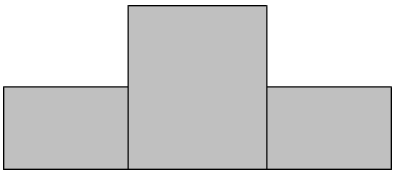
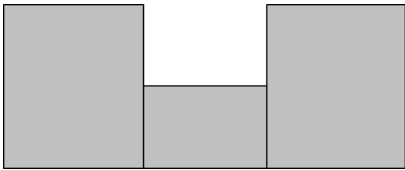


Revisión	Fecha	Descripción
0	2023 - 11 - 15	El Subcomité de Plantas en la reunión 373 del 15 de noviembre de 2023 dio concepto favorable a la actualización de los anexos 1,2 y 3 del Acuerdo CNO 1670 (modelamiento de rampas plantas de generación).

Los agentes que representen plantas térmicas de generación representados por el Modelo 2 de límites máximos de aumento y disminución por intervalos, podrán declarar al Centro Nacional de Despacho parámetros asociados a Despachos Alternativos. Este parámetro definirá una máxima capacidad de aumento de generación (UR') a ser considerada posterior a una disminución de generación de las plantas, así como la máxima capacidad de disminución (DR') posterior a un aumento de generación, y se respetarán siempre que la planta se encuentre por encima del mínimo técnico.

Ejemplos gráficos de despachos alternativos

Con el fin de ilustrar esta situación, se presenta las figuras 4 y 5. En la figura 4, se ilustra cómo la planta es programada para hacer una disminución entre los periodos t y $t+1$, posterior a haber realizado un aumento entre $t-1$ y t . Considerando que en el periodo t la planta no alcanza la CEN, se establece que la disminución al periodo $t+1$ debe respetar el parámetro de DR'. Bajo la misma lógica, la figura 5 representa un aumento entre los periodos t y $t+1$, posterior a una disminución entre los periodos $t-1$ y t , que deberán respetar el parámetro UR' al considerar que el periodo t se encuentra programado en valores superiores al mínimo Técnico.

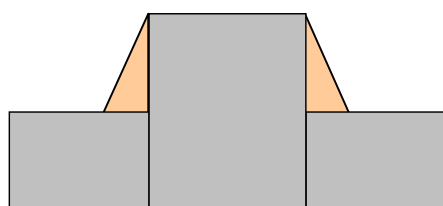
Aumento-Disminución	Disminución-Aumento
	

Tipos de Despachos Alternativos

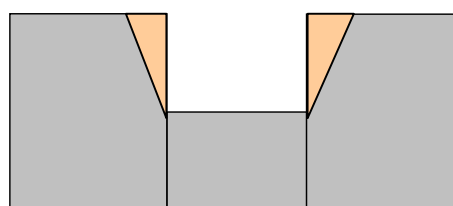
□ MT

A continuación, se presentan ejemplos de despachos con aumento-disminución y disminución-aumento los cuales NO SON Despachos Alternativos.

Despachos **NO Alternativos**



DISPON.



MT

Los anteriores no son Despachos Alternativos, ya que, para el cumplimiento del despacho en el segundo período, el cual es el MT o la disponibilidad declarada, según el caso, se tuvieron que aplicar los valores UR y/o DR en el primer y/o tercer período haciendo factible dicho despacho.

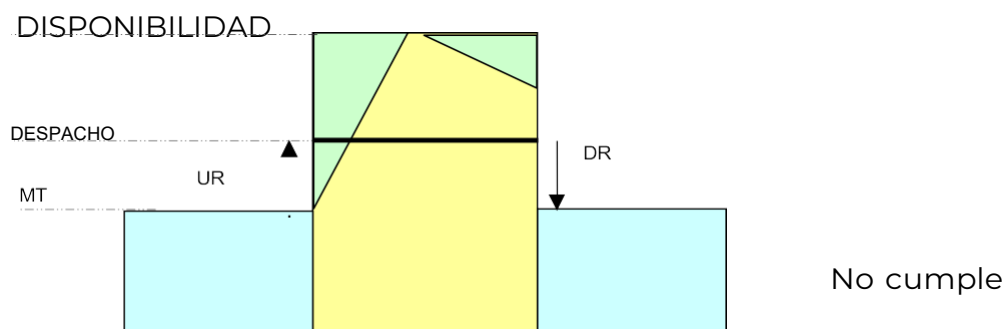
Aplicación de los valores UR' y DR'

Los valores UR' y DR' se aplicarán en el despacho y redespacho cuando se presenten despachos alternativos.

Ejemplos

Aumento - Disminución

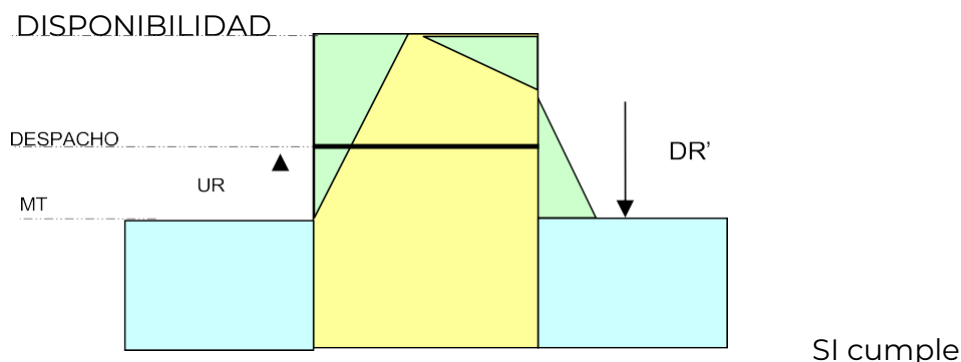
Utilizando el máximo UR para pasar del primer período al segundo, se puede obtener una generación (en energía) menor que la potencia final del período. Con este valor de generación del segundo período, es posible obtener para el tercero una generación factible con el máximo DR lo cual puede no ser cierto al considerar el valor de potencia final.



*

□ DISPON.

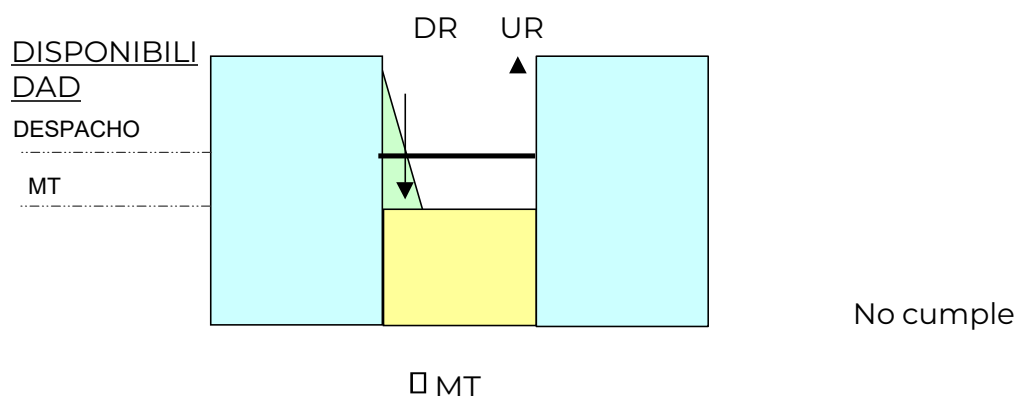
Aplicación del DR': Para solucionar el problema anterior se aplicaría el DR' para pasar del segundo al tercer período.



□ DISPON.

Disminución - Aumento

Utilizando el máximo DR para pasar del primer período al segundo, se obtiene una generación mayor al mínimo técnico de la planta. Con este valor de generación del segundo período, es posible obtener para el tercero una generación factible con el máximo UR, pero si al final del segundo período la planta se encuentra en su mínimo técnico no le será factible cumplir la generación del tercero considerando el máximo UR.



Aplicación del UR'

Para solucionar el problema anterior se aplicaría el UR' para pasar del segundo al tercer período.

