


<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: 07/01/2013      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>103.09</td><td>48.86</td><td>198,783.81</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">5,231</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">185</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		103.09	48.86	198,783.81	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		5,231			(MMPC std)*		185																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
City Gate		103.09	48.86	198,783.81																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		5,231																																																																																	
(MMPC std)*		185																																																																																	
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>48.82</td><td>18.08</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.45</td><td>17.81</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.41</td><td>21.16</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>44.36</td><td>23.62</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.82	18.08	Cámara de Válvulas XV 10003	46.45	17.81	Cámara de Válvulas XV 10008	44.41	21.16	Trampa de Recepción	44.36	23.62																																																																		
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																	
Trampa de Lanzamiento	48.82	18.08																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10003	46.45	17.81																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10008	44.41	21.16																																																																																	
Trampa de Recepción	44.36	23.62																																																																																	
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>44.29</td><td>18.50</td><td>21,774</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.50</td><td>9.30</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.50</td><td>3.82</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>44.19</td><td>9.28</td><td>9,355</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.71</td><td>9.01</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>44.28</td><td>9.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.04</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.73</td><td>3.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.46</td><td>4.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.30</td><td>4.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.69</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.27</td><td>9.44</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.39</td><td>8.69</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.83</td><td>9.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.88</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.28</td><td>3.95</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.97</td><td>18.09</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)	44.29	18.50	21,774	ERP Maquinarias (19/10)	18.50	9.30		ERP Maquinarias (19/5)	18.50	3.82		ERP El Agustino (50/10)	44.19	9.28	9,355	ERP Carretera Central (50/10)	44.71	9.01		ERP Gambetta (50/10)	44.28	9.04		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.04	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.73	3.08		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.46	4.45		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.30	4.13		ERP Surco (50/5)	45.69	4.09		ERP Surco (50/10)	45.27	9.44		ERP R. Prialé (50/10)	44.39	8.69		ERP Pachacútec (50/10)	46.83	9.10		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.88	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.28	3.95		ERP La Victoria (50/19)	44.97	18.09									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																
ERP Maquinarias (50/19)	44.29	18.50	21,774																																																																																
ERP Maquinarias (19/10)	18.50	9.30																																																																																	
ERP Maquinarias (19/5)	18.50	3.82																																																																																	
ERP El Agustino (50/10)	44.19	9.28	9,355																																																																																
ERP Carretera Central (50/10)	44.71	9.01																																																																																	
ERP Gambetta (50/10)	44.28	9.04																																																																																	
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.04	4.03																																																																																	
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.73	3.08																																																																																	
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.46	4.45																																																																																	
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.30	4.13																																																																																	
ERP Surco (50/5)	45.69	4.09																																																																																	
ERP Surco (50/10)	45.27	9.44																																																																																	
ERP R. Prialé (50/10)	44.39	8.69																																																																																	
ERP Pachacútec (50/10)	46.83	9.10																																																																																	
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.88	4.04																																																																																	
ERP Mochica (10/5) [3]	9.28	3.95																																																																																	
ERP La Victoria (50/19)	44.97	18.09																																																																																	
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>43.50</td><td>27.31</td><td>57,837</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,503</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">53</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>57.94</td><td>0.00</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>44.35</td><td>30.09</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>0.61</td><td>0.76</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>44.41</td><td>24.10</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>2.23</td><td>0.07</td><td colspan="2"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		43.50	27.31	57,837	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,503			(MMPC std)*		53			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				57.94	0.00			ERM Edegel		44.35	30.09	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.61	0.76			ERM Edegel 2		44.41	24.10	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				2.23	0.07		
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
ERM Etevensa		43.50	27.31	57,837																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,503																																																																																	
(MMPC std)*		53																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																	
	57.94	0.00																																																																																	
ERM Edegel		44.35	30.09	0																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																	
(MMPC std)*		0																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	0.61	0.76																																																																																	
ERM Edegel 2		44.41	24.10	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																	
(MMPC std)*		0																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	2.23	0.07																																																																																	
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: W. Torres - E. Hidalgo</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																																																																																			