


<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: 30/07/2012</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>104.28</td><td>48.79</td><td>174,539.81</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>4,791</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>169</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		104.28	48.79	174,539.81	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	4,791				(MMPC std)*	169																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		104.28	48.79	174,539.81																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	4,791																																																																										
(MMPC std)*	169																																																																										
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>48.78</td><td>12.75</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.80</td><td>15.68</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>45.31</td><td>19.23</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>45.42</td><td>22.14</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.78	12.75	Cámara de Válvulas XV 10003	46.80	15.68	Cámara de Válvulas XV 10008	45.31	19.23	Trampa de Recepción	45.42	22.14																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.78	12.75																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.80	15.68																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	45.31	19.23																																																																									
Trampa de Recepción	45.42	22.14																																																																									
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>45.26</td><td>18.36</td><td>20,524</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.36</td><td>9.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.36</td><td>4.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>45.07</td><td>9.23</td><td>8,203</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>45.07</td><td>8.95</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>45.38</td><td>9.29</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.29</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.61</td><td>3.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>45.45</td><td>4.57</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.42</td><td>4.16</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>46.32</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.97</td><td>9.39</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>45.22</td><td>8.65</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>47.14</td><td>9.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>45.33</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.23</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>45.70</td><td>18.03</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)	45.26	18.36	20,524	ERP Maquinarias (19/10)	18.36	9.42		ERP Maquinarias (19/5)	18.36	4.12		ERP El Agustino (50/10)	45.07	9.23	8,203	ERP Carretera Central (50/10)	45.07	8.95		ERP Gambetta (50/10)	45.38	9.29		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.29	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.61	3.06		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	45.45	4.57		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.42	4.16		ERP Surco (50/5)	46.32	4.07		ERP Surco (50/10)	45.97	9.39		ERP R. Prialé (50/10)	45.22	8.65		ERP Pachacútec (50/10)	47.14	9.06		ERP Parques del Agustino (50/5)	45.33	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.23	3.97		ERP La Victoria (50/19)	45.70	18.03	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	45.26	18.36	20,524																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.36	9.42																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.36	4.12																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	45.07	9.23	8,203																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	45.07	8.95																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	45.38	9.29																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.29	4.05																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.61	3.06																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	45.45	4.57																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.42	4.16																																																																									
ERP Surco (50/5)	46.32	4.07																																																																									
ERP Surco (50/10)	45.97	9.39																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	45.22	8.65																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	47.14	9.06																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	45.33	4.06																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.23	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	45.70	18.03																																																																									
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>44.55</td><td>27.41</td><td>57,270</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,645</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>58</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>-1.18</td><td>51.58</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>45.11</td><td>30.33</td><td>0</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)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.76</td><td>0.88</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>45.26</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)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>1.05</td><td>-2.75</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	44.55	27.41	57,270	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,645			(MMPC std)*	58			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.18	51.58		ERM Edegel	45.11	30.33	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.76	0.88		ERM Edegel 2	45.26	24.15	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			1.05	-2.75									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	44.55	27.41	57,270																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,645																																																																										
(MMPC std)*	58																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.18	51.58																																																																									
ERM Edegel	45.11	30.33	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.76	0.88																																																																									
ERM Edegel 2	45.26	24.15	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	1.05	-2.75																																																																									
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.Pastor - M.Salcedo</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>																																																																											