

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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 25 de febrero de 2026

El 25 de febrero de 2026 a las 23:01:36 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 30 km al NO de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco (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): | 23:01:36 |
| Hora UTC 0: | 04:01:36 |
| Latitud (°): | -9.45 |
| Longitud (°): | -75.61 |
| Profundidad (km): | 124.0 |
| Magnitud: | M4.2 |
| Lugar de referencia: | 30 km al NO de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco |

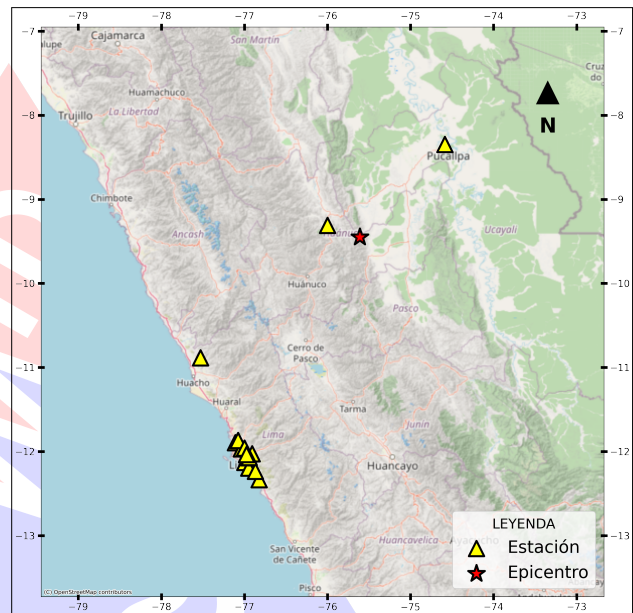


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 15 estaciones en total, 11 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS) y 04 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 **Figuras 2** y **3**, respectivamente.

El máximo valor de PGA registrado para este evento es de 3.02 cm/s^2 en la dirección EO, correspondiente a la estación UNAS (Universidad Nacional Agraria de la Selva, Leoncio Prado, Huánuco). 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



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



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 Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 25 de febrero de 2026 a las 23:01:36 (hora local)

| Red | Código | Ubicación | Dist. Epi. (km) | Canal | PGA (cm/s ²) |
|-----|--------|---|--------------------|-------|-----------------------------|
| PG | UNAS | Universidad Nacional Agraria de la Selva, Leoncio Prado, Huánuco | 46.06 | EO | 3.02 |
| | | | | NS | -2.73 |
| | | | | UD | 1.28 |
| PG | UNIA | Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Pucallpa, Ucayali | 167.18 | EO | 0.60 |
| | | | | NS | -0.46 |
| | | | | UD | 0.82 |
| CM | USILM | Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima | 327.60 | EO | -0.45 |
| | | | | NS | 0.61 |
| | | | | UD | 0.26 |
| CM | PHERM | Depósito Municipal de Punta Hermosa, Punta Hermosa, Lima | 347.92 | EO | -0.54 |
| | | | | NS | -0.40 |
| | | | | UD | -0.37 |
| CM | JOSEO | Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima | 321.78 | EO | 0.25 |
| | | | | NS | -0.30 |
| | | | | UD | 0.22 |
| CM | AMORE | Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao | 318.82 | EO | -0.27 |
| | | | | NS | 0.22 |
| | | | | UD | 0.16 |
| PG | CARAL | Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima | 266.51 | EO | 0.24 |
| | | | | NS | 0.21 |
| | | | | UD | 0.25 |
| CM | UCVAT | Universidad César Vallejo - Ate, Ate, Lima | 320.68 | EO | 0.22 |
| | | | | NS | -0.15 |
| | | | | UD | -0.15 |
| CM | SOVES | Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima | 339.59 | EO | -0.15 |
| | | | | NS | 0.15 |
| | | | | UD | 0.19 |



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



| | | | | | |
|----|-------|--|--------|----|-------|
| CM | SJLCE | Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima | 318.87 | EO | -0.18 |
| | | | | NS | -0.16 |
| | | | | UD | 0.09 |
| CM | MDPP | Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima | 314.37 | EO | -0.16 |
| | | | | NS | 0.16 |
| | | | | UD | -0.17 |
| PG | ATARJ | Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima | 324.94 | EO | -0.16 |
| | | | | NS | 0.13 |
| | | | | UD | -0.09 |
| CM | USMP | Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima | 326.97 | EO | 0.14 |
| | | | | NS | -0.12 |
| | | | | UD | 0.13 |
| CM | SERVI | ServiUNI - SERVI, Surco, Lima | 335.47 | EO | 0.10 |
| | | | | NS | -0.12 |
| | | | | UD | -0.09 |
| CM | USILP | Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima | 339.86 | EO | 0.11 |
| | | | | NS | 0.12 |
| | | | | UD | 0.10 |

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).

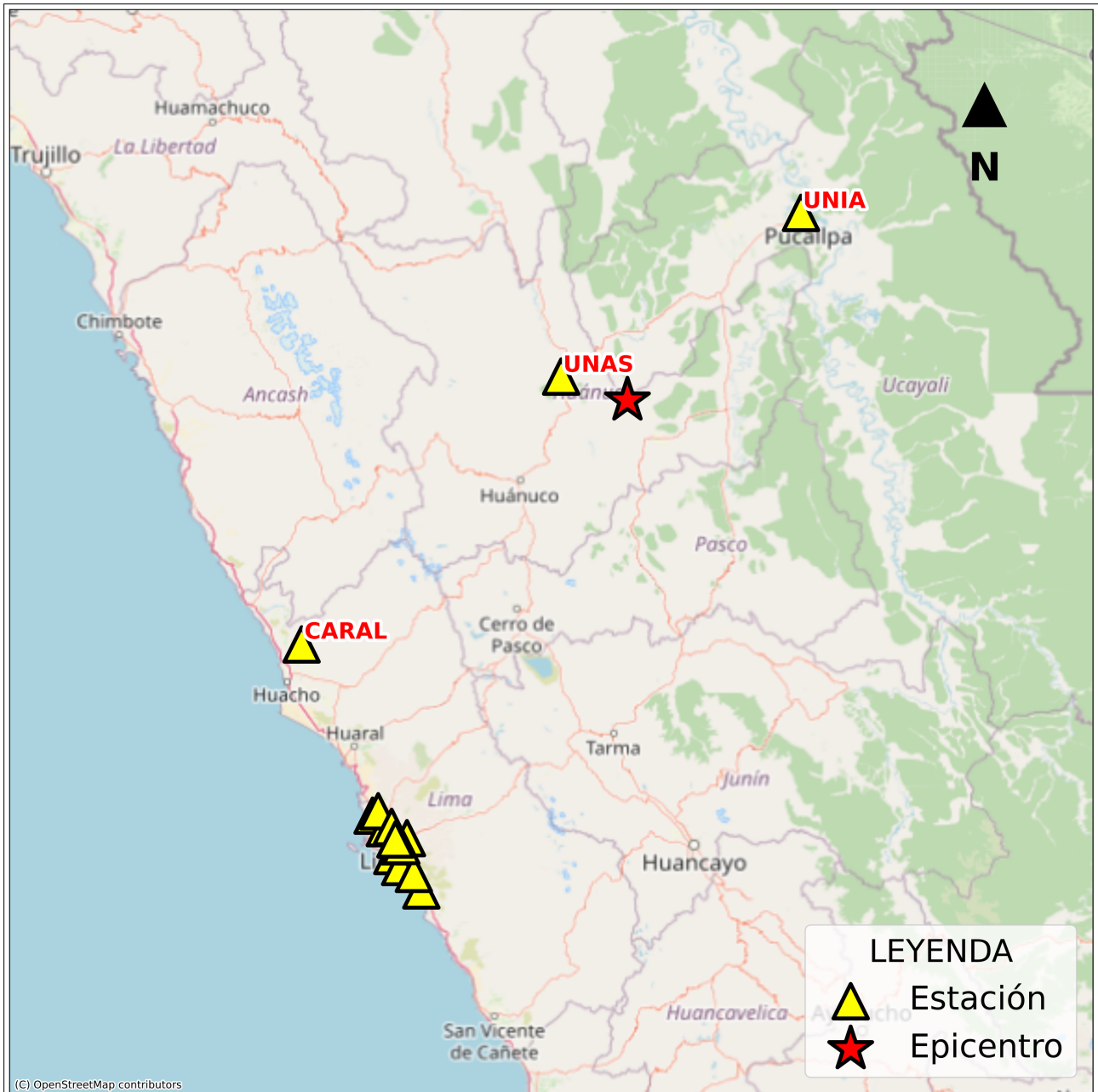


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 25 de febrero de 2026 a las 23:01:36 (hora local)

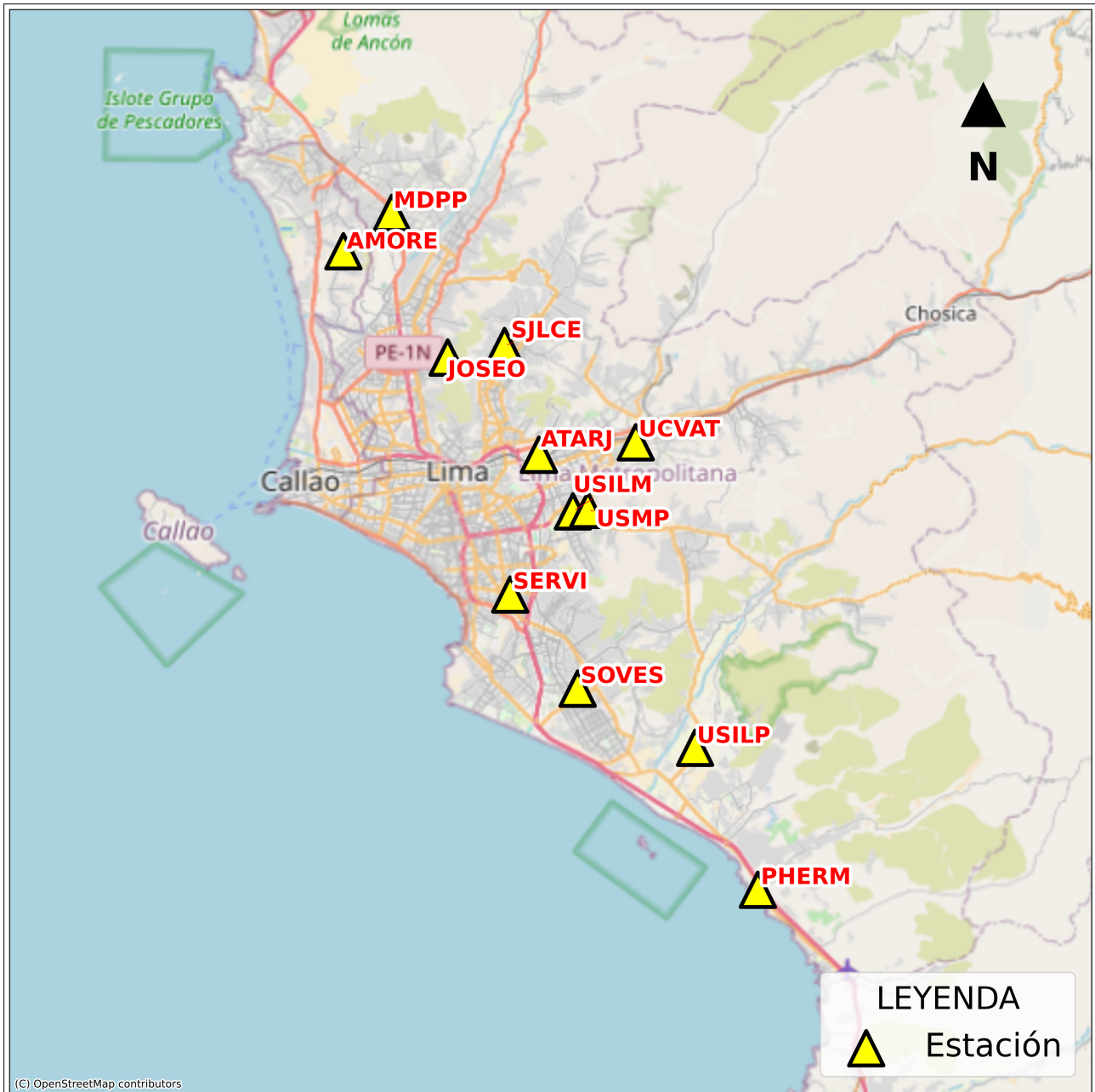


Figura 3: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 25 de febrero de 2026 a las 23:01:36 (hora local)



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

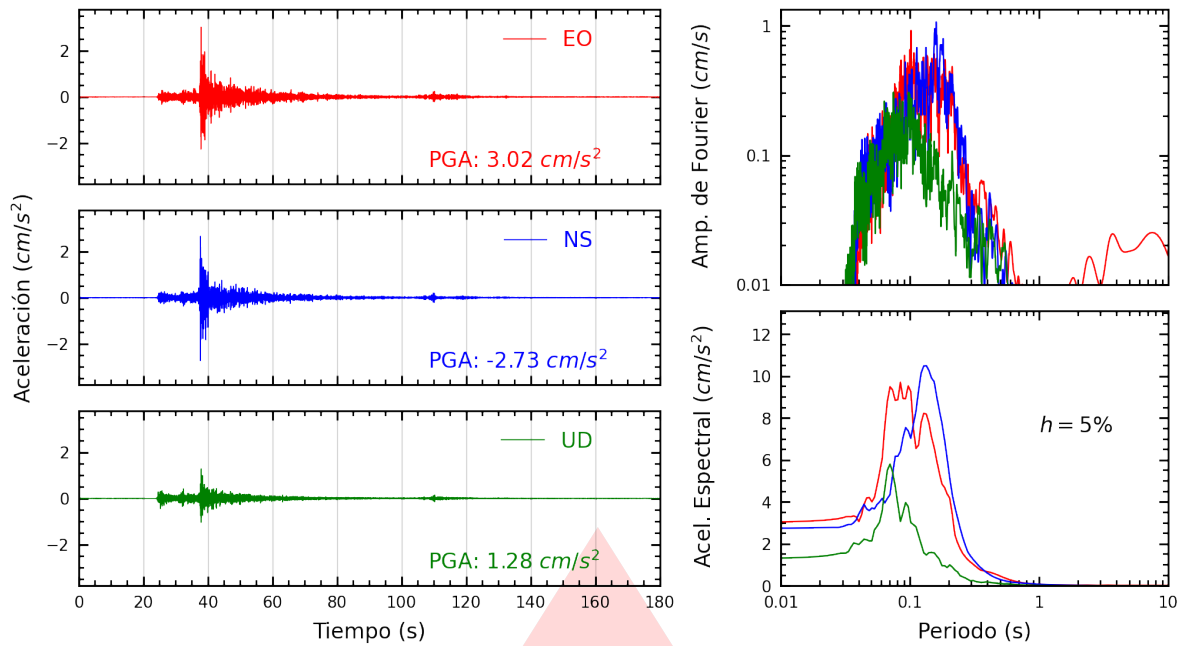


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAS. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local)

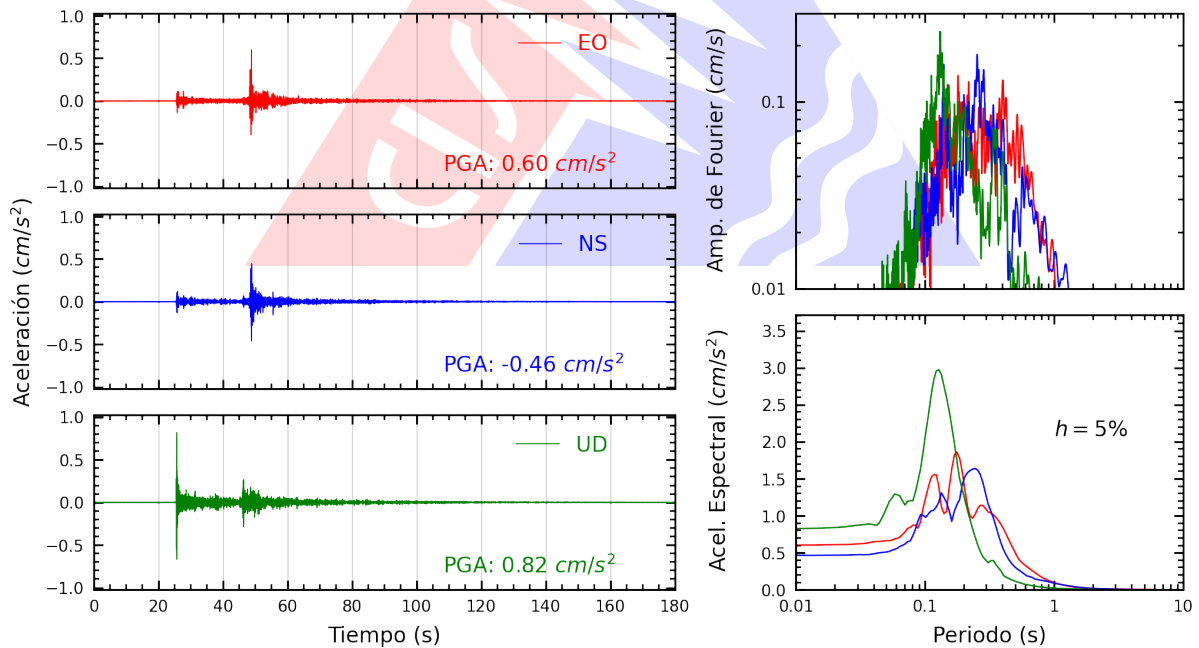


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local)

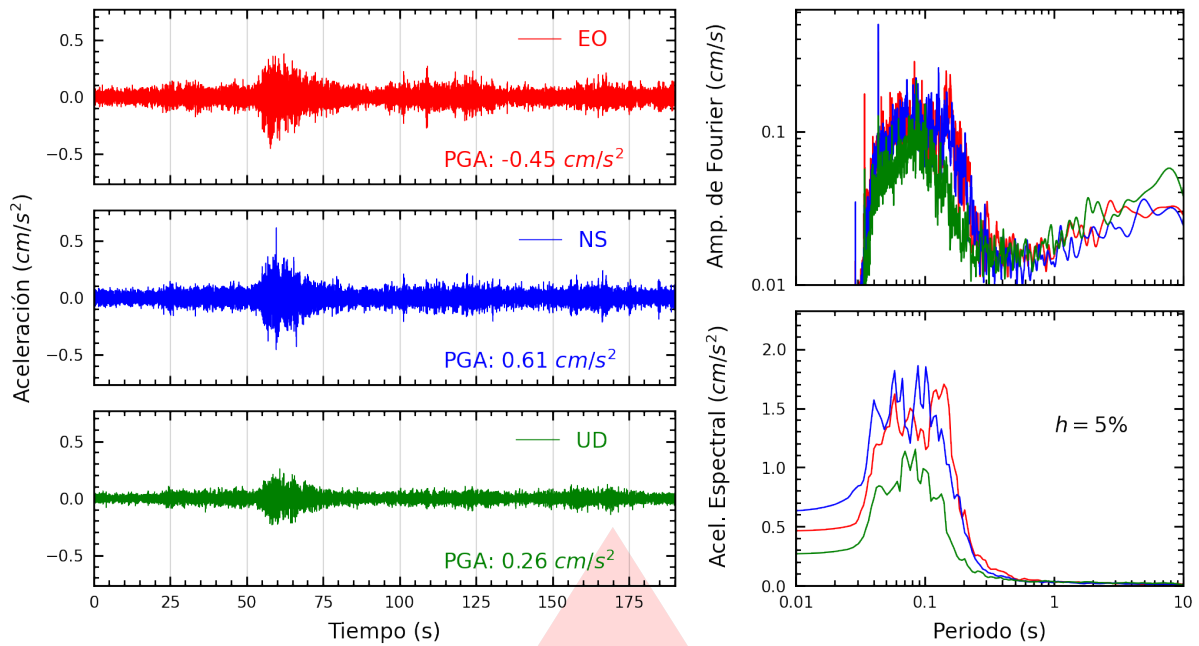


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local)

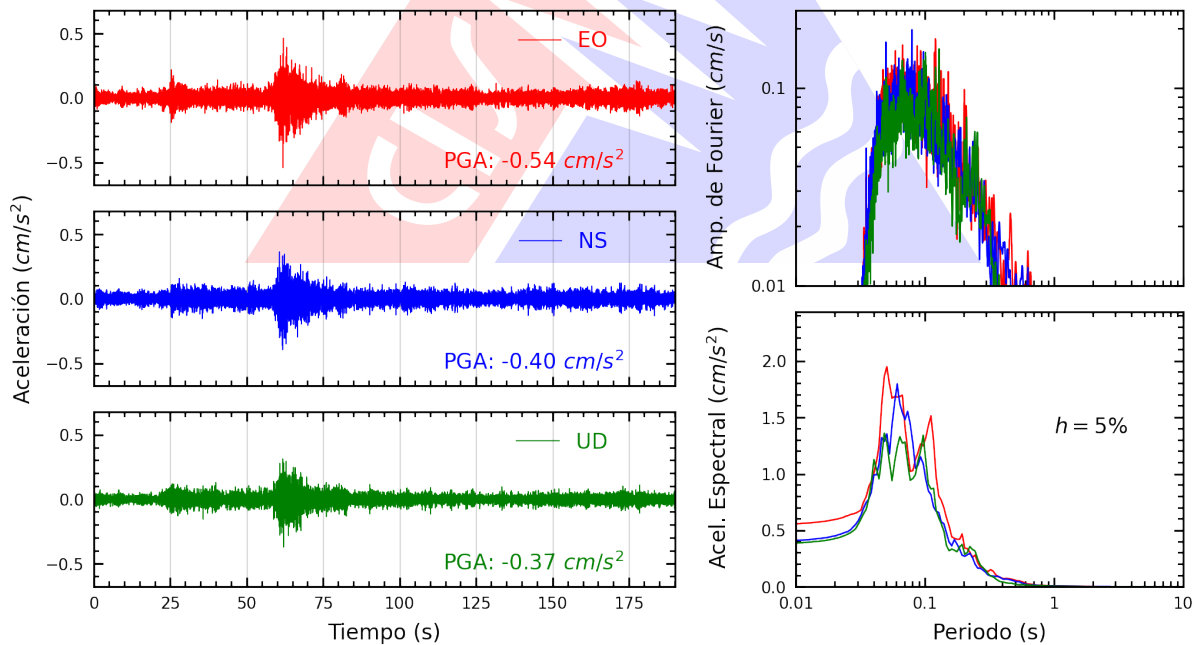


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local)

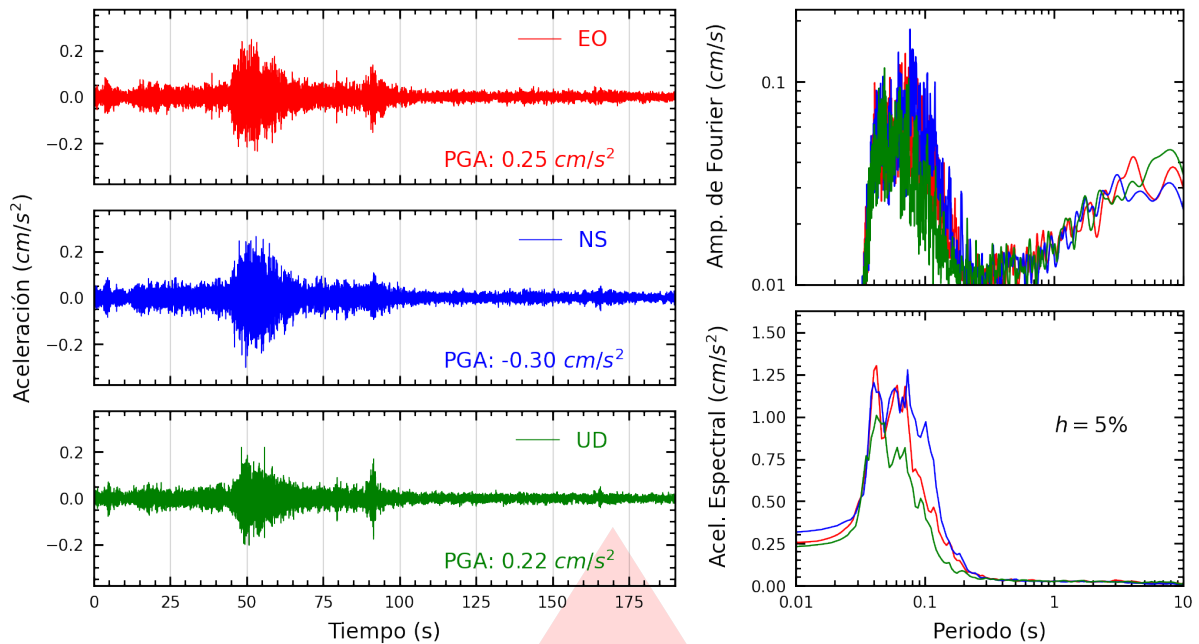


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local)

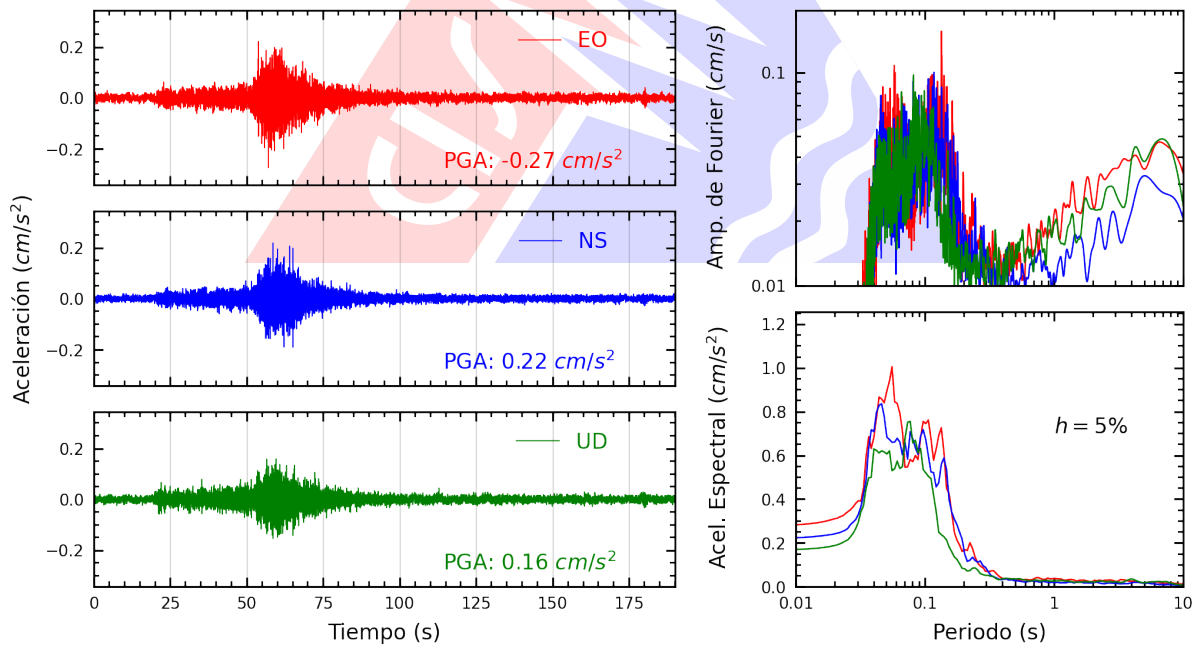


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local)

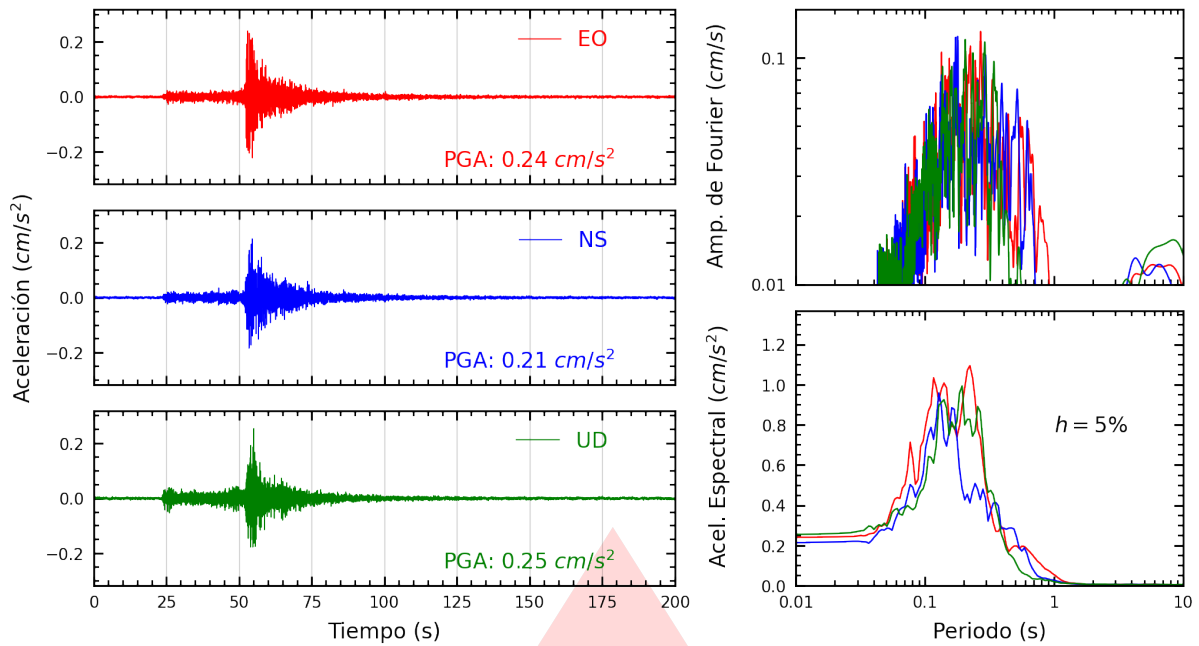


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local)

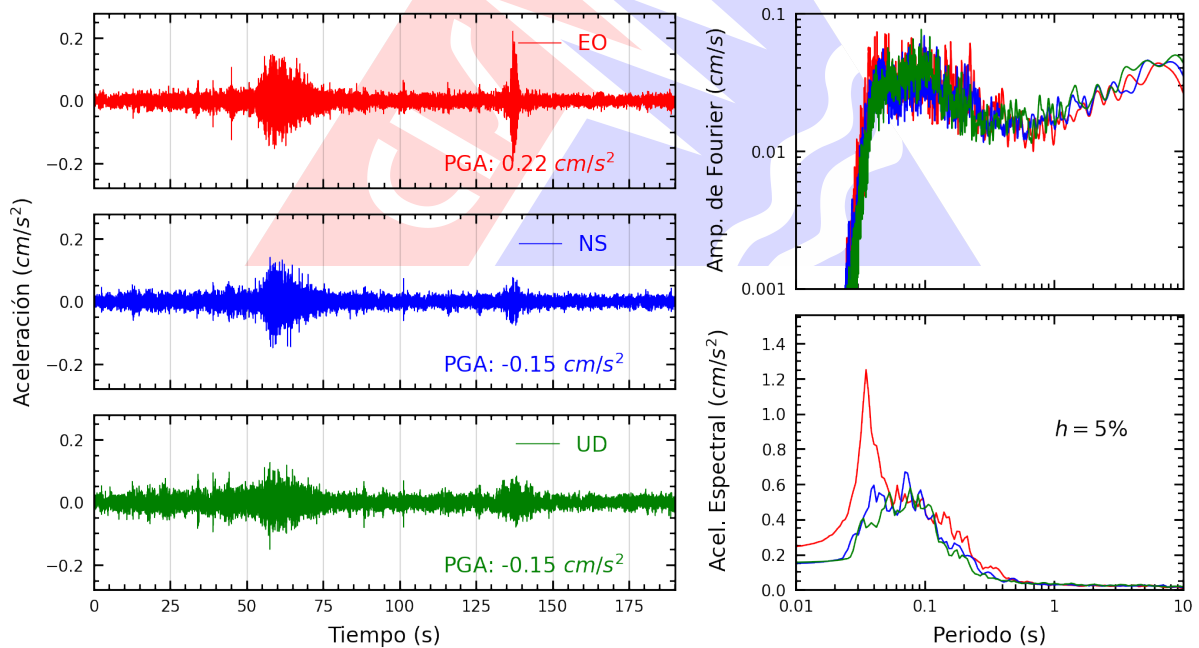


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local)

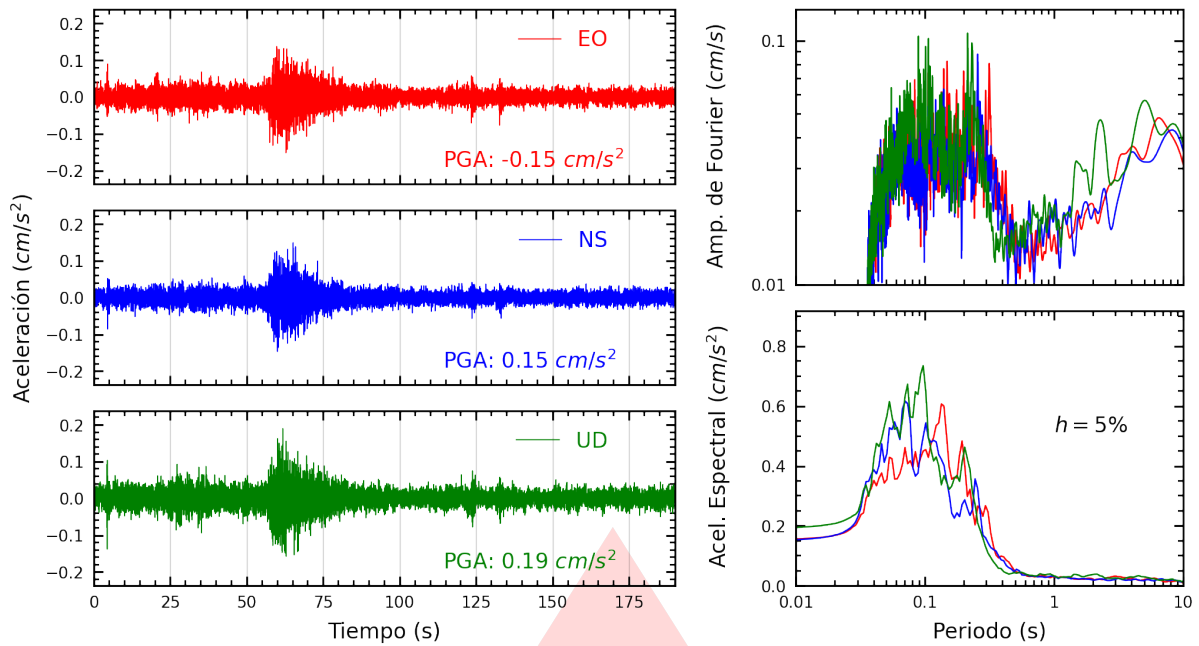


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local)

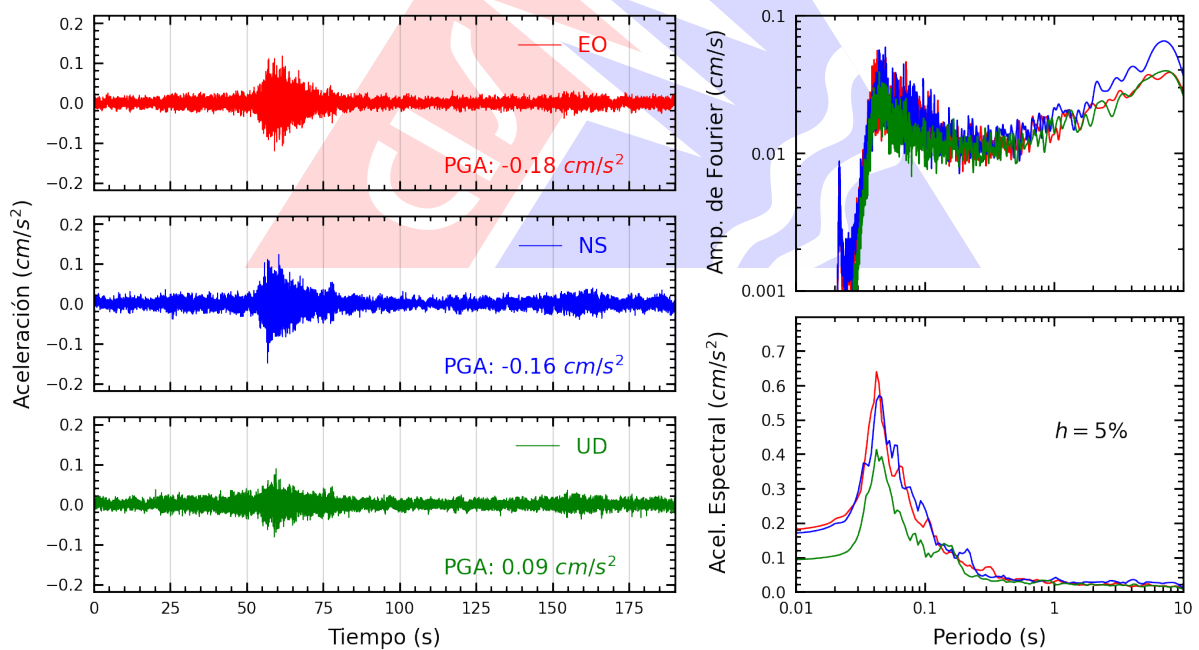


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local)

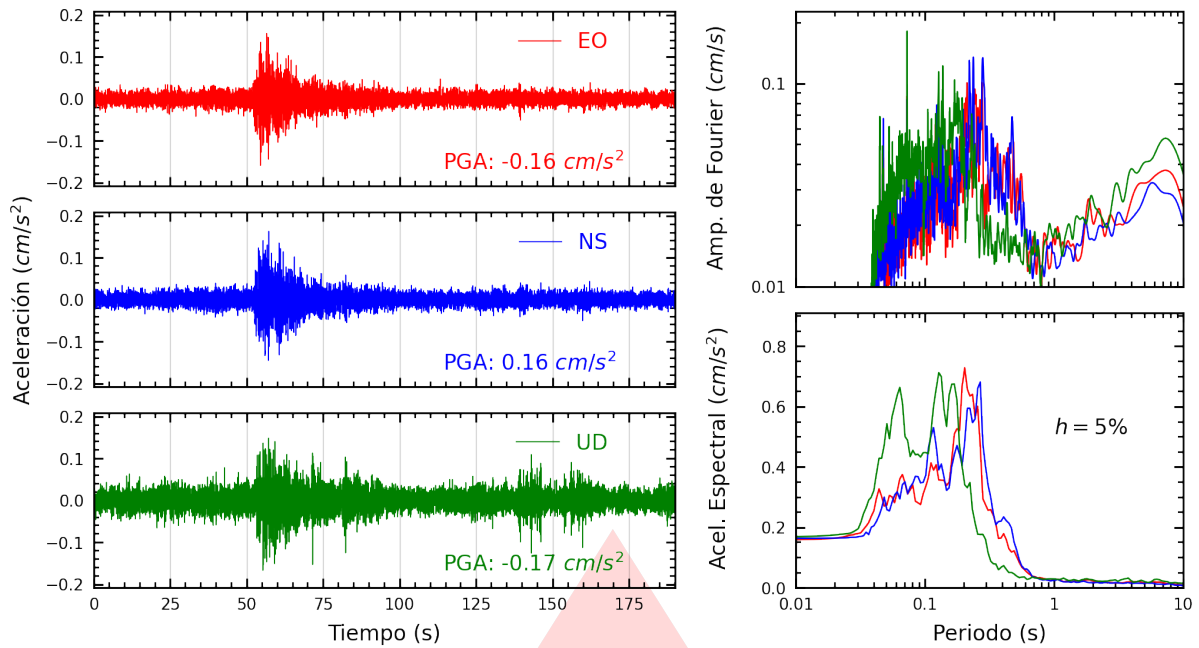


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local)

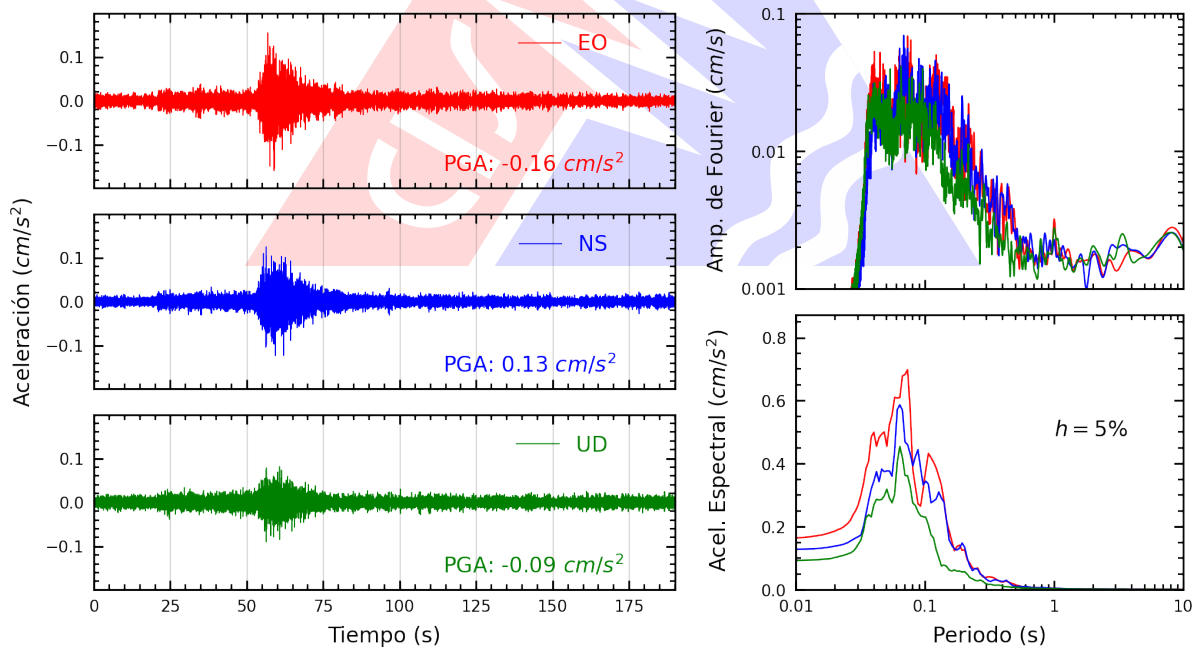


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local)

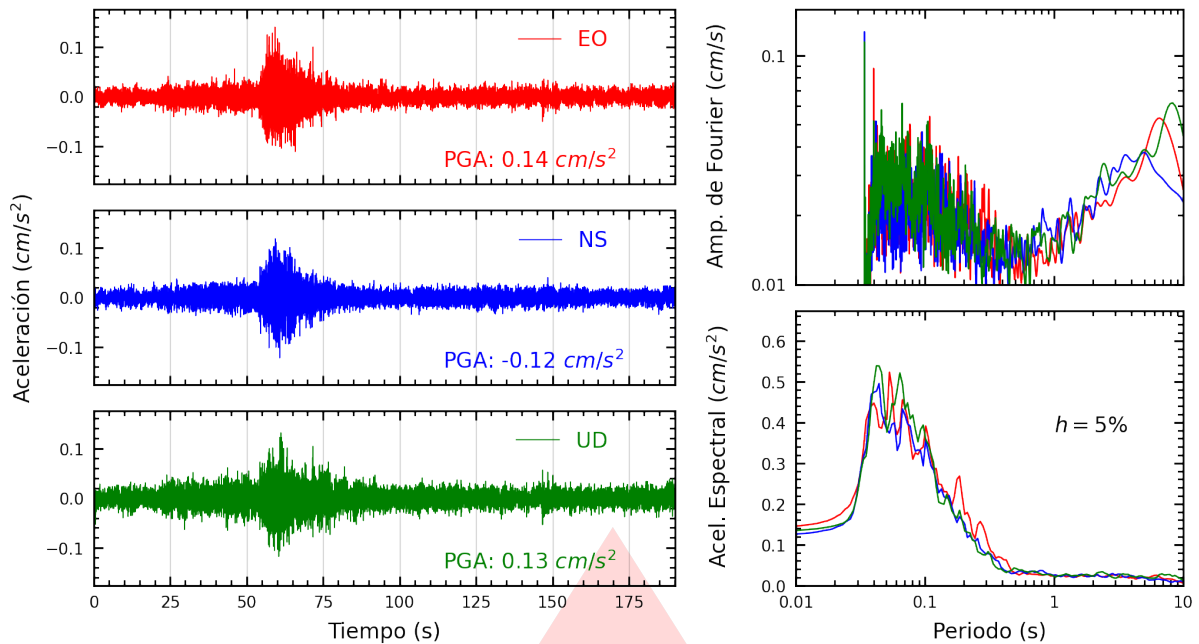


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local)

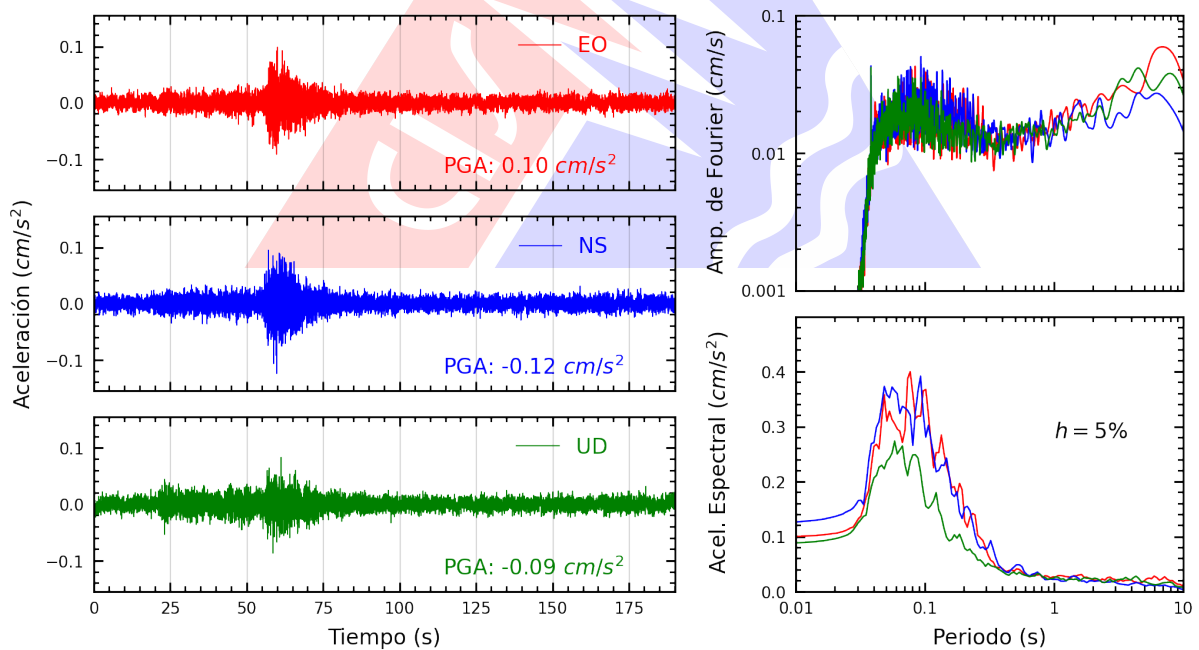


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local)

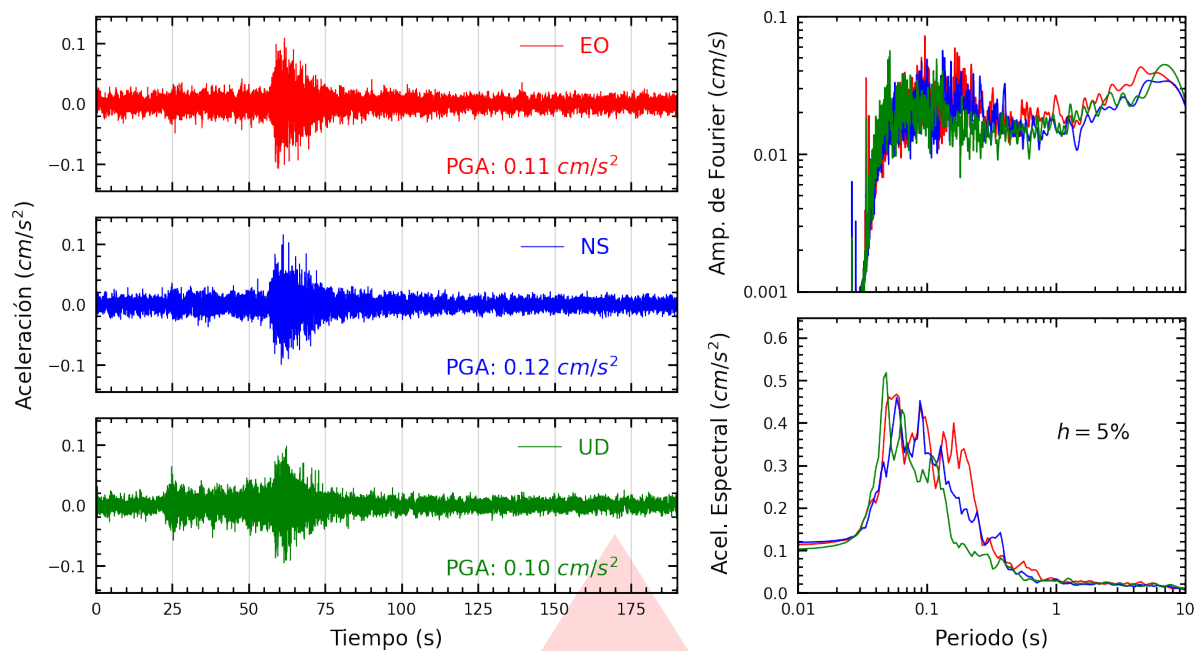


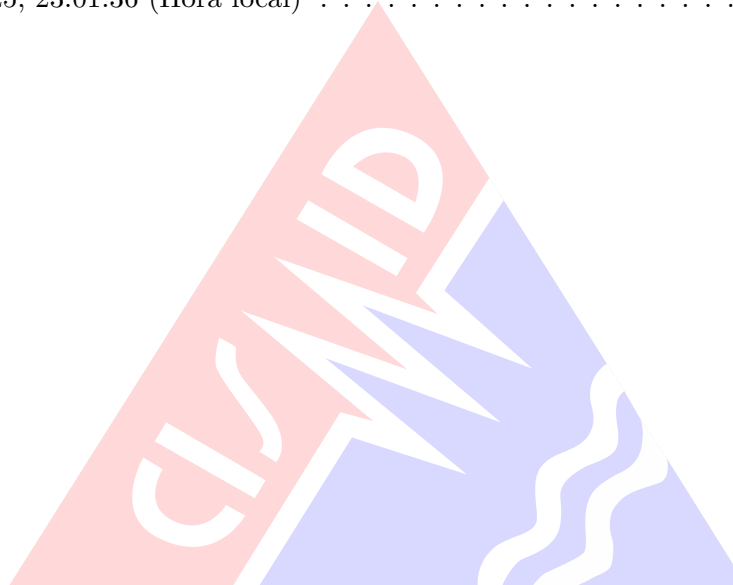
Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local)

Índice de figuras

| | | |
|-------|---|----|
| 1. | Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s) | 1 |
| 2. | Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 25 de febrero de 2026 a las 23:01:36 (hora local) | 5 |
| 3. | Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 25 de febrero de 2026 a las 23:01:36 (hora local) | 6 |
| A.1. | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAS. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local) | 8 |
| A.2. | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local) | 8 |
| A.3. | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local) | 9 |
| A.4. | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PHERM. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local) | 9 |
| A.5. | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local) | 10 |
| A.6. | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local) | 10 |
| A.7. | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local) | 11 |
| A.8. | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCVAT. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local) | 11 |
| A.9. | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local) | 12 |
| A.10. | Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local) | 12 |



| | |
|--|----|
| A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local) | 13 |
| A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local) | 13 |
| A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local) | 14 |
| A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local) | 14 |
| A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 2026-02-25, 23:01:36 (Hora local) | 15 |



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 Codo del Pozuzo, Puerto Inca - Huánuco del 25 de febrero de 2026 a las 23:01:36 (hora local) 3