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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 13 de noviembre de 2026

El 13 de noviembre de 2026 a las 07:37:49 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 32 km al SE de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco (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):	07:37:49
Hora UTC 0:	12:37:49
Latitud (°):	-10.5
Longitud (°):	-74.73
Profundidad (km):	139.0
Magnitud:	M4.6
Lugar de referencia:	32 km al SE de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco

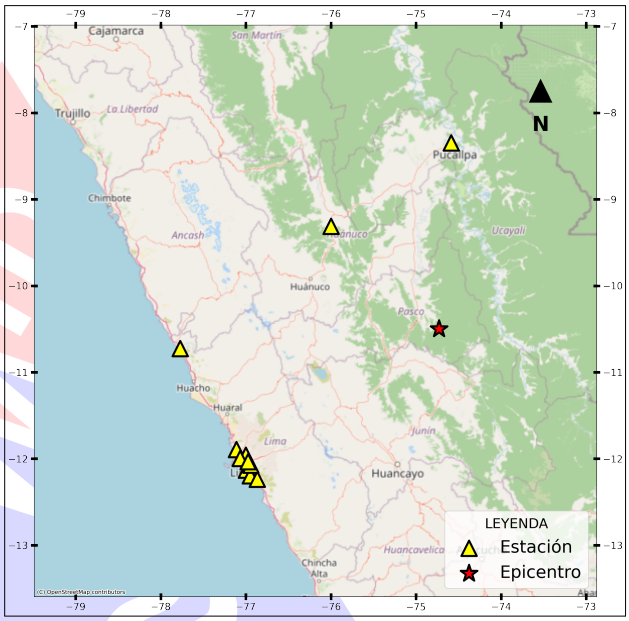


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 11 estaciones en total, 07 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS) y 04 estación(es) de la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI. Los valores de aceleración máxima (PGA) para cada componente (direcciones EO, NS y vertical) y ubicaciones geográficas, se muestran en la **Tabla 2** y **Figuras 2** y **3**, respectivamente.

El máximo valor de PGA registrado para este evento es de 0.66 cm/s^2 en la dirección EO, correspondiente a la estación UNAS (Universidad Nacional Agraria de la Selva, Leoncio Prado, Huánuco). 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 Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 13 de noviembre de 2026 a las 07:37:49 (hora local)

Red	**Código**	**Ubicación**	**Dist. Epi.** (km)	**Canal**	**PGA** (cm/s^2)
PG	UNAS	Universidad Nacional Agraria de la Selva, Leoncio Prado, Huánuco	193.49	EO	0.66
				NS	-0.53
				UD	-0.53
PG	UNIA	Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Pucallpa, Ucayali	239.91	EO	0.49
				NS	-0.44
				UD	0.36
CM	SJLCE	Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima	299.95	EO	-0.43
				NS	-0.14
				UD	0.11
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	310.45	EO	0.27
				NS	0.20
				UD	0.25
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	306.69	EO	0.25
				NS	0.20
				UD	0.24
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	301.69	EO	0.13
				NS	0.24
				UD	0.16
PG	UNAB	Universidad Nacional de Barranca, Barranca, Lima	339.30	EO	-0.18
				NS	-0.23
				UD	-0.14
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	302.35	EO	0.16
				NS	0.13
				UD	0.09
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	306.18	EO	-0.13
				NS	-0.13
				UD	-0.12

CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	310.32	EO	0.10
				NS	-0.13
				UD	-0.08
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	308.62	EO	-0.10
				NS	0.09
				UD	-0.06

Nota: CM (Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI) y PG (Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI).

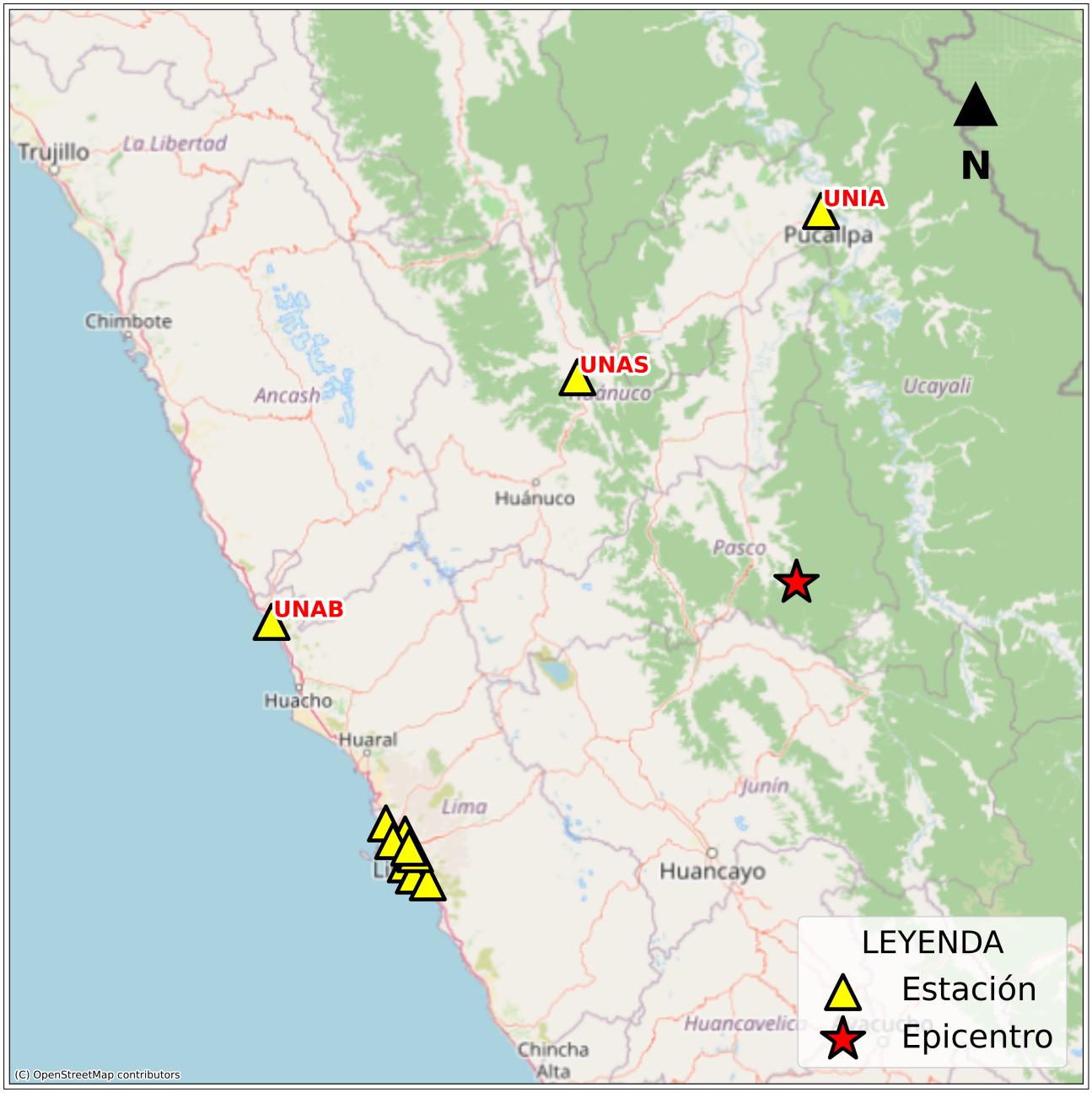


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 13 de noviembre de 2026 a las 07:37:49 (hora local)

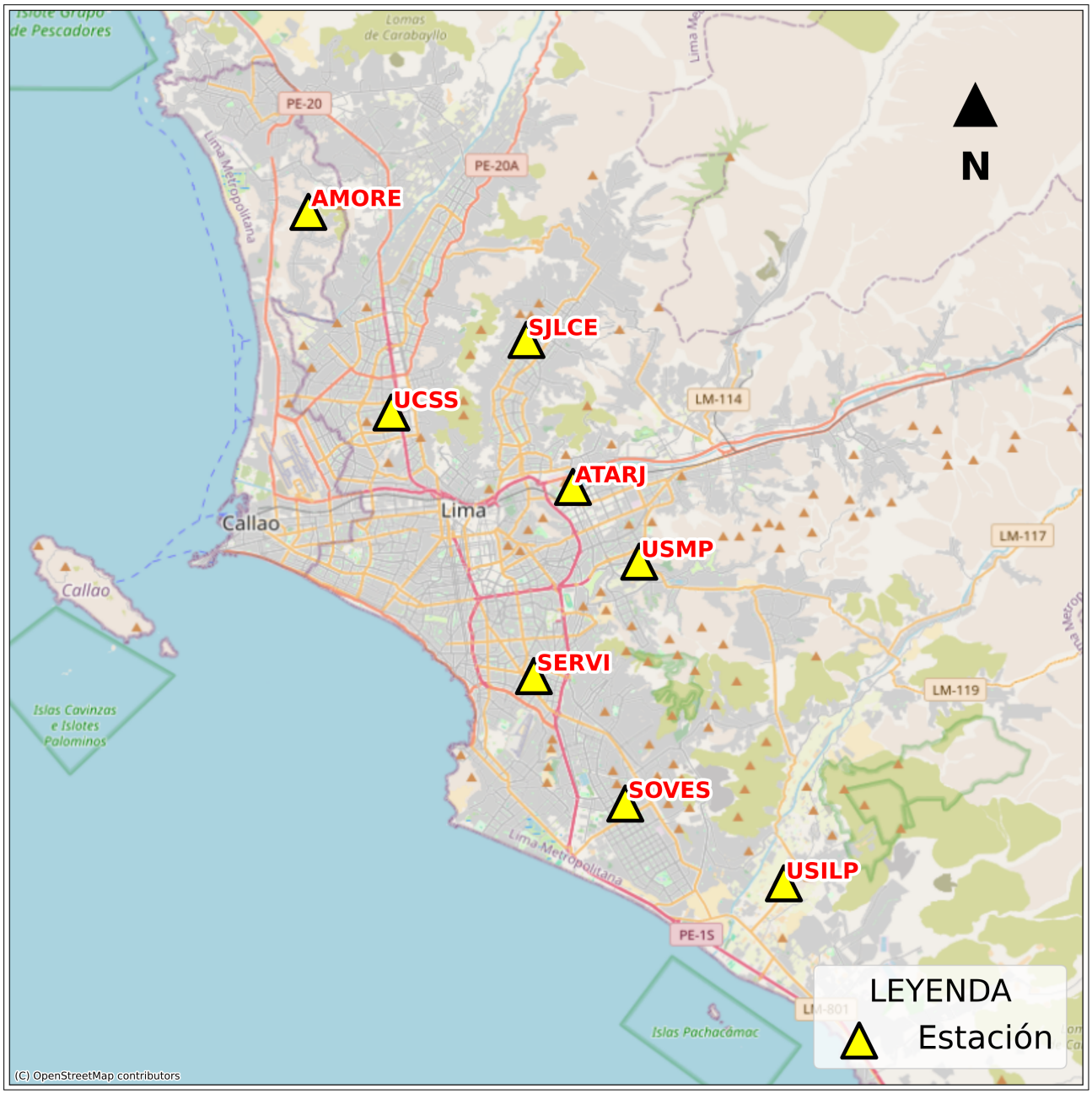


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 13 de noviembre de 2026 a las 07:37:49 (hora local)

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

ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

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

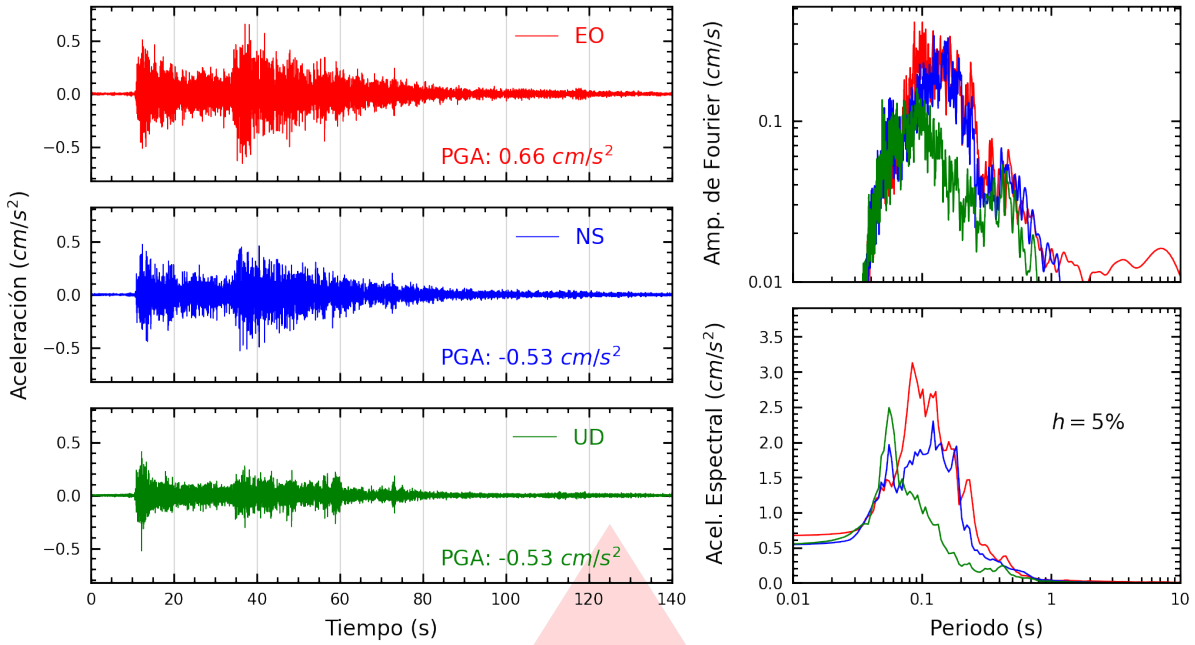


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAS. Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 2026-11-13, 07:37:49 (Hora local)

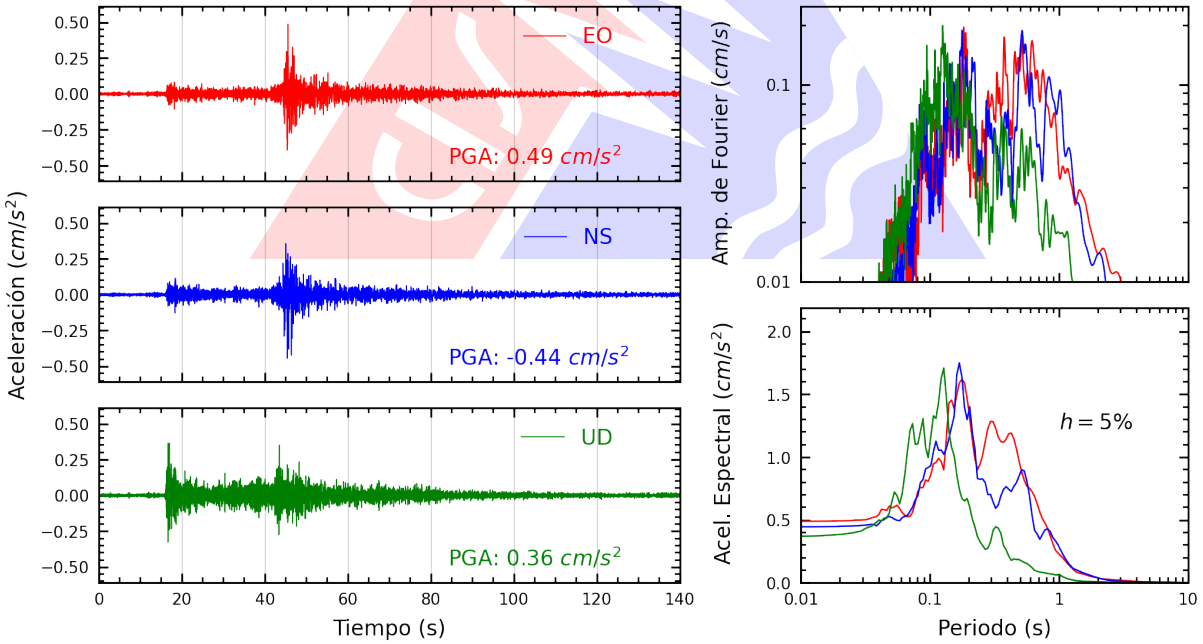


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 2026-11-13, 07:37:49 (Hora local)

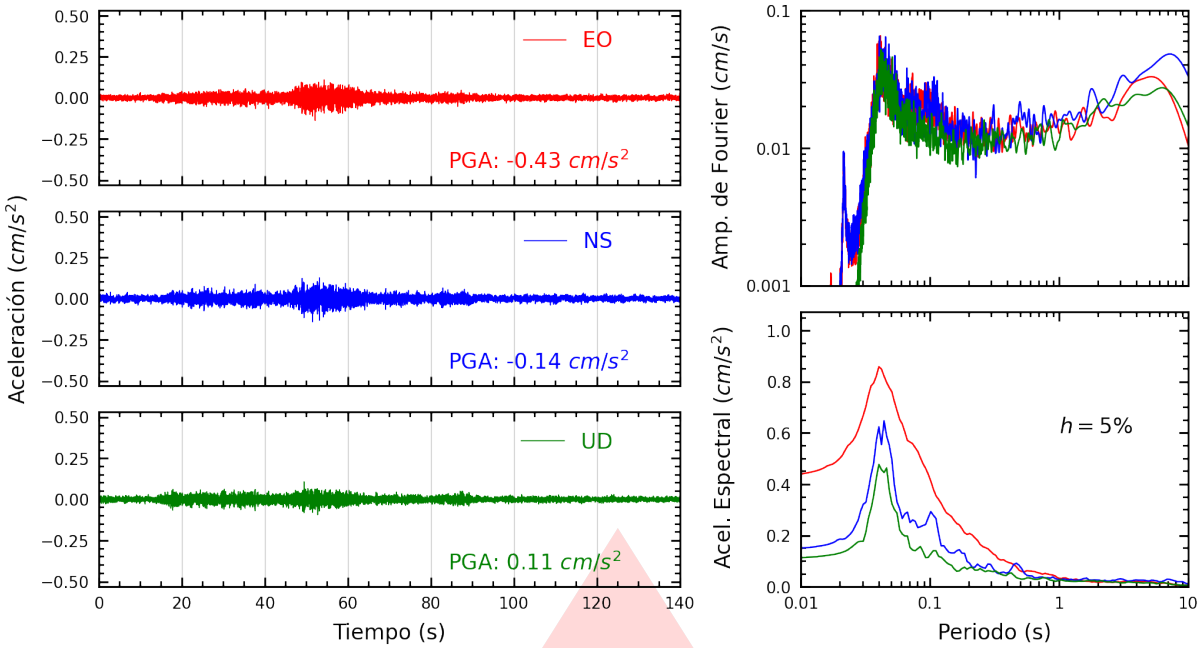


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 2026-11-13, 07:37:49 (Hora local)

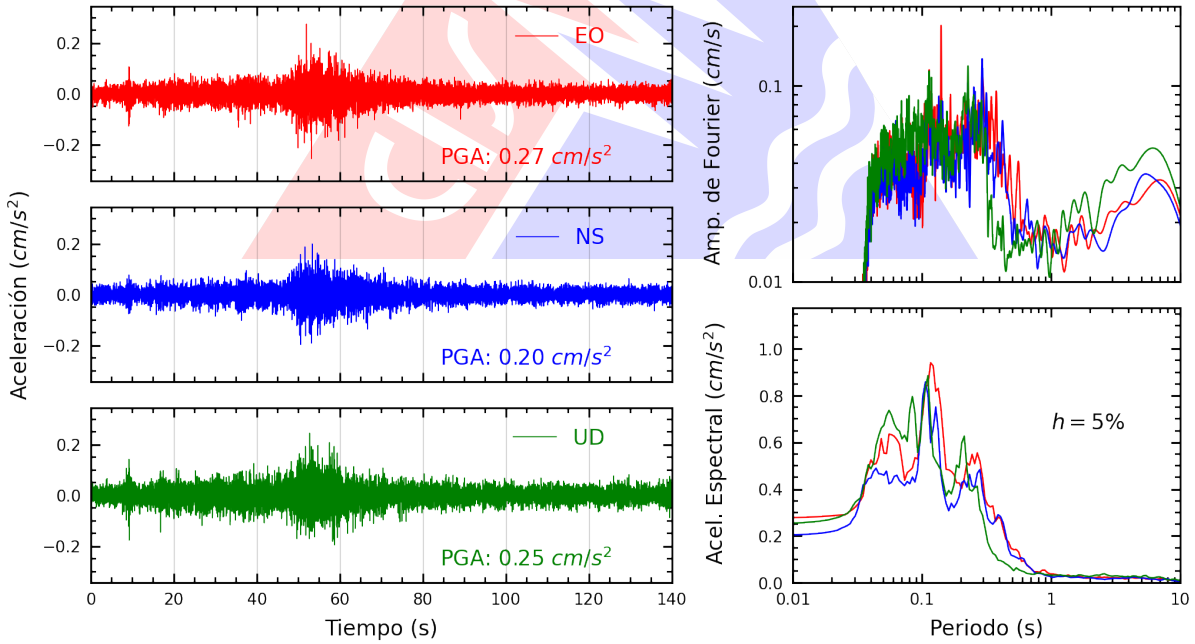


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 2026-11-13, 07:37:49 (Hora local)

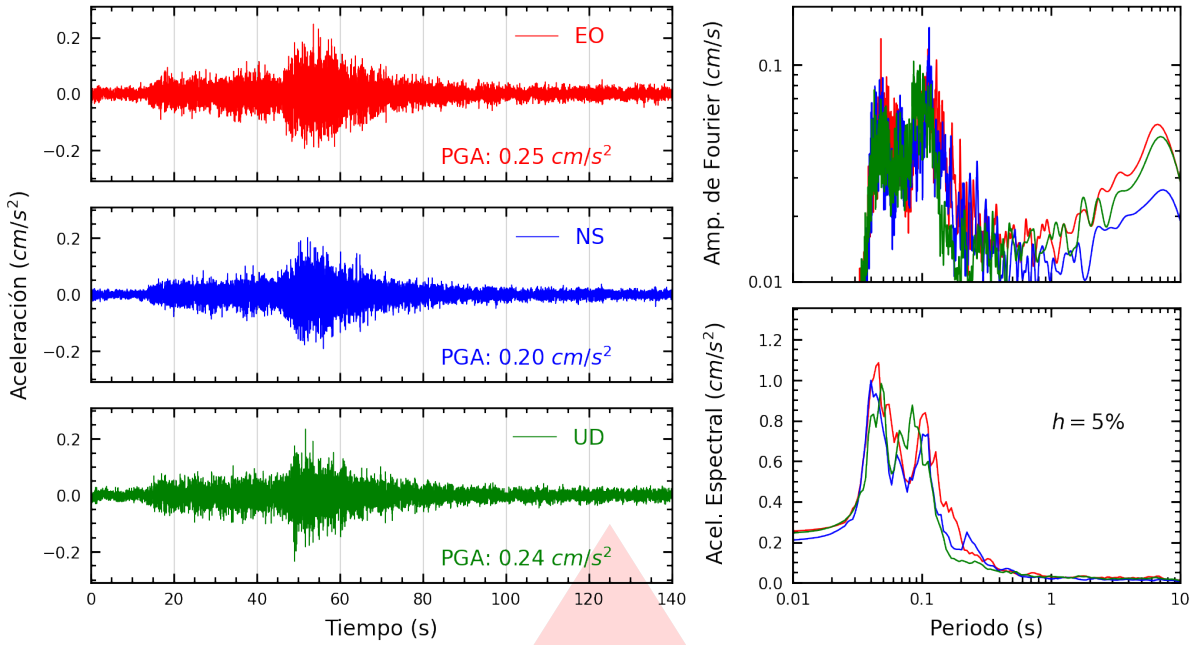


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 2026-11-13, 07:37:49 (Hora local)

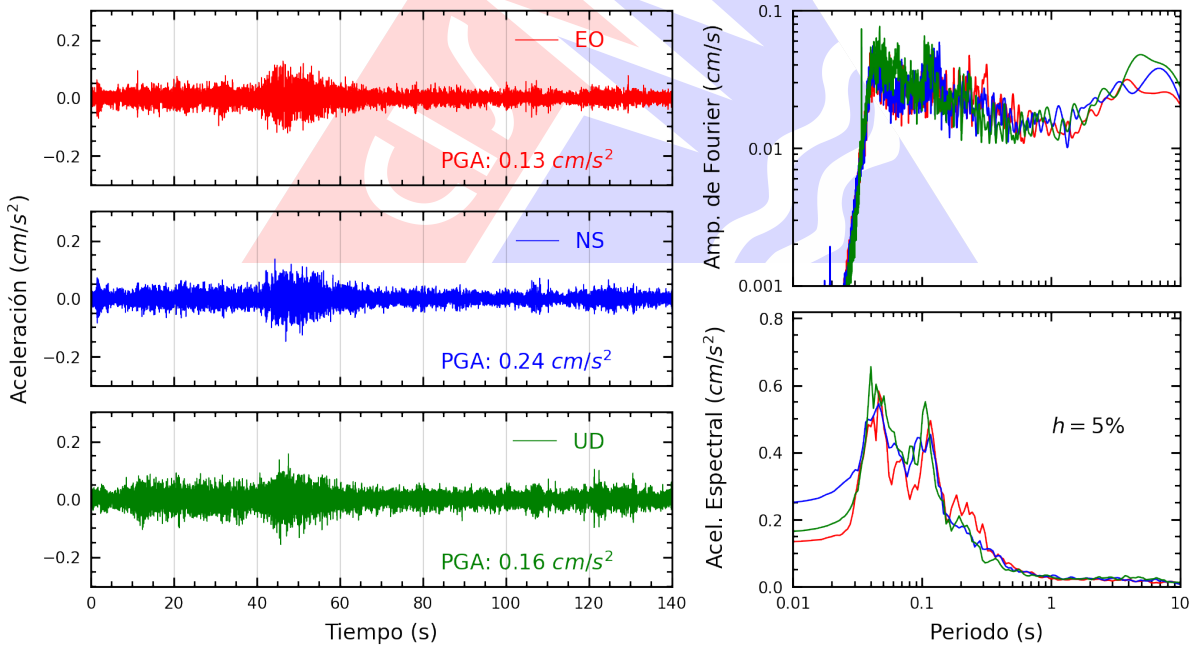


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 2026-11-13, 07:37:49 (Hora local)

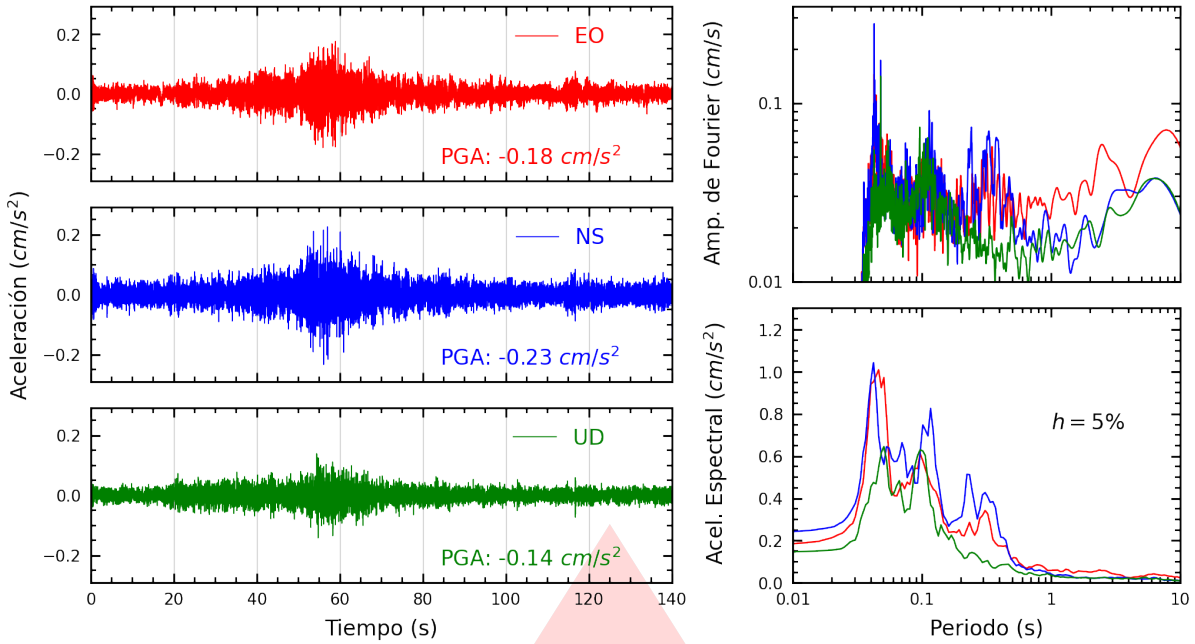


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 2026-11-13, 07:37:49 (Hora local)

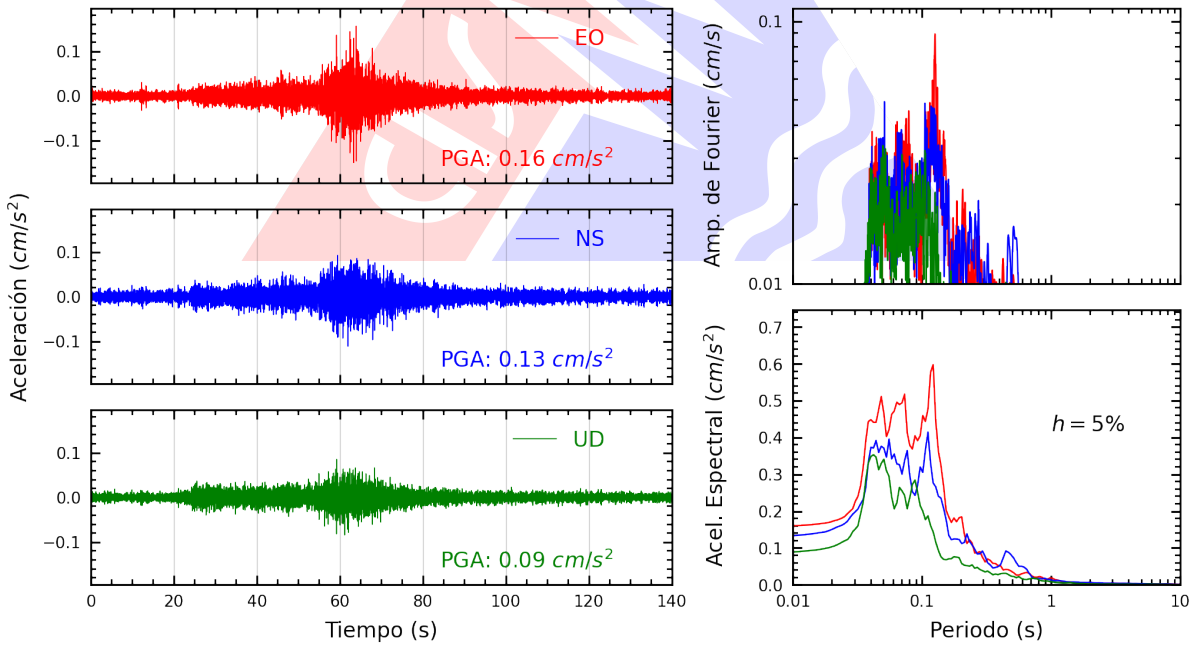


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 2026-11-13, 07:37:49 (Hora local)

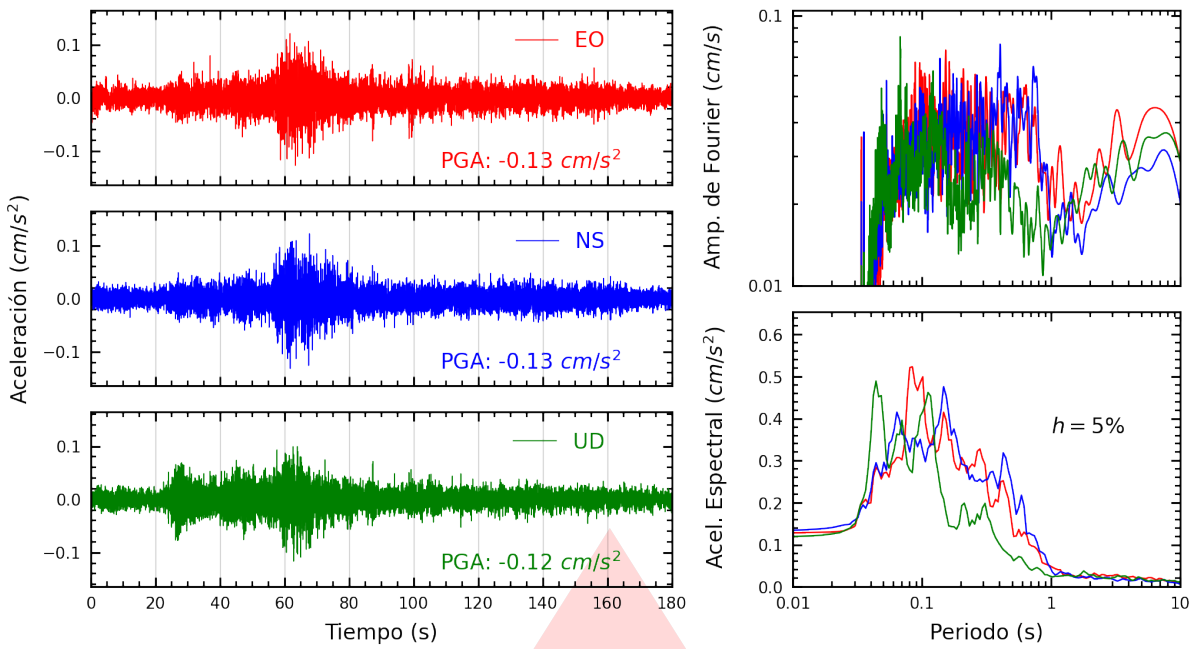


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 2026-11-13, 07:37:49 (Hora local)

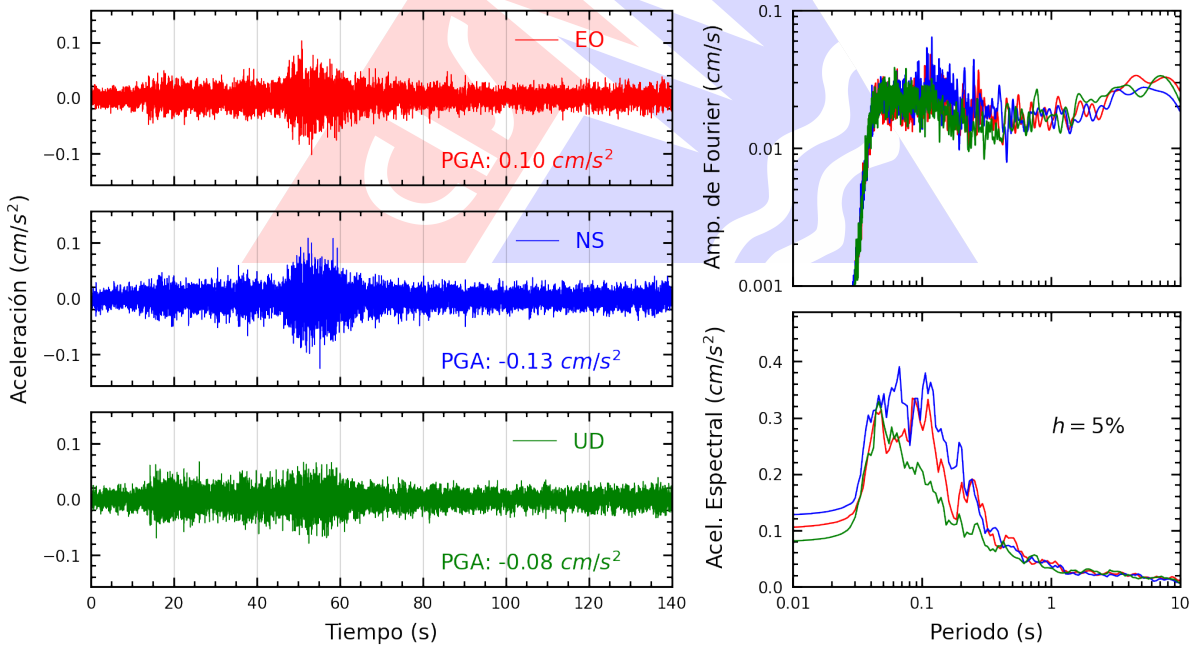


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 2026-11-13, 07:37:49 (Hora local)

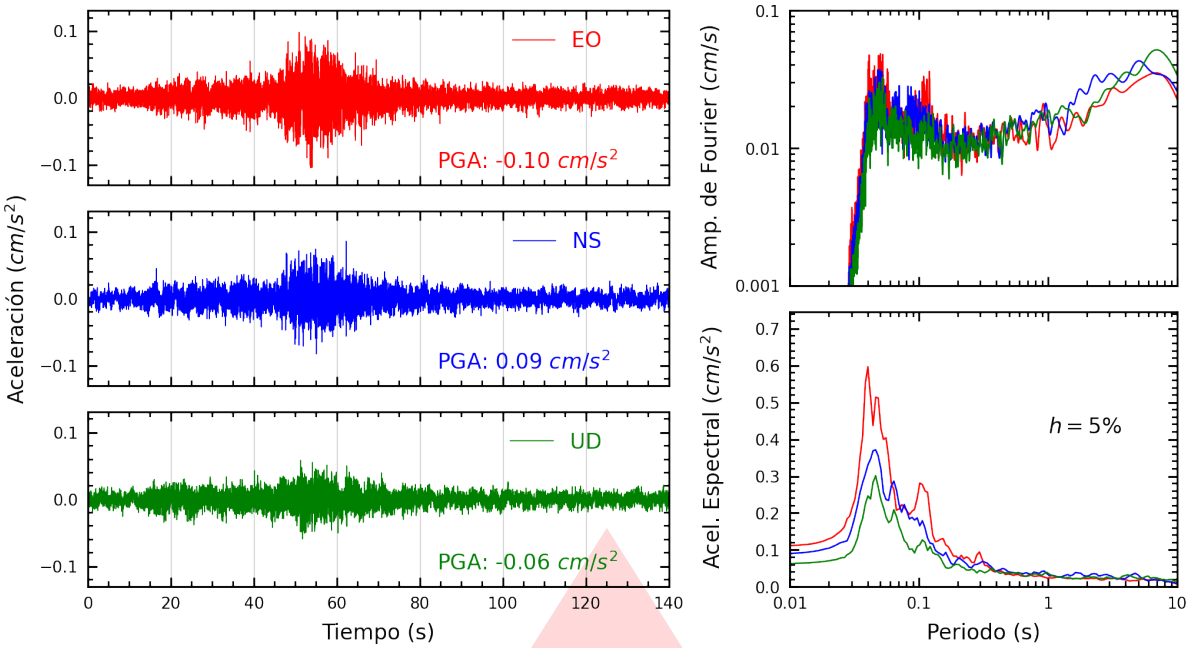


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 2026-11-13, 07:37:49 (Hora local)

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 Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 13 de noviembre de 2026 a las 07:37:49 (hora local) 5
3. Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 13 de noviembre de 2026 a las 07:37:49 (hora local) 6

A.1. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAS. Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 2026-11-13, 07:37:49 (Hora local) 8
A.2. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 2026-11-13, 07:37:49 (Hora local) 8
A.3. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 2026-11-13, 07:37:49 (Hora local) 9
A.4. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 2026-11-13, 07:37:49 (Hora local) 9
A.5. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 2026-11-13, 07:37:49 (Hora local) 10
A.6. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 2026-11-13, 07:37:49 (Hora local) 10
A.7. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 2026-11-13, 07:37:49 (Hora local) 11
A.8. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 2026-11-13, 07:37:49 (Hora local) 11
A.9. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 2026-11-13, 07:37:49 (Hora local) 12
A.10. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 2026-11-13, 07:37:49 (Hora local) 12

A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 2026-11-13, 07:37:49 (Hora local) 13

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 Puerto Bermúdez, Oxapampa - Pasco del 13 de noviembre de 2026 a las 07:37:49 (hora local) 3