

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

Acuerdo No. 521

Febrero 3 de 2011

Por el cual se aprueba un cambio en la Capacidad Efectiva Neta y valores numéricos de las rampas de la planta Termocentro en operación con gas natural

El Consejo Nacional de Operación en uso de sus facultades legales, en especial las conferidas en el Artículo 36 de la Ley 143 de 1994, el Anexo general de la Resolución CREG 025 de 1995 y su Reglamento Interno y según lo aprobado en la Reunión No 340 de febrero 3 de 2011 y,

CONSIDERANDO

1. Que la empresa Isagen S.A. E.S.P. mediante comunicación E-10-0014138 del 29 de diciembre de 2010 dirigida a XM dio alcance a la comunicación No. E-10-0012971 del 6 de diciembre de 2010 confirmando la solicitud de trámite para modificar los parámetros de Consumo Térmico Específico Neto y Capacidad Efectiva Neta de la Central Termocentro.
2. Que XM mediante comunicación con número de radicado 012790-1 del 30 de diciembre de 2010 dio concepto favorable a la solicitud de Isagen S.A. E.S.P. de modificación de los parámetros Capacidad Efectiva Neta, Consumo Térmico Específico Neto y los valores numéricos de rampas para la configuración 1 de la planta Termocentro.
3. Que el Subcomité de Plantas Térmicas en su reunión 167 del 19 de enero de 2011 estudió la solicitud de cambio de parámetros presentada por Isagen S.A. E.S.P. y recomendó su aprobación.
4. Que el Comité de Operación en su reunión 208 del 26 de enero de 2011 emitió concepto favorable a la solicitud presentada por Isagen S.A. E.S.P.

ACUERDA:

PRIMERO. Aprobar la incorporación del cambio de la capacidad efectiva neta y del consumo térmico específico neto de la planta Termocentro en operación con gas natural así:

PARÁMETRO TÉCNICO	VALOR NUEVO	VALOR ACTUAL
CAPACIDAD EFECTIVA NETA (MW)	278	280
CONSUMO TÉRMICO ESPECÍFICO NETO (MBtu/MWh)	7.2759	7.0872

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

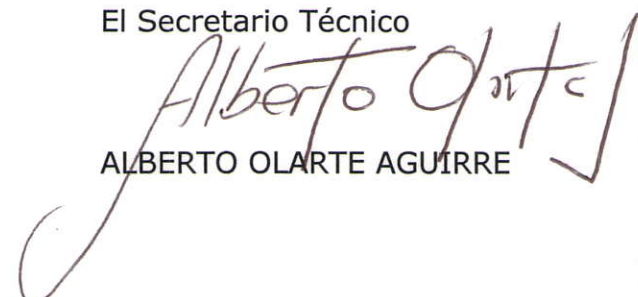
SEGUNDO. Aprobar la solicitud de modificación de los nuevos valores numéricos de las rampas para la configuración 1 de la planta Termocentro en operación con gas natural, tal como se presenta en el Anexo 1 del presente Acuerdo, el cual hace parte integral del mismo.

TERCERO. El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición y se aplicará en el despacho a partir de las 00:00 horas del día siguiente al cumplimiento de los procedimientos de registro previstos por el ASIC.

El Presidente,


OMAR SERRANO RUEDA

El Secretario Técnico


ALBERTO OLARTE AGUIRRE

40

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

Fecha de reporte: Diciembre 7 de 2010									
Planta: TERMOCENTRO 1 CICLO COMBINADO									
Mínimo Técnico (MW): 90									
Rango de disponibilidad				Configuración					
Mínimo		Máximo							
90		278		Número: 1 Descripción: 2TG + 2 Calderas + TV Combustible: Gas Natural					

Modelo 1		Bloques UR (MWh)			Bloques DR (MWh)			Bloque de despachos > MT a Cero
		Frío	Tibio	Caliente				
	UR1	30			DR1			
	UR2	54			DR2			
	UR3				DR3			
	UR4				DR4			
	UR5				DR5			
		Arranque	Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque					
	Frío							
	Tibio							
	Caliente							

Modelo 2		Segmento UR (MWh)					Segmento DR (MWh)			
		Mínimo	Máximo	UR	UR'		Mínimo	Máximo	DR	DR'
	UR1	84	278	101	80	DR1	90	278	224	80
UR2				DR2						
UR3				DR3						
UR4				DR4						
UR5				DR5						

Modelo 3		Bloques UR (MWh)				Bloques DR (MWh)		
		a	b	UR		c	d	DR

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

Fecha de reporte: Diciembre 7 de 2010									
Planta: TERMOCENTRO 1 CICLO COMBINADO									
Mínimo Técnico (MW): 90									
Rango de disponibilidad				Configuración					
Mínimo		Máximo							
90		234		Número: 2 Descripción: 2TG + 1 Caldera + TV Combustible: Gas Natural					

Modelo 1		Bloques UR (MWh)			Bloques DR (MWh)			
		Frío	Tibio	Caliente			Bloque de despachos > MT a Cero	
	UR1	60			DR1			
	UR2	30			DR2			
	UR3				DR3			
	UR4				DR4			
	UR5				DR5			
		Arranque	Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque					
		Frío						
		Tibio						
	Caliente							

Modelo 2		Segmento UR (MWh)					Segmento DR (MWh)			
		Mínimo	Máximo	UR	UR'		Mínimo	Máximo	DR	DR'
	UR1	90	190	100	60	DR1	90	234	196	60
	UR2	191	234	43		DR2				
	UR3					DR3				
	UR4					DR4				
	UR5					DR5				

Modelo 3		Bloques UR (MWh)				Bloques DR (MWh)			
		a	b	UR		c	d	DR	

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

Fecha de reporte: Diciembre 7 de 2010									
Planta: TERMOCENTRO 1 CICLO COMBINADO									
Mínimo Técnico (MW): 60									
Rango de disponibilidad				Configuración					
Mínimo		Máximo							
60		194		Número: 3 Descripción: 2TG Combustible: Gas Natural					

Modelo 1		Bloques UR (MWh)			Bloques DR (MWh)		
		Frío	Tibio	Caliente			Bloque de despachos > MT a Cero
	UR1				DR1		
	UR2				DR2		
	UR3				DR3		
	UR4				DR4		
	UR5				DR5		
	Arranque	Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque					
	Frío						
	Tibio						
	Caliente						

Modelo 2		Segmento UR (MWh)					Segmento DR (MWh)			
		Mínimo	Máximo	UR	UR'		Mínimo	Máximo	DR	DR'
	UR1	0	161	162	90	DR1	60	194	162	90
	UR2	162	194	32		DR2				
	UR3					DR3				
	UR4					DR4				
UR5				DR5						

Modelo 3		Bloques UR (MWh)				Bloques DR (MWh)		
		a	b	UR		c	d	DR

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

Fecha de reporte: Diciembre 7 de 2010									
Planta: TERMOCENTRO 1 CICLO COMBINADO									
Mínimo Técnico (MW): 60									
Rango de disponibilidad				Configuración					
Mínimo		Máximo							
30		138		Número: 4 Descripción: 1 TG + 2 Calderas + TV Combustible: Gas Natural					

Modelo 1		Bloques UR (MWh)			Bloques DR (MWh)		
		Frío	Tibio	Caliente			Bloque de despachos > MT a Cero
	UR1	17			DR1		
	UR2	28			DR2		
	UR3				DR3		
	UR4				DR4		
	UR5				DR5		
	Arranque	Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque					
	Frío						
	Tibio						
	Caliente						

Modelo 2		Segmento UR (MWh)					Segmento DR (MWh)			
		Mínimo	Máximo	UR	UR'		Mínimo	Máximo	DR	DR'
	UR1	45	138	60	40	DR1	60	138	122	40
UR2				DR2						
UR3				DR3						
UR4				DR4						
UR5				DR5						

Modelo 3		Bloques UR (MWh)				Bloques DR (MWh)		
		a	b	UR		c	d	DR

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

Fecha de reporte: Diciembre 7 de 2010									
Planta: TERMOCENTRO 1 CICLO COMBINADO									
Mínimo Técnico (MW): 30									
Rango de disponibilidad		Configuración							
Mínimo	Máximo								
30	97	Número: 5 Descripción: 1 TG Combustible: Gas Natural							

Modelo 1		Bloques UR (MWh)			Bloques DR (MWh)		
		Frío	Tibio	Caliente			Bloque de despachos > MT a Cero
	UR1				DR1		
	UR2				DR2		
	UR3				DR3		
	UR4				DR4		
	UR5				DR5		
	Arranque	Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque					
	Frío						
	Tibio						
	Caliente						

Modelo 2		Segmento UR (MWh)					Segmento DR (MWh)			
		Mínimo	Máximo	UR	UR'		Mínimo	Máximo	DR	DR'
	UR1	0	83	84	50	DR1	30	97	84	50
UR2	84	97	13	DR2						
UR3				DR3						
UR4				DR4						
UR5				DR5						

Modelo 3		Bloques UR (MWh)				Bloques DR (MWh)		
		a	b	UR		c	d	DR