



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

INFORME

Acelerogramas del Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 21 de junio de 2024

El 21 de junio de 2024 a las 02:25:56 (hora local), ocurrió un sismo con epicentro a 32 km al O de Chilca, Cañete - 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):	02:25:56
Hora UTC 0:	07:25:56
Latitud (°):	-12.58
Longitud (°):	-77.03
Profundidad (km):	36.0
Magnitud:	M3.6
Lugar de referencia:	32 km al O de Chilca, Cañete - Lima

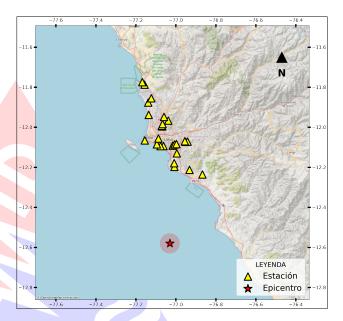


Figura 1: Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)

En este informe, el Centro de Observación para la Ingeniería Sísmica (CEOIS) del CISMID-FIC-UNI presenta los registros acelerográficos obtenidos en 26 estaciones en total, 22 de los cuales corresponden a la Red Nacional de Acelerógrafos del CISMID-FIC-UNI (REDACIS), 01 a la Red Acelerográfica del Centro de Investigación en Transformación Digital en Ingeniería (CITDI) - Unidad de Posgrado de la FIC-UNI y 03 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 **Figura 2**, respectivamente.

El máximo valor de PGA registrado para este evento es de $-1.69 \ cm/s^2$ en la dirección EO, correspondiente a la estación UNTEL (Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, 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 Chilca, Cañete - Lima del 21 de junio de 2024 a las 02:25:56 (hora local)

Red	Código	Ubicación	Dist. Epi. (km)	Canal	$egin{array}{c} \mathbf{PGA} \\ (cm/s^2) \end{array}$
PG UNTEL	Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima	, , ,	EO	-1.69	
		42.25	NS	-1.31	
			UD	-1.04	
		M 1:1 1 D: 4:4 1 1 C 4 D C 4		EO	-0.73
CM	SROSA	Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Santa Rosa, Lima	89.28	NS	-0.71
		1005tt, Ellita		UD	0.46
				EO	0.72
CM	JOSEO	Complejo Deportivo José Olaya, Independencia, L <mark>im</mark> a	68.19	NS	-0.64
		independencia, and		UD	0.44
	II.:		EO	-0.70	
CM	USILM	Universidad San Ignacio de Loyola - Campus La Molina, La Molina, Lima	57.06	NS	-0.58
		Da Wollia, Da Wollia, Dilla		UD	-0.47
		Institución Educativa 5090 Antonia Moreno de Cáceres, Ventanilla, Callao	81.24	EO	0.68
CM	AMORE			NS	-0.69
				UD	0.45
		Universidad Católica Sedes Sapientiae, Los Olivos, Lima	65.11	EO	0.54
CM	UCSS			NS	-0.39
				UD	0.26
		Municipalidad Distrital de Los Olivos, Los Olivos, Lima	65.56	EO	0.53
CM	OLIVO			NS	-0.41
				UD	0.26
		ServiUNI - SERVI, Surco, Lima	50.17	EO	-0.24
CM SERVI	SERVI			NS	-0.37
				UD	0.49
СМ	UPCVI	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - Campus Villa, Chorrillos, Lima	42.57	EO	0.34
				NS	0.43
				UD	0.20





CM						
CM	CM USILP		Universidad San Ignacio de Levela, Campus			
CM ANCON Estadio José Balta, Ancón, Lima 90.87 EO 0.39 SC SCOLI Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima 66.44 EO 0.41 CM CEPRE Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima 54.22 NS -0.35 CM DEFEN Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao 79.16 NS 0.39 CM DHNPE Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao 58.87 NS -0.38 SC SCCHO Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima 44.63 NS -0.38 CM CENEP Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima 54.34 NS 0.33 CM UPCSM Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima 55.47 NS 0.17 SC BORJA Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima 55.04 NS 0.29 CM Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San 55.29 NS <td></td> <td>42.33</td> <td></td> <td></td>			42.33			
CM ANCON Estadio José Balta, Ancón, Lima 90.87 NS -0.33 SC SCOLI Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima 66.44 EO 0.41 CM CEPRE Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima 54.22 NS -0.35 CM DEFEN Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao 79.16 NS 0.35 CM DHNPE Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao 58.87 NS -0.38 SC SCCHO Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima EO -0.34 CM CENEP Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima 54.34 NS 0.33 CM UPCSM Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima 55.47 NS 0.17 SC BORJA Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima 55.04 NS 0.29 CM Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San 55.29 NS -0.24 <td></td> <td></td> <td>T defidedified, T defidedified, Effici</td> <td></td> <td>UD</td> <td>0.43</td>			T defidedified, T defidedified, Effici		UD	0.43
SC SCOLI Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima EO 0.41	CM ANCON	Estadio José Balta, Ancón, Lima		EO	0.39	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			90.87			
SC SCOLI Centro de Formación SENCICO, Los Olivos, Lima EO -0.18				UD	-0.41	
Centro Preuniversitario de la Universidad EO -0.41 NS 0.29 UD -0.18					EO	0.41
Centro Preuniversitario de la Universidad S4.22 EO -0.41	SC	SCOLI		66.44	NS	0.29
CM CEPRE Nacional de Ingeniería, Magdalena del Mar, Lima 54.22 NS -0.35 CM DEFEN Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao 79.16 EO 0.35 CM DHNPE Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao 58.87 NS -0.38 SC SCCHO Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima 44.63 NS 0.35 CM CENEP Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima 54.34 NS 0.33 CM UPCSM Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima 55.47 EO 0.33 CM BORJA Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima 55.04 NS 0.29 CM INICT Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San 55.29 NS -0.24					UD	-0.18
CM DEFEN Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao Tourno de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao Tourno de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao Tourno de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao Tourno de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao Tourno de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao Tourno de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao Tourno de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao Tourno de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao Tourno de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Ventanilla, Callao Tourno de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao Tourno de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Ventanilla, Callao Tourno de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Ventanilla, Callao Tourno de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao Tourno de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Ventanilla, Callao Tourno de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Ventanilla, Callao Tourno de Cantanilla, Callao Tourno de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao Tourno de Cantanilla, Callao Tourno de Cantanil			Centro Preuniversitario de la Universidad		EO	-0.41
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	CM	CEPRE		54.22	NS	-0.35
CM DEFEN Centro de Salud Defensores de la Patria, Ventanilla, Callao 79.16 NS 0.39 CM DHNPE Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao 58.87 EO 0.37 SC SCCHO Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima 44.63 EO -0.34 CM CENEP Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima 54.34 NS 0.33 CM UPCSM Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima 55.47 EO 0.33 SC BORJA Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima 55.04 NS 0.29 UD -0.22 UD -0.22 EO 0.26 SC BORJA Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima 55.04 NS 0.29 UD -0.22 UD -0.22 EO 0.25 CM INICT Capacitación en Telecomunicaciones, San 55.29 NS -0.24			Lima		UD	0.15
CM DEFEN Ventanilla, Callao 79.16 NS 0.39 CM DHNPE Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú, Callao, Callao 58.87 EO 0.37 SC SCCHO Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima 44.63 EO -0.34 CM CENEP Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima 54.34 NS 0.33 CM UPCSM Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima 55.47 NS 0.17 SC BORJA Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima 55.04 NS 0.29 CM INICT Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San 55.29 NS -0.24				EO	0.35	
CM	CM	DEFEN	,	79.16	NS	0.39
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			vendamia, cana		UD	-0.13
Marina de Guerra del Perú, Callao S8.87			Dinasión de Historia (6 es Nesses ión de la		EO	0.37
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	CM	DHNPE		58.87	NS	-0.38
SC SCCHO Centro de Formación SENCICO, Chorrillos, Lima 44.63 NS 0.35 CM CENEP Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima 54.34 NS 0.33 CM UPCSM Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - HUB de Laboratorios, San Miguel, Lima 55.47 NS 0.17 SC BORJA Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima 55.04 NS 0.29 UD -0.22 INICT Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, San 55.29 NS -0.24		Marina de Guerra del Feru, Canao, Canao		UD	0.29	
Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, San Isidro, Lima EO -0.32			Control de Espera de CENCICO Chamilles		EO	-0.34
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	SC SCCHO		44.63	NS	0.35	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			Lime		UD	-0.26
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			Centro Nacional de Estimación Prevención y	54.34	EO	-0.32
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	CM	CENEP			NS	0.33
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$					UD	-0.22
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			-	55.47	EO	0.33
SC BORJA Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	CM	UPCSM			NS	0.17
SC BORJA Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima 55.04 NS 0.29 UD -0.22 Instituto Nacional de Investigación y CM INICT Capacitación en Telecomunicaciones, San 55.29 NS -0.24			110D de Daboratorios, San Miguel, Linia		UD	-0.16
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				55.04	EO	0.26
Instituto Nacional de Investigación y CM INICT Capacitación en Telecomunicaciones, San 55.29 NS -0.24	SC BOF	BORJA	Gerencia Zonal de SENCICO, San Borja, Lima		NS	0.29
CM INICT Capacitación en Telecomunicaciones, San 55.29 NS -0.24					UD	-0.22
CM INICT Capacitación en Telecomunicaciones, San 55.29 NS -0.24			CT Capacitación en Telecomunicaciones, San	55.29	EO	0.25
Borja, Lima UD 0.19	CM	INICT			NS	-0.24
					UD	0.19





CM COMAS	Municipalidad Distrital de Comas, Comas, Lima	70.31	EO	0.17	
			NS	-0.23	
			UD	-0.12	
			EO	0.16	
CM USMP	USMP	Universidad San Martín de Porres - Facultad de Ingeniería y Arquitectura, La Molina, Lima	57.36	NS	0.19
				UD	-0.23
CM UNFV	Universidad Nacional Federico Villarreal -		EO	0.19	
	UNFV	Facultad de Ingenieria Civil, Magdalena del	54.26	NS	-0.13
	Mar, Lima		UD	-0.12	
		Institución Educativa 5130-3 Víctor Raúl Haya	72.32	EO	-0.15
CM VHAYA	VHAYA			NS	0.17
	de la Torre, Ventanilla, Callao		UD	0.14	
CM IMCA		CA Instituto de Matemática y Ciencias Afines, La Molina, Lima	57.37	EO	0.15
	IMCA			NS	0.16
	Wollia, Lillia		UD	0.12	
CM UNI		NMSM Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela Académica Profesional de Ingeniería Civil, Lima, Lima	58.59	EO	-0.14
	UNMSM			NS	0.13
				UD	-0.13

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).





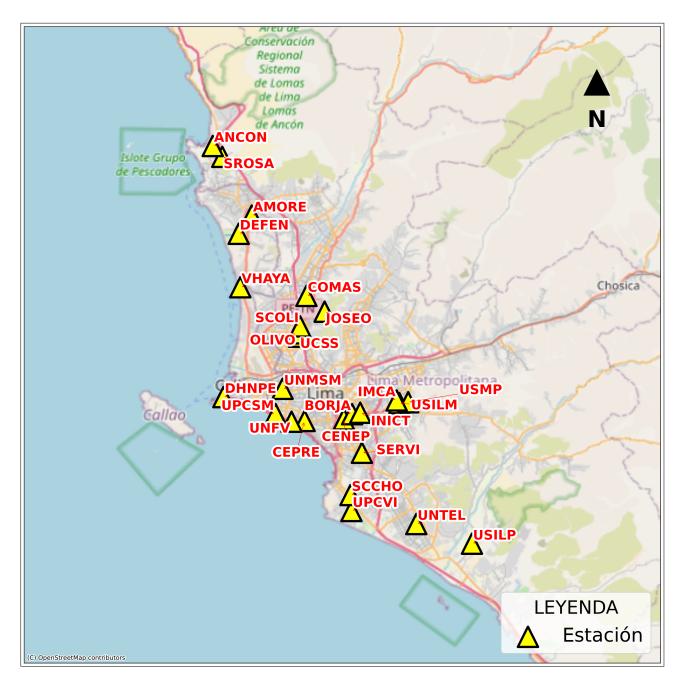


Figura 2: Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 21 de junio de 2024 a las 02:25:56 (hora local)





ANEXO

REGISTROS TIEMPO-HISTORIA ESPECTROS DE FOURIER Y DE RESPUESTA





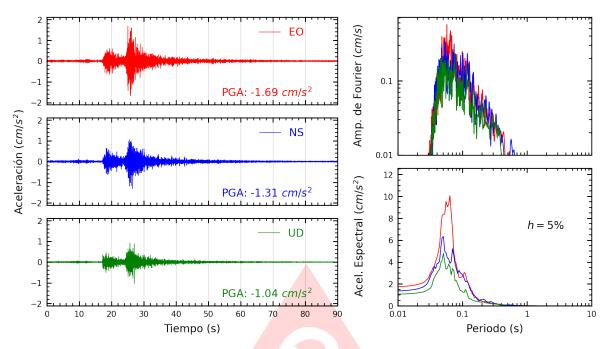


Figura A.1: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)

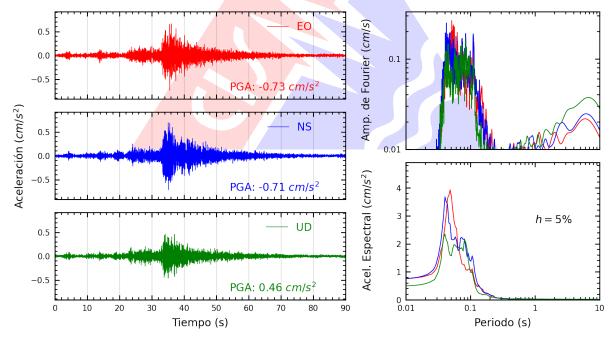


Figura A.2: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)





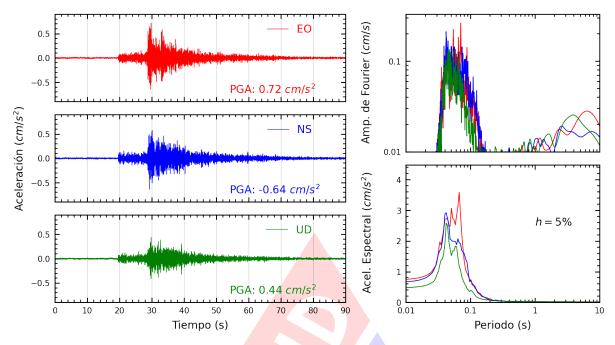


Figura A.3: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)

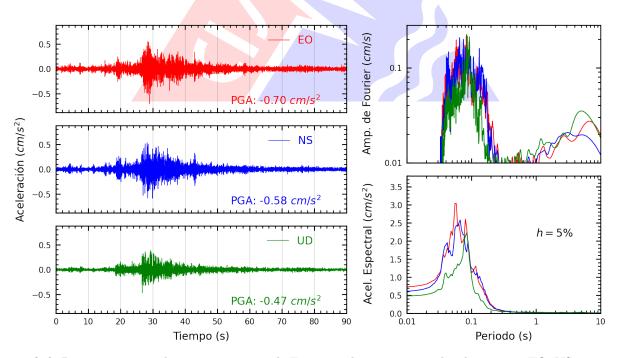


Figura A.4: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)





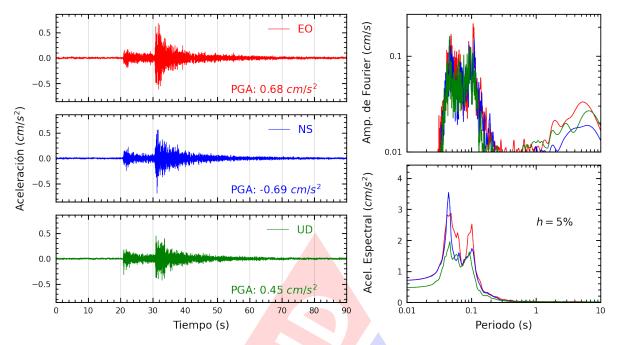


Figura A.5: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)

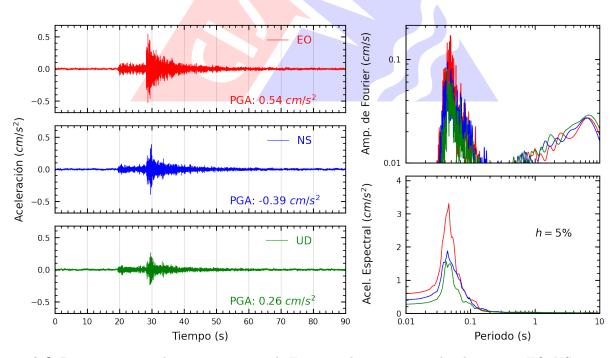


Figura A.6: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UCSS. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)





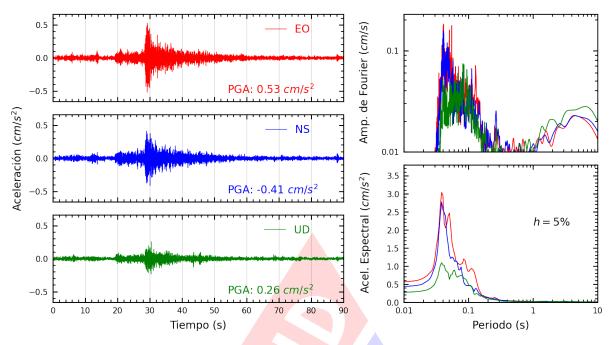


Figura A.7: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)

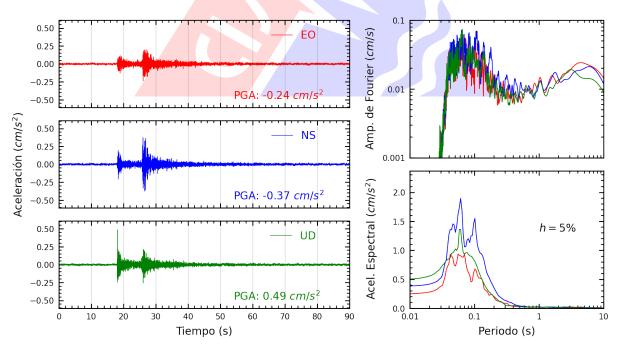


Figura A.8: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)





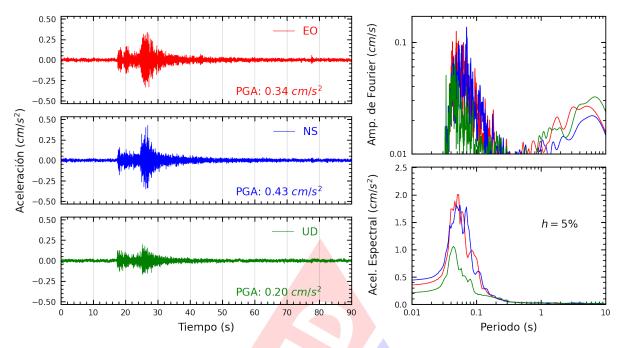


Figura A.9: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)

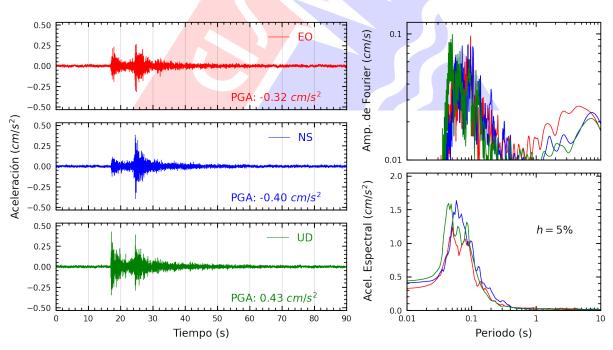


Figura A.10: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)





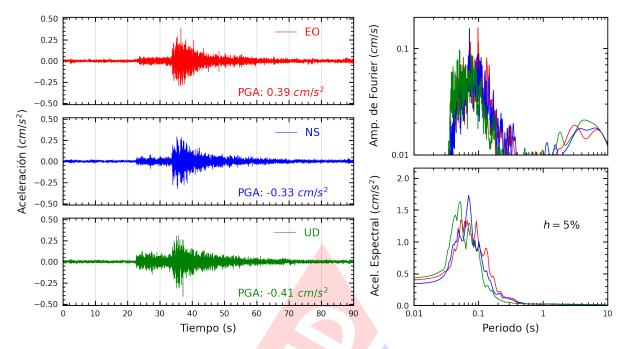


Figura A.11: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)

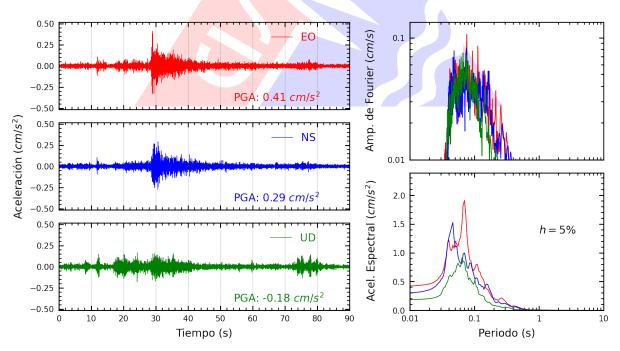


Figura A.12: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)





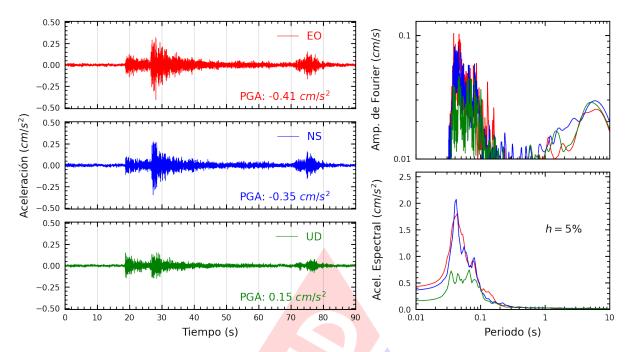


Figura A.13: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)

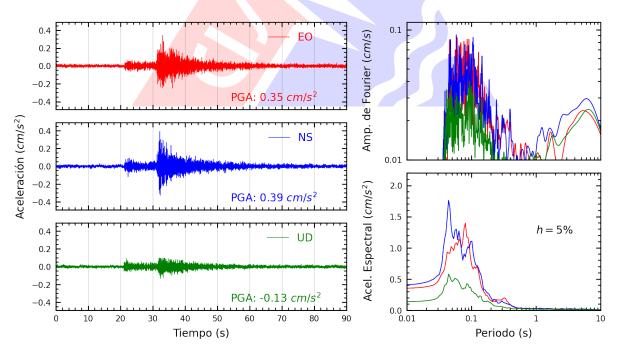


Figura A.14: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)





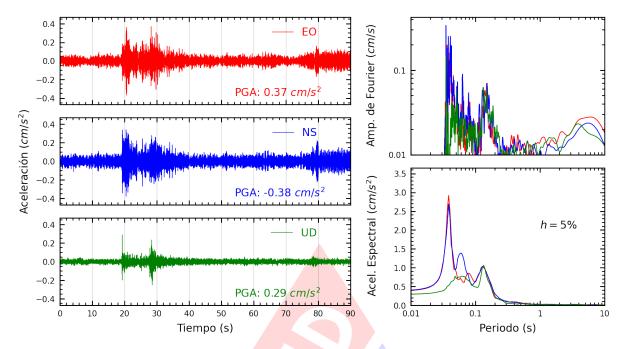


Figura A.15: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)

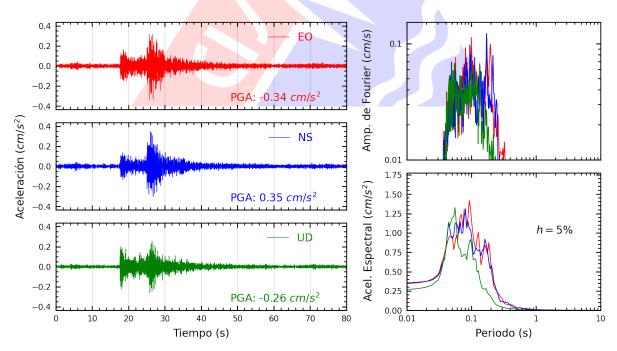


Figura A.16: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)





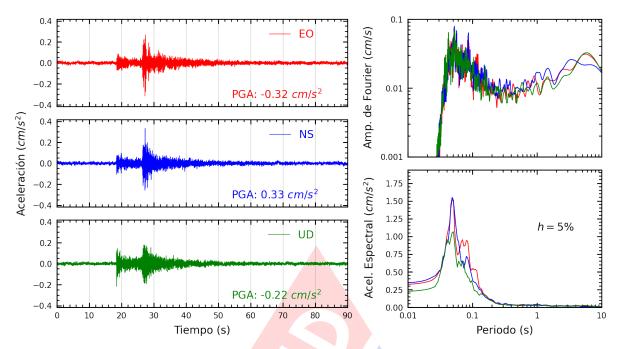


Figura A.17: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)

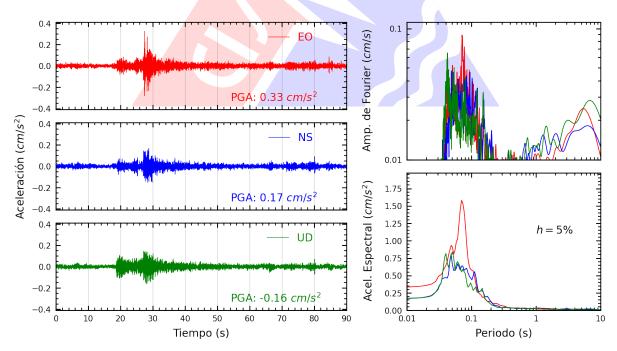


Figura A.18: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)





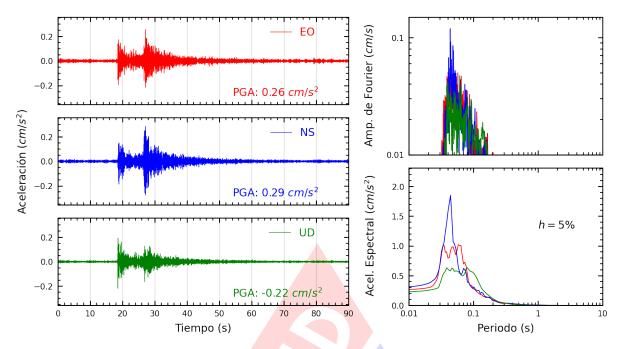


Figura A.19: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)

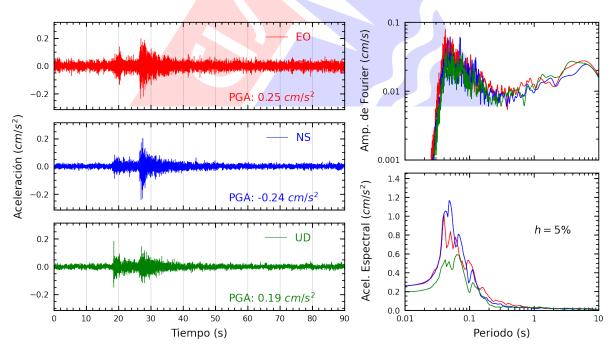


Figura A.20: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)





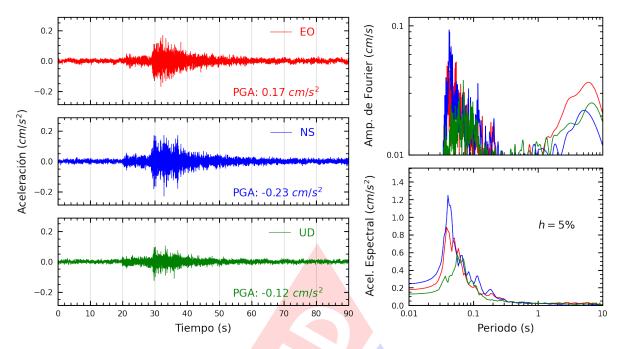


Figura A.21: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)

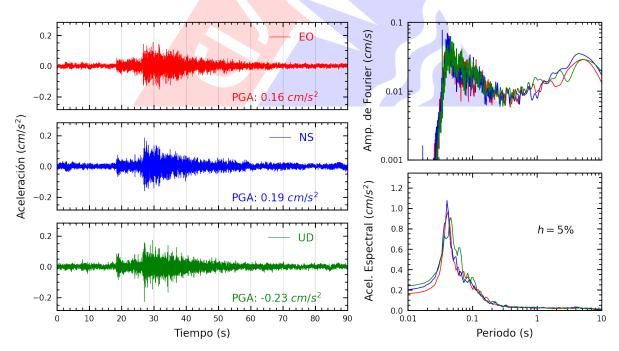


Figura A.22: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)





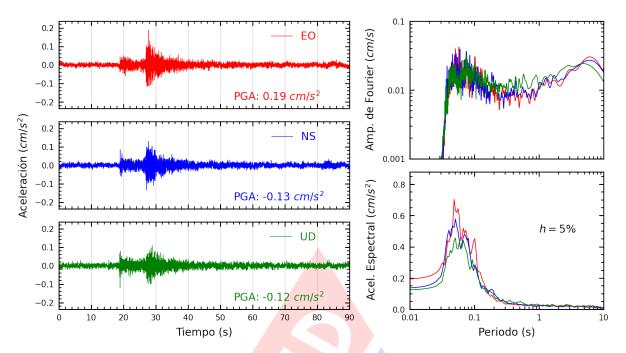


Figura A.23: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)

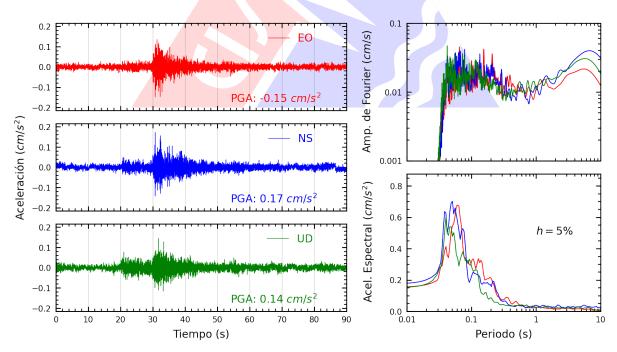


Figura A.24: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)





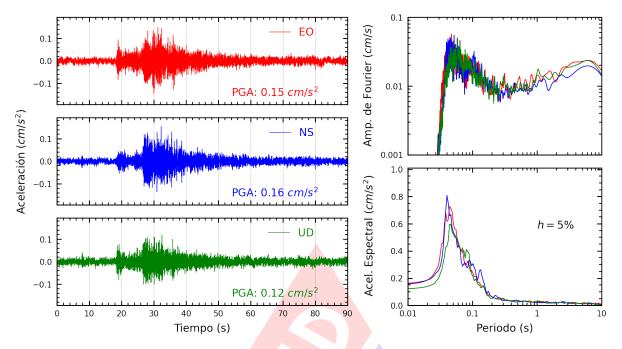


Figura A.25: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)

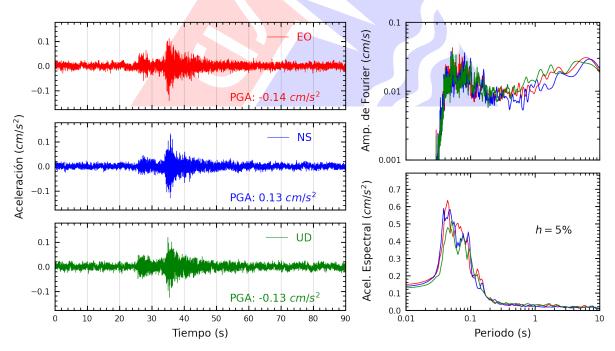


Figura A.26: Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)

Índice de figuras

1.	Ubicación del epicentro y estación(es) acelerográfica(s)
2.	Mapa de ubicación de la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondiente(s) al Sismo
	de Chilca, Cañete - Lima del 21 de junio de 2024 a las 02:25:56 (hora local)
A.1.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO,
	NS y vertical de la estación UNTEL. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21,
	02:25:56 (Hora local)
A.2.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO,
	NS y vertical de la estación SROSA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21,
	02:25:56 (Hora local)
A.3.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO,
	NS y vertical de la estación JOSEO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21,
	02:25:56 (Hora local)
A.4.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO,
	NS y vertical de la estación USILM. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21,
	02:25:56 (Hora local)
A.5.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO,
	NS y vertical de la estación AMORE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21,
	02:25:56 (Hora local)
A.6.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS
	y vertical de la estación UCSS. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56
	(Hora local)
A.7.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO,
	NS y vertical de la estación OLIVO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21,
	02:25:56 (Hora local)
A.8.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO,
	NS y vertical de la estación SERVI. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21,
	02:25:56 (Hora local)
A.9.	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO,
	NS y vertical de la estación UPCVI. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21,
	02:25:56 (Hora local)
A.10	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO,
	NS y vertical de la estación USILP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21,
	02:25:56 (Hora local)
A.11	Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO,
	NS y vertical de la estación ANCON. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21,
	02:25:56 (Hora local)





NS y vertical de la estación SCOLI. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21,
02:25:56 (Hora local)
A.13. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO,
NS y vertical de la estación CEPRE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21,
02:25:56 (Hora local)
A.14.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO,
NS y vertical de la estación DEFEN. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21,
02:25:56 (Hora local)
A.15.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO,
NS y vertical de la estación DHNPE. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)
A.16.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO,
NS y vertical de la estación SCCHO. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21,
02:25:56 (Hora local)
A.17.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO,
NS y vertical de la estación CENEP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21,
02:25:56 (Hora local)
A.18. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO,
NS y vertical de la estación UPCSM. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21,
02:25:56 (Hora local)
A.19.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO, NS y vertical de la estación BORJA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21,
02:25:56 (Hora local)
A.20.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO,
NS y vertical de la estación INICT. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21, 02:25:56 (Hora local)
A.21.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO,
NS y vertical de la estación COMAS. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21,
02:25:56 (Hora <mark>local)</mark>
A.22.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO,
NS y vertical de la estación USMP. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21,
02:25:56 (Hora local)
A.23. Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO,
NS y vertical de la estación UNFV. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21,
02:25:56 (Hora local)
A.24.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO,
NS y vertical de la estación VHAYA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21,
02:25:56 (Hora local)
A.25.Registros tiempo-historia, espectros de Fourier y de respuesta en las direcciones EO,
NS y vertical de la estación IMCA. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21,
02:25:56 (Hora local)
NS y vertical de la estación UNMSM. Sismo de Chilca, Cañete - Lima del 2024-06-21,
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
02:25:56 (Hora local)

Índice de tablas

1.	Datos sísmicos (Fuente: IGP)	1
2.	Aceleraciones máximas registradas en la(s) estación(es) acelerográfica(s) correspondien-	
	te(s) al sismo de Chilca, Cañete - Lima del 21 de junio de 2024 a las 02:25:56 (hora	
	local).	2