


<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: 15/03/2012 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>109.49</td><td>48.99</td><td>2,168.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">6,542</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">231</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		109.49	48.99	2,168.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,542			(MMPC std)*		231																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
City Gate		109.49	48.99	2,168.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,542																																																																																	
(MMPC std)*		231																																																																																	
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>48.96</td><td>15.95</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.50</td><td>17.02</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.36</td><td>21.16</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>44.65</td><td>25.81</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.96	15.95	Cámara de Válvulas XV 10003	46.50	17.02	Cámara de Válvulas XV 10008	44.36	21.16	Trampa de Recepción	44.65	25.81																																																																		
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																	
Trampa de Lanzamiento	48.96	15.95																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10003	46.50	17.02																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10008	44.36	21.16																																																																																	
Trampa de Recepción	44.65	25.81																																																																																	
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>44.32</td><td>18.30</td><td>24,560</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.30</td><td>9.28</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.30</td><td>3.88</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>44.05</td><td>9.63</td><td>11,482</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.50</td><td>8.84</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>44.65</td><td>9.33</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.33</td><td>3.95</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.85</td><td>3.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.57</td><td>4.35</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.28</td><td>4.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.66</td><td>4.15</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.22</td><td>9.30</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.27</td><td>8.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.88</td><td>9.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>44.34</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.63</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.87</td><td>18.00</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)	44.32	18.30	24,560	ERP Maquinarias (19/10)	18.30	9.28		ERP Maquinarias (19/5)	18.30	3.88		ERP El Agustino (50/10)	44.05	9.63	11,482	ERP Carretera Central (50/10)	44.50	8.84		ERP Gambetta (50/10)	44.65	9.33		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.33	3.95		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.85	3.06		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.57	4.35		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.28	4.10		ERP Surco (50/5)	45.66	4.15		ERP Surco (50/10)	45.22	9.30		ERP R. Prialé (50/10)	44.27	8.45		ERP Pachacútec (50/10)	46.88	9.05		ERP Parques del Agustino (50/5)	44.34	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.63	3.97		ERP La Victoria (50/19)	44.87	18.00									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																
ERP Maquinarias (50/19)	44.32	18.30	24,560																																																																																
ERP Maquinarias (19/10)	18.30	9.28																																																																																	
ERP Maquinarias (19/5)	18.30	3.88																																																																																	
ERP El Agustino (50/10)	44.05	9.63	11,482																																																																																
ERP Carretera Central (50/10)	44.50	8.84																																																																																	
ERP Gambetta (50/10)	44.65	9.33																																																																																	
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.33	3.95																																																																																	
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.85	3.06																																																																																	
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.57	4.35																																																																																	
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.28	4.10																																																																																	
ERP Surco (50/5)	45.66	4.15																																																																																	
ERP Surco (50/10)	45.22	9.30																																																																																	
ERP R. Prialé (50/10)	44.27	8.45																																																																																	
ERP Pachacútec (50/10)	46.88	9.05																																																																																	
ERP Parques del Agustino (50/5)	44.34	4.04																																																																																	
ERP Mochica (10/5) [3]	9.63	3.97																																																																																	
ERP La Victoria (50/19)	44.87	18.00																																																																																	
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>44.26</td><td>27.45</td><td>32,446</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">925</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">33</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>31.65</td><td>1.00</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>44.14</td><td>29.36</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">497</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">18</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>0.94</td><td>1.11</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>44.28</td><td>24.22</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">145</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">5</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>1.52</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		44.26	27.45	32,446	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		925			(MMPC std)*		33			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				31.65	1.00			ERM Edegel		44.14	29.36	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		497			(MMPC std)*		18			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.94	1.11			ERM Edegel 2		44.28	24.22	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		145			(MMPC std)*		5			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.52	1.00		
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
ERM Etevensa		44.26	27.45	32,446																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		925																																																																																	
(MMPC std)*		33																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																	
	31.65	1.00																																																																																	
ERM Edegel		44.14	29.36	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		497																																																																																	
(MMPC std)*		18																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	0.94	1.11																																																																																	
ERM Edegel 2		44.28	24.22	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		145																																																																																	
(MMPC std)*		5																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	1.52	1.00																																																																																	
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																			
<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 - Fabio Rodriguez</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																																																																																			