

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Ancon, Lima - Lima del 29 de julio de 2022

El 29 de julio de 2022 a las 23:20:12 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 31 km al O de Ancon, 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):	23:20:12
Hora UTC 0:	04:20:12
Latitud (°):	-11.81
Longitud (°):	-77.45
Profundidad (km):	60.0
Magnitud:	M4.1
Lugar de referencia:	31 km al O de Ancon, Lima - Lima

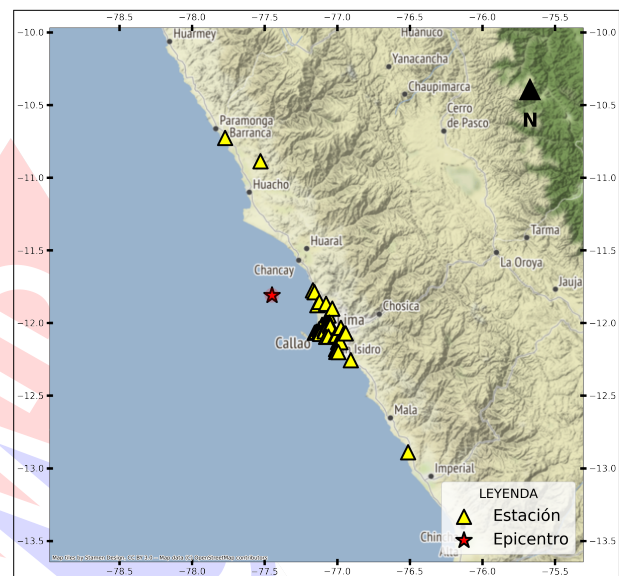


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 36 estaciones en total, 27 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 06 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 27.9 cm/s^2 en la dirección EO, correspondiente a la estación SROSA (Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, 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/red.



Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Ancon, Lima - Lima del 29 de julio de 2022 a las 23:20:12 (hora local)

Red	Código	Canal	Ubicación (Institución, Distrito, Departamento/Provincia)	PGA (cm/s^2)
CM	SROSA(*)	EO	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	27.90
		NS		-21.99
		UD		15.22
CM	ANCON	EO	Estadio José Balta, Ancón, Lima	12.87
		NS		17.43
		UD		9.06
CM	JALVA	EO	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	13.75
		NS		11.01
		UD		-3.42
CM	DEFEN	EO	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	-9.75
		NS		-13.16
		UD		4.92
CM	MDPP	EO	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	-7.15
		NS		10.91
		UD		9.71
CM	INDEP(*)	EO	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	9.03
		NS		-7.93
		UD		-4.37
CM	AMORE(*)	EO	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	-8.25
		NS		8.46
		UD		7.90
CM	CARAB(*)	EO	Estadio Ricardo Palma, Carabaylo, Lima	5.55
		NS		-6.82
		UD		5.09
CM	COMAS	EO	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	-4.76
		NS		-6.34
		UD		-2.80



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



SC	SCOLI	EO	Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima	4.59
		NS		-6.33
		UD		-3.18
CM	CEPRE	EO	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	-4.12
		NS		6.20
		UD		-2.38
CM	FICPE	EO	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	-5.20
		NS		-5.64
		UD		3.41
CM	UCSS(*)	EO	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	-4.91
		NS		3.96
		UD		-2.25
CM	CENEP	EO	Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima	-4.51
		NS		-3.32
		UD		2.14
CM	RAMON	EO	Institución Educativa Técnica Mariscal Ramón Castilla Marquesado, Callao, Callao	-2.95
		NS		-3.69
		UD		-2.18
CM	URPPE(*)	EO	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	-2.73
		NS		-3.58
		UD		-2.06
PG	ATARJ(*)	EO	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	-3.48
		NS		3.26
		UD		-1.87
CM	DHNPE(*)	EO	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	3.12
		NS		3.32
		UD		1.12
SC	BORJA	EO	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	2.99
		NS		3.11
		UD		1.82
CM	USMP(*)	EO	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	2.91
		NS		2.62
		UD		-1.51



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



CM	MADRE	EO	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	-2.66
		NS		2.72
		UD		-1.81
CM	SERVI	EO	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	-2.65
		NS		-2.20
		UD		1.37
CM	UPCVI(*)	EO	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	2.15
		NS		-1.96
		UD		-0.65
SC	SCCHO	EO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	-1.74
		NS		2.01
		UD		1.31
CM	NISTA(*)	EO	Colegio San Antonio Marianistas, Bellavista, Callao	-1.49
		NS		1.95
		UD		-1.31
PG	CARAL(*)	EO	Zona Arqueológica Caral, Supe, LimaNoMetro	-1.46
		NS		-1.92
		UD		-1.39
CM	IMCA(*)	EO	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	1.82
		NS		-1.86
		UD		1.58
CM	UNFV	EO	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	-1.47
		NS		1.67
		UD		-1.09
CM	PRADO(*)	EO	Colegio Militar Leoncio Prado, La Perla, Callao	1.60
		NS		1.64
		UD		1.27
PG	BRISA(*)	EO	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorrillos, Lima	1.20
		NS		1.15
		UD		-0.75
CM	DSMI	EO	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	-1.11
		NS		-0.96
		UD		1.14



CM	BONDY(*)	EO	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	-0.72
		NS		1.09
		UD		0.78
PG	PACHA(*)	EO	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	-1.04
		NS		-0.94
		UD		-0.64
CM	UNMSM	EO	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	-0.89
		NS		1.03
		UD		-0.76
PG	UNAB(*)	EO	Universidad Nacional de Barranca, Barranca, LimaNoMetro	-0.75
		NS		0.99
		UD		-0.59
PG	ASIA(*)	EO	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, LimaNoMetro	0.38
		NS		-0.51
		UD		0.34

Nota: CM (Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI), SC (Red SENCICO) y PG (Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI).
(*) Se aplicó un filtro pasa banda entre 0.04 s y 10 s.

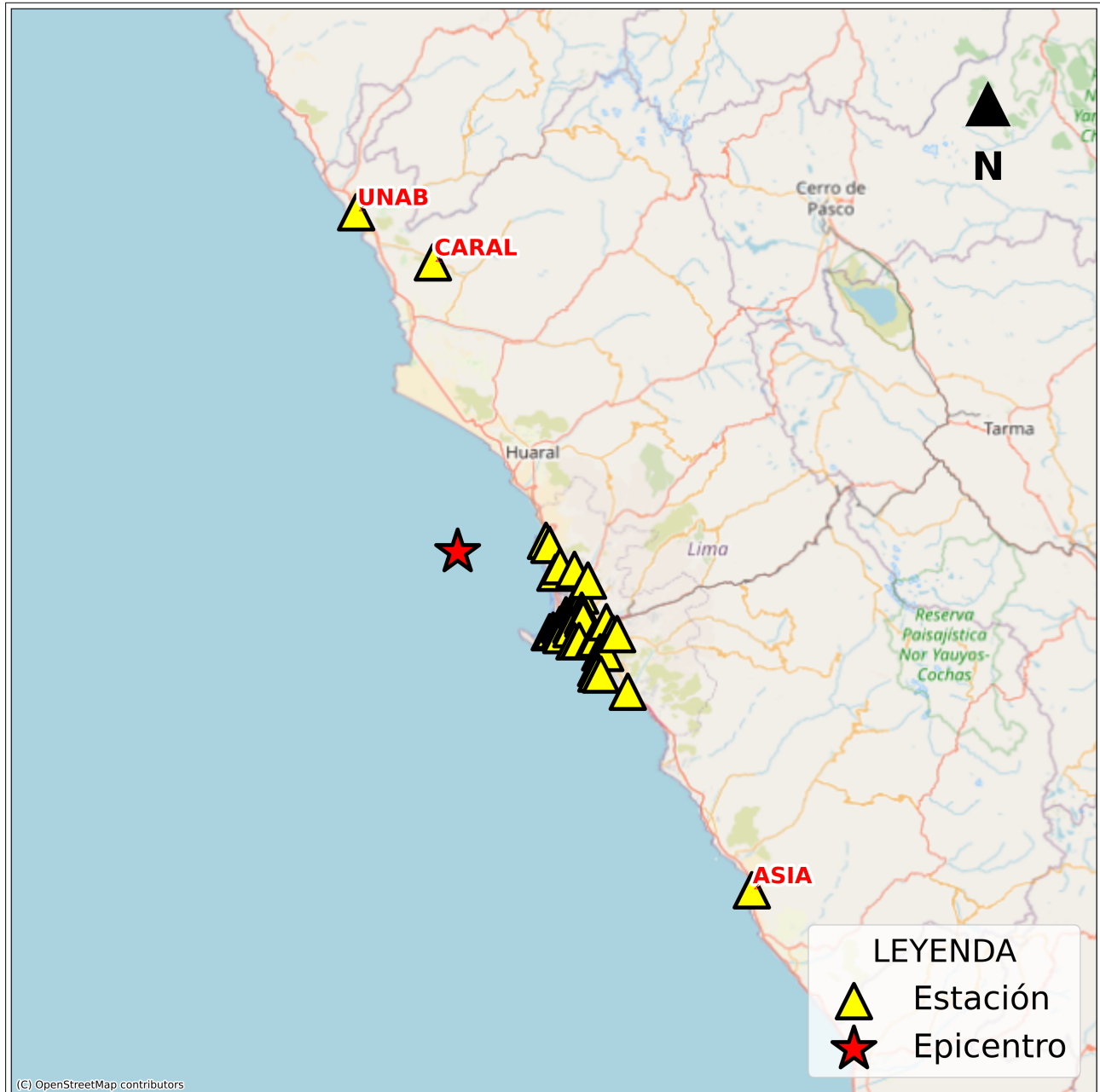


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Ancon, Lima - Lima del 29 de julio de 2022 a las 23:20:12 (hora local)

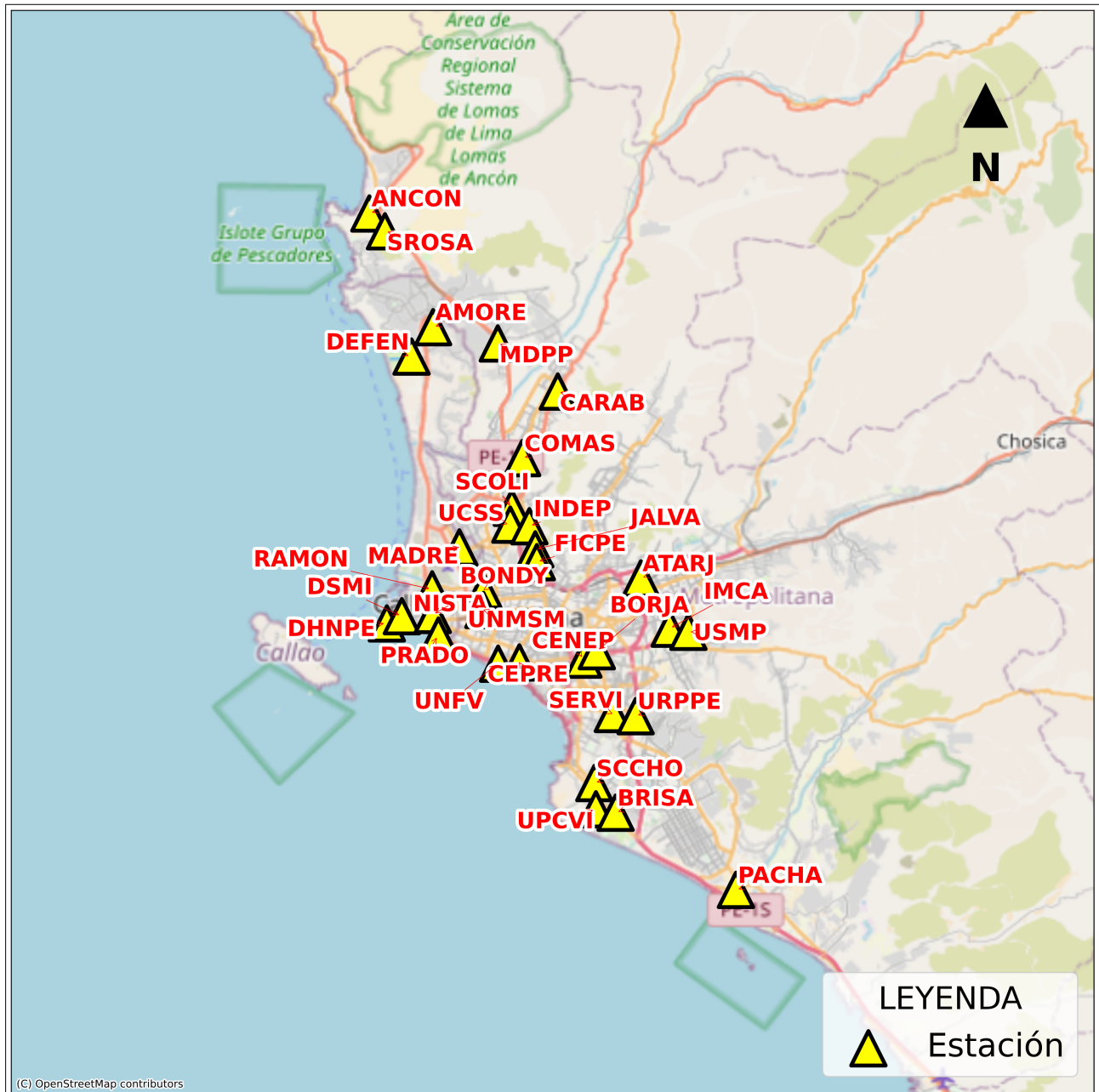


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Ancon, Lima - Lima del 29 de julio de 2022 a las 23:20:12 (hora local)



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

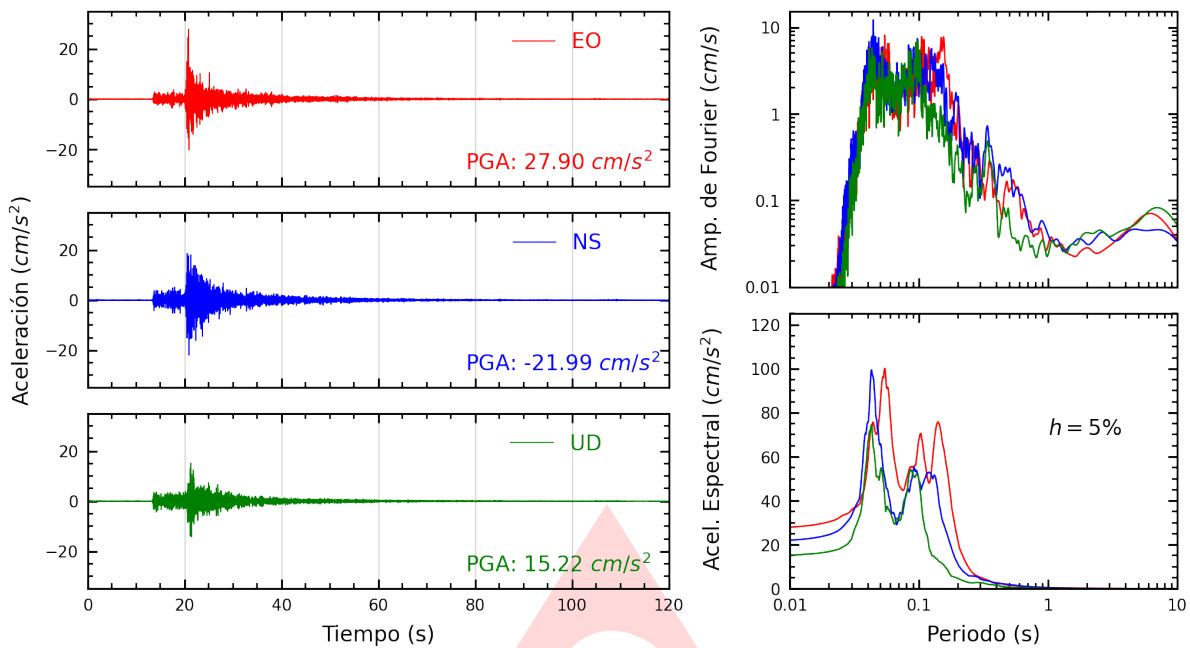


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

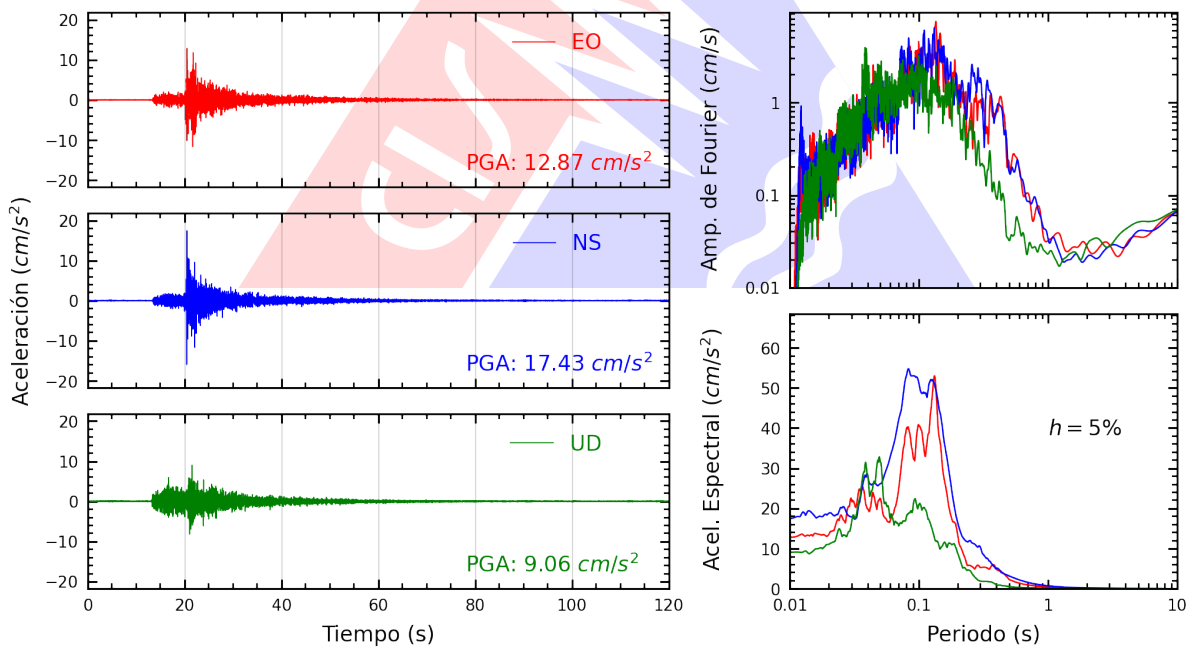


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

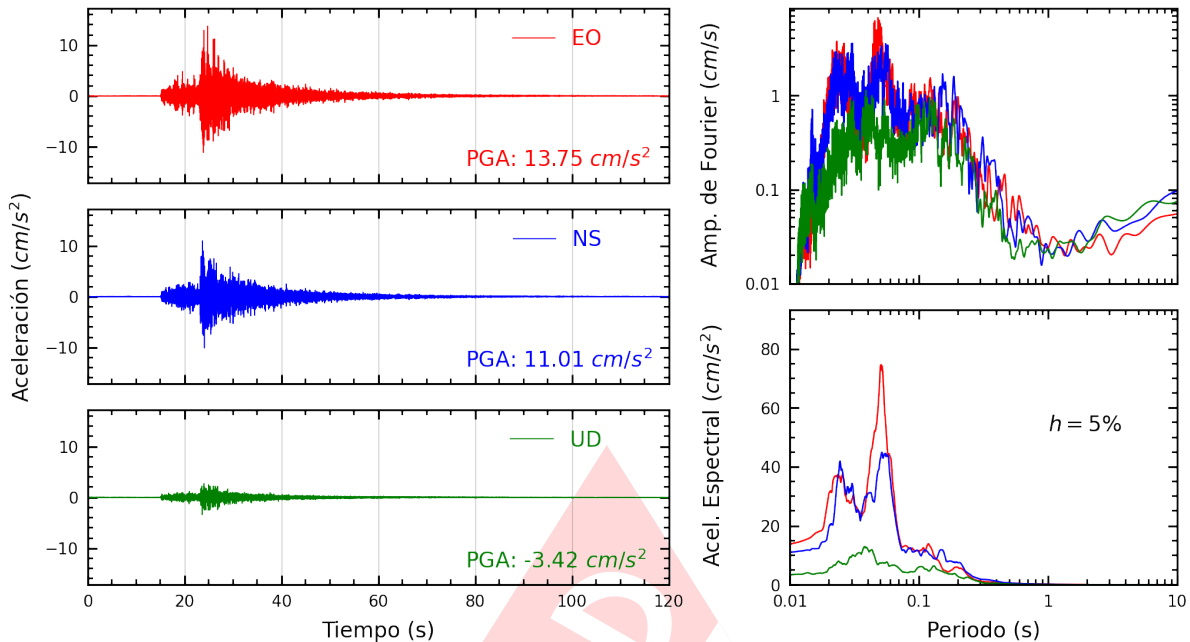


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

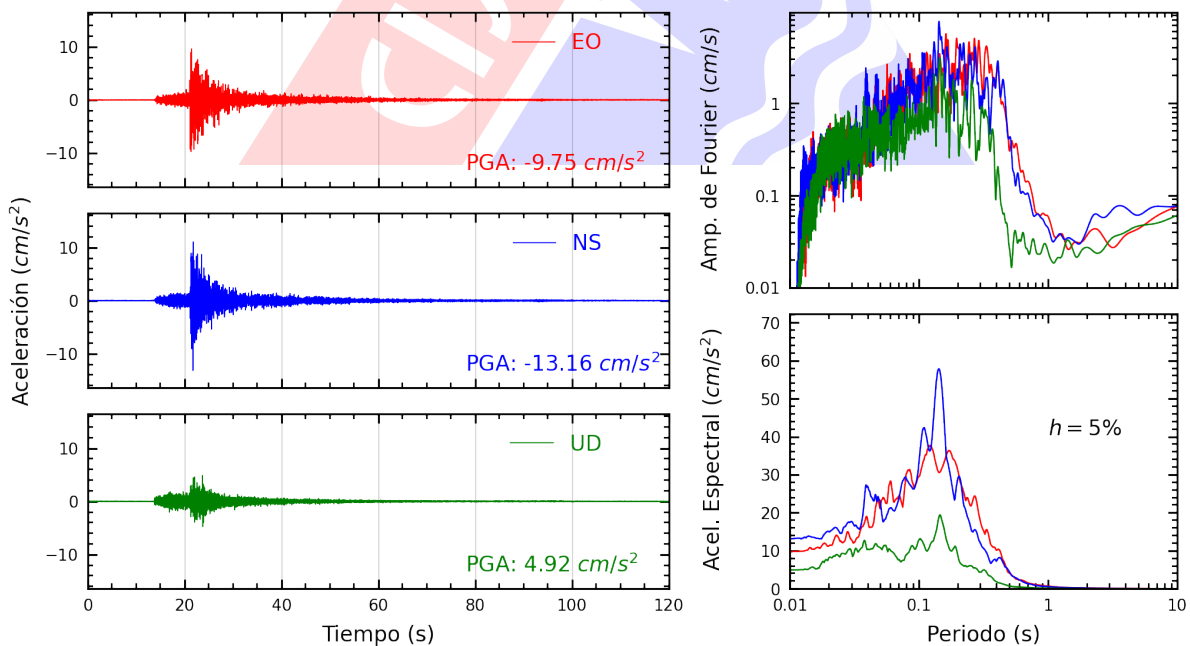


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

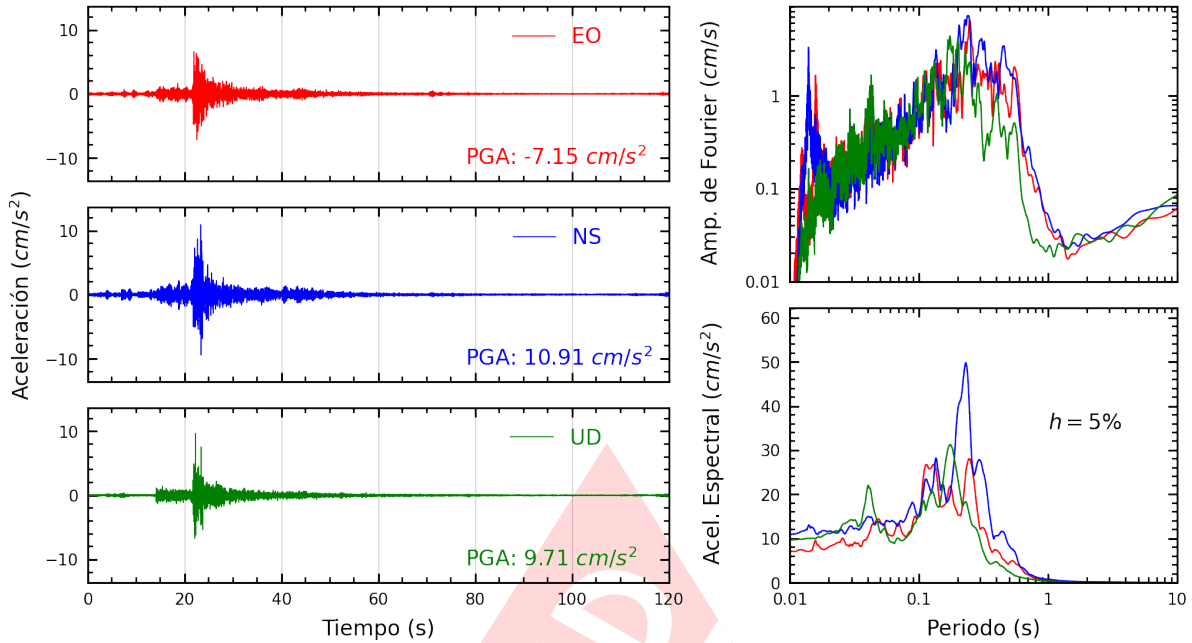


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

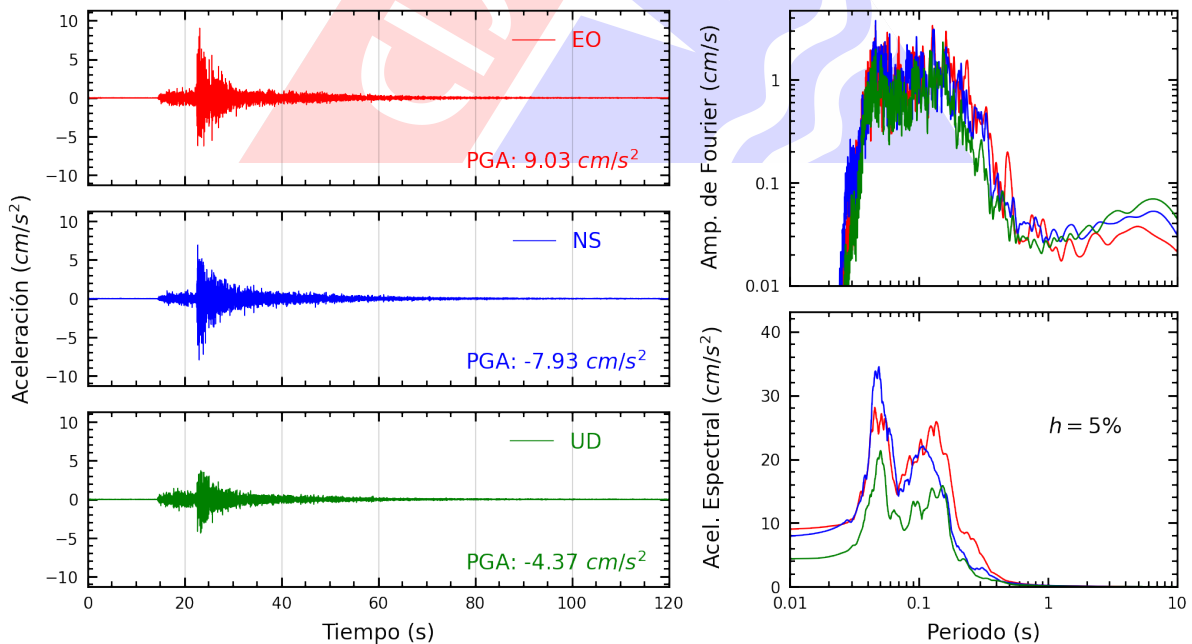


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

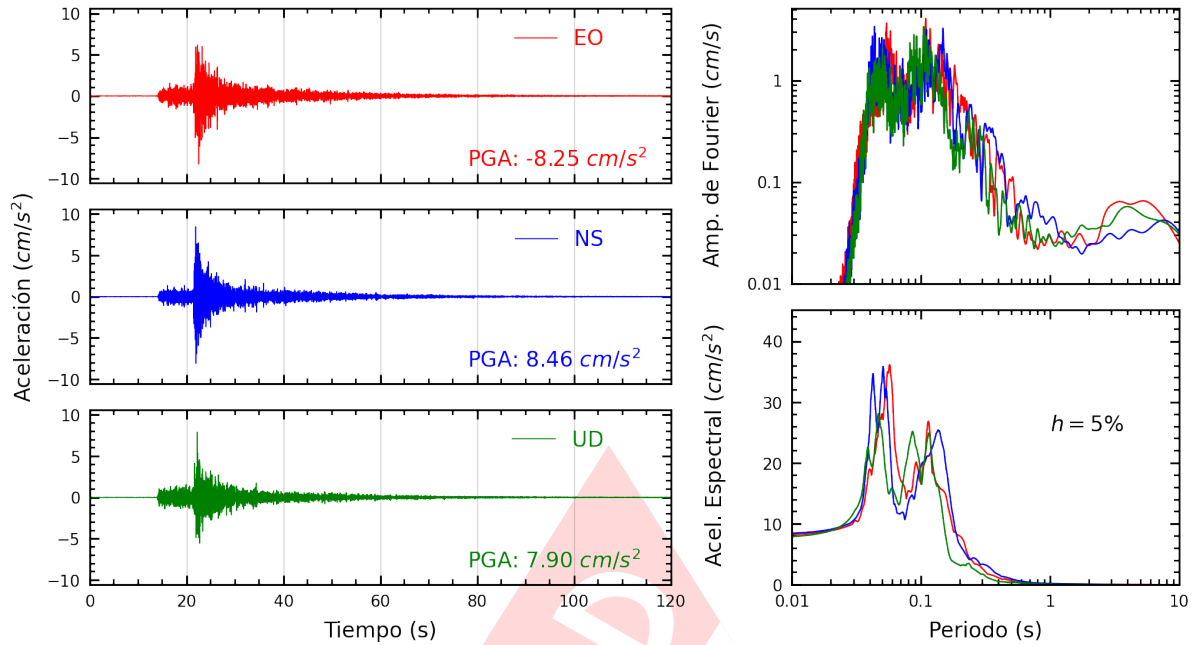


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

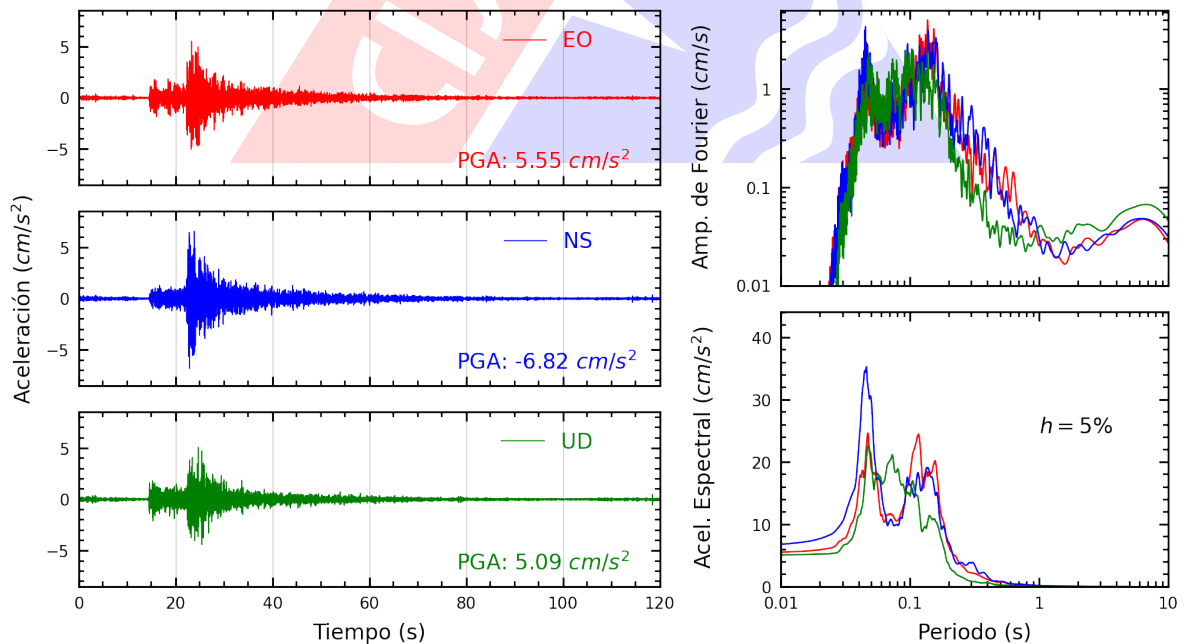


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

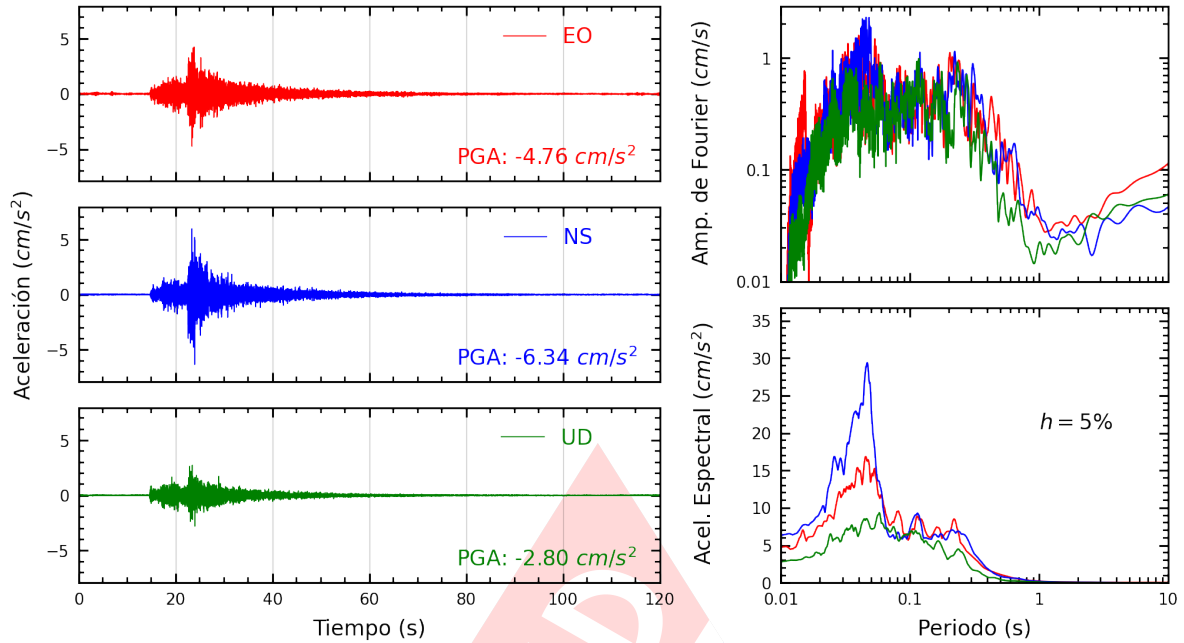


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

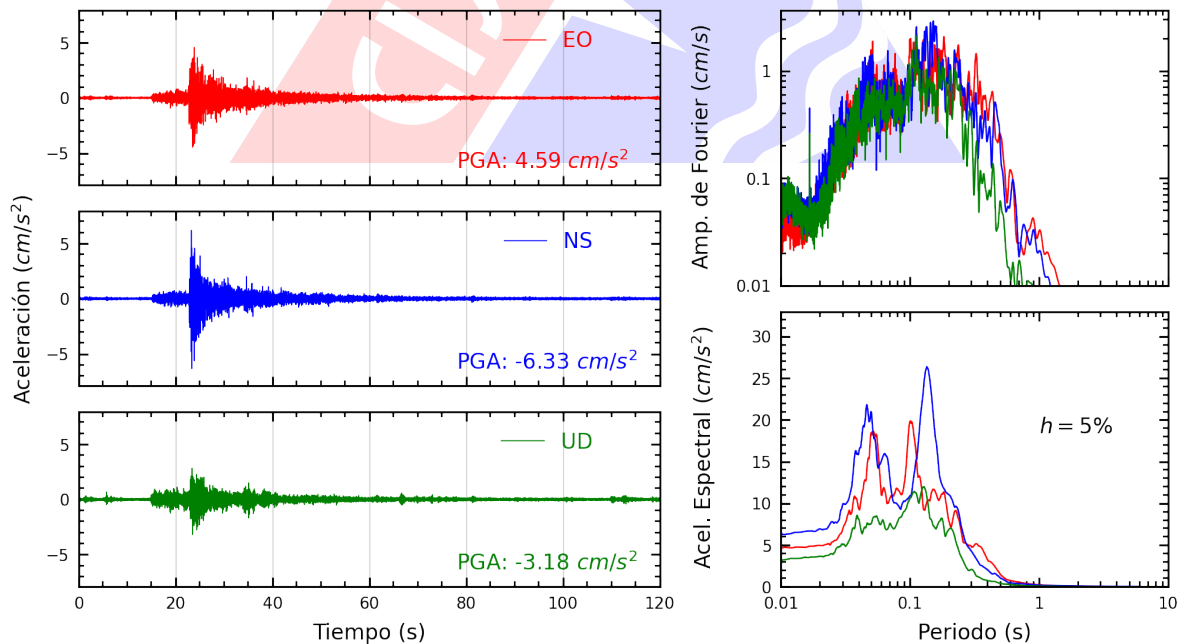


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

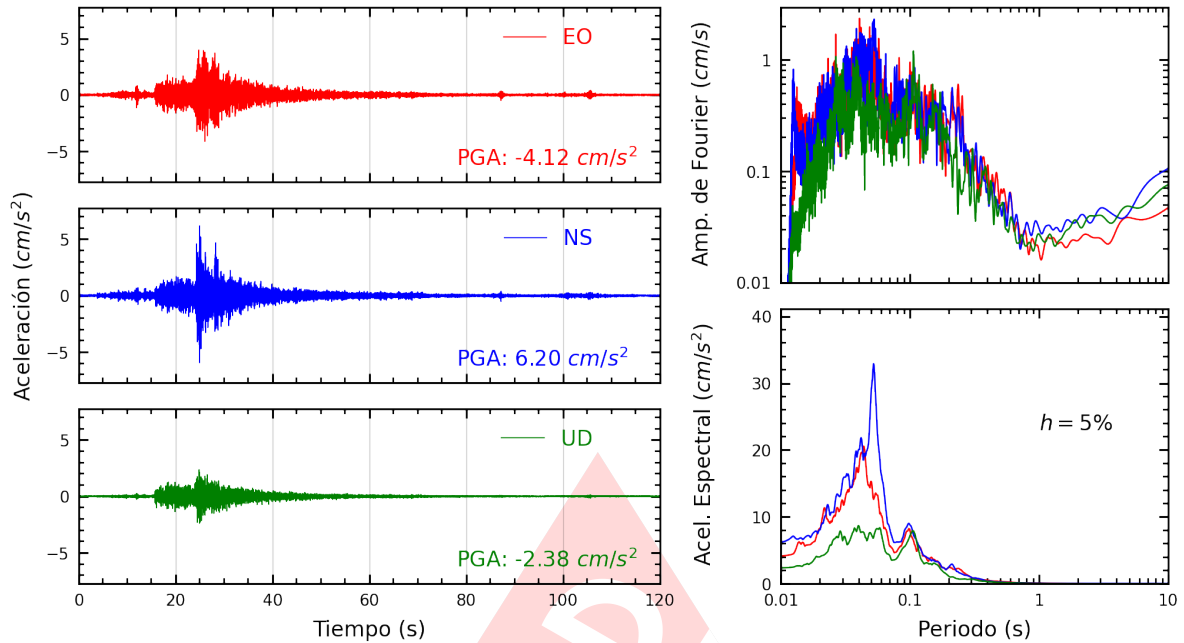


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

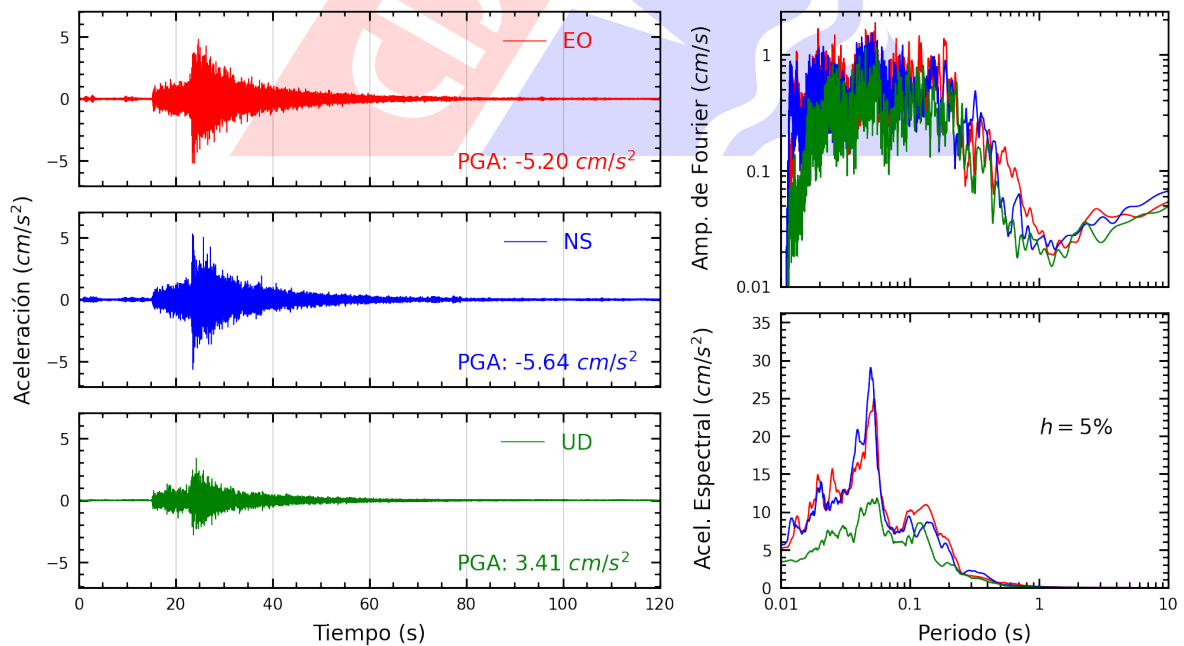


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

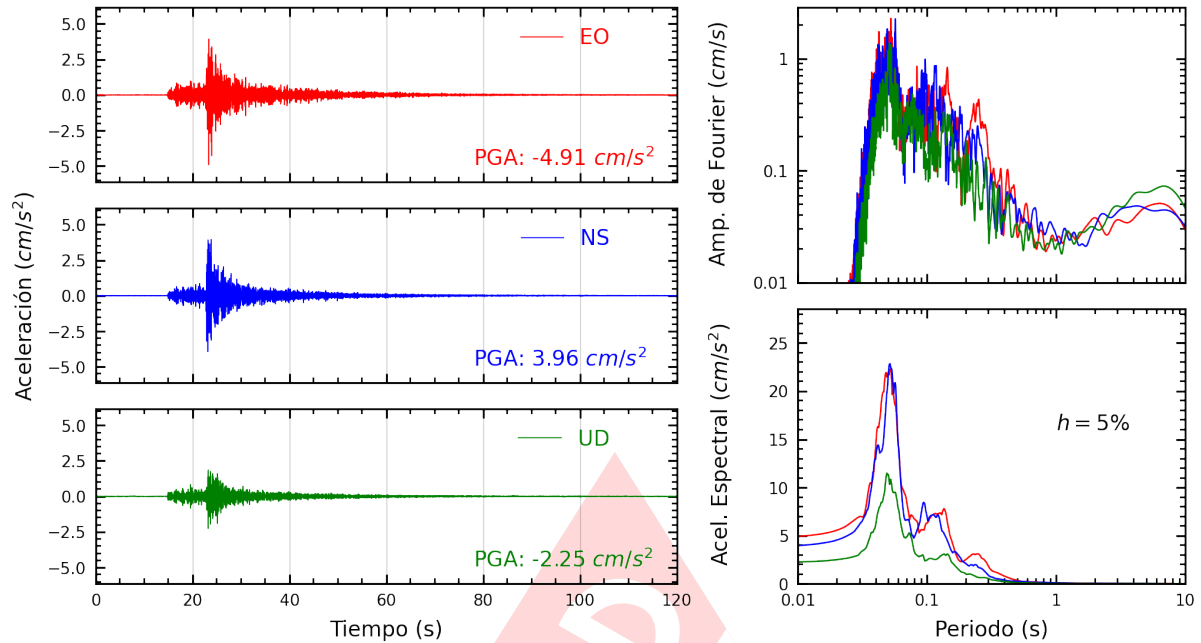


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

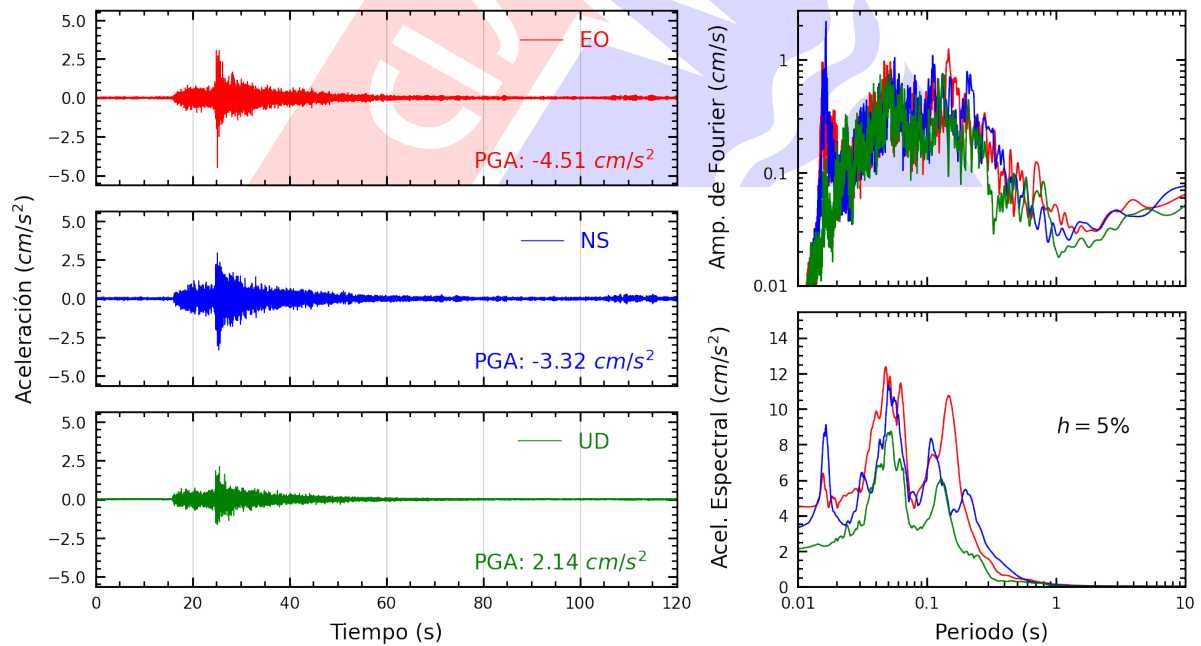


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

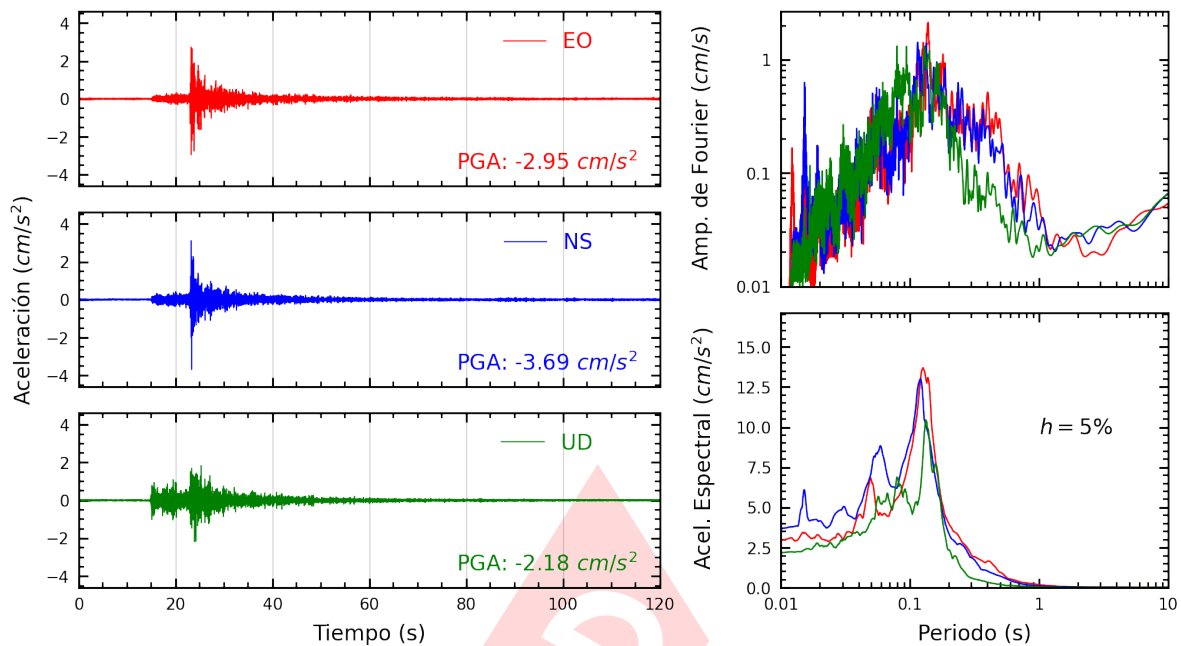


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

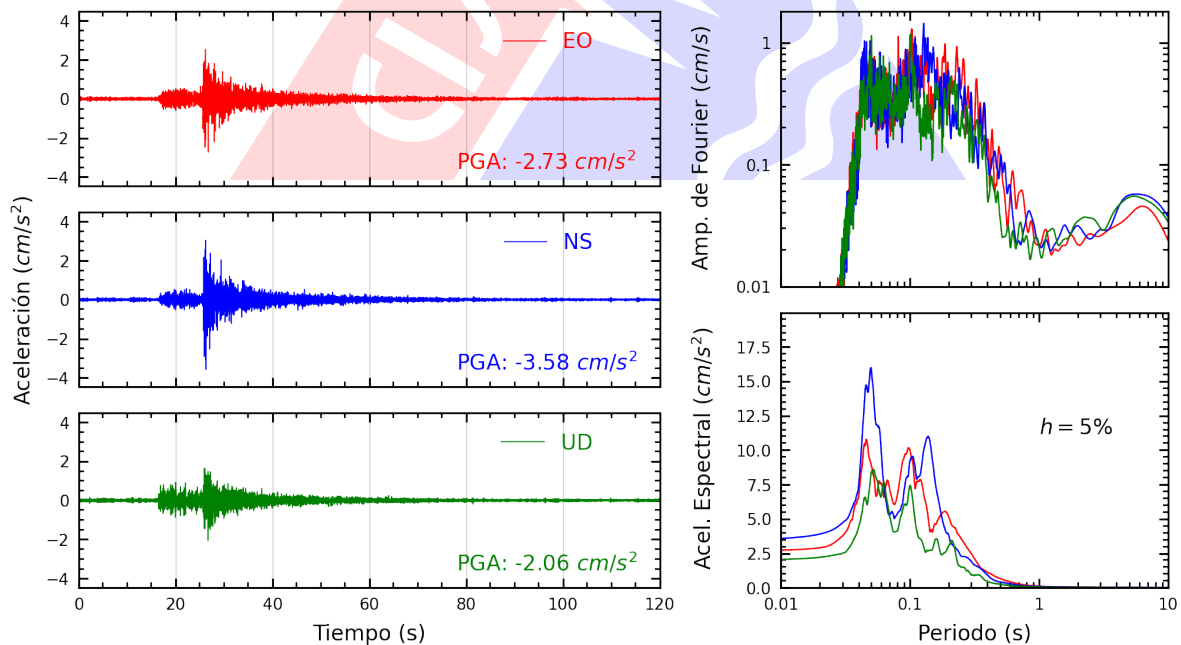


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

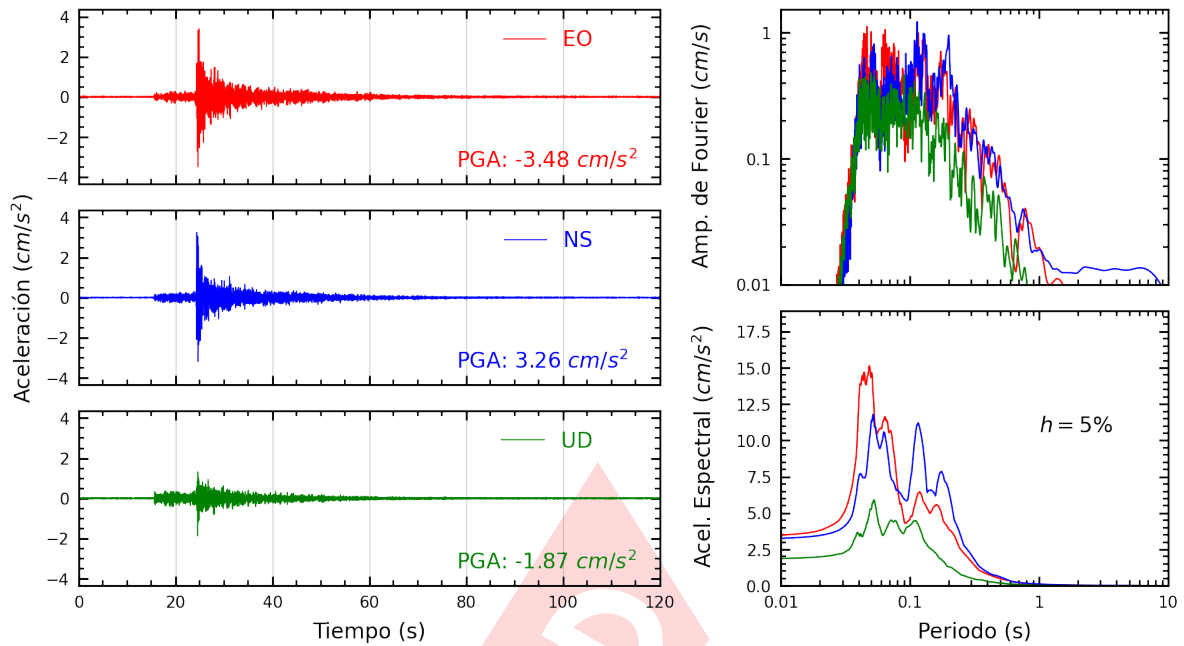


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

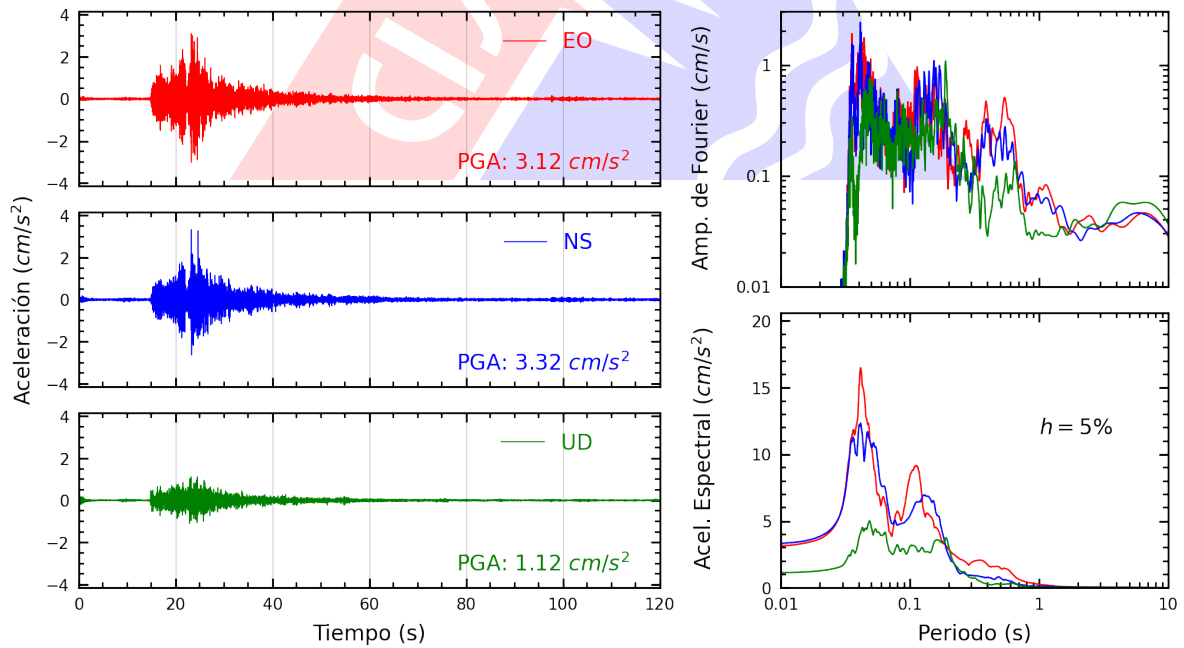


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

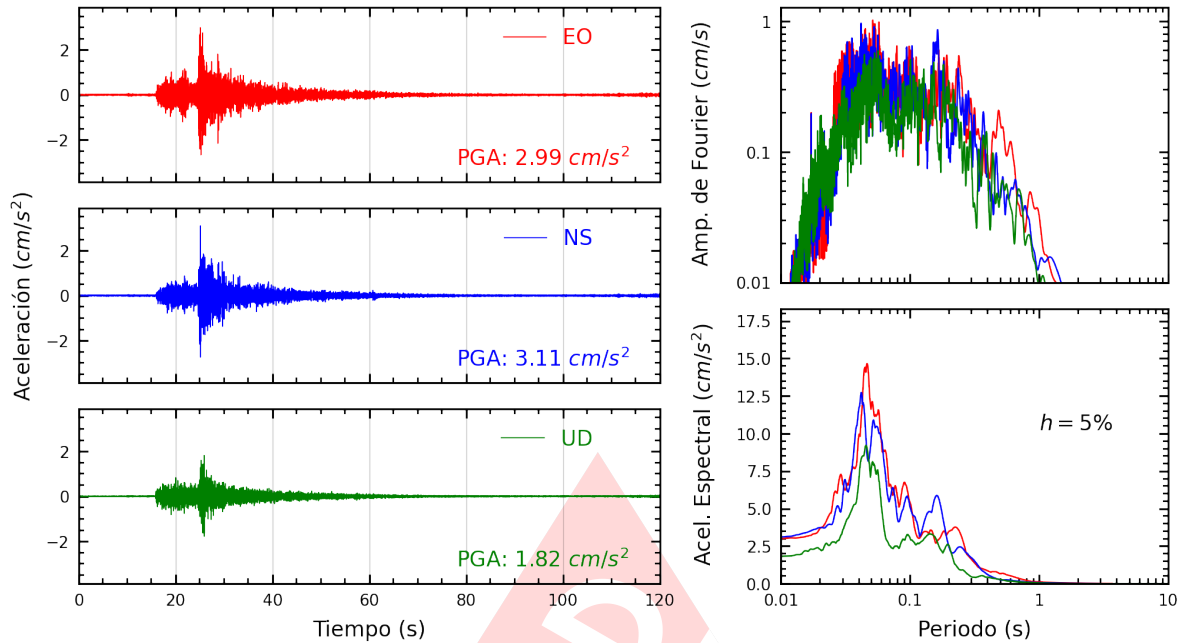


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

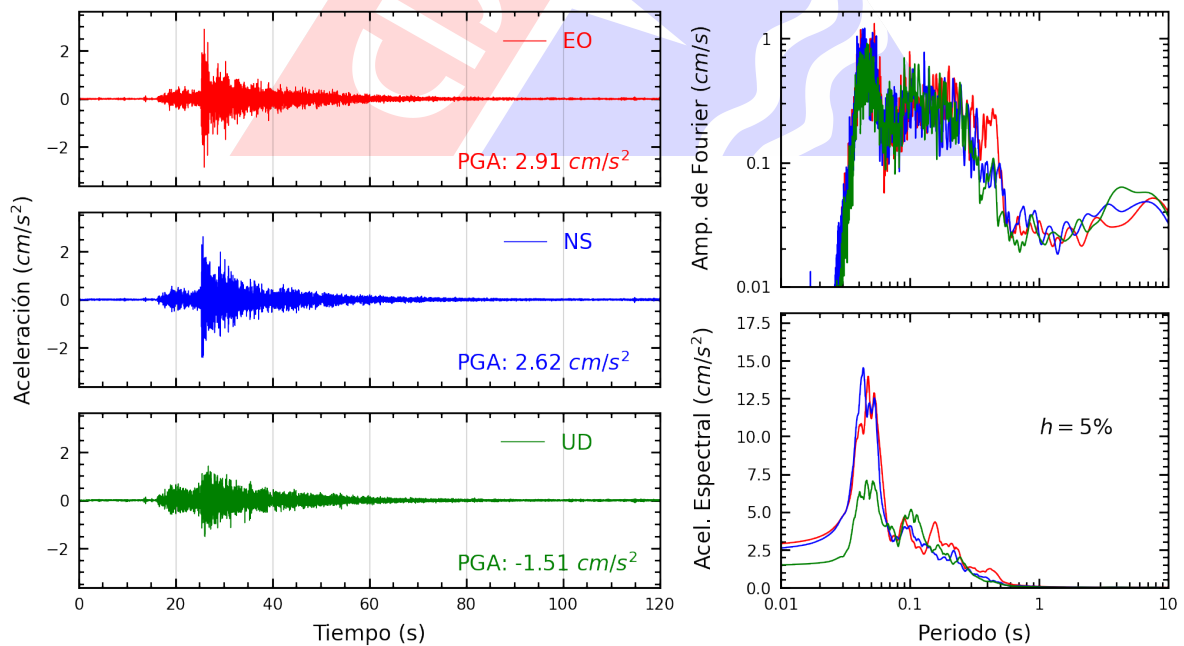


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

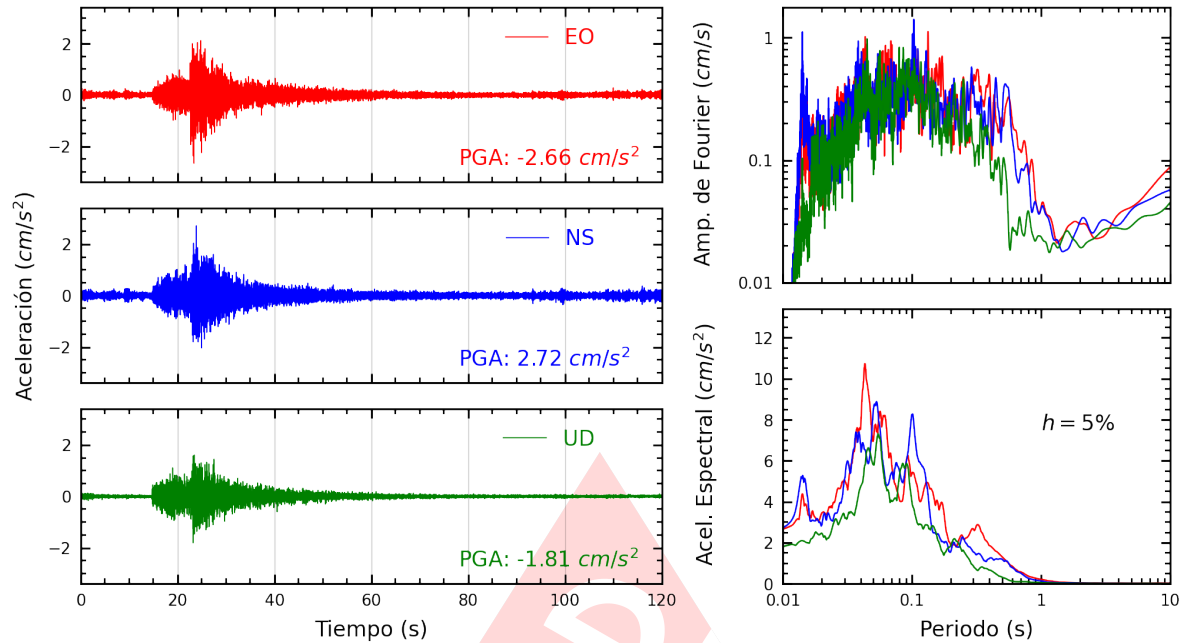


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

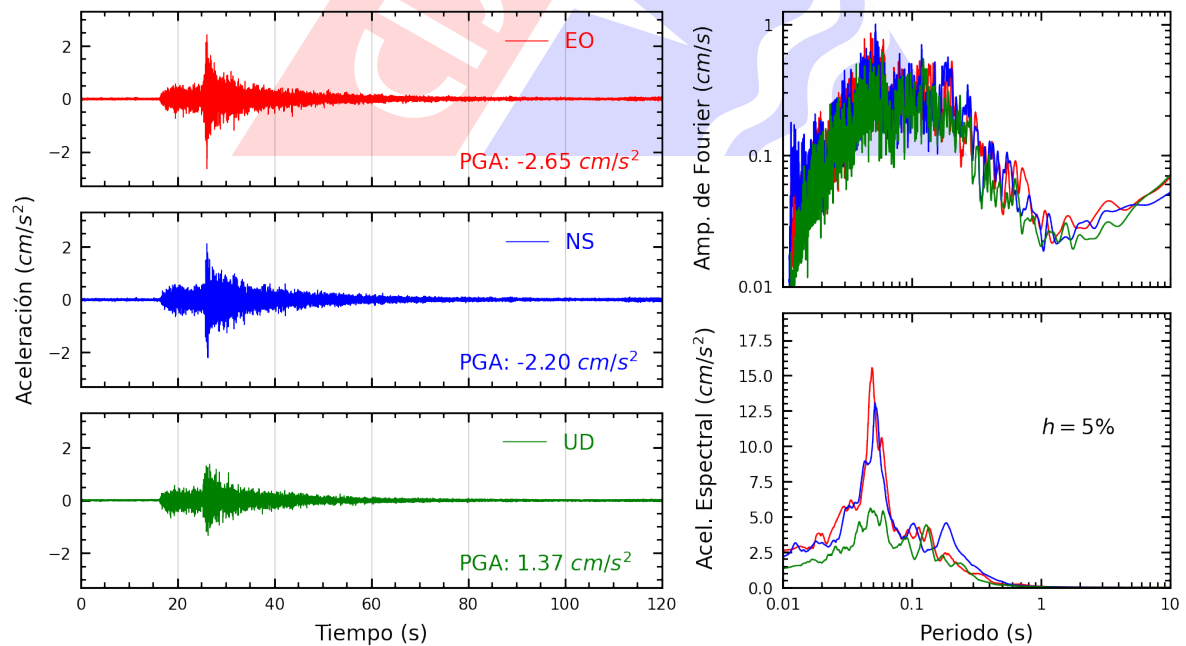


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

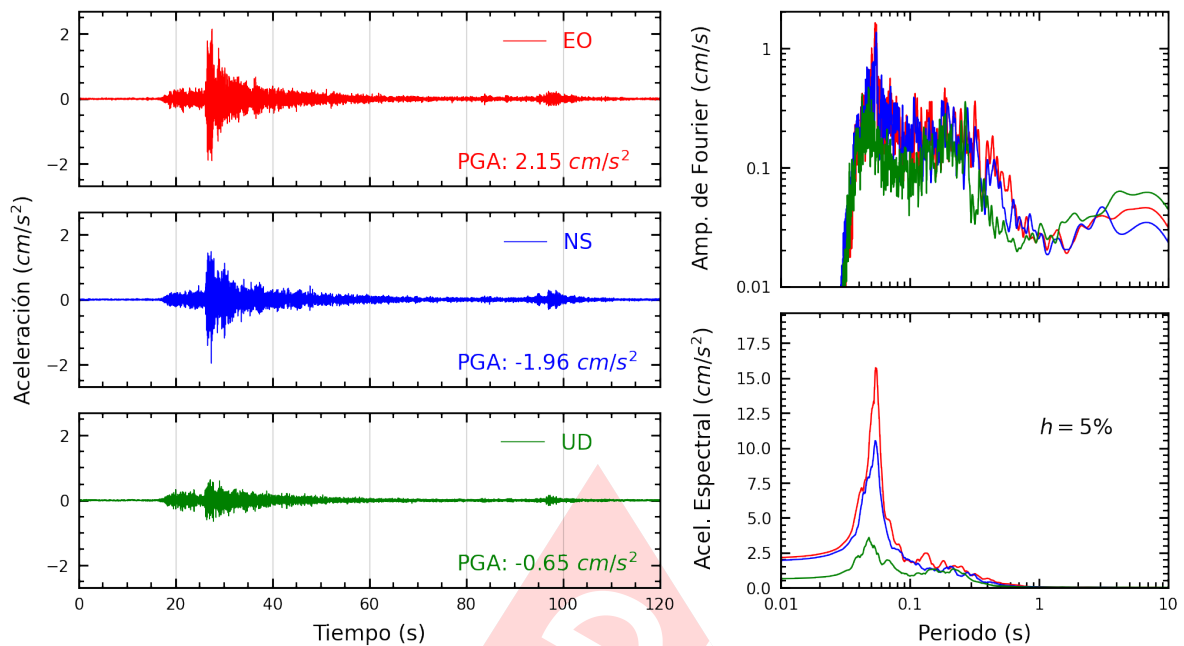


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

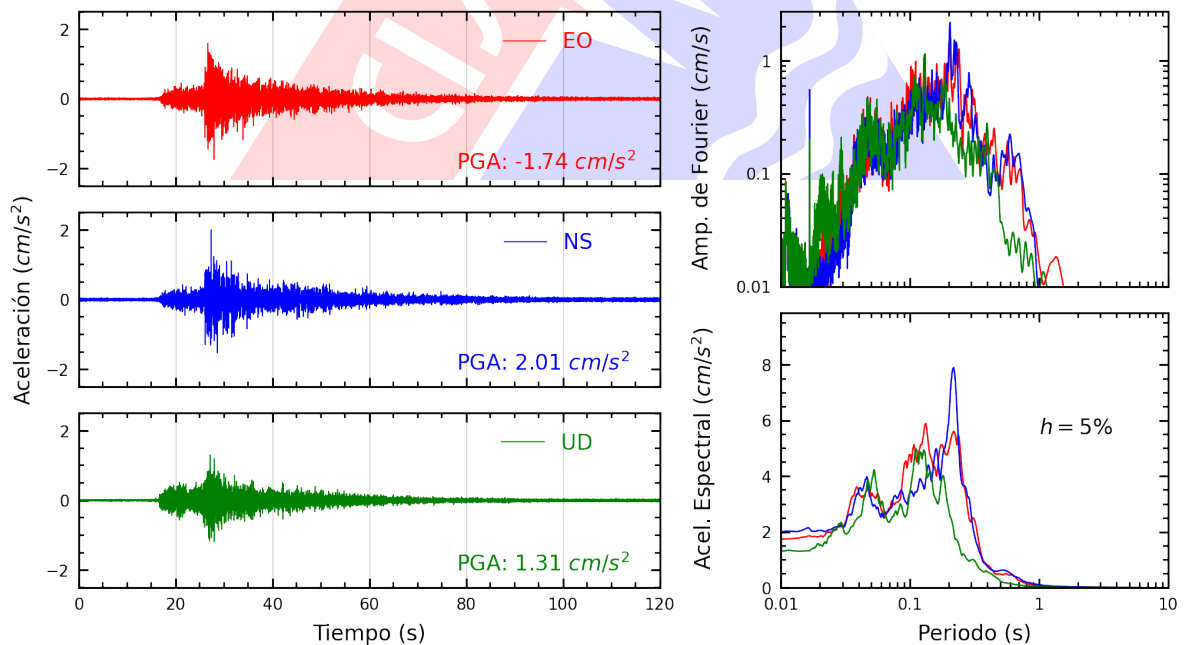


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

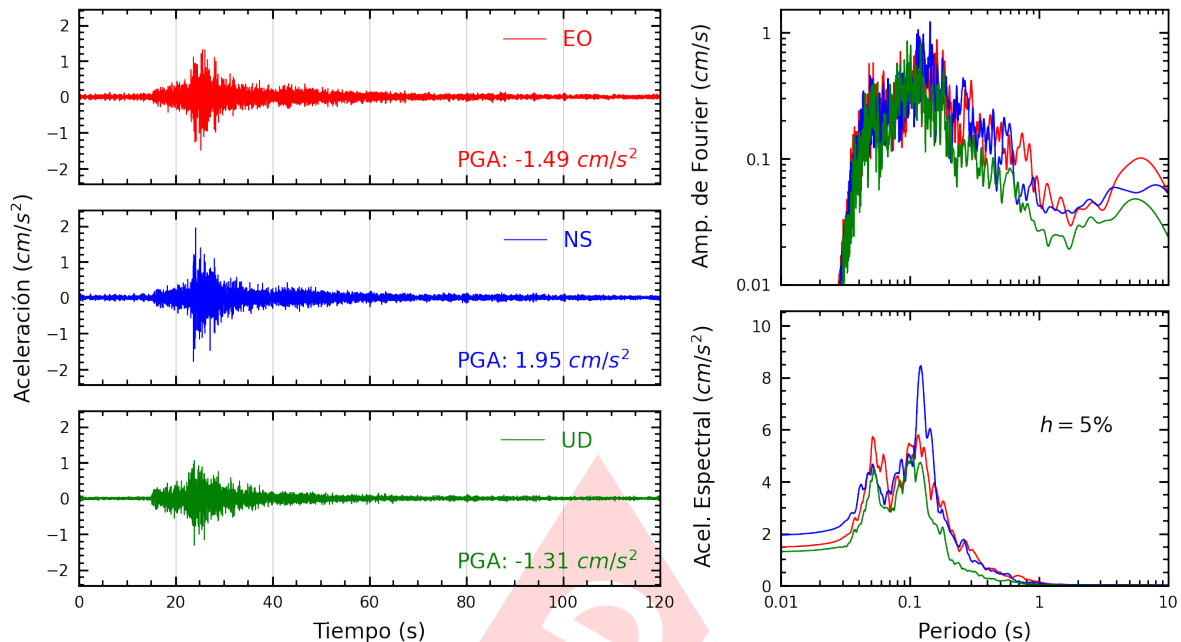


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación NISTA. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

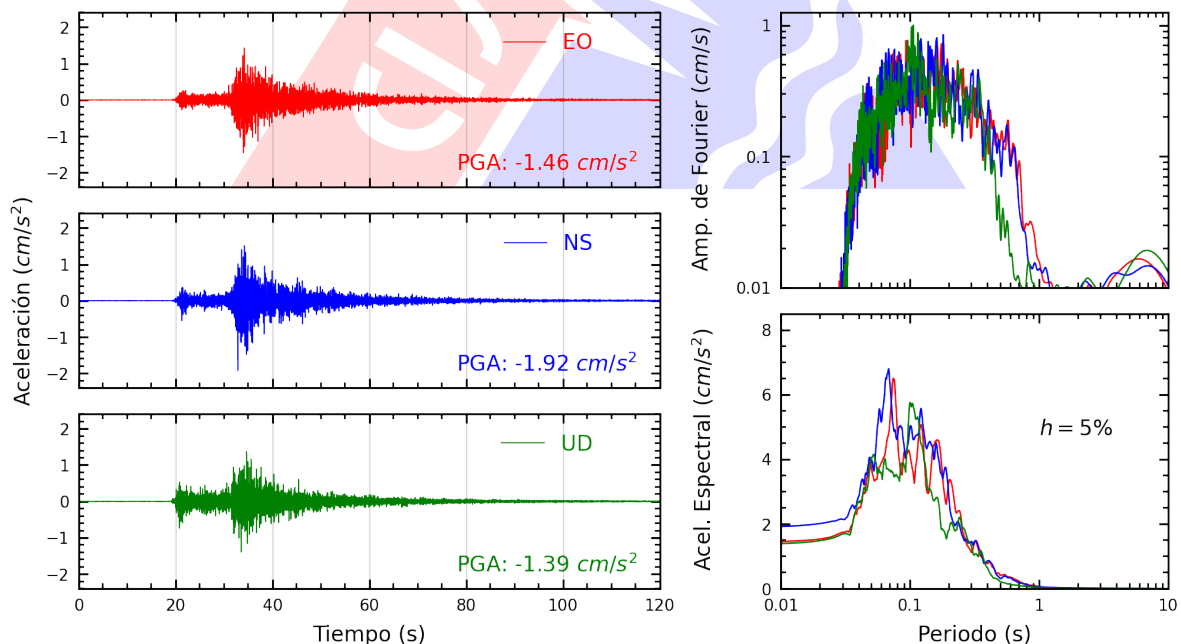


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

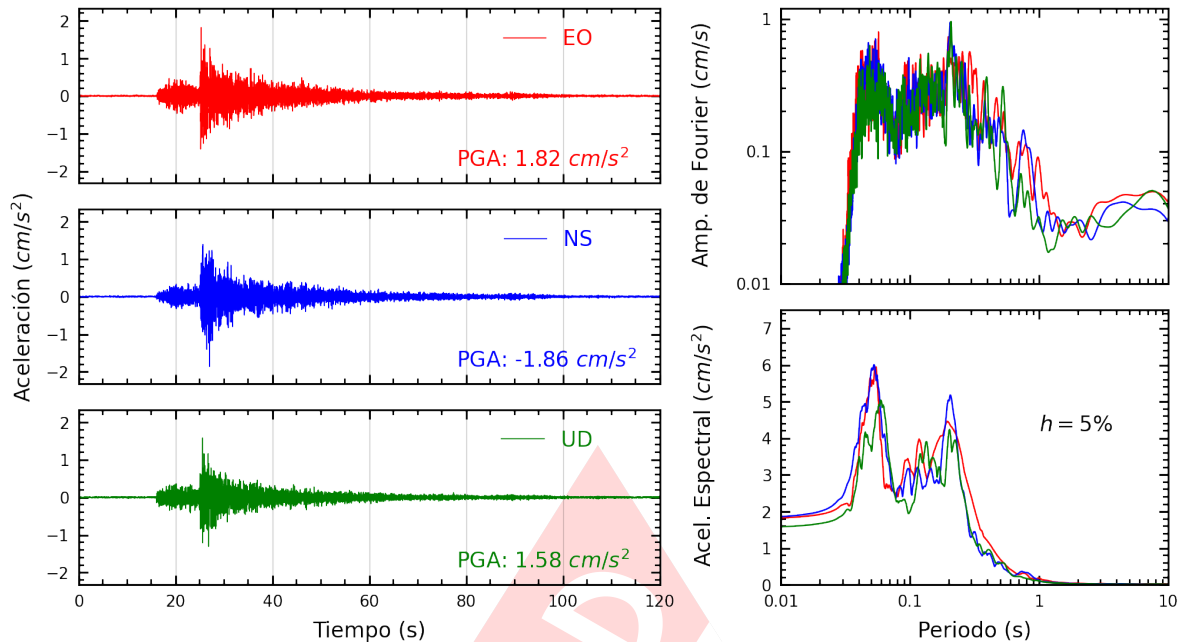


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

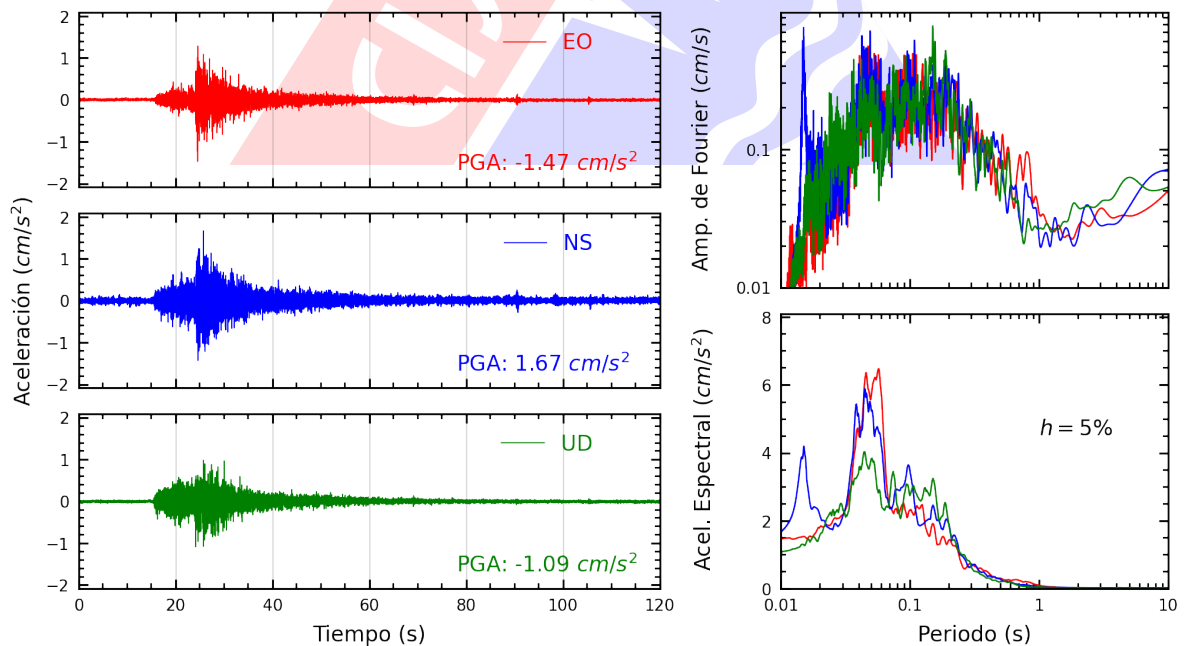


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

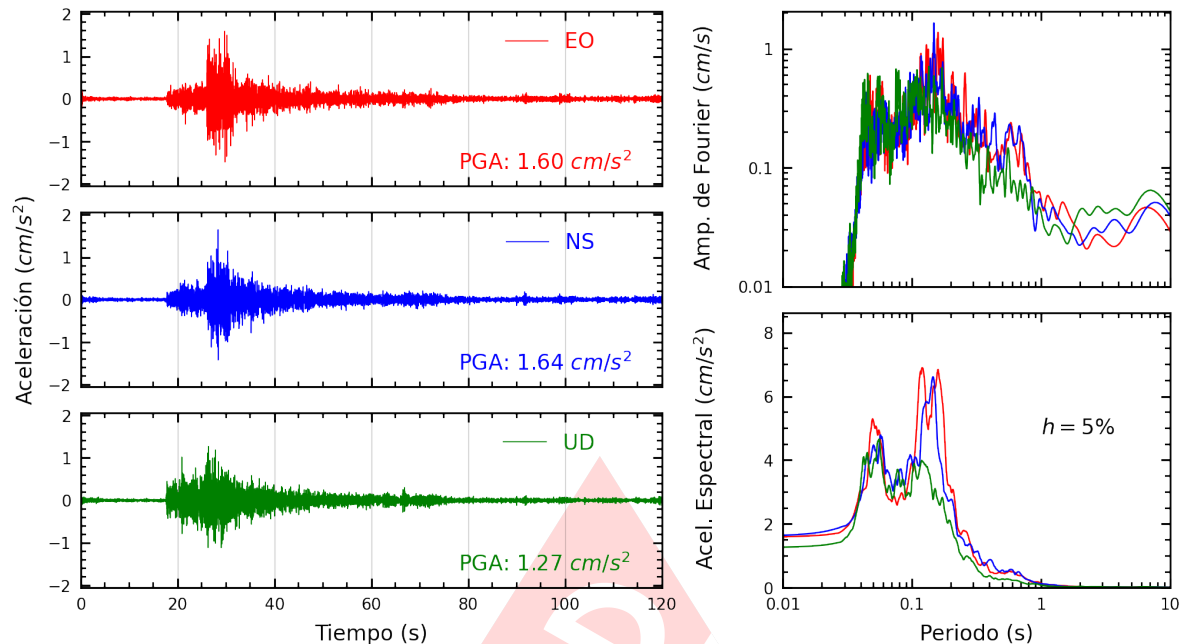


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

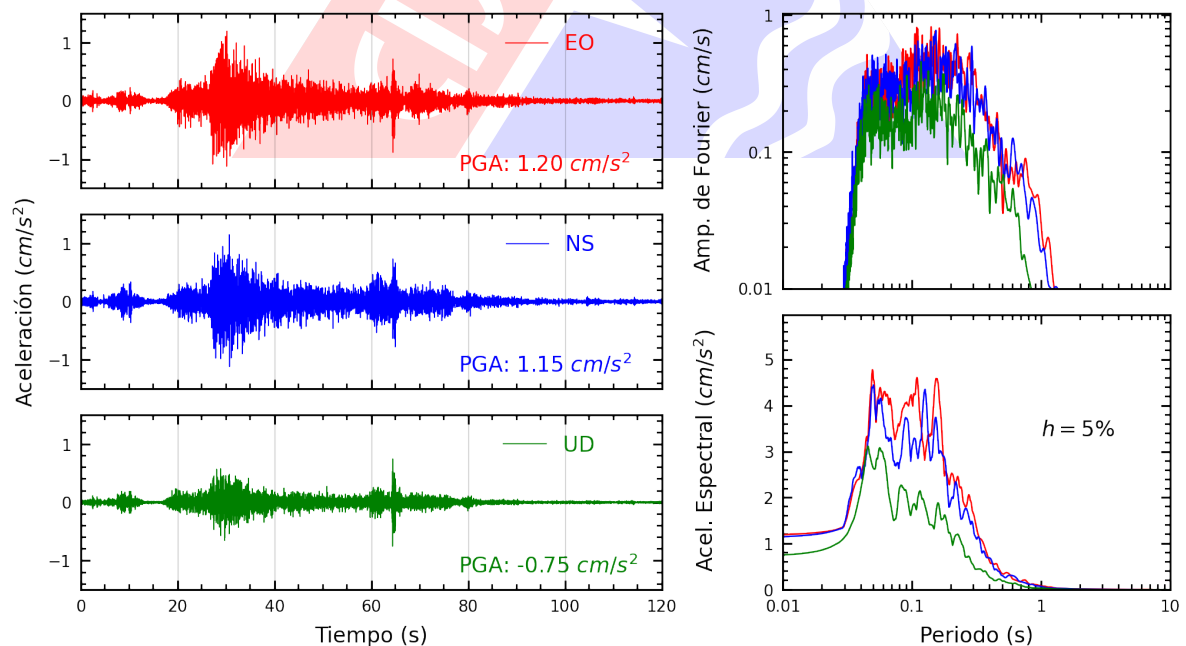


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

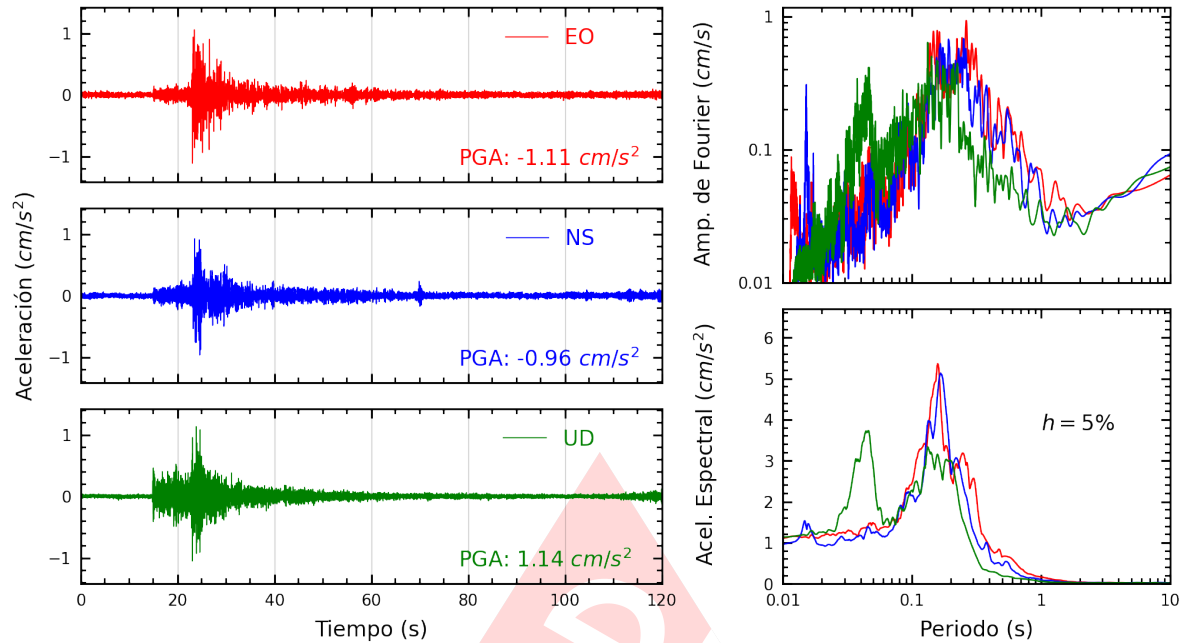


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

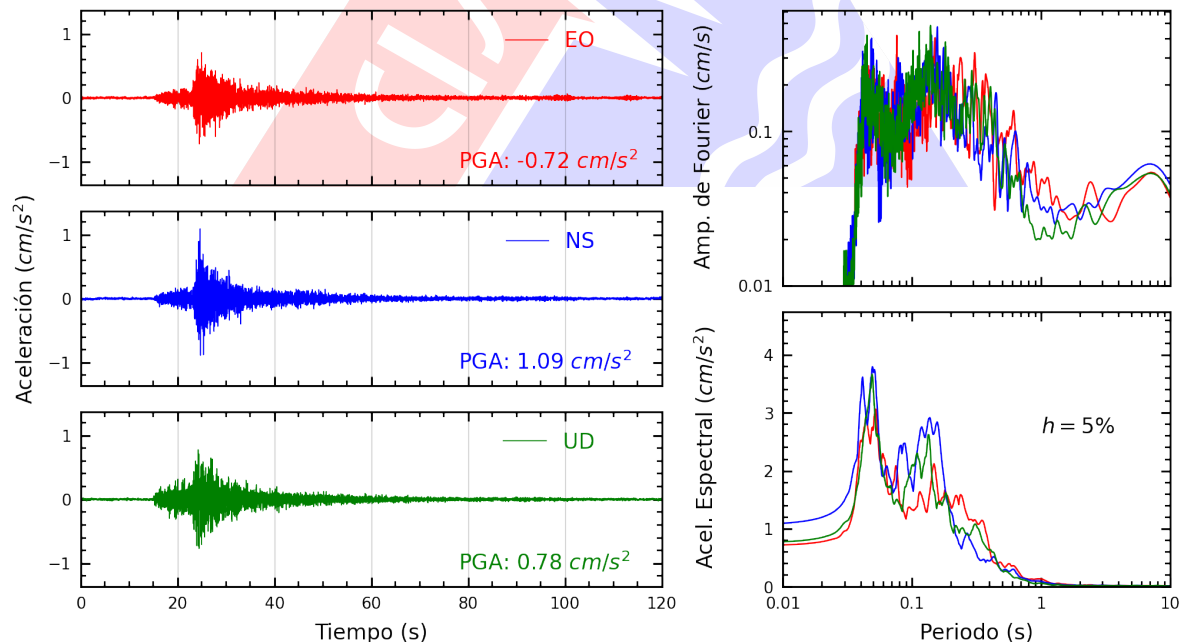


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

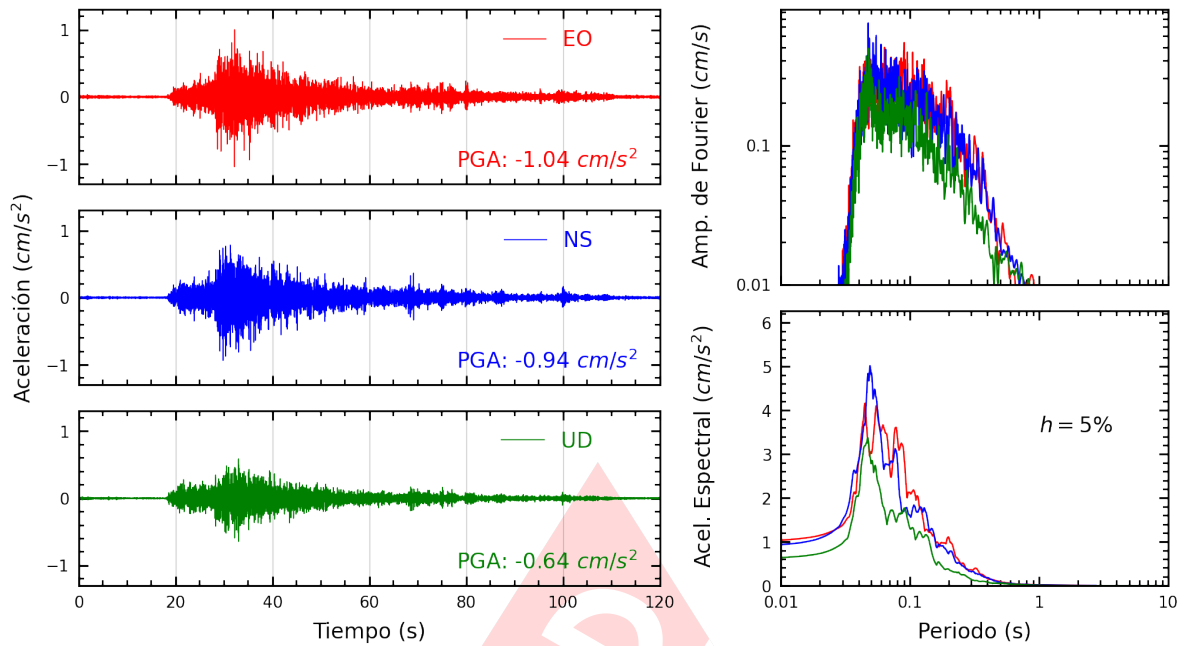


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

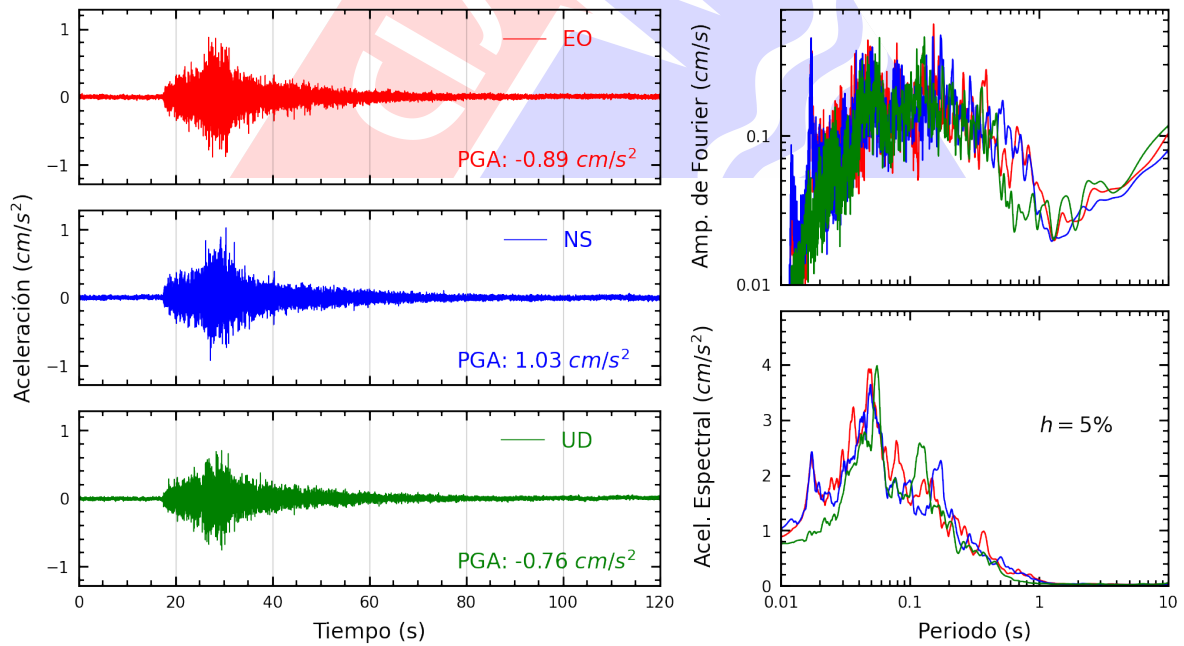


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

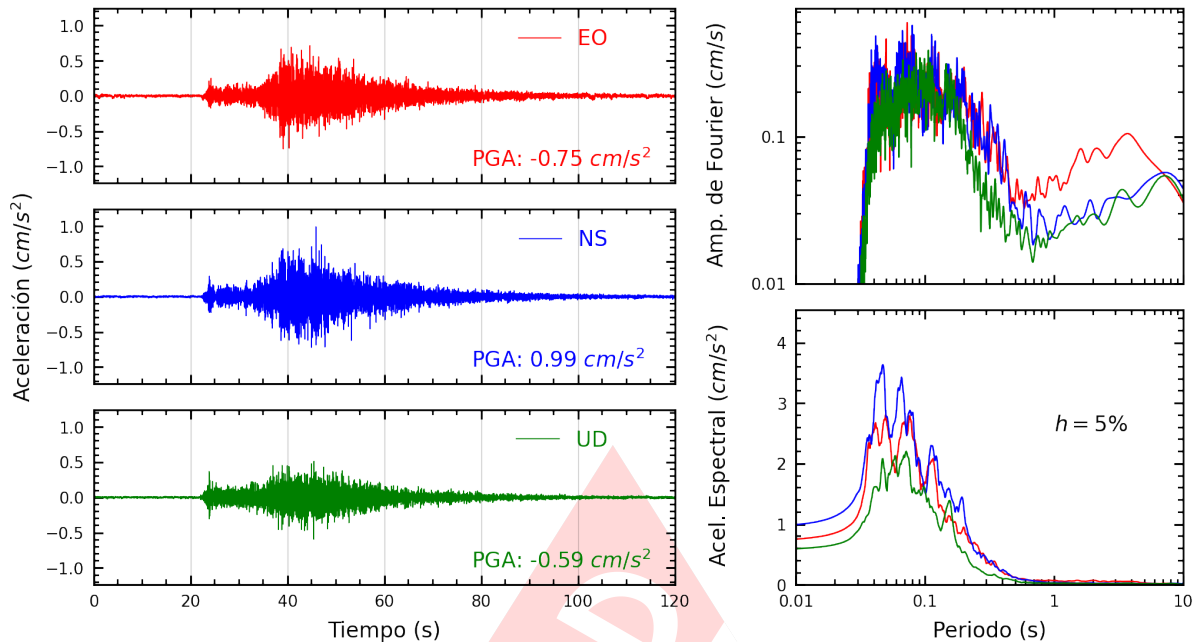


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

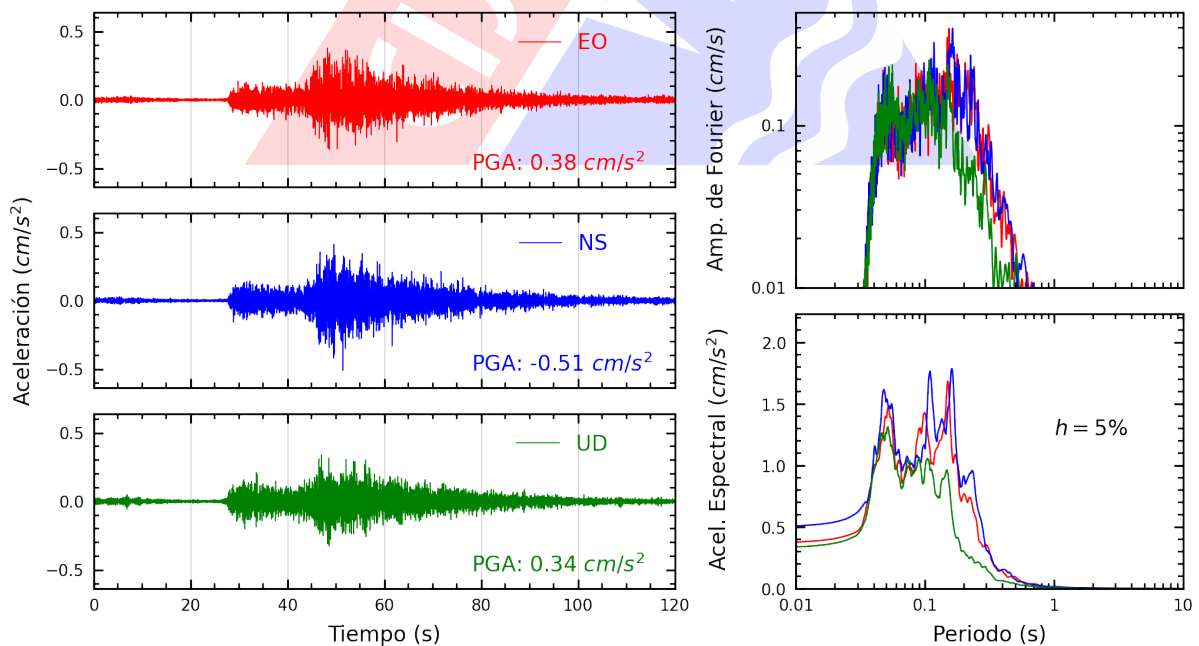


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)

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 Ancon, Lima - Lima del 29 de julio de 2022 a las 23:20:12 (hora local)	6
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Ancon, Lima - Lima del 29 de julio de 2022 a las 23:20:12 (hora local)	7
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	9
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	9
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (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 Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	10
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (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 Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (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 Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	12
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	13
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	13



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (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 Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (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 Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	15
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	16
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	16
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	17
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	17
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	18
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	18
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	19
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	20
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	20
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación NISTA. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	21



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	21
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	22
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	22
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	23
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	23
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	24
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	24
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	25
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	25
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	26
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Ancon, Lima - Lima de 2022-07-29, 23:20:12 (Hora local)	26

Índice de tablas

1.	Datos sísmicos (Fuente: IGP)	1
2.	Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Ancon, Lima - Lima del 29 de julio de 2022 a las 23:20:12 (hora local)	2