

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhidrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
16-Mar-15	TRONCAL 48
17-Mar-15	TRONCAL 48
18-Mar-15	TRONCAL 48
19-Mar-15	TRONCAL 48
20-Mar-15	TRONCAL 48
21-Mar-15	TRONCAL 48
22-Mar-15	TRONCAL 48
16-Mar-15	CEMPOALA SUR
17-Mar-15	CEMPOALA SUR
18-Mar-15	CEMPOALA SUR
19-Mar-15	CEMPOALA SUR
20-Mar-15	CEMPOALA SUR
21-Mar-15	CEMPOALA SUR
22-Mar-15	CEMPOALA SUR
16-Mar-15	CEMPOALA CENTRO
17-Mar-15	CEMPOALA CENTRO
18-Mar-15	CEMPOALA CENTRO
19-Mar-15	CEMPOALA CENTRO
20-Mar-15	CEMPOALA CENTRO
21-Mar-15	CEMPOALA CENTRO
22-Mar-15	CEMPOALA CENTRO

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
213.890	16-Mar-15	TRONCAL 48
206.182	17-Mar-15	TRONCAL 48
191.240	18-Mar-15	TRONCAL 48
196.172	19-Mar-15	TRONCAL 48
191.841	20-Mar-15	TRONCAL 48
186.821	21-Mar-15	TRONCAL 48
196.531	22-Mar-15	TRONCAL 48
192.231	16-Mar-15	CEMPOALA SUR
180.439	17-Mar-15	CEMPOALA SUR
168.769	18-Mar-15	CEMPOALA SUR
186.621	19-Mar-15	CEMPOALA SUR
183.586	20-Mar-15	CEMPOALA SUR
177.517	21-Mar-15	CEMPOALA SUR
184.345	22-Mar-15	CEMPOALA SUR
146.404	16-Mar-15	CEMPOALA CENTRO
128.169	17-Mar-15	CEMPOALA CENTRO
125.476	18-Mar-15	CEMPOALA CENTRO
116.828	19-Mar-15	CEMPOALA CENTRO
117.374	20-Mar-15	CEMPOALA CENTRO
128.845	21-Mar-15	CEMPOALA CENTRO
145.734	22-Mar-15	CEMPOALA CENTRO

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
16-Mar-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
213.890	16-Mar-15	TRONCAL 48

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
16/03/2015 09:00:00	222.4955
16/03/2015 10:00:00	223.7038
16/03/2015 11:00:00	227.1947
16/03/2015 12:00:00	227.7318
16/03/2015 13:00:00	227.5975
16/03/2015 14:00:00	220.6158
16/03/2015 15:00:00	216.5878
16/03/2015 16:00:00	212.2914
16/03/2015 17:00:00	207.9949
16/03/2015 18:00:00	206.9208
16/03/2015 19:00:00	207.7264
16/03/2015 20:00:00	206.9208
16/03/2015 21:00:00	206.3838
16/03/2015 22:00:00	203.4300
16/03/2015 23:00:00	203.8328
17/03/2015 00:00:00	203.0272
17/03/2015 01:00:00	204.9069
17/03/2015 02:00:00	207.0551
17/03/2015 05:00:00	211.0830
17/03/2015 06:00:00	215.5137
17/03/2015 07:00:00	221.5556
17/03/2015 08:00:00	221.0185

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
17-Mar-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
206.182	17-Mar-15	TRONCAL 48

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
17/03/2015 09:00:00	207.1386
17/03/2015 10:00:00	195.3734
17/03/2015 11:00:00	185.2050
17/03/2015 12:00:00	178.4561
17/03/2015 13:00:00	173.6570
17/03/2015 14:00:00	168.4212
17/03/2015 15:00:00	174.3633
17/03/2015 16:00:00	169.3494
17/03/2015 17:00:00	171.4003
17/03/2015 18:00:00	168.8832
17/03/2015 19:00:00	177.8512
17/03/2015 20:00:00	180.7386
17/03/2015 21:00:00	183.0211
17/03/2015 22:00:00	188.9288
17/03/2015 23:00:00	197.3864
18/03/2015 00:00:00	206.0562
18/03/2015 01:00:00	211.3509
18/03/2015 02:00:00	213.6334
18/03/2015 03:00:00	225.0458
18/03/2015 05:00:00	271.9615
18/03/2015 06:00:00	292.8550
18/03/2015 07:00:00	301.2904
18/03/2015 08:00:00	299.8300

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
18-Mar-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
191.240	18-Mar-15	TRONCAL 48

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
18/03/2015 09:00:00	246.8722
18/03/2015 10:00:00	233.1772
18/03/2015 11:00:00	220.4222
18/03/2015 12:00:00	214.1117
18/03/2015 13:00:00	208.2041
18/03/2015 14:00:00	204.9817
18/03/2015 15:00:00	199.2084
18/03/2015 16:00:00	188.1987
18/03/2015 17:00:00	179.4716
18/03/2015 18:00:00	173.6982
18/03/2015 19:00:00	168.3276
18/03/2015 20:00:00	172.4898
18/03/2015 21:00:00	177.8604
18/03/2015 22:00:00	179.2030
18/03/2015 23:00:00	180.6799
19/03/2015 00:00:00	182.9624
19/03/2015 01:00:00	185.2449
19/03/2015 02:00:00	185.5135
19/03/2015 03:00:00	183.2309
19/03/2015 05:00:00	174.9066
19/03/2015 06:00:00	177.8604
19/03/2015 07:00:00	180.4114
19/03/2015 08:00:00	181.4855

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
19-Mar-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
196.172	19-Mar-15	TRONCAL 48

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
19/03/2015 09:00:00	186.1200
19/03/2015 10:00:00	181.4208
19/03/2015 11:00:00	180.2125
19/03/2015 12:00:00	183.5690
19/03/2015 13:00:00	190.8193
19/03/2015 14:00:00	199.0094
19/03/2015 15:00:00	207.1996
19/03/2015 16:00:00	214.4498
19/03/2015 17:00:00	217.4036
19/03/2015 18:00:00	213.6442
19/03/2015 19:00:00	208.6764
19/03/2015 20:00:00	205.0513
19/03/2015 21:00:00	202.0975
19/03/2015 22:00:00	198.4723
19/03/2015 23:00:00	194.7130
20/03/2015 00:00:00	191.7591
20/03/2015 01:00:00	189.7452
20/03/2015 02:00:00	189.3424
20/03/2015 03:00:00	188.9396
20/03/2015 05:00:00	189.2081
20/03/2015 07:00:00	191.0878
20/03/2015 08:00:00	192.8332

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
20-Mar-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
191.841	20-Mar-15	TRONCAL 48

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
20/03/2015 09:00:00	199.3367
20/03/2015 10:00:00	198.5311
20/03/2015 11:00:00	190.4753
20/03/2015 12:00:00	185.3732
20/03/2015 13:00:00	179.8684
20/03/2015 14:00:00	180.8083
20/03/2015 15:00:00	184.2991
20/03/2015 16:00:00	187.3872
20/03/2015 17:00:00	188.0585
20/03/2015 18:00:00	188.8641
20/03/2015 19:00:00	187.9242
20/03/2015 20:00:00	189.8040
20/03/2015 21:00:00	193.6976
20/03/2015 22:00:00	195.5773
20/03/2015 23:00:00	195.3088
21/03/2015 00:00:00	193.6976
21/03/2015 01:00:00	191.0123
21/03/2015 02:00:00	189.9382
21/03/2015 03:00:00	191.9522
21/03/2015 05:00:00	198.2626
21/03/2015 06:00:00	199.4709
21/03/2015 07:00:00	200.4108
21/03/2015 08:00:00	202.2905

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
21-Mar-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
186.821	21-Mar-15	TRONCAL 48

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
21/03/2015 09:00:00	199.9495
21/03/2015 10:00:00	203.5747
21/03/2015 11:00:00	208.5424
21/03/2015 12:00:00	205.7229
21/03/2015 13:00:00	197.6671
21/03/2015 14:00:00	195.5189
21/03/2015 15:00:00	189.7455
21/03/2015 16:00:00	185.8518
21/03/2015 17:00:00	182.8980
21/03/2015 18:00:00	179.2729
21/03/2015 19:00:00	172.4254
21/03/2015 20:00:00	167.3234
21/03/2015 21:00:00	164.3696
21/03/2015 22:00:00	163.8325
21/03/2015 23:00:00	220.6262
22/03/2015 00:00:00	165.8465
22/03/2015 01:00:00	163.4297
22/03/2015 02:00:00	166.9206
22/03/2015 03:00:00	171.8884
22/03/2015 05:00:00	185.7176
22/03/2015 06:00:00	196.5930
22/03/2015 07:00:00	198.8755
22/03/2015 08:00:00	210.2879

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
22-Mar-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
196.531	22-Mar-15	TRONCAL 48

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
22/03/2015 09:00:00	228.1703
22/03/2015 10:00:00	228.5730
22/03/2015 11:00:00	227.9018
22/03/2015 12:00:00	229.9157
22/03/2015 13:00:00	223.0682
22/03/2015 14:00:00	216.3550
22/03/2015 15:00:00	209.7761
22/03/2015 16:00:00	209.3733
22/03/2015 17:00:00	210.5816
22/03/2015 18:00:00	207.0908
22/03/2015 19:00:00	207.4936
22/03/2015 20:00:00	201.1831
22/03/2015 21:00:00	174.5989
22/03/2015 22:00:00	156.4732
22/03/2015 23:00:00	153.9222
23/03/2015 00:00:00	162.7836
23/03/2015 01:00:00	158.6214
23/03/2015 02:00:00	156.3389
23/03/2015 03:00:00	166.1402
23/03/2015 05:00:00	190.3078
23/03/2015 06:00:00	197.2895
23/03/2015 07:00:00	202.1230
23/03/2015 08:00:00	202.1230

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
16-Mar-15	CEMPOALA SUR

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
192.231	16-Mar-15	CEMPOALA SUR

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
16/03/2015 09:00:00	200.8357
16/03/2015 10:00:00	202.0440
16/03/2015 11:00:00	205.5349
16/03/2015 12:00:00	206.0720
16/03/2015 13:00:00	205.9377
16/03/2015 14:00:00	198.9560
16/03/2015 15:00:00	194.9281
16/03/2015 16:00:00	190.6316
16/03/2015 17:00:00	186.3351
16/03/2015 18:00:00	185.2611
16/03/2015 19:00:00	186.0666
16/03/2015 20:00:00	185.2611
16/03/2015 21:00:00	184.7240
16/03/2015 22:00:00	181.7702
16/03/2015 23:00:00	182.1730
17/03/2015 00:00:00	181.3674
17/03/2015 01:00:00	183.2471
17/03/2015 02:00:00	185.3953
17/03/2015 05:00:00	189.4232
17/03/2015 06:00:00	193.8539
17/03/2015 07:00:00	199.8958
17/03/2015 08:00:00	199.3588

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
17-Mar-15	CEMPOALA SUR

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
180.439	17-Mar-15	CEMPOALA SUR

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
17/03/2015 09:00:00	181.3954
17/03/2015 10:00:00	169.6302
17/03/2015 11:00:00	159.4618
17/03/2015 12:00:00	152.7130
17/03/2015 13:00:00	147.9138
17/03/2015 14:00:00	142.6780
17/03/2015 15:00:00	148.6201
17/03/2015 16:00:00	143.6062
17/03/2015 17:00:00	145.6571
17/03/2015 18:00:00	143.1401
17/03/2015 19:00:00	152.1080
17/03/2015 20:00:00	154.9955
17/03/2015 21:00:00	157.2780
17/03/2015 22:00:00	163.1856
17/03/2015 23:00:00	171.6432
18/03/2015 00:00:00	180.3130
18/03/2015 01:00:00	185.6077
18/03/2015 02:00:00	187.8902
18/03/2015 03:00:00	199.3026
18/03/2015 05:00:00	246.2183
18/03/2015 06:00:00	267.1119
18/03/2015 07:00:00	275.5473
18/03/2015 08:00:00	274.0868

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
18-Mar-15	CEMPOALA SUR

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
168.769	18-Mar-15	CEMPOALA SUR

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
18/03/2015 09:00:00	224.4007
18/03/2015 10:00:00	210.7058
18/03/2015 11:00:00	197.9507
18/03/2015 12:00:00	191.6403
18/03/2015 13:00:00	185.7326
18/03/2015 14:00:00	182.5103
18/03/2015 15:00:00	176.7370
18/03/2015 16:00:00	165.7273
18/03/2015 17:00:00	157.0001
18/03/2015 18:00:00	151.2267
18/03/2015 19:00:00	145.8562
18/03/2015 20:00:00	150.0184
18/03/2015 21:00:00	155.3889
18/03/2015 22:00:00	156.7316
18/03/2015 23:00:00	158.2085
19/03/2015 00:00:00	160.4910
19/03/2015 01:00:00	162.7735
19/03/2015 02:00:00	163.0420
19/03/2015 03:00:00	160.7595
19/03/2015 05:00:00	152.4351
19/03/2015 06:00:00	155.3889
19/03/2015 07:00:00	157.9400
19/03/2015 08:00:00	159.0141

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
19-Mar-15	CEMPOALA SUR

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
186.621	19-Mar-15	CEMPOALA SUR

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
19/03/2015 09:00:00	176.5691
19/03/2015 10:00:00	171.8699
19/03/2015 11:00:00	170.6615
19/03/2015 12:00:00	174.0181
19/03/2015 13:00:00	181.2684
19/03/2015 14:00:00	189.4585
19/03/2015 15:00:00	197.6487
19/03/2015 16:00:00	204.8989
19/03/2015 17:00:00	207.8527
19/03/2015 18:00:00	204.0933
19/03/2015 19:00:00	199.1255
19/03/2015 20:00:00	195.5004
19/03/2015 21:00:00	192.5466
19/03/2015 22:00:00	188.9214
19/03/2015 23:00:00	185.1621
20/03/2015 00:00:00	182.2082
20/03/2015 01:00:00	180.1943
20/03/2015 02:00:00	179.7915
20/03/2015 03:00:00	179.3887
20/03/2015 05:00:00	179.6572
20/03/2015 07:00:00	181.5369
20/03/2015 08:00:00	183.2823

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
20-Mar-15	CEMPOALA SUR

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
183.586	20-Mar-15	CEMPOALA SUR

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
20/03/2015 09:00:00	191.0817
20/03/2015 10:00:00	190.2761
20/03/2015 11:00:00	182.2202
20/03/2015 12:00:00	177.1182
20/03/2015 13:00:00	171.6133
20/03/2015 14:00:00	172.5532
20/03/2015 15:00:00	176.0440
20/03/2015 16:00:00	179.1321
20/03/2015 17:00:00	179.8035
20/03/2015 18:00:00	180.6090
20/03/2015 19:00:00	179.6692
20/03/2015 20:00:00	181.5489
20/03/2015 21:00:00	185.4425
20/03/2015 22:00:00	187.3223
20/03/2015 23:00:00	187.0537
21/03/2015 00:00:00	185.4425
21/03/2015 01:00:00	182.7573
21/03/2015 02:00:00	181.6832
21/03/2015 03:00:00	183.6971
21/03/2015 05:00:00	190.0075
21/03/2015 06:00:00	191.2159
21/03/2015 07:00:00	192.1558
21/03/2015 08:00:00	194.0355

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
21-Mar-15	CEMPOALA SUR

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
177.517	21-Mar-15	CEMPOALA SUR

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
21/03/2015 09:00:00	190.6459
21/03/2015 10:00:00	194.2710
21/03/2015 11:00:00	199.2388
21/03/2015 12:00:00	196.4193
21/03/2015 13:00:00	188.3634
21/03/2015 14:00:00	186.2152
21/03/2015 15:00:00	180.4419
21/03/2015 16:00:00	176.5482
21/03/2015 17:00:00	173.5944
21/03/2015 18:00:00	169.9692
21/03/2015 19:00:00	163.1218
21/03/2015 20:00:00	158.0197
21/03/2015 21:00:00	155.0659
21/03/2015 22:00:00	154.5289
21/03/2015 23:00:00	211.3226
22/03/2015 00:00:00	156.5428
22/03/2015 01:00:00	154.1261
22/03/2015 02:00:00	157.6169
22/03/2015 03:00:00	162.5847
22/03/2015 05:00:00	176.4139
22/03/2015 06:00:00	187.2893
22/03/2015 07:00:00	189.5718
22/03/2015 08:00:00	200.9843



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
22-Mar-15	CEMPOALA SUR

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
184.345	22-Mar-15	CEMPOALA SUR

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
22/03/2015 09:00:00	215.9844
22/03/2015 10:00:00	216.3872
22/03/2015 11:00:00	215.7159
22/03/2015 12:00:00	217.7299
22/03/2015 13:00:00	210.8824
22/03/2015 14:00:00	204.1692
22/03/2015 15:00:00	197.5903
22/03/2015 16:00:00	197.1874
22/03/2015 17:00:00	198.3958
22/03/2015 18:00:00	194.9050
22/03/2015 19:00:00	195.3077
22/03/2015 20:00:00	188.9973
22/03/2015 21:00:00	162.4130
22/03/2015 22:00:00	144.2874
22/03/2015 23:00:00	141.7363
23/03/2015 00:00:00	150.5978
23/03/2015 01:00:00	146.4356
23/03/2015 02:00:00	144.1531
23/03/2015 03:00:00	153.9544
23/03/2015 05:00:00	178.1220
23/03/2015 06:00:00	185.1036
23/03/2015 07:00:00	189.9372
23/03/2015 08:00:00	189.9372



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
16-Mar-15	CEMPOALA CENTRO

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
146.404	16-Mar-15	CEMPOALA CENTRO

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
16/03/2015 09:00:00	155.0091
16/03/2015 10:00:00	156.2174
16/03/2015 11:00:00	159.7083
16/03/2015 12:00:00	160.2454
16/03/2015 13:00:00	160.1111
16/03/2015 14:00:00	153.1294
16/03/2015 15:00:00	149.1015
16/03/2015 16:00:00	144.8050
16/03/2015 17:00:00	140.5085
16/03/2015 18:00:00	139.4345
16/03/2015 19:00:00	140.2400
16/03/2015 20:00:00	139.4345
16/03/2015 21:00:00	138.8974
16/03/2015 22:00:00	135.9436
16/03/2015 23:00:00	136.3464
17/03/2015 00:00:00	135.5408
17/03/2015 01:00:00	137.4205
17/03/2015 02:00:00	139.5687
17/03/2015 05:00:00	143.5966
17/03/2015 06:00:00	148.0273
17/03/2015 07:00:00	154.0692
17/03/2015 08:00:00	153.5322

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

 ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
17-Mar-15	CEMPOALA CENTRO

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
128.169	17-Mar-15	CEMPOALA CENTRO

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
17/03/2015 09:00:00	129.1250
17/03/2015 10:00:00	117.3599
17/03/2015 11:00:00	107.1914
17/03/2015 12:00:00	100.4426
17/03/2015 13:00:00	95.6435
17/03/2015 14:00:00	90.4077
17/03/2015 15:00:00	96.3498
17/03/2015 16:00:00	91.3359
17/03/2015 17:00:00	93.3868
17/03/2015 18:00:00	90.8697
17/03/2015 19:00:00	99.8377
17/03/2015 20:00:00	102.7251
17/03/2015 21:00:00	105.0076
17/03/2015 22:00:00	110.9152
17/03/2015 23:00:00	119.3729
18/03/2015 00:00:00	128.0426
18/03/2015 01:00:00	133.3374
18/03/2015 02:00:00	135.6199
18/03/2015 03:00:00	147.0323
18/03/2015 05:00:00	193.9480
18/03/2015 06:00:00	214.8415
18/03/2015 07:00:00	223.2769
18/03/2015 08:00:00	221.8165

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
18-Mar-15	CEMPOALA CENTRO

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
125.476	18-Mar-15	CEMPOALA CENTRO

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
18/03/2015 09:00:00	181.1079
18/03/2015 10:00:00	167.4129
18/03/2015 11:00:00	154.6579
18/03/2015 12:00:00	148.3474
18/03/2015 13:00:00	142.4398
18/03/2015 14:00:00	139.2174
18/03/2015 15:00:00	133.4441
18/03/2015 16:00:00	122.4344
18/03/2015 17:00:00	113.7073
18/03/2015 18:00:00	107.9339
18/03/2015 19:00:00	102.5634
18/03/2015 20:00:00	106.7255
18/03/2015 21:00:00	112.0961
18/03/2015 22:00:00	113.4387
18/03/2015 23:00:00	114.9157
19/03/2015 00:00:00	117.1982
19/03/2015 01:00:00	119.4806
19/03/2015 02:00:00	119.7492
19/03/2015 03:00:00	117.4666
19/03/2015 05:00:00	109.1423
19/03/2015 06:00:00	112.0961
19/03/2015 07:00:00	114.6471
19/03/2015 08:00:00	115.7212



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
19-Mar-15	CEMPOALA CENTRO

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
116.828	19-Mar-15	CEMPOALA CENTRO

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
19/03/2015 09:00:00	106.7760
19/03/2015 10:00:00	102.0768
19/03/2015 11:00:00	100.8684
19/03/2015 12:00:00	104.2250
19/03/2015 13:00:00	111.4753
19/03/2015 14:00:00	119.6654
19/03/2015 15:00:00	127.8555
19/03/2015 16:00:00	135.1058
19/03/2015 17:00:00	138.0596
19/03/2015 18:00:00	134.3002
19/03/2015 19:00:00	129.3324
19/03/2015 20:00:00	125.7073
19/03/2015 21:00:00	122.7534
19/03/2015 22:00:00	119.1283
19/03/2015 23:00:00	115.3690
20/03/2015 00:00:00	112.4151
20/03/2015 01:00:00	110.4011
20/03/2015 02:00:00	109.9984
20/03/2015 03:00:00	109.5956
20/03/2015 05:00:00	109.8641
20/03/2015 07:00:00	111.7438
20/03/2015 08:00:00	113.4892



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
20-Mar-15	CEMPOALA CENTRO

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
117.374	20-Mar-15	CEMPOALA CENTRO

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
20/03/2015 09:00:00	124.8699
20/03/2015 10:00:00	124.0643
20/03/2015 11:00:00	116.0084
20/03/2015 12:00:00	110.9064
20/03/2015 13:00:00	105.4016
20/03/2015 14:00:00	106.3414
20/03/2015 15:00:00	109.8323
20/03/2015 16:00:00	112.9204
20/03/2015 17:00:00	113.5917
20/03/2015 18:00:00	114.3973
20/03/2015 19:00:00	113.4574
20/03/2015 20:00:00	115.3371
20/03/2015 21:00:00	119.2307
20/03/2015 22:00:00	121.1105
20/03/2015 23:00:00	120.8419
21/03/2015 00:00:00	119.2307
21/03/2015 01:00:00	116.5455
21/03/2015 02:00:00	115.4714
21/03/2015 03:00:00	117.4853
21/03/2015 05:00:00	123.7957
21/03/2015 06:00:00	125.0041
21/03/2015 07:00:00	125.9440
21/03/2015 08:00:00	127.8237

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
21-Mar-15	CEMPOALA CENTRO

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
128.845	21-Mar-15	CEMPOALA CENTRO

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
21/03/2015 09:00:00	141.9741
21/03/2015 10:00:00	145.5992
21/03/2015 11:00:00	150.5670
21/03/2015 12:00:00	147.7475
21/03/2015 13:00:00	139.6916
21/03/2015 14:00:00	137.5434
21/03/2015 15:00:00	131.7701
21/03/2015 16:00:00	127.8764
21/03/2015 17:00:00	124.9226
21/03/2015 18:00:00	121.2974
21/03/2015 19:00:00	114.4500
21/03/2015 20:00:00	109.3479
21/03/2015 21:00:00	106.3941
21/03/2015 22:00:00	105.8571
21/03/2015 23:00:00	162.6508
22/03/2015 00:00:00	107.8710
22/03/2015 01:00:00	105.4543
22/03/2015 02:00:00	108.9451
22/03/2015 03:00:00	113.9129
22/03/2015 05:00:00	127.7421
22/03/2015 06:00:00	138.6175
22/03/2015 07:00:00	140.9000
22/03/2015 08:00:00	152.3125

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulhídrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
22-Mar-15	CEMPOALA CENTRO

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
145.734	22-Mar-15	CEMPOALA CENTRO

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
22/03/2015 09:00:00	177.3738
22/03/2015 10:00:00	177.7766
22/03/2015 11:00:00	177.1053
22/03/2015 12:00:00	179.1193
22/03/2015 13:00:00	172.2718
22/03/2015 14:00:00	165.5586
22/03/2015 15:00:00	158.9797
22/03/2015 16:00:00	158.5768
22/03/2015 17:00:00	159.7852
22/03/2015 18:00:00	156.2944
22/03/2015 19:00:00	156.6971
22/03/2015 20:00:00	150.3867
22/03/2015 21:00:00	123.8024
22/03/2015 22:00:00	105.6768
22/03/2015 23:00:00	103.1257
23/03/2015 00:00:00	111.9872
23/03/2015 01:00:00	107.8250
23/03/2015 02:00:00	105.5425
23/03/2015 03:00:00	115.3438
23/03/2015 05:00:00	139.5113
23/03/2015 06:00:00	146.4930
23/03/2015 07:00:00	151.3266
23/03/2015 08:00:00	151.3266