

**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 04 de marzo de 2024

El 04 de marzo de 2024 a las 09:59:27 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 21 km al SO 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):	09:59:27
Hora UTC 0:	14:59:27
Latitud (°):	-12.07
Longitud (°):	-76.83
Profundidad (km):	83.0
Magnitud:	M4.5
Lugar de referencia:	21 km al SO de Chosica, Lima - Lima

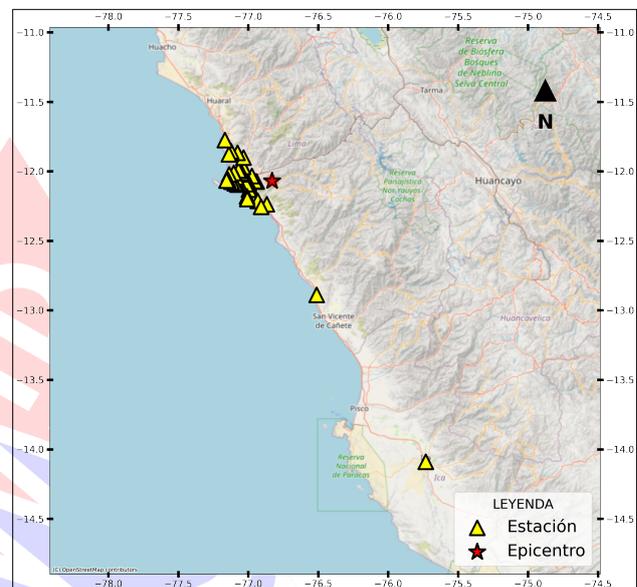


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 37 estaciones en total, 29 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 03 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 -32.06 cm/s^2 en la dirección EO, correspondiente a la estación DEFEN (Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao). 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 todos los registros han sido filtrados usando un pasa banda entre 0.04 s y 10 s y corregidos por línea base. Los registros sin filtrar están disponibles para su descarga en <https://www.cismid.uni.edu.pe/ceois/red/>.



Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Chosica, Lima - Lima del 04 de marzo de 2024 a las 09:59:27 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
CM	DEFEN	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	40.47	EO	-32.06
				NS	25.38
				UD	9.75
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	13.54	EO	31.90
				NS	-28.53
				UD	20.89
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	25.85	EO	-20.55
				NS	28.93
				UD	15.56
CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabaylo, Lima	29.48	EO	20.28
				NS	25.01
				UD	-27.90
CM	ANCON	Estadio José Balta, Ancón, Lima	49.93	EO	-22.82
				NS	26.61
				UD	-17.26
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	19.52	EO	24.47
				NS	-18.55
				UD	-18.61
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	40.38	EO	-19.44
				NS	-22.45
				UD	-22.25
SC	SCOLI	Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima	28.03	EO	-14.57
				NS	10.83
				UD	-6.58
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	28.13	EO	12.71
				NS	-13.02
				UD	10.23



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



CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	35.55	EO	13.01
				NS	-11.93
				UD	-12.09
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	34.52	EO	12.48
				NS	10.52
				UD	-7.26
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	24.93	EO	-12.45
				NS	8.08
				UD	-4.01
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	16.65	EO	12.36
				NS	11.81
				UD	6.42
CM	CENEP	Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima	20.82	EO	11.89
				NS	-7.62
				UD	-5.81
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	26.25	EO	-11.41
				NS	-9.60
				UD	10.41
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	12.40	EO	9.02
				NS	-8.31
				UD	-7.72
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	25.29	EO	7.14
				NS	8.84
				UD	7.25
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	18.90	EO	8.71
				NS	4.92
				UD	-4.94
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	13.88	EO	-8.29
				NS	-7.24
				UD	5.70
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	31.17	EO	-7.26
				NS	-5.95
				UD	-3.95



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



CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	19.55	EO	-6.90
				NS	5.60
				UD	3.80
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	29.54	EO	-6.43
				NS	-4.71
				UD	5.01
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	27.72	EO	6.40
				NS	4.18
				UD	3.70
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	27.56	EO	4.38
				NS	6.38
				UD	-4.59
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	17.93	EO	-6.31
				NS	-5.58
				UD	-4.81
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	25.89	EO	-5.16
				NS	6.09
				UD	4.20
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	23.26	EO	5.78
				NS	-4.51
				UD	3.72
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	18.63	EO	4.85
				NS	-5.66
				UD	-2.81
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	22.33	EO	-4.30
				NS	-4.98
				UD	2.91
CM	DHNPE	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	36.22	EO	4.29
				NS	-4.74
				UD	2.79
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	19.69	EO	-4.15
				NS	-4.14
				UD	2.55



CM	PRADO	Colegio Militar Leoncio Prado, La Perla, Callao	32.14	EO	-2.89
				NS	3.74
				UD	3.79
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	28.74	EO	2.35
				NS	3.22
				UD	-3.17
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	35.03	EO	3.17
				NS	-2.64
				UD	1.71
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	97.69	EO	-3.11
				NS	-2.88
				UD	-2.72
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	24.30	EO	-2.25
				NS	2.67
				UD	-1.59
PG	UNICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	255.55	EO	-0.21
				NS	-0.33
				UD	-0.20

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).

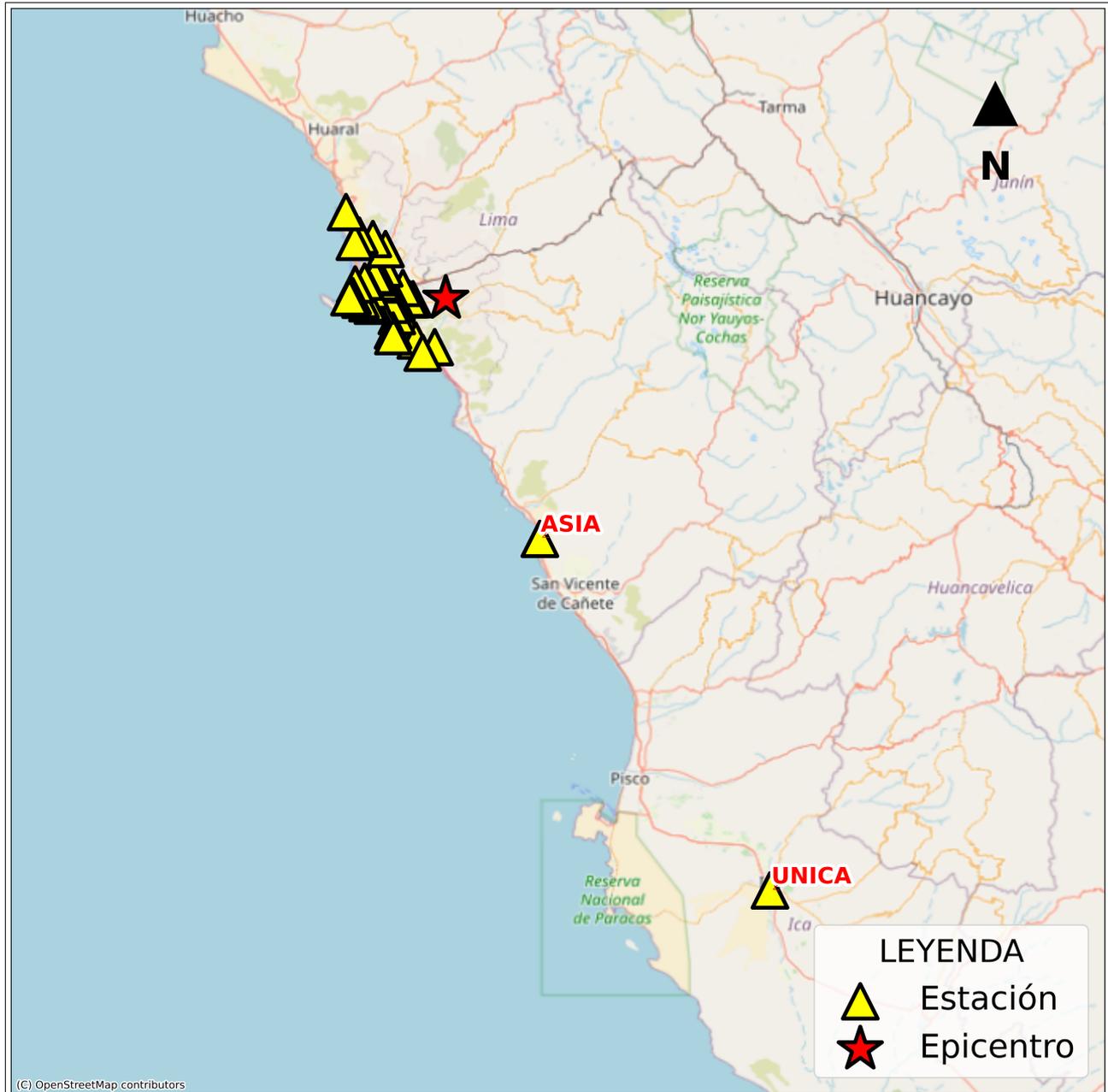


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Chosica, Lima - Lima del 04 de marzo de 2024 a las 09:59:27 (hora local)

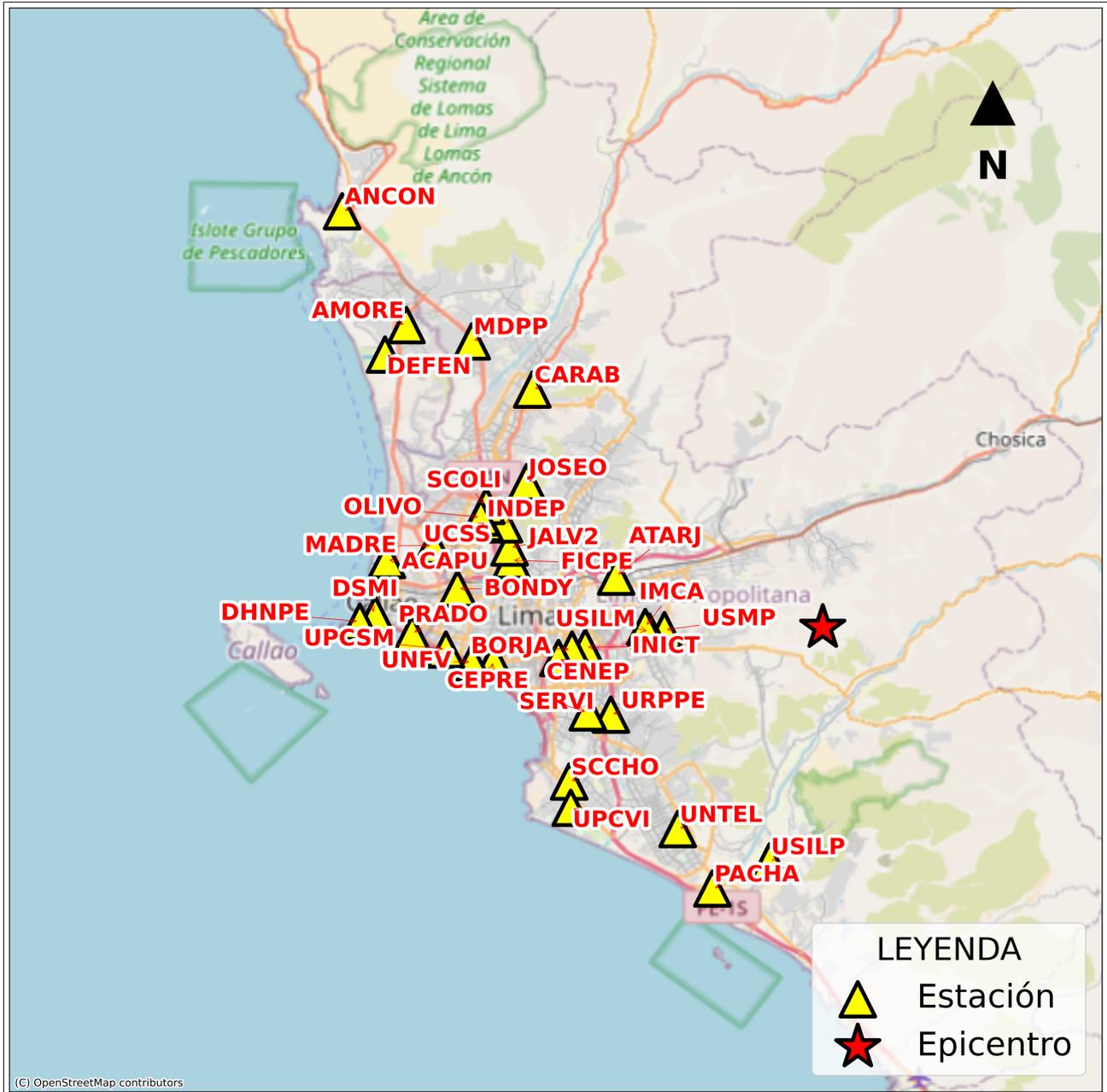


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Chosica, Lima - Lima del 04 de marzo de 2024 a las 09:59:27 (hora local)



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

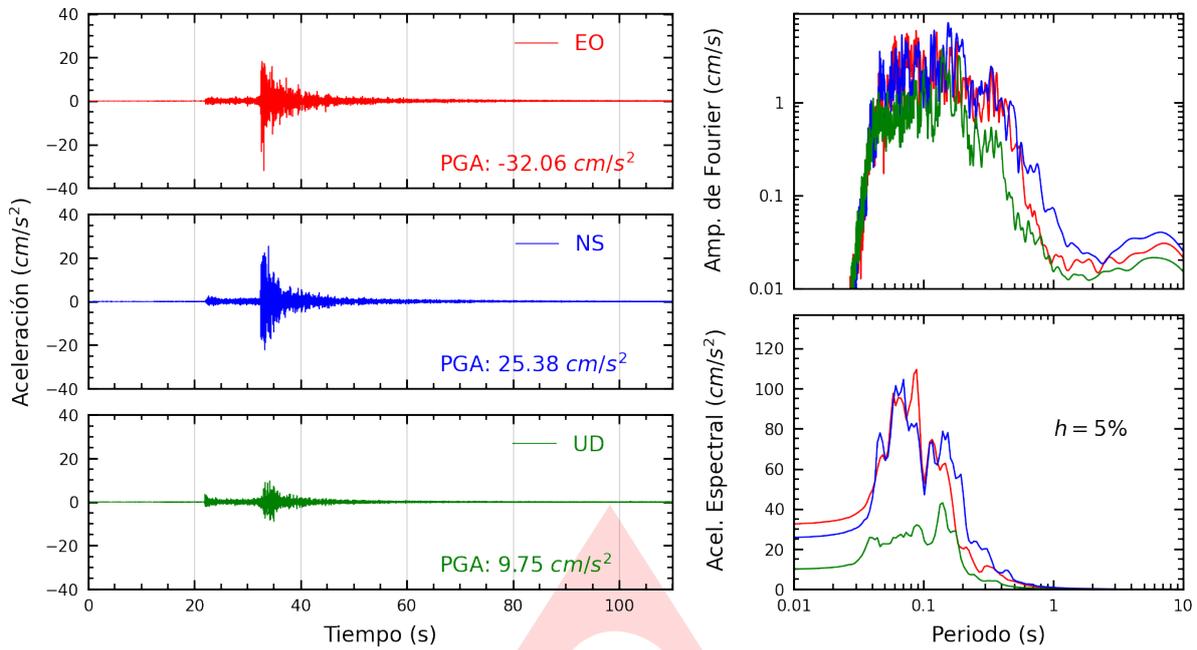


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

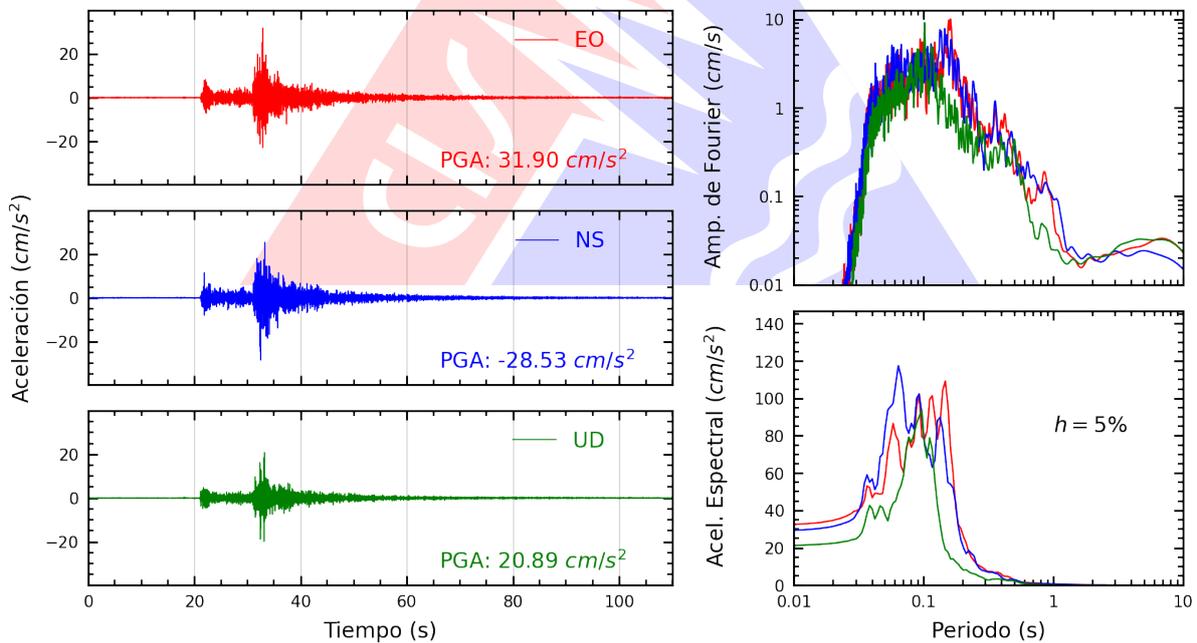


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

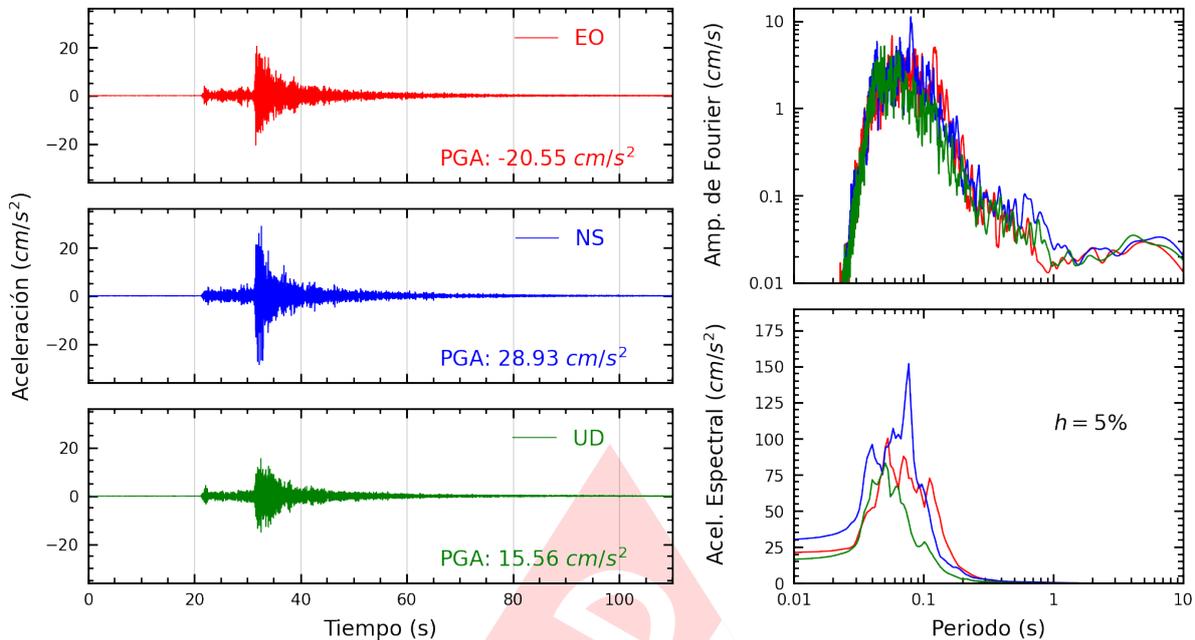


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

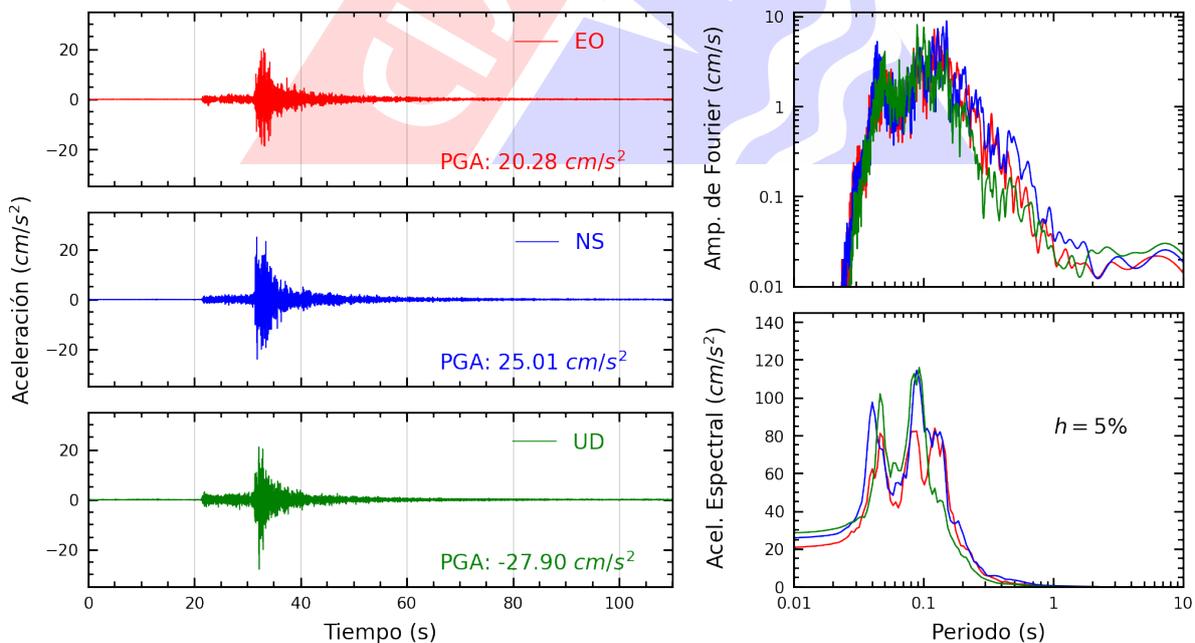


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

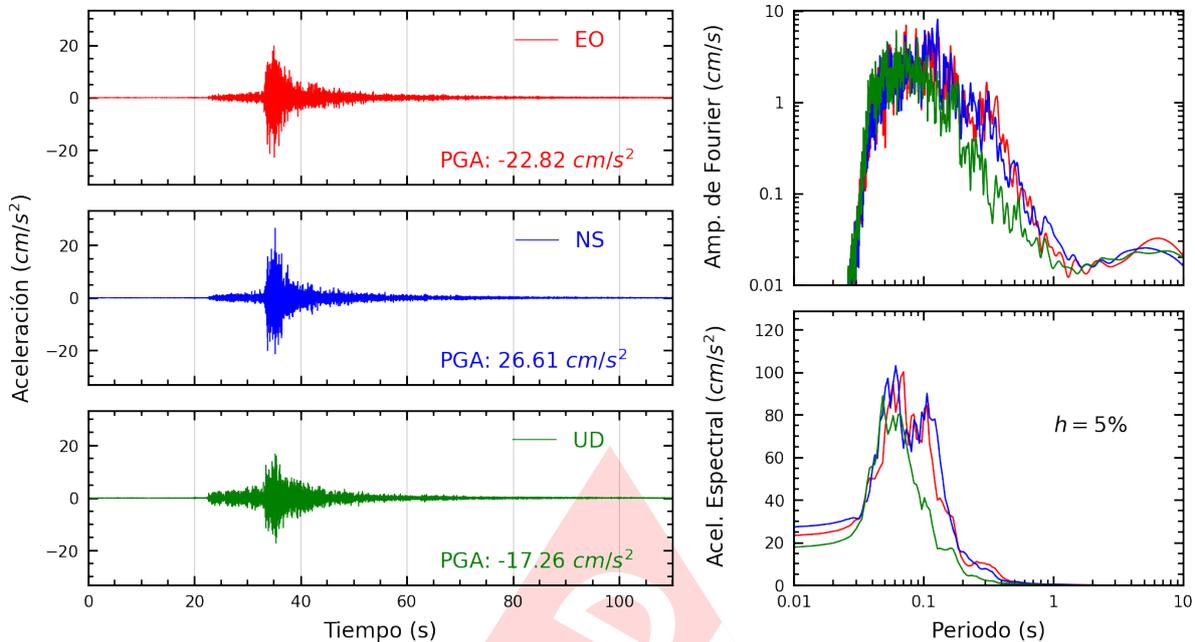


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

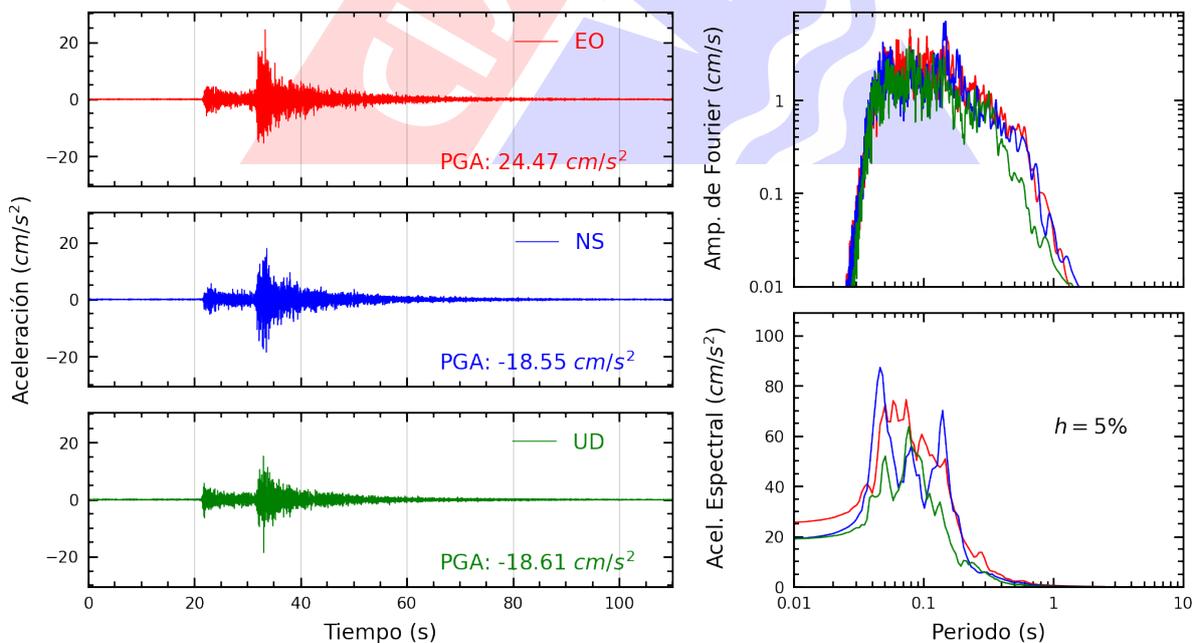


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

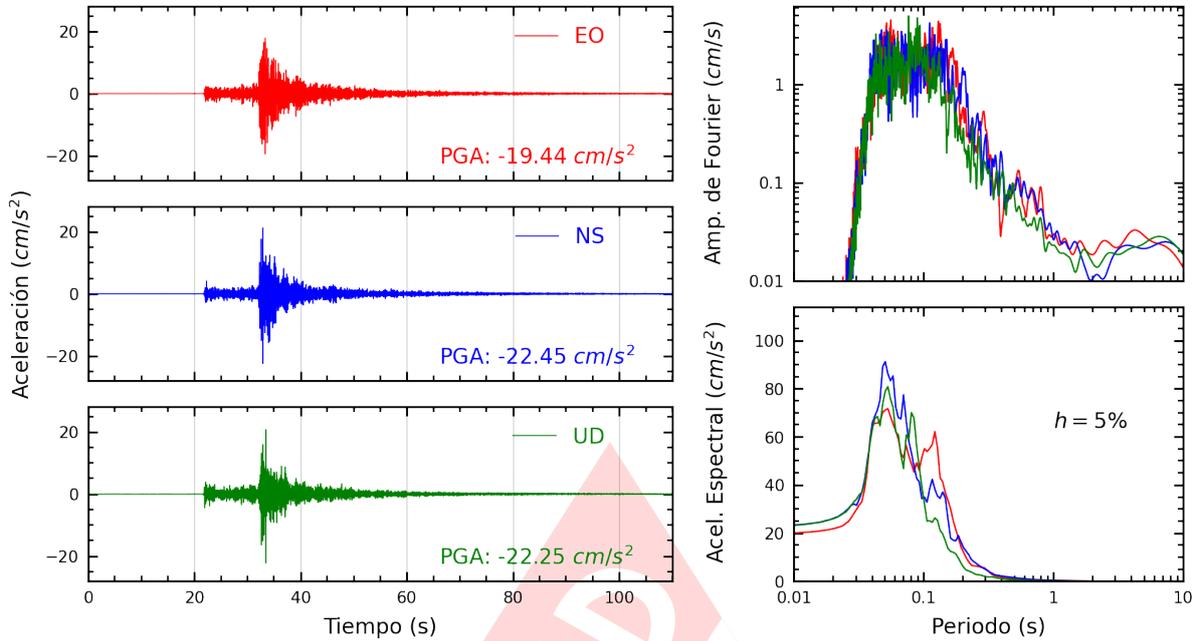


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

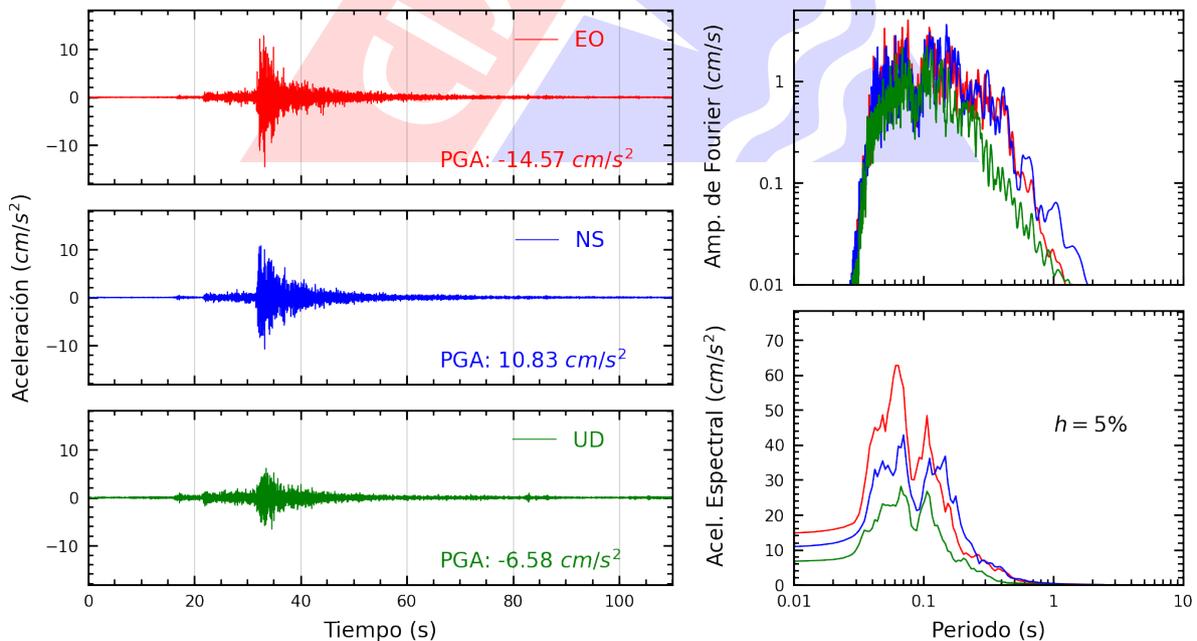


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

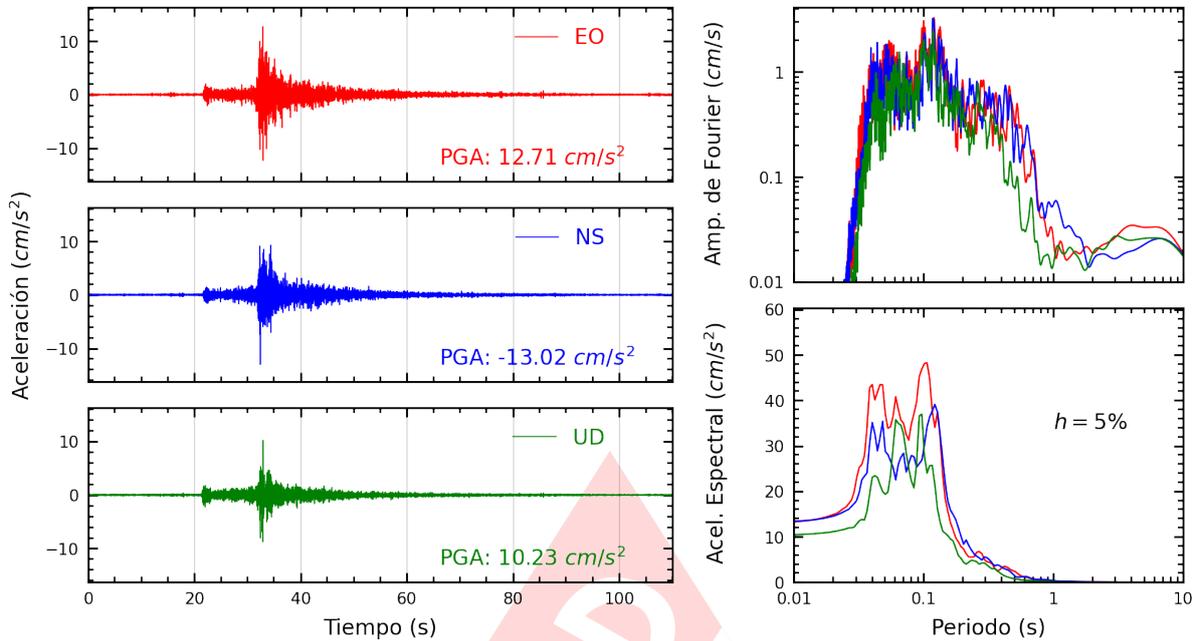


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

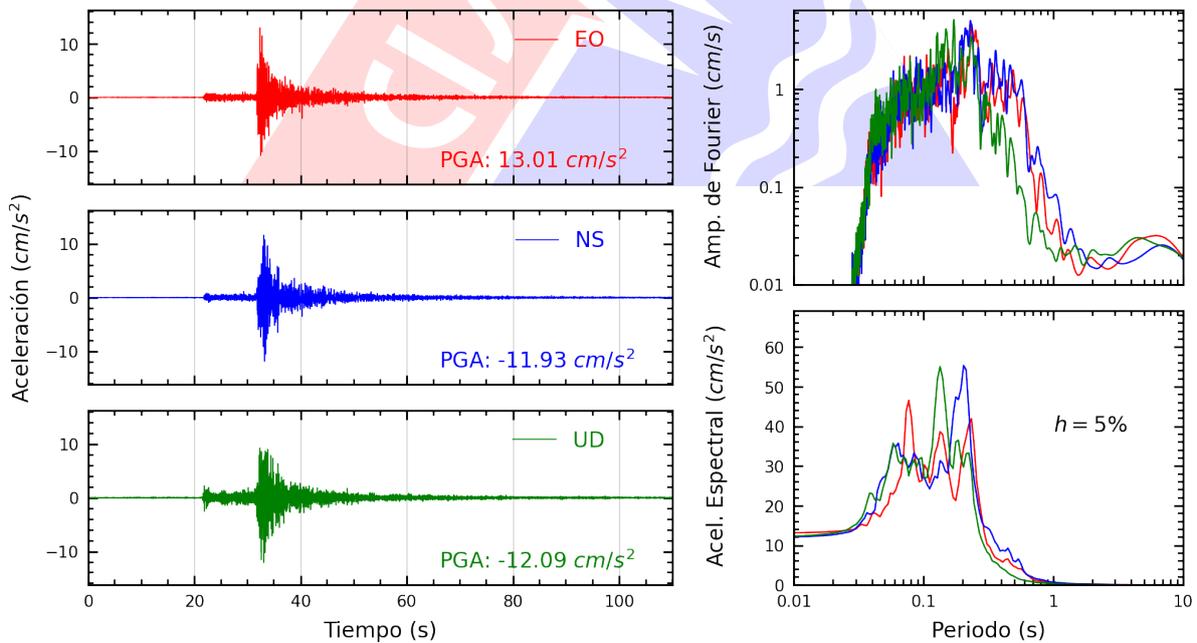


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

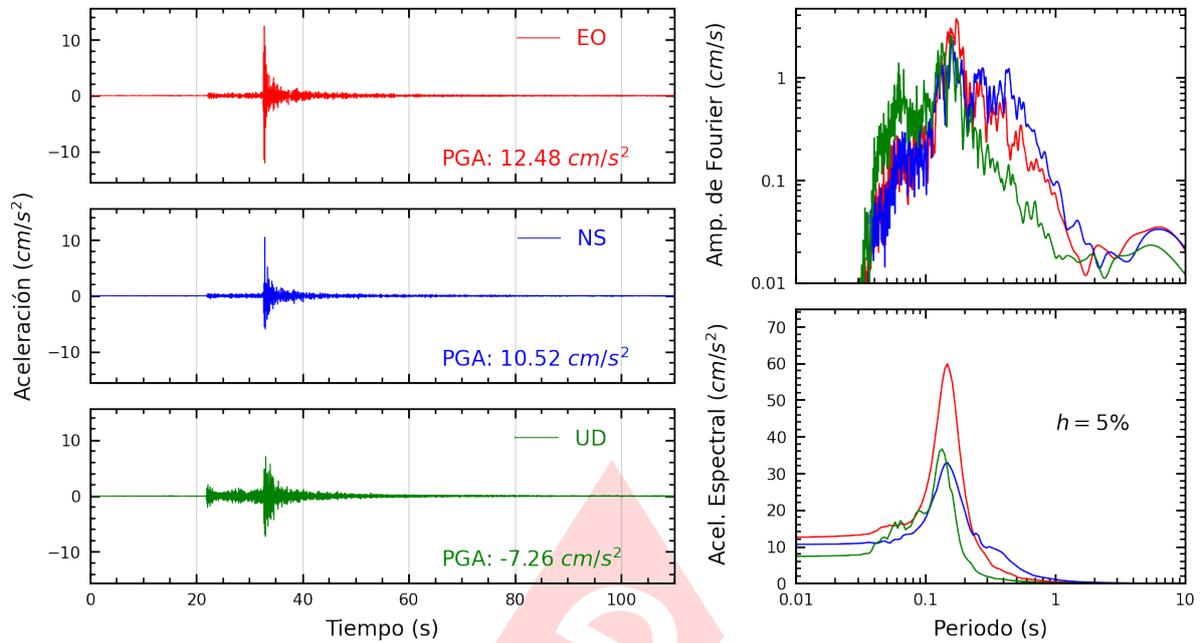


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

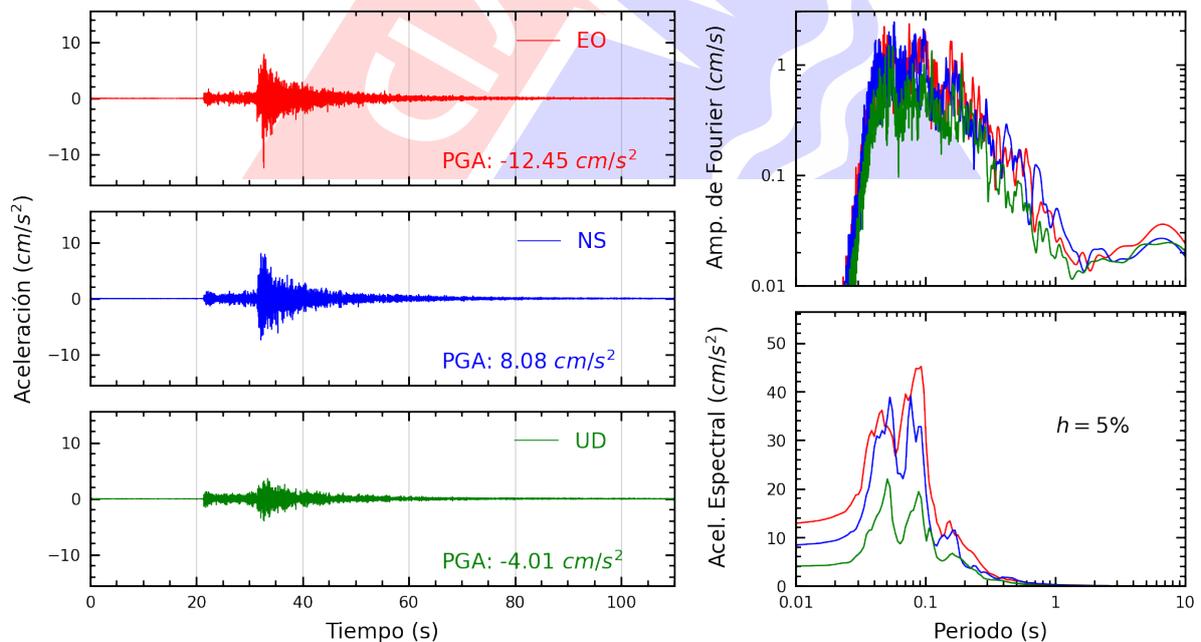


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

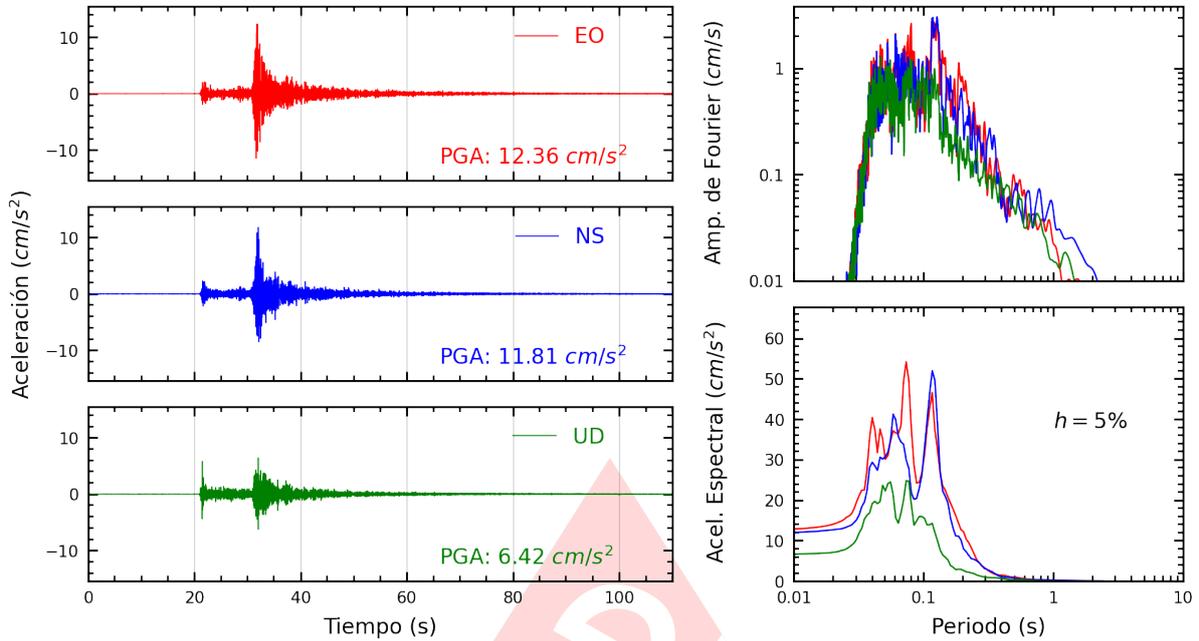


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

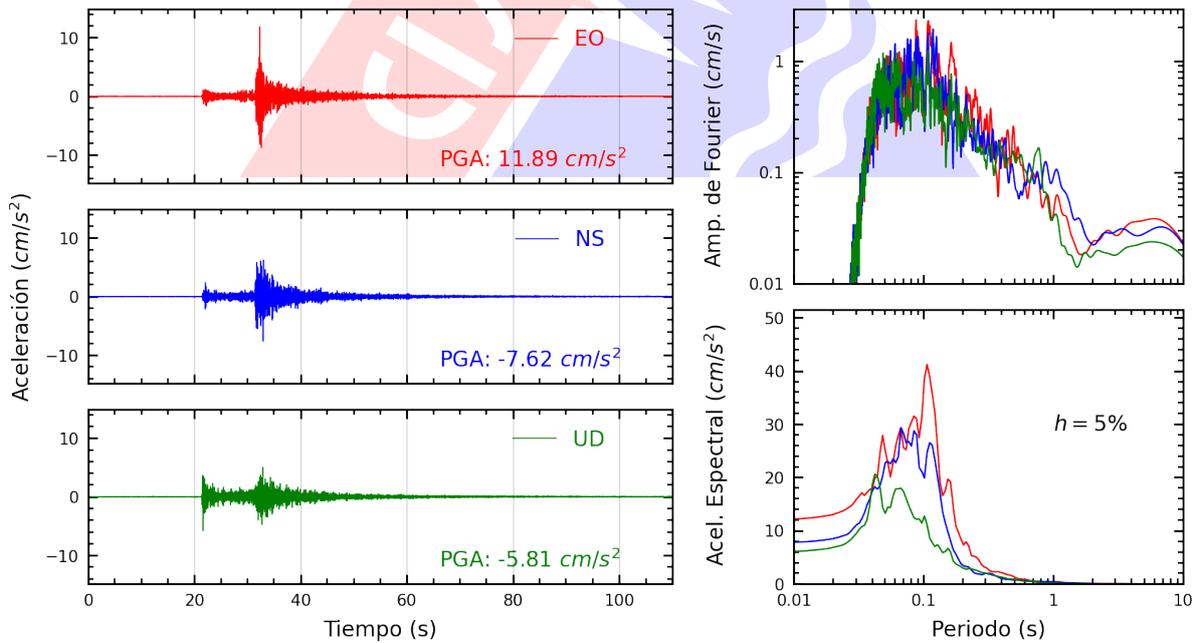


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

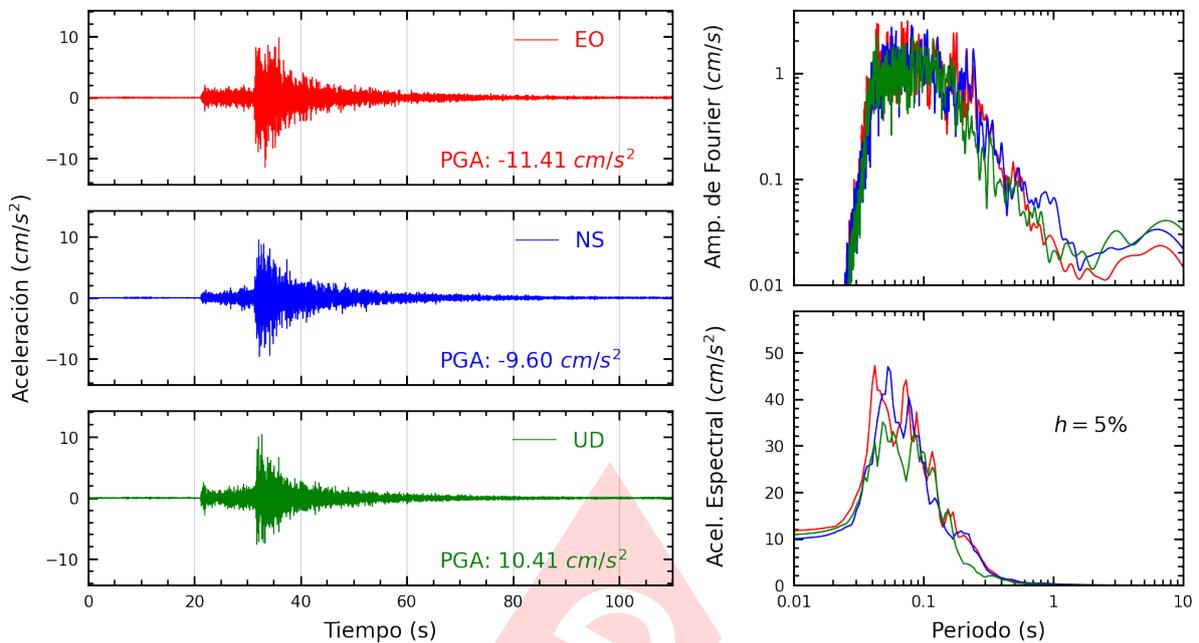


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

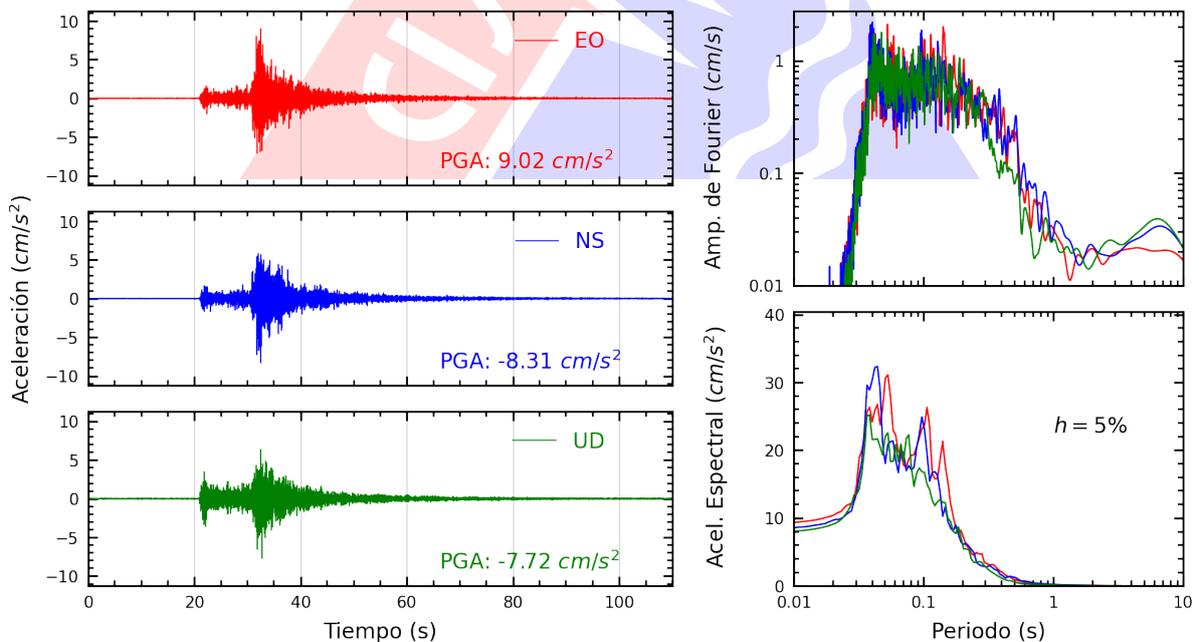


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

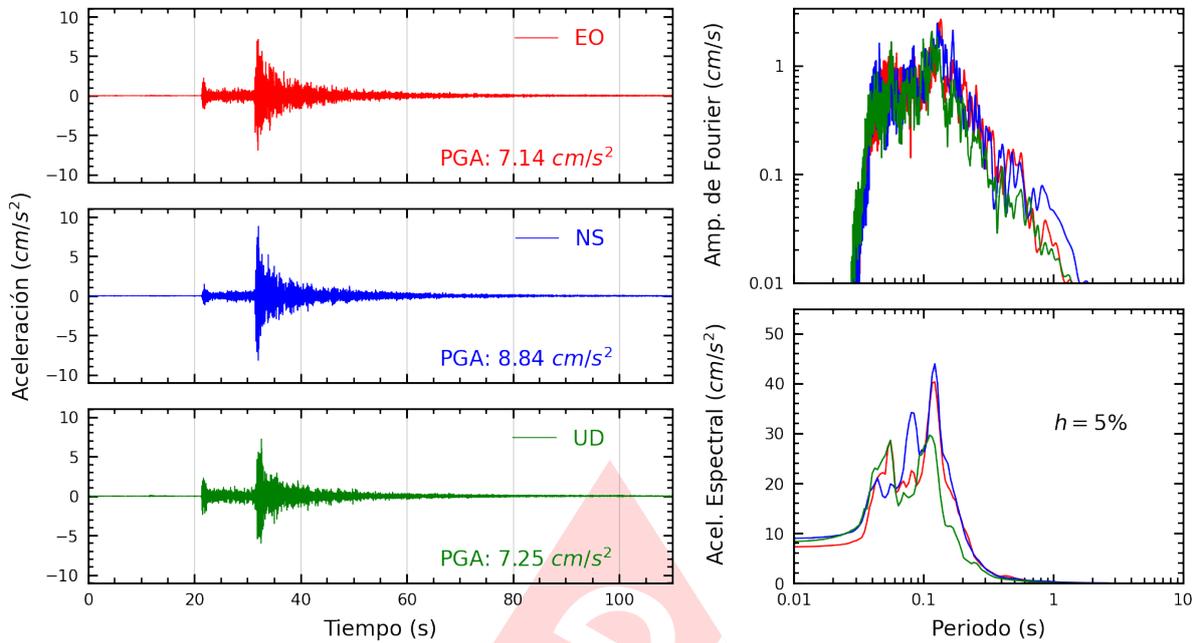


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

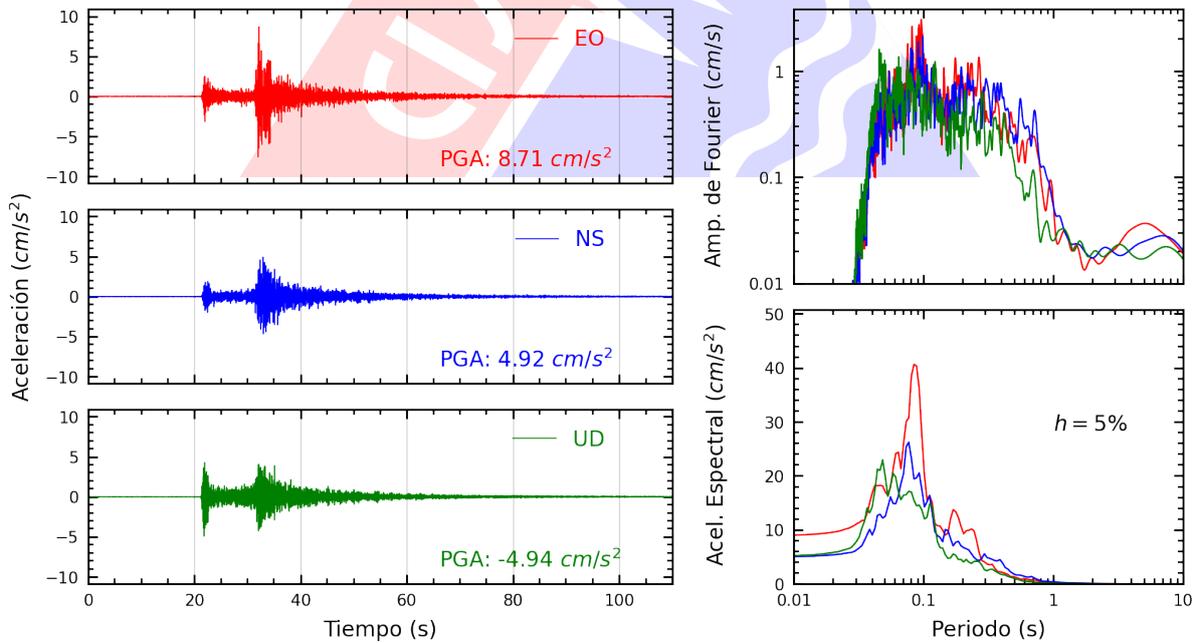


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

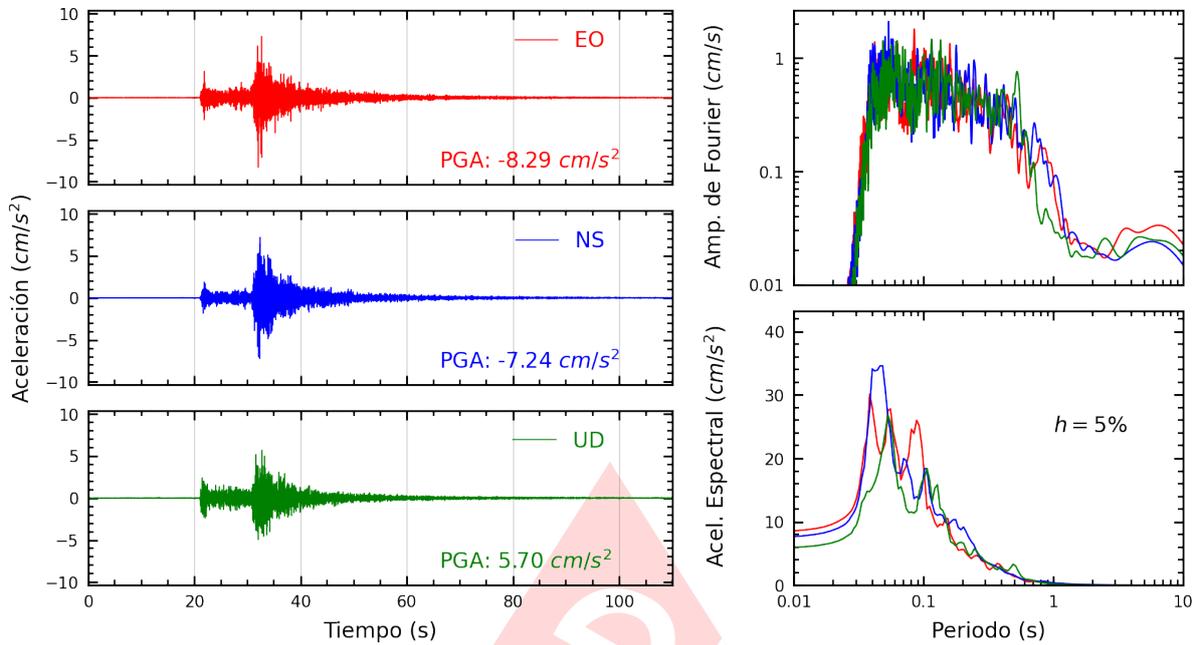


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

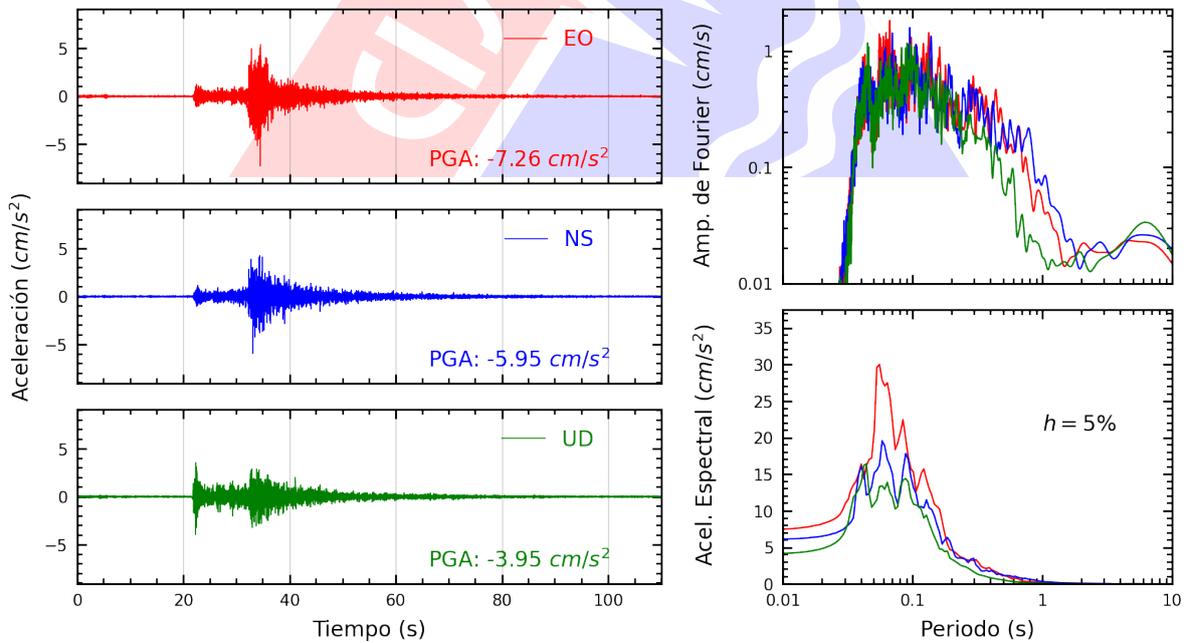


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

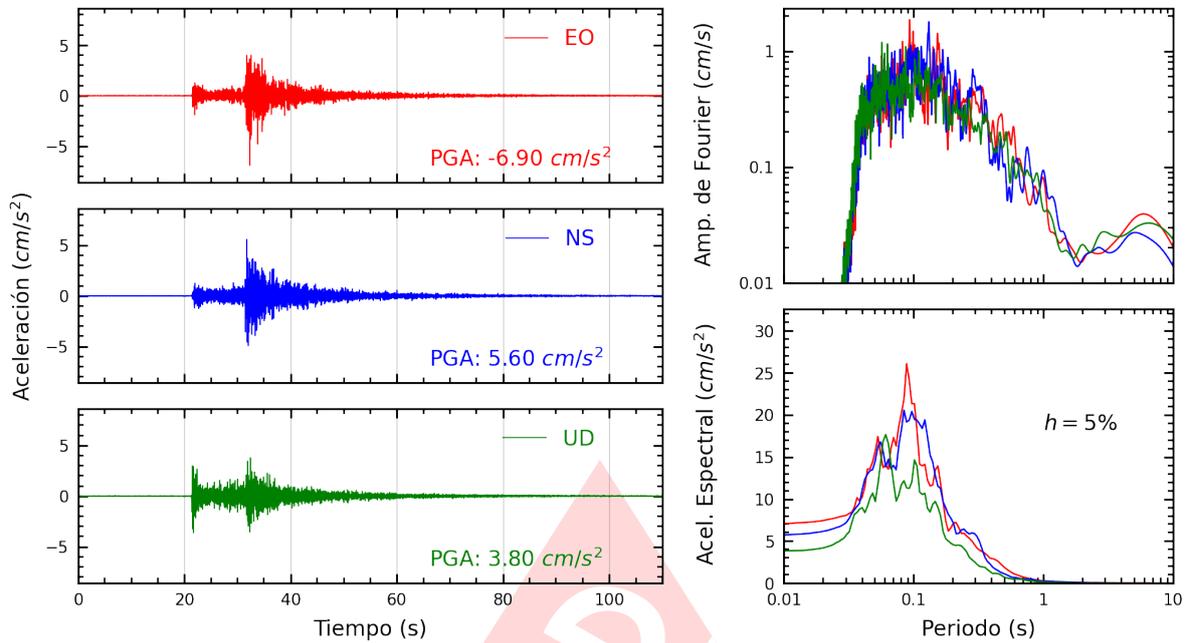


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

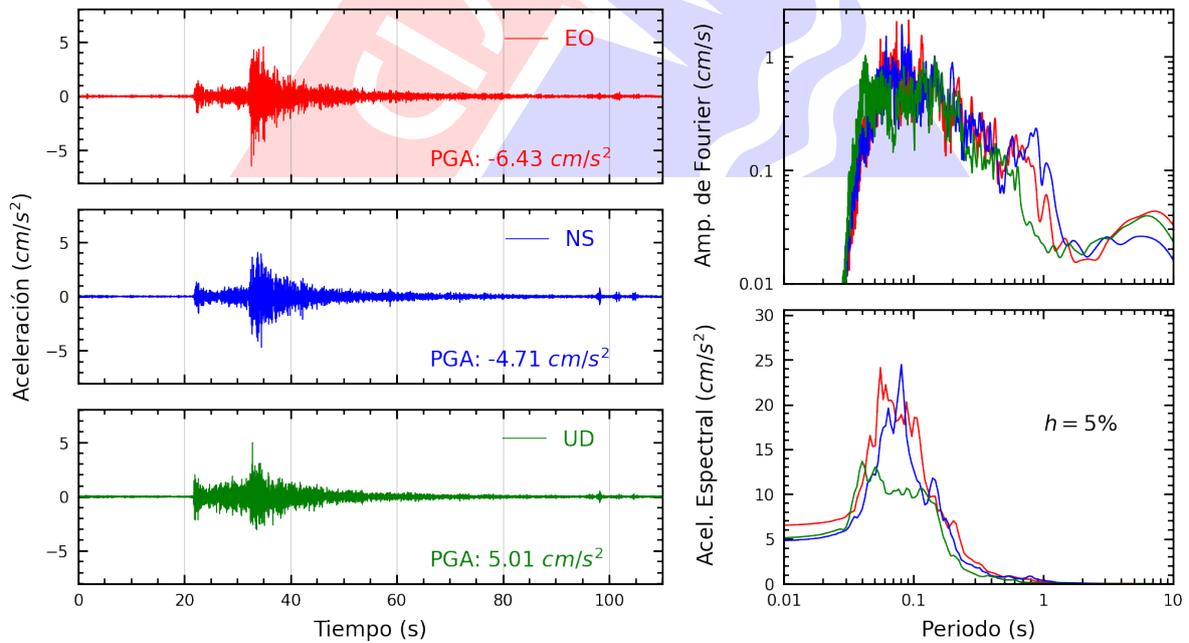


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

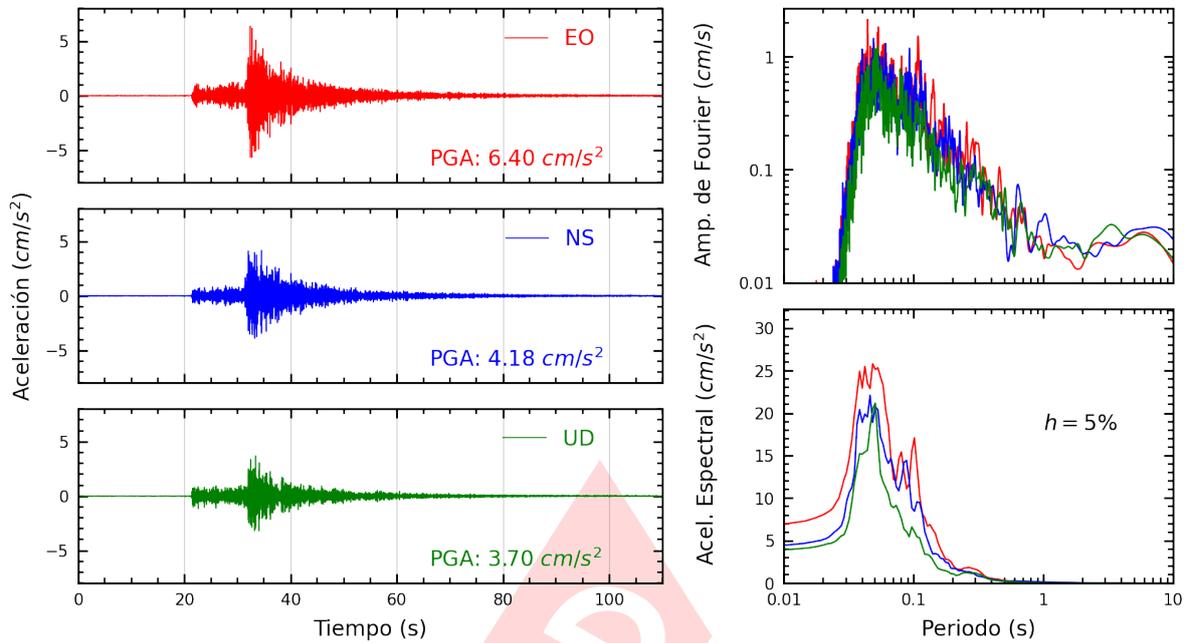


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

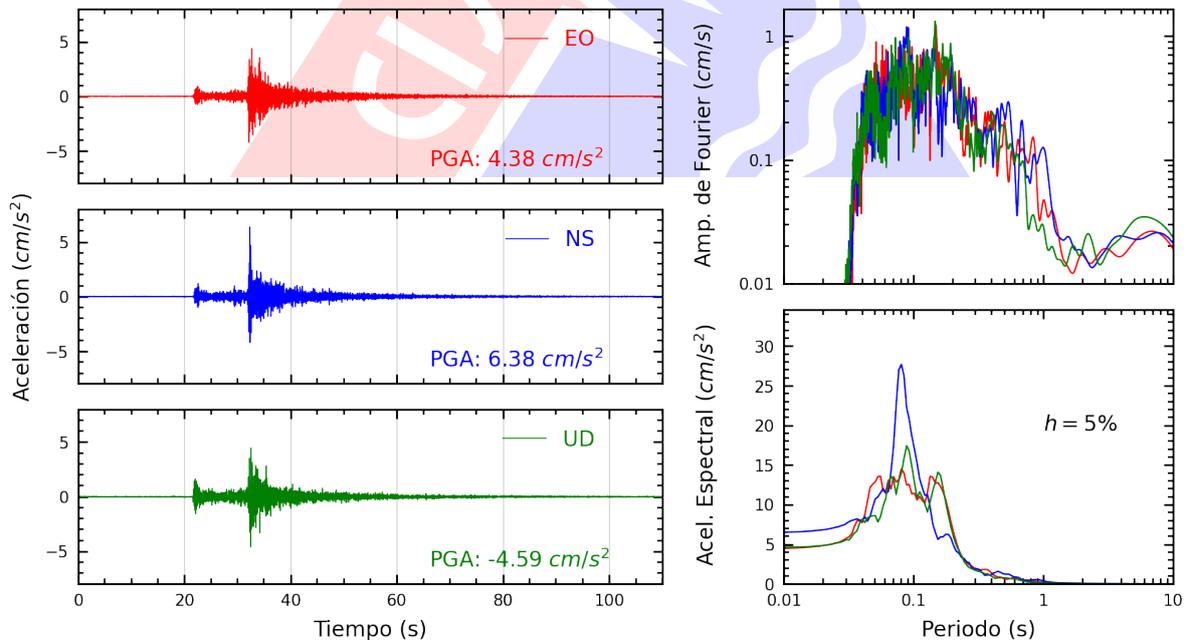


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

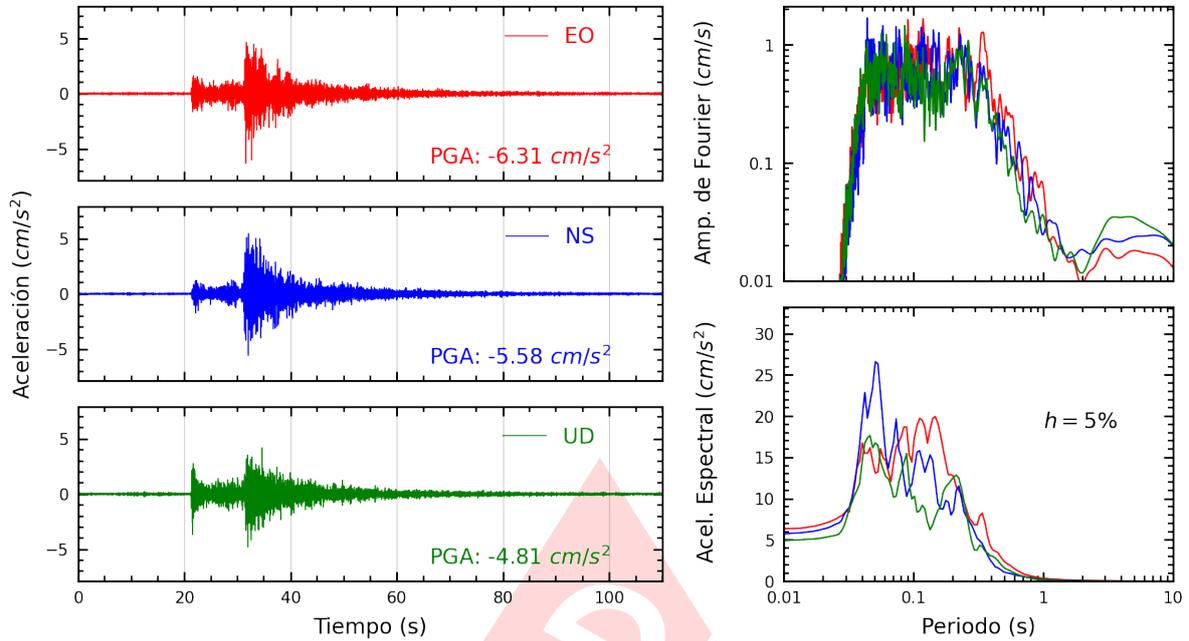


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

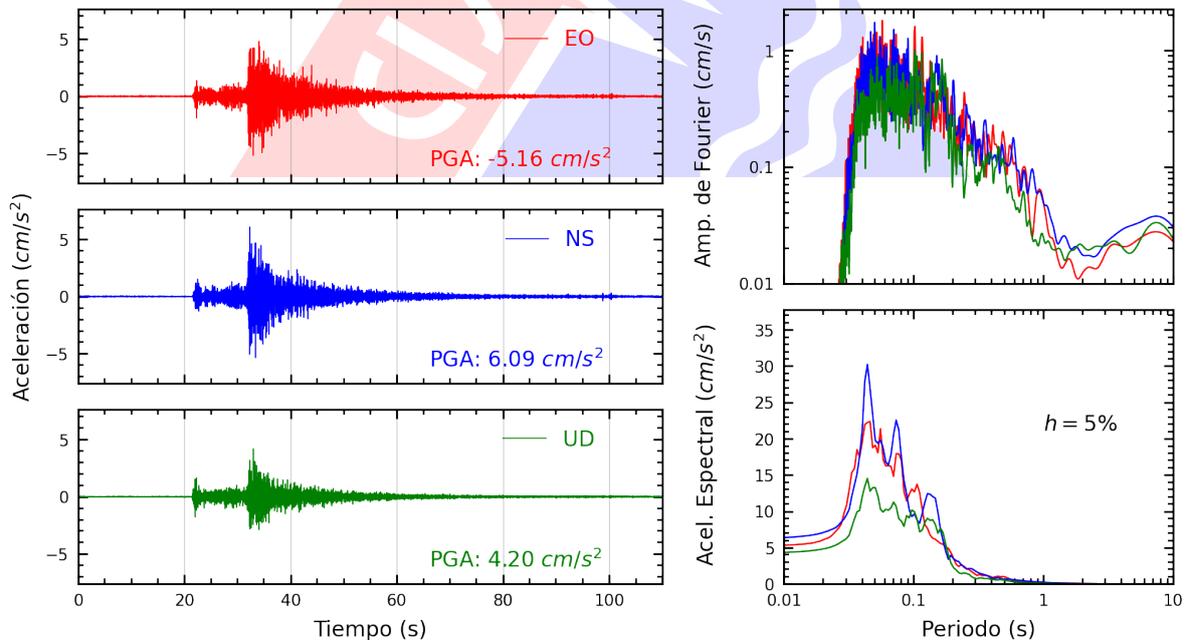


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

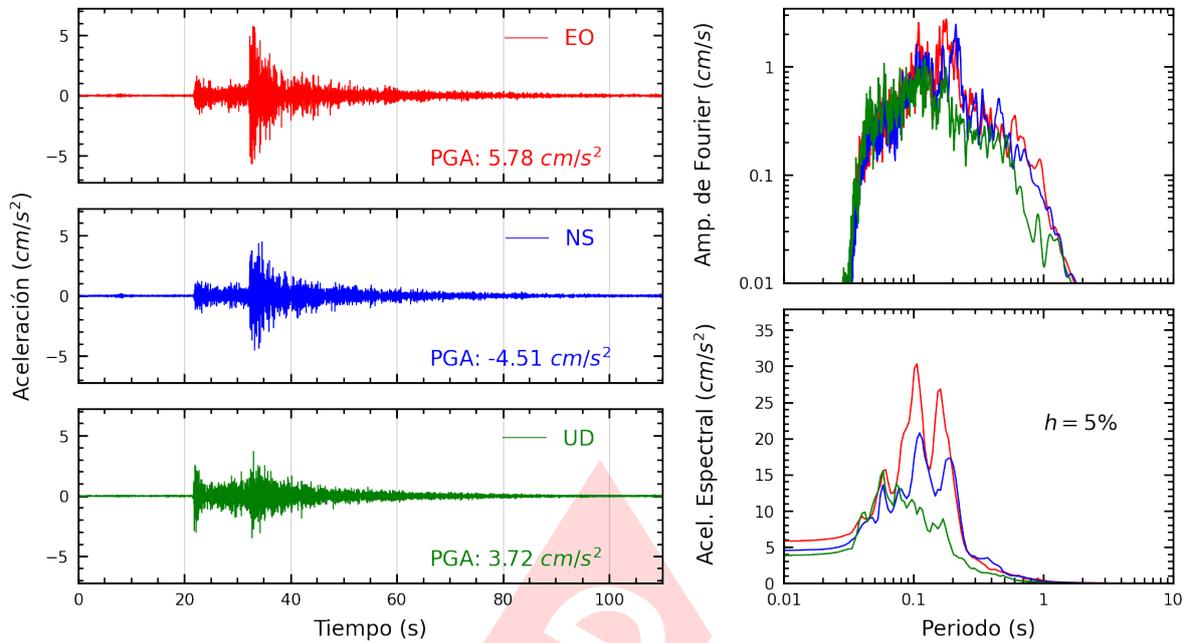


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

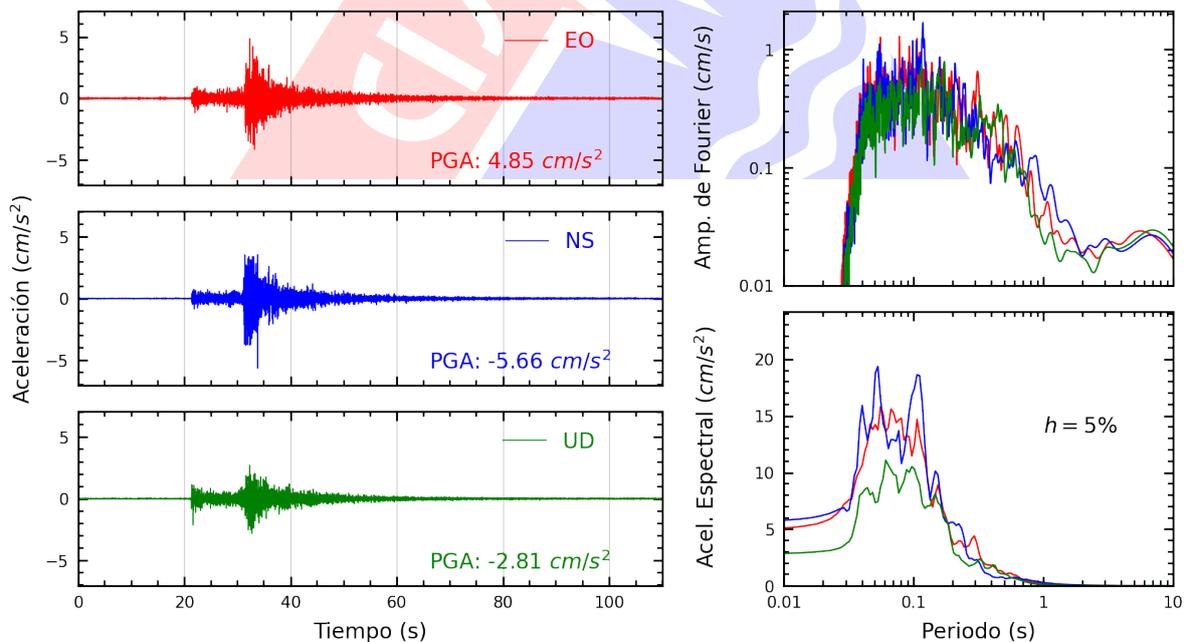


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

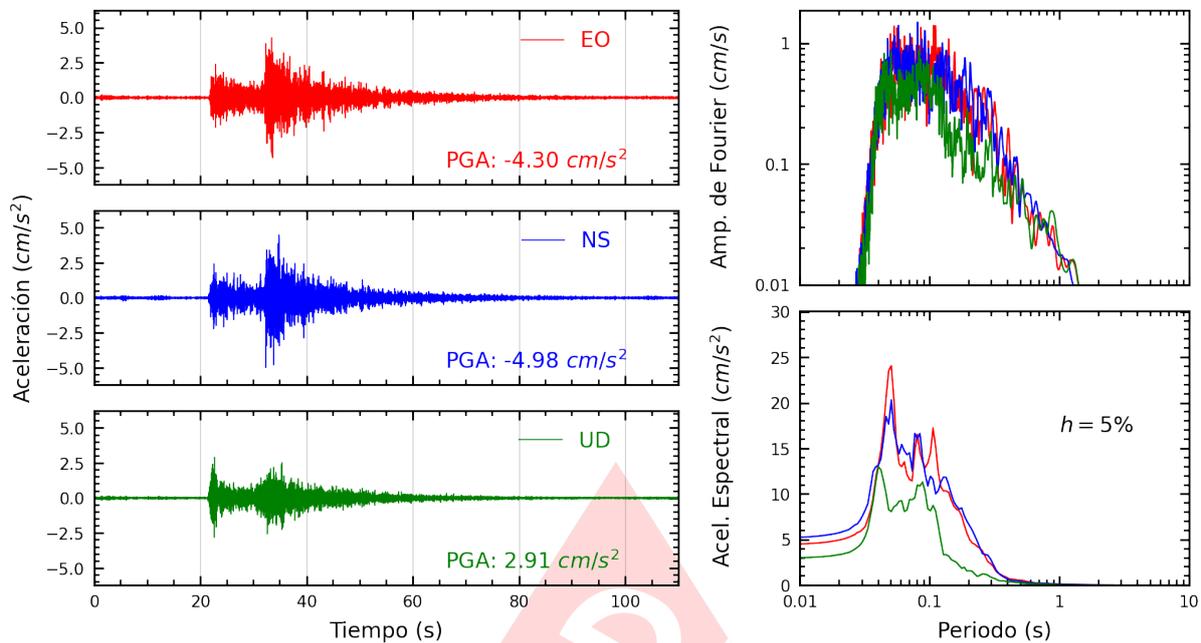


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

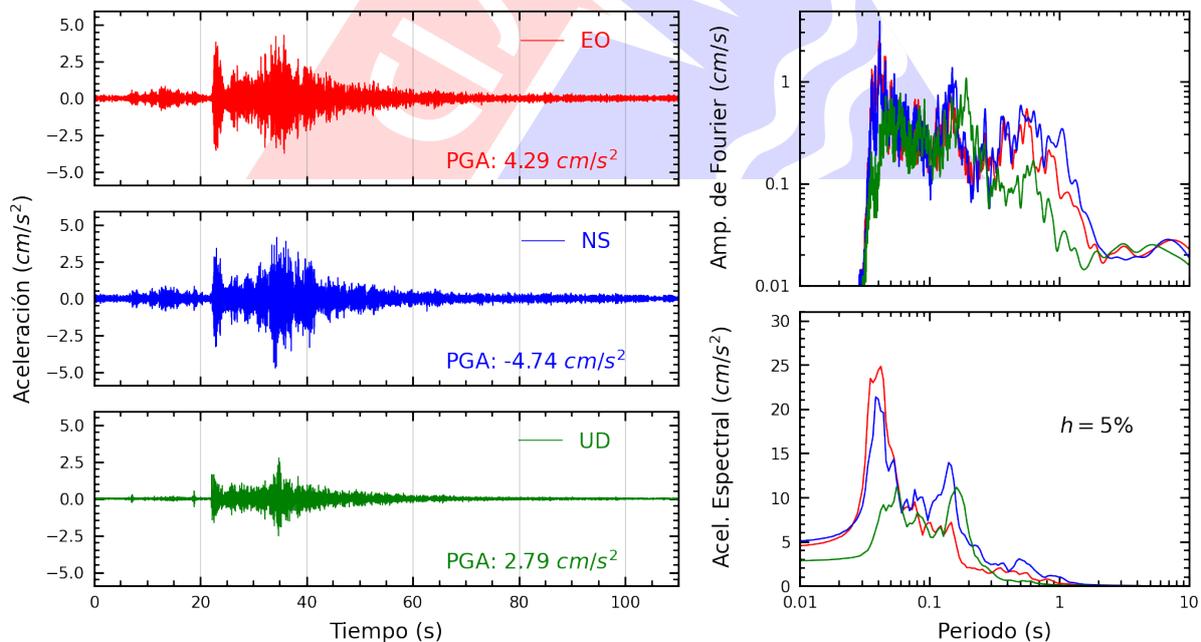


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

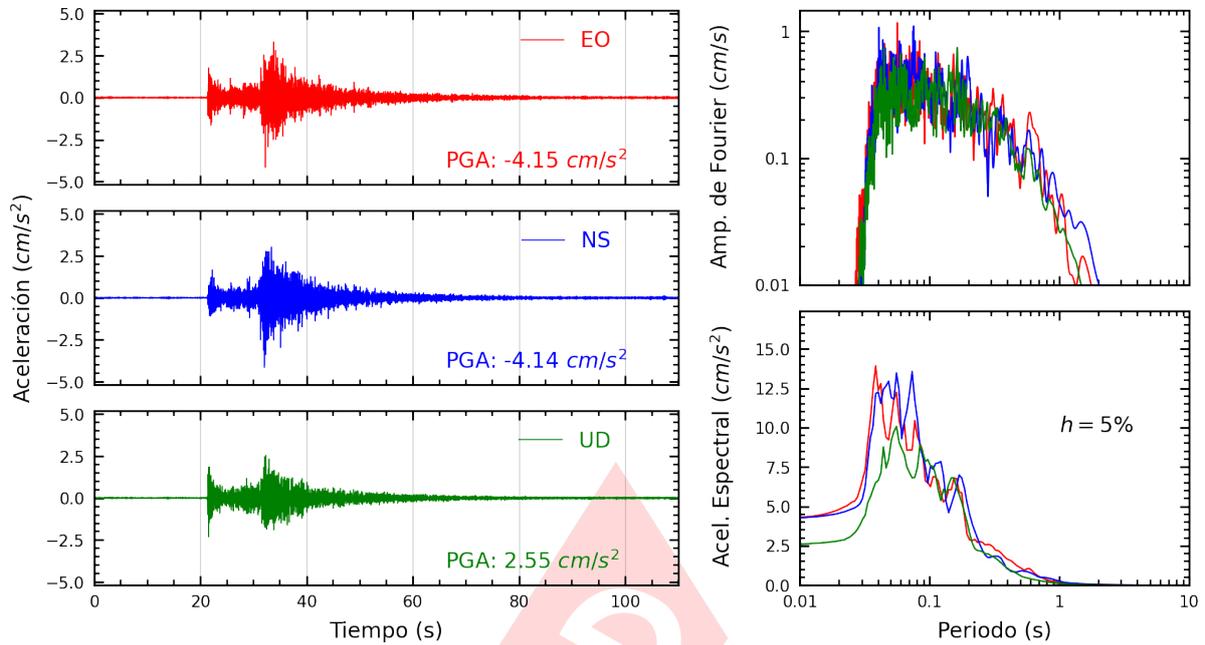


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

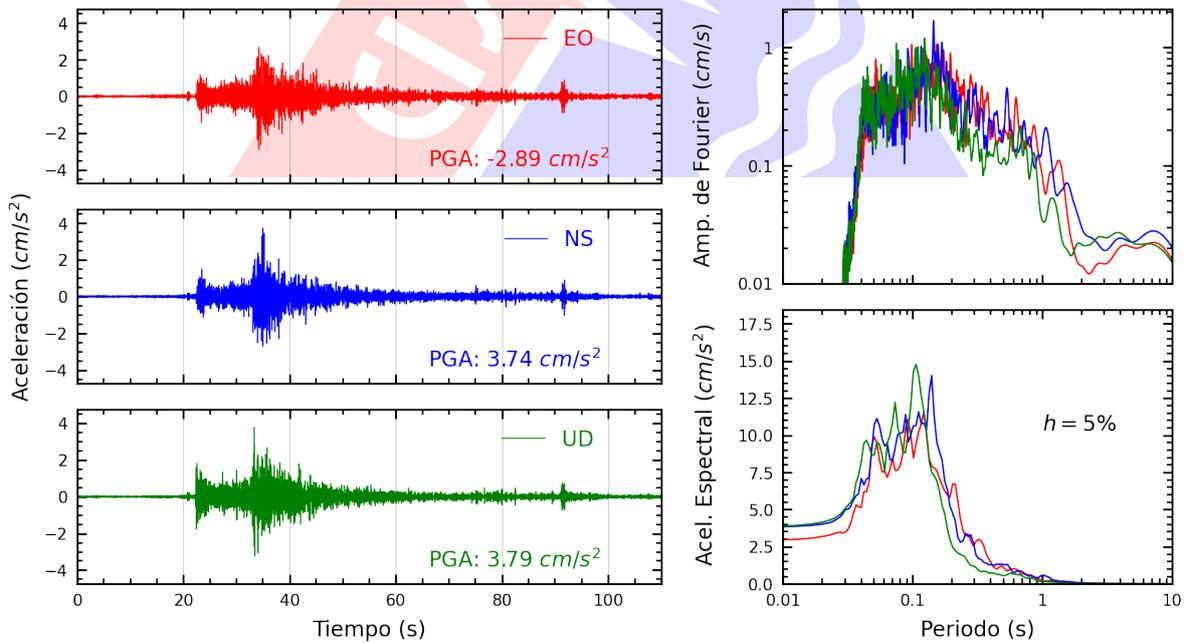


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

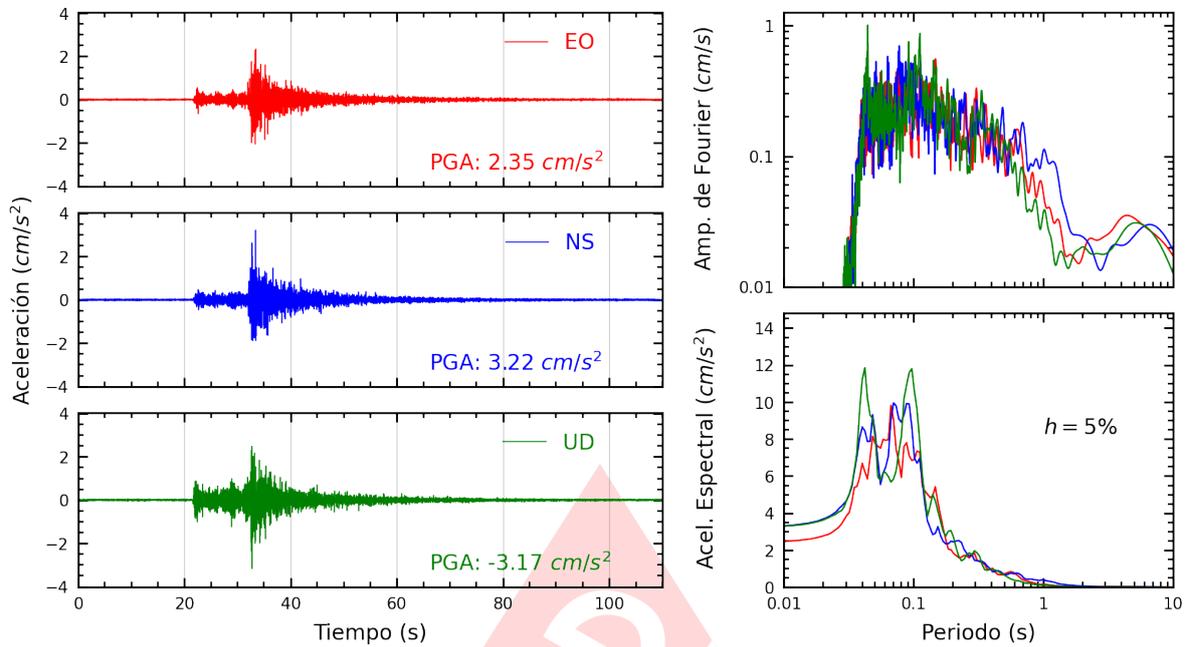


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

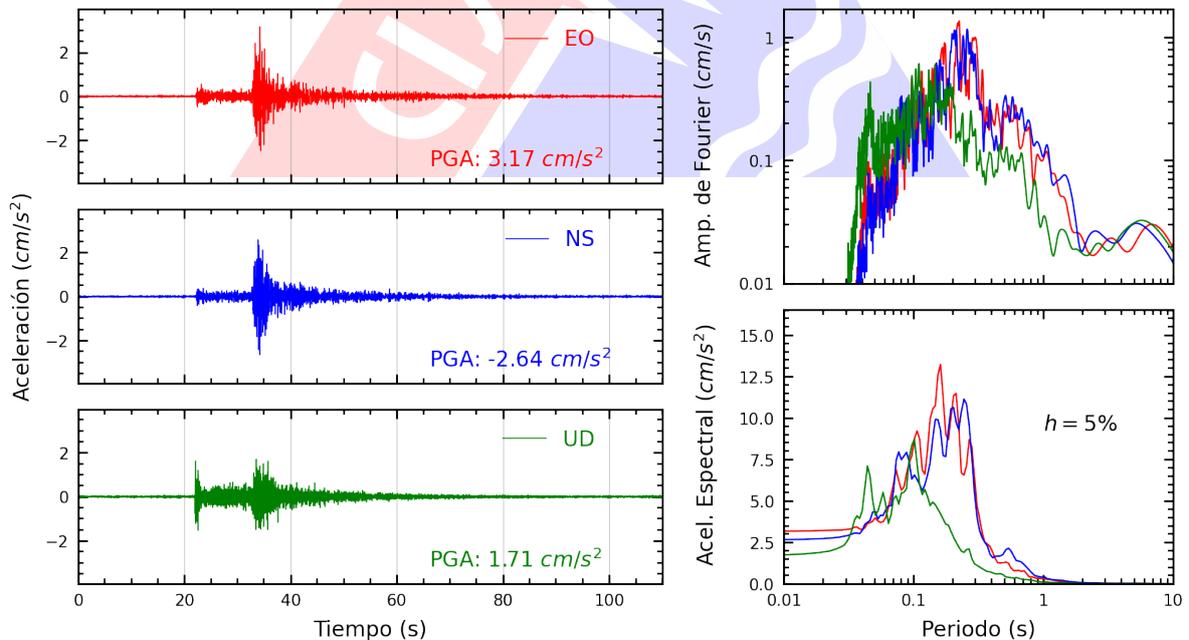


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

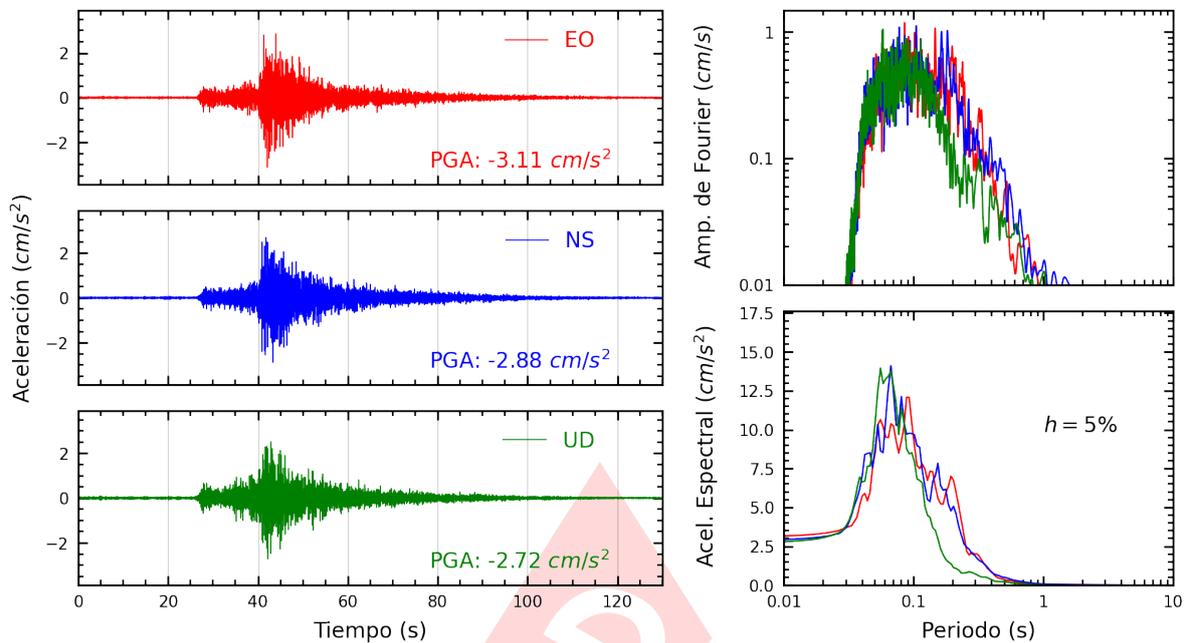


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

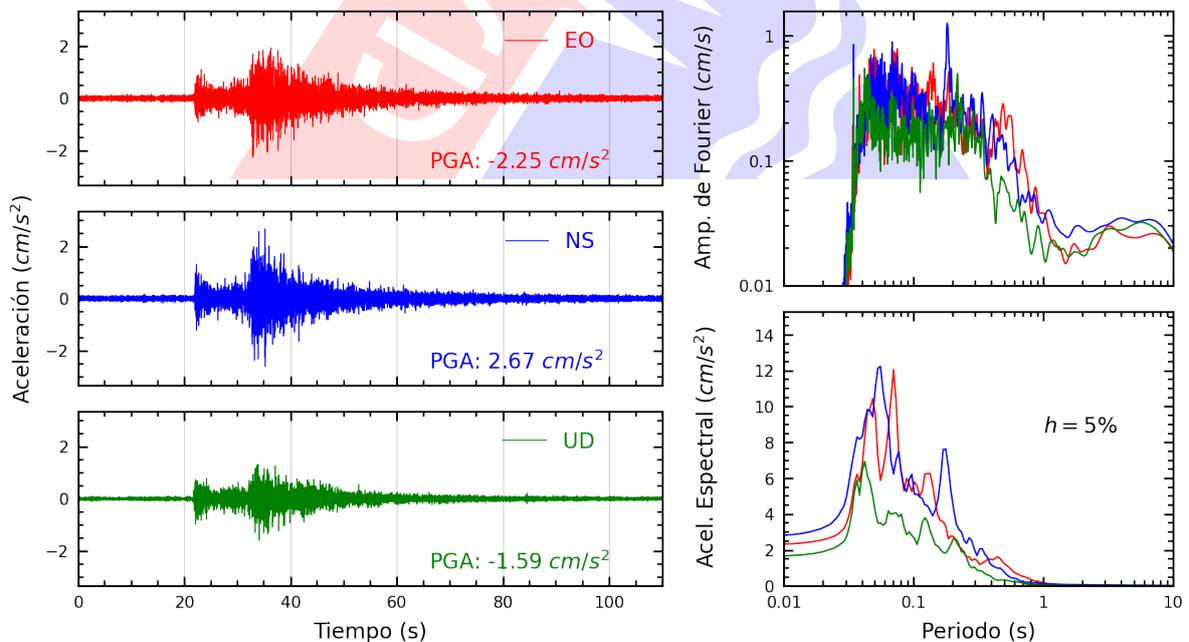


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

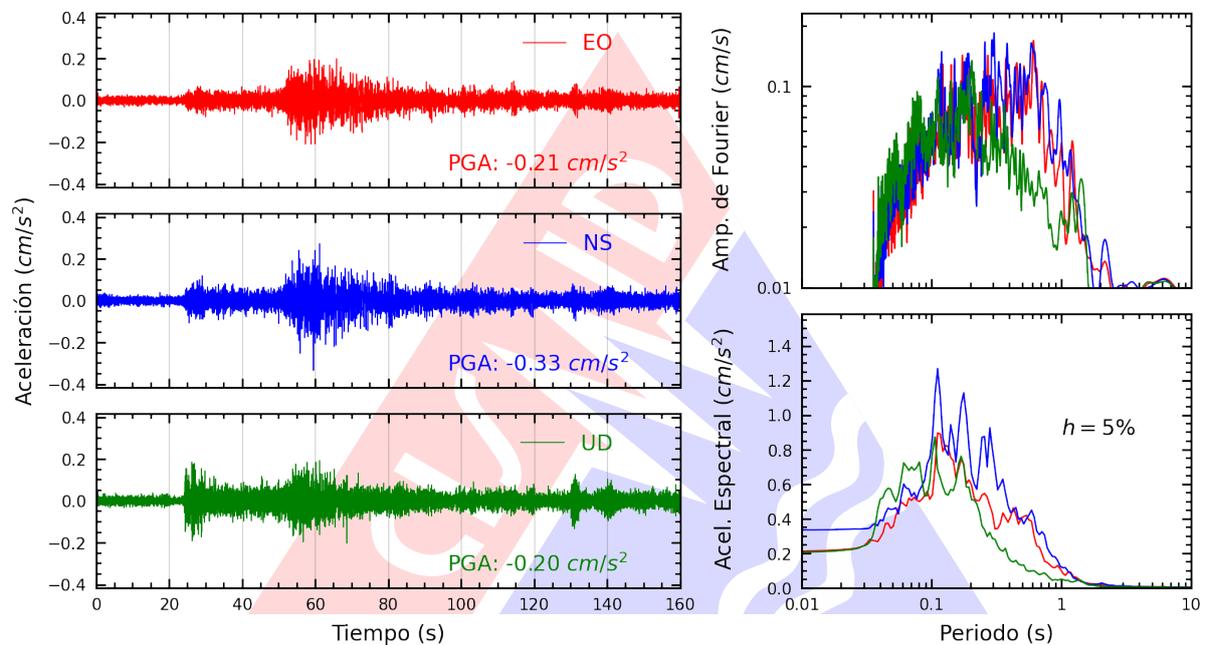


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)

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 04 de marzo de 2024 a las 09:59:27 (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 04 de marzo de 2024 a las 09:59:27 (hora local)	7
A.1.	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 2024-03-04, 09:59:27 (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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	9
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (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 Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	10
A.5.	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 2024-03-04, 09:59:27 (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 Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	11
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	12
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	12
A.9.	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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	13
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	13



A.11.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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	14
A.12.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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	14
A.13.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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	15
A.14.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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	15
A.15.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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	16
A.16.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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	16
A.17.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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	17
A.18.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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	17
A.19.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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	18
A.20.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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	18
A.21.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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	20
A.24.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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	20
A.25.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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	21



A.26.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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	21
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	22
A.28.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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	22
A.29.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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	23
A.30.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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	23
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	24
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Chosica, Lima - Lima del 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	24
A.33.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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	25
A.34.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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	25
A.35.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 2024-03-04, 09:59:27 (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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	26
A.37.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 2024-03-04, 09:59:27 (Hora local)	27

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 04 de marzo de 2024 a las 09:59:27 (hora local) 2