


<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: 21/07/2012</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>65.67</td><td>49.09</td><td>288,600.69</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,840</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>277</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		65.67	49.09	288,600.69	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,840				(MMPC std)*	277																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		65.67	49.09	288,600.69																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,840																																																																										
(MMPC std)*	277																																																																										
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>49.01</td><td>24.96</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>44.59</td><td>17.01</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>39.21</td><td>17.95</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>38.71</td><td>22.15</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.01	24.96	Cámara de Válvulas XV 10003	44.59	17.01	Cámara de Válvulas XV 10008	39.21	17.95	Trampa de Recepción	38.71	22.15																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.01	24.96																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	44.59	17.01																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	39.21	17.95																																																																									
Trampa de Recepción	38.71	22.15																																																																									
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>38.75</td><td>18.27</td><td>25,018</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.27</td><td>9.35</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.27</td><td>3.84</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>39.27</td><td>9.14</td><td>8,499</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>39.76</td><td>8.69</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>38.65</td><td>9.33</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.33</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.76</td><td>3.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>38.95</td><td>4.32</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.35</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>42.17</td><td>4.01</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>41.55</td><td>9.30</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>39.59</td><td>8.65</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.10</td><td>9.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>39.52</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.14</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>40.88</td><td>18.02</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)	38.75	18.27	25,018	ERP Maquinarias (19/10)	18.27	9.35		ERP Maquinarias (19/5)	18.27	3.84		ERP El Agustino (50/10)	39.27	9.14	8,499	ERP Carretera Central (50/10)	39.76	8.69		ERP Gambetta (50/10)	38.65	9.33		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.33	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.76	3.05		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	38.95	4.32		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.35	4.04		ERP Surco (50/5)	42.17	4.01		ERP Surco (50/10)	41.55	9.30		ERP R. Prialé (50/10)	39.59	8.65		ERP Pachacútec (50/10)	45.10	9.00		ERP Parques del Agustino (50/5)	39.52	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.14	3.97		ERP La Victoria (50/19)	40.88	18.02	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	38.75	18.27	25,018																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.27	9.35																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.27	3.84																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	39.27	9.14	8,499																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	39.76	8.69																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	38.65	9.33																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.33	4.05																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.76	3.05																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	38.95	4.32																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.35	4.04																																																																									
ERP Surco (50/5)	42.17	4.01																																																																									
ERP Surco (50/10)	41.55	9.30																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	39.59	8.65																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.10	9.00																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	39.52	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.14	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	40.88	18.02																																																																									
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>36.73</td><td>27.26</td><td>88,030</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>2,045</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>72</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>151.13</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>39.16</td><td>30.32</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>0.82</td><td>0.94</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>39.31</td><td>24.11</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>0.94</td><td>-2.72</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	36.73	27.26	88,030	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,045			(MMPC std)*	72			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.15	151.13		ERM Edegel	39.16	30.32	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.82	0.94		ERM Edegel 2	39.31	24.11	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.94	-2.72									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	36.73	27.26	88,030																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,045																																																																										
(MMPC std)*	72																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.15	151.13																																																																									
ERM Edegel	39.16	30.32	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.82	0.94																																																																									
ERM Edegel 2	39.31	24.11	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.94	-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: Fabio Rodriguez - Marlon Luján</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>																																																																											