


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERU</div></div></div><div><div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</div><div>Gerencia Técnica Área de Operaciones</div></div></div>																																																																											
<div>Fecha: 29/03/2012</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>111.17</td><td>48.98</td><td>238,758.39</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,153</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		111.17	48.98	238,758.39	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,153			(MMPC std)*		253																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		111.17	48.98	238,758.39																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,153																																																																									
(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>48.94</td><td>17.36</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.80</td><td>16.93</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.92</td><td>20.89</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>43.16</td><td>26.30</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.94	17.36	Cámara de Válvulas XV 10003	45.80	16.93	Cámara de Válvulas XV 10008	42.92	20.89	Trampa de Recepción	43.16	26.30																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.94	17.36																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.80	16.93																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	42.92	20.89																																																																									
Trampa de Recepción	43.16	26.30																																																																									
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>42.84</td><td>18.31</td><td>26,041</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.31</td><td>9.27</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.31</td><td>4.14</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.63</td><td>9.62</td><td>11,794</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.20</td><td>8.83</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.13</td><td>9.26</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.26</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.78</td><td>3.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.11</td><td>4.38</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.27</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.56</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.08</td><td>9.31</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.91</td><td>8.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.23</td><td>9.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.93</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.62</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.67</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)	42.84	18.31	26,041	ERP Maquinarias (19/10)	18.31	9.27		ERP Maquinarias (19/5)	18.31	4.14		ERP El Agustino (50/10)	42.63	9.62	11,794	ERP Carretera Central (50/10)	43.20	8.83		ERP Gambetta (50/10)	43.13	9.26		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.26	3.96		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.78	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.11	4.38		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.27	4.06		ERP Surco (50/5)	44.56	4.07		ERP Surco (50/10)	44.08	9.31		ERP R. Prialé (50/10)	42.91	8.46		ERP Pachacútec (50/10)	46.23	9.05		ERP Parques del Agustino (50/5)	42.93	4.03		ERP Mochica (10/5) [3]	9.62	3.96		ERP La Victoria (50/19)	43.67	17.94	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	42.84	18.31	26,041																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.31	9.27																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.31	4.14																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	42.63	9.62	11,794																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	43.20	8.83																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	43.13	9.26																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.26	3.96																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.78	3.04																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.11	4.38																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.27	4.06																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.56	4.07																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.08	9.31																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	42.91	8.46																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.23	9.05																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	42.93	4.03																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.62	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.67	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>42.74</td><td>27.45</td><td>32,410</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">859</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">30</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>32.44</td><td>-1.57</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>42.69</td><td>28.30</td><td>22,471</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">622</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">22</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>193.91</td><td>0.82</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>42.82</td><td>24.18</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">183</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">6</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	42.74	27.45	32,410	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	859			(MMPC std)*	30			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			32.44	-1.57		ERM Edegel	42.69	28.30	22,471	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	622			(MMPC std)*	22			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			193.91	0.82		ERM Edegel 2	42.82	24.18	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	183			(MMPC std)*	6			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	42.74	27.45	32,410																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	859																																																																										
(MMPC std)*	30																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	32.44	-1.57																																																																									
ERM Edegel	42.69	28.30	22,471																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	622																																																																										
(MMPC std)*	22																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	193.91	0.82																																																																									
ERM Edegel 2	42.82	24.18	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	183																																																																										
(MMPC std)*	6																																																																										
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 - W.Torres</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>																																																																											