



**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
12-Ago-13	KM 100
13-Ago-13	KM 100
14-Ago-13	KM 100
15-Ago-13	KM 100
16-Ago-13	KM 100
17-Ago-13	KM 100
18-Ago-13	KM 100
14-Ago-13	MAYAKAN
15-Ago-13	MAYAKAN
17-Ago-13	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
9.01	12-Ago-13	KM 100
9.82	13-Ago-13	KM 100
9.80	14-Ago-13	KM 100
9.85	15-Ago-13	KM 100
9.70	16-Ago-13	KM 100
9.39	17-Ago-13	KM 100
9.52	18-Ago-13	KM 100
8.04	14-Ago-13	MAYAKAN
8.04	15-Ago-13	MAYAKAN
8.01	17-Ago-13	MAYAKAN

**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
12-Ago-13	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
9.005	12-Ago-13	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
12/08/2013 09:00:00 a.m.	8.7273
12/08/2013 10:00:00 a.m.	8.7199
12/08/2013 11:00:00 a.m.	8.6976
12/08/2013 12:00:00 p.m.	8.5800
12/08/2013 01:00:00 p.m.	8.6287
12/08/2013 02:00:00 p.m.	8.5098
12/08/2013 03:00:00 p.m.	8.6710
12/08/2013 04:00:00 p.m.	8.6993
12/08/2013 05:00:00 p.m.	8.7286
12/08/2013 06:00:00 p.m.	8.7018
12/08/2013 07:00:00 p.m.	8.5897
12/08/2013 08:00:00 p.m.	8.6504
12/08/2013 09:00:00 p.m.	8.6377
12/08/2013 10:00:00 p.m.	9.0549
12/08/2013 11:00:00 p.m.	9.2644
13/08/2013 12:00:00 a.m.	9.0968
13/08/2013 01:00:00 a.m.	9.3334
13/08/2013 02:00:00 a.m.	9.4587
13/08/2013 03:00:00 a.m.	9.3824
13/08/2013 04:00:00 a.m.	9.5396
13/08/2013 05:00:00 a.m.	9.5512
13/08/2013 06:00:00 a.m.	9.6731
13/08/2013 07:00:00 a.m.	9.5994
13/08/2013 08:00:00 a.m.	9.6273

**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
13-Ago-13	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
9.823	13-Ago-13	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
13/08/2013 09:00:00 a.m.	9.6771
13/08/2013 10:00:00 a.m.	9.5215
13/08/2013 11:00:00 a.m.	9.7102
13/08/2013 12:00:00 p.m.	9.7030
13/08/2013 01:00:00 p.m.	9.7731
13/08/2013 02:00:00 p.m.	9.8651
13/08/2013 03:00:00 p.m.	9.7930
13/08/2013 04:00:00 p.m.	10.0707
13/08/2013 05:00:00 p.m.	10.0795
13/08/2013 06:00:00 p.m.	9.9989
13/08/2013 07:00:00 p.m.	9.9342
13/08/2013 08:00:00 p.m.	9.8272
13/08/2013 09:00:00 p.m.	10.0749
13/08/2013 10:00:00 p.m.	9.9711
13/08/2013 11:00:00 p.m.	9.8410
14/08/2013 12:00:00 a.m.	9.8720
14/08/2013 01:00:00 a.m.	9.6390
14/08/2013 02:00:00 a.m.	9.8444
14/08/2013 03:00:00 a.m.	10.0226
14/08/2013 04:00:00 a.m.	9.7750
14/08/2013 05:00:00 a.m.	9.9252
14/08/2013 06:00:00 a.m.	9.5859
14/08/2013 07:00:00 a.m.	9.6447
14/08/2013 08:00:00 a.m.	9.6072

**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
14-Ago-13	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
9.802	14-Ago-13	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
14/08/2013 09:00:00 a.m.	9.7966
14/08/2013 10:00:00 a.m.	9.8562
14/08/2013 11:00:00 a.m.	9.7761
14/08/2013 12:00:00 p.m.	9.8406
14/08/2013 01:00:00 p.m.	9.9257
14/08/2013 02:00:00 p.m.	10.0699
14/08/2013 03:00:00 p.m.	9.8501
14/08/2013 04:00:00 p.m.	9.7135
14/08/2013 05:00:00 p.m.	9.9573
14/08/2013 06:00:00 p.m.	9.7855
14/08/2013 07:00:00 p.m.	9.9573
14/08/2013 08:00:00 p.m.	9.6447
14/08/2013 09:00:00 p.m.	9.6072
14/08/2013 10:00:00 p.m.	9.7966
14/08/2013 11:00:00 p.m.	9.8562
15/08/2013 12:00:00 a.m.	9.7761
15/08/2013 01:00:00 a.m.	9.8406
15/08/2013 02:00:00 a.m.	9.9257
15/08/2013 03:00:00 a.m.	9.5859
15/08/2013 04:00:00 a.m.	9.6447
15/08/2013 05:00:00 a.m.	9.9573
15/08/2013 06:00:00 a.m.	9.7912
15/08/2013 07:00:00 a.m.	9.5806
15/08/2013 08:00:00 a.m.	9.7128

**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 Rocío 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
15-Ago-13	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
9.847	15-Ago-13	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
15/08/2013 09:00:00 a.m.	10.1055
15/08/2013 10:00:00 a.m.	9.8950
15/08/2013 11:00:00 a.m.	9.8545
15/08/2013 12:00:00 p.m.	9.7496
15/08/2013 01:00:00 p.m.	9.8244
15/08/2013 02:00:00 p.m.	9.9915
15/08/2013 03:00:00 p.m.	9.7526
15/08/2013 04:00:00 p.m.	10.1062
15/08/2013 05:00:00 p.m.	9.6726
15/08/2013 06:00:00 p.m.	9.7825
15/08/2013 07:00:00 p.m.	9.9712
15/08/2013 08:00:00 p.m.	9.7160
15/08/2013 09:00:00 p.m.	9.7773
15/08/2013 10:00:00 p.m.	9.9310
15/08/2013 11:00:00 p.m.	9.9292
16/08/2013 12:00:00 a.m.	9.8360
16/08/2013 01:00:00 a.m.	9.6703
16/08/2013 02:00:00 a.m.	9.8801
16/08/2013 03:00:00 a.m.	9.9294
16/08/2013 04:00:00 a.m.	9.8142
16/08/2013 05:00:00 a.m.	9.7840
16/08/2013 06:00:00 a.m.	9.7686
16/08/2013 07:00:00 a.m.	9.6758
16/08/2013 08:00:00 a.m.	9.9078

**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
16-Ago-13	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
9.704	16-Ago-13	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
16/08/2013 09:00:00 a.m.	9.7897
16/08/2013 10:00:00 a.m.	9.7680
16/08/2013 11:00:00 a.m.	9.7663
16/08/2013 12:00:00 p.m.	10.0156
16/08/2013 01:00:00 p.m.	9.9357
16/08/2013 02:00:00 p.m.	9.6881
16/08/2013 03:00:00 p.m.	9.7123
16/08/2013 04:00:00 p.m.	9.9884
16/08/2013 05:00:00 p.m.	10.0441
16/08/2013 06:00:00 p.m.	9.6355
16/08/2013 07:00:00 p.m.	9.4273
16/08/2013 08:00:00 p.m.	9.6071
16/08/2013 09:00:00 p.m.	9.6010
16/08/2013 10:00:00 p.m.	9.6935
16/08/2013 11:00:00 p.m.	9.7681
17/08/2013 12:00:00 a.m.	9.7445
17/08/2013 01:00:00 a.m.	9.7031
17/08/2013 02:00:00 a.m.	9.6644
17/08/2013 03:00:00 a.m.	9.5874
17/08/2013 04:00:00 a.m.	9.5866
17/08/2013 05:00:00 a.m.	9.5535
17/08/2013 06:00:00 a.m.	9.6303
17/08/2013 07:00:00 a.m.	9.4634
17/08/2013 08:00:00 a.m.	9.5115

**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-Ago-13	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
9.387	17-Ago-13	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
17/08/2013 09:00:00 a.m.	9.3657
17/08/2013 10:00:00 a.m.	9.3231
17/08/2013 11:00:00 a.m.	9.2374
17/08/2013 12:00:00 p.m.	9.2511
17/08/2013 01:00:00 p.m.	9.3093
17/08/2013 02:00:00 p.m.	9.2463
17/08/2013 03:00:00 p.m.	9.0768
17/08/2013 04:00:00 p.m.	9.3731
17/08/2013 05:00:00 p.m.	9.3822
17/08/2013 06:00:00 p.m.	9.3824
17/08/2013 07:00:00 p.m.	9.3839
17/08/2013 08:00:00 p.m.	9.2893
17/08/2013 09:00:00 p.m.	9.3480
17/08/2013 10:00:00 p.m.	9.2041
17/08/2013 11:00:00 p.m.	9.5349
18/08/2013 12:00:00 a.m.	9.5859
18/08/2013 01:00:00 a.m.	9.5399
18/08/2013 02:00:00 a.m.	9.4044
18/08/2013 03:00:00 a.m.	9.5526
18/08/2013 04:00:00 a.m.	9.3373
18/08/2013 05:00:00 a.m.	9.5090
18/08/2013 06:00:00 a.m.	9.5749
18/08/2013 07:00:00 a.m.	9.5437
18/08/2013 08:00:00 a.m.	9.5271

**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-Ago-13	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
9.519	18-Ago-13	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
18/08/2013 09:00:00 a.m.	9.4829
18/08/2013 11:00:00 a.m.	9.5016
18/08/2013 12:00:00 p.m.	9.6414
18/08/2013 01:00:00 p.m.	9.6218
18/08/2013 02:00:00 p.m.	9.5108
18/08/2013 03:00:00 p.m.	9.5456
18/08/2013 04:00:00 p.m.	9.4194
18/08/2013 05:00:00 p.m.	9.3781
18/08/2013 06:00:00 p.m.	9.5649



**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
14-Ago-13	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
8.043	14-Ago-13	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
14/08/2013 09:00:00 a.m.	8.0430
14/08/2013 10:00:00 a.m.	8.0430
14/08/2013 11:00:00 a.m.	8.0430
14/08/2013 12:00:00 p.m.	8.0430
14/08/2013 01:00:00 p.m.	8.0430
14/08/2013 02:00:00 p.m.	8.0430
14/08/2013 03:00:00 p.m.	8.0430
14/08/2013 04:00:00 p.m.	8.0430
14/08/2013 05:00:00 p.m.	8.0430
14/08/2013 06:00:00 p.m.	8.0430
14/08/2013 07:00:00 p.m.	8.0430
14/08/2013 08:00:00 p.m.	8.0430
14/08/2013 09:00:00 p.m.	8.0430
14/08/2013 10:00:00 p.m.	8.0430
14/08/2013 11:00:00 p.m.	8.0430
15/08/2013 12:00:00 a.m.	8.0430
15/08/2013 01:00:00 a.m.	8.0430
15/08/2013 02:00:00 a.m.	8.0430
15/08/2013 03:00:00 a.m.	8.0430
15/08/2013 04:00:00 a.m.	8.0430
15/08/2013 05:00:00 a.m.	8.0430
15/08/2013 06:00:00 a.m.	8.0430
15/08/2013 07:00:00 a.m.	8.0430
15/08/2013 08:00:00 a.m.	8.0430

**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
15-Ago-13	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
8.043	15-Ago-13	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
15/08/2013 09:00:00 a.m.	8.0430
15/08/2013 10:00:00 a.m.	8.0430
15/08/2013 11:00:00 a.m.	8.0430
15/08/2013 12:00:00 p.m.	8.0430
15/08/2013 01:00:00 p.m.	8.0430
15/08/2013 02:00:00 p.m.	8.0430
15/08/2013 03:00:00 p.m.	8.0430
15/08/2013 04:00:00 p.m.	8.0430
15/08/2013 05:00:00 p.m.	8.0430
15/08/2013 06:00:00 p.m.	8.0430
15/08/2013 07:00:00 p.m.	8.0430
15/08/2013 08:00:00 p.m.	8.0430
15/08/2013 09:00:00 p.m.	8.0430
15/08/2013 10:00:00 p.m.	8.0430
15/08/2013 11:00:00 p.m.	8.0430
16/08/2013 12:00:00 a.m.	8.0430
16/08/2013 01:00:00 a.m.	8.0430
16/08/2013 02:00:00 a.m.	8.0430
16/08/2013 03:00:00 a.m.	8.0430
16/08/2013 04:00:00 a.m.	8.0430
16/08/2013 05:00:00 a.m.	8.0430
16/08/2013 06:00:00 a.m.	8.0430
16/08/2013 07:00:00 a.m.	8.0430
16/08/2013 08:00:00 a.m.	8.0430

**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-Ago-13	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
8.006	17-Ago-13	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
17/08/2013 09:00:00 a.m.	8.0060
17/08/2013 10:00:00 a.m.	8.0060
17/08/2013 11:00:00 a.m.	8.0060
17/08/2013 12:00:00 p.m.	8.0060
17/08/2013 01:00:00 p.m.	8.0060
17/08/2013 02:00:00 p.m.	8.0060
17/08/2013 03:00:00 p.m.	8.0060
17/08/2013 04:00:00 p.m.	8.0060
17/08/2013 05:00:00 p.m.	8.0060
17/08/2013 06:00:00 p.m.	8.0060
17/08/2013 07:00:00 p.m.	8.0060
17/08/2013 08:00:00 p.m.	8.0060
17/08/2013 09:00:00 p.m.	8.0060
17/08/2013 10:00:00 p.m.	8.0060
17/08/2013 11:00:00 p.m.	8.0060
18/08/2013 12:00:00 a.m.	8.0060
18/08/2013 01:00:00 a.m.	8.0060
18/08/2013 02:00:00 a.m.	8.0060
18/08/2013 03:00:00 a.m.	8.0060
18/08/2013 04:00:00 a.m.	8.0060
18/08/2013 05:00:00 a.m.	8.0060
18/08/2013 06:00:00 a.m.	8.0060
18/08/2013 07:00:00 a.m.	8.0060
18/08/2013 08:00:00 a.m.	8.0060