


<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: 12/10/2012 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>101.92</td><td>49.14</td><td>220,903.92</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">6,638</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">234</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		101.92	49.14	220,903.92	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,638			(MMPC std)*		234																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
City Gate		101.92	49.14	220,903.92																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,638																																																																																	
(MMPC std)*		234																																																																																	
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>49.10</td><td>15.34</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.32</td><td>15.33</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.25</td><td>16.95</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.93</td><td>20.63</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.10	15.34	Cámara de Válvulas XV 10003	46.32	15.33	Cámara de Válvulas XV 10008	43.25	16.95	Trampa de Recepción	42.93	20.63																																																																		
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																	
Trampa de Lanzamiento	49.10	15.34																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10003	46.32	15.33																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10008	43.25	16.95																																																																																	
Trampa de Recepción	42.93	20.63																																																																																	
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>42.77</td><td>18.21</td><td>23,946</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.21</td><td>9.40</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.21</td><td>3.80</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.09</td><td>9.13</td><td>9,902</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.26</td><td>8.58</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.87</td><td>9.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.08</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.98</td><td>3.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.11</td><td>4.49</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.40</td><td>4.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.04</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.58</td><td>9.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.37</td><td>8.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.69</td><td>9.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.44</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.13</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.15</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)	42.77	18.21	23,946	ERP Maquinarias (19/10)	18.21	9.40		ERP Maquinarias (19/5)	18.21	3.80		ERP El Agustino (50/10)	43.09	9.13	9,902	ERP Carretera Central (50/10)	43.26	8.58		ERP Gambetta (50/10)	42.87	9.08		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.08	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.98	3.11		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.11	4.49		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.40	4.11		ERP Surco (50/5)	45.04	4.09		ERP Surco (50/10)	44.58	9.42		ERP R. Prialé (50/10)	43.37	8.46		ERP Pachacútec (50/10)	46.69	9.06		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.44	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.13	3.97		ERP La Victoria (50/19)	44.15	18.09									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																
ERP Maquinarias (50/19)	42.77	18.21	23,946																																																																																
ERP Maquinarias (19/10)	18.21	9.40																																																																																	
ERP Maquinarias (19/5)	18.21	3.80																																																																																	
ERP El Agustino (50/10)	43.09	9.13	9,902																																																																																
ERP Carretera Central (50/10)	43.26	8.58																																																																																	
ERP Gambetta (50/10)	42.87	9.08																																																																																	
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.08	4.02																																																																																	
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.98	3.11																																																																																	
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.11	4.49																																																																																	
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.40	4.11																																																																																	
ERP Surco (50/5)	45.04	4.09																																																																																	
ERP Surco (50/10)	44.58	9.42																																																																																	
ERP R. Prialé (50/10)	43.37	8.46																																																																																	
ERP Pachacútec (50/10)	46.69	9.06																																																																																	
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.44	4.04																																																																																	
ERP Mochica (10/5) [3]	9.13	3.97																																																																																	
ERP La Victoria (50/19)	44.15	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>41.25</td><td>27.29</td><td>88,080</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,993</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">70</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>0.00</td><td>150.45</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>43.15</td><td>30.16</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>0.79</td><td>1.20</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>43.32</td><td>24.17</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>0.86</td><td>0.00</td><td colspan="2"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		41.25	27.29	88,080	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,993			(MMPC std)*		70			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				0.00	150.45			ERM Edegel		43.15	30.16	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.79	1.20			ERM Edegel 2		43.32	24.17	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.86	0.00		
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
ERM Etevensa		41.25	27.29	88,080																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,993																																																																																	
(MMPC std)*		70																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																	
	0.00	150.45																																																																																	
ERM Edegel		43.15	30.16	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																	
(MMPC std)*		0																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	0.79	1.20																																																																																	
ERM Edegel 2		43.32	24.17	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																	
(MMPC std)*		0																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	0.86	0.00																																																																																	
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: C. Huamán - W. Torres</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: C. Huamán - W. Torres</div></div></div>																																																																																			
F-OPE-007_V2 Fecha de Vigencia:07/12/2011 Página 1 de 1																																																																																			