


<div><div><div><div>Cálidda</div><div><small>GAS NATURAL DEL PERÚ</small></div></div></div><div>Reporte Diario de Operación</div><div><div>Gerencia Técnica</div><div>Área de Operaciones</div></div></div> <tr><td colspan="4">Fecha: 21/06/2012 Hora: 06:00</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>89.83</td><td>49.08</td><td>294,516.75</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,998</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">282</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>49.00</td><td>18.73</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>44.56</td><td>16.82</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>39.38</td><td>17.91</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>39.48</td><td>23.65</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>39.15</td><td>18.45</td><td>27,595</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.45</td><td>9.35</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.45</td><td>4.15</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>39.38</td><td>9.17</td><td>8,752</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>39.72</td><td>8.51</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>39.44</td><td>9.42</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.42</td><td>4.05</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.75</td><td>3.04</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>39.46</td><td>4.31</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.35</td><td>4.10</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>42.16</td><td>3.96</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>41.55</td><td>9.32</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>39.61</td><td>8.64</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.10</td><td>9.11</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>39.55</td><td>4.03</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>40.89</td><td>18.09</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>38.88</td><td>27.42</td><td>43,227</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,026</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>32.88</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>39.15</td><td>28.53</td><td>32,381</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">812</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">29</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>421.22</td><td>0.94</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>39.30</td><td>23.24</td><td>17,057</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">366</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">13</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>0.94</td><td>152.59</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 - Froilán Pastor</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>	Fecha: 21/06/2012 Hora: 06:00				1. CITY GATE				LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		89.83	49.08	294,516.75	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,998			(MMPC std)*		282			2. GASODUCTO TRONCAL					LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento		49.00	18.73	Cámara de Válvulas XV 10003		44.56	16.82	Cámara de Válvulas XV 10008		39.38	17.91	Trampa de Recepción		39.48	23.65	3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION				LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)		39.15	18.45	27,595	ERP Maquinarias (19/10)		18.45	9.35		ERP Maquinarias (19/5)		18.45	4.15		ERP El Agustino (50/10)		39.38	9.17	8,752	ERP Carretera Central (50/10)		39.72	8.51		ERP Gambetta (50/10)		39.44	9.42		ERP Gambetta (10/5) [1]		9.42	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.75	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		39.46	4.31		ERP Omicrón (10/5) [2]		9.35	4.10		ERP Surco (50/5)		42.16	3.96		ERP Surco (50/10)		41.55	9.32		ERP R. Prialé (50/10)		39.61	8.64		ERP Pachacútec (50/10)		45.10	9.11		ERP Parques del Agustino (50/5)		39.55	4.03		ERP Mochica (10/5) [3]		9.17	3.97		ERP La Victoria (50/19)		40.89	18.09		[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		38.88	27.42	43,227	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,026			(MMPC std)*		36			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				0.00	32.88			ERM Edegel		39.15	28.53	32,381	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		812			(MMPC std)*		29			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				421.22	0.94			ERM Edegel 2		39.30	23.24	17,057	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		366			(MMPC std)*		13			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.94	152.59			5. EVENTOS OPERATIVOS																				Nota: Los datos suministrados son operativos	Elaboración - Cálidda		Revisión - Cálidda		Firma:		Firma:		Nombre: Marlon Luján - Froilán Pastor		Nombre:		F-OPE-007_V2		Fecha de Vigencia:07/12/2011		Página 1 de 1
Fecha: 21/06/2012 Hora: 06:00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1. CITY GATE																																																																																																																																																																																																																																																																																												
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																								
City Gate		89.83	49.08	294,516.75																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,998																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(MMPC std)*		282																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Trampa de Lanzamiento		49.00	18.73																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Cámara de Válvulas XV 10003		44.56	16.82																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Cámara de Válvulas XV 10008		39.38	17.91																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Trampa de Recepción		39.48	23.65																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																																																																																																																																																																																																																												
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)		39.15	18.45	27,595																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)		18.45	9.35																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)		18.45	4.15																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ERP El Agustino (50/10)		39.38	9.17	8,752																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)		39.72	8.51																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ERP Gambetta (50/10)		39.44	9.42																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]		9.42	4.05																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.75	3.04																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		39.46	4.31																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]		9.35	4.10																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ERP Surco (50/5)		42.16	3.96																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ERP Surco (50/10)		41.55	9.32																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)		39.61	8.64																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)		45.10	9.11																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)		39.55	4.03																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]		9.17	3.97																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ERP La Victoria (50/19)		40.89	18.09																																																																																																																																																																																																																																																																																									
[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		38.88	27.42	43,227																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,026																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(MMPC std)*		36																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.00	32.88																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ERM Edegel		39.15	28.53	32,381																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		812																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(MMPC std)*		29																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	421.22	0.94																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ERM Edegel 2		39.30	23.24	17,057																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		366																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(MMPC std)*		13																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.94	152.59																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Nota: Los datos suministrados son operativos	Elaboración - Cálidda		Revisión - Cálidda																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Firma:		Firma:																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Nombre: Marlon Luján - Froilán Pastor		Nombre:																																																																																																																																																																																																																																																																																									
F-OPE-007_V2		Fecha de Vigencia:07/12/2011		Página 1 de 1																																																																																																																																																																																																																																																																																								