


<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>																																																																												
Fecha: 05/08/2013      Hora: 06:00																																																																												
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>92.09</td><td>47.45</td><td>236,141.19</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>6,366</td><td colspan="3"></td></tr></table>		LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		92.09	47.45	236,141.19	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,366																																																												
LOCACION				PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
City Gate		92.09	47.45	236,141.19																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,366																																																																											
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>47.39</td><td>13.81</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.37</td><td>15.07</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>45.47</td><td>18.78</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>45.63</td><td>20.48</td></tr></table>		LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	47.39	13.81	Cámara de Válvulas XV 10003	46.37	15.07	Cámara de Válvulas XV 10008	45.47	18.78	Trampa de Recepción	45.63	20.48																																																										
LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS																																																																											
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																										
Trampa de Lanzamiento	47.39	13.81																																																																										
Cámara de Válvulas XV 10003	46.37	15.07																																																																										
Cámara de Válvulas XV 10008	45.47	18.78																																																																										
Trampa de Recepción	45.63	20.48																																																																										
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>45.52</td><td>18.41</td><td>14,697</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.41</td><td>9.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.41</td><td>3.82</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>45.43</td><td>9.00</td><td>6,776</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>45.45</td><td>9.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>45.58</td><td>9.22</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.22</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>47.29</td><td>3.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>45.63</td><td>4.19</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.05</td><td>4.19</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>46.56</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>46.29</td><td>9.14</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>45.51</td><td>8.80</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.44</td><td>9.31</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>44.98</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.00</td><td>3.93</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>46.15</td><td>18.07</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)	45.52	18.41	14,697	ERP Maquinarias (19/10)	18.41	9.05		ERP Maquinarias (19/5)	18.41	3.82		ERP El Agustino (50/10)	45.43	9.00	6,776	ERP Carretera Central (50/10)	45.45	9.02		ERP Gambetta (50/10)	45.58	9.22		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.22	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	47.29	3.05		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	45.63	4.19		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.05	4.19		ERP Surco (50/5)	46.56	4.04		ERP Surco (50/10)	46.29	9.14		ERP R. Prialé (50/10)	45.51	8.80		ERP Pachacútec (50/10)	46.44	9.31		ERP Parques del Agustino (50/5)	44.98	4.09		ERP Mochica (10/5) [3]	9.00	3.93		ERP La Victoria (50/19)	46.15	18.07	
LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS																																																																											
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																									
ERP Maquinarias (50/19)	45.52	18.41	14,697																																																																									
ERP Maquinarias (19/10)	18.41	9.05																																																																										
ERP Maquinarias (19/5)	18.41	3.82																																																																										
ERP El Agustino (50/10)	45.43	9.00	6,776																																																																									
ERP Carretera Central (50/10)	45.45	9.02																																																																										
ERP Gambetta (50/10)	45.58	9.22																																																																										
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.22	4.03																																																																										
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	47.29	3.05																																																																										
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	45.63	4.19																																																																										
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.05	4.19																																																																										
ERP Surco (50/5)	46.56	4.04																																																																										
ERP Surco (50/10)	46.29	9.14																																																																										
ERP R. Prialé (50/10)	45.51	8.80																																																																										
ERP Pachacútec (50/10)	46.44	9.31																																																																										
ERP Parques del Agustino (50/5)	44.98	4.09																																																																										
ERP Mochica (10/5) [3]	9.00	3.93																																																																										
ERP La Victoria (50/19)	46.15	18.07																																																																										
4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL																																																																												
<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">ERM Etevensa</td><td>44.94</td><td>27.26</td><td>45,954</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,130</td><td colspan="3" rowspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>40</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 72.54</td><td>CD (mbar) 1.00</td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>45.35</td><td>30.39</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="3" rowspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.35</td><td>B (mbar) 0.55</td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>45.43</td><td>24.59</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>227</td><td colspan="3" rowspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>8</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 1.68</td><td>B (mbar) 1.00</td></tr></table>		LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		44.94	27.26	45,954	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,130				(MMPC std)*	40	Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 72.54	CD (mbar) 1.00	ERM Edegel		45.35	30.39	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0				(MMPC std)*	0	Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.35	B (mbar) 0.55	ERM Edegel 2		45.43	24.59	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	227				(MMPC std)*	8	Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.68	B (mbar) 1.00																						
LOCACION				PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa		44.94	27.26	45,954																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,130																																																																											
(MMPC std)*	40																																																																											
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 72.54				CD (mbar) 1.00																																																																							
ERM Edegel		45.35	30.39	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																											
(MMPC std)*	0																																																																											
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.35				B (mbar) 0.55																																																																							
ERM Edegel 2		45.43	24.59	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	227																																																																											
(MMPC std)*	8																																																																											
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.68				B (mbar) 1.00																																																																							
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																												
<div></div> <div></div> <div></div> <div></div>																																																																												
<div>Nota: Los datos suministrados son operativos</div>	<div>Elaboración - Cálidda</div> <div>Firma:</div> <div>Nombre: E. Hidalgo - F. Rodriguez</div>	<div>Revisión - Cálidda</div> <div>Firma:</div> <div>Nombre:</div>																																																																										

F-OPE-007\_V2

Fecha de Vigencia:07/12/2011

Página 1 de 1

Nota: Los datos suministrados son operativos.  
(\*) Calculado por OSINERGMIN