### 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,

LBERTO OLARTE AGUIRRE

# CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

#### ANEXO 1

riali	ta: ZIPAE	MG 3			acion ivi	aizo	09 de 2011	/						
Míni	mo Técnio	co (MW): 31												
THE OWNER OF TAXABLE PARTY.	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	onibilidad												
-	ínimo	Máximo	Configuración											
	0	63	Número: 1 Descripció Combustib			e vap	oor							
		Bloques UR (MWh)				Bloques DR (MWh)								
		Frío	Tibio	Caliente						Bloque de despacho				
Modelo 1	UR1	7	15	15	DR1			16						
	UR2	24			DR2	2								
	UR3				DR3	3								
	UR4				DR4	1								
	UR5				DR5	5								
		Arranque	Intervalos	Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque										
			13 horas o más											
		Frío				1	o noras o n	de 8 a 12 horas						
		Frío Tibio						ras						
						d								
		Tibio Caliente	gmento UR (N	IWh)		d	le 8 a 12 ho	as	DR (MW	(h)				
		Tibio Caliente	gmento UR (M Máximo	IWh)	UR'	d	le 8 a 12 ho		DR (MW	'h) DR'				
10.2	UR1	Tibio Caliente <b>Se</b> ç		T		d	le 8 a 12 ho de 1 a 7 hor	as Segmento						
delo 2	UR1 UR2	Tibio Caliente <b>Se</b> ç		T		C	le 8 a 12 ho de 1 a 7 hor	as Segmento						
Modelo 2		Tibio Caliente <b>Se</b> ç		T	0	DR1	le 8 a 12 ho de 1 a 7 hor	as Segmento						
Modelo 2	UR2	Tibio Caliente <b>Se</b> ç		T	0	DR1	le 8 a 12 ho de 1 a 7 hor	as Segmento						
Modelo 2	UR2 UR3	Tibio Caliente <b>Se</b> ç		T		DR1 DR2 DR3	le 8 a 12 ho de 1 a 7 hor	as Segmento						
	UR2 UR3 UR4	Tibio Caliente Sec Mínimo		UR		DR1 DR2 DR3 DR4	le 8 a 12 ho de 1 a 7 hor Mínimo	as Segmento	DR					
Modelo 3 Modelo 2	UR2 UR3 UR4	Tibio Caliente Sec Mínimo	Máximo	UR		DR1 DR2 DR3 DR4	le 8 a 12 ho de 1 a 7 hor Mínimo	Segmento Máximo	DR					



# CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

Fech	a de rep ta: ZIPAI	orte: Enero 26	de 2011 (Fecha d	e aplicaciór	Marz	o 09 d	e 2011)					
		ico (MW): 31										
THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN		sponibilidad										
Mí	nimo	Máximo	Configuración									
	0	64	Número: 1  Descripción:  Combustible: C	Ciclo sin vapor arbón	nple de							
		B	loques UR (MWh)			Bloques DR (MWh)						
	1	Frío	Tibio	Caliente						Bloque de achos > MT a Cero		
	UR1	7	15	15	D	R1		16		Celo		
-	UR2	24			DR2							
Modelo 1	UR3				DR3							
Nod	UR4				D	R4						
	UR5				D	R5						
		Arranque	Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque									
		Frío										
		Tibio				a 12 horas	12 horas					
		Caliente			78842							
			Segmento UR (M)	Wh)				Segmento	DR (MV	Nh)		
		Mínimo	Máximo	UR	UR'		Mínimo	Máximo	DR	DR'		
Modelo 2	UR1					DR1						
ode	UR2					DR2						
ž	UR3					DR3						
	UR4					DR4						
	UR5					DR5						
		Bloques UR (MWh)					Bloque	es DR (MW	1)			
10 3		а	b	UR			С	d	DR			
Modelo 3		1	0,83	23,677			1	0,5	40			

# CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

	ZIPA	EMG 5									
		nico (MW): 31									
		sponibilidad	Configu	uración		HALL STATE OF THE					
Míni	mo	Waximo									
0		64	Número: 1 Descripció n: Combustible		e de vapor						
Mode	lo 1	Bloques	UR (MWh)	100	Bloques D	OR (MWh)					
		Frío	Tibio	Caliente	Alle Alle			Bloqu despacho Cer	s > MT		
	JR1	7	15	15	DR1	16					
Best Charles of the	JR2 JR3	24			DR2		245				
	JR3 JR4				DR3						
	JR5				DR4 DR5						
	Jito	Arranque	Intervalos de	inque							
		E,	40.1								
		Frío	13 noras	s o más							
		Tibio	de 8 a 1								
			THE PROPERTY AND PERSONS ASSESSED.	2 horas							
Mode	lo 2	Tibio Caliente	de 8 a 1 de 1 a 7	2 horas		Segmento	DR (MWh)				
Mode	lo 2	Tibio Caliente	de 8 a 1	2 horas	UR'	Segmento Mínimo	DR (MWh)	DR	יח ו		
L	JR1	Tibio Caliente Segmento	de 8 a 1 de 1 a 7	2 horas 7 horas	UR' DR1		DR (MWh) Máximo	DR	DR'		
	JR1 JR2	Tibio Caliente Segmento	de 8 a 1 de 1 a 7	2 horas 7 horas	DR1 DR2			DR	DR'		
<u> </u> 	JR1 JR2 JR3	Tibio Caliente Segmento	de 8 a 1 de 1 a 7	2 horas 7 horas	DR1 DR2 DR3			DR	DR'		
<u>u</u> u u	JR1 JR2 JR3 JR4	Tibio Caliente Segmento	de 8 a 1 de 1 a 7	2 horas 7 horas	DR1 DR2 DR3 DR4			DR	DR'		
<u>u</u> u u	JR1 JR2 JR3	Tibio Caliente Segmento	de 8 a 1 de 1 a 7	2 horas 7 horas	DR1 DR2 DR3			DR	DR'		
<u>u</u> u u	JR1 JR2 JR3 JR4 JR5	Tibio Caliente Segmento Mínimo	de 8 a 1 de 1 a 7	2 horas 7 horas	DR1 DR2 DR3 DR4	Mínimo		DR	DR'		
U U U	JR1 JR2 JR3 JR4 JR5	Tibio Caliente Segmento Mínimo	de 8 a 1 de 1 a 7 UR (MWh) Máximo  JR (MWh) b	2 horas 7 horas	DR1 DR2 DR3 DR4	Mínimo	Máximo	DR	DR'		
U U U	JR1 JR2 JR3 JR4 JR5	Tibio Caliente Segmento Mínimo Bloques I	de 8 a 1 de 1 a 7 UR (MW/h) Máximo	2 horas 7 horas UR	DR1 DR2 DR3 DR4	Mínimo  Bloques I	Máximo  DR (MWh)		DR'		