


<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: 17/06/2012 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>92.88</td><td>49.15</td><td>207,313.45</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,411</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">262</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		92.88	49.15	207,313.45	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,411			(MMPC std)*		262																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
City Gate		92.88	49.15	207,313.45																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,411																																																																																	
(MMPC std)*		262																																																																																	
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>49.12</td><td>19.06</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.40</td><td>17.50</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.03</td><td>18.27</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>44.25</td><td>23.93</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.12	19.06	Cámara de Válvulas XV 10003	46.40	17.50	Cámara de Válvulas XV 10008	44.03	18.27	Trampa de Recepción	44.25	23.93																																																																		
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																	
Trampa de Lanzamiento	49.12	19.06																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10003	46.40	17.50																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10008	44.03	18.27																																																																																	
Trampa de Recepción	44.25	23.93																																																																																	
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>44.00</td><td>18.72</td><td>22,567</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.72</td><td>9.43</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.72</td><td>4.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.87</td><td>9.23</td><td>8,799</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.83</td><td>8.50</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>44.21</td><td>9.36</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.36</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.95</td><td>3.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.19</td><td>4.58</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.43</td><td>4.14</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.40</td><td>4.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.99</td><td>9.41</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.00</td><td>8.66</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.84</td><td>9.17</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>44.06</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.23</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.62</td><td>18.11</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)	44.00	18.72	22,567	ERP Maquinarias (19/10)	18.72	9.43		ERP Maquinarias (19/5)	18.72	4.12		ERP El Agustino (50/10)	43.87	9.23	8,799	ERP Carretera Central (50/10)	43.83	8.50		ERP Gambetta (50/10)	44.21	9.36		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.36	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.95	3.07		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.19	4.58		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.43	4.14		ERP Surco (50/5)	45.40	4.10		ERP Surco (50/10)	44.99	9.41		ERP R. Prialé (50/10)	44.00	8.66		ERP Pachacútec (50/10)	46.84	9.17		ERP Parques del Agustino (50/5)	44.06	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.23	3.97		ERP La Victoria (50/19)	44.62	18.11									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																
ERP Maquinarias (50/19)	44.00	18.72	22,567																																																																																
ERP Maquinarias (19/10)	18.72	9.43																																																																																	
ERP Maquinarias (19/5)	18.72	4.12																																																																																	
ERP El Agustino (50/10)	43.87	9.23	8,799																																																																																
ERP Carretera Central (50/10)	43.83	8.50																																																																																	
ERP Gambetta (50/10)	44.21	9.36																																																																																	
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.36	4.05																																																																																	
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.95	3.07																																																																																	
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.19	4.58																																																																																	
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.43	4.14																																																																																	
ERP Surco (50/5)	45.40	4.10																																																																																	
ERP Surco (50/10)	44.99	9.41																																																																																	
ERP R. Prialé (50/10)	44.00	8.66																																																																																	
ERP Pachacútec (50/10)	46.84	9.17																																																																																	
ERP Parques del Agustino (50/5)	44.06	4.06																																																																																	
ERP Mochica (10/5) [3]	9.23	3.97																																																																																	
ERP La Victoria (50/19)	44.62	18.11																																																																																	
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>43.84</td><td>27.51</td><td>32,851</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,003</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">35</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>15.89</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>43.81</td><td>30.23</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">470</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">17</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>0.82</td><td>0.91</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>43.96</td><td>24.18</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>1.05</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		43.84	27.51	32,851	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,003			(MMPC std)*		35			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				-1.15	15.89			ERM Edegel		43.81	30.23	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		470			(MMPC std)*		17			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.82	0.91			ERM Edegel 2		43.96	24.18	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.05	-2.68		
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
ERM Etevensa		43.84	27.51	32,851																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,003																																																																																	
(MMPC std)*		35																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																	
	-1.15	15.89																																																																																	
ERM Edegel		43.81	30.23	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		470																																																																																	
(MMPC std)*		17																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	0.82	0.91																																																																																	
ERM Edegel 2		43.96	24.18	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																	
(MMPC std)*		0																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	1.05	-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: Jean López - Wilson Torres</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																																																																																			