


<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: 08/06/2012</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>102.85</td><td>49.11</td><td>247,946.20</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,742</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>273</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		102.85	49.11	247,946.20	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,742				(MMPC std)*	273																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		102.85	49.11	247,946.20																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,742																																																																										
(MMPC std)*	273																																																																										
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>49.06</td><td>15.81</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.80</td><td>15.15</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.45</td><td>18.08</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.61</td><td>23.95</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.06	15.81	Cámara de Válvulas XV 10003	45.80	15.15	Cámara de Válvulas XV 10008	42.45	18.08	Trampa de Recepción	42.61	23.95																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.06	15.81																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.80	15.15																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	42.45	18.08																																																																									
Trampa de Recepción	42.61	23.95																																																																									
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>42.34</td><td>18.46</td><td>26,377</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.46</td><td>9.36</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.46</td><td>4.16</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.34</td><td>9.20</td><td>8,759</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.50</td><td>9.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.58</td><td>9.15</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.15</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.86</td><td>3.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.59</td><td>4.51</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.36</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.37</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.90</td><td>9.38</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.52</td><td>8.65</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.24</td><td>9.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.55</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.20</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.43</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)	42.34	18.46	26,377	ERP Maquinarias (19/10)	18.46	9.36		ERP Maquinarias (19/5)	18.46	4.16		ERP El Agustino (50/10)	42.34	9.20	8,759	ERP Carretera Central (50/10)	42.50	9.08		ERP Gambetta (50/10)	42.58	9.15		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.15	4.04		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.86	3.03		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.59	4.51		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.36	4.09		ERP Surco (50/5)	44.37	3.97		ERP Surco (50/10)	43.90	9.38		ERP R. Prialé (50/10)	42.52	8.65		ERP Pachacútec (50/10)	46.24	9.13		ERP Parques del Agustino (50/5)	42.55	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.20	3.97		ERP La Victoria (50/19)	43.43	18.06	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	42.34	18.46	26,377																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.46	9.36																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.46	4.16																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	42.34	9.20	8,759																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	42.50	9.08																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	42.58	9.15																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.15	4.04																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.86	3.03																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.59	4.51																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.36	4.09																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.37	3.97																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.90	9.38																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	42.52	8.65																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.24	9.13																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	42.55	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.20	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.43	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>42.06</td><td>27.36</td><td>42,230</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>984</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) 0.00</td><td>CD (mbar) 28.70</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>42.25</td><td>28.95</td><td>13,826</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>714</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) 18.01</td><td>B (mbar) 1.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>42.39</td><td>24.24</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>237</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>8</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 1.01</td><td>B (mbar) 0.00</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	42.06	27.36	42,230	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	984			(MMPC std)*	35			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 28.70		ERM Edegel	42.25	28.95	13,826	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	714			(MMPC std)*	25			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 18.01	B (mbar) 1.00		ERM Edegel 2	42.39	24.24	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	237			(MMPC std)*	8			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.01	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	42.06	27.36	42,230																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	984																																																																										
(MMPC std)*	35																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 28.70																																																																									
ERM Edegel	42.25	28.95	13,826																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	714																																																																										
(MMPC std)*	25																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 18.01	B (mbar) 1.00																																																																									
ERM Edegel 2	42.39	24.24	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	237																																																																										
(MMPC std)*	8																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.01	B (mbar) 0.00																																																																									
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: Luy Guillen - W.Torres</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: Luy Guillen - W.Torres</div></div></div>																																																																											
<div>F-OPE-007_V2</div> <div>Fecha de Vigencia:07/12/2011</div> <div>Página 1 de 1</div>																																																																											