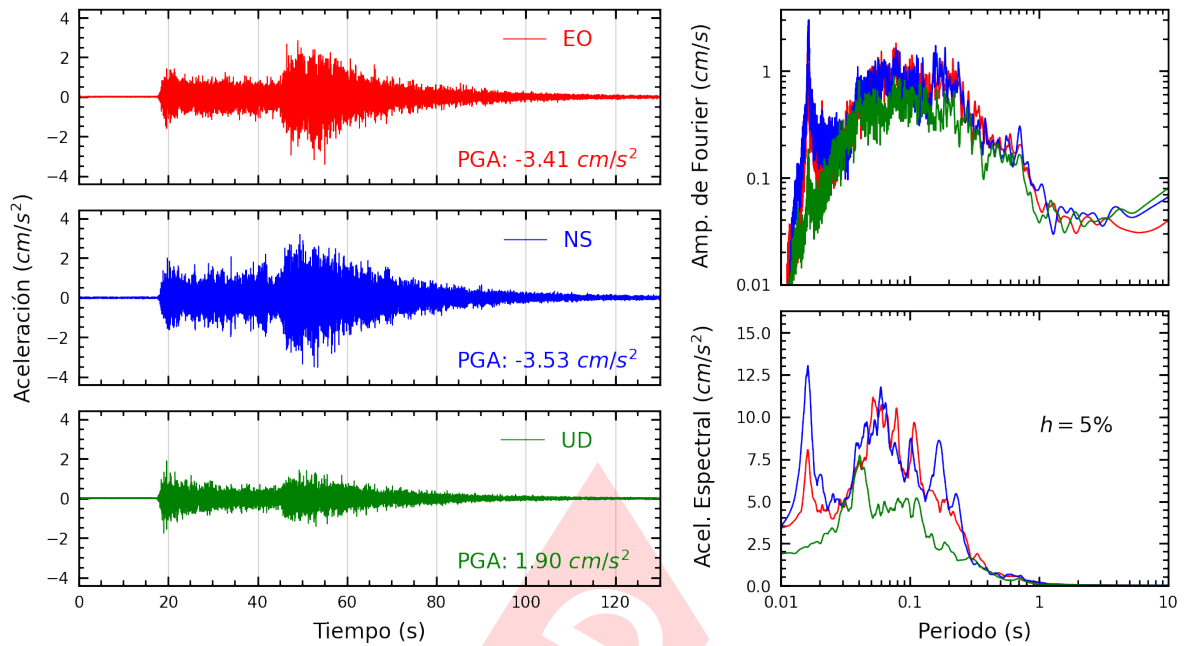


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IPEN. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

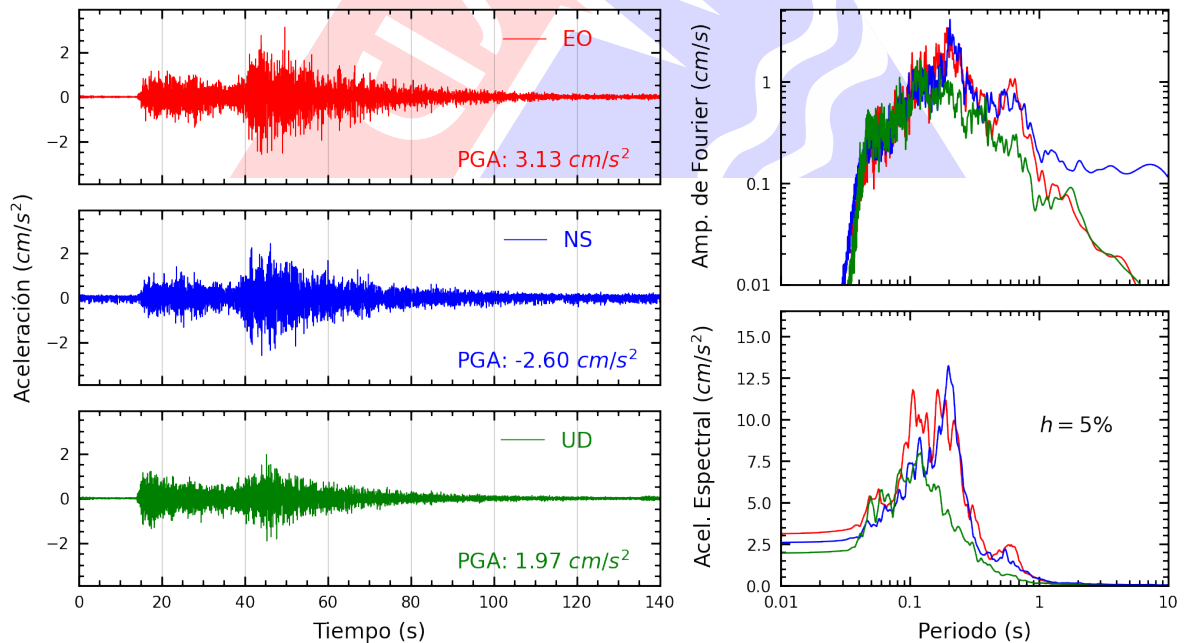


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

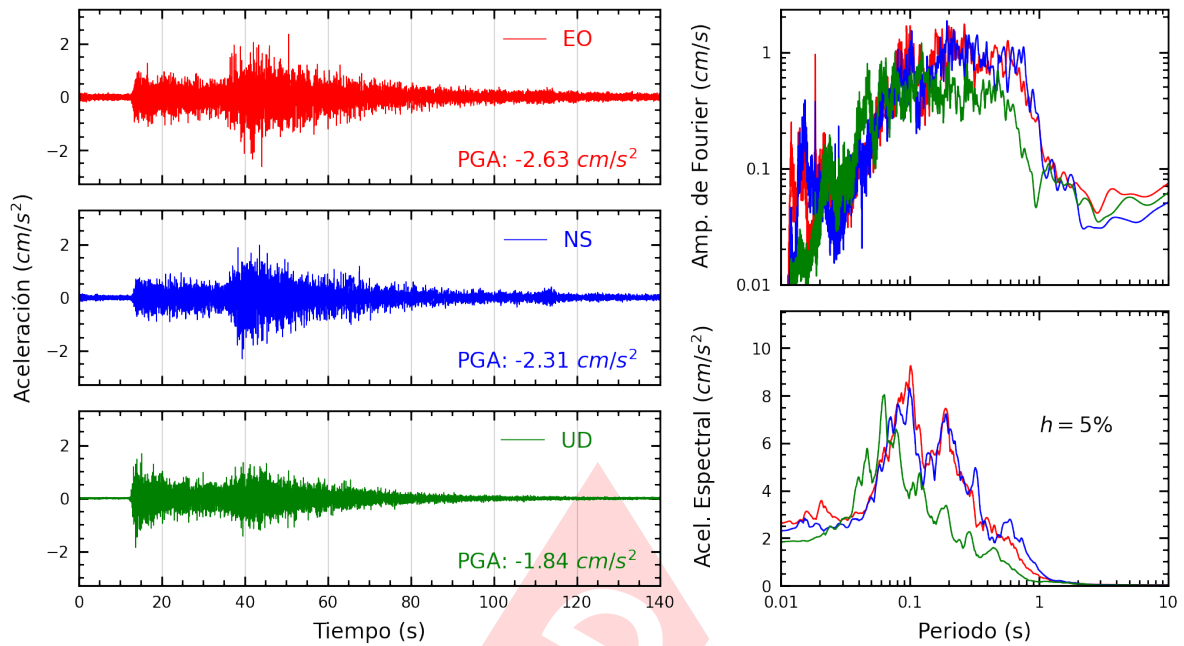


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

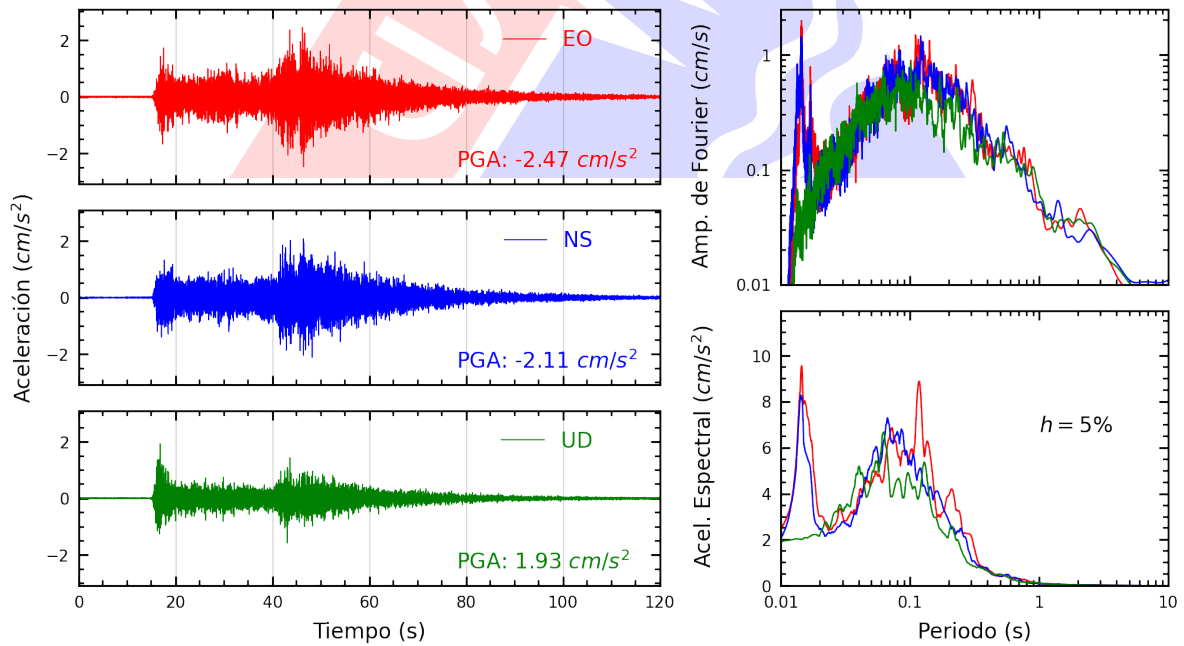


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

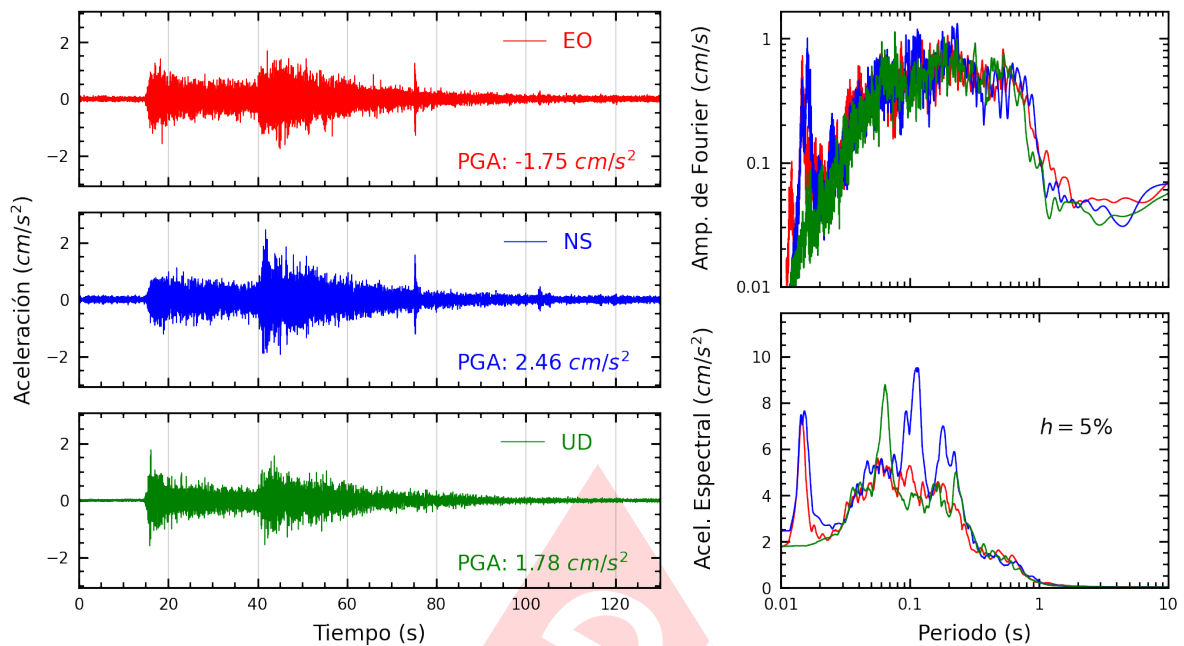


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

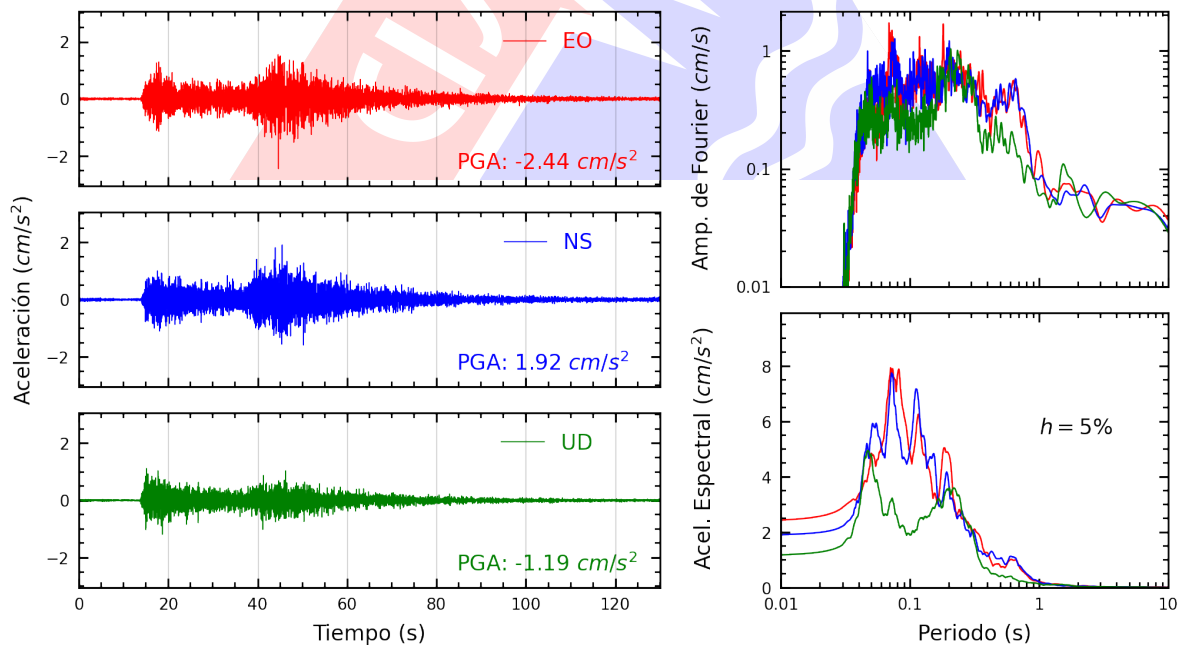


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

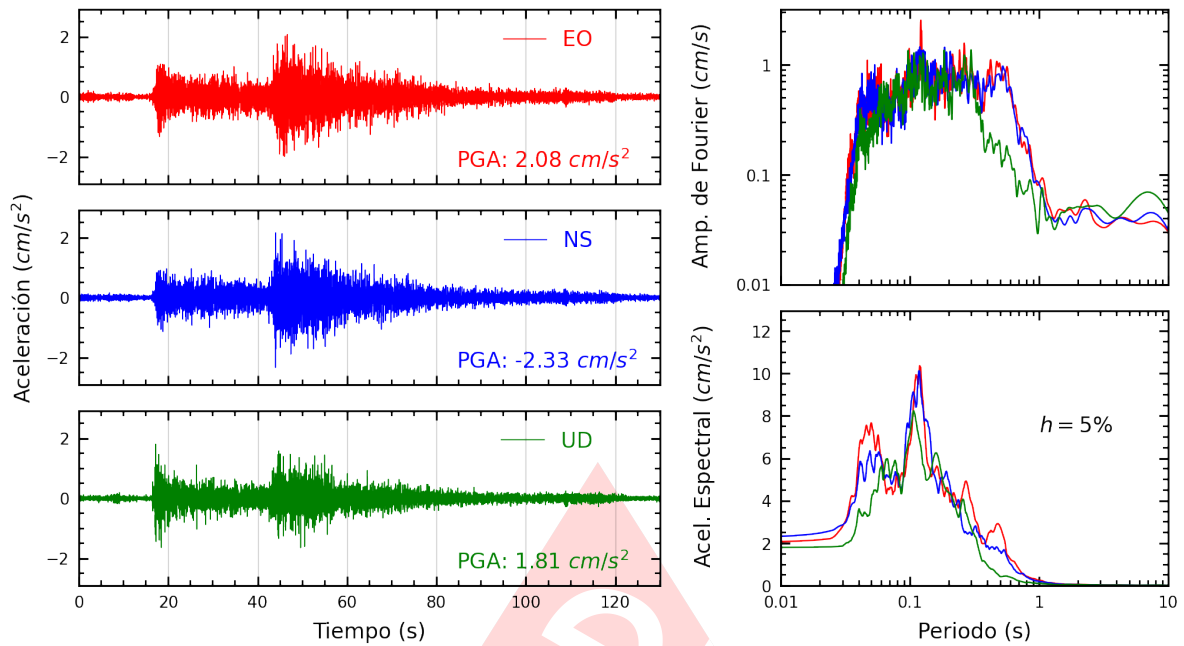


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

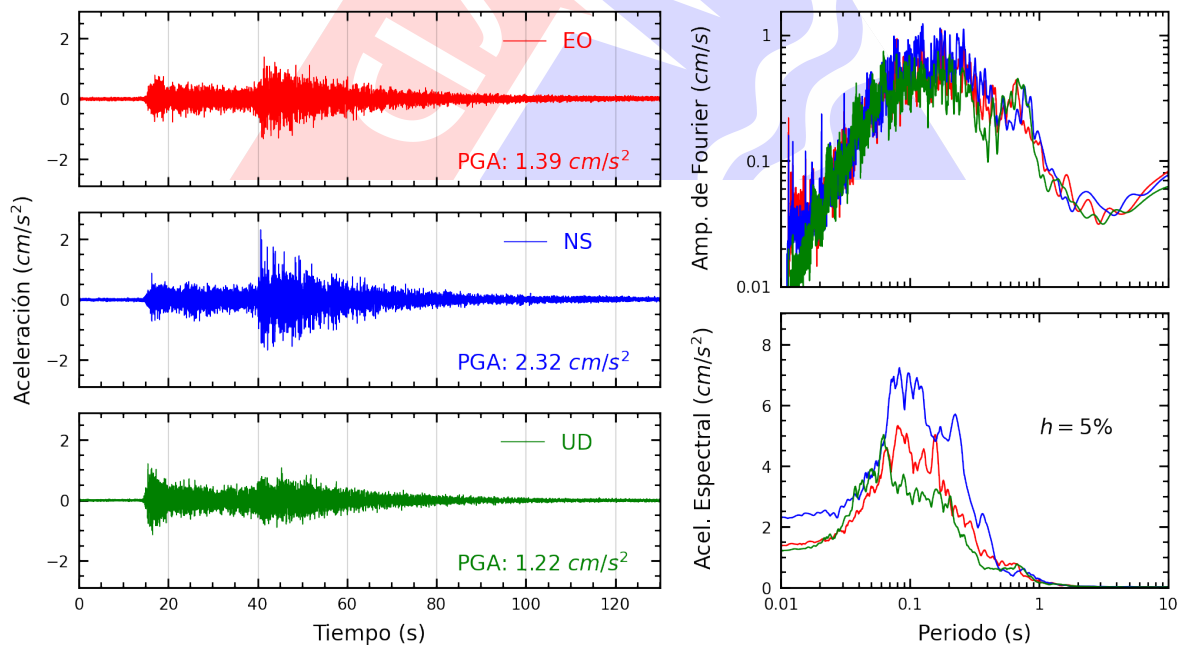


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

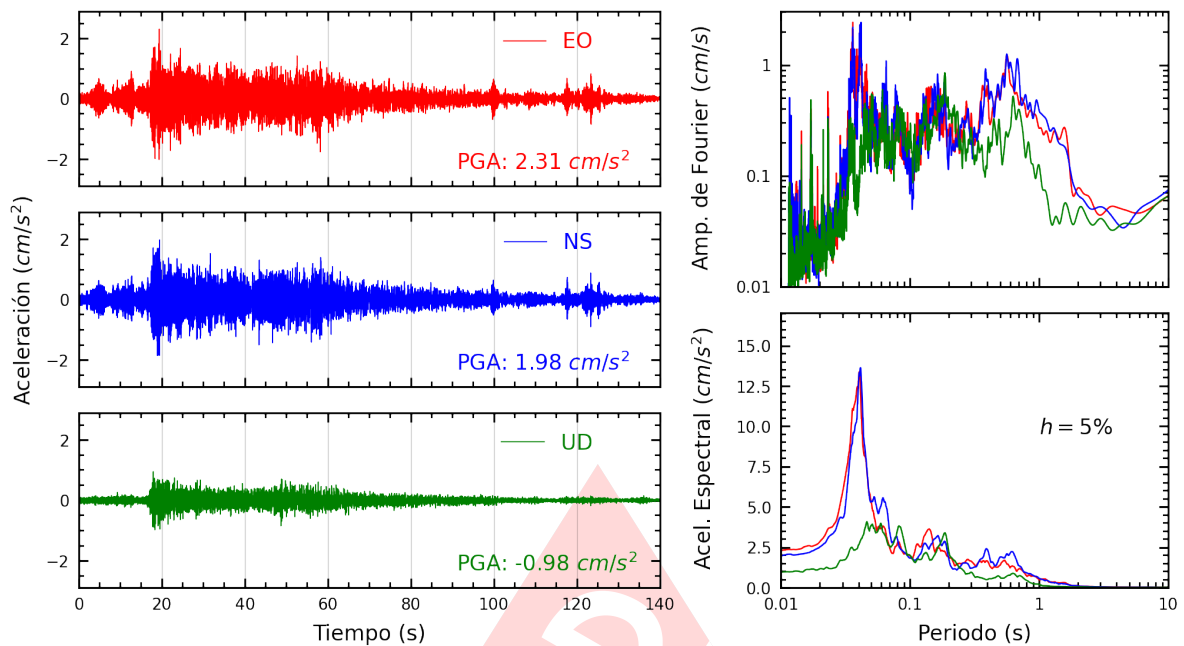


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

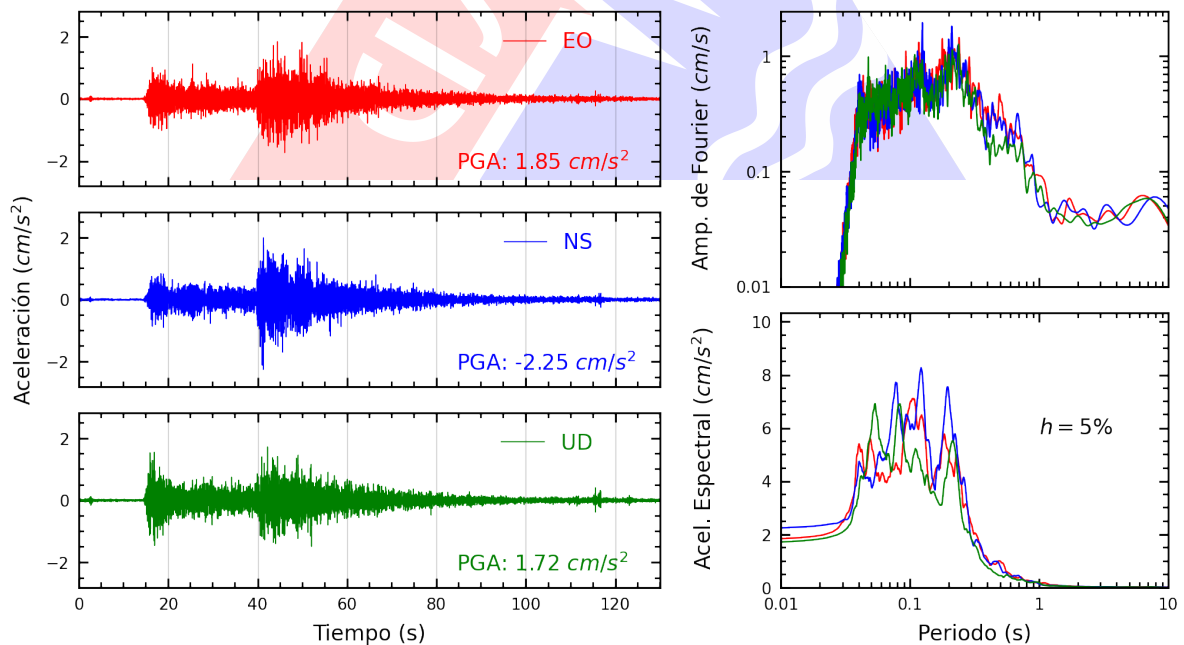


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

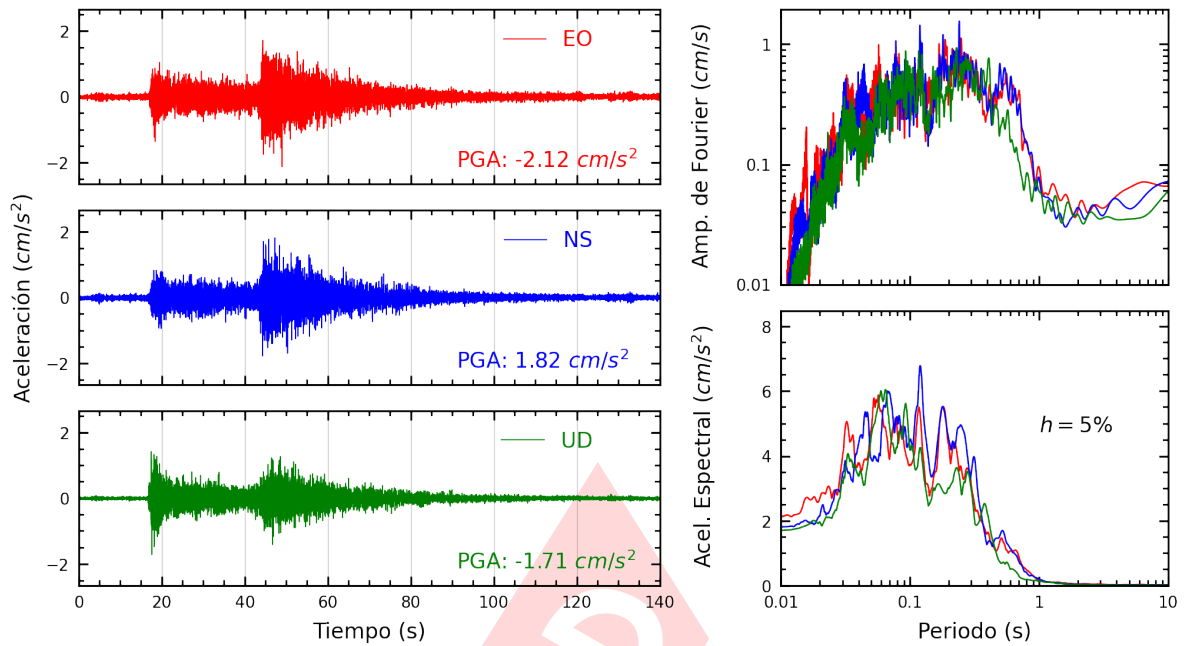


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

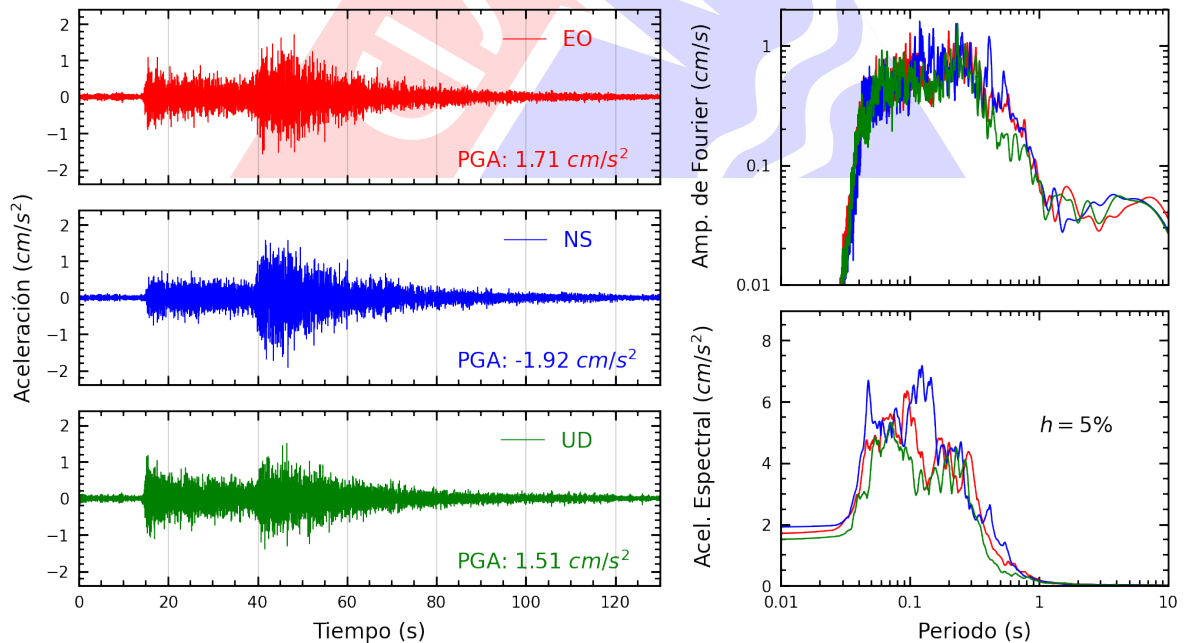


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

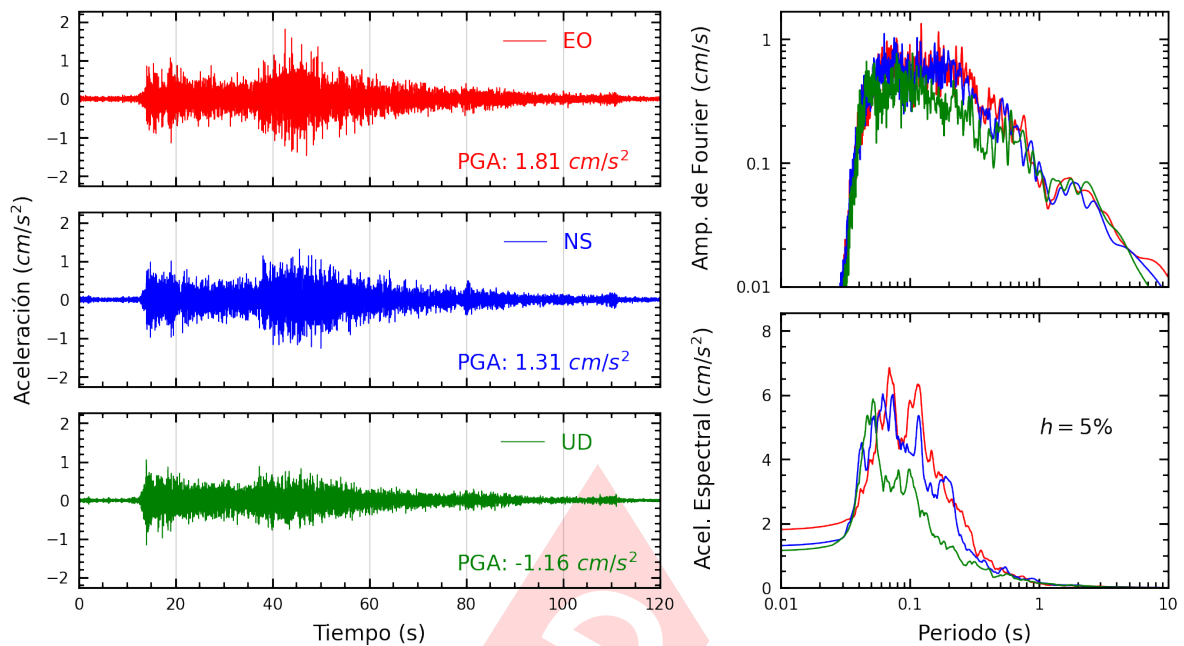


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

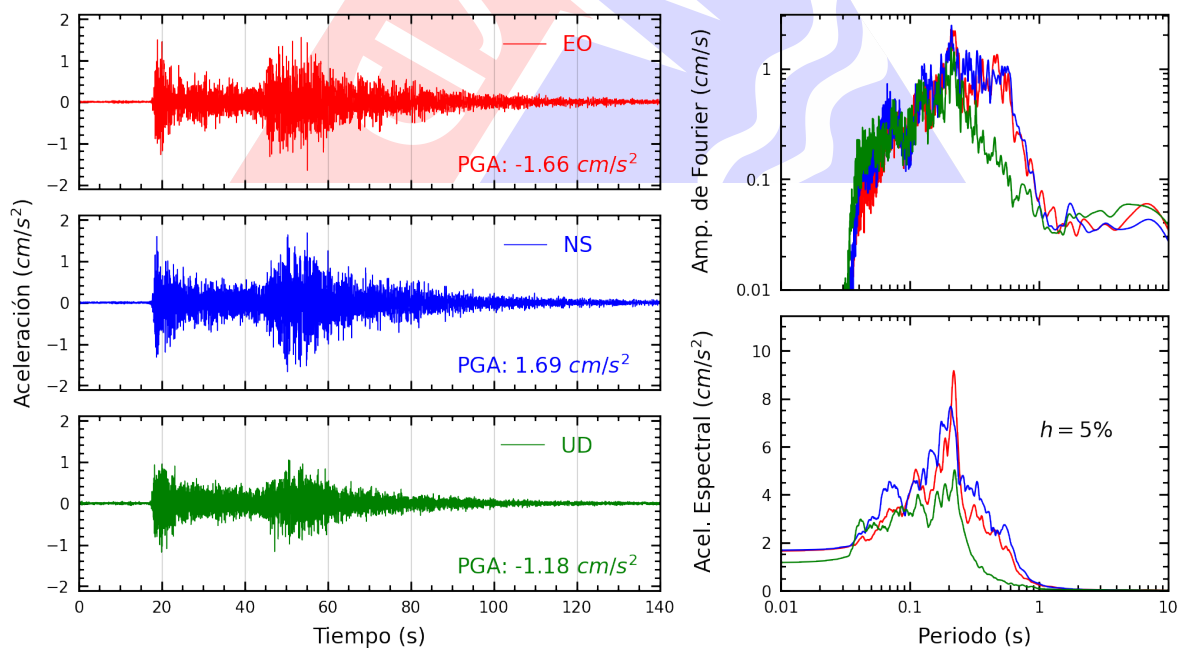


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

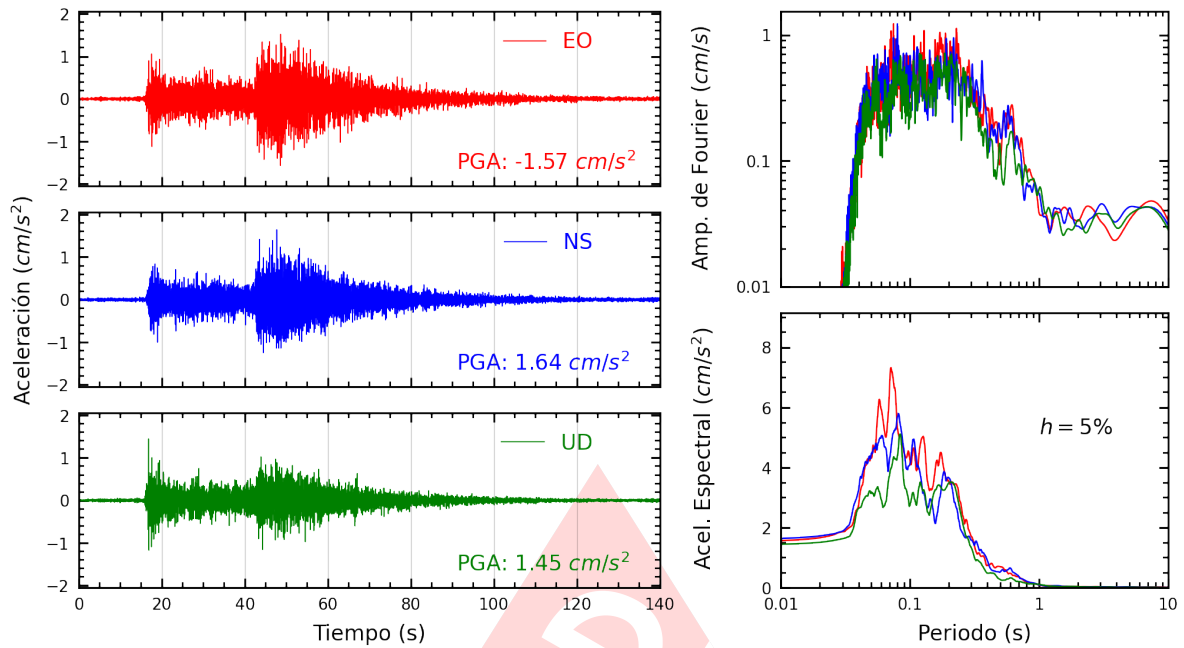


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

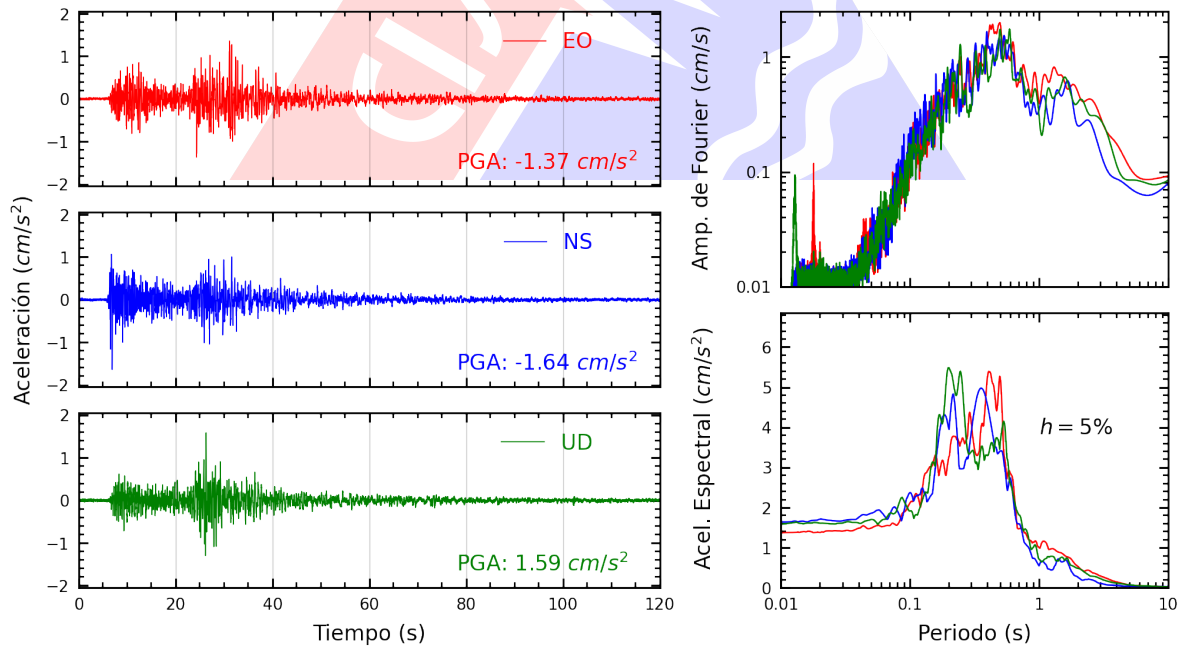


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

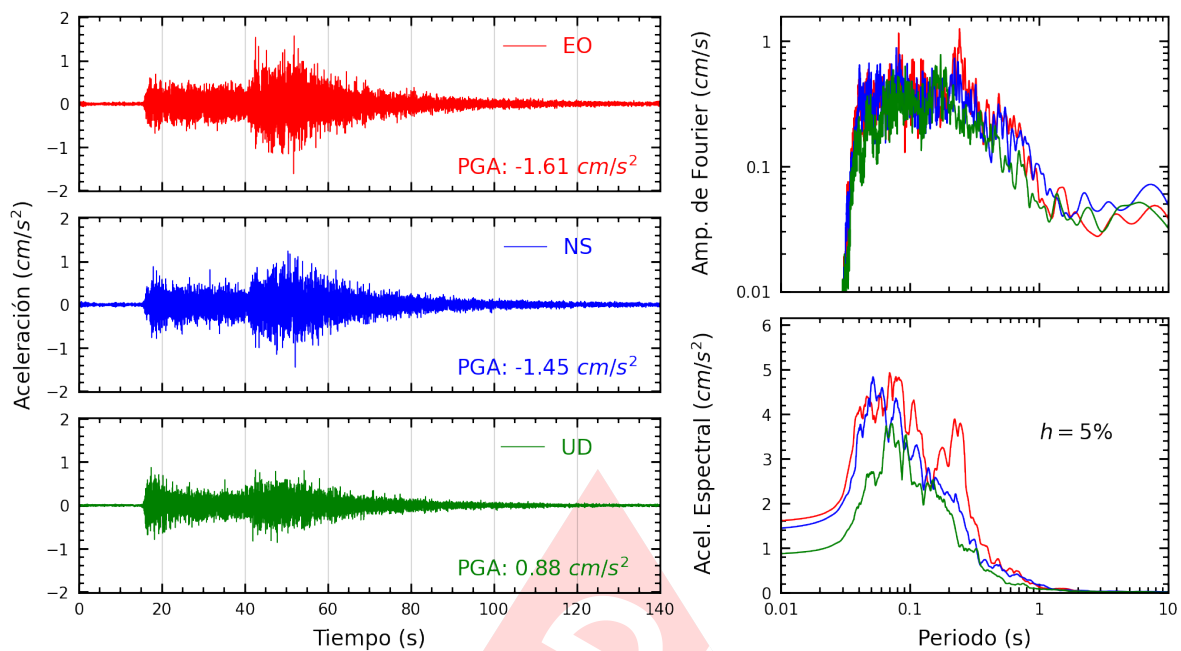


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

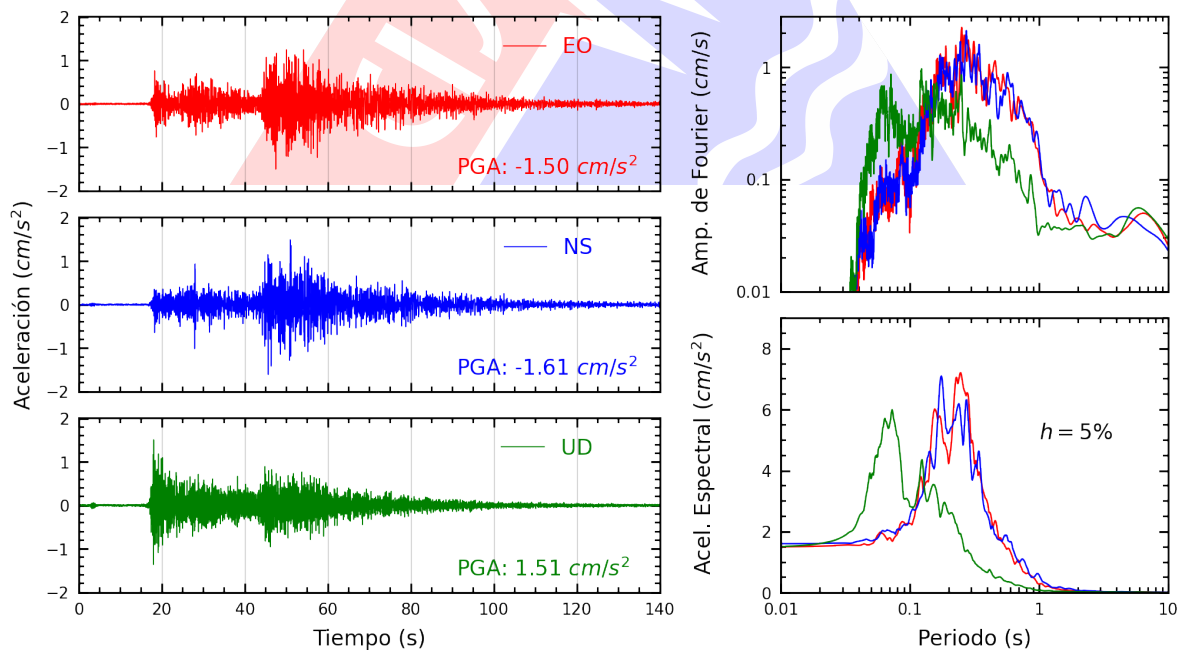


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

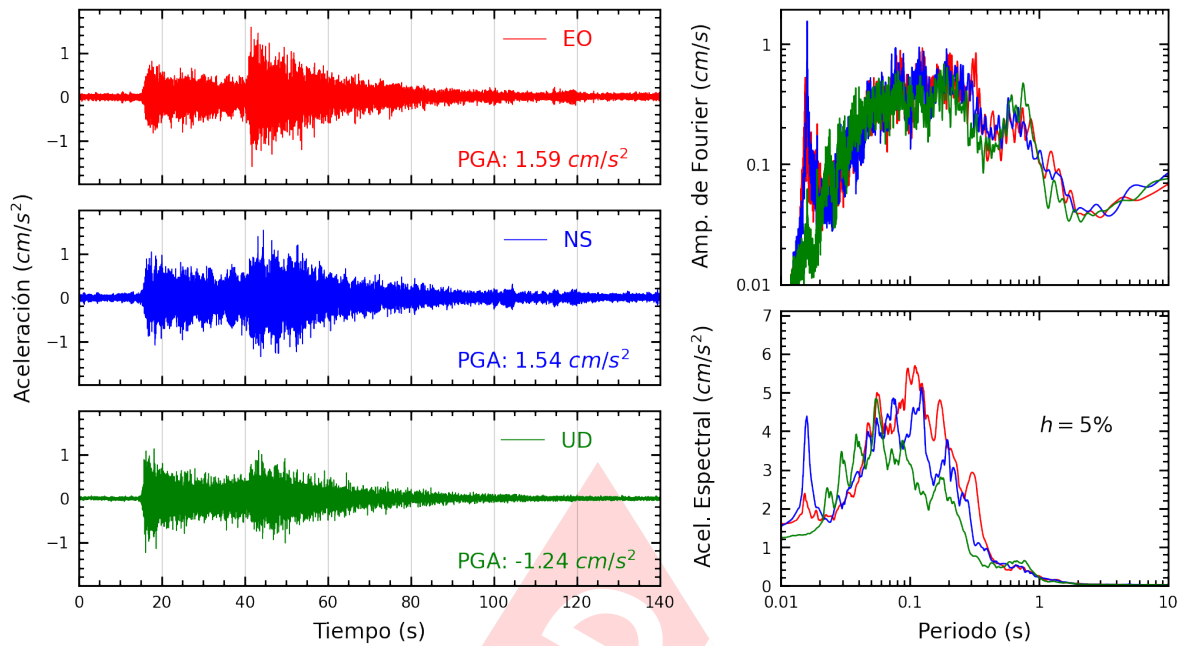


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

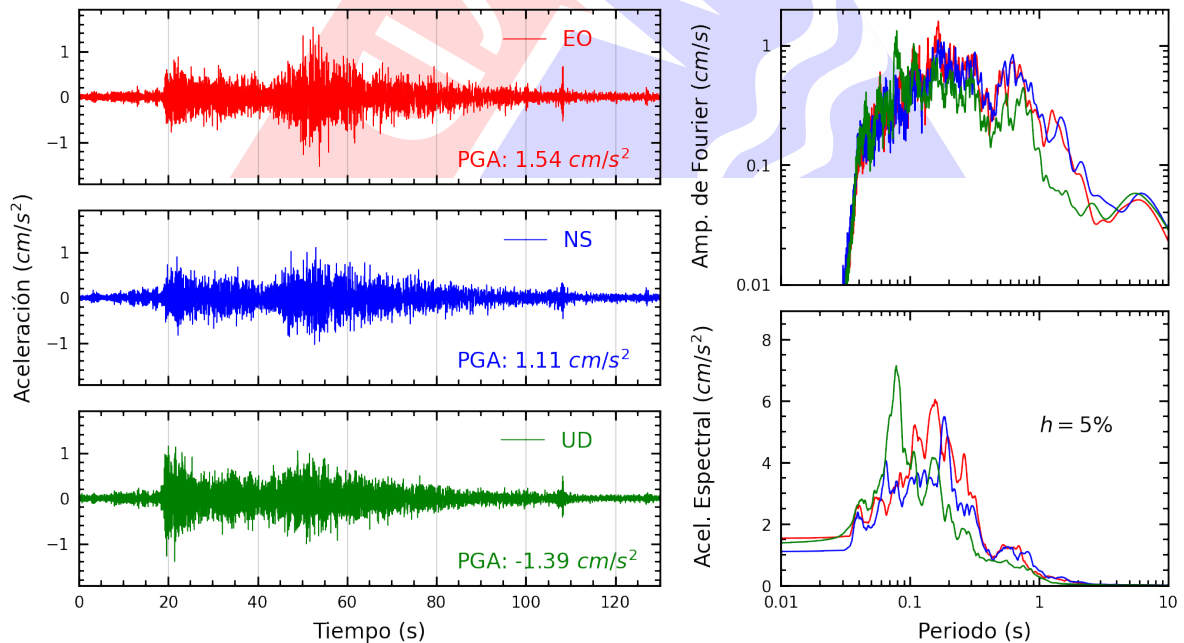


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

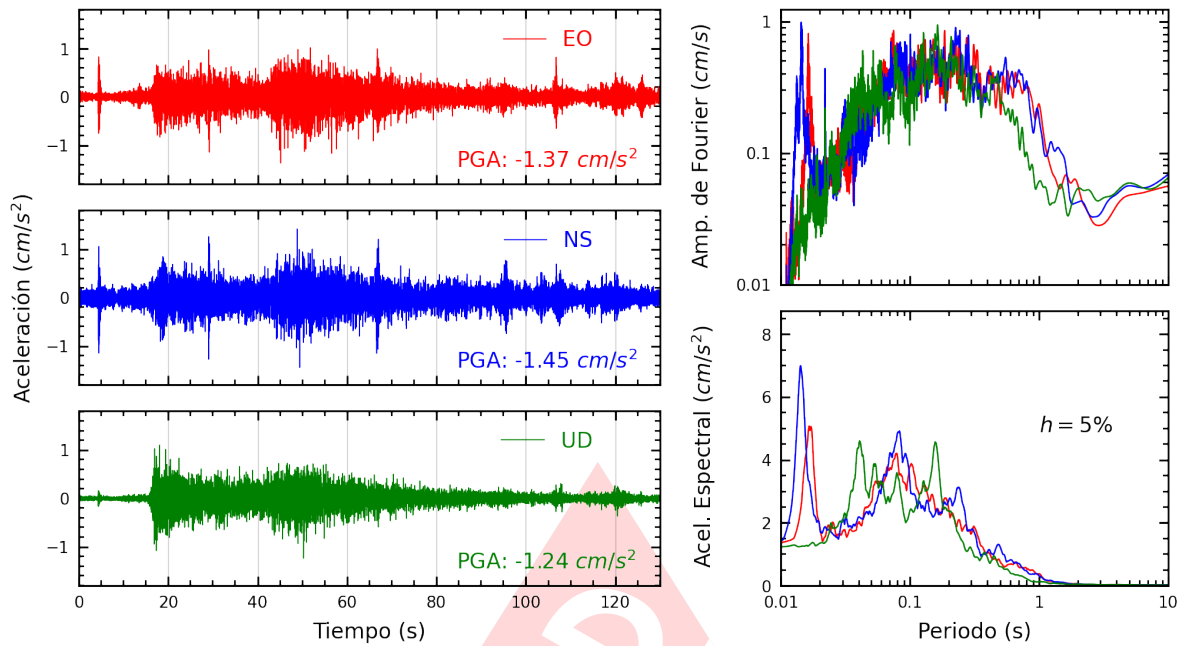


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

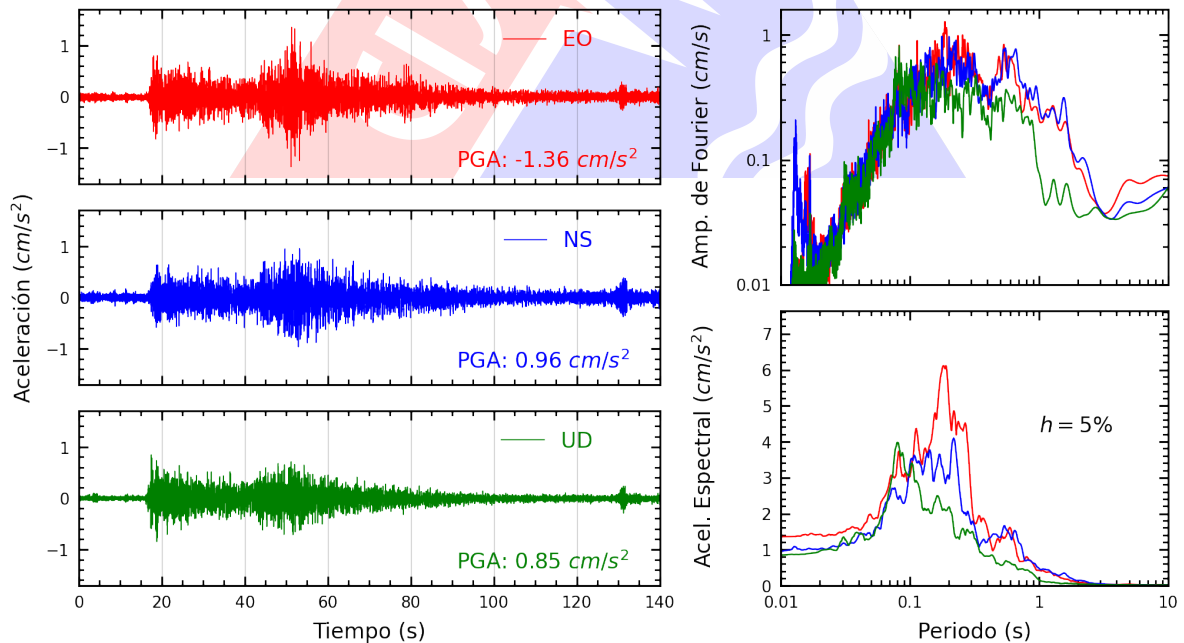


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación NISTA. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

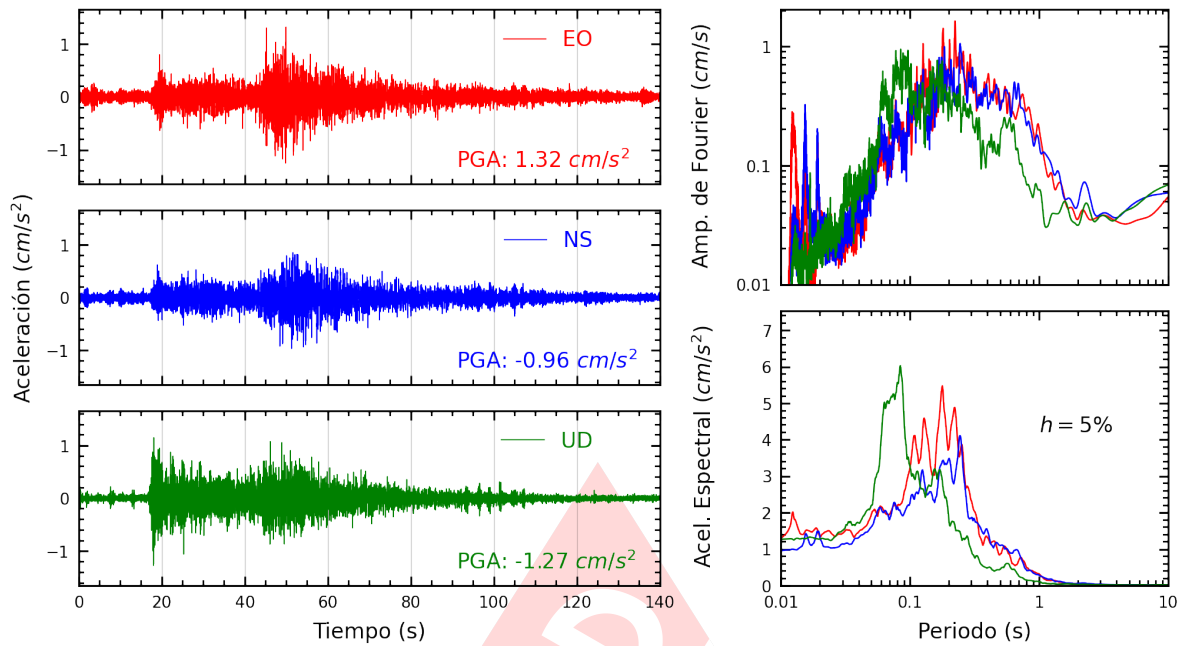


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

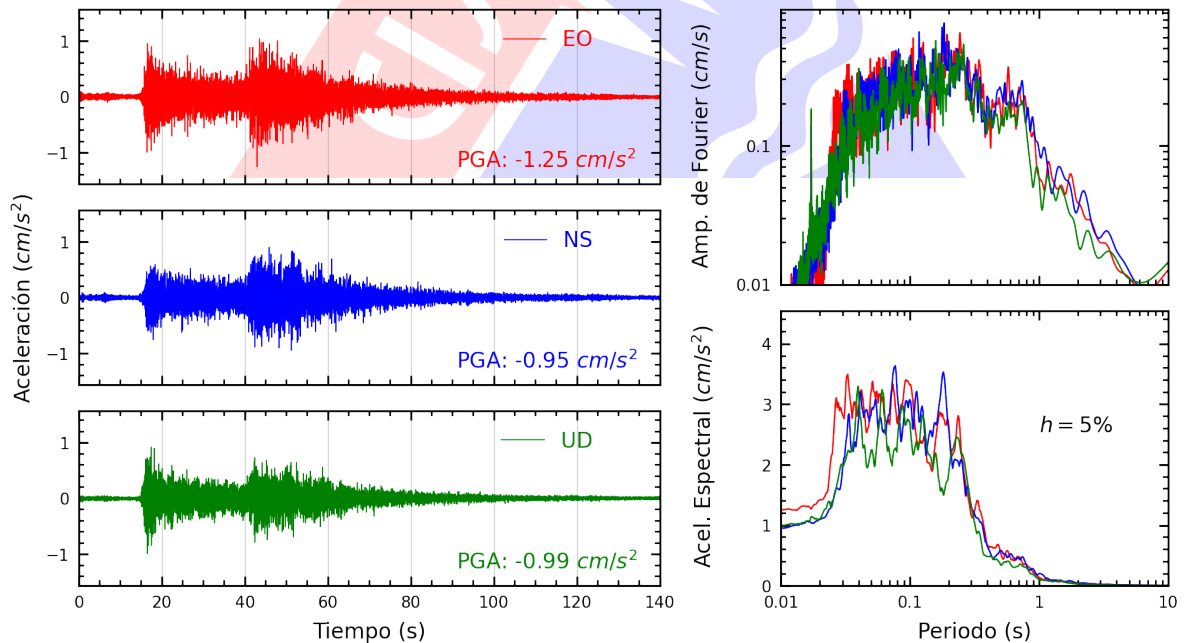


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

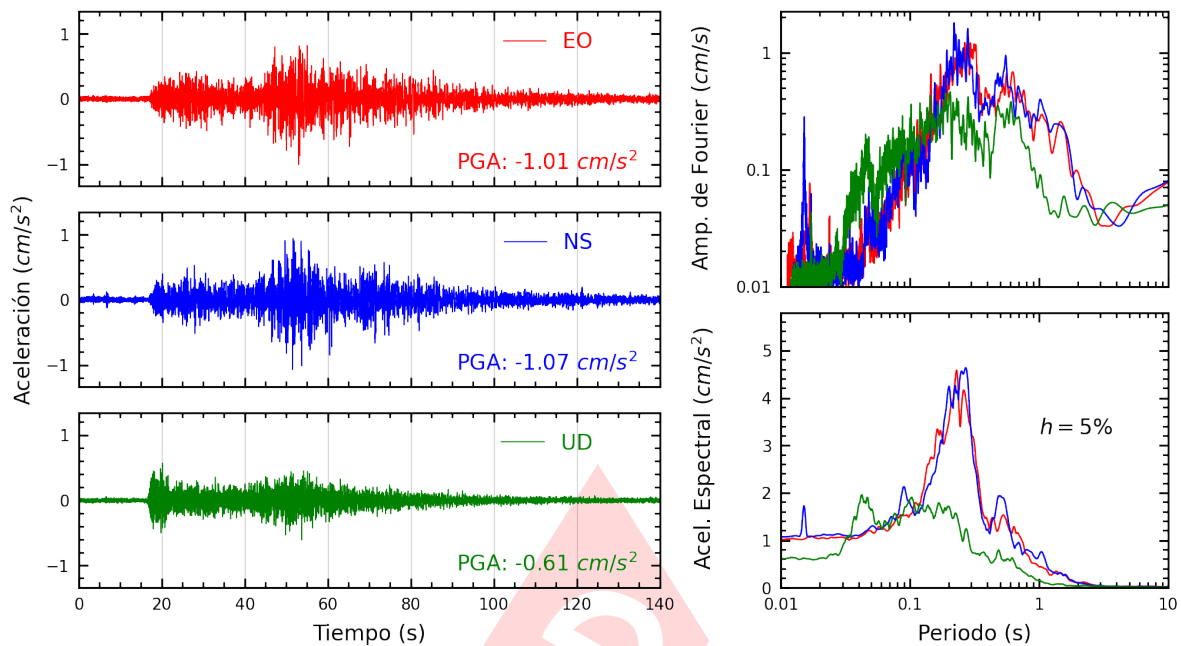


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

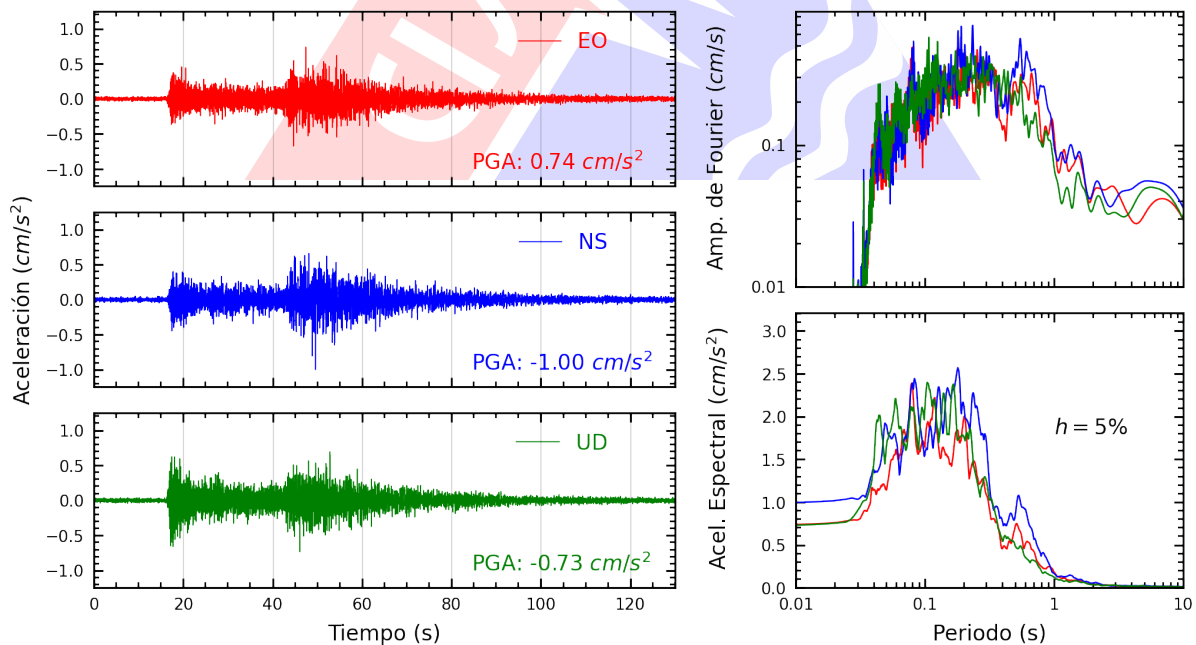


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

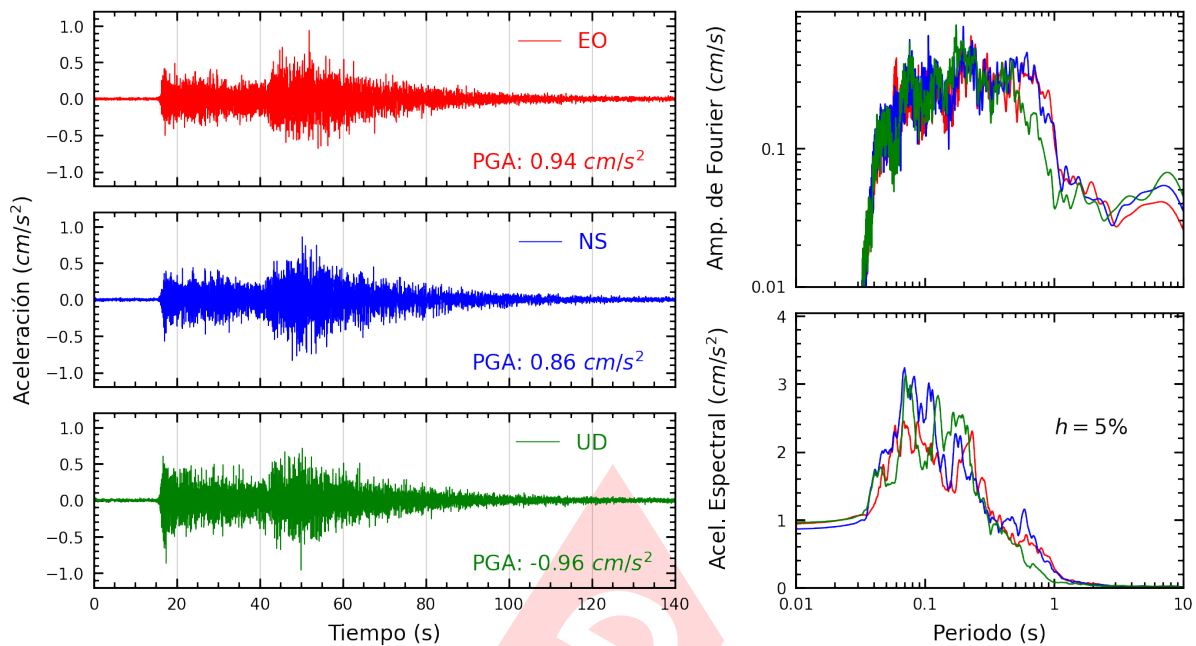


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

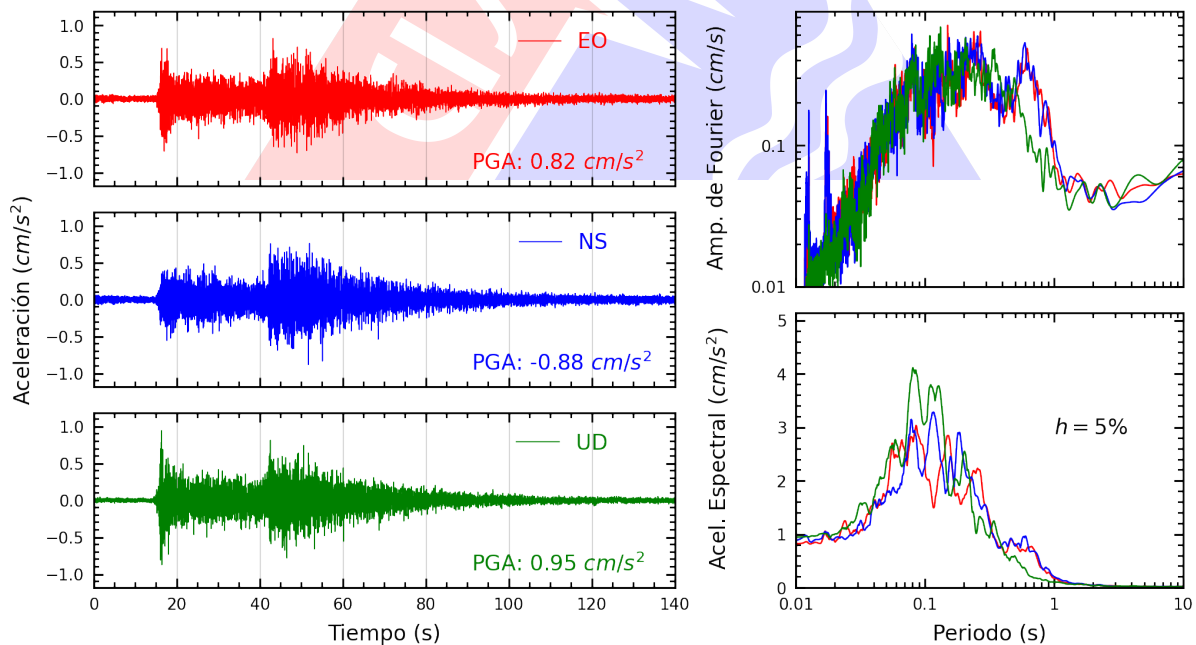


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)

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 Huaytara, Huaytara - Huancavelica del 06 de abril de 2022 a las 22:30:41 (hora local)	6
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica del 06 de abril de 2022 a las 22:30:41 (hora local)	7
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	9
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	9
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	10
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	10
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	11
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	11
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	12
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	13
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	13



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAYA. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	14
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IPEN. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	15
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	15
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	16
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	16
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	17
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	17
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	18
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	18
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	19
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	20
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	20
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	21



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	21
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	22
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	22
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	23
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	23
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	24
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	24
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	25
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación NISTA. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	25
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	26
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	26
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	27
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	27
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	28
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Huaytara, Huaytara - Huancavelica de 2022-04-06, 22:30:41 (Hora local)	28

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 Huaytara, Huaytara - Huancavelica del 06 de abril de 2022 a las 22:30:41 (hora local)	2