

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

ANEXO 1

Fecha de reporte: Octubre 20 de 2009 (Fecha de aplicación: octubre 31 de 2009)		
Planta: GUAJIRA 2		
Rango de disponibilidad		Configuración
Mínimo	Máximo	
137	139	Número: 1 Descripción: 1 TV Combustible: Gas
Rango de disponibilidad		Configuración
Mínimo	Máximo	
101	136	Número: 2 Descripción: 1 TV Combustible: Gas
Rango de disponibilidad		Configuración
Mínimo	Máximo	
80	100	Número: 3 Descripción: 1 TV Combustible: Gas

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

Fecha de reporte: Octubre 20 de 2009 (Fecha de aplicación: octubre 31 de 2009)									
Planta: GUAJIRA 2									
Mínimo Técnico (MW): 80									
Rango de disponibilidad				Configuración					
Mínimo		Máximo							
137		139		Número: 1 Descripción: 1 TV Combustible: Gas					

Modelo 1	Bloques UR (MWh)				Bloques DR (MWh)			Bloque de despachos > MT a Cero
	Frío	Tibio	Caliente					
	UR1	36	36	36	DR1	17	60	
	UR2				DR2			
	UR3				DR3			
	UR4				DR4			
	UR5				DR5			
Arranque		Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque						
Frío		t > 24 horas						
Tibio		8 horas < t <= 24 horas						
Caliente		t <= 8 horas						

Modelo 2	Segmento UR (MWh)				Segmento DR (MWh)					
	Mínimo	Máximo	UR	UR'	Mínimo	Máximo	DR	DR'		
	UR1	36	49	101	44	DR1	95	139	57	44
	UR2	50	79	30		DR2	80	94	77	
	UR3	80	139	57		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: Octubre 20 de 2009 (Fecha de aplicación: octubre 31 de 2009)									
Planta: GUAJIRA 2									
Mínimo Técnico (MW): 80									
Rango de disponibilidad				Configuración					
Mínimo		Máximo							
101		136		Número: 2 Descripción: 1 TV Combustible: Gas					

Modelo 1		Bloques UR (MWh)			Bloques DR (MWh)			
		Frío	Tibio	Caliente			Bloque de despachos > MT a Cero	
	UR1	36	36	36	DR1	17	49	
	UR2				DR2			
	UR3				DR3			
	UR4				DR4			
	UR5				DR5			
		Arranque	Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque					
		Frío	$t > 24$ horas					
		Tibio	$8 \text{ horas} < t \leq 24 \text{ horas}$					
	Caliente	$t \leq 8$ horas						

Modelo 2		Segmento UR (MWh)					Segmento DR (MWh)			
		Mínimo	Máximo	UR	UR'		Mínimo	Máximo	DR	DR'
	UR1	36	49	91	39	DR1	90	136	47	39
	UR2	50	79	30		DR2	80	89	72	
	UR3	80	136	47		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: Octubre 20 de 2009 (Fecha de aplicación: octubre 31 de 2009)										
Planta: GUAJIRA 2										
Mínimo Técnico (MW): 80										
Rango de disponibilidad				Configuración						
Mínimo		Máximo								
80		100		Número: 3 Descripción: 1 TV Combustible: Gas						
Modelo 1		Bloques UR (MWh)			Bloques DR (MWh)					
		Frío	Tibio	Caliente					Bloque de despachos > MT a Cero	
		UR1	36	36	36	DR1	17			27
		UR2				DR2				
		UR3				DR3				
		UR4				DR4				
	UR5				DR5					
		Arranque		Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque						
		Frío		$t > 24$ horas						
		Tibio		$8 \text{ horas} < t \leq 24 \text{ horas}$						
		Caliente		$t \leq 8$ horas						
	Modelo 2		Segmento UR (MWh)					Segmento DR (MWh)		
Mínimo			Máximo	UR	UR'	Mínimo		Máximo	DR	DR'
UR1		36	49	62	17	DR1	83	100	18	17
UR2		50	79	30		DR2	80	82	65	
UR3		80	100	18		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: Octubre 20 de 2009 (Fecha de aplicación: Operación de octubre 31 de 2009)		
Planta: GUAJIRA 2		
Rango de disponibilidad		Configuración
Mínimo	Máximo	
137	139	Número: 4 Descripción: 1 TV Combustible: CARBON
Rango de disponibilidad		Configuración
Mínimo	Máximo	
101	136	Número: 5 Descripción: 1 TV Combustible: CARBON
Rango de disponibilidad		Configuración
Mínimo	Máximo	
80	100	Número: 6 Descripción: 1 TV Combustible: CARBON

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

Fecha de reporte: Octubre 20 de 2009 (Fecha de aplicación: Operación de octubre 31 de 2009)											
Planta: GUAJIRA 2											
Mínimo Técnico (MW): 80											
Rango de disponibilidad		Configuración									
Mínimo	Máximo										
137	139	Número: 4 Descripción: 1 TV Combustible: CARBON									
Modelo 1											
Modelo 1	Bloques UR (MWh)			Bloques DR (MWh)			Bloque de despachos > MT a Cero 60				
	Frío	Tibio	Caliente								
	UR1	36	36	36	DR1	17					
	UR2				DR2						
	UR3				DR3						
	UR4				DR4						
	UR5				DR5						
	Arranque		Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque								
	Frío		t > 24 horas								
	Tibio		8 horas < t <= 24 horas								
Caliente		t <= 8 horas									
Modelo 2											
Modelo 2	Segmento UR (MWh)				Segmento DR (MWh)						
		Mínimo	Máximo	UR	UR'		Mínimo	Máximo	DR	DR'	
	UR1	36	49	101	44	DR1	95	139	57	44	
	UR2	50	79	30		DR2	80	94	77		
	UR3	80	139	57		DR3					
	UR4					DR4					
	UR5					DR5					
Modelo 3											
Modelo 3	Bloques UR (MWh)			Bloques DR (MWh)							
	a	b	UR			c	d	DR			

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

Fecha de reporte: Octubre 20 de 2009 (Fecha de aplicación: Operación de octubre 31 de 2009)									
Planta: GUAJIRA 2									
Mínimo Técnico (MW): 80									
Rango de disponibilidad		Configuración							
Mínimo	Máximo								
101	136	Número: 5 Descripción: 1 TV Combustible: CARBON							

Modelo 1		Bloques UR (MWh)			Bloques DR (MWh)			Bloque de despachos > MT a Cero 49
		Frío	Tibio	Caliente				
	UR1	36	36	36	DR1	17		
	UR2				DR2			
	UR3				DR3			
	UR4				DR4			
	UR5				DR5			
		Arranque	Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque					
		Frío	t > 24 horas					
		Tibio	8 horas < t <= 24 horas					
	Caliente	t <= 8 horas						

Modelo 2		Segmento UR (MWh)					Segmento DR (MWh)			
		Mínimo	Máximo	UR	UR'		Mínimo	Máximo	DR	DR'
	UR1	36	49	91	39	DR1	90	136	47	39
	UR2	50	79	30		DR2	80	89	72	
	UR3	80	136	47		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: Octubre 20 de 2009 (Fecha de aplicación: Operación de octubre 31 de 2009)									
Planta: GUAJIRA 2									
Mínimo Técnico (MW): 80									
Rango de disponibilidad		Configuración							
Mínimo	Máximo								
80	100	Número: 6 Descripción: 1 TV Combustible: CARBON							

Modelo 1		Bloques UR (MWh)			Bloques DR (MWh)			
		Frío	Tibio	Caliente			Bloque de despachos > MT a Cero	
	UR1	36	36	36	DR1	17	27	
	UR2				DR2			
	UR3				DR3			
	UR4				DR4			
	UR5				DR5			
		Arranque	Intervalos de tiempo fuera de línea para determinar tipo de arranque					
		Frío	$t > 24$ horas					
		Tibio	$8 \text{ horas} < t \leq 24 \text{ horas}$					
	Caliente	$t \leq 8$ horas						

Modelo 2		Segmento UR (MWh)					Segmento DR (MWh)			
		Mínimo	Máximo	UR	UR'		Mínimo	Máximo	DR	DR'
	UR1	36	49	62	17	DR1	83	100	18	17
	UR2	50	79	30		DR2	80	82	65	
	UR3	80	100	18		DR3				
	UR4					DR4				
	UR5					DR5				

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