


<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: 06/11/2012 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>102.36</td><td>48.87</td><td>212,525.27</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">6,290</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">222</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		102.36	48.87	212,525.27	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,290			(MMPC std)*		222																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
City Gate		102.36	48.87	212,525.27																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,290																																																																																	
(MMPC std)*		222																																																																																	
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>48.83</td><td>16.31</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.36</td><td>16.16</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.22</td><td>18.01</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>44.29</td><td>21.14</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.83	16.31	Cámara de Válvulas XV 10003	46.36	16.16	Cámara de Válvulas XV 10008	44.22	18.01	Trampa de Recepción	44.29	21.14																																																																		
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																	
Trampa de Lanzamiento	48.83	16.31																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10003	46.36	16.16																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10008	44.22	18.01																																																																																	
Trampa de Recepción	44.29	21.14																																																																																	
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>43.96</td><td>18.47</td><td>21,165</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.47</td><td>9.40</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.47</td><td>3.79</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.86</td><td>9.42</td><td>10,854</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.30</td><td>8.94</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>44.26</td><td>9.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.11</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.77</td><td>3.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.29</td><td>4.48</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.40</td><td>4.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.50</td><td>4.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.07</td><td>9.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.17</td><td>8.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.64</td><td>9.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.66</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.42</td><td>3.98</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.78</td><td>18.07</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)	43.96	18.47	21,165	ERP Maquinarias (19/10)	18.47	9.40		ERP Maquinarias (19/5)	18.47	3.79		ERP El Agustino (50/10)	43.86	9.42	10,854	ERP Carretera Central (50/10)	44.30	8.94		ERP Gambetta (50/10)	44.26	9.11		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.11	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.77	3.12		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.29	4.48		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.40	4.10		ERP Surco (50/5)	45.50	4.12		ERP Surco (50/10)	45.07	9.42		ERP R. Prialé (50/10)	44.17	8.46		ERP Pachacútec (50/10)	46.64	9.10		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.66	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.42	3.98		ERP La Victoria (50/19)	44.78	18.07									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																
ERP Maquinarias (50/19)	43.96	18.47	21,165																																																																																
ERP Maquinarias (19/10)	18.47	9.40																																																																																	
ERP Maquinarias (19/5)	18.47	3.79																																																																																	
ERP El Agustino (50/10)	43.86	9.42	10,854																																																																																
ERP Carretera Central (50/10)	44.30	8.94																																																																																	
ERP Gambetta (50/10)	44.26	9.11																																																																																	
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.11	4.02																																																																																	
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.77	3.12																																																																																	
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.29	4.48																																																																																	
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.40	4.10																																																																																	
ERP Surco (50/5)	45.50	4.12																																																																																	
ERP Surco (50/10)	45.07	9.42																																																																																	
ERP R. Prialé (50/10)	44.17	8.46																																																																																	
ERP Pachacútec (50/10)	46.64	9.10																																																																																	
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.66	4.05																																																																																	
ERP Mochica (10/5) [3]	9.42	3.98																																																																																	
ERP La Victoria (50/19)	44.78	18.07																																																																																	
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>43.46</td><td>27.32</td><td>57,834</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,714</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">61</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>56.79</td><td>0.00</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>44.04</td><td>30.10</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>0.85</td><td>1.26</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>44.20</td><td>24.25</td><td>0.00</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>1.05</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		43.46	27.32	57,834	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,714			(MMPC std)*		61			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				56.79	0.00			ERM Edegel		44.04	30.10	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.85	1.26			ERM Edegel 2		44.20	24.25	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.05	0.00		
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
ERM Etevensa		43.46	27.32	57,834																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,714																																																																																	
(MMPC std)*		61																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																	
	56.79	0.00																																																																																	
ERM Edegel		44.04	30.10	0																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																	
(MMPC std)*		0																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	0.85	1.26																																																																																	
ERM Edegel 2		44.20	24.25	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																	
(MMPC std)*		0																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	1.05	0.00																																																																																	
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: L. Guillen - W. Torres</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: L. Guillen - W. Torres</div></div></div>																																																																																			
F-OPE-007_V2 Fecha de Vigencia:07/12/2011 Página 1 de 1																																																																																			