

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

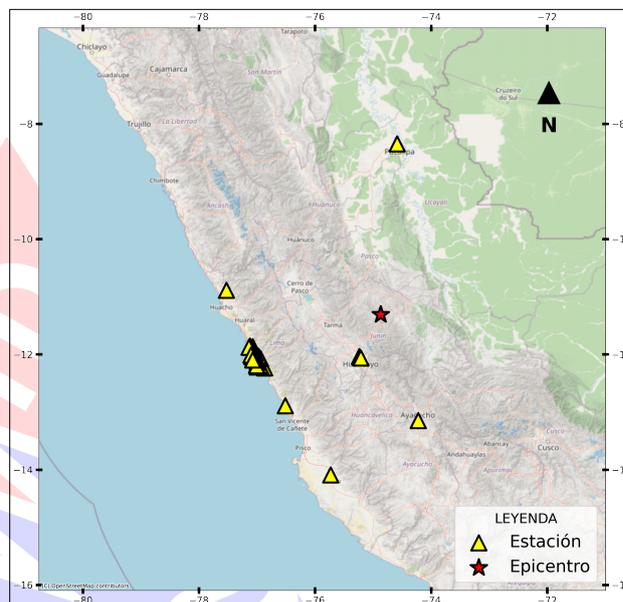
**INFORME**

**Acelerogramas del Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 26 de noviembre de 2024**

El 26 de noviembre de 2024 a las 19:05:36 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 26 km al O de Satipo, Satipo - Junin (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):	19:05:36
Hora UTC 0:	00:05:36
Latitud (°):	-11.31
Longitud (°):	-74.87
Profundidad (km):	126.0
Magnitud:	M4.6
Lugar de referencia:	26 km al O de Satipo, Satipo - Junin



**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, 20 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 09 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  $-2.3 \text{ cm/s}^2$  en la dirección EO, correspondiente a la estación USILM (Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, 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/red/>.



**Tabla 2:** Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Satipo, Satipo - Junin del 26 de noviembre de 2024 a las 19:05:36 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	PGA (cm/s <sup>2</sup> )
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	246.54	EO	-2.30
				NS	-2.15
				UD	-1.18
SC	SCOLI	Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima	255.50	EO	1.13
				NS	-0.93
				UD	-1.63
PG	UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	250.30	EO	-1.52
				NS	1.46
				UD	-1.41
CM	DEFEN	Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao	259.94	EO	-1.50
				NS	1.43
				UD	0.68
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, Lima	251.92	EO	1.33
				NS	-1.50
				UD	-0.77
PG	BRISA	Urbanización Las Brisas de Villa, Chorillos, Lima	256.71	EO	-1.26
				NS	-1.26
				UD	1.07
CM	SOVES	Colegio Saco Oliveros de Villa El Salvador, Villa El Salvador, Lima	251.20	EO	1.04
				NS	-0.98
				UD	1.00
SC	SCCHO	Centro de Formación SENCICO, Chorillos, Lima	256.67	EO	1.01
				NS	-0.92
				UD	0.50
CM	MDPP	Municipalidad Distrital de Puente Piedra, Puente Piedra, Lima	253.09	EO	-0.77
				NS	0.87
				UD	-0.90



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



CM	INDEP	Municipalidad Distrital de Independencia, Independencia, Lima	254.61	EO	0.89
				NS	-0.78
				UD	-0.62
CM	AMORE	Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	257.74	EO	-0.88
				NS	-0.75
				UD	-0.79
CM	USILP	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus Pachacámac, Pachacámac, Lima	244.81	EO	0.84
				NS	0.86
				UD	-0.52
PG	ATARJ	Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea, El Agustino, Lima	247.54	EO	0.66
				NS	0.78
				UD	0.29
SC	SCHYO	Gerencia Zonal SENCICO, Huancayo, Junín	91.91	EO	0.43
				NS	-0.69
				UD	0.76
CM	URPPE	Universidad Ricardo Palma - Facultad de Ingeniería Civil, Santiago de Surco, Lima	251.68	EO	-0.49
				NS	-0.72
				UD	-0.45
CM	FICPE	Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería Civil, Rímac, Lima	254.91	EO	-0.70
				NS	0.56
				UD	-0.36
CM	COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	253.60	EO	-0.65
				NS	-0.57
				UD	0.39
PG	ASIA	Habilitación Vacacional Playa La Encontrada Asia, Cañete, Lima	253.30	EO	-0.59
				NS	0.61
				UD	0.54
CM	IMCA	Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	246.73	EO	-0.49
				NS	0.59
				UD	0.50
CM	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	245.42	EO	-0.56
				NS	0.53
				UD	-0.47



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



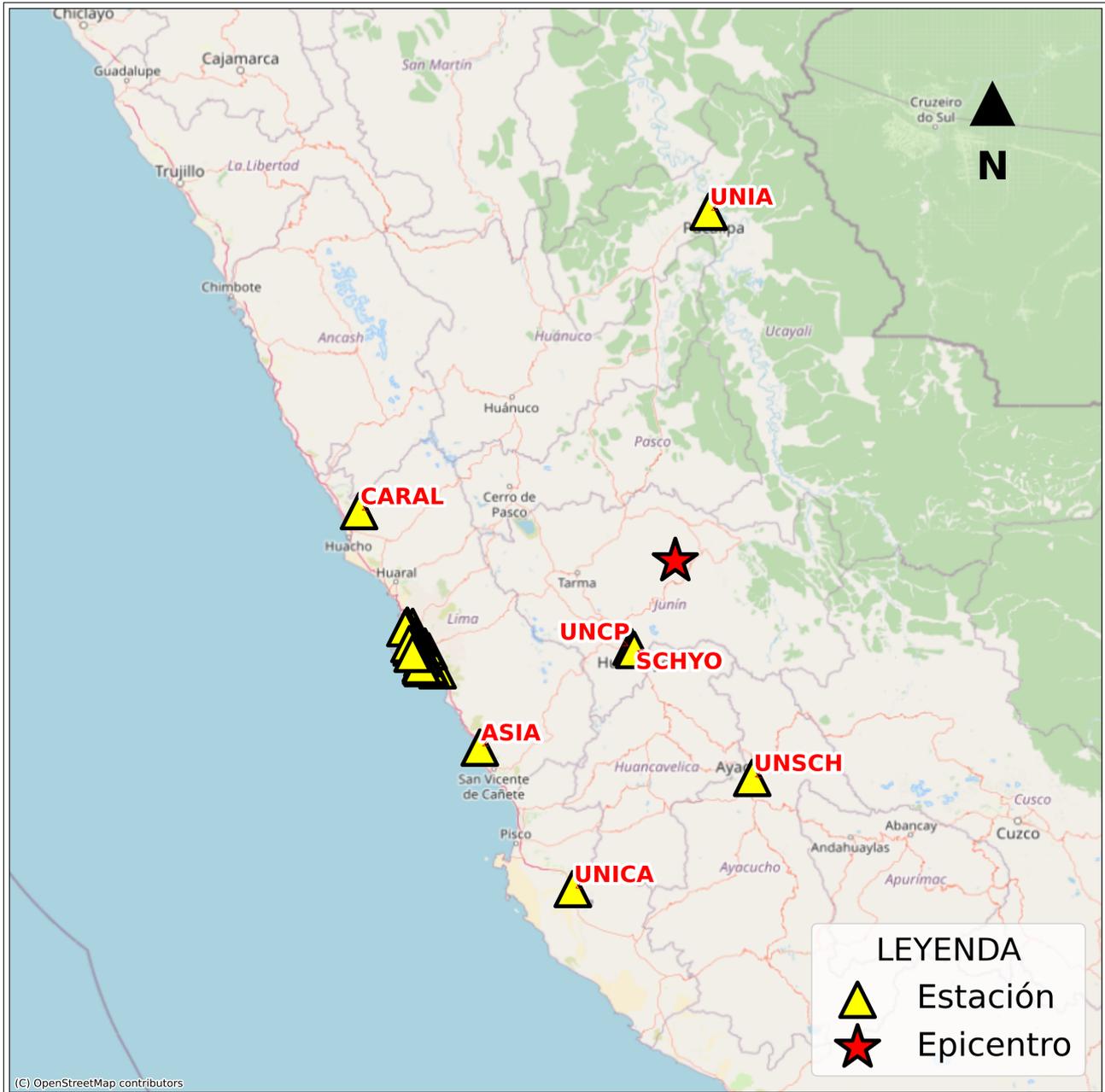
CM	SERVI	ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	253.30	EO	0.55
				NS	-0.53
				UD	-0.35
CM	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	257.34	EO	-0.51
				NS	0.39
				UD	0.27
PG	CARAL	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	299.36	EO	-0.47
				NS	-0.49
				UD	0.37
CM	MADRE	Instituto de Educación Superior Pedagógico Público Maria Madre, Callao, Callao	260.40	EO	0.48
				NS	0.45
				UD	-0.39
PG	UNCP	Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Junín	90.41	EO	-0.43
				NS	0.43
				UD	0.38
CM	CEPRE	Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima	258.80	EO	0.42
				NS	-0.39
				UD	-0.31
CM	UCSS	Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	256.02	EO	-0.41
				NS	-0.39
				UD	0.18
SC	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima	252.73	EO	-0.40
				NS	-0.27
				UD	-0.23
CM	BONDY	Institucion Educativa 4015 Augusto Salazar Bondy, Carmen de la Legua, Callao	259.62	EO	0.21
				NS	-0.22
				UD	-0.30
CM	UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal - Facultad de Ingenieria Civil, Magdalena del Mar, Lima	260.41	EO	0.29
				NS	0.27
				UD	0.28
PG	UNIA	Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Pucallpa, Ucayali	330.95	EO	-0.28
				NS	0.22
				UD	0.19



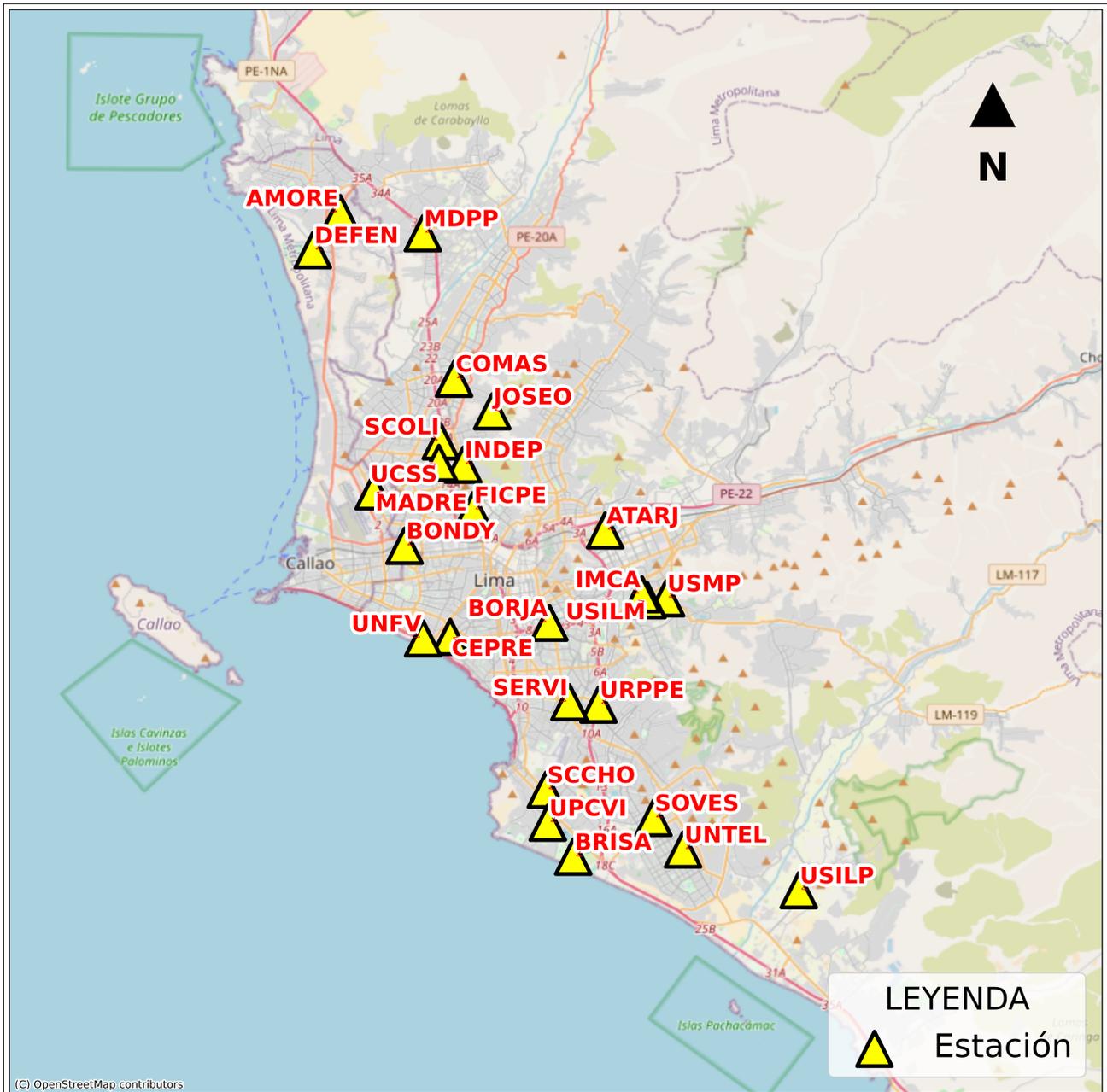
PG	UNICA	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Ica	323.54	EO	-0.21
				NS	0.26
				UD	-0.20
PG	UNSCH	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Ayacucho	216.62	EO	0.10
				NS	0.10
				UD	0.10

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 Satipo, Satipo - Junín del 26 de noviembre de 2024 a las 19:05:36 (hora local)

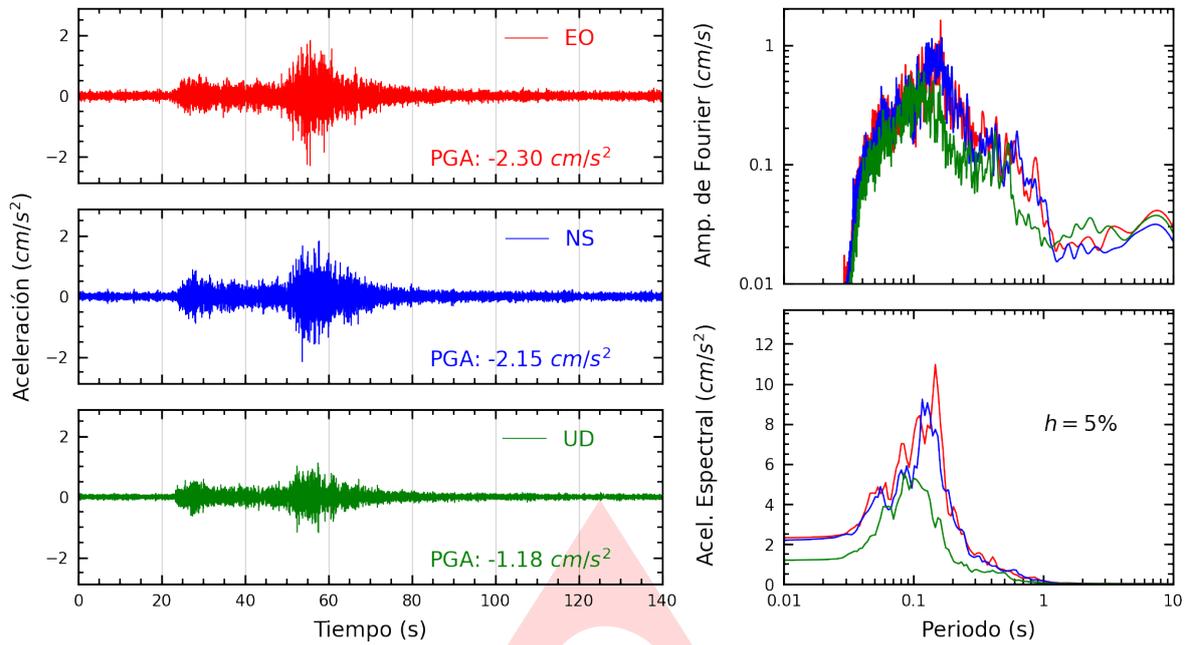


**Figura 3:** Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 26 de noviembre de 2024 a las 19:05:36 (hora local)

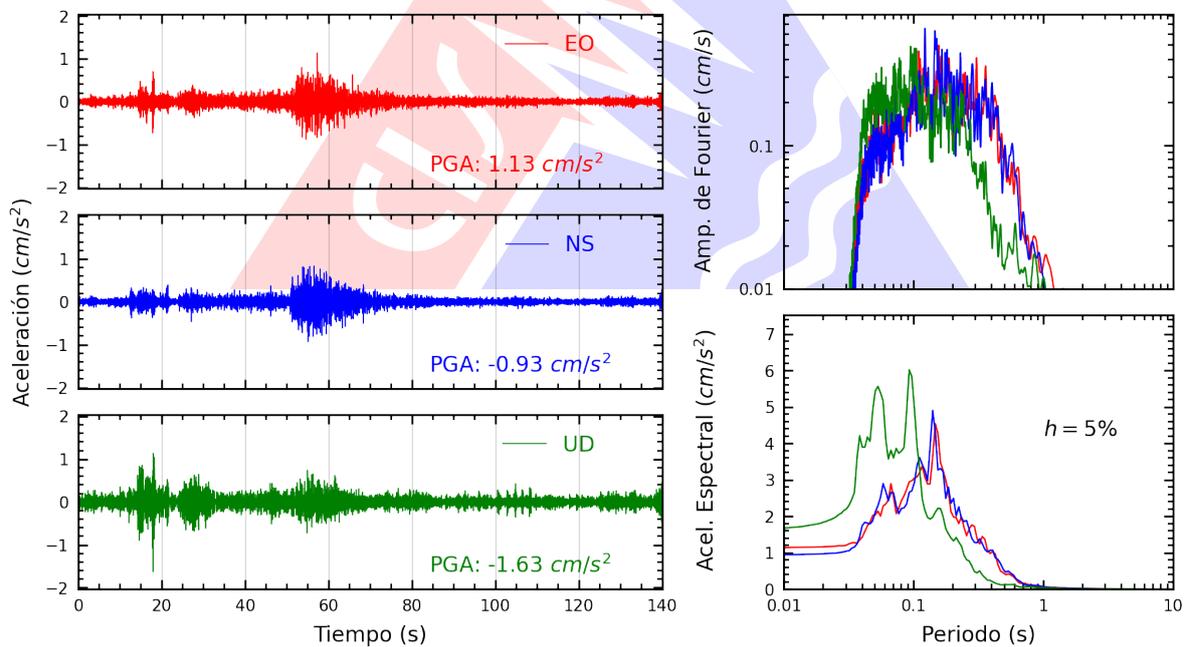


# ANEXO

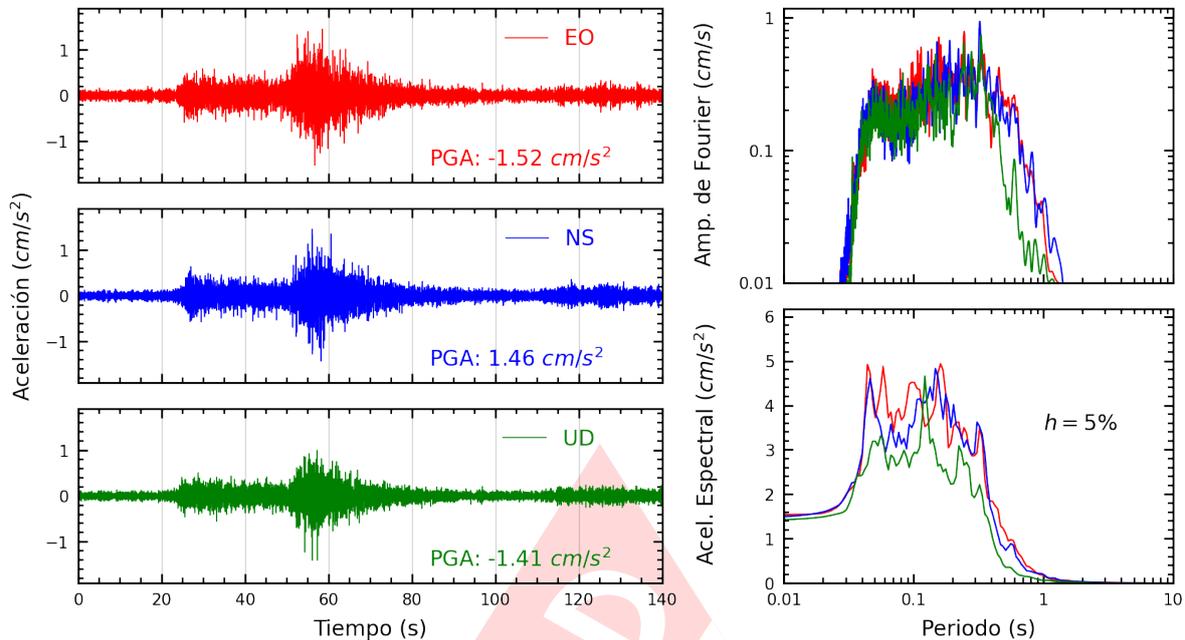
## REGISTROS TIEMPO-HISTORIA ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA



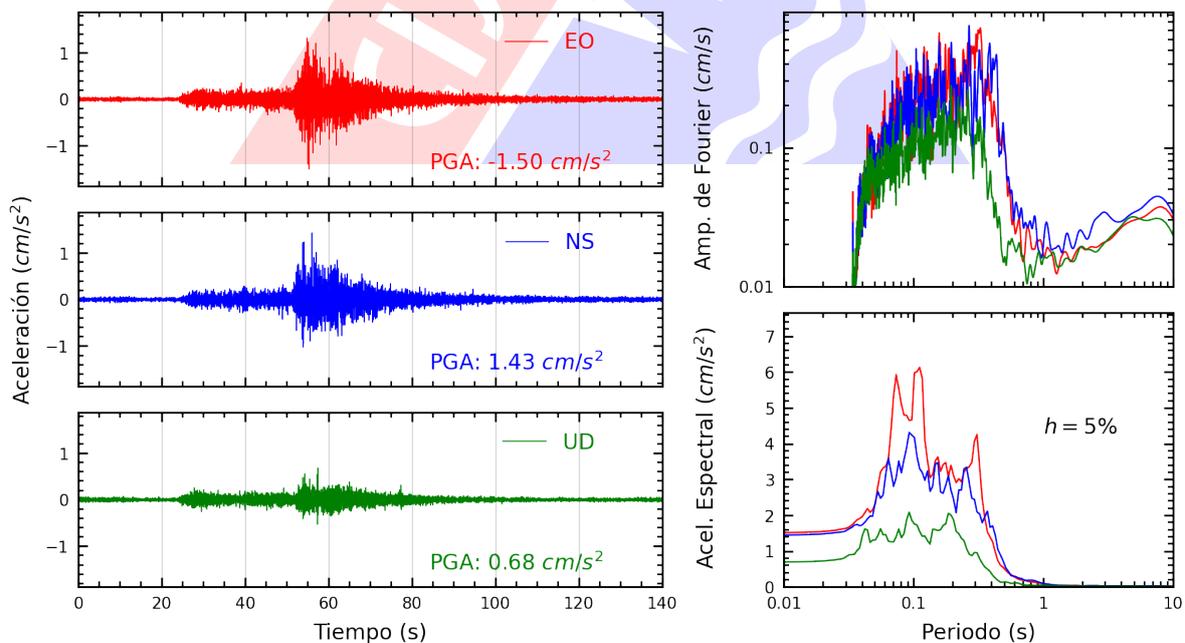
**Figura A.1:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



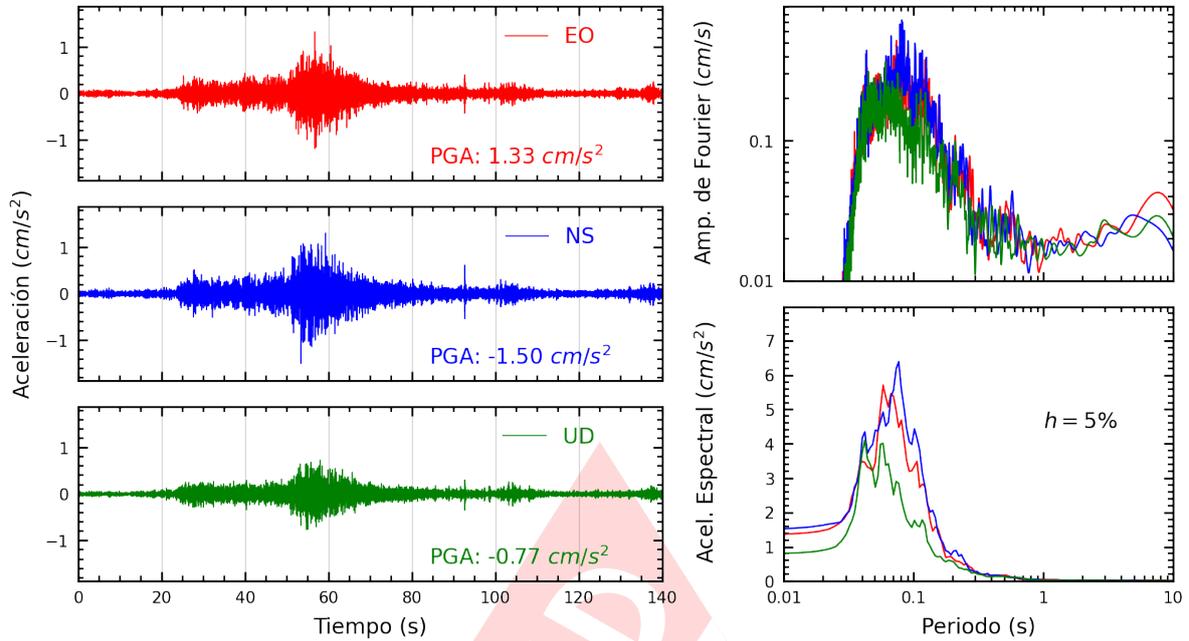
**Figura A.2:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



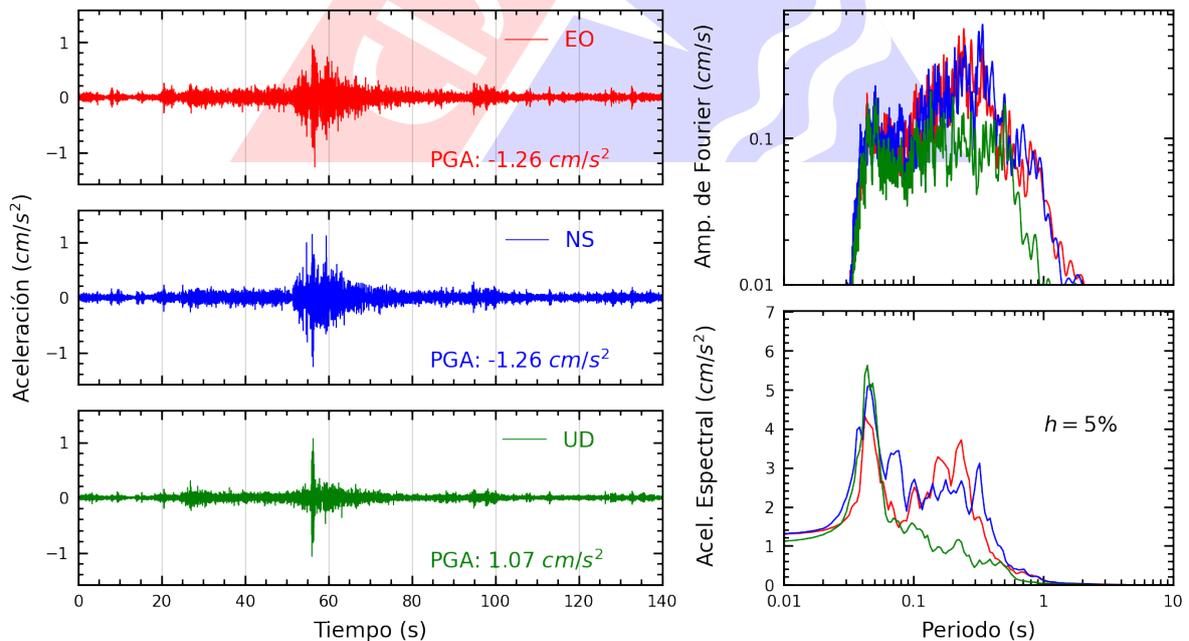
**Figura A.3:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



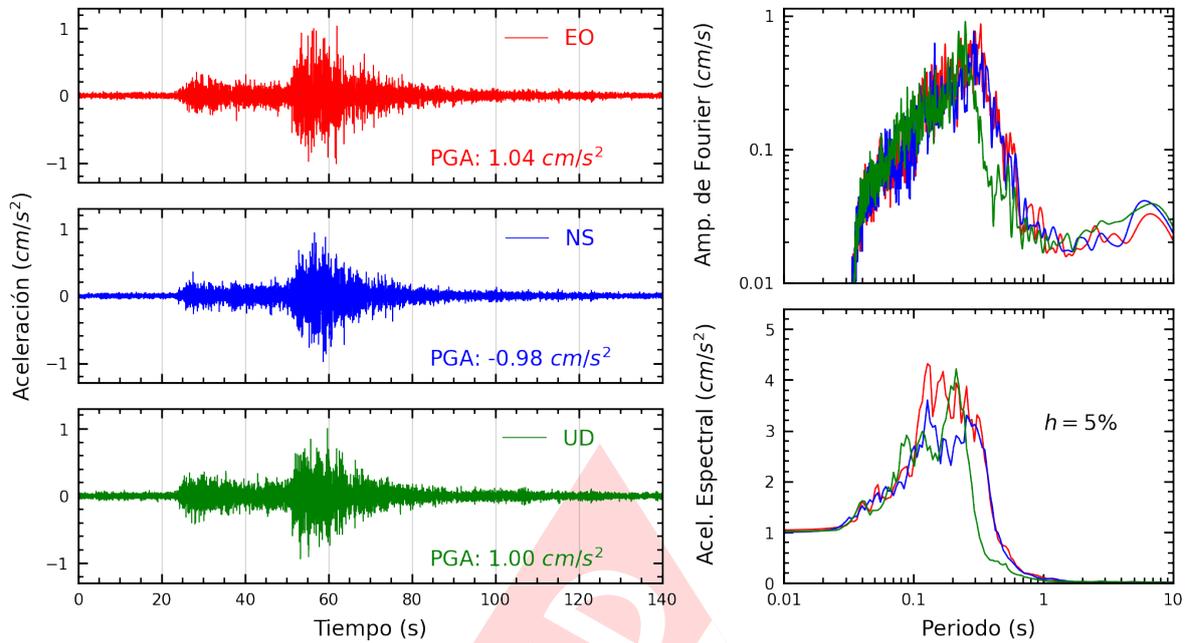
**Figura A.4:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



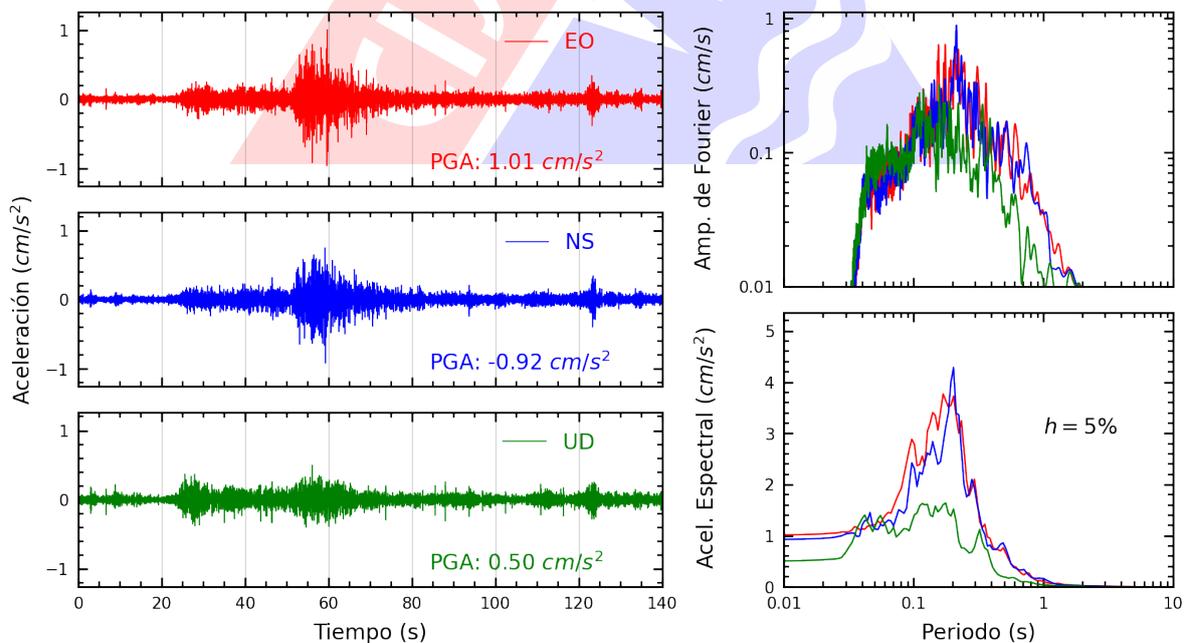
**Figura A.5:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



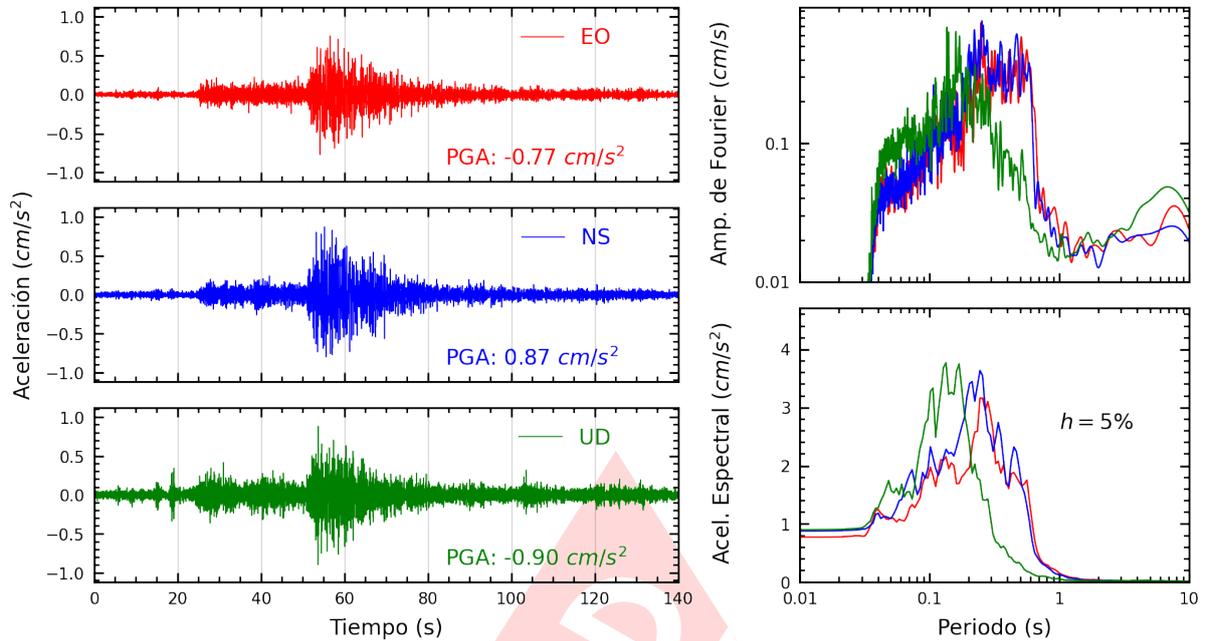
**Figura A.6:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



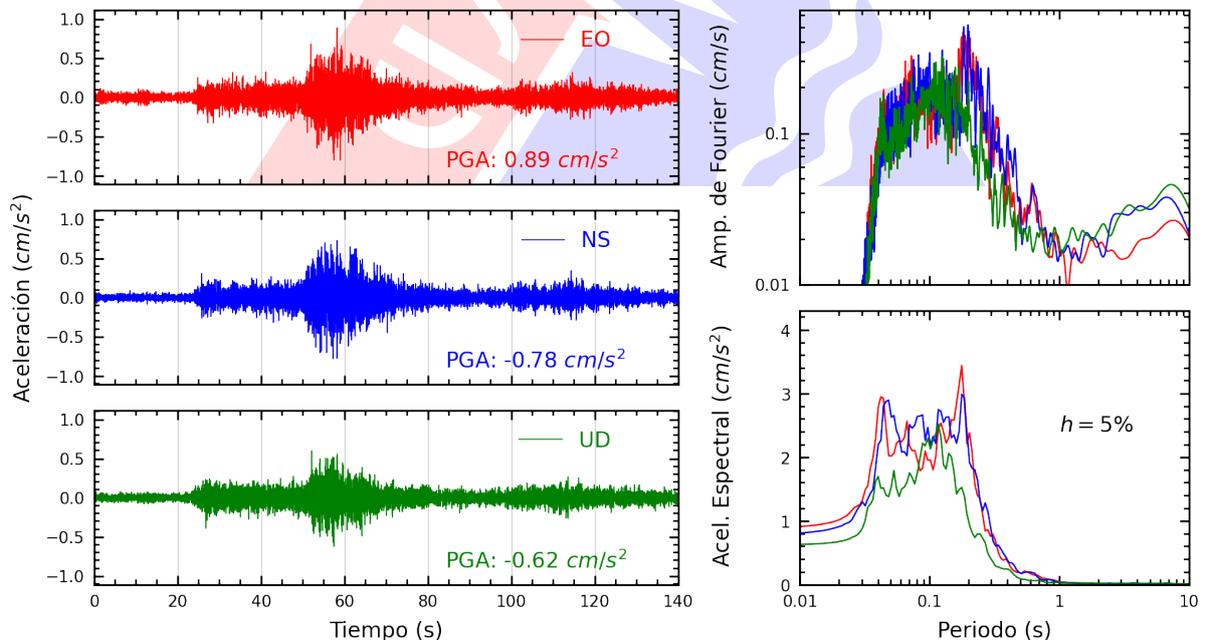
**Figura A.7:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



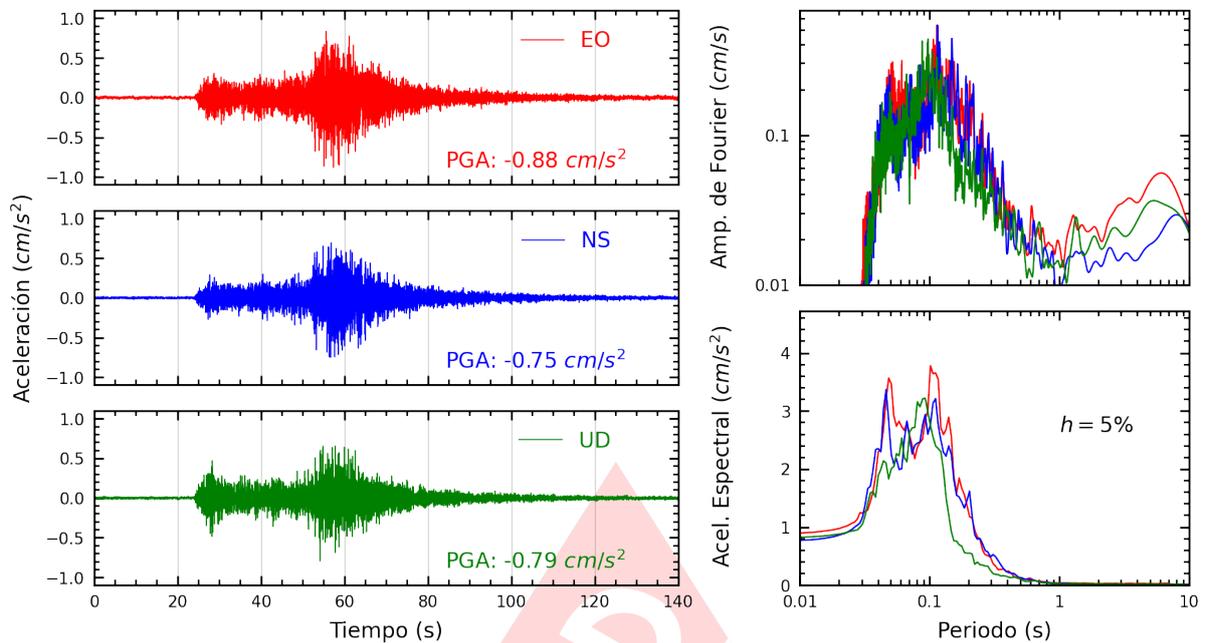
**Figura A.8:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



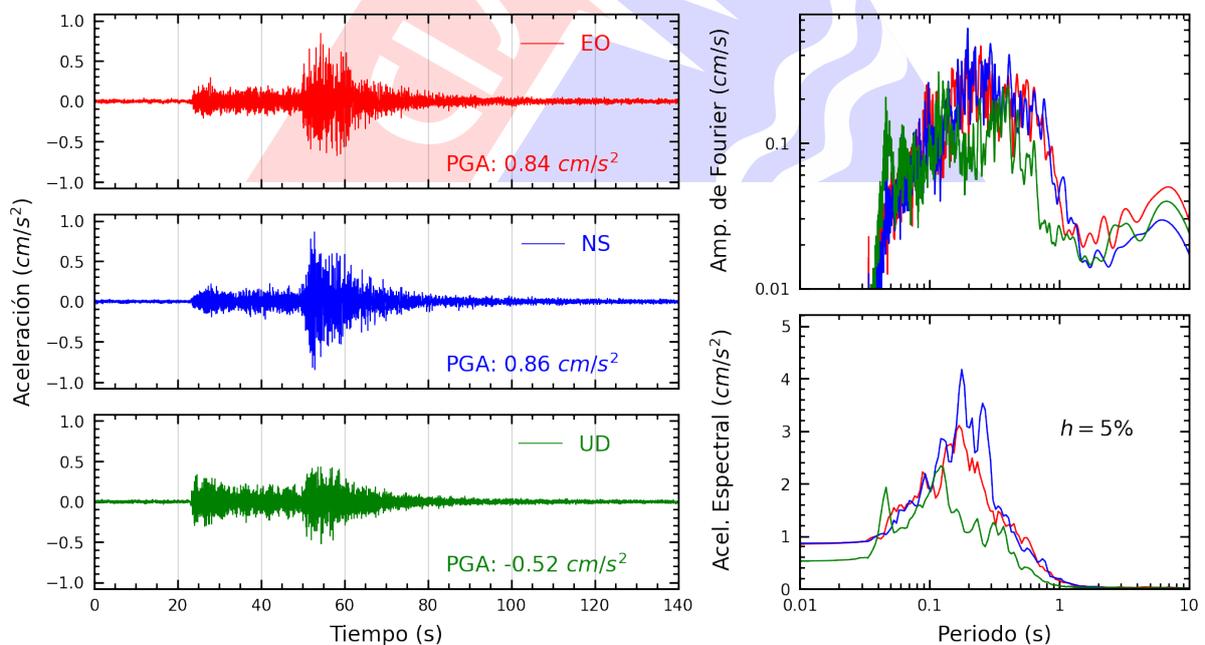
**Figura A.9:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



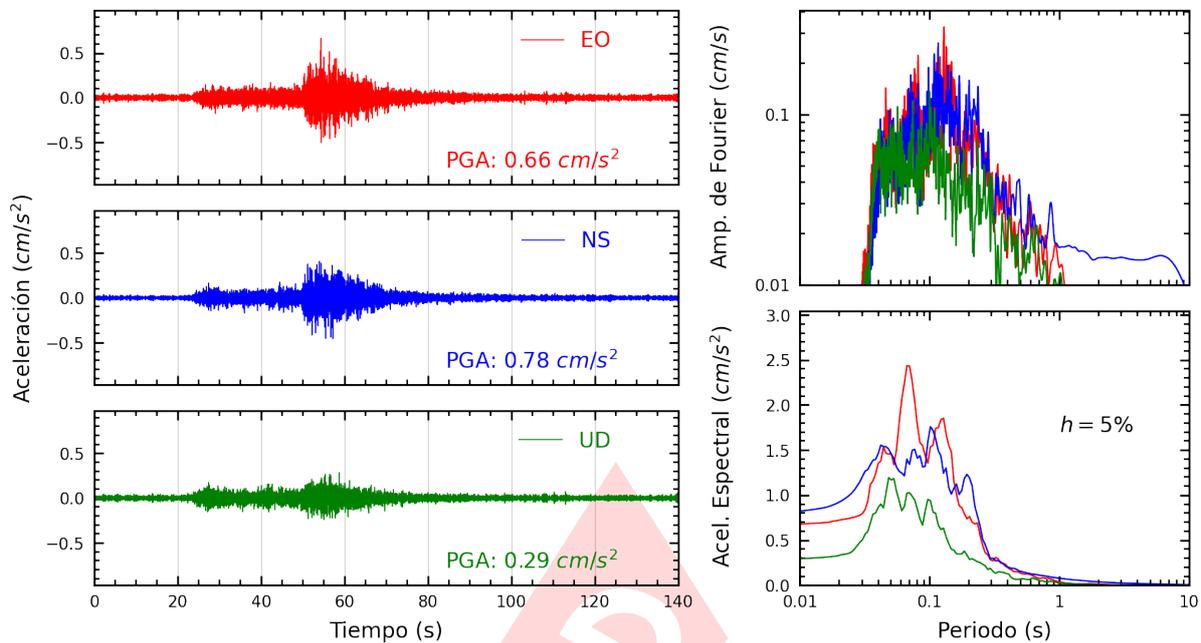
**Figura A.10:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



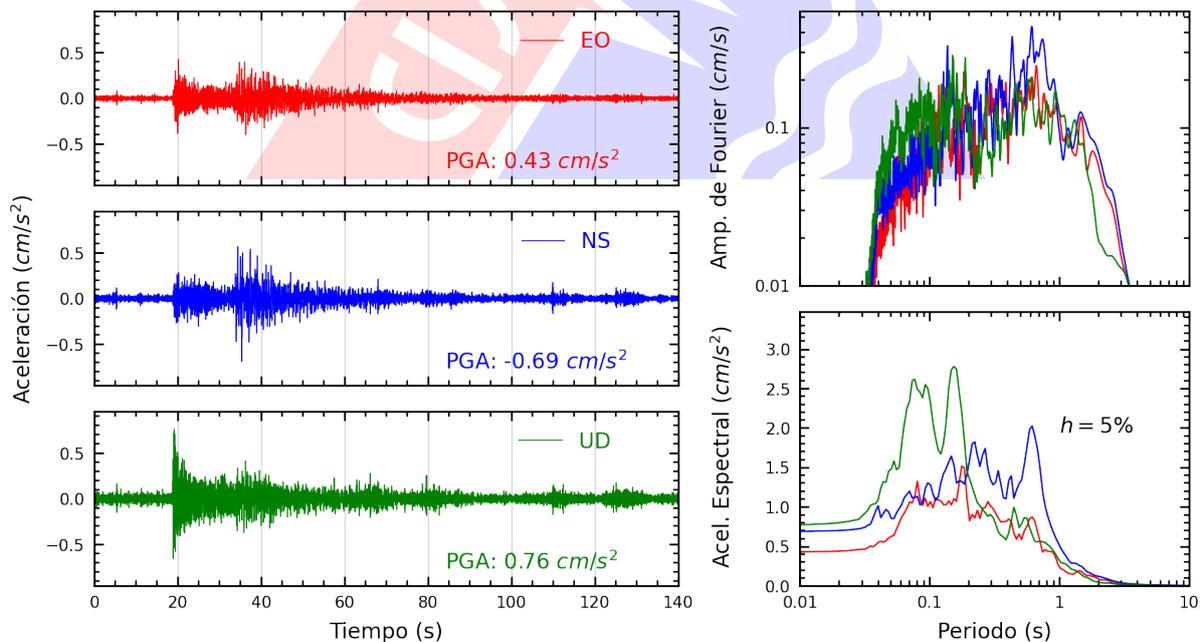
**Figura A.11:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



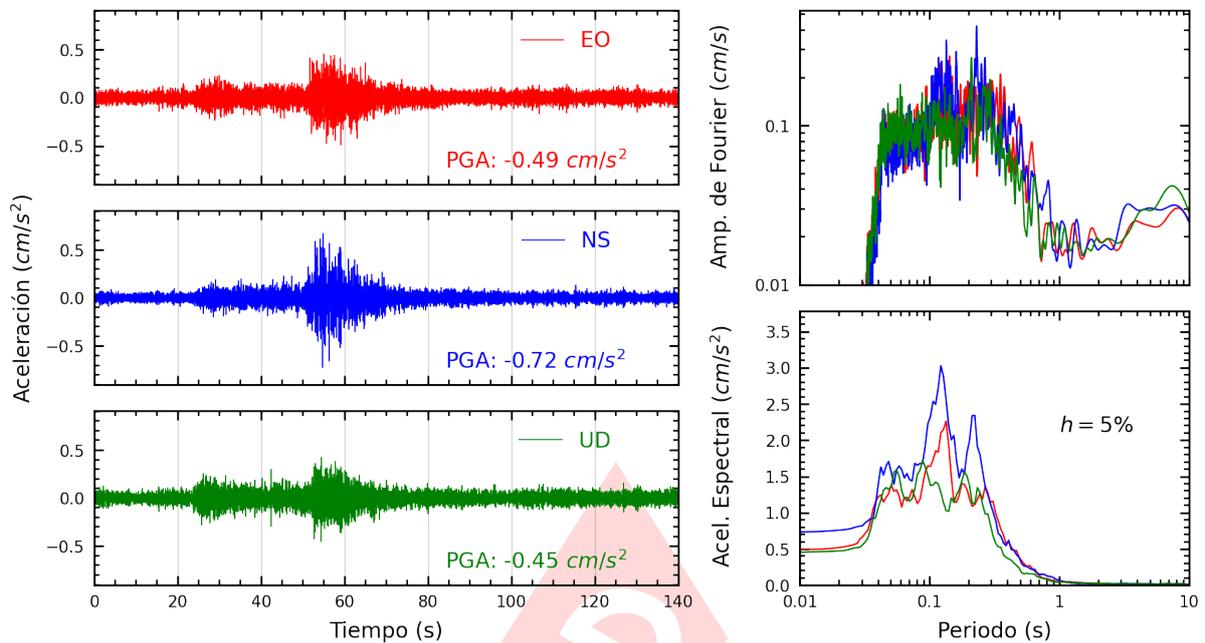
**Figura A.12:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



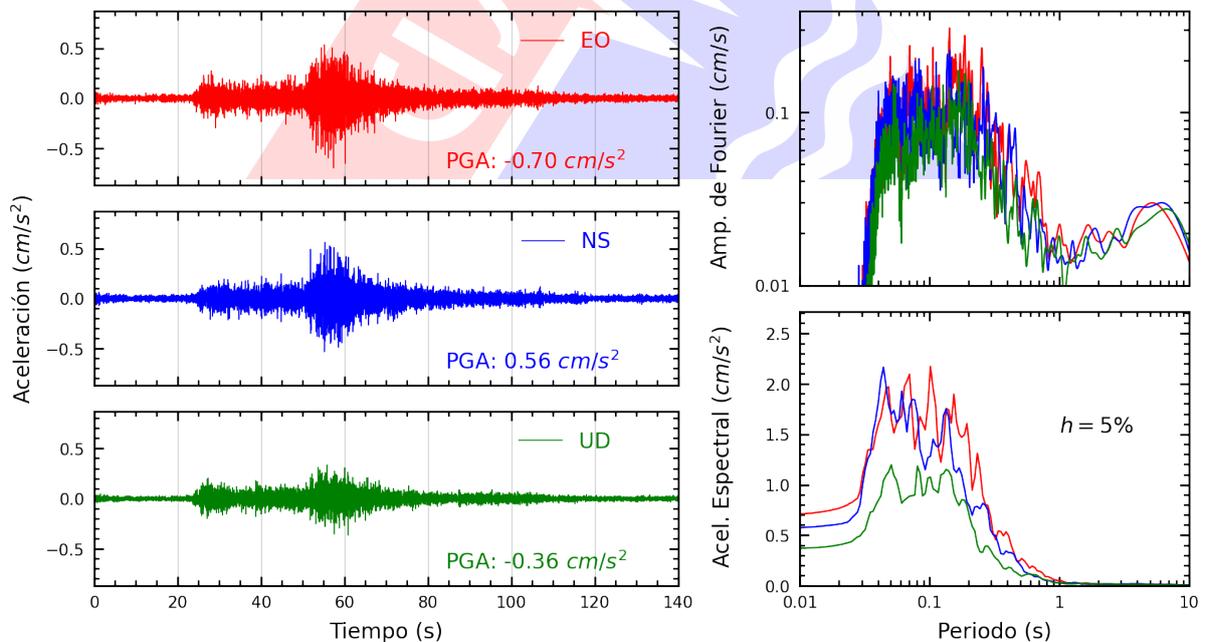
**Figura A.13:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



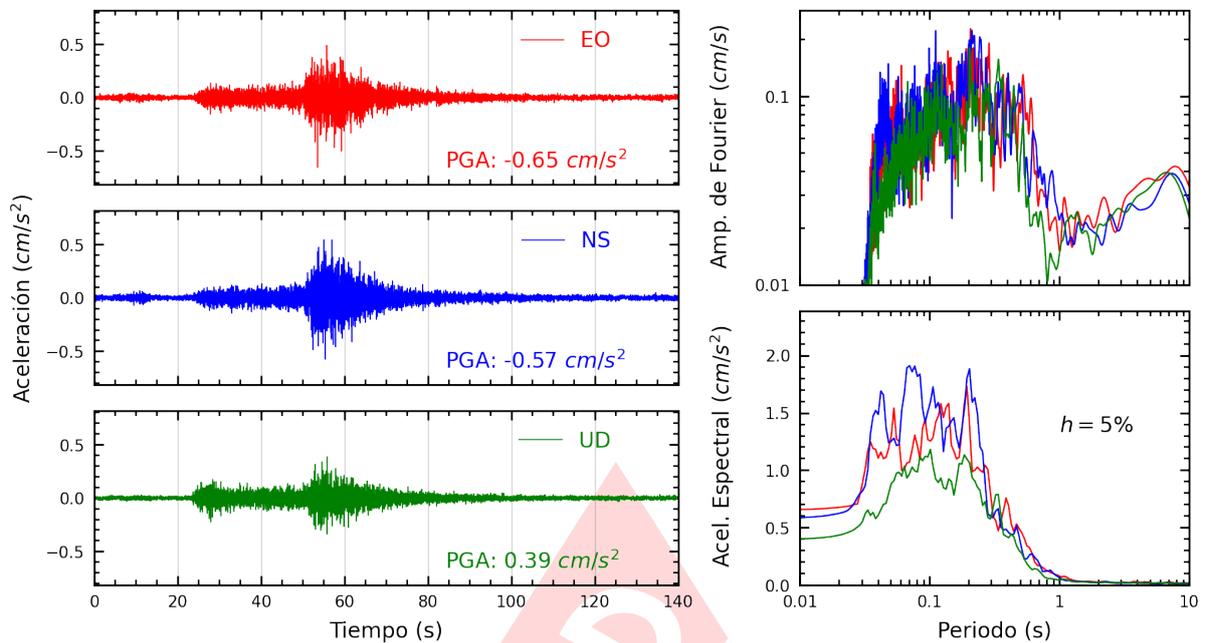
**Figura A.14:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCHYO. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



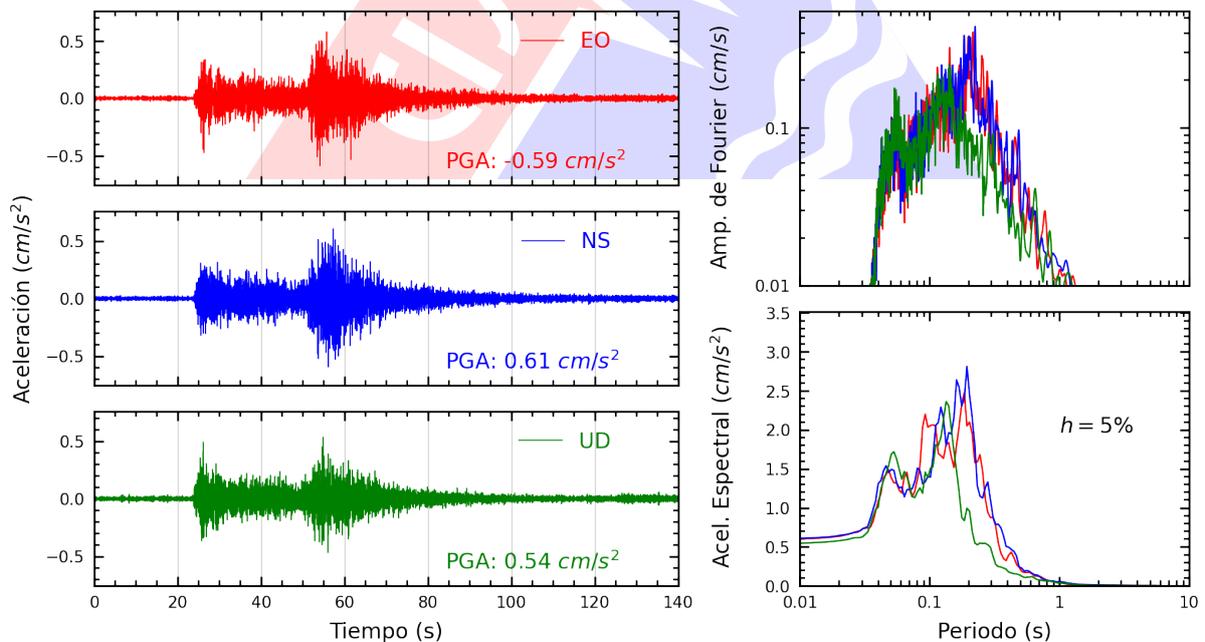
**Figura A.15:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPE. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



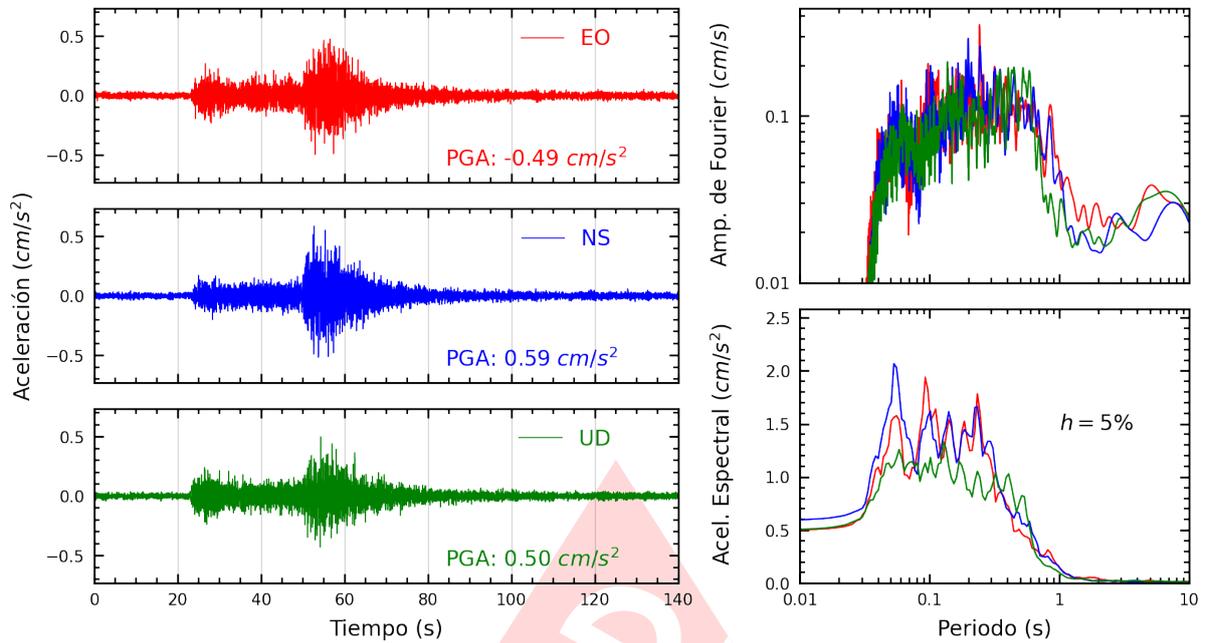
**Figura A.16:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



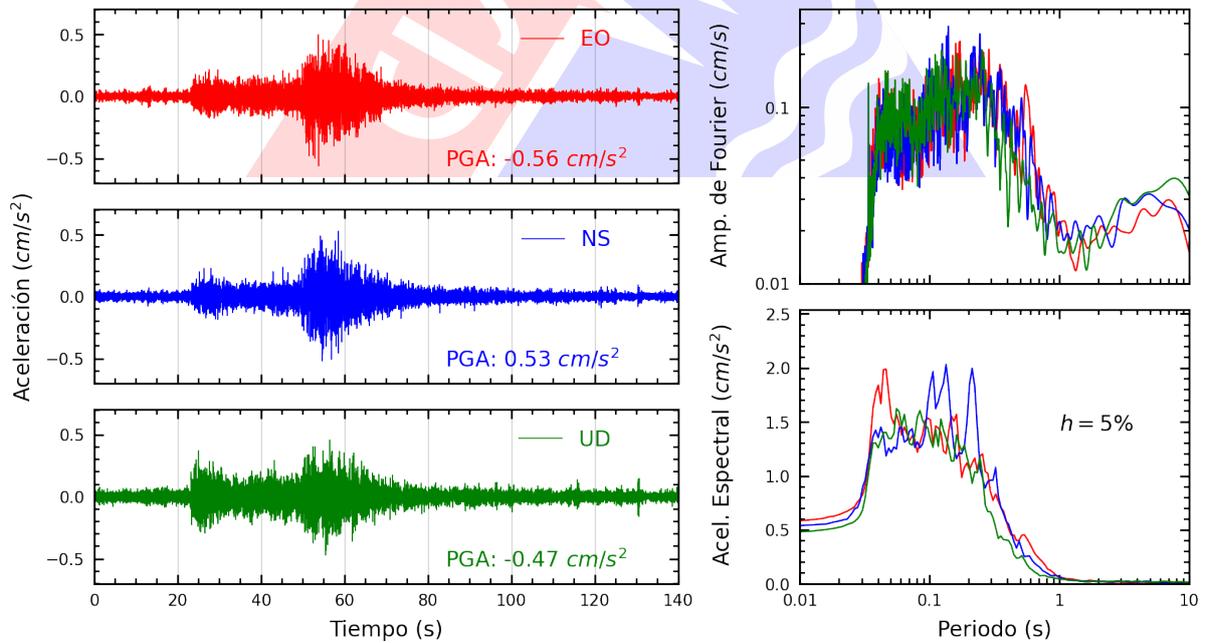
**Figura A.17:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



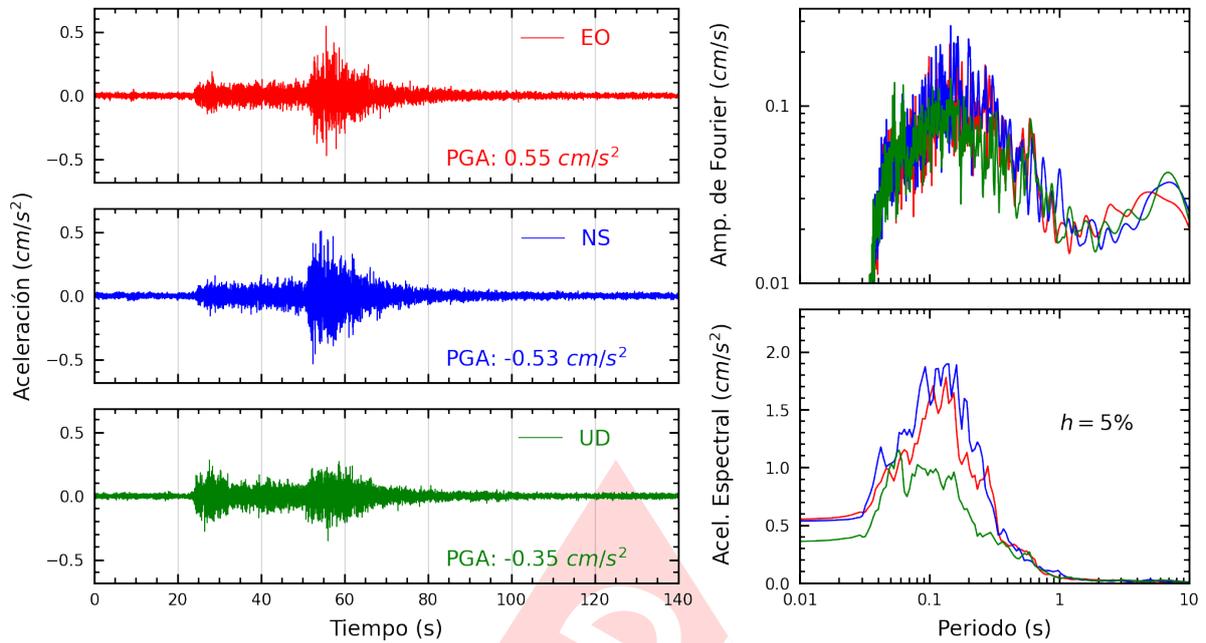
**Figura A.18:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



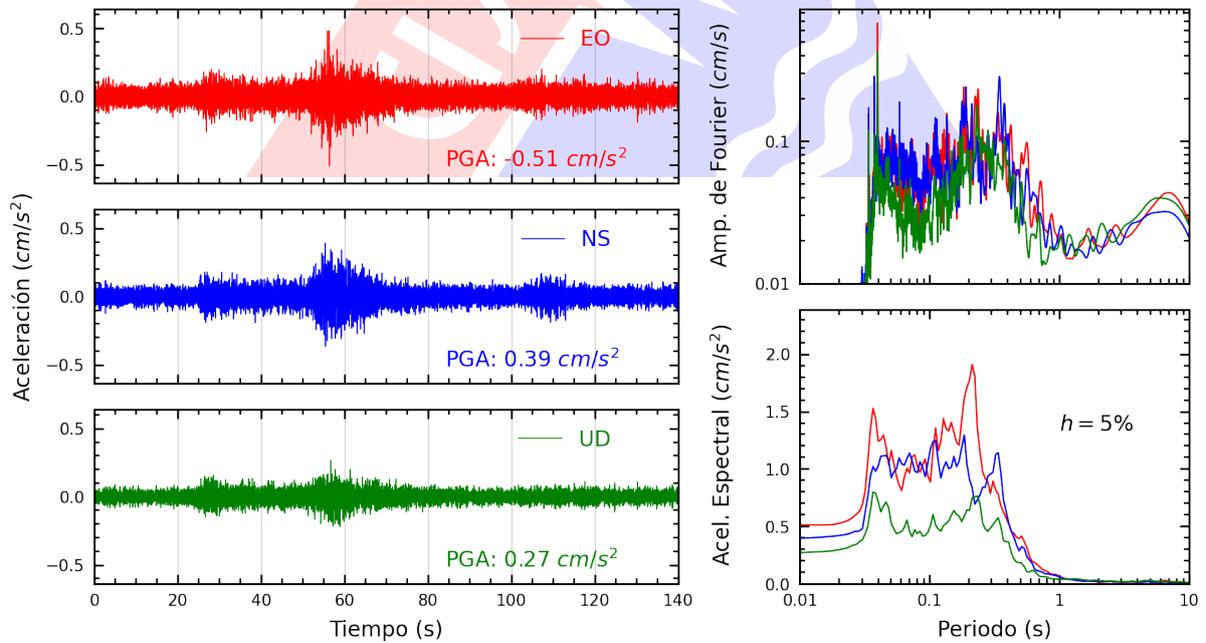
**Figura A.19:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



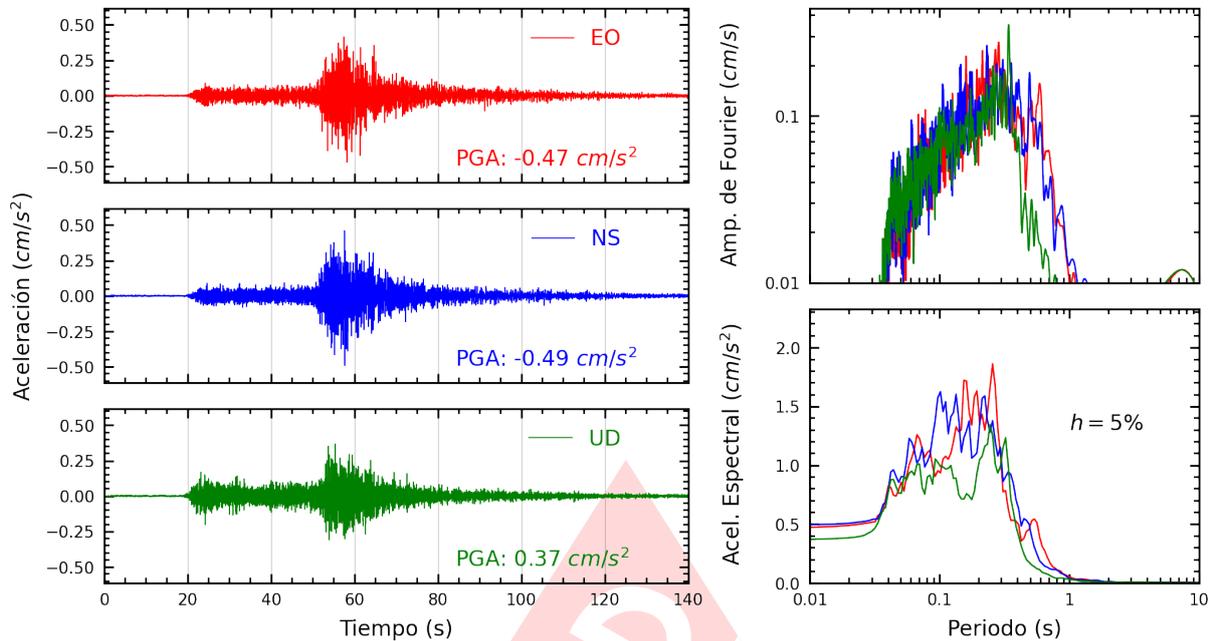
**Figura A.20:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



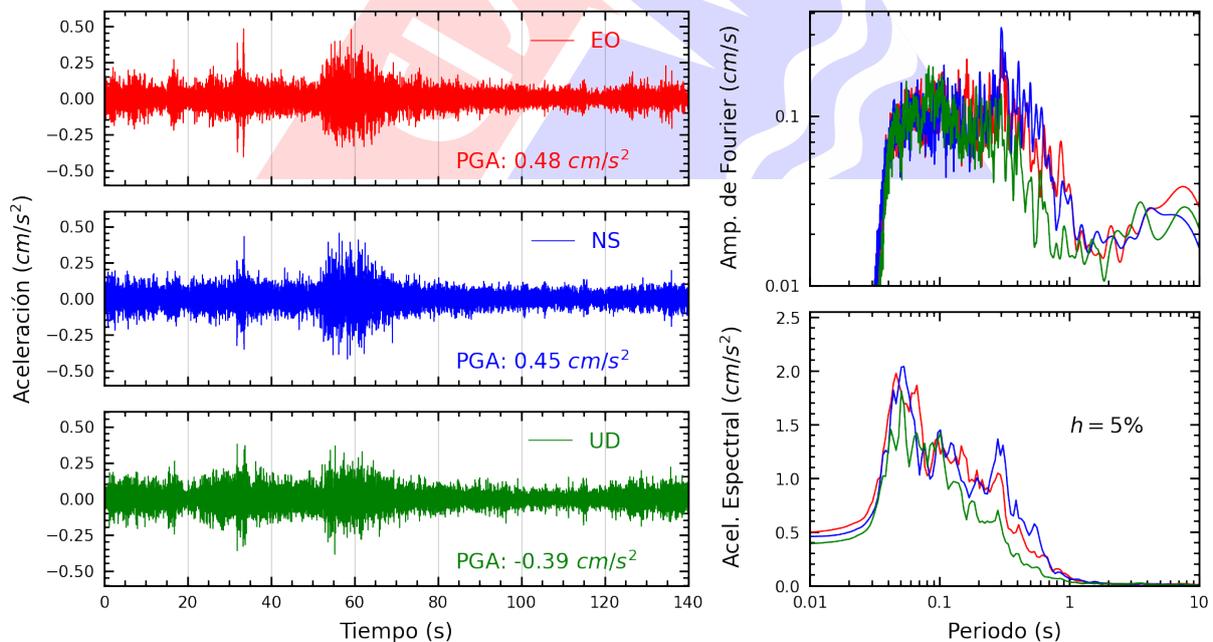
**Figura A.21:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



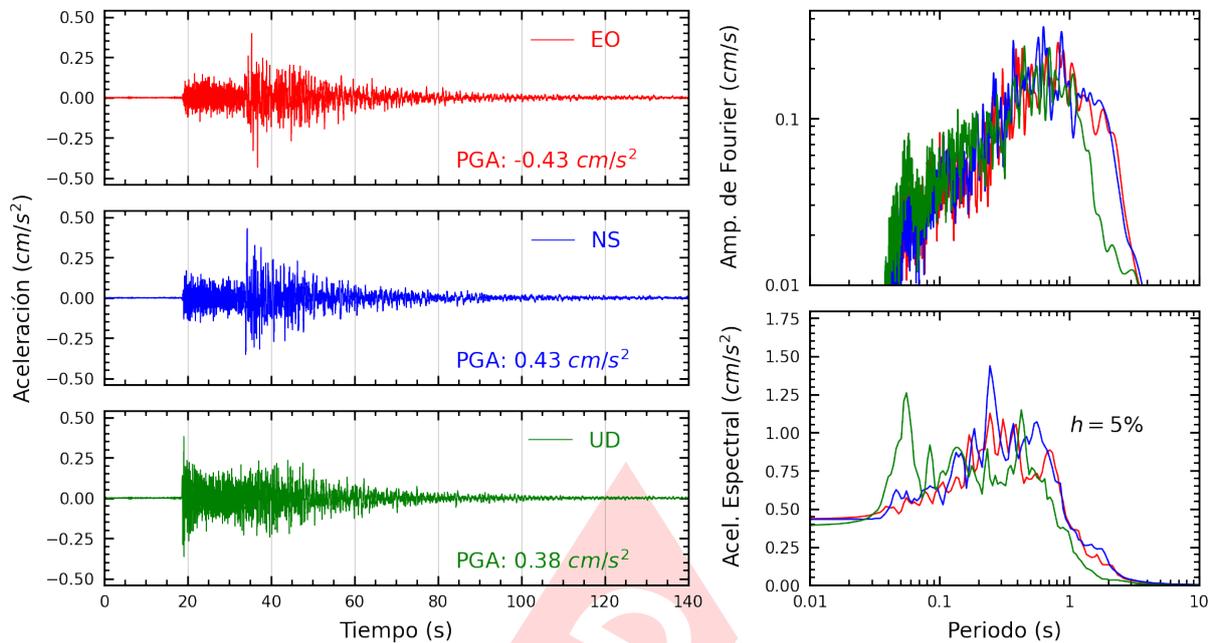
**Figura A.22:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



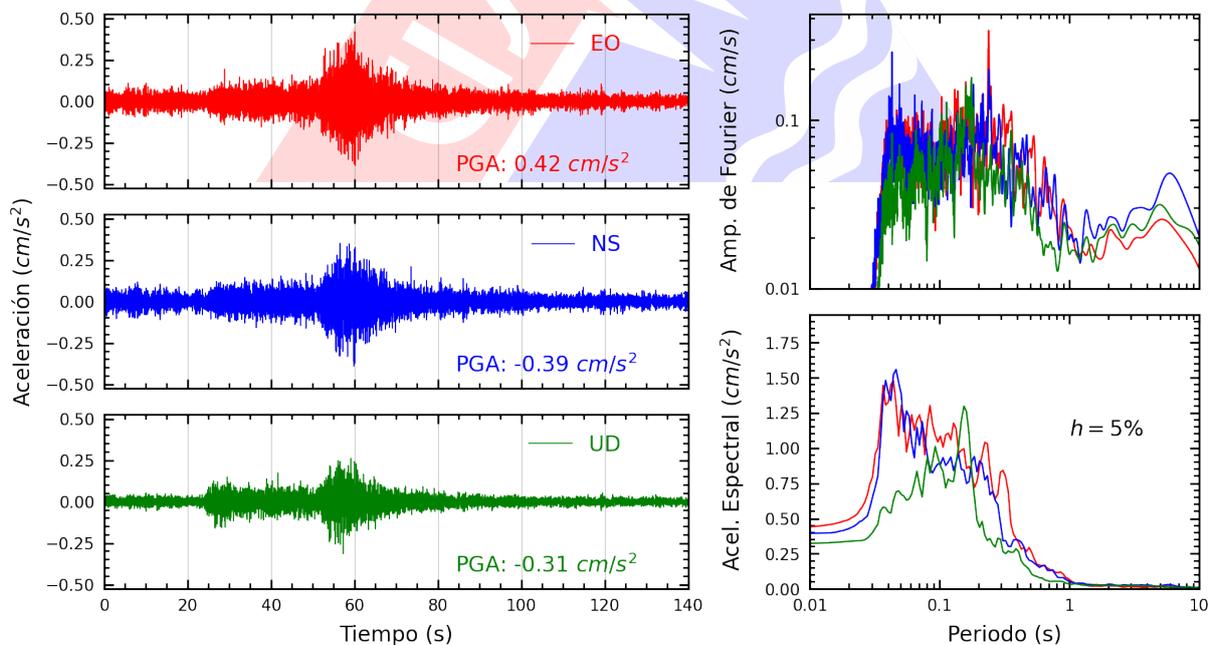
**Figura A.23:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



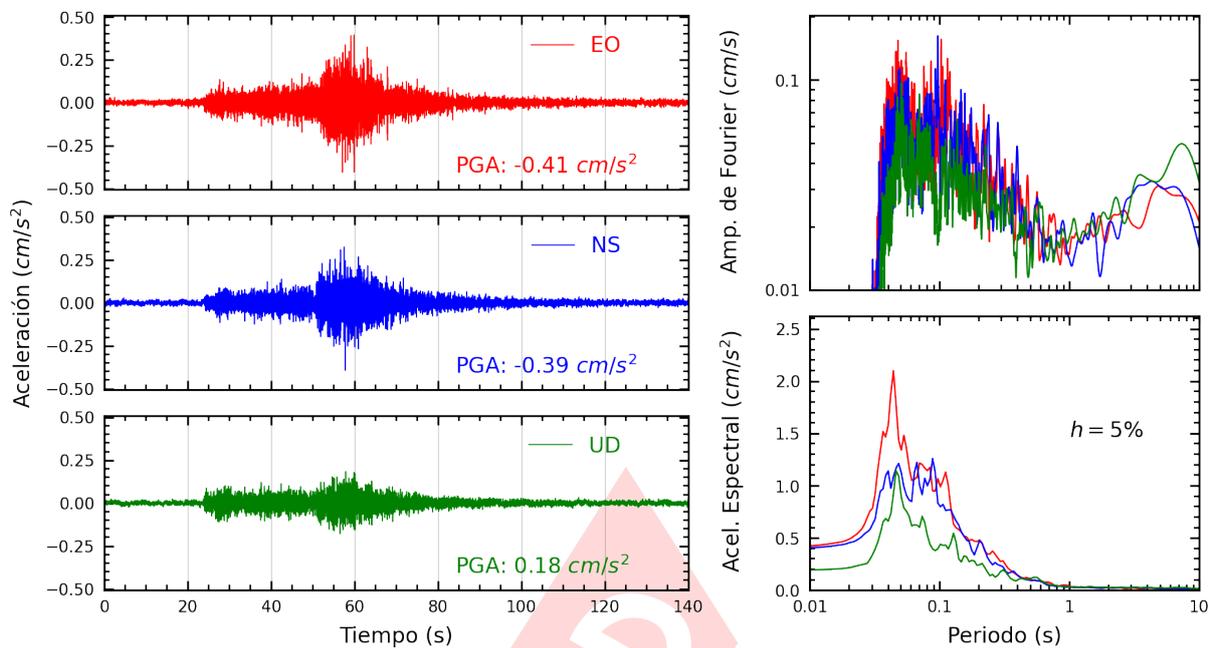
**Figura A.24:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



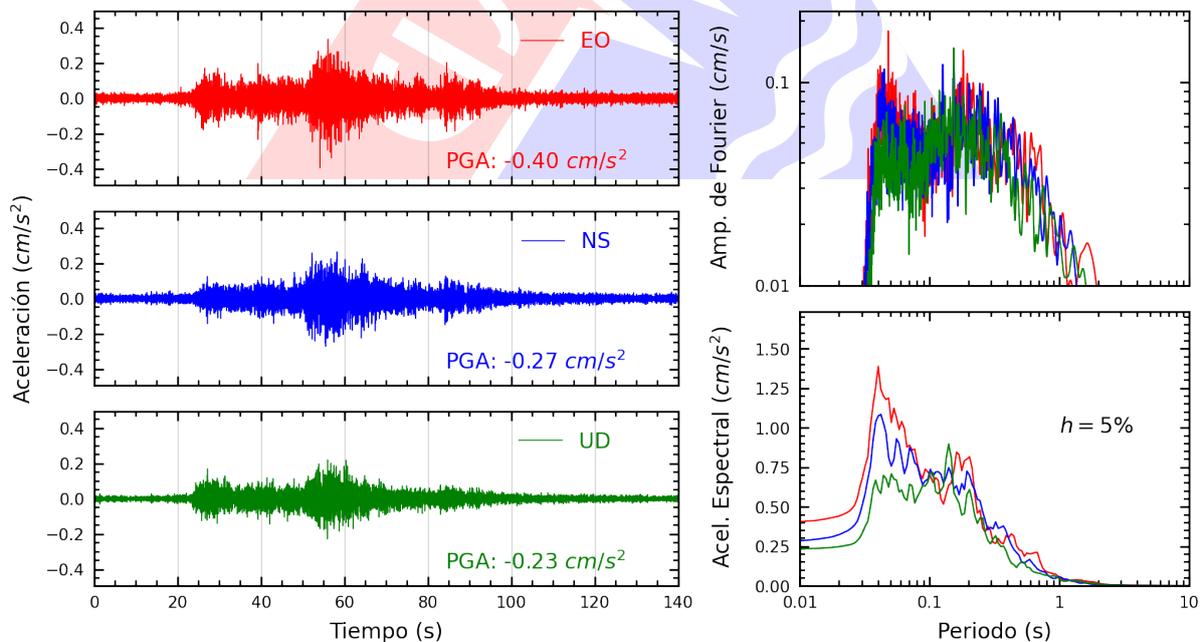
**Figura A.25:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



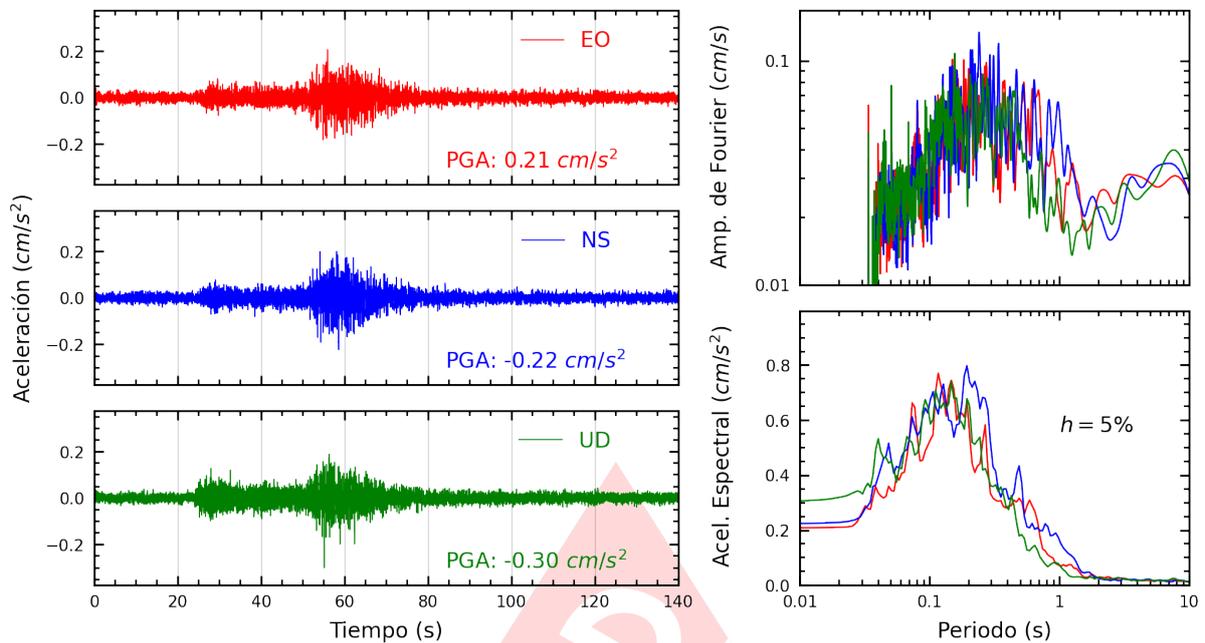
**Figura A.26:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



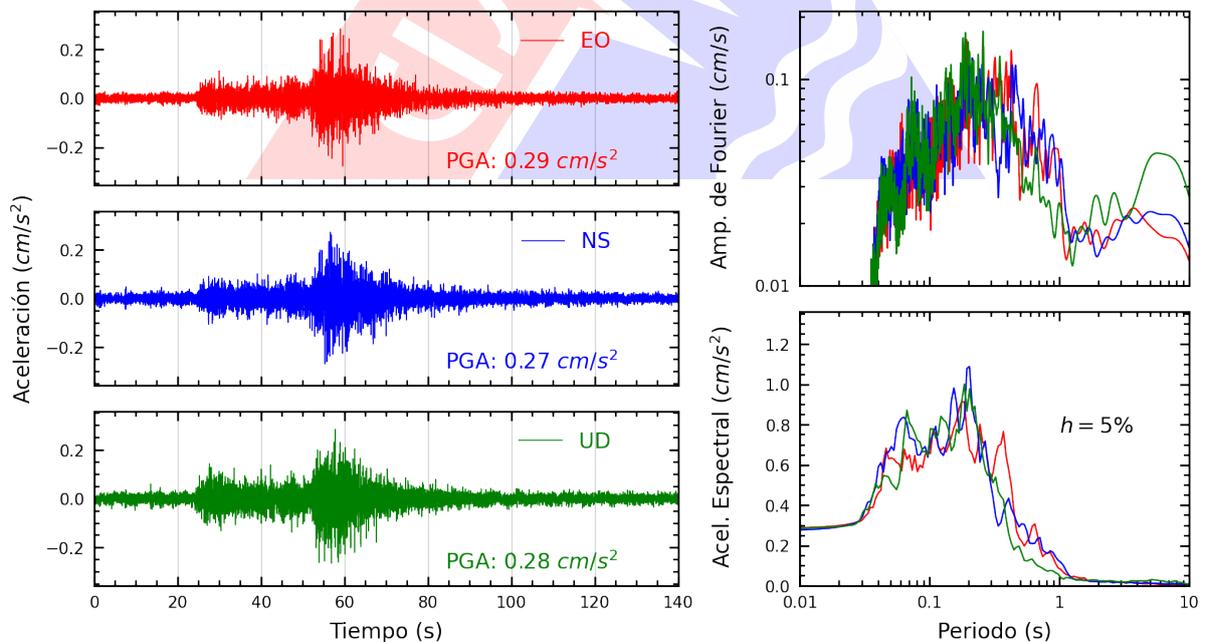
**Figura A.27:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



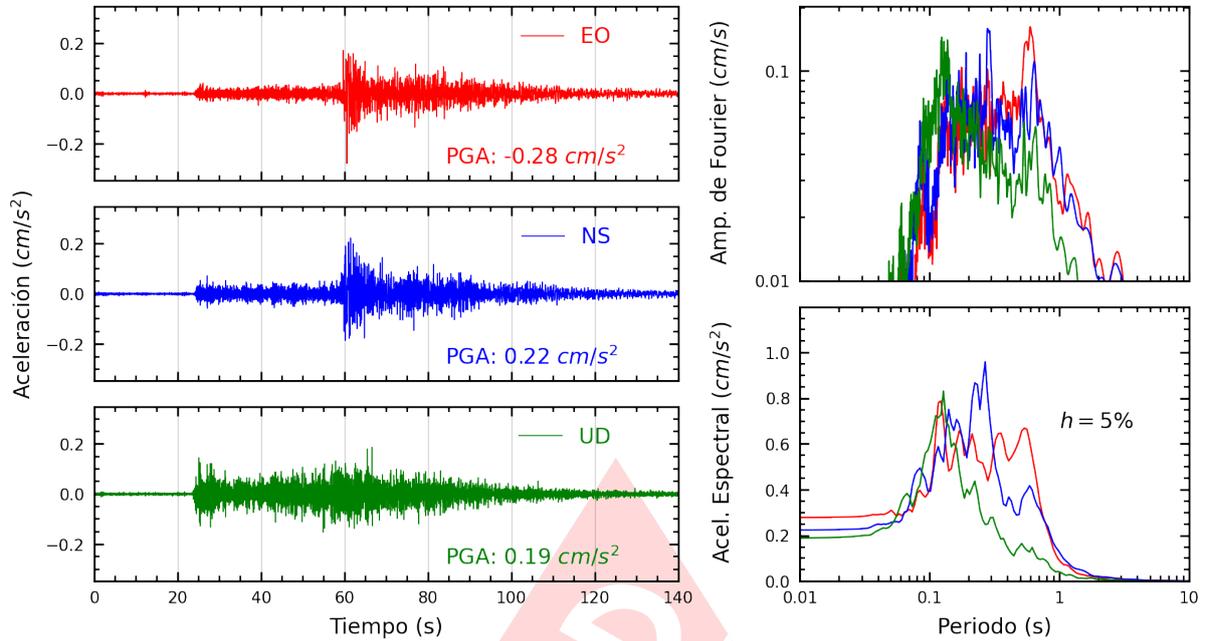
**Figura A.28:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



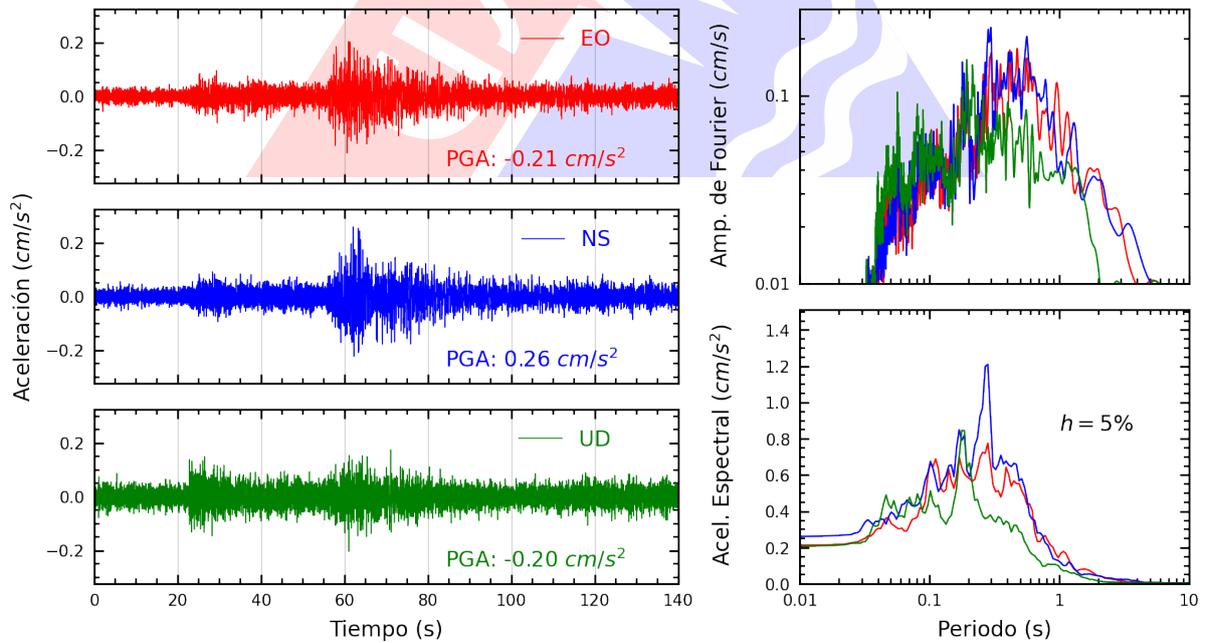
**Figura A.29:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



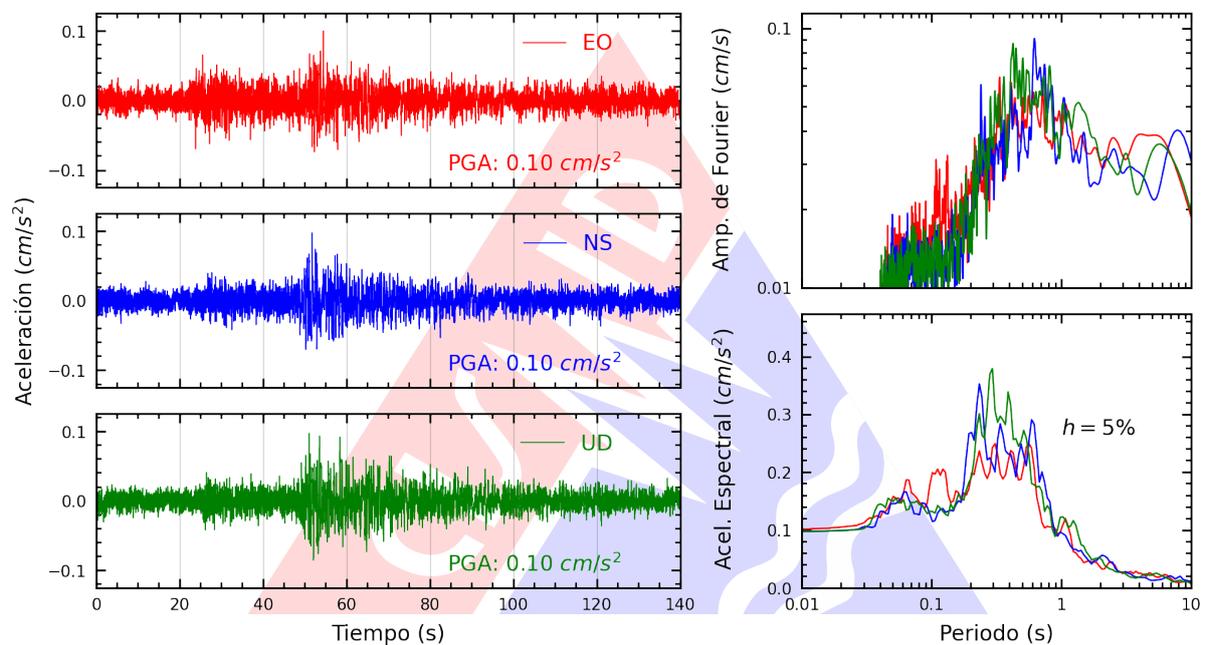
**Figura A.30:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



**Figura A.31:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



**Figura A.32:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local)



**Figura A.33:** Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (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 Satipo, Satipo - Junin del 26 de noviembre de 2024 a las 19:05:36 (hora local) . . . . .	6
3.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) en Lima Metropolitana correspondiente(s) al Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 26 de noviembre de 2024 a las 19:05:36 (hora local) . . . . .	7
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	9
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	9
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	10
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	10
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	11
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BRISA. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	11
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SOVES. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	12
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	12
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MDPP. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	13
A.10.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INDEP. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	13



A.11.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	14
A.12.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	14
A.13.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ATARJ. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	15
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCHYO. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	15
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación URPPE. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	16
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación FICPE. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	16
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	17
A.18.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ASIA. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	17
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (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 Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	18
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	19
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	19
A.23.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	20
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación MADRE. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	20
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNCP. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	21



A.26.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	21
A.27.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	22
A.28.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	22
A.29.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BONDY. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	23
A.30.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	23
A.31.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNIA. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	24
A.32.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNICA. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (Hora local) . . . . .	24
A.33.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNSCH. Sismo de Satipo, Satipo - Junin del 2024-11-26, 19:05:36 (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 Satipo, Satipo - Junin del 26 de noviembre de 2024 a las 19:05:36 (hora local) . . . . . 2