

CNE  
Marzo 2023

## Agenda

---



- Calendario
- Avance Temas Pendientes según Metodología Definida en Sesión 08
- Presentación de Observaciones Sesión 08

## Comité Consultivo Especial (Res Exta CNE N°521/2022)

N°	Nombre	Empresa/Institución
1	Félix Canales	Comisión Nacional de Energía
2	Fernando Mondaca	Comisión Nacional de Energía
3	Sandra Castro*	Comisión Nacional de Energía
4	Cristian Remigio Clavería Henríquez	Coordinador Independiente del Sistema Eléctrico Nacional
5	Rodrigo Alberto Foneron Villarroel	Experto Técnico
6	Felipe Matías Yaryes Diez De Medina	Experto Técnico
7	Lucas Julián Vergara Gutiérrez	Transelec S.A
8	Hernán Antonio Joaquín Casar Collazo	Experto Técnico
9	Miguel Antonio Leal Caro	COLBUN S.A.
10	Raúl Fernando Ramón Álvarez López	Experto Técnico
11	Héctor Ignacio Barría Muñoz	CGE TRANSMISIÓN S. A.
12	Alejandro Raúl Fernández Bunster	ELECNOR CHILE S.A.
13	Dania Lorena Valdivia Barrios	Experto Técnico
14	Felipe Eduardo Olivos Valdivia	Sistema de Transmisión del Sur
15	Roy Walter Segura Torres	Experto Técnico
16	Darío Alejandro Morales Figueroa	Experto Técnico

**Presidente: Félix Canales**  
**Secretaria de Actas: Sandra Castro**  
**Consultora: Marcela Aravena**

# Calendario Sesiones, Temas a Tratar y fecha de entrega de propuestas

N°	TEMA GENERAL	TEMAS ESPECÍFICOS Doc. CIGRE	FECHA SESION	FECHA MAXIMA Recepción Obs
01	Presentación CNE Metodología de Trabajo		Jueves 21/Julio	
02	Parte General Capítulos 1, 2, 3: Alcance del documento y de los capítulos, Definiciones, Documentos que respaldan el diseño	Alcance y Campo de Aplicación: 1.1 – 2.1 – 3.1 1.2 Definiciones 1.5 Documentos que respaldan el diseño	Jueves 18/Agosto	Miércoles 03/Agosto
03	Capítulo 1: Espectro, Factores para determinar las cargas sísmicas, Cargas y Combinaciones	1.3 y 1.4	Miércoles 14/Septiembre	Miércoles 31/Agosto
04	Capítulo 2 (excepto 2.1)	2.2 @ 2.15	Jueves 13/Octubre	Miércoles 28/Septiembre
05	Anexo 1: requisitos particulares por tipo de equipo	Anexo N°1: A1.1 @ A1.9	Jueves 10/Noviembre	Miércoles 26/Octubre
06	Anexo 1: requisitos particulares por tipo de equipo	Anexo N°1: A1.10 @ A1.14	Miércoles 07/Diciembre	Miércoles 23/Noviembre
07	Capítulo 3 – Parte 1 (excepto 3.1)	3.2 @ 3.6	Jueves 12/Enero	Miércoles 21/Diciembre
08	<b>Capítulo 3 – Parte 2</b>	<b>3.7 @ 3.10</b>	<b>Jueves 16/Marzo</b>	Martes 31/Enero
09	<b>Capítulo 3 – Parte 3</b>	<b>3.11</b> (original 3.11 – 3.12)	Jueves 13/Abril	Miércoles 29/Marzo
10	<b>Temas Pendientes</b>		Jueves 11/Mayo	<b>Martes 31/Enero</b> Miércoles 26/Abril

## Avance Temas Pendientes según Metodología definida en Sesión 04

- ✓ 23 de diciembre se envió documento con los temas pendientes de acuerdo con lo siguiente:

- Temas que requieren de propuesta de texto por parte del Comité
- Temas que requieren de revisión de propuesta de texto o contrapropuesta por parte del Comité
- Fecha máxima de envío de observaciones: 31 de enero

- ✓ 31 de enero se recibieron observaciones al documento "Pendientes" y se dio plazo excepcional para al 02 de febrero a quienes lo solicitaron; se recibieron observaciones de 5 Integrantes

Tema	Estado a la fecha	Comentarios
Valores de R y $\xi$ para fundaciones no tradicionales	A analizar en 3.7 Diseño de Fundaciones (Sesión 08)	Propuestas para fundaciones recibidas el 31/Enero
Valor de amortiguación para diseño losa fundación GIS	A analizar en 3.8 Diseño de Fundación GIS (Sesión 08)	
Estados de Carga especiales de Hielo simultáneos con el sismo	A analizar en 3.10 Diseño de Estructuras Altas (Sesión 08)	No se recibieron propuestas
2.5.2 Varios en Requisitos de Ensayo en Mesa Vibratoria	<b>Levantados en S04-S05</b> Resolución CNE: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis dinámico debe incluir la estructura + fundación.</li> <li>• Como el Equipo se especifica al inicio del proyecto y esos diseños aún no se hacen, no se acepta incorporar opción de Análisis Dinámico del Equipo solo</li> <li>• Análisis Dinámicos actualmente señalados en esta sección son solo para evaluar desplazamientos; las fuerzas sísmicas para diseño son por Análisis Estático</li> </ul>	Propuesta de texto en Documento CNE-ATRS-S10-Pendientes, enviado el 23/12/2022  <b>Observaciones recibidas el 31/Enero</b>  Se revisarán en Sesión 10
2.15 Conexiones de Equipos a la Red por Holguras para las Conexiones Verticales		
Redacción para A1.7.1, A1.7.2, A1.7.3, A1.8.1, A1.8.2, A1.8.3 para <ul style="list-style-type: none"> <li>- Límite en nivel de tensión (voltaje) para ir a Mesa Vibratoria</li> <li>- Análisis eventual uso de Método Dinámico en el análisis de este tipo de equipos (actualmente es Estático o Mesa Vibratoria)</li> </ul>		
SS/EE Móviles y Equipo BESS		
	<b>Levantado como necesario de incluir en Observaciones recibidas para S06</b>	

- ✓ 3 de los temas levantados como pendientes corresponden a los temas que serán revisados en la presente sesión; los otros temas levantados como pendientes se verán en la Sesión 10

## Avance Temas Pendientes según Metodología definida en Sesión 04

---



- 31 de marzo: fecha máxima envío por CNE documento de “Pendientes” actualizado para revisión del Comité
- 26 de abril: fecha máxima del Comité para envío de observaciones y/o contrapropuestas a temas Pendientes para Sesión 10
- Jueves 11 de Mayo: Sesión 10 – Sesión Final del Comité

## Presentación de Observaciones para Trabajo de Sesión 08

---



- Se iniciará con la Revisión de las Observaciones Importantes a 3.6 “Diseño del Sistema de Anclajes” que por razones de tiempo no se pudo revisar en la Sesión 07
- Se continuará con las Observaciones Prioritarias y las Observaciones Importantes correspondientes a los temas programados para la Sesión 08

## Presentación de Observaciones para Sesión 8

---



# Muchas Gracias

## Comisión Nacional de Energía

Alameda 1449., Torre 4, Piso 13

Tel. (2) 2797 2600

Fax. (2) 2797 2627

[www.cne.cl](http://www.cne.cl)

*Santiago - Chile*

