

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 28 de noviembre del 2021

El 28 de noviembre del 2021 a las 01:32:29 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 50 km al O del Callao, Callao - Lima (Fuente: IGP). Las características sísmicas del evento se resumen en la **Tabla 1** y la ubicación del epicentro, así como de las estaciones acelerográficas, se muestra en la **Figura 1**.

Tabla 1: Datos sísmicos (Fuente: IGP)

Hora local (UTC-5):	01:32:29
Hora UTC 0:	06:32:29
Latitud (°):	-12.04
Longitud (°):	-77.54
Profundidad (km):	65
Magnitud:	M 5.2
Lugar de referencia:	50 km al O del Callao, Callao - Lima

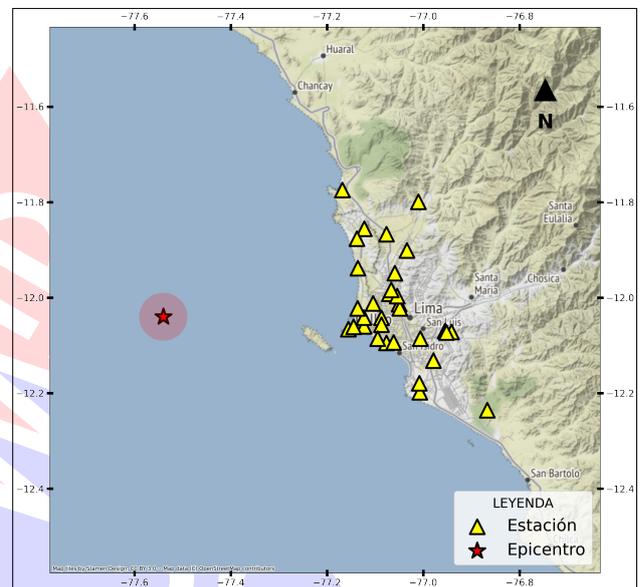


Figura 1: Ubicación del epicentro y estaciones acelerográficas

En este informe, la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS) presenta los registros sísmicos obtenidos de este evento correspondientes a 29 estaciones acelerográficas y en convenio con el Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción (SENCICO), presenta los registros sísmicos correspondientes a 03 estaciones acelerográficas, cuyas ubicaciones y valores de aceleración máxima (PGA), para cada componente, se muestran en la **Tabla 2** y **Figura 2**, respectivamente.

El máximo valor de PGA registrado para este evento es de -139.79 cm/s^2 en la dirección NS, correspondiente a la estación LIM024 (Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima). En el Anexo adjunto se presentan las gráficas de los acelerogramas obtenidos en las 32 estaciones (direcciones EO, NS y vertical), 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.



Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en las estaciones acelerográficas correspondientes al sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 28 de noviembre del 2021 a las 01:32:29 (hora local)

Código	Orientación	Ubicación (Institución, Distrito, Departamento/Provincia)	PGA (cm/s^2)
CAL001	EO	Dirección de Hidrografía y Navegación, Callao, Callao	-45.21
	NS		-29.99
	UD		17.41
CAL002	EO	Colegio San Antonio Marianistas, Bellavista, Callao	13.97
	NS		-24.65
	UD		12.13
CAL003	EO	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	-17.42
	NS		-22.21
	UD		9.94
CAL004	EO	Institución Educativa Técnica Mariscal Ramón Castilla Marquesado, Callao, Callao	13.61
	NS		-19.00
	UD		-33.84
CAL005	EO	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	7.58
	NS		10.69
	UD		-23.66
CAL006	EO	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	-15.75
	NS		-19.12
	UD		37.11
CAL007	EO	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público María Madre, Callao, Callao	18.93
	NS		-25.14
	UD		14.10
CAL008	EO	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	81.96
	NS		-124.33
	UD		46.90
CAL010	EO	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	10.98
	NS		20.99
	UD		-13.99



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



CAL012	EO	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	-74.08
	NS		-58.60
	UD		-31.47
LIM001	EO	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres - FIC-UNI, Rímac, Lima	108.41
	NS		102.13
	UD		-27.16
LIM002	EO	Decanato de la Facultad de Ingeniería Civil - Universidad Nacional de Ingeniería, Rímac, Lima	52.51
	NS		53.61
	UD		39.82
LIM009	EO	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	-26.10
	NS		22.42
	UD		25.34
LIM010	EO	Facultad de Ingeniería y Arquitectura - Universidad San Martín de Porres, La Molina, Lima	-48.53
	NS		-77.77
	UD		25.70
LIM012	EO	Facultad de Ingeniería Civil - Universidad Nacional Federico Villarreal, Magdalena del Mar, Lima	12.43
	NS		-15.01
	UD		13.17
LIM013	EO	Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil - Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Lima	7.67
	NS		-8.32
	UD		5.24
LIM016	EO	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	-22.12
	NS		-30.14
	UD		-25.62
LIM017	EO	Facultad de Ingeniería Civil - Universidad Ricardo Palma, Santiago de Surco, Lima	23.35
	NS		27.66
	UD		-28.56
LIM018	EO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	67.44
	NS		-53.99
	UD		-37.25
LIM019	EO	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	34.41
	NS		32.80
	UD		-44.50



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



LIM021	EO	Municipalidad de Distrital de Carabaylo, Carabaylo, Lima	-77.77
	NS		86.52
	UD		60.32
LIM022	EO	Municipalidad de Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	37.66
	NS		-54.07
	UD		30.72
LIM023	EO	Municipalidad de Distrital de Ancón, Ancón, Lima	84.07
	NS		95.95
	UD		-84.87
LIM024	EO	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	-113.73
	NS		-139.79
	UD		76.18
LIM025	EO	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	35.16
	NS		38.74
	UD		-25.78
LIM027	EO	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	-13.48
	NS		-16.79
	UD		7.52
LIM028	EO	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	54.05
	NS		-70.36
	UD		36.97
LIM029	EO	Universidad Peruana de Ciencias Aplicada - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	-24.47
	NS		22.67
	UD		18.71
LIM030	EO	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	20.51
	NS		-17.67
	UD		9.10
LIM032	EO	Gerencia Zonal SENCICO, Los Olivos, Lima	34.61
	NS		33.79
	UD		35.73
LIM033	EO	Gerencia Zonal SENCICO, Chorrillos, Lima	24.19
	NS		19.71
	UD		-16.48

LIM034	EO	Centro Nuclear Óscar Miroquesada De la Guerra, Carabaylo, Lima	-48.08
	NS		73.60
	UD		22.94

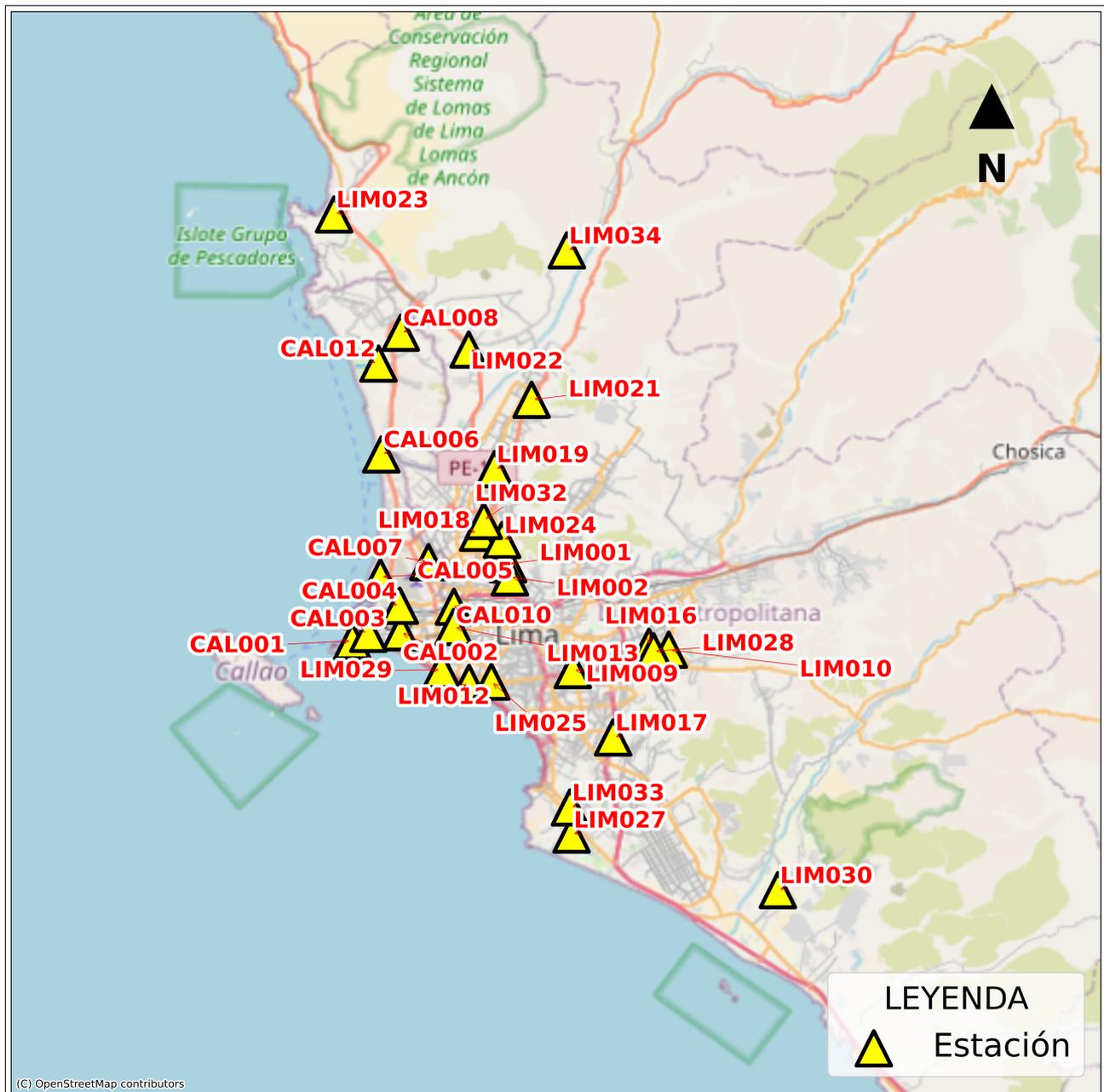


Figura 2: Mapa de ubicación de las estaciones acelerográficas que registraron el Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 28 de noviembre del 2021 a las 01:32:29 (hora local)



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

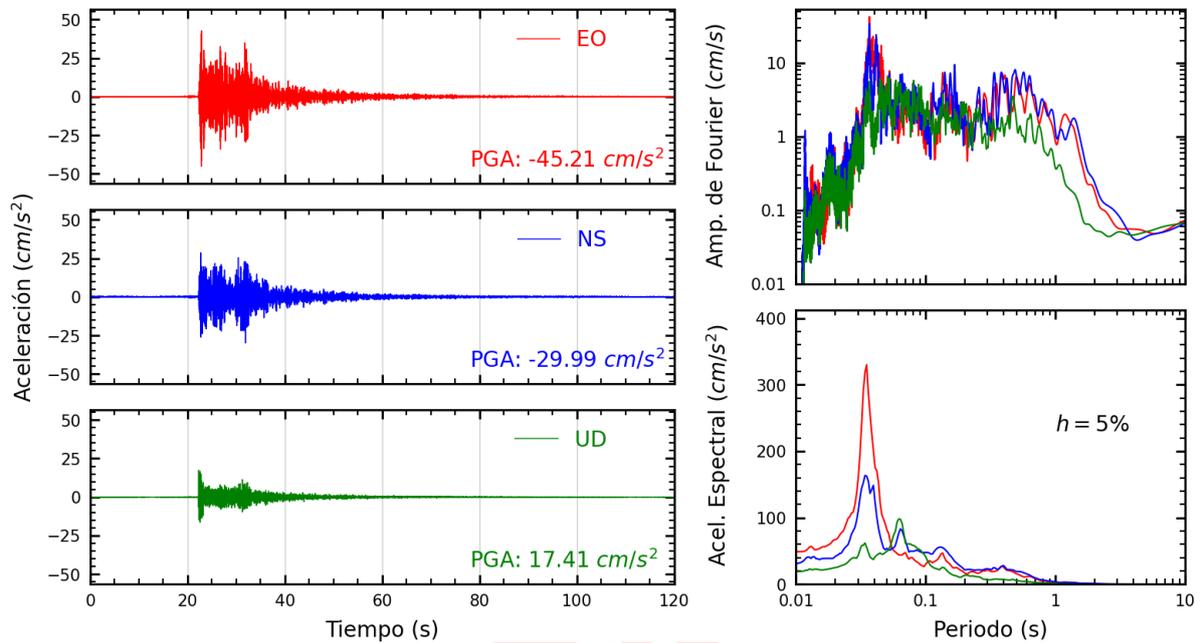


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación CAL001. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

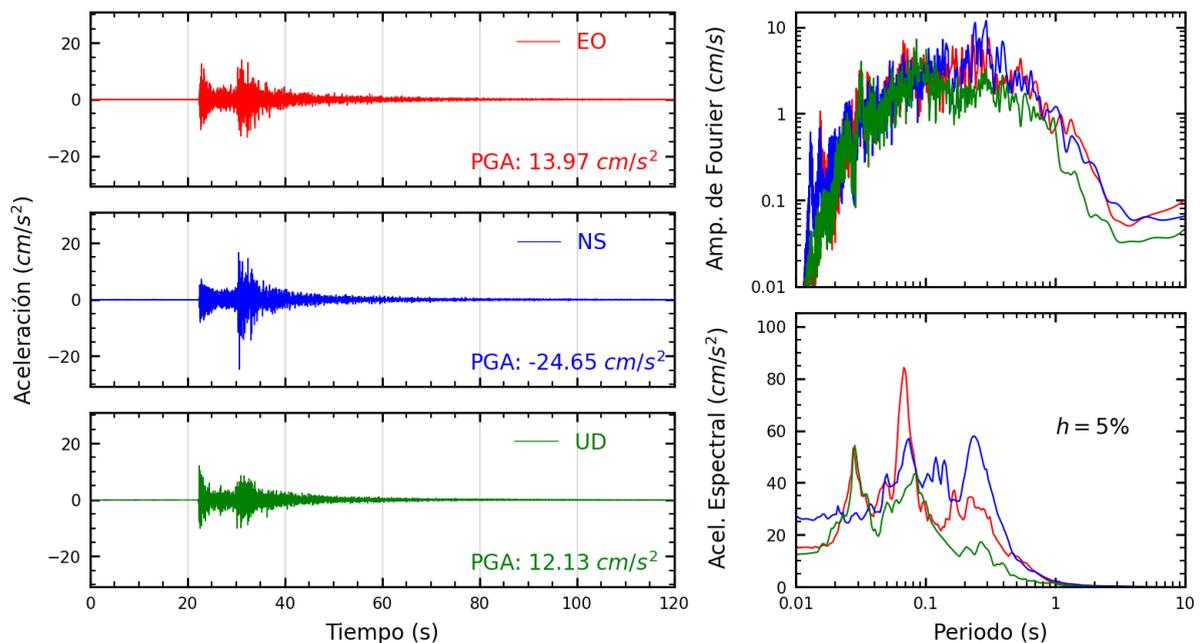


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación CAL002. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

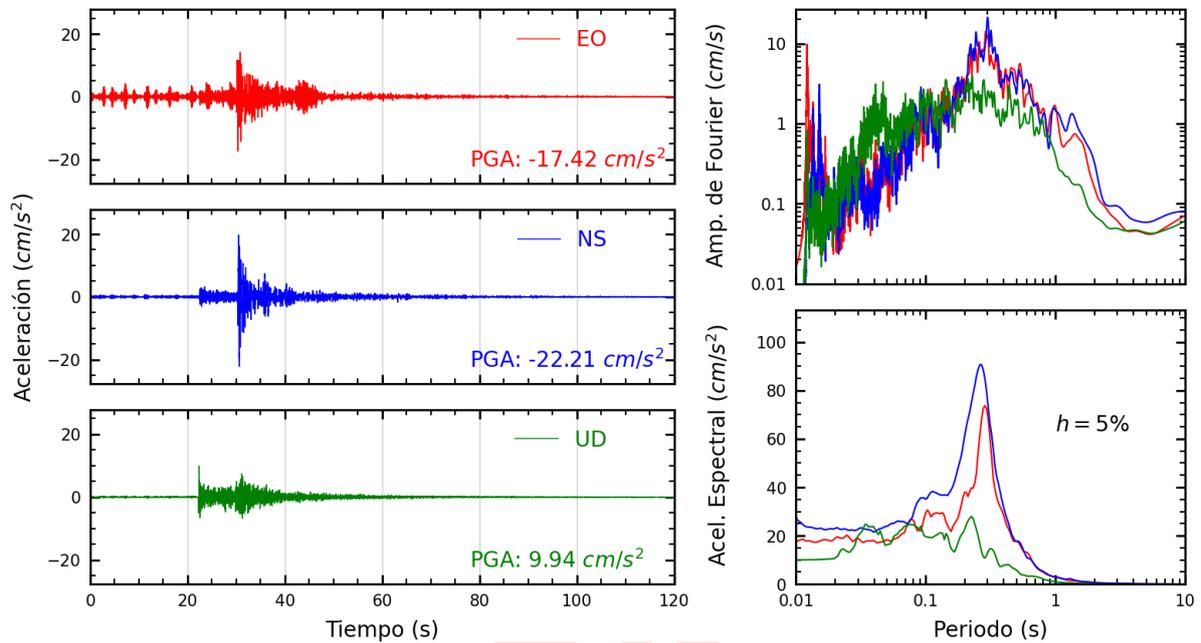


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación CAL003. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

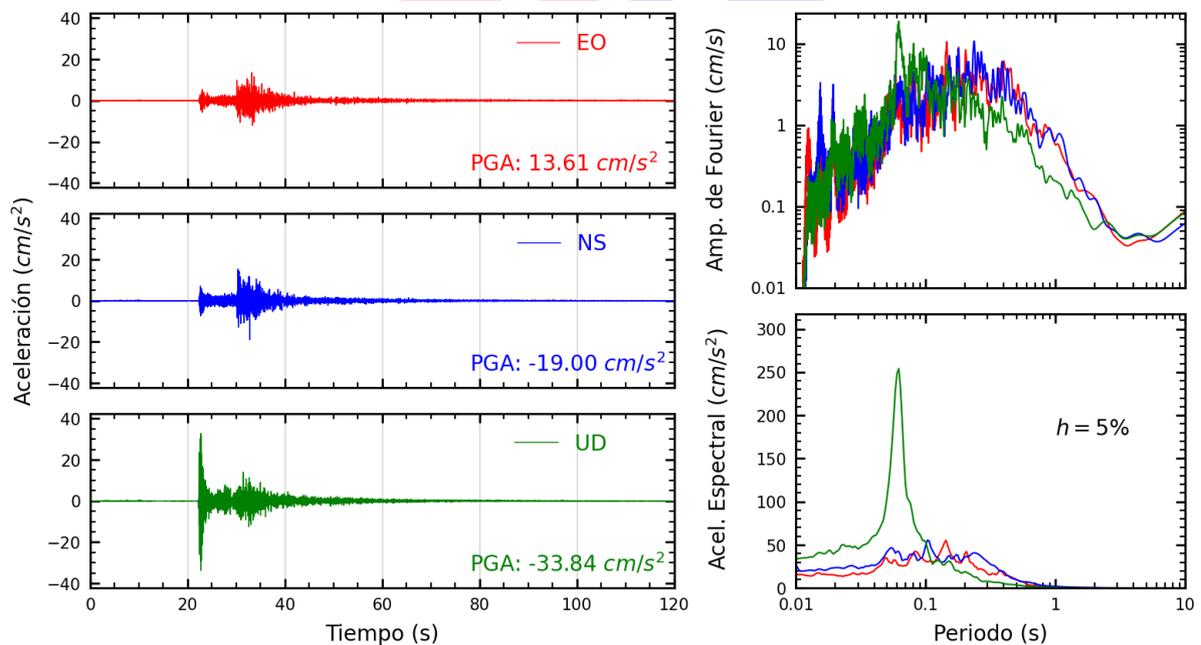


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación CAL004. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

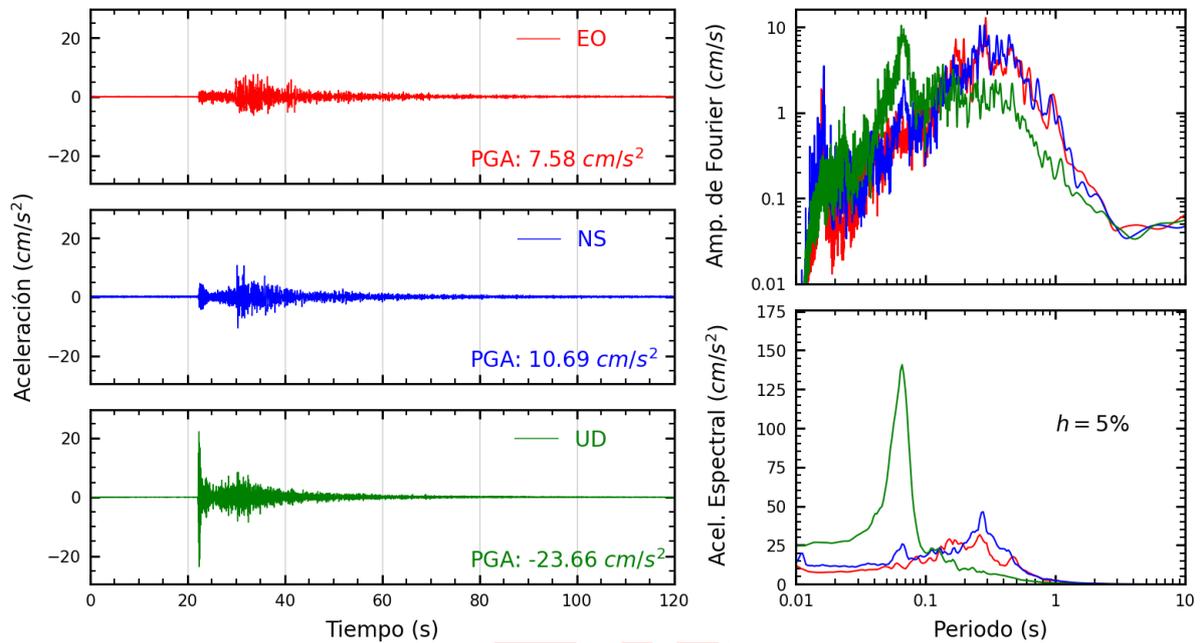


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación CAL005. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

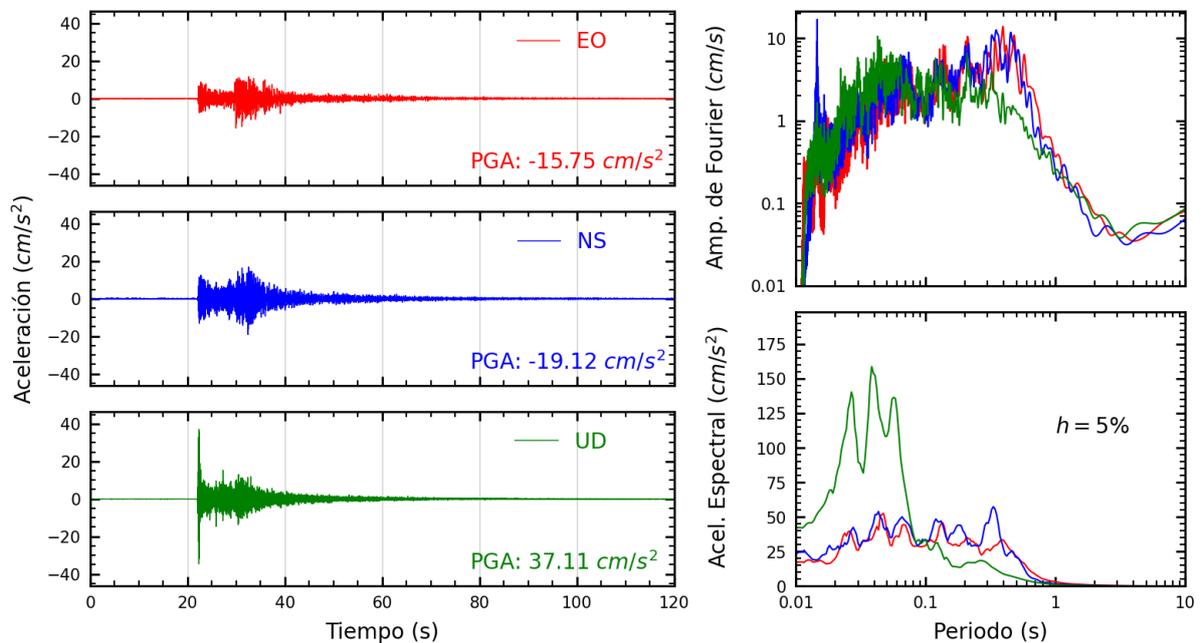


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación CAL006. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

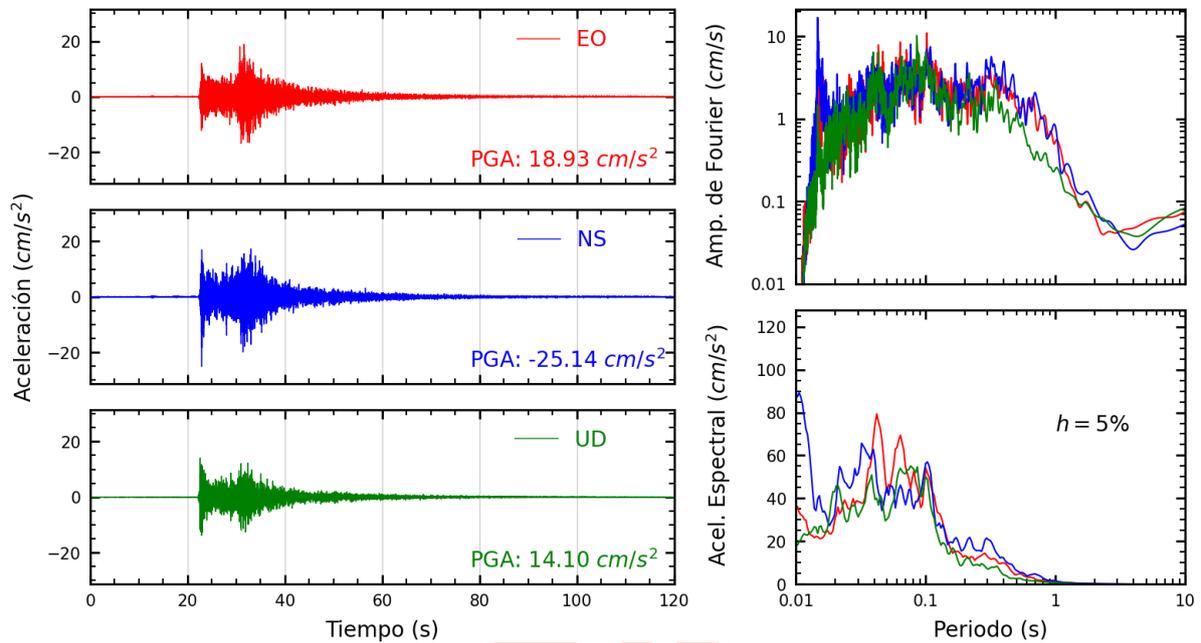


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación CAL007. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

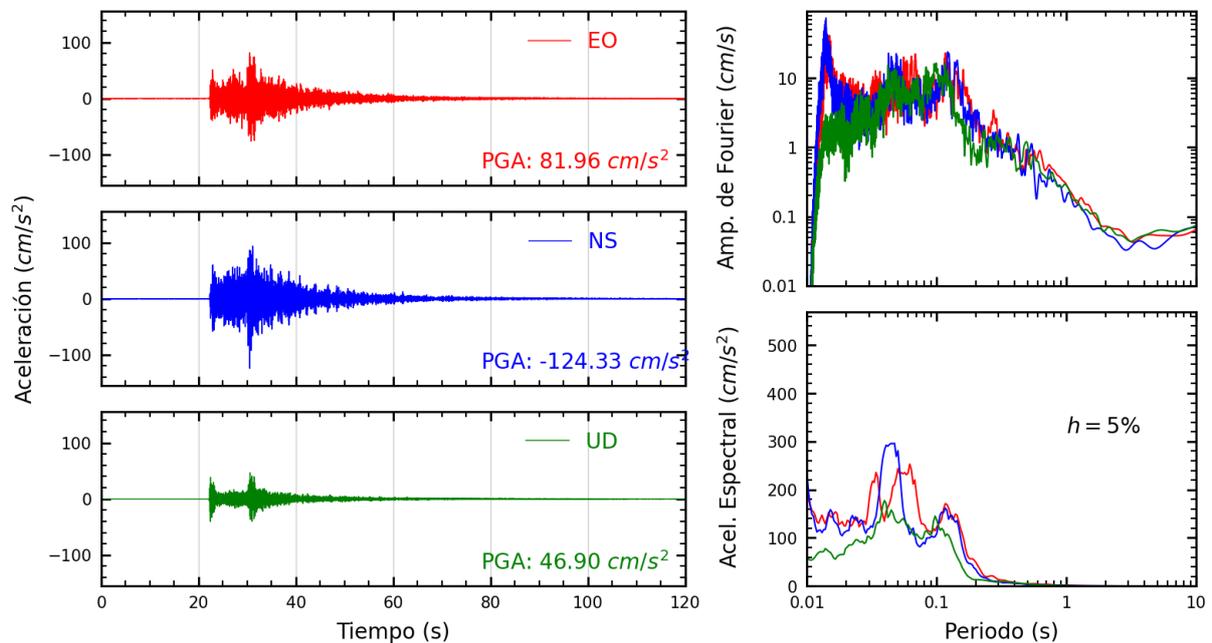


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación CAL008. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

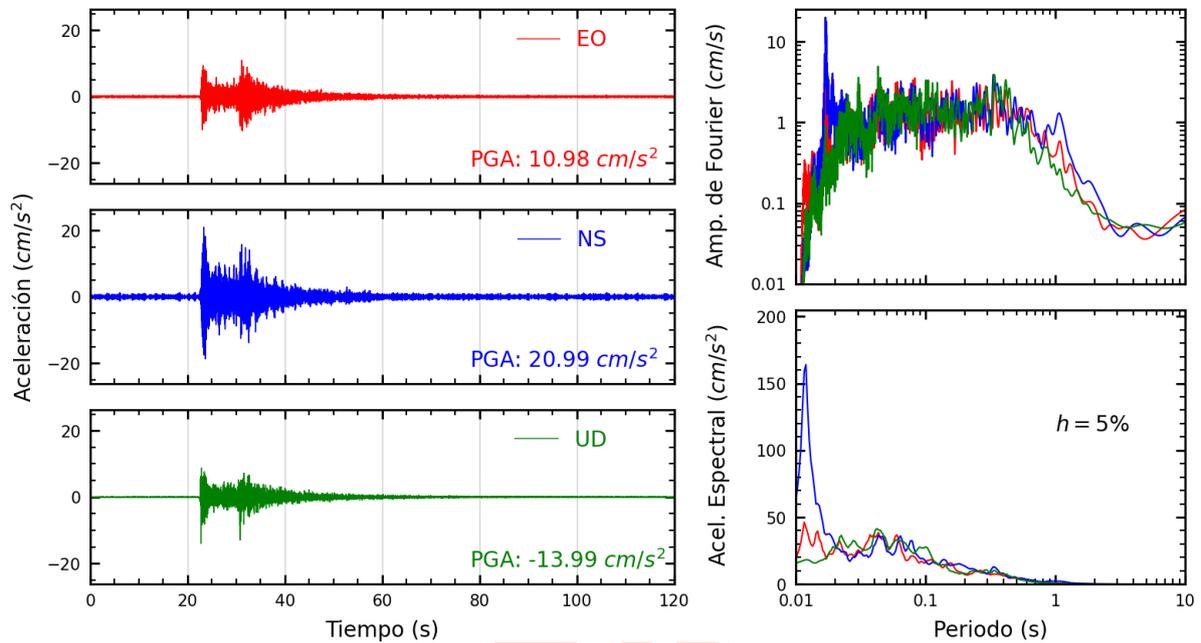


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación CAL010. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

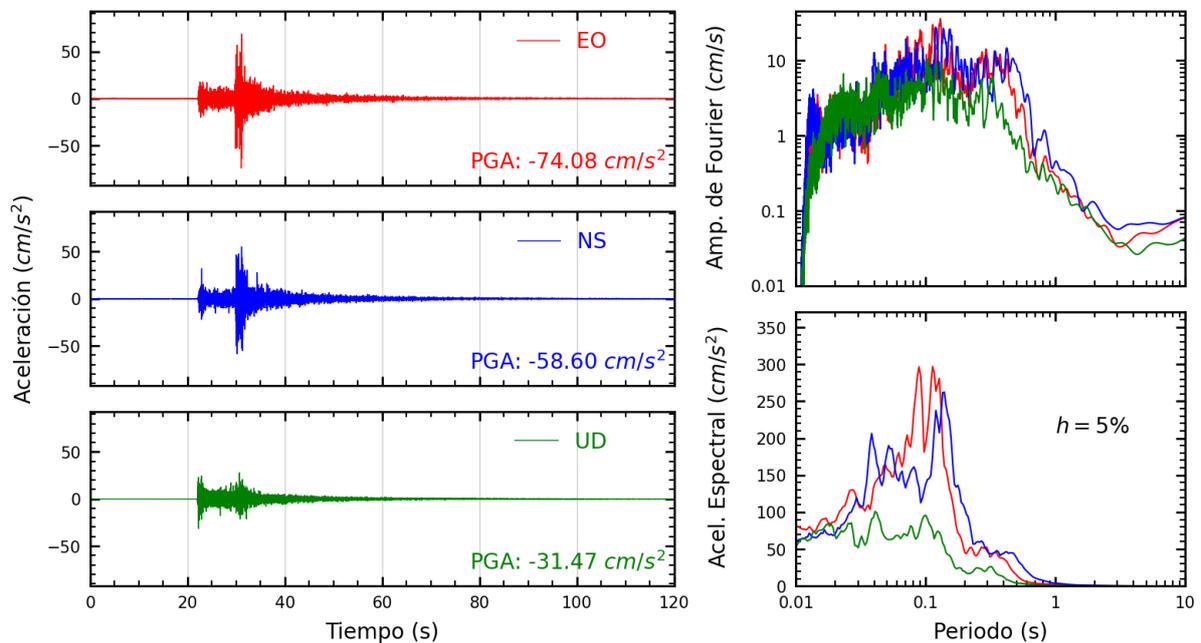


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación CAL012. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

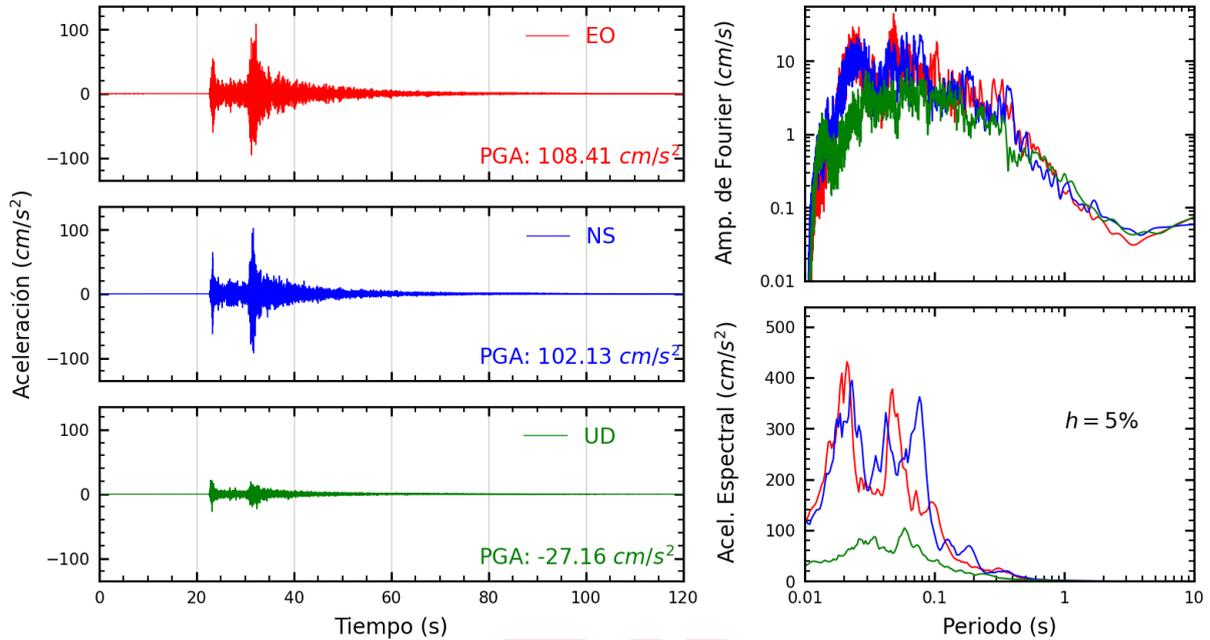


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM001. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

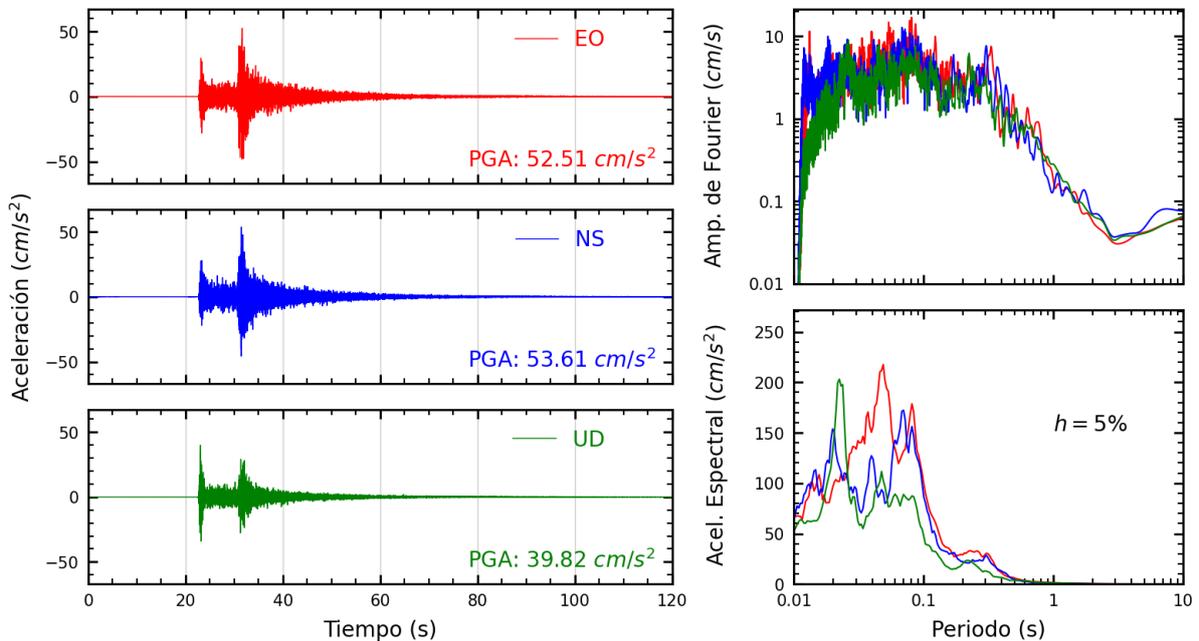


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM002. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

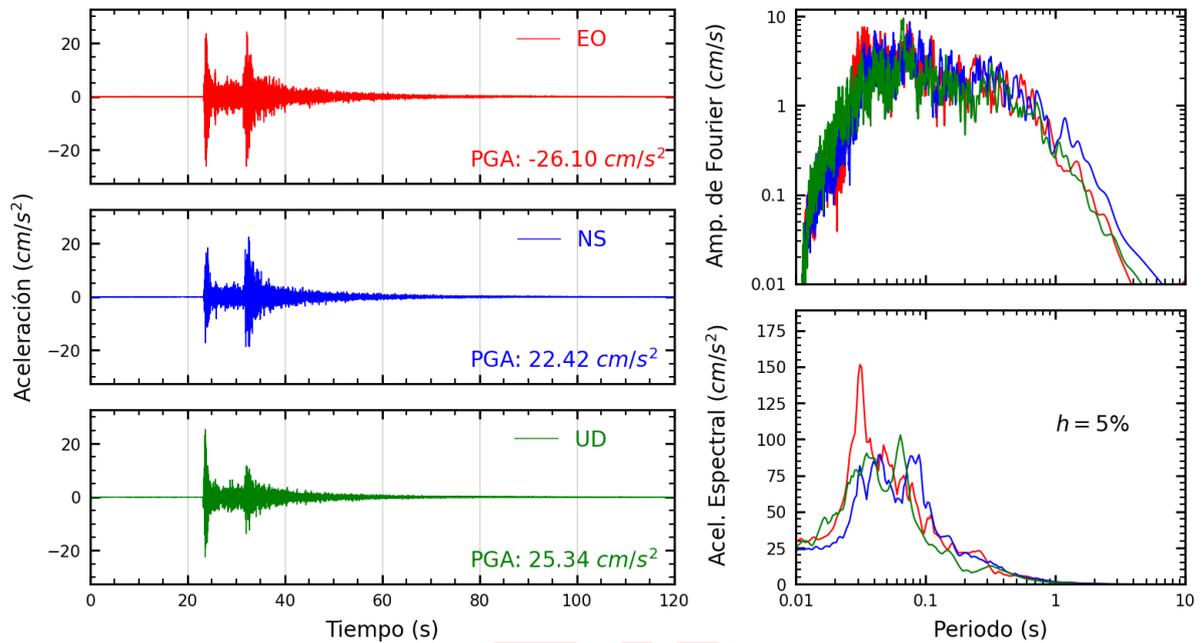


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM009. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

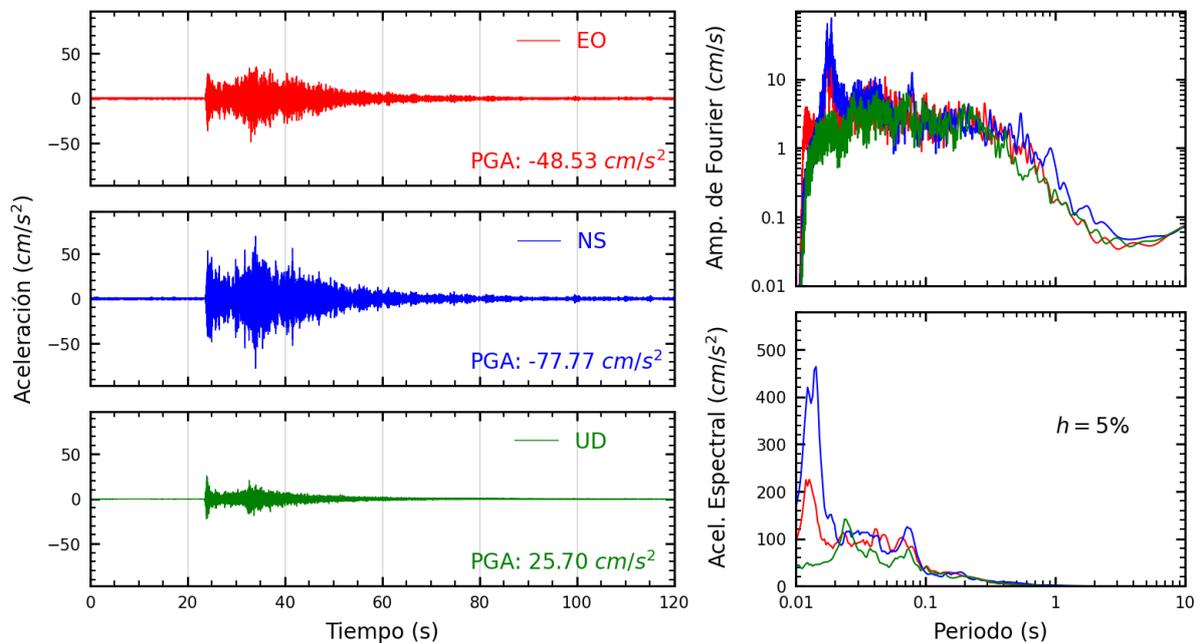


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM010. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

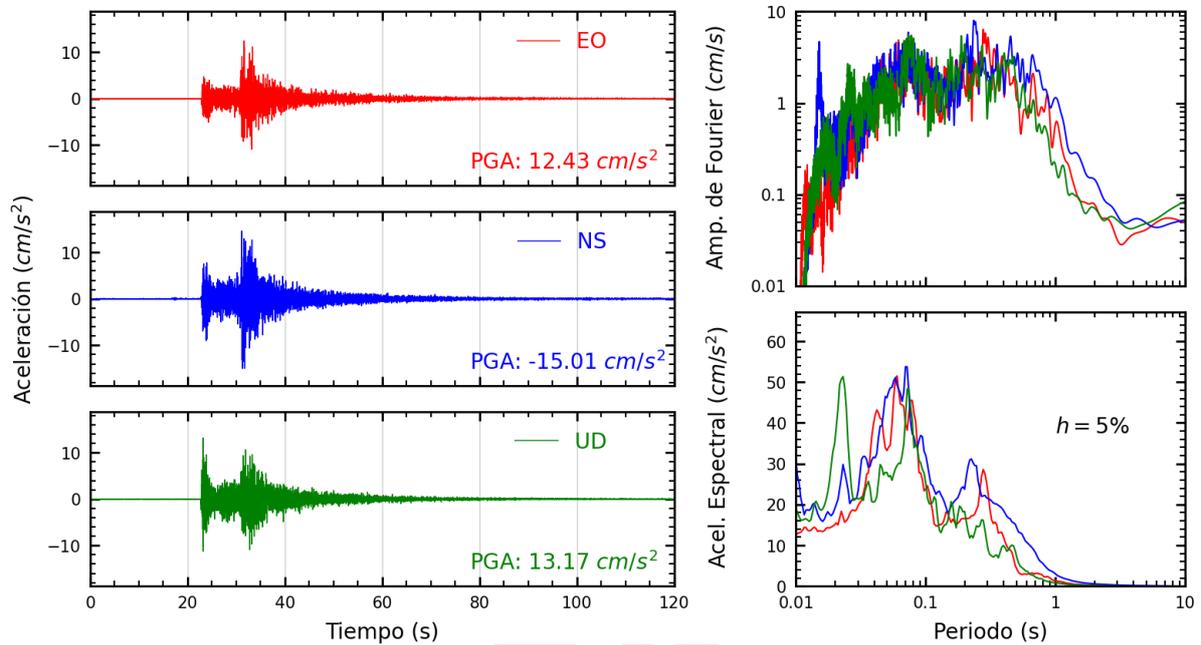


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM012. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

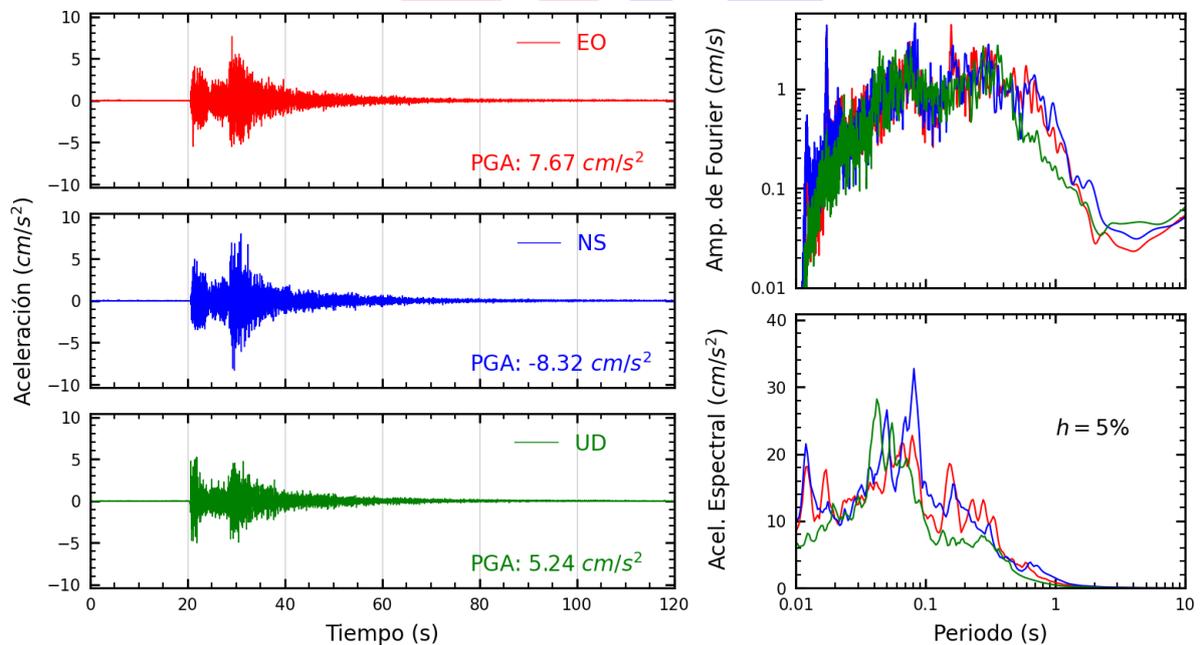


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM013. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

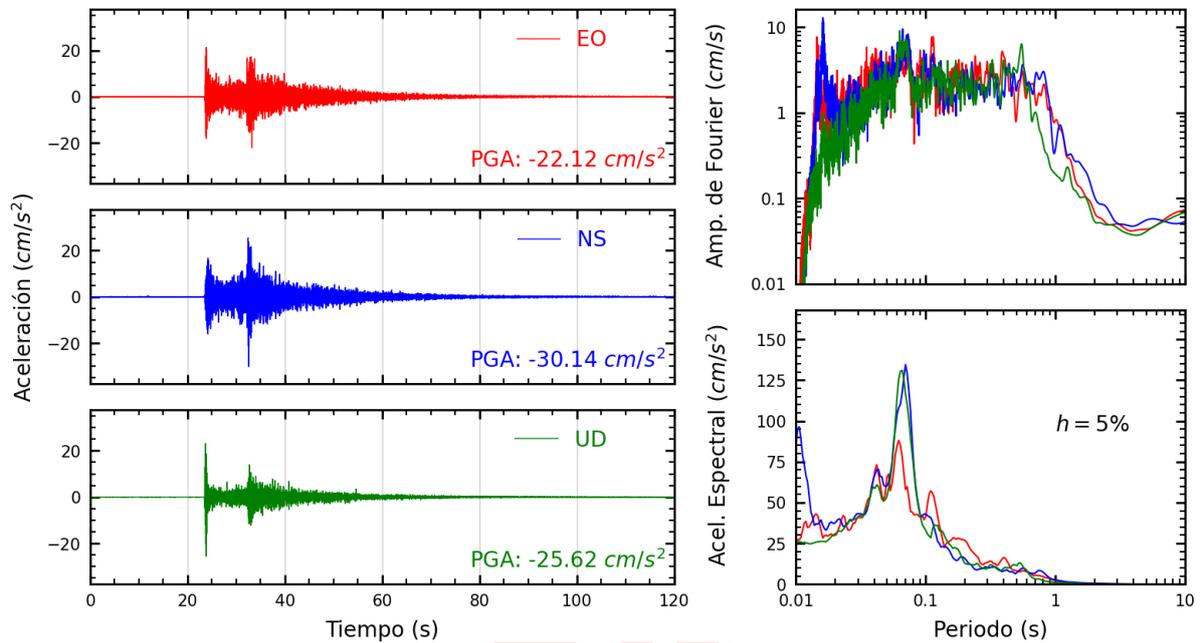


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM016. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

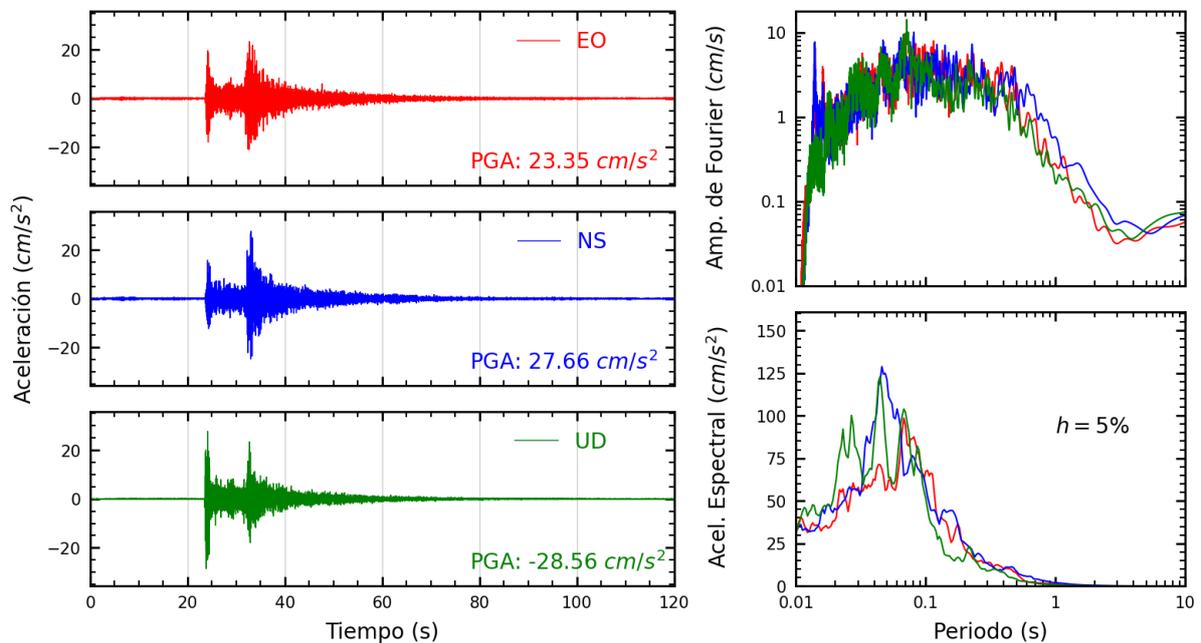


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM017. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

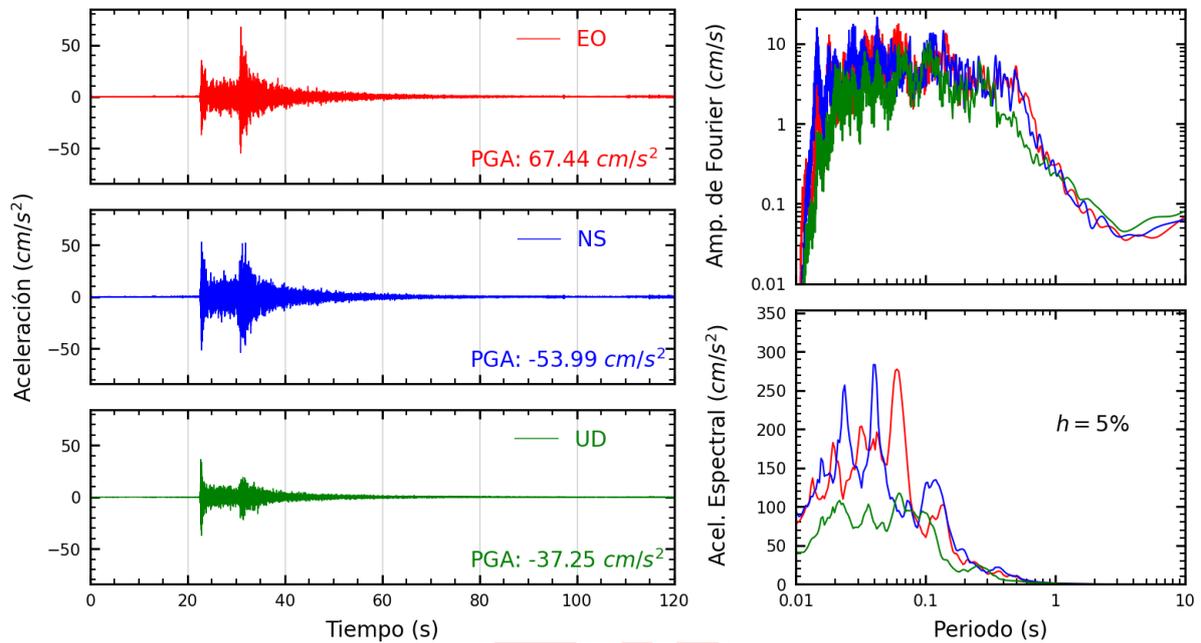


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM018. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

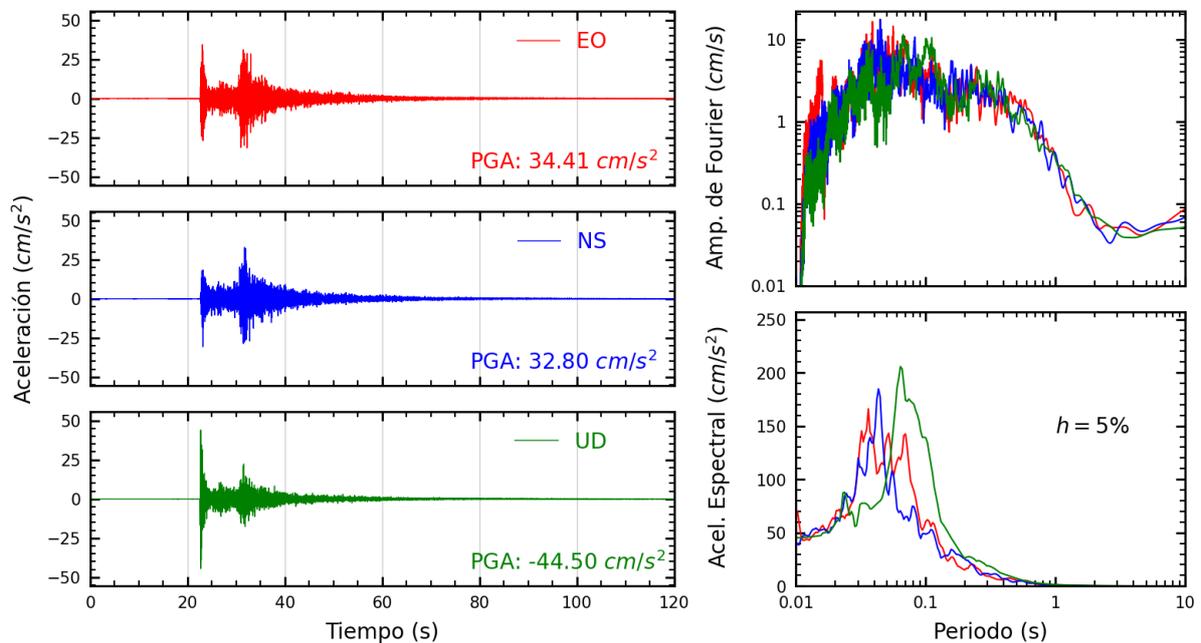


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM019. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

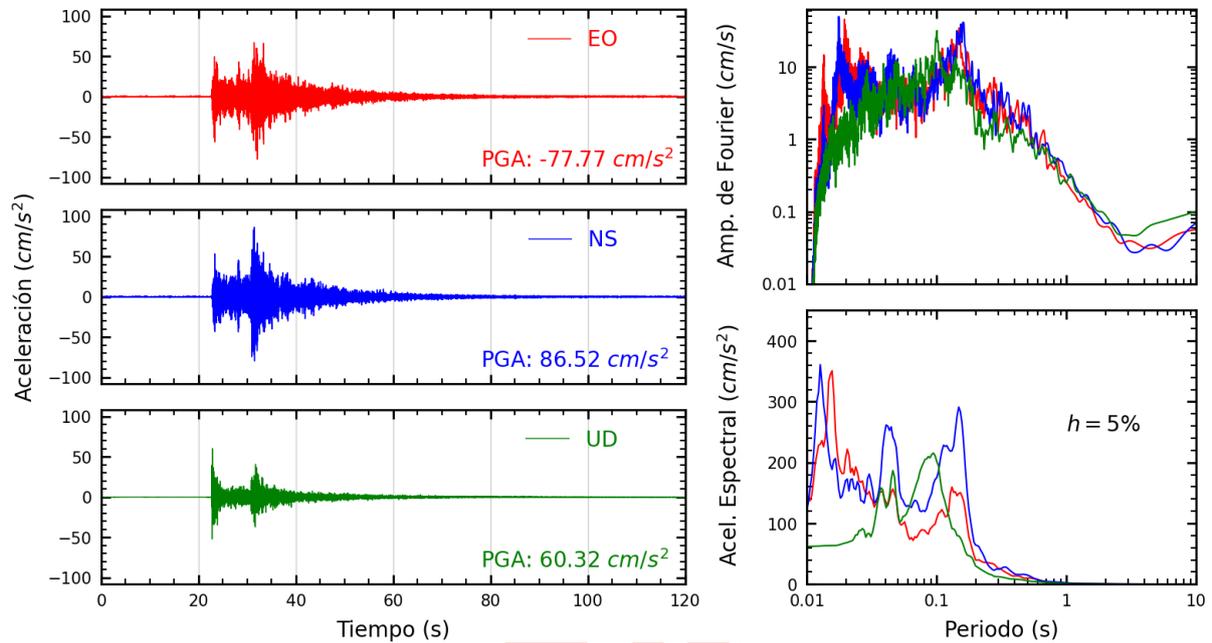


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM021. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

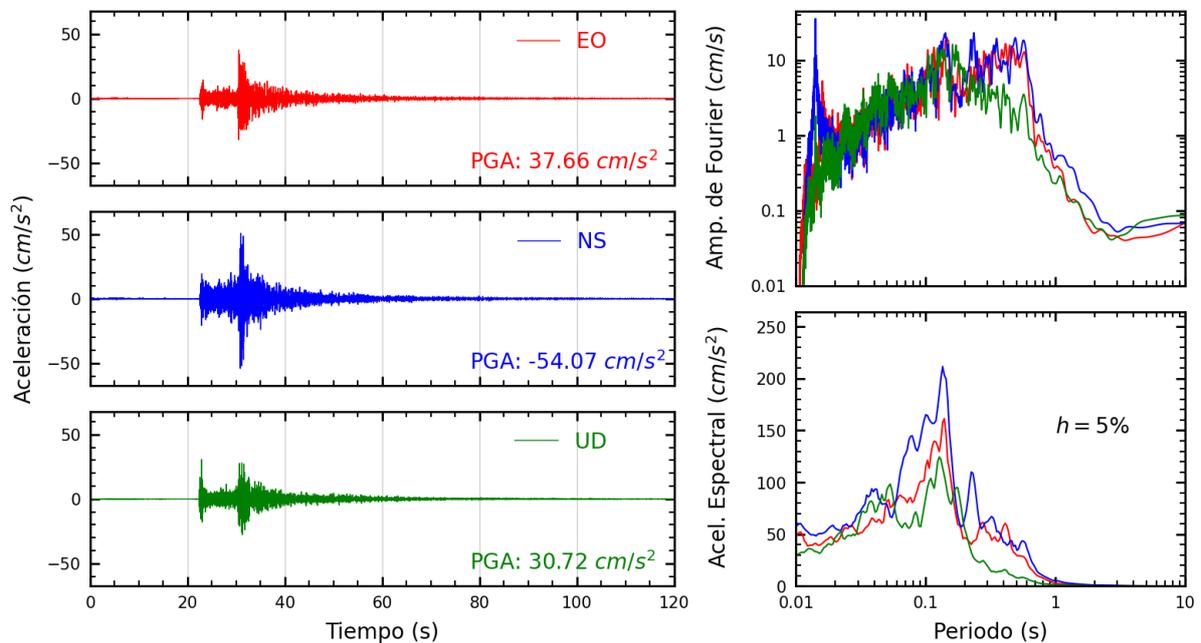


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM022. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

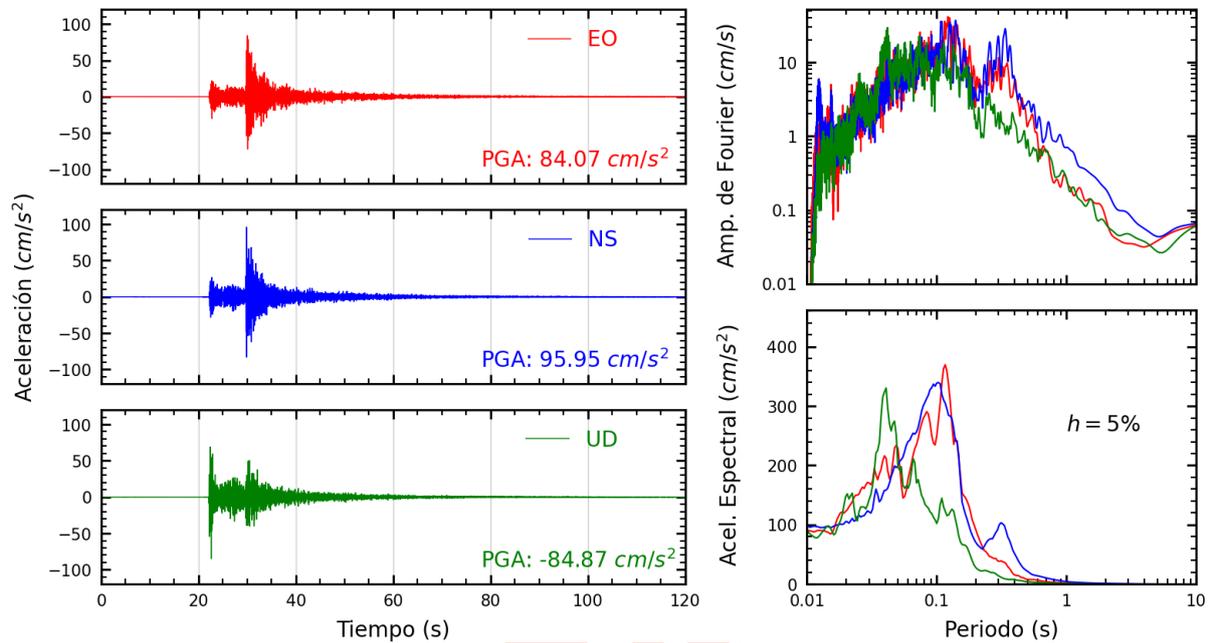


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM023. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

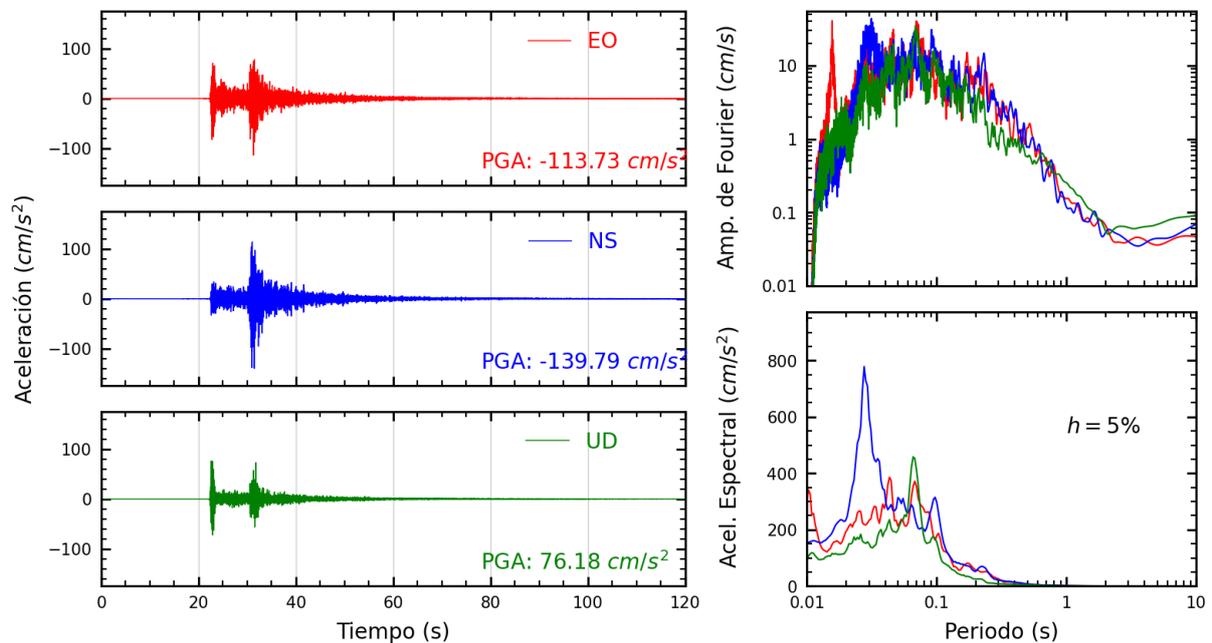


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM024. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

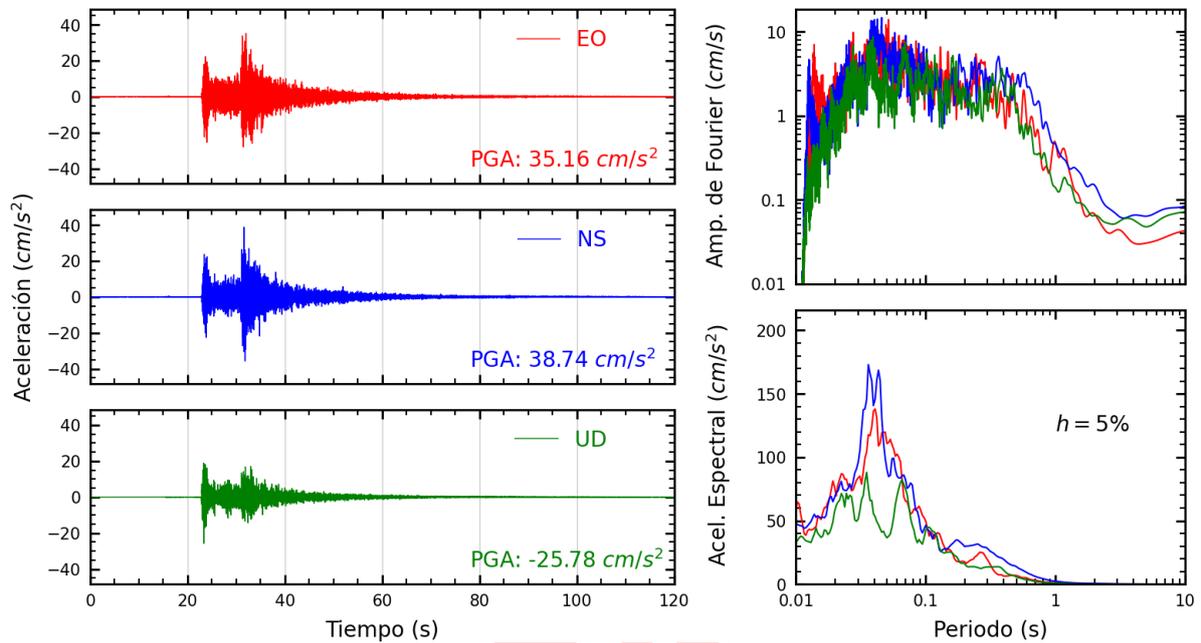


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM025. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

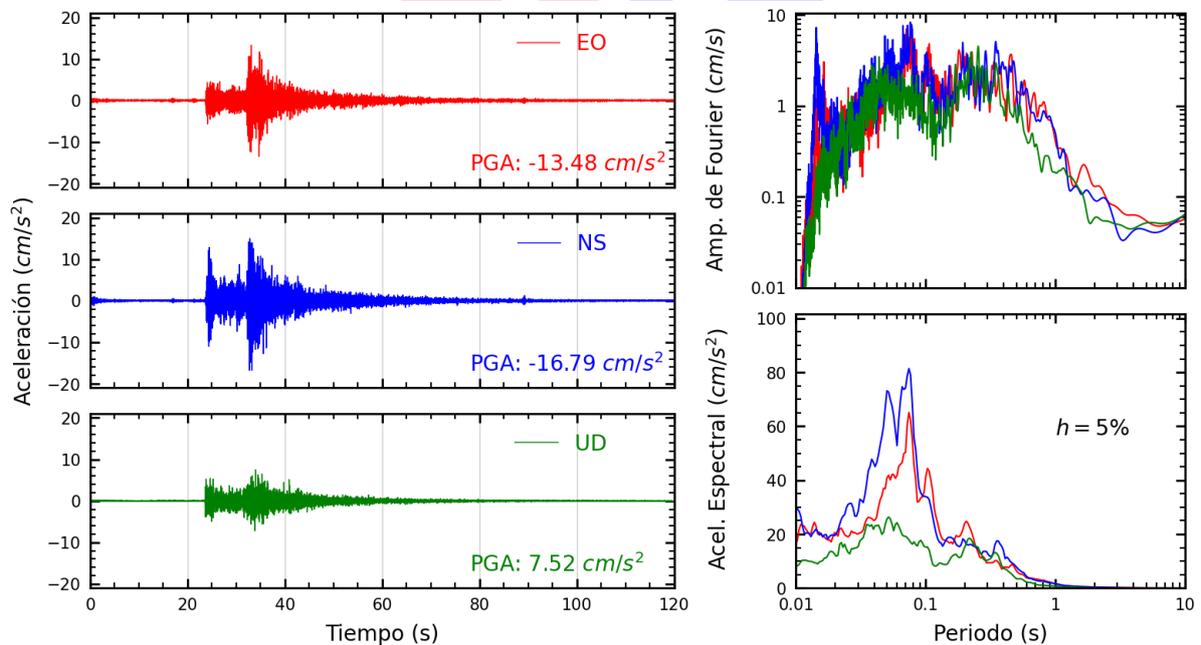


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM027. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

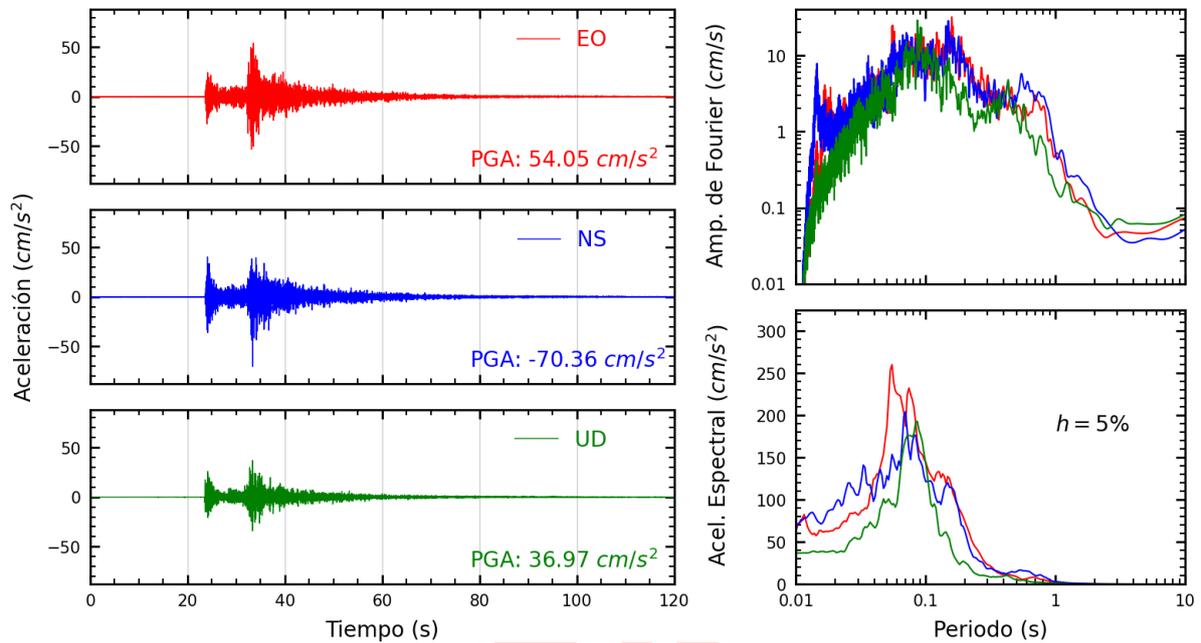


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM028. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

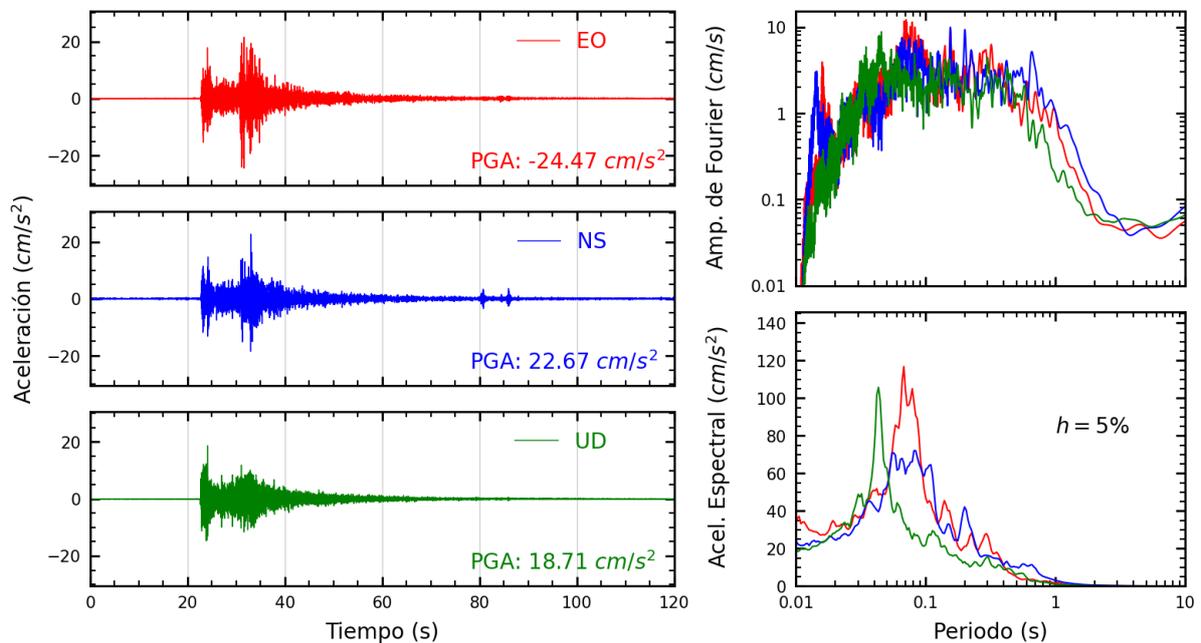


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM029. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

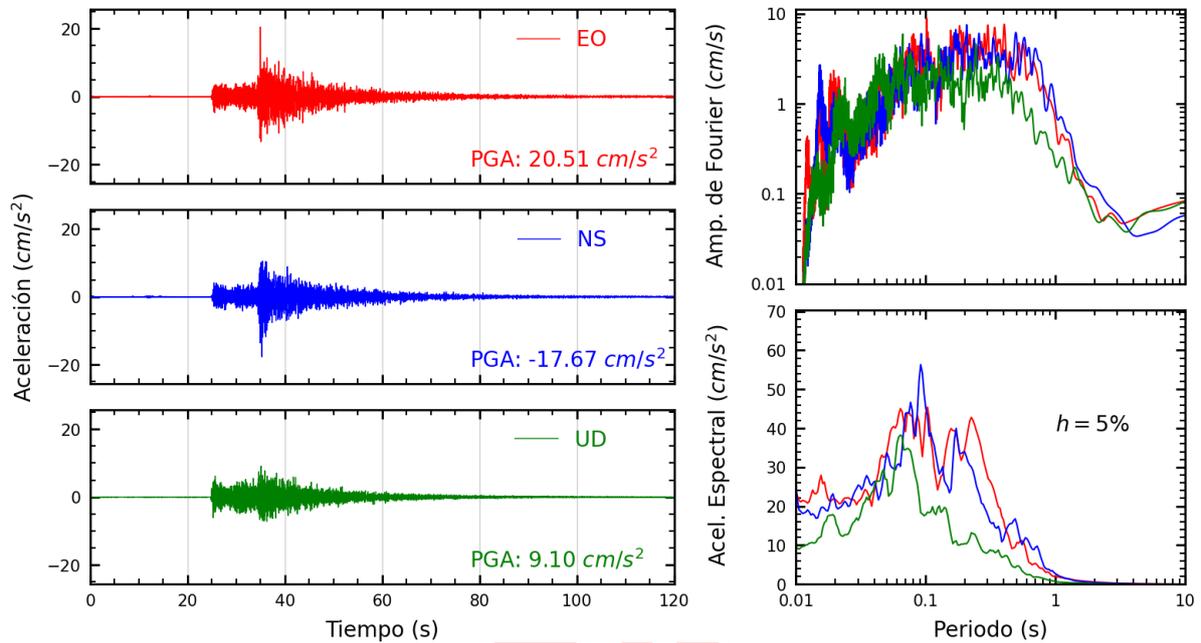


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM030. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

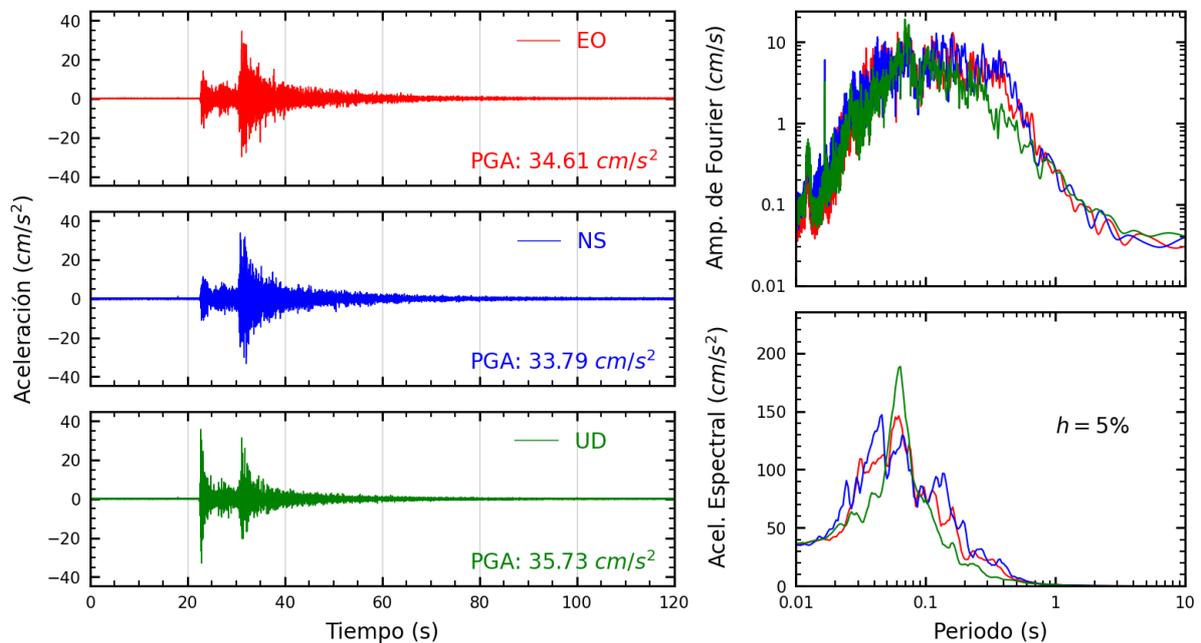


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM032. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

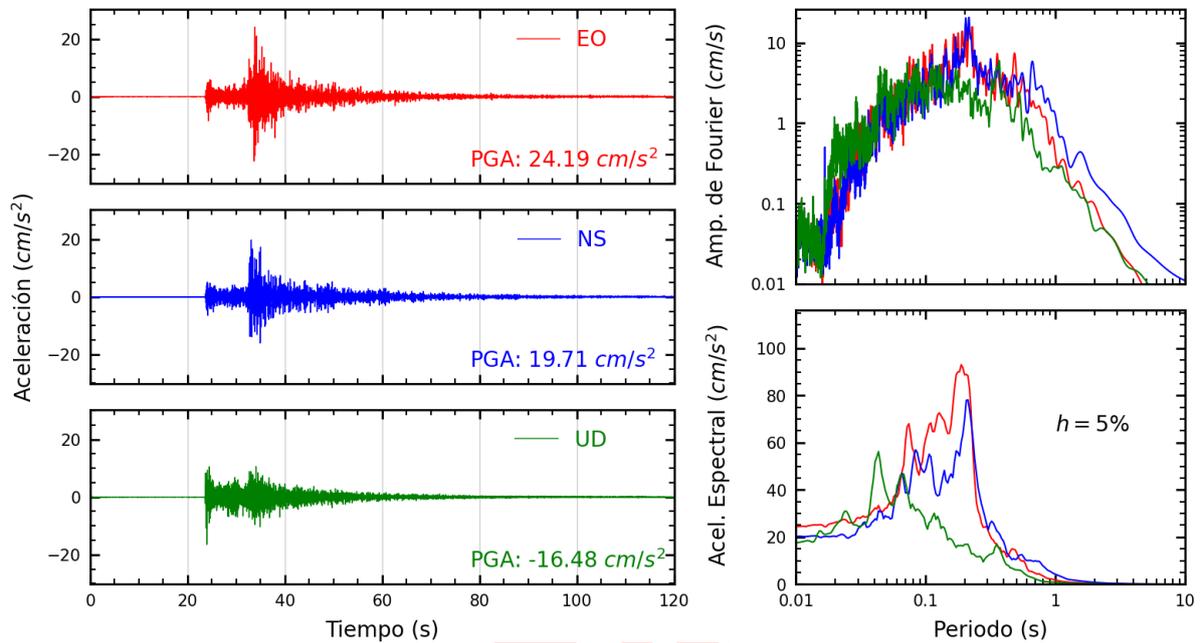


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM033. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

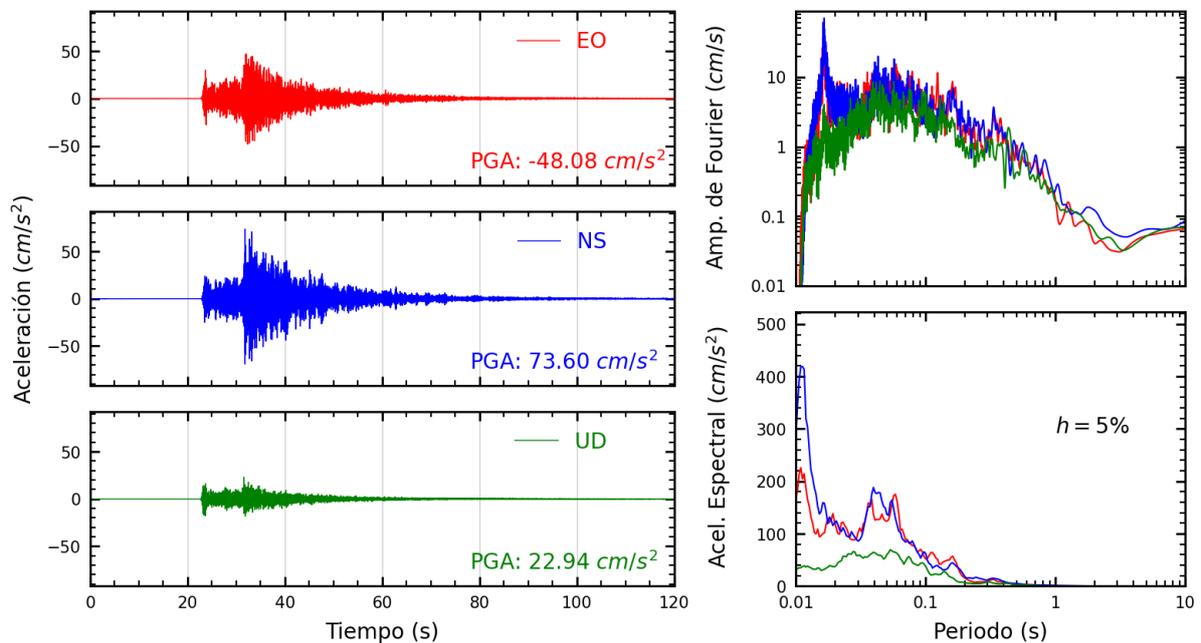


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM034. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)

Índice de figuras

1.	Ubicación del epicentro y estaciones acelerográficas	1
2.	Mapa de ubicación de las estaciones acelerográficas que registraron el Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 28 de noviembre del 2021 a las 01:32:29 (hora local)	5
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación CAL001. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	7
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación CAL002. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	7
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación CAL003. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	8
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación CAL004. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	8
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación CAL005. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	9
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación CAL006. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	9
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación CAL007. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	10
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación CAL008. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	10
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación CAL010. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	11
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación CAL012. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	11



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM001. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	12
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM002. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	12
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM009. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	13
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM010. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	13
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM012. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	14
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM013. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	14
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM016. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	15
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM017. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	15
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM018. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	16
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM019. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	16
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM021. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	17
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM022. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	17
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM023. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	18
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM024. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	18
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM025. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	19



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM027. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	19
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM028. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	20
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM029. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	20
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM030. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	21
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM032. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	21
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM033. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	22
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación LIM034. Sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 2021-11-28, 01:32:29 (Hora local)	22

Índice de tablas

1.	Datos sísmicos (Fuente: IGP)	1
2.	Aceleraciones máximas registradas en las estaciones acelerográficas correspondientes al sismo de 50 km al O del Callao, Callao - Lima del 28 de noviembre del 2021 a las 01:32:29 (hora local)	2