


<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: 29/12/2012      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>103.91</td><td>48.80</td><td>167,786.38</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">5,638</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">199</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		103.91	48.80	167,786.38	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		5,638			(MMPC std)*		199																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
City Gate		103.91	48.80	167,786.38																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		5,638																																																																																	
(MMPC std)*		199																																																																																	
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>48.77</td><td>15.51</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.79</td><td>17.70</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>45.45</td><td>20.54</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>45.76</td><td>23.37</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.77	15.51	Cámara de Válvulas XV 10003	46.79	17.70	Cámara de Válvulas XV 10008	45.45	20.54	Trampa de Recepción	45.76	23.37																																																																		
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																	
Trampa de Lanzamiento	48.77	15.51																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10003	46.79	17.70																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10008	45.45	20.54																																																																																	
Trampa de Recepción	45.76	23.37																																																																																	
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>45.45</td><td>18.47</td><td>24,172</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.47</td><td>9.32</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.47</td><td>3.82</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>45.05</td><td>9.57</td><td>12,663</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>45.39</td><td>9.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>45.72</td><td>9.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.11</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.72</td><td>3.14</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>45.68</td><td>4.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.32</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>46.32</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.97</td><td>9.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>45.31</td><td>8.70</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>47.17</td><td>9.14</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>44.84</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.57</td><td>3.95</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>45.72</td><td>18.10</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)	45.45	18.47	24,172	ERP Maquinarias (19/10)	18.47	9.32		ERP Maquinarias (19/5)	18.47	3.82		ERP El Agustino (50/10)	45.05	9.57	12,663	ERP Carretera Central (50/10)	45.39	9.03		ERP Gambetta (50/10)	45.72	9.11		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.11	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.72	3.14		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	45.68	4.45		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.32	4.08		ERP Surco (50/5)	46.32	4.09		ERP Surco (50/10)	45.97	9.47		ERP R. Prialé (50/10)	45.31	8.70		ERP Pachacútec (50/10)	47.17	9.14		ERP Parques del Agustino (50/5)	44.84	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.57	3.95		ERP La Victoria (50/19)	45.72	18.10									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																
ERP Maquinarias (50/19)	45.45	18.47	24,172																																																																																
ERP Maquinarias (19/10)	18.47	9.32																																																																																	
ERP Maquinarias (19/5)	18.47	3.82																																																																																	
ERP El Agustino (50/10)	45.05	9.57	12,663																																																																																
ERP Carretera Central (50/10)	45.39	9.03																																																																																	
ERP Gambetta (50/10)	45.72	9.11																																																																																	
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.11	4.03																																																																																	
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.72	3.14																																																																																	
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	45.68	4.45																																																																																	
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.32	4.08																																																																																	
ERP Surco (50/5)	46.32	4.09																																																																																	
ERP Surco (50/10)	45.97	9.47																																																																																	
ERP R. Prialé (50/10)	45.31	8.70																																																																																	
ERP Pachacútec (50/10)	47.17	9.14																																																																																	
ERP Parques del Agustino (50/5)	44.84	4.06																																																																																	
ERP Mochica (10/5) [3]	9.57	3.95																																																																																	
ERP La Victoria (50/19)	45.72	18.10																																																																																	
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>45.34</td><td>27.42</td><td>32,594</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">916</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">32</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>16.90</td><td>0.00</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>45.32</td><td>30.09</td><td>0</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>0.38</td><td>0.73</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>45.38</td><td>24.27</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">226</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">8</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>2.19</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		45.34	27.42	32,594	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		916			(MMPC std)*		32			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				16.90	0.00			ERM Edegel		45.32	30.09	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.38	0.73			ERM Edegel 2		45.38	24.27	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		226			(MMPC std)*		8			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				2.19	0.00		
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
ERM Etevensa		45.34	27.42	32,594																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		916																																																																																	
(MMPC std)*		32																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																	
	16.90	0.00																																																																																	
ERM Edegel		45.32	30.09	0																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																	
(MMPC std)*		0																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	0.38	0.73																																																																																	
ERM Edegel 2		45.38	24.27	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		226																																																																																	
(MMPC std)*		8																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	2.19	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: Miguel Salcedo</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																																																																																			