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

## INFORME

## Acelerogramas del Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 05 de noviembre de 2026

El 05 de noviembre de 2026 a las 20:10:11 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 43 km al N de Pucallpa, Coronel Portillo - 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): | 20:10:11 |
| Hora UTC 0: | 01:10:11 |
| Latitud (°): | -8.0 |
| Longitud (°): | -74.53 |
| Profundidad (km): | 159.0 |
| Magnitud: | M4.5 |
| Lugar de referencia: | 43 km al N de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali |

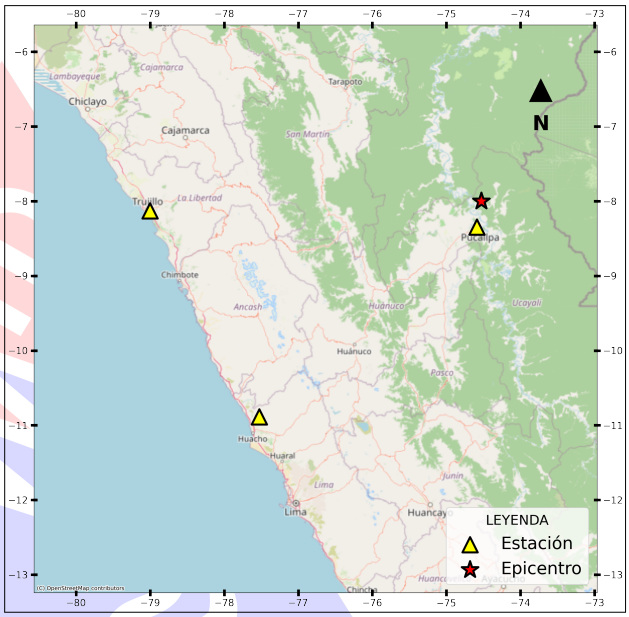



**Figura 1:** Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 03 estaciones en total, 01 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS) y 02 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 **Figura 2**, respectivamente.

El máximo valor de PGA registrado para este evento es de 0.48 $cm/s^2$ 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 **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 Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 05 de noviembre de 2026 a las 20:10:11 (hora local)

| **Red** | **Código** | **Ubicación** | **Dist. Epi.** ($km$) | **Canal** | **PGA** ($cm/s^2$) |
|---|---|---|---|---|---|
| PG | UNIA | Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Pucallpa, Ucayali | 39.13 | EO | 0.48 |
| | | | | NS | -0.36 |
| | | | | UD | 0.39 |
| CM | UPAOT | Universidad Privada Antenor Orrego - Sede Trujillo, Trujillo, Trujillo | 497.62 | EO | 0.20 |
| | | | | NS | 0.23 |
| | | | | UD | -0.14 |
| PG | CARAL | Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima | 462.81 | EO | 0.13 |
| | | | | NS | 0.15 |
| | | | | UD | -0.15 |

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).

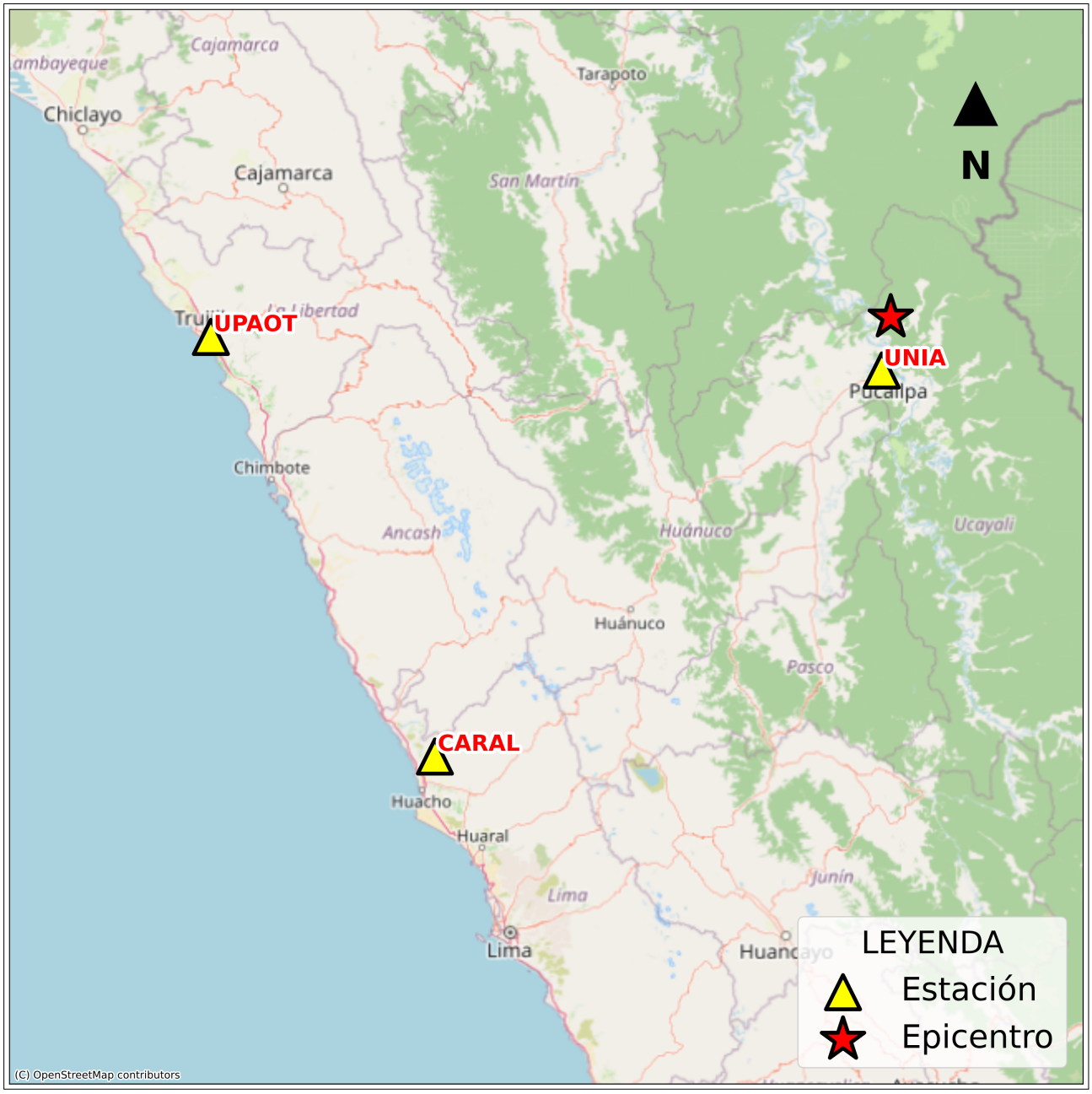



**Figura 2:** Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 05 de noviembre de 2026 a las 20:10:11 (hora local)

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

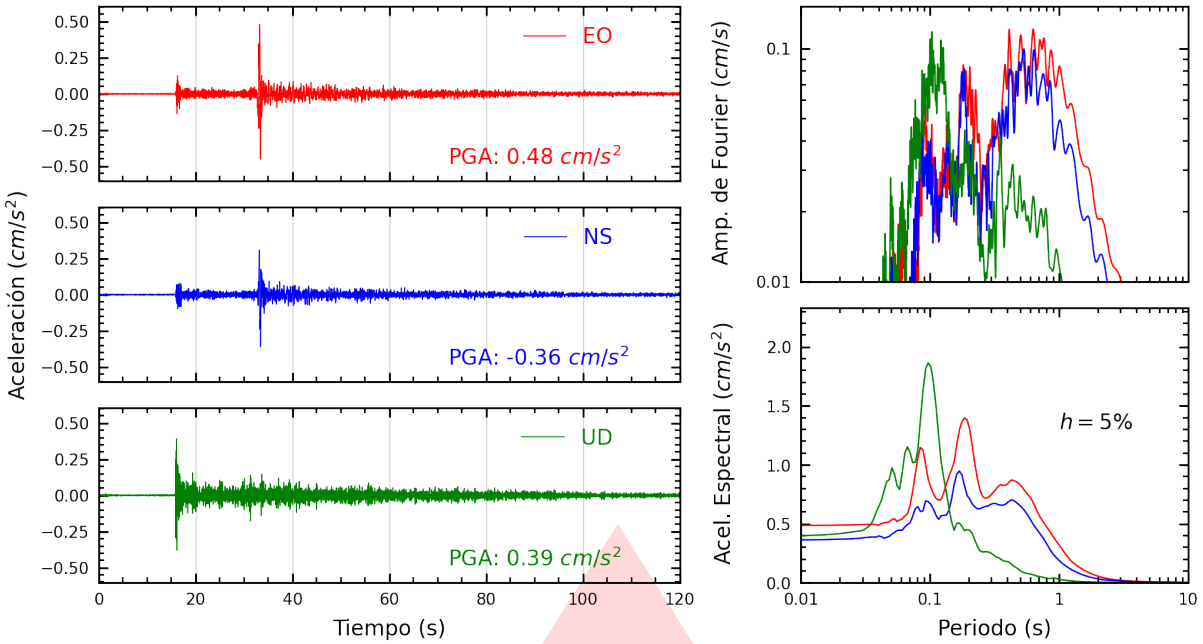



**Figura A.1:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-11-05, 20:10:11 (Hora local)

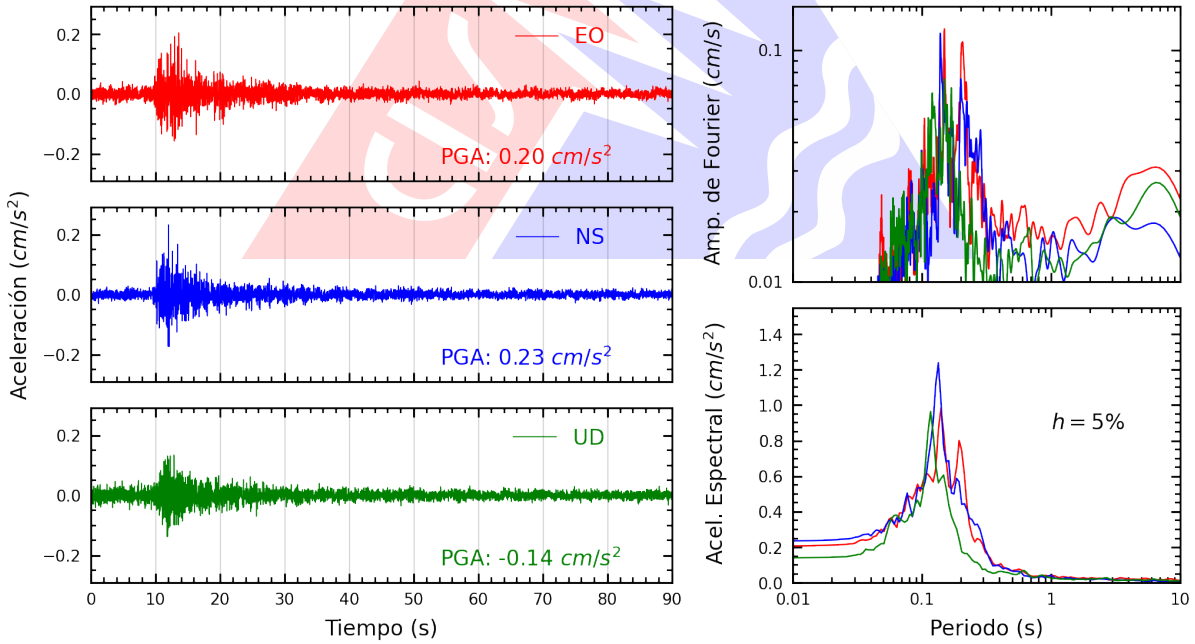



**Figura A.2:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-11-05, 20:10:11 (Hora local)

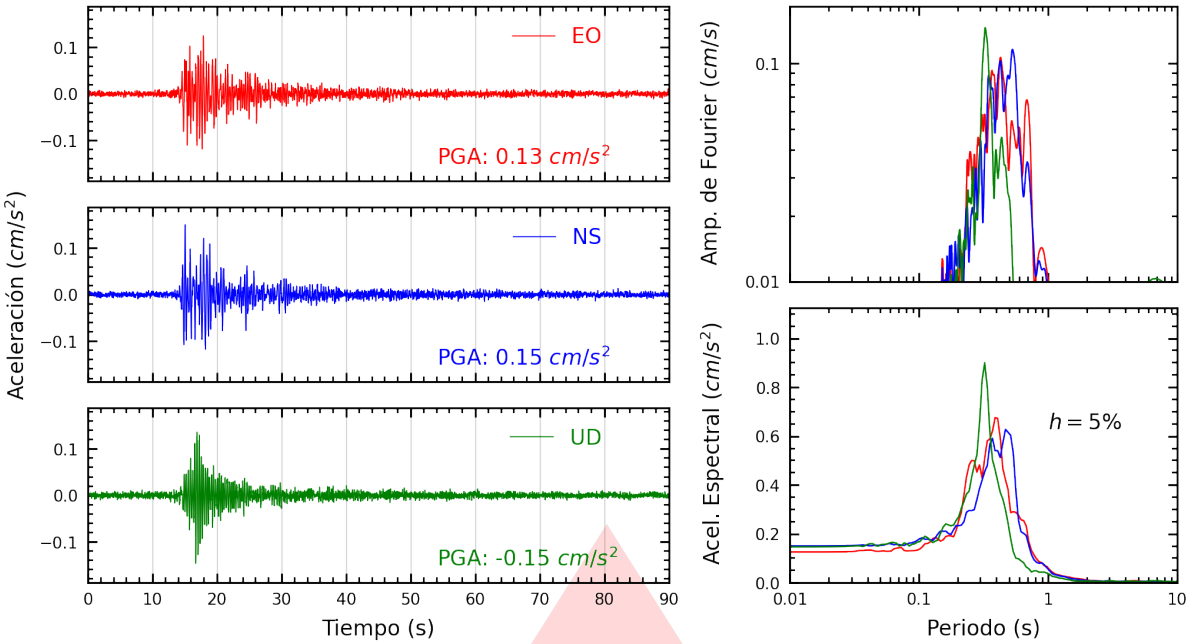



**Figura A.3:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-11-05, 20:10:11 (Hora local)

# 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 Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 05 de noviembre de 2026 a las 20:10:11 (hora local) . . . . . 4
A.1. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-11-05, 20:10:11 (Hora local) . . . . . 6
A.2. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-11-05, 20:10:11 (Hora local) . . . . . 6
A.3. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 2026-11-05, 20:10:11 (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 Pucallpa, Coronel Portillo - Ucayali del 05 de noviembre de 2026 a las 20:10:11 (hora local) . . . . . 3