


<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>																																																																																																			
Fecha: 16/09/2012 Hora: 06:00																																																																																																			
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>98.80</td><td>49.00</td><td>224,609.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,377</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">261</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		98.80	49.00	224,609.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,377			(MMPC std)*		261																																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																															
City Gate		98.80	49.00	224,609.00																																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,377																																																																																																	
(MMPC std)*		261																																																																																																	
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>49.00</td><td>16.10</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.00</td><td>14.70</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.90</td><td>16.00</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.70</td><td>20.20</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.00	16.10	Cámara de Válvulas XV 10003	46.00	14.70	Cámara de Válvulas XV 10008	42.90	16.00	Trampa de Recepción	42.70	20.20																																																																																		
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																	
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																																	
Trampa de Lanzamiento	49.00	16.10																																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10003	46.00	14.70																																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10008	42.90	16.00																																																																																																	
Trampa de Recepción	42.70	20.20																																																																																																	
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>42.60</td><td>18.30</td><td>19,530</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.30</td><td>9.40</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.30</td><td>3.90</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>40.14</td><td>9.10</td><td>10,315</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.03</td><td>8.90</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.63</td><td>9.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>8.90</td><td>4.00</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>39.71</td><td>4.50</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.40</td><td>4.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.70</td><td>4.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.31</td><td>9.40</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.30</td><td>8.50</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.40</td><td>9.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.10</td><td>4.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.10</td><td>4.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.90</td><td>18.20</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)	42.60	18.30	19,530	ERP Maquinarias (19/10)	18.30	9.40		ERP Maquinarias (19/5)	18.30	3.90		ERP El Agustino (50/10)	40.14	9.10	10,315	ERP Carretera Central (50/10)	43.03	8.90		ERP Gambetta (50/10)	42.63	9.00		ERP Gambetta (10/5) [1]	8.90	4.00		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.98	3.10		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.71	4.50		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.40	4.10		ERP Surco (50/5)	44.70	4.00		ERP Surco (50/10)	44.31	9.40		ERP R. Prialé (50/10)	42.30	8.50		ERP Pachacútec (50/10)	46.40	9.00		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.10	4.10		ERP Mochica (10/5) [3]	9.10	4.00		ERP La Victoria (50/19)	43.90	18.20																									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																	
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																																
ERP Maquinarias (50/19)	42.60	18.30	19,530																																																																																																
ERP Maquinarias (19/10)	18.30	9.40																																																																																																	
ERP Maquinarias (19/5)	18.30	3.90																																																																																																	
ERP El Agustino (50/10)	40.14	9.10	10,315																																																																																																
ERP Carretera Central (50/10)	43.03	8.90																																																																																																	
ERP Gambetta (50/10)	42.63	9.00																																																																																																	
ERP Gambetta (10/5) [1]	8.90	4.00																																																																																																	
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.98	3.10																																																																																																	
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.71	4.50																																																																																																	
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.40	4.10																																																																																																	
ERP Surco (50/5)	44.70	4.00																																																																																																	
ERP Surco (50/10)	44.31	9.40																																																																																																	
ERP R. Prialé (50/10)	42.30	8.50																																																																																																	
ERP Pachacútec (50/10)	46.40	9.00																																																																																																	
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.10	4.10																																																																																																	
ERP Mochica (10/5) [3]	9.10	4.00																																																																																																	
ERP La Victoria (50/19)	43.90	18.20																																																																																																	
4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL																																																																																																			
<table><tr><th colspan="3" 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="3">ERM Etevensa</td><td>40.90</td><td>27.30</td><td>88,836</td></tr><tr><td colspan="3">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">2,114</td></tr><tr><td colspan="3">(MMPC std)*</td><td colspan="3">75</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td></td><td>0.00</td><td>148.00</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3">ERM Edegel</td><td>42.90</td><td>30.30</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="3">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td colspan="3">(MMPC std)*</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td></td><td>0.88</td><td>1.29</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3">ERM Edegel 2</td><td>42.90</td><td>24.10</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="3">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7</td></tr><tr><td colspan="3">(MMPC std)*</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td></td><td>0.82</td><td>0.00</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa			40.90	27.30	88,836	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)			2,114			(MMPC std)*			75			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)					0.00	148.00				ERM Edegel			42.90	30.30	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)			0			(MMPC std)*			0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)					0.88	1.29				ERM Edegel 2			42.90	24.10	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)			7			(MMPC std)*			0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)					0.82	0.00			
LOCACION				PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																															
			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																														
ERM Etevensa			40.90	27.30	88,836																																																																																														
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)			2,114																																																																																																
(MMPC std)*			75																																																																																																
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																																	
	0.00	148.00																																																																																																	
ERM Edegel			42.90	30.30	0																																																																																														
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)			0																																																																																																
(MMPC std)*			0																																																																																																
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																	
	0.88	1.29																																																																																																	
ERM Edegel 2			42.90	24.10	0.00																																																																																														
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)			7																																																																																																
(MMPC std)*			0																																																																																																
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																	
	0.82	0.00																																																																																																	
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																																			
<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: M.Salcedo - Enrique Beretta</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre:</div></div></div>																																																																																																			
F-OPE-007_V2 Fecha de Vigencia:07/12/2011 Página 1 de 1																																																																																																			