

**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 diciembre de 2023

El 29 de diciembre de 2023 a las 09:49:46 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 38 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):	09:49:46
Hora UTC 0:	14:49:46
Latitud (°):	-11.8
Longitud (°):	-77.52
Profundidad (km):	52.0
Magnitud:	M4.4
Lugar de referencia:	38 km al O de Ancon, Lima - Lima

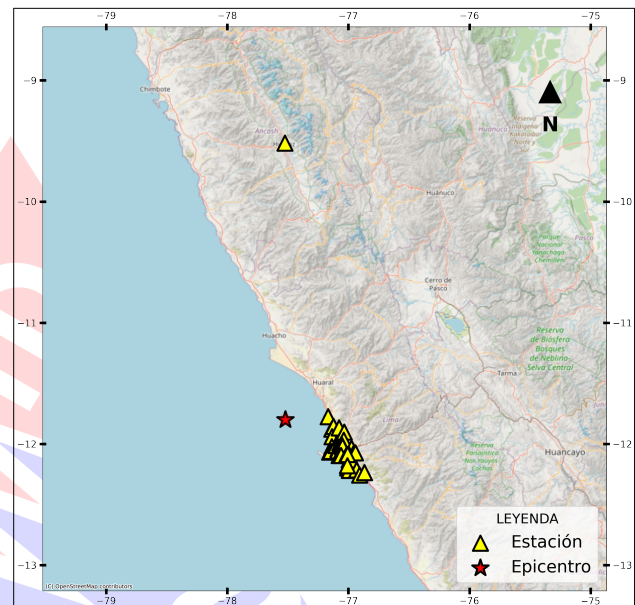


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

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, 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 02 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 18.24 cm/s^2 en la dirección NS, correspondiente a la estación ANCON (Estadio José Balta, Ancón, 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.



Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Ancon, Lima - Lima del 29 de diciembre de 2023 a las 09:49:46 (hora local)

Red	Código	Canal	Ubicación	PGA (cm/s^2)
CM	ANCON(*)	EO	Estadio José Balta, Ancón, Lima	-16.69
		NS		18.24
		UD		10.04
CM	DEFEN(*)	EO	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	7.98
		NS		11.03
		UD		-3.52
CM	JOSEO(*)	EO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	-6.94
		NS		10.32
		UD		5.59
CM	INDEP(*)	EO	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	7.49
		NS		-9.61
		UD		-5.41
CM	MDPP(*)	EO	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	-8.68
		NS		7.85
		UD		6.96
CM	CARAB(*)	EO	Estadio Ricardo Palma, Carabaylo, Lima	-8.13
		NS		5.70
		UD		-4.09
CM	OLIVO(*)	EO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	-6.69
		NS		-5.80
		UD		2.67
CM	AMORE(*)	EO	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	-4.94
		NS		-5.78
		UD		4.60
PG	UNTEL(*)	EO	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	-4.74
		NS		4.82
		UD		3.25



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



CM	VHAYA(*)	EO	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	-3.97
		NS		-4.19
		UD		4.82
CM	COMAS(*)	EO	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	-2.49
		NS		3.90
		UD		1.85
CM	FICPE(*)	EO	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	-2.90
		NS		-3.79
		UD		-1.71
CM	DHNPE(*)	EO	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	2.46
		NS		3.28
		UD		-1.49
CM	MADRE(*)	EO	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	-2.60
		NS		3.07
		UD		1.62
CM	UCSS(*)	EO	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	-3.05
		NS		-2.67
		UD		1.80
PG	BRISA(*)	EO	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorrillos, Lima	2.98
		NS		-1.74
		UD		-1.25
CM	JALV2(*)	EO	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	2.94
		NS		-2.55
		UD		-1.81
SC	SCCHO(*)	EO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	2.81
		NS		2.16
		UD		1.57
CM	ACAPU(*)	EO	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	-1.98
		NS		-2.62
		UD		-1.50
CM	CEPRE(*)	EO	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	2.40
		NS		-2.30
		UD		-1.40



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	-2.02
		NS		1.81
		UD		1.42
CM	USMP(*)	EO	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	1.63
		NS		1.56
		UD		-1.84
CM	URPPE(*)	EO	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	-1.83
		NS		1.69
		UD		1.57
SC	BORJA(*)	EO	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	1.80
		NS		-1.65
		UD		0.88
CM	UPCVI(*)	EO	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	1.77
		NS		1.64
		UD		0.96
CM	INICT(*)	EO	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	-1.56
		NS		1.29
		UD		-0.96
CM	CENEP(*)	EO	Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima	-1.55
		NS		1.33
		UD		1.26
PG	PACHA(*)	EO	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	-1.51
		NS		-1.53
		UD		-1.01
CM	USILP(*)	EO	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	1.47
		NS		1.49
		UD		1.24
CM	IMCA(*)	EO	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	-1.20
		NS		1.49
		UD		-1.43
CM	UNFV(*)	EO	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	0.99
		NS		1.37
		UD		0.89



CM	SERVI(*)	EO	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	-1.04
		NS		-1.09
		UD		-1.00
CM	DSMI(*)	EO	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	0.79
		NS		0.96
		UD		-0.88
CM	UNMSM(*)	EO	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	0.88
		NS		-0.74
		UD		-0.76
CM	BONDY(*)	EO	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	0.77
		NS		-0.65
		UD		-0.79
PG	UNASA(*)	EO	Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo, Huaraz, Ancash	-0.20
		NS		-0.22
		UD		-0.13

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.

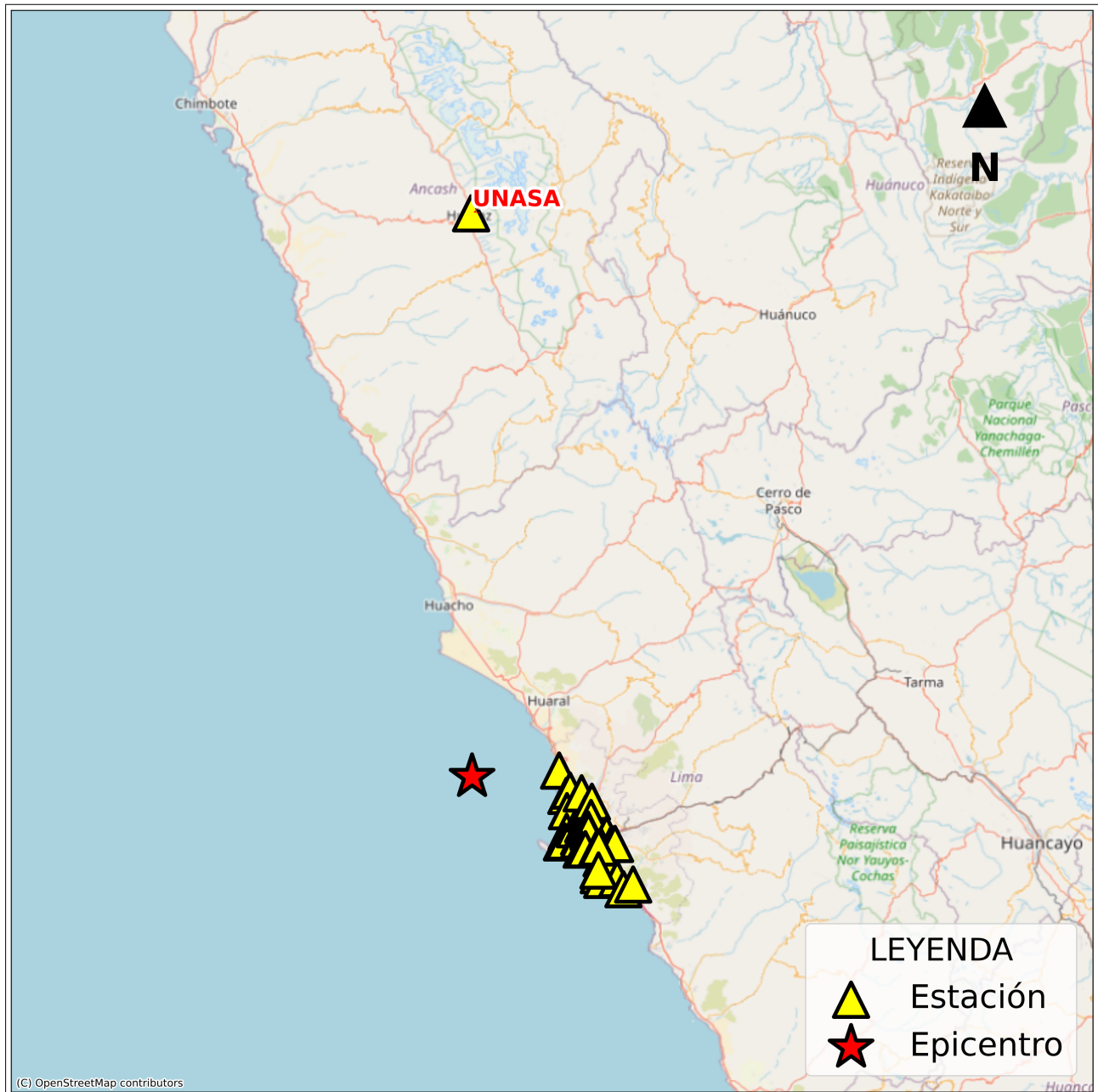


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Ancon, Lima - Lima del 29 de diciembre de 2023 a las 09:49:46 (hora local)

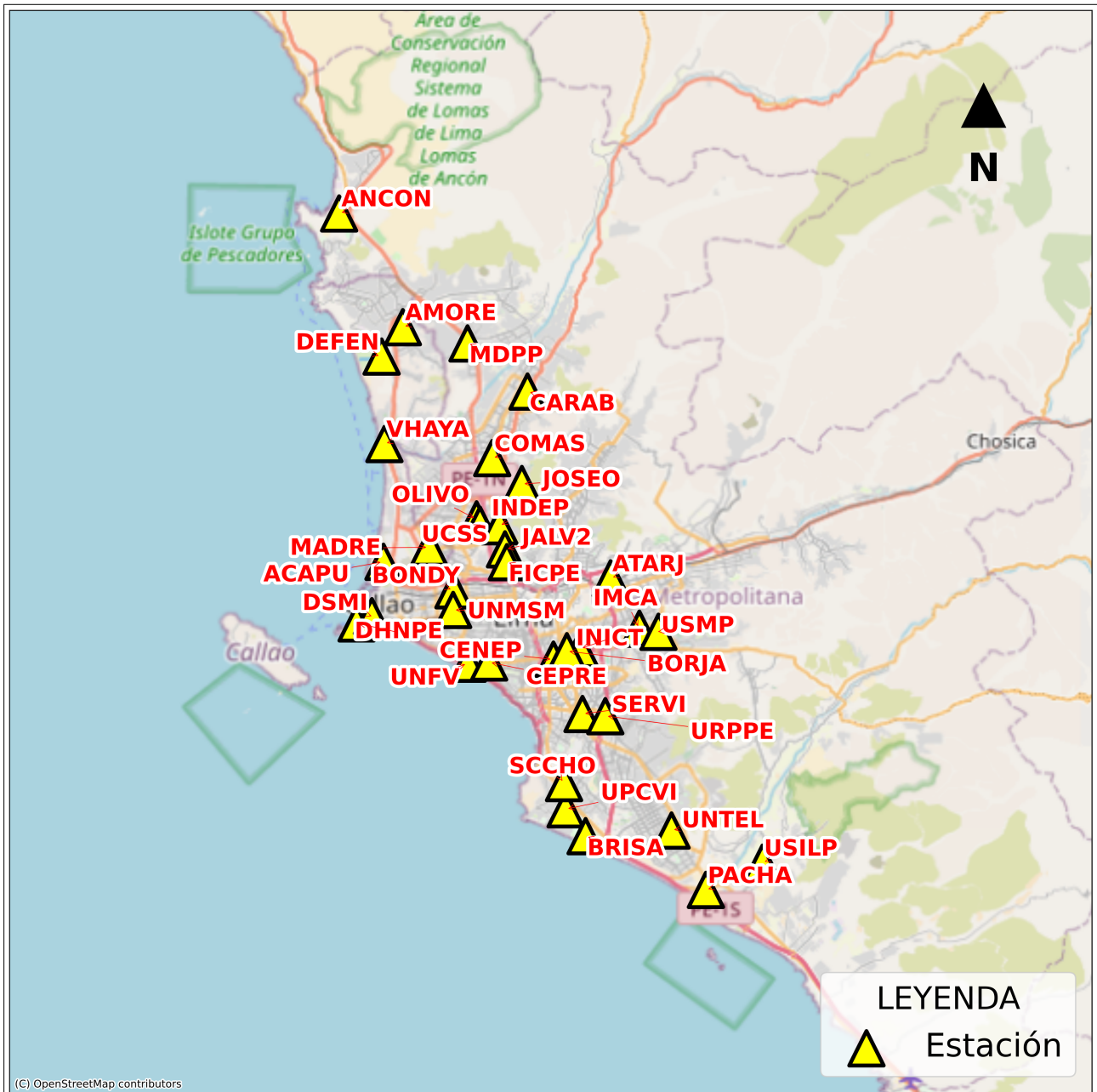


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Ancon, Lima - Lima del 29 de diciembre de 2023 a las 09:49:46 (hora local)



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

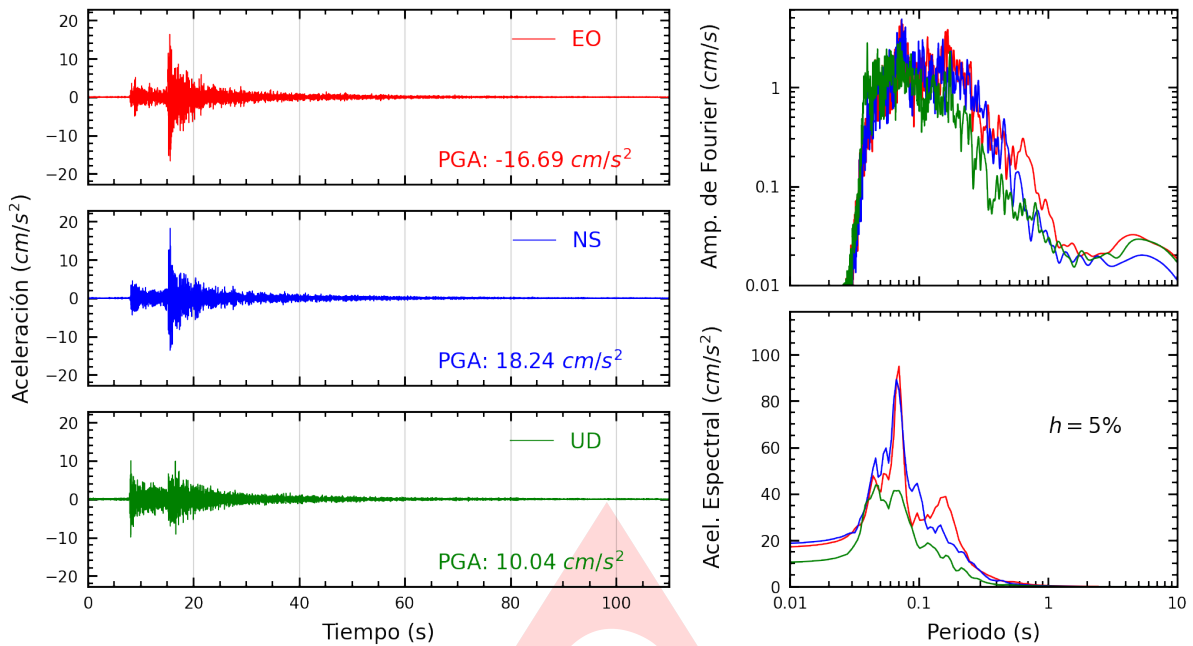


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

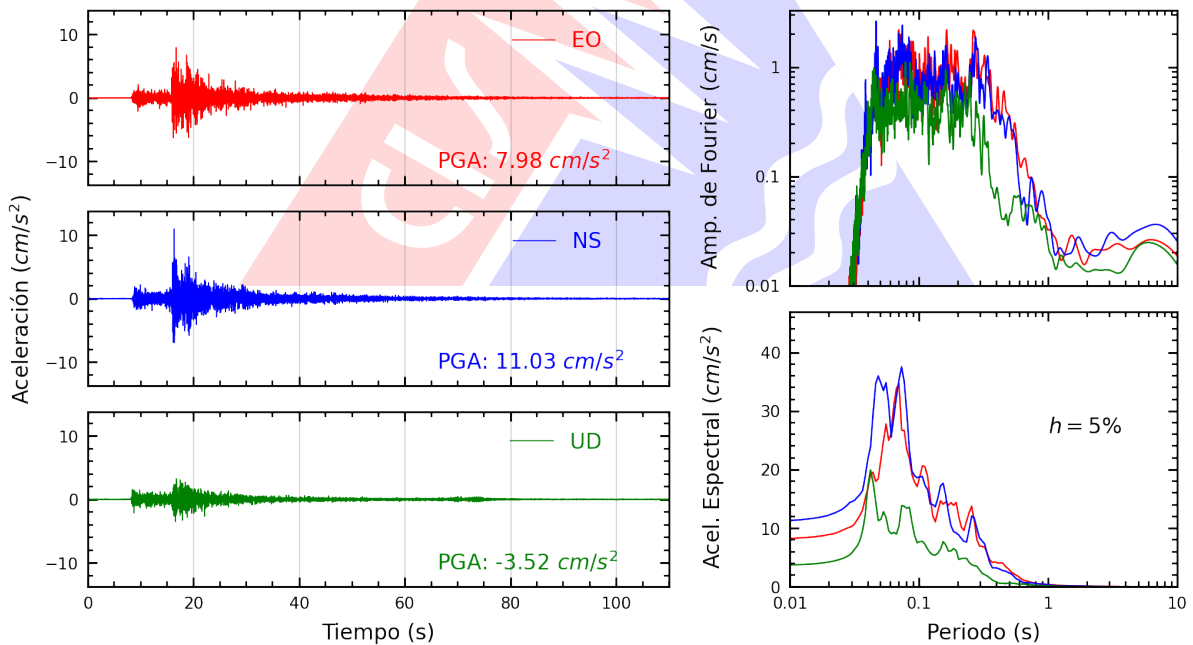


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

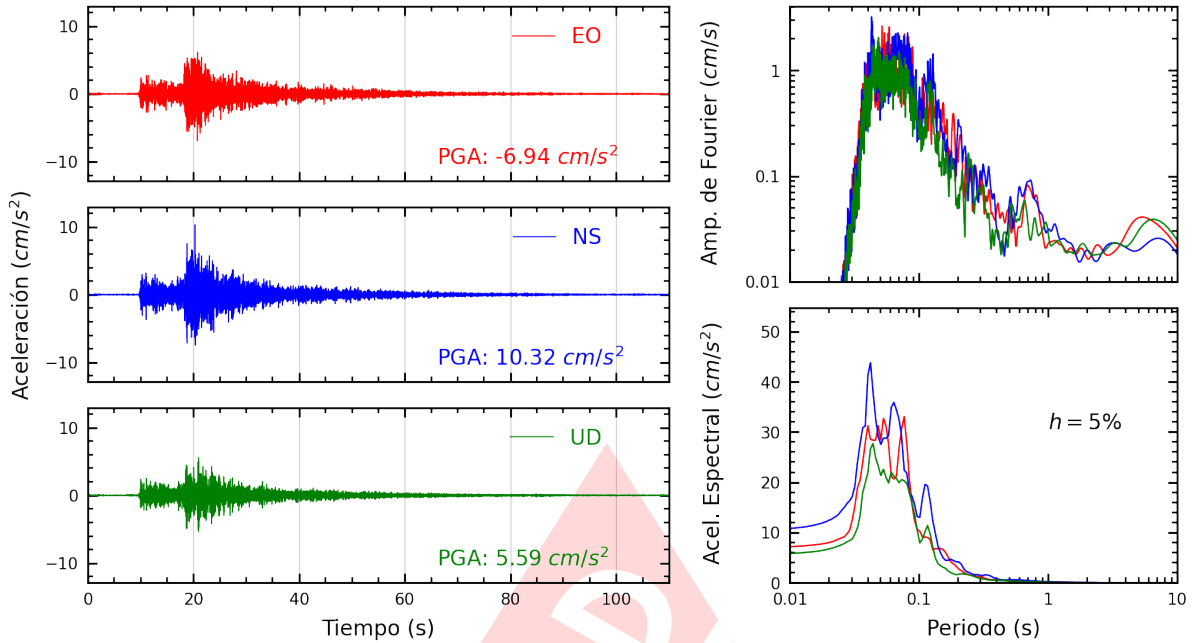


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

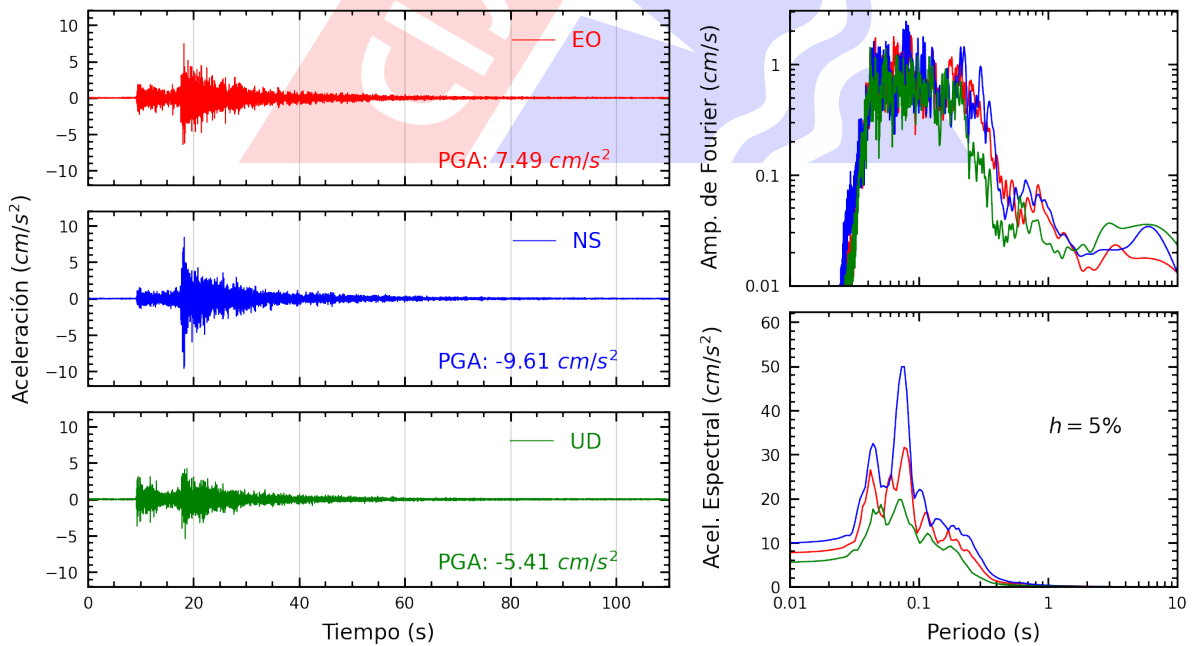


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

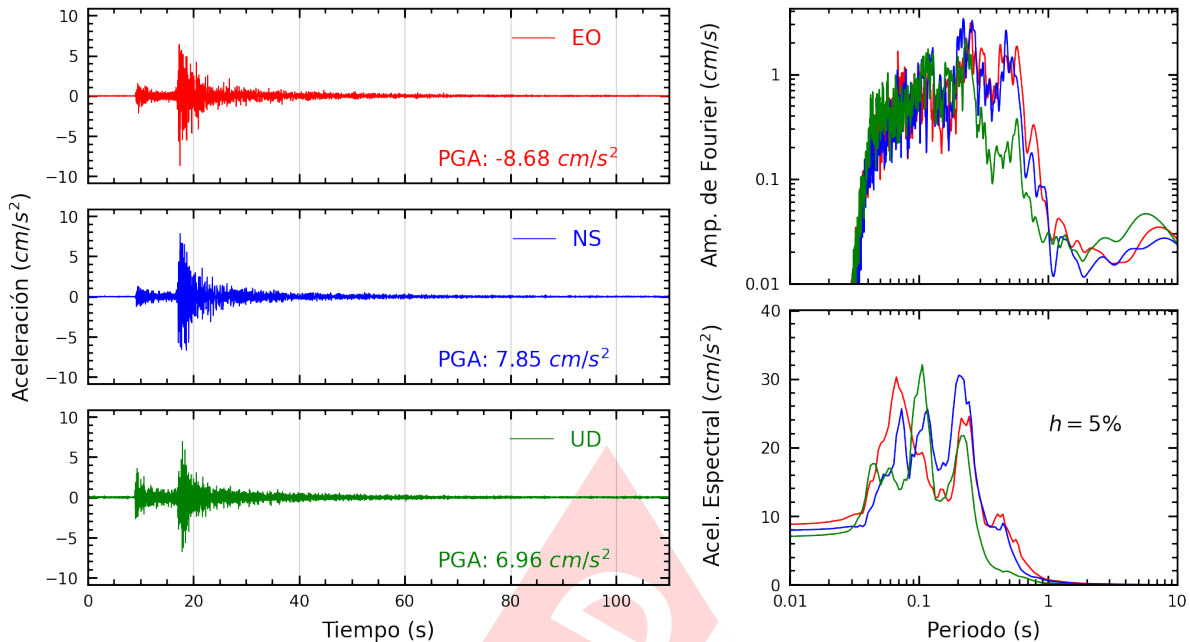


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

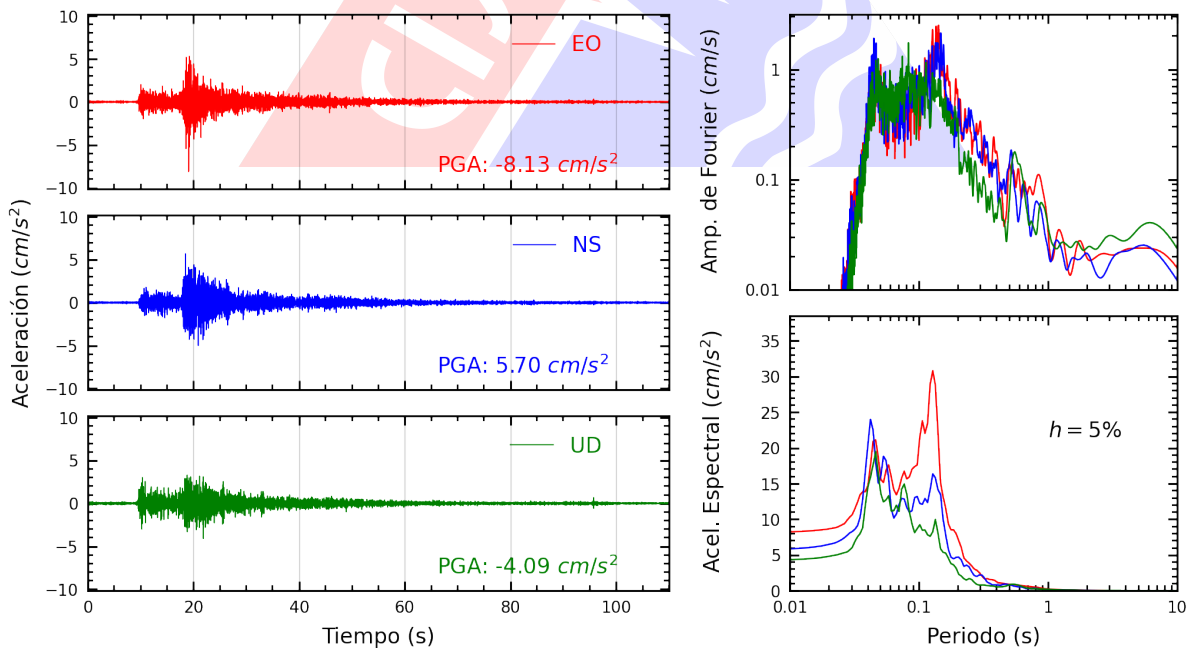


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

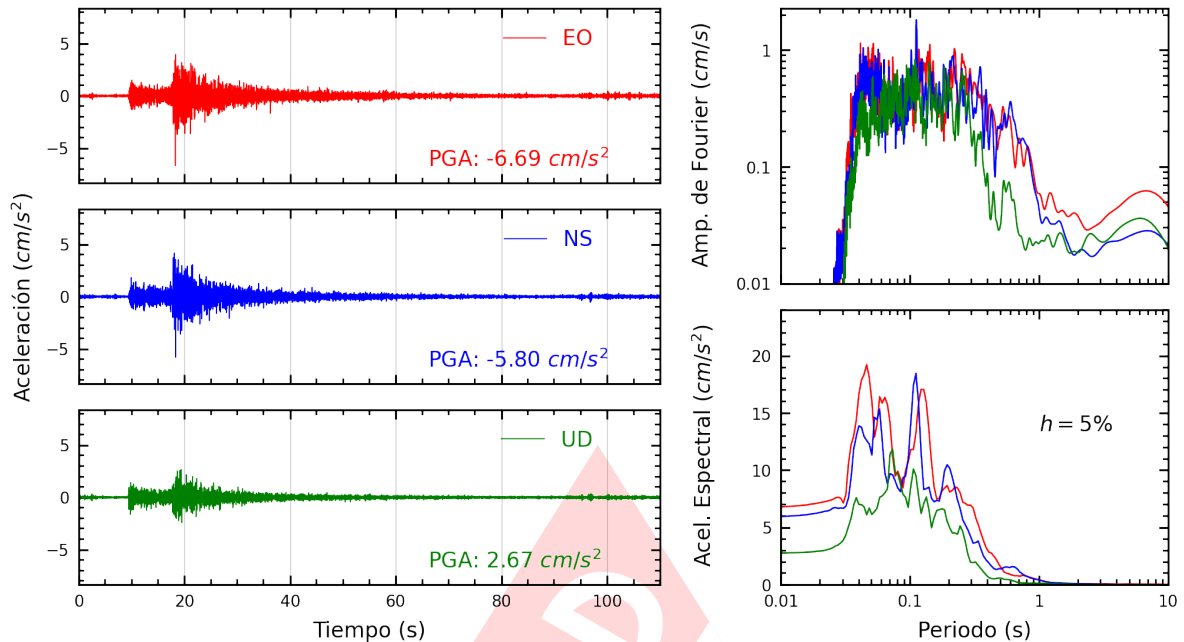


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

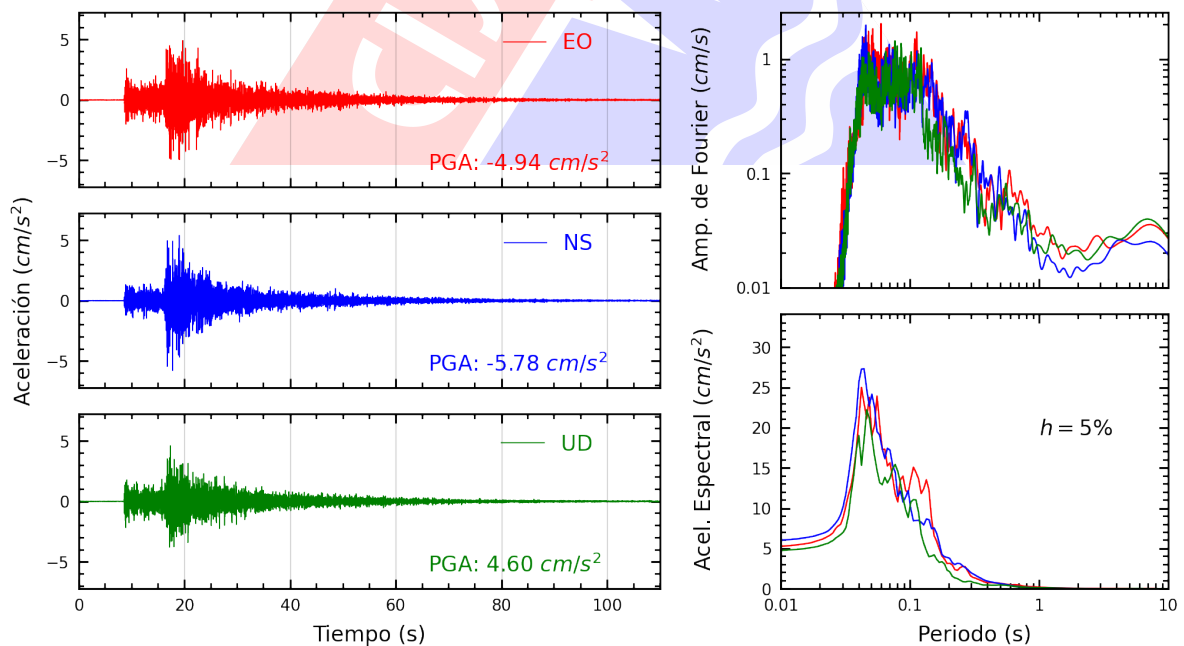


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

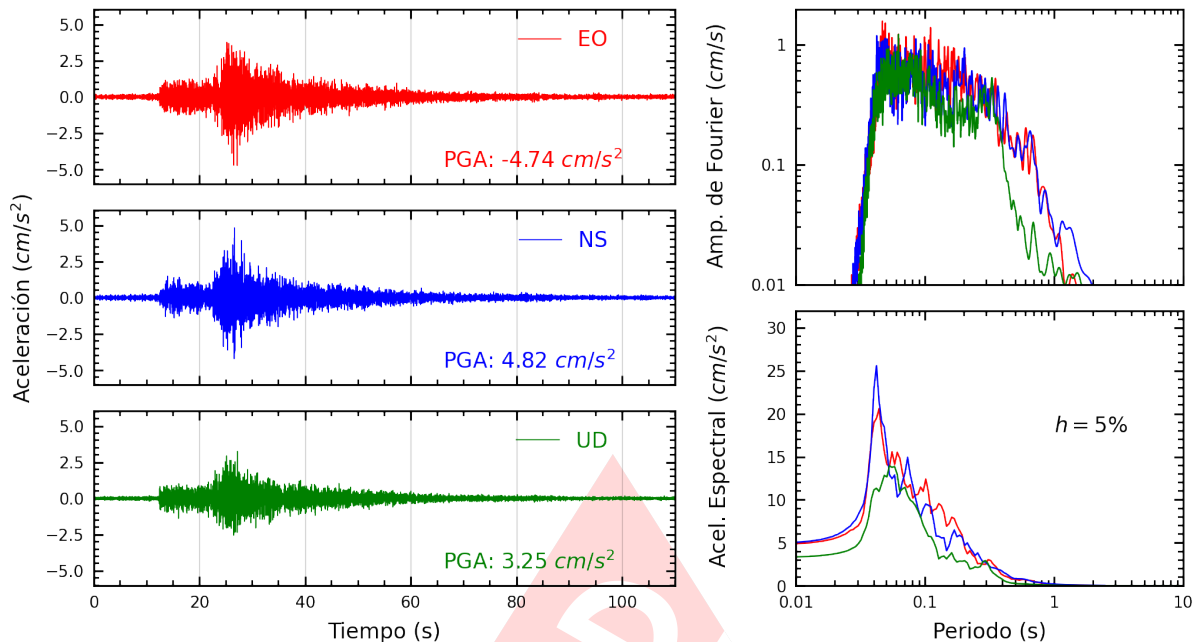


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

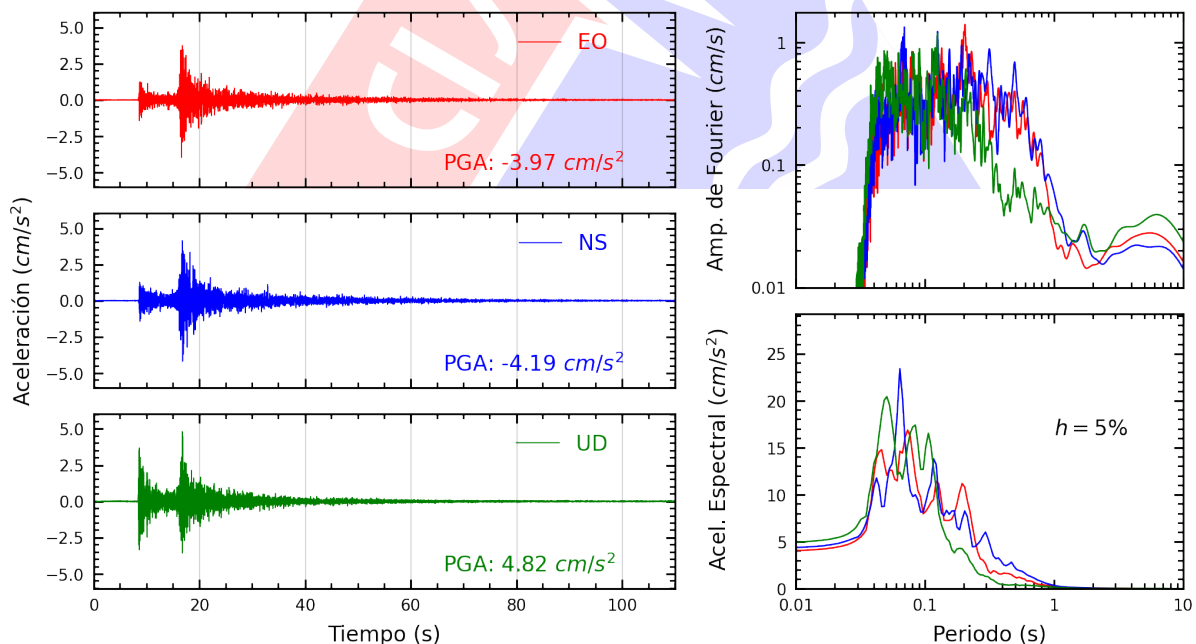


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

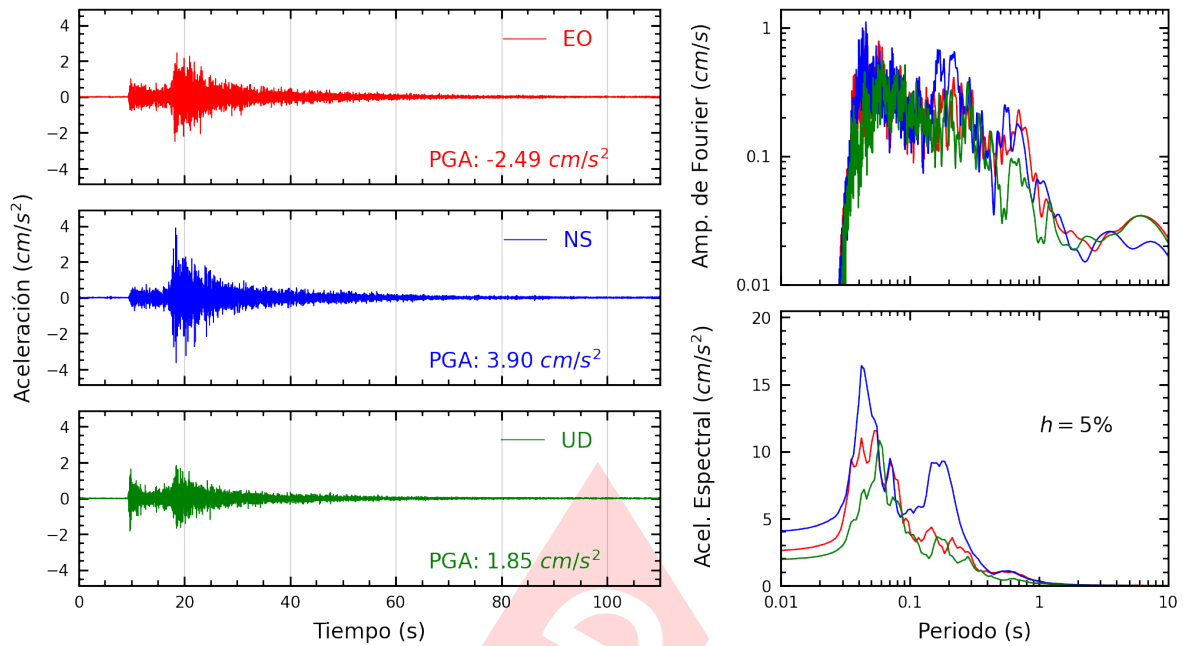


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

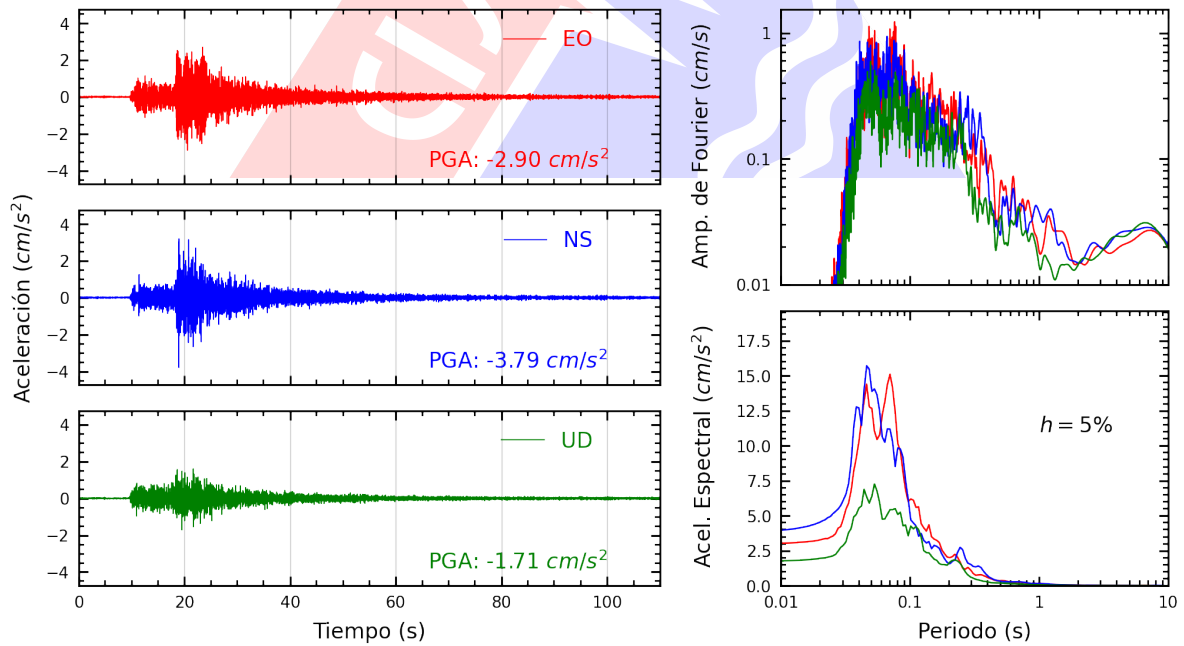


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

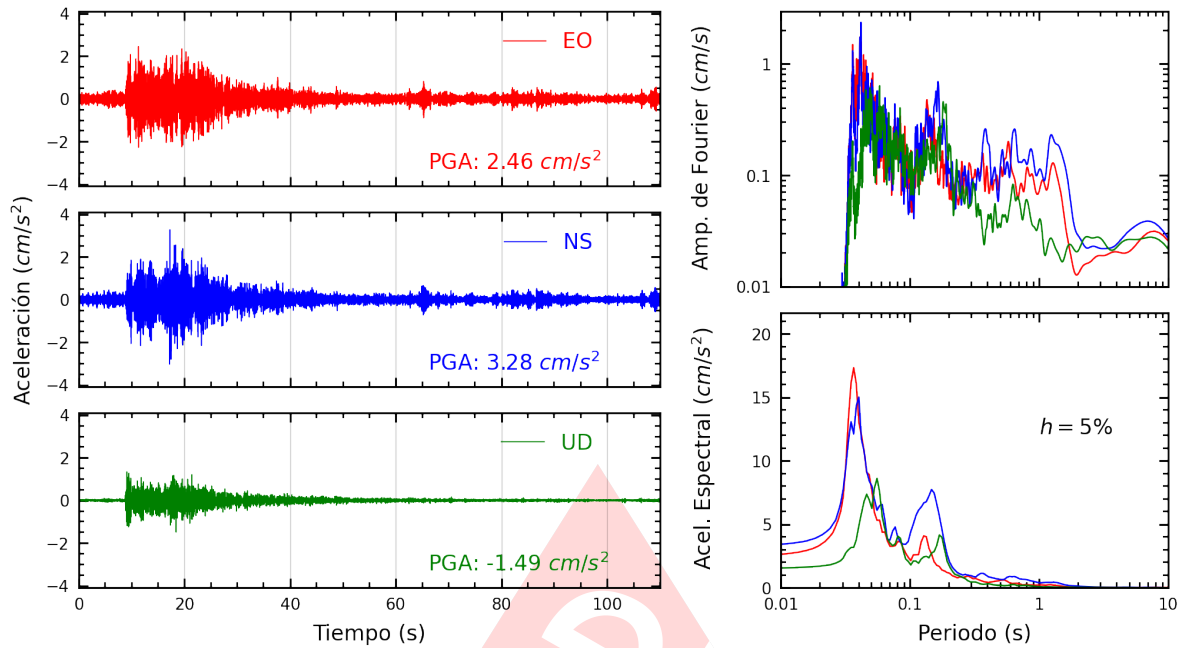


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

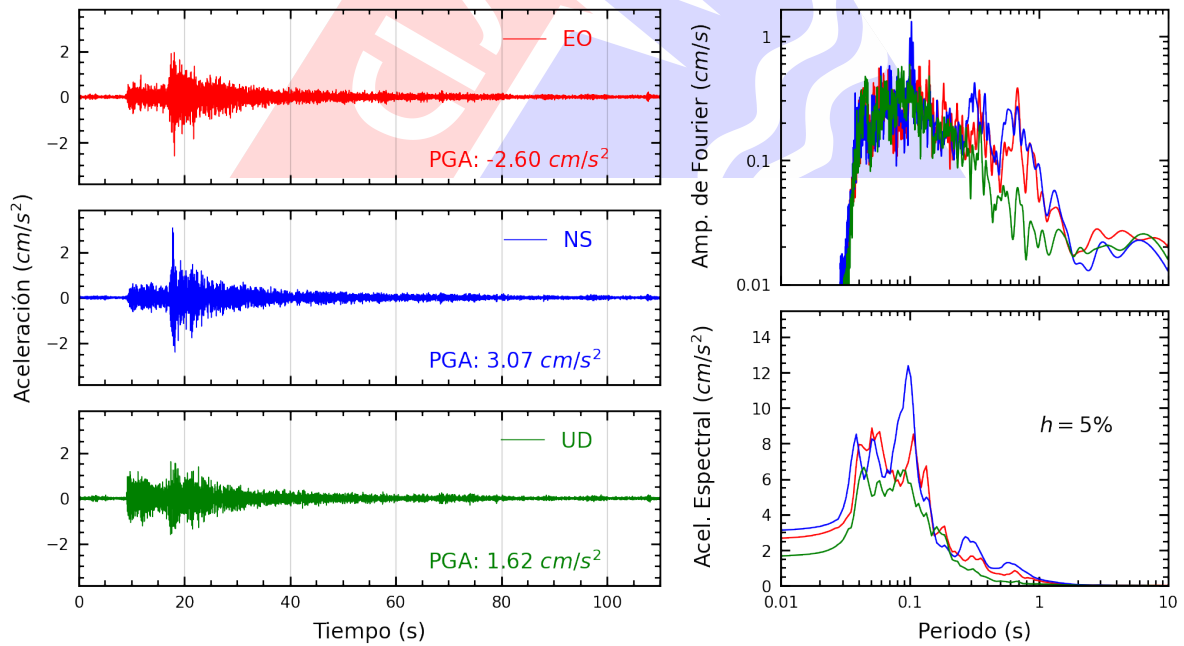


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

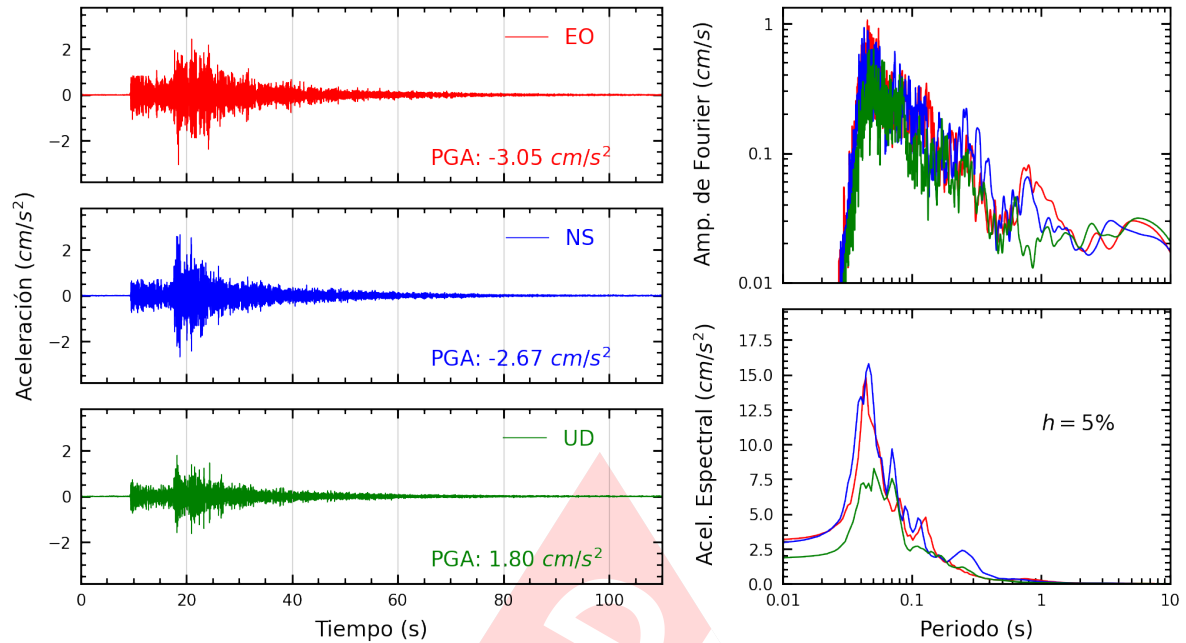


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

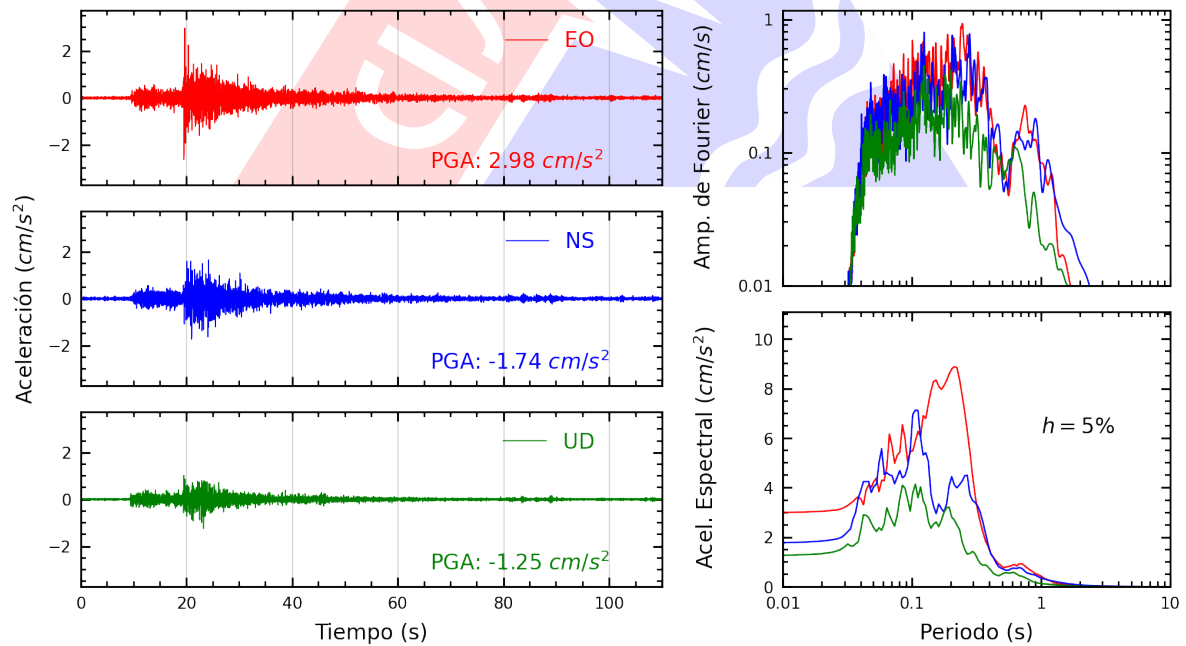


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

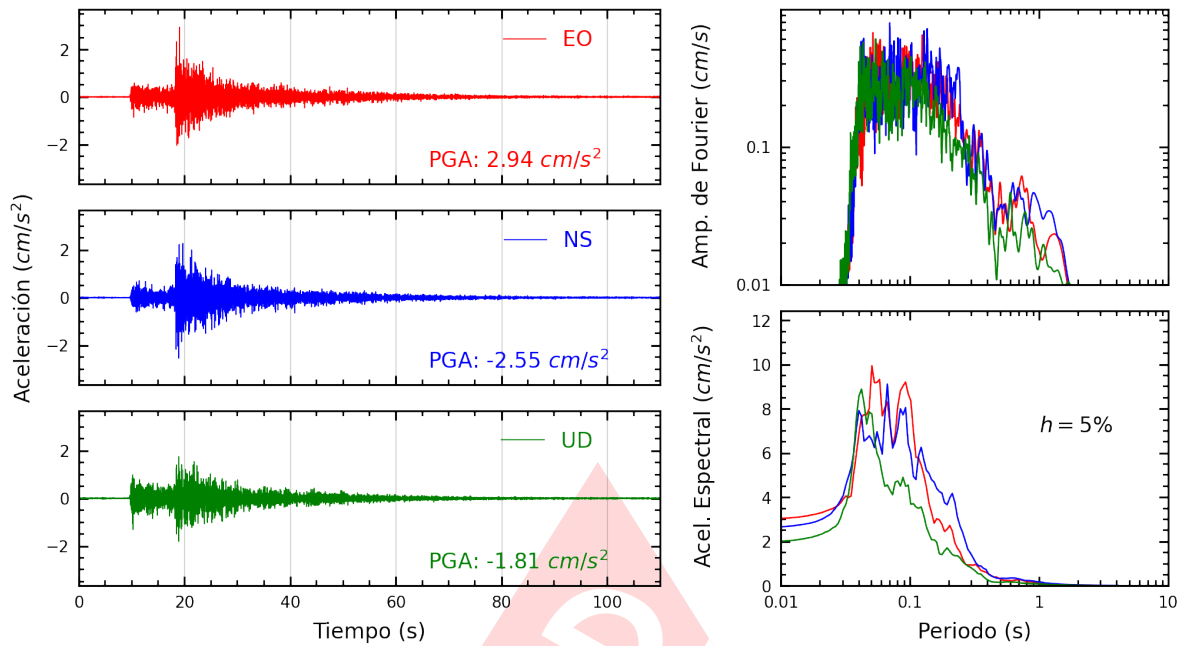


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

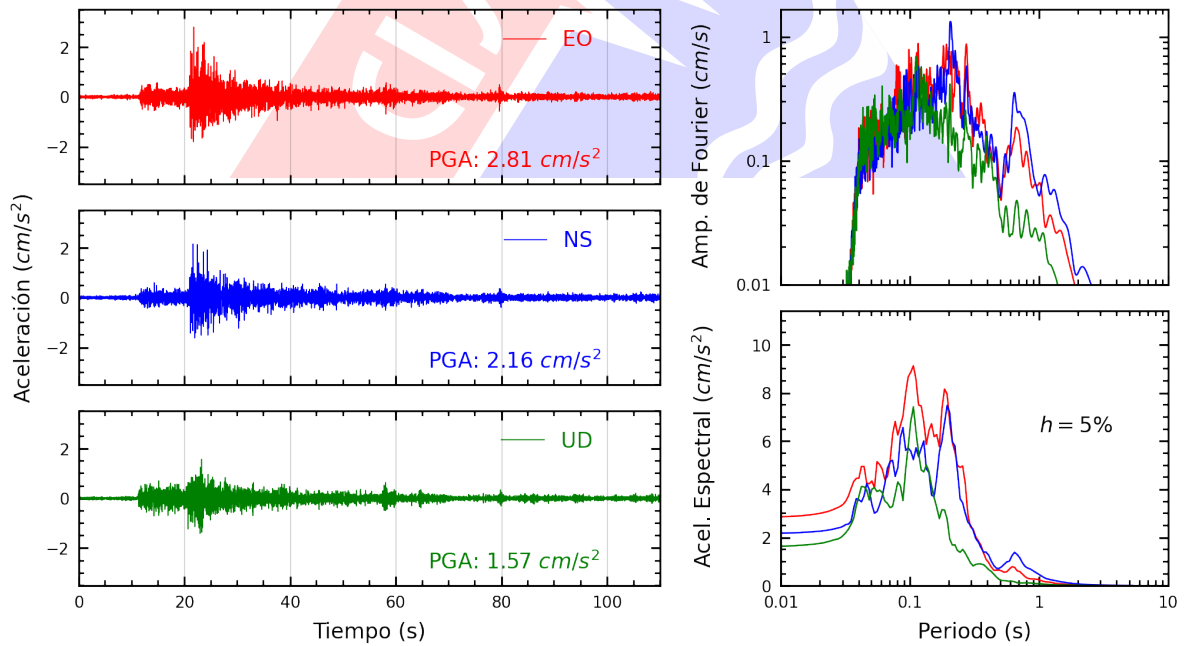


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

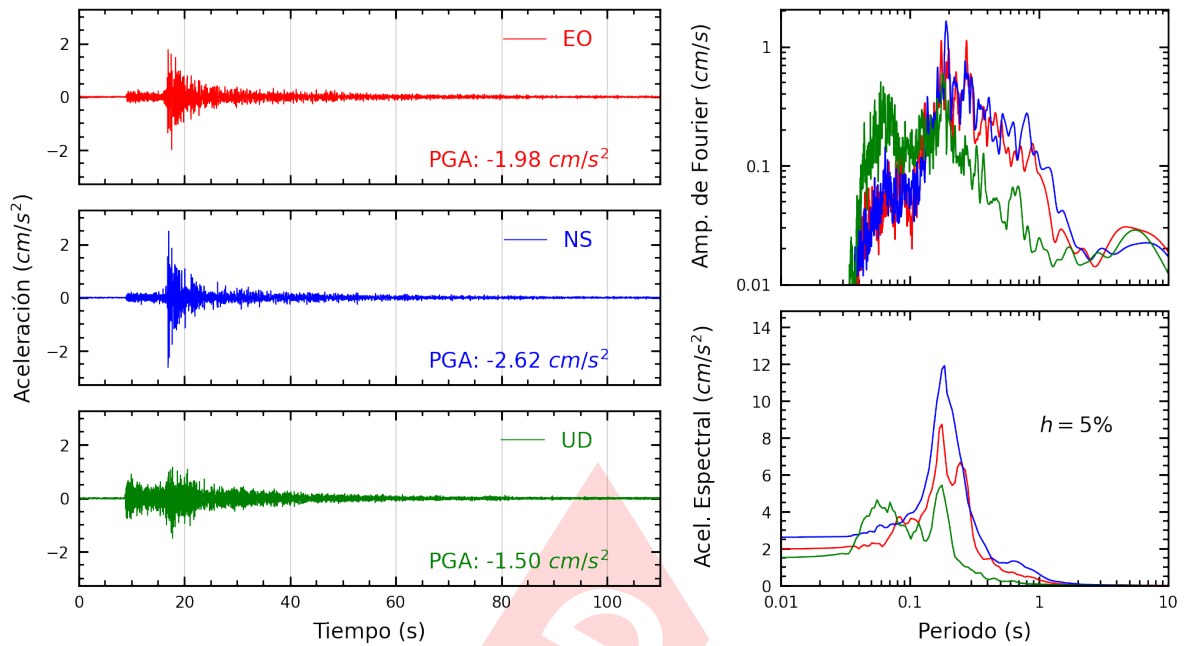


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

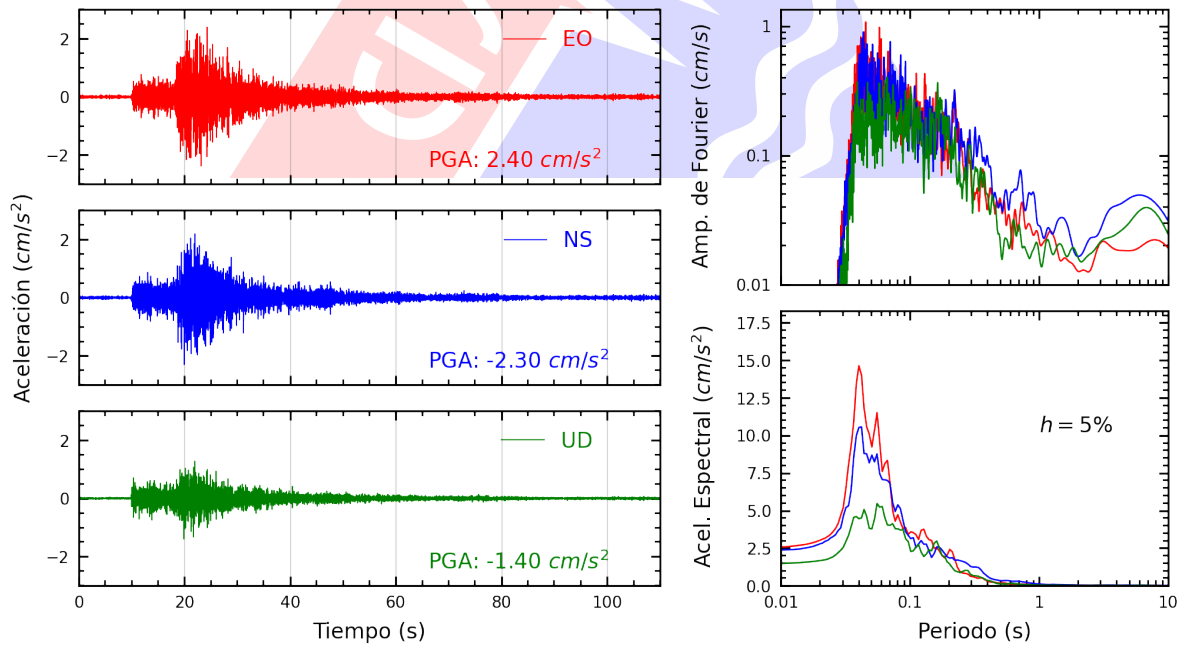


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

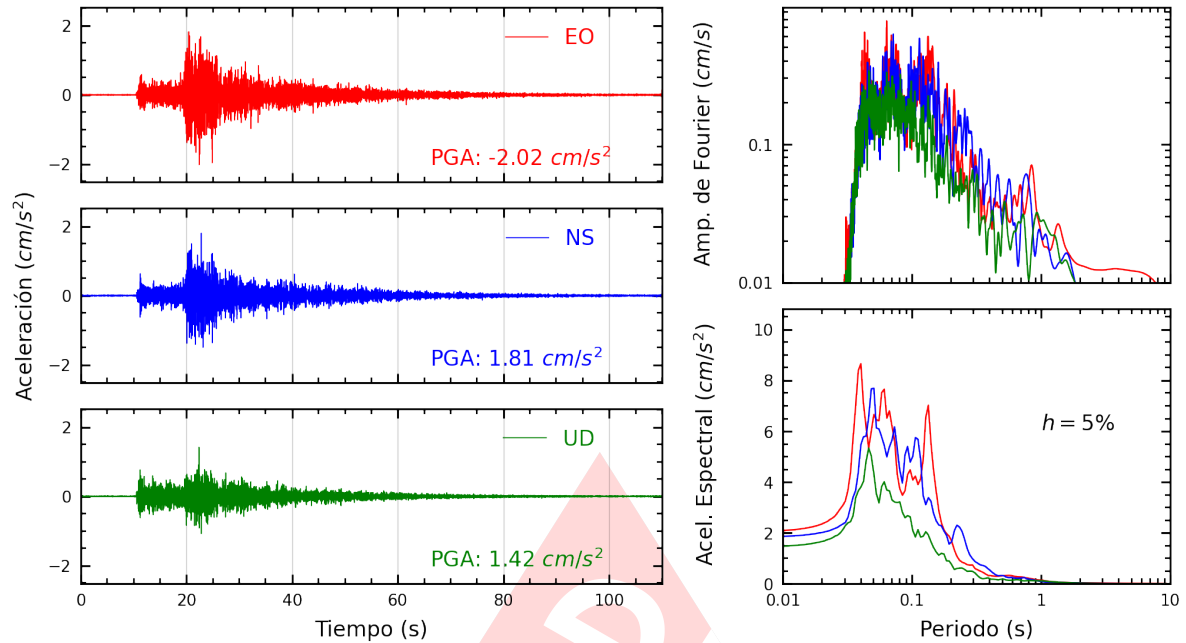


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

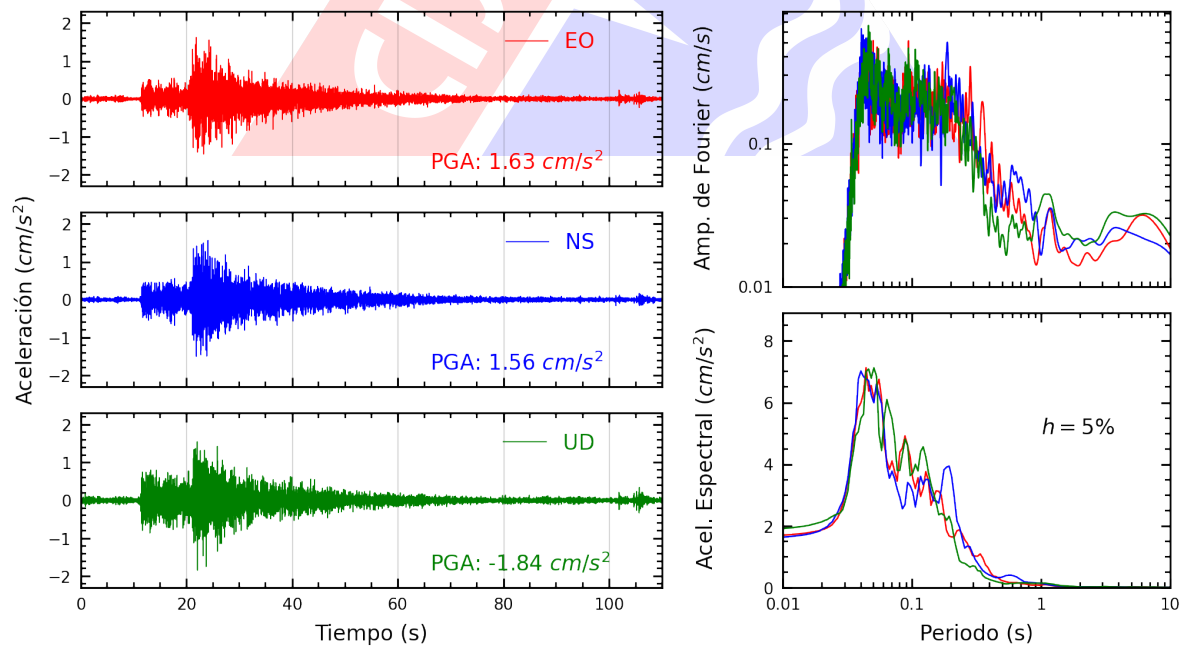


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

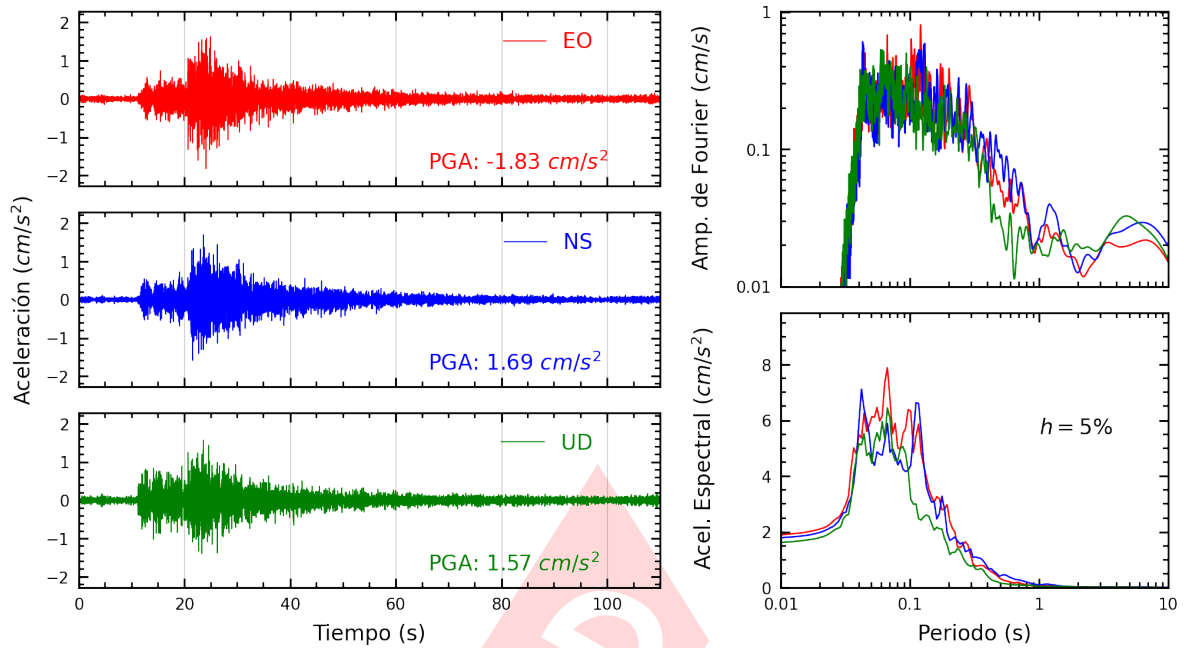


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

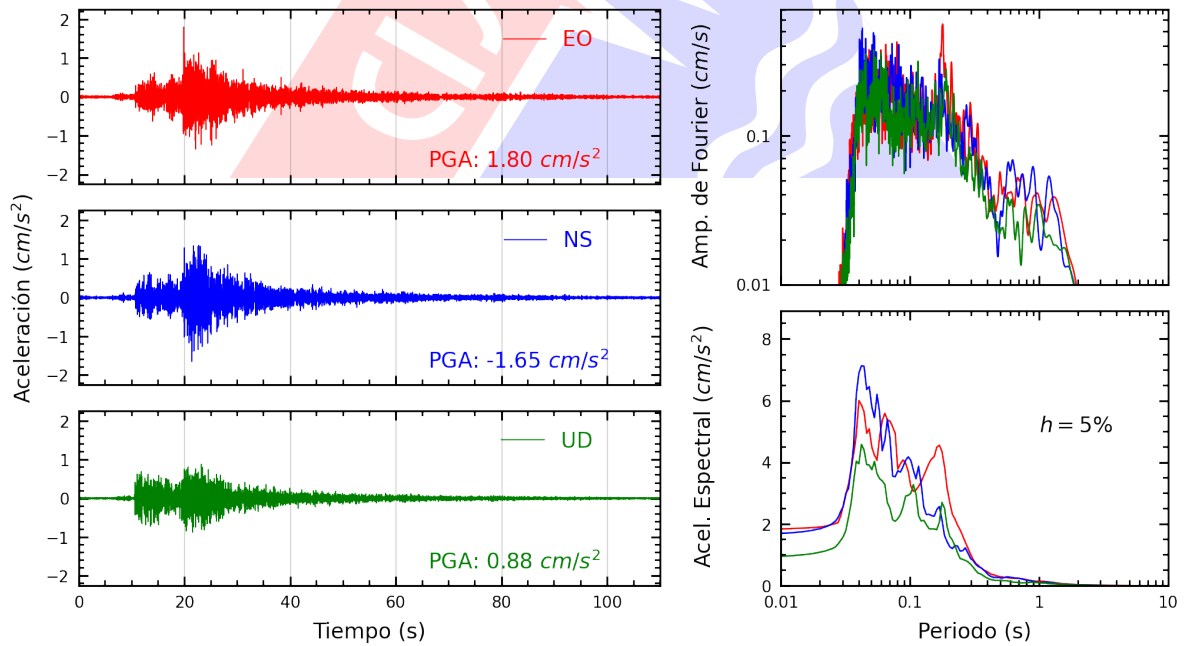


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

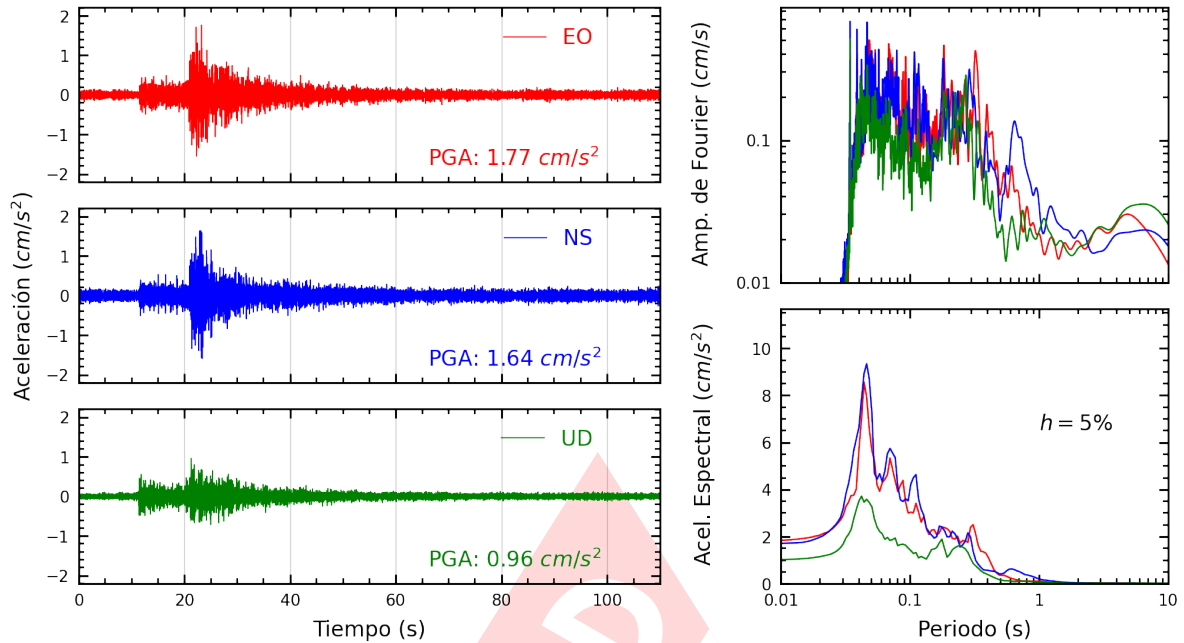


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

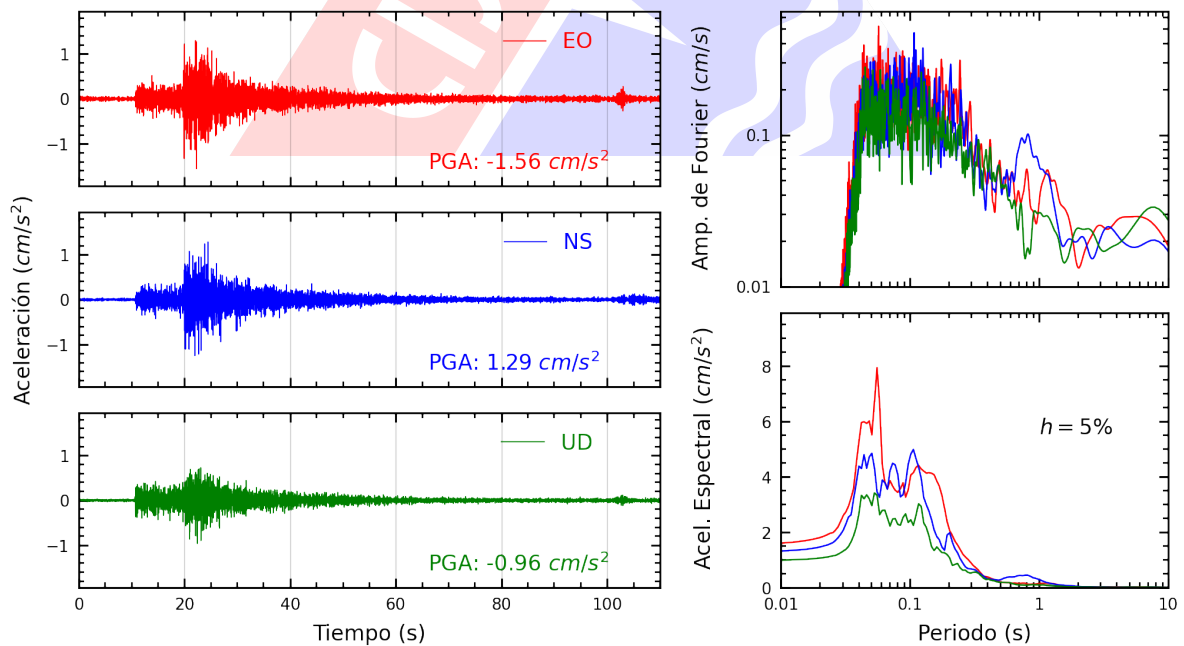


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

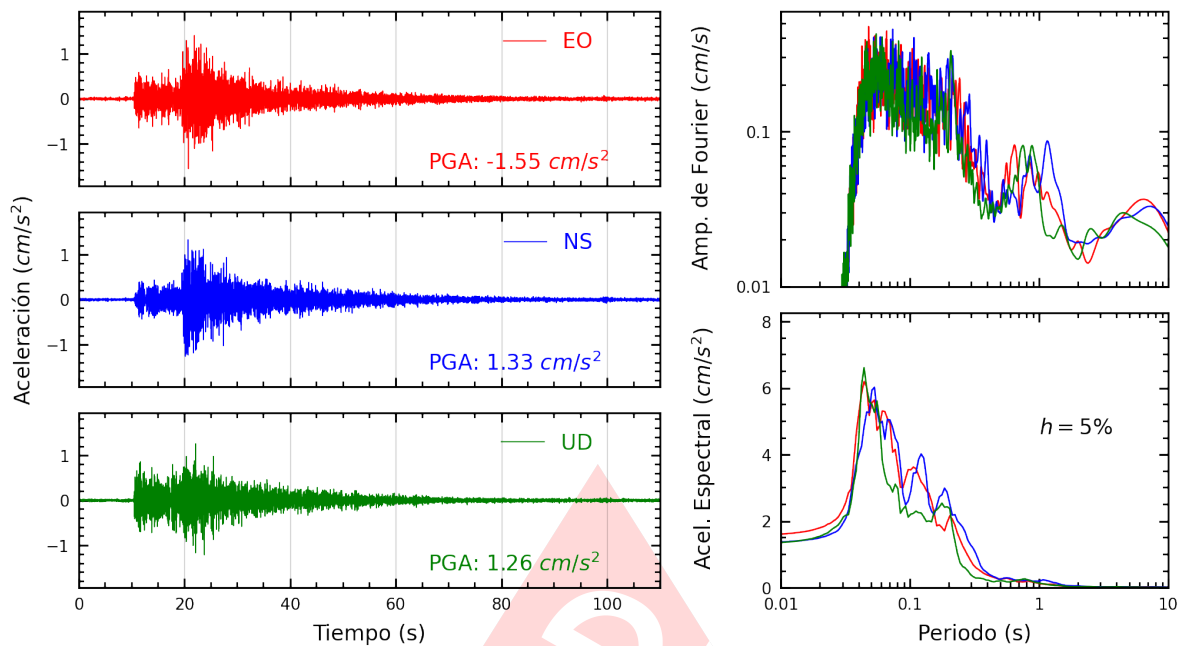


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

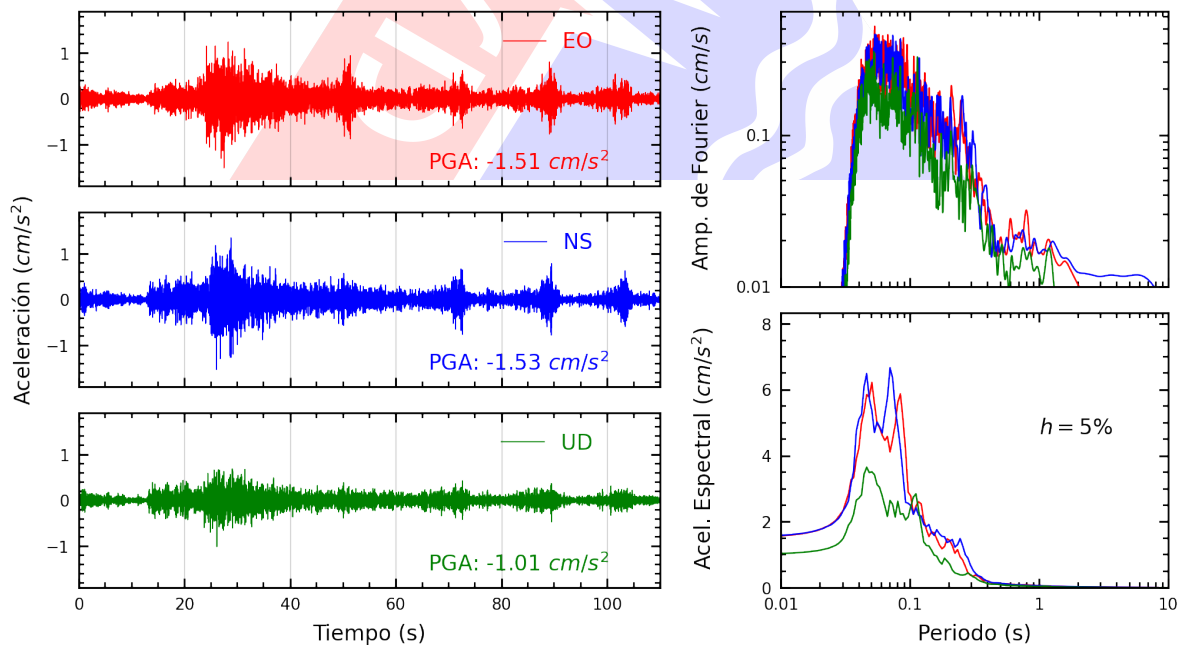


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

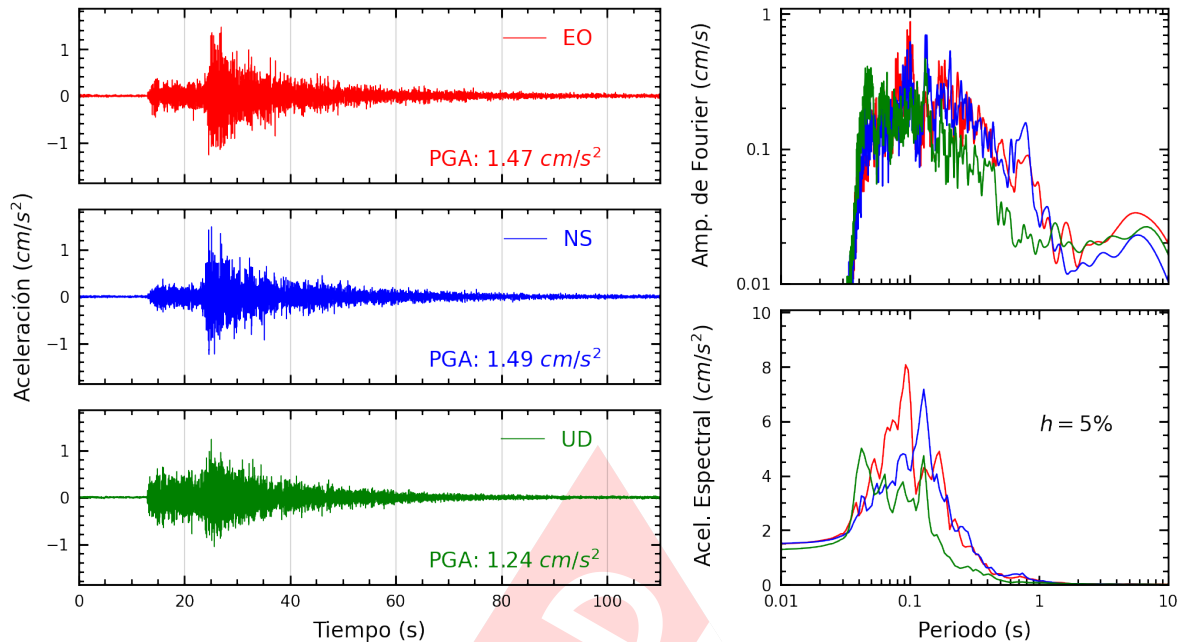


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

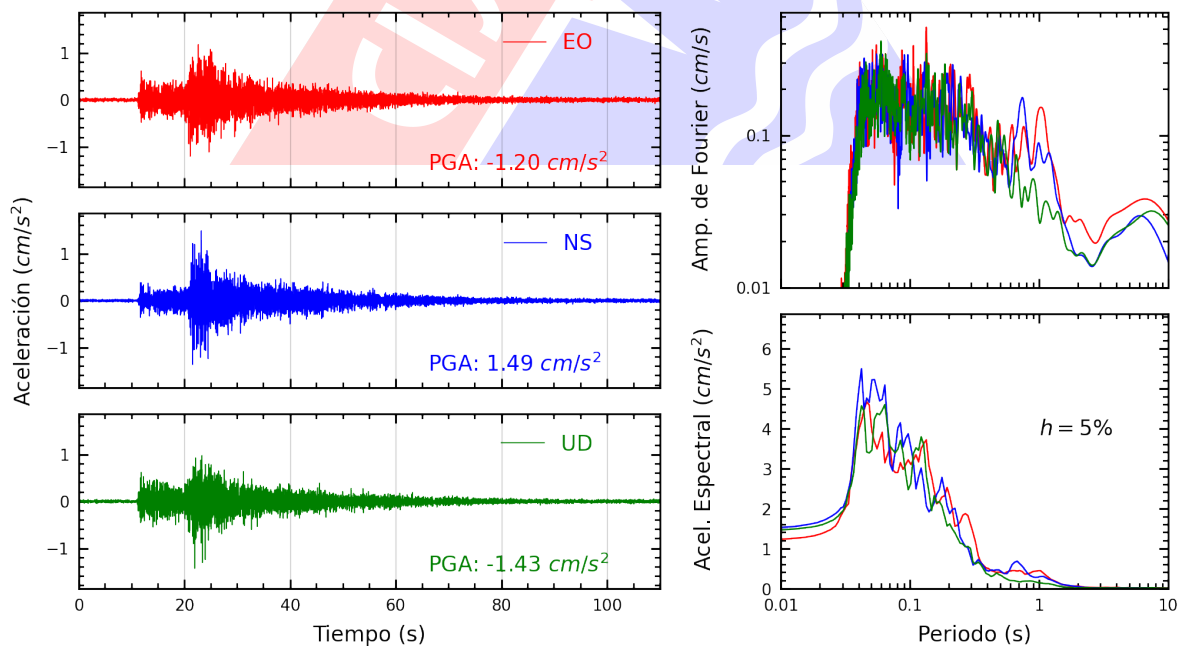


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

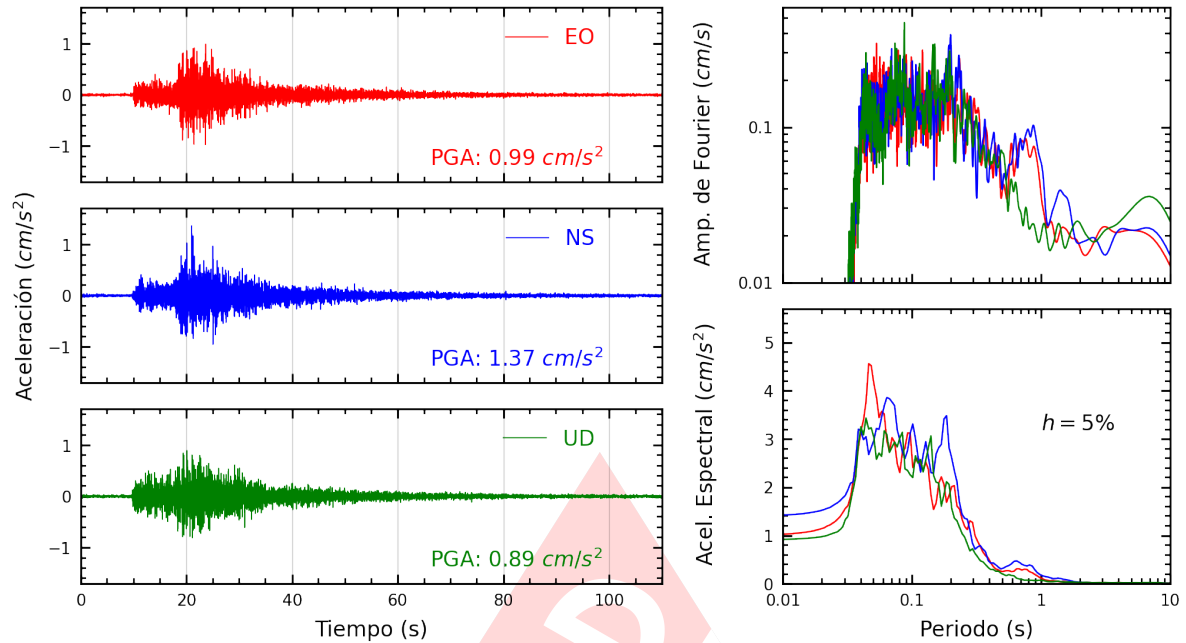


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

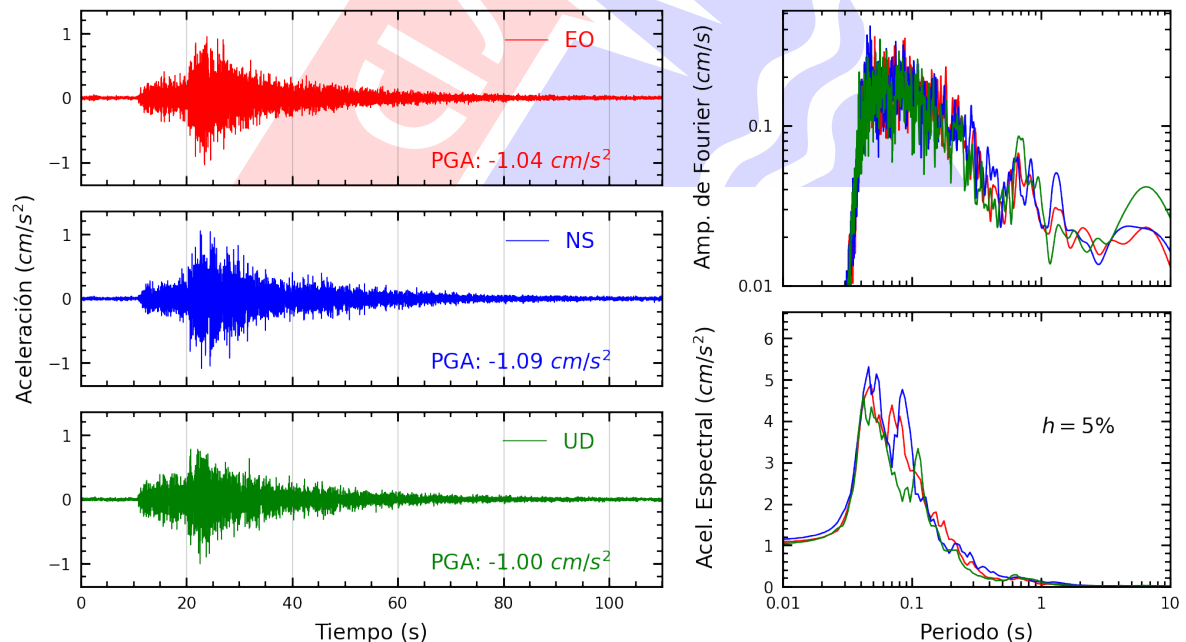


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

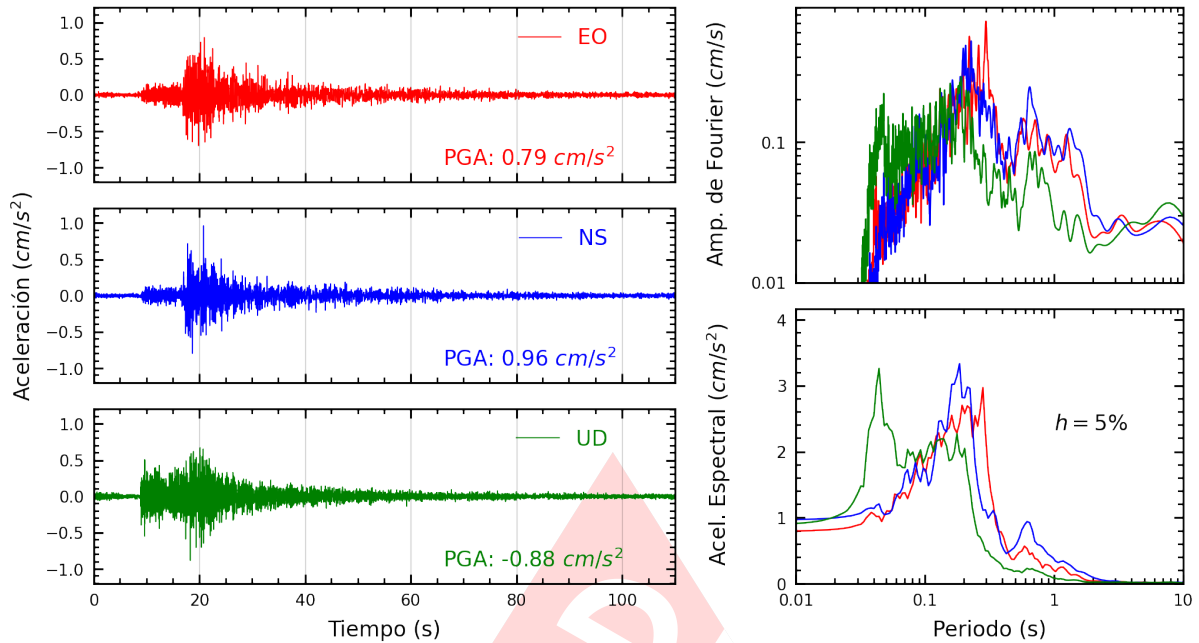


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

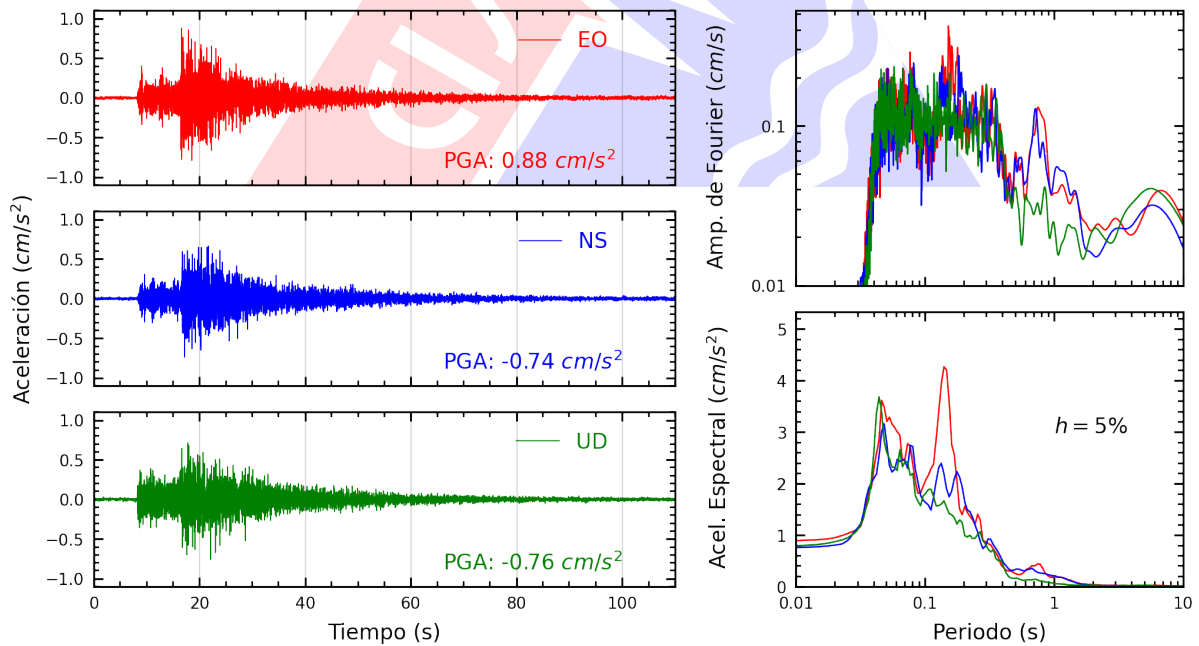


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

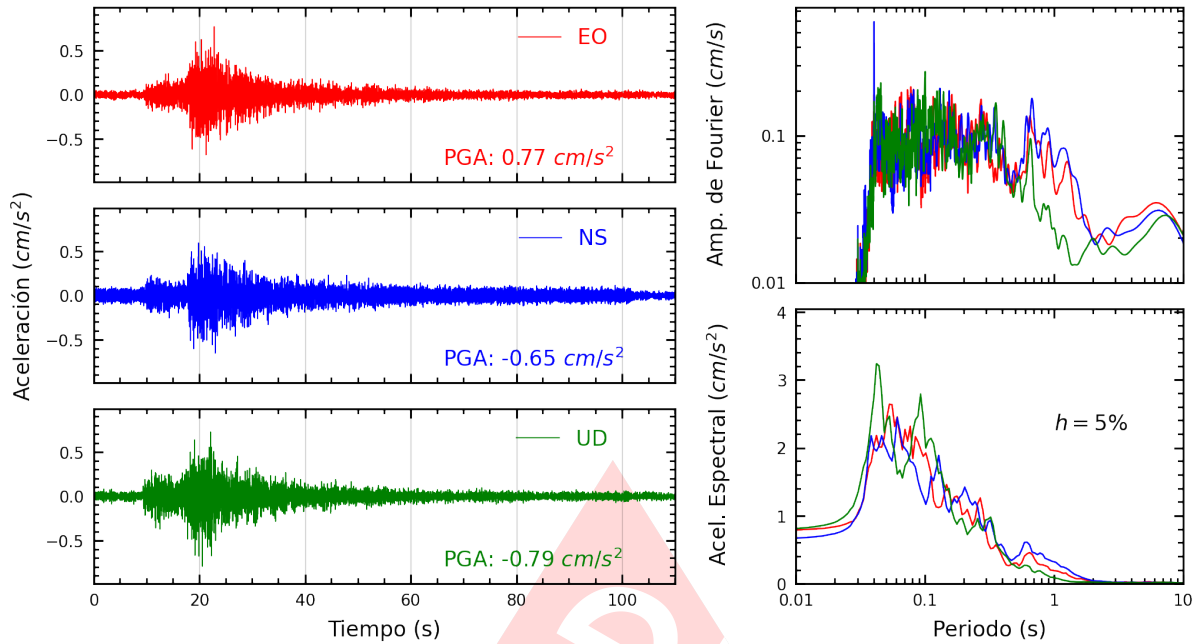


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

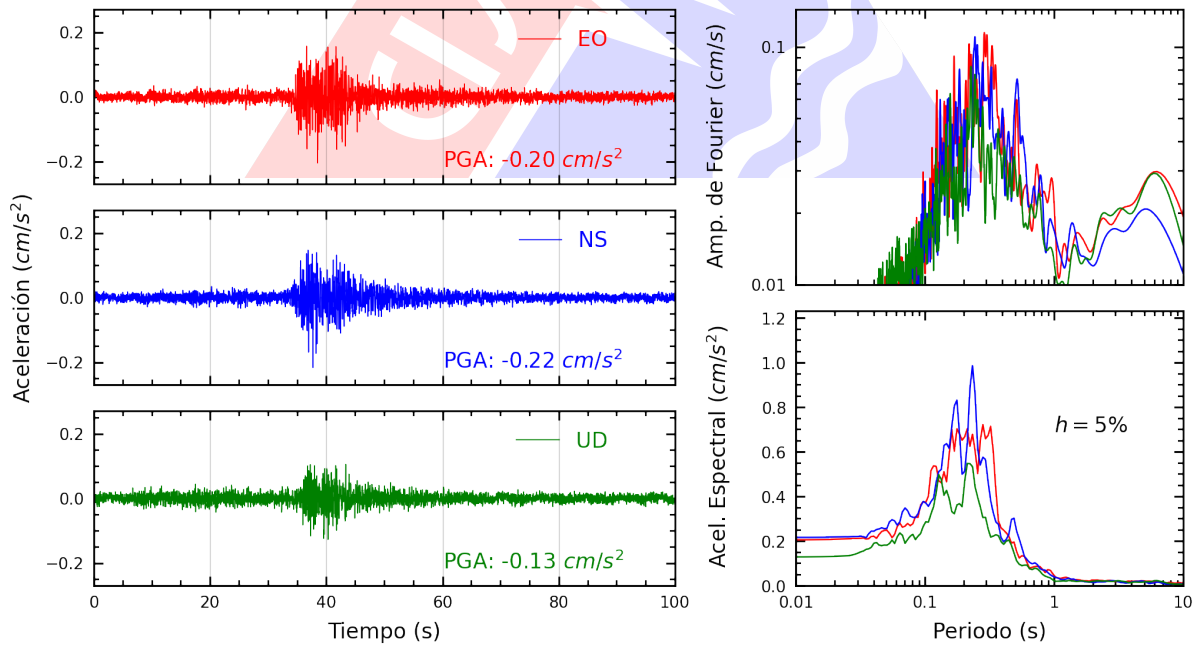


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNASA. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)

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 diciembre de 2023 a las 09:49:46 (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 diciembre de 2023 a las 09:49:46 (hora local)	7
A.1.	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 del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	9
A.2.	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 del 2023-12-29, 09:49:46 (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 Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	10
A.4.	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 del 2023-12-29, 09:49:46 (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 del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	11
A.6.	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 del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	11
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	12
A.8.	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 del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	13
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	13



A.11.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 del 2023-12-29, 09:49:46 (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 del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	14
A.13.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 del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	15
A.14.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 del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	15
A.15.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 del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	16
A.16.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 del 2023-12-29, 09:49:46 (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 Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	17
A.18.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 del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	17
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	18
A.20.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 del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	18
A.21.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 del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	19
A.22.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 del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	19
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	20
A.24.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 del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	20
A.25.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 del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	21



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	21
A.27.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 del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	22
A.28.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 del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	22
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	23
A.30.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 del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	23
A.31.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 del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	24
A.32.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 del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	24
A.33.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 del 2023-12-29, 09:49:46 (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 del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	25
A.35.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 del 2023-12-29, 09:49:46 (Hora local)	26
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNASA. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2023-12-29, 09:49:46 (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 diciembre de 2023 a las 09:49:46 (hora local) 2