


<div><div><div><div>Cálidda</div><div><small>GAS NATURAL DEL PERÚ</small></div></div></div><div><div>Fecha: 20/06/2012</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="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>94.06</td><td>49.19</td><td>297,445.38</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">7,953</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="2">281</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>49.11</td><td>17.67</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>44.60</td><td>16.30</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>39.27</td><td>17.84</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>39.32</td><td>23.48</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>39.02</td><td>18.42</td><td>28,039</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.42</td><td>9.33</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.42</td><td>4.10</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>39.29</td><td>9.17</td><td>8,116</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>39.64</td><td>8.51</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>39.23</td><td>9.15</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.15</td><td>4.06</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.87</td><td>3.05</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>39.32</td><td>4.27</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.33</td><td>4.05</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>42.14</td><td>4.20</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>41.52</td><td>9.33</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>39.54</td><td>8.64</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.17</td><td>9.10</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>39.45</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>40.84</td><td>18.16</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>38.79</td><td>27.38</td><td>40,785</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,020</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>29.70</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>39.03</td><td>28.51</td><td>36956.31</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">816</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>539.14</td><td>0.94</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>39.18</td><td>23.28</td><td>16738.70</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">370</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>0.90</td><td>153.96</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 - 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>	REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN				Gerencia Técnica Área de Operaciones				1. CITY GATE				LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	94.06	49.19	297,445.38				City Gate				Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,953		(MMPC std)*		281		2. GASODUCTO TRONCAL					LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento		49.11	17.67	Cámara de Válvulas XV 10003		44.60	16.30	Cámara de Válvulas XV 10008		39.27	17.84	Trampa de Recepción		39.32	23.48	3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION				LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)		39.02	18.42	28,039	ERP Maquinarias (19/10)		18.42	9.33		ERP Maquinarias (19/5)		18.42	4.10		ERP El Agustino (50/10)		39.29	9.17	8,116	ERP Carretera Central (50/10)		39.64	8.51		ERP Gambetta (50/10)		39.23	9.15		ERP Gambetta (10/5) [1]		9.15	4.06		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.87	3.05		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		39.32	4.27		ERP Omicrón (10/5) [2]		9.33	4.05		ERP Surco (50/5)		42.14	4.20		ERP Surco (50/10)		41.52	9.33		ERP R. Prialé (50/10)		39.54	8.64		ERP Pachacútec (50/10)		45.17	9.10		ERP Parques del Agustino (50/5)		39.45	4.03		ERP Mochica (10/5) [3]		9.17	3.97		ERP La Victoria (50/19)		40.84	18.16		[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		38.79	27.38	40,785	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,020			(MMPC std)*		36			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				0.00	29.70			ERM Edegel		39.03	28.51	36956.31	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		816			(MMPC std)*		29			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				539.14	0.94			ERM Edegel 2		39.18	23.28	16738.70	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		370			(MMPC std)*		13			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.90	153.96			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
REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Gerencia Técnica Área de Operaciones																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1. CITY GATE																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		94.06	49.19	297,445.38																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
City Gate																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,953																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(MMPC std)*		281																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Trampa de Lanzamiento		49.11	17.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Cámara de Válvulas XV 10003		44.60	16.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Cámara de Válvulas XV 10008		39.27	17.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Trampa de Recepción		39.32	23.48																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Maquinarias (50/19)		39.02	18.42	28,039																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Maquinarias (19/10)		18.42	9.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Maquinarias (19/5)		18.42	4.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP El Agustino (50/10)		39.29	9.17	8,116																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Carretera Central (50/10)		39.64	8.51																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Gambetta (50/10)		39.23	9.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Gambetta (10/5) [1]		9.15	4.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.87	3.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		39.32	4.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Omicrón (10/5) [2]		9.33	4.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Surco (50/5)		42.14	4.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Surco (50/10)		41.52	9.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP R. Prialé (50/10)		39.54	8.64																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Pachacútec (50/10)		45.17	9.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Parques del Agustino (50/5)		39.45	4.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Mochica (10/5) [3]		9.17	3.97																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP La Victoria (50/19)		40.84	18.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
[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		38.79	27.38	40,785																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,020																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(MMPC std)*		36																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	0.00	29.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ERM Edegel		39.03	28.51	36956.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		816																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(MMPC std)*		29																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	539.14	0.94																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ERM Edegel 2		39.18	23.28	16738.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		370																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(MMPC std)*		13																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	0.90	153.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																					