


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div><div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</div><div>Gerencia Técnica Área de Operaciones</div></div>																																																																																				
Fecha: 07/03/2012 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>108.43</td><td>49.03</td><td>243,993</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,019</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">248</td></tr></table>		LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		108.43	49.03	243,993	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,019			(MMPC std)*		248																																																														
LOCACION				PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																
City Gate		108.43	49.03	243,993																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,019																																																																																		
(MMPC std)*		248																																																																																		
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>48.99</td><td>14.66</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.81</td><td>15.96</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.80</td><td>20.33</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.81</td><td>24.94</td></tr></table>		LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.99	14.66	Cámara de Válvulas XV 10003	45.81	15.96	Cámara de Válvulas XV 10008	42.80	20.33	Trampa de Recepción	42.81	24.94																																																																		
LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																			
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																		
Trampa de Lanzamiento	48.99	14.66																																																																																		
Cámara de Válvulas XV 10003	45.81	15.96																																																																																		
Cámara de Válvulas XV 10008	42.80	20.33																																																																																		
Trampa de Recepción	42.81	24.94																																																																																		
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>42.63</td><td>18.30</td><td>24,805</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.30</td><td>9.30</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.30</td><td>3.93</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.57</td><td>9.55</td><td>11,163</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.16</td><td>8.85</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.79</td><td>9.21</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/4) [1]</td><td>9.21</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/3)</td><td>48.86</td><td>3.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.84</td><td>4.26</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/4) [2]</td><td>9.30</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.55</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.06</td><td>9.31</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.85</td><td>8.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.24</td><td>9.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.86</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/4) [3]</td><td>9.55</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.63</td><td>18.02</td><td></td></tr></table>		LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)	42.63	18.30	24,805	ERP Maquinarias (19/10)	18.30	9.30		ERP Maquinarias (19/5)	18.30	3.93		ERP El Agustino (50/10)	42.57	9.55	11,163	ERP Carretera Central (50/10)	43.16	8.85		ERP Gambetta (50/10)	42.79	9.21		ERP Gambetta (10/4) [1]	9.21	3.96		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/3)	48.86	3.05		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.84	4.26		ERP Omicrón (10/4) [2]	9.30	4.09		ERP Surco (50/5)	44.55	4.06		ERP Surco (50/10)	44.06	9.31		ERP R. Prialé (50/10)	42.85	8.45		ERP Pachacútec (50/10)	46.24	9.06		ERP Parques del Agustino (50/5)	42.86	4.04		ERP Mochica (10/4) [3]	9.55	3.96		ERP La Victoria (50/19)	43.63	18.02									
LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																			
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																	
ERP Maquinarias (50/19)	42.63	18.30	24,805																																																																																	
ERP Maquinarias (19/10)	18.30	9.30																																																																																		
ERP Maquinarias (19/5)	18.30	3.93																																																																																		
ERP El Agustino (50/10)	42.57	9.55	11,163																																																																																	
ERP Carretera Central (50/10)	43.16	8.85																																																																																		
ERP Gambetta (50/10)	42.79	9.21																																																																																		
ERP Gambetta (10/4) [1]	9.21	3.96																																																																																		
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/3)	48.86	3.05																																																																																		
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.84	4.26																																																																																		
ERP Omicrón (10/4) [2]	9.30	4.09																																																																																		
ERP Surco (50/5)	44.55	4.06																																																																																		
ERP Surco (50/10)	44.06	9.31																																																																																		
ERP R. Prialé (50/10)	42.85	8.45																																																																																		
ERP Pachacútec (50/10)	46.24	9.06																																																																																		
ERP Parques del Agustino (50/5)	42.86	4.04																																																																																		
ERP Mochica (10/4) [3]	9.55	3.96																																																																																		
ERP La Victoria (50/19)	43.63	18.02																																																																																		
[1] Presión Entrada: Salida ERP Gambetta 50/10. [2] Presión Entrada: Salida ERP Maquinarias 19/10. Presión Salida: Presión de seteo de [3] Presión Entrada: Salida ERP El Agustino 50/10.																																																																																				
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>41.93</td><td>27.35</td><td>57,767</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,609</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">57</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>90.50</td><td>-1.57</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>42.62</td><td>30.21</td><td>0.00</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>0.97</td><td>1.08</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>42.76</td><td>23.85</td><td>0.00</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>1.41</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		41.93	27.35	57,767	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,609			(MMPC std)*		57			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				90.50	-1.57			ERM Edegel		42.62	30.21	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.97	1.08			ERM Edegel 2		42.76	23.85	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.41	-2.48		
LOCACION				PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																
ERM Etevensa		41.93	27.35	57,767																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,609																																																																																		
(MMPC std)*		57																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																		
	90.50	-1.57																																																																																		
ERM Edegel		42.62	30.21	0.00																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																		
(MMPC std)*		0																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																		
	0.97	1.08																																																																																		
ERM Edegel 2		42.76	23.85	0.00																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																		
(MMPC std)*		0																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																		
	1.41	-2.48																																																																																		
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																				
<div></div> <div></div> <div></div> <div></div>																																																																																				
<div>Nota: Los datos suministrados son operativos</div>	<div>Elaboración - Cálidda</div> <div>Firma:</div> <div>Nombre: F.Pastor - M.Salcedo</div>	<div>Revisión - Cálidda</div> <div>Firma:</div> <div>Nombre:</div>																																																																																		
F-OPE-007_V2 Fecha de Vigencia:07/12/2011 Página 1 de 1																																																																																				