


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div><div><div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</div><div>Gerencia Técnica Área de Operaciones</div></div></div>																																																																																				
Fecha: 14/06/2013 Hora: 06:00																																																																																				
1. CITY GATE																																																																																				
<table><tr><th colspan="2" rowspan="2">LOCACION</th><th colspan="3">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th>Presión entrada (barg)</th><th>Presión salida (barg)</th><th>Caudal Sm3 / h</th></tr><tr><td colspan="2">City Gate</td><td>87.91</td><td>48.88</td><td>267,179.16</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,687</td></tr></table>		LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		87.91	48.88	267,179.16	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,687																																																																			
LOCACION				PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																
City Gate		87.91	48.88	267,179.16																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,687																																																																																		
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																				
<table><tr><th rowspan="2">LOCACION</th><th colspan="2">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th>Presión (barg)</th><th>Temperatura °C</th></tr><tr><td>Trampa de Lanzamiento</td><td>48.81</td><td>19.48</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.08</td><td>17.56</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>40.96</td><td>18.75</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>40.88</td><td>23.16</td></tr></table>		LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.81	19.48	Cámara de Válvulas XV 10003	45.08	17.56	Cámara de Válvulas XV 10008	40.96	18.75	Trampa de Recepción	40.88	23.16																																																																		
LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																			
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																		
Trampa de Lanzamiento	48.81	19.48																																																																																		
Cámara de Válvulas XV 10003	45.08	17.56																																																																																		
Cámara de Válvulas XV 10008	40.96	18.75																																																																																		
Trampa de Recepción	40.88	23.16																																																																																		
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																				
<table><tr><th rowspan="2">LOCACION</th><th colspan="3">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th>Presión entrada (barg)</th><th>Presión salida (barg)</th><th>Caudal sm3 / h</th></tr><tr><td>ERP Maquinarias (50/19)</td><td>40.66</td><td>17.85</td><td>28,171</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>17.85</td><td>9.24</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>17.85</td><td>3.78</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>40.97</td><td>8.95</td><td>7,206</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>41.22</td><td>8.80</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>40.75</td><td>9.26</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.26</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.73</td><td>3.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>40.92</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.24</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.20</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>42.66</td><td>9.33</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>41.08</td><td>8.74</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.53</td><td>9.23</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>40.40</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>8.95</td><td>3.94</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.11</td><td>18.08</td><td></td></tr></table> <p>[1] Presión Entrada: Salida ERP Gambetta 50/10. [2] Presión Entrada: Salida ERP Maquinarias 19/10. Presión Salida: Presión de seteo de la ERP. [3] Presión Entrada: Salida ERP El Agustino 50/10.</p>		LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)	40.66	17.85	28,171	ERP Maquinarias (19/10)	17.85	9.24		ERP Maquinarias (19/5)	17.85	3.78		ERP El Agustino (50/10)	40.97	8.95	7,206	ERP Carretera Central (50/10)	41.22	8.80		ERP Gambetta (50/10)	40.75	9.26		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.26	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.73	3.03		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.92	4.07		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.24	4.07		ERP Surco (50/5)	43.20	4.06		ERP Surco (50/10)	42.66	9.33		ERP R. Prialé (50/10)	41.08	8.74		ERP Pachacútec (50/10)	45.53	9.23		ERP Parques del Agustino (50/5)	40.40	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	8.95	3.94		ERP La Victoria (50/19)	42.11	18.08									
LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																			
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																	
ERP Maquinarias (50/19)	40.66	17.85	28,171																																																																																	
ERP Maquinarias (19/10)	17.85	9.24																																																																																		
ERP Maquinarias (19/5)	17.85	3.78																																																																																		
ERP El Agustino (50/10)	40.97	8.95	7,206																																																																																	
ERP Carretera Central (50/10)	41.22	8.80																																																																																		
ERP Gambetta (50/10)	40.75	9.26																																																																																		
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.26	4.02																																																																																		
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.73	3.03																																																																																		
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.92	4.07																																																																																		
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.24	4.07																																																																																		
ERP Surco (50/5)	43.20	4.06																																																																																		
ERP Surco (50/10)	42.66	9.33																																																																																		
ERP R. Prialé (50/10)	41.08	8.74																																																																																		
ERP Pachacútec (50/10)	45.53	9.23																																																																																		
ERP Parques del Agustino (50/5)	40.40	4.06																																																																																		
ERP Mochica (10/5) [3]	8.95	3.94																																																																																		
ERP La Victoria (50/19)	42.11	18.08																																																																																		
4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL																																																																																				
<table><tr><th colspan="2" rowspan="2">LOCACION</th><th colspan="3">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th>Presión entrada (barg)</th><th>Presión salida (barg)</th><th>Caudal Sm3 / h</th></tr><tr><td colspan="2">ERM Etevensa</td><td>40.23</td><td>27.35</td><td>44,103</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,055</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">37</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>0.00</td><td>42.48</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>40.92</td><td>30.42</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>0.53</td><td>0.38</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>40.98</td><td>24.61</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">136</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">5</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>1.80</td><td>0.00</td><td colspan="2"></td></tr></table>		LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		40.23	27.35	44,103	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,055			(MMPC std)*		37			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				0.00	42.48			ERM Edegel		40.92	30.42	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.53	0.38			ERM Edegel 2		40.98	24.61	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		136			(MMPC std)*		5			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.80	0.00		
LOCACION				PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																
ERM Etevensa		40.23	27.35	44,103																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,055																																																																																		
(MMPC std)*		37																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																		
	0.00	42.48																																																																																		
ERM Edegel		40.92	30.42	0																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																		
(MMPC std)*		0																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																		
	0.53	0.38																																																																																		
ERM Edegel 2		40.98	24.61	0.00																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		136																																																																																		
(MMPC std)*		5																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																		
	1.80	0.00																																																																																		
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																				
<div></div> <div></div> <div></div> <div></div>																																																																																				
<div>Nota: Los datos suministrados son operativos</div>	<div>Elaboración - Cálidda</div> <div>Firma:</div> <div>Nombre: L.Guillen</div>	<div>Revisión - Cálidda</div> <div>Firma:</div> <div>Nombre:</div>																																																																																		