

**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 Sulfhídrico
% 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

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
02-Mar-15	TRONCAL 48
03-Mar-15	TRONCAL 48
04-Mar-15	TRONCAL 48
05-Mar-15	TRONCAL 48
06-Mar-15	TRONCAL 48
07-Mar-15	TRONCAL 48
08-Mar-15	TRONCAL 48
02-Mar-15	CEMPOALA SUR
03-Mar-15	CEMPOALA SUR
04-Mar-15	CEMPOALA SUR
05-Mar-15	CEMPOALA SUR
06-Mar-15	CEMPOALA SUR
07-Mar-15	CEMPOALA SUR
08-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
208.306	02-Mar-15	TRONCAL 48
192.184	03-Mar-15	TRONCAL 48
194.665	04-Mar-15	TRONCAL 48
174.805	05-Mar-15	TRONCAL 48
160.896	06-Mar-15	TRONCAL 48
183.626	07-Mar-15	TRONCAL 48
171.799	08-Mar-15	TRONCAL 48
182.368	02-Mar-15	CEMPOALA SUR
169.342	03-Mar-15	CEMPOALA SUR
172.961	04-Mar-15	CEMPOALA SUR
151.250	05-Mar-15	CEMPOALA SUR
136.053	06-Mar-15	CEMPOALA SUR
160.864	07-Mar-15	CEMPOALA SUR
150.526	08-Mar-15	CEMPOALA SUR



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 Calorifico 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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorifico	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
02-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
208.306	02-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
01/03/2015 11:00:00	206.8349
01/03/2015 12:00:00	216.5062
01/03/2015 13:00:00	200.7887
01/03/2015 14:00:00	206.4460
01/03/2015 15:00:00	207.7006
01/03/2015 16:00:00	205.7185
01/03/2015 17:00:00	207.4098
01/03/2015 18:00:00	203.2957
01/03/2015 19:00:00	207.3978
01/03/2015 20:00:00	210.8091
01/03/2015 21:00:00	213.9401
01/03/2015 22:00:00	207.5602
01/03/2015 23:00:00	211.3580
02/03/2015 00:00:00	208.0702
02/03/2015 01:00:00	212.7425
02/03/2015 02:00:00	208.0250
02/03/2015 03:00:00	206.5760
02/03/2015 04:00:00	204.3676
02/03/2015 05:00:00	208.3816
02/03/2015 06:00:00	206.7060
02/03/2015 07:00:00	204.5352
02/03/2015 08:00:00	217.5620

**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 Calorifico 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 Calorifico	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
03-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
192.184	03-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
02/03/2015 09:00:00	193.2717
02/03/2015 10:00:00	193.9899
02/03/2015 11:00:00	181.1971
02/03/2015 12:00:00	194.8830
02/03/2015 13:00:00	189.9320
02/03/2015 14:00:00	181.3673
02/03/2015 15:00:00	197.0703
02/03/2015 16:00:00	201.2759
02/03/2015 17:00:00	196.2010
02/03/2015 18:00:00	199.4534
02/03/2015 19:00:00	195.5600
02/03/2015 20:00:00	198.4647
02/03/2015 21:00:00	186.7586
02/03/2015 22:00:00	177.3536
02/03/2015 23:00:00	172.2719
03/03/2015 00:00:00	183.1977
03/03/2015 01:00:00	196.8229
03/03/2015 02:00:00	198.0737
03/03/2015 03:00:00	195.1795
03/03/2015 06:00:00	198.7208
03/03/2015 07:00:00	199.2439
03/03/2015 08:00:00	197.7670

**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	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico MJoules /m3	Índice de Woobe MJoules /m3	Temperatura de Rocio K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulhídrico 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

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
04-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
194.665	04-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
03/03/2015 09:00:00	197.8373
03/03/2015 10:00:00	197.1015
03/03/2015 11:00:00	200.4538
03/03/2015 12:00:00	193.0527
03/03/2015 13:00:00	193.7503
03/03/2015 14:00:00	197.2411
03/03/2015 15:00:00	196.4764
03/03/2015 16:00:00	196.8158
03/03/2015 17:00:00	163.8899
03/03/2015 18:00:00	189.6585
03/03/2015 19:00:00	195.1735
03/03/2015 20:00:00	197.3217
03/03/2015 21:00:00	197.0206
03/03/2015 22:00:00	202.1350
03/03/2015 23:00:00	202.7524
04/03/2015 00:00:00	203.2895
04/03/2015 01:00:00	191.5342
04/03/2015 02:00:00	189.5070
04/03/2015 03:00:00	199.5344
04/03/2015 04:00:00	194.1158
04/03/2015 05:00:00	194.1455
04/03/2015 06:00:00	192.6224
04/03/2015 07:00:00	193.2338
04/03/2015 08:00:00	193.2938

**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	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorifico MJoules /m3	Índice de Woobe MJoules /m3	Temperatura de Rocio K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfidrico 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 Calorifico	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
05-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
174.805	05-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
04/03/2015 09:00:00	169.1151
04/03/2015 10:00:00	172.6810
04/03/2015 11:00:00	180.5855
04/03/2015 12:00:00	175.8862
04/03/2015 13:00:00	175.6177
04/03/2015 14:00:00	180.5855
04/03/2015 15:00:00	183.2658
04/03/2015 16:00:00	173.2708
04/03/2015 17:00:00	167.3631
04/03/2015 18:00:00	173.6037
04/03/2015 19:00:00	178.6360
04/03/2015 20:00:00	175.0651
04/03/2015 21:00:00	173.3997
04/03/2015 22:00:00	169.1032
04/03/2015 23:00:00	179.2411
05/03/2015 00:00:00	171.6542
05/03/2015 01:00:00	176.6160
05/03/2015 02:00:00	171.3393
05/03/2015 03:00:00	174.0908
05/03/2015 05:00:00	168.0989
05/03/2015 06:00:00	175.2794
05/03/2015 07:00:00	172.0570
05/03/2015 08:00:00	183.9689

**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	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorifico MJoules /m3	Índice de Woobe MJoules /m3	Temperatura de Rocio K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfhidrico 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 Calorifico	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
06-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
160.896	06-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
05/03/2015 09:00:00	156.9005
05/03/2015 10:00:00	163.6339
05/03/2015 11:00:00	155.5027
05/03/2015 12:00:00	157.9127
05/03/2015 13:00:00	160.0349
05/03/2015 14:00:00	163.4795
05/03/2015 15:00:00	156.1229
05/03/2015 16:00:00	160.1873
05/03/2015 17:00:00	159.9313
05/03/2015 18:00:00	153.0369
05/03/2015 19:00:00	151.3313
05/03/2015 20:00:00	162.9414
05/03/2015 21:00:00	157.9215
05/03/2015 22:00:00	159.1830
05/03/2015 23:00:00	157.8673
06/03/2015 00:00:00	158.9607
06/03/2015 01:00:00	154.9325
06/03/2015 02:00:00	155.5563
06/03/2015 03:00:00	156.8894
06/03/2015 04:00:00	160.9747
06/03/2015 05:00:00	160.3914
06/03/2015 06:00:00	161.4655
06/03/2015 07:00:00	189.9886
06/03/2015 08:00:00	186.3635



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 Calorifico 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 Calorifico	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
07-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
183.626	07-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
06/03/2015 09:00:00	184.6459
06/03/2015 10:00:00	187.2356
06/03/2015 11:00:00	189.2496
06/03/2015 12:00:00	189.1154
06/03/2015 13:00:00	187.5042
06/03/2015 14:00:00	187.0133
06/03/2015 15:00:00	186.9671
06/03/2015 16:00:00	191.2636
06/03/2015 17:00:00	191.3978
06/03/2015 18:00:00	188.5783
06/03/2015 19:00:00	187.2343
06/03/2015 20:00:00	190.4580
06/03/2015 21:00:00	189.9206
06/03/2015 22:00:00	187.0133
06/03/2015 23:00:00	183.2073
07/03/2015 00:00:00	180.5224
07/03/2015 01:00:00	178.3742
07/03/2015 02:00:00	180.4310
07/03/2015 03:00:00	175.6869
07/03/2015 05:00:00	177.8372
07/03/2015 06:00:00	172.7351
07/03/2015 07:00:00	169.6470
07/03/2015 08:00:00	167.3645

**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 Calorifico 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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorifico	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
08-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
171.799	08-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
07/03/2015 09:00:00	168.7134
07/03/2015 10:00:00	166.4552
07/03/2015 11:00:00	168.5609
07/03/2015 12:00:00	179.4309
07/03/2015 13:00:00	176.4081
07/03/2015 14:00:00	177.9756
07/03/2015 15:00:00	169.2913
07/03/2015 16:00:00	175.2281
07/03/2015 17:00:00	171.6420
07/03/2015 18:00:00	179.8283
07/03/2015 19:00:00	171.6449
07/03/2015 20:00:00	173.4535
07/03/2015 21:00:00	172.0410
07/03/2015 22:00:00	176.8513
07/03/2015 23:00:00	170.2984
08/03/2015 00:00:00	133.3836
08/03/2015 01:00:00	170.9669
08/03/2015 02:00:00	171.2354
08/03/2015 03:00:00	179.5598
08/03/2015 06:00:00	173.3930
08/03/2015 07:00:00	176.3428
08/03/2015 08:00:00	176.8799

**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
								X	

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
02-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
182.368	02-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
01/03/2015 11:00:00	180.8969
01/03/2015 12:00:00	190.5682
01/03/2015 13:00:00	174.8507
01/03/2015 14:00:00	180.5081
01/03/2015 15:00:00	181.7626
01/03/2015 16:00:00	179.7805
01/03/2015 17:00:00	181.4718
01/03/2015 18:00:00	177.3578
01/03/2015 19:00:00	181.4598
01/03/2015 20:00:00	184.8711
01/03/2015 21:00:00	188.0021
01/03/2015 22:00:00	181.6222
01/03/2015 23:00:00	185.4200
02/03/2015 00:00:00	182.1332
02/03/2015 01:00:00	186.8045
02/03/2015 02:00:00	182.0870
02/03/2015 03:00:00	180.6380
02/03/2015 04:00:00	178.4296
02/03/2015 05:00:00	182.4436
02/03/2015 06:00:00	180.7680
02/03/2015 07:00:00	178.5972
02/03/2015 08:00:00	191.6241

**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
03-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
169.342	03-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
02/03/2015 09:00:00	170.4295
02/03/2015 10:00:00	171.1477
02/03/2015 11:00:00	158.3549
02/03/2015 12:00:00	172.0408
02/03/2015 13:00:00	167.0898
02/03/2015 14:00:00	158.5251
02/03/2015 15:00:00	174.2281
02/03/2015 16:00:00	178.4337
02/03/2015 17:00:00	173.3588
02/03/2015 18:00:00	176.6112
02/03/2015 19:00:00	172.7178
02/03/2015 20:00:00	175.6225
02/03/2015 21:00:00	163.9164
02/03/2015 22:00:00	154.5114
02/03/2015 23:00:00	149.4296
03/03/2015 00:00:00	160.3555
03/03/2015 01:00:00	173.9807
03/03/2015 02:00:00	175.2315
03/03/2015 03:00:00	172.3373
03/03/2015 06:00:00	175.8786
03/03/2015 07:00:00	176.4017
03/03/2015 08:00:00	174.9248

**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
04-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
172.961	04-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
03/03/2015 09:00:00	176.1332
03/03/2015 10:00:00	175.3974
03/03/2015 11:00:00	178.7497
03/03/2015 12:00:00	171.3486
03/03/2015 13:00:00	172.0462
03/03/2015 14:00:00	175.5370
03/03/2015 15:00:00	174.7723
03/03/2015 16:00:00	175.1117
03/03/2015 17:00:00	142.1858
03/03/2015 18:00:00	167.9544
03/03/2015 19:00:00	173.4694
03/03/2015 20:00:00	175.6176
03/03/2015 21:00:00	175.3166
03/03/2015 22:00:00	180.4309
03/03/2015 23:00:00	181.0483
04/03/2015 00:00:00	181.5854
04/03/2015 01:00:00	169.8301
04/03/2015 02:00:00	167.8029
04/03/2015 03:00:00	177.8303
04/03/2015 04:00:00	172.4117
04/03/2015 05:00:00	172.4415
04/03/2015 06:00:00	170.9184
04/03/2015 07:00:00	171.5297
04/03/2015 08:00:00	171.5897

**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
05-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
151.250	05-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
04/03/2015 09:00:00	145.5596
04/03/2015 10:00:00	149.1256
04/03/2015 11:00:00	157.0301
04/03/2015 12:00:00	152.3308
04/03/2015 13:00:00	152.0623
04/03/2015 14:00:00	157.0301
04/03/2015 15:00:00	159.7104
04/03/2015 16:00:00	149.7154
04/03/2015 17:00:00	143.8077
04/03/2015 18:00:00	150.0483
04/03/2015 19:00:00	155.0805
04/03/2015 20:00:00	151.5097
04/03/2015 21:00:00	149.8442
04/03/2015 22:00:00	145.5478
04/03/2015 23:00:00	155.6857
05/03/2015 00:00:00	148.0988
05/03/2015 01:00:00	153.0606
05/03/2015 02:00:00	147.7839
05/03/2015 03:00:00	150.5354
05/03/2015 05:00:00	144.5435
05/03/2015 06:00:00	151.7239
05/03/2015 07:00:00	148.5016
05/03/2015 08:00:00	160.4135

**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 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
06-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
136.053	06-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
05/03/2015 09:00:00	132.0569
05/03/2015 10:00:00	138.7903
05/03/2015 11:00:00	130.6591
05/03/2015 12:00:00	133.0691
05/03/2015 13:00:00	135.1913
05/03/2015 14:00:00	138.6359
05/03/2015 15:00:00	131.2793
05/03/2015 16:00:00	135.3437
05/03/2015 17:00:00	135.0877
05/03/2015 18:00:00	128.1933
05/03/2015 19:00:00	126.4876
05/03/2015 20:00:00	138.0978
05/03/2015 21:00:00	133.0779
05/03/2015 22:00:00	134.3394
05/03/2015 23:00:00	133.0237
06/03/2015 00:00:00	134.1171
06/03/2015 01:00:00	130.0889
06/03/2015 02:00:00	130.7126
06/03/2015 03:00:00	132.0458
06/03/2015 04:00:00	136.1310
06/03/2015 05:00:00	135.5478
06/03/2015 06:00:00	136.6219
06/03/2015 07:00:00	165.1450
06/03/2015 08:00:00	161.5199



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
07-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
160.864	07-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
06/03/2015 09:00:00	161.8839
06/03/2015 10:00:00	164.4737
06/03/2015 11:00:00	166.4876
06/03/2015 12:00:00	166.3534
06/03/2015 13:00:00	164.7422
06/03/2015 14:00:00	164.2514
06/03/2015 15:00:00	164.2051
06/03/2015 16:00:00	168.5016
06/03/2015 17:00:00	168.6359
06/03/2015 18:00:00	165.8163
06/03/2015 19:00:00	164.4724
06/03/2015 20:00:00	167.6960
06/03/2015 21:00:00	167.1587
06/03/2015 22:00:00	164.2514
06/03/2015 23:00:00	160.4454
07/03/2015 00:00:00	157.7605
07/03/2015 01:00:00	155.6122
07/03/2015 02:00:00	157.6690
07/03/2015 03:00:00	152.9250
07/03/2015 05:00:00	155.0752
07/03/2015 06:00:00	149.9731
07/03/2015 07:00:00	146.8851
07/03/2015 08:00:00	144.6026

**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
08-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
150.526	08-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
07/03/2015 09:00:00	147.4404
07/03/2015 10:00:00	145.1822
07/03/2015 11:00:00	147.2878
07/03/2015 12:00:00	158.1579
07/03/2015 13:00:00	155.1351
07/03/2015 14:00:00	156.7026
07/03/2015 15:00:00	148.0183
07/03/2015 16:00:00	153.9551
07/03/2015 17:00:00	150.3690
07/03/2015 18:00:00	158.5553
07/03/2015 19:00:00	150.3719
07/03/2015 20:00:00	152.1805
07/03/2015 21:00:00	150.7680
07/03/2015 22:00:00	155.5782
07/03/2015 23:00:00	149.0254
08/03/2015 00:00:00	112.1106
08/03/2015 01:00:00	149.6939
08/03/2015 02:00:00	149.9624
08/03/2015 03:00:00	158.2868
08/03/2015 06:00:00	152.1200
08/03/2015 07:00:00	155.0698
08/03/2015 08:00:00	155.6069