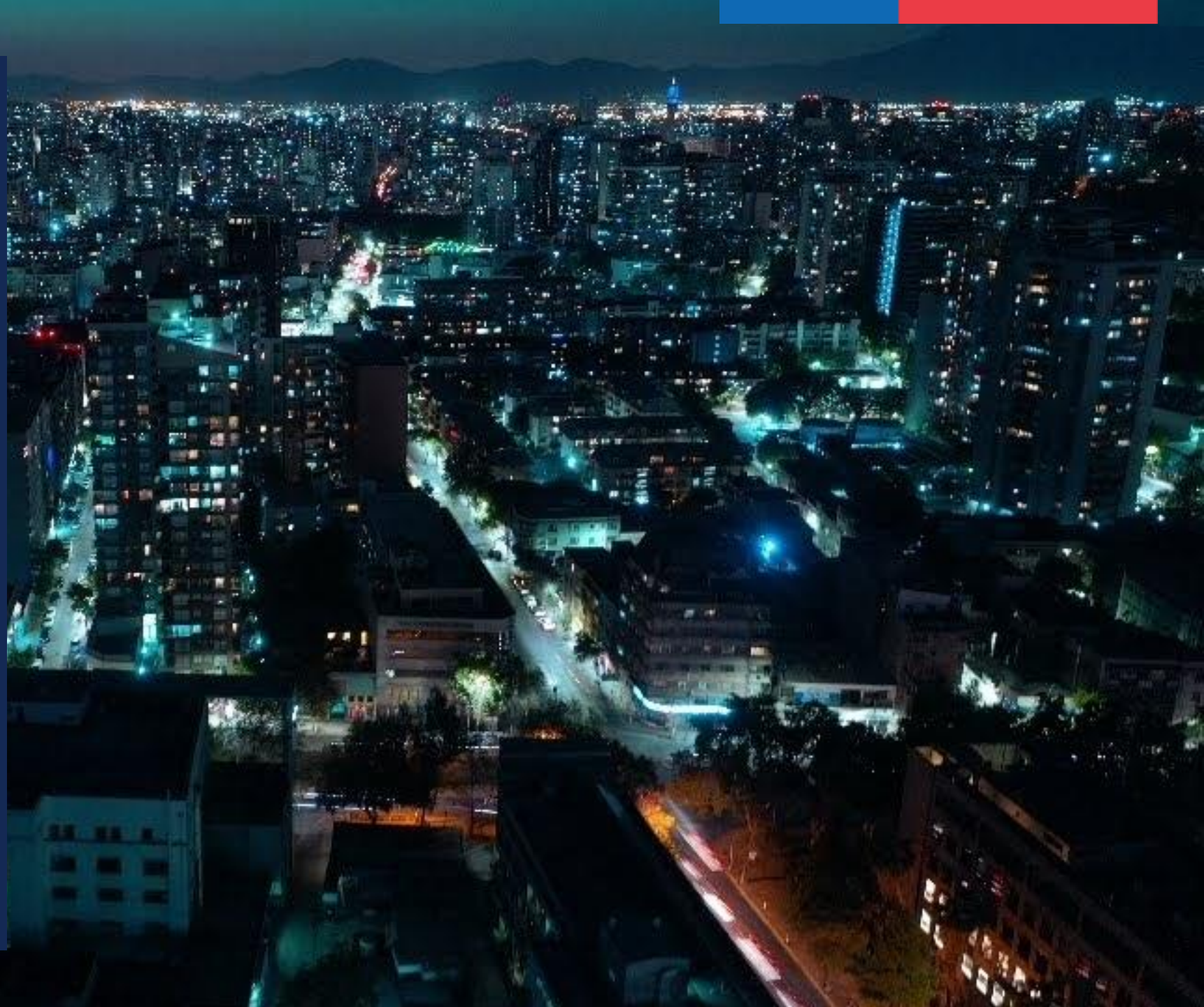




Mesa de Trabajo Reglamento de Potencia Ejercicio cuantitativo

Ministerio de Energía
Mayo 2021



Objetivos de la sesión

- Revisar un ejercicio cuantitativo sobre las metodologías ELCC y ECP
- Aclarar dudas sobre el ejercicio realizado (metodología, supuestos)
- Plantear los desafíos y dudas que surjan respecto a la implementación del modelo

Contexto

- Dentro de las medidas propuestas en la Estrategia de Flexibilidad se incorporó el perfeccionamiento del mecanismo de remuneración por potencia (Analizar la incorporación de métodos probabilísticos basados en objetivos de confiabilidad, tales como ELCC o ECP)
- Como parte de la discusión regulatoria, el Ministerio de Energía consideró necesario realizar un estudio para analizar las metodologías probabilísticas, su comportamiento frente a distintos escenarios y supuestos
- Este estudio fue desarrollado por el Banco Mundial en colaboración con el Ministerio de Energía

Objetivo

Contar con una estimación de la asignación de potencia de todas las unidades del sistema (Potencia de Suficiencia Definitiva) bajo distintas metodologías y escenarios. En particular, se contempla la aplicación de la metodología actual vigente para el sector eléctrico chileno, ECP (Equivalent Conventional Power) y ELCC (Effective Load Carrying Capability).

- Describir las metodologías ECP y ELCC, sus principales características y el impacto esperado que podría tener su aplicación en el sistema eléctrico nacional
- Proponer y desarrollar una metodología y un modelo que determinen la Potencia de Suficiencia Definitiva de las unidades del sistema, considerando las metodologías ECP y ELCC, con un nivel de detalle suficiente para caracterizar adecuadamente el Sistema Eléctrico Nacional
- Estimar la asignación de potencia de las unidades del sistema (Potencia de Suficiencia Definitiva) al aplicar la actual metodología de reconocimiento de potencia y las metodologías propuestas, para diversos escenarios. Asimismo, realizar un análisis comparativo de los resultados obtenidos con la actual metodología de asignación de potencia

Preguntas y comentarios

1. ¿Qué supuestos consideran que son clave en cuanto al impacto los resultados de este tipo de modelación?
2. ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de aplicar una metodología de ELCC marginal, promedio o híbrido (clusters)?
3. ¿Qué elementos se requieren para hacer trazable y reproducible este tipo de modelación?

 **Mentimeter**



Les pedimos que incluyan su nombre junto a su comentario.
Ejemplo:

Francisco Martínez – Comentario....

Próximos pasos

2021	abril					
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
29	30	31	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
Discutir Observaciones Tema 3						
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	01	02
Discutir Observaciones Tema 1						

2021	junio					
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
31	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
Presentar Análisis Cuantitativo Final						
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
Presentación Final Reglamento (previo CP).						
28	29	30	01	02	03	04

2021	mayo					
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
26	27	28	29	30	01	02
03	04	05	06	07	08	09
Presentar Análisis Cuantitativo ELCC						
10	11	12	13	14	15	16
Discutir aspectos pendientes Tema 1 (1 hora)						
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
Discutir Observaciones Tema 2 y 4						
31	01					

Miércoles de 9 a 11 horas

2021 julio Consulta pública (CP)

2021 agosto SEGPRES

2021 septiembre CGR

- Tema 1:** Señal a la demanda
- Tema 2:** Reconocimiento a la oferta
- Tema 3:** Aspectos relevantes de la metodología
- Tema 4:** Flexibilidad



Mesa de Trabajo Reglamento de Potencia Ejercicio cuantitativo

Ministerio de Energía
Mayo 2021

