



CREG

Comisión de Regulación
de Energía y Gas



Comisión de Regulación
de Energía y Gas

Visión de la regulación

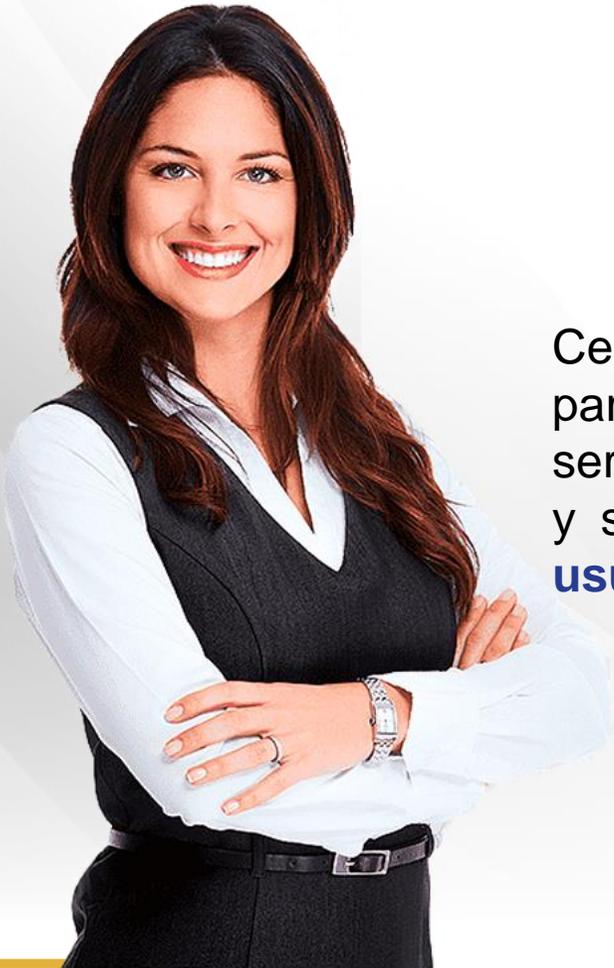
Congreso de energía MEM

Noviembre 3 del 2023



VISIÓN DE LA REGULACIÓN

Cerca de 30 años elaborando regulación para tener un sector sólido que preste un servicio eficiente con calidad, confiabilidad y seguridad a cerca de **17 millones de usuarios**.



Demanda total \approx 76,6 TWh
Demanda diaria \approx 220 GWh
Potencia pico \approx 10,9 TW
(2022)

INFRAESTRUCTURA AL SERVICIO DE LOS USUARIOS

- 108 agentes generadores con una capacidad de **19.928 MW**
- 14 agentes transmisores que operan 3.654 km de líneas de 500 kV y cercada de 13.556 km de **230-220 kV**

INFRAESTRUCTURA AL SERVICIO DE USUARIOS:

- 29 Operadores de red con activos por cerca de 40 billones y planes de inversión aprobados por 12 billones (2019-2023)*.
- Red de 267 mil km en N2, 24 km en N3 y 12 mil km en N4 en operación.
- 135 agente comercializadores, 17 millones de usuarios, 51,2 TW demanda regulada, 24,9 TW demanda no regulada, facturación del servicio por 39 billones de pesos (2022).

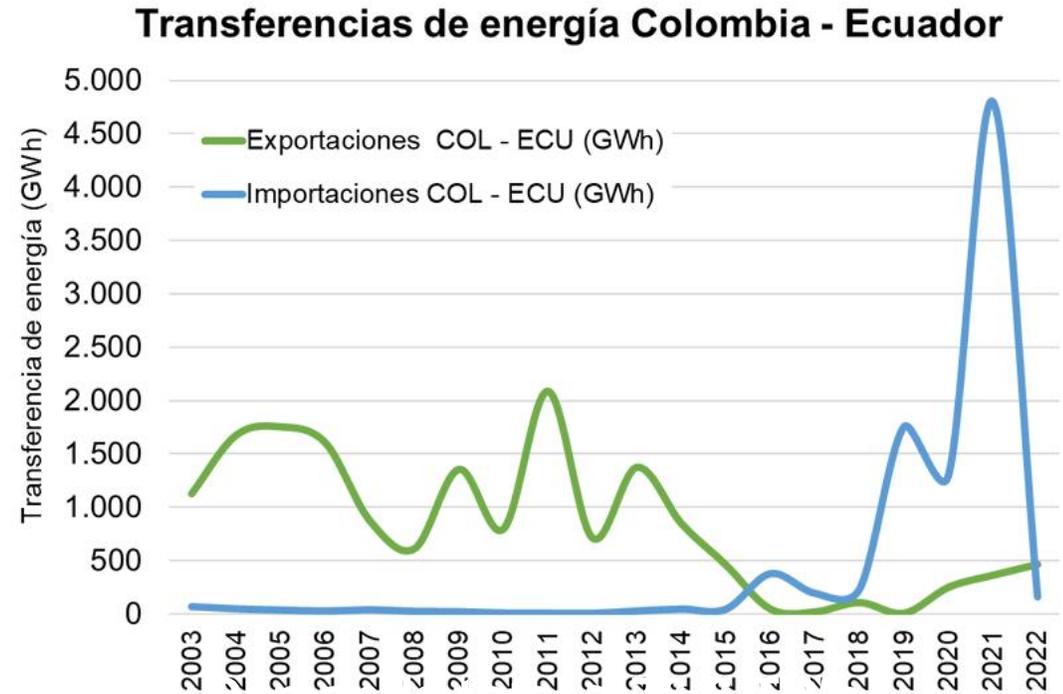
*Cifras \$ dic-2017



TRANSACCIONES INTERNACIONALES DE ELECTRICIDAD

- **Colombia – Panamá:** etapa de planeación, 400 MW 300kV HVDC Link, 500 km.
- **Colombia – Ecuador:** En Operación desde 2003, en el marco de la Comunidad Andina, enlace sincrónico 220 kV 450 MW y asincrónico 138 kV 110 MW

Transferencia de energía (GWh)



AGENDA 2023

- Se han finalizado 28 proyectos de regulación además de la atención de múltiples resoluciones particulares
- Se tienen 41 proyectos de regulación, cargos particulares y acciones específicas pendientes para el cuarto trimestre

*Circular CREG 082 de 2022



ALGUNOS PROYECTOS IV TRIMESTRE 2023

**VERSIONES
DEFINITIVAS**

**PROYECTOS A
CONSULTA**

- Mecanismo de recuperación de saldos de la opción tarifaria
- Medidas transitorias frente a El Niño (Venta de excedentes de plantas menores, tiempo convocatorias SICEP, toma de energía de UNR)
- Infraestructura de Medición Avanzada
- Actuaciones administrativas (Cargos, Planes de inversión)
- Propuesta para la actualización de la metodología de remuneración de comercialización
- Propuesta de un nuevo programa de respuesta de la demanda

Temas identificados en la Circular CREG 082 de 2023 y pendientes de la conformación de quorum del Comité de Expertos

PROYECTOS PRELIMINARES DE LA AGENDA INDICATIVA 2024

Se identificaron **71** proyectos con sus documentos alineados con la aplicación del **análisis de impacto normativo** en donde se tienen **39** del sector de energía eléctrica

PROYECTOS PRELIMINARES DE LA AGENDA INDICATIVA 2024

MERCADO Y CONFIABILIDAD

- Nuevo reglamento del Mercado de Energía Mayorista.
- Esquema para vigilar ex ante el ejercicio de poder de mercado.
- Cesión de OEF para plantas en construcción.
- Reglas para la auditoría de parámetros técnicos de las plantas de generación.
- Revisión del programa de Respuesta de la Demanda, RD, en condición crítica.
- Metodología de cálculo de la ENFICC para autogeneradores a gran escala, cogeneradores y plantas con sistemas de almacenamiento.



PROYECTOS PRELIMINARES DE LA AGENDA INDICATIVA 2024

TARIFARIOS

- Metodología de remuneración de la comercialización a usuarios regulados
- Proyecto a consulta con la metodología y fórmula del componente de generación
- Proyecto a consulta con la metodología de remuneración de la transmisión
- Bases conceptuales para la metodología de remuneración de la distribución
- Nuevo código de planeación y conexión

TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN

PROYECTOS PRELIMINARES DE LA AGENDA INDICATIVA 2024

**TRANSICIÓN,
NUEVAS
TECNOLOGÍAS Y
MODELOS DE
COMERCIALIZACIÓN**

- Regulación del Gestor Independiente de Datos e Información – GIDI.
- Estrategia de digitalización.
- Agregador de demanda.
- Nuevos modelos de comercialización (Comunidades energéticas, productor marginal, P2P, recursos energéticos distribuidos, responsabilidades).
- Regulación para incentivar la Ciberseguridad en el sector eléctrico.

PROYECTOS PRELIMINARES DE LA AGENDA INDICATIVA 2024

ZONAS NO INTER- CONECTADAS

- Expedir el reglamento de prestación del servicio público de energía eléctrica en las zonas no interconectadas
- Crear y reglamentar un nuevo agente para la cadena de prestación del servicio de energía eléctrica en las zonas no interconectadas



GRACIAS



www.creg.gov.co



[comisioncreg](https://www.instagram.com/comisioncreg)



[@ComisionCREG](https://twitter.com/ComisionCREG)



[Comisi3n CREG](https://www.youtube.com/Comisi3nCREG)