



ASUNTO: Minuta de la Décima primera 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. 11 Grupo de Trabajo 2 de Tecnologías probadas y emergentes, celebrada en la fecha y lugar siguientes:**

Fecha: 4 de julio de 2023
Hora: 17:00 a 18: horas
Lugar: Remota. Vía MS Teams.
Duración 1 hora 49 minutos
Sesión: Sesión 11 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 Décima primera 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 10 extraordinaria del 27 de junio de 2023.
3. Revisión de los Acuerdos de la sesión 10 extraordinaria.
 1. *Se compartirá a los integrantes del GT2, lo siguiente:*
 - *Minuta de la 10ª sesión extraordinaria.*
 - *Archivo Excel "Comentarios integrados GT2 RV5 20062023"*
 - *Archivo Word "Manual Regulatorio HVDCyFACTS 16MAY2023"*
 - *Archivo Word "Capítulo 8 Centrales Eléctricas Flexibles"*



- 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 comparte en archivo Word.

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

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

6. CENACE revisará y explicará la manera en que se debe entender los numerales 2.4.1 y 2.4.3 del Manual de Costos de Oportunidad.

7. El Grupo de Trabajo considera necesario desarrollar criterios de aplicación generales para las Centrales Eléctricas Flexible, en el entendido que puedan ser en un documento regulatorio distinto al Código de Red.

8. Se acordó con el Grupo de Trabajo, agendar la próxima sesión para el martes 4 de julio de 2023.1. 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”

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) P
1.- Jorge Armando Gutiérrez Vera, (AMDEE), "Generadores".	P 4.- Jorge Morales Vallejo (ENEL) "Fabricantes".	A 4.- Amir Said Méndez Álvarez (CFE Transmisión) P
2.- José Antonio Hernández Barrón, (AME), "Fabricantes"	P	5.- Antonio Suárez Cervantes (CFE Transmisión) A
		6.- Edgar Lenymirko Moreno Goytia (ITM) P
P – Presentes: 9 A – Ausentes: 3		

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 10 extraordinaria.
No se recibieron comentarios por parte de los integrantes del GT2.
- b. E solicitó una semana más para revisar y emitir comentarios al Capítulo 8 de Centrales Eléctricas Flexibles. Se comentó que no existe una definición estandarizada de Central Eléctrica Flexible por lo que todo el grupo investigara referencias y definiciones.





- c. CENACE explico un ejemplo del Manual de Costos de Oportunidad considerando un sistema de almacenamiento o energía limitada.
- d. El Coordinador informa al GT que ya ha se encuentra enterado el Secretario Técnico del CCC de la petición para extender las sesiones.
- e. Integrantes del Grupo de trabajo manifiestan que, por el tema y las sesiones programadas, son insuficientes además de los compromisos que tienen algunos integrantes con otros grupos de trabajo.
- f. Se recibió información por parte de CFE Transmisión sobre “Smart valve”. Se compartirá con el grupo asimismo, se compartirá la presentación del ejemplo del CENACE del Manual de Costos de Oportunidad.

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:

- Borrador de la Minuta de la 11ª sesión extraordinaria.
- Información de CFE Transmisión sobre “Smart valve”
- Presentación de CENACE del ejemplo del Manual de Costos de Oportunidad.

2. Quedan pendientes de atender los siguientes comentarios:

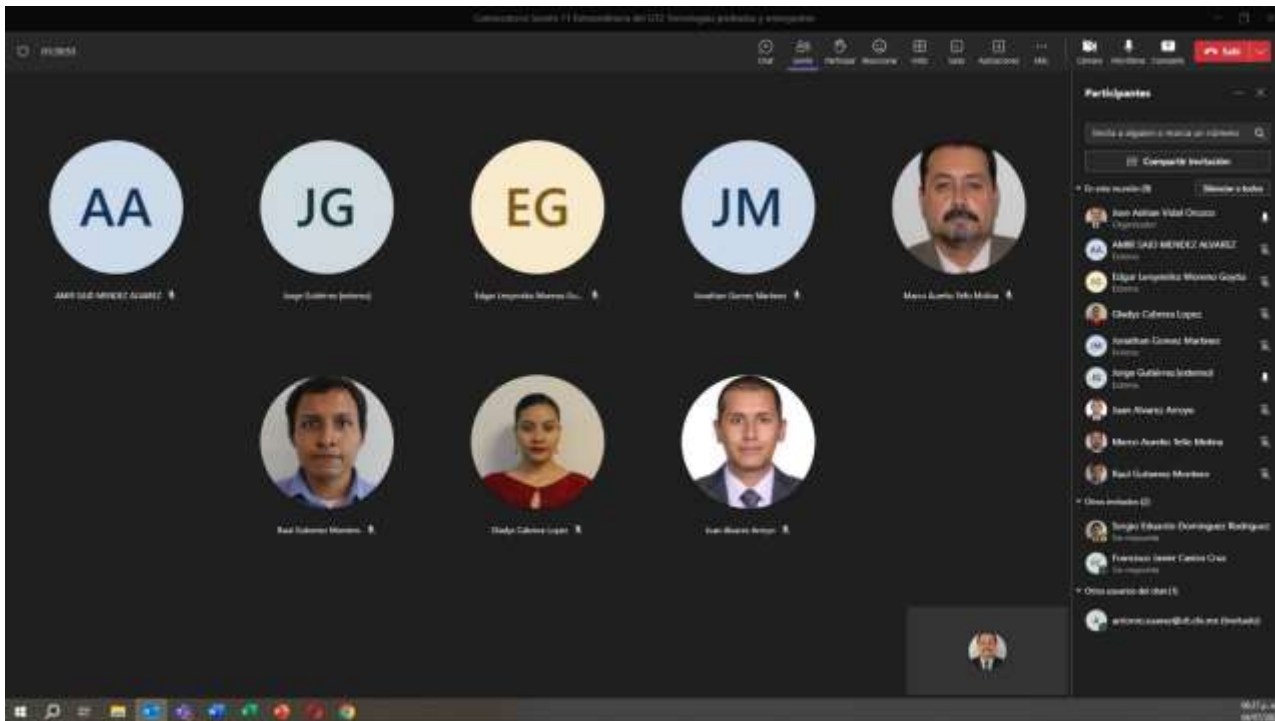


Hoja	Fila del Excel / comentario	Responsable	Fecha
Manual HVDC y FACTS	39, 43, 45, 46, 47, 49, 50, 51 y 56	CENACE	Próxima reunión

3. Todo el GT revisará el Capítulo 8 de Centrales Eléctricas Flexibles para la identificación de áreas de oportunidad, así también de la información proporcionada por CFE Transmisión y el ejemplo del CENACE.
4. Se acordó con el Grupo de Trabajo, agendar la **próxima sesión** para el **martes 11 de julio de 2023**.

Se declaró concluida la Sesión No. 11 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 11 Extraordinaria del GT2 Tecnologías pro
Participantes que asistieron	11
Hora de inicio	7/04/23, 4:48:32 PM
Hora de finalización	7/04/23, 6:37:36 PM
Duración de la reunión	1 h 49 min 3s
Tiempo medio de asistencia	1 h 22 min 10s

2. Participantes

Nombre	Primera entrada	Última salida	Duración de la reunión
Jose Adrian Vidal Orozco	7/04/23, 4:59:27 PM	7/04/23, 6:31:02 PM	1 h 31 min 34s
Juan Alvarez Arroyo	7/04/23, 4:59:15 PM	7/04/23, 6:27:56 PM	1 h 28 min 41s
AMIR SAID MENDEZ ALVAREZ	7/04/23, 4:59:33 PM	7/04/23, 6:37:36 PM	1 h 38 min 2s
Jorge Gutiérrez	7/04/23, 4:59:42 PM	7/04/23, 6:27:51 PM	1 h 28 min 8s
Marco Aurelio Tello Molina	7/04/23, 5:01:32 PM	7/04/23, 6:31:00 PM	1 h 29 min 28s
Edgar Lenymirko Moreno Goytia	7/04/23, 5:02:23 PM	7/04/23, 6:27:58 PM	1 h 25 min 35s
Jonathan Gomez Martinez	7/04/23, 5:02:30 PM	7/04/23, 6:28:00 PM	1 h 25 min 29s
Hernandez, Antonio (GE Vernova)	7/04/23, 5:06:30 PM	7/04/23, 6:21:14 PM	1 h 14 min 43s
Sergio Romo Ramirez	7/04/23, 5:07:30 PM	7/04/23, 5:54:58 PM	47 min 28s
Raul Gutierrez Montero	7/04/23, 5:10:38 PM	7/04/23, 6:27:59 PM	1 h 17 min 20s
Gladys Cabrera Lopez	7/04/23, 5:10:57 PM	7/04/23, 6:28:16 PM	1 h 17 min 19s

3. Actividades de la reunión

Nombre	Hora de entrada	Hora de salida	Duración
Jose Adrian Vidal Orozco	7/04/23, 4:59:27 PM	7/04/23, 6:31:02 PM	1 h 31 min 34s
Juan Alvarez Arroyo	7/04/23, 4:59:15 PM	7/04/23, 6:27:56 PM	1 h 28 min 41s
AMIR SAID MENDEZ ALVAREZ	7/04/23, 4:59:33 PM	7/04/23, 6:37:36 PM	1 h 38 min 2s
Jorge Gutiérrez	7/04/23, 4:59:42 PM	7/04/23, 6:27:51 PM	1 h 28 min 8s
Marco Aurelio Tello Molina	7/04/23, 5:01:32 PM	7/04/23, 6:31:00 PM	1 h 29 min 28s
Edgar Lenymirko Moreno Goytia	7/04/23, 5:02:23 PM	7/04/23, 6:27:58 PM	1 h 25 min 35s
Jonathan Gomez Martinez	7/04/23, 5:02:30 PM	7/04/23, 6:28:00 PM	1 h 25 min 29s
Hernandez, Antonio (GE Vernova)	7/04/23, 5:06:30 PM	7/04/23, 6:21:14 PM	1 h 14 min 43s
Sergio Romo Ramirez	7/04/23, 5:07:30 PM	7/04/23, 5:54:58 PM	47 min 28s
Raul Gutierrez Montero	7/04/23, 5:10:38 PM	7/04/23, 6:27:59 PM	1 h 17 min 20s
Gladys Cabrera Lopez	7/04/23, 5:10:57 PM	7/04/23, 6:28:16 PM	1 h 17 min 19s