

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

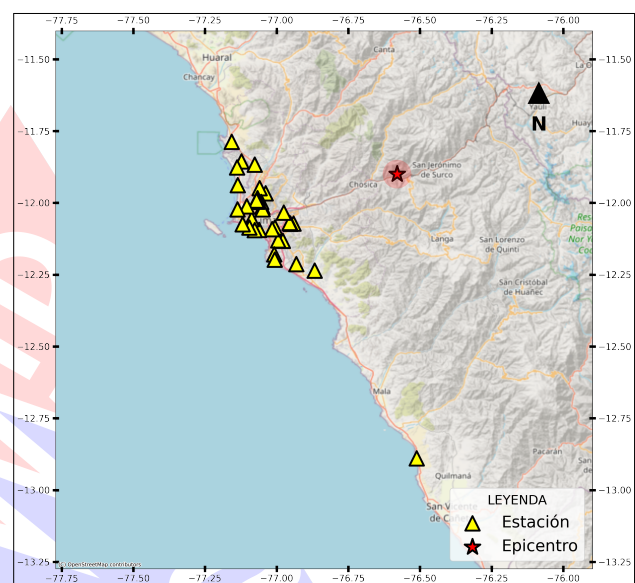
**INFORME**

**Acelerogramas del Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 13 de abril de 2024**

El 13 de abril de 2024 a las 04:25:50 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 9 km al E de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima (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):	04:25:50
Hora UTC 0:	09:25:50
Latitud (°):	-11.9
Longitud (°):	-76.58
Profundidad (km):	105.0
Magnitud:	M3.7
Lugar de referencia:	9 km al E de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima



**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 33 estaciones en total, 27 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 03 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  $2.72 \text{ cm/s}^2$  en la dirección EO, correspondiente a la estación JOSEO (Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, 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/red/>.



**Tabla 2:** Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 13 de abril de 2024 a las 04:25:50 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s <sup>2</sup> )
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	51.50	EO	2.72
				NS	2.36
				UD	-1.54
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	52.37	EO	2.27
				NS	2.46
				UD	1.16
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	45.59	EO	2.45
				NS	2.12
				UD	1.77
CM	SROSA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	65.37	EO	1.81
				NS	-2.21
				UD	-1.46
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	46.40	EO	-1.56
				NS	0.98
				UD	0.68
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	53.84	EO	0.99
				NS	-1.44
				UD	-0.80
CM	DEFEN	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	62.11	EO	1.33
				NS	-1.42
				UD	-0.63
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	60.57	EO	1.24
				NS	-1.27
				UD	1.22
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	44.50	EO	-1.01
				NS	0.87
				UD	-0.79



SC	SCOLI	Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima	54.92	EO	-0.94
				NS	-0.85
				UD	0.61
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	55.50	EO	0.90
				NS	-0.74
				UD	-0.44
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	53.89	EO	-0.88
				NS	-0.70
				UD	-0.43
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	45.75	EO	0.63
				NS	-0.80
				UD	-0.57
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	51.30	EO	0.61
				NS	0.64
				UD	0.56
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	53.78	EO	0.62
				NS	-0.56
				UD	0.40
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	52.79	EO	-0.43
				NS	-0.56
				UD	0.40
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	56.86	EO	-0.49
				NS	0.55
				UD	0.35
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	59.60	EO	0.54
				NS	-0.46
				UD	0.32
CM	CENEP	Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima	52.95	EO	-0.47
				NS	0.54
				UD	-0.35
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	49.16	EO	-0.52
				NS	-0.46
				UD	0.49



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



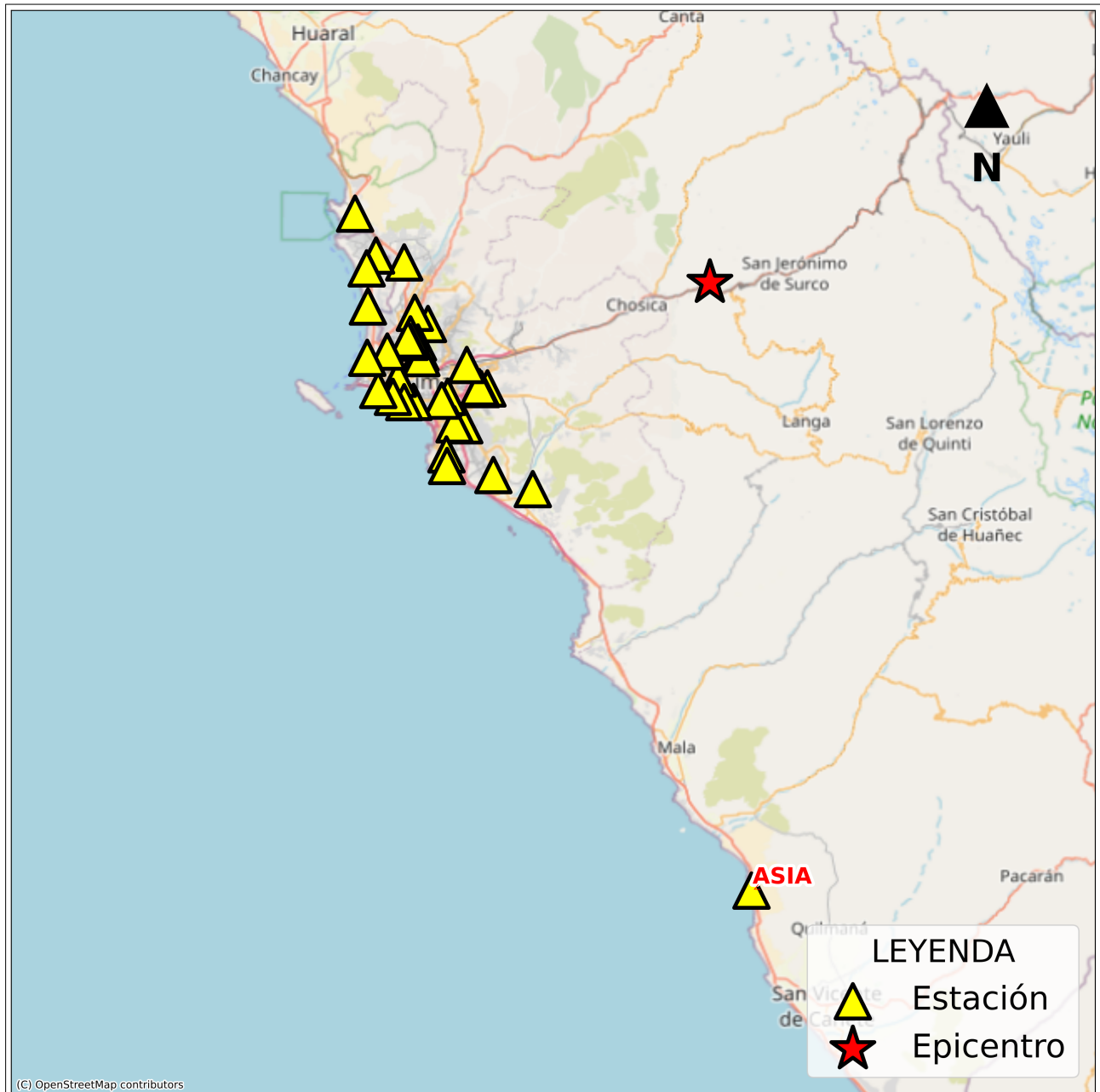
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	53.59	EO	-0.51
				NS	-0.52
				UD	0.38
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	55.29	EO	-0.50
				NS	0.51
				UD	-0.44
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	55.38	EO	-0.34
				NS	0.50
				UD	0.40
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	57.71	EO	0.36
				NS	0.48
				UD	0.30
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	57.91	EO	-0.45
				NS	-0.42
				UD	0.19
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	60.89	EO	0.44
				NS	-0.41
				UD	0.32
CM	VHAYA	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	61.97	EO	-0.35
				NS	0.43
				UD	-0.40
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	51.71	EO	0.32
				NS	0.35
				UD	-0.21
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	59.31	EO	-0.33
				NS	0.27
				UD	-0.25
CM	UNMSM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	59.00	EO	-0.22
				NS	-0.26
				UD	-0.22
CM	PRADO	Colegio Militar Leoncio Prado, La Perla, Callao	62.99	EO	0.23
				NS	0.22
				UD	0.22



CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	63.38	EO	0.14
				NS	0.12
				UD	0.23
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	110.23	EO	0.20
				NS	-0.22
				UD	-0.20

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 Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 13 de abril de 2024 a las 04:25:50 (hora local)



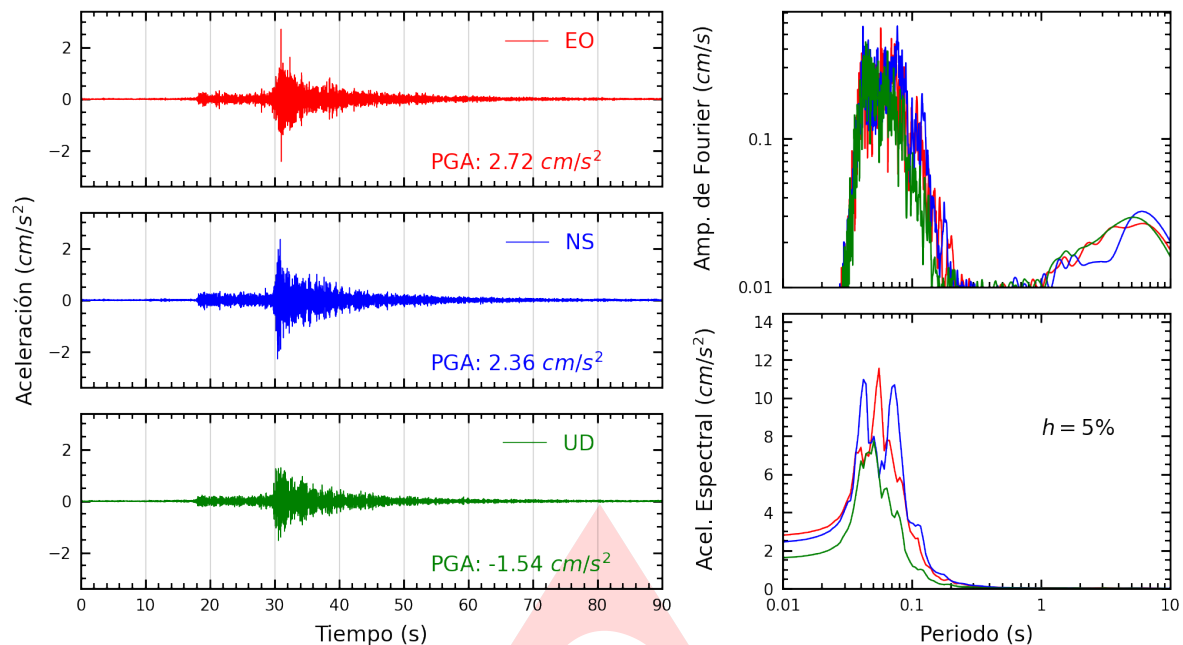
**Figura 3:** Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 13 de abril de 2024 a las 04:25:50 (hora local)



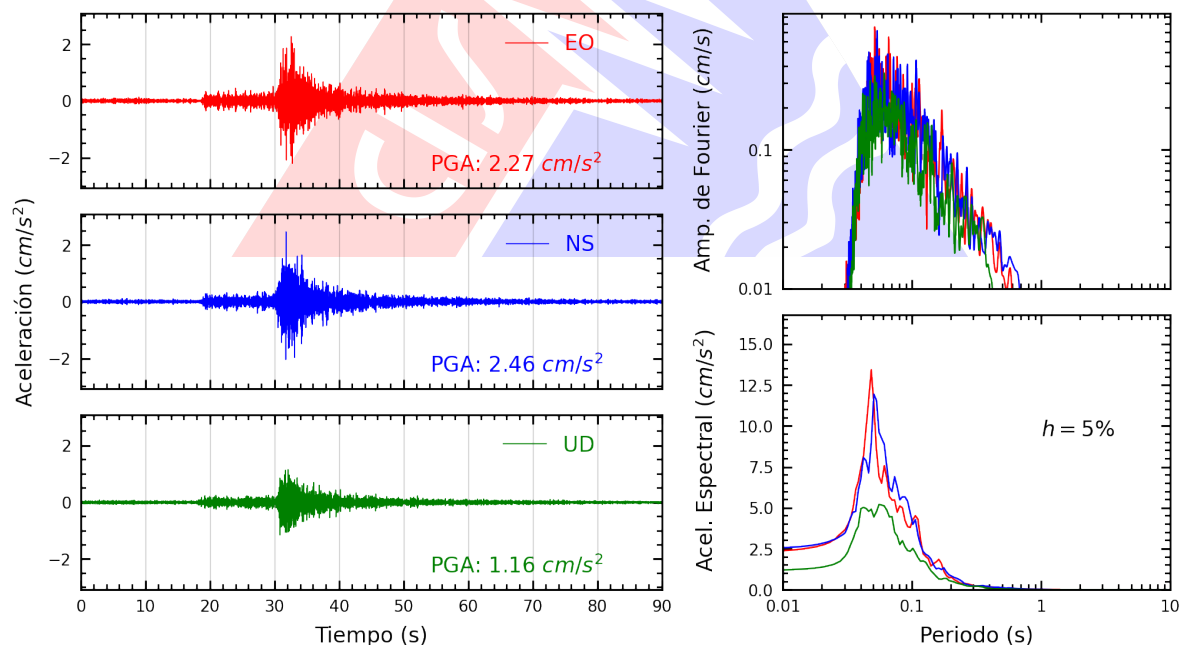
# ANEXO

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

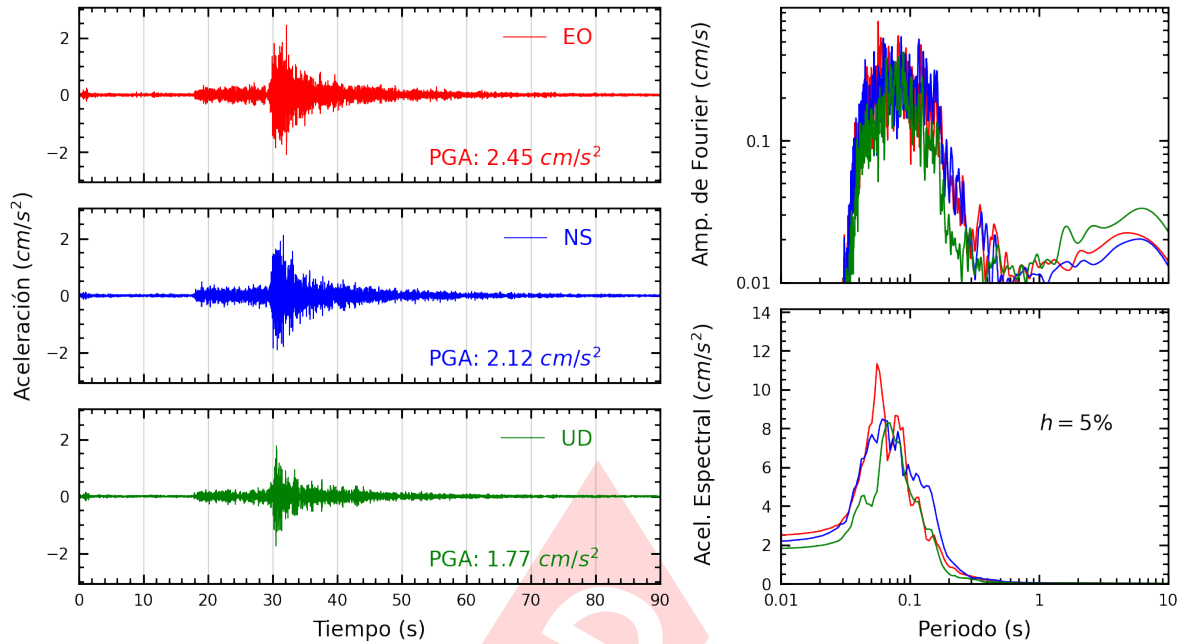




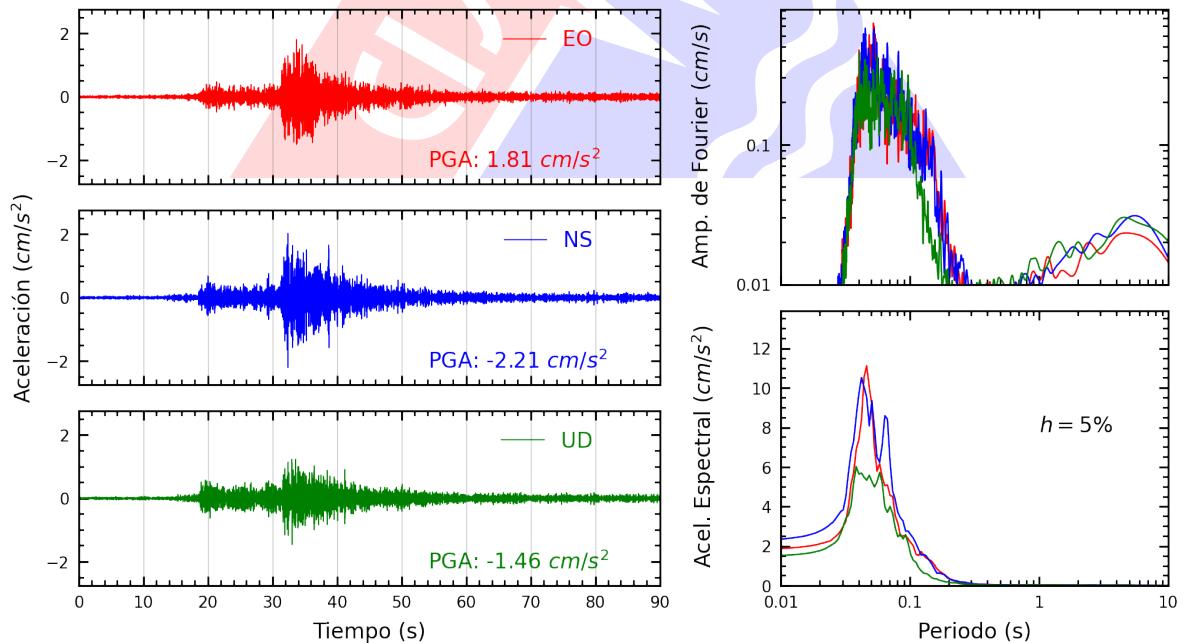
**Figura A.1:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



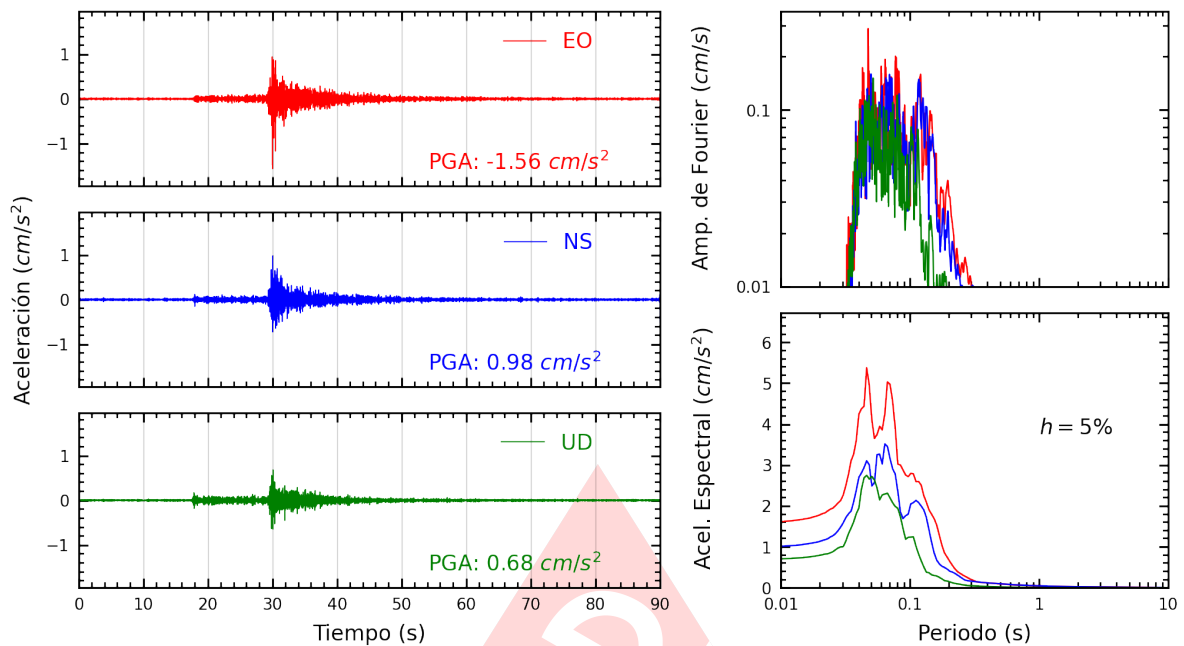
**Figura A.2:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



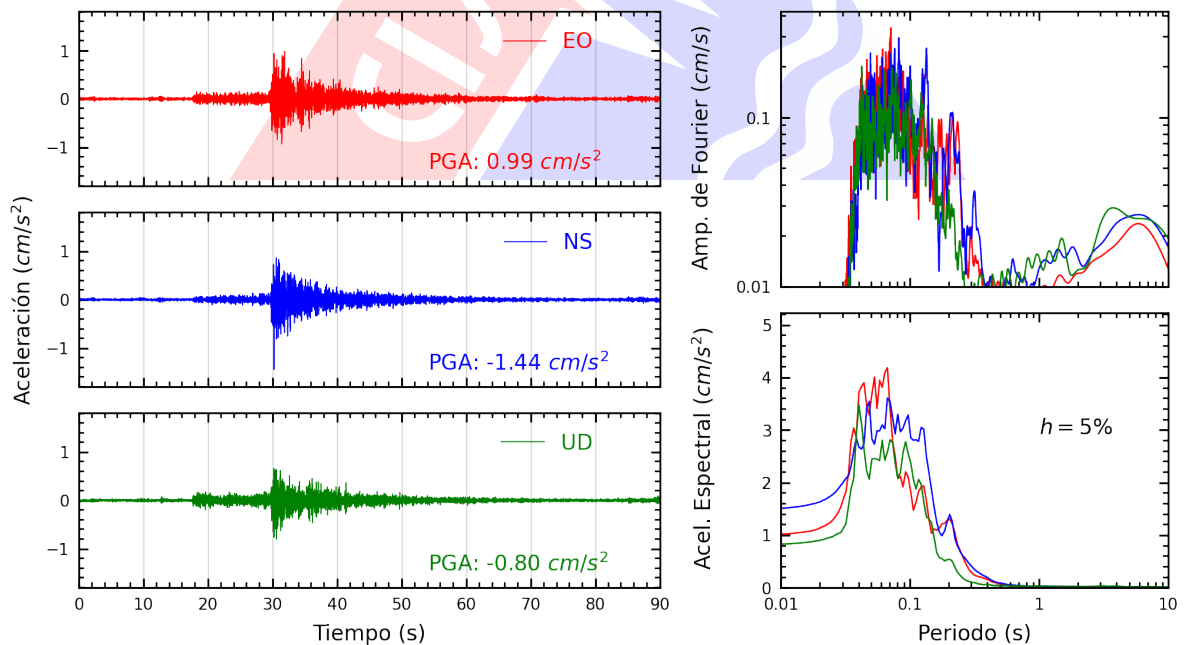
**Figura A.3:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



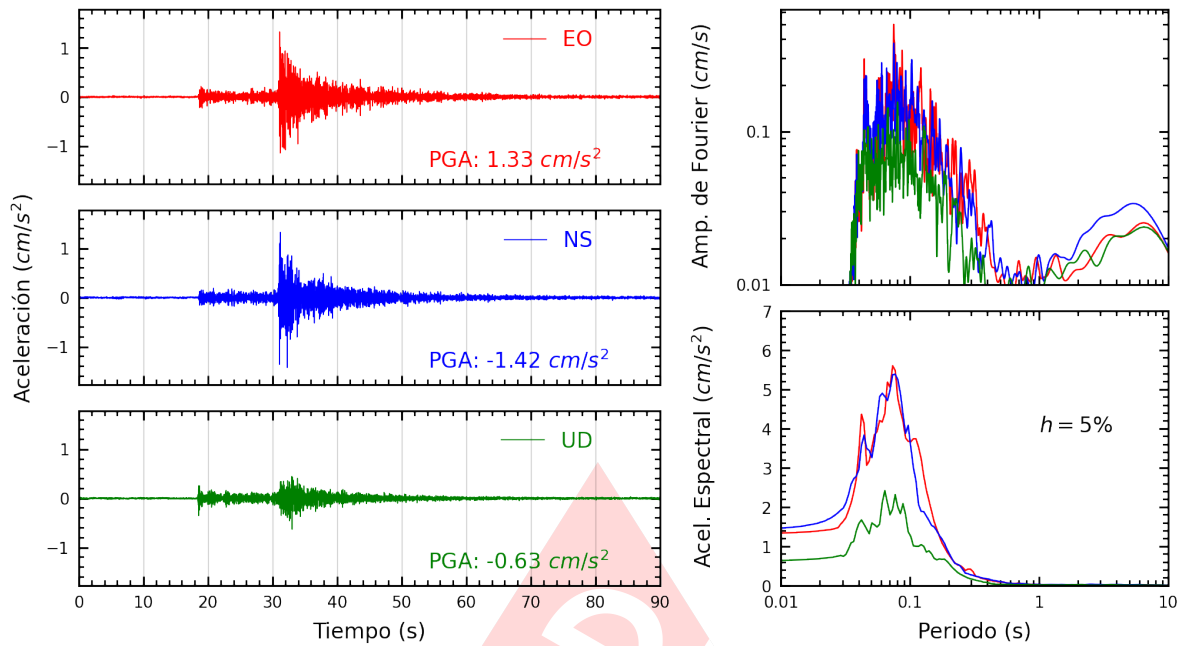
**Figura A.4:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



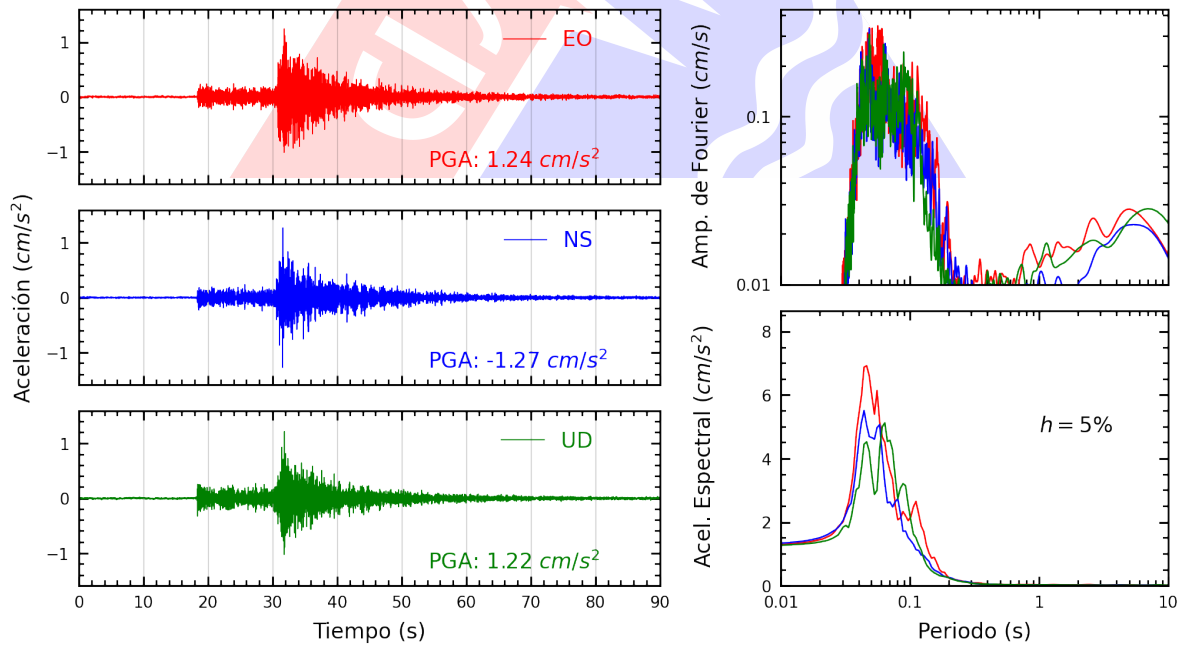
**Figura A.5:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



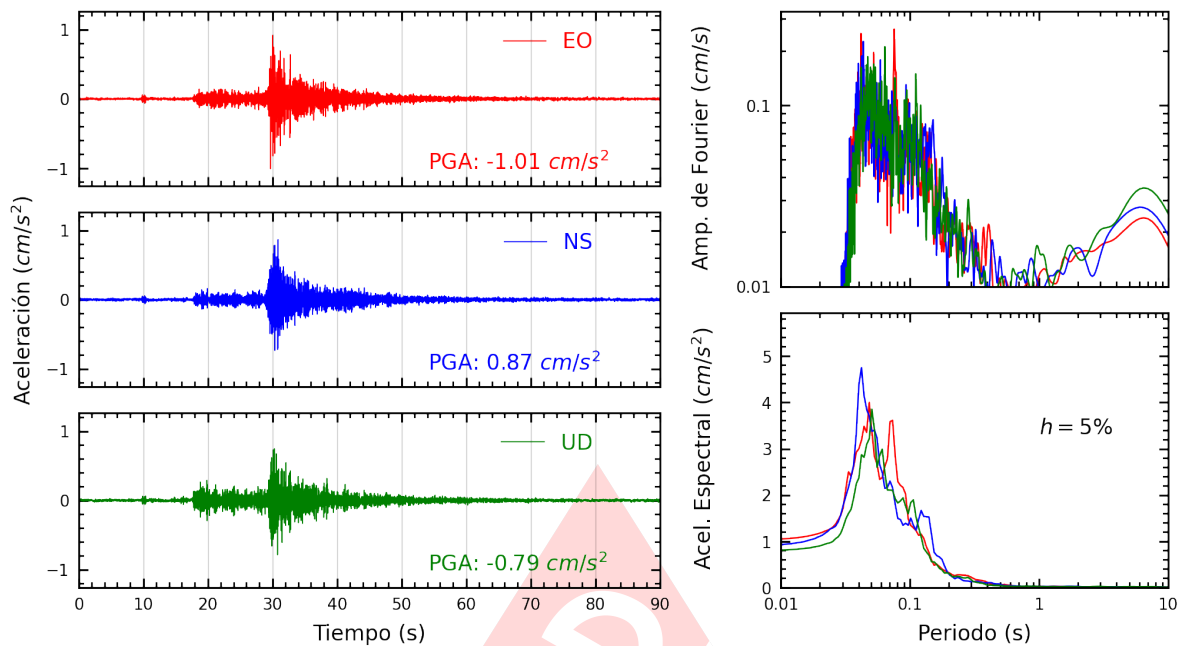
**Figura A.6:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



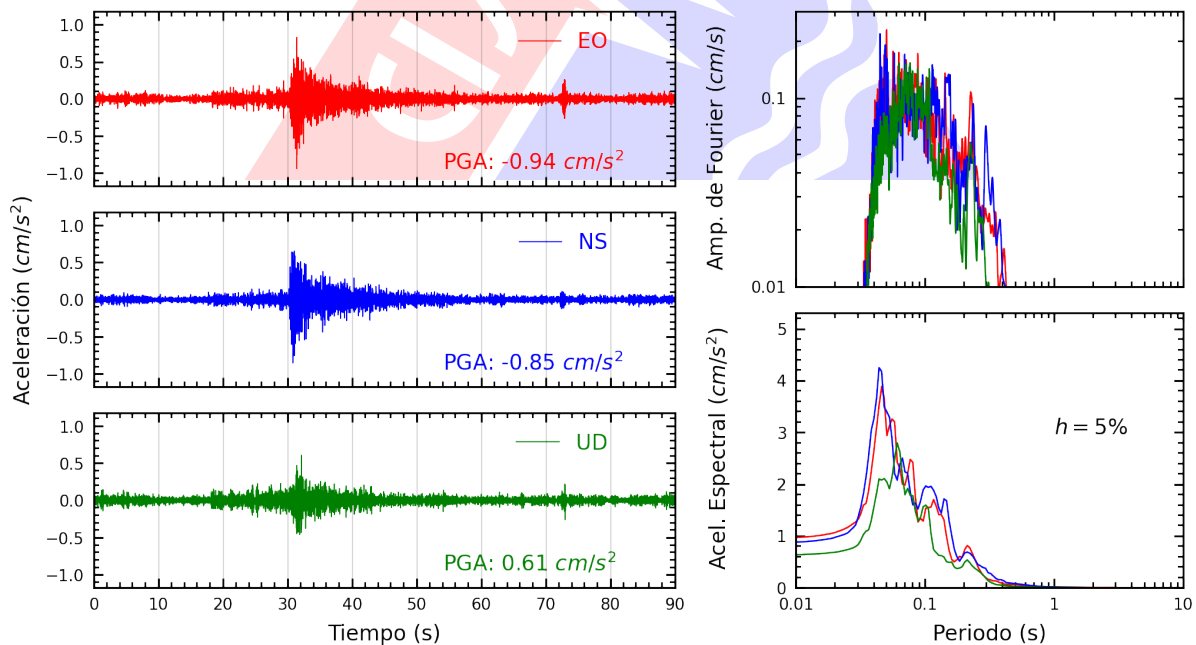
**Figura A.7:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



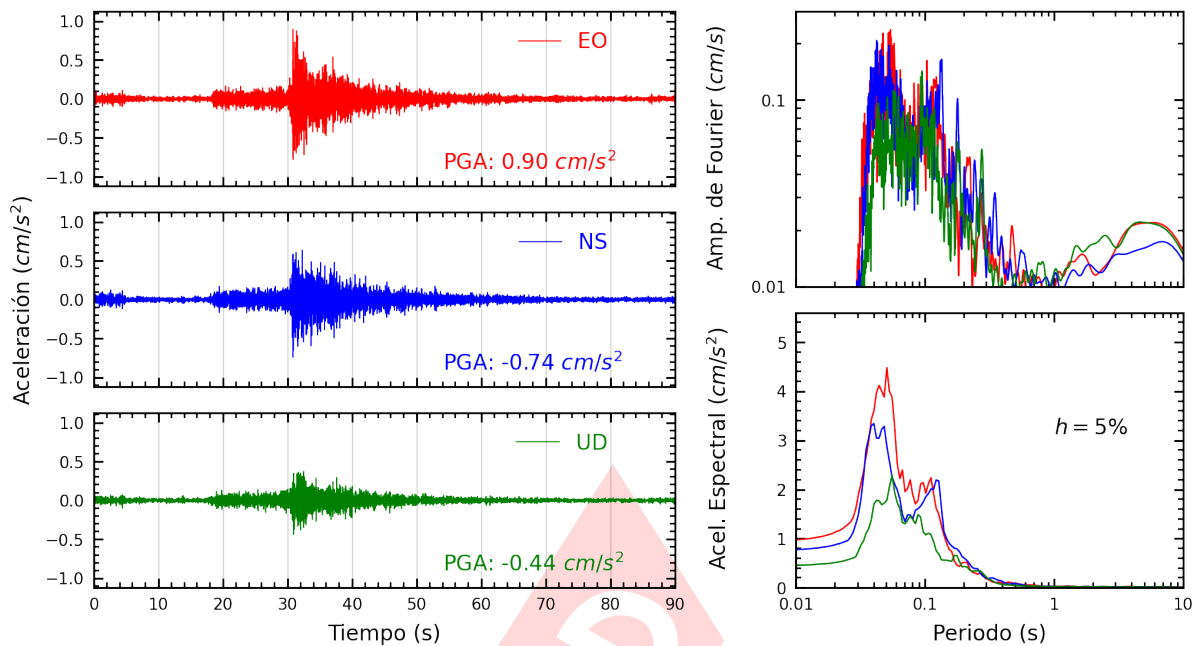
**Figura A.8:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



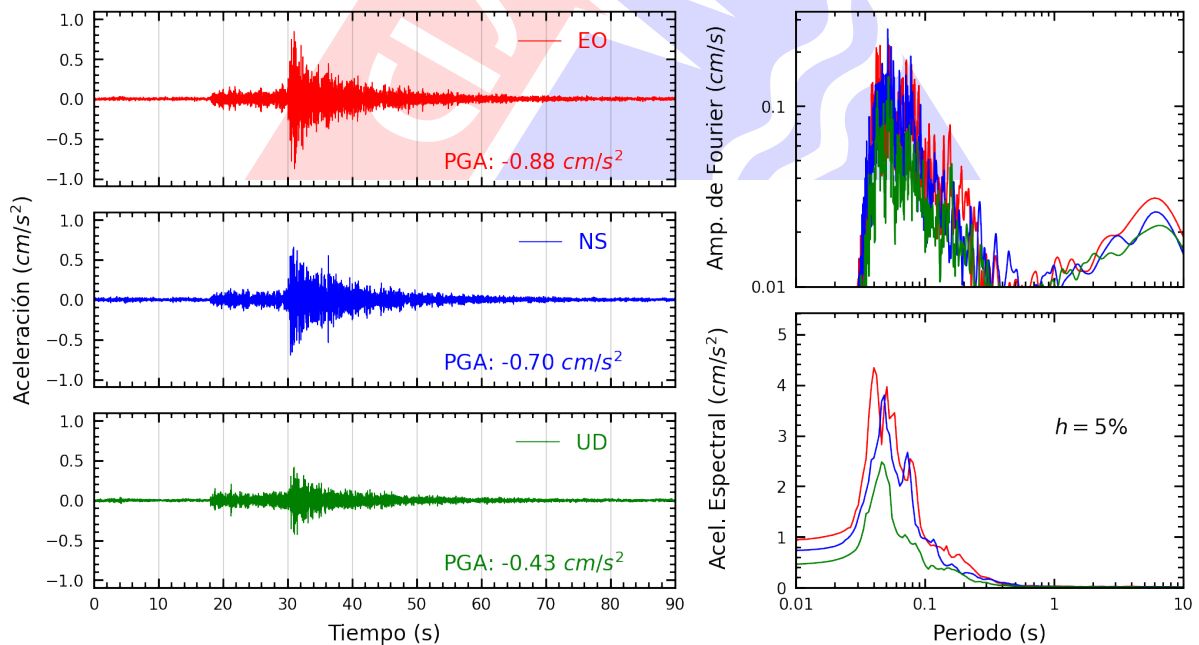
**Figura A.9:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



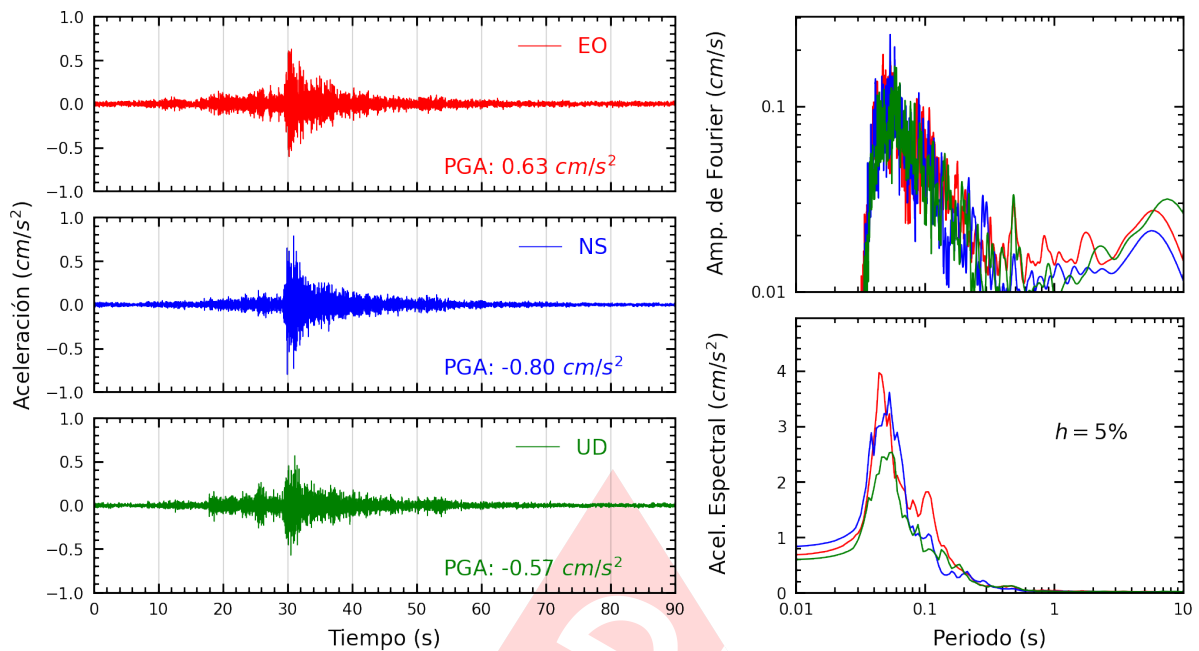
**Figura A.10:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



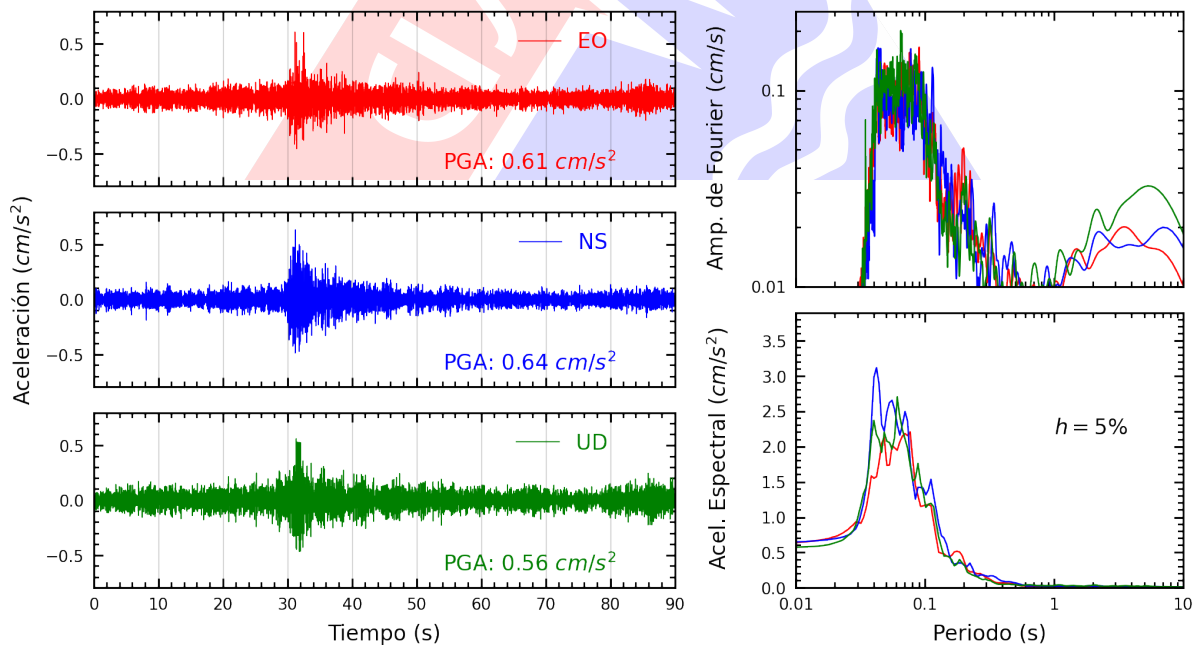
**Figura A.11:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



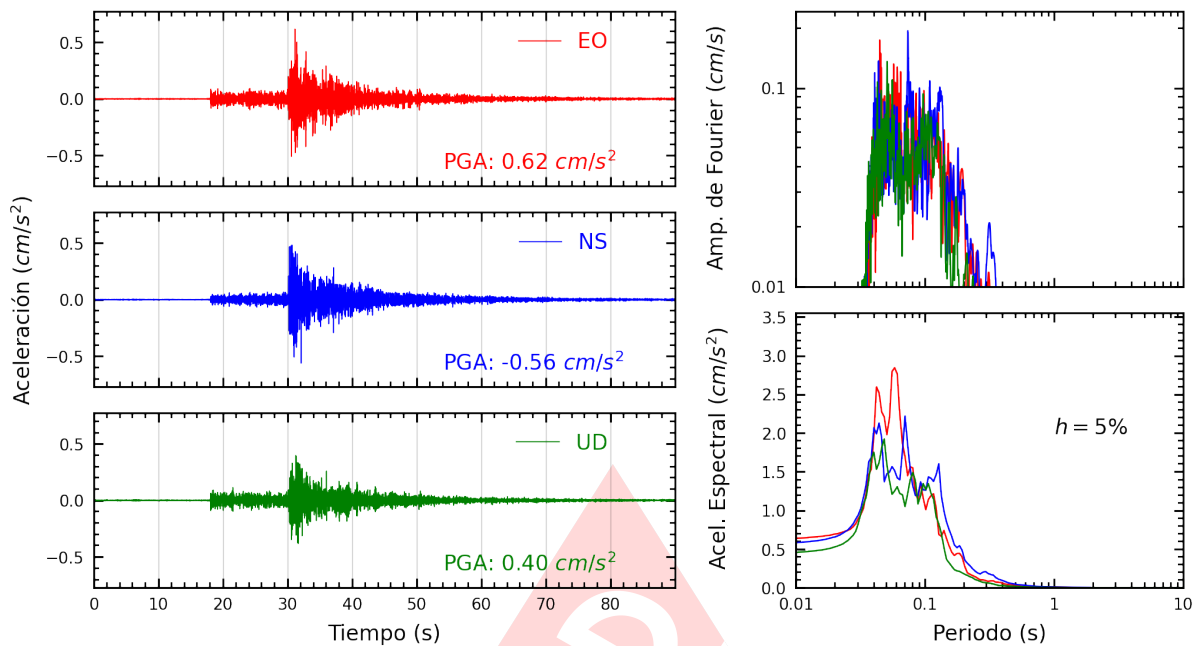
**Figura A.12:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



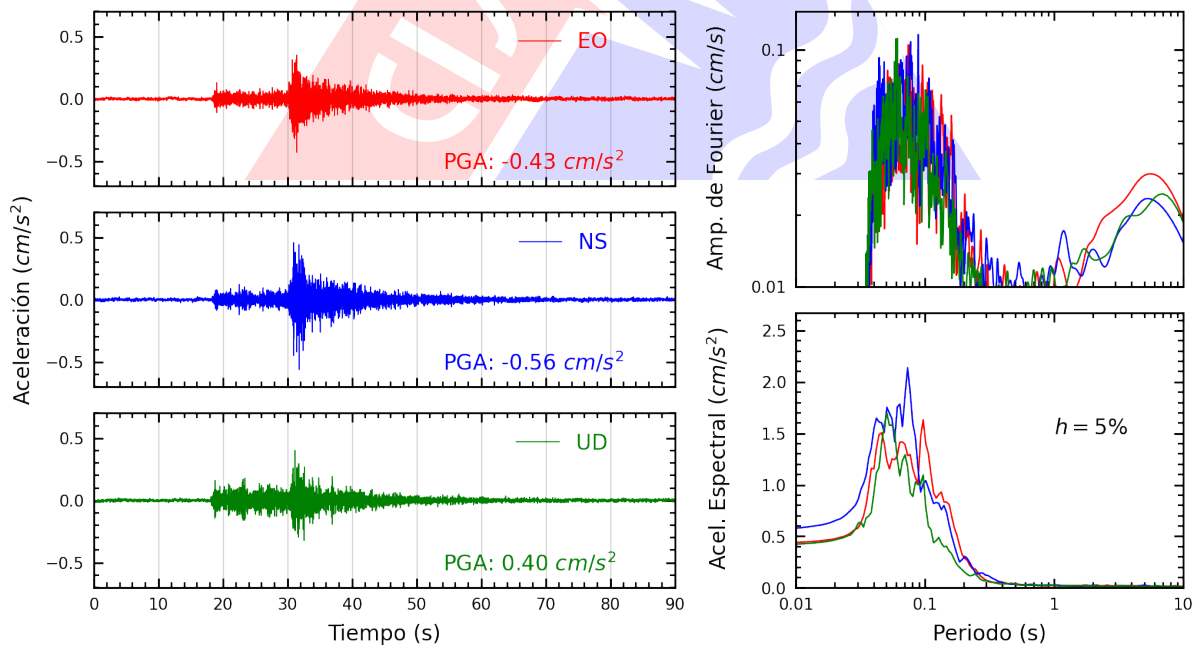
**Figura A.13:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



**Figura A.14:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)

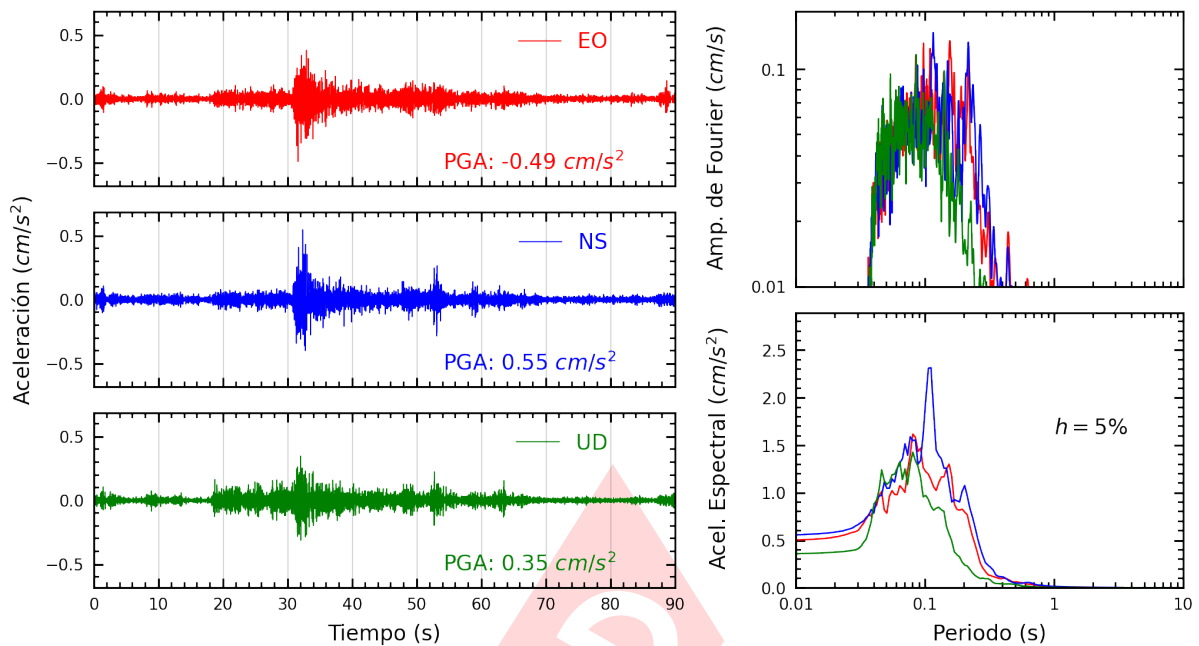


**Figura A.15:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)

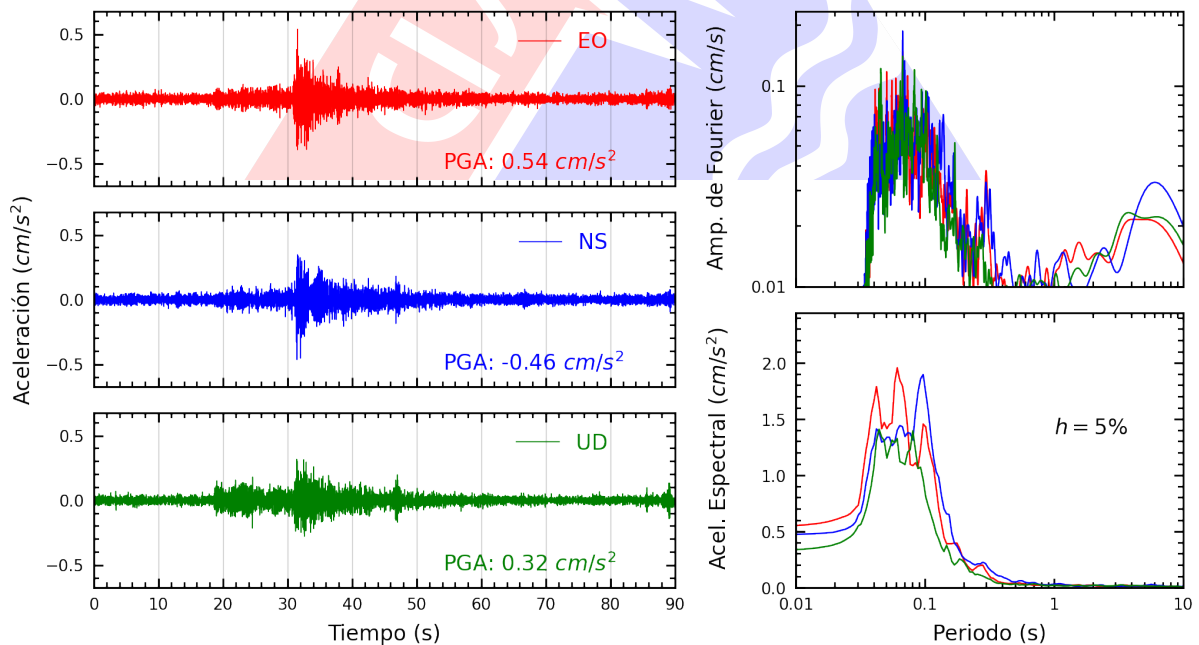


**Figura A.16:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)

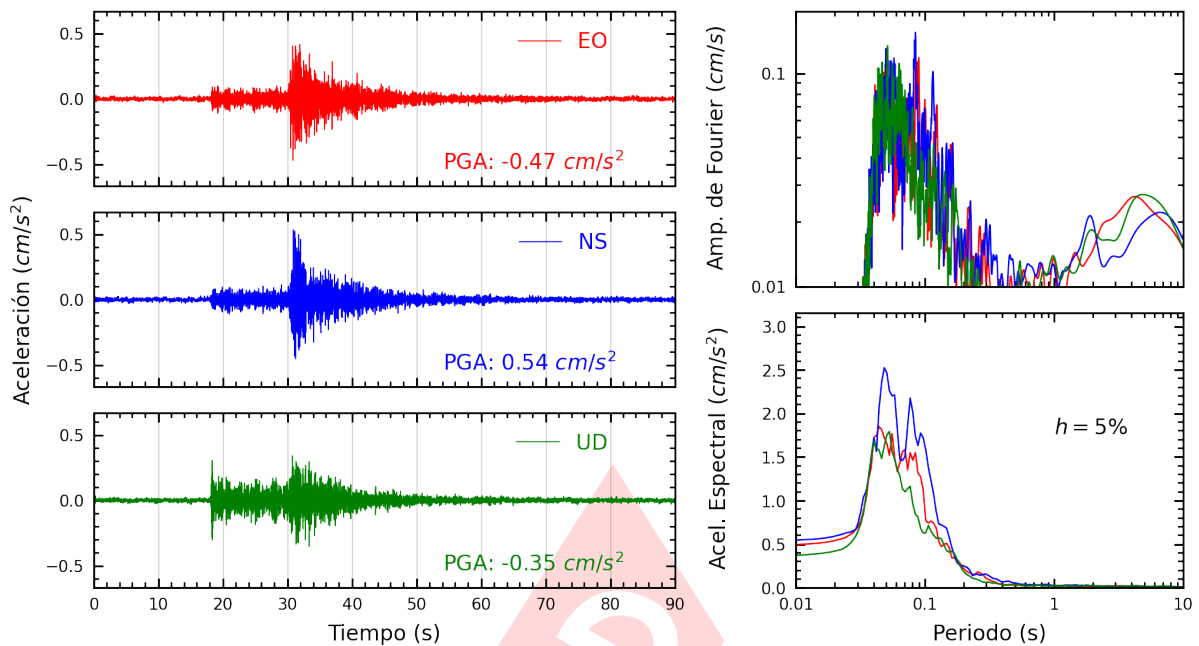




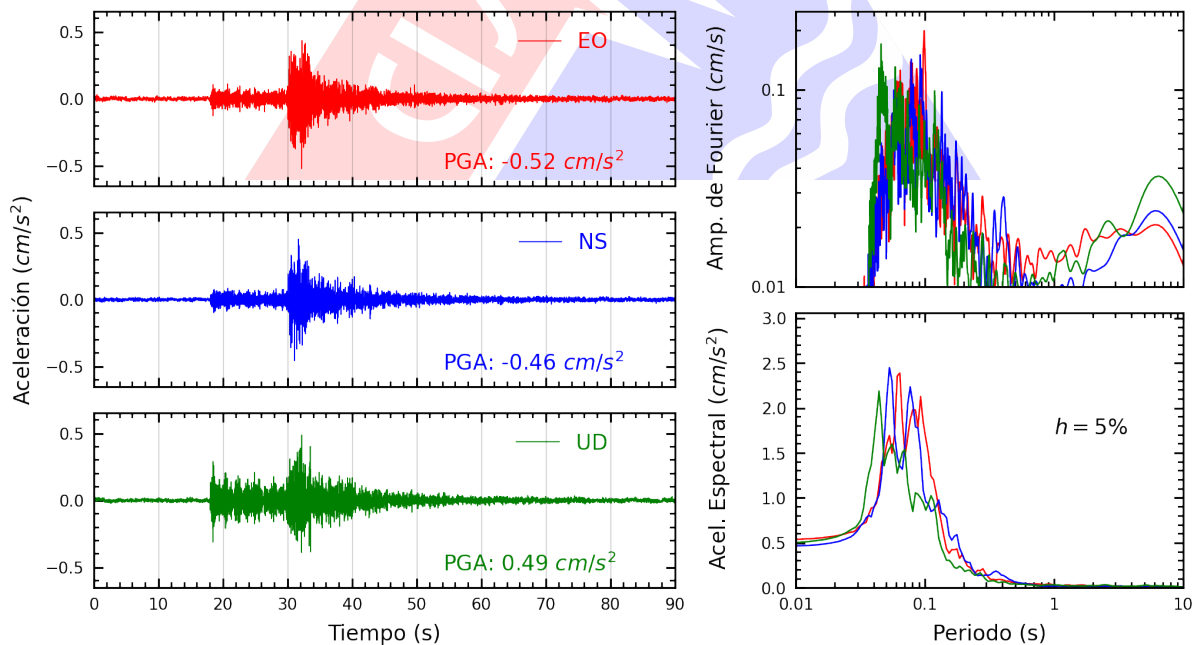
**Figura A.17:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



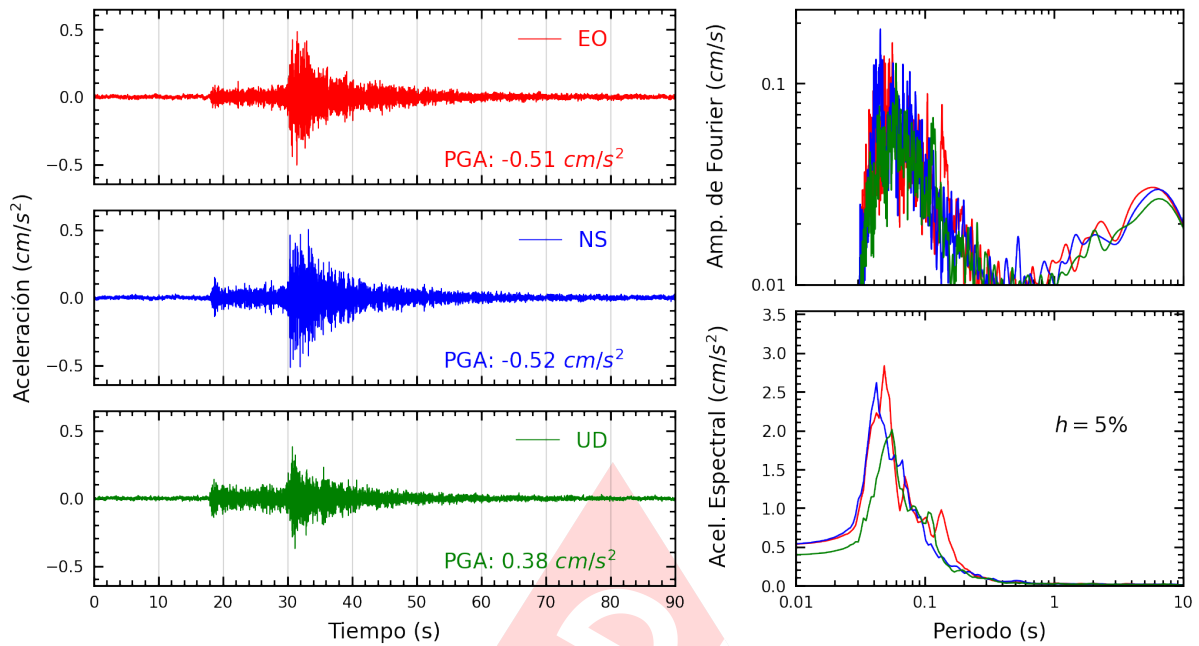
**Figura A.18:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



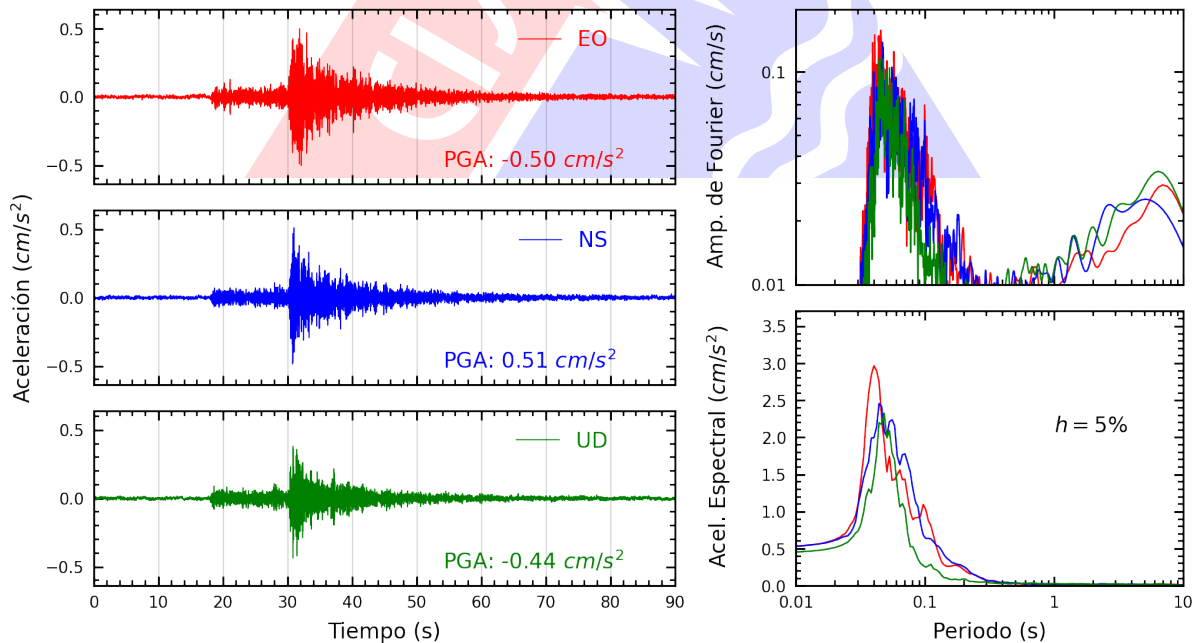
**Figura A.19:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



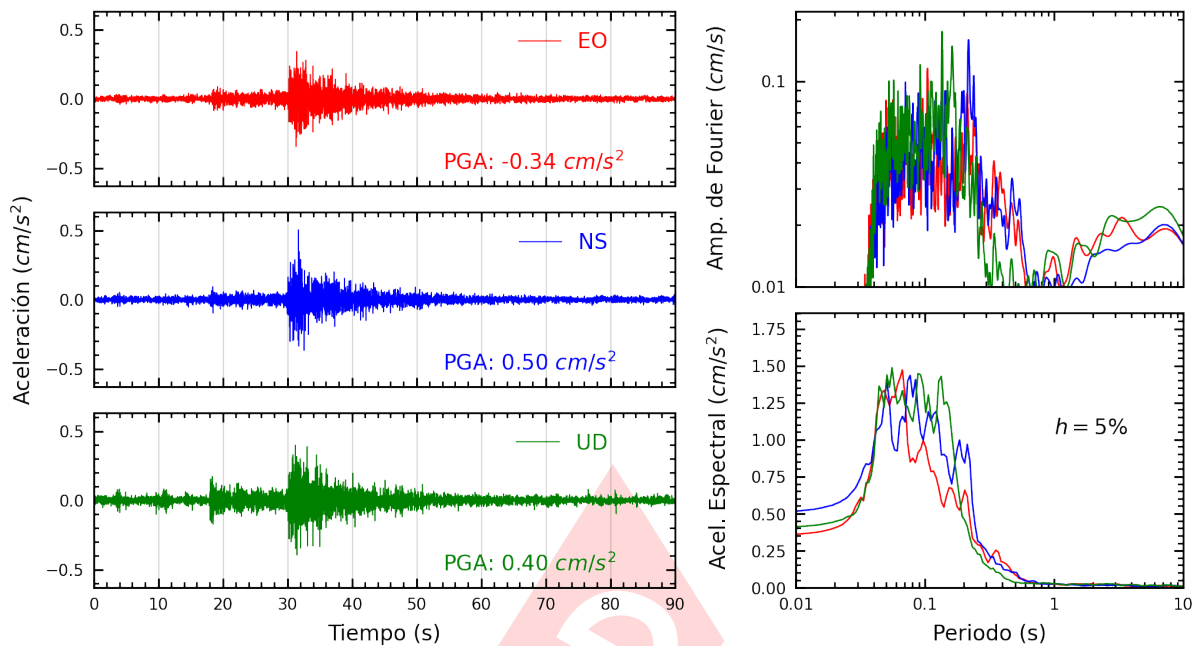
**Figura A.20:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



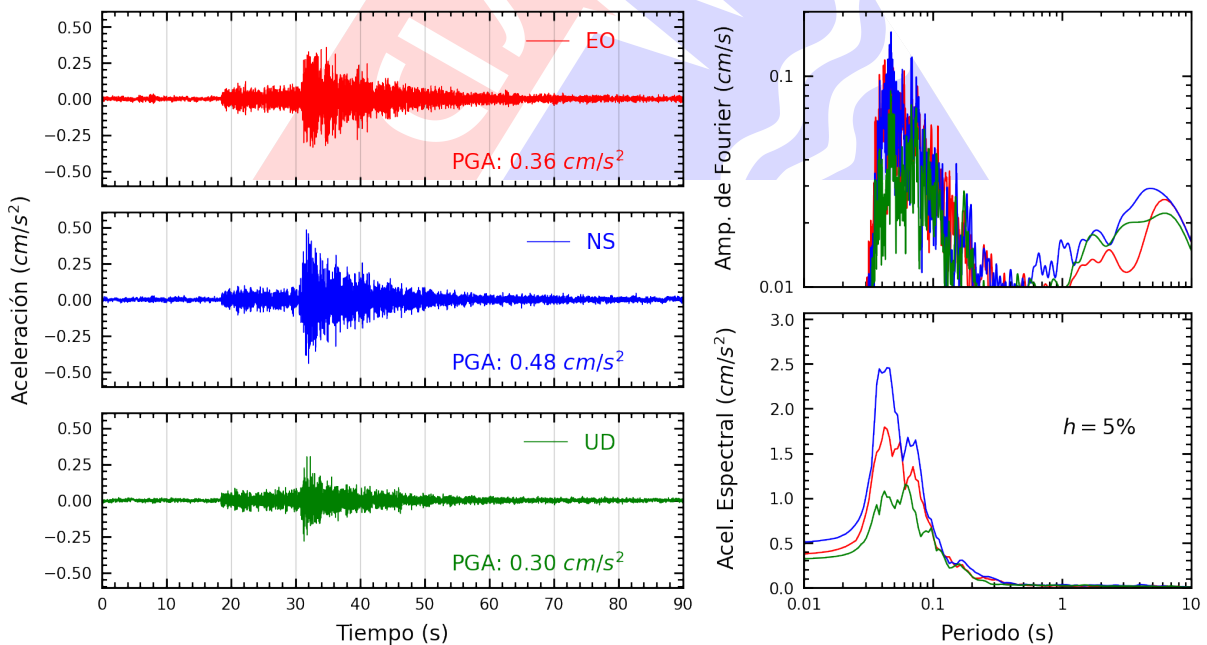
**Figura A.21:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



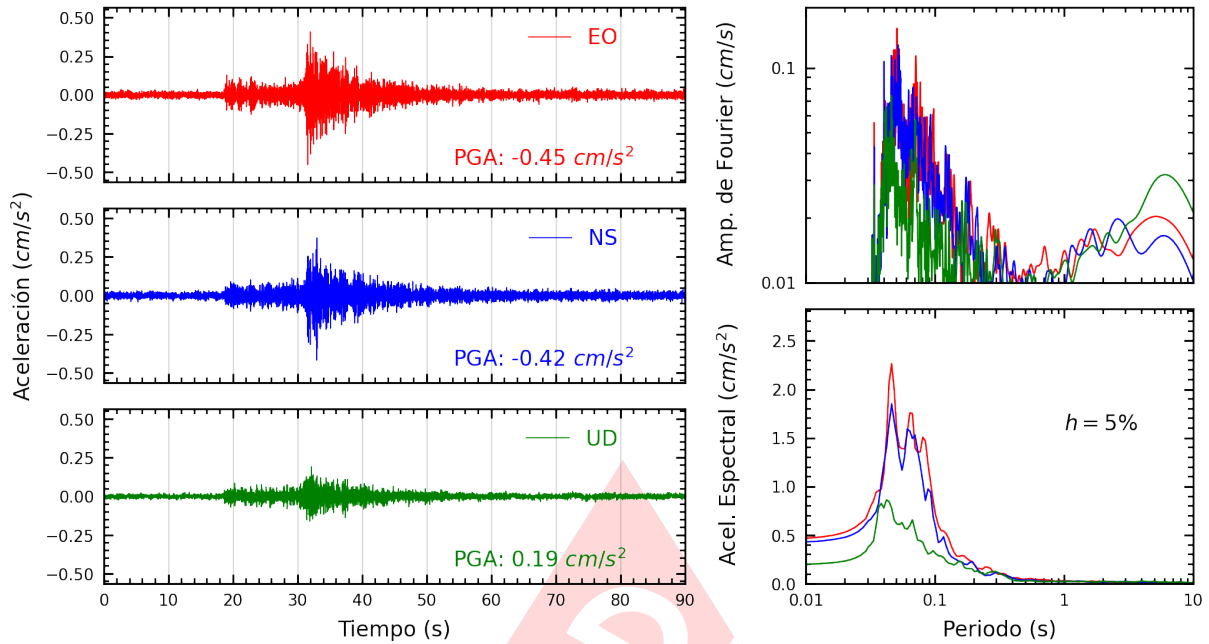
**Figura A.22:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



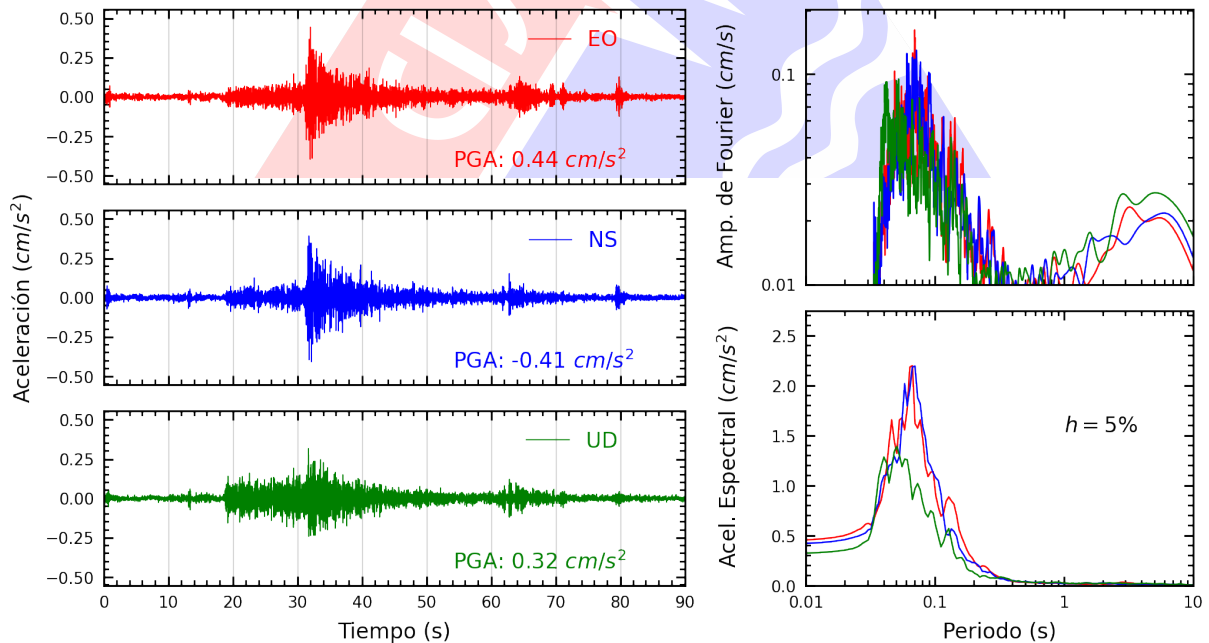
**Figura A.23:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



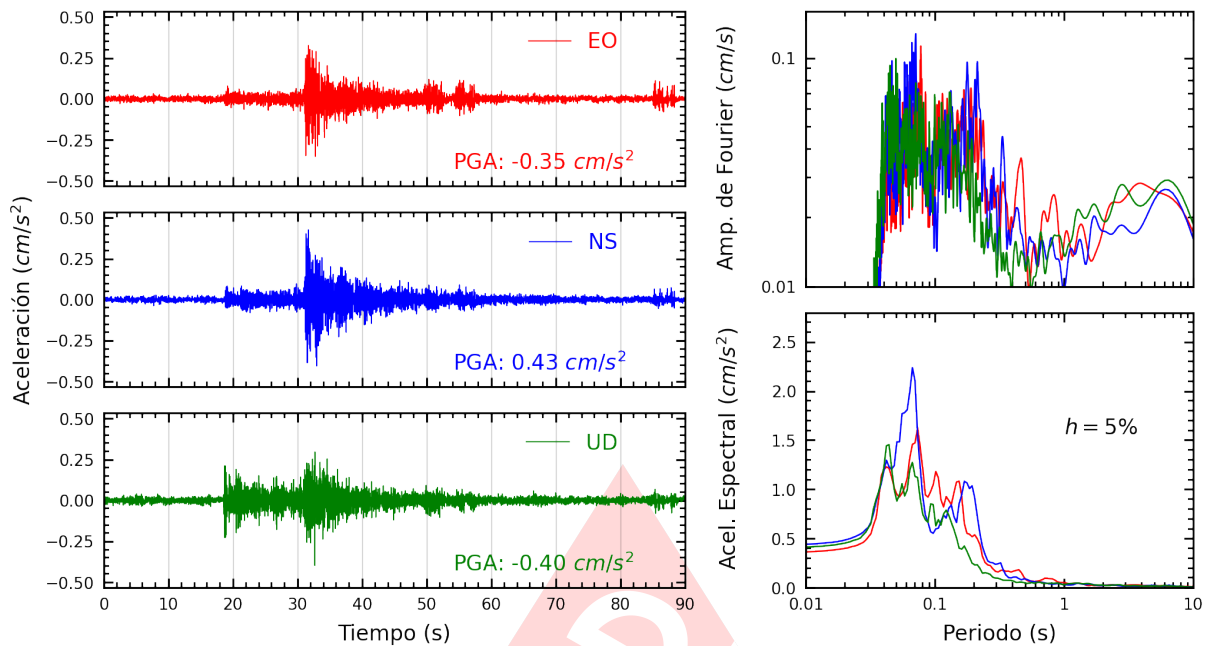
**Figura A.24:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



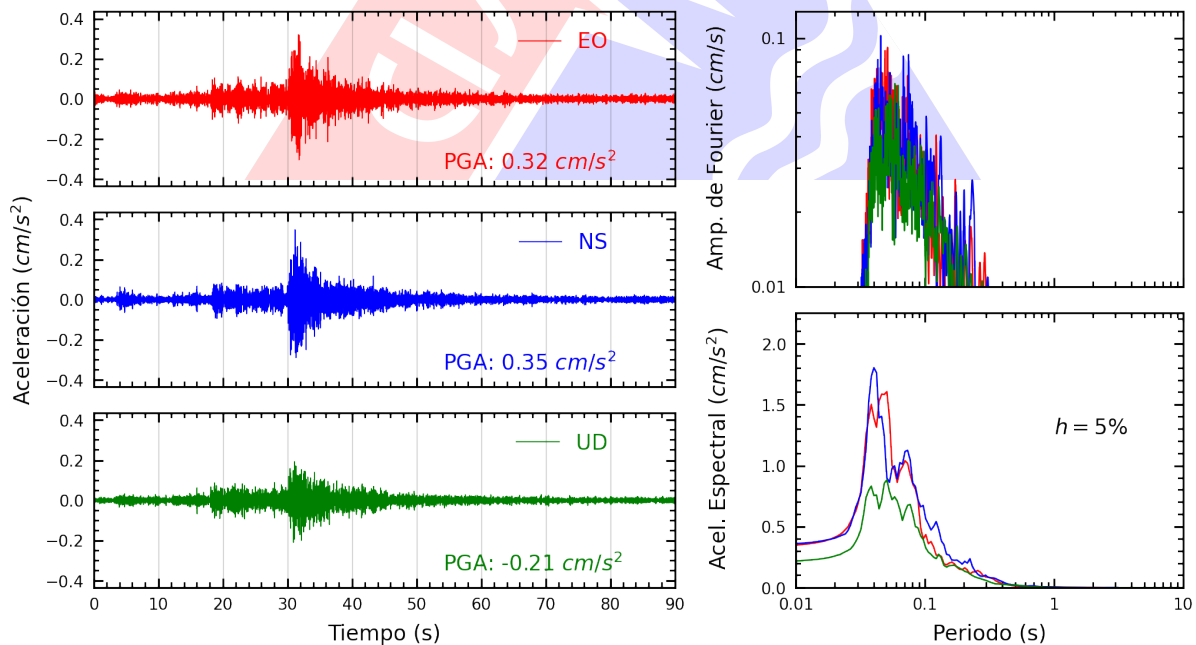
**Figura A.25:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



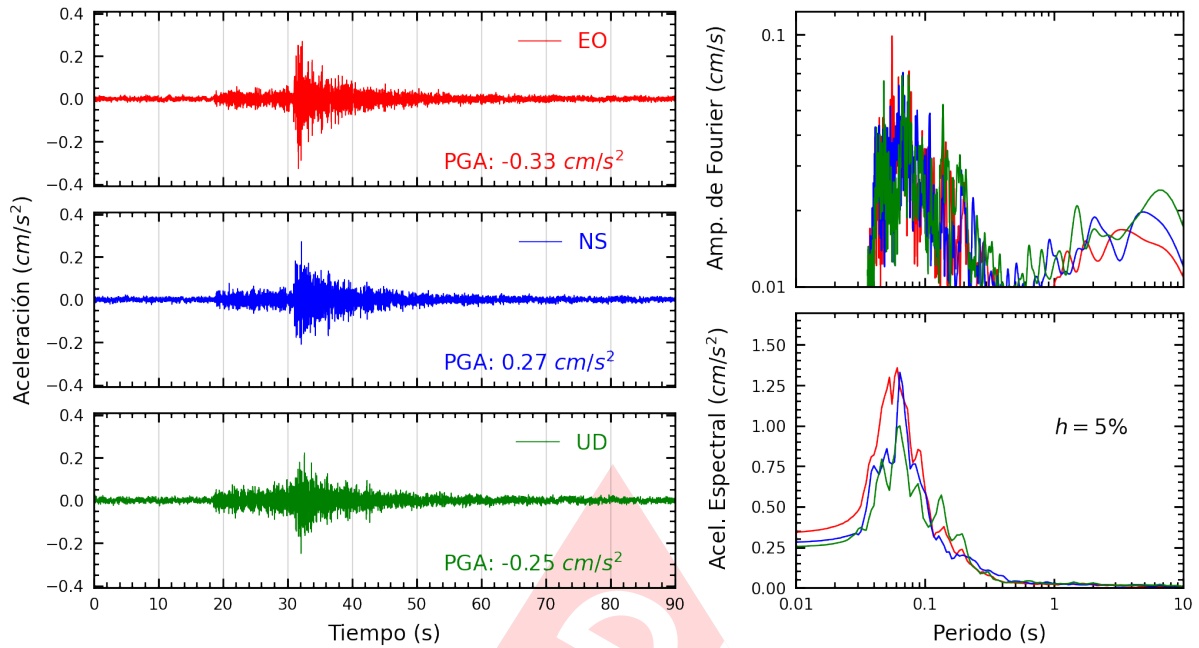
**Figura A.26:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



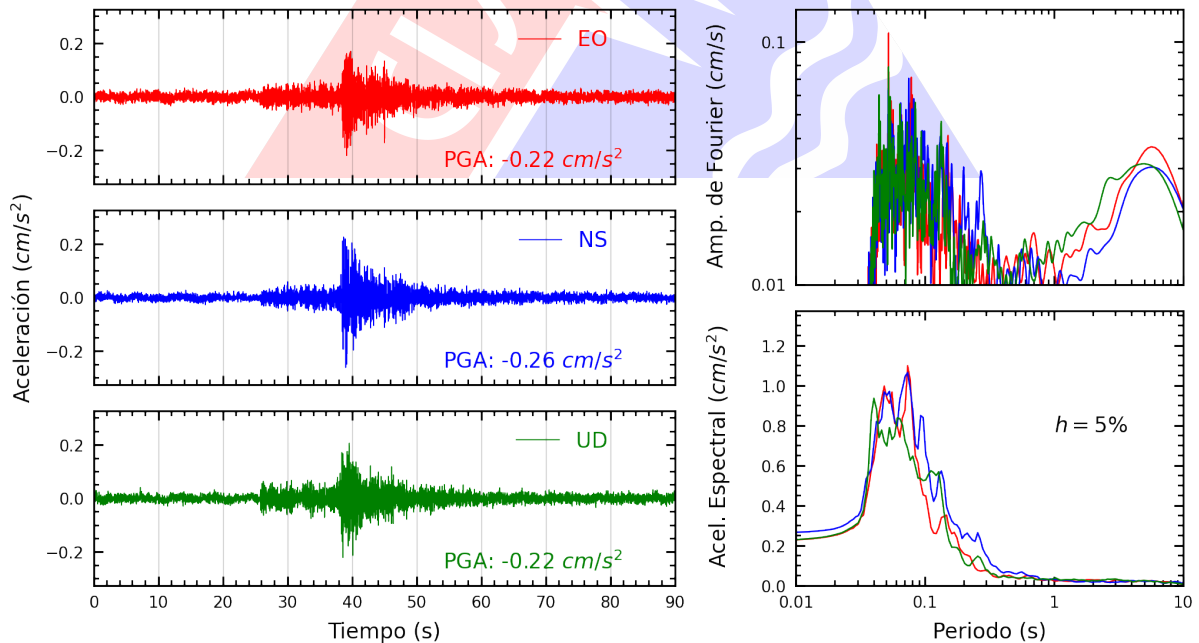
**Figura A.27:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



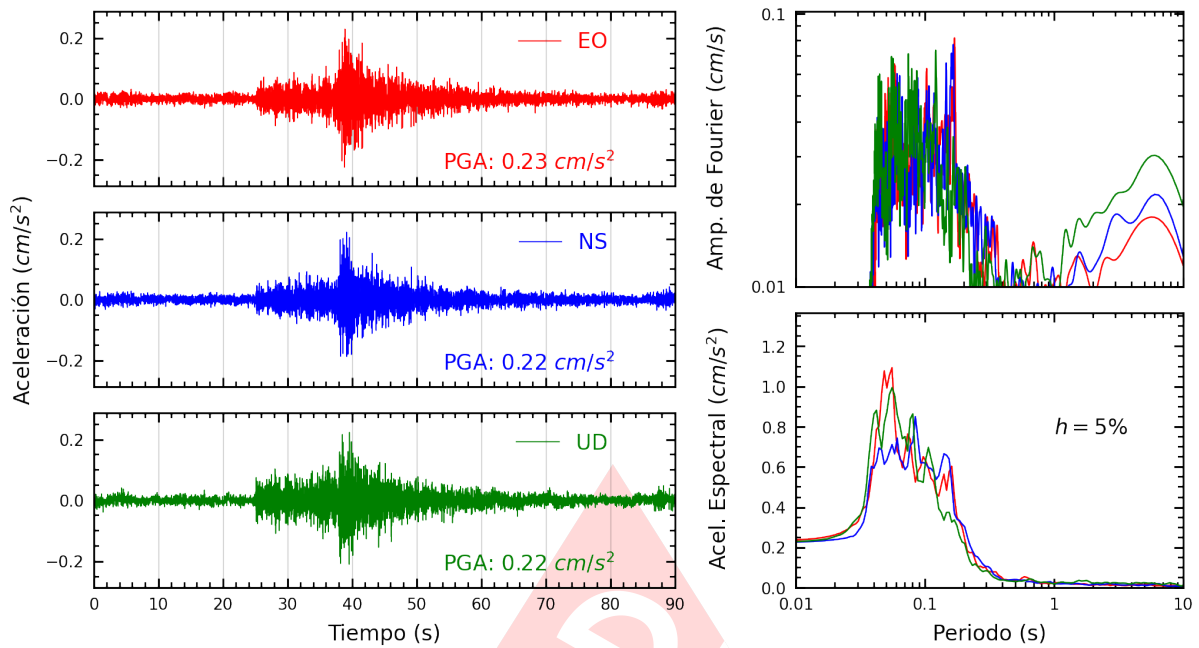
**Figura A.28:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



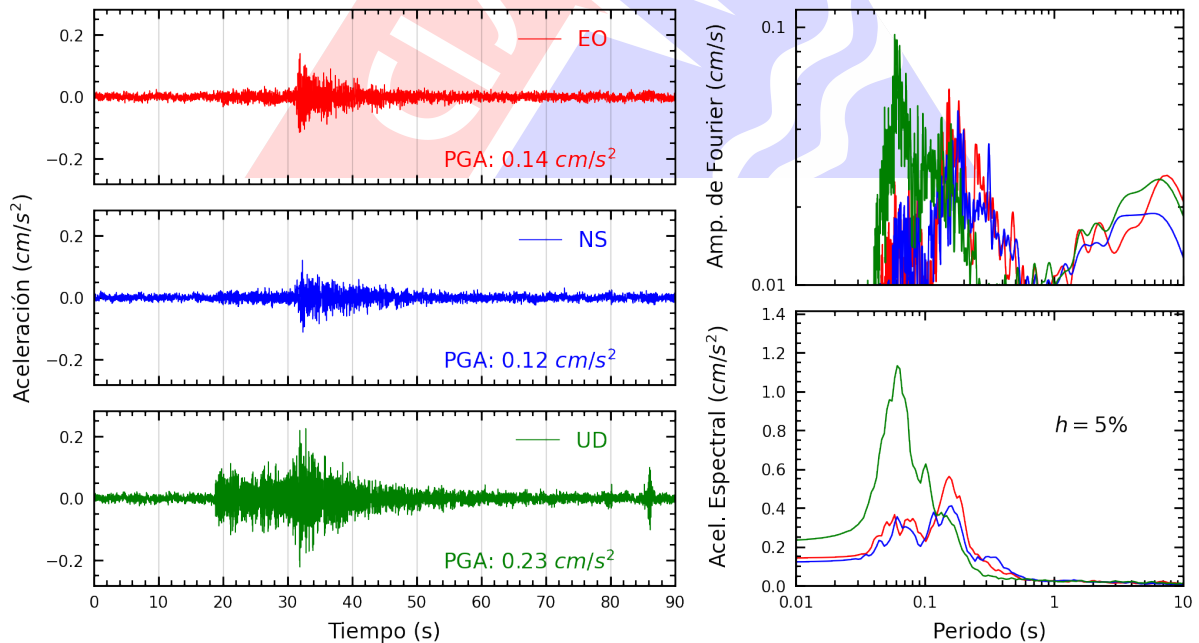
**Figura A.29:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



**Figura A.30:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)

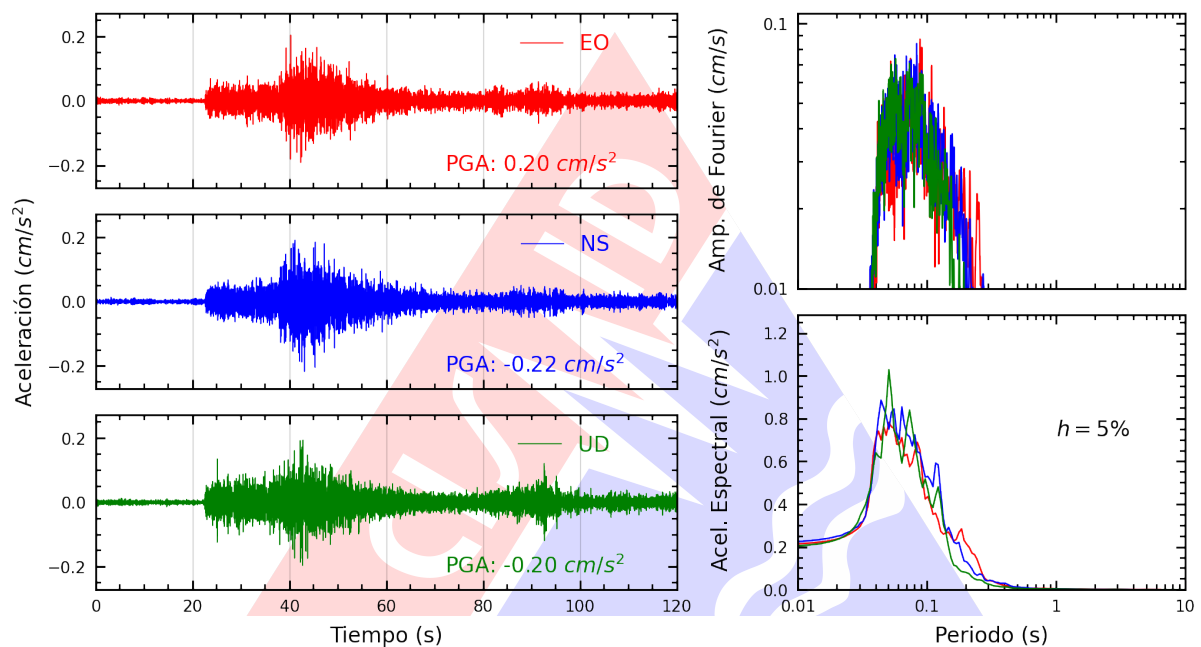


**Figura A.31:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)



**Figura A.32:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local)





**Figura A.33:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (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 Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 13 de abril de 2024 a las 04:25:50 (hora local) . . . . .	6
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 13 de abril de 2024 a las 04:25:50 (hora local) . . . . .	7
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	9
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	9
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	10
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	10
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	11
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	11
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	12
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	13
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	13



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	14
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	15
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	15
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	16
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	16
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	17
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	17
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	18
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	18
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	19
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	20
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	20
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	21



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	21
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	22
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	22
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	23
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	23
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PRADO. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	24
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	24
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 2024-04-13, 04:25:50 (Hora local) . . . . .	25

# 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 Ricardo Palma, Huarochiri - Lima del 13 de abril de 2024 a las 04:25:50 (hora local) . . . . . 2