


<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>																																																																																			
<div>Fecha: 22/07/2012</div> <div>Hora: 06:00</div>																																																																																			
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>63.75</td><td>48.78</td><td>299,689.22</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,825</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">276</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		63.75	48.78	299,689.22	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,825			(MMPC std)*		276																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
City Gate		63.75	48.78	299,689.22																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,825																																																																																	
(MMPC std)*		276																																																																																	
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>48.69</td><td>19.12</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>43.94</td><td>16.66</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>37.80</td><td>17.69</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>37.26</td><td>22.01</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.69	19.12	Cámara de Válvulas XV 10003	43.94	16.66	Cámara de Válvulas XV 10008	37.80	17.69	Trampa de Recepción	37.26	22.01																																																																		
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																	
Trampa de Lanzamiento	48.69	19.12																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10003	43.94	16.66																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10008	37.80	17.69																																																																																	
Trampa de Recepción	37.26	22.01																																																																																	
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>37.33</td><td>18.26</td><td>24,544</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.26</td><td>9.35</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.26</td><td>3.83</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>37.96</td><td>9.15</td><td>8,611</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>38.52</td><td>8.72</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>37.22</td><td>9.30</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.30</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.48</td><td>3.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>37.52</td><td>4.30</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.35</td><td>4.17</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>41.16</td><td>3.95</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>40.49</td><td>9.29</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>38.27</td><td>8.64</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>44.52</td><td>8.99</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>38.16</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.15</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>39.75</td><td>18.09</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)	37.33	18.26	24,544	ERP Maquinarias (19/10)	18.26	9.35		ERP Maquinarias (19/5)	18.26	3.83		ERP El Agustino (50/10)	37.96	9.15	8,611	ERP Carretera Central (50/10)	38.52	8.72		ERP Gambetta (50/10)	37.22	9.30		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.30	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.48	3.06		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	37.52	4.30		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.35	4.17		ERP Surco (50/5)	41.16	3.95		ERP Surco (50/10)	40.49	9.29		ERP R. Prialé (50/10)	38.27	8.64		ERP Pachacútec (50/10)	44.52	8.99		ERP Parques del Agustino (50/5)	38.16	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.15	3.97		ERP La Victoria (50/19)	39.75	18.09									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																
ERP Maquinarias (50/19)	37.33	18.26	24,544																																																																																
ERP Maquinarias (19/10)	18.26	9.35																																																																																	
ERP Maquinarias (19/5)	18.26	3.83																																																																																	
ERP El Agustino (50/10)	37.96	9.15	8,611																																																																																
ERP Carretera Central (50/10)	38.52	8.72																																																																																	
ERP Gambetta (50/10)	37.22	9.30																																																																																	
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.30	4.05																																																																																	
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.48	3.06																																																																																	
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	37.52	4.30																																																																																	
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.35	4.17																																																																																	
ERP Surco (50/5)	41.16	3.95																																																																																	
ERP Surco (50/10)	40.49	9.29																																																																																	
ERP R. Prialé (50/10)	38.27	8.64																																																																																	
ERP Pachacútec (50/10)	44.52	8.99																																																																																	
ERP Parques del Agustino (50/5)	38.16	4.06																																																																																	
ERP Mochica (10/5) [3]	9.15	3.97																																																																																	
ERP La Victoria (50/19)	39.75	18.09																																																																																	
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>35.18</td><td>27.32</td><td>88,066</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">2,087</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">74</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>156.72</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>37.76</td><td>30.33</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>0.85</td><td>0.91</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>37.91</td><td>23.17</td><td>16793.46</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">91</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>130.88</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		35.18	27.32	88,066	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		2,087			(MMPC std)*		74			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				0.00	156.72			ERM Edegel		37.76	30.33	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.85	0.91			ERM Edegel 2		37.91	23.17	16793.46	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		91			(MMPC std)*		3			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				130.88	0.00		
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
ERM Etevensa		35.18	27.32	88,066																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		2,087																																																																																	
(MMPC std)*		74																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																	
	0.00	156.72																																																																																	
ERM Edegel		37.76	30.33	0																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																	
(MMPC std)*		0																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	0.85	0.91																																																																																	
ERM Edegel 2		37.91	23.17	16793.46																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		91																																																																																	
(MMPC std)*		3																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	130.88	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: F. Rodriguez - W. Torres</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: F. Rodriguez - W. Torres</div></div></div>																																																																																			

F-OPE-007_V2

Fecha de Vigencia:07/12/2011

Página 1 de 1