


<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: 04/04/2012</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>84.57</td><td>48.93</td><td>229,711.27</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>6,323</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>223</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		84.57	48.93	229,711.27	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,323				(MMPC std)*	223																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		84.57	48.93	229,711.27																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,323																																																																										
(MMPC std)*	223																																																																										
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>48.91</td><td>17.22</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.95</td><td>17.48</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.32</td><td>21.66</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>43.61</td><td>26.53</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.91	17.22	Cámara de Válvulas XV 10003	45.95	17.48	Cámara de Válvulas XV 10008	43.32	21.66	Trampa de Recepción	43.61	26.53																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.91	17.22																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.95	17.48																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	43.32	21.66																																																																									
Trampa de Recepción	43.61	26.53																																																																									
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>43.30</td><td>18.37</td><td>23,818</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.37</td><td>9.26</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.37</td><td>3.90</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.01</td><td>9.61</td><td>11,724</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.50</td><td>8.84</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.59</td><td>9.24</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.24</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.77</td><td>3.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.52</td><td>4.36</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.26</td><td>4.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.82</td><td>3.93</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.36</td><td>9.30</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.26</td><td>8.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.30</td><td>9.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.31</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.61</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.97</td><td>17.94</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)	43.30	18.37	23,818	ERP Maquinarias (19/10)	18.37	9.26		ERP Maquinarias (19/5)	18.37	3.90		ERP El Agustino (50/10)	43.01	9.61	11,724	ERP Carretera Central (50/10)	43.50	8.84		ERP Gambetta (50/10)	43.59	9.24		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.24	3.96		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.77	3.06		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.52	4.36		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.26	4.13		ERP Surco (50/5)	44.82	3.93		ERP Surco (50/10)	44.36	9.30		ERP R. Prialé (50/10)	43.26	8.47		ERP Pachacútec (50/10)	46.30	9.04		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.31	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.61	3.96		ERP La Victoria (50/19)	43.97	17.94	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	43.30	18.37	23,818																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.37	9.26																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.37	3.90																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	43.01	9.61	11,724																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	43.50	8.84																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	43.59	9.24																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.24	3.96																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.77	3.06																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.52	4.36																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.26	4.13																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.82	3.93																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.36	9.30																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	43.26	8.47																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.30	9.04																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.31	4.04																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.61	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.97	17.94																																																																									
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>43.24</td><td>27.40</td><td>28,202</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>564</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>20</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 24.84</td><td>CD (mbar) -1.57</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>43.07</td><td>28.36</td><td>22574.23</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>583</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>21</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 200.92</td><td>B (mbar) 0.82</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>43.21</td><td>24.27</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>74</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>3</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 1.37</td><td>B (mbar) -2.44</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	43.24	27.40	28,202	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	564			(MMPC std)*	20			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 24.84	CD (mbar) -1.57		ERM Edegel	43.07	28.36	22574.23	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	583			(MMPC std)*	21			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 200.92	B (mbar) 0.82		ERM Edegel 2	43.21	24.27	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	74			(MMPC std)*	3			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.37	B (mbar) -2.44																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	43.24	27.40	28,202																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	564																																																																										
(MMPC std)*	20																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 24.84	CD (mbar) -1.57																																																																									
ERM Edegel	43.07	28.36	22574.23																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	583																																																																										
(MMPC std)*	21																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 200.92	B (mbar) 0.82																																																																									
ERM Edegel 2	43.21	24.27	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	74																																																																										
(MMPC std)*	3																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.37	B (mbar) -2.44																																																																									
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 - J.Lopez</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>																																																																											