


<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: 27/07/2012</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>73.90</td><td>49.11</td><td>282,118.06</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,756</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>274</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		73.90	49.11	282,118.06	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,756				(MMPC std)*	274																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		73.90	49.11	282,118.06																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,756																																																																										
(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>49.04</td><td>16.69</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>44.91</td><td>16.75</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>39.96</td><td>17.52</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>39.42</td><td>21.62</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.04	16.69	Cámara de Válvulas XV 10003	44.91	16.75	Cámara de Válvulas XV 10008	39.96	17.52	Trampa de Recepción	39.42	21.62																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.04	16.69																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	44.91	16.75																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	39.96	17.52																																																																									
Trampa de Recepción	39.42	21.62																																																																									
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>39.52</td><td>18.26</td><td>24,859</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.26</td><td>9.37</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.26</td><td>3.84</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>40.05</td><td>9.18</td><td>8,181</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>40.44</td><td>8.76</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>39.35</td><td>9.18</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.18</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.81</td><td>3.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>39.68</td><td>4.34</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.37</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>42.72</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>42.13</td><td>9.36</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>40.30</td><td>8.65</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.37</td><td>8.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>40.26</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.18</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>41.51</td><td>18.09</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)	39.52	18.26	24,859	ERP Maquinarias (19/10)	18.26	9.37		ERP Maquinarias (19/5)	18.26	3.84		ERP El Agustino (50/10)	40.05	9.18	8,181	ERP Carretera Central (50/10)	40.44	8.76		ERP Gambetta (50/10)	39.35	9.18		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.18	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.81	3.06		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.68	4.34		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.37	4.04		ERP Surco (50/5)	42.72	4.03		ERP Surco (50/10)	42.13	9.36		ERP R. Prialé (50/10)	40.30	8.65		ERP Pachacútec (50/10)	45.37	8.97		ERP Parques del Agustino (50/5)	40.26	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.18	3.96		ERP La Victoria (50/19)	41.51	18.09	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	39.52	18.26	24,859																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.26	9.37																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.26	3.84																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	40.05	9.18	8,181																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	40.44	8.76																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	39.35	9.18																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.18	4.05																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.81	3.06																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.68	4.34																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.37	4.04																																																																									
ERP Surco (50/5)	42.72	4.03																																																																									
ERP Surco (50/10)	42.13	9.36																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	40.30	8.65																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.37	8.97																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	40.26	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.18	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	41.51	18.09																																																																									
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>37.45</td><td>27.28</td><td>88,185</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>2,096</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) 149.07</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>39.91</td><td>30.33</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) 0.82</td><td>B (mbar) 0.94</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>40.06</td><td>24.04</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	37.45	27.28	88,185	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,096			(MMPC std)*	74			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 149.07		ERM Edegel	39.91	30.33	0.00	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	40.06	24.04	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	37.45	27.28	88,185																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,096																																																																										
(MMPC std)*	74																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 149.07																																																																									
ERM Edegel	39.91	30.33	0.00																																																																								
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	40.06	24.04	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>																																																																											