

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

ACUERDO No. 523 Marzo 3 de 2011

Por el cual se aprueban cambios en los valores numéricos de las rampas de los modelos 1 y 3 de las unidades 3, 4 y 5 de la Central Termozipa y en la capacidad efectiva neta de la unidad 5 de la Central Termozipa

El Consejo Nacional de Operación en uso de sus facultades legales y reglamentarias, en especial las conferidas en el artículo 36 de la Ley 143 de 1994, el Anexo general de la Resolución CREG 025 de 1995, su Reglamento Interno y según lo aprobado en la reunión No. 341 del 3 de marzo de 2011 y,

CONSIDERANDO

1. Que la empresa EMGESA S.A. E.S.P mediante comunicaciones 00011286 y 00011287 del 19 de enero de 2011, dirigidas a XM, solicitó el cambio de los valores numéricos de las rampas de los modelos 1 y 3 de las unidades 3 y 4 de la Central Termozipa y el cambio de la capacidad efectiva neta y la modificación de los valores numéricos de las rampas de los modelos 1 y 3 de la unidad 5 de la central Termozipa.
2. Que XM como responsable de la planeación, coordinación, supervisión y control de la operación integrada de los recursos del SIN, mediante comunicación 000816-1 del 26 de enero de 2011, emitió concepto favorable a la solicitud de cambio de los valores numéricos de las rampas de los modelos 1 y 3 de las unidades 3 y 4 de la Central Termozipa y el cambio de la capacidad efectiva neta y la modificación de los valores numéricos de las rampas de los modelos 1 y 3 de la unidad 5 de la central Termozipa.
3. Que el Subcomité de Plantas Térmicas en su reunión 168 del 16 de Febrero de 2011 estudió la solicitud presentada por EMGESA S.A. E.S.P. y recomendó su aprobación.
4. Que el Comité de Operación en su sesión No. 209 del 24 de febrero de 2011 emitió concepto favorable a la solicitud presentada por EMGESA S.A. E.S.P.

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

ACUERDA:

ARTICULO PRIMERO: Aprobar la modificación de los valores numéricos de las rampas de los modelos 1 y 3 de las unidades 3, 4 y 5 de la Central Termozipa, tal como se presenta en el Anexo 1 del presente Acuerdo, el cual hace parte integral del mismo.

ARTÍCULO SEGUNDO: Aprobar la incorporación del cambio de la capacidad efectiva neta de la unidad 5 de la Central Termozipa así:

Capacidad Efectiva (MW)	Combustible Carbón
Valor Anterior	63
Valor Nuevo	64

ARTÍCULO TERCERO: El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición y se aplicará en el despacho que se realiza el 8 de Marzo de 2011 para la operación del 9 de Marzo de 2011.

El Presidente,



GERMAN GARCIA VALENZUELA

El Secretario Técnico,



ALBERTO OLARTE AGUIRRE

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

ANEXO 1

Fecha de reporte: Enero 26 de 2011 (Fecha de aplicación Marzo 09 de 2011)									
Planta: ZIPAEMG 3									
Mínimo Técnico (MW): 31									
Rango de disponibilidad				Configuración					
Mínimo		Máximo							
0		63		Número: 1 Descripción: Ciclo simple de vapor Combustible: Carbón					

Modelo 1		Bloques UR (MWh)			Bloques DR (MWh)				
		Frío	Tibio	Caliente			Bloque de despachos > MT a Cero		
		UR1	7	15	15	DR1	16		
		UR2	24			DR2			
		UR3				DR3			
		UR4				DR4			
	UR5				DR5				
		Arranque	Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque						
		Frío	13 horas o más						
		Tibio	de 8 a 12 horas						
Caliente		de 1 a 7 horas							

Modelo 2		Segmento UR (MWh)					Segmento DR (MWh)			
		Mínimo	Máximo	UR	UR'		Mínimo	Máximo	DR	DR'
	UR1					DR1				
	UR2					DR2				
	UR3					DR3				
	UR4					DR4				
	UR5					DR5				

Modelo 3		Bloques UR (MWh)				Bloques DR (MWh)		
		a	b	UR		c	d	DR
		1	0,83	23,677		1	0,5	40

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

Fecha de reporte: Enero 26 de 2011 (Fecha de aplicación Marzo 09 de 2011)							
Planta: ZIPAEMG 4							
Mínimo Técnico (MW): 31							
Rango de disponibilidad		Configuración					
Mínimo	Máximo						
0	64	Número: 1 Descripción: Ciclo simple de vapor Combustible: Carbón					

Modelo 1		Bloques UR (MWh)			Bloques DR (MWh)		
		Frío	Tibio	Caliente			Bloque de despachos > MT a Cero
	UR1	7	15	15	DR1	16	
	UR2	24			DR2		
	UR3				DR3		
	UR4				DR4		
	UR5				DR5		
	Arranque	Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque					
	Frío	13 horas o más					
	Tibio	de 8 a 12 horas					
	Caliente	de 1 a 7 horas					

Modelo 2		Segmento UR (MWh)					Segmento DR (MWh)			
		Mínimo	Máximo	UR	UR'		Mínimo	Máximo	DR	DR'
	UR1					DR1				
	UR2					DR2				
	UR3					DR3				
	UR4					DR4				
	UR5					DR5				

Modelo 3

	Bloques UR (MWh)				Bloques DR (MWh)		
	a	b	UR		c	d	DR
	1	0,83	23,677		1	0,5	40

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

Fecha de reporte: Enero 26 de 2011 (Fecha de aplicación Marzo 09 de 2011)																																																																																				
Planta: ZIPAEMG 5																																																																																				
Mínimo Técnico (MW): 31																																																																																				
Rango de disponibilidad			Configuración																																																																																	
Mínimo		Máximo		Número: 1 Descripción: Ciclo simple de vapor n: Combustible: Carbón																																																																																
0		64																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">Modelo 1</th> <th colspan="3">Bloques UR (MWh)</th> <th colspan="2">Bloques DR (MWh)</th> <th rowspan="2">Bloque de despachos > MT a Cero</th> </tr> <tr> <th>Frío</th> <th>Tibio</th> <th>Caliente</th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>UR1</td> <td>7</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>DR1</td> <td>16</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>UR2</td> <td>24</td> <td></td> <td></td> <td>DR2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>UR3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>DR3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>UR4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>DR4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>UR5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>DR5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Arranque</td> <td colspan="5">Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Frío</td> <td colspan="5">13 horas o más</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tibio</td> <td colspan="5">de 8 a 12 horas</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Caliente</td> <td colspan="5">de 1 a 7 horas</td> <td></td> </tr> </table>										Modelo 1	Bloques UR (MWh)			Bloques DR (MWh)		Bloque de despachos > MT a Cero	Frío	Tibio	Caliente			UR1	7	15	15	DR1	16		UR2	24			DR2		UR3				DR3		UR4				DR4		UR5				DR5			Arranque	Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque							Frío	13 horas o más							Tibio	de 8 a 12 horas							Caliente	de 1 a 7 horas					
Modelo 1	Bloques UR (MWh)			Bloques DR (MWh)		Bloque de despachos > MT a Cero																																																																														
	Frío	Tibio	Caliente																																																																																	
UR1	7	15	15	DR1	16																																																																															
UR2	24			DR2																																																																																
UR3				DR3																																																																																
UR4				DR4																																																																																
UR5				DR5																																																																																
	Arranque	Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque																																																																																		
	Frío	13 horas o más																																																																																		
	Tibio	de 8 a 12 horas																																																																																		
	Caliente	de 1 a 7 horas																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">Modelo 2</th> <th colspan="4">Segmento UR (MWh)</th> <th colspan="4">Segmento DR (MWh)</th> </tr> <tr> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> <th>UR</th> <th>UR'</th> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> <th>DR</th> <th>DR'</th> </tr> <tr> <td>UR1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>DR1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UR2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>DR2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UR3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>DR3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UR4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>DR4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UR5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>DR5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Modelo 2	Segmento UR (MWh)				Segmento DR (MWh)				Mínimo	Máximo	UR	UR'	Mínimo	Máximo	DR	DR'	UR1					DR1				UR2					DR2				UR3					DR3				UR4					DR4				UR5					DR5																
Modelo 2	Segmento UR (MWh)				Segmento DR (MWh)																																																																															
	Mínimo	Máximo	UR	UR'	Mínimo	Máximo	DR	DR'																																																																												
UR1					DR1																																																																															
UR2					DR2																																																																															
UR3					DR3																																																																															
UR4					DR4																																																																															
UR5					DR5																																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="3">Modelo 3</th> <th colspan="3">Bloques UR (MWh)</th> <th rowspan="3"></th> <th colspan="3">Bloques DR (MWh)</th> <th rowspan="3"></th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>UR</th> <th>c</th> <th>d</th> <th>DR</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0,83</td> <td>23,677</td> <td>1</td> <td>0,5</td> <td>40</td> </tr> </table>										Modelo 3	Bloques UR (MWh)				Bloques DR (MWh)				a	b	UR	c	d	DR	1	0,83	23,677	1	0,5	40																																																						
Modelo 3	Bloques UR (MWh)				Bloques DR (MWh)																																																																															
	a	b	UR		c	d	DR																																																																													
	1	0,83	23,677		1	0,5	40																																																																													