


<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>																																																																																			
Fecha: 04/09/2012      Hora: 06:00																																																																																			
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>98.62</td><td>49.11</td><td>234,735.44</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,127</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		98.62	49.11	234,735.44	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,127			(MMPC std)*		252																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
City Gate		98.62	49.11	234,735.44																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,127																																																																																	
(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>49.06</td><td>16.30</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.08</td><td>14.98</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.74</td><td>16.28</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.72</td><td>20.49</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.06	16.30	Cámara de Válvulas XV 10003	46.08	14.98	Cámara de Válvulas XV 10008	42.74	16.28	Trampa de Recepción	42.72	20.49																																																																		
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																	
Trampa de Lanzamiento	49.06	16.30																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10003	46.08	14.98																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10008	42.74	16.28																																																																																	
Trampa de Recepción	42.72	20.49																																																																																	
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>42.51</td><td>18.27</td><td>18,902</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.27</td><td>9.39</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.27</td><td>3.85</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.57</td><td>9.05</td><td>9,240</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.72</td><td>8.78</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.67</td><td>8.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>8.96</td><td>4.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.88</td><td>3.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.77</td><td>4.48</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.39</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.65</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.15</td><td>9.38</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.83</td><td>8.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.43</td><td>8.94</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.87</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>43.69</td><td>18.01</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)	42.51	18.27	18,902	ERP Maquinarias (19/10)	18.27	9.39		ERP Maquinarias (19/5)	18.27	3.85		ERP El Agustino (50/10)	42.57	9.05	9,240	ERP Carretera Central (50/10)	42.72	8.78		ERP Gambetta (50/10)	42.67	8.96		ERP Gambetta (10/5) [1]	8.96	4.00		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.88	3.03		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.77	4.48		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.39	4.07		ERP Surco (50/5)	44.65	4.04		ERP Surco (50/10)	44.15	9.38		ERP R. Prialé (50/10)	42.83	8.45		ERP Pachacútec (50/10)	46.43	8.94		ERP Parques del Agustino (50/5)	42.87	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.05	3.97		ERP La Victoria (50/19)	43.69	18.01									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																
ERP Maquinarias (50/19)	42.51	18.27	18,902																																																																																
ERP Maquinarias (19/10)	18.27	9.39																																																																																	
ERP Maquinarias (19/5)	18.27	3.85																																																																																	
ERP El Agustino (50/10)	42.57	9.05	9,240																																																																																
ERP Carretera Central (50/10)	42.72	8.78																																																																																	
ERP Gambetta (50/10)	42.67	8.96																																																																																	
ERP Gambetta (10/5) [1]	8.96	4.00																																																																																	
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.88	3.03																																																																																	
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.77	4.48																																																																																	
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.39	4.07																																																																																	
ERP Surco (50/5)	44.65	4.04																																																																																	
ERP Surco (50/10)	44.15	9.38																																																																																	
ERP R. Prialé (50/10)	42.83	8.45																																																																																	
ERP Pachacútec (50/10)	46.43	8.94																																																																																	
ERP Parques del Agustino (50/5)	42.87	4.05																																																																																	
ERP Mochica (10/5) [3]	9.05	3.97																																																																																	
ERP La Victoria (50/19)	43.69	18.01																																																																																	
4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL																																																																																			
<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">ERM Etevensa</td><td>41.71</td><td>27.34</td><td>66,057</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,995</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">70</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>0.00</td><td>79.49</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>42.58</td><td>30.25</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">5</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>0.94</td><td>1.03</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>42.74</td><td>24.07</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">8</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>0.94</td><td>0.00</td><td colspan="2"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		41.71	27.34	66,057	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,995			(MMPC std)*		70			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				0.00	79.49			ERM Edegel		42.58	30.25	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		5			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.94	1.03			ERM Edegel 2		42.74	24.07	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		8			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.94	0.00		
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
ERM Etevensa		41.71	27.34	66,057																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,995																																																																																	
(MMPC std)*		70																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																	
	0.00	79.49																																																																																	
ERM Edegel		42.58	30.25	0																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		5																																																																																	
(MMPC std)*		0																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	0.94	1.03																																																																																	
ERM Edegel 2		42.74	24.07	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		8																																																																																	
(MMPC std)*		0																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	0.94	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: M. Salcedo - W. Torres</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: M. Salcedo - W. Torres</div></div></div>																																																																																			
F-OPE-007_V2      Fecha de Vigencia:07/12/2011      Página 1 de 1																																																																																			