


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div><div>Reporte Diario de Operación</div></div>	<div>Gerencia Técnica</div> <div>Área de Operaciones</div>																																																																																			
Fecha: 14/04/2012	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>108.70</td><td>48.80</td><td>221,748.08</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,146</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">252</td></tr></table>		LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		108.70	48.80	221,748.08	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,146			(MMPC std)*		252																																																														
LOCACION				PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																
City Gate		108.70	48.80	221,748.08																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,146																																																																																		
(MMPC std)*		252																																																																																		
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>14.08</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.13</td><td>18.60</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.01</td><td>22.08</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>44.29</td><td>26.70</td></tr></table>		LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.78	14.08	Cámara de Válvulas XV 10003	46.13	18.60	Cámara de Válvulas XV 10008	44.01	22.08	Trampa de Recepción	44.29	26.70																																																																		
LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																			
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																		
Trampa de Lanzamiento	48.78	14.08																																																																																		
Cámara de Válvulas XV 10003	46.13	18.60																																																																																		
Cámara de Válvulas XV 10008	44.01	22.08																																																																																		
Trampa de Recepción	44.29	26.70																																																																																		
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>43.97</td><td>18.56</td><td>24,534</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.56</td><td>9.28</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.56</td><td>3.91</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.79</td><td>9.20</td><td>8,401</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.14</td><td>8.82</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>44.27</td><td>9.15</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.15</td><td>3.95</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.59</td><td>3.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.20</td><td>4.40</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.28</td><td>4.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.28</td><td>3.93</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.86</td><td>9.33</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.92</td><td>8.61</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.51</td><td>9.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.99</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.20</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.50</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)	43.97	18.56	24,534	ERP Maquinarias (19/10)	18.56	9.28		ERP Maquinarias (19/5)	18.56	3.91		ERP El Agustino (50/10)	43.79	9.20	8,401	ERP Carretera Central (50/10)	44.14	8.82		ERP Gambetta (50/10)	44.27	9.15		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.15	3.95		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.59	3.05		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.20	4.40		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.28	4.12		ERP Surco (50/5)	45.28	3.93		ERP Surco (50/10)	44.86	9.33		ERP R. Prialé (50/10)	43.92	8.61		ERP Pachacútec (50/10)	46.51	9.06		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.99	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.20	3.96		ERP La Victoria (50/19)	44.50	18.04									
LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																			
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																	
ERP Maquinarias (50/19)	43.97	18.56	24,534																																																																																	
ERP Maquinarias (19/10)	18.56	9.28																																																																																		
ERP Maquinarias (19/5)	18.56	3.91																																																																																		
ERP El Agustino (50/10)	43.79	9.20	8,401																																																																																	
ERP Carretera Central (50/10)	44.14	8.82																																																																																		
ERP Gambetta (50/10)	44.27	9.15																																																																																		
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.15	3.95																																																																																		
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.59	3.05																																																																																		
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.20	4.40																																																																																		
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.28	4.12																																																																																		
ERP Surco (50/5)	45.28	3.93																																																																																		
ERP Surco (50/10)	44.86	9.33																																																																																		
ERP R. Prialé (50/10)	43.92	8.61																																																																																		
ERP Pachacútec (50/10)	46.51	9.06																																																																																		
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.99	4.04																																																																																		
ERP Mochica (10/5) [3]	9.20	3.96																																																																																		
ERP La Victoria (50/19)	44.50	18.04																																																																																		
4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL																																																																																				
<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">ERM Etevensa</td><td>43.89</td><td>27.47</td><td>32,106</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">914</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">32</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>31.03</td><td>-1.57</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>43.77</td><td>30.12</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">514</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">18</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>0.94</td><td>1.08</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>43.91</td><td>24.16</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">147</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">5</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>1.41</td><td>-2.52</td><td colspan="2"></td></tr></table>		LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		43.89	27.47	32,106	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		914			(MMPC std)*		32			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				31.03	-1.57			ERM Edegel		43.77	30.12	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		514			(MMPC std)*		18			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.94	1.08			ERM Edegel 2		43.91	24.16	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		147			(MMPC std)*		5			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.41	-2.52		
LOCACION				PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																
ERM Etevensa		43.89	27.47	32,106																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		914																																																																																		
(MMPC std)*		32																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																		
	31.03	-1.57																																																																																		
ERM Edegel		43.77	30.12	0																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		514																																																																																		
(MMPC std)*		18																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																		
	0.94	1.08																																																																																		
ERM Edegel 2		43.91	24.16	0.00																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		147																																																																																		
(MMPC std)*		5																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																		
	1.41	-2.52																																																																																		
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																				
<div></div> <div></div> <div></div>																																																																																				
<div>Nota: Los datos suministrados son operativos</div>	<div>Elaboración - Cálidda</div> <div>Firma:</div> <div>Nombre: Jean López - Luy Guillén</div>	<div>Revisión - Cálidda</div> <div>Firma:</div> <div>Nombre:</div>																																																																																		
F-OPE-007_V2	Fecha de Vigencia:07/12/2011	Página 1 de 1																																																																																		

Nota: Los datos suministrados son operativos.  
(\*) Calculado por OSINERGMIN