


<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: 05/07/2012</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>100.08</td><td>49.23</td><td>253,894.64</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,247</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>256</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		100.08	49.23	253,894.64	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,247				(MMPC std)*	256																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		100.08	49.23	253,894.64																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,247																																																																										
(MMPC std)*	256																																																																										
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>49.19</td><td>15.76</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.69</td><td>15.89</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.28</td><td>17.74</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>41.45</td><td>23.28</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.19	15.76	Cámara de Válvulas XV 10003	45.69	15.89	Cámara de Válvulas XV 10008	41.28	17.74	Trampa de Recepción	41.45	23.28																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.19	15.76																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.69	15.89																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	41.28	17.74																																																																									
Trampa de Recepción	41.45	23.28																																																																									
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>41.15</td><td>18.49</td><td>26,045</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.49</td><td>9.40</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.49</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.20</td><td>9.17</td><td>8,918</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>41.55</td><td>8.51</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>41.40</td><td>9.28</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.28</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>49.00</td><td>3.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>41.44</td><td>4.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.40</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.73</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.17</td><td>9.37</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>41.43</td><td>8.65</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.19</td><td>9.16</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.40</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.17</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.57</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)	41.15	18.49	26,045	ERP Maquinarias (19/10)	18.49	9.40		ERP Maquinarias (19/5)	18.49	4.06		ERP El Agustino (50/10)	41.20	9.17	8,918	ERP Carretera Central (50/10)	41.55	8.51		ERP Gambetta (50/10)	41.40	9.28		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.28	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.00	3.06		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.44	4.42		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.40	4.05		ERP Surco (50/5)	43.73	4.07		ERP Surco (50/10)	43.17	9.37		ERP R. Prialé (50/10)	41.43	8.65		ERP Pachacútec (50/10)	46.19	9.16		ERP Parques del Agustino (50/5)	41.40	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.17	3.97		ERP La Victoria (50/19)	42.57	18.06	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	41.15	18.49	26,045																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.49	9.40																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.49	4.06																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	41.20	9.17	8,918																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	41.55	8.51																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	41.40	9.28																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.28	4.05																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.00	3.06																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.44	4.42																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.40	4.05																																																																									
ERP Surco (50/5)	43.73	4.07																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.17	9.37																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	41.43	8.65																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.19	9.16																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	41.40	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.17	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	42.57	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>40.87</td><td>27.41</td><td>43,084</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,028</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)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>-1.15</td><td>31.18</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>41.03</td><td>28.58</td><td>37,349</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>717</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>25</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>608.15</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>41.18</td><td>23.16</td><td>11089.80</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>313</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>11</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>0.97</td><td>66.34</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	40.87	27.41	43,084	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,028			(MMPC std)*	36			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.15	31.18		ERM Edegel	41.03	28.58	37,349	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	717			(MMPC std)*	25			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.82	608.15		ERM Edegel 2	41.18	23.16	11089.80	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	313			(MMPC std)*	11			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.97	66.34									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	40.87	27.41	43,084																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,028																																																																										
(MMPC std)*	36																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.15	31.18																																																																									
ERM Edegel	41.03	28.58	37,349																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	717																																																																										
(MMPC std)*	25																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.82	608.15																																																																									
ERM Edegel 2	41.18	23.16	11089.80																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	313																																																																										
(MMPC std)*	11																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.97	66.34																																																																									
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: Marlon Luján - Enrique 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>																																																																											