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

## INFORME

### Acelerogramas del Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 22 de noviembre de 2026

El 22 de noviembre de 2026 a las 00:51:57 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 25 km al SE de Cerro de Pasco, Pasco - Pasco (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): | 00:51:57 |
| Hora UTC 0: | 05:51:57 |
| Latitud (°): | -10.85 |
| Longitud (°): | -76.1 |
| Profundidad (km): | 132.0 |
| Magnitud: | M5.1 |
| Lugar de referencia: | 25 km al SE de Cerro de Pasco, Pasco - Pasco |

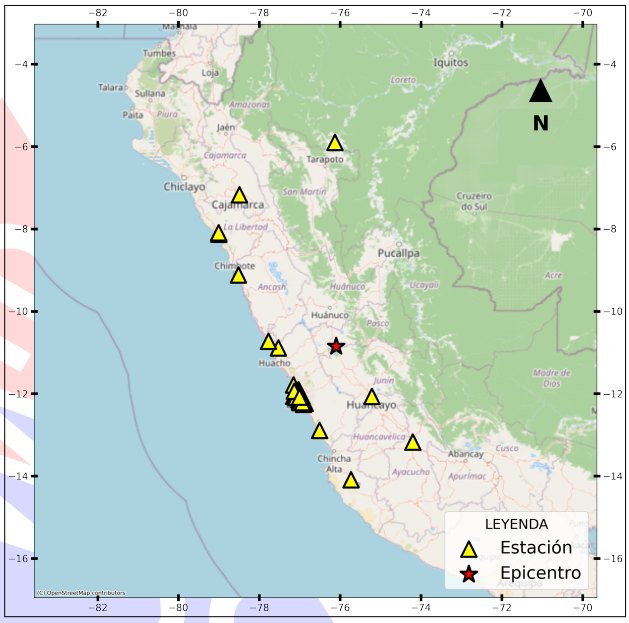


**Figura 1:** Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 49 estaciones en total, 34 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 11 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 04 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 **Figuras 2** y **3**, respectivamente.

El máximo valor de PGA registrado para este evento es de -9.23 $cm/s^2$ en la dirección NS, correspondiente a la estación CARAL (Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima). 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 Pasco, Pasco - Pasco del 22 de noviembre de 2026 a las 00:51:57 (hora local)

| **Red** | **Código** | **Ubicación** | **Dist. Epi.** $(km)$ | **Canal** | **PGA** $(cm/s^2)$ |
|---|---|---|---|---|---|
| PG | CARAL | Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima | 158.92 | EO | -6.18 |
| | | | | NS | -9.23 |
| | | | | UD | 7.50 |
| CM | USILM | Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima | 165.71 | EO | 8.96 |
| | | | | NS | -6.40 |
| | | | | UD | -4.16 |
| CM | CARAB | Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima | 156.37 | EO | 5.79 |
| | | | | NS | -7.06 |
| | | | | UD | 4.29 |
| CM | SROSA | Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima | 157.08 | EO | -4.06 |
| | | | | NS | -5.58 |
| | | | | UD | -4.08 |
| PG | UNTEL | Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima | 177.55 | EO | -5.47 |
| | | | | NS | -4.29 |
| | | | | UD | -3.98 |
| CM | JOSEO | Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima | 162.19 | EO | -3.74 |
| | | | | NS | -5.24 |
| | | | | UD | 2.12 |
| CM | SJLSC | Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima | 161.83 | EO | 5.22 |
| | | | | NS | -4.73 |
| | | | | UD | 4.14 |
| CM | SJLSV | Módulo Siglo XXI - Base de Serenazgo de San Juan de Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Lima | 163.47 | EO | -4.40 |
| | | | | NS | -4.48 |
| | | | | UD | -3.40 |
| CM | ACAPU | Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao | 173.99 | EO | 3.83 |
| | | | | NS | -2.94 |
| | | | | UD | -1.89 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CM | DSMI | Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao | 177.83 | EO | -3.83 |
| | | | | NS | -1.97 |
| | | | | UD | -0.69 |
| CM | SOVES | Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima | 176.84 | EO | -3.76 |
| | | | | NS | 2.95 |
| | | | | UD | -3.02 |
| CM | INDEP | Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima | 165.90 | EO | -3.76 |
| | | | | NS | -3.62 |
| | | | | UD | -2.15 |
| CM | USILP | Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima | 176.15 | EO | 3.73 |
| | | | | NS | 2.26 |
| | | | | UD | -1.88 |
| PG | UNAB | Universidad Nacional de Barranca, Barranca, Lima | 186.54 | EO | 3.67 |
| | | | | NS | -2.98 |
| | | | | UD | -2.24 |
| CM | AMORE | Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao | 161.50 | EO | -2.89 |
| | | | | NS | -3.41 |
| | | | | UD | -2.42 |
| CM | VHAYA | Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao | 167.08 | EO | -2.34 |
| | | | | NS | 3.29 |
| | | | | UD | -1.02 |
| CM | OLIVO | Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima | 166.63 | EO | 3.17 |
| | | | | NS | 2.85 |
| | | | | UD | 1.98 |
| CM | SOCHO | Colegio Saco Oliveros de Chorrillos, Chorrillos, Lima | 177.44 | EO | 2.67 |
| | | | | NS | -3.04 |
| | | | | UD | -2.48 |
| CM | SOBAR | Colegio Saco Oliveros de Barranco, Barranco, Lima | 177.15 | EO | -2.85 |
| | | | | NS | 2.84 |
| | | | | UD | 1.47 |
| CM | URPPE | Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima | 172.81 | EO | 2.81 |
| | | | | NS | -2.24 |
| | | | | UD | 1.90 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CM | USMP | Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima | 164.96 | EO | -2.25 |
| | | | | NS | -2.80 |
| | | | | UD | -2.11 |
| CM | COMAS | Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima | 162.17 | EO | -2.77 |
| | | | | NS | 2.24 |
| | | | | UD | 2.06 |
| PG | ATARJ | Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima | 163.70 | EO | 1.93 |
| | | | | NS | -2.63 |
| | | | | UD | -1.46 |
| CM | FICPE | Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima | 167.70 | EO | -2.61 |
| | | | | NS | -1.78 |
| | | | | UD | 1.66 |
| CM | INICT | Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima | 169.62 | EO | 2.55 |
| | | | | NS | -2.13 |
| | | | | UD | -1.03 |
| PG | BRISA | Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima | 181.56 | EO | 2.54 |
| | | | | NS | 2.36 |
| | | | | UD | 0.86 |
| CM | JALVA | Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima | 167.02 | EO | -2.49 |
| | | | | NS | -2.09 |
| | | | | UD | 1.64 |
| CM | SERVI | ServiUNI - SERVI, Surco, Lima | 173.70 | EO | -2.44 |
| | | | | NS | -2.44 |
| | | | | UD | 1.35 |
| CM | UPCSM | Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima | 176.40 | EO | 2.00 |
| | | | | NS | -2.22 |
| | | | | UD | 1.25 |
| CM | IMCA | Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima | 165.60 | EO | -2.11 |
| | | | | NS | -2.15 |
| | | | | UD | -1.92 |
| PG | PACHA | Museo de Sitio de Pachacamac, Lurin, Lima | 180.22 | EO | -2.11 |
| | | | | NS | -1.79 |
| | | | | UD | 1.01 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CM | UNMSM | Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima | 173.31 | EO | -1.01 |
| | | | | NS | -1.62 |
| | | | | UD | 1.16 |
| PG | ASIA | Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima | 231.31 | EO | 1.60 |
| | | | | NS | -1.32 |
| | | | | UD | -1.12 |
| CM | UCSS | Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima | 166.78 | EO | 1.60 |
| | | | | NS | 1.09 |
| | | | | UD | -0.86 |
| CM | SJLCE | Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima | 158.73 | EO | 1.23 |
| | | | | NS | -1.57 |
| | | | | UD | 0.85 |
| CM | UPCVI | Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima | 180.66 | EO | 1.55 |
| | | | | NS | -1.27 |
| | | | | UD | -0.74 |
| PG | UNS | Universidad Nacional del Santa, Nuevo Chimbote, Ancash | 330.57 | EO | -1.50 |
| | | | | NS | -1.53 |
| | | | | UD | -0.80 |
| CM | DHNPE | Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao | 179.03 | EO | 1.51 |
| | | | | NS | -1.50 |
| | | | | UD | -0.95 |
| CM | CEPRE | Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima | 174.78 | EO | 1.45 |
| | | | | NS | -1.20 |
| | | | | UD | 0.89 |
| CM | UNFV | Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingenieria Civil, Magdalena del Mar, Lima | 175.89 | EO | -1.20 |
| | | | | NS | -1.25 |
| | | | | UD | -1.11 |
| SC | BORJA | Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima | 170.39 | EO | -1.23 |
| | | | | NS | 1.12 |
| | | | | UD | -1.19 |
| CM | BONDY | Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao | 172.11 | EO | -1.19 |
| | | | | NS | 1.15 |
| | | | | UD | 1.15 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SC | SCTRU | Gerencia Zonal SENCICO, Trujillo, La Libertad | 445.77 | EO | 1.00 |
| | | | | NS | 1.19 |
| | | | | UD | 0.63 |
| CM | UPAOT | Universidad Privada Antenor Orrego - Sede Trujillo, Trujillo, Trujillo | 442.55 | EO | -0.79 |
| | | | | NS | -0.58 |
| | | | | UD | 0.42 |
| PG | UNAAA | Universidad Nacional Autonoma de Alto Amazonas, Yurimaguas, Loreto | 550.72 | EO | -0.47 |
| | | | | NS | -0.63 |
| | | | | UD | -0.29 |
| SC | SCHYO | Gerencia Zonal SENCICO, Huancayo, Junín | 166.96 | EO | -0.37 |
| | | | | NS | 0.47 |
| | | | | UD | 0.56 |
| PG | UNICA | Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica | 362.48 | EO | -0.43 |
| | | | | NS | 0.41 |
| | | | | UD | 0.32 |
| SC | SCAYA | Gerencia Zonal SENCICO, Ayacucho, Ayacucho | 333.53 | EO | -0.23 |
| | | | | NS | 0.17 |
| | | | | UD | -0.16 |
| PG | UNC | Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Cajamarca | 488.49 | EO | -0.12 |
| | | | | NS | 0.12 |
| | | | | UD | 0.09 |

Nota: CM (Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI), SC (Red SENCICO) 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 Pasco, Pasco - Pasco del 22 de noviembre de 2026 a las 00:51:57 (hora local)

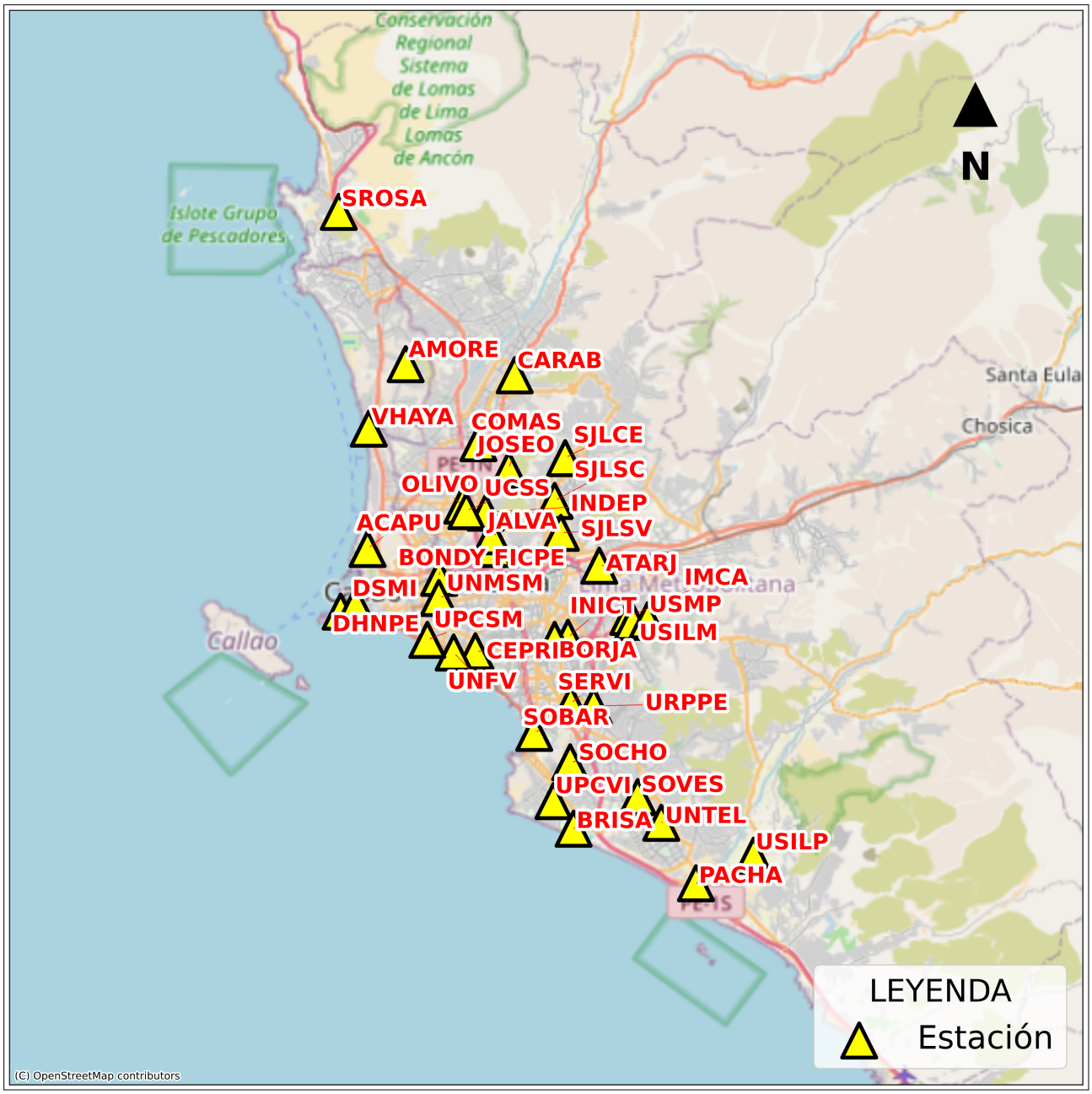


**Figura 3:** Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 22 de noviembre de 2026 a las 00:51:57 (hora local)

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

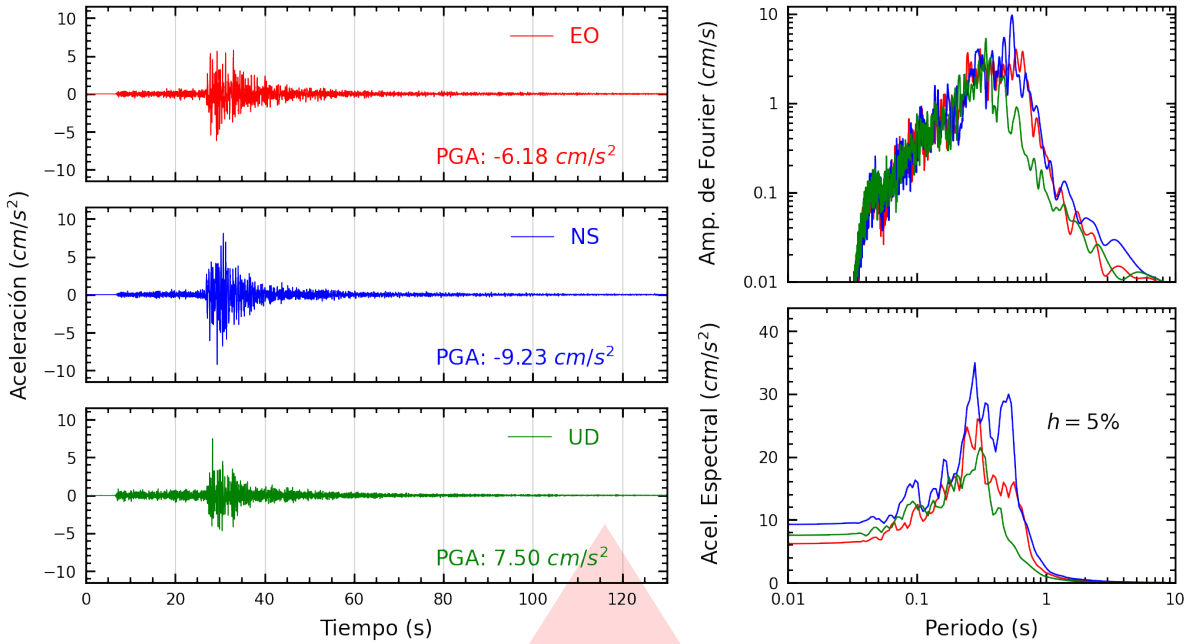


**Figura A.1:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

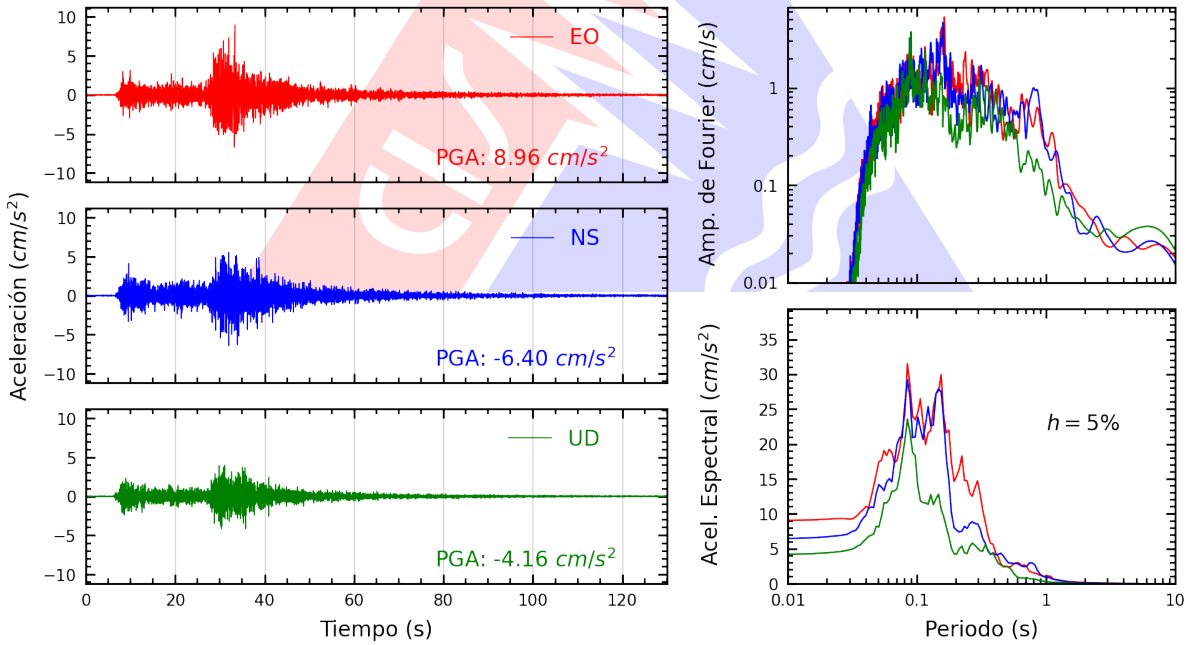


**Figura A.2:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

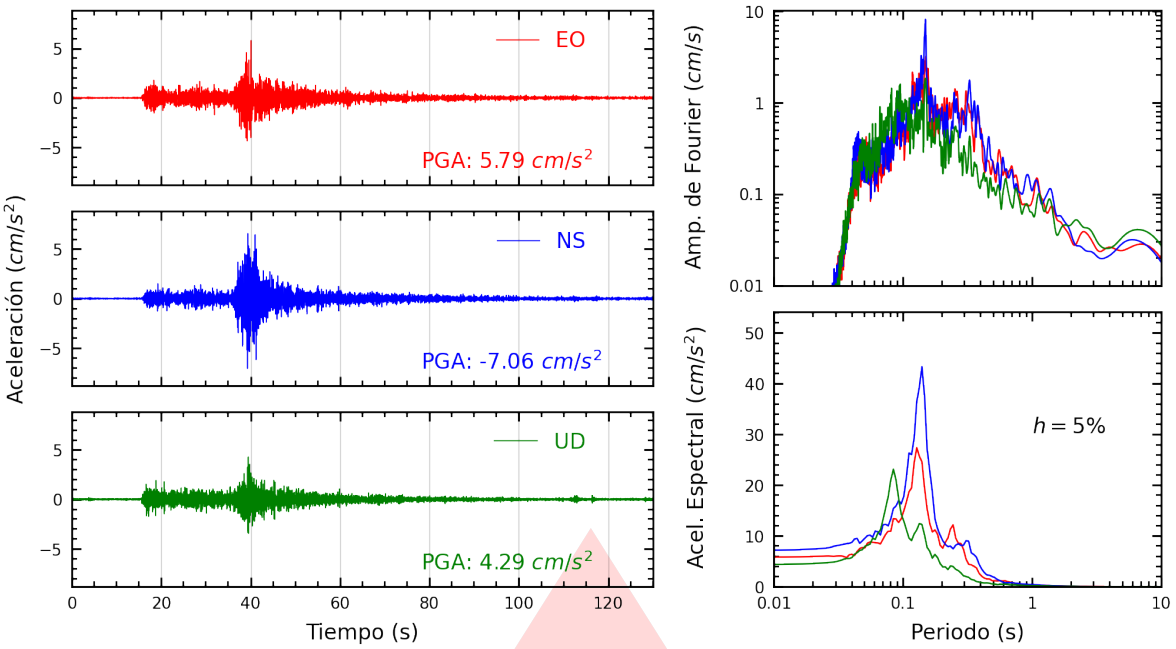


**Figura A.3:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

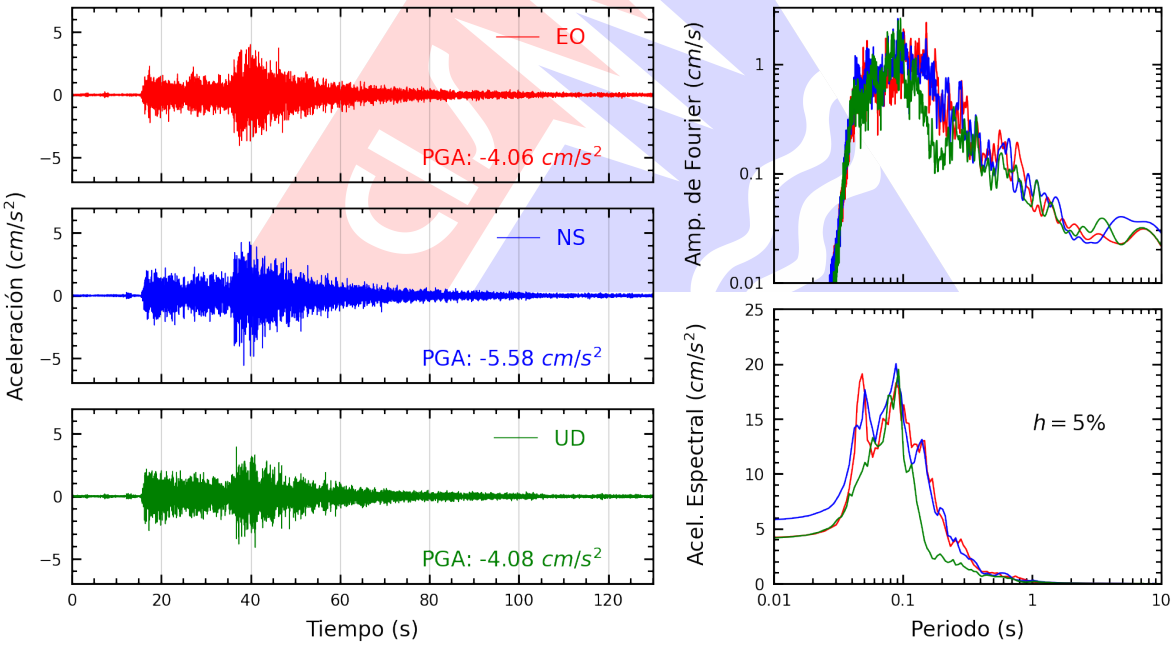


**Figura A.4:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

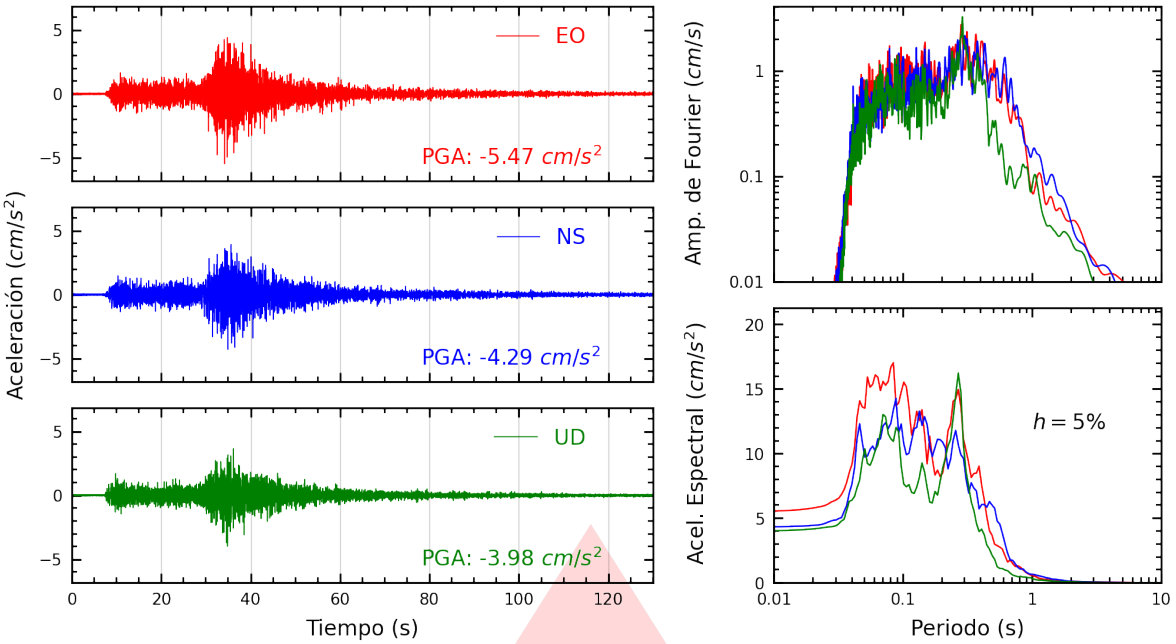


**Figura A.5:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

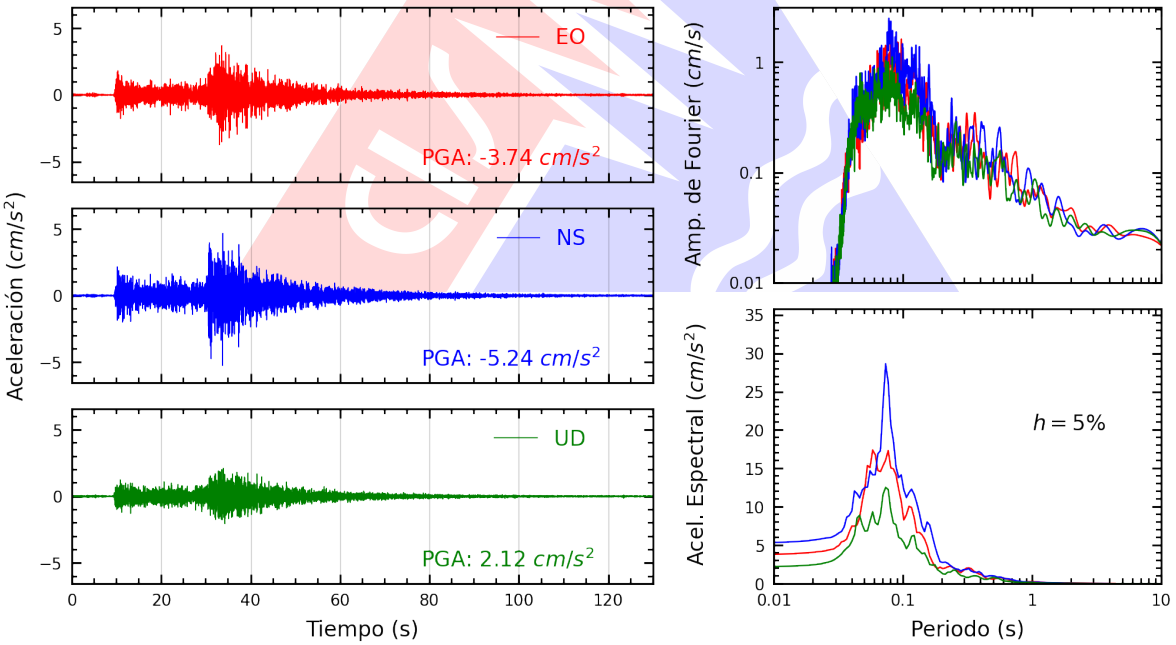


**Figura A.6:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

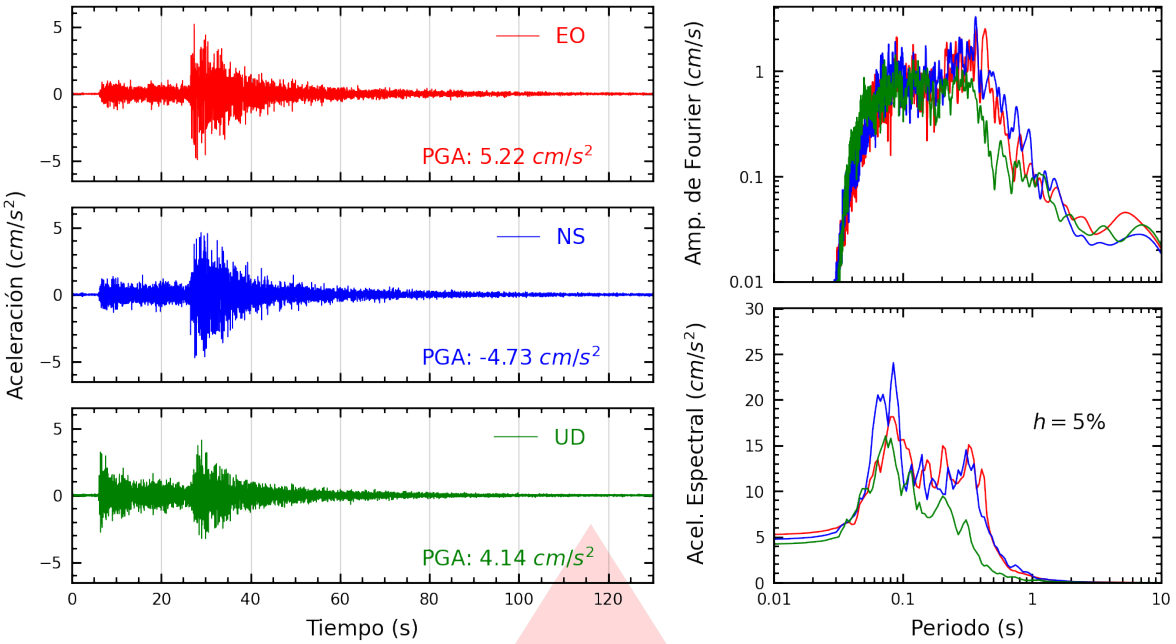


**Figura A.7:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

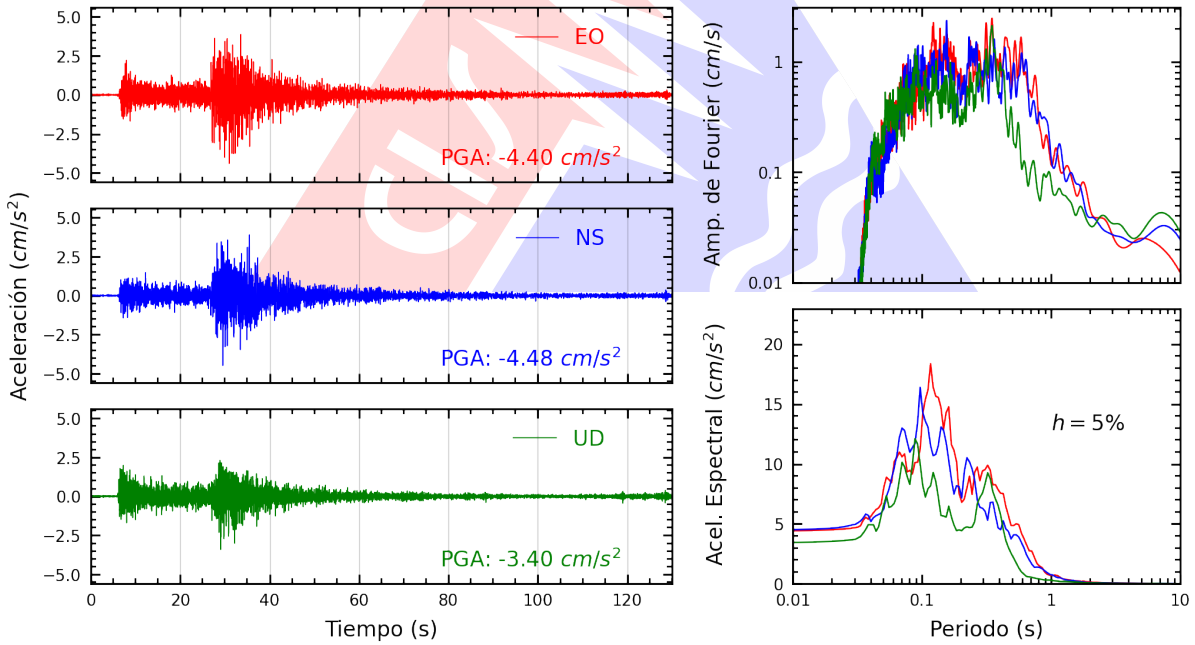


**Figura A.8:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

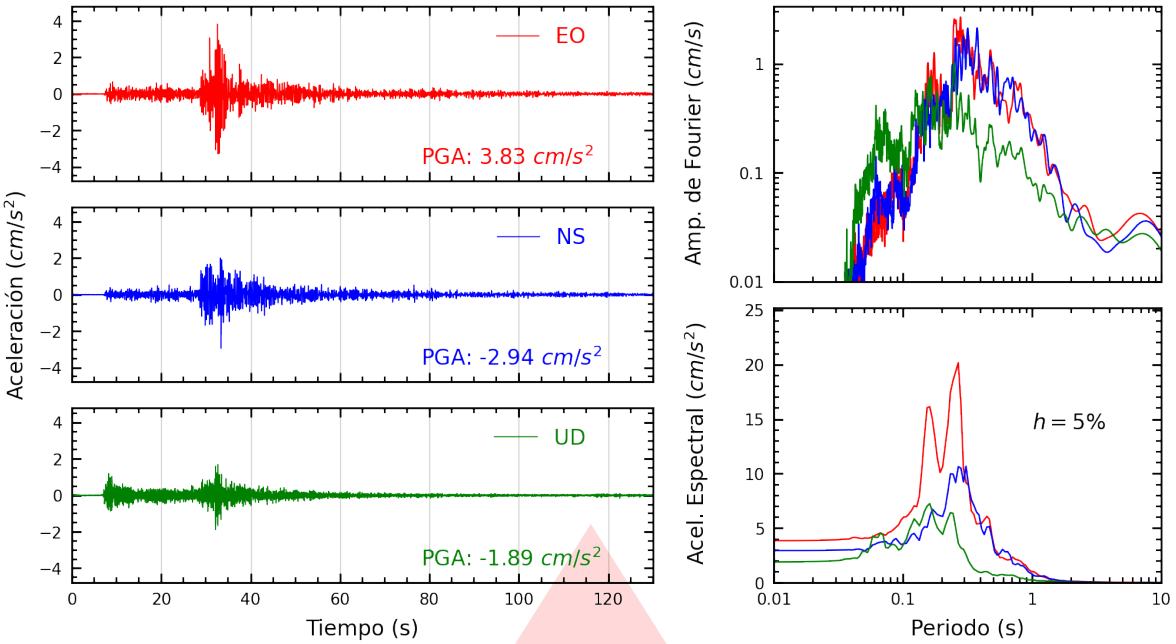


**Figura A.9:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

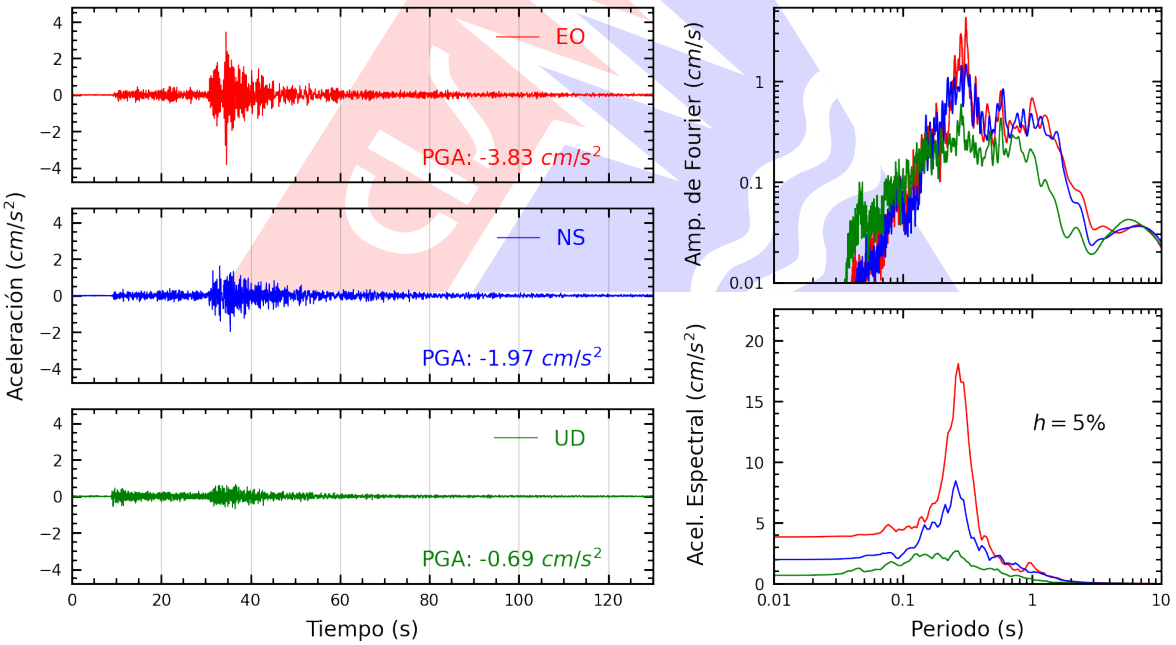


**Figura A.10:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

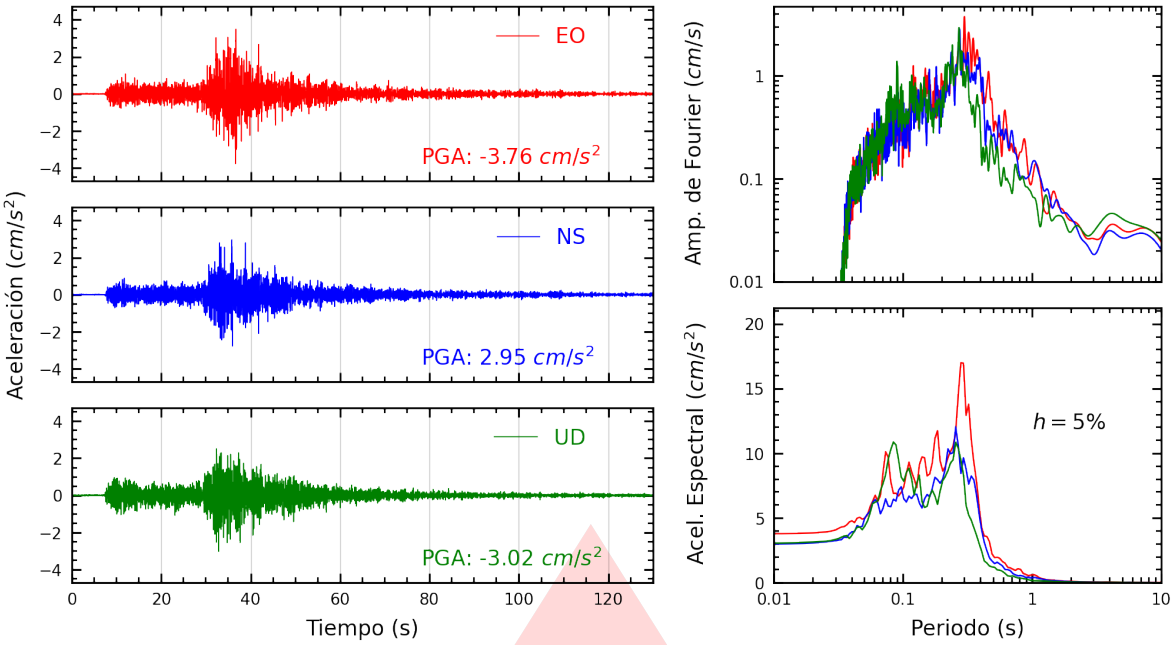


**Figura A.11:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

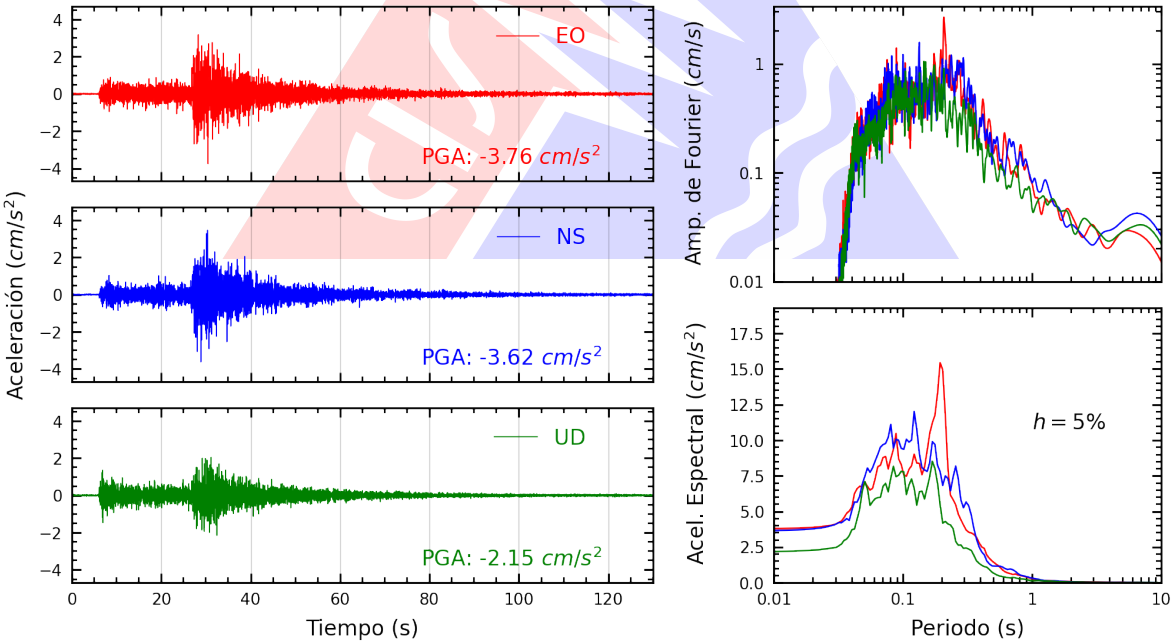


**Figura A.12:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

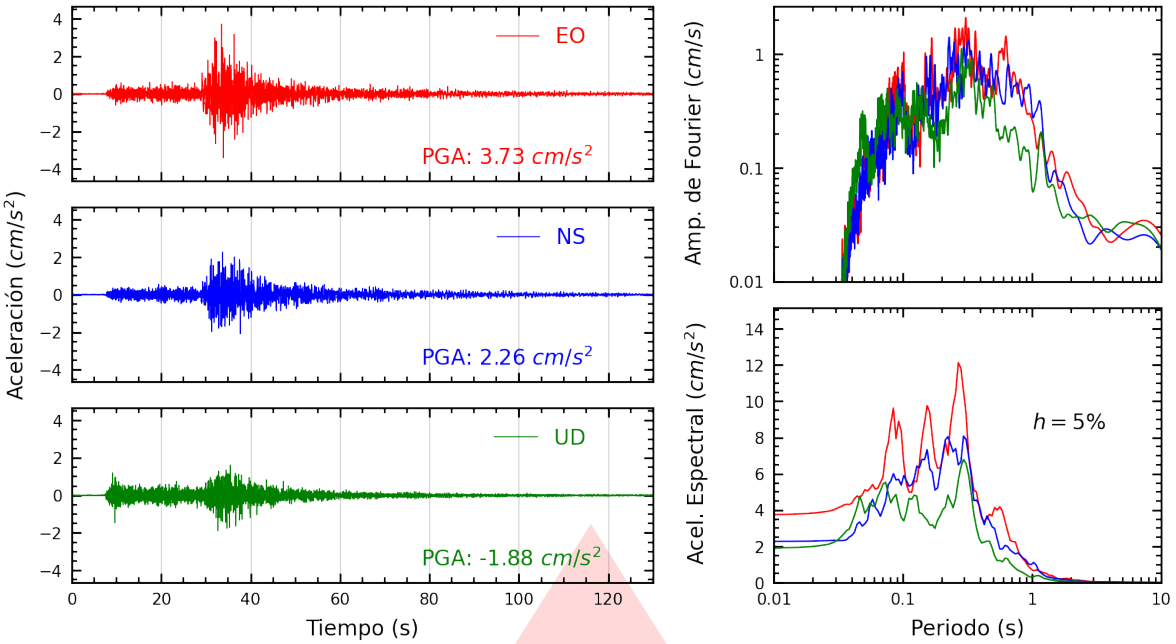


**Figura A.13:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

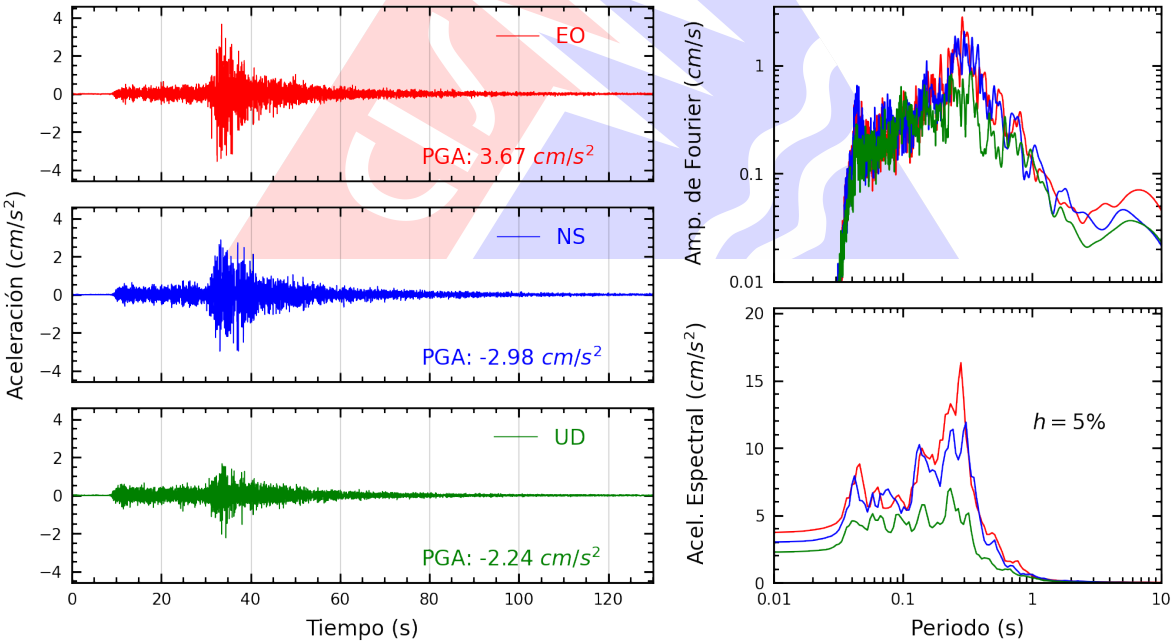


**Figura A.14:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

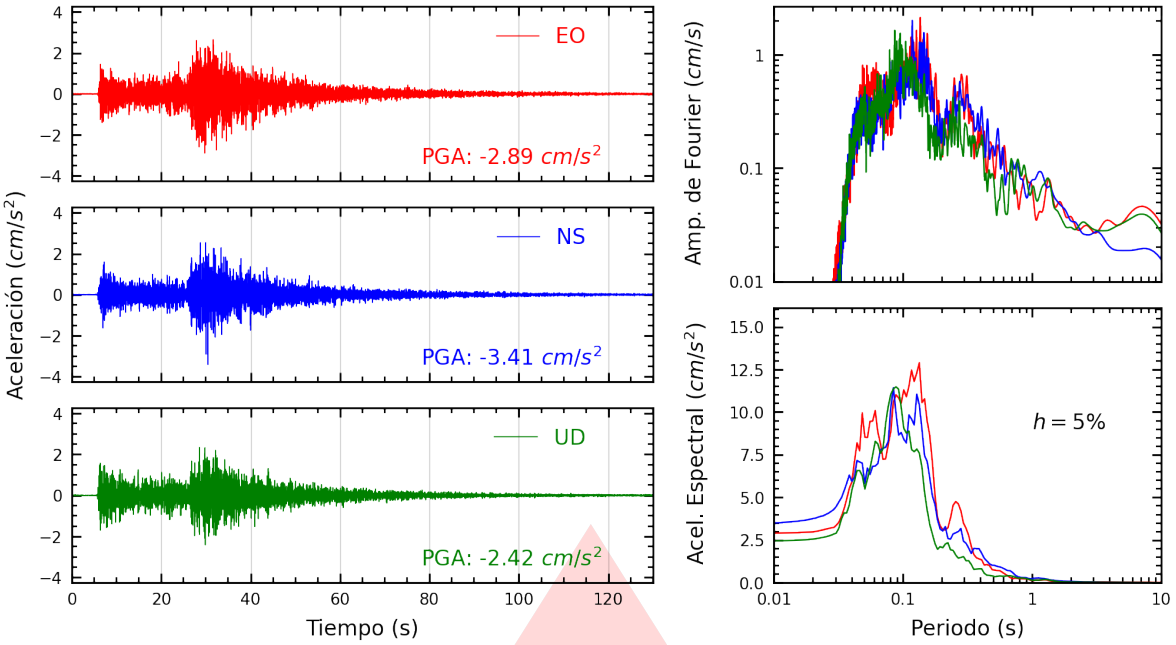


**Figura A.15:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

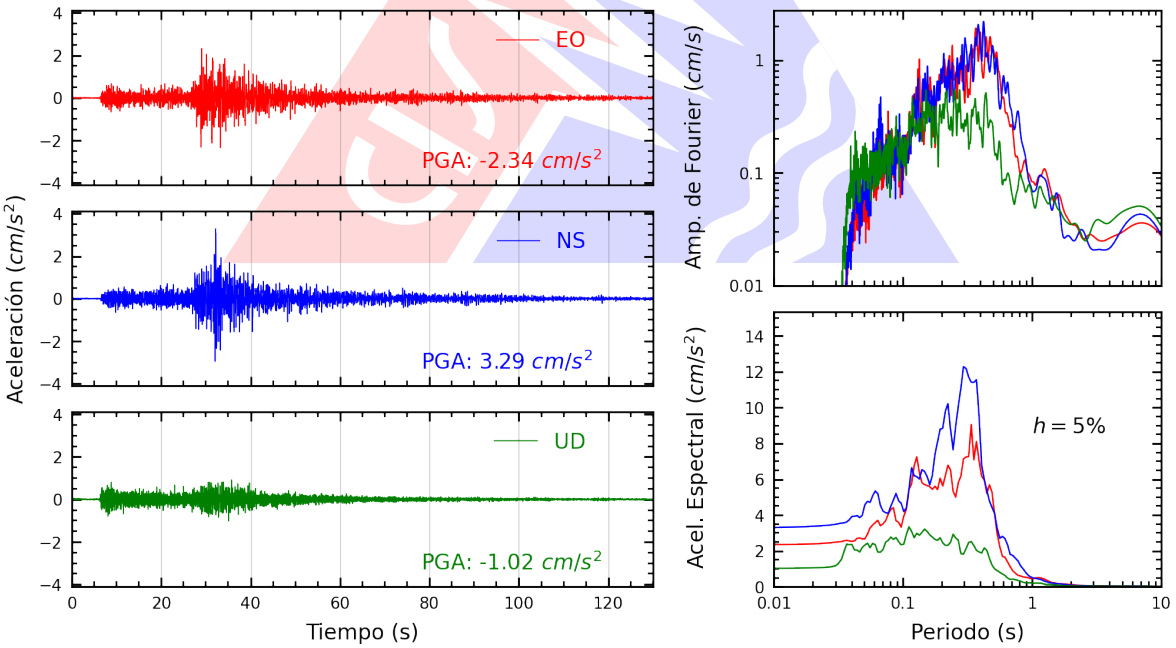


**Figura A.16:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

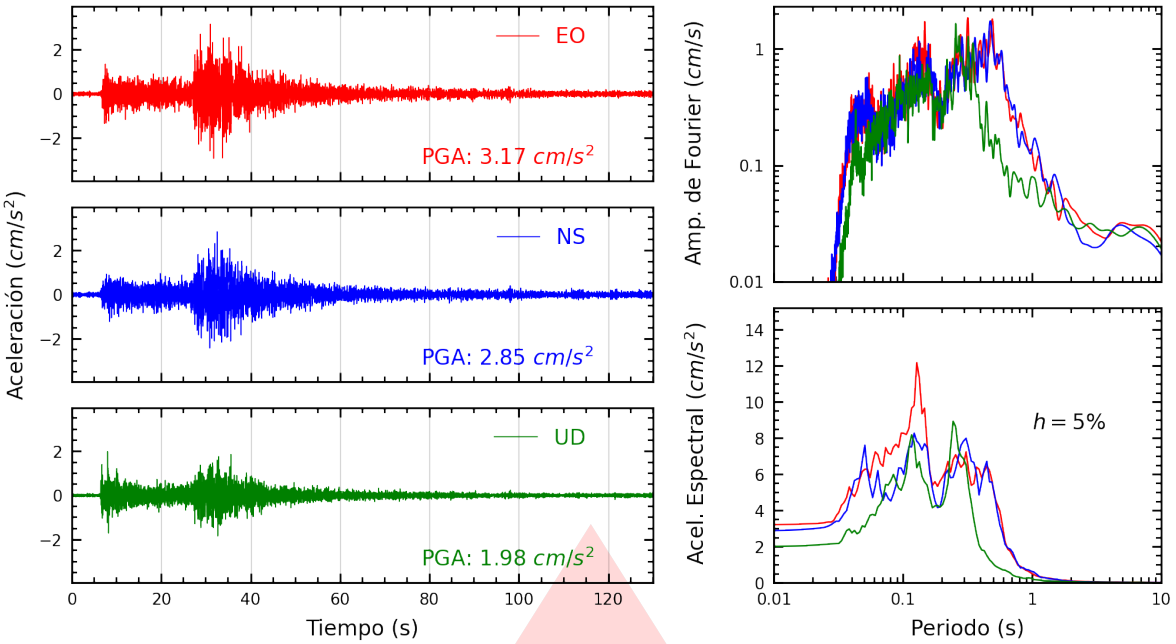


**Figura A.17:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

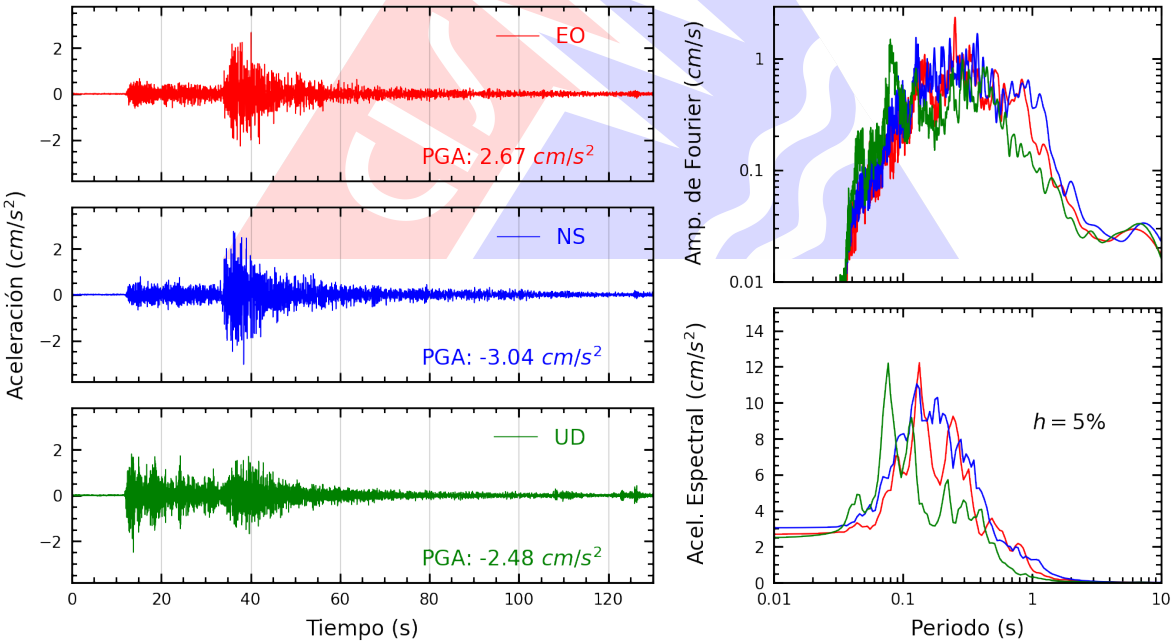


**Figura A.18:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

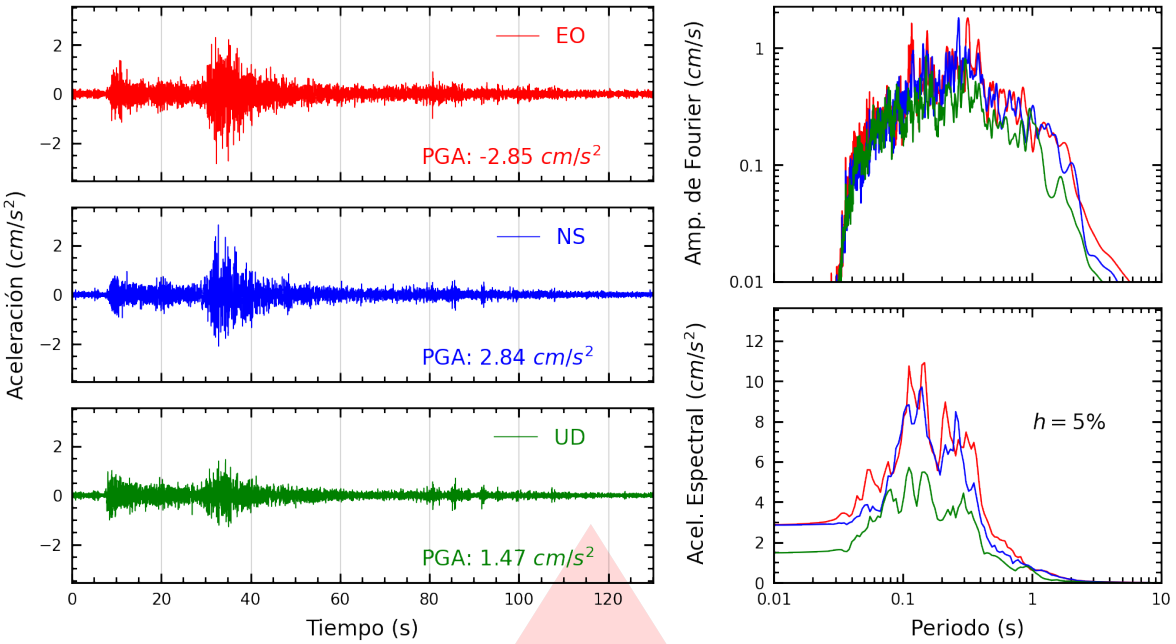


**Figura A.19:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

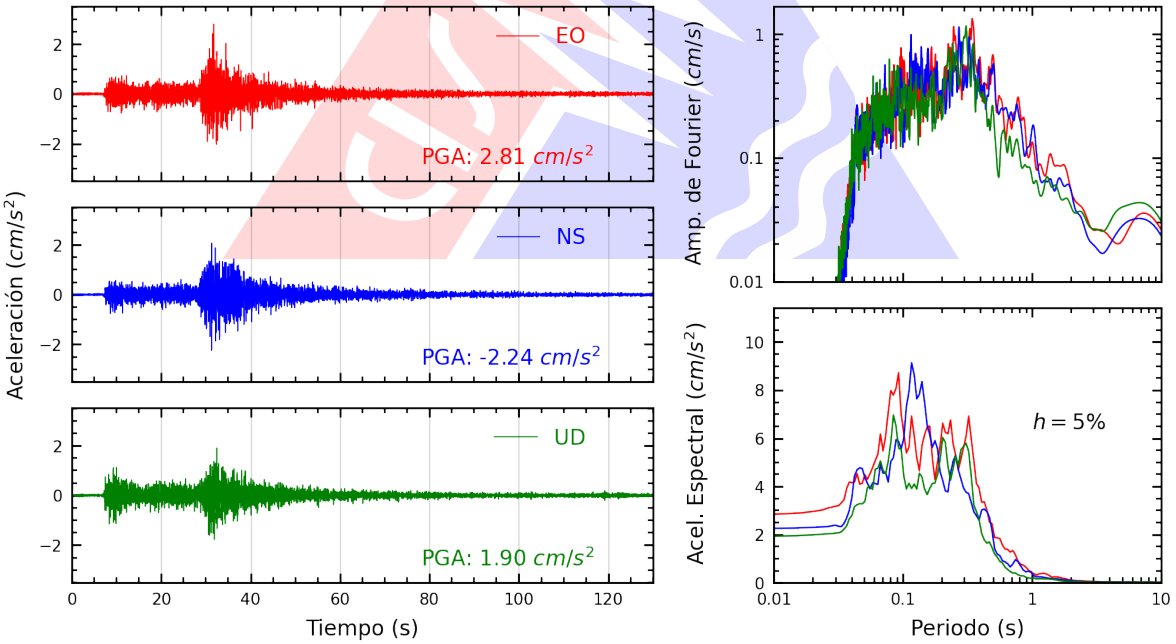


**Figura A.20:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

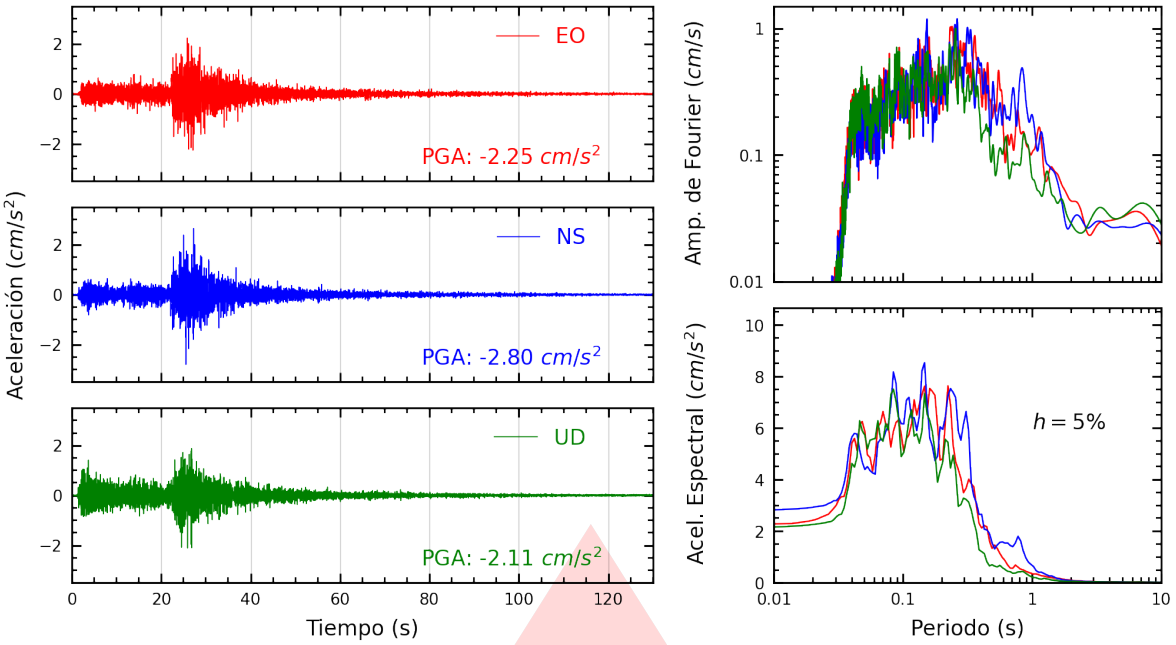


**Figura A.21:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

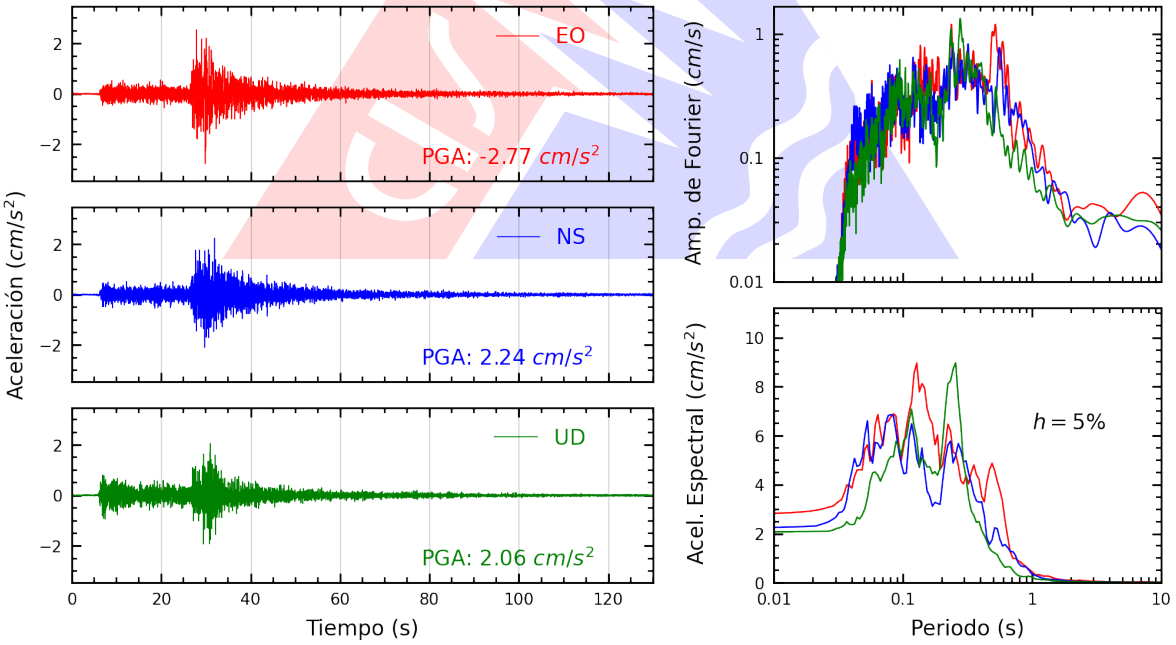


**Figura A.22:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

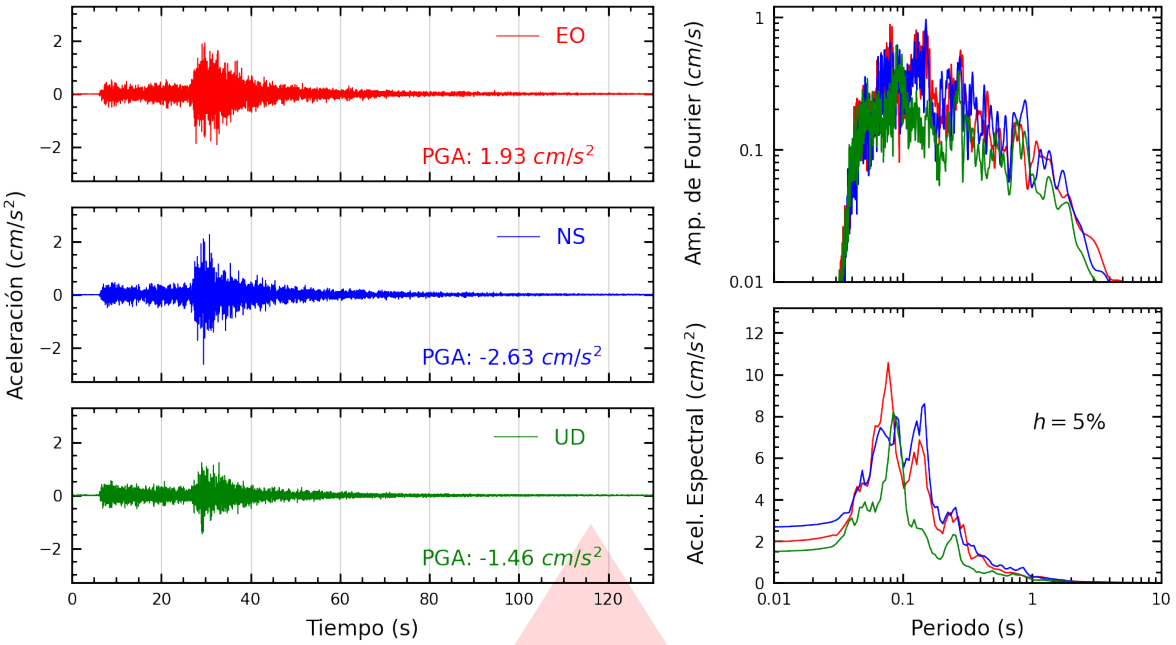


**Figura A.23:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

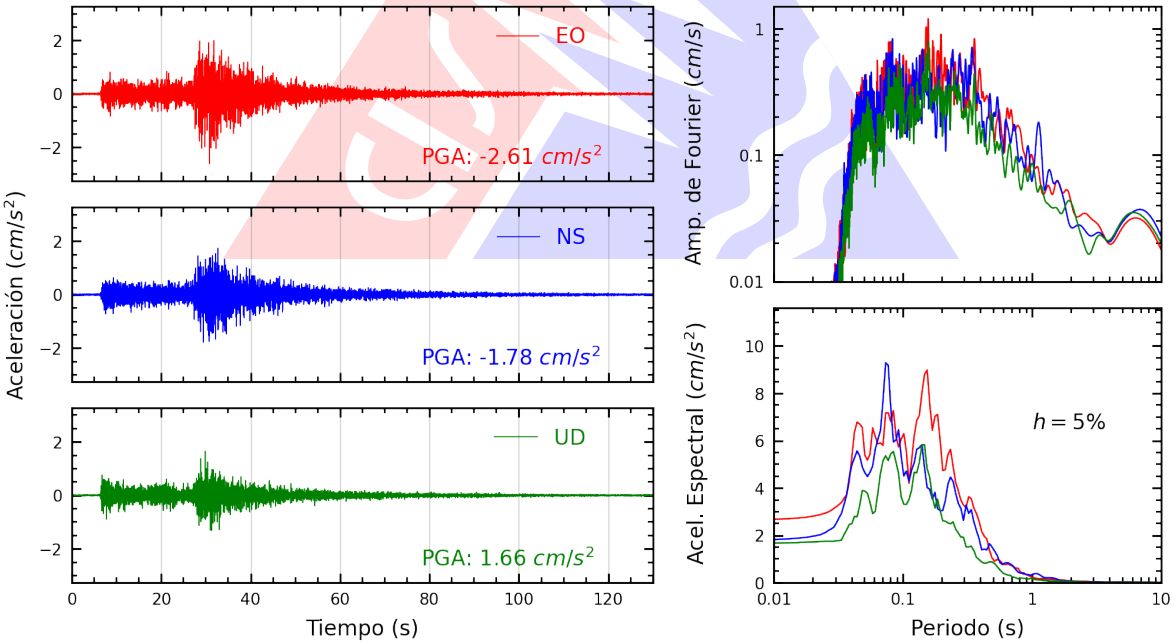


**Figura A.24:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

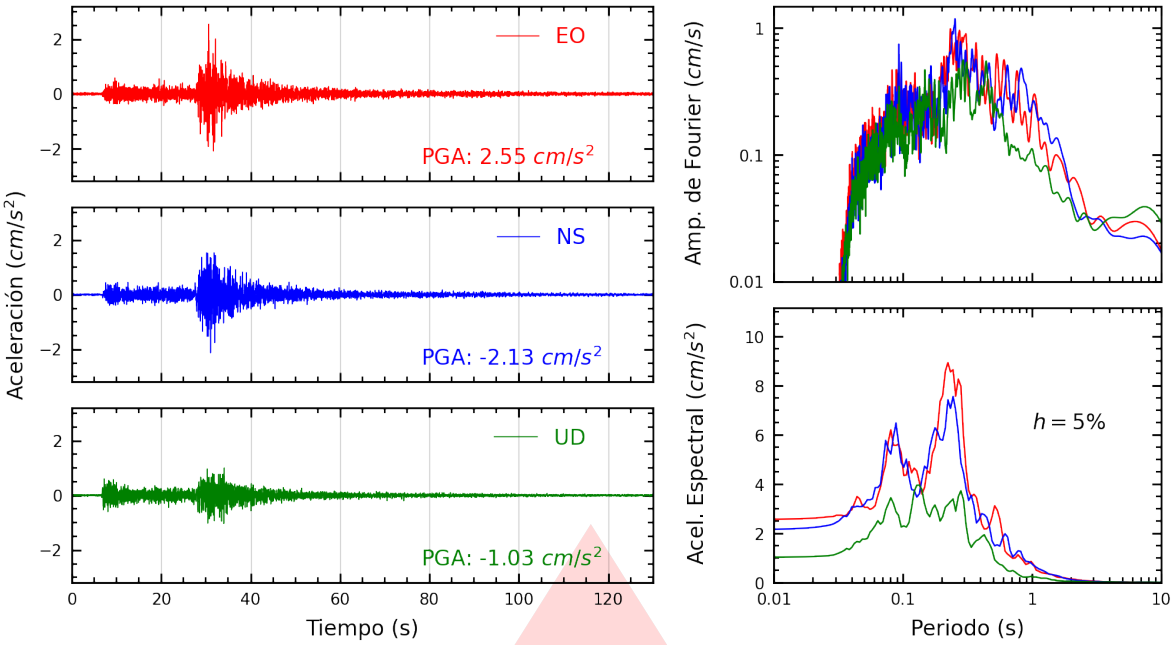


**Figura A.25:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

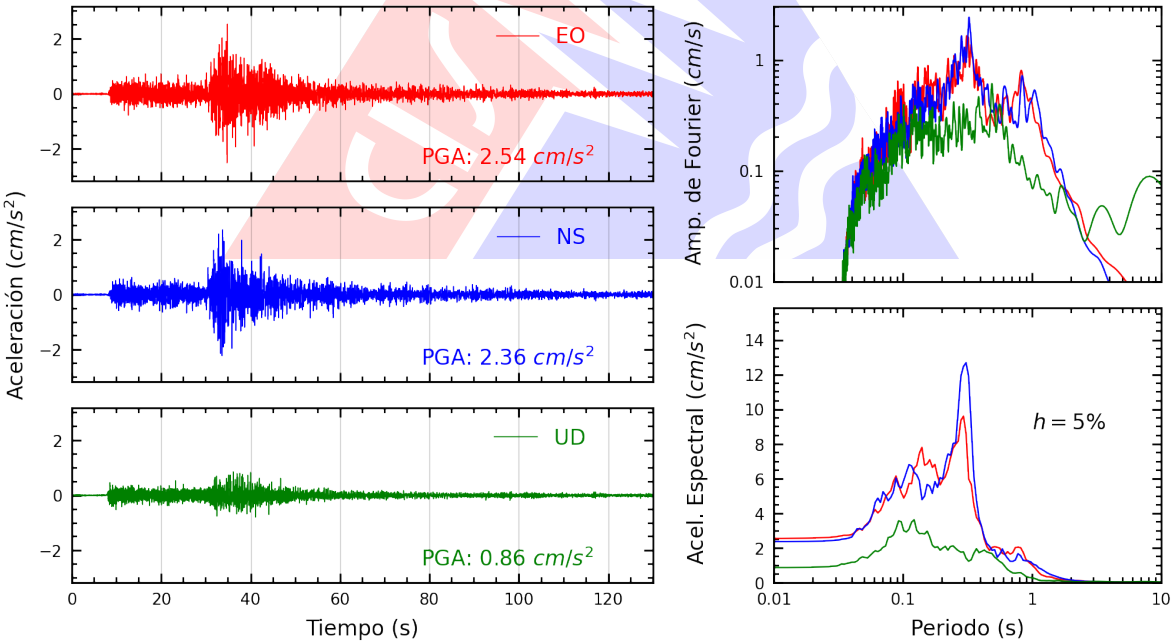


**Figura A.26:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

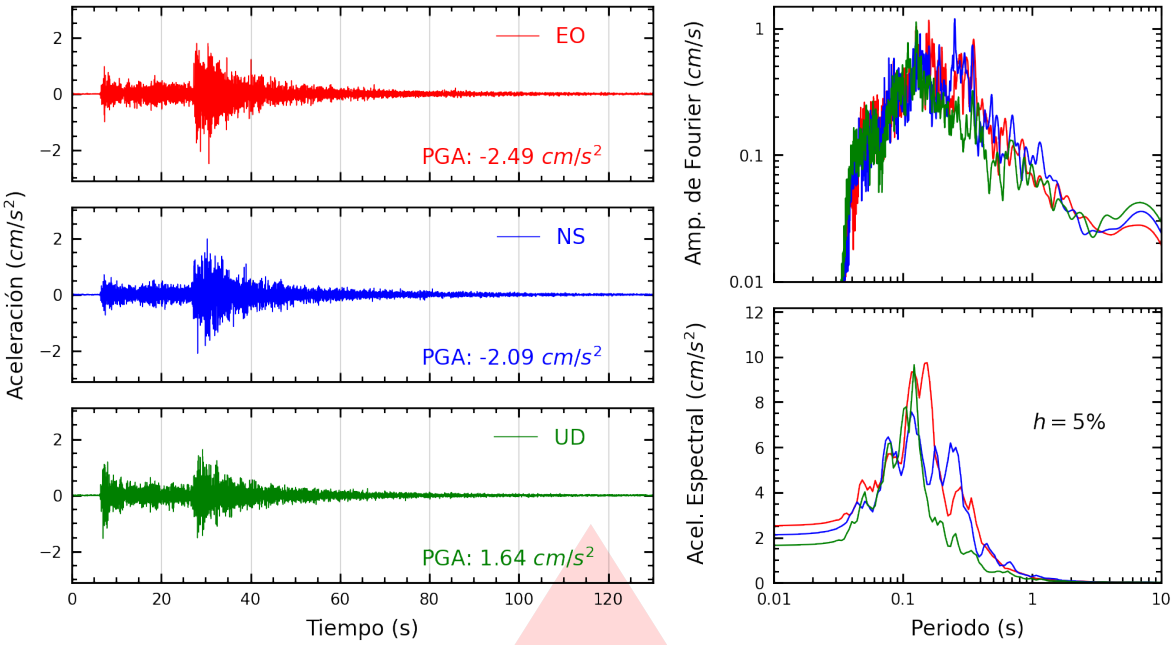


**Figura A.27:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

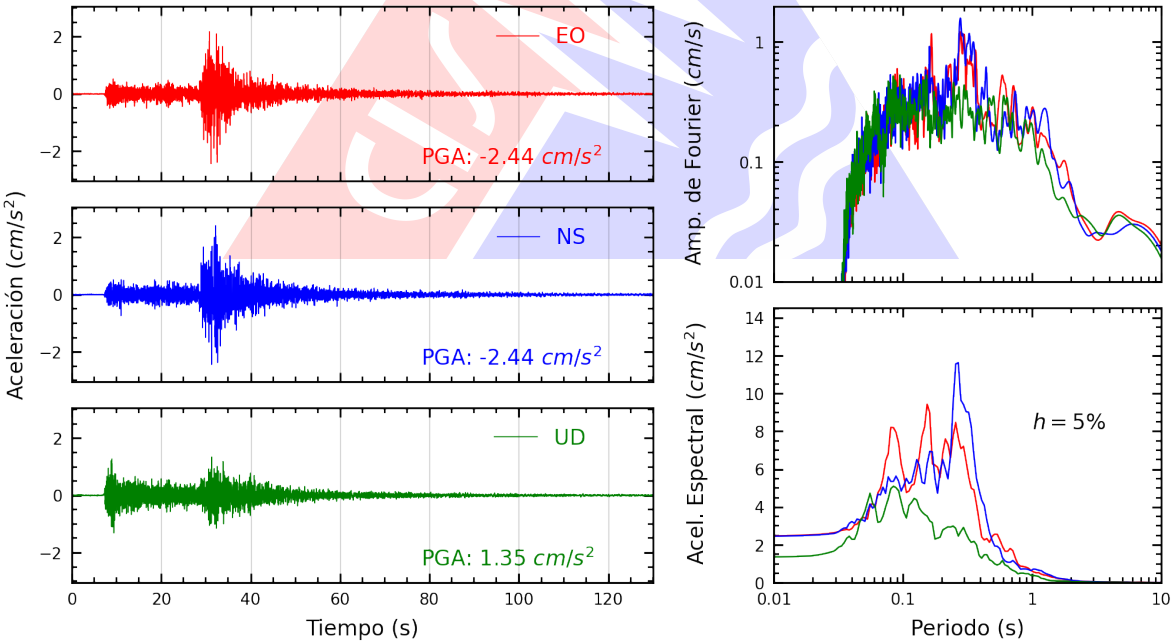


**Figura A.28:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

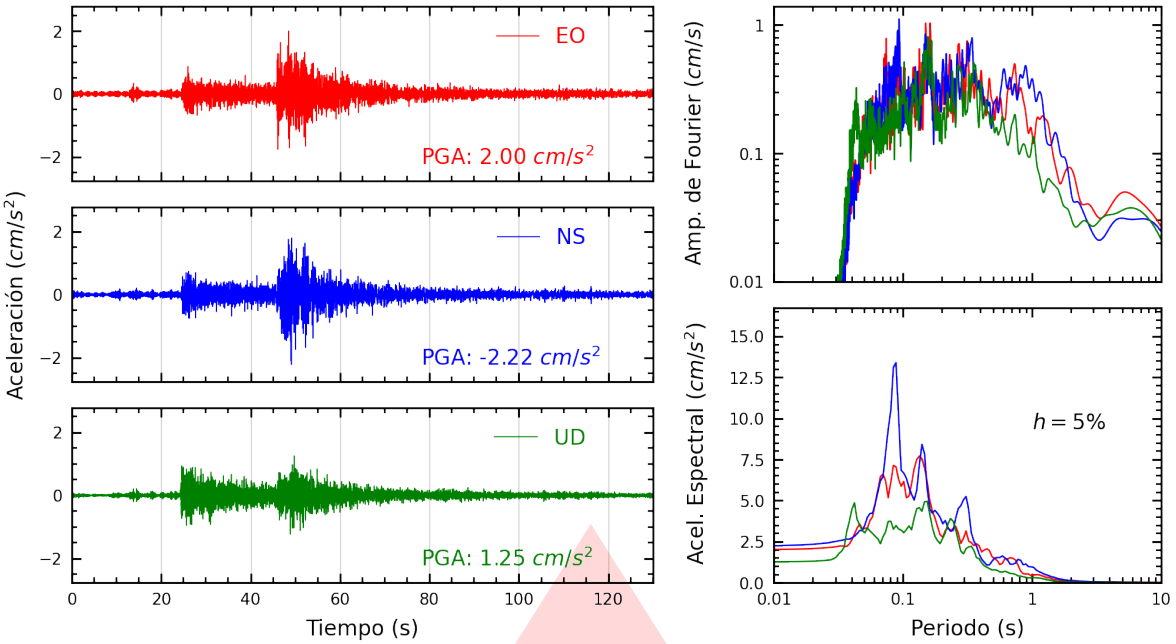


**Figura A.29:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

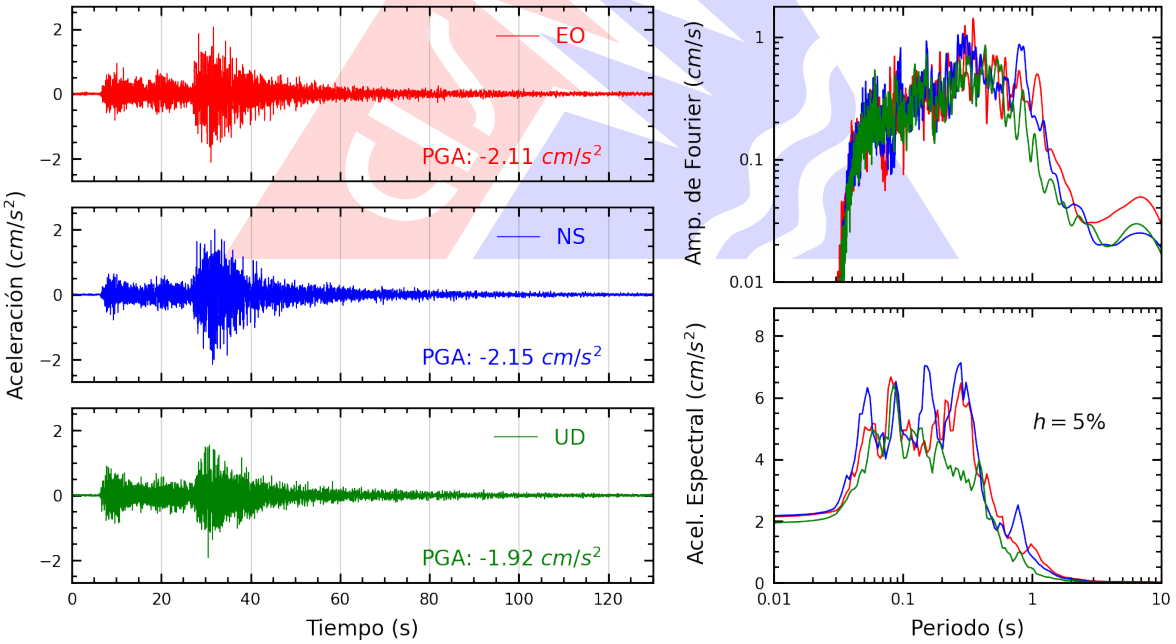


**Figura A.30:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

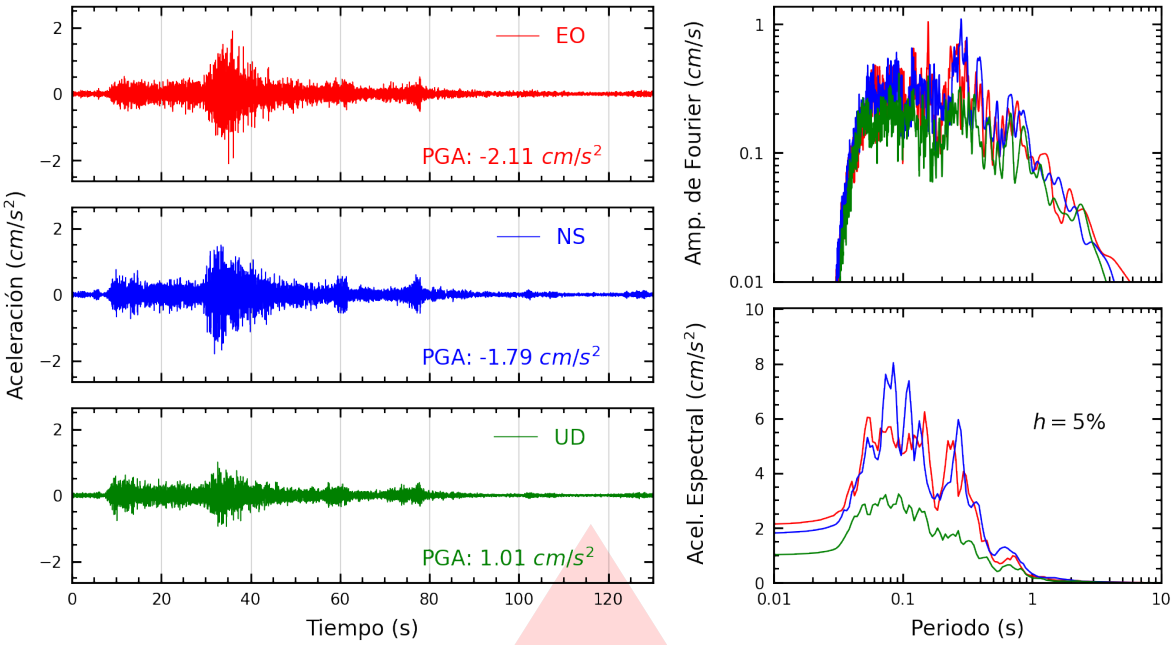


**Figura A.31:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

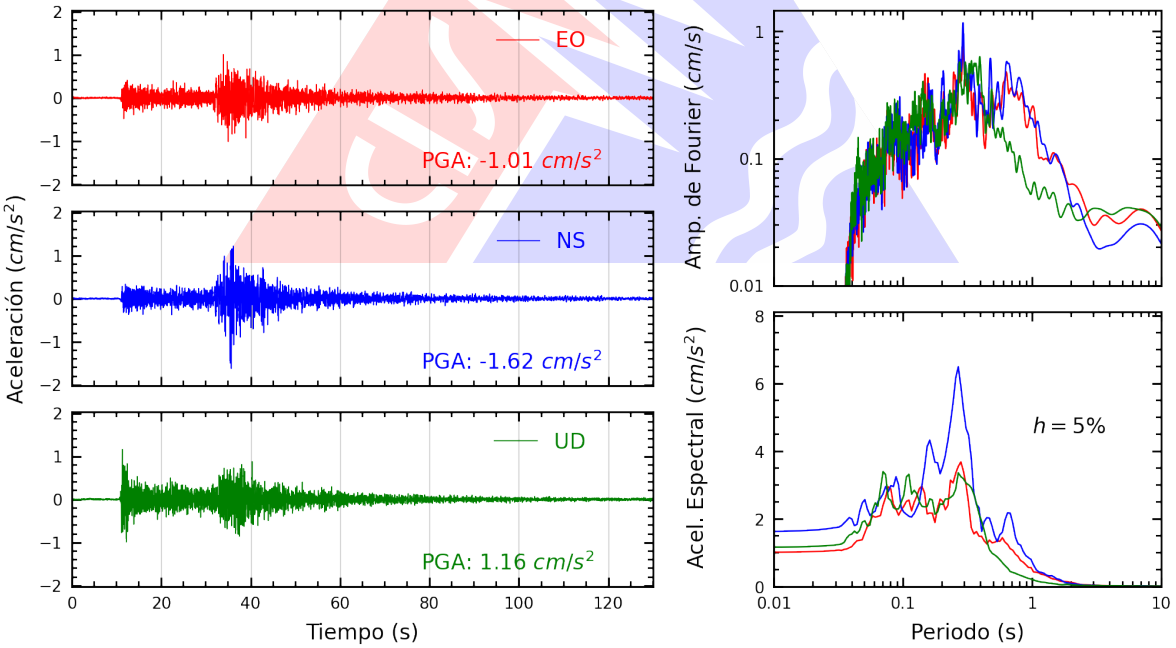


**Figura A.32:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

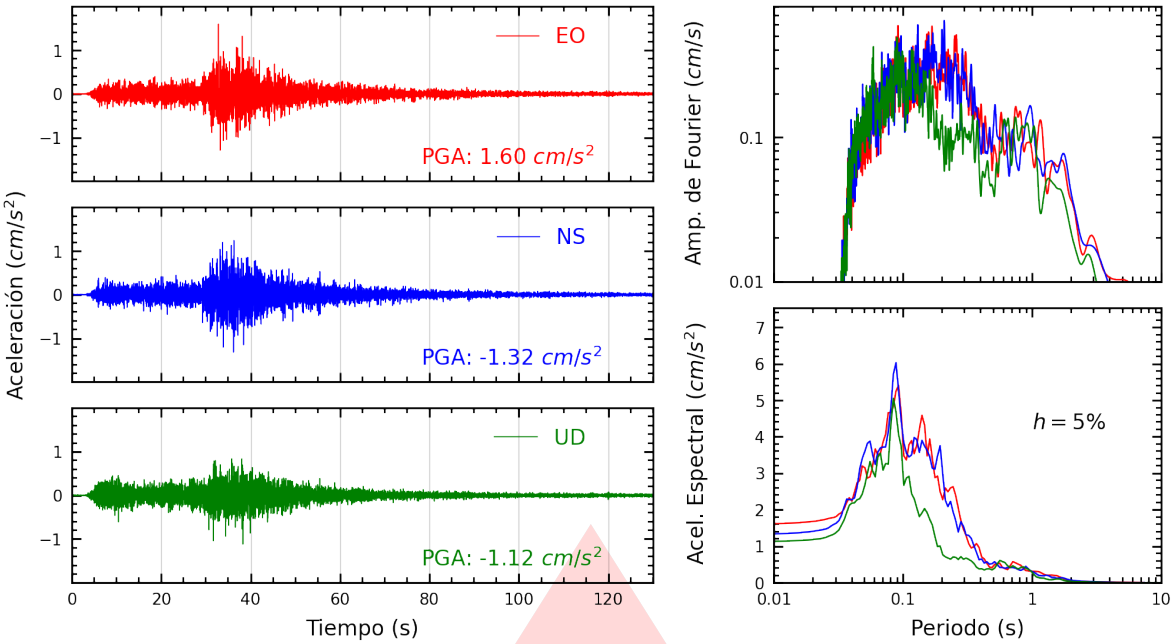


**Figura A.33:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

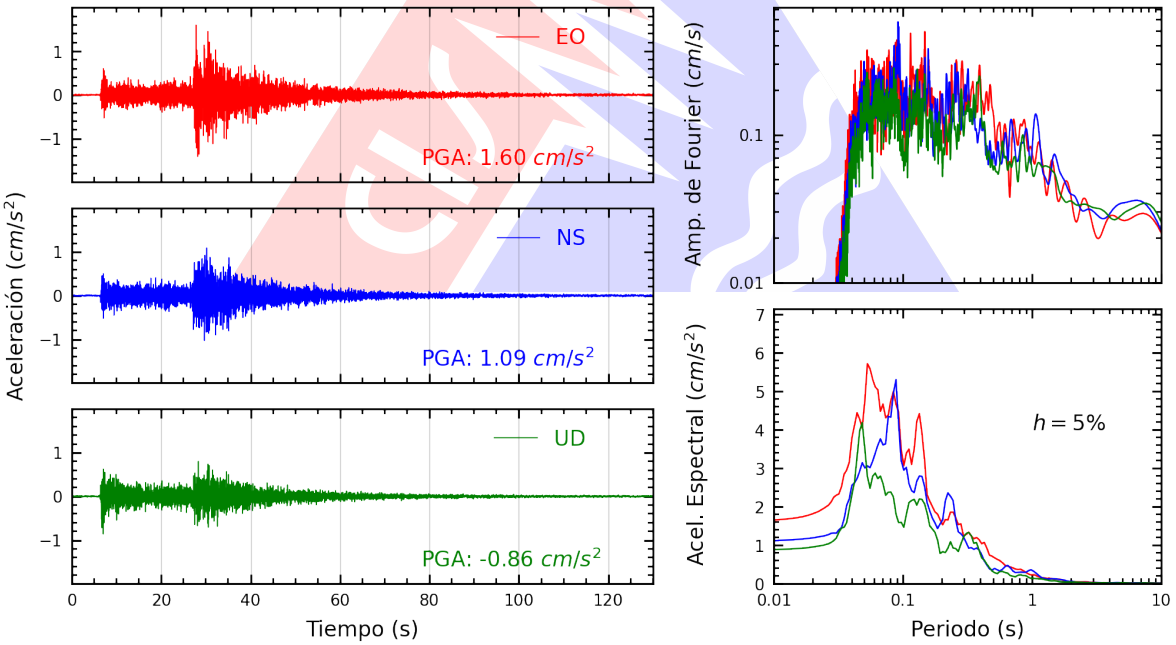


**Figura A.34:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

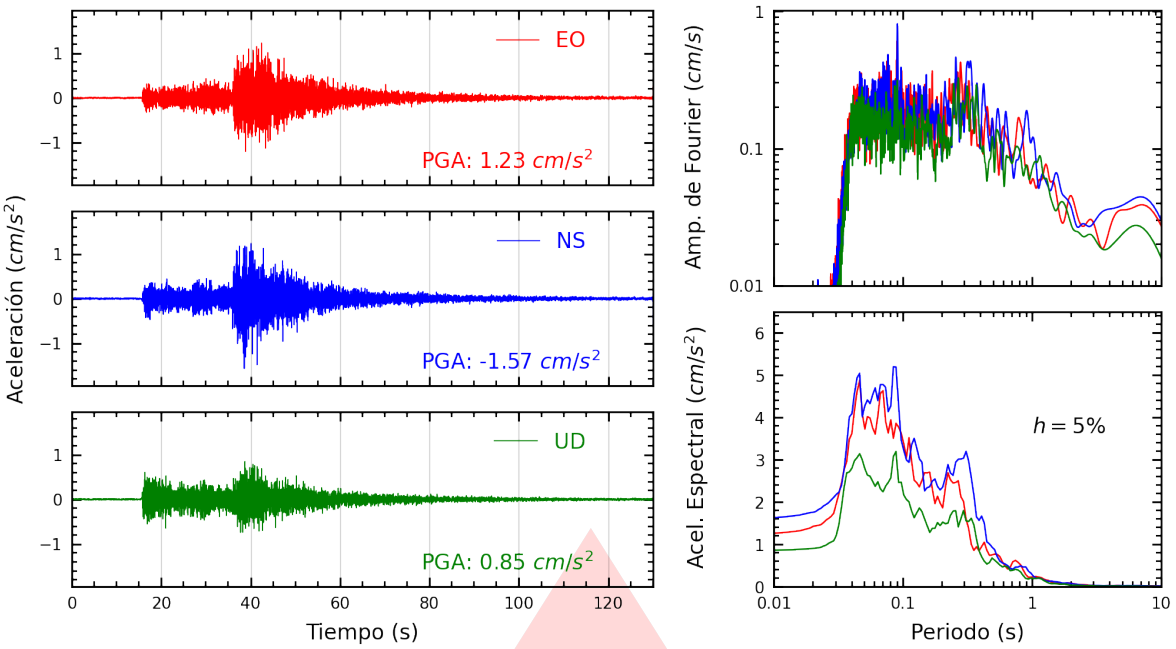


**Figura A.35:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

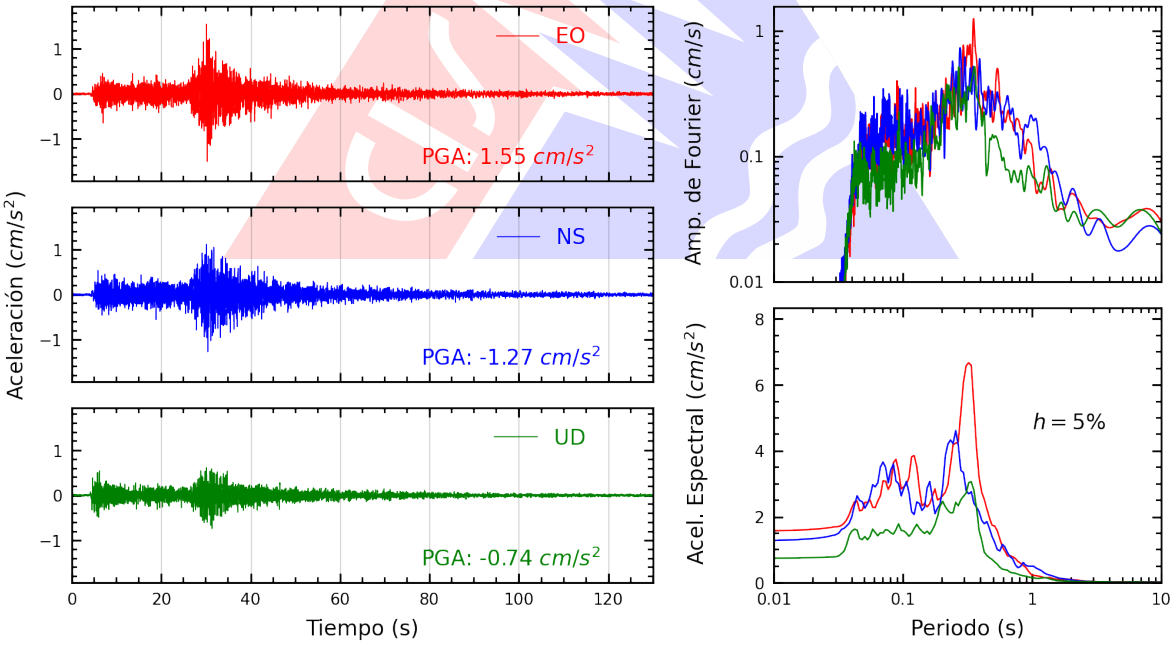


**Figura A.36:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

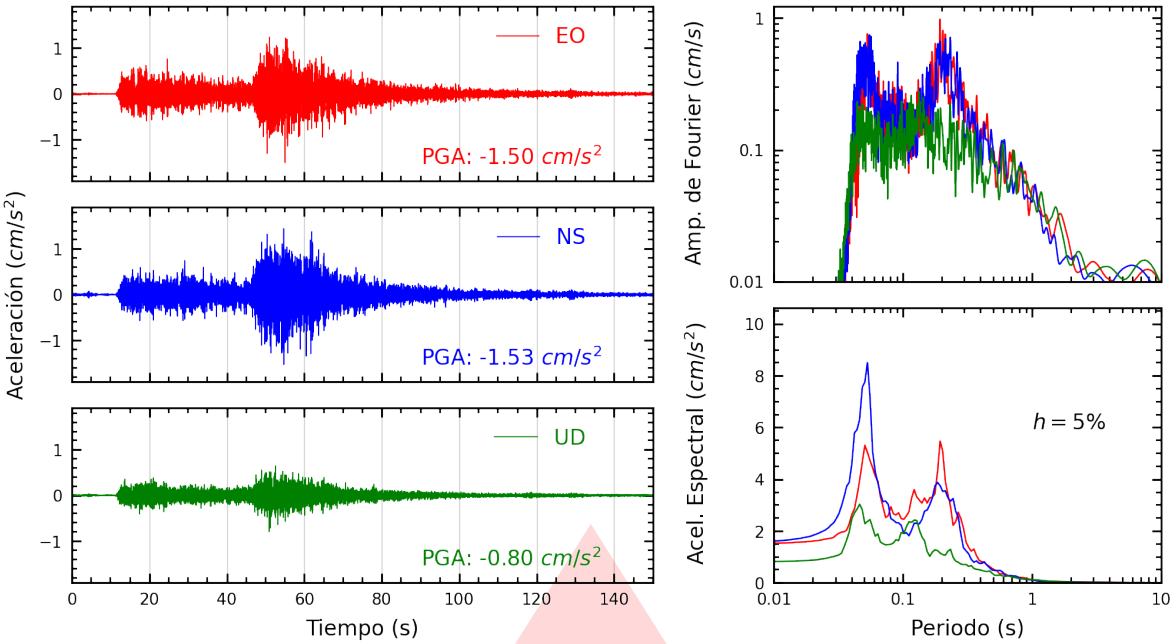


**Figura A.37:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNS. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

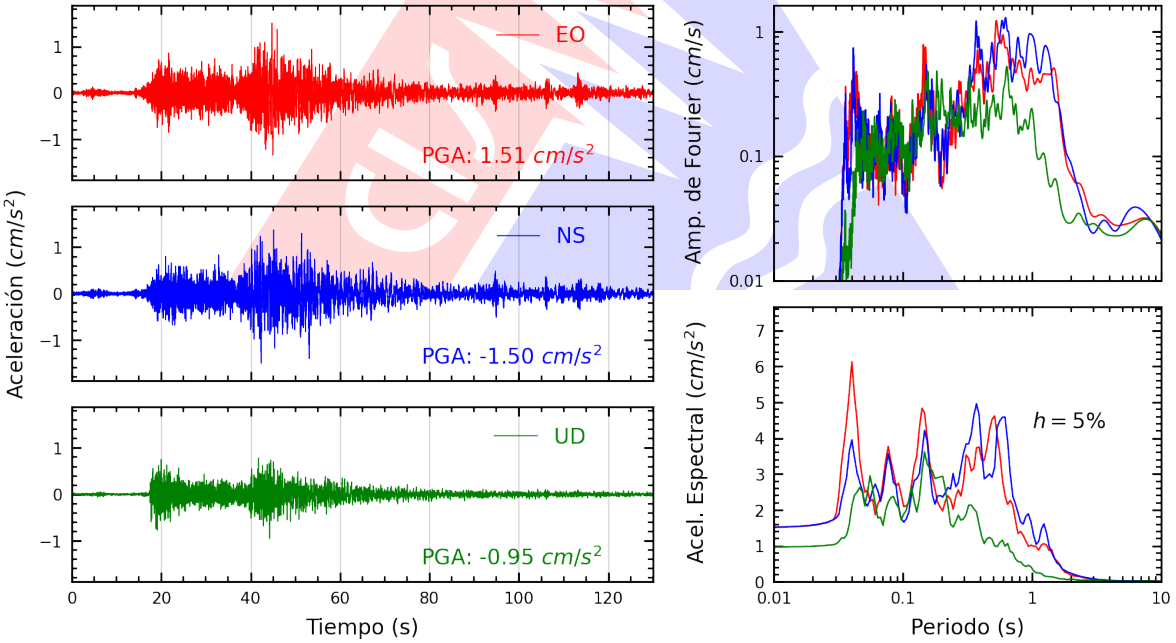


**Figura A.38:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

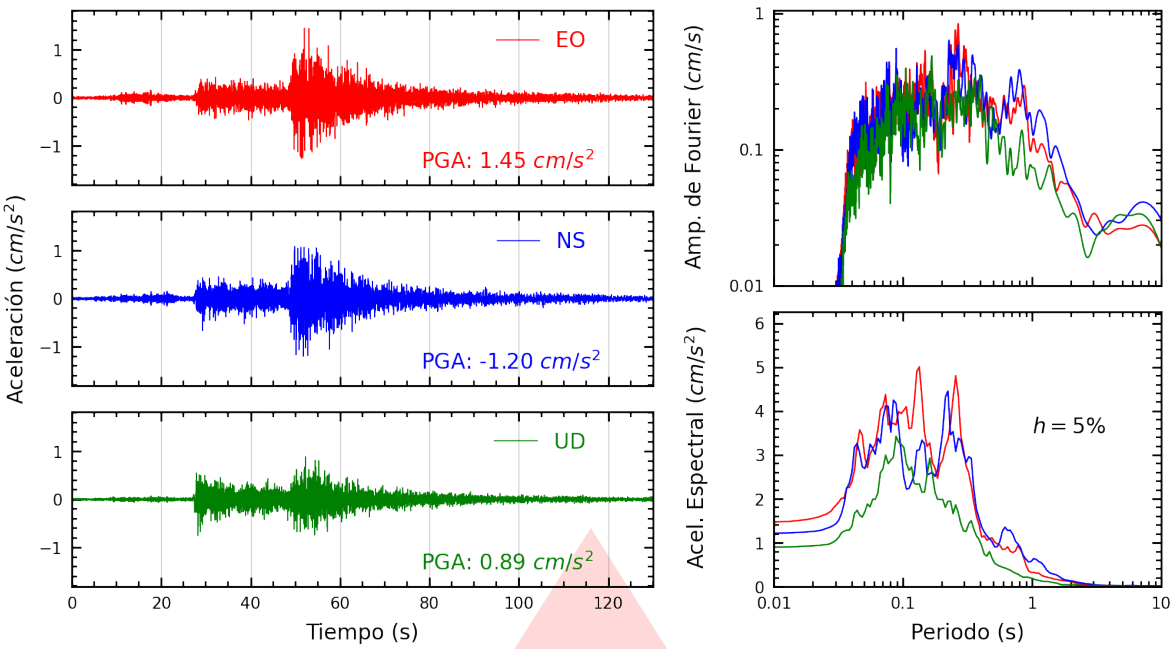


**Figura A.39:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

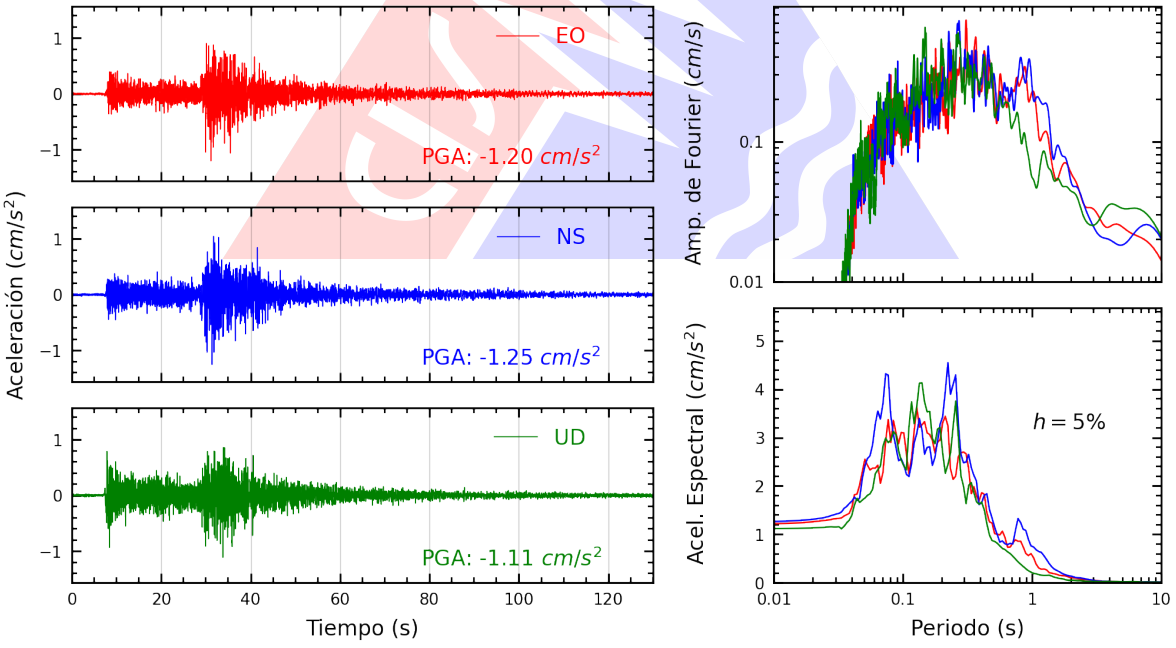


**Figura A.40:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

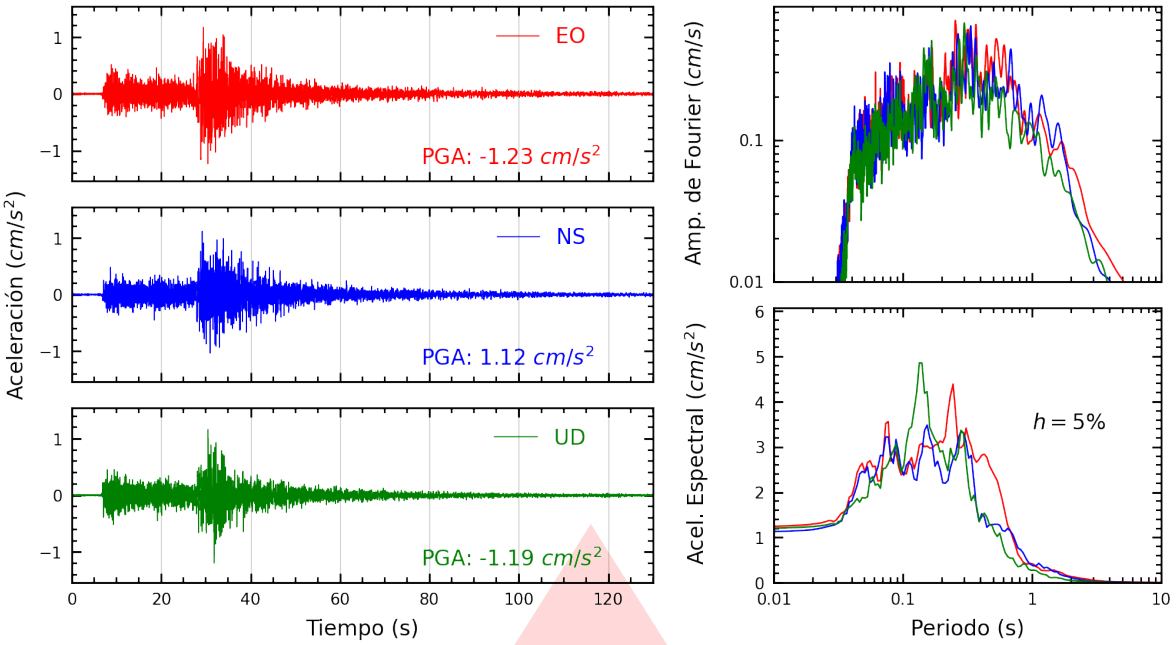


**Figura A.41:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

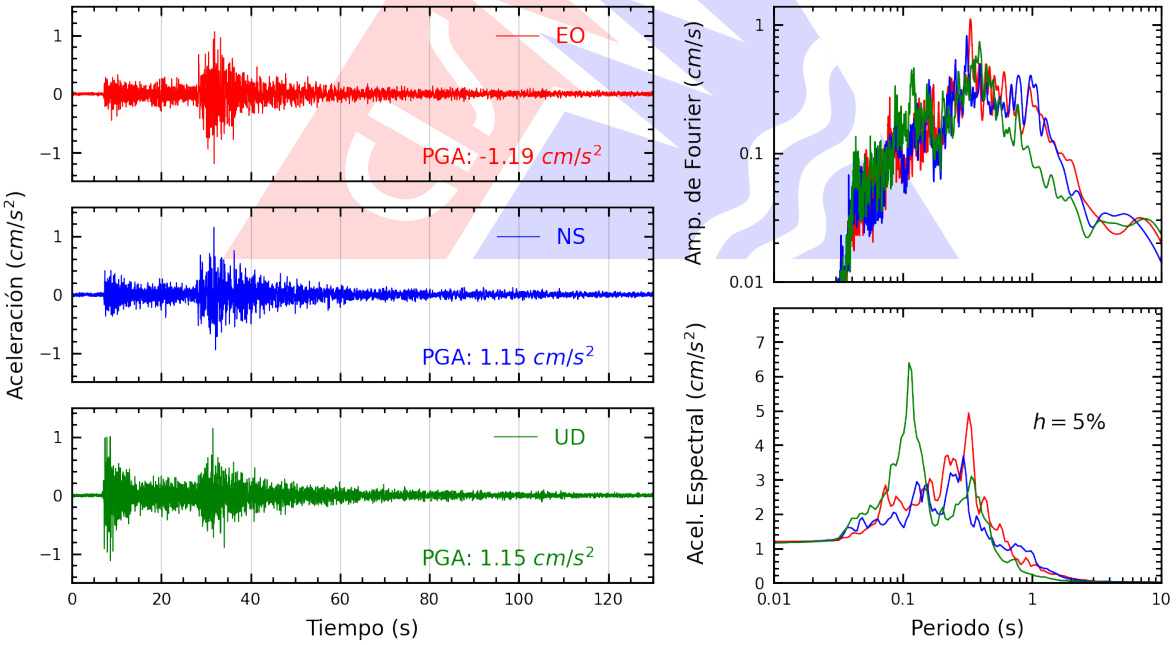


**Figura A.42:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

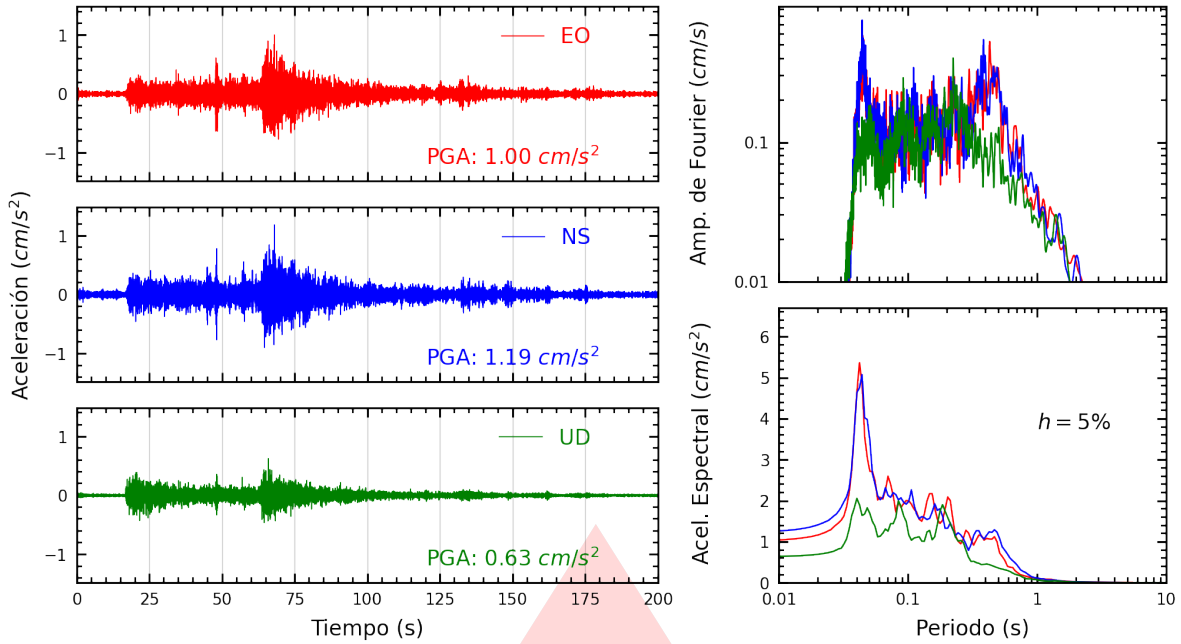


**Figura A.43:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCTRU. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

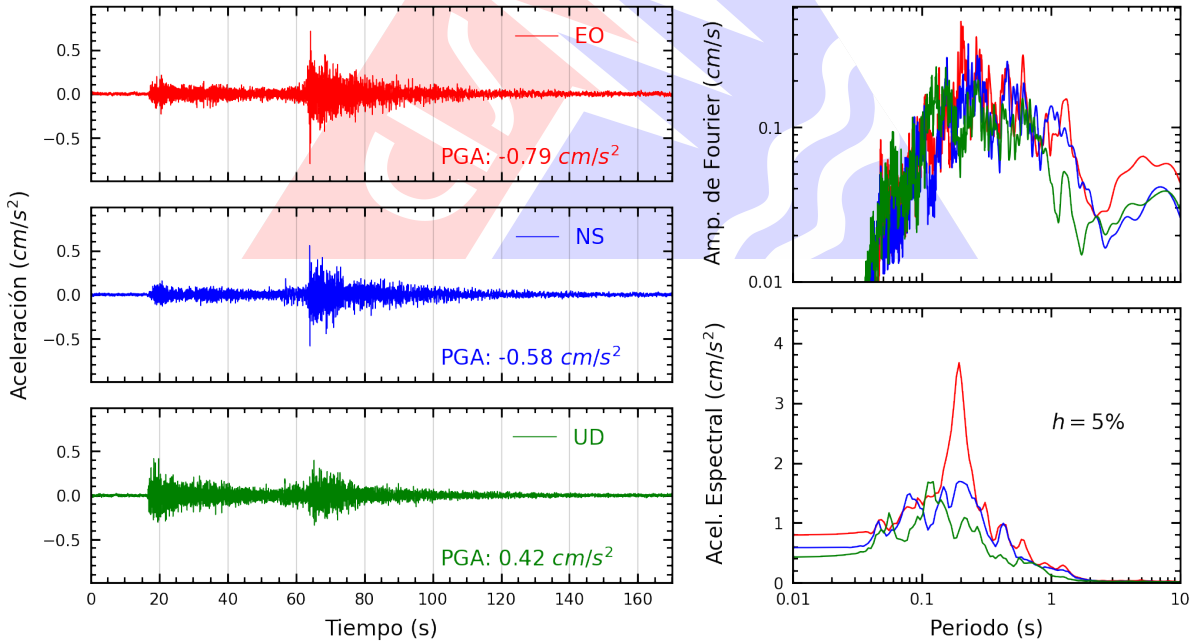


**Figura A.44:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

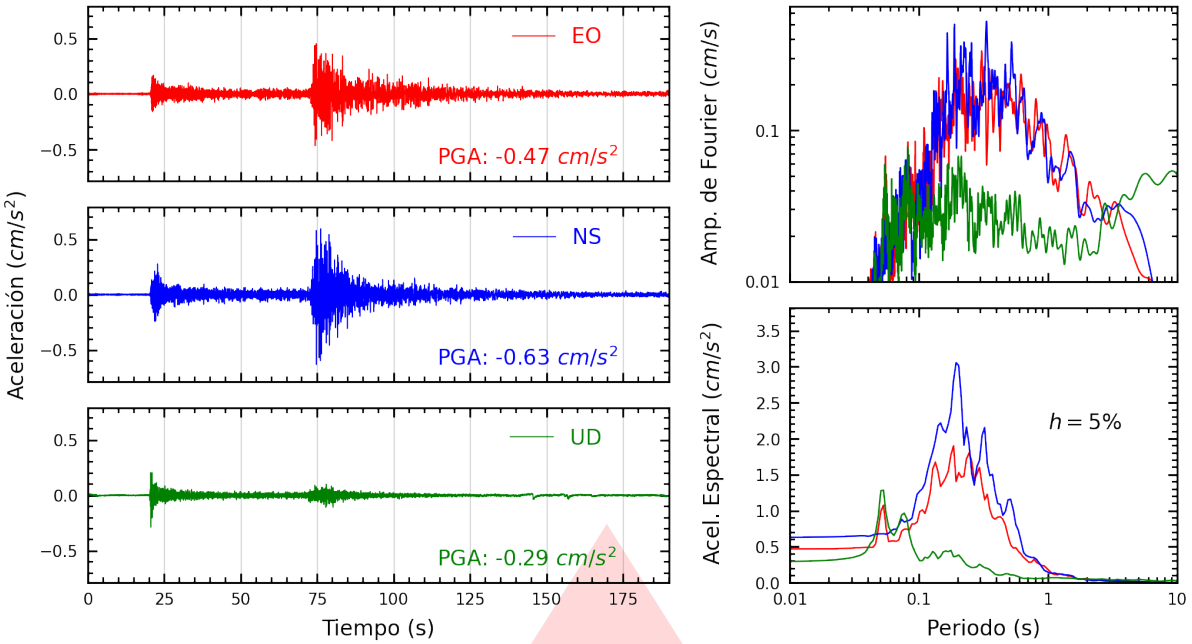


**Figura A.45:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAAA. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

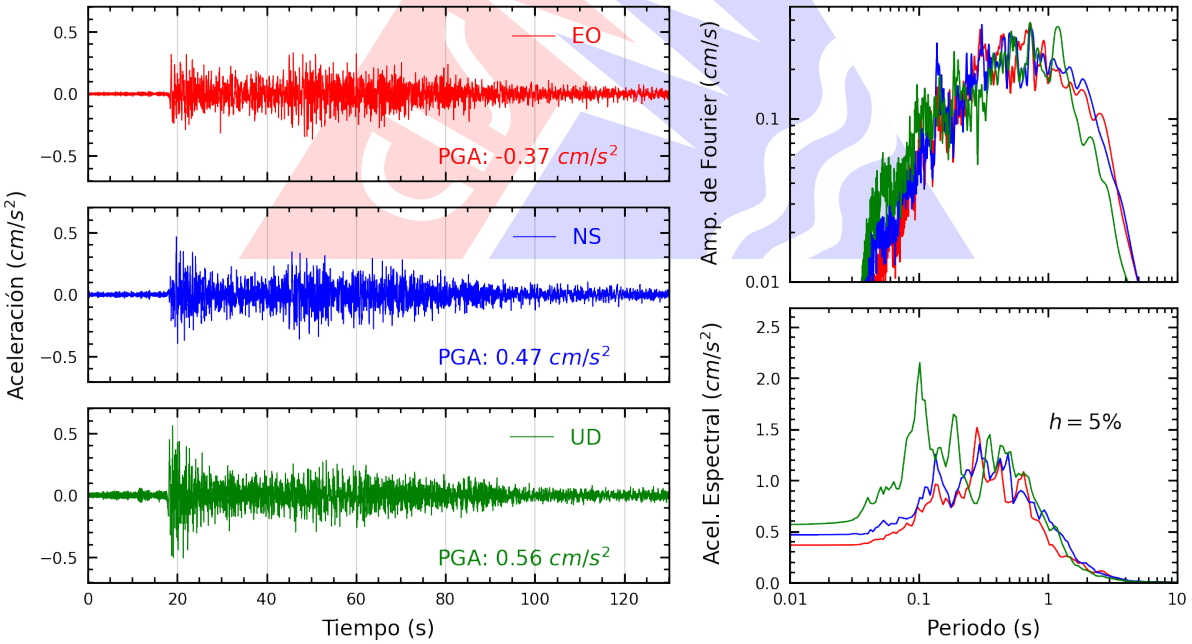


**Figura A.46:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCHYO. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

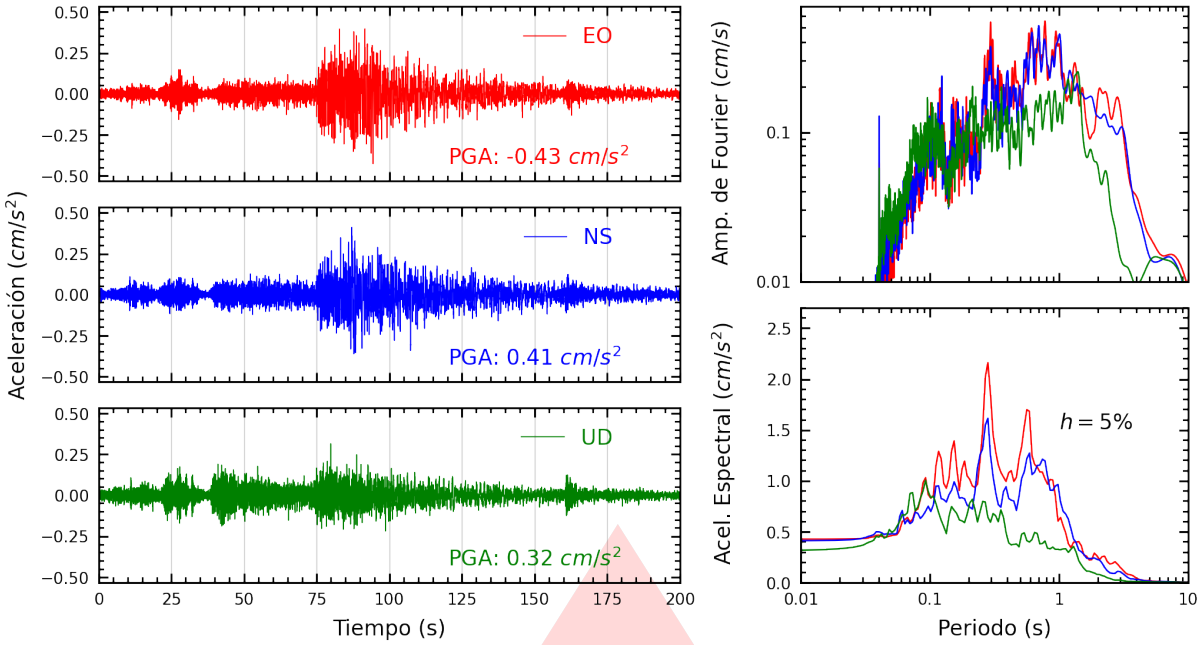


**Figura A.47:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

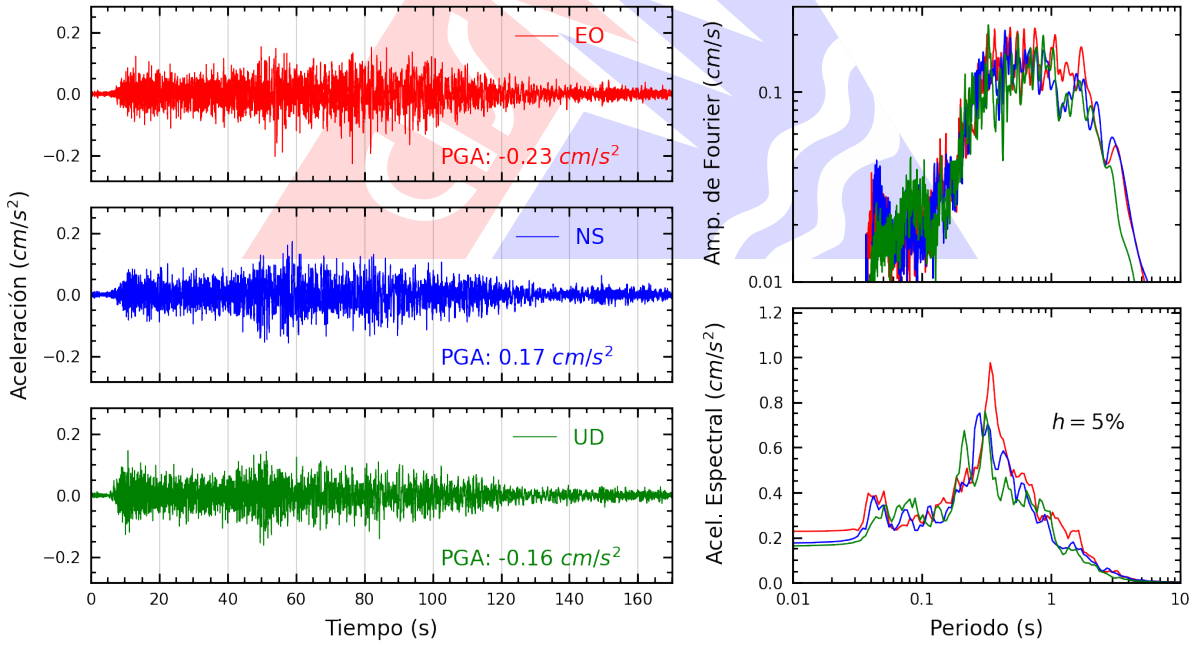


**Figura A.48:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAYA. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

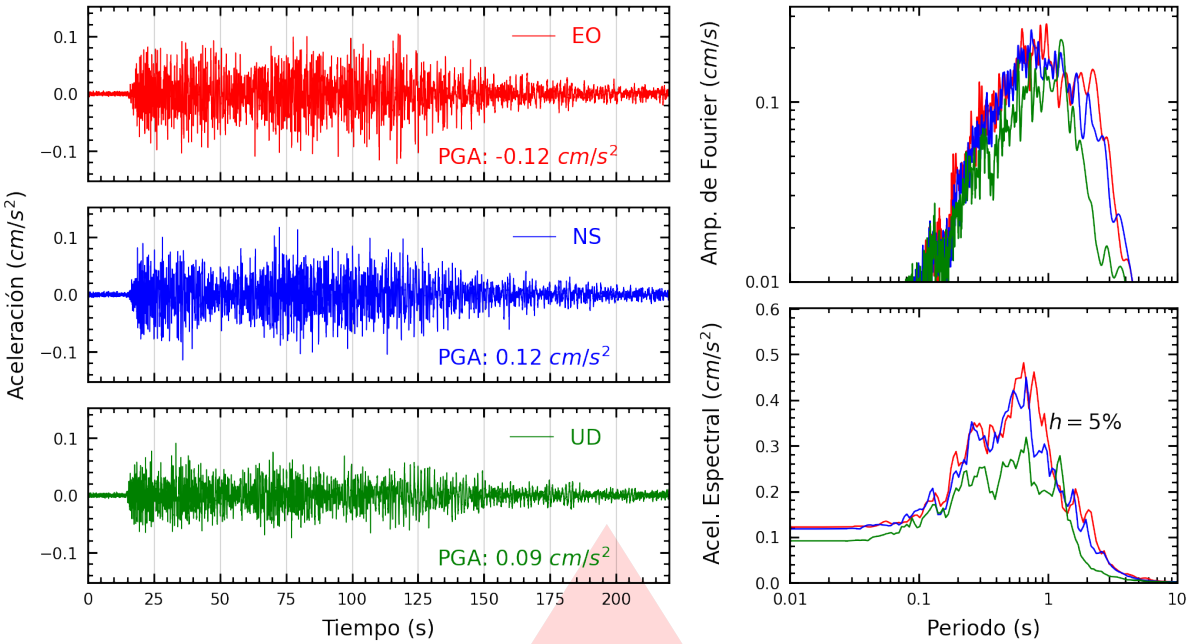


**Figura A.49:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local)

# 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 Pasco, Pasco - Pasco del 22 de noviembre de 2026 a las 00:51:57 (hora local) . . . . . 7
3. Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 22 de noviembre de 2026 a las 00:51:57 (hora local) . . . . . 8

A.1. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 10
A.2. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 10
A.3. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 11
A.4. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 11
A.5. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 12
A.6. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 12
A.7. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 13
A.8. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSV. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 13
A.9. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 14
A.10. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 14

A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 15
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 15
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 16
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 16
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 17
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 17
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 18
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOCHO. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 18
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOBAR. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 19
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 19
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 20
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 20
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 21
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 21
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 22

A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . 22
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . 23
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . 23
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . 24
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . 24
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación PACHA. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . 25
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . 25
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . 26
A.34.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . 26
A.35.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . 27
A.36.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . 27
A.37.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNS. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . 28
A.38.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . 28
A.39.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . 29
A.40.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . 29

A.41. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 30
A.42. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 30
A.43. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCTRU. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 31
A.44. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPAOT. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 31
A.45. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAAA. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 32
A.46. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCHYO. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 32
A.47. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 33
A.48. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCAYA. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 33
A.49. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNC. Sismo de Pasco, Pasco - Pasco del 2026-11-22, 00:51:57 (Hora local) . . . . . 34

# 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 Pasco, Pasco - Pasco del 22 de noviembre de 2026 a las 00:51:57 (hora local) . . . . . 2