

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 27 de noviembre de 2023

El 27 de noviembre de 2023 a las 17:11:19 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 47 km al O de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho (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):	17:11:19
Hora UTC 0:	22:11:19
Latitud (°):	-13.89
Longitud (°):	-74.76
Profundidad (km):	95.0
Magnitud:	M4.9
Lugar de referencia:	47 km al O de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho

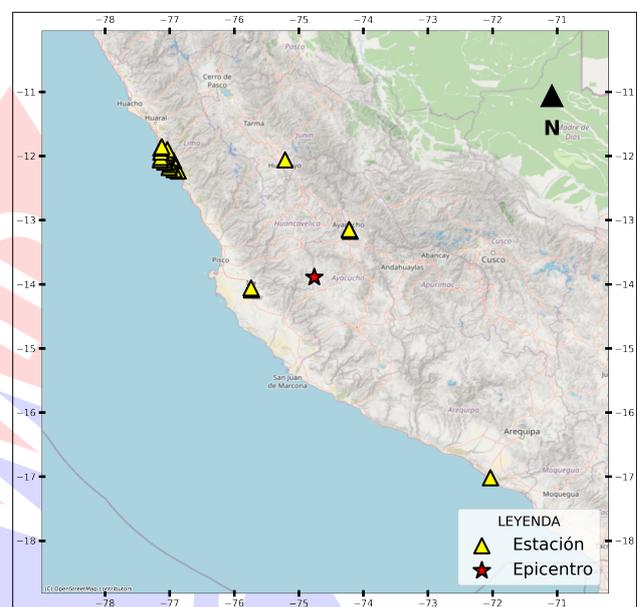


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 34 estaciones en total, 24 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 -2.11 cm/s^2 en la dirección NS, correspondiente a la estación SCAYA (Gerencia Zonal SENCICO, Ayacucho, Ayacucho). En el Anexo adjunto se presentan las gráficas de los acelerogramas obtenidos, así como sus respectivos espectros de Fourier y de respuesta de aceleraciones absolutas para 5 % de amortiguamiento elástico. Cabe mencionar que los registros han sido corregidos únicamente por línea base, excepto donde se indique lo contrario. Los registros están disponibles para su descarga en www.cismid.uni.edu.pe/ceois.



Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 27 de noviembre de 2023 a las 17:11:19 (hora local)

Red	Código	Canal	Ubicación	PGA (cm/s^2)
SC	SCAYA	EO	Gerencia Zonal SENCICO, Ayacucho, Ayacucho	1.07
		NS		-2.11
		UD		0.57
SC	SCICA	EO	Gerencia Zonal SENCICO, Ica, Ica	-1.58
		NS		-1.93
		UD		1.45
PG	UNICA	EO	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	-1.69
		NS		1.59
		UD		-1.38
CM	CARAB ^(*)	EO	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	0.83
		NS		-0.81
		UD		-1.10
PG	UNSCH	EO	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho	-0.40
		NS		-0.88
		UD		-0.49
PG	UNTEL ^(*)	EO	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	0.63
		NS		-0.59
		UD		-0.47
CM	OLIVO ^(*)	EO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	0.62
		NS		0.57
		UD		0.34
CM	DEFEN ^(*)	EO	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	0.58
		NS		-0.58
		UD		-0.25
SC	SCCHO ^(*)	EO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	-0.48
		NS		-0.52
		UD		0.40



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



CM	INDEP(*)	EO	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	0.42
		NS		0.46
		UD		-0.40
CM	AMORE(*)	EO	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	0.42
		NS		0.33
		UD		0.40
CM	JOSEO(*)	EO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	0.38
		NS		0.39
		UD		-0.26
CM	ACAPU(*)	EO	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	0.35
		NS		0.31
		UD		-0.18
CM	VHAYA(*)	EO	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	-0.34
		NS		-0.30
		UD		-0.17
CM	USILP(*)	EO	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	-0.29
		NS		0.31
		UD		-0.16
CM	MADRE(*)	EO	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público María Madre, Callao, Callao	0.30
		NS		-0.29
		UD		0.25
CM	CEPRE(*)	EO	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	0.30
		NS		0.28
		UD		-0.14
CM	URPPE(*)	EO	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	0.27
		NS		-0.29
		UD		0.25
SC	SCHYO(*)	EO	Gerencia Zonal SENCICO, Huancayo, Junín	0.08
		NS		-0.10
		UD		0.28
CM	FICPE(*)	EO	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	0.26
		NS		0.27
		UD		-0.20



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



CM	COMAS(*)	EO	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	0.24
		NS		-0.24
		UD		-0.18
CM	DSMI(*)	EO	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	-0.22
		NS		-0.22
		UD		0.12
CM	USMP(*)	EO	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	0.22
		NS		0.19
		UD		0.19
CM	INICT(*)	EO	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	0.22
		NS		0.22
		UD		0.14
CM	IMCA(*)	EO	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	-0.19
		NS		0.20
		UD		0.21
CM	JALV2(*)	EO	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	0.20
		NS		-0.18
		UD		-0.16
CM	SERVI(*)	EO	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	0.20
		NS		0.18
		UD		0.13
PG	ATARJ(*)	EO	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	-0.18
		NS		0.19
		UD		-0.10
SC	BORJA(*)	EO	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	-0.17
		NS		-0.14
		UD		0.11
CM	CENEP(*)	EO	Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima	-0.16
		NS		-0.17
		UD		0.13
CM	UNMSM(*)	EO	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	0.16
		NS		-0.11
		UD		0.14



CM	UNFV(*)	EO	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	-0.13
		NS		-0.13
		UD		-0.15
CM	UCSS(*)	EO	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	0.14
		NS		0.11
		UD		0.07
PG	UNSA(*)	EO	Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Mollendo, Arequipa	-0.03
		NS		0.03
		UD		0.02

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.



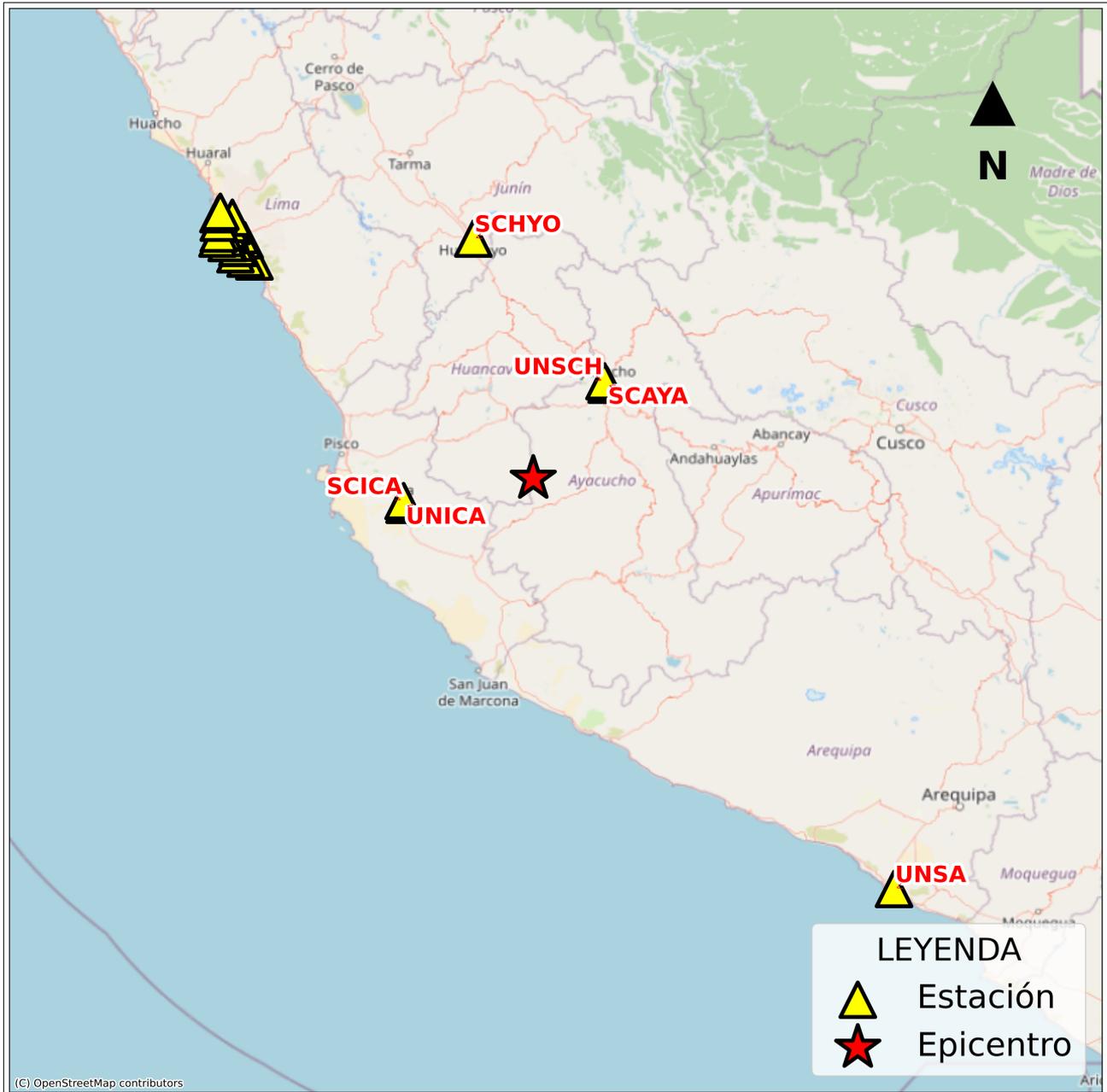


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 27 de noviembre de 2023 a las 17:11:19 (hora local)



Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 27 de noviembre de 2023 a las 17:11:19 (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

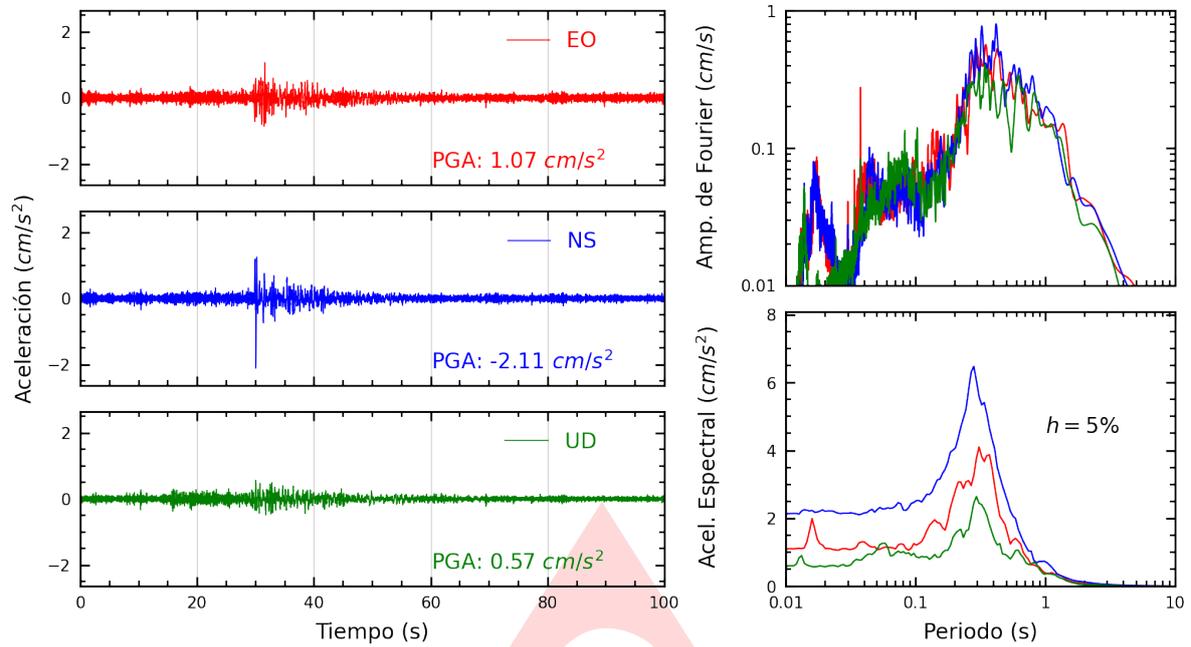


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAYA. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

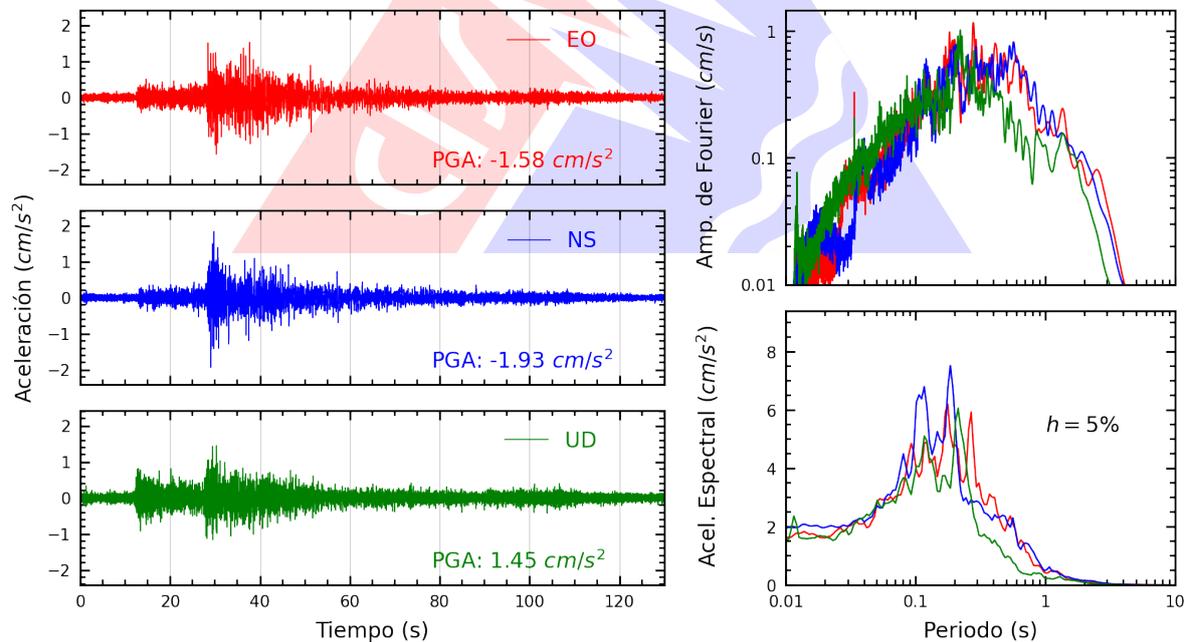


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

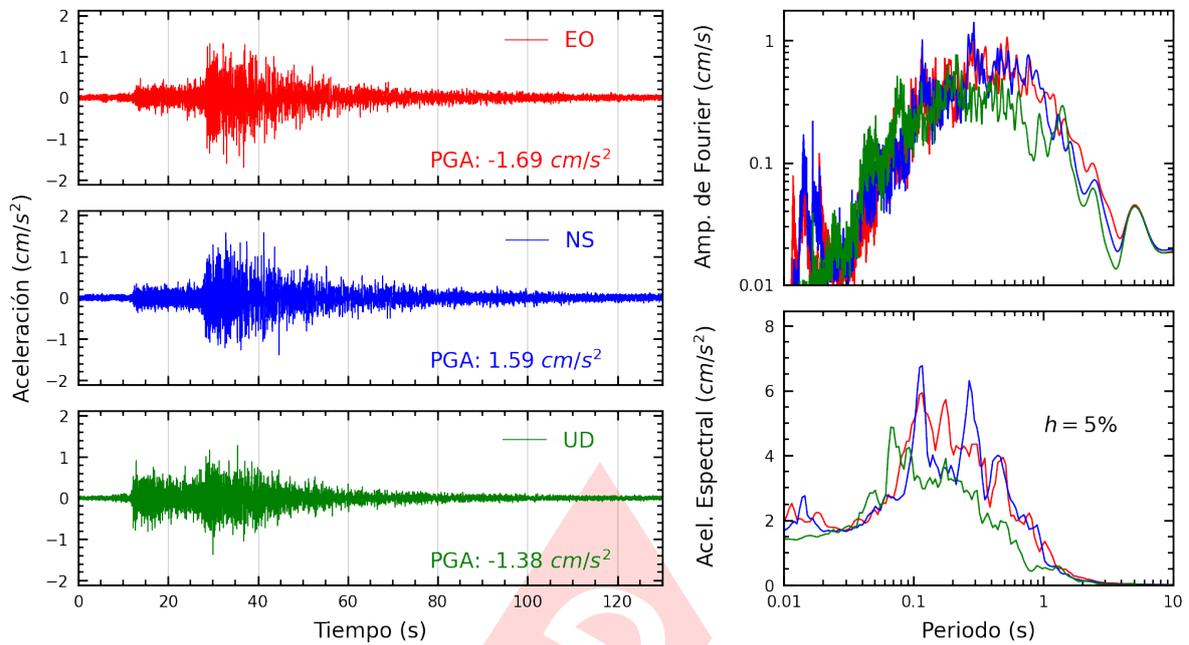


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

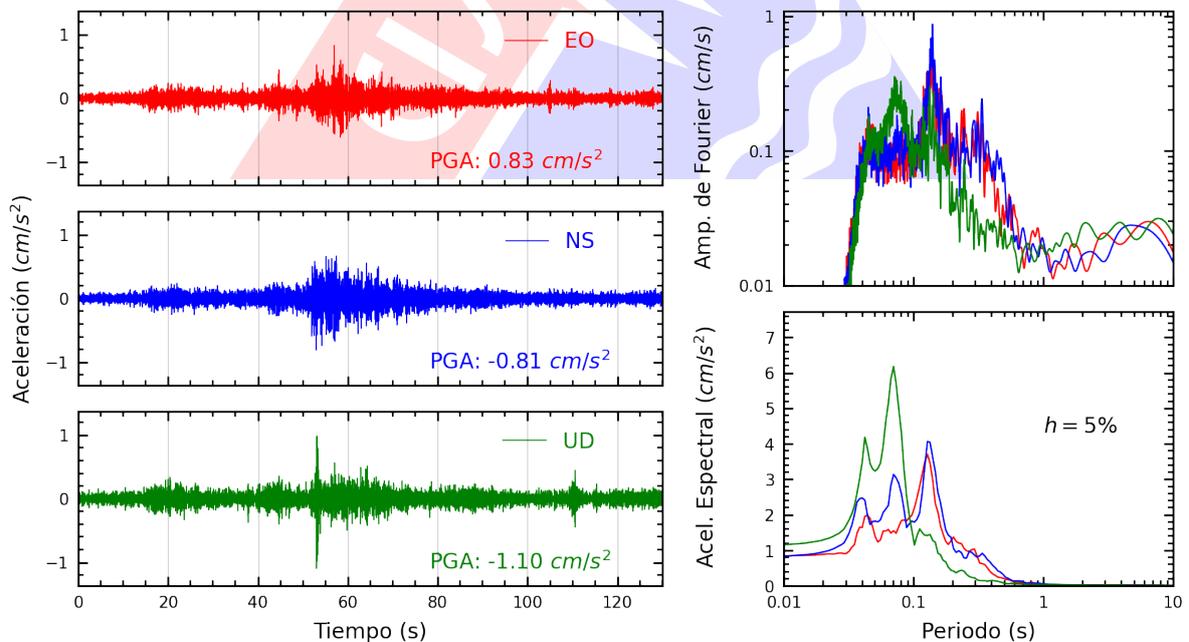


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

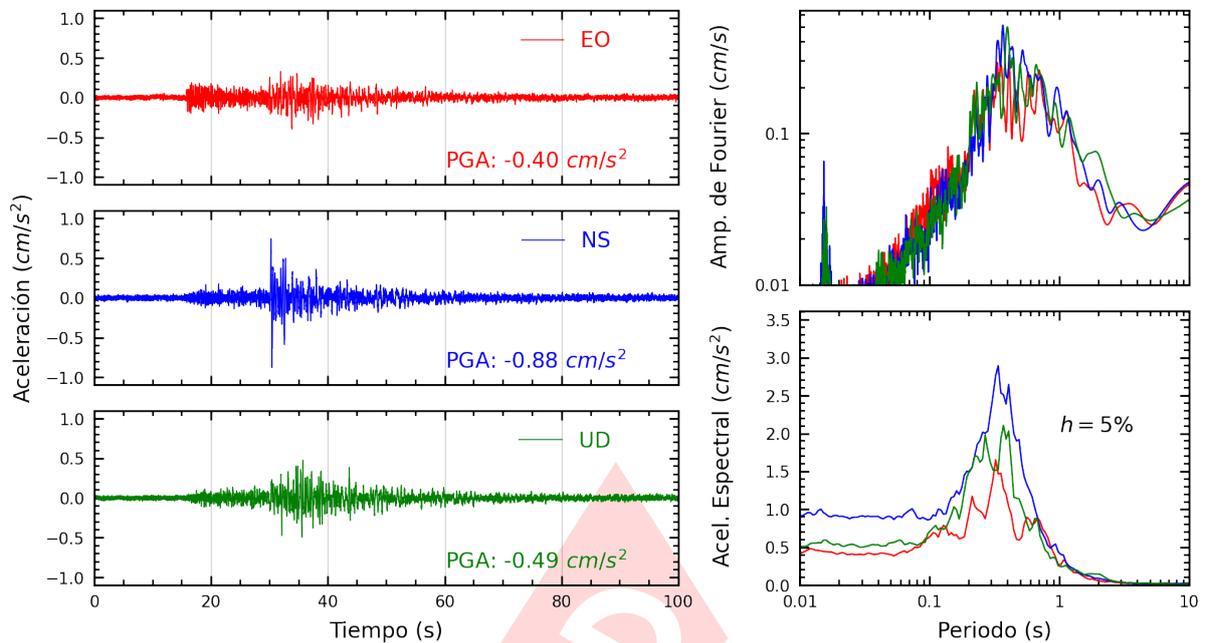


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

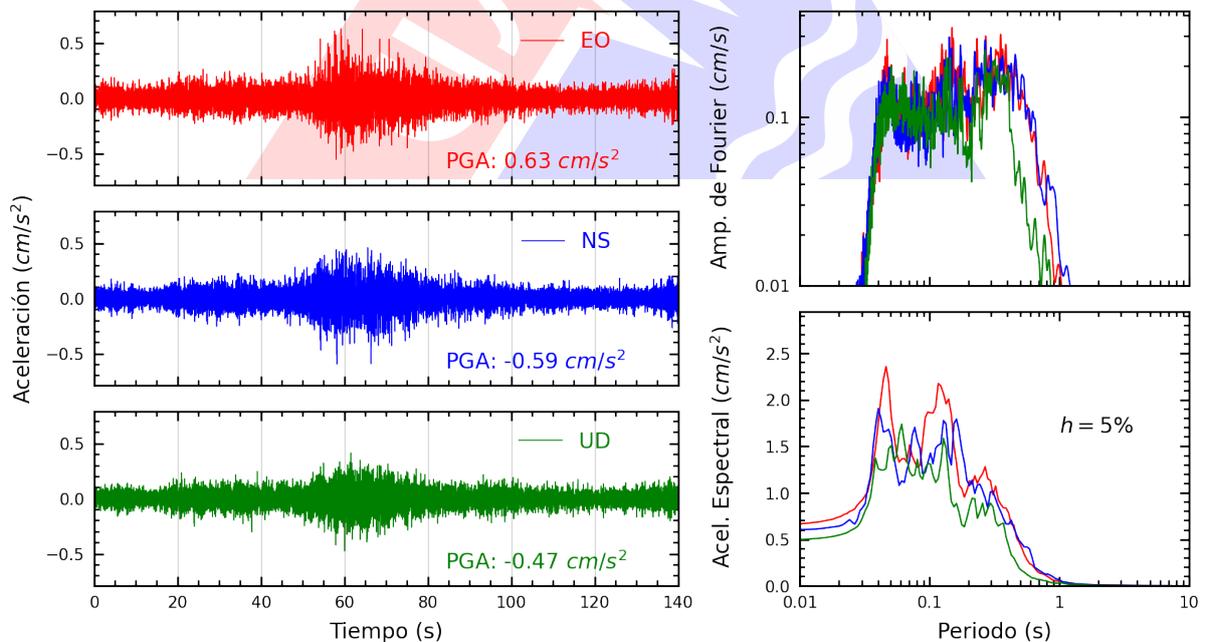


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

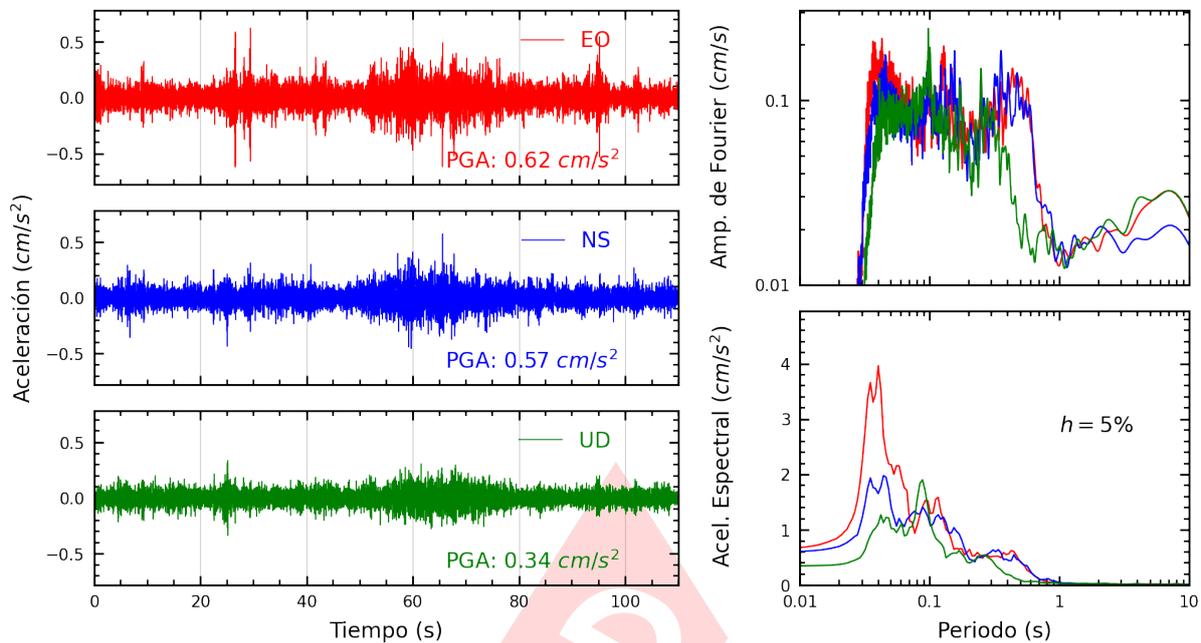


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

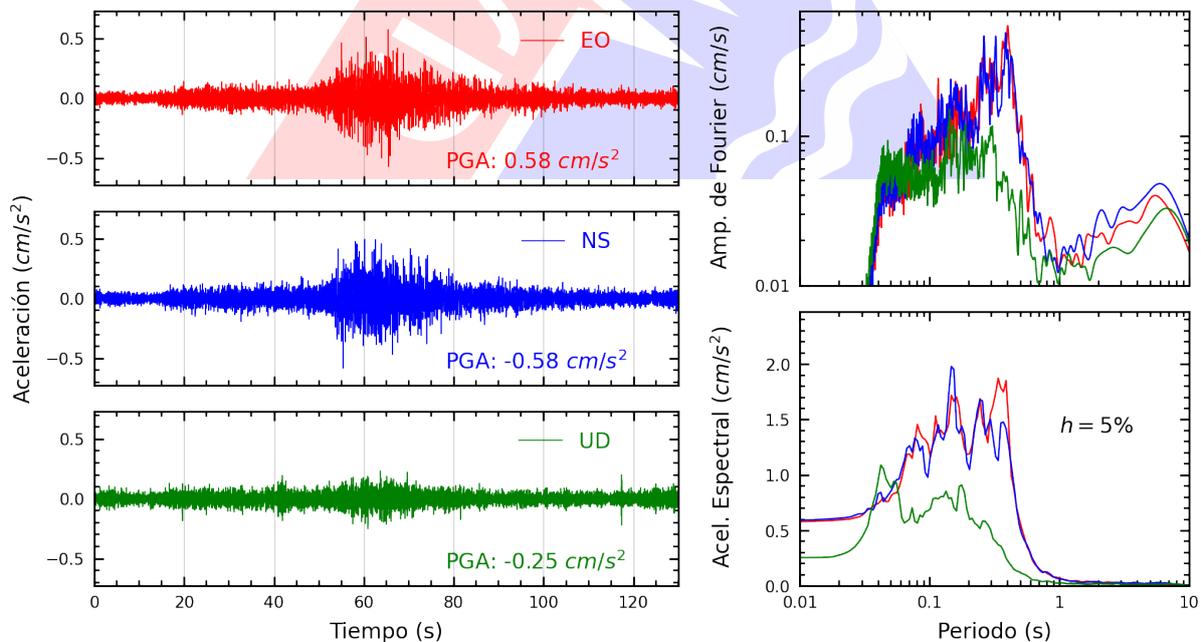


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

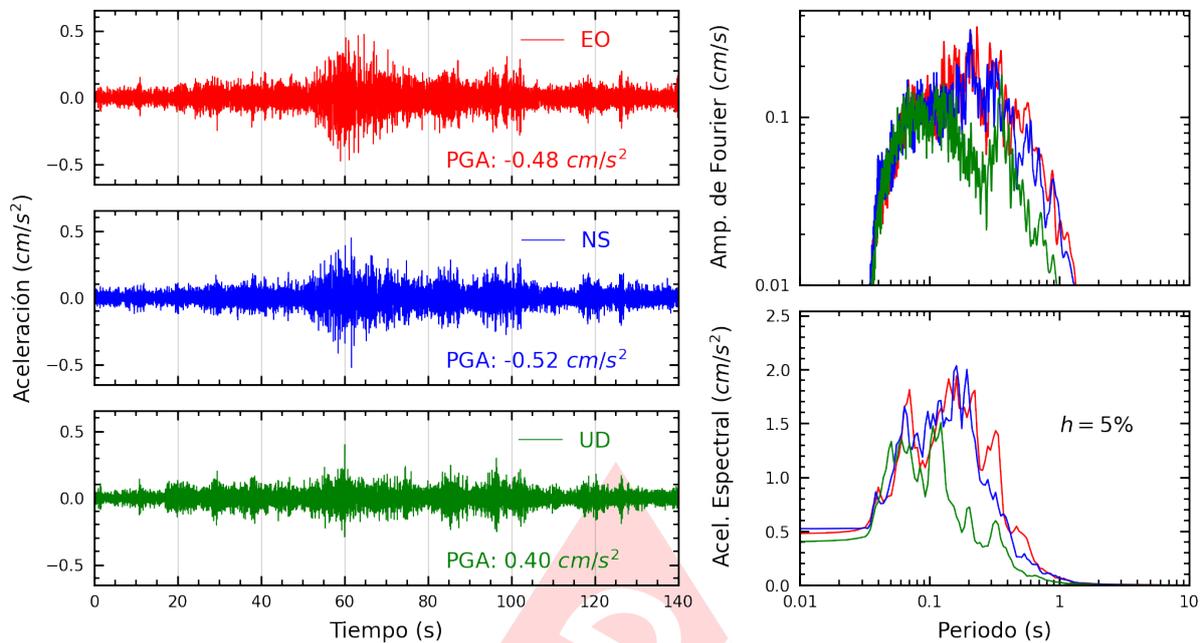


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

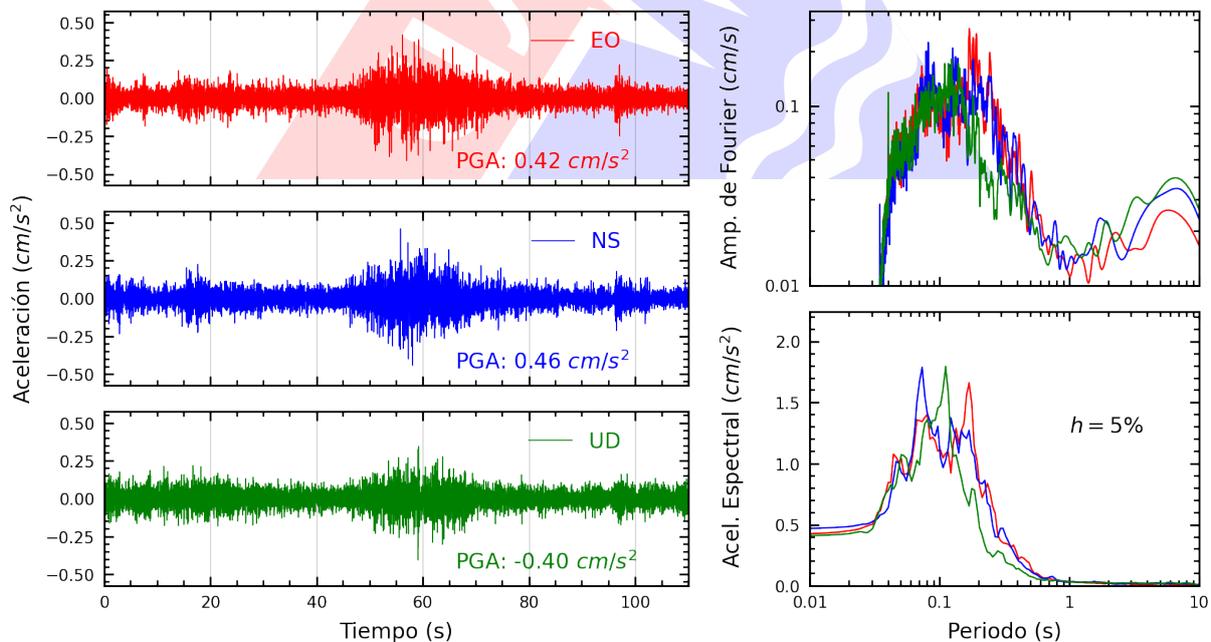


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

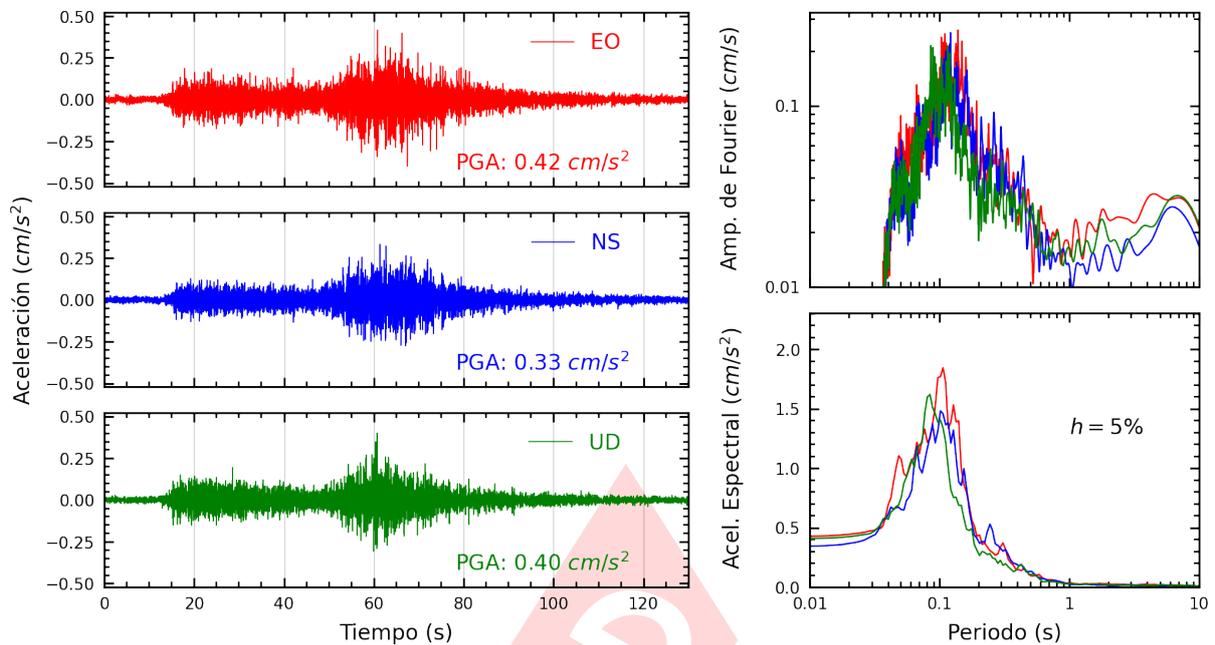


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

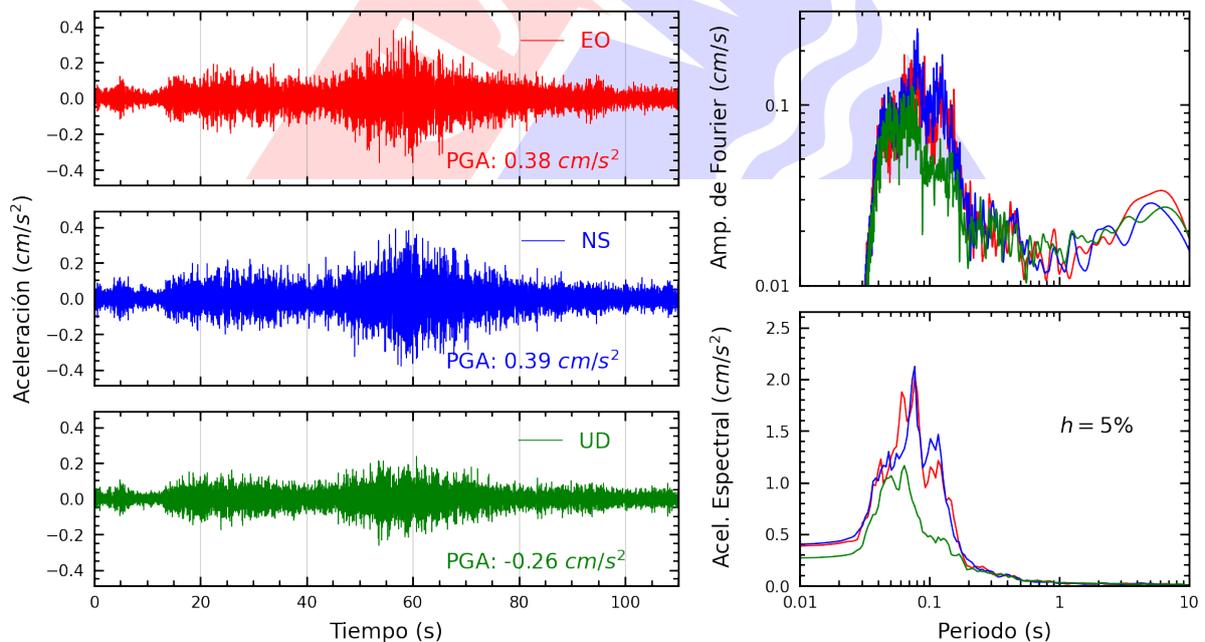


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

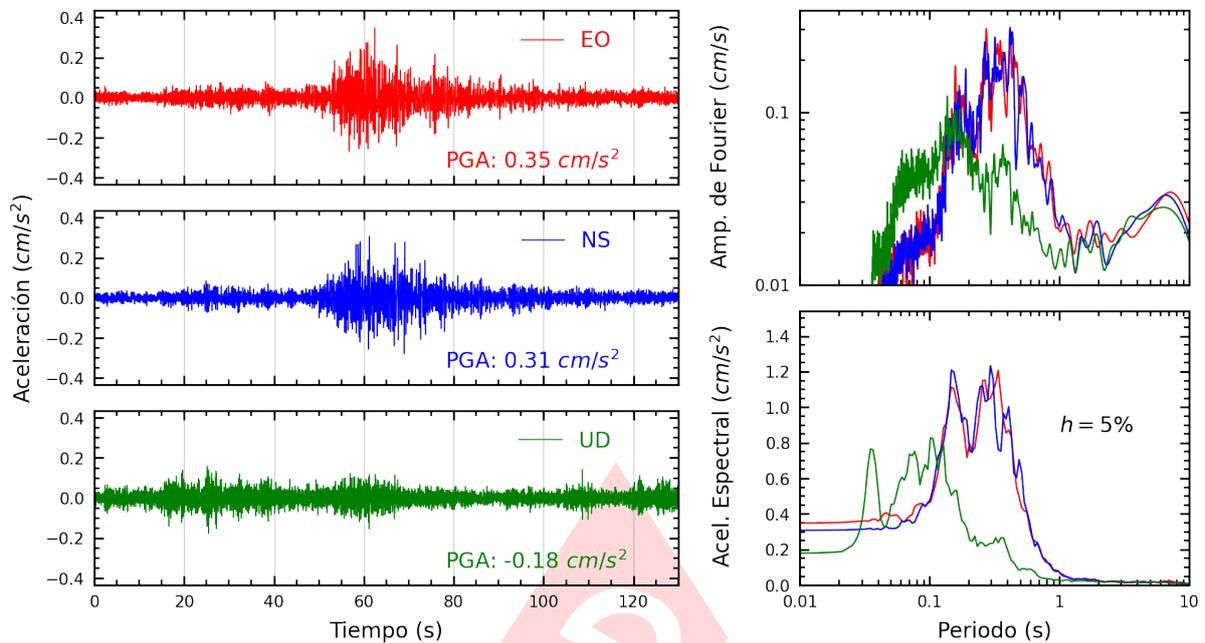


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

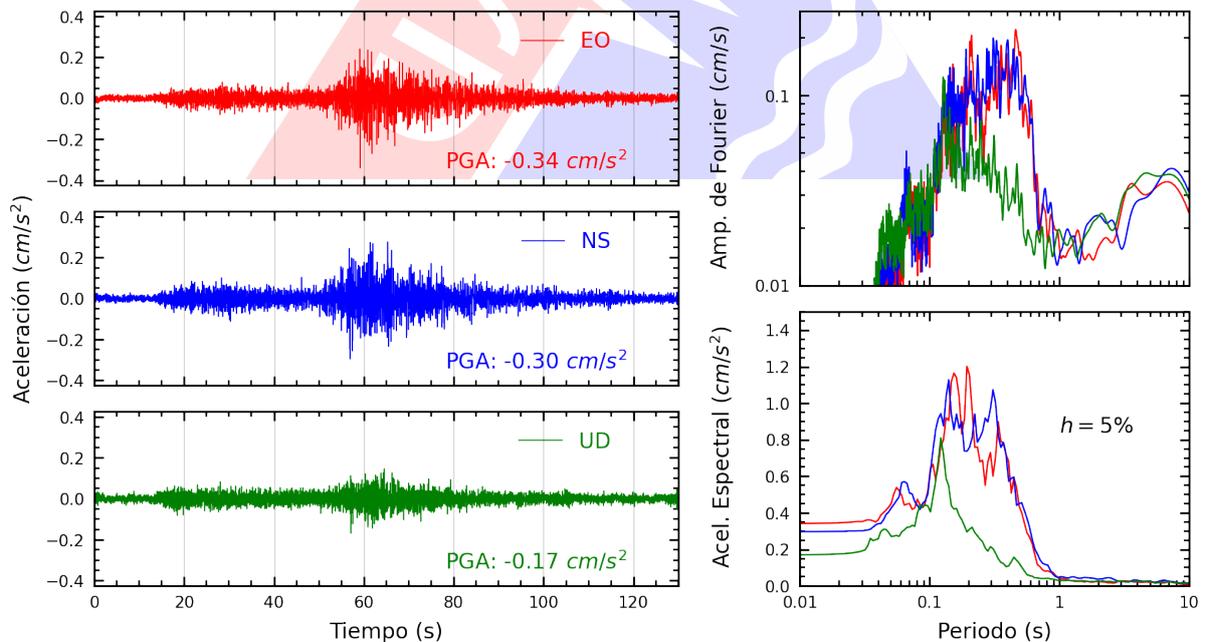


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

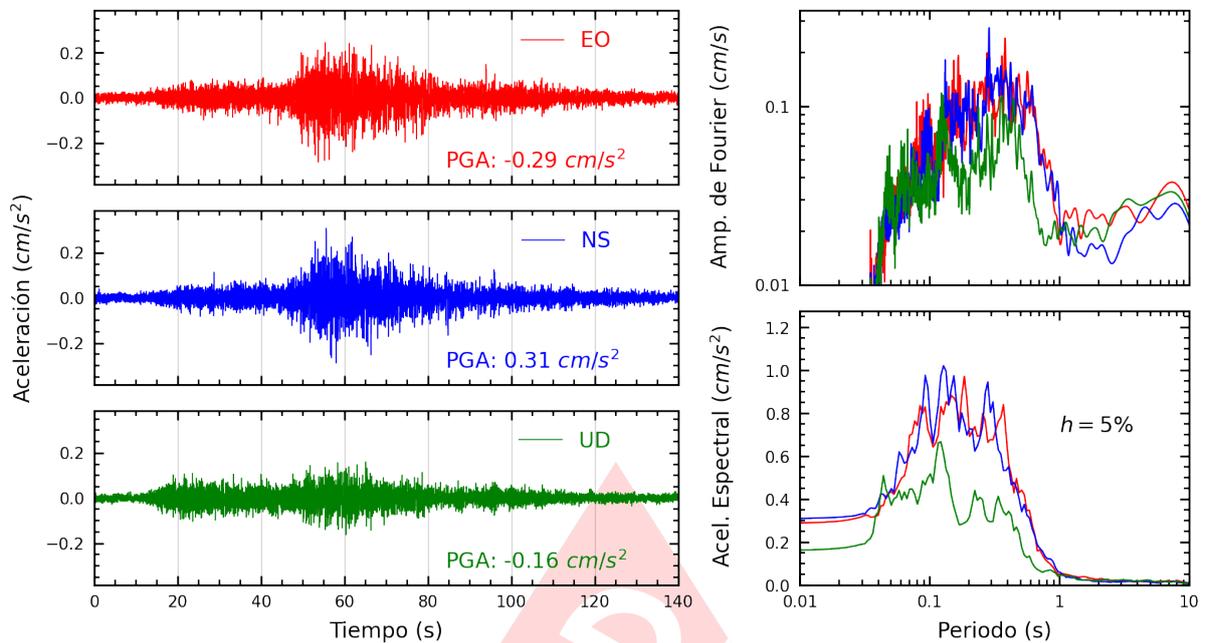


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

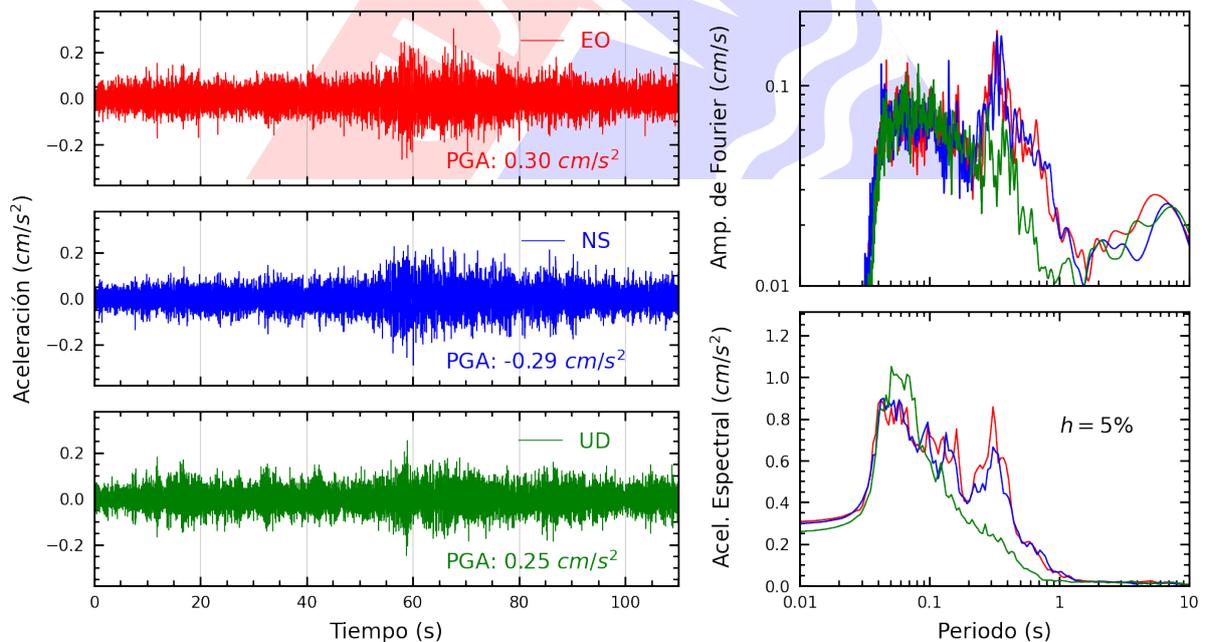


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

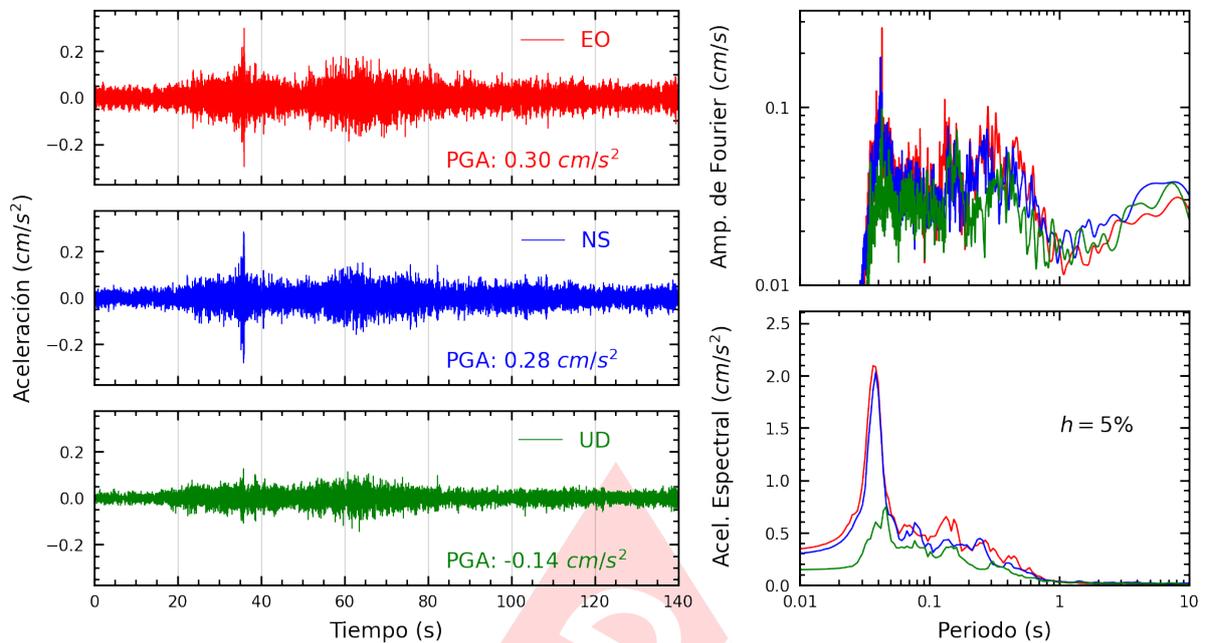


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

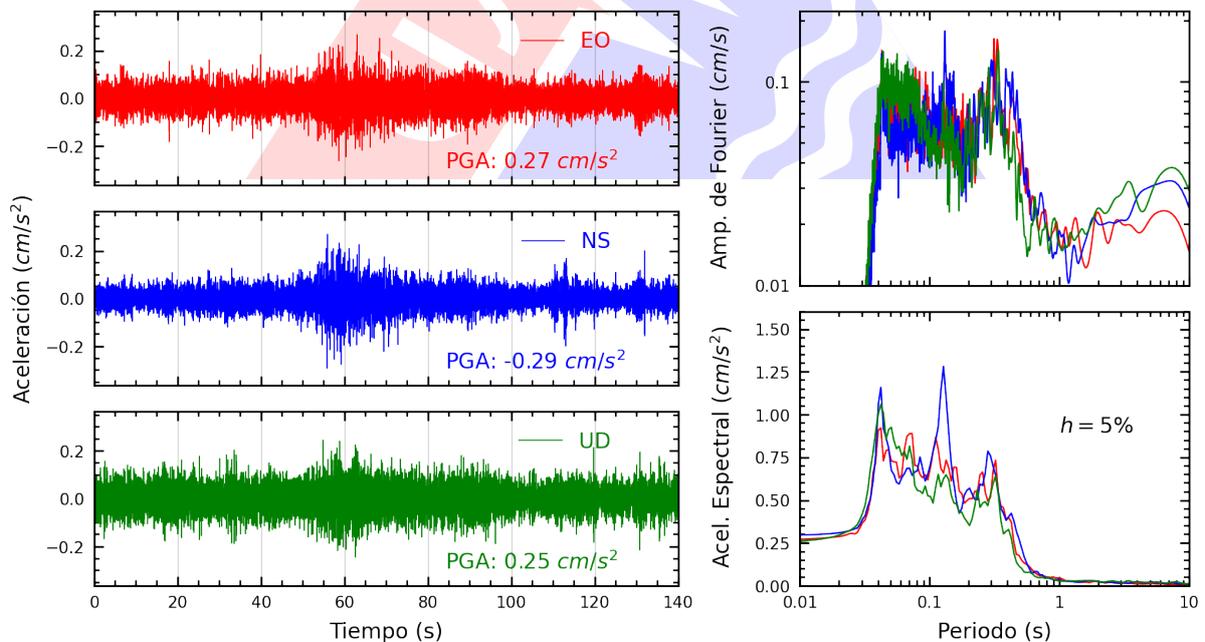


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

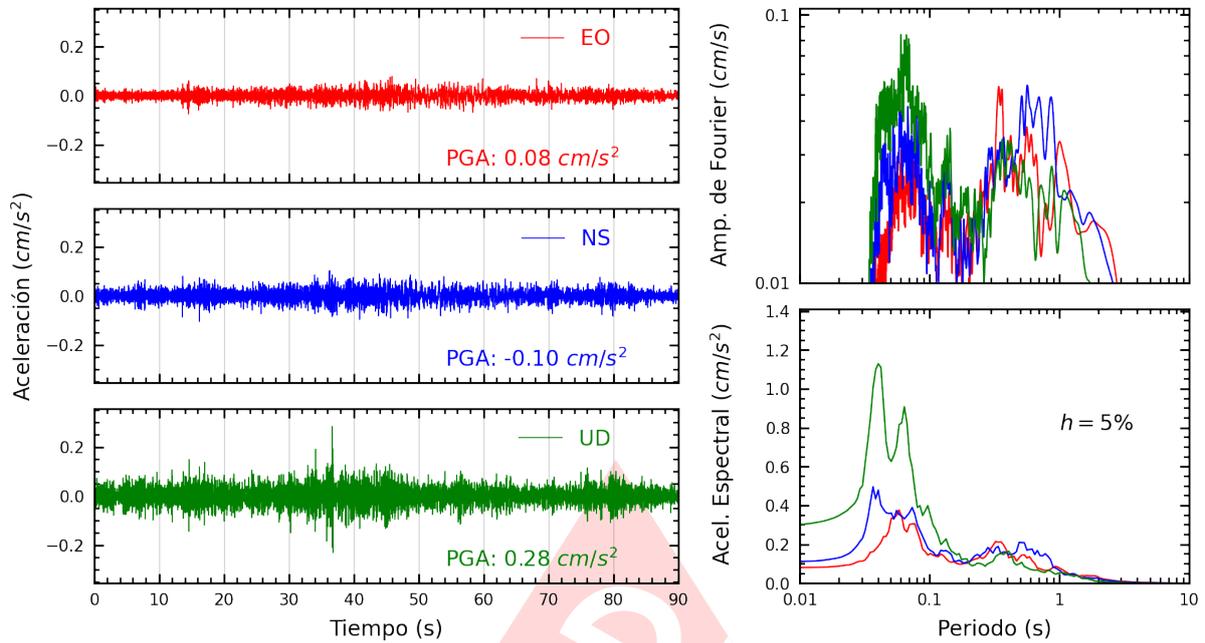


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCHYO. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

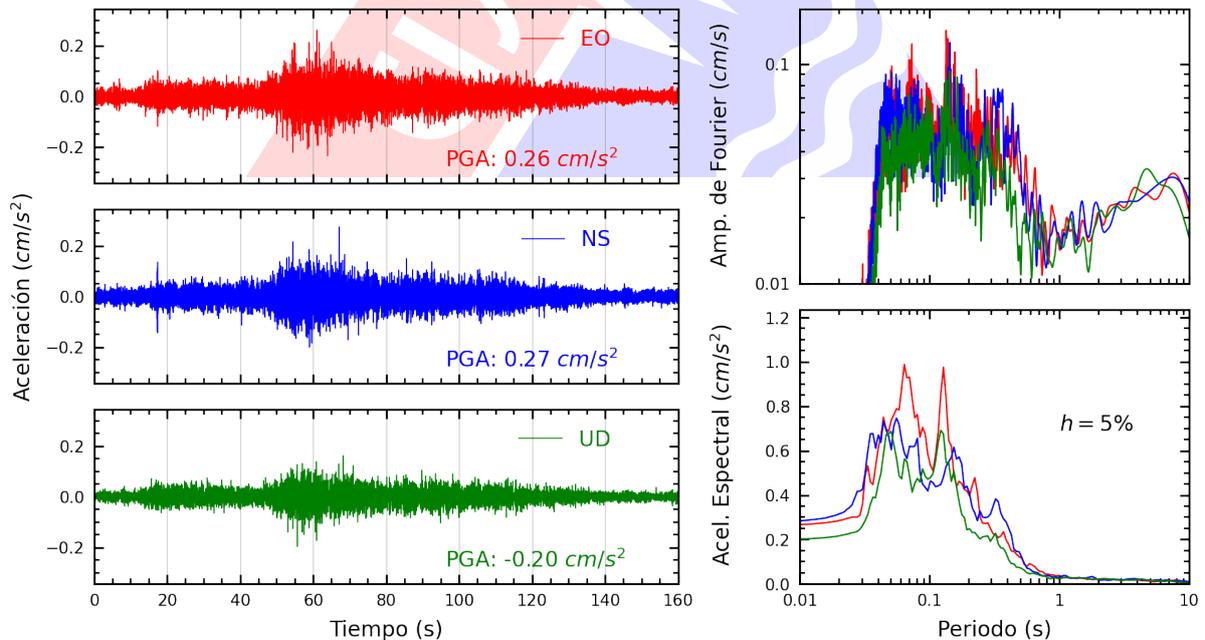


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

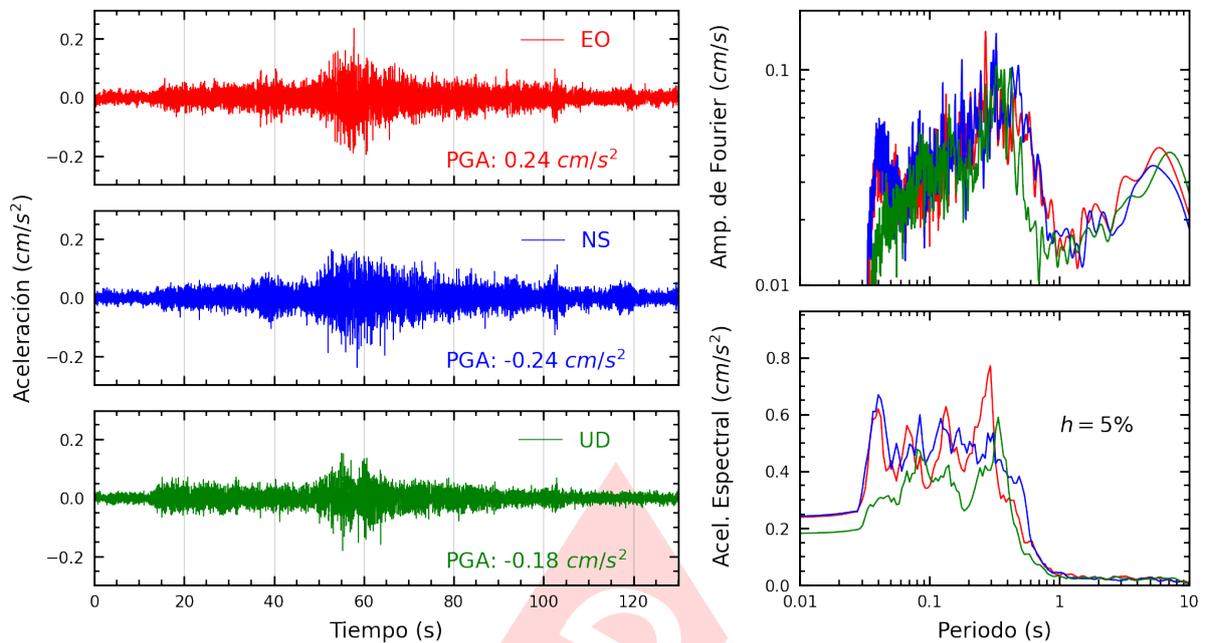


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

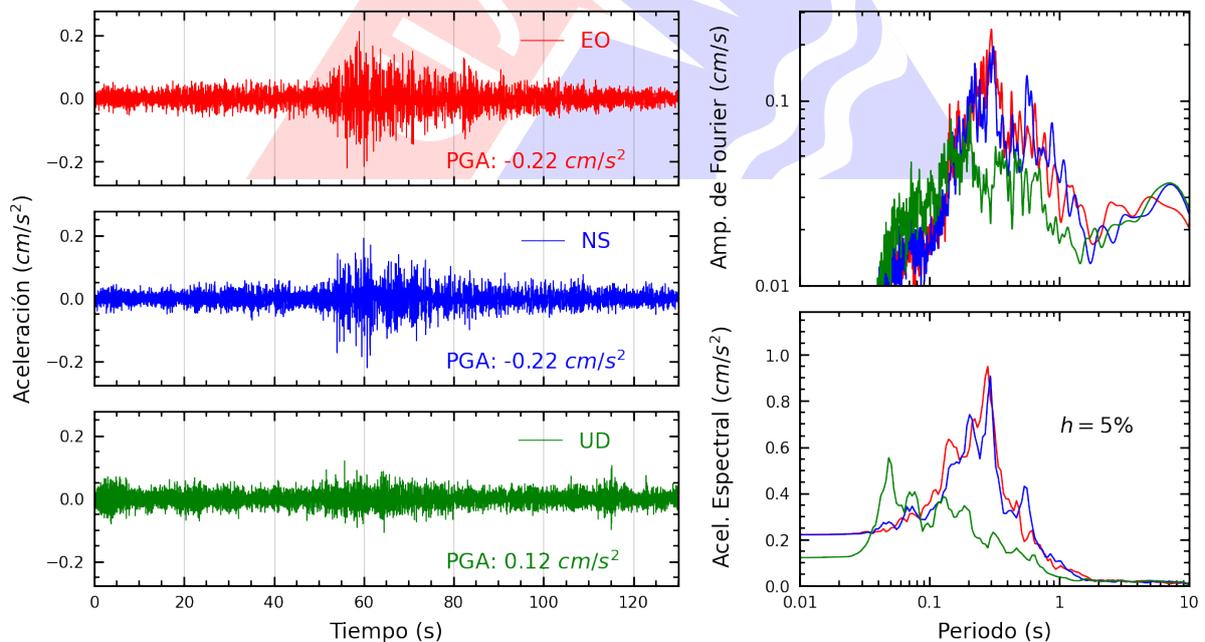


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

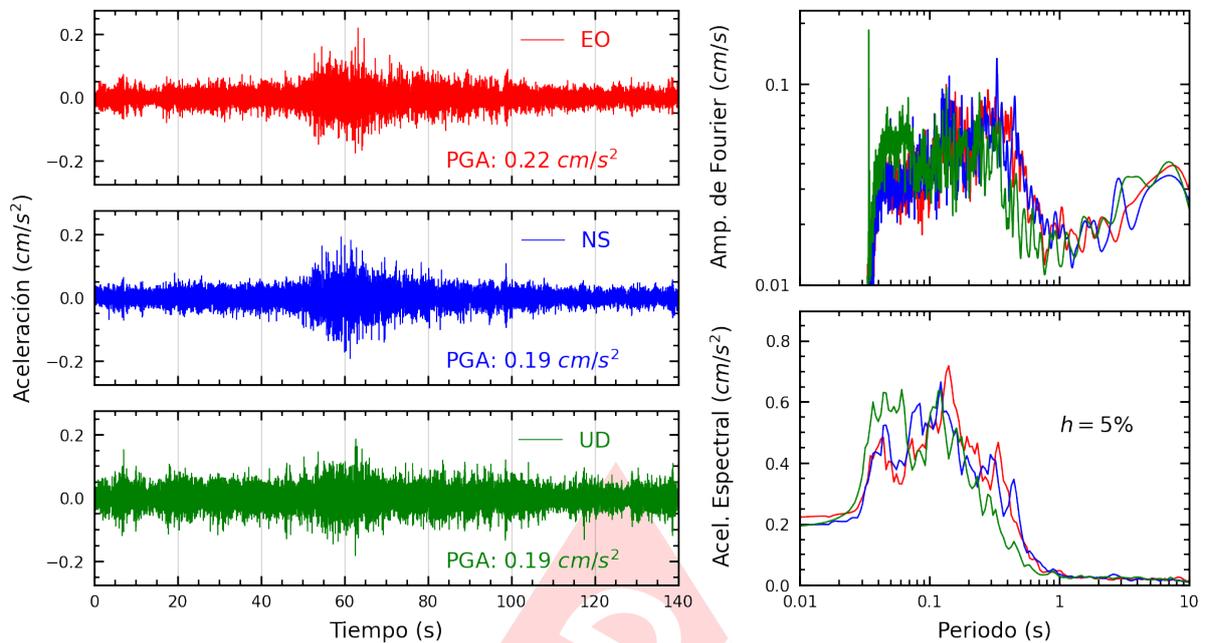


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

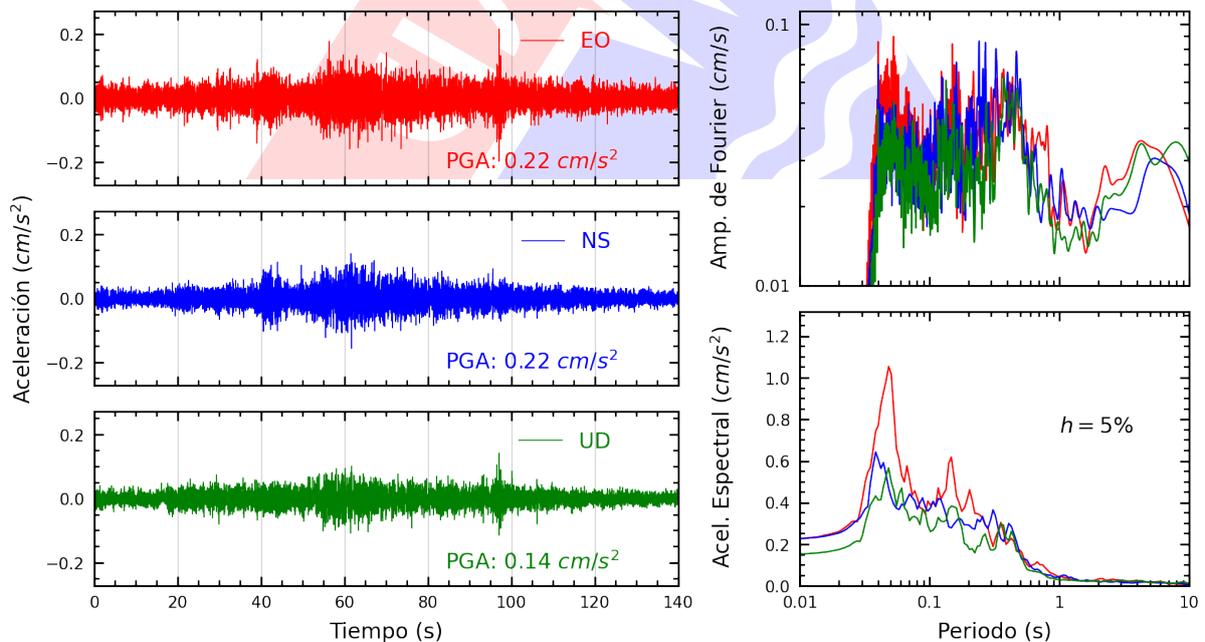


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

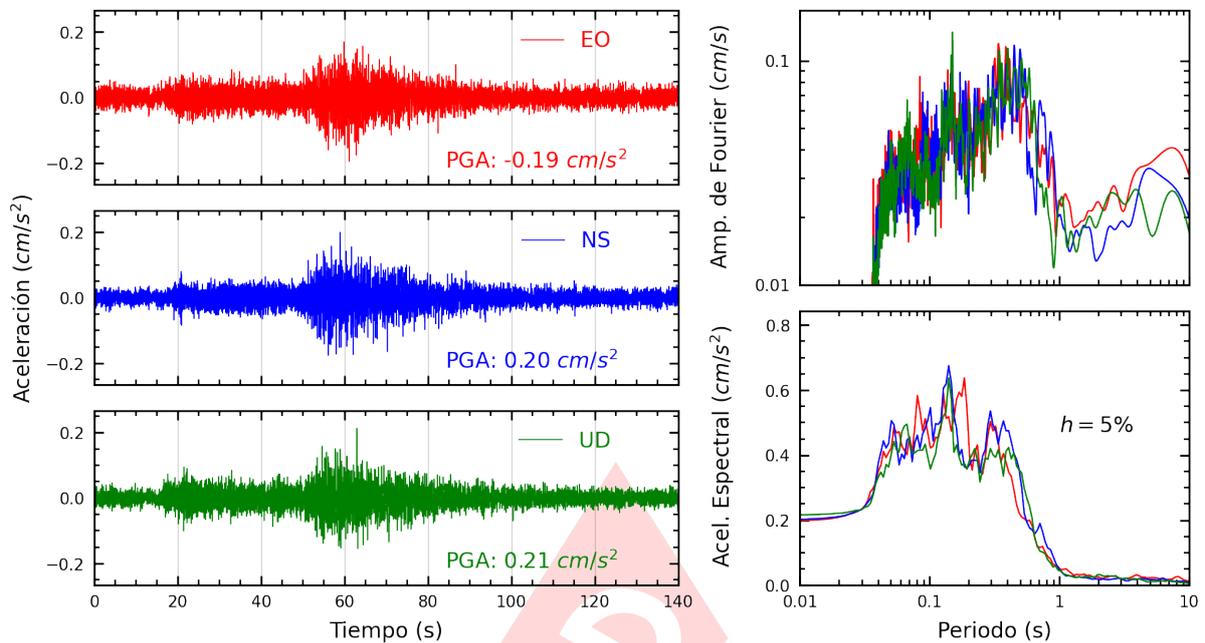


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

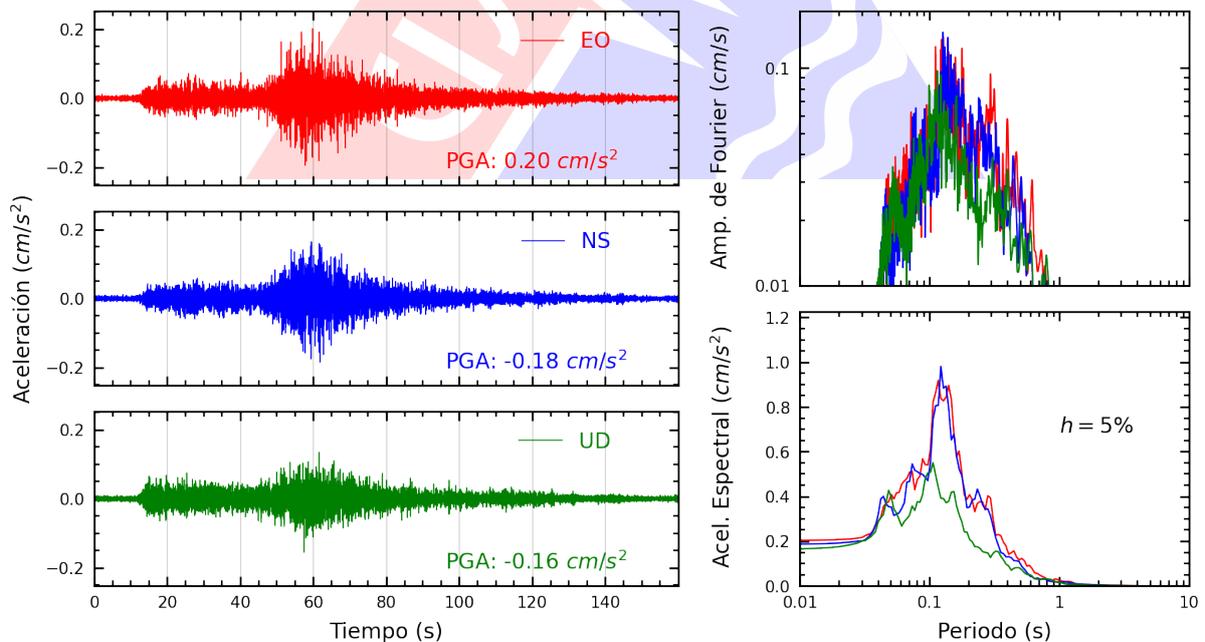


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

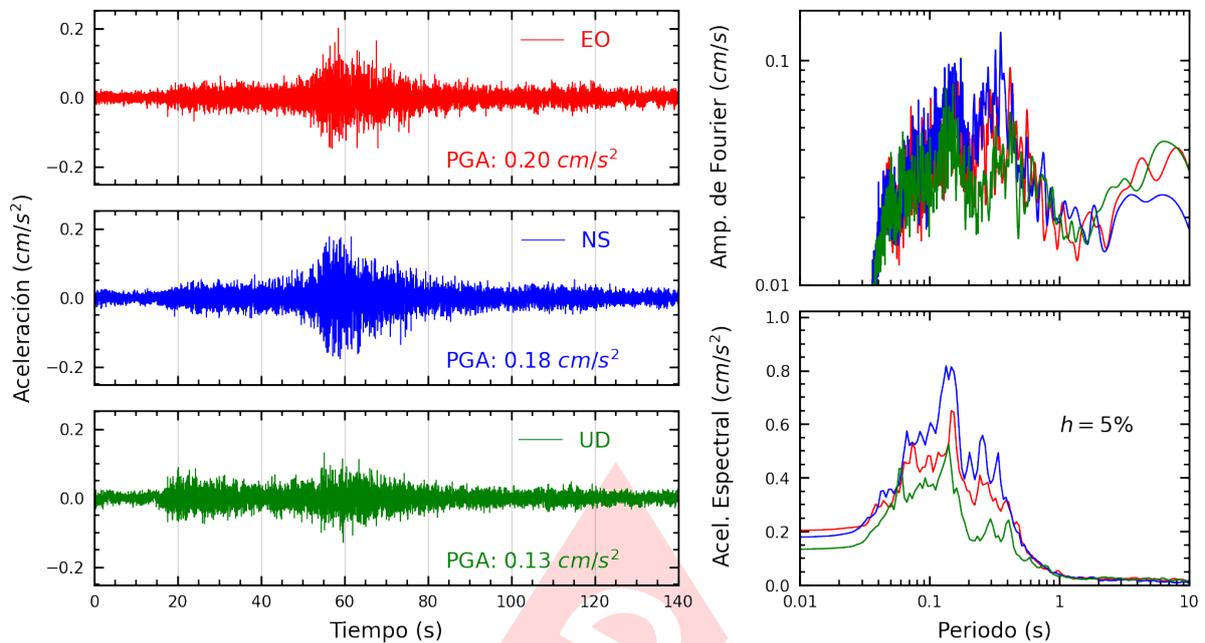


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

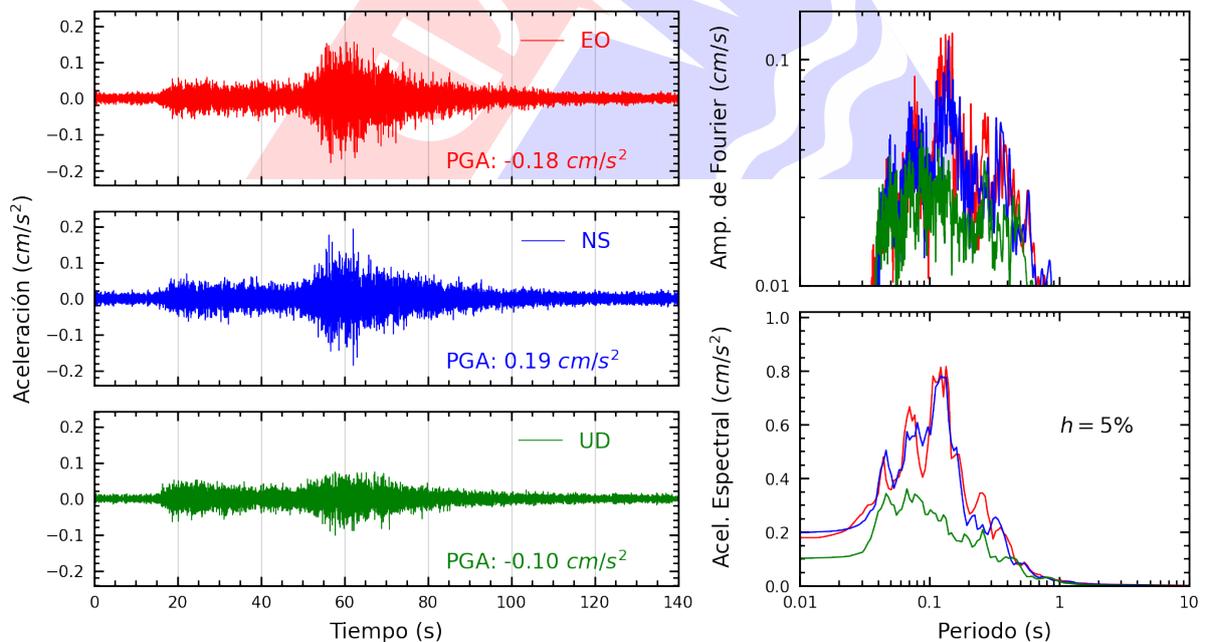


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

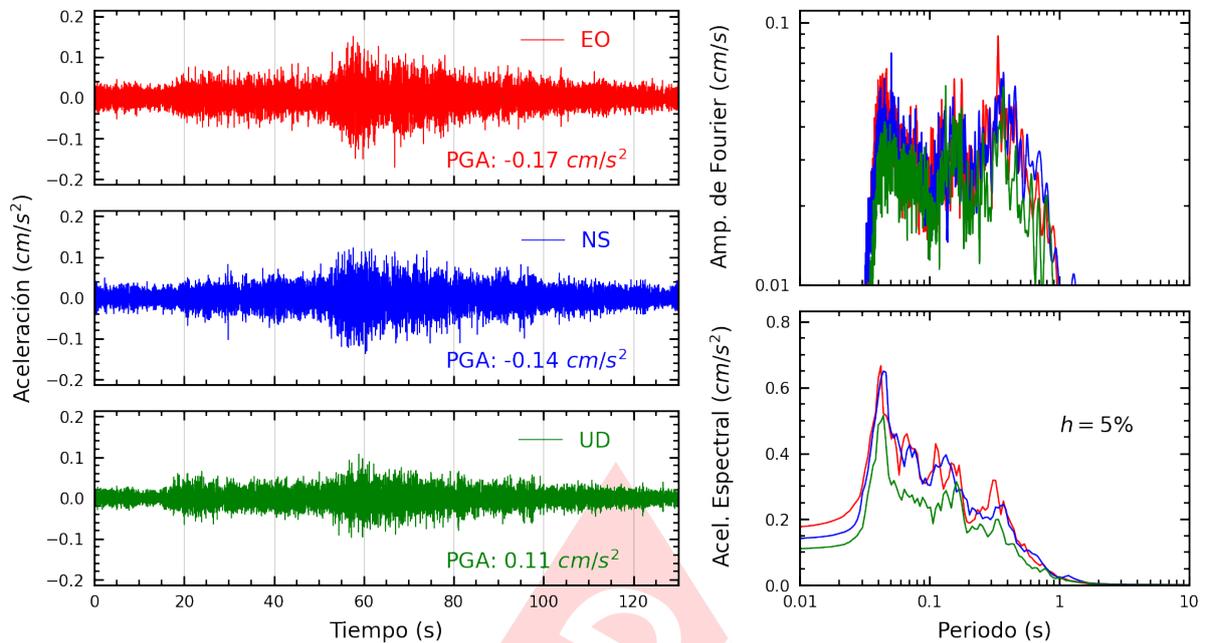


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

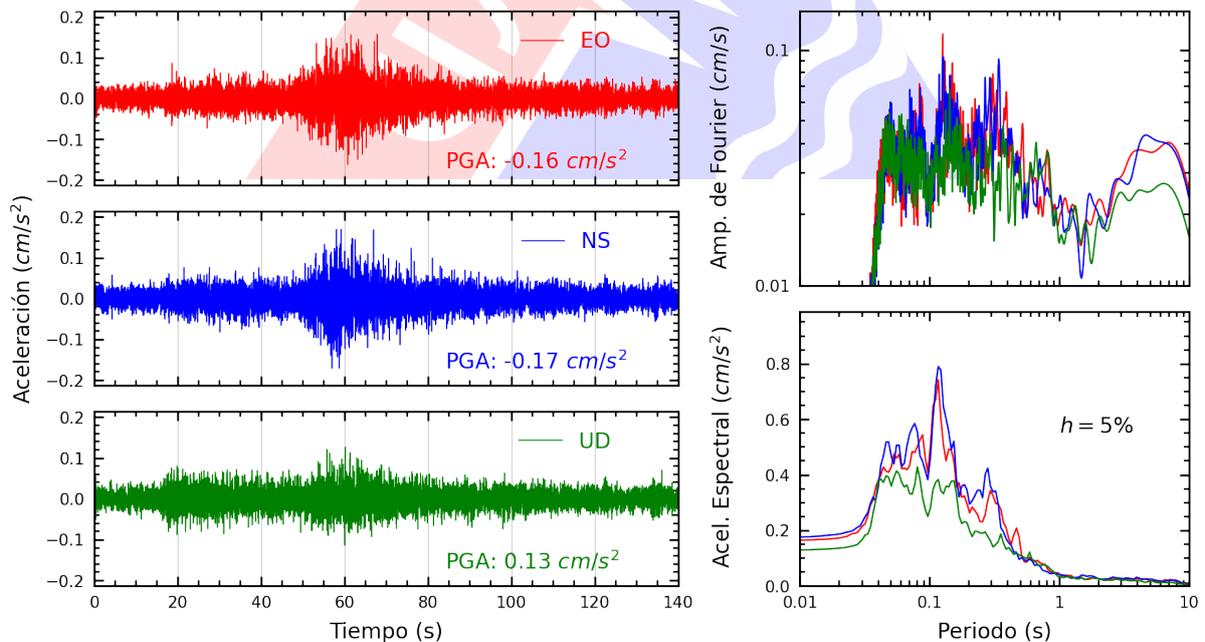


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

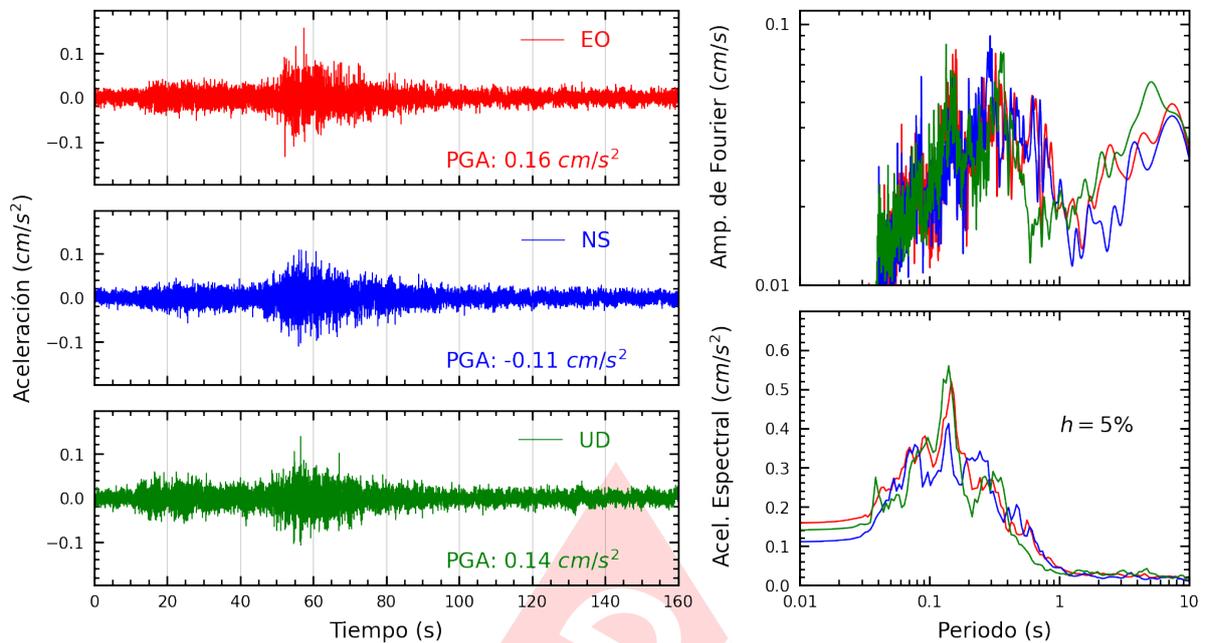


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

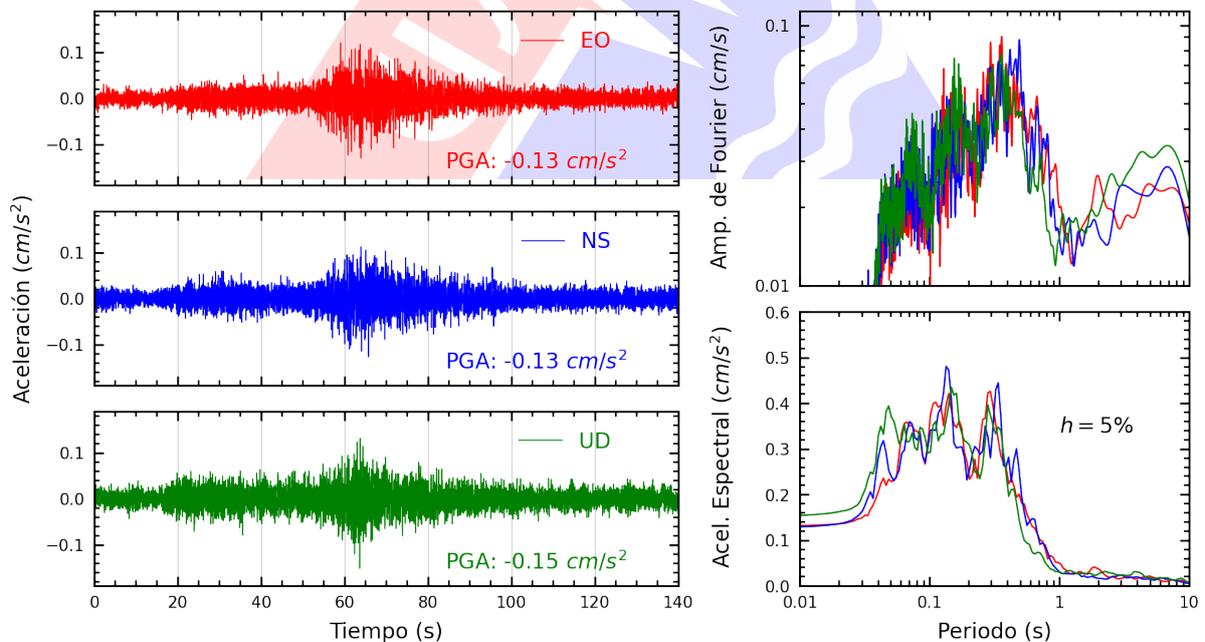


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

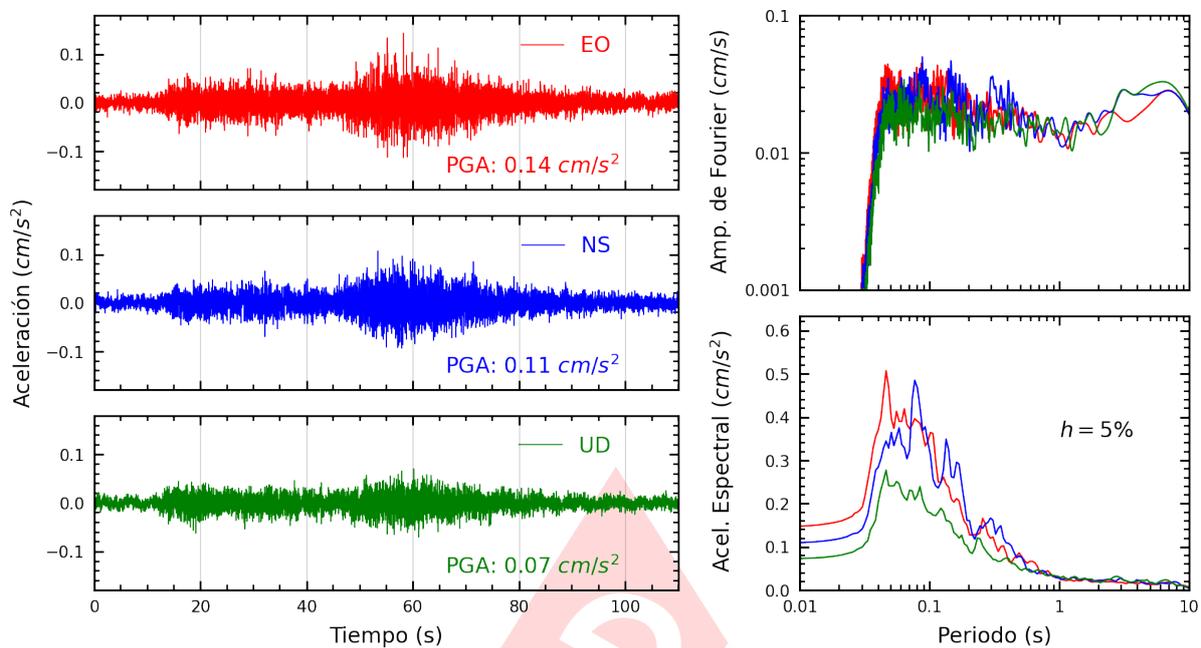


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

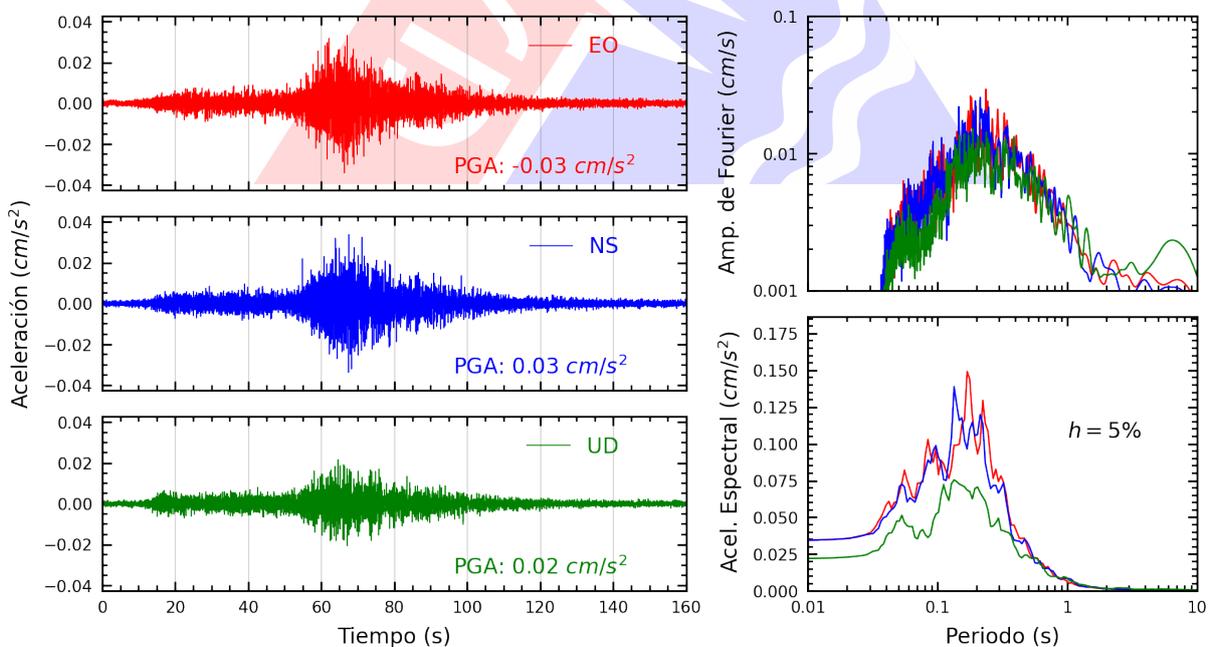


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSA. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)

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 Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 27 de noviembre de 2023 a las 17:11:19 (hora local)	6
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 27 de noviembre de 2023 a las 17:11:19 (hora local)	7
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAYA. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (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 Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	9
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (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 Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	10
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	11
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	11
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (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 Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	13
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	13



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	14
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	15
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (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 Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	16
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	16
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	17
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	17
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCHYO. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	18
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	18
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	19
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	20
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	20
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	21



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	21
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	22
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	22
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	23
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	23
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (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 Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	24
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	25
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSA. Sismo de Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 2023-11-27, 17:11:19 (Hora local)	25

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 Huanca Sancos, Sancos - Ayacucho del 27 de noviembre de 2023 a las 17:11:19 (hora local)	2