



GAS Y PETROQUIMICA BASICA

**PEMEX**

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 Calorifico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfidrico
% 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 Calorifico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
		X							

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
25-Ago-14	KM-100
26-Ago-14	KM-100
27-Ago-14	KM-100
28-Ago-14	KM-100
29-Ago-14	KM-100
30-Ago-14	KM-100
31-Ago-14	KM-100
25-Ago-14	MAYAKAN
26-Ago-14	MAYAKAN
27-Ago-14	MAYAKAN
28-Ago-14	MAYAKAN
29-Ago-14	MAYAKAN
30-Ago-14	MAYAKAN
31-Ago-14	MAYAKAN
30-Ago-14	TRONCAL 48
31-Ago-14	TRONCAL 48
26-Ago-14	CD. PEMEX
27-Ago-14	CD. PEMEX
28-Ago-14	CD. PEMEX
29-Ago-14	CD. PEMEX
31-Ago-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
9.050	25-Ago-14	KM 100
8.721	26-Ago-14	KM 100
8.357	27-Ago-14	KM 100
8.412	28-Ago-14	KM 100
8.326	29-Ago-14	KM 100
8.513	30-Ago-14	KM 100
8.994	31-Ago-14	KM 100
9.050	25-Ago-14	MAYAKAN
8.721	26-Ago-14	MAYAKAN
8.357	27-Ago-14	MAYAKAN
8.412	28-Ago-14	MAYAKAN
8.326	29-Ago-14	MAYAKAN
8.513	30-Ago-14	MAYAKAN
8.994	31-Ago-14	MAYAKAN
7.088	30-Ago-14	TRONCAL 48
7.717	31-Ago-14	TRONCAL 48
8.716	26-Ago-14	CD. PEMEX
8.395	27-Ago-14	CD. PEMEX
8.510	28-Ago-14	CD. PEMEX
8.281	29-Ago-14	CD. PEMEX
8.959	31-Ago-14	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
25-Ago-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
9.050	25-Ago-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
25/08/2014 09:00:00 a.m.	9.2390
25/08/2014 10:00:00 a.m.	9.2620
25/08/2014 11:00:00 a.m.	9.2000
25/08/2014 12:00:00 p.m.	9.0490
25/08/2014 01:00:00 p.m.	9.1440
25/08/2014 02:00:00 p.m.	9.1670
25/08/2014 03:00:00 p.m.	9.0970
25/08/2014 04:00:00 p.m.	9.1030
25/08/2014 05:00:00 p.m.	9.0820
25/08/2014 06:00:00 p.m.	9.4150
25/08/2014 07:00:00 p.m.	9.5160
25/08/2014 08:00:00 p.m.	9.6950
25/08/2014 09:00:00 p.m.	9.3220
25/08/2014 10:00:00 p.m.	8.9750
25/08/2014 11:00:00 p.m.	8.9850
26/08/2014 12:00:00 a.m.	8.7460
26/08/2014 01:00:00 a.m.	8.8080
26/08/2014 02:00:00 a.m.	8.8340
26/08/2014 03:00:00 a.m.	8.7940
26/08/2014 04:00:00 a.m.	8.8290
26/08/2014 05:00:00 a.m.	8.8010
26/08/2014 06:00:00 a.m.	8.8350
26/08/2014 07:00:00 a.m.	8.6500
26/08/2014 08:00:00 a.m.	8.6520

**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
26-Ago-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
8.721	26-Ago-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
26/08/2014 09:00:00 a.m.	8.7010
26/08/2014 10:00:00 a.m.	8.7190
26/08/2014 11:00:00 a.m.	8.6210
26/08/2014 12:00:00 p.m.	8.5840
26/08/2014 01:00:00 p.m.	8.4840
26/08/2014 02:00:00 p.m.	8.5860
26/08/2014 03:00:00 p.m.	8.8180
26/08/2014 04:00:00 p.m.	8.8210
26/08/2014 05:00:00 p.m.	8.9380
26/08/2014 06:00:00 p.m.	8.6730
26/08/2014 07:00:00 p.m.	8.5770
26/08/2014 08:00:00 p.m.	8.7690
26/08/2014 09:00:00 p.m.	8.6010
26/08/2014 10:00:00 p.m.	8.6780
26/08/2014 11:00:00 p.m.	8.8090
27/08/2014 12:00:00 a.m.	8.8170
27/08/2014 01:00:00 a.m.	8.7370
27/08/2014 02:00:00 a.m.	8.8810
27/08/2014 03:00:00 a.m.	8.8150
27/08/2014 04:00:00 a.m.	8.6870
27/08/2014 05:00:00 a.m.	8.7900
27/08/2014 06:00:00 a.m.	8.7550
27/08/2014 07:00:00 a.m.	8.7390
27/08/2014 08:00:00 a.m.	8.6960

**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-Ago-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
8.357	27-Ago-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
27/08/2014 09:00:00 a.m.	8.4420
27/08/2014 10:00:00 a.m.	8.4180
27/08/2014 11:00:00 a.m.	8.2110
27/08/2014 12:00:00 p.m.	8.2740
27/08/2014 01:00:00 p.m.	8.2920
27/08/2014 02:00:00 p.m.	8.1260
27/08/2014 03:00:00 p.m.	8.1660
27/08/2014 04:00:00 p.m.	8.3540
27/08/2014 05:00:00 p.m.	8.2240
27/08/2014 06:00:00 p.m.	8.3570
27/08/2014 07:00:00 p.m.	8.4360
27/08/2014 08:00:00 p.m.	8.3870
27/08/2014 09:00:00 p.m.	8.3720
27/08/2014 10:00:00 p.m.	8.1940
27/08/2014 11:00:00 p.m.	8.3910
28/08/2014 12:00:00 a.m.	8.2470
28/08/2014 01:00:00 a.m.	8.3400
28/08/2014 02:00:00 a.m.	8.5390
28/08/2014 03:00:00 a.m.	8.4410
28/08/2014 04:00:00 a.m.	8.4440
28/08/2014 05:00:00 a.m.	8.4660
28/08/2014 06:00:00 a.m.	8.4040
28/08/2014 07:00:00 a.m.	8.4170
28/08/2014 08:00:00 a.m.	8.6190

**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
28-Ago-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
8.412	28-Ago-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
28/08/2014 09:00:00 a.m.	8.4440
28/08/2014 10:00:00 a.m.	8.4200
28/08/2014 11:00:00 a.m.	8.5030
28/08/2014 12:00:00 p.m.	8.6140
28/08/2014 01:00:00 p.m.	8.6960
28/08/2014 02:00:00 p.m.	8.6510
28/08/2014 03:00:00 p.m.	8.7280
28/08/2014 04:00:00 p.m.	8.4150
28/08/2014 05:00:00 p.m.	8.6170
28/08/2014 06:00:00 p.m.	8.4410
28/08/2014 07:00:00 p.m.	8.4180
28/08/2014 08:00:00 p.m.	8.4990
28/08/2014 09:00:00 p.m.	8.6130
28/08/2014 10:00:00 p.m.	8.7010
28/08/2014 11:00:00 p.m.	8.6490
29/08/2014 12:00:00 a.m.	8.2480
29/08/2014 01:00:00 a.m.	8.1530
29/08/2014 02:00:00 a.m.	8.1830
29/08/2014 03:00:00 a.m.	8.1230
29/08/2014 04:00:00 a.m.	8.1430
29/08/2014 05:00:00 a.m.	8.2590
29/08/2014 06:00:00 a.m.	8.1520
29/08/2014 07:00:00 a.m.	8.1620
29/08/2014 08:00:00 a.m.	8.0580

**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
29-Ago-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
8.326	29-Ago-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
29/08/2014 09:00:00 a.m.	8.2070
29/08/2014 10:00:00 a.m.	8.1190
29/08/2014 11:00:00 a.m.	8.0300
29/08/2014 12:00:00 p.m.	8.1000
29/08/2014 01:00:00 p.m.	8.4150
29/08/2014 02:00:00 p.m.	8.4520
29/08/2014 03:00:00 p.m.	8.4370
29/08/2014 04:00:00 p.m.	8.5530
29/08/2014 05:00:00 p.m.	8.5150
29/08/2014 06:00:00 p.m.	8.5110
29/08/2014 07:00:00 p.m.	8.6360
29/08/2014 08:00:00 p.m.	8.5240
29/08/2014 09:00:00 p.m.	8.4590
29/08/2014 10:00:00 p.m.	8.0470
29/08/2014 11:00:00 p.m.	8.2150
30/08/2014 12:00:00 a.m.	8.1430
30/08/2014 01:00:00 a.m.	8.1880
30/08/2014 02:00:00 a.m.	8.2860
30/08/2014 03:00:00 a.m.	8.0100
30/08/2014 04:00:00 a.m.	8.3050
30/08/2014 05:00:00 a.m.	8.3250
30/08/2014 06:00:00 a.m.	8.2740
30/08/2014 07:00:00 a.m.	8.5470
30/08/2014 08:00:00 a.m.	8.5160

**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
30-Ago-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
8.513	30-Ago-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
30/08/2014 09:00:00 a.m.	8.5150
30/08/2014 10:00:00 a.m.	8.5550
30/08/2014 11:00:00 a.m.	8.3980
30/08/2014 12:00:00 p.m.	8.2900
30/08/2014 01:00:00 p.m.	8.5260
30/08/2014 02:00:00 p.m.	8.4690
30/08/2014 03:00:00 p.m.	8.2870
30/08/2014 04:00:00 p.m.	8.3880
30/08/2014 05:00:00 p.m.	8.2640
30/08/2014 06:00:00 p.m.	8.4550
30/08/2014 07:00:00 p.m.	8.3830
30/08/2014 08:00:00 p.m.	8.4450
30/08/2014 09:00:00 p.m.	8.2400
30/08/2014 10:00:00 p.m.	8.3630
30/08/2014 11:00:00 p.m.	8.4670
31/08/2014 12:00:00 a.m.	8.4400
31/08/2014 01:00:00 a.m.	8.6620
31/08/2014 02:00:00 a.m.	8.4930
31/08/2014 03:00:00 a.m.	8.5860
31/08/2014 04:00:00 a.m.	8.5080
31/08/2014 05:00:00 a.m.	8.9890
31/08/2014 06:00:00 a.m.	8.8600
31/08/2014 07:00:00 a.m.	8.6630
31/08/2014 08:00:00 a.m.	9.0600

**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
31-Ago-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
8.994	31-Ago-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
31/08/2014 09:00:00 a.m.	9.3000
31/08/2014 10:00:00 a.m.	9.2070
31/08/2014 11:00:00 a.m.	8.8790
31/08/2014 12:00:00 p.m.	9.1690
31/08/2014 01:00:00 p.m.	8.9930
31/08/2014 02:00:00 p.m.	8.9790
31/08/2014 03:00:00 p.m.	8.9800
31/08/2014 04:00:00 p.m.	8.8560
31/08/2014 05:00:00 p.m.	8.8890
31/08/2014 06:00:00 p.m.	9.0930
31/08/2014 07:00:00 p.m.	9.1960
31/08/2014 08:00:00 p.m.	9.0950
31/08/2014 09:00:00 p.m.	9.1290
31/08/2014 10:00:00 p.m.	9.0120
31/08/2014 11:00:00 p.m.	8.8130
01/09/2014 12:00:00 a.m.	8.8430
01/09/2014 01:00:00 a.m.	8.8220
01/09/2014 02:00:00 a.m.	8.7700
01/09/2014 03:00:00 a.m.	8.7360
01/09/2014 04:00:00 a.m.	8.8450
01/09/2014 05:00:00 a.m.	9.0070
01/09/2014 06:00:00 a.m.	9.0830
01/09/2014 07:00:00 a.m.	9.2100
01/09/2014 08:00:00 a.m.	8.9520



**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
25-Ago-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
9.050	25-Ago-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
25/08/2014 09:00:00 a.m.	9.2390
25/08/2014 10:00:00 a.m.	9.2620
25/08/2014 11:00:00 a.m.	9.2000
25/08/2014 12:00:00 p.m.	9.0490
25/08/2014 01:00:00 p.m.	9.1440
25/08/2014 02:00:00 p.m.	9.1670
25/08/2014 03:00:00 p.m.	9.0970
25/08/2014 04:00:00 p.m.	9.1030
25/08/2014 05:00:00 p.m.	9.0820
25/08/2014 06:00:00 p.m.	9.4150
25/08/2014 07:00:00 p.m.	9.5160
25/08/2014 08:00:00 p.m.	9.6950
25/08/2014 09:00:00 p.m.	9.3220
25/08/2014 10:00:00 p.m.	8.9750
25/08/2014 11:00:00 p.m.	8.9850
26/08/2014 12:00:00 a.m.	8.7460
26/08/2014 01:00:00 a.m.	8.8080
26/08/2014 02:00:00 a.m.	8.8340
26/08/2014 03:00:00 a.m.	8.7940
26/08/2014 04:00:00 a.m.	8.8290
26/08/2014 05:00:00 a.m.	8.8010
26/08/2014 06:00:00 a.m.	8.8350
26/08/2014 07:00:00 a.m.	8.6500
26/08/2014 08:00:00 a.m.	8.6520



**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
26-Ago-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
8.721	26-Ago-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
26/08/2014 09:00:00 a.m.	8.7010
26/08/2014 10:00:00 a.m.	8.7190
26/08/2014 11:00:00 a.m.	8.6210
26/08/2014 12:00:00 p.m.	8.5840
26/08/2014 01:00:00 p.m.	8.4840
26/08/2014 02:00:00 p.m.	8.5860
26/08/2014 03:00:00 p.m.	8.8180
26/08/2014 04:00:00 p.m.	8.8210
26/08/2014 05:00:00 p.m.	8.9380
26/08/2014 06:00:00 p.m.	8.6730
26/08/2014 07:00:00 p.m.	8.5770
26/08/2014 08:00:00 p.m.	8.7690
26/08/2014 09:00:00 p.m.	8.6010
26/08/2014 10:00:00 p.m.	8.6780
26/08/2014 11:00:00 p.m.	8.8090
27/08/2014 12:00:00 a.m.	8.8170
27/08/2014 01:00:00 a.m.	8.7370
27/08/2014 02:00:00 a.m.	8.8810
27/08/2014 03:00:00 a.m.	8.8150
27/08/2014 04:00:00 a.m.	8.6870
27/08/2014 05:00:00 a.m.	8.7900
27/08/2014 06:00:00 a.m.	8.7550
27/08/2014 07:00:00 a.m.	8.7390
27/08/2014 08:00:00 a.m.	8.6960

**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 Rocio	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-Ago-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
8.357	27-Ago-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
27/08/2014 09:00:00 a.m.	8.4420
27/08/2014 10:00:00 a.m.	8.4180
27/08/2014 11:00:00 a.m.	8.2110
27/08/2014 12:00:00 p.m.	8.2740
27/08/2014 01:00:00 p.m.	8.2920
27/08/2014 02:00:00 p.m.	8.1260
27/08/2014 03:00:00 p.m.	8.1660
27/08/2014 04:00:00 p.m.	8.3540
27/08/2014 05:00:00 p.m.	8.2240
27/08/2014 06:00:00 p.m.	8.3570
27/08/2014 07:00:00 p.m.	8.4360
27/08/2014 08:00:00 p.m.	8.3870
27/08/2014 09:00:00 p.m.	8.3720
27/08/2014 10:00:00 p.m.	8.1940
27/08/2014 11:00:00 p.m.	8.3910
28/08/2014 12:00:00 a.m.	8.2470
28/08/2014 01:00:00 a.m.	8.3400
28/08/2014 02:00:00 a.m.	8.5390
28/08/2014 03:00:00 a.m.	8.4410
28/08/2014 04:00:00 a.m.	8.4440
28/08/2014 05:00:00 a.m.	8.4660
28/08/2014 06:00:00 a.m.	8.4040
28/08/2014 07:00:00 a.m.	8.4170
28/08/2014 08:00:00 a.m.	8.6190



**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-Ago-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
8.412	28-Ago-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
28/08/2014 09:00:00 a.m.	8.4440
28/08/2014 10:00:00 a.m.	8.4200
28/08/2014 11:00:00 a.m.	8.5030
28/08/2014 12:00:00 p.m.	8.6140
28/08/2014 01:00:00 p.m.	8.6960
28/08/2014 02:00:00 p.m.	8.6510
28/08/2014 03:00:00 p.m.	8.7280
28/08/2014 04:00:00 p.m.	8.4150
28/08/2014 05:00:00 p.m.	8.6170
28/08/2014 06:00:00 p.m.	8.4410
28/08/2014 07:00:00 p.m.	8.4180
28/08/2014 08:00:00 p.m.	8.4990
28/08/2014 09:00:00 p.m.	8.6130
28/08/2014 10:00:00 p.m.	8.7010
28/08/2014 11:00:00 p.m.	8.6490
29/08/2014 12:00:00 a.m.	8.2480
29/08/2014 01:00:00 a.m.	8.1530
29/08/2014 02:00:00 a.m.	8.1830
29/08/2014 03:00:00 a.m.	8.1230
29/08/2014 04:00:00 a.m.	8.1430
29/08/2014 05:00:00 a.m.	8.2590
29/08/2014 06:00:00 a.m.	8.1520
29/08/2014 07:00:00 a.m.	8.1620
29/08/2014 08:00:00 a.m.	8.0580

**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
29-Ago-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
8.326	29-Ago-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
29/08/2014 09:00:00 a.m.	8.2070
29/08/2014 10:00:00 a.m.	8.1190
29/08/2014 11:00:00 a.m.	8.0300
29/08/2014 12:00:00 p.m.	8.1000
29/08/2014 01:00:00 p.m.	8.4150
29/08/2014 02:00:00 p.m.	8.4520
29/08/2014 03:00:00 p.m.	8.4370
29/08/2014 04:00:00 p.m.	8.5530
29/08/2014 05:00:00 p.m.	8.5150
29/08/2014 06:00:00 p.m.	8.5110
29/08/2014 07:00:00 p.m.	8.6360
29/08/2014 08:00:00 p.m.	8.5240
29/08/2014 09:00:00 p.m.	8.4590
29/08/2014 10:00:00 p.m.	8.0470
29/08/2014 11:00:00 p.m.	8.2150
30/08/2014 12:00:00 a.m.	8.1430
30/08/2014 01:00:00 a.m.	8.1880
30/08/2014 02:00:00 a.m.	8.2860
30/08/2014 03:00:00 a.m.	8.0100
30/08/2014 04:00:00 a.m.	8.3050
30/08/2014 05:00:00 a.m.	8.3250
30/08/2014 06:00:00 a.m.	8.2740
30/08/2014 07:00:00 a.m.	8.5470
30/08/2014 08:00:00 a.m.	8.5160

**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-Ago-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
8.513	30-Ago-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
30/08/2014 09:00:00 a.m.	8.5150
30/08/2014 10:00:00 a.m.	8.5550
30/08/2014 11:00:00 a.m.	8.3980
30/08/2014 12:00:00 p.m.	8.2900
30/08/2014 01:00:00 p.m.	8.5260
30/08/2014 02:00:00 p.m.	8.4690
30/08/2014 03:00:00 p.m.	8.2870
30/08/2014 04:00:00 p.m.	8.3880
30/08/2014 05:00:00 p.m.	8.2640
30/08/2014 06:00:00 p.m.	8.4550
30/08/2014 07:00:00 p.m.	8.3830
30/08/2014 08:00:00 p.m.	8.4450
30/08/2014 09:00:00 p.m.	8.2400
30/08/2014 10:00:00 p.m.	8.3630
30/08/2014 11:00:00 p.m.	8.4670
31/08/2014 12:00:00 a.m.	8.4400
31/08/2014 01:00:00 a.m.	8.6620
31/08/2014 02:00:00 a.m.	8.4930
31/08/2014 03:00:00 a.m.	8.5860
31/08/2014 04:00:00 a.m.	8.5080
31/08/2014 05:00:00 a.m.	8.9890
31/08/2014 06:00:00 a.m.	8.8600
31/08/2014 07:00:00 a.m.	8.6630
31/08/2014 08:00:00 a.m.	9.0600

**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 ( 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
31-Ago-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
8.994	31-Ago-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
31/08/2014 09:00:00 a.m.	9.3000
31/08/2014 10:00:00 a.m.	9.2070
31/08/2014 11:00:00 a.m.	8.8790
31/08/2014 12:00:00 p.m.	9.1690
31/08/2014 01:00:00 p.m.	8.9930
31/08/2014 02:00:00 p.m.	8.9790
31/08/2014 03:00:00 p.m.	8.9800
31/08/2014 04:00:00 p.m.	8.8560
31/08/2014 05:00:00 p.m.	8.8890
31/08/2014 06:00:00 p.m.	9.0930
31/08/2014 07:00:00 p.m.	9.1960
31/08/2014 08:00:00 p.m.	9.0950
31/08/2014 09:00:00 p.m.	9.1290
31/08/2014 10:00:00 p.m.	9.0120
31/08/2014 11:00:00 p.m.	8.8130
01/09/2014 12:00:00 a.m.	8.8430
01/09/2014 01:00:00 a.m.	8.8220
01/09/2014 02:00:00 a.m.	8.7700
01/09/2014 03:00:00 a.m.	8.7360
01/09/2014 04:00:00 a.m.	8.8450
01/09/2014 05:00:00 a.m.	9.0070
01/09/2014 06:00:00 a.m.	9.0830
01/09/2014 07:00:00 a.m.	9.2100
01/09/2014 08:00:00 a.m.	8.9520

**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-Ago-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
7.088	30-Ago-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
30/08/2014 05:00:00 p.m.	7.0930
30/08/2014 06:00:00 p.m.	7.0980
30/08/2014 07:00:00 p.m.	7.1390
30/08/2014 08:00:00 p.m.	7.1570
30/08/2014 09:00:00 p.m.	7.0460
31/08/2014 12:00:00 a.m.	7.0770
31/08/2014 01:00:00 a.m.	7.3450
31/08/2014 02:00:00 a.m.	7.3880
31/08/2014 03:00:00 a.m.	7.4020
31/08/2014 04:00:00 a.m.	7.5580
31/08/2014 05:00:00 a.m.	7.5590
31/08/2014 06:00:00 a.m.	7.5810
31/08/2014 07:00:00 a.m.	7.5500
31/08/2014 08:00:00 a.m.	7.7050



**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-Ago-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
7.717	31-Ago-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
31/08/2014 09:00:00 a.m.	7.7090
31/08/2014 10:00:00 a.m.	7.7710
31/08/2014 11:00:00 a.m.	7.7030
31/08/2014 12:00:00 p.m.	7.7940
31/08/2014 01:00:00 p.m.	7.8060
31/08/2014 02:00:00 p.m.	7.7810
31/08/2014 03:00:00 p.m.	7.6460
31/08/2014 04:00:00 p.m.	7.5530
31/08/2014 05:00:00 p.m.	7.4820
31/08/2014 06:00:00 p.m.	7.6870
31/08/2014 07:00:00 p.m.	7.7540
31/08/2014 08:00:00 p.m.	7.7940
31/08/2014 09:00:00 p.m.	7.8340
31/08/2014 10:00:00 p.m.	7.8020
31/08/2014 11:00:00 p.m.	7.7410
01/09/2014 12:00:00 a.m.	7.6370
01/09/2014 01:00:00 a.m.	7.6730
01/09/2014 02:00:00 a.m.	7.6330
01/09/2014 03:00:00 a.m.	7.6320
01/09/2014 04:00:00 a.m.	7.6720
01/09/2014 05:00:00 a.m.	7.7230
01/09/2014 06:00:00 a.m.	7.6690
01/09/2014 07:00:00 a.m.	7.8000
01/09/2014 08:00:00 a.m.	7.9060

**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
26-Ago-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
8.716	26-Ago-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
26/08/2014 05:00:00 a.m.	8.8080
26/08/2014 06:00:00 a.m.	8.8010
26/08/2014 07:00:00 a.m.	8.7030
26/08/2014 08:00:00 a.m.	8.6350
26/08/2014 09:00:00 a.m.	8.6620
26/08/2014 10:00:00 a.m.	8.6840
26/08/2014 11:00:00 a.m.	8.6560
26/08/2014 12:00:00 p.m.	8.6240
26/08/2014 01:00:00 p.m.	8.4750
26/08/2014 02:00:00 p.m.	8.5590
26/08/2014 03:00:00 p.m.	8.7150
26/08/2014 04:00:00 p.m.	8.8110
26/08/2014 05:00:00 p.m.	8.9250
26/08/2014 06:00:00 p.m.	8.7560
26/08/2014 07:00:00 p.m.	8.5800
26/08/2014 08:00:00 p.m.	8.7130
26/08/2014 09:00:00 p.m.	8.6310
26/08/2014 10:00:00 p.m.	8.6250
26/08/2014 11:00:00 p.m.	8.8040
27/08/2014 12:00:00 a.m.	8.7990
27/08/2014 01:00:00 a.m.	8.7700
27/08/2014 02:00:00 a.m.	8.8570
27/08/2014 03:00:00 a.m.	8.8270
27/08/2014 04:00:00 a.m.	8.7570

**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-Ago-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
8.395	27-Ago-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
27/08/2014 05:00:00 a.m.	8.7470
27/08/2014 06:00:00 a.m.	8.7610
27/08/2014 07:00:00 a.m.	8.7190
27/08/2014 08:00:00 a.m.	8.7300
27/08/2014 09:00:00 a.m.	8.5070
27/08/2014 10:00:00 a.m.	8.4110
27/08/2014 11:00:00 a.m.	8.2340
27/08/2014 12:00:00 p.m.	8.2800
27/08/2014 01:00:00 p.m.	8.2720
27/08/2014 02:00:00 p.m.	8.2220
27/08/2014 03:00:00 p.m.	8.1670
27/08/2014 04:00:00 p.m.	8.2600
27/08/2014 05:00:00 p.m.	8.2010
27/08/2014 06:00:00 p.m.	8.2700
27/08/2014 07:00:00 p.m.	8.3920
27/08/2014 08:00:00 p.m.	8.4490
27/08/2014 09:00:00 p.m.	8.3040
27/08/2014 10:00:00 p.m.	8.2330
27/08/2014 11:00:00 p.m.	8.3890
28/08/2014 12:00:00 a.m.	8.3060
28/08/2014 01:00:00 a.m.	8.3010
28/08/2014 02:00:00 a.m.	8.4690
28/08/2014 03:00:00 a.m.	8.4540
28/08/2014 04:00:00 a.m.	8.3960

**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-Ago-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
8.510	28-Ago-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
28/08/2014 05:00:00 a.m.	8.4480
28/08/2014 06:00:00 a.m.	8.4800
28/08/2014 07:00:00 a.m.	8.4280
28/08/2014 08:00:00 a.m.	8.5650
28/08/2014 09:00:00 a.m.	8.5220
28/08/2014 10:00:00 a.m.	8.4200
28/08/2014 11:00:00 a.m.	8.4660
28/08/2014 12:00:00 p.m.	8.6270
28/08/2014 01:00:00 p.m.	8.6740
28/08/2014 02:00:00 p.m.	8.6330
28/08/2014 03:00:00 p.m.	8.6570
28/08/2014 04:00:00 p.m.	8.7100
28/08/2014 05:00:00 p.m.	8.7280
28/08/2014 06:00:00 p.m.	8.4660
28/08/2014 07:00:00 p.m.	8.6270
28/08/2014 08:00:00 p.m.	8.6740
28/08/2014 09:00:00 p.m.	8.6330
28/08/2014 10:00:00 p.m.	8.6570
28/08/2014 11:00:00 p.m.	8.7100
29/08/2014 12:00:00 a.m.	8.4170
29/08/2014 01:00:00 a.m.	8.2040
29/08/2014 02:00:00 a.m.	8.1980
29/08/2014 03:00:00 a.m.	8.1500
29/08/2014 04:00:00 a.m.	8.1510

**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
29-Ago-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	29-Ago-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
29/08/2014 05:00:00 a.m.	8.2470
29/08/2014 06:00:00 a.m.	8.1650
29/08/2014 07:00:00 a.m.	8.1340
29/08/2014 08:00:00 a.m.	8.0900
29/08/2014 09:00:00 a.m.	8.1730
29/08/2014 10:00:00 a.m.	8.1350
29/08/2014 11:00:00 a.m.	8.0240
29/08/2014 12:00:00 p.m.	8.0680
29/08/2014 01:00:00 p.m.	8.3560
29/08/2014 02:00:00 p.m.	8.4750
29/08/2014 03:00:00 p.m.	8.4500
29/08/2014 04:00:00 p.m.	8.5490
29/08/2014 05:00:00 p.m.	8.5380
29/08/2014 06:00:00 p.m.	8.5200
29/08/2014 07:00:00 p.m.	8.5080
29/08/2014 08:00:00 p.m.	8.5880
29/08/2014 09:00:00 p.m.	8.5130
29/08/2014 10:00:00 p.m.	8.0940
29/08/2014 11:00:00 p.m.	8.1880
30/08/2014 12:00:00 a.m.	8.1830
30/08/2014 01:00:00 a.m.	8.1980
30/08/2014 02:00:00 a.m.	8.2860
30/08/2014 03:00:00 a.m.	8.0560
30/08/2014 04:00:00 a.m.	8.2140

**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-Ago-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
8.959	31-Ago-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
31/08/2014 05:00:00 a.m.	8.8240
31/08/2014 06:00:00 a.m.	8.8500
31/08/2014 07:00:00 a.m.	8.7250
31/08/2014 08:00:00 a.m.	8.9370
31/08/2014 09:00:00 a.m.	9.1880
31/08/2014 10:00:00 a.m.	9.2640
31/08/2014 11:00:00 a.m.	8.9810
31/08/2014 12:00:00 p.m.	9.1120
31/08/2014 01:00:00 p.m.	9.0410
31/08/2014 02:00:00 p.m.	9.0100
31/08/2014 03:00:00 p.m.	8.9690
31/08/2014 04:00:00 p.m.	8.8850
31/08/2014 05:00:00 p.m.	8.8650
31/08/2014 06:00:00 p.m.	9.0680
31/08/2014 07:00:00 p.m.	9.1840
31/08/2014 08:00:00 p.m.	9.0980
31/08/2014 09:00:00 p.m.	9.1380
31/08/2014 10:00:00 p.m.	9.0200
31/08/2014 11:00:00 p.m.	8.8680
01/09/2014 12:00:00 a.m.	8.8540
01/09/2014 01:00:00 a.m.	8.8010
01/09/2014 02:00:00 a.m.	8.7570
01/09/2014 03:00:00 a.m.	8.7550
01/09/2014 04:00:00 a.m.	8.8180