


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERU</div></div></div><div><div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</div><div>Gerencia Técnica Área de Operaciones</div></div></div>																																																																																			
Fecha: 13/03/2012 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>108.88</td><td>49.15</td><td>190,892.38</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">6,912</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">244</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		108.88	49.15	190,892.38	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,912			(MMPC std)*		244																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
City Gate		108.88	49.15	190,892.38																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,912																																																																																	
(MMPC std)*		244																																																																																	
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>49.13</td><td>16.00</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.67</td><td>16.83</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.44</td><td>21.26</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>44.69</td><td>25.38</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.13	16.00	Cámara de Válvulas XV 10003	46.67	16.83	Cámara de Válvulas XV 10008	44.44	21.26	Trampa de Recepción	44.69	25.38																																																																		
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																	
Trampa de Lanzamiento	49.13	16.00																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10003	46.67	16.83																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10008	44.44	21.26																																																																																	
Trampa de Recepción	44.69	25.38																																																																																	
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>44.39</td><td>18.27</td><td>24,517</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.27</td><td>9.27</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.27</td><td>4.18</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>44.11</td><td>9.60</td><td>10,840</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.59</td><td>8.79</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>44.68</td><td>9.20</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.20</td><td>3.95</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>49.00</td><td>3.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.62</td><td>4.38</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.27</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.80</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.34</td><td>9.32</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.35</td><td>8.44</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>47.04</td><td>9.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>44.42</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.60</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.99</td><td>18.02</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)	44.39	18.27	24,517	ERP Maquinarias (19/10)	18.27	9.27		ERP Maquinarias (19/5)	18.27	4.18		ERP El Agustino (50/10)	44.11	9.60	10,840	ERP Carretera Central (50/10)	44.59	8.79		ERP Gambetta (50/10)	44.68	9.20		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.20	3.95		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.00	3.06		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.62	4.38		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.27	4.09		ERP Surco (50/5)	45.80	4.07		ERP Surco (50/10)	45.34	9.32		ERP R. Prialé (50/10)	44.35	8.44		ERP Pachacútec (50/10)	47.04	9.06		ERP Parques del Agustino (50/5)	44.42	4.03		ERP Mochica (10/5) [3]	9.60	3.96		ERP La Victoria (50/19)	44.99	18.02									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																
ERP Maquinarias (50/19)	44.39	18.27	24,517																																																																																
ERP Maquinarias (19/10)	18.27	9.27																																																																																	
ERP Maquinarias (19/5)	18.27	4.18																																																																																	
ERP El Agustino (50/10)	44.11	9.60	10,840																																																																																
ERP Carretera Central (50/10)	44.59	8.79																																																																																	
ERP Gambetta (50/10)	44.68	9.20																																																																																	
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.20	3.95																																																																																	
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.00	3.06																																																																																	
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.62	4.38																																																																																	
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.27	4.09																																																																																	
ERP Surco (50/5)	45.80	4.07																																																																																	
ERP Surco (50/10)	45.34	9.32																																																																																	
ERP R. Prialé (50/10)	44.35	8.44																																																																																	
ERP Pachacútec (50/10)	47.04	9.06																																																																																	
ERP Parques del Agustino (50/5)	44.42	4.03																																																																																	
ERP Mochica (10/5) [3]	9.60	3.96																																																																																	
ERP La Victoria (50/19)	44.99	18.02																																																																																	
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>44.28</td><td>27.44</td><td>32,650</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,593</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">56</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>31.97</td><td>-1.57</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>44.21</td><td>30.14</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">3</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>1.00</td><td>1.08</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>44.35</td><td>24.16</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">165</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">6</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>1.56</td><td>-2.48</td><td colspan="2"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		44.28	27.44	32,650	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,593			(MMPC std)*		56			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				31.97	-1.57			ERM Edegel		44.21	30.14	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		3			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.00	1.08			ERM Edegel 2		44.35	24.16	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		165			(MMPC std)*		6			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.56	-2.48		
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
ERM Etevensa		44.28	27.44	32,650																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,593																																																																																	
(MMPC std)*		56																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																	
	31.97	-1.57																																																																																	
ERM Edegel		44.21	30.14	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		3																																																																																	
(MMPC std)*		0																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	1.00	1.08																																																																																	
ERM Edegel 2		44.35	24.16	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		165																																																																																	
(MMPC std)*		6																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	1.56	-2.48																																																																																	
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.Pastor - L.Guillén</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																																																																																			