


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div><div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</div><div>Gerencia Técnica Área de Operaciones</div></div>																																																																																			
Fecha: 04/03/2012 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>105.16</td><td>49.11</td><td>240141.63</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7306.33</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">258</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		105.16	49.11	240141.63	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7306.33			(MMPC std)*		258																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
City Gate		105.16	49.11	240141.63																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7306.33																																																																																	
(MMPC std)*		258																																																																																	
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>49.07</td><td>13.82</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.09</td><td>15.09</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.44</td><td>20.08</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>43.51</td><td>24.96</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.07	13.82	Cámara de Válvulas XV 10003	46.09	15.09	Cámara de Válvulas XV 10008	43.44	20.08	Trampa de Recepción	43.51	24.96																																																																		
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																	
Trampa de Lanzamiento	49.07	13.82																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10003	46.09	15.09																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10008	43.44	20.08																																																																																	
Trampa de Recepción	43.51	24.96																																																																																	
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>43.43</td><td>18.41</td><td>18780.71</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.41</td><td>9.35</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.41</td><td>4.22</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.17</td><td>9.54</td><td>11033.66</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.78</td><td>8.78</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.50</td><td>9.28</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/4) [1]</td><td>9.28</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/3)</td><td>48.98</td><td>3.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.55</td><td>4.39</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/4) [2]</td><td>9.35</td><td>4.16</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.01</td><td>4.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.55</td><td>9.33</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.45</td><td>8.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.51</td><td>9.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.48</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/4) [3]</td><td>9.54</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.16</td><td>18.07</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 [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)	43.43	18.41	18780.71	ERP Maquinarias (19/10)	18.41	9.35		ERP Maquinarias (19/5)	18.41	4.22		ERP El Agustino (50/10)	43.17	9.54	11033.66	ERP Carretera Central (50/10)	43.78	8.78		ERP Gambetta (50/10)	43.50	9.28		ERP Gambetta (10/4) [1]	9.28	3.96		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/3)	48.98	3.06		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.55	4.39		ERP Omicrón (10/4) [2]	9.35	4.16		ERP Surco (50/5)	45.01	4.11		ERP Surco (50/10)	44.55	9.33		ERP R. Prialé (50/10)	43.45	8.42		ERP Pachacútec (50/10)	46.51	9.06		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.48	4.06		ERP Mochica (10/4) [3]	9.54	3.97		ERP La Victoria (50/19)	44.16	18.07									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																
ERP Maquinarias (50/19)	43.43	18.41	18780.71																																																																																
ERP Maquinarias (19/10)	18.41	9.35																																																																																	
ERP Maquinarias (19/5)	18.41	4.22																																																																																	
ERP El Agustino (50/10)	43.17	9.54	11033.66																																																																																
ERP Carretera Central (50/10)	43.78	8.78																																																																																	
ERP Gambetta (50/10)	43.50	9.28																																																																																	
ERP Gambetta (10/4) [1]	9.28	3.96																																																																																	
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/3)	48.98	3.06																																																																																	
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.55	4.39																																																																																	
ERP Omicrón (10/4) [2]	9.35	4.16																																																																																	
ERP Surco (50/5)	45.01	4.11																																																																																	
ERP Surco (50/10)	44.55	9.33																																																																																	
ERP R. Prialé (50/10)	43.45	8.42																																																																																	
ERP Pachacútec (50/10)	46.51	9.06																																																																																	
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.48	4.06																																																																																	
ERP Mochica (10/4) [3]	9.54	3.97																																																																																	
ERP La Victoria (50/19)	44.16	18.07																																																																																	
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>42.64</td><td>27.38</td><td>57211.64</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1911.522</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">68</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>87.62</td><td>-1.54</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>43.26</td><td>30.27</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">0</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>0.97</td><td>1.11</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>43.39</td><td>23.80</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1.134</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>1.37</td><td>-2.52</td><td colspan="2"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		42.64	27.38	57211.64	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1911.522			(MMPC std)*		68			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				87.62	-1.54			ERM Edegel		43.26	30.27	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.97	1.11			ERM Edegel 2		43.39	23.80	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1.134			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.37	-2.52		
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
ERM Etevensa		42.64	27.38	57211.64																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1911.522																																																																																	
(MMPC std)*		68																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																	
	87.62	-1.54																																																																																	
ERM Edegel		43.26	30.27	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																	
(MMPC std)*		0																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	0.97	1.11																																																																																	
ERM Edegel 2		43.39	23.80	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1.134																																																																																	
(MMPC std)*		0																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	1.37	-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: Fabio Rodriguez</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre:</div></div></div>																																																																																			
F-OPE-007_V2 Fecha de Vigencia:07/12/2011 Página 1 de 1																																																																																			