


<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>																																																																											
<div>Fecha: 24/09/2012</div> <div>Hora: 06:00</div>																																																																											
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>101.24</td><td>48.87</td><td>196,095.06</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>5,475</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>193</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		101.24	48.87	196,095.06	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	5,475				(MMPC std)*	193																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		101.24	48.87	196,095.06																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	5,475																																																																										
(MMPC std)*	193																																																																										
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>48.85</td><td>16.03</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.49</td><td>15.23</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.42</td><td>16.77</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>44.34</td><td>20.19</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.85	16.03	Cámara de Válvulas XV 10003	46.49	15.23	Cámara de Válvulas XV 10008	44.42	16.77	Trampa de Recepción	44.34	20.19																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.85	16.03																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.49	15.23																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	44.42	16.77																																																																									
Trampa de Recepción	44.34	20.19																																																																									
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>44.19</td><td>18.26</td><td>0</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.26</td><td>9.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.26</td><td>3.86</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>44.15</td><td>9.14</td><td>9,920</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.23</td><td>8.87</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>44.30</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>48.74</td><td>3.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.40</td><td>4.56</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.42</td><td>4.15</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.71</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.33</td><td>9.39</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.42</td><td>8.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.77</td><td>8.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>44.50</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.14</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>45.01</td><td>18.10</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)	44.19	18.26	0	ERP Maquinarias (19/10)	18.26	9.42		ERP Maquinarias (19/5)	18.26	3.86		ERP El Agustino (50/10)	44.15	9.14	9,920	ERP Carretera Central (50/10)	44.23	8.87		ERP Gambetta (50/10)	44.30	9.07		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.07	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.74	3.02		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.40	4.56		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.42	4.15		ERP Surco (50/5)	45.71	4.06		ERP Surco (50/10)	45.33	9.39		ERP R. Prialé (50/10)	44.42	8.45		ERP Pachacútec (50/10)	46.77	8.96		ERP Parques del Agustino (50/5)	44.50	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.14	3.96		ERP La Victoria (50/19)	45.01	18.10	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	44.19	18.26	0																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.26	9.42																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.26	3.86																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	44.15	9.14	9,920																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	44.23	8.87																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	44.30	9.07																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.07	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.74	3.02																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.40	4.56																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.42	4.15																																																																									
ERP Surco (50/5)	45.71	4.06																																																																									
ERP Surco (50/10)	45.33	9.39																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	44.42	8.45																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.77	8.96																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	44.50	4.06																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.14	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	45.01	18.10																																																																									
4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL																																																																											
<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>ERM Etevensa</td><td>43.11</td><td>27.33</td><td>74,659</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,841</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>65</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.00</td><td>102.96</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>44.26</td><td>30.39</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.79</td><td>1.23</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>44.39</td><td>24.17</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.94</td><td>0.00</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	43.11	27.33	74,659	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,841			(MMPC std)*	65			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			0.00	102.96		ERM Edegel	44.26	30.39	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.79	1.23		ERM Edegel 2	44.39	24.17	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.94	0.00									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	43.11	27.33	74,659																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,841																																																																										
(MMPC std)*	65																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	0.00	102.96																																																																									
ERM Edegel	44.26	30.39	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.79	1.23																																																																									
ERM Edegel 2	44.39	24.17	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.94	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: Marlon Luján</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre:</div></div></div>																																																																											
<div>F-OPE-007_V2</div> <div>Fecha de Vigencia:07/12/2011</div> <div>Página 1 de 1</div>																																																																											