


<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: 20/08/2012</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>100.91</td><td>49.13</td><td>257,389.25</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>6,795</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>240</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		100.91	49.13	257,389.25	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,795				(MMPC std)*	240																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		100.91	49.13	257,389.25																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,795																																																																										
(MMPC std)*	240																																																																										
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>49.07</td><td>15.46</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.58</td><td>13.24</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.60</td><td>15.29</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>41.29</td><td>20.14</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.07	15.46	Cámara de Válvulas XV 10003	45.58	13.24	Cámara de Válvulas XV 10008	41.60	15.29	Trampa de Recepción	41.29	20.14																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.07	15.46																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.58	13.24																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	41.60	15.29																																																																									
Trampa de Recepción	41.29	20.14																																																																									
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>41.34</td><td>18.26</td><td>16,515</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.26</td><td>9.44</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.26</td><td>3.87</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.58</td><td>9.00</td><td>8,414</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>41.83</td><td>8.90</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>41.26</td><td>9.27</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.27</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.93</td><td>3.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>41.49</td><td>4.49</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.44</td><td>4.17</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.91</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.40</td><td>9.35</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>41.84</td><td>8.48</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.99</td><td>8.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.82</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.00</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.86</td><td>18.05</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)	41.34	18.26	16,515	ERP Maquinarias (19/10)	18.26	9.44		ERP Maquinarias (19/5)	18.26	3.87		ERP El Agustino (50/10)	41.58	9.00	8,414	ERP Carretera Central (50/10)	41.83	8.90		ERP Gambetta (50/10)	41.26	9.27		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.27	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.93	3.08		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.49	4.49		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.44	4.17		ERP Surco (50/5)	43.91	4.07		ERP Surco (50/10)	43.40	9.35		ERP R. Prialé (50/10)	41.84	8.48		ERP Pachacútec (50/10)	45.99	8.96		ERP Parques del Agustino (50/5)	41.82	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.00	3.97		ERP La Victoria (50/19)	42.86	18.05	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	41.34	18.26	16,515																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.26	9.44																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.26	3.87																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	41.58	9.00	8,414																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	41.83	8.90																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	41.26	9.27																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.27	4.05																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.93	3.08																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.49	4.49																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.44	4.17																																																																									
ERP Surco (50/5)	43.91	4.07																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.40	9.35																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	41.84	8.48																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.99	8.96																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	41.82	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.00	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	42.86	18.05																																																																									
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>39.56</td><td>27.28</td><td>88,081</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>2,099</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>74</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.00</td><td>CD (mbar) 150.07</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>41.48</td><td>30.33</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) 0.82</td><td>B (mbar) 0.94</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>41.64</td><td>24.30</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>99</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>3</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.82</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	39.56	27.28	88,081	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,099			(MMPC std)*	74			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 150.07		ERM Edegel	41.48	30.33	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 0.94		ERM Edegel 2	41.64	24.30	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	99			(MMPC std)*	3			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	39.56	27.28	88,081																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,099																																																																										
(MMPC std)*	74																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 150.07																																																																									
ERM Edegel	41.48	30.33	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 0.94																																																																									
ERM Edegel 2	41.64	24.30	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	99																																																																										
(MMPC std)*	3																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	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 - W. Torres</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: L. 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>																																																																											