


<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: 16/07/2012 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>84.17</td><td>48.96</td><td>213,975.69</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">5,988</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">211</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		84.17	48.96	213,975.69	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		5,988			(MMPC std)*		211																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
City Gate		84.17	48.96	213,975.69																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		5,988																																																																																	
(MMPC std)*		211																																																																																	
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>48.94</td><td>20.59</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.12</td><td>18.62</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.20</td><td>18.62</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>43.40</td><td>22.94</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.94	20.59	Cámara de Válvulas XV 10003	46.12	18.62	Cámara de Válvulas XV 10008	43.20	18.62	Trampa de Recepción	43.40	22.94																																																																		
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																	
Trampa de Lanzamiento	48.94	20.59																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10003	46.12	18.62																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10008	43.20	18.62																																																																																	
Trampa de Recepción	43.40	22.94																																																																																	
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>43.11</td><td>18.16</td><td>23,560</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.16</td><td>9.39</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.16</td><td>3.84</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.03</td><td>9.22</td><td>8,747</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.17</td><td>8.49</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.35</td><td>9.22</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.22</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.70</td><td>3.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.36</td><td>4.48</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.39</td><td>4.16</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.91</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.46</td><td>9.38</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.23</td><td>8.65</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.49</td><td>9.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.27</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.22</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.03</td><td>18.02</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)	43.11	18.16	23,560	ERP Maquinarias (19/10)	18.16	9.39		ERP Maquinarias (19/5)	18.16	3.84		ERP El Agustino (50/10)	43.03	9.22	8,747	ERP Carretera Central (50/10)	43.17	8.49		ERP Gambetta (50/10)	43.35	9.22		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.22	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.70	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.36	4.48		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.39	4.16		ERP Surco (50/5)	44.91	4.09		ERP Surco (50/10)	44.46	9.38		ERP R. Prialé (50/10)	43.23	8.65		ERP Pachacútec (50/10)	46.49	9.10		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.27	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.22	3.97		ERP La Victoria (50/19)	44.03	18.02									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																
ERP Maquinarias (50/19)	43.11	18.16	23,560																																																																																
ERP Maquinarias (19/10)	18.16	9.39																																																																																	
ERP Maquinarias (19/5)	18.16	3.84																																																																																	
ERP El Agustino (50/10)	43.03	9.22	8,747																																																																																
ERP Carretera Central (50/10)	43.17	8.49																																																																																	
ERP Gambetta (50/10)	43.35	9.22																																																																																	
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.22	4.05																																																																																	
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.70	3.04																																																																																	
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.36	4.48																																																																																	
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.39	4.16																																																																																	
ERP Surco (50/5)	44.91	4.09																																																																																	
ERP Surco (50/10)	44.46	9.38																																																																																	
ERP R. Prialé (50/10)	43.23	8.65																																																																																	
ERP Pachacútec (50/10)	46.49	9.10																																																																																	
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.27	4.05																																																																																	
ERP Mochica (10/5) [3]	9.22	3.97																																																																																	
ERP La Victoria (50/19)	44.03	18.02																																																																																	
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>42.85</td><td>27.43</td><td>43,131</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,153</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">41</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>29.73</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>42.97</td><td>30.31</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">148</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>0.76</td><td>0.94</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>43.12</td><td>23.15</td><td>16644.96</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">171</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">6</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>112.63</td><td>-2.68</td><td colspan="2"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		42.85	27.43	43,131	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,153			(MMPC std)*		41			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				-1.15	29.73			ERM Edegel		42.97	30.31	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		148			(MMPC std)*		5			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.76	0.94			ERM Edegel 2		43.12	23.15	16644.96	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		171			(MMPC std)*		6			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				112.63	-2.68		
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
ERM Etevensa		42.85	27.43	43,131																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,153																																																																																	
(MMPC std)*		41																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																	
	-1.15	29.73																																																																																	
ERM Edegel		42.97	30.31	0																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		148																																																																																	
(MMPC std)*		5																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	0.76	0.94																																																																																	
ERM Edegel 2		43.12	23.15	16644.96																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		171																																																																																	
(MMPC std)*		6																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	112.63	-2.68																																																																																	
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 - M.Salcedo</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																																																																																			