

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Ica, Ica - Ica del 16 de mayo de 2024

El 16 de mayo de 2024 a las 00:13:50 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 78 km al SO de Ica, Ica - Ica (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):	00:13:50
Hora UTC 0:	05:13:50
Latitud (°):	-14.51
Longitud (°):	-76.28
Profundidad (km):	21.0
Magnitud:	M5.6
Lugar de referencia:	78 km al SO de Ica, Ica - Ica

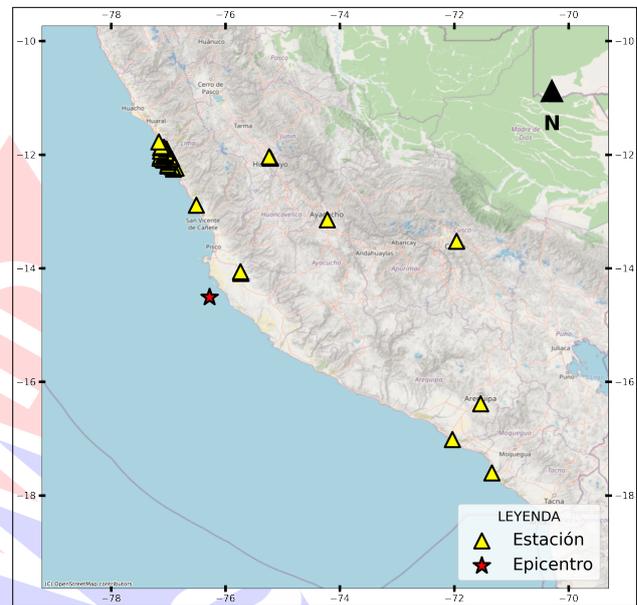


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 44 estaciones en total, 28 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 09 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 07 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 -9.74 cm/s^2 en la dirección NS, correspondiente a la estación UNICA (Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica). 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 Ica, Ica - Ica del 16 de mayo de 2024 a las 00:13:50 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
PG	UNICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	76.84	EO	-7.49
				NS	-9.74
				UD	-8.27
SC	SCICA	Gerencia Zonal SENCICO, Ica, Ica	78.33	EO	-8.24
				NS	-9.43
				UD	8.07
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	182.08	EO	2.96
				NS	3.49
				UD	-1.87
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	281.10	EO	1.76
				NS	1.05
				UD	0.58
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	265.52	EO	-1.60
				NS	-1.24
				UD	-0.76
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	271.53	EO	-1.31
				NS	1.16
				UD	0.54
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	306.97	EO	1.00
				NS	-1.15
				UD	-0.54
CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	301.98	EO	-0.82
				NS	1.08
				UD	-0.51
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	292.59	EO	-0.88
				NS	0.97
				UD	-0.29



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



CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	261.19	EO	-0.89
				NS	0.97
				UD	-0.54
CM	DEFEN	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	308.00	EO	0.96
				NS	0.93
				UD	0.39
SC	SCOLI	Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima	294.23	EO	0.86
				NS	-0.74
				UD	-0.60
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	292.42	EO	-0.85
				NS	-0.60
				UD	-0.46
CM	ANCON	Estadio José Balta, Ancón, Lima	319.80	EO	0.83
				NS	-0.66
				UD	0.57
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	260.26	EO	-0.67
				NS	0.75
				UD	0.51
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	288.83	EO	-0.64
				NS	0.59
				UD	0.22
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	309.71	EO	-0.61
				NS	-0.51
				UD	0.49
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	293.49	EO	-0.61
				NS	0.56
				UD	-0.44
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	269.52	EO	0.58
				NS	-0.50
				UD	-0.38
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	292.52	EO	0.46
				NS	0.56
				UD	0.31



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



CM	VHAYA	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	301.39	EO	0.55
				NS	0.50
				UD	-0.26
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	275.66	EO	0.40
				NS	0.54
				UD	-0.37
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	295.10	EO	-0.49
				NS	-0.52
				UD	0.38
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	289.55	EO	-0.49
				NS	0.37
				UD	-0.27
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	284.44	EO	0.48
				NS	-0.38
				UD	0.40
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	290.54	EO	-0.45
				NS	0.30
				UD	0.32
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	276.32	EO	0.35
				NS	-0.45
				UD	-0.28
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	281.55	EO	-0.40
				NS	0.42
				UD	-0.31
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	286.00	EO	-0.42
				NS	-0.25
				UD	0.19
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	282.42	EO	-0.41
				NS	-0.28
				UD	-0.24
SC	SCCUS	Gerencia Zonal SENCICO, Cusco, Cusco	492.44	EO	-0.39
				NS	-0.27
				UD	-0.19



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



CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	281.30	EO	-0.39
				NS	0.33
				UD	-0.27
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	280.92	EO	0.33
				NS	-0.37
				UD	-0.32
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	282.85	EO	0.36
				NS	0.33
				UD	-0.31
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	287.23	EO	-0.26
				NS	0.35
				UD	0.25
CM	CENEP	Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima	281.10	EO	0.35
				NS	-0.29
				UD	-0.29
PG	UNSCH	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho	274.47	EO	0.26
				NS	0.27
				UD	0.29
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	281.43	EO	0.25
				NS	0.27
				UD	-0.20
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	292.98	EO	-0.19
				NS	-0.21
				UD	-0.13
SC	SCHYO	Gerencia Zonal SENCICO, Huancayo, Junín	296.94	EO	0.14
				NS	-0.21
				UD	0.14
PG	UNCP	Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Junín	298.61	EO	0.18
				NS	-0.17
				UD	0.15
SC	SCARQ	Gerencia Zonal SENCICO, Arequipa, Arequipa	566.72	EO	0.17
				NS	0.11
				UD	0.10



PG	UNSA	Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Mollendo, Arequipa	548.29	EO	-0.04
				NS	0.06
				UD	-0.04
PG	UNAM	Universidad Nacional de Moquegua, Ilo, Moquegua	647.90	EO	0.03
				NS	0.03
				UD	0.02

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).



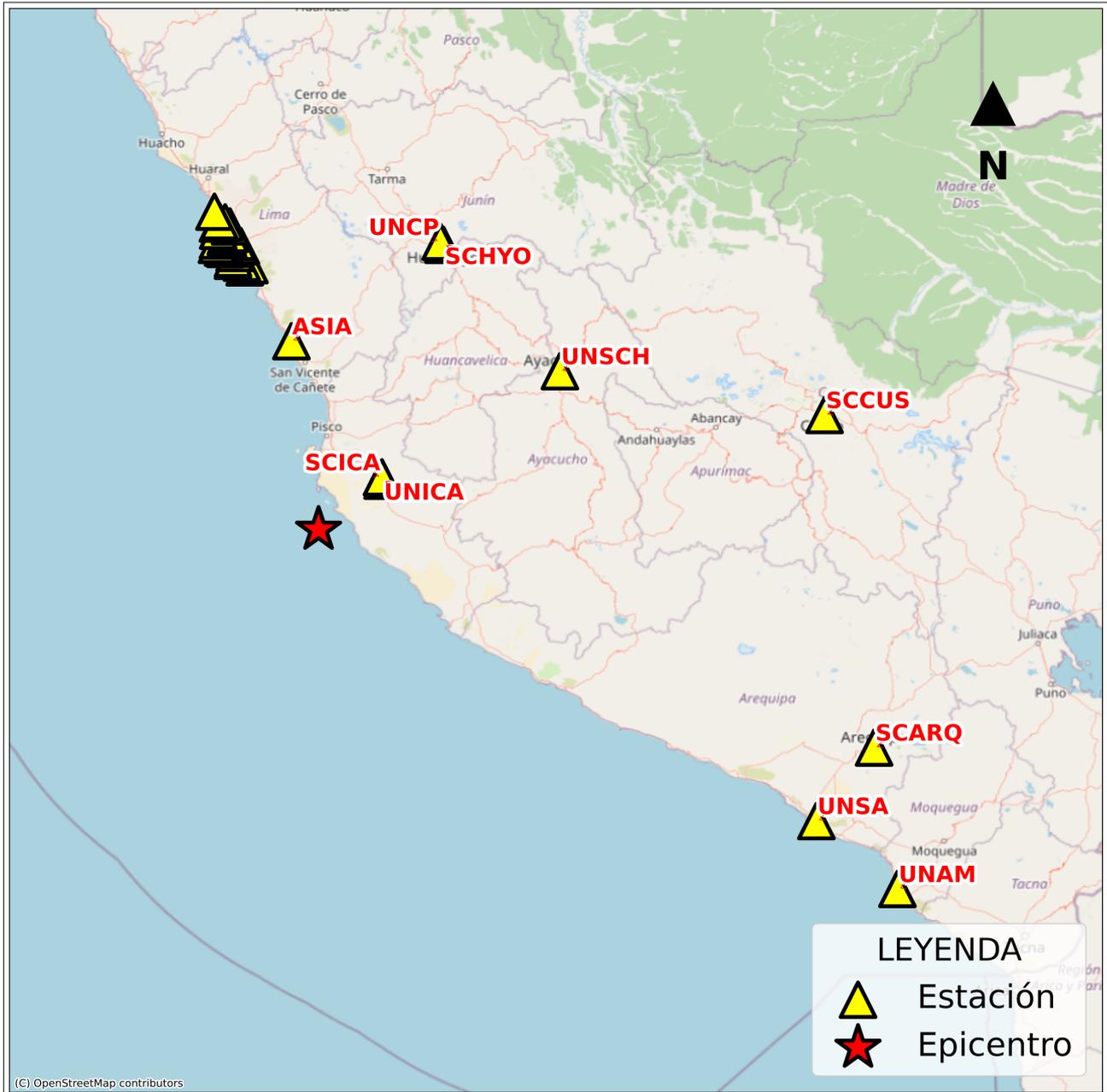


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Ica, Ica - Ica del 16 de mayo de 2024 a las 00:13:50 (hora local)

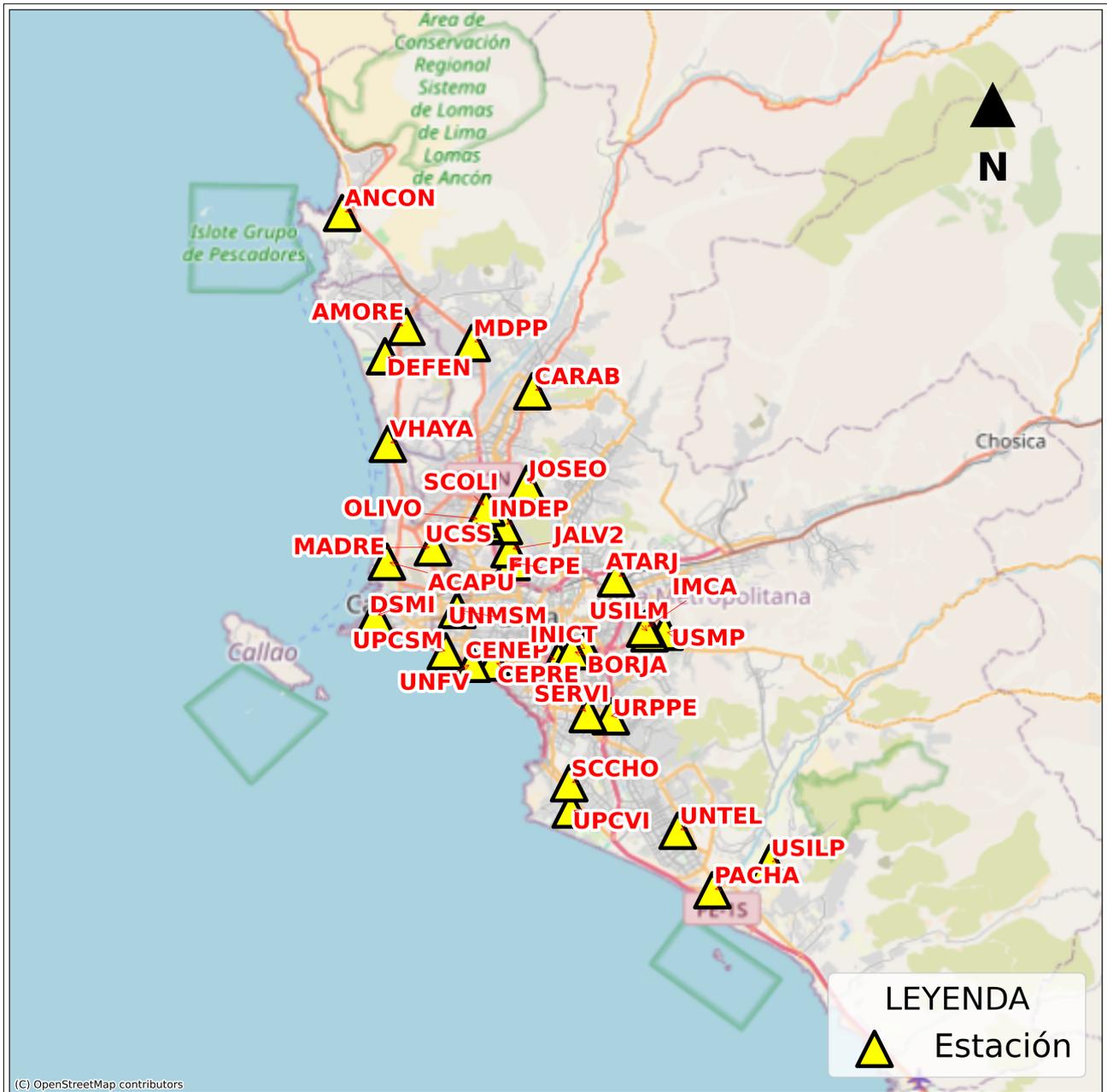


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Ica, Ica - Ica del 16 de mayo de 2024 a las 00:13:50 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

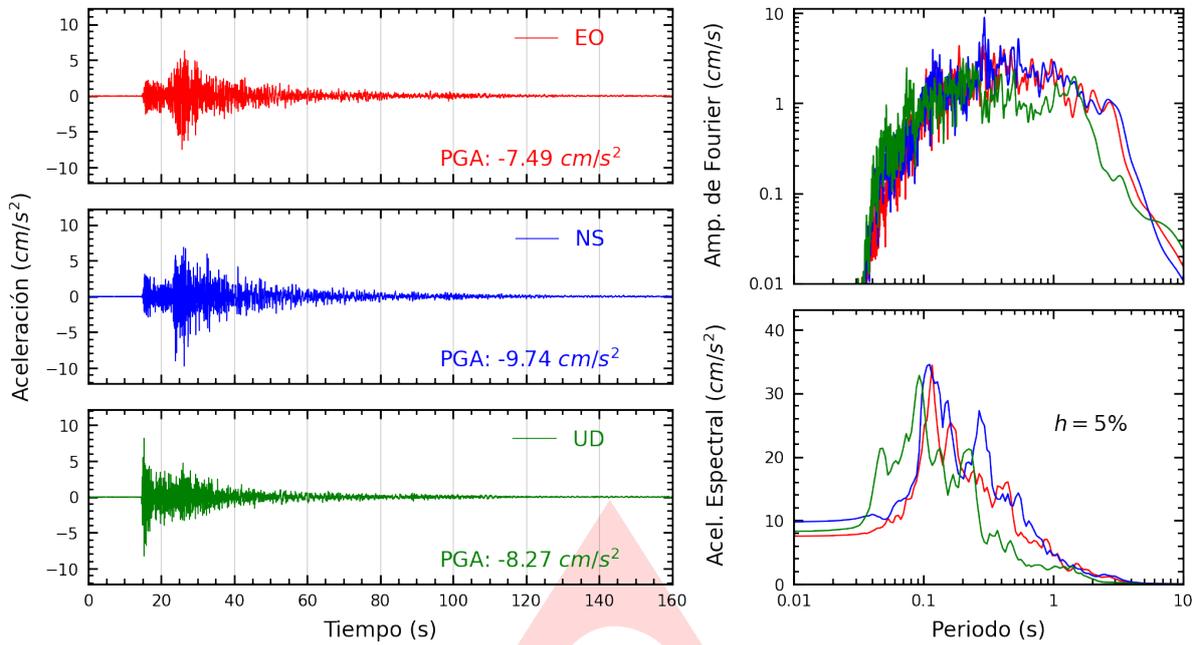


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

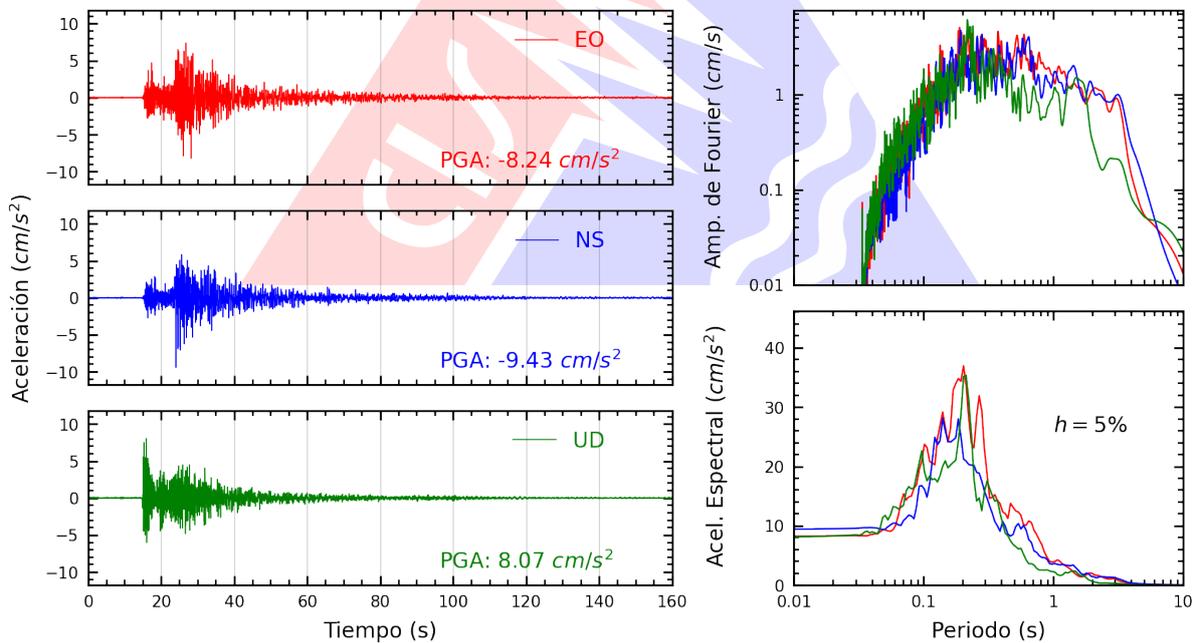


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

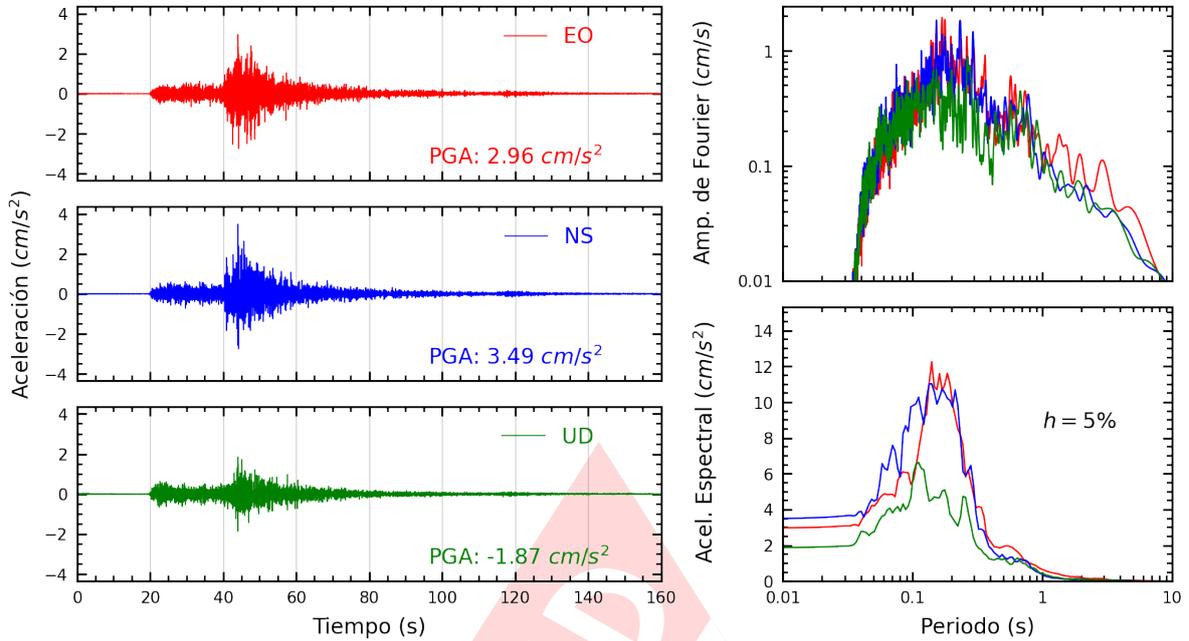


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

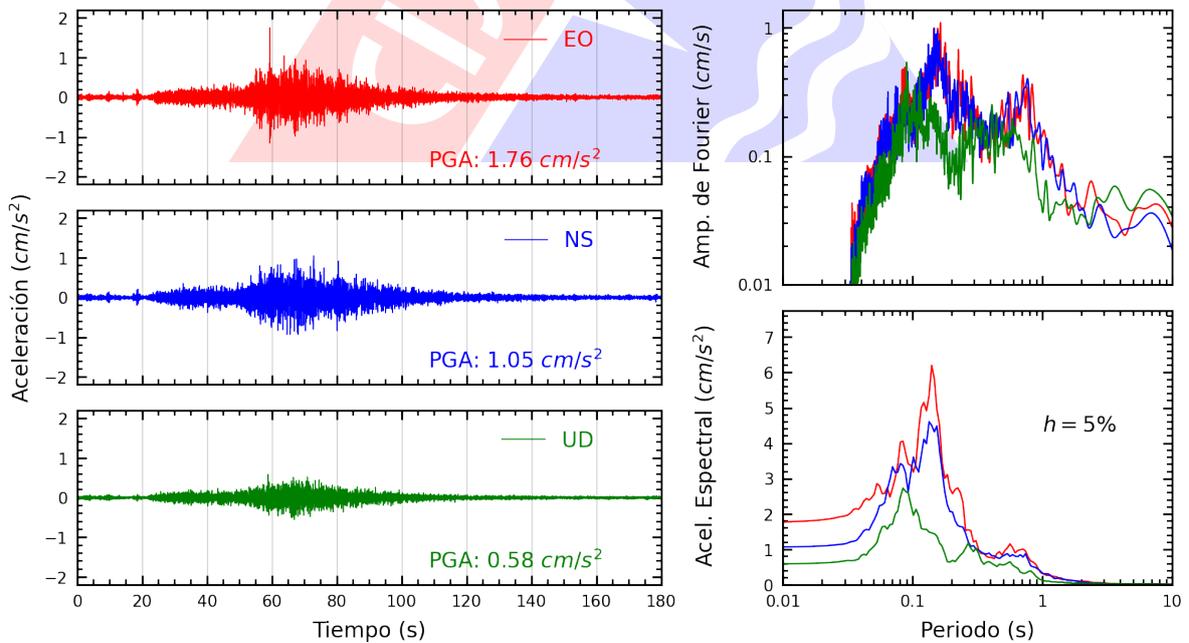


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

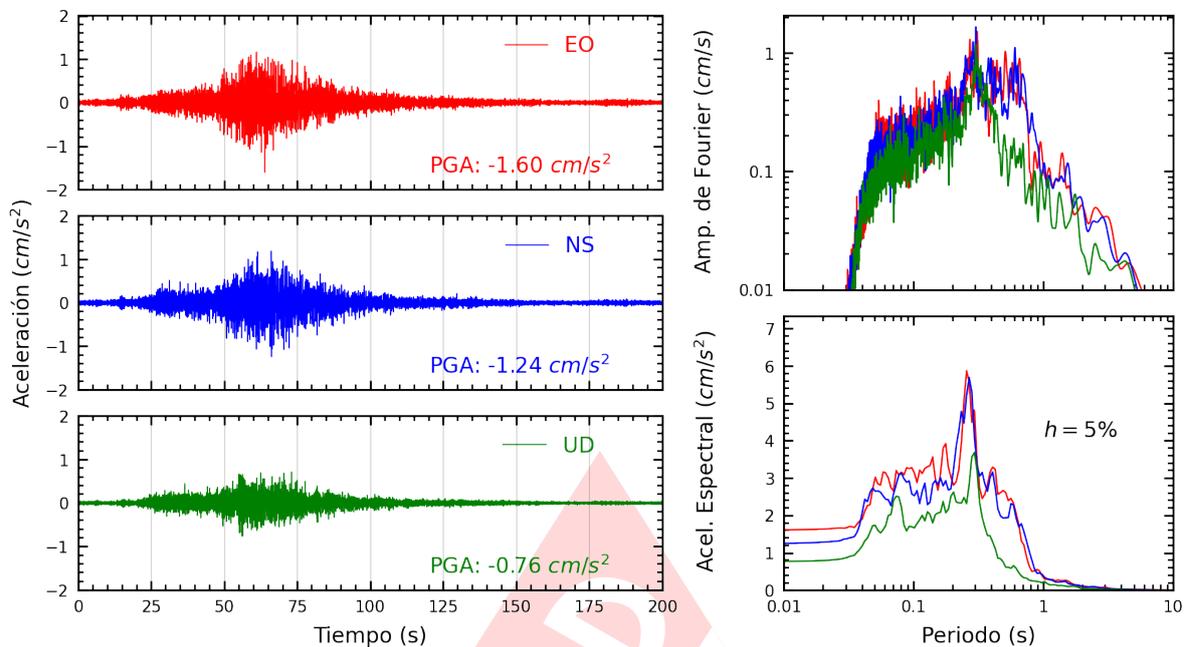


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

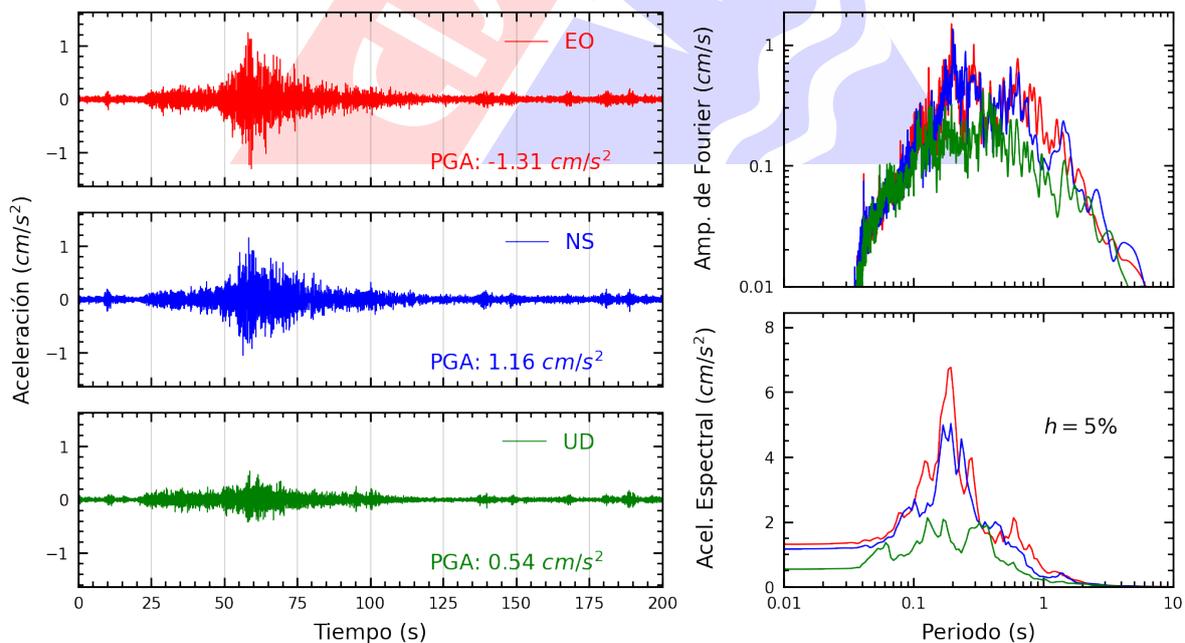


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

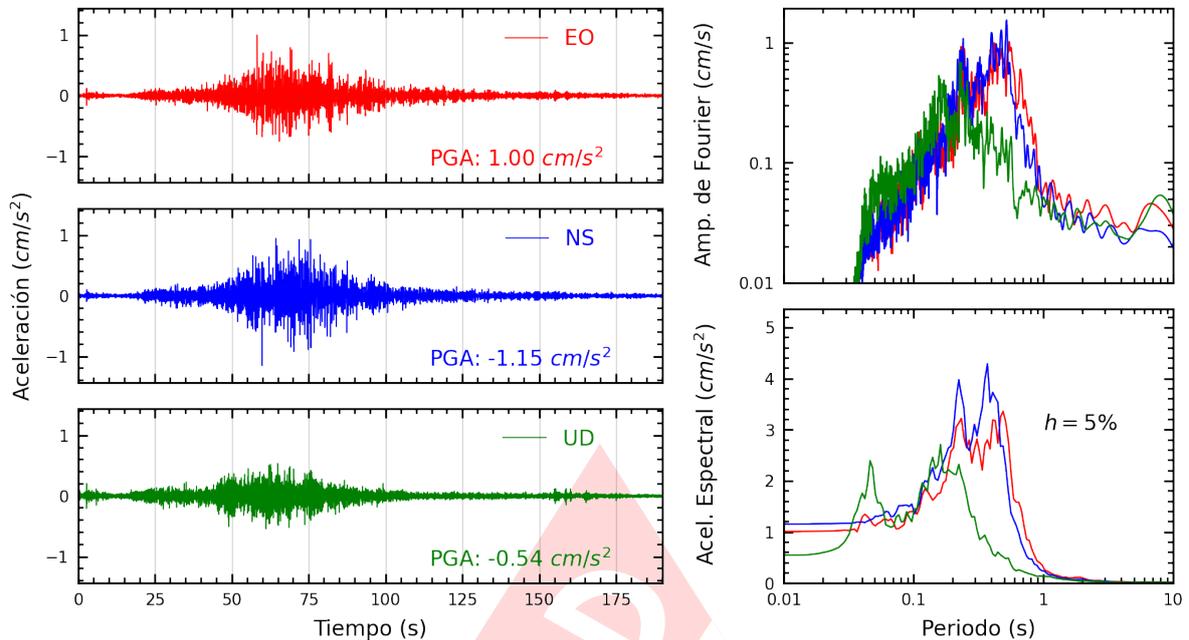


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

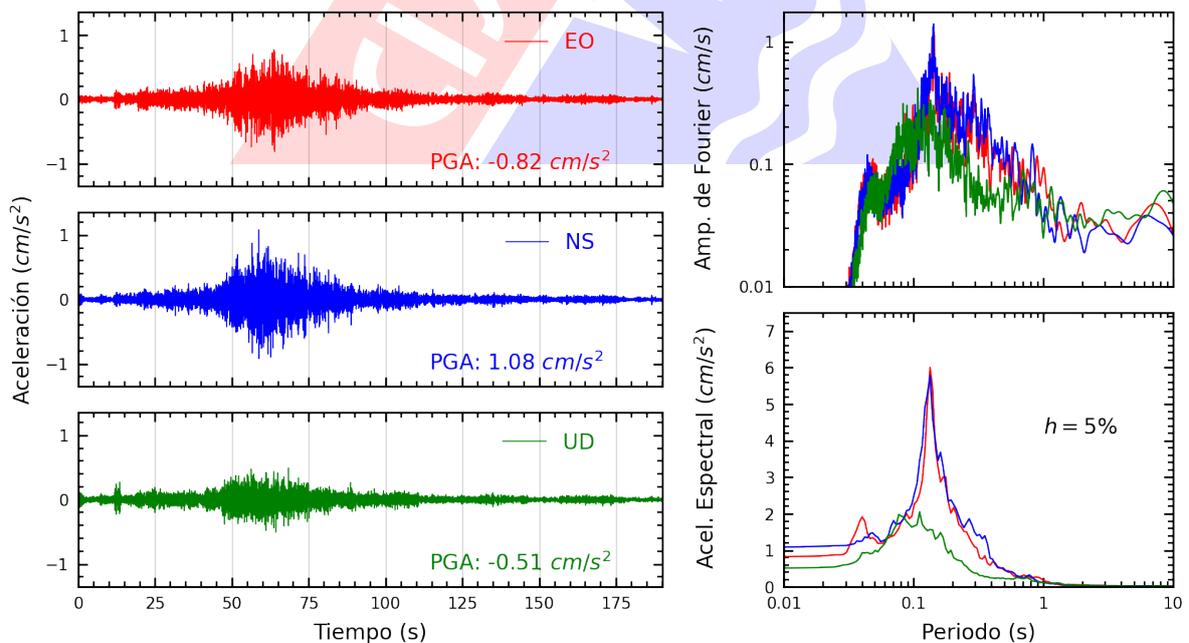


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

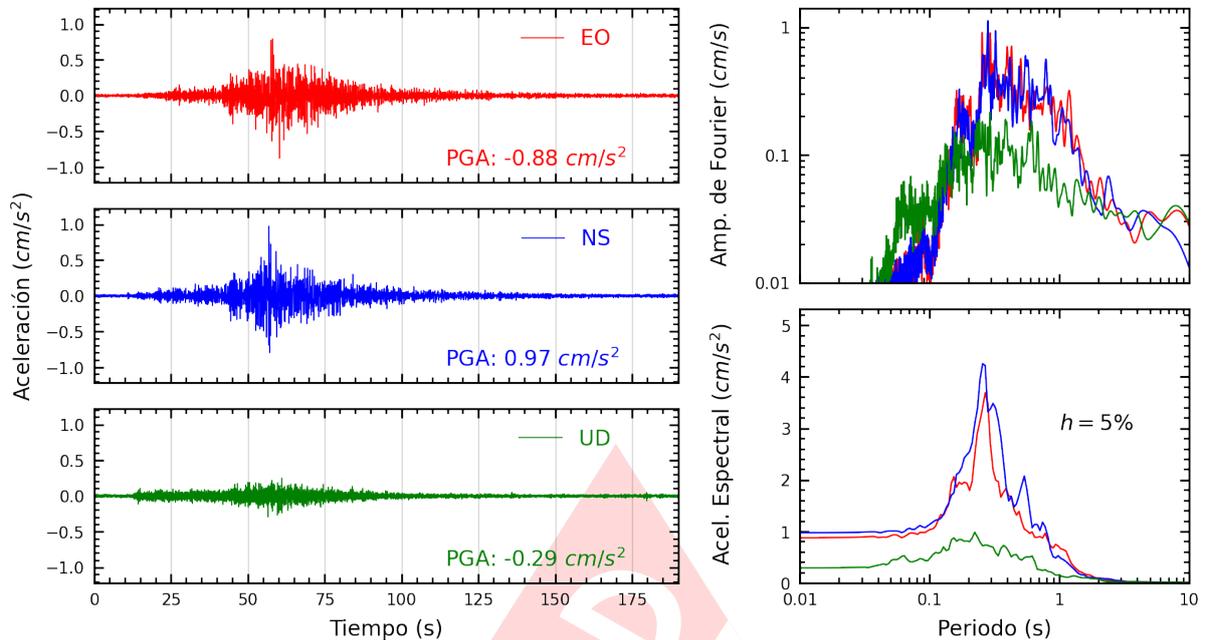


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

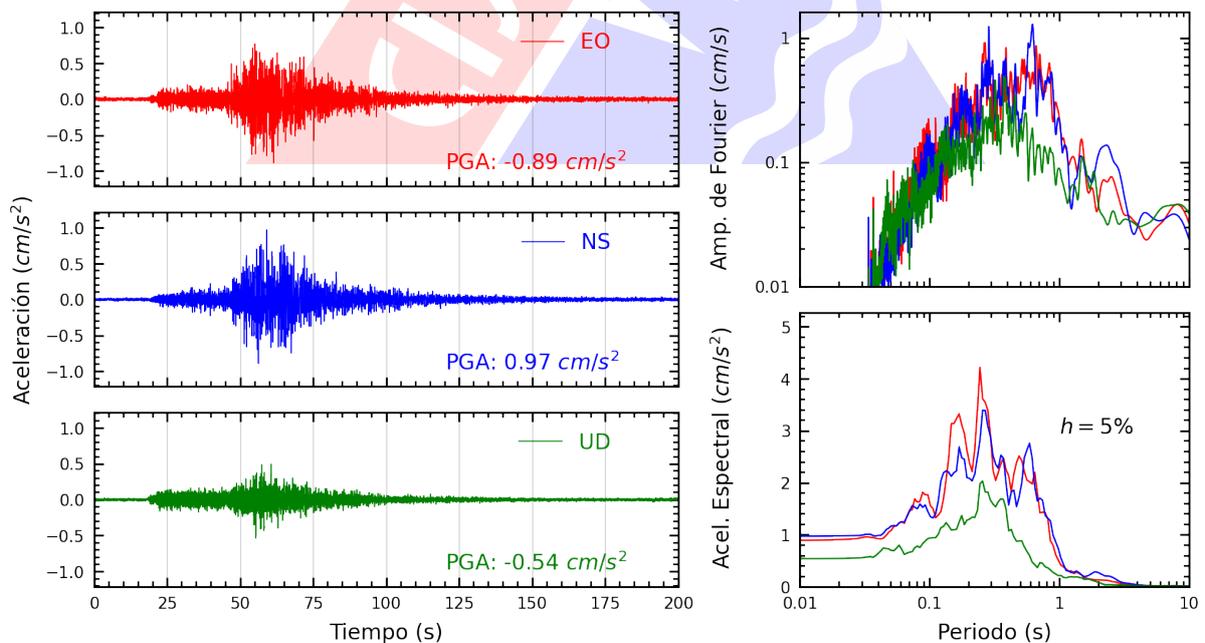


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

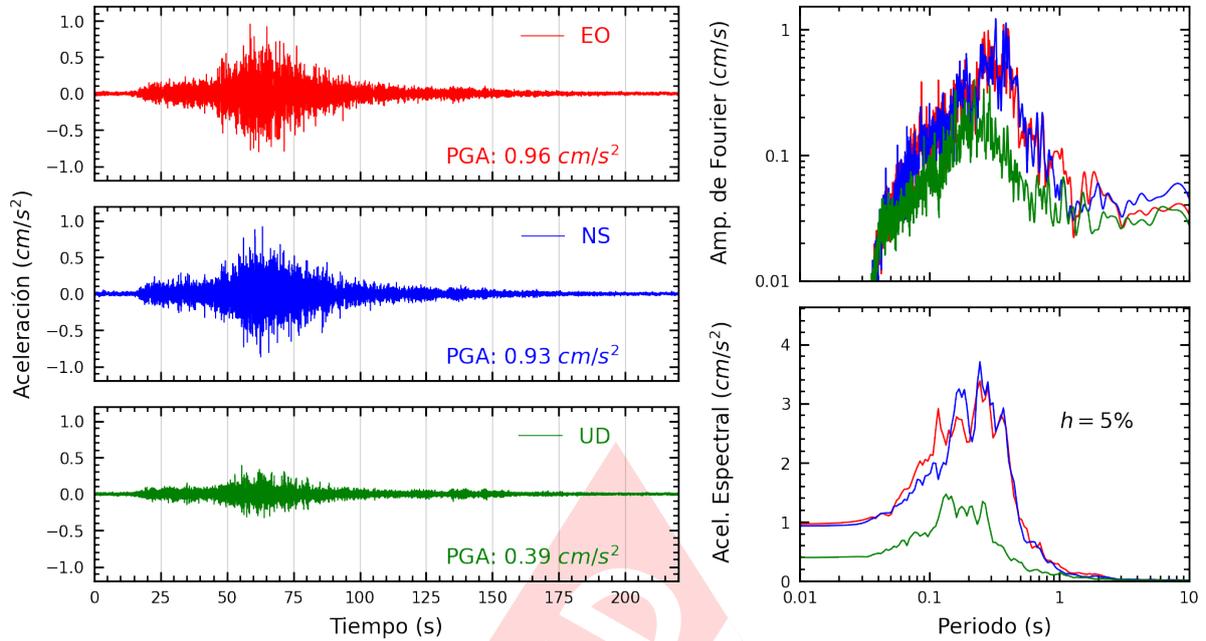


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

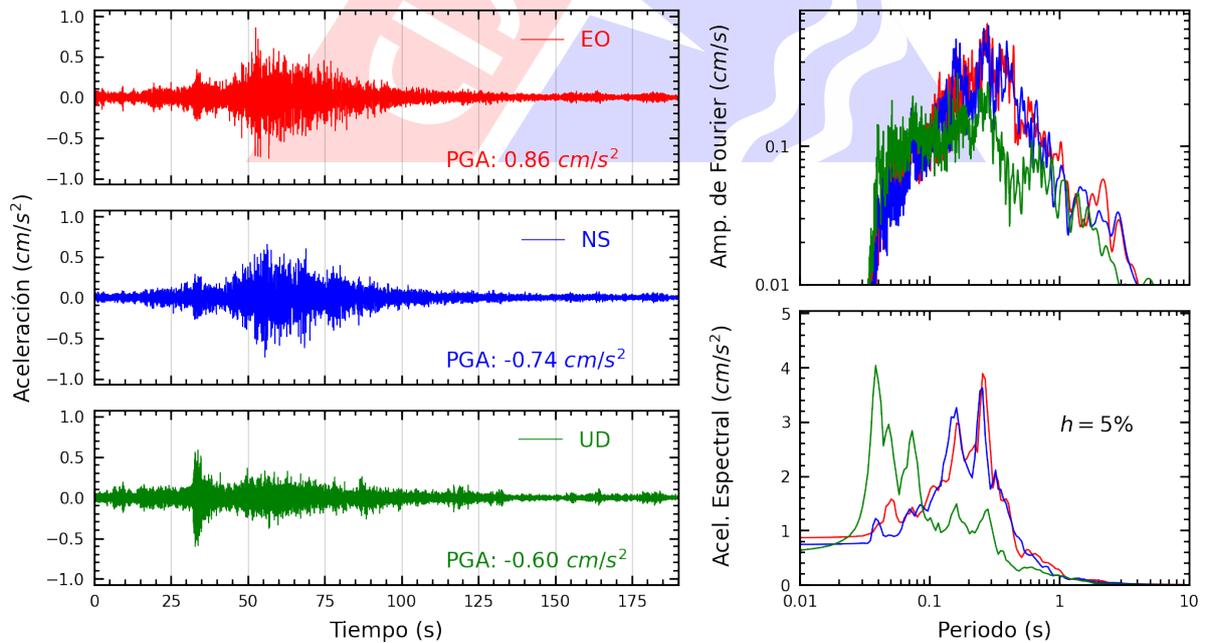


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

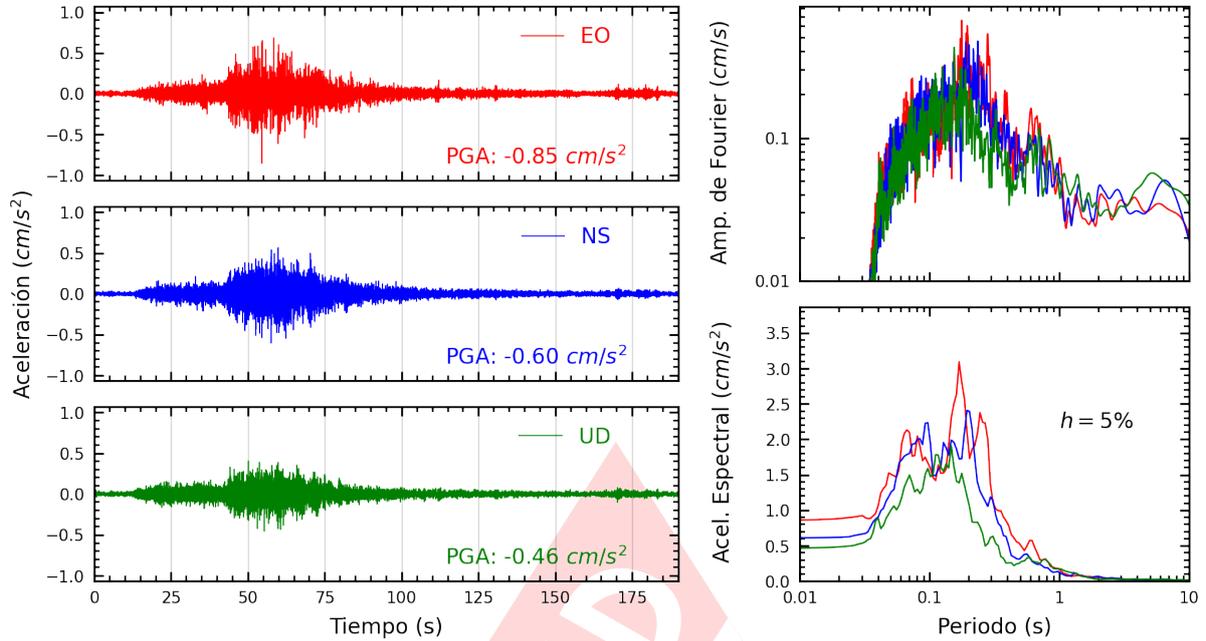


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

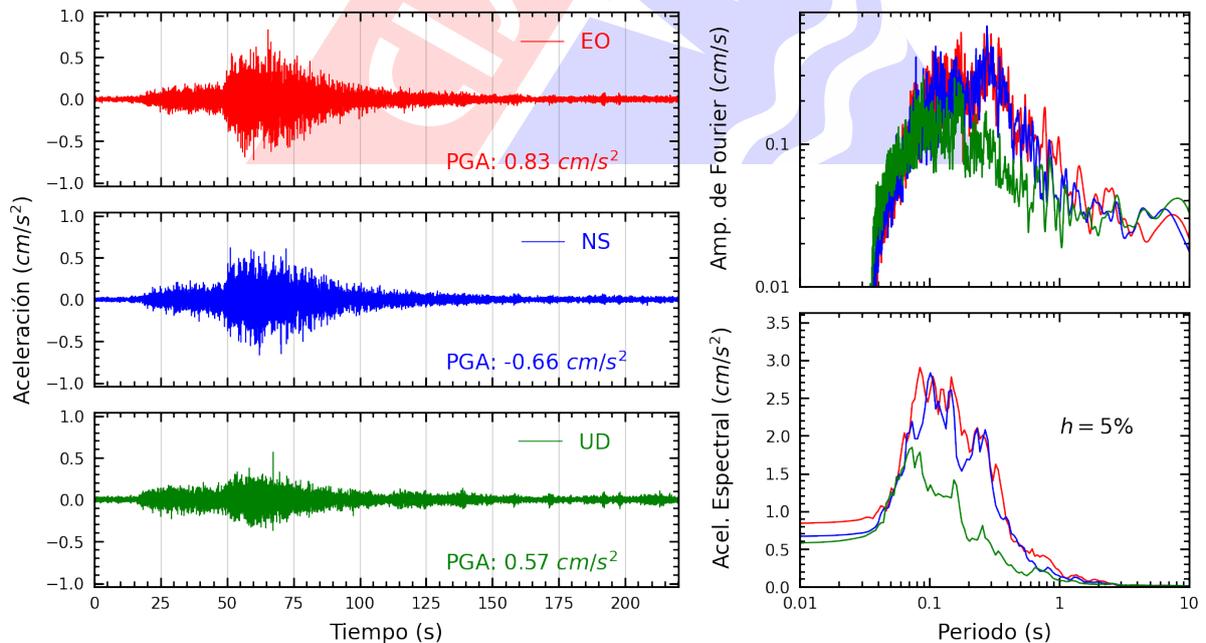


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

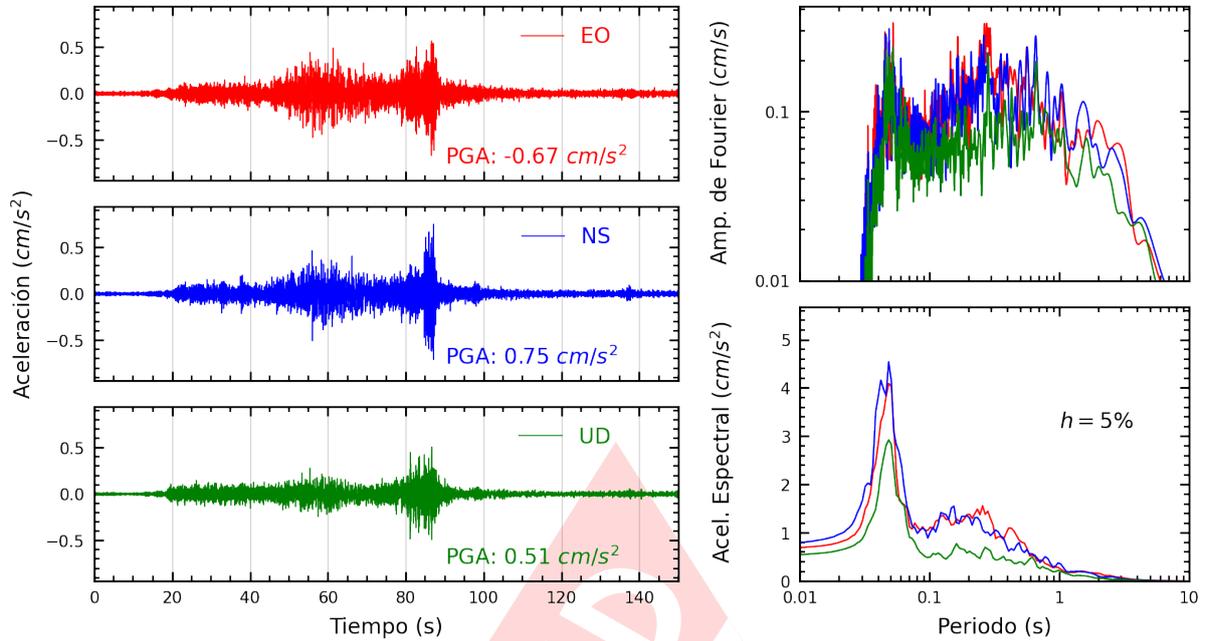


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

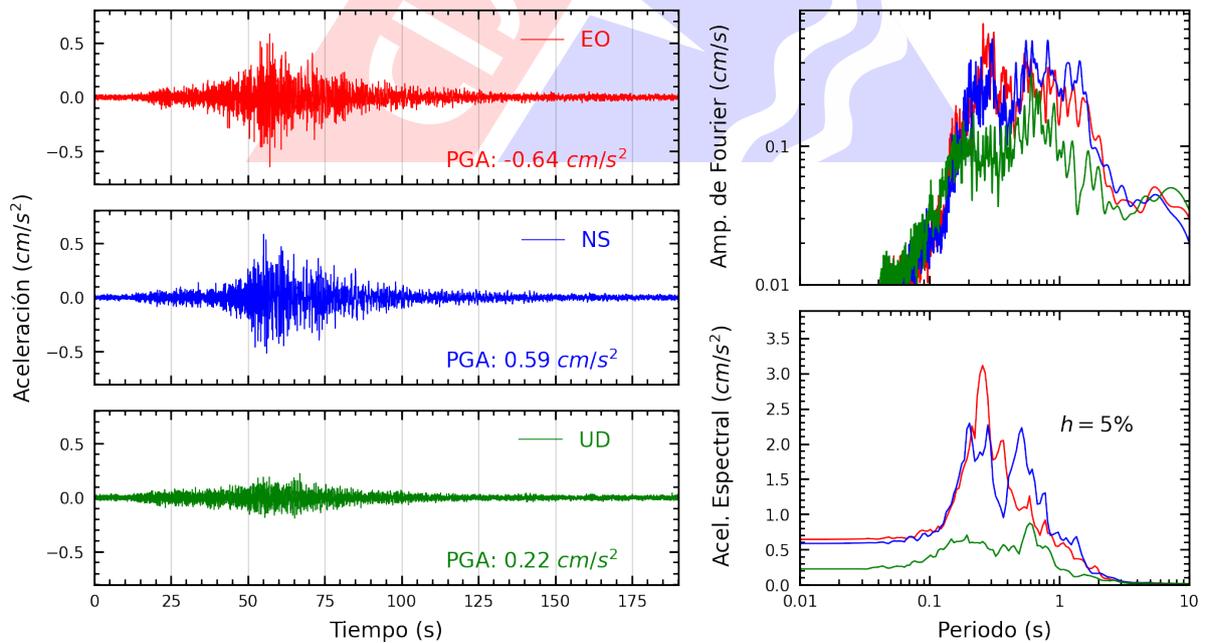


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

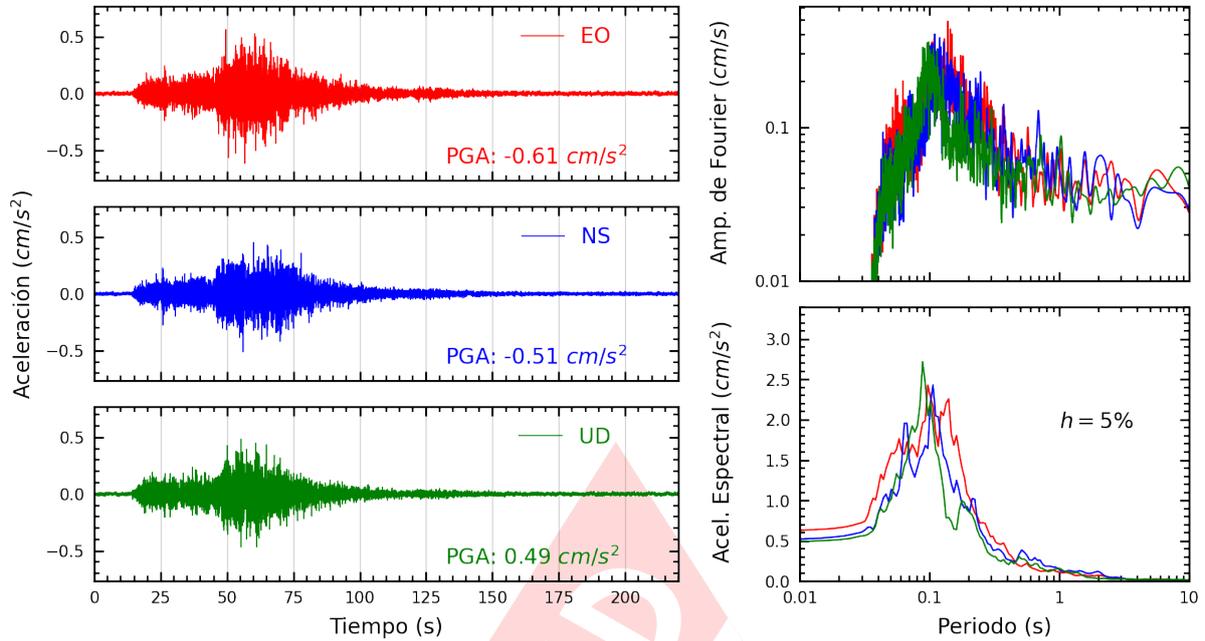


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

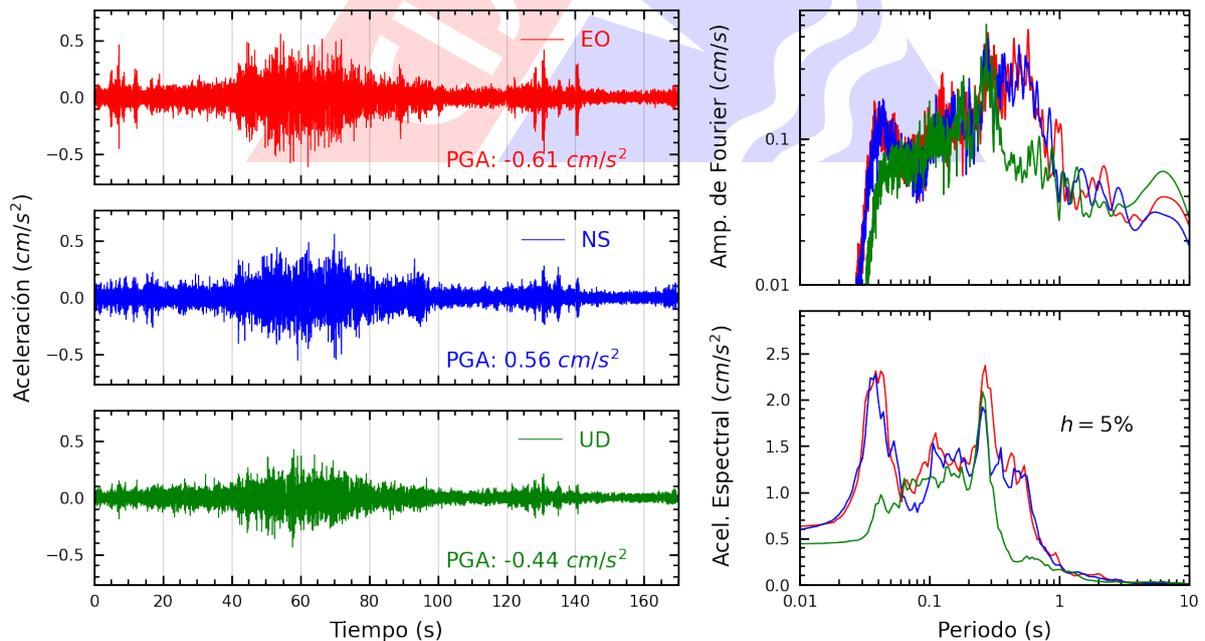


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

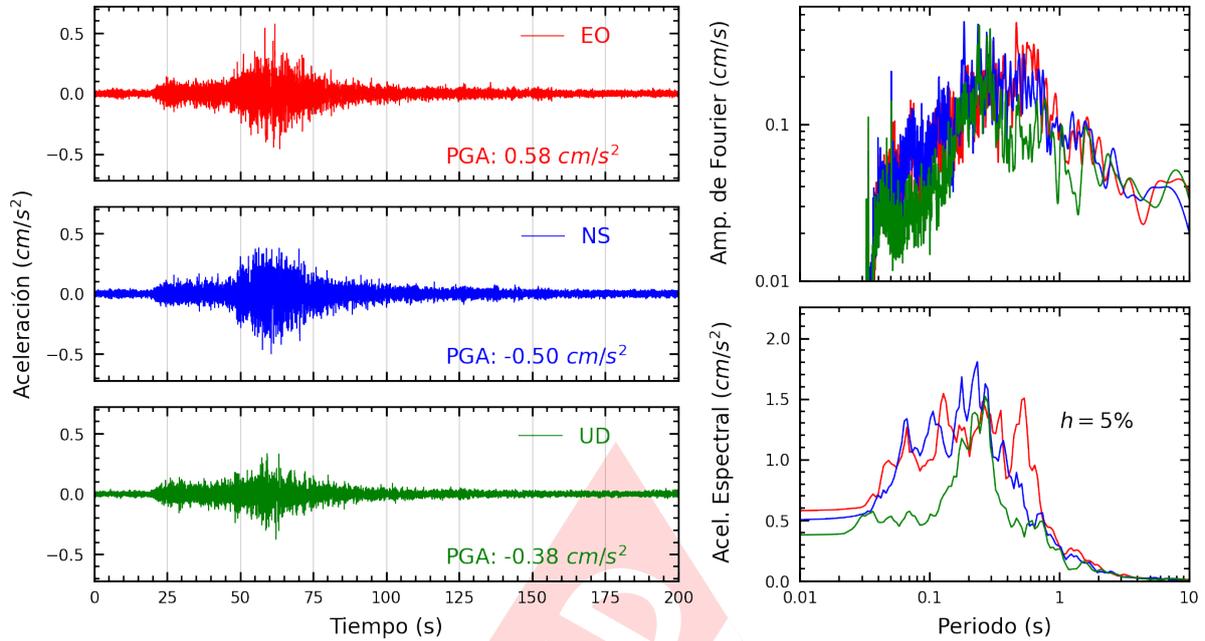


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

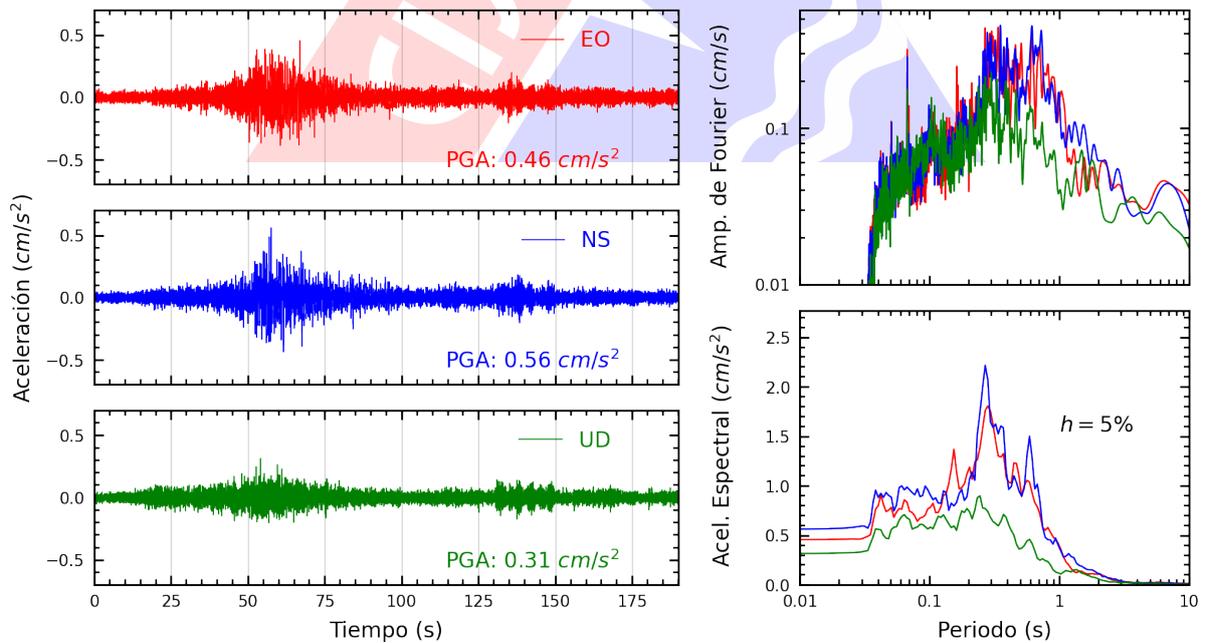


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

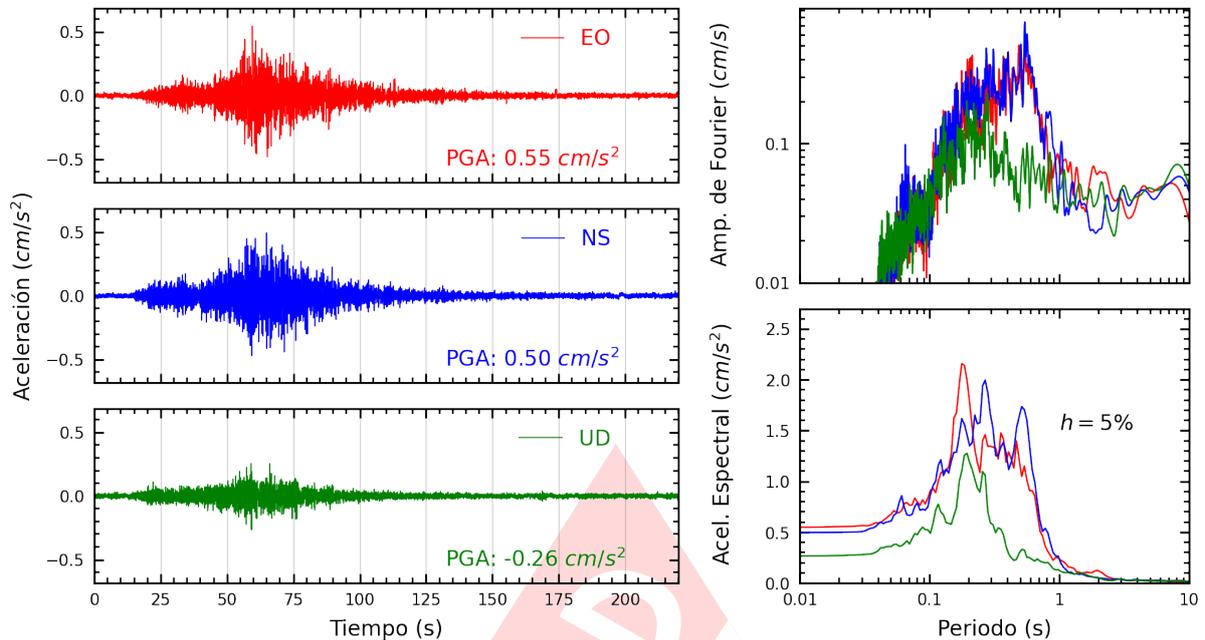


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

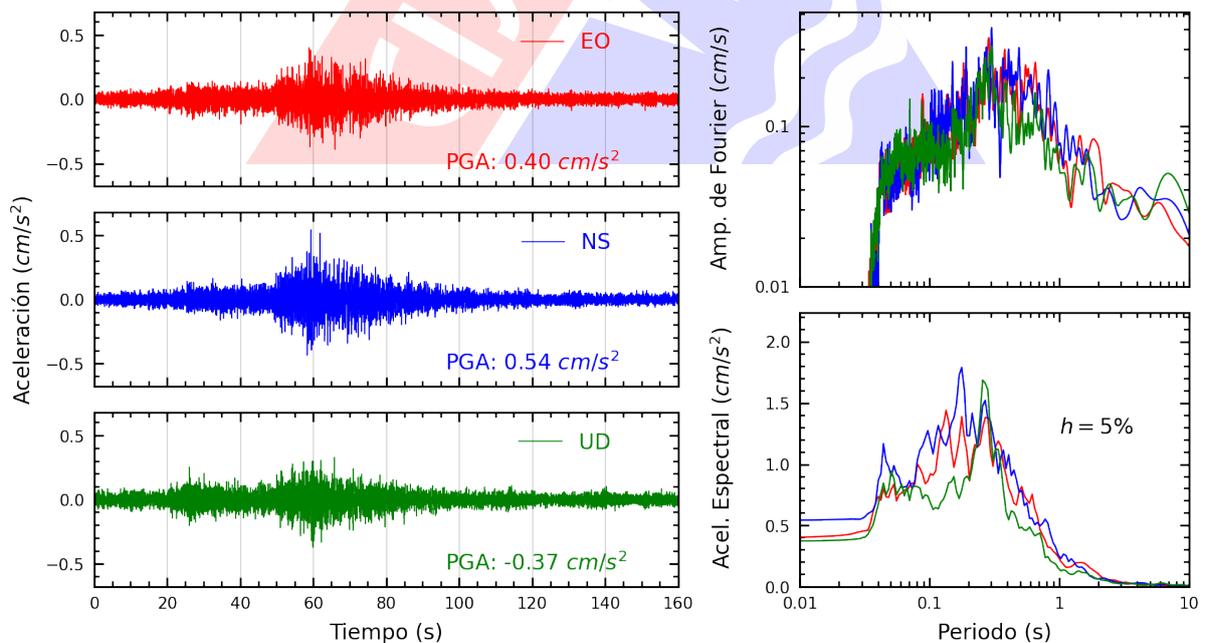


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

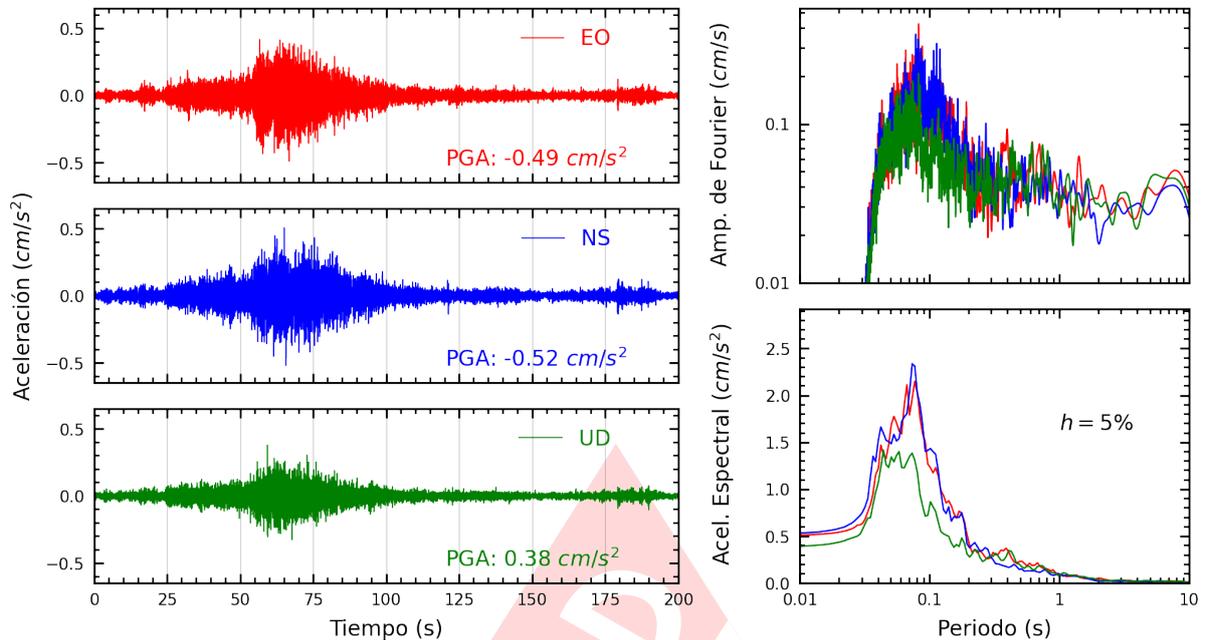


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

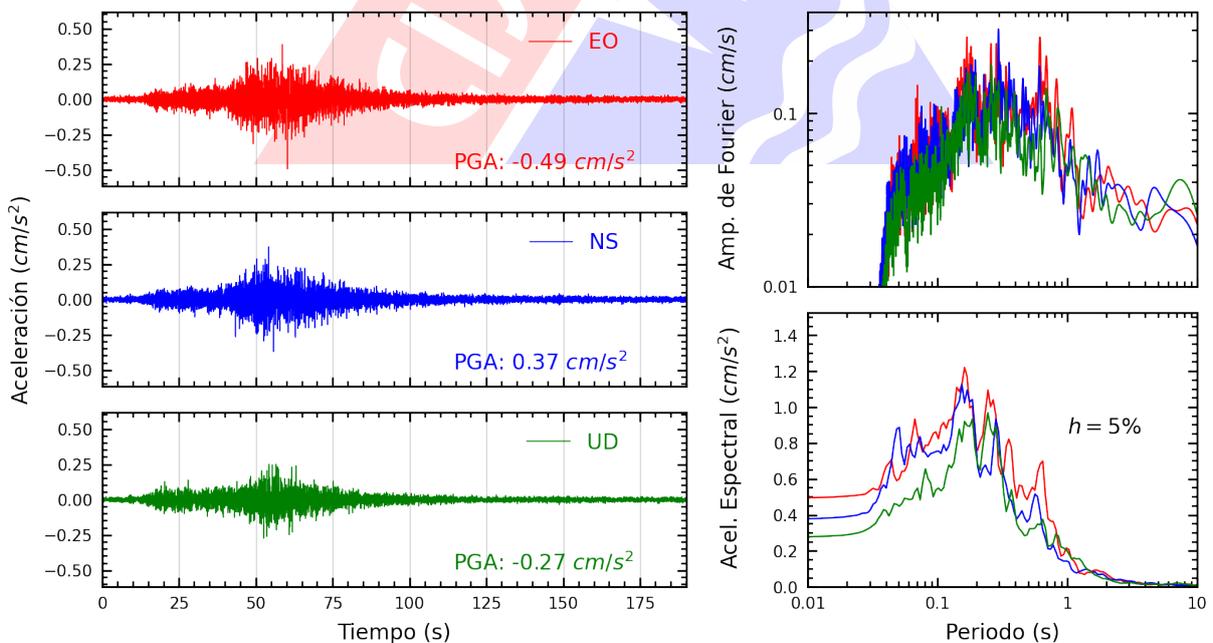


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

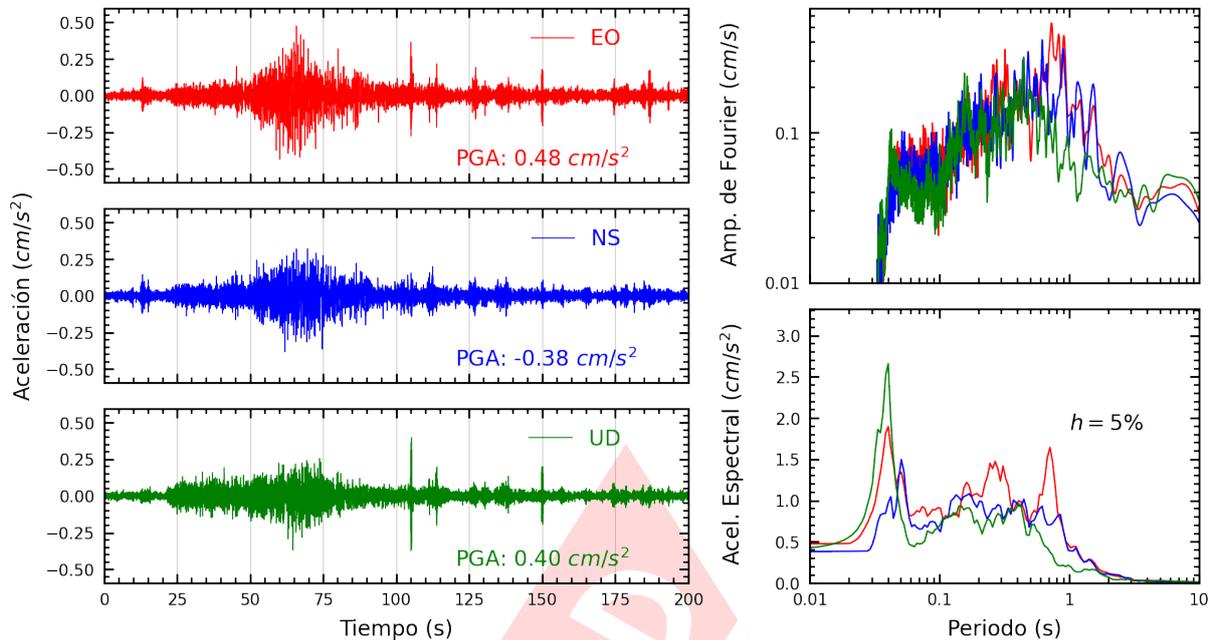


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

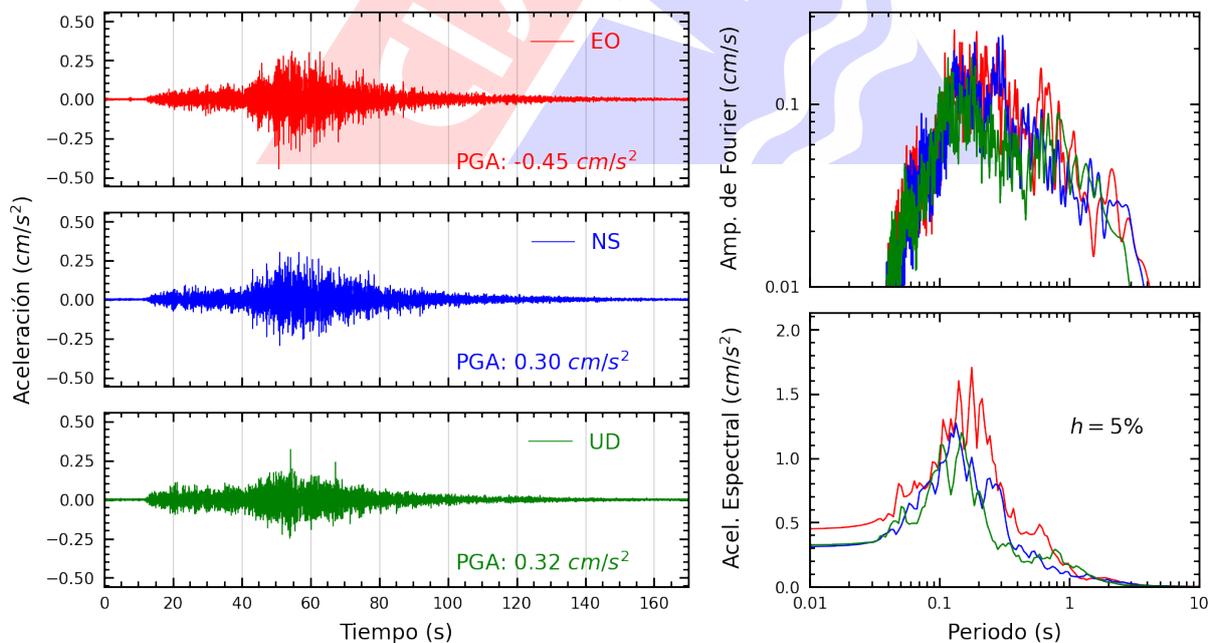


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

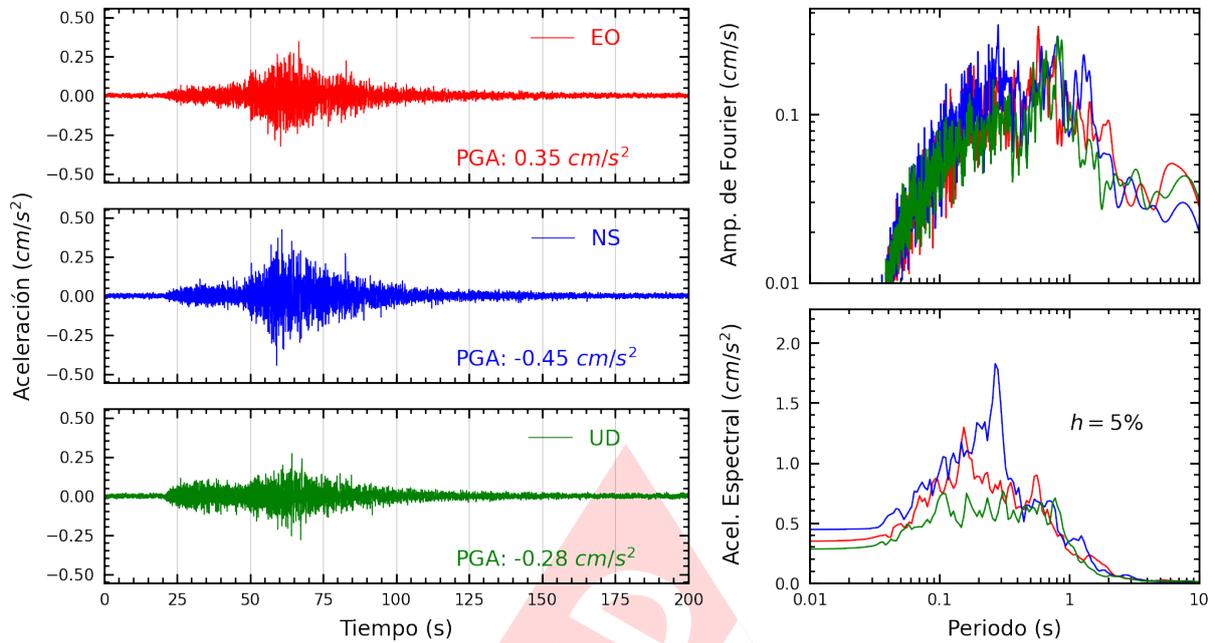


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

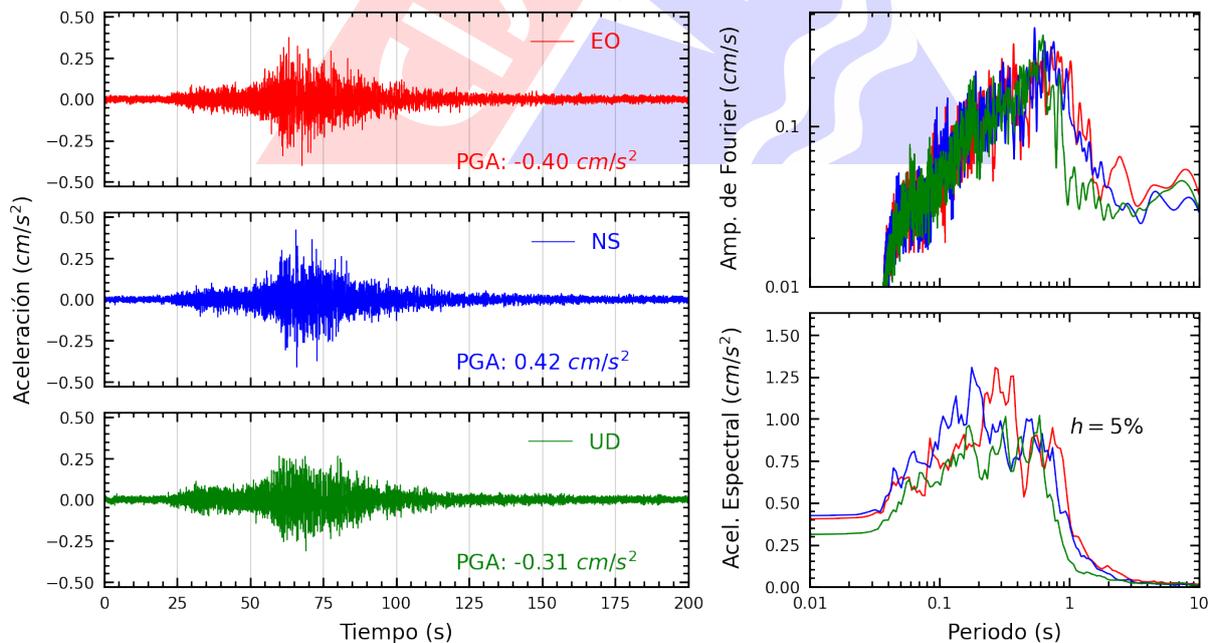


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

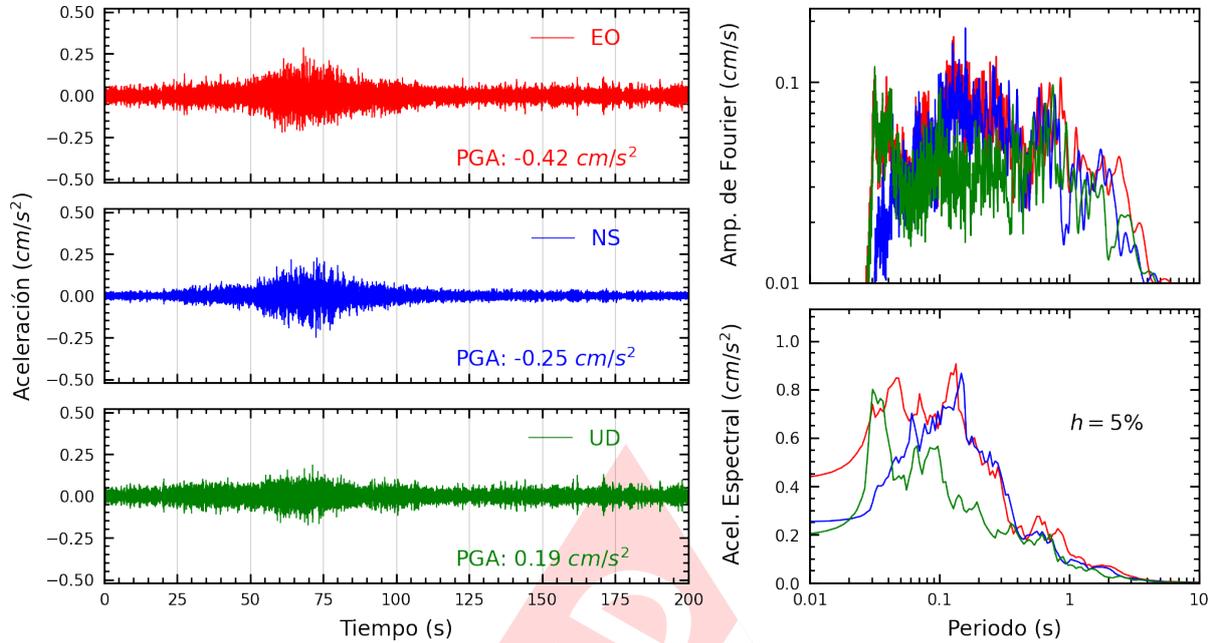


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

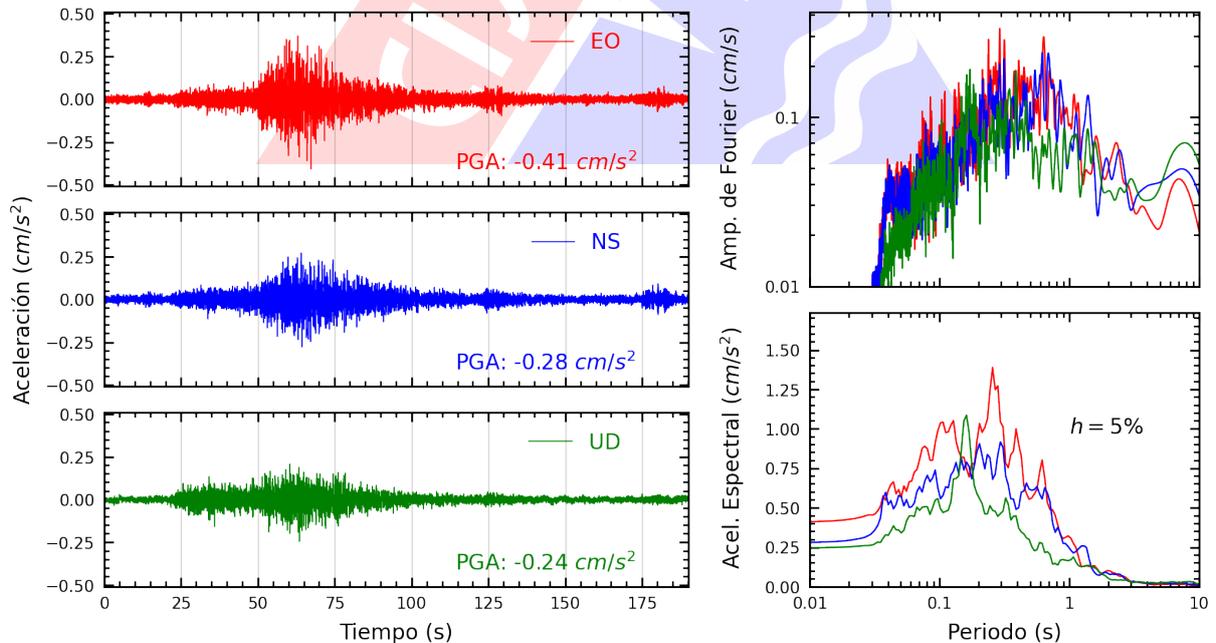


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

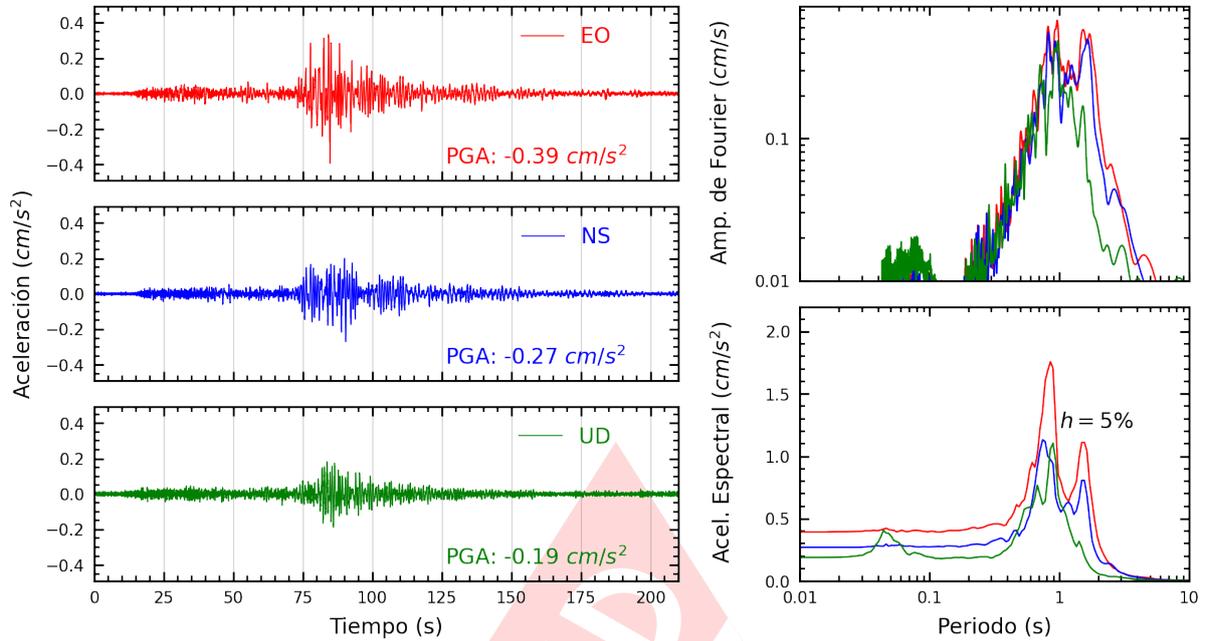


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCUS. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

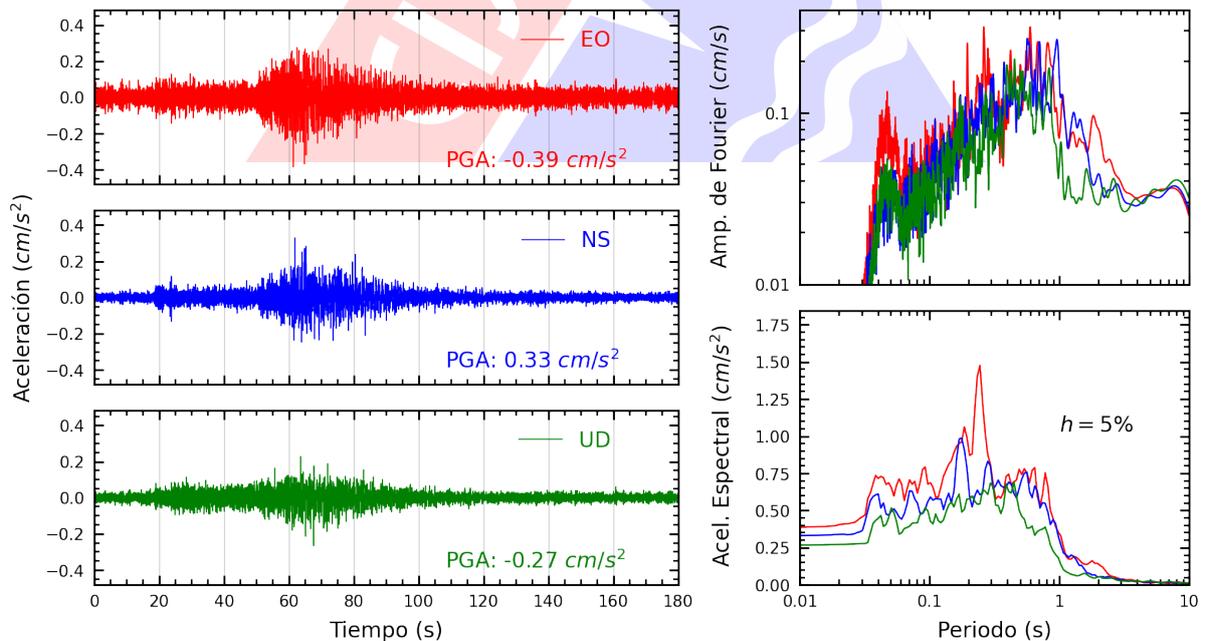


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

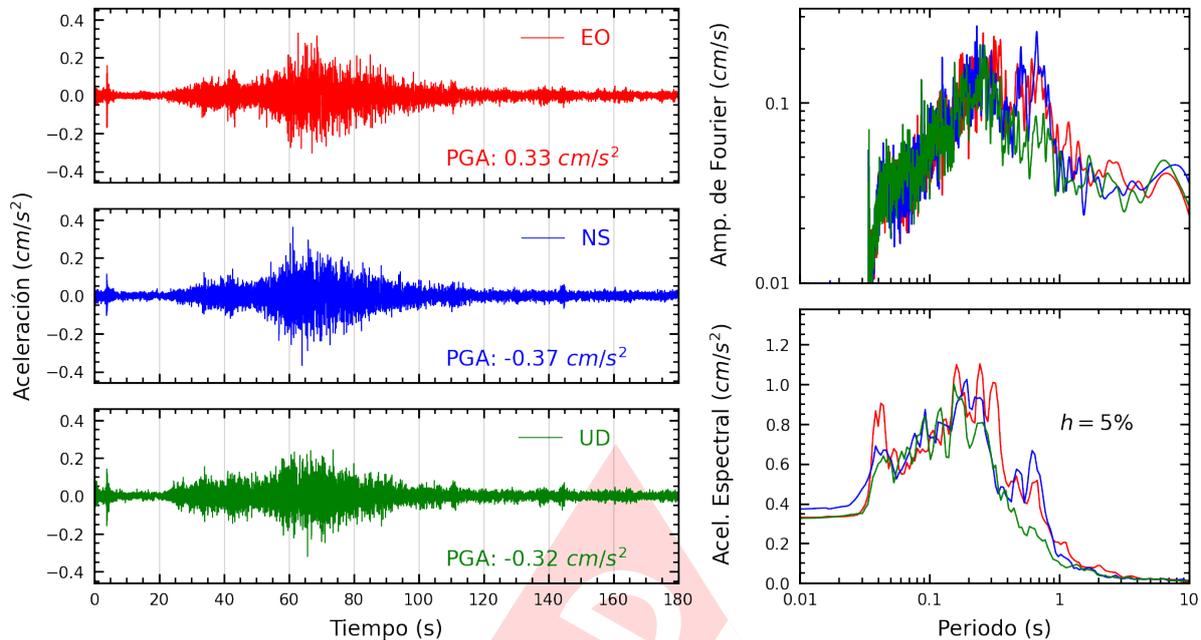


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

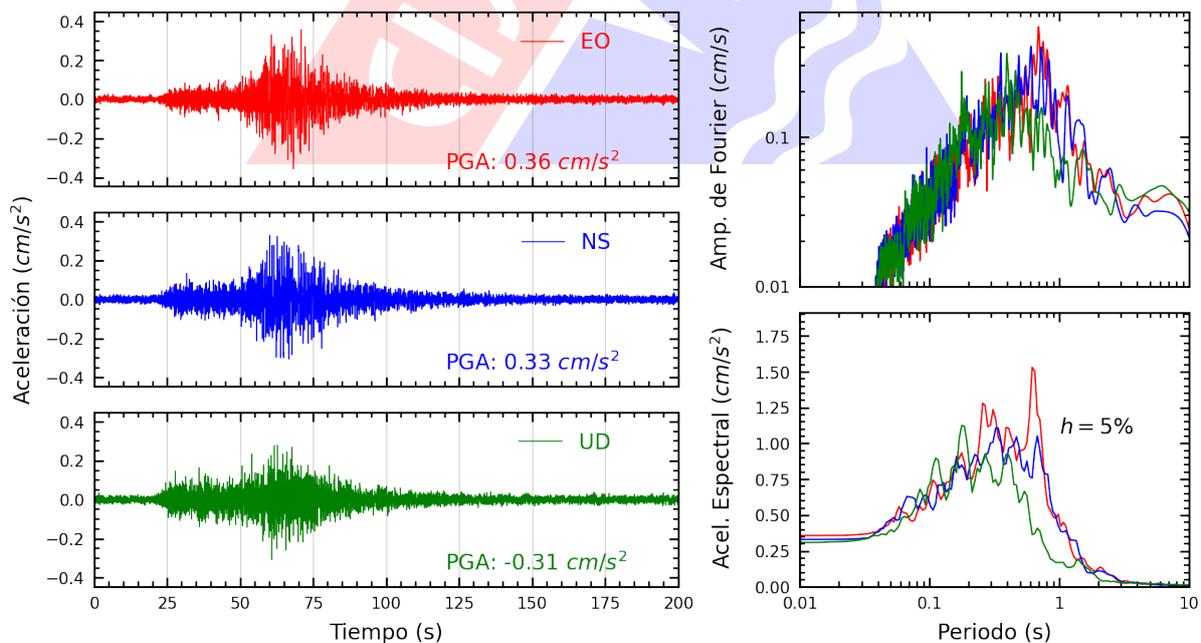


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

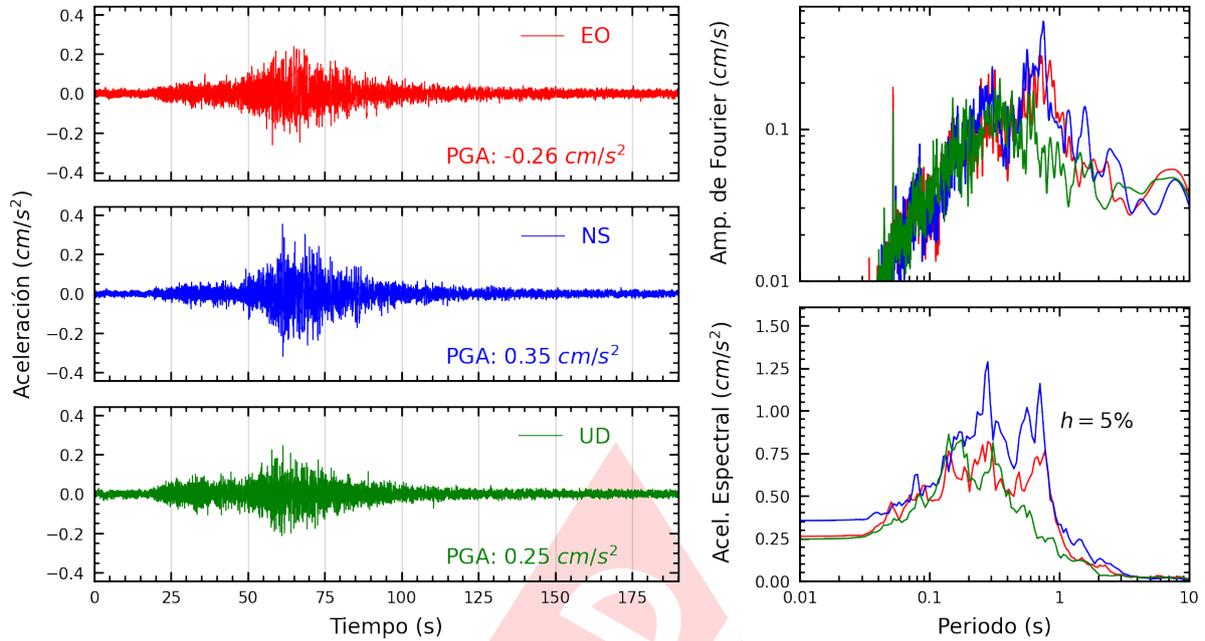


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

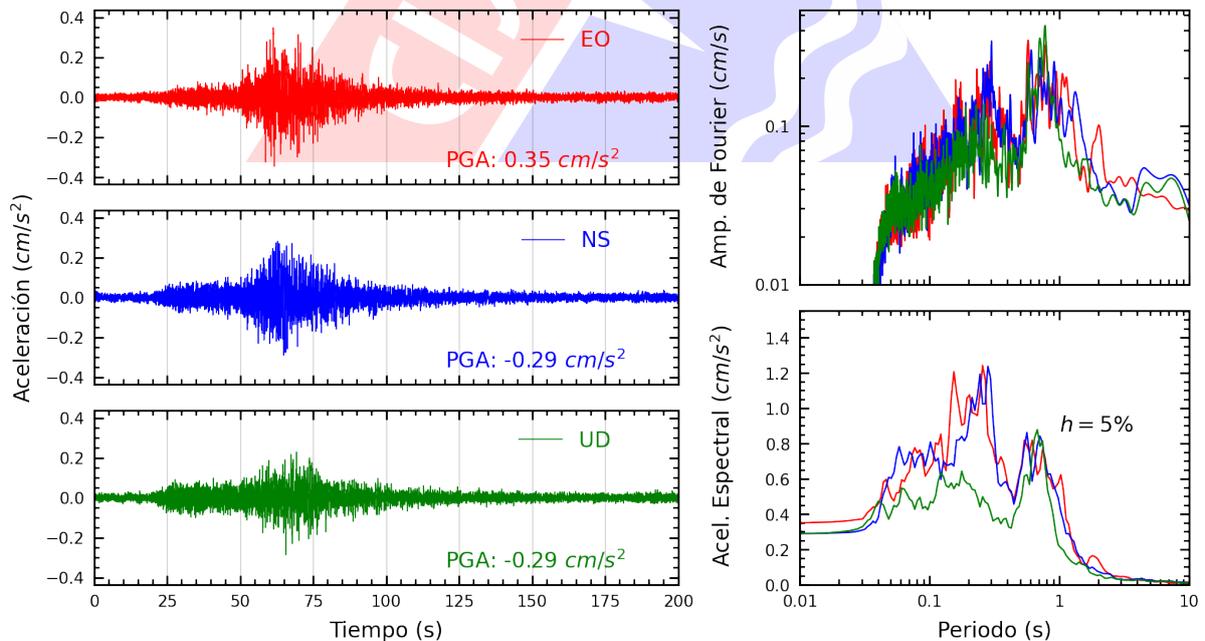


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

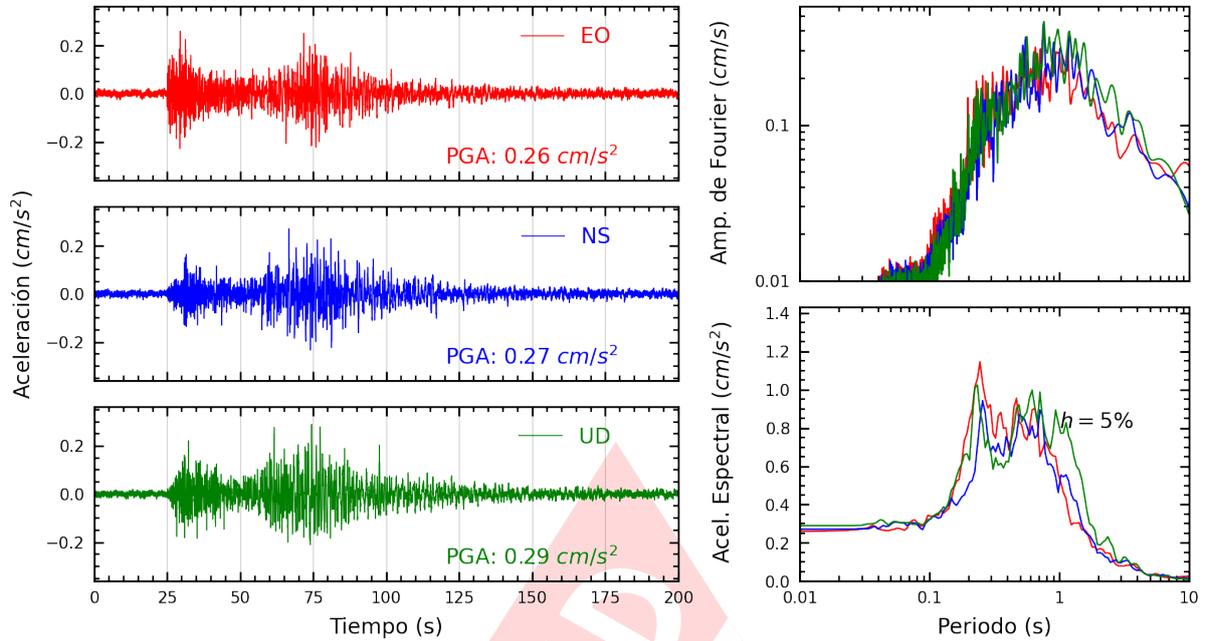


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

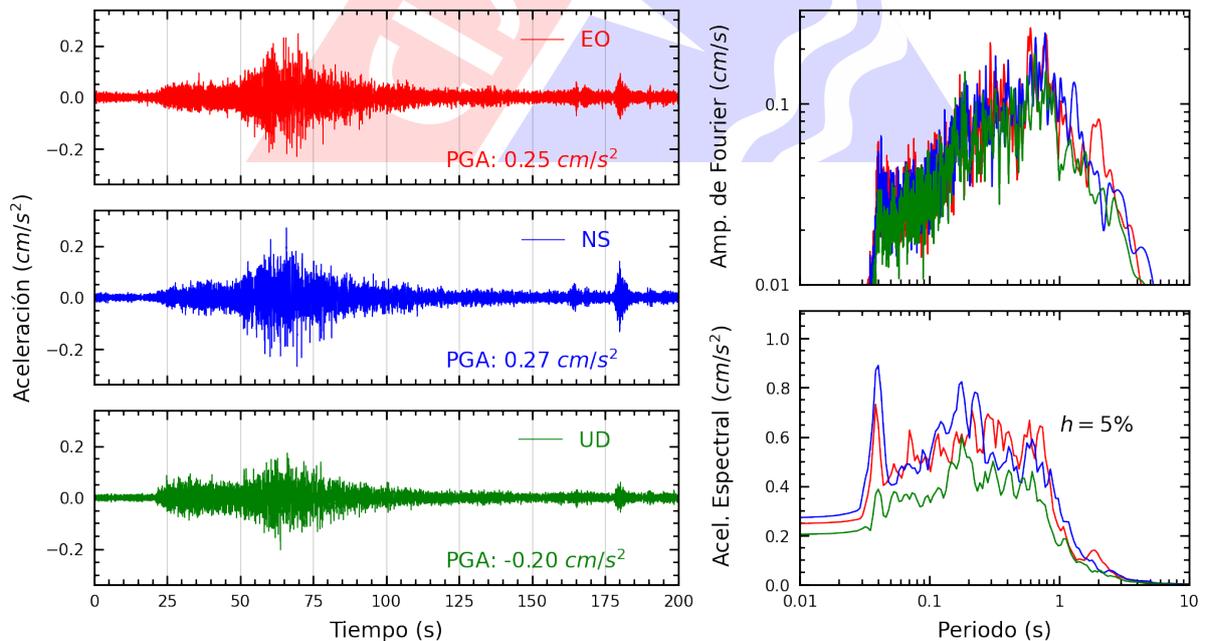


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

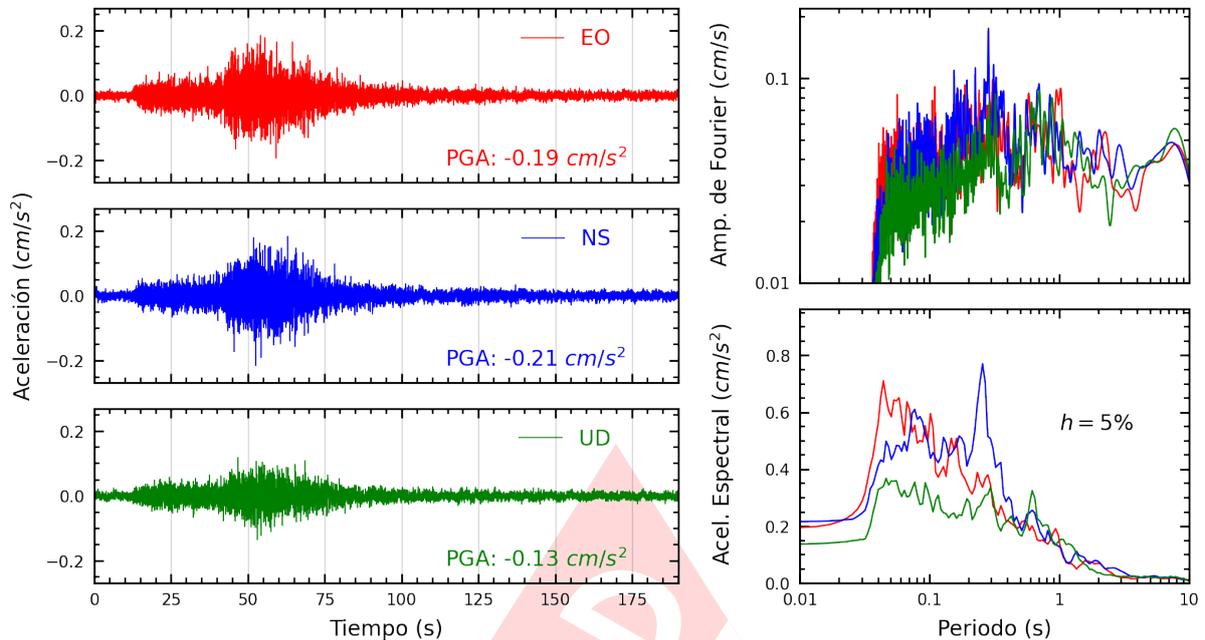


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

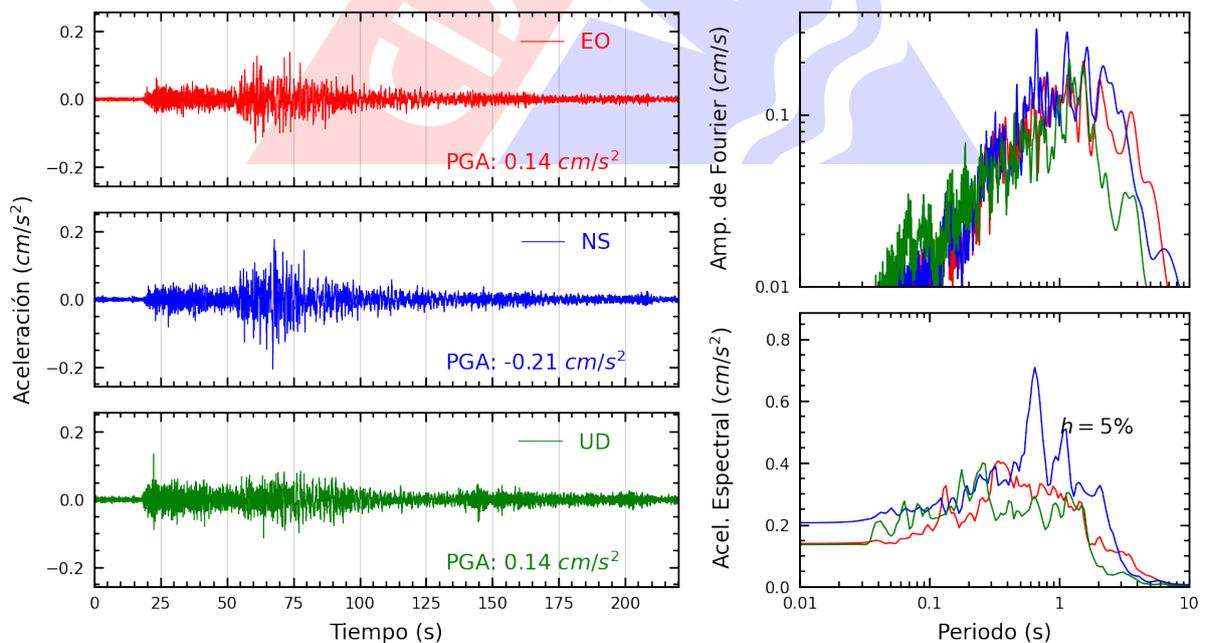


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCHYO. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

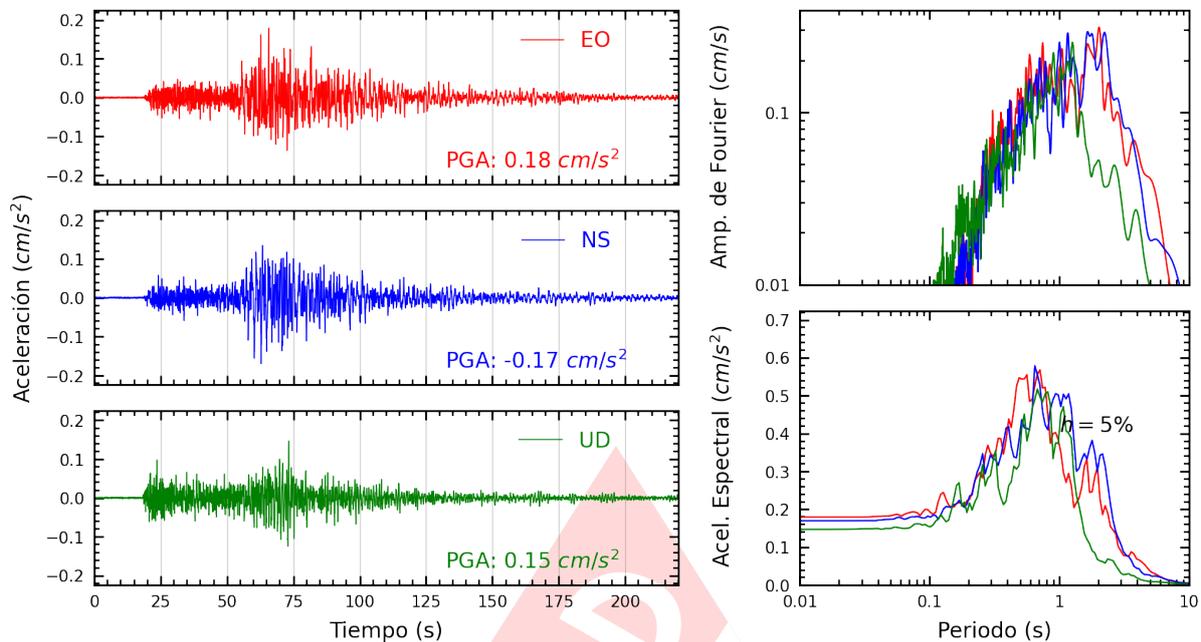


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

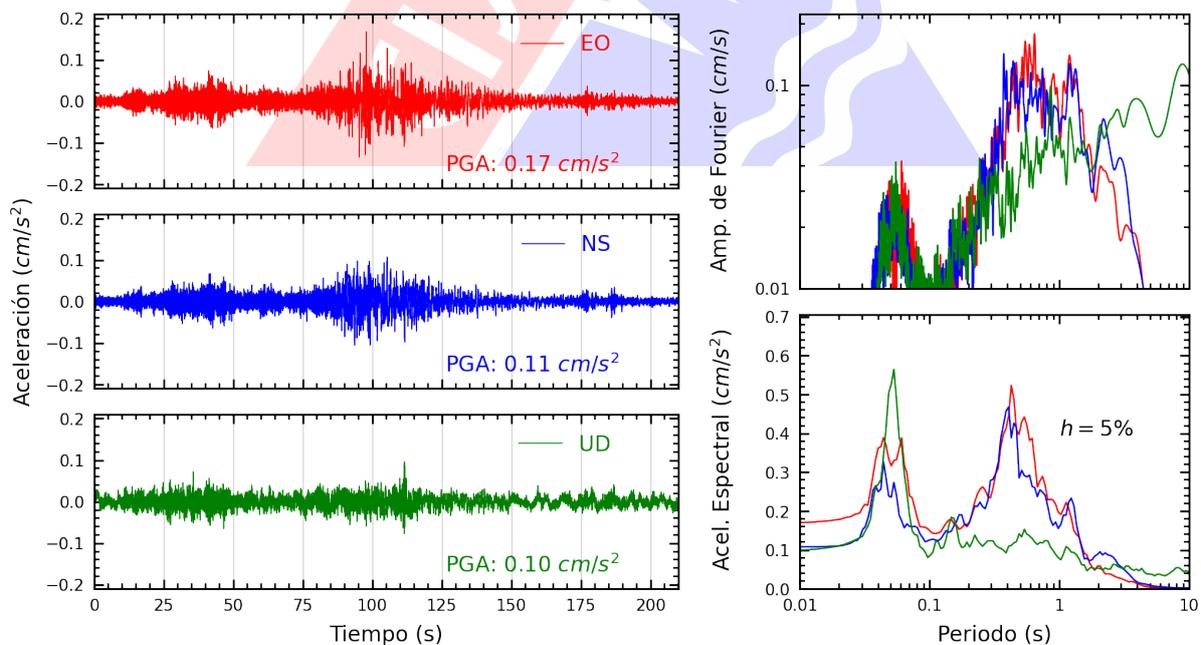


Figura A.42: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCARQ. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

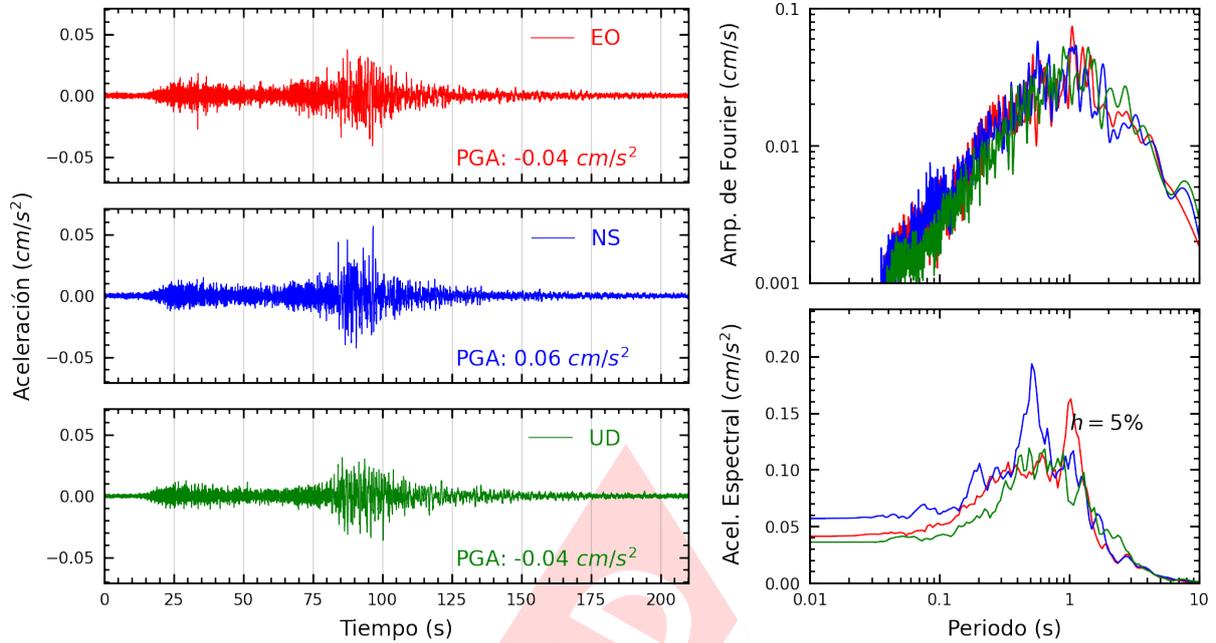


Figura A.43: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

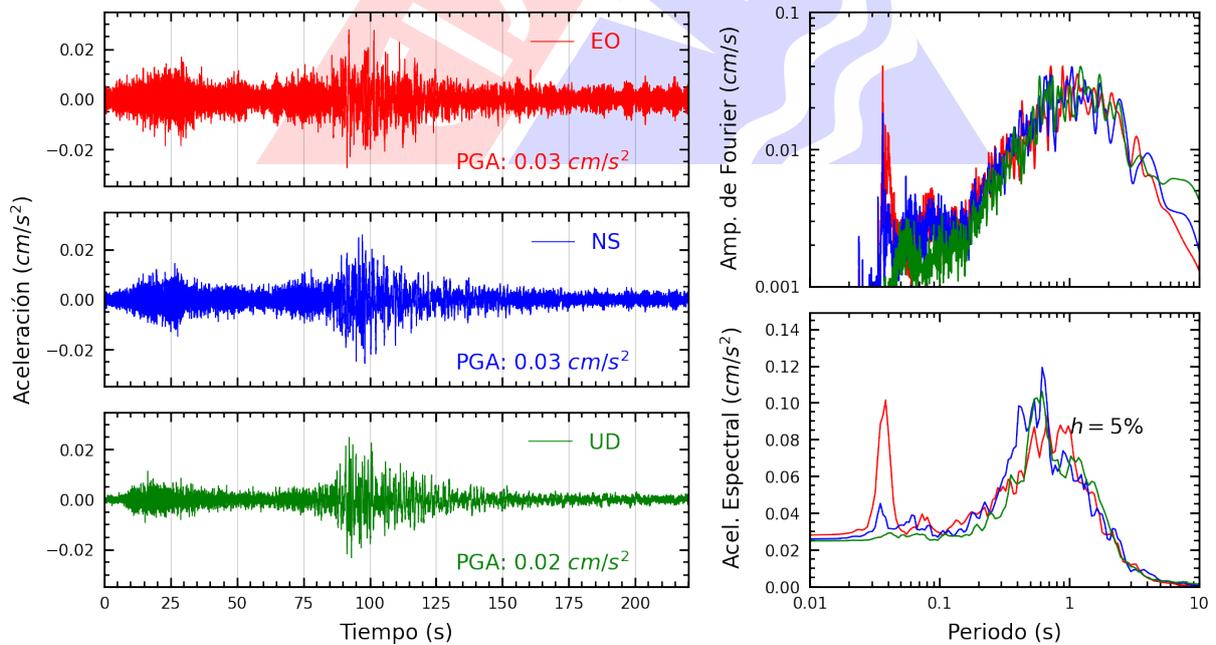


Figura A.44: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAM. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)

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 Ica, Ica - Ica del 16 de mayo de 2024 a las 00:13:50 (hora local) .	7
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Ica, Ica - Ica del 16 de mayo de 2024 a las 00:13:50 (hora local)	8
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	10
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	10
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	11
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	11
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	12
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	12
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	13
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	13
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	14
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	14



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	15
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	15
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	16
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	16
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	17
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	17
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	18
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	18
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	19
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	19
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	20
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	20
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	21
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	21
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	22



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	22
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	23
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	23
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	24
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	24
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCUS. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	25
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	25
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	26
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	26
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	27
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	27
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	28
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	28
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	29
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCHYO. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	29



A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	30
A.42.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCARQ. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	30
A.43.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	31
A.44.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAM. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2024-05-16, 00:13:50 (Hora local)	31

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 Ica, Ica - Ica del 16 de mayo de 2024 a las 00:13:50 (hora local) . . . 2