#### Acuerdo No. 622

Enero 21 de 2013

Por el cual se aprueba la incorporación de cambios en las rampas de la planta Flores IV en operación con ACPM y gas

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 presencial No. 383 de enero 18 de 2013 y,

#### **CONSIDERANDO**

- 1. Que siguiendo el procedimiento del Anexo 1 del Acuerdo 497 de 2010, la empresa ZF CELSIA S.A. E.S.P. solicitó mediante comunicaciones con número de radicado XM 013420-3, 013659-3 del 20 y 26 de diciembre de 2012 respectivamente y 000236-3 del 11 de enero de 2013, el cambio en las rampas de la configuración 7 de la planta Flores IV en operación con ACPM y de las configuraciones 8, 9, 10 y 11 de la planta Flores IV en operación con gas.
- 2. Que XM mediante comunicaciones con número de radicado 000443-1 y 000408-1 y del 15 y 14 de enero de 2013 respectivamente dio concepto a la solicitud de ZF CELSIA S.A. E.S.P. de cambio en las rampas de la configuración 7 de la planta Flores IV en operación con ACPM y de las configuraciones 8, 9, 10 y 11 de la planta Flores IV en operación con gas.
- 3. Que siguiendo el procedimiento del Anexo 1 del Acuerdo 497 de 2010, XM envió a los integrantes del Subcomité de Plantas Térmicas mediante comunicaciones con número de radicado 000443-1 y 000408-1 del 15 y 14 de enero de 2013 respectivamente el concepto a la solicitud de ZF CELSIA S.A. E.S.P. de cambio en las rampas de la configuración 7 de la planta Flores IV en operación con ACPM y de las configuraciones 8, 9, 10 y 11 de la planta Flores IV en operación con gas.
- 4. Que los integrantes del Subcomité de Plantas Térmicas no presentaron sus comentarios a la solicitud de cambio en las rampas de la configuración 7 de la planta Flores IV en operación con ACPM y de las configuraciones 8, 9, 10 y 11 de la planta Flores IV en operación con gas, por lo que se entiende que no tienen objeciones a la solicitud, como lo prevé el Anexo 1 del Acuerdo 497 de 2010.

#### **ACUERDA:**

PRIMERO. Aprobar la incorporación de los nuevos valores numéricos en las rampas de la configuración 7 de la planta Flores IV en operación con ACPM y de las configuraciones 8, 9, 10 y 11 de la planta Flores IV en operación con gas, tal

como se presenta en el Anexo del presente Acuerdo, el cual hace parte integral del mismo.

SEGUNDO. El presente Acuerdo rige a partir del despacho que se realiza el 23 de enero de 2013 para la operación del 24 de enero de 2013.

El Presidente,

El Secretario Técnico,

GERMAN GARCÍA VALENZUELA

ALBERTO OLARTE AGUIRRE

Vlínin	no Técnio	o (MW): 120	MBINADO									
		onibilidad										
Mínimo Máximo 0 164		Configuración										
		164	Número: 7 Descripció Combustib									
		Bloq	ues UR (MWh	)			Blo	oques DR (N	lWh)			
		Frío	Tibio	Caliente					Bloque de despacho			
	UR1	30	40	40	D	R1	70		1.00			
-	UR2	12	10	10	D	R2						
Modelo 1	UR3	8	30	30	D	R3						
	UR4	30	40	40	D	R4						
	UR5	40			D	R5						
		Arranque	Intervalos	de tiempo	fuera	de líne	ea para dete	erminar tipo	po de arranque			
		Frío		t > 24 horas								
		Tibio	8 horas < t <= 24 horas									
		Caliente				IS						
		Se	gmento UR (N	/IWh)				Segmento	DR (MV	Vh)		
		Minimo	Máximo	UR	UR'		Mínimo	Máximo	DR	DR'		
Modelo 2	UR1	120	164	20		DR1	120	164	20			
del	UR2					DR2						
Ma	UR3				5	DR3			(1200)	6		
	UR4					DR4			1000			
	UR5					DR5						
		Blog	jues UR (MWh)				Bloque	es DR (MWh	)			
က		a	b	UR			С	d	DR			
Modelo 3												

Jo

		ES 4 CICLO CO	MIBINADO	86 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80								
	MARKET SERVICE STREET	co (MW): 120	4									
		oonibilidad				(	Configuraci	ión				
Mi	nimo	Máximo										
0		180	Número: 8  Descripción: 1TG2 + 1TV  Combustible: Gas									
		Bloq	ues UR (MWh	)			Blo	oques DR (N	lWh)			
Modelo 1	Frío		Tibio	Caliente						e de despacho MT a Cero		
	UR1	30	40	40	DR1		70					
	UR2	12	10	10	DR2							
	UR3	8	30	30	DR3							
	UR4	30	40	40	DR4							
	UR5	40			DR5							
		Arranque	Intervalos	de tiempo	fuera de	líne	ea para det	erminar tipo	o de arranque			
		Frío		t > 24 horas								
		Tibio										
		Caliente										
		Sec	gmento UR (N	IWh)				Segmento	DR (MV	Vh)		
		Mínimo	Máximo	UR	UR'		Mínimo	Máximo	DR	DR'		
0	UR1	120	180	20	DF	₹1	120	180	20			
Modelo 2	UR2				DF	₹2						
Ma	UR3				10 DF				30.00	6		
	UR4				DF							
	UR5				DF	₹4						
0		Blog	ues UR (MWh	1			Blogue	es DR (MWh	1			
Modelo 3		Diod	MCO OIL LIBITATION				- DIOGUI	CO DIT (INITALI	<i>j</i>			



Plant	a: FLORE	S 4 CICLO CO	MBINADO										
*******	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	o (MW): 120											
Rang	o de disp	onibilidad					Configuraci	ón					
Mí	Mínimo Máximo		Configuración										
0 240		240	Número: 9 Descripción: 1TG3 + 1TV Combustible: Gas										
		Bloq			Blo	oques DR (N	(IWh)						
		Frío	Tibio	Caliente					Bloque de despacho > MT a Cero				
	UR1	10	10	10	DI	R1	70						
Modelo 1	UR2	0	5	5	DI	R2							
	UR3	5	65	65	DI	R3							
	UR4	65	40	40	DI	R4							
	UR5	40			DI	R5							
		Arranque	Intervalos o	de tiempo	fuera	de líne	nea para determinar tipo de arranque						
		Frío					t > 24 hora	S					
		Tibio				8 ho	ras < t <= 24	horas					
		Caliente					t <= 8 hora	S					
		Sec	gmento UR (M	lWh)				Segmento	Segmento DR (MWh)				
		Mínimo	Máximo	UR	UR'		Mínimo	Máximo	DR	DR'			
Modelo 2	UR1	120	140	60		DR1	120	149	20				
de	UR2	141	170	40		DR2	150	179	30				
Mo	UR3	171	185	30	10	DR3	180	220	50	6			
	UR4	186	240	15		DR4	221	240	20				
	UR5					DR4							
<u>o</u>		Bloq	ues UR (MWh	)			Bloque	s DR (MWh	)				
Modelo 3		a	b	UR			С	d	DR				



0000000000000000		S 4 CICLO CO	MBINADO									
0.000.000.000		co (MW): 120										
		onibilidad	Configuración									
Mı	nimo	Máximo										
0		220	Número: 10 Descripción: 1 TG3 + 1TV Combustible: Gas									
		Bloq	lWh)									
		Frío	Tibio	Caliente						de despachos VIT a Cero		
	UR1	10	10	10	D	R1	70					
Modelo 1	UR2	0	5	5	D	R2						
	UR3	5	65	65	D	R3						
	UR4	65	40	40	D	R4						
	UR5	40			D	R5						
		Arranque	Intervalos	de tiempo	fuera	de líne	ea para dete	erminar tipo	de arrar	ique		
		Frío					t > 24 horas oras < t <= 24 horas					
		Tibio										
		Caliente	Carlos Ca				t <= 8 hora	IS				
		Sec	gmento UR (N	lWh)				/h)				
		Mínimo	Máximo	UR	UR'		Mínimo	Máximo	DR	DR'		
Modelo 2	UR1	120	140	60		DR1	120	179	30			
de	UR2	141	170	40		DR2	180	220	50			
M	UR3	171	185	30	10	DR3				6		
	UR4	186	220	20	-	DR4						
	UR5					DR4						
<u>o</u>		Bloq	ues UR (MWh	)			Bloque	es DR (MWh	)			
Modelo 3		a	b	UR			С	d	DR			

			mbre 20 de 2		de aplic	aciór	n: Enero 24	de 2013)						
			O COMBINAL	00										
AAAAAAAAAAAA		nico (MW):												
Rango	o de nibilid		Configu	ıración										
Mín	O O D O O O O O O O O O O O O O O O O O	Commence of the Parket Street,												
	imo	Máximo	Niscons											
0		190	Número: 11											
			Descripción TV	: 1TG3 +										
			Combustible	Combustible: Gas										
Mode	elo 1	Bloques	UR (MWh)		Blog	пес Г	OR (MWh)							
IVIOU	010 1	Frío	Tibio	Caliente	Dioq	ucs L	(1010011)		Please	o do				
				Calleffle		110			Bloqu despacho Cer	s > MT a				
	UR1	10	10	10	DR1		70							
	UR2	0	5	5	DR2									
	UR3	5	65	65	DR3									
	UR4	65	40	40	DR4									
	UR5	40			DR5									
		Arranque	Intervalos d	e tiempo fu	era de lí	nea r	ara determi	nar tipo de	arrangue					
		Frío	t > 24 horas	•										
		Tibio	8 horas < t <	= 24 horas										
		Caliente	t <= 8											
				nordo										
Mode	elo 2	Segmento	UR (MWh)					DR (MWh)						
		Mínimo	Máximo	UR	UR'		Mínimo	Máximo	DR	DR'				
	UR1	120	140	40	10	DR1	120	169	30	6				
	UR2	141	190	30		DR2	170	190	40					
	UR3					DR3								
	UR4					DR4								
	UR5					DR4								
Mode	elo 3	Bloques	UR (MWh)				Bloques	DR (MWh)						
		a	b	UR	1		c	d	DR	1				
					1									