


<div><div><div><div>Cálidda</div><div><small>GAS NATURAL DEL PERÚ</small></div></div></div><div><div>Fecha: 25/04/2012</div><div>Hora: 06:00</div></div></div> <tr><td colspan="4">REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</td><td colspan="2">Gerencia Técnica Área de Operaciones</td></tr> <tr><td colspan="6">1. CITY GATE</td></tr> <tr><td colspan="2" rowspan="2">LOCACION</td><td colspan="4">PARAMETRO OPERATIVOS</td></tr> <tr><td>Presión entrada (barg)</td><td>Presión salida (barg)</td><td colspan="2">Caudal Sm3 / h</td></tr> <tr><td colspan="2">City Gate</td><td>108.96</td><td>49.12</td><td colspan="2">235,806.03</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="2">7,548</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="2">267</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="6">2. GASODUCTO TRONCAL</td></tr> <tr><td rowspan="6"></td><td colspan="2" rowspan="2">LOCACION</td><td colspan="3">PARAMETRO OPERATIVOS</td></tr> <tr><td>Presión (barg)</td><td colspan="2">Temperatura °C</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Lanzamiento</td><td>49.10</td><td colspan="2">11.86</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.05</td><td colspan="2">14.37</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.29</td><td colspan="2">20.41</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>43.45</td><td colspan="2">26.36</td></tr> <tr><td colspan="6">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>43.19</td><td>18.42</td><td>24,933</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.42</td><td>9.24</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.42</td><td>4.16</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.13</td><td>9.21</td><td>8,564</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.44</td><td>9.08</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.43</td><td>9.22</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.22</td><td>4.04</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.94</td><td>3.04</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.40</td><td>4.29</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.24</td><td>4.04</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>44.90</td><td>4.06</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>44.43</td><td>9.35</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.25</td><td>8.58</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.50</td><td>9.08</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.31</td><td>4.04</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.21</td><td>3.96</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.01</td><td>18.06</td><td></td></tr> <tr><td colspan="6">[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="6">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>42.92</td><td>27.38</td><td>40,832</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="2">951</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="2">34</td><td></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>47.19</td><td>0.00</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>43.05</td><td>28.49</td><td>13,817</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="2">667</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="2">24</td><td></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>74.72</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>43.19</td><td>24.14</td><td>0.00</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="2">209</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="2">7</td><td></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>1.25</td><td>0.00</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="6">5. EVENTOS OPERATIVOS</td></tr> <tr><td colspan="6"><div></div><div></div><div></div></td></tr> <tr><td rowspan="3">Nota: Los datos suministrados son operativos</td><td colspan="2">Elaboración - Cálidda</td><td colspan="3">Revisión - Cálidda</td></tr> <tr><td colspan="2">Firma:</td><td colspan="3">Firma:</td></tr> <tr><td colspan="2">Nombre: Marlon Luján - Enrique Beretta</td><td colspan="3">Nombre: Marlon Luján - Enrique Beretta</td></tr> <tr><td colspan="2">F-OPE-007_V2</td><td colspan="2">Fecha de Vigencia:07/12/2011</td><td colspan="2">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		108.96	49.12	235,806.03		Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,548				(MMPC std)*		267				2. GASODUCTO TRONCAL							LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión (barg)	Temperatura °C		Trampa de Lanzamiento		49.10	11.86		Cámara de Válvulas XV 10003		46.05	14.37		Cámara de Válvulas XV 10008		43.29	20.41		Trampa de Recepción		43.45	26.36		3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION						LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)		43.19	18.42	24,933	ERP Maquinarias (19/10)		18.42	9.24		ERP Maquinarias (19/5)		18.42	4.16		ERP El Agustino (50/10)		43.13	9.21	8,564	ERP Carretera Central (50/10)		43.44	9.08		ERP Gambetta (50/10)		43.43	9.22		ERP Gambetta (10/5) [1]		9.22	4.04		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.94	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		43.40	4.29		ERP Omicrón (10/5) [2]		9.24	4.04		ERP Surco (50/5)		44.90	4.06		ERP Surco (50/10)		44.43	9.35		ERP R. Prialé (50/10)		43.25	8.58		ERP Pachacútec (50/10)		46.50	9.08		ERP Parques del Agustino (50/5)		43.31	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]		9.21	3.96		ERP La Victoria (50/19)		44.01	18.06		[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		42.92	27.38	40,832	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		951			(MMPC std)*		34			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				47.19	0.00			ERM Edegel		43.05	28.49	13,817	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		667			(MMPC std)*		24			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.85	74.72			ERM Edegel 2		43.19	24.14	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		209			(MMPC std)*		7			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.25	0.00			5. EVENTOS OPERATIVOS						<div></div> <div></div> <div></div>						Nota: Los datos suministrados son operativos	Elaboración - Cálidda		Revisión - Cálidda			Firma:		Firma:			Nombre: Marlon Luján - Enrique Beretta		Nombre: Marlon Luján - Enrique Beretta			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		108.96	49.12	235,806.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,548																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
(MMPC std)*		267																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Trampa de Lanzamiento		49.10	11.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Cámara de Válvulas XV 10003		46.05	14.37																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Cámara de Válvulas XV 10008		43.29	20.41																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Trampa de Recepción		43.45	26.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ERP Maquinarias (50/19)		43.19	18.42	24,933																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ERP Maquinarias (19/10)		18.42	9.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ERP Maquinarias (19/5)		18.42	4.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ERP El Agustino (50/10)		43.13	9.21	8,564																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ERP Carretera Central (50/10)		43.44	9.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ERP Gambetta (50/10)		43.43	9.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ERP Gambetta (10/5) [1]		9.22	4.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.94	3.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		43.40	4.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ERP Omicrón (10/5) [2]		9.24	4.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ERP Surco (50/5)		44.90	4.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ERP Surco (50/10)		44.43	9.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ERP R. Prialé (50/10)		43.25	8.58																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ERP Pachacútec (50/10)		46.50	9.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ERP Parques del Agustino (50/5)		43.31	4.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ERP Mochica (10/5) [3]		9.21	3.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ERP La Victoria (50/19)		44.01	18.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
[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		42.92	27.38	40,832																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		951																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
(MMPC std)*		34																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	47.19	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERM Edegel		43.05	28.49	13,817																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		667																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
(MMPC std)*		24																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	0.85	74.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ERM Edegel 2		43.19	24.14	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		209																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
(MMPC std)*		7																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	1.25	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<div></div> <div></div> <div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Nota: Los datos suministrados son operativos	Elaboración - Cálidda		Revisión - Cálidda																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Firma:		Firma:																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Nombre: Marlon Luján - Enrique Beretta		Nombre: Marlon Luján - Enrique Beretta																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
F-OPE-007_V2		Fecha de Vigencia:07/12/2011		Página 1 de 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

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