



Comisión de Regulación
de Energía y Gas

Estatuto para situaciones de riesgo de desabastecimiento y racionamiento

Bogotá, diciembre de 2010

Estatuto

- a. Principios.
- b. Diagrama general.
- c. Definición del nivel de confiabilidad
- d. Declaración de alto riesgo de desabastecimiento.
- e. Periodo de calentamiento.
- f. Evaluación energética.
- g. Mecanismos para conservar la confiabilidad.
- h. Racionamiento.

Principios generales



Diagrama general

Etapa previa (4 años antes)

Definición nivel
confiabilidad

Asignación OEF

Periodo de riesgo de desabastecimiento

Declaración

Evaluación energética

Calentamiento

Medidas
conservar
confiabilidad

Racionamiento

¿Qué es?

Percepción probabilidad de poder atender la demanda.

¿Cuándo se determina?

Asignación OEF.

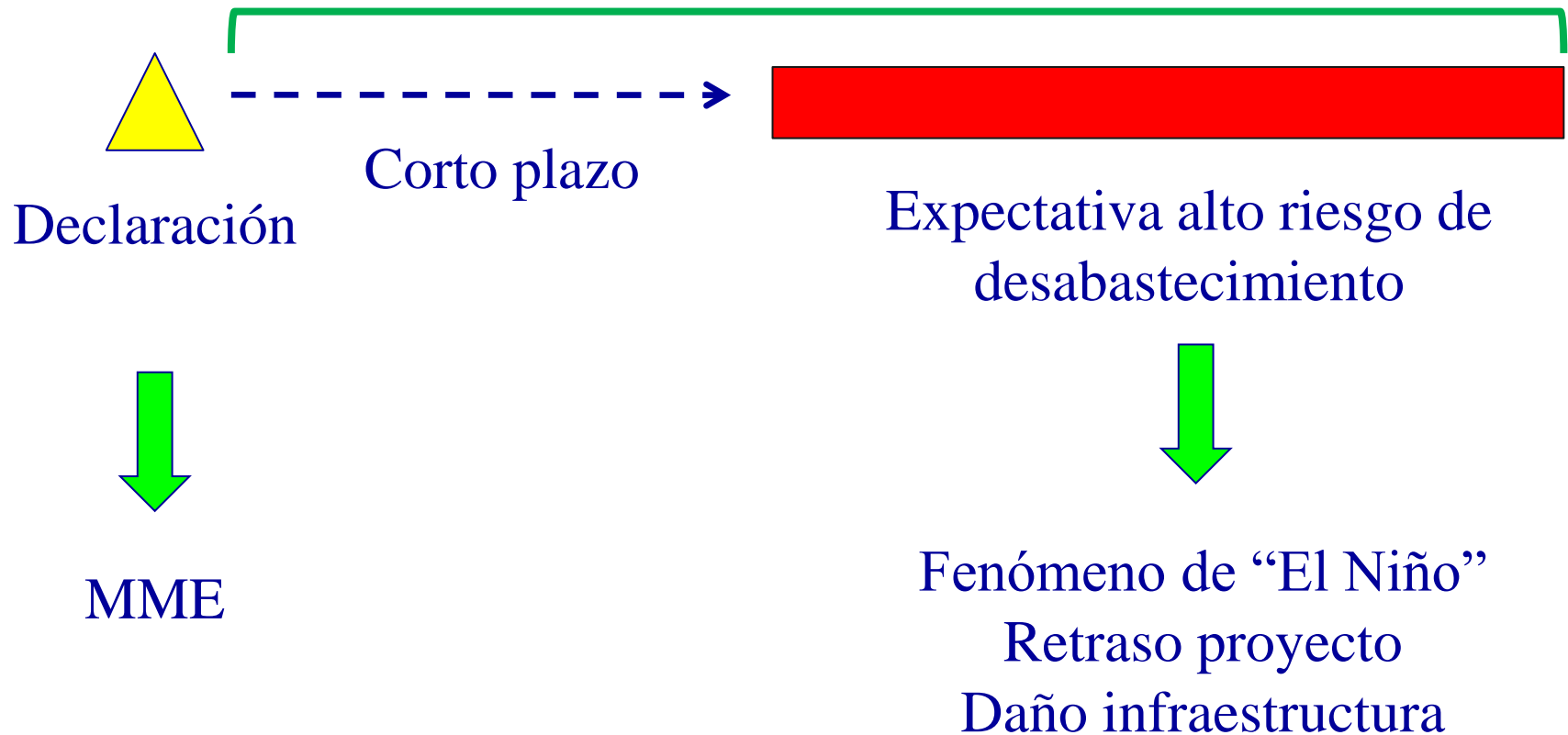
Supuestos utilizados

Demanda Futura: Escenario alto de la proyección UPME.

Capacidad generación plantas: ENFICC.

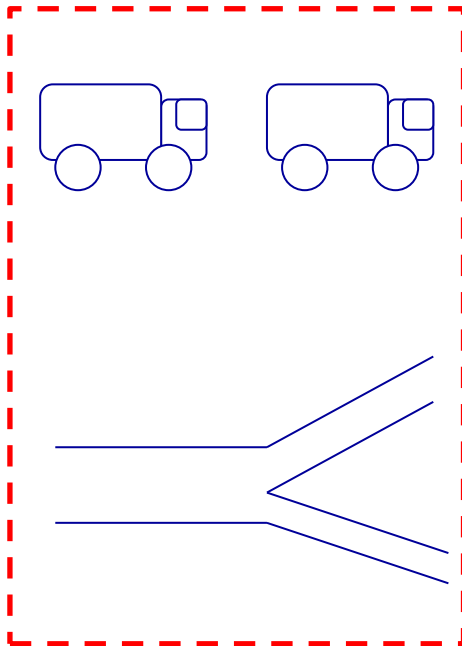
Declaración de situación de riesgo de desabastecimiento

Activan mecanismos de seguimiento e intervención



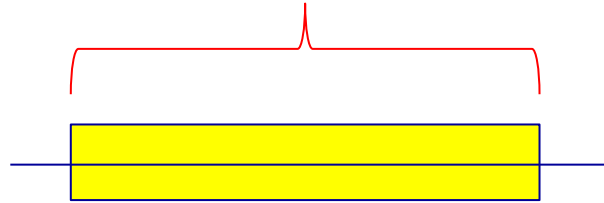
Prueba CxC para plantas térmicas

**Estrés
infraestructura
combustibles**



**Disponibilidad
Periodo largo**

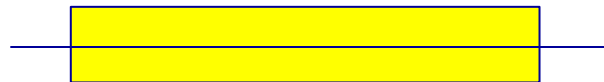
G1



G2



G3



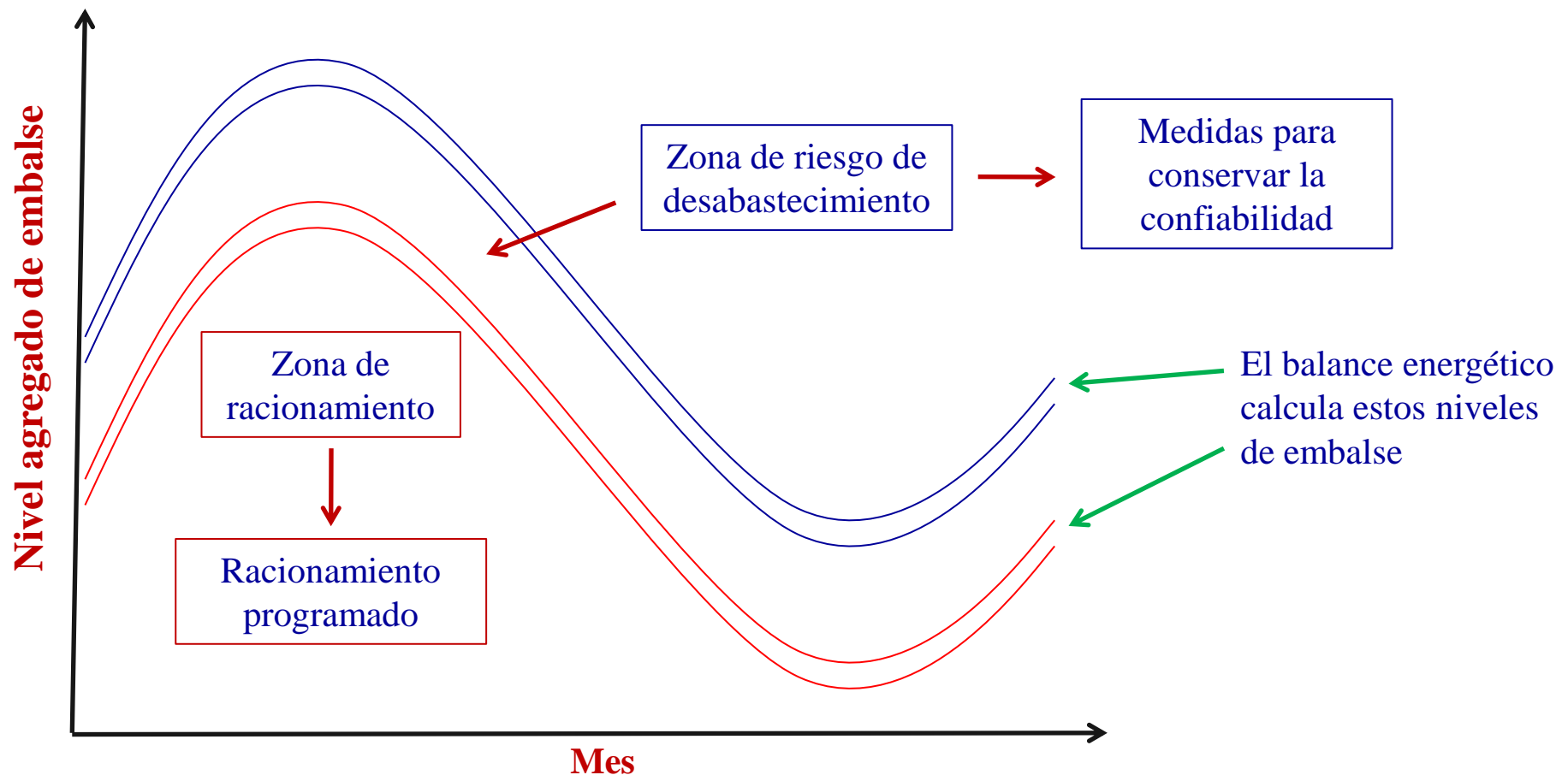
Simultánea



Evaluación energética

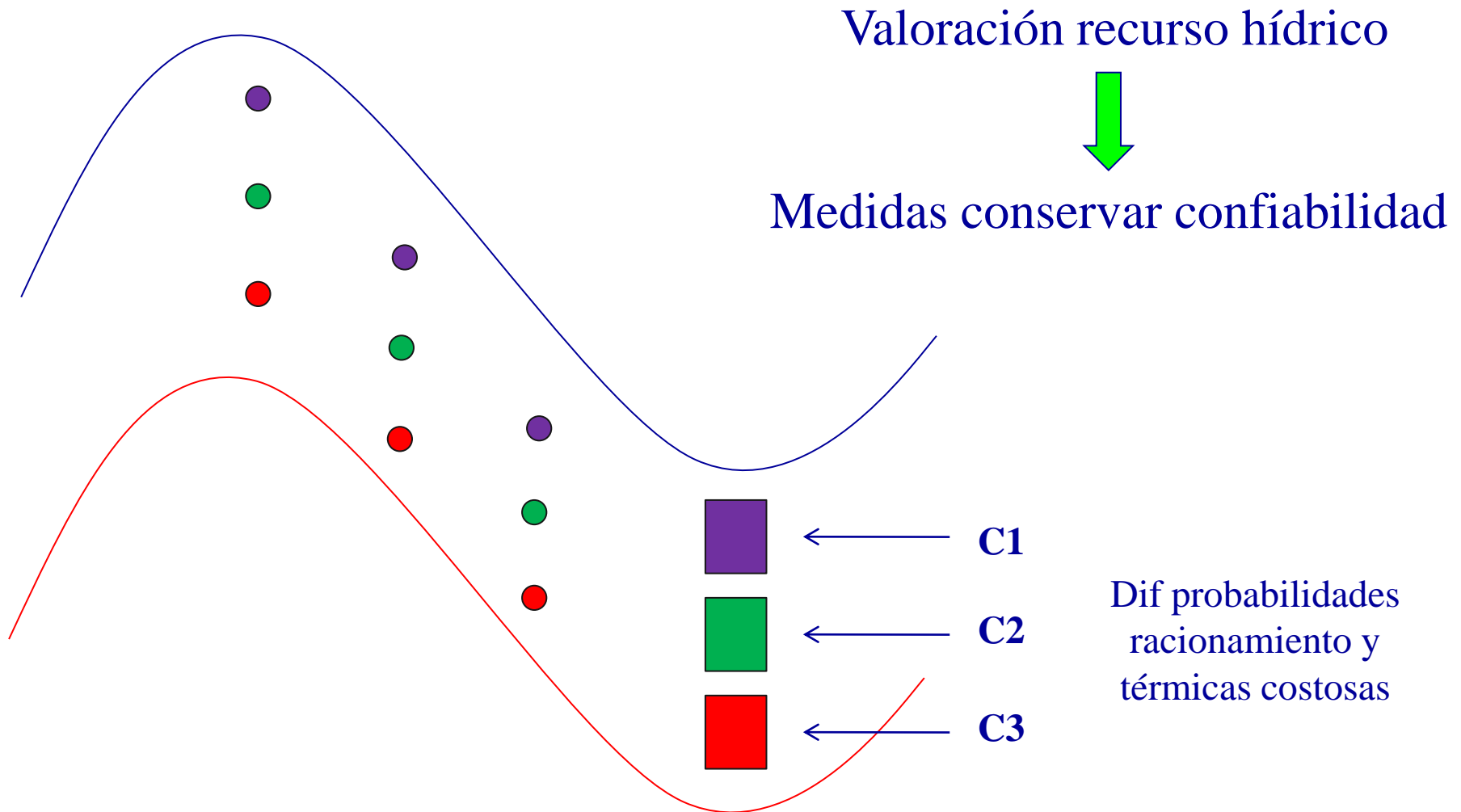
Niveles de medidas para conservar la confiabilidad y racionamiento

- Determina la aplicación de medidas para conservar la confiabilidad y el racionamiento programado.



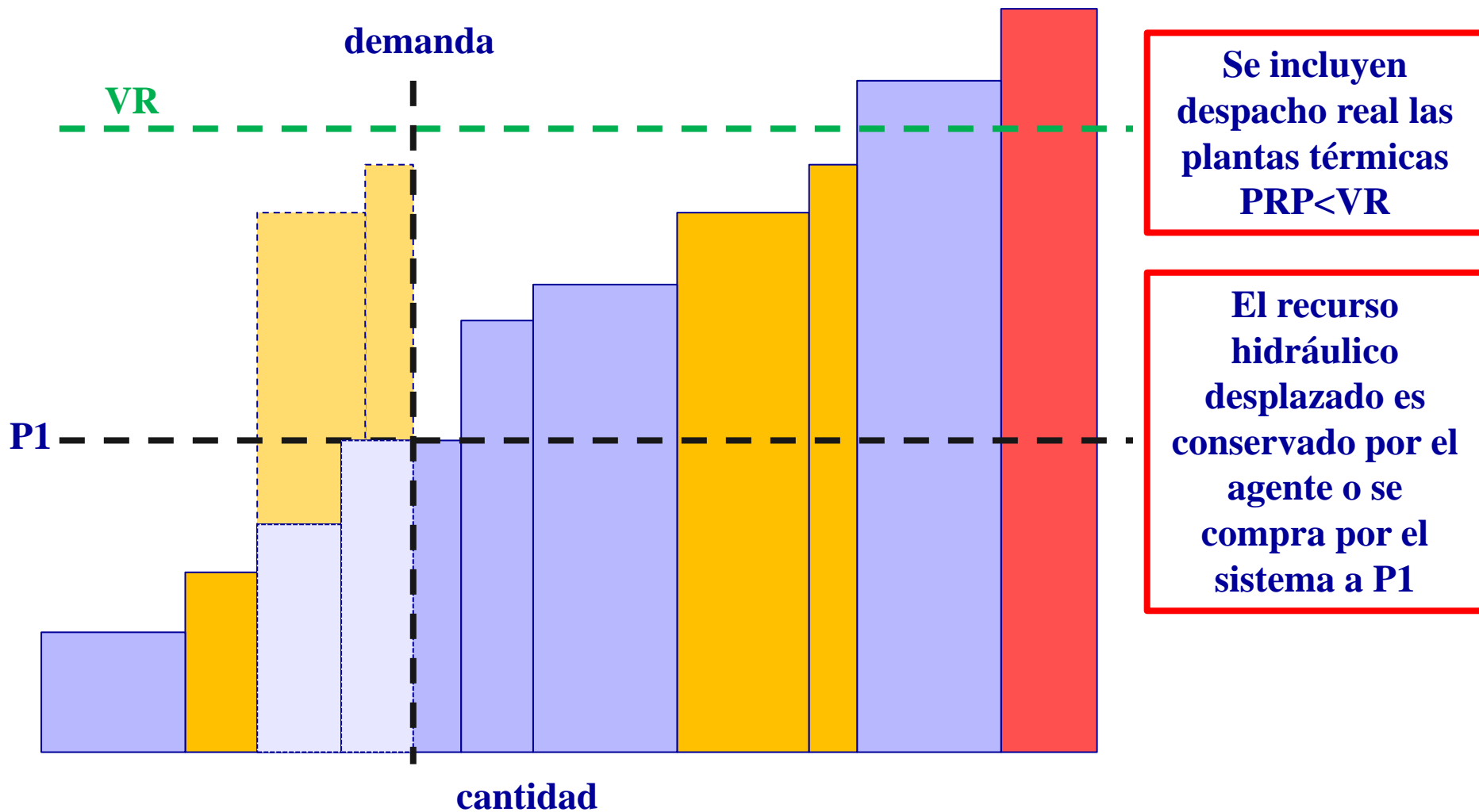
Evaluación energética

Valoración recurso hídrico



Mecanismo para conservar la confiabilidad y racionamiento

Alternativa 1. Reemplazar generación hidráulica

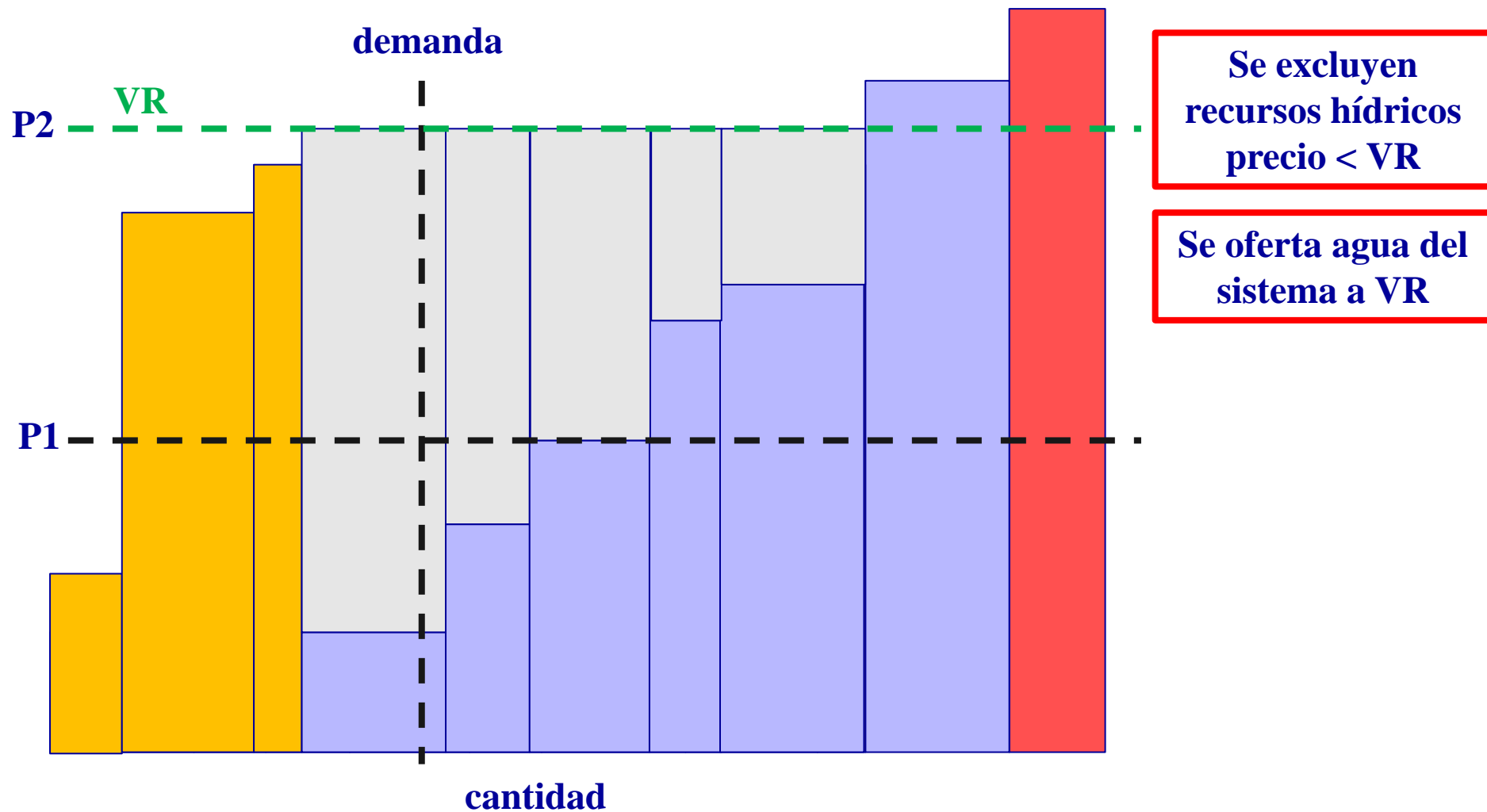


Mecanismo para conservar la confiabilidad y racionamiento

Alternativa 2. Excluir los recursos del despacho



Comisión de Regulación
de Energía y Gas

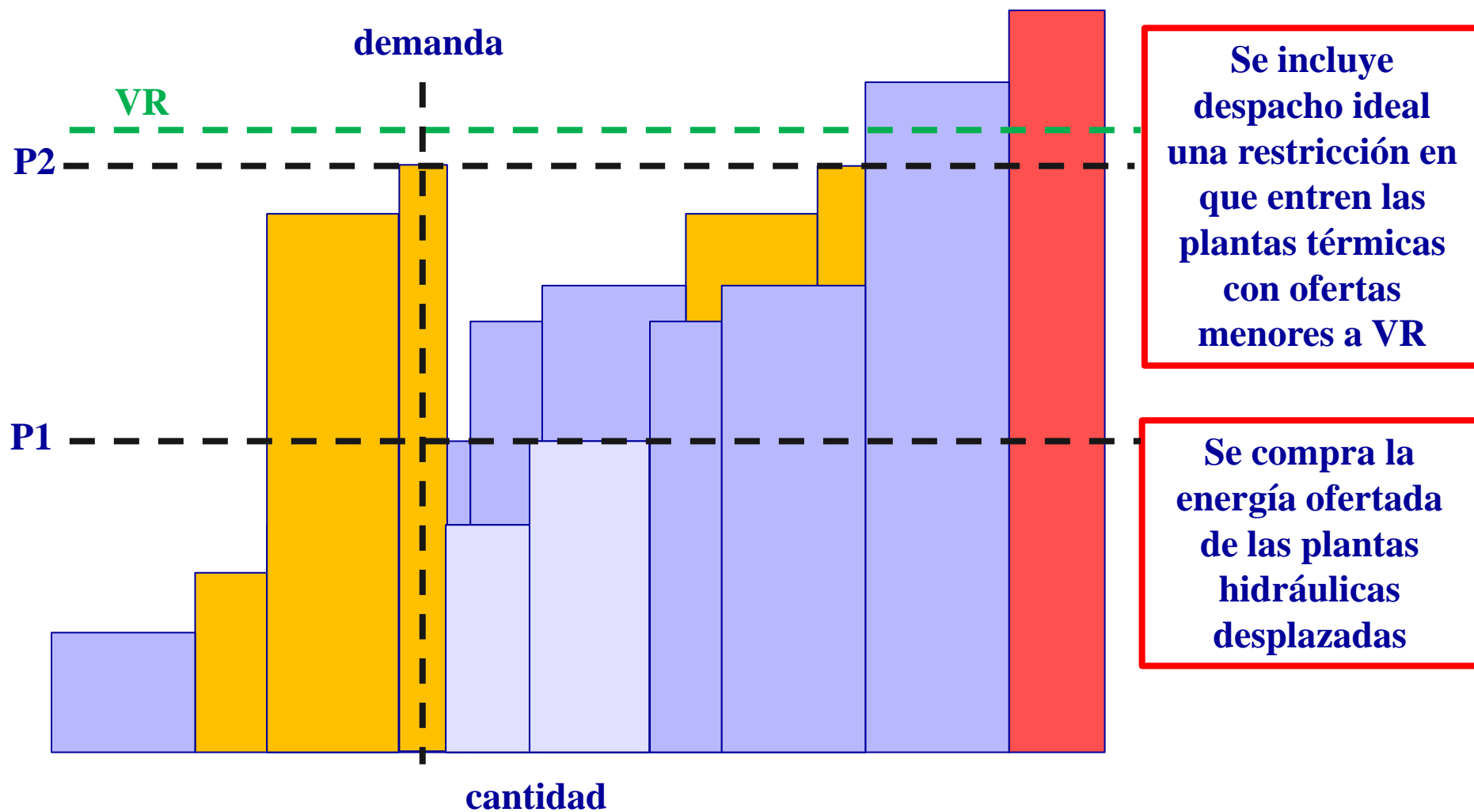


Mecanismo para conservar la confiabilidad y racionamiento

Alternativa 3. Restricción en el despacho ideal



Comisión de Regulación
de Energía y Gas



Racionamiento

