



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 Sulfhidrico. 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 Oct-14 to Nov-14 and locations like KM-100, MAYAKAN, 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 12.902 to 14.147, dates from Oct-14 to Nov-14, and injection points like KM 100, MAYAKAN, and CD. PEMEX.

**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
27-Oct-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
14.147	27-Oct-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
27/10/2014 09:00:00 a.m.	14.3100
27/10/2014 10:00:00 a.m.	14.4150
27/10/2014 11:00:00 a.m.	14.1550
27/10/2014 12:00:00 p.m.	14.0200
27/10/2014 01:00:00 p.m.	13.7690
27/10/2014 02:00:00 p.m.	14.4310
27/10/2014 03:00:00 p.m.	14.0000
27/10/2014 04:00:00 p.m.	14.2880
27/10/2014 05:00:00 p.m.	14.5140
27/10/2014 06:00:00 p.m.	14.4110
27/10/2014 07:00:00 p.m.	14.9690
27/10/2014 08:00:00 p.m.	14.2690
27/10/2014 09:00:00 p.m.	14.4100
27/10/2014 10:00:00 p.m.	14.4810
27/10/2014 11:00:00 p.m.	13.4050
28/10/2014 12:00:00 a.m.	13.0560
28/10/2014 01:00:00 a.m.	13.2540
28/10/2014 02:00:00 a.m.	14.6400
28/10/2014 03:00:00 a.m.	14.1640
28/10/2014 04:00:00 a.m.	14.0250
28/10/2014 05:00:00 a.m.	13.9890
28/10/2014 06:00:00 a.m.	14.3050
28/10/2014 07:00:00 a.m.	14.5570
28/10/2014 08:00:00 a.m.	13.6840

**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
28-Oct-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
13.191	28-Oct-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
28/10/2014 09:00:00 a.m.	13.8090
28/10/2014 10:00:00 a.m.	14.1570
28/10/2014 11:00:00 a.m.	15.1680
28/10/2014 12:00:00 p.m.	14.8470
28/10/2014 01:00:00 p.m.	14.3980
28/10/2014 02:00:00 p.m.	13.7590
28/10/2014 03:00:00 p.m.	13.9540
28/10/2014 04:00:00 p.m.	14.8520
28/10/2014 05:00:00 p.m.	13.4800
28/10/2014 06:00:00 p.m.	14.1030
28/10/2014 07:00:00 p.m.	12.2650
28/10/2014 08:00:00 p.m.	12.3110
28/10/2014 09:00:00 p.m.	12.8900
28/10/2014 10:00:00 p.m.	10.9540
28/10/2014 11:00:00 p.m.	11.0510
29/10/2014 12:00:00 a.m.	12.0760
29/10/2014 01:00:00 a.m.	11.9330
29/10/2014 02:00:00 a.m.	10.9280
29/10/2014 03:00:00 a.m.	11.0500
29/10/2014 04:00:00 a.m.	12.0750
29/10/2014 05:00:00 a.m.	13.9820
29/10/2014 06:00:00 a.m.	14.3020
29/10/2014 07:00:00 a.m.	14.5540
29/10/2014 08:00:00 a.m.	13.6810

**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
30-Oct-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
12.223	30-Oct-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
30/10/2014 01:00:00 p.m.	13.1090
30/10/2014 02:00:00 p.m.	12.7020
30/10/2014 03:00:00 p.m.	13.5790
30/10/2014 04:00:00 p.m.	13.1810
30/10/2014 05:00:00 p.m.	12.9490
30/10/2014 06:00:00 p.m.	12.1550
30/10/2014 07:00:00 p.m.	12.2940
30/10/2014 08:00:00 p.m.	13.6720
30/10/2014 09:00:00 p.m.	12.2230
30/10/2014 10:00:00 p.m.	13.1160
30/10/2014 11:00:00 p.m.	13.1260
31/10/2014 01:00:00 a.m.	12.2880
31/10/2014 02:00:00 a.m.	12.3920
31/10/2014 03:00:00 a.m.	12.1890
31/10/2014 04:00:00 a.m.	12.6100
31/10/2014 05:00:00 a.m.	12.8640
31/10/2014 06:00:00 a.m.	13.0660
31/10/2014 07:00:00 a.m.	12.1970
31/10/2014 08:00:00 a.m.	12.2470

**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
31-Oct-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
13.036	31-Oct-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
31/10/2014 10:00:00 a.m.	12.4190
31/10/2014 11:00:00 a.m.	12.5000
31/10/2014 12:00:00 p.m.	12.6880
31/10/2014 01:00:00 p.m.	12.8740
31/10/2014 02:00:00 p.m.	12.7530
31/10/2014 03:00:00 p.m.	13.0490
31/10/2014 04:00:00 p.m.	12.0300
31/10/2014 05:00:00 p.m.	12.7520
31/10/2014 06:00:00 p.m.	12.8670
31/10/2014 07:00:00 p.m.	14.7410
31/10/2014 08:00:00 p.m.	15.4570
31/10/2014 09:00:00 p.m.	12.5280
31/10/2014 10:00:00 p.m.	12.3420
31/10/2014 11:00:00 p.m.	13.4510
01/11/2014 12:00:00 a.m.	13.9220
01/11/2014 01:00:00 a.m.	13.0390
01/11/2014 02:00:00 a.m.	13.2370
01/11/2014 03:00:00 a.m.	12.6060
01/11/2014 04:00:00 a.m.	13.4950
01/11/2014 05:00:00 a.m.	13.9650
01/11/2014 06:00:00 a.m.	12.7390
01/11/2014 07:00:00 a.m.	12.7010
01/11/2014 08:00:00 a.m.	12.8240

**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
01-Nov-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
13.413	01-Nov-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
01/11/2014 09:00:00 a.m.	14.0910
01/11/2014 10:00:00 a.m.	13.8820
01/11/2014 11:00:00 a.m.	13.5230
01/11/2014 12:00:00 p.m.	13.4720
01/11/2014 01:00:00 p.m.	13.4190
01/11/2014 02:00:00 p.m.	13.0410
01/11/2014 03:00:00 p.m.	13.3040
01/11/2014 04:00:00 p.m.	13.9680
01/11/2014 05:00:00 p.m.	13.9540
01/11/2014 06:00:00 p.m.	12.7590
01/11/2014 07:00:00 p.m.	13.2770
01/11/2014 08:00:00 p.m.	13.1020
01/11/2014 09:00:00 p.m.	13.3380
01/11/2014 10:00:00 p.m.	13.6360
01/11/2014 11:00:00 p.m.	13.4840
02/11/2014 12:00:00 a.m.	13.1620
02/11/2014 01:00:00 a.m.	13.0780
02/11/2014 02:00:00 a.m.	13.3750
02/11/2014 03:00:00 a.m.	13.9200
02/11/2014 04:00:00 a.m.	13.3670
02/11/2014 05:00:00 a.m.	14.0500
02/11/2014 06:00:00 a.m.	13.0660
02/11/2014 07:00:00 a.m.	13.1600
02/11/2014 08:00:00 a.m.	12.4900

**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
02-Nov-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
13.437	02-Nov-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
02/11/2014 09:00:00 a.m.	13.7190
02/11/2014 10:00:00 a.m.	13.5680
02/11/2014 11:00:00 a.m.	14.3210
02/11/2014 12:00:00 p.m.	14.4080
02/11/2014 01:00:00 p.m.	13.6500
02/11/2014 02:00:00 p.m.	14.0850
02/11/2014 03:00:00 p.m.	13.6900
02/11/2014 04:00:00 p.m.	13.5740
02/11/2014 05:00:00 p.m.	13.6140
02/11/2014 06:00:00 p.m.	13.6270
02/11/2014 07:00:00 p.m.	12.7180
02/11/2014 08:00:00 p.m.	12.7280
02/11/2014 09:00:00 p.m.	13.6340
02/11/2014 10:00:00 p.m.	13.3280
02/11/2014 11:00:00 p.m.	13.5890
03/11/2014 12:00:00 a.m.	13.0100
03/11/2014 01:00:00 a.m.	12.5970
03/11/2014 02:00:00 a.m.	13.4520
03/11/2014 03:00:00 a.m.	13.2660
03/11/2014 04:00:00 a.m.	12.7840
03/11/2014 05:00:00 a.m.	12.9370
03/11/2014 06:00:00 a.m.	13.4820
03/11/2014 07:00:00 a.m.	13.1570
03/11/2014 08:00:00 a.m.	13.5450

**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
27-Oct-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
14.147	27-Oct-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
27/10/2014 09:00:00 a.m.	14.3100
27/10/2014 10:00:00 a.m.	14.4150
27/10/2014 11:00:00 a.m.	14.1550
27/10/2014 12:00:00 p.m.	14.0200
27/10/2014 01:00:00 p.m.	13.7690
27/10/2014 02:00:00 p.m.	14.4310
27/10/2014 03:00:00 p.m.	14.0000
27/10/2014 04:00:00 p.m.	14.2880
27/10/2014 05:00:00 p.m.	14.5140
27/10/2014 06:00:00 p.m.	14.4110
27/10/2014 07:00:00 p.m.	14.9690
27/10/2014 08:00:00 p.m.	14.2690
27/10/2014 09:00:00 p.m.	14.4100
27/10/2014 10:00:00 p.m.	14.4810
27/10/2014 11:00:00 p.m.	13.4050
28/10/2014 12:00:00 a.m.	13.0560
28/10/2014 01:00:00 a.m.	13.2540
28/10/2014 02:00:00 a.m.	14.6400
28/10/2014 03:00:00 a.m.	14.1640
28/10/2014 04:00:00 a.m.	14.0250
28/10/2014 05:00:00 a.m.	13.9890
28/10/2014 06:00:00 a.m.	14.3050
28/10/2014 07:00:00 a.m.	14.5570
28/10/2014 08:00:00 a.m.	13.6840



**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
28-Oct-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
13.191	28-Oct-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
28/10/2014 09:00:00 a.m.	13.8090
28/10/2014 10:00:00 a.m.	14.1570
28/10/2014 11:00:00 a.m.	15.1680
28/10/2014 12:00:00 p.m.	14.8470
28/10/2014 01:00:00 p.m.	14.3980
28/10/2014 02:00:00 p.m.	13.7590
28/10/2014 03:00:00 p.m.	13.9540
28/10/2014 04:00:00 p.m.	14.8520
28/10/2014 05:00:00 p.m.	13.4800
28/10/2014 06:00:00 p.m.	14.1030
28/10/2014 07:00:00 p.m.	12.2650
28/10/2014 08:00:00 p.m.	12.3110
28/10/2014 09:00:00 p.m.	12.8900
29/10/2014 12:00:00 a.m.	12.0760
29/10/2014 04:00:00 a.m.	12.0750
29/10/2014 05:00:00 a.m.	13.9820
29/10/2014 06:00:00 a.m.	14.3020
29/10/2014 07:00:00 a.m.	14.5540
29/10/2014 08:00:00 a.m.	13.6810

**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
30-Oct-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
12.223	30-Oct-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
30/10/2014 01:00:00 p.m.	13.1090
30/10/2014 02:00:00 p.m.	12.7020
30/10/2014 03:00:00 p.m.	13.5790
30/10/2014 04:00:00 p.m.	13.1810
30/10/2014 05:00:00 p.m.	12.9490
30/10/2014 06:00:00 p.m.	12.1550
30/10/2014 07:00:00 p.m.	12.2940
30/10/2014 08:00:00 p.m.	13.6720
30/10/2014 09:00:00 p.m.	12.2230
30/10/2014 10:00:00 p.m.	13.1160
30/10/2014 11:00:00 p.m.	13.1260
31/10/2014 01:00:00 a.m.	12.2880
31/10/2014 02:00:00 a.m.	12.3920
31/10/2014 03:00:00 a.m.	12.1890
31/10/2014 04:00:00 a.m.	12.6100
31/10/2014 05:00:00 a.m.	12.8640
31/10/2014 06:00:00 a.m.	13.0660
31/10/2014 07:00:00 a.m.	12.1970
31/10/2014 08:00:00 a.m.	12.2470

**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
31-Oct-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
13.036	31-Oct-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
31/10/2014 10:00:00 a.m.	12.4190
31/10/2014 11:00:00 a.m.	12.5000
31/10/2014 12:00:00 p.m.	12.6880
31/10/2014 01:00:00 p.m.	12.8740
31/10/2014 02:00:00 p.m.	12.7530
31/10/2014 03:00:00 p.m.	13.0490
31/10/2014 04:00:00 p.m.	12.0300
31/10/2014 05:00:00 p.m.	12.7520
31/10/2014 06:00:00 p.m.	12.8670
31/10/2014 07:00:00 p.m.	14.7410
31/10/2014 08:00:00 p.m.	15.4570
31/10/2014 09:00:00 p.m.	12.5280
31/10/2014 10:00:00 p.m.	12.3420
31/10/2014 11:00:00 p.m.	13.4510
01/11/2014 12:00:00 a.m.	13.9220
01/11/2014 01:00:00 a.m.	13.0390
01/11/2014 02:00:00 a.m.	13.2370
01/11/2014 03:00:00 a.m.	12.6060
01/11/2014 04:00:00 a.m.	13.4950
01/11/2014 05:00:00 a.m.	13.9650
01/11/2014 06:00:00 a.m.	12.7390
01/11/2014 07:00:00 a.m.	12.7010
01/11/2014 08:00:00 a.m.	12.8240

**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
01-Nov-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
13.413	01-Nov-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
01/11/2014 09:00:00 a.m.	14.0910
01/11/2014 10:00:00 a.m.	13.8820
01/11/2014 11:00:00 a.m.	13.5230
01/11/2014 12:00:00 p.m.	13.4720
01/11/2014 01:00:00 p.m.	13.4190
01/11/2014 02:00:00 p.m.	13.0410
01/11/2014 03:00:00 p.m.	13.3040
01/11/2014 04:00:00 p.m.	13.9680
01/11/2014 05:00:00 p.m.	13.9540
01/11/2014 06:00:00 p.m.	12.7590
01/11/2014 07:00:00 p.m.	13.2770
01/11/2014 08:00:00 p.m.	13.1020
01/11/2014 09:00:00 p.m.	13.3380
01/11/2014 10:00:00 p.m.	13.6360
01/11/2014 11:00:00 p.m.	13.4840
02/11/2014 12:00:00 a.m.	13.1620
02/11/2014 01:00:00 a.m.	13.0780
02/11/2014 02:00:00 a.m.	13.3750
02/11/2014 03:00:00 a.m.	13.9200
02/11/2014 04:00:00 a.m.	13.3670
02/11/2014 05:00:00 a.m.	14.0500
02/11/2014 06:00:00 a.m.	13.0660
02/11/2014 07:00:00 a.m.	13.1600
02/11/2014 08:00:00 a.m.	12.4900

**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
02-Nov-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
13.437	02-Nov-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
02/11/2014 09:00:00 a.m.	13.7190
02/11/2014 10:00:00 a.m.	13.5680
02/11/2014 11:00:00 a.m.	14.3210
02/11/2014 12:00:00 p.m.	14.4080
02/11/2014 01:00:00 p.m.	13.6500
02/11/2014 02:00:00 p.m.	14.0850
02/11/2014 03:00:00 p.m.	13.6900
02/11/2014 04:00:00 p.m.	13.5740
02/11/2014 05:00:00 p.m.	13.6140
02/11/2014 06:00:00 p.m.	13.6270
02/11/2014 07:00:00 p.m.	12.7180
02/11/2014 08:00:00 p.m.	12.7280
02/11/2014 09:00:00 p.m.	13.6340
02/11/2014 10:00:00 p.m.	13.3280
02/11/2014 11:00:00 p.m.	13.5890
03/11/2014 12:00:00 a.m.	13.0100
03/11/2014 01:00:00 a.m.	12.5970
03/11/2014 02:00:00 a.m.	13.4520
03/11/2014 03:00:00 a.m.	13.2660
03/11/2014 04:00:00 a.m.	12.7840
03/11/2014 05:00:00 a.m.	12.9370
03/11/2014 06:00:00 a.m.	13.4820
03/11/2014 07:00:00 a.m.	13.1570
03/11/2014 08:00:00 a.m.	13.5450

**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
27-Oct-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
14.189	27-Oct-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
27/10/2014 05:00:00 a.m.	14.4380
27/10/2014 06:00:00 a.m.	14.3210
27/10/2014 07:00:00 a.m.	14.5040
27/10/2014 08:00:00 a.m.	14.6910
27/10/2014 09:00:00 a.m.	14.3920
27/10/2014 10:00:00 a.m.	14.2460
27/10/2014 11:00:00 a.m.	14.3480
27/10/2014 12:00:00 p.m.	14.1050
27/10/2014 01:00:00 p.m.	13.8010
27/10/2014 02:00:00 p.m.	14.0950
27/10/2014 03:00:00 p.m.	14.0910
27/10/2014 04:00:00 p.m.	14.1840
27/10/2014 05:00:00 p.m.	14.5020
27/10/2014 06:00:00 p.m.	14.4550
27/10/2014 07:00:00 p.m.	14.9320
27/10/2014 08:00:00 p.m.	14.4830
27/10/2014 09:00:00 p.m.	14.2780
27/10/2014 10:00:00 p.m.	14.5220
27/10/2014 11:00:00 p.m.	13.5310
28/10/2014 12:00:00 a.m.	12.9790
28/10/2014 01:00:00 a.m.	13.0960
28/10/2014 02:00:00 a.m.	14.1150
28/10/2014 03:00:00 a.m.	14.3760
28/10/2014 04:00:00 a.m.	14.0600

**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
28-Oct-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
13.196	28-Oct-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
28/10/2014 05:00:00 a.m.	13.9890
28/10/2014 06:00:00 a.m.	14.2730
28/10/2014 07:00:00 a.m.	14.6170
28/10/2014 08:00:00 a.m.	13.9280
28/10/2014 09:00:00 a.m.	13.5450
28/10/2014 10:00:00 a.m.	14.1950
28/10/2014 11:00:00 a.m.	15.0690
28/10/2014 12:00:00 p.m.	15.0580
28/10/2014 01:00:00 p.m.	14.4920
28/10/2014 02:00:00 p.m.	14.0370
28/10/2014 03:00:00 p.m.	13.8370
28/10/2014 04:00:00 p.m.	14.8540
28/10/2014 05:00:00 p.m.	13.4510
28/10/2014 06:00:00 p.m.	13.8470
28/10/2014 07:00:00 p.m.	13.3590
28/10/2014 09:00:00 p.m.	12.7600
29/10/2014 01:00:00 a.m.	12.0680

**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
31-Oct-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
12.902	31-Oct-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
31/10/2014 05:00:00 a.m.	13.0310
31/10/2014 06:00:00 a.m.	12.5690
31/10/2014 07:00:00 a.m.	12.8260
31/10/2014 08:00:00 a.m.	12.1320
31/10/2014 09:00:00 a.m.	12.3490
31/10/2014 10:00:00 a.m.	12.1670
31/10/2014 11:00:00 a.m.	12.7430
31/10/2014 12:00:00 p.m.	12.3750
31/10/2014 01:00:00 p.m.	12.1540
31/10/2014 02:00:00 p.m.	13.1770
31/10/2014 03:00:00 p.m.	12.7170
31/10/2014 04:00:00 p.m.	12.5520
31/10/2014 05:00:00 p.m.	12.3380
31/10/2014 06:00:00 p.m.	12.4930
31/10/2014 07:00:00 p.m.	14.4100
31/10/2014 08:00:00 p.m.	15.1310
31/10/2014 09:00:00 p.m.	12.6210
31/10/2014 10:00:00 p.m.	12.4960
31/10/2014 11:00:00 p.m.	13.3480
01/11/2014 12:00:00 a.m.	13.7180
01/11/2014 01:00:00 a.m.	13.3420
01/11/2014 02:00:00 a.m.	12.7420
01/11/2014 03:00:00 a.m.	12.8700
01/11/2014 04:00:00 a.m.	13.3500



**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
01-Nov-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
13.415	01-Nov-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
01/11/2014 05:00:00 a.m.	13.5570
01/11/2014 06:00:00 a.m.	13.3550
01/11/2014 07:00:00 a.m.	12.6690
01/11/2014 08:00:00 a.m.	12.5850
01/11/2014 09:00:00 a.m.	13.7460
01/11/2014 10:00:00 a.m.	13.6020
01/11/2014 11:00:00 a.m.	13.7450
01/11/2014 12:00:00 p.m.	13.4150
01/11/2014 01:00:00 p.m.	13.4190
01/11/2014 02:00:00 p.m.	13.2590
01/11/2014 03:00:00 p.m.	13.1360
01/11/2014 04:00:00 p.m.	14.0450
01/11/2014 05:00:00 p.m.	14.0460
01/11/2014 06:00:00 p.m.	13.0740
01/11/2014 07:00:00 p.m.	13.1460
01/11/2014 08:00:00 p.m.	13.3910
01/11/2014 09:00:00 p.m.	13.5920
01/11/2014 10:00:00 p.m.	13.7800
01/11/2014 11:00:00 p.m.	13.1850
02/11/2014 12:00:00 a.m.	13.1350
02/11/2014 01:00:00 a.m.	13.4990
02/11/2014 02:00:00 a.m.	13.3850
02/11/2014 03:00:00 a.m.	13.6490
02/11/2014 04:00:00 a.m.	13.5340

**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
02-Nov-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
13.406	02-Nov-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
02/11/2014 05:00:00 a.m.	13.4840
02/11/2014 06:00:00 a.m.	13.5460
02/11/2014 07:00:00 a.m.	12.8320
02/11/2014 08:00:00 a.m.	12.8850
02/11/2014 09:00:00 a.m.	13.2360
02/11/2014 10:00:00 a.m.	13.7210
02/11/2014 11:00:00 a.m.	13.6230
02/11/2014 12:00:00 p.m.	14.2110
02/11/2014 01:00:00 p.m.	14.2190
02/11/2014 02:00:00 p.m.	13.7710
02/11/2014 03:00:00 p.m.	14.1930
02/11/2014 04:00:00 p.m.	13.2630
02/11/2014 05:00:00 p.m.	13.6980
02/11/2014 06:00:00 p.m.	13.5150
02/11/2014 07:00:00 p.m.	12.8700
02/11/2014 08:00:00 p.m.	13.0140
02/11/2014 09:00:00 p.m.	13.1840
02/11/2014 10:00:00 p.m.	13.7430
02/11/2014 11:00:00 p.m.	13.2710
03/11/2014 12:00:00 a.m.	13.6300
03/11/2014 01:00:00 a.m.	12.7490
03/11/2014 02:00:00 a.m.	13.3170
03/11/2014 03:00:00 a.m.	12.5950
03/11/2014 04:00:00 a.m.	13.1710