


<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>																																																																											
<div>Fecha: 22/11/2012</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>99.77</td><td>49.13</td><td>236,347.75</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		99.77	49.13	236,347.75	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		99.77	49.13	236,347.75																																																																							
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>49.08</td><td>16.00</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.10</td><td>15.71</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.20</td><td>17.76</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.96</td><td>21.23</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.08	16.00	Cámara de Válvulas XV 10003	46.10	15.71	Cámara de Válvulas XV 10008	43.20	17.76	Trampa de Recepción	42.96	21.23																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.08	16.00																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.10	15.71																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	43.20	17.76																																																																									
Trampa de Recepción	42.96	21.23																																																																									
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>42.87</td><td>18.61</td><td>29,244</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.61</td><td>9.27</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.61</td><td>3.83</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.95</td><td>9.41</td><td>11,083</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.43</td><td>9.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.92</td><td>9.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.08</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.98</td><td>3.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.10</td><td>4.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.27</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.87</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.42</td><td>9.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.25</td><td>8.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.52</td><td>9.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.67</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.41</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.01</td><td>18.08</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)	42.87	18.61	29,244	ERP Maquinarias (19/10)	18.61	9.27		ERP Maquinarias (19/5)	18.61	3.83		ERP El Agustino (50/10)	42.95	9.41	11,083	ERP Carretera Central (50/10)	43.43	9.03		ERP Gambetta (50/10)	42.92	9.08		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.08	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.98	3.10		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.10	4.42		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.27	4.04		ERP Surco (50/5)	44.87	4.09		ERP Surco (50/10)	44.42	9.42		ERP R. Prialé (50/10)	43.25	8.45		ERP Pachacútec (50/10)	46.52	9.13		ERP Parques del Agustino (50/5)	42.67	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.41	3.96		ERP La Victoria (50/19)	44.01	18.08	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	42.87	18.61	29,244																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.61	9.27																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.61	3.83																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	42.95	9.41	11,083																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	43.43	9.03																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	42.92	9.08																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.08	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.98	3.10																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.10	4.42																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.27	4.04																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.87	4.09																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.42	9.42																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	43.25	8.45																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.52	9.13																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	42.67	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.41	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	44.01	18.08																																																																									
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>41.47</td><td>27.17</td><td>81,508</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,738</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>61</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 121.86</td><td>CD (mbar) 0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>43.07</td><td>30.07</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>261</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>9</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.88</td><td>B (mbar) 1.23</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>43.23</td><td>24.15</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) 1.01</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	41.47	27.17	81,508	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,738			(MMPC std)*	61			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 121.86	CD (mbar) 0.00		ERM Edegel	43.07	30.07	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	261			(MMPC std)*	9			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.88	B (mbar) 1.23		ERM Edegel 2	43.23	24.15	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.01	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	41.47	27.17	81,508																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,738																																																																										
(MMPC std)*	61																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 121.86	CD (mbar) 0.00																																																																									
ERM Edegel	43.07	30.07	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	261																																																																										
(MMPC std)*	9																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.88	B (mbar) 1.23																																																																									
ERM Edegel 2	43.23	24.15	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.01	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: W. Torres - L. Guillen</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: W. Torres - L. Guillen</div></div></div>																																																																											
<div>F-OPE-007_V2</div> <div>Fecha de Vigencia:07/12/2011</div> <div>Página 1 de 1</div>																																																																											