

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

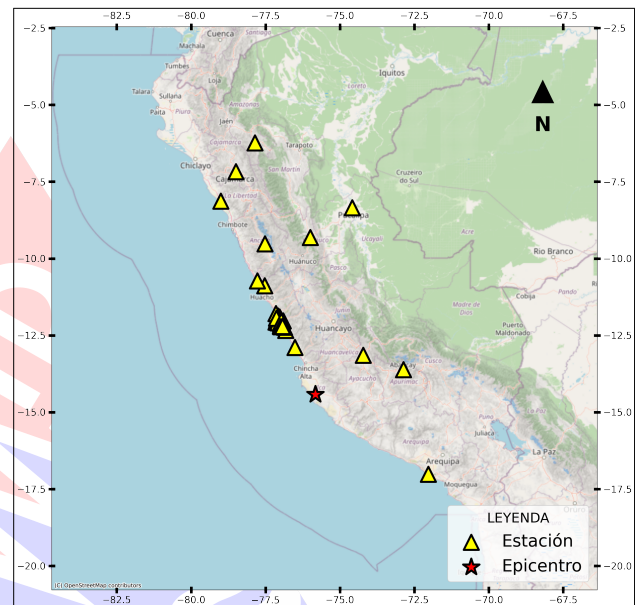
**INFORME**

**Acelerogramas del Sismo de Ica, Ica - Ica del 19 de mayo de 2026**

El 19 de mayo de 2026 a las 12:57:51 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 41 km al S 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):	12:57:51
Hora UTC 0:	17:57:51
Latitud (°):	-14.42
Longitud (°):	-75.83
Profundidad (km):	81.0
Magnitud:	M6.1
Lugar de referencia:	41 km al S 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 51 estaciones en total, 37 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS) y 14 estación(es) de la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI. 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  $-20.75 \text{ cm/s}^2$  en la dirección EO, correspondiente a la estación ASIA (Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, 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/redacis/red/>.



**Tabla 2:** Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Ica, Ica - Ica del 19 de mayo de 2026 a las 12:57:51 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s <sup>2</sup> )
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	186.37	EO	-20.75
				NS	20.19
				UD	-16.62
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	315.95	EO	14.92
				NS	-18.81
				UD	-9.33
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	289.27	EO	-17.50
				NS	-13.79
				UD	8.78
CM	PHERM	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	256.96	EO	-17.35
				NS	15.42
				UD	-15.00
CM	SROSA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	327.84	EO	-11.93
				NS	16.83
				UD	11.34
CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	310.46	EO	-14.69
				NS	-15.29
				UD	7.74
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	274.31	EO	15.13
				NS	-14.63
				UD	-13.23
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	276.90	EO	12.11
				NS	-14.57
				UD	-11.40
PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	277.01	EO	12.78
				NS	10.47
				UD	-5.97



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



CM	SJLSV	Módulo Siglo XXI - Base de Serenazgo de San Juan de Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Lima	297.89	EO	10.64
				NS	12.59
				UD	6.45
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	268.88	EO	12.15
				NS	9.92
				UD	-5.45
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	281.68	EO	-12.10
				NS	11.51
				UD	-7.08
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	304.08	EO	9.76
				NS	-11.37
				UD	-6.35
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	300.33	EO	-9.77
				NS	-11.20
				UD	6.13
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	314.96	EO	-11.12
				NS	9.41
				UD	-8.02
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	279.63	EO	9.76
				NS	-9.48
				UD	6.06
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	303.66	EO	-9.31
				NS	7.55
				UD	3.41
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	301.89	EO	-8.98
				NS	8.34
				UD	8.16
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	303.20	EO	8.53
				NS	8.36
				UD	4.47
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	435.96	EO	8.52
				NS	-6.44
				UD	-3.35



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



CM	UCVAT	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	292.05	EO	-8.37
				NS	7.09
				UD	6.87
CM	VHAYA	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	311.83	EO	-7.41
				NS	7.05
				UD	-2.98
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	300.33	EO	6.76
				NS	-7.35
				UD	2.54
CM	JALVA	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	300.05	EO	-5.90
				NS	4.64
				UD	3.38
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	295.27	EO	-5.80
				NS	5.83
				UD	5.16
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	302.96	EO	-5.81
				NS	5.23
				UD	3.80
CM	DHNPE	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	300.44	EO	-3.92
				NS	5.60
				UD	2.68
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	284.74	EO	5.32
				NS	5.58
				UD	-5.29
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	289.75	EO	-4.44
				NS	5.43
				UD	-3.84
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	285.69	EO	4.26
				NS	-5.40
				UD	-3.47
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	288.88	EO	4.80
				NS	5.38
				UD	3.87



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



CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	299.10	EO	5.02
				NS	4.33
				UD	-3.43
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	306.95	EO	4.87
				NS	-5.02
				UD	-4.49
CM	RAMON	Institución Educativa Técnica Mariscal Ramón Castilla Marquesado, Callao, Callao	301.04	EO	-4.69
				NS	4.51
				UD	3.02
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	297.70	EO	3.20
				NS	3.73
				UD	-4.29
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	293.42	EO	4.16
				NS	-3.11
				UD	-3.16
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	302.98	EO	3.59
				NS	-3.96
				UD	-2.94
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	294.32	EO	3.74
				NS	-3.82
				UD	-2.58
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	302.68	EO	-3.69
				NS	-3.24
				UD	-2.07
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	290.37	EO	-3.30
				NS	3.43
				UD	-2.37
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	299.06	EO	2.68
				NS	-2.40
				UD	2.20
PG	UNSCH	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho	228.05	EO	1.50
				NS	-2.19
				UD	1.83

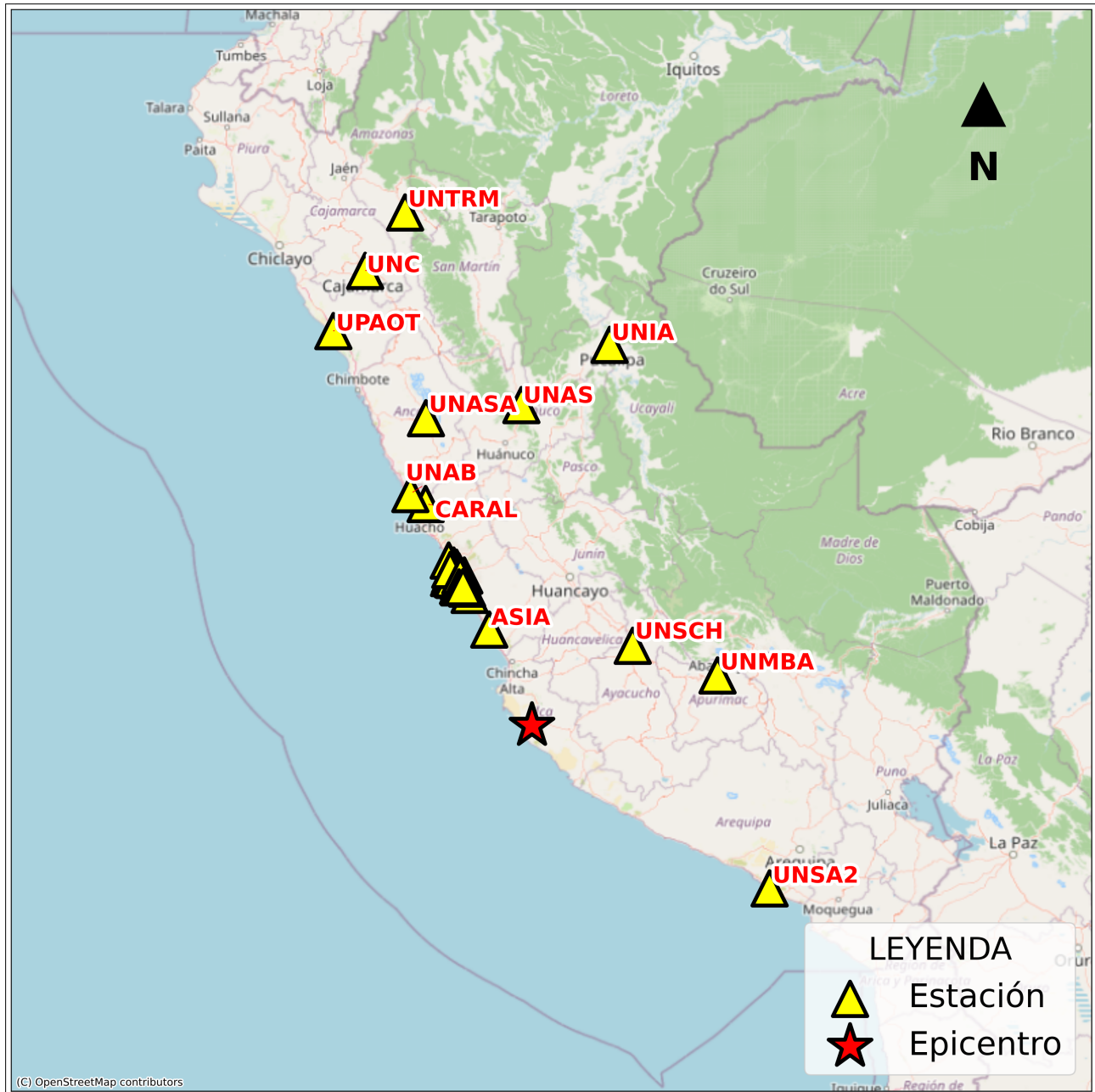


UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
CENTRO PERUANO JAPONÉS DE INVESTIGACIONES  
SÍSMICAS Y MITIGACIÓN DE DESASTRES

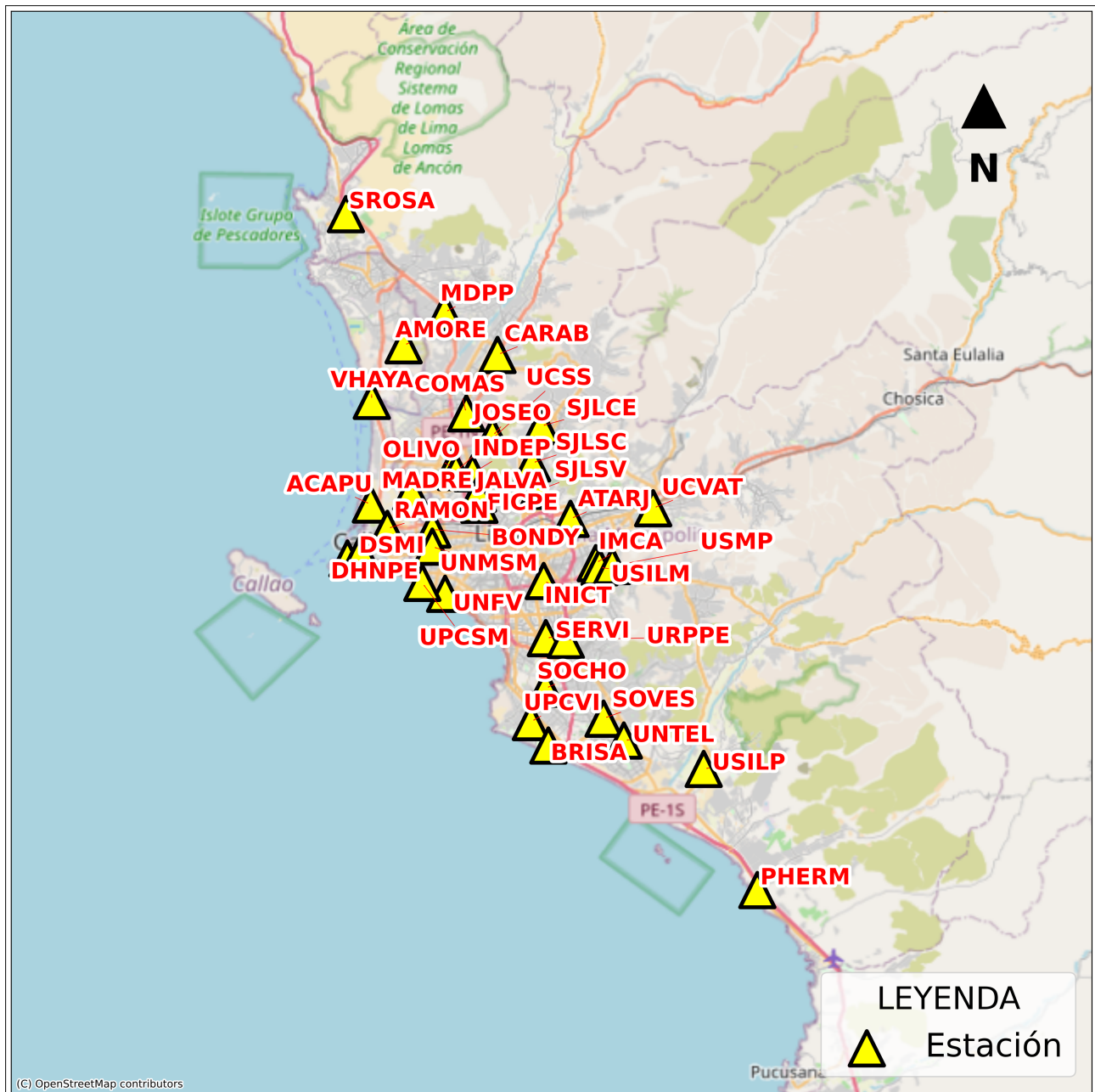


PG	UNAB	Universidad Nacional de Barranca, Barranca, Lima	464.09	EO	1.64
				NS	-1.51
				UD	0.86
PG	UNAS	Universidad Nacional Agraria de la Selva, Leoncio Prado, Huánuco	568.47	EO	-1.61
				NS	1.30
				UD	-0.57
PG	UNTRM	Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas, Amazonas	937.58	EO	-0.88
				NS	-0.85
				UD	0.39
PG	UNMBA	Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, Abancay, Apurímac	341.25	EO	0.56
				NS	0.75
				UD	-0.82
CM	UPAOT	Universidad Privada Antenor Orrego - Sede Trujillo, Trujillo, Trujillo	783.61	EO	0.63
				NS	-0.54
				UD	-0.22
PG	UNASA	Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo, Huaraz, Ancash	576.83	EO	-0.55
				NS	-0.59
				UD	0.29
PG	UNSA2	Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Mollendo, Arequipa	511.42	EO	-0.54
				NS	0.53
				UD	-0.42
PG	UNIA	Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Pucallpa, Ucayali	689.25	EO	0.47
				NS	-0.42
				UD	-0.19
PG	UNC	Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Cajamarca	859.19	EO	-0.35
				NS	-0.27
				UD	-0.21

Nota: CM (Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI) 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 19 de mayo de 2026 a las 12:57:51 (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 19 de mayo de 2026 a las 12:57:51 (hora local)

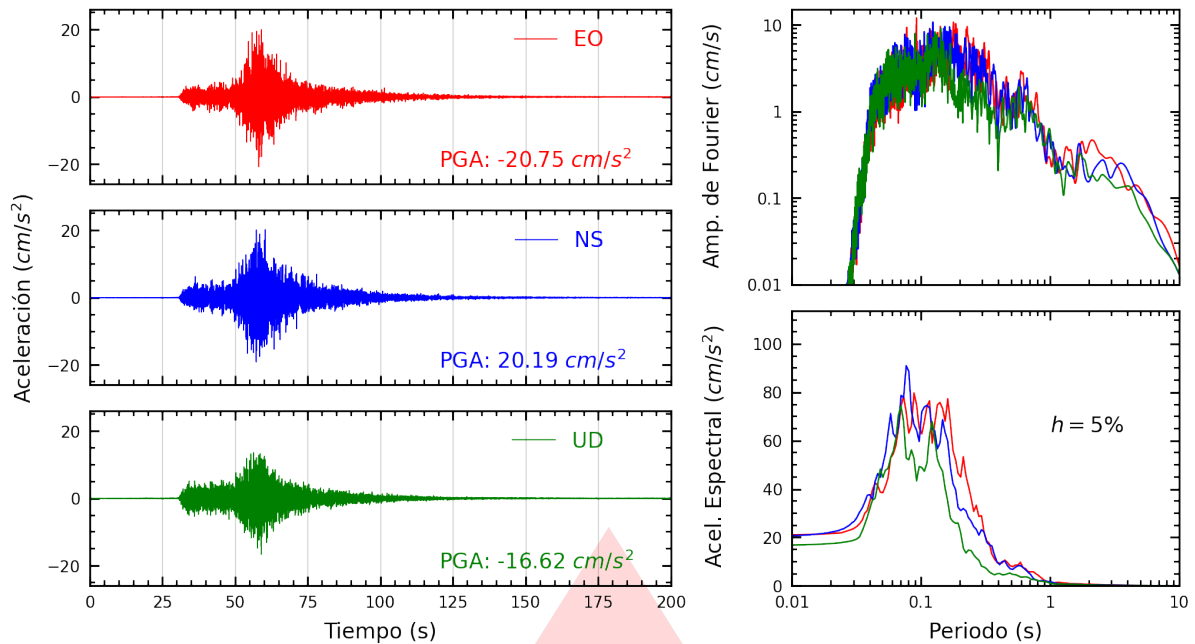


UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
CENTRO PERUANO JAPONÉS DE INVESTIGACIONES  
SÍSMICAS Y MITIGACIÓN DE DESASTRES

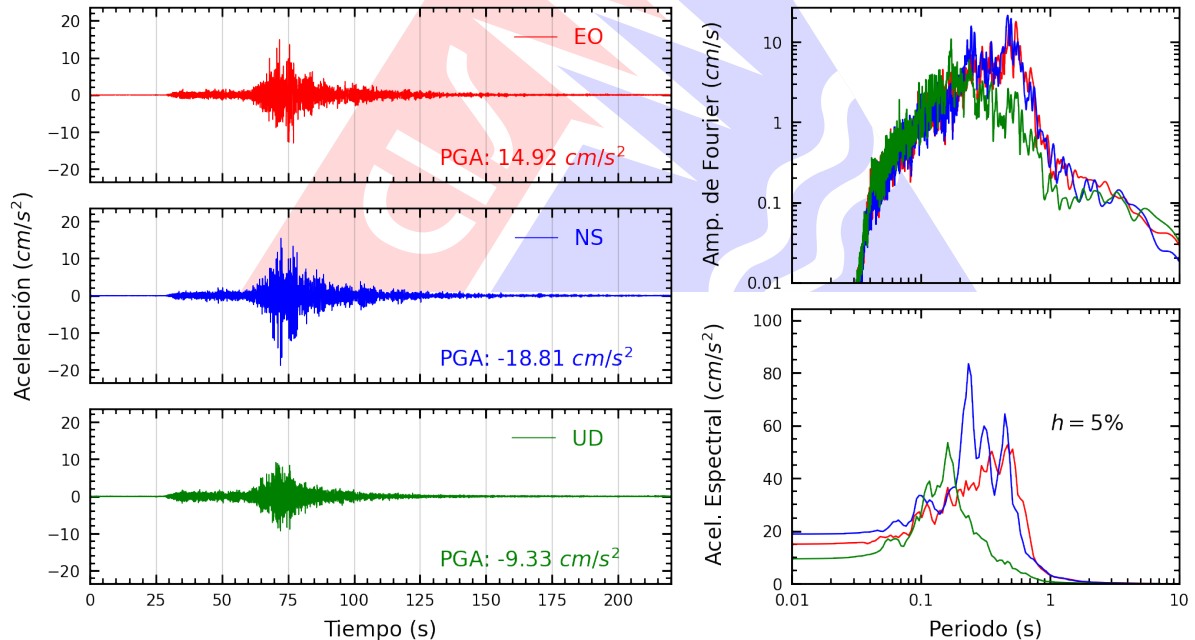


ANEXO

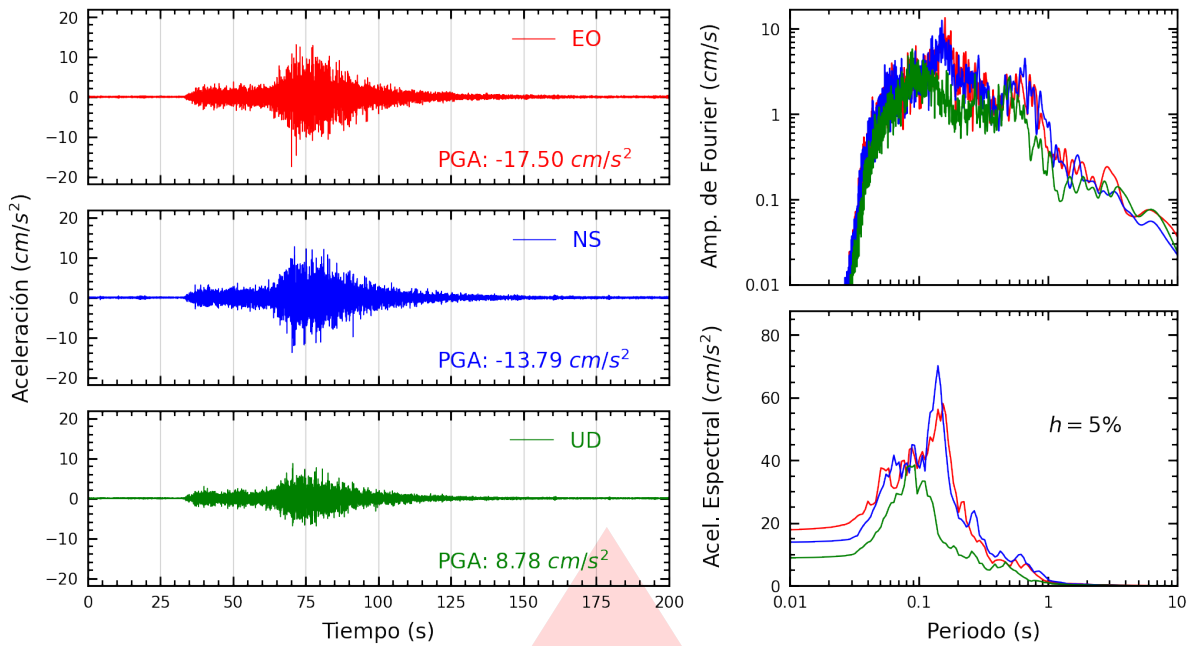
REGISTROS TIEMPO-HISTORIA  
ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA



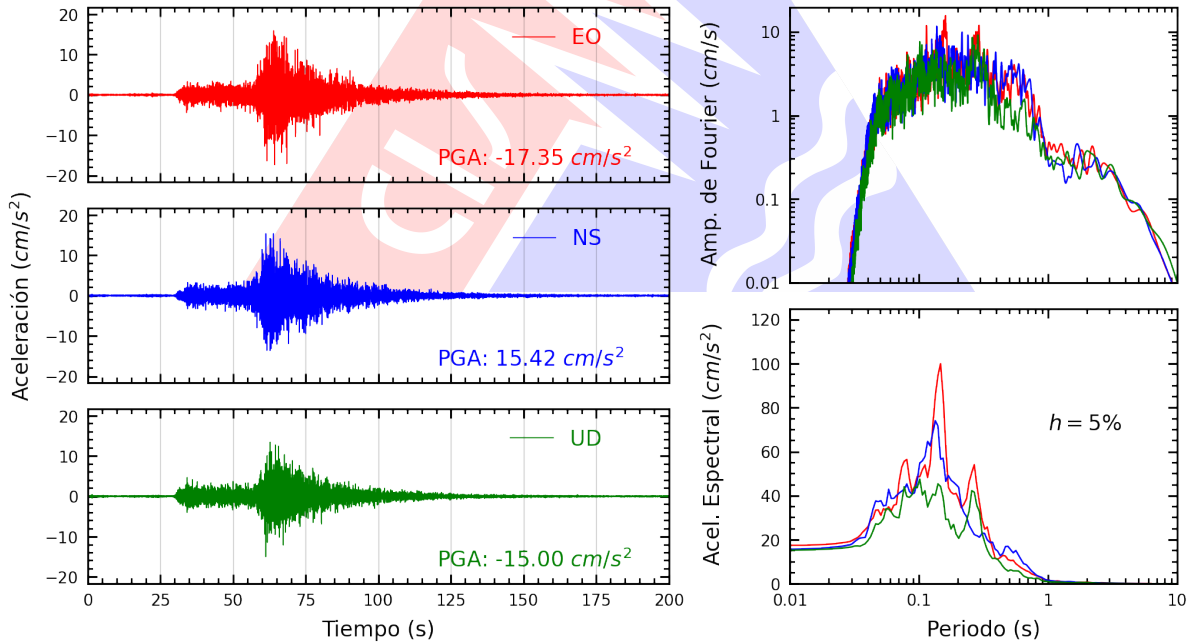
**Figura A.1:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



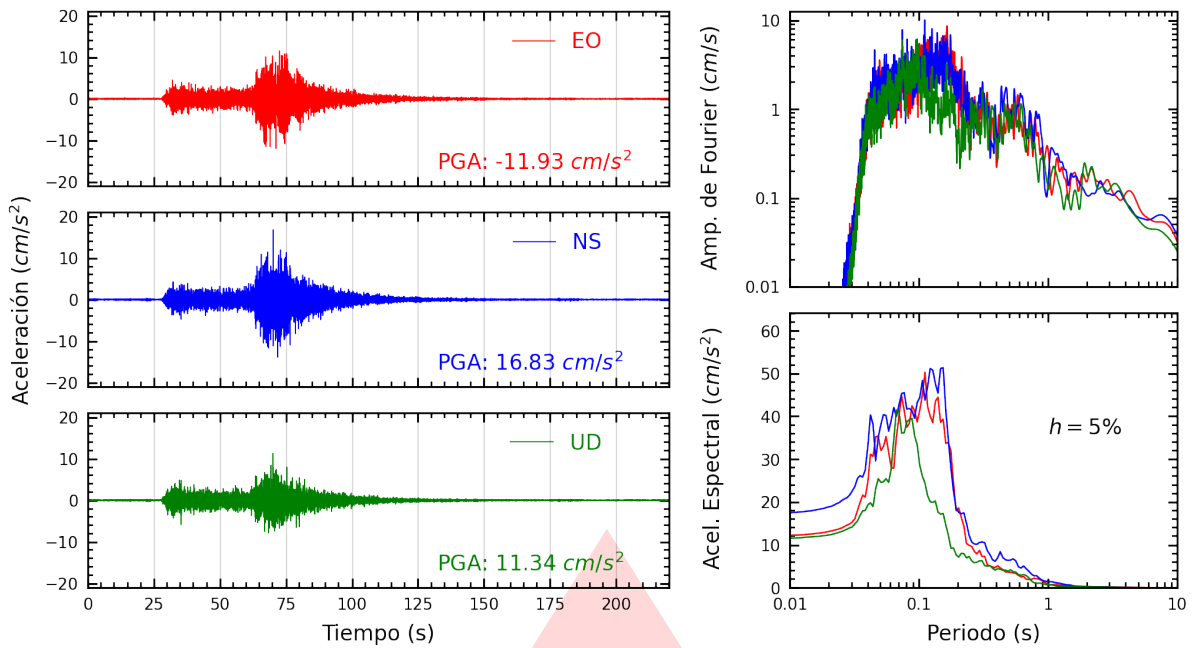
**Figura A.2:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



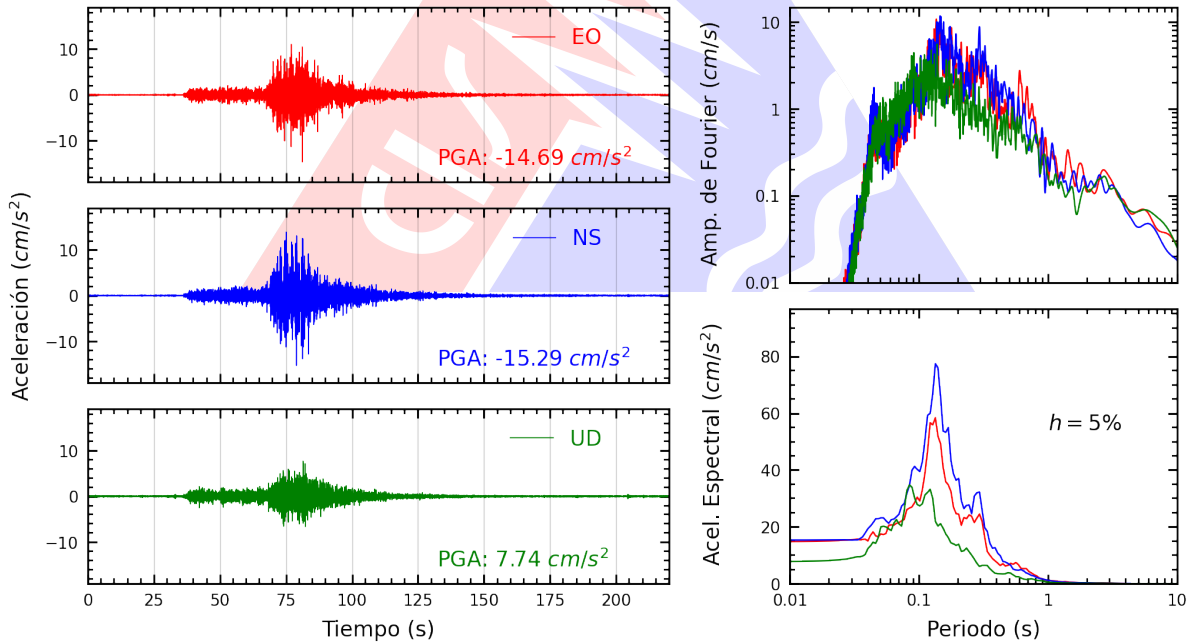
**Figura A.3:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



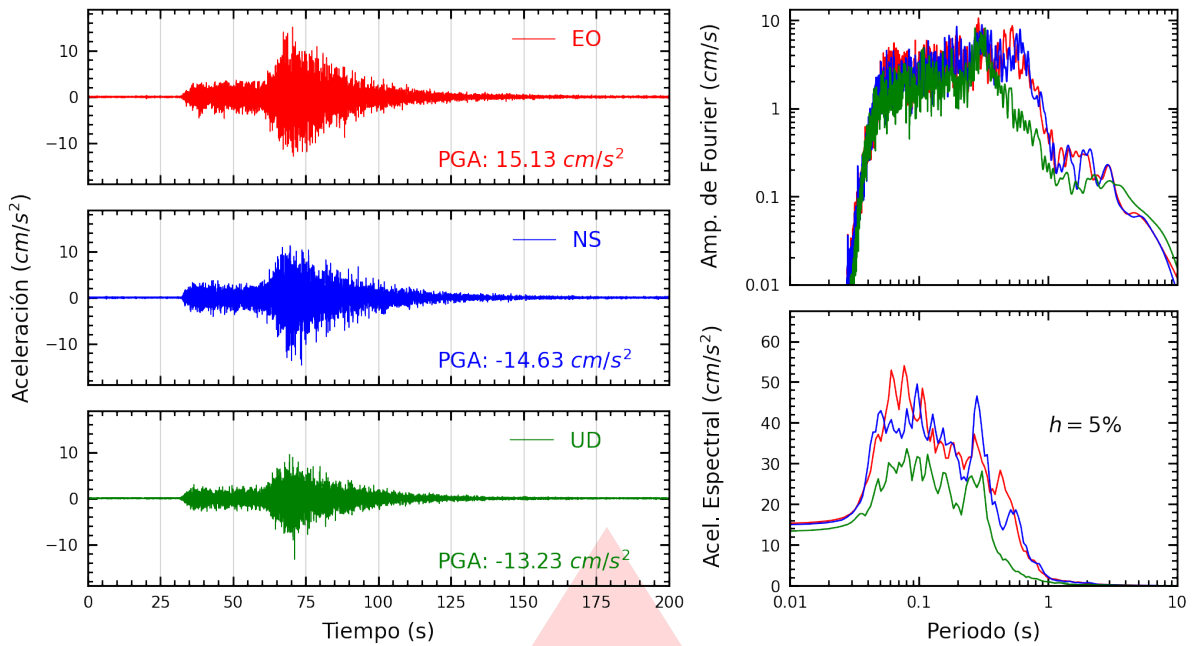
**Figura A.4:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



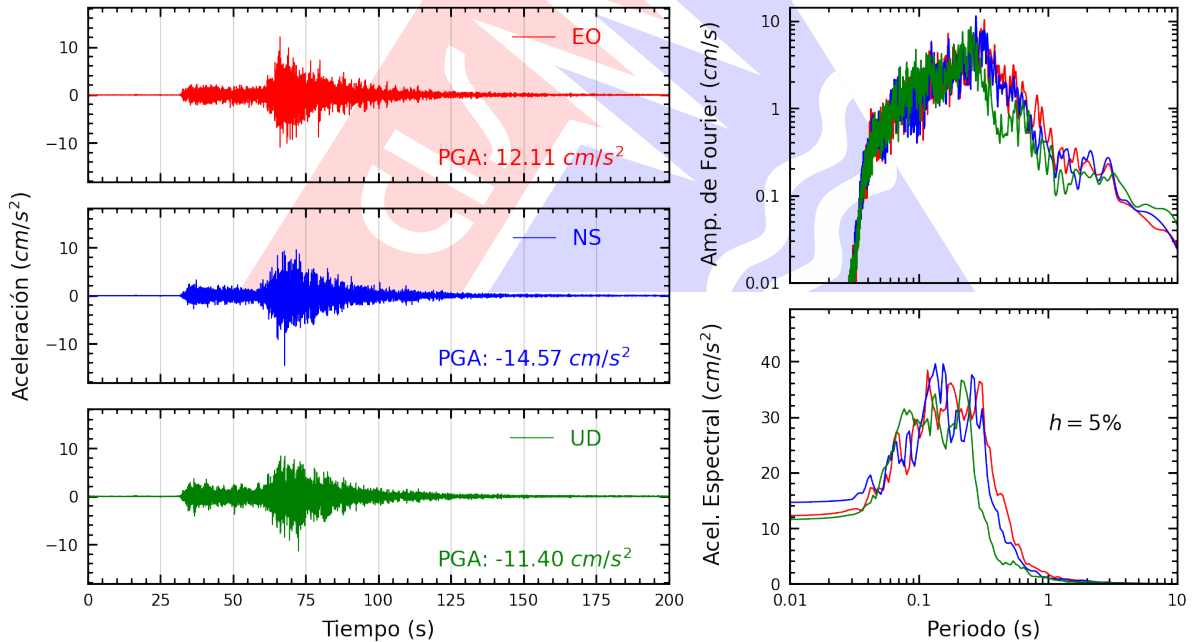
**Figura A.5:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



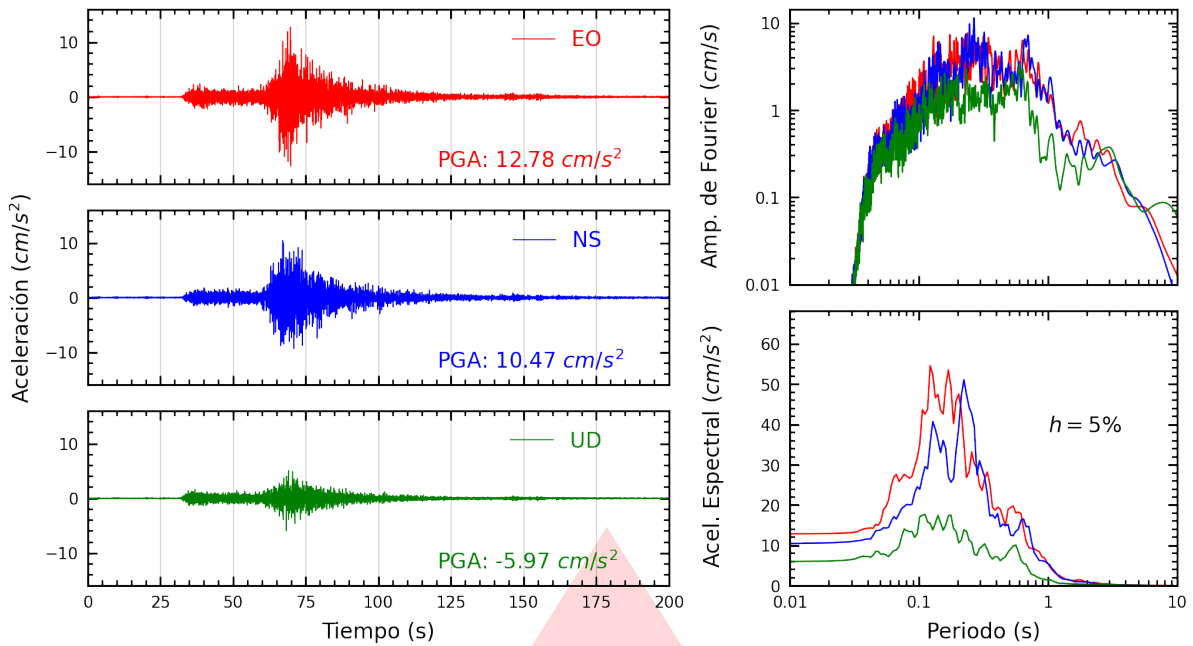
**Figura A.6:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



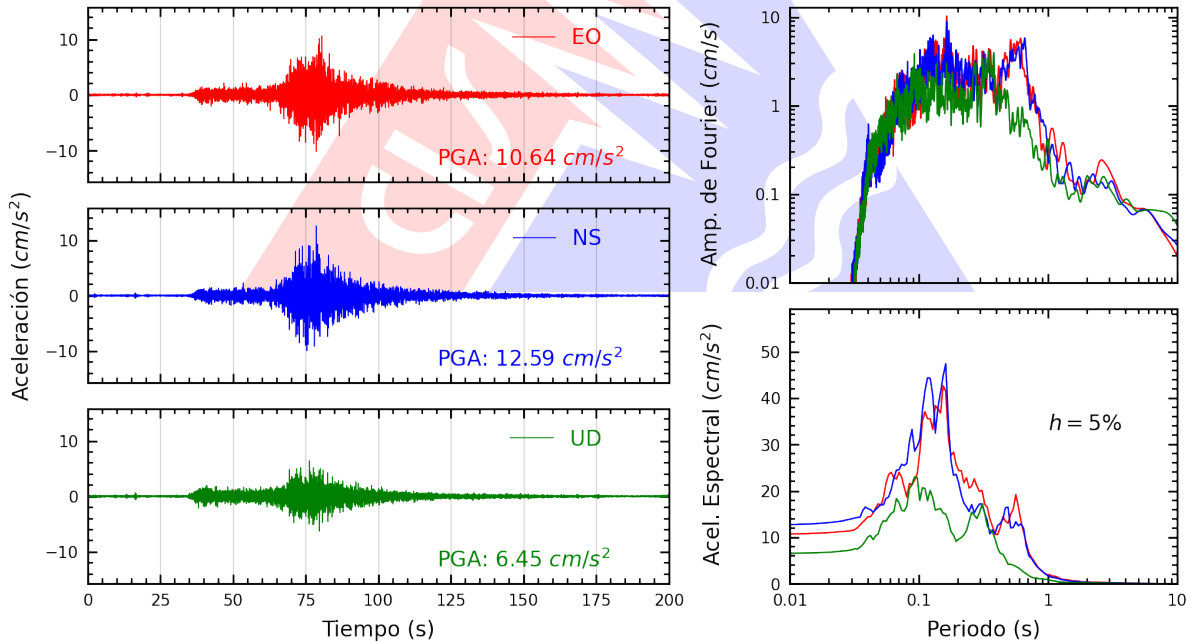
**Figura A.7:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



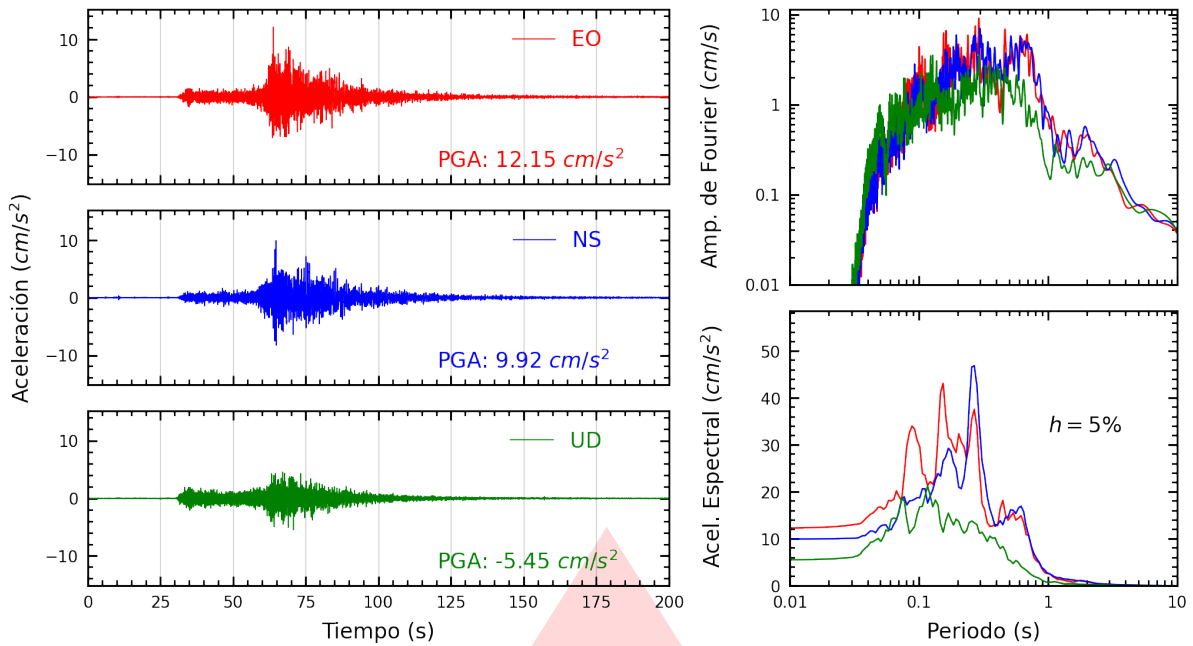
**Figura A.8:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



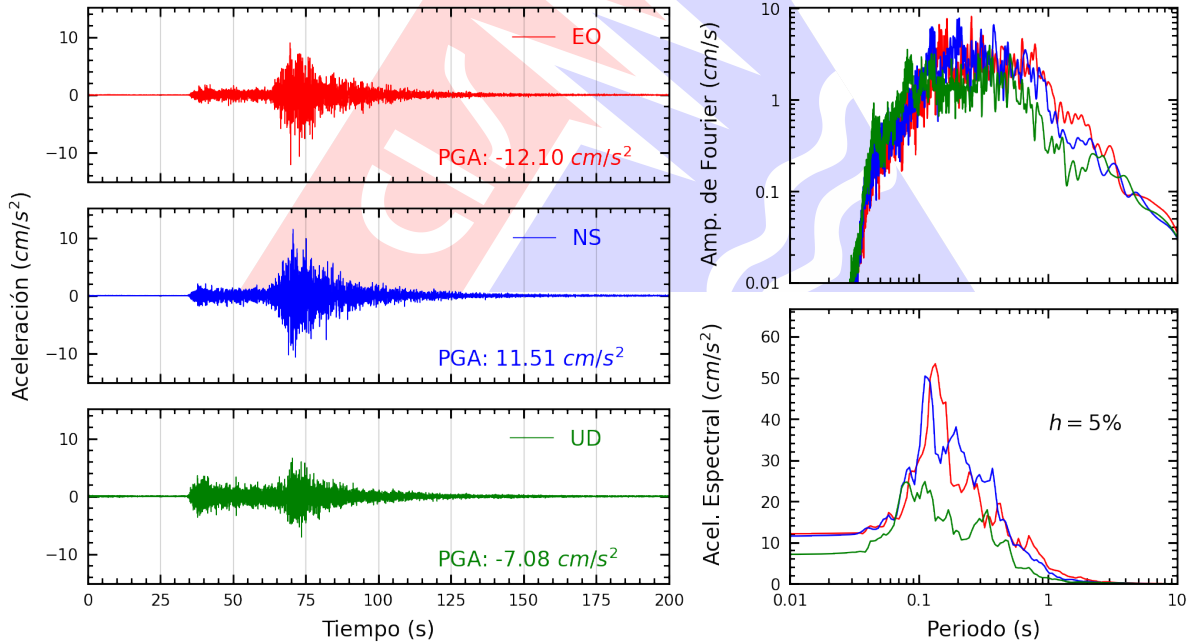
**Figura A.9:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



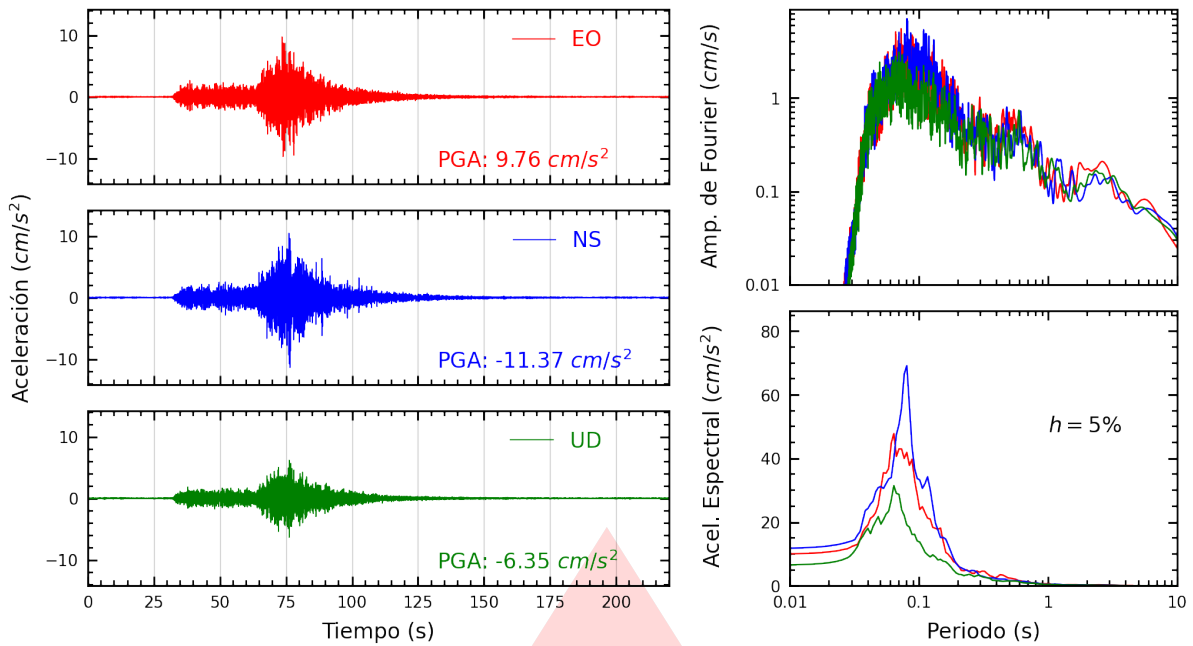
**Figura A.10:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



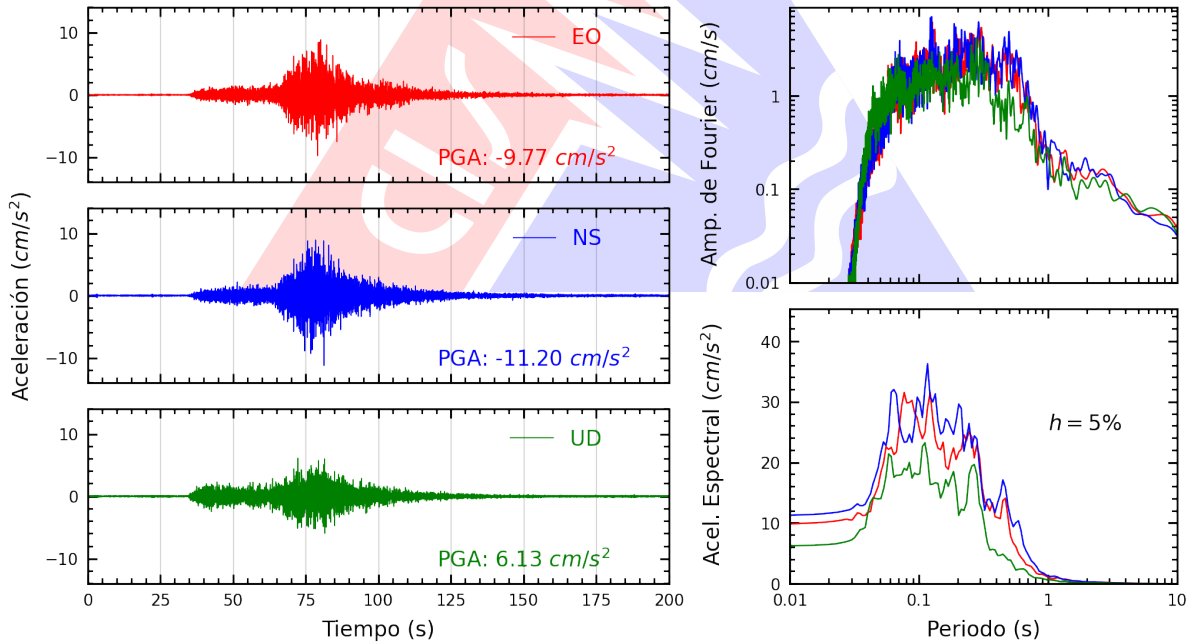
**Figura A.11:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



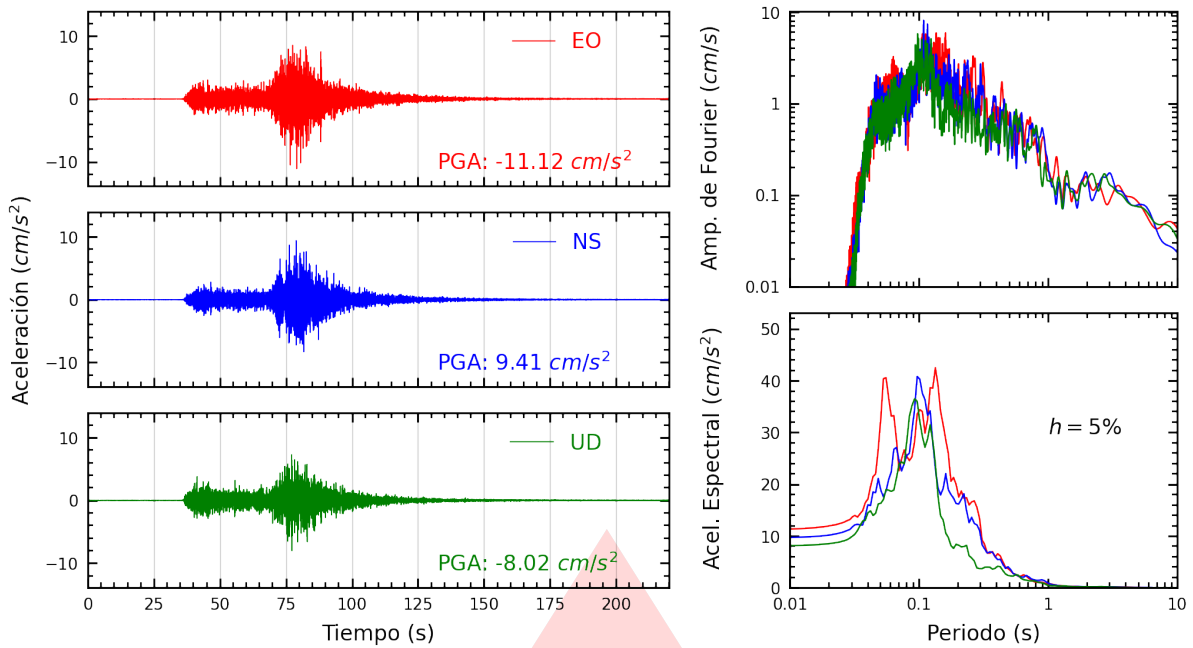
**Figura A.12:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



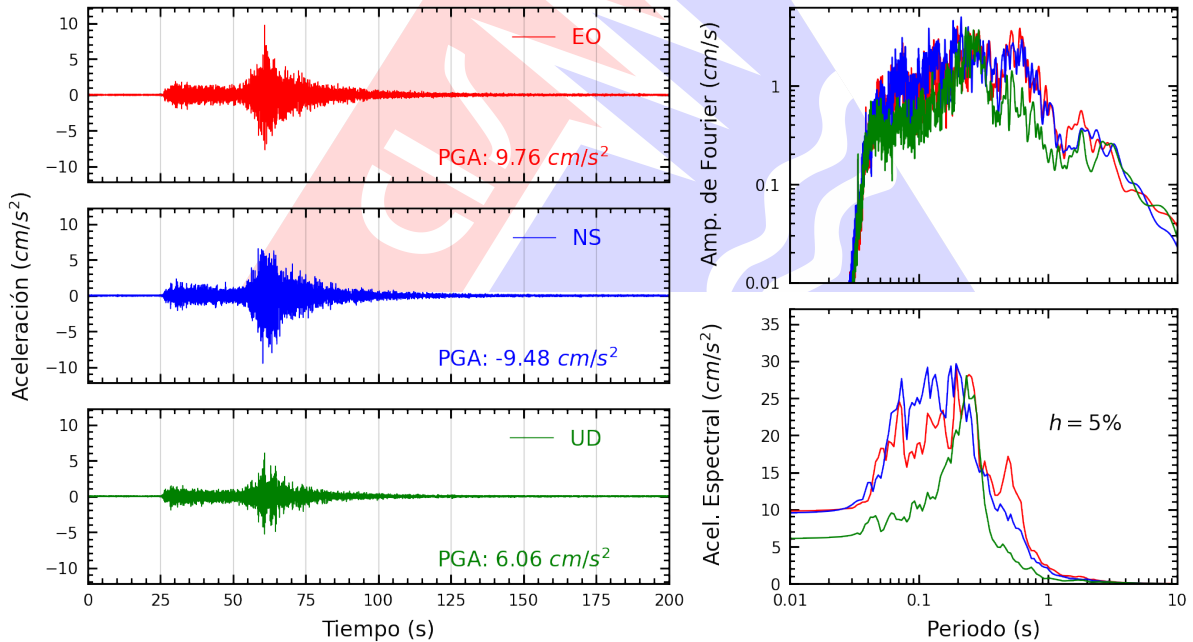
**Figura A.13:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



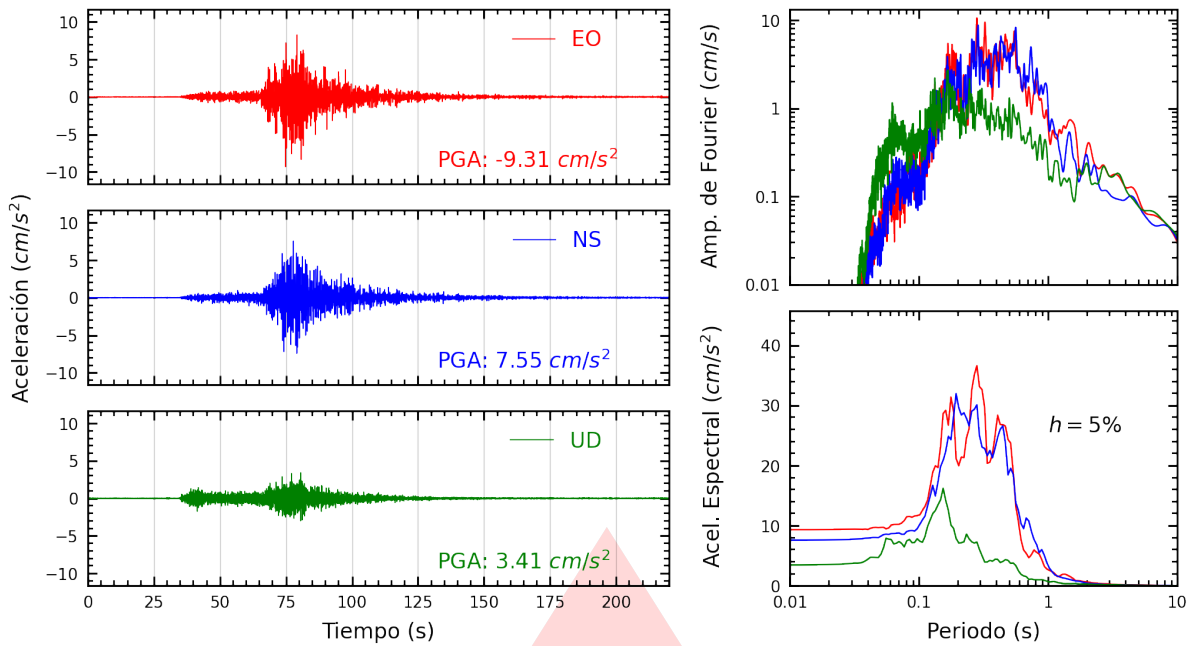
**Figura A.14:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



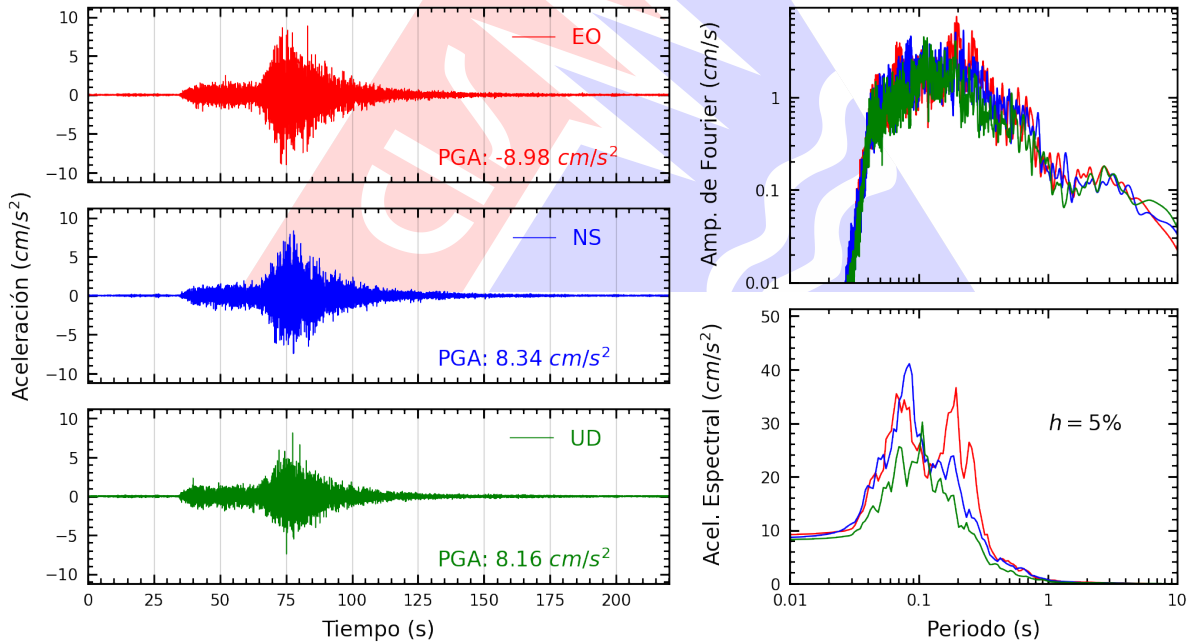
**Figura A.15:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



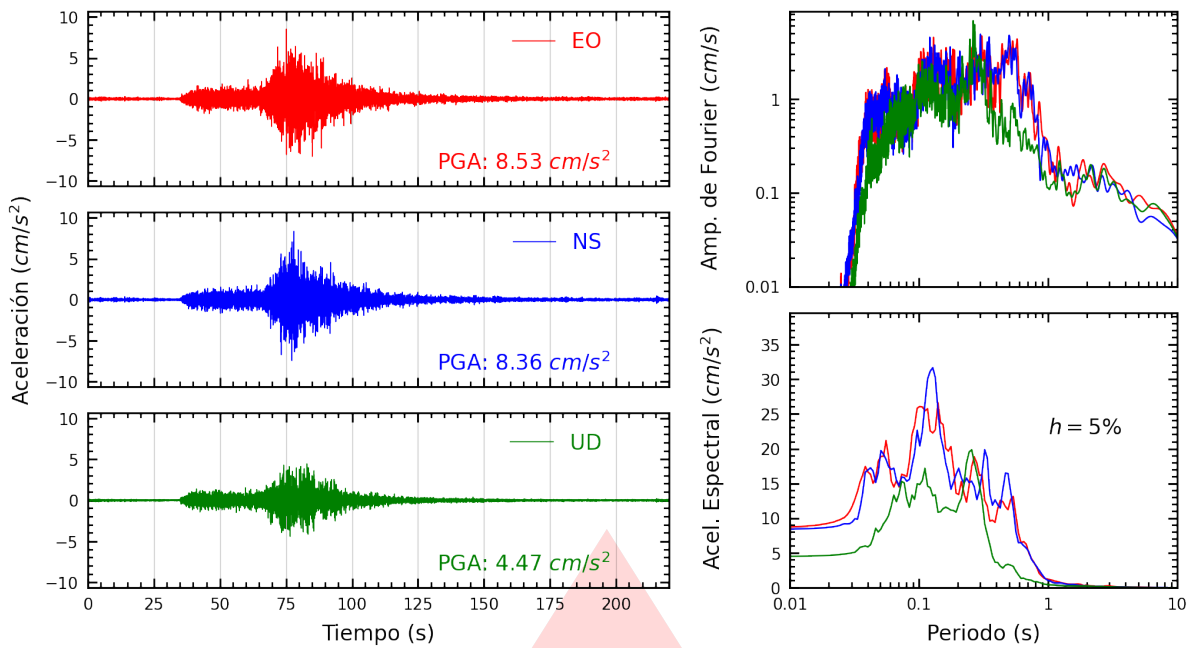
**Figura A.16:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



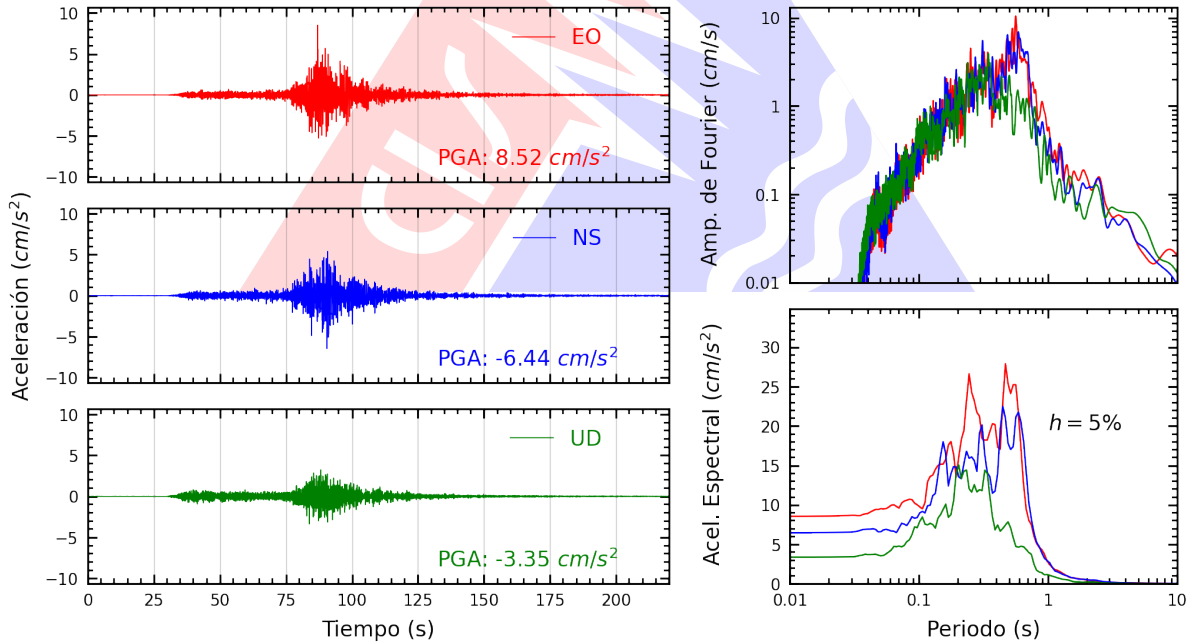
**Figura A.17:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



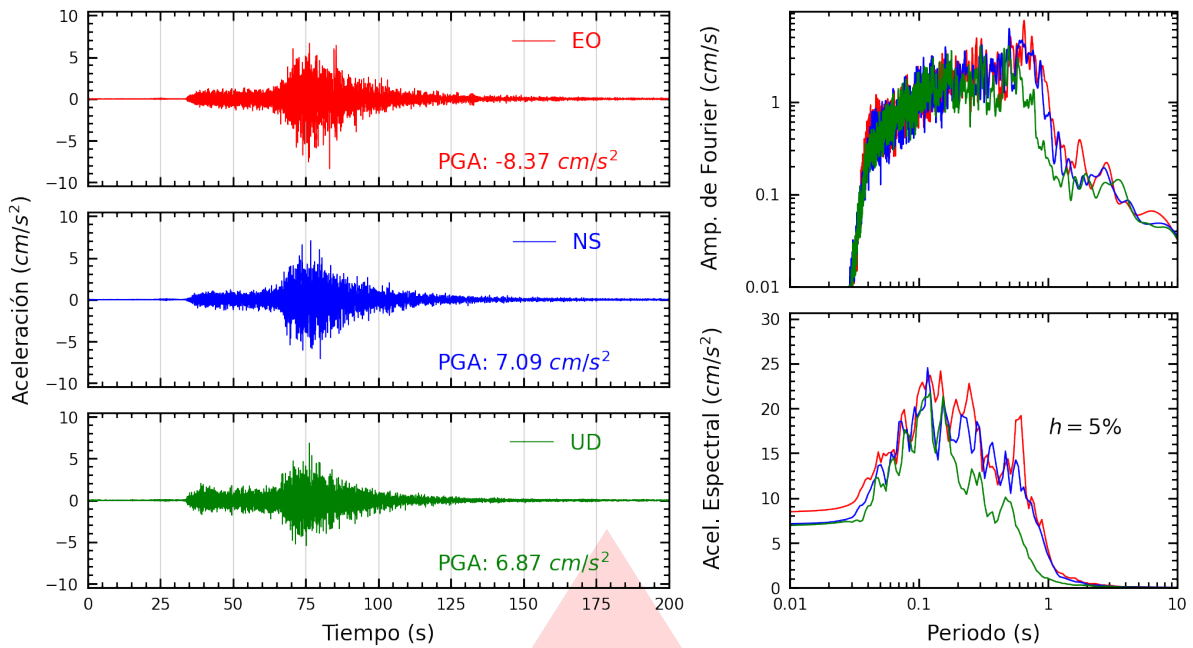
**Figura A.18:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



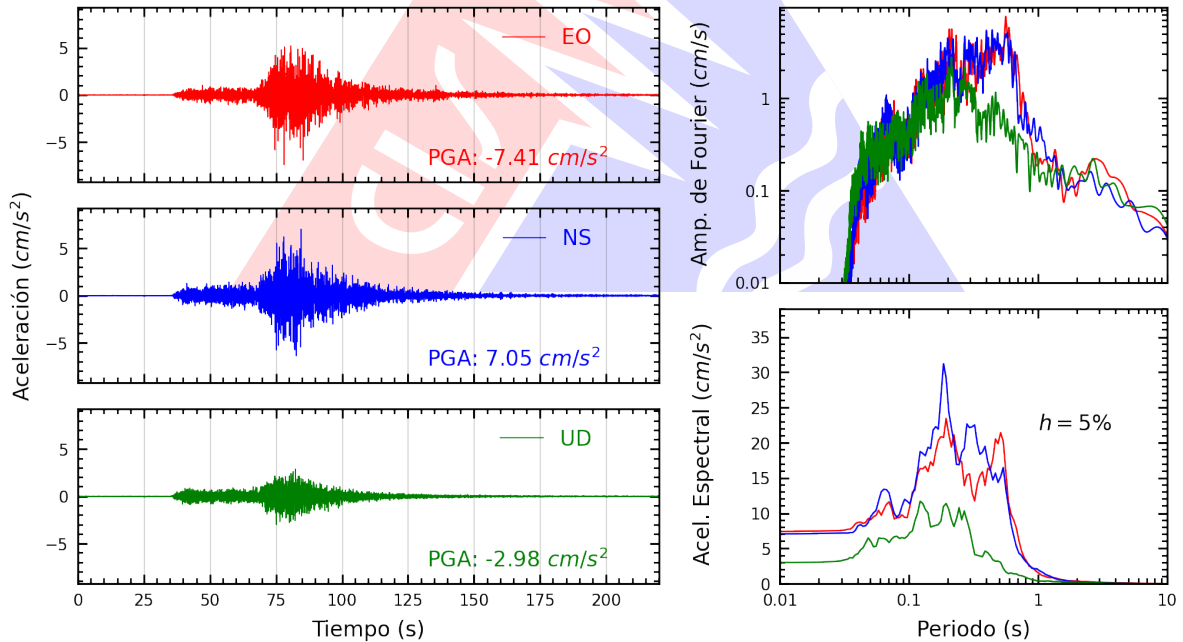
**Figura A.19:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



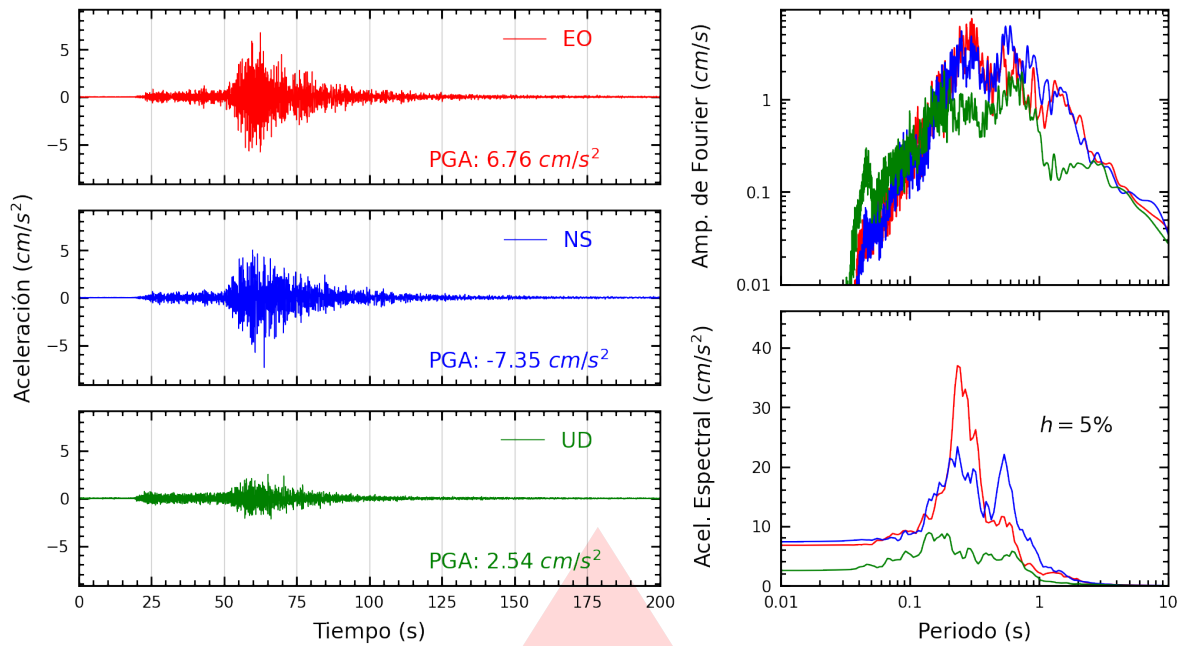
**Figura A.20:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



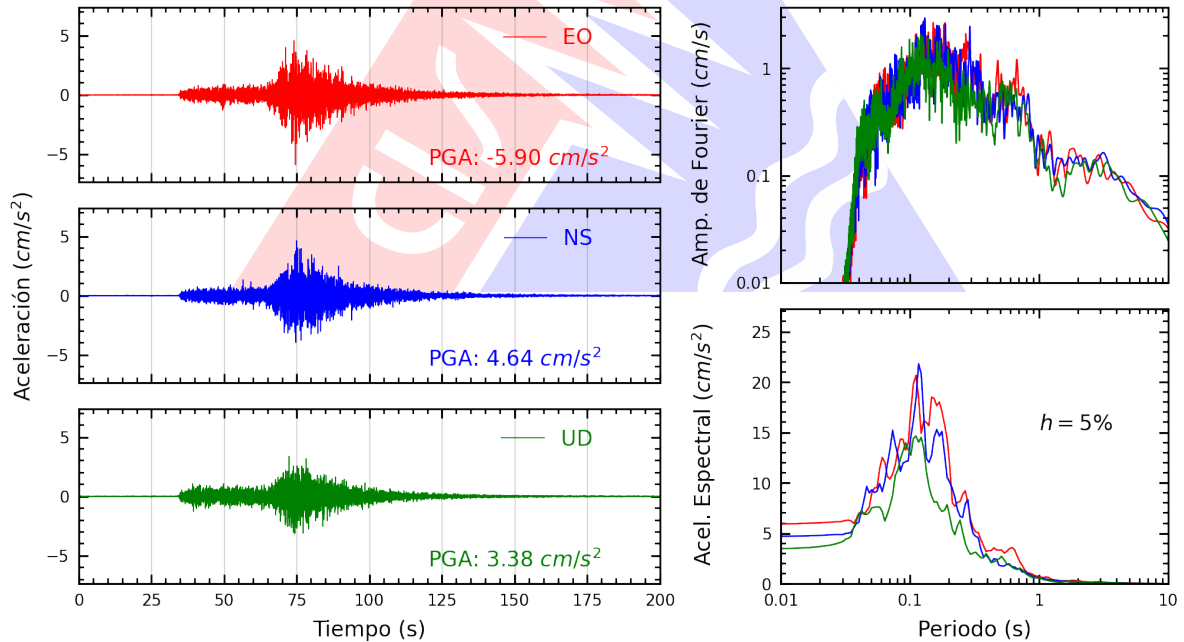
**Figura A.21:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



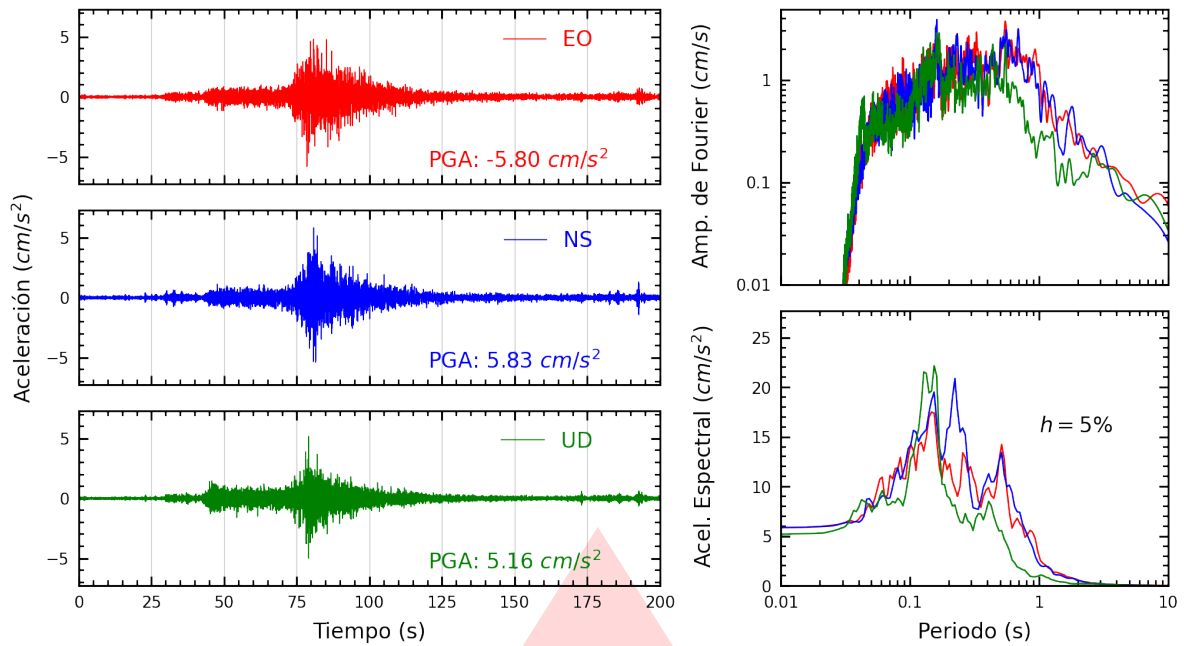
**Figura A.22:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



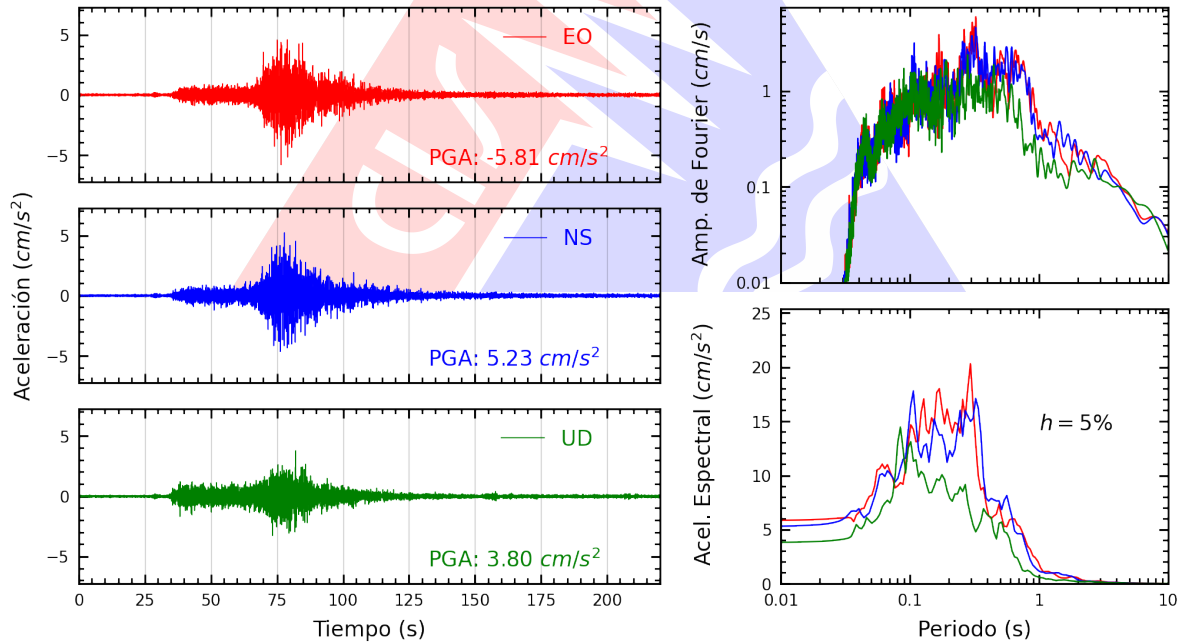
**Figura A.23:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



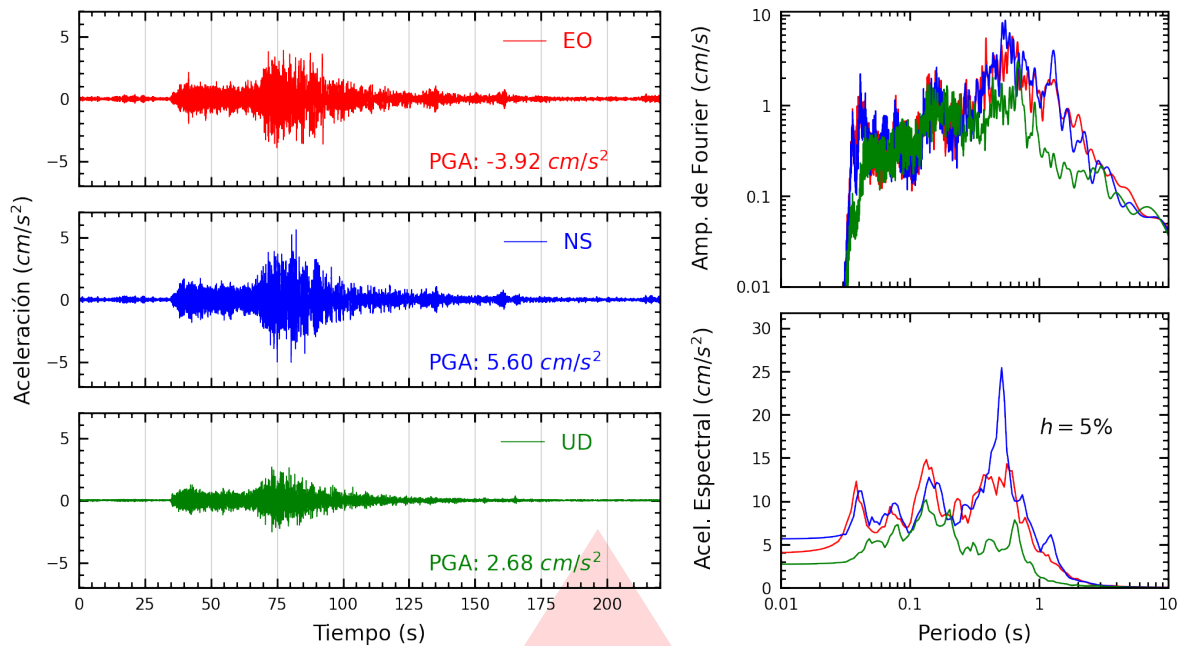
**Figura A.24:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



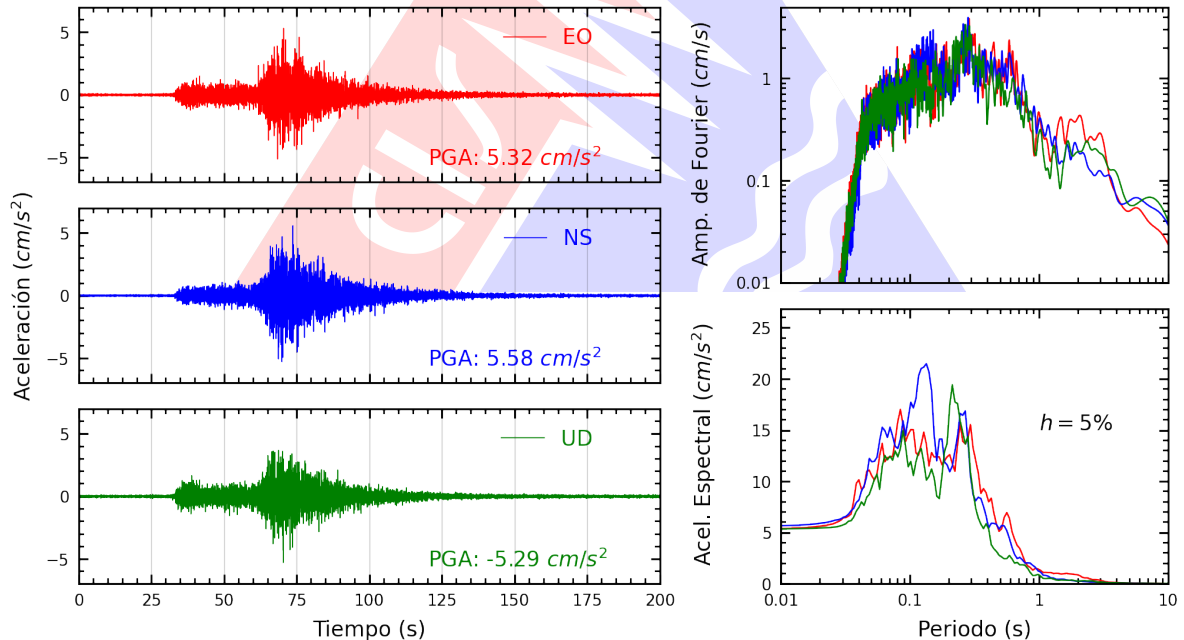
**Figura A.25:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



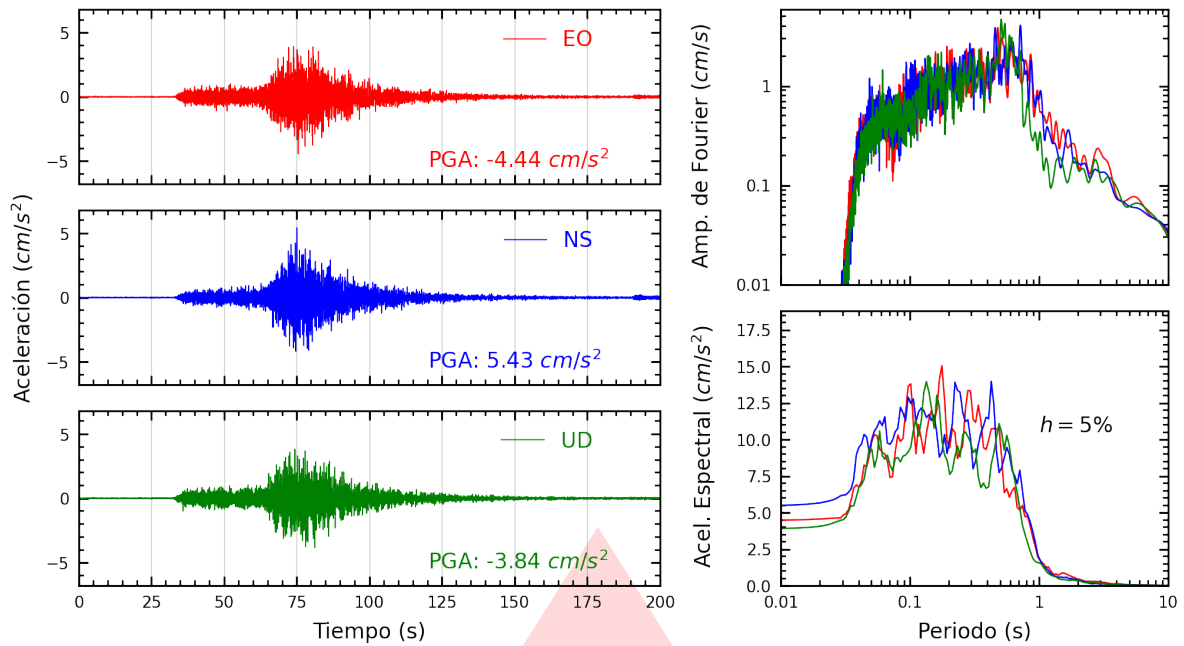
**Figura A.26:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



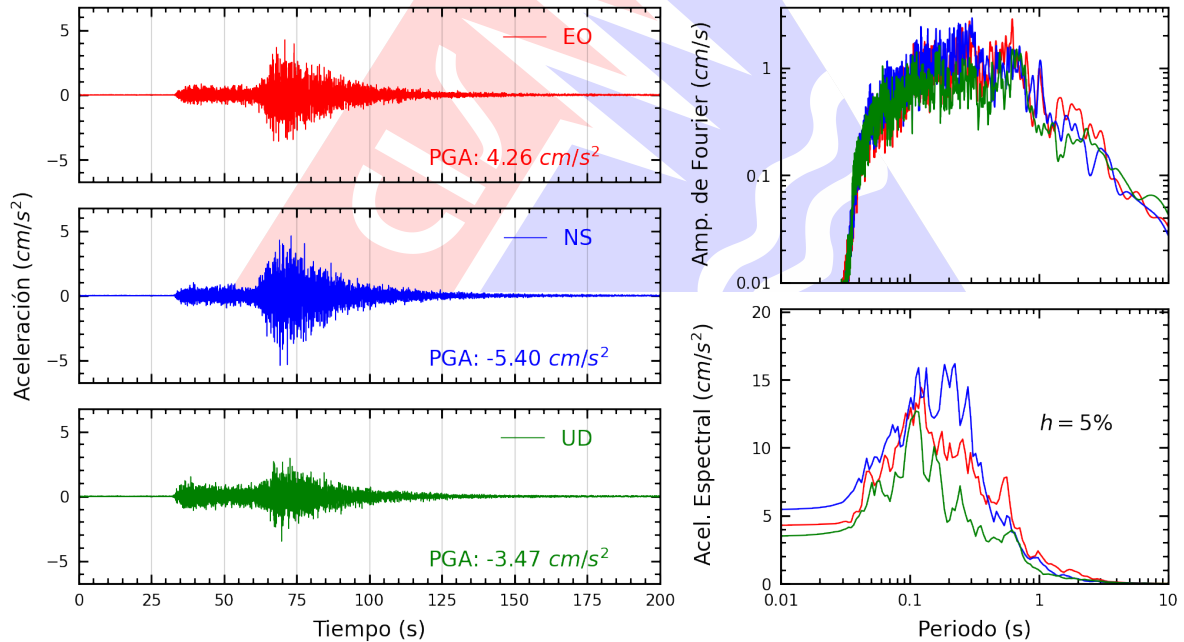
**Figura A.27:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHPNE. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



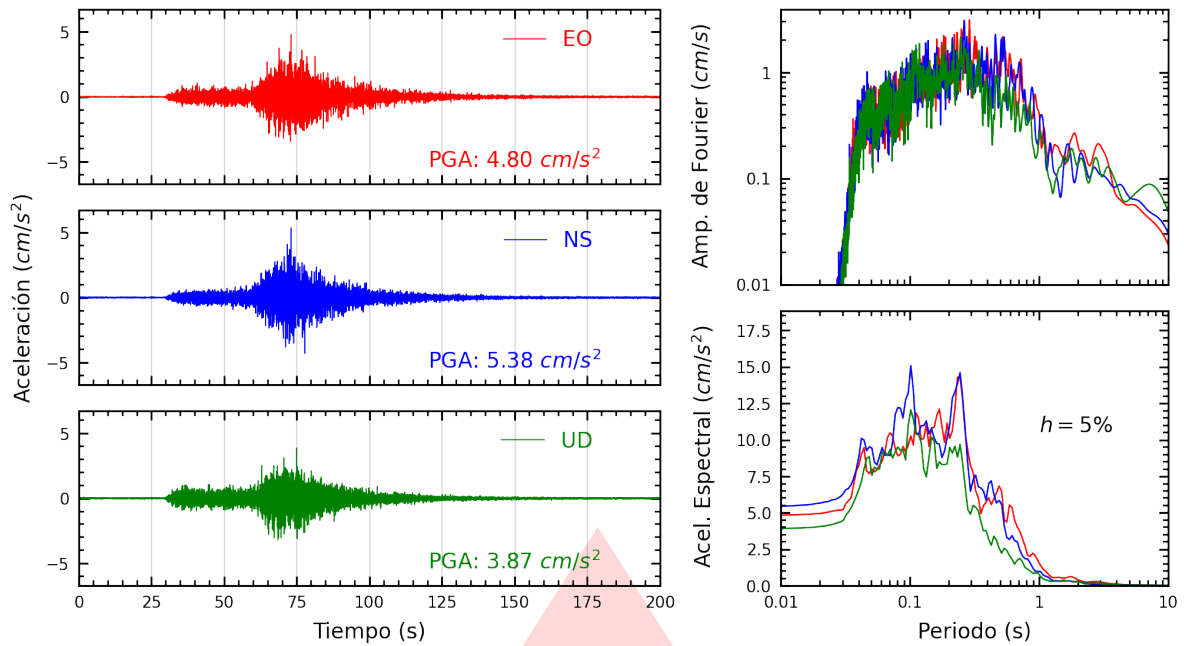
**Figura A.28:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



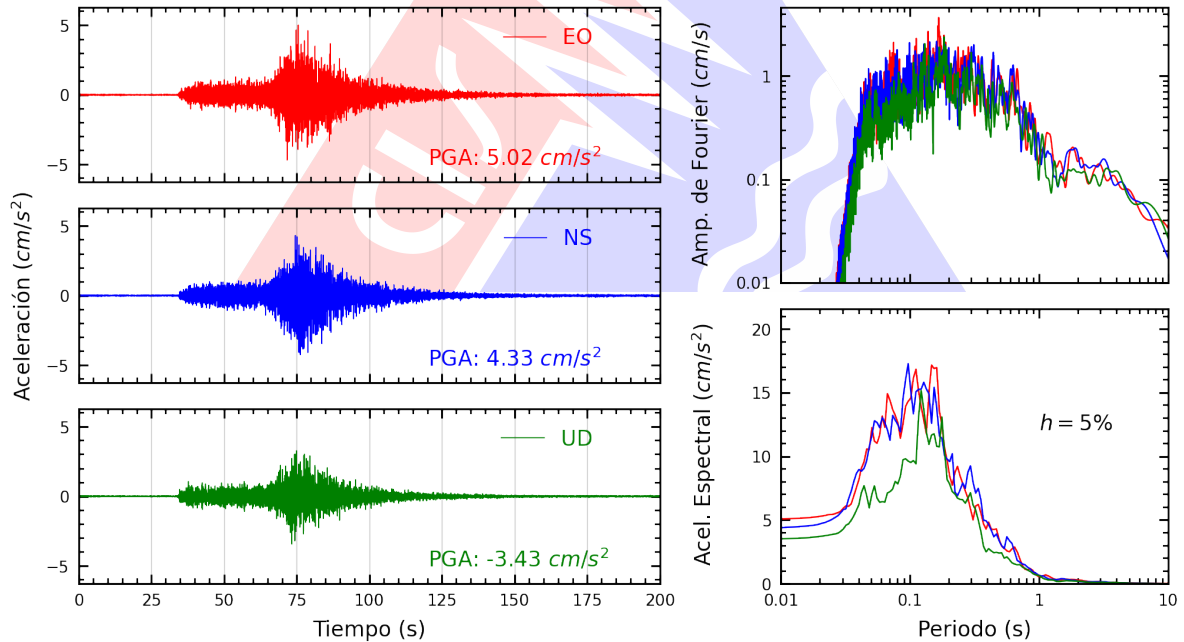
**Figura A.29:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



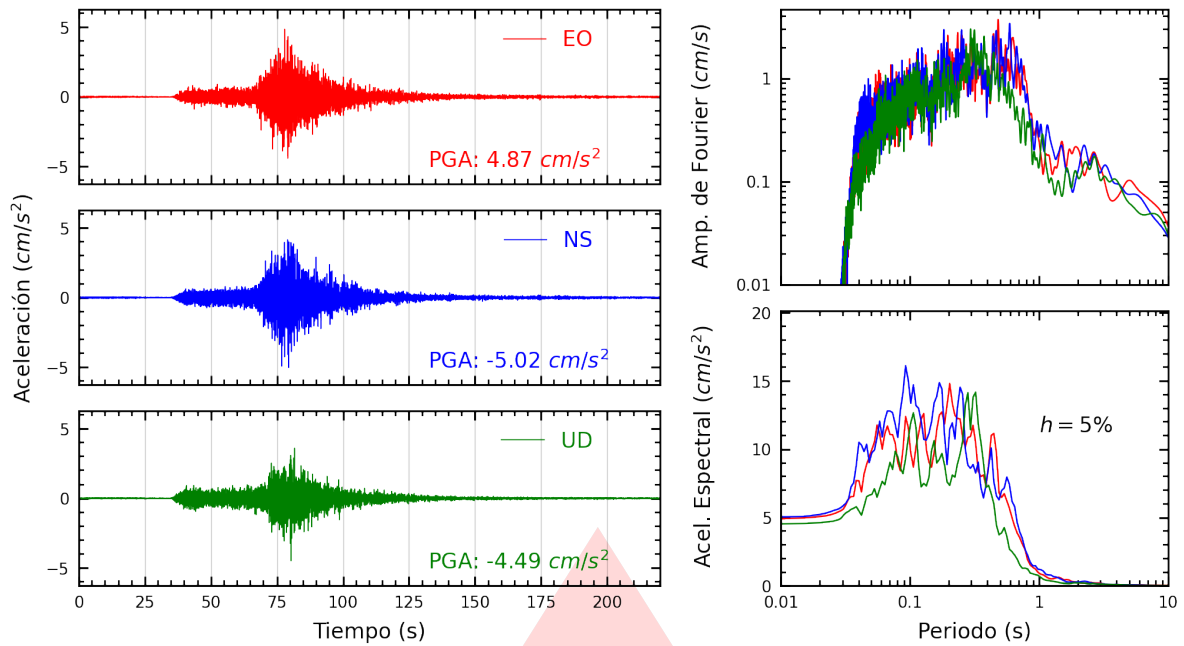
**Figura A.30:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



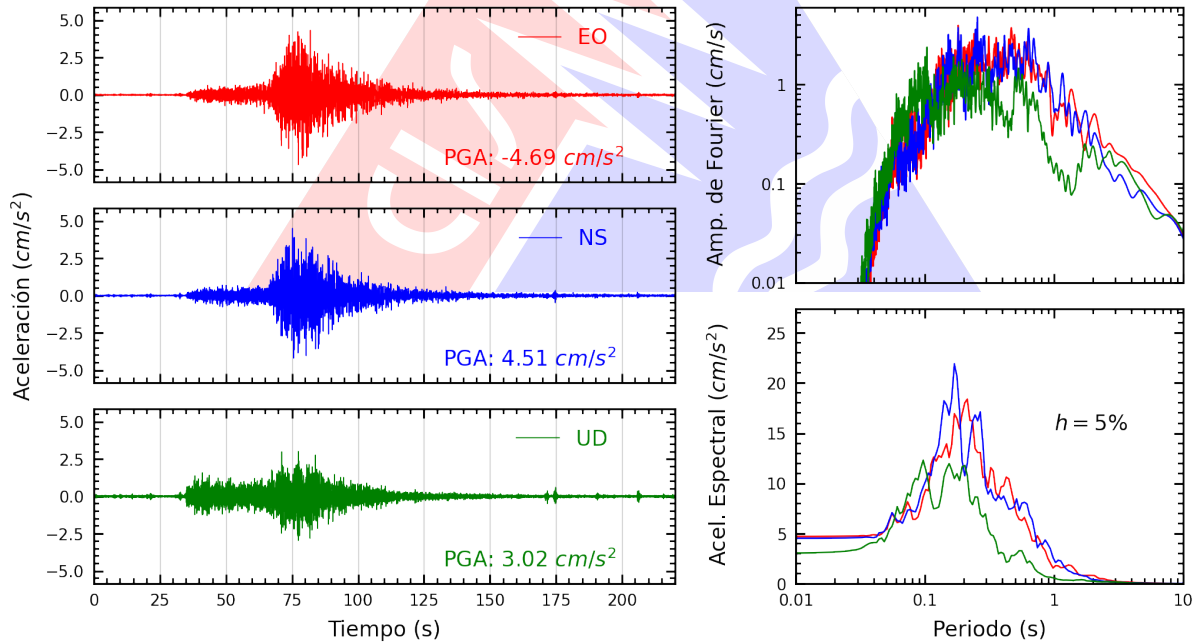
**Figura A.31:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



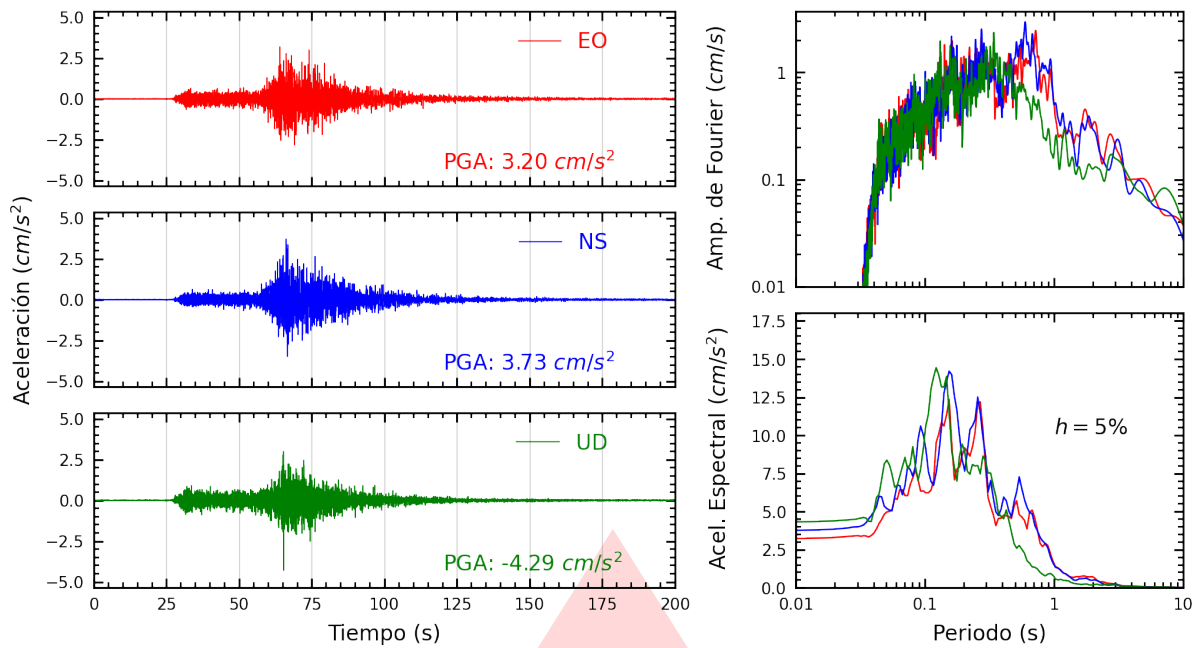
**Figura A.32:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



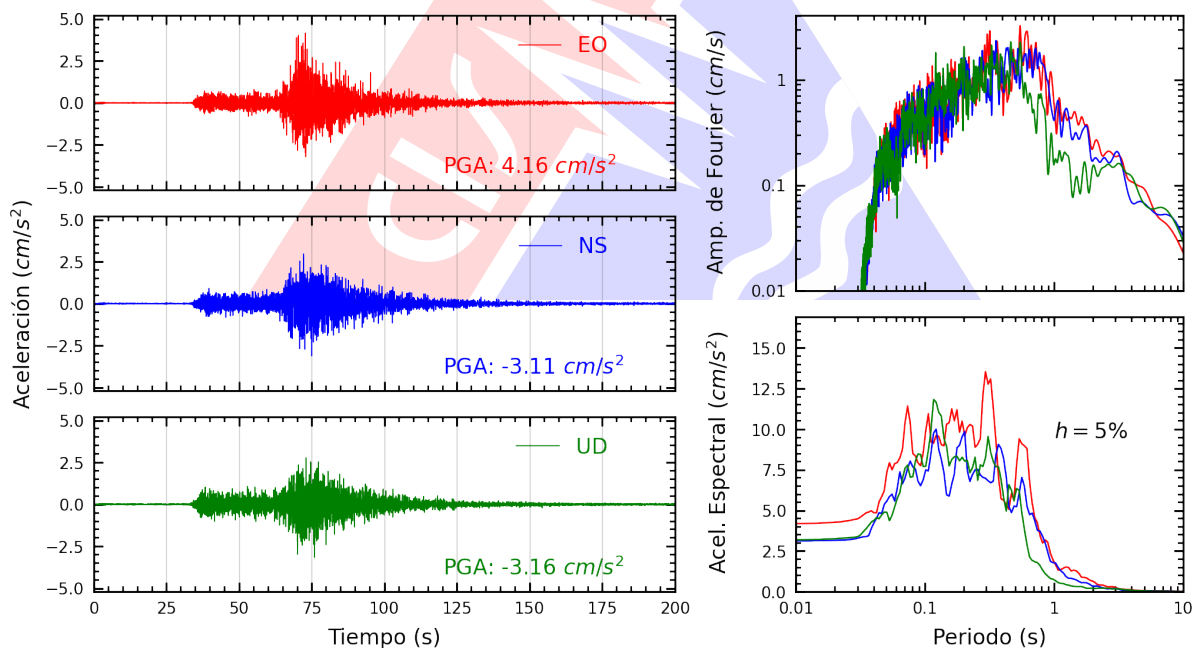
**Figura A.33:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



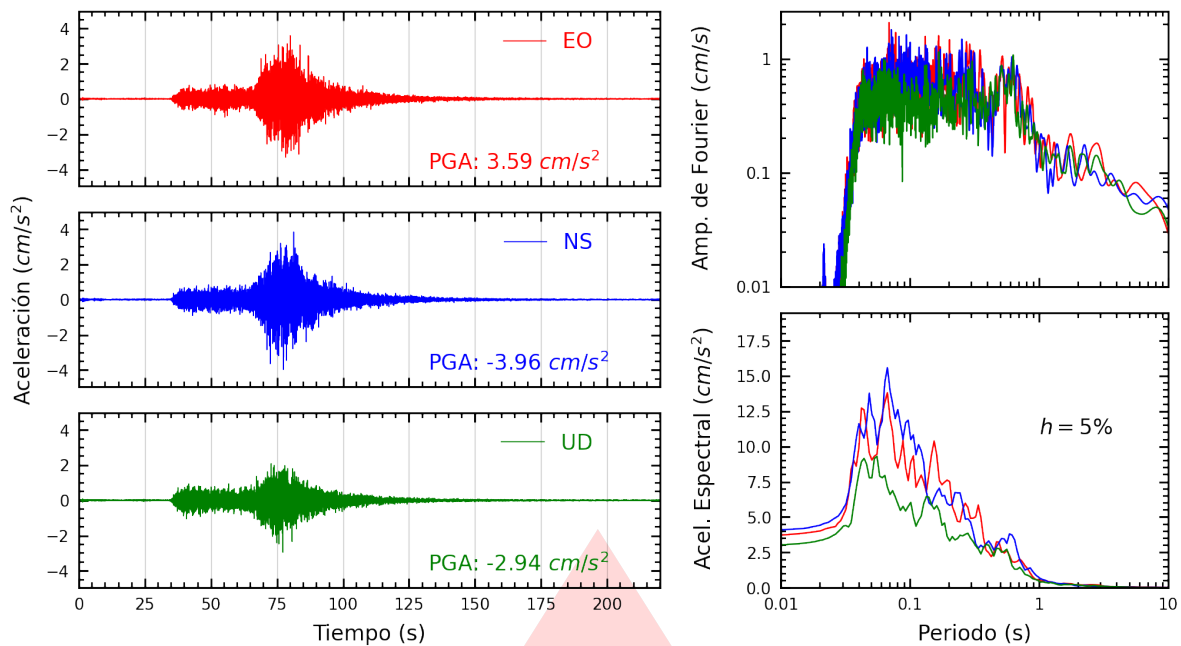
**Figura A.34:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



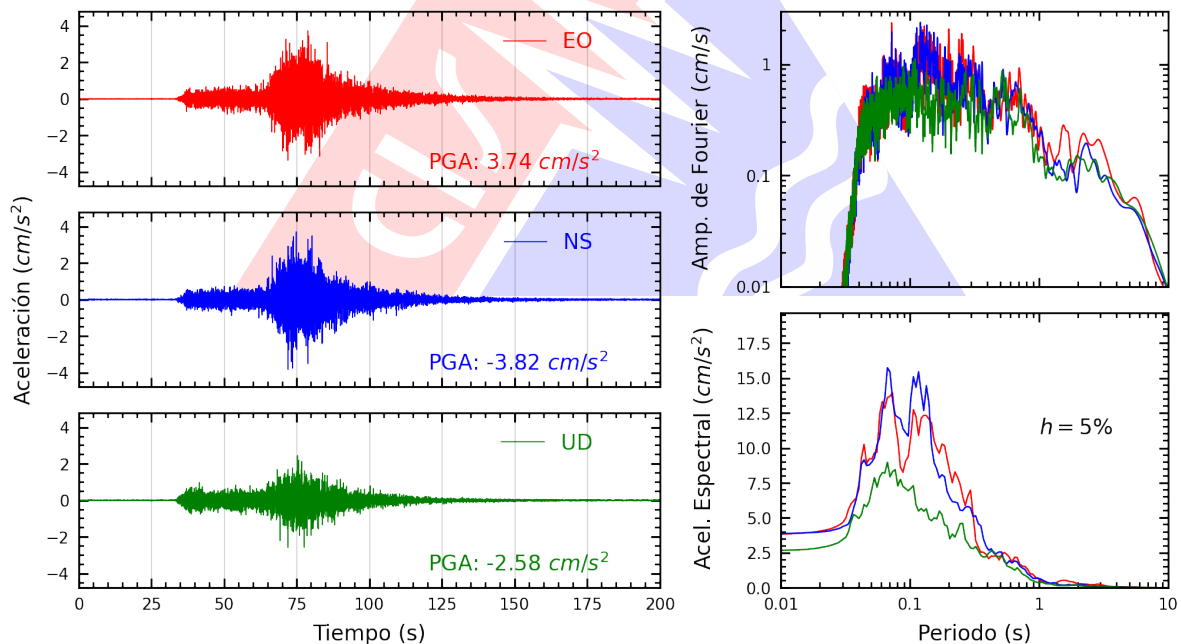
**Figura A.35:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



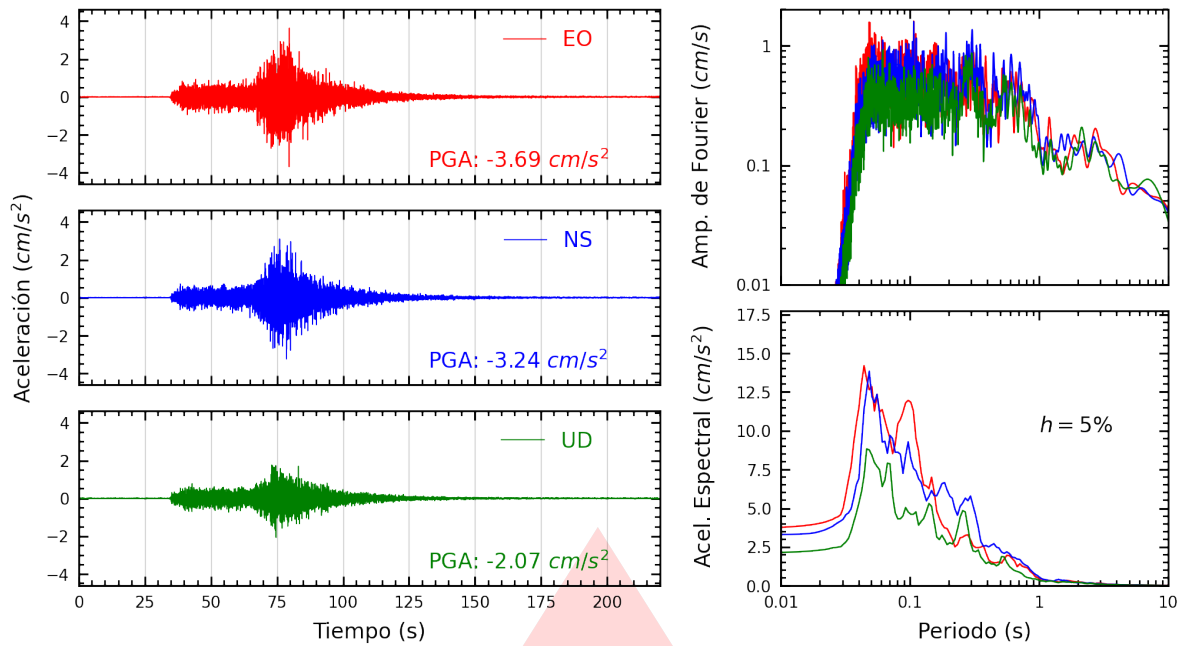
**Figura A.36:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



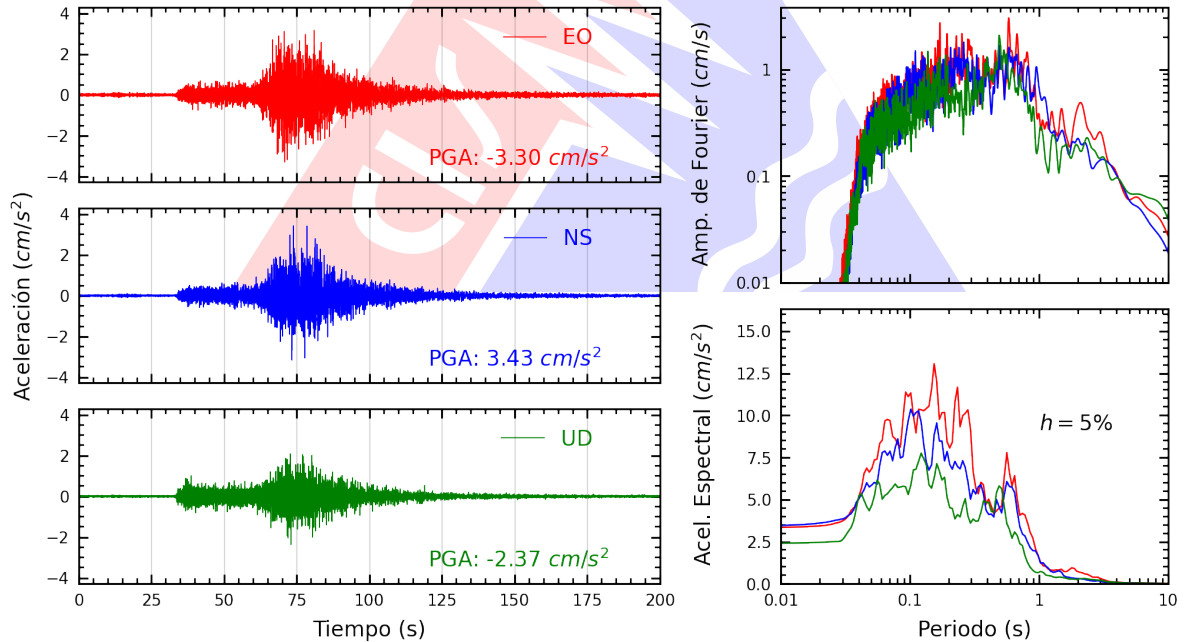
**Figura A.37:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



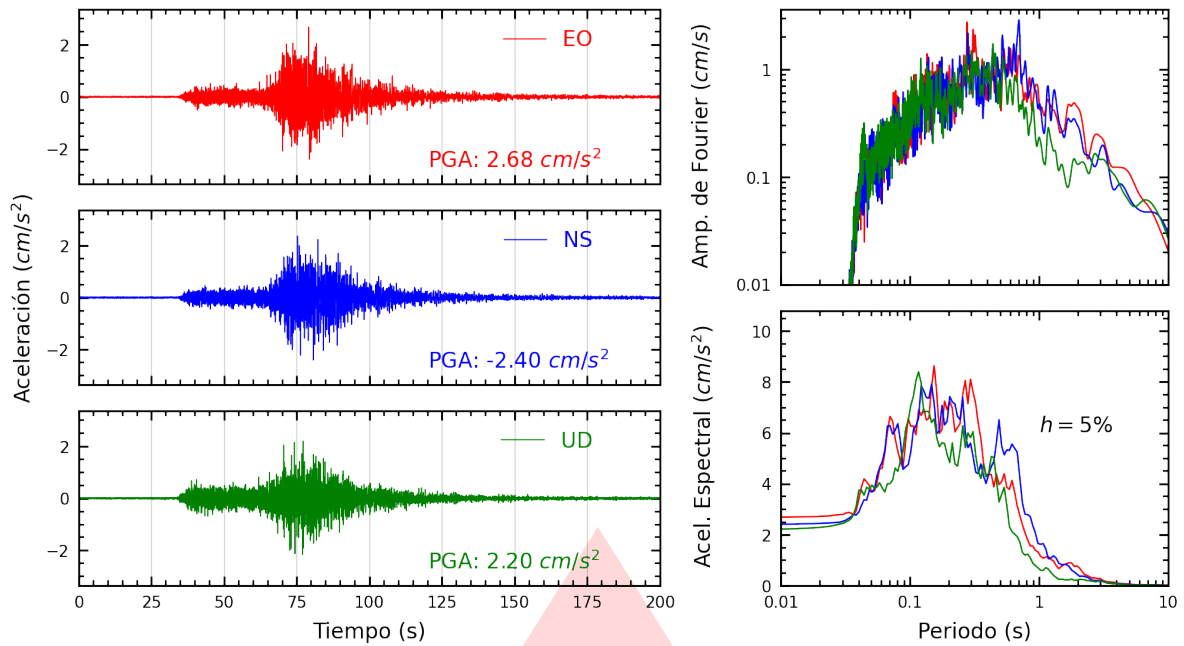
**Figura A.38:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



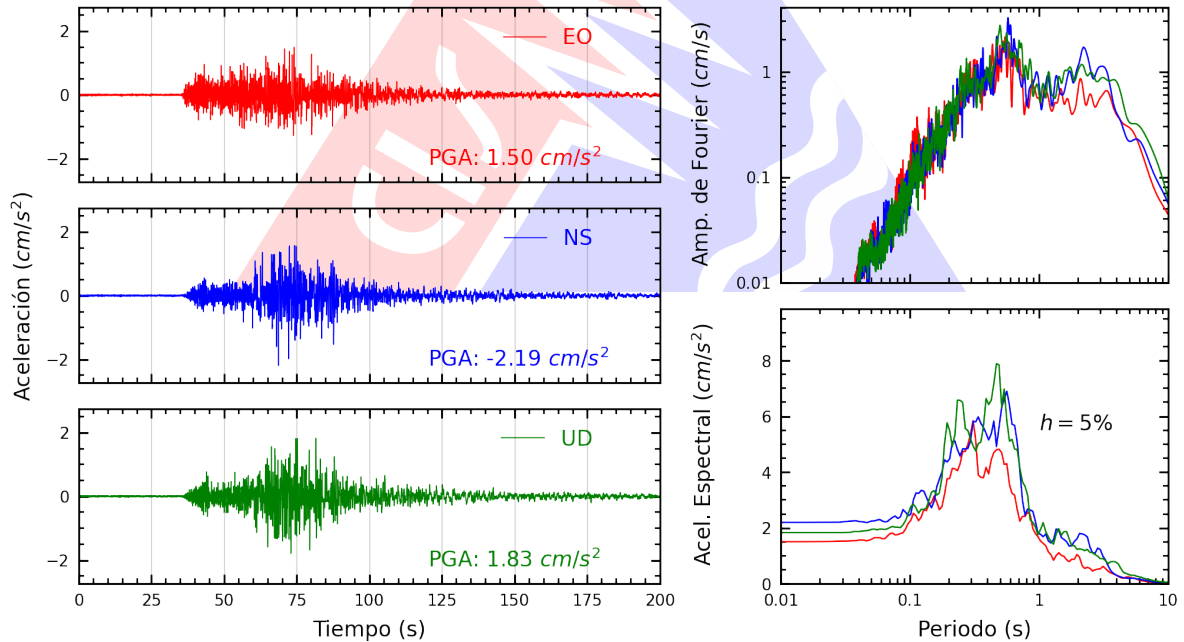
**Figura A.39:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



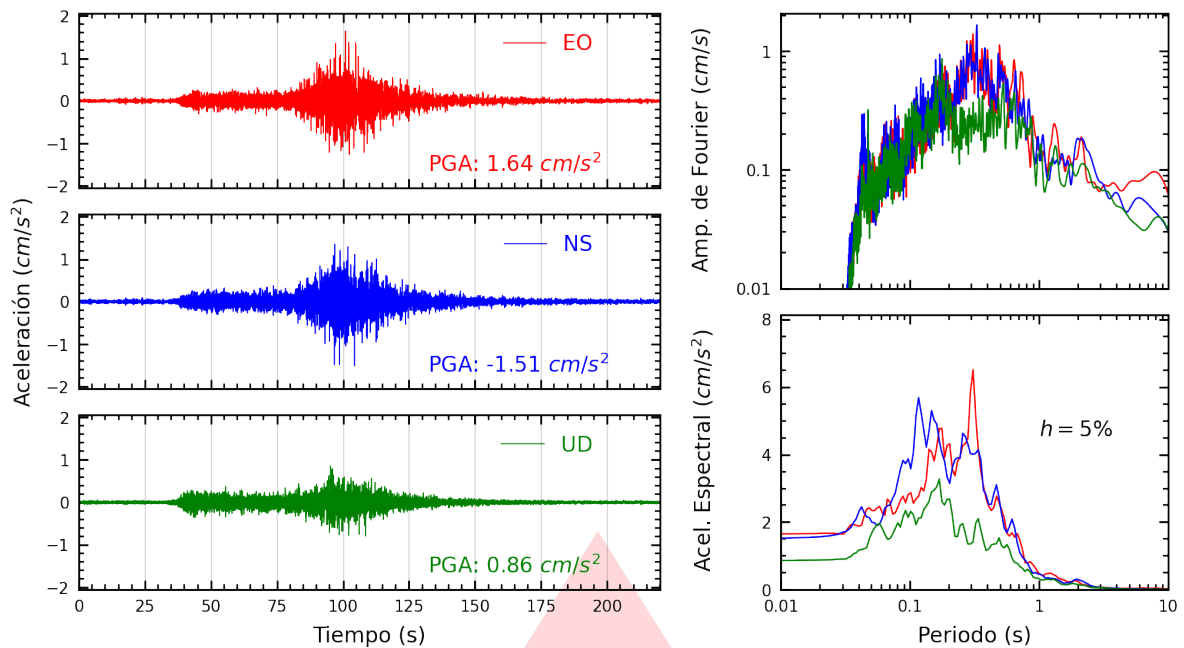
**Figura A.40:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



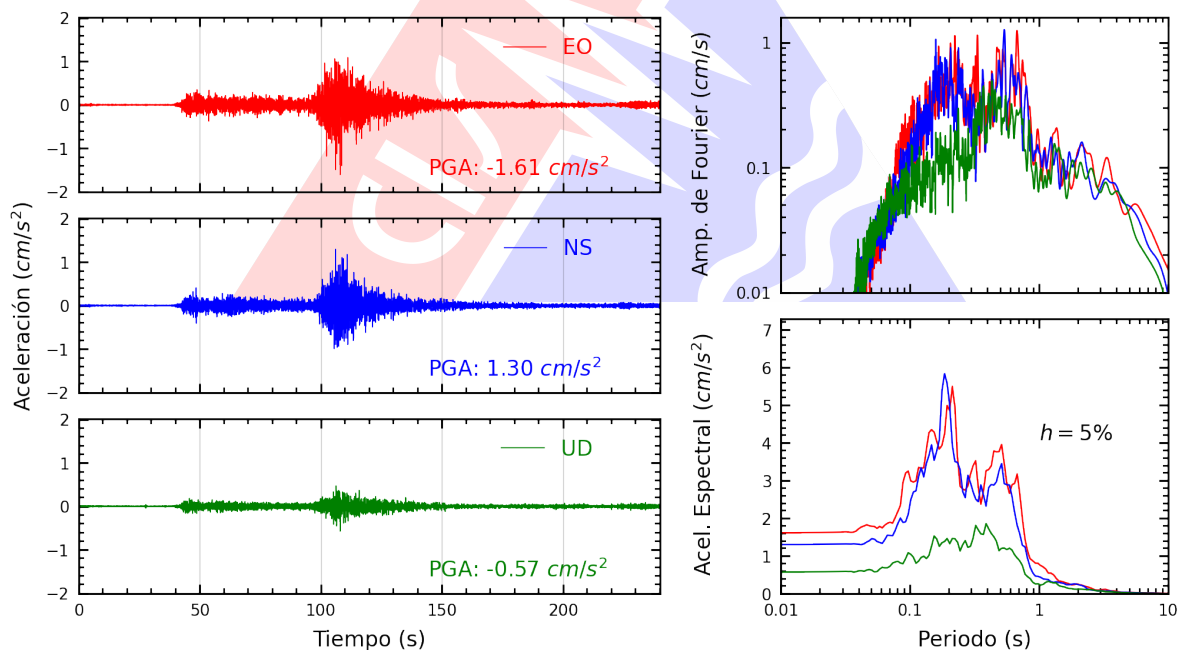
**Figura A.41:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



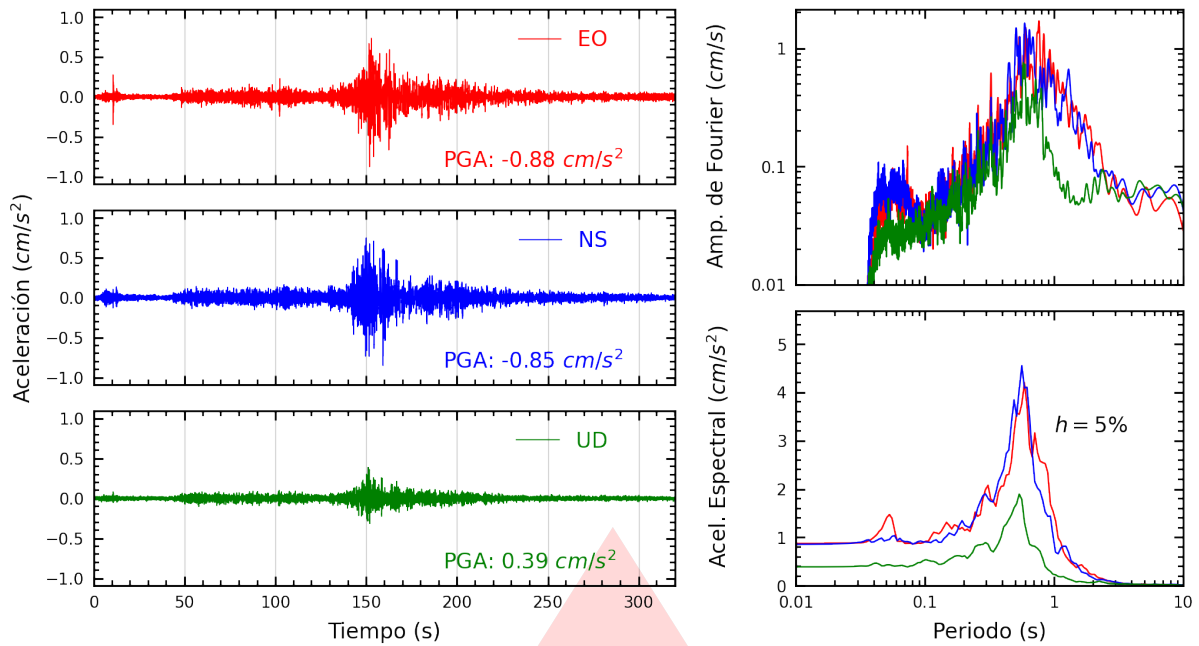
**Figura A.42:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



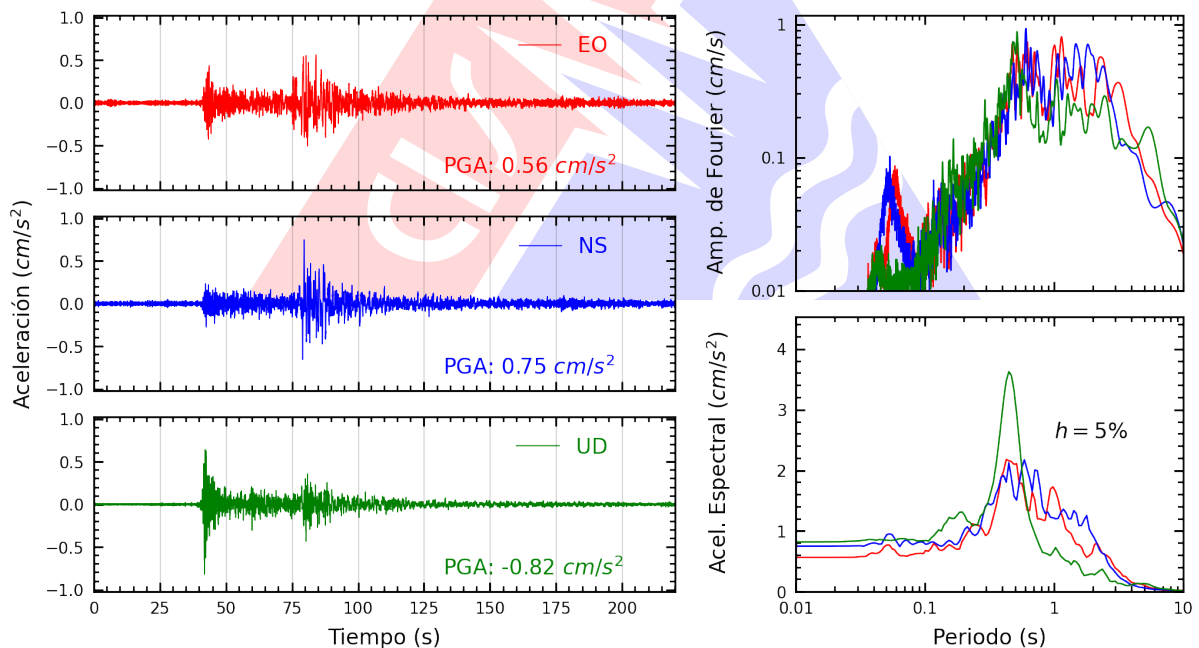
**Figura A.43:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



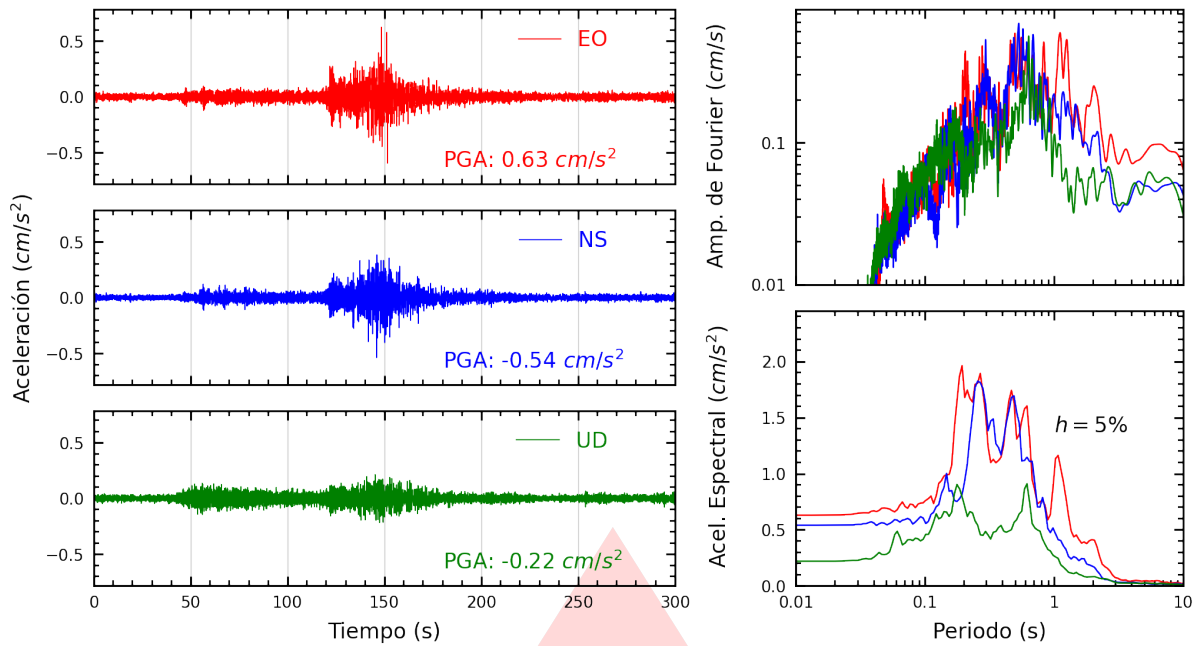
**Figura A.44:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAS. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



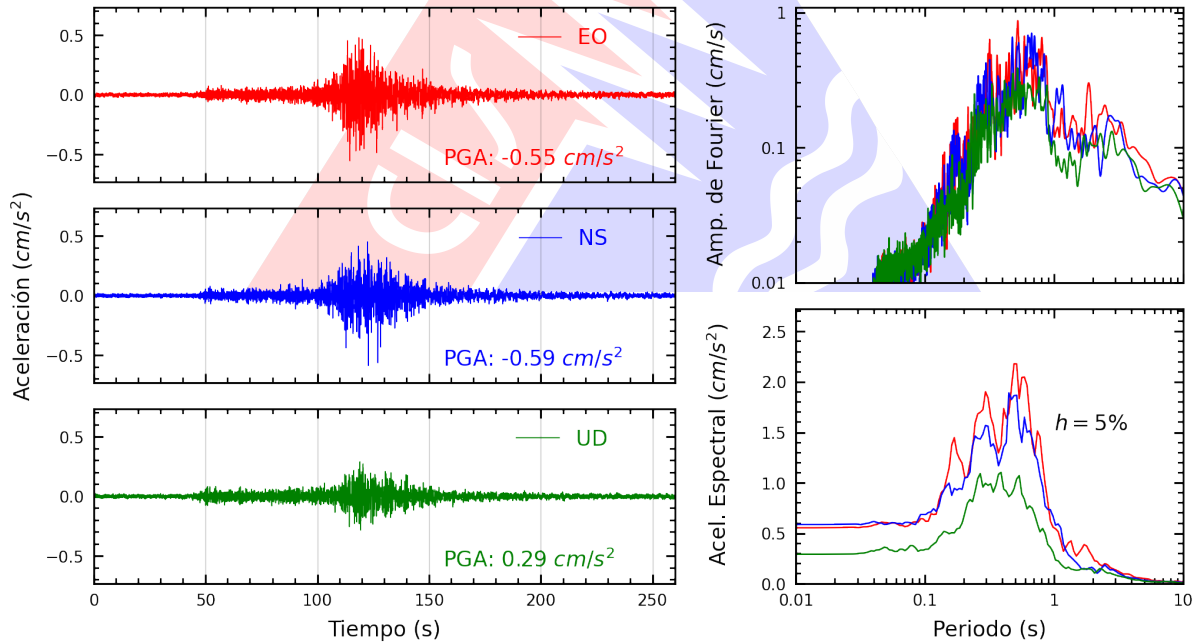
**Figura A.45:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTRM. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



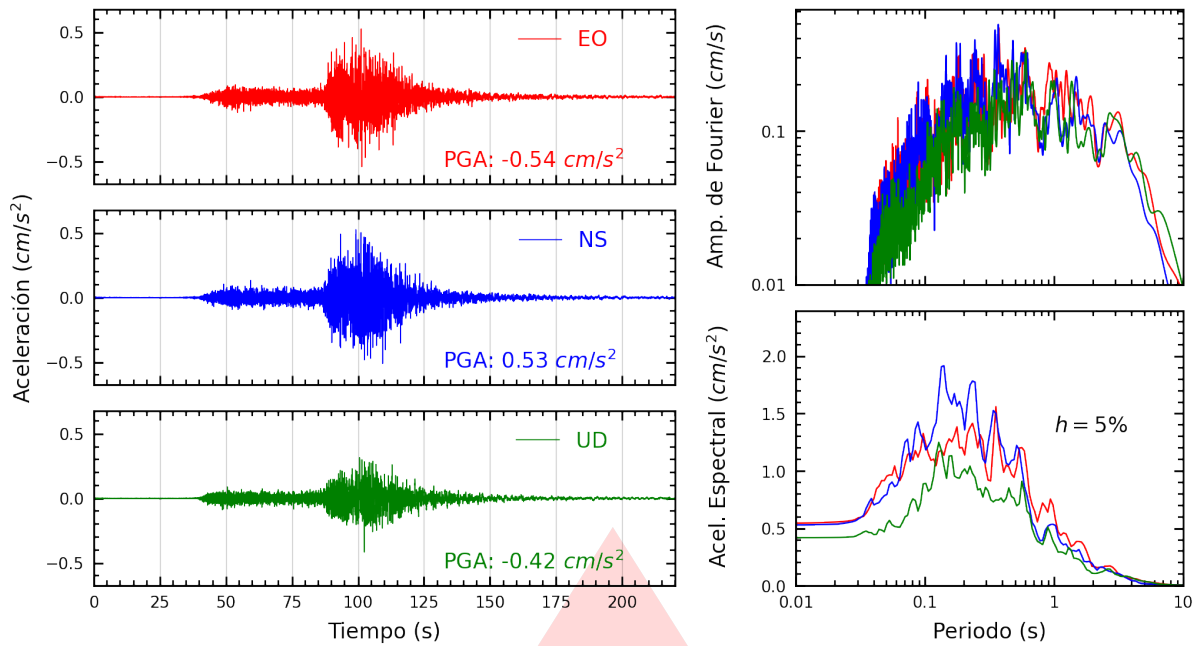
**Figura A.46:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMBA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



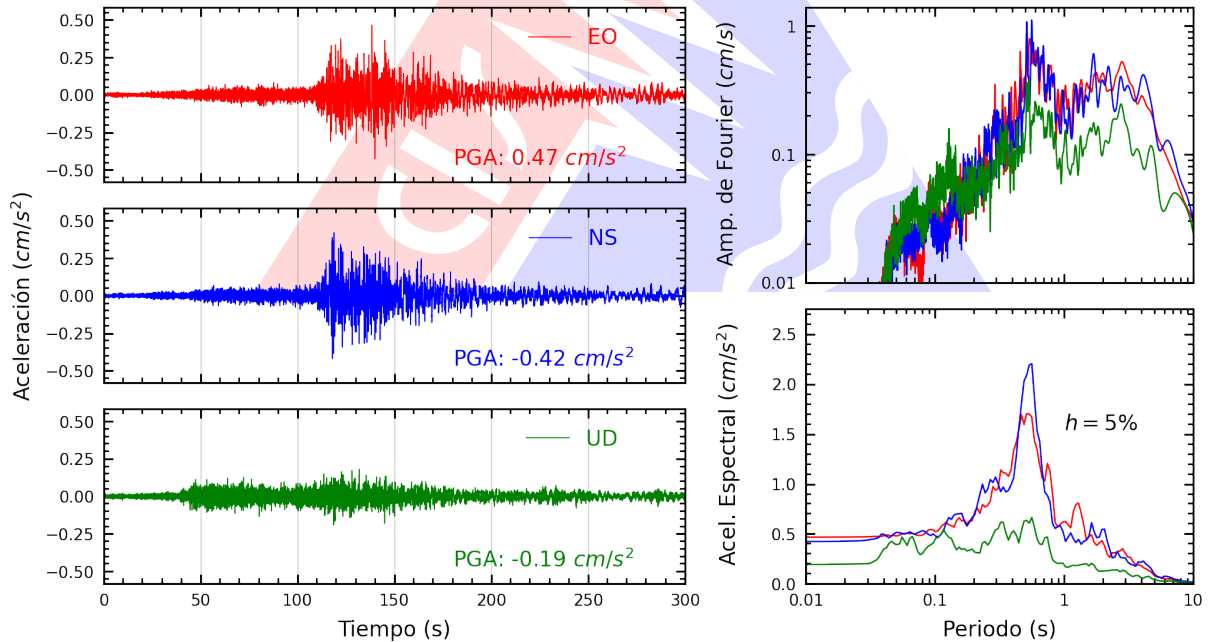
**Figura A.47:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



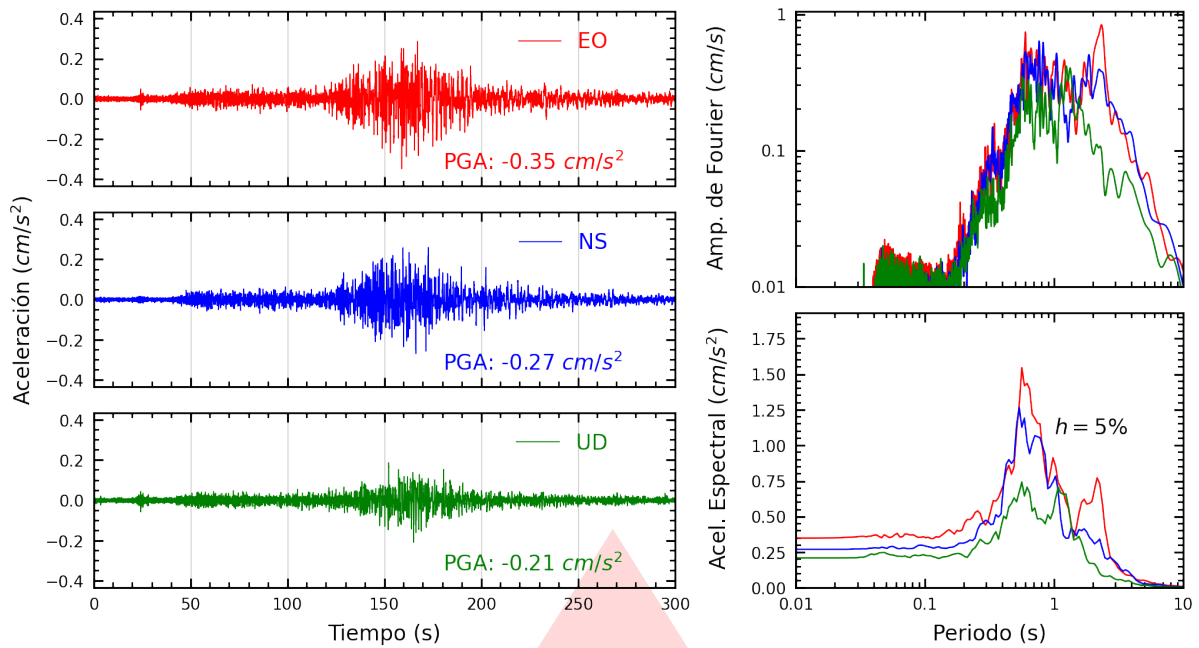
**Figura A.48:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNASA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



**Figura A.49:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSA2. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



**Figura A.50:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local)



**Figura A.51:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (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 19 de mayo de 2026 a las 12:57:51 (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 19 de mayo de 2026 a las 12:57:51 (hora local) . . . . .	8
A.1.	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 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	10
A.2.	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 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	10
A.3.	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 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	11
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	11
A.5.	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 del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	12
A.6.	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 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	12
A.7.	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 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	13
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	13
A.9.	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 del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	14
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	14



A.11.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 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	15
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	15
A.13.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 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	16
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	16
A.15.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 2026-05-19, 12:57:51 (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 del 2026-05-19, 12:57:51 (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 del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	18
A.18.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 2026-05-19, 12:57:51 (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 del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	19
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	19
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (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 del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	20
A.23.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 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	21
A.24.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 del 2026-05-19, 12:57:51 (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 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	22



A.26.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 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	22
A.27.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 del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	23
A.28.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 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	23
A.29.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 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	24
A.30.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 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	24
A.31.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 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	25
A.32.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 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	25
A.33.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 del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	26
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (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 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	27
A.36.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 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	27
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	28
A.38.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 2026-05-19, 12:57:51 (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 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	29
A.40.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 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	29



A.41.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 del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	30
A.42.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 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	30
A.43.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	31
A.44.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAS. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	31
A.45.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTRM. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	32
A.46.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMBA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	32
A.47.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	33
A.48.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNASA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	33
A.49.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSA2. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	34
A.50.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	34
A.51.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Ica, Ica - Ica del 2026-05-19, 12:57:51 (Hora local) . . . . .	35

# 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 19 de mayo de 2026 a las 12:57:51 (hora local) . . .	2