


<div><div><div><div>Cálidda</div><div><small>GAS NATURAL DEL PERÚ</small></div></div></div><div><div>Fecha: 14/06/2012</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>94.13</td><td>48.77</td><td>283,342.50</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,823</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">276</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>48.70</td><td>15.55</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>44.88</td><td>15.45</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>40.77</td><td>17.40</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>40.91</td><td>23.77</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>40.57</td><td>18.43</td><td>28,400</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.43</td><td>9.34</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.43</td><td>4.13</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>40.68</td><td>9.17</td><td>8,634</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>40.91</td><td>9.00</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>40.90</td><td>9.30</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.30</td><td>4.03</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.52</td><td>3.07</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>40.85</td><td>4.32</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.34</td><td>4.05</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>43.06</td><td>4.04</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>42.51</td><td>9.33</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>40.90</td><td>8.65</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.38</td><td>9.10</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>40.89</td><td>4.05</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.17</td><td>3.97</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP La Victoria (50/19)</td><td>41.97</td><td>18.10</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="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>40.35</td><td>27.39</td><td>43,075</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,022</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">36</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>0.00</td><td>31.50</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>40.55</td><td>28.59</td><td>32,593</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">740</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">26</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>0.85</td><td>420.01</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>40.69</td><td>24.25</td><td>0.00</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">297</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">10</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>0.00</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: Marlon Luján - Enrique 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	City Gate		94.13	48.77	283,342.50	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,823			(MMPC std)*		276			2. GASODUCTO TRONCAL					LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento		48.70	15.55	Cámara de Válvulas XV 10003		44.88	15.45	Cámara de Válvulas XV 10008		40.77	17.40	Trampa de Recepción		40.91	23.77	3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION				LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)		40.57	18.43	28,400	ERP Maquinarias (19/10)		18.43	9.34		ERP Maquinarias (19/5)		18.43	4.13		ERP El Agustino (50/10)		40.68	9.17	8,634	ERP Carretera Central (50/10)		40.91	9.00		ERP Gambetta (50/10)		40.90	9.30		ERP Gambetta (10/5) [1]		9.30	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.52	3.07		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		40.85	4.32		ERP Omicrón (10/5) [2]		9.34	4.05		ERP Surco (50/5)		43.06	4.04		ERP Surco (50/10)		42.51	9.33		ERP R. Prialé (50/10)		40.90	8.65		ERP Pachacútec (50/10)		45.38	9.10		ERP Parques del Agustino (50/5)		40.89	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]		9.17	3.97		ERP La Victoria (50/19)		41.97	18.10		[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		40.35	27.39	43,075	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,022			(MMPC std)*		36			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				0.00	31.50			ERM Edegel		40.55	28.59	32,593	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		740			(MMPC std)*		26			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.85	420.01			ERM Edegel 2		40.69	24.25	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		297			(MMPC std)*		10			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.97	0.00			5. EVENTOS OPERATIVOS																				Nota: Los datos suministrados son operativos	Elaboración - Cálidda		Revisión - Cálidda		Firma:		Firma:		Nombre: Marlon Luján - Enrique 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																																																																																																																																																																																																																																																																																												
City Gate		94.13	48.77	283,342.50																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,823																																																																																																																																																																																																																																																																																														
(MMPC std)*		276																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Trampa de Lanzamiento		48.70	15.55																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Cámara de Válvulas XV 10003		44.88	15.45																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Cámara de Válvulas XV 10008		40.77	17.40																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Trampa de Recepción		40.91	23.77																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																																																																																																																																																																																																																																
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ERP Maquinarias (50/19)		40.57	18.43	28,400																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ERP Maquinarias (19/10)		18.43	9.34																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP Maquinarias (19/5)		18.43	4.13																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP El Agustino (50/10)		40.68	9.17	8,634																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ERP Carretera Central (50/10)		40.91	9.00																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP Gambetta (50/10)		40.90	9.30																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP Gambetta (10/5) [1]		9.30	4.03																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.52	3.07																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		40.85	4.32																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP Omicrón (10/5) [2]		9.34	4.05																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP Surco (50/5)		43.06	4.04																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP Surco (50/10)		42.51	9.33																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP R. Prialé (50/10)		40.90	8.65																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP Pachacútec (50/10)		45.38	9.10																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP Parques del Agustino (50/5)		40.89	4.05																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP Mochica (10/5) [3]		9.17	3.97																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERP La Victoria (50/19)		41.97	18.10																																																																																																																																																																																																																																																																																													
[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		40.35	27.39	43,075																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,022																																																																																																																																																																																																																																																																																														
(MMPC std)*		36																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0.00	31.50																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ERM Edegel		40.55	28.59	32,593																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		740																																																																																																																																																																																																																																																																																														
(MMPC std)*		26																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0.85	420.01																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ERM Edegel 2		40.69	24.25	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		297																																																																																																																																																																																																																																																																																														
(MMPC std)*		10																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0.97	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Nota: Los datos suministrados son operativos	Elaboración - Cálidda		Revisión - Cálidda																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Firma:		Firma:																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Nombre: Marlon Luján - Enrique Beretta		Nombre:																																																																																																																																																																																																																																																																																													
F-OPE-007_V2		Fecha de Vigencia:07/12/2011		Página 1 de 1																																																																																																																																																																																																																																																																																												