


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div><div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</div><div>Gerencia Técnica Área de Operaciones</div></div>																																																																																				
Fecha: 03/03/2012 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>102.91</td><td>49.18</td><td>254,853.34</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,338</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">259</td></tr></table>		LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		102.91	49.18	254,853.34	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,338			(MMPC std)*		259																																																														
LOCACION				PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																
City Gate		102.91	49.18	254,853.34																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,338																																																																																		
(MMPC std)*		259																																																																																		
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>49.15</td><td>11.38</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.02</td><td>16.11</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.07</td><td>20.15</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>43.09</td><td>24.89</td></tr></table>		LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.15	11.38	Cámara de Válvulas XV 10003	46.02	16.11	Cámara de Válvulas XV 10008	43.07	20.15	Trampa de Recepción	43.09	24.89																																																																		
LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																			
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																		
Trampa de Lanzamiento	49.15	11.38																																																																																		
Cámara de Válvulas XV 10003	46.02	16.11																																																																																		
Cámara de Válvulas XV 10008	43.07	20.15																																																																																		
Trampa de Recepción	43.09	24.89																																																																																		
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>42.94</td><td>18.32</td><td>23,836</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.32</td><td>9.29</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.32</td><td>3.88</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.84</td><td>9.58</td><td>11,320</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.44</td><td>8.78</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.06</td><td>9.23</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/4) [1]</td><td>9.23</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/3)</td><td>49.03</td><td>3.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.12</td><td>4.32</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/4) [2]</td><td>9.29</td><td>4.15</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.79</td><td>4.16</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.29</td><td>9.31</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.10</td><td>8.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.45</td><td>9.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.13</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/4) [3]</td><td>9.58</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.87</td><td>17.98</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 [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)	42.94	18.32	23,836	ERP Maquinarias (19/10)	18.32	9.29		ERP Maquinarias (19/5)	18.32	3.88		ERP El Agustino (50/10)	42.84	9.58	11,320	ERP Carretera Central (50/10)	43.44	8.78		ERP Gambetta (50/10)	43.06	9.23		ERP Gambetta (10/4) [1]	9.23	3.96		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/3)	49.03	3.06		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.12	4.32		ERP Omicrón (10/4) [2]	9.29	4.15		ERP Surco (50/5)	44.79	4.16		ERP Surco (50/10)	44.29	9.31		ERP R. Prialé (50/10)	43.10	8.45		ERP Pachacútec (50/10)	46.45	9.06		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.13	4.05		ERP Mochica (10/4) [3]	9.58	3.97		ERP La Victoria (50/19)	43.87	17.98									
LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																			
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																	
ERP Maquinarias (50/19)	42.94	18.32	23,836																																																																																	
ERP Maquinarias (19/10)	18.32	9.29																																																																																		
ERP Maquinarias (19/5)	18.32	3.88																																																																																		
ERP El Agustino (50/10)	42.84	9.58	11,320																																																																																	
ERP Carretera Central (50/10)	43.44	8.78																																																																																		
ERP Gambetta (50/10)	43.06	9.23																																																																																		
ERP Gambetta (10/4) [1]	9.23	3.96																																																																																		
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/3)	49.03	3.06																																																																																		
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.12	4.32																																																																																		
ERP Omicrón (10/4) [2]	9.29	4.15																																																																																		
ERP Surco (50/5)	44.79	4.16																																																																																		
ERP Surco (50/10)	44.29	9.31																																																																																		
ERP R. Prialé (50/10)	43.10	8.45																																																																																		
ERP Pachacútec (50/10)	46.45	9.06																																																																																		
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.13	4.05																																																																																		
ERP Mochica (10/4) [3]	9.58	3.97																																																																																		
ERP La Victoria (50/19)	43.87	17.98																																																																																		
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>42.22</td><td>27.36</td><td>57,472</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,828</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">65</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>87.62</td><td>-1.54</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>42.88</td><td>30.18</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td colspan="2">(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="2"></td></tr><tr><td></td><td>0.94</td><td>1.14</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>43.02</td><td>23.86</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1</td></tr><tr><td colspan="2">(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="2"></td></tr><tr><td></td><td>1.41</td><td>-2.48</td><td colspan="2"></td></tr></table>		LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		42.22	27.36	57,472	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,828			(MMPC std)*		65			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				87.62	-1.54			ERM Edegel		42.88	30.18	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.94	1.14			ERM Edegel 2		43.02	23.86	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.41	-2.48		
LOCACION				PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																
ERM Etevensa		42.22	27.36	57,472																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,828																																																																																		
(MMPC std)*		65																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																		
	87.62	-1.54																																																																																		
ERM Edegel		42.88	30.18	0																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																		
(MMPC std)*		0																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																		
	0.94	1.14																																																																																		
ERM Edegel 2		43.02	23.86	0																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1																																																																																		
(MMPC std)*		0																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																		
	1.41	-2.48																																																																																		
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																				
<div></div> <div></div> <div></div> <div></div>																																																																																				
<div>Nota: Los datos suministrados son operativos</div>	<div>Elaboración - Cálidda</div> <div>Firma:</div> <div>Nombre: F.Pastor</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