


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERU</div></div></div><div><div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</div><div>Gerencia Técnica Área de Operaciones</div></div></div>																																																																											
<div>Fecha: 23/06/2012</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>79.63</td><td>49.08</td><td>294,990.19</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>8,130</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>287</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		79.63	49.08	294,990.19	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	8,130				(MMPC std)*	287																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		79.63	49.08	294,990.19																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	8,130																																																																										
(MMPC std)*	287																																																																										
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>49.02</td><td>11.84</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>44.54</td><td>14.20</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>39.23</td><td>17.05</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>39.31</td><td>23.69</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.02	11.84	Cámara de Válvulas XV 10003	44.54	14.20	Cámara de Válvulas XV 10008	39.23	17.05	Trampa de Recepción	39.31	23.69																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.02	11.84																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	44.54	14.20																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	39.23	17.05																																																																									
Trampa de Recepción	39.31	23.69																																																																									
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>38.99</td><td>18.46</td><td>27,204</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.46</td><td>9.34</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.46</td><td>4.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>39.24</td><td>9.16</td><td>8,195</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>39.64</td><td>8.51</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>39.24</td><td>9.16</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.16</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.79</td><td>3.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>39.31</td><td>4.35</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.34</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>42.07</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>41.44</td><td>9.31</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>39.47</td><td>8.64</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.10</td><td>9.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>39.40</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.16</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>40.78</td><td>18.10</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)	38.99	18.46	27,204	ERP Maquinarias (19/10)	18.46	9.34		ERP Maquinarias (19/5)	18.46	4.13		ERP El Agustino (50/10)	39.24	9.16	8,195	ERP Carretera Central (50/10)	39.64	8.51		ERP Gambetta (50/10)	39.24	9.16		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.16	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.79	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.31	4.35		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.34	4.06		ERP Surco (50/5)	42.07	3.96		ERP Surco (50/10)	41.44	9.31		ERP R. Prialé (50/10)	39.47	8.64		ERP Pachacútec (50/10)	45.10	9.12		ERP Parques del Agustino (50/5)	39.40	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.16	3.97		ERP La Victoria (50/19)	40.78	18.10	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	38.99	18.46	27,204																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.46	9.34																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.46	4.13																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	39.24	9.16	8,195																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	39.64	8.51																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	39.24	9.16																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.16	4.05																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.79	3.04																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.31	4.35																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.34	4.06																																																																									
ERP Surco (50/5)	42.07	3.96																																																																									
ERP Surco (50/10)	41.44	9.31																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	39.47	8.64																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.10	9.12																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	39.40	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.16	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	40.78	18.10																																																																									
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>38.72</td><td>27.42</td><td>43,213</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,029</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>36</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) -1.18</td><td>CD (mbar) 33.15</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>39.00</td><td>28.51</td><td>32,273</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>841</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>30</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 444.01</td><td>B (mbar) 0.91</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>39.15</td><td>23.25</td><td>17096.75</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>385</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>14</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.90</td><td>B (mbar) 155.02</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	38.72	27.42	43,213	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,029			(MMPC std)*	36			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) -1.18	CD (mbar) 33.15		ERM Edegel	39.00	28.51	32,273	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	841			(MMPC std)*	30			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 444.01	B (mbar) 0.91		ERM Edegel 2	39.15	23.25	17096.75	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	385			(MMPC std)*	14			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.90	B (mbar) 155.02																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	38.72	27.42	43,213																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,029																																																																										
(MMPC std)*	36																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) -1.18	CD (mbar) 33.15																																																																									
ERM Edegel	39.00	28.51	32,273																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	841																																																																										
(MMPC std)*	30																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 444.01	B (mbar) 0.91																																																																									
ERM Edegel 2	39.15	23.25	17096.75																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	385																																																																										
(MMPC std)*	14																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.90	B (mbar) 155.02																																																																									
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>																																																																											