



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

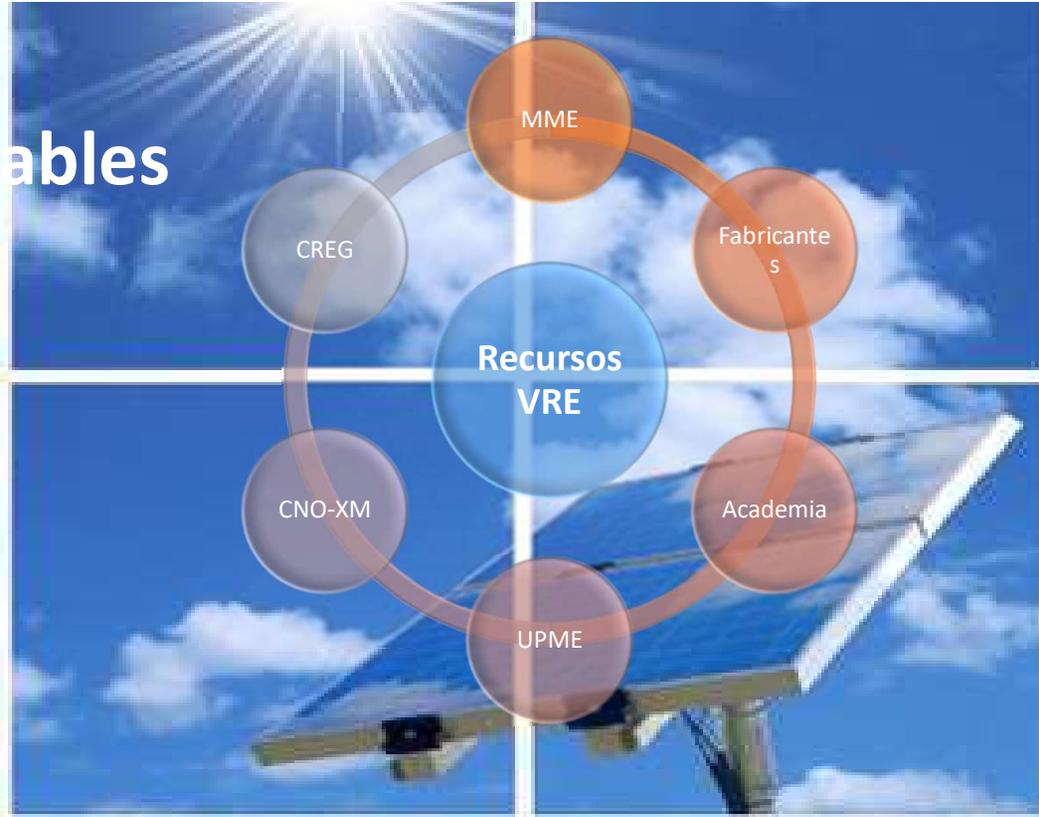
cno ⚡
Consejo Nacional de Operación

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!

