


<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: 05/01/2013 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>102.68</td><td>48.90</td><td>191,313.41</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">5,830</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">206</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		102.68	48.90	191,313.41	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		5,830			(MMPC std)*		206																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
City Gate		102.68	48.90	191,313.41																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		5,830																																																																																	
(MMPC std)*		206																																																																																	
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>48.87</td><td>18.10</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.55</td><td>17.73</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.78</td><td>21.19</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>44.99</td><td>23.80</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.87	18.10	Cámara de Válvulas XV 10003	46.55	17.73	Cámara de Válvulas XV 10008	44.78	21.19	Trampa de Recepción	44.99	23.80																																																																		
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																	
Trampa de Lanzamiento	48.87	18.10																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10003	46.55	17.73																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10008	44.78	21.19																																																																																	
Trampa de Recepción	44.99	23.80																																																																																	
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>44.76</td><td>18.60</td><td>20,872</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.60</td><td>9.30</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.60</td><td>3.81</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>44.50</td><td>9.32</td><td>9,547</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.96</td><td>9.01</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>44.93</td><td>9.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.06</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.79</td><td>3.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.93</td><td>4.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.30</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.85</td><td>4.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.46</td><td>9.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.67</td><td>8.69</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.93</td><td>9.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>44.18</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.32</td><td>3.95</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>45.17</td><td>18.05</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)	44.76	18.60	20,872	ERP Maquinarias (19/10)	18.60	9.30		ERP Maquinarias (19/5)	18.60	3.81		ERP El Agustino (50/10)	44.50	9.32	9,547	ERP Carretera Central (50/10)	44.96	9.01		ERP Gambetta (50/10)	44.93	9.06		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.06	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.79	3.11		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.93	4.42		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.30	4.03		ERP Surco (50/5)	45.85	4.10		ERP Surco (50/10)	45.46	9.47		ERP R. Prialé (50/10)	44.67	8.69		ERP Pachacútec (50/10)	46.93	9.11		ERP Parques del Agustino (50/5)	44.18	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.32	3.95		ERP La Victoria (50/19)	45.17	18.05									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																
ERP Maquinarias (50/19)	44.76	18.60	20,872																																																																																
ERP Maquinarias (19/10)	18.60	9.30																																																																																	
ERP Maquinarias (19/5)	18.60	3.81																																																																																	
ERP El Agustino (50/10)	44.50	9.32	9,547																																																																																
ERP Carretera Central (50/10)	44.96	9.01																																																																																	
ERP Gambetta (50/10)	44.93	9.06																																																																																	
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.06	4.02																																																																																	
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.79	3.11																																																																																	
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.93	4.42																																																																																	
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.30	4.03																																																																																	
ERP Surco (50/5)	45.85	4.10																																																																																	
ERP Surco (50/10)	45.46	9.47																																																																																	
ERP R. Prialé (50/10)	44.67	8.69																																																																																	
ERP Pachacútec (50/10)	46.93	9.11																																																																																	
ERP Parques del Agustino (50/5)	44.18	4.05																																																																																	
ERP Mochica (10/5) [3]	9.32	3.95																																																																																	
ERP La Victoria (50/19)	45.17	18.05																																																																																	
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>44.57</td><td>27.38</td><td>32,129</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,158</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>16.69</td><td>-1.59</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>44.67</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>0.58</td><td>0.79</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>44.73</td><td>24.21</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">102</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">4</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>0.11</td><td colspan="2"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		44.57	27.38	32,129	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,158			(MMPC std)*		41			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				16.69	-1.59			ERM Edegel		44.67	30.09	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.58	0.79			ERM Edegel 2		44.73	24.21	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		102			(MMPC std)*		4			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				2.23	0.11		
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
ERM Etevensa		44.57	27.38	32,129																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,158																																																																																	
(MMPC std)*		41																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																	
	16.69	-1.59																																																																																	
ERM Edegel		44.67	30.09	0																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																	
(MMPC std)*		0																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	0.58	0.79																																																																																	
ERM Edegel 2		44.73	24.21	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		102																																																																																	
(MMPC std)*		4																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	2.23	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: Miguel 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																																																																																			