

**COMITÉ DE OPERACIÓN REUNIÓN
No. 407**

Bogotá, mayo 25 de 2023

1. Se revisaron los siguientes acuerdos:

Acuerdo	Recomienda Aprobación		Observación
	SI	NO	
Acuerdo por el cual se modifica el parámetro de velocidad de toma de carga y descarga de las unidades 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11 de la planta de generación Tesorito.	X		
Acuerdo por el cual se aprueba la incorporación del cambio en los límites de generación y absorción de potencia reactiva de las unidades 1, 2 y 3 de la planta Porce II.	X		
Acuerdo por el cual se aprueba la incorporación de la actualización del factor de conversión mediano de las plantas Paraíso, La Guaca y de la cadena hidráulica PAGUA.	X		
Acuerdo por el cual se actualizan los requisitos y procedimientos necesarios para la prestación del servicio de AGC por las unidades conectadas al SIN.	X		

El CO recomienda la aprobación de los acuerdos mencionados.

2. Informe del Secretario Técnico.

Del informe del secretario técnico se destaca:

Para el ejercicio de planeación estratégica CNO 2024-2029 se incluirá a presidentes y Coordinadores Técnicos de los Comités.

En el marco del Acuerdo Específico 7 con la Universidad de los Andes, se vienen adelantando las actividades encargadas al Consejo en las Resoluciones CREG 101 006 y 007 de 2023.

El 16 y 23 de mayo de 2023 se llevaron a cabo reuniones CACSSE 165 y 166 que tuvieron como tema central la preparación ante la probabilidad de ocurrencia de un fenómeno de “El Niño”. El CNO presentó las acciones que se están llevando a cabo ante un fenómeno de aportes hídricos deficitarios. Adicional presento los aspectos más importantes de los grupos de seguimiento de las áreas Caribe, Chocó-DISPAC y Oriental.

Se realizó reunión UPME-CNO-CND-SSPD para analizar las dificultades asociadas a la identificación de las fechas de entrada en operación de los proyectos de expansión de generación. Al respecto, la SSPD analizará si tienen competencia para vigilar el cumplimiento del reporte de información de las empresas desarrolladoras que aún no son empresas de servicios públicos. Asimismo, la UPME estudiará si por medio de la ventanilla única se puede obtener una mejor información sobre el desarrollo de dichos proyectos. Finalmente, se acordó una próxima reunión invitando a la CREG.

Se leyó la carta enviada por parte de ENEL sobre el proyecto de generación Windpeshi, la cual queda adjunta al acta. Adicionalmente, de acuerdo con lo que informa ENEL en el CO el proyecto ya no será considerado en el planeamiento energético. Dado lo anterior se recomienda al CNO evaluar la pertinencia de enviar al MME una comunicación manifestando la preocupación del CNO con el desarrollo de los proyectos en especial los eólicos y solicitando el acompañamiento para el desarrollo de estos.

3. Seguimiento Clima - XM.

Del informe se resalta:

- En las últimas 4 semanas, el océano pacífico ha presentado anomalías de la temperatura superficial del mar entre normal y por encima de lo normal. En las regiones Niño 3 y Niño 1+2, más cercanas a la costa suramericana, se han observado anomalías de SST más cálidas; mientras que la Región Niño 4 y Niño 3.4 (centro de la cuenca del Pacífico) se mantienen en el umbral de la neutralidad. A nivel atmosférico, se observó un debilitamiento de los vientos alisios finalizando el mes de abril y en el mes de mayo se han presentado condiciones de normalidad en cuando a los vientos superficiales. Adicionalmente, la radiación incidente en la región central del océano Pacífico se ha mantenido en condiciones de normalidad en lo que va del mes de mayo.
- En el boletín del IRI emitido el 19 de mayo de 2023 se mantiene como categoría predominante el evento de El Niño, con probabilidad de desarrollo por encima del 80% en el trimestre mayo-junio-julio, extendiéndose por todo el horizonte del pronóstico con altas probabilidades de un evento tipo El Niño. Esta condición es coherente tanto en el resultado de los modelos como en el resultado de los expertos.
- Con respecto a la MJO, durante las primeras semanas del mes de mayo se evidenció el tránsito de una onda subsidente muy intensa, la cual tuvo un impacto considerable en la modulación del clima a nivel nacional, inhibiendo la formación nubosa y desfavoreciendo los acumulados de precipitación sobre el país. No obstante, en los últimos días se ha observado el tránsito de un núcleo convectivo, que está favoreciendo la precipitación sobre Colombia. Para los próximos días, finalizando mayo e iniciando junio, se esperan condiciones de neutralidad con respecto a este fenómeno.

- De acuerdo con el pronóstico del IDEAM, se esperan condiciones de normalidad en la lluvia para los meses de mayo-junio-julio. Se aclaró que la normalidad es con respecto a la climatología de cada uno de los meses, los cuales se caracterizan por ser la primera temporada lluviosa del año, y la posterior transición a la segunda temporada de menos lluvias.

4. Seguimiento a la situación eléctrica y energética -XM.

El CND presentó el informe con los siguientes temas:

Seguimiento a variables: seguimiento a las reservas, aportes, demanda, generación e intercambios Colombia – Ecuador.

Panorama energético: Se indicó el seguimiento a algunos temas de los supuestos a considerar dentro de los análisis del planeamiento energético, según lo definido en la última reunión, resaltando la importancia del envío oportuno de la información por parte de los responsables para la debida consideración en los análisis y las señales oportunas que se deban dar como CNO.

En el informe energético de mediano plazo, se presentan los análisis mensuales con una sensibilidad en la entrada en operación de los proyectos de expansión de generación con OEF. De los resultados obtenidos se concluye que bajo los supuestos considerados en los diferentes casos y sensibilidad presentada no se observan riesgos para la atención de la demanda, llamando la atención sobre la importancia del parque térmico y el supuesto de fecha de entrada de nuevos proyectos de generación y transmisión ya que impactan de manera considerable los resultados de los análisis y la importancia de que los agentes y promotores brinden la mejor información disponible.

Finalmente, en este punto se presenta el seguimiento a la senda de invierno definida en el marco de la Resolución CREG 209 de 2020.

Situaciones Operativas: Se presenta el seguimiento a los indicadores de operación con corte a 30 de abril de 2023. Se resalta que desde la entrada en operación de las unidades 1 y 2 de Ituango se han presentado 23 eventos de frecuencia desde el inicio de las pruebas iniciales de estas unidades, indicando además que el 22 de mayo se tuvo el disparo simultaneo de las dos unidades.

5. Seguimiento a entrada de proyectos.

Se realizó seguimiento a la entrada de los proyectos TERMOCANDELARIA, U3 y U4 de Ituango y TermoCaribe, de los informes presentados se resalta:

Cierre de Ciclo de TERMOCANDELARIA: TERMOCANDELARIA informo, que el proyecto se encuentra en el 98% de la construcción, ya comenzaron a realizar pruebas sobre las unidades 1 y 2. Se espera que se declaren en operación comercial antes del 30 de junio de 2023

Ituango U3-U4: EPM indica que se mantienen las fechas de entrada de las dos unidades para finales del mes de octubre de 2023. Adicionalmente, presentaron las salidas forzadas de las unidades 1 y 2 desde su entrada en operación comercial.

TermoCaribe 3: Termocaribe indica que se mantiene la fecha de octubre y se esperan que comiencen las pruebas iniciales la primera quincena de septiembre.

Se adjuntan las presentaciones realizadas en este punto.

6. Seguimiento jornadas comité de operación.

7. Señales importantes de Subcomités a CO.