


<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: 21/04/2012</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>99.66</td><td>48.93</td><td>253,263.34</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,156</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">253</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		99.66	48.93	253,263.34	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,156			(MMPC std)*		253																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		99.66	48.93	253,263.34																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,156																																																																									
(MMPC std)*		253																																																																									
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>48.89</td><td>15.25</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.54</td><td>17.10</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.65</td><td>21.02</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.86</td><td>26.56</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.89	15.25	Cámara de Válvulas XV 10003	45.54	17.10	Cámara de Válvulas XV 10008	42.65	21.02	Trampa de Recepción	42.86	26.56																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.89	15.25																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.54	17.10																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	42.65	21.02																																																																									
Trampa de Recepción	42.86	26.56																																																																									
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>42.58</td><td>18.39</td><td>24,683</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.39</td><td>9.27</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.39</td><td>3.91</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.55</td><td>9.18</td><td>8,376</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.92</td><td>9.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.82</td><td>9.16</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.16</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.75</td><td>3.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.81</td><td>4.39</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.27</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.28</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.80</td><td>9.31</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.64</td><td>8.57</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.95</td><td>9.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.67</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.18</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.39</td><td>18.16</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)	42.58	18.39	24,683	ERP Maquinarias (19/10)	18.39	9.27		ERP Maquinarias (19/5)	18.39	3.91		ERP El Agustino (50/10)	42.55	9.18	8,376	ERP Carretera Central (50/10)	42.92	9.04		ERP Gambetta (50/10)	42.82	9.16		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.16	3.96		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.75	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.81	4.39		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.27	4.04		ERP Surco (50/5)	44.28	4.07		ERP Surco (50/10)	43.80	9.31		ERP R. Prialé (50/10)	42.64	8.57		ERP Pachacútec (50/10)	45.95	9.05		ERP Parques del Agustino (50/5)	42.67	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.18	3.96		ERP La Victoria (50/19)	43.39	18.16	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	42.58	18.39	24,683																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.39	9.27																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.39	3.91																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	42.55	9.18	8,376																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	42.92	9.04																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	42.82	9.16																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.16	3.96																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.75	3.04																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.81	4.39																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.27	4.04																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.28	4.07																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.80	9.31																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	42.64	8.57																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.95	9.05																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	42.67	4.04																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.18	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.39	18.16																																																																									
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>42.44</td><td>27.46</td><td>32,268</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">863</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">30</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 32.21</td><td>CD (mbar) -1.62</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>42.43</td><td>28.43</td><td>13,730</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">467</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">16</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.88</td><td>B (mbar) 73.90</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>42.58</td><td>24.14</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">147</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">5</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 1.25</td><td>B (mbar) -2.48</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	42.44	27.46	32,268	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	863			(MMPC std)*	30			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 32.21	CD (mbar) -1.62		ERM Edegel	42.43	28.43	13,730	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	467			(MMPC std)*	16			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.88	B (mbar) 73.90		ERM Edegel 2	42.58	24.14	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	147			(MMPC std)*	5			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.25	B (mbar) -2.48																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	42.44	27.46	32,268																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	863																																																																										
(MMPC std)*	30																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 32.21	CD (mbar) -1.62																																																																									
ERM Edegel	42.43	28.43	13,730																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	467																																																																										
(MMPC std)*	16																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.88	B (mbar) 73.90																																																																									
ERM Edegel 2	42.58	24.14	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	147																																																																										
(MMPC std)*	5																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.25	B (mbar) -2.48																																																																									
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.Pastor - L.Guillén</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>																																																																											