



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 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 ( 6 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
		<del>N2</del>							

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
17-Mar-14	KM-100
18-Mar-14	KM-100
19-Mar-14	KM-100
20-Mar-14	KM-100
21-Mar-14	KM-100
22-Mar-14	KM-100
23-Mar-14	KM-100
17-Mar-14	MAYAKAN
18-Mar-14	MAYAKAN
19-Mar-14	MAYAKAN
20-Mar-14	MAYAKAN
21-Mar-14	MAYAKAN
22-Mar-14	MAYAKAN
23-Mar-14	MAYAKAN
17-Mar-14	CD. PEMEX
18-Mar-14	CD. PEMEX
21-Mar-14	CD. PEMEX
22-Mar-14	CD. PEMEX
23-Mar-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
9.627	17-Mar-14	KM 100
9.635	18-Mar-14	KM 100
9.220	19-Mar-14	KM 100
8.630	20-Mar-14	KM 100
8.997	21-Mar-14	KM 100
9.217	22-Mar-14	KM 100
9.392	23-Mar-14	KM 100
9.627	17-Mar-14	MAYAKAN
9.635	18-Mar-14	MAYAKAN
9.220	19-Mar-14	MAYAKAN
8.630	20-Mar-14	MAYAKAN
8.997	21-Mar-14	MAYAKAN
9.217	22-Mar-14	MAYAKAN
9.392	23-Mar-14	MAYAKAN
9.606	17-Mar-14	CD. PEMEX
9.653	18-Mar-14	CD. PEMEX
8.630	21-Mar-14	CD. PEMEX
9.169	22-Mar-14	CD. PEMEX
9.353	23-Mar-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( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
17-Mar-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
9.627	17-Mar-14	KM 100

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

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
17/03/2014 09:00:00 a.m.	9.6820
17/03/2014 10:00:00 a.m.	9.6040
17/03/2014 11:00:00 a.m.	9.8490
17/03/2014 12:00:00 p.m.	9.7390
17/03/2014 01:00:00 p.m.	9.3110
17/03/2014 02:00:00 p.m.	9.2230
17/03/2014 03:00:00 p.m.	9.1500
17/03/2014 04:00:00 p.m.	9.0800
17/03/2014 05:00:00 p.m.	8.9530
17/03/2014 06:00:00 p.m.	8.9990
17/03/2014 07:00:00 p.m.	9.3250
17/03/2014 08:00:00 p.m.	9.4670
17/03/2014 09:00:00 p.m.	9.5890
17/03/2014 10:00:00 p.m.	9.3890
17/03/2014 11:00:00 p.m.	9.7320
18/03/2014 12:00:00 a.m.	10.3620
18/03/2014 01:00:00 a.m.	10.1300
18/03/2014 02:00:00 a.m.	10.1690
18/03/2014 03:00:00 a.m.	9.8180
18/03/2014 04:00:00 a.m.	9.8320
18/03/2014 05:00:00 a.m.	9.8620
18/03/2014 06:00:00 a.m.	9.8530
18/03/2014 07:00:00 a.m.	10.0630
18/03/2014 08:00:00 a.m.	9.8700

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
18-Mar-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
9.635	18-Mar-14	KM 100

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

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
18/03/2014 09:00:00 a.m.	9.8610
18/03/2014 10:00:00 a.m.	9.7340
18/03/2014 11:00:00 a.m.	9.6920
18/03/2014 12:00:00 p.m.	9.6960
18/03/2014 01:00:00 p.m.	9.6760
18/03/2014 02:00:00 p.m.	9.8320
18/03/2014 03:00:00 p.m.	9.8410
18/03/2014 04:00:00 p.m.	9.6810
18/03/2014 05:00:00 p.m.	9.7130
18/03/2014 06:00:00 p.m.	9.6350
18/03/2014 07:00:00 p.m.	9.5850
18/03/2014 08:00:00 p.m.	9.5990
18/03/2014 09:00:00 p.m.	9.7500
18/03/2014 10:00:00 p.m.	9.5110
18/03/2014 11:00:00 p.m.	9.3890
19/03/2014 12:00:00 a.m.	9.4460
19/03/2014 01:00:00 a.m.	9.4150
19/03/2014 02:00:00 a.m.	9.4450
19/03/2014 03:00:00 a.m.	9.3800
19/03/2014 04:00:00 a.m.	9.2860
19/03/2014 05:00:00 a.m.	9.5730
19/03/2014 06:00:00 a.m.	9.6770
19/03/2014 07:00:00 a.m.	9.9530
19/03/2014 08:00:00 a.m.	9.8710

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
19-Mar-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
9.220	19-Mar-14	KM 100

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

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
19/03/2014 09:00:00 a.m.	9.5980
19/03/2014 10:00:00 a.m.	9.4760
19/03/2014 11:00:00 a.m.	9.5660
19/03/2014 12:00:00 p.m.	9.8170
19/03/2014 01:00:00 p.m.	9.7470
19/03/2014 02:00:00 p.m.	9.4300
19/03/2014 03:00:00 p.m.	9.3870
19/03/2014 04:00:00 p.m.	9.6110
19/03/2014 05:00:00 p.m.	9.4690
19/03/2014 06:00:00 p.m.	9.1750
19/03/2014 07:00:00 p.m.	9.2630
19/03/2014 08:00:00 p.m.	9.2790
19/03/2014 09:00:00 p.m.	9.3580
19/03/2014 10:00:00 p.m.	9.1630
19/03/2014 11:00:00 p.m.	9.0960
20/03/2014 12:00:00 a.m.	9.1900
20/03/2014 01:00:00 a.m.	9.0900
20/03/2014 02:00:00 a.m.	8.8610
20/03/2014 03:00:00 a.m.	8.7660
20/03/2014 04:00:00 a.m.	8.7980
20/03/2014 05:00:00 a.m.	8.8530
20/03/2014 06:00:00 a.m.	8.6840
20/03/2014 07:00:00 a.m.	8.7930
20/03/2014 08:00:00 a.m.	8.8050

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
20-Mar-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
8.630	20-Mar-14	KM 100

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

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
20/03/2014 09:00:00 a.m.	8.7870
20/03/2014 10:00:00 a.m.	8.6420
20/03/2014 11:00:00 a.m.	8.4820
20/03/2014 12:00:00 p.m.	8.4050
20/03/2014 01:00:00 p.m.	8.5430
20/03/2014 02:00:00 p.m.	8.9340
20/03/2014 03:00:00 p.m.	8.5710
20/03/2014 04:00:00 p.m.	8.7830
20/03/2014 05:00:00 p.m.	8.7850
20/03/2014 06:00:00 p.m.	8.5340
20/03/2014 07:00:00 p.m.	8.5750
20/03/2014 08:00:00 p.m.	8.4440
20/03/2014 09:00:00 p.m.	8.5770
20/03/2014 10:00:00 p.m.	8.6410
20/03/2014 11:00:00 p.m.	8.5180
21/03/2014 12:00:00 a.m.	8.5540
21/03/2014 01:00:00 a.m.	8.3650
21/03/2014 02:00:00 a.m.	8.7530
21/03/2014 03:00:00 a.m.	8.7010
21/03/2014 04:00:00 a.m.	8.5250
21/03/2014 05:00:00 a.m.	8.7150
21/03/2014 06:00:00 a.m.	8.6540
21/03/2014 07:00:00 a.m.	8.7030
21/03/2014 08:00:00 a.m.	8.9350

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
21-Mar-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
8.997	21-Mar-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
21/03/2014 09:00:00 a.m.	8.7360
21/03/2014 10:00:00 a.m.	8.9110
21/03/2014 11:00:00 a.m.	9.2070
21/03/2014 12:00:00 p.m.	9.0710
21/03/2014 01:00:00 p.m.	8.7410
21/03/2014 02:00:00 p.m.	8.7350
21/03/2014 03:00:00 p.m.	8.9950
21/03/2014 04:00:00 p.m.	8.9360
21/03/2014 05:00:00 p.m.	9.1850
21/03/2014 06:00:00 p.m.	8.9770
21/03/2014 07:00:00 p.m.	8.8670
21/03/2014 08:00:00 p.m.	8.8860
21/03/2014 09:00:00 p.m.	9.0200
21/03/2014 10:00:00 p.m.	9.1220
21/03/2014 11:00:00 p.m.	9.1780
22/03/2014 12:00:00 a.m.	9.1010
22/03/2014 01:00:00 a.m.	9.0430
22/03/2014 02:00:00 a.m.	9.0320
22/03/2014 03:00:00 a.m.	8.9350
22/03/2014 04:00:00 a.m.	8.9420
22/03/2014 05:00:00 a.m.	9.1280
22/03/2014 06:00:00 a.m.	8.8970
22/03/2014 07:00:00 a.m.	9.0880
22/03/2014 08:00:00 a.m.	9.1940

**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 ( 11 )	NORMA( 6 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
22-Mar-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
9.217	22-Mar-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
22/03/2014 09:00:00 a.m.	9.0870
22/03/2014 10:00:00 a.m.	8.9840
22/03/2014 11:00:00 a.m.	9.1650
22/03/2014 12:00:00 p.m.	9.2710
22/03/2014 01:00:00 p.m.	9.0290
22/03/2014 02:00:00 p.m.	9.0590
22/03/2014 03:00:00 p.m.	9.3110
22/03/2014 04:00:00 p.m.	9.1130
22/03/2014 05:00:00 p.m.	9.0220
22/03/2014 06:00:00 p.m.	8.9570
22/03/2014 07:00:00 p.m.	9.1500
22/03/2014 08:00:00 p.m.	9.1710
22/03/2014 09:00:00 p.m.	9.2530
22/03/2014 10:00:00 p.m.	9.3370
22/03/2014 11:00:00 p.m.	9.2320
23/03/2014 12:00:00 a.m.	9.3230
23/03/2014 01:00:00 a.m.	9.0230
23/03/2014 02:00:00 a.m.	9.7060
23/03/2014 03:00:00 a.m.	9.2440
23/03/2014 04:00:00 a.m.	9.3610
23/03/2014 05:00:00 a.m.	9.1410
23/03/2014 06:00:00 a.m.	9.4110
23/03/2014 07:00:00 a.m.	9.4660
23/03/2014 08:00:00 a.m.	9.3990

**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 ( 11 )	N2 % VOL NORMA( 6 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
23-Mar-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
9.392	23-Mar-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
23/03/2014 09:00:00 a.m.	9.2060
23/03/2014 10:00:00 a.m.	9.3440
23/03/2014 11:00:00 a.m.	9.4740
23/03/2014 12:00:00 p.m.	9.0520
23/03/2014 01:00:00 p.m.	9.0220
23/03/2014 02:00:00 p.m.	9.3480
23/03/2014 03:00:00 p.m.	9.0760
23/03/2014 04:00:00 p.m.	9.4770
23/03/2014 05:00:00 p.m.	9.2640
23/03/2014 06:00:00 p.m.	9.0110
23/03/2014 07:00:00 p.m.	9.2210
23/03/2014 08:00:00 p.m.	9.3170
23/03/2014 09:00:00 p.m.	9.3780
23/03/2014 10:00:00 p.m.	9.4360
23/03/2014 11:00:00 p.m.	9.6210
24/03/2014 12:00:00 a.m.	9.6870
24/03/2014 01:00:00 a.m.	9.5090
24/03/2014 02:00:00 a.m.	9.4520
24/03/2014 03:00:00 a.m.	9.4650
24/03/2014 04:00:00 a.m.	9.7540
24/03/2014 05:00:00 a.m.	9.6190
24/03/2014 06:00:00 a.m.	9.5010
24/03/2014 07:00:00 a.m.	9.5120
24/03/2014 08:00:00 a.m.	9.6510

**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 Sulfidrico 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
17-Mar-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
9.627	17-Mar-14	MAYAKAN

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

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
17/03/2014 09:00:00 a.m.	9.6820
17/03/2014 10:00:00 a.m.	9.6040
17/03/2014 11:00:00 a.m.	9.8490
17/03/2014 12:00:00 p.m.	9.7390
17/03/2014 01:00:00 p.m.	9.3110
17/03/2014 02:00:00 p.m.	9.2230
17/03/2014 03:00:00 p.m.	9.1500
17/03/2014 04:00:00 p.m.	9.0800
17/03/2014 05:00:00 p.m.	8.9530
17/03/2014 06:00:00 p.m.	8.9990
17/03/2014 07:00:00 p.m.	9.3250
17/03/2014 08:00:00 p.m.	9.4670
17/03/2014 09:00:00 p.m.	9.5890
17/03/2014 10:00:00 p.m.	9.3890
17/03/2014 11:00:00 p.m.	9.7320
18/03/2014 12:00:00 a.m.	10.3620
18/03/2014 01:00:00 a.m.	10.1300
18/03/2014 02:00:00 a.m.	10.1690
18/03/2014 03:00:00 a.m.	9.8180
18/03/2014 04:00:00 a.m.	9.8320
18/03/2014 05:00:00 a.m.	9.8620
18/03/2014 06:00:00 a.m.	9.8530
18/03/2014 07:00:00 a.m.	10.0630
18/03/2014 08:00:00 a.m.	9.8700

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA ( NA )	Etano % VOL NORMA ( 12 )	N2 % VOL NORMA( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
18-Mar-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
9.635	18-Mar-14	MAYAKAN

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

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
18/03/2014 09:00:00 a.m.	9.8610
18/03/2014 10:00:00 a.m.	9.7340
18/03/2014 11:00:00 a.m.	9.6920
18/03/2014 12:00:00 p.m.	9.6960
18/03/2014 01:00:00 p.m.	9.6760
18/03/2014 02:00:00 p.m.	9.8320
18/03/2014 03:00:00 p.m.	9.8410
18/03/2014 04:00:00 p.m.	9.6810
18/03/2014 05:00:00 p.m.	9.7130
18/03/2014 06:00:00 p.m.	9.6350
18/03/2014 07:00:00 p.m.	9.5850
18/03/2014 08:00:00 p.m.	9.5990
18/03/2014 09:00:00 p.m.	9.7500
18/03/2014 10:00:00 p.m.	9.5110
18/03/2014 11:00:00 p.m.	9.3890
19/03/2014 12:00:00 a.m.	9.4460
19/03/2014 01:00:00 a.m.	9.4150
19/03/2014 02:00:00 a.m.	9.4450
19/03/2014 03:00:00 a.m.	9.3800
19/03/2014 04:00:00 a.m.	9.2860
19/03/2014 05:00:00 a.m.	9.5730
19/03/2014 06:00:00 a.m.	9.6770
19/03/2014 07:00:00 a.m.	9.9530
19/03/2014 08:00:00 a.m.	9.8710

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
19-Mar-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
9.220	19-Mar-14	MAYAKAN

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

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
19/03/2014 09:00:00 a.m.	9.5980
19/03/2014 10:00:00 a.m.	9.4760
19/03/2014 11:00:00 a.m.	9.5660
19/03/2014 12:00:00 p.m.	9.8170
19/03/2014 01:00:00 p.m.	9.7470
19/03/2014 02:00:00 p.m.	9.4300
19/03/2014 03:00:00 p.m.	9.3870
19/03/2014 04:00:00 p.m.	9.6110
19/03/2014 05:00:00 p.m.	9.4690
19/03/2014 06:00:00 p.m.	9.1750
19/03/2014 07:00:00 p.m.	9.2630
19/03/2014 08:00:00 p.m.	9.2790
19/03/2014 09:00:00 p.m.	9.3580
19/03/2014 10:00:00 p.m.	9.1630
19/03/2014 11:00:00 p.m.	9.0960
20/03/2014 12:00:00 a.m.	9.1900
20/03/2014 01:00:00 a.m.	9.0900
20/03/2014 02:00:00 a.m.	8.8610
20/03/2014 03:00:00 a.m.	8.7660
20/03/2014 04:00:00 a.m.	8.7980
20/03/2014 05:00:00 a.m.	8.8530
20/03/2014 06:00:00 a.m.	8.6840
20/03/2014 07:00:00 a.m.	8.7930
20/03/2014 08:00:00 a.m.	8.8050

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA ( NA )	Etano % VOL NORMA ( 12 )	N2 % VOL NORMA( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
20-Mar-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
8.630	20-Mar-14	MAYAKAN

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

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
20/03/2014 09:00:00 a.m.	8.7870
20/03/2014 10:00:00 a.m.	8.6420
20/03/2014 11:00:00 a.m.	8.4820
20/03/2014 12:00:00 p.m.	8.4050
20/03/2014 01:00:00 p.m.	8.5430
20/03/2014 02:00:00 p.m.	8.9340
20/03/2014 03:00:00 p.m.	8.5710
20/03/2014 04:00:00 p.m.	8.7830
20/03/2014 05:00:00 p.m.	8.7850
20/03/2014 06:00:00 p.m.	8.5340
20/03/2014 07:00:00 p.m.	8.5750
20/03/2014 08:00:00 p.m.	8.4440
20/03/2014 09:00:00 p.m.	8.5770
20/03/2014 10:00:00 p.m.	8.6410
20/03/2014 11:00:00 p.m.	8.5180
21/03/2014 12:00:00 a.m.	8.5540
21/03/2014 01:00:00 a.m.	8.3650
21/03/2014 02:00:00 a.m.	8.7530
21/03/2014 03:00:00 a.m.	8.7010
21/03/2014 04:00:00 a.m.	8.5250
21/03/2014 05:00:00 a.m.	8.7150
21/03/2014 06:00:00 a.m.	8.6540
21/03/2014 07:00:00 a.m.	8.7030
21/03/2014 08:00:00 a.m.	8.9350

**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( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
21-Mar-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
8.997	21-Mar-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
21/03/2014 09:00:00 a.m.	8.7360
21/03/2014 10:00:00 a.m.	8.9110
21/03/2014 11:00:00 a.m.	9.2070
21/03/2014 12:00:00 p.m.	9.0710
21/03/2014 01:00:00 p.m.	8.7410
21/03/2014 02:00:00 p.m.	8.7350
21/03/2014 03:00:00 p.m.	8.9950
21/03/2014 04:00:00 p.m.	8.9360
21/03/2014 05:00:00 p.m.	9.1850
21/03/2014 06:00:00 p.m.	8.9770
21/03/2014 07:00:00 p.m.	8.8670
21/03/2014 08:00:00 p.m.	8.8860
21/03/2014 09:00:00 p.m.	9.0200
21/03/2014 10:00:00 p.m.	9.1220
21/03/2014 11:00:00 p.m.	9.1780
22/03/2014 12:00:00 a.m.	9.1010
22/03/2014 01:00:00 a.m.	9.0430
22/03/2014 02:00:00 a.m.	9.0320
22/03/2014 03:00:00 a.m.	8.9350
22/03/2014 04:00:00 a.m.	8.9420
22/03/2014 05:00:00 a.m.	9.1280
22/03/2014 06:00:00 a.m.	8.8970
22/03/2014 07:00:00 a.m.	9.0880
22/03/2014 08:00:00 a.m.	9.1940

**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 ( 11 )	NORMA( 6 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
22-Mar-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
9.217	22-Mar-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
22/03/2014 09:00:00 a.m.	9.0870
22/03/2014 10:00:00 a.m.	8.9840
22/03/2014 11:00:00 a.m.	9.1650
22/03/2014 12:00:00 p.m.	9.2710
22/03/2014 01:00:00 p.m.	9.0290
22/03/2014 02:00:00 p.m.	9.0590
22/03/2014 03:00:00 p.m.	9.3110
22/03/2014 04:00:00 p.m.	9.1130
22/03/2014 05:00:00 p.m.	9.0220
22/03/2014 06:00:00 p.m.	8.9570
22/03/2014 07:00:00 p.m.	9.1500
22/03/2014 08:00:00 p.m.	9.1710
22/03/2014 09:00:00 p.m.	9.2530
22/03/2014 10:00:00 p.m.	9.3370
22/03/2014 11:00:00 p.m.	9.2320
23/03/2014 12:00:00 a.m.	9.3230
23/03/2014 01:00:00 a.m.	9.0230
23/03/2014 02:00:00 a.m.	9.7060
23/03/2014 03:00:00 a.m.	9.2440
23/03/2014 04:00:00 a.m.	9.3610
23/03/2014 05:00:00 a.m.	9.1410
23/03/2014 06:00:00 a.m.	9.4110
23/03/2014 07:00:00 a.m.	9.4660
23/03/2014 08:00:00 a.m.	9.3990

**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 ( 11 )	N2 % VOL NORMA( 6 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
23-Mar-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
9.392	23-Mar-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
23/03/2014 09:00:00 a.m.	9.2060
23/03/2014 10:00:00 a.m.	9.3440
23/03/2014 11:00:00 a.m.	9.4740
23/03/2014 12:00:00 p.m.	9.0520
23/03/2014 01:00:00 p.m.	9.0220
23/03/2014 02:00:00 p.m.	9.3480
23/03/2014 03:00:00 p.m.	9.0760
23/03/2014 04:00:00 p.m.	9.4770
23/03/2014 05:00:00 p.m.	9.2640
23/03/2014 06:00:00 p.m.	9.0110
23/03/2014 07:00:00 p.m.	9.2210
23/03/2014 08:00:00 p.m.	9.3170
23/03/2014 09:00:00 p.m.	9.3780
23/03/2014 10:00:00 p.m.	9.4360
23/03/2014 11:00:00 p.m.	9.6210
24/03/2014 12:00:00 a.m.	9.6870
24/03/2014 01:00:00 a.m.	9.5090
24/03/2014 02:00:00 a.m.	9.4520
24/03/2014 03:00:00 a.m.	9.4650
24/03/2014 04:00:00 a.m.	9.7540
24/03/2014 05:00:00 a.m.	9.6190
24/03/2014 06:00:00 a.m.	9.5010
24/03/2014 07:00:00 a.m.	9.5120
24/03/2014 08:00:00 a.m.	9.6510

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
17-Mar-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
9.606	17-Mar-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
17/03/2014 05:00:00 a.m.	9.9350
17/03/2014 06:00:00 a.m.	9.8180
17/03/2014 07:00:00 a.m.	9.6470
17/03/2014 08:00:00 a.m.	9.5570
17/03/2014 09:00:00 a.m.	9.6390
17/03/2014 10:00:00 a.m.	9.6320
17/03/2014 11:00:00 a.m.	9.8010
17/03/2014 12:00:00 p.m.	9.7770
17/03/2014 01:00:00 p.m.	9.4590
17/03/2014 02:00:00 p.m.	9.2340
17/03/2014 03:00:00 p.m.	9.1600
17/03/2014 04:00:00 p.m.	9.0800
17/03/2014 05:00:00 p.m.	8.9820
17/03/2014 06:00:00 p.m.	9.0280
17/03/2014 07:00:00 p.m.	9.2290
17/03/2014 08:00:00 p.m.	9.4450
17/03/2014 09:00:00 p.m.	9.5690
17/03/2014 10:00:00 p.m.	9.4710
17/03/2014 11:00:00 p.m.	9.6460
18/03/2014 12:00:00 a.m.	10.3250
18/03/2014 01:00:00 a.m.	10.2180
18/03/2014 02:00:00 a.m.	10.1720
18/03/2014 03:00:00 a.m.	9.9060
18/03/2014 04:00:00 a.m.	9.8170

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
18-Mar-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
9.653	18-Mar-14	CD. PEMEX

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

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
18/03/2014 05:00:00 a.m.	9.7830
18/03/2014 06:00:00 a.m.	9.8810
18/03/2014 07:00:00 a.m.	9.9820
18/03/2014 08:00:00 a.m.	9.8970
18/03/2014 09:00:00 a.m.	9.8770
18/03/2014 10:00:00 a.m.	9.7720
18/03/2014 11:00:00 a.m.	9.6920
18/03/2014 12:00:00 p.m.	9.6920
18/03/2014 01:00:00 p.m.	9.6360
18/03/2014 02:00:00 p.m.	9.8040
18/03/2014 03:00:00 p.m.	9.8500
18/03/2014 04:00:00 p.m.	9.7290
18/03/2014 05:00:00 p.m.	9.6430
18/03/2014 06:00:00 p.m.	9.6070
18/03/2014 07:00:00 p.m.	9.6400
18/03/2014 08:00:00 p.m.	9.6020
18/03/2014 09:00:00 p.m.	9.6850
18/03/2014 10:00:00 p.m.	9.5870
18/03/2014 11:00:00 p.m.	9.4370
19/03/2014 12:00:00 a.m.	9.4070
19/03/2014 01:00:00 a.m.	9.4030
19/03/2014 02:00:00 a.m.	9.4250
19/03/2014 03:00:00 a.m.	9.3660
19/03/2014 04:00:00 a.m.	9.2680

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
21-Mar-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
8.941	21-Mar-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
21/03/2014 05:00:00 a.m.	8.7140
21/03/2014 06:00:00 a.m.	8.6500
21/03/2014 07:00:00 a.m.	8.7010
21/03/2014 08:00:00 a.m.	8.9340
21/03/2014 09:00:00 a.m.	8.7350
21/03/2014 10:00:00 a.m.	8.9090
21/03/2014 11:00:00 a.m.	9.2050
21/03/2014 12:00:00 p.m.	9.0680
21/03/2014 01:00:00 p.m.	8.7400
21/03/2014 02:00:00 p.m.	8.7340
21/03/2014 03:00:00 p.m.	8.9930
21/03/2014 04:00:00 p.m.	8.9340
21/03/2014 05:00:00 p.m.	9.1830
21/03/2014 06:00:00 p.m.	8.9740
21/03/2014 07:00:00 p.m.	8.8640
21/03/2014 08:00:00 p.m.	8.8840
21/03/2014 09:00:00 p.m.	9.0180
21/03/2014 10:00:00 p.m.	9.1200
21/03/2014 11:00:00 p.m.	9.1740
22/03/2014 12:00:00 a.m.	9.0990
22/03/2014 01:00:00 a.m.	9.0410
22/03/2014 02:00:00 a.m.	9.0310
22/03/2014 03:00:00 a.m.	8.9340
22/03/2014 04:00:00 a.m.	8.9400

**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 ( 11 )	NORMA( 6 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
22-Mar-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
9.169	22-Mar-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
22/03/2014 05:00:00 a.m.	9.1240
22/03/2014 06:00:00 a.m.	8.8950
22/03/2014 07:00:00 a.m.	9.0870
22/03/2014 08:00:00 a.m.	9.1930
22/03/2014 09:00:00 a.m.	9.0850
22/03/2014 10:00:00 a.m.	8.9820
22/03/2014 11:00:00 a.m.	9.1610
22/03/2014 12:00:00 p.m.	9.2680
22/03/2014 01:00:00 p.m.	9.0270
22/03/2014 02:00:00 p.m.	9.0570
22/03/2014 03:00:00 p.m.	9.3090
22/03/2014 04:00:00 p.m.	9.1090
22/03/2014 05:00:00 p.m.	9.0200
22/03/2014 06:00:00 p.m.	8.9550
22/03/2014 07:00:00 p.m.	9.1480
22/03/2014 08:00:00 p.m.	9.1690
22/03/2014 09:00:00 p.m.	9.2510
22/03/2014 10:00:00 p.m.	9.3330
22/03/2014 11:00:00 p.m.	9.2280
23/03/2014 12:00:00 a.m.	9.3210
23/03/2014 01:00:00 a.m.	9.0210
23/03/2014 02:00:00 a.m.	9.7050
23/03/2014 03:00:00 a.m.	9.2430
23/03/2014 04:00:00 a.m.	9.3560

**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 ( 11 )	NORMA( 6 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
23-Mar-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
9.353	23-Mar-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
23/03/2014 05:00:00 a.m.	9.1380
23/03/2014 06:00:00 a.m.	9.4090
23/03/2014 07:00:00 a.m.	9.4640
23/03/2014 08:00:00 a.m.	9.3970
23/03/2014 09:00:00 a.m.	9.2040
23/03/2014 10:00:00 a.m.	9.3420
23/03/2014 11:00:00 a.m.	9.4710
23/03/2014 12:00:00 p.m.	9.0500
23/03/2014 01:00:00 p.m.	9.0210
23/03/2014 02:00:00 p.m.	9.3460
23/03/2014 03:00:00 p.m.	9.0730
23/03/2014 04:00:00 p.m.	9.4730
23/03/2014 05:00:00 p.m.	9.2610
23/03/2014 06:00:00 p.m.	9.0090
23/03/2014 07:00:00 p.m.	9.2190
23/03/2014 08:00:00 p.m.	9.3150
23/03/2014 09:00:00 p.m.	9.3760
23/03/2014 10:00:00 p.m.	9.4320
23/03/2014 11:00:00 p.m.	9.6190
24/03/2014 12:00:00 a.m.	9.6860
24/03/2014 01:00:00 a.m.	9.5070
24/03/2014 02:00:00 a.m.	9.4500
24/03/2014 03:00:00 a.m.	9.4630
24/03/2014 04:00:00 a.m.	9.7500