


<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: 23/05/2013      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>94.14</td><td>49.08</td><td>242,292.45</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,372</td></tr></table>		LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		94.14	49.08	242,292.45	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,372																																																																			
LOCACION				PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																
City Gate		94.14	49.08	242,292.45																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,372																																																																																		
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>49.02</td><td>20.31</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.51</td><td>16.25</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.77</td><td>19.81</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>41.79</td><td>24.28</td></tr></table>		LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.02	20.31	Cámara de Válvulas XV 10003	45.51	16.25	Cámara de Válvulas XV 10008	41.77	19.81	Trampa de Recepción	41.79	24.28																																																																		
LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																			
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																		
Trampa de Lanzamiento	49.02	20.31																																																																																		
Cámara de Válvulas XV 10003	45.51	16.25																																																																																		
Cámara de Válvulas XV 10008	41.77	19.81																																																																																		
Trampa de Recepción	41.79	24.28																																																																																		
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>41.57</td><td>17.96</td><td>26,904</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>17.96</td><td>9.20</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>17.96</td><td>3.79</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.76</td><td>8.95</td><td>6,983</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.01</td><td>8.66</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>41.65</td><td>9.18</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.18</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>49.00</td><td>2.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>41.83</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.20</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.83</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.31</td><td>9.34</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>41.82</td><td>8.77</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.92</td><td>9.16</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.19</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>8.95</td><td>3.95</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.79</td><td>18.05</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)	41.57	17.96	26,904	ERP Maquinarias (19/10)	17.96	9.20		ERP Maquinarias (19/5)	17.96	3.79		ERP El Agustino (50/10)	41.76	8.95	6,983	ERP Carretera Central (50/10)	42.01	8.66		ERP Gambetta (50/10)	41.65	9.18		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.18	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.00	2.97		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.83	4.07		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.20	4.07		ERP Surco (50/5)	43.83	4.02		ERP Surco (50/10)	43.31	9.34		ERP R. Prialé (50/10)	41.82	8.77		ERP Pachacútec (50/10)	45.92	9.16		ERP Parques del Agustino (50/5)	41.19	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	8.95	3.95		ERP La Victoria (50/19)	42.79	18.05									
LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																			
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																	
ERP Maquinarias (50/19)	41.57	17.96	26,904																																																																																	
ERP Maquinarias (19/10)	17.96	9.20																																																																																		
ERP Maquinarias (19/5)	17.96	3.79																																																																																		
ERP El Agustino (50/10)	41.76	8.95	6,983																																																																																	
ERP Carretera Central (50/10)	42.01	8.66																																																																																		
ERP Gambetta (50/10)	41.65	9.18																																																																																		
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.18	4.03																																																																																		
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.00	2.97																																																																																		
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.83	4.07																																																																																		
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.20	4.07																																																																																		
ERP Surco (50/5)	43.83	4.02																																																																																		
ERP Surco (50/10)	43.31	9.34																																																																																		
ERP R. Prialé (50/10)	41.82	8.77																																																																																		
ERP Pachacútec (50/10)	45.92	9.16																																																																																		
ERP Parques del Agustino (50/5)	41.19	4.04																																																																																		
ERP Mochica (10/5) [3]	8.95	3.95																																																																																		
ERP La Victoria (50/19)	42.79	18.05																																																																																		
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>41.18</td><td>27.35</td><td>44,190</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,048</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">37</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>-1.12</td><td>32.88</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>41.70</td><td>30.25</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>0.50</td><td>0.35</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>41.76</td><td>24.59</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">124</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">4</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>1.80</td><td>-0.05</td><td colspan="2"></td></tr></table>		LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		41.18	27.35	44,190	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,048			(MMPC std)*		37			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				-1.12	32.88			ERM Edegel		41.70	30.25	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.50	0.35			ERM Edegel 2		41.76	24.59	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		124			(MMPC std)*		4			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.80	-0.05		
LOCACION				PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																
ERM Etevensa		41.18	27.35	44,190																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,048																																																																																		
(MMPC std)*		37																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																		
	-1.12	32.88																																																																																		
ERM Edegel		41.70	30.25	0																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																		
(MMPC std)*		0																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																		
	0.50	0.35																																																																																		
ERM Edegel 2		41.76	24.59	0																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		124																																																																																		
(MMPC std)*		4																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																		
	1.80	-0.05																																																																																		
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: Fabio Rodriguez</div>	<div>Revisión - Cálidda</div> <div>Firma:</div> <div>Nombre:</div>																																																																																		

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