

**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 (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 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
09-Dic-13	KM 100
10-Dic-13	KM 100
14-Dic-13	KM 100
15-Dic-13	KM 100
09-Dic-13	CD PEMEX
09-Dic-13	MAYAKAN
10-Dic-13	MAYAKAN
12-Dic-13	MAYAKAN
14-Dic-13	MAYAKAN
15-Dic-13	MAYAKAN
10-Dic-13	TRONCAL 48
11-Dic-13	TRONCAL 48

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

Poder calorifico KCAL(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8638.728	09-Dic-13	KM 100
8667.291	10-Dic-13	KM 100
8639.523	14-Dic-13	KM 100
8628.411	15-Dic-13	KM 100
8634.891	09-Dic-13	CD PEMEX
8638.685	09-Dic-13	MAYAKAN
8667.263	10-Dic-13	MAYAKAN
8610.203	12-Dic-13	MAYAKAN
8639.480	14-Dic-13	MAYAKAN
8628.366	15-Dic-13	MAYAKAN
8292.098	10-Dic-13	TRONCAL 48
8600.340	11-Dic-13	TRONCAL 48

**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 (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	N2 % VOL NORMA (8)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (8)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 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
09-Dic-13	KM 100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8638.728	09-Dic-13	KM 100

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

Fecha y Hora	Poder Calorifico KCAL(IT)/m3
09/12/2013 09:00:00 a.m.	8613.0666
09/12/2013 10:00:00 a.m.	8619.2326
09/12/2013 11:00:00 a.m.	8625.5847
09/12/2013 12:00:00 p.m.	8612.4127
09/12/2013 01:00:00 p.m.	8584.5730
09/12/2013 02:00:00 p.m.	8574.6858
09/12/2013 03:00:00 p.m.	8578.2776
09/12/2013 04:00:00 p.m.	8589.0025
09/12/2013 05:00:00 p.m.	8624.5294
09/12/2013 06:00:00 p.m.	8634.1474
09/12/2013 07:00:00 p.m.	8651.6575
09/12/2013 08:00:00 p.m.	8639.2361
09/12/2013 09:00:00 p.m.	8657.3148
09/12/2013 10:00:00 p.m.	8651.2875
09/12/2013 11:00:00 p.m.	8737.7533
10/12/2013 12:00:00 a.m.	8666.3958
10/12/2013 01:00:00 a.m.	8689.9279
10/12/2013 02:00:00 a.m.	8671.0040
10/12/2013 03:00:00 a.m.	8646.2725
10/12/2013 04:00:00 a.m.	8639.3643
10/12/2013 05:00:00 a.m.	8666.0741
10/12/2013 06:00:00 a.m.	8639.0794
10/12/2013 07:00:00 a.m.	8669.6102
10/12/2013 08:00:00 a.m.	8648.9729

**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 (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 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
10-Dic-13	KM 100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8667.291	10-Dic-13	KM 100

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

Fecha y Hora	Poder Calorífico KCAL(IT)/m3
10/12/2013 09:00:00 a.m.	8646.5847
10/12/2013 10:00:00 a.m.	8639.0879
10/12/2013 11:00:00 a.m.	8658.8138
10/12/2013 12:00:00 p.m.	8619.5143
10/12/2013 01:00:00 p.m.	8618.2456
10/12/2013 02:00:00 p.m.	8627.3875
10/12/2013 03:00:00 p.m.	8589.0162
10/12/2013 04:00:00 p.m.	8565.3936
10/12/2013 05:00:00 p.m.	8625.9232
10/12/2013 06:00:00 p.m.	8701.2614
10/12/2013 07:00:00 p.m.	8739.4782
10/12/2013 08:00:00 p.m.	8729.2347
10/12/2013 09:00:00 p.m.	8688.7422
10/12/2013 10:00:00 p.m.	8684.5197
10/12/2013 11:00:00 p.m.	8706.0621
11/12/2013 12:00:00 a.m.	8702.3357
11/12/2013 01:00:00 a.m.	8718.6959
11/12/2013 02:00:00 a.m.	8710.4412
11/12/2013 03:00:00 a.m.	8686.0944
11/12/2013 04:00:00 a.m.	8703.9829
11/12/2013 05:00:00 a.m.	8698.2257
11/12/2013 06:00:00 a.m.	8633.3748
11/12/2013 07:00:00 a.m.	8656.1912
11/12/2013 08:00:00 a.m.	8666.3716

**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 (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 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
14-Dic-13	KM 100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8639.523	14-Dic-13	KM 100

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

Fecha y Hora	Poder Calorífico KCAL(IT)/m3
14/12/2013 09:00:00 a.m.	8656.5811
14/12/2013 10:00:00 a.m.	8651.4505
14/12/2013 11:00:00 a.m.	8649.2546
14/12/2013 12:00:00 p.m.	8635.9333
14/12/2013 01:00:00 p.m.	8627.5609
14/12/2013 02:00:00 p.m.	8630.2550
14/12/2013 03:00:00 p.m.	8638.7094
14/12/2013 04:00:00 p.m.	8632.8030
14/12/2013 05:00:00 p.m.	8644.1775
14/12/2013 06:00:00 p.m.	8616.6857
14/12/2013 07:00:00 p.m.	8627.1173
14/12/2013 08:00:00 p.m.	8627.4852
14/12/2013 09:00:00 p.m.	8629.4351
14/12/2013 10:00:00 p.m.	8632.9691
14/12/2013 11:00:00 p.m.	8643.4796
15/12/2013 12:00:00 a.m.	8638.9838
15/12/2013 01:00:00 a.m.	8643.3398
15/12/2013 02:00:00 a.m.	8646.2756
15/12/2013 03:00:00 a.m.	8646.0580
15/12/2013 04:00:00 a.m.	8659.2794
15/12/2013 05:00:00 a.m.	8660.7122
15/12/2013 06:00:00 a.m.	8656.4077
15/12/2013 07:00:00 a.m.	8627.3265
15/12/2013 08:00:00 a.m.	8626.2701

**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 (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 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
15-Dic-13	KM 100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8628.411	15-Dic-13	KM 100

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

Fecha y Hora	Poder Calorífico KCAL(IT)/m3
15/12/2013 09:00:00 a.m.	8623.5676
15/12/2013 10:00:00 a.m.	8592.2685
15/12/2013 11:00:00 a.m.	8598.5333
15/12/2013 12:00:00 p.m.	8609.2130
15/12/2013 01:00:00 p.m.	8593.6286
15/12/2013 02:00:00 p.m.	8628.6026
15/12/2013 03:00:00 p.m.	8618.3738
15/12/2013 04:00:00 p.m.	8614.2165
15/12/2013 05:00:00 p.m.	8656.0503
15/12/2013 06:00:00 p.m.	8633.7186
15/12/2013 07:00:00 p.m.	8650.1639
15/12/2013 08:00:00 p.m.	8603.8742
15/12/2013 09:00:00 p.m.	8629.0851
15/12/2013 10:00:00 p.m.	8655.8937
15/12/2013 11:00:00 p.m.	8653.0640
16/12/2013 12:00:00 a.m.	8672.3411
16/12/2013 01:00:00 a.m.	8648.0353
16/12/2013 02:00:00 a.m.	8589.2422
16/12/2013 03:00:00 a.m.	8593.9881
16/12/2013 04:00:00 a.m.	8641.4918
16/12/2013 05:00:00 a.m.	8650.6705
16/12/2013 06:00:00 a.m.	8624.3055
16/12/2013 07:00:00 a.m.	8647.6148
16/12/2013 08:00:00 a.m.	8653.9322

**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 (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	N2 % VOL NORMA (8)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (8)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 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
09-Dic-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8638.685	09-Dic-13	MAYAKAN

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

Fecha y Hora	Poder Calorifico KCAL(IT)/m3
09/12/2013 09:00:00 a.m.	8613.0151
09/12/2013 10:00:00 a.m.	8619.1843
09/12/2013 11:00:00 a.m.	8625.5416
09/12/2013 12:00:00 p.m.	8612.3675
09/12/2013 01:00:00 p.m.	8584.5162
09/12/2013 02:00:00 p.m.	8574.6259
09/12/2013 03:00:00 p.m.	8578.2177
09/12/2013 04:00:00 p.m.	8588.9437
09/12/2013 05:00:00 p.m.	8624.4842
09/12/2013 06:00:00 p.m.	8634.1033
09/12/2013 07:00:00 p.m.	8651.6197
09/12/2013 08:00:00 p.m.	8639.1940
09/12/2013 09:00:00 p.m.	8657.2781
09/12/2013 10:00:00 p.m.	8651.2507
09/12/2013 11:00:00 p.m.	8737.7459
10/12/2013 12:00:00 a.m.	8666.3632
10/12/2013 01:00:00 a.m.	8689.8985
10/12/2013 02:00:00 a.m.	8670.9672
10/12/2013 03:00:00 a.m.	8646.2283
10/12/2013 04:00:00 a.m.	8639.3181
10/12/2013 05:00:00 a.m.	8666.0363
10/12/2013 06:00:00 a.m.	8639.0384
10/12/2013 07:00:00 a.m.	8669.5744
10/12/2013 08:00:00 a.m.	8648.9330

**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 (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 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
10-Dic-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8667.263	10-Dic-13	MAYAKAN

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

Fecha y Hora	Poder Calorifico KCAL(IT)/m3
10/12/2013 09:00:00 a.m.	8646.5405
10/12/2013 10:00:00 a.m.	8639.0406
10/12/2013 11:00:00 a.m.	8658.7780
10/12/2013 12:00:00 p.m.	8619.4712
10/12/2013 01:00:00 p.m.	8618.2014
10/12/2013 02:00:00 p.m.	8627.3433
10/12/2013 03:00:00 p.m.	8588.9615
10/12/2013 04:00:00 p.m.	8565.3306
10/12/2013 05:00:00 p.m.	8625.8791
10/12/2013 06:00:00 p.m.	8701.2499
10/12/2013 07:00:00 p.m.	8739.4740
10/12/2013 08:00:00 p.m.	8729.2253
10/12/2013 09:00:00 p.m.	8688.7296
10/12/2013 10:00:00 p.m.	8684.5040
10/12/2013 11:00:00 p.m.	8706.0505
11/12/2013 12:00:00 a.m.	8702.3231
11/12/2013 01:00:00 a.m.	8718.6875
11/12/2013 02:00:00 a.m.	8710.4306
11/12/2013 03:00:00 a.m.	8686.0765
11/12/2013 04:00:00 a.m.	8703.9682
11/12/2013 05:00:00 a.m.	8698.2120
11/12/2013 06:00:00 a.m.	8633.3391
11/12/2013 07:00:00 a.m.	8656.1617
11/12/2013 08:00:00 a.m.	8666.3442

**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 (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 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
12-Dic-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8610.203	12-Dic-13	MAYAKAN

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

Fecha y Hora	Poder Calorífico KCAL(IT)/m3
12/12/2013 09:00:00 a.m.	8703.9724
12/12/2013 10:00:00 a.m.	8760.3646
12/12/2013 11:00:00 a.m.	8760.3646
12/12/2013 12:00:00 p.m.	8696.5859
12/12/2013 01:00:00 p.m.	8760.3646
12/12/2013 02:00:00 p.m.	8691.2576
12/12/2013 03:00:00 p.m.	8704.6682
12/12/2013 04:00:00 p.m.	8682.8957
12/12/2013 05:00:00 p.m.	8242.7349
12/12/2013 06:00:00 p.m.	8649.5153
12/12/2013 07:00:00 p.m.	8749.9298
12/12/2013 08:00:00 p.m.	8242.7349
12/12/2013 09:00:00 p.m.	8242.7349
12/12/2013 10:00:00 p.m.	8242.7349
12/12/2013 11:00:00 p.m.	8752.7648
13/12/2013 12:00:00 a.m.	8760.3646
13/12/2013 01:00:00 a.m.	8760.3646
13/12/2013 02:00:00 a.m.	8242.7349
13/12/2013 03:00:00 a.m.	8242.7349
13/12/2013 04:00:00 a.m.	8749.5115
13/12/2013 05:00:00 a.m.	8749.5009
13/12/2013 06:00:00 a.m.	8760.3646
13/12/2013 07:00:00 a.m.	8755.1425
13/12/2013 08:00:00 a.m.	8740.5210

**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 (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 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
14-Dic-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8639.480	14-Dic-13	MAYAKAN

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

Fecha y Hora	Poder Calorifico KCAL(IT)/m3
14/12/2013 09:00:00 a.m.	8656.5433
14/12/2013 10:00:00 a.m.	8651.4095
14/12/2013 11:00:00 a.m.	8649.2136
14/12/2013 12:00:00 p.m.	8635.8892
14/12/2013 01:00:00 p.m.	8627.5147
14/12/2013 02:00:00 p.m.	8630.2077
14/12/2013 03:00:00 p.m.	8638.6653
14/12/2013 04:00:00 p.m.	8632.7568
14/12/2013 05:00:00 p.m.	8644.1355
14/12/2013 06:00:00 p.m.	8616.6352
14/12/2013 07:00:00 p.m.	8627.0690
14/12/2013 08:00:00 p.m.	8627.4369
14/12/2013 09:00:00 p.m.	8629.3889
14/12/2013 10:00:00 p.m.	8632.9270
14/12/2013 11:00:00 p.m.	8643.4386
15/12/2013 12:00:00 a.m.	8638.9396
15/12/2013 01:00:00 a.m.	8643.2967
15/12/2013 02:00:00 a.m.	8646.2315
15/12/2013 03:00:00 a.m.	8646.0160
15/12/2013 04:00:00 a.m.	8659.2427
15/12/2013 05:00:00 a.m.	8660.6722
15/12/2013 06:00:00 a.m.	8656.3699
15/12/2013 07:00:00 a.m.	8627.2834
15/12/2013 08:00:00 a.m.	8626.2291

**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 (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 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
15-Dic-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8628.366	15-Dic-13	MAYAKAN

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

Fecha y Hora	Poder Calorífico KCAL(IT)/m3
15/12/2013 09:00:00 a.m.	8623.5245
15/12/2013 10:00:00 a.m.	8592.2148
15/12/2013 11:00:00 a.m.	8598.4839
15/12/2013 12:00:00 p.m.	8609.1668
15/12/2013 01:00:00 p.m.	8593.5750
15/12/2013 02:00:00 p.m.	8628.5553
15/12/2013 03:00:00 p.m.	8618.3213
15/12/2013 04:00:00 p.m.	8614.1629
15/12/2013 05:00:00 p.m.	8656.0104
15/12/2013 06:00:00 p.m.	8633.6692
15/12/2013 07:00:00 p.m.	8650.1229
15/12/2013 08:00:00 p.m.	8603.8238
15/12/2013 09:00:00 p.m.	8629.0409
15/12/2013 10:00:00 p.m.	8655.8590
15/12/2013 11:00:00 p.m.	8653.0272
16/12/2013 12:00:00 a.m.	8672.3116
16/12/2013 01:00:00 a.m.	8647.9964
16/12/2013 02:00:00 a.m.	8589.1823
16/12/2013 03:00:00 a.m.	8593.9282
16/12/2013 04:00:00 a.m.	8641.4498
16/12/2013 05:00:00 a.m.	8650.6327
16/12/2013 06:00:00 a.m.	8624.2603
16/12/2013 07:00:00 a.m.	8647.5728
16/12/2013 08:00:00 a.m.	8653.8923

**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 (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	N2 % VOL NORMA (8)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (8)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 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
10-Dic-13	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8292.098	10-Dic-13	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	Poder Calorifico KCAL(IT)/m3
10/12/2013 09:00:00 a.m.	8465.1473
10/12/2013 10:00:00 a.m.	8481.5484
10/12/2013 11:00:00 a.m.	8428.7953
10/12/2013 12:00:00 p.m.	8351.5776
10/12/2013 01:00:00 p.m.	8275.4888
10/12/2013 02:00:00 p.m.	8301.0770
10/12/2013 03:00:00 p.m.	8298.5017
10/12/2013 04:00:00 p.m.	8452.8204
10/12/2013 05:00:00 p.m.	8329.8219
10/12/2013 06:00:00 p.m.	8238.6543
10/12/2013 07:00:00 p.m.	8270.0701
10/12/2013 08:00:00 p.m.	8206.8328
10/12/2013 09:00:00 p.m.	8202.6071
10/12/2013 10:00:00 p.m.	8216.7693
10/12/2013 11:00:00 p.m.	8252.9405
11/12/2013 12:00:00 a.m.	8243.9900
11/12/2013 01:00:00 a.m.	8251.4794
11/12/2013 02:00:00 a.m.	8238.0363
11/12/2013 03:00:00 a.m.	8246.7230
11/12/2013 04:00:00 a.m.	8246.5317
11/12/2013 05:00:00 a.m.	8253.4304
11/12/2013 06:00:00 a.m.	8242.5751
11/12/2013 07:00:00 a.m.	8251.9903
11/12/2013 08:00:00 a.m.	8262.9549

**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 (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 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
11-Dic-13	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8600.340	11-Dic-13	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	Poder Calorífico KCAL(IT)/m3
11/12/2013 09:00:00 a.m.	8257.4531
11/12/2013 10:00:00 a.m.	8243.9532
11/12/2013 11:00:00 a.m.	8245.8179
11/12/2013 12:00:00 p.m.	8197.0003
11/12/2013 01:00:00 p.m.	8173.4009
11/12/2013 02:00:00 p.m.	8430.2648
11/12/2013 03:00:00 p.m.	8671.4476
11/12/2013 04:00:00 p.m.	8686.4833
11/12/2013 05:00:00 p.m.	8670.5394
11/12/2013 06:00:00 p.m.	8698.0092
11/12/2013 07:00:00 p.m.	8731.7249
11/12/2013 08:00:00 p.m.	8700.8315
11/12/2013 09:00:00 p.m.	8670.4374
11/12/2013 10:00:00 p.m.	8655.8233
11/12/2013 11:00:00 p.m.	8708.2348
12/12/2013 12:00:00 a.m.	8673.2482
12/12/2013 01:00:00 a.m.	8687.3337
12/12/2013 02:00:00 a.m.	8692.2341
12/12/2013 03:00:00 a.m.	8770.2843
12/12/2013 04:00:00 a.m.	8709.2397
12/12/2013 05:00:00 a.m.	8741.2210
12/12/2013 06:00:00 a.m.	8693.7194
12/12/2013 07:00:00 a.m.	8849.8198
12/12/2013 08:00:00 a.m.	8849.6264

**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 (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	N2 % VOL NORMA (8)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (8)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 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
09-Dic-13	CD. PEMEX

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8634.891	09-Dic-13	CD. PEMEX

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

Fecha y Hora	Poder Calorífico KCAL(IT)/m3
09/12/2013 05:00:00 a.m.	8666.8972
09/12/2013 06:00:00 a.m.	8646.0065
09/12/2013 07:00:00 a.m.	8636.5903
09/12/2013 08:00:00 a.m.	8612.0091
09/12/2013 09:00:00 a.m.	8613.6458
09/12/2013 10:00:00 a.m.	8621.1552
09/12/2013 11:00:00 a.m.	8607.2653
09/12/2013 12:00:00 p.m.	8611.1461
09/12/2013 01:00:00 p.m.	8593.0778
09/12/2013 02:00:00 p.m.	8573.7902
09/12/2013 03:00:00 p.m.	8574.5723
09/12/2013 04:00:00 p.m.	8592.1959
09/12/2013 05:00:00 p.m.	8614.6464
09/12/2013 06:00:00 p.m.	8627.9414
09/12/2013 07:00:00 p.m.	8645.3643
09/12/2013 08:00:00 p.m.	8644.6274
09/12/2013 09:00:00 p.m.	8654.5955
09/12/2013 10:00:00 p.m.	8639.9351
09/12/2013 11:00:00 p.m.	8715.7043
10/12/2013 12:00:00 a.m.	8703.0968
10/12/2013 01:00:00 a.m.	8672.9045
10/12/2013 02:00:00 a.m.	8677.3498
10/12/2013 03:00:00 a.m.	8645.5535
10/12/2013 04:00:00 a.m.	8647.3026