



ASUNTO: Minuta de la Novena Sesión Extraordinaria del Grupo de Trabajo 2 de Tecnologías probadas y emergentes. Comité Consultivo de Confiabilidad 2022-2023 de la Comisión Reguladora de Energía

**MINUTA GRUPO DE TRABAJO 2 DE TECNOLOGÍAS PRBADAS Y EMERGENTES
Sesión extraordinaria No. 09 Grupo de Trabajo 2 de Tecnologías probadas y emergentes, celebrada en la fecha y lugar siguientes:**

Fecha: 20 de junio de 2023
Hora: 17:00 a 18:00 horas
Lugar: Remota. Vía MS Teams.
Duración 1 hora
Sesión: Sesión 09 extraordinaria 2023

De conformidad con lo establecido en la Resolución RES/1559/2017 por la que la Comisión Reguladora de Energía emitió las Reglas de Operación del Comité Consultivo de Confiabilidad, y con fundamento en lo establecido en su capítulo 7 “De las Minutas” y la regla Vigésima Octava, la cual señala que, el Secretario Técnico o el Coordinador del Grupo de Trabajo, según corresponda, deberá elaborar una minuta de cada sesión que se lleve a cabo.

Por lo anterior, se emite la minuta de la Octava Sesión Extraordinaria del Grupo de Trabajo 2, Tecnologías aprobadas y emergentes del Comité Consultivo de Confiabilidad, 2022-2023.

ORDEN DEL DÍA

1. Toma de asistencia.
2. Aprobación de la Minuta de la sesión 08 extraordinaria del 30 de mayo de 2023.
3. Revisión de los Acuerdos de la sesión 08 extraordinaria.

ACUERDOS SESIÓN 08 EXTRAORDINARIA

1. *Se compartirá a los integrantes del GT2, el integrado de los comentarios vistos y atendidos en esta 8ª sesión extraordinaria en el formato Dice – Debe decir además del documento Manual Regulatorio de Requerimientos Técnicos para la Interconexión de Enlaces HVDC y otros sistemas FACTS al Sistema Eléctrico Nacional.*



2. Quedan pendientes de atender los siguientes comentarios:

Fila del Excel / comentario	Responsable	Fecha
39, 43, 45, 46, 47, 49, 50, 51 y 56	CENACE	Antes de la próxima reunión (20 de junio)
48 (se requiere explicación)	Ing. Jorge Morales Vallejo	En la próxima reunión (20 de junio)

3. De conformidad con el calendario, se programa la próxima sesión para el martes 20 de junio de 2023.

- 4. Continuar con la revisión de la matriz de comentarios.
- 5. Asuntos Generales.

Integrantes del Grupo de Trabajo y Declaración de Quórum.

El Coordinador del Grupo de Trabajo, José Adrián Vidal Orozco, verificó el quórum legal para sesionar contando con la asistencia de los siguientes integrantes del Grupo de Trabajo:

Presidenta de Comité Consultivo de Confiabilidad	Segundo Representante Delegado	Invitados Especialistas
Dra. Norma Leticia Campos Aragón	1.- Raúl Gutiérrez Montero, (CRE), "Otros".	1.- Marco Aurelio Tello Molina, (CRE) P
	2.- Juan Álvarez Arroyo, (CRE), "Otros".	2.- Mtro. Edgar Bañuelos Velázquez, (CANAME) A
Vocales Primer Representante Delegado	3.- Jonathan Gómez Martínez, (CENACE).	3.- Ing. Sergio Romo Ramírez, (CENACE) A
1.- Jorge Armando Gutiérrez Vera, (AMDEE), "Generadores".	4.- Jorge Morales Vallejo (ENEL) "Fabricantes".	4.- Amir Said Méndez Álvarez (CFE Transmisión) P
2.- José Antonio Hernández Barrón, (AME), "Fabricantes" A		5.- Antonio Suárez Cervantes (CFE Transmisión) P
		6.- Edgar Lenymirko Moreno Goytia (ITM) P
P – Presentes: 8 A – Ausentes: 4		



Se realizó el conteo para verificar el quorum legal señalando que el mismo consiste en la mitad más uno de los integrantes del Comité (**Se anexa Lista de Asistencia o Screenshot en caso de reunión por Teams**).

Al respecto, de conformidad con la Regla Vigésima Segunda de las Reglas de Operación del Comité Consultivo de Confiabilidad, el Grupo de Trabajo cuenta con quorum legal para sesionar válidamente.

1. Descripción General de los Temas Tratados.

- a. Aprobación de la Minuta de la sesión 08 extraordinaria.
No se recibieron comentarios por parte de los integrantes del GT2.
Se modifica la fecha de la próxima sesión al 20 de junio de 2023.
Se compartirá la minuta con la modificación.
- b. Se continuó con la revisión de los comentarios integrados. Se hicieron adecuaciones a los textos del formato Dice – Debe Decir.

CENACE solicitó prórroga para la atención de los comentarios pendientes del Manual de HVDC y FACTS.

Hoja	Fila del Excel / comentario	Responsable	Fecha
Manual HVDC y FACTS	39, 43, 45, 46, 47, 49, 50, 51 y 56	CENACE	Próxima reunión

- c. Se revisaron los comentarios de Centrales Eléctricas Flexibles (CEF) y Sistemas de Almacenamiento de Energía (SAE). CENACE sugiere incluir a las *Smart Valves*.
- d. Todo el Grupo de Trabajo (GT) se comprometió a revisar el Capítulo 8 de Centrales Eléctricas Flexibles.
- e. CENACE propone solicitar a la Presidenta del Comité Consultivo de Confiabilidad, extender las sesiones para revisar a mayor detalle lo relativo a CEF y SAE. Sugiere redactar un correo electrónico explicando la situación.
- f. Para el tema de SAE, el Coordinador realizará una revisión de la regulación nacional vigente y la compartirá con el GT.





2. Número de Votos Efectuados, indicando cuantos fueron a favor y cuántos en contra del tema en cuestión.

No se llevó a cabo votación.

3. En caso de no haber consenso para el caso de los Grupos de Trabajo, se deberá indicar cuáles fueron los puntos y los argumentos sobre los que no fue posible alcanzar un acuerdo.

No se llevó a cabo votación.

Acuerdos

Finalmente, el Coordinador del Grupo señaló los siguientes acuerdos de la sesión:

1. Se compartirá a los integrantes del GT2, lo siguiente:

- Minuta de la 8ª sesión extraordinaria corregida.
- Borrador de la minuta de la 9ª sesión extraordinaria
- Archivo Excel “Comentarios integrados GT2 RV5 20062023”
- Archivo Word “Manual Regulatorio HVDCyFACTS 16MAY2023”
- Archivo PDF “Sistemas de Almacenamiento regulación vigente”

2. Quedan pendientes de atender los siguientes comentarios:

Hoja	Fila del Excel / comentario	Responsable	Fecha
Manual HVDC y FACTS	39, 43, 45, 46, 47, 49, 50, 51 y 56	CENACE	Próxima reunión

3. Todo el GT revisará el Capítulo 8 de Centrales Eléctricas Flexibles para identificar áreas de oportunidad. Se puede consultar en el Archivo Excel o en el Archivo Word. Los comentarios se pueden hacer en el formato Dice – Debe decir o directamente en el Word.

4. CENACE y CFE Transmisión aportarán información acerca de las “Smart Valve”

5. CENACE sugiere extender las sesiones de este GT2. Propondrá un correo electrónico para explicar la situación.





6. De conformidad con el calendario, se programa la **próxima sesión** para el martes **27 de junio de 2023**.

Se declaró concluida la Sesión No. 08 extraordinaria del Grupo de Trabajo 2, Tecnologías aprobadas y emergentes por haberse agotado el análisis y resolución de los asuntos.

Lista de asistencia

1. Resumen

Título de la reunión	Convocatoria Sesión 09 Extraordinaria del GT2 Tecnologías
Participantes que asistieron	10
Hora de inicio	6/20/23, 4:52:36 PM
Hora de finalización	6/20/23, 5:54:02 PM
Duración de la reunión	1 h 1 min 26s
Tiempo medio de asistencia	50 min 58s

2. Participantes

Nombre	Primera entrada	Última salida	Duración de la
Jose Adrian Vidal Orozco	6/20/23, 4:56:03 PM	6/20/23, 5:54:02 PM	57 min 59s
AMIR SAID MENDEZ ALVAREZ	6/20/23, 4:56:19 PM	6/20/23, 5:53:57 PM	57 min 38s
Jorge Gutiérrez	6/20/23, 4:58:03 PM	6/20/23, 5:53:37 PM	55 min 34s
Jonathan Gomez Martinez	6/20/23, 5:00:43 PM	6/20/23, 5:53:50 PM	53 min 6s
Marco Aurelio Tello Molina	6/20/23, 5:00:56 PM	6/20/23, 5:53:49 PM	52 min 53s
Raul Gutierrez Montero	6/20/23, 5:01:40 PM	6/20/23, 5:53:38 PM	51 min 57s
Edgar Lenymirko Moreno Goytia	6/20/23, 5:02:28 PM	6/20/23, 5:53:42 PM	51 min 13s
Juan Alvarez Arroyo	6/20/23, 5:03:43 PM	6/20/23, 5:53:43 PM	49 min 59s
ANTONIO SUAREZ CERVANTES	6/20/23, 5:07:32 PM	6/20/23, 5:53:47 PM	46 min 15s
Sergio Romo Ramirez	6/20/23, 5:20:30 PM	6/20/23, 5:53:39 PM	33 min 9s

3. Actividades de la reunión

Nombre	Hora de entrada	Hora de salida	Duración
Jose Adrian Vidal Orozco	6/20/23, 4:56:03 PM	6/20/23, 5:54:02 PM	57 min 59s
AMIR SAID MENDEZ ALVAREZ	6/20/23, 4:56:19 PM	6/20/23, 5:53:57 PM	57 min 38s
Jorge Gutiérrez	6/20/23, 4:58:03 PM	6/20/23, 5:53:37 PM	55 min 34s
Jonathan Gomez Martinez	6/20/23, 5:00:43 PM	6/20/23, 5:53:50 PM	53 min 6s
Marco Aurelio Tello Molina	6/20/23, 5:00:56 PM	6/20/23, 5:53:49 PM	52 min 53s
Raul Gutierrez Montero	6/20/23, 5:01:40 PM	6/20/23, 5:53:38 PM	51 min 57s
Edgar Lenymirko Moreno Goytia	6/20/23, 5:02:28 PM	6/20/23, 5:53:42 PM	51 min 13s
Juan Alvarez Arroyo	6/20/23, 5:03:43 PM	6/20/23, 5:53:43 PM	49 min 59s
ANTONIO SUAREZ CERVANTES	6/20/23, 5:07:32 PM	6/20/23, 5:53:47 PM	46 min 15s
Sergio Romo Ramirez	6/20/23, 5:20:30 PM	6/20/23, 5:53:39 PM	33 min 9s

