



**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorifico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhidrico
% 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 Calorifico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
08-may-13	CD PEMEX
09-may-13	CD PEMEX
10-may-13	CD PEMEX
11-may-13	CD PEMEX
01-may-13	KM 100
02-may-13	KM 100
03-may-13	KM 100
04-may-13	KM 100
05-may-13	KM 100
06-may-13	KM 100
07-may-13	KM 100
08-may-13	KM 100
09-may-13	KM 100
11-may-13	KM 100
08-may-13	MAYAKAN
09-may-13	MAYAKAN
10-may-13	MAYAKAN
11-may-13	MAYAKAN
01-may-13	TRONCAL 48
02-may-13	TRONCAL 48
03-may-13	TRONCAL 48
04-may-13	TRONCAL 48
05-may-13	TRONCAL 48
06-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
8.360	08-may-13	CD PEMEX
8.316	01-may-13	KM 100
8.553	02-may-13	KM 100
8.361	03-may-13	KM 100
8.527	04-may-13	KM 100
8.771	05-may-13	KM 100
8.508	06-may-13	KM 100
8.593	07-may-13	KM 100
8.450	08-may-13	KM 100
8.575	09-may-13	KM 100
8.216	11-may-13	KM 100
8.789	08-may-13	MAYAKAN
8.673	09-may-13	MAYAKAN
8.571	10-may-13	MAYAKAN
8.164	11-may-13	MAYAKAN
8.792	01-may-13	TRONCAL 48
8.826	02-may-13	TRONCAL 48
8.297	03-may-13	TRONCAL 48
8.575	04-may-13	TRONCAL 48
9.002	05-may-13	TRONCAL 48
8.276	06-may-13	TRONCAL 48

**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	<del>N2</del>	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
08-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
8.360	08-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
08/05/2013 01:00:00 p.m.	8.1777
08/05/2013 02:00:00 p.m.	8.6515
08/05/2013 03:00:00 p.m.	8.7568
08/05/2013 04:00:00 p.m.	8.7727
08/05/2013 05:00:00 p.m.	8.7613
08/05/2013 06:00:00 p.m.	8.7418
08/05/2013 07:00:00 p.m.	8.7233
08/05/2013 08:00:00 p.m.	8.7114
08/05/2013 09:00:00 p.m.	8.6765
08/05/2013 10:00:00 p.m.	8.6808
08/05/2013 11:00:00 p.m.	8.6600
09/05/2013 12:00:00 a.m.	8.6594
09/05/2013 01:00:00 a.m.	8.7113
09/05/2013 02:00:00 a.m.	8.5762
09/05/2013 03:00:00 a.m.	8.6711
09/05/2013 04:00:00 a.m.	8.6981

**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
01-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
8.316	01-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
01/05/2013 09:00:00 a.m.	8.3900
01/05/2013 10:00:00 a.m.	8.1363
01/05/2013 11:00:00 a.m.	8.1569
01/05/2013 12:00:00 p.m.	8.0708
01/05/2013 01:00:00 p.m.	8.0981
01/05/2013 02:00:00 p.m.	8.0804
01/05/2013 03:00:00 p.m.	8.1000
01/05/2013 04:00:00 p.m.	8.0658
01/05/2013 05:00:00 p.m.	8.1038
01/05/2013 06:00:00 p.m.	8.6499
01/05/2013 07:00:00 p.m.	8.2214
01/05/2013 08:00:00 p.m.	8.0565
01/05/2013 09:00:00 p.m.	8.4515
01/05/2013 10:00:00 p.m.	8.3347
01/05/2013 11:00:00 p.m.	8.4030
02/05/2013 12:00:00 a.m.	8.4336
02/05/2013 01:00:00 a.m.	8.5368
02/05/2013 02:00:00 a.m.	8.5832
02/05/2013 03:00:00 a.m.	8.6463
02/05/2013 04:00:00 a.m.	8.6310
02/05/2013 05:00:00 a.m.	8.3450
02/05/2013 06:00:00 a.m.	8.3254
02/05/2013 07:00:00 a.m.	8.3530
02/05/2013 08:00:00 a.m.	8.4115

**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
02-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
8.553	02-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
02/05/2013 09:00:00 a.m.	8.5034
02/05/2013 10:00:00 a.m.	8.3052
02/05/2013 11:00:00 a.m.	8.3044
02/05/2013 12:00:00 p.m.	8.3979
02/05/2013 01:00:00 p.m.	8.5047
02/05/2013 02:00:00 p.m.	8.5540
02/05/2013 03:00:00 p.m.	8.5605
02/05/2013 04:00:00 p.m.	8.5178
02/05/2013 05:00:00 p.m.	8.4768
02/05/2013 06:00:00 p.m.	8.8668
02/05/2013 07:00:00 p.m.	8.5066
02/05/2013 08:00:00 p.m.	8.2538
02/05/2013 09:00:00 p.m.	8.3978
02/05/2013 10:00:00 p.m.	8.8985
02/05/2013 11:00:00 p.m.	8.5798
03/05/2013 12:00:00 a.m.	8.3515
03/05/2013 01:00:00 a.m.	8.6446
03/05/2013 02:00:00 a.m.	8.6201
03/05/2013 03:00:00 a.m.	8.6862
03/05/2013 04:00:00 a.m.	8.8261
03/05/2013 05:00:00 a.m.	8.7491
03/05/2013 06:00:00 a.m.	8.6297
03/05/2013 07:00:00 a.m.	8.5450
03/05/2013 08:00:00 a.m.	8.5987

**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
03-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
8.361	03-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
03/05/2013 09:00:00 a.m.	8.4494
03/05/2013 10:00:00 a.m.	8.4606
03/05/2013 11:00:00 a.m.	8.4702
03/05/2013 12:00:00 p.m.	8.4622
03/05/2013 01:00:00 p.m.	8.5103
03/05/2013 02:00:00 p.m.	8.5395
03/05/2013 03:00:00 p.m.	8.5540
03/05/2013 04:00:00 p.m.	8.5458
03/05/2013 05:00:00 p.m.	8.5701
03/05/2013 06:00:00 p.m.	8.5824
03/05/2013 07:00:00 p.m.	8.4942
03/05/2013 08:00:00 p.m.	8.3756
03/05/2013 09:00:00 p.m.	8.4538
03/05/2013 10:00:00 p.m.	8.4176
03/05/2013 11:00:00 p.m.	8.2861
04/05/2013 12:00:00 a.m.	8.2081
04/05/2013 01:00:00 a.m.	8.2299
04/05/2013 02:00:00 a.m.	8.1684
04/05/2013 03:00:00 a.m.	8.2298
04/05/2013 04:00:00 a.m.	8.1493
04/05/2013 05:00:00 a.m.	8.1103
04/05/2013 06:00:00 a.m.	8.0875
04/05/2013 07:00:00 a.m.	8.1409
04/05/2013 08:00:00 a.m.	8.1656

**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
04-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
8.527	04-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
04/05/2013 09:00:00 a.m.	8.0389
04/05/2013 10:00:00 a.m.	8.1409
04/05/2013 11:00:00 a.m.	8.1637
04/05/2013 12:00:00 p.m.	8.3637
04/05/2013 01:00:00 p.m.	8.2572
04/05/2013 02:00:00 p.m.	8.3190
04/05/2013 03:00:00 p.m.	8.4765
04/05/2013 04:00:00 p.m.	8.4492
04/05/2013 05:00:00 p.m.	8.3712
04/05/2013 06:00:00 p.m.	8.3689
04/05/2013 07:00:00 p.m.	8.3416
04/05/2013 08:00:00 p.m.	8.5116
04/05/2013 09:00:00 p.m.	8.6579
04/05/2013 10:00:00 p.m.	8.7668
04/05/2013 11:00:00 p.m.	8.6575
05/05/2013 12:00:00 a.m.	8.9349
05/05/2013 01:00:00 a.m.	8.7445
05/05/2013 02:00:00 a.m.	8.6710
05/05/2013 03:00:00 a.m.	8.7508
05/05/2013 04:00:00 a.m.	8.6818
05/05/2013 05:00:00 a.m.	8.6941
05/05/2013 06:00:00 a.m.	8.6538
05/05/2013 07:00:00 a.m.	8.9697
05/05/2013 08:00:00 a.m.	8.6592

**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
05-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
8.771	05-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
05/05/2013 09:00:00 a.m.	8.7490
05/05/2013 10:00:00 a.m.	8.7489
05/05/2013 11:00:00 a.m.	8.7059
05/05/2013 12:00:00 p.m.	8.8379
05/05/2013 01:00:00 p.m.	8.8396
05/05/2013 02:00:00 p.m.	8.8089
05/05/2013 03:00:00 p.m.	8.9615
05/05/2013 04:00:00 p.m.	8.6302
05/05/2013 05:00:00 p.m.	8.6999
05/05/2013 06:00:00 p.m.	8.9838
05/05/2013 07:00:00 p.m.	8.6491
05/05/2013 08:00:00 p.m.	8.5865
05/05/2013 09:00:00 p.m.	8.6767
05/05/2013 10:00:00 p.m.	8.6873
05/05/2013 11:00:00 p.m.	8.5305
06/05/2013 12:00:00 a.m.	8.8710
06/05/2013 01:00:00 a.m.	8.9362
06/05/2013 02:00:00 a.m.	8.5798
06/05/2013 03:00:00 a.m.	8.7466
06/05/2013 04:00:00 a.m.	8.7549
06/05/2013 05:00:00 a.m.	8.7215
06/05/2013 06:00:00 a.m.	9.1613
06/05/2013 07:00:00 a.m.	8.7920
06/05/2013 08:00:00 a.m.	8.8482

**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
06-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
8.508	06-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
06/05/2013 09:00:00 a.m.	8.8163
06/05/2013 10:00:00 a.m.	8.8263
06/05/2013 11:00:00 a.m.	8.7798
06/05/2013 12:00:00 p.m.	8.7082
06/05/2013 01:00:00 p.m.	8.4864
06/05/2013 02:00:00 p.m.	8.4508
06/05/2013 03:00:00 p.m.	8.2563
06/05/2013 04:00:00 p.m.	8.1668
06/05/2013 10:00:00 p.m.	8.5100
06/05/2013 11:00:00 p.m.	8.5286
07/05/2013 12:00:00 a.m.	8.7417
07/05/2013 01:00:00 a.m.	8.8173
07/05/2013 02:00:00 a.m.	8.6249
07/05/2013 03:00:00 a.m.	8.5066
07/05/2013 04:00:00 a.m.	8.6087
07/05/2013 05:00:00 a.m.	8.7055
07/05/2013 06:00:00 a.m.	9.3087
07/05/2013 07:00:00 a.m.	9.2882
07/05/2013 08:00:00 a.m.	9.1680



**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
07-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
8.593	07-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
07/05/2013 09:00:00 a.m.	8.8458
07/05/2013 10:00:00 a.m.	8.8341
07/05/2013 11:00:00 a.m.	9.0200
07/05/2013 12:00:00 p.m.	9.0448
07/05/2013 01:00:00 p.m.	8.6034
07/05/2013 02:00:00 p.m.	8.8987
07/05/2013 03:00:00 p.m.	8.7951
07/05/2013 04:00:00 p.m.	8.6247
07/05/2013 05:00:00 p.m.	8.6017
07/05/2013 06:00:00 p.m.	8.4075
07/05/2013 07:00:00 p.m.	8.4264
07/05/2013 08:00:00 p.m.	8.5701
07/05/2013 09:00:00 p.m.	8.4295
07/05/2013 10:00:00 p.m.	8.4971
07/05/2013 11:00:00 p.m.	8.5973
08/05/2013 12:00:00 a.m.	8.4229
08/05/2013 01:00:00 a.m.	8.5041
08/05/2013 02:00:00 a.m.	8.5463
08/05/2013 03:00:00 a.m.	8.4816
08/05/2013 04:00:00 a.m.	8.3344
08/05/2013 05:00:00 a.m.	8.2811
08/05/2013 06:00:00 a.m.	8.2664
08/05/2013 07:00:00 a.m.	8.3934
08/05/2013 08:00:00 a.m.	8.8001

**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
08-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
8.450	08-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
08/05/2013 09:00:00 a.m.	8.4925
08/05/2013 10:00:00 a.m.	8.5728
08/05/2013 11:00:00 a.m.	8.7227
08/05/2013 01:00:00 p.m.	8.6447
08/05/2013 02:00:00 p.m.	8.5229
08/05/2013 03:00:00 p.m.	8.5575
08/05/2013 04:00:00 p.m.	8.5226
08/05/2013 05:00:00 p.m.	8.7181
08/05/2013 06:00:00 p.m.	8.6750
08/05/2013 07:00:00 p.m.	8.7074
08/05/2013 08:00:00 p.m.	8.5012
08/05/2013 09:00:00 p.m.	8.3996
08/05/2013 10:00:00 p.m.	8.2928
08/05/2013 11:00:00 p.m.	8.3759
09/05/2013 12:00:00 a.m.	8.3108
09/05/2013 01:00:00 a.m.	8.2478
09/05/2013 02:00:00 a.m.	8.2429
09/05/2013 03:00:00 a.m.	8.2794
09/05/2013 04:00:00 a.m.	8.3338
09/05/2013 05:00:00 a.m.	8.3006
09/05/2013 06:00:00 a.m.	8.3830
09/05/2013 07:00:00 a.m.	8.2551
09/05/2013 08:00:00 a.m.	8.2823

**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-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
8.575	09-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
09/05/2013 09:00:00 a.m.	8.1479
09/05/2013 10:00:00 a.m.	8.1698
09/05/2013 11:00:00 a.m.	8.3983
09/05/2013 12:00:00 p.m.	9.6409
09/05/2013 01:00:00 p.m.	9.2938
09/05/2013 02:00:00 p.m.	8.5352
09/05/2013 03:00:00 p.m.	8.3505
09/05/2013 04:00:00 p.m.	8.2026
09/05/2013 05:00:00 p.m.	8.3390
09/05/2013 06:00:00 p.m.	8.5240
09/05/2013 07:00:00 p.m.	8.3961
09/05/2013 08:00:00 p.m.	8.9135
09/05/2013 09:00:00 p.m.	8.2840
09/05/2013 10:00:00 p.m.	8.4445
09/05/2013 11:00:00 p.m.	8.7338
10/05/2013 12:00:00 a.m.	9.0360
10/05/2013 01:00:00 a.m.	8.8755
10/05/2013 02:00:00 a.m.	8.9629
10/05/2013 03:00:00 a.m.	8.4711
10/05/2013 04:00:00 a.m.	8.5476
10/05/2013 05:00:00 a.m.	8.4284
10/05/2013 06:00:00 a.m.	8.4178
10/05/2013 07:00:00 a.m.	8.3124
10/05/2013 08:00:00 a.m.	8.3829

**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
11-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
8.216	11-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
11/05/2013 10:00:00 a.m.	8.0695
11/05/2013 11:00:00 a.m.	8.4145
11/05/2013 12:00:00 p.m.	8.3449
11/05/2013 01:00:00 p.m.	8.3059
11/05/2013 02:00:00 p.m.	8.1560
11/05/2013 03:00:00 p.m.	8.0925
11/05/2013 04:00:00 p.m.	8.0434
11/05/2013 05:00:00 p.m.	8.3546
11/05/2013 06:00:00 p.m.	8.4767
11/05/2013 07:00:00 p.m.	8.3430
11/05/2013 08:00:00 p.m.	8.2771
11/05/2013 09:00:00 p.m.	8.2225
11/05/2013 10:00:00 p.m.	8.1126
11/05/2013 11:00:00 p.m.	8.3016
12/05/2013 12:00:00 a.m.	8.3033
12/05/2013 01:00:00 a.m.	8.3691
12/05/2013 02:00:00 a.m.	8.3085
12/05/2013 03:00:00 a.m.	8.2839
12/05/2013 04:00:00 a.m.	8.0786
12/05/2013 05:00:00 a.m.	8.2035
12/05/2013 06:00:00 a.m.	8.1184
12/05/2013 07:00:00 a.m.	8.0025
12/05/2013 08:00:00 a.m.	8.0246

**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
08-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
8.789	08-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
08/05/2013 09:00:00 a.m.	9.1524
08/05/2013 10:00:00 a.m.	9.2011
08/05/2013 11:00:00 a.m.	9.1708
08/05/2013 01:00:00 p.m.	9.0470
08/05/2013 02:00:00 p.m.	8.9416
08/05/2013 03:00:00 p.m.	8.7530
08/05/2013 04:00:00 p.m.	8.7617
08/05/2013 05:00:00 p.m.	8.6895
08/05/2013 06:00:00 p.m.	8.7420
08/05/2013 07:00:00 p.m.	8.6681
08/05/2013 08:00:00 p.m.	8.7024
08/05/2013 09:00:00 p.m.	8.6348
08/05/2013 10:00:00 p.m.	8.5299
08/05/2013 11:00:00 p.m.	8.6402
09/05/2013 12:00:00 a.m.	8.6101
09/05/2013 01:00:00 a.m.	8.7147
09/05/2013 02:00:00 a.m.	8.6699
09/05/2013 03:00:00 a.m.	8.7689
09/05/2013 04:00:00 a.m.	8.7406
09/05/2013 05:00:00 a.m.	8.8644
09/05/2013 06:00:00 a.m.	8.6783
09/05/2013 07:00:00 a.m.	8.7171
09/05/2013 08:00:00 a.m.	8.7533

**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	<del>N2</del>	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-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
8.673	09-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
09/05/2013 09:00:00 a.m.	8.9041
09/05/2013 10:00:00 a.m.	8.7913
09/05/2013 11:00:00 a.m.	8.9568
09/05/2013 12:00:00 p.m.	8.8846
09/05/2013 01:00:00 p.m.	8.7408
09/05/2013 02:00:00 p.m.	8.6385
09/05/2013 03:00:00 p.m.	8.6213
09/05/2013 04:00:00 p.m.	8.5518
09/05/2013 05:00:00 p.m.	8.5034
09/05/2013 06:00:00 p.m.	8.5939
09/05/2013 07:00:00 p.m.	8.4960
09/05/2013 08:00:00 p.m.	8.5401
09/05/2013 09:00:00 p.m.	8.6179
09/05/2013 10:00:00 p.m.	8.5616
09/05/2013 11:00:00 p.m.	8.5593
10/05/2013 12:00:00 a.m.	8.5437
10/05/2013 01:00:00 a.m.	8.4937
10/05/2013 02:00:00 a.m.	8.4677
10/05/2013 03:00:00 a.m.	8.5415
10/05/2013 04:00:00 a.m.	9.0146
10/05/2013 05:00:00 a.m.	8.9802
10/05/2013 06:00:00 a.m.	9.1606
10/05/2013 07:00:00 a.m.	8.4925
10/05/2013 08:00:00 a.m.	8.5013

**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-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
8.571	10-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
10/05/2013 09:00:00 a.m.	8.4174
10/05/2013 10:00:00 a.m.	8.5345
10/05/2013 11:00:00 a.m.	8.6227
10/05/2013 12:00:00 p.m.	8.5162
10/05/2013 01:00:00 p.m.	8.4375
10/05/2013 02:00:00 p.m.	8.5684
10/05/2013 03:00:00 p.m.	8.8011
10/05/2013 04:00:00 p.m.	8.8999
10/05/2013 05:00:00 p.m.	9.0192
10/05/2013 06:00:00 p.m.	8.9256
10/05/2013 07:00:00 p.m.	8.8073
10/05/2013 08:00:00 p.m.	8.7698
10/05/2013 09:00:00 p.m.	8.7123
10/05/2013 10:00:00 p.m.	8.6391
10/05/2013 11:00:00 p.m.	8.5276
11/05/2013 12:00:00 a.m.	8.5858
11/05/2013 01:00:00 a.m.	8.4949
11/05/2013 02:00:00 a.m.	8.4582
11/05/2013 03:00:00 a.m.	8.3062
11/05/2013 04:00:00 a.m.	8.3782
11/05/2013 05:00:00 a.m.	8.3656
11/05/2013 06:00:00 a.m.	8.2750
11/05/2013 07:00:00 a.m.	8.3632
11/05/2013 08:00:00 a.m.	8.2780

**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
11-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
8.164	11-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
11/05/2013 09:00:00 a.m.	8.1326
11/05/2013 10:00:00 a.m.	8.2120
11/05/2013 12:00:00 p.m.	8.0944
11/05/2013 06:00:00 p.m.	8.0581
11/05/2013 07:00:00 p.m.	8.2419
11/05/2013 08:00:00 p.m.	8.1832
11/05/2013 09:00:00 p.m.	8.1766
11/05/2013 10:00:00 p.m.	8.2052
11/05/2013 11:00:00 p.m.	8.3074
12/05/2013 12:00:00 a.m.	8.2345
12/05/2013 01:00:00 a.m.	8.1395
12/05/2013 02:00:00 a.m.	8.2415
12/05/2013 03:00:00 a.m.	8.3664
12/05/2013 04:00:00 a.m.	8.1406
12/05/2013 05:00:00 a.m.	8.5733
12/05/2013 06:00:00 a.m.	8.4605
12/05/2013 07:00:00 a.m.	8.3003
12/05/2013 08:00:00 a.m.	8.3501



**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
01-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
8.792	01-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
01/05/2013 09:00:00 a.m.	8.4764
01/05/2013 10:00:00 a.m.	8.5064
01/05/2013 11:00:00 a.m.	8.4343
01/05/2013 12:00:00 p.m.	8.3954
01/05/2013 01:00:00 p.m.	8.4061
01/05/2013 02:00:00 p.m.	8.7837
01/05/2013 03:00:00 p.m.	8.7094
01/05/2013 04:00:00 p.m.	8.8010
01/05/2013 05:00:00 p.m.	8.7955
01/05/2013 06:00:00 p.m.	8.7194
01/05/2013 07:00:00 p.m.	8.4750
01/05/2013 08:00:00 p.m.	8.5762
01/05/2013 09:00:00 p.m.	8.6469
01/05/2013 10:00:00 p.m.	8.6551
01/05/2013 11:00:00 p.m.	8.6681
02/05/2013 12:00:00 a.m.	8.7463
02/05/2013 01:00:00 a.m.	8.6907
02/05/2013 02:00:00 a.m.	8.4818
02/05/2013 03:00:00 a.m.	8.4901
02/05/2013 04:00:00 a.m.	9.5780
02/05/2013 05:00:00 a.m.	9.5058
02/05/2013 06:00:00 a.m.	9.3724
02/05/2013 07:00:00 a.m.	9.5157
02/05/2013 08:00:00 a.m.	9.5752

**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
02-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
8.826	02-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
02/05/2013 09:00:00 a.m.	9.5557
02/05/2013 10:00:00 a.m.	9.4819
02/05/2013 11:00:00 a.m.	9.5093
02/05/2013 12:00:00 p.m.	9.4185
02/05/2013 01:00:00 p.m.	9.5104
02/05/2013 02:00:00 p.m.	9.5753
02/05/2013 03:00:00 p.m.	9.5820
02/05/2013 04:00:00 p.m.	9.6206
02/05/2013 05:00:00 p.m.	9.5506
02/05/2013 06:00:00 p.m.	9.7114
02/05/2013 07:00:00 p.m.	8.8175
02/05/2013 08:00:00 p.m.	8.8505
02/05/2013 09:00:00 p.m.	9.6180
02/05/2013 10:00:00 p.m.	8.7051
02/05/2013 11:00:00 p.m.	8.1474
03/05/2013 12:00:00 a.m.	8.1344
03/05/2013 01:00:00 a.m.	8.2523
03/05/2013 02:00:00 a.m.	8.0396
03/05/2013 05:00:00 a.m.	8.0271
03/05/2013 08:00:00 a.m.	8.0313

**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
03-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
8.297	03-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
03/05/2013 12:00:00 p.m.	8.0455
03/05/2013 01:00:00 p.m.	8.2028
03/05/2013 02:00:00 p.m.	8.2731
03/05/2013 03:00:00 p.m.	8.3276
03/05/2013 04:00:00 p.m.	8.2495
03/05/2013 05:00:00 p.m.	8.3151
03/05/2013 06:00:00 p.m.	8.4746
03/05/2013 07:00:00 p.m.	8.5563
03/05/2013 08:00:00 p.m.	8.4824
03/05/2013 09:00:00 p.m.	8.5084
03/05/2013 10:00:00 p.m.	8.4778
03/05/2013 11:00:00 p.m.	8.4360
04/05/2013 12:00:00 a.m.	8.3321
04/05/2013 01:00:00 a.m.	8.3923
04/05/2013 02:00:00 a.m.	8.3834
04/05/2013 03:00:00 a.m.	8.3920
04/05/2013 04:00:00 a.m.	8.3084
04/05/2013 05:00:00 a.m.	8.2586
04/05/2013 06:00:00 a.m.	8.2777
04/05/2013 07:00:00 a.m.	8.3358
04/05/2013 08:00:00 a.m.	8.3286

**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
04-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
8.575	04-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
04/05/2013 09:00:00 a.m.	8.2679
04/05/2013 10:00:00 a.m.	8.2329
04/05/2013 11:00:00 a.m.	8.3802
04/05/2013 12:00:00 p.m.	8.2795
04/05/2013 01:00:00 p.m.	8.1288
04/05/2013 02:00:00 p.m.	8.2296
04/05/2013 03:00:00 p.m.	8.4181
04/05/2013 04:00:00 p.m.	8.4941
04/05/2013 05:00:00 p.m.	8.5665
04/05/2013 06:00:00 p.m.	8.5695
04/05/2013 07:00:00 p.m.	8.6396
04/05/2013 08:00:00 p.m.	8.8384
04/05/2013 09:00:00 p.m.	8.9006
04/05/2013 10:00:00 p.m.	8.8578
04/05/2013 11:00:00 p.m.	8.7094
05/05/2013 12:00:00 a.m.	8.7730
05/05/2013 01:00:00 a.m.	8.6828
05/05/2013 02:00:00 a.m.	8.6273
05/05/2013 03:00:00 a.m.	8.6671
05/05/2013 04:00:00 a.m.	8.5644
05/05/2013 05:00:00 a.m.	8.6463
05/05/2013 06:00:00 a.m.	8.6714
05/05/2013 07:00:00 a.m.	8.8293
05/05/2013 08:00:00 a.m.	8.8362

**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
05-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
9.002	05-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
05/05/2013 09:00:00 a.m.	8.7108
05/05/2013 10:00:00 a.m.	8.6444
05/05/2013 11:00:00 a.m.	8.6675
05/05/2013 12:00:00 p.m.	8.7550
05/05/2013 01:00:00 p.m.	8.9210
05/05/2013 02:00:00 p.m.	8.8163
05/05/2013 03:00:00 p.m.	8.7072
05/05/2013 04:00:00 p.m.	8.8299
05/05/2013 05:00:00 p.m.	9.0503
05/05/2013 06:00:00 p.m.	9.1221
05/05/2013 07:00:00 p.m.	9.1170
05/05/2013 08:00:00 p.m.	9.1063
05/05/2013 09:00:00 p.m.	9.2748
05/05/2013 10:00:00 p.m.	9.2565
05/05/2013 11:00:00 p.m.	9.1777
06/05/2013 12:00:00 a.m.	9.2822
06/05/2013 01:00:00 a.m.	9.1304
06/05/2013 02:00:00 a.m.	9.0003
06/05/2013 03:00:00 a.m.	9.1081
06/05/2013 04:00:00 a.m.	9.0339
06/05/2013 05:00:00 a.m.	9.0527
06/05/2013 06:00:00 a.m.	9.1466
06/05/2013 07:00:00 a.m.	9.0549
06/05/2013 08:00:00 a.m.	9.0906

**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
06-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
8.276	06-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
06/05/2013 09:00:00 a.m.	8.9966
06/05/2013 10:00:00 a.m.	8.9378
06/05/2013 11:00:00 a.m.	8.9191
06/05/2013 12:00:00 p.m.	9.0415
06/05/2013 01:00:00 p.m.	8.9805
06/05/2013 02:00:00 p.m.	9.0103
06/05/2013 03:00:00 p.m.	8.8829
06/05/2013 04:00:00 p.m.	8.5948
06/05/2013 05:00:00 p.m.	8.7355
06/05/2013 06:00:00 p.m.	8.3709
06/05/2013 07:00:00 p.m.	8.5039
06/05/2013 08:00:00 p.m.	8.5724
06/05/2013 09:00:00 p.m.	8.6055
06/05/2013 11:00:00 p.m.	8.4735
07/05/2013 12:00:00 a.m.	8.3951