


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div><div><div>Fecha: 31/03/2012</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="4">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>110.46</td><td>48.74</td><td>225,609.84</td></tr> <tr><td colspan="3"></td></tr> <tr><td colspan="2">City Gate</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="2">7,137</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="2">252</td></tr> <tr><td colspan="4">2. GASODUCTO TRONCAL</td></tr> <tr><td rowspan="6"></td><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>48.71</td><td>16.68</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.88</td><td>17.45</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.47</td><td>21.13</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>43.71</td><td>26.29</td></tr> <tr><td colspan="4">3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION</td></tr> <tr><td colspan="2" rowspan="2">LOCACION</td><td colspan="3">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>43.41</td><td>18.21</td><td>24,563</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.21</td><td>9.27</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.21</td><td>3.91</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.14</td><td>9.61</td><td>11,247</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.64</td><td>8.75</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.70</td><td>9.19</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.19</td><td>3.95</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.53</td><td>3.04</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.65</td><td>4.39</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.27</td><td>4.07</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>44.89</td><td>4.11</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>44.44</td><td>9.29</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.42</td><td>8.46</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.26</td><td>9.05</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.47</td><td>4.05</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.61</td><td>3.96</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.07</td><td>18.00</td><td></td></tr> <tr><td colspan="5">[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="5">4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL</td></tr> <tr><td colspan="2" rowspan="2">LOCACION</td><td colspan="3">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>43.29</td><td>27.46</td><td>32,515</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">892</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">31</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>31.56</td><td>-1.59</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>43.25</td><td>30.11</td><td>0</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">458</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">16</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>0.91</td><td>0.79</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>43.40</td><td>24.11</td><td>0.00</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">157</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>1.37</td><td>-2.44</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="5">5. EVENTOS OPERATIVOS</td></tr> <tr><td colspan="5"></td></tr> <tr><td colspan="5"></td></tr> <tr><td colspan="5"></td></tr> <tr><td colspan="5"></td></tr> <tr><td rowspan="3">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:</td><td colspan="2">Firma:</td></tr> <tr><td colspan="2">Nombre: M.Salcedo - E.Beretta</td><td colspan="2">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	110.46	48.74	225,609.84				City Gate				Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,137		(MMPC std)*		252		2. GASODUCTO TRONCAL					LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento		48.71	16.68	Cámara de Válvulas XV 10003		45.88	17.45	Cámara de Válvulas XV 10008		43.47	21.13	Trampa de Recepción		43.71	26.29	3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION				LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)		43.41	18.21	24,563	ERP Maquinarias (19/10)		18.21	9.27		ERP Maquinarias (19/5)		18.21	3.91		ERP El Agustino (50/10)		43.14	9.61	11,247	ERP Carretera Central (50/10)		43.64	8.75		ERP Gambetta (50/10)		43.70	9.19		ERP Gambetta (10/5) [1]		9.19	3.95		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.53	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		43.65	4.39		ERP Omicrón (10/5) [2]		9.27	4.07		ERP Surco (50/5)		44.89	4.11		ERP Surco (50/10)		44.44	9.29		ERP R. Prialé (50/10)		43.42	8.46		ERP Pachacútec (50/10)		46.26	9.05		ERP Parques del Agustino (50/5)		43.47	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]		9.61	3.96		ERP La Victoria (50/19)		44.07	18.00		[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		43.29	27.46	32,515	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		892			(MMPC std)*		31			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				31.56	-1.59			ERM Edegel		43.25	30.11	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		458			(MMPC std)*		16			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.91	0.79			ERM Edegel 2		43.40	24.11	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		157			(MMPC std)*		6			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.37	-2.44			5. EVENTOS OPERATIVOS																									Nota: Los datos suministrados son operativos	Elaboración - Cálidda		Revisión - Cálidda		Firma:		Firma:		Nombre: M.Salcedo - E.Beretta		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		110.46	48.74	225,609.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
City Gate																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,137																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(MMPC std)*		252																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Trampa de Lanzamiento		48.71	16.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Cámara de Válvulas XV 10003		45.88	17.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Cámara de Válvulas XV 10008		43.47	21.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Trampa de Recepción		43.71	26.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Maquinarias (50/19)		43.41	18.21	24,563																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Maquinarias (19/10)		18.21	9.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Maquinarias (19/5)		18.21	3.91																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP El Agustino (50/10)		43.14	9.61	11,247																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Carretera Central (50/10)		43.64	8.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Gambetta (50/10)		43.70	9.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Gambetta (10/5) [1]		9.19	3.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.53	3.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		43.65	4.39																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Omicrón (10/5) [2]		9.27	4.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Surco (50/5)		44.89	4.11																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Surco (50/10)		44.44	9.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP R. Prialé (50/10)		43.42	8.46																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Pachacútec (50/10)		46.26	9.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Parques del Agustino (50/5)		43.47	4.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Mochica (10/5) [3]		9.61	3.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP La Victoria (50/19)		44.07	18.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
[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		43.29	27.46	32,515																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		892																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(MMPC std)*		31																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	31.56	-1.59																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ERM Edegel		43.25	30.11	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		458																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(MMPC std)*		16																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	0.91	0.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ERM Edegel 2		43.40	24.11	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		157																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(MMPC std)*		6																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1.37	-2.44																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Nota: Los datos suministrados son operativos	Elaboración - Cálidda		Revisión - Cálidda																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Firma:		Firma:																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Nombre: M.Salcedo - E.Beretta		Nombre:																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
F-OPE-007_V2		Fecha de Vigencia:07/12/2011		Página 1 de 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

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