

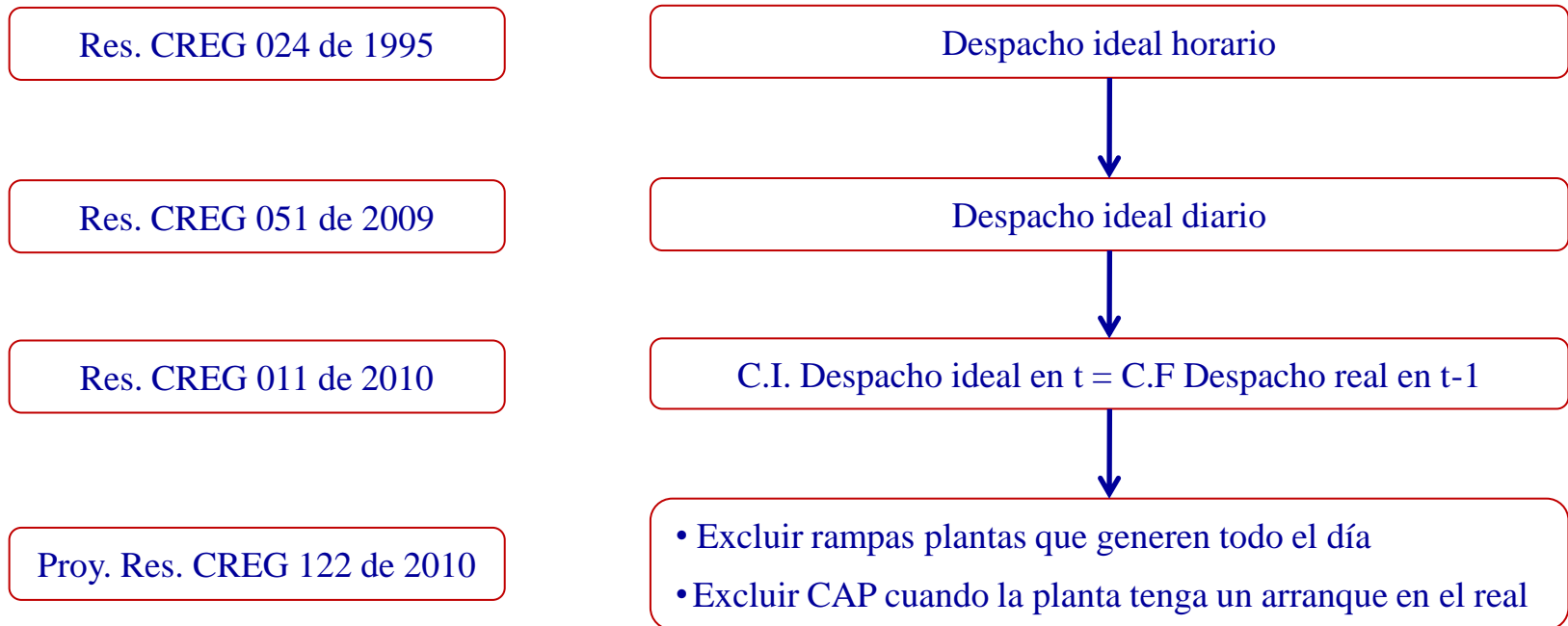


Comisión de Regulación
de Energía y Gas

Proyecto de Resolución CREG 122 de 2010

Bogotá, agosto de 2010

Antecedentes



Los ajustes realizados en el despacho ideal buscan mejorar la eficiencia en la formación de precios de Bolsa.

Despacho ideal

Optimización 24 horas

Planta térmica



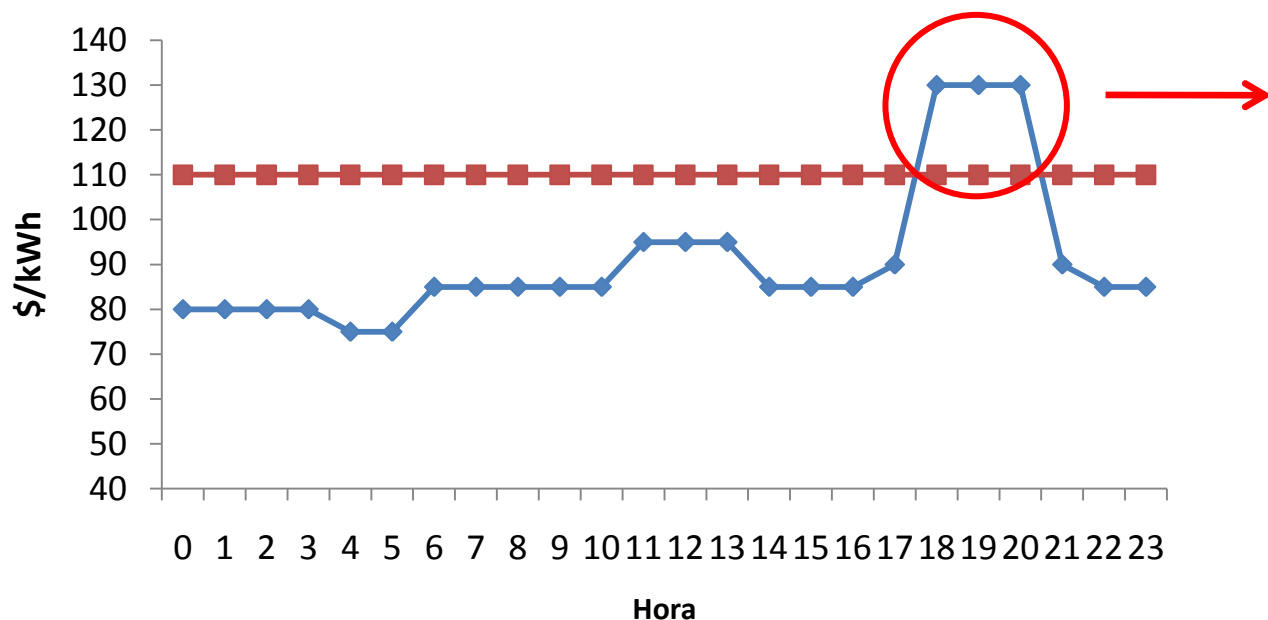
Costo de arranque y parada
Costos variables en las rampas



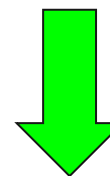
Puede despacha otra planta
<< Precio oferta variable

Despacho ideal

Optimización 24 horas



Generación ideal = 0
 $P_{oferta} < P_{bolsa}$



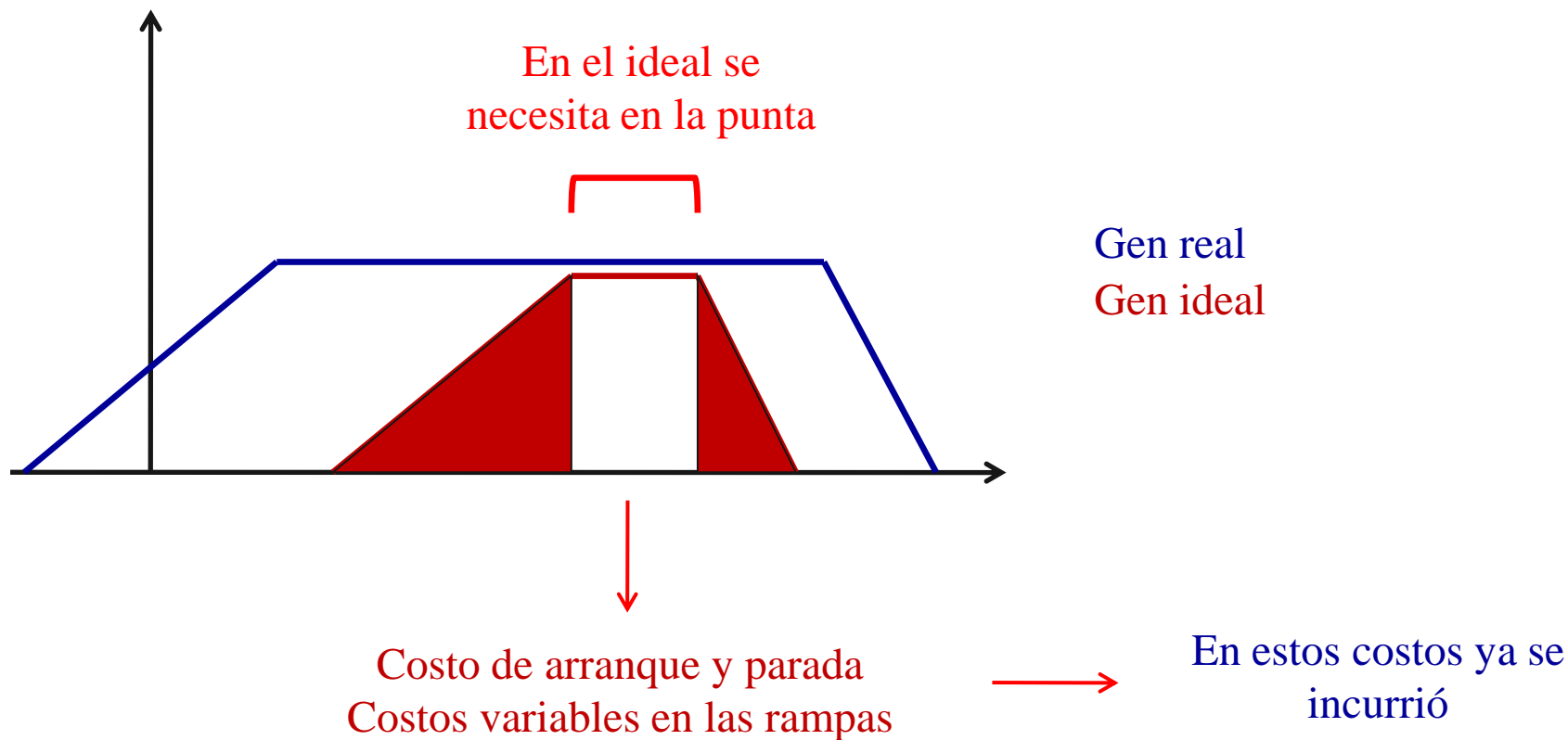
Costos Arranque Parada
Rampa de carga

—◆— Precio de bolsa

—■— Precio de oferta Costos Variables Gen Térmico

Despacho ideal

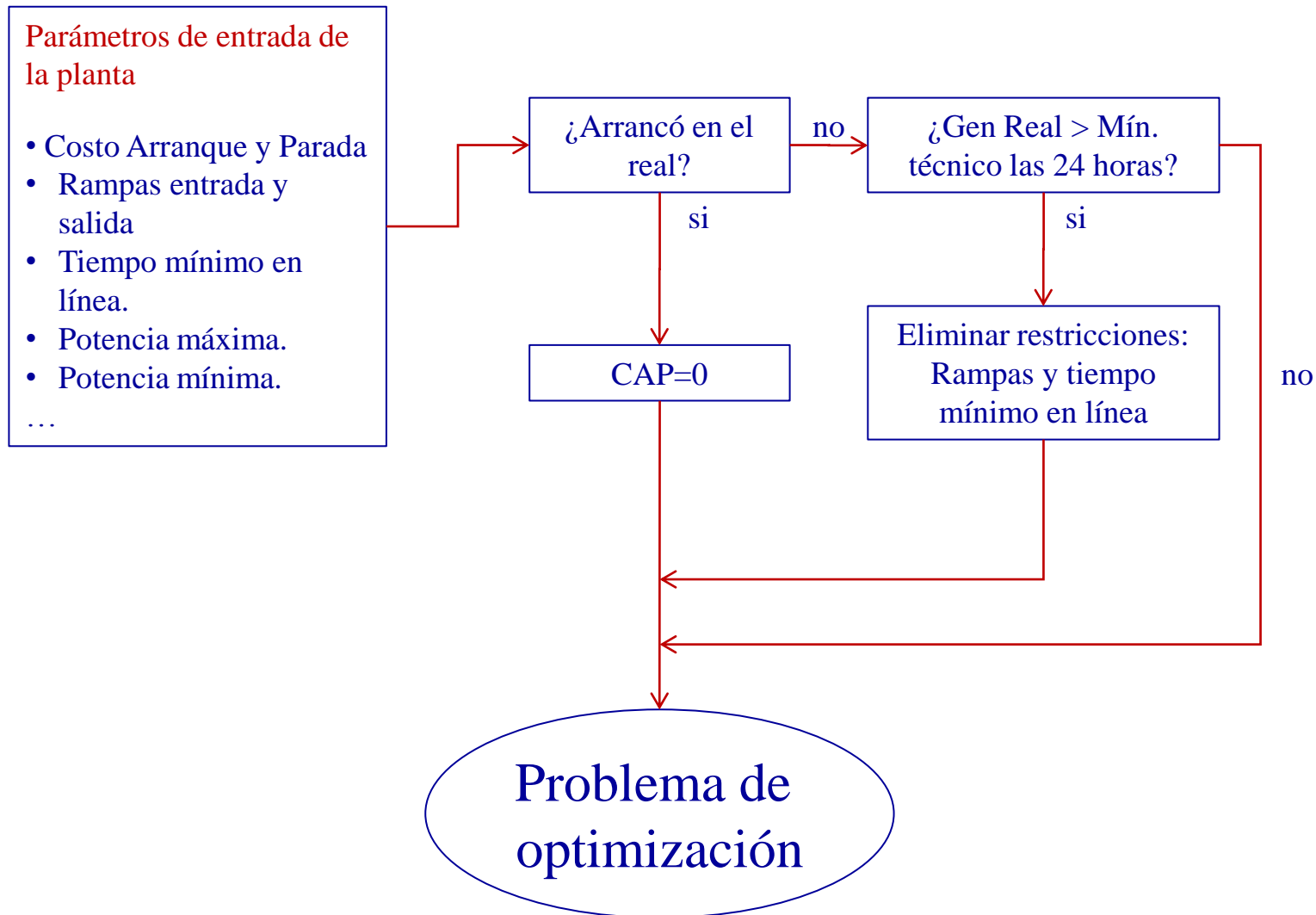
Optimización 24 horas Planta térmica



Propuesta

- Cuando una planta tiene un arranque en el despacho real
 - $CAP = 0$ en la optimización del ideal.
- Cuando una planta generó en el real a plena carga todo el día
 - No tener en cuenta rampas ni mínimo tiempo en línea en la optimización del ideal.

Propuesta





**Comisión de Regulación
de Energía y Gas**

Mayores informes

Comisión de Regulación de Energía y Gas – CREG

Calle 116 No.7-15 int 2 piso 9 oficina 901

PBX: 6032020

FAX: 6032100

Línea de Atención al Usuario: 01 800 0112734

Email: creg@creg.gov.co

Página Web: www.creg.gov.co

Bogotá D.C.