

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 03 de octubre de 2023

El 03 de octubre de 2023 a las 02:40:16 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 32 km al O de Huancavelica, Huancavelica - 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):	02:40:16
Hora UTC 0:	07:40:16
Latitud (°):	-12.81
Longitud (°):	-75.26
Profundidad (km):	103.0
Magnitud:	M4.2
Lugar de referencia:	32 km al O de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica

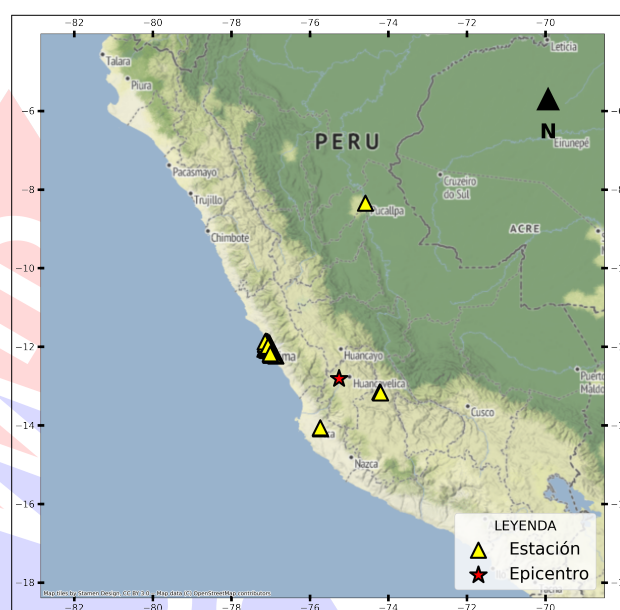


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 35 estaciones en total, 25 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 05 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 0.7 cm/s^2 en la dirección EO, correspondiente a la estación UNTEL (Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima). 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 Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 03 de octubre de 2023 a las 02:40:16 (hora local)

Red	Código	Canal	Ubicación	PGA (cm/s^2)
PG	UNTEL(*)	EO	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	0.70
		NS		-0.48
		UD		-0.33
SC	SCICA	EO	Gerencia Zonal SENCICO, Ica, Ica	0.58
		NS		-0.58
		UD		-0.53
CM	JOSEO(*)	EO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	-0.43
		NS		0.47
		UD		-0.37
CM	CARAB(*)	EO	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	0.38
		NS		-0.46
		UD		-0.46
CM	DEFEN(*)	EO	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	-0.42
		NS		-0.29
		UD		0.12
CM	AMORE(*)	EO	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	-0.38
		NS		-0.35
		UD		-0.29
CM	URPPE(*)	EO	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	0.25
		NS		-0.23
		UD		0.38
PG	UNICA(*)	EO	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	-0.37
		NS		-0.36
		UD		0.37
CM	INDEP(*)	EO	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	-0.32
		NS		-0.33
		UD		-0.30



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



CM	MDPP(*)	EO	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	0.27
		NS		0.31
		UD		0.21
SC	SCOLI	EO	Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima	0.29
		NS		0.27
		UD		0.27
CM	USILP	EO	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	0.26
		NS		0.20
		UD		0.18
PG	BRISA(*)	EO	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	0.26
		NS		-0.25
		UD		-0.12
SC	SCCHO(*)	EO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	0.25
		NS		-0.23
		UD		-0.18
CM	OLIVO(*)	EO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	0.25
		NS		0.23
		UD		0.18
CM	ACAPU(*)	EO	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	-0.23
		NS		-0.22
		UD		0.18
SC	SCAYA(*)	EO	Gerencia Zonal SENCICO, Ayacucho, Ayacucho	-0.22
		NS		0.15
		UD		-0.11
CM	IMCA(*)	EO	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	0.18
		NS		0.22
		UD		-0.22
CM	UPCSM(*)	EO	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	-0.20
		NS		0.20
		UD		0.11
CM	UPCVI(*)	EO	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	-0.20
		NS		-0.18
		UD		-0.08



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



CM	JALV2	EO	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	0.18
		NS		-0.16
		UD		0.14
CM	FICPE(*)	EO	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	-0.17
		NS		-0.18
		UD		-0.13
CM	CEPRE(*)	EO	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	0.18
		NS		-0.15
		UD		0.09
CM	SERVI(*)	EO	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	-0.13
		NS		-0.18
		UD		0.11
CM	COMAS(*)	EO	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	0.15
		NS		-0.17
		UD		-0.11
CM	VHAYA(*)	EO	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	-0.14
		NS		-0.17
		UD		0.11
CM	INICT(*)	EO	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	-0.15
		NS		0.13
		UD		-0.10
CM	CENEP(*)	EO	Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima	-0.15
		NS		-0.14
		UD		0.14
CM	UCSS(*)	EO	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	0.15
		NS		-0.12
		UD		-0.08
CM	DSMI(*)	EO	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	0.14
		NS		0.11
		UD		-0.08
PG	UNSCH(*)	EO	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho	-0.11
		NS		-0.12
		UD		0.13



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



CM	BONDY(*)	EO	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	0.08
		NS		-0.11
		UD		0.09
SC	BORJA(*)	EO	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	0.11
		NS		-0.11
		UD		-0.07
CM	UNFV(*)	EO	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingenieria Civil, Magdalena del Mar, Lima	-0.09
		NS		0.08
		UD		0.08
PG	UNIA(*)	EO	Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Pucallpa, Ucayali	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).

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

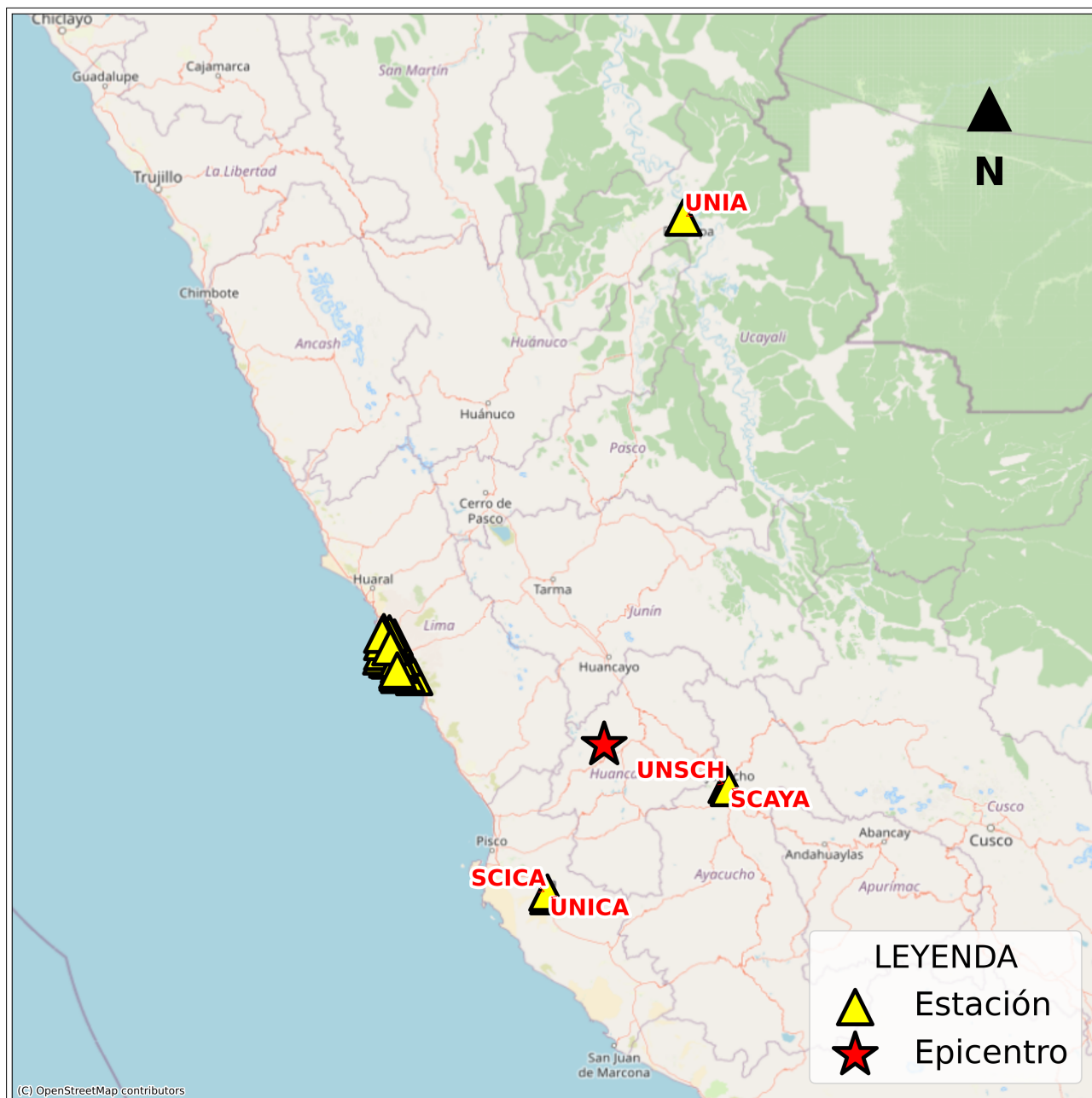


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 03 de octubre de 2023 a las 02:40:16 (hora local)



Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 03 de octubre de 2023 a las 02:40:16 (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

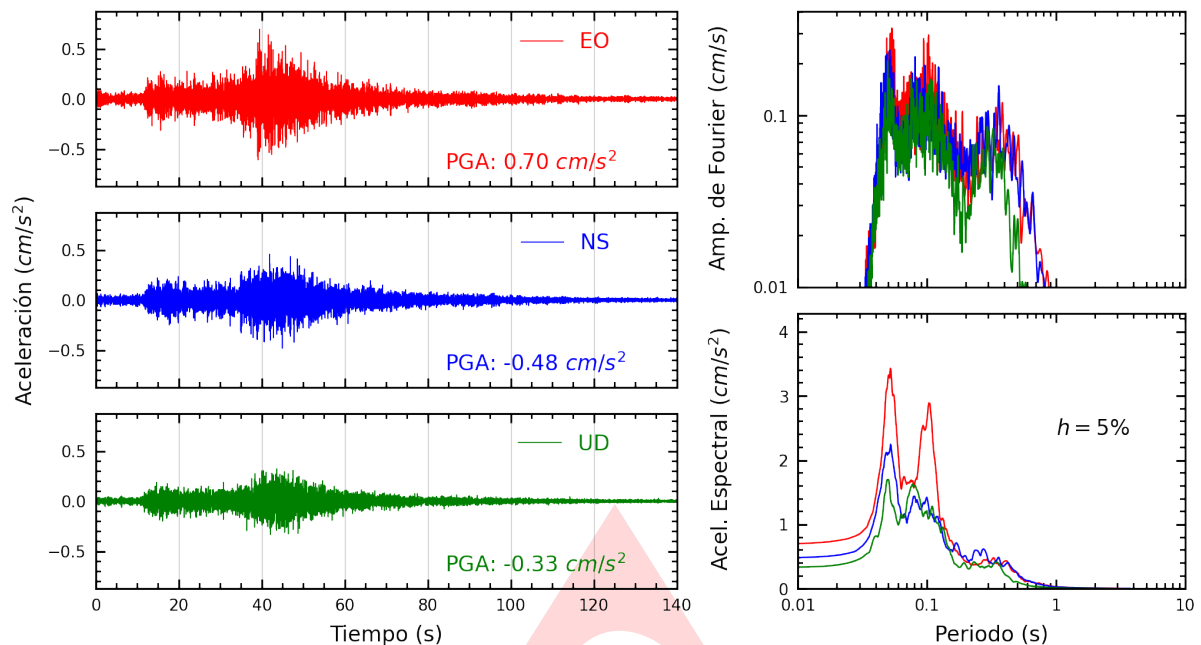


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

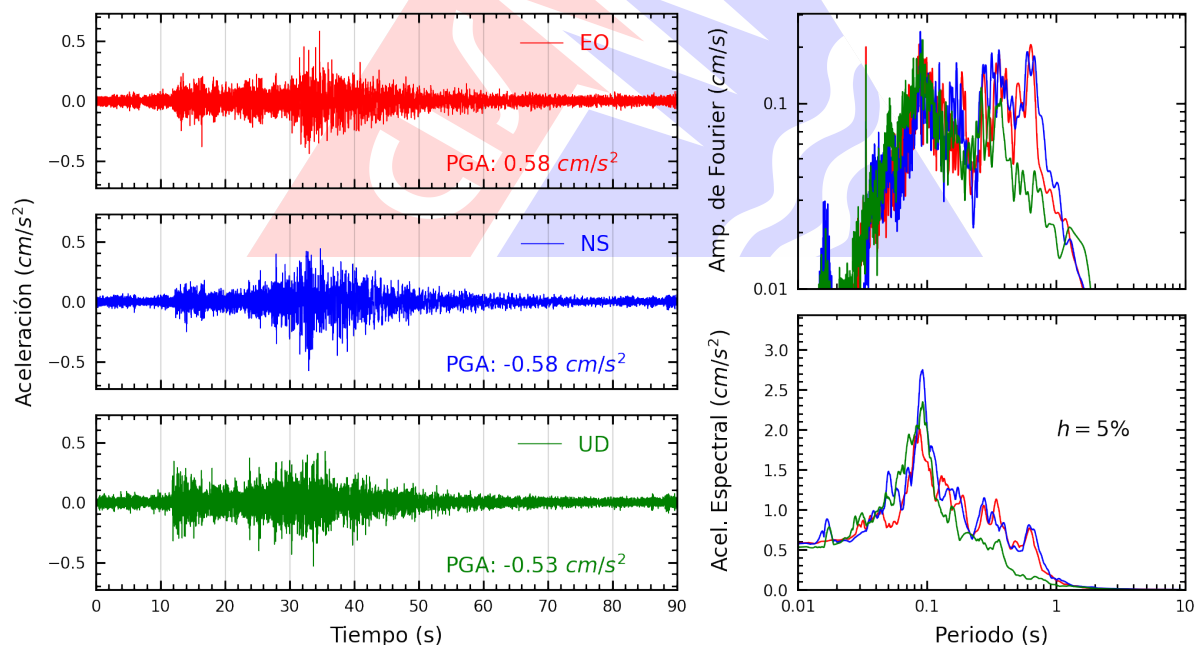


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

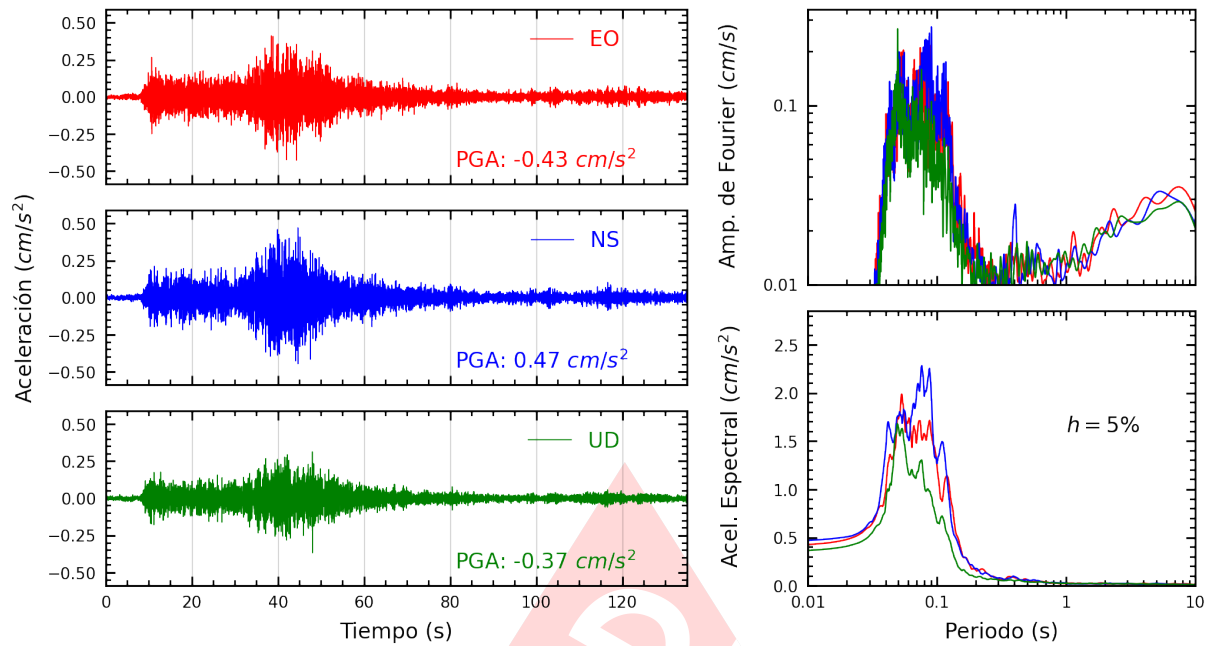


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

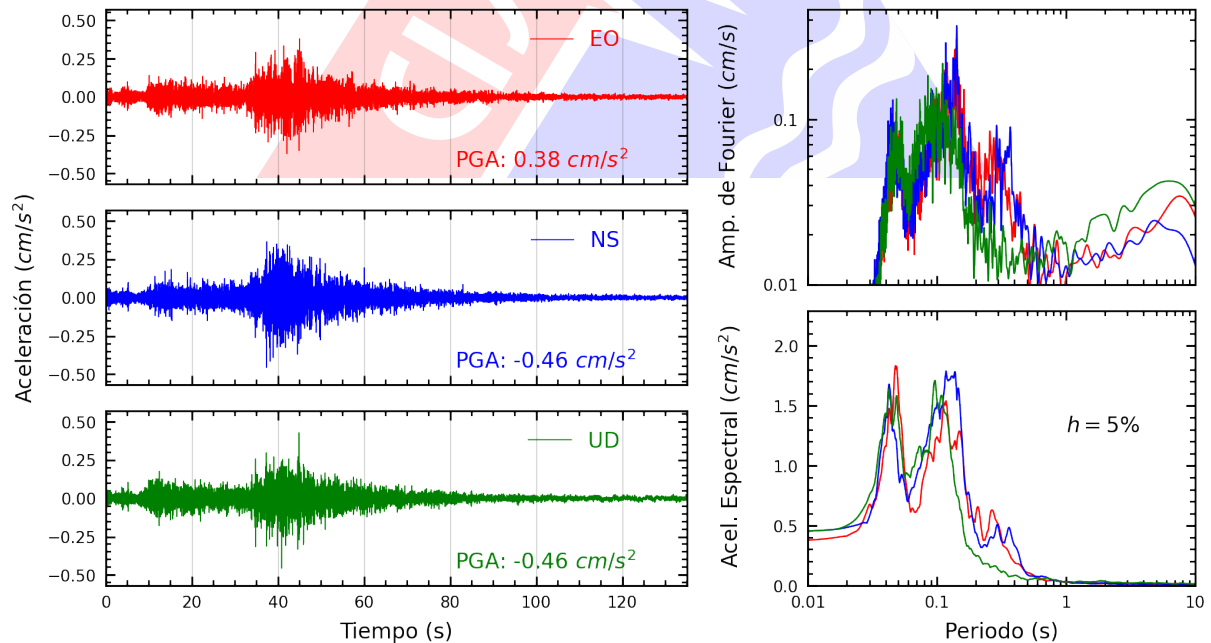


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

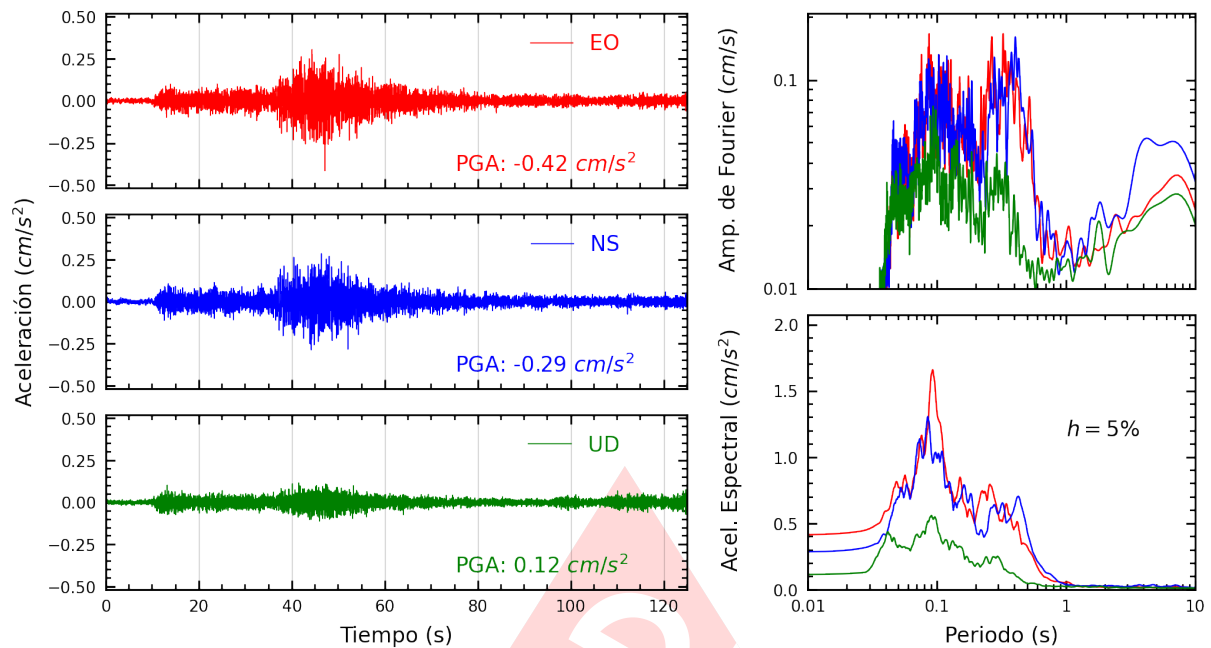


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

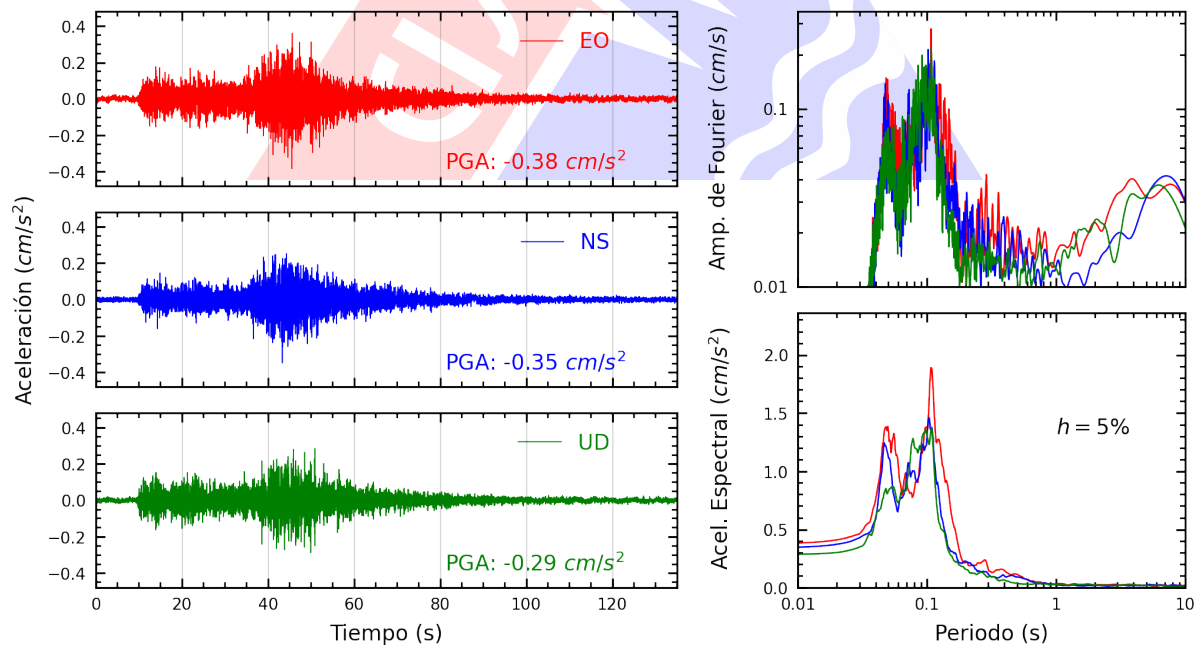


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

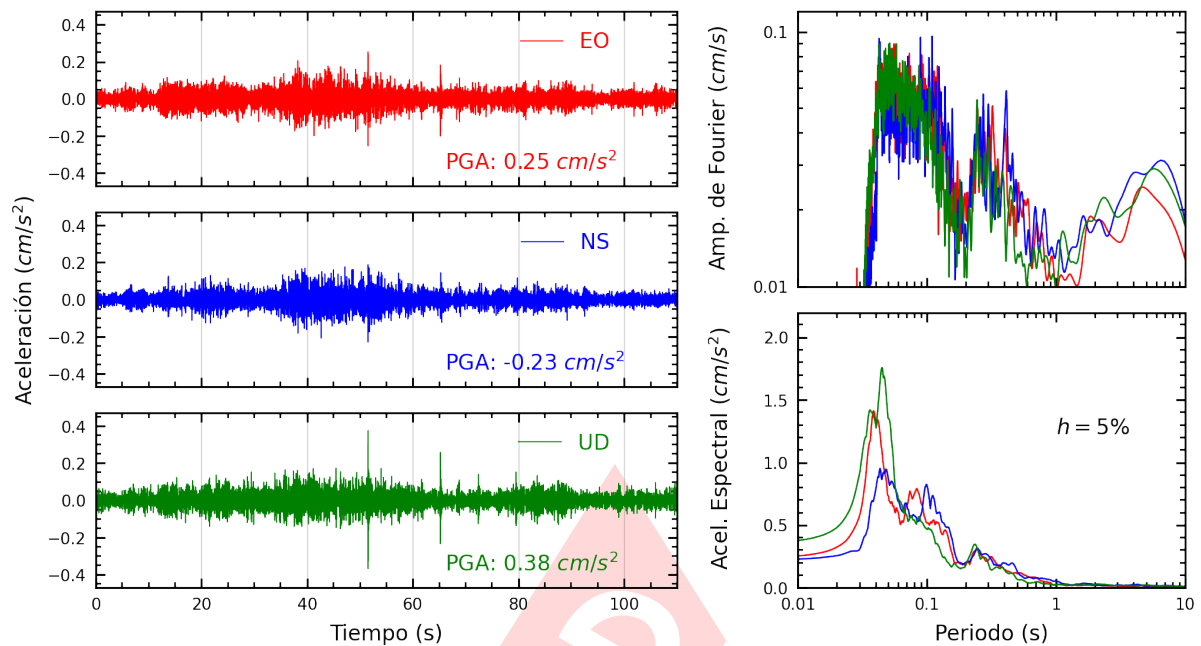


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

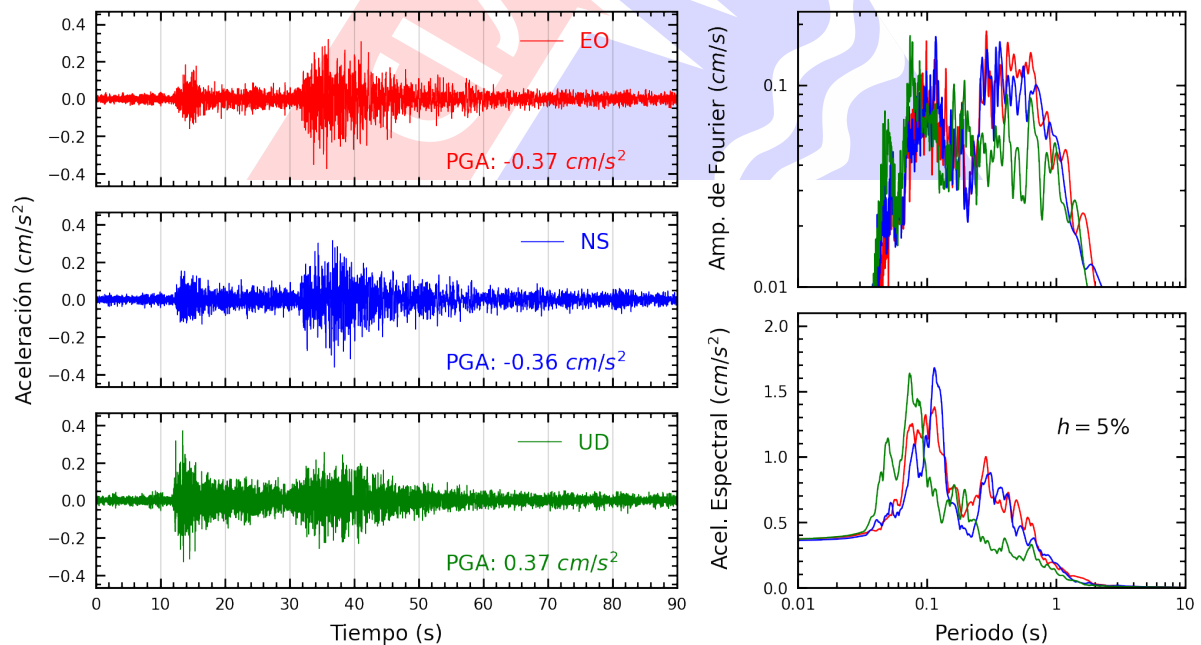


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

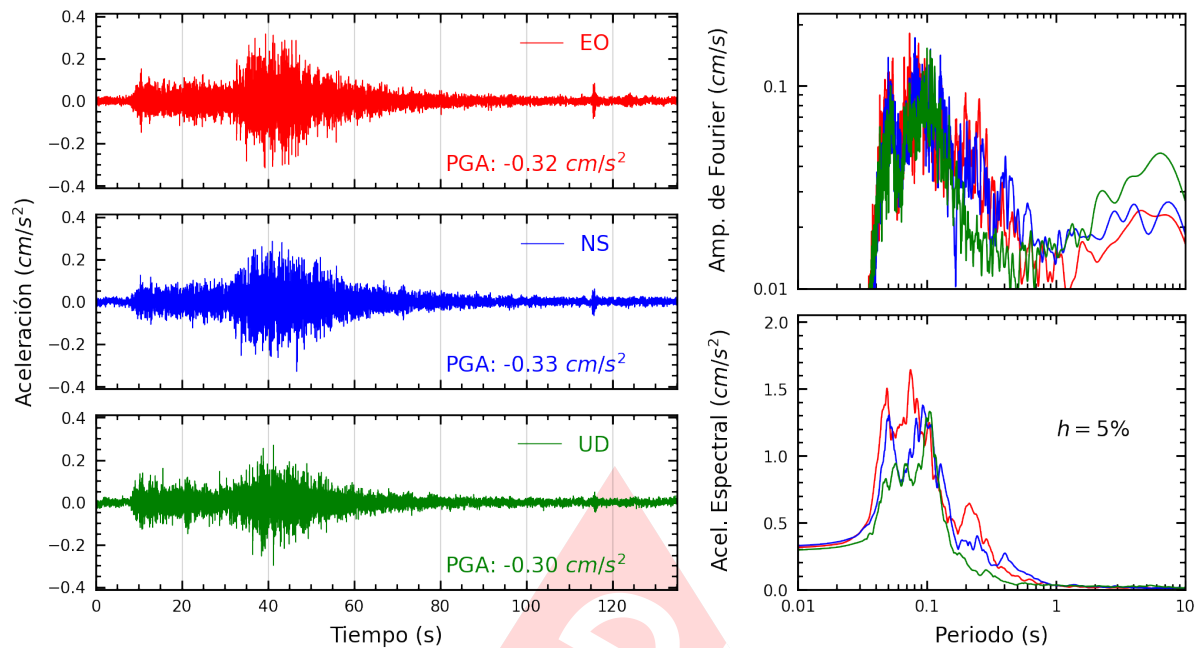


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

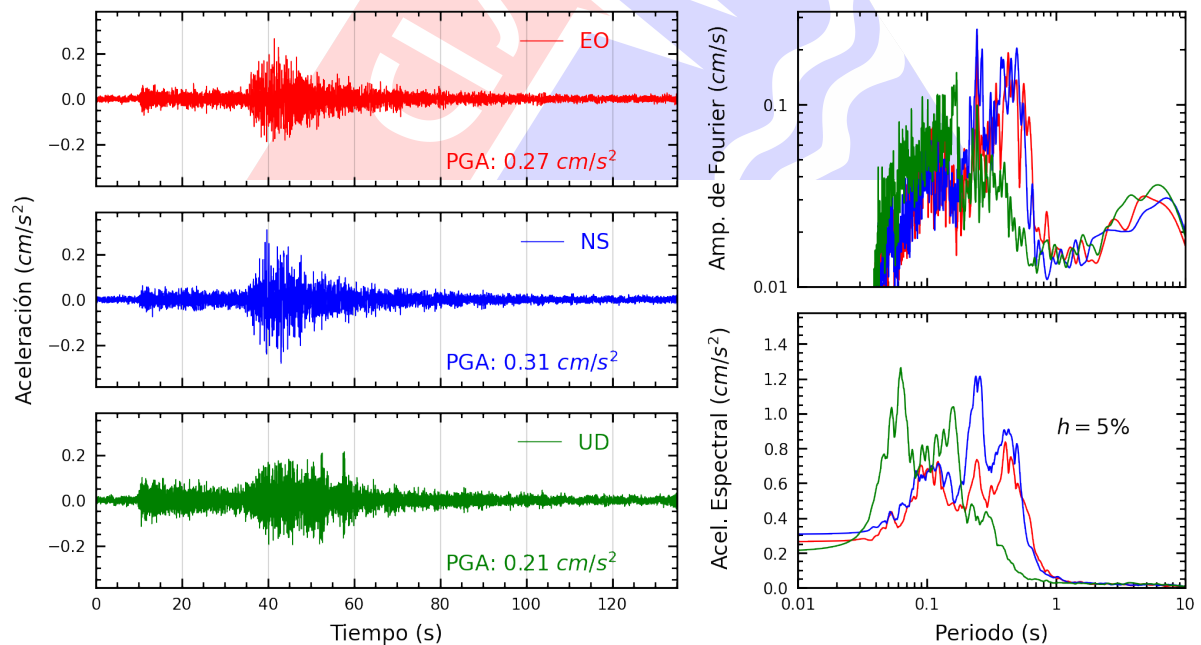


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

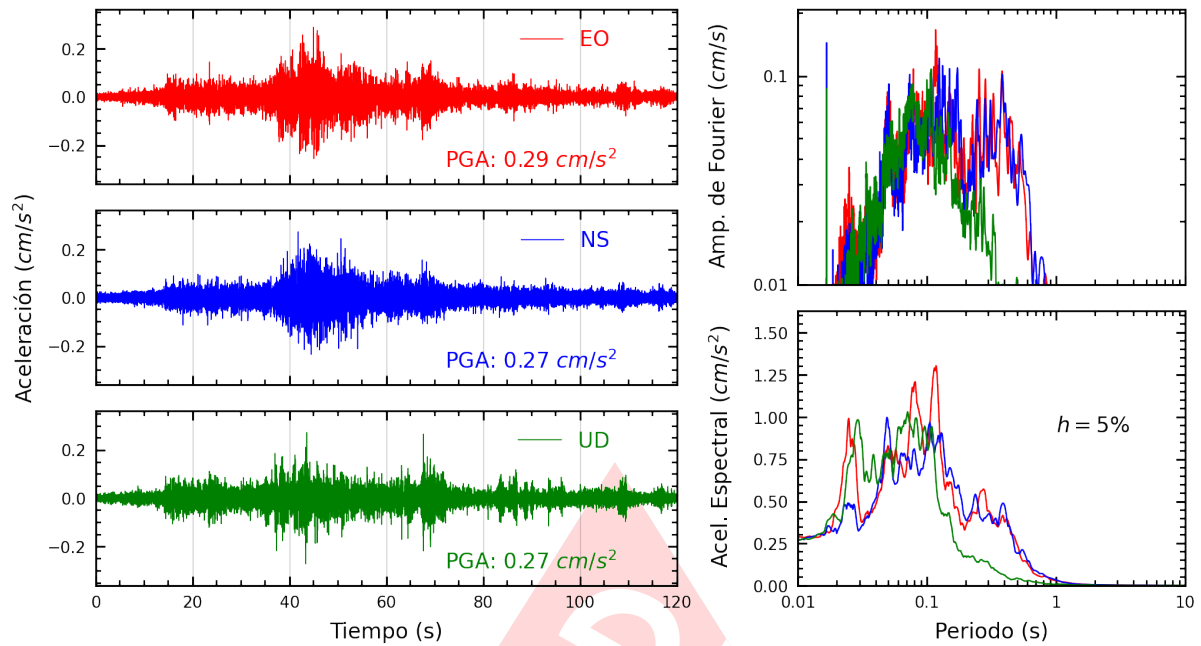


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

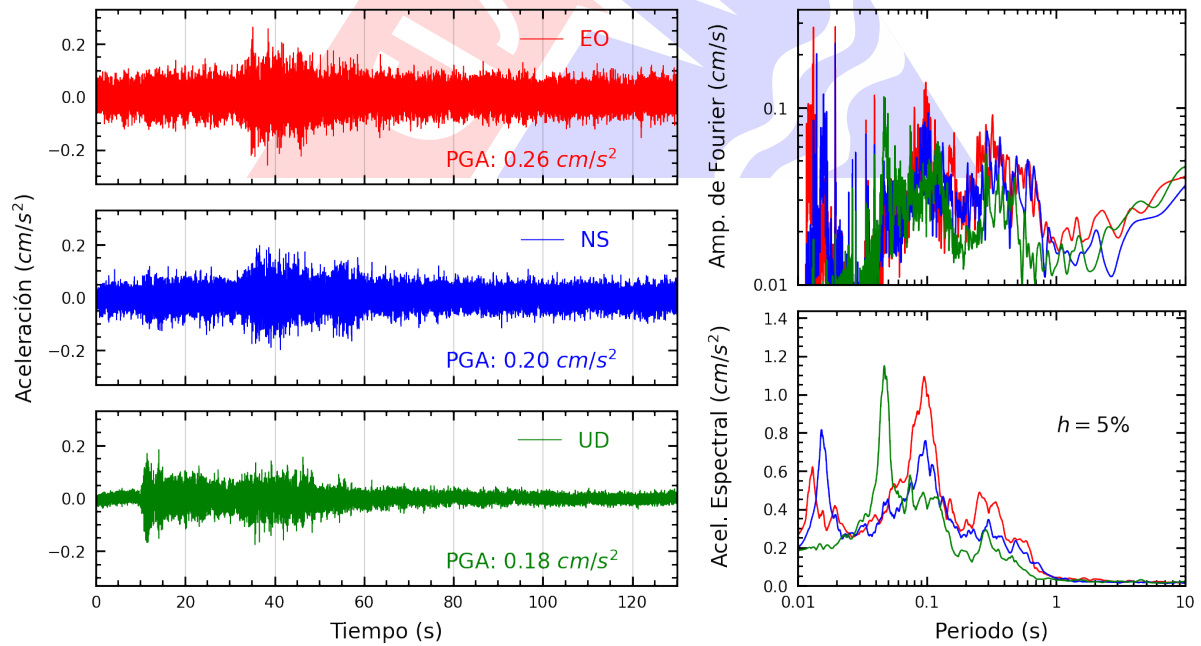


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

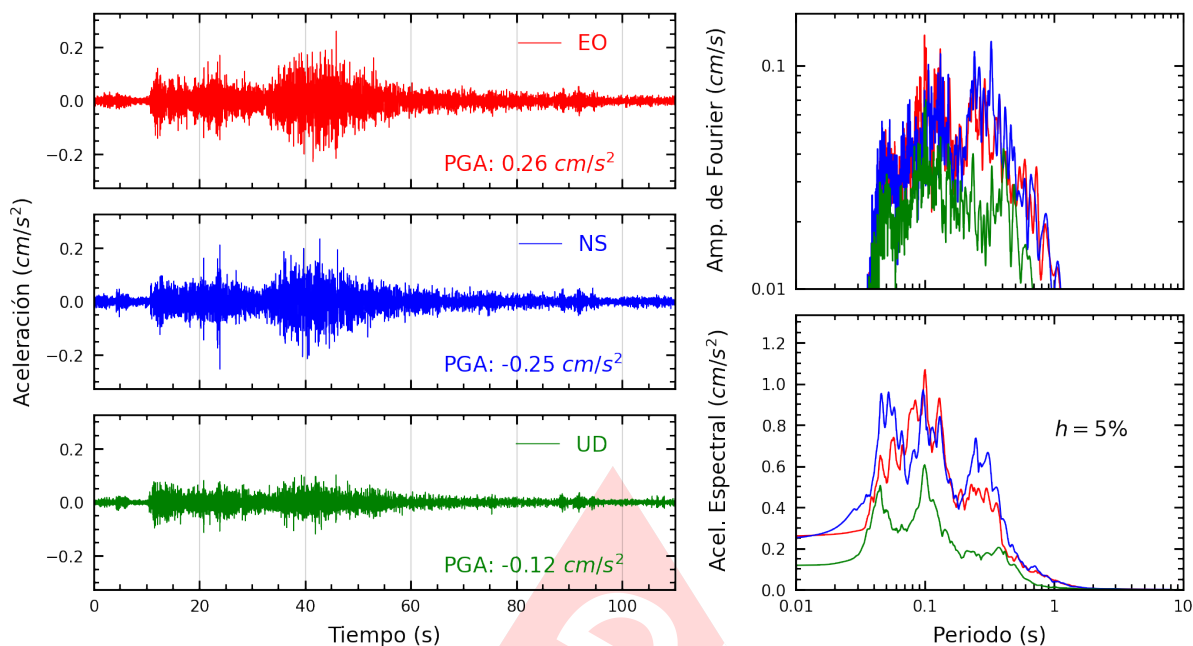


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

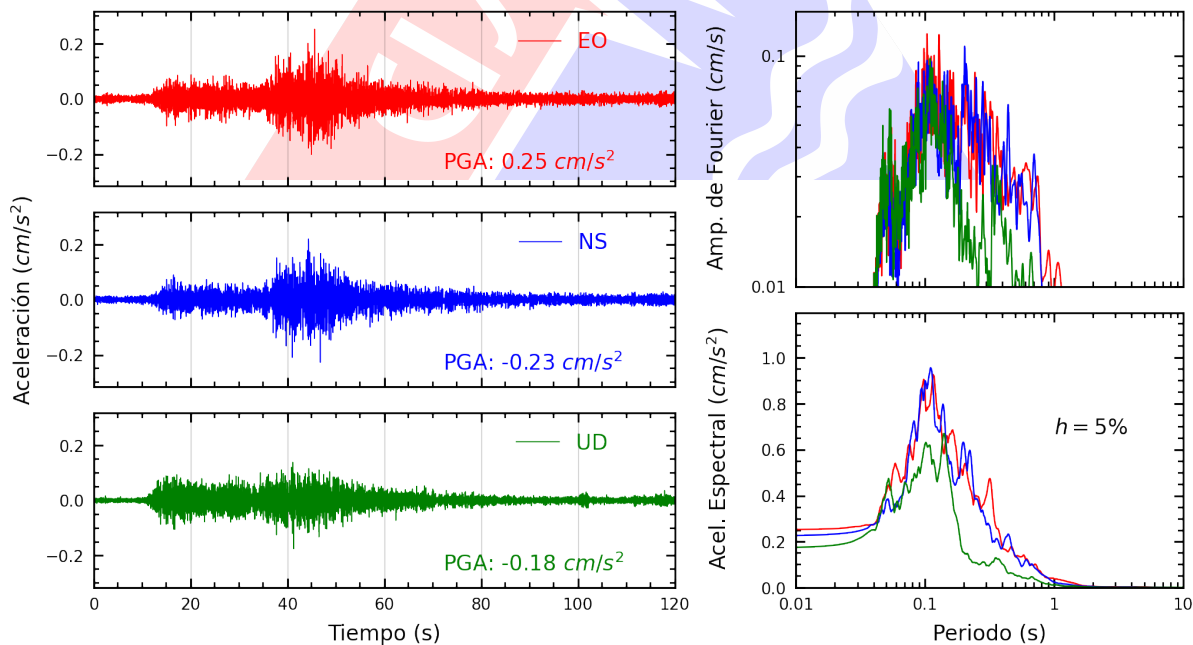


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

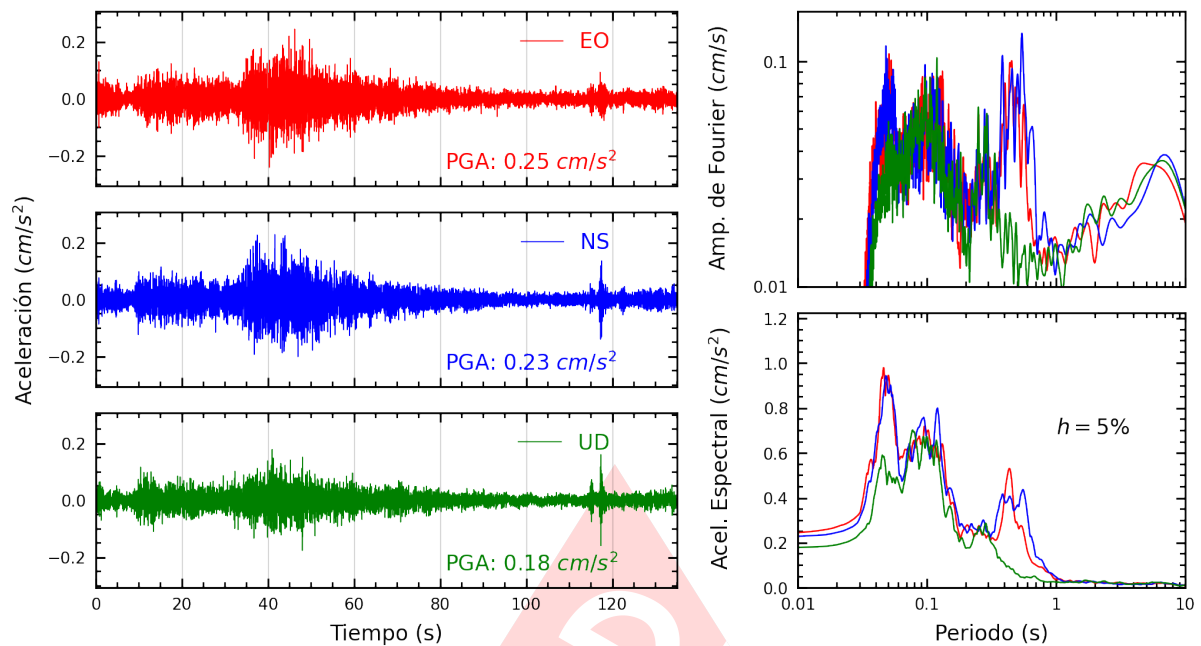


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

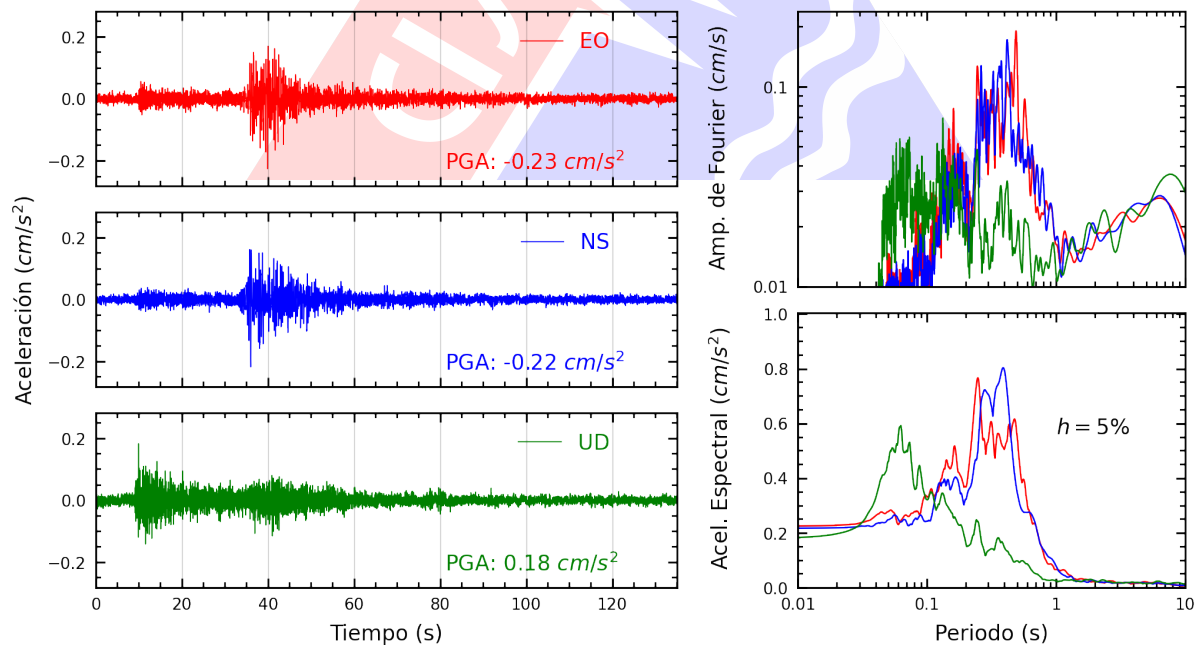


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

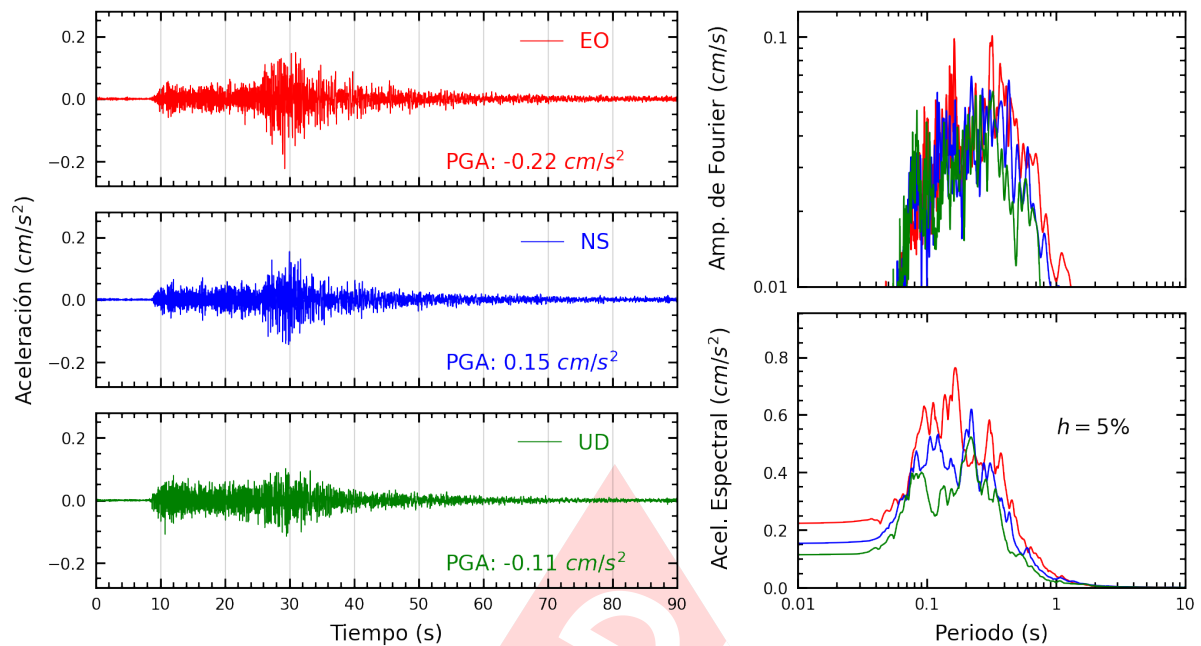


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAYA. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

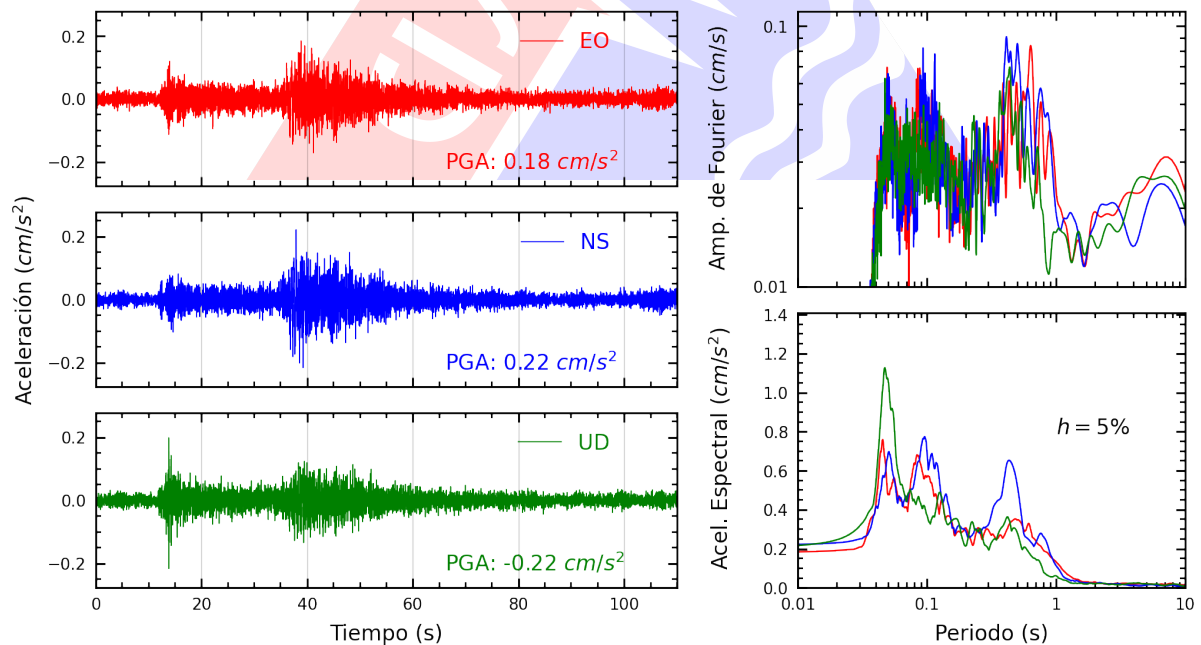


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

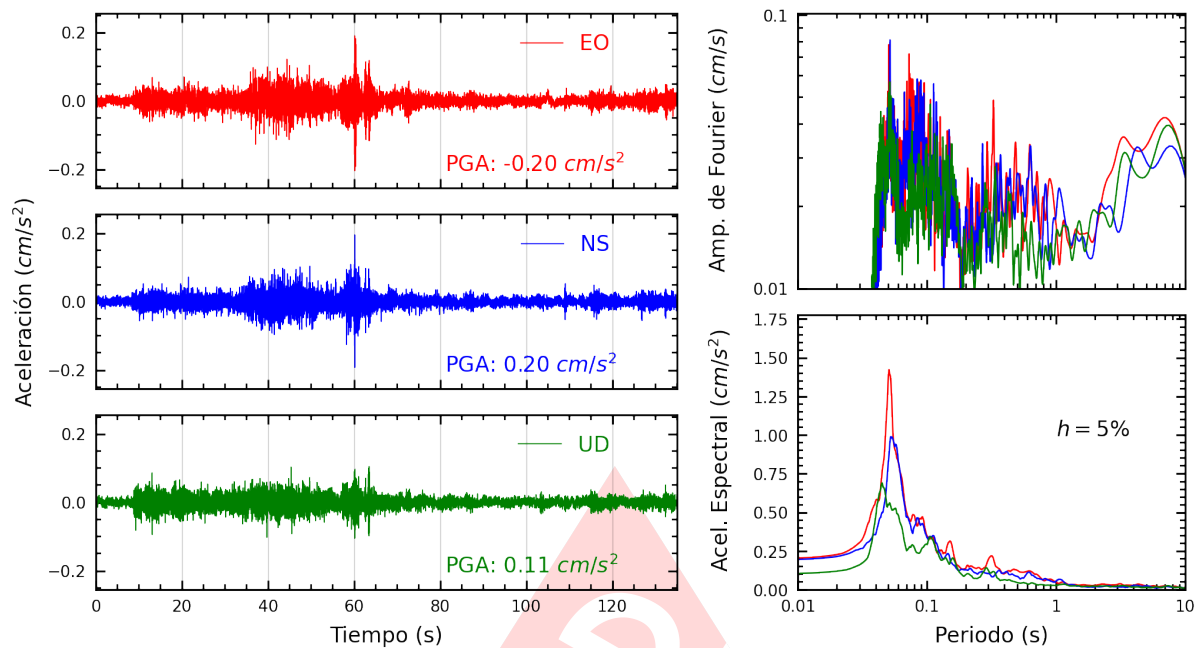


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

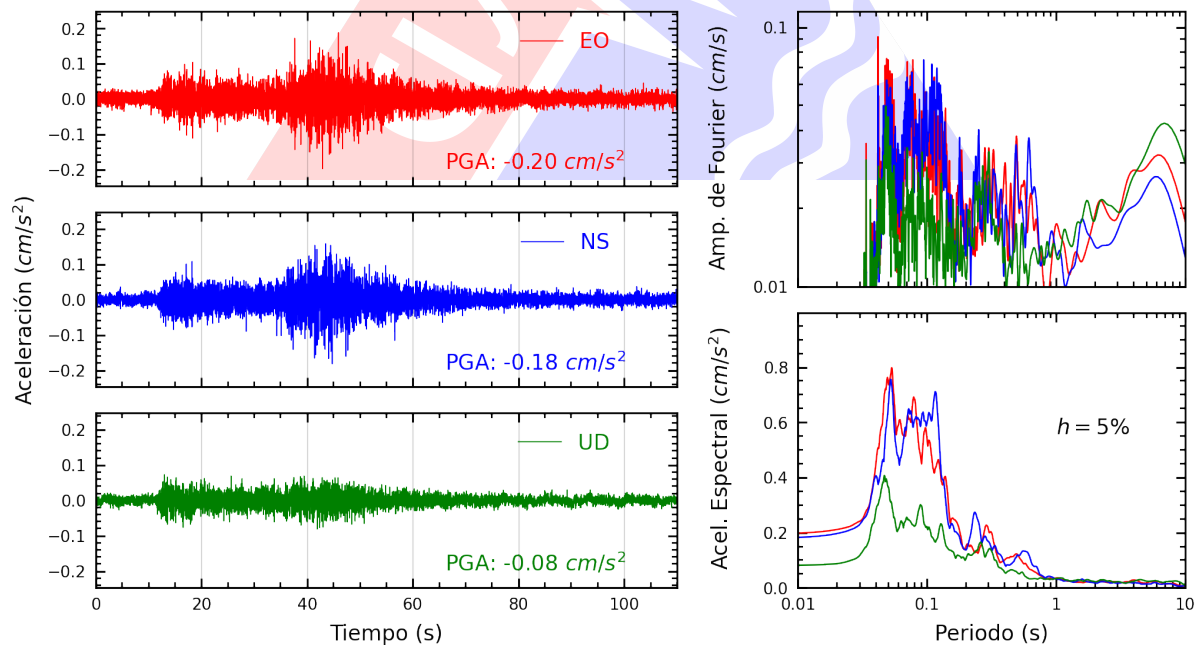


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

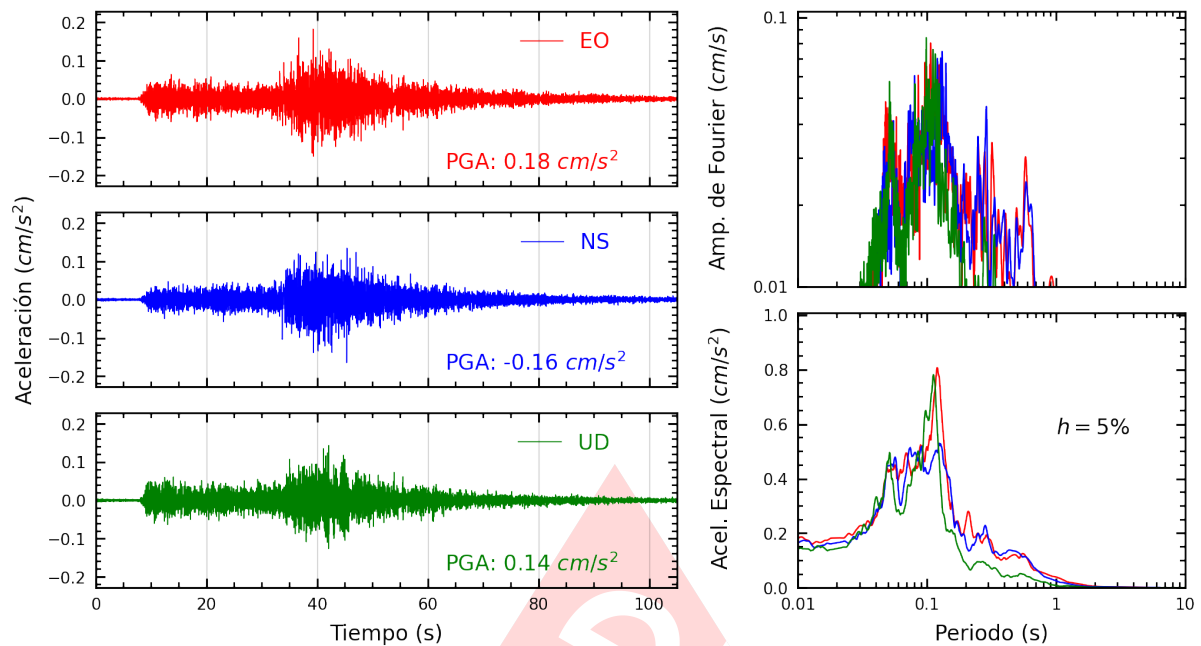


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

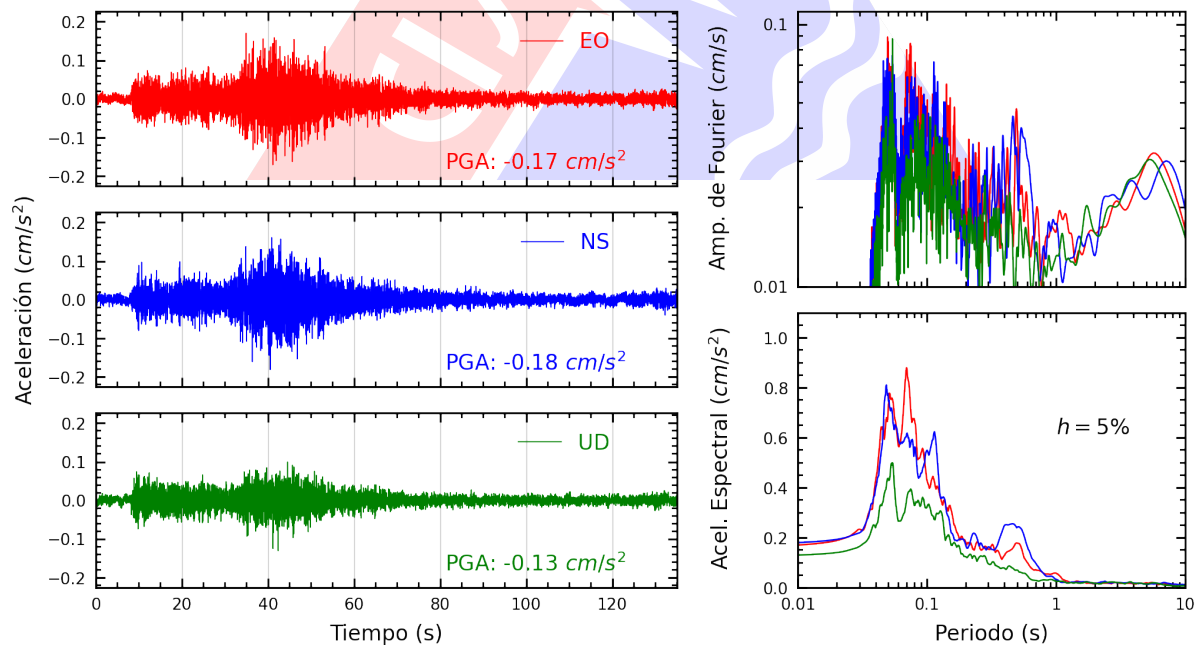


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

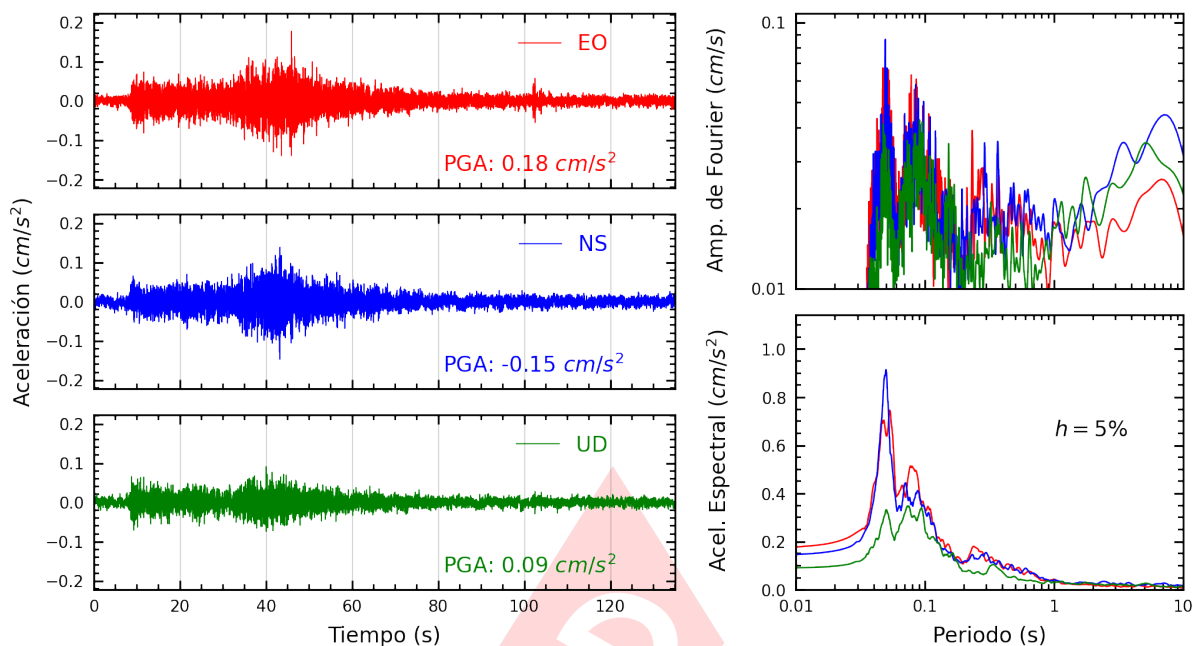


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

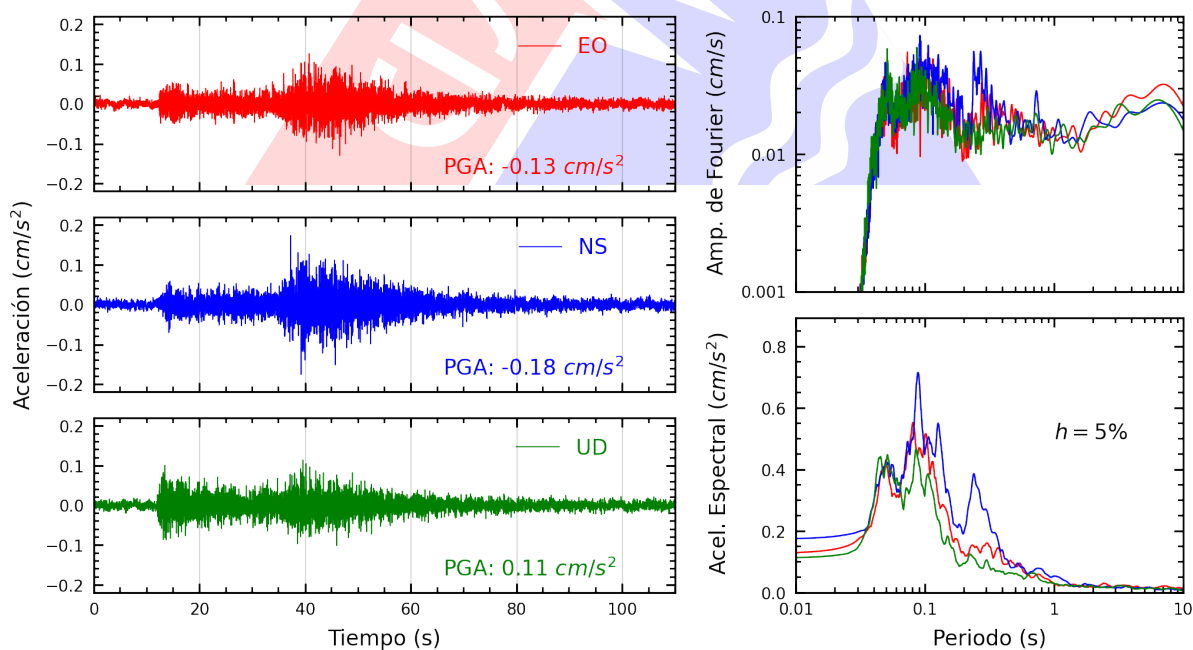


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

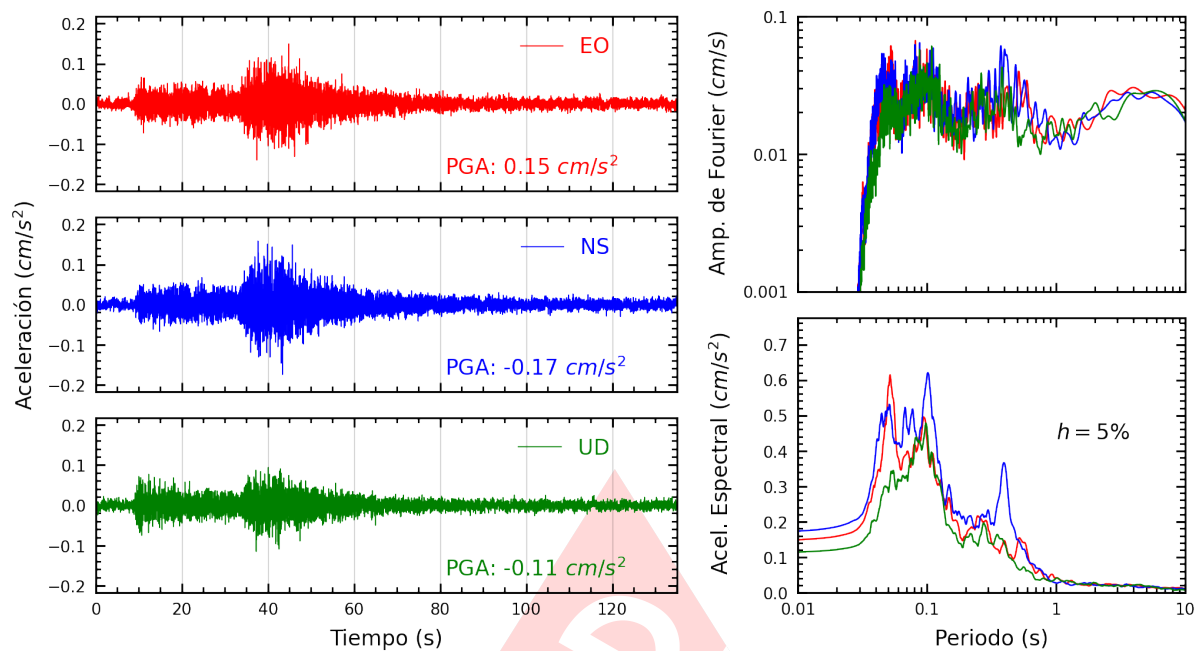


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

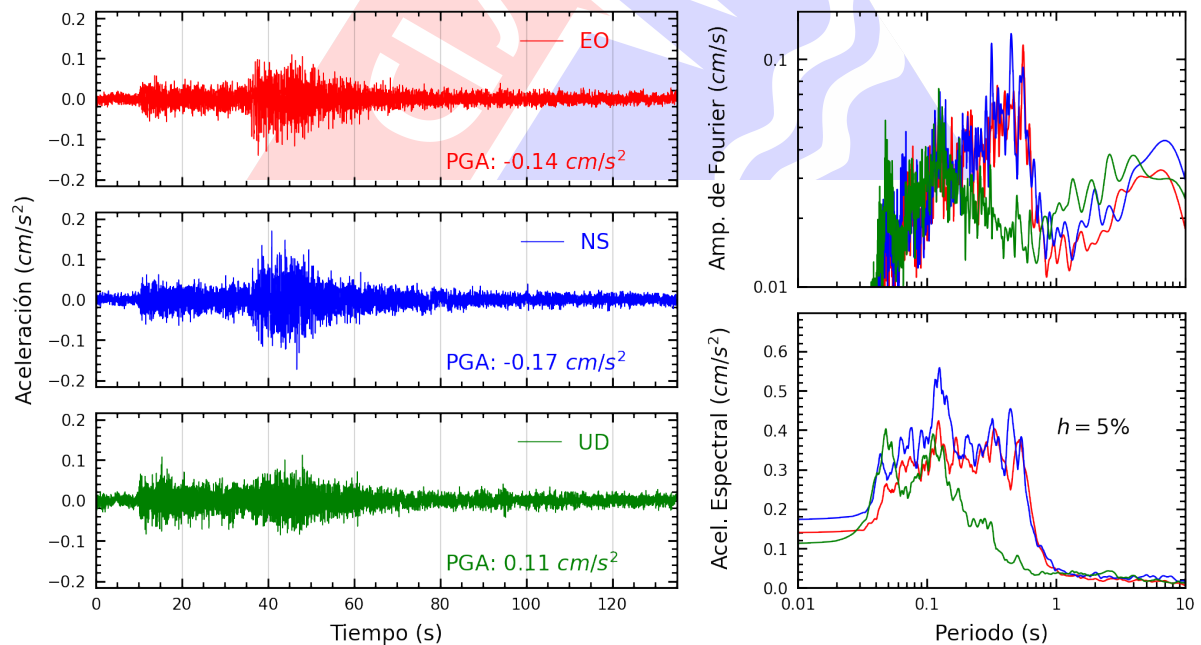


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

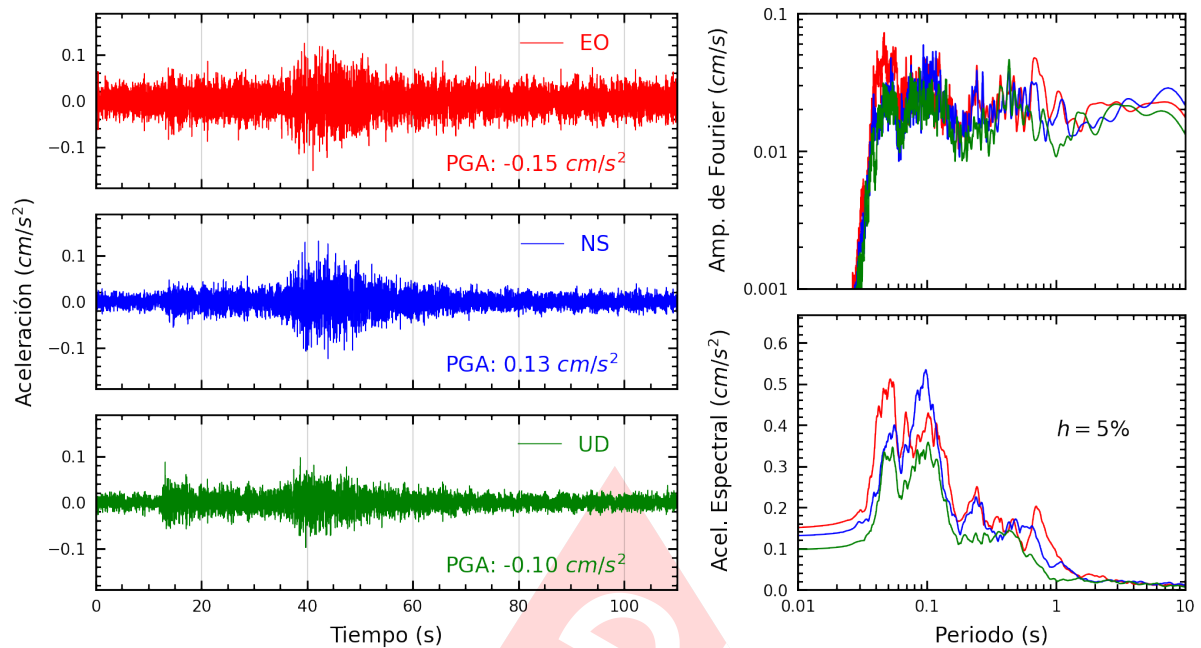


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

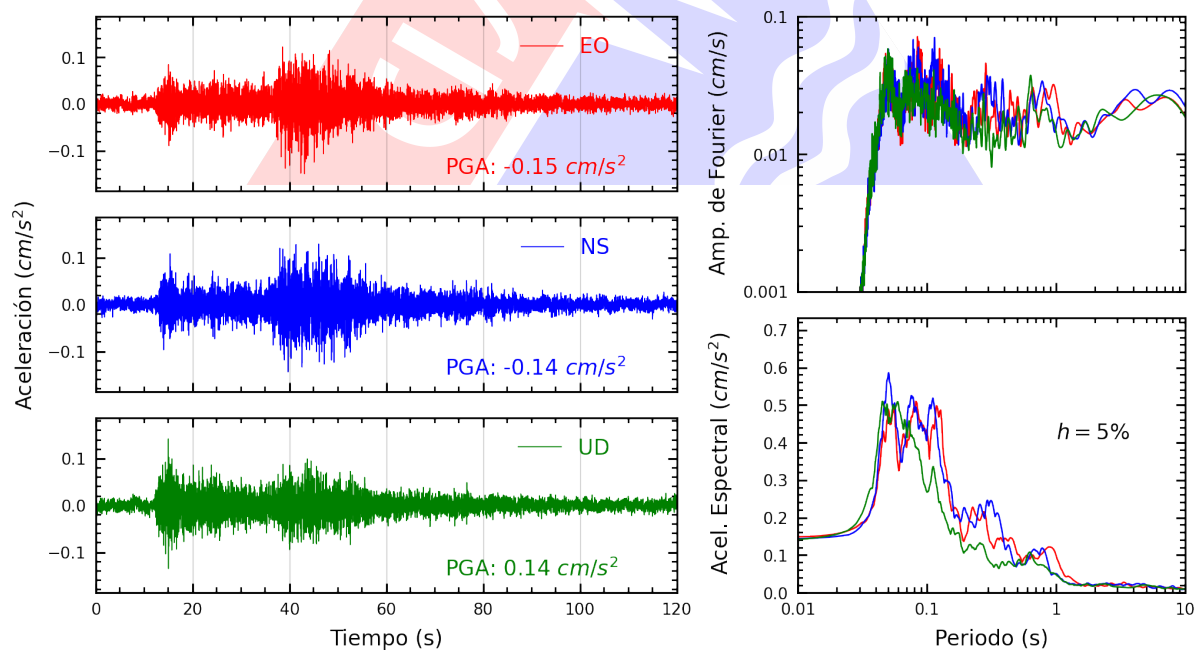


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

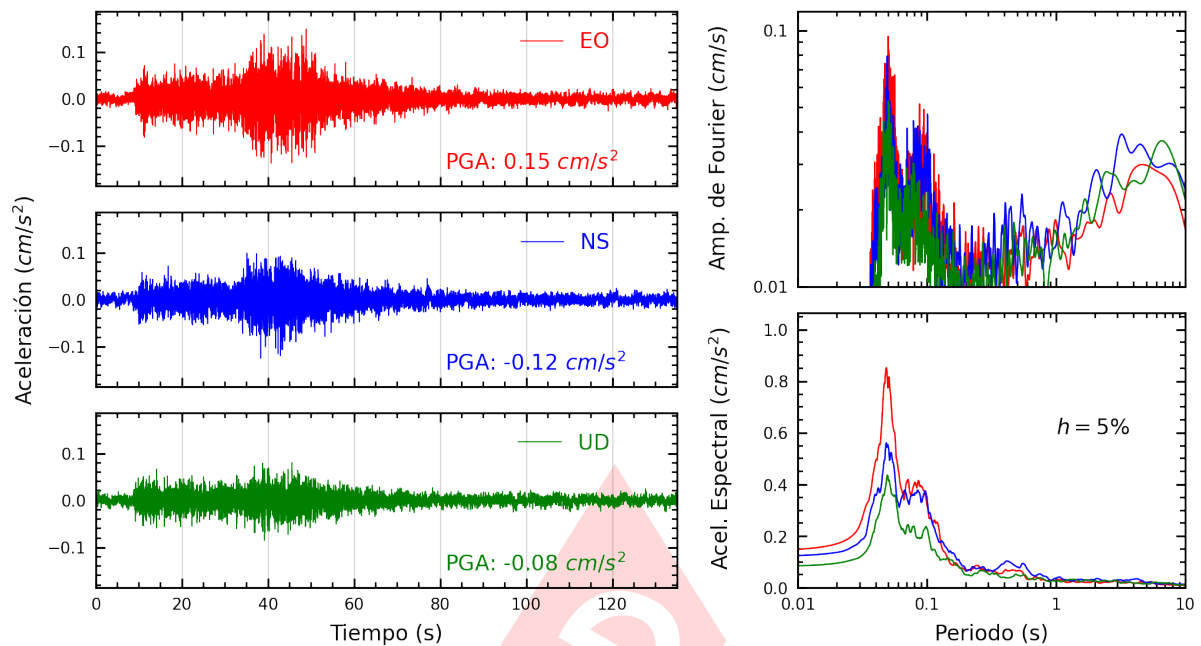


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

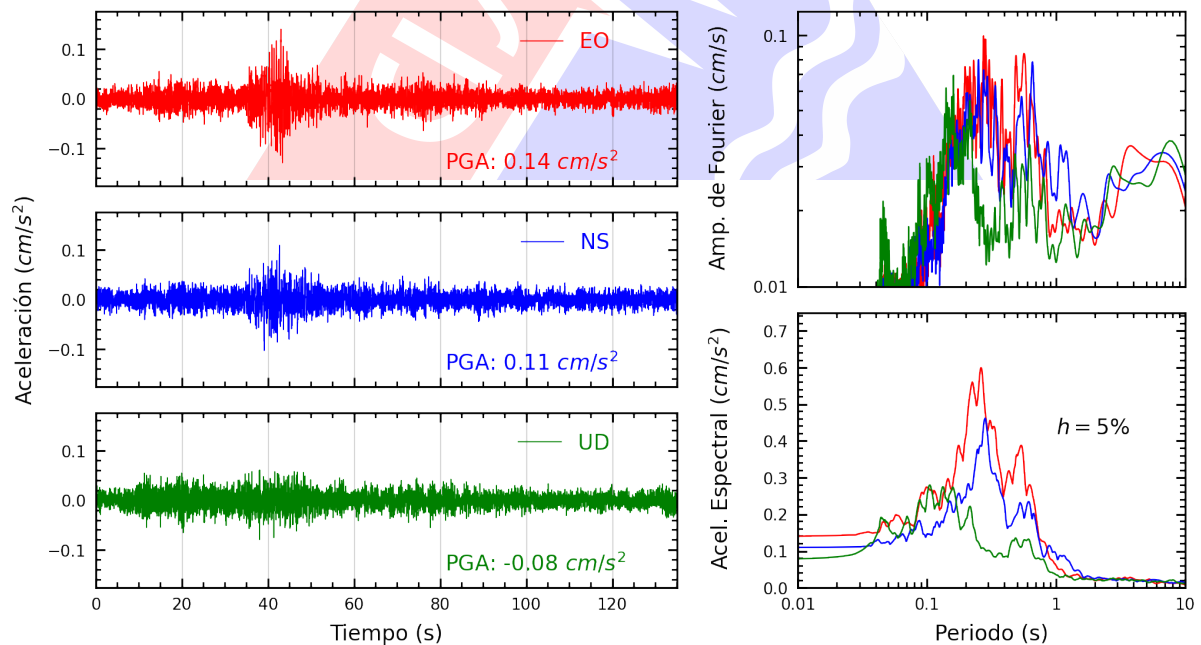


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

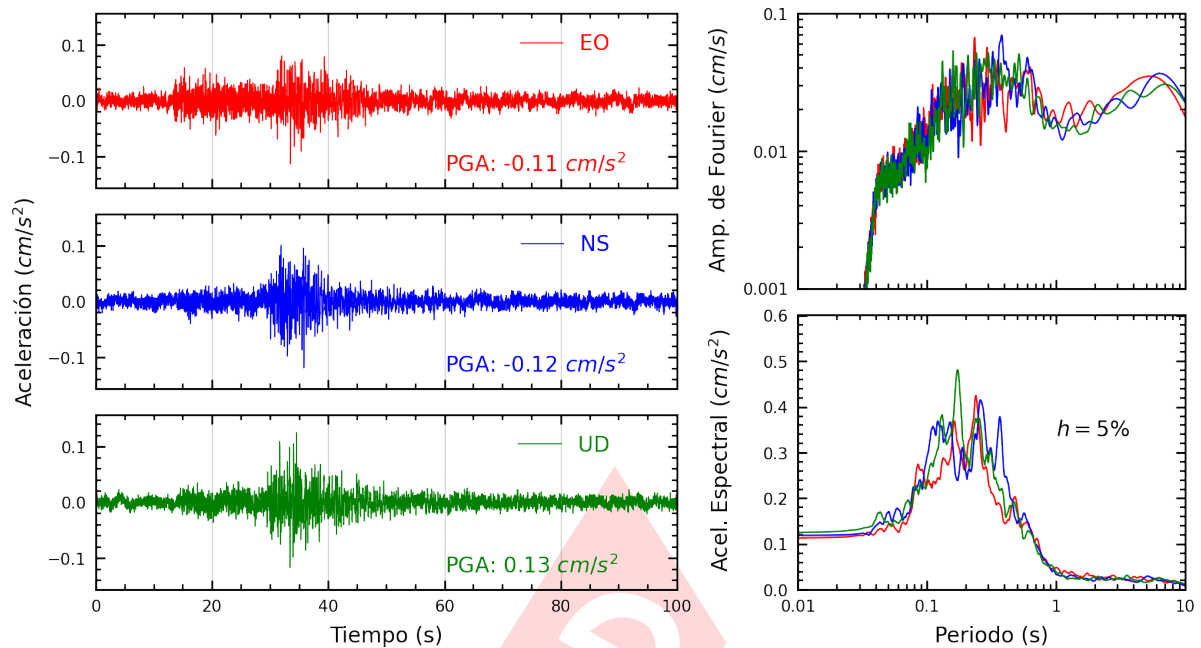


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

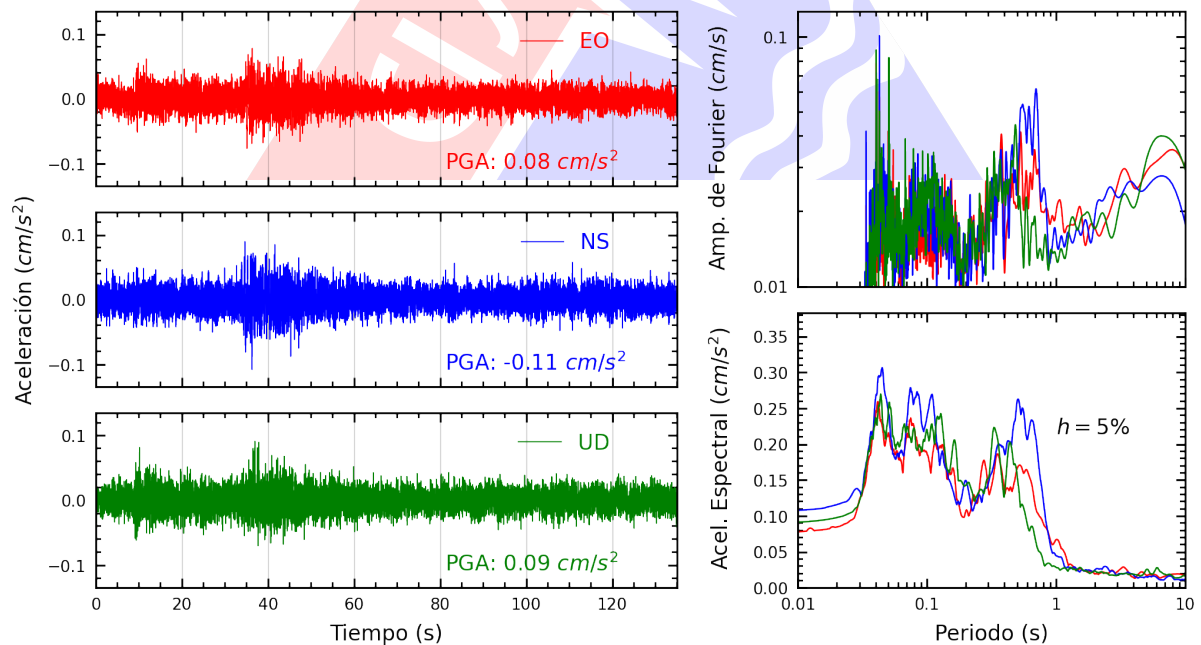


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

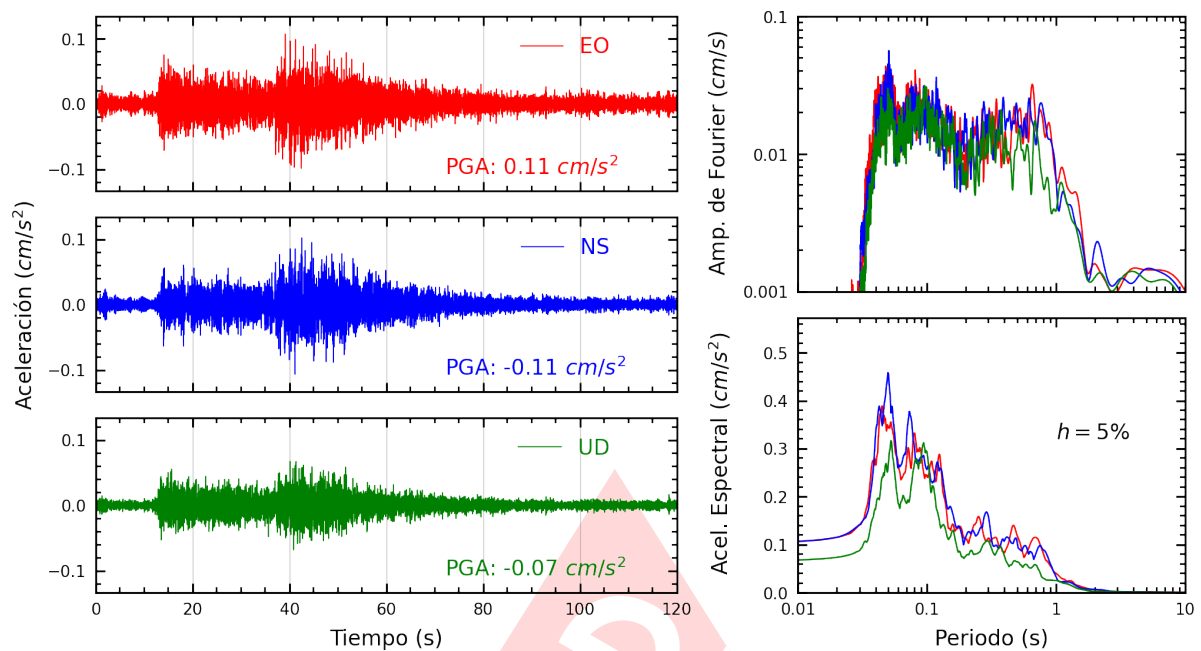


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

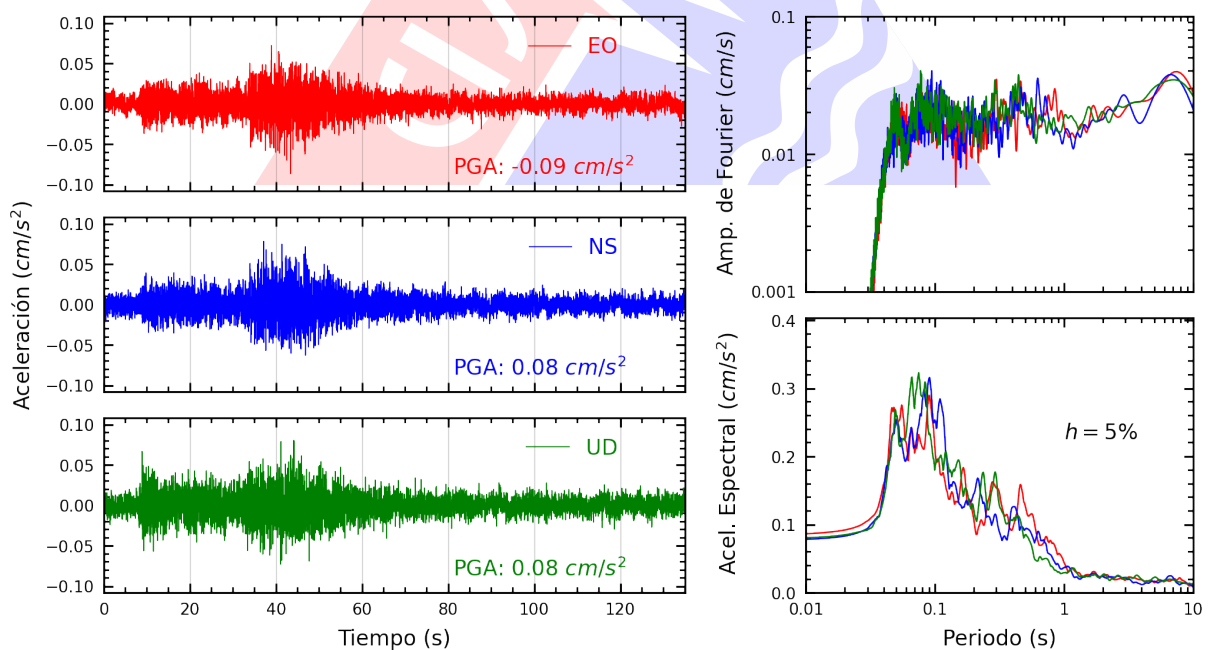


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

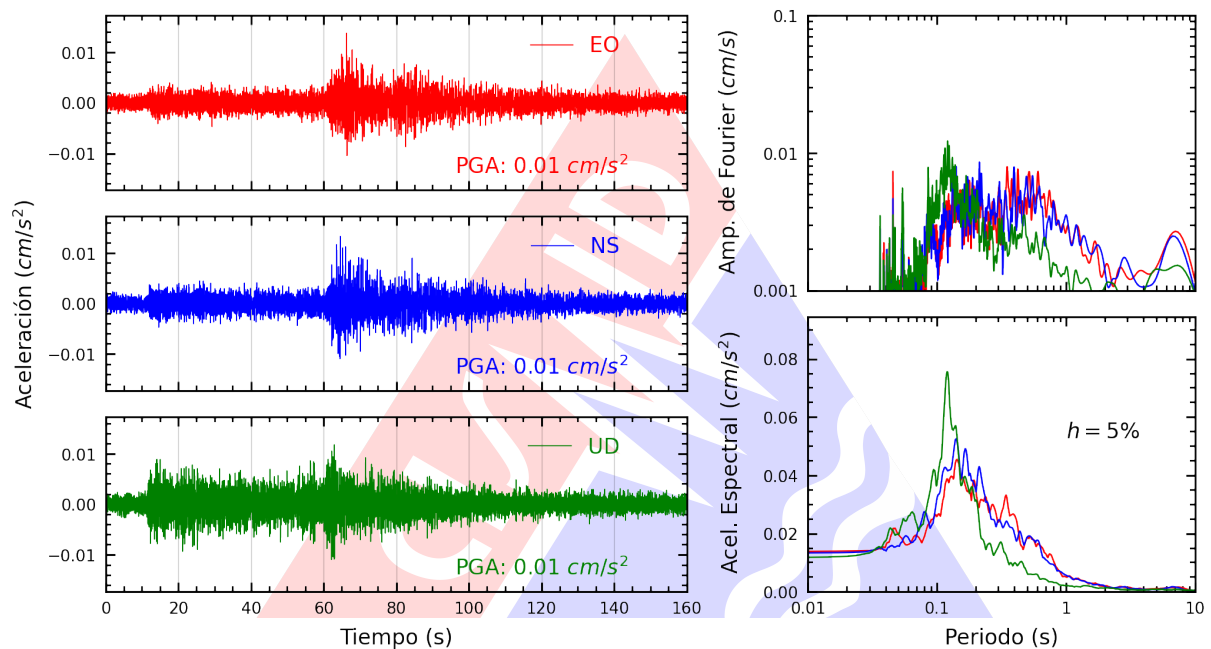


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)

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 Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 03 de octubre de 2023 a las 02:40:16 (hora local)	6
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 03 de octubre de 2023 a las 02:40:16 (hora local)	7
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	9
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (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 Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	10
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	10
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (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 Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	11
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	12
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	13
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	13



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	14
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (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 Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	15
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	16
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	16
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAYA. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	17
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	17
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	18
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	18
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (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 Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	20
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	20
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (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 Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	21
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	22
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	22
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	23
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	23
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	24
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	24
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	25
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	25
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 2023-10-03, 02:40:16 (Hora local)	26

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 Huancavelica, Huancavelica - Huancavelica del 03 de octubre de 2023 a las 02:40:16 (hora local)	2