


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERU</div></div></div><div><div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</div><div>Gerencia Técnica Área de Operaciones</div></div></div>																																																																																			
Fecha: 06/01/2013 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>102.47</td><td>48.97</td><td>197,843.86</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">5,771</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">204</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		102.47	48.97	197,843.86	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		5,771			(MMPC std)*		204																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
City Gate		102.47	48.97	197,843.86																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		5,771																																																																																	
(MMPC std)*		204																																																																																	
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>48.93</td><td>16.35</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.64</td><td>17.64</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.97</td><td>21.21</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>45.09</td><td>23.88</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.93	16.35	Cámara de Válvulas XV 10003	46.64	17.64	Cámara de Válvulas XV 10008	44.97	21.21	Trampa de Recepción	45.09	23.88																																																																		
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																	
Trampa de Lanzamiento	48.93	16.35																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10003	46.64	17.64																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10008	44.97	21.21																																																																																	
Trampa de Recepción	45.09	23.88																																																																																	
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>44.98</td><td>18.68</td><td>18,278</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.68</td><td>9.33</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.68</td><td>3.81</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>44.73</td><td>9.43</td><td>9,262</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>45.18</td><td>9.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>45.06</td><td>9.20</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.20</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.84</td><td>3.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>45.12</td><td>4.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.33</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>46.02</td><td>4.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.65</td><td>9.51</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.89</td><td>8.70</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.99</td><td>9.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>44.41</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.43</td><td>3.95</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>45.39</td><td>18.13</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)	44.98	18.68	18,278	ERP Maquinarias (19/10)	18.68	9.33		ERP Maquinarias (19/5)	18.68	3.81		ERP El Agustino (50/10)	44.73	9.43	9,262	ERP Carretera Central (50/10)	45.18	9.12		ERP Gambetta (50/10)	45.06	9.20		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.20	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.84	3.09		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	45.12	4.47		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.33	4.07		ERP Surco (50/5)	46.02	4.12		ERP Surco (50/10)	45.65	9.51		ERP R. Prialé (50/10)	44.89	8.70		ERP Pachacútec (50/10)	46.99	9.09		ERP Parques del Agustino (50/5)	44.41	4.07		ERP Mochica (10/5) [3]	9.43	3.95		ERP La Victoria (50/19)	45.39	18.13									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																
ERP Maquinarias (50/19)	44.98	18.68	18,278																																																																																
ERP Maquinarias (19/10)	18.68	9.33																																																																																	
ERP Maquinarias (19/5)	18.68	3.81																																																																																	
ERP El Agustino (50/10)	44.73	9.43	9,262																																																																																
ERP Carretera Central (50/10)	45.18	9.12																																																																																	
ERP Gambetta (50/10)	45.06	9.20																																																																																	
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.20	4.03																																																																																	
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.84	3.09																																																																																	
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	45.12	4.47																																																																																	
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.33	4.07																																																																																	
ERP Surco (50/5)	46.02	4.12																																																																																	
ERP Surco (50/10)	45.65	9.51																																																																																	
ERP R. Prialé (50/10)	44.89	8.70																																																																																	
ERP Pachacútec (50/10)	46.99	9.09																																																																																	
ERP Parques del Agustino (50/5)	44.41	4.07																																																																																	
ERP Mochica (10/5) [3]	9.43	3.95																																																																																	
ERP La Victoria (50/19)	45.39	18.13																																																																																	
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>44.19</td><td>27.33</td><td>57,653</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,224</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">43</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>56.23</td><td>0.00</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>44.87</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>0.61</td><td>0.50</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>44.93</td><td>24.15</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">160</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>2.27</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		44.19	27.33	57,653	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,224			(MMPC std)*		43			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				56.23	0.00			ERM Edegel		44.87	30.10	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.61	0.50			ERM Edegel 2		44.93	24.15	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		160			(MMPC std)*		6			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				2.27	0.07		
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
ERM Etevensa		44.19	27.33	57,653																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,224																																																																																	
(MMPC std)*		43																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																	
	56.23	0.00																																																																																	
ERM Edegel		44.87	30.10	0																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																	
(MMPC std)*		0																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	0.61	0.50																																																																																	
ERM Edegel 2		44.93	24.15	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		160																																																																																	
(MMPC std)*		6																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	2.27	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: 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