


<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: 30/06/2012</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>100.15</td><td>48.93</td><td>221,596.06</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>6,362</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>225</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		100.15	48.93	221,596.06	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,362				(MMPC std)*	225																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		100.15	48.93	221,596.06																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,362																																																																										
(MMPC std)*	225																																																																										
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>48.90</td><td>19.93</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.39</td><td>18.18</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.00</td><td>18.98</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>44.27</td><td>23.63</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.90	19.93	Cámara de Válvulas XV 10003	46.39	18.18	Cámara de Válvulas XV 10008	44.00	18.98	Trampa de Recepción	44.27	23.63																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.90	19.93																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.39	18.18																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	44.00	18.98																																																																									
Trampa de Recepción	44.27	23.63																																																																									
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>43.95</td><td>18.74</td><td>23,617</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.74</td><td>9.43</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.74</td><td>3.88</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.82</td><td>9.22</td><td>8,948</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.83</td><td>8.49</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>44.22</td><td>9.43</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.43</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.66</td><td>3.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.21</td><td>4.51</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.43</td><td>4.17</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.41</td><td>3.98</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.00</td><td>9.43</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.96</td><td>8.65</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.78</td><td>9.15</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>44.02</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.22</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.63</td><td>18.06</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)	43.95	18.74	23,617	ERP Maquinarias (19/10)	18.74	9.43		ERP Maquinarias (19/5)	18.74	3.88		ERP El Agustino (50/10)	43.82	9.22	8,948	ERP Carretera Central (50/10)	43.83	8.49		ERP Gambetta (50/10)	44.22	9.43		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.43	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.66	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.21	4.51		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.43	4.17		ERP Surco (50/5)	45.41	3.98		ERP Surco (50/10)	45.00	9.43		ERP R. Prialé (50/10)	43.96	8.65		ERP Pachacútec (50/10)	46.78	9.15		ERP Parques del Agustino (50/5)	44.02	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.22	3.97		ERP La Victoria (50/19)	44.63	18.06	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	43.95	18.74	23,617																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.74	9.43																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.74	3.88																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	43.82	9.22	8,948																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	43.83	8.49																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	44.22	9.43																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.43	4.05																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.66	3.04																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.21	4.51																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.43	4.17																																																																									
ERP Surco (50/5)	45.41	3.98																																																																									
ERP Surco (50/10)	45.00	9.43																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	43.96	8.65																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.78	9.15																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	44.02	4.06																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.22	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	44.63	18.06																																																																									
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>43.80</td><td>27.43</td><td>36,830</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>985</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>35</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>20.43</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>43.76</td><td>29.02</td><td>13,364</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>547</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>19</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>74.05</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>43.91</td><td>24.08</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,052</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>37</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>1.05</td><td>-2.72</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	43.80	27.43	36,830	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	985			(MMPC std)*	35			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.15	20.43		ERM Edegel	43.76	29.02	13,364	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	547			(MMPC std)*	19			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.79	74.05		ERM Edegel 2	43.91	24.08	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,052			(MMPC std)*	37			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			1.05	-2.72									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	43.80	27.43	36,830																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	985																																																																										
(MMPC std)*	35																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.15	20.43																																																																									
ERM Edegel	43.76	29.02	13,364																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	547																																																																										
(MMPC std)*	19																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.79	74.05																																																																									
ERM Edegel 2	43.91	24.08	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,052																																																																										
(MMPC std)*	37																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	1.05	-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: F.Pastor</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>																																																																											