

**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
09-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
8.622	09-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
09/04/2013 09:00:00 a.m.	8.4709
09/04/2013 10:00:00 a.m.	8.8340
09/04/2013 11:00:00 a.m.	8.6822
09/04/2013 12:00:00 p.m.	8.7697
09/04/2013 01:00:00 p.m.	8.5987
09/04/2013 02:00:00 p.m.	8.5179
09/04/2013 03:00:00 p.m.	8.8260
09/04/2013 04:00:00 p.m.	8.5272
09/04/2013 05:00:00 p.m.	8.7897
09/04/2013 06:00:00 p.m.	8.7851
09/04/2013 07:00:00 p.m.	8.6629
09/04/2013 08:00:00 p.m.	8.8506
09/04/2013 09:00:00 p.m.	8.6092
09/04/2013 10:00:00 p.m.	8.5576
09/04/2013 11:00:00 p.m.	8.4732
10/04/2013 12:00:00 a.m.	8.3507
10/04/2013 01:00:00 a.m.	8.3163
10/04/2013 02:00:00 a.m.	8.5389
10/04/2013 03:00:00 a.m.	8.4767
10/04/2013 04:00:00 a.m.	8.4767
10/04/2013 05:00:00 a.m.	8.4767
10/04/2013 06:00:00 a.m.	8.4858
10/04/2013 07:00:00 a.m.	9.0294
10/04/2013 08:00:00 a.m.	8.8280

**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
10-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
8.678	10-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
10/04/2013 09:00:00 a.m.	8.7198
10/04/2013 10:00:00 a.m.	8.7689
10/04/2013 11:00:00 a.m.	8.8810
10/04/2013 12:00:00 p.m.	8.8023
10/04/2013 01:00:00 p.m.	8.7383
10/04/2013 02:00:00 p.m.	8.8388
10/04/2013 03:00:00 p.m.	8.9325
10/04/2013 04:00:00 p.m.	8.7591
10/04/2013 05:00:00 p.m.	8.6325
10/04/2013 06:00:00 p.m.	8.4853
10/04/2013 07:00:00 p.m.	8.7904
10/04/2013 08:00:00 p.m.	8.5920
10/04/2013 09:00:00 p.m.	8.6608
10/04/2013 10:00:00 p.m.	8.5833
10/04/2013 11:00:00 p.m.	8.2632
11/04/2013 12:00:00 a.m.	8.3396
11/04/2013 01:00:00 a.m.	8.4840
11/04/2013 02:00:00 a.m.	8.3605
11/04/2013 03:00:00 a.m.	9.0095
11/04/2013 04:00:00 a.m.	8.8444
11/04/2013 05:00:00 a.m.	8.7261
11/04/2013 06:00:00 a.m.	8.6074
11/04/2013 07:00:00 a.m.	8.7914
11/04/2013 08:00:00 a.m.	8.6506

**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
11-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
8.841	11-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
11/04/2013 09:00:00 a.m.	8.5110
11/04/2013 10:00:00 a.m.	8.6859
11/04/2013 11:00:00 a.m.	9.1268
11/04/2013 12:00:00 p.m.	9.4252
11/04/2013 01:00:00 p.m.	9.3008
11/04/2013 02:00:00 p.m.	8.7724
11/04/2013 03:00:00 p.m.	8.7686
11/04/2013 04:00:00 p.m.	8.8424
11/04/2013 05:00:00 p.m.	8.6802
11/04/2013 06:00:00 p.m.	8.5981
11/04/2013 07:00:00 p.m.	8.9771
11/04/2013 08:00:00 p.m.	8.6602
11/04/2013 09:00:00 p.m.	8.5423
11/04/2013 10:00:00 p.m.	9.2212
11/04/2013 11:00:00 p.m.	8.8197
12/04/2013 12:00:00 a.m.	8.5462
12/04/2013 01:00:00 a.m.	8.5773
12/04/2013 02:00:00 a.m.	8.5929
12/04/2013 03:00:00 a.m.	8.6564
12/04/2013 04:00:00 a.m.	8.4703
12/04/2013 05:00:00 a.m.	8.6289
12/04/2013 06:00:00 a.m.	9.1416
12/04/2013 07:00:00 a.m.	9.2886
12/04/2013 08:00:00 a.m.	9.3584

**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-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
8.630	12-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
12/04/2013 09:00:00 a.m.	9.3644
12/04/2013 10:00:00 a.m.	9.2709
12/04/2013 11:00:00 a.m.	9.2840
12/04/2013 12:00:00 p.m.	8.8880
12/04/2013 01:00:00 p.m.	8.7733
12/04/2013 02:00:00 p.m.	9.4041
12/04/2013 03:00:00 p.m.	9.0911
12/04/2013 04:00:00 p.m.	8.6958
12/04/2013 05:00:00 p.m.	8.5751
12/04/2013 06:00:00 p.m.	8.4462
12/04/2013 07:00:00 p.m.	8.5165
12/04/2013 08:00:00 p.m.	8.4508
12/04/2013 09:00:00 p.m.	8.3939
12/04/2013 10:00:00 p.m.	8.4102
12/04/2013 11:00:00 p.m.	8.5556
13/04/2013 12:00:00 a.m.	8.3835
13/04/2013 01:00:00 a.m.	8.1633
13/04/2013 02:00:00 a.m.	8.3301
13/04/2013 03:00:00 a.m.	8.3859
13/04/2013 04:00:00 a.m.	8.2111
13/04/2013 05:00:00 a.m.	8.2983
13/04/2013 06:00:00 a.m.	8.3795
13/04/2013 07:00:00 a.m.	8.4708
13/04/2013 08:00:00 a.m.	8.3755

**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-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
8.200	13-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
13/04/2013 09:00:00 a.m.	8.3502
13/04/2013 10:00:00 a.m.	8.3112
13/04/2013 11:00:00 a.m.	8.3036
13/04/2013 12:00:00 p.m.	8.2325
13/04/2013 01:00:00 p.m.	8.1617
13/04/2013 02:00:00 p.m.	8.1391
13/04/2013 04:00:00 p.m.	8.0110
13/04/2013 05:00:00 p.m.	8.1690
13/04/2013 06:00:00 p.m.	8.4066
13/04/2013 07:00:00 p.m.	8.2904
13/04/2013 08:00:00 p.m.	8.1833
13/04/2013 09:00:00 p.m.	8.1966
14/04/2013 02:00:00 a.m.	8.0925
14/04/2013 03:00:00 a.m.	8.2285
14/04/2013 04:00:00 a.m.	8.1641
14/04/2013 05:00:00 a.m.	8.2464
14/04/2013 06:00:00 a.m.	8.6633
14/04/2013 07:00:00 a.m.	8.6029
14/04/2013 08:00:00 a.m.	8.4803

**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-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
8.443	14-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
14/04/2013 09:00:00 a.m.	8.3906
14/04/2013 10:00:00 a.m.	8.2464
14/04/2013 11:00:00 a.m.	8.6633
14/04/2013 12:00:00 p.m.	8.6029
14/04/2013 01:00:00 p.m.	8.4803
14/04/2013 02:00:00 p.m.	8.3906
14/04/2013 03:00:00 p.m.	8.2464
14/04/2013 04:00:00 p.m.	8.6633
14/04/2013 05:00:00 p.m.	8.6029
14/04/2013 06:00:00 p.m.	8.4803
14/04/2013 07:00:00 p.m.	8.3906
14/04/2013 08:00:00 p.m.	8.2464
14/04/2013 09:00:00 p.m.	8.6633
14/04/2013 10:00:00 p.m.	8.6029
14/04/2013 11:00:00 p.m.	8.4803
15/04/2013 12:00:00 a.m.	8.3906
15/04/2013 01:00:00 a.m.	8.2464
15/04/2013 02:00:00 a.m.	8.6633
15/04/2013 03:00:00 a.m.	8.6029
15/04/2013 04:00:00 a.m.	8.4803
15/04/2013 05:00:00 a.m.	8.3421
15/04/2013 06:00:00 a.m.	8.4253
15/04/2013 07:00:00 a.m.	8.2257
15/04/2013 08:00:00 a.m.	8.1063

**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
09-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
8.729	09-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
09/04/2013 09:00:00 a.m.	8.9814
09/04/2013 10:00:00 a.m.	8.4449
09/04/2013 11:00:00 a.m.	8.8144
09/04/2013 12:00:00 p.m.	9.1737
09/04/2013 01:00:00 p.m.	9.0513
09/04/2013 02:00:00 p.m.	9.4100
09/04/2013 03:00:00 p.m.	8.6680
09/04/2013 04:00:00 p.m.	8.8488
09/04/2013 05:00:00 p.m.	8.0048
09/04/2013 06:00:00 p.m.	9.2300
09/04/2013 07:00:00 p.m.	8.7644
09/04/2013 08:00:00 p.m.	8.7579
09/04/2013 09:00:00 p.m.	9.1093
09/04/2013 10:00:00 p.m.	8.6022
09/04/2013 11:00:00 p.m.	8.6085
10/04/2013 12:00:00 a.m.	9.0441
10/04/2013 01:00:00 a.m.	8.9619
10/04/2013 02:00:00 a.m.	8.2877
10/04/2013 03:00:00 a.m.	8.2589
10/04/2013 04:00:00 a.m.	8.5050
10/04/2013 05:00:00 a.m.	8.4004
10/04/2013 06:00:00 a.m.	8.4350
10/04/2013 07:00:00 a.m.	8.8378
10/04/2013 08:00:00 a.m.	8.2974

**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
10-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
8.371	10-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
10/04/2013 09:00:00 a.m.	8.6552
10/04/2013 10:00:00 a.m.	8.5315
10/04/2013 11:00:00 a.m.	8.3512
10/04/2013 12:00:00 p.m.	8.5330
10/04/2013 01:00:00 p.m.	8.6021
10/04/2013 02:00:00 p.m.	8.7060
10/04/2013 03:00:00 p.m.	8.3343
10/04/2013 04:00:00 p.m.	8.5865
10/04/2013 05:00:00 p.m.	8.2531
10/04/2013 06:00:00 p.m.	8.0443
10/04/2013 08:00:00 p.m.	8.6199
10/04/2013 09:00:00 p.m.	8.6540
10/04/2013 10:00:00 p.m.	8.4685
10/04/2013 11:00:00 p.m.	8.1813
11/04/2013 12:00:00 a.m.	8.2718
11/04/2013 01:00:00 a.m.	8.3589
11/04/2013 02:00:00 a.m.	8.6387
11/04/2013 03:00:00 a.m.	8.6150
11/04/2013 05:00:00 a.m.	8.1832
11/04/2013 06:00:00 a.m.	8.2621
11/04/2013 07:00:00 a.m.	8.1818
11/04/2013 08:00:00 a.m.	8.3599



**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
11-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
8.097	11-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
11/04/2013 09:00:00 a.m.	8.9385
11/04/2013 10:00:00 a.m.	8.4817
11/04/2013 11:00:00 a.m.	8.4892
11/04/2013 12:00:00 p.m.	8.4093
11/04/2013 01:00:00 p.m.	8.5645
11/04/2013 02:00:00 p.m.	8.6826
11/04/2013 03:00:00 p.m.	8.7655
11/04/2013 04:00:00 p.m.	8.6847
11/04/2013 05:00:00 p.m.	8.3221
11/04/2013 07:00:00 p.m.	8.1002
11/04/2013 09:00:00 p.m.	8.0244
12/04/2013 04:00:00 a.m.	8.4451
12/04/2013 06:00:00 a.m.	8.0971
12/04/2013 07:00:00 a.m.	8.0657
12/04/2013 08:00:00 a.m.	8.0631

**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-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
8.267	14-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
14/04/2013 09:00:00 a.m.	8.0848
14/04/2013 10:00:00 a.m.	8.2853
14/04/2013 11:00:00 a.m.	8.2435
14/04/2013 12:00:00 p.m.	8.7122
14/04/2013 01:00:00 p.m.	8.5273
14/04/2013 02:00:00 p.m.	8.0963
14/04/2013 07:00:00 p.m.	8.3693
14/04/2013 10:00:00 p.m.	8.1001
14/04/2013 11:00:00 p.m.	8.1679
15/04/2013 12:00:00 a.m.	8.2998
15/04/2013 01:00:00 a.m.	8.7209
15/04/2013 02:00:00 a.m.	8.5145
15/04/2013 03:00:00 a.m.	8.3636
15/04/2013 04:00:00 a.m.	8.4772
15/04/2013 05:00:00 a.m.	8.5587
15/04/2013 06:00:00 a.m.	8.4275
15/04/2013 07:00:00 a.m.	8.5293
15/04/2013 08:00:00 a.m.	8.8998

**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-abr-13	Troncal 48

## 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
8.373	12-abr-13	Troncal 48

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

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
12/04/2013 09:00:00 a.m.	8.2663
12/04/2013 10:00:00 a.m.	8.1750
12/04/2013 11:00:00 a.m.	8.1300
12/04/2013 12:00:00 p.m.	8.1906
12/04/2013 01:00:00 p.m.	8.2611
12/04/2013 02:00:00 p.m.	8.7748
12/04/2013 03:00:00 p.m.	8.7466
12/04/2013 04:00:00 p.m.	8.5693
12/04/2013 05:00:00 p.m.	8.6125
12/04/2013 06:00:00 p.m.	8.7013
12/04/2013 07:00:00 p.m.	8.5938
12/04/2013 08:00:00 p.m.	8.5808
12/04/2013 09:00:00 p.m.	8.7550
12/04/2013 10:00:00 p.m.	8.4556
12/04/2013 11:00:00 p.m.	8.3490
13/04/2013 12:00:00 a.m.	8.4012
13/04/2013 01:00:00 a.m.	8.4725
13/04/2013 02:00:00 a.m.	8.3583
13/04/2013 03:00:00 a.m.	8.2732
13/04/2013 04:00:00 a.m.	8.2222
13/04/2013 05:00:00 a.m.	8.0790
13/04/2013 06:00:00 a.m.	8.0508
13/04/2013 08:00:00 a.m.	8.0018