

CONGRESO ENERGÍA 2023

RETOS EN MATERIA DEL MERCADO ÉCTRICO

Ing. Marcos Ricardo Valenzuela Ortiz
Consultor Independiente

CDMX 19 de octubre 2023

Que está funcionando

Cumplimiento de objetivos del mercado

- Descubrir precios (indicadores para localización de generación y cargas)
- Descubrir congestiones
- Facilitar instrumentos para administración de riesgos y cumplimiento de requerimientos regulatorios
- Gestionar la concurrencia de compradores y vendedores

Que está pendiente

Aspectos centrales para continuar el desarrollo del mercado

GENERADORES

- Desarrollo de nueva generación (ampliación de liquidez en el mercado)
Opciones:
 - Mediante subastas incorporando nuevos mecanismos para distribución de riesgos, financiamiento y tecnologías.
 - Por el Estado permitiendo la adquisición de potencia y energía a SSC y no solo a SSB (podría ser mediante mecanismos de APPs)
- Cambio de régimen de generación en modalidad PIE, Autoabasto, Pequeña Producción y Cogeneración a LIE

Aspectos centrales para continuar el desarrollo del mercado (continuación)

GENERADORES

- Desarrollo de nuevos Servicios Conexos (incentivar nueva generación y nuevas tecnologías así como mejorar flujos de caja de generación actual) tales como:
 - Regulación rápida
 - Soporte de voltaje
- Desarrollo de generación distribuida con nuevos mecanismos de gestión.
- Ajustes en el Mercado de Balance de Potencia para reflejar de mejor forma el requerimiento de firmeza en el sistema.
- Mejoras en la gestión y operación de Protocolo Correctivo
- Continuación del desarrollo del Mercado de Tiempo Real

Aspectos centrales para continuar el desarrollo del mercado

Suministradores de Servicio Calificado y Cargas

- Desarrollo de las Subastas de Derechos Financieros de Transmisión como mecanismos de gestión de riesgos ante congestión de MDA y MTR.
- Participación para soluciones de congestión en transformación y red.
 - Opciones:
 - Mecanismos ágiles para el desarrollo de subestaciones para ventas a terceros.
 - Actualización del mecanismo de subestaciones compartidas.
 - Nuevos mecanismos con participación pública-privada.
 - Nuevos mecanismos de aportaciones para desarrollo de obras.

Aspectos centrales para continuar el desarrollo del mercado (continuación)

Suministradores de Servicio Calificado y Cargas

- Flexibilidad para implementación de Contratos de Acceso Abierto para cargas existentes.
- Visibilidad en la capacidad disponible de transformación en media tensión.
- Flexibilidad en movimientos de cargas de autoabasto

Conclusiones:

- Es necesario buscar el equilibrio entre el Estado y el Mercado con una Política Pública con visión de Largo Plazo y estrategias para lograrlo.
- Es vital la participación de las Instituciones para fijar reglas y vigilar su cumplimiento.
- Resolver en el corto plazo las acciones urgentes para no afectar la liquidez en la oferta de venta y en la oferta de compra.
- Es necesario cumplir el reto de crecimiento de demanda con la exigencia de incorporación de generación limpia.
- En la operación del mercado y procesos de gestión mantener la transparencia como requerimiento vital.
- En el desarrollo del mercado incrementar la participación de los Participantes del Mercado en conjunto con las instituciones.