**INFORME DEL SECRETARIO TÉCNICO**

**REUNIÓN C N O 523**

Septiembre 14 de 2017

1. **ADMINISTRATIVOS:**

1. EJERCICIO DE ESTRATEGIA CNO 2017: Se llevará a cabo el Primer Taller de Estrategia hoy 14 de septiembre después de la reunión ordinaria*.*

2. El Consejo ya es miembro colectivo Tipo I de CIGRE.

3. Se han adelantado gestiones con el fin de lograr el pago de las cuotas pendientes de este año por parte de ELECTRICARIBE (cuotas ordinarias y extraordinarias).

4. Se presenta la Agenda del Congreso MEM 23 que se va a celebrar en Cartagena los días 1, 2 y 3 de noviembre.

**II. TÉCNICOS:**

1. La ejecución del plan de pruebas de rutina de los transformadores de medición va en un 40,21 % al 13 de septiembre. La semana pasada se enviaron correos electrónicos a los usuarios registrados en el aplicativo; en el que se les indicó el estado de ejecución del plan de pruebas y recordó el vencimiento del plazo regulatorio el 14 de noviembre de 2017.

2. Se revisó el cronograma de tareas de la Resolución CREG 243 de 2016 con la CREG, quien solicitó como fecha límite para llevar a cabo el desarrollo del protocolo el 22 de septiembre, no obstante, lo anterior la Resolución CREG 110 en consulta prevé como fecha límite el 30 de septiembre de 2017 para que el CNO expida el protocolo para el diseño del protocolo para la verificación y medición de las series históricas de irradiación solar horizontal y temperatura ambiente. Adicionalmente hay plazo hasta el 15 de septiembre para el envío de comentarios a la Resolución CREG 111 que hace modificaciones a la Resolución 243. En la revisión de la resolución se identificó que la nueva propuesta incluye la posibilidad de usar información satelital, pero no exige un periodo mínimo de medición. Adicionalmente, se incluye la verificación por parte de un dictamen técnico del Índice Histórico de Indisponibilidad Forzada-IHF. Se redactará carta con comentarios para enviar a la Comisión. La próxima semana la Universidad de los Andes hará la presentación del primer avance del acuerdo específico a la Comisión Temporal de Plantas Solares que es el supervisor del convenio y al Subcomité Hidrológico.

3. Se recibieron las propuestas de la Universidad de Chile y PSR de Brasil para el análisis de incertidumbre en los balances energéticos. El Subcomité Hidrológico está en el proceso de evaluación.

4. La Unidad de Planeación Minero-Energética - UPME amplió el plazo para comentarios al proyecto de resolución “Por la cual se define el procedimiento para las solicitudes de conexión al Sistema Interconectado Nacional – SIN y la aprobación de proyectos relacionados con activos de uso de nivel 4”. El Comité de Operación, Transmisión, Distribución y Legal van a trabajar en la comunicación con los comentarios del Consejo.

5. El Ministerio de Defensa, en coordinación con Presidencia y MinTIC, tiene previsto realizar el Primer Ejercicio de Gestión de Crisis Cibernética Nacional para el estado colombiano. El objetivo es examinar las consideraciones de seguridad y defensa cibernética asociadas con la interrupción del sector de tecnologías de información y comunicaciones, y el sector de energía eléctrica, como consecuencia de la materialización de amenazas cibernéticas. También busca evaluar los protocolos de respuesta a incidentes cibernéticos, e identificar y abordar cualquier déficit de capacidad o procedimiento descubierto.

En este sentido Presidencia de la República enviará las invitaciones a los presidentes y gerentes generales de las empresas invitadas. Se tendrá un equipo directivo y un equipo técnico que acompañará el ejercicio.

6. Se hizo un análisis de los nuevos elementos a considerar en la planeación operativa de mediano y largo plazo con la incorporación de fuentes VRE. Se estudió en el SAPE y SPO los aspectos más importantes. El documento de referencia fué “Planning for the renewable future. Long-term modelling and tools to expand variable renewable power in emerging economies”. De manera general las recomendaciones de IRENA son:

* Mayor resolución en los modelos de planeación.
* Determinación de la verdadera firmeza de los recursos intermitentes.
* Análisis de la flexibilidad de los sistemas de potencia con fuentes VRE.
* Planificación integral de la generación y transmisión.
* Análisis de las restricciones de estabilidad (frecuencia, tensión y ángulo).

7. XM elaboró una propuesta de modificación al Código de Conexión y Operación, teniendo en cuenta las fuentes variables de energía-VRE. Se solicita al CND hacer la presentación de dicha propuesta en el Consejo y en los diferentes Comités y Subcomités del CNO, lo anterior en virtud del cronograma conjunto XM-CNO y el plan de trabajo del grupo VRE.

8. En el marco de colaboración entre la Secretaría de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Descertificación y el Fondo Nacional de la Gestión del Riesgo de Desastres, se desarrolla el Proyecto Piloto sobre Sistemas de Alerta Temprana por Sequías en Colombia buscando así reducir el impacto negativo en los diferentes sectores de la economía colombiana generado por el déficit del recurso hídrico.

Este proyecto está encaminado a fortalecer los sistemas de monitoreo y la comprensión de los modelos para la predicción del fenómeno El Niño  y sus efectos en Colombia, elaborar una línea base para actualizar y articular los instrumentos y herramientas de monitoreo hidrometeorológico, de suelos y cobertura vegetal y a la vez  fortalecer la interacción y el intercambio de información referente al fenómeno de la sequía entre organizaciones gl11.obales (OMM), regionales (CIIFEN) y nacionales (ERFEN, IDEAM).

Se invita a participar del primer taller sobre “Construcción de estrategias de perspectivas estacionales de sequía en Colombia” a celebrarse el día 19 de septiembre de 2017 entre las 8:00 a.m. y 4:00 p.m., en las salas B y C de las instalaciones de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres-UNGRD, ubicado en la Avenida Calle 26 No. 92-32, Edificio Gold 4 - piso 2, Bogotá.

9. Se llevaron a cabo las Jornadas Técnicas del Comité de Transmisión con el Comité Asesor de Planeamiento de la Transmisión-CAPT y la Jornadas del Subcomité de Plantas. En los dos eventos se contó con una asistencia promedio de 70 personas y la participación de entidades, compañías y Universidades como la UPME, XM, ITCO, CELSIA, EPM, UdeA, Uniandes, GE, ABB, SIEMENS y el mismo CNO.

10. IDEAM está invitando a una reunión en sus instalaciones el 27 de septiembre de 2017 a las 10:00 a.m. con la finalidad de realizar la consulta nacional en la que participan las partes interesadas claves y determinar las necesidades prioritarias que requieren ser cubiertas en el Marco Nacional de Servicios Climáticos en asocio con los sectores más relevantes. Se llevará a cabo el Taller de Lanzamiento del Marco NacionaL de Servicios Climáticos del 01 al 03 de noviembre de 2017, auspiciados por la OMM.