



Acta de reunión
Acta N° 755
21 Junio, 2024 Gotomeeting

Reunión Extraordinaria CNO 755

Lista de asistencia

| Empresa | Nombre Asistente | Invitado | Miembro |
|----------------------|-----------------------------|----------|---------|
| CNO | Adriana Perez | SI | NO |
| UPME | Carlos Adrián Correa | SI | NO |
| CNO | Alberto Olarte | SI | NO |
| CNO | Marco Antonio Caro Camargo | SI | NO |
| PROELECTRICA | Carlos Haydar | NO | SI |
| MINENERGÍA | Carlos Eduardo Martinez | SI | NO |
| TEBSA | Edwar Ramirez | NO | SI |
| Energía del Suroeste | Gabriel Jaime Ortega | NO | SI |
| UPME | Hector Rosero | SI | NO |
| XM | John Alexander Cardozo | NO | SI |
| ENEL Colombia | John Rey | NO | SI |
| ENEL Colombia | Jorge Horacio Cadena | NO | SI |
| XM | Juan Carlos Morales | NO | SI |
| GECELCA | Juan Manuel Salas | NO | SI |
| AIR-E S.A.S. E.S.P. | Juan Carlos Rueda | NO | SI |
| Energía del Suroeste | Julieta Naranjo | NO | SI |
| MINENERGÍA | Luis Alberto Orjuela | SI | NO |
| TERMONORTE | Manuel Vasquez | SI | NO |
| CELSIA | Marcelo Javier Alvarez Ríos | NO | SI |
| AES COLOMBIA | María Pareja | NO | SI |
| | | | |

| | | | |
|-------------------------|------------------|----|----|
| ISAGEN | Mauricio Arango | NO | SI |
| EPM | Nestor Tabares | NO | SI |
| ENERTOTAL SA ESP | Eliana Garzón | NO | SI |
| CNOGas | Fredi Lopez | SI | NO |
| CNOGas | Hernán Salamanca | SI | NO |

Agenda de reunión

| N° | Hora | Descripción |
|----------------------------|---------------|----------------------------|
| 1 | 09:00 - 10:00 | Presentación flexibilidad. |
| Verificación quórum | | SI |

Desarrollo

| Punto de la agenda | Plan operativo | Objetivo | Acción | Presentación | Inclusión plan operativo |
|----------------------------------|----------------|---|-------------|--------------|--------------------------|
| 1. PRESENTACION FLEXIBILIDAD-CND | NO | Presentar los resultados del estudio de flexibilidad llevado a cabo por XM. | INFORMATIVO | SI | NO |

Desarrollo

Los estudios realizados por XM permiten Identificar los principales atributos para la operación segura y confiable del sistema en un escenario de alta incorporación de FERNC. Los resultados del presente estudio, representados en 25 indicadores de los cuales 24 se identifican con riesgo, ratifican la necesidad de tomar acciones frente a la incorporación de la generación no síncrona, para lo cual, se requieren cambios en los modelos operativos y de mercado para garantizar el abastecimiento seguro, confiable y económico de la electricidad. Es necesario abordar problemáticas como la complementariedad, el abastecimiento de combustibles, la flexibilidad del parque de generación, la soportabilidad de las tecnologías no síncronas, la fortaleza de la red, la inercia, la variabilidad e incertidumbre de la generación solar y eólica, la controlabilidad y observabilidad del sistema, la calidad de la potencia, entre otros, de tal forma que se garantice una operación segura y confiable en los escenarios de expansión planeados.

Es preciso anticiparse y definir planes de trabajo interinstitucionales articulados para la implementación de las medidas y equipos requeridos para lograr una incorporación exitosa de las nuevas fuentes de generación, dado que se observa una disminución de los niveles de fortaleza del sistema, con posibles afectaciones a la capacidad de este para mantener la calidad y confiabilidad en la atención de la demanda.

Los aspectos claves para la transición giran en torno a materializar la definición y puesta en operación oportuna de planes de expansión de generación y transmisión.

Conclusiones

- La transición energética es una realidad que requiere coordinación sectorial e institucional para hacer frente a los desafíos en la infraestructura, el mercado y la operación.

Presidente - Marcelo Alvarez

Secretario Técnico - Alberto Olarte