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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Lagunas, Alto Amazonas - Loreto del 09 de noviembre de 2026

El 09 de noviembre de 2026 a las 05:23:54 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 63 km al E de Lagunas, Alto Amazonas - Loreto (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):	05:23:54
Hora UTC 0:	10:23:54
Latitud (°):	-5.05
Longitud (°):	-75.14
Profundidad (km):	149.0
Magnitud:	M4.8
Lugar de referencia:	63 km al E de Lagunas, Alto Amazonas - Loreto

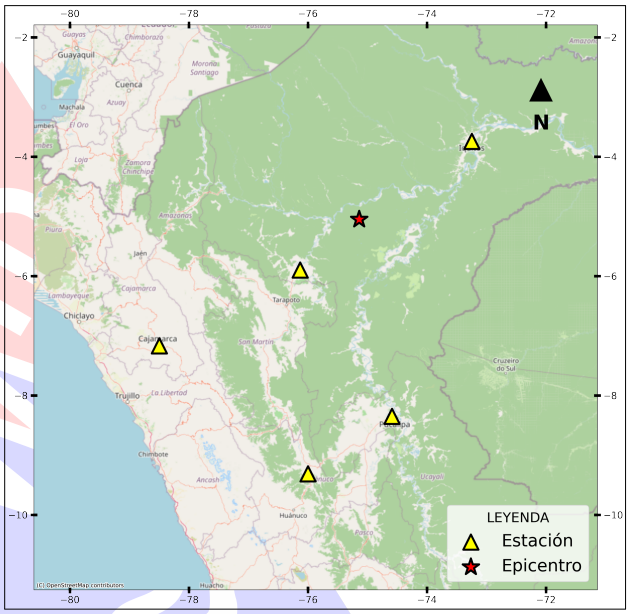


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 05 estaciones en total, 04 de los cuales corresponden 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 **Figura 2**, respectivamente.

El máximo valor de PGA registrado para este evento es de 3.28 cm/s^2 en la dirección NS, correspondiente a la estación UNAAA (Universidad Nacional Autonoma de Alto Amazonas, Yurimaguas, Loreto). 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 Lagunas, Alto Amazonas - Loreto del 09 de noviembre de 2026 a las 05:23:54 (hora local)

Red	**Código**	**Ubicación**	**Dist. Epi.** (km)	**Canal**	**PGA** (cm/s^2)
PG	UNAAA	Universidad Nacional Autonoma de Alto Amazonas, Yurimaguas, Loreto	144.80	EO	-2.60
				NS	3.28
				UD	1.12
SC	SCIQU	Gerencia Zonal SENCICO, Iquitos, Loreto	256.11	EO	1.60
				NS	1.96
				UD	-1.46
PG	UNIA	Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Pucallpa, Ucayali	371.72	EO	-0.26
				NS	-0.38
				UD	0.21
PG	UNC	Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Cajamarca	441.17	EO	-0.19
				NS	0.12
				UD	0.11
PG	UNAS	Universidad Nacional Agraria de la Selva, Leoncio Prado, Huánuco	483.30	EO	-0.12
				NS	0.11
				UD	0.03

Nota: SC (Red SENCICO) y PG (Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI).

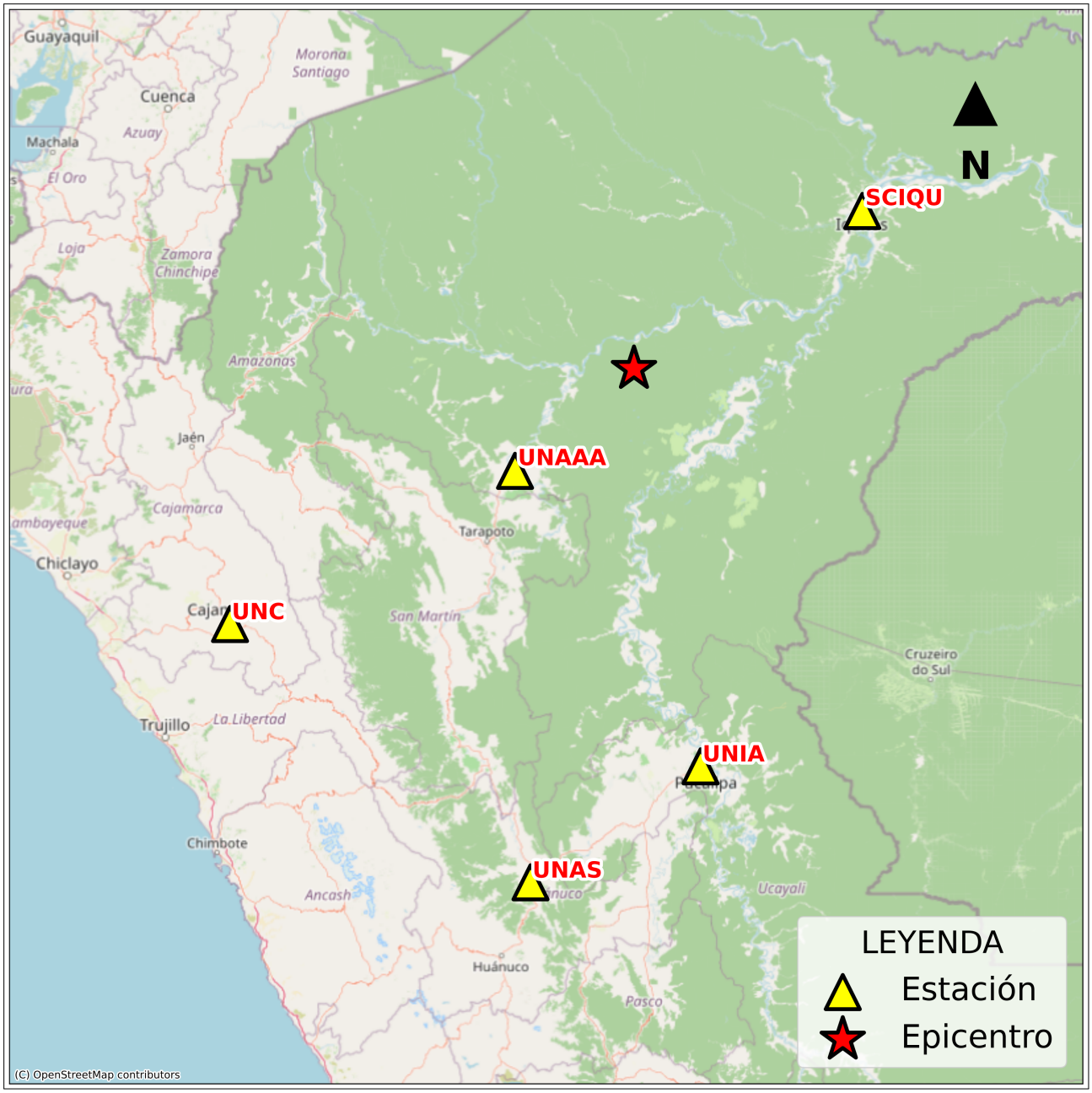


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al Sismo de Lagunas, Alto Amazonas - Loreto del 09 de noviembre de 2026 a las 05:23:54 (hora local)

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

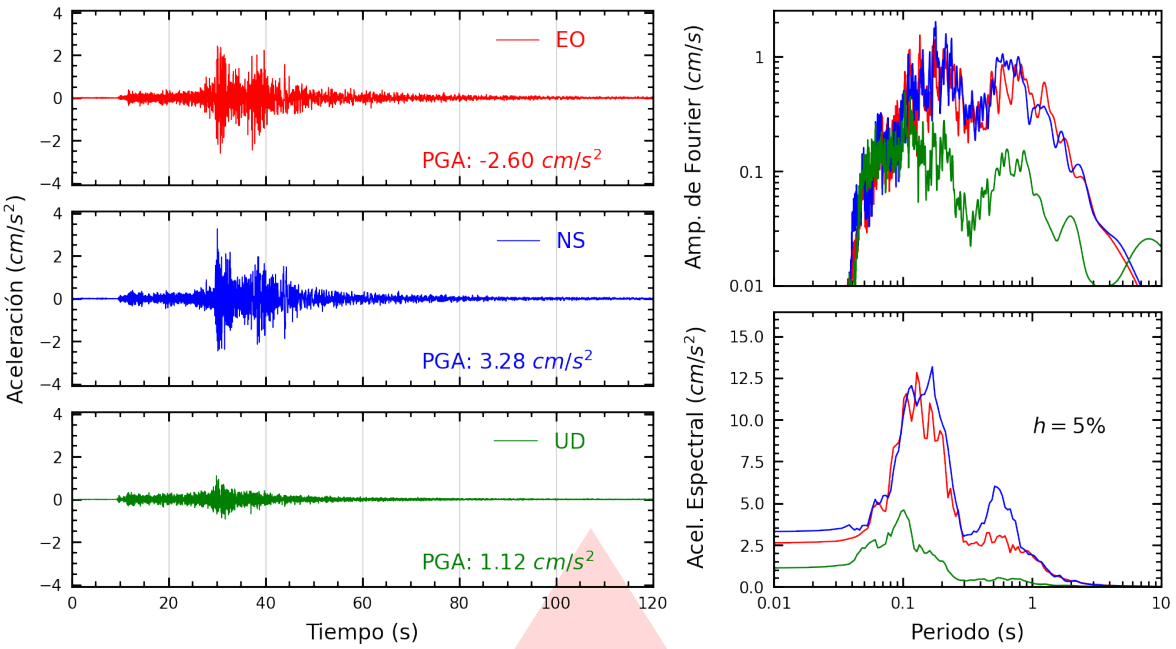


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAAA. Sismo de Lagunas, Alto Amazonas - Loreto del 2026-11-09, 05:23:54 (Hora local)

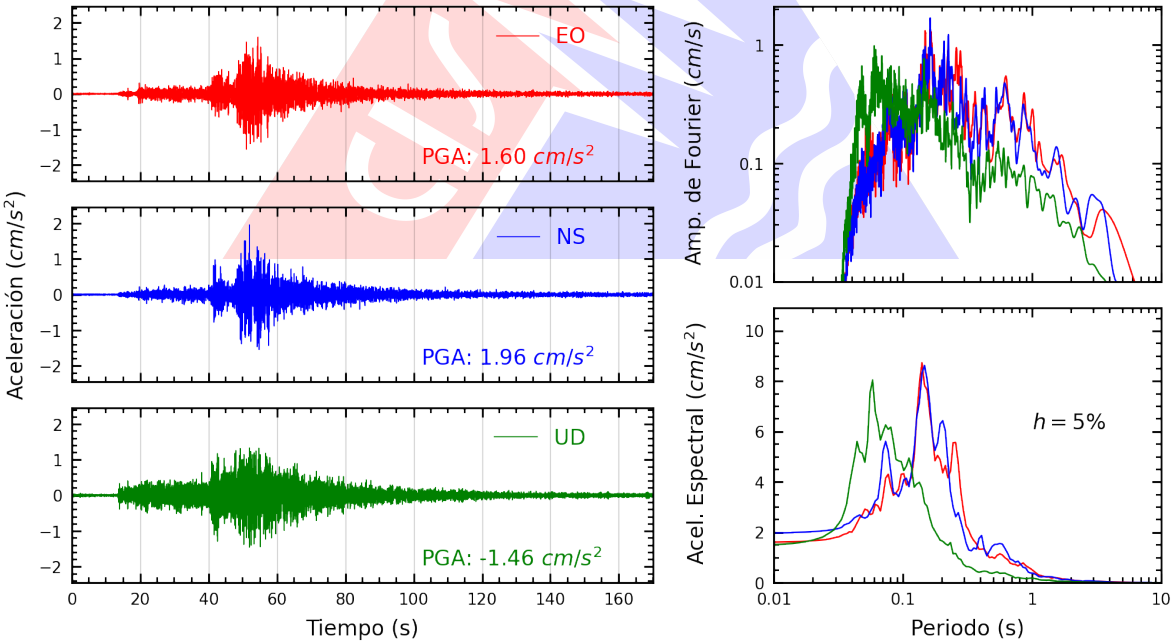


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCIQU. Sismo de Lagunas, Alto Amazonas - Loreto del 2026-11-09, 05:23:54 (Hora local)

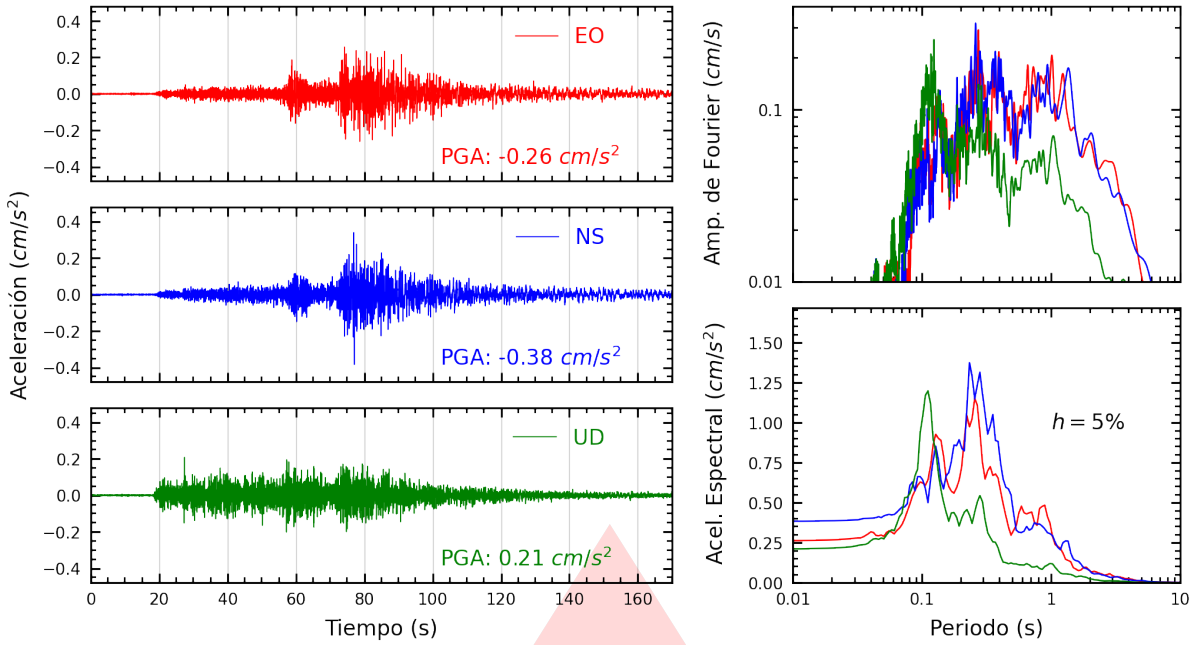


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Lagunas, Alto Amazonas - Loreto del 2026-11-09, 05:23:54 (Hora local)

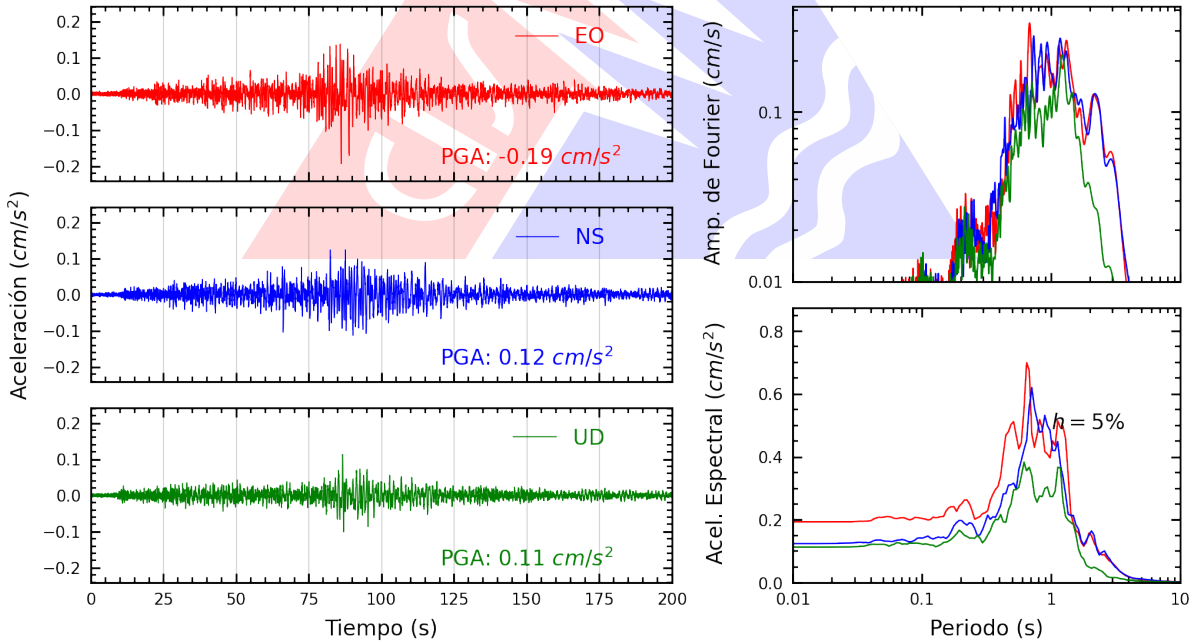


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Lagunas, Alto Amazonas - Loreto del 2026-11-09, 05:23:54 (Hora local)

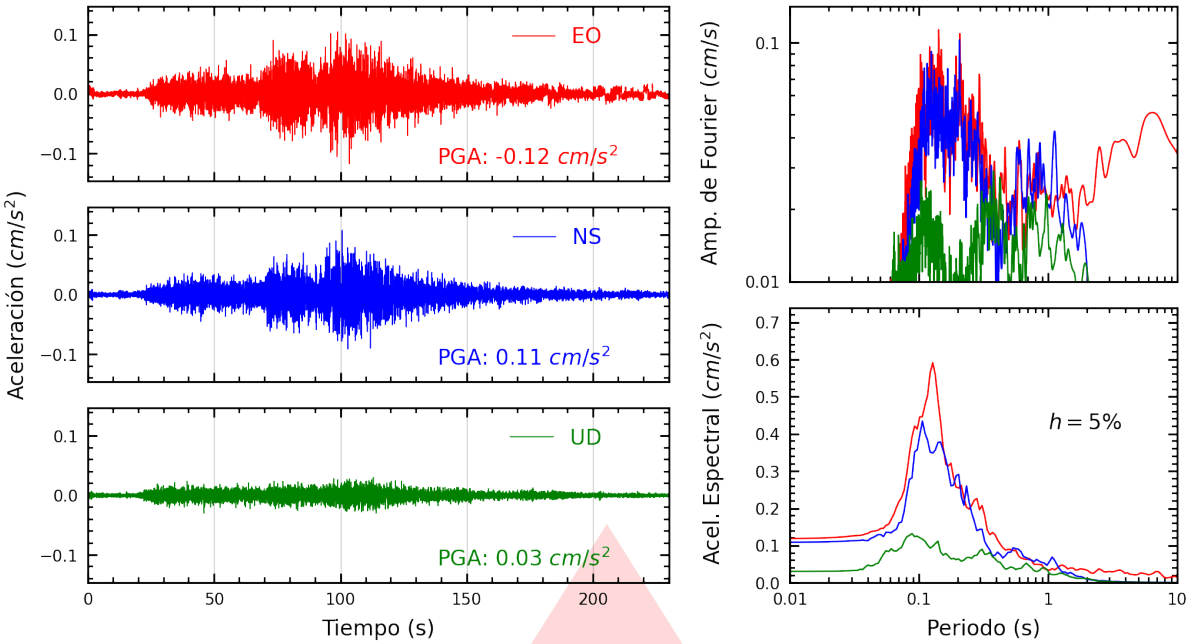


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAS. Sismo de Lagunas, Alto Amazonas - Loreto del 2026-11-09, 05:23:54 (Hora local)

Índice de figuras

1. Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s) 1
2. Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al Sismo de Lagunas, Alto Amazonas - Loreto del 09 de noviembre de 2026 a las 05:23:54 (hora local) 4

A.1. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAAA. Sismo de Lagunas, Alto Amazonas - Loreto del 2026-11-09, 05:23:54 (Hora local) 6
A.2. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCIQU. Sismo de Lagunas, Alto Amazonas - Loreto del 2026-11-09, 05:23:54 (Hora local) 6
A.3. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Lagunas, Alto Amazonas - Loreto del 2026-11-09, 05:23:54 (Hora local) 7
A.4. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Lagunas, Alto Amazonas - Loreto del 2026-11-09, 05:23:54 (Hora local) 7
A.5. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAS. Sismo de Lagunas, Alto Amazonas - Loreto del 2026-11-09, 05:23:54 (Hora local) 8

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 Lagunas, Alto Amazonas - Loreto del 09 de noviembre de 2026 a las 05:23:54 (hora local) 3