

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Chosica, Lima - Lima del 29 de enero de 2024

El 29 de enero de 2024 a las 17:04:56 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 19 km al NO de Chosica, Lima - Lima (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):	17:04:56
Hora UTC 0:	22:04:56
Latitud (°):	-11.86
Longitud (°):	-76.86
Profundidad (km):	92.0
Magnitud:	M4.2
Lugar de referencia:	19 km al NO de Chosica, Lima - Lima

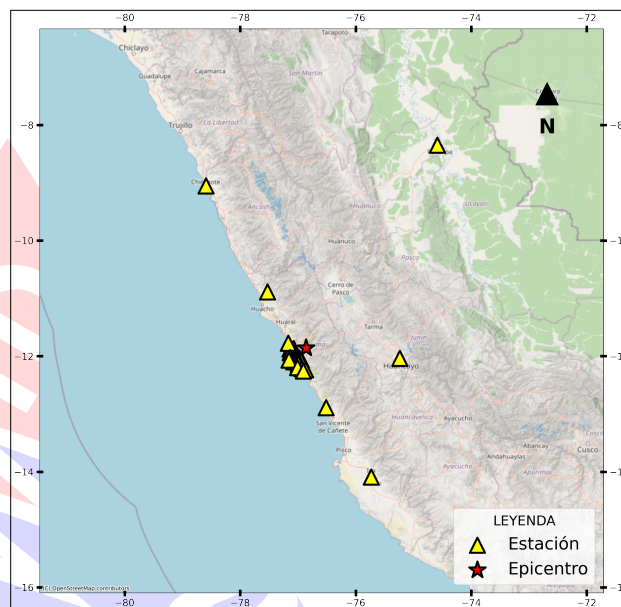


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 41 estaciones en total, 32 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS) y 09 estación(es) de la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI. 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 6.56 cm/s^2 en la dirección NS, correspondiente a la estación JOSEO (Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, 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 Chosica, Lima - Lima del 29 de enero de 2024 a las 17:04:56 (hora local)

Red	Código	Canal	Ubicación	PGA (cm/s^2)
CM	JOSEO(*)	EO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	-4.00
		NS		6.56
		UD		2.99
CM	USILM(*)	EO	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	-6.19
		NS		6.37
		UD		4.92
CM	ANCON(*)	EO	Estadio José Balta, Ancón, Lima	-6.12
		NS		5.36
		UD		4.71
CM	DEFEN(*)	EO	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	-3.99
		NS		2.84
		UD		-1.98
PG	UNTEL(*)	EO	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	2.64
		NS		-3.13
		UD		-3.26
CM	INDEP(*)	EO	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	2.31
		NS		-3.21
		UD		2.03
CM	SERV2(*)	EO	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	2.84
		NS		1.81
		UD		1.03
CM	SERVI(*)	EO	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	2.67
		NS		1.67
		UD		0.96
CM	USMP(*)	EO	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	2.51
		NS		-1.71
		UD		-1.71



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



PG	ATARJ(*)	EO	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	2.39
		NS		-1.84
		UD		-1.50
CM	MDPP(*)	EO	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	1.43
		NS		2.31
		UD		1.70
CM	OLIVO(*)	EO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	2.31
		NS		2.08
		UD		-1.39
CM	URPPE(*)	EO	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	-2.21
		NS		1.62
		UD		-1.27
CM	FICPE(*)	EO	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	1.88
		NS		1.88
		UD		-1.05
CM	VHAYA(*)	EO	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	-1.24
		NS		-1.85
		UD		1.06
PG	USP(*)	EO	Universidad San Pedro de Chimbote, Chimbote, Ancash	-0.94
		NS		-1.74
		UD		-0.77
PG	PACHA(*)	EO	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	1.69
		NS		1.41
		UD		0.92
CM	IMCA(*)	EO	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	1.47
		NS		1.61
		UD		-1.32
CM	COMAS(*)	EO	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	-1.51
		NS		-1.53
		UD		-1.09
CM	CENEP(*)	EO	Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima	-1.52
		NS		1.19
		UD		0.95



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	1.23
		NS		-1.49
		UD		0.57
CM	JALV2(*)	EO	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	1.23
		NS		-1.48
		UD		1.07
CM	UCSS(*)	EO	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	1.47
		NS		1.35
		UD		0.83
CM	IMCA2(*)	EO	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	1.44
		NS		1.46
		UD		1.34
CM	MADRE(*)	EO	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	-1.26
		NS		-1.44
		UD		-0.97
CM	CEPR2(*)	EO	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	-1.10
		NS		-1.42
		UD		0.75
CM	USILP(*)	EO	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	-1.40
		NS		1.15
		UD		1.14
CM	DHN2(*)	EO	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	1.22
		NS		-1.38
		UD		0.61
CM	CEPRE(*)	EO	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	-1.19
		NS		-1.37
		UD		0.76
CM	INIC2(*)	EO	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	1.18
		NS		-1.01
		UD		-0.56
CM	INICT(*)	EO	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	1.15
		NS		-1.00
		UD		0.55



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



PG	ASIA(*)	EO	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	0.85
		NS		-0.96
		UD		0.65
PG	CARAL(*)	EO	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	0.86
		NS		0.81
		UD		0.71
CM	ACAPU(*)	EO	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	-0.79
		NS		-0.54
		UD		-0.69
CM	UNFV(*)	EO	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	0.78
		NS		-0.70
		UD		0.64
CM	UPCVI(*)	EO	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	-0.69
		NS		-0.77
		UD		-0.38
CM	DSMI(*)	EO	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	-0.62
		NS		0.62
		UD		-0.43
CM	BONDY(*)	EO	Institución Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	0.41
		NS		-0.53
		UD		-0.54
PG	UNIA(*)	EO	Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Pucallpa, Ucayali	-0.17
		NS		-0.12
		UD		0.21
PG	UNICA(*)	EO	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	-0.18
		NS		-0.16
		UD		0.16
PG	UNCP(*)	EO	Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Junín	0.01
		NS		-0.01
		UD		0.02

Nota: CM (Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI) 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.

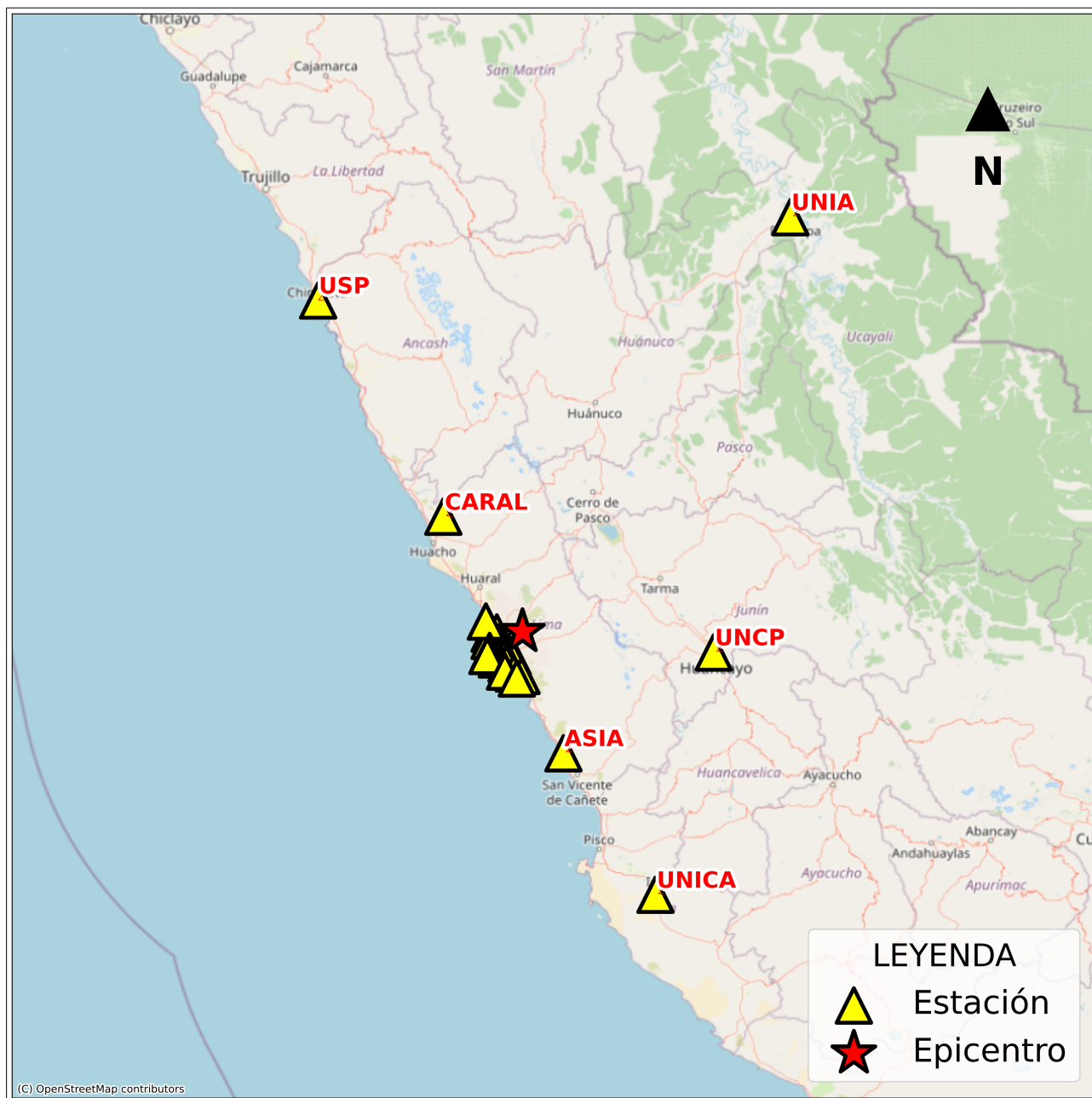


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Chosica, Lima - Lima del 29 de enero de 2024 a las 17:04:56 (hora local)

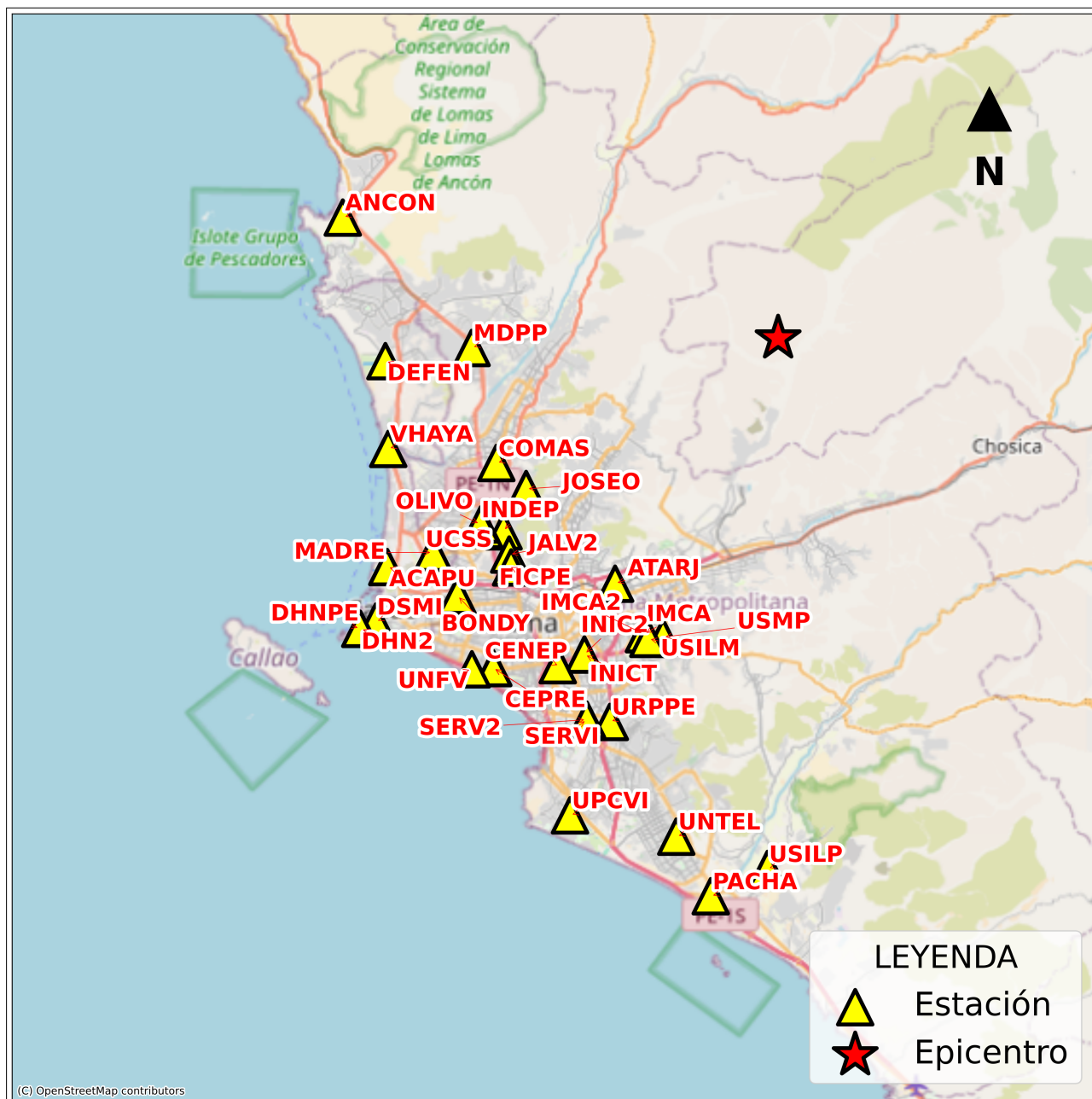


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Chosica, Lima - Lima del 29 de enero de 2024 a las 17:04:56 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

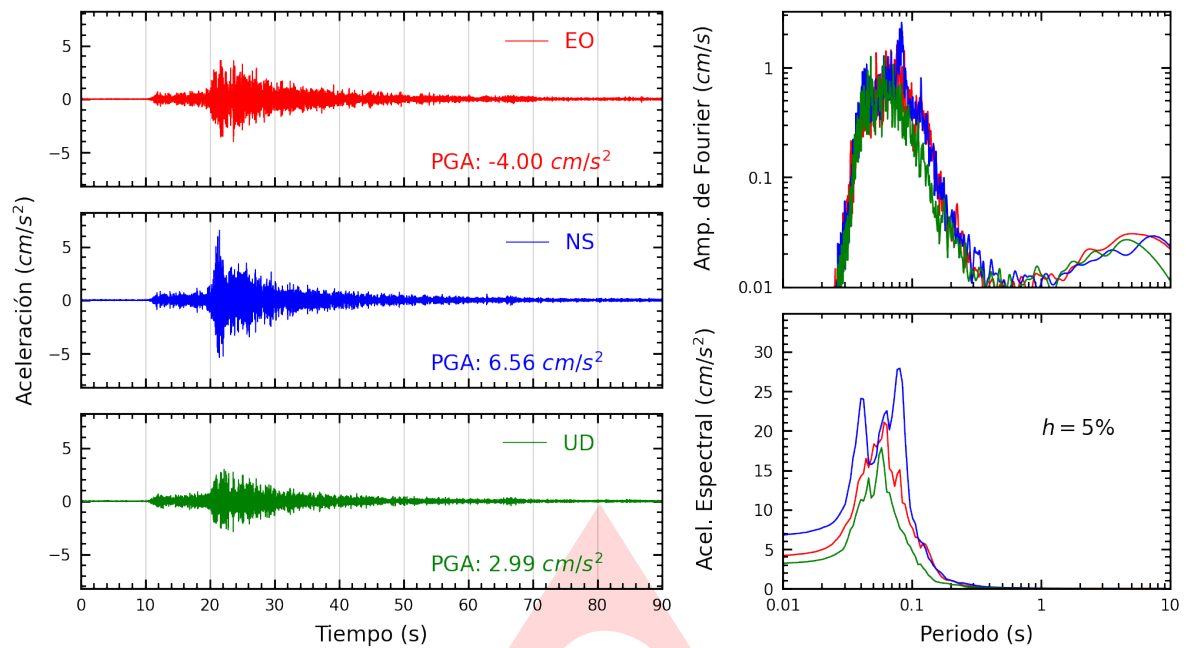


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

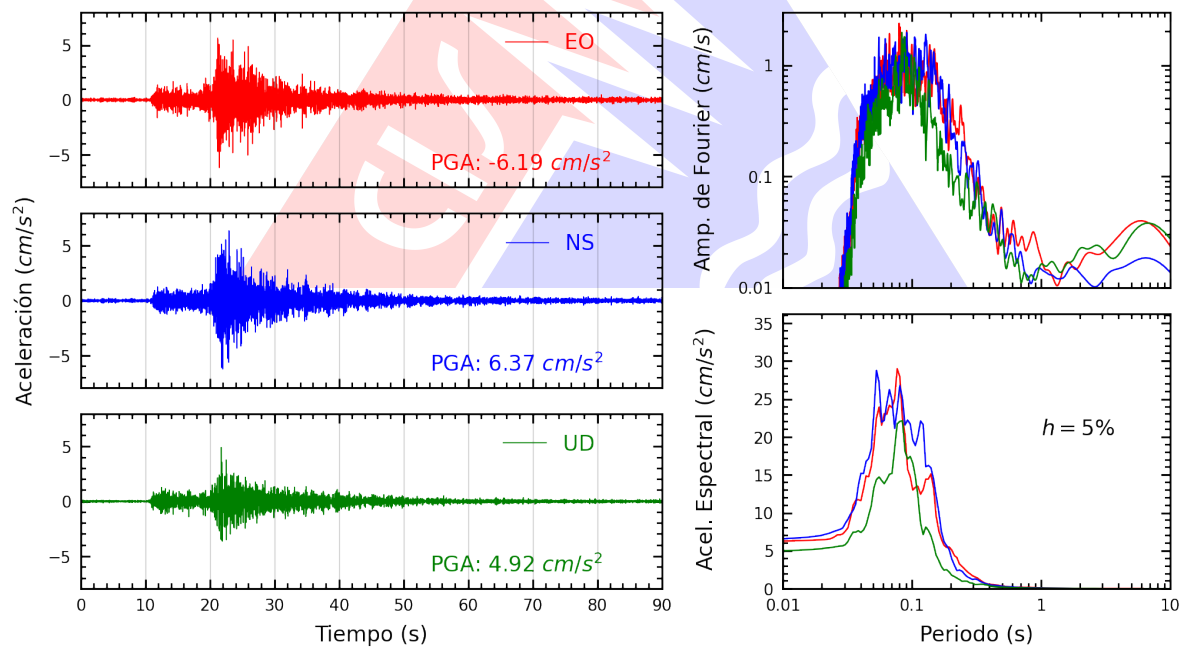


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

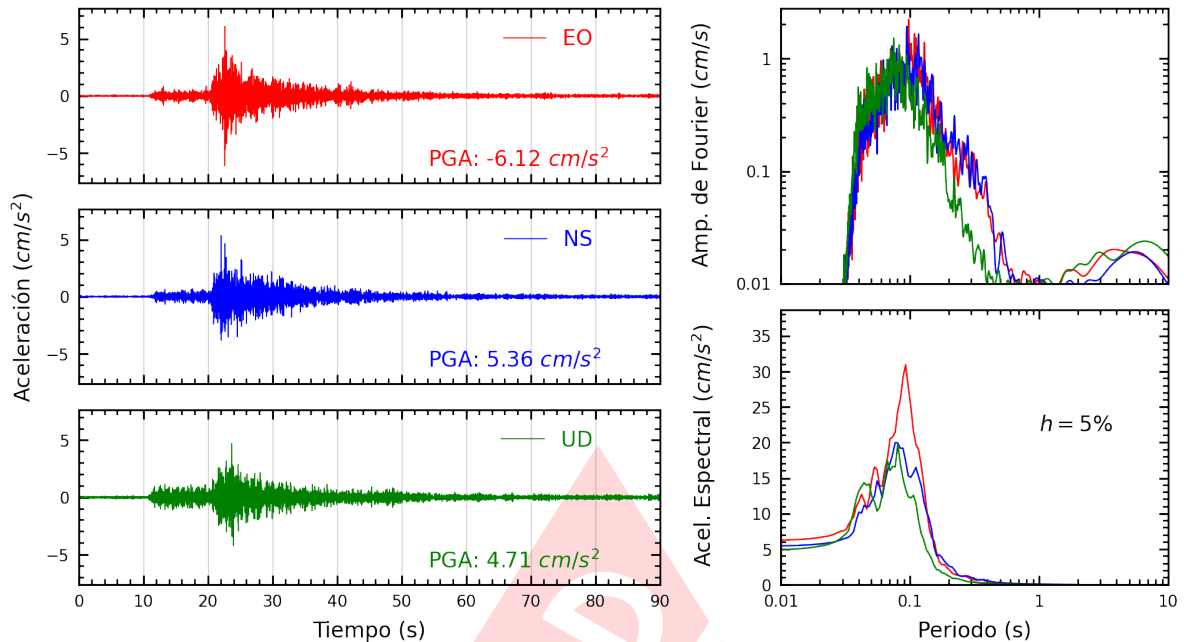


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

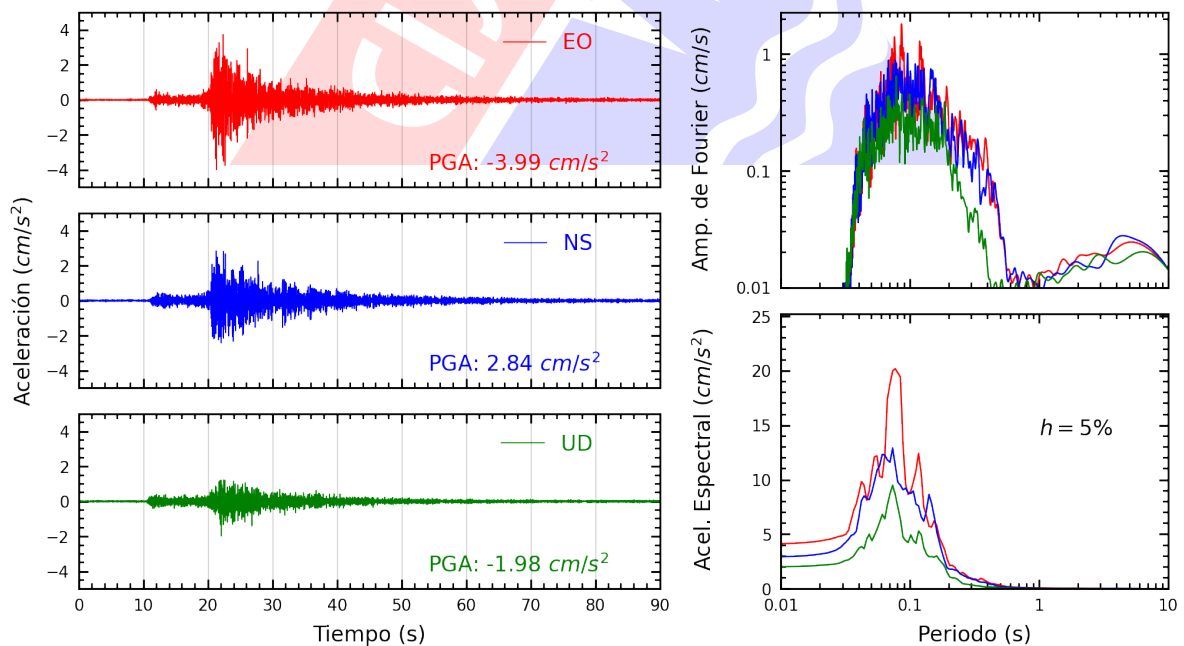


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

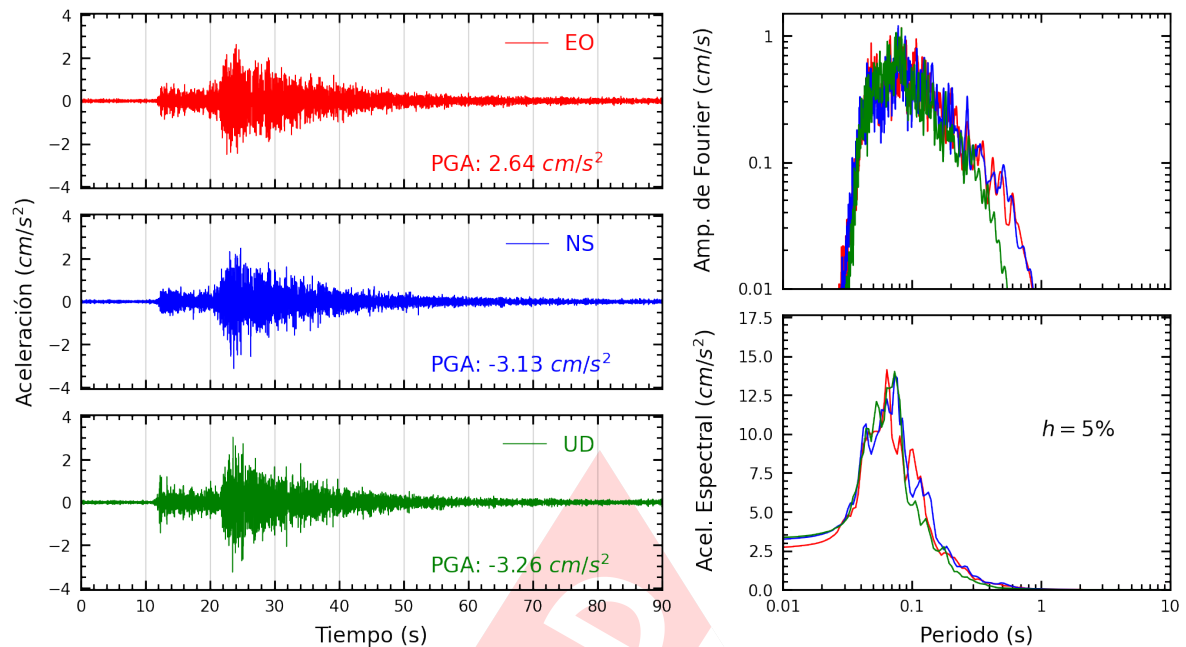


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

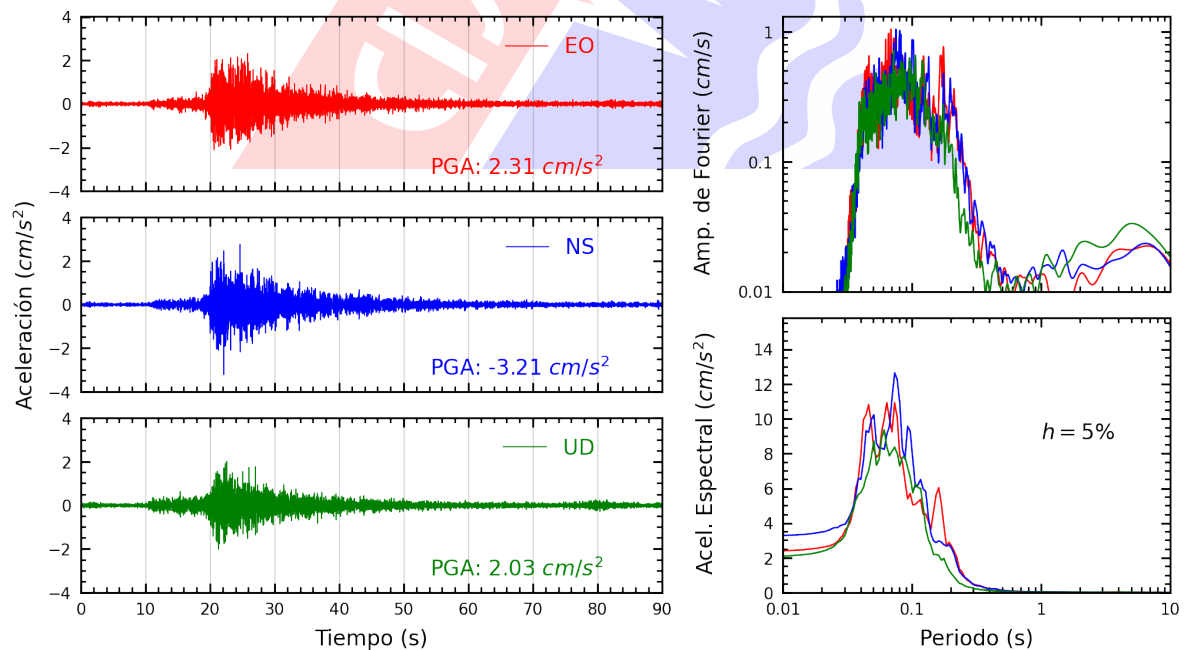


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

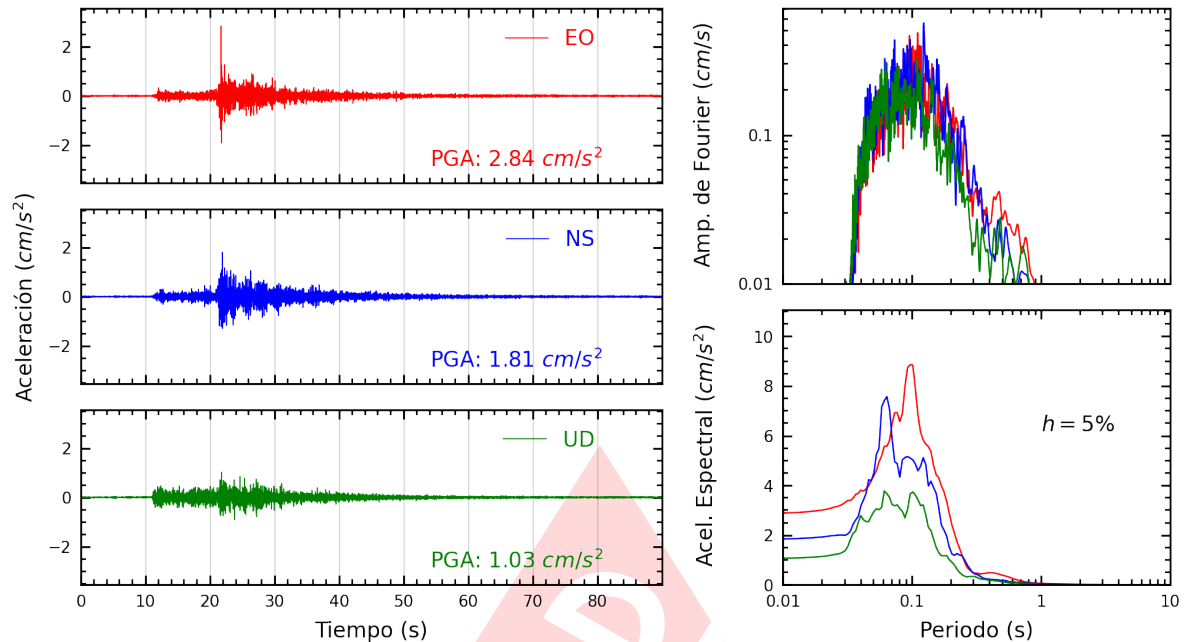


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERV2. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

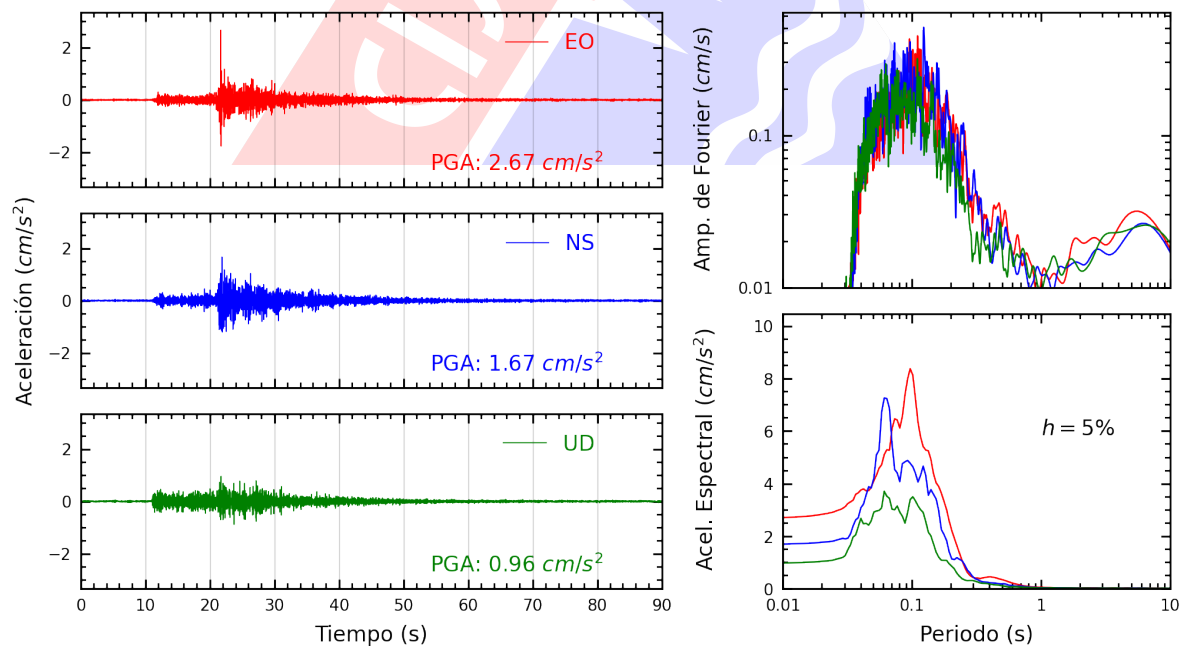


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

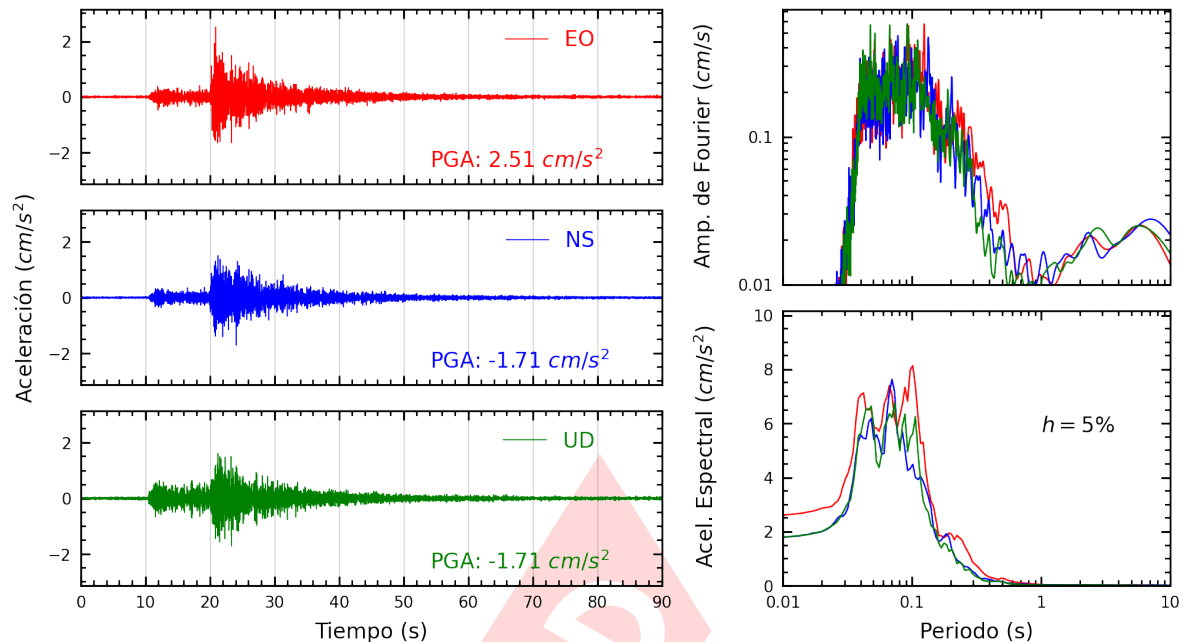


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

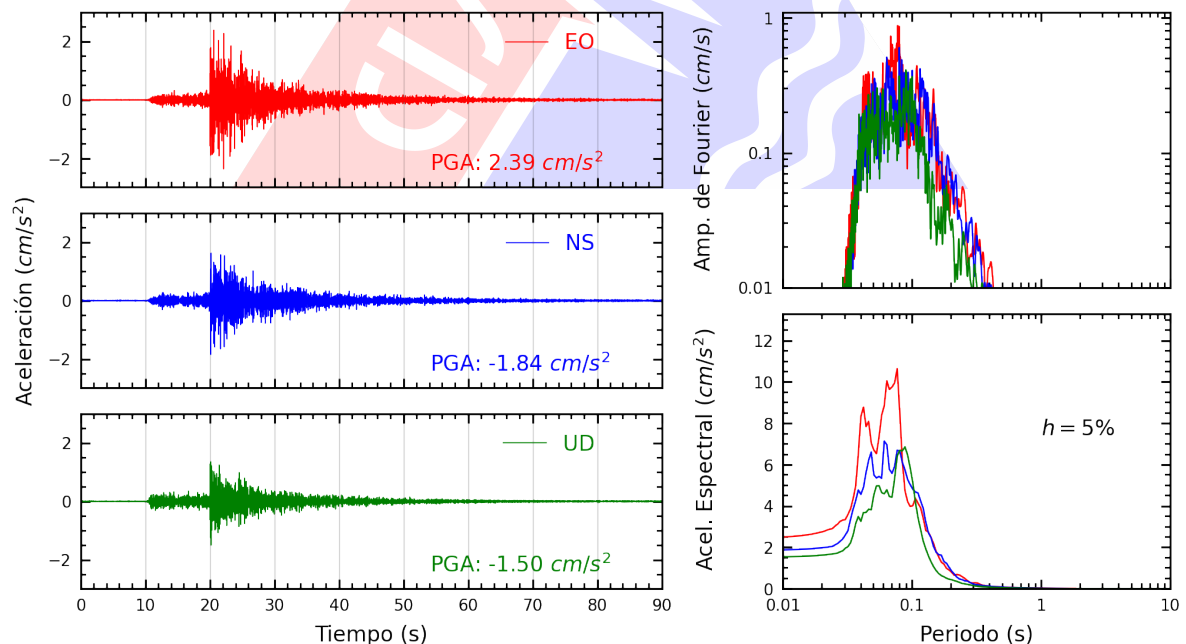


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

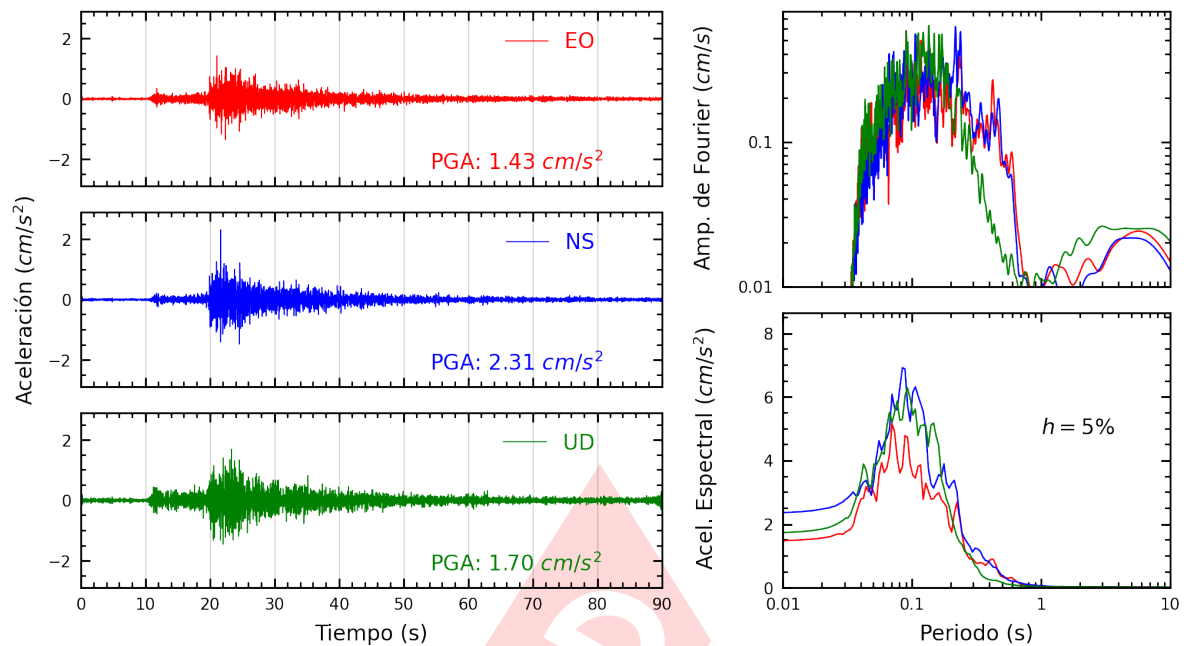


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

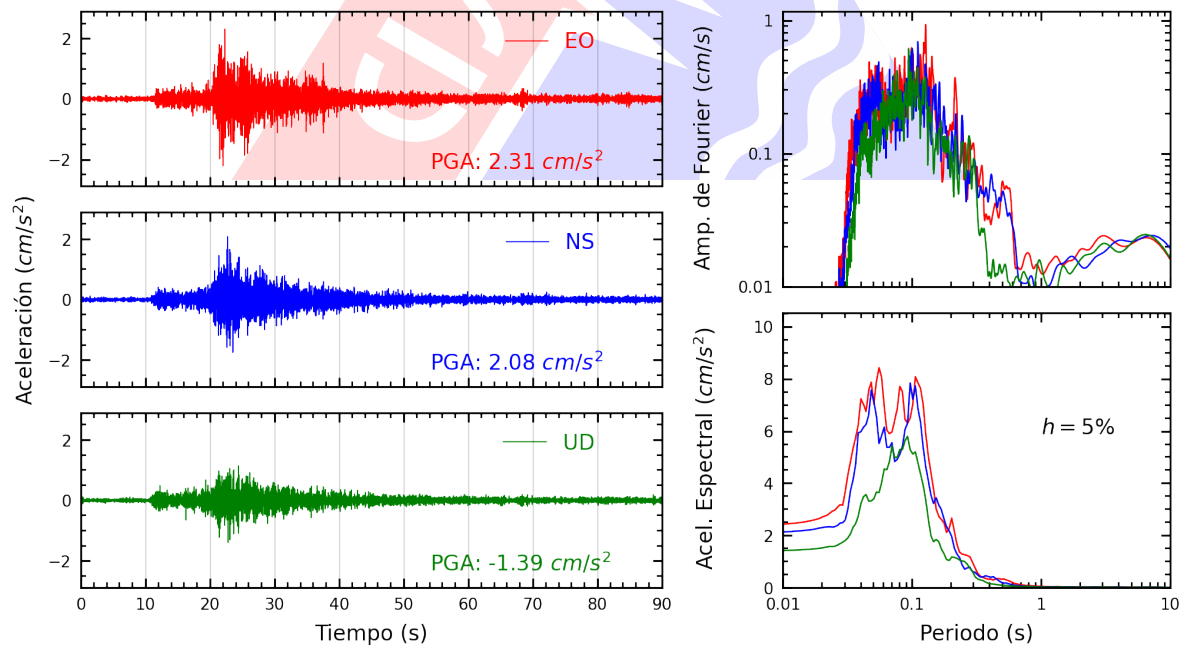


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

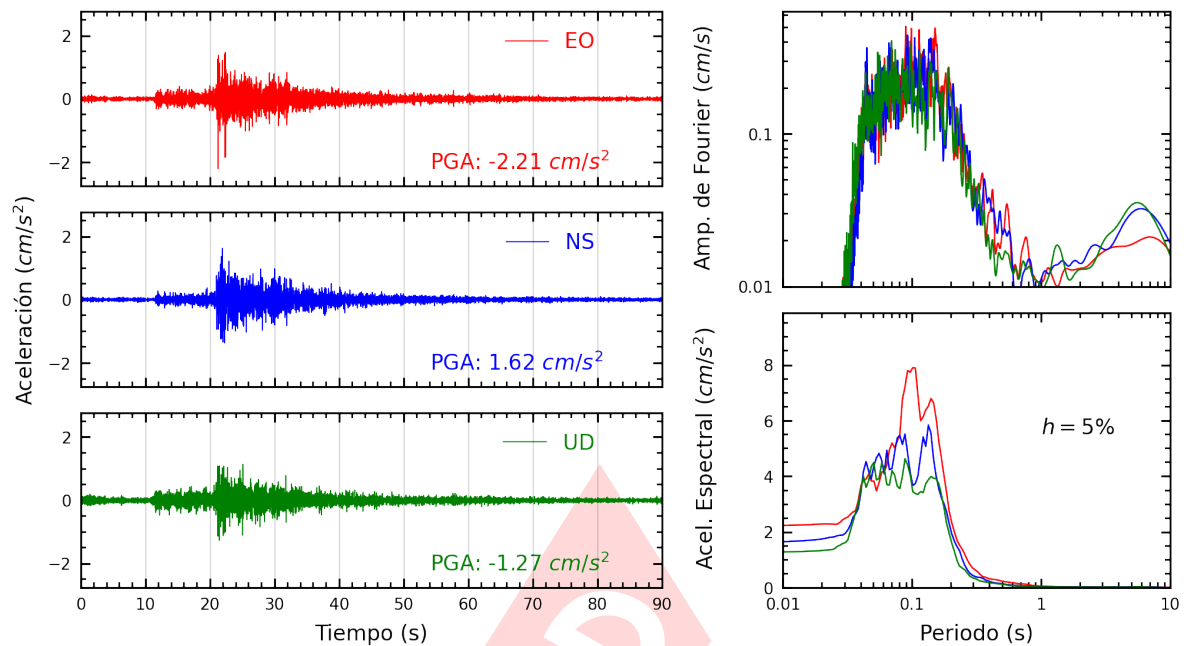


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

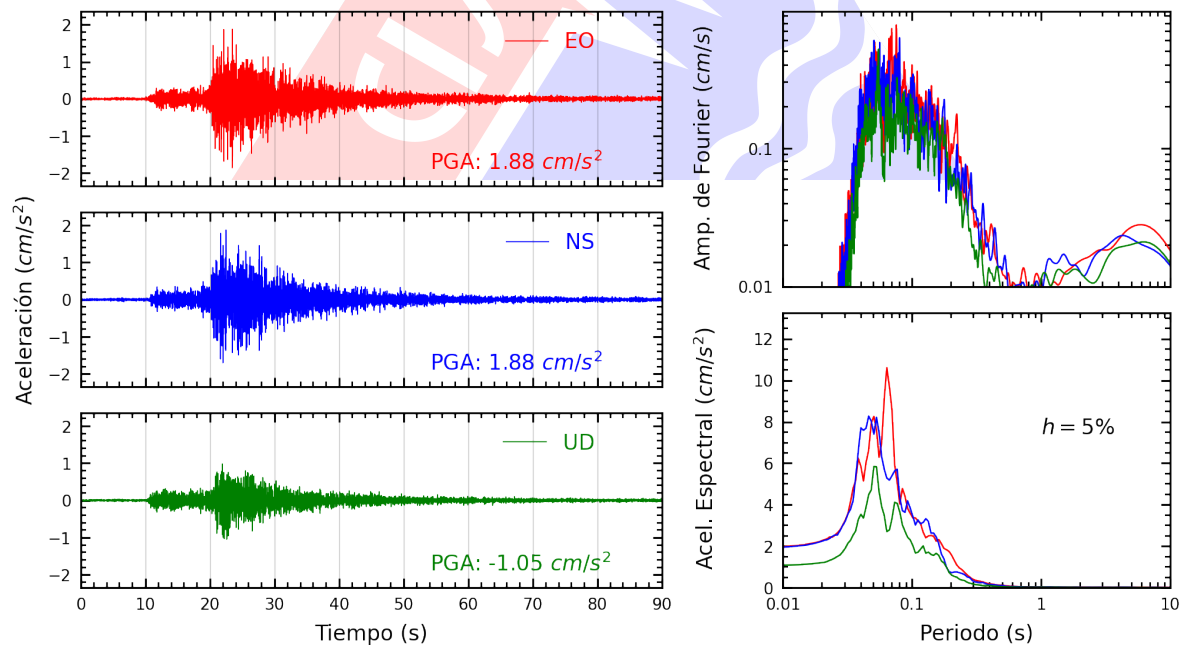


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

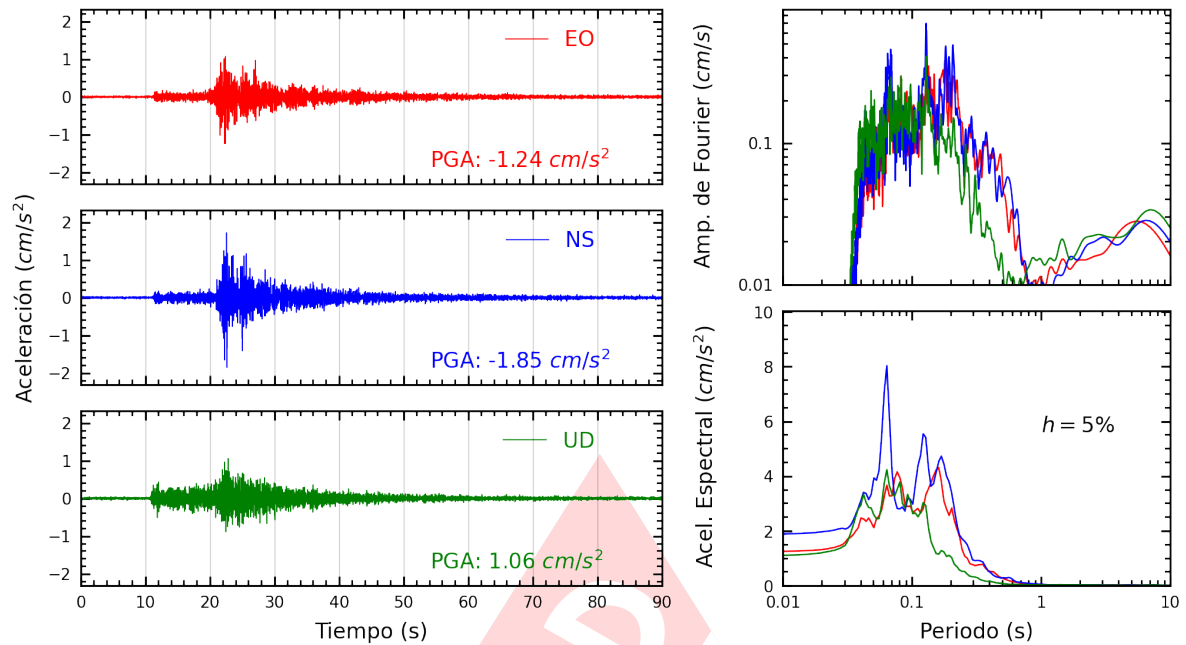


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

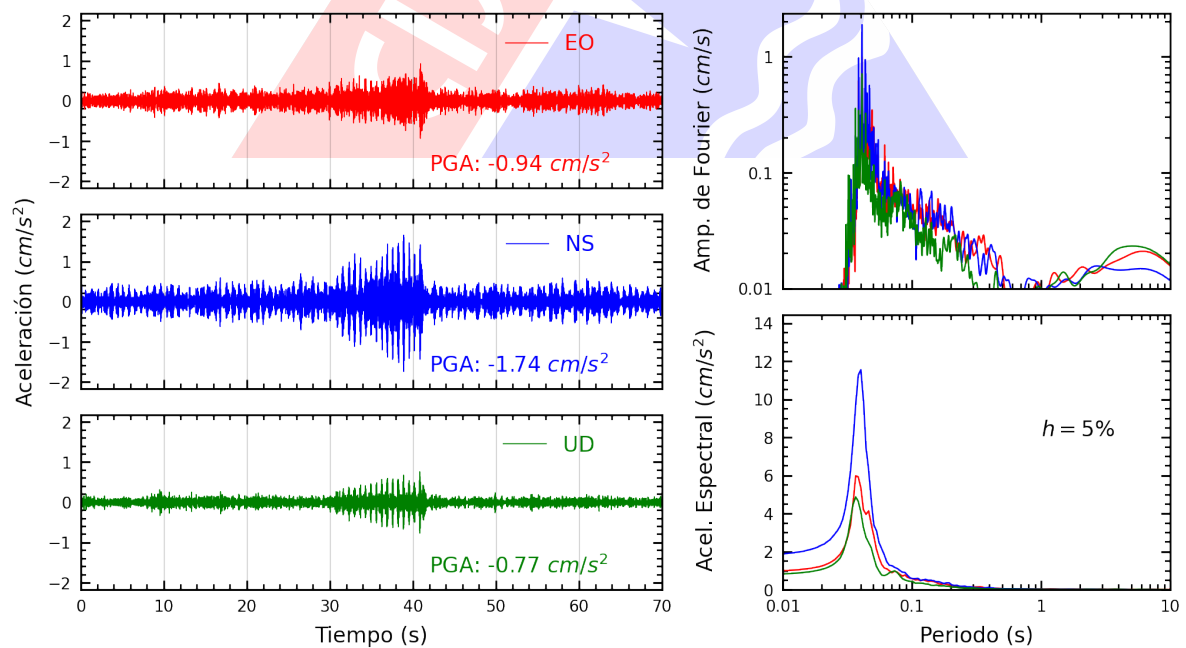


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USP. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

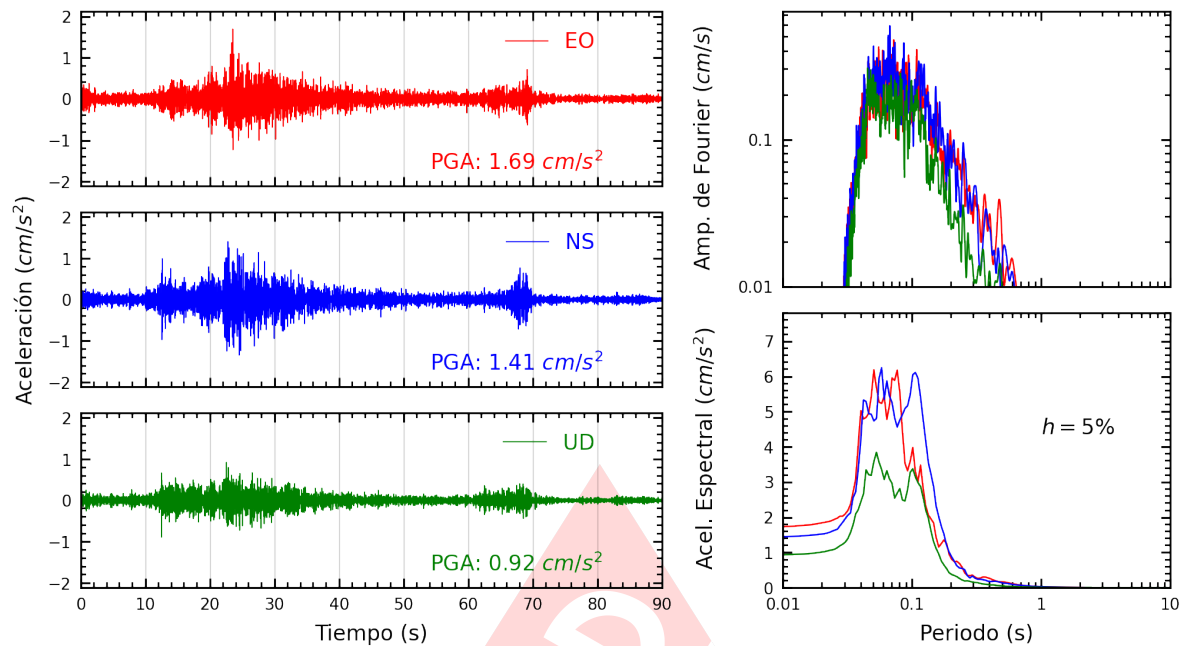


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

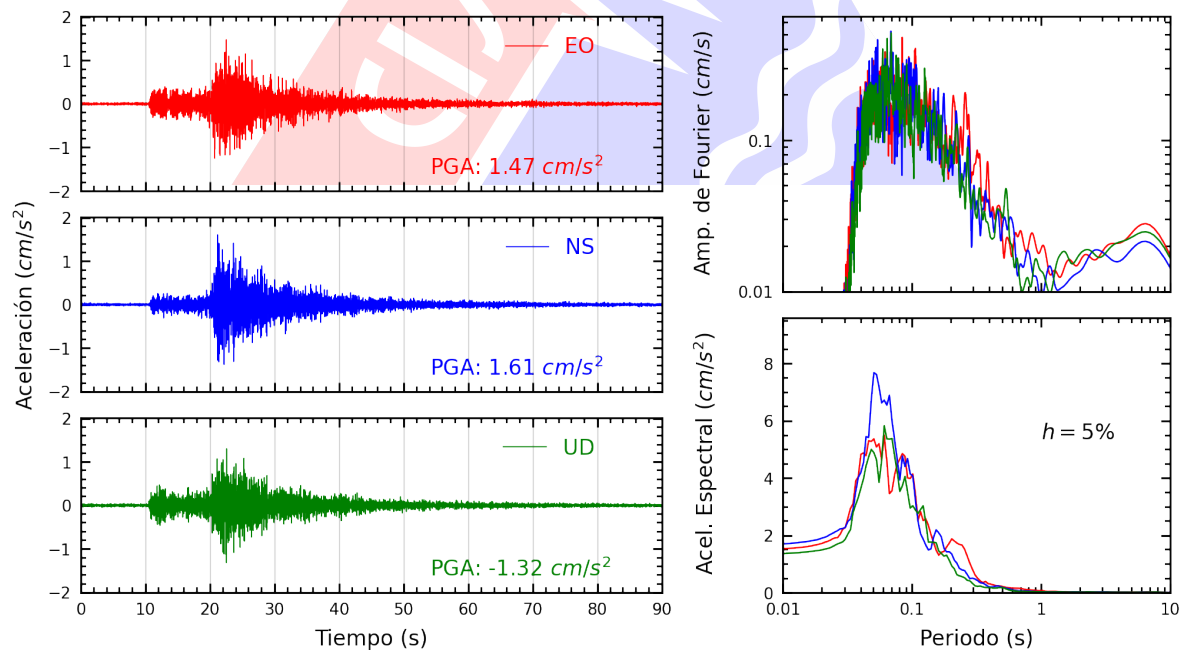


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

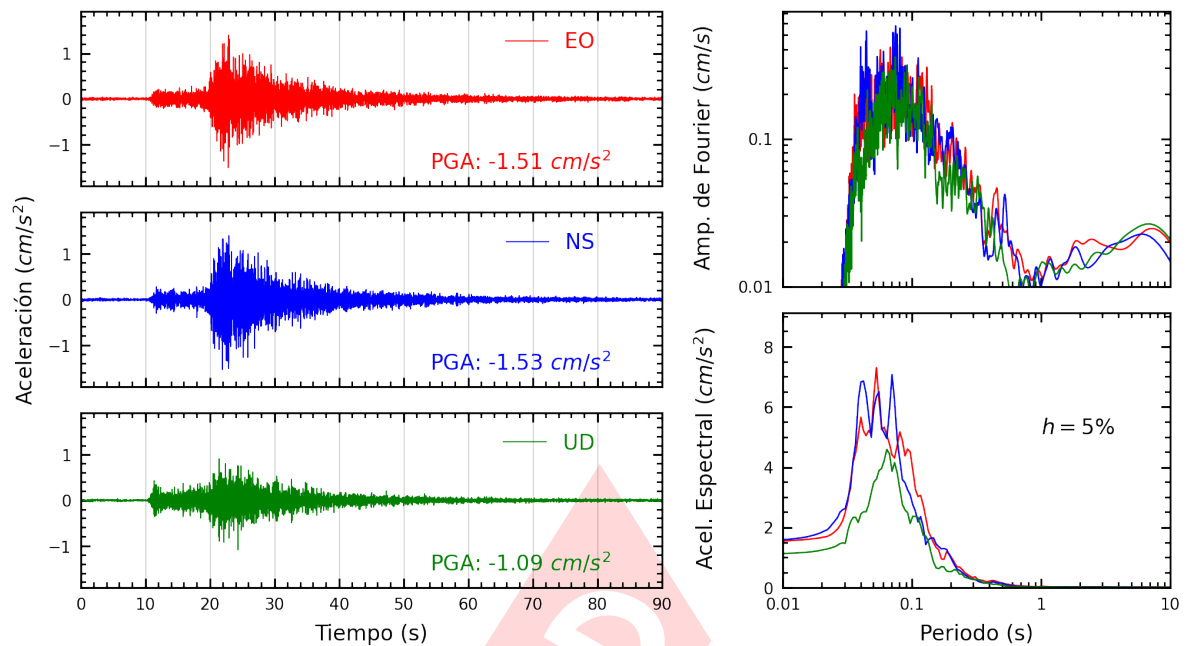


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

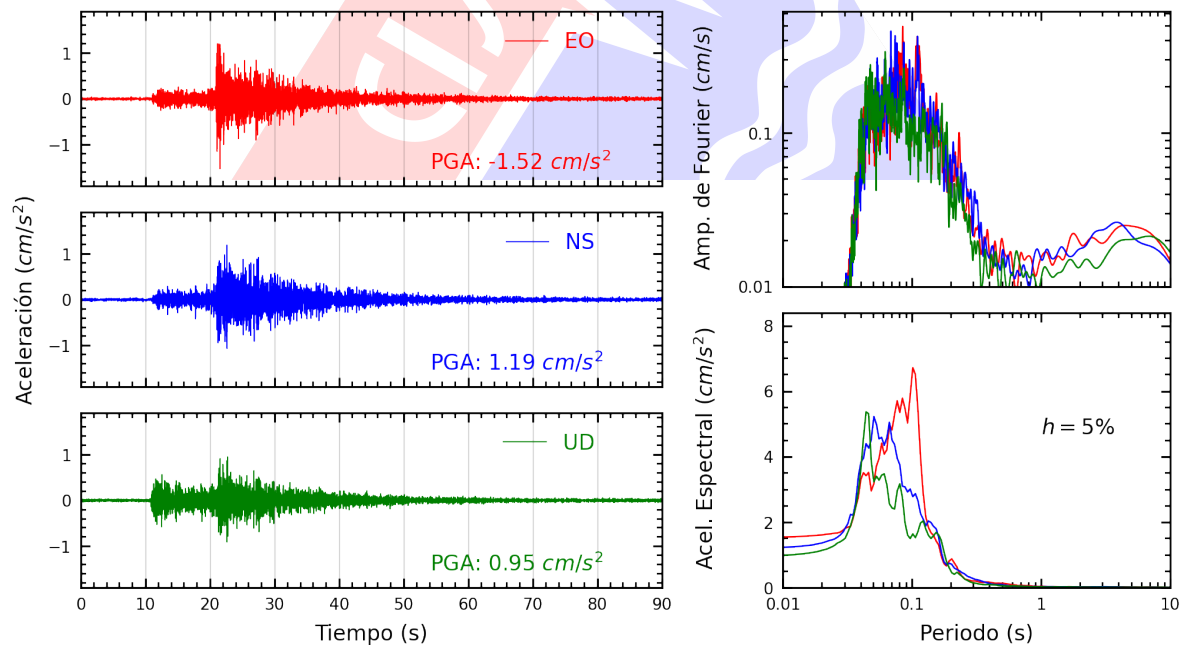


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

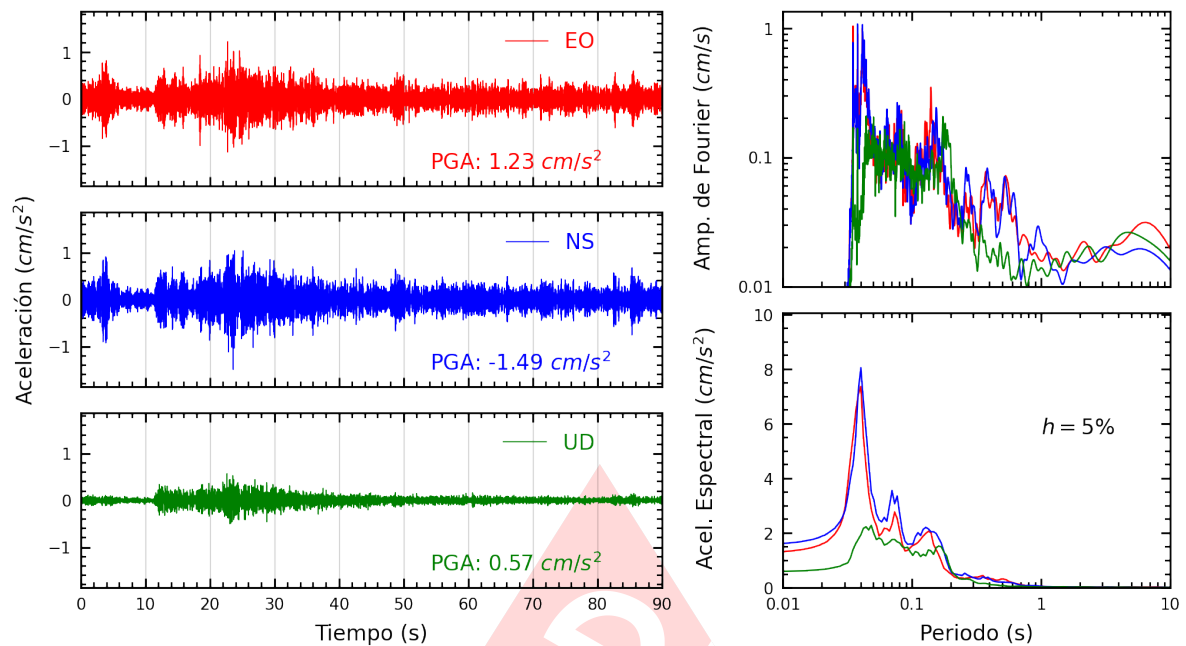


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

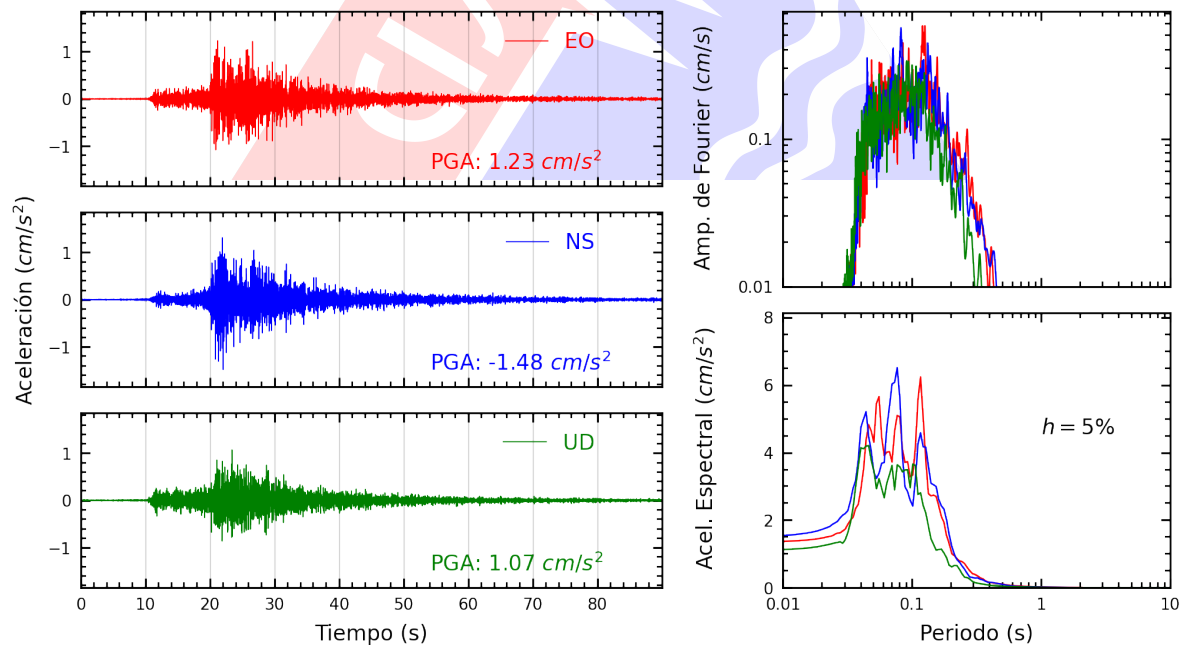


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

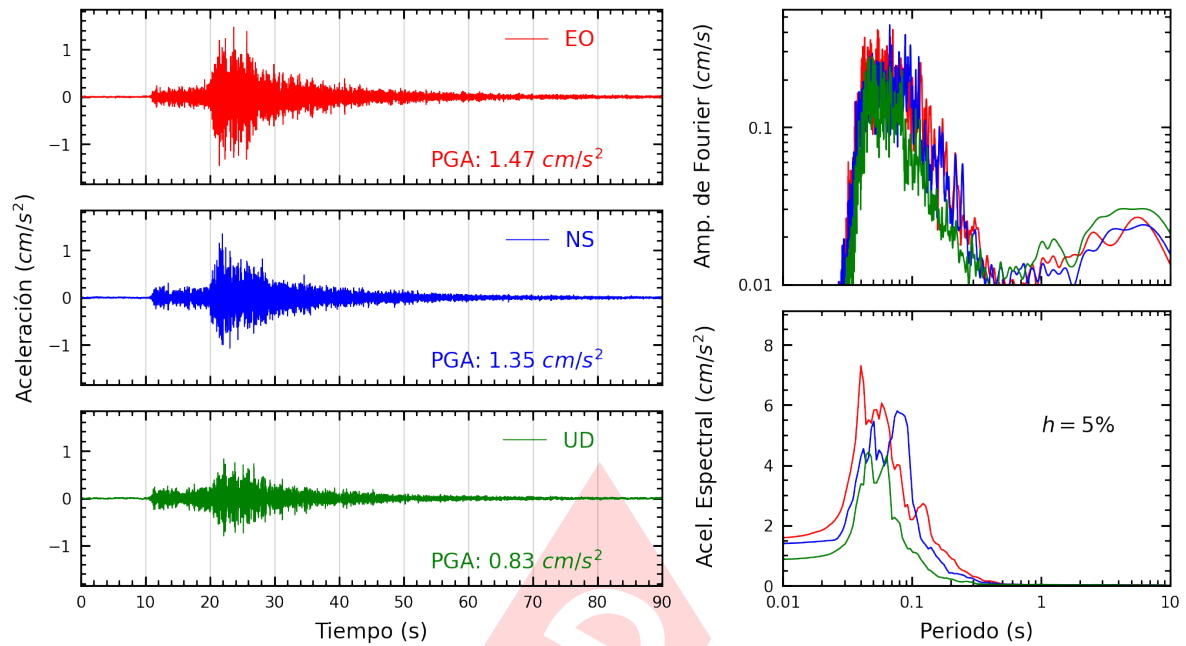


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

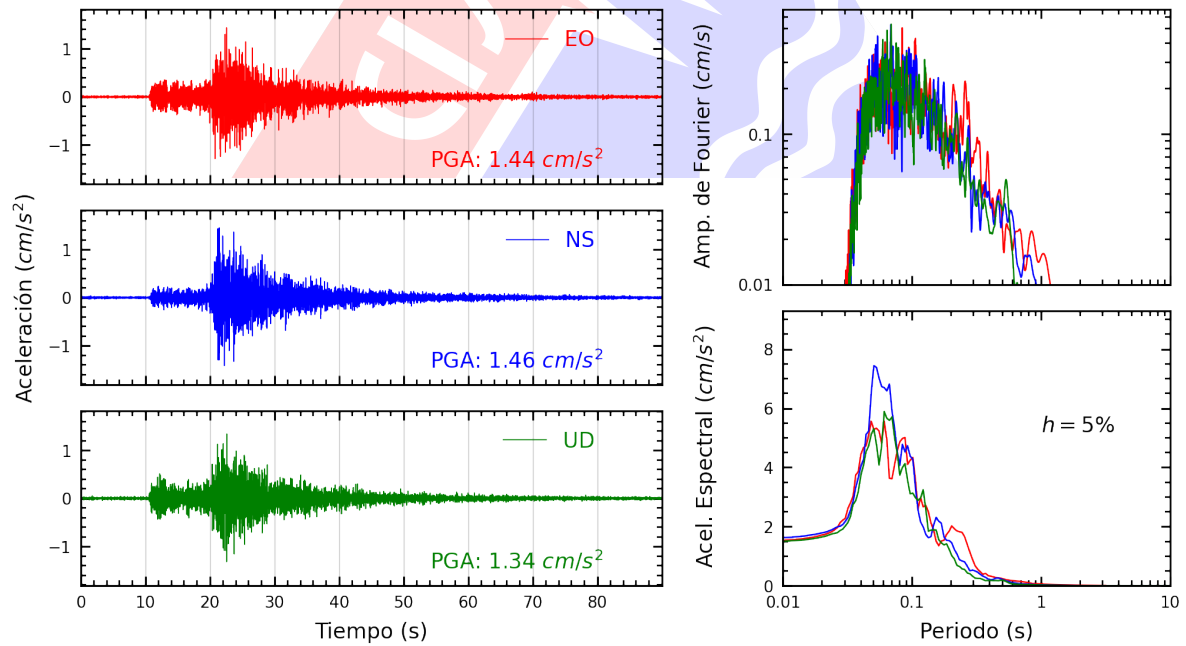


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA2. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

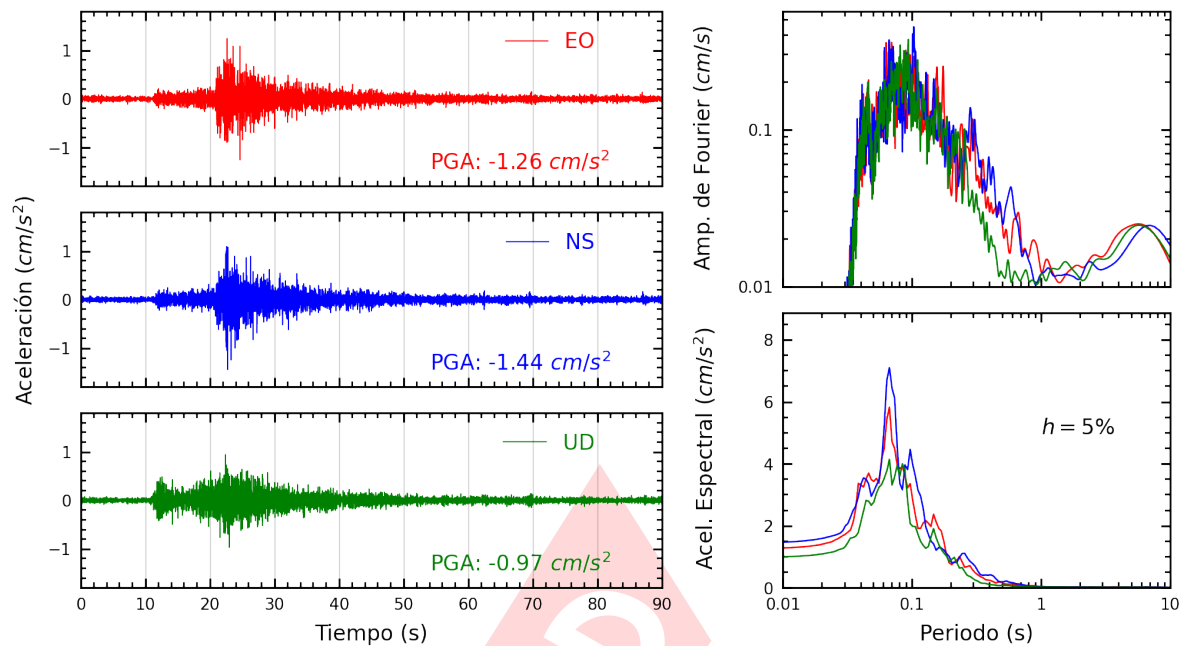


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

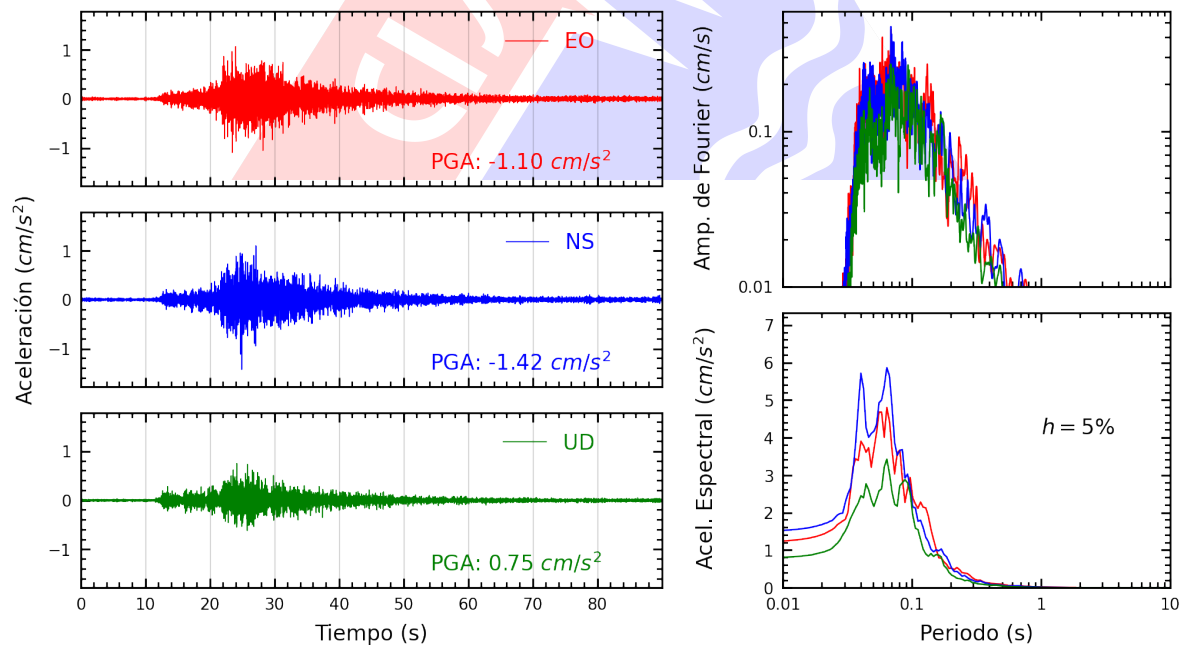


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPR2. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

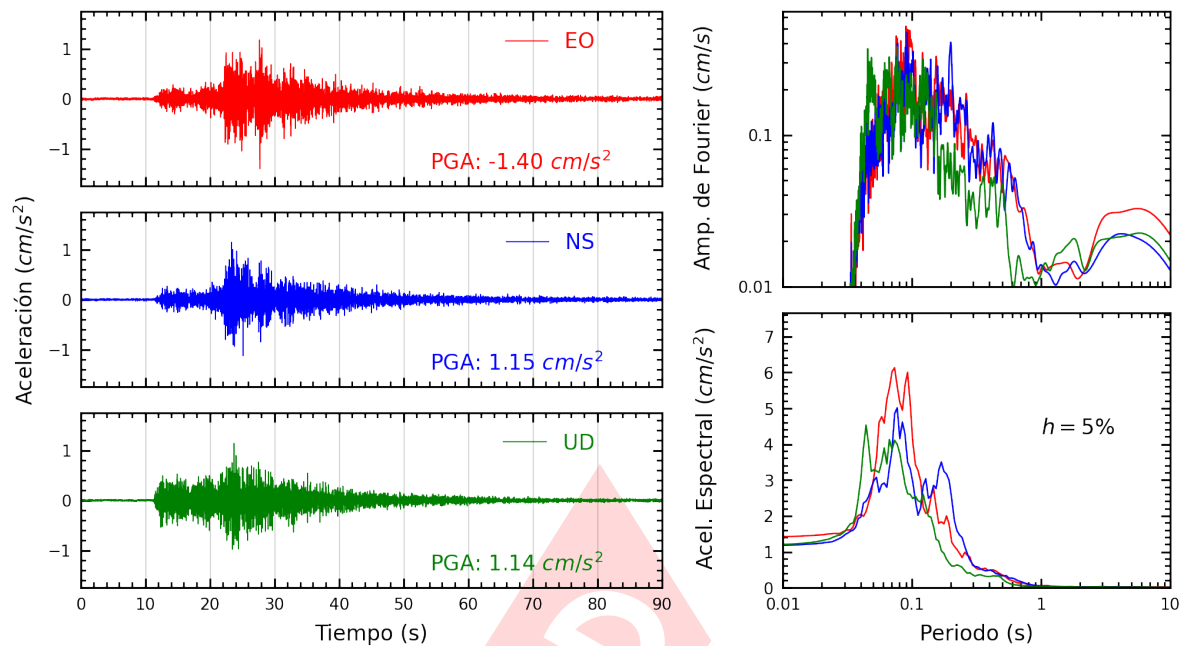


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

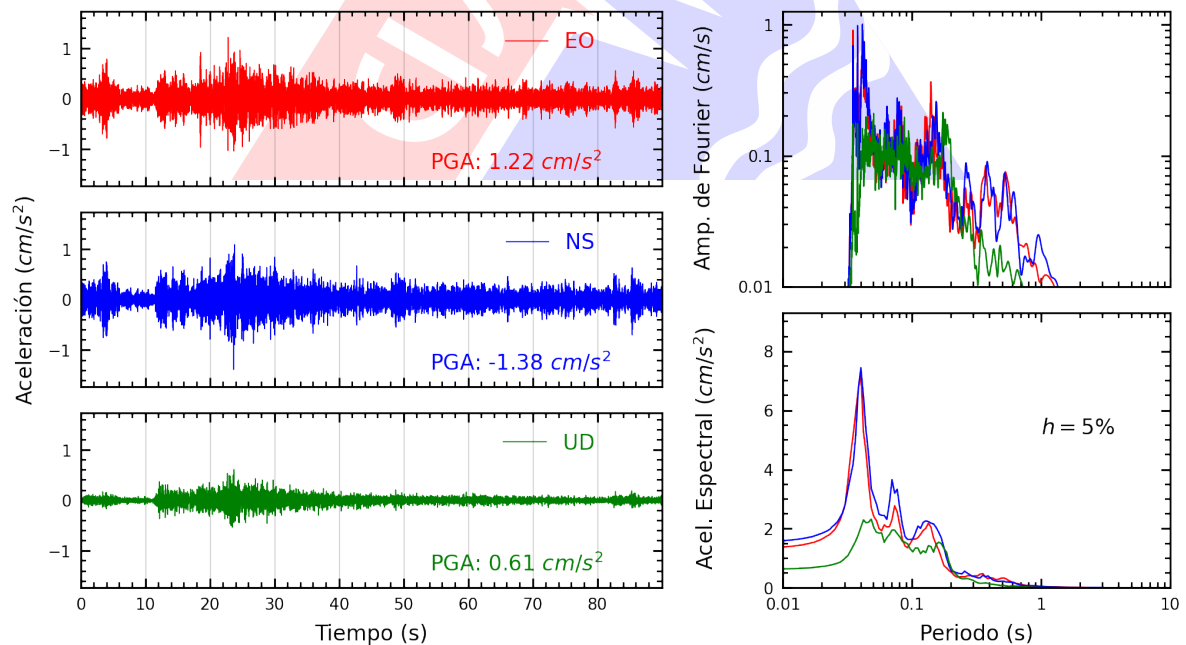


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHN2. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

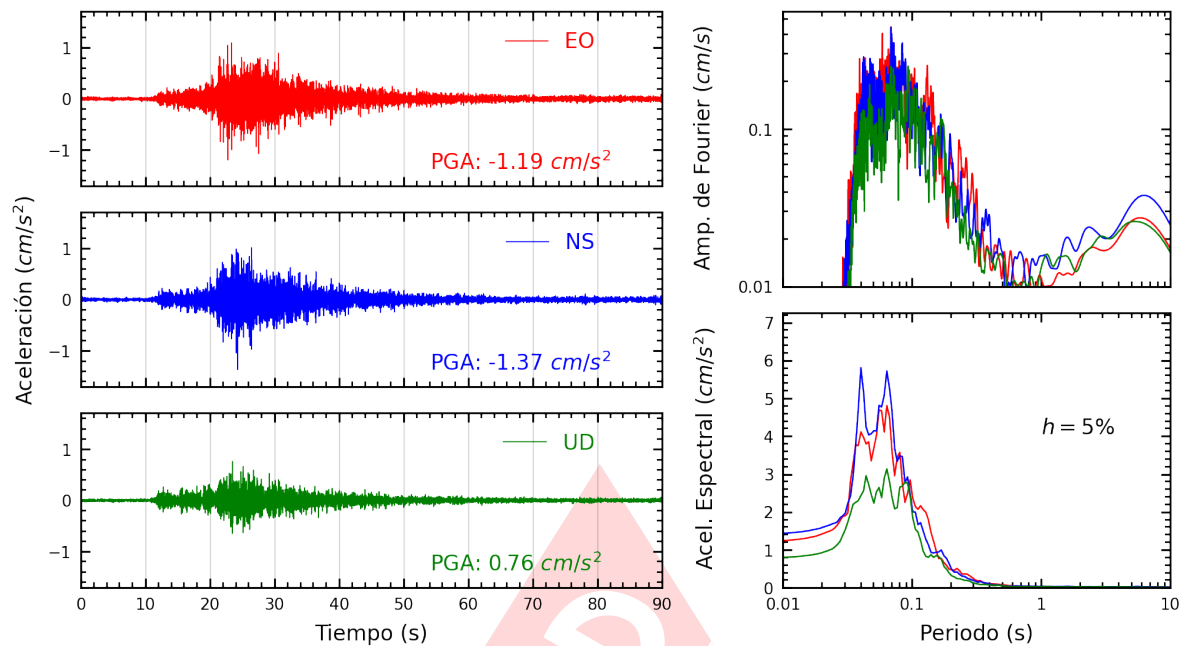


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

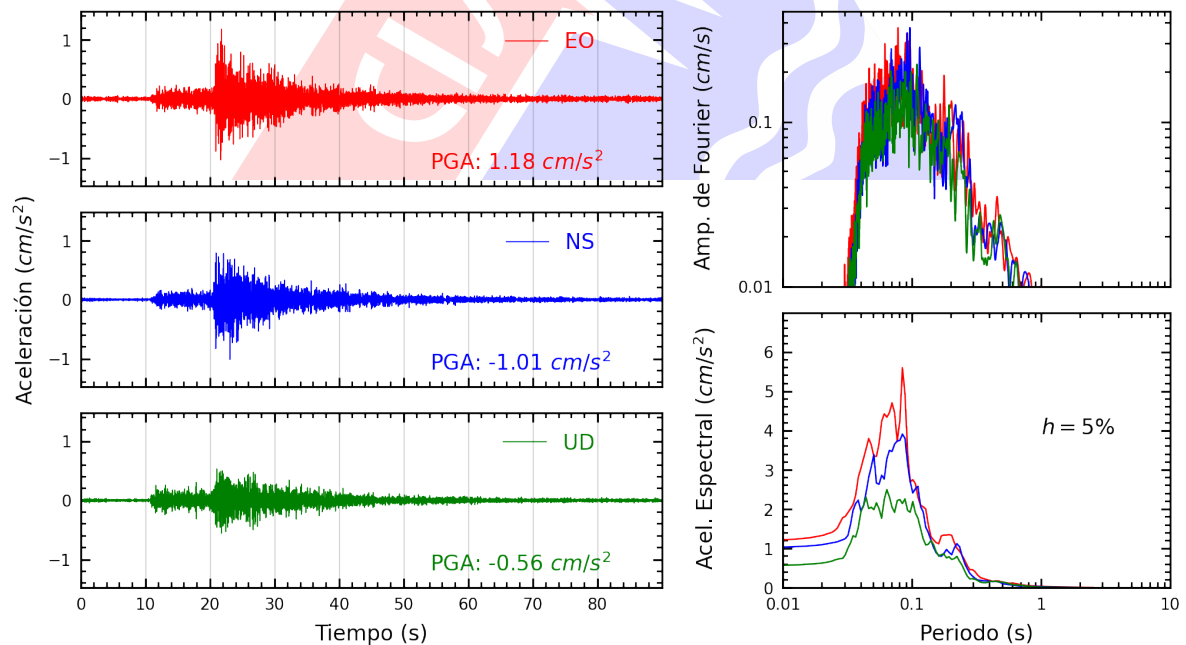


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INIC2. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

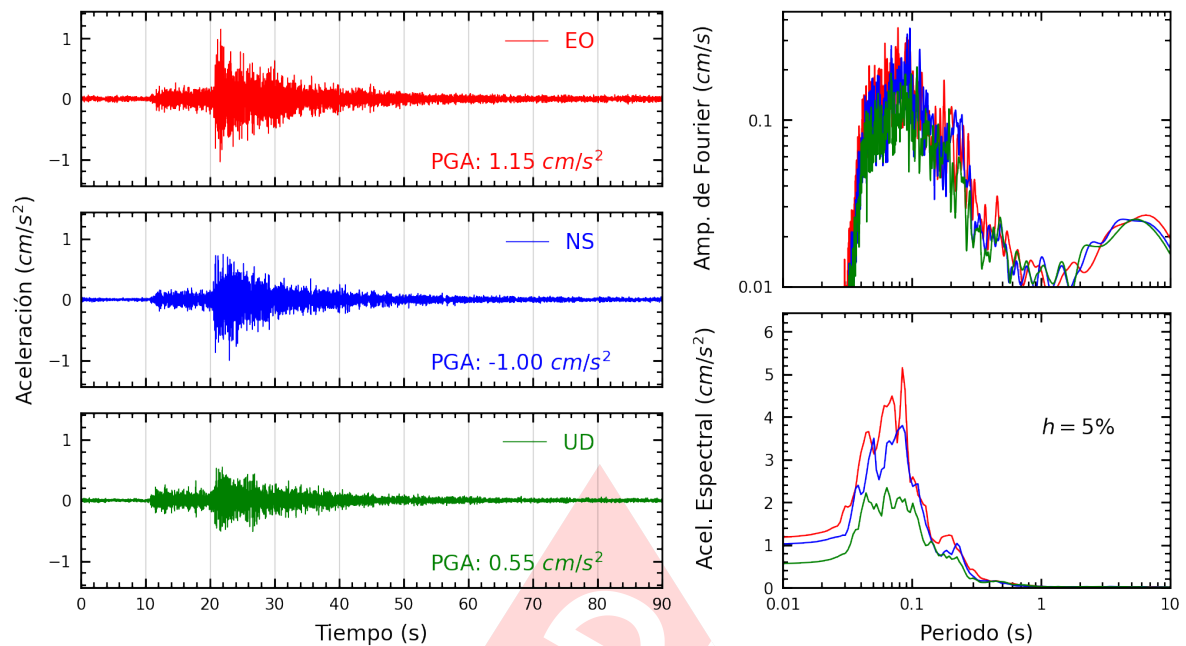


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

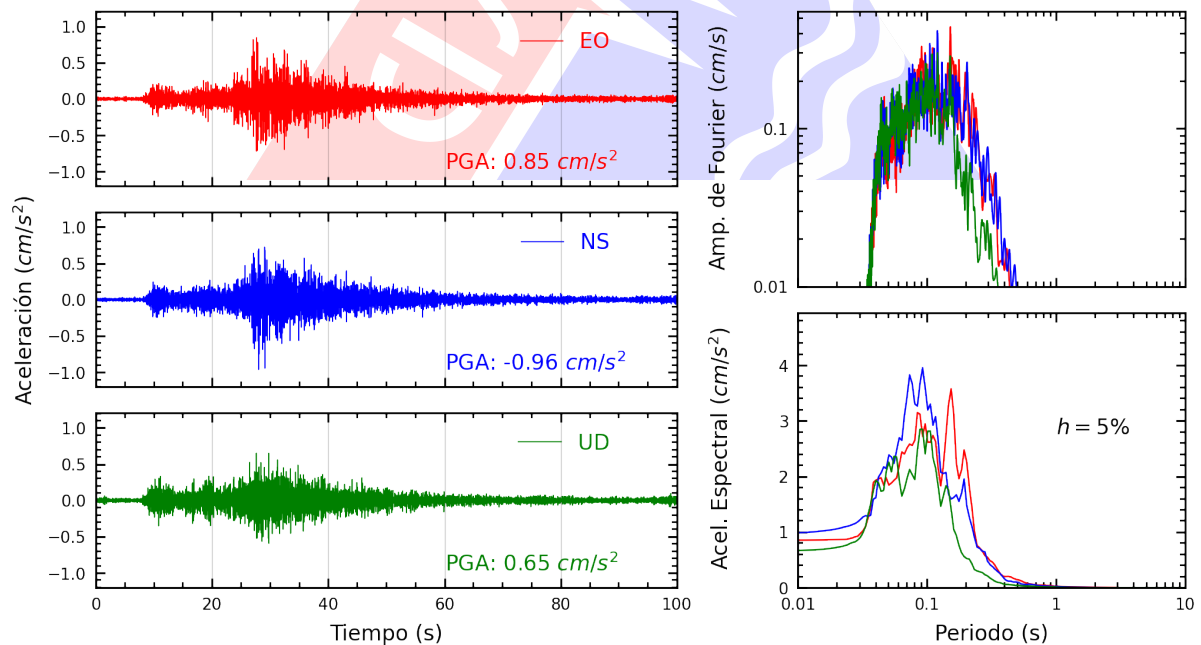


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

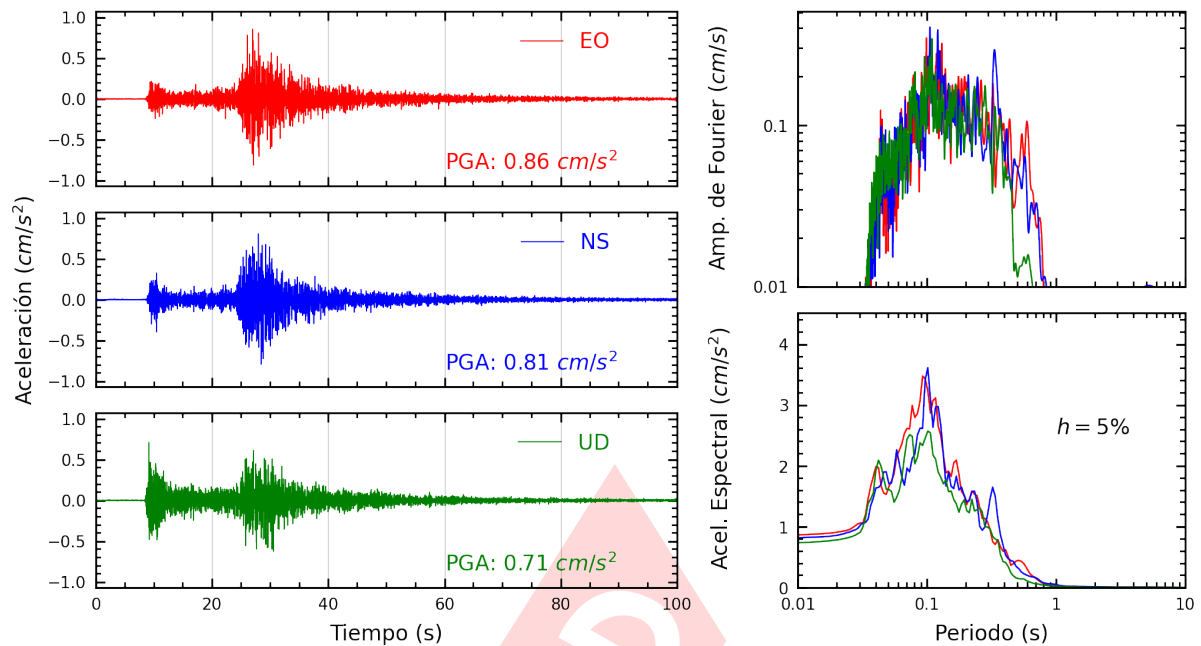


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

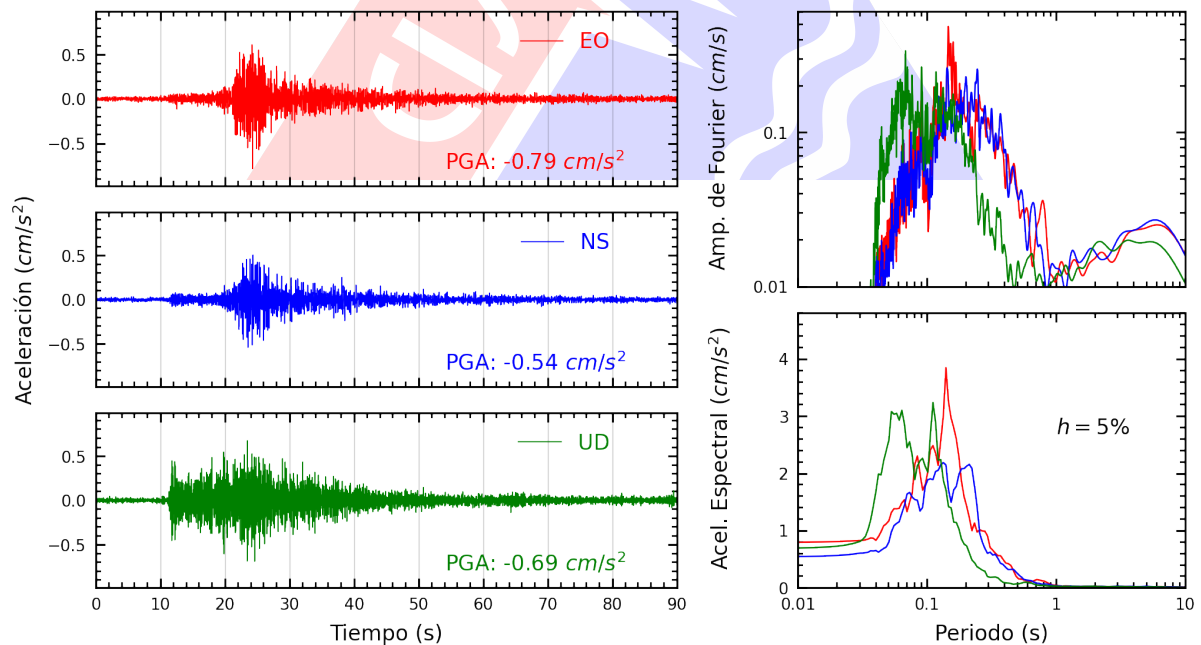


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

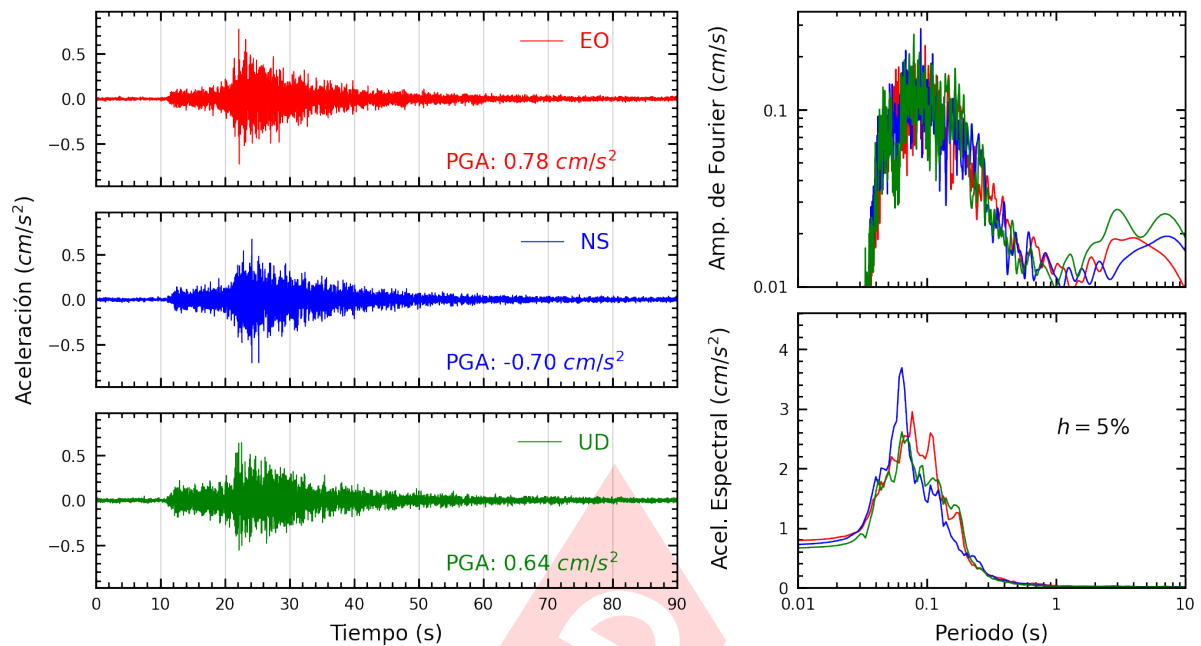


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

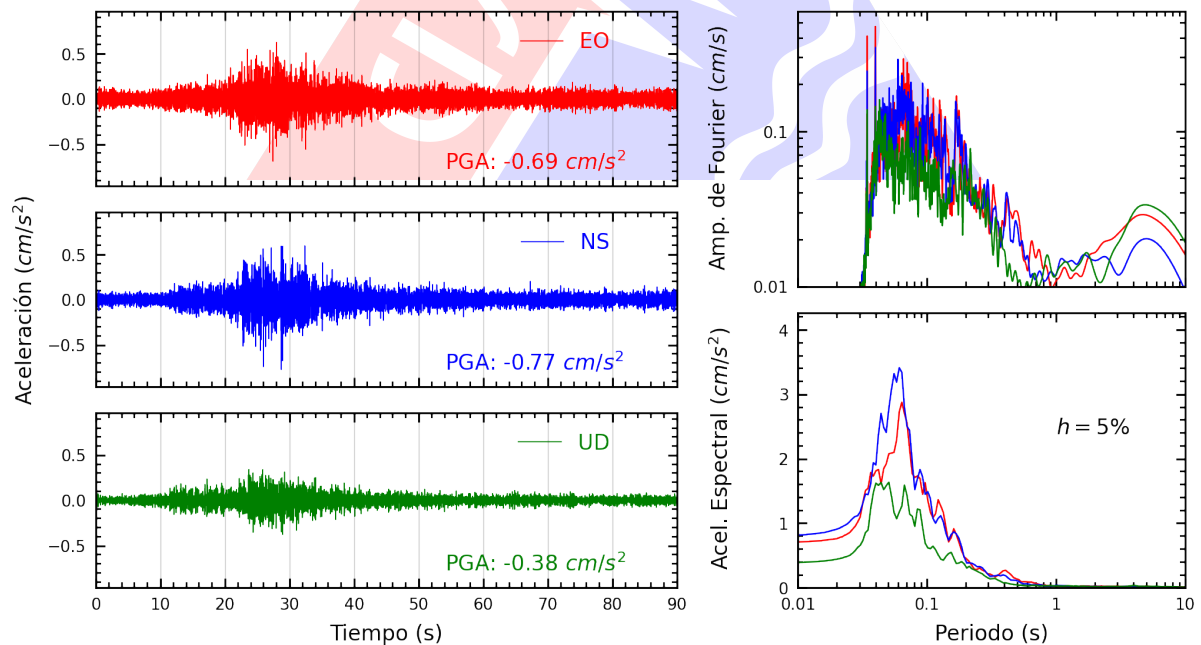


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

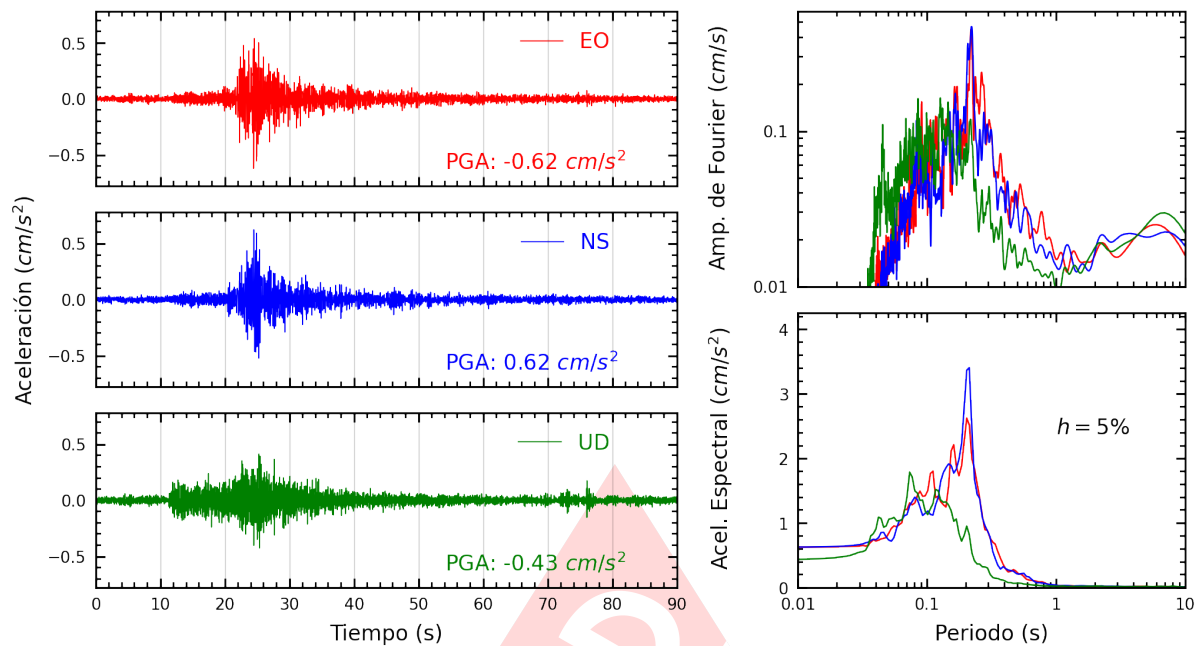


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

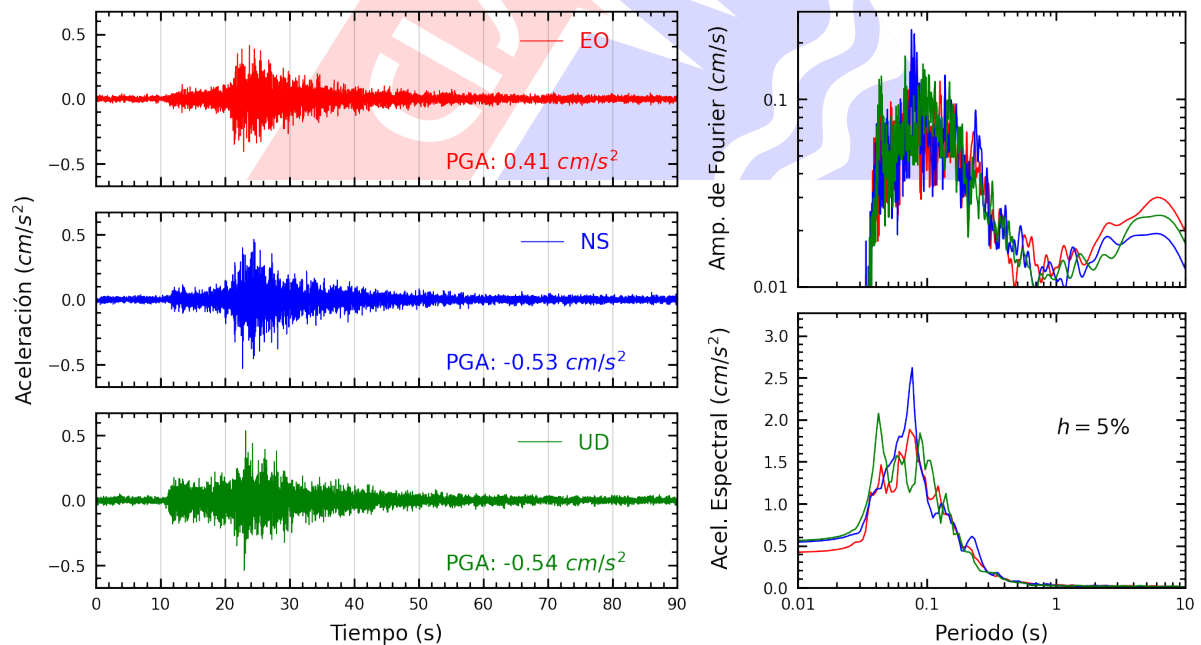


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

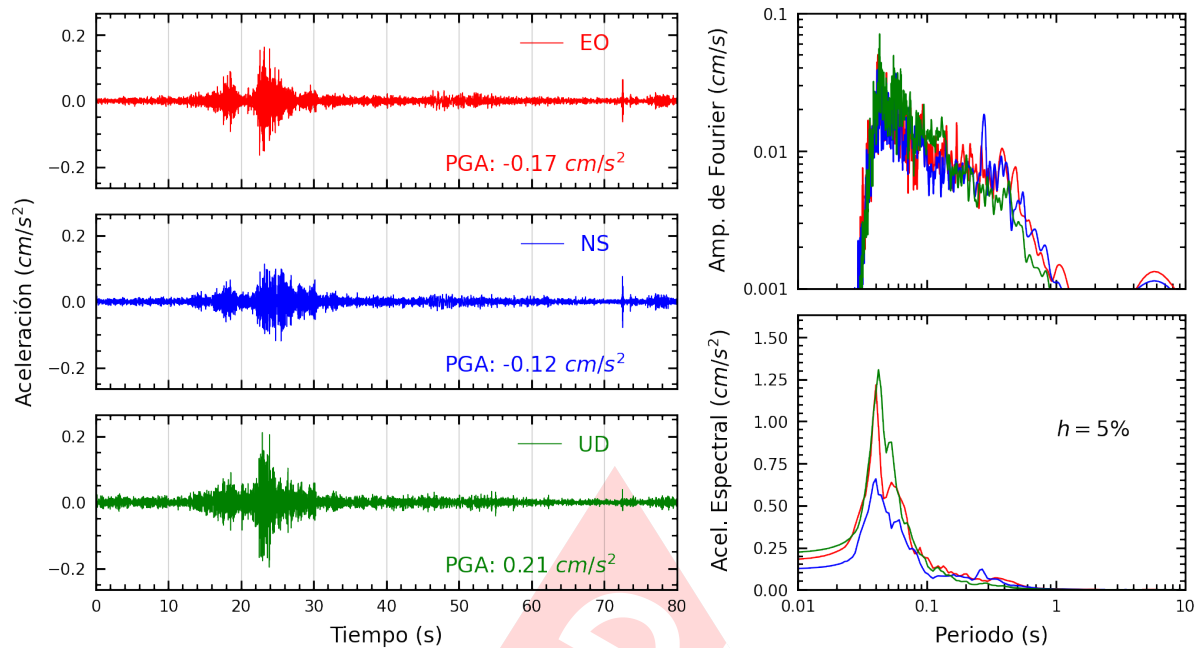


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

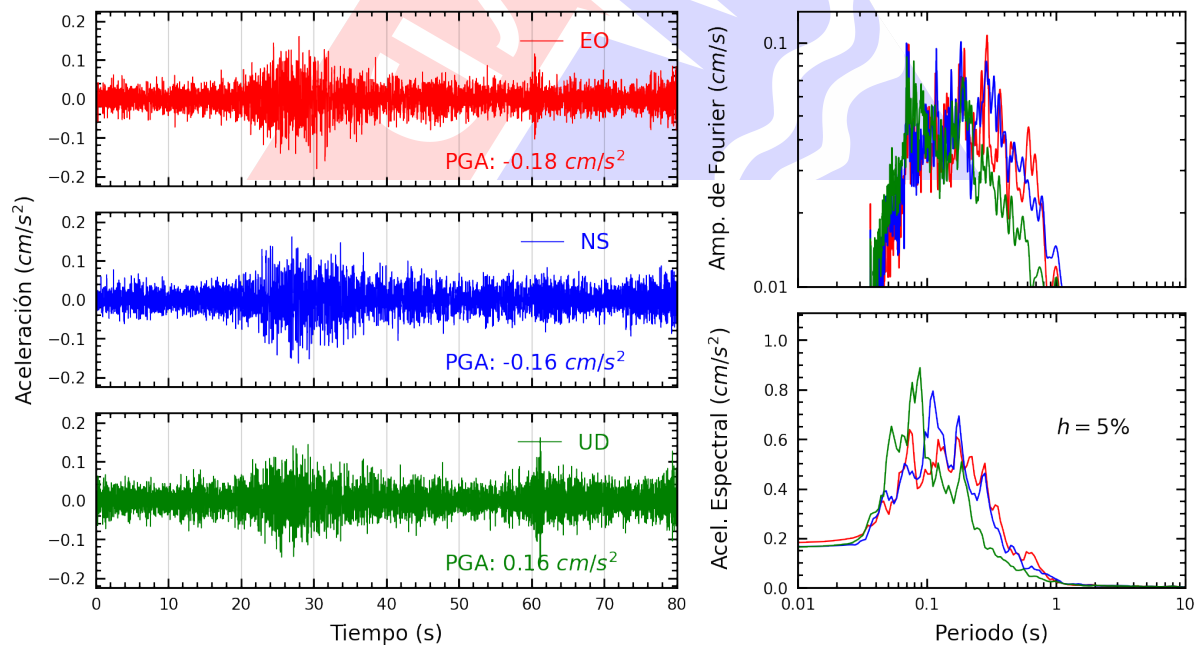


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

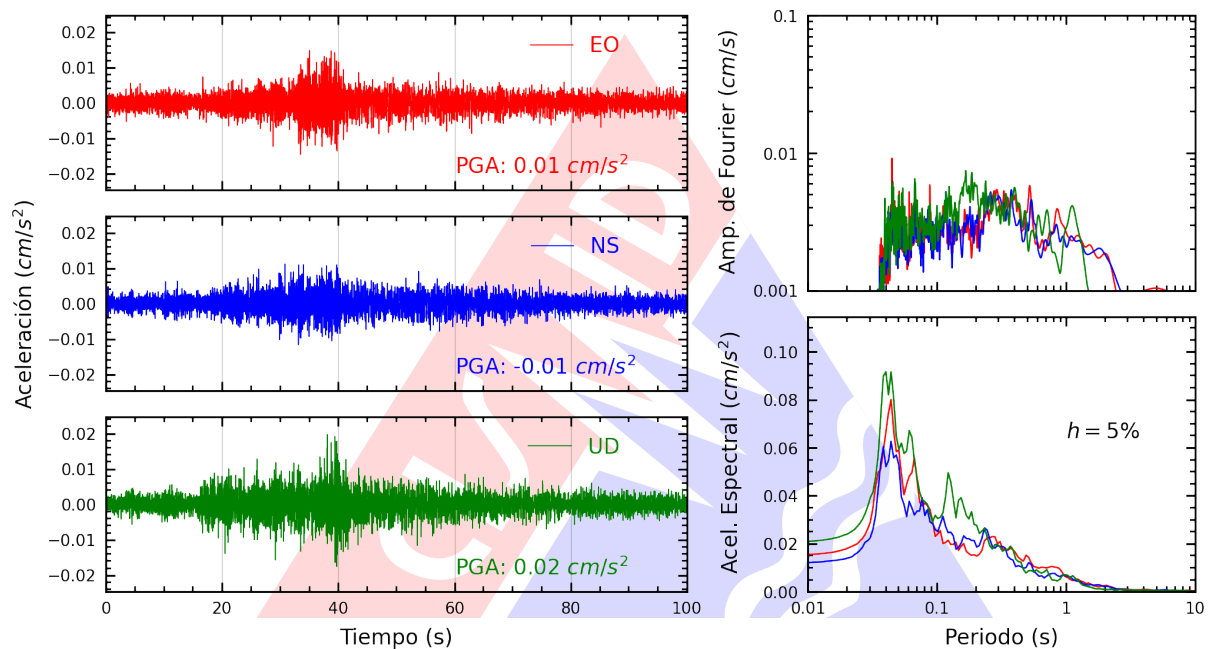


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)

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 Chosica, Lima - Lima del 29 de enero de 2024 a las 17:04:56 (hora local)	6
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Chosica, Lima - Lima del 29 de enero de 2024 a las 17:04:56 (hora local)	7
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (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 Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	9
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	10
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	10
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	11
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	11
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERV2. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	12
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	13
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	13



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	14
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	15
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	15
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	16
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USP. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	16
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (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 Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	17
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	18
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (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 Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	19
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	20
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA2. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	20
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	21



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPR2. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	21
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	22
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHN2. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (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 Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	23
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INIC2. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	23
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	24
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	24
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	25
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	25
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	26
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (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 Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (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 Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	27
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	28
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	28



A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-01-29, 17:04:56 (Hora local)	29
---	----

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 Chosica, Lima - Lima del 29 de enero de 2024 a las 17:04:56 (hora local)	2