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 08 de noviembre de 2024

El 08 de noviembre de 2024 a las 20:17:18 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 51 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):	20:17:18
Hora UTC 0:	01:17:18
Latitud (°):	-11.7
Longitud (°):	-77.63
Profundidad (km):	49.0
Magnitud:	M4.5
Lugar de referencia:	51 km al O de Ancon, Lima - Lima

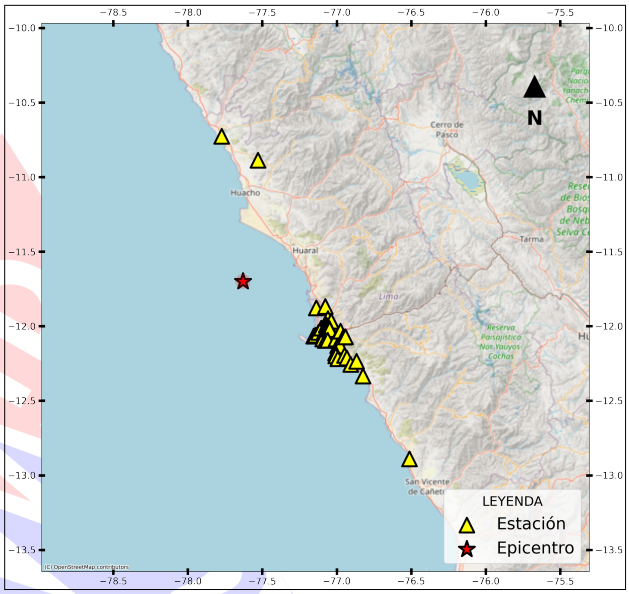

Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

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), 07 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 25.82 cm/s^2 en la dirección NS, correspondiente a la estación INDEP (Municipalidad Distrital de Independencia, 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 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 Ancon, Lima - Lima del 08 de noviembre de 2024 a las 20:17:18 (hora local)

Red	**Código**	**Ubicación**	**Dist. Epi.** (km)	**Canal**	**PGA** (cm/s^2)
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	72.01	EO	-15.04
				NS	25.82
				UD	7.41
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	64.24	EO	-12.79
				NS	13.32
				UD	21.34
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	72.17	EO	-10.93
				NS	15.49
				UD	7.04
CM	DEFEN	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	58.10	EO	15.20
				NS	11.40
				UD	6.05
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	86.06	EO	-10.66
				NS	7.38
				UD	-8.47
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	70.16	EO	-9.53
				NS	-9.74
				UD	-5.42
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	73.87	EO	-7.79
				NS	-6.63
				UD	2.83
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	96.31	EO	6.72
				NS	7.26
				UD	-5.01
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	70.62	EO	-3.63
				NS	-5.64
				UD	2.89

CM	PHER2	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	114.01	EO	5.24
				NS	3.88
				UD	3.65
CM	DHNPE	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	66.60	EO	3.88
				NS	-5.11
				UD	2.85
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	67.97	EO	-3.71
				NS	-4.95
				UD	-3.45
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	73.28	EO	-4.83
				NS	4.09
				UD	3.80
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	93.66	EO	3.52
				NS	-2.91
				UD	-4.69
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	69.19	EO	3.36
				NS	-4.68
				UD	2.66
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	73.30	EO	4.29
				NS	3.59
				UD	-2.00
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	81.71	EO	4.09
				NS	3.88
				UD	-1.62
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	103.62	EO	-3.62
				NS	-2.89
				UD	-2.08
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	87.28	EO	-3.55
				NS	-2.97
				UD	2.46
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	76.86	EO	3.21
				NS	3.45
				UD	-1.82

CM	RAMON	Institución Educativa Técnica Mariscal Ramón Castilla Marquesado, Callao, Callao	67.93	EO	-2.96
				NS	3.00
				UD	-3.36
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	86.84	EO	-3.18
				NS	-2.73
				UD	-2.44
PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	91.21	EO	3.14
				NS	2.48
				UD	1.65
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	87.01	EO	-3.10
				NS	3.13
				UD	2.57
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	88.66	EO	-3.00
				NS	-2.54
				UD	1.31
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	81.52	EO	2.74
				NS	-2.55
				UD	1.69
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	85.27	EO	-2.11
				NS	2.67
				UD	-1.41
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	101.30	EO	-2.38
				NS	-2.27
				UD	-1.04
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingenieria Civil, Magdalena del Mar, Lima	75.55	EO	-1.93
				NS	1.61
				UD	-1.73
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	85.58	EO	-1.82
				NS	-1.84
				UD	1.67
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	67.22	EO	1.55
				NS	-1.79
				UD	-1.56

CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	71.38	EO	-1.10
				NS	-1.33
				UD	1.47
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	72.20	EO	-1.39
				NS	-1.27
				UD	-1.38
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	181.48	EO	-0.80
				NS	1.05
				UD	0.67
PG	UNAB	Universidad Nacional de Barranca, Barranca, Lima	109.44	EO	-0.69
				NS	-0.84
				UD	-0.45
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	91.17	EO	0.74
				NS	-0.76
				UD	-0.65

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).

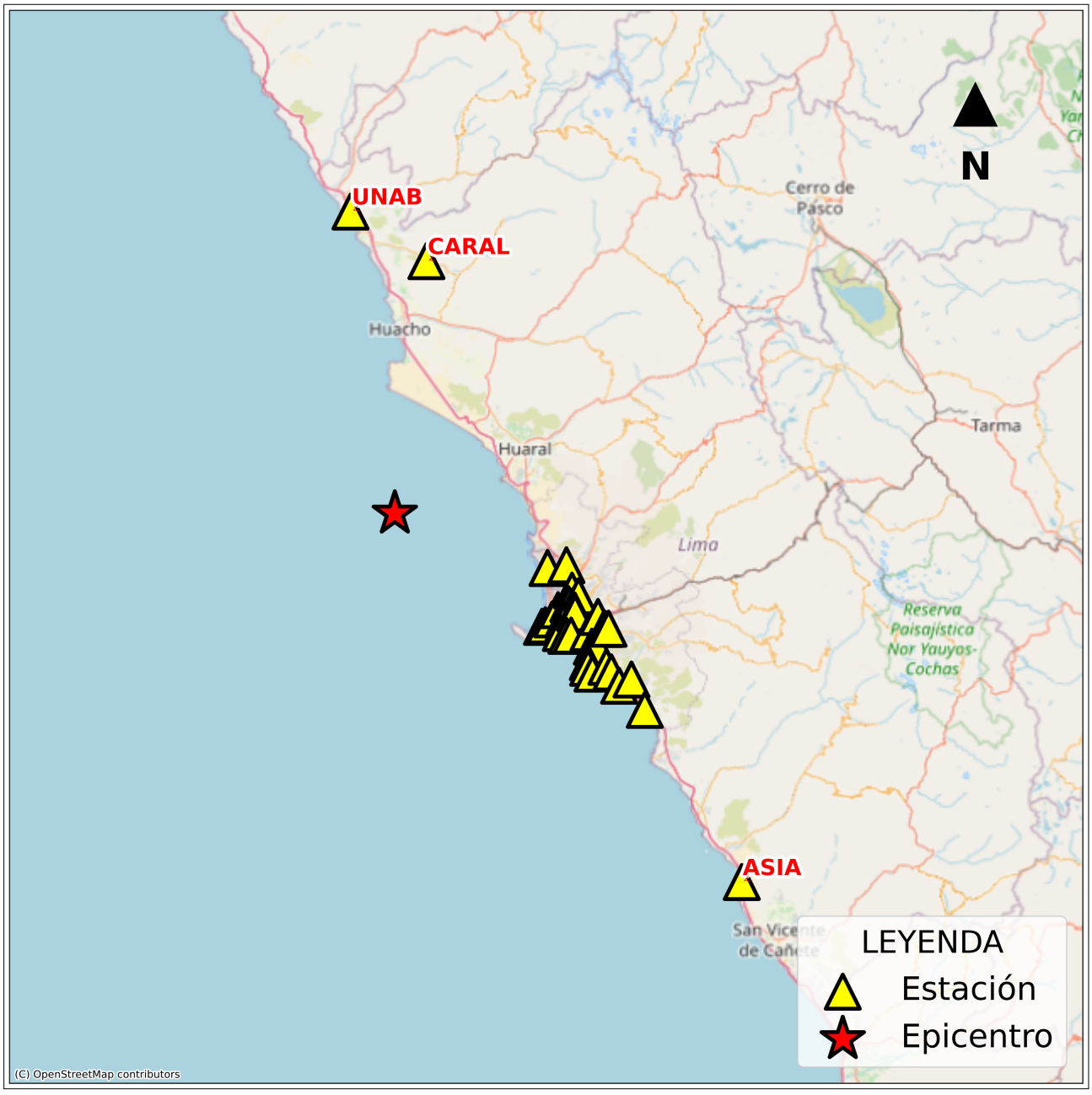

Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Ancon, Lima - Lima del 08 de noviembre de 2024 a las 20:17:18 (hora local)

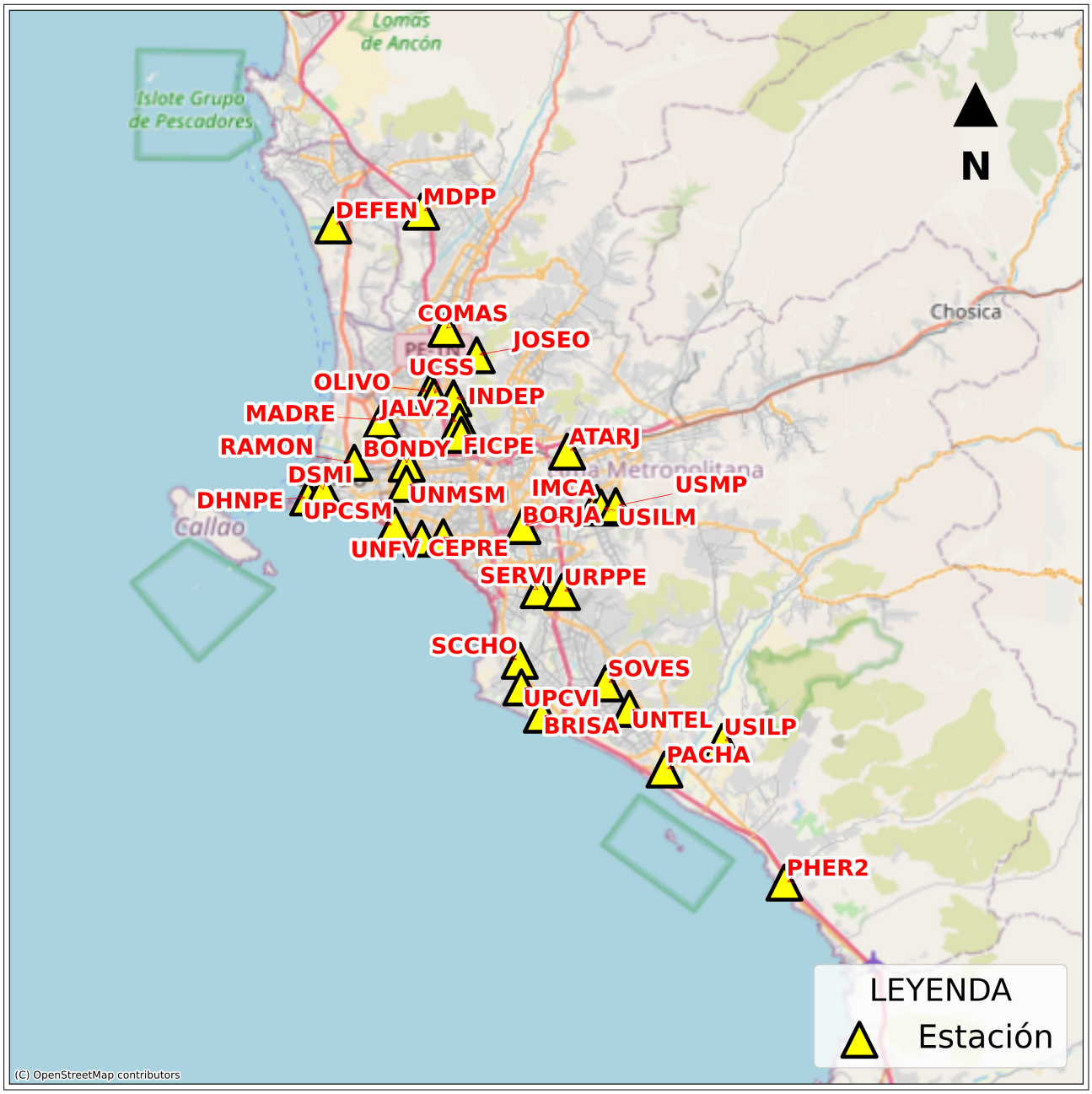

Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Ancon, Lima - Lima del 08 de noviembre de 2024 a las 20:17:18 (hora local)

ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

AV. TÚPAC AMARU N° 1150 – LIMA 25 – PERÚ – Apartado Postal 31-250 Lima 31
Teléfono (511)482-0777, (511)482-0804, (511)482-0790 Fax: (511)481-0170
e-mail: ceois@uni.edu.pe http://www.cismid.uni.edu.pe

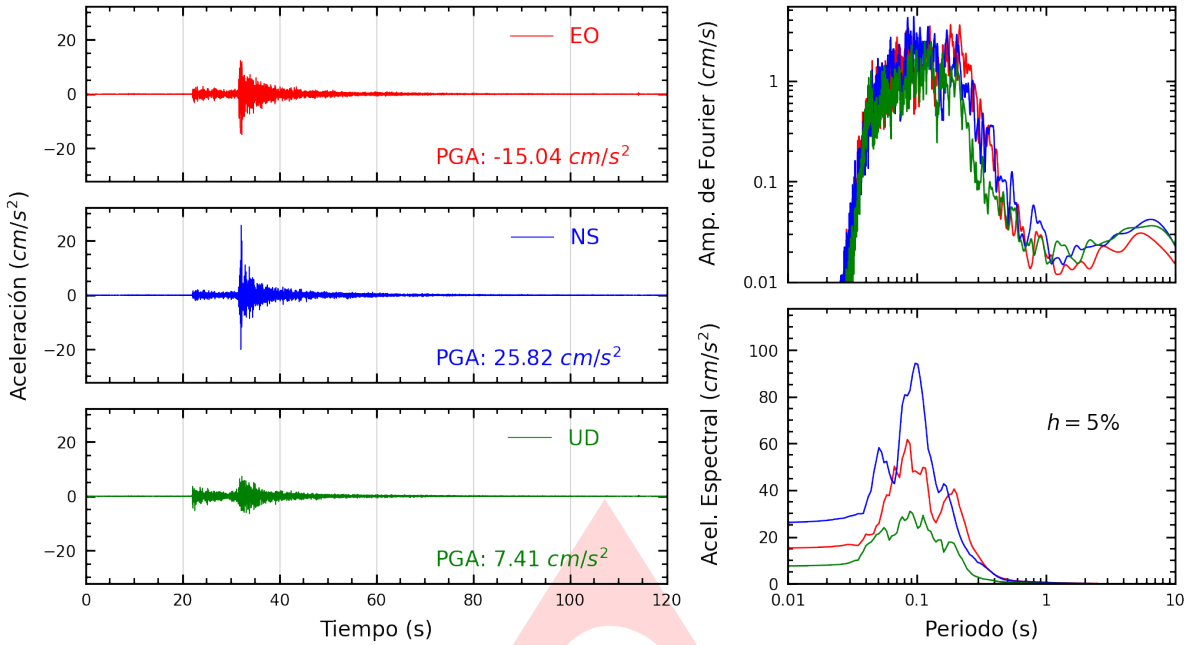

Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

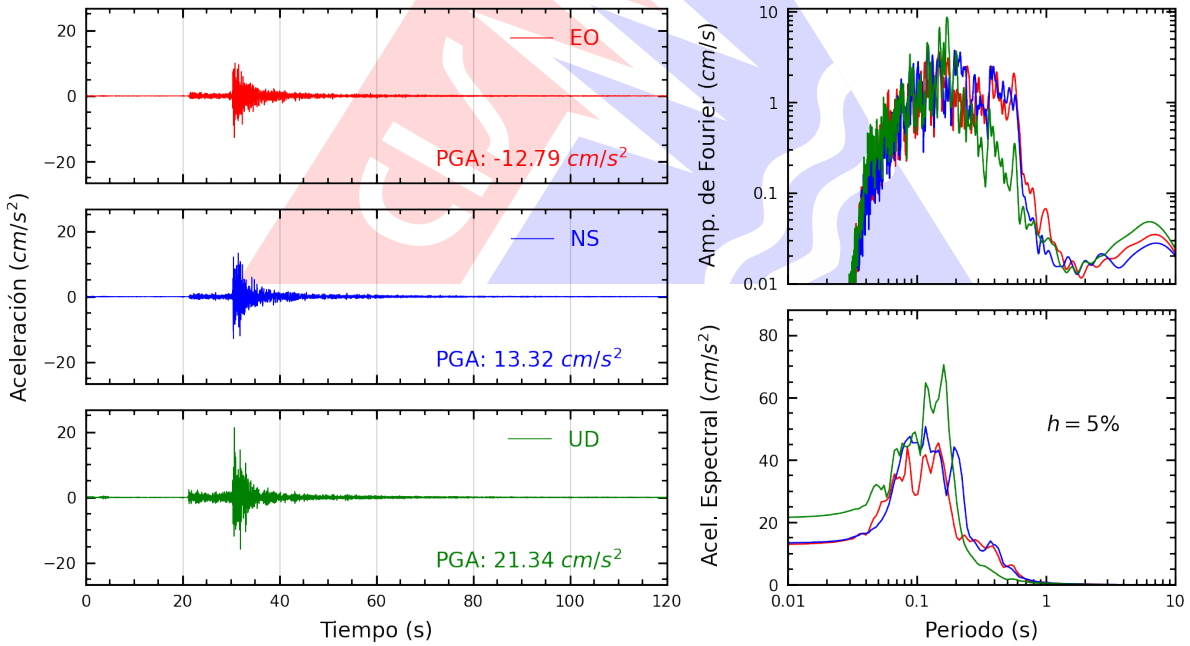

Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

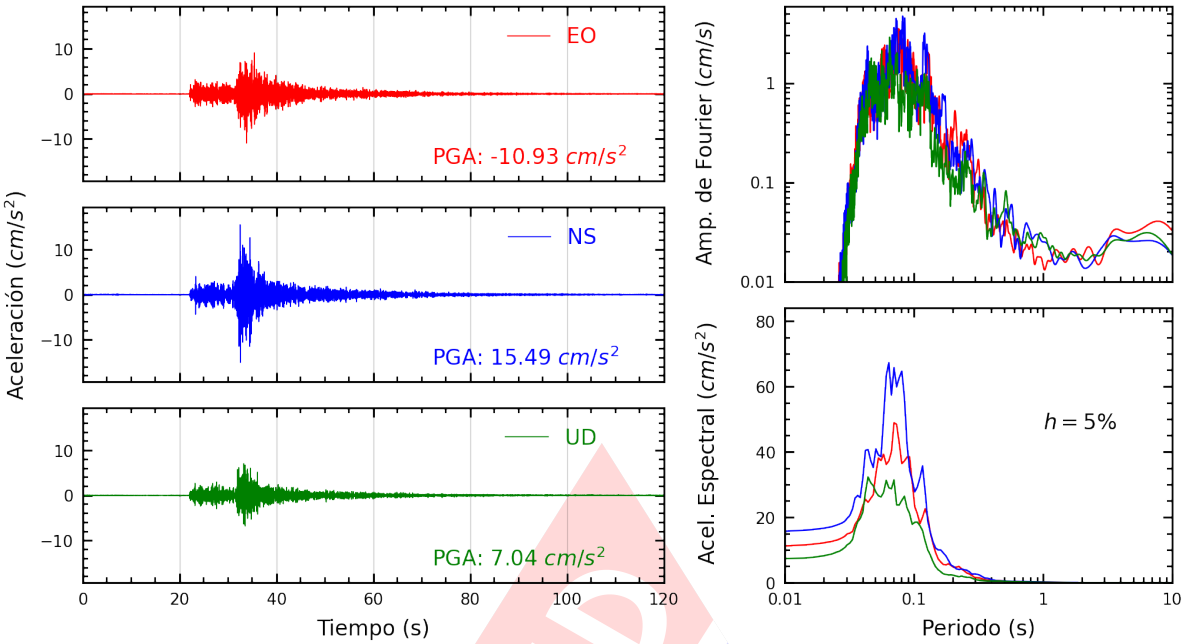

Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

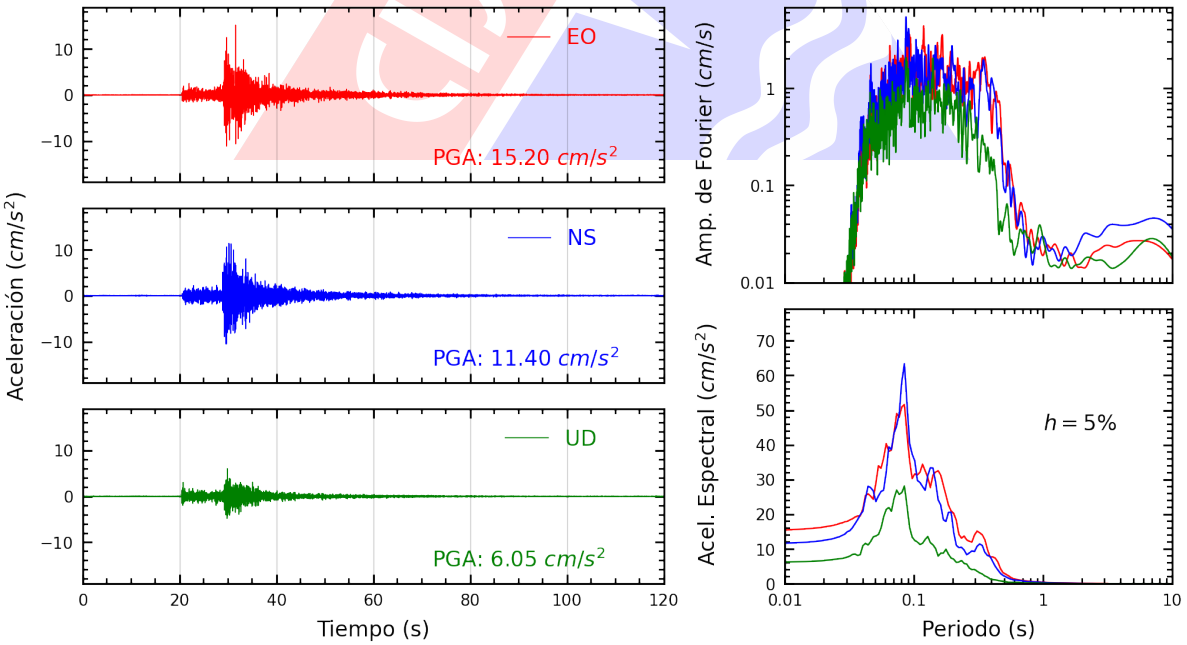

Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

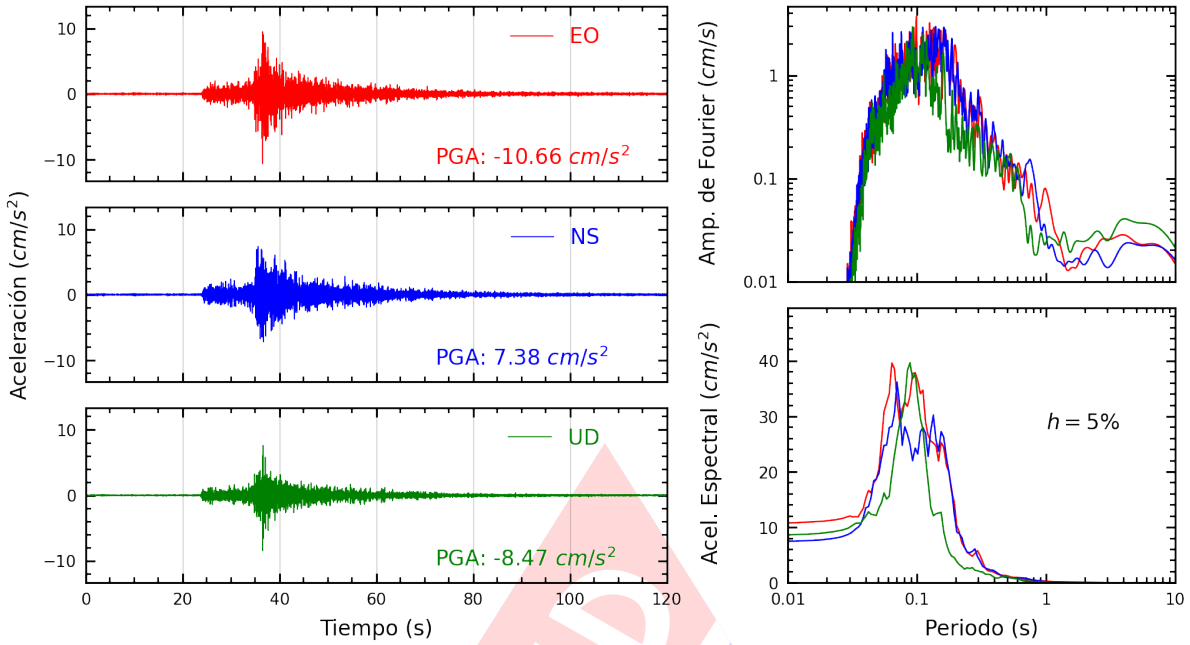

Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

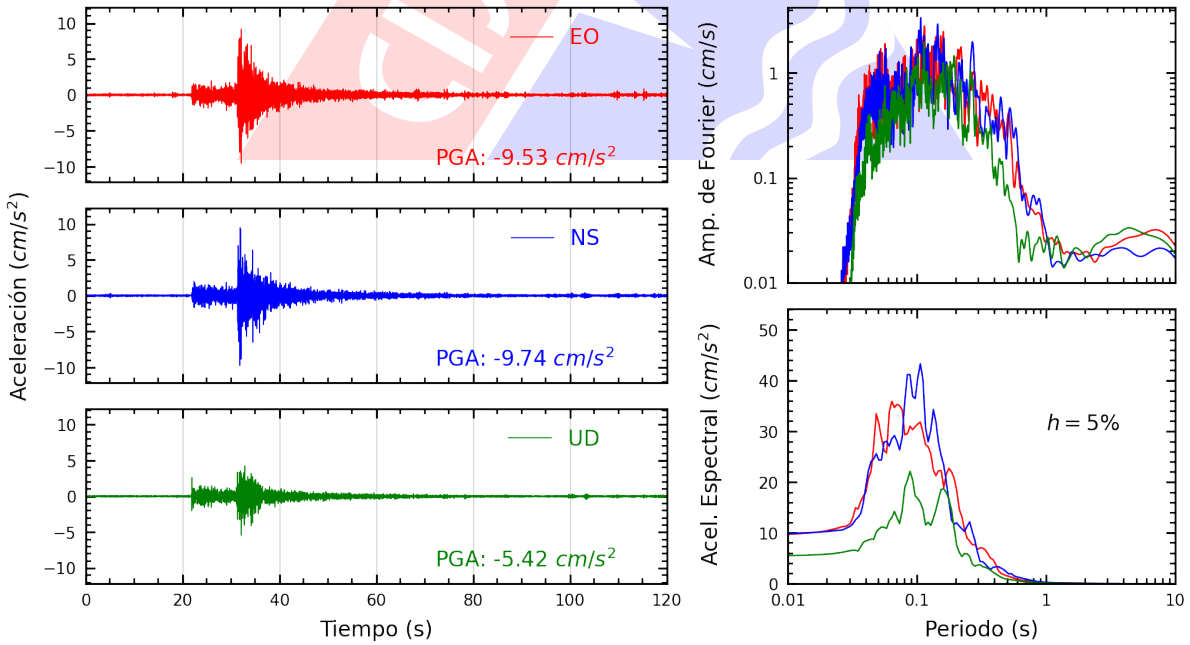

Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

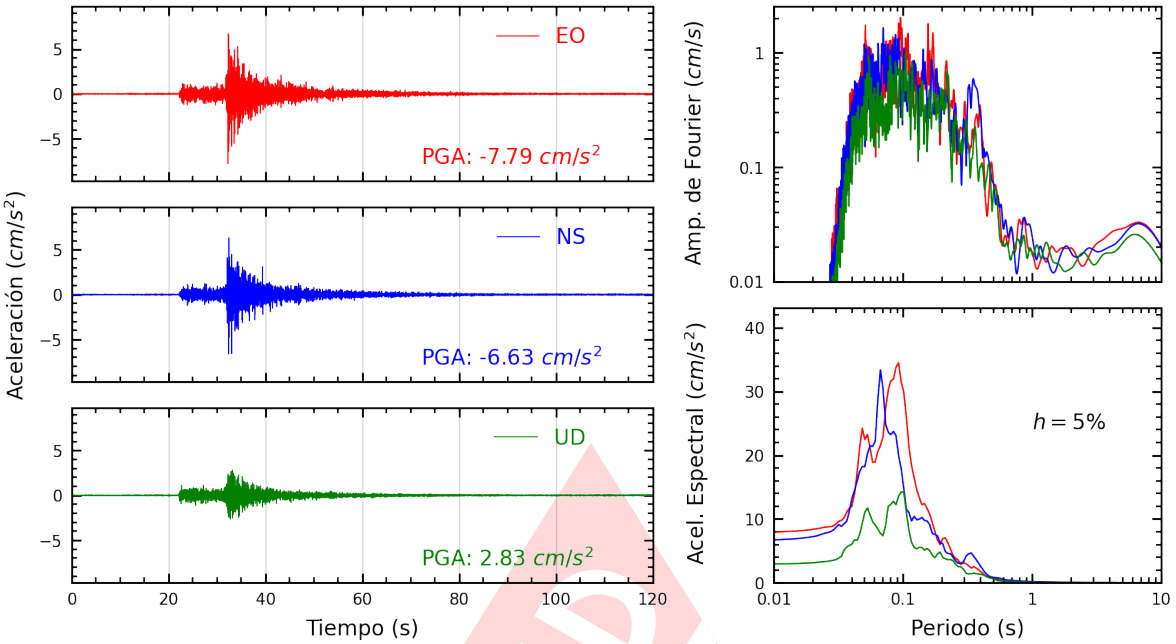

Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

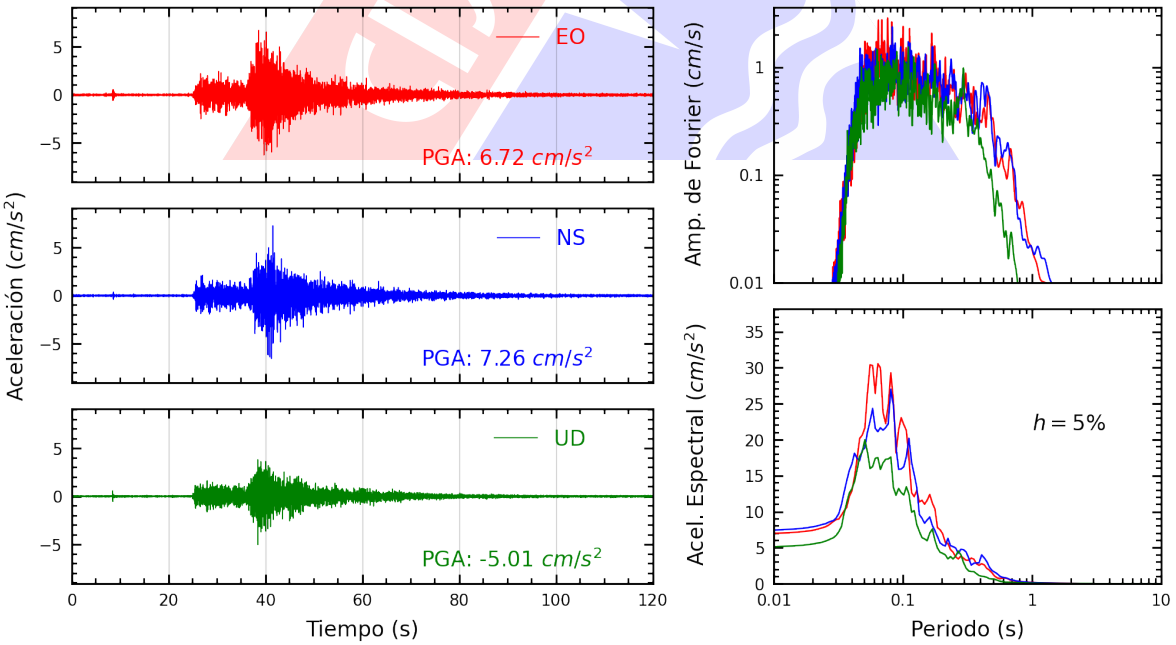

Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

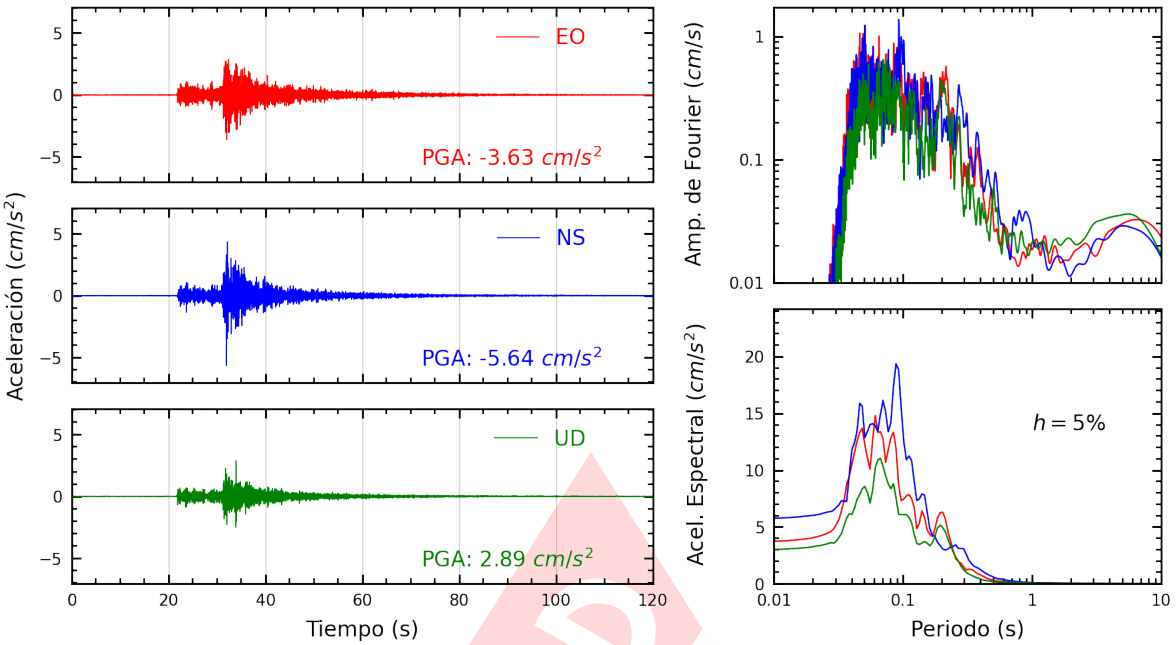

Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

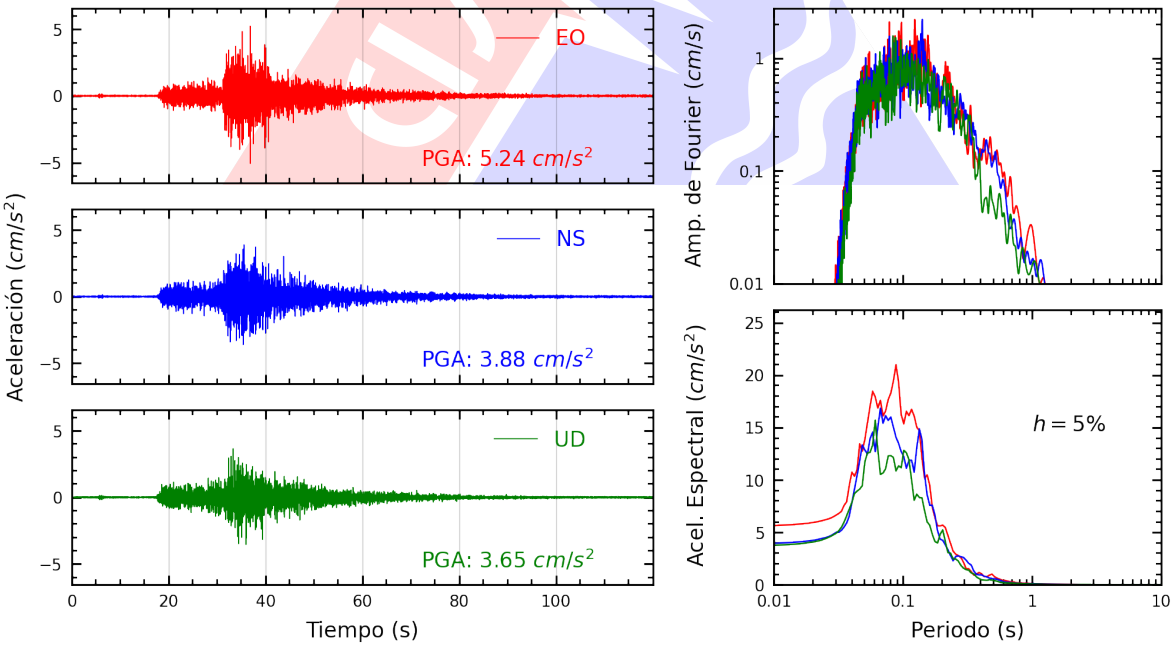

Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHER2. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

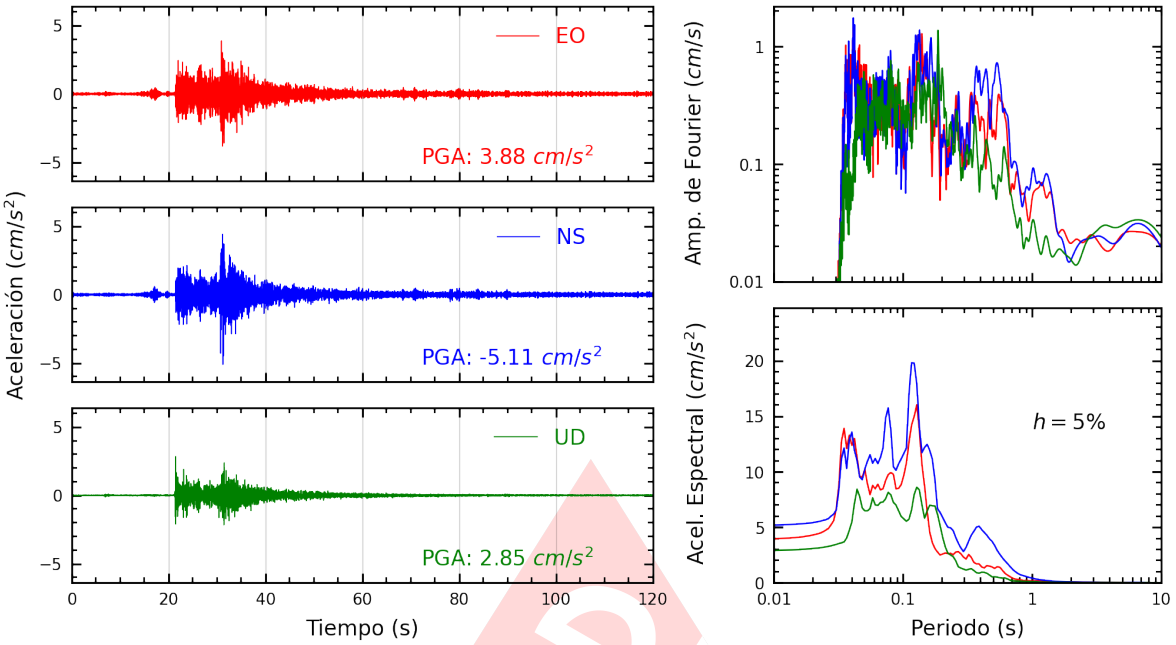

Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

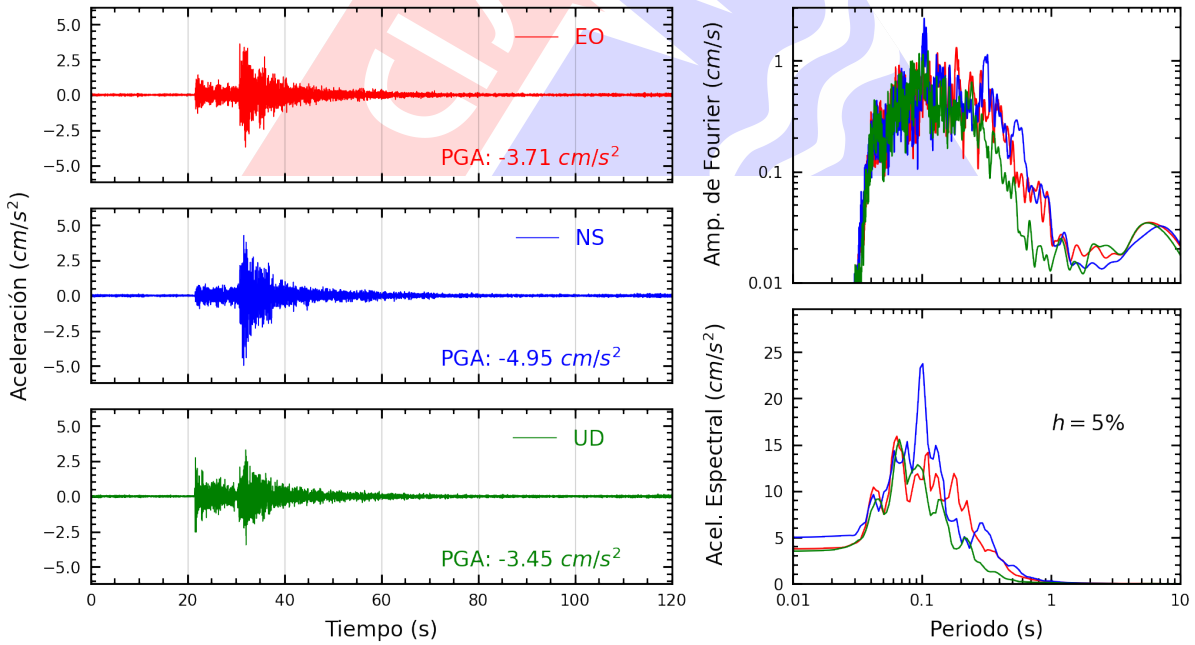

Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

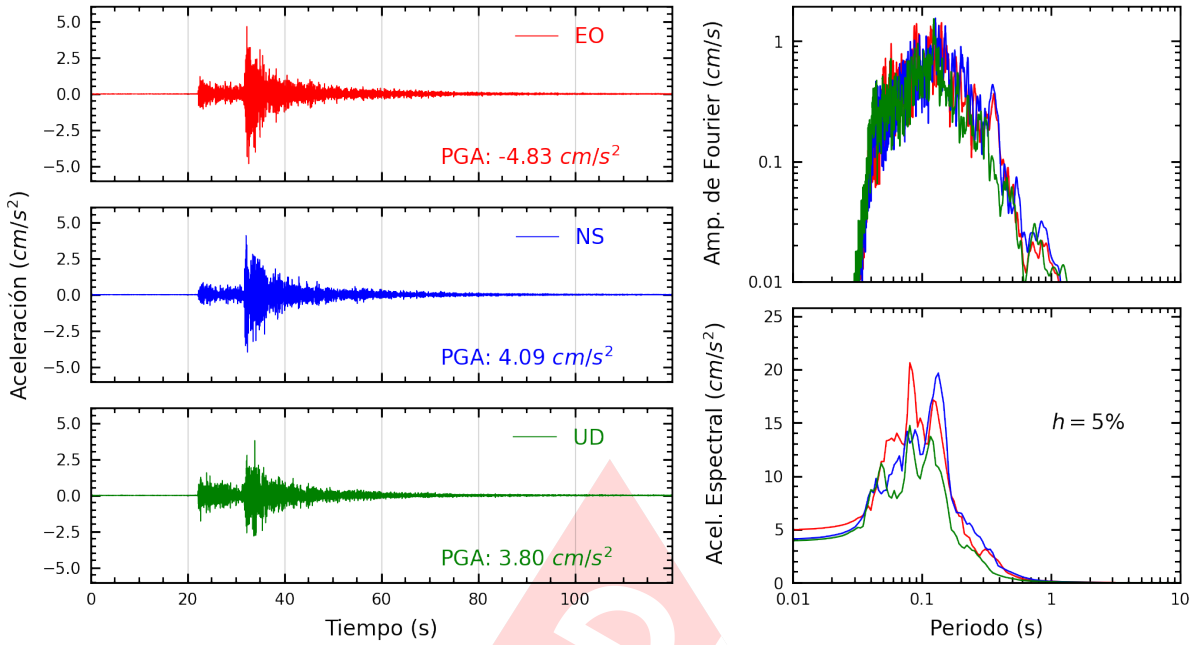

Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

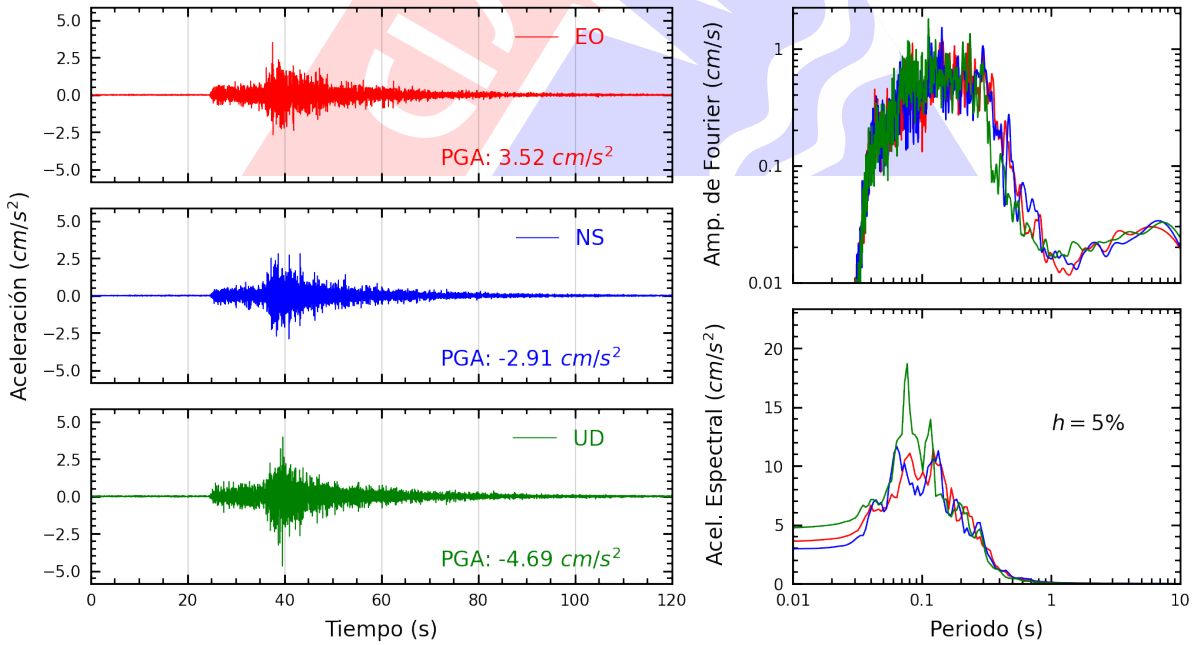

Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

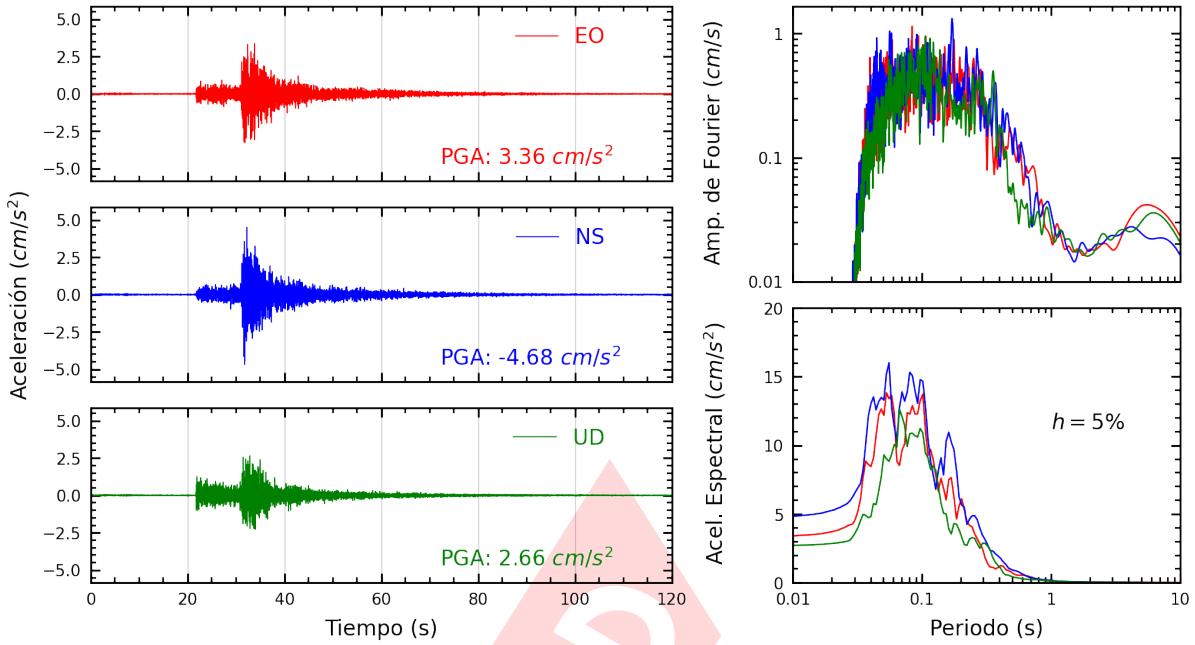

Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

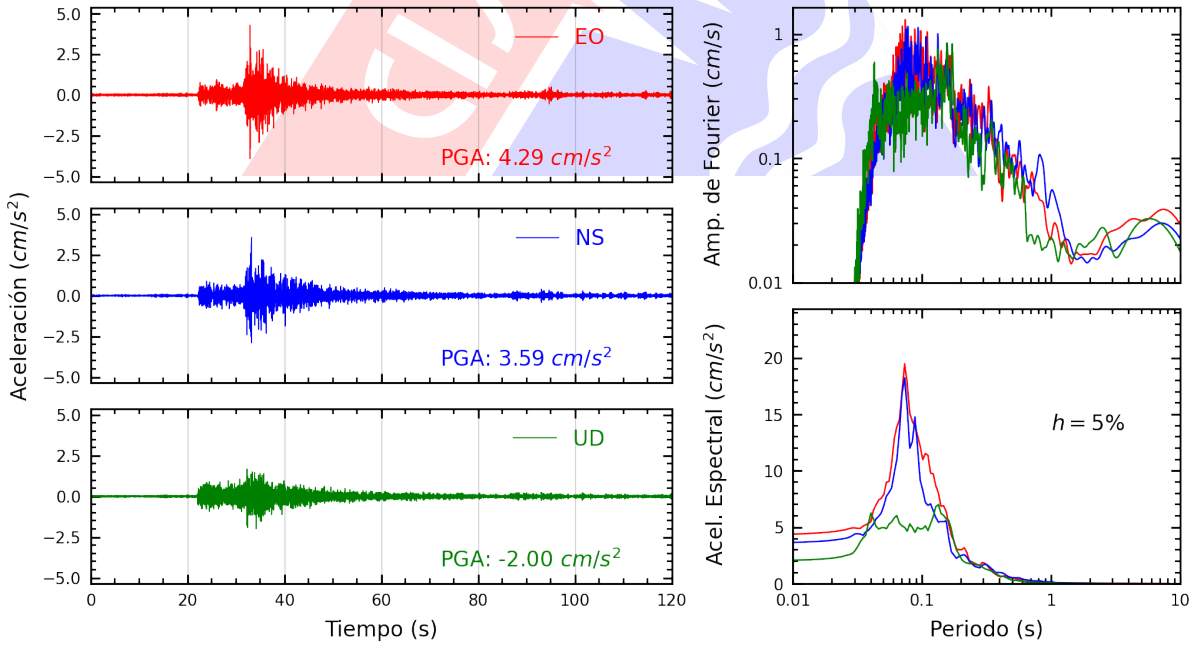

Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

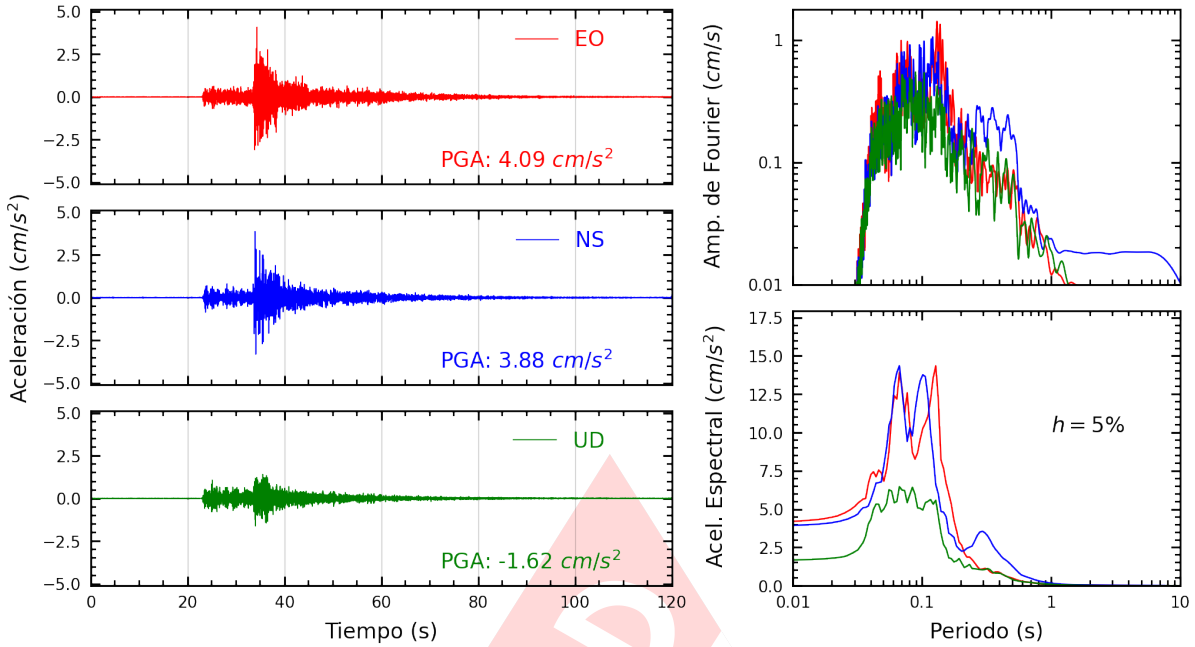

Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

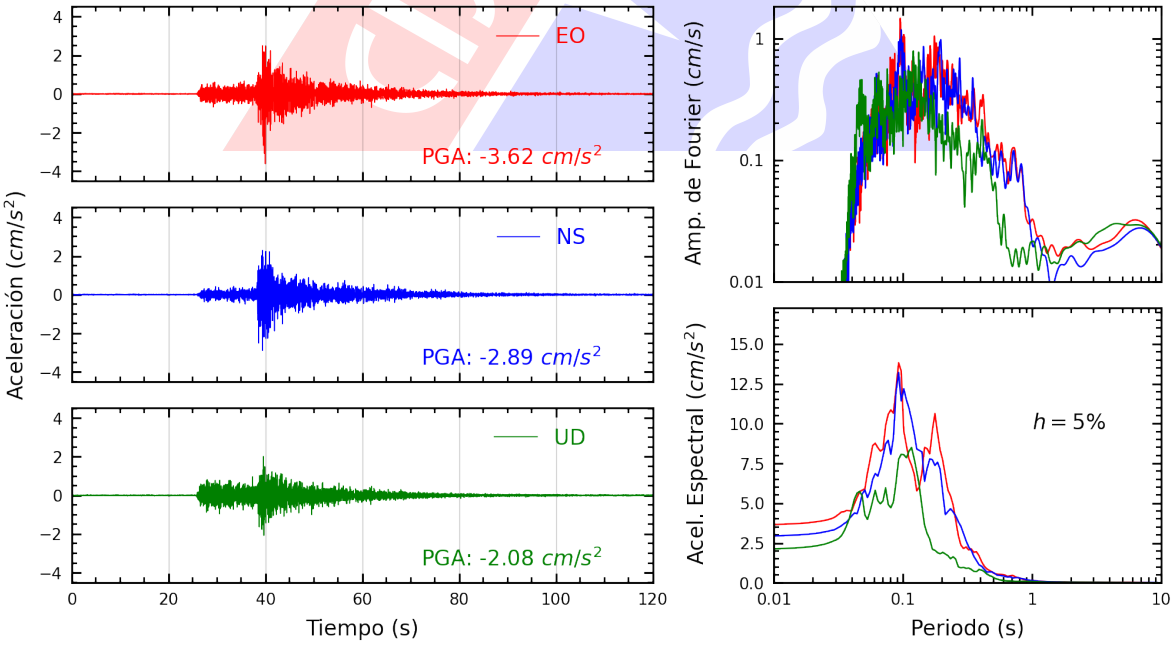

Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

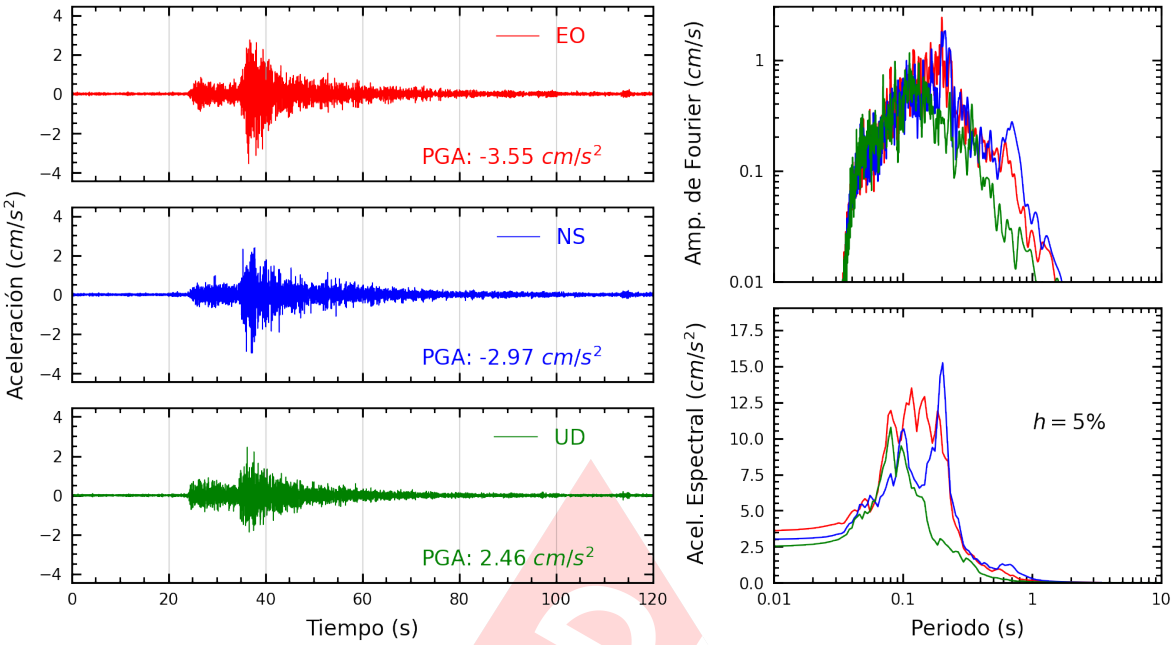

Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

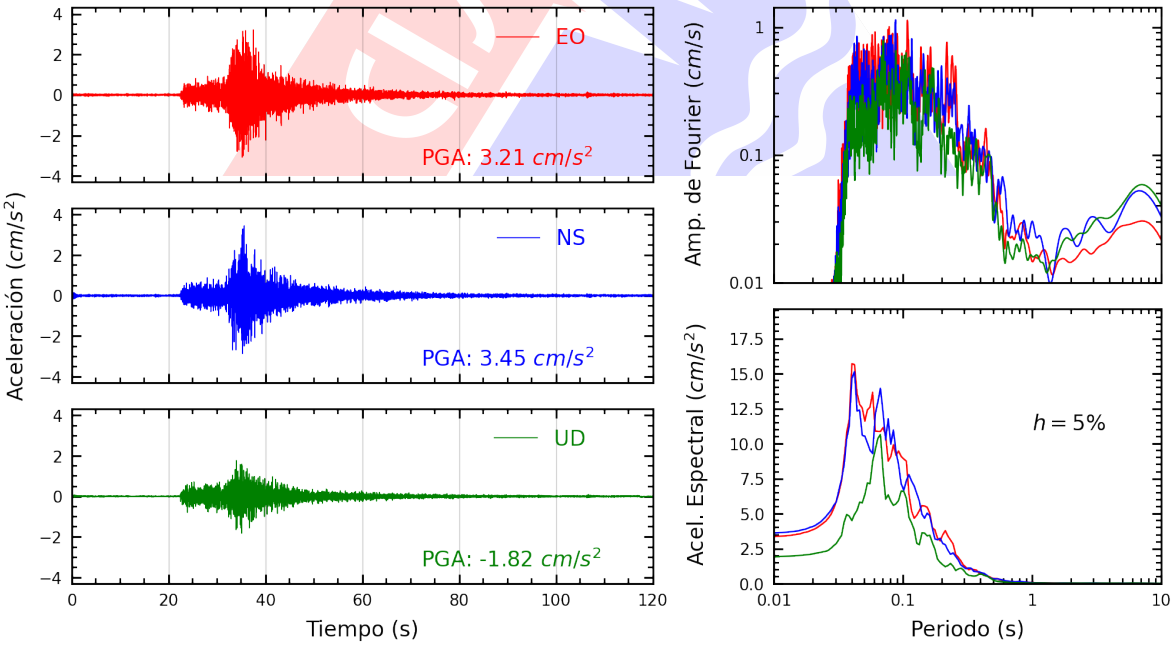

Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

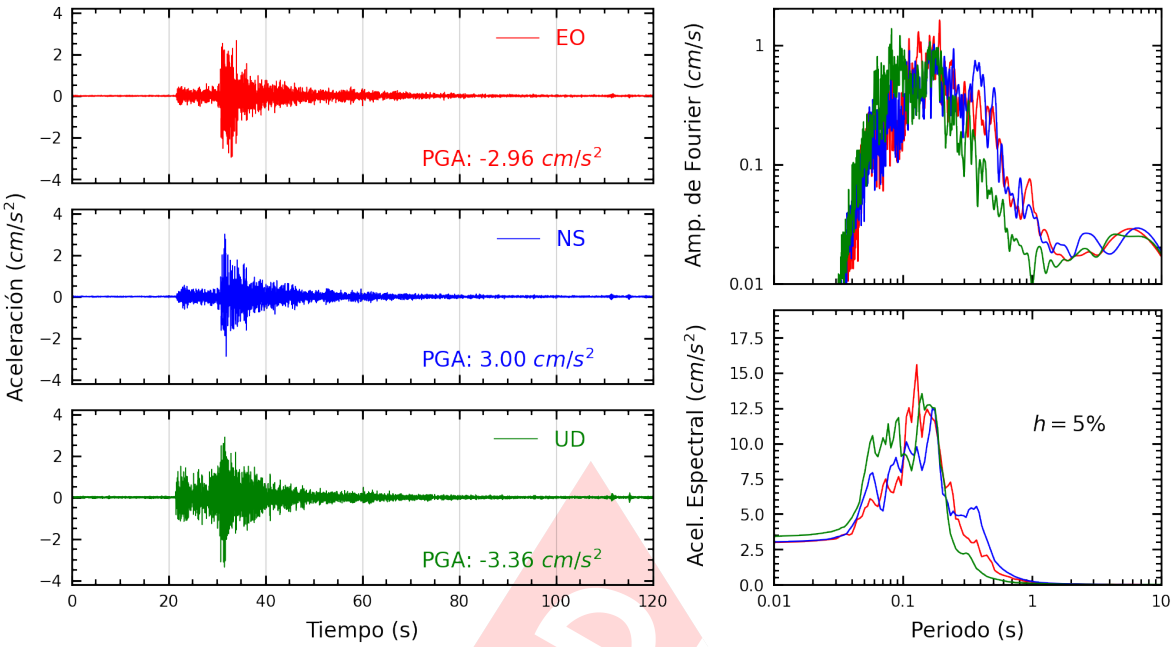

Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

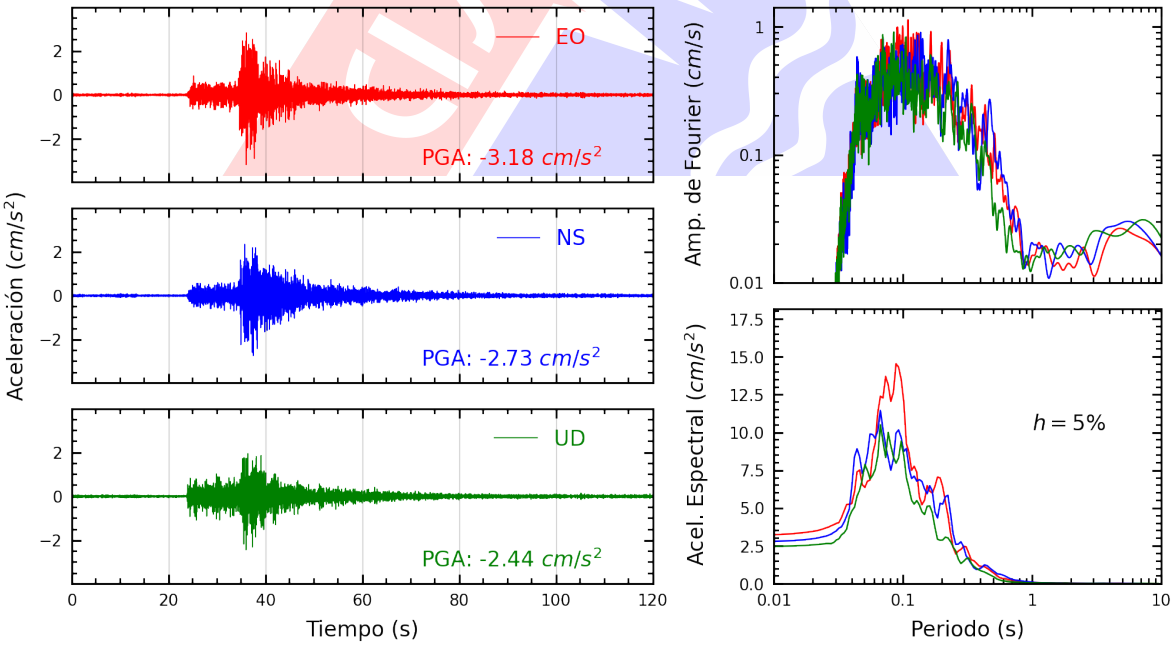

Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

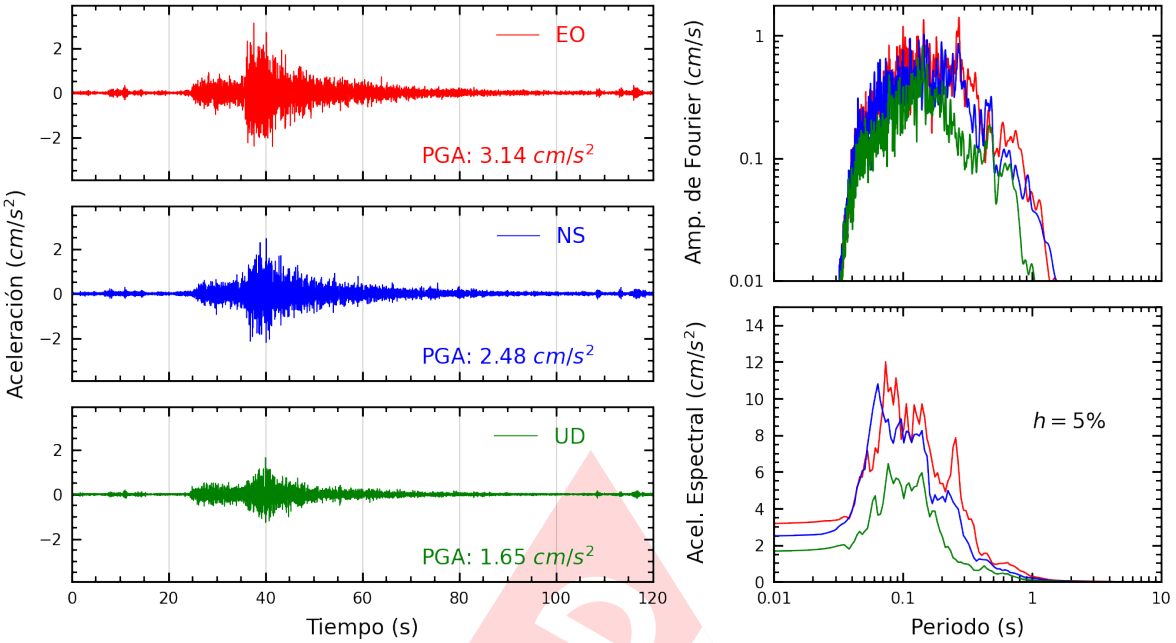

Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

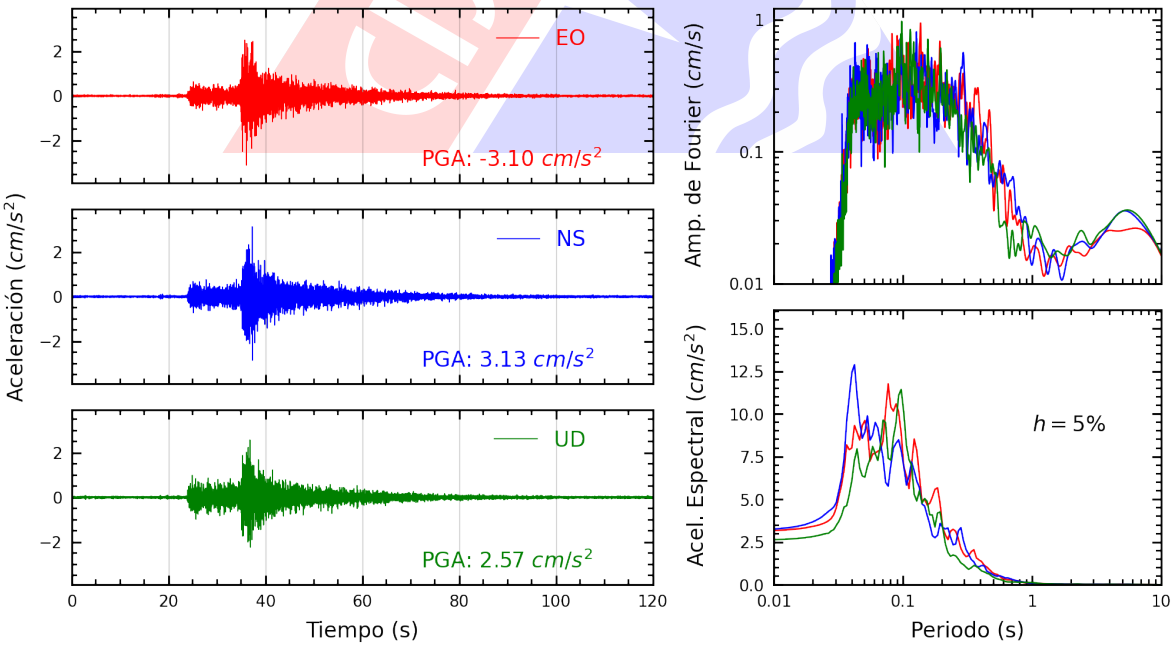

Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

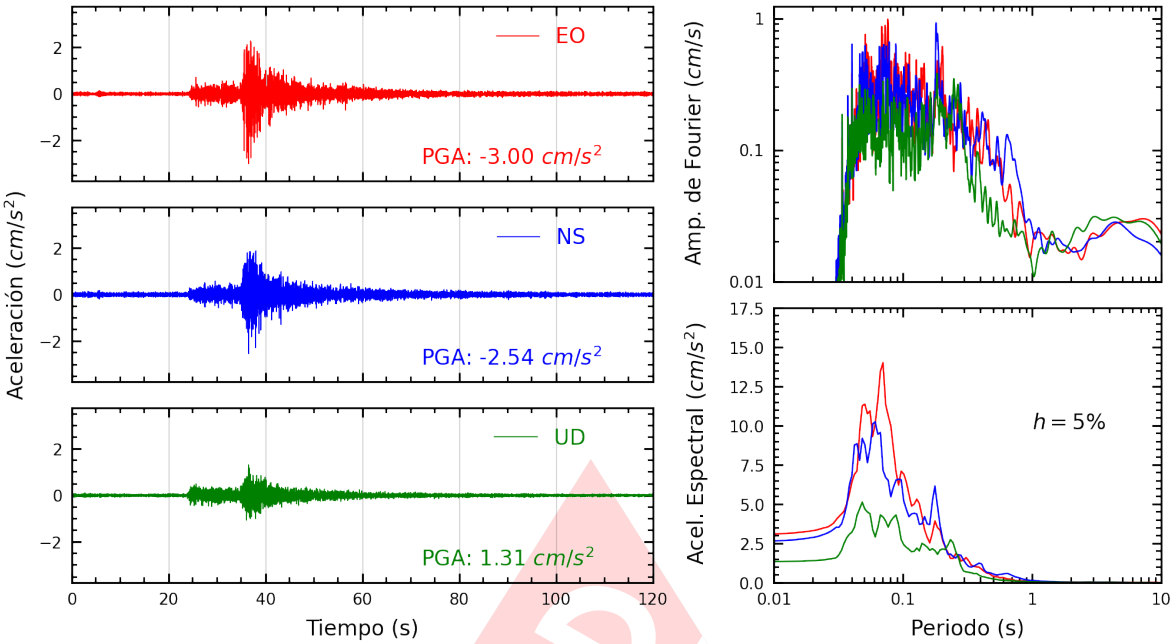

Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

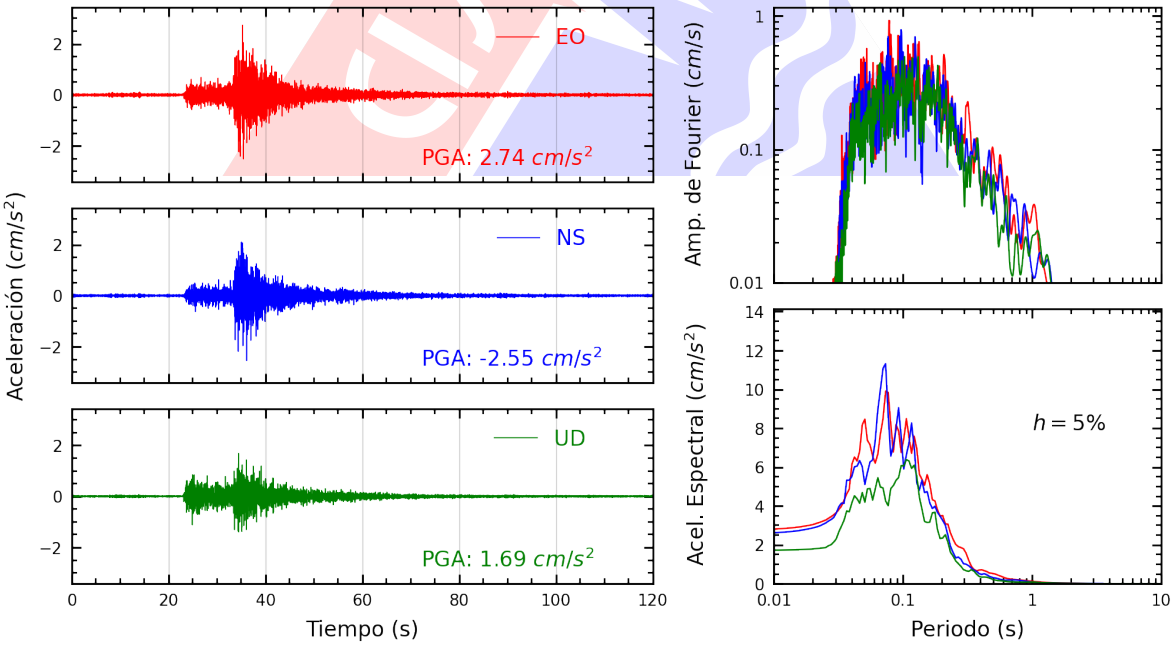

Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

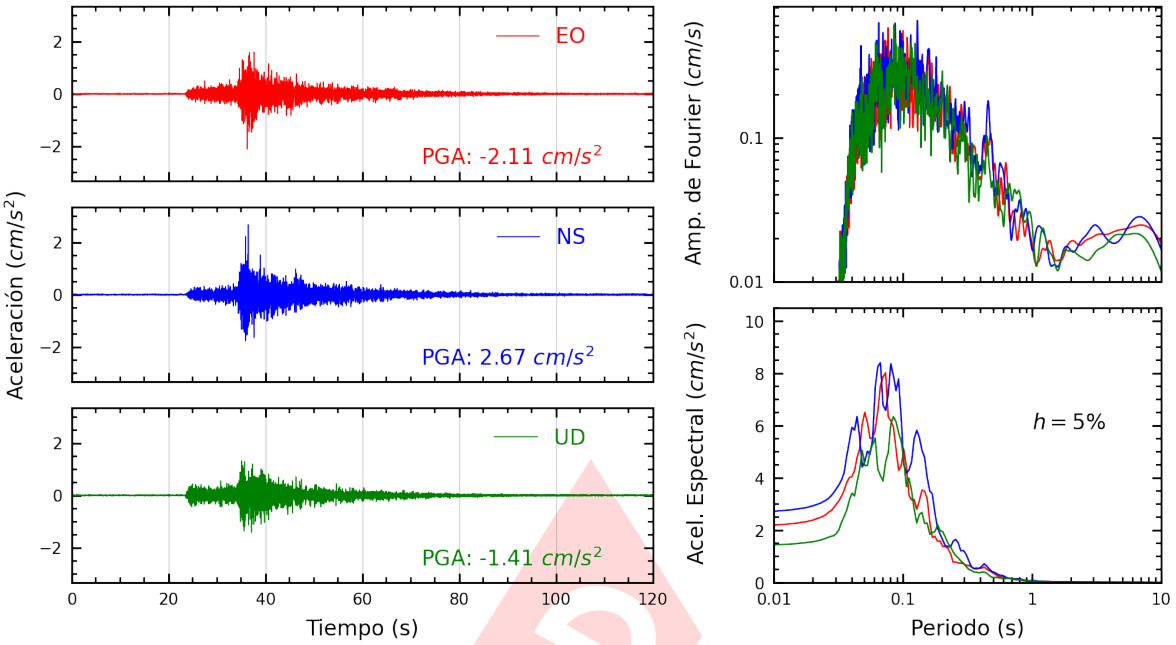

Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

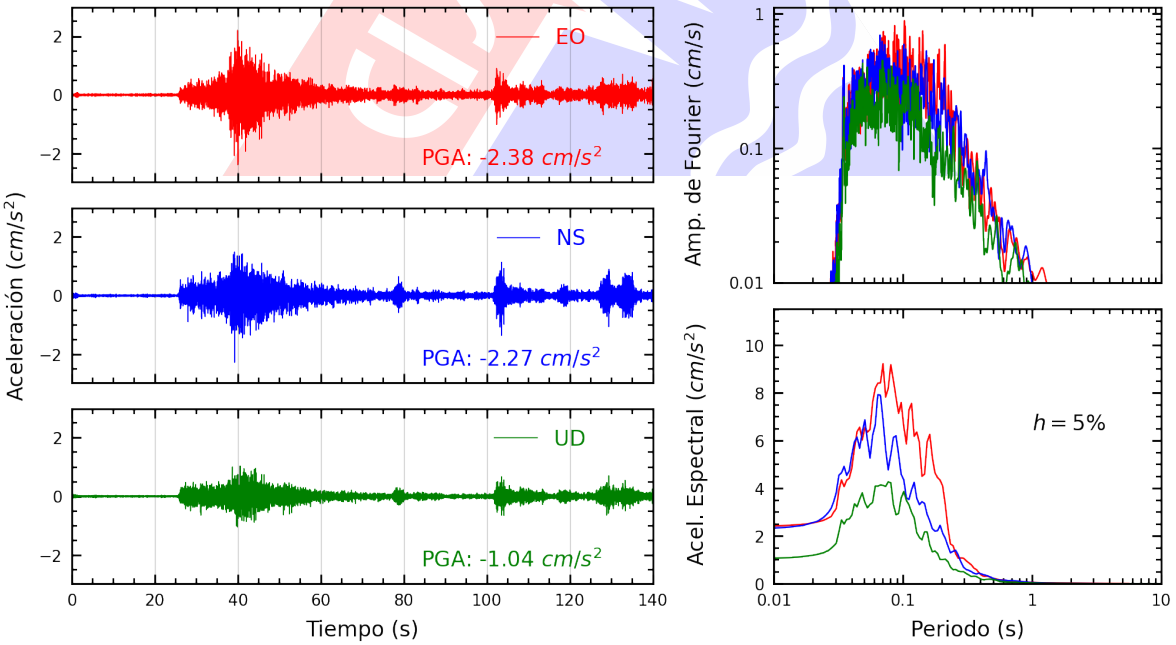

Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

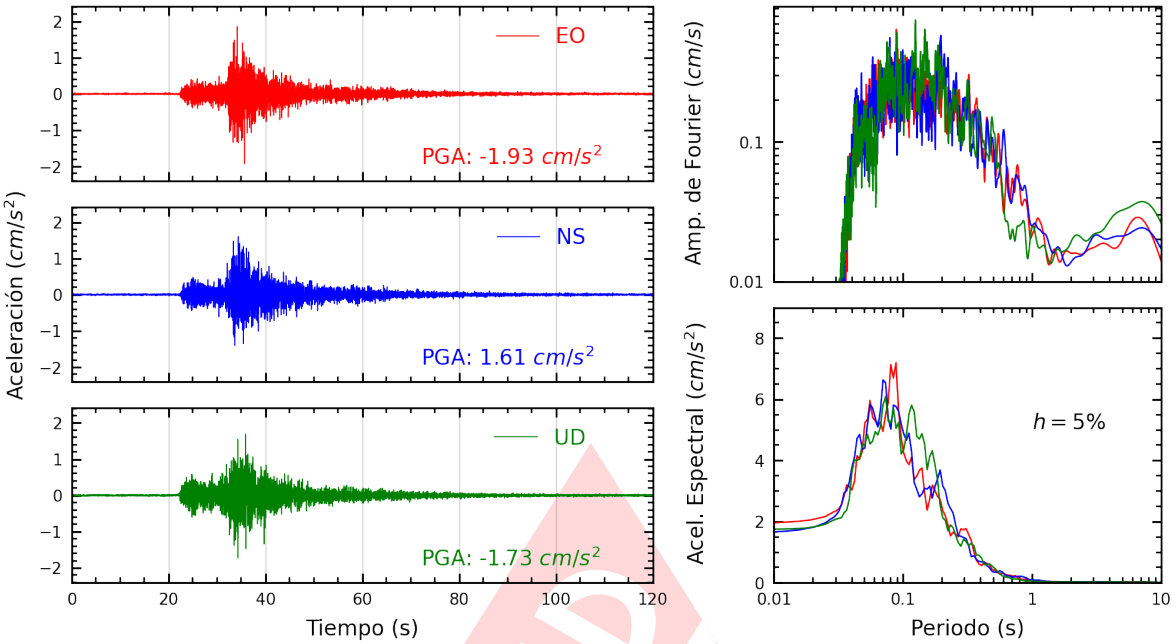

Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

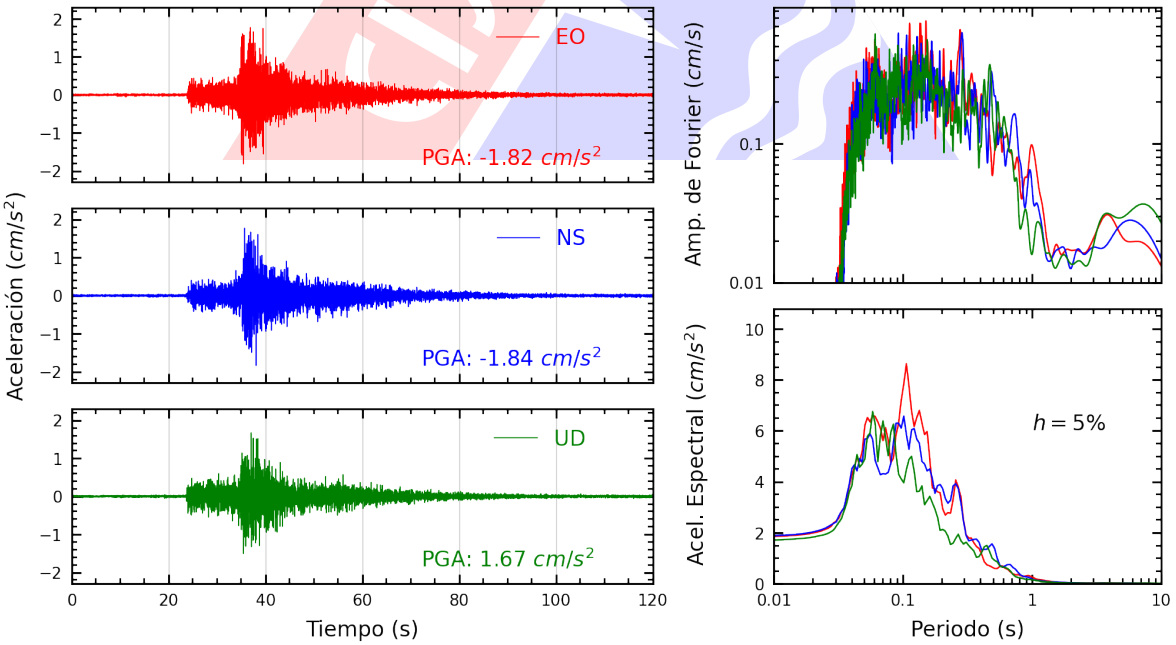

Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

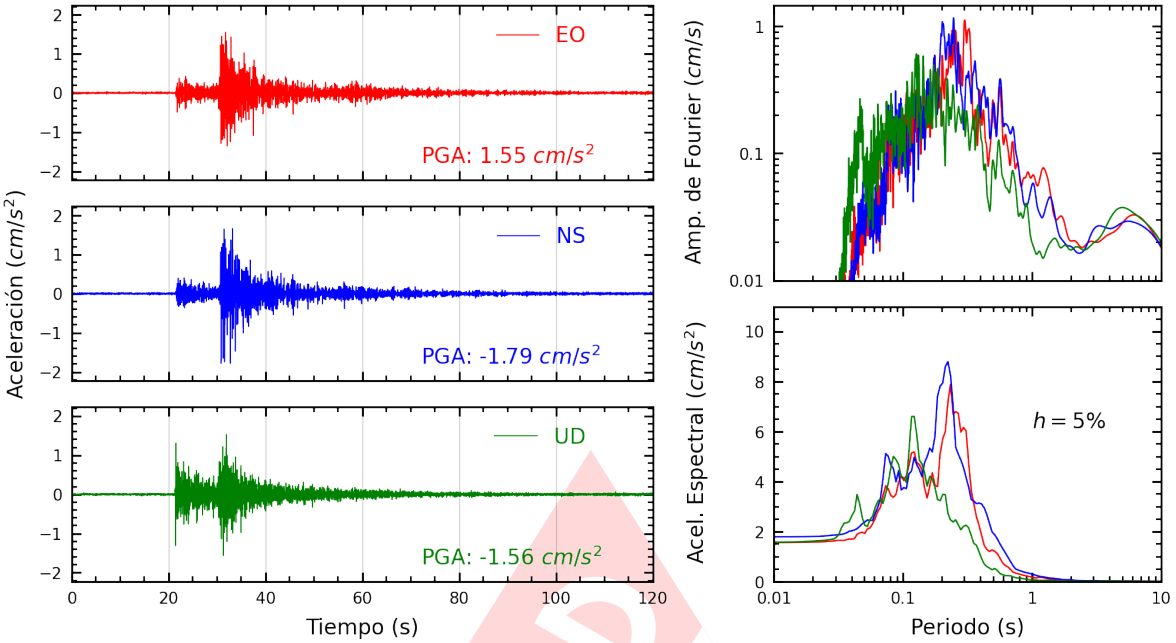

Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

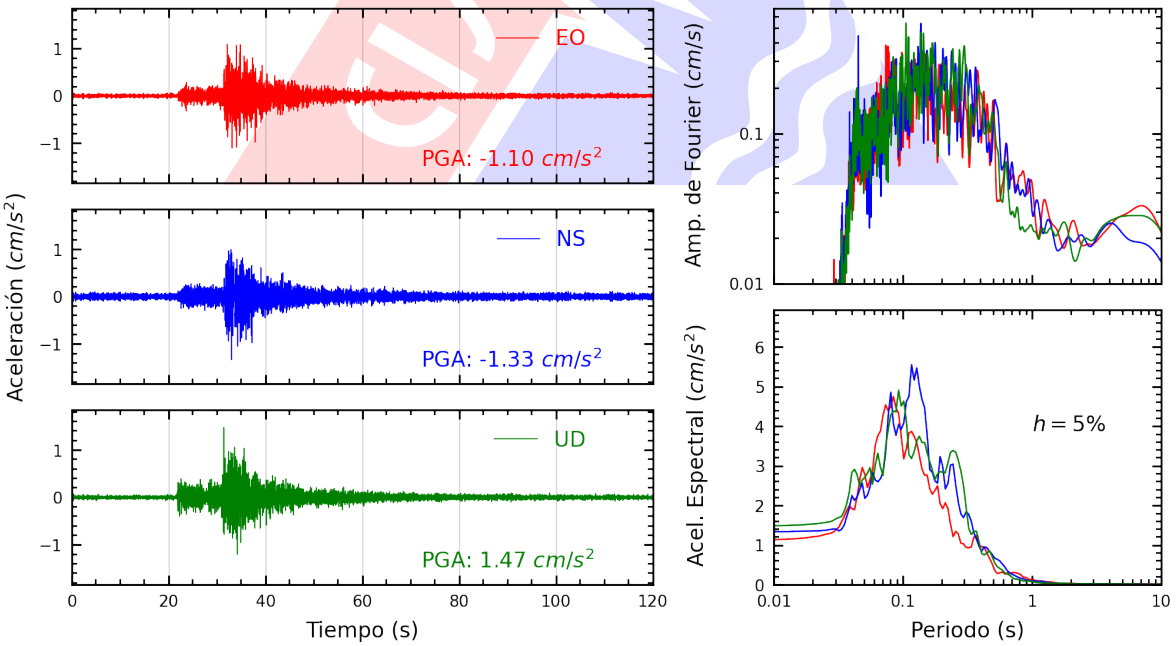

Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

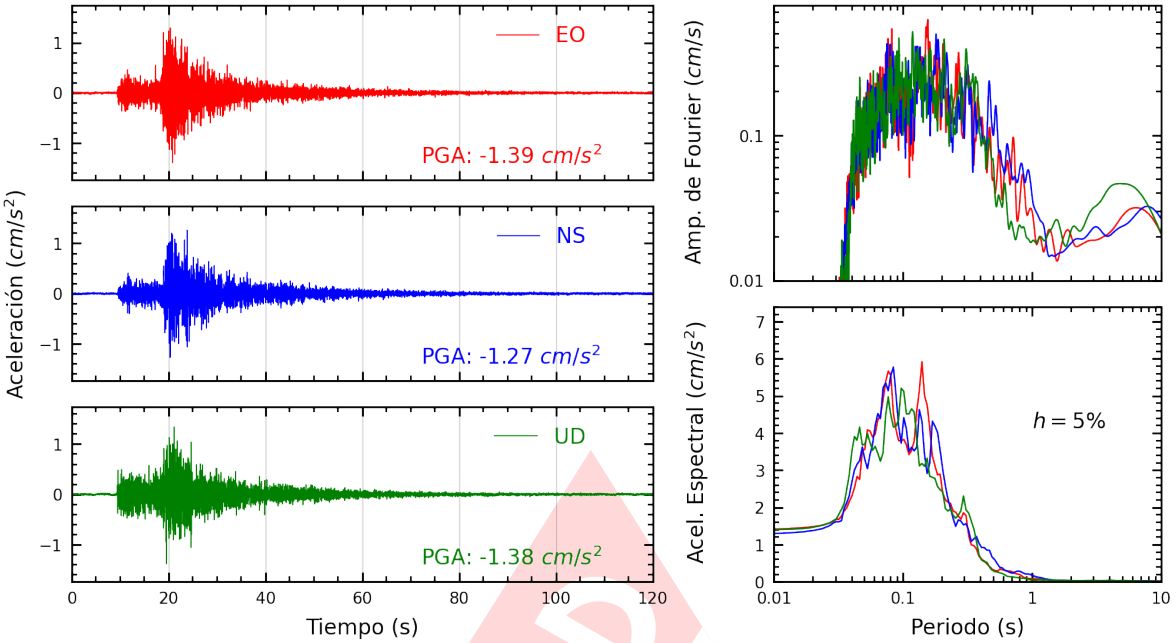

Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

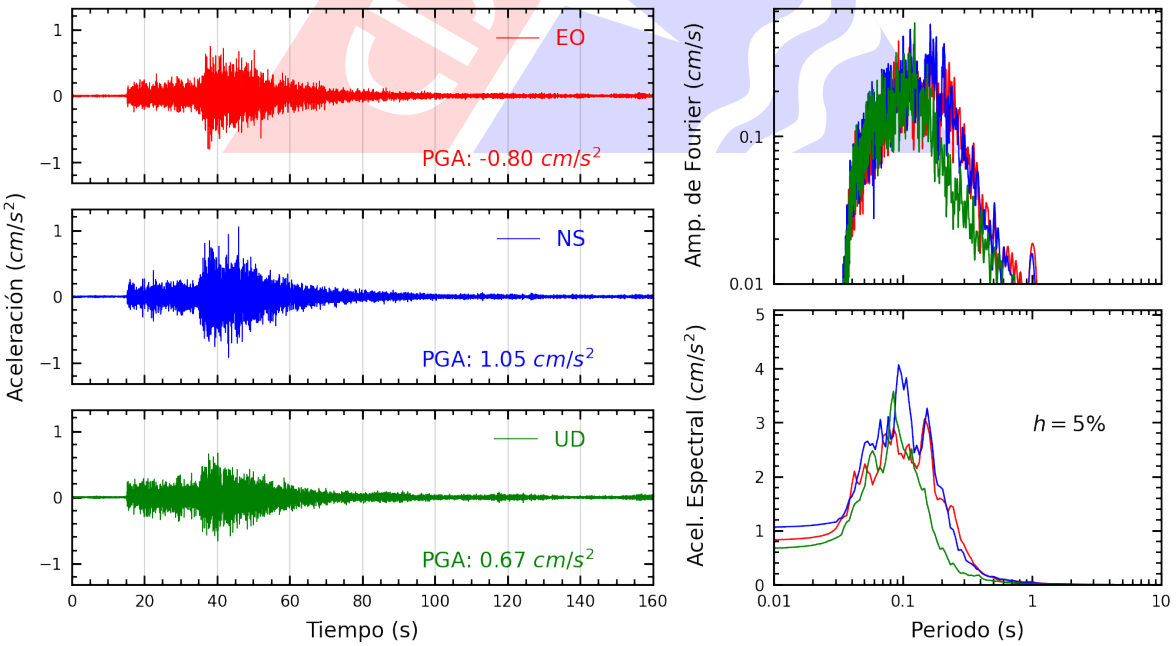

Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

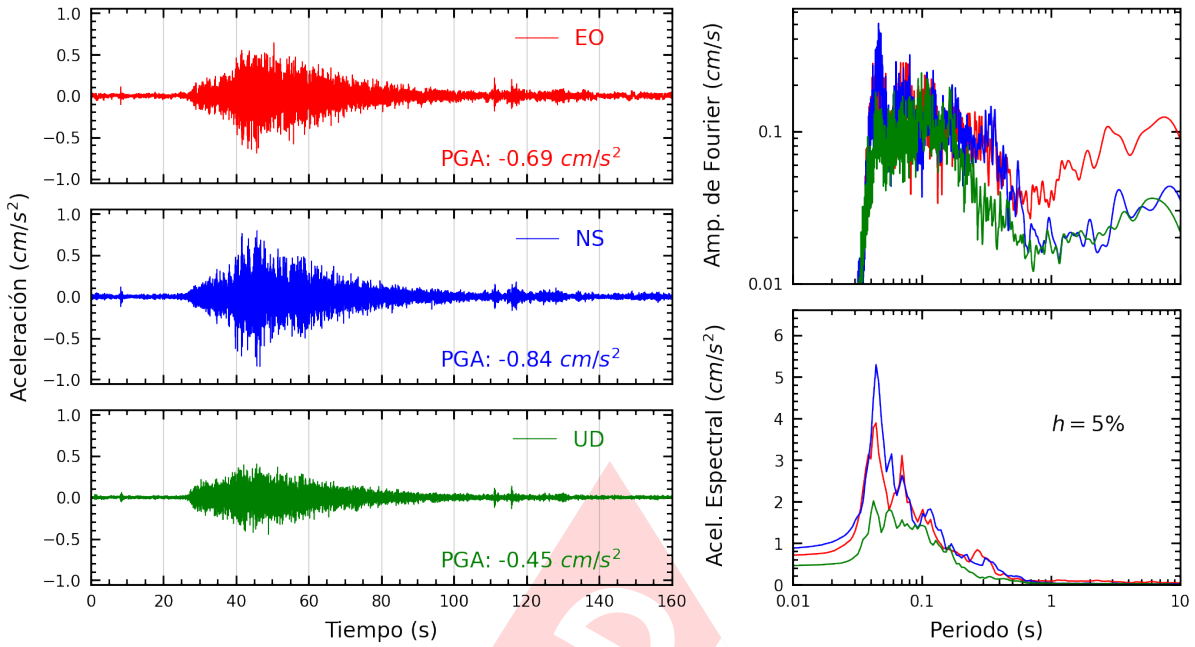

Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

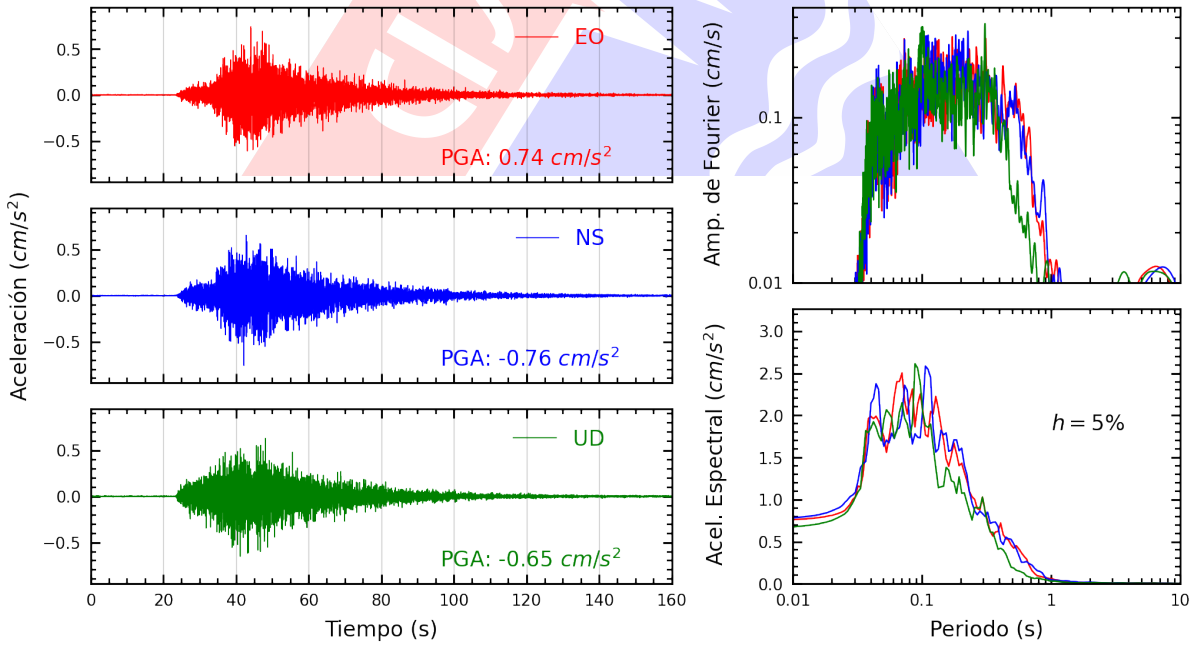

Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local)

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 08 de noviembre de 2024 a las 20:17:18 (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 08 de noviembre de 2024 a las 20:17:18 (hora local) 7

A.1. 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 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 9
A.2. 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 2024-11-08, 20:17:18 (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 2024-11-08, 20:17:18 (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 del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 10
A.5. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 11
A.6. 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 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 11
A.7. 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 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 12
A.8. 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 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 12
A.9. 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 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 13
A.10. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHER2. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 13

A.11.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 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 14
A.12.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 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 14
A.13.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 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 15
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 15
A.15.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 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 16
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (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 del 2024-11-08, 20:17:18 (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 Ancon, Lima - Lima del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 17
A.19.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 2024-11-08, 20:17:18 (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 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 18
A.21.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 del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 19
A.22.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 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 19
A.23.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 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 20
A.24.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 2024-11-08, 20:17:18 (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 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 21

A.26. 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 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 21
A.27. 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 2024-11-08, 20:17:18 (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 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 22
A.29. 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 2024-11-08, 20:17:18 (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 2024-11-08, 20:17:18 (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 del 2024-11-08, 20:17:18 (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 del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 24
A.33. 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 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 25
A.34. 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 del 2024-11-08, 20:17:18 (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 del 2024-11-08, 20:17:18 (Hora local) 26
A.36. 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 del 2024-11-08, 20:17:18 (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 08 de noviembre de 2024 a las 20:17:18 (hora local) 2