CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

ACUERDO Nº 387 Marzo 1º de 2007

Por el cual se aprueban las modificaciones a algunos parámetros de las rampas de la planta TERMOCENTRO ciclo combinado.

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 CNO No. 248 del 01 de marzo de 2007,y

CONSIDERANDO

- 1. Que el CNO en el Acuerdo 306, articulo 3° estableció el procedimiento para la modificación de los valores numéricos de las rampas de aumento y disminución de los generadores térmicos.
- 2. Que ISAGEN S.A. E.S.P. mediante comunicación número 17131778 del 14 de febrero de 2007 dirigida a la Compañía de Expertos en Mercados S.A. E.S.P. y radicada XM 001816-3, solicitó modificar las rampas para las configuraciones uno, tres y cinco del modelo dos consecuente con la modificación de la capacidad efectiva neta de la planta TERMOCENTRO CICLO COMBINADO reportada a la CREG para la evaluación del cargo por confiabilidad 2006 2007, pasando de 285 MW a 280 MW.
- 3. Que XM mediante comunicación 001782-1 de febrero 16 de 2007 dio concepto favorable a la solicitud de cambios de los valores numéricos de las rampas para el modelo dos en las configuraciones uno, tres y cinco de la planta TERMOCENTRO CICLO COMBINADO.



4. Que XM comunicó a los miembros del Subcomité de Plantas térmicas esta solicitud. Los miembros del Subcomité de Plantas Térmicas al no pronunciarse por escrito en sentido contrario, lo que



CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

está contemplado en el acuerdo CNO 306, están recomendando la aprobación.

ACUERDA:

PRIMERO. Aprobar la modificación de los valores numéricos asociados a las rampas de aumento y disminución de carga del modelo 2, configuraciones uno, tres y cinco de la planta TERMOCENTRO CICLO COMBINADO como se presenta en el anexo.

TERCERO. El presente Acuerdo se aplicará a partir del despacho del 03 de marzo de 2007, que se elabora el 02 de marzo de 2007.

El Presidente,

FERNANDO GUTTERREZ MEDINA

El Secretario Técnico

ALBERTO OLARTE ÁGUIRRE

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN

CNO ANEXO

ango	de dis	ico (MW): 30								
	o ue uis	hebilidad								
	nimo	Máximo	Configuración							
• 3	30	280	Número: 1 Descripción: Combustible			TV				
		ВІ	oques UR (MV	Vh)			Bloqu	es DR (MWh)	
		Frío	Tibio	Caliente					Bloque despachos Cer	s > MT a
	UR1				DR	11				
-	UR2				DR	2				
Modelo 1	UR3				DR	3				
lod	UR4				DR	4				
2	UR5		40.00		DR	15				
		Arranque	Intervalos de	tiempo fue	determinar	tipo de arrar	nque			
		Frío								
		Tibio								
		Caliente								
			Segmento Ul	R (MWh)				Segmento D	R (MWh)	
		Mínimo	Máximo	UR	UR'		Mínimo	Máximo	DR	DR'
0 2	UR1	0	29	30		DR1	0	280	224	
Modelo 2	UR2	30	83	54		DR2				
Mo	UR3	84	280	101		DR3				
	UR4					DR4				
	UR5					DR5				
		ВІ	oques UR (MV	Vh)			Blo	ques DR (M	Wh)	
Modelo 3		a	b	UR			C	d	DR	

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

ının	no Técn	ico (MW): 30							1, 2, 4, 4, 1
		ponibilidad			Co	-61			
Mi	nimo	Máximo			Col	nfiguración			
	30	194	Número: 3 Descripción: Combustible	2TG : Gas Natura	ıl				
		ВІ	oques UR (MV	Vh)		Bloqu	ies DR (MWh)	
		Frío	Tibio	Caliente				Bloque de despachos > MT Cero	
	UR1				DR1				
-	UR2	Carlo Section			DR2	A Labert			
Modelo 1	UR3	171-27 1 3760 2760			DR3				
lod	UR4				DR4				
=	UR5				DR5				
		Arranque	Intervalos de	e tiempo fuer	a de línea par	a determinar	tipo de arrar	nque	
	144								
		Frío	and the second second second second second second						
		Frío Tibio							
		Tibio	Seamento U	R (MWh)			Segmento D	R (MWh)	
		Tibio Caliente	Segmento U	R (MWh)	UR'	Mínimo	Segmento D	PR (MWh)	DR'
0.2	UR1	Tibio	Segmento U Máximo 161	Empleoning Annual Control Cont	UR' DR1	Mínimo 0			DR
delo 2	UR1 UR2	Tibio Caliente Mínimo	Máximo	UR			Máximo	DR	DR'
Modelo 2		Tibio Caliente Mínimo 0	Máximo 161	UR 162	DR1		Máximo	DR	DR'
Modelo 2	UR2	Tibio Caliente Mínimo 0	Máximo 161	UR 162	DR1 DR2		Máximo	DR	DR'
Modelo 2	UR2 UR3	Tibio Caliente Mínimo 0	Máximo 161	UR 162	DR1 DR2 DR3		Máximo	DR	DR'
	UR2 UR3 UR4	Tibio Caliente Mínimo 0 162	Máximo 161	UR 162 32	DR1 DR2 DR3 DR4	0	Máximo	DR 162	DR'
Modelo 3 Modelo 2	UR2 UR3 UR4	Tibio Caliente Mínimo 0 162	Máximo 161 194	UR 162 32	DR1 DR2 DR3 DR4	0	Máximo 194	DR 162	DR'

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

ínir	no Técn	ico (MW): 30							
		sponibilidad			0		Like Ses		
Mi	nimo	Máximo			Cor	nfiguración			
	30	97	Número: 5 Descripción Combustible	: 1 TG e: Gas Natura	ıl				
		ВІ	oques UR (M)	Wh)		Bloqu	ies DR (MWh)	
		Frío Tibio Caliente					Bloque de despachos > MT Cero		
	UR1	In James of the Control of the			DR1	ilikus varsuotemi tungu kenni		water and the second water	
Ţ	UR2		All the residence		DR2				
Modelo 1	UR3				DR3				
100	UR4				DR4				
Σ	LIDE								
	UR5				DR5				
	UKO	Arranque	Intervalos de	e tiempo fuei	DR5 a de línea para	a determinar	tipo de arrar	nque	
	UKO	Arranque Frío	Intervalos de	e tiempo fuei		a determinar	tipo de arrar	nque	
	UKO		Intervalos d	e tiempo fuer		a determinar	tipo de arrar	nque	
	UK9	Frío	Intervalos de	e tiempo fuei		a determinar	tipo de arrar	nque	
	UKO	Frío Tibio				a determinar			
	UKO	Frío Tibio	Intervalos de Segmento U		ra de línea para		tipo de arrar Segmento D Máximo		DR
0.2		Frío Tibio Caliente	Segmento U	R (MWh)	ra de línea para	Mínimo 0	Segmento D	R (MWh)	DR
delo 2	UR1 UR2	Frío Tibio Caliente Mínimo	Segmento U	R (MWh) UR	uR'	Mínimo	Segmento D	R (MWh)	DR
Modelo 2	UR1	Frío Tibio Caliente Mínimo 0	Segmento U Máximo 83	R (MWh) UR 84	ra de línea para	Mínimo	Segmento D	R (MWh)	DR
Modelo 2	UR1 UR2	Frío Tibio Caliente Mínimo 0	Segmento U Máximo 83	R (MWh) UR 84	UR' DR1 DR2	Mínimo	Segmento D	R (MWh)	DR
Modelo 2	UR1 UR2 UR3	Frío Tibio Caliente Mínimo 0	Segmento U Máximo 83	R (MWh) UR 84	UR' DR1 DR2 DR3	Mínimo	Segmento D	R (MWh)	DR'
	UR1 UR2 UR3 UR4	Frío Tibio Caliente Mínimo 0 84	Segmento U Máximo 83	R (MWh) UR 84 13	UR' DR1 DR2 DR3 DR4	Mínimo 0	Segmento D	R (MWh) DR 84	DR'
Modelo 3 Modelo 2	UR1 UR2 UR3 UR4	Frío Tibio Caliente Mínimo 0 84	Segmento U Máximo 83 97	R (MWh) UR 84 13	UR' DR1 DR2 DR3 DR4	Mínimo 0	Segmento D Máximo 97	R (MWh) DR 84	DR