

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 14 de setiembre de 2025

El 14 de setiembre de 2025 a las 20:52:43 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 52 km al O de Chuschi, Cangallo - Ayacucho (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):	20:52:43
Hora UTC 0:	01:52:43
Latitud (°):	-13.71
Longitud (°):	-74.81
Profundidad (km):	109.0
Magnitud:	M5.1
Lugar de referencia:	52 km al O de Chuschi, Cangallo - Ayacucho

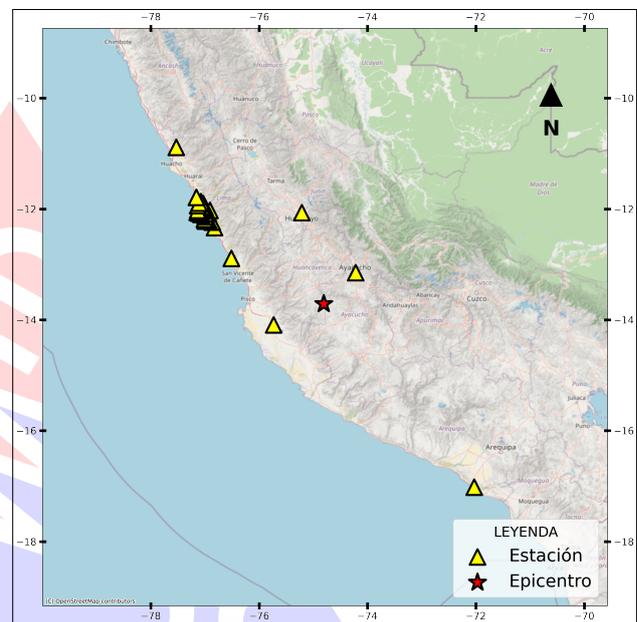


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 41 estaciones en total, 31 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 08 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 -3.65 cm/s^2 en la dirección EO, correspondiente a la estación UNSCH (Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho). 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 Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 14 de setiembre de 2025 a las 20:52:43 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
PG	UNSCH	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho	90.51	EO	-3.65
				NS	-1.28
				UD	1.90
PG	UNICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	110.85	EO	-2.93
				NS	-2.62
				UD	-1.65
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	210.12	EO	2.02
				NS	-1.82
				UD	-1.27
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	324.87	EO	1.67
				NS	1.98
				UD	1.49
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	299.76	EO	1.72
				NS	-1.92
				UD	-0.94
CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	318.80	EO	-1.74
				NS	-1.75
				UD	-0.78
CM	SJLSV	Módulo Siglo XXI - Base de Serenazgo de San Juan de Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Lima	308.38	EO	-1.52
				NS	-1.73
				UD	0.98
CM	PHERM	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	271.24	EO	-1.54
				NS	1.48
				UD	0.98
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	288.77	EO	-1.46
				NS	1.40
				UD	-0.87



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



CM	SROSA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	337.37	EO	-1.11
				NS	-1.27
				UD	-0.91
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	291.41	EO	1.09
				NS	1.24
				UD	-0.92
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	297.87	EO	1.16
				NS	-1.18
				UD	-0.82
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	310.29	EO	1.18
				NS	1.17
				UD	-0.72
PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorrillos, Lima	294.09	EO	-1.02
				NS	-1.16
				UD	0.43
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	313.96	EO	1.11
				NS	-0.87
				UD	-0.75
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	314.59	EO	1.07
				NS	-0.85
				UD	-0.56
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	297.23	EO	-0.79
				NS	-1.07
				UD	0.52
CM	UCVAT	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	299.24	EO	0.90
				NS	1.04
				UD	-0.12
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	325.93	EO	0.99
				NS	0.83
				UD	-0.70
CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	319.63	EO	-0.86
				NS	-0.79
				UD	0.29



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



CM	VHAYA	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	325.13	EO	0.70
				NS	0.85
				UD	0.33
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	296.59	EO	0.69
				NS	-0.79
				UD	-0.41
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	281.45	EO	0.72
				NS	0.67
				UD	-0.48
CM	PRADO	Colegio Militar Leoncio Prado, La Perla, Callao	314.64	EO	-0.63
				NS	-0.68
				UD	0.68
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	317.39	EO	-0.65
				NS	-0.67
				UD	0.32
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	298.29	EO	-0.44
				NS	-0.66
				UD	0.49
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	317.87	EO	0.63
				NS	-0.59
				UD	-0.24
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	298.92	EO	0.58
				NS	0.57
				UD	0.46
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	311.78	EO	-0.53
				NS	-0.44
				UD	0.32
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	435.85	EO	0.50
				NS	0.40
				UD	-0.34
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	317.70	EO	0.50
				NS	0.42
				UD	0.39



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



CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	299.83	EO	-0.34
				NS	-0.50
				UD	-0.31
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	304.49	EO	-0.50
				NS	0.42
				UD	-0.27
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	308.22	EO	0.40
				NS	-0.36
				UD	-0.27
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	303.03	EO	0.40
				NS	0.34
				UD	0.34
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	309.52	EO	0.28
				NS	-0.39
				UD	0.30
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	312.94	EO	0.32
				NS	0.33
				UD	-0.36
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	311.72	EO	-0.32
				NS	-0.35
				UD	0.21
SC	SCHYO	Gerencia Zonal SENCICO, Huancayo, Junín	188.68	EO	0.20
				NS	-0.22
				UD	-0.28
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	313.84	EO	0.26
				NS	0.22
				UD	0.27
PG	UNSA2	Universidad Nacional de San Agustin de Arequipa, Mollendo, Arequipa	480.08	EO	0.02
				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).

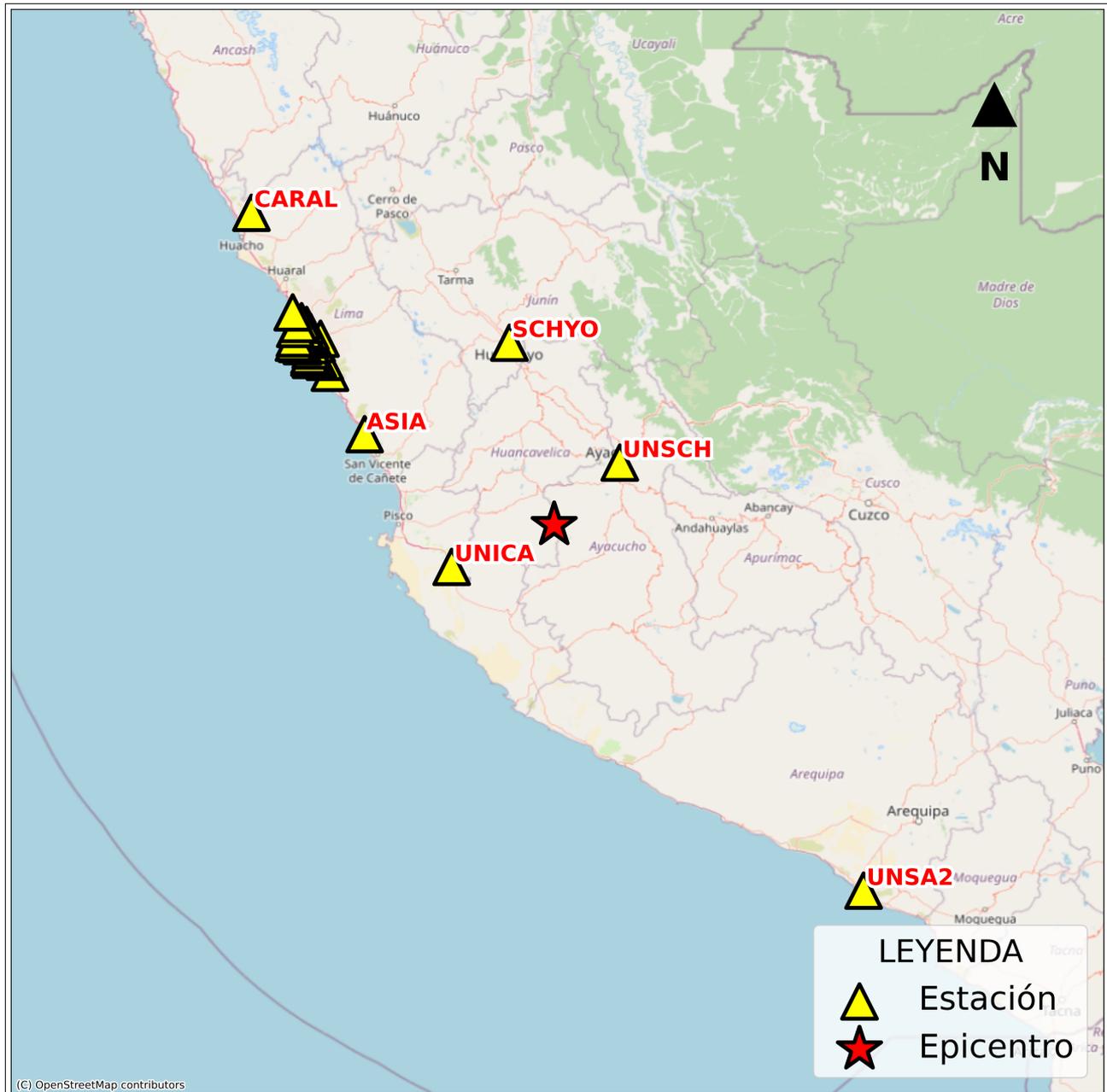


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 14 de setiembre de 2025 a las 20:52:43 (hora local)

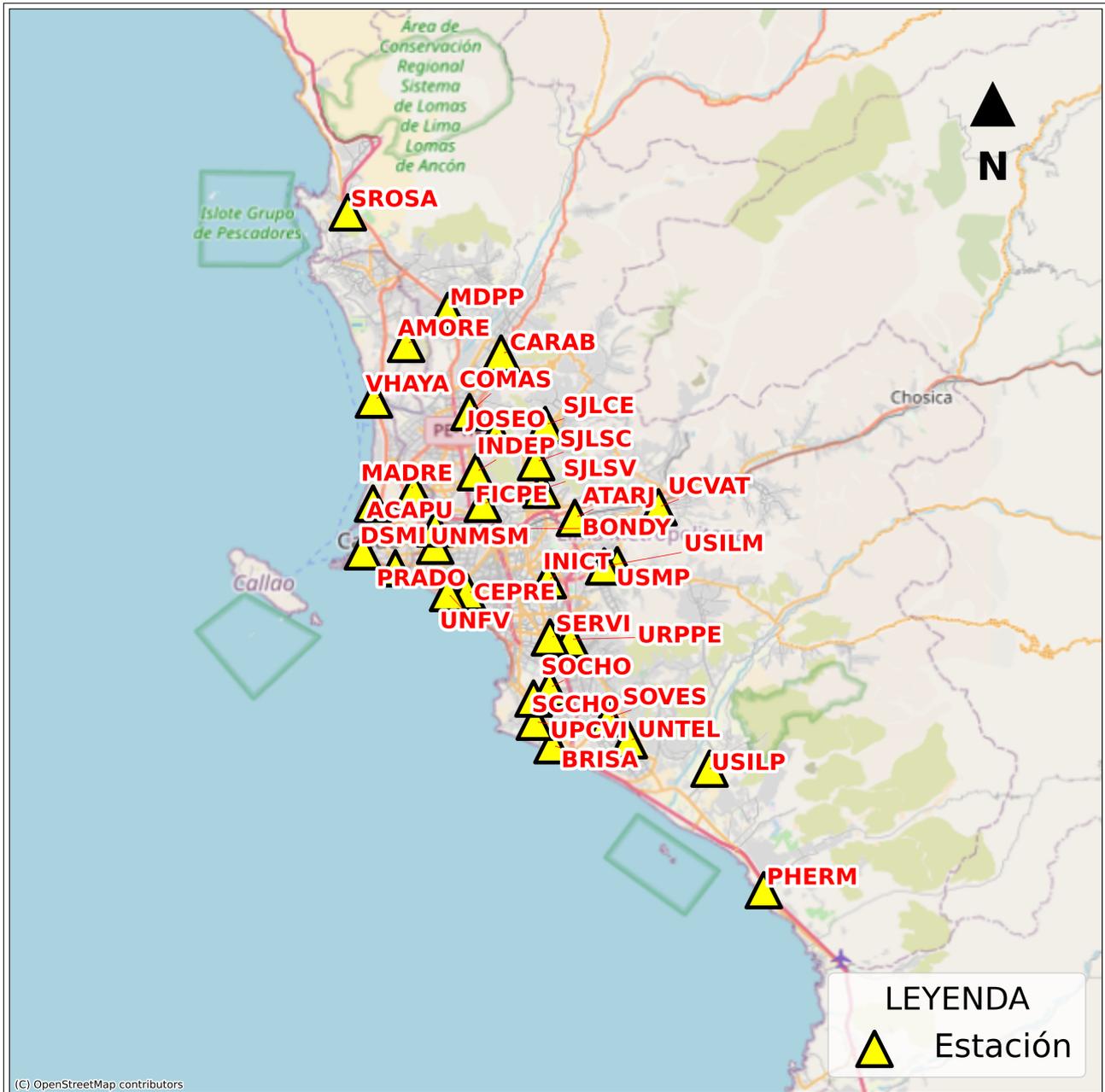


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 14 de setiembre de 2025 a las 20:52:43 (hora local)



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

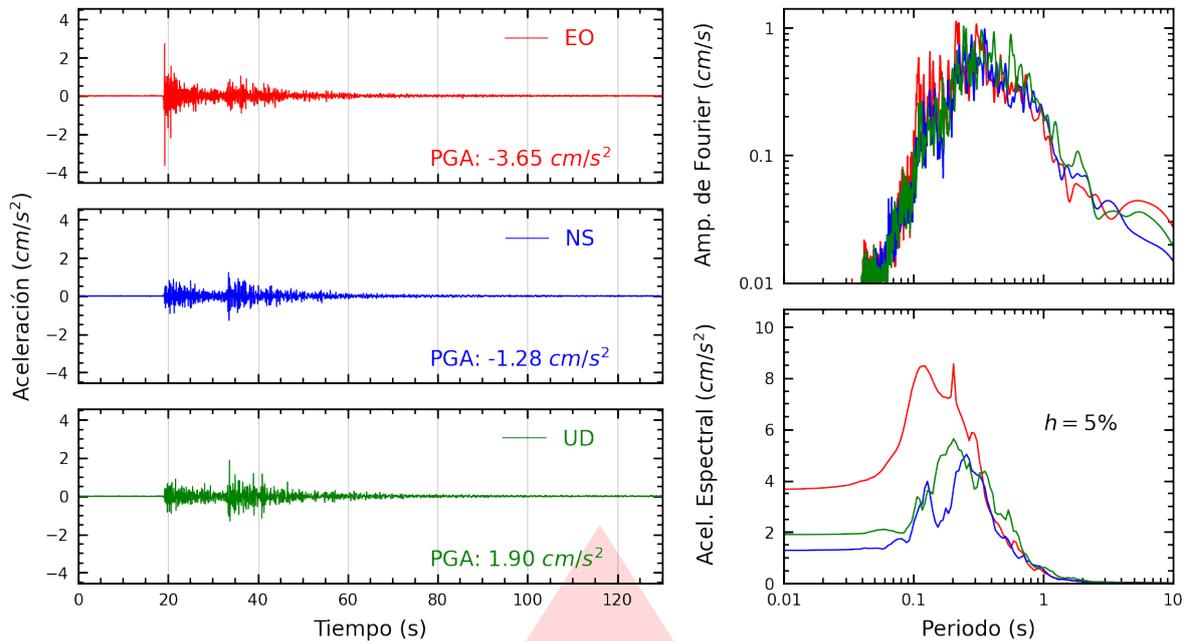


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

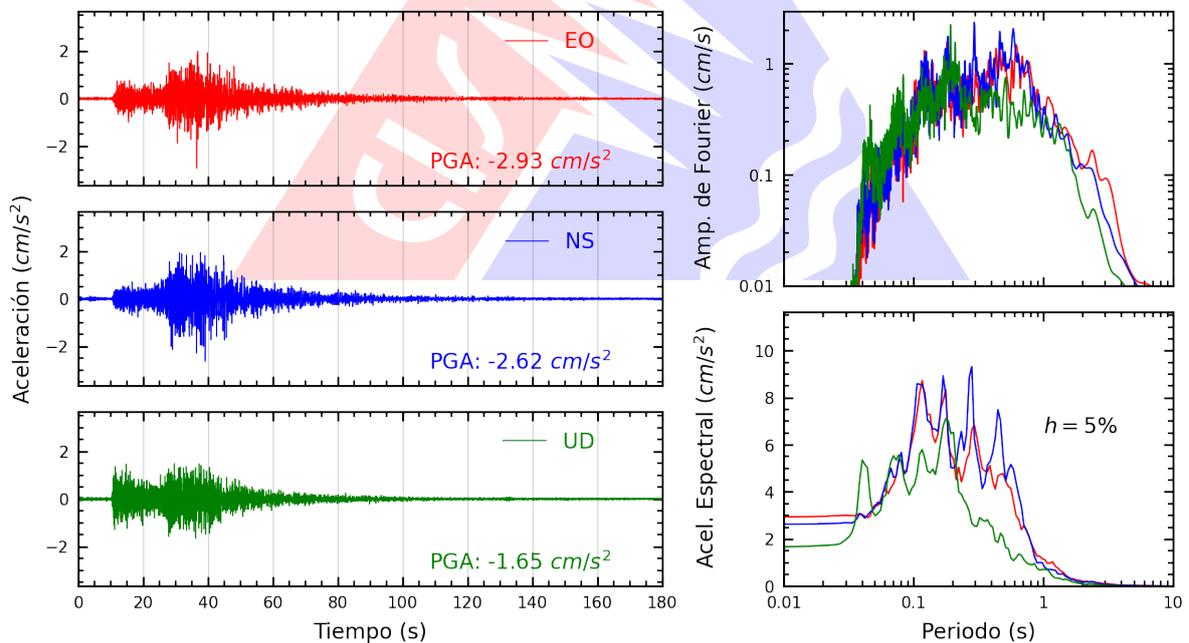


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

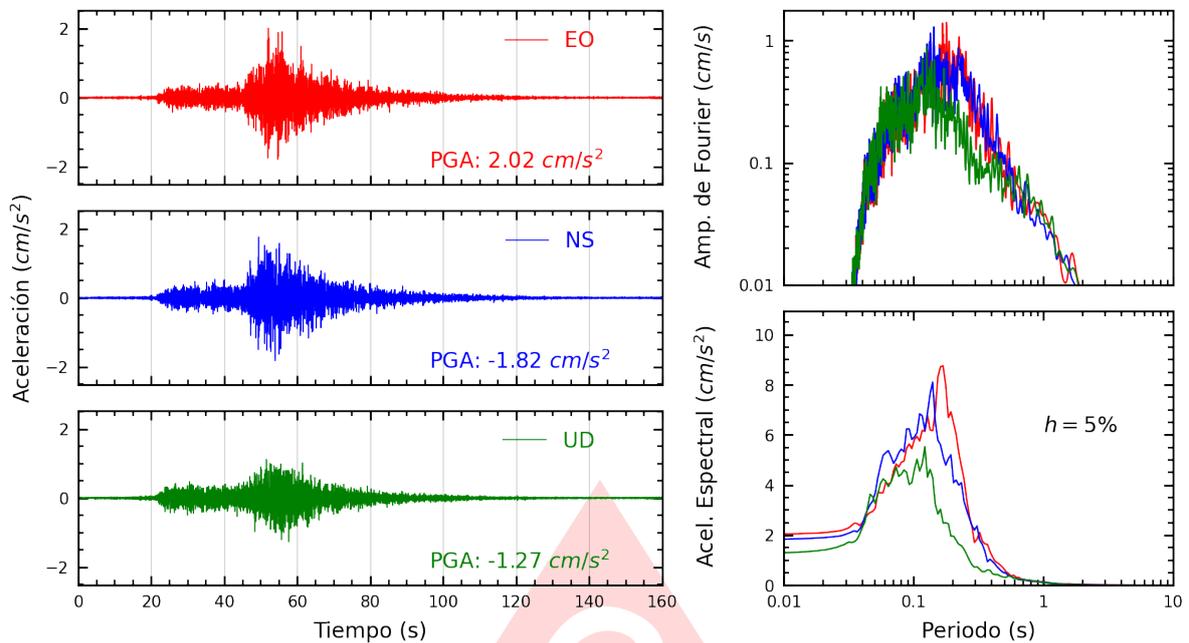


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

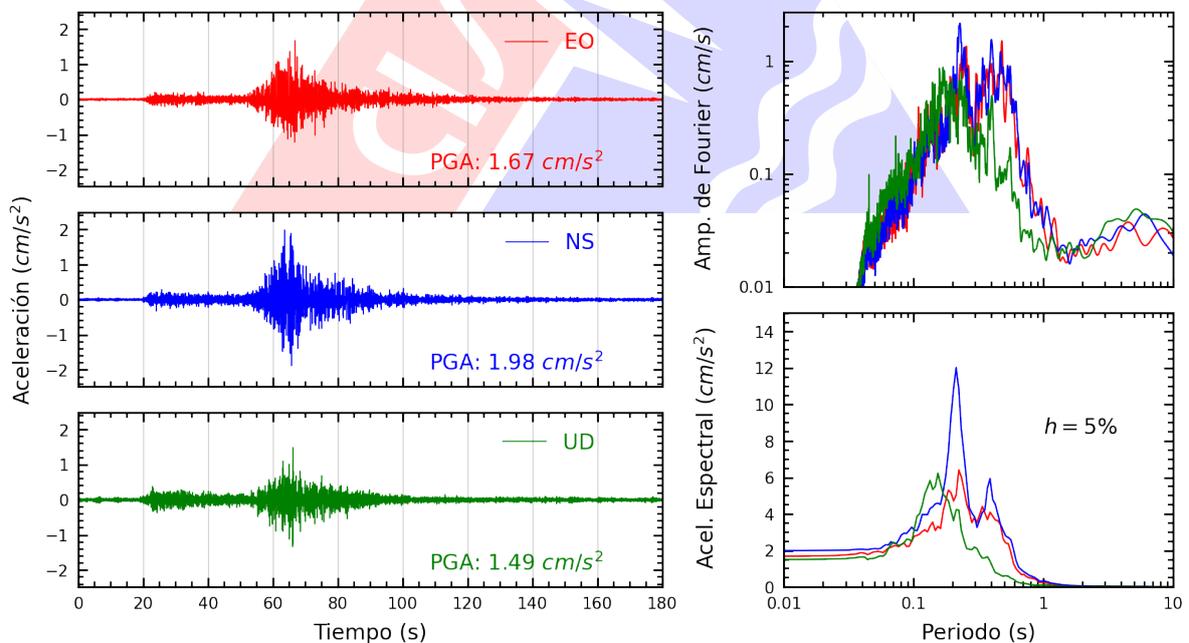


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

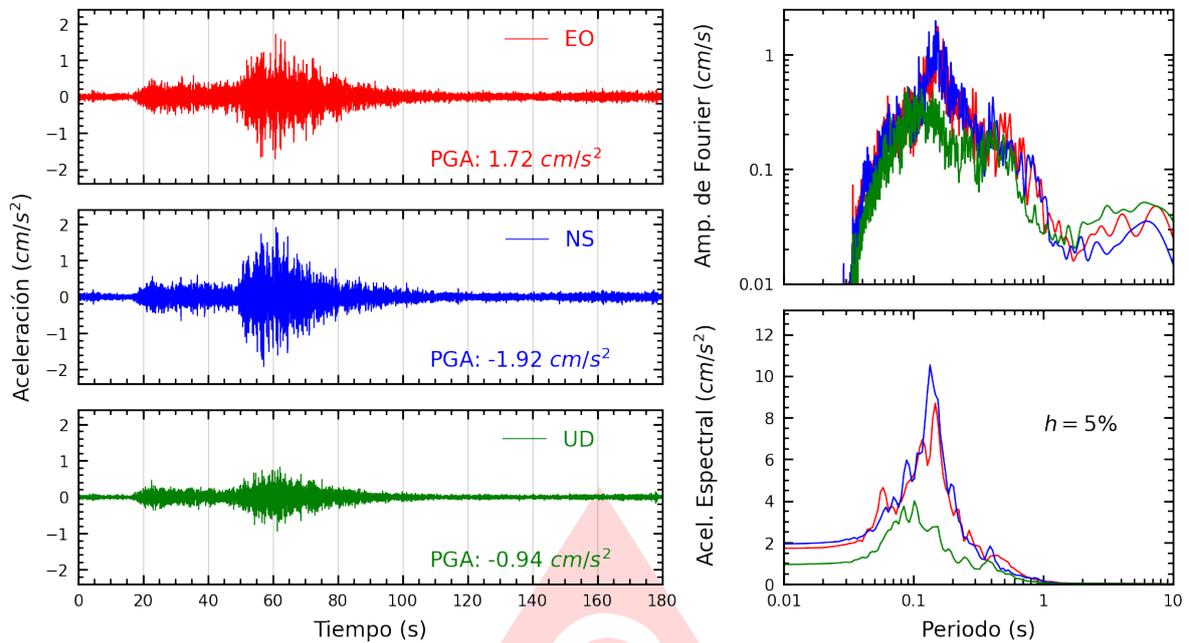


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

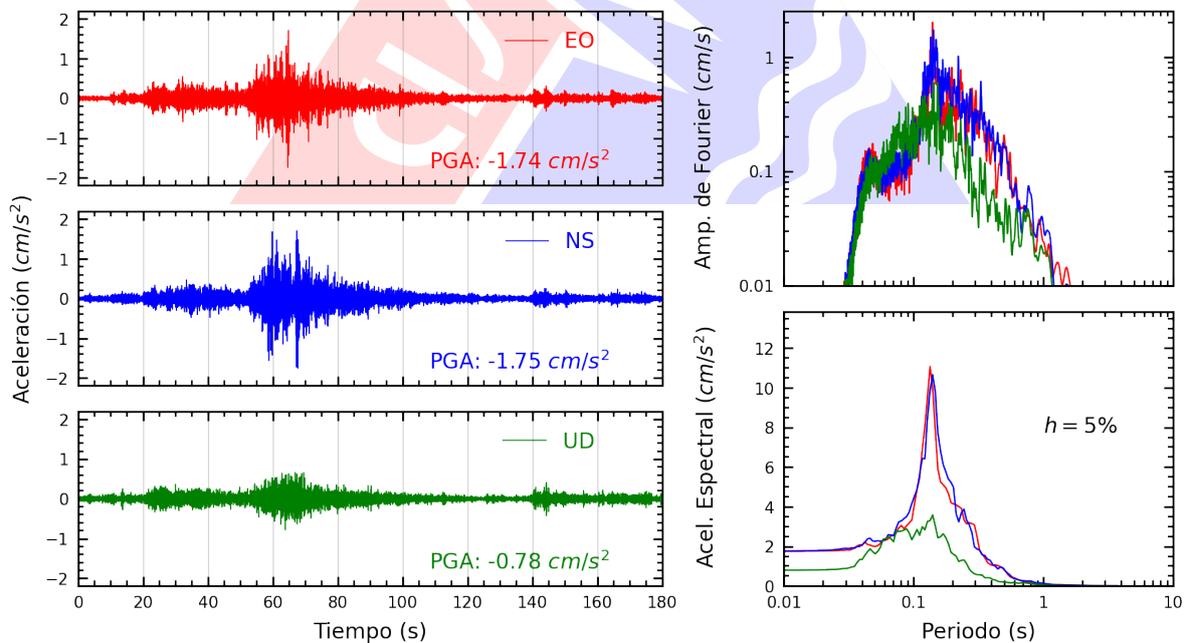


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

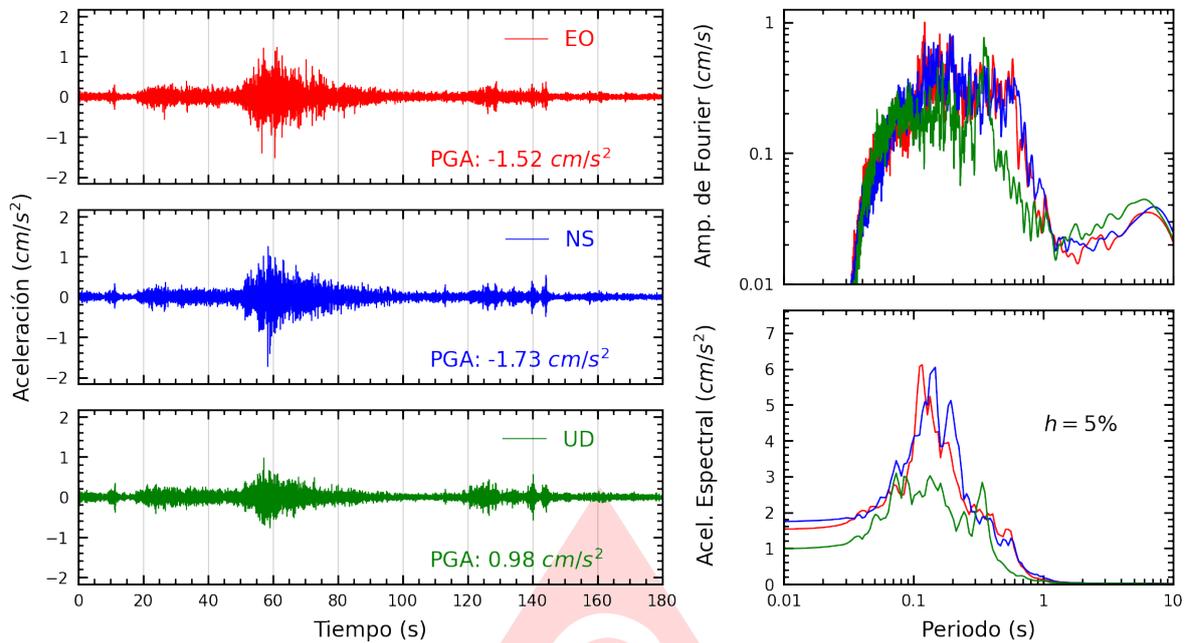


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

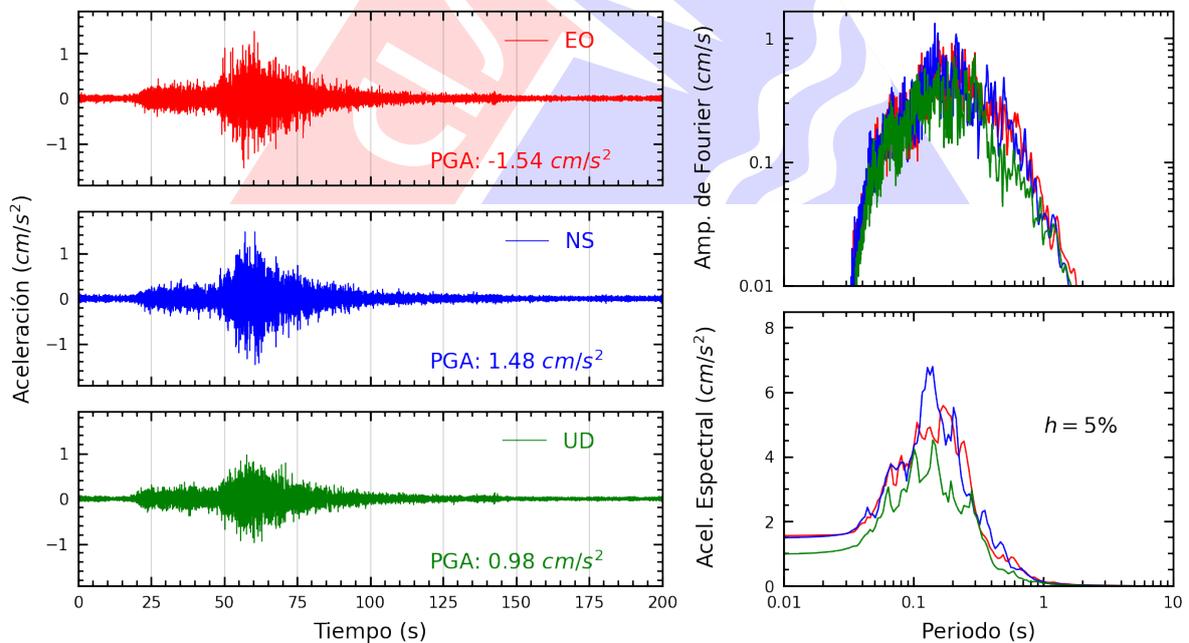


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

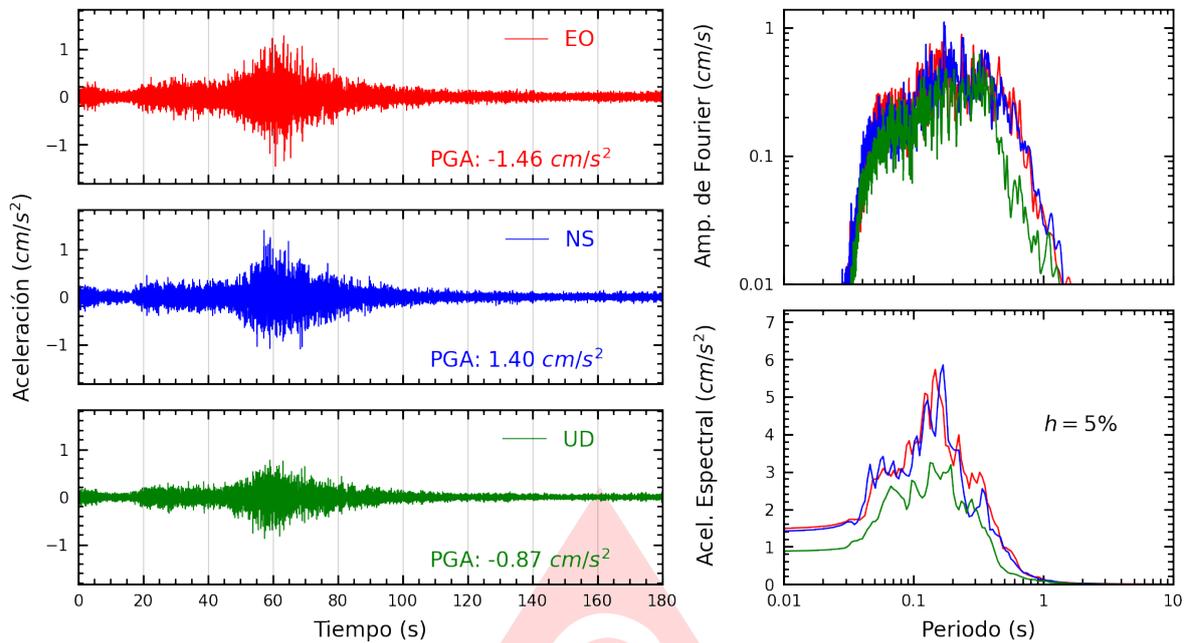


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

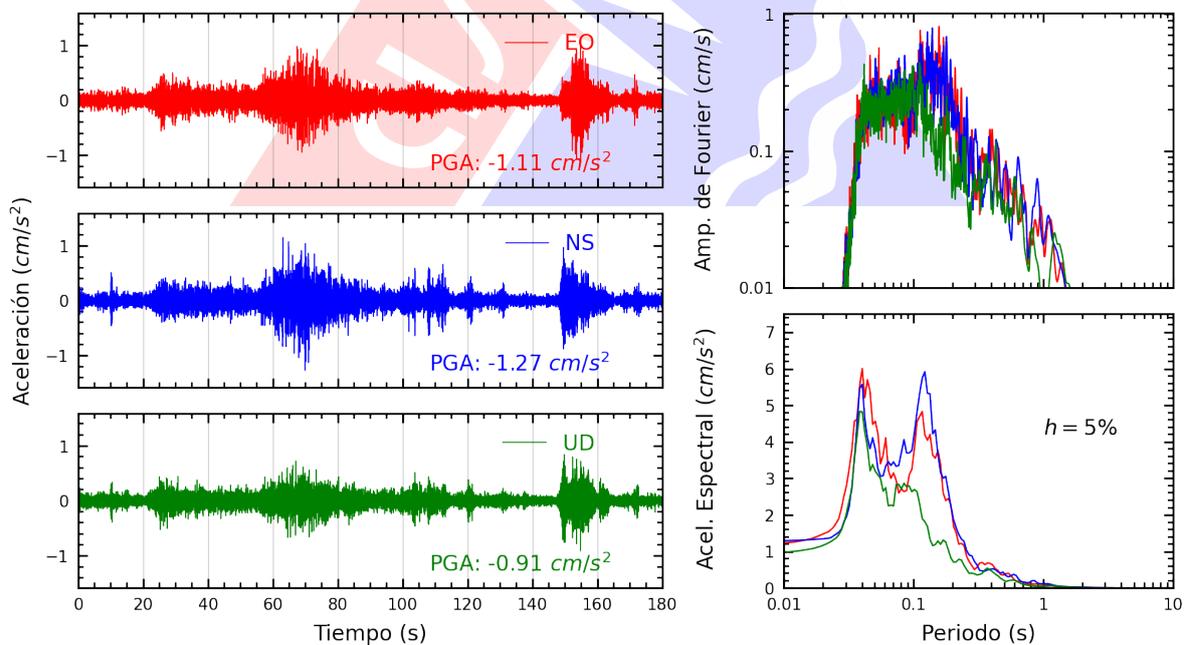


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

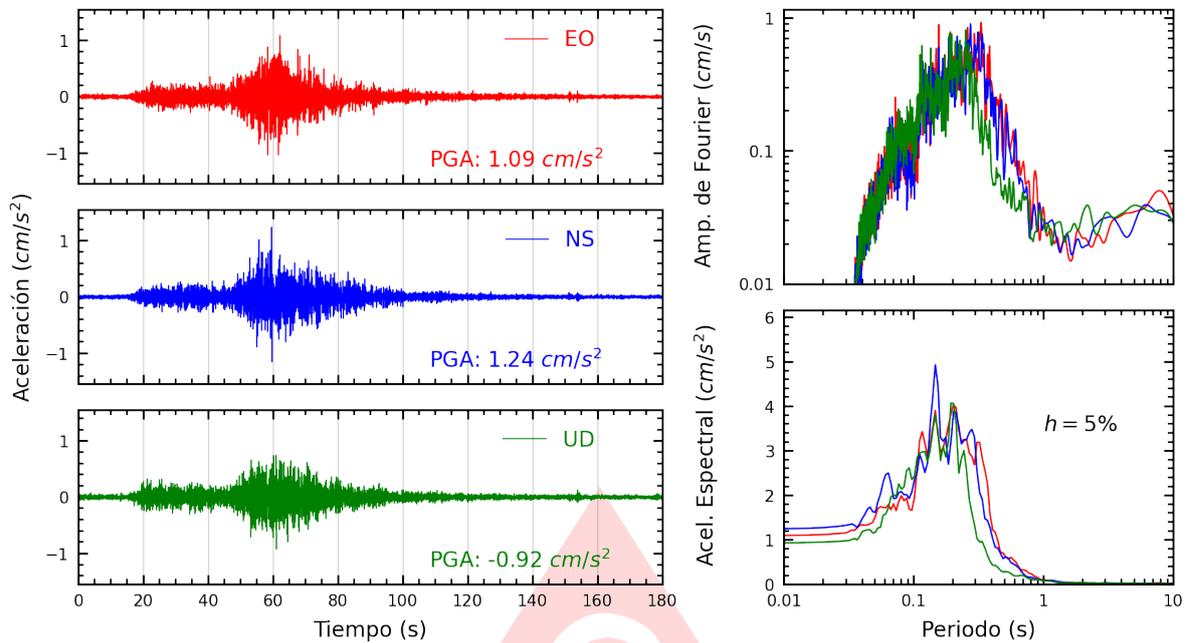


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

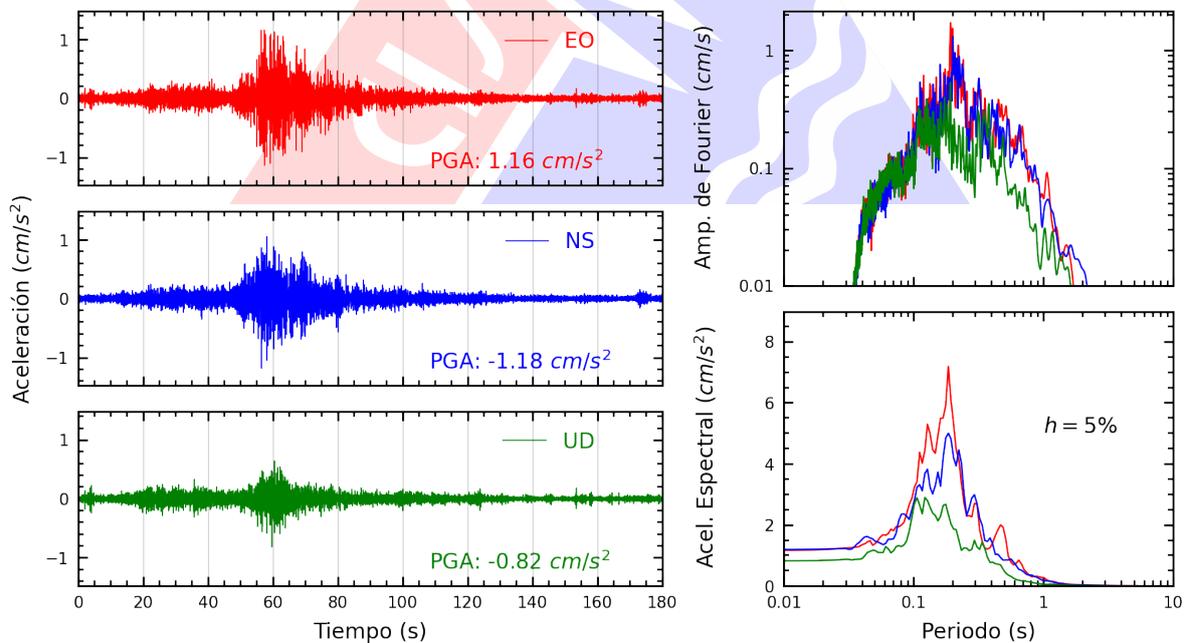


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

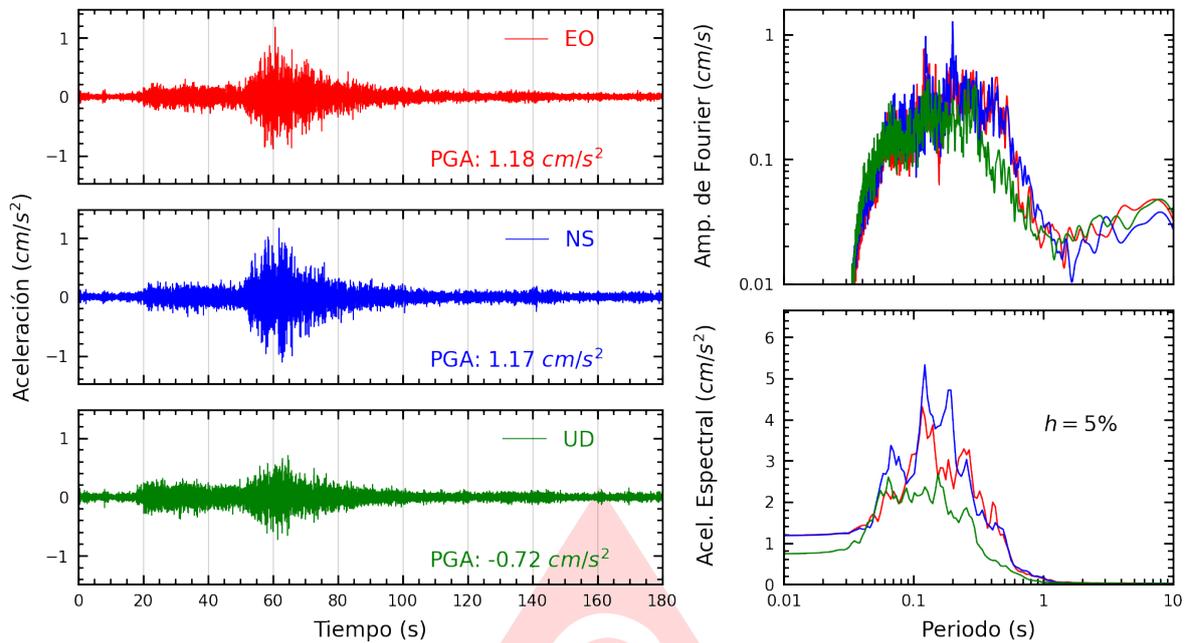


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

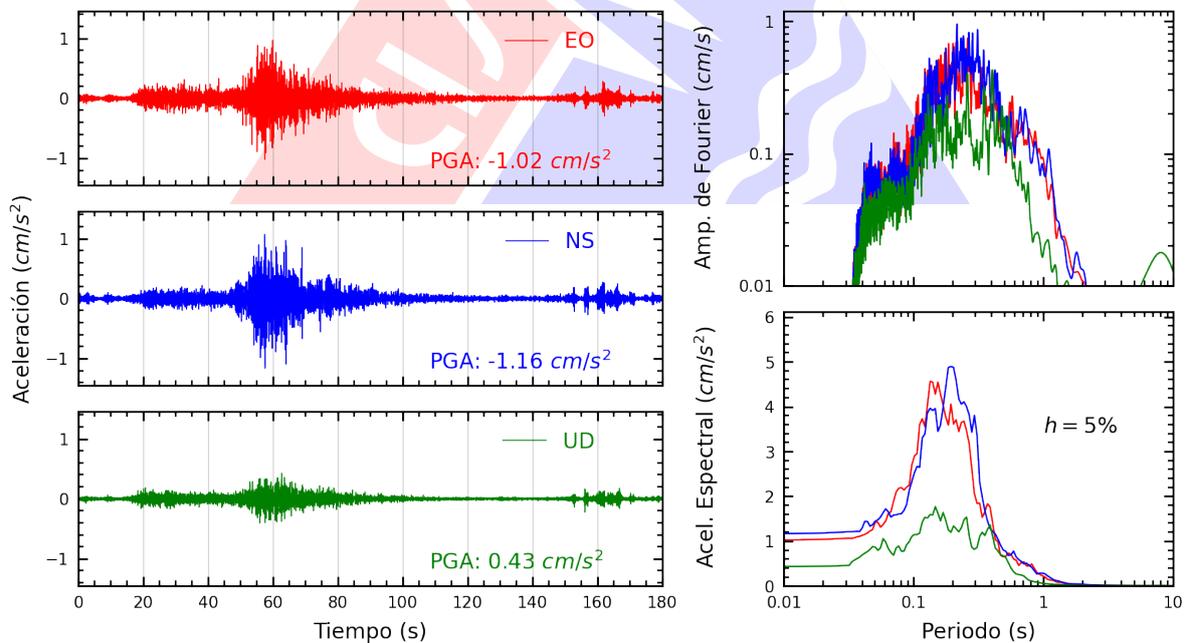


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

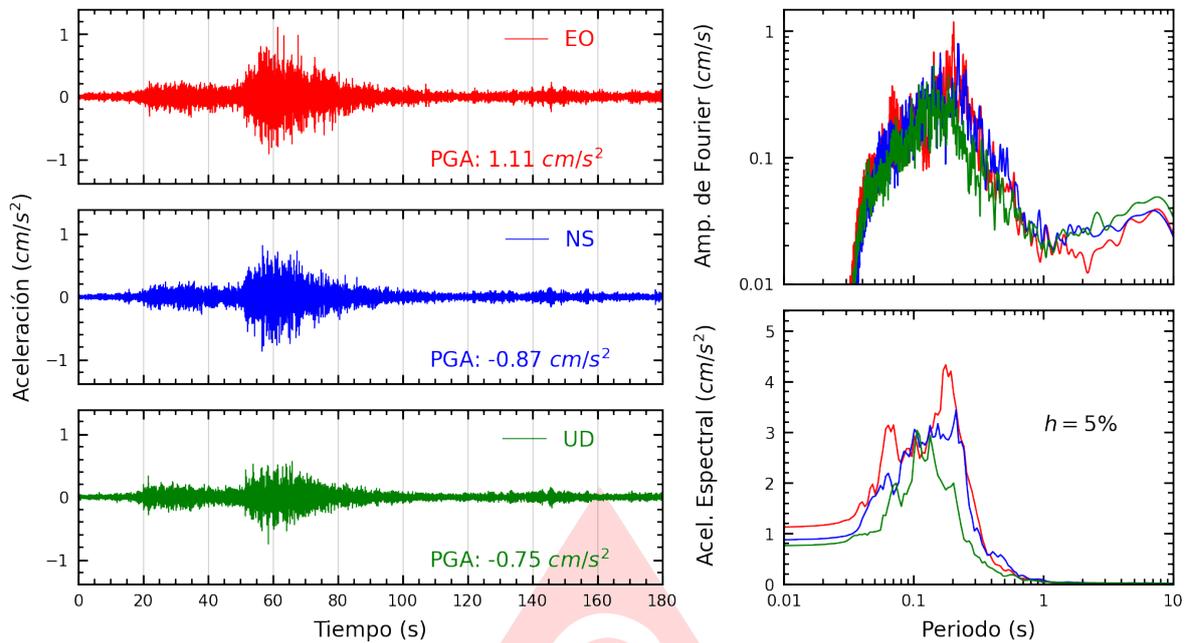


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

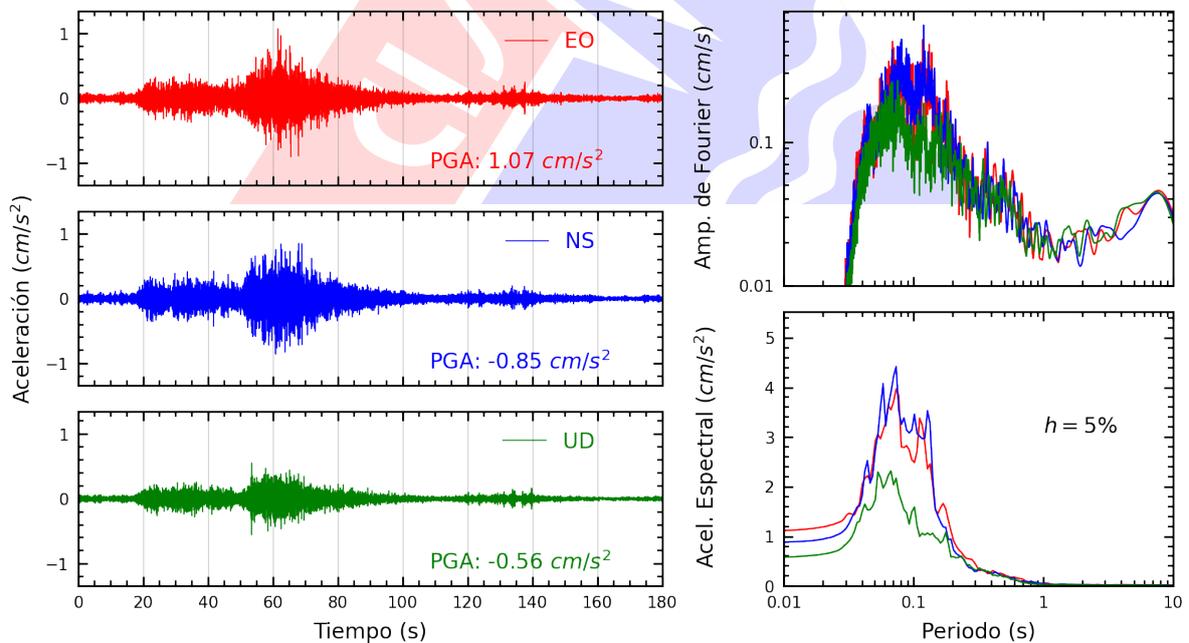


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

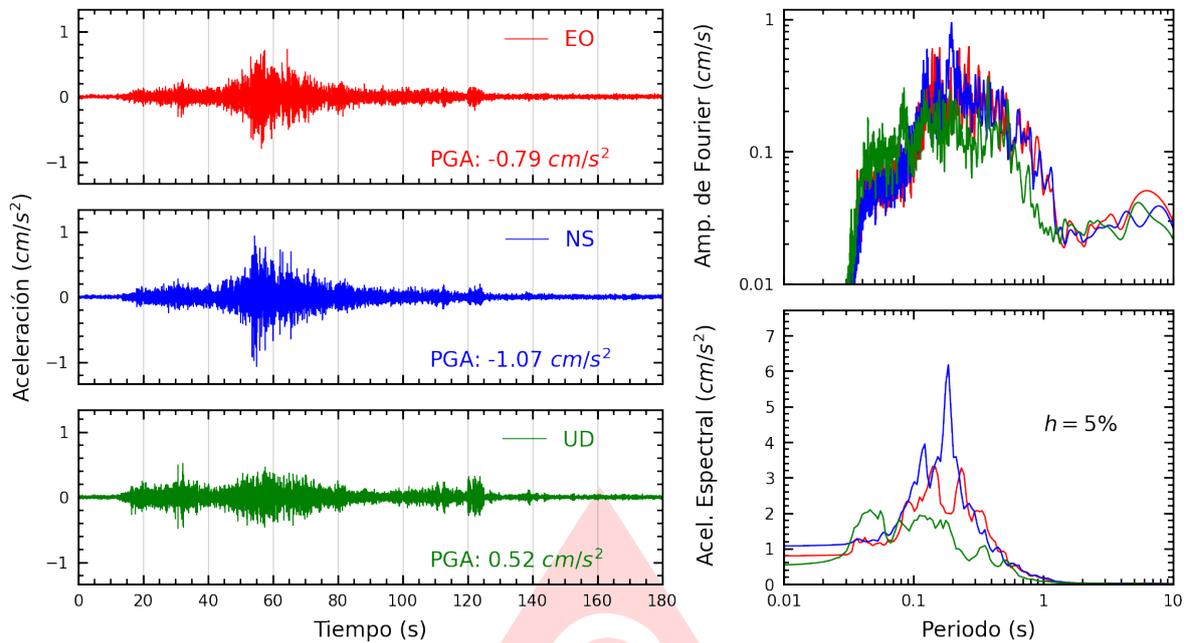


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

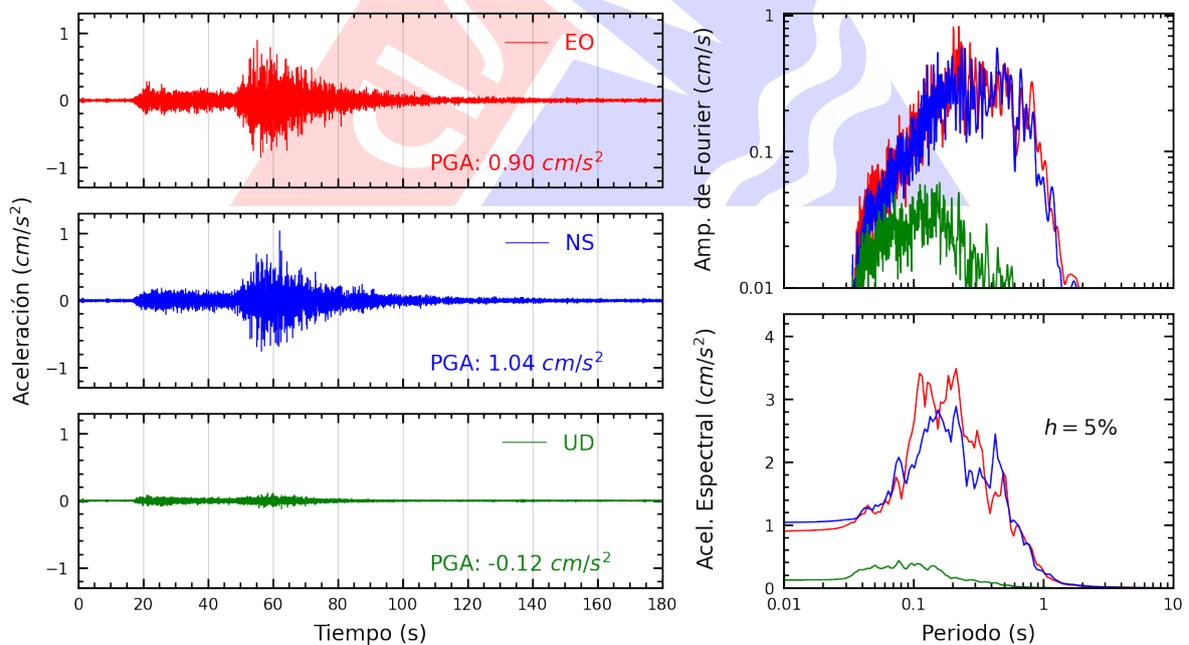


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

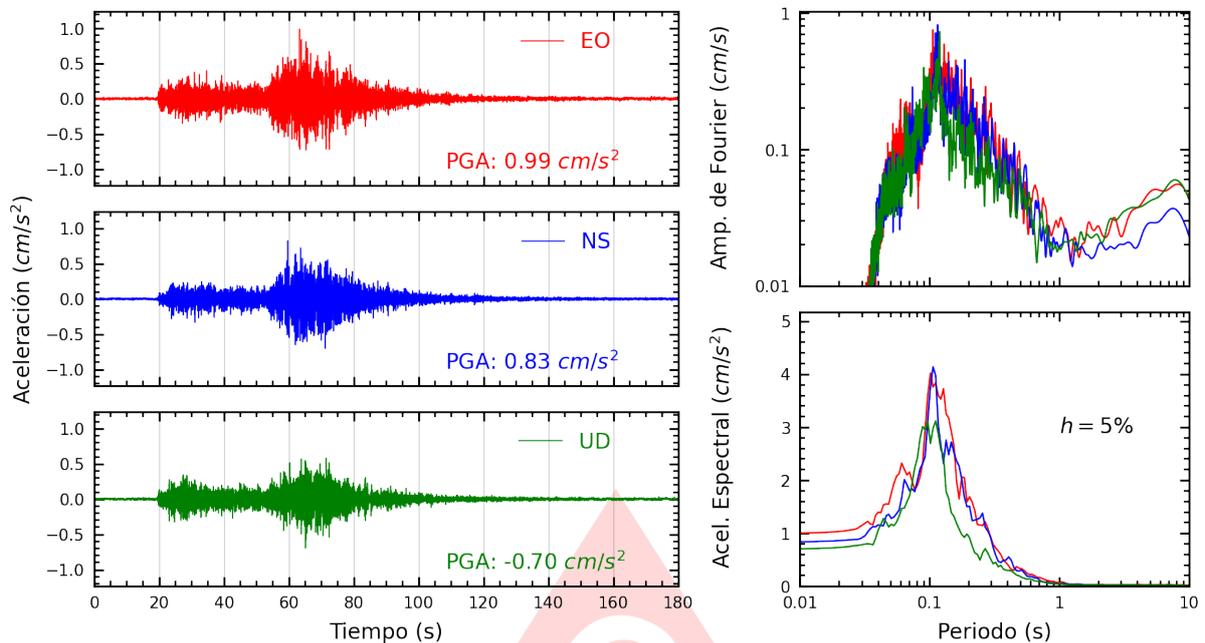


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

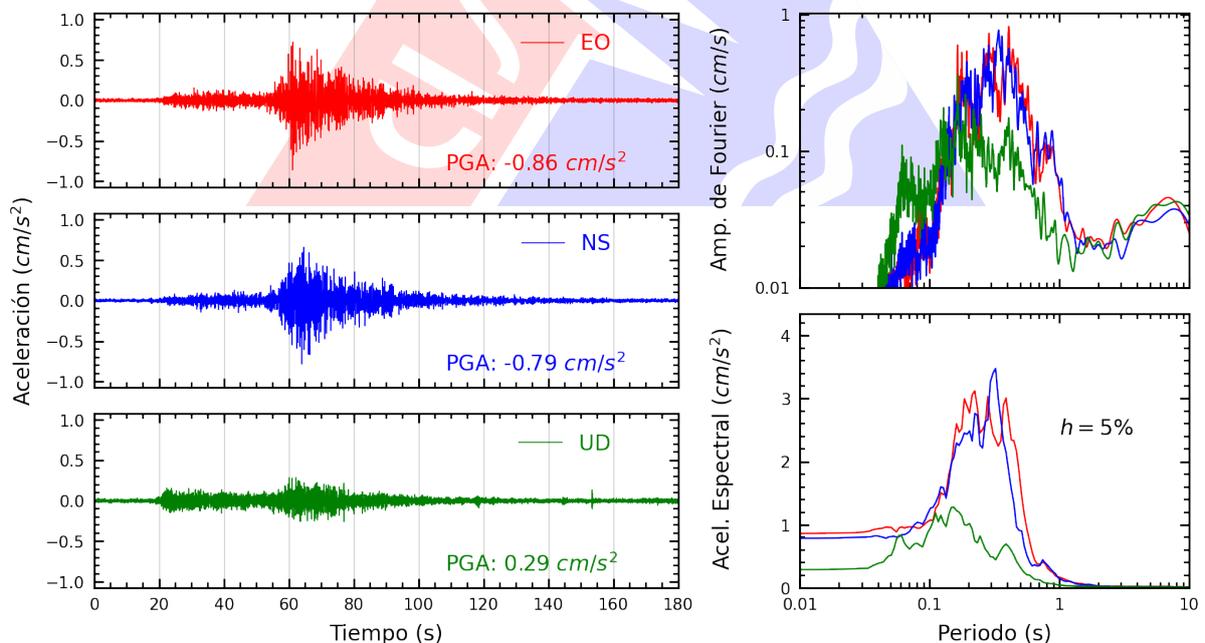


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

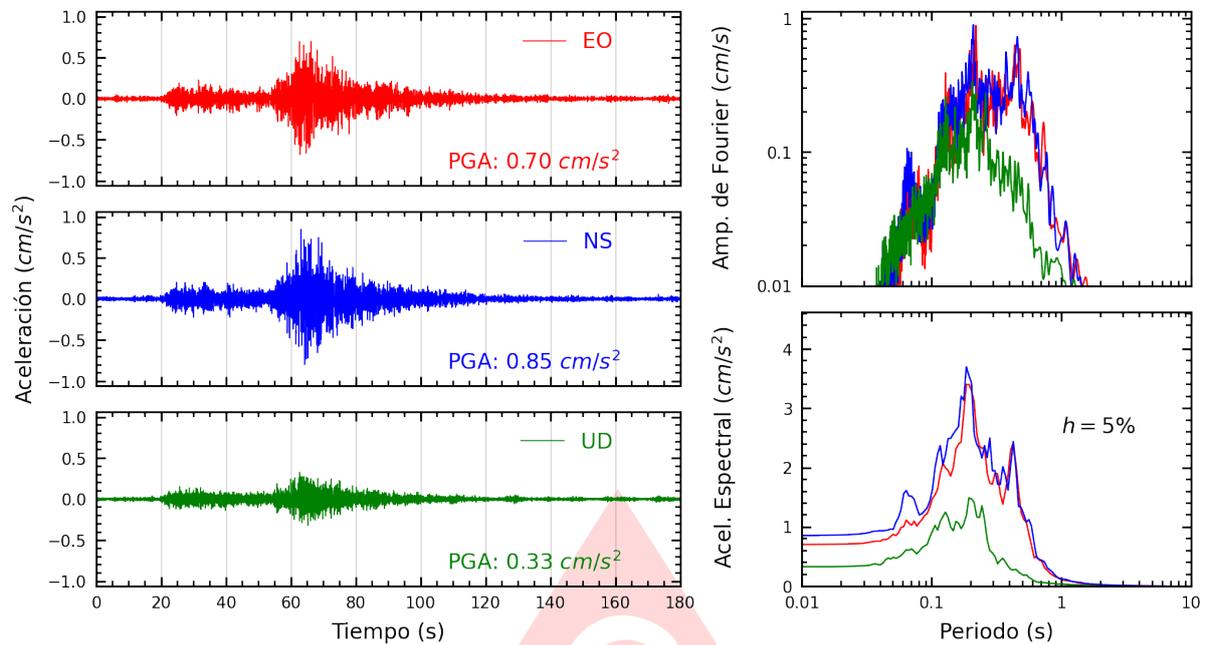


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

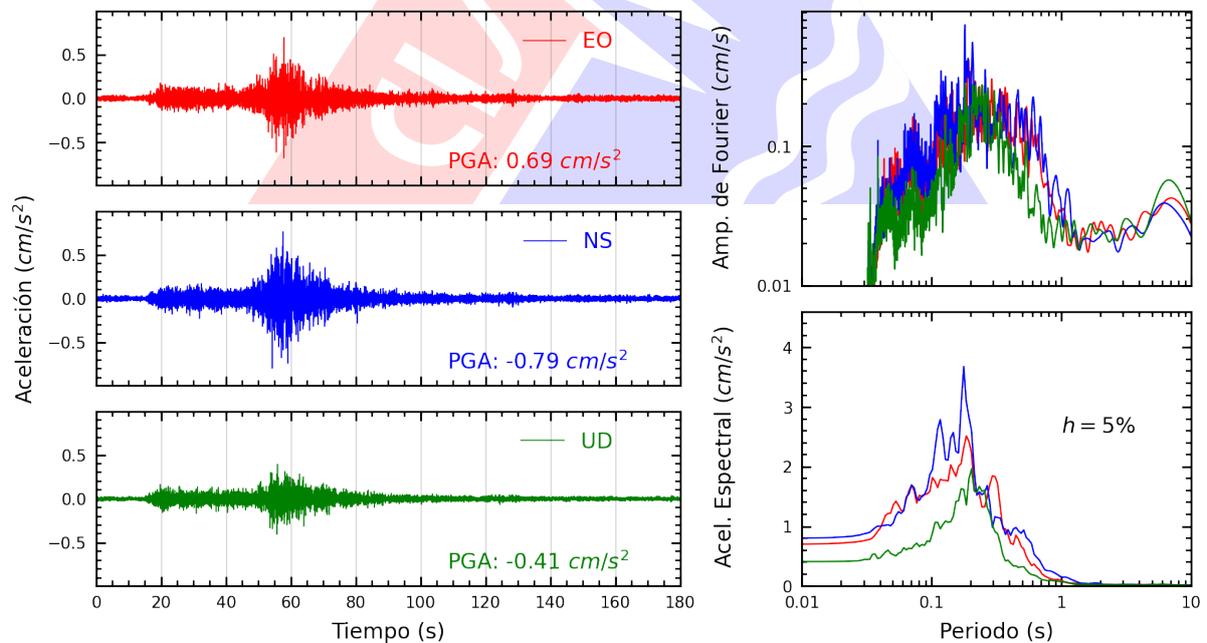


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

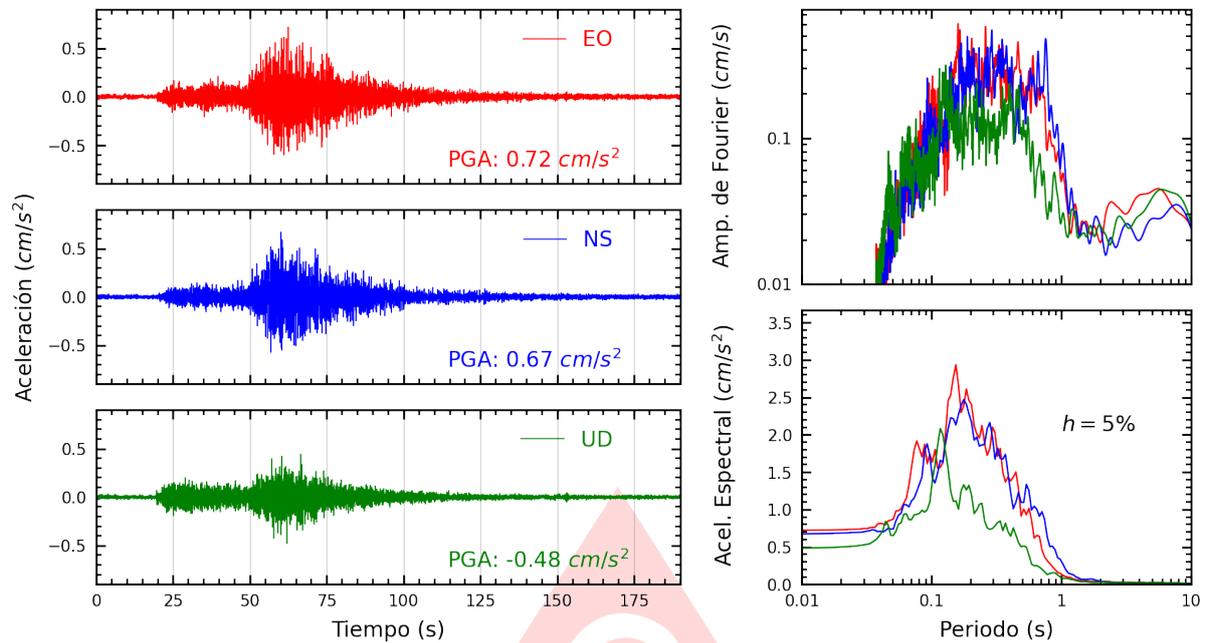


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

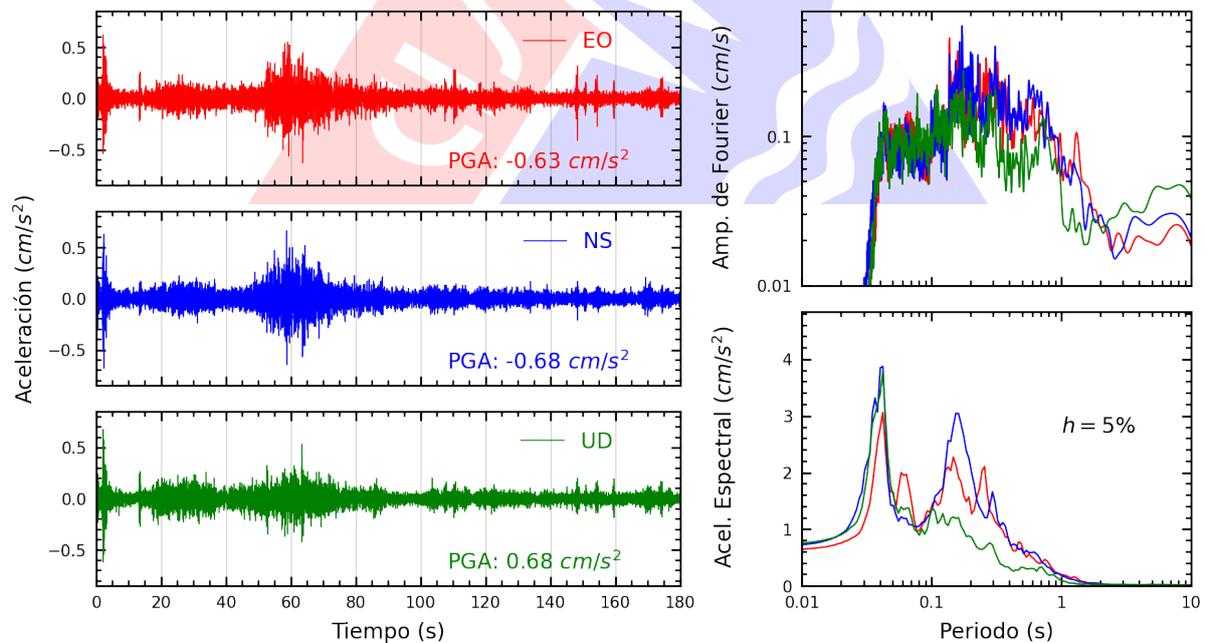


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

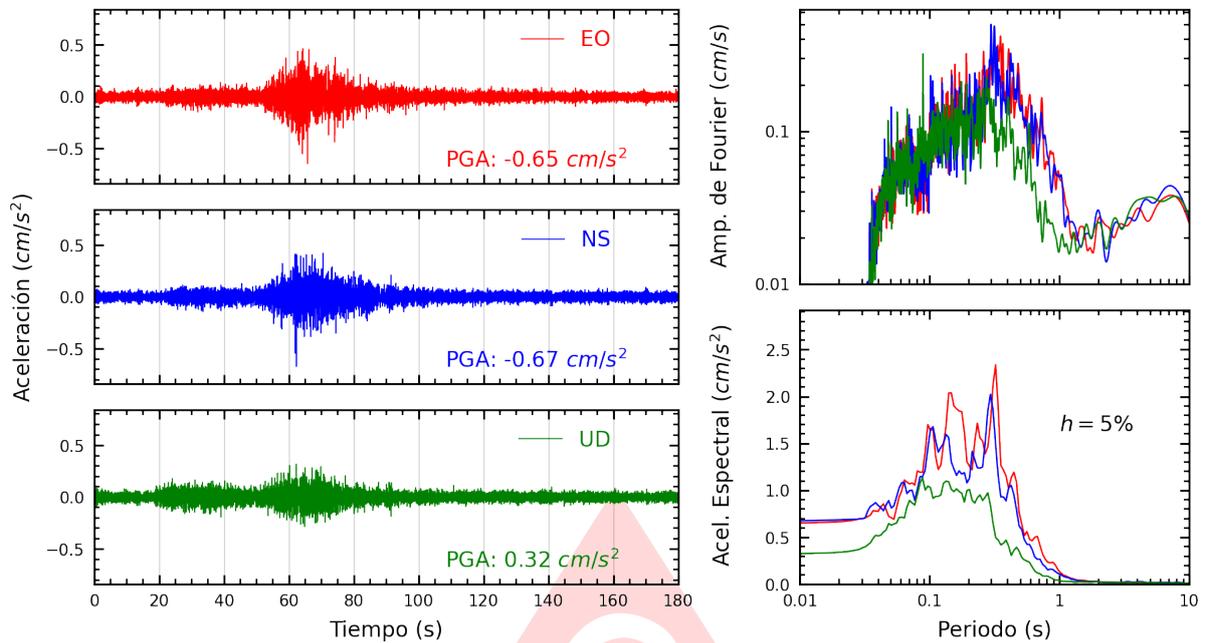


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

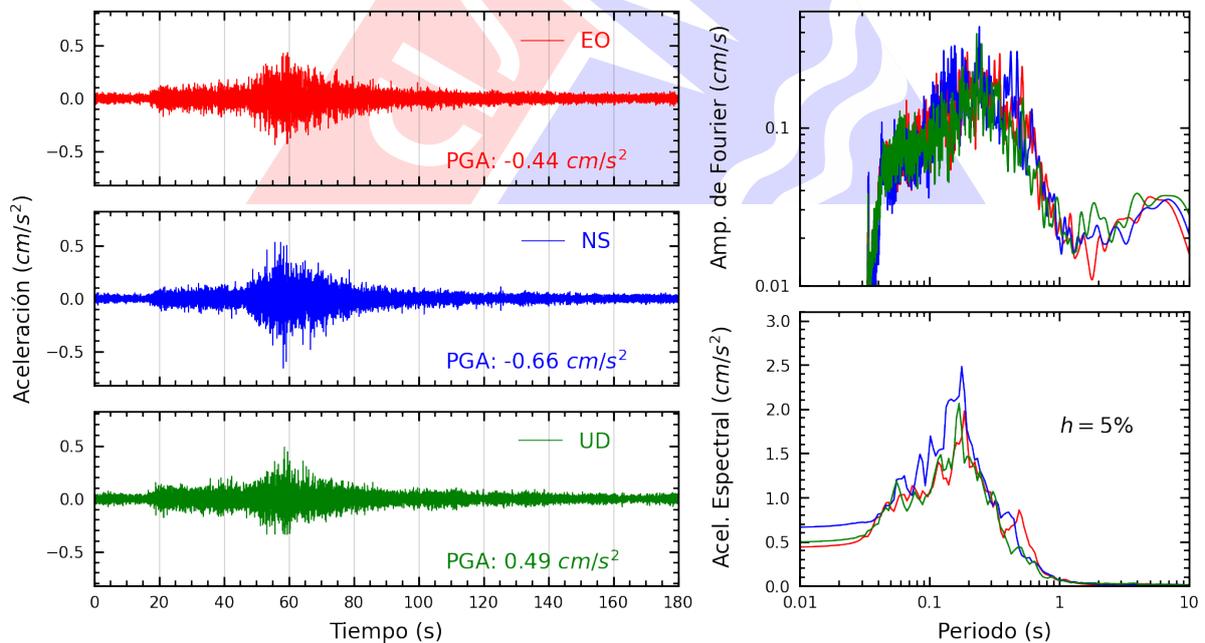


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

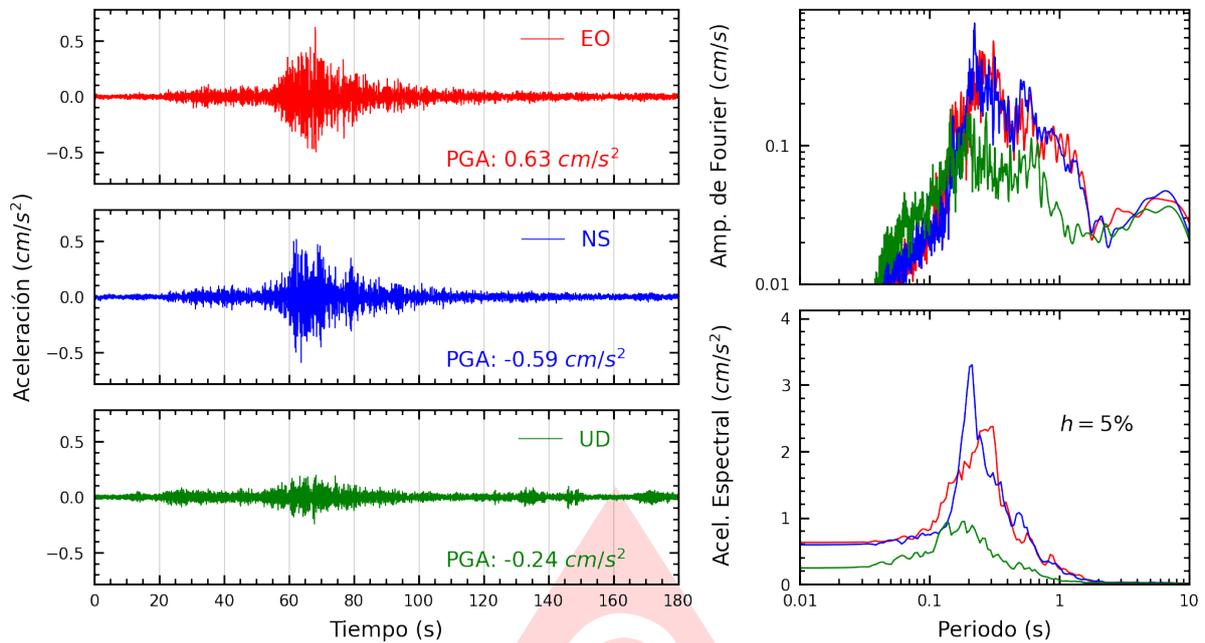


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

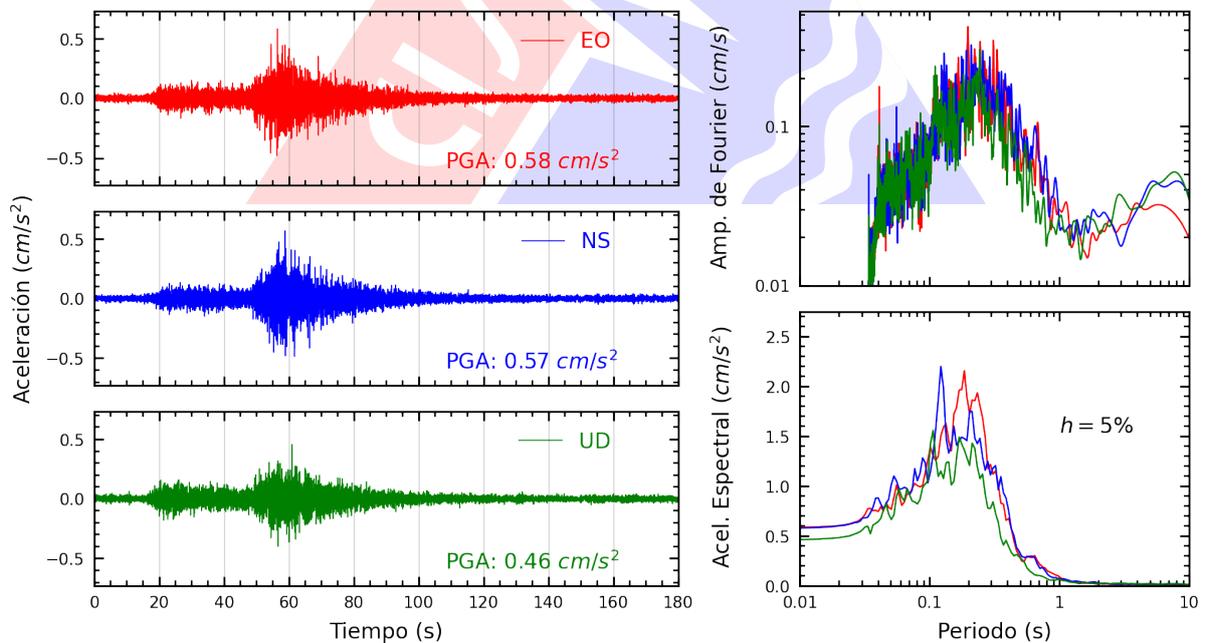


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

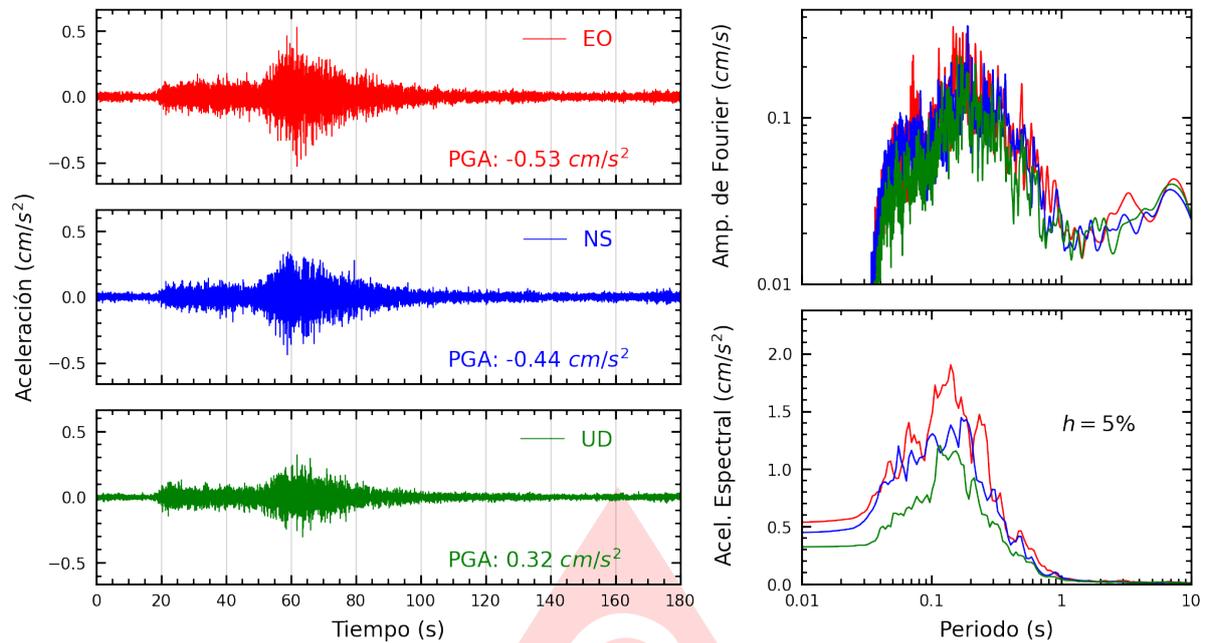


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

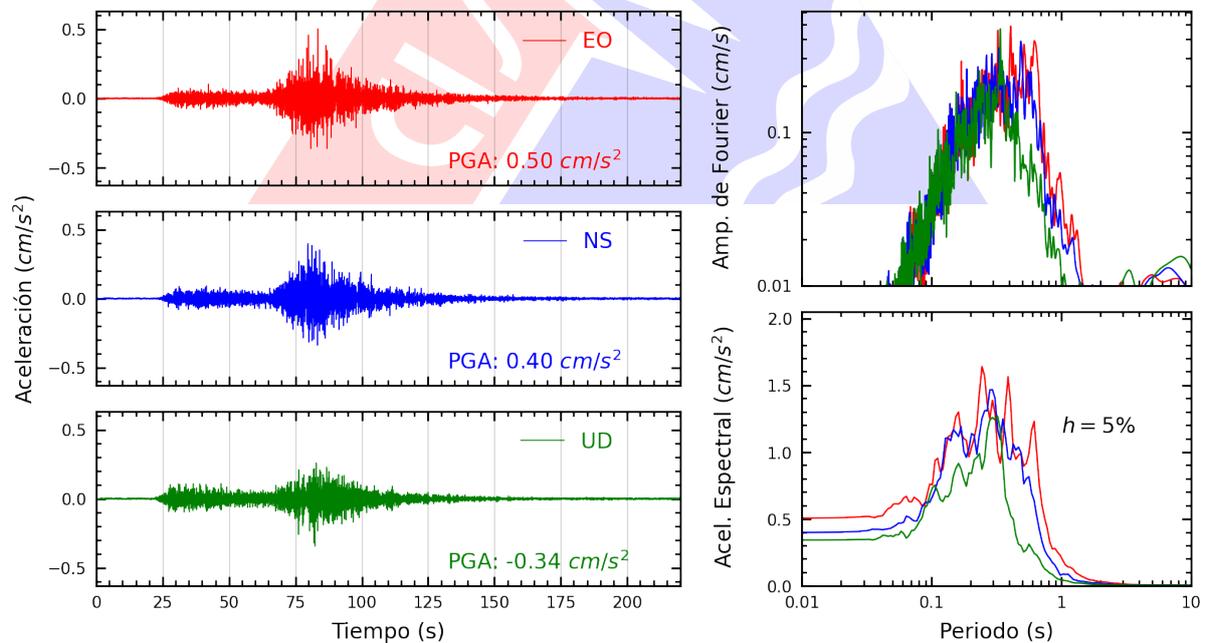


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

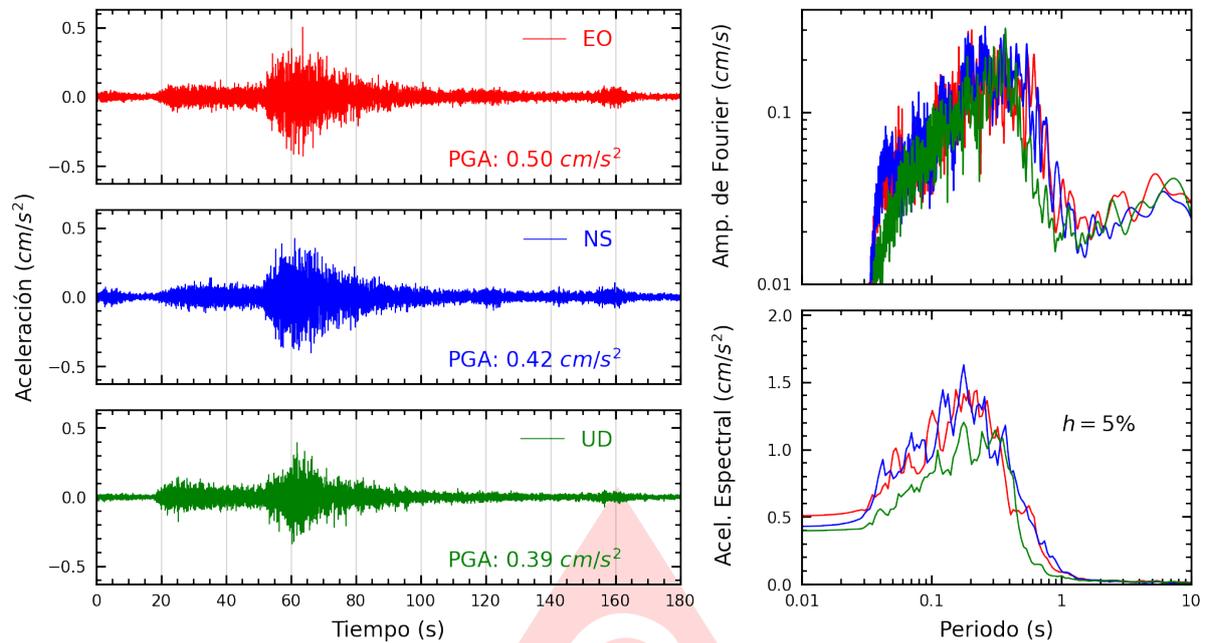


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

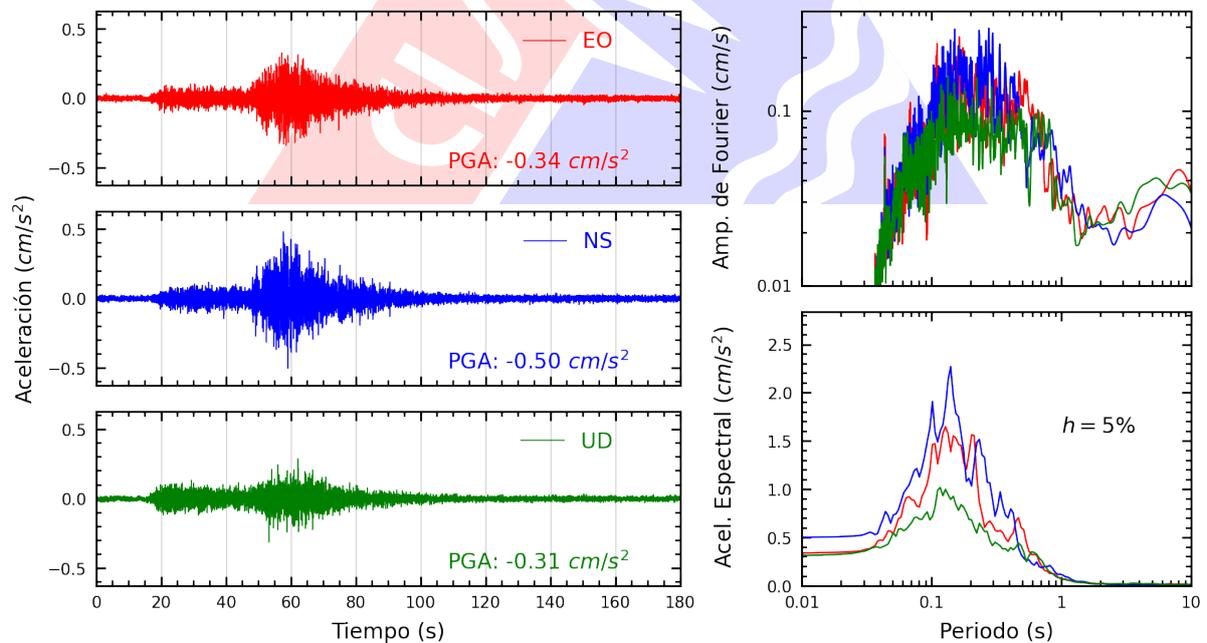


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

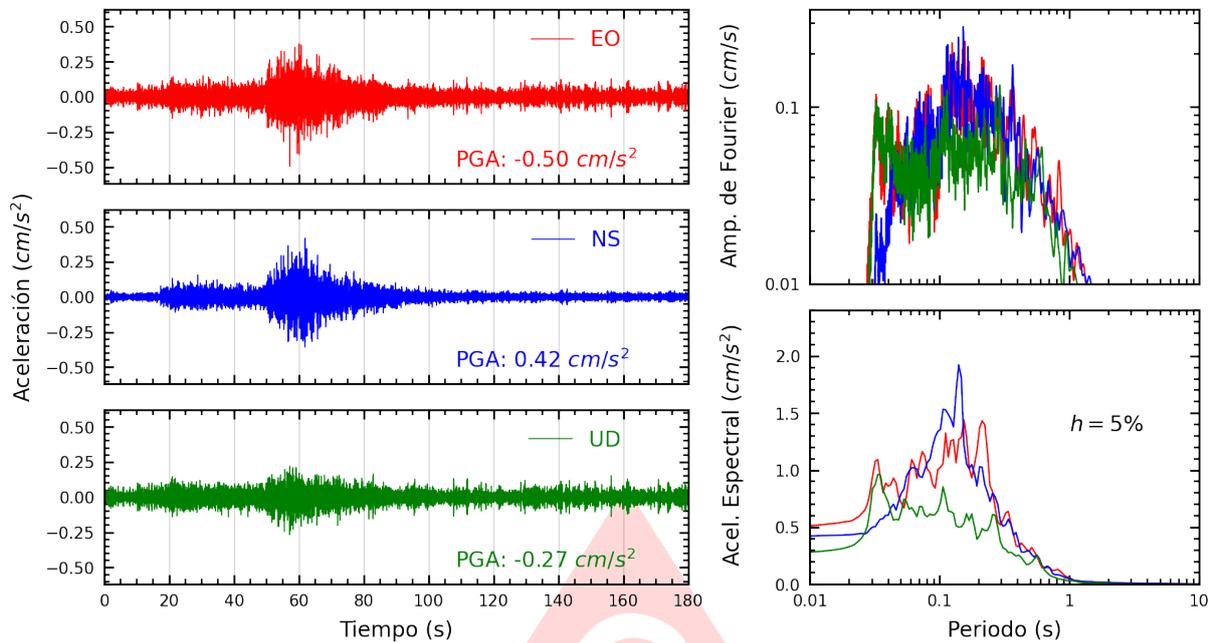


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

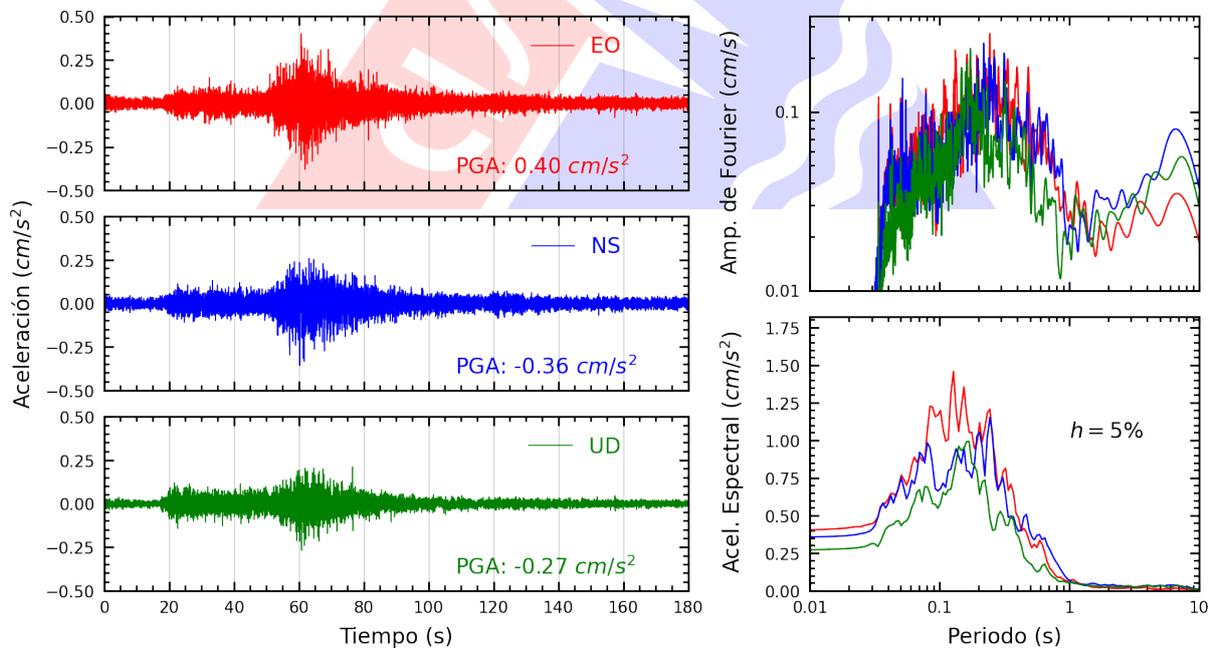


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

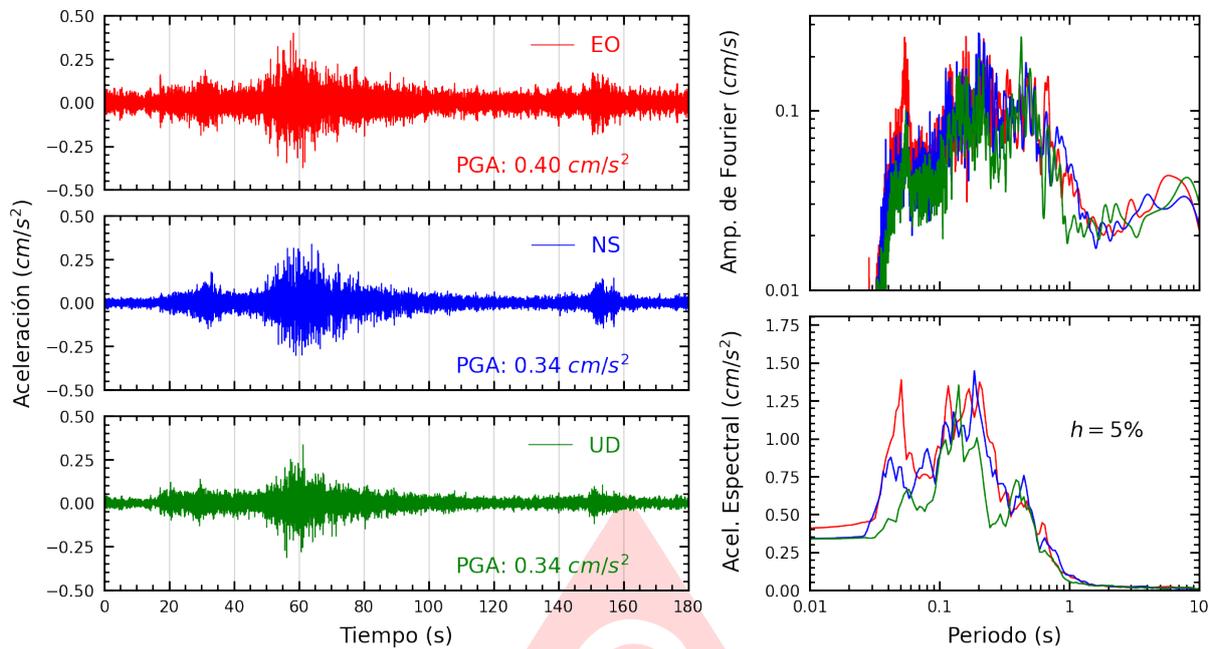


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

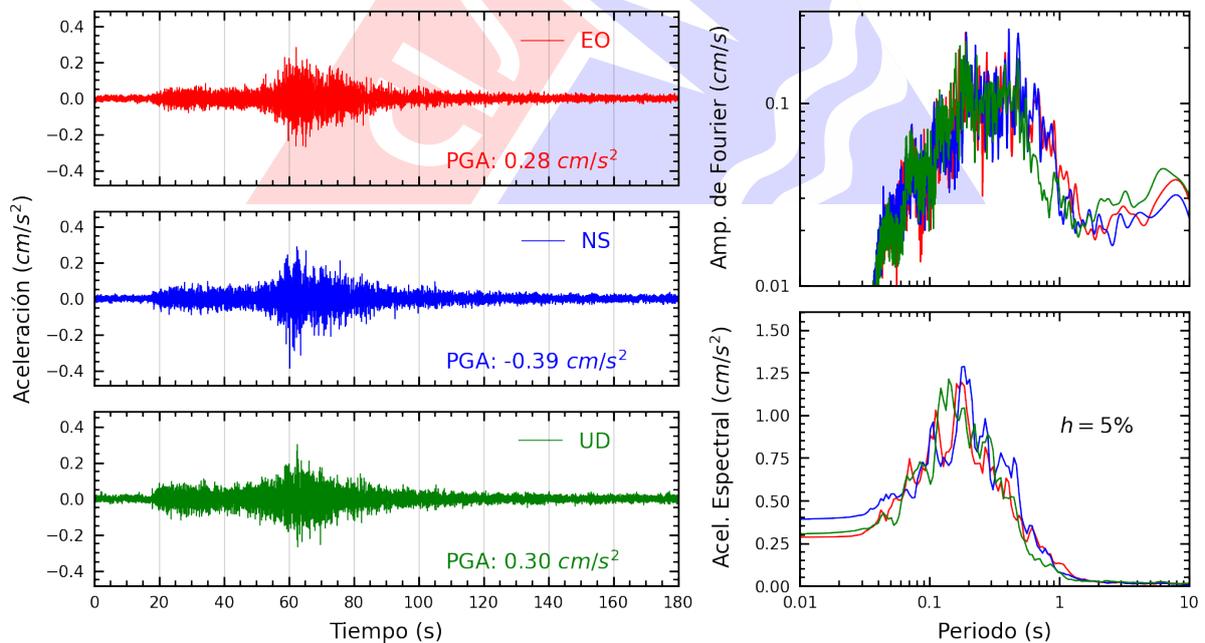


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

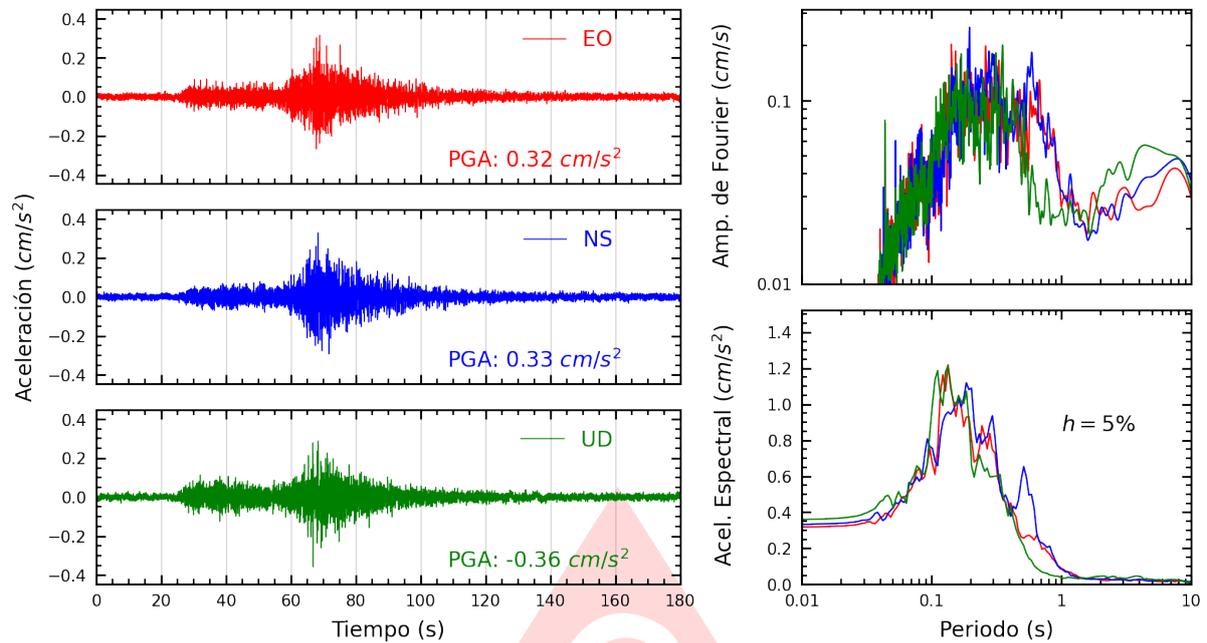


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

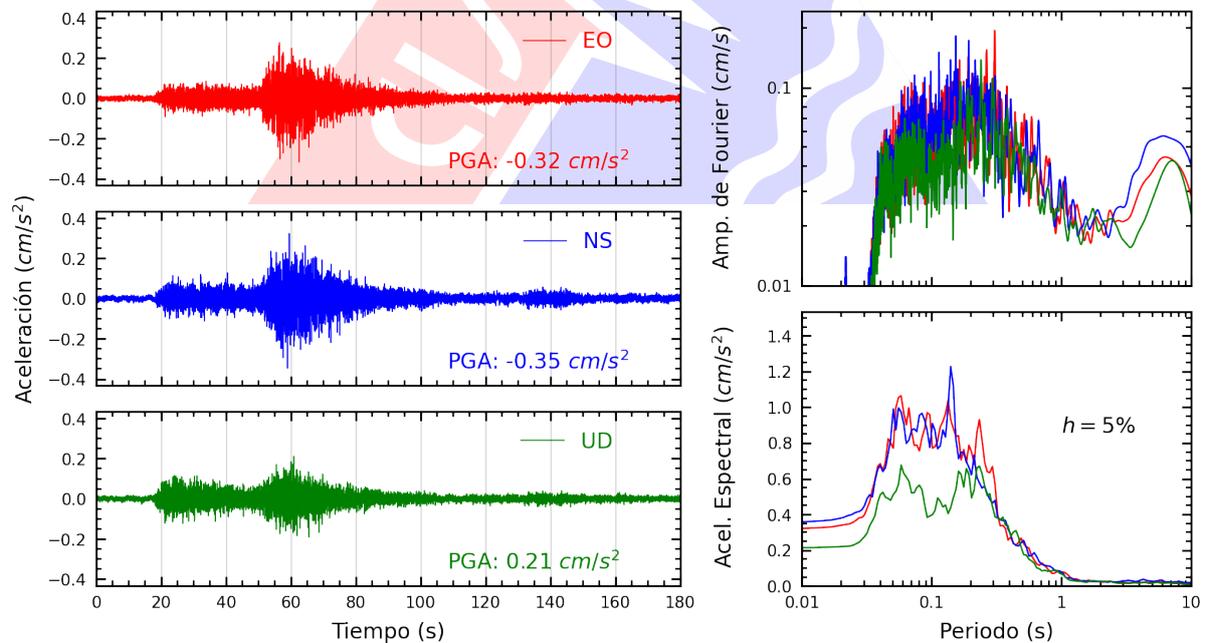


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

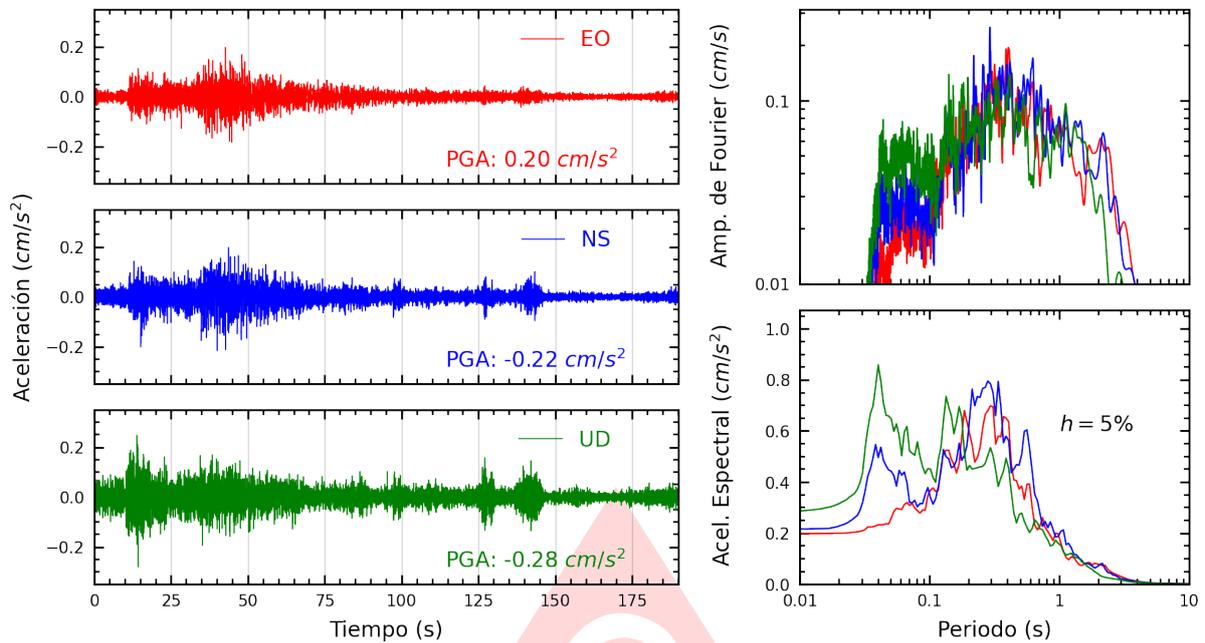


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCHYO. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

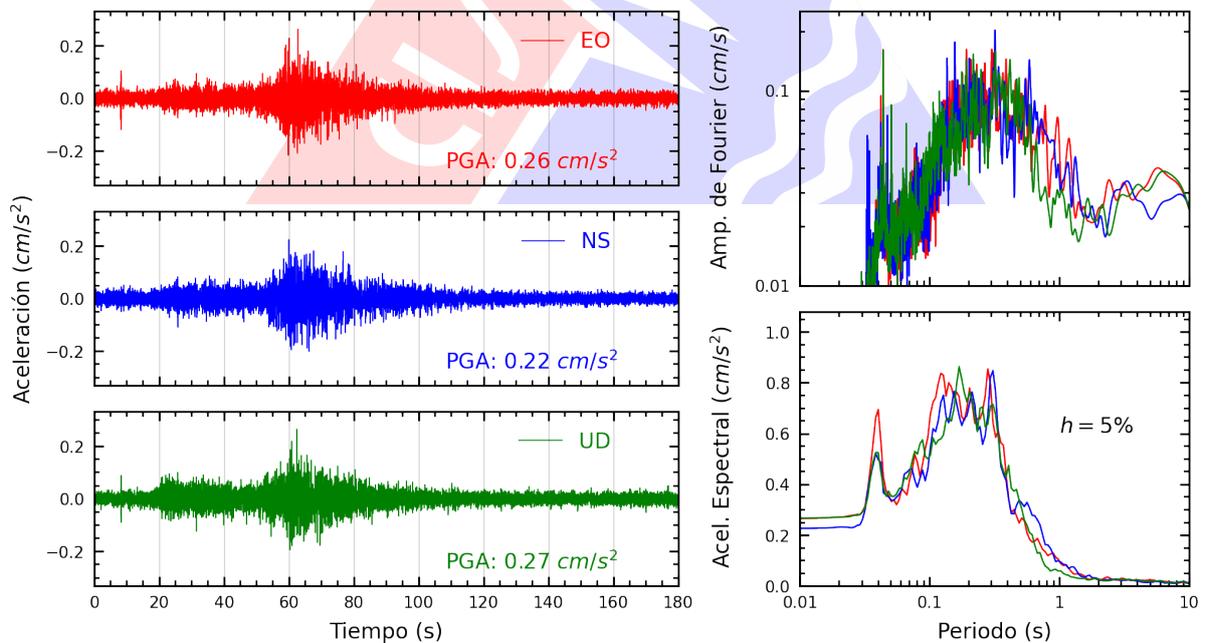


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

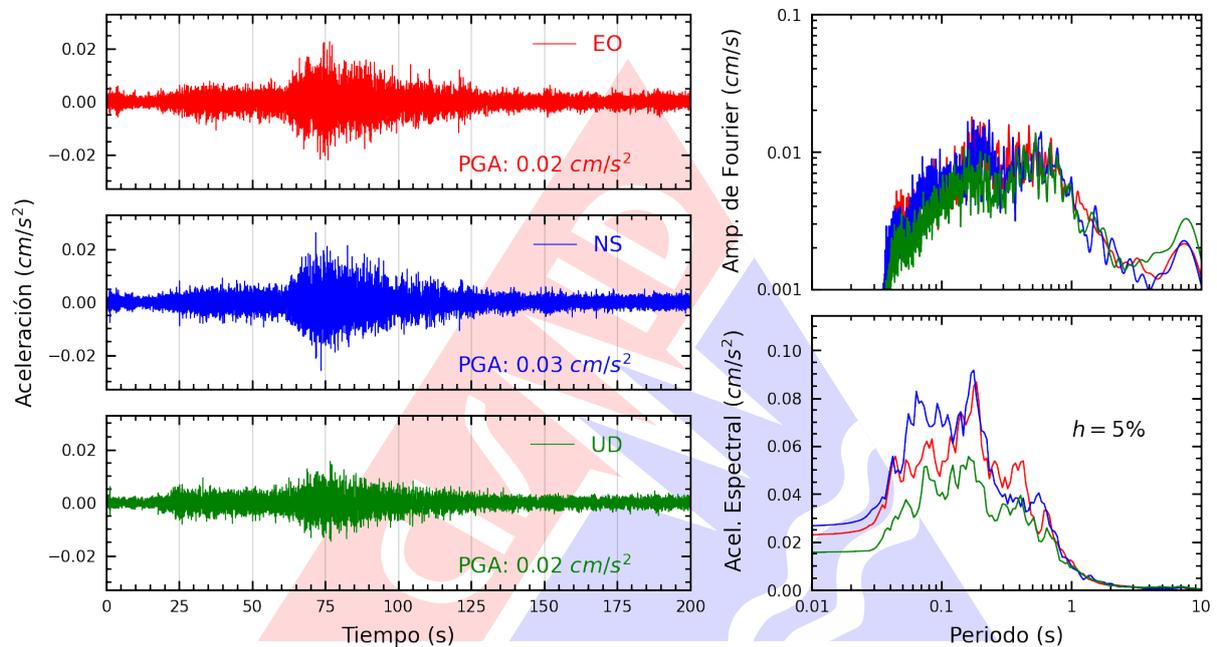


Figura A.41: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSA2. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)

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 Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 14 de setiembre de 2025 a las 20:52:43 (hora local)	7
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 14 de setiembre de 2025 a las 20:52:43 (hora local)	8
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (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 Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	10
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	11
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	11
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (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 Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	12
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	13
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	13
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	14
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	14



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	15
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	15
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	16
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (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 Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	17
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	17
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	18
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	18
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (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 Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	19
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	20
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	20
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	21
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	21
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	22



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	22
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	23
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (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 Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	24
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	24
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	25
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	25
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	26
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	26
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (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 Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	27
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	28
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	28
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCHYO. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	29
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	29



A.41.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSA2. Sismo de Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 2025-09-14, 20:52:43 (Hora local)	30
--	----

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 Chuschi, Cangallo - Ayacucho del 14 de setiembre de 2025 a las 20:52:43 (hora local) 3