


<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: 24/08/2012</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>97.40</td><td>49.20</td><td>270,436.88</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,741</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>273</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		97.40	49.20	270,436.88	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,741				(MMPC std)*	273																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		97.40	49.20	270,436.88																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,741																																																																										
(MMPC std)*	273																																																																										
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>49.13</td><td>13.96</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.08</td><td>12.74</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>40.19</td><td>14.70</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>39.80</td><td>19.96</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.13	13.96	Cámara de Válvulas XV 10003	45.08	12.74	Cámara de Válvulas XV 10008	40.19	14.70	Trampa de Recepción	39.80	19.96																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.13	13.96																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.08	12.74																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	40.19	14.70																																																																									
Trampa de Recepción	39.80	19.96																																																																									
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>39.77</td><td>18.27</td><td>26,536</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.27</td><td>9.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.27</td><td>3.87</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>40.19</td><td>9.05</td><td>9,057</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>40.55</td><td>8.79</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>39.74</td><td>8.91</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>8.91</td><td>4.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>49.01</td><td>3.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>39.98</td><td>4.39</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.42</td><td>4.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>42.93</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>42.34</td><td>9.36</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>40.50</td><td>8.48</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.59</td><td>9.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>40.44</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.05</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>41.72</td><td>18.14</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)	39.77	18.27	26,536	ERP Maquinarias (19/10)	18.27	9.42		ERP Maquinarias (19/5)	18.27	3.87		ERP El Agustino (50/10)	40.19	9.05	9,057	ERP Carretera Central (50/10)	40.55	8.79		ERP Gambetta (50/10)	39.74	8.91		ERP Gambetta (10/5) [1]	8.91	4.00		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.01	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.98	4.39		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.42	4.11		ERP Surco (50/5)	42.93	4.02		ERP Surco (50/10)	42.34	9.36		ERP R. Prialé (50/10)	40.50	8.48		ERP Pachacútec (50/10)	45.59	9.00		ERP Parques del Agustino (50/5)	40.44	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.05	3.97		ERP La Victoria (50/19)	41.72	18.14	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	39.77	18.27	26,536																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.27	9.42																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.27	3.87																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	40.19	9.05	9,057																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	40.55	8.79																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	39.74	8.91																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	8.91	4.00																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.01	3.04																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.98	4.39																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.42	4.11																																																																									
ERP Surco (50/5)	42.93	4.02																																																																									
ERP Surco (50/10)	42.34	9.36																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	40.50	8.48																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.59	9.00																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	40.44	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.05	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	41.72	18.14																																																																									
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>37.99</td><td>27.25</td><td>88,373</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>2,120</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>75</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.00</td><td>CD (mbar) 157.99</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>40.08</td><td>30.35</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.82</td><td>B (mbar) 0.91</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>40.24</td><td>24.19</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.70</td><td>B (mbar) 0.00</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	37.99	27.25	88,373	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,120			(MMPC std)*	75			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 157.99		ERM Edegel	40.08	30.35	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 0.91		ERM Edegel 2	40.24	24.19	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.70	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	37.99	27.25	88,373																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,120																																																																										
(MMPC std)*	75																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 157.99																																																																									
ERM Edegel	40.08	30.35	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 0.91																																																																									
ERM Edegel 2	40.24	24.19	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.70	B (mbar) 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: C. Huamán - 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>																																																																											