

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Lambrama, Abancay - Apurímac del 29 de mayo de 2026

El 29 de mayo de 2026 a las 07:25:52 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 26 km al E de Lambrama, Abancay - Apurímac (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):	07:25:52
Hora UTC 0:	12:25:52
Latitud (°):	-13.79
Longitud (°):	-72.54
Profundidad (km):	90.0
Magnitud:	M4.5
Lugar de referencia:	26 km al E de Lambrama, Abancay - Apurímac

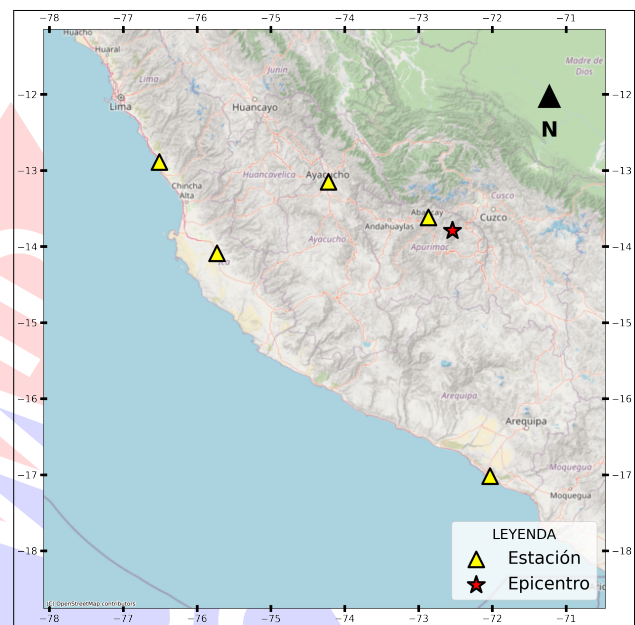


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 05 estación(es) correspondientes a 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 **Figura 2**, respectivamente.

El máximo valor de PGA registrado para este evento es de -2.34 cm/s^2 en la dirección UD, correspondiente a la estación UNMBA (Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, Abancay, Apurímac). 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 Lambrama, Abancay - Apurímac del 29 de mayo de 2026 a las 07:25:52 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
PG	UNMBA	Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, Abancay, Apurímac	41.23	EO	-1.66
				NS	-1.53
				UD	-2.34
PG	UNICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	356.49	EO	-1.01
				NS	0.89
				UD	-1.03
PG	UNSCH	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho	200.21	EO	-0.22
				NS	-0.29
				UD	0.34
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	452.89	EO	0.28
				NS	-0.28
				UD	0.18
PG	UNSA2	Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Mollendo, Arequipa	363.16	EO	-0.10
				NS	0.13
				UD	0.19

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

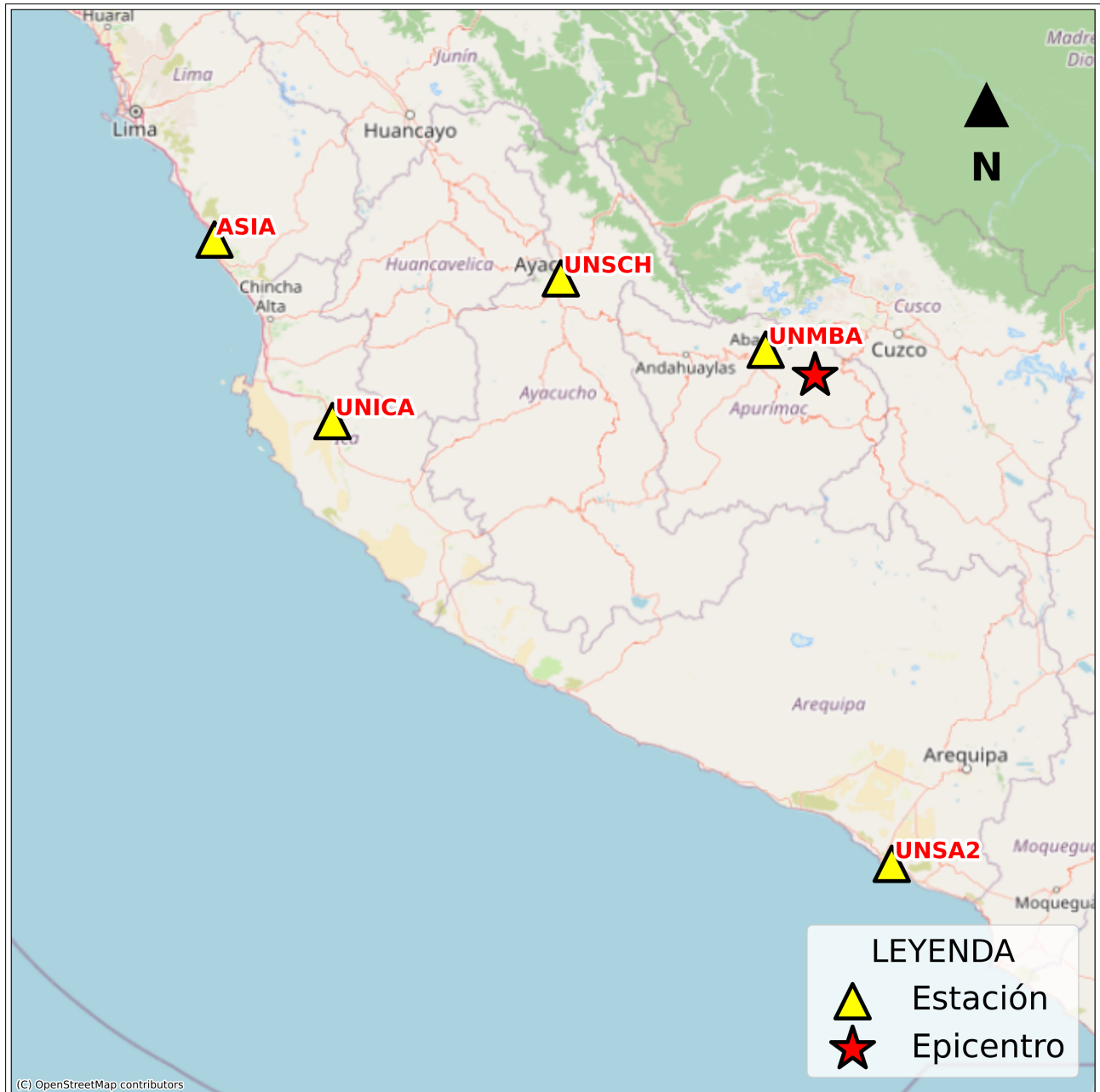


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al Sismo de Lambrama, Abancay - Apurímac del 29 de mayo de 2026 a las 07:25:52 (hora local)



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

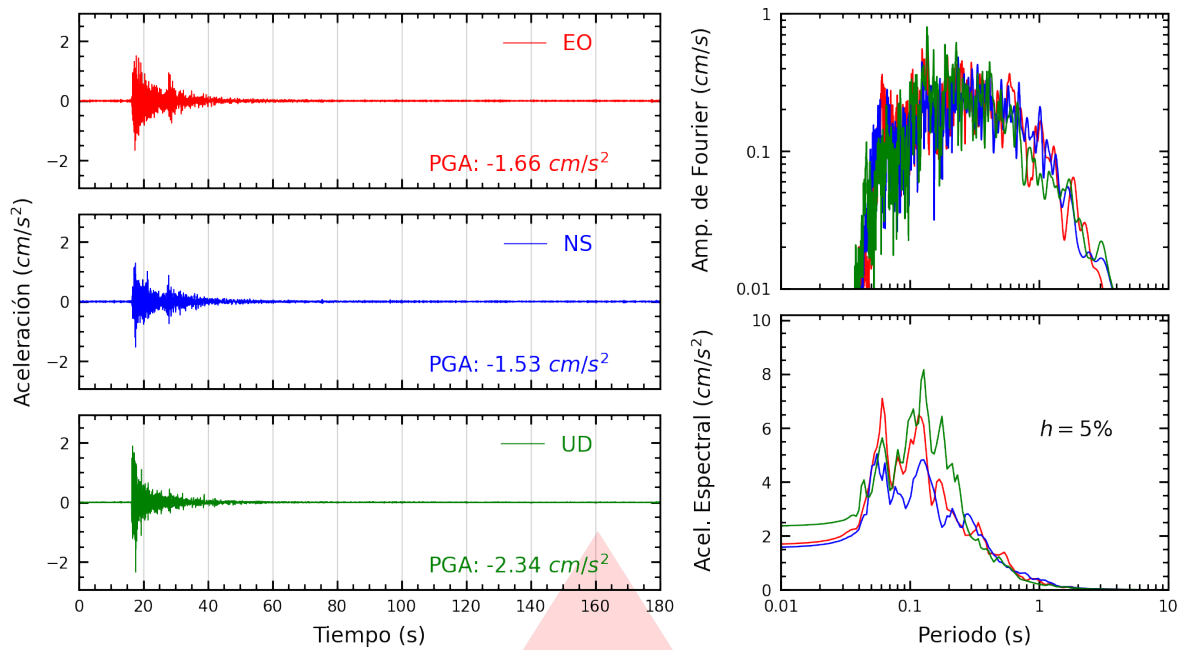


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMBA. Sismo de Lambrama, Abancay - Apurímac del 2026-05-29, 07:25:52 (Hora local)

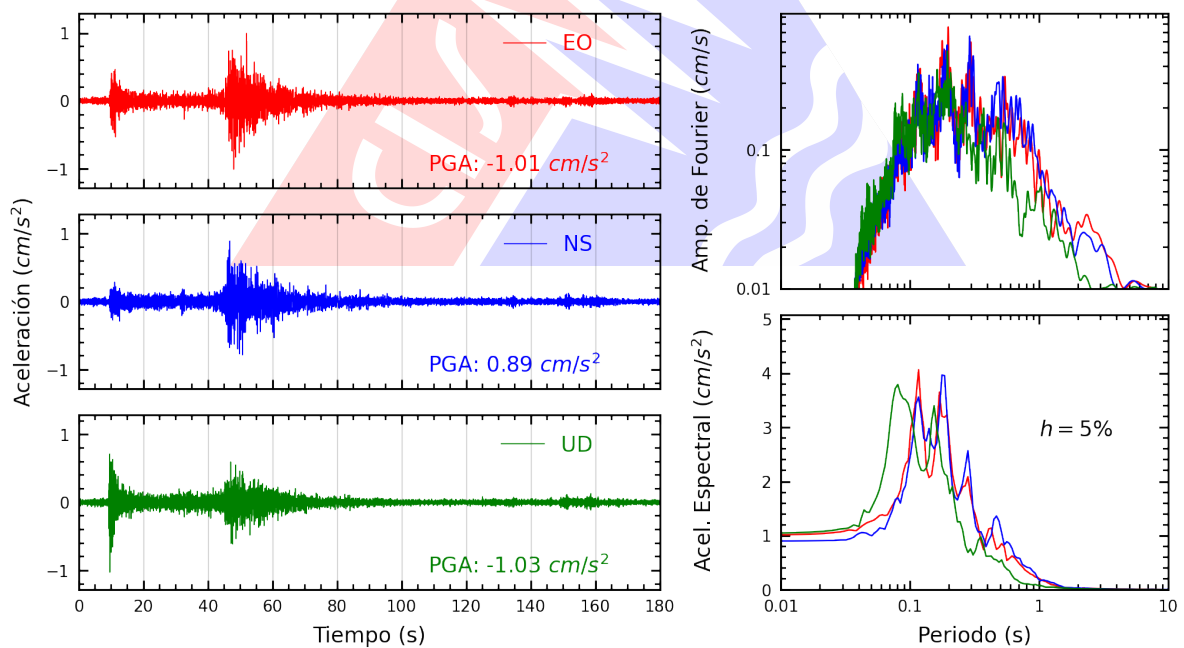


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Lambrama, Abancay - Apurímac del 2026-05-29, 07:25:52 (Hora local)

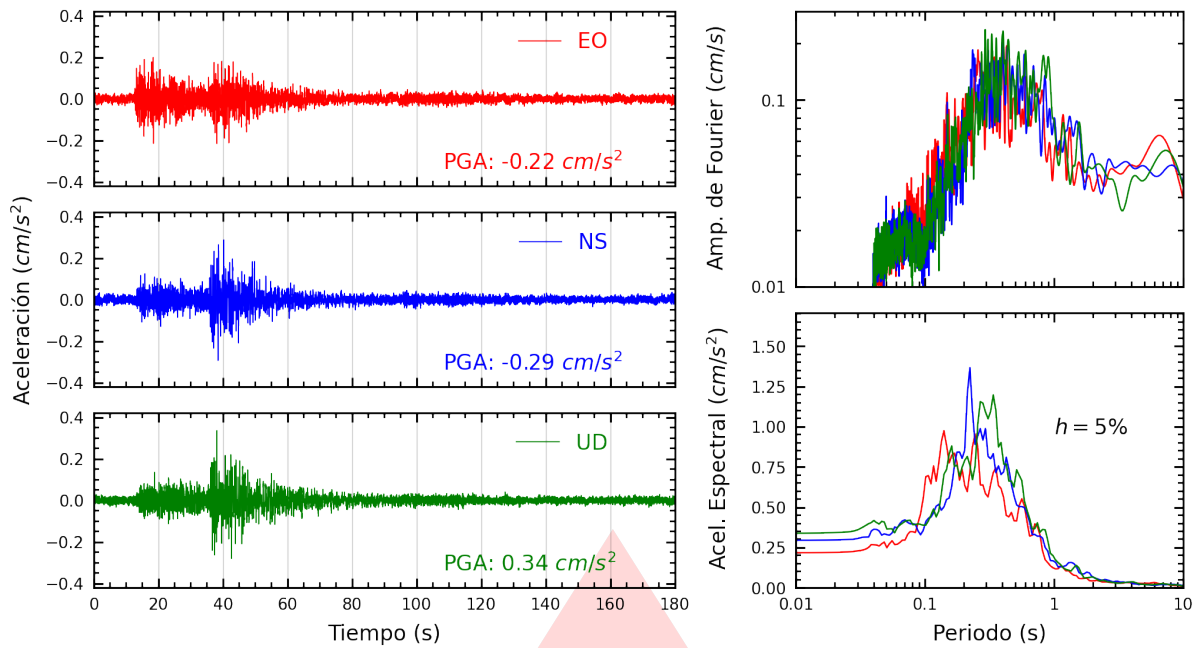


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Lambrama, Abancay - Apurímac del 2026-05-29, 07:25:52 (Hora local)

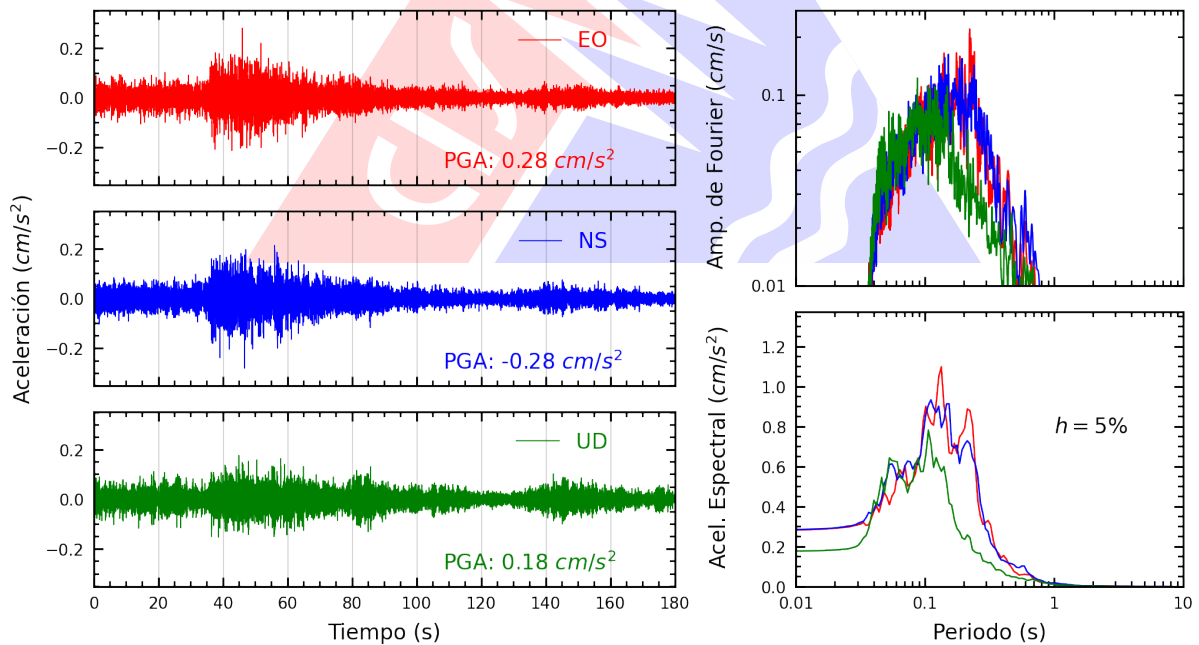


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Lambrama, Abancay - Apurímac del 2026-05-29, 07:25:52 (Hora local)

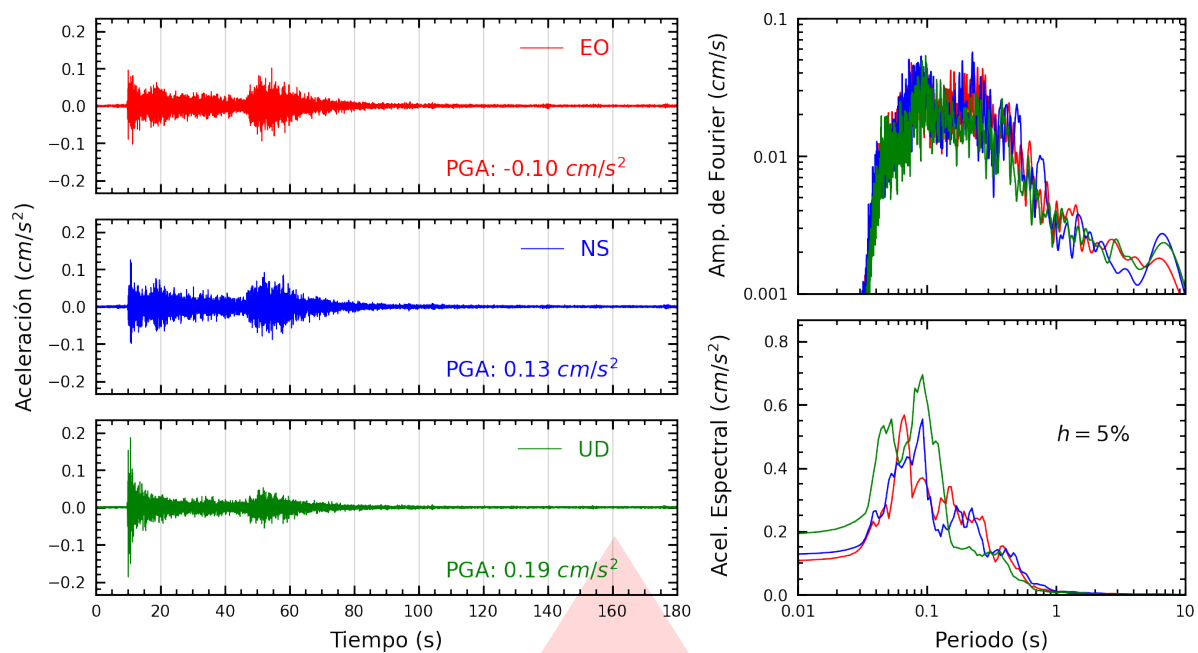


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSA2. Sismo de Lambrama, Abancay - Apurímac del 2026-05-29, 07:25:52 (Hora local)

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 Lambrama, Abancay - Apurímac del 29 de mayo de 2026 a las 07:25:52 (hora local)	3
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMBA. Sismo de Lambrama, Abancay - Apurímac del 2026-05-29, 07:25:52 (Hora local)	5
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Lambrama, Abancay - Apurímac del 2026-05-29, 07:25:52 (Hora local)	5
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Lambrama, Abancay - Apurímac del 2026-05-29, 07:25:52 (Hora local)	6
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Lambrama, Abancay - Apurímac del 2026-05-29, 07:25:52 (Hora local)	6
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSA2. Sismo de Lambrama, Abancay - Apurímac del 2026-05-29, 07:25:52 (Hora local)	7

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 Lambrama, Abancay - Apurímac del 29 de mayo de 2026 a las 07:25:52 (hora local) 2

