



CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL CISMID-FIC-UNI Y SENCICO

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Curimana, Padre Abad - Ucayali del 18 de marzo de 2025

El 18 de marzo de 2025 a las 03:18:55 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 12 km al NE de Curimana, Padre Abad - Ucayali (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):	03:18:55
Hora UTC 0:	08:18:55
Latitud (°):	-8.36
Longitud (°):	-75.09
Profundidad (km):	132.0
Magnitud:	M4.4
Lugar de referencia:	12 km al NE de Curimana, Padre Abad - Ucayali

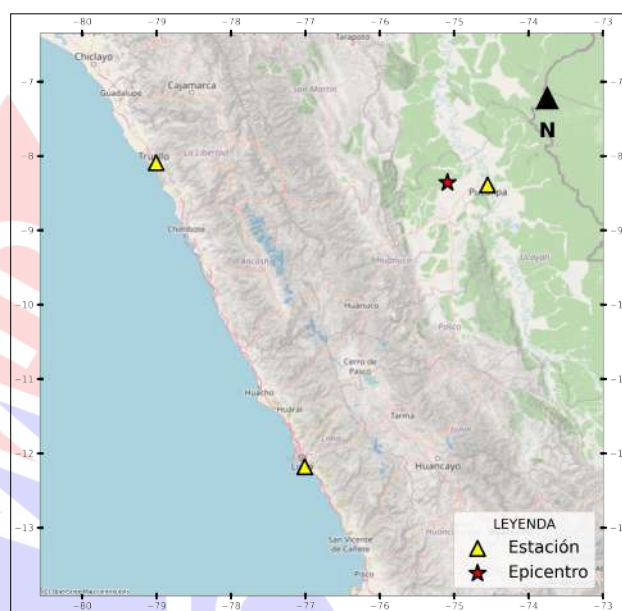


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

El máximo valor de PGA registrado para este evento es de -2.19 cm/s^2 en la dirección EO, correspondiente a la estación UNIA (Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Pucallpa, Ucayali). 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 www.cismid.uni.edu.pe/ceois/red.



CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL CISMID-FIC-UNI Y SENCICO

Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondientes al sismo de Curimana, Padre Abad - Ucayali del 18 de marzo de 2025 a las 03:18:55 (hora local)

Código	Ubicación (Institución, Distrito, Departamento/Provincia)	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s ²)
SCPUC	Gerencia Zonal SENCICO, Pucallpa, Ucayali	60.09	EO	-1.64
			NS	2.11
			UD	0.56
SCTRU	Gerencia Zonal SENCICO, Trujillo, La Libertad	436.65	EO	-0.08
			NS	-0.08
			UD	-0.04
SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima	475.24	EO	0.13
			NS	0.10
			UD	-0.06

CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL CISMID-FIC-UNI Y SENCICO

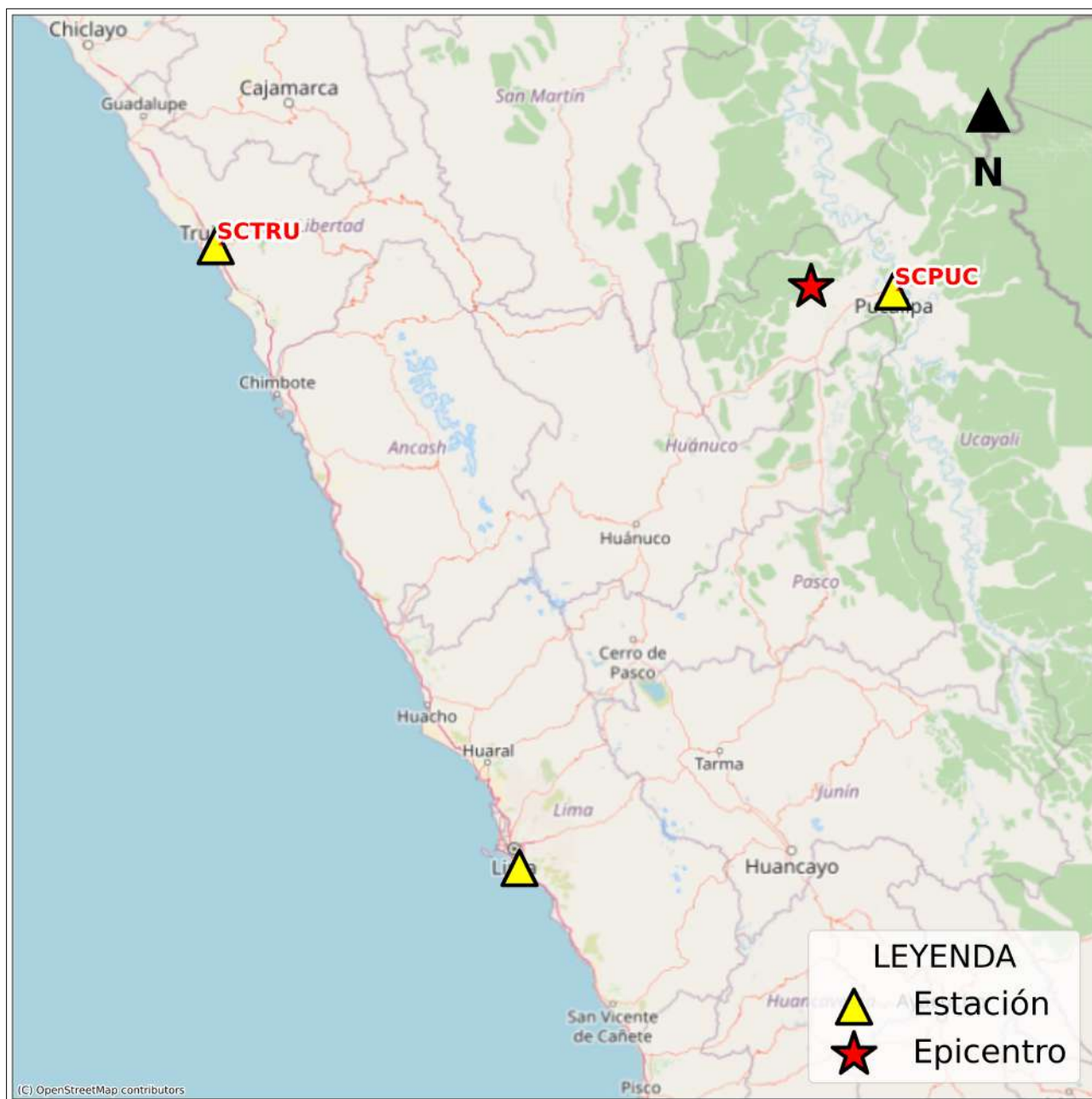


Figura 2: Mapa de ubicación de las estaciones acelerográficas a nivel nacional que registraron el Sismo de Curimana, Padre Abad - Ucayali del 18 de marzo de 2025 a las 03:18:55 (hora local)

CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL CISMID-FIC-UNI Y SENCICO



Figura 3: Mapa de ubicación de las estaciones acelerográficas en Lima Metropolitana que registraron el Sismo de Curimana, Padre Abad - Ucayali del 18 de marzo de 2025 a las 03:18:55 (hora local)



CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL CISMID-FIC-UNI Y SENCICO

ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL CISMID-FIC-UNI Y SENCICO

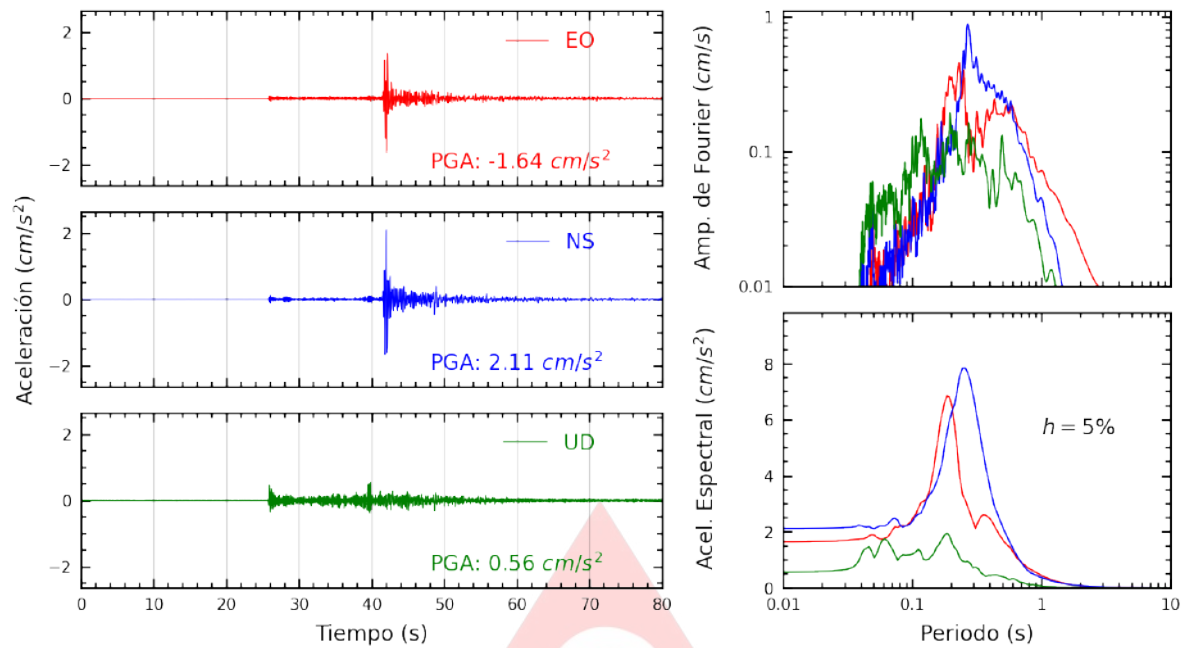


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación SCPUC. Sismo de Curimana, Padre Abad - Ucayali de 2025-03-18, 03:18:55 (Hora local)

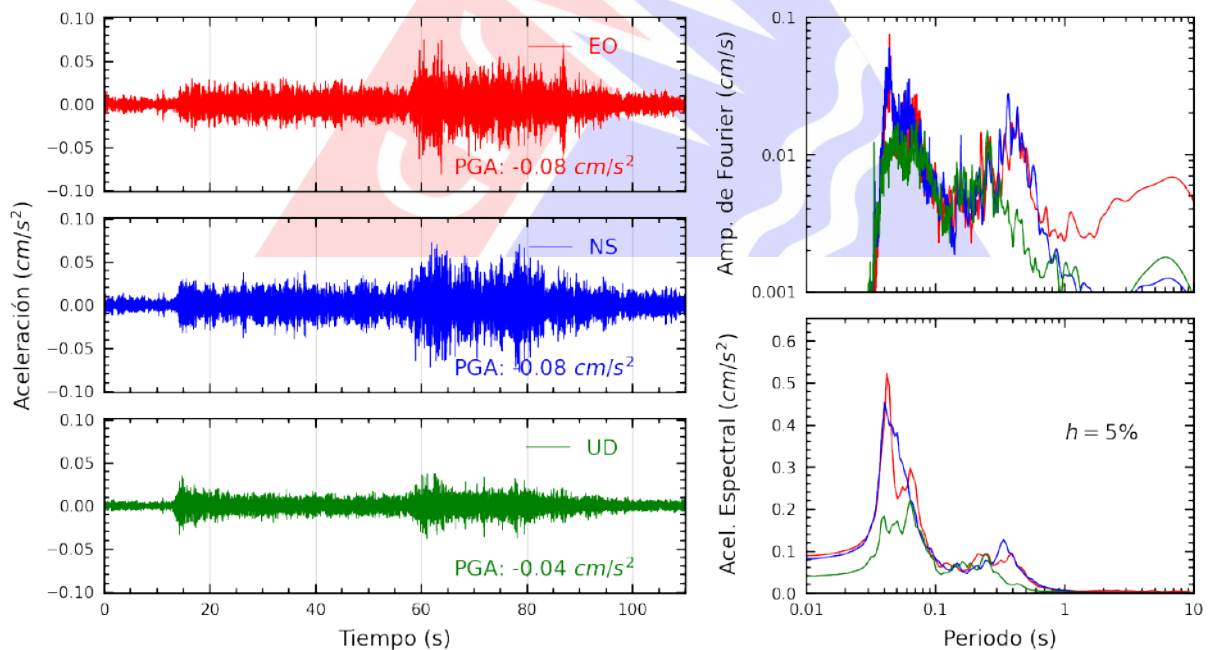


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación SCTRU. Sismo de Curimana, Padre Abad - Ucayali de 2025-03-18, 03:18:55 (Hora local)



CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL CISMID-FIC-UNI Y SENCICO

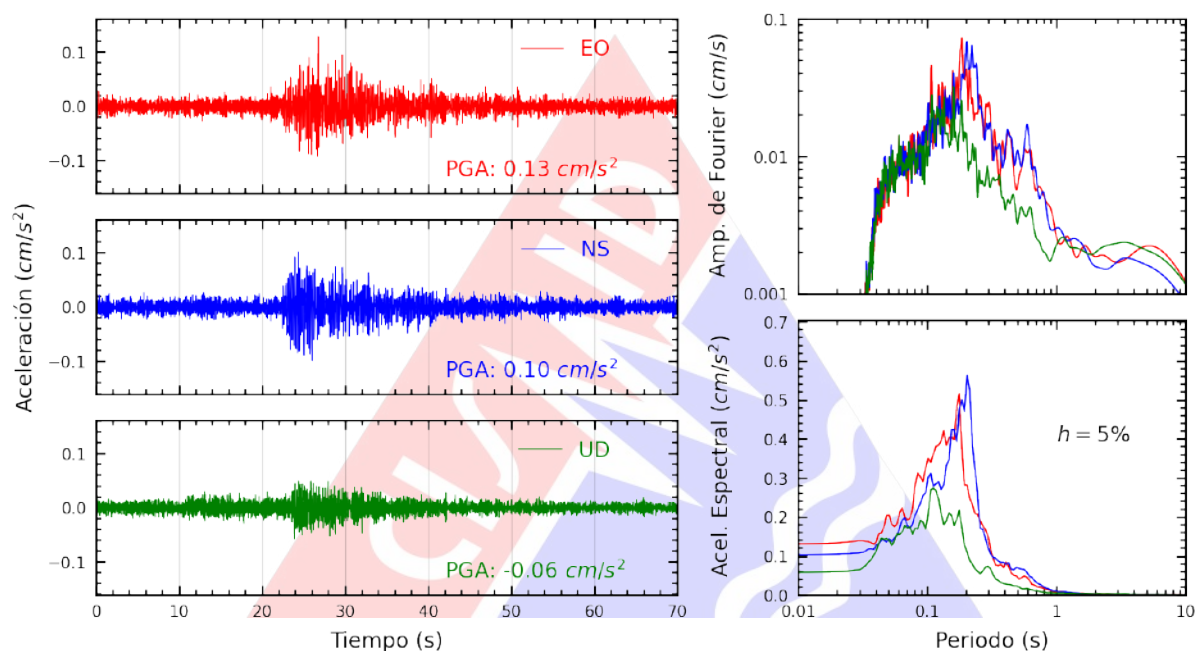


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación SCCHO. Sismo de Curimana, Padre Abad - Ucayali de 2025-03-18, 03:18:55 (Hora local)

Índice de figuras

1.	Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)	1
2.	Mapa de ubicación de las estaciones acelerográficas a nivel nacional que registraron el Sismo de Curimana, Padre Abad - Ucayali del 18 de marzo de 2025 a las 03:18:55 (hora local)	3
3.	Mapa de ubicación de las estaciones acelerográficas en Lima Metropolitana que registraron el Sismo de Curimana, Padre Abad - Ucayali del 18 de marzo de 2025 a las 03:18:55 (hora local)	4
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación SCPUC. Sismo de Curimana, Padre Abad - Ucayali de 2025-03-18, 03:18:55 (Hora local)	6
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación SCTRU. Sismo de Curimana, Padre Abad - Ucayali de 2025-03-18, 03:18:55 (Hora local)	6
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y UD de la estación SCCHO. Sismo de Curimana, Padre Abad - Ucayali de 2025-03-18, 03:18:55 (Hora local)	7

Índice de tablas

1.	Datos sísmicos (Fuente: IGP)	1
2.	Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondientes al sismo de Curimana, Padre Abad - Ucayali del 18 de marzo de 2025 a las 03:18:55 (hora local)	2

