


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div><div><div>Fecha: 07/04/2012</div><div>Hora: 06:00</div></div></div> <tr><td colspan="4">REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</td></tr> <tr><td colspan="4">Gerencia Técnica Área de Operaciones</td></tr> <tr><td colspan="4">1. CITY GATE</td></tr> <tr><td colspan="2" rowspan="2">LOCACION</td><td colspan="2">PARAMETRO OPERATIVOS</td></tr> <tr><td>Presión entrada (barg)</td><td>Presión salida (barg)</td><td>Caudal Sm3 / h</td></tr> <tr><td colspan="2">City Gate</td><td>106.85</td><td>48.97</td><td>138,781.38</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">3,653</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">129</td></tr> <tr><td colspan="4">2. GASODUCTO TRONCAL</td></tr> <tr><td colspan="2" rowspan="2">LOCACION</td><td colspan="2">PARAMETRO OPERATIVOS</td></tr> <tr><td>Presión (barg)</td><td>Temperatura °C</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Lanzamiento</td><td>48.98</td><td>18.65</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>47.51</td><td>20.54</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>46.87</td><td>23.14</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>47.20</td><td>26.40</td></tr> <tr><td colspan="4">3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION</td></tr> <tr><td colspan="2" rowspan="2">LOCACION</td><td colspan="2">PARAMETRO OPERATIVOS</td></tr> <tr><td>Presión entrada (barg)</td><td>Presión salida (barg)</td><td>Caudal sm3 / h</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (50/19)</td><td>47.02</td><td>18.67</td><td>12,471</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.67</td><td>9.38</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.67</td><td>4.14</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>46.47</td><td>9.72</td><td>11,406</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>46.67</td><td>8.96</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>47.20</td><td>9.26</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.26</td><td>3.97</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.81</td><td>3.05</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>47.13</td><td>4.50</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.38</td><td>4.16</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>47.47</td><td>4.11</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>47.16</td><td>9.39</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>46.66</td><td>8.50</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>47.79</td><td>9.07</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>46.77</td><td>4.05</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.72</td><td>3.96</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP La Victoria (50/19)</td><td>46.97</td><td>17.83</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">[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.</td></tr> <tr><td colspan="4">4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL</td></tr> <tr><td colspan="2" rowspan="2">LOCACION</td><td colspan="2">PARAMETRO OPERATIVOS</td></tr> <tr><td>Presión entrada (barg)</td><td>Presión salida (barg)</td><td>Caudal Sm3 / h</td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Etevensa</td><td>46.73</td><td>27.47</td><td>36,334</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">774</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">27</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>35.33</td><td>-1.54</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>46.62</td><td>29.38</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>0.82</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>46.75</td><td>24.10</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>1.64</td><td>-2.52</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="4">5. EVENTOS OPERATIVOS</td></tr> <tr><td colspan="4"></td></tr> <tr><td colspan="4"></td></tr> <tr><td colspan="4"></td></tr> <tr><td colspan="4"></td></tr> <tr><td rowspan="2">Nota: Los datos suministrados son operativos</td><td colspan="2">Elaboración - Cálidda</td><td colspan="2">Revisión - Cálidda</td></tr> <tr><td colspan="2">Firma: Nombre: J.López - F.Pastor</td><td colspan="2">Firma: Nombre:</td></tr> <tr><td colspan="2">F-OPE-007_V2</td><td colspan="2">Fecha de Vigencia:07/12/2011</td><td>Página 1 de 1</td></tr>	REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN				Gerencia Técnica Área de Operaciones				1. CITY GATE				LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		106.85	48.97	138,781.38	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		3,653			(MMPC std)*		129			2. GASODUCTO TRONCAL				LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento		48.98	18.65	Cámara de Válvulas XV 10003		47.51	20.54	Cámara de Válvulas XV 10008		46.87	23.14	Trampa de Recepción		47.20	26.40	3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION				LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)		47.02	18.67	12,471	ERP Maquinarias (19/10)		18.67	9.38		ERP Maquinarias (19/5)		18.67	4.14		ERP El Agustino (50/10)		46.47	9.72	11,406	ERP Carretera Central (50/10)		46.67	8.96		ERP Gambetta (50/10)		47.20	9.26		ERP Gambetta (10/5) [1]		9.26	3.97		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.81	3.05		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		47.13	4.50		ERP Omicrón (10/5) [2]		9.38	4.16		ERP Surco (50/5)		47.47	4.11		ERP Surco (50/10)		47.16	9.39		ERP R. Prialé (50/10)		46.66	8.50		ERP Pachacútec (50/10)		47.79	9.07		ERP Parques del Agustino (50/5)		46.77	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]		9.72	3.96		ERP La Victoria (50/19)		46.97	17.83		[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.				4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL				LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		46.73	27.47	36,334	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		774			(MMPC std)*		27			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				35.33	-1.54			ERM Edegel		46.62	29.38	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.97	0.82			ERM Edegel 2		46.75	24.10	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.64	-2.52			5. EVENTOS OPERATIVOS																				Nota: Los datos suministrados son operativos	Elaboración - Cálidda		Revisión - Cálidda		Firma: Nombre: J.López - F.Pastor		Firma: Nombre:		F-OPE-007_V2		Fecha de Vigencia:07/12/2011		Página 1 de 1
REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Gerencia Técnica Área de Operaciones																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1. CITY GATE																																																																																																																																																																																																																																																																																								
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																				
City Gate		106.85	48.97	138,781.38																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		3,653																																																																																																																																																																																																																																																																																						
(MMPC std)*		129																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																																																																																																																																																																																																																								
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Trampa de Lanzamiento		48.98	18.65																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Cámara de Válvulas XV 10003		47.51	20.54																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Cámara de Válvulas XV 10008		46.87	23.14																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Trampa de Recepción		47.20	26.40																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																																																																																																																																																																																																																								
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ERP Maquinarias (50/19)		47.02	18.67	12,471																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ERP Maquinarias (19/10)		18.67	9.38																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Maquinarias (19/5)		18.67	4.14																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP El Agustino (50/10)		46.47	9.72	11,406																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ERP Carretera Central (50/10)		46.67	8.96																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Gambetta (50/10)		47.20	9.26																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Gambetta (10/5) [1]		9.26	3.97																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.81	3.05																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		47.13	4.50																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Omicrón (10/5) [2]		9.38	4.16																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Surco (50/5)		47.47	4.11																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Surco (50/10)		47.16	9.39																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP R. Prialé (50/10)		46.66	8.50																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Pachacútec (50/10)		47.79	9.07																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Parques del Agustino (50/5)		46.77	4.05																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Mochica (10/5) [3]		9.72	3.96																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP La Victoria (50/19)		46.97	17.83																																																																																																																																																																																																																																																																																					
[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.																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL																																																																																																																																																																																																																																																																																								
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ERM Etevensa		46.73	27.47	36,334																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		774																																																																																																																																																																																																																																																																																						
(MMPC std)*		27																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	35.33	-1.54																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERM Edegel		46.62	29.38	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																																																																																																																																																																																																																						
(MMPC std)*		0																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0.97	0.82																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERM Edegel 2		46.75	24.10	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																																																																																																																																																																																																																						
(MMPC std)*		0																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1.64	-2.52																																																																																																																																																																																																																																																																																						
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Nota: Los datos suministrados son operativos	Elaboración - Cálidda		Revisión - Cálidda																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Firma: Nombre: J.López - F.Pastor		Firma: Nombre:																																																																																																																																																																																																																																																																																					
F-OPE-007_V2		Fecha de Vigencia:07/12/2011		Página 1 de 1																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Nota: Los datos suministrados son operativos.
(*) Calculado por OSINERGMIN