



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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
25-Dec-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.878	25-Dec-12	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
'25/12/2012 09:00:00 a.m.	8.9040
'25/12/2012 10:00:00 a.m.	8.8420
'25/12/2012 11:00:00 a.m.	8.9900
'25/12/2012 12:00:00 p.m.	9.0160
'25/12/2012 01:00:00 p.m.	8.9200
'25/12/2012 02:00:00 p.m.	8.9580
'25/12/2012 03:00:00 p.m.	9.0380
'25/12/2012 04:00:00 p.m.	9.0120
'25/12/2012 05:00:00 p.m.	9.3040
'25/12/2012 06:00:00 p.m.	9.2350
'25/12/2012 07:00:00 p.m.	9.2890
'25/12/2012 08:00:00 p.m.	9.2070
'25/12/2012 09:00:00 p.m.	8.9650
'25/12/2012 10:00:00 p.m.	8.8100
'25/12/2012 11:00:00 p.m.	8.6800
'26/12/2012 12:00:00 a.m.	8.9400
'26/12/2012 01:00:00 a.m.	8.9150
'26/12/2012 02:00:00 a.m.	8.5960
'26/12/2012 03:00:00 a.m.	8.6540
'26/12/2012 04:00:00 a.m.	8.7280
'26/12/2012 05:00:00 a.m.	8.4980
'26/12/2012 06:00:00 a.m.	8.5360
'26/12/2012 07:00:00 a.m.	8.4320
'26/12/2012 08:00:00 a.m.	8.5930

8.8776

**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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
26-Dec-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.178	26-Dec-12	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
26/12/2012 09:00:00 a.m.	8.7000
26/12/2012 10:00:00 a.m.	8.6760
26/12/2012 11:00:00 a.m.	8.7960
26/12/2012 12:00:00 p.m.	8.8800
26/12/2012 01:00:00 p.m.	8.9380
26/12/2012 02:00:00 p.m.	8.8760
26/12/2012 03:00:00 p.m.	9.0100
26/12/2012 04:00:00 p.m.	9.0500
26/12/2012 05:00:00 p.m.	9.1160
26/12/2012 06:00:00 p.m.	9.0210
26/12/2012 07:00:00 p.m.	9.1260
26/12/2012 08:00:00 p.m.	9.1930
26/12/2012 09:00:00 p.m.	9.3990
26/12/2012 10:00:00 p.m.	9.4040
26/12/2012 11:00:00 p.m.	9.3140
27/12/2012 12:00:00 a.m.	9.2690
27/12/2012 01:00:00 a.m.	9.5740
27/12/2012 02:00:00 a.m.	9.5220
27/12/2012 03:00:00 a.m.	9.3890
27/12/2012 04:00:00 a.m.	9.1710
27/12/2012 05:00:00 a.m.	9.5620
27/12/2012 06:00:00 a.m.	9.3990
27/12/2012 07:00:00 a.m.	9.4490
27/12/2012 08:00:00 a.m.	9.4330

9.1778

**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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
27-Dec-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.355	27-Dec-12	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
27/12/2012 09:00:00 a.m.	9.4010
27/12/2012 10:00:00 a.m.	9.3830
27/12/2012 11:00:00 a.m.	9.0250
27/12/2012 12:00:00 p.m.	8.9870
27/12/2012 01:00:00 p.m.	9.3710
27/12/2012 02:00:00 p.m.	9.7290
27/12/2012 03:00:00 p.m.	9.7250
27/12/2012 04:00:00 p.m.	9.9480
27/12/2012 05:00:00 p.m.	10.1830
27/12/2012 06:00:00 p.m.	9.9100
27/12/2012 07:00:00 p.m.	9.7520
27/12/2012 08:00:00 p.m.	9.9090
27/12/2012 09:00:00 p.m.	9.8490
27/12/2012 10:00:00 p.m.	9.4270
27/12/2012 11:00:00 p.m.	9.3160
28/12/2012 12:00:00 a.m.	9.0310
28/12/2012 01:00:00 a.m.	9.1790
28/12/2012 02:00:00 a.m.	8.9950
28/12/2012 03:00:00 a.m.	8.9350
28/12/2012 04:00:00 a.m.	9.0690
28/12/2012 05:00:00 a.m.	8.8170
28/12/2012 06:00:00 a.m.	8.8560
28/12/2012 07:00:00 a.m.	8.7440
28/12/2012 08:00:00 a.m.	8.9880

9.3554

**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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
28-Dec-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.632	28-Dec-12	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
28/12/2012 09:00:00 a.m.	9.0880
28/12/2012 10:00:00 a.m.	8.8410
28/12/2012 11:00:00 a.m.	8.7840
28/12/2012 12:00:00 p.m.	8.6040
28/12/2012 01:00:00 p.m.	8.6800
28/12/2012 02:00:00 p.m.	9.0070
28/12/2012 03:00:00 p.m.	8.9670
28/12/2012 04:00:00 p.m.	8.5640
28/12/2012 05:00:00 p.m.	8.6530
28/12/2012 06:00:00 p.m.	8.7490
28/12/2012 07:00:00 p.m.	8.7670
28/12/2012 08:00:00 p.m.	8.9950
28/12/2012 09:00:00 p.m.	8.4210
28/12/2012 10:00:00 p.m.	8.7090
28/12/2012 11:00:00 p.m.	8.5270
29/12/2012 12:00:00 a.m.	8.5070
29/12/2012 01:00:00 a.m.	8.6700
29/12/2012 02:00:00 a.m.	8.5310
29/12/2012 03:00:00 a.m.	8.3490
29/12/2012 04:00:00 a.m.	8.2610
29/12/2012 05:00:00 a.m.	8.2410
29/12/2012 06:00:00 a.m.	8.2470
29/12/2012 07:00:00 a.m.	8.3620
29/12/2012 08:00:00 a.m.	8.6340

8.6316

**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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
29-Dec-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.008	29-Dec-12	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
29/12/2012 09:00:00 a.m.	8.6870
29/12/2012 10:00:00 a.m.	8.7370
29/12/2012 11:00:00 a.m.	8.5820
29/12/2012 12:00:00 p.m.	8.5950
29/12/2012 01:00:00 p.m.	8.6230
29/12/2012 02:00:00 p.m.	8.9710
29/12/2012 03:00:00 p.m.	9.1050
29/12/2012 04:00:00 p.m.	8.9580
29/12/2012 05:00:00 p.m.	9.2120
29/12/2012 06:00:00 p.m.	9.2470
29/12/2012 07:00:00 p.m.	8.9720
29/12/2012 08:00:00 p.m.	9.1750
29/12/2012 09:00:00 p.m.	9.1950
29/12/2012 10:00:00 p.m.	9.0430
29/12/2012 11:00:00 p.m.	8.9740
30/12/2012 12:00:00 a.m.	9.1180
30/12/2012 01:00:00 a.m.	8.9290
30/12/2012 02:00:00 a.m.	8.9060
30/12/2012 03:00:00 a.m.	9.1510
30/12/2012 04:00:00 a.m.	9.2040
30/12/2012 05:00:00 a.m.	9.2280
30/12/2012 06:00:00 a.m.	9.2260
30/12/2012 07:00:00 a.m.	9.1210
30/12/2012 08:00:00 a.m.	9.2230

9.0076

**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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
30-Dec-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.215	30-Dec-12	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
30/12/2012 09:00:00 a.m.	9.2020
30/12/2012 10:00:00 a.m.	9.0180
30/12/2012 11:00:00 a.m.	9.1580
30/12/2012 12:00:00 p.m.	9.4510
30/12/2012 01:00:00 p.m.	9.4330
30/12/2012 02:00:00 p.m.	9.4310
30/12/2012 03:00:00 p.m.	9.6510
30/12/2012 04:00:00 p.m.	9.6620
30/12/2012 05:00:00 p.m.	9.4620
30/12/2012 06:00:00 p.m.	9.2960
30/12/2012 07:00:00 p.m.	9.3270
30/12/2012 08:00:00 p.m.	9.2380
30/12/2012 09:00:00 p.m.	9.2770
30/12/2012 10:00:00 p.m.	9.1720
30/12/2012 11:00:00 p.m.	9.0650
31/12/2012 12:00:00 a.m.	8.8500
31/12/2012 01:00:00 a.m.	8.9040
31/12/2012 02:00:00 a.m.	9.1750
31/12/2012 03:00:00 a.m.	8.9720
31/12/2012 04:00:00 a.m.	9.0630
31/12/2012 05:00:00 a.m.	9.0750
31/12/2012 06:00:00 a.m.	9.1520
31/12/2012 07:00:00 a.m.	9.1440
31/12/2012 08:00:00 a.m.	8.9900

9.2153

**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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
31-Dec-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.229	31-Dec-12	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
'31/12/2012 09:00:00 a.m.	9.0400
'31/12/2012 10:00:00 a.m.	9.0790
'31/12/2012 11:00:00 a.m.	9.0020
'31/12/2012 12:00:00 p.m.	9.1120
'31/12/2012 01:00:00 p.m.	9.2100
'31/12/2012 02:00:00 p.m.	9.0810
'31/12/2012 03:00:00 p.m.	9.1050
'31/12/2012 04:00:00 p.m.	9.1960
'31/12/2012 05:00:00 p.m.	9.1630
'31/12/2012 06:00:00 p.m.	9.3900
'31/12/2012 07:00:00 p.m.	9.2800
'31/12/2012 08:00:00 p.m.	9.7000
'31/12/2012 09:00:00 p.m.	9.4630
'31/12/2012 10:00:00 p.m.	9.1910
'31/12/2012 11:00:00 p.m.	9.0180
'01/01/2013 12:00:00 a.m.	9.0000
'01/01/2013 01:00:00 a.m.	9.2980
'01/01/2013 02:00:00 a.m.	9.0000
'01/01/2013 03:00:00 a.m.	9.2990
'01/01/2013 04:00:00 a.m.	9.2020
'01/01/2013 05:00:00 a.m.	9.2230
'01/01/2013 06:00:00 a.m.	9.4510
'01/01/2013 07:00:00 a.m.	9.5760
'01/01/2013 08:00:00 a.m.	9.4280

9.2295

**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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
27-Dec-12	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.060	27-Dec-12	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
27/12/2012 09:00:00 a.m.	8.5060
27/12/2012 10:00:00 a.m.	8.7410
27/12/2012 11:00:00 a.m.	8.4900
27/12/2012 12:00:00 p.m.	7.5840
27/12/2012 01:00:00 p.m.	7.5130
27/12/2012 02:00:00 p.m.	7.7410
27/12/2012 03:00:00 p.m.	8.3260
27/12/2012 04:00:00 p.m.	8.3330
27/12/2012 05:00:00 p.m.	7.6420
27/12/2012 06:00:00 p.m.	7.7110
27/12/2012 07:00:00 p.m.	7.8410
27/12/2012 08:00:00 p.m.	7.7800
27/12/2012 09:00:00 p.m.	8.1520
27/12/2012 10:00:00 p.m.	8.9480
27/12/2012 11:00:00 p.m.	8.3700
28/12/2012 12:00:00 a.m.	7.8310
28/12/2012 01:00:00 a.m.	7.8750
28/12/2012 02:00:00 a.m.	7.9760
28/12/2012 03:00:00 a.m.	8.0440
28/12/2012 04:00:00 a.m.	8.8790
28/12/2012 05:00:00 a.m.	7.6200
28/12/2012 06:00:00 a.m.	7.5430
28/12/2012 07:00:00 a.m.	7.9700
28/12/2012 08:00:00 a.m.	8.0240

8.0600



**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 % 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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
28-Dec-12	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.010	28-Dec-12	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
28/12/2012 09:00:00 a.m.	8.1150
28/12/2012 10:00:00 a.m.	8.9030
28/12/2012 11:00:00 a.m.	8.9610
28/12/2012 12:00:00 p.m.	8.3360
28/12/2012 01:00:00 p.m.	8.3060
28/12/2012 02:00:00 p.m.	8.3240
28/12/2012 03:00:00 p.m.	8.0790
28/12/2012 04:00:00 p.m.	8.5130
28/12/2012 05:00:00 p.m.	7.1160
28/12/2012 06:00:00 p.m.	6.7520
28/12/2012 07:00:00 p.m.	7.1010
28/12/2012 08:00:00 p.m.	7.3340
28/12/2012 09:00:00 p.m.	8.2140
28/12/2012 10:00:00 p.m.	8.3570
28/12/2012 11:00:00 p.m.	8.4900
29/12/2012 12:00:00 a.m.	8.1090
29/12/2012 01:00:00 a.m.	7.6950
29/12/2012 02:00:00 a.m.	7.9740
29/12/2012 03:00:00 a.m.	7.9550
29/12/2012 04:00:00 a.m.	8.0090
29/12/2012 05:00:00 a.m.	8.0280
29/12/2012 06:00:00 a.m.	8.1930
29/12/2012 07:00:00 a.m.	7.6470
29/12/2012 08:00:00 a.m.	7.7310

8.0101

**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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
31-Dec-12	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.033	31-Dec-12	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
'31/12/2012 09:00:00 a.m.	7.1490
'31/12/2012 10:00:00 a.m.	6.0860
'31/12/2012 11:00:00 a.m.	7.2940
'31/12/2012 12:00:00 p.m.	7.0990
'31/12/2012 01:00:00 p.m.	7.1780
'31/12/2012 02:00:00 p.m.	8.3710
'31/12/2012 03:00:00 p.m.	9.3070
'31/12/2012 04:00:00 p.m.	9.2620
'31/12/2012 05:00:00 p.m.	9.1800
'31/12/2012 06:00:00 p.m.	8.4990
'31/12/2012 07:00:00 p.m.	7.5150
'31/12/2012 08:00:00 p.m.	7.7560
'31/12/2012 09:00:00 p.m.	8.8550
'31/12/2012 10:00:00 p.m.	7.6950
'31/12/2012 11:00:00 p.m.	7.3820
'01/01/2013 12:00:00 a.m.	7.5760
'01/01/2013 01:00:00 a.m.	7.8780
'01/01/2013 02:00:00 a.m.	7.5760
'01/01/2013 03:00:00 a.m.	8.6940
'01/01/2013 04:00:00 a.m.	8.2220
'01/01/2013 05:00:00 a.m.	8.5150
'01/01/2013 06:00:00 a.m.	8.4960
'01/01/2013 07:00:00 a.m.	8.4870
'01/01/2013 08:00:00 a.m.	8.7220

8.0331