

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 03 de julio de 2025

El 03 de julio de 2025 a las 04:50:10 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 22 km al O de Huancano, Pisco - 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):	04:50:10
Hora UTC 0:	09:50:10
Latitud (°):	-13.62
Longitud (°):	-75.81
Profundidad (km):	86.0
Magnitud:	M4.6
Lugar de referencia:	22 km al O de Huancano, Pisco - Ica

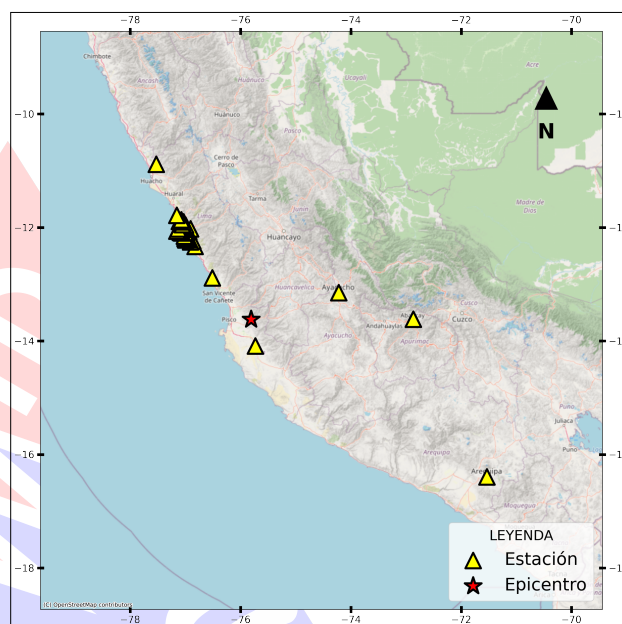


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 50 estaciones en total, 38 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 03 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 2.59 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 Huancano, Pisco - Ica del 03 de julio de 2025 a las 04:50:10 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	112.70	EO	2.59
				NS	-2.08
				UD	-2.02
PG	UNICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	52.86	EO	1.98
				NS	1.76
				UD	-1.78
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	200.12	EO	-1.38
				NS	-0.99
				UD	-0.91
CM	RAMON	Institución Educativa Técnica Mariscal Ramón Castilla Marquesado, Callao, Callao	228.33	EO	0.51
				NS	-0.77
				UD	1.38
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	194.76	EO	0.75
				NS	1.37
				UD	-0.80
CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	234.66	EO	0.85
				NS	1.34
				UD	-0.61
CM	SROSA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	252.91	EO	-1.32
				NS	1.05
				UD	-0.79
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	229.01	EO	-0.97
				NS	-1.24
				UD	-0.60
CM	PHERM	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	182.12	EO	0.99
				NS	-1.21
				UD	-1.05



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



CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	213.81	EO	-1.05
				NS	1.13
				UD	0.77
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	224.95	EO	0.66
				NS	-1.03
				UD	-0.80
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	218.86	EO	-0.94
				NS	-0.36
				UD	-0.22
SC	SCAR2	Gerencia Zonal SENCICO, Puente Grau, Arequipa	566.50	EO	-0.63
				NS	-0.85
				UD	-0.89
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	240.35	EO	0.88
				NS	-0.89
				UD	0.76
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	227.43	EO	0.78
				NS	0.79
				UD	0.56
CM	SJLSV	Módulo Siglo XXI - Base de Serenazgo de San Juan de Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Lima	222.67	EO	-0.67
				NS	0.73
				UD	0.65
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	228.97	EO	-0.73
				NS	-0.70
				UD	-0.36
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	202.81	EO	0.43
				NS	-0.46
				UD	0.65
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	208.38	EO	-0.63
				NS	-0.64
				UD	0.49
CM	BRIS2	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorrillos, Lima	204.07	EO	-0.55
				NS	-0.52
				UD	-0.30



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



CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	206.71	EO	0.55
				NS	0.51
				UD	0.20
PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorrillos, Lima	204.07	EO	-0.54
				NS	-0.53
				UD	-0.31
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	240.52	EO	-0.46
				NS	-0.50
				UD	0.49
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	208.19	EO	-0.36
				NS	0.50
				UD	0.50
CM	SOBAR	Colegio Saco Oliveros de Barranco, Barranco, Lima	211.74	EO	-0.49
				NS	0.36
				UD	0.30
CM	UCVAT	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	215.33	EO	-0.44
				NS	0.41
				UD	0.12
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	193.70	EO	0.43
				NS	0.41
				UD	0.38
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	210.45	EO	-0.37
				NS	-0.38
				UD	-0.34
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	224.83	EO	-0.38
				NS	-0.34
				UD	0.21
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	229.54	EO	-0.34
				NS	0.32
				UD	-0.37
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	228.44	EO	0.35
				NS	0.25
				UD	-0.18



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



CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	227.16	EO	-0.31
				NS	0.35
				UD	0.21
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	213.23	EO	0.29
				NS	0.34
				UD	-0.27
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	214.31	EO	0.28
				NS	0.34
				UD	0.23
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	225.70	EO	-0.30
				NS	-0.33
				UD	-0.32
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	232.06	EO	-0.28
				NS	-0.33
				UD	0.20
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	211.69	EO	0.25
				NS	0.31
				UD	0.22
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	222.58	EO	0.29
				NS	-0.21
				UD	0.24
CM	DHNPE	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	228.61	EO	-0.27
				NS	0.28
				UD	0.16
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	219.51	EO	-0.27
				NS	-0.24
				UD	0.21
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	216.36	EO	-0.22
				NS	-0.23
				UD	0.14
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	225.70	EO	0.14
				NS	-0.21
				UD	0.14



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	215.86	EO	0.19
				NS	0.19
				UD	-0.15
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	230.95	EO	-0.16
				NS	0.14
				UD	0.18
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	220.50	EO	-0.17
				NS	-0.16
				UD	0.16
PG	UNSCH	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho	184.25	EO	0.16
				NS	-0.14
				UD	-0.17
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	359.05	EO	0.16
				NS	0.16
				UD	-0.10
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	224.51	EO	-0.15
				NS	0.14
				UD	0.14
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	228.24	EO	-0.11
				NS	0.13
				UD	-0.14
PG	UNMBA	Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, Abancay, Apurímac	327.14	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 Huancano, Pisco - Ica del 03 de julio de 2025 a las 04:50:10 (hora local)

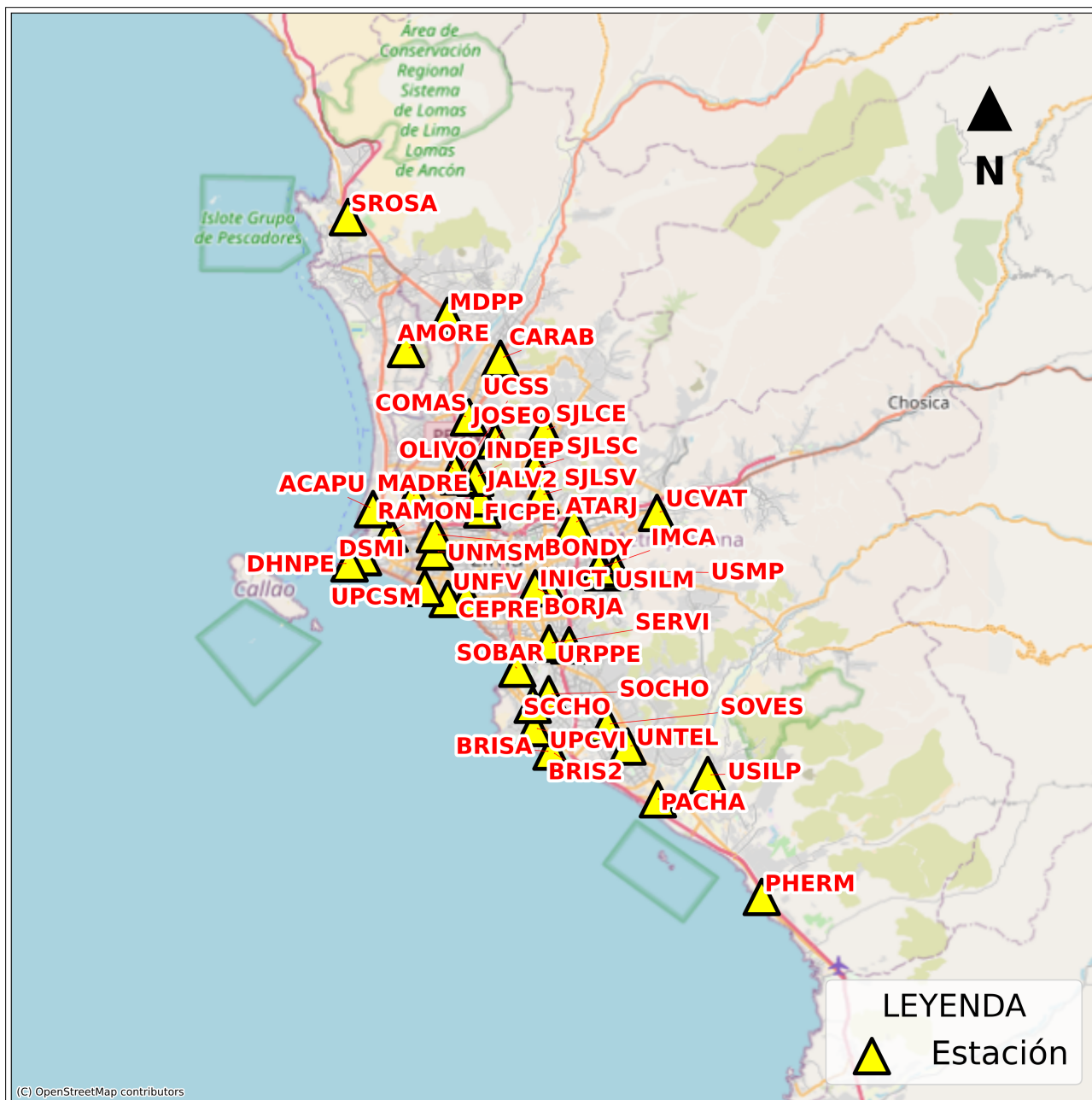


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 03 de julio de 2025 a las 04:50:10 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

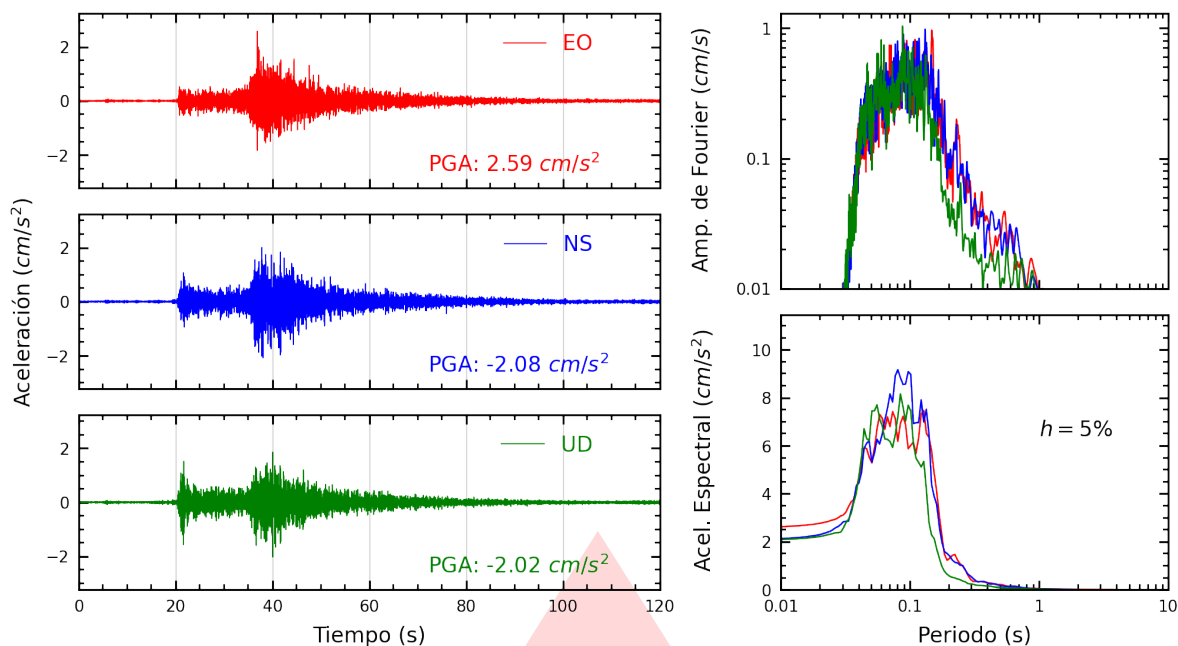


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

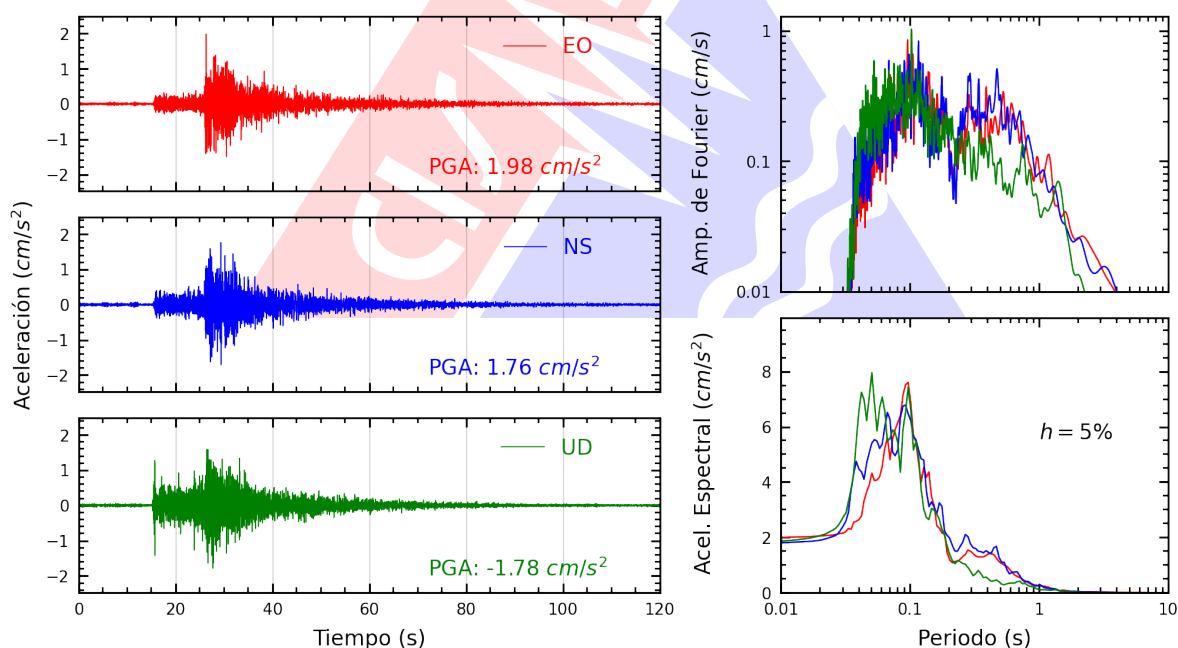


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

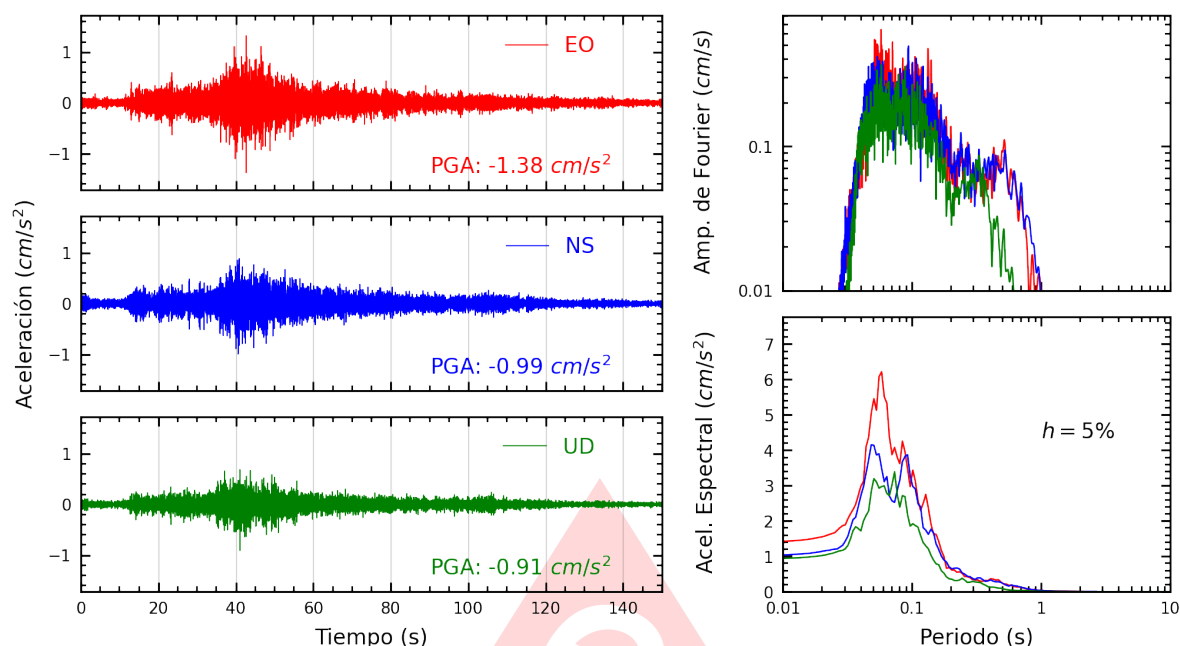


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

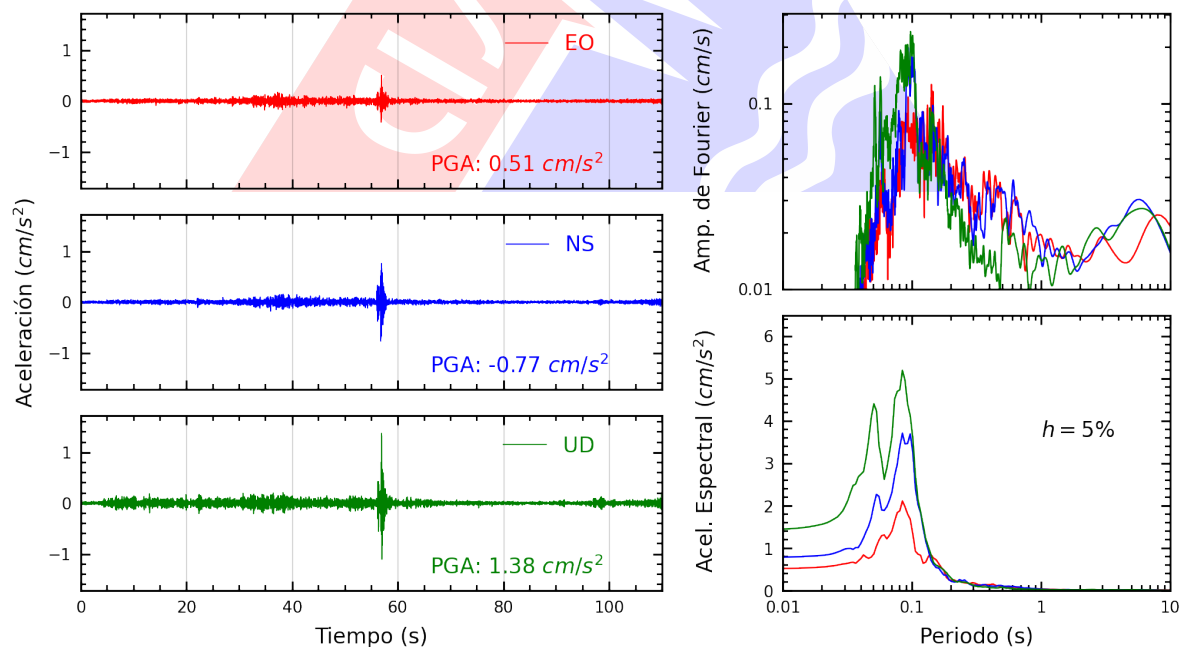


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

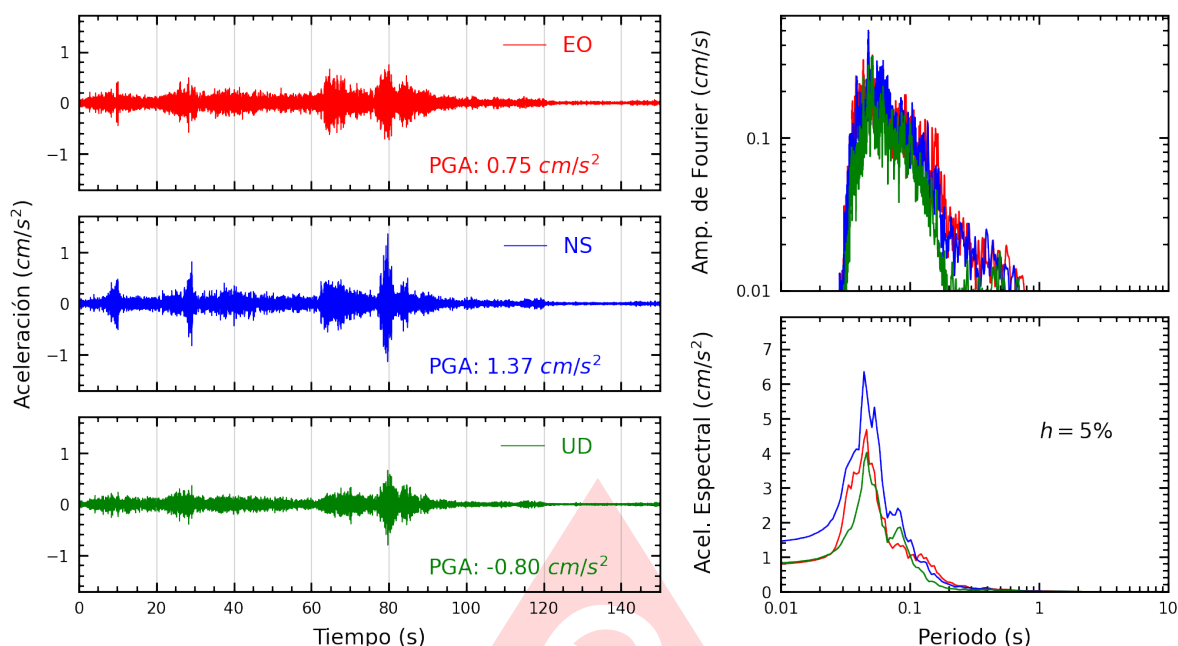


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

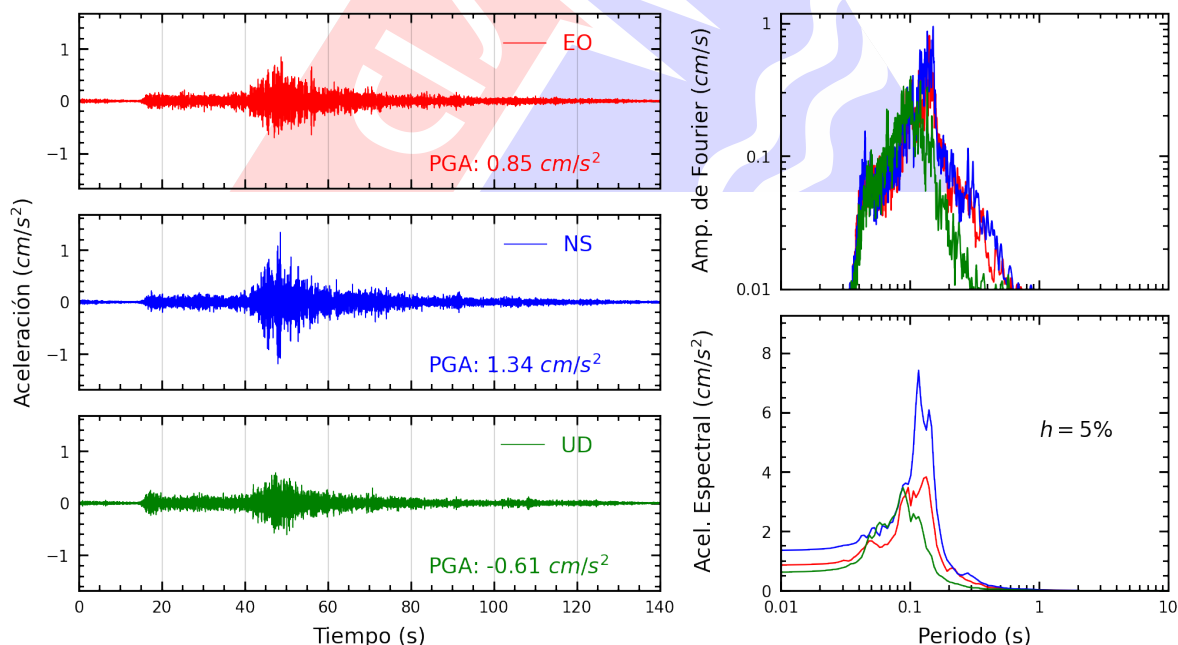


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

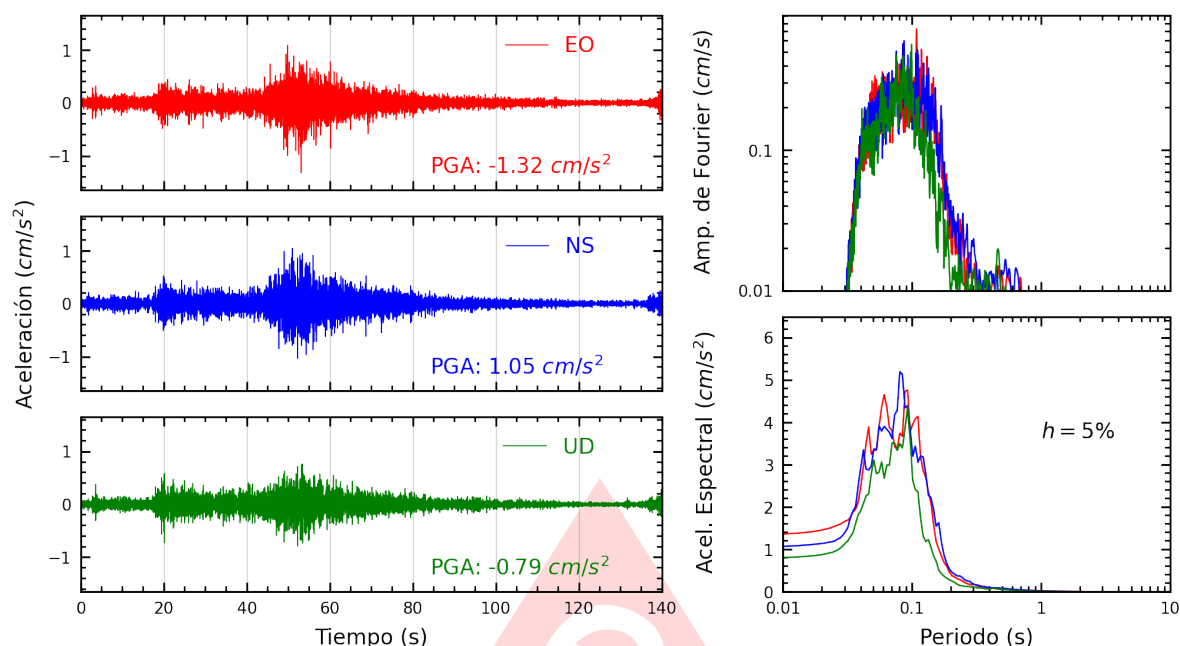


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

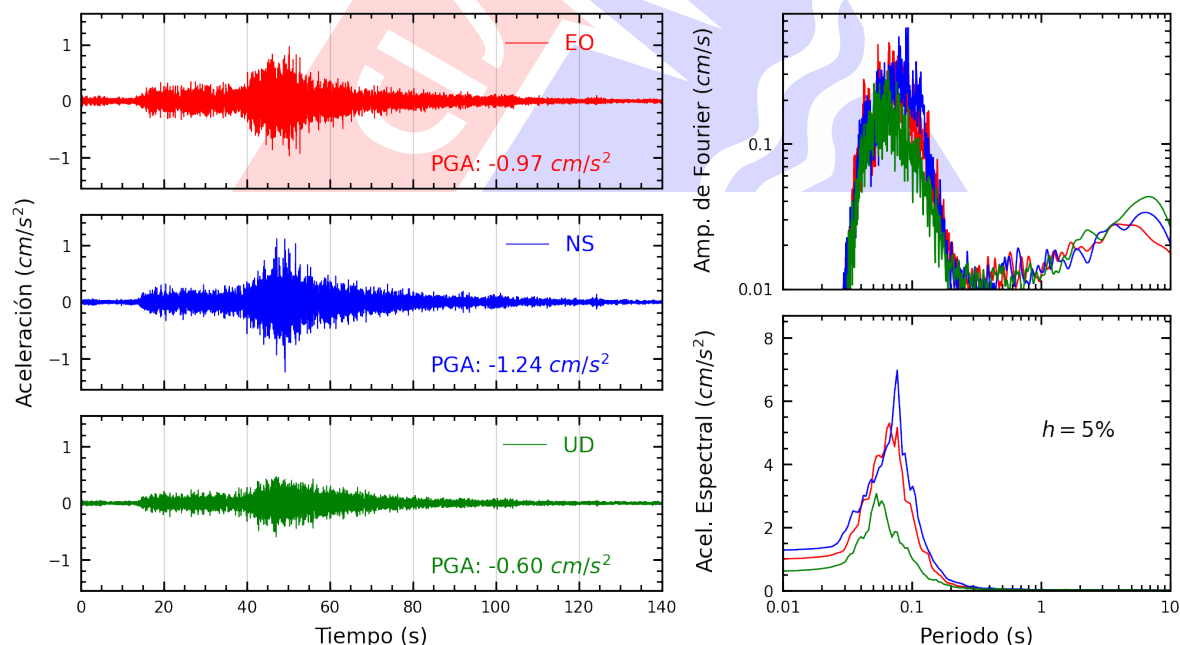


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

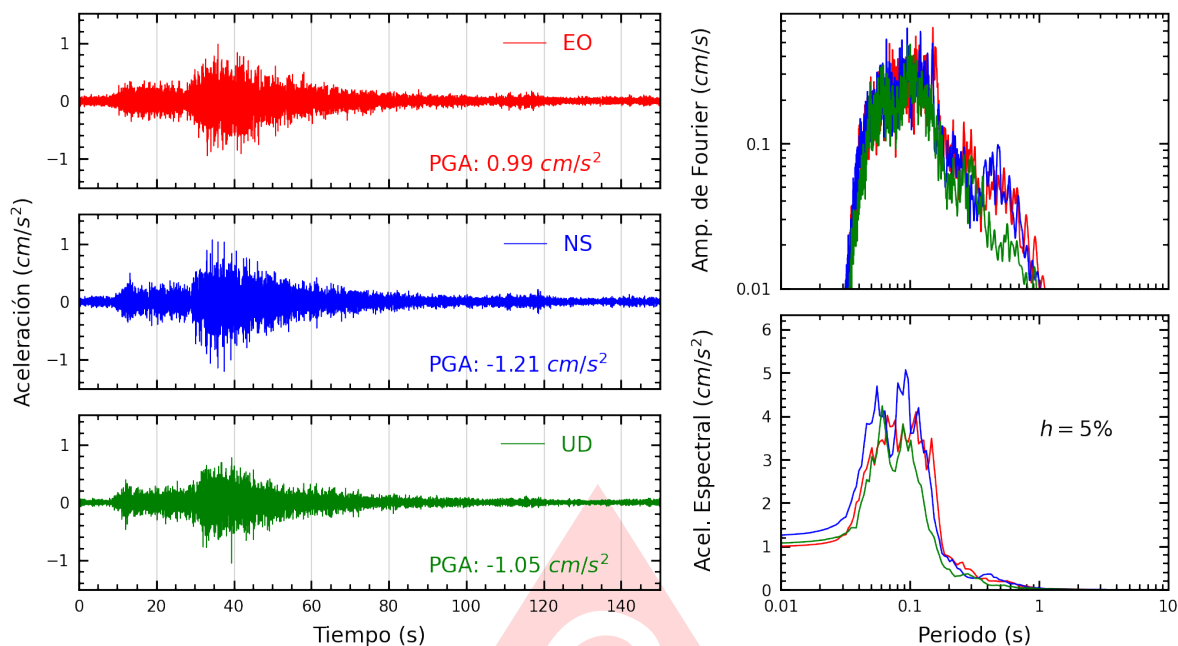


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

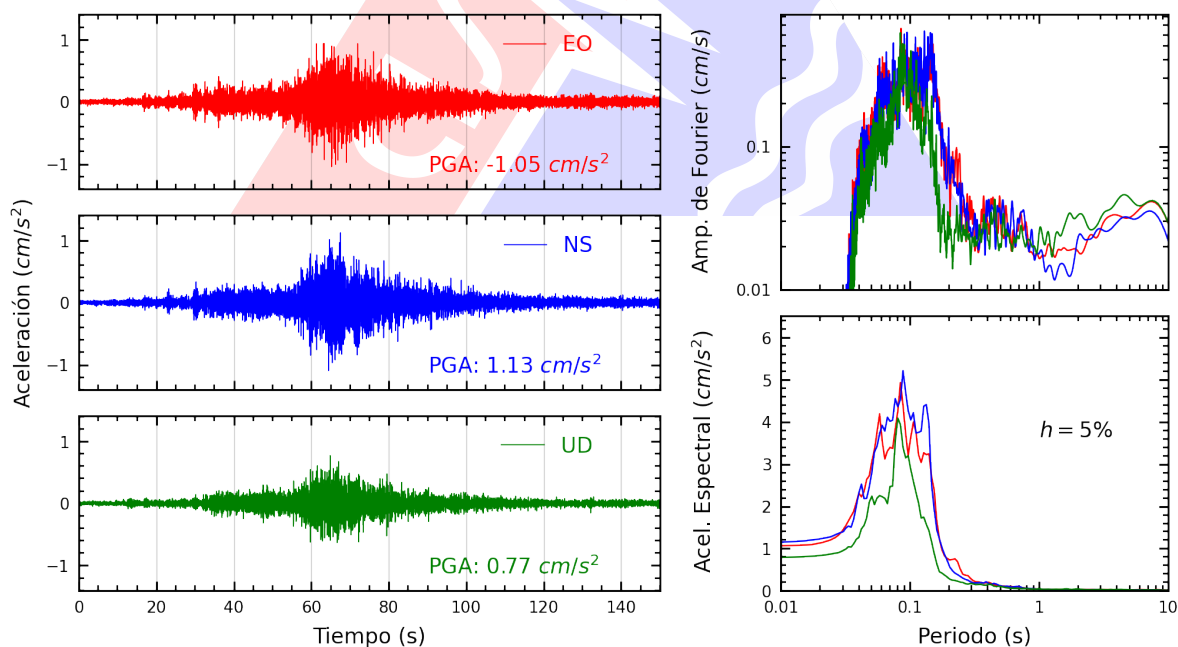


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

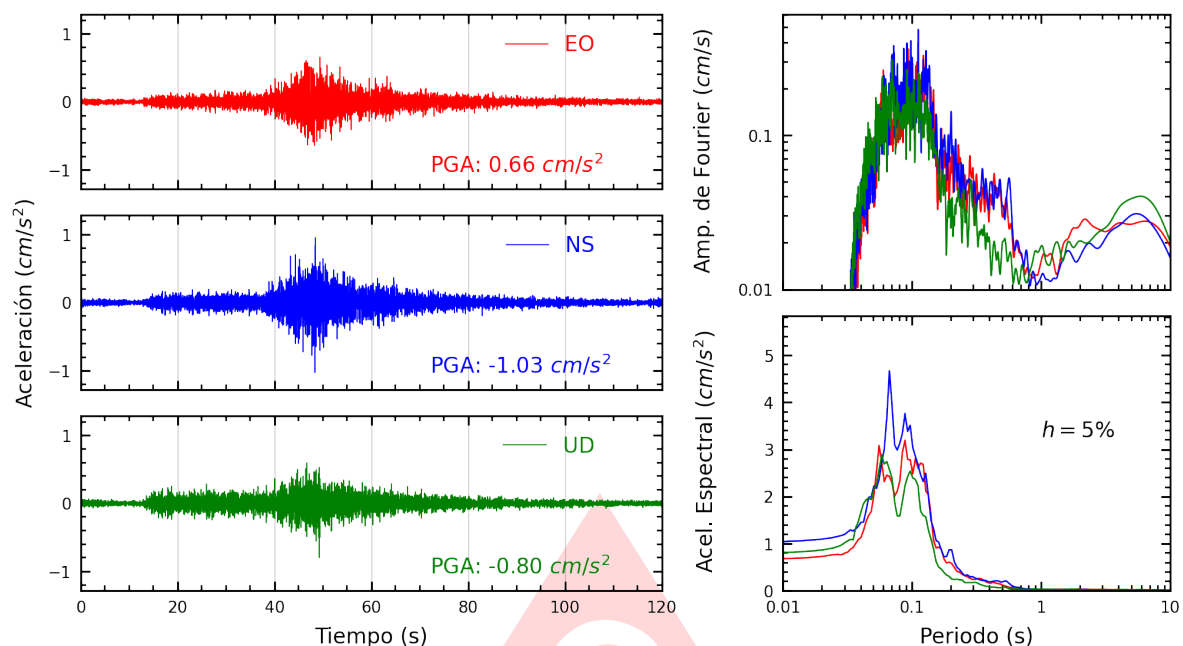


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

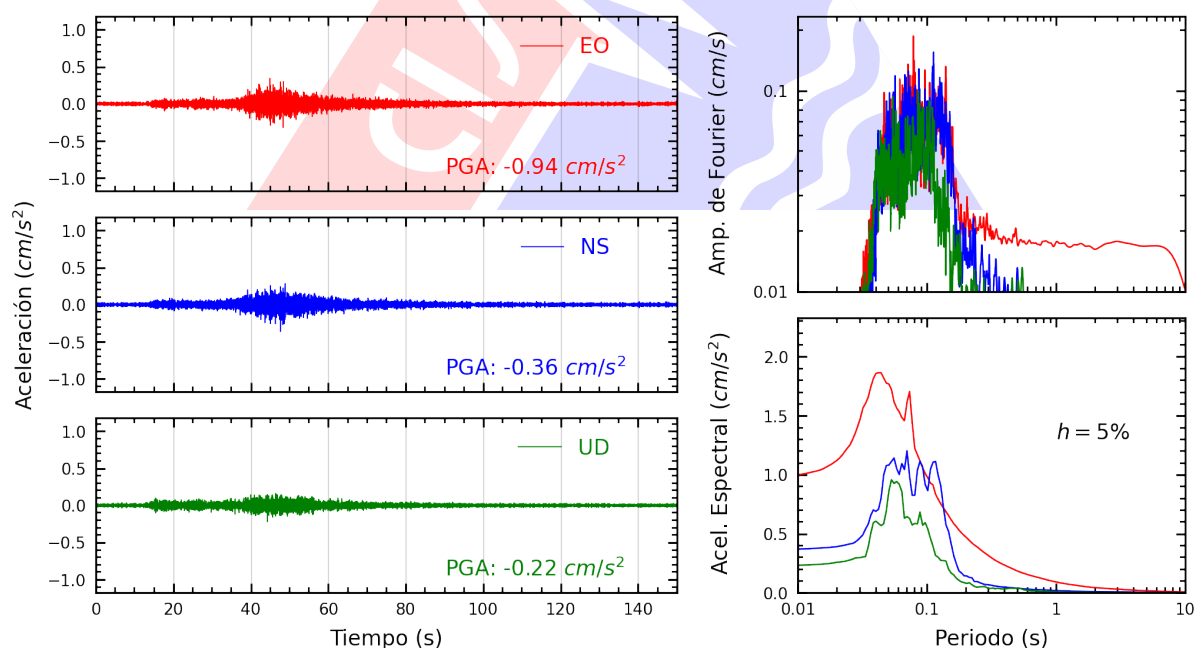


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

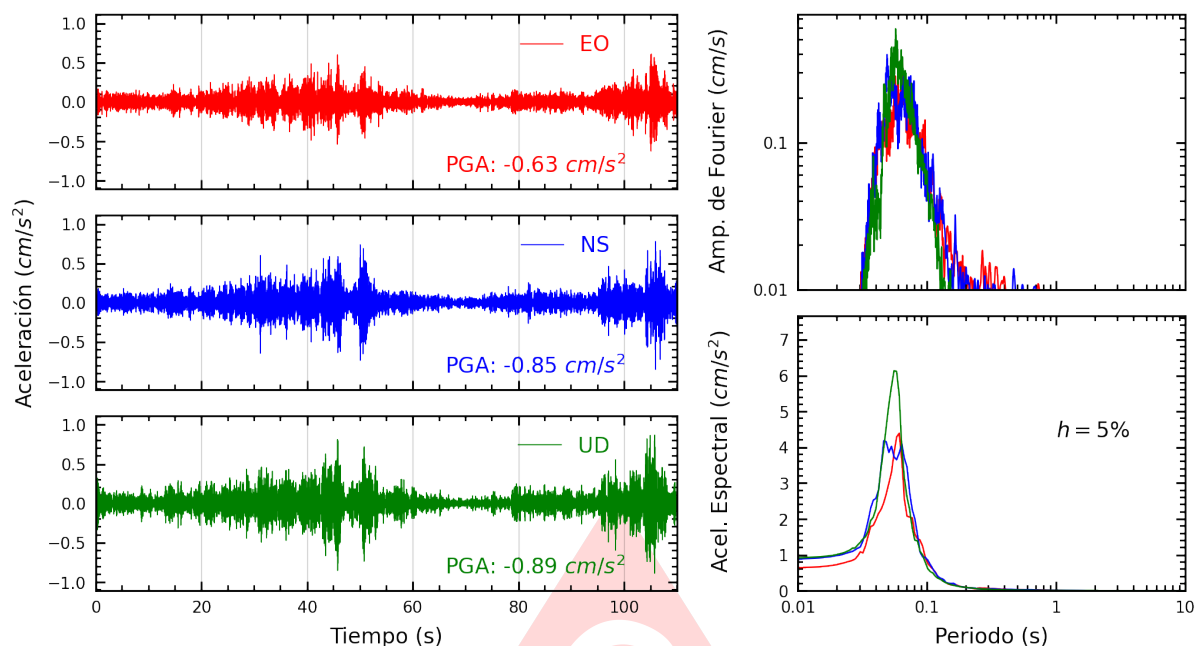


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAR2. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

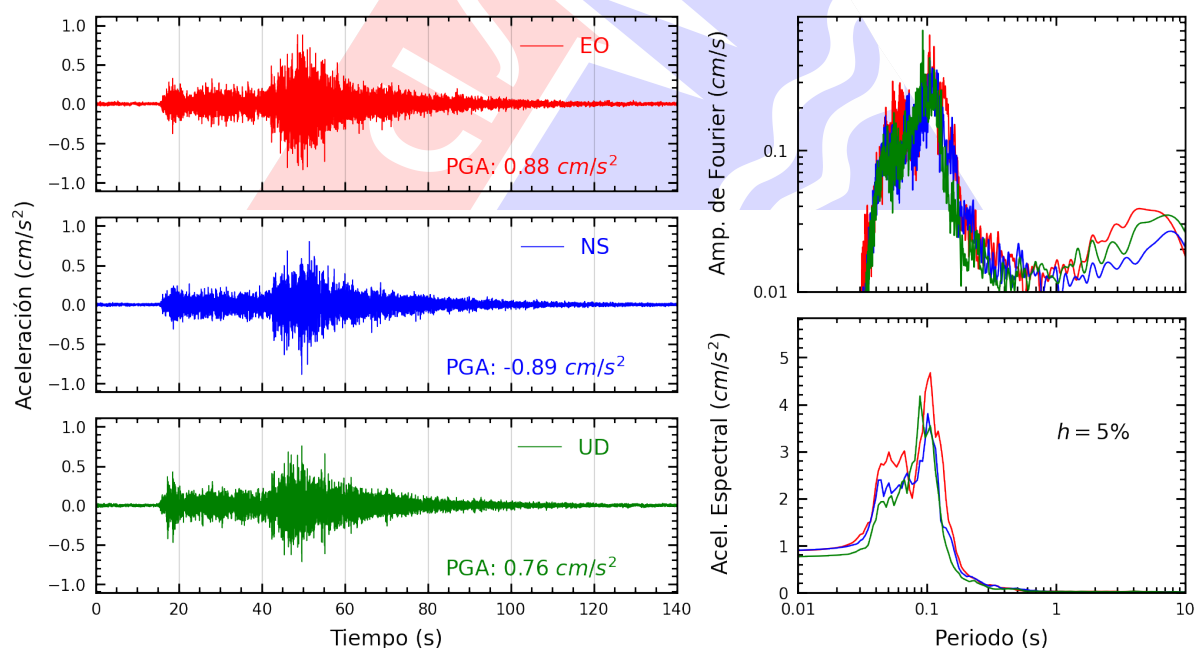


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

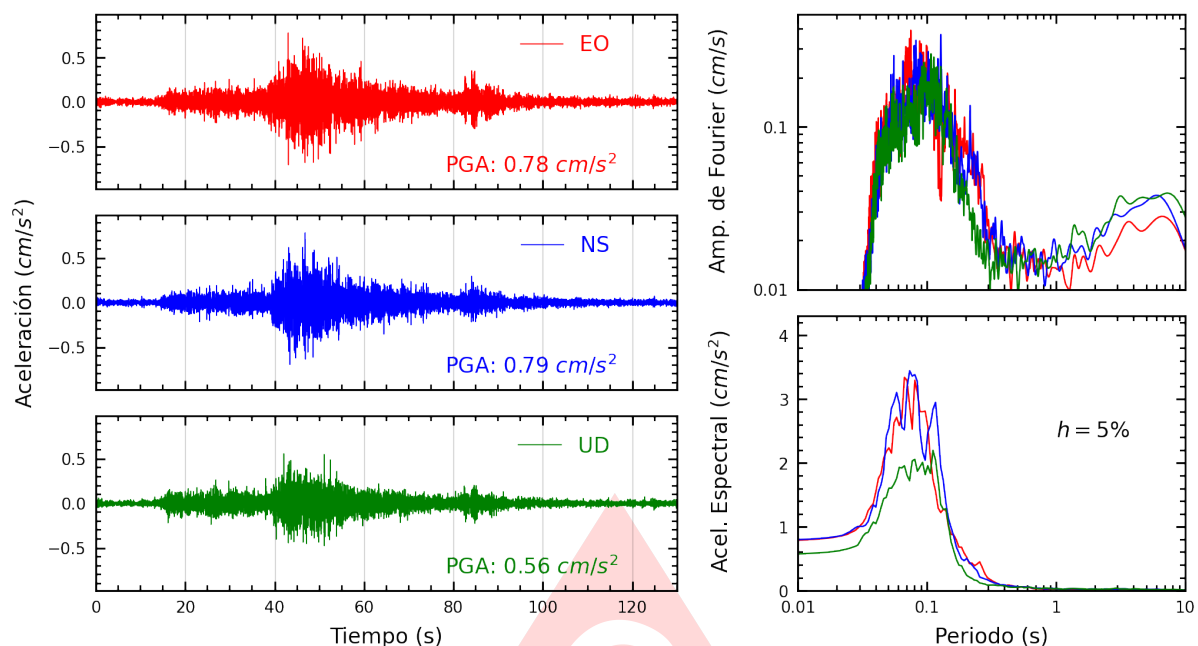


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

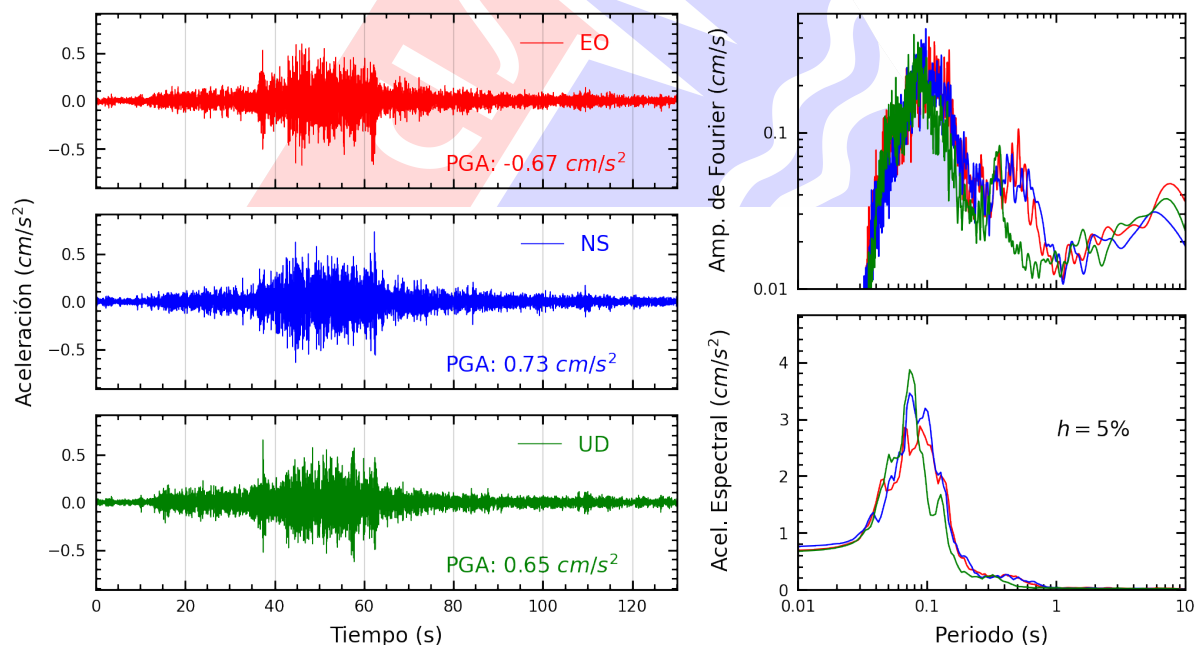


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

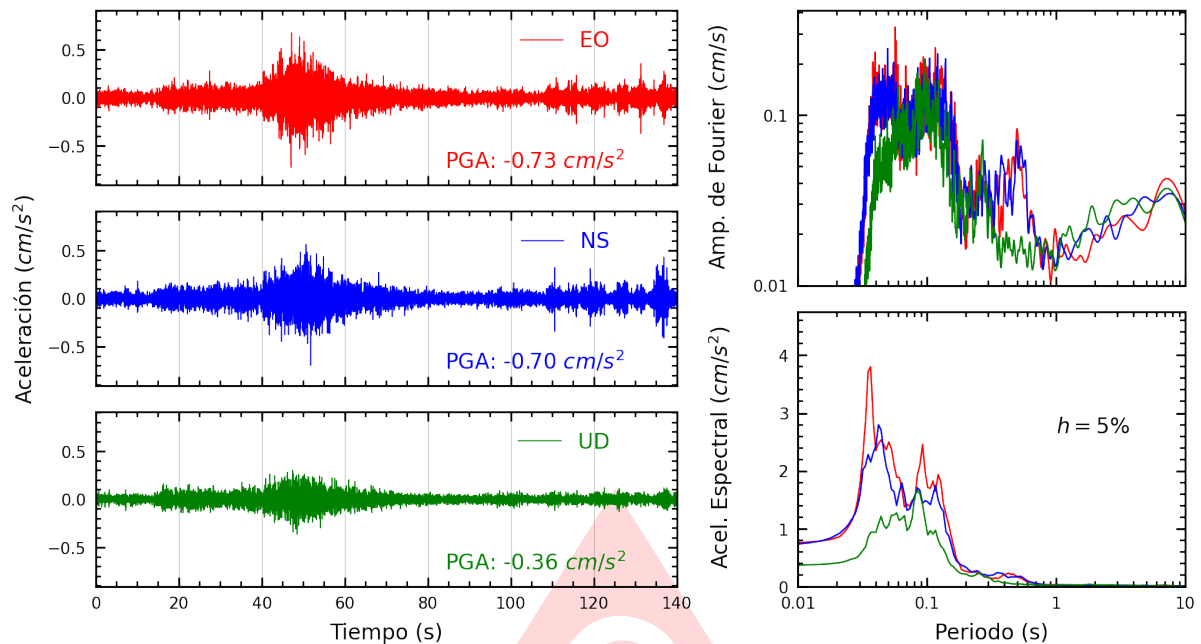


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

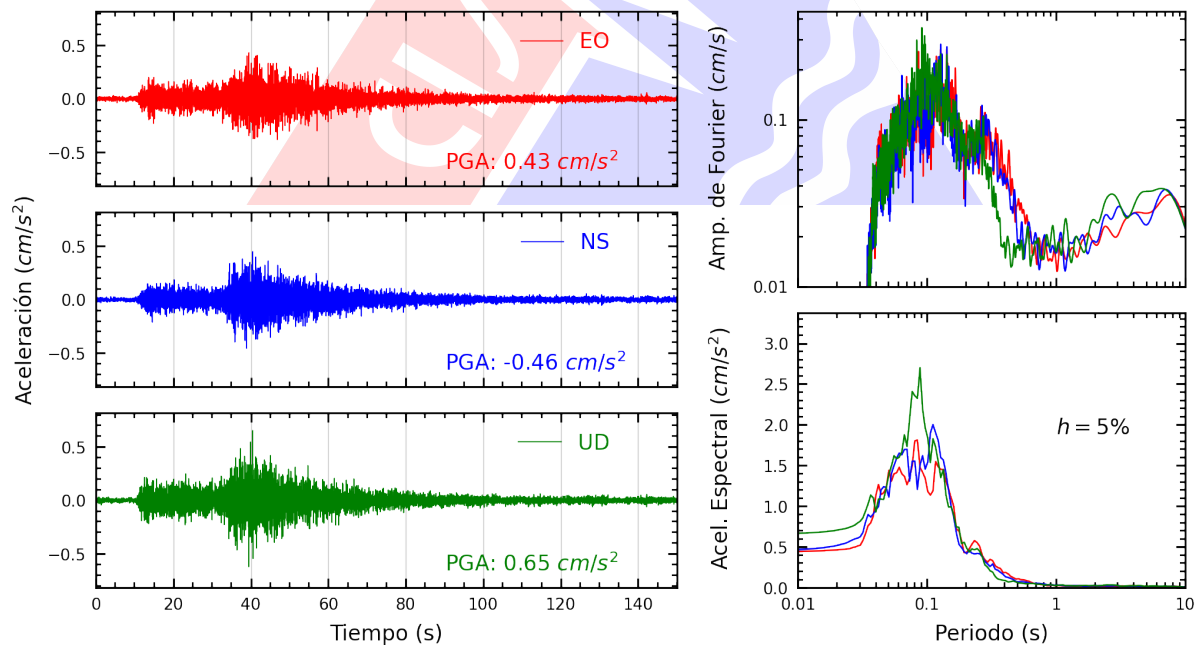


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

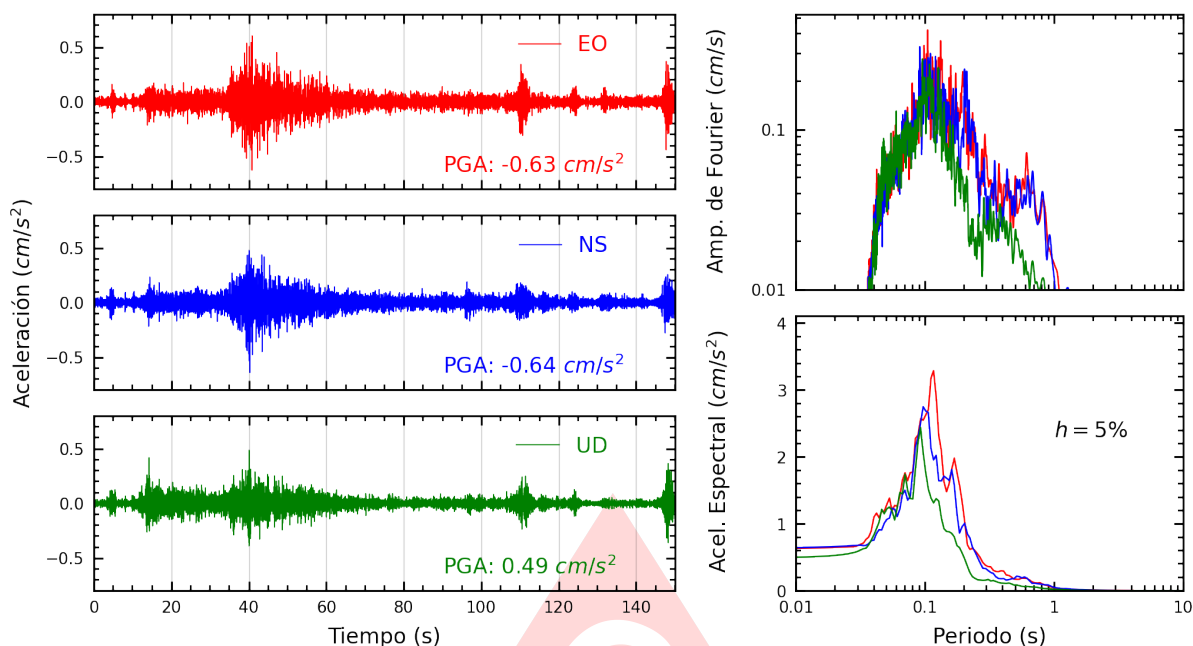


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

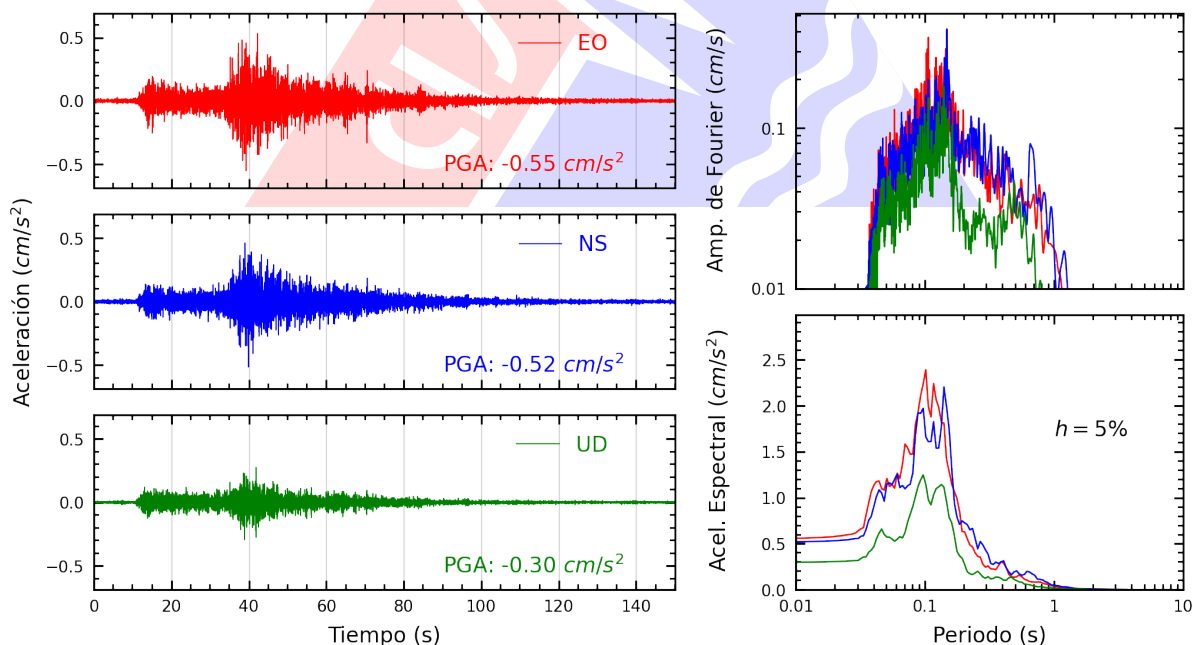


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

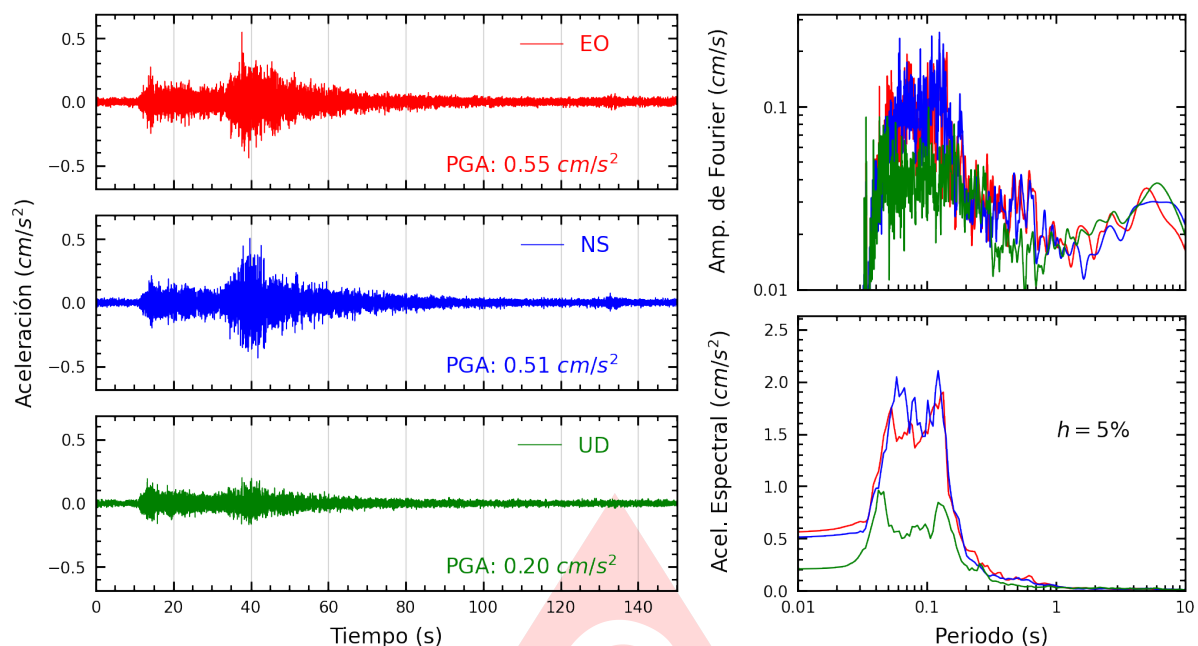


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

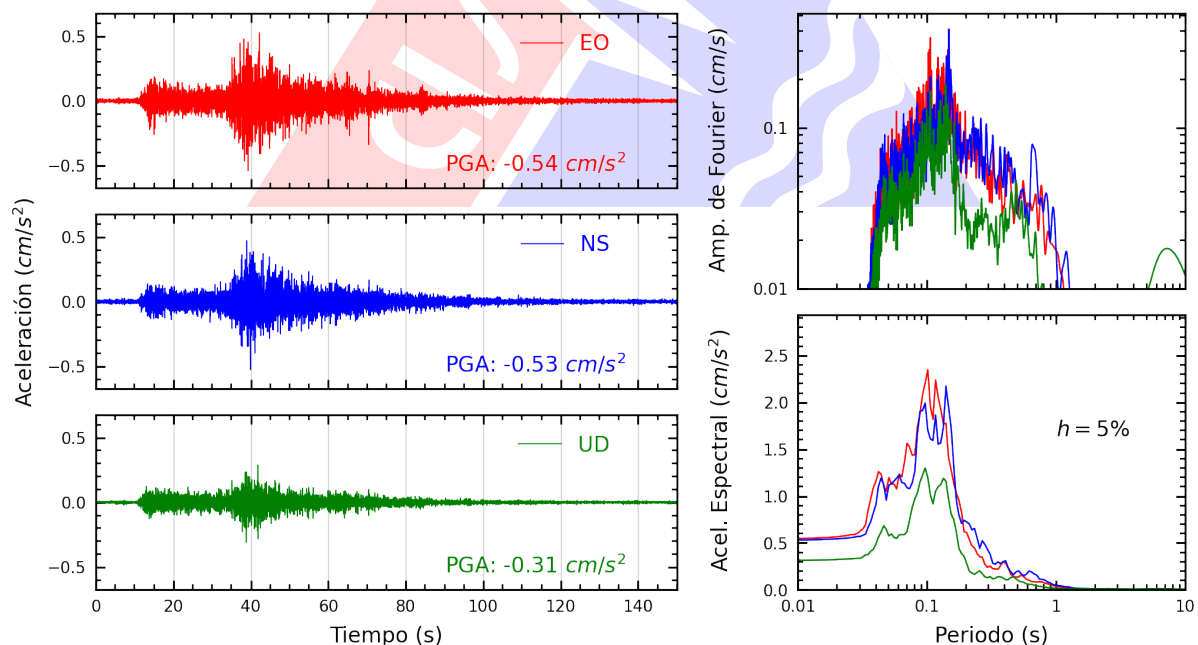


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

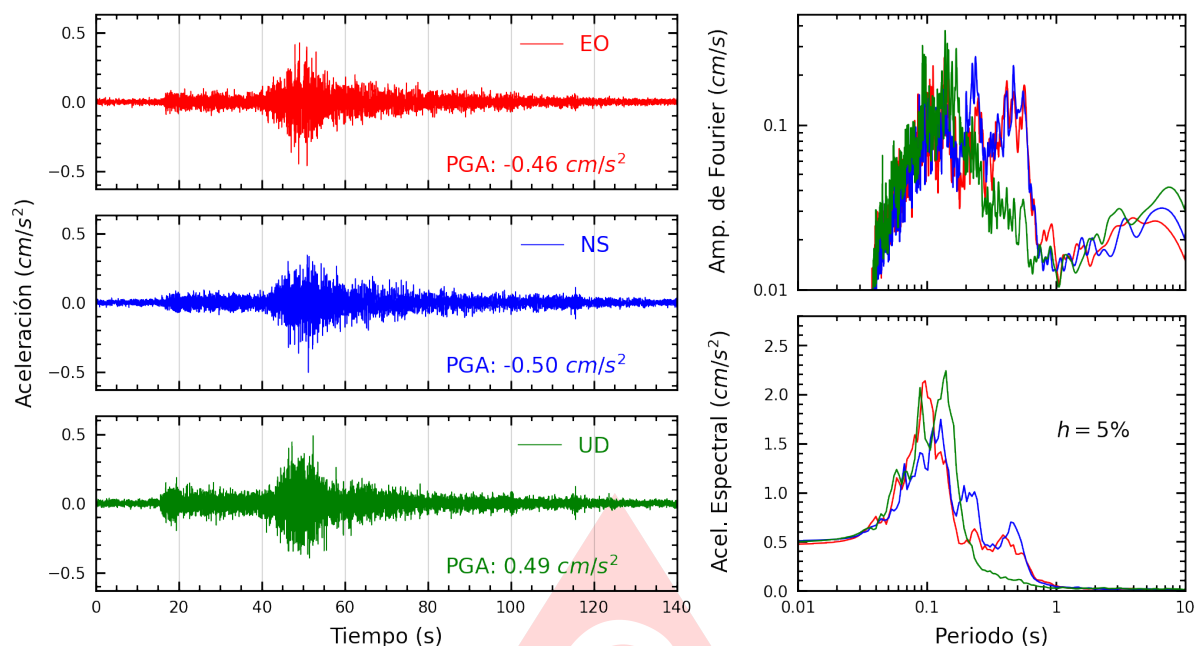


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

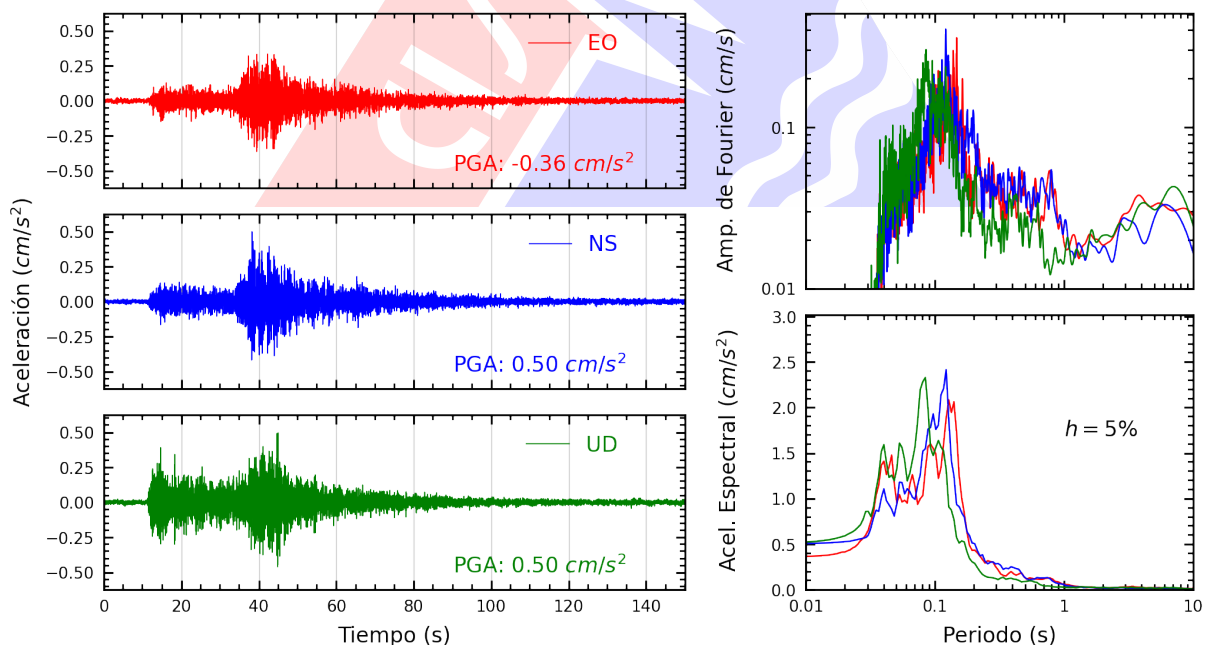


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

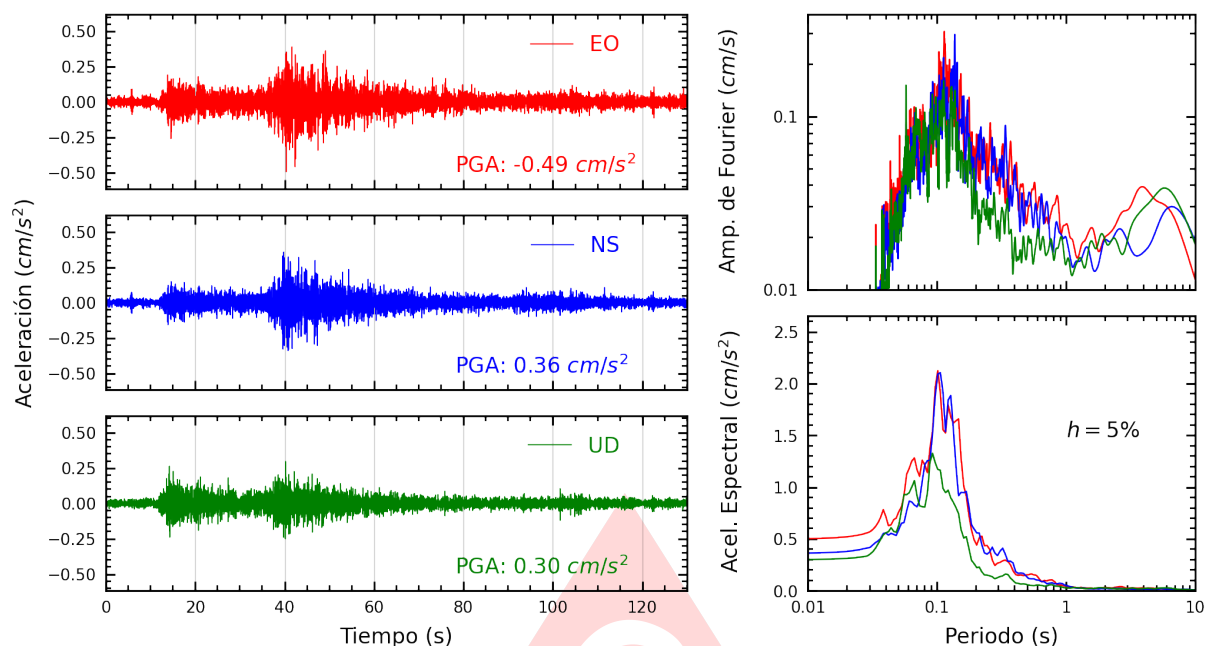


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

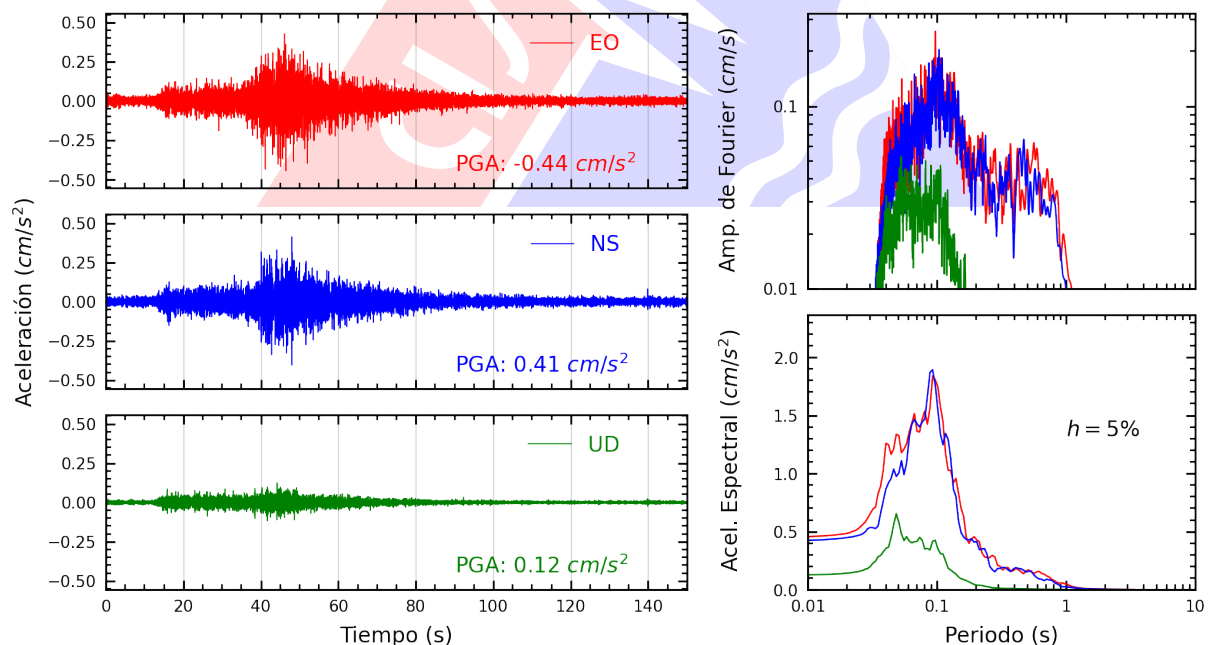


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

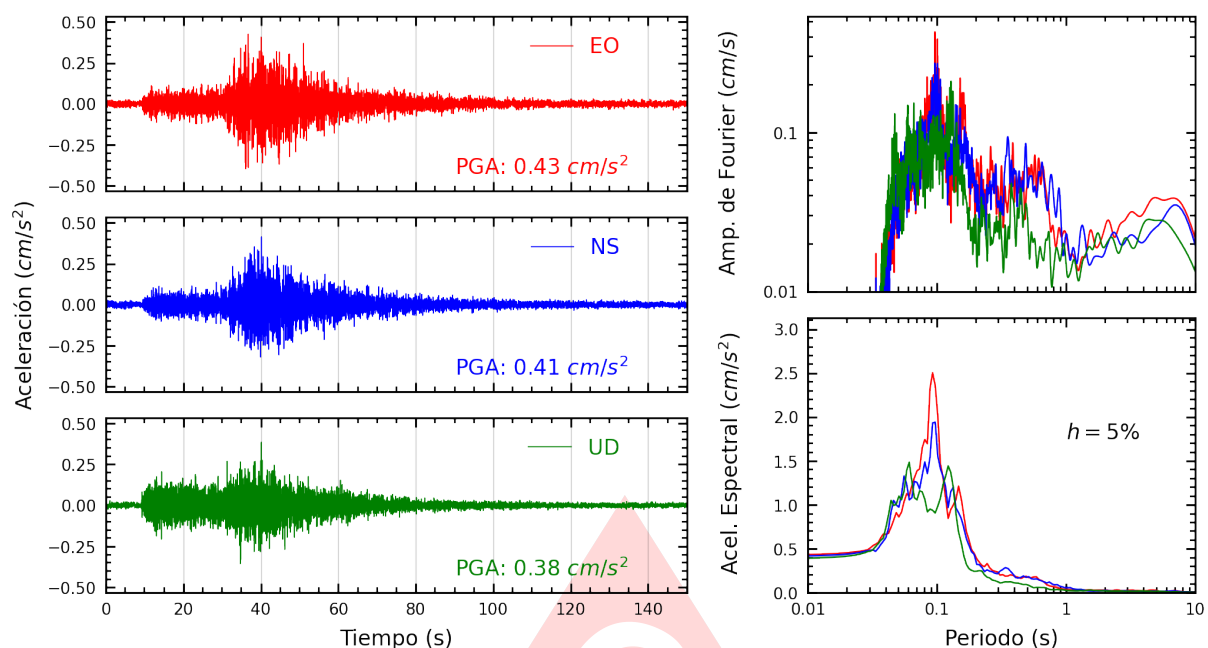


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

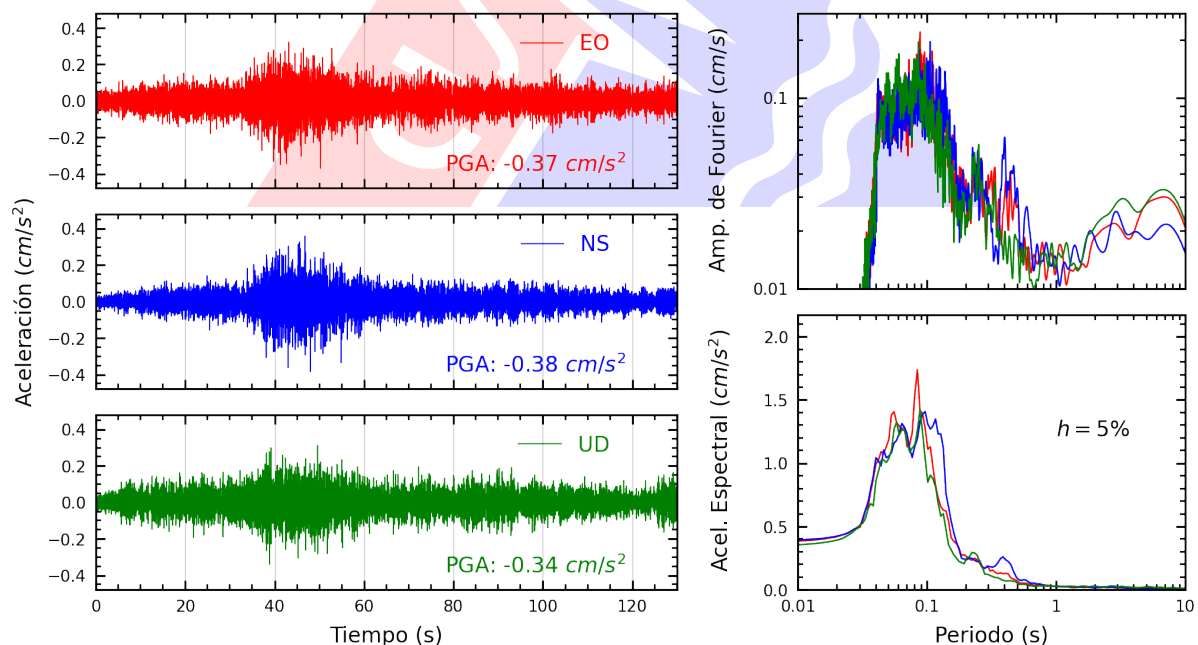


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

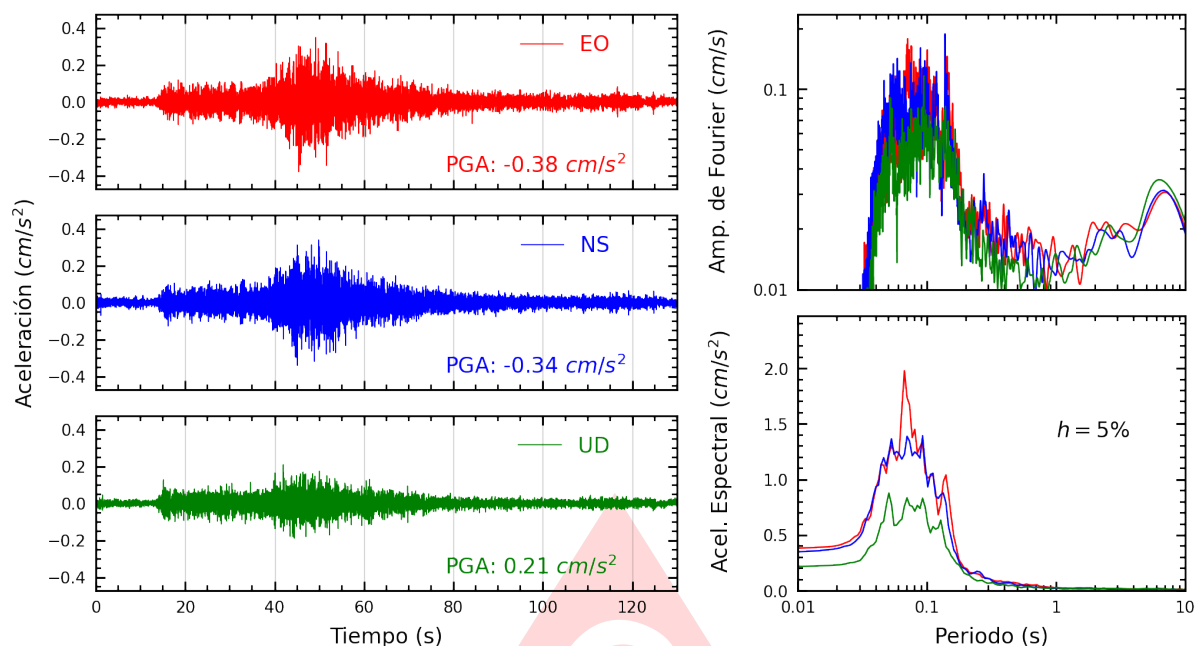


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

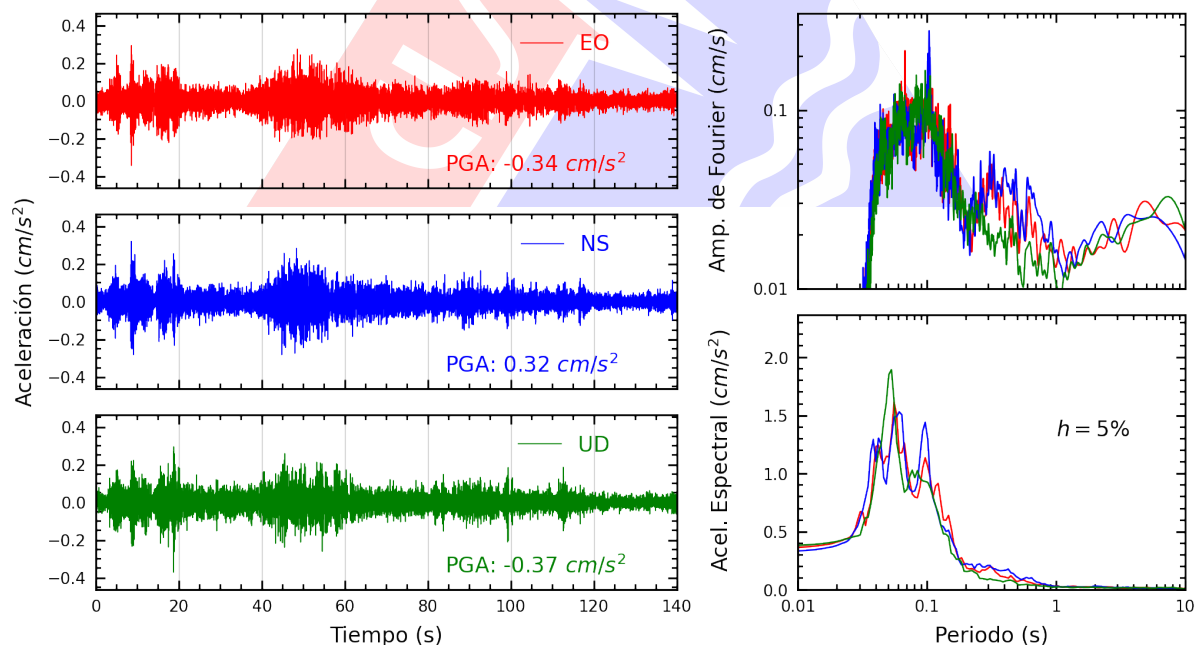


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

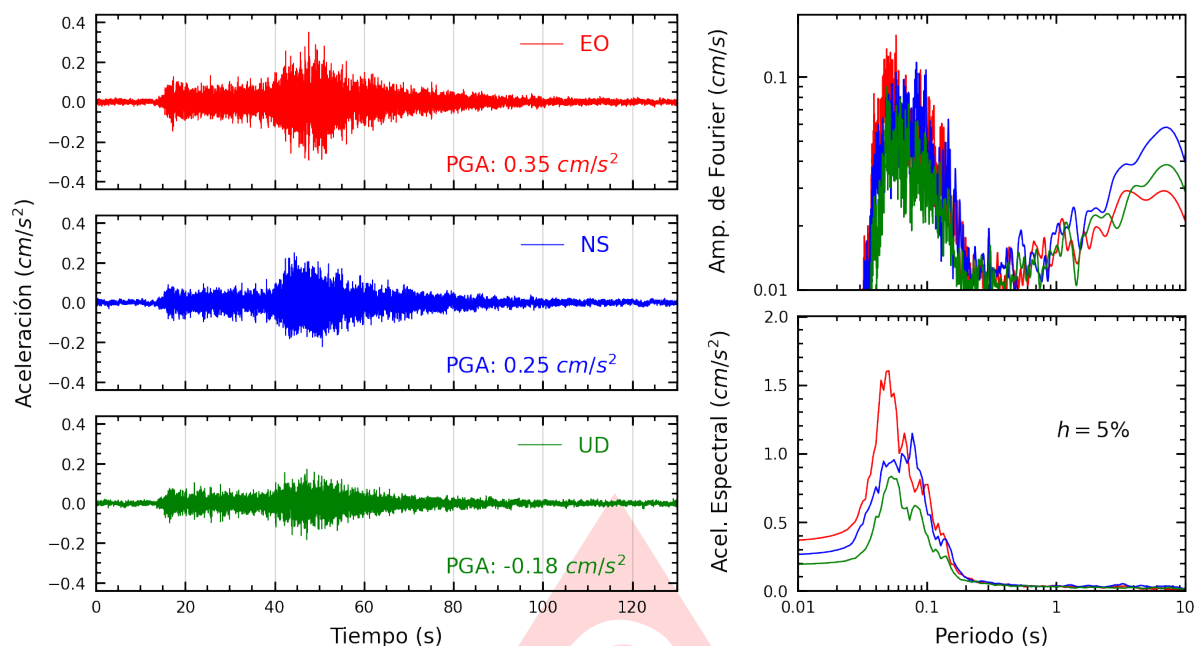


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

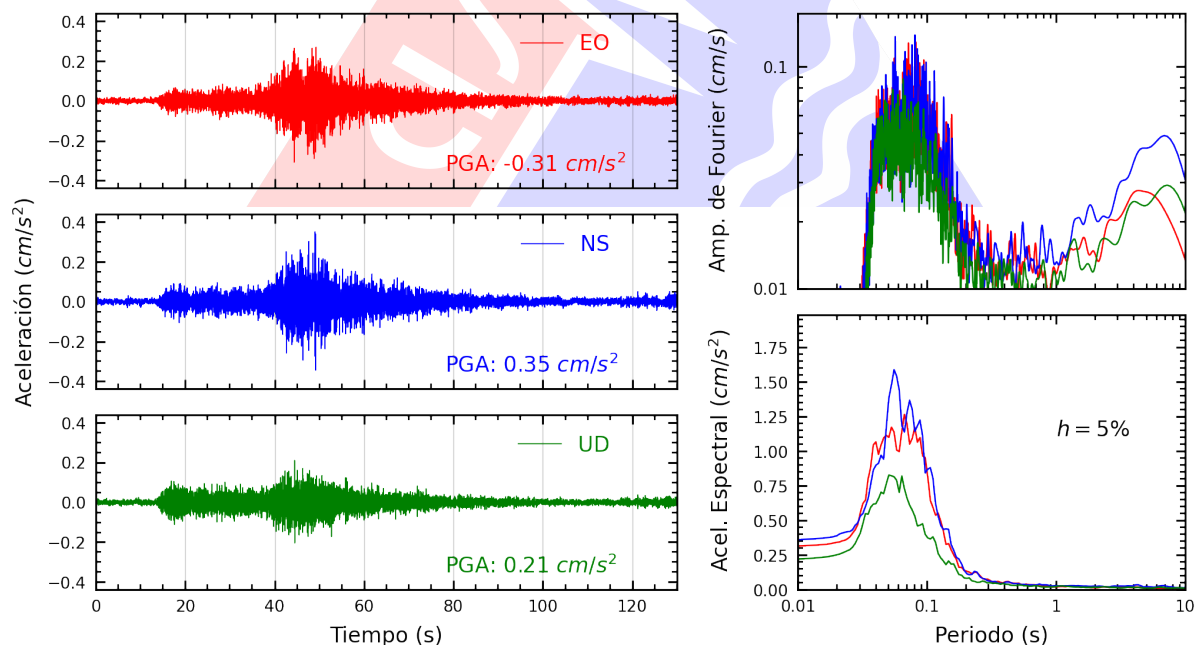


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

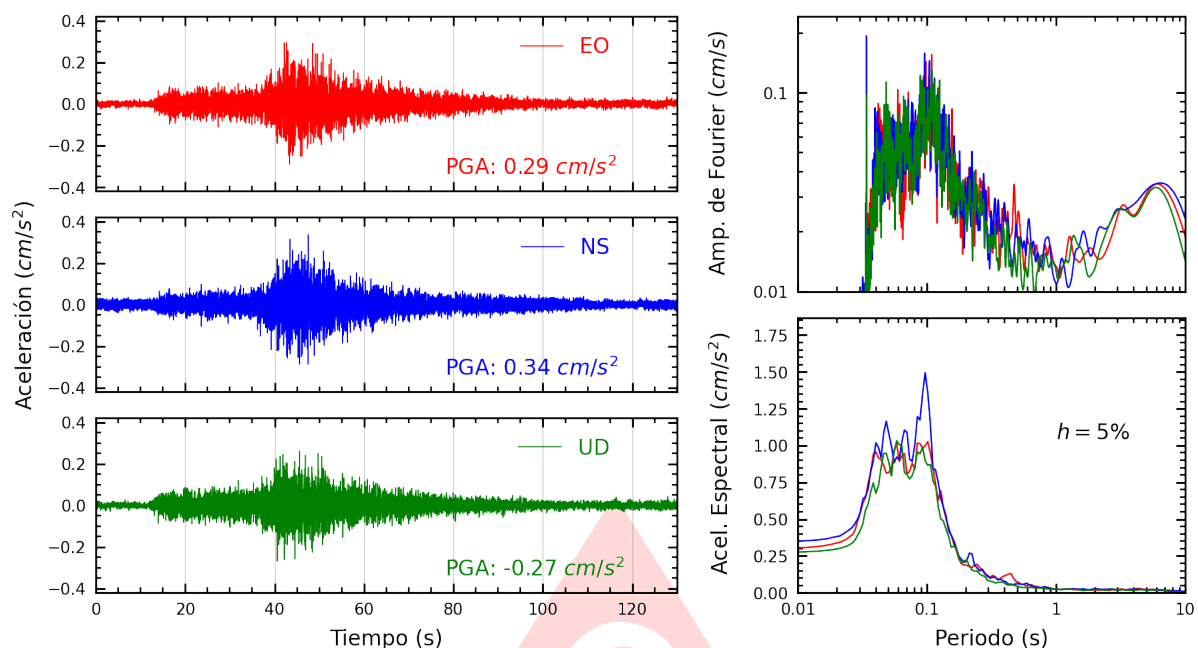


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

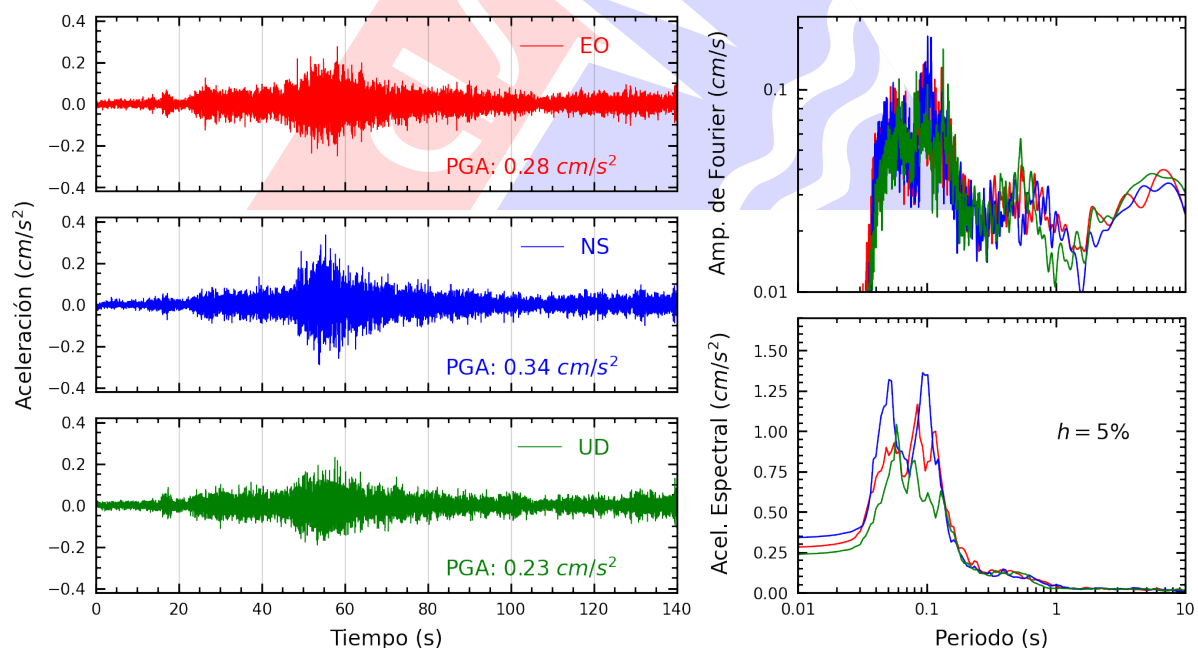


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

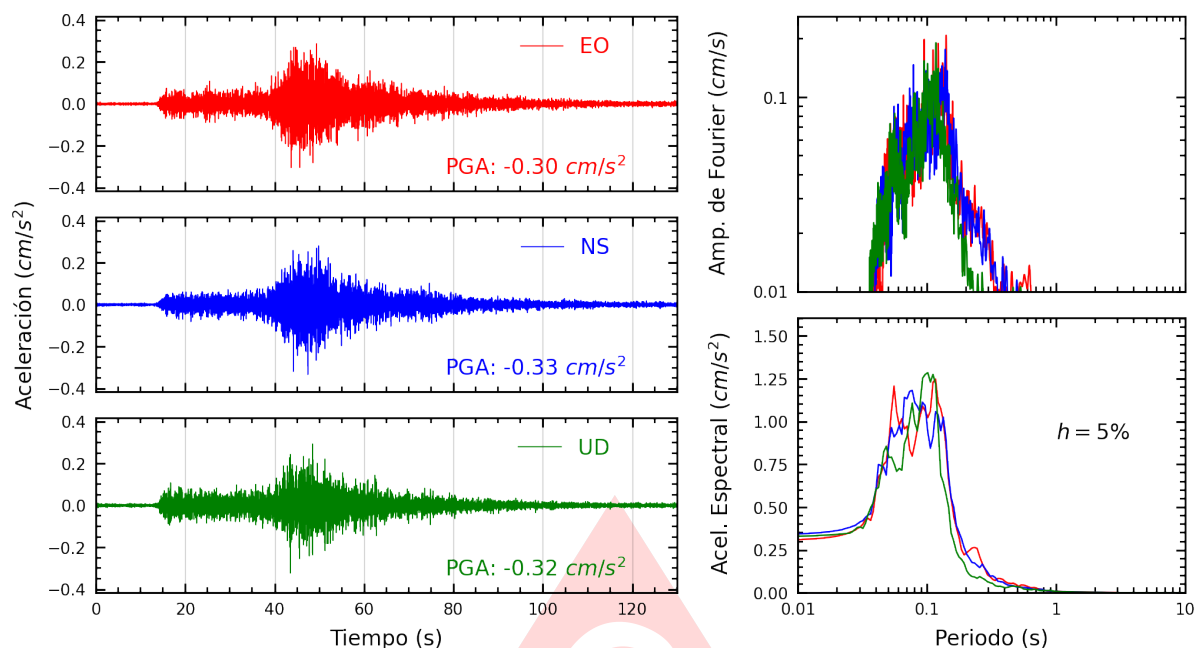


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

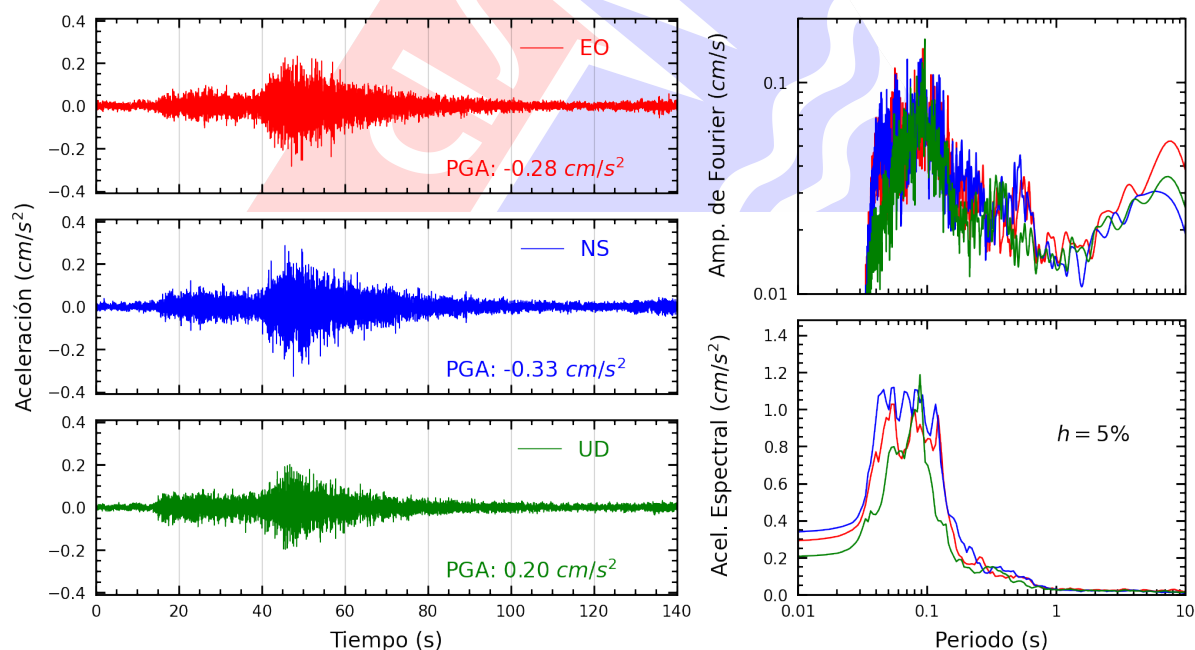


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

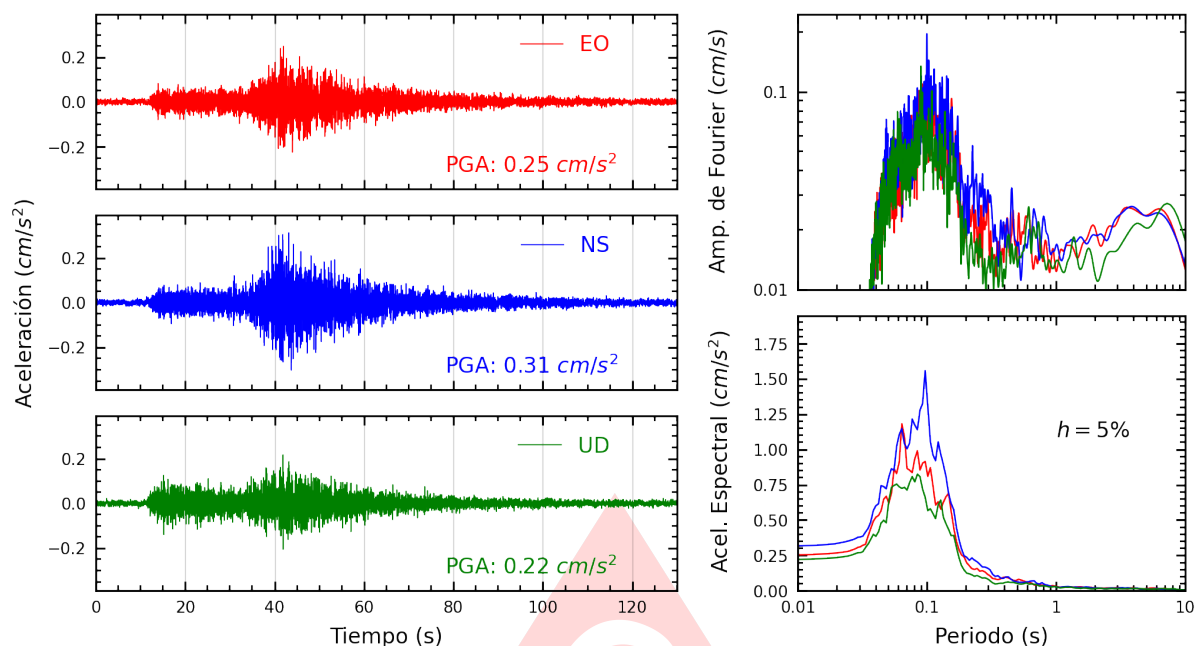


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

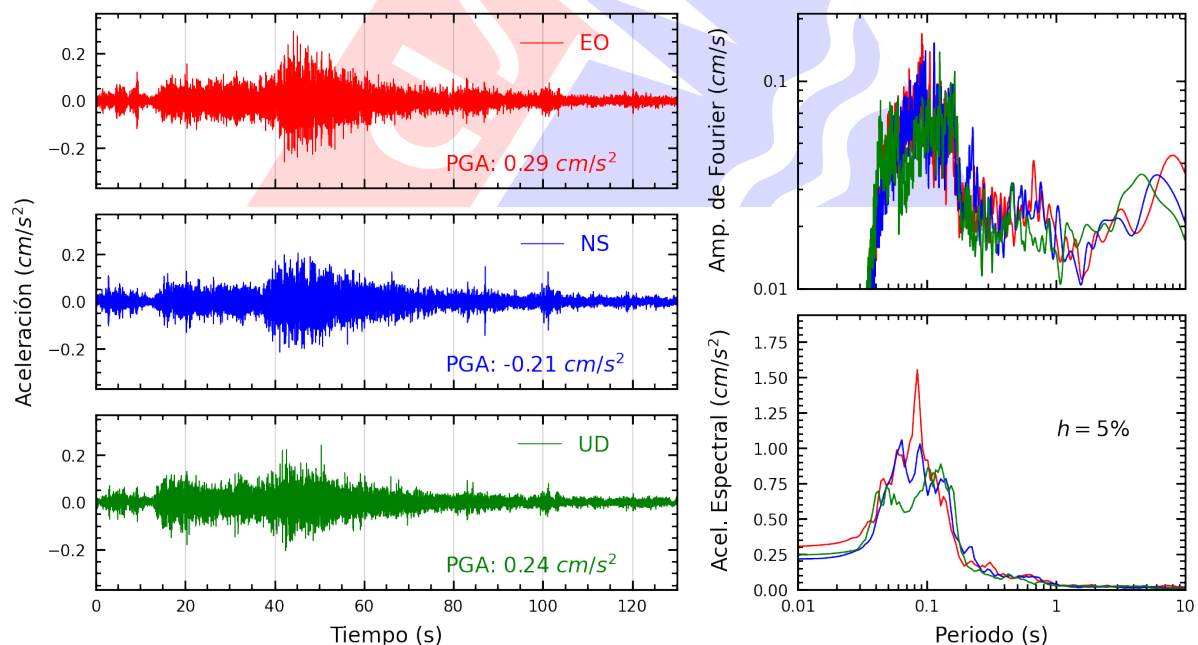


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

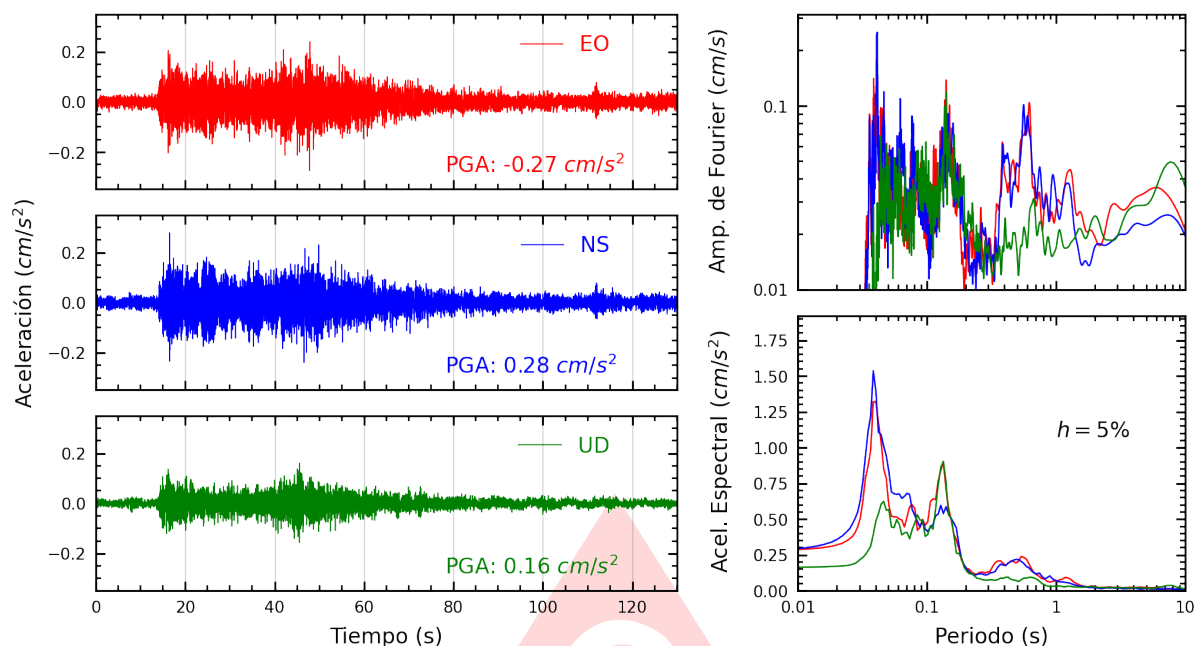


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

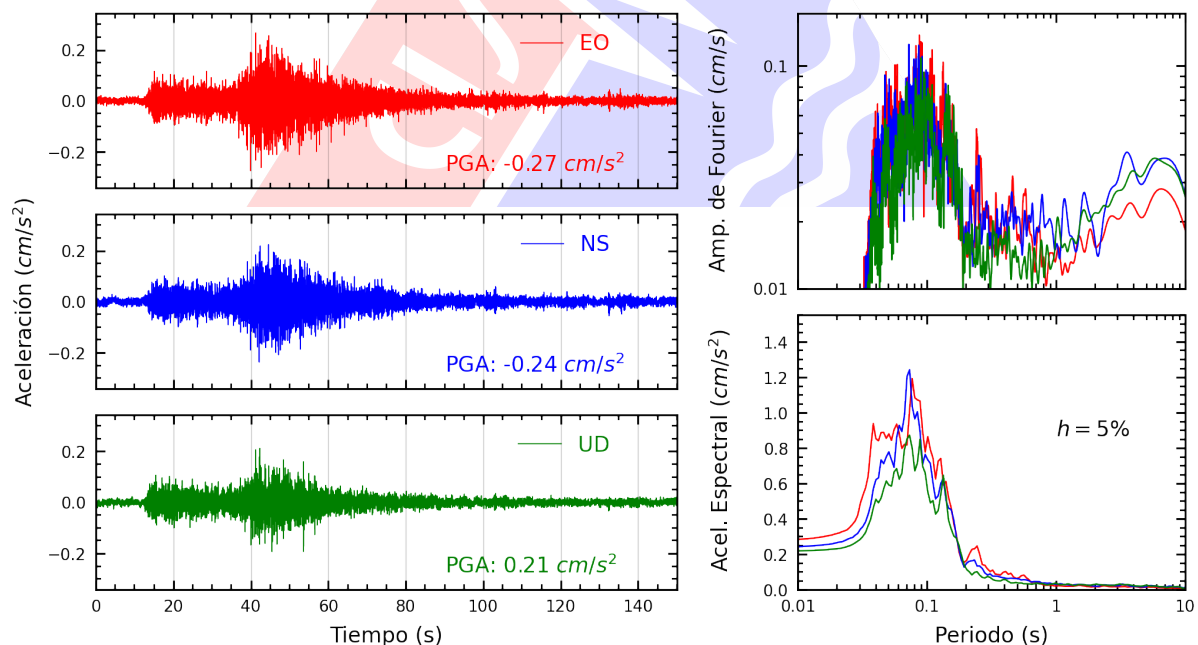


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

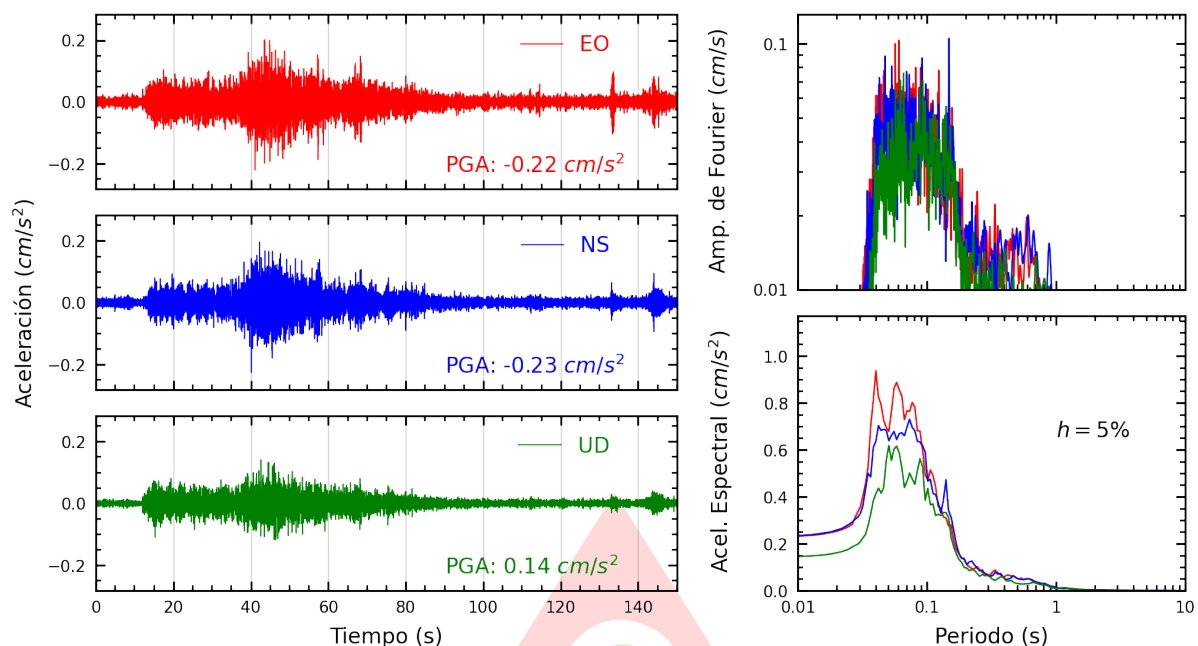


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

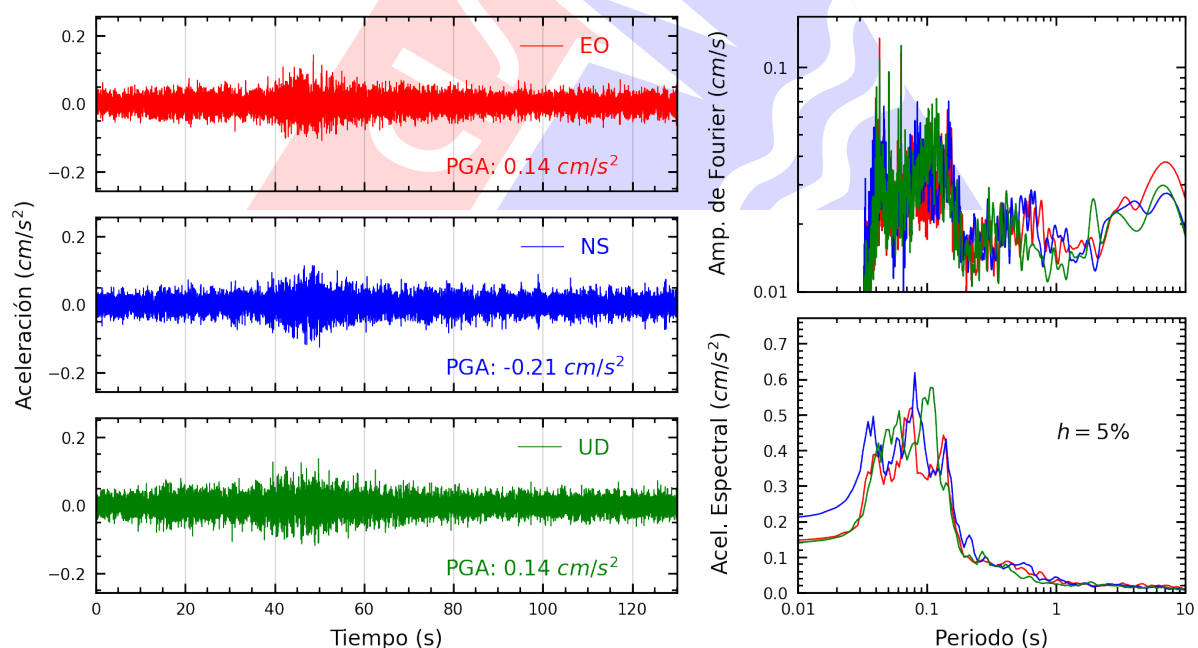


Figura A.42: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

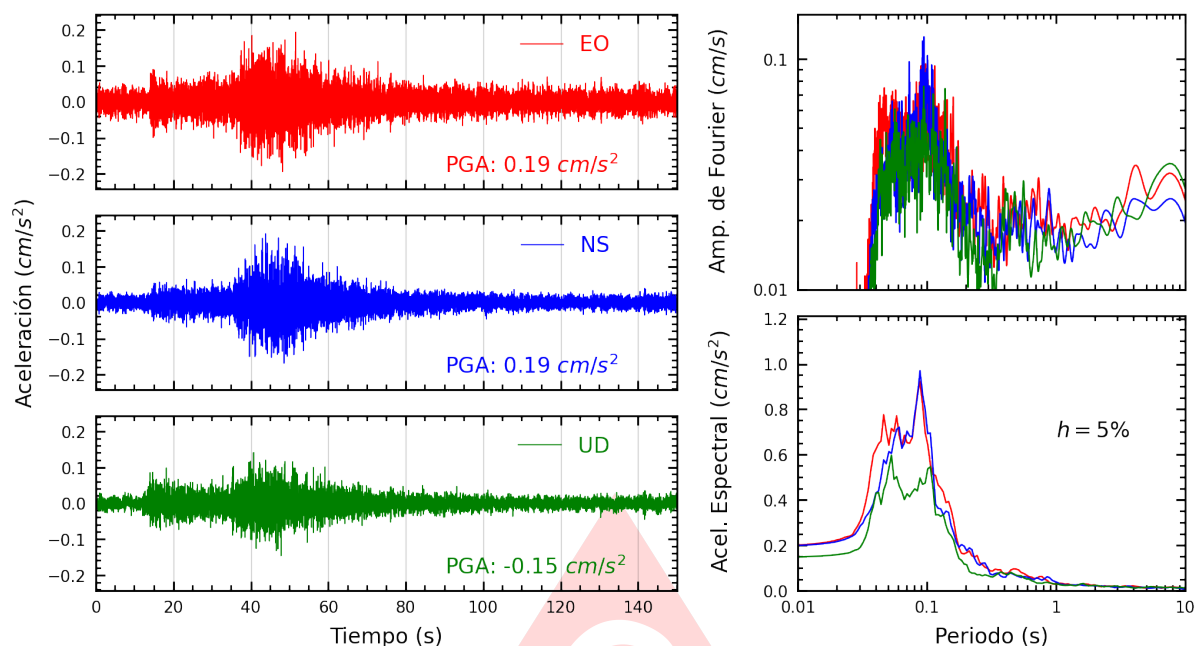


Figura A.43: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

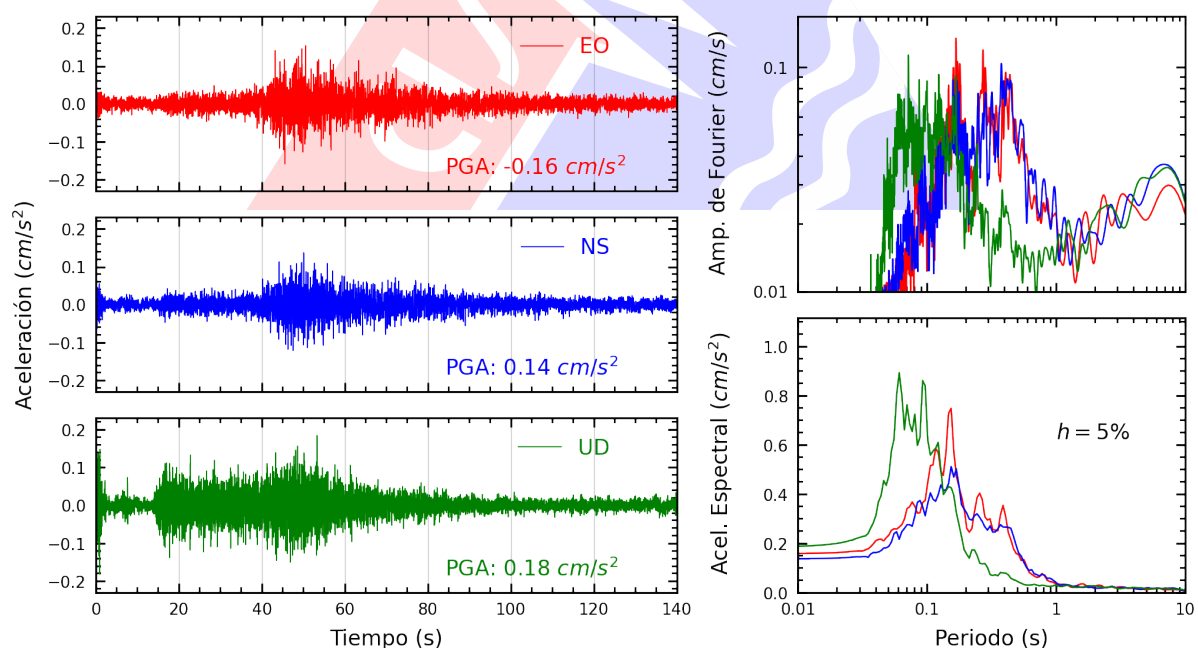


Figura A.44: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

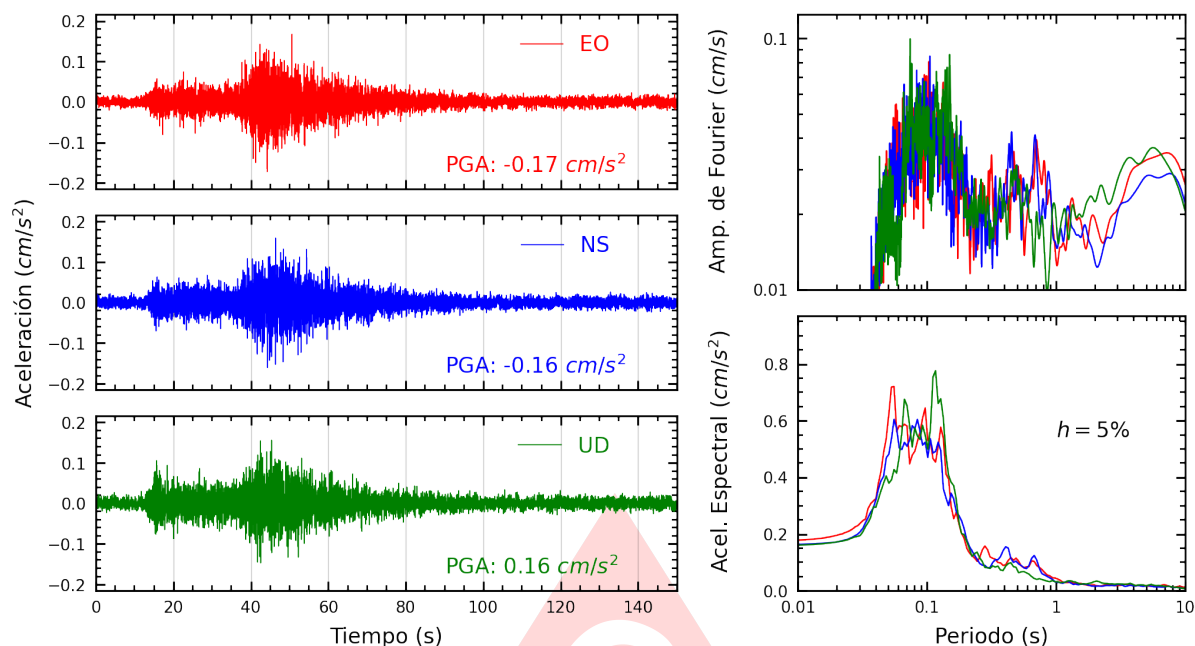


Figura A.45: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

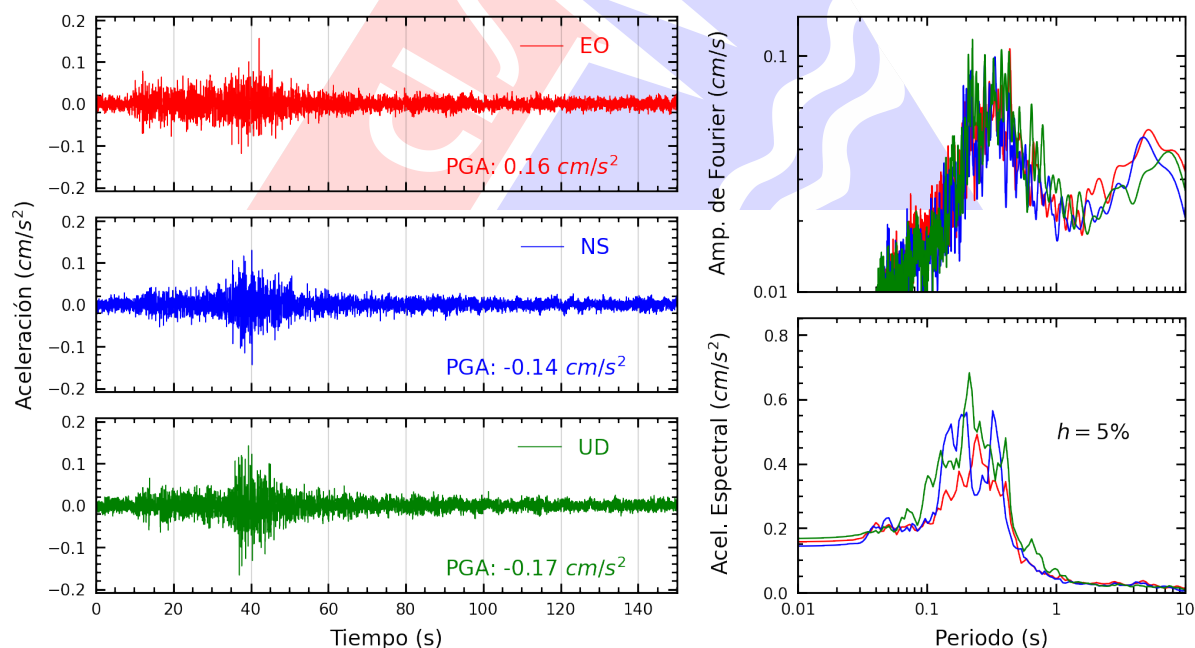


Figura A.46: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

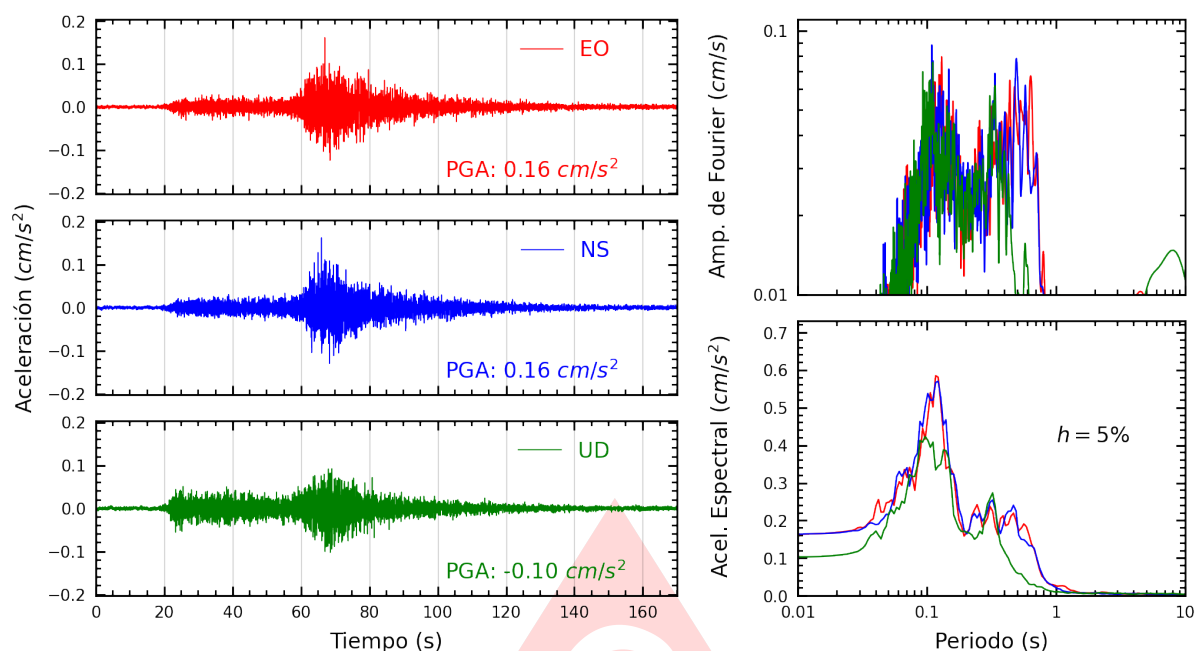


Figura A.47: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

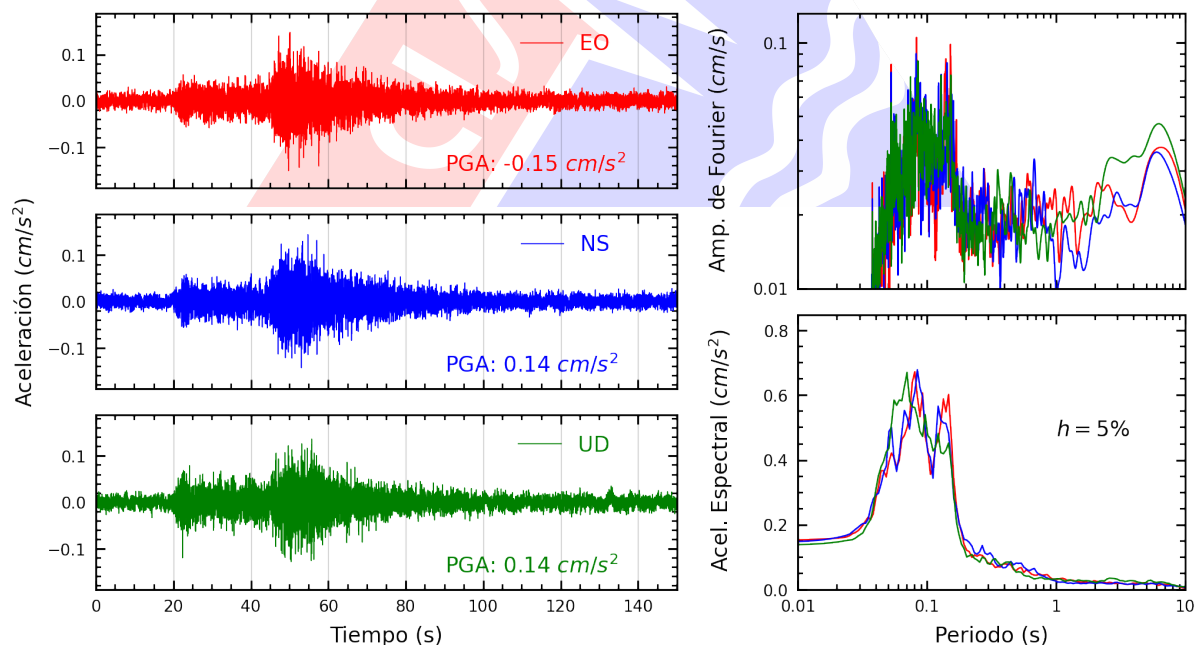


Figura A.48: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

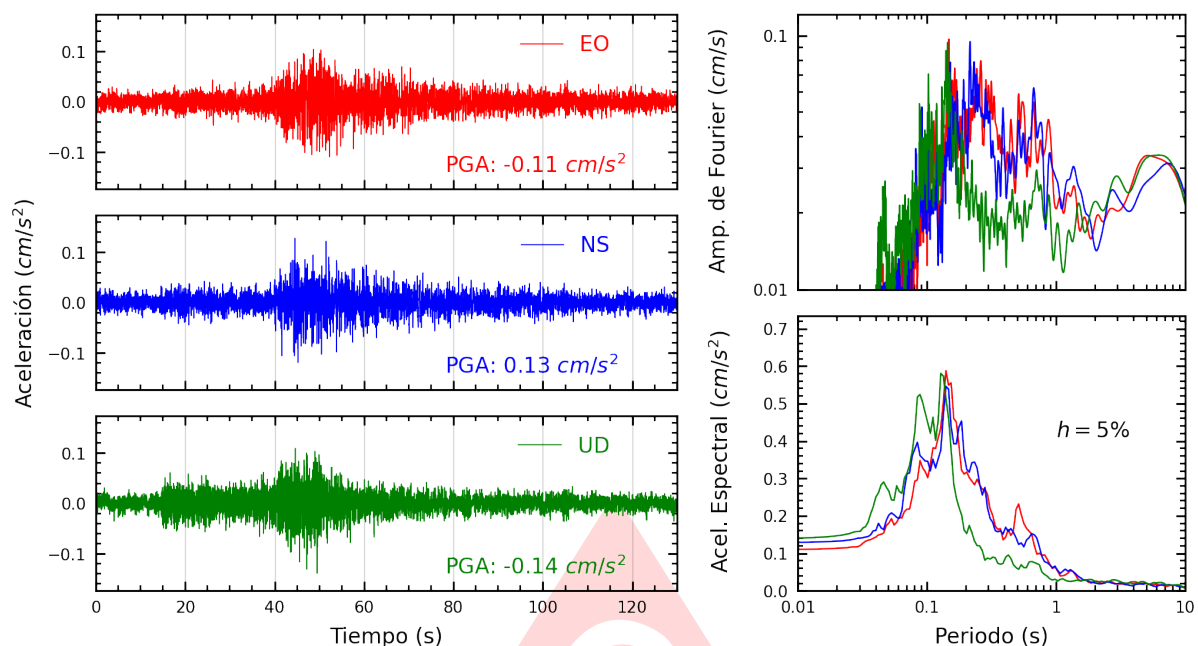


Figura A.49: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

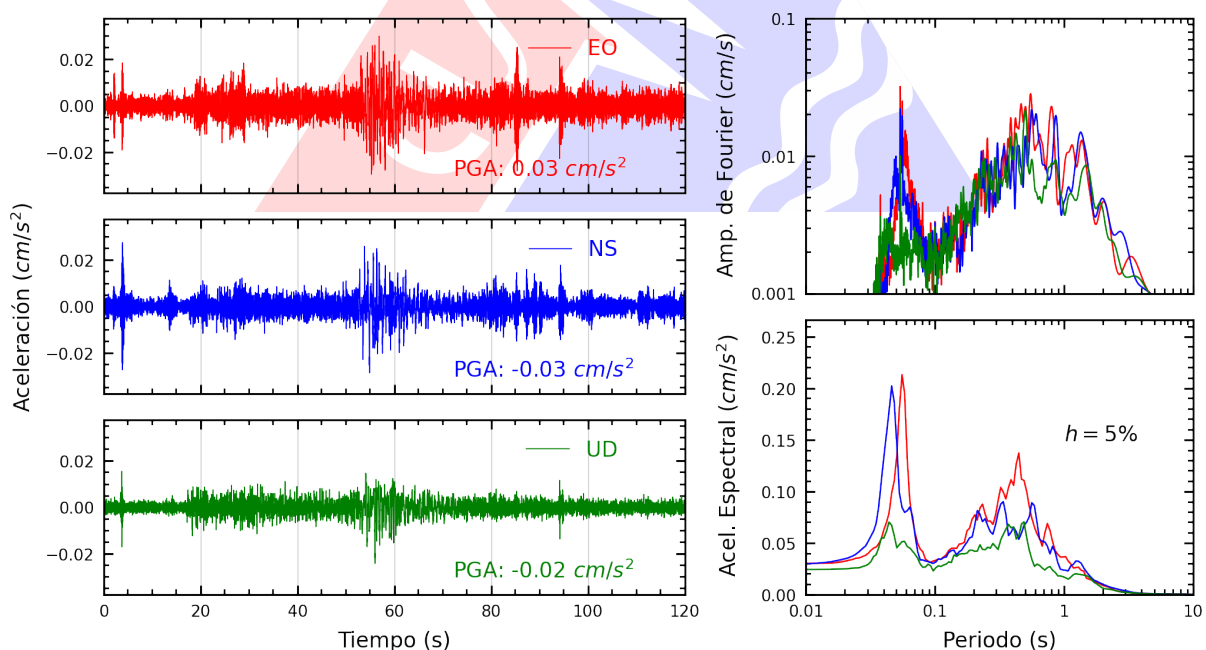


Figura A.50: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMBA. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)

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 Huancano, Pisco - Ica del 03 de julio de 2025 a las 04:50:10 (hora local)	7
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 03 de julio de 2025 a las 04:50:10 (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 Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	10
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (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 Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	11
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	11
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (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 Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	12
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	13
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	13
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	14
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	14



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	15
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	15
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAR2. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	16
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	16
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	17
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	17
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	18
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	18
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	19
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRIS2. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	19
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	20
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	20
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	21
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	21
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	22



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	22
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (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 Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	23
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	24
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	24
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	25
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (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 Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	26
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	26
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	27
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	27
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	28
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	28
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	29
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	29



A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	30
A.42.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	30
A.43.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	31
A.44.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	31
A.45.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	32
A.46.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	32
A.47.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	33
A.48.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	33
A.49.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	34
A.50.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMBA. Sismo de Huancano, Pisco - Ica del 2025-07-03, 04:50:10 (Hora local)	34

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 Huancano, Pisco - Ica del 03 de julio de 2025 a las 04:50:10 (hora local)	2