


<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: 02/12/2012      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>100.61</td><td>48.85</td><td>209,321.61</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">6,937</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">245</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		100.61	48.85	209,321.61	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,937			(MMPC std)*		245																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
City Gate		100.61	48.85	209,321.61																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,937																																																																																	
(MMPC std)*		245																																																																																	
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>48.81</td><td>15.72</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.17</td><td>16.29</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.91</td><td>18.60</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>43.95</td><td>21.94</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.81	15.72	Cámara de Válvulas XV 10003	46.17	16.29	Cámara de Válvulas XV 10008	43.91	18.60	Trampa de Recepción	43.95	21.94																																																																		
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																	
Trampa de Lanzamiento	48.81	15.72																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10003	46.17	16.29																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10008	43.91	18.60																																																																																	
Trampa de Recepción	43.95	21.94																																																																																	
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>43.78</td><td>18.50</td><td>24,661</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.50</td><td>9.32</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.50</td><td>3.83</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.67</td><td>9.34</td><td>9,749</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.03</td><td>9.20</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.90</td><td>9.14</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.14</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.70</td><td>3.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.96</td><td>4.51</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.32</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.22</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.79</td><td>9.43</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.88</td><td>8.50</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.55</td><td>9.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.34</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.34</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.46</td><td>18.04</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)	43.78	18.50	24,661	ERP Maquinarias (19/10)	18.50	9.32		ERP Maquinarias (19/5)	18.50	3.83		ERP El Agustino (50/10)	43.67	9.34	9,749	ERP Carretera Central (50/10)	44.03	9.20		ERP Gambetta (50/10)	43.90	9.14		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.14	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.70	3.10		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.96	4.51		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.32	4.09		ERP Surco (50/5)	45.22	4.04		ERP Surco (50/10)	44.79	9.43		ERP R. Prialé (50/10)	43.88	8.50		ERP Pachacútec (50/10)	46.55	9.08		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.34	4.07		ERP Mochica (10/5) [3]	9.34	3.96		ERP La Victoria (50/19)	44.46	18.04									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																
ERP Maquinarias (50/19)	43.78	18.50	24,661																																																																																
ERP Maquinarias (19/10)	18.50	9.32																																																																																	
ERP Maquinarias (19/5)	18.50	3.83																																																																																	
ERP El Agustino (50/10)	43.67	9.34	9,749																																																																																
ERP Carretera Central (50/10)	44.03	9.20																																																																																	
ERP Gambetta (50/10)	43.90	9.14																																																																																	
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.14	4.03																																																																																	
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.70	3.10																																																																																	
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.96	4.51																																																																																	
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.32	4.09																																																																																	
ERP Surco (50/5)	45.22	4.04																																																																																	
ERP Surco (50/10)	44.79	9.43																																																																																	
ERP R. Prialé (50/10)	43.88	8.50																																																																																	
ERP Pachacútec (50/10)	46.55	9.08																																																																																	
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.34	4.07																																																																																	
ERP Mochica (10/5) [3]	9.34	3.96																																																																																	
ERP La Victoria (50/19)	44.46	18.04																																																																																	
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>43.09</td><td>27.32</td><td>57,649</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,783</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">63</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>58.03</td><td>0.00</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>43.75</td><td>30.16</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>0.88</td><td>1.26</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>43.90</td><td>24.30</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">360</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">13</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>1.21</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		43.09	27.32	57,649	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,783			(MMPC std)*		63			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				58.03	0.00			ERM Edegel		43.75	30.16	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.88	1.26			ERM Edegel 2		43.90	24.30	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		360			(MMPC std)*		13			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.21	0.00		
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
ERM Etevensa		43.09	27.32	57,649																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,783																																																																																	
(MMPC std)*		63																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																	
	58.03	0.00																																																																																	
ERM Edegel		43.75	30.16	0																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																	
(MMPC std)*		0																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	0.88	1.26																																																																																	
ERM Edegel 2		43.90	24.30	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		360																																																																																	
(MMPC std)*		13																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	1.21	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: L.Guillen</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																																																																																			