

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

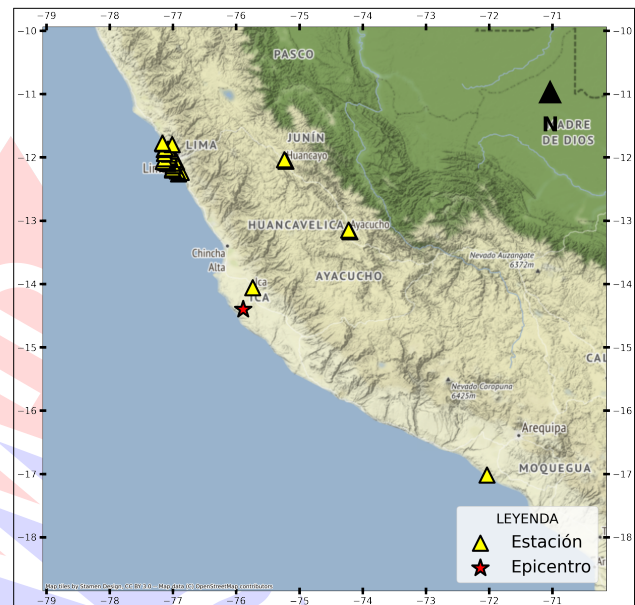
**INFORME**

**Acelerogramas del Sismo de Ica, Ica - Ica del 26 de mayo de 2022**

El 26 de mayo de 2022 a las 20:07:28 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 41 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):	20:07:28
Hora UTC 0:	01:07:28
Latitud (°):	-14.4
Longitud (°):	-75.89
Profundidad (km):	80.0
Magnitud:	M5.3
Lugar de referencia:	41 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, 32 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 05 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  $-127.44 \text{ cm/s}^2$  en la dirección NS, correspondiente a la estación SCICA (Gerencia Zonal SENCICO, 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 los registros han sido corregidos únicamente por línea base, excepto donde se indique lo contrario. Los registros están disponibles para su descarga en [www.cismid.uni.edu.pe/ceois/red](http://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 26 de mayo de 2022 a las 20:07:28 (hora local)

Red	Código	Canal	Ubicación (Institución, Distrito, Departamento/Provincia)	PGA ( $cm/s^2$ )
SC	SCICA	EO	Gerencia Zonal SENCICO, Ica, Ica	110.23
		NS		-127.44
		UD		-43.17
CM	CARAB(*)	EO	Estadio Ricardo Palma de la Municipalidad Distrital de Carabayllo, Carabayllo, Lima	4.81
		NS		-6.81
		UD		-3.14
PG	UNTEL(*)	EO	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	6.81
		NS		5.32
		UD		-3.28
CM	USILM	EO	Universidad San Ignacio de Loyola (USIL) - Campus La Molina, La Molina, Lima	-5.18
		NS		4.92
		UD		3.75
CM	ANCON	EO	Estadio José Balta de la Municipalidad Distrital de Ancón, Ancón, Lima	5.15
		NS		4.03
		UD		-3.17
CM	MDPP(*)	EO	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	3.25
		NS		4.97
		UD		3.64
SC	SCCHO	EO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	-4.51
		NS		-4.69
		UD		2.45
CM	SROSA(*)	EO	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	4.66
		NS		4.63
		UD		3.31
CM	AMORE	EO	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	-4.43
		NS		4.06
		UD		-2.58



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



CM	DEFEN	EO	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	4.04
		NS		-4.41
		UD		1.87
PG	BRISA(*)	EO	Brisas de Villa, Chorillos, Lima	3.31
		NS		4.20
		UD		-1.49
CM	INDEP(*)	EO	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	-4.03
		NS		-3.42
		UD		2.51
CM	IPEN	EO	Central Nuclear Óscar Miroquesada De La Guerra, Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN), Carabayllo, Lima	3.26
		NS		-3.39
		UD		-1.61
CM	JALVA	EO	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres - FIC-UNI, Rímac, Lima	-3.01
		NS		-2.30
		UD		-1.24
CM	USILP	EO	Universidad San Ignacio de Loyola (USIL) - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	-2.70
		NS		2.66
		UD		1.60
CM	UPCVI(*)	EO	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC) - Campus Villa, Chorrillos, Lima	2.65
		NS		2.28
		UD		-1.41
CM	ACAPU	EO	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	2.40
		NS		-2.05
		UD		1.22
CM	DHNPE	EO	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	-2.16
		NS		-2.36
		UD		-1.01
CM	OLIVO(*)	EO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	2.21
		NS		2.16
		UD		1.88
CM	DSMI	EO	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	-1.79
		NS		2.10
		UD		-0.80



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



CM	NISTA	EO	Colegio San Antonio Marianistas, Bellavista, Callao	-1.98
		NS		-1.29
		UD		0.92
CM	VHAYA	EO	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	1.85
		NS		-1.96
		UD		1.09
PG	PACHA(*)	EO	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	-1.95
		NS		-1.63
		UD		1.08
CM	URPPE(*)	EO	Facultad de Ingeniería Civil - Universidad Ricardo Palma, Santiago de Surco, Lima	-1.68
		NS		-1.90
		UD		-1.25
CM	PRADO(*)	EO	Colegio Militar Leoncio Prado, La Perla, Callao	-1.85
		NS		-1.88
		UD		1.35
CM	IMCA(*)	EO	Instituto de Matemática y Ciencias Afines (IMCA) de la Universidad Nacional de Ingeniería, La Molina, Lima	1.28
		NS		-1.57
		UD		-1.83
CM	UPCSM	EO	Universidad Peruana de Ciencias Aplicada (UPC) - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	-1.59
		NS		1.69
		UD		1.43
CM	COMAS	EO	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	1.65
		NS		1.61
		UD		-1.31
CM	MADRE(*)	EO	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	-1.46
		NS		1.64
		UD		-1.03
CM	USMP(*)	EO	Facultad de Ingeniería y Arquitectura - Universidad San Martín de Porres, La Molina, Lima	1.58
		NS		1.59
		UD		-1.45
CM	FICPE(*)	EO	Decanato de la Facultad de Ingeniería Civil - Universidad Nacional de Ingeniería, Rímac, Lima	1.58
		NS		-1.49
		UD		-1.09





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



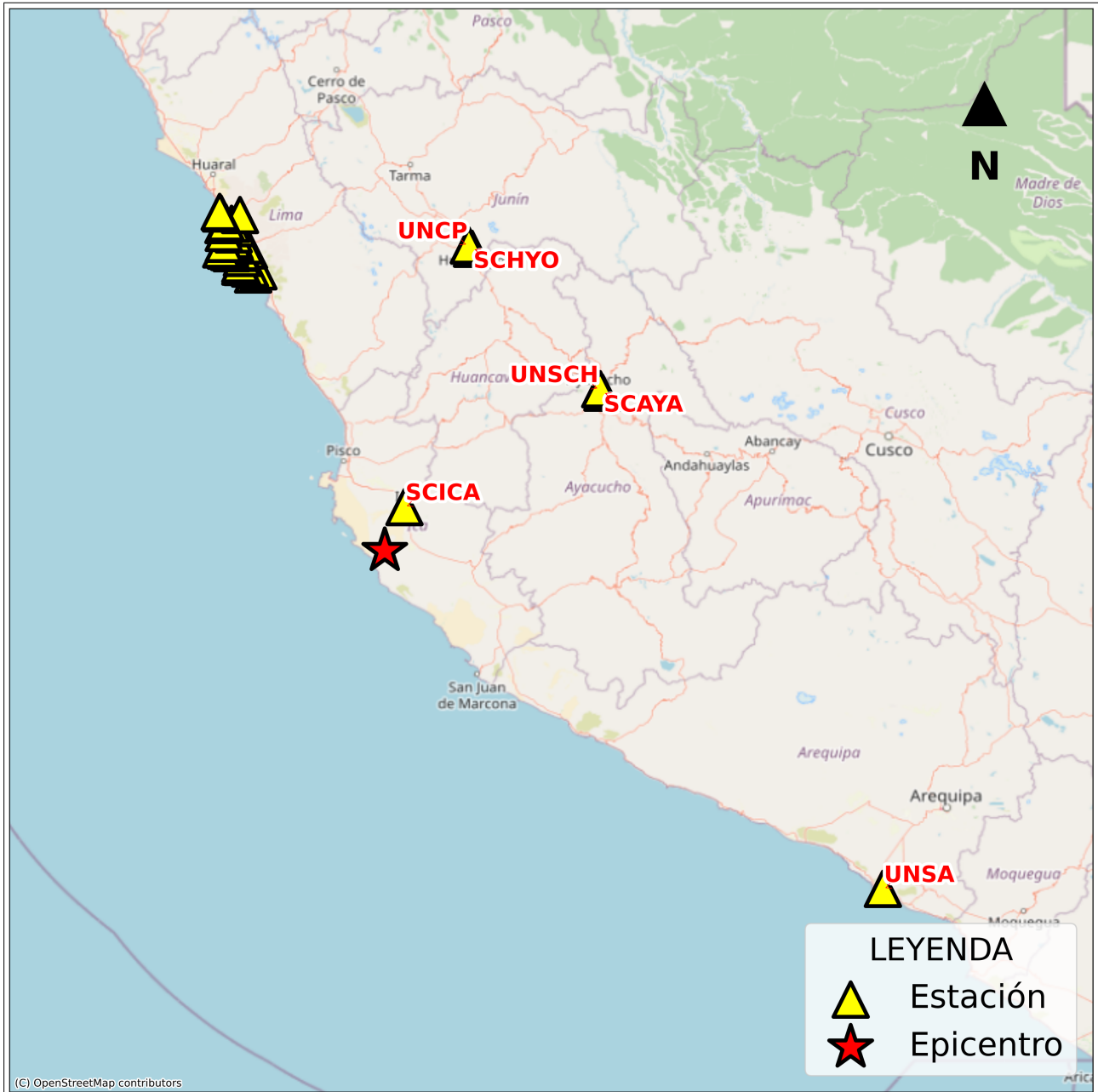
CM	SERVI	EO	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	-1.49
		NS		1.47
		UD		1.01
CM	CENEP(*)	EO	Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima	1.48
		NS		1.26
		UD		-0.96
PG	ATARJ(*)	EO	SEDAPAL - La Atarjea, El Agustino, Lima	-1.45
		NS		-1.36
		UD		0.87
CM	INICT(*)	EO	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	-1.08
		NS		1.34
		UD		0.81
SC	BORJA	EO	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	-1.06
		NS		-1.15
		UD		-0.79
CM	UNFV(*)	EO	Facultad de Ingeniería Civil - Universidad Nacional Federico Villarreal, Magdalena del Mar, Lima	-1.14
		NS		1.06
		UD		-0.98
CM	UNMSM	EO	Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil - Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Lima	0.95
		NS		-1.13
		UD		0.88
SC	SCAYA	EO	Gerencia Zonal SENCICO, Ayacucho, Ayacucho	0.87
		NS		-0.96
		UD		-0.70
CM	BONDY(*)	EO	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	0.78
		NS		-0.79
		UD		0.88
PG	UNSCH	EO	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho	-0.73
		NS		0.55
		UD		0.66
PG	UNCP	EO	Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Junín	-0.31
		NS		-0.25
		UD		-0.22



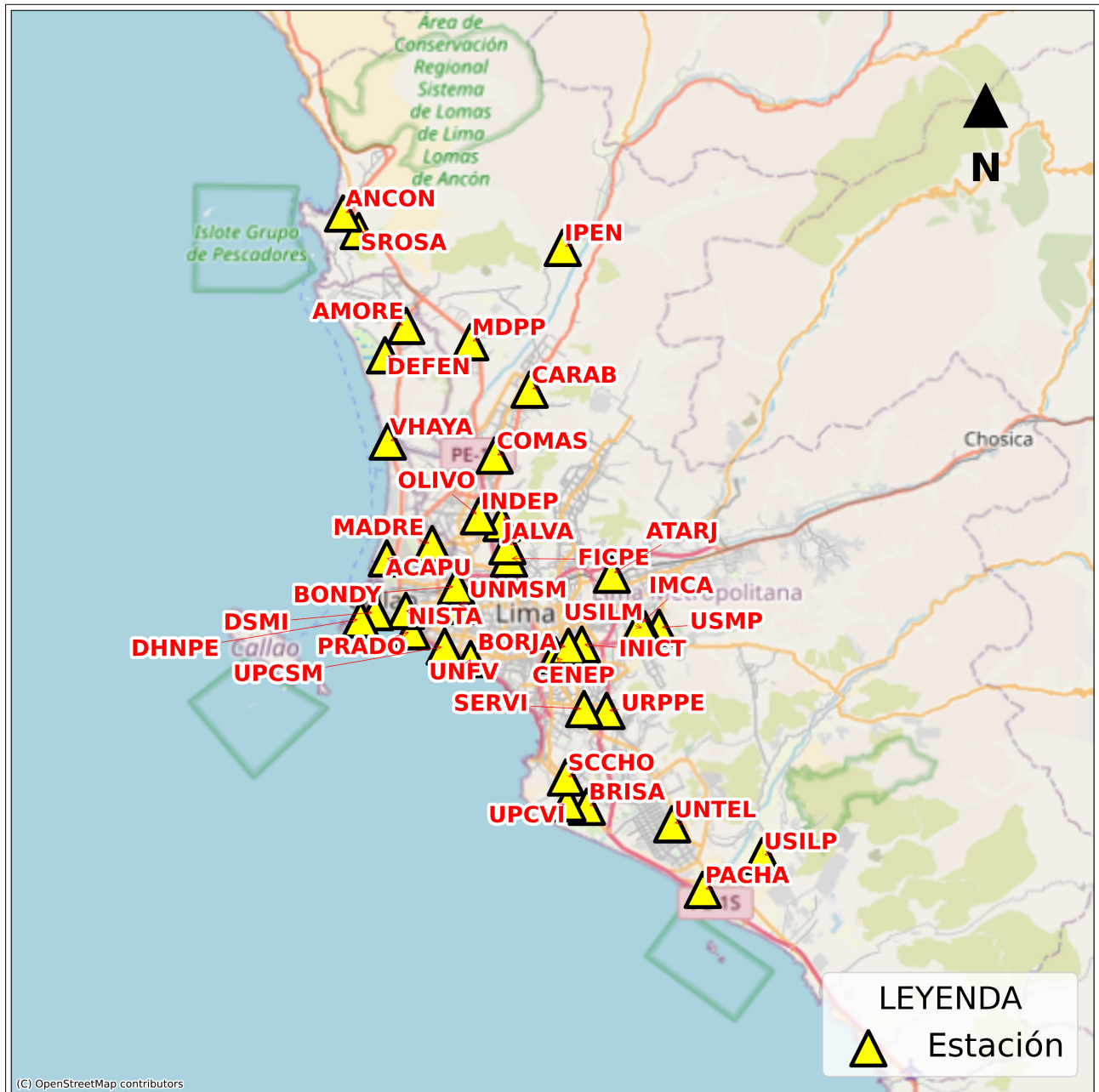
SC	SCHYO(*)	EO	Gerencia Zonal SENCICO, Huancayo, Junín	-0.22
		NS		0.29
		UD		-0.28
PG	UNSA	EO	Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Mollendo, Arequipa	-0.16
		NS		-0.15
		UD		0.11

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 Ica, Ica - Ica del 26 de mayo de 2022 a las 20:07:28 (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 26 de mayo de 2022 a las 20:07:28 (hora local)

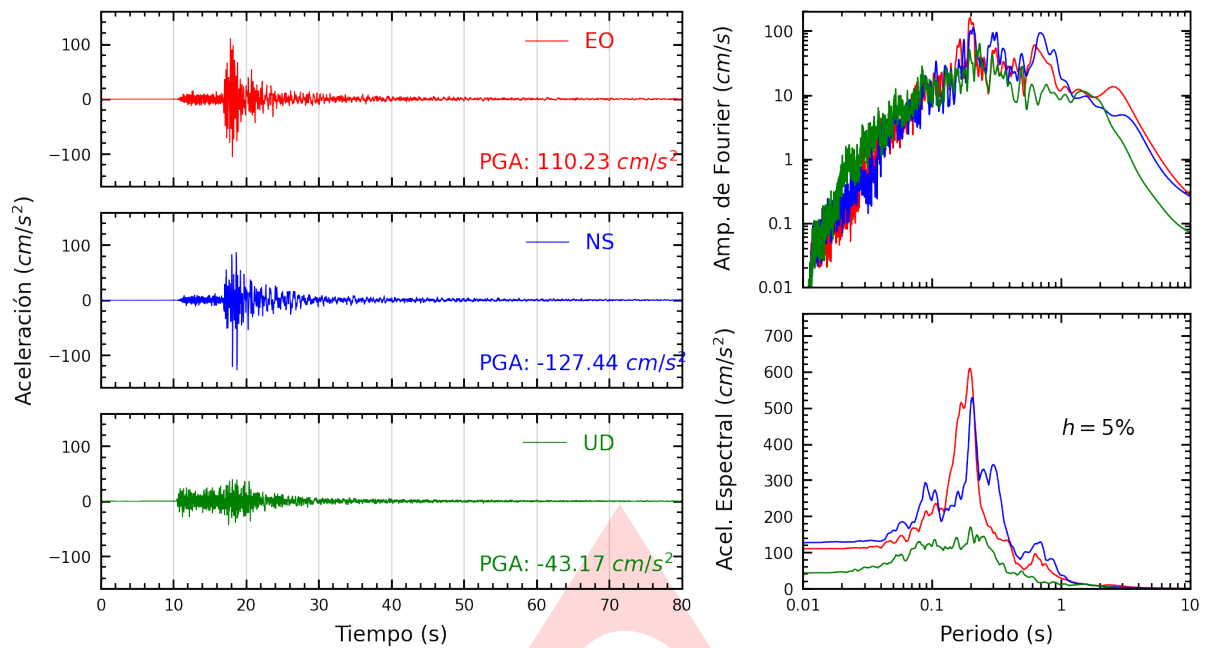


UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
CENTRO PERUANO JAPONÉS DE INVESTIGACIONES  
SÍSMICAS Y MITIGACIÓN DE DESASTRES

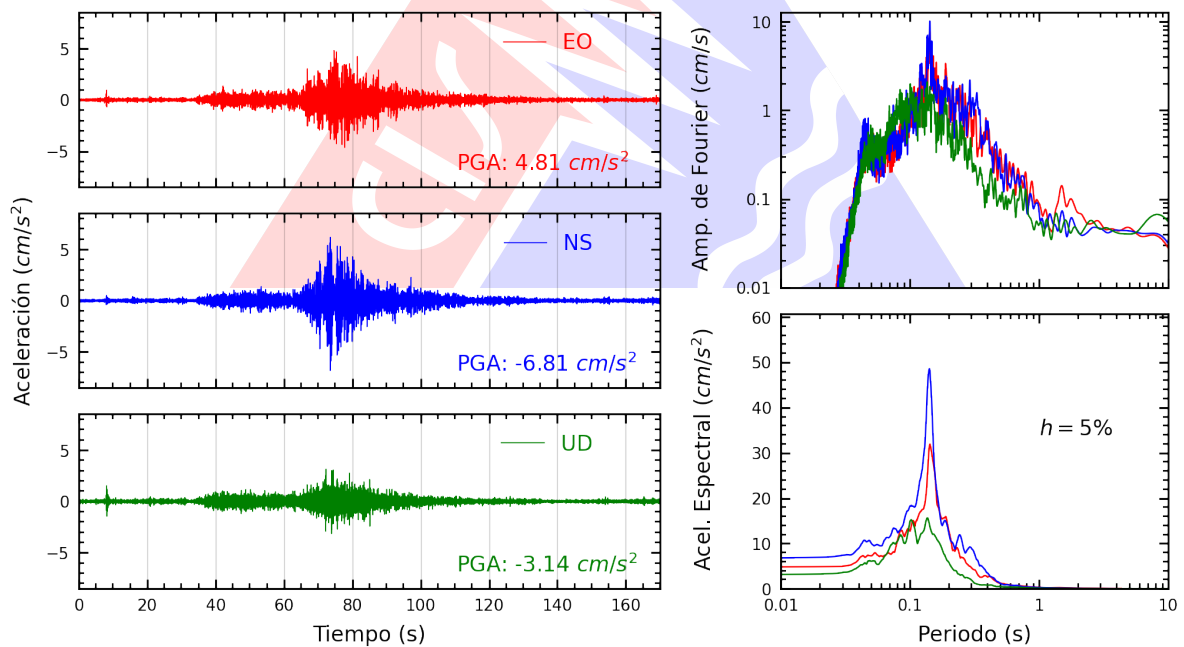


# ANEXO

## REGISTROS TIEMPO-HISTORIA ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

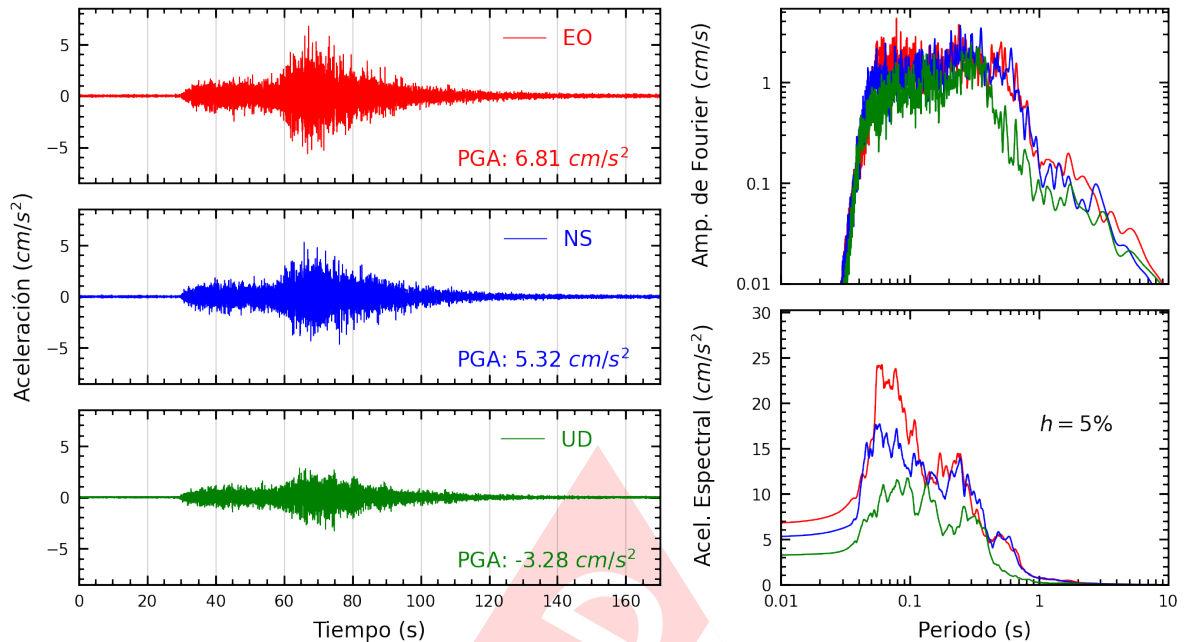


**Figura A.1:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCICA. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)

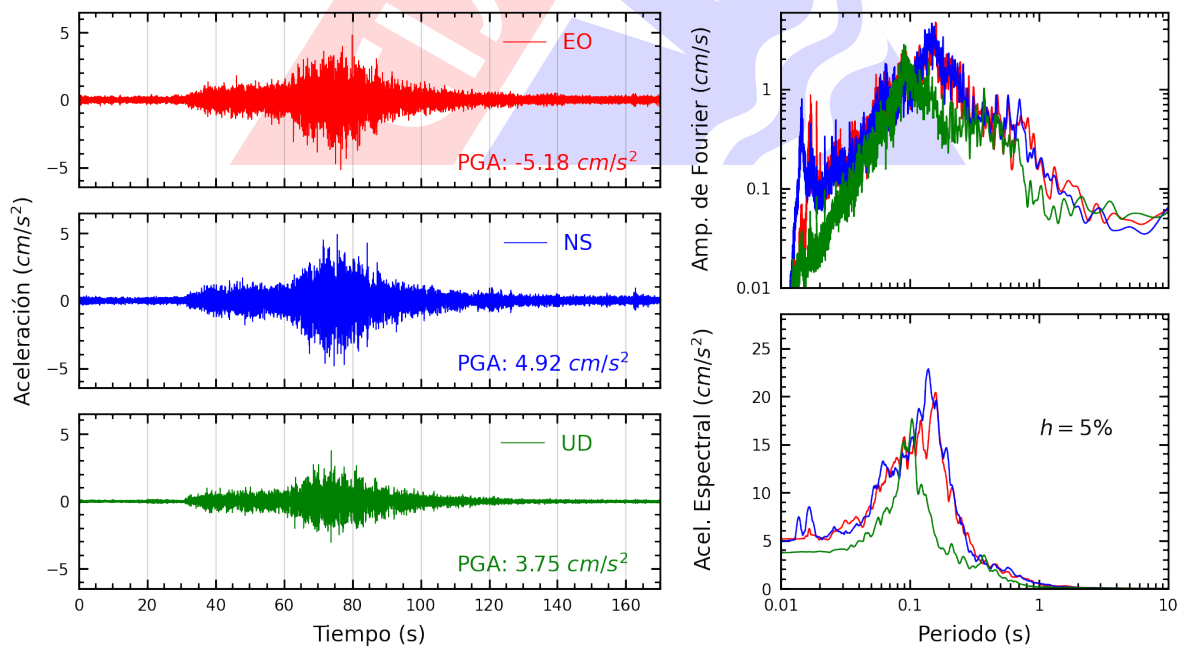


**Figura A.2:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)

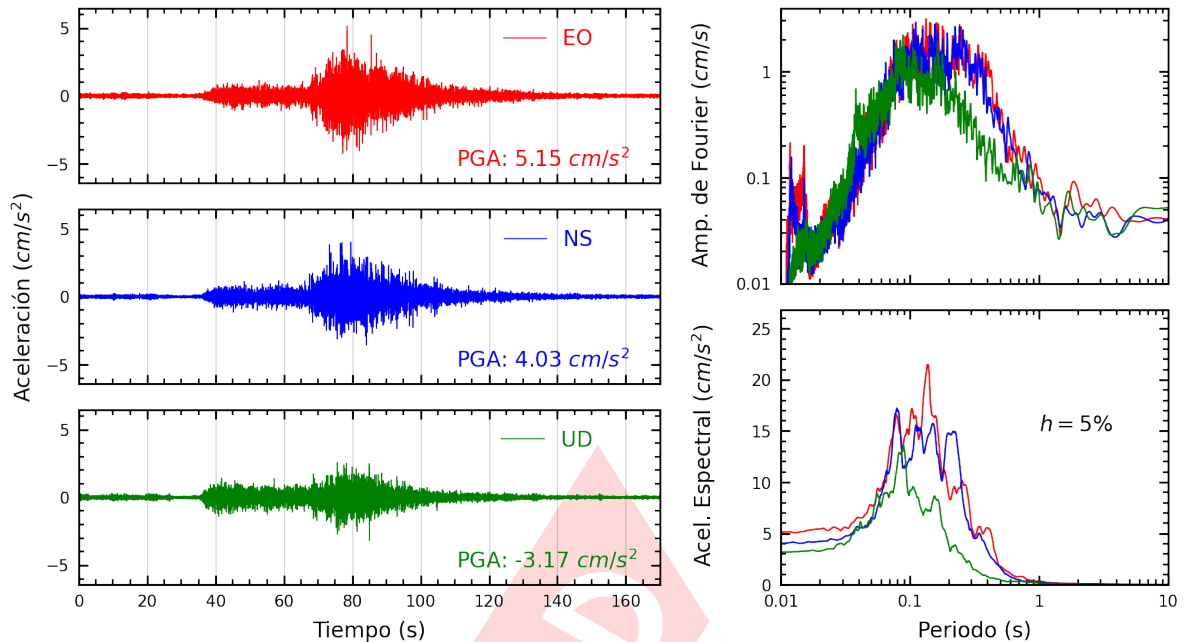




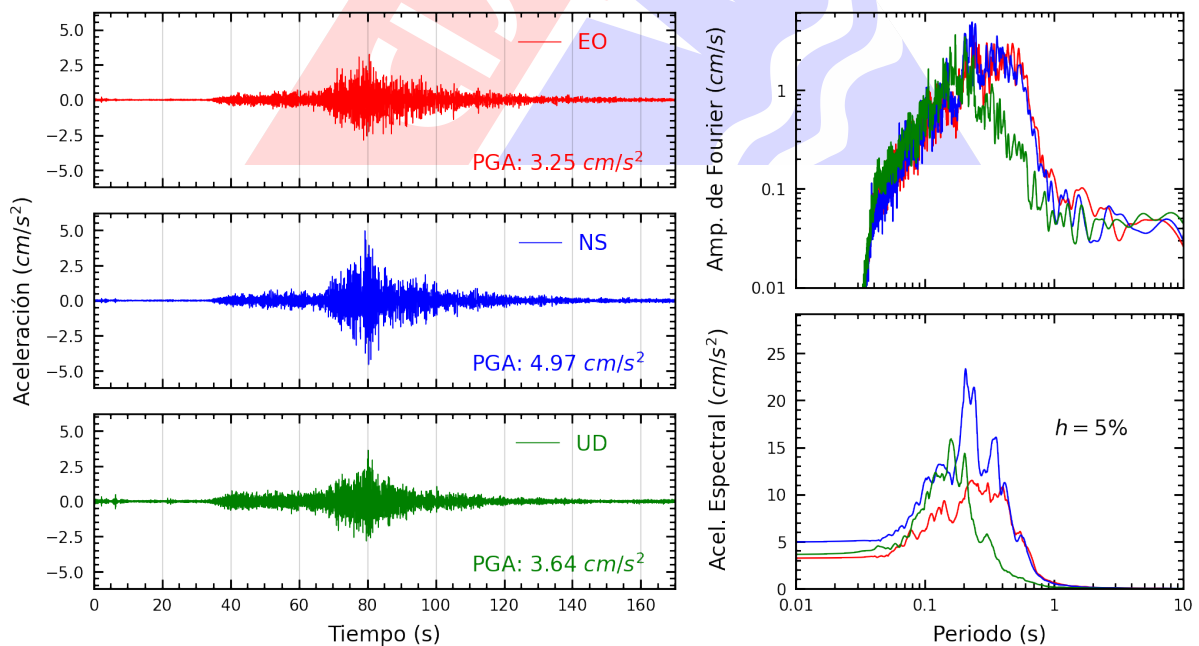
**Figura A.3:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



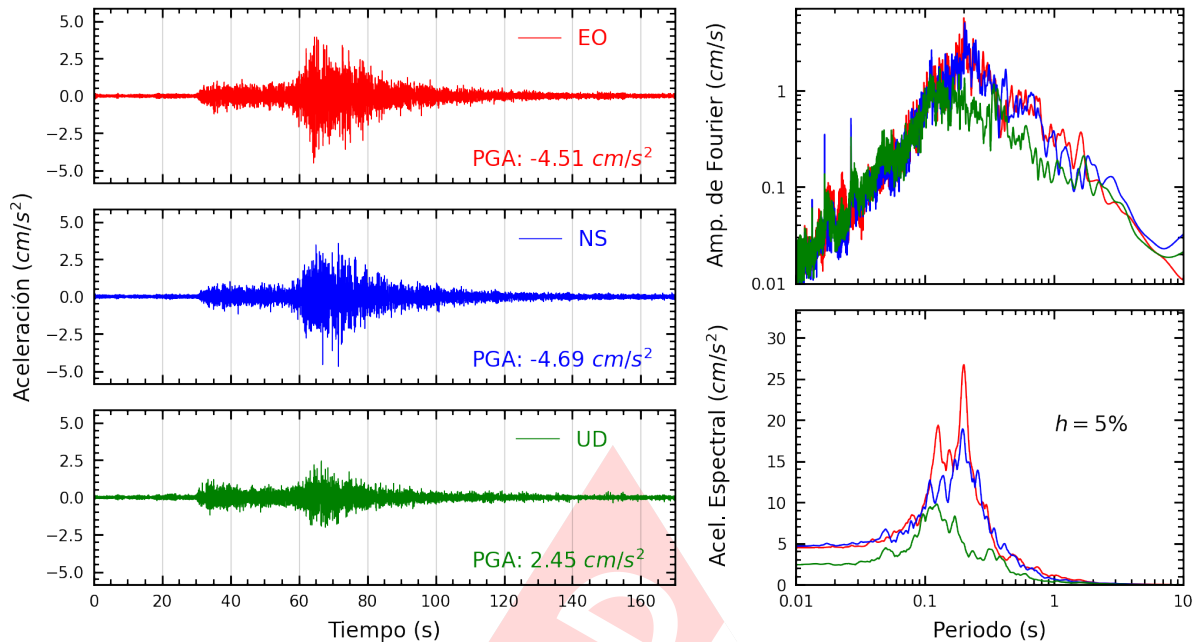
**Figura A.4:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



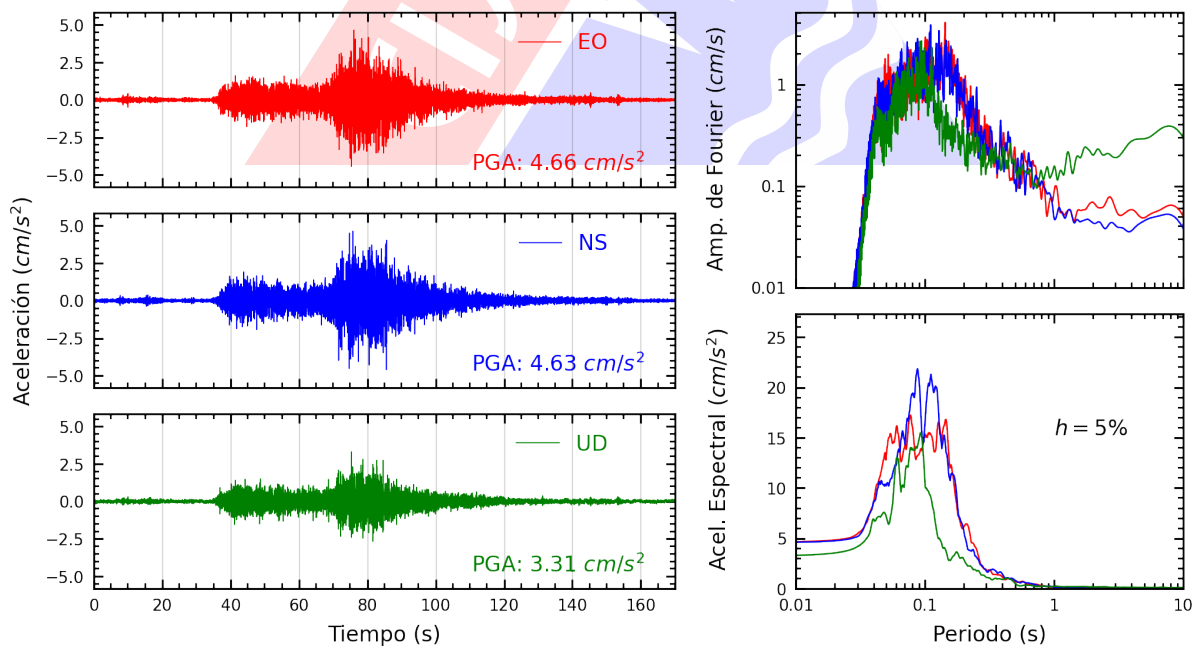
**Figura A.5:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



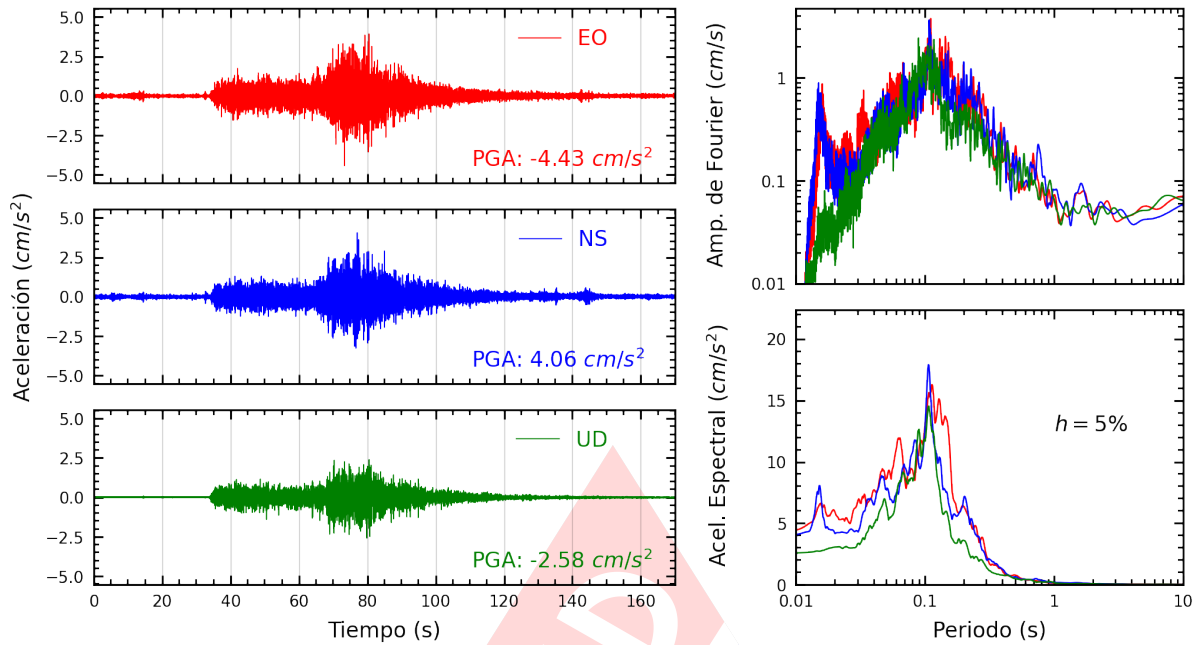
**Figura A.6:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



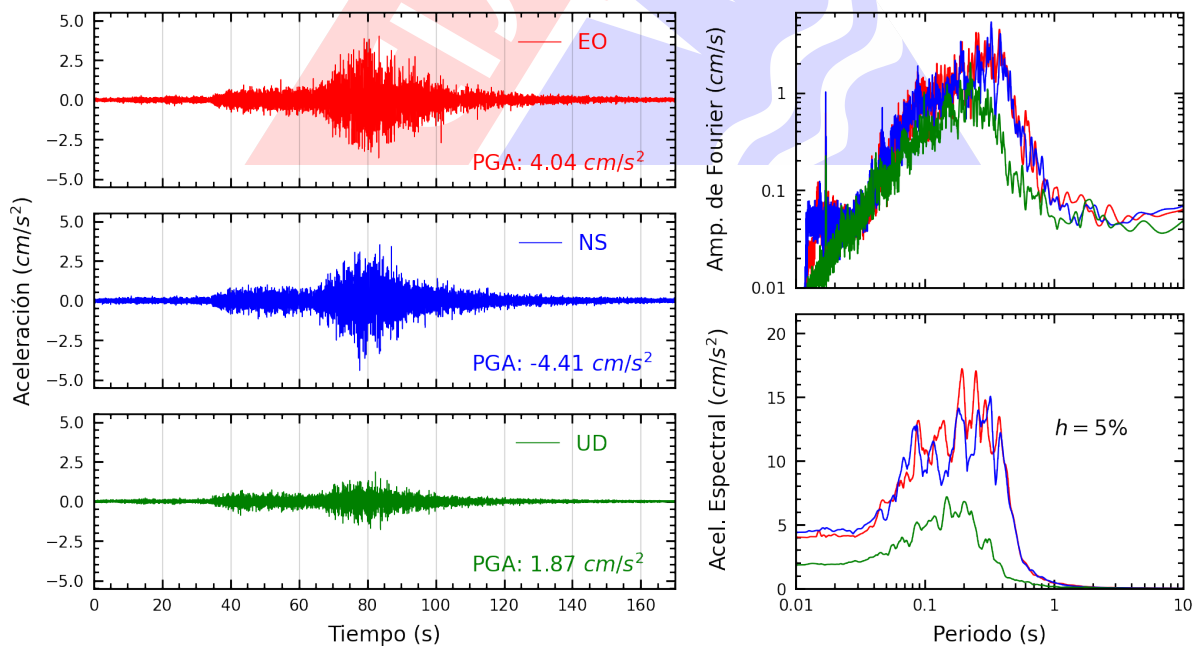
**Figura A.7:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



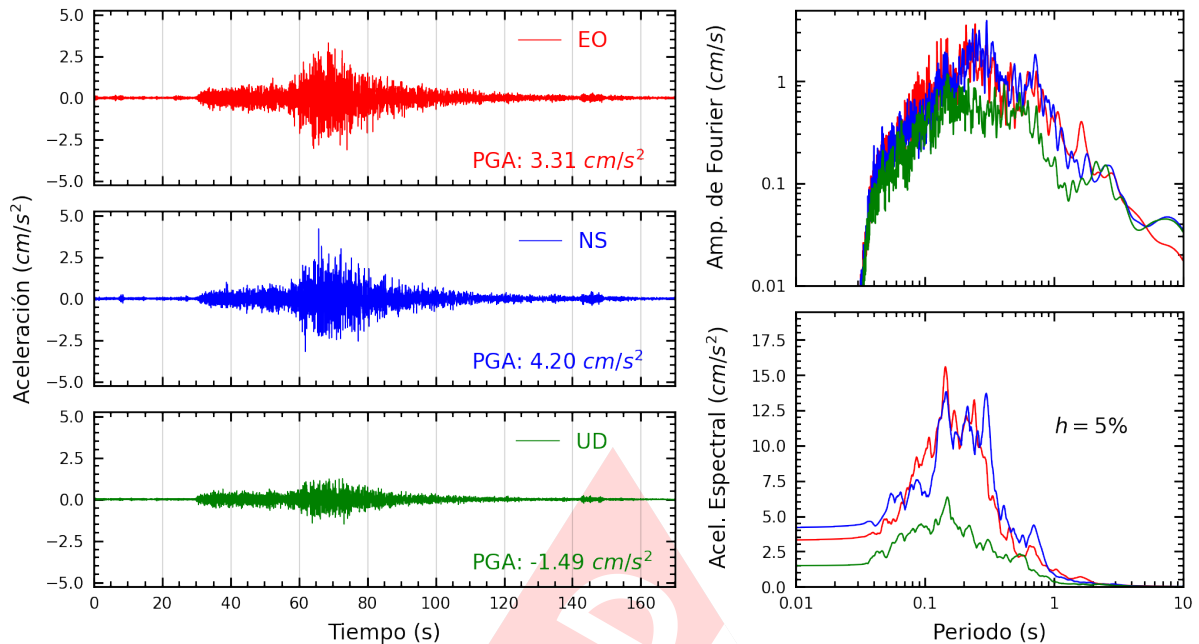
**Figura A.8:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



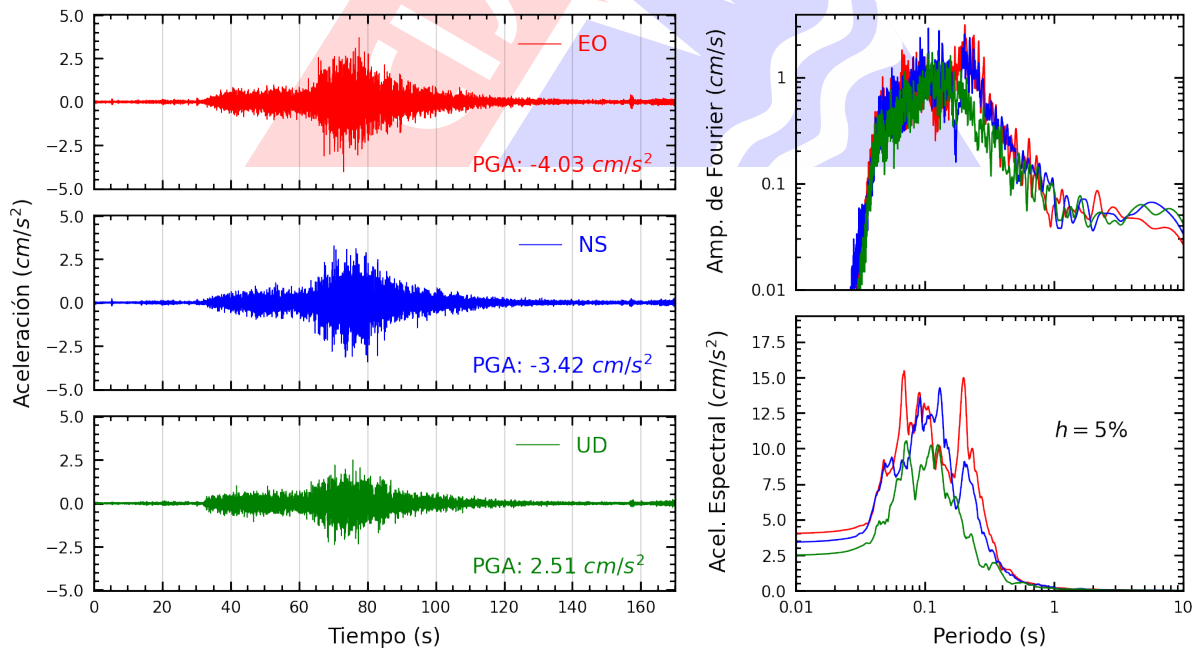
**Figura A.9:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



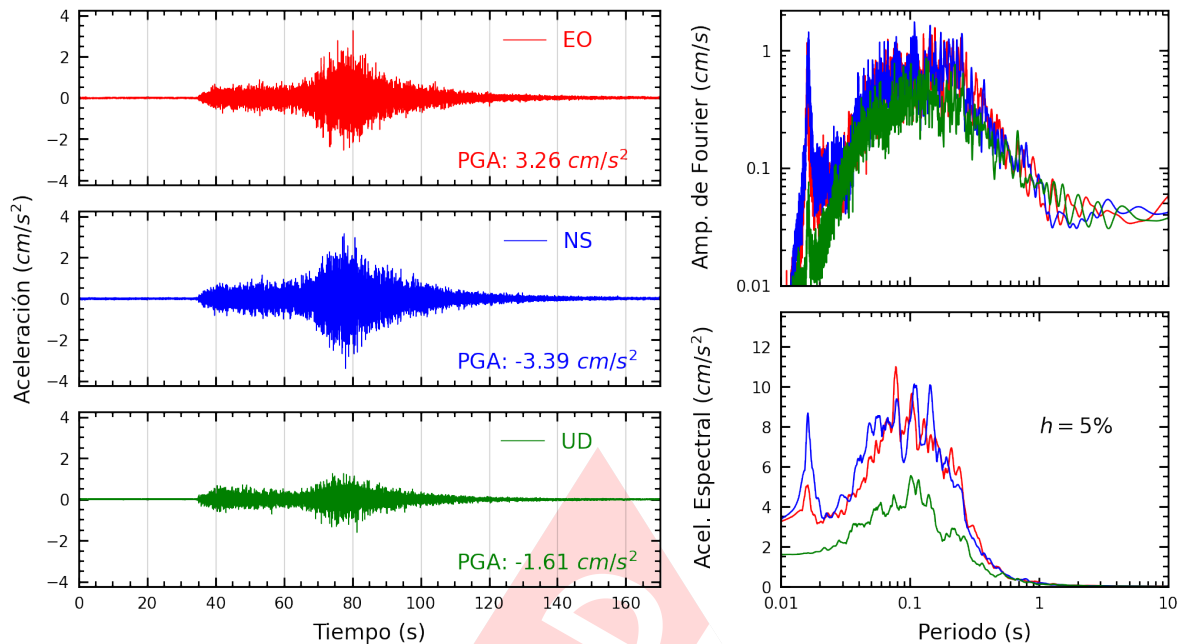
**Figura A.10:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



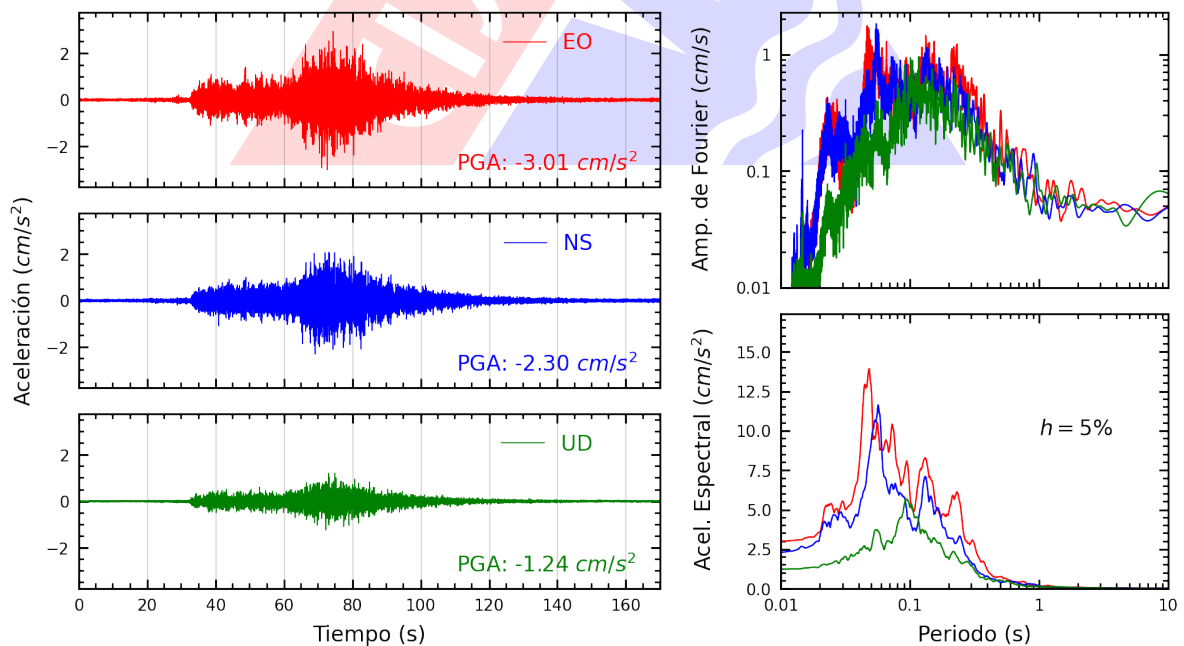
**Figura A.11:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



**Figura A.12:** 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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)

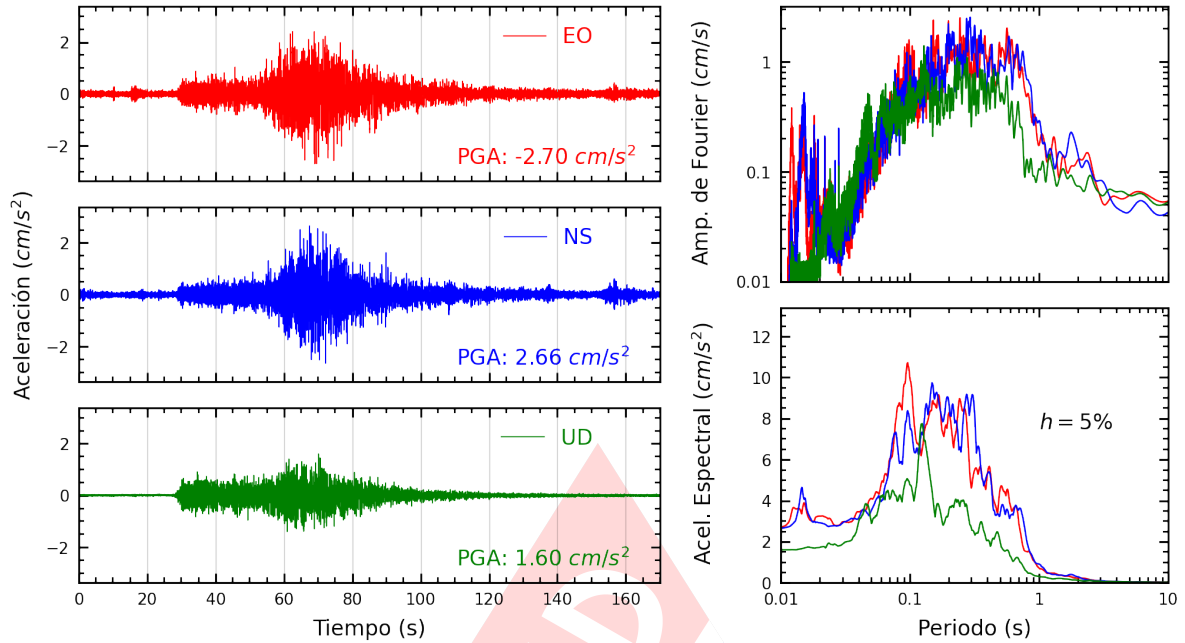


**Figura A.13:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IPEN. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)

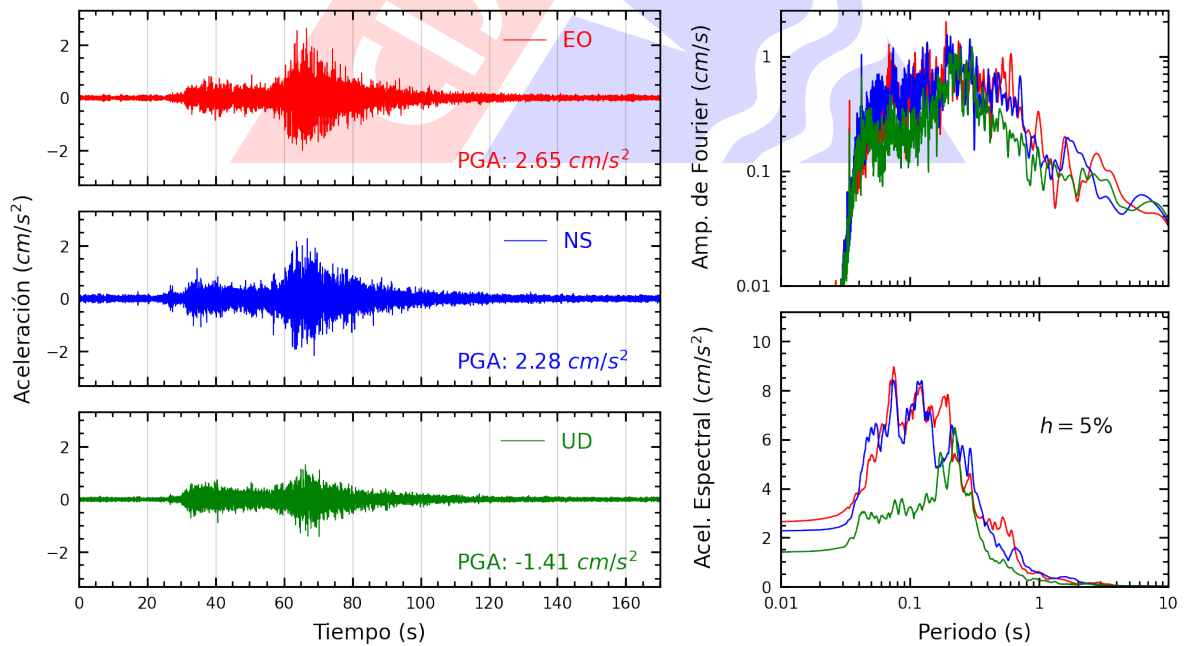


**Figura A.14:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)

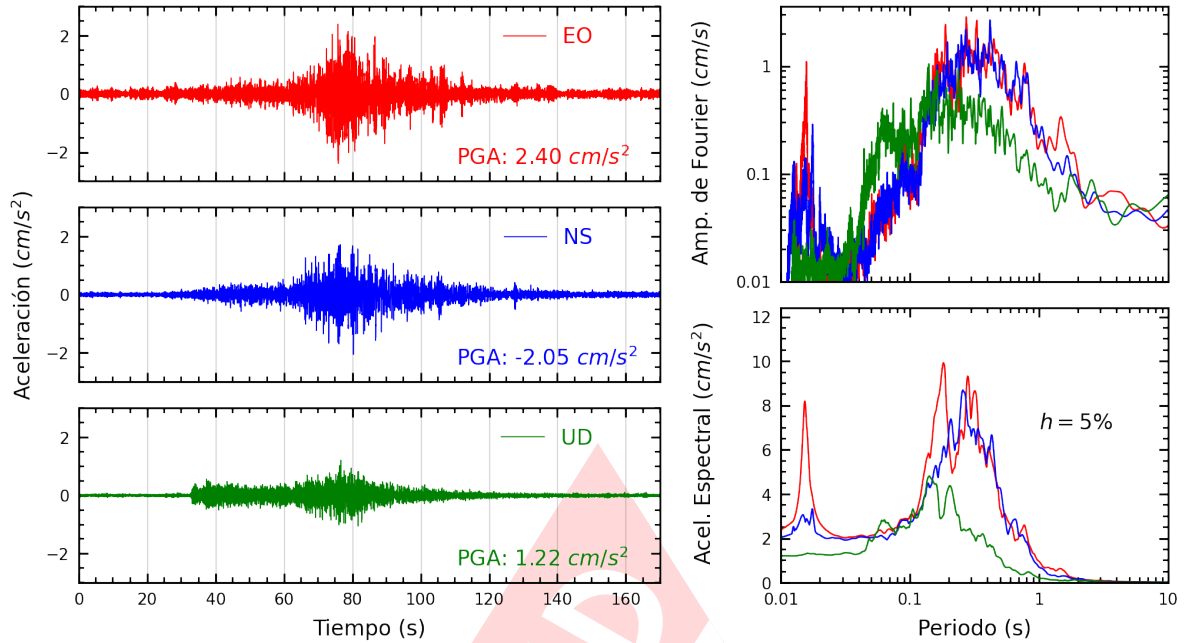




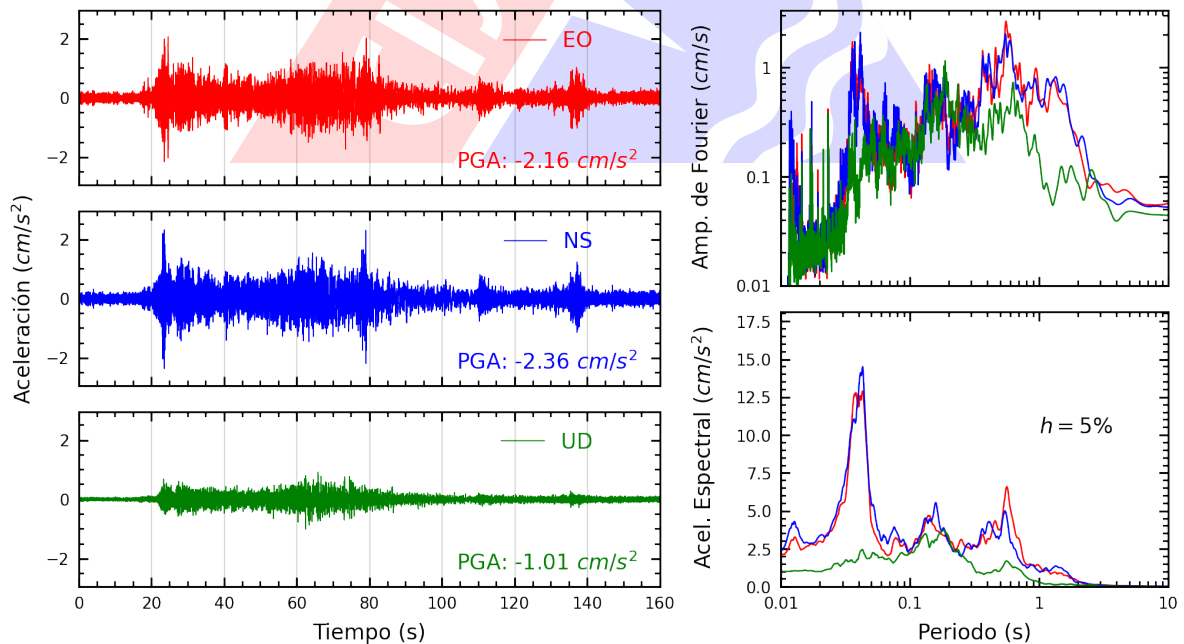
**Figura A.15:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



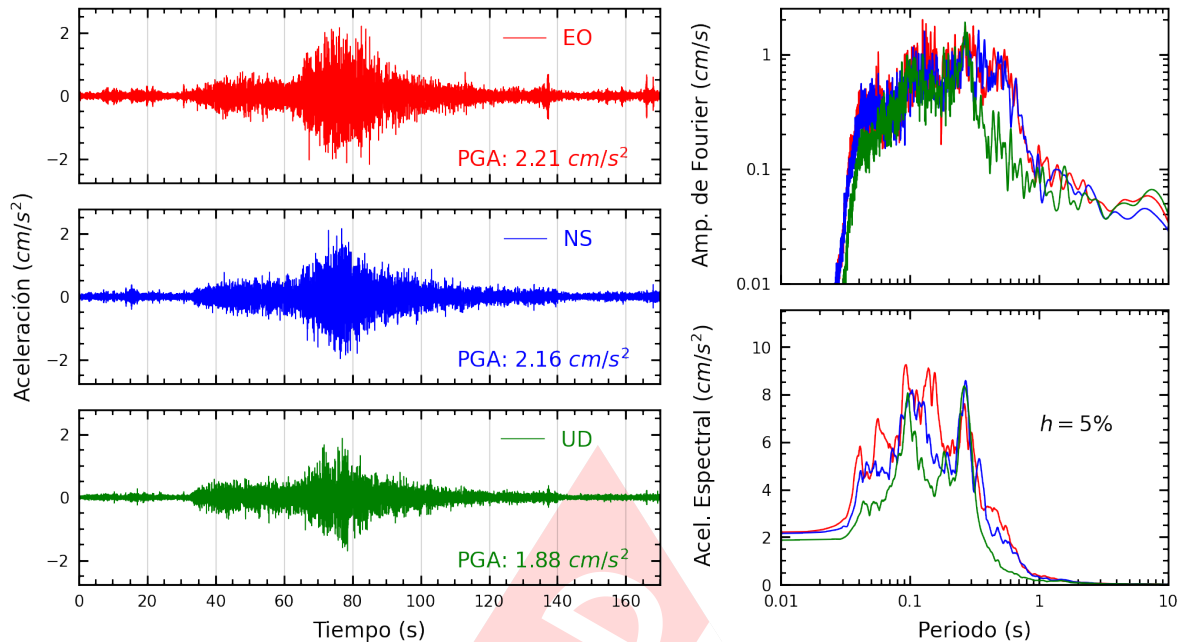
**Figura A.16:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



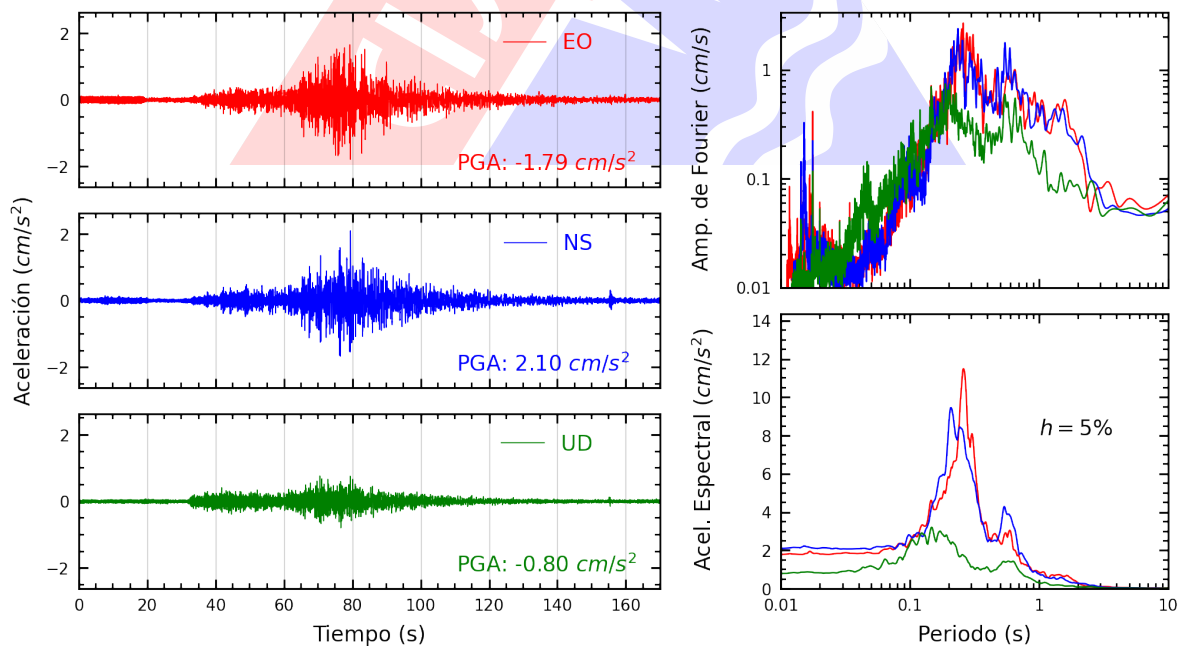
**Figura A.17:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



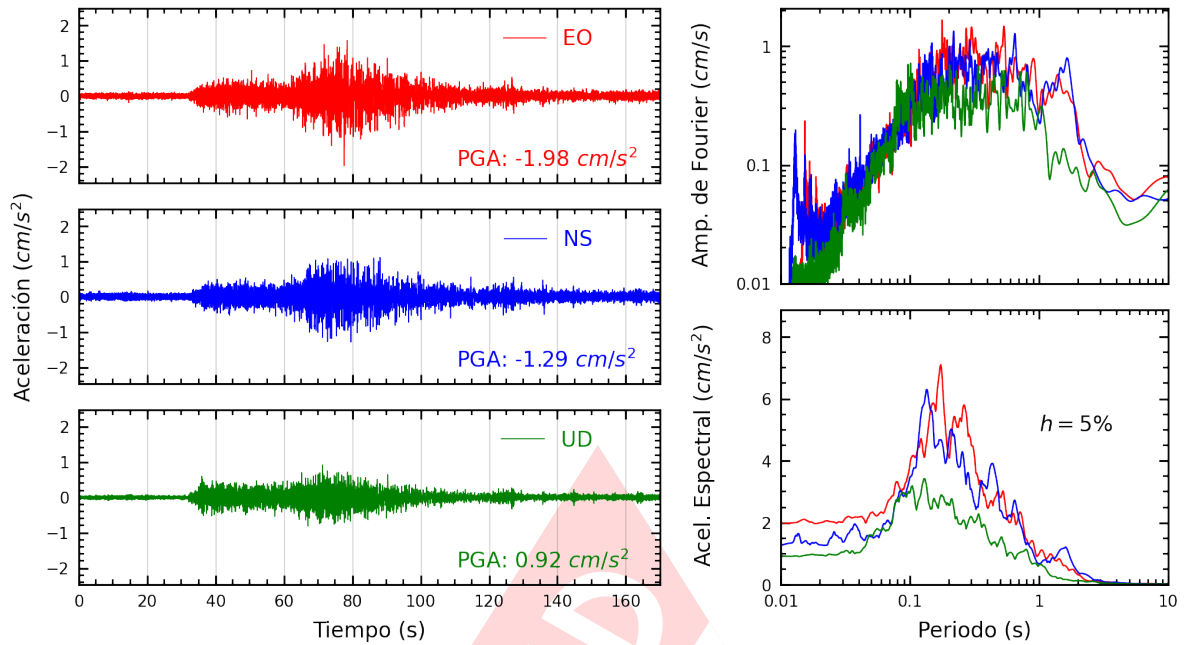
**Figura A.18:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



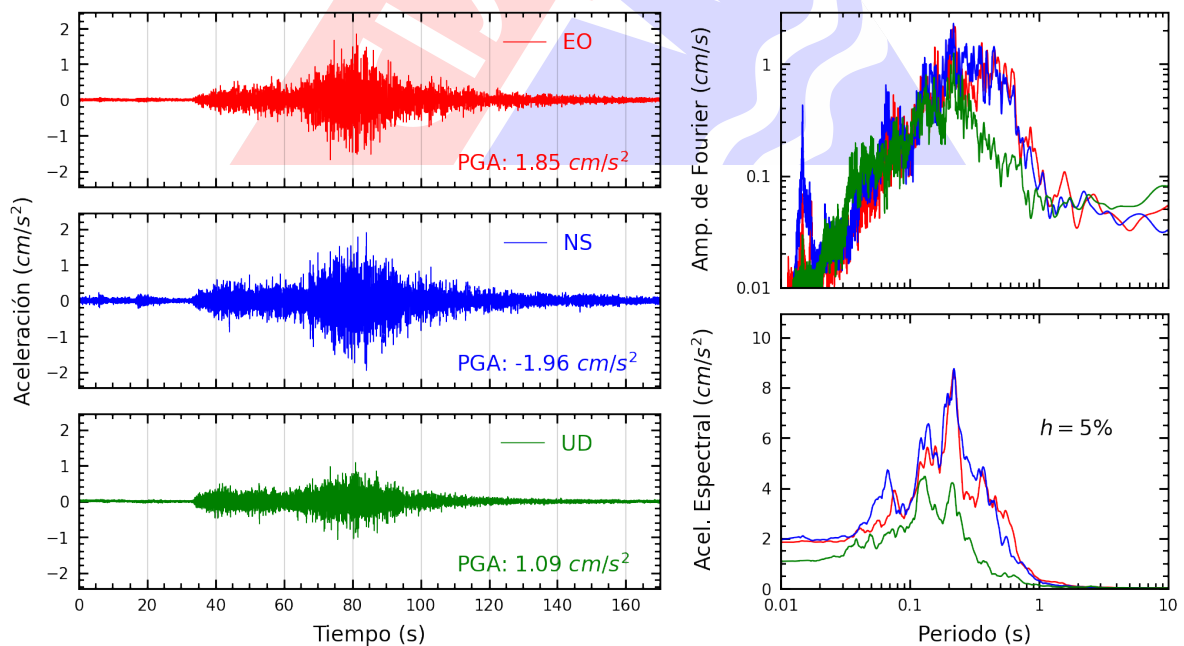
**Figura A.19:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



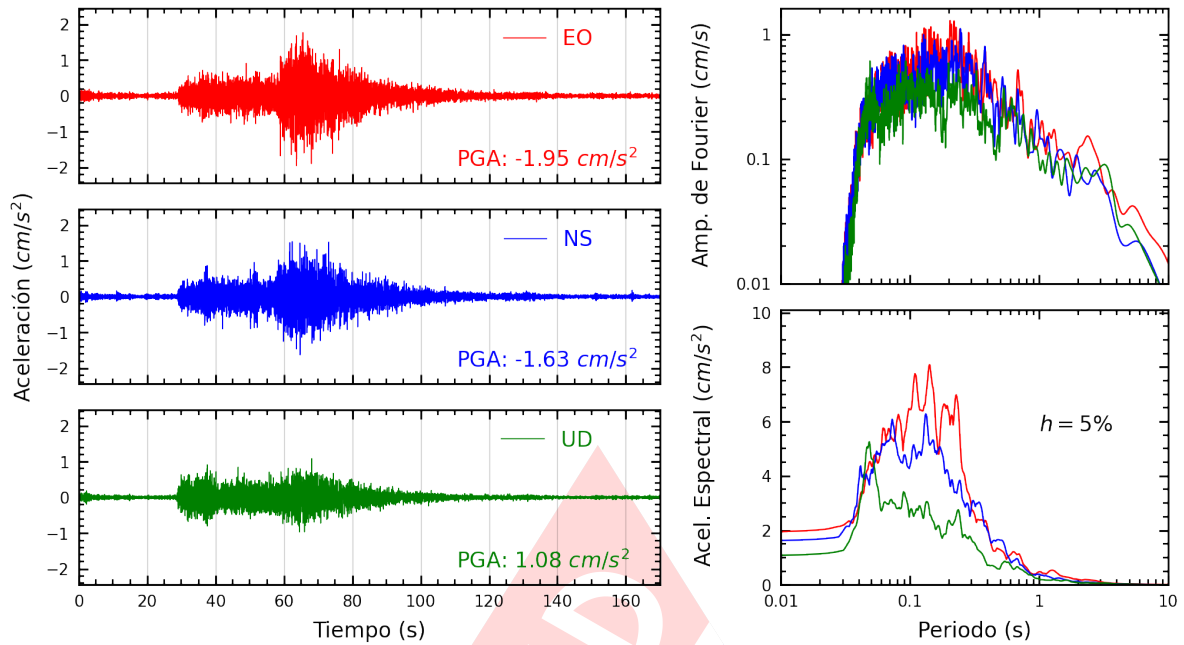
**Figura A.20:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



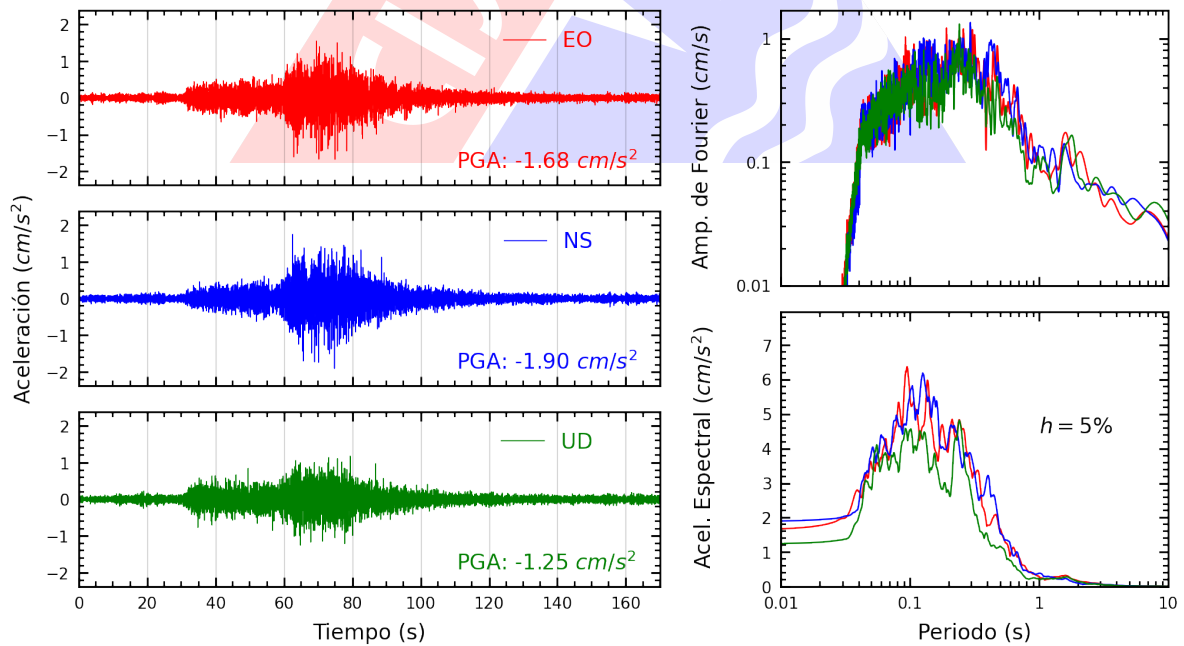
**Figura A.21:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación NISTA. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



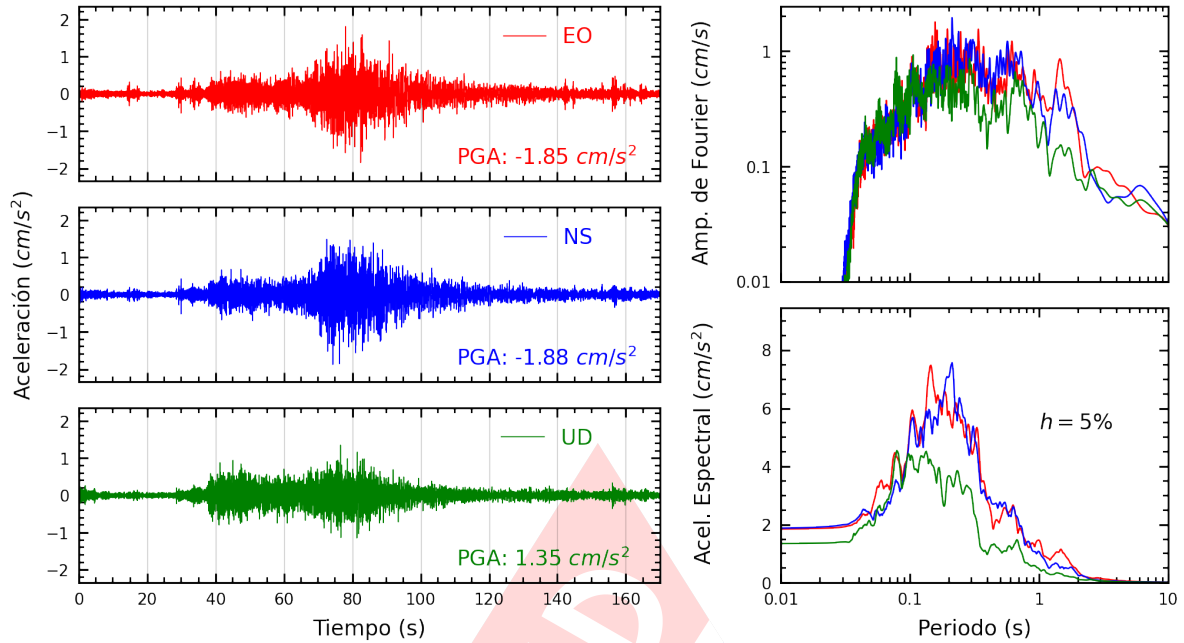
**Figura A.22:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



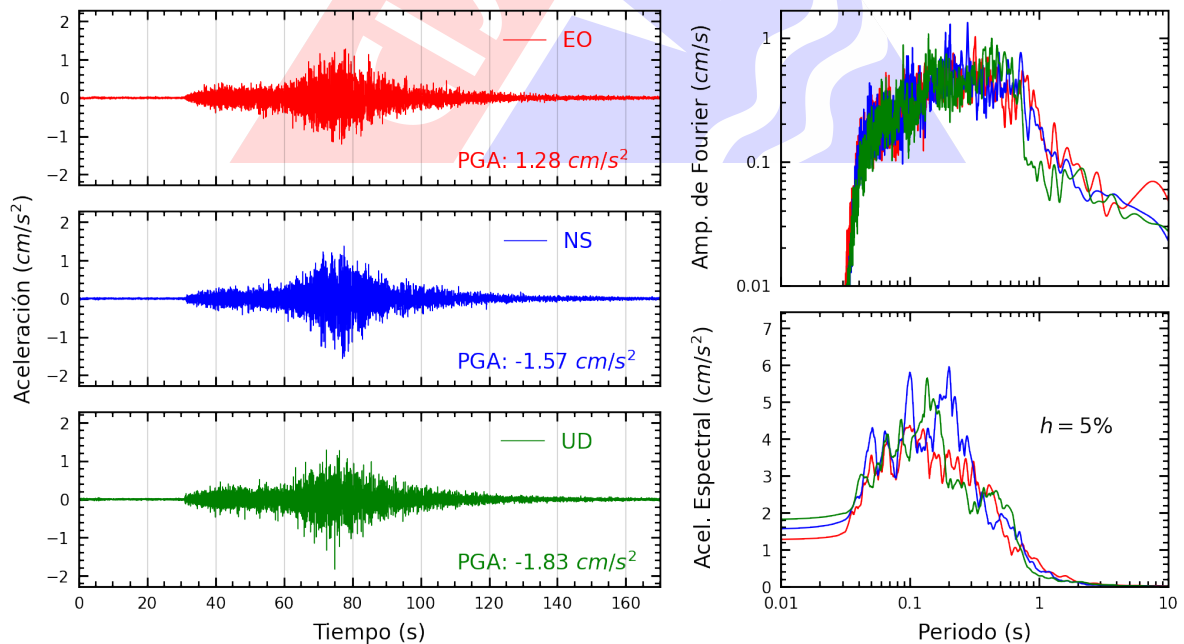
**Figura A.23:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



**Figura A.24:** 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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)

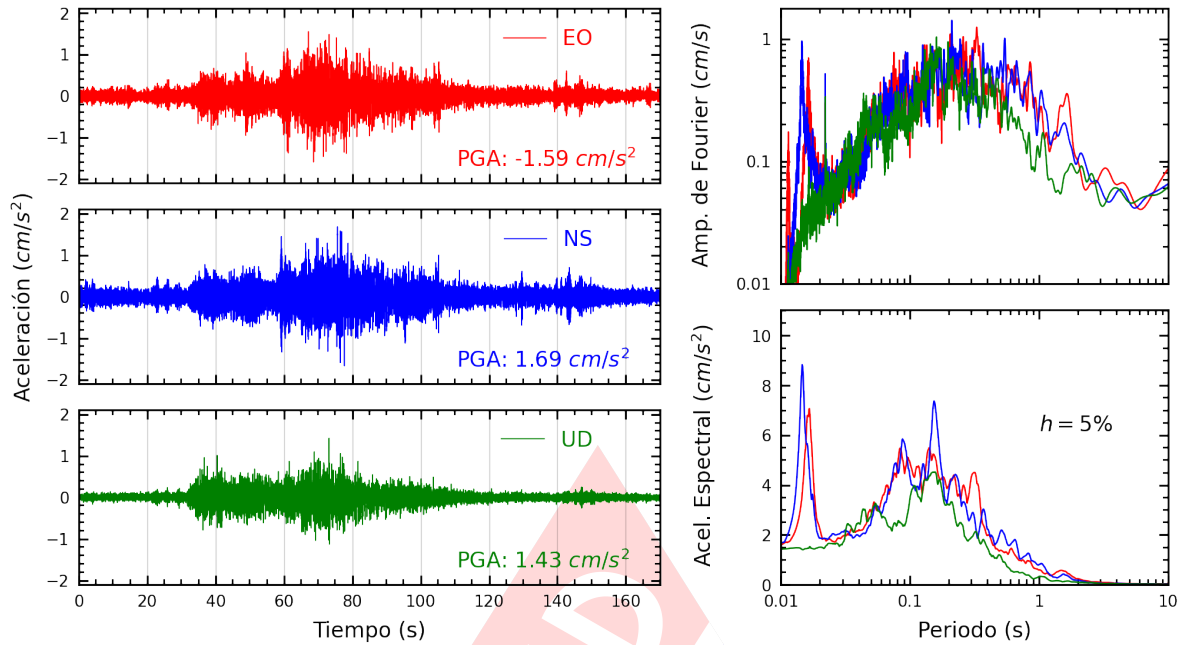


**Figura A.25:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)

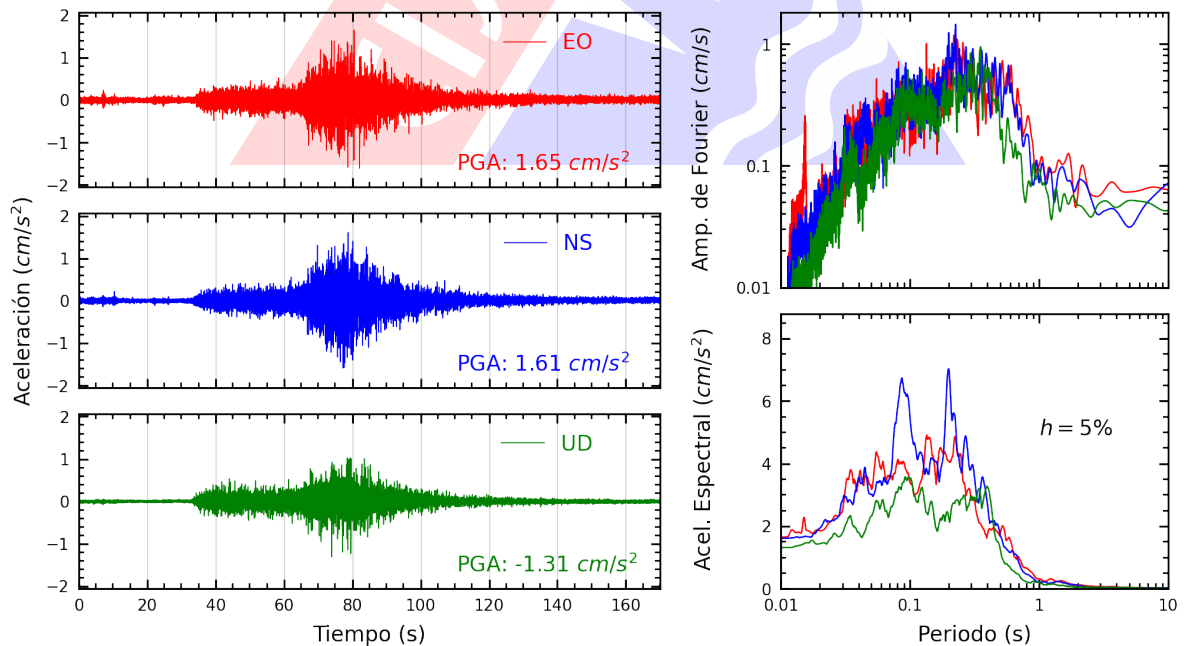


**Figura A.26:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)

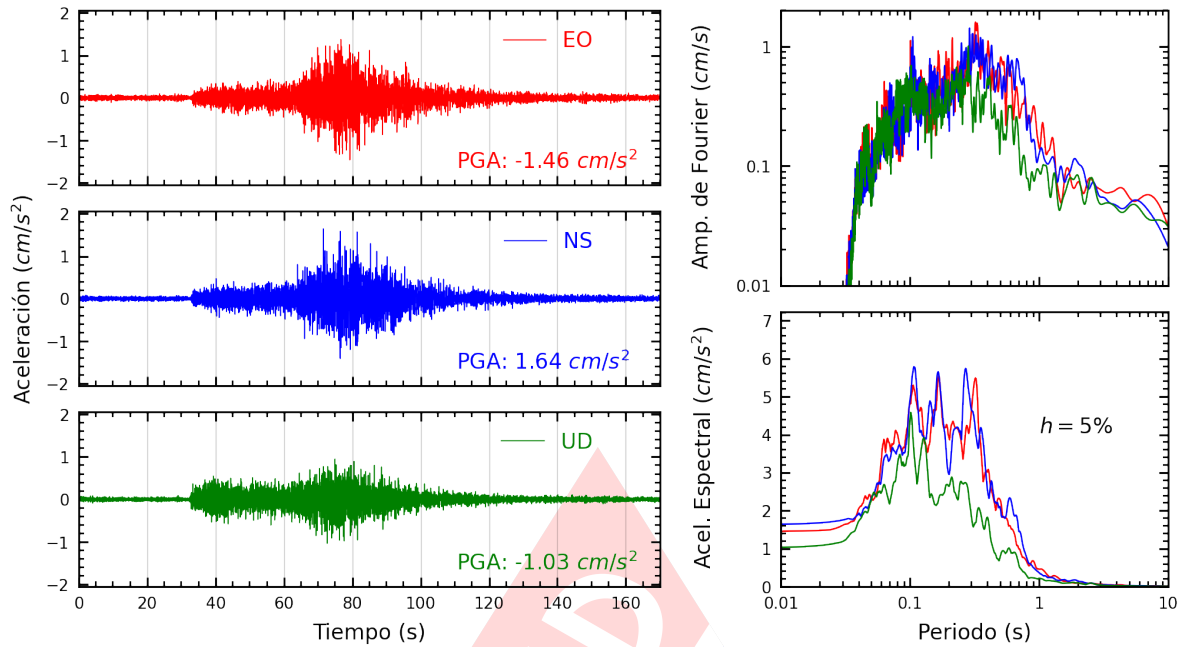




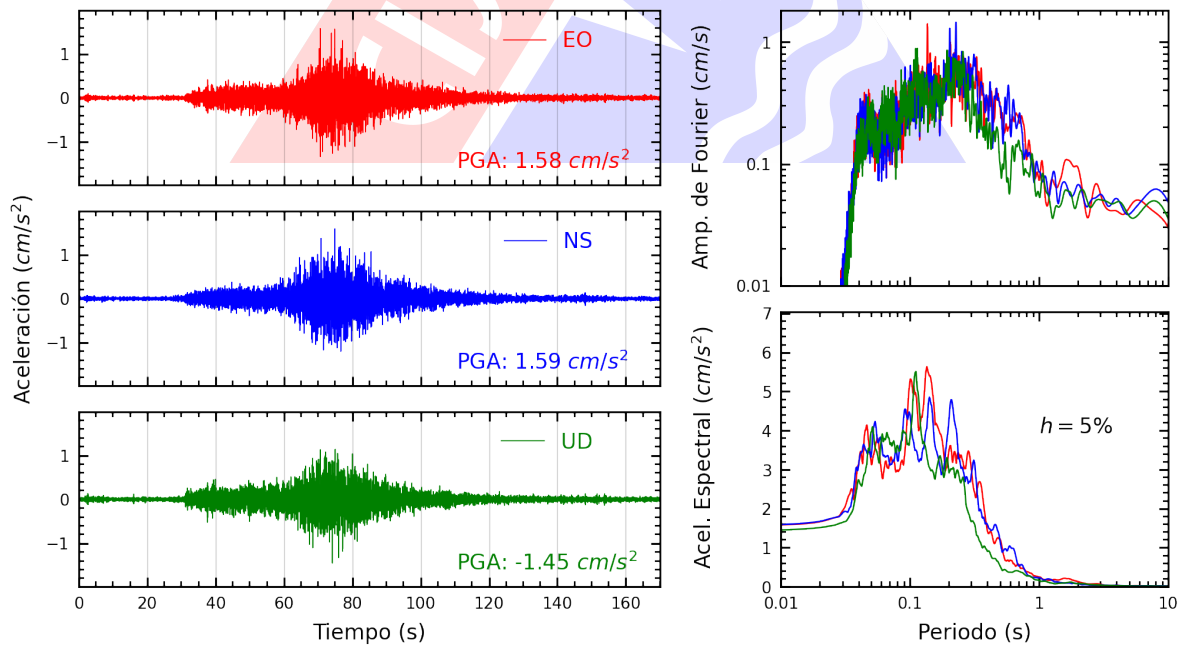
**Figura A.27:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



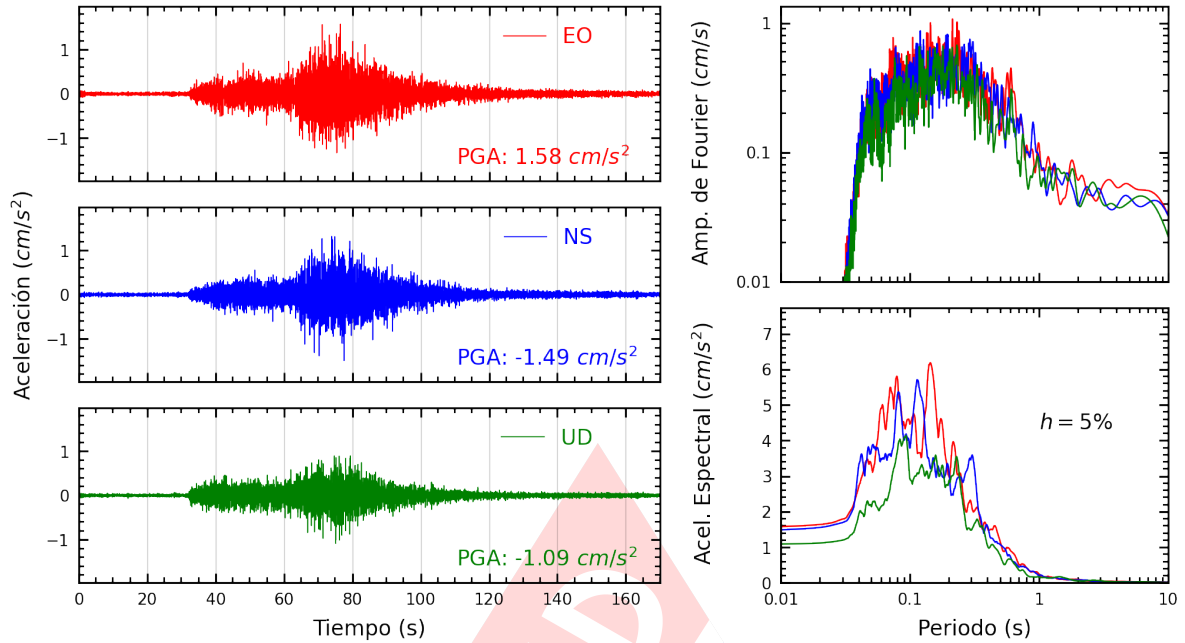
**Figura A.28:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



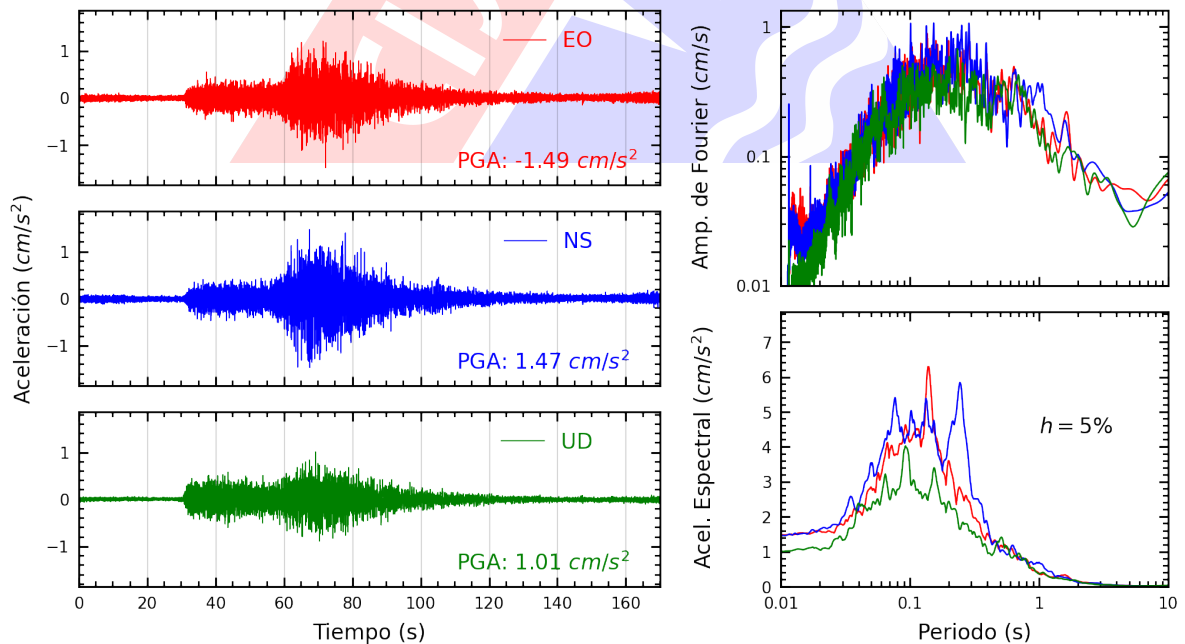
**Figura A.29:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



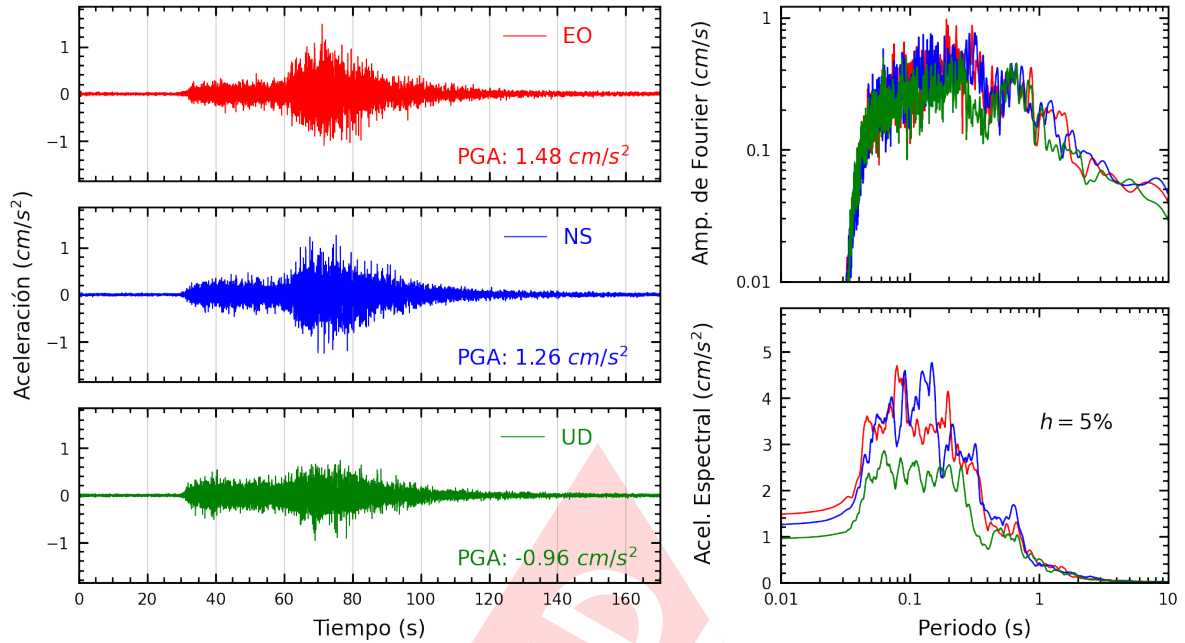
**Figura A.30:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



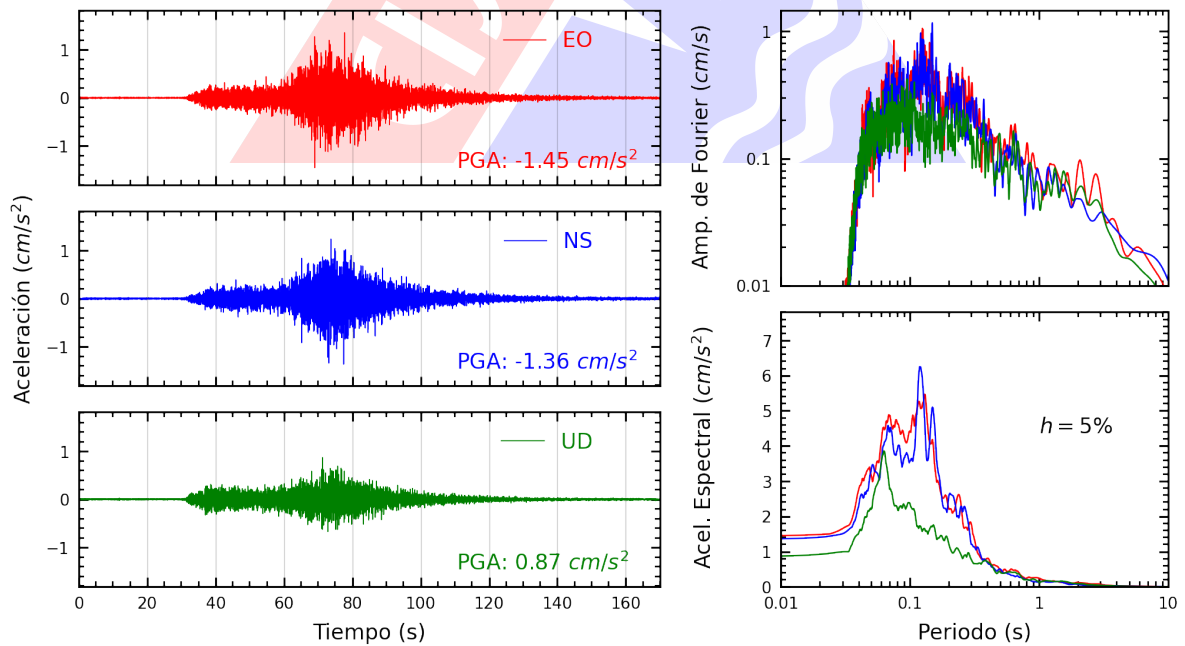
**Figura A.31:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



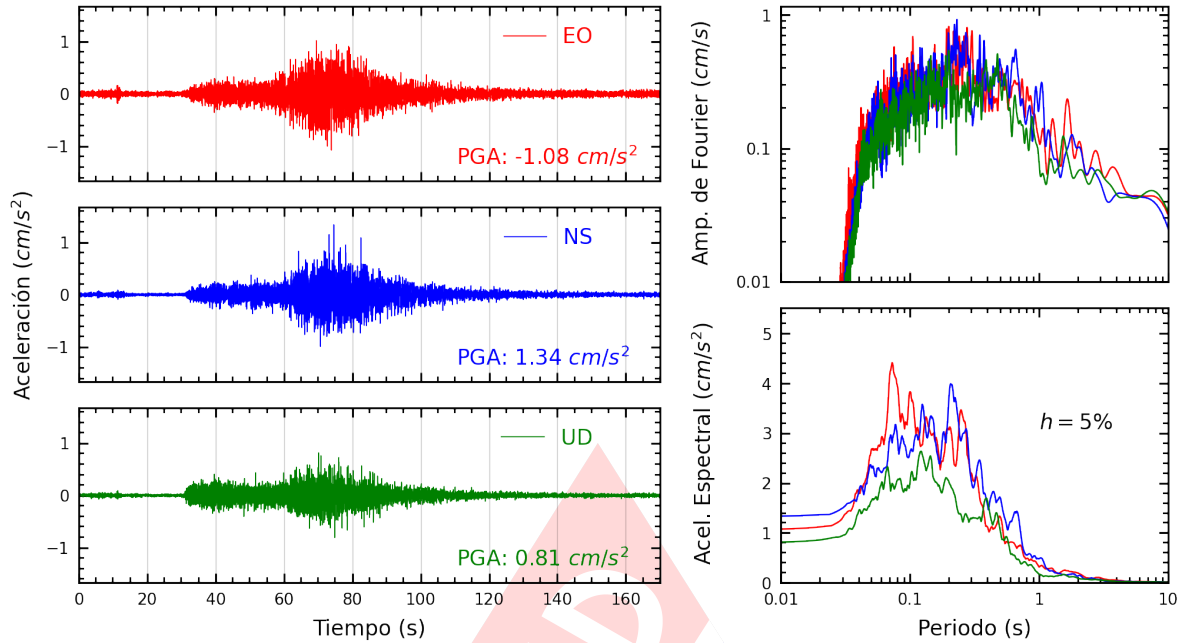
**Figura A.32:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



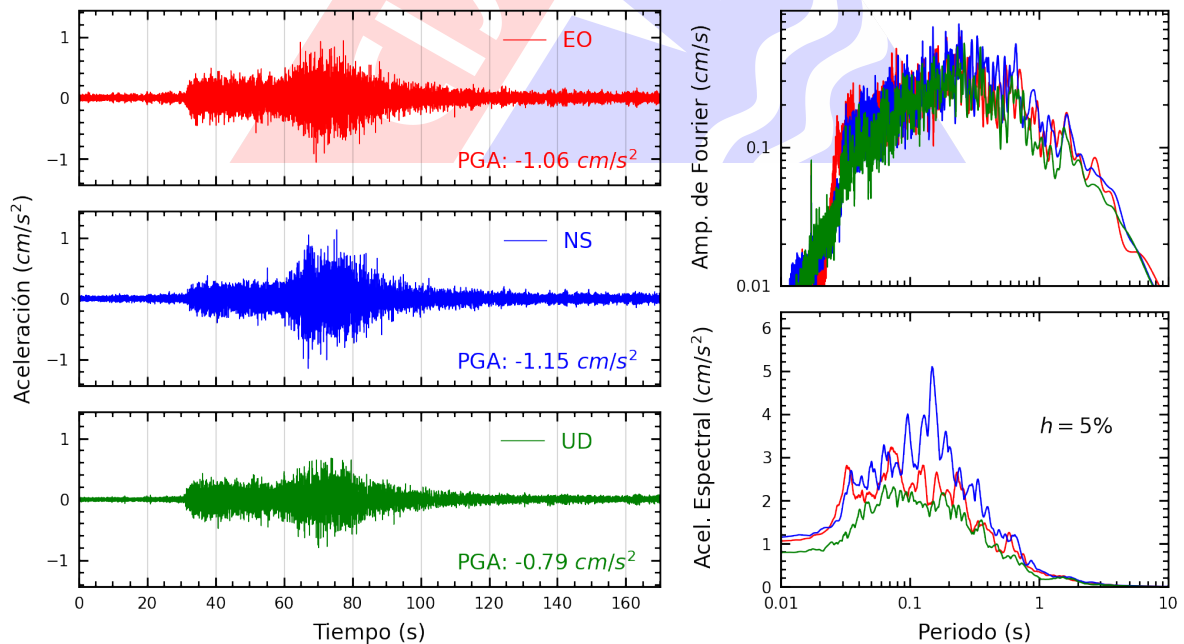
**Figura A.33:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



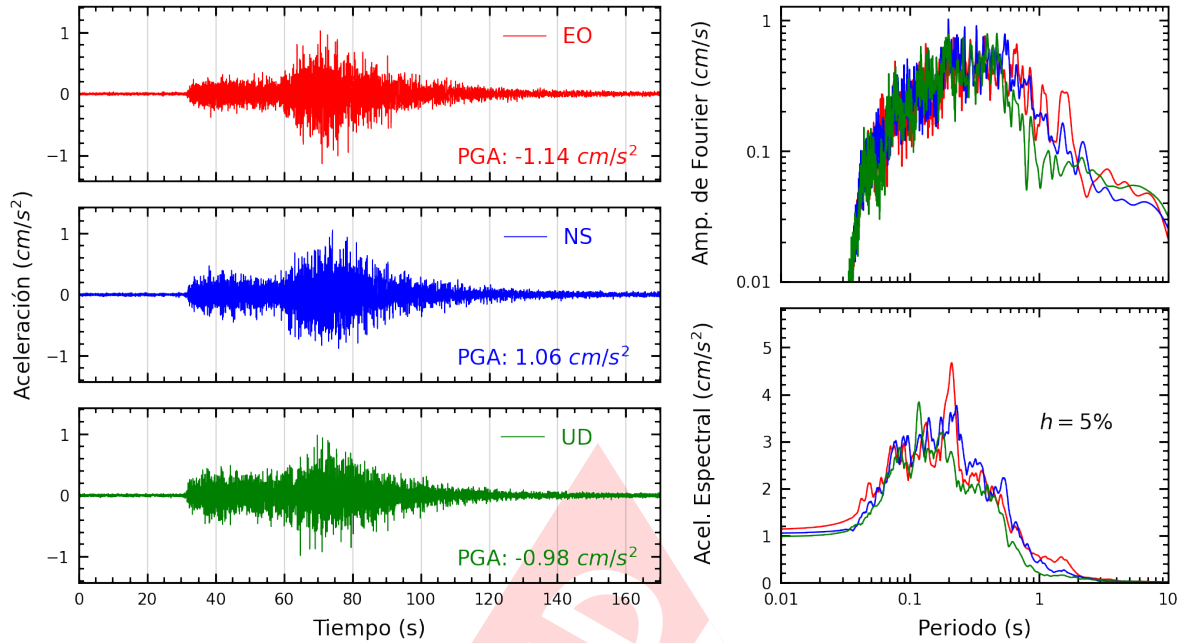
**Figura A.34:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



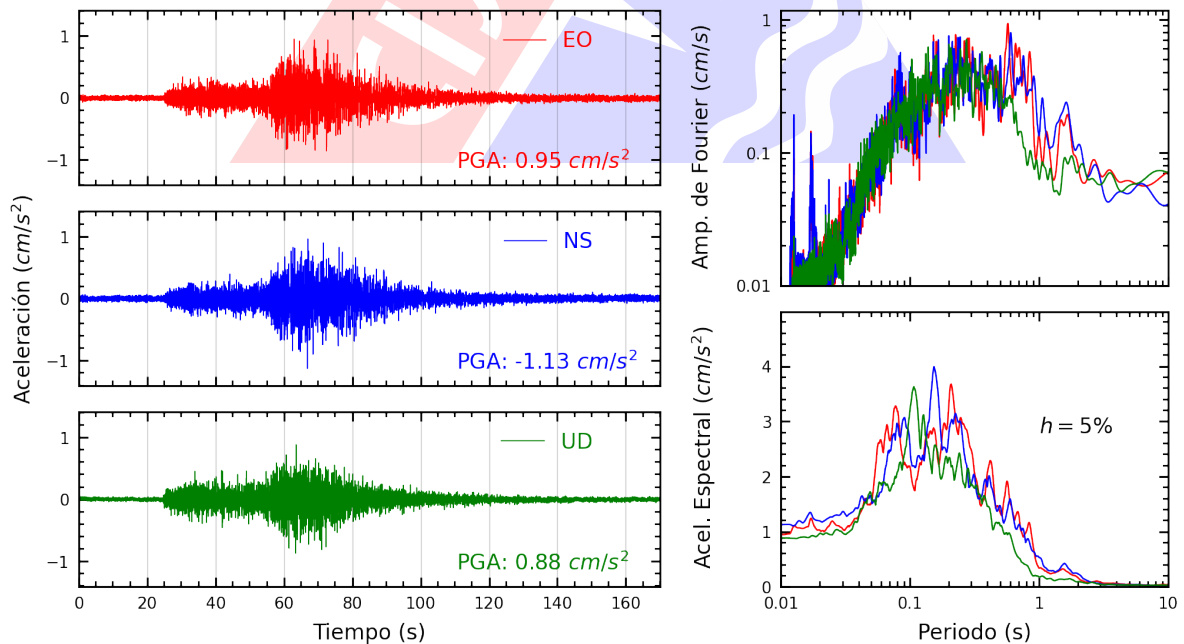
**Figura A.35:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



**Figura A.36:** 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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)

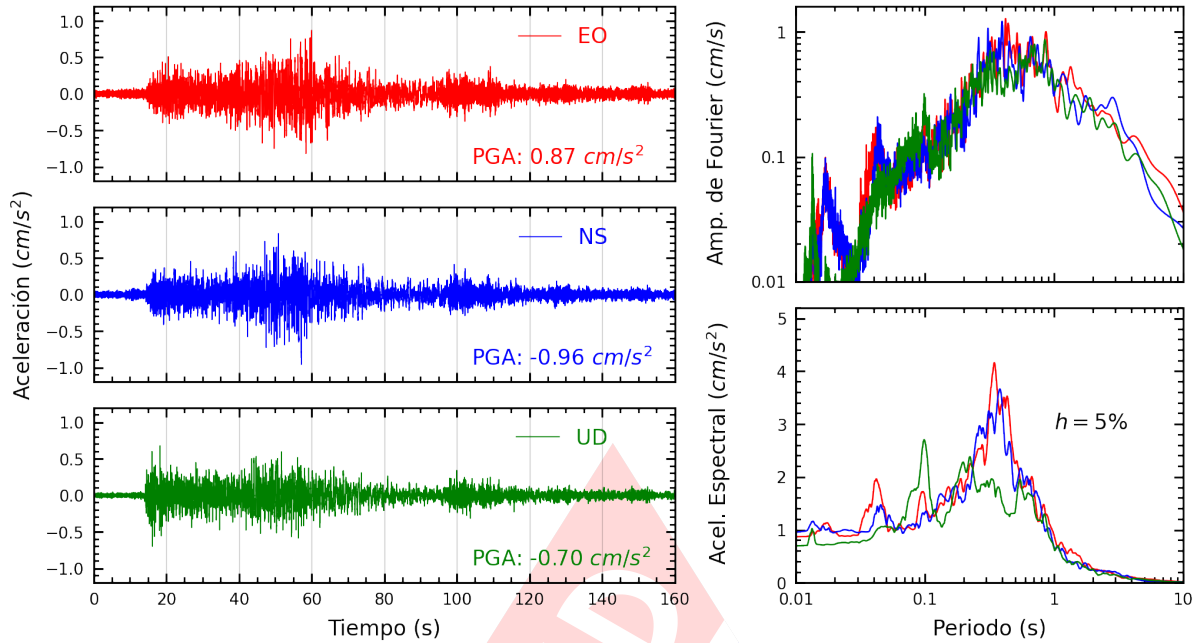


**Figura A.37:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)

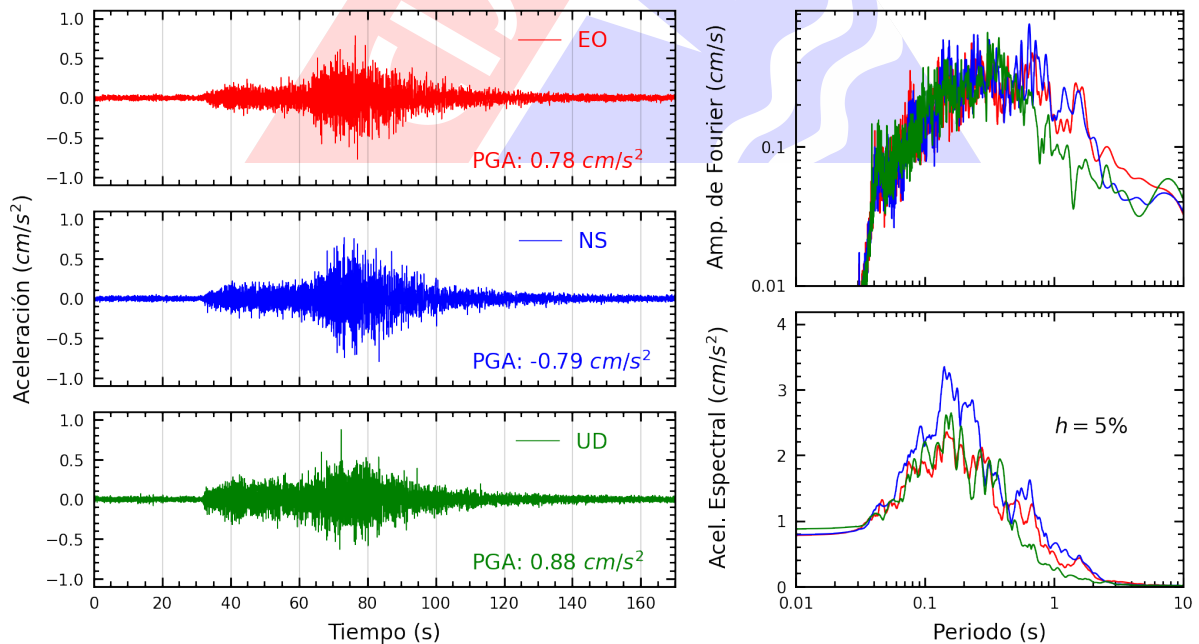


**Figura A.38:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)

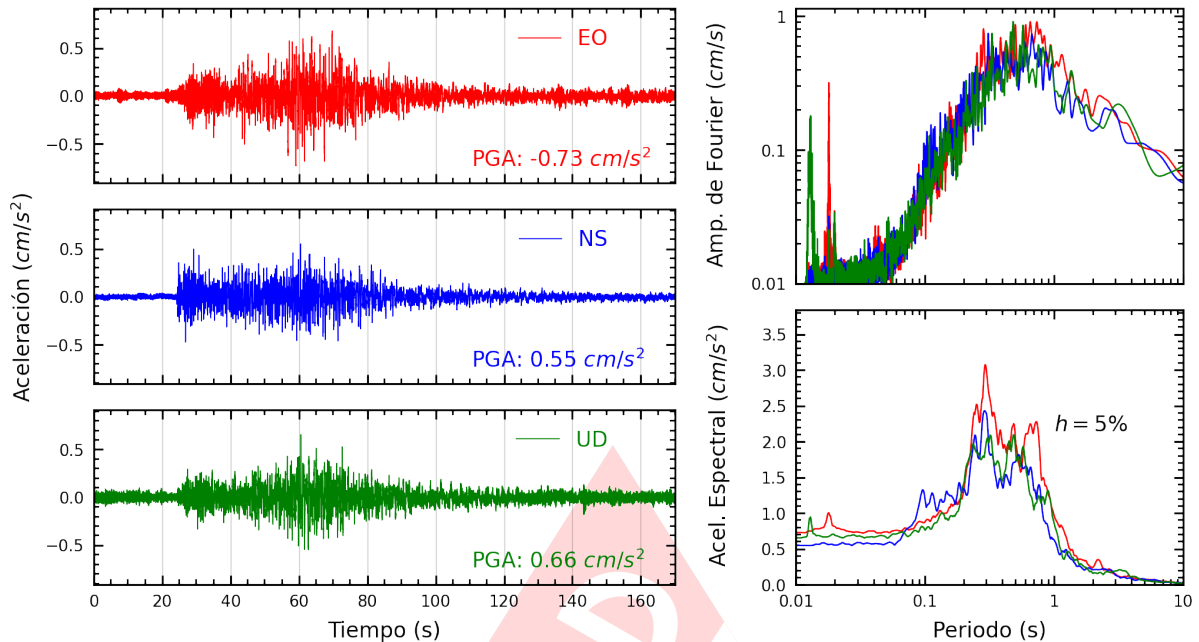




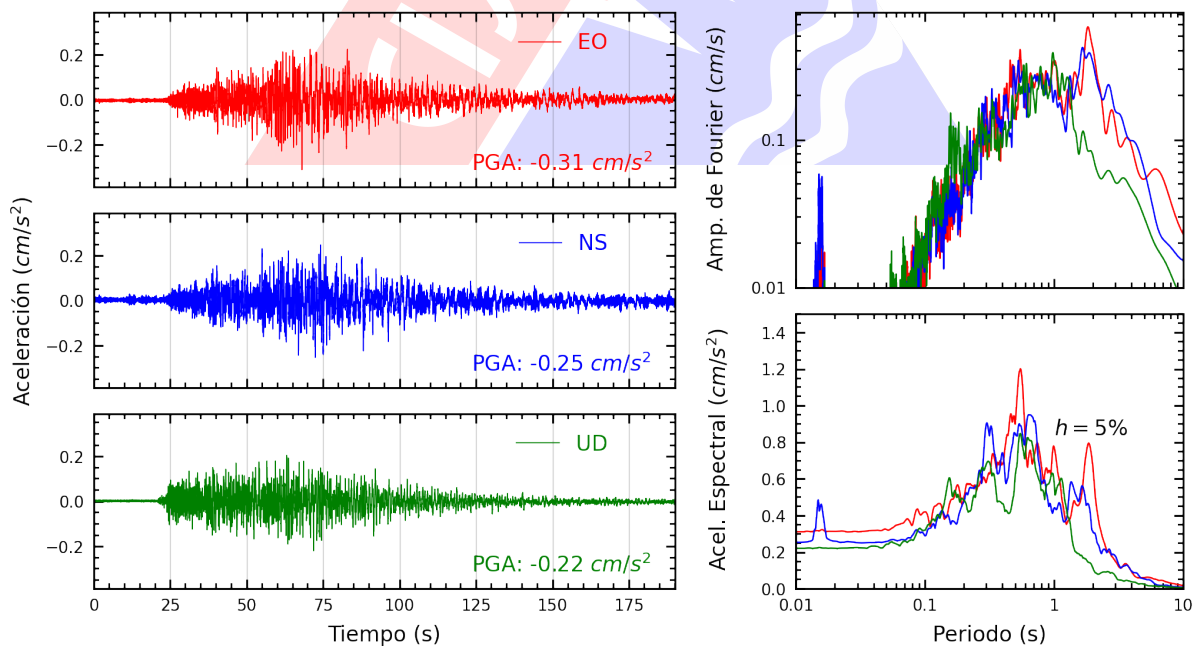
**Figura A.39:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAYA. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



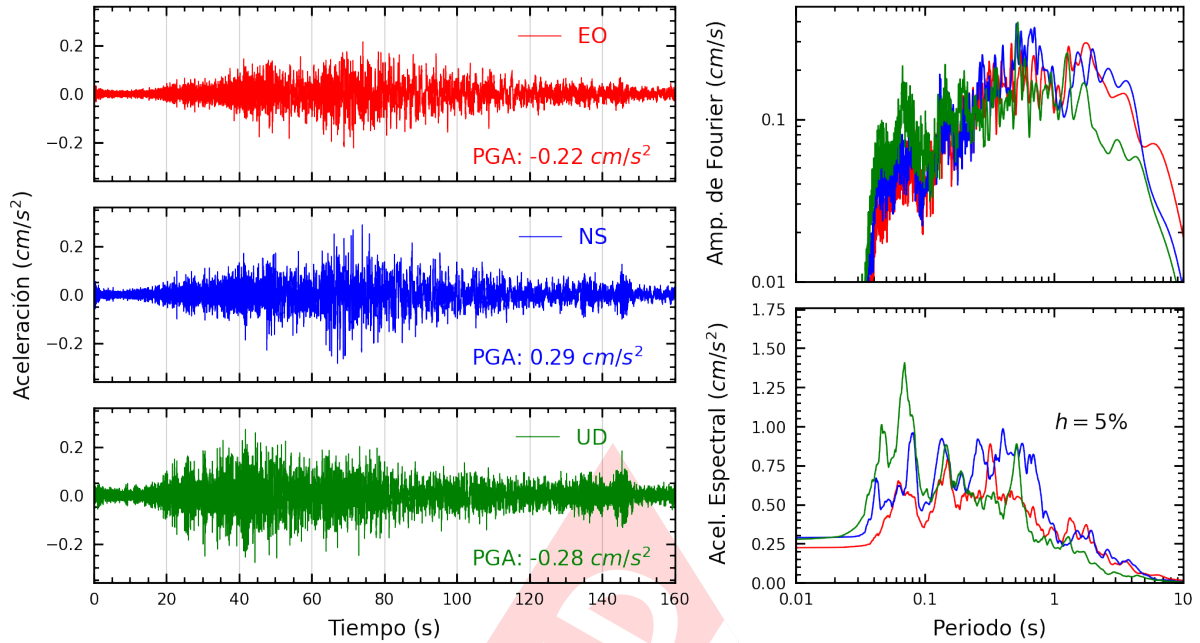
**Figura A.40:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



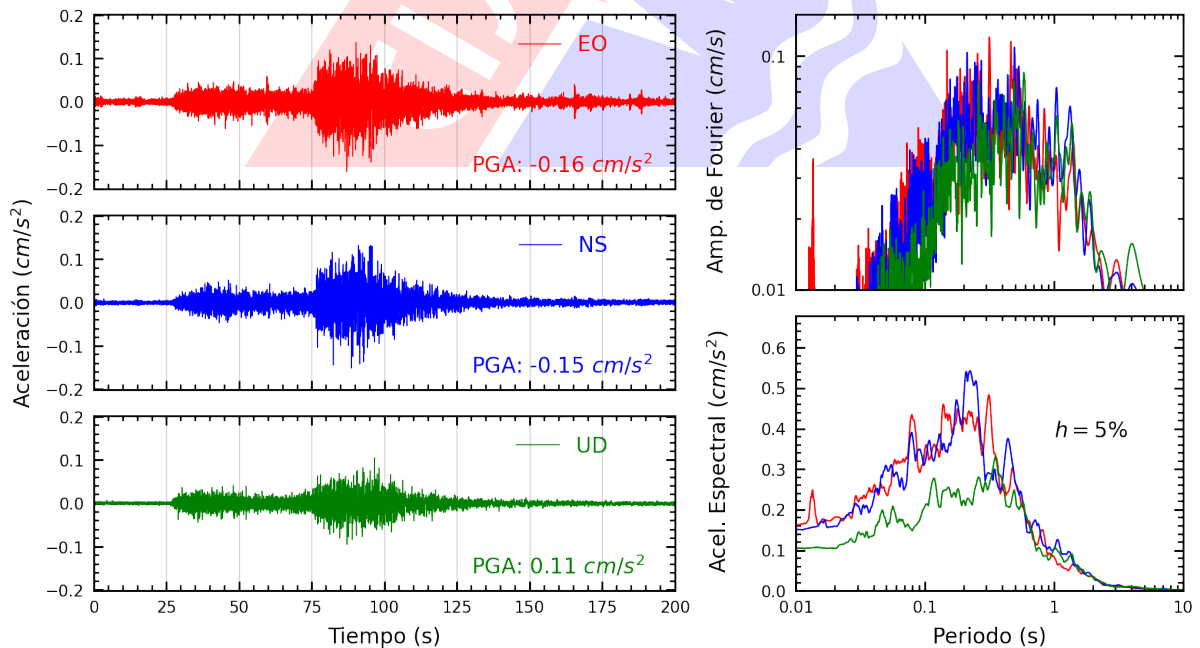
**Figura A.41:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



**Figura A.42:** 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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



**Figura A.43:** 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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local)



**Figura A.44:** 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 de 2022-05-26, 20:07:28 (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 26 de mayo de 2022 a las 20:07:28 (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 26 de mayo de 2022 a las 20:07:28 (hora local) . . . . .	8
A.1.	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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	10
A.2.	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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	10
A.3.	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 de 2022-05-26, 20:07:28 (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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	11
A.5.	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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	12
A.6.	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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	12
A.7.	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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	13
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	13
A.9.	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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	14
A.10.	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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	14



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	15
A.12.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	15
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IPEN. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	16
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	16
A.15.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	17
A.16.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	17
A.17.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	18
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	18
A.19.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	19
A.20.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	19
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación NISTA. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	20
A.22.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	20
A.23.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	21
A.24.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	21
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	22





A.26.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	22
A.27.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	23
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	23
A.29.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	24
A.30.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	24
A.31.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	25
A.32.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	25
A.33.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	26
A.34.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	26
A.35.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	27
A.36.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	27
A.37.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	28
A.38.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	28
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAYA. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	29
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Ica, Ica - Ica de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	29





A.41.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	30
A.42.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	30
A.43.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (Hora local) . . . . .	31
A.44.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 de 2022-05-26, 20:07:28 (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 26 de mayo de 2022 a las 20:07:28 (hora local) . . .	2