


<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: 26/03/2012</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>111.84</td><td>49.20</td><td>206,985.56</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>5,335</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>188</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		111.84	49.20	206,985.56	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	5,335				(MMPC std)*	188																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		111.84	49.20	206,985.56																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	5,335																																																																										
(MMPC std)*	188																																																																										
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>49.20</td><td>16.47</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.92</td><td>17.20</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>45.15</td><td>21.55</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>45.44</td><td>26.20</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.20	16.47	Cámara de Válvulas XV 10003	46.92	17.20	Cámara de Válvulas XV 10008	45.15	21.55	Trampa de Recepción	45.44	26.20																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.20	16.47																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.92	17.20																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	45.15	21.55																																																																									
Trampa de Recepción	45.44	26.20																																																																									
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>45.26</td><td>18.38</td><td>20,205</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.38</td><td>9.30</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.38</td><td>3.90</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>44.80</td><td>9.64</td><td>11,029</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>45.20</td><td>8.88</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>45.42</td><td>9.33</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.33</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>49.13</td><td>3.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>45.41</td><td>4.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.30</td><td>4.19</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>46.29</td><td>3.92</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.87</td><td>9.33</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>45.03</td><td>8.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>47.29</td><td>9.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>45.10</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.64</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>45.58</td><td>17.98</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)	45.26	18.38	20,205	ERP Maquinarias (19/10)	18.38	9.30		ERP Maquinarias (19/5)	18.38	3.90		ERP El Agustino (50/10)	44.80	9.64	11,029	ERP Carretera Central (50/10)	45.20	8.88		ERP Gambetta (50/10)	45.42	9.33		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.33	3.96		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.13	3.06		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	45.41	4.42		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.30	4.19		ERP Surco (50/5)	46.29	3.92		ERP Surco (50/10)	45.87	9.33		ERP R. Prialé (50/10)	45.03	8.45		ERP Pachacútec (50/10)	47.29	9.07		ERP Parques del Agustino (50/5)	45.10	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.64	3.96		ERP La Victoria (50/19)	45.58	17.98	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	45.26	18.38	20,205																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.38	9.30																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.38	3.90																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	44.80	9.64	11,029																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	45.20	8.88																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	45.42	9.33																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.33	3.96																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.13	3.06																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	45.41	4.42																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.30	4.19																																																																									
ERP Surco (50/5)	46.29	3.92																																																																									
ERP Surco (50/10)	45.87	9.33																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	45.03	8.45																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	47.29	9.07																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	45.10	4.04																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.64	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	45.58	17.98																																																																									
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>44.99</td><td>27.40</td><td>36,301</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>826</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>29</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 37.56</td><td>CD (mbar) -1.59</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>44.90</td><td>30.20</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>308</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>11</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.88</td><td>B (mbar) 0.76</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>45.03</td><td>24.47</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>169</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>6</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 1.45</td><td>B (mbar) -2.56</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	44.99	27.40	36,301	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	826			(MMPC std)*	29			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 37.56	CD (mbar) -1.59		ERM Edegel	44.90	30.20	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	308			(MMPC std)*	11			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.88	B (mbar) 0.76		ERM Edegel 2	45.03	24.47	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	169			(MMPC std)*	6			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.45	B (mbar) -2.56																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	44.99	27.40	36,301																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	826																																																																										
(MMPC std)*	29																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 37.56	CD (mbar) -1.59																																																																									
ERM Edegel	44.90	30.20	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	308																																																																										
(MMPC std)*	11																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.88	B (mbar) 0.76																																																																									
ERM Edegel 2	45.03	24.47	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	169																																																																										
(MMPC std)*	6																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.45	B (mbar) -2.56																																																																									
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: F.Rodriguez - M.Salcedo</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>																																																																											