

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 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 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
04-Ago-14	KM-100
05-Ago-14	KM-100
06-Ago-14	KM-100
07-Ago-14	KM-100
08-Ago-14	KM-100
09-Ago-14	KM-100
10-Ago-14	KM-100
04-Ago-14	MAYAKAN
05-Ago-14	MAYAKAN
06-Ago-14	MAYAKAN
07-Ago-14	MAYAKAN
08-Ago-14	MAYAKAN
09-Ago-14	MAYAKAN
10-Ago-14	MAYAKAN
04-Ago-14	CD. PEMEX
05-Ago-14	CD. PEMEX
06-Ago-14	CD. PEMEX
07-Ago-14	CD. PEMEX
08-Ago-14	CD. PEMEX
10-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
7.166	04-Ago-14	KM 100
7.262	05-Ago-14	KM 100
7.489	06-Ago-14	KM 100
8.476	07-Ago-14	KM 100
8.617	08-Ago-14	KM 100
8.591	09-Ago-14	KM 100
8.496	10-Ago-14	KM 100
7.166	04-Ago-14	MAYAKAN
7.262	05-Ago-14	MAYAKAN
7.489	06-Ago-14	MAYAKAN
8.476	07-Ago-14	MAYAKAN
8.617	08-Ago-14	MAYAKAN
8.591	09-Ago-14	MAYAKAN
8.496	10-Ago-14	MAYAKAN
7.207	04-Ago-14	CD. PEMEX
7.325	05-Ago-14	CD. PEMEX
8.285	06-Ago-14	CD. PEMEX
8.442	07-Ago-14	CD. PEMEX
8.684	08-Ago-14	CD. PEMEX
8.561	10-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
04-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
7.166	04-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
04/08/2014 09:00:00 a.m.	7.1625
04/08/2014 10:00:00 a.m.	7.2013
04/08/2014 11:00:00 a.m.	7.1574
04/08/2014 12:00:00 p.m.	7.2019
04/08/2014 01:00:00 p.m.	7.1542
04/08/2014 02:00:00 p.m.	7.1623
04/08/2014 03:00:00 p.m.	7.1725
04/08/2014 04:00:00 p.m.	7.2113
04/08/2014 05:00:00 p.m.	7.1741
04/08/2014 06:00:00 p.m.	7.2019
04/08/2014 07:00:00 p.m.	7.0911
04/08/2014 08:00:00 p.m.	7.1023
04/08/2014 09:00:00 p.m.	7.1325
04/08/2014 10:00:00 p.m.	7.2013
04/08/2014 11:00:00 p.m.	7.1574
05/08/2014 12:00:00 a.m.	7.2019
05/08/2014 01:00:00 a.m.	7.0911
05/08/2014 02:00:00 a.m.	7.1123
05/08/2014 03:00:00 a.m.	7.1725
05/08/2014 04:00:00 a.m.	7.2013
05/08/2014 05:00:00 a.m.	7.1774
05/08/2014 06:00:00 a.m.	7.2019
05/08/2014 07:00:00 a.m.	7.1691
05/08/2014 08:00:00 a.m.	7.1622

**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
05-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
7.262	05-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
05/08/2014 09:00:00 a.m.	7.2564
05/08/2014 10:00:00 a.m.	7.3201
05/08/2014 11:00:00 a.m.	7.3215
05/08/2014 12:00:00 p.m.	7.4235
05/08/2014 01:00:00 p.m.	7.2341
05/08/2014 02:00:00 p.m.	7.3561
05/08/2014 03:00:00 p.m.	7.3654
05/08/2014 04:00:00 p.m.	7.3548
05/08/2014 05:00:00 p.m.	7.4235
05/08/2014 06:00:00 p.m.	7.3541
05/08/2014 07:00:00 p.m.	7.2365
05/08/2014 08:00:00 p.m.	7.1023
05/08/2014 09:00:00 p.m.	7.1325
05/08/2014 10:00:00 p.m.	7.2013
05/08/2014 11:00:00 p.m.	7.1574
06/08/2014 12:00:00 a.m.	7.2019
06/08/2014 01:00:00 a.m.	7.2351
06/08/2014 02:00:00 a.m.	7.2410
06/08/2014 03:00:00 a.m.	7.2365
06/08/2014 04:00:00 a.m.	7.3620
06/08/2014 05:00:00 a.m.	7.1774
06/08/2014 06:00:00 a.m.	7.2019
06/08/2014 07:00:00 a.m.	7.2291
06/08/2014 08:00:00 a.m.	7.1622

**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
06-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
7.489	06-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
06/08/2014 01:00:00 p.m.	7.8950
06/08/2014 02:00:00 p.m.	8.1990
06/08/2014 03:00:00 p.m.	8.3490
06/08/2014 04:00:00 p.m.	8.1530
06/08/2014 05:00:00 p.m.	8.3180
06/08/2014 06:00:00 p.m.	8.2980
06/08/2014 07:00:00 p.m.	8.2800
06/08/2014 08:00:00 p.m.	8.2820
06/08/2014 09:00:00 p.m.	8.1310
06/08/2014 10:00:00 p.m.	8.3640
06/08/2014 11:00:00 p.m.	8.4080
07/08/2014 12:00:00 a.m.	8.3910
07/08/2014 01:00:00 a.m.	8.5760
07/08/2014 02:00:00 a.m.	8.6000
07/08/2014 03:00:00 a.m.	8.4880
07/08/2014 04:00:00 a.m.	8.6980
07/08/2014 05:00:00 a.m.	8.5960
07/08/2014 06:00:00 a.m.	8.8710
07/08/2014 07:00:00 a.m.	8.6260
07/08/2014 08:00:00 a.m.	8.7120

**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
07-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
8.476	07-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
07/08/2014 09:00:00 a.m.	8.6560
07/08/2014 10:00:00 a.m.	8.3500
07/08/2014 11:00:00 a.m.	8.2460
07/08/2014 12:00:00 p.m.	8.4310
07/08/2014 01:00:00 p.m.	8.3840
07/08/2014 02:00:00 p.m.	8.2290
07/08/2014 03:00:00 p.m.	8.1730
07/08/2014 04:00:00 p.m.	8.6030
07/08/2014 05:00:00 p.m.	8.3970
07/08/2014 06:00:00 p.m.	8.3990
07/08/2014 07:00:00 p.m.	8.4360
07/08/2014 08:00:00 p.m.	8.2480
07/08/2014 09:00:00 p.m.	8.3530
07/08/2014 10:00:00 p.m.	8.3110
07/08/2014 11:00:00 p.m.	8.3340
08/08/2014 12:00:00 a.m.	8.5340
08/08/2014 01:00:00 a.m.	8.3080
08/08/2014 02:00:00 a.m.	8.4040
08/08/2014 03:00:00 a.m.	8.6670
08/08/2014 04:00:00 a.m.	8.7760
08/08/2014 05:00:00 a.m.	8.7170
08/08/2014 06:00:00 a.m.	8.6450
08/08/2014 07:00:00 a.m.	8.9410
08/08/2014 08:00:00 a.m.	8.8830

**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
08-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
8.617	08-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
08/08/2014 09:00:00 a.m.	8.8740
08/08/2014 10:00:00 a.m.	8.9920
08/08/2014 11:00:00 a.m.	8.7370
08/08/2014 12:00:00 p.m.	8.6700
08/08/2014 01:00:00 p.m.	9.2270
08/08/2014 02:00:00 p.m.	8.6750
08/08/2014 03:00:00 p.m.	8.8290
08/08/2014 04:00:00 p.m.	8.8490
08/08/2014 05:00:00 p.m.	8.7860
08/08/2014 06:00:00 p.m.	8.7740
08/08/2014 07:00:00 p.m.	8.5340
08/08/2014 08:00:00 p.m.	8.8150
08/08/2014 09:00:00 p.m.	8.6390
08/08/2014 10:00:00 p.m.	8.5990
08/08/2014 11:00:00 p.m.	8.3260
09/08/2014 12:00:00 a.m.	8.4500
09/08/2014 01:00:00 a.m.	8.4820
09/08/2014 02:00:00 a.m.	8.3650
09/08/2014 03:00:00 a.m.	8.4150
09/08/2014 04:00:00 a.m.	8.3650
09/08/2014 05:00:00 a.m.	8.3890
09/08/2014 06:00:00 a.m.	8.3710
09/08/2014 07:00:00 a.m.	8.3330
09/08/2014 08:00:00 a.m.	8.3160

**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
09-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
8.591	09-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
09/08/2014 09:00:00 a.m.	8.3480
09/08/2014 10:00:00 a.m.	8.3750
09/08/2014 11:00:00 a.m.	8.4520
09/08/2014 12:00:00 p.m.	8.4030
09/08/2014 01:00:00 p.m.	8.4200
09/08/2014 02:00:00 p.m.	8.3290
09/08/2014 03:00:00 p.m.	8.6180
09/08/2014 04:00:00 p.m.	8.5360
09/08/2014 05:00:00 p.m.	8.6130
09/08/2014 06:00:00 p.m.	8.8100
09/08/2014 07:00:00 p.m.	8.6160
09/08/2014 08:00:00 p.m.	8.6140
09/08/2014 09:00:00 p.m.	8.7450
09/08/2014 10:00:00 p.m.	8.7440
09/08/2014 11:00:00 p.m.	8.5810
10/08/2014 12:00:00 a.m.	8.5330
10/08/2014 01:00:00 a.m.	8.6570
10/08/2014 02:00:00 a.m.	8.7790
10/08/2014 03:00:00 a.m.	8.8110
10/08/2014 04:00:00 a.m.	8.5300
10/08/2014 05:00:00 a.m.	8.4290
10/08/2014 06:00:00 a.m.	8.8820
10/08/2014 07:00:00 a.m.	8.6490
10/08/2014 08:00:00 a.m.	8.7130

**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
10-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
8.496	10-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
10/08/2014 09:00:00 a.m.	8.8800
10/08/2014 10:00:00 a.m.	8.5890
10/08/2014 11:00:00 a.m.	8.6020
10/08/2014 12:00:00 p.m.	8.6590
10/08/2014 01:00:00 p.m.	8.6060
10/08/2014 02:00:00 p.m.	8.6260
10/08/2014 03:00:00 p.m.	8.5970
10/08/2014 04:00:00 p.m.	8.6660
10/08/2014 05:00:00 p.m.	8.6470
10/08/2014 06:00:00 p.m.	8.5800
10/08/2014 07:00:00 p.m.	8.5530
10/08/2014 08:00:00 p.m.	8.6030
10/08/2014 09:00:00 p.m.	8.3740
10/08/2014 10:00:00 p.m.	8.2370
10/08/2014 11:00:00 p.m.	8.0840
11/08/2014 12:00:00 a.m.	8.5030
11/08/2014 01:00:00 a.m.	8.5800
11/08/2014 02:00:00 a.m.	8.4220
11/08/2014 03:00:00 a.m.	8.4260
11/08/2014 04:00:00 a.m.	8.3880
11/08/2014 05:00:00 a.m.	8.3350
11/08/2014 06:00:00 a.m.	8.3840
11/08/2014 07:00:00 a.m.	8.2740
11/08/2014 08:00:00 a.m.	8.2920



**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
04-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
7.166	04-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
04/08/2014 09:00:00 a.m.	7.1525
04/08/2014 10:00:00 a.m.	7.2113
04/08/2014 11:00:00 a.m.	7.1774
04/08/2014 12:00:00 p.m.	7.2219
04/08/2014 01:00:00 p.m.	7.1542
04/08/2014 02:00:00 p.m.	7.1623
04/08/2014 03:00:00 p.m.	7.1725
04/08/2014 04:00:00 p.m.	7.2013
04/08/2014 05:00:00 p.m.	7.1741
04/08/2014 06:00:00 p.m.	7.2019
04/08/2014 07:00:00 p.m.	7.0911
04/08/2014 08:00:00 p.m.	7.1023
04/08/2014 09:00:00 p.m.	7.1225
04/08/2014 10:00:00 p.m.	7.2013
04/08/2014 11:00:00 p.m.	7.1574
05/08/2014 12:00:00 a.m.	7.2019
05/08/2014 01:00:00 a.m.	7.0911
05/08/2014 02:00:00 a.m.	7.1123
05/08/2014 03:00:00 a.m.	7.1725
05/08/2014 04:00:00 a.m.	7.2013
05/08/2014 05:00:00 a.m.	7.1674
05/08/2014 06:00:00 a.m.	7.2019
05/08/2014 07:00:00 a.m.	7.1691
05/08/2014 08:00:00 a.m.	7.1622

**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
05-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
7.262	05-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
05/08/2014 09:00:00 a.m.	7.2364
05/08/2014 10:00:00 a.m.	7.3501
05/08/2014 11:00:00 a.m.	7.3215
05/08/2014 12:00:00 p.m.	7.4035
05/08/2014 01:00:00 p.m.	7.2041
05/08/2014 02:00:00 p.m.	7.3561
05/08/2014 03:00:00 p.m.	7.4654
05/08/2014 04:00:00 p.m.	7.3548
05/08/2014 05:00:00 p.m.	7.4235
05/08/2014 06:00:00 p.m.	7.3141
05/08/2014 07:00:00 p.m.	7.2365
05/08/2014 08:00:00 p.m.	7.1023
05/08/2014 09:00:00 p.m.	7.1525
05/08/2014 10:00:00 p.m.	7.2013
05/08/2014 11:00:00 p.m.	7.1474
06/08/2014 12:00:00 a.m.	7.1919
06/08/2014 01:00:00 a.m.	7.2351
06/08/2014 02:00:00 a.m.	7.2310
06/08/2014 03:00:00 a.m.	7.2165
06/08/2014 04:00:00 a.m.	7.3620
06/08/2014 05:00:00 a.m.	7.1874
06/08/2014 06:00:00 a.m.	7.2019
06/08/2014 07:00:00 a.m.	7.2291
06/08/2014 08:00:00 a.m.	7.1623

**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
06-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
7.489	06-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
06/08/2014 01:00:00 p.m.	7.8950
06/08/2014 02:00:00 p.m.	8.1990
06/08/2014 03:00:00 p.m.	8.3490
06/08/2014 04:00:00 p.m.	8.1530
06/08/2014 05:00:00 p.m.	8.3180
06/08/2014 06:00:00 p.m.	8.2980
06/08/2014 07:00:00 p.m.	8.2800
06/08/2014 08:00:00 p.m.	8.2820
06/08/2014 09:00:00 p.m.	8.1310
06/08/2014 10:00:00 p.m.	8.3640
06/08/2014 11:00:00 p.m.	8.4080
07/08/2014 12:00:00 a.m.	8.3910
07/08/2014 01:00:00 a.m.	8.5760
07/08/2014 02:00:00 a.m.	8.6000
07/08/2014 03:00:00 a.m.	8.4880
07/08/2014 04:00:00 a.m.	8.6980
07/08/2014 05:00:00 a.m.	8.5960
07/08/2014 06:00:00 a.m.	8.8710
07/08/2014 07:00:00 a.m.	8.6260
07/08/2014 08:00:00 a.m.	8.7120

**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
07-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
8.476	07-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
07/08/2014 09:00:00 a.m.	8.6560
07/08/2014 10:00:00 a.m.	8.3500
07/08/2014 11:00:00 a.m.	8.2460
07/08/2014 12:00:00 p.m.	8.4310
07/08/2014 01:00:00 p.m.	8.3840
07/08/2014 02:00:00 p.m.	8.2290
07/08/2014 03:00:00 p.m.	8.1730
07/08/2014 04:00:00 p.m.	8.6030
07/08/2014 05:00:00 p.m.	8.3970
07/08/2014 06:00:00 p.m.	8.3990
07/08/2014 07:00:00 p.m.	8.4360
07/08/2014 08:00:00 p.m.	8.2480
07/08/2014 09:00:00 p.m.	8.3530
07/08/2014 10:00:00 p.m.	8.3110
07/08/2014 11:00:00 p.m.	8.3340
08/08/2014 12:00:00 a.m.	8.5340
08/08/2014 01:00:00 a.m.	8.3080
08/08/2014 02:00:00 a.m.	8.4040
08/08/2014 03:00:00 a.m.	8.6670
08/08/2014 04:00:00 a.m.	8.7760
08/08/2014 05:00:00 a.m.	8.7170
08/08/2014 06:00:00 a.m.	8.6450
08/08/2014 07:00:00 a.m.	8.9410
08/08/2014 08:00:00 a.m.	8.8830

**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
08-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
8.617	08-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
08/08/2014 09:00:00 a.m.	8.8740
08/08/2014 10:00:00 a.m.	8.9920
08/08/2014 11:00:00 a.m.	8.7370
08/08/2014 12:00:00 p.m.	8.6700
08/08/2014 01:00:00 p.m.	9.2270
08/08/2014 02:00:00 p.m.	8.6750
08/08/2014 03:00:00 p.m.	8.8290
08/08/2014 04:00:00 p.m.	8.8490
08/08/2014 05:00:00 p.m.	8.7860
08/08/2014 06:00:00 p.m.	8.7740
08/08/2014 07:00:00 p.m.	8.5340
08/08/2014 08:00:00 p.m.	8.8150
08/08/2014 09:00:00 p.m.	8.6390
08/08/2014 10:00:00 p.m.	8.5990
08/08/2014 11:00:00 p.m.	8.3260
09/08/2014 12:00:00 a.m.	8.4500
09/08/2014 01:00:00 a.m.	8.4820
09/08/2014 02:00:00 a.m.	8.3650
09/08/2014 03:00:00 a.m.	8.4150
09/08/2014 04:00:00 a.m.	8.3650
09/08/2014 05:00:00 a.m.	8.3890
09/08/2014 06:00:00 a.m.	8.3710
09/08/2014 07:00:00 a.m.	8.3330
09/08/2014 08:00:00 a.m.	8.3160

**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
09-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
8.591	09-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
09/08/2014 09:00:00 a.m.	8.3480
09/08/2014 10:00:00 a.m.	8.3750
09/08/2014 11:00:00 a.m.	8.4520
09/08/2014 12:00:00 p.m.	8.4030
09/08/2014 01:00:00 p.m.	8.4200
09/08/2014 02:00:00 p.m.	8.3290
09/08/2014 03:00:00 p.m.	8.6180
09/08/2014 04:00:00 p.m.	8.5360
09/08/2014 05:00:00 p.m.	8.6130
09/08/2014 06:00:00 p.m.	8.8100
09/08/2014 07:00:00 p.m.	8.6160
09/08/2014 08:00:00 p.m.	8.6140
09/08/2014 09:00:00 p.m.	8.7450
09/08/2014 10:00:00 p.m.	8.7440
09/08/2014 11:00:00 p.m.	8.5810
10/08/2014 12:00:00 a.m.	8.5330
10/08/2014 01:00:00 a.m.	8.6570
10/08/2014 02:00:00 a.m.	8.7790
10/08/2014 03:00:00 a.m.	8.8110
10/08/2014 04:00:00 a.m.	8.5300
10/08/2014 05:00:00 a.m.	8.4290
10/08/2014 06:00:00 a.m.	8.8820
10/08/2014 07:00:00 a.m.	8.6490
10/08/2014 08:00:00 a.m.	8.7130

**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
10-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
8.496	10-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
10/08/2014 09:00:00 a.m.	8.8800
10/08/2014 10:00:00 a.m.	8.5890
10/08/2014 11:00:00 a.m.	8.6020
10/08/2014 12:00:00 p.m.	8.6590
10/08/2014 01:00:00 p.m.	8.6060
10/08/2014 02:00:00 p.m.	8.6260
10/08/2014 03:00:00 p.m.	8.5970
10/08/2014 04:00:00 p.m.	8.6660
10/08/2014 05:00:00 p.m.	8.6470
10/08/2014 06:00:00 p.m.	8.5800
10/08/2014 07:00:00 p.m.	8.5530
10/08/2014 08:00:00 p.m.	8.6030
10/08/2014 09:00:00 p.m.	8.3740
10/08/2014 10:00:00 p.m.	8.2370
10/08/2014 11:00:00 p.m.	8.0840
11/08/2014 12:00:00 a.m.	8.5030
11/08/2014 01:00:00 a.m.	8.5800
11/08/2014 02:00:00 a.m.	8.4220
11/08/2014 03:00:00 a.m.	8.4260
11/08/2014 04:00:00 a.m.	8.3880
11/08/2014 05:00:00 a.m.	8.3350
11/08/2014 06:00:00 a.m.	8.3840
11/08/2014 07:00:00 a.m.	8.2740
11/08/2014 08:00:00 a.m.	8.2920

**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
04-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
7.207	04-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
04/08/2014 05:00:00 a.m.	7.2525
04/08/2014 06:00:00 a.m.	7.2113
04/08/2014 07:00:00 a.m.	7.1674
04/08/2014 08:00:00 a.m.	7.2219
04/08/2014 09:00:00 a.m.	7.1619
04/08/2014 10:00:00 a.m.	7.1887
04/08/2014 11:00:00 a.m.	7.1978
04/08/2014 12:00:00 p.m.	7.2013
04/08/2014 01:00:00 p.m.	7.1741
04/08/2014 02:00:00 p.m.	7.2219
04/08/2014 03:00:00 p.m.	7.1709
04/08/2014 04:00:00 p.m.	7.1823
04/08/2014 05:00:00 p.m.	7.1225
04/08/2014 06:00:00 p.m.	7.2013
04/08/2014 07:00:00 p.m.	7.2074
04/08/2014 08:00:00 p.m.	7.2019
04/08/2014 09:00:00 p.m.	7.2511
04/08/2014 10:00:00 p.m.	7.2323
04/08/2014 11:00:00 p.m.	7.3725
05/08/2014 12:00:00 a.m.	7.2013
05/08/2014 01:00:00 a.m.	7.1774
05/08/2014 02:00:00 a.m.	7.2019
05/08/2014 03:00:00 a.m.	7.2191
05/08/2014 04:00:00 a.m.	7.2231



**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
05-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
7.325	05-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
05/08/2014 05:00:00 a.m.	7.3954
05/08/2014 06:00:00 a.m.	7.4324
05/08/2014 07:00:00 a.m.	7.3615
05/08/2014 08:00:00 a.m.	7.4235
05/08/2014 09:00:00 a.m.	7.3212
05/08/2014 10:00:00 a.m.	7.3561
05/08/2014 11:00:00 a.m.	7.3254
05/08/2014 12:00:00 p.m.	7.3481
05/08/2014 01:00:00 p.m.	7.2512
05/08/2014 02:00:00 p.m.	7.3541
05/08/2014 03:00:00 p.m.	7.2365
05/08/2014 04:00:00 p.m.	7.3523
05/08/2014 05:00:00 p.m.	7.3125
05/08/2014 06:00:00 p.m.	7.2313
05/08/2014 07:00:00 p.m.	7.3574
05/08/2014 08:00:00 p.m.	7.2252
05/08/2014 09:00:00 p.m.	7.2351
05/08/2014 10:00:00 p.m.	7.3241
05/08/2014 11:00:00 p.m.	7.3165
06/08/2014 12:00:00 a.m.	7.3620
06/08/2014 01:00:00 a.m.	7.2574
06/08/2014 02:00:00 a.m.	7.2592
06/08/2014 03:00:00 a.m.	7.3910
06/08/2014 04:00:00 a.m.	7.3622

**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
06-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
8.285	06-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
06/08/2014 01:00:00 p.m.	7.1990
06/08/2014 02:00:00 p.m.	8.1250
06/08/2014 03:00:00 p.m.	8.3150
06/08/2014 04:00:00 p.m.	8.1440
06/08/2014 05:00:00 p.m.	8.1800
06/08/2014 06:00:00 p.m.	8.3220
06/08/2014 07:00:00 p.m.	8.2970
06/08/2014 08:00:00 p.m.	8.3080
06/08/2014 09:00:00 p.m.	8.1830
06/08/2014 10:00:00 p.m.	8.3510
06/08/2014 11:00:00 p.m.	8.4410
07/08/2014 12:00:00 a.m.	8.4050
07/08/2014 01:00:00 a.m.	8.5050
07/08/2014 02:00:00 a.m.	8.5950
07/08/2014 03:00:00 a.m.	8.5090
07/08/2014 04:00:00 a.m.	8.6840

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( NA )	NORMA ( 12 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
07-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
8.442	07-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
07/08/2014 05:00:00 a.m.	8.6440
07/08/2014 06:00:00 a.m.	8.7760
07/08/2014 07:00:00 a.m.	8.6870
07/08/2014 08:00:00 a.m.	8.6920
07/08/2014 09:00:00 a.m.	8.6430
07/08/2014 10:00:00 a.m.	8.4570
07/08/2014 11:00:00 a.m.	8.2450
07/08/2014 12:00:00 p.m.	8.3480
07/08/2014 01:00:00 p.m.	8.3470
07/08/2014 02:00:00 p.m.	8.2780
07/08/2014 03:00:00 p.m.	8.2520
07/08/2014 04:00:00 p.m.	8.4050
07/08/2014 05:00:00 p.m.	8.2780
07/08/2014 06:00:00 p.m.	8.2520
07/08/2014 07:00:00 p.m.	8.4620
07/08/2014 08:00:00 p.m.	8.3080
07/08/2014 09:00:00 p.m.	8.3080
07/08/2014 10:00:00 p.m.	8.3270
07/08/2014 11:00:00 p.m.	8.3160
08/08/2014 12:00:00 a.m.	8.4490
08/08/2014 01:00:00 a.m.	8.3870
08/08/2014 02:00:00 a.m.	8.3740
08/08/2014 03:00:00 a.m.	8.6060
08/08/2014 04:00:00 a.m.	8.7560

**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
08-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
8.684	08-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
08/08/2014 05:00:00 a.m.	8.6910
08/08/2014 06:00:00 a.m.	8.6910
08/08/2014 07:00:00 a.m.	8.8410
08/08/2014 08:00:00 a.m.	8.9130
08/08/2014 09:00:00 a.m.	8.8790
08/08/2014 10:00:00 a.m.	8.9570
08/08/2014 11:00:00 a.m.	8.8240
08/08/2014 12:00:00 p.m.	8.6860
08/08/2014 01:00:00 p.m.	8.8940
08/08/2014 02:00:00 p.m.	8.9060
08/08/2014 03:00:00 p.m.	8.7670
08/08/2014 04:00:00 p.m.	8.8180
08/08/2014 05:00:00 p.m.	8.7420
08/08/2014 06:00:00 p.m.	8.7660
08/08/2014 07:00:00 p.m.	8.5960
08/08/2014 08:00:00 p.m.	8.7130
08/08/2014 09:00:00 p.m.	8.6580
08/08/2014 10:00:00 p.m.	8.6230
08/08/2014 11:00:00 p.m.	8.3870
09/08/2014 12:00:00 a.m.	8.4090
09/08/2014 01:00:00 a.m.	8.5140
09/08/2014 02:00:00 a.m.	8.3820
09/08/2014 03:00:00 a.m.	8.3990
09/08/2014 04:00:00 a.m.	8.3620

**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
10-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
8.561	10-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
10/08/2014 05:00:00 a.m.	8.5140
10/08/2014 06:00:00 a.m.	8.7570
10/08/2014 07:00:00 a.m.	8.7410
10/08/2014 08:00:00 a.m.	8.6170
10/08/2014 09:00:00 a.m.	8.9100
10/08/2014 10:00:00 a.m.	8.6990
10/08/2014 11:00:00 a.m.	8.6090
10/08/2014 12:00:00 p.m.	8.6360
10/08/2014 01:00:00 p.m.	8.6400
10/08/2014 02:00:00 p.m.	8.6170
10/08/2014 03:00:00 p.m.	8.5800
10/08/2014 04:00:00 p.m.	8.6140
10/08/2014 05:00:00 p.m.	8.6730
10/08/2014 06:00:00 p.m.	8.5880
10/08/2014 07:00:00 p.m.	8.5700
10/08/2014 08:00:00 p.m.	8.6240
10/08/2014 09:00:00 p.m.	8.3450
10/08/2014 10:00:00 p.m.	8.2700
10/08/2014 11:00:00 p.m.	8.1880
11/08/2014 12:00:00 a.m.	8.4400
11/08/2014 01:00:00 a.m.	8.6420
11/08/2014 02:00:00 a.m.	8.4110
11/08/2014 03:00:00 a.m.	8.3880
11/08/2014 04:00:00 a.m.	8.4020