

The logo for the Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG) features the acronym 'CREG' in a bold, red, sans-serif font. The letters are stylized, with the 'E' having a unique shape. The logo is set against a white background within a rectangular box.

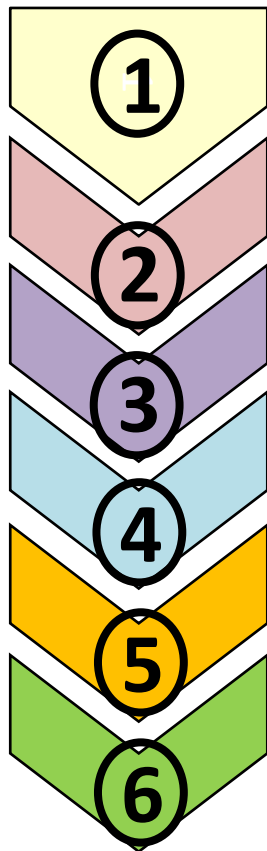
Comisión de Regulación
de Energía y Gas

Estatuto para Situaciones de Riesgo de Desabastecimiento

Resolución Consulta 150 de 2012

Febrero de 2013

ESTATUTO SITUACIONES DE RIESGO DE DESABASTECIMIENTO



DECLARACIÓN INICIO DEL PERÍODO DE CRISIS

PRUEBAS DE CALENTAMIENTO

CALCULO DE ÍNDICES (EDICO, NIVEL SEGURIDAD)

ESQUEMA DE ALERTAS

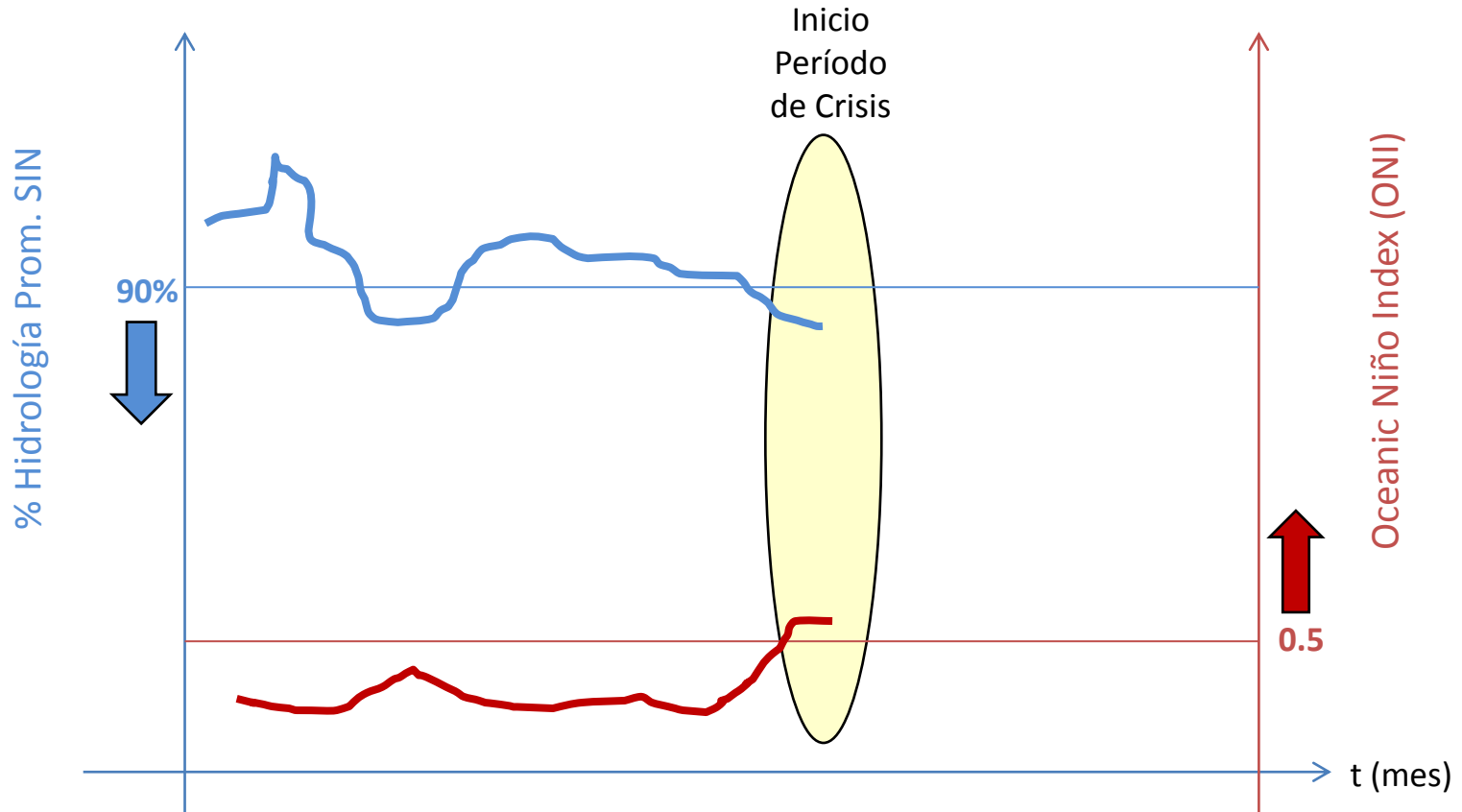
ESQUEMA DE COBERTURA (CODMA, REMA)

FINALIZACIÓN PERÍODO DE CRISIS

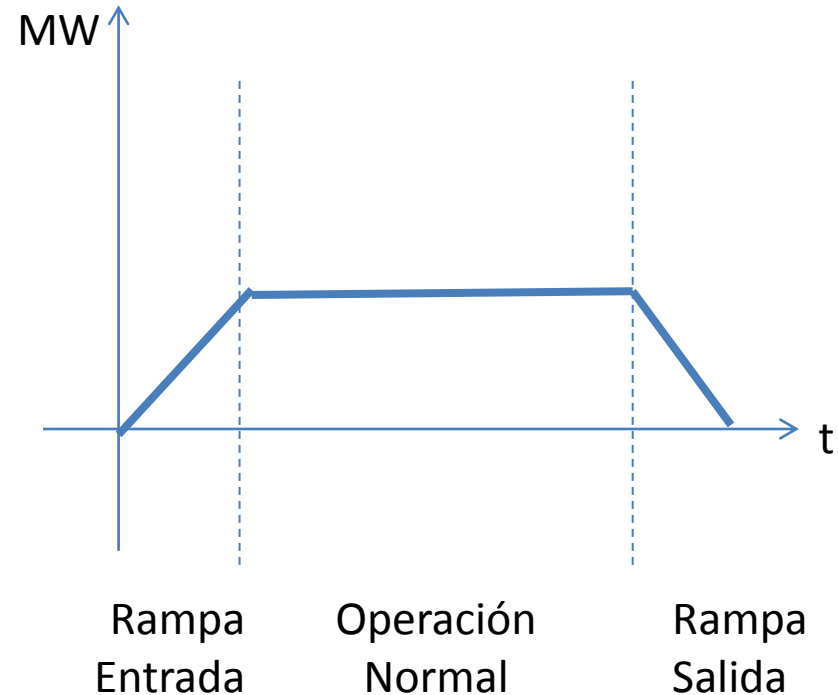
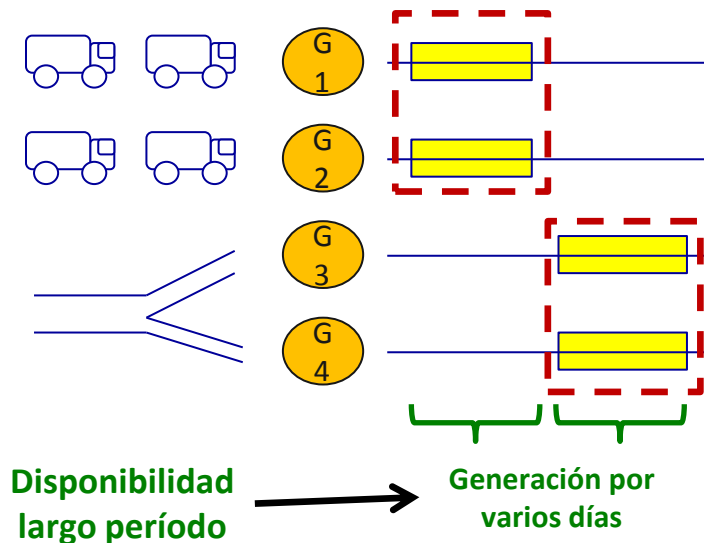
1

Declaración Inicio Período de Crisis

1. Según indicador ONI "*Oceanic Niño Index*" y nivel agregado de aportes.



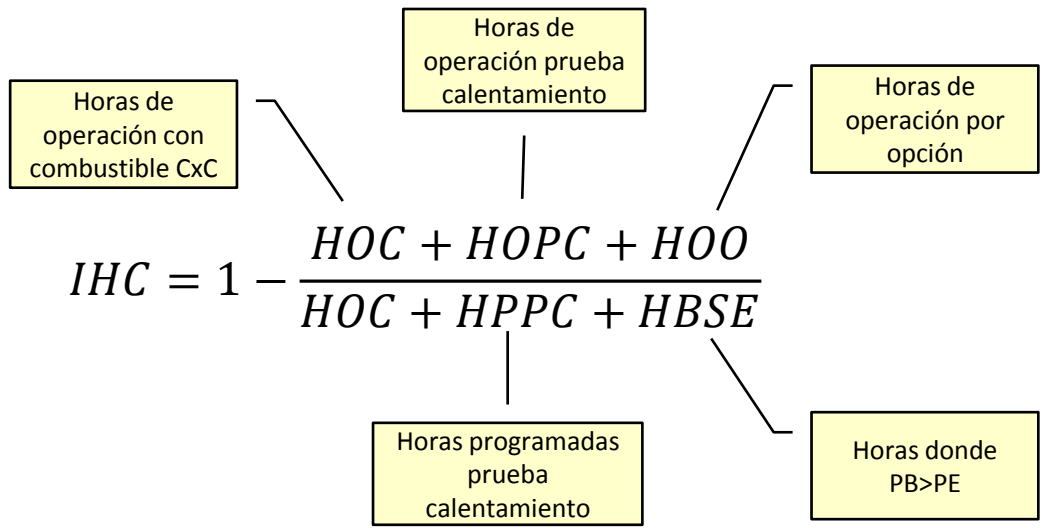
2. Cuando la CREG considere que existe un riesgo de desabastecimiento.



1. PRUEBA DE 3 DÍAS SIN CONSIDERAR LAS RAMPAS DE ENTRADA Y SALIDA
2. APLICA A PLANTAS TÉRMICAS QUE OPERAN CON GAS NATURAL Y COMBUSTIBLES LÍQUIDOS
3. PARA COMBUSTIBLES LÍQUIDOS SE DEBE FINALIZAR LA PRUEBA CON EL MISMO NIVEL DE RESERVA EN TANQUE QUE AL INICIO DE LA PRUEBA CON MARGEN 5% CONSUMO UN (1) DÍA
4. SE DEBEN PROGRAMAR ENTRE LA CUARTA (4) Y SEXTA (6) SEMANA DEL INICIO DEL PERÍODO DE RIESGO DE DESABASTECIMIENTO
5. LA PRUEBA ES EXISTOSA CUANDO SE CUMPLE CON EL 95% DE LA OEF



Prueba	Indicador	EDICO
Exitosa	IHF	$CEN \times (1 - IHF) \times t$
No exitosa	IH IHC	Mínimo entre: 1. $CEN \times (1 - IH) \times t$ 2. $CEN \times (1 - IHC) \times t$



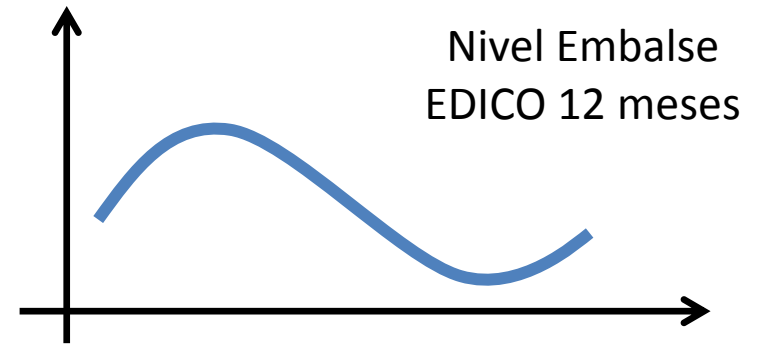
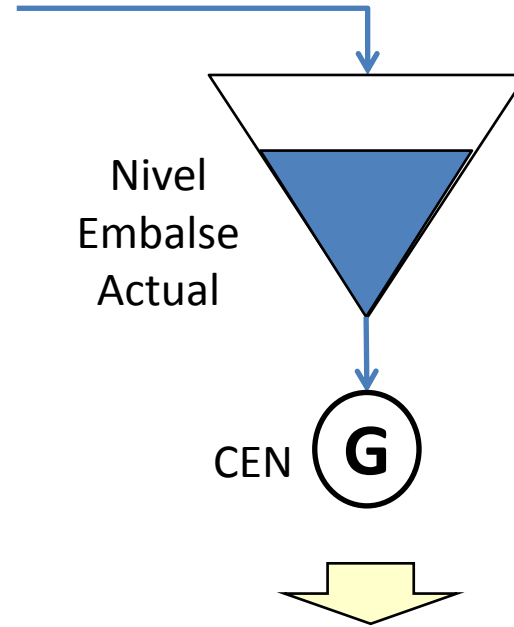
Ventana de cálculo de 3 años

[EDICO Plantas Hidráulicas] Cálculo de Índices

3

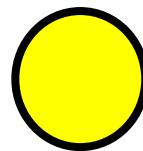


Condición
Hidrológica
Crítica

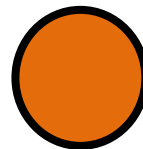


Con los indicadores de EDICO se construye el siguiente esquema de alertas:

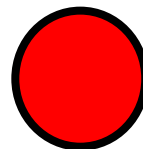
Si $\sum_{p=1}^n EDICO_p \leq \sum_{p=1}^n ENFICC_p$



Si $\sum_{p=1}^n EDICO_p \leq Dem. Alta UPME$



Si $\sum_{p=1}^n EDICO_p \leq Dem. Media UPME$



Exportaciones
solo con
combustibles
líquidos

Los agentes
voluntariamente
hacen manejo del
recurso y/o
acuerdan
cobertura

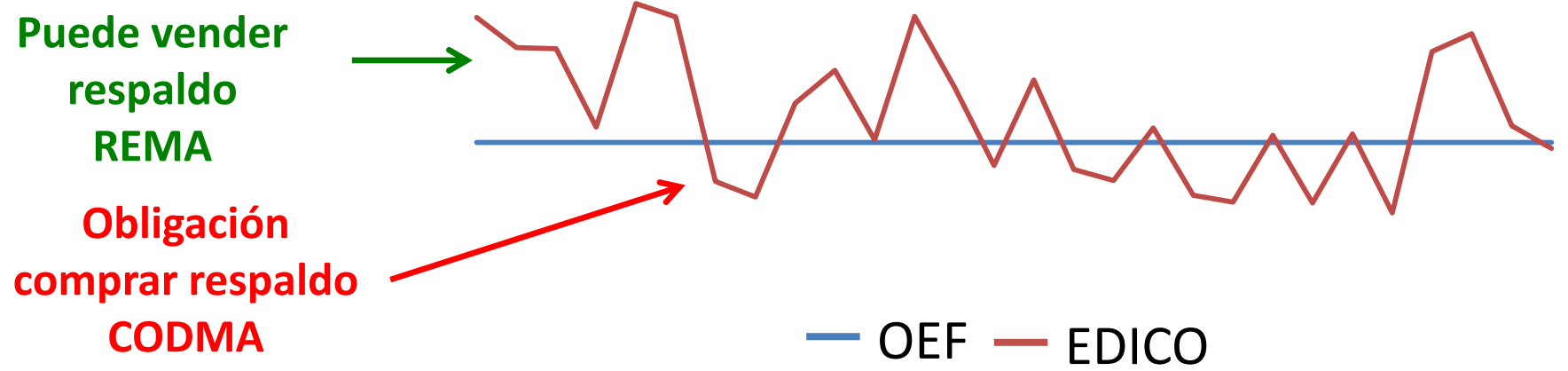


Inicia aplicación
esquema cobertura
(Compra (CODMA)
y almacenamiento
(REMA))

Exportaciones de energía con combustibles líquidos

- Plantas con combustibles líquidos que no se requieran en el despacho para demanda nacional.
- Se liquidan todos los costos en que se incurra.
- Precio igual al mayor precio ofertado.

Esquema de Cobertura [CODMA Y REMA]



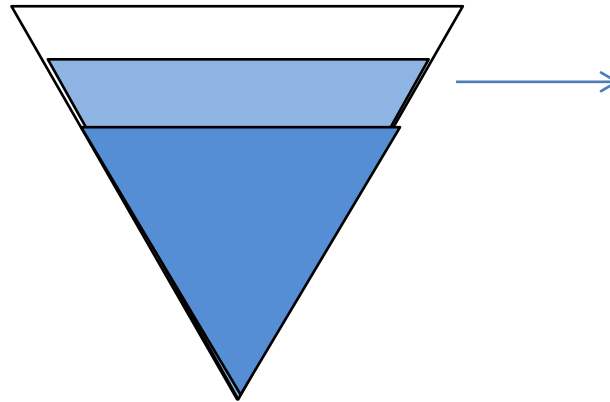
Excedente de EDICO

Compras en Contratos

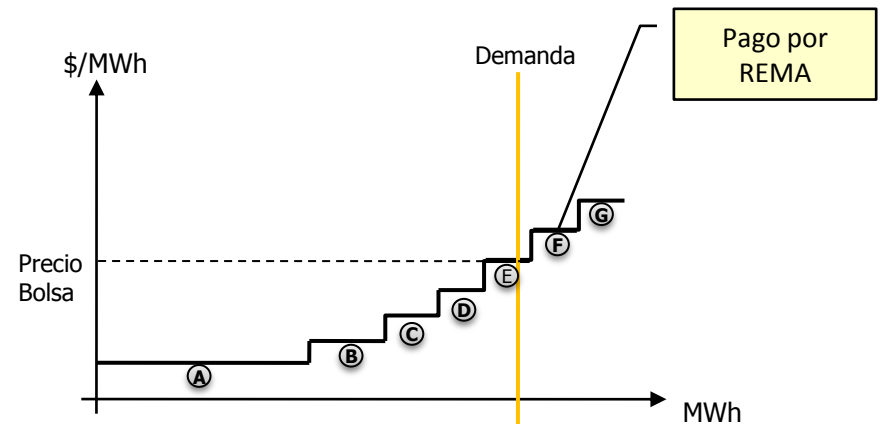
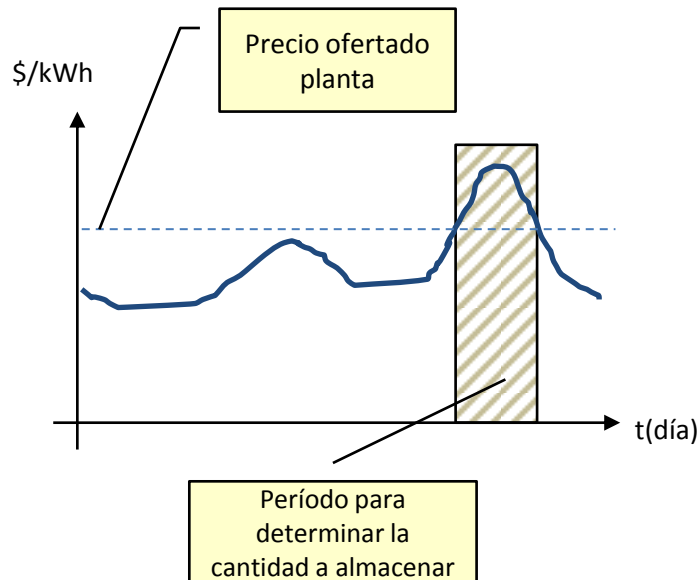
$$EED_p = EDICO_p - OEF_p - VEC_p + COC_p - REMA_p + CODMA_p$$

Venta en Contratos

REMA

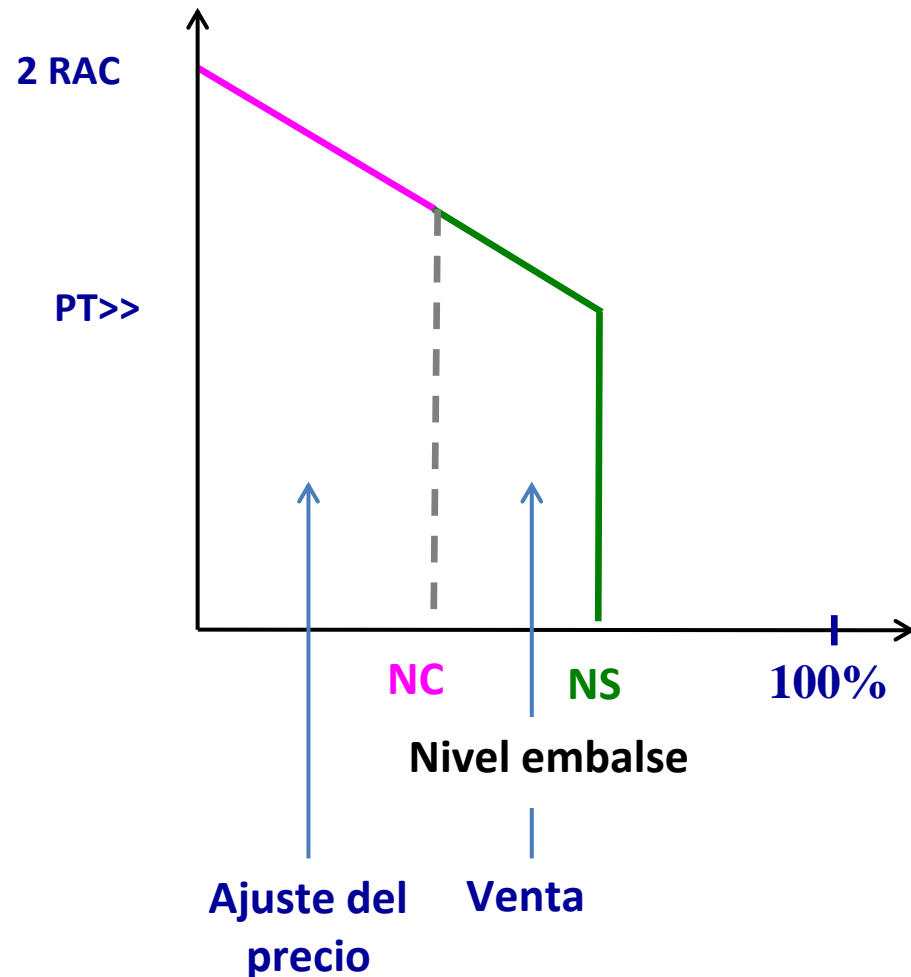


- Almacenamiento obligado para respaldar planta cuya $EDICO < OEF$.



AJUSTE DE PRECIO DE OFERTA DEL
RECURSO HÍDRICO CUANDO SE ESTA EN
CONDICIÓN DE **NIVEL DE ALERTA
ROJA**

Precio mínimo oferta



NC = Cubrir obligaciones propias

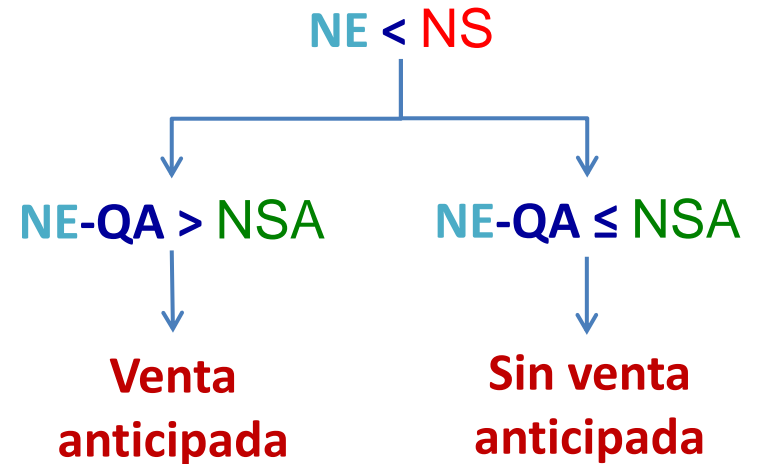
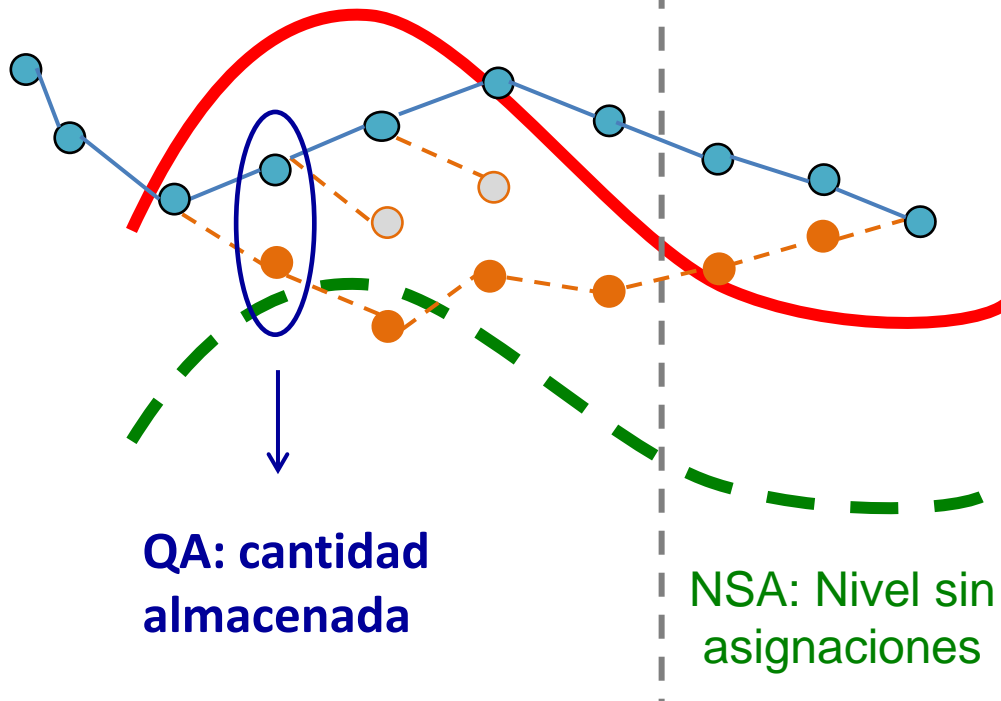
**NS = Cubrir obligaciones propias más
las asignaciones de EFICO**

Esquema de Cobertura

[CODMA Y REMA]

CUANDO SE ESTA EN CONDICIÓN DE **NIVEL DE ALERTA ROJA**, LA CANTIDAD DE ENERGÍA ALMACENADA POR REMA SE DETERMINA COMO SIGUE:

NS: Nivel seguridad embalse asociado planta



● NE: Nivel embalse real

● NE - QA

CODMA

Tenido en cuenta que los agentes que pagan la REMA son los agentes que tienen CODMA estos deben garantizar estas transacciones en la bolsa para asegurar el pago a los que prestan el respaldo.

La regulación de las garantías se hará en resolución a parte.

Declaración Finalización del Período de Crisis

La finalización del Período de Riesgo de Desabastecimiento será declarado por la CREG, teniendo en cuenta los análisis energéticos.



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 Of. 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.