

## Quinta Sesión Consejo Sociedad Civil (“COSOC”) CNE

### 1. Antecedentes Generales:

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| <b>Fecha Sesión:</b>    | 30 de noviembre de 2020 |
| <b>Hora de Inicio:</b>  | 10:00 horas             |
| <b>Hora de Término:</b> | 11:20 horas             |
| <b>Lugar:</b>           | Sesión virtual / Zoom   |

### 2. Asistencia:

Los integrantes del COSOC CNE que asistieron a la sesión son los siguientes:

| N° | Nombre             | Asociación/Institución representada          |
|----|--------------------|--|
| 1  | Rodrigo Castillo   | EEAG   |
| 2  | Danilo Zurita      | GPM A.G.                                     |
| 3  | Camilo Charme      | Asociación Gremial de Generadoras Chile A.G. |
| 4  | Macarena García    | Libertad y Desarrollo                        |
| 5  | Claudio Huepe      | UDP  |
| 6  | Carlos Finat       | ACERA  |
| 7  | Cristian Espinosa  | FENACOPEL                                    |
| 9  | Francisco Derosas  | AGN AG                                       |
| 8  | Carlos Cortes      | AGN AG                                       |
| 9  | Julio Jankelevich  | CONADECUS                                    |
| 10 | Carolina Contreras | ANESCO Chile A.G.                            |
| 11 | Felipe Andrews     | CIGRE  |
| 12 | Julio Lira         | Colegio de Ingenieros                        |

Por parte de la CNE, asistieron a la sesión:

| N° | Nombre                | Calidad/Cargo institucional         |
|----|-----------------------|-------------------------------------|
| 1  | José Venegas Maluenda | Secretario Ejecutivo CNE            |
| 2  | Sandra Castro         | Secretaria de Actas COSOC CNE       |
| 3  | Kiumarz Goharriz      | Coordinador Ejecutivo del COSOC CNE |
| 4  | Alejandra Quintanilla | Jefa Unidad de Comunicaciones CNE   |

### 3. Contenidos de la Sesión – Presentación CNE

José Venegas Maluenda, Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Energía, y Kiumarz Goharriz, Coordinador Ejecutivo del COSOC CNE, efectúan una presentación con relación a las siguientes temáticas:

#### a) Nuevos Integrantes de la CNE

Se incorporan dos ingenieros al Departamento Eléctrico específicamente al Subdepartamento de Tarificación, Esteban Robles y Rubén Urquieta y una abogada al Departamento Jurídico, Catalina Irarrázaval.

#### b) A continuación, se efectúa un resumen de los principales hitos de este año 2020-

- 1- Medidas adoptadas por COVID 19: Plan solidario de servicios básicos, postergación de las horas punta y flexibilización de criterios de CNE. La CNE está trabajando en la postergación de las horas de punta se contrató un estudio que está en pleno análisis, también se está trabajando en el tratamiento de la energía adicional de invierno. Igualmente se trabaja en el proceso de transmisión y la recepción de los permisos de declaración de proyectos al igual que las licitaciones de suministro.

Don Carlos Finat señala que quisiera consulta sobre la eventual extensión del PEC. Indica que debiese haber una conversación sobre este tema.

El Secretario Ejecutivo señala que, a su juicio, lo mejor sobre este punto es que termine este fondo, y que lo que corresponde luego de ello, es subir los precios. Entiende que esto es factible, al estar más estabilizado el dólar, indica que se está evaluando con el Ministerio, señala que el fondo no se agotaría hasta 2021, y que se sigue analizando, y que no parece prudente entrar en este momento en un cambio regulatorio. Señala que se está evaluando permanentemente.

Don Carlos Finat señala que salió hoy una nota en la prensa que señalaba que el Ministerio está evaluando la integración vertical. El Secretario Ejecutivo señala que desde hace más de un año y medio que se ha estado abordando la problemática del artículo 7 de la LGSE, y que se ha discutido su modificación o eliminación y no se ha llegado a una definición. Con el anuncio de compra de CGE, se está analizando la normativa, pero no podemos adelantar nada. Por último, señala que no conoce la nota a la cual está haciendo referencia.

- 2- PNP y mecanismo de estabilización. El secretario ejecutivo señala que el fondo debería agotarse a fines de 2021.
- 3- Servicios Complementarios. Con esta regulación, que entró en vigor en 2020, se esperaba inyectar más actores y más competencia. El Secretario Ejecutivo señala que nosotros como CNE, no estábamos de acuerdo con que se suspendieran las subastas, que desde la CNE se efectuaron algunas correcciones a la determinación de los costos máximos y al costo de oportunidad. Las dos correcciones van a permitir que las subastas se reinicien a mediados de diciembre.

Don Carlos Finat señala que en la medida que el sistema eléctrico va teniendo mayor penetración de energía solar y eólica, comienza a existir un conflicto entre el orden económico y comienzan a existir problemas de inercia, las conversaciones que nosotros hemos tenido desde ACERA aconsejarían redefinir un nuevo servicio complementario que permita aportar potencia en poco plazo, esto es un tema que impacta los temas de operación. El Secretario Ejecutivo señala que los principales servicios complementarios son los de secuencia, y que se está evaluando lo que él indica.

- 4- Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio en Transmisión. Anexo Técnico de Diseño de Instalaciones de Transmisión, término la consulta pública y el próximo año debería aplicarse.

Don Felipe Andrews consulta si esto se relaciona en parte con el pliego 17 o busca como objetivo mejorar los estándares. El Secretario Ejecutivo señala que aborda el tema de las fallas desde el sistema de transmisión y no el de distribución.

- 5- Reconversión Energética de Leña. El Secretario Ejecutivo señala que este es un proceso que continua, se está pensando en una segunda licitación, donde ya se aplicó no fue tan masivo como esperábamos, señala que estamos viendo que cambios se pueden agregar para que pueda existir más interés y se ofrezca con mayor agilidad al cliente.

Julio Jankelevich señala que les gustaría tener copia de lo que ofrecen las empresas en este punto, sería factible obtener el detalle de esta información. El secretario Ejecutivo señala que se tomara nota para que se le envíe esta información.

Julio Jankelevich señala que tienen conocimiento que SAESA se habría comprometido a asumir un costo de \$ 3.400.000, lo que incluye las siguientes cuestiones: empalme, acometida y tres equipos más el cableado.

El Secretario Ejecutivo señala que el objetivo es la disminución del costo de la energía, pero puede ocurrir que otras empresas ofrezcan algunas cuestiones, como las que don Julio Jankelevich menciona.

Don Rodrigo Castillo señala que no hay una oferta estandarizada por parte de las empresas distribuidoras.

- 6- Modificaciones a la Norma Técnica GNL. El Secretario Ejecutivo señala que el problema que se plantea acá, son derivados de los contratos originales, como estos contratos se suscribieron, señala que tienen asociado un contrato de *take-or-pay*, o algunas restricciones, y que eso se ha traducido en una inflexibilidad ante el despacho, lo que produce un efecto colateral no menor sobre los costos marginales y la colación de energías renovables. Señala que se está discutiendo en este momento, una nueva modificación a esta norma, para tratar de resolver este tema tanto para las empresas que utilizan GNL como para las empresas de energía que se ven afectadas.

Don Carlos Finat señala que desea destacar el trabajo que se ha hecho, que se han efectuado exposiciones muy útiles, que es un tema que preocupa a las empresas renovables y convencionales, señala que desea hacer una salvedad que dentro de este cambio violento que sufre el sistema eléctrico, por distintas fuerza, salida de las centrales a carbón, creo que está cambiando la visión del GNL como combustible de transición, aparecen experiencias afueras en las cuales el almacenamiento eléctrico está tomando una forma importante, las proyecciones a futuro del almacenamiento son importantes, indica que se podrán construir proyectos en 2 años. El Secretario Ejecutivo señala que lo que hoy existe para reemplazar el carbón es el gas, y que ojalá aparezcan otras nuevas tecnologías.

- 7- Proceso VAD y Servicios Asociados. Se está analizando el Informe de Avance VAD N° 1, informe preliminar. Hay un comité conformado por las empresas, cooperativas, CNE y Ministerio, se señala que el informe final puede ser objeto de discrepancias.

Don Felipe Andrews, consulta como se van a definir las áreas típicas. Se le indica que ya se definieron y que son 12 áreas típicas y que se pone la atención en la densidad y en los grupos económicos. Asimismo, se le indica que se establecieron áreas típicas para las cooperativas.

Cristián Espinosa señala que para las cooperativas este es un gran avance ya que se estudia las cooperativas y sus realidades, por lo que estamos muy conformes con este proceso.

Don Rodrigo Castillo señala que el principal cambio viene en este sentido, en que por obligación legal se consideran a las cooperativas.

- 8- Innovación y Desarrollo.
  - Actualización y modernización de bencina en línea, debería empezar a funcionar a comienzos del 2021.
  - Monitoreo de Inteligencia Artificial del Sistema Eléctrico Nacional.
  - Estrategia Nacional de Hidrogeno Verde. Don Carlos Finat señala que esta estrategia solo merece elogios, es una estrategia de Estado, podría surgir un cambio en el perfil productivo del país. Señala que se debe resolver como se asegura una continuidad de esta estrategia y no perder esta oportunidad.
- 9- Concursos y Reconocimientos
  - El Secretario Ejecutivo realizó el 18 mayo de 2020, la Cuenta Pública 2019.
  - + SE participó en varios webinar internacionales: ARIAE, BID, CIER, OLADE.
  - + Profesionales CNE participaron a lo largo del año en diversos seminarios y conversatorios por los temas CNE tales como ley de portabilidad, inteligencia artificial, medio ambiente y tecnología.
  - El 12 de agosto, el Proyecto de Certificación de Datos Blockchain de CNE fue reconocido por el Concurso Funciona 2019 por el trabajo que hemos realizado para traer innovación y mejora continua a nuestros procesos, elevando los niveles de transparencia y de confianza de la ciudadanía en los datos del sector energía.
  - El 6 de octubre, la empresa Interlat Group reconoció el trabajo en innovación digital realizado por la CNE, como Finalistas de los 8vos. Premios #LatamDigital 2020.
  - Los desarrollos reconocidos fueron: Energía Abierta y las aplicaciones móviles de Bencina en Línea y Calefacción en Línea.
  - Próxima Jornada Regulatoria. Viernes 4 de diciembre a las 09.00. El Departamento Eléctrico presentará el procedimiento para la dictación de normas técnicas, Por du pate, el Departamento de Hidrocarburos presentará los cambios de proveedor de empresa distribuidora. El Departamento de Estadísticas y Participación Ciudadana presentará distintas plataformas de datos abiertos y plataformas de innovación.
- 10- Otros Temas:
  - Plan de Expansión de la Transmisión 2020.
  - Chequeo de la Rentabilidad de las Empresas a Gas, se señala que no tuvo discrepancias.  
 Don Carlos Cortes en relación con el estudio de los temas de gas, señala que este es un ejercicio similar al que se efectuó por parte de la CNE en el estudio de mercados secundarios de gas, señala que este el sexto estudio del mismo tipo y que la única diferencia formal es que el año 2017, se estableció una guía interna para el desarrollo de estudios de este tipo, lo anterior, le obliga hacer público a la Fiscalía, un documento en la cual se señale las razones que le motivan, la hipótesis de falta de competencia, el cronograma y a postular a todos los que tengan interés en el tema. Señala que no es inédito, pero que es muy sano que se efectuó este tipo de estudios, en todos los sectores donde hay integración vertical o horizontal, señala que refuerza nuestra institucionalidad, y que este tema debe ser permanentemente monitoreando, indica que también se efectúa en otras industrias. Por último, señala que habla muy bien de nuestra institucionalidad de libre competencia.
  - Hoy se publicó la Norma Técnica Coordinación y Operación del SEN.

### c) Proyecciones y temas 2021

- 1- Plan de Descarbonización. Se adelantó el cierre de ciertas centrales se destaca la Central de Mejillones y Ventanas 1 y 2 de AES Gener.

- 2- Proyecto HVDC Kimal-Lo Aguirre. Se adjudicó en un proceso bastante complejo, se les adjunta el cronograma de construcción.
- 3- Proyecto de Ley de Portabilidad Eléctrica. Deberían nacer nuevos actores, se incluye el gestor de la información y cambios al proceso licitatorio. Se han generado una serie de instancias de participación sobre este tema.
- 4- Licitación de Suministro 2021. Las bases se encuentran en periodo de observaciones, las bases definitivas debieren publicarse a fines de este año, las propuestas deben presentarse en mayo de 2021. Tienen algunas modificaciones interesantes, como lo son la extensión del contrato por tres años, si no se ha facturado el 100% de la componente base, opción de take-or-pay si es que la ley así lo permite, rebaja la restricción de energía firme a nivel horario, lo que facilita licitar y la hace la licitación más atractiva, por último, se elimina la ponderación del carbón en la fórmula de indexación.

**d) Hitos relacionados con Equidad de Género CNE**

CNE tuvo representante en el Comité de Selección para elegir al embajador(a) de Chile para Clean Energy, Education and Empowerment (C3E),

El programa Energía + Mujer además recibió un reconocimiento internacional durante el foro del Clean Energy Ministerial (CEM)

Desde el WEC, hubo reconocimientos para funcionarias CNE:

Lilian García, de la primera generación WiE, fue nombrada embajadora del programa.

Aura Rearte fue seleccionada en la segunda generación WiE.

Se realizó el Curso: “Brechas de género en la administración pública”

El 10 de julio se constituyó el Comité de Género CNE: elaborar, implementar y dar seguimiento al Plan de Acción.

2da. Feria Energía Más Mujer se efectuó entre los días 10 y 11 noviembre de 2020

CNE implementa Prácticas Chile con enfoque de género, se recibirán 6 nuevas ingenieras

Se integro una abogada al Departamento

Se ha buscado dar visibilidad a nuestras profesionales

La próxima convocatoria al Cosoc, también se realizará con perspectiva de género, esto se va a efectuar en principio del mes de marzo.

**e) Actas**

Se enviarán todas las actas en un solo correo para su aprobación y/o modificaciones de éstas, para dar por cerrado este proceso. En dicho correo se incluirán todas las presentaciones.

**f) Palabras de Agradecimientos**

Don Julio Lira, señala que desea agradecer este periodo en el COSOC, señala que no se postulará para la próxima convocatoria, ya que la idea es que se postule una mujer ingeniera. Asimismo, indica que agradece el nivel de discusión que se da en este COSOC, que ha sido una experiencia enriquecedora y que agradece el esfuerzo que efectúan desde la CNE.

Don Felipe Andrews se suma al agradecimiento, señala que ha sido un agrado y destaca el grado de profesionalismo. Asimismo, señala que es una instancia para aportar y crecer.

Don Carlos Finat señala que se hace parte de todo lo dicho, le agradece a Kiumarz por mantener una agenda y darles un ritmo a estas reuniones como también el tratar temas complejos. Agradece también a José por mantenerse siempre presente en las sesiones, señala que no es lo habitual en otros COSOC. Por último, agradece a todo el equipo de la CNE.

Don Camilo Charme, también agradece el trabajo y la generosidad tanto del equipo como del Secretario Ejecutivo. Señala que ha disfrutado las sesiones. También felicita a don Rodrigo Castillo, por la publicación de su libro.

Don Cristian Espinosa también se suma a los agradecimientos. Agradece que se traten los temas contingentes, que ayuda a entender lo que pasa y va a pasar en este mercado.

Doña Carolina Contreras, señala que fue una instancia de mucho aprendizaje más para ella que viene que viene de un área que no es técnica, agradece a todo el equipo por la preparación de estas sesiones.

Don Danilo Zurita, me sumo y comparto lo que antes han señalado, indica que valora ser parte de esta instancia.

Don Claudio Huepe y doña Macarena García, también se suman a las palabras de agradecimiento.

Se cierra la sesión a las 11.20 horas.

Firma de los asistentes:

Integrantes del COSOC CNE que asistieron a la sesión son los siguientes:

| N° | Nombre                | Asociación/Institución representada          | Firmas |
|----|-----------------------|--|--------|
| 1  | Rodrigo Castillo      | EEAG   |        |
| 2  | Danilo Zurita         | GPM A.G.                                     |        |
| 3  | Camilo Charme         | Asociación Gremial de Generadoras Chile A.G. |        |
| 4  | Macarena García       | Libertad y Desarrollo                        |        |
| 5  | Claudio Huepe         | UDP  |        |
| 6  | Carlos Finat          | ACERA  |        |
| 7  | Cristian Espinosa     | FENACOPEL                                    |        |
| 8  | Francisco Derosas     | AGN AG                                       |        |
| 9  | Carlos Cortes         | AGN AG                                       |        |
| 10 | Julio Jankelevich     | CONADECUS.                                   |        |
| 11 | Carolina Contreras    | ANESCO Chile A.G.                            |        |
| 12 | Felipe Andrews        | CIGRE  |        |
| 13 | José Venegas Maluenda | CNE  |        |
| 14 | Kiumarz Goharriz      | CNE  |        |
| 15 | Alejandra Quintanilla | CNE  |        |
| 16 | Sandra Castro         | CNE  |        |