CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

ACUERDO Nº 298 Agosto 03 de 2004

Por el cual se aprueba el cambio de parámetros (valores numéricos) de las rampas para las configuraciones tres (3), cuatro (4) y cinco (5) correspondientes a los modelos 1 y 2 de la Central Termoeléctrica La Sierra.

El Consejo Nacional de Operación en uso de sus facultades legales, en especial las conferidas por el Articulo 4º numeral 2º del Acuerdo 157 del 30 de agosto de 2001, el Artículo 36 de la Ley 143 de 1994 y el literal g), la Resolución 8-0103 del 2 de febrero de 1995 del Ministerio de Minas y Energía, el Anexo general de la Resolución CREG 025 de 1995 y su Reglamento interno y según lo aprobado en la reunión C.N.O No 208 del 29 de julio de 2004 y,

CONSIDERANDO

- 1. Que Empresas Publicas de Medellín E.S.P. mediante comunicación radicada en ISA bajo el numero 1152250 de junio 29 de 2004 dirigida al Centro Nacional de Despacho, CND, solicito modificación de parámetros (Valores numéricos) de las rampas de TermoSierra para las configuraciones 3 (232 MW), 4 (460 MW) y 5 (376 MW) correspondientes con los modelos de rampas 1 y 2.
- 2. Que el CND siguiendo el procedimiento aprobado por el C.N.O. en el acuerdo No. 84 del 7 de septiembre de 2000, puso a consideración del Subcomité de Plantas Térmicas, S.P.T. la solicitud de Empresas Publicas de Medellín E.S.P.
- 3. Que el Subcomité de Plantas Térmicas, S.P.T. en su reunión ordinaria No. 87 del 15 de julio de 2004, recomendó la aprobación de la solicitud presentada por Empresas Publicas de Medellín la cual consiste en aumentar la potencia generada en la turbina de vapor durante el último período de subida a mínimo técnico para las configuraciones 3 (232 MW), 4 (460 MW) y 5 (376 MW) correspondientes con los modelos de rampas 1 y 2, obteniéndose un arranque con menores desviaciones y mejor eficiencia de la central.



Consejo Nacional de Operación CNO

4. Que el Comité de Operación en su reunión 123 del 22 de julio de 2004 dio concepto favorable para aceptar lo solicitado por Empresas Publicas de Medellín mediante concepto CO-30 y recomendó al C.N.O. su aprobación.

ACUERDA:

PRIMERO. Aprobar la modificación de los valores numéricos de las rampas de TermoSierra para las configuraciones 3 (232 MW), 4 (460 MW) y 5 (376 MW) correspondientes con los modelos de rampas 1 y 2.

Los nuevos valores numéricos de las rampas de TermoSierra para las configuraciones 3 (232 MW), 4 (460 MW) y 5 (376 MW) correspondientes con los modelos de rampas 1 y 2 son presentados en el Anexo 1.

SEGUNDO. El presente Acuerdo se aplicará a partir del despacho que se elabora el 03 de agosto de 2004, para aplicar el día 04 de agosto de 2004.

El Presidente,

OMAR SERRANO RUEDA

El Secretario Técnico,

ALBERTO OLARTE AGUIRRE

Consejo Nacional de Operación CNO

ANEXO 1

		porte: Julio rmoeléctrica												
VIin	imo Té	enico (MW):	150											
		le disponibilio												
	Minim	Máximo		Configuración 3										
	0	2.	32	Número: 03 Descripción: Combustible:			d a Gas	y 1 Turbin	a de Vapo	r en Ciclo	Combinado)			
			Blo	ques UR (MW	Bloques DR (MWh)									
		Frío				Caliente			Î	Bloque de	Bloque de despachos>MT a Cero			
	UR1	9	9)	17		DR1		11					
	UR2	8	8	3	50		DR2							
0 1	UR3	50	5	0	83	DR3								
Modelo 1	UR4	83	8	3			DR4							
Z	UR5						DR5							
		Arranque	Interv	alos de tiempo	fuera de lí	nea para	detern	inar tipo d	le arranqu	ie				
		Frío	Mayor	a 36 horas										
		Tibio	Mayor	de 18 horas y N	Menor o igu	al de 36 l	noras							
		Caliente	Menor	Menor o igual a 18 horas										
		V	Segr	nento UR (MV	Vh)			Segmento DR (MWh)						
		Mínim	0	Máximo	UR	UR'		Mínimo	M	láximo	DR	DR'		
Viodelo 2	UR1	150		232	82		DR1	150		232	82			
NIOG	UR2						DR2	11		150	139			
	UR3						DR3							
	UR4				-		DR4							
	UR5						DR5							

Consejo Nacional de Operación CNO

		eporte: Julio ermoeléctrica											
		enico (MW):											
		le disponibili									- He	iii	
Mínimo Máximo 0 460			Configuración 4										
			Número: 04 Descripción: 2G + 1TV (2 Unidades a Gas y 1 Turbina de Vapor en Ciclo Combinado) Combustible: Gas Natural										
		Bloques UR (MWh)					Bloques DR (MWh)						
		Frío	Ti	bio	Caliente					Bloque de despachos>MT a Cer			
	UR1	8	8	8	20		DR1		24				
	UR2	20	4	0 36			DR2			60			
0 1	UR3	58	4	8 70			DR3						
Modelo 1	UR4	60	5	0	175		DR4						
Σ	UR5	155	15	55			DR5						
		Arranque	Interv	valos de tiempo	fuera de l	inea par	a detern	ninar tipo	de arrang	ue			
		Frío	Mayor	r a 36 horas									
		Tibio	Mayor	r de 18 horas y l	Menor o igu	ual de 36	horas						
		Caliente	Meno	fenor o igual a 18 horas									
			Segr	mento UR (MW			Segmento DR (MWh)						
		Mínim	0	Máximo	UR	UR'		Mínimo	M	áximo	DR	DR'	
lelo	UR1	301		460	159		DR1	301		460	159		
Modelo 2	UR2						DR2	24		301	277		
	UR3						DR3						
	UR4						DR4						
	UR5						DR5						

Consejo Nacional de Operación CNO

		eporte: Julio 2												
		rmoeléctrica l		1						- Hillians				
		cnico (MW): î de disponibili												
	Mínim		ximo											
		- Anamo		Configuración 5										
	0	3	76	Número: 05 Descripción: (Combustible:			Gas y 1 V	/apor Ciclo	Combina	ado) y (1 Gas	en <mark>Cicl</mark> o simple	e)		
			Bl	oques UR (MW	h)		Bloques DR (MWh)							
		Frío	Ti	bio	Caliente					Bloque de despachos>MT a Ce				
	UR1	20	2	8	37		DRI		18					
	UR2	46	3	8	119		DR2		12		40			
1 0	UR3	87	9	0	81		DR3	23			43			
Modelo 1	UR4	84	8	1			DR4							
	UR5						DR5							
		Arranque	Interv	alos de tiempo f	uera de línea	para de	terminar	tipo de arra	anque					
		Frío	Mayor	a 36 horas										
		Tibio	Mayor	de 18 horas y M	enor o igual o	de 36 hora	as							
		Caliente	Menor o igual a 18 horas											
			Seg	mento UR (MW	/h)			Segmento DR (MWh)						
Modelo 2		Mínim	0	Máximo	UR	UR'		Mínimo		Máximo	DR	DR'		
	UR1	237		376	139		DRI	237		376	139			
	UR2						DR2	18		237	219			
	UR3						DR3		ĺ					
	UR4						DR4							
	UR5						DR5							