


<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: 25/06/2012</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>96.32</td><td>48.84</td><td>214,017.28</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">5,786</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">204</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		96.32	48.84	214,017.28	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		5,786			(MMPC std)*		204																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		96.32	48.84	214,017.28																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		5,786																																																																									
(MMPC std)*		204																																																																									
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>48.83</td><td>15.14</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.19</td><td>16.73</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.86</td><td>18.53</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>44.02</td><td>23.51</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.83	15.14	Cámara de Válvulas XV 10003	46.19	16.73	Cámara de Válvulas XV 10008	43.86	18.53	Trampa de Recepción	44.02	23.51																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.83	15.14																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.19	16.73																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	43.86	18.53																																																																									
Trampa de Recepción	44.02	23.51																																																																									
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>43.82</td><td>18.75</td><td>23,406</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.75</td><td>9.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.75</td><td>4.15</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.66</td><td>9.21</td><td>8,189</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.66</td><td>8.53</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.93</td><td>9.18</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.18</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.61</td><td>3.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.04</td><td>4.54</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.42</td><td>4.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.24</td><td>4.18</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.84</td><td>9.39</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.82</td><td>8.64</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.58</td><td>9.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.90</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.21</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.45</td><td>18.12</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)	43.82	18.75	23,406	ERP Maquinarias (19/10)	18.75	9.42		ERP Maquinarias (19/5)	18.75	4.15		ERP El Agustino (50/10)	43.66	9.21	8,189	ERP Carretera Central (50/10)	43.66	8.53		ERP Gambetta (50/10)	43.93	9.18		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.18	4.06		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.61	3.06		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.04	4.54		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.42	4.10		ERP Surco (50/5)	45.24	4.18		ERP Surco (50/10)	44.84	9.39		ERP R. Prialé (50/10)	43.82	8.64		ERP Pachacútec (50/10)	46.58	9.12		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.90	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.21	3.97		ERP La Victoria (50/19)	44.45	18.12	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	43.82	18.75	23,406																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.75	9.42																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.75	4.15																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	43.66	9.21	8,189																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	43.66	8.53																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	43.93	9.18																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.18	4.06																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.61	3.06																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.04	4.54																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.42	4.10																																																																									
ERP Surco (50/5)	45.24	4.18																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.84	9.39																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	43.82	8.64																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.58	9.12																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.90	4.04																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.21	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	44.45	18.12																																																																									
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>43.52</td><td>27.39</td><td>39,929</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">833</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">29</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>-1.24</td><td>24.58</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>43.65</td><td>30.31</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">33</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">1</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.76</td><td>0.94</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>43.81</td><td>24.36</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">86</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">3</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>-2.60</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	43.52	27.39	39,929	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	833			(MMPC std)*	29			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.24	24.58		ERM Edegel	43.65	30.31	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	33			(MMPC std)*	1			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.76	0.94		ERM Edegel 2	43.81	24.36	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	86			(MMPC std)*	3			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			1.05	-2.60									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	43.52	27.39	39,929																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	833																																																																										
(MMPC std)*	29																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.24	24.58																																																																									
ERM Edegel	43.65	30.31	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	33																																																																										
(MMPC std)*	1																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.76	0.94																																																																									
ERM Edegel 2	43.81	24.36	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	86																																																																										
(MMPC std)*	3																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	1.05	-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: 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>																																																																											