

**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-abr-13	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.045	17-abr-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
17/04/2013 10:00:00 a.m.	8.0521
17/04/2013 11:00:00 a.m.	8.1944
17/04/2013 12:00:00 p.m.	8.2895
17/04/2013 01:00:00 p.m.	8.2571
17/04/2013 02:00:00 p.m.	8.4671
17/04/2013 03:00:00 p.m.	8.8735
17/04/2013 04:00:00 p.m.	8.5849
17/04/2013 05:00:00 p.m.	8.0571
17/04/2013 11:00:00 p.m.	8.0809
18/04/2013 02:00:00 a.m.	8.1025
18/04/2013 03:00:00 a.m.	8.2324
18/04/2013 04:00:00 a.m.	8.0240
18/04/2013 05:00:00 a.m.	8.2767
18/04/2013 06:00:00 a.m.	8.1242

**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-abr-13	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.094	18-abr-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
18/04/2013 11:00:00 a.m.	8.0243
18/04/2013 12:00:00 p.m.	8.0926
18/04/2013 05:00:00 p.m.	8.0208
18/04/2013 11:00:00 p.m.	8.0642
19/04/2013 12:00:00 a.m.	8.2209
19/04/2013 01:00:00 a.m.	8.0767
19/04/2013 02:00:00 a.m.	8.2713
19/04/2013 03:00:00 a.m.	8.5375
19/04/2013 04:00:00 a.m.	8.4136
19/04/2013 05:00:00 a.m.	8.7081
19/04/2013 06:00:00 a.m.	8.3489
19/04/2013 07:00:00 a.m.	8.4191
19/04/2013 08:00:00 a.m.	8.4175

**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-abr-13	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.475	19-abr-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
19/04/2013 09:00:00 a.m.	8.1834
19/04/2013 10:00:00 a.m.	8.1606
19/04/2013 11:00:00 a.m.	8.1504
19/04/2013 12:00:00 p.m.	8.1051
19/04/2013 01:00:00 p.m.	8.1953
19/04/2013 02:00:00 p.m.	8.3057
19/04/2013 03:00:00 p.m.	8.0805
19/04/2013 04:00:00 p.m.	8.1716
19/04/2013 05:00:00 p.m.	8.1731
19/04/2013 06:00:00 p.m.	8.2125
19/04/2013 07:00:00 p.m.	8.3429
19/04/2013 08:00:00 p.m.	8.6332
19/04/2013 09:00:00 p.m.	9.0301
19/04/2013 10:00:00 p.m.	8.4036
19/04/2013 11:00:00 p.m.	8.3291
20/04/2013 12:00:00 a.m.	8.4335
20/04/2013 01:00:00 a.m.	8.5412
20/04/2013 02:00:00 a.m.	8.5082
20/04/2013 03:00:00 a.m.	8.6244
20/04/2013 04:00:00 a.m.	8.6055
20/04/2013 05:00:00 a.m.	9.0590
20/04/2013 06:00:00 a.m.	9.1158
20/04/2013 07:00:00 a.m.	9.1485
20/04/2013 08:00:00 a.m.	8.8832

**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-abr-13	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.292	20-abr-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
20/04/2013 09:00:00 a.m.	8.5383
20/04/2013 10:00:00 a.m.	8.3374
20/04/2013 11:00:00 a.m.	8.5192
20/04/2013 12:00:00 p.m.	8.3124
20/04/2013 01:00:00 p.m.	8.1465
20/04/2013 02:00:00 p.m.	8.3922
20/04/2013 03:00:00 p.m.	8.5892
20/04/2013 04:00:00 p.m.	8.3992
20/04/2013 05:00:00 p.m.	8.2780
20/04/2013 06:00:00 p.m.	8.2566
20/04/2013 07:00:00 p.m.	8.3429
20/04/2013 08:00:00 p.m.	8.3295
20/04/2013 09:00:00 p.m.	8.1436
20/04/2013 10:00:00 p.m.	8.0457
20/04/2013 11:00:00 p.m.	8.1477
21/04/2013 12:00:00 a.m.	8.0661
21/04/2013 01:00:00 a.m.	8.0209
21/04/2013 02:00:00 a.m.	8.1280
21/04/2013 03:00:00 a.m.	8.3234
21/04/2013 04:00:00 a.m.	8.2369
21/04/2013 05:00:00 a.m.	8.2527
21/04/2013 06:00:00 a.m.	8.2559
21/04/2013 07:00:00 a.m.	8.4176
21/04/2013 08:00:00 a.m.	8.5388

**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-abr-13	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.123	21-abr-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
21/04/2013 09:00:00 a.m.	8.4813
21/04/2013 10:00:00 a.m.	8.3347
21/04/2013 11:00:00 a.m.	8.2345
21/04/2013 12:00:00 p.m.	8.3116
21/04/2013 01:00:00 p.m.	8.3080
21/04/2013 02:00:00 p.m.	8.1030
21/04/2013 03:00:00 p.m.	8.2193
21/04/2013 04:00:00 p.m.	8.2254
21/04/2013 05:00:00 p.m.	8.2339
21/04/2013 06:00:00 p.m.	8.1180
21/04/2013 07:00:00 p.m.	8.0172
21/04/2013 08:00:00 p.m.	8.0313
21/04/2013 09:00:00 p.m.	8.0151
21/04/2013 10:00:00 p.m.	8.0407
21/04/2013 11:00:00 p.m.	8.2619
22/04/2013 04:00:00 a.m.	8.2154
22/04/2013 05:00:00 a.m.	8.0567
22/04/2013 06:00:00 a.m.	8.0506

**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
22-abr-13	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.085	22-abr-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
22/04/2013 11:00:00 a.m.	8.0036
22/04/2013 03:00:00 p.m.	8.1145
22/04/2013 08:00:00 p.m.	8.0169
22/04/2013 09:00:00 p.m.	8.0375
22/04/2013 10:00:00 p.m.	8.3056
22/04/2013 11:00:00 p.m.	8.3166
23/04/2013 12:00:00 a.m.	8.2782
23/04/2013 01:00:00 a.m.	8.3103
23/04/2013 02:00:00 a.m.	8.3011
23/04/2013 03:00:00 a.m.	8.3957
23/04/2013 04:00:00 a.m.	8.2715
23/04/2013 05:00:00 a.m.	8.2401
23/04/2013 06:00:00 a.m.	8.2420
23/04/2013 07:00:00 a.m.	8.4215
23/04/2013 08:00:00 a.m.	8.2394

**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
23-abr-13	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.504	23-abr-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
23/04/2013 09:00:00 a.m.	8.2453
23/04/2013 10:00:00 a.m.	8.2016
23/04/2013 11:00:00 a.m.	8.0967
23/04/2013 12:00:00 p.m.	8.1297
23/04/2013 01:00:00 p.m.	8.3860
23/04/2013 02:00:00 p.m.	8.2694
23/04/2013 03:00:00 p.m.	8.3160
23/04/2013 04:00:00 p.m.	8.4061
23/04/2013 05:00:00 p.m.	8.2633
23/04/2013 06:00:00 p.m.	8.6036
23/04/2013 07:00:00 p.m.	8.6793
23/04/2013 08:00:00 p.m.	8.8377
23/04/2013 09:00:00 p.m.	8.6378
23/04/2013 10:00:00 p.m.	8.5392
23/04/2013 11:00:00 p.m.	8.7610
24/04/2013 12:00:00 a.m.	8.8845
24/04/2013 01:00:00 a.m.	8.7265
24/04/2013 02:00:00 a.m.	8.6844
24/04/2013 03:00:00 a.m.	8.6067
24/04/2013 04:00:00 a.m.	8.4652
24/04/2013 05:00:00 a.m.	8.6290
24/04/2013 06:00:00 a.m.	8.7113

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
19-abr-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.361	19-abr-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
19/04/2013 09:00:00 a.m.	9.0806
19/04/2013 10:00:00 a.m.	9.0388
19/04/2013 11:00:00 a.m.	8.5016
19/04/2013 12:00:00 p.m.	8.6036
19/04/2013 01:00:00 p.m.	8.3449
19/04/2013 02:00:00 p.m.	8.5168
19/04/2013 04:00:00 p.m.	8.0272
19/04/2013 05:00:00 p.m.	8.0510
19/04/2013 06:00:00 p.m.	8.6971
19/04/2013 07:00:00 p.m.	8.6586
19/04/2013 08:00:00 p.m.	8.7709
19/04/2013 09:00:00 p.m.	8.3770
19/04/2013 10:00:00 p.m.	8.5782
19/04/2013 11:00:00 p.m.	8.7232
20/04/2013 12:00:00 a.m.	8.5708
20/04/2013 01:00:00 a.m.	8.4449
20/04/2013 02:00:00 a.m.	8.8382
20/04/2013 03:00:00 a.m.	8.5207



**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-abr-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.514	20-abr-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
20/04/2013 09:00:00 a.m.	8.6041
20/04/2013 10:00:00 a.m.	8.3287
20/04/2013 01:00:00 p.m.	8.0166
20/04/2013 02:00:00 p.m.	8.1770
20/04/2013 03:00:00 p.m.	9.2610
20/04/2013 04:00:00 p.m.	8.4206
20/04/2013 05:00:00 p.m.	8.4291
20/04/2013 06:00:00 p.m.	8.1812
20/04/2013 07:00:00 p.m.	8.3507
20/04/2013 08:00:00 p.m.	8.3909
20/04/2013 09:00:00 p.m.	8.7309
20/04/2013 10:00:00 p.m.	8.6545
20/04/2013 11:00:00 p.m.	8.6832
21/04/2013 12:00:00 a.m.	8.7469
21/04/2013 01:00:00 a.m.	8.9546
21/04/2013 02:00:00 a.m.	8.9215
21/04/2013 03:00:00 a.m.	9.1553
21/04/2013 04:00:00 a.m.	8.8006
21/04/2013 05:00:00 a.m.	8.5096
21/04/2013 06:00:00 a.m.	8.2116
21/04/2013 07:00:00 a.m.	8.3436
21/04/2013 08:00:00 a.m.	8.8526

**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
21-abr-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.487	21-abr-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
21/04/2013 09:00:00 a.m.	8.6436
21/04/2013 10:00:00 a.m.	8.8965
21/04/2013 11:00:00 a.m.	8.3243
21/04/2013 12:00:00 p.m.	8.2967
21/04/2013 01:00:00 p.m.	8.2546
21/04/2013 02:00:00 p.m.	8.4251
21/04/2013 04:00:00 p.m.	8.6897
21/04/2013 05:00:00 p.m.	8.4298
21/04/2013 06:00:00 p.m.	8.3808
21/04/2013 07:00:00 p.m.	8.2086
21/04/2013 08:00:00 p.m.	8.3415
21/04/2013 09:00:00 p.m.	8.5137
21/04/2013 10:00:00 p.m.	8.5993
21/04/2013 11:00:00 p.m.	8.8604
22/04/2013 12:00:00 a.m.	8.5993
22/04/2013 01:00:00 a.m.	8.7182
22/04/2013 02:00:00 a.m.	8.7606
22/04/2013 03:00:00 a.m.	8.6643
22/04/2013 04:00:00 a.m.	8.5861
22/04/2013 05:00:00 a.m.	8.7440
22/04/2013 06:00:00 a.m.	8.3727
22/04/2013 07:00:00 a.m.	8.1813
22/04/2013 08:00:00 a.m.	8.2513

**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
22-abr-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.271	22-abr-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
22/04/2013 09:00:00 a.m.	8.1391
22/04/2013 10:00:00 a.m.	8.1074
22/04/2013 11:00:00 a.m.	8.2921
22/04/2013 12:00:00 p.m.	8.6066
22/04/2013 01:00:00 p.m.	8.3236
22/04/2013 02:00:00 p.m.	8.4926
22/04/2013 03:00:00 p.m.	8.0345
22/04/2013 04:00:00 p.m.	8.4146
22/04/2013 05:00:00 p.m.	8.5200
22/04/2013 06:00:00 p.m.	8.6453
22/04/2013 07:00:00 p.m.	8.4937
22/04/2013 08:00:00 p.m.	8.0785
22/04/2013 09:00:00 p.m.	8.3737
22/04/2013 10:00:00 p.m.	8.0858
22/04/2013 11:00:00 p.m.	8.4328
23/04/2013 12:00:00 a.m.	8.5105
23/04/2013 01:00:00 a.m.	8.0196
23/04/2013 04:00:00 a.m.	8.1217
23/04/2013 05:00:00 a.m.	8.0195
23/04/2013 06:00:00 a.m.	8.3291
23/04/2013 07:00:00 a.m.	8.2357
23/04/2013 08:00:00 a.m.	8.2850

**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
23-abr-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.624	23-abr-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
23/04/2013 09:00:00 a.m.	8.5029
23/04/2013 10:00:00 a.m.	8.3712
23/04/2013 11:00:00 a.m.	8.3634
23/04/2013 12:00:00 p.m.	8.3670
23/04/2013 01:00:00 p.m.	8.5404
23/04/2013 02:00:00 p.m.	8.6008
23/04/2013 03:00:00 p.m.	8.7496
23/04/2013 04:00:00 p.m.	8.6487
23/04/2013 05:00:00 p.m.	8.6494
23/04/2013 06:00:00 p.m.	8.7134
23/04/2013 07:00:00 p.m.	8.6985
23/04/2013 08:00:00 p.m.	8.7206
23/04/2013 09:00:00 p.m.	8.6785
23/04/2013 10:00:00 p.m.	8.6900
23/04/2013 11:00:00 p.m.	8.7423
24/04/2013 12:00:00 a.m.	8.6478
24/04/2013 01:00:00 a.m.	8.6411
24/04/2013 02:00:00 a.m.	8.6824
24/04/2013 03:00:00 a.m.	8.6321
24/04/2013 04:00:00 a.m.	8.6165
24/04/2013 05:00:00 a.m.	8.7171
24/04/2013 06:00:00 a.m.	8.7617

**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
23-abr-13	CD. PEMEX

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.181	23-abr-13	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
23/04/2013 06:00:00 a.m.	8.1270
23/04/2013 09:00:00 a.m.	8.0147
23/04/2013 10:00:00 a.m.	8.3919
23/04/2013 11:00:00 a.m.	8.3235
23/04/2013 12:00:00 p.m.	8.2564
23/04/2013 01:00:00 p.m.	8.3981
23/04/2013 02:00:00 p.m.	8.4883
23/04/2013 03:00:00 p.m.	8.4278
23/04/2013 04:00:00 p.m.	8.0657
23/04/2013 06:00:00 p.m.	8.3051
23/04/2013 07:00:00 p.m.	8.5353
23/04/2013 08:00:00 p.m.	8.5361
23/04/2013 09:00:00 p.m.	8.2965
23/04/2013 10:00:00 p.m.	8.2483
23/04/2013 11:00:00 p.m.	8.4129
24/04/2013 01:00:00 a.m.	8.4963
24/04/2013 02:00:00 a.m.	8.7084
24/04/2013 03:00:00 a.m.	8.6472
24/04/2013 04:00:00 a.m.	8.6131