



Comisión de Regulación
de Energía y Gas



Visión del regulador

Congreso del Mercado de Energía Mayorista

Cartagena, 1, 2 y 3 de Noviembre 2017.



Nuevas tecnologías que se hacen más accesibles, son causa y consecuencia de

**Entorno
cambiante**

Global

- Descentralización
- Digitalización
- Pluralidad
- Incertidumbre
- Sostenibilidad

Local

- Medio ambiente
- Realidad social
- Realidad económica
- Regionalización
- Beneficios para todos

Individual

- Oportunidad de autonomía
- Entendimiento personal
- Selección de preferencias

Retos



La necesidad de tomar decisiones graduales que acoplen lo existente con los elementos emergentes

La regulación vigente, los agentes e inversiones existentes

La política energética, las nuevas tecnologías, el interés de los usuarios y agentes, y el contexto económico



Revisión continua de la regulación de acuerdo con la evolución del mercado, garantizando la confiabilidad, seguridad y eficiencia.

Tecnología



Fuentes de generación no convencionales a gran escala

Tecnologías de Almacenamiento

Reto operativo



Flexibilidad sin sacrificar confiabilidad y seguridad

Multiservicio esquemas almacenamiento

Reto económico



Financiación en un ambiente de mercado

Competir con el resto de tecnologías

Reto regulatorio



Ajustes al mercado de corto plazo y a la contratación

¿Repensar las actividades de la cadena?

Tecnología



Autogeneración (AG) y generación distribuida (GD)

Vehículos Eléctricos
Redes inteligentes

Reto operativo



Identificar los cambios en la red para garantizar operación segura

Sistematización y monitoreo en tiempo real

Reto económico



Decisiones de inversión para aprovechar los beneficios de la AG y la GD

Optimización uso de la red

Reto regulatorio



Dar señales para tener: inversiones oportunas/eficientes, calidad óptima, pérdidas mínimas, con suficiencia financiera

¿Seguirá siendo monopolio la distribución?

Tecnología



Medición
inteligente

Mercados entre
pares

Reto operativo



Gestión masiva de
datos dando valor
agregado

Optimización
portafolio
diversificado

Reto económico



Diseño de
productos que
respondan a las
nuevas
preferencias de los
clientes

Portafolio de
servicios con valor
agregado

Reto regulatorio



Traslado de precios
eficientes a los
usuarios

¿Tarifas libres?



Mercado de contratos

Mecanismos para la contratación a largo plazo (I trimestre 2018)

Mecanismo para la transferencia de precios de un mercado anónimo y estandarizado de contratos (III trimestre de 2018)

Mercado de corto plazo

Despacho vinculante y mercados intradiarios (IV trimestre de 2018)

Mercados de regulación frecuencia (III trimestre de 2018)

Participación demanda mercado corto plazo (II trimestre de 2018)

STN

Metodología definitiva
(IV trimestre 2017)

Aprobación de cargos
según solicitudes

Aprobación de
ingresos por
convocatorias según
solicitudes

STR/SDL

Metodología definitiva
(IV trimestre 2017)

Aprobación de cargos
según solicitudes

Aprobación de
ingresos por
convocatorias STR
según solicitudes

Regulación calidad de
la potencia (II
trimestre 2018)



Autoge-
neración y
Generación
Distribuida

Esquema de
comercialización y
remuneración de
excedentes (I trimestre
2018)

Costo
Unitario
CU

Definición de formula tarifaria
(IV trimestre 2018)

Límite
UR-UNR

Revisión del límite para ser
UNR (IV trimestre 2018)

Garantizar el suministro para usuarios y para generación eléctrica

**Disponibilidad de
Infraestructura**

- Remuneración eficiente que contribuya a la entrada oportuna de los proyectos, asignando costos en forma proporcional al uso de la infraestructura

Esquemas Comerciales

- Formación eficiente de precios que garanticen la atención a la demanda

INFRAESTRUCTURA**Mecanismo centralizado**

Desarrollo de los proyectos del plan de abastecimiento de gas (Res. MME 40006 de 2017)

- Planta de regasificación del Pacífico
- Flujos reversibles

Mecanismo de mercado

Desarrollo de infraestructura por iniciativa de los agentes

- Contratos bilaterales entre transportador y remitente
- Open season

COMERCIALIZACIÓN**Fortalecer mecanismos vigentes**

- Mecanismo de subastas
- Negociaciones bilaterales
- Mercados de corto plazo
- Comercialización de gas importado

Inicio proceso de selección del gestor de gas que iniciará operación en el 2020

GRACIAS