



Tabla 2: Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al sismo de Huallanca, Huaylas - Ancash del 23 de febrero de 2023 a las 01:18:04 (hora local)

Red	Código	Canal	Ubicación	PGA (cm/s^2)
PG	YUNGA ^(*)	EO	UGEL Yungay - CERESIS, Yungay, Ancash	2.54
		NS		2.70
		UD		-1.49
PG	UNASA ^(*)	EO	Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo, Huaraz, Ancash	-0.54
		NS		0.51
		UD		-0.28
PG	CARAL ^(*)	EO	Zona Arqueológica Caral, Supe, Lima	-0.28
		NS		0.33
		UD		0.27

Nota: PG (Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI). ^(*) Se aplicó un filtro pasa banda entre 0.04 s y 10 s.

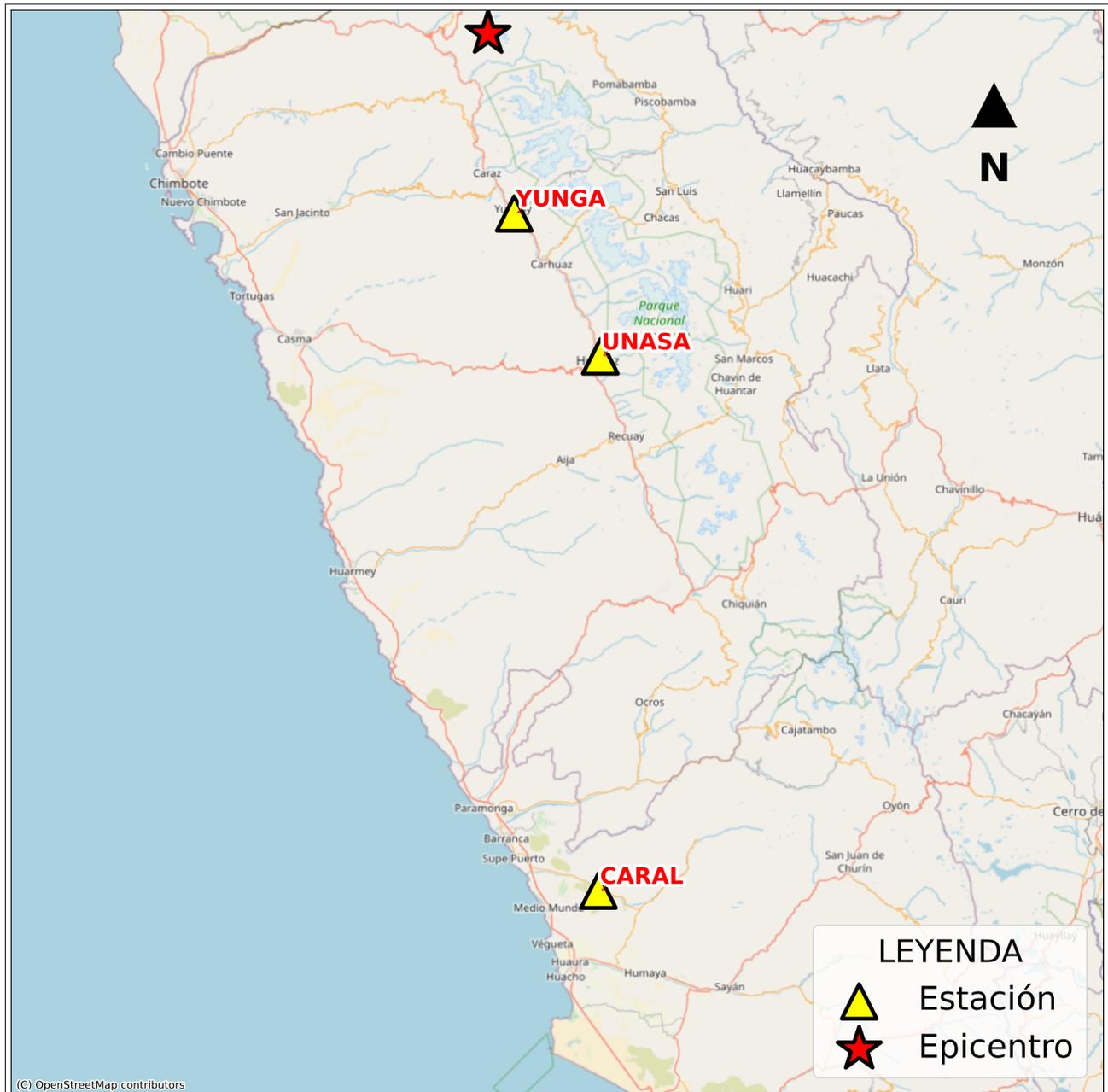


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al Sismo de Huallanca, Huaylas - Ancash del 23 de febrero de 2023 a las 01:18:04 (hora local)



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



ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA

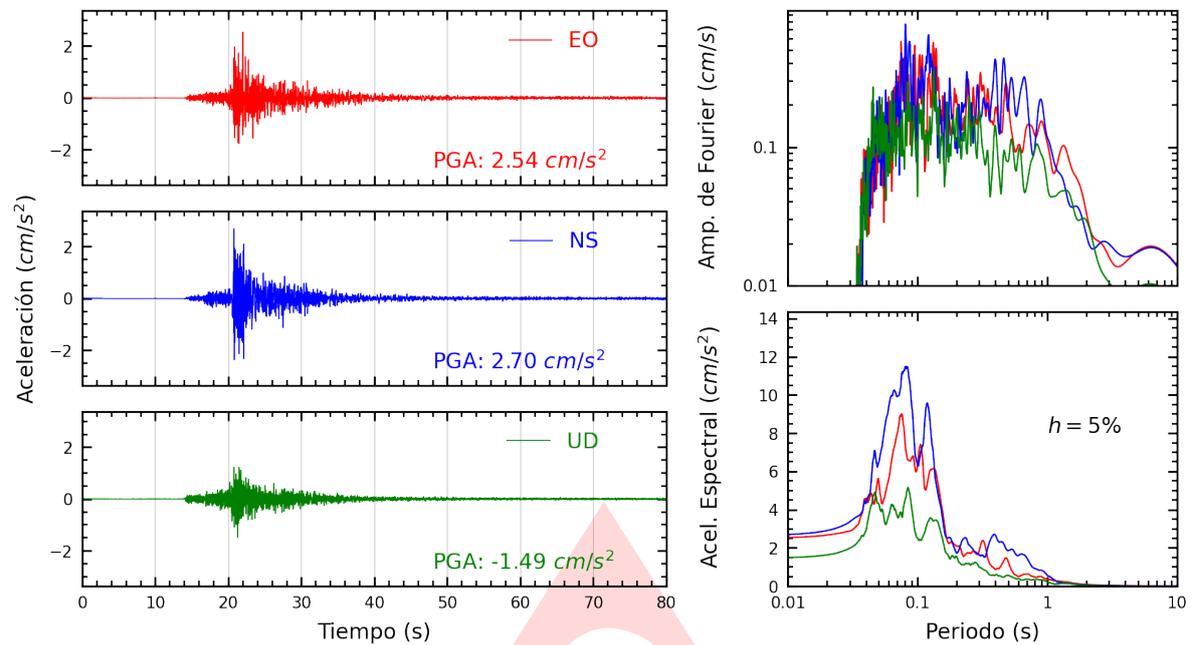


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación YUNGA. Sismo de Huallanca, Huaylas - Ancash del 2023-02-23, 01:18:04 (Hora local)

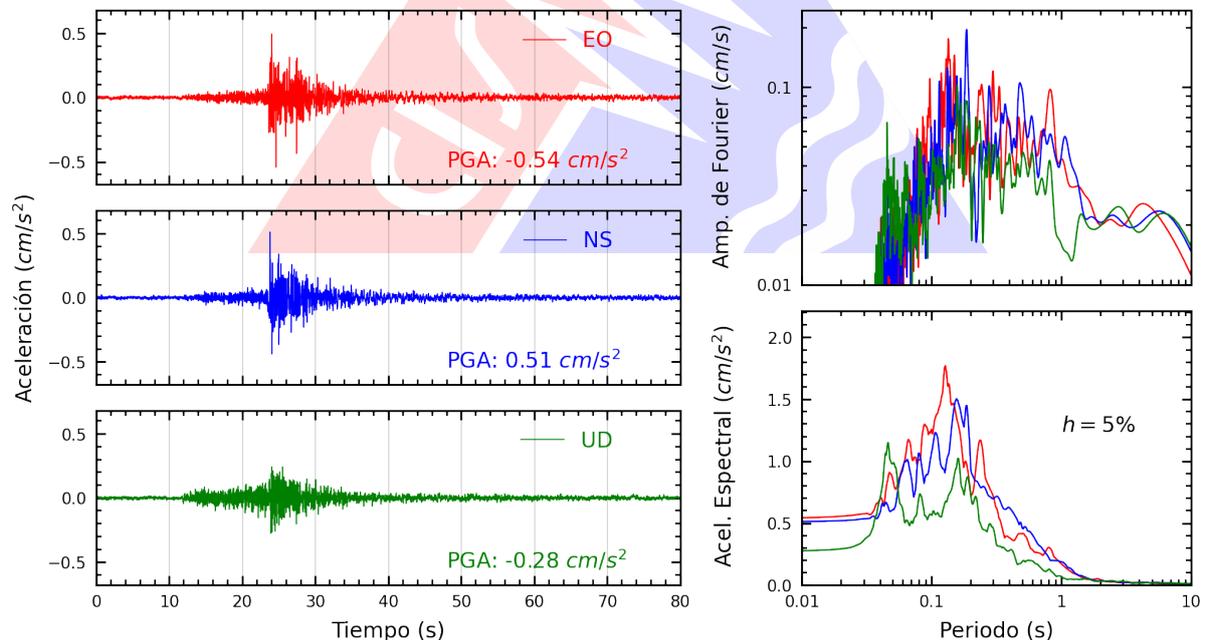


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNASA. Sismo de Huallanca, Huaylas - Ancash del 2023-02-23, 01:18:04 (Hora local)

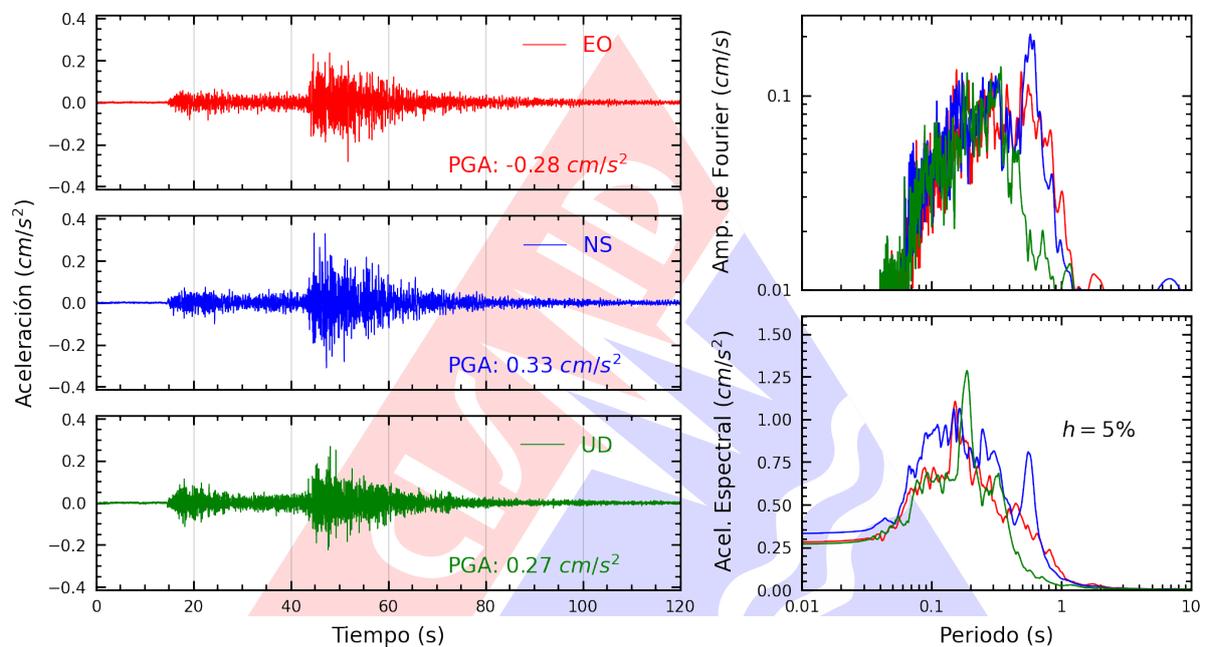
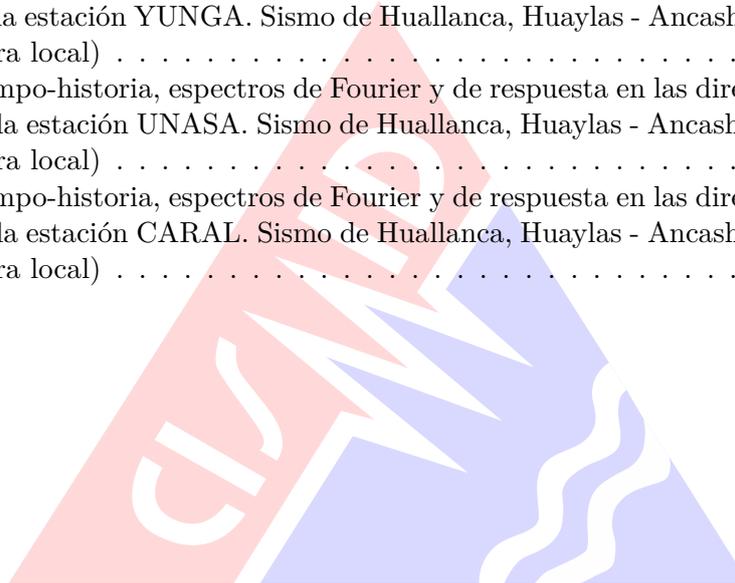


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Huallanca, Huaylas - Ancash del 2023-02-23, 01:18:04 (Hora local)

Índice de figuras

1.	Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)	1
2.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al Sismo de Huallanca, Huaylas - Ancash del 23 de febrero de 2023 a las 01:18:04 (hora local)	3
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación YUNGA. Sismo de Huallanca, Huaylas - Ancash del 2023-02-23, 01:18:04 (Hora local)	5
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNASA. Sismo de Huallanca, Huaylas - Ancash del 2023-02-23, 01:18:04 (Hora local)	5
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CARAL. Sismo de Huallanca, Huaylas - Ancash del 2023-02-23, 01:18:04 (Hora local)	6



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 Huallanca, Huaylas - Ancash del 23 de febrero de 2023 a las 01:18:04 (hora local) 2

