


<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: 13/10/2012</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>99.87</td><td>49.27</td><td>244,378.75</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,356</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>260</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		99.87	49.27	244,378.75	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,356				(MMPC std)*	260																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		99.87	49.27	244,378.75																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,356																																																																										
(MMPC std)*	260																																																																										
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>49.21</td><td>15.44</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.71</td><td>14.56</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.45</td><td>16.31</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>41.15</td><td>20.58</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.21	15.44	Cámara de Válvulas XV 10003	45.71	14.56	Cámara de Válvulas XV 10008	41.45	16.31	Trampa de Recepción	41.15	20.58																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.21	15.44																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.71	14.56																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	41.45	16.31																																																																									
Trampa de Recepción	41.15	20.58																																																																									
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>41.05</td><td>18.27</td><td>26,135</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.27</td><td>9.41</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.27</td><td>3.80</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.39</td><td>9.13</td><td>8,975</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>41.68</td><td>8.48</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>41.09</td><td>9.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.07</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>49.13</td><td>3.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>41.29</td><td>4.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.41</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.83</td><td>4.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.28</td><td>9.37</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>41.67</td><td>8.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.15</td><td>9.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.68</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.13</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.71</td><td>18.16</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)	41.05	18.27	26,135	ERP Maquinarias (19/10)	18.27	9.41		ERP Maquinarias (19/5)	18.27	3.80		ERP El Agustino (50/10)	41.39	9.13	8,975	ERP Carretera Central (50/10)	41.68	8.48		ERP Gambetta (50/10)	41.09	9.07		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.07	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.13	3.02		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.29	4.42		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.41	4.07		ERP Surco (50/5)	43.83	4.11		ERP Surco (50/10)	43.28	9.37		ERP R. Prialé (50/10)	41.67	8.47		ERP Pachacútec (50/10)	46.15	9.07		ERP Parques del Agustino (50/5)	41.68	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.13	3.96		ERP La Victoria (50/19)	42.71	18.16	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	41.05	18.27	26,135																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.27	9.41																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.27	3.80																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	41.39	9.13	8,975																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	41.68	8.48																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	41.09	9.07																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.07	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.13	3.02																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.29	4.42																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.41	4.07																																																																									
ERP Surco (50/5)	43.83	4.11																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.28	9.37																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	41.67	8.47																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.15	9.07																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	41.68	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.13	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	42.71	18.16																																																																									
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>39.54</td><td>27.32</td><td>82,889</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>2,059</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>73</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.00</td><td>CD (mbar) 140.53</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>41.34</td><td>30.21</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.79</td><td>B (mbar) 1.20</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>41.50</td><td>24.15</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.86</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	39.54	27.32	82,889	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,059			(MMPC std)*	73			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 140.53		ERM Edegel	41.34	30.21	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.79	B (mbar) 1.20		ERM Edegel 2	41.50	24.15	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.86	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	39.54	27.32	82,889																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,059																																																																										
(MMPC std)*	73																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 140.53																																																																									
ERM Edegel	41.34	30.21	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.79	B (mbar) 1.20																																																																									
ERM Edegel 2	41.50	24.15	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.86	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: L.Guillen</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>																																																																											