



Consejo Nacional de Operación



Balance Gestión CNO año 2016



Cumplimiento funciones legales





Cumplimiento funciones legales

Función Operativa

Acordar los aspectos técnicos para garantizar una operación segura, confiable y económica

Situación energética 2016

- Aprobación indicador AE (Estatuto para situaciones de Riesgo de Desabastecimiento)
- Seguimiento semanal a la situación energética y eléctrica desde enero de 2016 hasta abril de 2016, identificando las variables críticas que inciden en la confiabilidad del sistema (8 informes para el MME)
- Alertas y recomendaciones a autoridades asociadas a la situación energética
- Envío al MME del concepto de declaración de racionamiento programado en cumplimiento de la Resolución CREG 119 de 1998.
- Seguimiento mensual a la situación energética y eléctrica a partir de mayo de 2016.

Acuerdos técnicos

- Expedición de 89 Acuerdos técnicos de operación
- Aprobación del formato de reporte “Curva de potencia vs. Nivel del embalse”.
- Aprobación del documento de “Identificación de las intervenciones que obligan a realizar pruebas de calibración de medidores o de pruebas de rutina de los transformadores de corriente o tensión y el desarrollo de los procedimientos de realización de las pruebas de rutina para los transformadores de tensión y corriente”.
- Aprobación de un procedimiento operativo excepcional y temporal durante el mantenimiento de las líneas Termoflores Nueva Barranquilla 1 y 2 220 kV.

Aprobación de un documento que establece las responsabilidades de los agentes cuando se requiera la implementación de un esquema suplementario de protecciones



Cumplimiento funciones legales

Función Ejecutora

- Ejecución del Reglamento de Operación
- Ejecución de normas regulatorias

Cumplimiento Reglamento de Operación

- Envío a la CREG concepto CNO a la Resolución 1 de 2016 "Por la cual se modifica el Estatuto para Situaciones de Riesgo de Desabastecimiento en el Mercado Mayorista de Energía como parte del Reglamento de Operación".
- Envío a la CREG concepto sobre la Resolución 40 de 2016 "Por la cual se modifica transitoriamente la declaración de la disponibilidad por los agentes generadores en el Mercado de Energía Mayorista".
- Envío a la CREG de concepto sobre solicitud de Tebsa de modificación de excepciones al cumplimiento del SRPF.
- Coordinación de mantenimientos a nivel nacional de los activos del sistema.

Gestión regulatoria

- Actualización de listado de firmas:
 - Interventoría de proyectos del STR
 - Auditoras construcción de plantas o unidades de generación nuevas o especiales.
 - Auditoras de pruebas de potencia reactiva.
 - Propuesta de modificación de la Metodología para el cálculo de la ENFICC de plantas de generación eólicas Resolución CREG 061 de 2015, expedición Resolución CREG 224 de 2016.
 - Envío a CREG y SSPD de primer informe de ejecución de plan de pruebas de rutina de transformadores (Res. CREG 038 de 2014 y Acuerdo 887 de 2016)
 - Desarrollo aplicativo plan de pruebas para cumplimiento de la Resolución CREG 038 de 2014.

Cumplimiento funciones legales

Función Asesora

- Dar concepto previo a la CREG sobre el Reglamento de Operación.
- Asesorar entidades de Gobierno y demás organismos

Situación energética 2016

- Participación activa reuniones CACSSE.
- Seguimiento entrada de proyectos de generación y transmisión STN y STR.
- Participación en el grupo de seguimiento al área Caribe (UPME- XM-CNO).
- Seguimiento a restricciones áreas en condiciones de operación de emergencia: Huila – Caquetá, Caribe.

Ejecución normas regulatorias

- Comentarios a la CREG sobre resoluciones 24, 44, 177 y 176, agenda regulatoria indicativa 2017, Resolución 80658 del MME.
- Solicitud de revisión regulatoria para los siguientes temas:
 - Modificación estatuto de racionamiento
 - Pruebas por Planta/Unidad
 - Revisión definición mantenimientos de emergencia

Otros

- Participación y apoyo al proyecto de servicios climáticos para el sector energético de OMM (UPME-DNP-IDEAM).
- Comentarios al contrato UPME desarrollado por el consorcio Hidrocolombia.
- Participación en presentaciones MADS y MME de resultados de la comisión de sedimentos Acolgen-CNO.
- Comunicaciones a CREG sobre gestión del CNO en el tema de desbalances hídricos.
- Comunicación CREG sobre resultados del análisis de la prestación del SRPF.
- Comentarios proyecto de ley 183 de 2015.



Circulares informativas

Publicación y envío de 9 circulares informativas a los agentes generadores, transmisores y distribuidores y representantes de fronteras comerciales.



Documentos gestión CNO Fenómeno El Niño 2015 - 2016

Documento Lecciones aprendidas fenómeno El Niño 2015 - 2016

Documento Gestión del CNO fenómeno El Niño 2015 - 2016



Eventos organizados

7ª Jornada Técnica de Transmisión

4ª Jornada Técnica de Distribución

3ª Jornada Técnica de Hidrología

**1er Taller de Plantas Eólicas
CNO - XM**

**4to Foro de Ética
XM - CNO**

**22 Congreso del Mercado de Energía Mayorista
CNO - CAC**

**1er Taller de Competencia
XM - CNO**

Plenaria de operadores de red



ACCIÓN COLECTIVA DE ÉTICA



- ✓ Adhesión de 8 nuevas empresas
- ✓ 29 empresas en total
- ✓ 3 testigos que actúan como terceros independientes:
Transparencia por Colombia, la Secretaria de
Transparencia de la Presidencia de la República y
Naciones Unidas contra la Droga y el Delito
- ✓ Un tercero neutral: Pacto Global

Taller de Riesgos de la operación

1ra fase Identificación y valoración de riesgos de la operación



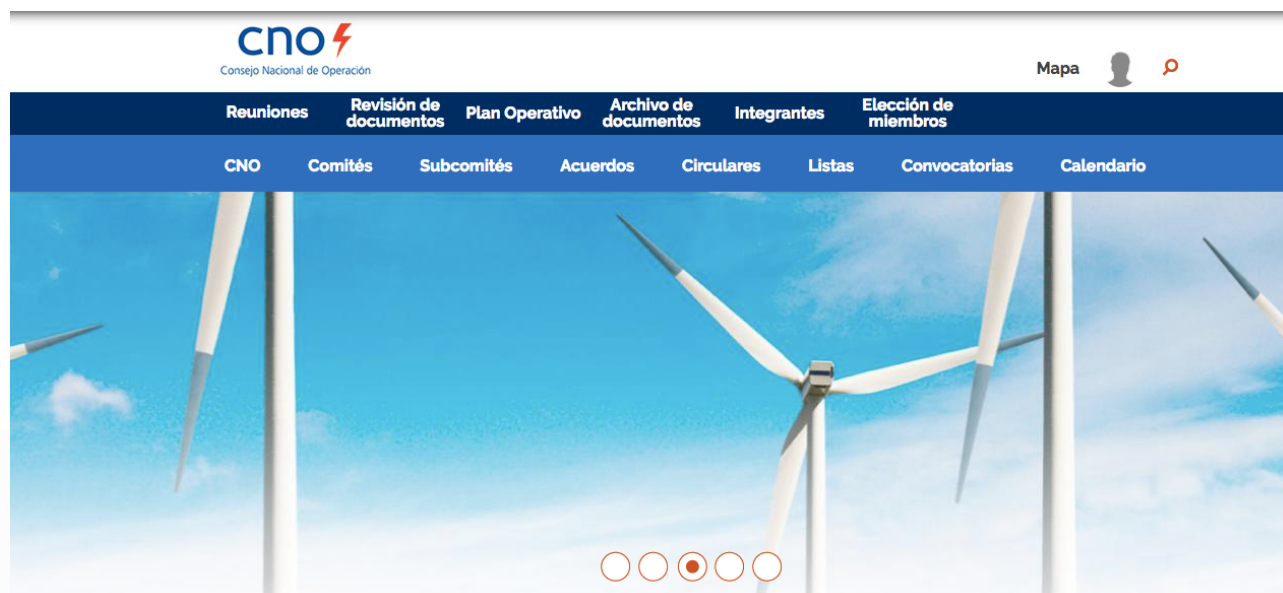

Operación segura, confiable y económica del Sistema Interconectado Nacional.

Valoración de Riesgos

Có	Riesgo	Dueño/Responsable	Calificación de Controles	Probabilidad	Impacto	Riesgo Residuo	Medidas de Administración Propuestas
1	Ataque Cibernético que puede generar afectación de la seguridad de la red, la información y las actividades propias de la operación del sistema	Comité Tecnológico del CNO (Comisión de Ciberseguridad)	Moderado	Media	Muy Crítico	Importante	Identificar los activos críticos en cada compañía
2	Dificultades para dar cumplimiento a la función autónoma del CNO debido a factores externos, como políticos, económicos, jurídicos.	C N O	Moderado	Baja	Crítico	Tolerable	
3	Predominancia de los intereses particulares de miembros del CNO sobre los intereses de la operación del Sistema	C N O	Moderado	Media	Crítico	Moderado	
4	Falla de activos críticos del Sistema que genera afectación de la operación	Agentes / XM / C N O	Moderado	Media	Muy Crítico	Importante	

Otros Logros 2016

Nueva página
WEB CNO



Aplicativo WEB Plan de
pruebas de rutina
CNO CAC

The image shows a login form for the CNO CAC application. At the top, there is a header with the CNO logo and the text 'Consejo Nacional de Operación', and the CAC logo with the text 'COMITÉ ASesor en CONSERVACIÓN'. Below the header, the text 'Por favor ingrese:' is displayed. The form contains two input fields: 'email' and 'Contraseña'. Below the 'Contraseña' field, there is a checkbox labeled 'Restablecer contraseña'. At the bottom of the form, there is a large blue button labeled 'Ingresar'.



GRACIAS