



Comisión de Regulación  
de Energía y Gas

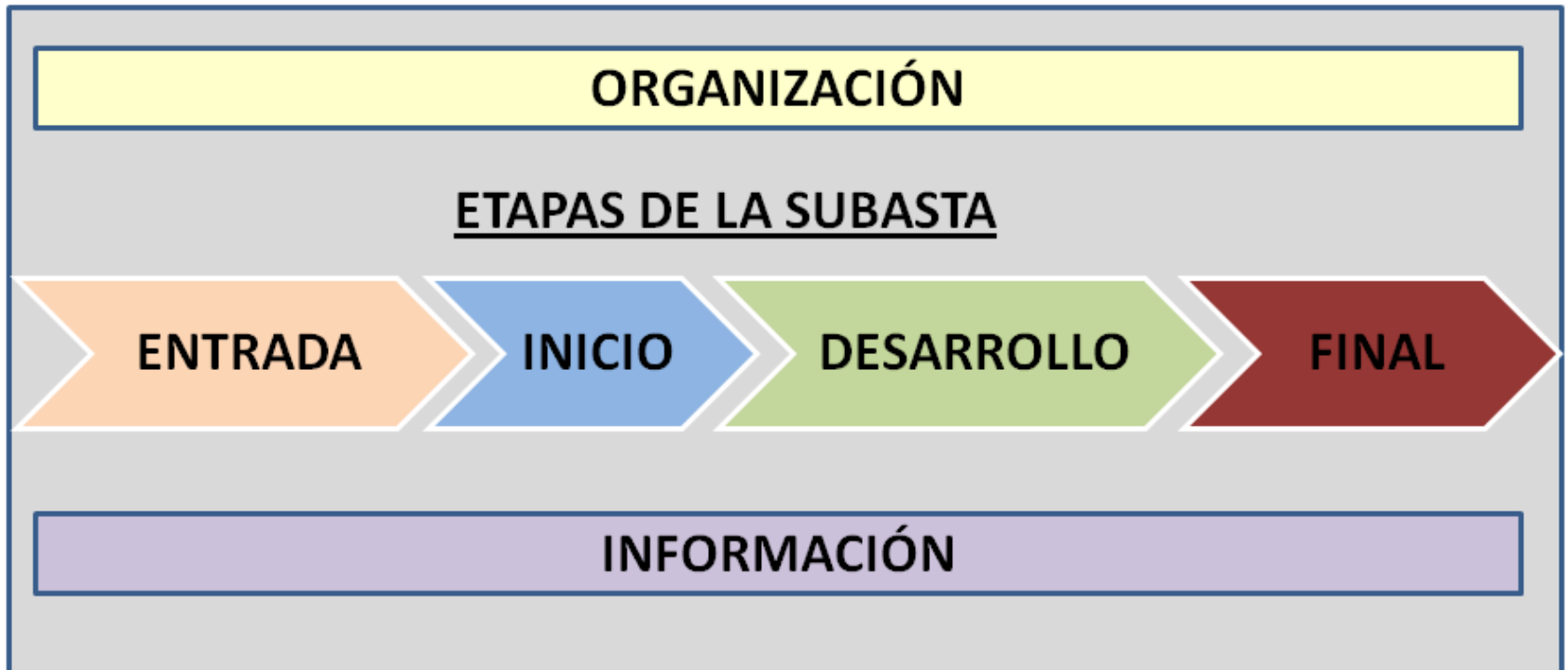
# **MERCADO ORGANIZADO MOR**

## **Reglamento de la Subasta**

**Resolución CREG069 de consulta**

**Junio 18 de 2009**

# REGLAMENTO DE LA SUBASTA



En la organización de la subasta se contempla:

- Responsabilidades y deberes del administrador, subastador y auditor de la subasta.
- Las obligaciones de los agentes en relación con el uso del sistema de subasta.
- El sistema de subasta
- Los mecanismos de contingencia.

**ENTRADA**

**Convocatoria**



**Pre calificación**



**Curva de demanda no regulada  
Función de demanda agregada no regulada  
Función de demanda regulada  
Precio de inicio**



**Calificación**

**Definición tipo de subasta**

- Reloj descendente
- Sobre cerrado

**Determinación de casos especiales:**

- Oferta insuficiente
- Competencia insuficiente:  
*Demanda residual*

- (i) Cancelación subasta
- (ii) Modificación curva de demanda
- (iii) Subasta sobre cerrado

**Determinación de rondas y programa**

# SUBASTA RELOJ DESCENDENTE

## DESARROLLO

El subastador informa la oferta agregada, precio de inicio, margen de preferencia (MPO) y precio final de la ronda

Los vendedores indican cantidad agregada (regulado y no regulado)  $QPO = QNR + QR$

La cantidad estará en función del precio regulado

Vendedor indica preferencias enviando los valores:

- Margen de Preferencia todo al producto regulado: MPR
- Margen de Preferencia todo al producto no regulado: MPNR

$$QR = \begin{cases} QPO & MPO \geq MPR \quad (1) \\ 0 & MPO < MPNR \quad (2) \\ \frac{(MPO - MPNR)}{(MPR - MPNR)} QPO & MPR > MPO > MPNR \quad (3) \end{cases}$$

# SUBASTA RELOJ DESCENDENTE



Comisión de Regulación  
de Energía y Gas

**El Margen de Preferencia (MPO):** Diferencia entre el precio del producto regulado y el precio del producto no regulado.

**Margen de Preferencia todo al producto regulado - MPR:** Es el valor seleccionado por el vendedor que indica su preferencia de vender **toda su cantidad ofertada al producto regulado** siempre y cuando el MPO sea **mayor o igual** a dicho valor.

**Margen de Preferencia todo al producto no regulado – MPNR:** Es el valor seleccionado por el vendedor que indica su preferencia de vender **toda la cantidad ofertada al producto no regulado** siempre y cuando el MPO sea **menor** a dicho valor. Su valor debe ser menor al MPR

- A medida que los precios descienden, un oferente sólo podrá optar por mantener o reducir la cantidad de energía que está dispuesto a comprometer.
- Esta restricción es con respecto a la cantidad total ofrecida no a la cantidad individual.



El subastador calcula exceso de oferta:

Cuando el  $EO > 0$ , se publica Margen de la ronda y el precio final de la nueva ronda.

Cuando el  $EO < 0$ , se determina el precio de cierre y el margen correspondiente, con esto se calcula el número de productos regulado y no regulado.

- Subasta de valor uniforme
- Se considerará como de una sola ronda, por lo cual seguirá el procedimiento anteriormente descrito.

En el intervalo entre ronda y ronda, el subastador divulgará a los oferentes:

- **La oferta agregada al final de la ronda**
- **El precio de cierre**
- **El margen**

Esta información se considera que es la suficiente para conocer cómo el mercado está valorando la energía.

**MUCHAS GRACIAS !!!**