


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div><div><div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</div><div>Gerencia Técnica Área de Operaciones</div></div></div>																																																																											
<div>Fecha: 26/07/2012</div> <div>Hora: 06:00</div>																																																																											
1. CITY GATE																																																																											
<table><tr><th colspan="2" rowspan="2">LOCACION</th><th colspan="3">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th>Presión entrada (barg)</th><th>Presión salida (barg)</th><th>Caudal Sm3 / h</th></tr><tr><td colspan="2">City Gate</td><td>70.75</td><td>49.16</td><td>274,356.69</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,764</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>274</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		70.75	49.16	274,356.69	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,764				(MMPC std)*	274																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		70.75	49.16	274,356.69																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,764																																																																										
(MMPC std)*	274																																																																										
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																											
<table><tr><th rowspan="2">LOCACION</th><th colspan="2">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th>Presión (barg)</th><th>Temperatura °C</th></tr><tr><td>Trampa de Lanzamiento</td><td>49.08</td><td>17.34</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>44.62</td><td>16.99</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>39.01</td><td>17.47</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>38.44</td><td>21.62</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.08	17.34	Cámara de Válvulas XV 10003	44.62	16.99	Cámara de Válvulas XV 10008	39.01	17.47	Trampa de Recepción	38.44	21.62																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.08	17.34																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	44.62	16.99																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	39.01	17.47																																																																									
Trampa de Recepción	38.44	21.62																																																																									
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																											
<table><tr><th rowspan="2">LOCACION</th><th colspan="3">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th>Presión entrada (barg)</th><th>Presión salida (barg)</th><th>Caudal sm3 / h</th></tr><tr><td>ERP Maquinarias (50/19)</td><td>38.55</td><td>18.23</td><td>22,030</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.23</td><td>9.35</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.23</td><td>3.84</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>39.13</td><td>9.15</td><td>8,794</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>39.62</td><td>8.77</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>38.37</td><td>9.17</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.17</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.90</td><td>3.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>38.71</td><td>4.29</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.35</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>42.09</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>41.46</td><td>9.31</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>39.42</td><td>8.65</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.12</td><td>8.98</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>39.35</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.15</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>40.76</td><td>18.04</td><td></td></tr></table> <div>[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.</div>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)	38.55	18.23	22,030	ERP Maquinarias (19/10)	18.23	9.35		ERP Maquinarias (19/5)	18.23	3.84		ERP El Agustino (50/10)	39.13	9.15	8,794	ERP Carretera Central (50/10)	39.62	8.77		ERP Gambetta (50/10)	38.37	9.17		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.17	4.04		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.90	3.09		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	38.71	4.29		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.35	4.09		ERP Surco (50/5)	42.09	4.05		ERP Surco (50/10)	41.46	9.31		ERP R. Prialé (50/10)	39.42	8.65		ERP Pachacútec (50/10)	45.12	8.98		ERP Parques del Agustino (50/5)	39.35	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.15	3.97		ERP La Victoria (50/19)	40.76	18.04	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	38.55	18.23	22,030																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.23	9.35																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.23	3.84																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	39.13	9.15	8,794																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	39.62	8.77																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	38.37	9.17																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.17	4.04																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.90	3.09																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	38.71	4.29																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.35	4.09																																																																									
ERP Surco (50/5)	42.09	4.05																																																																									
ERP Surco (50/10)	41.46	9.31																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	39.42	8.65																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.12	8.98																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	39.35	4.04																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.15	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	40.76	18.04																																																																									
4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL																																																																											
<table><tr><th rowspan="2">LOCACION</th><th colspan="3">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th>Presión entrada (barg)</th><th>Presión salida (barg)</th><th>Caudal Sm3 / h</th></tr><tr><td>ERM Etevensa</td><td>36.43</td><td>27.26</td><td>87,836</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>2,083</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>74</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>-1.15</td><td>151.63</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>38.97</td><td>30.34</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.79</td><td>0.91</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>39.12</td><td>24.09</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.86</td><td>-2.72</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	36.43	27.26	87,836	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,083			(MMPC std)*	74			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.15	151.63		ERM Edegel	38.97	30.34	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.79	0.91		ERM Edegel 2	39.12	24.09	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.86	-2.72									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	36.43	27.26	87,836																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,083																																																																										
(MMPC std)*	74																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.15	151.63																																																																									
ERM Edegel	38.97	30.34	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.79	0.91																																																																									
ERM Edegel 2	39.12	24.09	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.86	-2.72																																																																									
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																											
<div></div> <div></div> <div></div> <div></div>																																																																											
<div><div>Nota: Los datos suministrados son operativos</div><div><div>Elaboración - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: Jean López - Luy Guillén</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre:</div></div></div>																																																																											
<div>F-OPE-007_V2</div> <div>Fecha de Vigencia:07/12/2011</div> <div>Página 1 de 1</div>																																																																											