


<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: 01/09/2012</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>98.05</td><td>48.92</td><td>247,509.89</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,587</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">268</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		98.05	48.92	247,509.89	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,587			(MMPC std)*		268																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		98.05	48.92	247,509.89																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,587																																																																									
(MMPC std)*		268																																																																									
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>48.87</td><td>16.12</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.18</td><td>14.23</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.06</td><td>15.61</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>40.77</td><td>20.26</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.87	16.12	Cámara de Válvulas XV 10003	45.18	14.23	Cámara de Válvulas XV 10008	41.06	15.61	Trampa de Recepción	40.77	20.26																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.87	16.12																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.18	14.23																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	41.06	15.61																																																																									
Trampa de Recepción	40.77	20.26																																																																									
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>40.75</td><td>18.34</td><td>20,247</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.34</td><td>9.44</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.34</td><td>3.86</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>40.98</td><td>9.05</td><td>9,228</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>41.24</td><td>8.79</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>40.71</td><td>8.92</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>8.92</td><td>3.99</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.72</td><td>3.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>40.93</td><td>4.44</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.44</td><td>4.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.39</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>42.85</td><td>9.37</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>41.28</td><td>8.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.65</td><td>9.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.27</td><td>4.06</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>42.32</td><td>18.04</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)	40.75	18.34	20,247	ERP Maquinarias (19/10)	18.34	9.44		ERP Maquinarias (19/5)	18.34	3.86		ERP El Agustino (50/10)	40.98	9.05	9,228	ERP Carretera Central (50/10)	41.24	8.79		ERP Gambetta (50/10)	40.71	8.92		ERP Gambetta (10/5) [1]	8.92	3.99		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.72	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.93	4.44		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.44	4.13		ERP Surco (50/5)	43.39	4.07		ERP Surco (50/10)	42.85	9.37		ERP R. Prialé (50/10)	41.28	8.45		ERP Pachacútec (50/10)	45.65	9.00		ERP Parques del Agustino (50/5)	41.27	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.05	3.97		ERP La Victoria (50/19)	42.32	18.04	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	40.75	18.34	20,247																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.34	9.44																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.34	3.86																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	40.98	9.05	9,228																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	41.24	8.79																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	40.71	8.92																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	8.92	3.99																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.72	3.04																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.93	4.44																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.44	4.13																																																																									
ERP Surco (50/5)	43.39	4.07																																																																									
ERP Surco (50/10)	42.85	9.37																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	41.28	8.45																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.65	9.00																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	41.27	4.06																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.05	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	42.32	18.04																																																																									
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>39.21</td><td>27.36</td><td>82,262</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">2,096</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">74</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>-1.21</td><td>131.49</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>40.94</td><td>30.29</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>0.88</td><td>1.03</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>41.10</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)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.78</td><td>-2.68</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	39.21	27.36	82,262	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,096			(MMPC std)*	74			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.21	131.49		ERM Edegel	40.94	30.29	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.88	1.03		ERM Edegel 2	41.10	24.13	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.78	-2.68									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	39.21	27.36	82,262																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,096																																																																										
(MMPC std)*	74																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.21	131.49																																																																									
ERM Edegel	40.94	30.29	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.88	1.03																																																																									
ERM Edegel 2	41.10	24.13	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.78	-2.68																																																																									
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 - W.Torres</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>																																																																											