


<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: 06/06/2012</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>103.45</td><td>49.14</td><td>237,299.73</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,188</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">254</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		103.45	49.14	237,299.73	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,188			(MMPC std)*		254																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		103.45	49.14	237,299.73																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,188																																																																									
(MMPC std)*		254																																																																									
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>49.09</td><td>15.74</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.09</td><td>15.92</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.25</td><td>18.78</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>43.50</td><td>23.97</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.09	15.74	Cámara de Válvulas XV 10003	46.09	15.92	Cámara de Válvulas XV 10008	43.25	18.78	Trampa de Recepción	43.50	23.97																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.09	15.74																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.09	15.92																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	43.25	18.78																																																																									
Trampa de Recepción	43.50	23.97																																																																									
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>43.18</td><td>18.40</td><td>26,295</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.40</td><td>9.30</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.40</td><td>4.19</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.08</td><td>9.19</td><td>8,772</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.18</td><td>9.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.45</td><td>9.36</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.36</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.87</td><td>3.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.44</td><td>4.41</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.30</td><td>4.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.88</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.43</td><td>9.36</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.25</td><td>8.66</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.45</td><td>9.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.29</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.19</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.01</td><td>18.13</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)	43.18	18.40	26,295	ERP Maquinarias (19/10)	18.40	9.30		ERP Maquinarias (19/5)	18.40	4.19		ERP El Agustino (50/10)	43.08	9.19	8,772	ERP Carretera Central (50/10)	43.18	9.03		ERP Gambetta (50/10)	43.45	9.36		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.36	4.04		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.87	3.03		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.44	4.41		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.30	4.12		ERP Surco (50/5)	44.88	4.05		ERP Surco (50/10)	44.43	9.36		ERP R. Prialé (50/10)	43.25	8.66		ERP Pachacútec (50/10)	46.45	9.05		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.29	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.19	3.97		ERP La Victoria (50/19)	44.01	18.13	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	43.18	18.40	26,295																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.40	9.30																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.40	4.19																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	43.08	9.19	8,772																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	43.18	9.03																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	43.45	9.36																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.36	4.04																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.87	3.03																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.44	4.41																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.30	4.12																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.88	4.05																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.43	9.36																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	43.25	8.66																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.45	9.05																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.29	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.19	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	44.01	18.13																																																																									
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>43.09</td><td>27.46</td><td>32,554</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">957</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">34</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>15.92</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>43.03</td><td>29.01</td><td>14,418</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">625</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">22</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>19.40</td><td>0.94</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>43.18</td><td>24.11</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.97</td><td>-2.60</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	43.09	27.46	32,554	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	957			(MMPC std)*	34			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.15	15.92		ERM Edegel	43.03	29.01	14,418	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	625			(MMPC std)*	22			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			19.40	0.94		ERM Edegel 2	43.18	24.11	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.97	-2.60									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	43.09	27.46	32,554																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	957																																																																										
(MMPC std)*	34																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.15	15.92																																																																									
ERM Edegel	43.03	29.01	14,418																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	625																																																																										
(MMPC std)*	22																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	19.40	0.94																																																																									
ERM Edegel 2	43.18	24.11	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.97	-2.60																																																																									
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: F.Pastor - E.Beretta</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>																																																																											