Acuerdo No. 519 Febrero 3 de 2011

Por el cual se aprueba un cambio en la Capacidad Efectiva Neta y valores numéricos de las rampas de la unidad Guajira 2 en operación con gas natural y con la mezcla gas natural-carbón, y en la capacidad Efectiva Neta y Consumo Térmico Específico Neto de la planta Termodorada

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 Gecelca S.A. E.S.P. mediante comunicación 05804-10 del 9 de diciembre de 2010 dirigida a XM solicitó la modificación de la capacidad efectiva neta y los valores numéricos de las rampas de la unidad Guajira 2 en operación con gas natural y con la mezcla gas natural-carbón.
- 2. Que XM mediante comunicación con número de radicado 012666-1 del 28 de diciembre de 2010 dio concepto favorable a la solicitud de Gecelca S.A. E.S.P. de modificación de los parámetros Capacidad Efectiva Neta y valores numéricos de las rampas de la unidad Guajira 2 en operación con gas natural y con la mezcla gas natural-carbón.
- 3. Que la empresa Termodorada S.A. E.S.P. mediante comunicación TD-197-10 del 14 de diciembre de 2010 dirigida a XM solicitó la modificación de la Capacidad Efectiva Neta y Consumo Térmico Específico de la unidad de generación Termodorada.
- 4. Que XM mediante comunicación con número de radicado 012370-1 del 23 de diciembre de 2010 dio concepto favorable a la solicitud de Termodorada S.A. E.S.P. de modificación de los parámetros Capacidad Efectiva Neta, y Consumo Térmico Específico Neto de la planta Termodorada.
- 5. Que el Subcomité de Plantas Térmicas en su reunión 167 del 19 de enero de 2011 estudió las solicitudes de cambio de parámetros presentadas por Gecelca S.A. E.S.P.y Termodorada S.A. E.S.P y recomendó su aprobación.



8. Que el Comité de Operación en su reunión 208 del 26 de enero de 2011 emitió concepto favorable a la solicitud presentada por Gecelca S.A. E.S.P., y Termodorada S.A. E.S.P.

ACUERDA:

PRIMERO. Aprobar la incorporación del cambio de la capacidad efectiva neta de la unidad Guajira 2 en operación con gas natural y con la mezcla gas natural-carbón así:

CAPACIDAD EFECTIVA (MW)	COMBUSTIBLE GAS NATURAL	COMBUSTIBLE MEZCLA GAS NATURAL - CARBÓN
VALOR ANTERIOR	139	139
VALOR NUEVO	145	145

SEGUNDO. Aprobar la solicitud de modificación de los nuevos valores numéricos de las rampas de la unidad Guajira 2 en operación con Gas natural y con la mezcla gas natural – carbón, tal como se presenta en el Anexo 1 del presente Acuerdo, el cual hace parte integral del mismo.

TERCERO. Aprobar la incorporación del cambio de la capacidad efectiva neta y del consumo térmico específico neto de la planta Termodorada así:

PARÁMETRO TÉCNICO	VALOR NUEVO	VALOR ACTUAL
CAPACIDAD EFECTIVA NETA (MW)	51.42	50.661
CONSUMO TÉRMICO ESPECÍFICO NETO (MBtu/MWh)	8,99465 MBtu/MWh (η = 37,94)	9.710,33

CUARTO. El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición y se aplicará en el despacho que se elabora el 10 de febrero de 2011 para la operación del 11 de febrero de 2011.

El Presidente,

OMAR SERRANO RUEDA

El Secretario Técnico

ALBERTO OLARTE AGUIRRE

/línir	ta: GUAJI no Técnio	co (MW): 80											
		onibilidad											
	inimo	Máximo	Configuración										
80		100	Número: 3 Descripción Combustib										
		Bloc	ues UR (MWh	i)			Bloq	ues DR (MW	/h)	in .			
		Frío	Tibio	Caliente	iila					oque de chos > MT a Cero			
0.1	UR1	36	36	36	D	R1	1	17					
	UR2				D	R2							
lelc	UR3				D	R3				27			
Modelo 1	UR4				D	R4							
	UR5				D	R5							
		Arranque	Intervalos	Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque									
		Frío				t	> 24 horas						
		Tibio				8 hora	s < t <= 24 h	oras					
		Caliente				t	<= 8 horas			Herein er en			
		Se	egmento UR (M	/IWh)		13.		Segmento D)				
		Mínimo	Máximo	UR	UR'		Mínimo	Máximo	DR	DR'			
Modelo 2	UR1	36	49	62		DR1	83	100	18				
del	UR2	50	79	30		DR2	80	82	65				
Mo	UR3	80	100	18	17	DR3				17			
	UR4	沙沙女子 为中国	The discount of			DR4							
	UR5	Material Section				DR5							
		Bloc	ques UR (MWh)		Herrie	Bloque	es DR (MWh)				
0 3		a	j b	UR			c	d	DR				
Modelo 3								HARLEY TELEPO					



/inir	no Técni	co (MW): 80										
	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PARTY.	onibilidad										
Mí	nimo	Máximo	Configuración									
137		145	Número: 1 Descripción: 1 TV Combustible: Gas									
		Bloc	ues UR (MWh)	1000		Bloq	ues DR (MW	/h)			
		Frío	Tibio	Caliente						oque de chos > MT a Cero		
Modelo 1	UR1	36	36	36	D	R1		17				
	UR2				D	R2		(1)()				
	UR3				D	R3				60		
	UR4				D	R4						
	UR5				D	R5						
		Arranque	Intervalos o	Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque								
		Frío				t	> 24 horas					
		Tibio				8 hora	s < t <= 24 h	oras				
		Caliente		Name of the second		t	<= 8 horas					
		Se	egmento UR (N	/IWh)		100000	and a coronar	Segmento D)			
	1.44	Mínimo	Máximo	UR	UR'		Mínimo	Máximo	DR	DR'		
0 2	UR1	36	49	101		DR1	95	145	57			
Modelo 2	UR2	50	79	30		DR2	80	94	77			
S	UR3	80	145	57	44	DR3				44		
	UR4			715 (215 A)	15.60	DR4						
	UR5	102.04				DR5						
		Blog	ues UR (MWh)			Bloque	es DR (MWh)			
Modelo 3		a	ь	UR	Contraction of		С	d d	DR			
ode												

línir	no Técni	co (MW): 80											
ang	o de dis	oonibilidad				C	nfiguración						
Mínimo Máximo 101 136		Configuración											
		136	Número: 2 Descripción Combustibl										
		Blog	ues UR (MWh			Bloq	ues DR (MW	/h)					
		Frío	Tibio	Caliente						oque de chos > MT a Cero			
-	UR1	36	36	36	D	R1	17						
	UR2				D	R2							
lelo	UR3				D	R3				49			
Modelo 1	UR4				D	R4							
	UR5			112	D	R5							
		Arranque	Intervalos d	Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque									
		Frío				t	> 24 horas						
		Tibio				8 hora	s < t <= 24 h	oras					
		Caliente				t	<= 8 horas						
		Se	egmento UR (N	/IWh)	THE THE		Segmento DR (MW)			
		Mínimo	Máximo	UR	UR'		Mínimo	Máximo	DR	DR'			
Modelo 2	UR1	36	49	91		DR1	90	136	47				
de	UR2	50	79	30		DR2	80	89	72				
№	UR3	80	136	47	39	DR3				39			
	UR4		Marie de la Company de la Comp			DR4	0.641.55		2-11-1				
	UR5	n jiyay saya Cabuda sengers	a gerelammani			DR5		erene ezerteni					
		Blog	ues UR (MWh)			Bloque	es DR (MWh)				
03	17.76	a	ь	UR			· c	d d	DR				
Modelo 3					P. Car								

CONTRACTOR	ta: GUAJ	THE RECEIVED FOR THE PROPERTY OF THE PROPERTY										
		co (MW): 80										
		ponibilidad				Co	onfiguraciór	1				
IVI	ínimo	Máximo										
	80	100	Número: 3 Descripción Combustib									
		Bloc)			Bloq	ues DR (MW	/h)				
		Frío	Tibio	Caliente						oque de chos > MT : Cero		
Modelo 1	UR1	36	36	36	D	R1	17					
	UR2		Hill		D	R2						
	UR3				D	R3				27		
	UR4				D	R4						
	UR5				D	R5						
		Arranque	Intervalos o	Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque								
		Frío				t	> 24 horas					
		Tibio					s < t <= 24 h	oras				
		Caliente				t	<= 8 horas					
	March Company	Se	gmento UR (N	/IWh)	14-10			Segmento DR (MW				
		Mínimo	Máximo	UR	UR'		Mínimo	Máximo	DR	DR'		
Modelo 2	UR1	36	49	62		DR1	83	100	18			
de	UR2	50	79	30		DR2	80	82	65			
Mo	UR3	80	100	18	17	DR3		115/2204540	at war are	17		
	UR4					DR4						
	UR5					DR5						
		Blog	ues UR (MWh)			Bloque	es DR (MWh)			
0 3		a	b	UR			С	d d	DR			
Modelo 3												

	ta: GUAJ													
		co (MW): 80												
		oonibilidad				C	onfiguración							
Mínimo 80		Máximo												
		100	Número: 3 Descripción Combustib											
		Bloc	ues UR (MWh)			Bloq	ues DR (MW	/h)	m 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
		Frío	Tibio	Caliente			190 - 190 -			oque de chos > MT : Cero				
	UR1	36	36	36	D	R1	17							
_	UR2				D	R2								
Modelo 1	UR3				D	R3				27				
	UR4		0 1 0 30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		D	R4								
	UR5				D	R5								
		Arranque	Intervalos o	Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque										
		Frío		t > 24 horas										
		Tibio				8 hora	s < t <= 24 h	oras						
		Caliente		t <= 8 horas										
		Se	egmento UR (M	//Wh)			Victoria de la composición dela composición de la composición dela composición de la composición dela composición de la	Segmento DR (MW						
		Mínimo	Máximo	UR	UR'		Mínimo	Máximo	DR	DR'				
0 2	UR1	36	49	62		DR1	83	100	18					
Modelo 2	UR2	50	79	30		DR2	80	82	65					
Mo	UR3	80	100	18	17	DR3				17				
	UR4	ety obygenia	ari germanik			DR4			F-117 (a)					
	UR5					DR5								
		Blog	ues UR (MWh)			Bloque	es DR (MWh)					
0 3		a	b	UR			eric Mil	d	DR					
Modelo 3														