


<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: 29/06/2012 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>90.11</td><td>49.02</td><td>242,106.23</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">8,016</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">283</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		90.11	49.02	242,106.23	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		8,016			(MMPC std)*		283																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
City Gate		90.11	49.02	242,106.23																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		8,016																																																																																	
(MMPC std)*		283																																																																																	
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>48.98</td><td>19.13</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.47</td><td>17.64</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.92</td><td>18.16</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.07</td><td>23.61</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.98	19.13	Cámara de Válvulas XV 10003	45.47	17.64	Cámara de Válvulas XV 10008	41.92	18.16	Trampa de Recepción	42.07	23.61																																																																		
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																	
Trampa de Lanzamiento	48.98	19.13																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10003	45.47	17.64																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10008	41.92	18.16																																																																																	
Trampa de Recepción	42.07	23.61																																																																																	
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>41.81</td><td>18.55</td><td>23,942</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.55</td><td>9.40</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.55</td><td>3.88</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.85</td><td>9.20</td><td>8,777</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>41.99</td><td>8.52</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.01</td><td>9.29</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.29</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.73</td><td>3.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.03</td><td>4.38</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.40</td><td>4.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.89</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.39</td><td>9.38</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.01</td><td>8.65</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.94</td><td>9.14</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.02</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.20</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.91</td><td>18.11</td><td></td></tr></table> <div>[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.</div>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)	41.81	18.55	23,942	ERP Maquinarias (19/10)	18.55	9.40		ERP Maquinarias (19/5)	18.55	3.88		ERP El Agustino (50/10)	41.85	9.20	8,777	ERP Carretera Central (50/10)	41.99	8.52		ERP Gambetta (50/10)	42.01	9.29		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.29	4.04		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.73	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.03	4.38		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.40	4.11		ERP Surco (50/5)	43.89	3.97		ERP Surco (50/10)	43.39	9.38		ERP R. Prialé (50/10)	42.01	8.65		ERP Pachacútec (50/10)	45.94	9.14		ERP Parques del Agustino (50/5)	42.02	4.07		ERP Mochica (10/5) [3]	9.20	3.97		ERP La Victoria (50/19)	42.91	18.11									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																
ERP Maquinarias (50/19)	41.81	18.55	23,942																																																																																
ERP Maquinarias (19/10)	18.55	9.40																																																																																	
ERP Maquinarias (19/5)	18.55	3.88																																																																																	
ERP El Agustino (50/10)	41.85	9.20	8,777																																																																																
ERP Carretera Central (50/10)	41.99	8.52																																																																																	
ERP Gambetta (50/10)	42.01	9.29																																																																																	
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.29	4.04																																																																																	
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.73	3.04																																																																																	
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.03	4.38																																																																																	
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.40	4.11																																																																																	
ERP Surco (50/5)	43.89	3.97																																																																																	
ERP Surco (50/10)	43.39	9.38																																																																																	
ERP R. Prialé (50/10)	42.01	8.65																																																																																	
ERP Pachacútec (50/10)	45.94	9.14																																																																																	
ERP Parques del Agustino (50/5)	42.02	4.07																																																																																	
ERP Mochica (10/5) [3]	9.20	3.97																																																																																	
ERP La Victoria (50/19)	42.91	18.11																																																																																	
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>41.48</td><td>27.45</td><td>43,243</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,027</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">36</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>-1.15</td><td>30.62</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>41.73</td><td>28.91</td><td>13827.34</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">801</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">28</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>0.79</td><td>81.35</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>41.88</td><td>24.05</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">149</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>0.94</td><td>-2.64</td><td colspan="2"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		41.48	27.45	43,243	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,027			(MMPC std)*		36			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				-1.15	30.62			ERM Edegel		41.73	28.91	13827.34	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		801			(MMPC std)*		28			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.79	81.35			ERM Edegel 2		41.88	24.05	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		149			(MMPC std)*		5			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.94	-2.64		
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
ERM Etevensa		41.48	27.45	43,243																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,027																																																																																	
(MMPC std)*		36																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																	
	-1.15	30.62																																																																																	
ERM Edegel		41.73	28.91	13827.34																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		801																																																																																	
(MMPC std)*		28																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	0.79	81.35																																																																																	
ERM Edegel 2		41.88	24.05	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		149																																																																																	
(MMPC std)*		5																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	0.94	-2.64																																																																																	
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																			
<div></div> <div></div> <div></div> <div></div>																																																																																			
<div><div>Nota: Los datos suministrados son operativos</div><div><div>Elaboración - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: F.Pastor</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre:</div></div></div>																																																																																			
F-OPE-007_V2 Fecha de Vigencia:07/12/2011 Página 1 de 1																																																																																			