


<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: 17/08/2012</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>99.01</td><td>49.06</td><td>264,133.38</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,509</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">265</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		99.01	49.06	264,133.38	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,509			(MMPC std)*		265																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		99.01	49.06	264,133.38																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,509																																																																									
(MMPC std)*		265																																																																									
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>49.02</td><td>10.48</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.25</td><td>13.18</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>40.76</td><td>15.27</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>40.38</td><td>20.48</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.02	10.48	Cámara de Válvulas XV 10003	45.25	13.18	Cámara de Válvulas XV 10008	40.76	15.27	Trampa de Recepción	40.38	20.48																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.02	10.48																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.25	13.18																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	40.76	15.27																																																																									
Trampa de Recepción	40.38	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>40.37</td><td>18.25</td><td>26,813</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.25</td><td>9.41</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.25</td><td>3.88</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>40.79</td><td>9.01</td><td>8,152</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>41.06</td><td>8.75</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>40.32</td><td>9.19</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.19</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.84</td><td>3.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>40.56</td><td>4.35</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.41</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.27</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>42.71</td><td>9.34</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>41.03</td><td>8.49</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.73</td><td>9.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.01</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.01</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.13</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)	40.37	18.25	26,813	ERP Maquinarias (19/10)	18.25	9.41		ERP Maquinarias (19/5)	18.25	3.88		ERP El Agustino (50/10)	40.79	9.01	8,152	ERP Carretera Central (50/10)	41.06	8.75		ERP Gambetta (50/10)	40.32	9.19		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.19	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.84	3.08		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.56	4.35		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.41	4.08		ERP Surco (50/5)	43.27	4.06		ERP Surco (50/10)	42.71	9.34		ERP R. Prialé (50/10)	41.03	8.49		ERP Pachacútec (50/10)	45.73	9.00		ERP Parques del Agustino (50/5)	41.01	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.01	3.97		ERP La Victoria (50/19)	42.13	18.07	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	40.37	18.25	26,813																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.25	9.41																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.25	3.88																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	40.79	9.01	8,152																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	41.06	8.75																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	40.32	9.19																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.19	4.05																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.84	3.08																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.56	4.35																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.41	4.08																																																																									
ERP Surco (50/5)	43.27	4.06																																																																									
ERP Surco (50/10)	42.71	9.34																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	41.03	8.49																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.73	9.00																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	41.01	4.06																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.01	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	42.13	18.07																																																																									
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>38.64</td><td>27.25</td><td>87,407</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">2,032</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">72</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>-1.27</td><td>149.39</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>40.67</td><td>30.24</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">0</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>0.91</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>40.84</td><td>24.22</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.74</td><td>-2.64</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	38.64	27.25	87,407	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,032			(MMPC std)*	72			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.27	149.39		ERM Edegel	40.67	30.24	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.76	0.91		ERM Edegel 2	40.84	24.22	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.74	-2.64									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	38.64	27.25	87,407																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,032																																																																										
(MMPC std)*	72																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.27	149.39																																																																									
ERM Edegel	40.67	30.24	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.76	0.91																																																																									
ERM Edegel 2	40.84	24.22	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.74	-2.64																																																																									
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.Rodriguez - E.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>																																																																											