

**I. Antecedentes generales:**

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| <b>Fecha sesión:</b>    | Viernes 30 de mayo 2025 |
| <b>Hora de inicio:</b>  | 10:00 hrs.              |
| <b>Hora de término:</b> | 11:30 hrs.              |
| <b>Lugar:</b>           | Modalidad híbrida       |

**II. Asistencia:**

Por parte de los consejeros y consejeras del COSOC CNE, asistieron:

| N° | Nombre                              | Asociación/Institución representada                                |
|----|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1  | Ricardo Javier Bustos Salvagno      | Asociación Gremial de Clientes Eléctricos No Regulados – ACENOR    |
| 2  | Felipe Gallardo Osorio              | Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento – ACERA |
| 3  | Laura Contreras Enos                | Asociación de Generadoras de Chile A.G.                            |
| 4  | Fabiana Ciocca Tobar                | Asociación de Transmisores de Chile A.G.                           |
| 5  | Eduardo Aníbal Andrade Hours        | Asociación Chilena de Comercializadores de Energía – ACEN          |
| 6  | Francisca Ignacia Pedraza Mondaca   | Asociación Gremial de Empresas Eléctricas A.G.                     |
| 7  | Katherine Marie Hoelck Thjoernelund | Consejo Internacional de Grandes Redes Eléctricas – CIGRE          |
| 8  | Federico Sobarzo Lorca              | Colegio de Ingenieros de Chile A.G.                                |
| 9  | Hernán Calderón Ruiz                | Corporación Nacional de Consumidores y Usuarios – CONADECUS        |
| 10 | Franchesca Andrea Lagos Venegas     | Federación Nacional de Cooperativas Eléctricas – FENACOPEL         |
| 11 | Mauricio Utreras                    | Gremio de Pequeños y Medianos Generadores – GPM                    |
| 12 | Juan Ignacio Gómez Corvalán         | Libertad y Desarrollo – LYD                                        |
| 13 | Macarena Teresa Garcia Aspillaga    | Libertad y Desarrollo – LYD                                        |

Por parte de la CNE, asistieron:

| N° | Nombre          | Calidad/Cargo institucional                                                      |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Marco Mancilla  | Secretario Ejecutivo, CNE                                                        |
| 2  | Jerson Reyes    | Jefe Unidad Información, Innovación Energética y Relaciones Institucionales, CNE |
| 3  | Pamela Riquelme | Jefa del Departamento de Gestión y Desarrollo de Personas, CNE                   |

|    |                     |                                                                                         |
|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | Priscila Rodríguez  | Jefa del Departamento de Hidrocarburos, CNE                                             |
| 5  | Juan Carlos Martina | Jefe Unidad de Licitaciones Eléctricas, CNE                                             |
| 6  | Rodrigo Alfaro      | Profesional del Departamento Jurídico, CNE                                              |
| 7  | Lilian Hernández    | Profesional del Subdepartamento de Planificación, CNE                                   |
| 8  | Claudio Castillo    | Jefe Subdepartamento de Normativa y Análisis Regulatorio, CNE                           |
| 9  | Álvaro Ruiz         | Profesional del Departamento de Hidrocarburos, CNE                                      |
| 10 | Fernando Chong      | Profesional del Departamento de Hidrocarburos, CNE                                      |
| 11 | Gustavo Mora        | Profesional Unidad Información, Innovación Energética y Relaciones Institucionales, CNE |

### III. Temas abordados:

#### 1. Bienvenida e introducción a los integrantes del COSOC 2025-2026

Se dio inicio formal al nuevo período del Consejo de la Sociedad Civil (COSOC), destacando su carácter paritario y su rol como espacio de participación ciudadana. Se presentaron los nuevos y antiguos miembros, pertenecientes a asociaciones gremiales, *think tanks* y organizaciones ciudadanas. Se reafirmó el compromiso con la equidad de género en la composición del consejo.

#### 2. Funcionamiento y elección de la Presidencia del COSOC

Se explicó que el COSOC se rige por la Ley N°20.500 y sesiona cinco veces al año. Los cargos son ad honorem y las decisiones se toman por mayoría simple.

Por unanimidad se eligió una presidencia paritaria:

- Presidente: Javier Bustos (ACENOR).
- Vicepresidenta: Katherine Hoelck (CIGRE Chile).

La CNE reforzó que los miembros pueden proponer temas de interés a través de la presidencia y el coordinador del consejo.

#### 3. Presentación: Memoria de Género 2020-2024 (ponente: Lilian Hernández, presidenta del Comité de Género de la CNE)

Se expuso el trabajo del Comité de Género desde su creación en 2020, alineado con el programa Energía + Mujer y el ODS 5.

Hitos clave:

- 2020: Instalación del comité y primeras capacitaciones.
- 2021: Primer COSOC paritario y manual de reclutamiento con enfoque de género.
- 2022: Diagnóstico cultural y capacitación a todo el personal.
- 2023: Publicación del protocolo de conciliación laboral-familiar.
- 2024: Webinar sobre mujeres en energía y análisis del rol regulador con perspectiva de género.

Desafíos futuros: Implementar la Norma NCh 3262, desarrollar liderazgo femenino, promover participación de mujeres en comités técnicos y aplicar un enfoque de género en comunicaciones.

Comentarios: Se destacó la participación internacional de Lilian Hernández y la importancia de contar con datos desagregados por género en la CNE.

#### **4. Presentación: Modificación de la Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio (NTSyCS) (ponente: Claudio Castillo, jefe de Normativa y Análisis Regulatorio)**

Se abordó la actualización de la norma, centrada en adaptar la red eléctrica a la penetración de recursos basados en inversores (IBR) y sistemas de almacenamiento (SAE).

Temas principales:

- Incorporación de SAE en la norma.
- Estándares para tecnologías Grid Forming.
- Validación de modelos EMT.
- Definición de redes fuertes y débiles.

Cronograma: Consulta pública internacional (julio-agosto 2025) y publicación definitiva en septiembre.

Debate: Se enfatizó la urgencia regulatoria y la necesidad de incorporar medición inteligente y mayor observabilidad de la red, considerando los desafíos políticos post-2019.

#### **5. Presentación: Bases de Licitación de Suministro 2025/01 (ponente: Juan Carlos Martina, Jefe de Licitaciones Eléctricas)**

Se presentó la nueva licitación para abastecer clientes regulados desde 2027.

Datos clave:

- Bloque: 1.680 GWh/año (2027–2030).
- División geográfica en cuatro zonas para mitigar riesgo nodal.
- Inclusión de mecanismos de traspaso de costos sistémicos.
- Garantía de fiel cumplimiento: 600 UF/GWh durante toda la vigencia.

Calendario Preliminar: Consultas hasta el 9 de julio, ofertas el 1 de octubre, adjudicación el 28 de octubre.

Discusión: Se abordó la situación de contratos anteriores con dificultades de desarrollo, que están siendo analizados por la CNE.

**6. Presentación: Estudio de Combustibles Carbono Neutral (ponentes: Álvaro Ruiz y Fernando Chong, Departamento de Hidrocarburos)**

Se presentó un estudio sobre combustibles alternativos al hidrógeno verde y la electrificación, más viables en el corto plazo.

Tres combustibles priorizados:

- Biogás/Gas Natural Renovable (GNR): Potencial de abatimiento al 2050: 2,54%.
- Diésel Renovable: Mayor potencial (13,62%); requiere norma de calidad y trazabilidad de materia prima.
- Dimetil Éter (DME): Sustituto del diésel y GLP, aún en etapa piloto.

Recomendaciones: Profundizar estudios, crear normativas de calidad y seguimiento a proyectos piloto.

Comentarios: Se destacó la necesidad de integrar generación con biogás al sistema y de garantizar sostenibilidad en el origen de insumos del diésel renovable.

**7. Calendario de sesiones COSOC 2025 y cierre**

Se aprobaron las siguientes fechas:

- 18 de julio.
- 5 de septiembre.
- 24 de octubre.
- 19 de diciembre.