


<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: 08/01/2013 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>100.95</td><td>48.92</td><td>221,584.38</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">6,734</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">238</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		100.95	48.92	221,584.38	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,734			(MMPC std)*		238																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
City Gate		100.95	48.92	221,584.38																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,734																																																																																	
(MMPC std)*		238																																																																																	
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>48.88</td><td>14.60</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.04</td><td>17.16</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.48</td><td>20.47</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>43.37</td><td>23.50</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.88	14.60	Cámara de Válvulas XV 10003	46.04	17.16	Cámara de Válvulas XV 10008	43.48	20.47	Trampa de Recepción	43.37	23.50																																																																		
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																	
Trampa de Lanzamiento	48.88	14.60																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10003	46.04	17.16																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10008	43.48	20.47																																																																																	
Trampa de Recepción	43.37	23.50																																																																																	
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>43.30</td><td>18.40</td><td>25,221</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.40</td><td>9.25</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.40</td><td>3.81</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.36</td><td>9.15</td><td>8,640</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.90</td><td>8.98</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.26</td><td>9.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.07</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.77</td><td>3.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.48</td><td>4.41</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.25</td><td>4.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.97</td><td>3.99</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.54</td><td>9.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.51</td><td>8.70</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.46</td><td>9.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.95</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.15</td><td>3.95</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.19</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)	43.30	18.40	25,221	ERP Maquinarias (19/10)	18.40	9.25		ERP Maquinarias (19/5)	18.40	3.81		ERP El Agustino (50/10)	43.36	9.15	8,640	ERP Carretera Central (50/10)	43.90	8.98		ERP Gambetta (50/10)	43.26	9.07		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.07	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.77	3.03		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.48	4.41		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.25	4.13		ERP Surco (50/5)	44.97	3.99		ERP Surco (50/10)	44.54	9.42		ERP R. Prialé (50/10)	43.51	8.70		ERP Pachacútec (50/10)	46.46	9.10		ERP Parques del Agustino (50/5)	42.95	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.15	3.95		ERP La Victoria (50/19)	44.19	18.09									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																
ERP Maquinarias (50/19)	43.30	18.40	25,221																																																																																
ERP Maquinarias (19/10)	18.40	9.25																																																																																	
ERP Maquinarias (19/5)	18.40	3.81																																																																																	
ERP El Agustino (50/10)	43.36	9.15	8,640																																																																																
ERP Carretera Central (50/10)	43.90	8.98																																																																																	
ERP Gambetta (50/10)	43.26	9.07																																																																																	
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.07	4.02																																																																																	
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.77	3.03																																																																																	
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.48	4.41																																																																																	
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.25	4.13																																																																																	
ERP Surco (50/5)	44.97	3.99																																																																																	
ERP Surco (50/10)	44.54	9.42																																																																																	
ERP R. Prialé (50/10)	43.51	8.70																																																																																	
ERP Pachacútec (50/10)	46.46	9.10																																																																																	
ERP Parques del Agustino (50/5)	42.95	4.04																																																																																	
ERP Mochica (10/5) [3]	9.15	3.95																																																																																	
ERP La Victoria (50/19)	44.19	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>42.49</td><td>27.30</td><td>57,508</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,806</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">64</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>59.41</td><td>0.00</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>43.44</td><td>30.08</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>0.79</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>43.50</td><td>24.22</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">215</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">8</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>2.19</td><td>0.11</td><td colspan="2"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		42.49	27.30	57,508	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,806			(MMPC std)*		64			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				59.41	0.00			ERM Edegel		43.44	30.08	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.61	0.79			ERM Edegel 2		43.50	24.22	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		215			(MMPC std)*		8			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				2.19	0.11		
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
ERM Etevensa		42.49	27.30	57,508																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,806																																																																																	
(MMPC std)*		64																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																	
	59.41	0.00																																																																																	
ERM Edegel		43.44	30.08	0																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																	
(MMPC std)*		0																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	0.61	0.79																																																																																	
ERM Edegel 2		43.50	24.22	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		215																																																																																	
(MMPC std)*		8																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	2.19	0.11																																																																																	
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																																																																																			