


<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: 12/12/2012</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>98.89</td><td>49.12</td><td>236,809.16</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,475</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">264</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		98.89	49.12	236,809.16	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,475			(MMPC std)*		264																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		98.89	49.12	236,809.16																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,475																																																																									
(MMPC std)*		264																																																																									
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>49.06</td><td>15.56</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.66</td><td>15.68</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.33</td><td>18.11</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>41.99</td><td>21.91</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.06	15.56	Cámara de Válvulas XV 10003	45.66	15.68	Cámara de Válvulas XV 10008	42.33	18.11	Trampa de Recepción	41.99	21.91																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.06	15.56																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.66	15.68																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	42.33	18.11																																																																									
Trampa de Recepción	41.99	21.91																																																																									
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>41.95</td><td>18.23</td><td>29,143</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.23</td><td>9.24</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.23</td><td>3.82</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.24</td><td>9.10</td><td>8,722</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.71</td><td>8.98</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>41.92</td><td>9.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.10</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.94</td><td>3.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.18</td><td>4.48</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.24</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.18</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.68</td><td>9.39</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.42</td><td>8.74</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.11</td><td>9.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.83</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.10</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.25</td><td>18.06</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)	41.95	18.23	29,143	ERP Maquinarias (19/10)	18.23	9.24		ERP Maquinarias (19/5)	18.23	3.82		ERP El Agustino (50/10)	42.24	9.10	8,722	ERP Carretera Central (50/10)	42.71	8.98		ERP Gambetta (50/10)	41.92	9.10		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.10	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.94	3.10		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.18	4.48		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.24	4.04		ERP Surco (50/5)	44.18	4.07		ERP Surco (50/10)	43.68	9.39		ERP R. Prialé (50/10)	42.42	8.74		ERP Pachacútec (50/10)	46.11	9.09		ERP Parques del Agustino (50/5)	41.83	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.10	3.96		ERP La Victoria (50/19)	43.25	18.06	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	41.95	18.23	29,143																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.23	9.24																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.23	3.82																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	42.24	9.10	8,722																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	42.71	8.98																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	41.92	9.10																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.10	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.94	3.10																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.18	4.48																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.24	4.04																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.18	4.07																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.68	9.39																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	42.42	8.74																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.11	9.09																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	41.83	4.04																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.10	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.25	18.06																																																																									
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>40.39</td><td>27.16</td><td>81,259</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,726</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">61</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>124.87</td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>42.32</td><td>29.53</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">267</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">9</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.32</td><td>0.67</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>42.39</td><td>24.12</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>2.00</td><td>0.00</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	40.39	27.16	81,259	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,726			(MMPC std)*	61			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			124.87	0.00		ERM Edegel	42.32	29.53	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	267			(MMPC std)*	9			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.32	0.67		ERM Edegel 2	42.39	24.12	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			2.00	0.00									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	40.39	27.16	81,259																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,726																																																																										
(MMPC std)*	61																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	124.87	0.00																																																																									
ERM Edegel	42.32	29.53	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	267																																																																										
(MMPC std)*	9																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.32	0.67																																																																									
ERM Edegel 2	42.39	24.12	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	2.00	0.00																																																																									
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: L. Guillen - 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>																																																																											