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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 20 de junio de 2025

El 20 de junio de 2025 a las 20:18:41 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 28 km al SE de Lircay, Angaraes - Huancavelica (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):	20:18:41
Hora UTC 0:	01:18:41
Latitud (°):	-13.21
Longitud (°):	-74.59
Profundidad (km):	85.0
Magnitud:	M4.7
Lugar de referencia:	28 km al SE de Lircay, Angaraes - Huancavelica

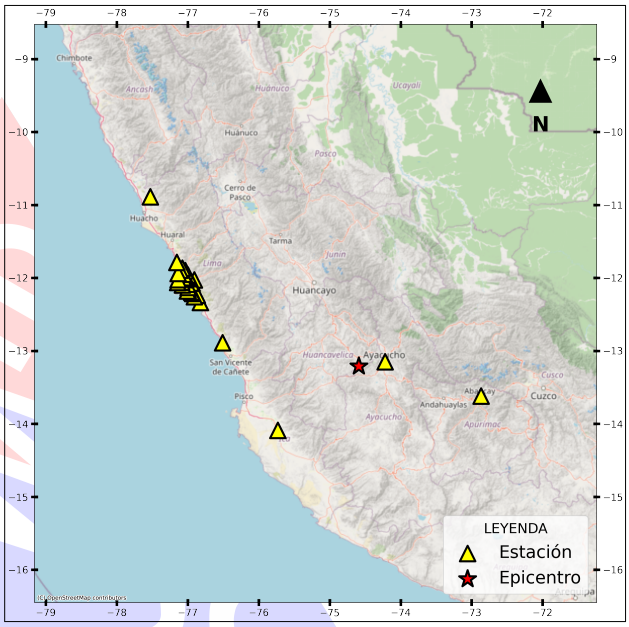

Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 36 estaciones en total, 27 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 07 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 02 en convenio con el Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción (SENCICO). Los valores de aceleración máxima (PGA) para cada componente (direcciones EO, NS y vertical) y ubicaciones geográficas, se muestran en la **Tabla 2** y **Figuras 2** y **3**, respectivamente.

El máximo valor de PGA registrado para este evento es de 0.89 cm/s^2 en la dirección NS, correspondiente a la estación PACHA (Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, 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 Lircay, Angaraes - Huancavelica del 20 de junio de 2025 a las 20:18:41 (hora local)

Red	**Código**	**Ubicación**	**Dist. Epi.** (km)	**Canal**	**PGA** (cm/s^2)
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	278.73	EO	-0.73
				NS	0.89
				UD	0.53
PG	UNSCH	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho	41.52	EO	-0.63
				NS	-0.76
				UD	0.71
PG	UNICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	160.25	EO	0.69
				NS	-0.55
				UD	-0.49
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	291.37	EO	0.53
				NS	-0.31
				UD	-0.68
CM	SJLSV	Módulo Siglo XXI - Base de Serenazgo de San Juan de Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Lima	299.51	EO	0.52
				NS	0.58
				UD	0.65
CM	SROSA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	326.35	EO	-0.62
				NS	0.61
				UD	-0.52
CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	308.31	EO	-0.45
				NS	0.60
				UD	-0.38
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	283.04	EO	0.43
				NS	0.47
				UD	0.32
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	216.68	EO	0.46
				NS	0.45
				UD	0.29

CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	314.29	EO	-0.40
				NS	-0.46
				UD	-0.27
CM	PHERM	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	266.84	EO	0.45
				NS	-0.37
				UD	0.30
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	301.06	EO	0.40
				NS	-0.41
				UD	-0.29
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	305.33	EO	-0.33
				NS	0.36
				UD	-0.28
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	285.51	EO	-0.28
				NS	0.35
				UD	0.28
CM	UCVAT	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	289.51	EO	0.33
				NS	0.25
				UD	0.05
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	305.43	EO	0.33
				NS	-0.32
				UD	-0.25
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	292.32	EO	0.30
				NS	0.32
				UD	-0.21
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	316.18	EO	0.28
				NS	-0.20
				UD	-0.18
CM	VHAYA	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	316.46	EO	0.26
				NS	0.28
				UD	0.11
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	312.48	EO	0.27
				NS	0.22
				UD	0.23

CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	290.49	EO	-0.23
				NS	0.25
				UD	0.15
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	275.45	EO	0.24
				NS	0.25
				UD	0.11
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	291.94	EO	0.23
				NS	0.21
				UD	0.19
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	291.46	EO	-0.21
				NS	-0.19
				UD	0.19
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	301.85	EO	-0.21
				NS	-0.18
				UD	0.08
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	308.35	EO	0.20
				NS	-0.19
				UD	0.14
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	311.51	EO	0.19
				NS	-0.18
				UD	-0.11
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	296.36	EO	-0.14
				NS	0.17
				UD	0.12
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	303.66	EO	0.16
				NS	-0.16
				UD	0.10
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	293.16	EO	-0.14
				NS	0.15
				UD	-0.09
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	304.21	EO	-0.14
				NS	-0.14
				UD	-0.15

PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	416.58	EO	-0.14
				NS	-0.13
				UD	0.10
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	305.88	EO	0.09
				NS	0.12
				UD	0.10
PG	UNMBA	Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, Abancay, Apurímac	196.76	EO	-0.10
				NS	-0.11
				UD	0.07
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingenieria Civil, Magdalena del Mar, Lima	303.06	EO	0.11
				NS	0.08
				UD	-0.09
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	306.84	EO	-0.09
				NS	-0.08
				UD	0.05

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).

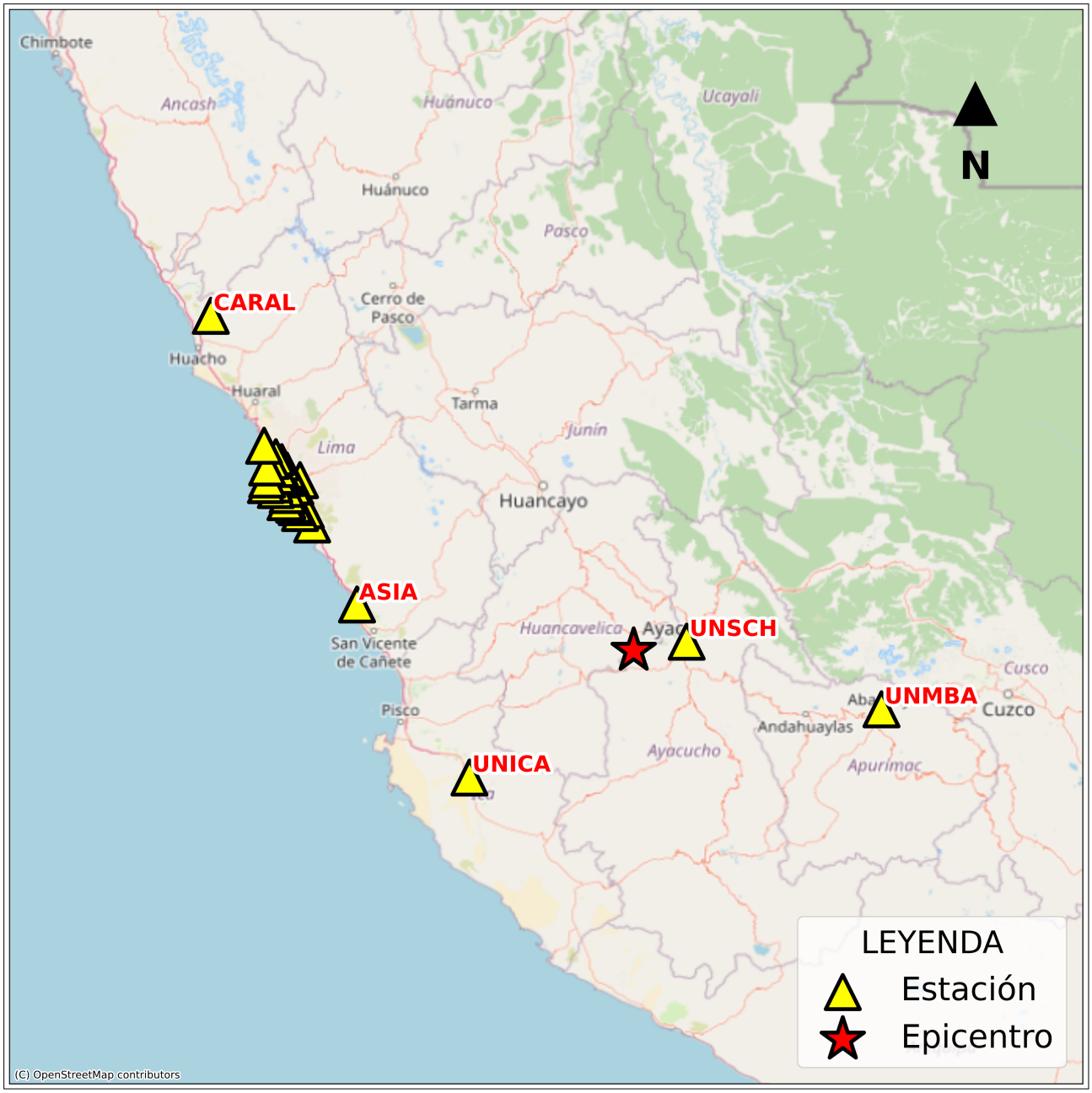

Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 20 de junio de 2025 a las 20:18:41 (hora local)

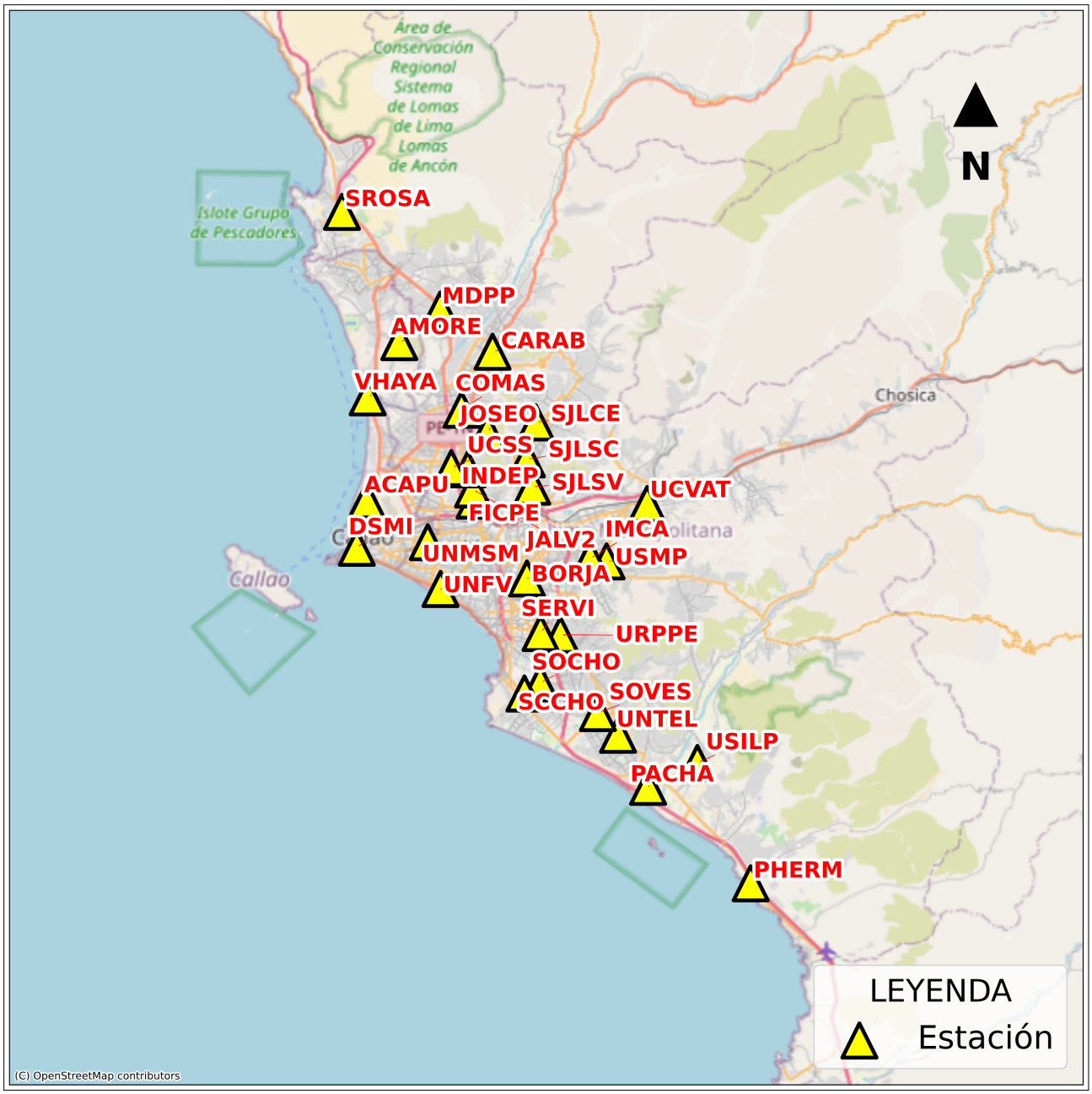

Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 20 de junio de 2025 a las 20:18:41 (hora local)

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

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

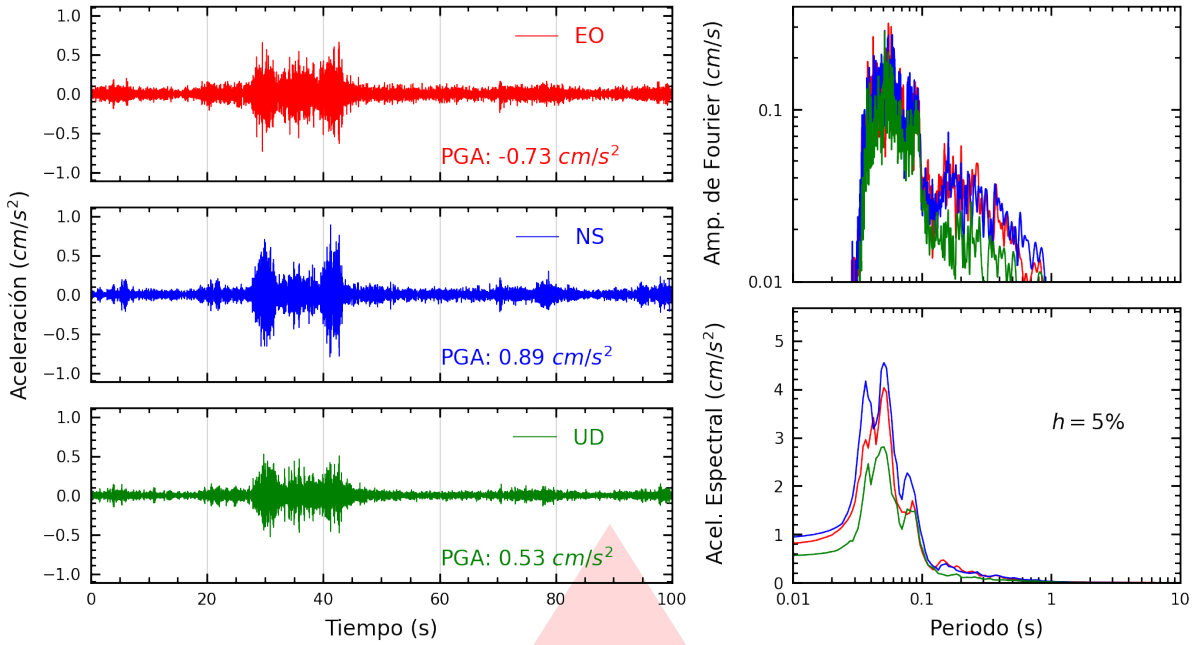

Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

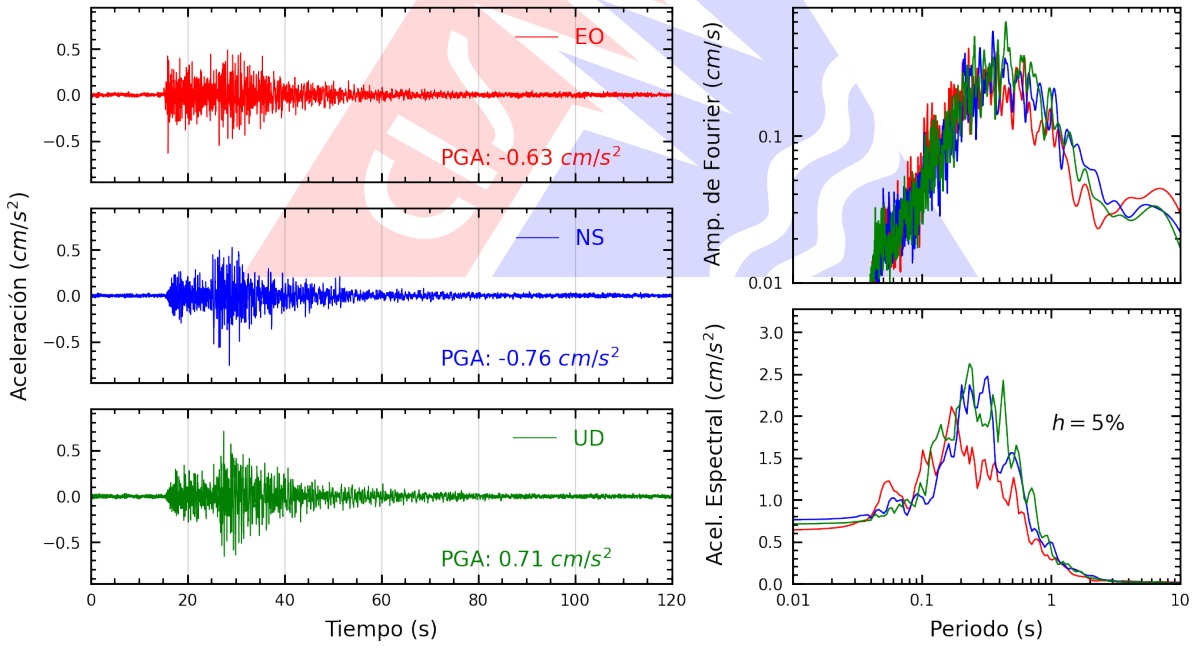

Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

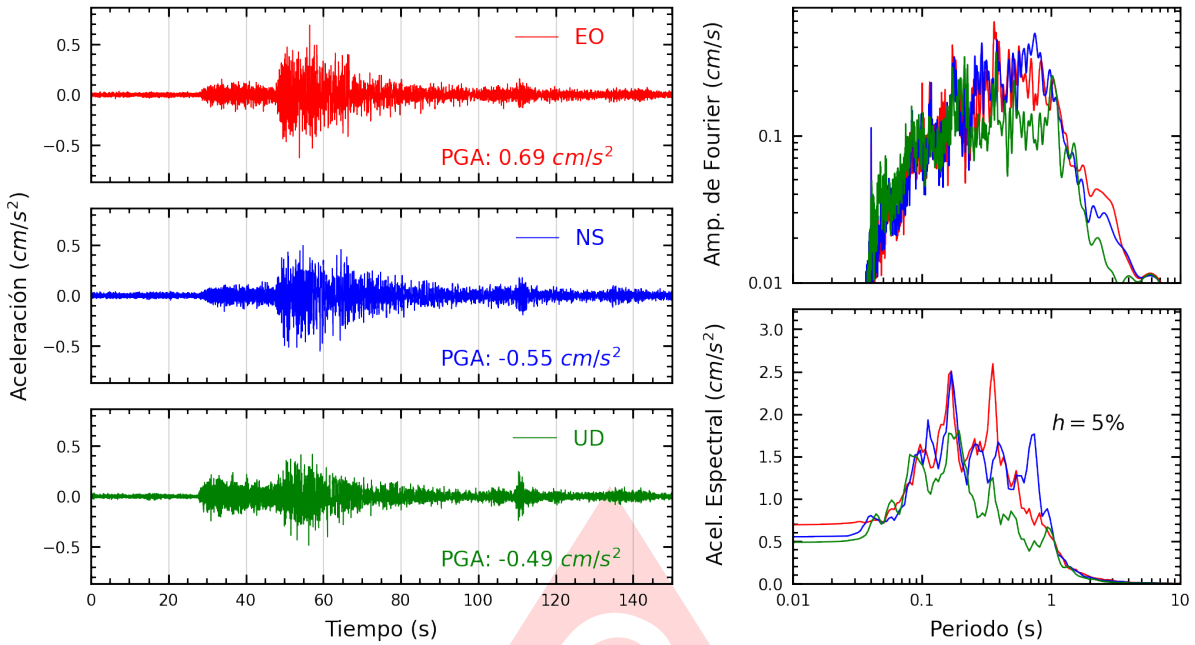

Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

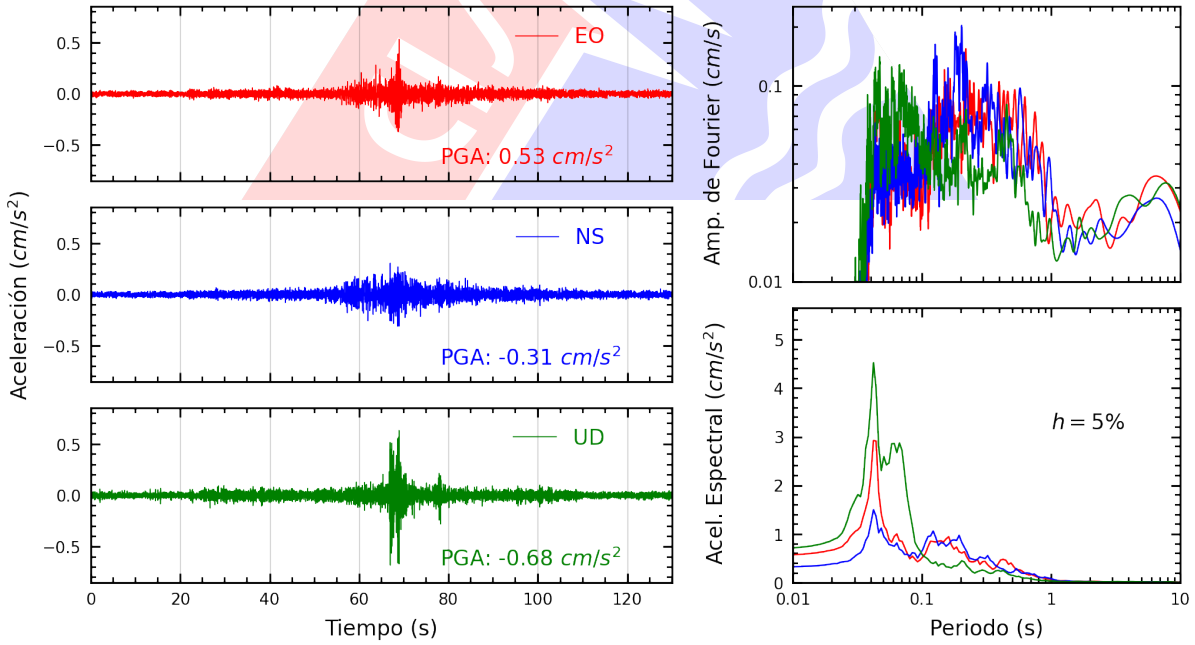

Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

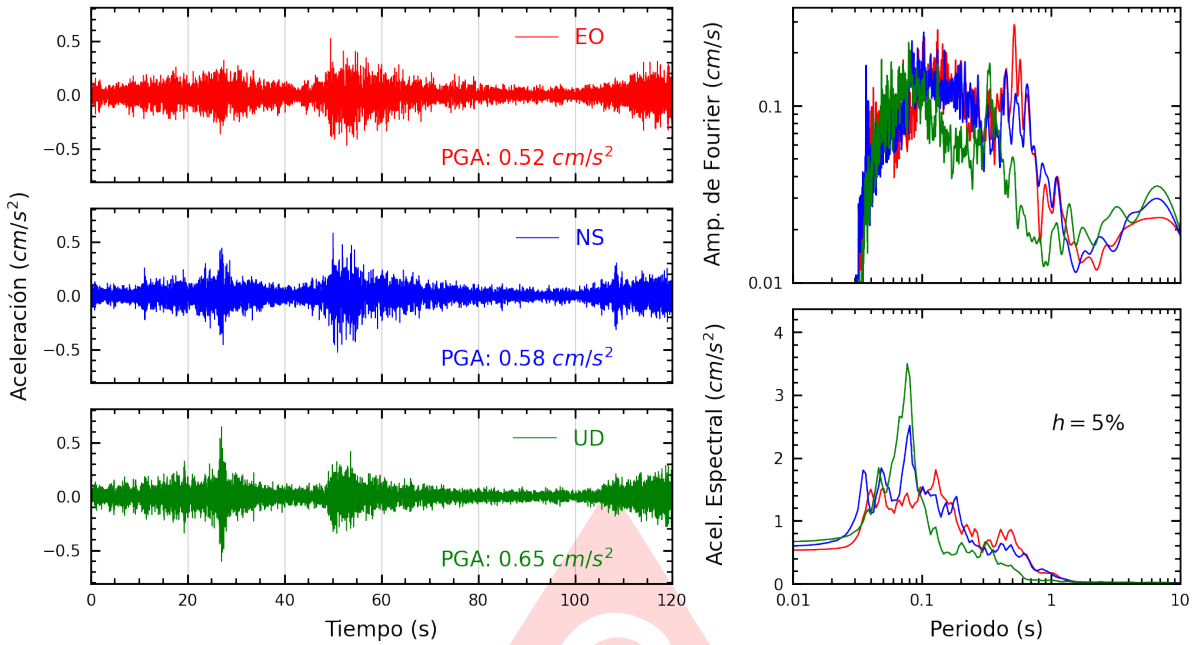

Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

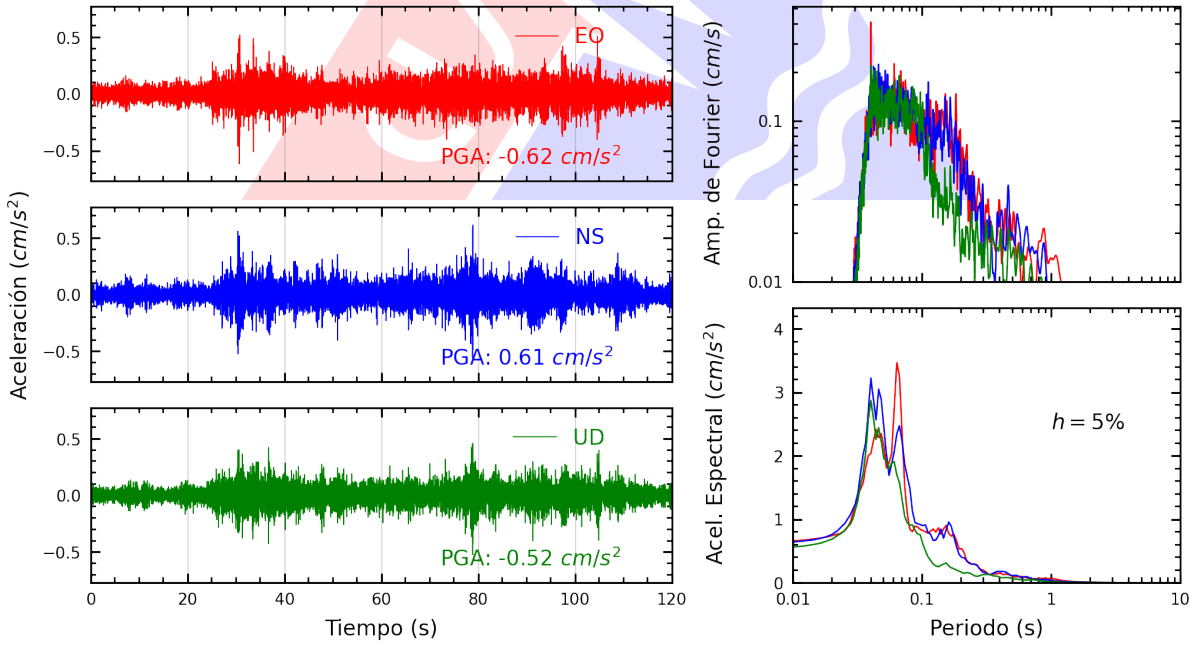

Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

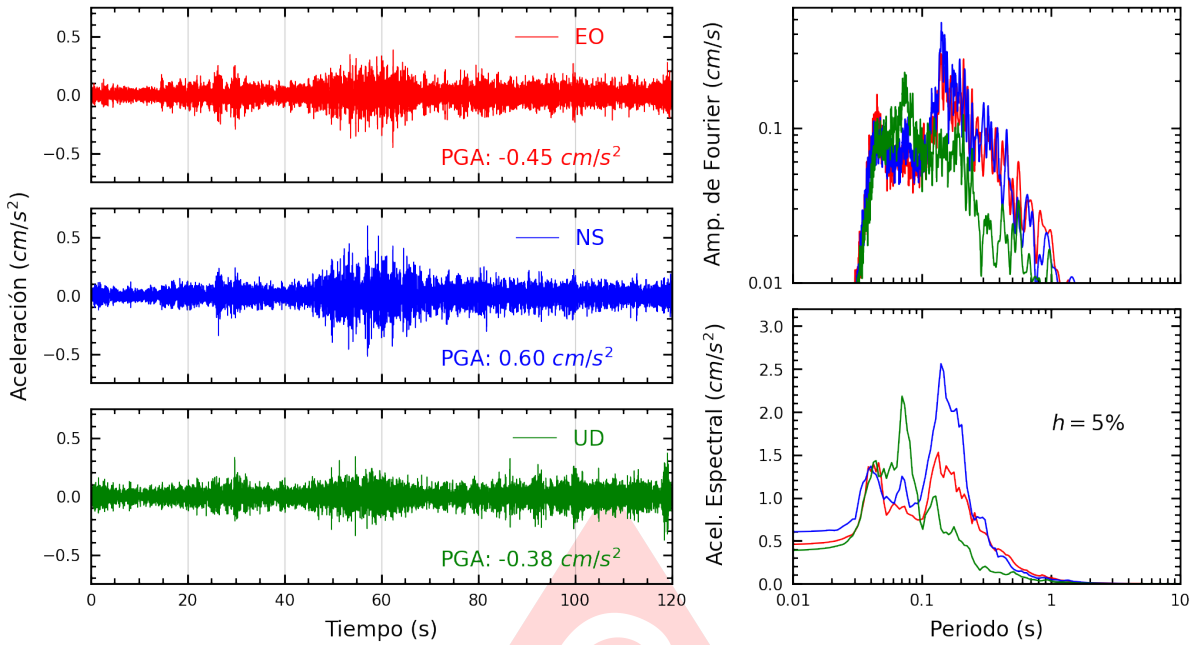

Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

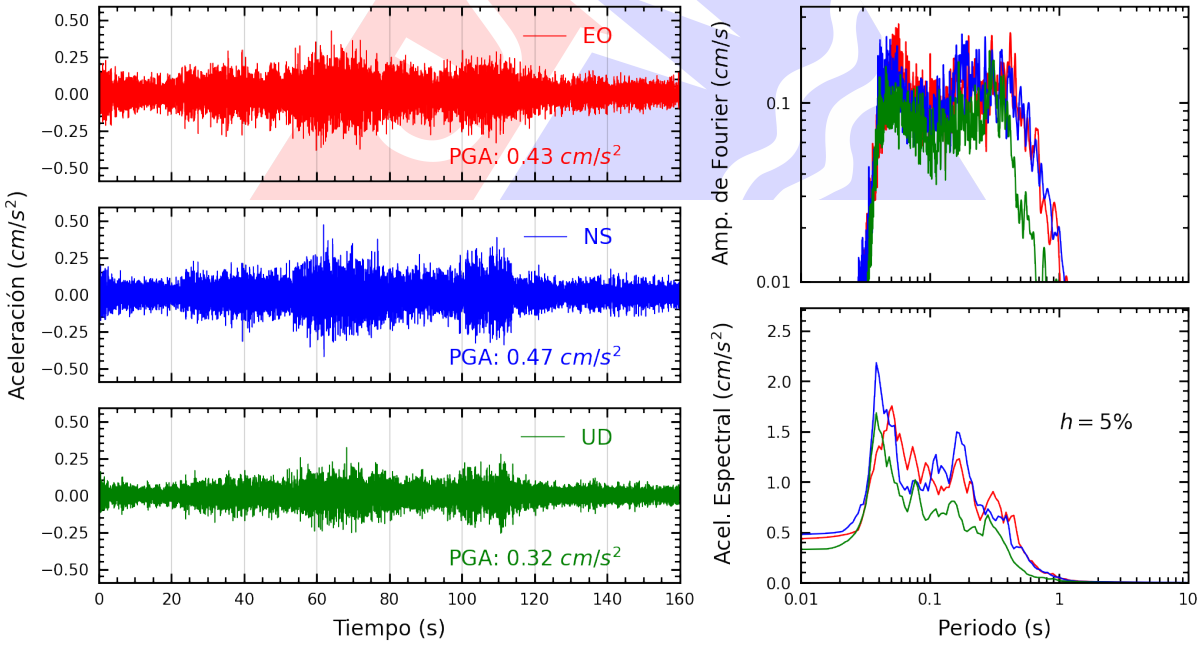

Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

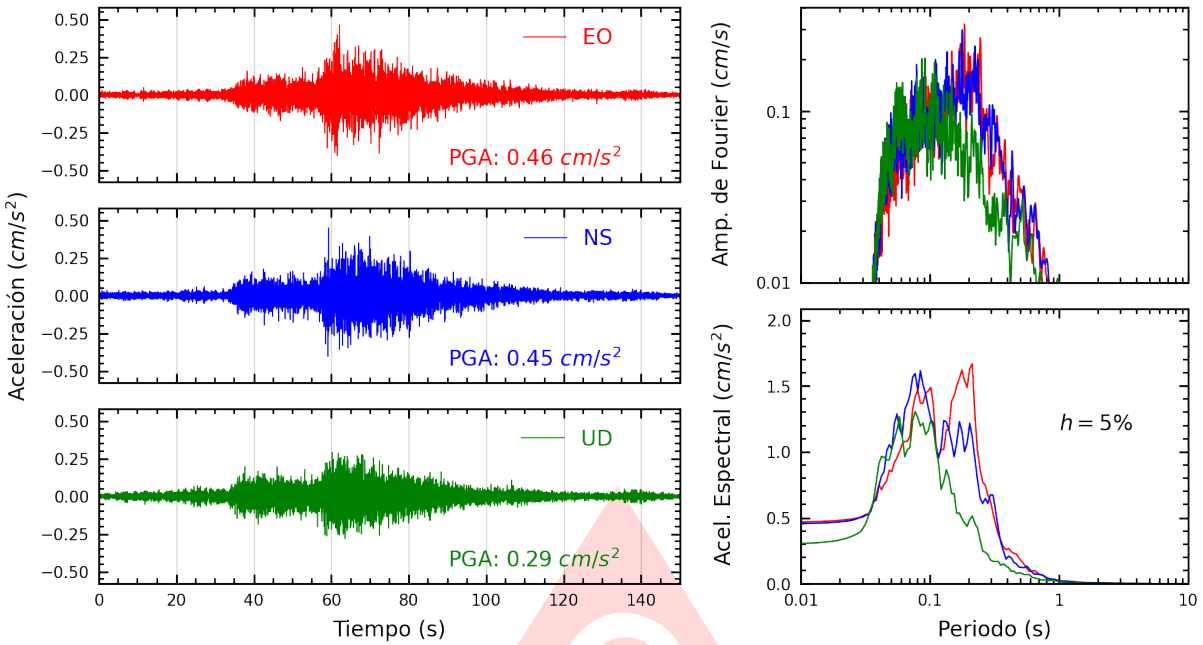

Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

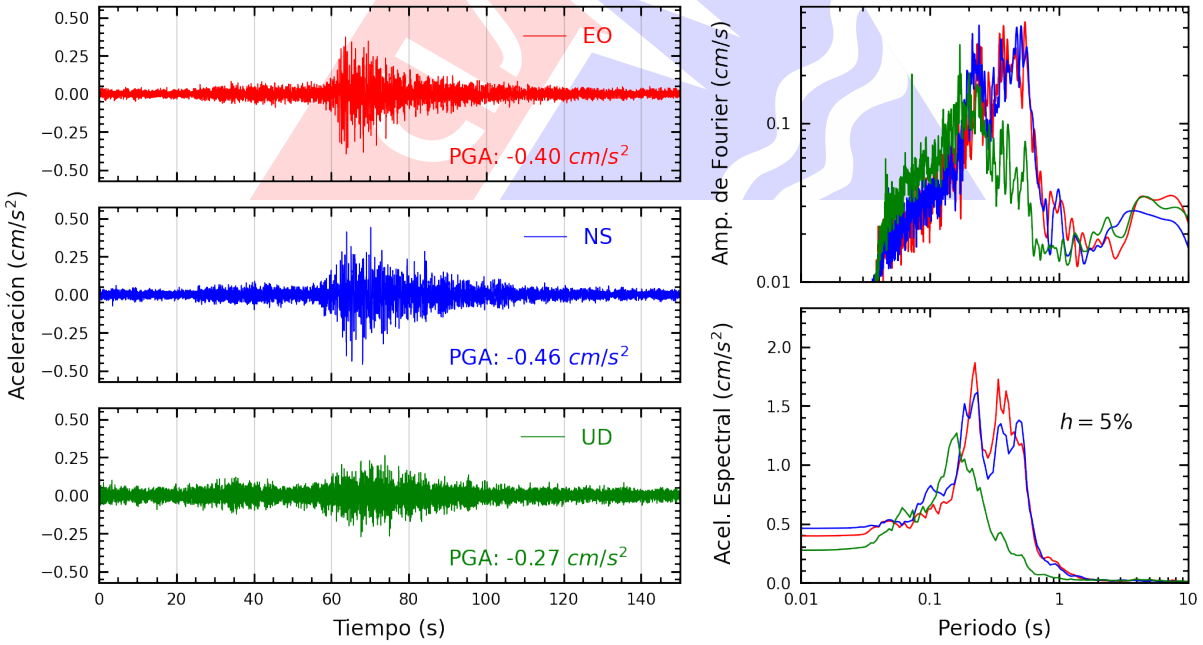

Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

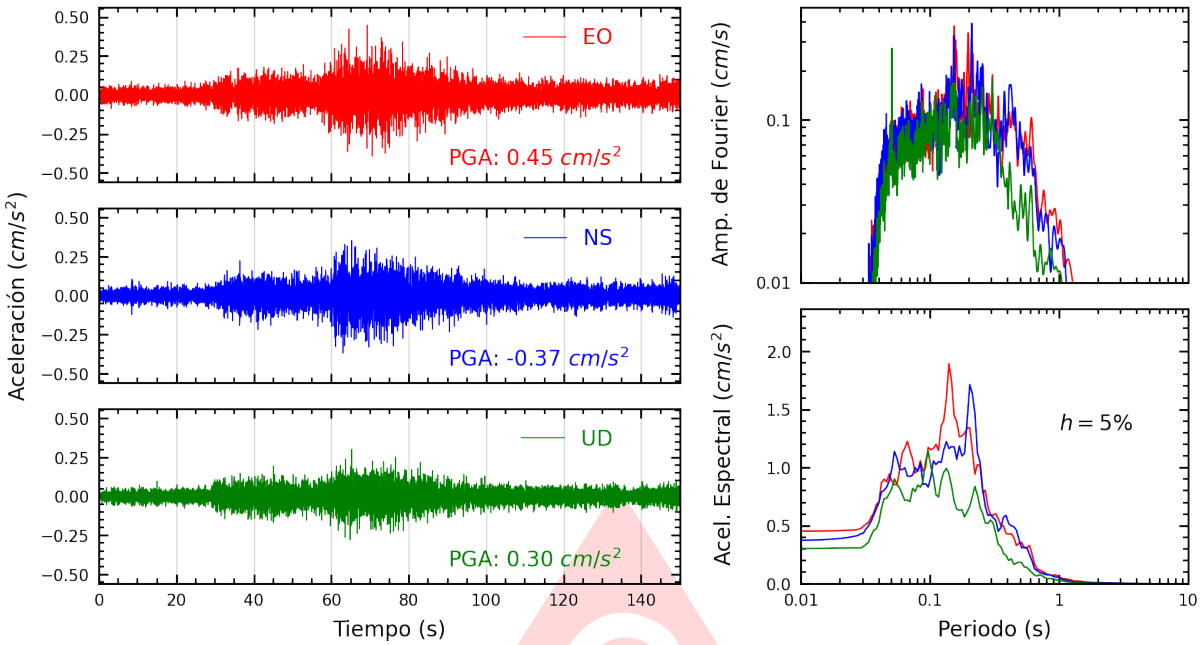

Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

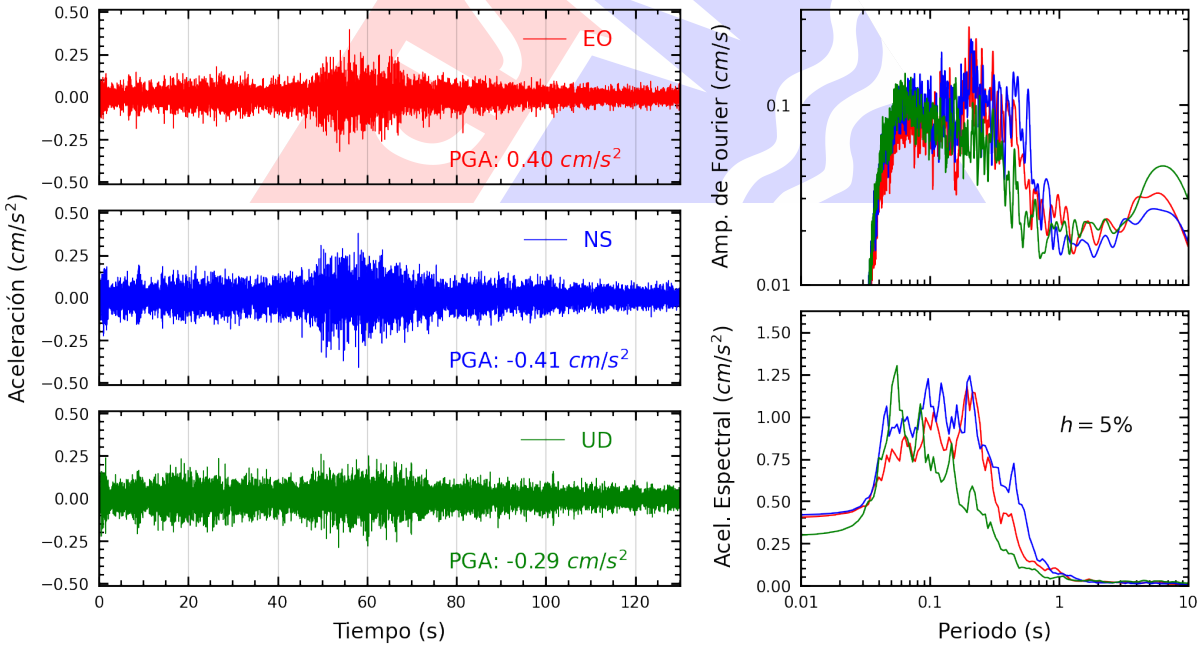

Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

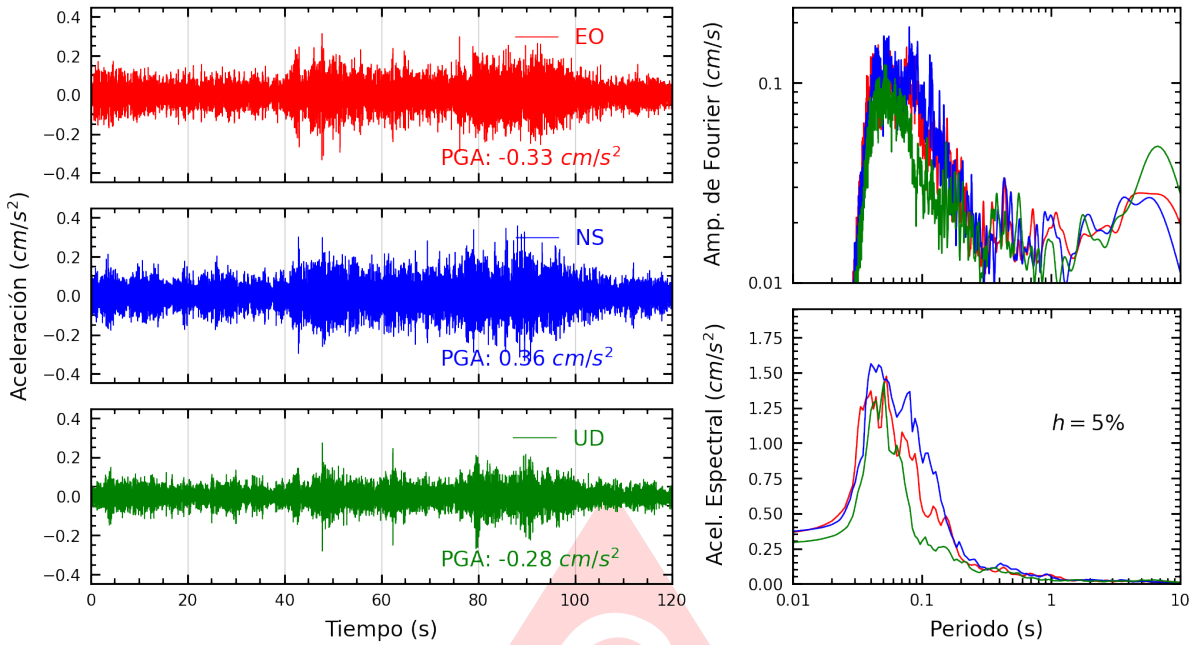

Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

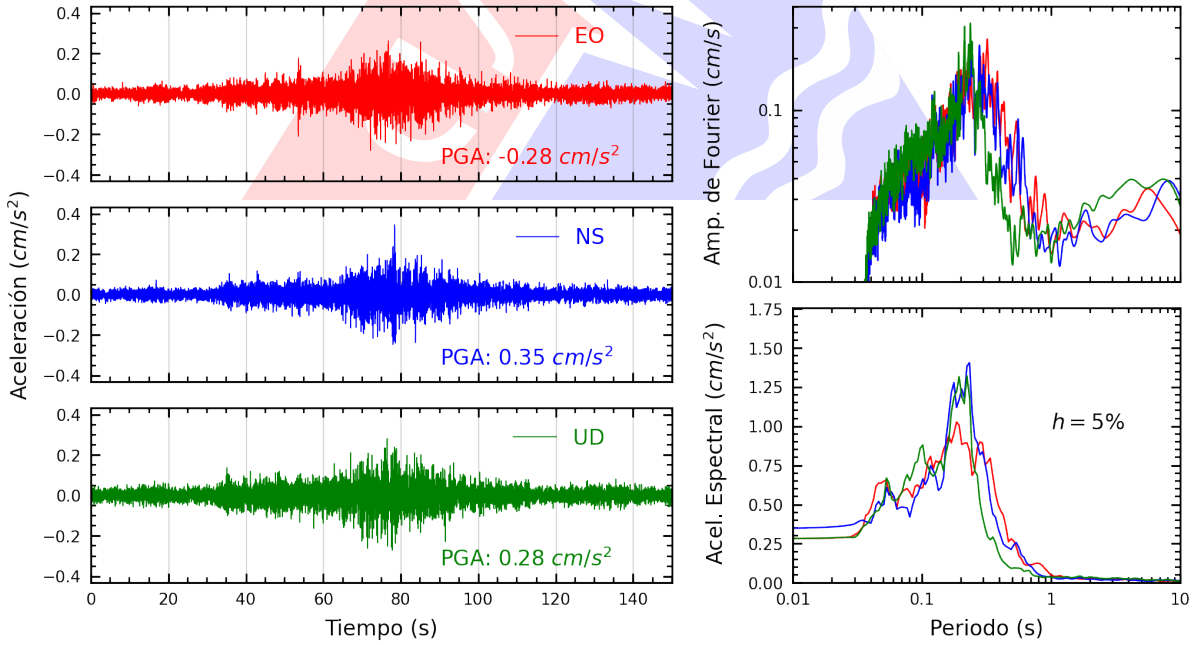

Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

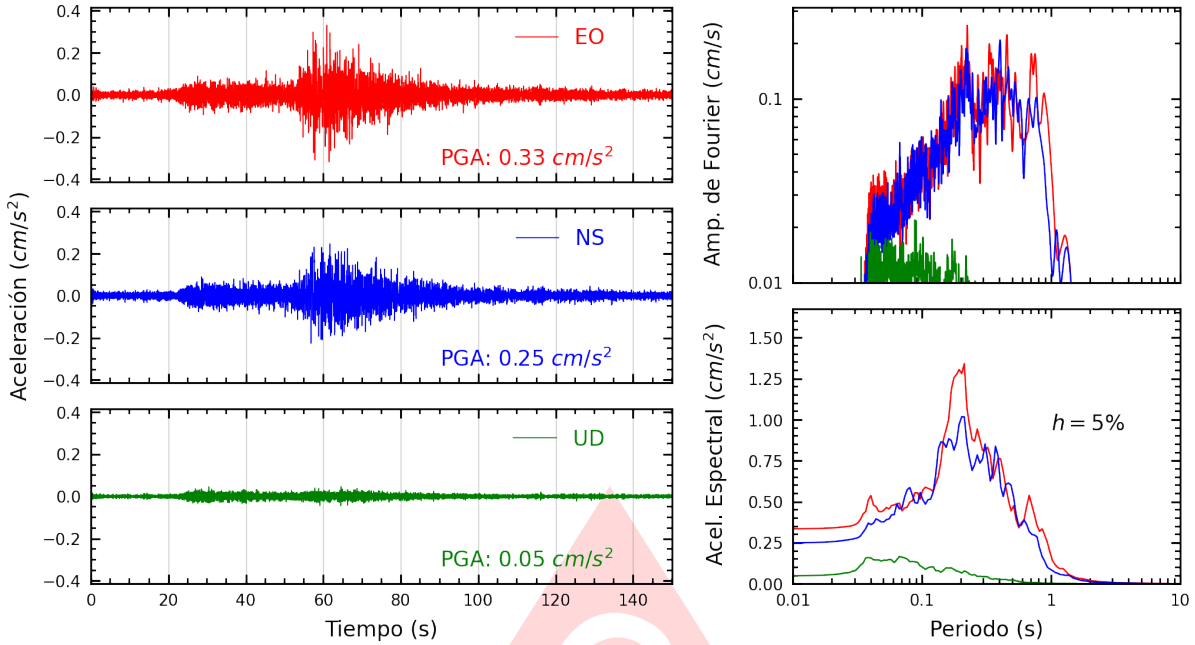

Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

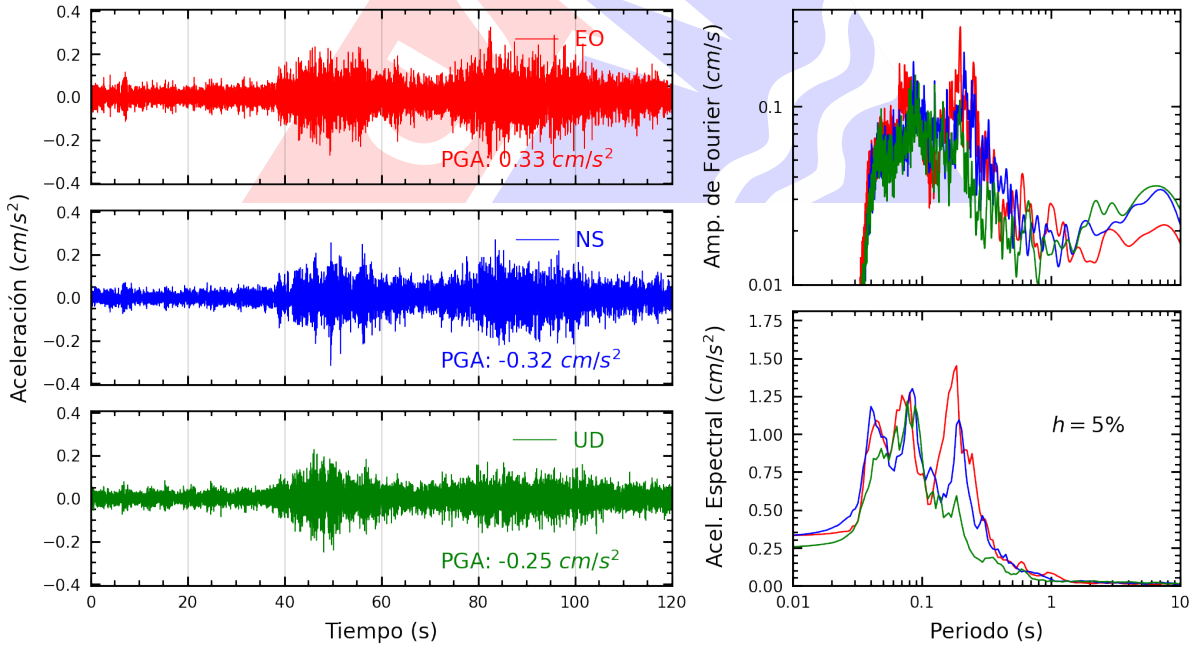

Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

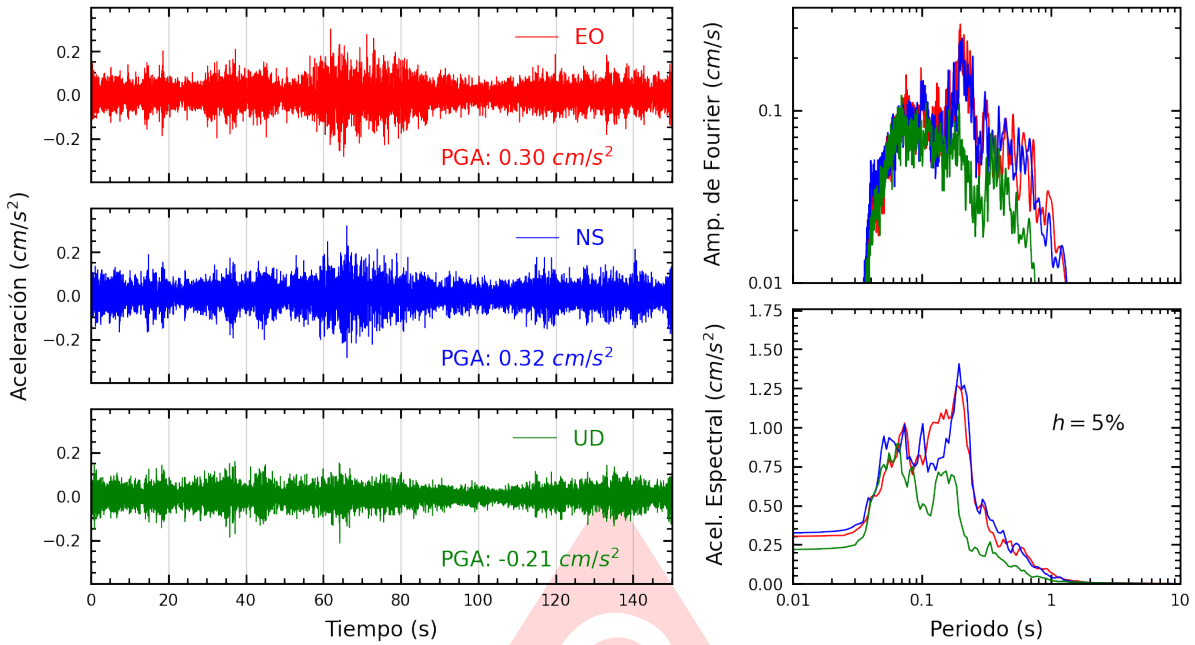

Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

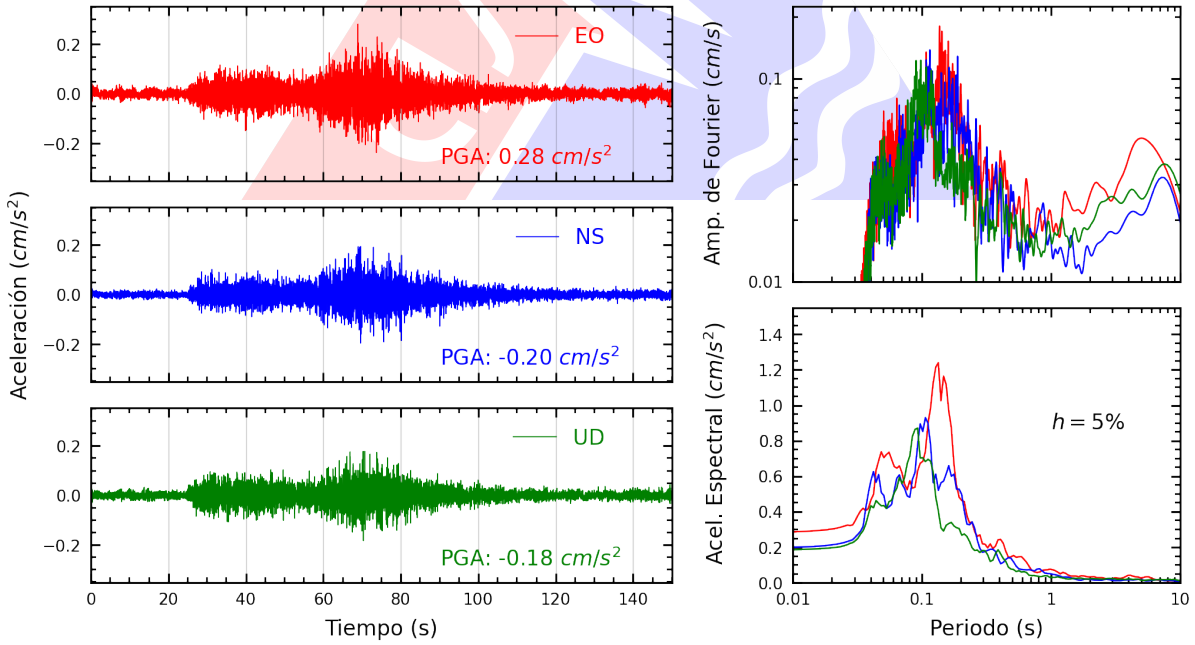

Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

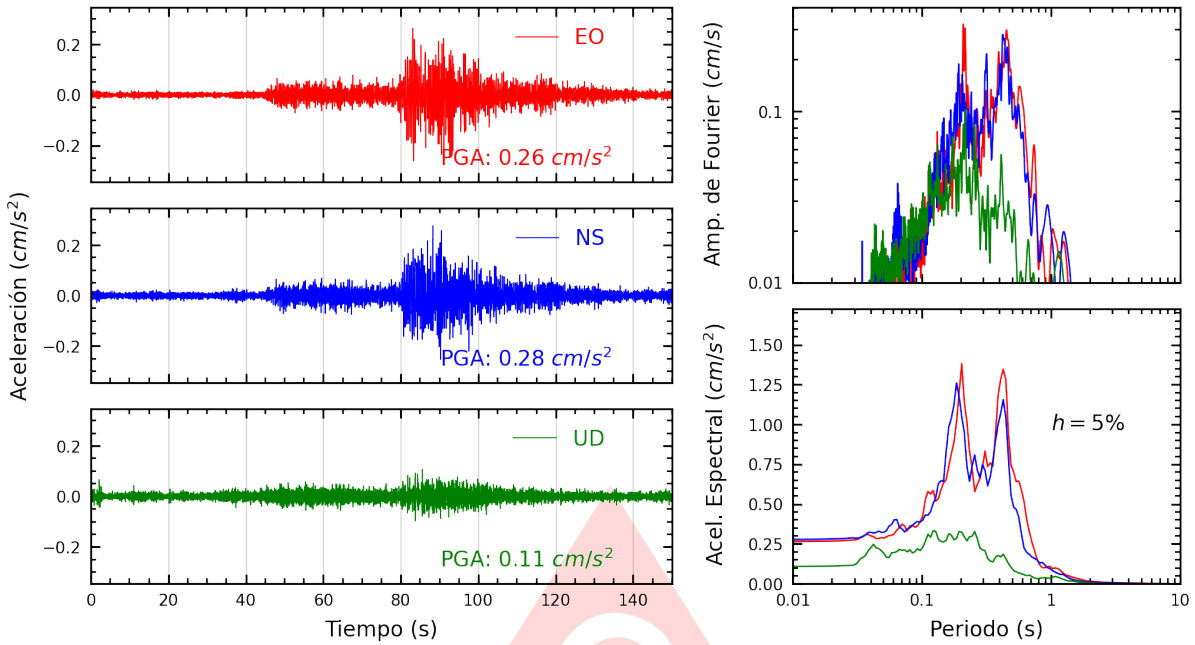

Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

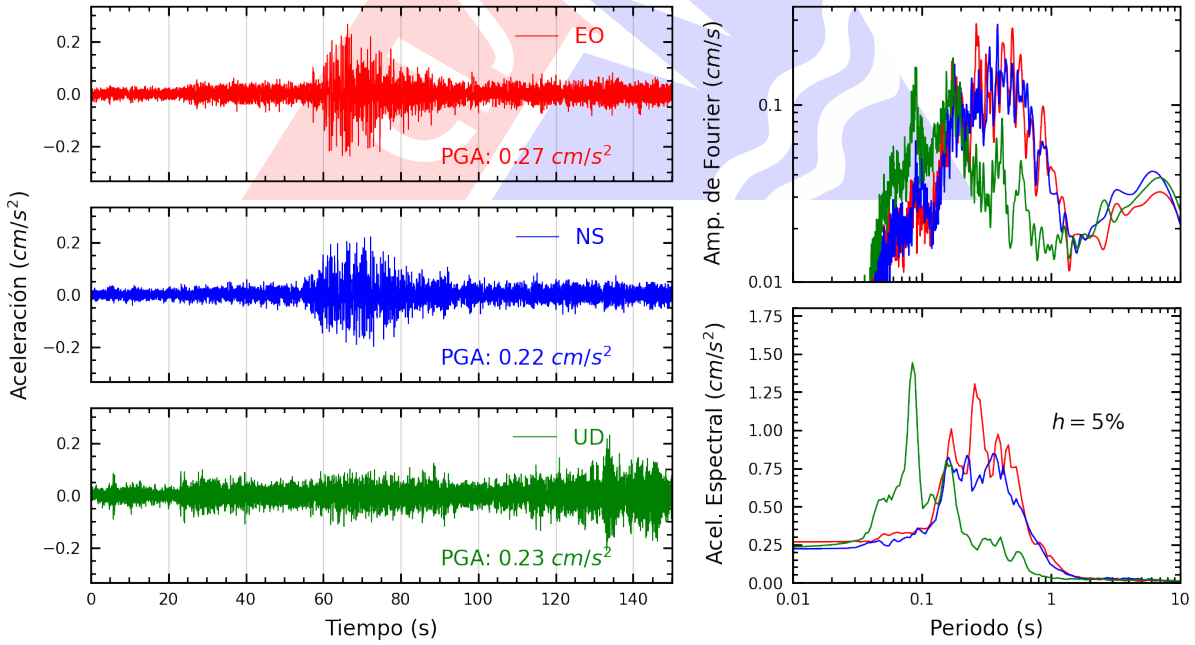

Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

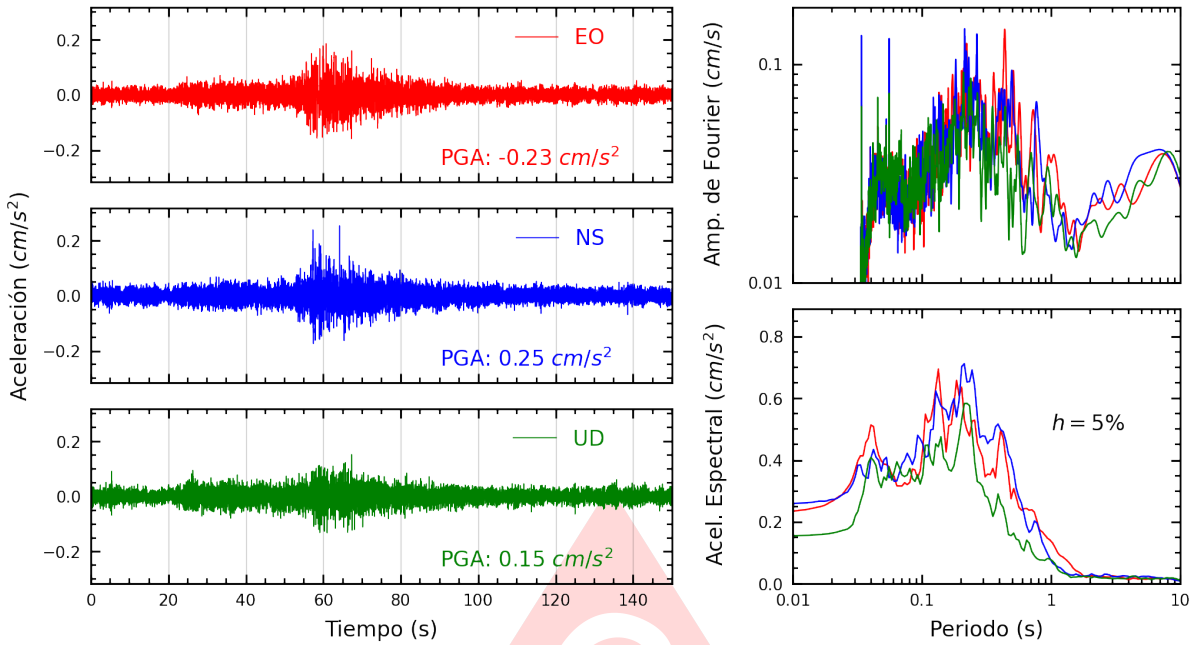

Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

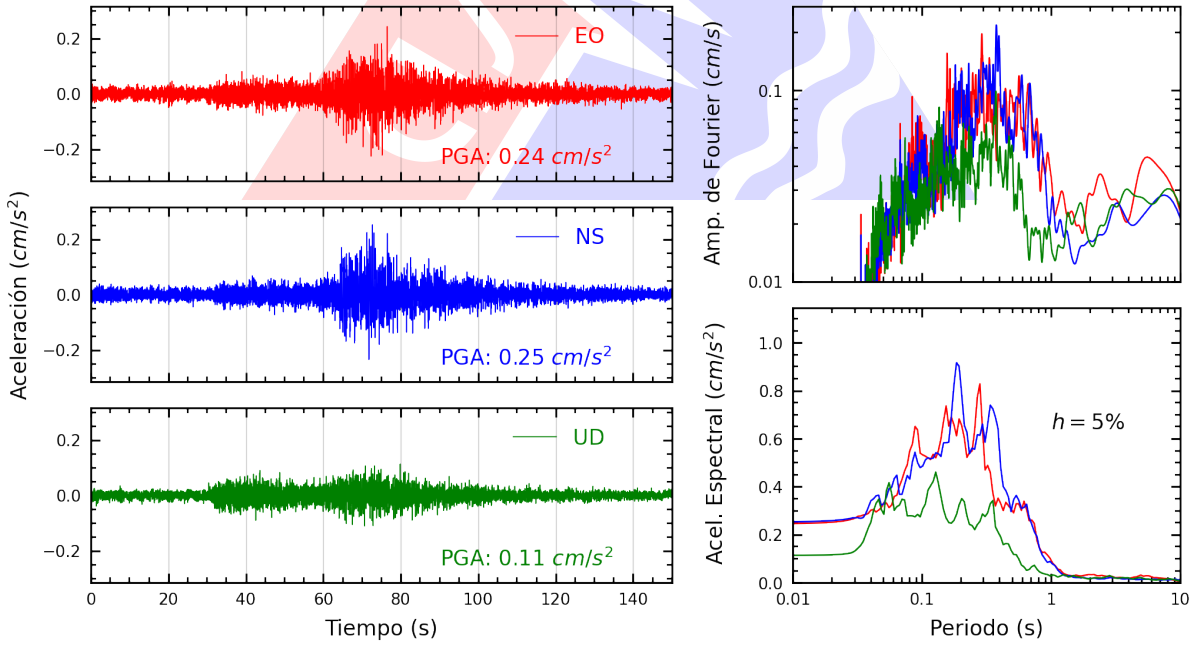

Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

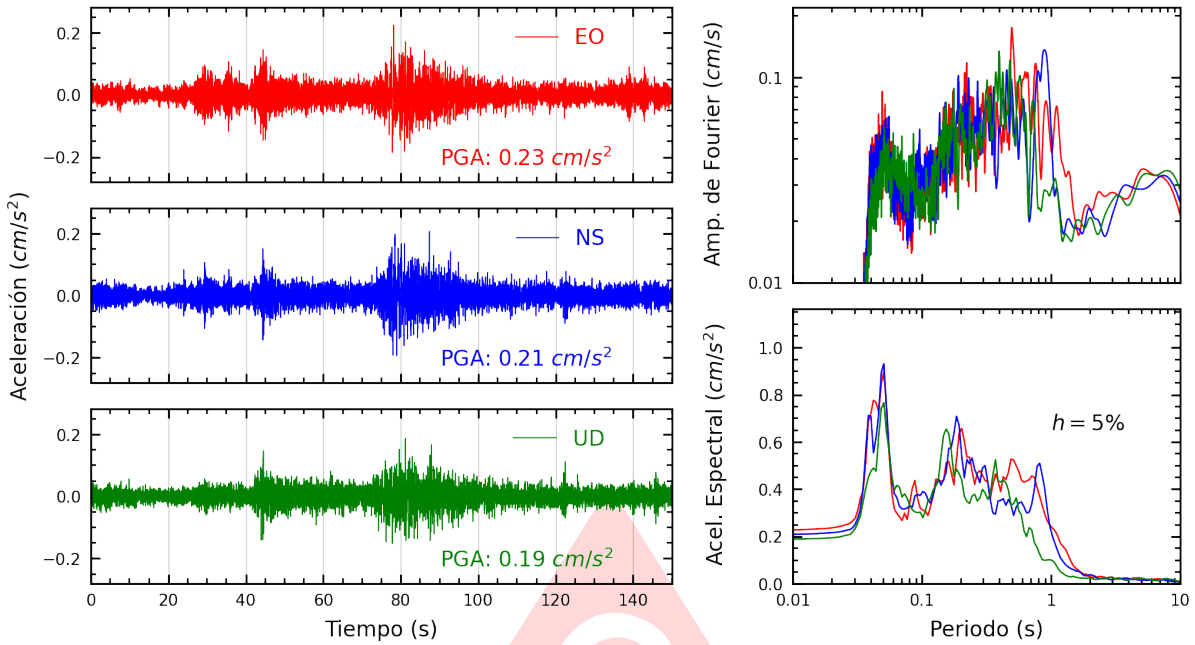

Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

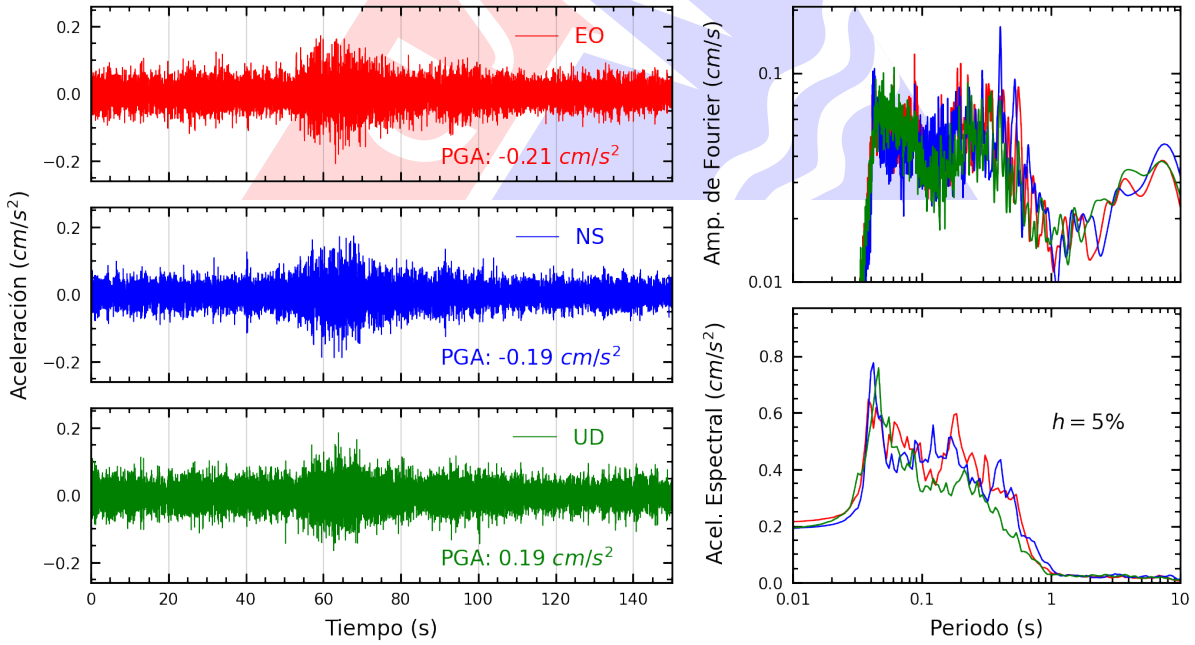

Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

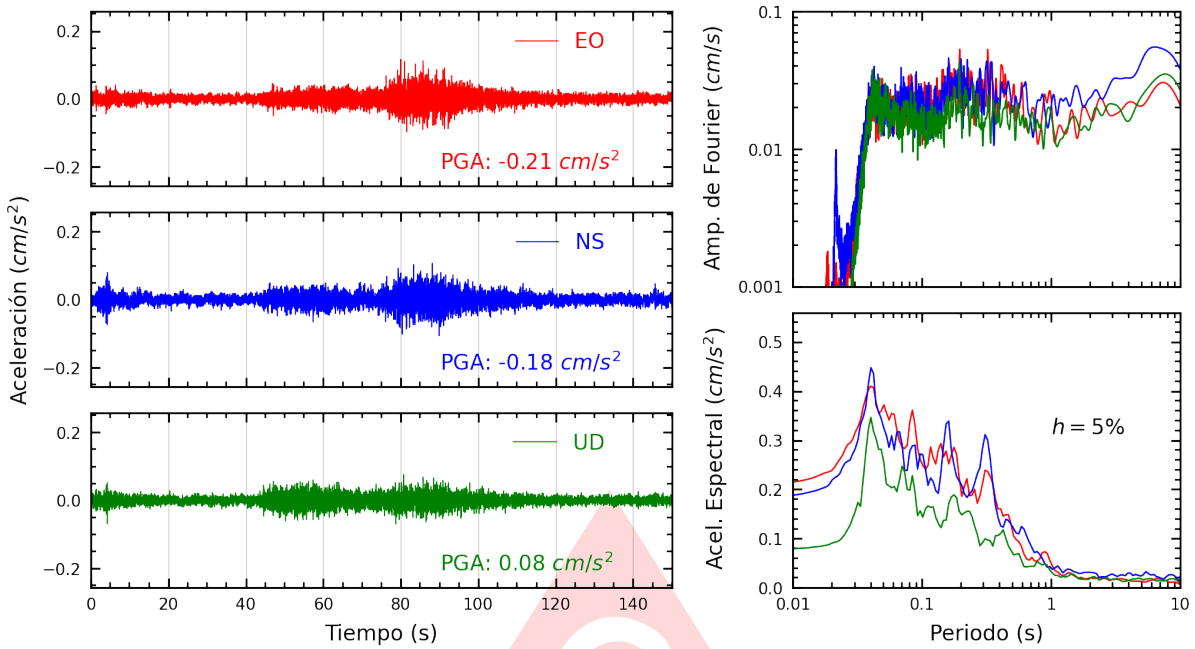

Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

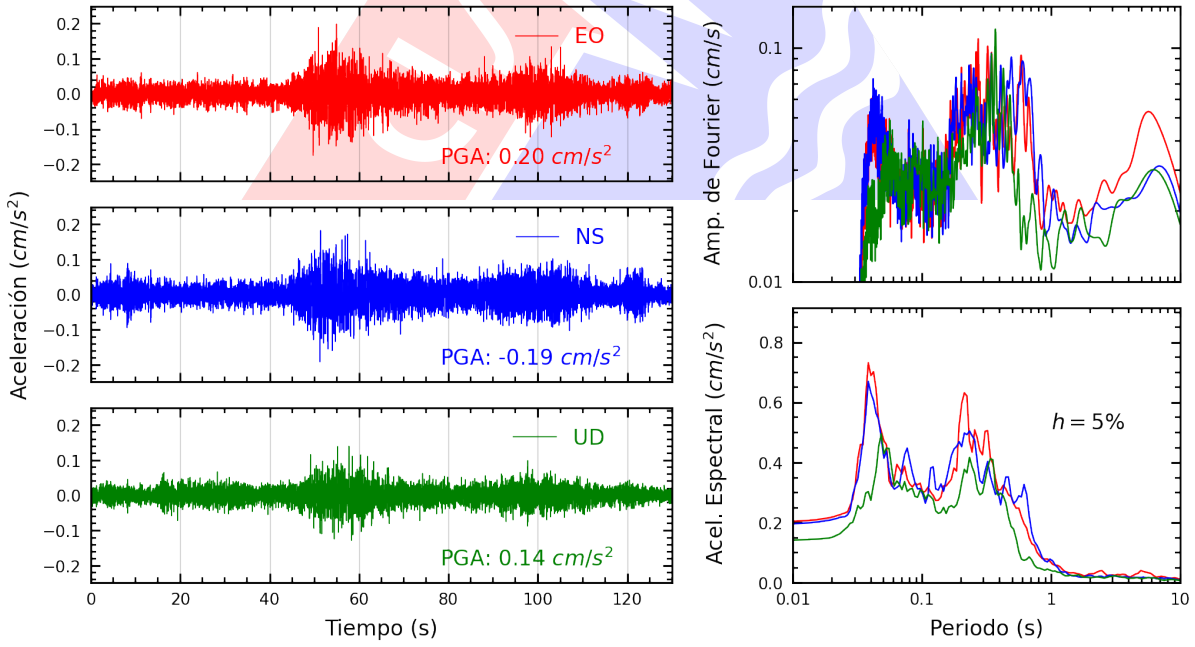

Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

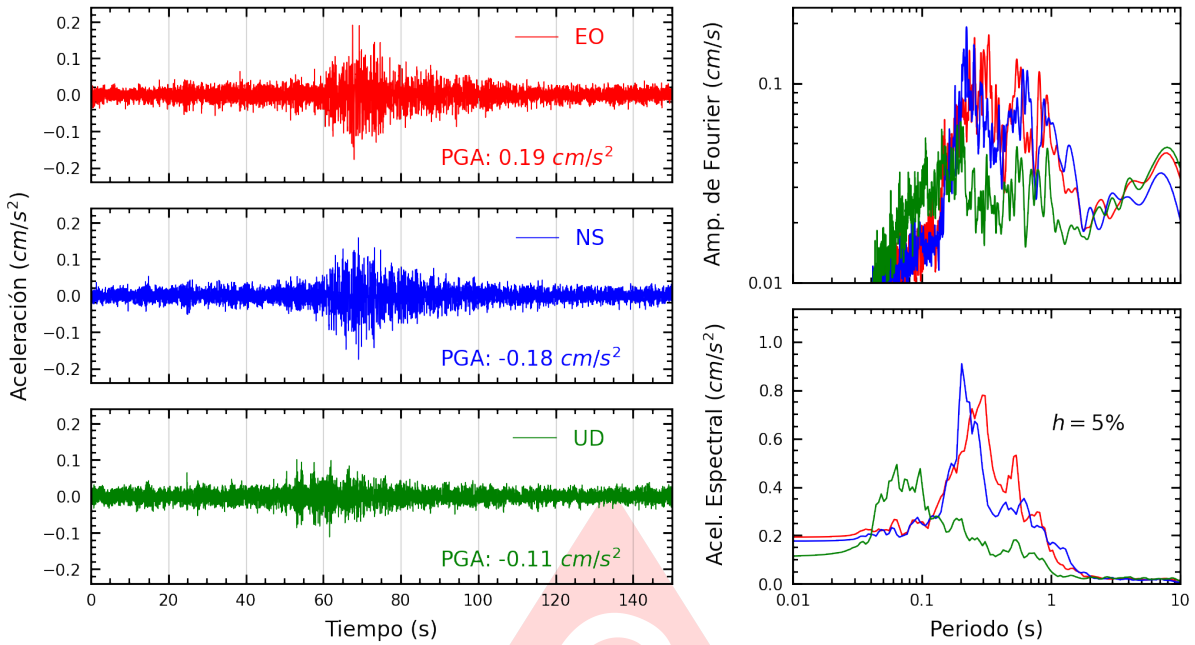

Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

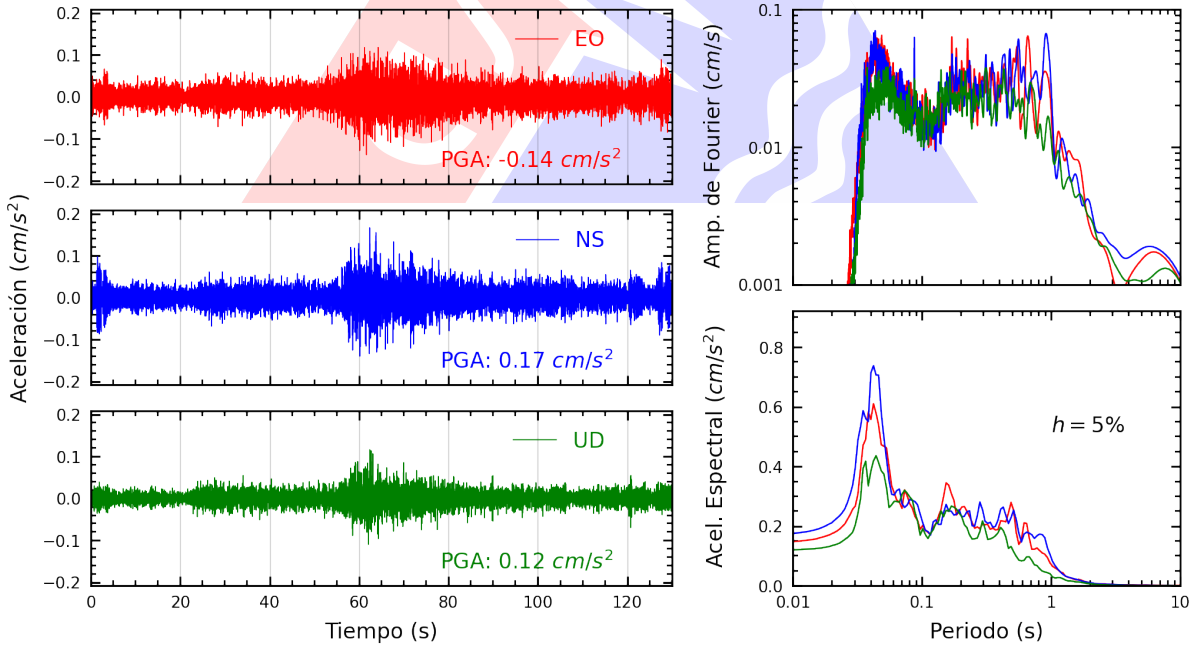

Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

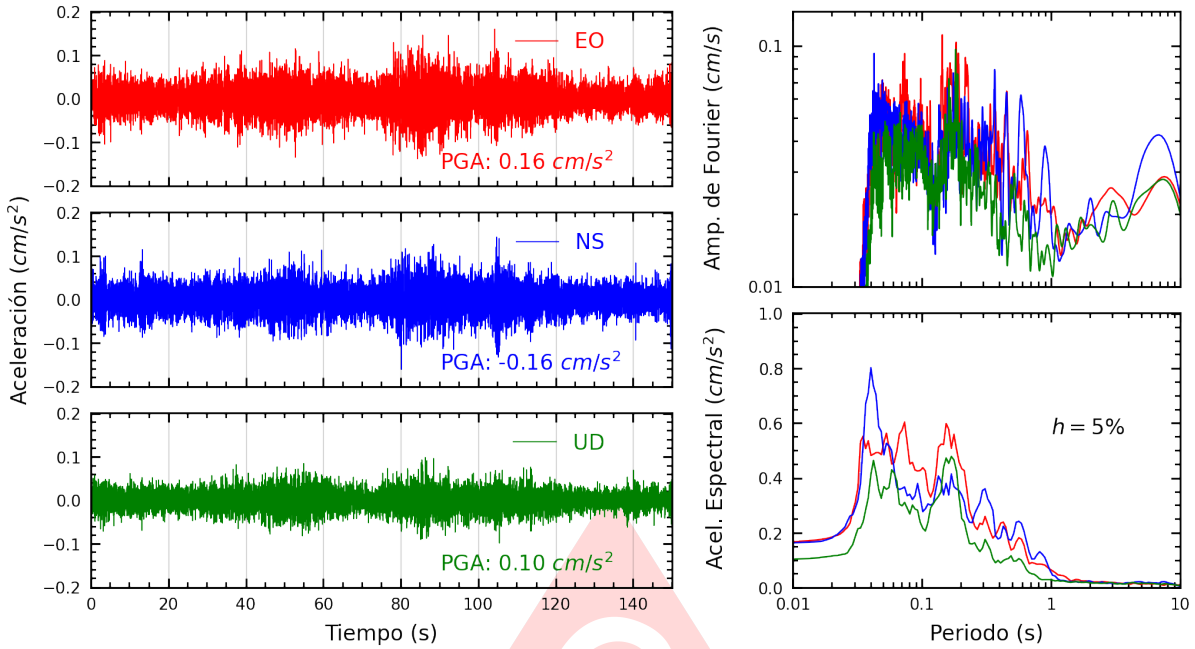

Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

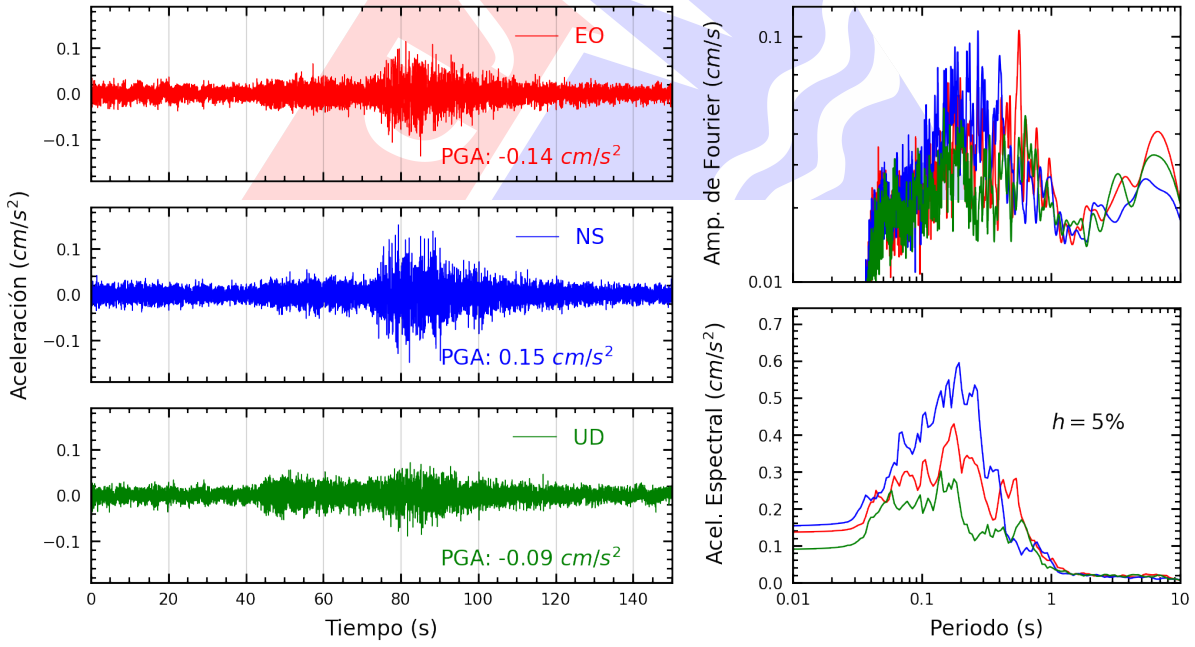

Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

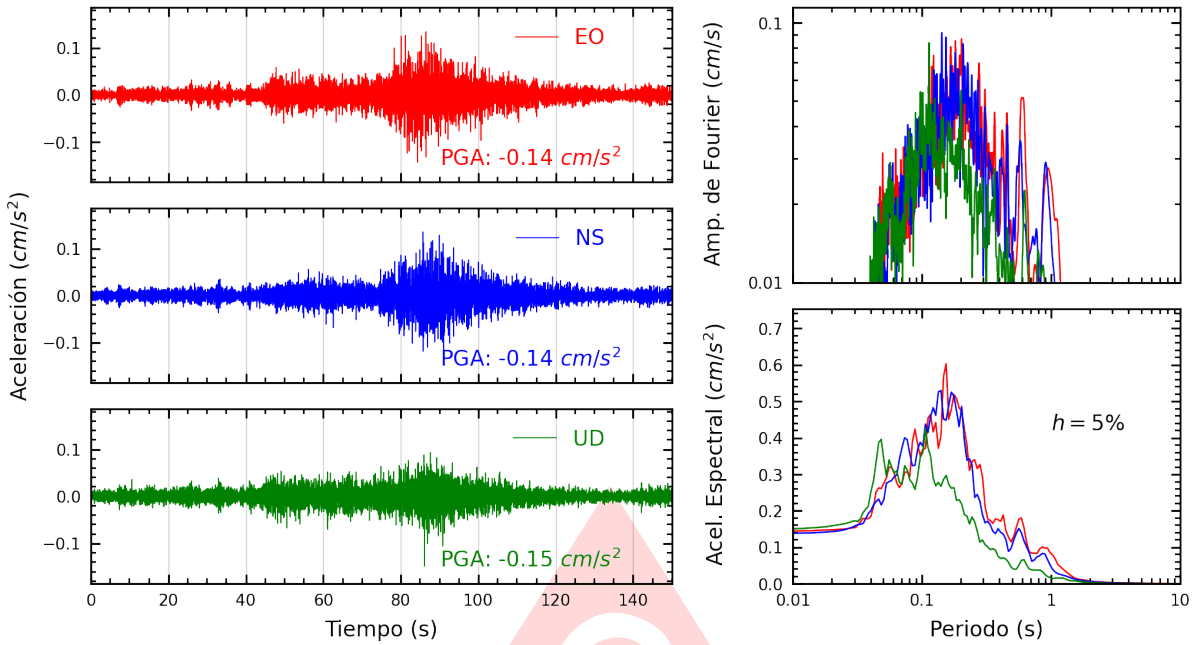

Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

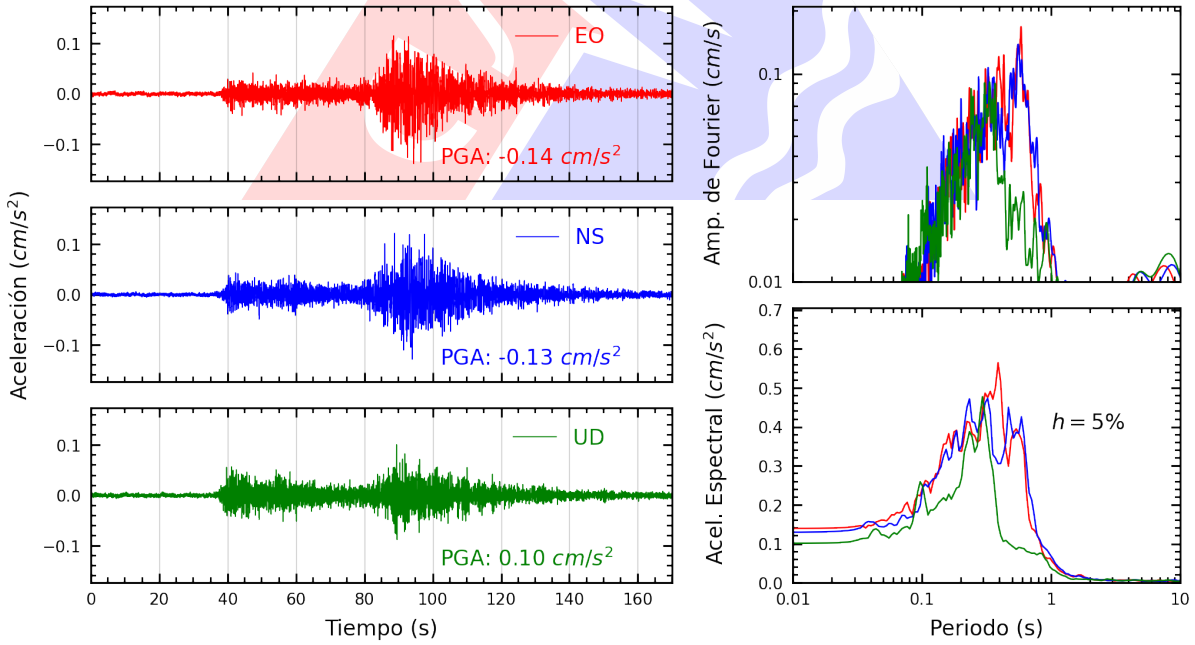

Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

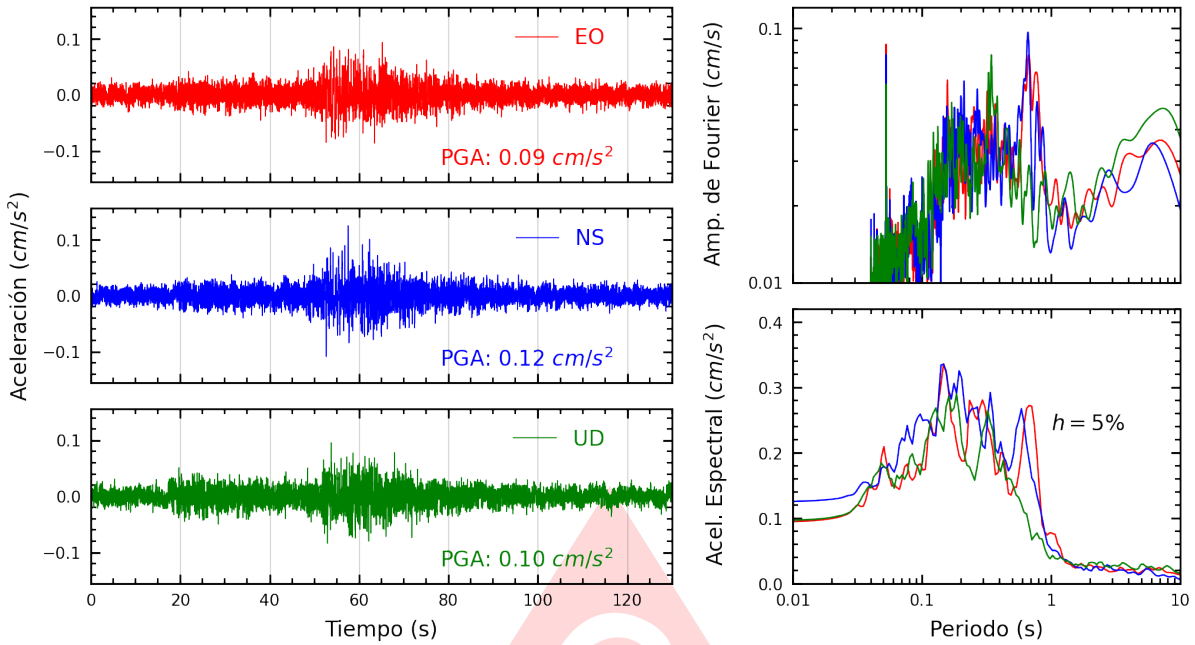

Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

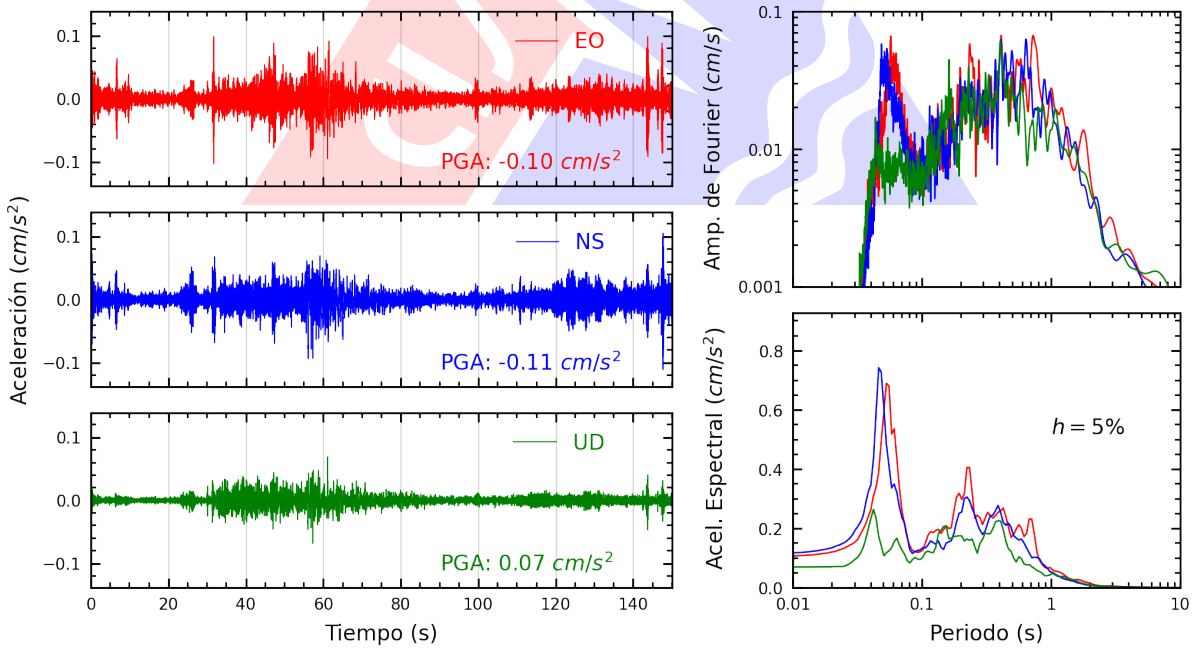

Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMBA. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

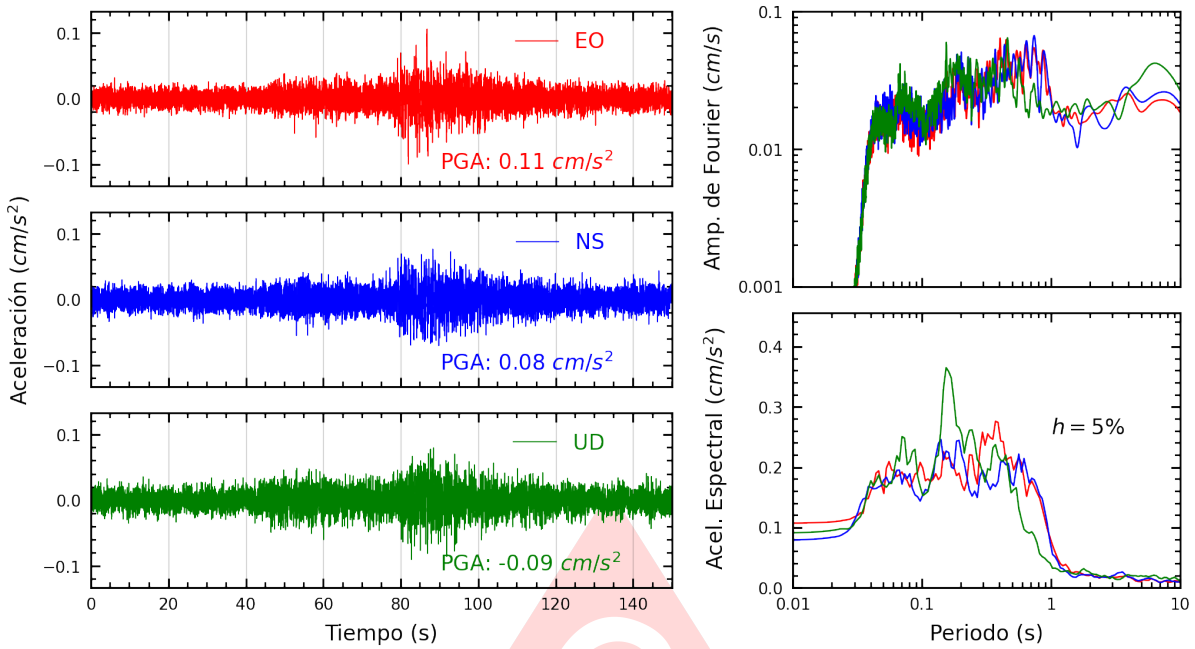

Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

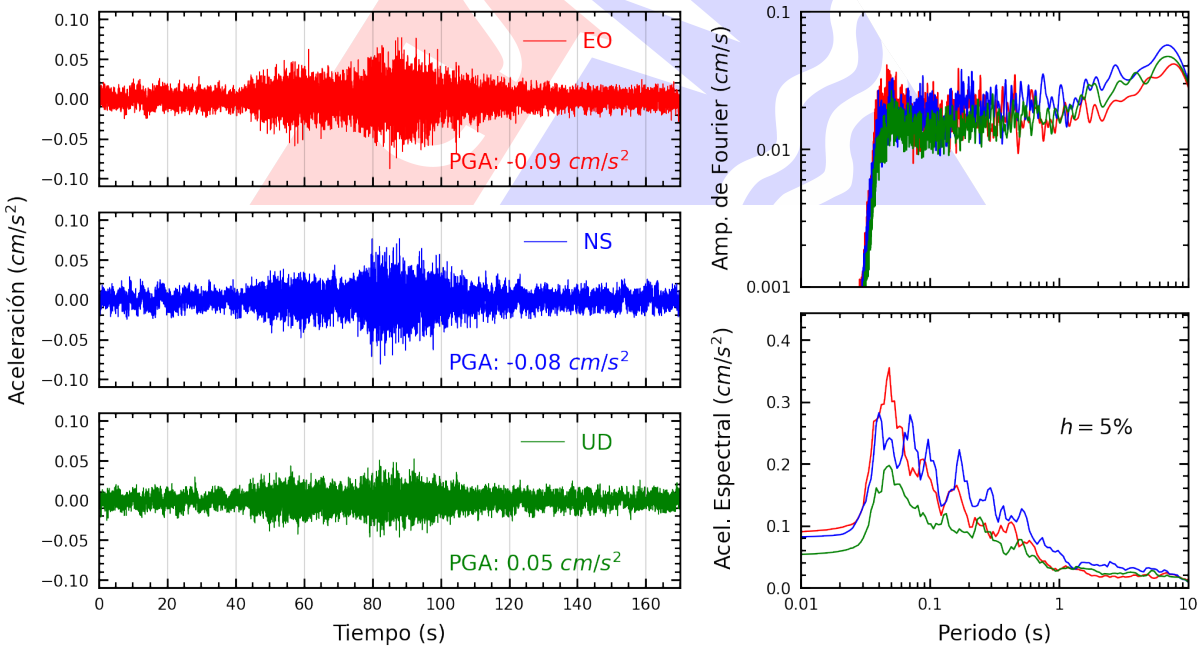

Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local)

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 Lircay, Angaraes - Huancavelica del 20 de junio de 2025 a las 20:18:41 (hora local) 7
3. Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 20 de junio de 2025 a las 20:18:41 (hora local) 8

A.1. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 10
A.2. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 10
A.3. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 11
A.4. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 11
A.5. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 12
A.6. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 12
A.7. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 13
A.8. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 13
A.9. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 14
A.10. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 14

A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 15
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (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 Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 16
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 16
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 17
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 17
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 18
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 18
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 19
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 19
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 20
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 20
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 21
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 21
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 22

A.26. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 22
A.27. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 23
A.28. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (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 Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (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 Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 24
A.31. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 25
A.32. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 25
A.33. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 26
A.34. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMBA. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 26
A.35. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 27
A.36. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Lircay, Angaraes - Huancavelica del 2025-06-20, 20:18:41 (Hora local) 27

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 Lircay, Angaraes - Huancavelica del 20 de junio de 2025 a las 20:18:41 (hora local) 3