

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 02 de diciembre de 2025

El 02 de diciembre de 2025 a las 17:06:45 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 22 km al O de Huaral, Huaral - 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):	17:06:45
Hora UTC 0:	22:06:45
Latitud (°):	-11.57
Longitud (°):	-77.39
Profundidad (km):	89.0
Magnitud:	M4.9
Lugar de referencia:	22 km al O de Huaral, Huaral - Lima

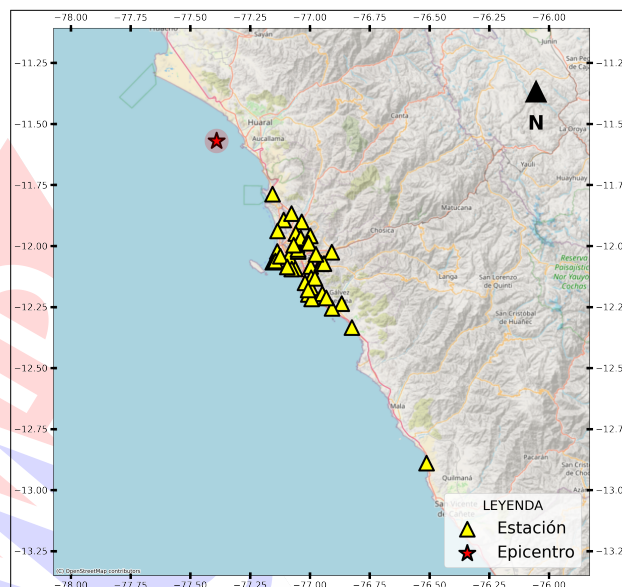


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 40 estaciones en total, 34 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 05 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 01 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 20.17 cm/s^2 en la dirección EO, correspondiente a la estación SROSA (Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, 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/>.



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



Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Huaral, Huaral - Lima del 02 de diciembre de 2025 a las 17:06:45 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
CM	SROSA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	35.42	EO	20.17
				NS	-14.39
				UD	-16.83
CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabaylo, Lima	54.03	EO	-11.99
				NS	-9.41
				UD	-6.89
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	60.37	EO	-8.64
				NS	-11.37
				UD	-5.28
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	47.97	EO	5.12
				NS	9.79
				UD	-7.80
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	58.96	EO	9.74
				NS	-9.69
				UD	5.84
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	74.17	EO	-8.16
				NS	-8.77
				UD	-5.62
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	63.14	EO	-8.23
				NS	-4.03
				UD	3.52
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	62.97	EO	7.52
				NS	-7.92
				UD	-3.51
CM	JALV2	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima	62.10	EO	-4.24
				NS	-7.56
				UD	3.07



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



CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	47.54	EO	7.10
				NS	-7.05
				UD	4.94
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	87.77	EO	-6.25
				NS	-4.90
				UD	-4.60
CM	DHNPE	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao	60.97	EO	-5.38
				NS	3.36
				UD	1.80
CM	PHERM	Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima	105.70	EO	-4.94
				NS	-5.03
				UD	-3.21
CM	SOCHO	Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima	79.92	EO	2.72
				NS	4.73
				UD	2.16
CM	VHAYA	Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao	49.75	EO	3.59
				NS	-4.58
				UD	-3.14
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	61.31	EO	-4.13
				NS	3.92
				UD	1.48
CM	RAMON	Institución Educativa Técnica Mariscal Ramón Castilla Marquesado, Callao, Callao	60.24	EO	2.51
				NS	-4.08
				UD	3.09
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	77.38	EO	-3.66
				NS	-3.96
				UD	3.38
CM	UCVAT	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	73.68	EO	3.82
				NS	2.83
				UD	0.73
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	59.36	EO	-3.79
				NS	3.81
				UD	-2.56



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	55.87	EO	-3.66
				NS	3.73
				UD	-2.43
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	68.71	EO	3.65
				NS	3.48
				UD	1.58
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	69.18	EO	2.45
				NS	3.42
				UD	-1.33
CM	UPCSM	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima	66.02	EO	3.40
				NS	2.51
				UD	-1.85
CM	SOBAR	Colegio Saco Oliveros de Barranco, Barranco, Lima	76.48	EO	-3.15
				NS	2.37
				UD	1.94
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	85.09	EO	-3.05
				NS	2.70
				UD	-3.05
CM	INICT	Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima	71.94	EO	2.86
				NS	-2.64
				UD	-1.56
PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	84.40	EO	2.77
				NS	2.48
				UD	1.29
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	79.94	EO	2.61
				NS	2.56
				UD	1.80
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	74.84	EO	2.17
				NS	-2.01
				UD	-2.45
PG	PACHA	Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima	93.17	EO	2.28
				NS	-1.86
				UD	-1.10



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



CM	ACAPU	Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao	57.62	EO	1.85
				NS	2.28
				UD	-1.27
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	76.20	EO	2.02
				NS	2.25
				UD	1.70
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	81.76	EO	2.05
				NS	1.65
				UD	1.10
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	73.67	EO	1.79
				NS	1.85
				UD	1.42
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	67.91	EO	-1.83
				NS	-1.74
				UD	1.44
CM	DSMI	Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao	60.99	EO	1.70
				NS	-1.69
				UD	1.00
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	62.39	EO	-1.24
				NS	-1.26
				UD	-1.42
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	94.10	EO	-1.12
				NS	-0.97
				UD	0.92
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	176.19	EO	0.81
				NS	1.01
				UD	-0.79

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).

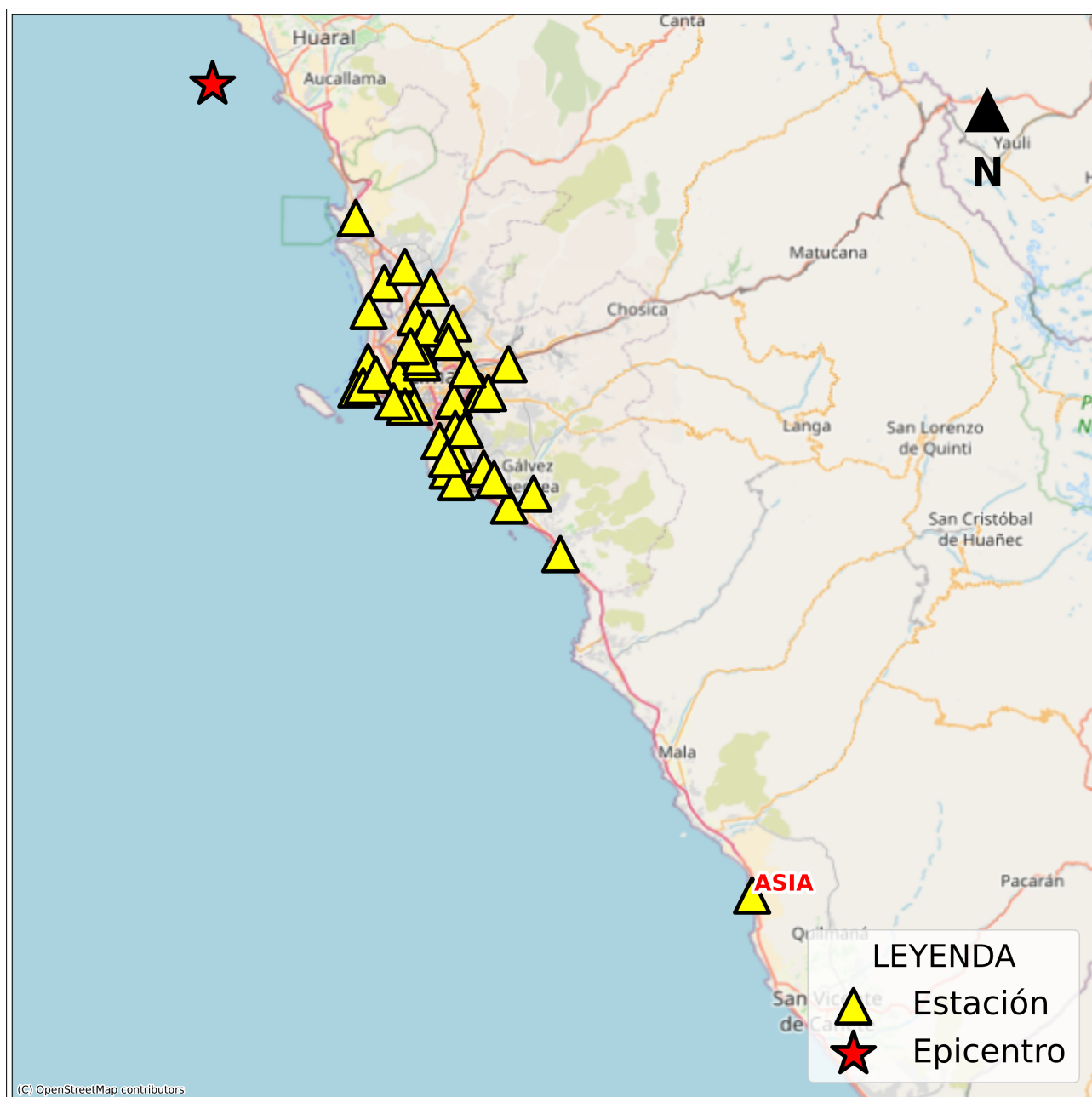


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 02 de diciembre de 2025 a las 17:06:45 (hora local)

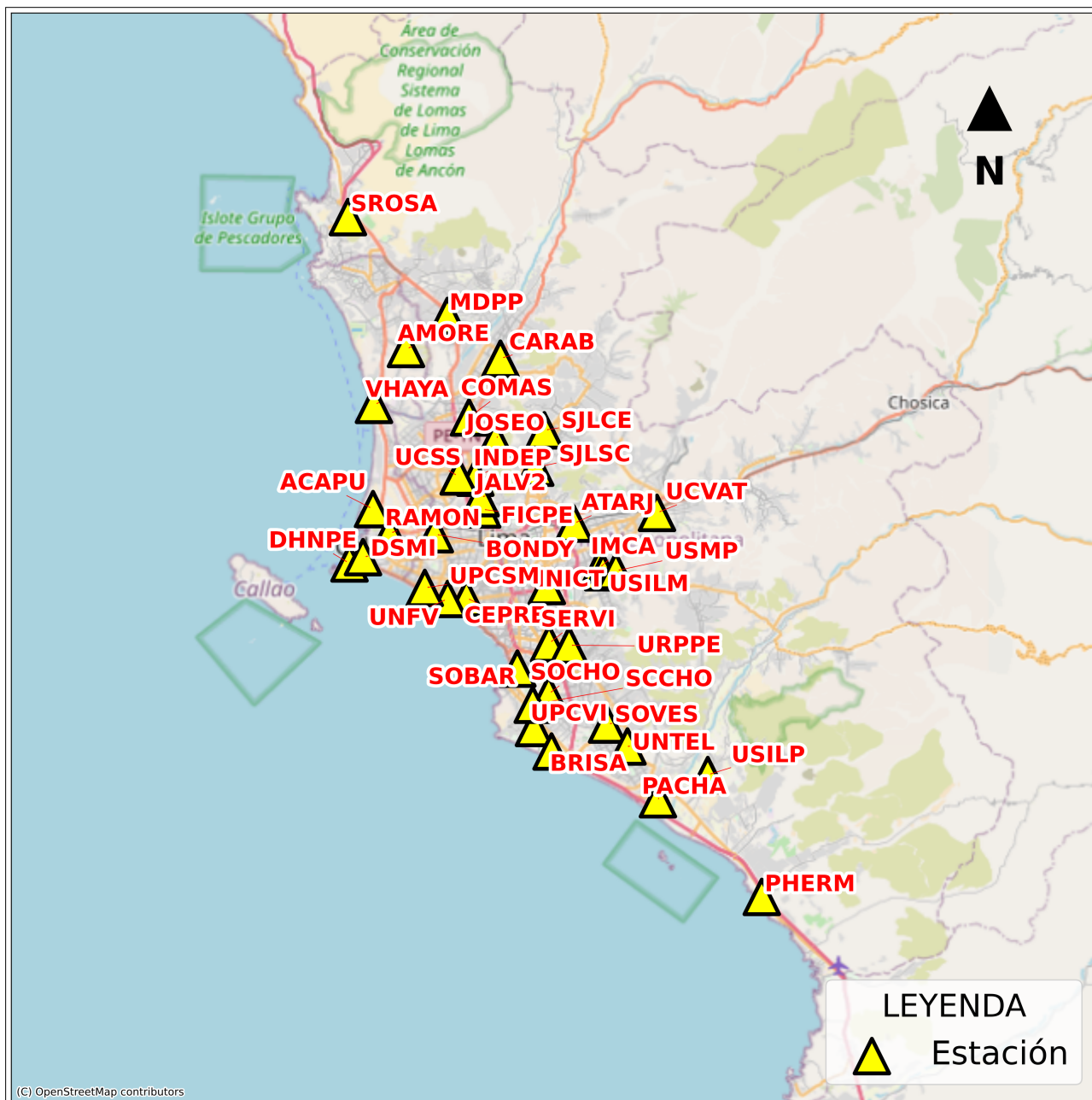


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 02 de diciembre de 2025 a las 17:06:45 (hora local)



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

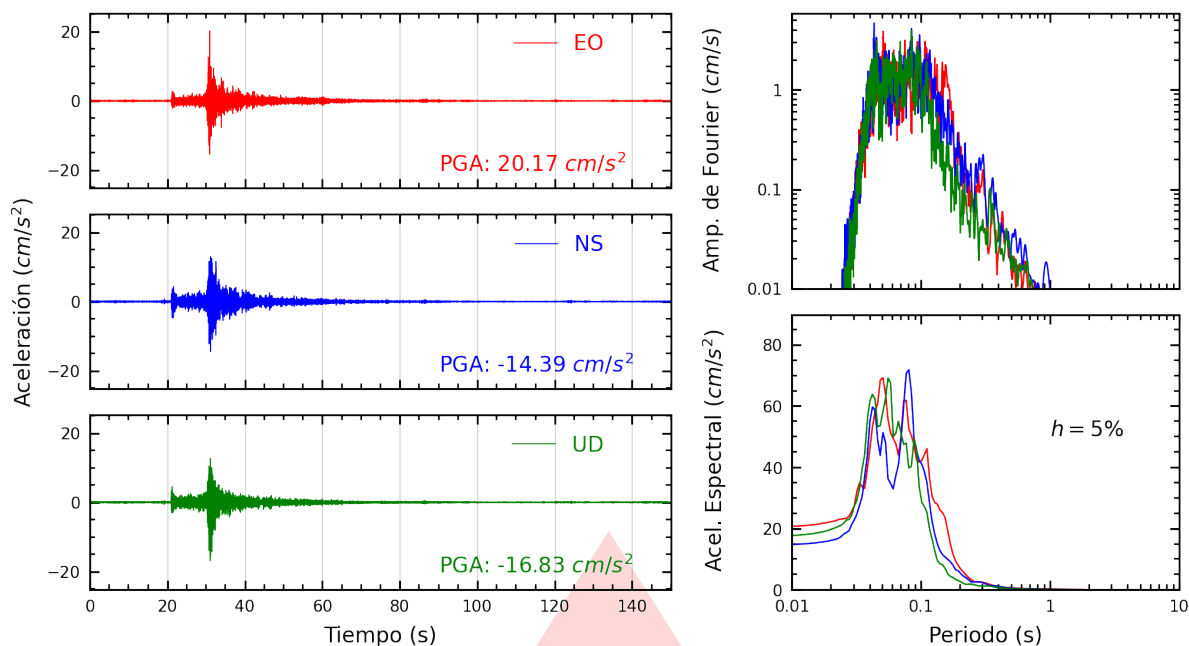


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

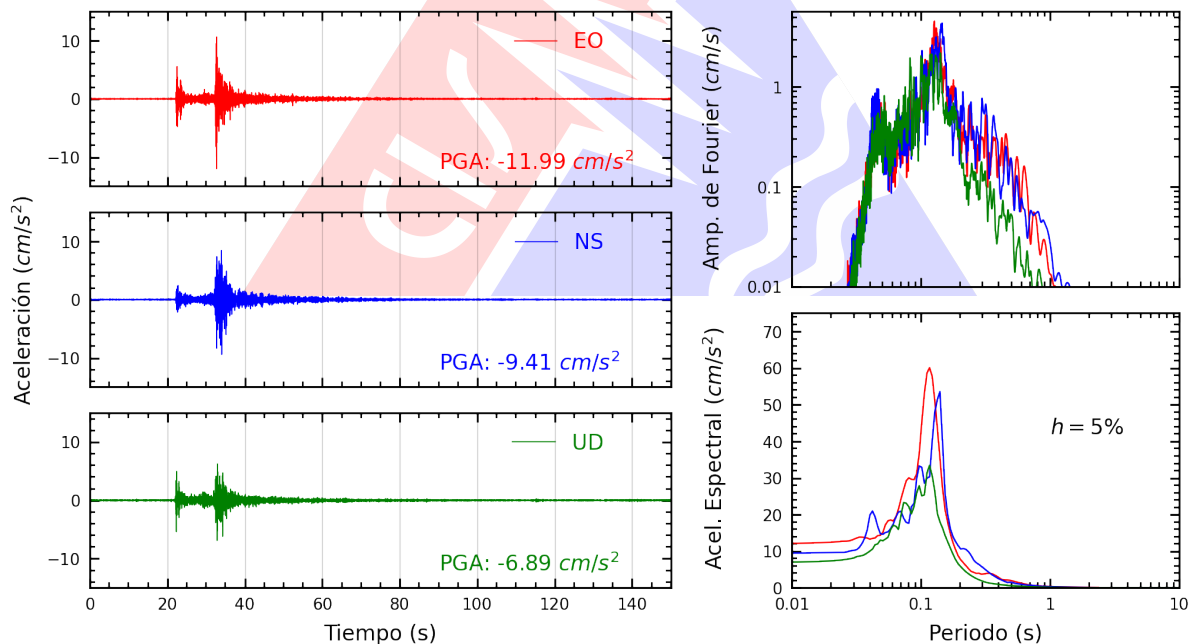


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

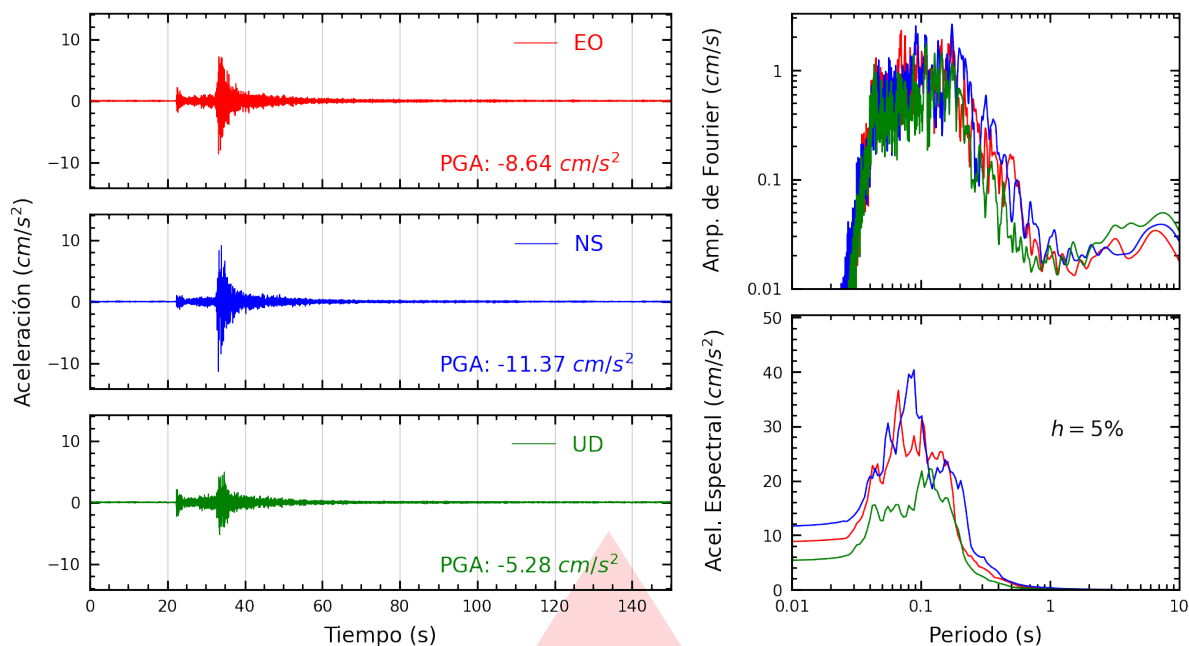


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

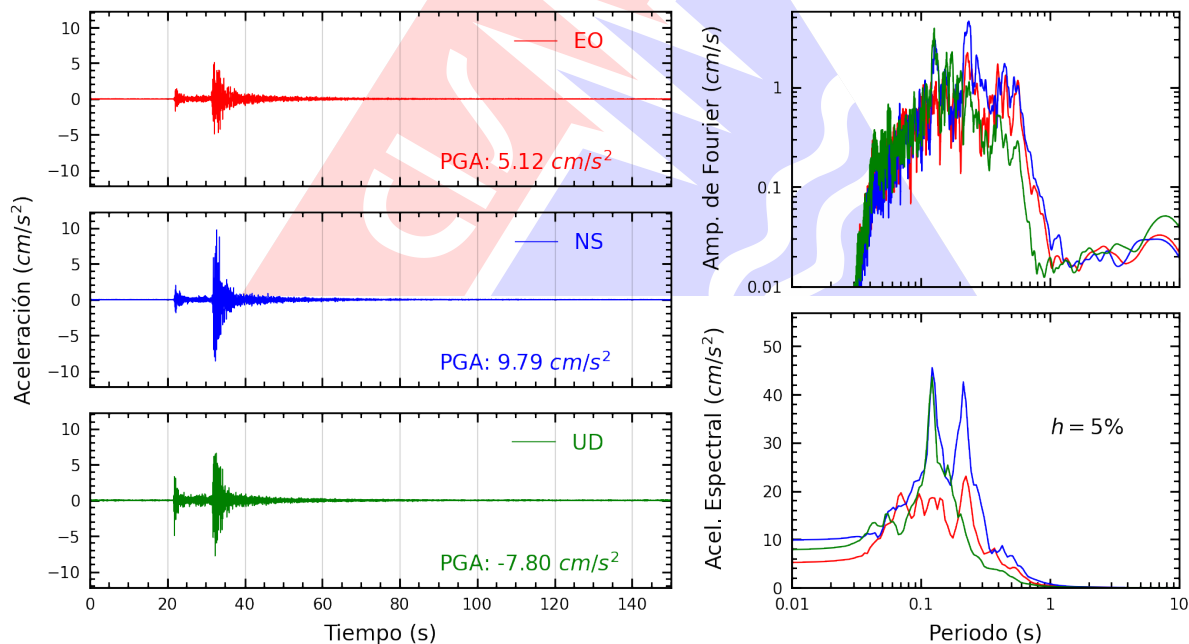


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

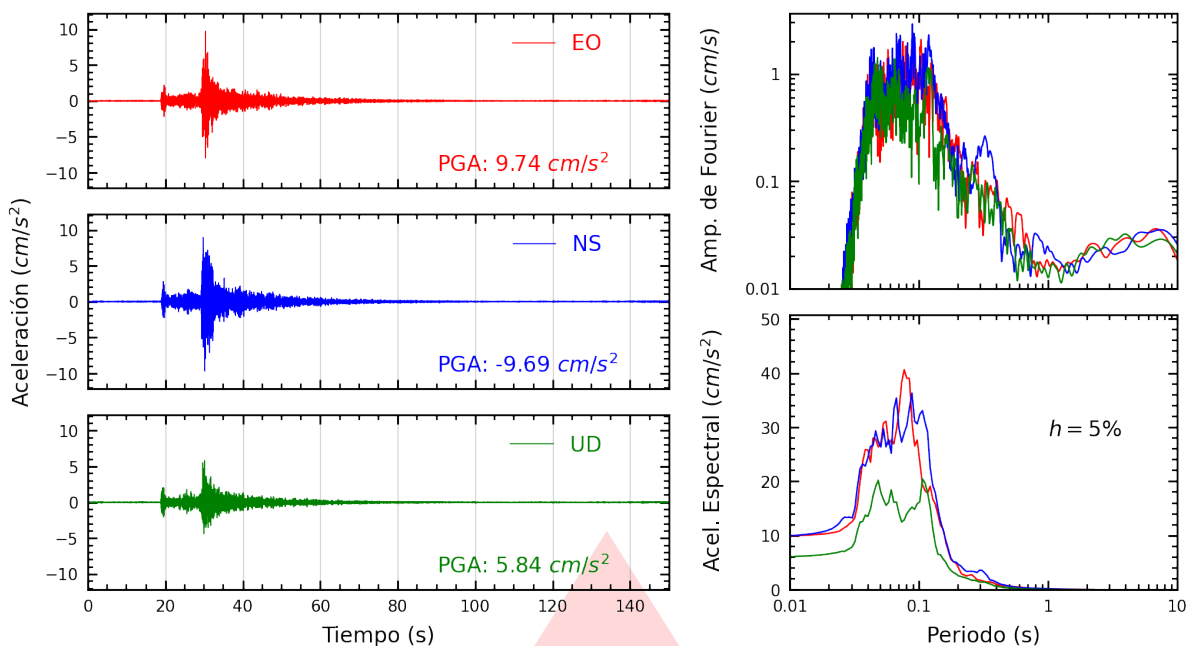


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

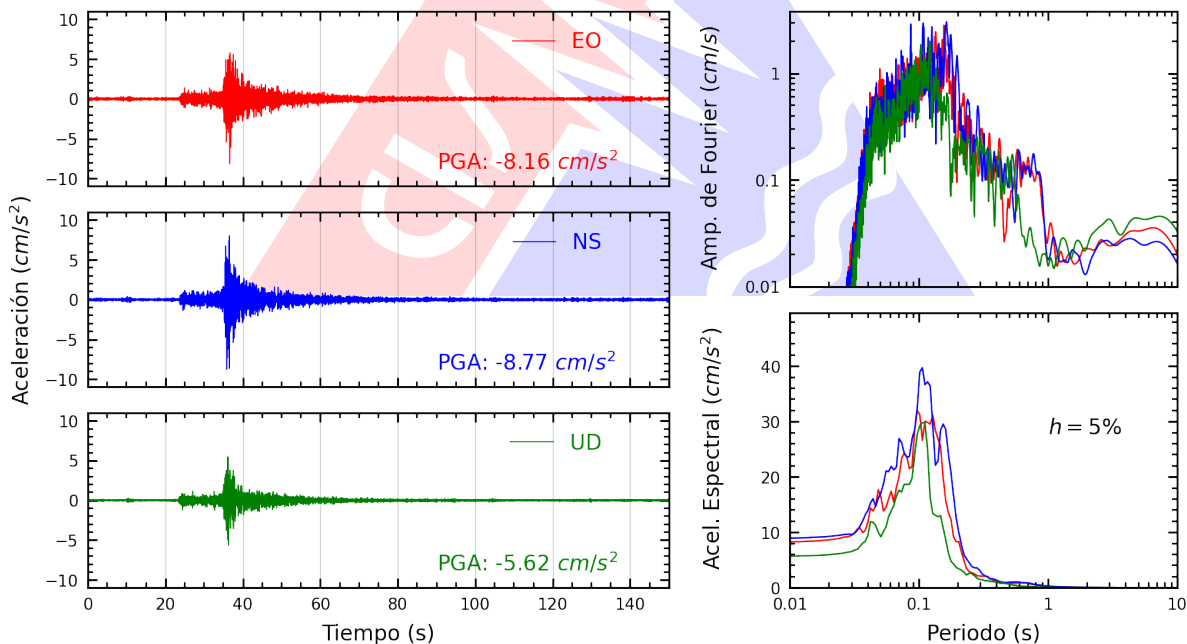


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

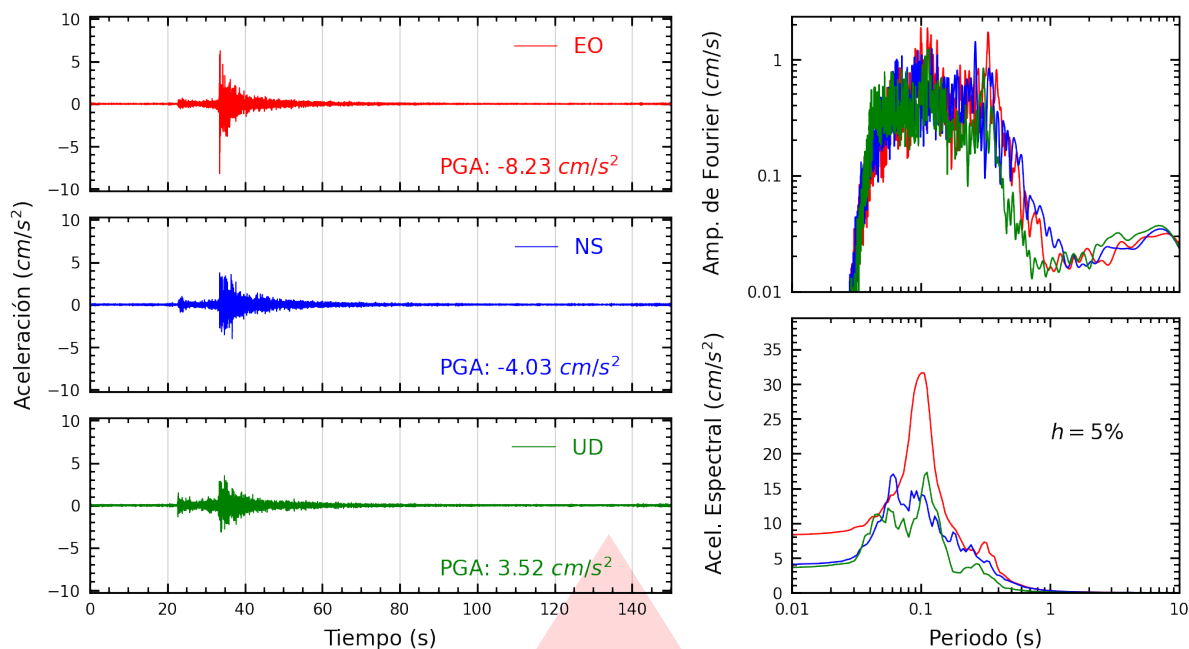


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

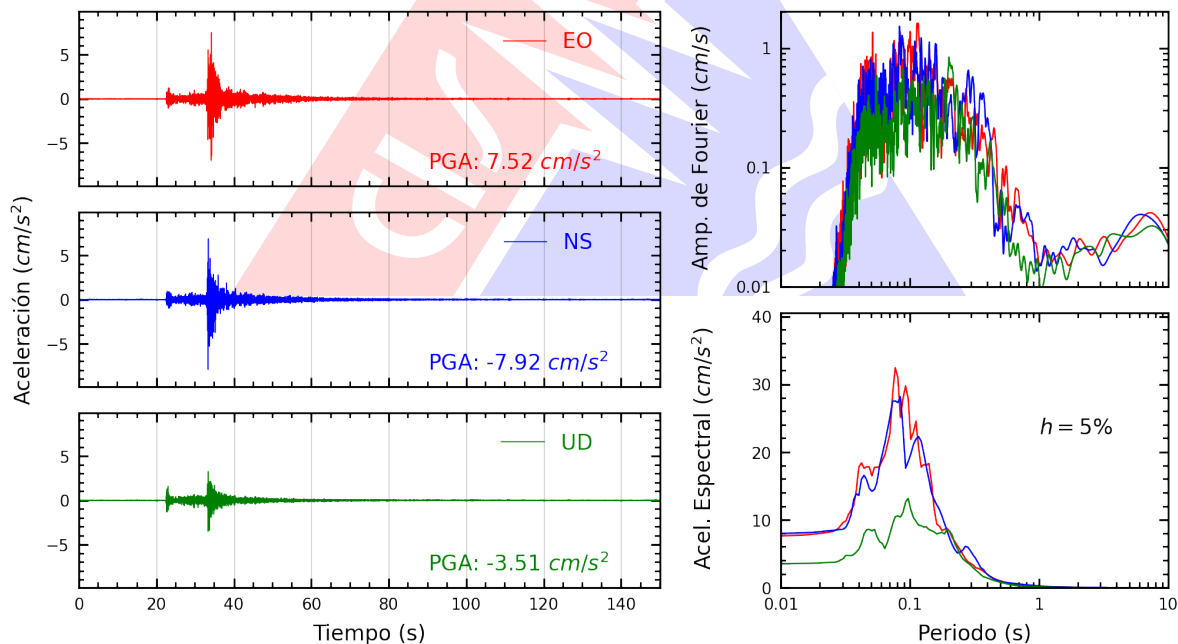


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

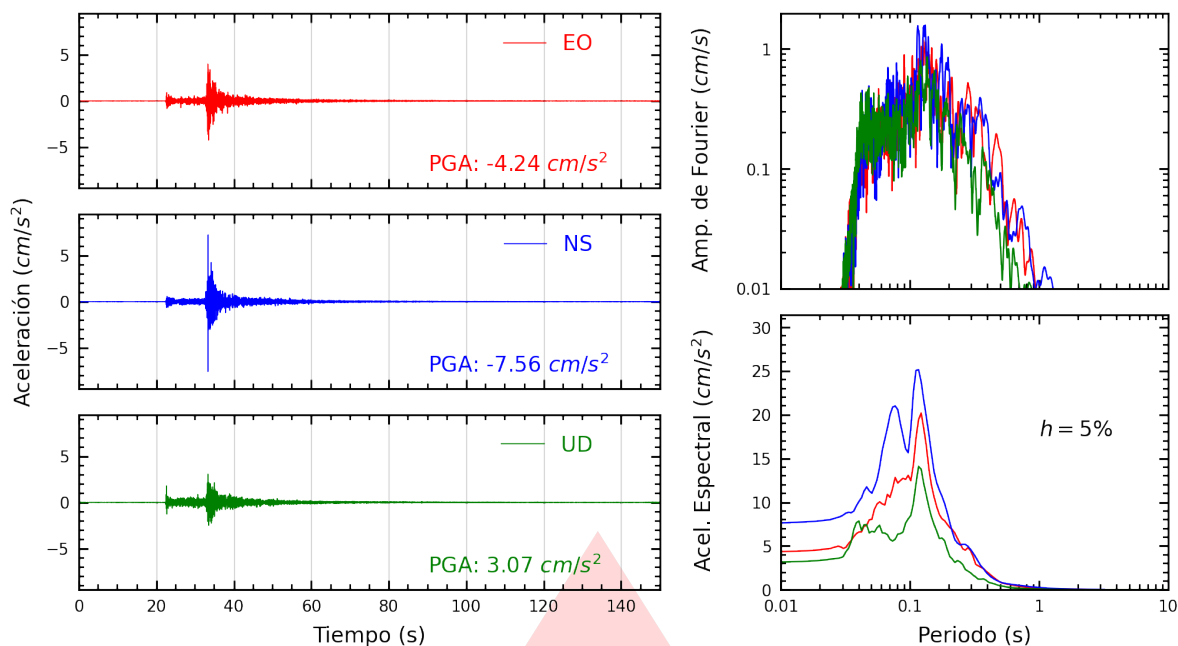


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

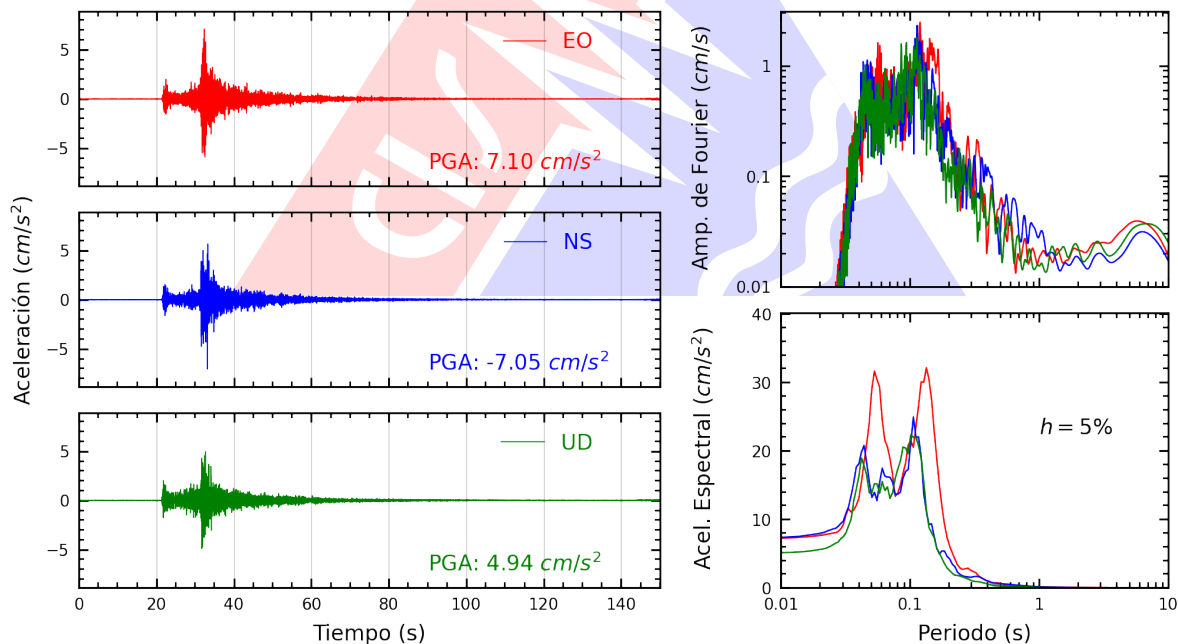


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

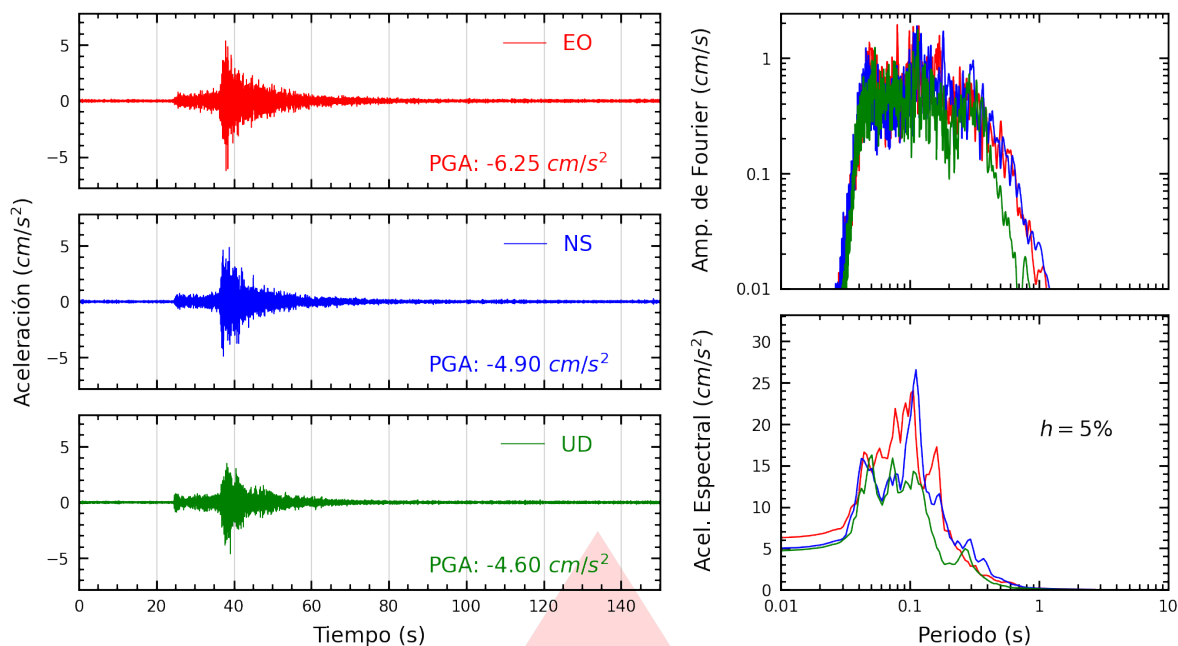


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

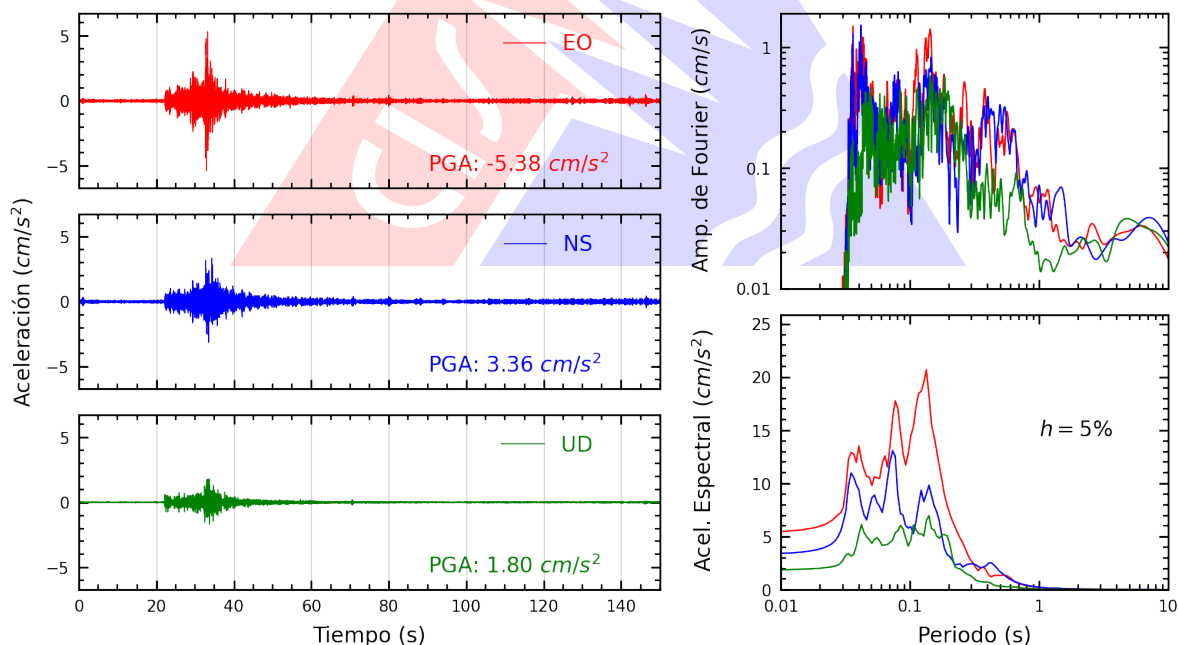


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

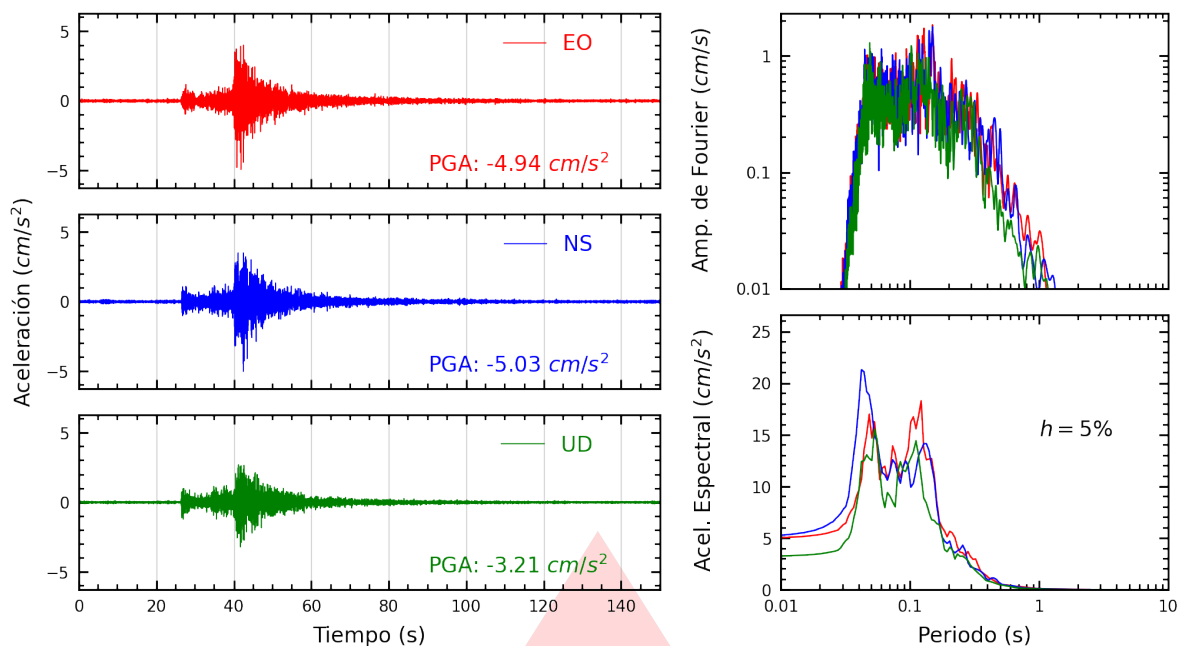


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

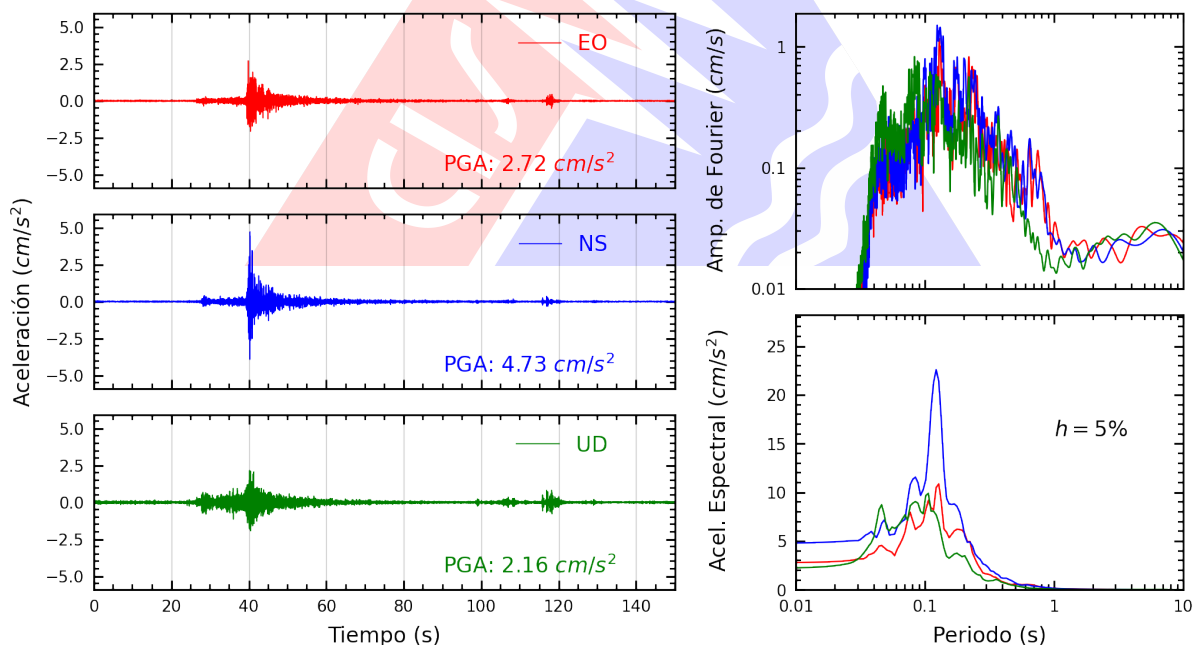


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

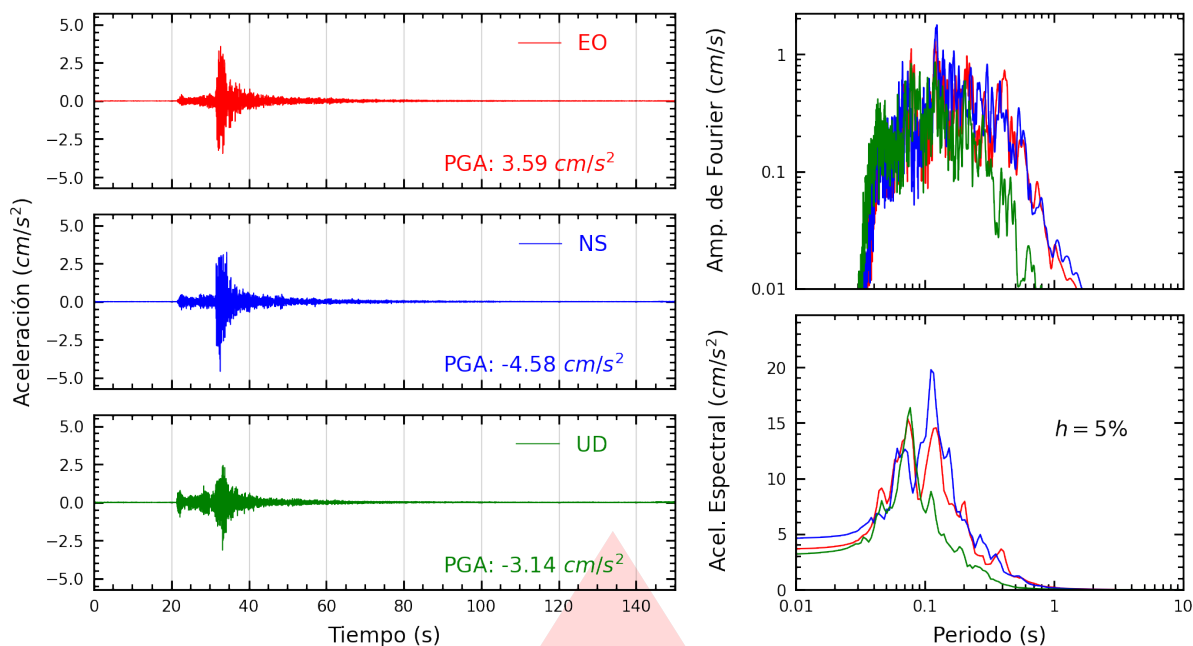


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

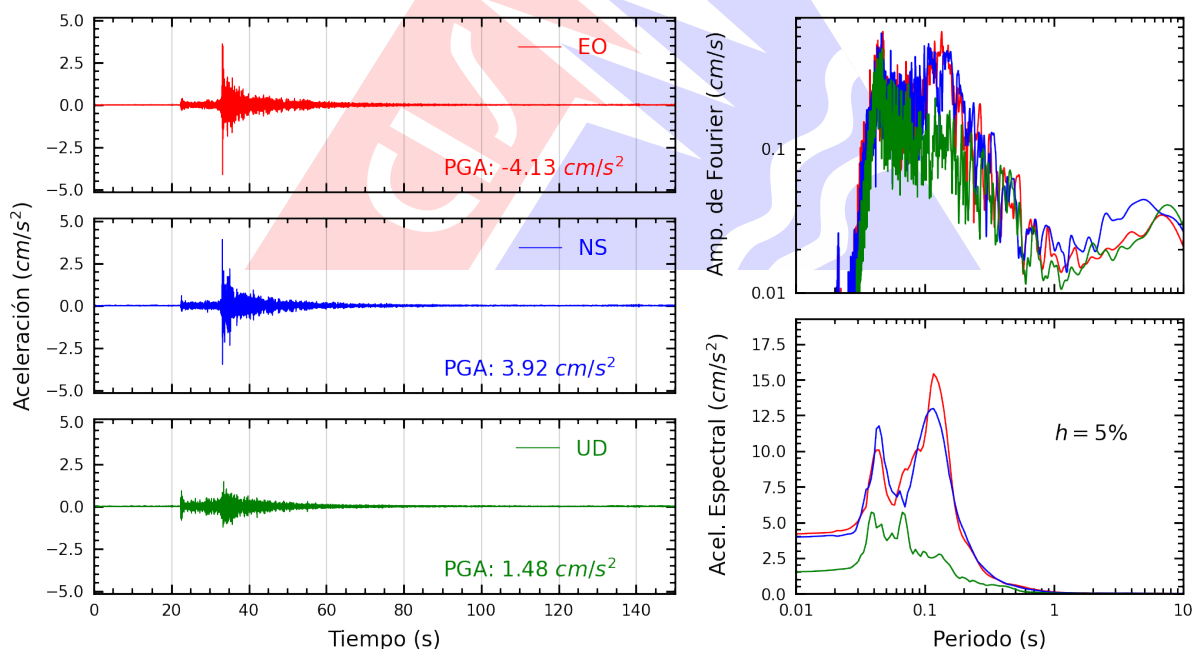


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

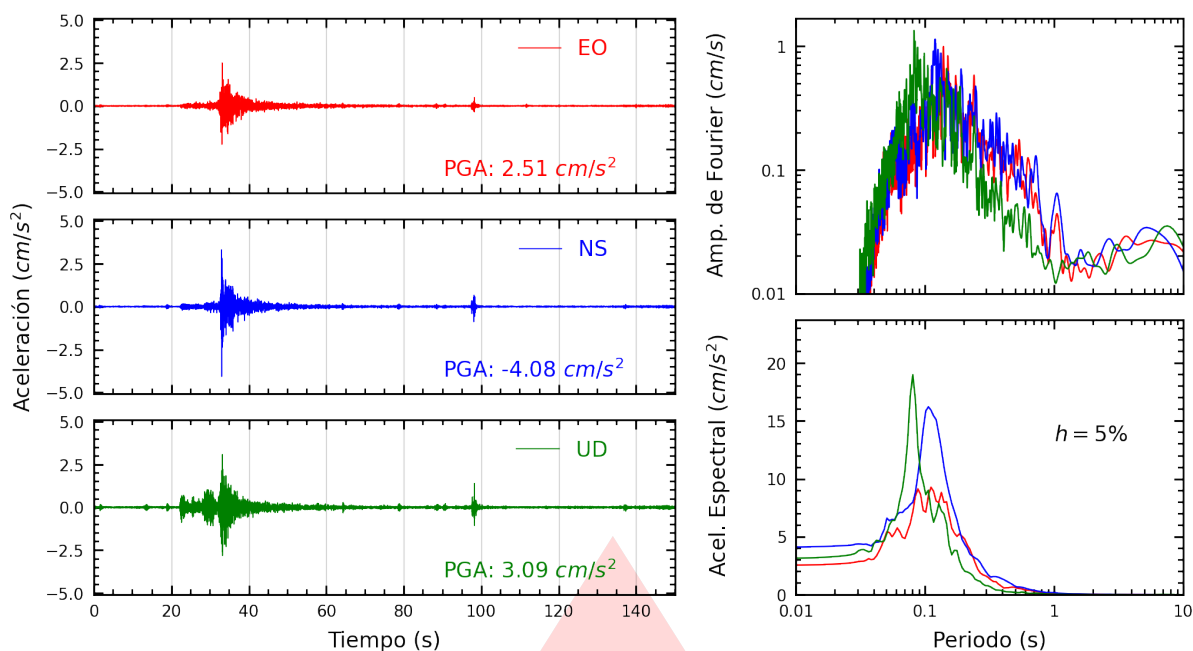


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

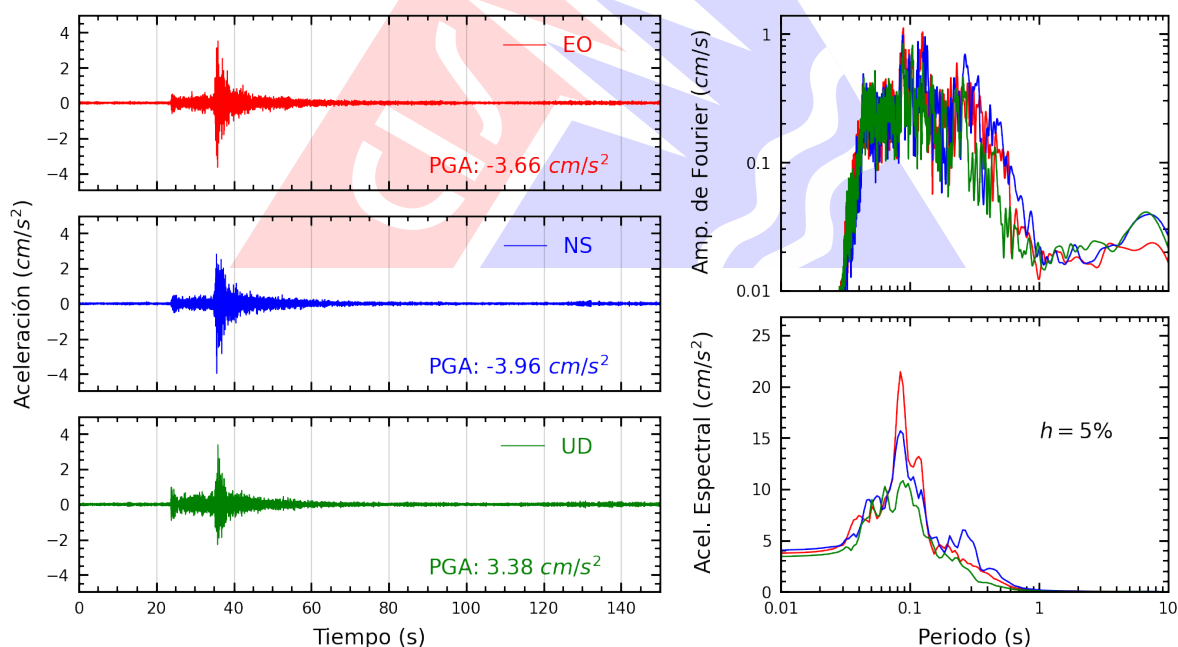


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

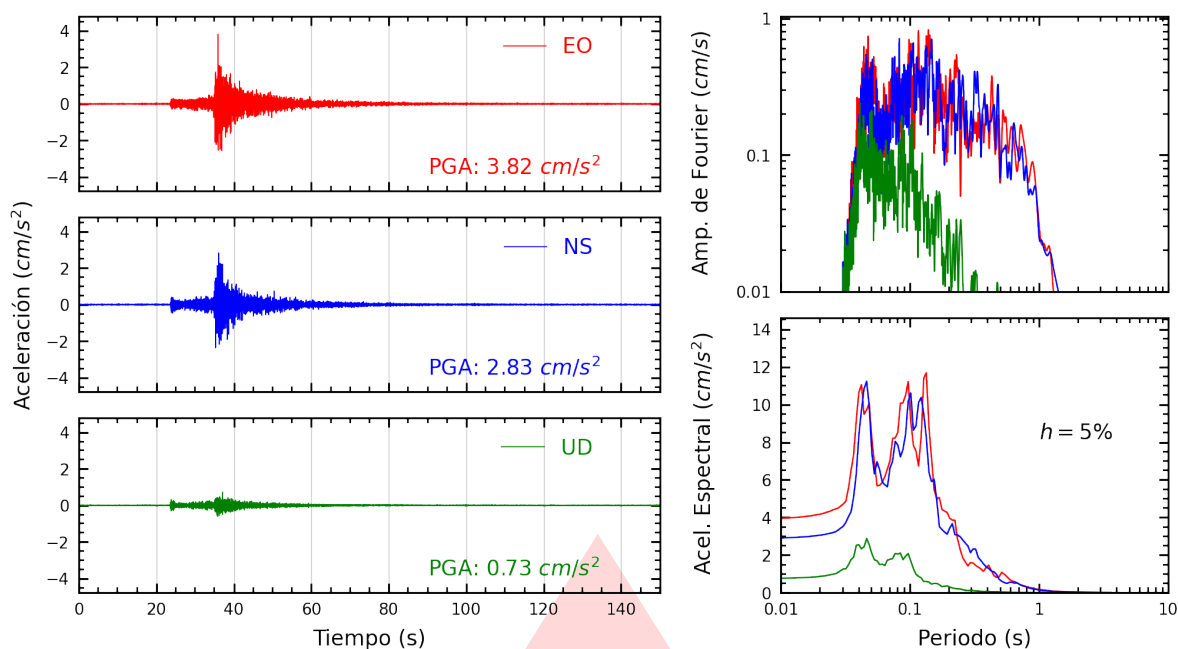


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

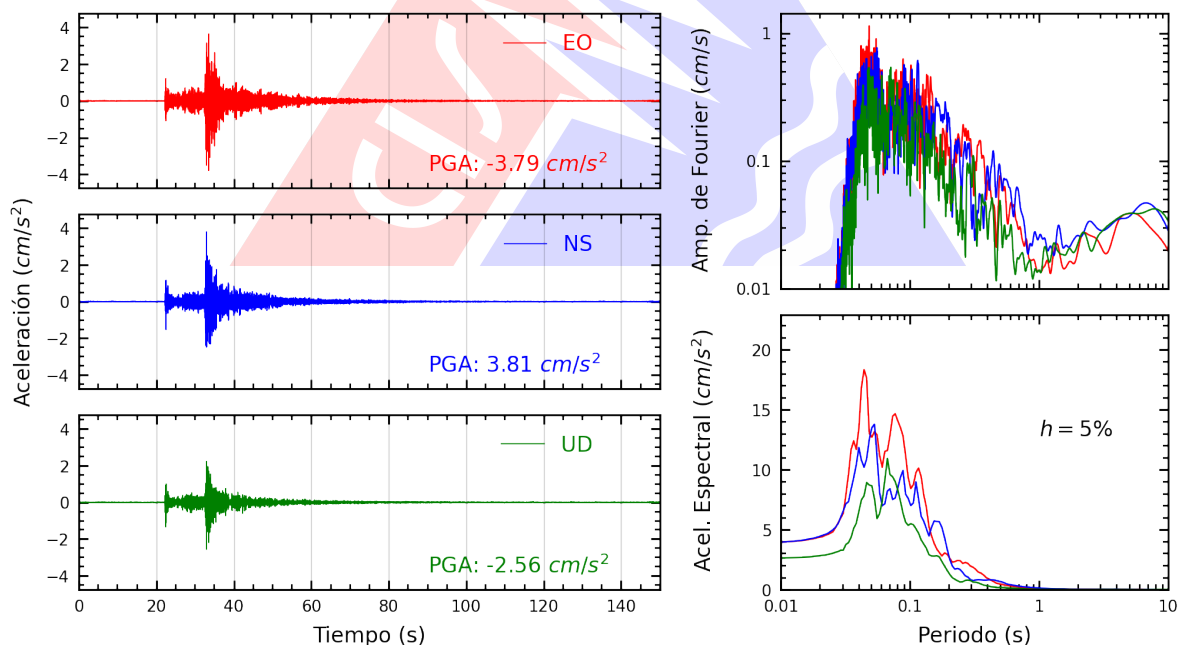


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

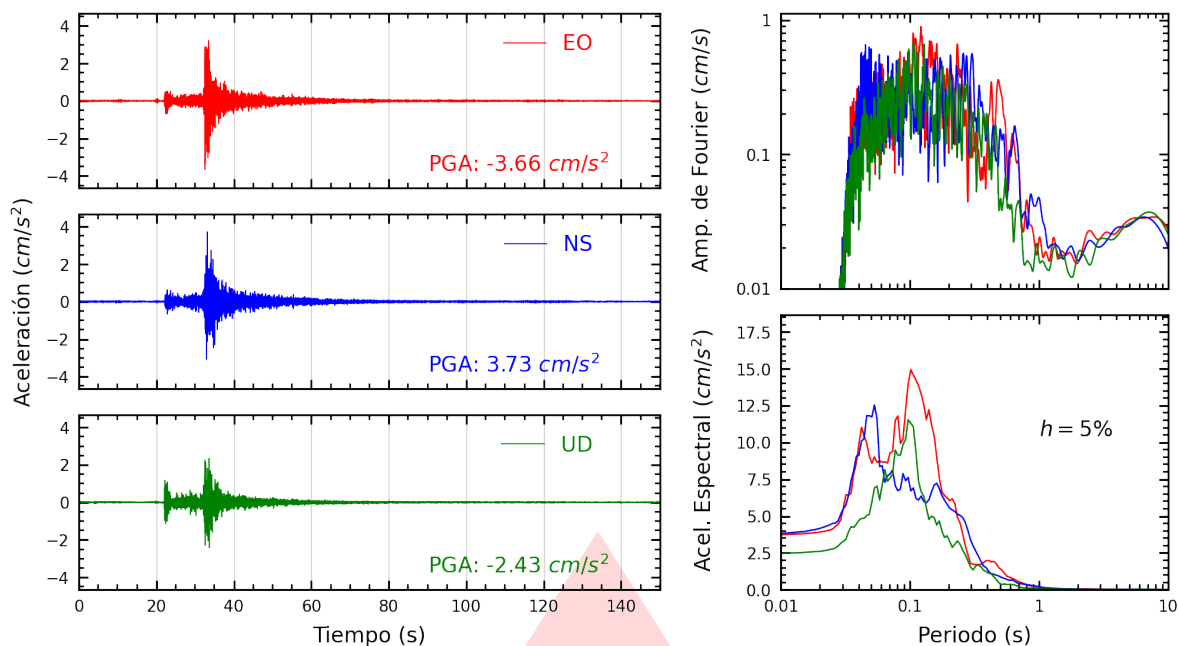


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

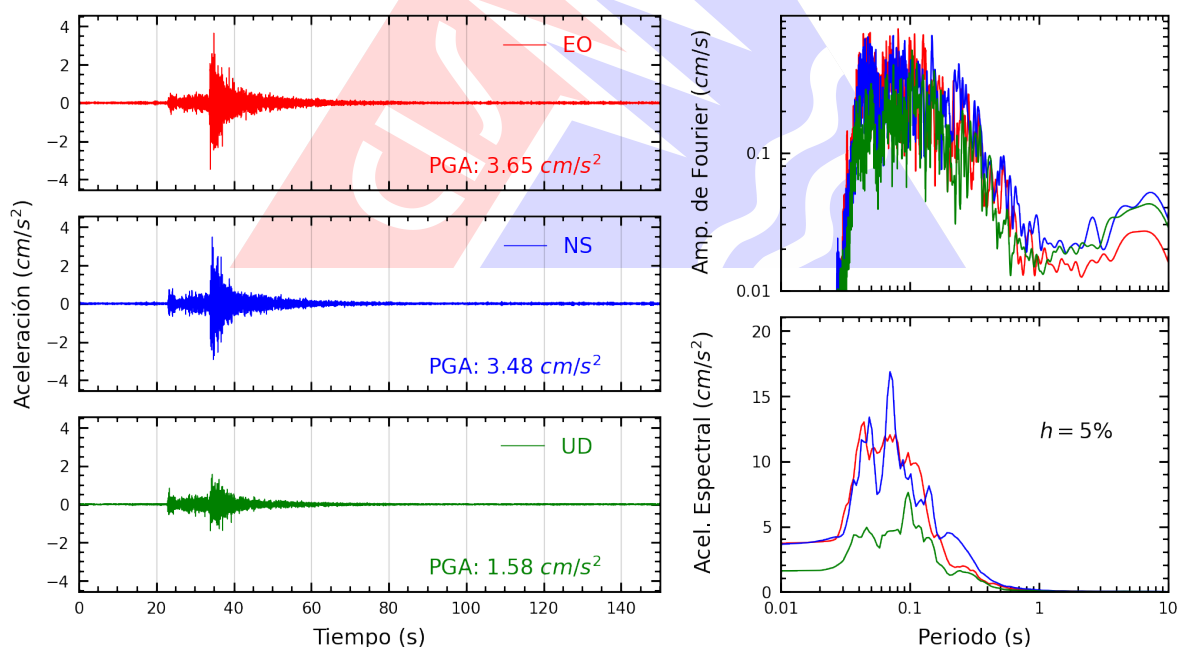


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

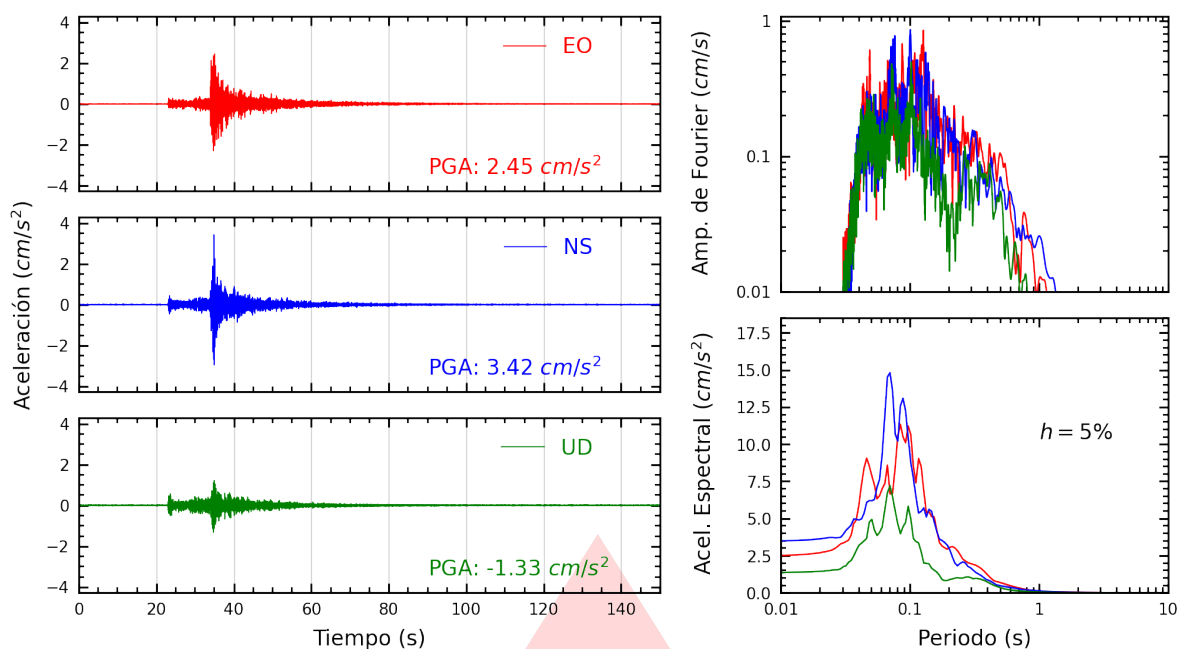


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

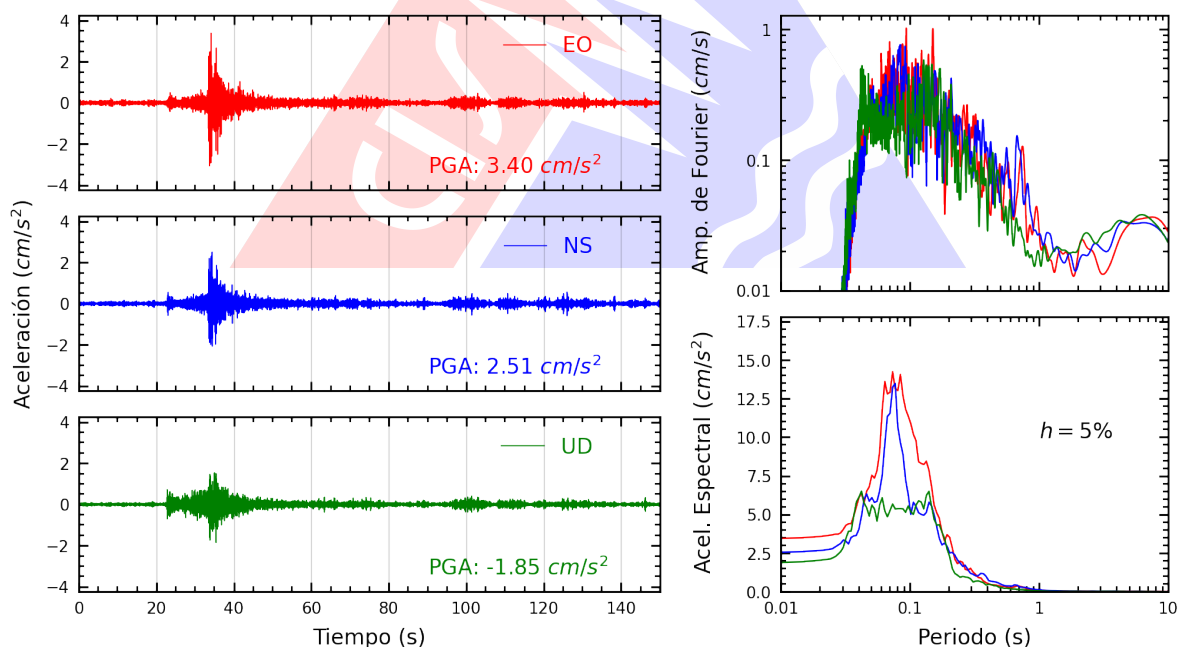


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

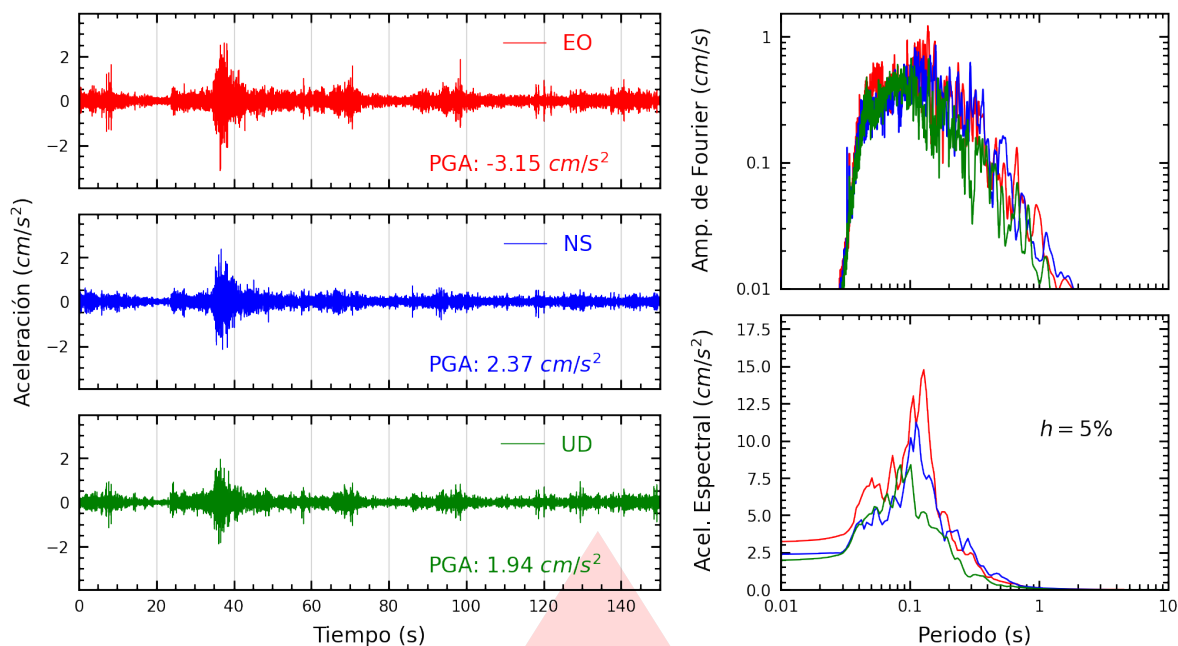


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

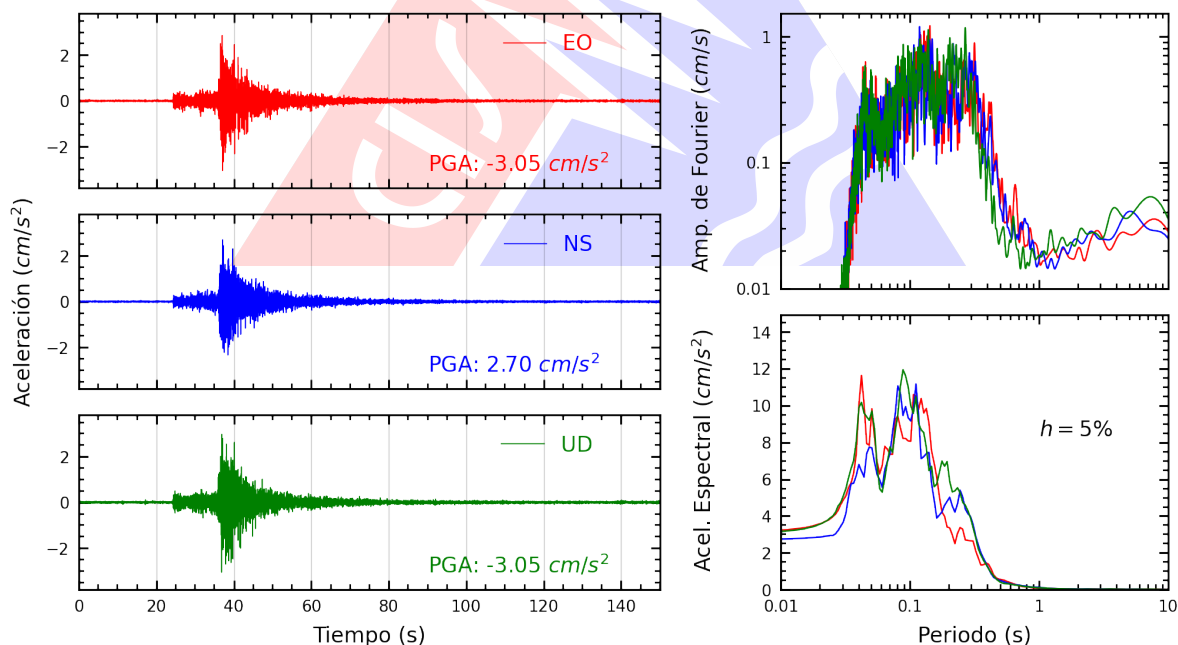


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

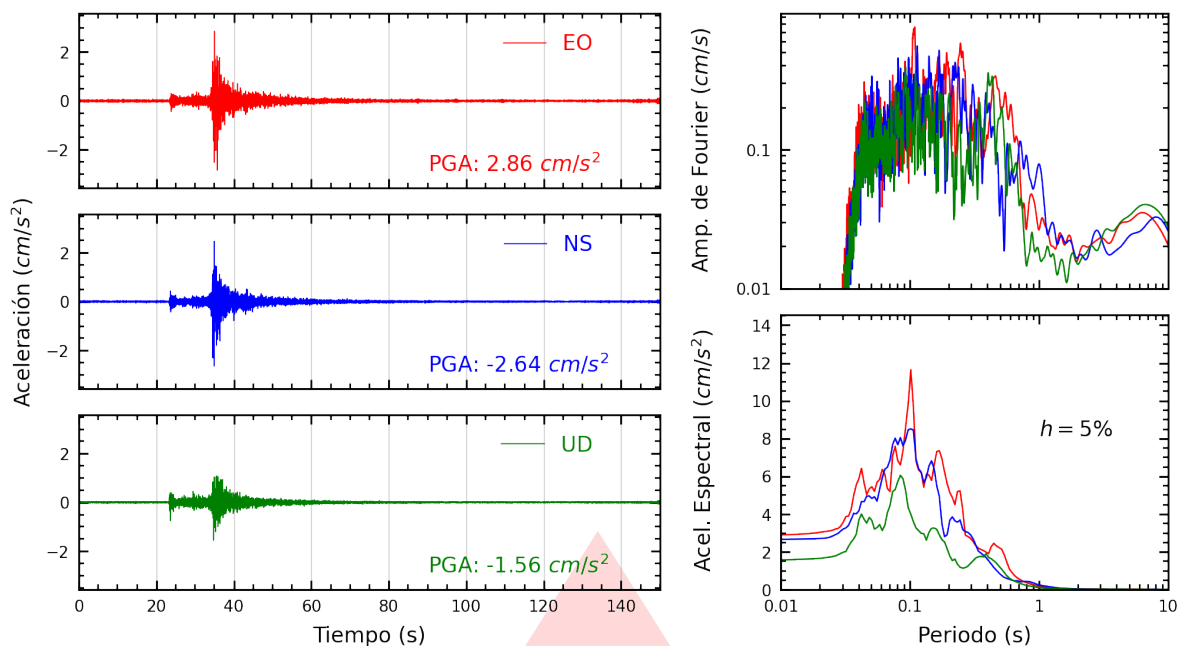


Figura A.27: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

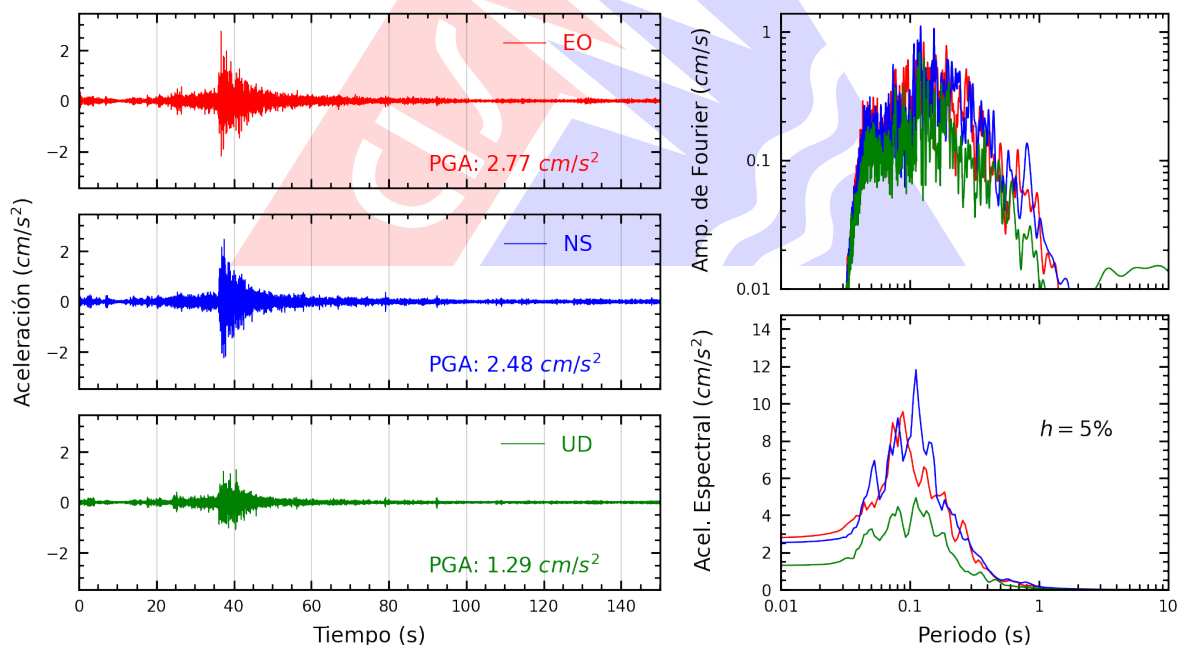


Figura A.28: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

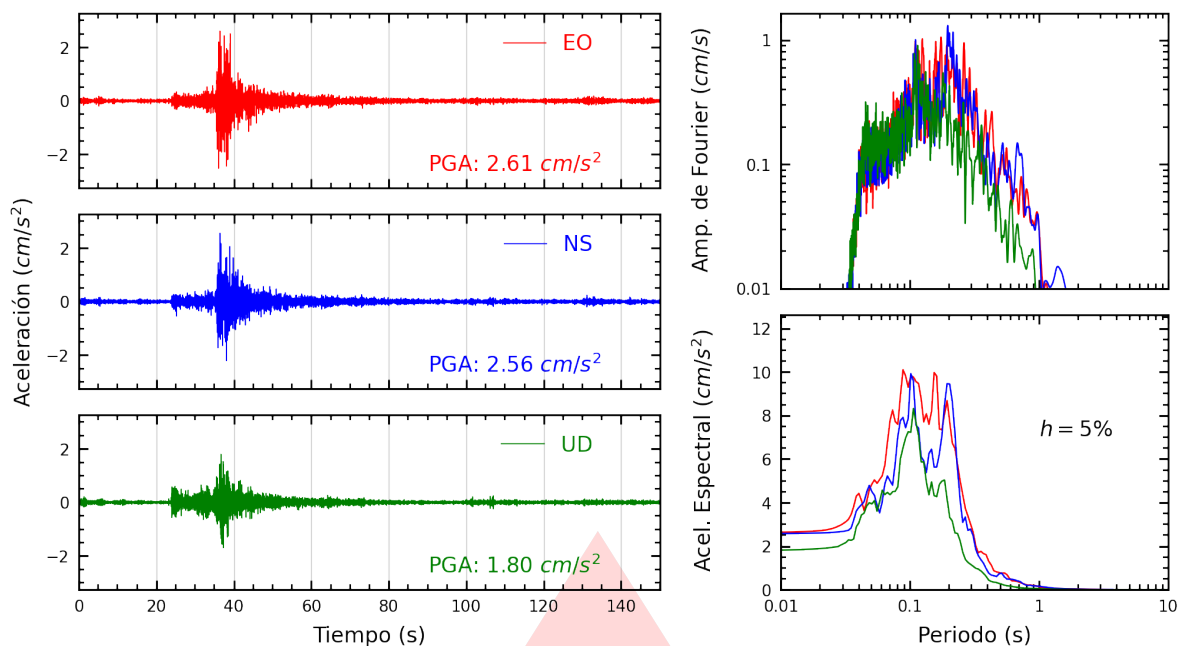


Figura A.29: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

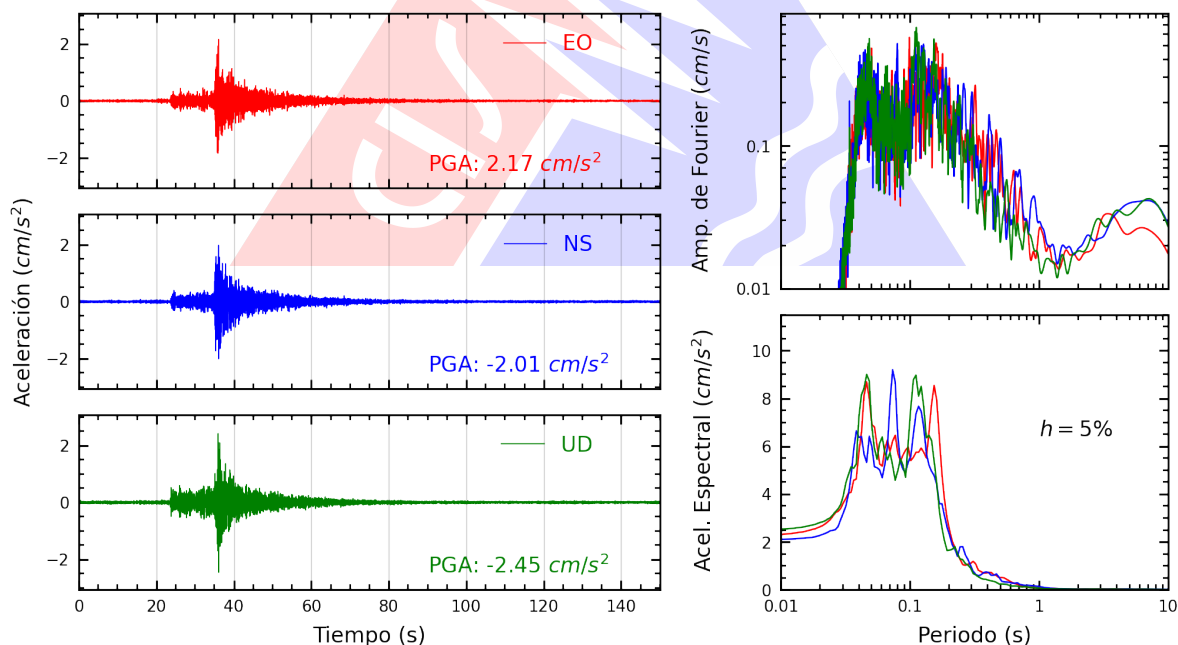


Figura A.30: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

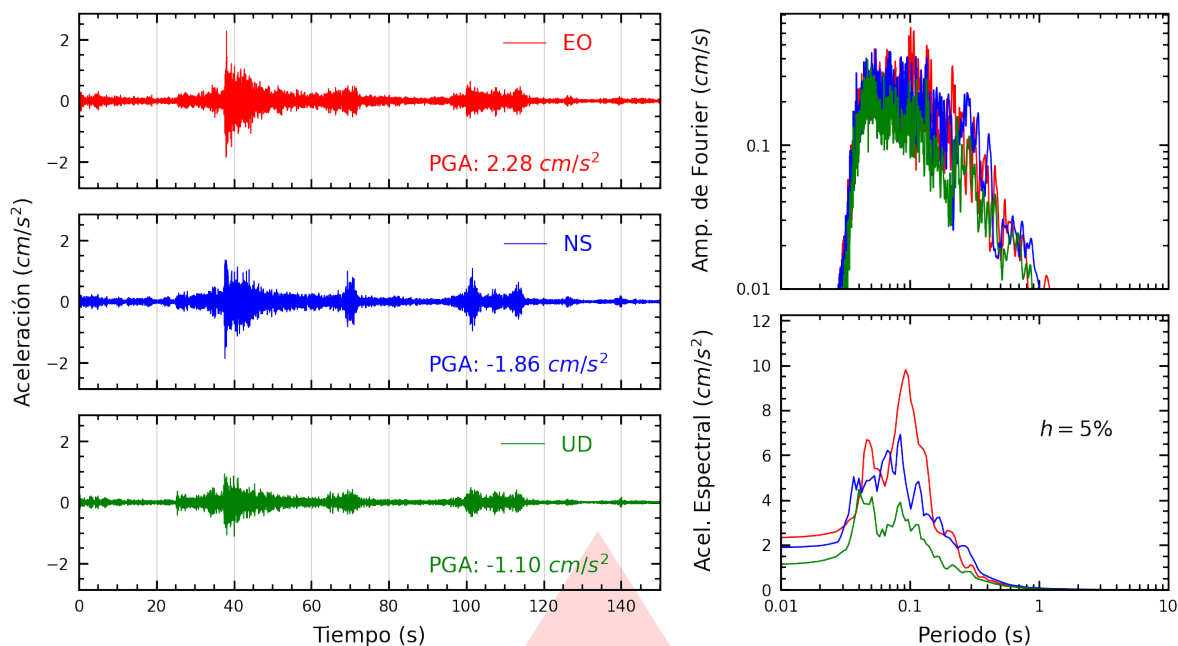


Figura A.31: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

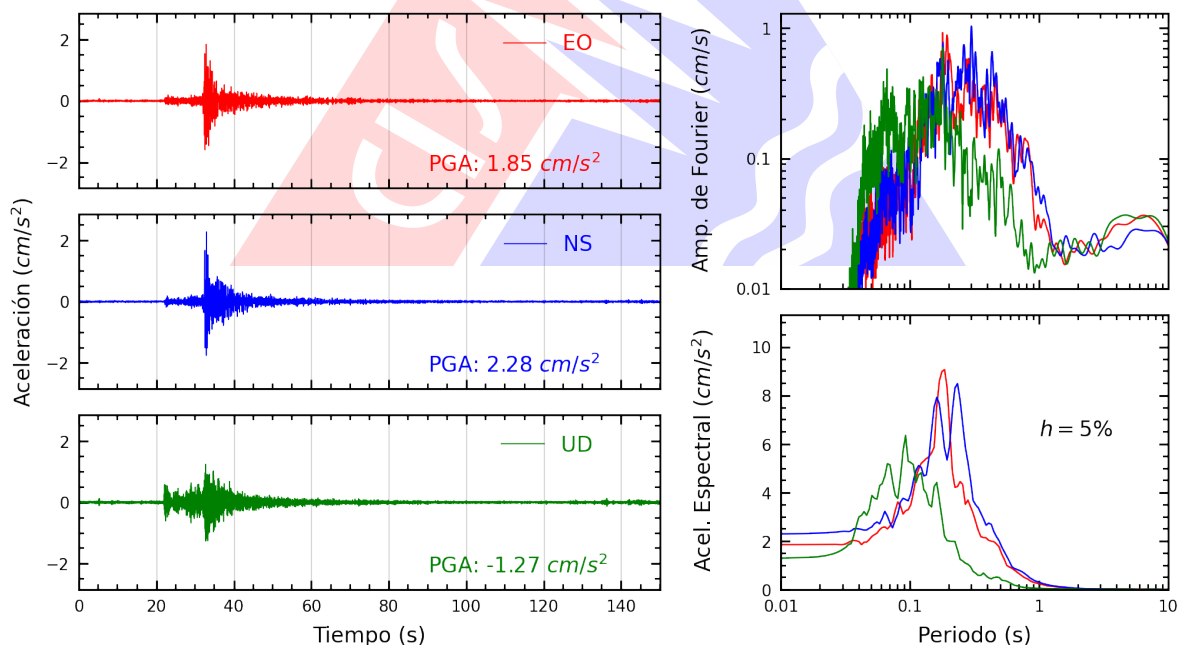


Figura A.32: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

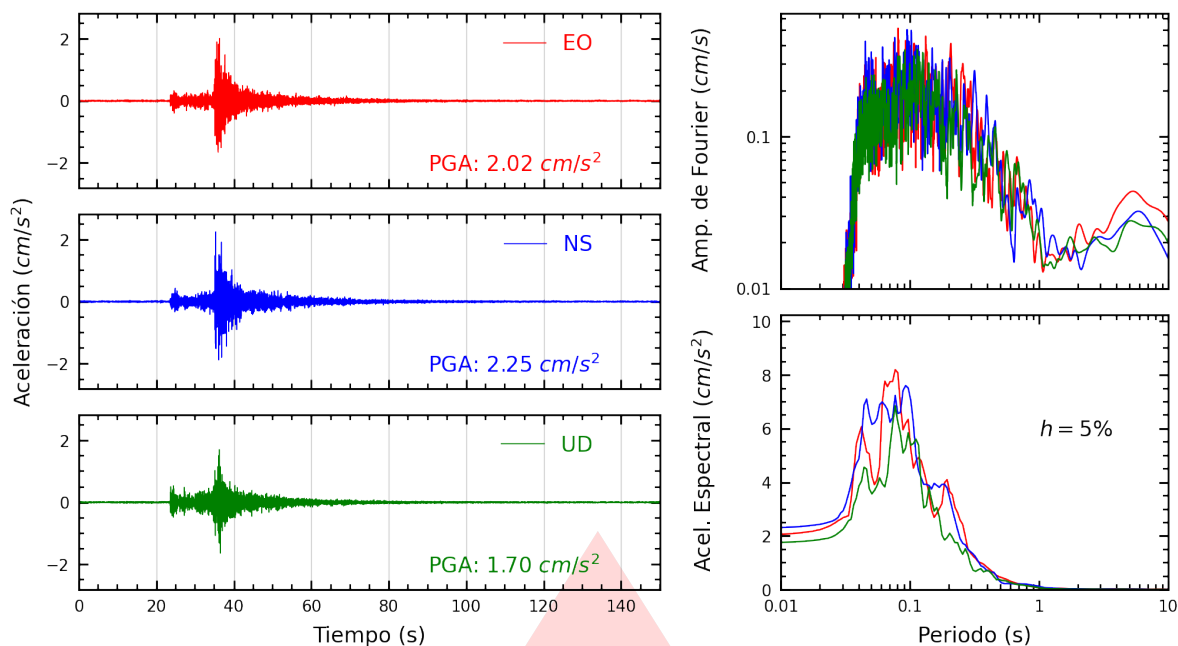


Figura A.33: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

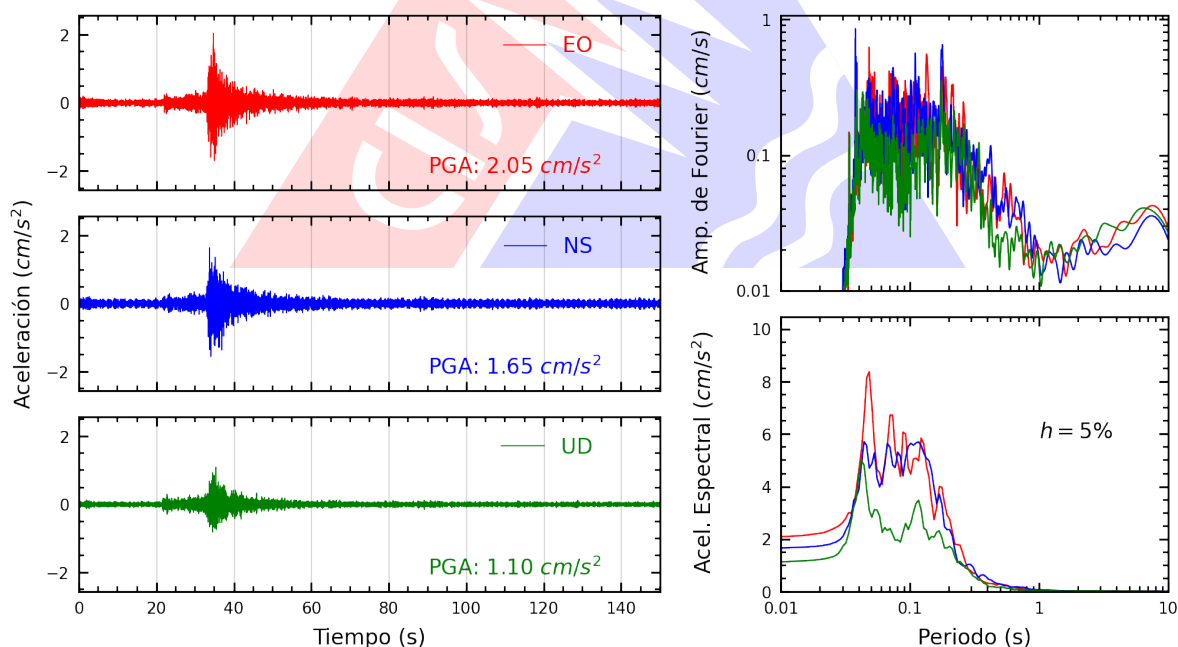


Figura A.34: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

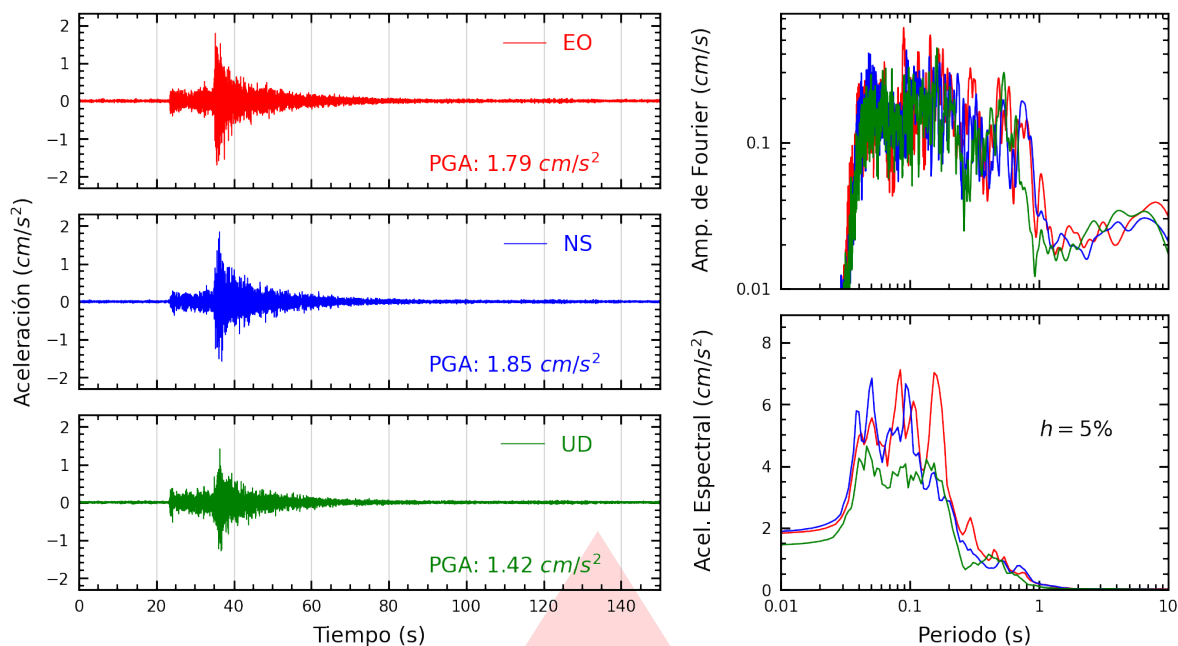


Figura A.35: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

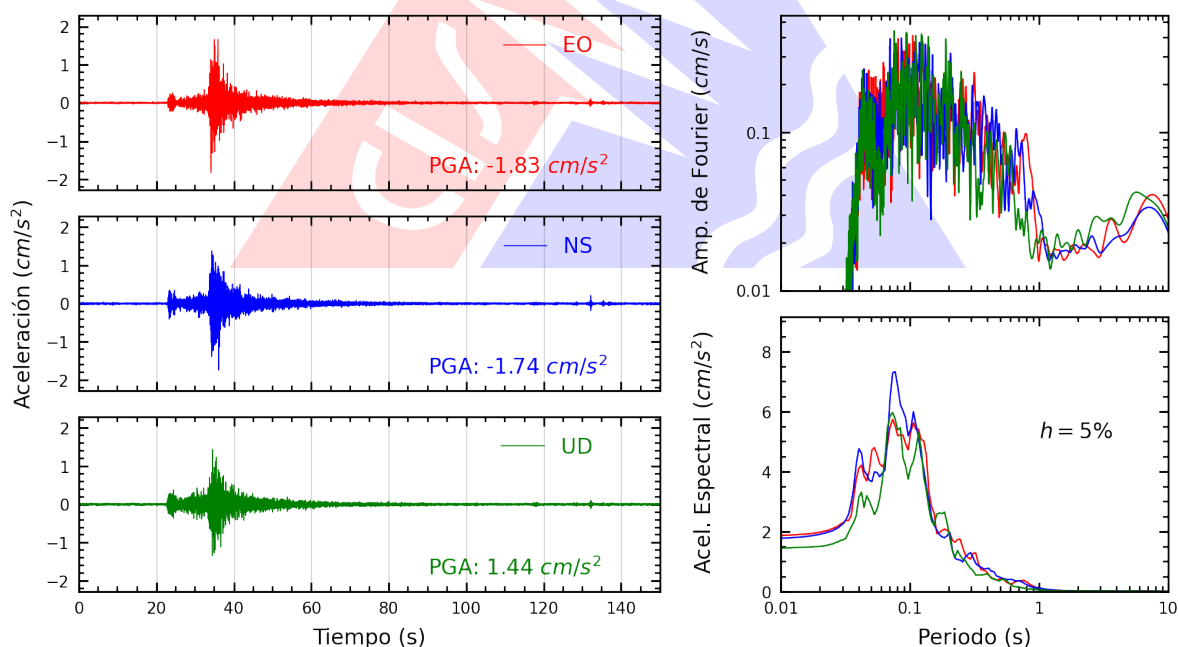


Figura A.36: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

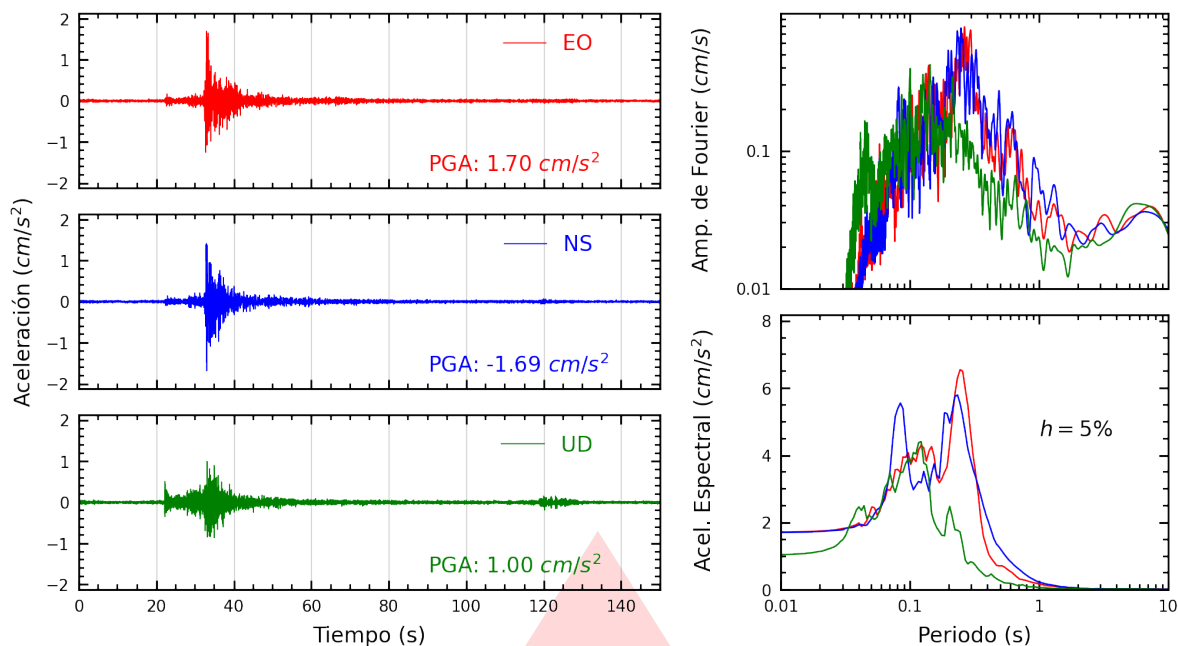


Figura A.37: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSML. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

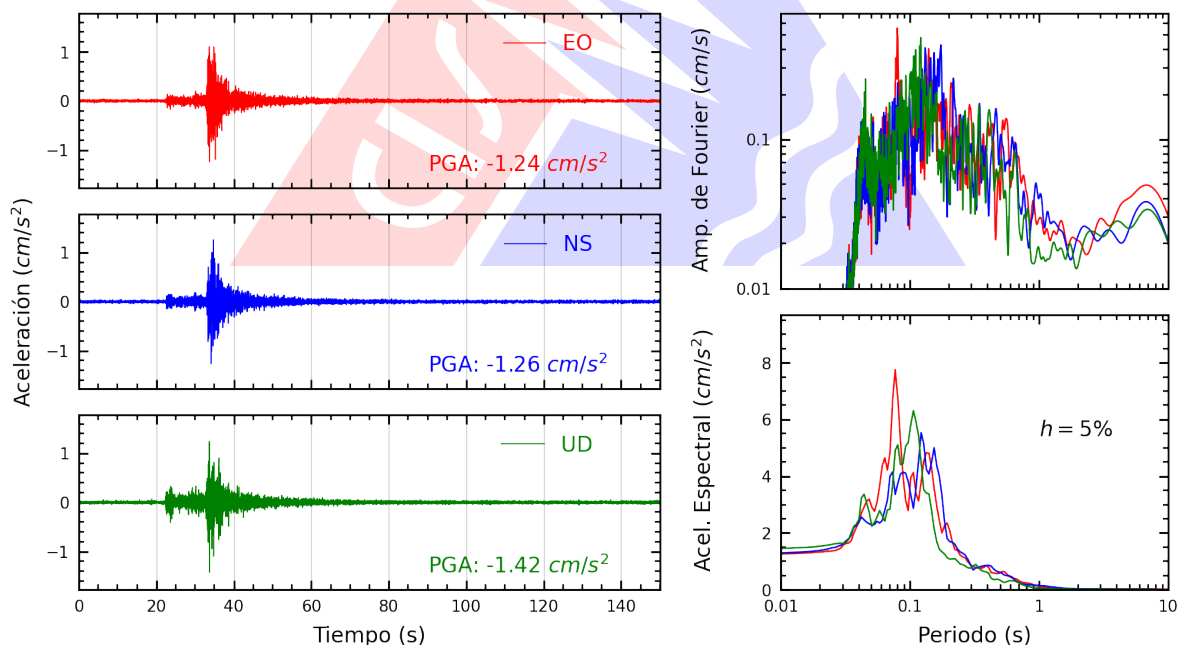


Figura A.38: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

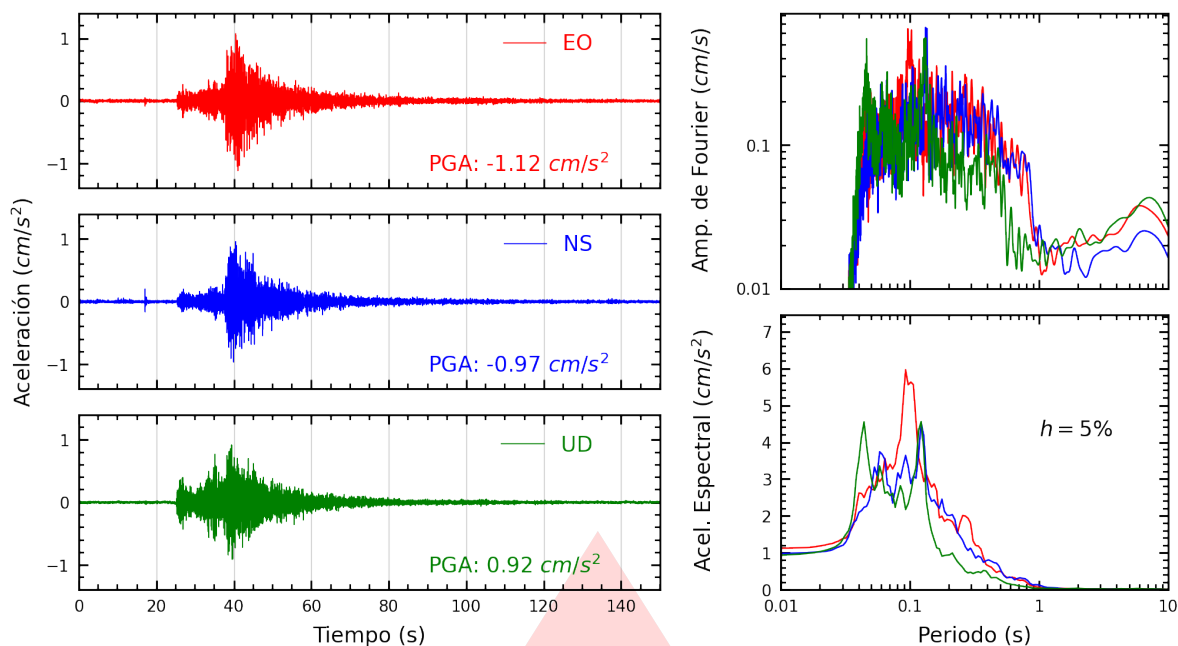


Figura A.39: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

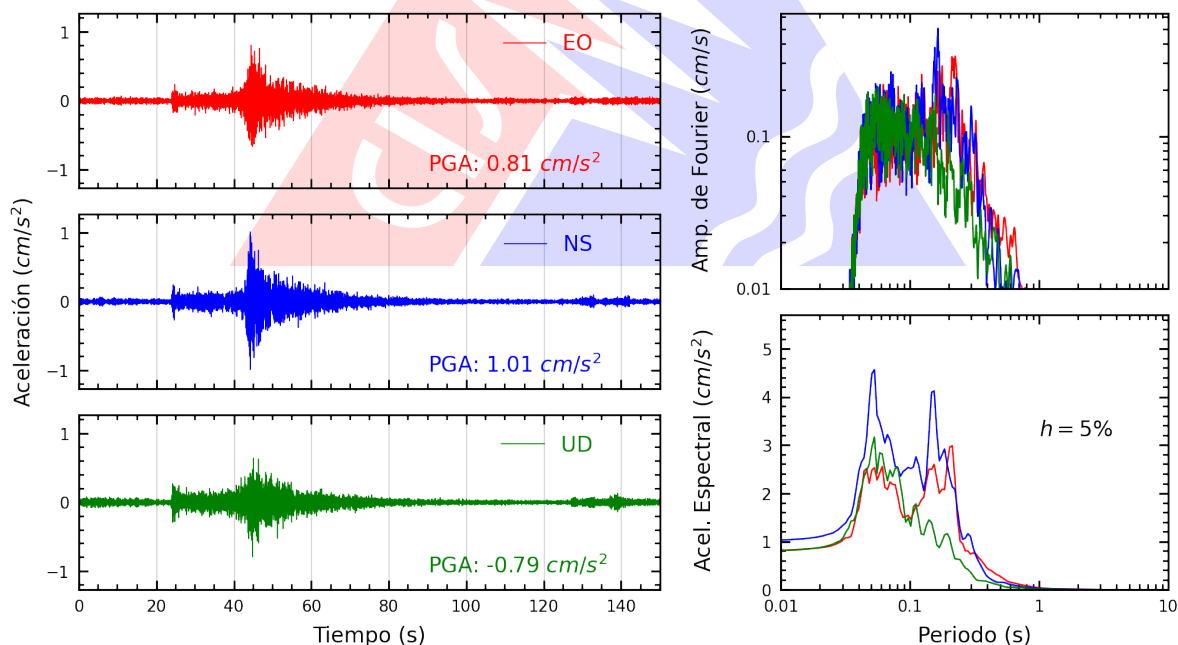


Figura A.40: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)

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 Huaral, Huaral - Lima del 02 de diciembre de 2025 a las 17:06:45 (hora local)	6
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 02 de diciembre de 2025 a las 17:06:45 (hora local)	7
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	9
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	9
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	10
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	10
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	11
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	11
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	12
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALV2. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	13
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	13



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	14
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	15
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	15
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	16
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	16
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación RAMON. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	17
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	17
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	18
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (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 Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	19
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	20
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	20
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	21



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	21
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	22
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	22
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	23
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	23
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (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 Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	24
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	25
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	25
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	26
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	26
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	27
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	27
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	28
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2025-12-02, 17:06:45 (Hora local)	28

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 Huaral, Huaral - Lima del 02 de diciembre de 2025 a las 17:06:45 (hora local)	2