

Minuta de la Reunión Extraordinaria No. 1

29 de marzo de 2022

La Reunión Extraordinaria No. 1 se celebró el martes 29 de marzo de 2022.

Reunido el quórum requerido, la reunión inició a las 08:00 horas, presidida por la licenciada Dilsa Cedeño, en representación del CND.

Verificación del quórum.

Representante	Principal	Presente
Transmisores	Ana Graciela Chen	Si
Térmicos	Edilberto Henriquez	Si
Hidros Mayores de 20 MW	Luis Peñaloza	Si
Hidros Menores de 20MW y RNC	Ramiro Troitiño	Si
Distribuidor 1	Cristobal Samudio	No
Distribuidor 2	Jose Carrera	Si
Grandes Clientes 1	Denis Moreno	Si
Grandes Clientes 2	Jose Luis Rodriguez	No
	Total	6

Hay quórum con 6 representantes presentes.

Orden del día Aprobado:

1. Atender el contenido de la Nota DSAN-754-22 de 21 de marzo de 2022, relacionado con el Informe Final de la propuesta de modificación a la Metodología para la Cuantificación y Asignación de Reserva Operativa (MRO), presentado por el Centro Nacional de Despacho.

Desarrollo de los temas

1. Atender el contenido de la Nota DSAN-754-22 de 21 de marzo de 2022, relacionado con el Informe Final de la propuesta de modificación a la Metodología para la Cuantificación y Asignación de Reserva Operativa (MRO), presentado por el Centro Nacional de Despacho.

Se acordó revisar el documento artículo por artículo de la propuesta enviada por el CND a la ASEP

Aprobación de la metodología.

Representante	Principal	A Favor
Transmisores	Ana Graciela Chen	Si
Térmicos	Edilberto Henriquez	Si
Hidros Mayores de 20 MW	Luis Peñaloza	Si
Hidros Menores de 20MW y RNC	Ramiro Troitiño	Si
Distribuidor 1	Cristobal Samudio	Si

COMITÉ OPERATIVO

MERCADO MAYORISTA DE ELECTRICIDAD - PANAMÁ

Distribuidor 2	Jose Carrera	Si
Grandes Clientes 1	Denis Moreno	Si
Grandes Clientes 2	Jose Luis Rodriguez	*
	Total	7

*Ausente

Se aprobó la metodología de revisar artículos por artículos.

Se somete a aprobación

MRO.2.2

Representante	Principal	A Favor	En Contra	Abstención
Transmisores	Mario Saavedra	1		
Térmicos	Edilberto Henriquez	1		
Hidros Mayores de 20 MW	Luis Peñaloza	1		
Hidros Menores de 20MW y RNC	Ramiro Troitiño			1
Distribuidor 1	Cristobal Samudio	1		
Distribuidor 2	Jose Carrera	1		
Grandes Clientes 1	Denis Moreno	1		
Grandes Clientes 2	Jose Luis Rodriguez	*		
	Total	7		

*Ausente

Se aprueba la modificación con 7 votos a favor.

No se recibirán comentarios.

MRO.2.3

Representante	Principal	A Favor	En Contra	Abstención
Transmisores	Mario Saavedra	1		
Térmicos	Edilberto Henriquez			1
Hidros Mayores de 20 MW	Luis Peñaloza	1		
Hidros Menores de 20MW y RNC	Ramiro Troitiño		1	
Distribuidor 1	Cristobal Samudio		1	
Distribuidor 2	Jose Carrera		1	
Grandes Clientes 1	Denis Moreno	1		
Grandes Clientes 2	Jose Luis Rodriguez	*		
	Total	3	3	1

*Ausente

Voto de decisión por el CND a favor, se aprueba la modificación con 4 votos a favor.

No se indicó recibir comentarios.

LCP

92

COMITÉ OPERATIVO

MERCADO MAYORISTA DE ELECTRICIDAD - PANAMÁ

MRO.3.2

Representante	Principal	A Favor	En Contra	Abstención
Transmisores	Mario Saavedra	1		
Térmicos	Edilberto Henriquez			1
Hidros Mayores de 20 MW	Luis Peñaloza		1	
Hidros Menores de 20MW y RNC	Ramiro Troitiño		1	
Distribuidor 1	Cristobal Samudio		1	
Distribuidor 2	Jose Carrera		1	
Grandes Clientes 1	Denis Moreno	1		
Grandes Clientes 2	Jose Luis Rodriguez	*		
	Total	2	4	1

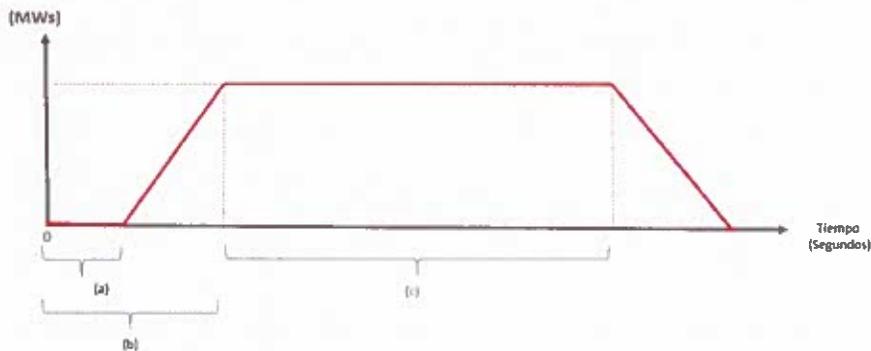
*Ausente

Se rechaza con 4 votos en contra.

Se recibirán comentarios:

Comentarios Hidros Mayores 20 MW. Voto en contra basado que la metodología debe tener un mayor nivel de detalle de los requisitos mínimos que los Gobernadores o Sistemas de Almacenamiento de Energía basados en baterías deben cumplir para el aporte a la Regulación Primaria de Frecuencia. Para ello se solicita que se incluya el tiempo de inicio de activación, tiempo total de activación y mínimo tiempo de entrega.

1. Cuáles son los tiempos o criterios de desempeño para medir la contribución de reserva primaria de frecuencia que deben proporcionar las unidades de generación o sistemas de almacenamientos de energía.



- a) Tiempo de inicio de activación.
- b) Tiempo total de activación.
- c) Mínimo tiempo de entrega.

LCP

BC

COMITÉ OPERATIVO

MERCADO MAYORISTA DE ELECTRICIDAD - PANAMÁ

Comentarios de Distribuidor 1 (Cristobal Samudio)

Si bien nos interesa dar cabida a la tecnología de almacenamiento, esto debe ser de forma ordenada y mitigando cualquier riesgo producto de posibles fallas en su desempeño en nuestra regulación. Es decir, las baterías no podrán brindar los beneficios esperados si de manera integral no se incorporan mejoras a las regulaciones para la realización de ensayos previo inicio de operación y durante la operación. Además, se debe ampliar el concepto de supervisión que ejecuta actualmente el CND del SIN considerando las baterías (conforme a estándares internacionales) y que ello coadyube a determinar objetivamente si los equipos presentan incumplimientos en su operación técnica, que sustente inequívocamente la necesidad de una auditoría técnica y posibles sanciones.

De otra manera, los clientes estarían afectados por un desempeño fuera de lo esperado, y es por ello que al momento presentar nuestras objeciones a la propuesta, las mismas fueron justificadas de la siguiente forma:

1. Se deben incluir requisitos más cónsonos para proveer reserva terceros, que consideran criterios internacionales (parte de lo presentado en la propuesta original).
2. Se requiere ordenar los requisitos y alcances del proceso para implementar sistemas de almacenamiento.
 - No se define el requisito de ensayo alguno en campo (pruebas de parámetros técnicos al generador convencional con batería y/o batería) ni antes ni durante la operación.
 - No se define el requisito de monitoreo de los equipos que sumado a la obligatoriedad de ensayos técnicos será positivo, ya que mitiga a futuro la ocurrencia de afectaciones a nuestros clientes y permite la correcta detección que involucre a estos equipamientos.

MRO.3.5.2, 3.5.2.1. y 3.5.2.2

Representante	Principal	A Favor	En Contra	Abstención
Transmisores	Mario Saavedra	1		
Térmicos	Edilberto Henriquez			1
Hidros Mayores de 20 MW	Luis Peñaloza	1		
Hidros Menores de 20MW y RNC	Ramiro Troitiño		1	
Distribuidor 1	Cristobal Samudio		1	
Distribuidor 2	Jose Carrera		*	
Grandes Clientes 1	Denis Moreno	1		

Handwritten signature

LCP

Teléfono: (507) 230-8100
comite_operativo@end.com.pa
<http://www.end.com.pa>
Panamá, Rep. de Panamá

COMITÉ OPERATIVO

MERCADO MAYORISTA DE ELECTRICIDAD - PANAMÁ

Representante	Principal	A Favor	En Contra	Abstención
Grandes Clientes 2	Jose Luis Rodriguez	*		
	Total	3	2	1

*Ausente

Voto de decisión por el CND a favor, se aprueba la modificación con 4 votos a favor.

No se indicó recibir comentarios.

MRO.3.6.

Representante	Principal	A Favor	En Contra	Abstención
Transmisores	Mario Saavedra	1		
Térmicos	Edilberto Henriquez			1
Hidros Mayores de 20 MW	Luis Peñaloza	1		
Hidros Menores de 20MW y RNC	Ramiro Troitiño		1	
Distribuidor 1	Cristobal Samudio		1	
Distribuidor 2	Jose Carrera		1	
Grandes Clientes 1	Denis Moreno	1		
Grandes Clientes 2	Jose Luis Rodriguez	*		
	Total	3	3	1

*Ausente

Voto de decisión por el CND a favor, se aprueba la modificación con 4 votos a favor.

No se indicó recibir comentarios.

Finaliza los cambios propuestos al Reglamento de Operación por el CND a la ASEP.

Se somete a aprobación que se incluya como anexo:

- Comentarios de los miembros del comité a la propuesta del CND
- Informe del subcomité presentado al Comité Operativo.

Representante	Principal	A Favor	En Contra	Abstención
Transmisores	Mario Saavedra	1		
Térmicos	Edilberto Henriquez	1		
Hidros Mayores de 20 MW	Luis Peñaloza	1		
Hidros Menores de 20MW y RNC	Ramiro Troitiño	1		
Distribuidor 1	Cristobal Samudio	1		
Distribuidor 2	Jose Carrera	1		
Grandes Clientes 1	Denis Moreno	1		
Grandes Clientes 2	Jose Luis Rodriguez	*		
	Total	7		

*Ausente

Se aprueba incluir los anexos en referencia.

LCP

DC

COMITÉ OPERATIVO

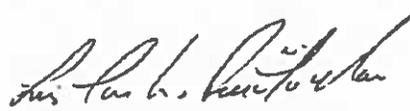
MERCADO MAYORISTA DE ELECTRICIDAD - PANAMA

Siendo las 09:50 del 29 de marzo de 2022, se procedió a cerrar la sesión Extraordinaria Ordinaria No. 489.



Dilsa Cedeño

Presidente



Luis Carlos Peñaloza

Secretario