

**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 11 de febrero de 2026

El 11 de febrero de 2026 a las 01:17:15 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 9 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):	01:17:15
Hora UTC 0:	06:17:15
Latitud (°):	-11.49
Longitud (°):	-77.29
Profundidad (km):	53.0
Magnitud:	M3.5
Lugar de referencia:	9 km al O de Huaral, Huaral - Lima

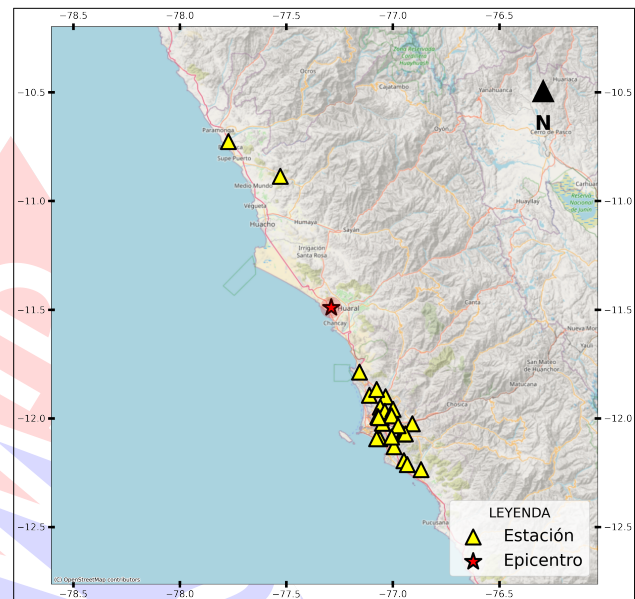


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 26 estaciones en total, 21 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 04 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 -1.15 cm/s^2 en la dirección NS, 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/>.



Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Huaral, Huaral - Lima del 11 de febrero de 2026 a las 01:17:15 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
CM	SROSA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	36.21	EO	0.81
				NS	-1.15
				UD	1.09
CM	CARAB	Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima	53.83	EO	0.70
				NS	-0.84
				UD	-0.74
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	49.10	EO	-0.66
				NS	-0.55
				UD	0.80
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	59.95	EO	0.55
				NS	0.73
				UD	0.59
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	48.14	EO	0.40
				NS	0.26
				UD	0.53
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	74.93	EO	0.43
				NS	-0.49
				UD	-0.40
CM	OLIVO	Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	60.90	EO	-0.30
				NS	0.40
				UD	0.32
CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	62.14	EO	0.31
				NS	0.26
				UD	-0.18
CM	SJLSC	Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima	63.79	EO	0.20
				NS	0.22
				UD	-0.24



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



CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	61.41	EO	-0.17
				NS	0.16
				UD	-0.24
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	61.35	EO	0.20
				NS	0.22
				UD	-0.15
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	72.18	EO	-0.20
				NS	-0.14
				UD	-0.22
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	89.70	EO	-0.21
				NS	0.20
				UD	0.15
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	64.96	EO	0.21
				NS	-0.19
				UD	-0.09
CM	UCVAT	Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima	73.08	EO	0.18
				NS	0.15
				UD	-0.13
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	57.06	EO	-0.16
				NS	0.16
				UD	0.13
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	71.74	EO	0.14
				NS	-0.15
				UD	0.15
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	69.86	EO	0.15
				NS	-0.14
				UD	-0.09
PG	UNAB	Universidad Nacional de Barranca, Barranca, Lima	100.49	EO	0.11
				NS	-0.15
				UD	0.08
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	75.41	EO	-0.14
				NS	0.13
				UD	-0.11



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



CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	74.44	EO	-0.13
				NS	-0.09
				UD	0.11
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	87.11	EO	-0.10
				NS	0.10
				UD	-0.12
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	73.35	EO	-0.10
				NS	0.08
				UD	0.06
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingeniería Civil, Magdalena del Mar, Lima	71.26	EO	-0.08
				NS	0.07
				UD	-0.10
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	78.37	EO	-0.07
				NS	0.08
				UD	-0.09
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	95.31	EO	0.09
				NS	0.07
				UD	0.06

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).

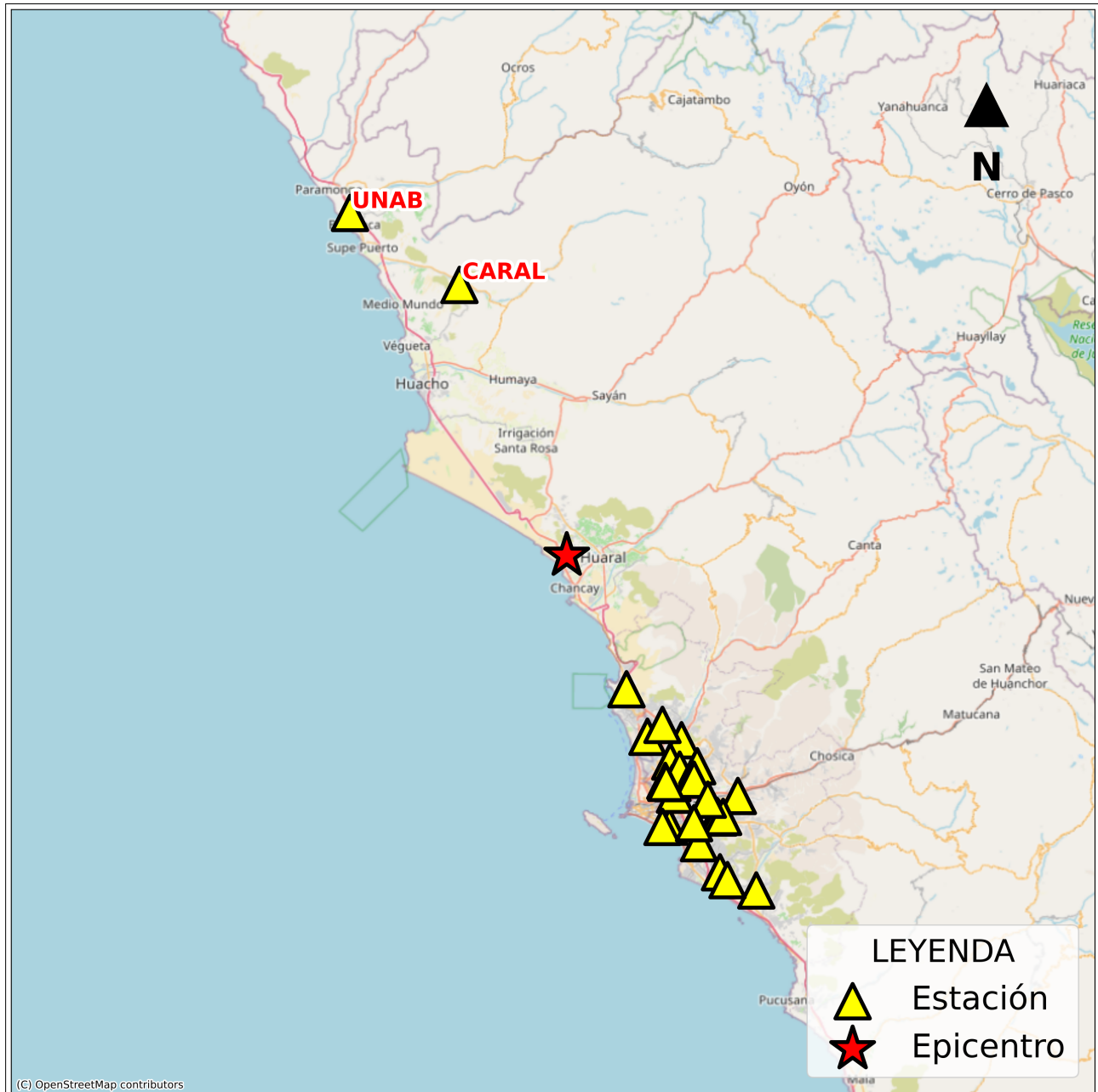


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 11 de febrero de 2026 a las 01:17:15 (hora local)



Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 11 de febrero de 2026 a las 01:17:15 (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

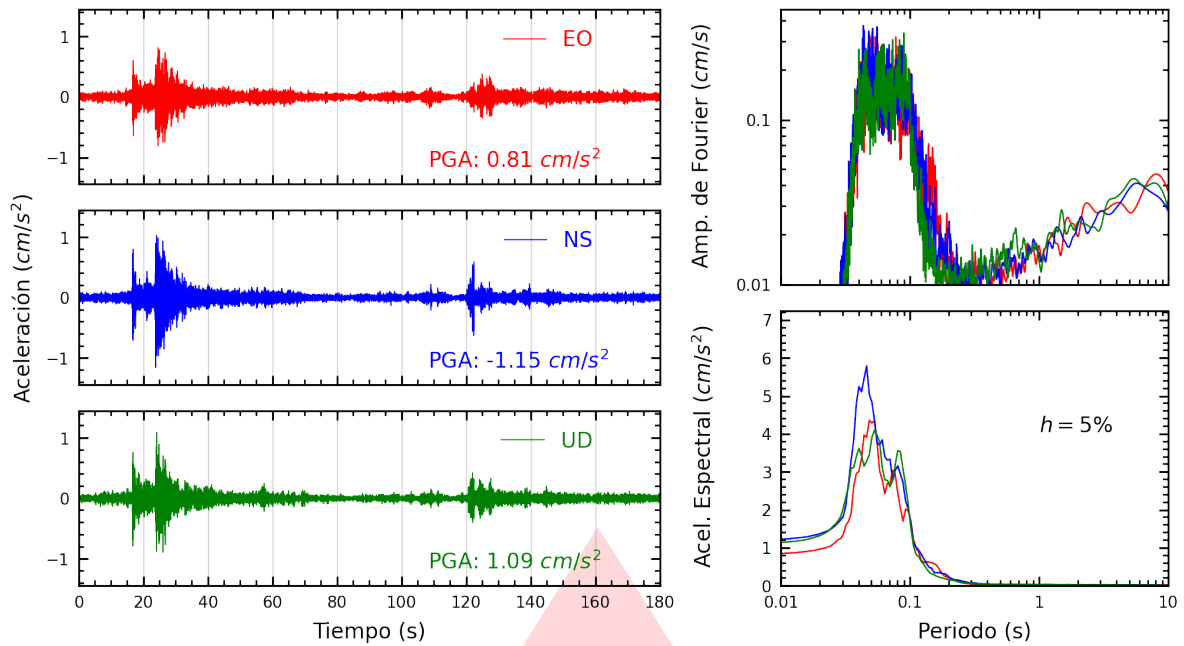


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

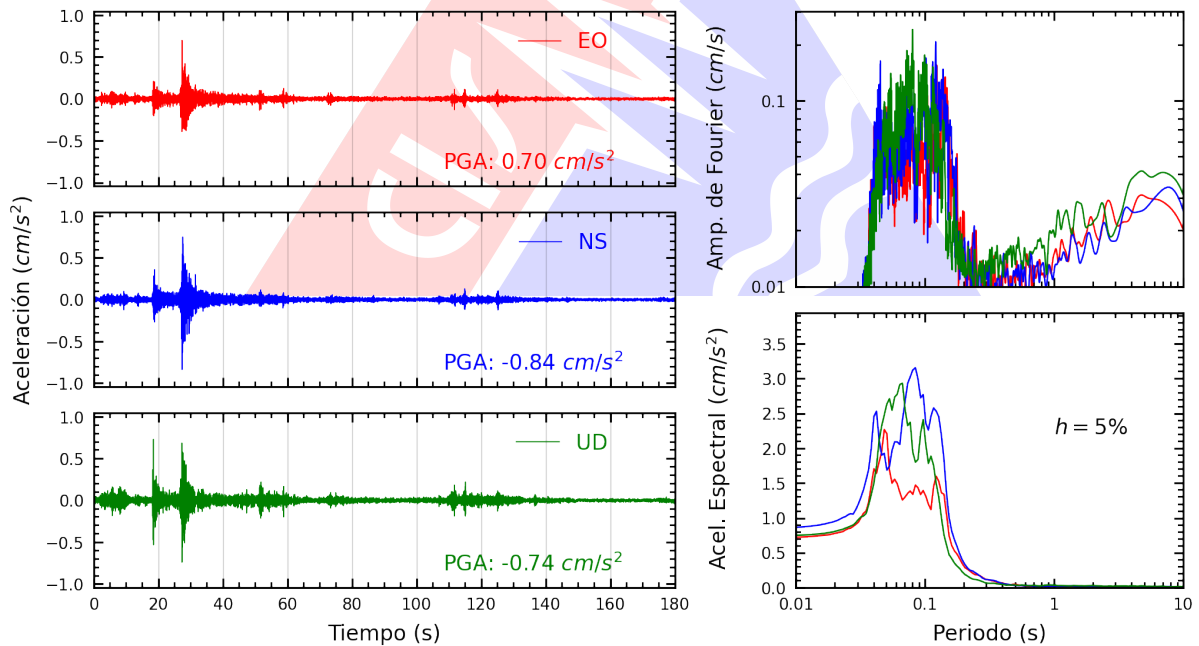


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

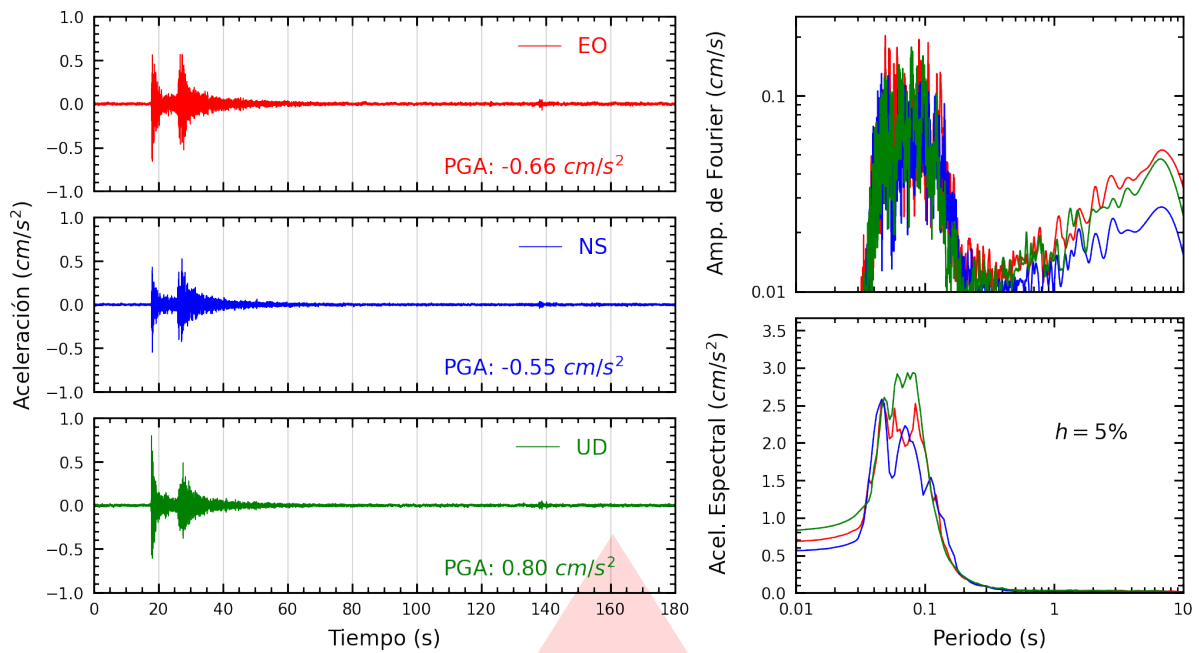


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

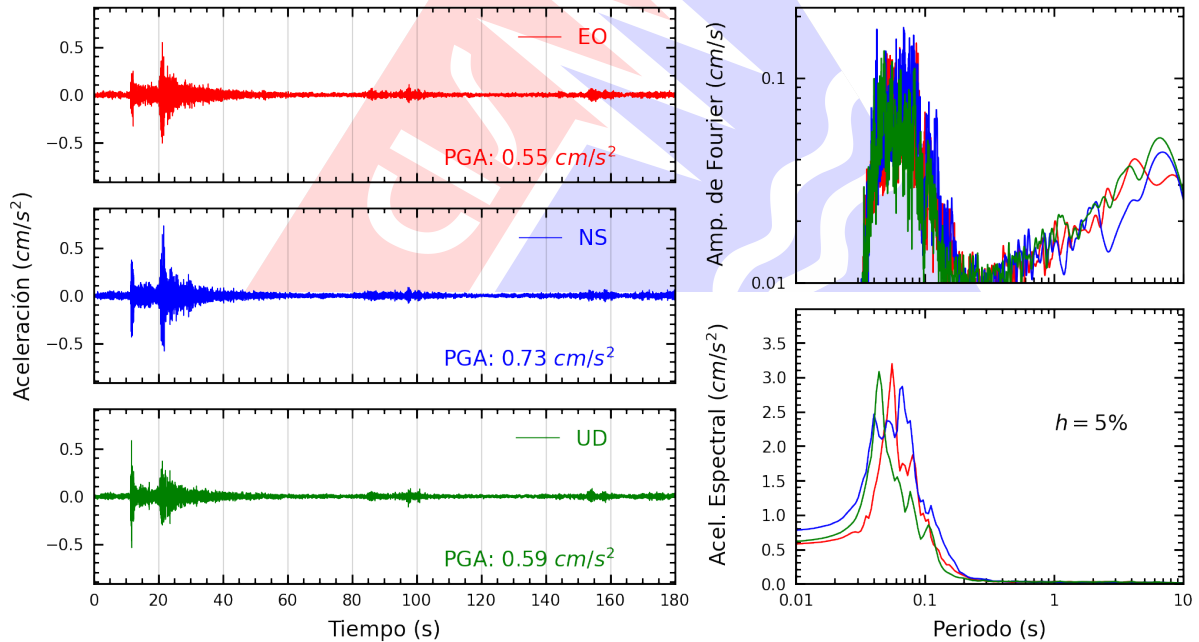


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

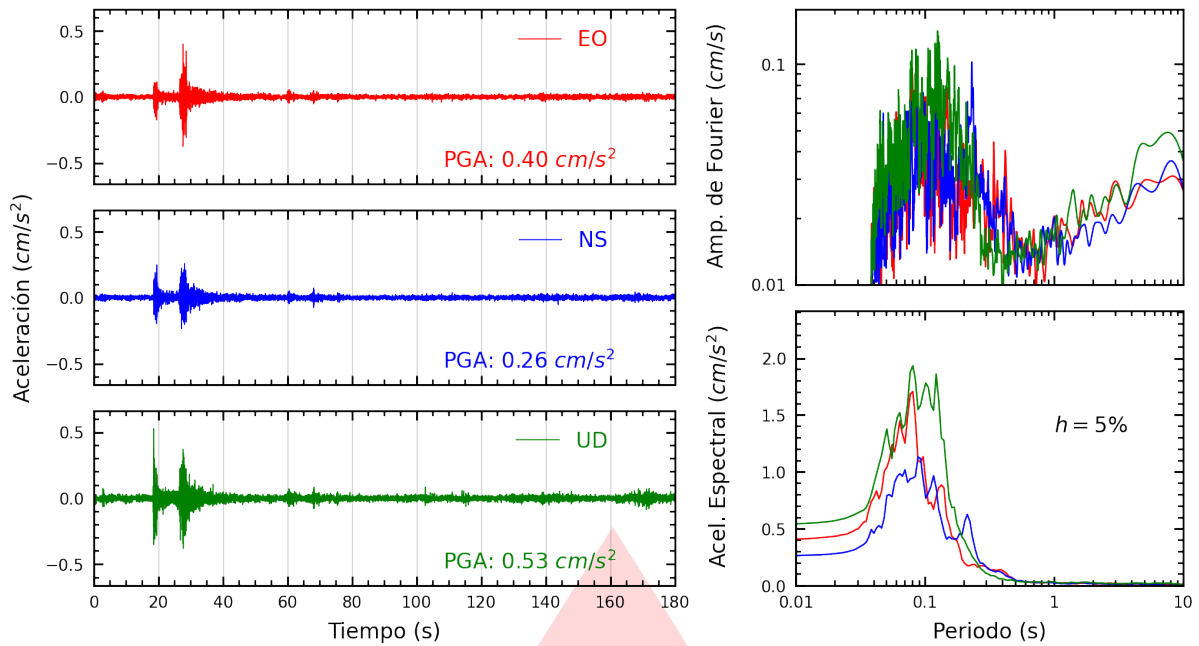


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

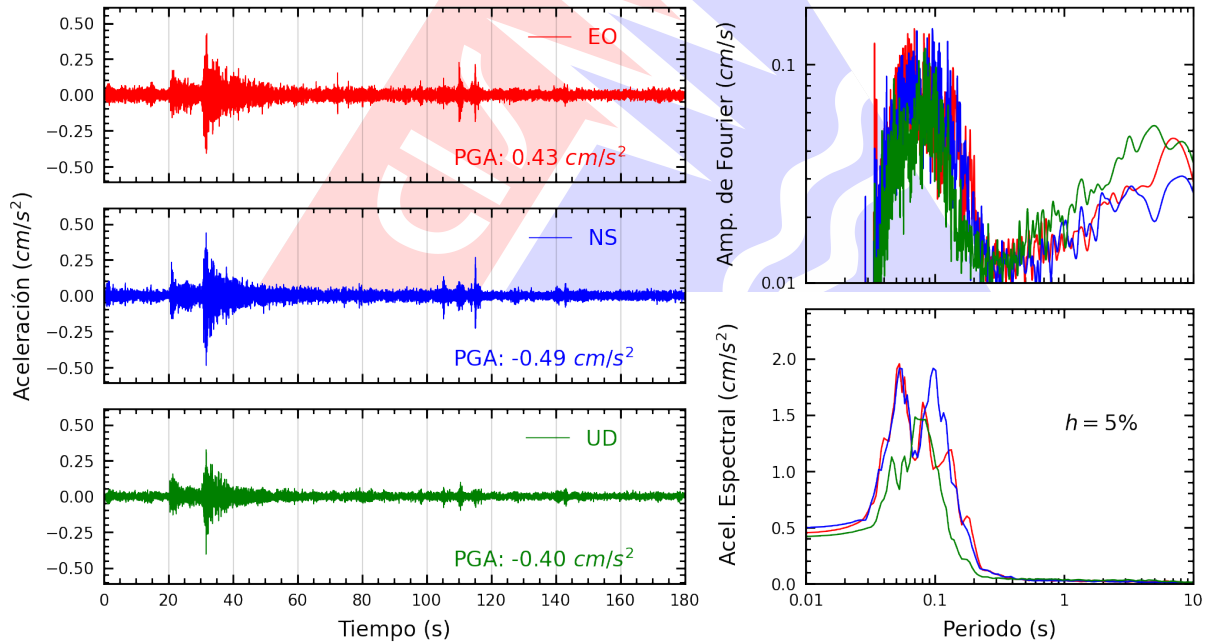


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

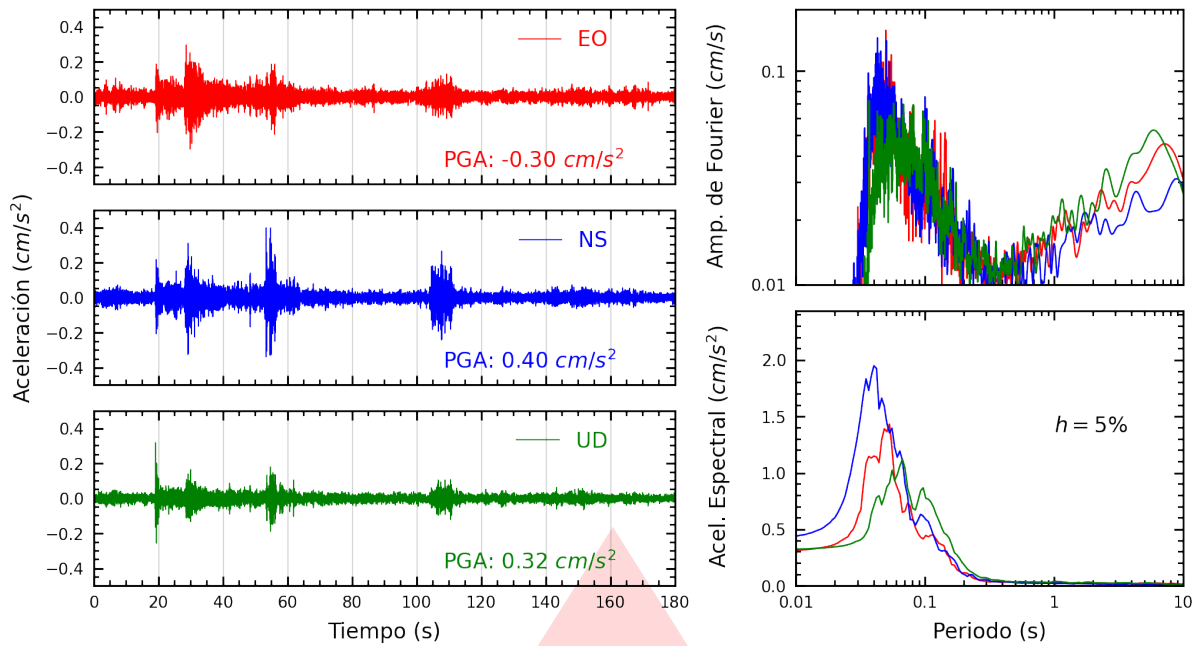


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

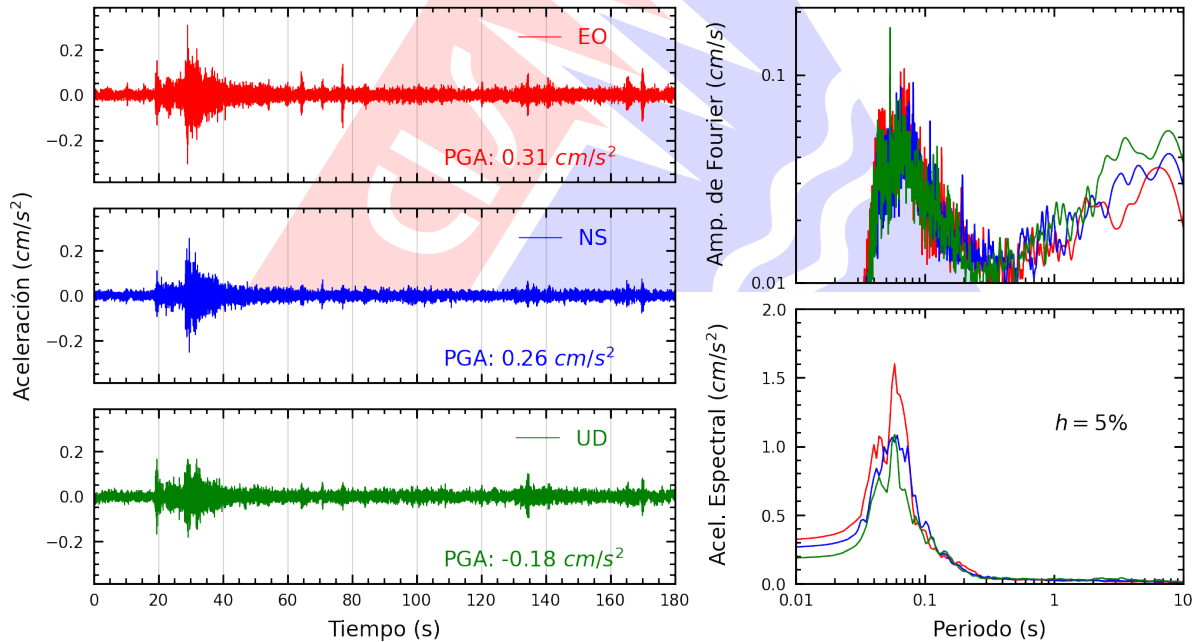


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

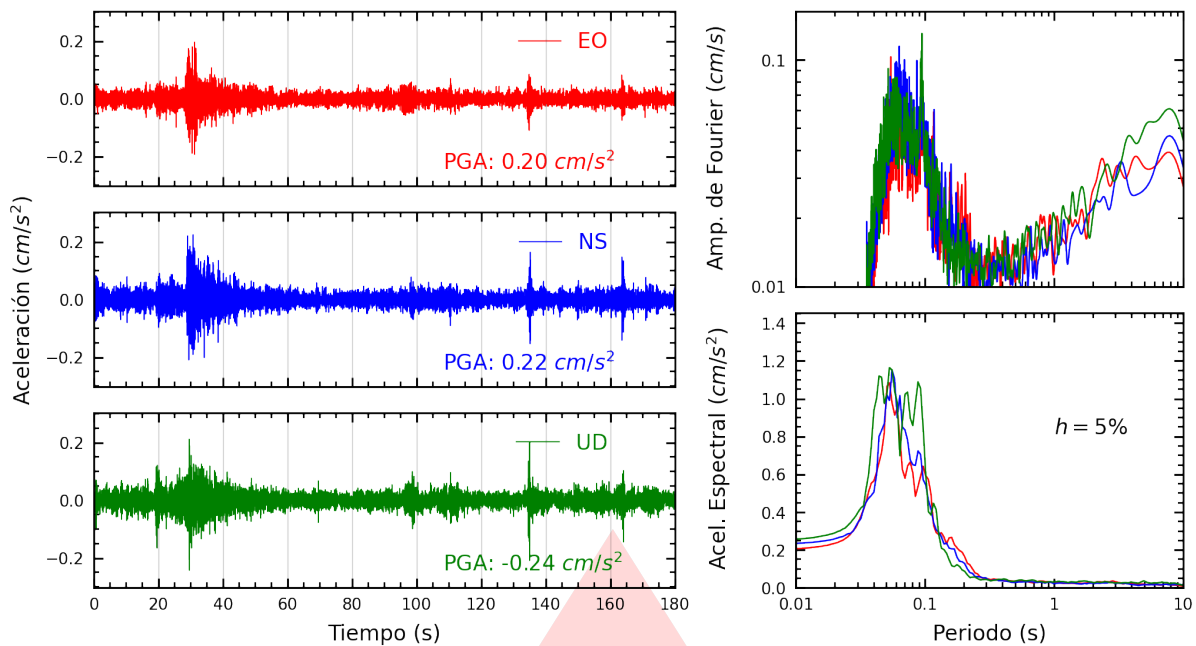


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

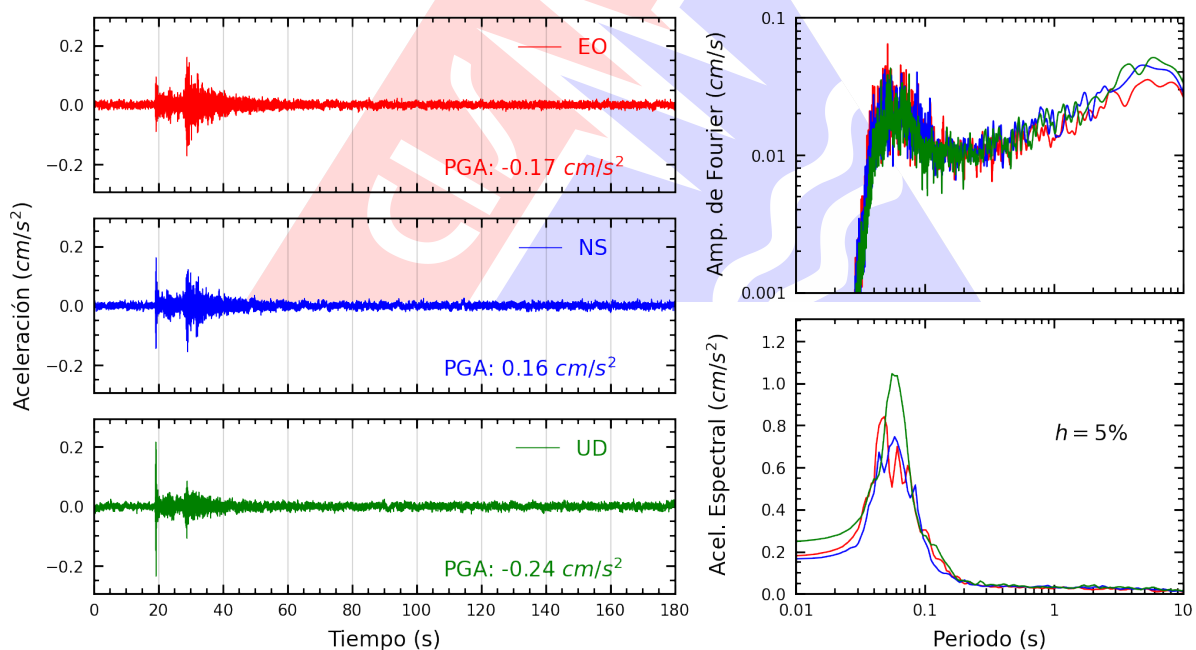


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

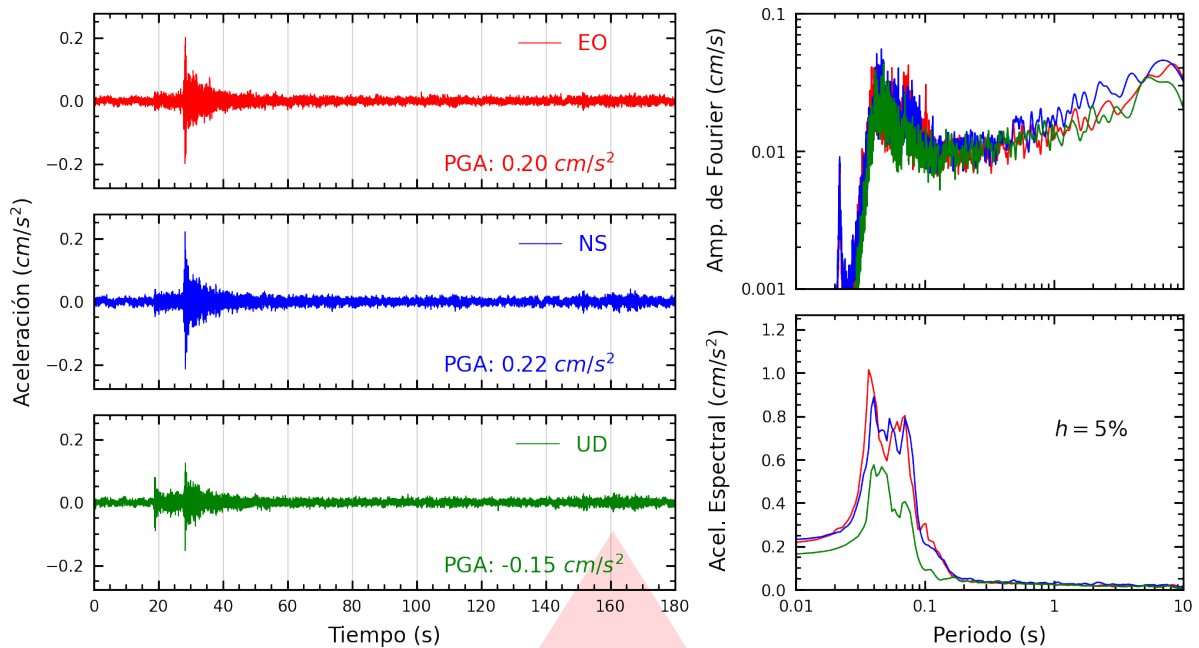


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

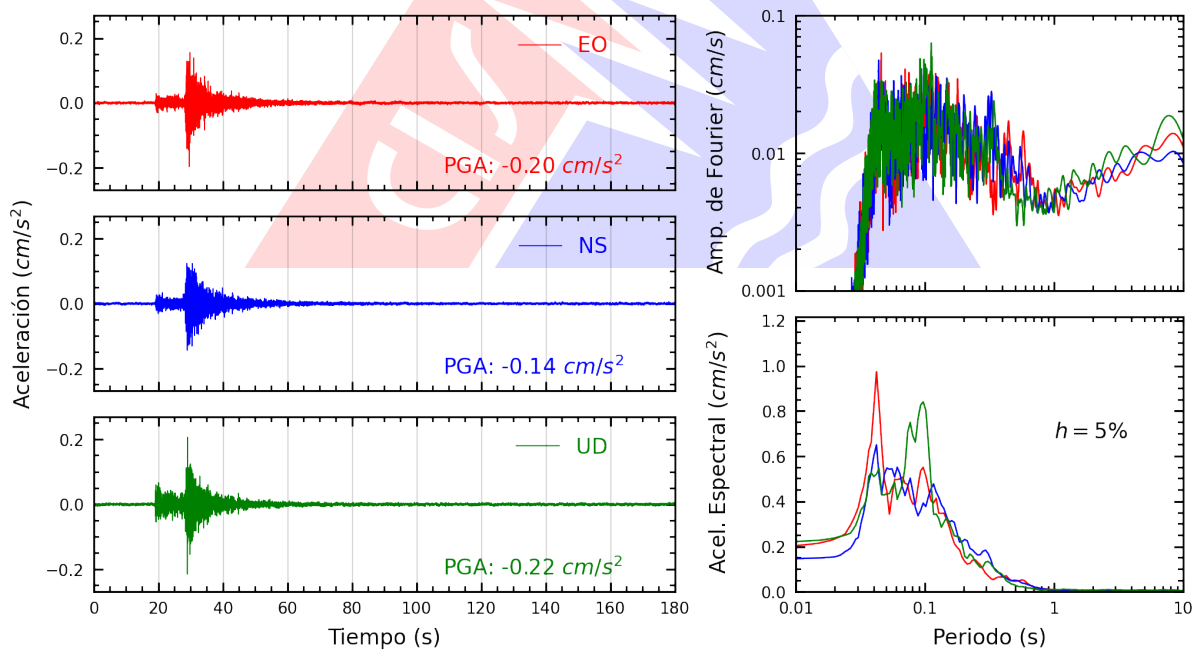


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

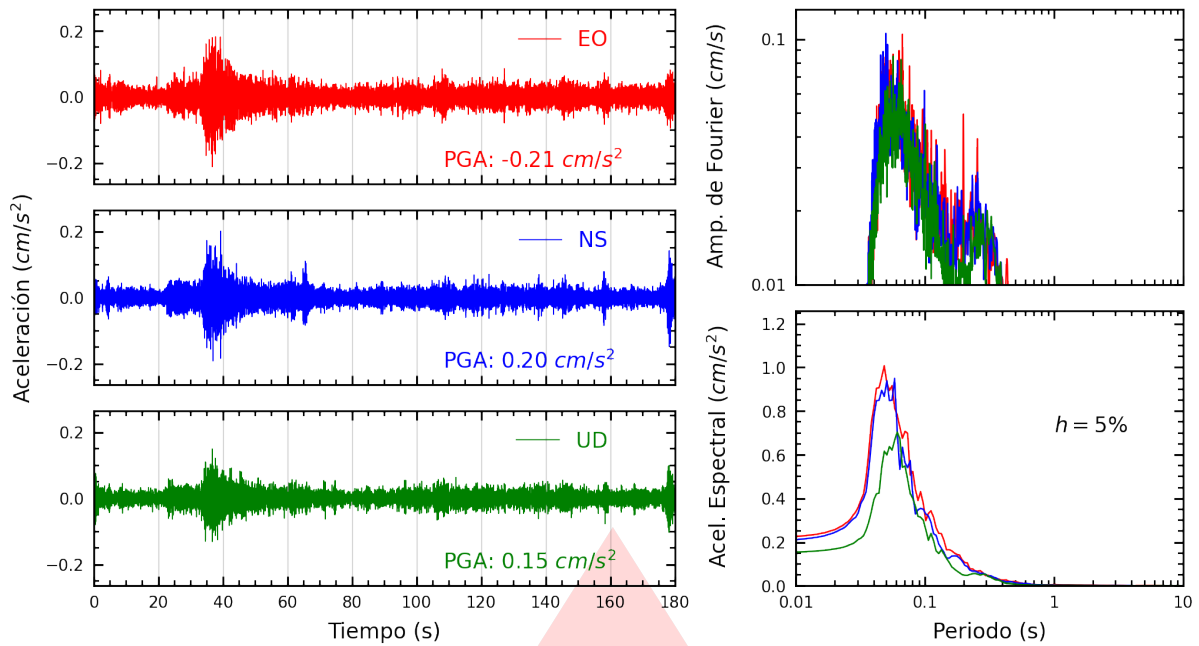


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

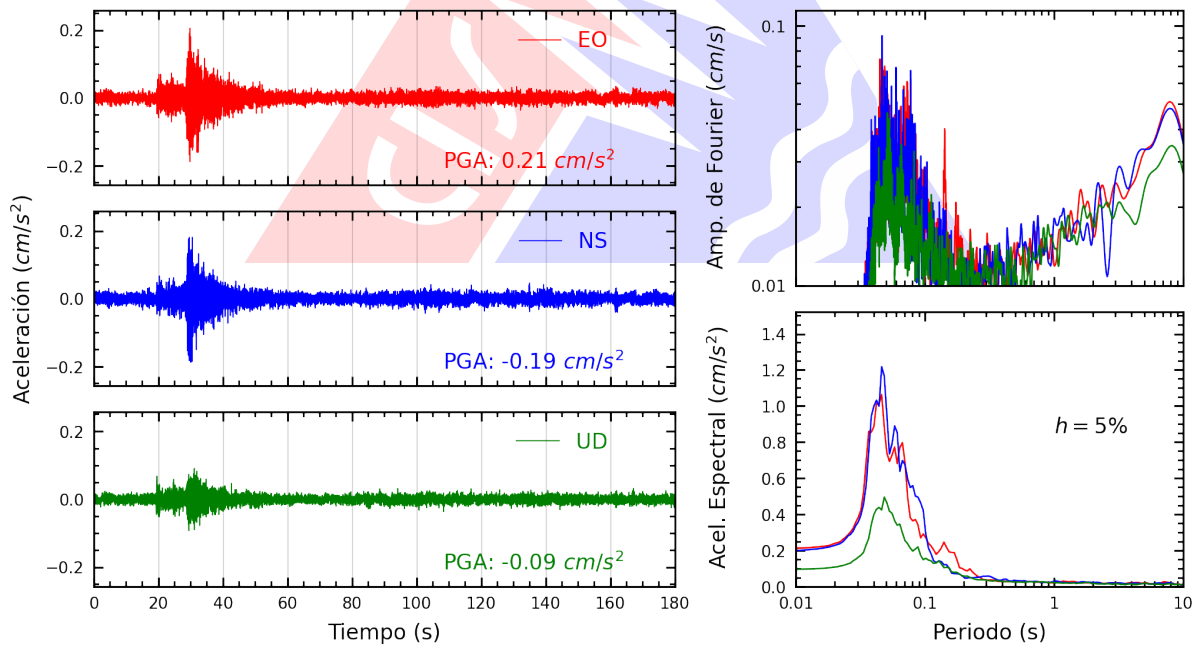


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

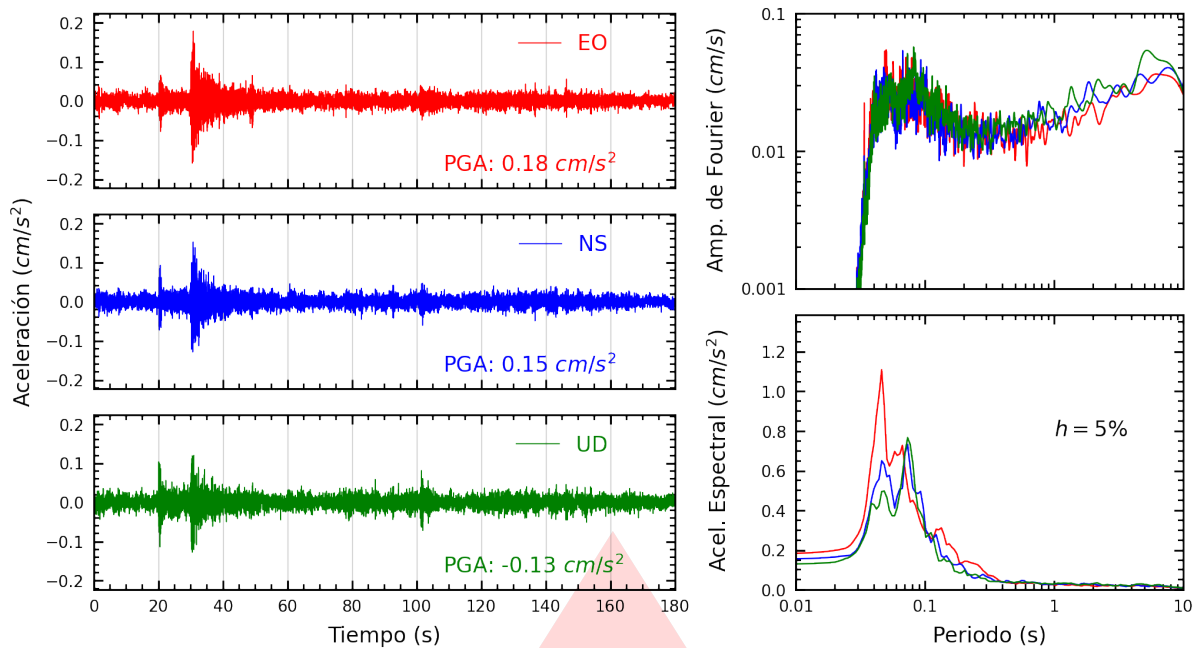


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

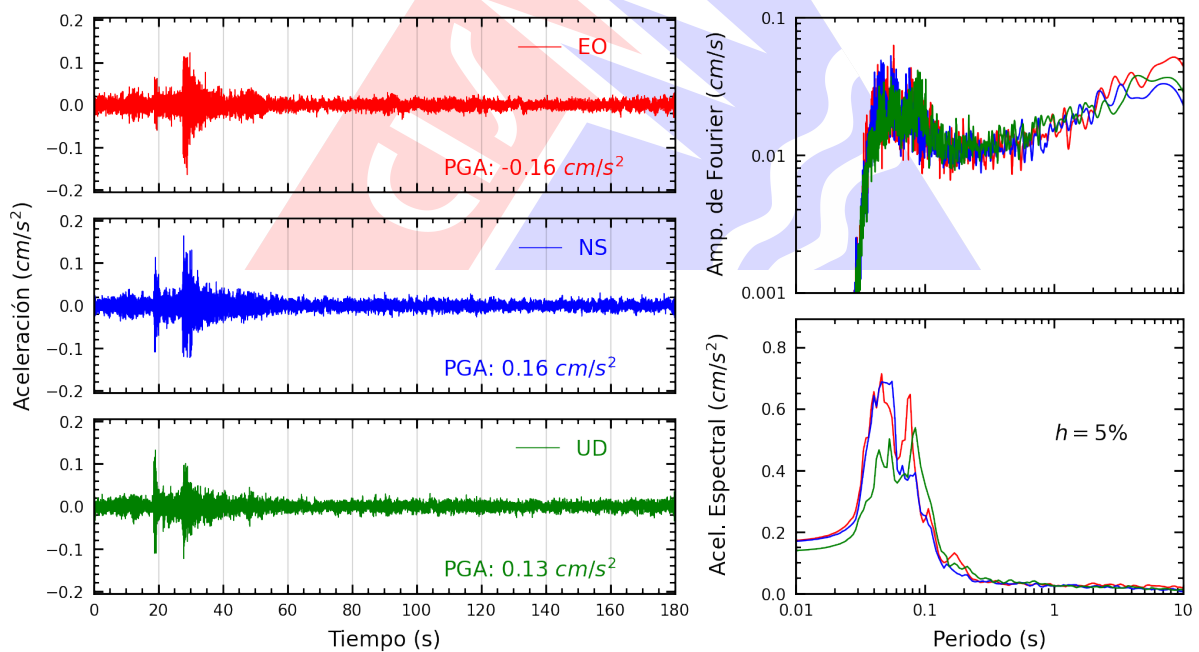


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

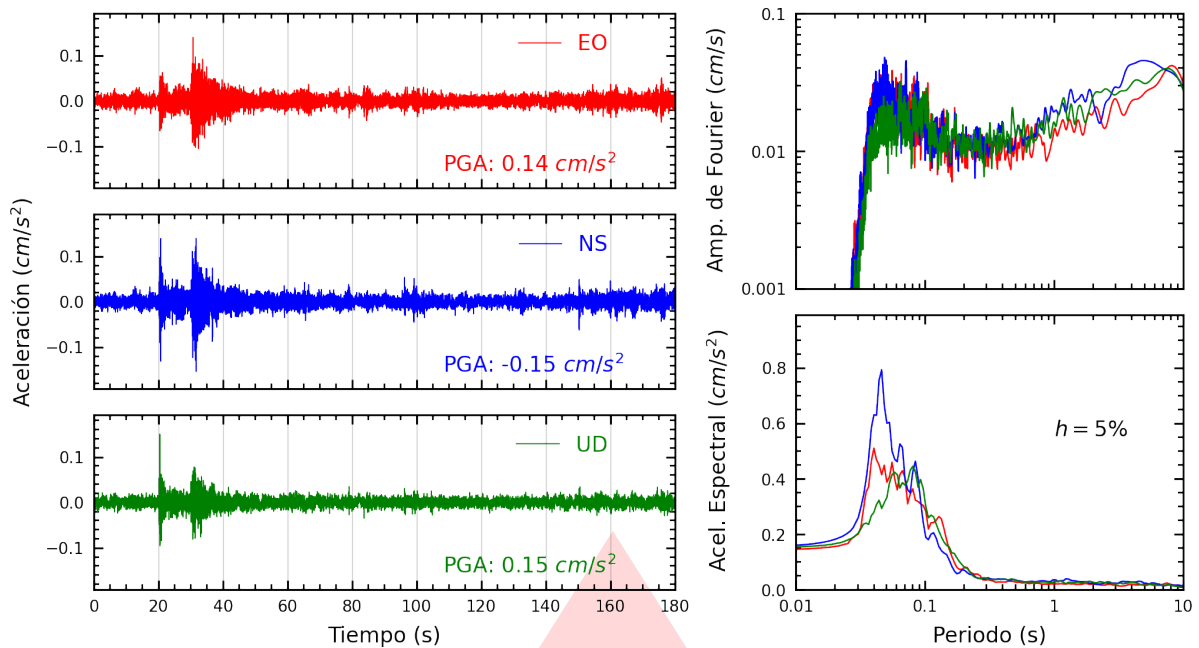


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

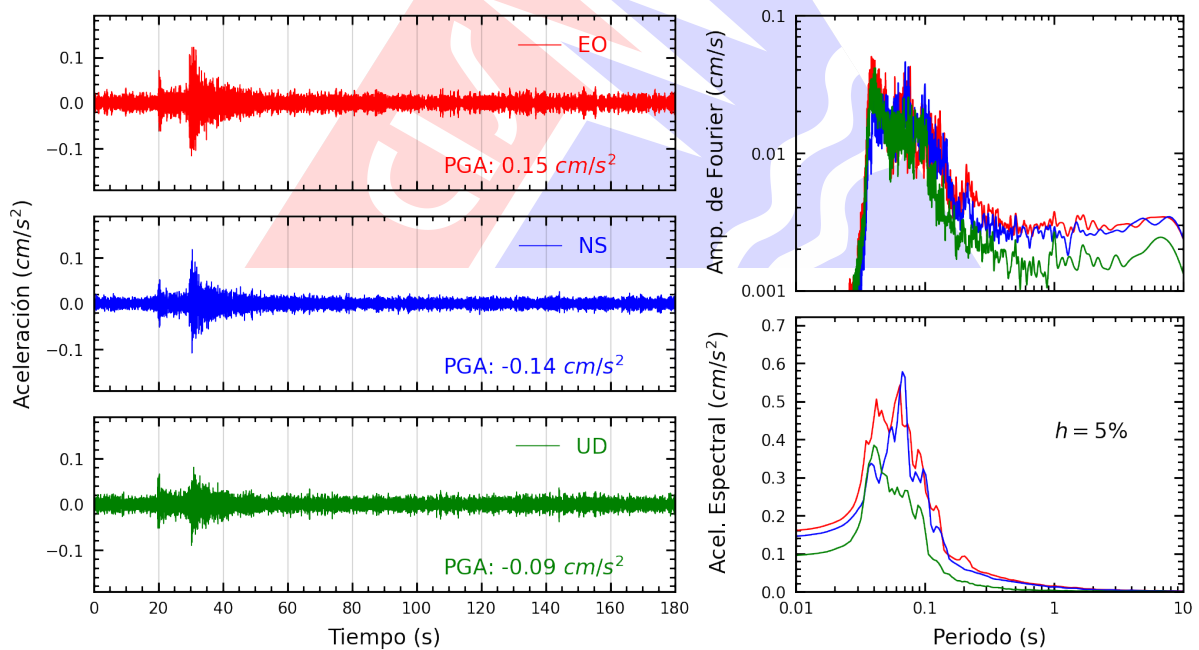


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

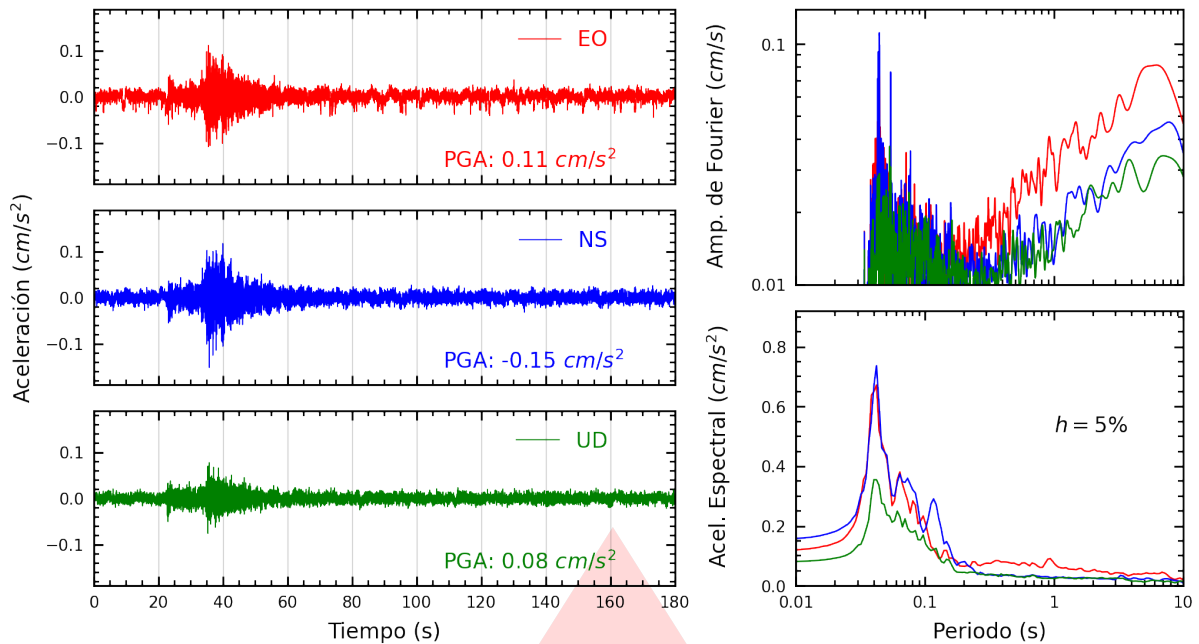


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

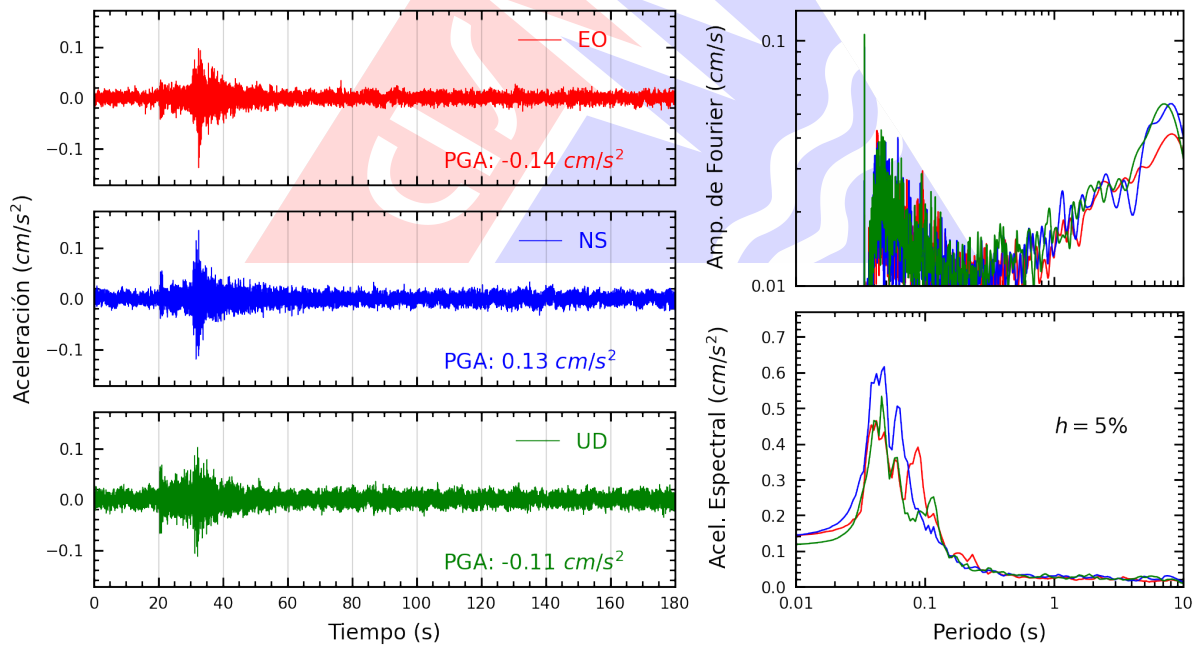


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

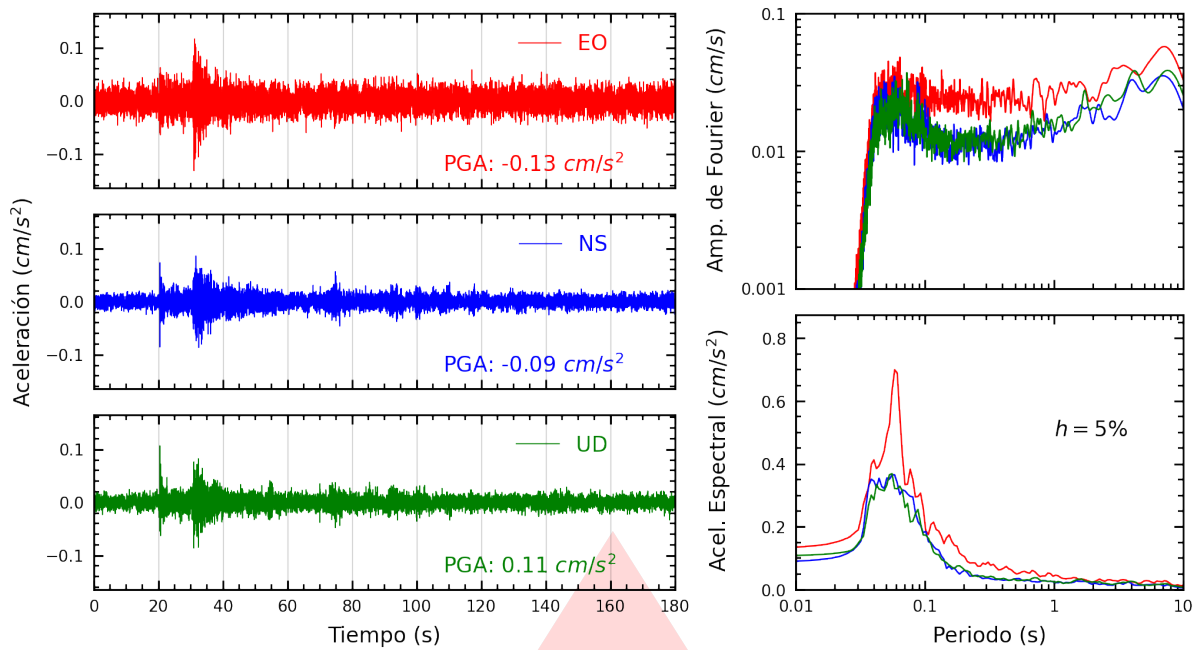


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

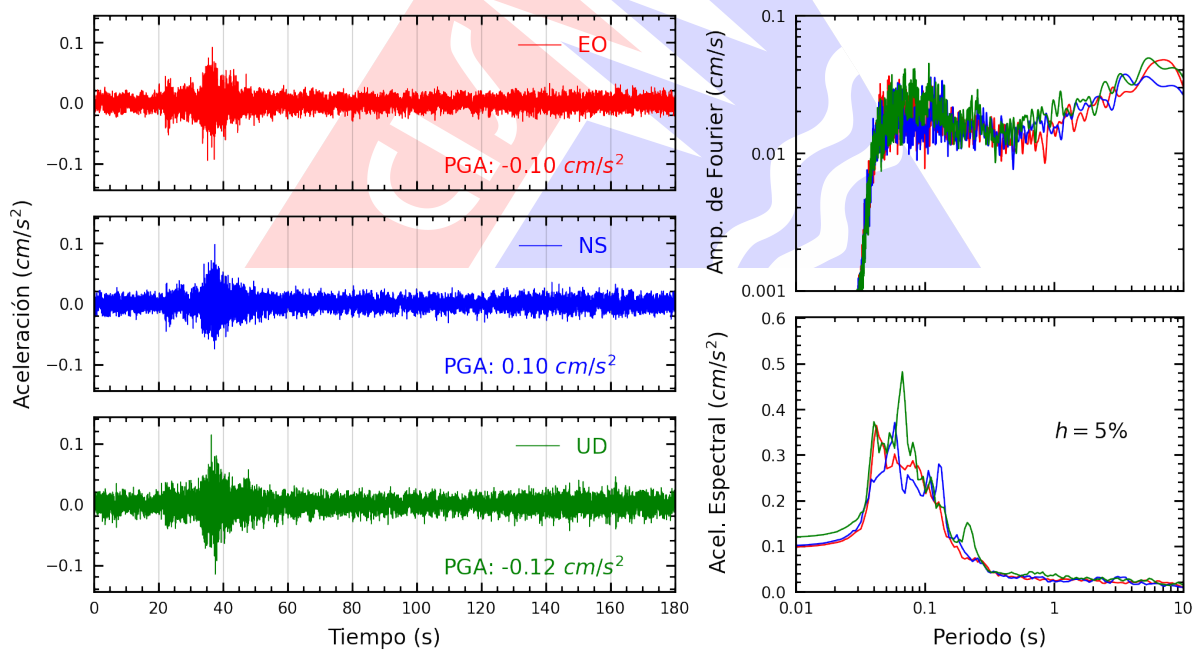


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

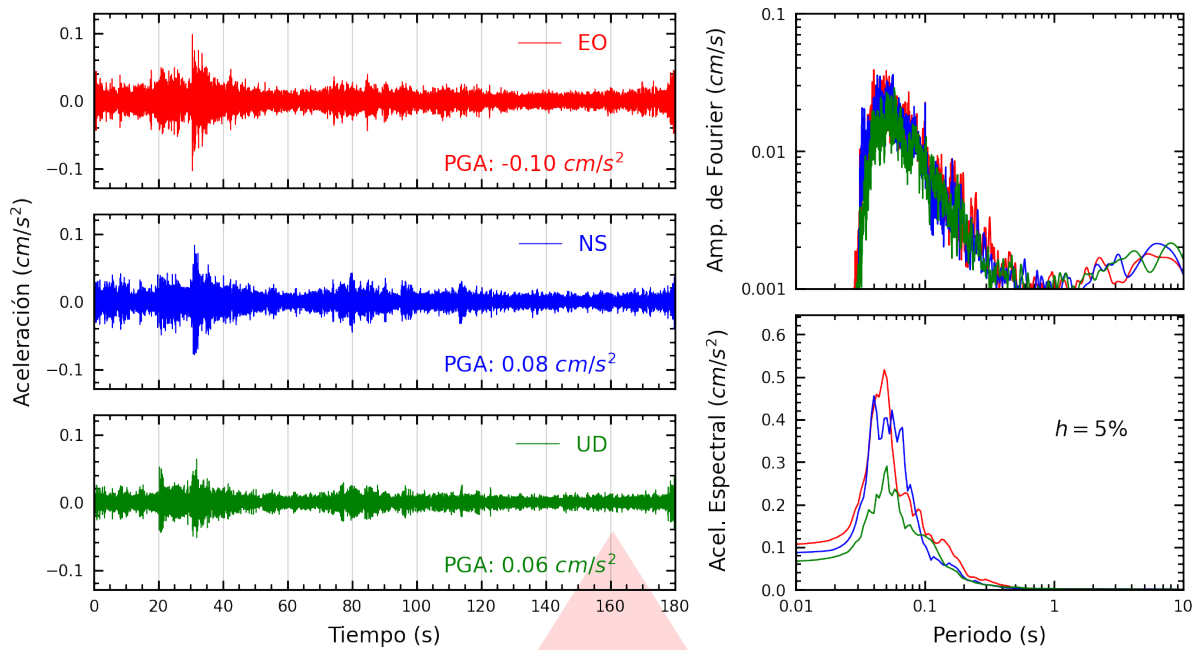


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

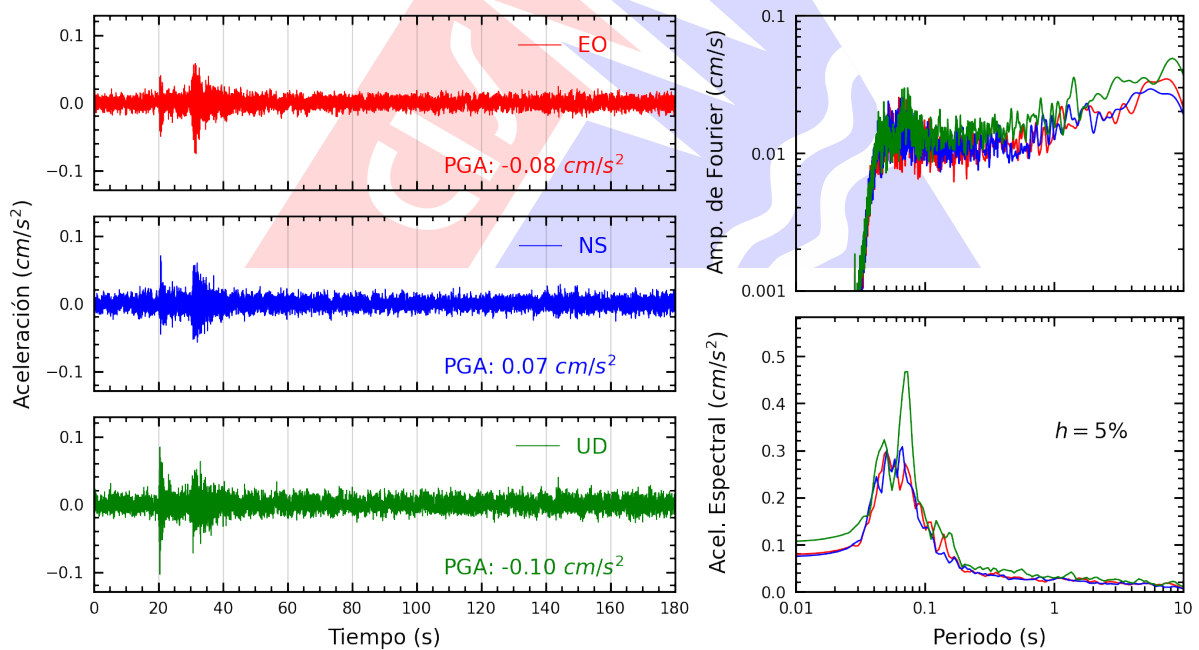


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

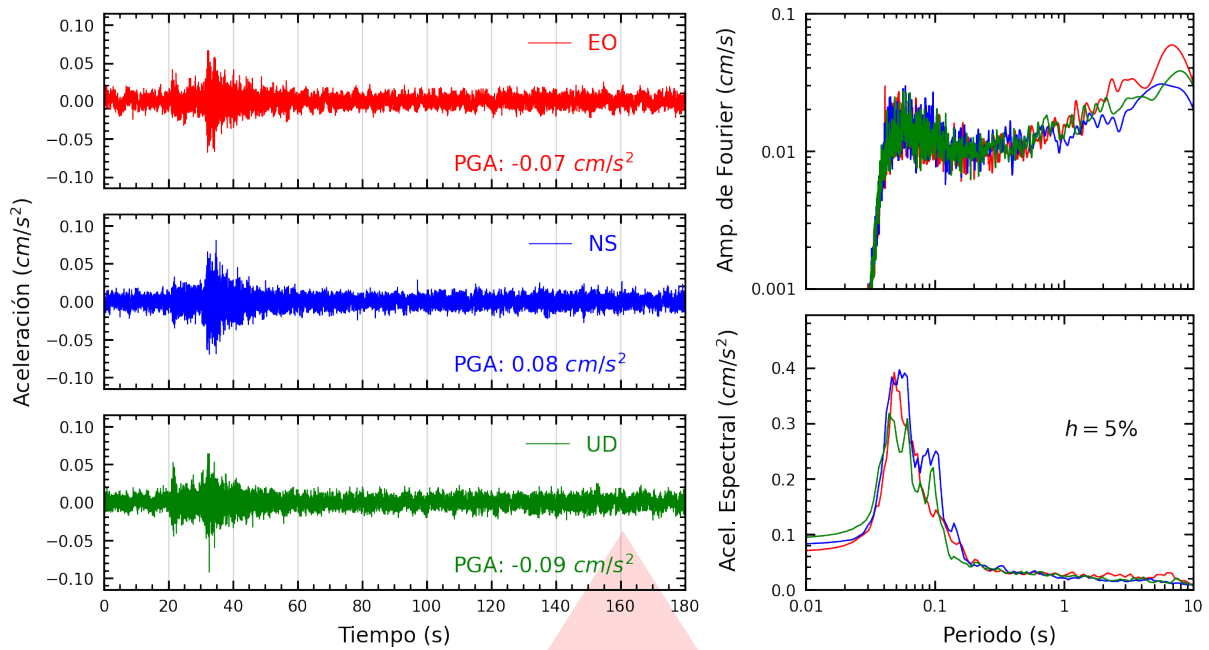


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

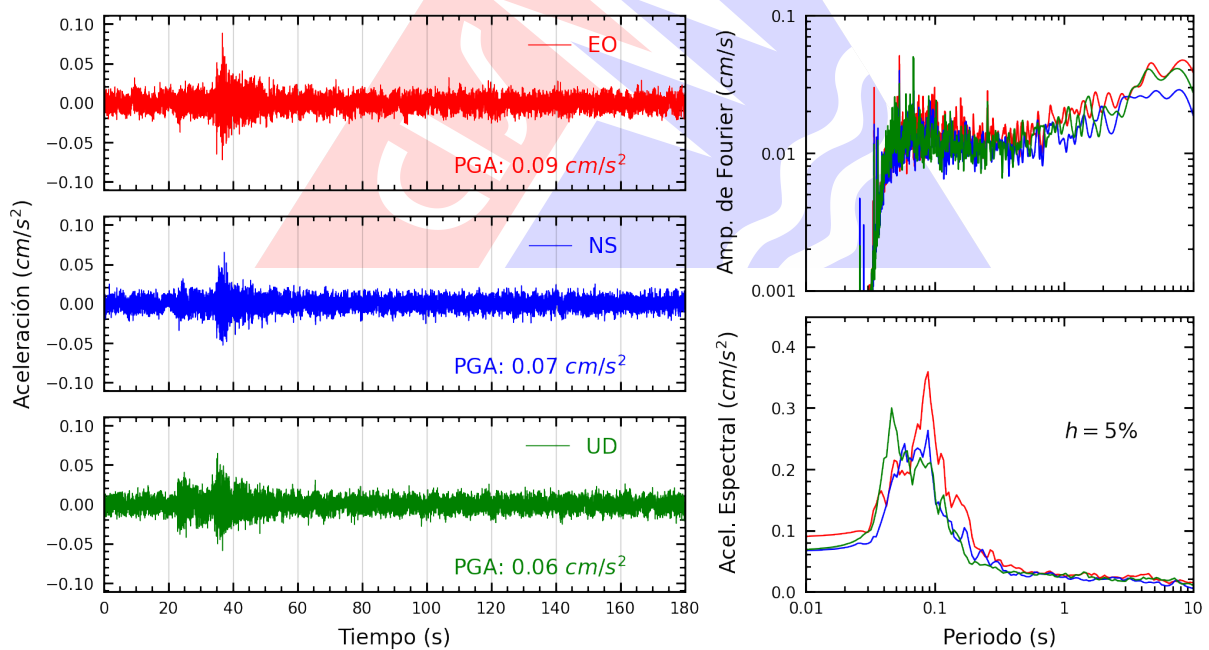


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)

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 11 de febrero de 2026 a las 01:17:15 (hora local)	5
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 11 de febrero de 2026 a las 01:17:15 (hora local)	6
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 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	8
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 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	8
A.3.	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 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	9
A.4.	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 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	9
A.5.	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 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	10
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 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	10
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	11
A.8.	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 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	11
A.9.	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 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	12
A.10.	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 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	12



A.11.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 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	13
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	13
A.13.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 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	14
A.14.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 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	14
A.15.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 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	15
A.16.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 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	15
A.17.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 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	16
A.18.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 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	16
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	17
A.20.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 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	17
A.21.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 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	18
A.22.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 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	18
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Huaral, Huaral - Lima del 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	19
A.24.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 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	19
A.25.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 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local)	20



A.26.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 2026-02-11, 01:17:15 (Hora local) 20

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 11 de febrero de 2026 a las 01:17:15 (hora local) 2