

**COMITÉ DE TRANSMISIÓN
REUNIÓN No. 219**

Bogotá, junio 29 de 2022

1. Informe del secretario técnico.

- Continúa la preparación de las Jornadas Académicas de los Comités de Distribución, Transmisión, Supervisión y Ciberseguridad. Los ejes temáticos, agenda y logística están prácticamente definidos. Las fechas de realización de los eventos son 26 y 27 de julio, 23 y 24 de agosto, y 29 y 30 de septiembre, respectivamente.
- El pasado 23 de mayo se llevó a cabo la jornada del Subcomité de Análisis y Planeamiento Eléctrico-SAPE, donde trece (13) Operadores de Red y la UPME presentaron las acciones, recomendaciones, y obras propuestas para reducir y /o eliminar las 88 restricciones, que, para el corto, mediano y largo plazo aún no tienen obra de expansión de red definida.
- AFINIA le presentó al Comité de Distribución-CD el seguimiento al plan de acción para la entrada en operación del segundo circuito Chinú-Boston 110 kV.
- El CND está desarrollando el primer estudio para la identificación y gestión de riesgos de resiliencia en el SIN. Para ello, en las etapas iniciales de identificación de las amenazas que representan mayor potencial riesgo al Sistema.
- El Subcomité de Protecciones presentó al Comité de Operación-CO la actualización del documento "*Esquemas Normalizados de Protección*", que plantea, entre otros elementos, implementar redundancia con relés de diferentes fabricantes, (hardware y lógicas de operación) en protecciones diferenciales de barras y de bahías en subestaciones del STN y STR. El CO recomienda al CNO compartir con el sector dicho documento y analizar la posibilidad de formular esquemas normalizados a nivel de los Sistemas de Distribución Local-SDL. Se aprobó el envío de este documento a las entidades sectoriales.

2. Informe Grupo Organización Jornadas Técnicas 2022.

- ITCO informa que se está construyendo la agenda académica, hay déficit de presentaciones por parte de las empresas. Se plantea enviar un comunicado a las empresas para solicitar su participación.
- Transelca informa que posiblemente Hitachi pueda participar en temas que vienen desarrollando. CNO informa que Hitachi ya tiene planteados algunos temas para las Jornadas
- Se realizará esta semana con el operador logístico para organizar la agenda

3. Presentación experiencias repotenciación asociado a corto circuito CELSIA.

CELSIA presentó los análisis y acciones tomadas para reducir los niveles de corto en Termoyumbo 110 kV. Las conclusiones de la presentación son:

- Los proyectos expuestos reducen las restricciones de red del área de influencia, cargabilidad y cortocircuito, considerando los diferentes escenarios de generación y contingencias N-1.
- Se evidencia mayor eficiencia en la operación del sistema eléctrico, teniendo en cuenta la capacidad de diseño de los diferentes elementos del sistema.
- Celsia como parte de su plan de expansión, contempla obras a nivel de 500 kV, 220 kV y 115 kV.

4. Seguimiento a cruce de líneas.

- Se realizó la presentación del resumen del taller y los acuerdos realizados
- Se recomienda colocar que sean los activos de nivel 4
- La circular se emite hoy de manera general, y XM conversará puntualmente con Air-e

5. Informe XM.

XM realiza la presentación de las variables operativas de demanda, hidrología y eventos relevantes en el sistema, de lo cuales destaca:

- El crecimiento de la demanda para mayo fue del 8.92% y para lo que va hasta el 27 de junio en 3.18%, por encima de los escenarios de crecimiento alto de la UPME.
- Las reservas hídricas se encuentran en el 80.14%/.

- En eventos transitorios de frecuencia si bien se está cumpliendo el indicador, ya van 40. Al respecto se solicita traer para la próxima reunión el análisis de cual son los eventos más relevantes reiterativos que están afectando.
- En eventos de tensión, ya el indicador se superó respecto a lo definido en el acuerdo CNO1516, lo cual es ocasionado por los 9 eventos que ha ocasionado la salida de la subestación Alto Anchicayá. AL respecto XM solicitó a CELSIA el análisis de las situaciones presentadas.
- Los indicadores de DNA se han visto afectados principalmente por la DNA presentadas en el área Caribe. En el caso del indicador de DNA Programada la meta anual ya fue superada.
- En supervisión se muestra una disminución del indicador para marzo y abril, ubicándose por debajo de la meta. Al respecto se hace un llamado para trabajar en llevar nuevamente el indicador por encima del 95%. Se solicita traer las causales por las cuales el indicador ha bajado.
- Se presentan los aspectos más relevantes de los eventos de Chinú el 12 de mayo, así como el evento de Atlántico.
- Se acordó enviar comunicación a la UPME sobre los riesgos sistémicos con la entrada de las plantas fotovoltaicas.

6. Varios.

- XM presenta la propuesta de modificación del Acuerdo C N O 787.
- Se solicita dar respuesta a la encuesta de ciberseguridad.