

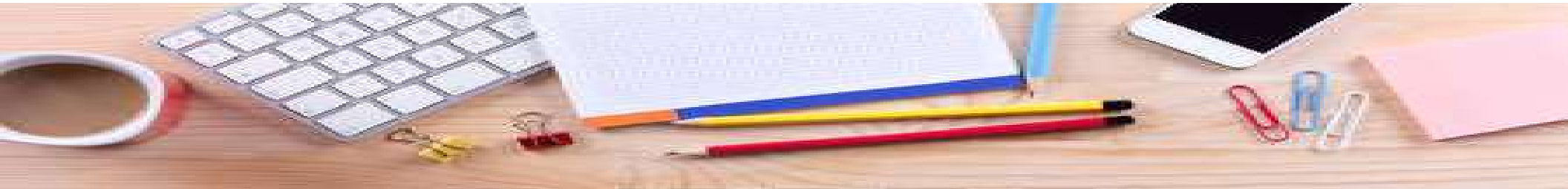
“Grandes cambios, generan nuevos retos”,



Cartagena de Indias, 01, 02 y 03 Nov 2017



Sostenibilidad Productividad Y Competitividad



Retos Cumplidos

Expedición de acuerdos técnicos de operación (Octubre 2017)

Funciones legales

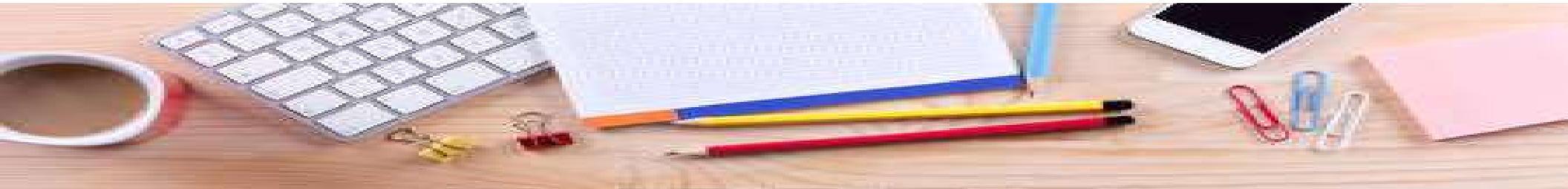
95

Cambio de parámetros técnicos de operación

Aprobación de los criterios y parámetros técnicos para la coordinación de los mantenimientos de equipos del -SIN-

Aprobación del procedimiento para la coordinación y ejecución de las maniobras sobre activos de Uso del STN y STR y Conexión al STN

Actualización de listas de auditores y dictaminadores



Retos Cumplidos

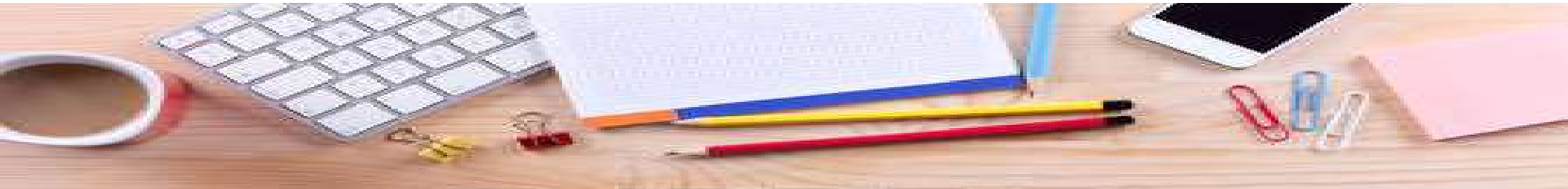
Funciones legales

Seguimiento mensual a la situación energética y eléctrica

Aprobación indicador de Análisis Energético

Seguimiento a la entrada de proyectos de transmisión, distribución y generación

Dar las alertas y recomendaciones a las autoridades con base en los resultados de los análisis energéticos y eléctricos



Retos Cumplidos

**Función Asesora
Jornadas Técnicas**

Jornadas técnicas C.N.O

1ra Jornada de Almacenamiento

8va Jornada de Transmisión

6ta Jornada de Plantas

3ra Jornada de Ciberseguridad

Plenaria de Operadores de Red

5to Foro de Ética (C.N.O. – Xm)

Operación y Seguridad

Funciones Ejecutoras

Análisis de riesgos y continuidad en la prestación del servicio

Análisis regulatorio y propuestas de alternativas

Servicios climatológicos para el sector de energía eléctrica: IDEAM, UPME, OMM, C.N.O., XM

Revisión condición actual del Sistema frente a la atención de la demanda por la salida a mantenimientos y entrada de nuevos proyectos en algunas subáreas del país

Operación y Seguridad



Acuerdo Series de irradiación solar de las plantas solares fotovoltaicas

Protocolo revisión y análisis de series históricas para cálculo de ENFICC en plantas solares fotovoltaicas

CIGRE

Convenio marco de cooperación – Universidad de los Andes

Operación, Seguridad y confiabilidad

Cambio Climático y Sostenibilidad

Ciberseguridad



PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

1er Ejercicio de gestión de Crisis Cibernética



colCERT
Grupo de Respuesta a Emergencias Cibernéticas de Colombia

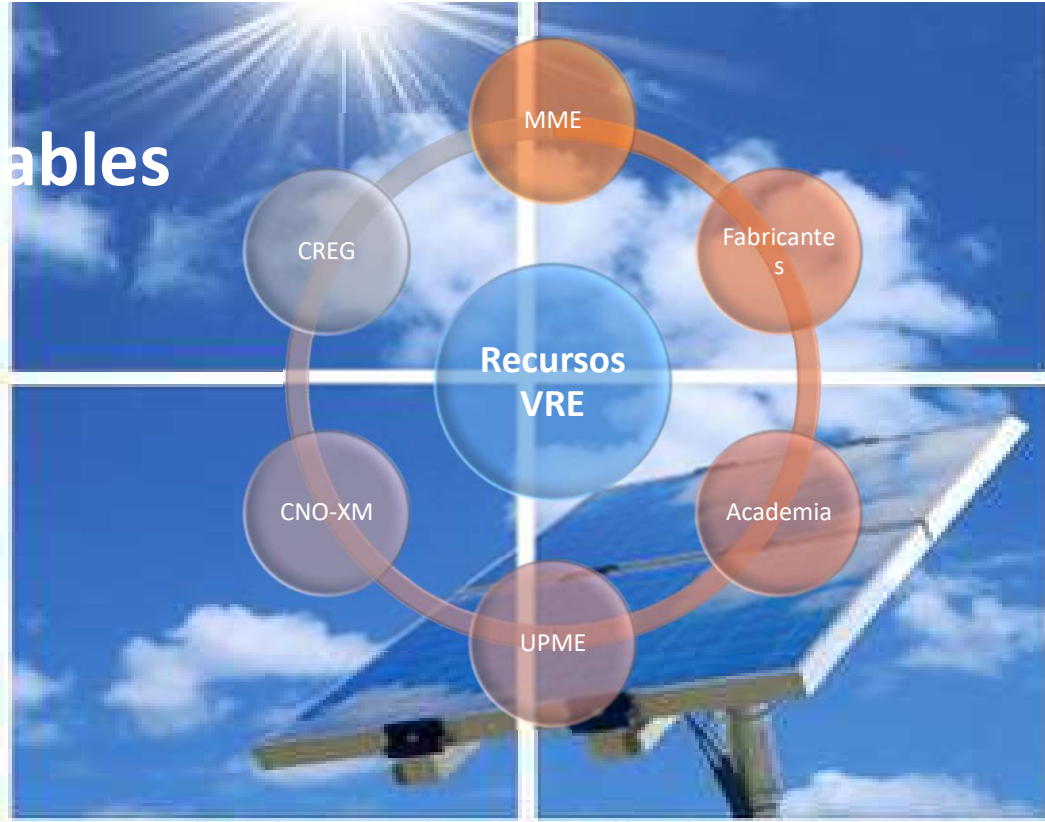
cno ⚡
Consejo Nacional de Operación

23 CONGRESO
MEM
MERCADO DE ENERGÍA MAYORISTA

Confiabilidad



Nuevas Tecnologías Incorporación de recursos Variables de Energía al SIN



- La incorporación de recursos VRE representa un reto para el SIN.
- Se debe desarrollar este cronograma de forma articulada con todos los Agentes e instituciones del sector.
- La Academia junto con los fabricantes deben participar activamente.



Gestión de la Demanda



Retos en los Mercados Eléctricos

cno ⚡
Consejo Nacional de Operación

23 CONGRESO
MEM
MERCADO DE ENERGÍA MAYORISTA

Generación Distribuida y Nuevos Roles



Institucionalidad



Gracias!

