


<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: 23/08/2012</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>98.24</td><td>49.20</td><td>268,179.34</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,754</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">274</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		98.24	49.20	268,179.34	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,754			(MMPC std)*		274																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		98.24	49.20	268,179.34																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,754																																																																									
(MMPC std)*		274																																																																									
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>49.13</td><td>14.52</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.29</td><td>12.87</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>40.61</td><td>14.78</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>40.23</td><td>19.99</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.13	14.52	Cámara de Válvulas XV 10003	45.29	12.87	Cámara de Válvulas XV 10008	40.61	14.78	Trampa de Recepción	40.23	19.99																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.13	14.52																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.29	12.87																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	40.61	14.78																																																																									
Trampa de Recepción	40.23	19.99																																																																									
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>40.19</td><td>18.26</td><td>29,040</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.26</td><td>9.42</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>40.60</td><td>9.05</td><td>8,777</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>40.95</td><td>8.80</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>40.19</td><td>8.89</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>8.89</td><td>4.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>49.00</td><td>3.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>40.46</td><td>4.50</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.42</td><td>4.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.24</td><td>4.01</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>42.69</td><td>9.37</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>40.89</td><td>8.49</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.79</td><td>9.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>40.85</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.05</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.07</td><td>18.13</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)	40.19	18.26	29,040	ERP Maquinarias (19/10)	18.26	9.42		ERP Maquinarias (19/5)	18.26	3.87		ERP El Agustino (50/10)	40.60	9.05	8,777	ERP Carretera Central (50/10)	40.95	8.80		ERP Gambetta (50/10)	40.19	8.89		ERP Gambetta (10/5) [1]	8.89	4.00		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.00	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.46	4.50		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.42	4.12		ERP Surco (50/5)	43.24	4.01		ERP Surco (50/10)	42.69	9.37		ERP R. Prialé (50/10)	40.89	8.49		ERP Pachacútec (50/10)	45.79	9.00		ERP Parques del Agustino (50/5)	40.85	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.05	3.97		ERP La Victoria (50/19)	42.07	18.13	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	40.19	18.26	29,040																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.26	9.42																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.26	3.87																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	40.60	9.05	8,777																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	40.95	8.80																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	40.19	8.89																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	8.89	4.00																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.00	3.04																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.46	4.50																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.42	4.12																																																																									
ERP Surco (50/5)	43.24	4.01																																																																									
ERP Surco (50/10)	42.69	9.37																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	40.89	8.49																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.79	9.00																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	40.85	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.05	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	42.07	18.13																																																																									
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>38.46</td><td>27.27</td><td>88,891</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">2,111</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">75</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.00</td><td>CD (mbar) 156.72</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>40.50</td><td>30.26</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) 0.82</td><td>B (mbar) 1.03</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>40.67</td><td>24.13</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) 0.74</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	38.46	27.27	88,891	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,111			(MMPC std)*	75			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 156.72		ERM Edegel	40.50	30.26	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 1.03		ERM Edegel 2	40.67	24.13	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.74	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	38.46	27.27	88,891																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,111																																																																										
(MMPC std)*	75																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 156.72																																																																									
ERM Edegel	40.50	30.26	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 1.03																																																																									
ERM Edegel 2	40.67	24.13	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.74	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: C. Huamán - F. Rodriguez</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>																																																																											