


<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: 15/07/2012</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>75.13</td><td>48.53</td><td>228,542.97</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,885</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>278</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		75.13	48.53	228,542.97	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,885				(MMPC std)*	278																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		75.13	48.53	228,542.97																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,885																																																																										
(MMPC std)*	278																																																																										
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>48.49</td><td>19.36</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.24</td><td>17.87</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.43</td><td>17.89</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>41.58</td><td>23.39</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.49	19.36	Cámara de Válvulas XV 10003	45.24	17.87	Cámara de Válvulas XV 10008	41.43	17.89	Trampa de Recepción	41.58	23.39																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.49	19.36																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.24	17.87																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	41.43	17.89																																																																									
Trampa de Recepción	41.58	23.39																																																																									
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>41.27</td><td>18.75</td><td>17,071</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.75</td><td>9.39</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.75</td><td>4.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.36</td><td>9.21</td><td>8,077</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>41.54</td><td>9.35</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.35</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.35</td><td>3.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>41.54</td><td>4.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.39</td><td>4.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.53</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.01</td><td>9.37</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>41.57</td><td>8.66</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.70</td><td>9.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.56</td><td>4.07</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>42.49</td><td>18.00</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)	41.27	18.75	17,071	ERP Maquinarias (19/10)	18.75	9.39		ERP Maquinarias (19/5)	18.75	4.13		ERP El Agustino (50/10)	41.36	9.21	8,077	ERP Carretera Central (50/10)	41.55	8.51		ERP Gambetta (50/10)	41.54	9.35		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.35	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.35	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.54	4.45		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.39	4.13		ERP Surco (50/5)	43.53	4.09		ERP Surco (50/10)	43.01	9.37		ERP R. Prialé (50/10)	41.57	8.66		ERP Pachacútec (50/10)	45.70	9.13		ERP Parques del Agustino (50/5)	41.56	4.07		ERP Mochica (10/5) [3]	9.21	3.97		ERP La Victoria (50/19)	42.49	18.00	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	41.27	18.75	17,071																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.75	9.39																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.75	4.13																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	41.36	9.21	8,077																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	41.55	8.51																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	41.54	9.35																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.35	4.05																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.35	3.04																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.54	4.45																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.39	4.13																																																																									
ERP Surco (50/5)	43.53	4.09																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.01	9.37																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	41.57	8.66																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.70	9.13																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	41.56	4.07																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.21	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	42.49	18.00																																																																									
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>41.02</td><td>27.44</td><td>42,709</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,167</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>41</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>30.03</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>41.24</td><td>28.74</td><td>22,692</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>764</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>27</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>192.06</td><td>0.94</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>41.40</td><td>23.97</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>257</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>9</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>0.86</td><td>-2.72</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	41.02	27.44	42,709	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,167			(MMPC std)*	41			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.15	30.03		ERM Edegel	41.24	28.74	22,692	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	764			(MMPC std)*	27			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			192.06	0.94		ERM Edegel 2	41.40	23.97	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	257			(MMPC std)*	9			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.86	-2.72									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	41.02	27.44	42,709																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,167																																																																										
(MMPC std)*	41																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.15	30.03																																																																									
ERM Edegel	41.24	28.74	22,692																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	764																																																																										
(MMPC std)*	27																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	192.06	0.94																																																																									
ERM Edegel 2	41.40	23.97	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	257																																																																										
(MMPC std)*	9																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.86	-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 - W.Torres</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>																																																																											