



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACION

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACION:

ZONA: SUR

Table with 10 columns: Metano, Etano, N2, CO2, Total de Inertes, Poder Calorifico, Índice de Woobe, Temperatura de Rocio, Humedad, Acido Sulhídrico. Includes sub-headers for % VOL, NORMA, and specific parameters like % C1, % C2, N2, CO2, CO2+N2, Poder Calorifico, I. Wobbe, HCDP, H2O, H2S.

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Table with 2 columns: Fecha de Flujo Fuera de Especificación, Lugar donde se registró el incumplimiento. Lists dates from 14-Apr-14 to 19-Apr-14 and locations like KM-100, MAYAKAN, TRONCAL 48, and CD. PEMEX.

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

Table with 4 columns: Valor Prom/ Día %Vol, Fecha de Flujo Fuera de Especificación, Punto de Inyección. Lists values from 8.678 to 7.908 and corresponding dates and injection points.

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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-Abr-14	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
8.678	14-Abr-14	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	N2 Prom/ Hora %Vol
14/04/2014 09:00:00 a.m.	8.9050
14/04/2014 10:00:00 a.m.	9.1090
14/04/2014 11:00:00 a.m.	9.0060
14/04/2014 12:00:00 p.m.	8.8510
14/04/2014 01:00:00 p.m.	8.7540
14/04/2014 02:00:00 p.m.	8.6540
14/04/2014 03:00:00 p.m.	8.7110
14/04/2014 04:00:00 p.m.	8.9260
14/04/2014 05:00:00 p.m.	8.6630
14/04/2014 06:00:00 p.m.	8.6640
14/04/2014 07:00:00 p.m.	8.7510
14/04/2014 08:00:00 p.m.	9.0280
14/04/2014 09:00:00 p.m.	9.1440
14/04/2014 10:00:00 p.m.	8.6970
14/04/2014 11:00:00 p.m.	8.4440
15/04/2014 12:00:00 a.m.	8.1310
15/04/2014 01:00:00 a.m.	8.1440
15/04/2014 02:00:00 a.m.	8.5390
15/04/2014 03:00:00 a.m.	8.7460
15/04/2014 04:00:00 a.m.	8.6510
15/04/2014 05:00:00 a.m.	8.3990
15/04/2014 06:00:00 a.m.	8.4700
15/04/2014 07:00:00 a.m.	8.4050
15/04/2014 08:00:00 a.m.	8.4860

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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-Abr-14	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
8.522	15-Abr-14	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	N2 Prom/ Hora %Vol
15/04/2014 09:00:00 a.m.	8.8510
15/04/2014 10:00:00 a.m.	8.5290
15/04/2014 11:00:00 a.m.	8.3890
15/04/2014 12:00:00 p.m.	8.5220
15/04/2014 01:00:00 p.m.	8.8630
15/04/2014 02:00:00 p.m.	8.8530
15/04/2014 03:00:00 p.m.	8.3890
15/04/2014 04:00:00 p.m.	8.3330
15/04/2014 05:00:00 p.m.	8.5310
15/04/2014 06:00:00 p.m.	8.3920
15/04/2014 07:00:00 p.m.	8.4810
15/04/2014 08:00:00 p.m.	8.2520
15/04/2014 09:00:00 p.m.	8.4510
15/04/2014 10:00:00 p.m.	8.3480
15/04/2014 11:00:00 p.m.	8.1570
16/04/2014 12:00:00 a.m.	8.3140
16/04/2014 01:00:00 a.m.	8.4960
16/04/2014 02:00:00 a.m.	8.9100
16/04/2014 03:00:00 a.m.	8.7970
16/04/2014 04:00:00 a.m.	8.4310
16/04/2014 05:00:00 a.m.	8.9700
16/04/2014 06:00:00 a.m.	8.6330
16/04/2014 07:00:00 a.m.	8.1800
16/04/2014 08:00:00 a.m.	8.4510

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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
16-Abr-14	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
8.362	16-Abr-14	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	N2 Prom/ Hora %Vol
16/04/2014 09:00:00 a.m.	8.3790
16/04/2014 10:00:00 a.m.	7.8440
16/04/2014 11:00:00 a.m.	7.7180
16/04/2014 12:00:00 p.m.	7.8490
16/04/2014 01:00:00 p.m.	8.2980
16/04/2014 02:00:00 p.m.	7.8880
16/04/2014 03:00:00 p.m.	7.8890
16/04/2014 04:00:00 p.m.	7.7420
16/04/2014 05:00:00 p.m.	8.2460
16/04/2014 06:00:00 p.m.	9.0770
16/04/2014 07:00:00 p.m.	9.0570
16/04/2014 08:00:00 p.m.	8.8490
16/04/2014 09:00:00 p.m.	8.8760
16/04/2014 10:00:00 p.m.	8.6140
16/04/2014 11:00:00 p.m.	8.4540
17/04/2014 12:00:00 a.m.	8.2220
17/04/2014 01:00:00 a.m.	8.5730
17/04/2014 02:00:00 a.m.	8.3780
17/04/2014 03:00:00 a.m.	8.3200
17/04/2014 04:00:00 a.m.	8.2930
17/04/2014 05:00:00 a.m.	8.6880
17/04/2014 06:00:00 a.m.	8.5920
17/04/2014 07:00:00 a.m.	8.4750
17/04/2014 08:00:00 a.m.	8.3680

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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
17-Abr-14	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
8.294	17-Abr-14	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	N2 Prom/ Hora %Vol
17/04/2014 09:00:00 a.m.	8.4340
17/04/2014 10:00:00 a.m.	8.2410
17/04/2014 11:00:00 a.m.	8.4290
17/04/2014 12:00:00 p.m.	8.5180
17/04/2014 01:00:00 p.m.	8.3610
17/04/2014 02:00:00 p.m.	8.3410
17/04/2014 03:00:00 p.m.	8.0720
17/04/2014 04:00:00 p.m.	8.2490
17/04/2014 05:00:00 p.m.	8.2200
17/04/2014 06:00:00 p.m.	8.7590
17/04/2014 07:00:00 p.m.	8.4670
17/04/2014 08:00:00 p.m.	8.5180
17/04/2014 09:00:00 p.m.	8.2620
17/04/2014 10:00:00 p.m.	8.0120
17/04/2014 11:00:00 p.m.	8.0780
18/04/2014 12:00:00 a.m.	8.1750
18/04/2014 01:00:00 a.m.	7.9700
18/04/2014 02:00:00 a.m.	8.0550
18/04/2014 03:00:00 a.m.	8.2010
18/04/2014 04:00:00 a.m.	8.6490
18/04/2014 05:00:00 a.m.	8.5440
18/04/2014 06:00:00 a.m.	8.2950
18/04/2014 07:00:00 a.m.	8.1110
18/04/2014 08:00:00 a.m.	8.1060

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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
18-Abr-14	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
8.266	18-Abr-14	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	N2 Prom/ Hora %Vol
18/04/2014 09:00:00 a.m.	8.1550
18/04/2014 10:00:00 a.m.	8.2880
18/04/2014 11:00:00 a.m.	8.1470
18/04/2014 12:00:00 p.m.	8.1120
18/04/2014 01:00:00 p.m.	8.4220
18/04/2014 02:00:00 p.m.	8.1200
18/04/2014 03:00:00 p.m.	8.1130
18/04/2014 04:00:00 p.m.	8.4950
18/04/2014 05:00:00 p.m.	8.2720
18/04/2014 06:00:00 p.m.	7.9230
18/04/2014 07:00:00 p.m.	8.0870
18/04/2014 08:00:00 p.m.	8.2140
18/04/2014 09:00:00 p.m.	8.1250
18/04/2014 10:00:00 p.m.	8.5110
18/04/2014 11:00:00 p.m.	8.5740
19/04/2014 12:00:00 a.m.	8.5270
19/04/2014 01:00:00 a.m.	8.3490
19/04/2014 02:00:00 a.m.	8.6000
19/04/2014 03:00:00 a.m.	8.4040
19/04/2014 04:00:00 a.m.	8.3090
19/04/2014 05:00:00 a.m.	8.1860
19/04/2014 06:00:00 a.m.	8.3290
19/04/2014 07:00:00 a.m.	8.1410
19/04/2014 08:00:00 a.m.	7.9770

**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 ( 7 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 7 )	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
19-Abr-14	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
7.825	19-Abr-14	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	N2 Prom/ Hora %Vol
19/04/2014 09:00:00 a.m.	8.1510
19/04/2014 10:00:00 a.m.	8.4070
19/04/2014 11:00:00 a.m.	8.0560
19/04/2014 12:00:00 p.m.	7.9840
19/04/2014 01:00:00 p.m.	8.1320
19/04/2014 02:00:00 p.m.	7.8310
19/04/2014 03:00:00 p.m.	7.7080
19/04/2014 04:00:00 p.m.	7.8430
19/04/2014 05:00:00 p.m.	7.7770
19/04/2014 06:00:00 p.m.	7.7630
19/04/2014 07:00:00 p.m.	7.8630
19/04/2014 08:00:00 p.m.	7.9930
19/04/2014 09:00:00 p.m.	7.7030
19/04/2014 10:00:00 p.m.	7.8340
19/04/2014 11:00:00 p.m.	7.4950
20/04/2014 12:00:00 a.m.	7.7300
20/04/2014 01:00:00 a.m.	7.8190
20/04/2014 02:00:00 a.m.	7.5020
20/04/2014 03:00:00 a.m.	7.6430
20/04/2014 04:00:00 a.m.	7.5620
20/04/2014 05:00:00 a.m.	7.4900
20/04/2014 06:00:00 a.m.	7.8000
20/04/2014 07:00:00 a.m.	7.7390
20/04/2014 08:00:00 a.m.	7.9790

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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
20-Abr-14	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
7.935	20-Abr-14	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	N2 Prom/ Hora %Vol
20/04/2014 09:00:00 a.m.	7.9890
20/04/2014 10:00:00 a.m.	7.9040
20/04/2014 11:00:00 a.m.	7.9720
20/04/2014 12:00:00 p.m.	7.9510
20/04/2014 01:00:00 p.m.	7.9380
20/04/2014 02:00:00 p.m.	7.8970
20/04/2014 03:00:00 p.m.	7.8260
20/04/2014 04:00:00 p.m.	7.8960
20/04/2014 05:00:00 p.m.	8.0190
20/04/2014 06:00:00 p.m.	8.0080
20/04/2014 07:00:00 p.m.	8.0080
20/04/2014 08:00:00 p.m.	8.1230
20/04/2014 09:00:00 p.m.	8.1540
20/04/2014 10:00:00 p.m.	8.1080
20/04/2014 11:00:00 p.m.	7.8980
21/04/2014 12:00:00 a.m.	7.7530
21/04/2014 01:00:00 a.m.	8.0060
21/04/2014 02:00:00 a.m.	7.8710
21/04/2014 03:00:00 a.m.	7.9520
21/04/2014 04:00:00 a.m.	7.8280
21/04/2014 05:00:00 a.m.	7.7940
21/04/2014 06:00:00 a.m.	7.8600
21/04/2014 07:00:00 a.m.	7.7330
21/04/2014 08:00:00 a.m.	7.9630



**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 ( 7 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 7 )	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
14-Abr-14	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
8.678	14-Abr-14	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	N2 Prom/ Hora %Vol
14/04/2014 09:00:00 a.m.	8.9050
14/04/2014 10:00:00 a.m.	9.1090
14/04/2014 11:00:00 a.m.	9.0060
14/04/2014 12:00:00 p.m.	8.8510
14/04/2014 01:00:00 p.m.	8.7540
14/04/2014 02:00:00 p.m.	8.6540
14/04/2014 03:00:00 p.m.	8.7110
14/04/2014 04:00:00 p.m.	8.9260
14/04/2014 05:00:00 p.m.	8.6630
14/04/2014 06:00:00 p.m.	8.6640
14/04/2014 07:00:00 p.m.	8.7510
14/04/2014 08:00:00 p.m.	9.0280
14/04/2014 09:00:00 p.m.	9.1440
14/04/2014 10:00:00 p.m.	8.6970
14/04/2014 11:00:00 p.m.	8.4440
15/04/2014 12:00:00 a.m.	8.1310
15/04/2014 01:00:00 a.m.	8.1440
15/04/2014 02:00:00 a.m.	8.5390
15/04/2014 03:00:00 a.m.	8.7460
15/04/2014 04:00:00 a.m.	8.6510
15/04/2014 05:00:00 a.m.	8.3990
15/04/2014 06:00:00 a.m.	8.4700
15/04/2014 07:00:00 a.m.	8.4050
15/04/2014 08:00:00 a.m.	8.4860

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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-Abr-14	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
8.520	15-Abr-14	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	N2 Prom/ Hora %Vol
15/04/2014 09:00:00 a.m.	8.8490
15/04/2014 10:00:00 a.m.	8.5270
15/04/2014 11:00:00 a.m.	8.3860
15/04/2014 12:00:00 p.m.	8.5160
15/04/2014 01:00:00 p.m.	8.8580
15/04/2014 02:00:00 p.m.	8.8490
15/04/2014 03:00:00 p.m.	8.3870
15/04/2014 04:00:00 p.m.	8.3310
15/04/2014 05:00:00 p.m.	8.5260
15/04/2014 06:00:00 p.m.	8.3910
15/04/2014 07:00:00 p.m.	8.4800
15/04/2014 08:00:00 p.m.	8.2520
15/04/2014 09:00:00 p.m.	8.4510
15/04/2014 10:00:00 p.m.	8.3470
15/04/2014 11:00:00 p.m.	8.1540
16/04/2014 12:00:00 a.m.	8.3130
16/04/2014 01:00:00 a.m.	8.4930
16/04/2014 02:00:00 a.m.	8.9080
16/04/2014 03:00:00 a.m.	8.7950
16/04/2014 04:00:00 a.m.	8.4300
16/04/2014 05:00:00 a.m.	8.9700
16/04/2014 06:00:00 a.m.	8.6320
16/04/2014 07:00:00 a.m.	8.1800
16/04/2014 08:00:00 a.m.	8.4510

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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
16-Abr-14	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
8.362	16-Abr-14	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	N2 Prom/ Hora %Vol
16/04/2014 09:00:00 a.m.	8.3790
16/04/2014 10:00:00 a.m.	7.8440
16/04/2014 11:00:00 a.m.	7.7180
16/04/2014 12:00:00 p.m.	7.8490
16/04/2014 01:00:00 p.m.	8.2980
16/04/2014 02:00:00 p.m.	7.8880
16/04/2014 03:00:00 p.m.	7.8890
16/04/2014 04:00:00 p.m.	7.7420
16/04/2014 05:00:00 p.m.	8.2460
16/04/2014 06:00:00 p.m.	9.0770
16/04/2014 07:00:00 p.m.	9.0570
16/04/2014 08:00:00 p.m.	8.8490
16/04/2014 09:00:00 p.m.	8.8760
16/04/2014 10:00:00 p.m.	8.6140
16/04/2014 11:00:00 p.m.	8.4540
17/04/2014 12:00:00 a.m.	8.2220
17/04/2014 01:00:00 a.m.	8.5730
17/04/2014 02:00:00 a.m.	8.3780
17/04/2014 03:00:00 a.m.	8.3200
17/04/2014 04:00:00 a.m.	8.2930
17/04/2014 05:00:00 a.m.	8.6880
17/04/2014 06:00:00 a.m.	8.5920
17/04/2014 07:00:00 a.m.	8.4750
17/04/2014 08:00:00 a.m.	8.3680

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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
17-Abr-14	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
8.294	17-Abr-14	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	N2 Prom/ Hora %Vol
17/04/2014 09:00:00 a.m.	8.4340
17/04/2014 10:00:00 a.m.	8.2410
17/04/2014 11:00:00 a.m.	8.4290
17/04/2014 12:00:00 p.m.	8.5180
17/04/2014 01:00:00 p.m.	8.3610
17/04/2014 02:00:00 p.m.	8.3410
17/04/2014 03:00:00 p.m.	8.0720
17/04/2014 04:00:00 p.m.	8.2490
17/04/2014 05:00:00 p.m.	8.2200
17/04/2014 06:00:00 p.m.	8.7590
17/04/2014 07:00:00 p.m.	8.4670
17/04/2014 08:00:00 p.m.	8.5180
17/04/2014 09:00:00 p.m.	8.2620
17/04/2014 10:00:00 p.m.	8.0120
17/04/2014 11:00:00 p.m.	8.0780
18/04/2014 12:00:00 a.m.	8.1750
18/04/2014 01:00:00 a.m.	7.9700
18/04/2014 02:00:00 a.m.	8.0550
18/04/2014 03:00:00 a.m.	8.2010
18/04/2014 04:00:00 a.m.	8.6490
18/04/2014 05:00:00 a.m.	8.5440
18/04/2014 06:00:00 a.m.	8.2950
18/04/2014 07:00:00 a.m.	8.1110
18/04/2014 08:00:00 a.m.	8.1060

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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
18-Abr-14	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
8.266	18-Abr-14	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	N2 Prom/ Hora %Vol
18/04/2014 09:00:00 a.m.	8.1550
18/04/2014 10:00:00 a.m.	8.2880
18/04/2014 11:00:00 a.m.	8.1470
18/04/2014 12:00:00 p.m.	8.1120
18/04/2014 01:00:00 p.m.	8.4220
18/04/2014 02:00:00 p.m.	8.1200
18/04/2014 03:00:00 p.m.	8.1130
18/04/2014 04:00:00 p.m.	8.4950
18/04/2014 05:00:00 p.m.	8.2720
18/04/2014 06:00:00 p.m.	7.9230
18/04/2014 07:00:00 p.m.	8.0870
18/04/2014 08:00:00 p.m.	8.2140
18/04/2014 09:00:00 p.m.	8.1250
18/04/2014 10:00:00 p.m.	8.5110
18/04/2014 11:00:00 p.m.	8.5740
19/04/2014 12:00:00 a.m.	8.5270
19/04/2014 01:00:00 a.m.	8.3490
19/04/2014 02:00:00 a.m.	8.6000
19/04/2014 03:00:00 a.m.	8.4040
19/04/2014 04:00:00 a.m.	8.3090
19/04/2014 05:00:00 a.m.	8.1860
19/04/2014 06:00:00 a.m.	8.3290
19/04/2014 07:00:00 a.m.	8.1410
19/04/2014 08:00:00 a.m.	7.9770

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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
19-Abr-14	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
7.825	19-Abr-14	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	N2 Prom/ Hora %Vol
19/04/2014 09:00:00 a.m.	8.1510
19/04/2014 10:00:00 a.m.	8.4070
19/04/2014 11:00:00 a.m.	8.0560
19/04/2014 12:00:00 p.m.	7.9840
19/04/2014 01:00:00 p.m.	8.1320
19/04/2014 02:00:00 p.m.	7.8310
19/04/2014 03:00:00 p.m.	7.7080
19/04/2014 04:00:00 p.m.	7.8430
19/04/2014 05:00:00 p.m.	7.7770
19/04/2014 06:00:00 p.m.	7.7630
19/04/2014 07:00:00 p.m.	7.8630
19/04/2014 08:00:00 p.m.	7.9930
19/04/2014 09:00:00 p.m.	7.7030
19/04/2014 10:00:00 p.m.	7.8340
19/04/2014 11:00:00 p.m.	7.4950
20/04/2014 12:00:00 a.m.	7.7300
20/04/2014 01:00:00 a.m.	7.8190
20/04/2014 02:00:00 a.m.	7.5020
20/04/2014 03:00:00 a.m.	7.6430
20/04/2014 04:00:00 a.m.	7.5620
20/04/2014 05:00:00 a.m.	7.4900
20/04/2014 06:00:00 a.m.	7.8000
20/04/2014 07:00:00 a.m.	7.7390
20/04/2014 08:00:00 a.m.	7.9790

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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
20-Abr-14	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
8.043	20-Abr-14	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	N2 Prom/ Hora %Vol
20/04/2014 09:00:00 a.m.	8.0122
20/04/2014 10:00:00 a.m.	8.0569
20/04/2014 11:00:00 a.m.	8.0417
20/04/2014 12:00:00 p.m.	8.0874
20/04/2014 01:00:00 p.m.	8.0436
20/04/2014 02:00:00 p.m.	8.0774
20/04/2014 03:00:00 p.m.	8.0139
20/04/2014 04:00:00 p.m.	8.0123
20/04/2014 05:00:00 p.m.	8.0568
20/04/2014 06:00:00 p.m.	8.0517
20/04/2014 07:00:00 p.m.	8.0974
20/04/2014 08:00:00 p.m.	8.0236
20/04/2014 09:00:00 p.m.	8.0874
20/04/2014 10:00:00 p.m.	8.0139
20/04/2014 11:00:00 p.m.	8.0223
21/04/2014 12:00:00 a.m.	8.0568
21/04/2014 01:00:00 a.m.	8.0517
21/04/2014 02:00:00 a.m.	8.0874
21/04/2014 03:00:00 a.m.	8.0336
21/04/2014 04:00:00 a.m.	8.0874
21/04/2014 05:00:00 a.m.	8.0139
21/04/2014 06:00:00 a.m.	8.0012
21/04/2014 07:00:00 a.m.	8.0010
21/04/2014 08:00:00 a.m.	8.0001

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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
16-Abr-14	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
7.143	16-Abr-14	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	N2 Prom/ Hora %Vol
16/04/2014 09:00:00 a.m.	7.2141
16/04/2014 10:00:00 a.m.	7.1129
16/04/2014 11:00:00 a.m.	7.1321
16/04/2014 12:00:00 p.m.	7.1912
16/04/2014 01:00:00 p.m.	7.2154
16/04/2014 02:00:00 p.m.	7.1213
16/04/2014 03:00:00 p.m.	7.2214
16/04/2014 04:00:00 p.m.	7.0929
16/04/2014 05:00:00 p.m.	7.0321
16/04/2014 06:00:00 p.m.	7.0912
16/04/2014 07:00:00 p.m.	7.2154
16/04/2014 08:00:00 p.m.	7.1213
16/04/2014 09:00:00 p.m.	7.2041
16/04/2014 10:00:00 p.m.	7.2129
16/04/2014 11:00:00 p.m.	7.0921
17/04/2014 12:00:00 a.m.	7.0912
17/04/2014 01:00:00 a.m.	7.2165
17/04/2014 02:00:00 a.m.	7.2141
17/04/2014 03:00:00 a.m.	7.1313
17/04/2014 04:00:00 a.m.	7.0321
17/04/2014 05:00:00 a.m.	7.0912
17/04/2014 06:00:00 a.m.	7.1154
17/04/2014 07:00:00 a.m.	7.1213
17/04/2014 08:00:00 a.m.	7.1430



**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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
17-Abr-14	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
7.177	17-Abr-14	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	N2 Prom/ Hora %Vol
17/04/2014 09:00:00 a.m.	7.1474
17/04/2014 10:00:00 a.m.	7.1771
17/04/2014 11:00:00 a.m.	7.1978
17/04/2014 12:00:00 p.m.	7.1601
17/04/2014 01:00:00 p.m.	7.1092
17/04/2014 02:00:00 p.m.	7.2098
17/04/2014 03:00:00 p.m.	7.1877
17/04/2014 04:00:00 p.m.	7.1874
17/04/2014 05:00:00 p.m.	7.1971
17/04/2014 06:00:00 p.m.	7.1898
17/04/2014 07:00:00 p.m.	7.1301
17/04/2014 08:00:00 p.m.	7.1623
17/04/2014 09:00:00 p.m.	7.1728
17/04/2014 10:00:00 p.m.	7.1770
17/04/2014 11:00:00 p.m.	7.1874
18/04/2014 12:00:00 a.m.	7.1881
18/04/2014 01:00:00 a.m.	7.1988
18/04/2014 02:00:00 a.m.	7.1701
18/04/2014 03:00:00 a.m.	7.1653
18/04/2014 04:00:00 a.m.	7.1998
18/04/2014 05:00:00 a.m.	7.1770
18/04/2014 06:00:00 a.m.	7.1592
18/04/2014 07:00:00 a.m.	7.1887
18/04/2014 08:00:00 a.m.	7.1974

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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
16-Abr-14	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
8.448	16-Abr-14	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	N2 Prom/ Hora %Vol
16/04/2014 05:00:00 a.m.	8.7490
16/04/2014 06:00:00 a.m.	8.9090
16/04/2014 07:00:00 a.m.	8.8770
16/04/2014 08:00:00 a.m.	9.4630
16/04/2014 09:00:00 a.m.	8.4240
16/04/2014 10:00:00 a.m.	7.9840
16/04/2014 11:00:00 a.m.	7.7190
16/04/2014 12:00:00 p.m.	7.8300
16/04/2014 01:00:00 p.m.	8.1490
16/04/2014 02:00:00 p.m.	7.9680
16/04/2014 03:00:00 p.m.	7.8500
16/04/2014 04:00:00 p.m.	7.7770
16/04/2014 05:00:00 p.m.	8.0870
16/04/2014 06:00:00 p.m.	8.8270
16/04/2014 07:00:00 p.m.	9.1910
16/04/2014 08:00:00 p.m.	8.9010
16/04/2014 09:00:00 p.m.	8.8580
16/04/2014 10:00:00 p.m.	8.7460
16/04/2014 11:00:00 p.m.	8.4830
17/04/2014 12:00:00 a.m.	8.2930
17/04/2014 01:00:00 a.m.	8.5510
17/04/2014 02:00:00 a.m.	8.4280
17/04/2014 03:00:00 a.m.	8.3310
17/04/2014 04:00:00 a.m.	8.3610

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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
18-Abr-14	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
8.281	18-Abr-14	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	N2 Prom/ Hora %Vol
18/04/2014 05:00:00 a.m.	8.6070
18/04/2014 06:00:00 a.m.	8.3080
18/04/2014 07:00:00 a.m.	8.1240
18/04/2014 08:00:00 a.m.	8.1160
18/04/2014 09:00:00 a.m.	8.1700
18/04/2014 10:00:00 a.m.	8.1380
18/04/2014 11:00:00 a.m.	8.1730
18/04/2014 12:00:00 p.m.	8.1230
18/04/2014 01:00:00 p.m.	8.2620
18/04/2014 02:00:00 p.m.	8.1820
18/04/2014 03:00:00 p.m.	8.1890
18/04/2014 04:00:00 p.m.	8.3070
18/04/2014 05:00:00 p.m.	8.3740
18/04/2014 06:00:00 p.m.	8.1050
18/04/2014 07:00:00 p.m.	8.0770
18/04/2014 08:00:00 p.m.	8.1380
18/04/2014 09:00:00 p.m.	8.1000
18/04/2014 10:00:00 p.m.	8.3400
18/04/2014 11:00:00 p.m.	8.5830
19/04/2014 12:00:00 a.m.	8.5570
19/04/2014 01:00:00 a.m.	8.4240
19/04/2014 02:00:00 a.m.	8.5650
19/04/2014 03:00:00 a.m.	8.4670
19/04/2014 04:00:00 a.m.	8.3040

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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
19-Abr-14	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
7.908	19-Abr-14	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	N2 Prom/ Hora %Vol
19/04/2014 05:00:00 a.m.	8.2180
19/04/2014 06:00:00 a.m.	8.2140
19/04/2014 07:00:00 a.m.	8.2670
19/04/2014 08:00:00 a.m.	8.0200
19/04/2014 09:00:00 a.m.	8.0990
19/04/2014 10:00:00 a.m.	8.4860
19/04/2014 11:00:00 a.m.	8.1760
19/04/2014 12:00:00 p.m.	8.0410
19/04/2014 01:00:00 p.m.	8.0910
19/04/2014 02:00:00 p.m.	7.9260
19/04/2014 03:00:00 p.m.	7.7360
19/04/2014 04:00:00 p.m.	7.8570
19/04/2014 05:00:00 p.m.	7.8220
19/04/2014 06:00:00 p.m.	7.7530
19/04/2014 07:00:00 p.m.	7.8230
19/04/2014 08:00:00 p.m.	7.9580
19/04/2014 09:00:00 p.m.	7.7430
19/04/2014 10:00:00 p.m.	7.8170
19/04/2014 11:00:00 p.m.	7.6270
20/04/2014 12:00:00 a.m.	7.6410
20/04/2014 01:00:00 a.m.	7.7280
20/04/2014 02:00:00 a.m.	7.5540
20/04/2014 03:00:00 a.m.	7.6080
20/04/2014 04:00:00 a.m.	7.5830