


<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: 18/09/2012</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>94.67</td><td>49.09</td><td>285,048.94</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,541</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>266</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		94.67	49.09	285,048.94	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,541				(MMPC std)*	266																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		94.67	49.09	285,048.94																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,541																																																																										
(MMPC std)*	266																																																																										
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>49.00</td><td>16.38</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>44.85</td><td>13.89</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>39.76</td><td>15.32</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>39.32</td><td>20.06</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.00	16.38	Cámara de Válvulas XV 10003	44.85	13.89	Cámara de Válvulas XV 10008	39.76	15.32	Trampa de Recepción	39.32	20.06																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.00	16.38																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	44.85	13.89																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	39.76	15.32																																																																									
Trampa de Recepción	39.32	20.06																																																																									
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>39.21</td><td>18.22</td><td>30,237</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.22</td><td>9.37</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.22</td><td>3.86</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>39.76</td><td>9.10</td><td>9,308</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>40.24</td><td>8.76</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>39.26</td><td>8.93</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>8.93</td><td>4.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.93</td><td>3.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>39.48</td><td>4.38</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.37</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>42.60</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>42.00</td><td>9.32</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>40.11</td><td>8.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.30</td><td>8.94</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>40.05</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.10</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>41.36</td><td>18.05</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)	39.21	18.22	30,237	ERP Maquinarias (19/10)	18.22	9.37		ERP Maquinarias (19/5)	18.22	3.86		ERP El Agustino (50/10)	39.76	9.10	9,308	ERP Carretera Central (50/10)	40.24	8.76		ERP Gambetta (50/10)	39.26	8.93		ERP Gambetta (10/5) [1]	8.93	4.00		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.93	3.02		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.48	4.38		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.37	4.02		ERP Surco (50/5)	42.60	4.04		ERP Surco (50/10)	42.00	9.32		ERP R. Prialé (50/10)	40.11	8.46		ERP Pachacútec (50/10)	45.30	8.94		ERP Parques del Agustino (50/5)	40.05	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.10	3.97		ERP La Victoria (50/19)	41.36	18.05	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	39.21	18.22	30,237																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.22	9.37																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.22	3.86																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	39.76	9.10	9,308																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	40.24	8.76																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	39.26	8.93																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	8.93	4.00																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.93	3.02																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.48	4.38																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.37	4.02																																																																									
ERP Surco (50/5)	42.60	4.04																																																																									
ERP Surco (50/10)	42.00	9.32																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	40.11	8.46																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.30	8.94																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	40.05	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.10	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	41.36	18.05																																																																									
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>37.48</td><td>27.25</td><td>88,235</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>2,096</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>74</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>-1.24</td><td>162.05</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>39.68</td><td>30.30</td><td>0</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)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.94</td><td>1.35</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>39.85</td><td>24.20</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)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.78</td><td>-2.64</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	37.48	27.25	88,235	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,096			(MMPC std)*	74			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.24	162.05		ERM Edegel	39.68	30.30	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.94	1.35		ERM Edegel 2	39.85	24.20	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.78	-2.64									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	37.48	27.25	88,235																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,096																																																																										
(MMPC std)*	74																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.24	162.05																																																																									
ERM Edegel	39.68	30.30	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.94	1.35																																																																									
ERM Edegel 2	39.85	24.20	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.78	-2.64																																																																									
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: Fabio Rodriguez - Enrique Beretta</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>																																																																											