



Comisión de Regulación
de Energía y Gas

TALLER
RES. CREG-010 DE 2010
**“MECANISMO PARA SOSTENIMIENTO DE LA
CONFIABILIDAD”**

Bogotá, Febrero de 2010

- Compromiso
 - Cálculo
 - Plantas que venden y embalsan
 - Precio
 - Entrega energía vendida y embalsada
 - Características
- Forma de pago
- Finalización

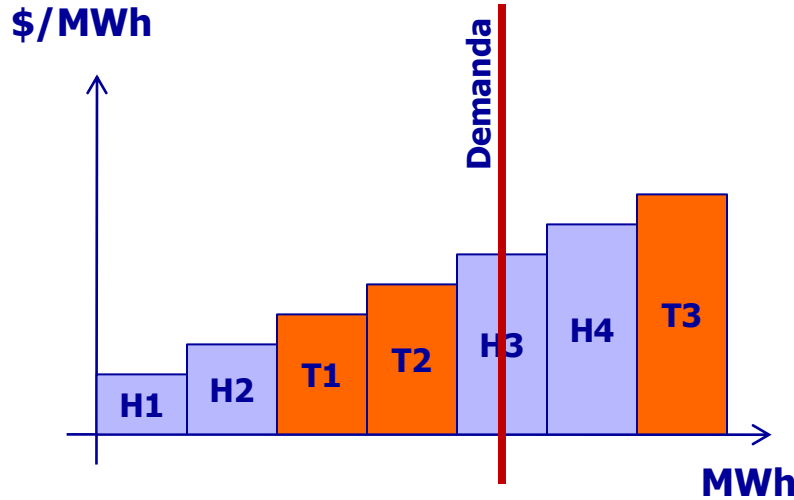
CÁLCULO DEL COMPROMISO



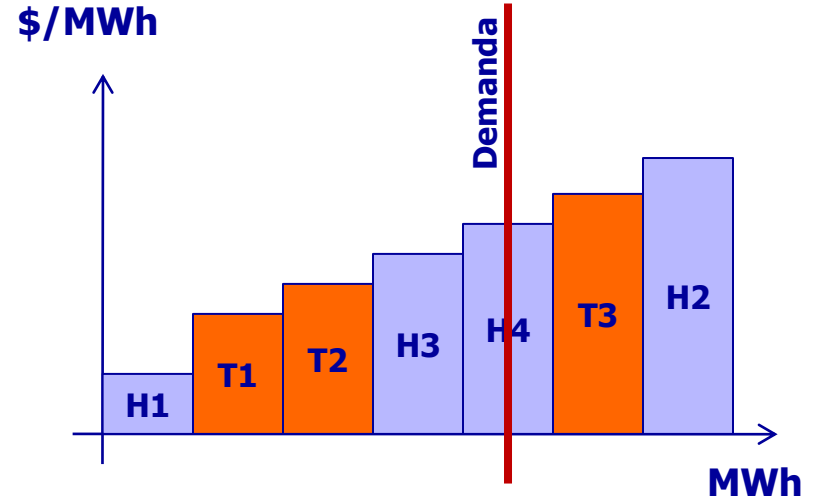
Comisión de Regulación
de Energía y Gas

Plantas hidráulica que venden y embalsan

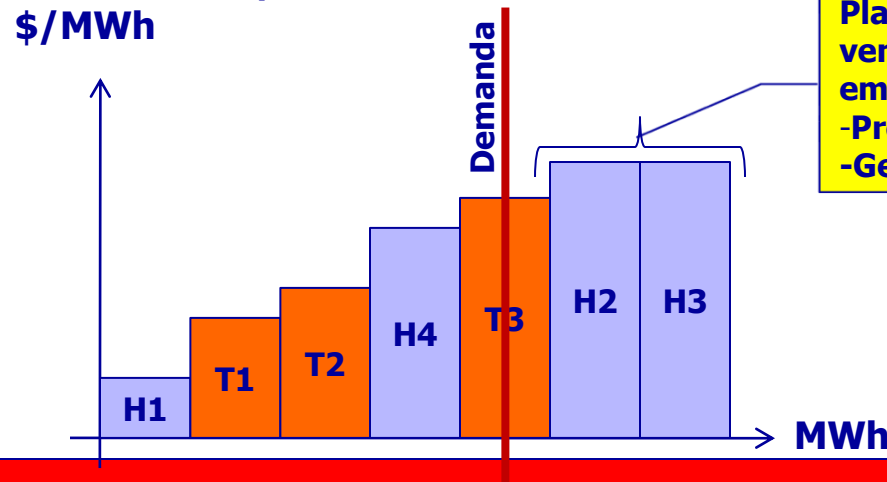
No cumple criterio confiabilidad



No cumple criterio confiabilidad



Cumple criterio confiabilidad

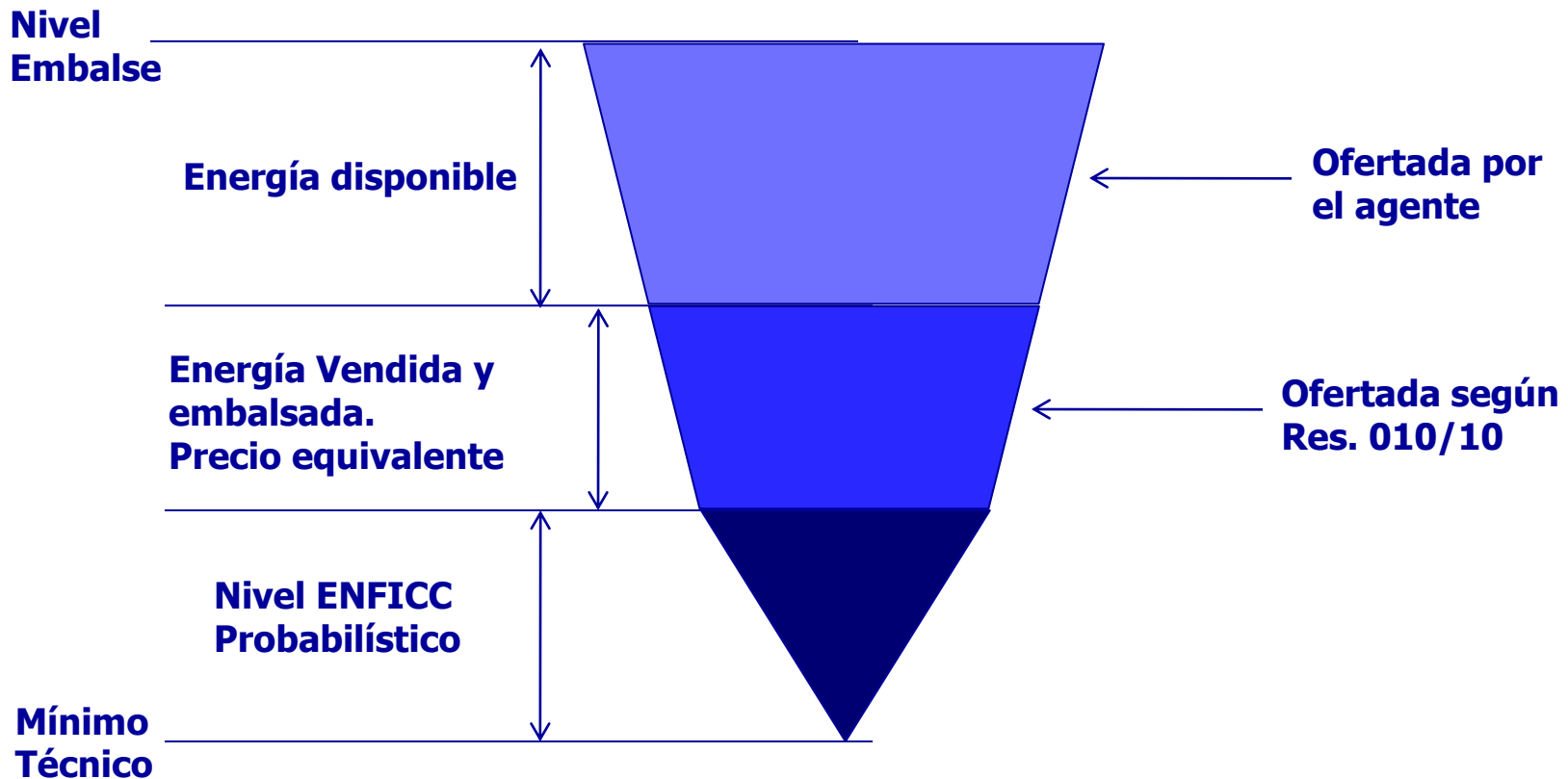


Plantas que
venden y
embalsan
-Precio Oferta
-Gen. 24h

- Precio
 - Precio de oferta en t ($P_{of}(t)$)
 - Reconocimiento costo financiero desde t hasta $t+q$ o máximo dos meses después de finalizado del embalsamiento

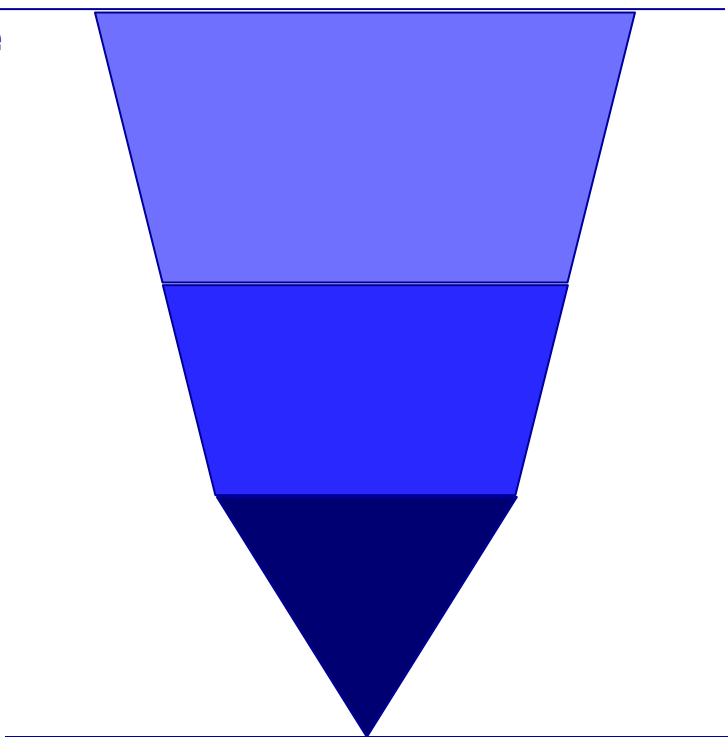
- Entrega energía vendida y embalsada
 - En presencia de El Niño
 - Si Pof planta con compromiso $> PE+1$, entonces se oferta energía embalsada a $PE+1$.
 - Si energía remanente $<$ despacho del día, no se ajusta Pof.
 - Si Pof planta con compromiso $< PE+1$, entonces no se ajusta Pof.
 - Sin presencia de El Niño
 - Precio energía embalsada = Pof planta con compromiso.

- Contabilidad



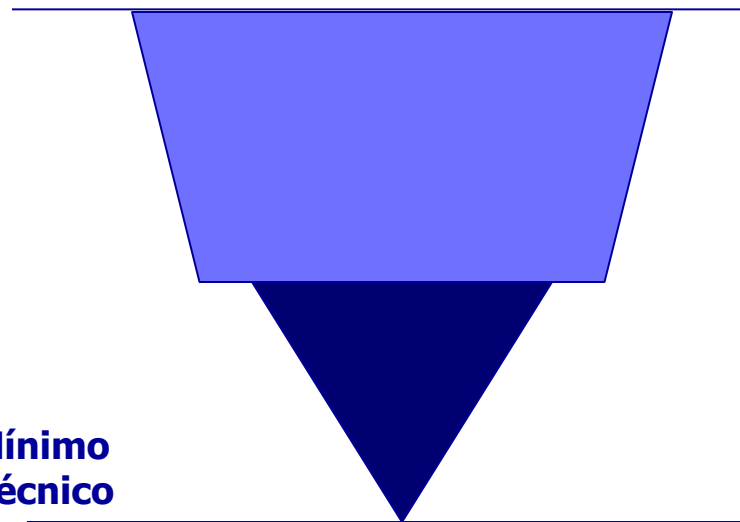
- Verificación Nivel ENFICC Probabilístico

**Nivel
Embalse**



**Mínimo
Técnico**

**Nivel para
verificar NEP**



**Mínimo
Técnico**

- Características
 - **Cantidad:** según predespacho y análisis energético
 - **Fecha inicio:** día t
 - **Fecha entrega:** día $t+q$
 - **Garantía:** física - manteniendo embalsado el recurso
 - **Precio:** Precio ofertado

- Liquidación
 - Normas vigentes
 - En el momento de la entrega
 - Con el valor de la energía y embalsada que se entregue al mercado se paga al agente la energía valorada al Precio del compromiso.
 - La diferencia se asigna a restricciones.

FINALIZACIÓN

- Del embalsamiento de energía
 - Cuando finalice el Fenómeno de El Niño, o
 - Cuando lo determine la CREG
- Del mecanismo
 - Cuando se acabe de entregar la totalidad de la energía vendida y embalsada



**Comisión de Regulación
de Energía y Gas**

Mayores informes

Comisión de Regulación de Energía y Gas – CREG

Calle 116 No. 7-15 Piso 9 Edif. Cusezar

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.