


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERU</div></div></div><div><div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</div><div>Gerencia Técnica Área de Operaciones</div></div></div>	Fecha: 03/07/2012	Hora: 06:00																																																																											
1. CITY GATE																																																																													
<table><thead><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></thead><tbody><tr><td colspan="2">City Gate</td><td>99.47</td><td>48.93</td><td>255,592.03</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,374</td><td colspan="3" rowspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>260</td></tr></tbody></table>		LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		99.47	48.93	255,592.03	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,374				(MMPC std)*	260																																																								
LOCACION				PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																									
City Gate		99.47	48.93	255,592.03																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,374																																																																												
(MMPC std)*	260																																																																												
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																													
<table><thead><tr><th rowspan="2">LOCACION</th><th colspan="2">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th>Presión (barg)</th><th>Temperatura °C</th></tr></thead><tbody><tr><td>Trampa de Lanzamiento</td><td>48.86</td><td>16.21</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.29</td><td>16.20</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>40.76</td><td>18.34</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>40.90</td><td>23.55</td></tr></tbody></table>		LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.86	16.21	Cámara de Válvulas XV 10003	45.29	16.20	Cámara de Válvulas XV 10008	40.76	18.34	Trampa de Recepción	40.90	23.55																																																											
LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS																																																																												
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																											
Trampa de Lanzamiento	48.86	16.21																																																																											
Cámara de Válvulas XV 10003	45.29	16.20																																																																											
Cámara de Válvulas XV 10008	40.76	18.34																																																																											
Trampa de Recepción	40.90	23.55																																																																											
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																													
<table><thead><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></thead><tbody><tr><td>ERP Maquinarias (50/19)</td><td>40.60</td><td>18.46</td><td>25,984</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.46</td><td>9.38</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.46</td><td>4.14</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>40.73</td><td>9.18</td><td>8,737</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>41.08</td><td>8.50</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>40.86</td><td>9.34</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.34</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.72</td><td>3.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>40.90</td><td>4.41</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.38</td><td>4.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.28</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>42.71</td><td>9.35</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>40.95</td><td>8.65</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.78</td><td>9.15</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>40.91</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.18</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.10</td><td>18.02</td><td></td></tr></tbody></table>		LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)	40.60	18.46	25,984	ERP Maquinarias (19/10)	18.46	9.38		ERP Maquinarias (19/5)	18.46	4.14		ERP El Agustino (50/10)	40.73	9.18	8,737	ERP Carretera Central (50/10)	41.08	8.50		ERP Gambetta (50/10)	40.86	9.34		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.34	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.72	3.09		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.90	4.41		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.38	4.11		ERP Surco (50/5)	43.28	4.04		ERP Surco (50/10)	42.71	9.35		ERP R. Prialé (50/10)	40.95	8.65		ERP Pachacútec (50/10)	45.78	9.15		ERP Parques del Agustino (50/5)	40.91	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.18	3.97		ERP La Victoria (50/19)	42.10	18.02		
LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS																																																																												
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																										
ERP Maquinarias (50/19)	40.60	18.46	25,984																																																																										
ERP Maquinarias (19/10)	18.46	9.38																																																																											
ERP Maquinarias (19/5)	18.46	4.14																																																																											
ERP El Agustino (50/10)	40.73	9.18	8,737																																																																										
ERP Carretera Central (50/10)	41.08	8.50																																																																											
ERP Gambetta (50/10)	40.86	9.34																																																																											
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.34	4.05																																																																											
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.72	3.09																																																																											
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.90	4.41																																																																											
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.38	4.11																																																																											
ERP Surco (50/5)	43.28	4.04																																																																											
ERP Surco (50/10)	42.71	9.35																																																																											
ERP R. Prialé (50/10)	40.95	8.65																																																																											
ERP Pachacútec (50/10)	45.78	9.15																																																																											
ERP Parques del Agustino (50/5)	40.91	4.05																																																																											
ERP Mochica (10/5) [3]	9.18	3.97																																																																											
ERP La Victoria (50/19)	42.10	18.02																																																																											
[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.																																																																													
4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL																																																																													
<table><thead><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></thead><tbody><tr><td colspan="2">ERM Etevensa</td><td>40.32</td><td>27.43</td><td>42,947</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,028</td><td colspan="3" rowspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>36</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.00</td><td>CD (mbar) 31.18</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>40.54</td><td>28.58</td><td>32,736</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>820</td><td colspan="3" rowspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>29</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.82</td><td>B (mbar) 465.50</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>40.69</td><td>23.14</td><td>11185.79</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>334</td><td colspan="3" rowspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>12</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.94</td><td>B (mbar) 69.25</td><td colspan="2"></td></tr></tbody></table>		LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		40.32	27.43	42,947	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,028				(MMPC std)*	36	Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 31.18			ERM Edegel		40.54	28.58	32,736	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	820				(MMPC std)*	29	Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 465.50			ERM Edegel 2		40.69	23.14	11185.79	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	334				(MMPC std)*	12	Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.94	B (mbar) 69.25																			
LOCACION				PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																									
ERM Etevensa		40.32	27.43	42,947																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,028																																																																												
(MMPC std)*	36																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 31.18																																																																											
ERM Edegel		40.54	28.58	32,736																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	820																																																																												
(MMPC std)*	29																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 465.50																																																																											
ERM Edegel 2		40.69	23.14	11185.79																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	334																																																																												
(MMPC std)*	12																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.94	B (mbar) 69.25																																																																											
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: M. Salcedo - W. Torres</div>	<div>Revisión - Cálidda</div> <div>Firma:</div> <div>Nombre: M. Salcedo - W. Torres</div>																																																																											
F-OPE-007_V2	Fecha de Vigencia:07/12/2011	Página 1 de 1																																																																											