

CNE | COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA



- Calendario
- Aclaraciones Técnicas (CNE)
- Temas Pendientes (Consultor)
- Presentación de Observaciones Sesión 06

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	Capítulo 3 – Parte 2	3.7 @ 3.10	Jueves 16/Marzo	Martes 31/Enero
09	Capítulo 3 – Parte 3	3.11 – 3.12	Jueves 13/Abril	Miércoles 29/Marzo
10	Temas Pendientes		Jueves 11/Mayo	Miércoles 26/Abril

Aclaraciones Técnicas CNE

☐ Requisitos Sísmicos para HVDC

- Definición de Requisitos Sísmicos para HVDC requieren de realizar un trabajo de desarrollo técnico no contemplado dentro de las 10 Sesiones del presente Comité Consultivo
- Elaboración del presente Anexo Sísmico es extemporáneo para el Proyecto HVDC actualmente en curso y Licitado el año 2022

⇒ No se incluirán requisitos sísmicos para HVDC en este Anexo.
Requisitos Sísmicos para HVDC será materia de análisis futuro

☐ Barras Rígidas

- Letra g) del Título IV del Anexo de Exigencias Mínimas de Diseño dice que en instalaciones AIS ≥ 23 kV no se podrán usar barras rígidas.
- CNE evaluará si se incluyen o no Requisitos Sísmicos para esto en el presente Anexo Sísmico.
- De incluirse, las observaciones recibidas a A1.14.1 serán analizadas en la Sesión 10 de “Pendientes”

❑ Subestaciones del Sistema de Transmisión dentro de Edificaciones

- Se incluirá en el Anexo Sísmico que en caso de subestaciones del STx dentro de edificaciones destinadas también a otro usos, los requisitos sísmicos de la edificación **deberán cumplir con el nivel de exigencia sísmica que requieren las instalaciones del STx** (disponibilidad de operación)
- Se revisará si los Requisitos Sísmicos señalados en 3.11 “Diseño de otras OOCs dentro de SS/EE” son directamente aplicables a esta situación o si se deberán definir otros adicionales
- Eventualmente el detalle de este tema se analizará en la Sesión 10 de “Pendientes”



Temas Pendientes (Consultor)

❑ Metodología Definida en Sesión 04

Metodología para temas pendientes



4. Temas para “Sesión de Pendientes”:

Independiente de que estos temas vayan a ser analizados al final, las propuestas de redacción relacionadas **serán solicitadas por CNE al Comité con antelación**, señalando la fecha límite que deberá ser cumplida para el posterior trabajo de compilación y análisis de CNE + Consultor

En principio las fechas serían las siguientes:

- Pendientes de Capítulo 1, Capítulo 2 y Anexo N°1:
 - Propuestas de texto para incorporar pendientes serán solicitados por CNE en fecha cercana al 15/diciembre (Sesión 06 del miércoles 07/diciembre se terminaría de revisar el Anexo N°1)
 - **Fecha máxima de envío de propuestas por el Comité: Martes 31/enero** (coincidente con la fecha última de envío de observaciones para sesión 08 y último día de “anexo sísmico” previo al receso por vacaciones)
 - Fecha de envío por CNE de propuestas de texto en base los recibido por parte del Comité: última semana de marzo
 - Fecha última de envío de observaciones para sesión 10: miércoles 26/abril de acuerdo con calendario
- Pendientes de Capítulo 3: se definirá al final de cada una de las sesiones 07, 08 y 09 manteniendo como fecha última de envío de propuestas de redacción por parte del Comité para estos pendientes el miércoles 26/abril

☐ Temas pendientes que se incorporan en el documento de trabajo de Sesión 06

- Texto para “Sismo 45°”
- Texto para Cortocircuito

☐ Temas pendientes para Sesión 10

- Sección 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
 - Límite en nivel de tensión (voltaje) para ir a Mesa Vibratoria
 - Redacción de requisitos para el eventual uso de Método Dinámico en el análisis de este tipo de equipos (actualmente es Estático o Mesa Vibratoria)
- Otros que se levanten para S06 @ S09

Presentación de Observaciones para Sesión 6

Muchas Gracias

Comisión Nacional de Energía

Alameda 1449,, Torre 4, Piso 13

Tel. (2) 2797 2600

Fax. (2) 2797 2627

www.cne.cl

Santiago - Chile

