


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div><div><div>Fecha: 10/03/2012</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="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>108.65</td><td>49.20</td><td>209,139.00</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,039</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">249</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>49.23</td><td>13.95</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.82</td><td>16.11</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>45.05</td><td>20.49</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>45.13</td><td>25.08</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>44.99</td><td>18.34</td><td>22,034</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.34</td><td>9.29</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.34</td><td>3.89</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>44.75</td><td>9.62</td><td>11,287</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>45.13</td><td>8.86</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>45.11</td><td>9.20</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/4) [1]</td><td>9.20</td><td>3.96</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/3)</td><td>49.09</td><td>3.05</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>45.14</td><td>4.45</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/4) [2]</td><td>9.29</td><td>4.19</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>46.16</td><td>3.92</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>45.75</td><td>9.36</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.96</td><td>8.45</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>47.18</td><td>9.06</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>45.04</td><td>4.04</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Mochica (10/4) [3]</td><td>9.62</td><td>3.96</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP La Victoria (50/19)</td><td>45.45</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 [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="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>44.26</td><td>27.37</td><td>57,621</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,739</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">61</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>87.41</td><td>-1.54</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>44.86</td><td>29.17</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>1.00</td><td>1.11</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>44.99</td><td>24.13</td><td>0.00</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1</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>1.56</td><td>-2.56</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="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</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	City Gate		108.65	49.20	209,139.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,039			(MMPC std)*		249			2. GASODUCTO TRONCAL					LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento		49.23	13.95	Cámara de Válvulas XV 10003		46.82	16.11	Cámara de Válvulas XV 10008		45.05	20.49	Trampa de Recepción		45.13	25.08	3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION				LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)		44.99	18.34	22,034	ERP Maquinarias (19/10)		18.34	9.29		ERP Maquinarias (19/5)		18.34	3.89		ERP El Agustino (50/10)		44.75	9.62	11,287	ERP Carretera Central (50/10)		45.13	8.86		ERP Gambetta (50/10)		45.11	9.20		ERP Gambetta (10/4) [1]		9.20	3.96		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/3)		49.09	3.05		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		45.14	4.45		ERP Omicrón (10/4) [2]		9.29	4.19		ERP Surco (50/5)		46.16	3.92		ERP Surco (50/10)		45.75	9.36		ERP R. Prialé (50/10)		44.96	8.45		ERP Pachacútec (50/10)		47.18	9.06		ERP Parques del Agustino (50/5)		45.04	4.04		ERP Mochica (10/4) [3]		9.62	3.96		ERP La Victoria (50/19)		45.45	18.00		[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				LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		44.26	27.37	57,621	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,739			(MMPC std)*		61			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				87.41	-1.54			ERM Edegel		44.86	29.17	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.00	1.11			ERM Edegel 2		44.99	24.13	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.56	-2.56			5. EVENTOS OPERATIVOS																				Nota: Los datos suministrados son operativos	Elaboración - Cálidda		Revisión - Cálidda		Firma:		Firma:		Nombre: M.Salcedo		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		108.65	49.20	209,139.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,039																																																																																																																																																																																																																																																																																														
(MMPC std)*		249																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Trampa de Lanzamiento		49.23	13.95																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Cámara de Válvulas XV 10003		46.82	16.11																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Cámara de Válvulas XV 10008		45.05	20.49																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Trampa de Recepción		45.13	25.08																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																																																																																																																																																																																																																																
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ERP Maquinarias (50/19)		44.99	18.34	22,034																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ERP Maquinarias (19/10)		18.34	9.29																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP Maquinarias (19/5)		18.34	3.89																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP El Agustino (50/10)		44.75	9.62	11,287																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ERP Carretera Central (50/10)		45.13	8.86																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP Gambetta (50/10)		45.11	9.20																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP Gambetta (10/4) [1]		9.20	3.96																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/3)		49.09	3.05																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		45.14	4.45																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP Omicrón (10/4) [2]		9.29	4.19																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP Surco (50/5)		46.16	3.92																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP Surco (50/10)		45.75	9.36																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP R. Prialé (50/10)		44.96	8.45																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP Pachacútec (50/10)		47.18	9.06																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP Parques del Agustino (50/5)		45.04	4.04																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP Mochica (10/4) [3]		9.62	3.96																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP La Victoria (50/19)		45.45	18.00																																																																																																																																																																																																																																																																																													
[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																																																																																																																																																																																																																																																																																																
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ERM Etevensa		44.26	27.37	57,621																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,739																																																																																																																																																																																																																																																																																														
(MMPC std)*		61																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	87.41	-1.54																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ERM Edegel		44.86	29.17	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																																																																																																																																																																																																																														
(MMPC std)*		0																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1.00	1.11																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ERM Edegel 2		44.99	24.13	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1																																																																																																																																																																																																																																																																																														
(MMPC std)*		0																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1.56	-2.56																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Nota: Los datos suministrados son operativos	Elaboración - Cálidda		Revisión - Cálidda																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Firma:		Firma:																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Nombre: M.Salcedo		Nombre:																																																																																																																																																																																																																																																																																													
F-OPE-007_V2		Fecha de Vigencia:07/12/2011		Página 1 de 1																																																																																																																																																																																																																																																																																												

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