

Discusión flexibilidad



- Que entendemos por flexibilidad?
- Como la vamos a medir?
- Como la vamos a evaluar?
- Supuestos

Análisis de Flexibilidad

que se entiende por Flexibilidad?

Flexibilidad:

Capacidad del sistema para responder a un cambio en el balance demanda-generación en todas las escalas y horizontes de tiempo

Capacidad de generación instalada

Capacidad de transmisión e interconexiones internacionales

Capacidad almacenamiento de energía (embalses)

Disponibilidad estacional del recurso primario

Coordinación combustibles - electricidad

Rampas intradiarias en la demanda neta

Flexibilidad plantas convencionales: Tiempo arranque y parada, rampas, rangos operativos

Disponibilidad recursos flexibles: almacenamiento y demanda

Redespacho y autorizaciones

Reservas, terciarias, secundarias, primaria

Inercia y EDAC



Análisis de Flexibilidad

Objetivo:

Analizar la capacidad del sistema actual para manejar la variabilidad e incertidumbre adicionales a la incorporación de FERNC, identificando y cuantificando:

- Potenciales eventos de desatención de demanda
- Restricciones a la generación con FERNC (vertimientos)
- Impactos en la operación del parque generador actual
- Impacto de la red de transmisión en la flexibilidad del sistema

Dar señales al sector en cuanto a necesidades y beneficios de incrementar flexibilidad del sistema

