


<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: 02/11/2012 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>104.27</td><td>48.92</td><td>215.14</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">5,831</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">206</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		104.27	48.92	215.14	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		5,831			(MMPC std)*		206																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
City Gate		104.27	48.92	215.14																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		5,831																																																																																	
(MMPC std)*		206																																																																																	
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>48.88</td><td>14.92</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.28</td><td>15.43</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.82</td><td>17.10</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>43.66</td><td>20.55</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.88	14.92	Cámara de Válvulas XV 10003	46.28	15.43	Cámara de Válvulas XV 10008	43.82	17.10	Trampa de Recepción	43.66	20.55																																																																		
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																	
Trampa de Lanzamiento	48.88	14.92																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10003	46.28	15.43																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10008	43.82	17.10																																																																																	
Trampa de Recepción	43.66	20.55																																																																																	
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>43.52</td><td>18.36</td><td>0</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.36</td><td>9.41</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.36</td><td>3.78</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.57</td><td>9.42</td><td>10,288</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.10</td><td>9.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.62</td><td>9.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.03</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.75</td><td>3.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.77</td><td>4.48</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.41</td><td>4.15</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.33</td><td>4.17</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.91</td><td>9.40</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.88</td><td>8.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.65</td><td>9.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.31</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.42</td><td>3.99</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.55</td><td>18.13</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)	43.52	18.36	0	ERP Maquinarias (19/10)	18.36	9.41		ERP Maquinarias (19/5)	18.36	3.78		ERP El Agustino (50/10)	43.57	9.42	10,288	ERP Carretera Central (50/10)	44.10	9.12		ERP Gambetta (50/10)	43.62	9.03		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.03	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.75	3.11		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.77	4.48		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.41	4.15		ERP Surco (50/5)	45.33	4.17		ERP Surco (50/10)	44.91	9.40		ERP R. Prialé (50/10)	43.88	8.46		ERP Pachacútec (50/10)	46.65	9.07		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.31	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.42	3.99		ERP La Victoria (50/19)	44.55	18.13									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																
ERP Maquinarias (50/19)	43.52	18.36	0																																																																																
ERP Maquinarias (19/10)	18.36	9.41																																																																																	
ERP Maquinarias (19/5)	18.36	3.78																																																																																	
ERP El Agustino (50/10)	43.57	9.42	10,288																																																																																
ERP Carretera Central (50/10)	44.10	9.12																																																																																	
ERP Gambetta (50/10)	43.62	9.03																																																																																	
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.03	4.02																																																																																	
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.75	3.11																																																																																	
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.77	4.48																																																																																	
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.41	4.15																																																																																	
ERP Surco (50/5)	45.33	4.17																																																																																	
ERP Surco (50/10)	44.91	9.40																																																																																	
ERP R. Prialé (50/10)	43.88	8.46																																																																																	
ERP Pachacútec (50/10)	46.65	9.07																																																																																	
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.31	4.06																																																																																	
ERP Mochica (10/5) [3]	9.42	3.99																																																																																	
ERP La Victoria (50/19)	44.55	18.13																																																																																	
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>42.19</td><td>27.18</td><td>81,605</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,877</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">66</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>120.27</td><td>1.00</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>43.69</td><td>30.05</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>0.85</td><td>1.23</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>43.85</td><td>24.24</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">87</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">3</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>1.01</td><td>1.00</td><td colspan="2"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		42.19	27.18	81,605	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,877			(MMPC std)*		66			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				120.27	1.00			ERM Edegel		43.69	30.05	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.85	1.23			ERM Edegel 2		43.85	24.24	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		87			(MMPC std)*		3			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.01	1.00		
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
ERM Etevensa		42.19	27.18	81,605																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,877																																																																																	
(MMPC std)*		66																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																	
	120.27	1.00																																																																																	
ERM Edegel		43.69	30.05	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																	
(MMPC std)*		0																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	0.85	1.23																																																																																	
ERM Edegel 2		43.85	24.24	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		87																																																																																	
(MMPC std)*		3																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	1.01	1.00																																																																																	
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: Enrique Beretta</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																																																																																			