

Acta Primera Sesión

Comité Consultivo Especial del Procedimiento Normativo de Modificación NTCO de PMGD en Instalaciones de Media Tensión

1. Antecedentes Generales:

Se deja constancia que la sesión está siendo grabada.

Los antecedentes generales respecto de la realización de la primera sesión del Comité Consultivo Especial del Procedimiento Normativo de Modificación NTCO de PMGD en Instalaciones de Media Tensión (en adelante, “Comité”) son los siguientes:

Fecha:	Miércoles 26 de junio de 2024
Hora de Inicio:	10:00 hrs.
Hora de Término:	12:30 hrs.
Lugar:	Presencial y conexión vía remota por Teams

2. Participantes

Los participantes de la primera sesión del Comité fueron los siguientes:

N°	Nombre	Empresa/Institución
1	Claudio Castillo	CNE
2	Francisca Aspé	CNE
3	Rodrigo Quezada	CNE
4	Julio Clavijo	Superintendencia de Electricidad y Combustibles
5	Jonathan Salinas	Superintendencia de Electricidad y Combustibles
6	Patricio Valenzuela	Coordinador Eléctrico Nacional
7	Alfredo Gallegos	Federación Nacional de Cooperativas Eléctricas Limitada
8	David Chamorro	Sociedad Austral de Electricidad S.A.
9	Sebastián Calderón	Chilquinta Distribución S.A.
10	José Rengifo	Compañía General de Electricidad S.A.
11	Sergio Arriagada	Cooperativa de Consumo de Energía Eléctrica Chillán Ltda.
12	Sergio Díaz	DPP Holding Chile SpA
13	Sebastián Opazo	Sonnedix Chile Holding SpA
14	Katherine Hoelck	Experta Técnica

15	Darío Morales	Experto Técnico
16	Andrés Vicent	Experto Técnico
17	Tomás Fahrenkrog	Experto Técnico
18	Ricardo Bustos	Experto Técnico

También participó de la sesión Danilo Zurita (Jefe del Departamento Eléctrico de la CNE), Alexander Cerda (Ministerio de Energía) y Victoria López (Transelec S.A.) como invitados. Sebastián Arroyo (Ministerio de Energía) y Felipe Gallardo (Experto Técnico) participaron de la sesión en forma remota.

3. Desarrollo de la sesión

Los temas tratados en la sesión fueron los siguientes:

1) Presentación Comité Consultivo Especial

La Comisión realizó una presentación al Comité, la que se adjunta y forma parte integrante de la presente acta, en la que se dio cuenta de la integración del Comité, cuyo Presidente es Claudio Castillo, profesional del Departamento Eléctrico de la CNE (Jefe del Subdepartamento de Normativa). Luego, se presenta Francisca Aspé quien será el profesional a cargo de la elaboración de la norma. Asimismo, el Comité estuvo de acuerdo en la designación de Rodrigo Quezada, abogado de la Comisión, como secretario de actas del Comité.

Cada uno de los integrantes se presentó brevemente ante los demás miembros del Comité.

2) Proceso de elaboración y modificación de normas técnicas

A continuación, el señor Castillo explicó al Comité el procedimiento de elaboración de normas técnicas, contemplado en el D.S. N° 11, de 2016, del Ministerio de Energía, en cuyo contexto se enmarca la constitución y funcionamiento del Comité, cuyo objeto es discutir, analizar y dar su opinión a la CNE sobre la norma técnica de que se trate el respectivo procedimiento.

Agrega el señor Castillo que los miembros del Comité que tienen la posibilidad, tanto ellos como algún tercero, de efectuar presentaciones en el caso que lo estimen conveniente para el desarrollo del procedimiento normativo. Luego, el señor Castillo explica en detalle el procedimiento para la dictación de normas técnicas y muestra en que consiste el Portal Normativo de la CNE.

3) Objetivos del procedimiento normativo

La Comisión expuso al Comité el objetivo del procedimiento normativo, en cumplimiento de lo dispuesto en la Ley, en especial en el mencionado artículo 72°-19, y lo indicado en el Reglamento. La Comisión dictó, con fecha 15 de diciembre de 2023, la Resolución Exenta CNE N° 618, en la cual se incluye como parte del Plan Normativo Anual 2024, el Procedimiento de la Modificación Normativa de la NTCO de PMGD en instalaciones de Media Tensión.

El desarrollo del referido Procedimiento Normativo tendrá por objeto principal modificar la actual NTCO de PMGD en los términos establecidos en el Reglamento (DS N°88¹ de 2019 del Ministerio de Energía). Se precisa que lo anterior es respecto del reglamento actualmente vigente. Asimismo, levantar aquellas cuestiones que, habiéndose desarrollado “en terreno”, pudieran ser objeto de mejoras (en el marco del tratamiento de la operación, monitoreo y control de los PMGD). Adicionalmente, se corrobora que el Comité abordará los temas relacionados con el instructivo relativo a PMGD con sistemas de almacenamiento emitido por la SEC, incluyéndose dichas materias en la presente norma técnica. El señor Julio Clavijo de la SEC aclara que dicho instructivo considera toda la interpretación anterior de la SEC sobre la materia, y se compromete a reunir y entregar los documentos anteriores atinentes sobre el asunto a la Comisión, para que esta los disponga en el portal normativo.

4) Documentos de interés

La Comisión expuso al Comité los antecedentes o documentos de interés para el procedimiento normativo de que se trata el Comité. Estos son:

- Decreto Supremo N°88, del Ministerio de Energía, de 2019, que aprueba “Reglamento para medios de generación de pequeña escala”, en adelante el “Reglamento”.
- Resolución Exenta CNE N°42, de 2019, que aprueba “Modificaciones a la Norma Técnica de Conexión y Operación de PMGD en instalaciones de Media Tensión, fijada mediante Resolución Exenta CNE N°437, de 22 de julio de 2019, en conformidad con el artículo 35º del Decreto Supremo N°11, de 2017, del Ministerio de Energía, y fija texto refundido y sistematizado de la referida Norma Técnica”.

5) Trabajo próximas sesiones

La Comisión presentó una propuesta de programa de trabajo para las próximas sesiones del Comité para la revisión de los integrantes del Comité.

Sesión	Fecha	Temática
Primera Sesión	26 de junio de 2024	Presentación del procedimiento para la modificación normativa de la NTCO PMGD
Segunda Sesión	17 de julio de 2024	Presentación de los miembros del Comité Consultivo
Tercera Sesión	07 de agosto de 2024	Discusión sobre disposiciones asociadas a Equipo Telecomandado (Reconectador)
Cuarta Sesión	28 de agosto de 2024	Discusión asociada a la operación, monitoreo y control de PMGD

¹ Decreto Supremo N°88, que aprueba “Reglamento para medios de generación de pequeña escala”, del Ministerio de Energía, de 2019.

Sesión	Fecha	Temática
Quinta Sesión	25 de septiembre de 2024	Discusión respecto de las congestiones en el sistema de Transmisión Zonal y cierre de comité

Con el objetivo de recoger las opiniones de todos los incumbentes, durante la próxima sesión los representantes de empresas y expertos técnicos tendrán un espacio para plantear su opinión, siguiendo una pauta común consistente en presentaciones de 15 minutos o 25 minutos por grupo de integrantes, y un esquema que contemple: (i) breve presentación y (ii) propuestas concretas sobre disposiciones NTCO de PMGD relacionadas con la operación, monitoreo y control PMGD.

Quienes deseen efectuar presentaciones deberán manifestarlo a más tardar antes del 12/07/2024 y enviar la presentación a más tardar antes del 15/07/2024 para compilar todas las presentaciones.

6) Principales temáticas de la Norma

A continuación, la profesional Francisca Aspé expone los distintos temas que han sido levantado por los incumbentes, dentro de los cuales se encuentran: (i) Esclarecer responsabilidades y facultades de los distintos agentes en temas asociados al Interruptor de Acoplamiento (monitoreo y control de PMGD). Esta temática podría tener espacio en el marco reglamentario de los Artículos 94° y 96°; (ii) Definir un estándar de requerimientos técnicos para monitorear y/o controlar un PMGD. (SCADA, Enlace de comunicación, Contrato de Operación, Costos de implementación, entre otros). Esta temática podría tener espacio en el marco reglamentario de los Artículos 94° y 96°; (iii) Definir estructura de comunicación entre los agentes ante congestiones en el Sistema de Transmisión Zonal. (Coordinador, PMGD y Empresas Distribuidoras). Esta temática podría tener espacio en el marco reglamentario de los Artículos 94°, 96° y 102°; (iv) Transparencia de la información en los procesos de conexión; (v) Aumento en los plazos para obras adicionales por parte de las Empresas Distribuidoras; (vii) Requerimientos técnicos para evitar el retiro de energía para cargar la componente de almacenamiento desde la red de distribución. (PMGD con componente de almacenamiento).

Señala el señor Castillo que adicionalmente a los elementos levantados por los agentes incumbentes, las principales materias del procedimiento normativo serán: (i) Incorporación de las disposiciones relativas a la operación, monitoreo y control de los PMGD. Las disposiciones en cuestión tienen por objeto que la operación de los PMGD resguarde la calidad y seguridad del servicio en el sistema eléctrico; (ii) Revisión y adecuación normativa, en lo que sea pertinente, con objeto de considerar los elementos técnicos necesarios para una adecuada operación, monitoreo y control de los PMGD.; (iii) Evaluación de las disposiciones vigentes que norman las acciones que deben cumplir los PMGD, las empresas distribuidoras y el Coordinador, a efectos de una adecuada operación de los PMGD; (iv) Adecuar criterios y condiciones para el tratamiento de las congestiones en el Sistema de Transmisión Zonal producto de las inyecciones de los PMGD; y (v) Establecer criterios y consideraciones técnicas para la adecuada operación del PMGD, en cuanto al operación

del interruptor de acoplamiento, condiciones especiales de operación de la empresa distribuidora, programas de mantenimiento de las redes de distribución, entre otras.

Al finalizar, el señor Presidente indica que, a partir de lo discutido en la sesión, hay que definir nuevos roles para la operación y discutir cómo se remunerarían tales actividades. Sin embargo, agrego que estas cuestiones podrían no ser del alcance la norma técnica, sino más bien de una modificación reglamentaria. Asimismo, señala que las materias que se levanten en el marco del comité no necesariamente serán recogidas todas en la norma, pero que es importante contar con una minuta sobre las cuestiones elementales tratadas, con foco en el corto plazo, y donde se defina qué temas se abordarán en la norma y cuáles no. Otro punto relevante es que se disponibilizarán los antecedentes que enviará la SEC y las demás cuestiones que se aborden conceptualmente en el marco de las sesiones de comité.

Termina la sesión del Comité a las 12.30 hrs.