


<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: 22/04/2012</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>107.34</td><td>49.08</td><td>166,205.78</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,144</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">252</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		107.34	49.08	166,205.78	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,144			(MMPC std)*		252																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		107.34	49.08	166,205.78																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,144																																																																									
(MMPC std)*		252																																																																									
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>49.08</td><td>17.28</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>47.11</td><td>17.56</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>46.03</td><td>21.26</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>46.34</td><td>26.79</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.08	17.28	Cámara de Válvulas XV 10003	47.11	17.56	Cámara de Válvulas XV 10008	46.03	21.26	Trampa de Recepción	46.34	26.79																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.08	17.28																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	47.11	17.56																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	46.03	21.26																																																																									
Trampa de Recepción	46.34	26.79																																																																									
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>46.07</td><td>18.63</td><td>23,261</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.63</td><td>9.28</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.63</td><td>4.18</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>45.92</td><td>9.23</td><td>8,810</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>45.96</td><td>9.20</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>46.31</td><td>9.20</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.20</td><td>3.95</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.89</td><td>3.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>46.26</td><td>4.41</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.28</td><td>4.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>46.80</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>46.45</td><td>9.38</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>45.86</td><td>8.58</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>47.43</td><td>9.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>45.97</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.23</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>46.22</td><td>18.04</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)	46.07	18.63	23,261	ERP Maquinarias (19/10)	18.63	9.28		ERP Maquinarias (19/5)	18.63	4.18		ERP El Agustino (50/10)	45.92	9.23	8,810	ERP Carretera Central (50/10)	45.96	9.20		ERP Gambetta (50/10)	46.31	9.20		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.20	3.95		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.89	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	46.26	4.41		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.28	4.13		ERP Surco (50/5)	46.80	4.08		ERP Surco (50/10)	46.45	9.38		ERP R. Prialé (50/10)	45.86	8.58		ERP Pachacútec (50/10)	47.43	9.08		ERP Parques del Agustino (50/5)	45.97	4.07		ERP Mochica (10/5) [3]	9.23	3.97		ERP La Victoria (50/19)	46.22	18.04	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	46.07	18.63	23,261																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.63	9.28																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.63	4.18																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	45.92	9.23	8,810																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	45.96	9.20																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	46.31	9.20																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.20	3.95																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.89	3.04																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	46.26	4.41																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.28	4.13																																																																									
ERP Surco (50/5)	46.80	4.08																																																																									
ERP Surco (50/10)	46.45	9.38																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	45.86	8.58																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	47.43	9.08																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	45.97	4.07																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.23	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	46.22	18.04																																																																									
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>45.92</td><td>27.49</td><td>32,507</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">909</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">32</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>29.88</td><td>-1.62</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>45.79</td><td>28.97</td><td>189</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">538</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">19</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.88</td><td>1.06</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>45.94</td><td>24.20</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">212</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">7</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>1.41</td><td>-2.52</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	45.92	27.49	32,507	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	909			(MMPC std)*	32			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			29.88	-1.62		ERM Edegel	45.79	28.97	189	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	538			(MMPC std)*	19			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.88	1.06		ERM Edegel 2	45.94	24.20	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	212			(MMPC std)*	7			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			1.41	-2.52									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	45.92	27.49	32,507																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	909																																																																										
(MMPC std)*	32																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	29.88	-1.62																																																																									
ERM Edegel	45.79	28.97	189																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	538																																																																										
(MMPC std)*	19																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.88	1.06																																																																									
ERM Edegel 2	45.94	24.20	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	212																																																																										
(MMPC std)*	7																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	1.41	-2.52																																																																									
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 - F.Rodriguez</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>																																																																											