

Acuerdo 1029 Por el cual se aprueba la incorporación de un cambio de la capacidad efectiva neta y del consumo térmico específico (heat rate) de la unidad de generación Paipa 1

Acuerdo Número:

Fecha de expedición:

Fecha de entrada en vigencia:

N° 1029

18 Enero 2018

23 Enero 2018

Acuerdos relacionados: <u>04/06/2010 - Acuerdo 497</u>, <u>10/11/2011 - Acuerdo</u>

557,

1

El Consejo Nacional 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. 527 del 18 de enero de 2018 y,

CONSIDERANDO

Que siguiendo el procedimiento para solicitar el cambio de parámetros técnicos de las plantas de generación del Acuerdo 497 de 2010, Gestión Energética S.A. E.S.P. solicitó al CND mediante comunicación con número de radicado XM 201744020834-3 del 2 de noviiembre de 2017 modificar la capacidad nominal, capacidad bruta y la capacidad efectiva neta y el consumo térmico específico (heat rate) de la unidad de generación Paipa 1, como resultado del cambio del grupo turbogenerador, transformador y AVR y la realización de las pruebas de capacidad efectiva neta y consumo térmico específico del Acuerdo 557 de 2011.

Que XM S.A. E.S.P. mediante comunicación XM 025154-1 del 29 de noviembre de 2017 dio concepto favorable a la solicitud de modificación de los parámetros capacidad nominal, capacidad bruta, capacidad efectiva neta y del consumo térmico específico (heat rate) de la unidad de generación Paipa 1, porque considera que dichos cambios no ponen en riesgo la operación del Sistema.

Que el Subcomité de Plantas en la reunión 262 del 13 de diciembre de 2017 dio concepto favorable a la solicitud de modificación de los parámetros técnicos capacidad nominal, capacidad bruta, capacidad efectiva neta y consumo térmico específico (heat rate) de la unidad de generación Paipa 1.

Que el Comité de Operación en la reunión 303 del 21 de diciembre de 2017 recomendó la expedición de este Acuerdo.

ACUERDA:

Aprobar la incorporación de un cambio en el parámetro técnico capacidad nominal, capacidad bruta, capacidad efectiva neta y consumo térmico específico (heat rate) de la unidad de generación Paipa 1:

Unidad	Parámetro a modificar	Valor anterior	Valor nuevo	
	Capacidad nominal (MW)	33	39	
	Capacidad bruta (MW)	33	39	
Paipa 1	Capacidad efectiva neta (MW)	30	36	
	Heat rate (MBTU/MW)	14.9814	11.9554	

2	Aprobar la solicitud de modificación de los nuevos valores numéricos de la rampa de operación de la unidad de generación Paipa 1, de acuerdo con el Anexo que hace parte integral del mismo.					
3	El presente Acuerdo rige a partir del despacho que se realizará el 22 de enero de 2018 para la operación de 23 de enero de 2018.					
***************************************	Clar Alberto Clustel					

Presidente - Cristian Remolina Alvarez

Alberto Olarte Aguirre - Secretario Tecnico

CNO F Consejo Nacional de Operación

	a: PAIPA		iembre de 20	Barbart	Terminal States	5 Telefor 5 194	8.812.2		11311
The second second	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	co (MW): 18	No. 2 State				na a n		1-5-4-4
Range	o de dis	ponibilidad				and the state of the state of	71 (53) [10]		6067
Mínimo Máximo		Configuración Número: 1 Descripción: Turbina a vapor Carboeléctrica Combustible: Carbón							
0 36									
	1	В	Bloques UR (MWh)		Bloques DR (MWh)				
		Frío	Tiblo Callente					Bloque de despachos > MT Cero	
	UR1	7	7	7	DR1	6			
-	UR2	11	11	11	DR2	ent sand relativess		440000	Maria da A
Modelo	UR3	10000000	Annual Control	Street, Validad	DR3	production of the second	10 A 45 (10)	paragasing	elhet en i
W	UR4 UR5	diamental and		Control of the Control	DR4	reference (Splitter American Control	es i gradici del	40000	4.1
		Arranque	Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque						
		Frío	T>=150 horas						
	4-5-6	Tibio	32<=T<150 horas						
	A HITTH	Caliente			T	<32 horas	en union of the		Water to
	- 10 Miles	Minimoss	Segmento UR (MWh). Maragno UR UR Minimo Maragno DR DR DR DR DR DR DR D				ok.		
More etc. 2	URI	entro (18 entro	HARRING GREEN	76	or 1	Ballines (Sometime and	4(6)	6450 G T	de de la constante de la const
000	UR2				Div.				
	URS III				ORO ORO				
	URA				DIRATE				2
12.18		В	loques UR (MWh)						
8		a	b	UR	14460	ALTONO CONTRACTOR	d	DR	
Modelo	*	14.554	4.000	a bull-plant		ndikana s	0.00	and the same	
Š	100	1000000	Participation of the Participa		10000				15.55
		2 10 15 TELL			and the second second				