


<div><div><div><div>Cálidda</div><div><small>GAS NATURAL DEL PERÚ</small></div></div></div><div><div>Fecha: 26/04/2012</div><div>Hora: 06:00</div></div></div> <tr><td colspan="4">REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</td></tr> <tr><td colspan="4">Gerencia Técnica Área de Operaciones</td></tr> <tr><td colspan="4">1. CITY GATE</td></tr> <tr><td colspan="2" rowspan="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>108.66</td><td>48.86</td><td>273,104.56</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">7,547</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="2">267</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>48.84</td><td>11.63</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.70</td><td>13.87</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.69</td><td>19.85</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>42.86</td><td>26.31</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>42.58</td><td>18.42</td><td>25,831</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.42</td><td>9.26</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.42</td><td>3.90</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.53</td><td>9.18</td><td>8,481</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.89</td><td>9.05</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.84</td><td>8.97</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>8.97</td><td>4.04</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.72</td><td>3.05</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.80</td><td>4.27</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.26</td><td>4.10</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>44.43</td><td>4.07</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>43.96</td><td>9.33</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.70</td><td>8.58</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.16</td><td>9.07</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.73</td><td>4.04</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.18</td><td>3.96</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.52</td><td>18.13</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>42.32</td><td>27.34</td><td>40,367</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">959</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">34</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>47.99</td><td>0.00</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>42.46</td><td>28.46</td><td>13,497</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">662</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">23</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>0.88</td><td>75.05</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>42.61</td><td>24.23</td><td>0.00</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">223</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">8</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>1.29</td><td>0.00</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: Marlon Luján - Enrique Beretta</td><td colspan="2">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>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	108.66	48.86	273,104.56				City Gate				Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,547		(MMPC std)*		267		2. GASODUCTO TRONCAL					LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento		48.84	11.63	Cámara de Válvulas XV 10003		45.70	13.87	Cámara de Válvulas XV 10008		42.69	19.85	Trampa de Recepción		42.86	26.31	3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION				LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)		42.58	18.42	25,831	ERP Maquinarias (19/10)		18.42	9.26		ERP Maquinarias (19/5)		18.42	3.90		ERP El Agustino (50/10)		42.53	9.18	8,481	ERP Carretera Central (50/10)		42.89	9.05		ERP Gambetta (50/10)		42.84	8.97		ERP Gambetta (10/5) [1]		8.97	4.04		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.72	3.05		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		42.80	4.27		ERP Omicrón (10/5) [2]		9.26	4.10		ERP Surco (50/5)		44.43	4.07		ERP Surco (50/10)		43.96	9.33		ERP R. Prialé (50/10)		42.70	8.58		ERP Pachacútec (50/10)		46.16	9.07		ERP Parques del Agustino (50/5)		42.73	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]		9.18	3.96		ERP La Victoria (50/19)		43.52	18.13		[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		42.32	27.34	40,367	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		959			(MMPC std)*		34			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				47.99	0.00			ERM Edegel		42.46	28.46	13,497	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		662			(MMPC std)*		23			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.88	75.05			ERM Edegel 2		42.61	24.23	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		223			(MMPC std)*		8			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.29	0.00			5. EVENTOS OPERATIVOS																									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																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		108.66	48.86	273,104.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
City Gate																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,547																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(MMPC std)*		267																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Trampa de Lanzamiento		48.84	11.63																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Cámara de Válvulas XV 10003		45.70	13.87																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Cámara de Válvulas XV 10008		42.69	19.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Trampa de Recepción		42.86	26.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Maquinarias (50/19)		42.58	18.42	25,831																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Maquinarias (19/10)		18.42	9.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Maquinarias (19/5)		18.42	3.90																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP El Agustino (50/10)		42.53	9.18	8,481																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Carretera Central (50/10)		42.89	9.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Gambetta (50/10)		42.84	8.97																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Gambetta (10/5) [1]		8.97	4.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.72	3.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		42.80	4.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Omicrón (10/5) [2]		9.26	4.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Surco (50/5)		44.43	4.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Surco (50/10)		43.96	9.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP R. Prialé (50/10)		42.70	8.58																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Pachacútec (50/10)		46.16	9.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Parques del Agustino (50/5)		42.73	4.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Mochica (10/5) [3]		9.18	3.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP La Victoria (50/19)		43.52	18.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
[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		42.32	27.34	40,367																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		959																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(MMPC std)*		34																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	47.99	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ERM Edegel		42.46	28.46	13,497																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		662																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(MMPC std)*		23																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	0.88	75.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ERM Edegel 2		42.61	24.23	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		223																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(MMPC std)*		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1.29	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
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