

PROPUESTA DE CREACIÓN DE NUEVO GRUPO DE TRABAJO

Miembros convocantes:

Sergio Barrientos: sbb@surenergia.cl

Pedro Miquel: pmiquel@systep.cl

Aniella Descalzi: anielladescalzi@gmail.com

Título del Grupo de Trabajo:

Modernización de la Distribución de Energía Eléctrica en Chile y su marco regulatorio: Impacto de la Electromovilidad, Mejora de la Calidad de Servicio, Avances en Comercialización, Desarrollo del Almacenamiento, Adopción de Nuevas Tecnologías y Modelos de Negocio, y Participación activa de la Demanda. Este enfoque busca crear un sector eléctrico enfocado en los clientes más moderno, eficiente y alineado racionalmente con los objetivos climáticos, con señales de precios transparentes y tarifas justas para los clientes finales.

Antecedentes

La modernización del sector eléctrico es un tema candente en Chile, y una pregunta clave que surge es: "¿Qué debemos hacer para garantizar que el sistema eléctrico funcione de manera adecuada?" La respuesta a esta pregunta es fundamental para asegurar la sostenibilidad y el funcionamiento óptimo del sector eléctrico en el país.

En el marco de la modernización del sector eléctrico en Chile, se han emprendido una serie de estudios, consultas y acciones con el propósito de promover cambios significativos en términos legales y regulatorios. Uno de los cambios más destacados en esta línea es la reforma estructural del marco regulatorio chileno de la distribución de energía eléctrica, que cuenta con más de 40 años de vigencia y se enfoca en aspectos clave como el modelo de remuneración y que su adaptación se realice de manera más oportuna.

El principal objetivo que impulsa este proceso de modernización es la adaptación del actual modelo del sistema eléctrico para una integración efectiva de los recursos energéticos distribuidos, que comprenden la generación distribuida, el almacenamiento de energía y la electrificación de vehículos, entre otros. Asimismo, se busca allanar el camino hacia un mercado de energía más abierto y competitivo, fomentando un mayor flujo de transacciones en términos de comercialización. Estos pasos son fundamentales para garantizar la sostenibilidad del sistema eléctrico en su totalidad, mejorando el acople entre la oferta y la demanda y aumentando la transparencia en las señales de precios de la energía eléctrica.

Una reforma estructural del segmento de distribución es esencial para preservar la confiabilidad en el suministro de energía eléctrica, mejorar la calidad de suministro, prepararnos para fenómenos extremos y ajustar el sector a las transformaciones que surgen de la transición

energética, promoviendo un sistema eléctrico más moderno y sostenible en Chile, manteniendo el foco en los beneficios para los consumidores.

Objetivos

El objetivo principal es generar un documento colaborativo además de convocar y guiar al grupo de trabajo en un plan de trabajo estableciendo metas y metodologías para abordar con profundidad temas fundamentales en la modernización del sector eléctrico en Chile desde el segmento de la distribución.

Se buscará abordar temas como: Modernización del Sector Energético en Chile, hacia una Distribución Eléctrica más Moderna y Abierta en Chile; Impacto de la Electromovilidad sobre el segmento de distribución en Chile y Mejoras a la Calidad del Servicio y Promoviendo la Sostenibilidad con Recursos Energéticos Distribuidos en Chile de manera integral, proponiendo soluciones y estrategias que impulsen el avance y la mejora del segmento de la distribución de energía eléctrica en Chile.

Este grupo de trabajo se enfocará en abordar estos temas de manera integral, con el objetivo de proponer soluciones y estrategias que contribuyan al avance y la mejora del sector eléctrico en Chile.

Temas preliminares:

A raíz de lo expuesto anteriormente, se propone la creación de un grupo de trabajo para abordar los temas a continuación.

Tema 1: Modernización del Sector Energético en Chile, hacia una Distribución Eléctrica más Moderna y Abierta en Chile.

- Diagnóstico regulatorio
- Modernización (modelo remuneración, AMI)
- Comercialización
- Nuevos modelos de negocio

Tema 2: Impacto de la Electromovilidad en Chile

- Carga de vehículos eléctricos
- Tipos de redes
- Empalmes y medición
- Gestión de la demanda
- Tarifas
- Tecnologías bidireccionales
- Generación y almacenamiento público y domiciliario
- Netbilling

Tema 3: Mejoras a la Calidad del Servicio y Promoviendo la Sostenibilidad con Recursos Energéticos Distribuidos en Chile

- Infraestructura de redes en Chile
- Almacenamiento de energía
- Soluciones en Recursos Energéticos Distribuidos (DERs) y Virtual Power Plants (VPP)

Plan de Trabajo: Actividades Noviembre 2023 - Diciembre 2024

Noviembre 2023 – Febrero 2024

- Definición del programa preliminar de objetivos, metas y metodología, incluyendo aspectos técnicos, comerciales y regulatorios.
- Convocatoria para la integración del Grupo C6 de CIGRE Chile.
- Elaboración del programa definitivo de objetivos y metas, con posibles ajustes metodológicos, y organización del Grupo C6 y sus Subgrupos de trabajo. Cada Subgrupo será coordinado por uno de los tres encargados del Grupo C6, quienes también podrán participar en los Subgrupos de su elección.
- Realización de 2 reuniones de trabajo del Grupo C6 completo, centradas en el desarrollo del Primer Informe y los avances de los Subgrupos.
- Presentación del Primer Informe del Grupo C6 CIGRE Chile en diciembre de 2023. Este informe abordará un diagnóstico sobre la distribución de electricidad en Chile, incluyendo la revisión de iniciativas en el país, conversaciones con actores relevantes, experiencia internacional, formulación de preguntas clave y una primera aproximación a la priorización de las respuestas.
- Revisión y eventual actualización del programa de objetivos y metas, así como de los Subgrupos de trabajo.

Marzo - Diciembre 2024

- Continuación de reuniones semanales de trabajo del Grupo C6 y Subgrupos.
- Presentación del Segundo Informe del Grupo C6 CIGRE Chile en julio de 2024.
- Entrega del Informe Final del Grupo C6 CIGRE Chile en diciembre de 2024.
- Realización del Primer Seminario sobre Distribución de Electricidad en Chile y sus Desafíos a Corto y Mediano Plazo (Agosto - Septiembre 2024), que podrá ser en modalidad remota o presencial según el estado del arte y la discusión pública en Chile. Celebración del Seminario de Presentación de Resultados del Grupo C6 CIGRE Chile en diciembre de 2024, idealmente de forma presencial.

Participantes

Podrán participar en el Grupo de Trabajo profesionales, instituciones y grupos de interés ligados al sector eléctrico chileno, que sean socios individuales y/o colectivos del CIGRE, entre los que se cuentan:

- Consultores/as independientes
- Empresas relacionadas a la temática propuesta
- Operadores del sistema
- Planificadores del sistema
- Académicos del área eléctrica
- Alumnos/as de Universidades
- Autoridades regulatorias
- Profesionales interesados en aportar a la discusión
- Otros

Entregables

Documento con los resultados del estudio y recomendaciones

Presentación de los resultados y conclusiones del trabajo en Seminario o Jornada Técnica

Aprobado por Director Técnico Comité Chileno:

Fecha: 29 de octubre de 2023