

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

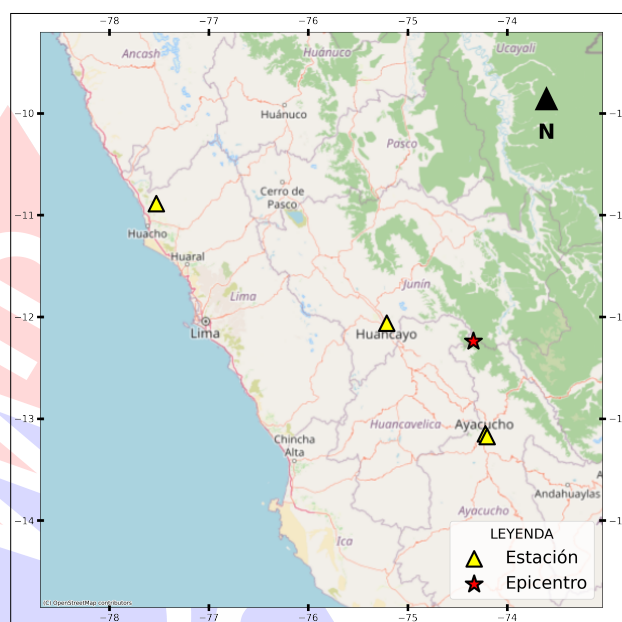
**INFORME**

**Acelerogramas del Sismo de Coris, Churcampa - Huancavelica del 17 de julio de 2026**

El 17 de julio de 2026 a las 21:42:17 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 38 km al N de San Pedro de Coris, Churcampa - Huancavelica (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):  | 21:42:17                                                               |
| Hora UTC 0:          | 02:42:17                                                               |
| Latitud (°):         | -12.24                                                                 |
| Longitud (°):        | -74.34                                                                 |
| Profundidad (km):    | 21.0                                                                   |
| Magnitud:            | M4.3                                                                   |
| Lugar de referencia: | 38 km al N de<br>San Pedro de<br>Coris,<br>Churcampa -<br>Huancavelica |



**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 04 estaciones en total, 02 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 02 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  $0.86 \text{ cm/s}^2$  en la dirección UD, correspondiente a la estación SCHYO (Gerencia Zonal SENCICO, Huancayo, Junín). 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



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



---

<https://www.cismid.uni.edu.pe/ceois/redacis/red/>.

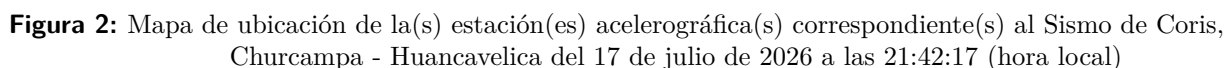




**Tabla 2:** Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Coris, Churcampa - Huancavelica del 17 de julio de 2026 a las 21:42:17 (hora local)

| Red | Código | Ubicación                                                             | Dist. Epi.<br>(km) | Canal | PGA<br>(cm/s <sup>2</sup> ) |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-----------------------------|
| SC  | SCHYO  | Gerencia Zonal SENCICO, Huancayo, Junín                               | 99.12              | EO    | -0.53                       |
|     |        |                                                                       |                    | NS    | 0.56                        |
|     |        |                                                                       |                    | UD    | 0.86                        |
| SC  | SCAYA  | Gerencia Zonal SENCICO, Ayacucho, Ayacucho                            | 105.00             | EO    | -0.78                       |
|     |        |                                                                       |                    | NS    | -0.78                       |
|     |        |                                                                       |                    | UD    | -0.55                       |
| PG  | UNSCH  | Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho | 101.72             | EO    | -0.53                       |
|     |        |                                                                       |                    | NS    | -0.39                       |
|     |        |                                                                       |                    | UD    | -0.49                       |
| PG  | CARAL  | Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima                                   | 385.19             | EO    | -0.03                       |
|     |        |                                                                       |                    | NS    | 0.03                        |
|     |        |                                                                       |                    | UD    | 0.02                        |

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



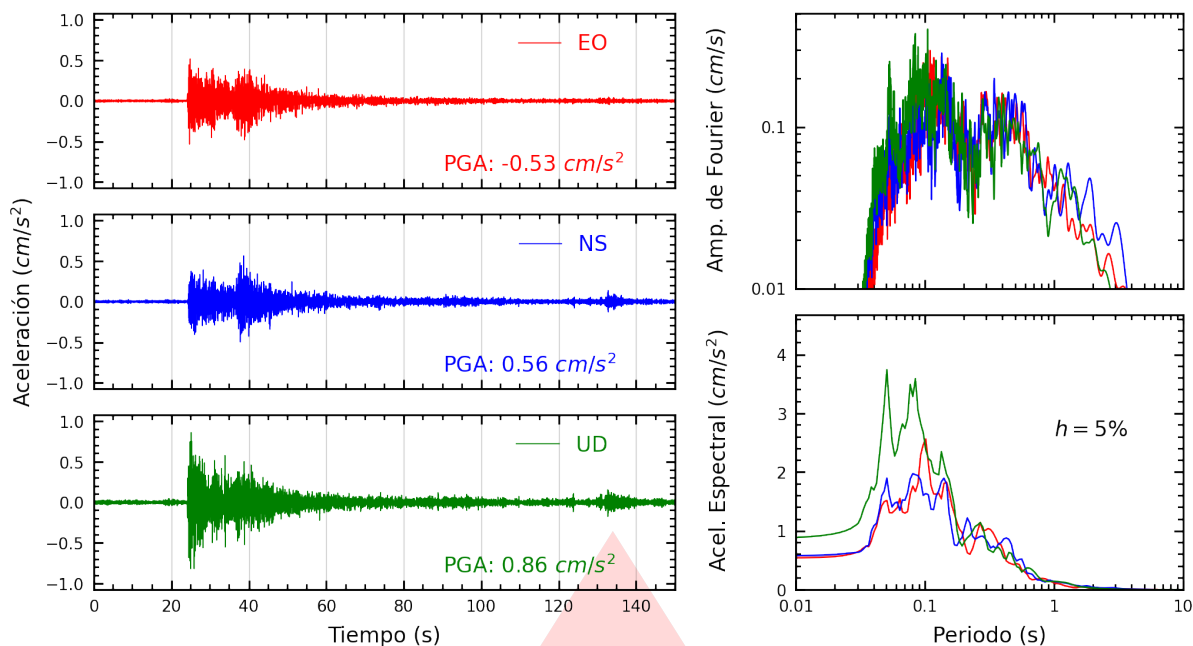




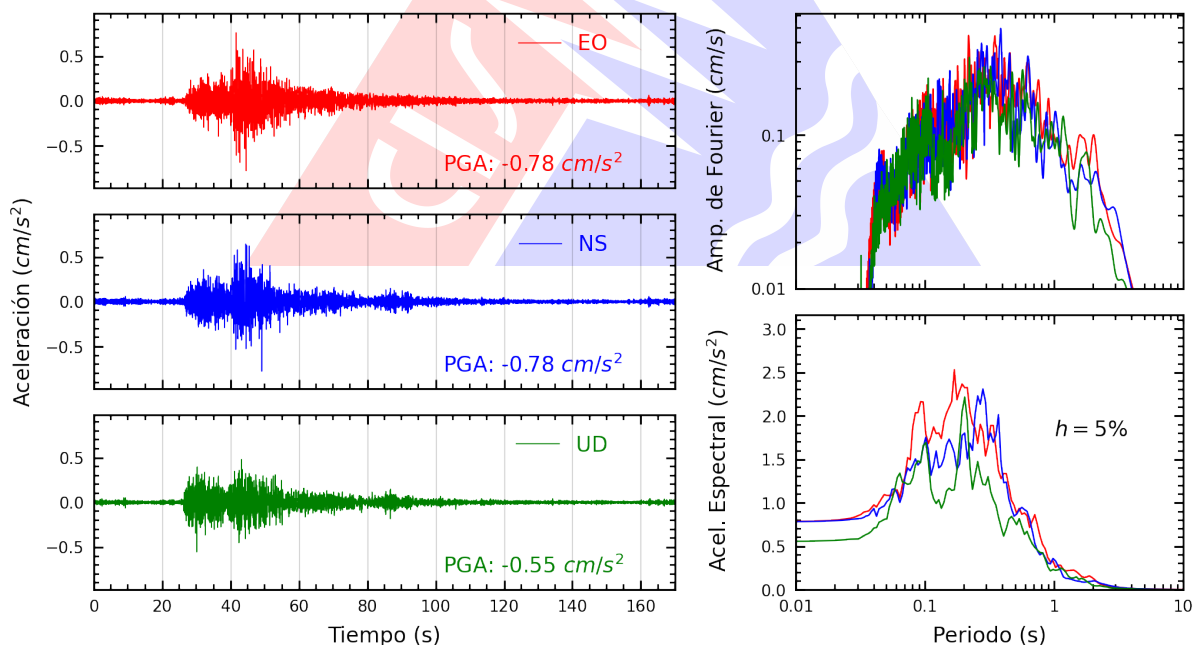
# ANEXO

## REGISTROS TIEMPO-HISTORIA

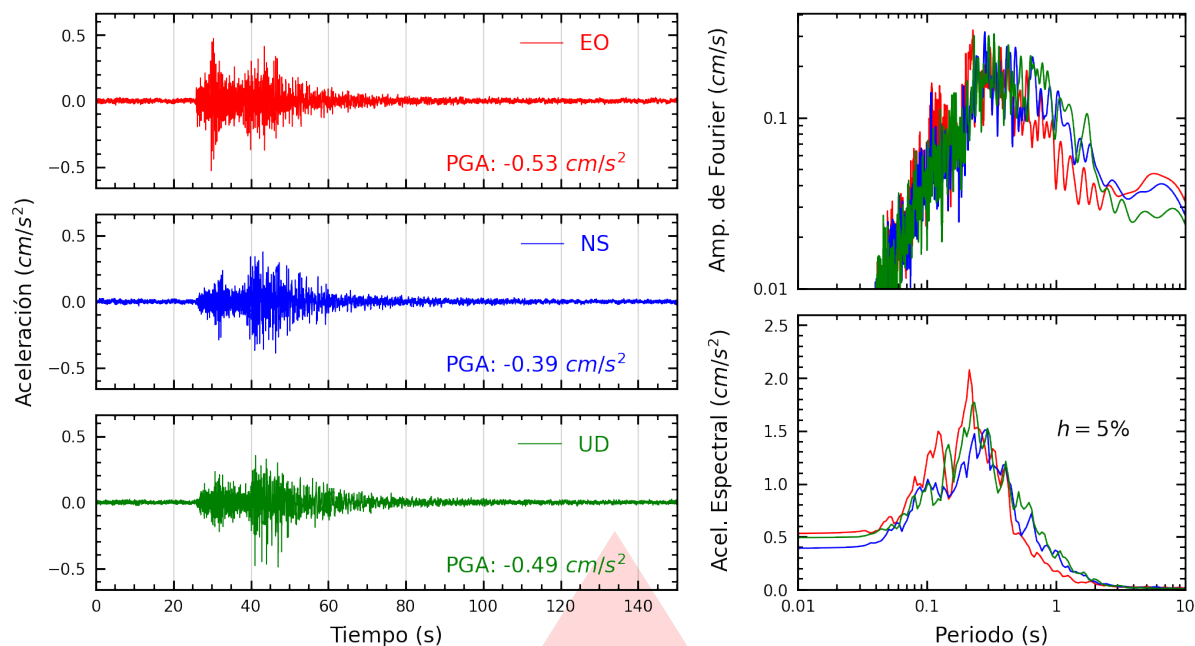
## ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA



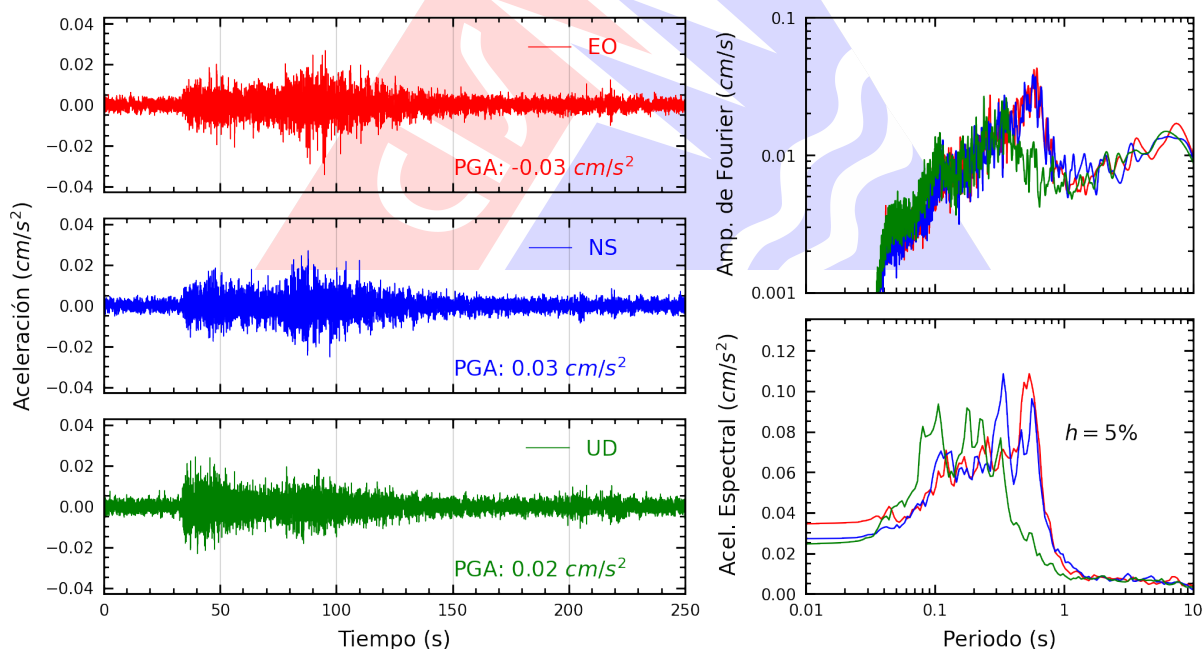
**Figura A.1:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCHYO. Sismo de Coris, Churcampa - Huancavelica del 2026-07-17, 21:42:17 (Hora local)



**Figura A.2:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAYA. Sismo de Coris, Churcampa - Huancavelica del 2026-07-17, 21:42:17 (Hora local)



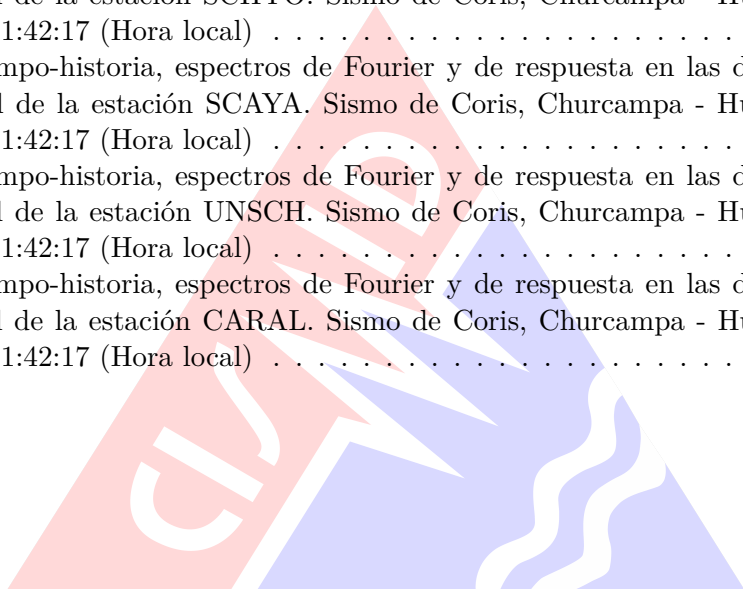
**Figura A.3:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Coris, Churcampa - Huancavelica del 2026-07-17, 21:42:17 (Hora local)



**Figura A.4:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Coris, Churcampa - Huancavelica del 2026-07-17, 21:42:17 (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 Coris, Churcampa - Huancavelica del 17 de julio de 2026 a las 21:42:17 (hora local) . . . . .                             | 4 |
| A.1. | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCHYO. Sismo de Coris, Churcampa - Huancavelica del 2026-07-17, 21:42:17 (Hora local) . . . . . | 6 |
| A.2. | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAYA. Sismo de Coris, Churcampa - Huancavelica del 2026-07-17, 21:42:17 (Hora local) . . . . . | 6 |
| A.3. | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Coris, Churcampa - Huancavelica del 2026-07-17, 21:42:17 (Hora local) . . . . . | 7 |
| A.4. | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Coris, Churcampa - Huancavelica del 2026-07-17, 21:42:17 (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 Coris, Churcampa - Huancavelica del 17 de julio de 2026 a las 21:42:17 (hora local) . . . . . | 3 |

