



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 Sulhídrico
% 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
26-may-13	KM 100
27-may-13	KM 100
28-may-13	KM 100
29-may-13	KM 100
30-may-13	KM 100
31-may-13	KM 100
01-jun-13	KM 100
26-may-13	MAYAKAN
27-may-13	MAYAKAN
29-may-13	MAYAKAN
30-may-13	MAYAKAN
31-may-13	MAYAKAN
01-jun-13	MAYAKAN
26-may-13	TRONCAL 48
27-may-13	TRONCAL 48
28-may-13	TRONCAL 48
29-may-13	TRONCAL 48
30-may-13	TRONCAL 48
31-may-13	TRONCAL 48
01-jun-13	TRONCAL 48
27-may-13	CD. PEMEX
30-may-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
9.037	26-may-13	KM 100
8.869	27-may-13	KM 100
9.018	28-may-13	KM 100
9.087	29-may-13	KM 100
8.656	30-may-13	KM 100
8.727	31-may-13	KM 100
9.025	01-jun-13	KM 100
9.126	26-may-13	MAYAKAN
8.260	27-may-13	MAYAKAN
9.179	29-may-13	MAYAKAN
8.934	30-may-13	MAYAKAN
8.763	31-may-13	MAYAKAN
8.896	01-jun-13	MAYAKAN
8.166	26-may-13	TRONCAL 48
8.594	27-may-13	TRONCAL 48
8.616	28-may-13	TRONCAL 48
8.105	29-may-13	TRONCAL 48
8.151	30-may-13	TRONCAL 48
8.766	31-may-13	TRONCAL 48
8.378	01-jun-13	TRONCAL 48
8.360	27-may-13	CD PEMEX
8.076	30-may-13	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 % VOL	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico MJoules /m3	Índice de Woobe MJoules /m3	Temperatura de Rocio K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfhídrico 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
26-may-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
9.037	26-may-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
26/05/2013 09:00:00 a.m.	8.8914
26/05/2013 10:00:00 a.m.	8.9595
26/05/2013 11:00:00 a.m.	9.0013
26/05/2013 12:00:00 p.m.	9.0056
26/05/2013 01:00:00 p.m.	9.2220
26/05/2013 02:00:00 p.m.	9.1278
26/05/2013 03:00:00 p.m.	9.0608
26/05/2013 04:00:00 p.m.	9.0587
26/05/2013 05:00:00 p.m.	8.9225
26/05/2013 06:00:00 p.m.	9.0170
26/05/2013 07:00:00 p.m.	9.2068
26/05/2013 08:00:00 p.m.	9.1357
26/05/2013 09:00:00 p.m.	9.0751
26/05/2013 10:00:00 p.m.	9.1636
26/05/2013 11:00:00 p.m.	9.2243
27/05/2013 12:00:00 a.m.	9.0816
27/05/2013 01:00:00 a.m.	9.0773
27/05/2013 02:00:00 a.m.	9.1327
27/05/2013 03:00:00 a.m.	9.0462
27/05/2013 04:00:00 a.m.	8.9746
27/05/2013 05:00:00 a.m.	8.9407
27/05/2013 06:00:00 a.m.	8.8780
27/05/2013 07:00:00 a.m.	8.9082
27/05/2013 08:00:00 a.m.	8.7784

**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
27-may-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
8.869	27-may-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
27/05/2013 09:00:00 a.m.	8.8315
27/05/2013 10:00:00 a.m.	8.7542
27/05/2013 11:00:00 a.m.	8.5515
27/05/2013 12:00:00 p.m.	8.5442
27/05/2013 01:00:00 p.m.	8.6740
27/05/2013 02:00:00 p.m.	8.8299
27/05/2013 03:00:00 p.m.	9.3534
27/05/2013 04:00:00 p.m.	9.2682
27/05/2013 05:00:00 p.m.	9.1573
27/05/2013 06:00:00 p.m.	9.1274
27/05/2013 07:00:00 p.m.	8.9163
27/05/2013 08:00:00 p.m.	8.8777
27/05/2013 09:00:00 p.m.	8.9759
27/05/2013 10:00:00 p.m.	9.1049
27/05/2013 11:00:00 p.m.	8.9809
28/05/2013 12:00:00 a.m.	8.7508
28/05/2013 01:00:00 a.m.	8.7325
28/05/2013 02:00:00 a.m.	8.5023
28/05/2013 03:00:00 a.m.	8.5149
28/05/2013 04:00:00 a.m.	8.5633
28/05/2013 05:00:00 a.m.	8.8688
28/05/2013 06:00:00 a.m.	8.9684
28/05/2013 07:00:00 a.m.	9.0401
28/05/2013 08:00:00 a.m.	8.9712

**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
28-may-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
9.018	28-may-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
28/05/2013 09:00:00 a.m.	9.1138
28/05/2013 10:00:00 a.m.	9.2172
28/05/2013 11:00:00 a.m.	8.9661
28/05/2013 12:00:00 p.m.	8.8974
28/05/2013 01:00:00 p.m.	8.9628
28/05/2013 02:00:00 p.m.	8.9002
28/05/2013 03:00:00 p.m.	8.9463
28/05/2013 04:00:00 p.m.	9.0839
28/05/2013 05:00:00 p.m.	9.2100
28/05/2013 06:00:00 p.m.	9.2231
28/05/2013 07:00:00 p.m.	9.1219
28/05/2013 08:00:00 p.m.	8.9361
28/05/2013 09:00:00 p.m.	8.8253
28/05/2013 10:00:00 p.m.	8.7917
28/05/2013 11:00:00 p.m.	8.8586
29/05/2013 12:00:00 a.m.	8.7202
29/05/2013 01:00:00 a.m.	9.0370
29/05/2013 02:00:00 a.m.	9.0942
29/05/2013 03:00:00 a.m.	9.0430
29/05/2013 04:00:00 a.m.	8.8967
29/05/2013 05:00:00 a.m.	9.0131
29/05/2013 06:00:00 a.m.	9.1876
29/05/2013 07:00:00 a.m.	9.1060
29/05/2013 08:00:00 a.m.	9.2687

**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
29-may-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
9.087	29-may-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
29/05/2013 09:00:00 a.m.	9.1504
29/05/2013 10:00:00 a.m.	9.1772
29/05/2013 11:00:00 a.m.	9.1111
29/05/2013 12:00:00 p.m.	9.1859
29/05/2013 01:00:00 p.m.	9.0208
29/05/2013 02:00:00 p.m.	8.9915
29/05/2013 03:00:00 p.m.	9.1088
29/05/2013 04:00:00 p.m.	9.1312
29/05/2013 05:00:00 p.m.	9.2514
29/05/2013 06:00:00 p.m.	9.2568
29/05/2013 07:00:00 p.m.	9.3233
29/05/2013 08:00:00 p.m.	9.3728
29/05/2013 09:00:00 p.m.	9.3454
29/05/2013 10:00:00 p.m.	9.2360
29/05/2013 11:00:00 p.m.	9.2397
30/05/2013 12:00:00 a.m.	9.1541
30/05/2013 01:00:00 a.m.	8.9420
30/05/2013 02:00:00 a.m.	8.9505
30/05/2013 03:00:00 a.m.	9.2283
30/05/2013 04:00:00 a.m.	8.6748
30/05/2013 05:00:00 a.m.	8.8400
30/05/2013 06:00:00 a.m.	8.8467
30/05/2013 07:00:00 a.m.	8.7762
30/05/2013 08:00:00 a.m.	8.7805

**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
30-may-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
8.656	30-may-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
30/05/2013 09:00:00 a.m.	8.9090
30/05/2013 10:00:00 a.m.	8.4977
30/05/2013 11:00:00 a.m.	8.3079
30/05/2013 12:00:00 p.m.	8.3670
30/05/2013 01:00:00 p.m.	8.4820
30/05/2013 02:00:00 p.m.	8.8086
30/05/2013 03:00:00 p.m.	8.6753
30/05/2013 04:00:00 p.m.	8.4810
30/05/2013 05:00:00 p.m.	8.4326
30/05/2013 06:00:00 p.m.	8.5660
30/05/2013 07:00:00 p.m.	8.4531
30/05/2013 08:00:00 p.m.	8.5441
30/05/2013 09:00:00 p.m.	8.6628
30/05/2013 10:00:00 p.m.	8.8228
30/05/2013 11:00:00 p.m.	8.9558
31/05/2013 12:00:00 a.m.	8.8478
31/05/2013 01:00:00 a.m.	8.8522
31/05/2013 02:00:00 a.m.	8.9783
31/05/2013 03:00:00 a.m.	8.8233
31/05/2013 04:00:00 a.m.	8.6902
31/05/2013 05:00:00 a.m.	8.6412
31/05/2013 06:00:00 a.m.	8.4543
31/05/2013 07:00:00 a.m.	8.6224
31/05/2013 08:00:00 a.m.	8.8802

**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	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico MJoules /m3	Índice de Woobe MJoules /m3	Temperatura de Rocio K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfhidrico 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
31-may-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
8.727	31-may-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
31/05/2013 09:00:00 a.m.	8.7865
31/05/2013 10:00:00 a.m.	8.8500
31/05/2013 11:00:00 a.m.	8.8195
31/05/2013 12:00:00 p.m.	8.7984
31/05/2013 01:00:00 p.m.	8.7692
31/05/2013 02:00:00 p.m.	8.4818
31/05/2013 03:00:00 p.m.	8.5264
31/05/2013 04:00:00 p.m.	8.5275
31/05/2013 05:00:00 p.m.	8.7610
31/05/2013 06:00:00 p.m.	8.9458
31/05/2013 07:00:00 p.m.	8.9248
31/05/2013 08:00:00 p.m.	8.8415
31/05/2013 09:00:00 p.m.	8.6836
31/05/2013 10:00:00 p.m.	8.5954
31/05/2013 11:00:00 p.m.	8.7285
01/06/2013 12:00:00 a.m.	8.6952
01/06/2013 01:00:00 a.m.	8.4909
01/06/2013 02:00:00 a.m.	8.5152
01/06/2013 03:00:00 a.m.	8.6676
01/06/2013 04:00:00 a.m.	8.6137
01/06/2013 05:00:00 a.m.	8.7749
01/06/2013 06:00:00 a.m.	8.8402
01/06/2013 07:00:00 a.m.	8.8708
01/06/2013 08:00:00 a.m.	8.9357

**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	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico MJoules /m3	Índice de Woobe MJoules /m3	Temperatura de Rocio K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfhídrico 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
01-jun-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
9.025	01-jun-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
01/06/2013 09:00:00 a.m.	8.7843
01/06/2013 10:00:00 a.m.	8.7341
01/06/2013 11:00:00 a.m.	9.1903
01/06/2013 12:00:00 p.m.	9.1162
01/06/2013 01:00:00 p.m.	9.0618
01/06/2013 02:00:00 p.m.	8.9379
01/06/2013 03:00:00 p.m.	8.9639
01/06/2013 04:00:00 p.m.	9.1419
01/06/2013 05:00:00 p.m.	9.1231
01/06/2013 06:00:00 p.m.	9.0630
01/06/2013 07:00:00 p.m.	9.1289
01/06/2013 08:00:00 p.m.	9.0878
01/06/2013 09:00:00 p.m.	9.1111
01/06/2013 10:00:00 p.m.	9.1733
01/06/2013 11:00:00 p.m.	8.9248
02/06/2013 12:00:00 a.m.	8.9987
02/06/2013 01:00:00 a.m.	9.1575
02/06/2013 02:00:00 a.m.	8.9316
02/06/2013 03:00:00 a.m.	9.1812
02/06/2013 04:00:00 a.m.	8.9701
02/06/2013 05:00:00 a.m.	8.7970
02/06/2013 06:00:00 a.m.	8.8901
02/06/2013 07:00:00 a.m.	9.0675
02/06/2013 08:00:00 a.m.	9.0754



**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
26-may-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
9.126	26-may-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
26/05/2013 09:00:00 a.m.	9.3756
26/05/2013 10:00:00 a.m.	9.3098
26/05/2013 11:00:00 a.m.	9.2161
26/05/2013 12:00:00 p.m.	9.4406
26/05/2013 01:00:00 p.m.	9.1615
26/05/2013 02:00:00 p.m.	9.0230
26/05/2013 03:00:00 p.m.	8.9554
26/05/2013 04:00:00 p.m.	8.7319
26/05/2013 05:00:00 p.m.	8.8585
26/05/2013 06:00:00 p.m.	9.0543
26/05/2013 07:00:00 p.m.	8.9717
26/05/2013 08:00:00 p.m.	8.9159
26/05/2013 09:00:00 p.m.	8.9014
26/05/2013 10:00:00 p.m.	8.8091
26/05/2013 11:00:00 p.m.	8.8802
27/05/2013 12:00:00 a.m.	9.1904
27/05/2013 01:00:00 a.m.	9.2688
27/05/2013 02:00:00 a.m.	9.1173
27/05/2013 03:00:00 a.m.	9.2356
27/05/2013 04:00:00 a.m.	9.3625
27/05/2013 05:00:00 a.m.	9.3619
27/05/2013 06:00:00 a.m.	9.3271
27/05/2013 07:00:00 a.m.	9.2988
27/05/2013 08:00:00 a.m.	9.2455

**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
27-may-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
8.260	27-may-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
27/05/2013 09:00:00 a.m.	9.2338
27/05/2013 10:00:00 a.m.	9.2569
27/05/2013 11:00:00 a.m.	9.3131
27/05/2013 12:00:00 p.m.	9.4013
27/05/2013 01:00:00 p.m.	9.2035
27/05/2013 02:00:00 p.m.	9.2757
27/05/2013 03:00:00 p.m.	9.4217
27/05/2013 04:00:00 p.m.	9.1711
27/05/2013 05:00:00 p.m.	9.3497
27/05/2013 06:00:00 p.m.	9.1734
27/05/2013 07:00:00 p.m.	9.1805
27/05/2013 08:00:00 p.m.	9.2188
27/05/2013 09:00:00 p.m.	9.1770
27/05/2013 10:00:00 p.m.	8.6970
27/05/2013 11:00:00 p.m.	8.2113
28/05/2013 12:00:00 a.m.	8.6662
28/05/2013 01:00:00 a.m.	8.0710

**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
29-may-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
9.179	29-may-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
29/05/2013 09:00:00 a.m.	9.0486
29/05/2013 10:00:00 a.m.	9.1356
29/05/2013 11:00:00 a.m.	9.0485
29/05/2013 12:00:00 p.m.	8.9850
29/05/2013 01:00:00 p.m.	8.9424
29/05/2013 02:00:00 p.m.	8.9706
29/05/2013 03:00:00 p.m.	9.3271
29/05/2013 04:00:00 p.m.	9.3631
29/05/2013 05:00:00 p.m.	9.1865
29/05/2013 06:00:00 p.m.	9.1301
29/05/2013 07:00:00 p.m.	9.0904
29/05/2013 08:00:00 p.m.	9.2008
29/05/2013 09:00:00 p.m.	9.1621
29/05/2013 10:00:00 p.m.	9.1969
29/05/2013 11:00:00 p.m.	9.3122
30/05/2013 12:00:00 a.m.	9.4281
30/05/2013 01:00:00 a.m.	9.4422
30/05/2013 02:00:00 a.m.	9.3783
30/05/2013 03:00:00 a.m.	9.2436
30/05/2013 04:00:00 a.m.	9.3806
30/05/2013 05:00:00 a.m.	8.7133
30/05/2013 06:00:00 a.m.	9.1764
30/05/2013 07:00:00 a.m.	9.3975
30/05/2013 08:00:00 a.m.	9.0416

**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
30-may-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
8.934	30-may-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
30/05/2013 09:00:00 a.m.	9.4617
30/05/2013 10:00:00 a.m.	9.3859
30/05/2013 11:00:00 a.m.	9.6383
30/05/2013 12:00:00 p.m.	9.6565
30/05/2013 01:00:00 p.m.	9.0886
30/05/2013 02:00:00 p.m.	9.5430
30/05/2013 03:00:00 p.m.	9.1830
30/05/2013 04:00:00 p.m.	9.0718
30/05/2013 05:00:00 p.m.	9.1328
30/05/2013 06:00:00 p.m.	9.1904
30/05/2013 07:00:00 p.m.	9.1255
30/05/2013 08:00:00 p.m.	8.8493
30/05/2013 09:00:00 p.m.	8.9876
30/05/2013 10:00:00 p.m.	8.9712
30/05/2013 11:00:00 p.m.	8.6421
31/05/2013 12:00:00 a.m.	8.3545
31/05/2013 01:00:00 a.m.	8.5062
31/05/2013 02:00:00 a.m.	8.5512
31/05/2013 03:00:00 a.m.	8.5055
31/05/2013 04:00:00 a.m.	8.1478
31/05/2013 05:00:00 a.m.	8.4174
31/05/2013 06:00:00 a.m.	8.3846
31/05/2013 07:00:00 a.m.	8.8451
31/05/2013 08:00:00 a.m.	8.7738

**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
31-may-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
8.763	31-may-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
31/05/2013 09:00:00 a.m.	8.4919
31/05/2013 10:00:00 a.m.	8.3994
31/05/2013 11:00:00 a.m.	8.3336
31/05/2013 12:00:00 p.m.	8.4867
31/05/2013 01:00:00 p.m.	8.3277
31/05/2013 02:00:00 p.m.	8.3623
31/05/2013 03:00:00 p.m.	8.6930
31/05/2013 04:00:00 p.m.	8.8245
31/05/2013 05:00:00 p.m.	8.7054
31/05/2013 06:00:00 p.m.	8.8104
31/05/2013 07:00:00 p.m.	8.6745
31/05/2013 08:00:00 p.m.	8.7630
31/05/2013 09:00:00 p.m.	8.8945
31/05/2013 10:00:00 p.m.	8.9271
31/05/2013 11:00:00 p.m.	8.9189
01/06/2013 12:00:00 a.m.	8.8042
01/06/2013 01:00:00 a.m.	8.8228
01/06/2013 02:00:00 a.m.	8.8832
01/06/2013 03:00:00 a.m.	8.9670
01/06/2013 04:00:00 a.m.	9.0639
01/06/2013 05:00:00 a.m.	9.0374
01/06/2013 06:00:00 a.m.	9.0278
01/06/2013 07:00:00 a.m.	9.0725
01/06/2013 08:00:00 a.m.	9.0184



**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	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico MJoules /m3	Índice de Woobe MJoules /m3	Temperatura de Rocio K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfhídrico 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
01-jun-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
8.896	01-jun-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
01/06/2013 09:00:00 a.m.	8.8882
01/06/2013 10:00:00 a.m.	8.8662
01/06/2013 11:00:00 a.m.	8.6529
01/06/2013 12:00:00 p.m.	8.6445
01/06/2013 01:00:00 p.m.	8.6245
01/06/2013 02:00:00 p.m.	8.8105
01/06/2013 03:00:00 p.m.	8.8858
01/06/2013 04:00:00 p.m.	8.9645
01/06/2013 05:00:00 p.m.	8.9207
01/06/2013 06:00:00 p.m.	8.9260
01/06/2013 07:00:00 p.m.	8.9572
01/06/2013 08:00:00 p.m.	8.8984
01/06/2013 09:00:00 p.m.	8.8134
01/06/2013 10:00:00 p.m.	8.7375
01/06/2013 11:00:00 p.m.	8.8095
02/06/2013 12:00:00 a.m.	8.8547
02/06/2013 01:00:00 a.m.	8.9447
02/06/2013 02:00:00 a.m.	8.9482
02/06/2013 03:00:00 a.m.	9.0310
02/06/2013 04:00:00 a.m.	9.0788
02/06/2013 05:00:00 a.m.	8.9985
02/06/2013 06:00:00 a.m.	9.0102
02/06/2013 07:00:00 a.m.	9.0852
02/06/2013 08:00:00 a.m.	9.1439

**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
26-may-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
8.166	26-may-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
26/05/2013 05:00:00 p.m.	8.1451
26/05/2013 06:00:00 p.m.	8.3597
26/05/2013 07:00:00 p.m.	8.4798
26/05/2013 08:00:00 p.m.	8.5662
26/05/2013 09:00:00 p.m.	8.4539
26/05/2013 10:00:00 p.m.	8.4453
26/05/2013 11:00:00 p.m.	8.4930
27/05/2013 12:00:00 a.m.	8.3875
27/05/2013 01:00:00 a.m.	8.2542
27/05/2013 02:00:00 a.m.	8.3871
27/05/2013 03:00:00 a.m.	8.2728
27/05/2013 04:00:00 a.m.	8.3563
27/05/2013 05:00:00 a.m.	8.3281
27/05/2013 06:00:00 a.m.	8.3097
27/05/2013 07:00:00 a.m.	8.4496
27/05/2013 08:00:00 a.m.	8.4136

**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
27-may-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
8.594	27-may-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
27/05/2013 09:00:00 a.m.	8.4634
27/05/2013 10:00:00 a.m.	8.3532
27/05/2013 11:00:00 a.m.	8.3099
27/05/2013 12:00:00 p.m.	8.4518
27/05/2013 01:00:00 p.m.	8.5438
27/05/2013 02:00:00 p.m.	8.4251
27/05/2013 03:00:00 p.m.	8.5718
27/05/2013 04:00:00 p.m.	8.5277
27/05/2013 05:00:00 p.m.	8.5844
27/05/2013 06:00:00 p.m.	8.2333
27/05/2013 07:00:00 p.m.	8.2314
27/05/2013 08:00:00 p.m.	8.0253
27/05/2013 09:00:00 p.m.	8.2692
27/05/2013 10:00:00 p.m.	8.4230
27/05/2013 11:00:00 p.m.	8.7844
28/05/2013 12:00:00 a.m.	9.2174
28/05/2013 01:00:00 a.m.	9.1399
28/05/2013 02:00:00 a.m.	8.7846
28/05/2013 03:00:00 a.m.	8.5861
28/05/2013 04:00:00 a.m.	8.7273
28/05/2013 05:00:00 a.m.	8.7385
28/05/2013 06:00:00 a.m.	8.8907
28/05/2013 07:00:00 a.m.	8.9610
28/05/2013 08:00:00 a.m.	9.0098



**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
28-may-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
8.616	28-may-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
28/05/2013 09:00:00 a.m.	8.9600
28/05/2013 10:00:00 a.m.	8.8272
28/05/2013 11:00:00 a.m.	8.6326
28/05/2013 12:00:00 p.m.	8.8425
28/05/2013 01:00:00 p.m.	8.8928
28/05/2013 02:00:00 p.m.	8.8755
28/05/2013 03:00:00 p.m.	8.9594
28/05/2013 04:00:00 p.m.	8.8803
28/05/2013 05:00:00 p.m.	8.7083
28/05/2013 06:00:00 p.m.	8.5170
28/05/2013 07:00:00 p.m.	8.5013
28/05/2013 08:00:00 p.m.	8.3535
28/05/2013 09:00:00 p.m.	8.0578
28/05/2013 11:00:00 p.m.	8.2248
29/05/2013 12:00:00 a.m.	8.0041
29/05/2013 01:00:00 a.m.	8.3342
29/05/2013 02:00:00 a.m.	8.4306
29/05/2013 03:00:00 a.m.	8.4209
29/05/2013 04:00:00 a.m.	8.7630
29/05/2013 05:00:00 a.m.	8.9929
29/05/2013 06:00:00 a.m.	8.8801
29/05/2013 07:00:00 a.m.	8.8459
29/05/2013 08:00:00 a.m.	8.9482

**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	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico MJoules /m3	Índice de Woobe MJoules /m3	Temperatura de Rocio K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfhídrico 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
29-may-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
8.105	29-may-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
29/05/2013 09:00:00 a.m.	9.0402
29/05/2013 10:00:00 a.m.	9.1203
29/05/2013 11:00:00 a.m.	8.8328
29/05/2013 12:00:00 p.m.	8.5131
29/05/2013 01:00:00 p.m.	8.2361
29/05/2013 03:00:00 p.m.	8.2237
29/05/2013 04:00:00 p.m.	8.1524
29/05/2013 05:00:00 p.m.	8.1765
29/05/2013 06:00:00 p.m.	8.2011
29/05/2013 07:00:00 p.m.	8.2460
29/05/2013 08:00:00 p.m.	8.1453
29/05/2013 09:00:00 p.m.	8.0477



**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
30-may-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
8.151	30-may-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
30/05/2013 03:00:00 p.m.	8.0166
30/05/2013 04:00:00 p.m.	8.1809
30/05/2013 05:00:00 p.m.	8.2731
30/05/2013 06:00:00 p.m.	8.1689
30/05/2013 07:00:00 p.m.	8.2693
30/05/2013 08:00:00 p.m.	8.2546
30/05/2013 09:00:00 p.m.	8.2345
30/05/2013 10:00:00 p.m.	8.4527
30/05/2013 11:00:00 p.m.	8.3480
31/05/2013 12:00:00 a.m.	8.3799
31/05/2013 01:00:00 a.m.	8.4194
31/05/2013 02:00:00 a.m.	8.4103
31/05/2013 03:00:00 a.m.	8.5073
31/05/2013 04:00:00 a.m.	8.4489
31/05/2013 05:00:00 a.m.	8.3397
31/05/2013 06:00:00 a.m.	8.2750
31/05/2013 07:00:00 a.m.	8.3677
31/05/2013 08:00:00 a.m.	8.5217

**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
31-may-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
8.766	31-may-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
31/05/2013 09:00:00 a.m.	8.8790
31/05/2013 10:00:00 a.m.	8.8836
31/05/2013 11:00:00 a.m.	8.7340
31/05/2013 12:00:00 p.m.	8.7950
31/05/2013 01:00:00 p.m.	8.8634
31/05/2013 02:00:00 p.m.	8.7687
31/05/2013 03:00:00 p.m.	8.7161
31/05/2013 04:00:00 p.m.	8.5890
31/05/2013 05:00:00 p.m.	8.8070
31/05/2013 06:00:00 p.m.	8.7571
31/05/2013 07:00:00 p.m.	8.9891
31/05/2013 08:00:00 p.m.	9.0020
31/05/2013 09:00:00 p.m.	9.0366
31/05/2013 10:00:00 p.m.	8.9348
31/05/2013 11:00:00 p.m.	8.8403
01/06/2013 12:00:00 a.m.	8.8193
01/06/2013 01:00:00 a.m.	8.6899
01/06/2013 02:00:00 a.m.	8.6092
01/06/2013 03:00:00 a.m.	8.5599
01/06/2013 04:00:00 a.m.	8.5661
01/06/2013 05:00:00 a.m.	8.5815
01/06/2013 06:00:00 a.m.	8.6337
01/06/2013 07:00:00 a.m.	8.6410
01/06/2013 08:00:00 a.m.	8.6862

**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
01-jun-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
8.378	01-jun-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
01/06/2013 09:00:00 a.m.	8.4890
01/06/2013 10:00:00 a.m.	8.5023
01/06/2013 11:00:00 a.m.	8.6035
01/06/2013 12:00:00 p.m.	8.6355
01/06/2013 01:00:00 p.m.	8.6150
01/06/2013 02:00:00 p.m.	8.5884
01/06/2013 03:00:00 p.m.	8.5563
01/06/2013 04:00:00 p.m.	8.6048
01/06/2013 05:00:00 p.m.	8.6721
01/06/2013 06:00:00 p.m.	8.6266
01/06/2013 07:00:00 p.m.	8.6175
01/06/2013 08:00:00 p.m.	8.4741
01/06/2013 09:00:00 p.m.	8.4297
01/06/2013 10:00:00 p.m.	8.4227
01/06/2013 11:00:00 p.m.	8.4002
02/06/2013 12:00:00 a.m.	8.1477
02/06/2013 01:00:00 a.m.	8.1120
02/06/2013 02:00:00 a.m.	8.1363
02/06/2013 03:00:00 a.m.	8.1298
02/06/2013 04:00:00 a.m.	8.1135
02/06/2013 05:00:00 a.m.	8.0579
02/06/2013 06:00:00 a.m.	8.0125
02/06/2013 07:00:00 a.m.	8.0883
02/06/2013 08:00:00 a.m.	8.0433

**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
27/MAY72013	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
8.360	27-may-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
27/05/2013 05:00:00 a.m.	9.0191
27/05/2013 06:00:00 a.m.	9.0474
27/05/2013 07:00:00 a.m.	9.1095
27/05/2013 08:00:00 a.m.	9.1617
27/05/2013 09:00:00 a.m.	9.1663
27/05/2013 10:00:00 a.m.	9.2658
27/05/2013 11:00:00 a.m.	9.0229
27/05/2013 12:00:00 p.m.	8.7483
27/05/2013 01:00:00 p.m.	9.1767
27/05/2013 02:00:00 p.m.	8.7008
27/05/2013 03:00:00 p.m.	8.5832
27/05/2013 04:00:00 p.m.	8.0231
27/05/2013 05:00:00 p.m.	8.1128
27/05/2013 06:00:00 p.m.	8.6428
27/05/2013 07:00:00 p.m.	8.6977
27/05/2013 08:00:00 p.m.	8.6008