


<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: 05/04/2012 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>74.60</td><td>48.75</td><td>228,840.77</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,142</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">252</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		74.60	48.75	228,840.77	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,142			(MMPC std)*		252																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
City Gate		74.60	48.75	228,840.77																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,142																																																																																	
(MMPC std)*		252																																																																																	
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>48.71</td><td>24.55</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.74</td><td>18.52</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.10</td><td>21.55</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>43.36</td><td>26.49</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.71	24.55	Cámara de Válvulas XV 10003	45.74	18.52	Cámara de Válvulas XV 10008	43.10	21.55	Trampa de Recepción	43.36	26.49																																																																		
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																	
Trampa de Lanzamiento	48.71	24.55																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10003	45.74	18.52																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10008	43.10	21.55																																																																																	
Trampa de Recepción	43.36	26.49																																																																																	
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>43.09</td><td>18.46</td><td>21,752</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.46</td><td>9.28</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.46</td><td>3.90</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.85</td><td>9.64</td><td>11,126</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.32</td><td>8.79</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.35</td><td>9.39</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.39</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.57</td><td>3.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.29</td><td>4.36</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.28</td><td>4.15</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.65</td><td>4.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.20</td><td>9.31</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.08</td><td>8.54</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.15</td><td>9.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.12</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.64</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.81</td><td>18.05</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)	43.09	18.46	21,752	ERP Maquinarias (19/10)	18.46	9.28		ERP Maquinarias (19/5)	18.46	3.90		ERP El Agustino (50/10)	42.85	9.64	11,126	ERP Carretera Central (50/10)	43.32	8.79		ERP Gambetta (50/10)	43.35	9.39		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.39	3.96		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.57	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.29	4.36		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.28	4.15		ERP Surco (50/5)	44.65	4.10		ERP Surco (50/10)	44.20	9.31		ERP R. Prialé (50/10)	43.08	8.54		ERP Pachacútec (50/10)	46.15	9.05		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.12	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.64	3.96		ERP La Victoria (50/19)	43.81	18.05									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																
ERP Maquinarias (50/19)	43.09	18.46	21,752																																																																																
ERP Maquinarias (19/10)	18.46	9.28																																																																																	
ERP Maquinarias (19/5)	18.46	3.90																																																																																	
ERP El Agustino (50/10)	42.85	9.64	11,126																																																																																
ERP Carretera Central (50/10)	43.32	8.79																																																																																	
ERP Gambetta (50/10)	43.35	9.39																																																																																	
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.39	3.96																																																																																	
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.57	3.04																																																																																	
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.29	4.36																																																																																	
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.28	4.15																																																																																	
ERP Surco (50/5)	44.65	4.10																																																																																	
ERP Surco (50/10)	44.20	9.31																																																																																	
ERP R. Prialé (50/10)	43.08	8.54																																																																																	
ERP Pachacútec (50/10)	46.15	9.05																																																																																	
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.12	4.04																																																																																	
ERP Mochica (10/5) [3]	9.64	3.96																																																																																	
ERP La Victoria (50/19)	43.81	18.05																																																																																	
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>42.94</td><td>27.47</td><td>32,335</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">920</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>31.91</td><td>-1.54</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>42.87</td><td>28.29</td><td>22,716</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">652</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">23</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>205.48</td><td>0.76</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>43.01</td><td>24.17</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">92</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>1.33</td><td>-2.56</td><td colspan="2"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		42.94	27.47	32,335	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		920			(MMPC std)*		32			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				31.91	-1.54			ERM Edegel		42.87	28.29	22,716	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		652			(MMPC std)*		23			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				205.48	0.76			ERM Edegel 2		43.01	24.17	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		92			(MMPC std)*		3			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.33	-2.56		
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
ERM Etevensa		42.94	27.47	32,335																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		920																																																																																	
(MMPC std)*		32																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																	
	31.91	-1.54																																																																																	
ERM Edegel		42.87	28.29	22,716																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		652																																																																																	
(MMPC std)*		23																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	205.48	0.76																																																																																	
ERM Edegel 2		43.01	24.17	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		92																																																																																	
(MMPC std)*		3																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	1.33	-2.56																																																																																	
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																			
Presión mínima entregada por Tgp durante el día operativo: 48.27 Barg.																																																																																			
<div><div>Nota: Los datos suministrados son operativos</div><div><div>Elaboración - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: F.Pastor</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																																																																																			