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

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

## INFORME

### Acelerogramas del Sismo de Ancón, Lima - Lima del 20 de noviembre de 2026

El 20 de noviembre de 2026 a las 11:03:00 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 52 km al O de Ancón, Lima - Lima (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): | 11:03:00 |
| Hora UTC 0: | 16:03:00 |
| Latitud (°): | -11.68 |
| Longitud (°): | -77.64 |
| Profundidad (km): | 51.0 |
| Magnitud: | M4.0 |
| Lugar de referencia: | 52 km al O de Ancón, Lima - Lima |

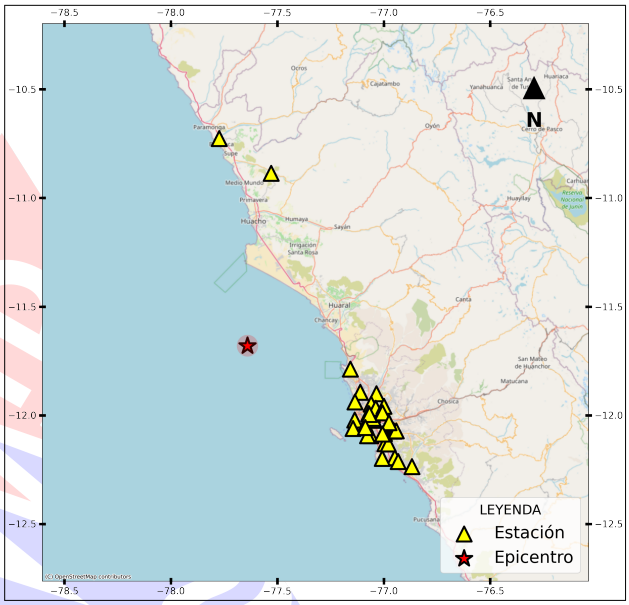



**Figura 1:** Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 33 estaciones en total, 28 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 04 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 01 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 7.85 $cm/s^2$ en la dirección UD, correspondiente a la estación SROSA (Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, 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 Ancón, Lima - Lima del 20 de noviembre de 2026 a las 11:03:00 (hora local)

| **Red** | **Código** | **Ubicación** | **Dist. Epi.** $(km)$ | **Canal** | **PGA** $(cm/s^2)$ |
|---|---|---|---|---|---|
| CM | SROSA | Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima | 55.02 | EO | -5.60 |
| | | | | NS | 6.91 |
| | | | | UD | 7.85 |
| CM | OLIVO | Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima | 72.18 | EO | 3.28 |
| | | | | NS | -3.61 |
| | | | | UD | -1.26 |
| CM | INDEP | Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima | 74.03 | EO | 2.79 |
| | | | | NS | 3.14 |
| | | | | UD | -1.98 |
| CM | JOSEO | Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima | 74.12 | EO | 2.29 |
| | | | | NS | 3.01 |
| | | | | UD | -2.32 |
| CM | AMORE | Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao | 63.50 | EO | -2.93 |
| | | | | NS | -1.63 |
| | | | | UD | -1.89 |
| CM | CARAB | Estadio Ricardo Palma, Carabayllo, Lima | 71.70 | EO | -2.52 |
| | | | | NS | -2.00 |
| | | | | UD | 1.69 |
| CM | USILM | Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima | 88.12 | EO | 2.19 |
| | | | | NS | -2.38 |
| | | | | UD | 1.31 |
| CM | VHAYA | Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya de la Torre, Ventanilla, Callao | 62.97 | EO | 1.78 |
| | | | | NS | 1.78 |
| | | | | UD | 1.99 |
| CM | SJLSC | Complejo Deportivo San Carlos, San Juan de Lurigancho, Lima | 78.37 | EO | -1.98 |
| | | | | NS | 1.78 |
| | | | | UD | 1.59 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CM | FICPE | Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima | 75.94 | EO | -1.31 |
| | | | | NS | -1.78 |
| | | | | UD | -0.75 |
| PG | UNTEL | Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima | 98.53 | EO | -1.69 |
| | | | | NS | -1.68 |
| | | | | UD | 1.22 |
| CM | JALVA | Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres, Rímac, Lima | 75.32 | EO | -1.33 |
| | | | | NS | 1.43 |
| | | | | UD | -1.60 |
| CM | ACAPU | Centro de Salud Acapulco, Callao, Callao | 67.66 | EO | 1.58 |
| | | | | NS | 0.94 |
| | | | | UD | -0.80 |
| CM | COMAS | Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima | 71.12 | EO | -0.90 |
| | | | | NS | 1.45 |
| | | | | UD | 0.97 |
| CM | USILP | Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima | 105.81 | EO | 1.28 |
| | | | | NS | -1.11 |
| | | | | UD | -0.84 |
| PG | ATARJ | Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima | 83.73 | EO | 1.22 |
| | | | | NS | 0.81 |
| | | | | UD | 0.50 |
| CM | UCSS | Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima | 72.65 | EO | -1.02 |
| | | | | NS | -1.14 |
| | | | | UD | -0.69 |
| CM | SOVES | Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima | 95.88 | EO | 0.73 |
| | | | | NS | 1.00 |
| | | | | UD | 0.87 |
| CM | URPPE | Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima | 89.01 | EO | 0.97 |
| | | | | NS | 0.86 |
| | | | | UD | -0.75 |
| CM | USMP | Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima | 89.06 | EO | -0.86 |
| | | | | NS | 0.75 |
| | | | | UD | -0.72 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CM | SJLCE | Centro de Operaciones de Emergencia Distrital, San Juan de Lurigancho, Lima | 77.72 | EO | -0.81 |
| | | | | NS | -0.83 |
| | | | | UD | -0.64 |
| CM | CEPRE | Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima | 79.05 | EO | 0.79 |
| | | | | NS | -0.71 |
| | | | | UD | 0.56 |
| SC | BORJA | Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima | 83.65 | EO | -0.79 |
| | | | | NS | 0.73 |
| | | | | UD | 0.57 |
| CM | UPCVI | Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima | 90.92 | EO | -0.71 |
| | | | | NS | -0.74 |
| | | | | UD | 0.45 |
| PG | UNAB | Universidad Nacional de Barranca, Barranca, Lima | 107.08 | EO | -0.72 |
| | | | | NS | -0.72 |
| | | | | UD | -0.35 |
| CM | DSMI | Dirección de Sanidad Marítima Internacional, Callao, Callao | 69.45 | EO | -0.72 |
| | | | | NS | -0.65 |
| | | | | UD | 0.45 |
| CM | UNFV | Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingenieria Civil, Magdalena del Mar, Lima | 77.75 | EO | 0.47 |
| | | | | NS | -0.52 |
| | | | | UD | 0.69 |
| CM | BONDY | Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao | 73.51 | EO | -0.42 |
| | | | | NS | 0.65 |
| | | | | UD | -0.36 |
| CM | INICT | Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San Borja, Lima | 84.44 | EO | 0.63 |
| | | | | NS | -0.60 |
| | | | | UD | 0.42 |
| CM | SERVI | ServiUNI - SERVI, Surco, Lima | 87.44 | EO | -0.44 |
| | | | | NS | -0.44 |
| | | | | UD | -0.60 |
| CM | IMCA | Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima | 87.64 | EO | -0.51 |
| | | | | NS | -0.59 |
| | | | | UD | -0.35 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CM | UNMSM | Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima | 74.36 | EO | 0.48 |
| | | | | NS | -0.53 |
| | | | | UD | 0.55 |
| PG | CARAL | Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima | 89.11 | EO | -0.53 |
| | | | | NS | 0.50 |
| | | | | UD | 0.52 |

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).

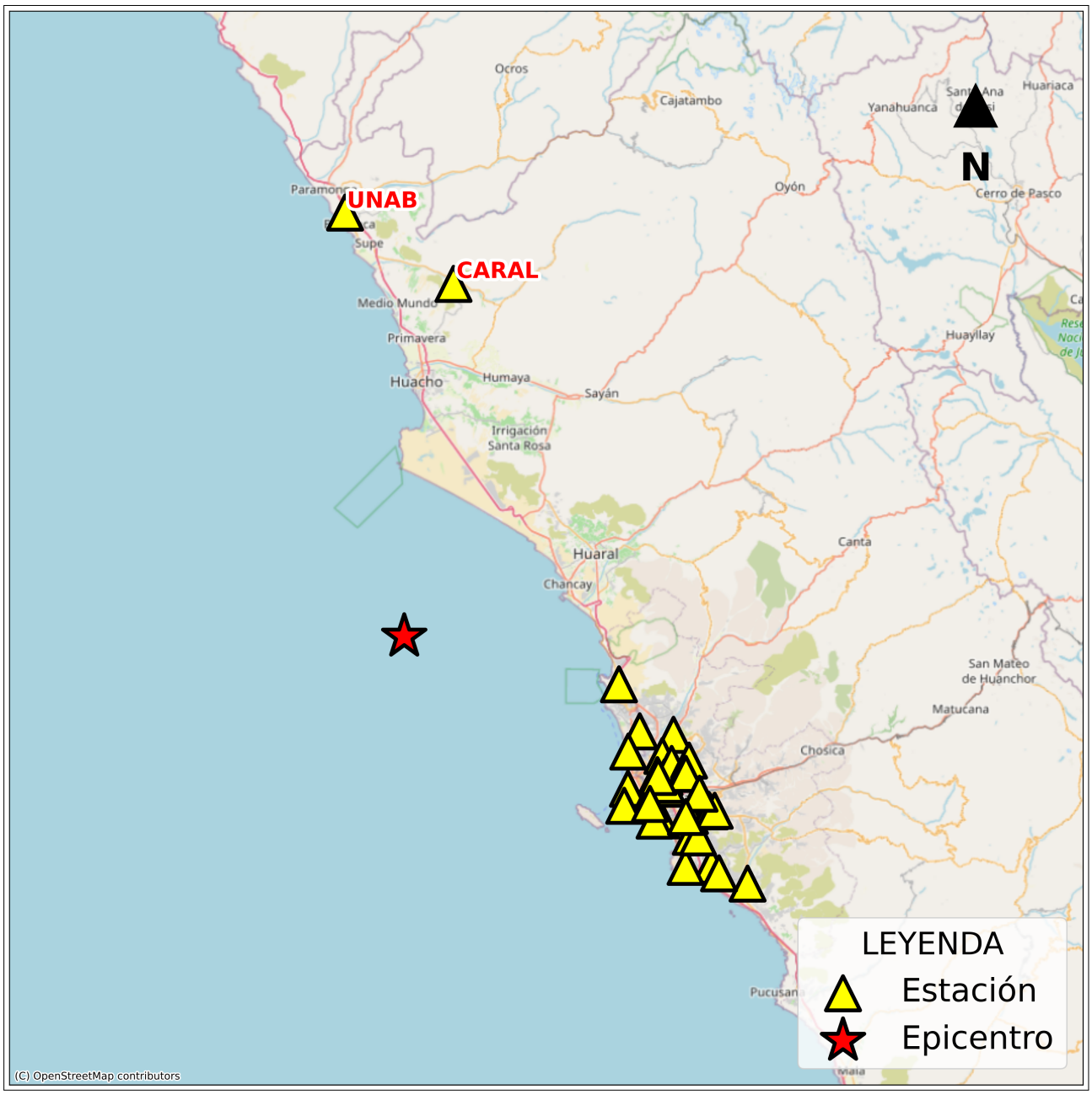



**Figura 2:** Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) a nivel nacional correspondiente(s) al Sismo de Ancón, Lima - Lima del 20 de noviembre de 2026 a las 11:03:00 (hora local)

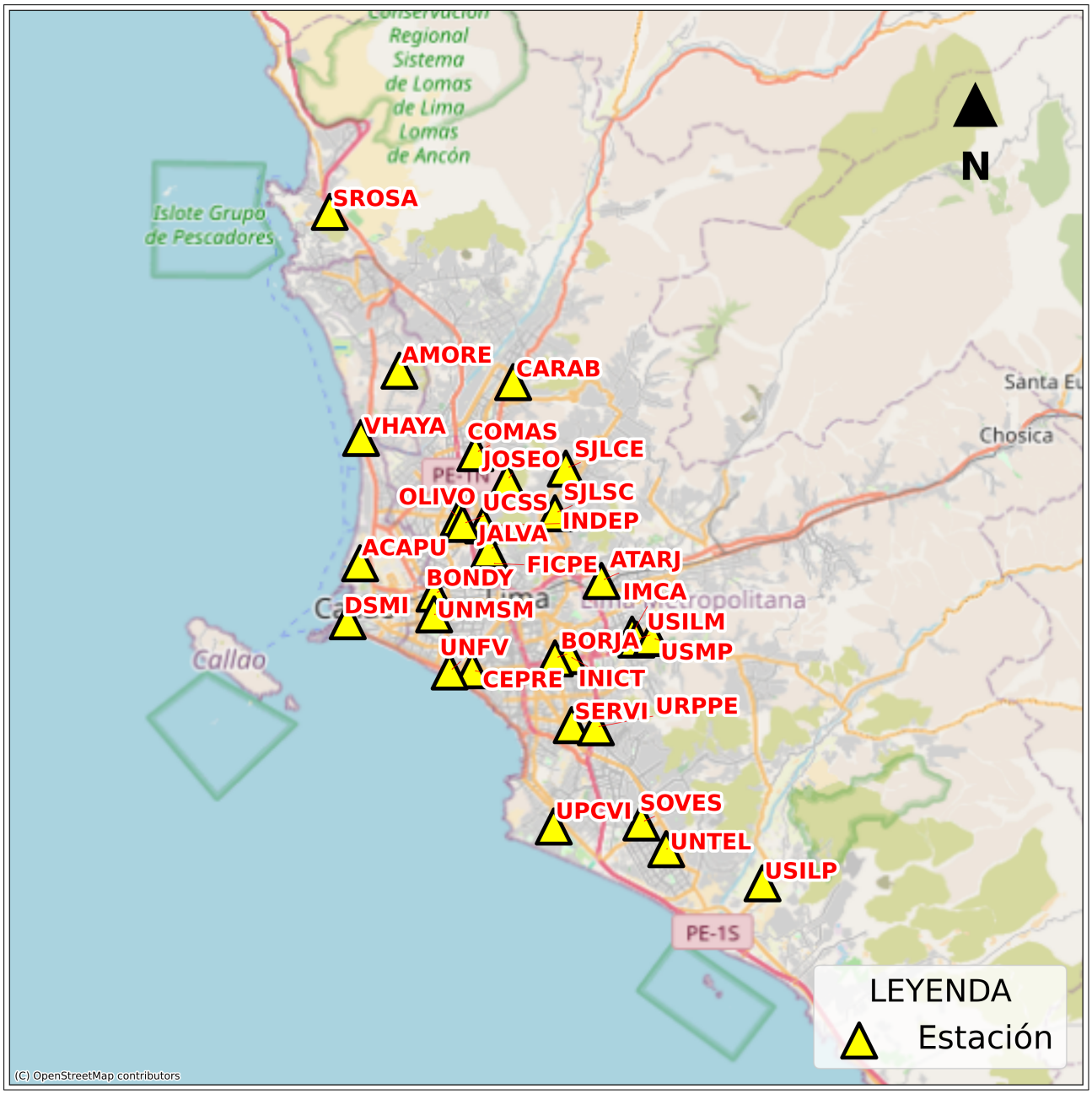



**Figura 3:** Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Ancón, Lima - Lima del 20 de noviembre de 2026 a las 11:03:00 (hora local)

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

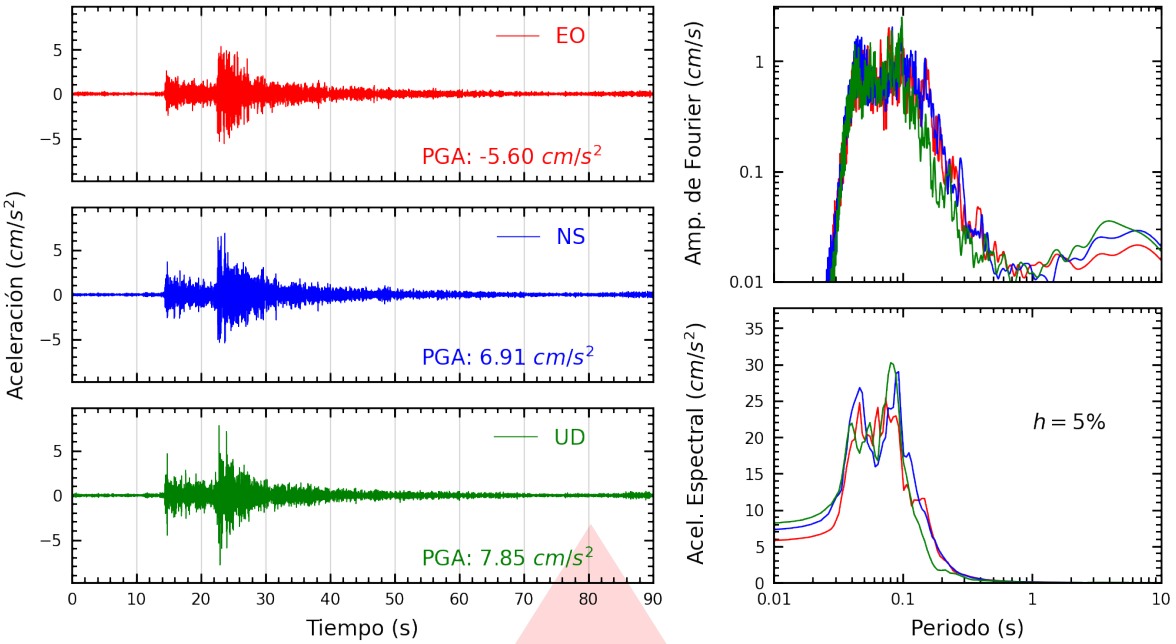



**Figura A.1:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

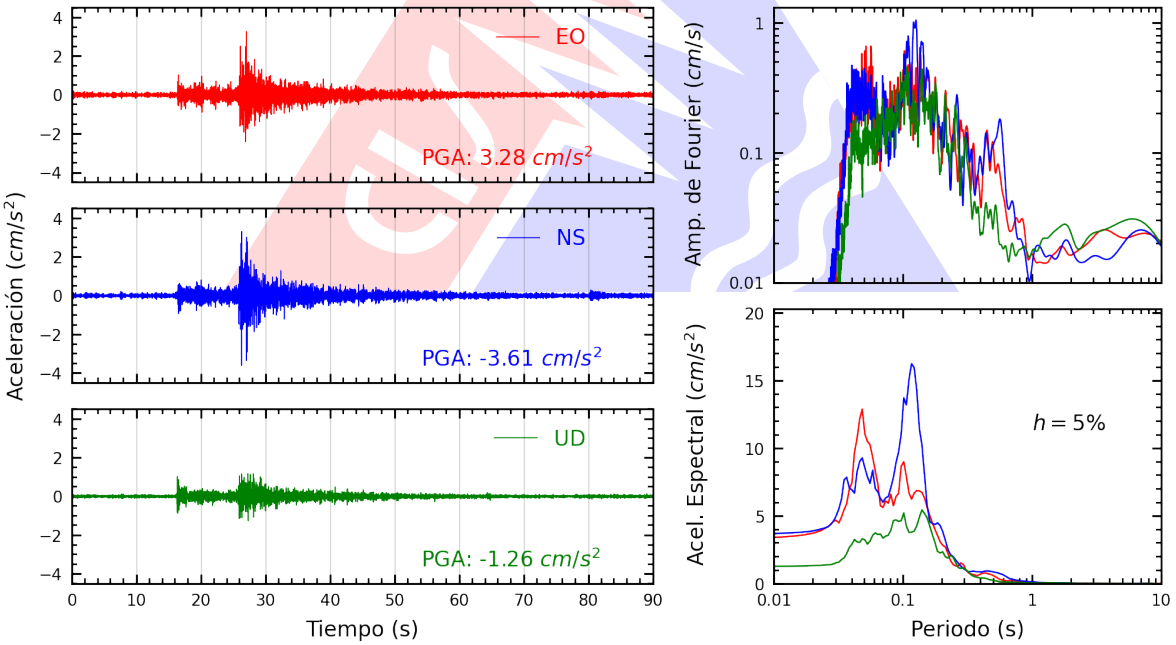



**Figura A.2:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

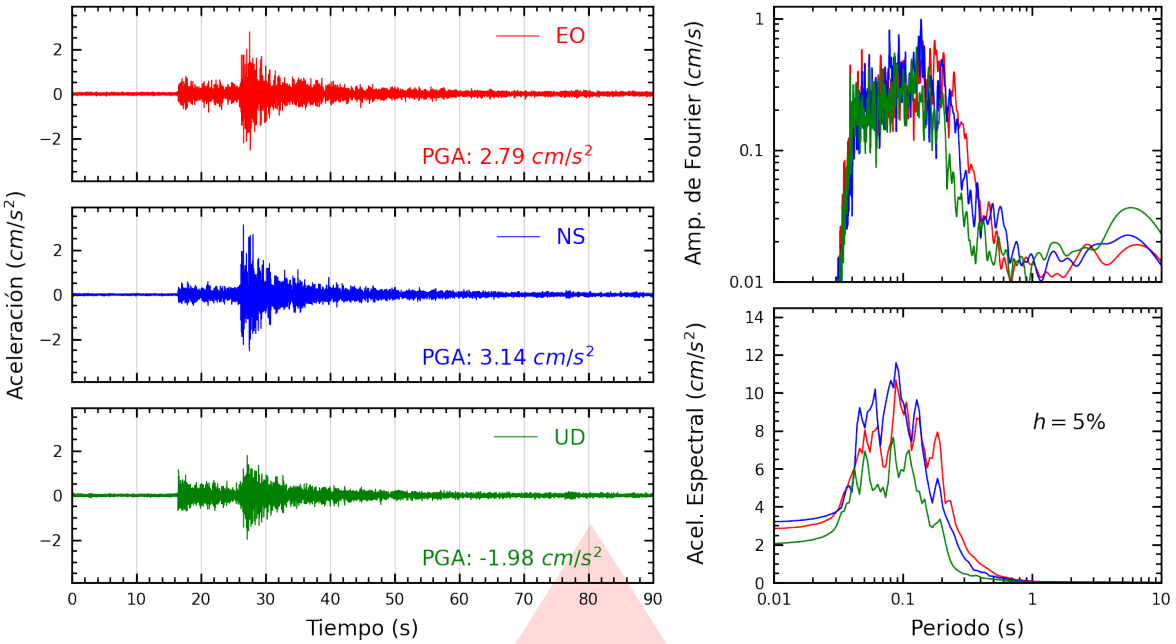



**Figura A.3:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

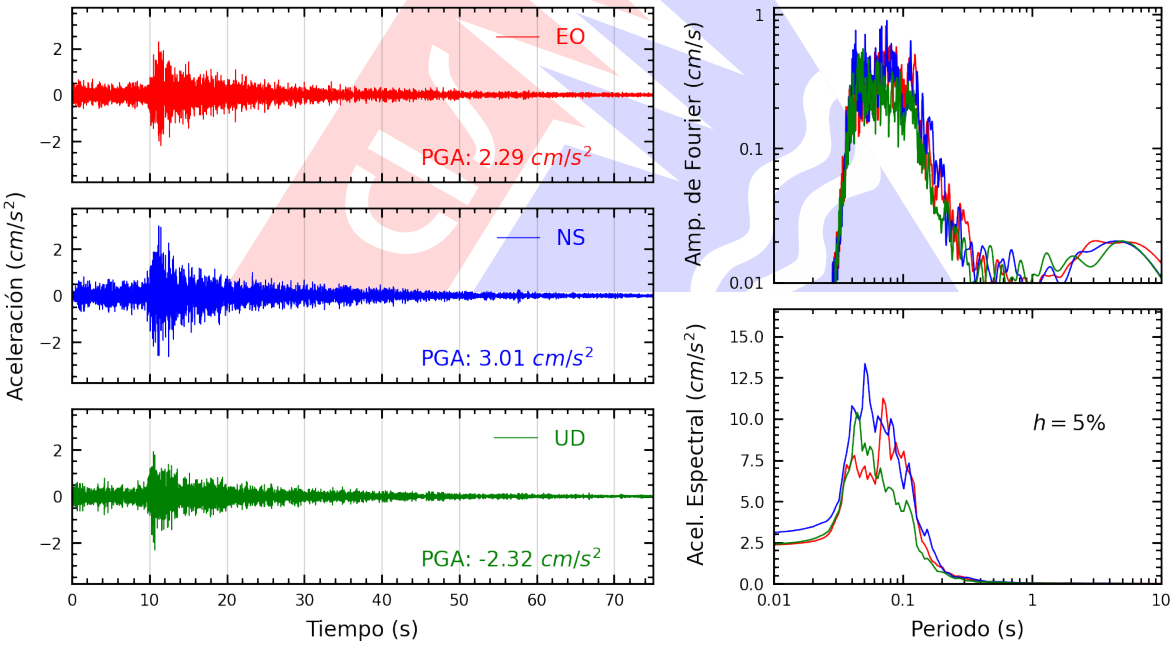



**Figura A.4:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

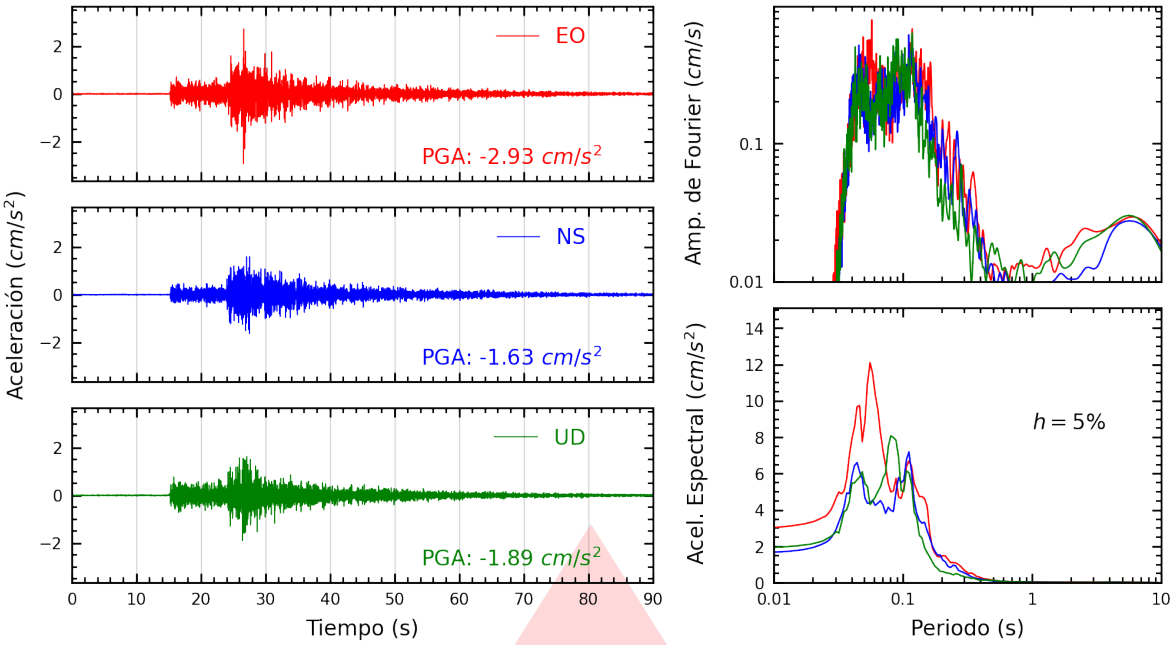



**Figura A.5:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

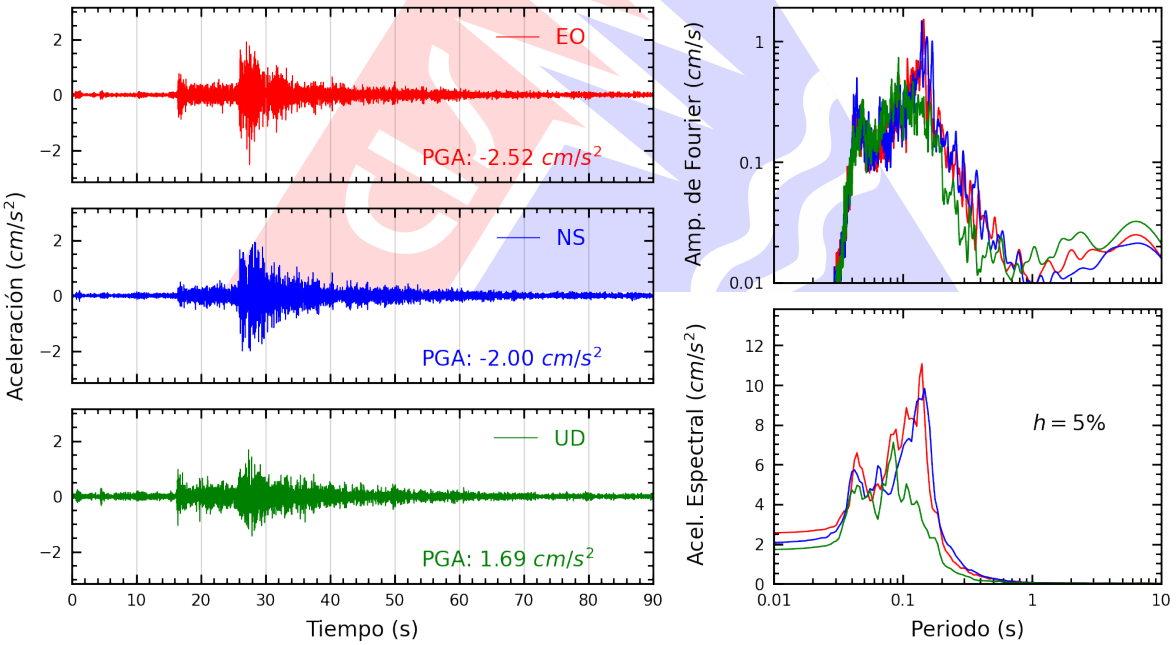



**Figura A.6:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

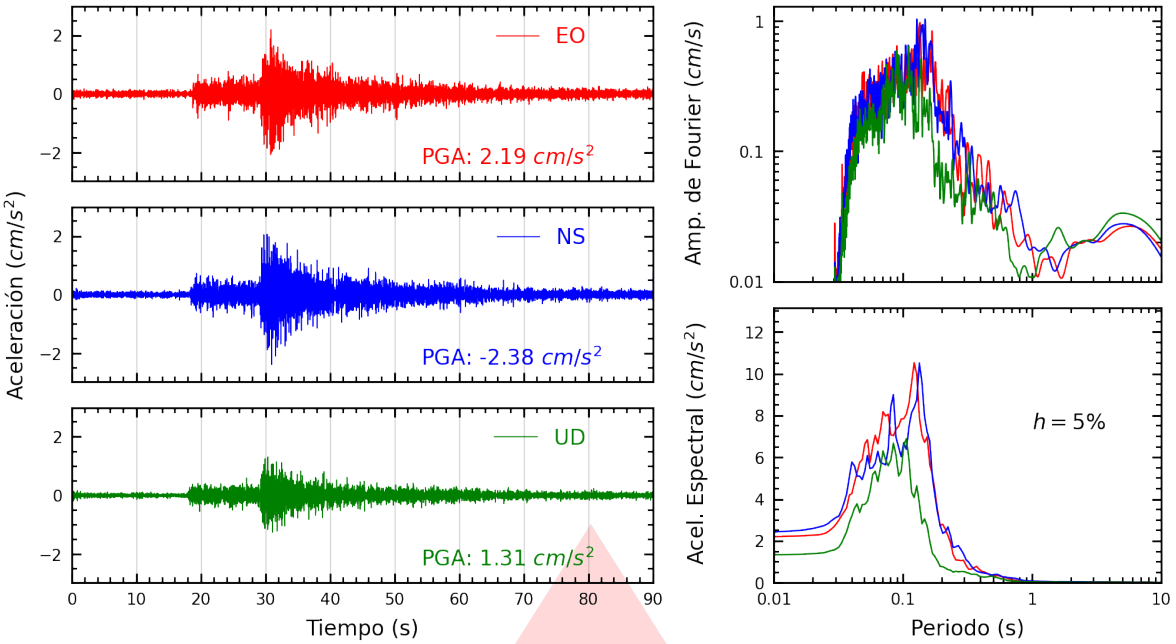



**Figura A.7:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

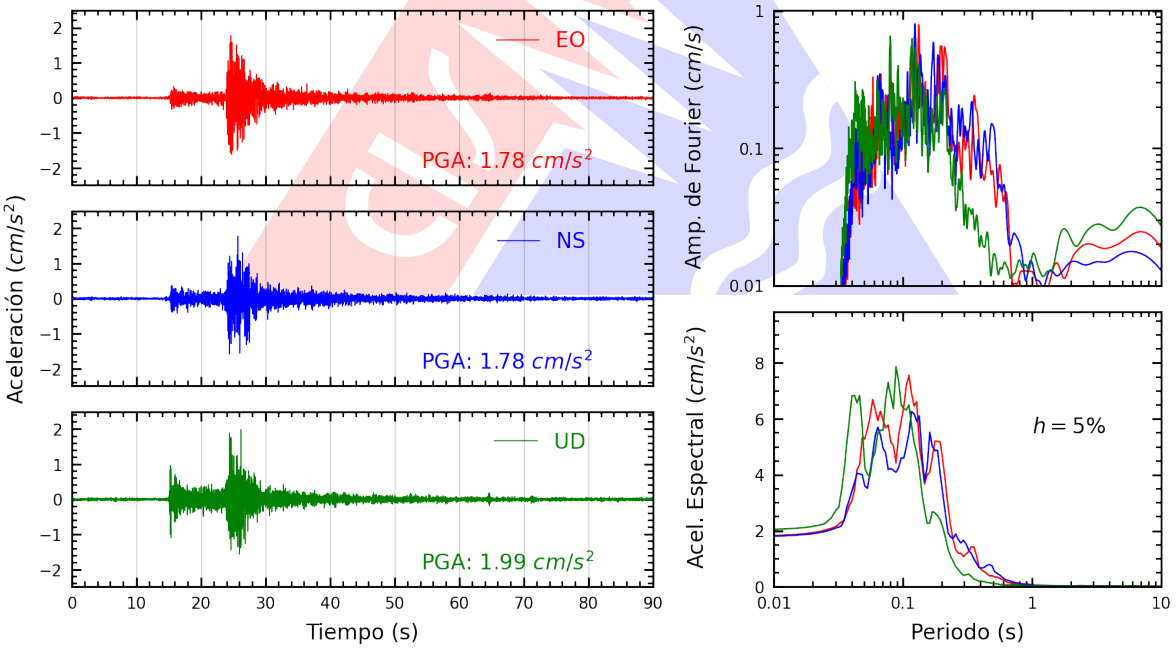



**Figura A.8:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

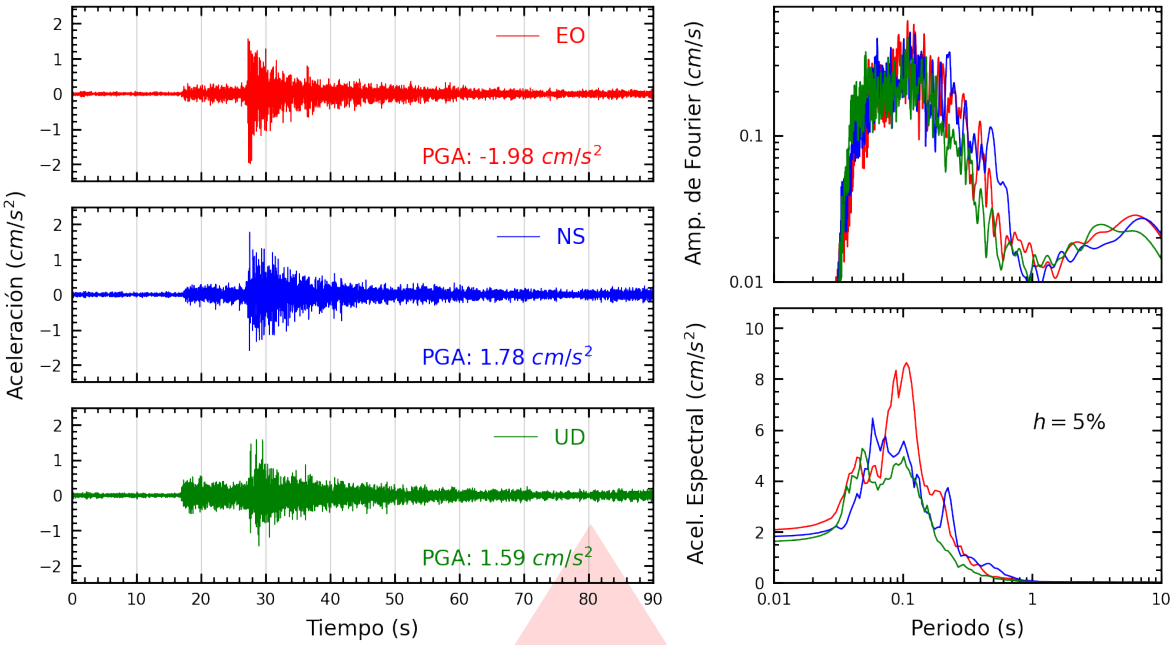



**Figura A.9:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

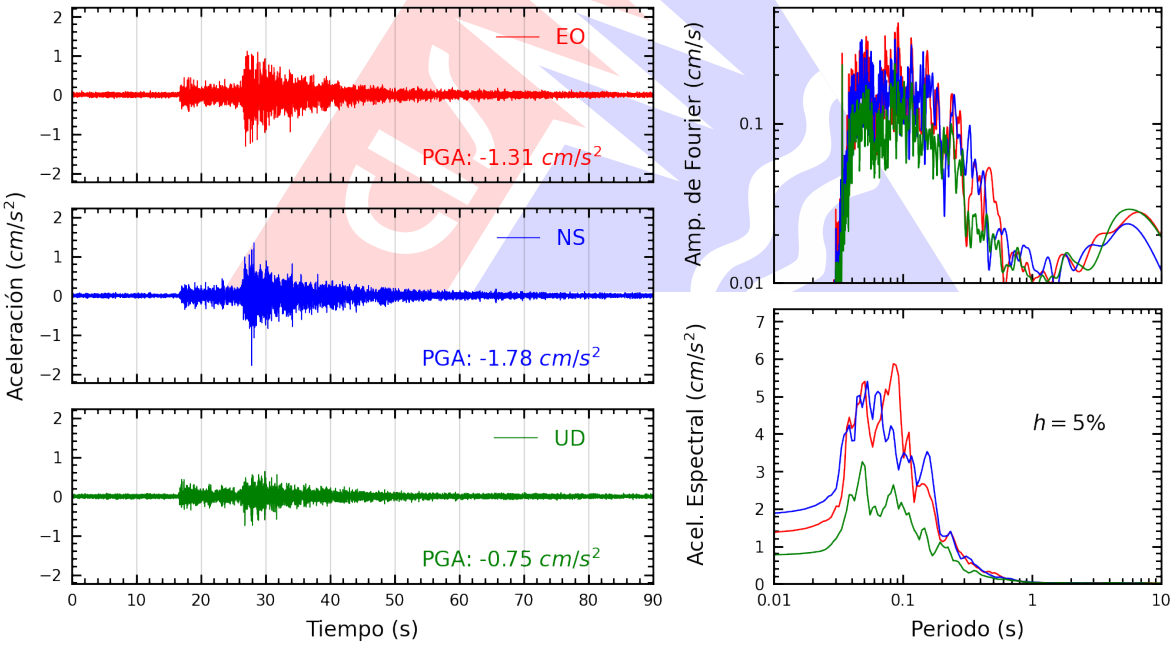



**Figura A.10:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

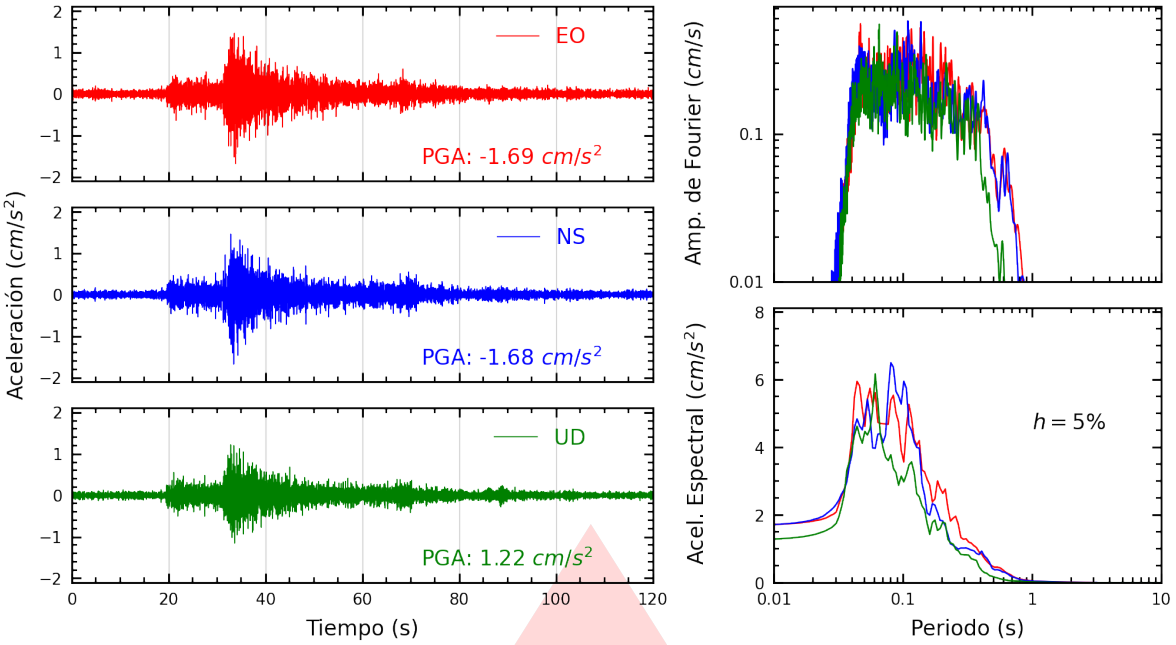



**Figura A.11:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

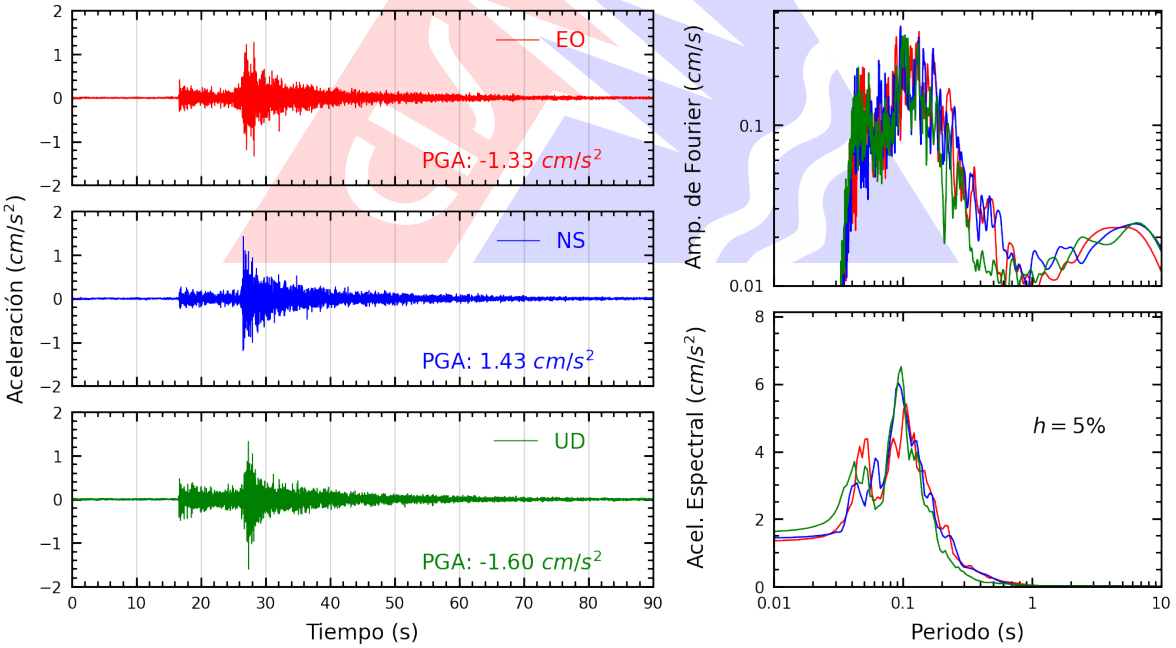



**Figura A.12:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

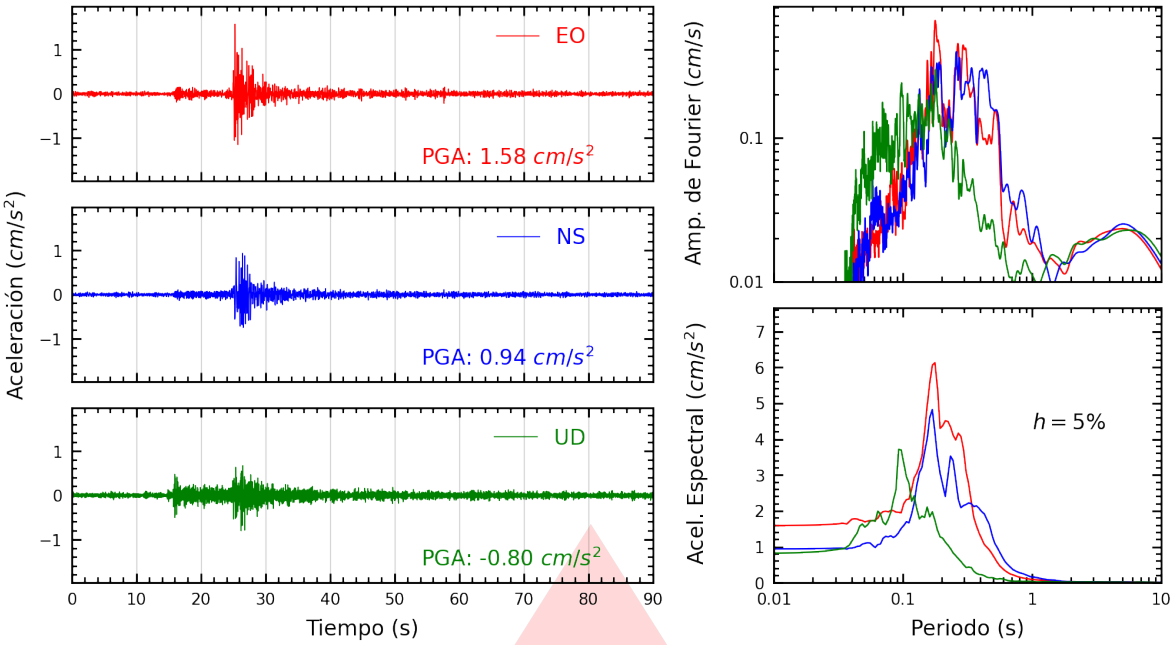



**Figura A.13:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

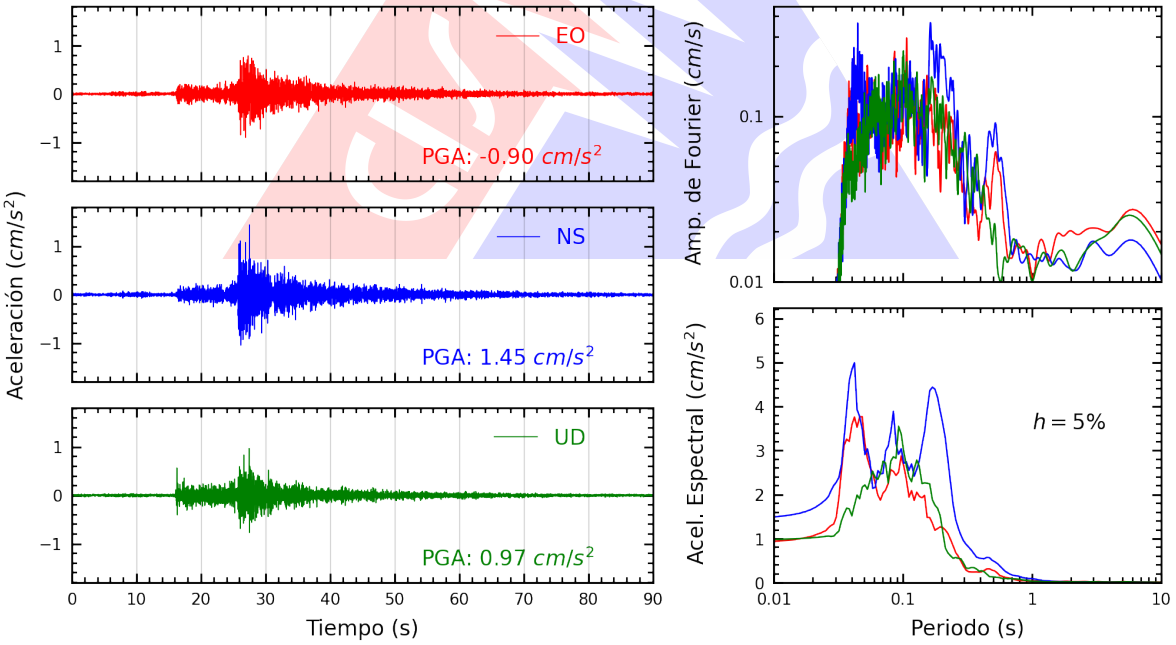



**Figura A.14:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

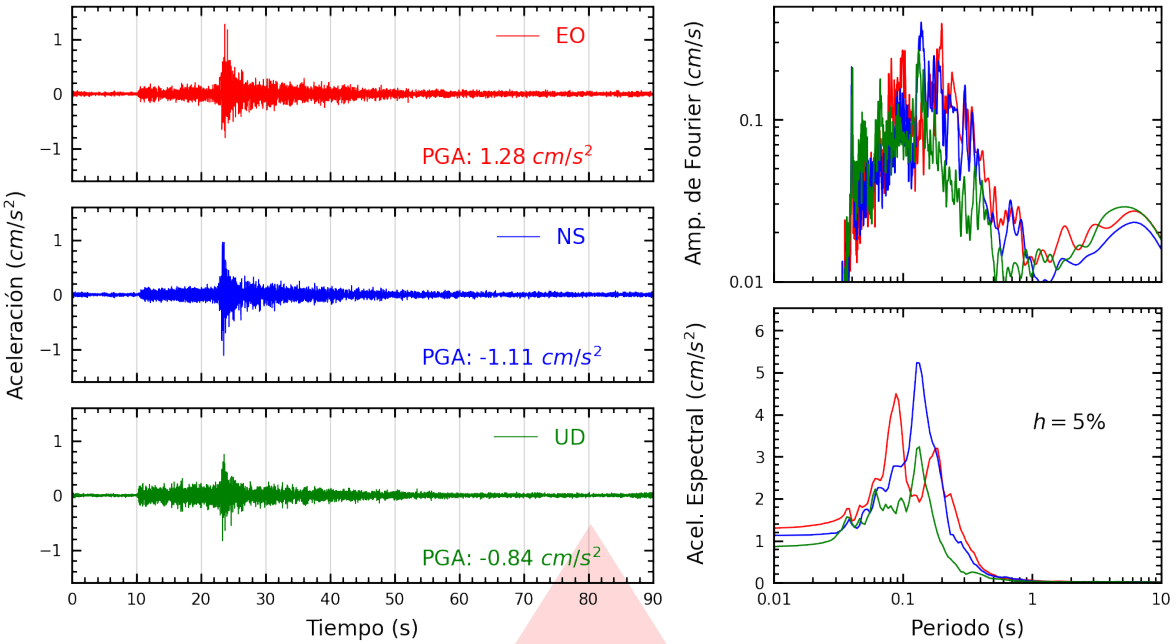



**Figura A.15:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

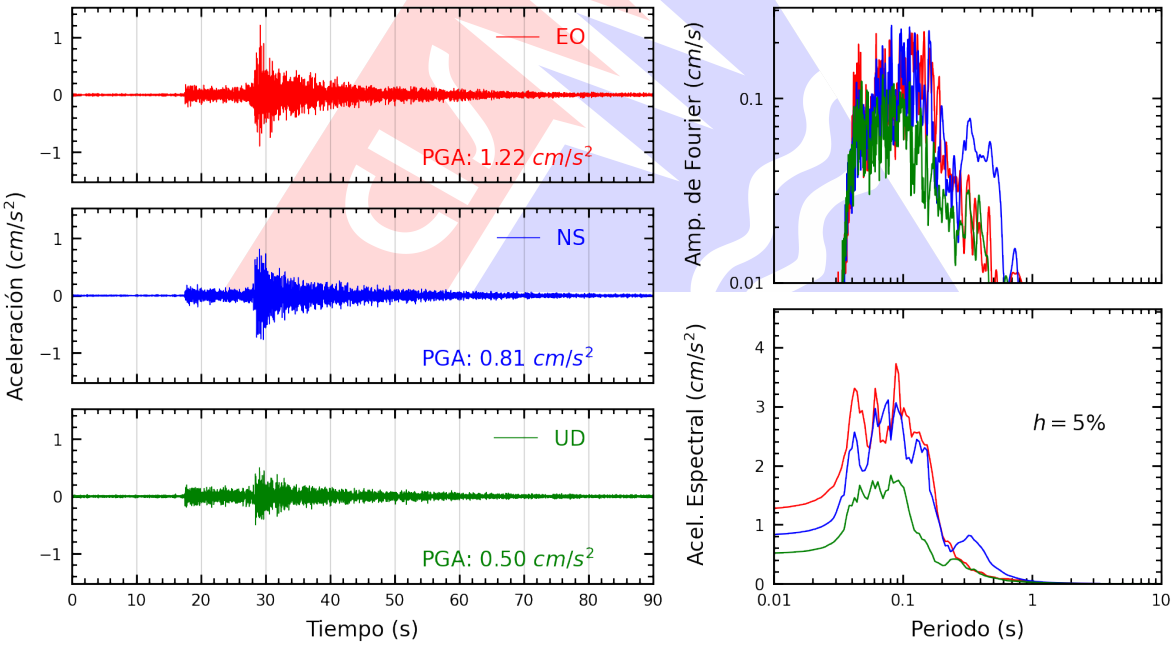



**Figura A.16:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

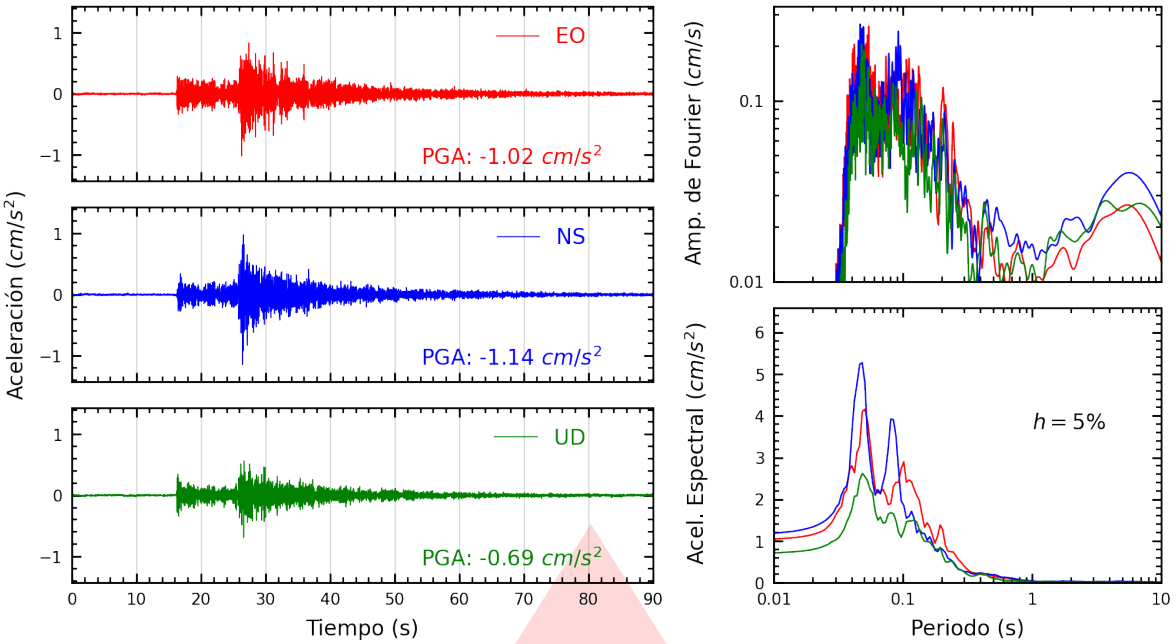



**Figura A.17:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

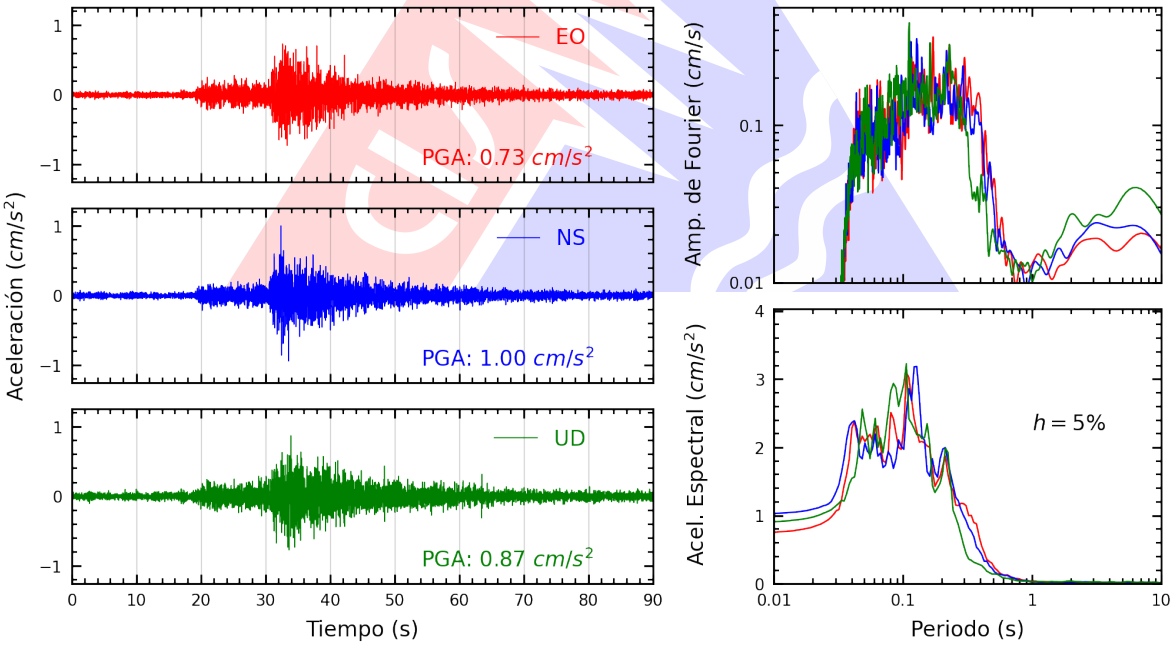



**Figura A.18:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

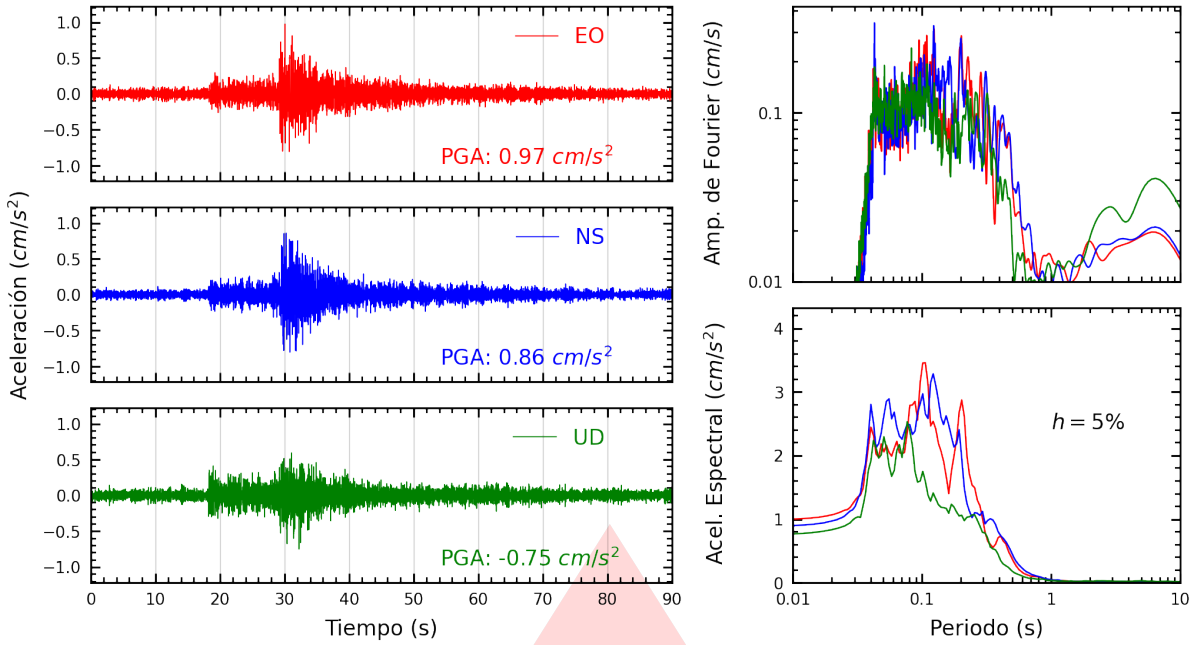



**Figura A.19:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

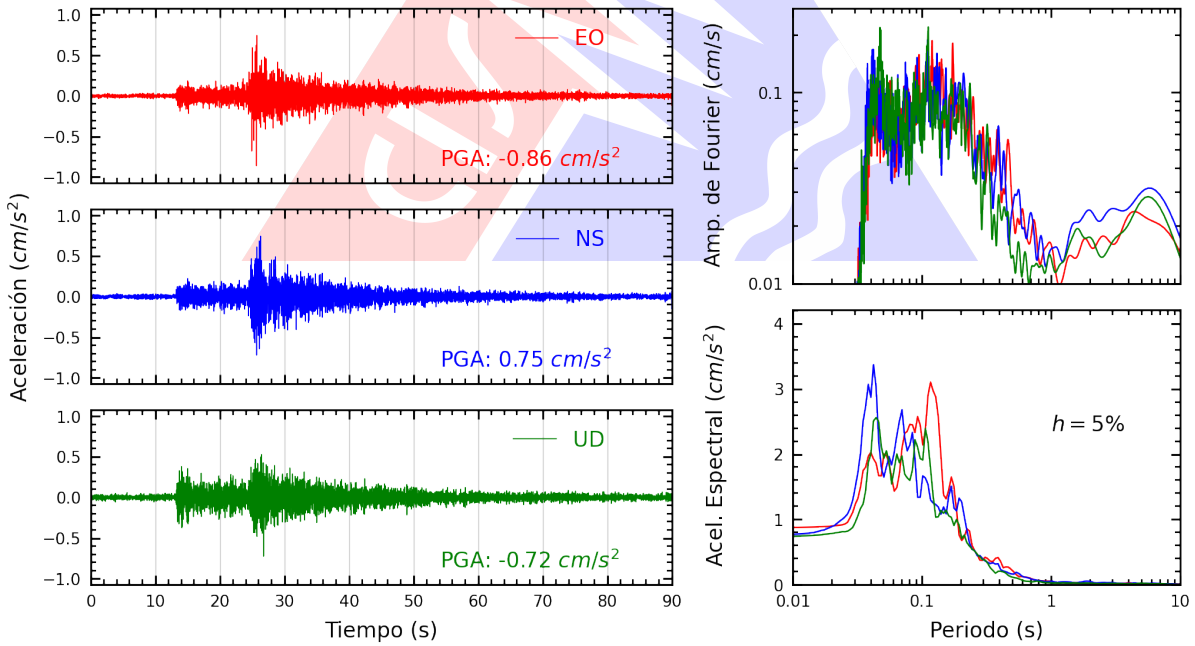



**Figura A.20:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

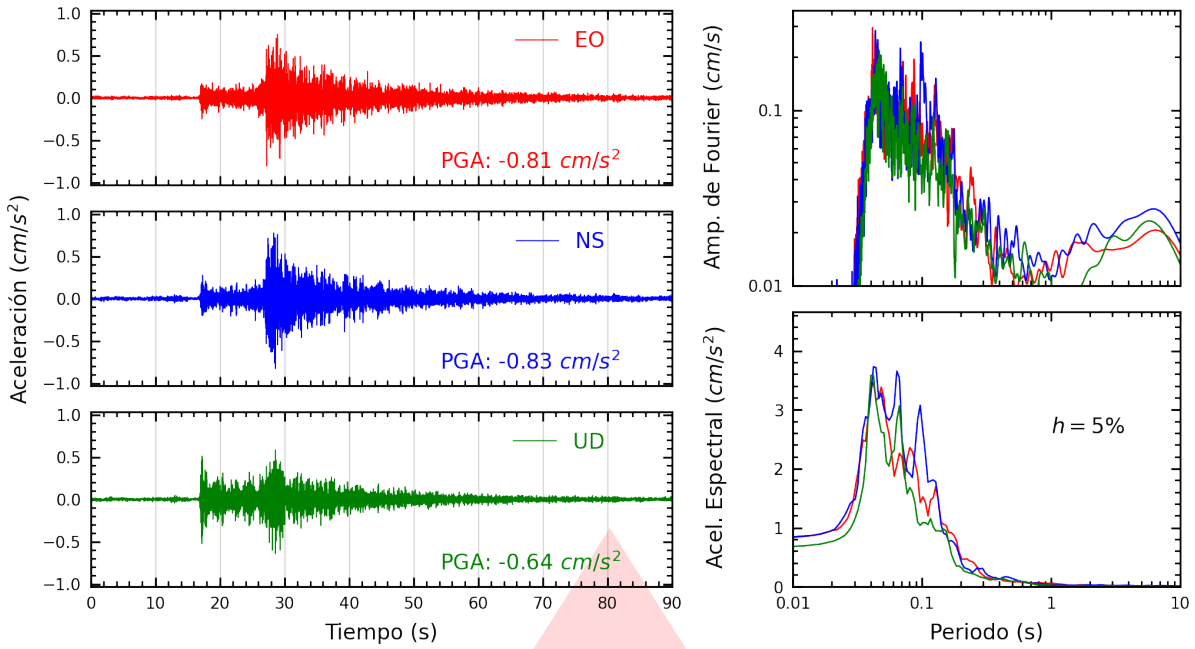



**Figura A.21:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

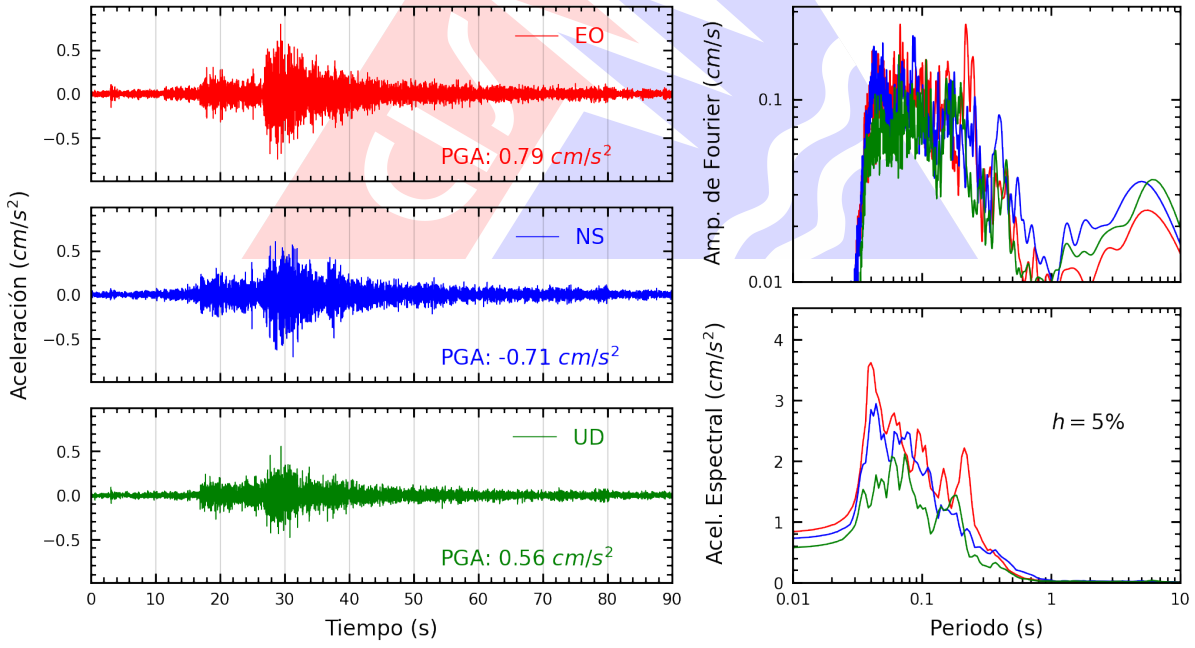



**Figura A.22:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

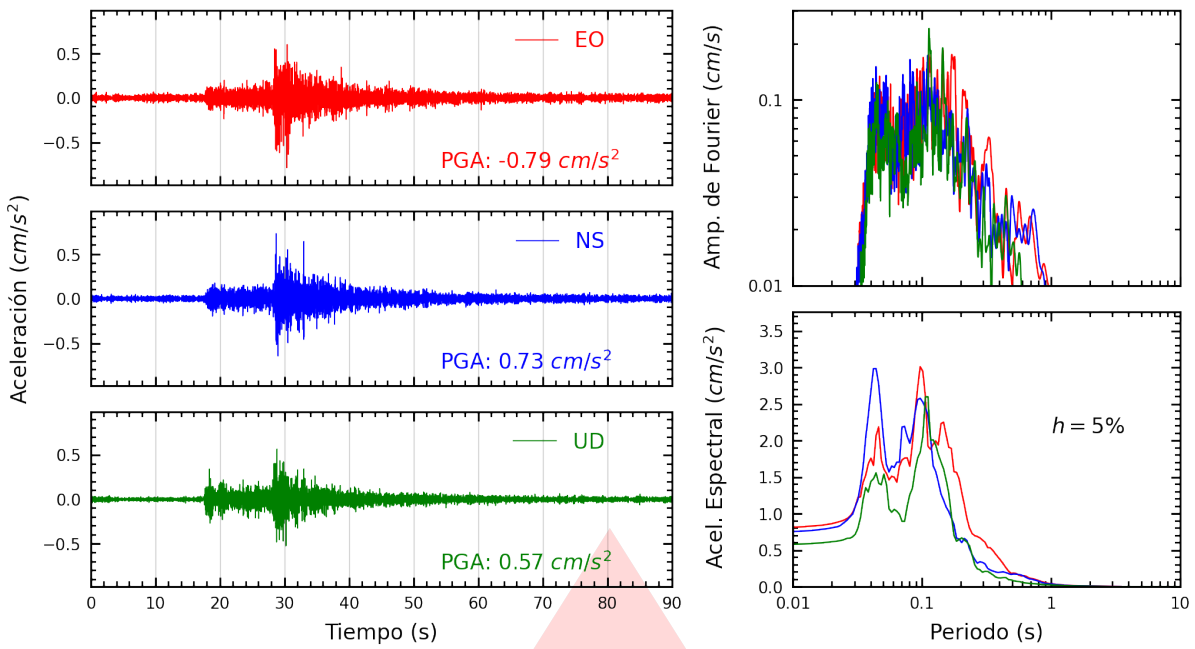



**Figura A.23:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

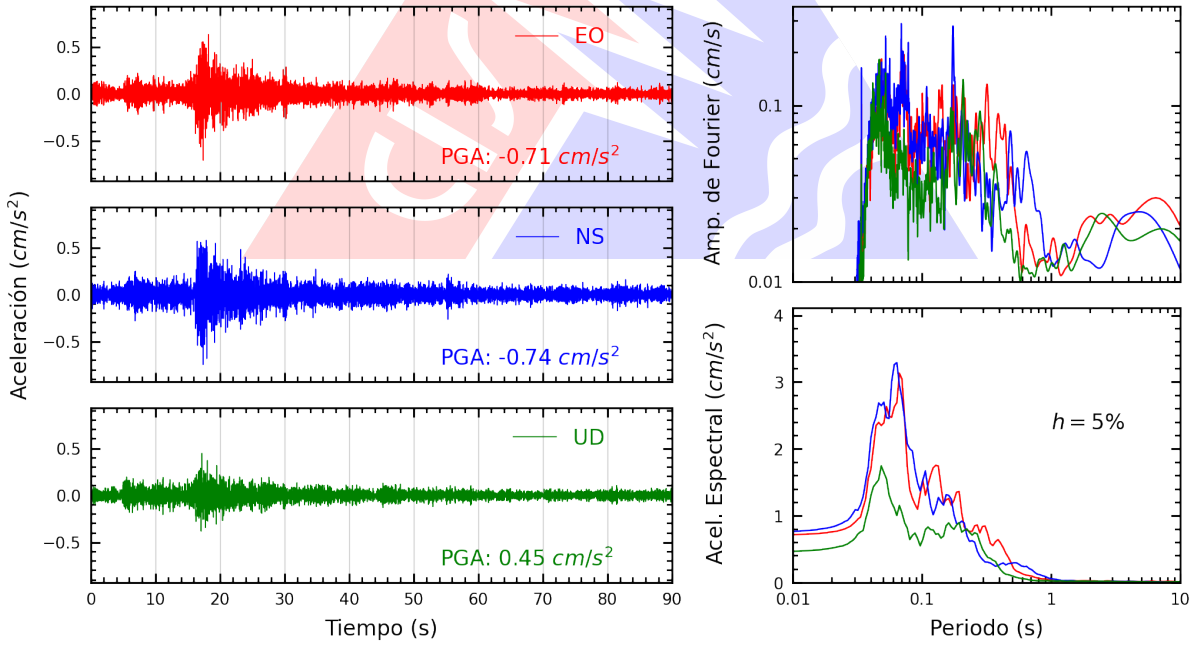



**Figura A.24:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

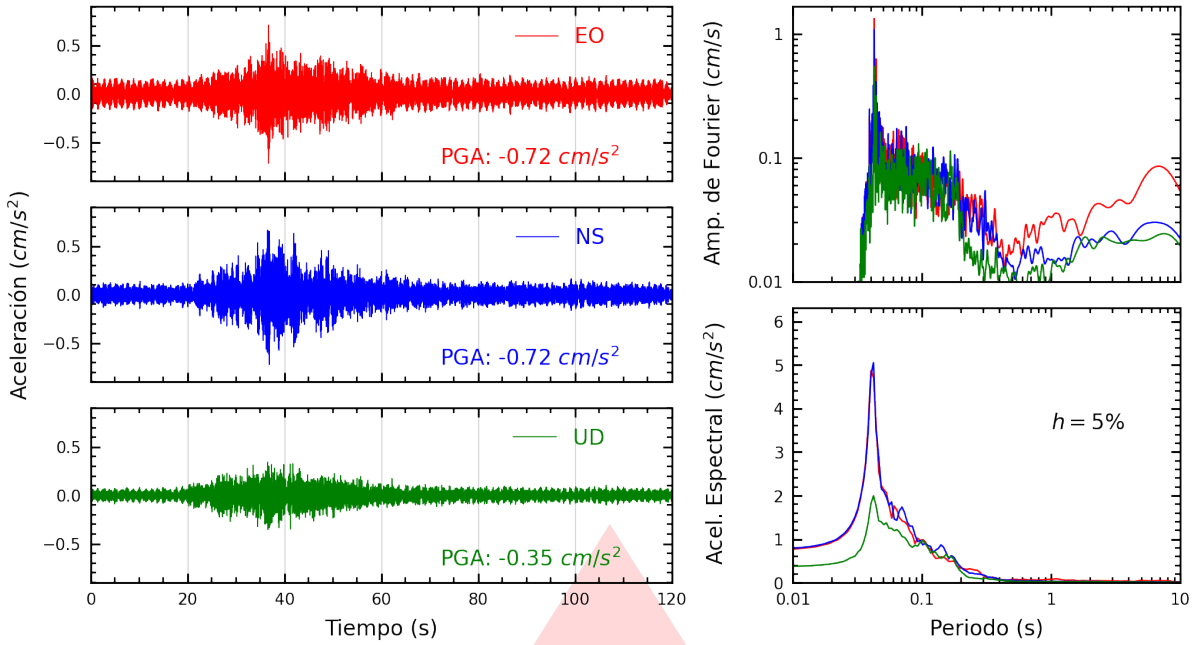



**Figura A.25:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

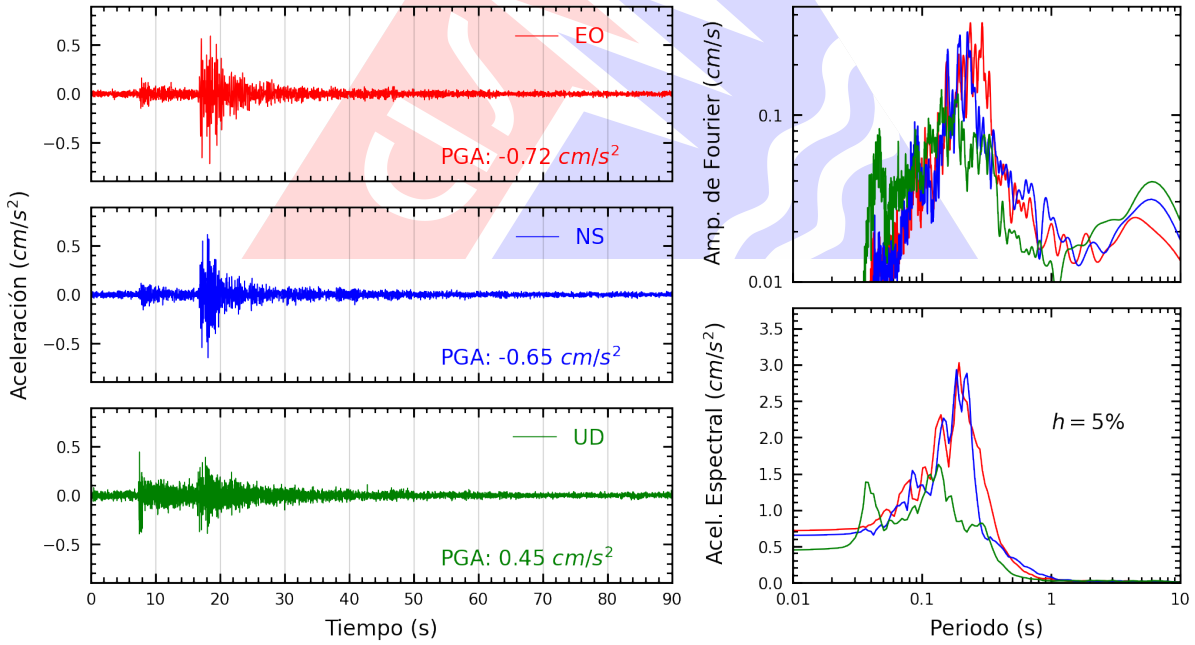



**Figura A.26:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

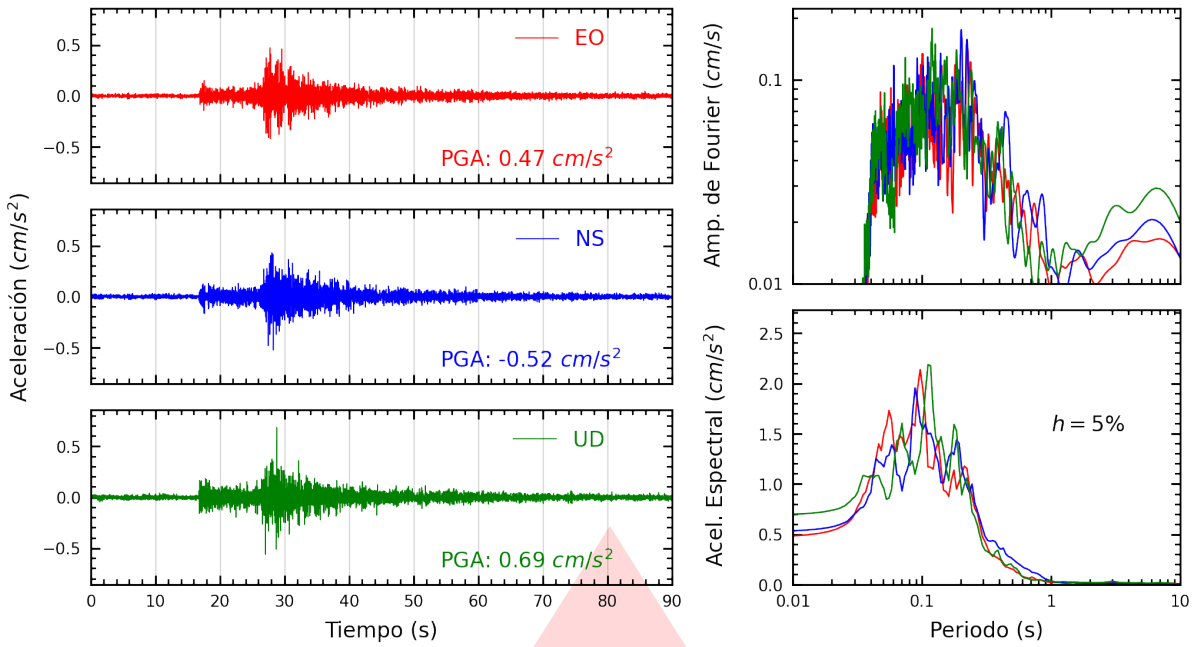



**Figura A.27:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

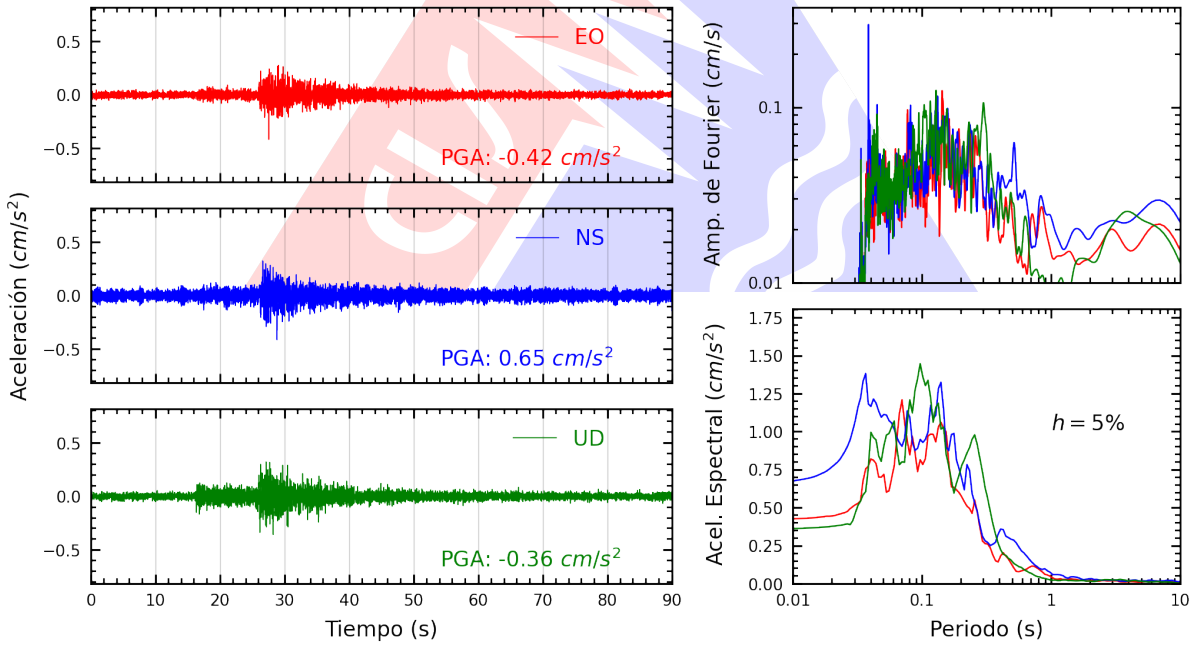



**Figura A.28:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

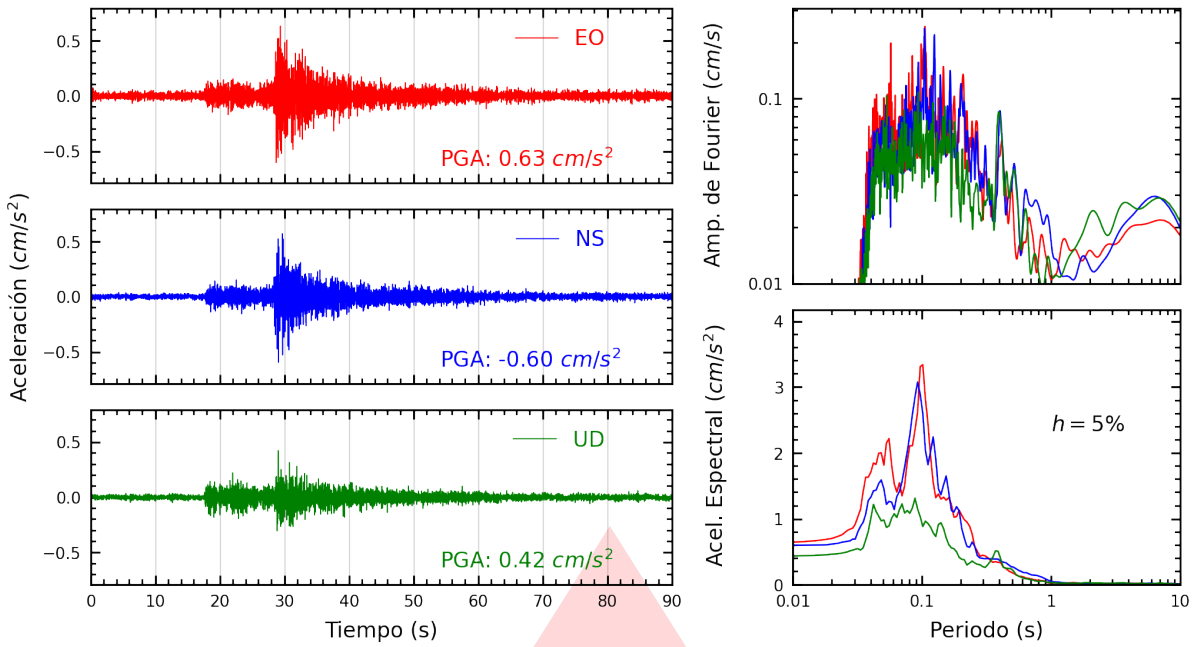



**Figura A.29:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

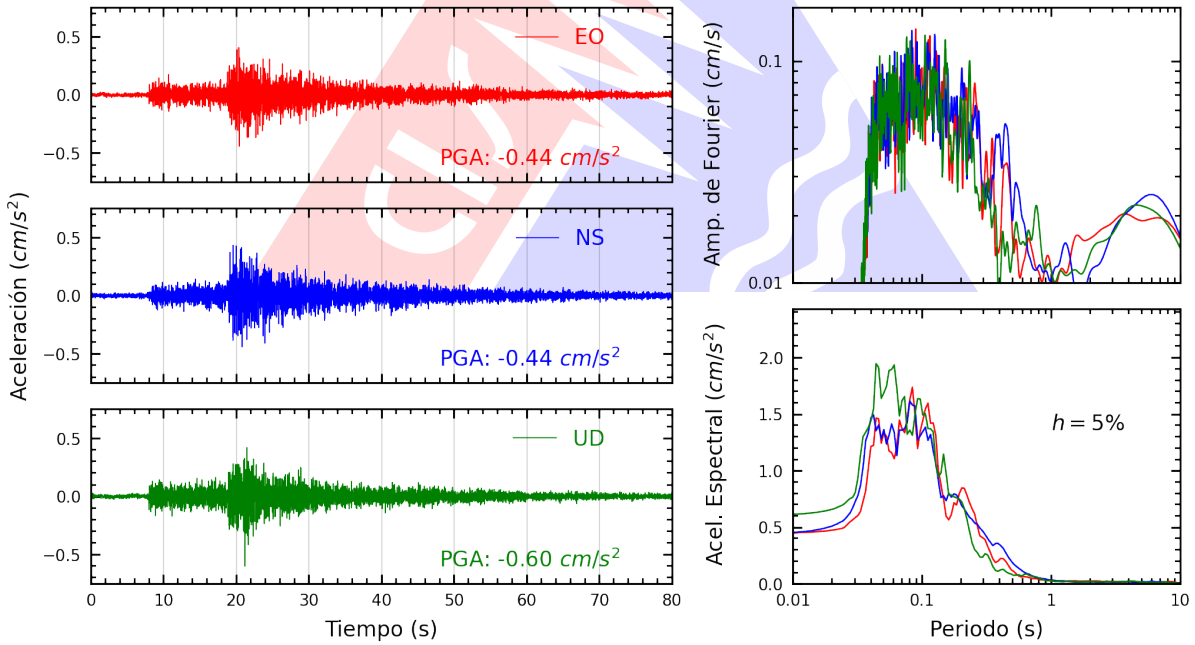



**Figura A.30:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

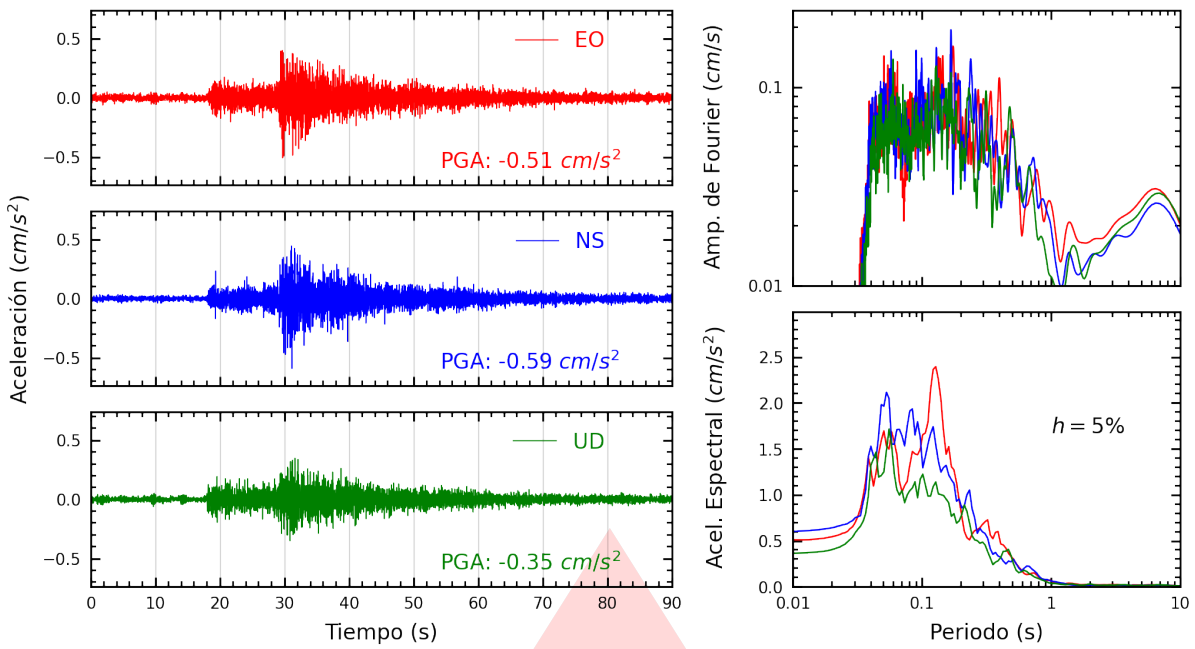



**Figura A.31:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

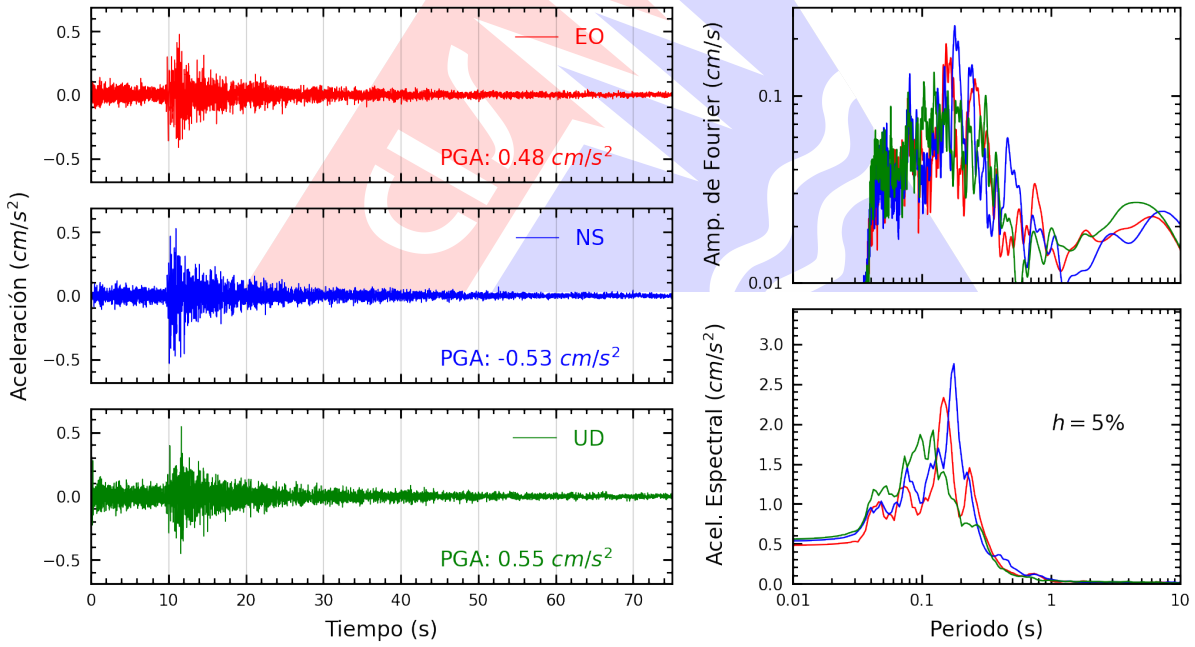



**Figura A.32:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

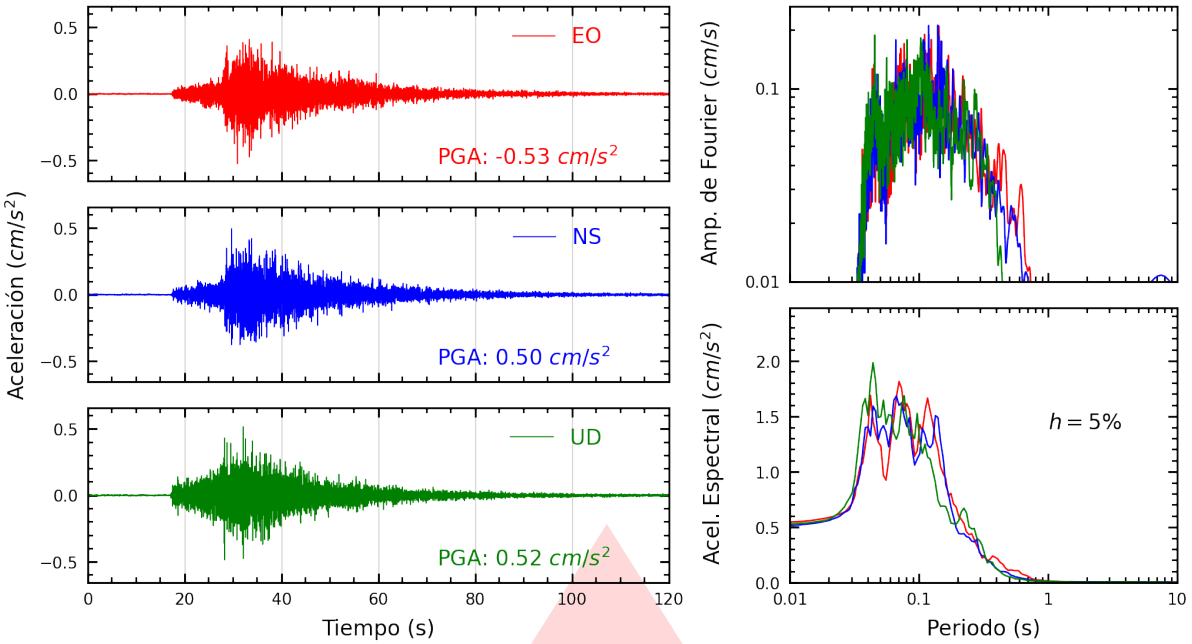



**Figura A.33:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local)

# 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 Ancón, Lima - Lima del 20 de noviembre de 2026 a las 11:03:00 (hora local) . . . . . 6
3. Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Ancón, Lima - Lima del 20 de noviembre de 2026 a las 11:03:00 (hora local) . . . . . 7

A.1. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 9

A.2. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 9

A.3. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 10

A.4. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 10

A.5. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 11

A.6. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAB. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 11

A.7. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 12

A.8. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 12

A.9. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLSC. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 13

A.10. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 13

A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 14
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JALVA. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ACAPU. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 15
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 15
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 16
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 16
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 17
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 17
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 18
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 18
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SJLCE. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 19
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 20
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 20
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNAB. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 21

A.26. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DSMI. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 21
A.27. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 22
A.28. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 22
A.29. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 23
A.30. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 23
A.31. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 24
A.32. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 24
A.33. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Ancón, Lima - Lima del 2026-11-20, 11:03:00 (Hora local) . . . . . 25

# 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 Ancón, Lima - Lima del 20 de noviembre de 2026 a las 11:03:00 (hora local) . . . . . 2