



**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 Rocio	Humedad	Acido Sulfidrico
% 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-Oct-13	KM 100
08-Oct-13	KM 100
09-Oct-13	KM 100
10-Oct-13	KM 100
11-Oct-13	KM 100
12-Oct-13	KM 100
13-Oct-13	KM 100
07-Oct-13	CD PEMEX
08-Oct-13	CD PEMEX
09-Oct-13	CD PEMEX
10-Oct-13	CD PEMEX
11-Oct-13	CD PEMEX
12-Oct-13	CD PEMEX
13-Oct-13	CD PEMEX
07-Oct-13	MAYAKAN
08-Oct-13	MAYAKAN
09-Oct-13	MAYAKAN
10-Oct-13	MAYAKAN
11-Oct-13	MAYAKAN
12-Oct-13	MAYAKAN
13-Oct-13	MAYAKAN
07-Oct-13	TRONCAL 48
08-Oct-13	TRONCAL 48
09-Oct-13	TRONCAL 48
12-Oct-13	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.129	07-Oct-13	KM 100
8.568	08-Oct-13	KM 100
9.309	09-Oct-13	KM 100
9.073	10-Oct-13	KM 100
9.039	11-Oct-13	KM 100
8.915	12-Oct-13	KM 100
9.038	13-Oct-13	KM 100
9.251	07-Oct-13	CD PEMEX
8.573	08-Oct-13	CD PEMEX
9.073	09-Oct-13	CD PEMEX
9.325	10-Oct-13	CD PEMEX
8.928	11-Oct-13	CD PEMEX
8.924	12-Oct-13	CD PEMEX
9.110	13-Oct-13	CD PEMEX
9.129	07-Oct-13	MAYAKAN
8.568	08-Oct-13	MAYAKAN
9.309	09-Oct-13	MAYAKAN
9.073	10-Oct-13	MAYAKAN
9.039	11-Oct-13	MAYAKAN
8.915	12-Oct-13	MAYAKAN
8.043	13-Oct-13	MAYAKAN
8.298	07-Oct-13	TRONCAL 48
8.011	08-Oct-13	TRONCAL 48
8.311	09-Oct-13	TRONCAL 48
8.155	12-Oct-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	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-Oct-13	KM 100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.129	07-Oct-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
07/10/2013 09:00:00 a.m.	9.4110
07/10/2013 10:00:00 a.m.	9.6230
07/10/2013 11:00:00 a.m.	9.5400
07/10/2013 12:00:00 p.m.	9.4200
07/10/2013 01:00:00 p.m.	9.4160
07/10/2013 02:00:00 p.m.	9.3010
07/10/2013 03:00:00 p.m.	9.3160
07/10/2013 04:00:00 p.m.	9.4140
07/10/2013 05:00:00 p.m.	9.4950
07/10/2013 06:00:00 p.m.	9.4510
07/10/2013 07:00:00 p.m.	9.4330
07/10/2013 08:00:00 p.m.	9.1190
07/10/2013 09:00:00 p.m.	9.2140
07/10/2013 10:00:00 p.m.	9.1030
07/10/2013 11:00:00 p.m.	8.9470
08/10/2013 12:00:00 a.m.	8.8970
08/10/2013 01:00:00 a.m.	8.8770
08/10/2013 02:00:00 a.m.	8.8590
08/10/2013 03:00:00 a.m.	8.8110
08/10/2013 04:00:00 a.m.	8.7150
08/10/2013 05:00:00 a.m.	8.7520
08/10/2013 06:00:00 a.m.	8.6250
08/10/2013 07:00:00 a.m.	8.5940
08/10/2013 08:00:00 a.m.	8.7650

**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
08-Oct-13	KM 100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.568	08-Oct-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
08/10/2013 09:00:00 a.m.	8.6190
08/10/2013 10:00:00 a.m.	8.6350
08/10/2013 11:00:00 a.m.	8.5960
08/10/2013 12:00:00 p.m.	8.6060
08/10/2013 01:00:00 p.m.	8.5060
08/10/2013 02:00:00 p.m.	8.5250
08/10/2013 03:00:00 p.m.	8.4890
08/10/2013 04:00:00 p.m.	8.5340
08/10/2013 05:00:00 p.m.	8.4840
08/10/2013 06:00:00 p.m.	8.6620
08/10/2013 07:00:00 p.m.	8.5430
08/10/2013 08:00:00 p.m.	8.5240
08/10/2013 09:00:00 p.m.	8.5450
08/10/2013 10:00:00 p.m.	8.7550
08/10/2013 11:00:00 p.m.	8.7370
09/10/2013 12:00:00 a.m.	8.5090
09/10/2013 01:00:00 a.m.	8.3430
09/10/2013 02:00:00 a.m.	8.5470
09/10/2013 03:00:00 a.m.	8.4370
09/10/2013 04:00:00 a.m.	8.5610
09/10/2013 05:00:00 a.m.	8.5380
09/10/2013 06:00:00 a.m.	8.3410
09/10/2013 07:00:00 a.m.	8.7570
09/10/2013 08:00:00 a.m.	8.8370

**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-Oct-13	KM 100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.309	09-Oct-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
09/10/2013 09:00:00 a.m.	9.0090
09/10/2013 10:00:00 a.m.	9.2430
09/10/2013 11:00:00 a.m.	8.9620
09/10/2013 12:00:00 p.m.	9.1670
09/10/2013 01:00:00 p.m.	9.2500
09/10/2013 02:00:00 p.m.	9.1080
09/10/2013 03:00:00 p.m.	9.1270
09/10/2013 04:00:00 p.m.	9.1270
09/10/2013 05:00:00 p.m.	9.0430
09/10/2013 06:00:00 p.m.	9.0420
09/10/2013 07:00:00 p.m.	9.0570
09/10/2013 08:00:00 p.m.	8.9520
09/10/2013 09:00:00 p.m.	8.9710
09/10/2013 10:00:00 p.m.	9.1330
09/10/2013 11:00:00 p.m.	9.1850
10/10/2013 12:00:00 a.m.	9.1990
10/10/2013 01:00:00 a.m.	9.2550
10/10/2013 02:00:00 a.m.	9.4010
10/10/2013 03:00:00 a.m.	9.7080
10/10/2013 04:00:00 a.m.	9.7350
10/10/2013 05:00:00 a.m.	9.6930
10/10/2013 06:00:00 a.m.	9.7640
10/10/2013 07:00:00 a.m.	10.1750
10/10/2013 08:00:00 a.m.	10.1040

**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-Oct-13	KM 100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.073	10-Oct-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
10/10/2013 09:00:00 a.m.	9.8340
10/10/2013 10:00:00 a.m.	9.7860
10/10/2013 11:00:00 a.m.	9.7190
10/10/2013 12:00:00 p.m.	9.7190
10/10/2013 01:00:00 p.m.	9.5600
10/10/2013 02:00:00 p.m.	9.4950
10/10/2013 03:00:00 p.m.	9.4480
10/10/2013 04:00:00 p.m.	9.6180
10/10/2013 05:00:00 p.m.	9.2600
10/10/2013 06:00:00 p.m.	9.1660
10/10/2013 07:00:00 p.m.	9.2080
10/10/2013 08:00:00 p.m.	8.8210
10/10/2013 09:00:00 p.m.	8.7080
10/10/2013 10:00:00 p.m.	8.8850
10/10/2013 11:00:00 p.m.	8.7130
11/10/2013 12:00:00 a.m.	8.8450
11/10/2013 01:00:00 a.m.	8.9200
11/10/2013 02:00:00 a.m.	8.5650
11/10/2013 03:00:00 a.m.	8.5450
11/10/2013 04:00:00 a.m.	8.3670
11/10/2013 05:00:00 a.m.	8.6060
11/10/2013 06:00:00 a.m.	8.7340
11/10/2013 07:00:00 a.m.	8.6470
11/10/2013 08:00:00 a.m.	8.5850

**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-Oct-13	KM 100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.039	11-Oct-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
11/10/2013 09:00:00 a.m.	8.7020
11/10/2013 10:00:00 a.m.	8.6860
11/10/2013 11:00:00 a.m.	8.4170
11/10/2013 12:00:00 p.m.	8.3290
11/10/2013 01:00:00 p.m.	8.7960
11/10/2013 02:00:00 p.m.	8.7830
11/10/2013 03:00:00 p.m.	8.4530
11/10/2013 04:00:00 p.m.	8.6630
11/10/2013 05:00:00 p.m.	8.9580
11/10/2013 06:00:00 p.m.	9.0300
11/10/2013 07:00:00 p.m.	8.9660
11/10/2013 08:00:00 p.m.	9.0610
11/10/2013 09:00:00 p.m.	8.7920
11/10/2013 10:00:00 p.m.	9.0370
11/10/2013 11:00:00 p.m.	8.9840
12/10/2013 12:00:00 a.m.	9.5920
12/10/2013 01:00:00 a.m.	10.4440
12/10/2013 02:00:00 a.m.	10.1360
12/10/2013 03:00:00 a.m.	9.0700
12/10/2013 04:00:00 a.m.	9.3540
12/10/2013 05:00:00 a.m.	9.3200
12/10/2013 06:00:00 a.m.	8.9750
12/10/2013 07:00:00 a.m.	9.0190
12/10/2013 08:00:00 a.m.	9.3630

**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-Oct-13	KM 100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.915	12-Oct-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
12/10/2013 09:00:00 a.m.	9.1610
12/10/2013 10:00:00 a.m.	9.1470
12/10/2013 11:00:00 a.m.	8.9320
12/10/2013 12:00:00 p.m.	9.1030
12/10/2013 01:00:00 p.m.	9.0330
12/10/2013 02:00:00 p.m.	9.0740
12/10/2013 03:00:00 p.m.	8.8450
12/10/2013 04:00:00 p.m.	8.7560
12/10/2013 05:00:00 p.m.	8.8610
12/10/2013 06:00:00 p.m.	9.0220
12/10/2013 07:00:00 p.m.	8.9020
12/10/2013 08:00:00 p.m.	8.8910
12/10/2013 09:00:00 p.m.	8.8120
12/10/2013 10:00:00 p.m.	8.7510
12/10/2013 11:00:00 p.m.	8.6750
13/10/2013 12:00:00 a.m.	8.6320
13/10/2013 01:00:00 a.m.	8.6700
13/10/2013 02:00:00 a.m.	8.5810
13/10/2013 03:00:00 a.m.	8.6750
13/10/2013 04:00:00 a.m.	8.9250
13/10/2013 05:00:00 a.m.	8.9290
13/10/2013 06:00:00 a.m.	9.3620
13/10/2013 07:00:00 a.m.	9.2110
13/10/2013 08:00:00 a.m.	9.0040

**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-Oct-13	KM 100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.038	13-Oct-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
13/10/2013 09:00:00 a.m.	8.8230
13/10/2013 10:00:00 a.m.	8.9380
13/10/2013 11:00:00 a.m.	8.7850
13/10/2013 12:00:00 p.m.	9.0700
13/10/2013 01:00:00 p.m.	9.1940
13/10/2013 02:00:00 p.m.	9.2510
13/10/2013 03:00:00 p.m.	9.4550
13/10/2013 04:00:00 p.m.	9.1140
13/10/2013 05:00:00 p.m.	9.1490
13/10/2013 06:00:00 p.m.	9.3280
13/10/2013 07:00:00 p.m.	9.4350
13/10/2013 08:00:00 p.m.	9.2980
13/10/2013 09:00:00 p.m.	9.2010
13/10/2013 10:00:00 p.m.	9.2010
13/10/2013 11:00:00 p.m.	9.3900
14/10/2013 12:00:00 a.m.	9.2060
14/10/2013 01:00:00 a.m.	9.1180
14/10/2013 02:00:00 a.m.	8.9720
14/10/2013 03:00:00 a.m.	8.7110
14/10/2013 04:00:00 a.m.	8.5380
14/10/2013 05:00:00 a.m.	8.5970
14/10/2013 06:00:00 a.m.	8.4640
14/10/2013 07:00:00 a.m.	8.7650
14/10/2013 08:00:00 a.m.	8.8970

**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
07-Oct-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.129	07-Oct-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
07/10/2013 09:00:00 a.m.	9.4110
07/10/2013 10:00:00 a.m.	9.6230
07/10/2013 11:00:00 a.m.	9.5400
07/10/2013 12:00:00 p.m.	9.4200
07/10/2013 01:00:00 p.m.	9.4160
07/10/2013 02:00:00 p.m.	9.3010
07/10/2013 03:00:00 p.m.	9.3160
07/10/2013 04:00:00 p.m.	9.4140
07/10/2013 05:00:00 p.m.	9.4950
07/10/2013 06:00:00 p.m.	9.4510
07/10/2013 07:00:00 p.m.	9.4330
07/10/2013 08:00:00 p.m.	9.1190
07/10/2013 09:00:00 p.m.	9.2140
07/10/2013 10:00:00 p.m.	9.1030
07/10/2013 11:00:00 p.m.	8.9470
08/10/2013 12:00:00 a.m.	8.8970
08/10/2013 01:00:00 a.m.	8.8770
08/10/2013 02:00:00 a.m.	8.8590
08/10/2013 03:00:00 a.m.	8.8110
08/10/2013 04:00:00 a.m.	8.7150
08/10/2013 05:00:00 a.m.	8.7520
08/10/2013 06:00:00 a.m.	8.6250
08/10/2013 07:00:00 a.m.	8.5940
08/10/2013 08:00:00 a.m.	8.7650



**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 Rocio	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-Oct-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.568	08-Oct-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
08/10/2013 09:00:00 a.m.	8.6190
08/10/2013 10:00:00 a.m.	8.6350
08/10/2013 11:00:00 a.m.	8.5960
08/10/2013 12:00:00 p.m.	8.6060
08/10/2013 01:00:00 p.m.	8.5060
08/10/2013 02:00:00 p.m.	8.5250
08/10/2013 03:00:00 p.m.	8.4890
08/10/2013 04:00:00 p.m.	8.5340
08/10/2013 05:00:00 p.m.	8.4840
08/10/2013 06:00:00 p.m.	8.6620
08/10/2013 07:00:00 p.m.	8.5430
08/10/2013 08:00:00 p.m.	8.5240
08/10/2013 09:00:00 p.m.	8.5450
08/10/2013 10:00:00 p.m.	8.7550
08/10/2013 11:00:00 p.m.	8.7370
09/10/2013 12:00:00 a.m.	8.5090
09/10/2013 01:00:00 a.m.	8.3430
09/10/2013 02:00:00 a.m.	8.5470
09/10/2013 03:00:00 a.m.	8.4370
09/10/2013 04:00:00 a.m.	8.5610
09/10/2013 05:00:00 a.m.	8.5380
09/10/2013 06:00:00 a.m.	8.3410
09/10/2013 07:00:00 a.m.	8.7570
09/10/2013 08:00:00 a.m.	8.8370

**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-Oct-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.309	09-Oct-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
09/10/2013 09:00:00 a.m.	9.0090
09/10/2013 10:00:00 a.m.	9.2430
09/10/2013 11:00:00 a.m.	8.9620
09/10/2013 12:00:00 p.m.	9.1670
09/10/2013 01:00:00 p.m.	9.2500
09/10/2013 02:00:00 p.m.	9.1080
09/10/2013 03:00:00 p.m.	9.1270
09/10/2013 04:00:00 p.m.	9.1270
09/10/2013 05:00:00 p.m.	9.0430
09/10/2013 06:00:00 p.m.	9.0420
09/10/2013 07:00:00 p.m.	9.0570
09/10/2013 08:00:00 p.m.	8.9520
09/10/2013 09:00:00 p.m.	8.9710
09/10/2013 10:00:00 p.m.	9.1330
09/10/2013 11:00:00 p.m.	9.1850
10/10/2013 12:00:00 a.m.	9.1990
10/10/2013 01:00:00 a.m.	9.2550
10/10/2013 02:00:00 a.m.	9.4010
10/10/2013 03:00:00 a.m.	9.7080
10/10/2013 04:00:00 a.m.	9.7350
10/10/2013 05:00:00 a.m.	9.6930
10/10/2013 06:00:00 a.m.	9.7640
10/10/2013 07:00:00 a.m.	10.1750
10/10/2013 08:00:00 a.m.	10.1040

**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-Oct-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.073	10-Oct-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
10/10/2013 09:00:00 a.m.	9.8340
10/10/2013 10:00:00 a.m.	9.7860
10/10/2013 11:00:00 a.m.	9.7190
10/10/2013 12:00:00 p.m.	9.7190
10/10/2013 01:00:00 p.m.	9.5600
10/10/2013 02:00:00 p.m.	9.4950
10/10/2013 03:00:00 p.m.	9.4480
10/10/2013 04:00:00 p.m.	9.6180
10/10/2013 05:00:00 p.m.	9.2600
10/10/2013 06:00:00 p.m.	9.1660
10/10/2013 07:00:00 p.m.	9.2080
10/10/2013 08:00:00 p.m.	8.8210
10/10/2013 09:00:00 p.m.	8.7080
10/10/2013 10:00:00 p.m.	8.8850
10/10/2013 11:00:00 p.m.	8.7130
11/10/2013 12:00:00 a.m.	8.8450
11/10/2013 01:00:00 a.m.	8.9200
11/10/2013 02:00:00 a.m.	8.5650
11/10/2013 03:00:00 a.m.	8.5450
11/10/2013 04:00:00 a.m.	8.3670
11/10/2013 05:00:00 a.m.	8.6060
11/10/2013 06:00:00 a.m.	8.7340
11/10/2013 07:00:00 a.m.	8.6470
11/10/2013 08:00:00 a.m.	8.5850

**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-Oct-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.039	11-Oct-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
11/10/2013 09:00:00 a.m.	8.7020
11/10/2013 10:00:00 a.m.	8.6860
11/10/2013 11:00:00 a.m.	8.4170
11/10/2013 12:00:00 p.m.	8.3290
11/10/2013 01:00:00 p.m.	8.7960
11/10/2013 02:00:00 p.m.	8.7830
11/10/2013 03:00:00 p.m.	8.4530
11/10/2013 04:00:00 p.m.	8.6630
11/10/2013 05:00:00 p.m.	8.9580
11/10/2013 06:00:00 p.m.	9.0300
11/10/2013 07:00:00 p.m.	8.9660
11/10/2013 08:00:00 p.m.	9.0610
11/10/2013 09:00:00 p.m.	8.7920
11/10/2013 10:00:00 p.m.	9.0370
11/10/2013 11:00:00 p.m.	8.9840
12/10/2013 12:00:00 a.m.	9.5920
12/10/2013 01:00:00 a.m.	10.4440
12/10/2013 02:00:00 a.m.	10.1360
12/10/2013 03:00:00 a.m.	9.0700
12/10/2013 04:00:00 a.m.	9.3540
12/10/2013 05:00:00 a.m.	9.3200
12/10/2013 06:00:00 a.m.	8.9750
12/10/2013 07:00:00 a.m.	9.0190
12/10/2013 08:00:00 a.m.	9.3630

**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 Rocio	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-Oct-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.915	12-Oct-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
12/10/2013 09:00:00 a.m.	9.1610
12/10/2013 10:00:00 a.m.	9.1470
12/10/2013 11:00:00 a.m.	8.9320
12/10/2013 12:00:00 p.m.	9.1030
12/10/2013 01:00:00 p.m.	9.0330
12/10/2013 02:00:00 p.m.	9.0740
12/10/2013 03:00:00 p.m.	8.8450
12/10/2013 04:00:00 p.m.	8.7560
12/10/2013 05:00:00 p.m.	8.8610
12/10/2013 06:00:00 p.m.	9.0220
12/10/2013 07:00:00 p.m.	8.9020
12/10/2013 08:00:00 p.m.	8.8910
12/10/2013 09:00:00 p.m.	8.8120
12/10/2013 10:00:00 p.m.	8.7510
12/10/2013 11:00:00 p.m.	8.6750
13/10/2013 12:00:00 a.m.	8.6320
13/10/2013 01:00:00 a.m.	8.6700
13/10/2013 02:00:00 a.m.	8.5810
13/10/2013 03:00:00 a.m.	8.6750
13/10/2013 04:00:00 a.m.	8.9250
13/10/2013 05:00:00 a.m.	8.9290
13/10/2013 06:00:00 a.m.	9.3620
13/10/2013 07:00:00 a.m.	9.2110
13/10/2013 08:00:00 a.m.	9.0040



**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-Oct-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.043	13-Oct-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
13/10/2013 09:00:00 a.m.	8.1023
13/10/2013 10:00:00 a.m.	8.0912
13/10/2013 11:00:00 a.m.	8.0564
13/10/2013 12:00:00 p.m.	8.0642
13/10/2013 01:00:00 p.m.	8.0322
13/10/2013 02:00:00 p.m.	8.0155
13/10/2013 03:00:00 p.m.	8.0897
13/10/2013 04:00:00 p.m.	8.0215
13/10/2013 05:00:00 p.m.	8.0321
13/10/2013 06:00:00 p.m.	8.0741
13/10/2013 07:00:00 p.m.	8.0010
13/10/2013 08:00:00 p.m.	8.1230
13/10/2013 09:00:00 p.m.	8.0114
13/10/2013 10:00:00 p.m.	8.0210
13/10/2013 11:00:00 p.m.	8.0020
14/10/2013 12:00:00 a.m.	8.0032
14/10/2013 01:00:00 a.m.	8.0011
14/10/2013 02:00:00 a.m.	8.0147
14/10/2013 03:00:00 a.m.	8.0432
14/10/2013 04:00:00 a.m.	8.0459
14/10/2013 05:00:00 a.m.	8.0874
14/10/2013 06:00:00 a.m.	8.0090
14/10/2013 07:00:00 a.m.	8.0430
14/10/2013 08:00:00 a.m.	8.0420

**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
07-Oct-13	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.2978	07-Oct-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
07/10/2013 09:00:00 a.m.	8.4550
07/10/2013 10:00:00 a.m.	8.4580
07/10/2013 11:00:00 a.m.	8.3630
07/10/2013 12:00:00 p.m.	8.2110
07/10/2013 01:00:00 p.m.	8.1690
07/10/2013 02:00:00 p.m.	8.1950
07/10/2013 03:00:00 p.m.	8.1720
07/10/2013 04:00:00 p.m.	8.3270
07/10/2013 05:00:00 p.m.	8.4470
07/10/2013 06:00:00 p.m.	8.4720
07/10/2013 07:00:00 p.m.	8.4740
07/10/2013 08:00:00 p.m.	8.3180
07/10/2013 09:00:00 p.m.	8.3290
07/10/2013 10:00:00 p.m.	8.2730
07/10/2013 11:00:00 p.m.	8.3010
08/10/2013 12:00:00 a.m.	8.3010
08/10/2013 01:00:00 a.m.	8.2960
08/10/2013 02:00:00 a.m.	8.3110
08/10/2013 03:00:00 a.m.	8.2670
08/10/2013 04:00:00 a.m.	8.2170
08/10/2013 05:00:00 a.m.	8.2440
08/10/2013 06:00:00 a.m.	8.2440
08/10/2013 07:00:00 a.m.	8.2410
08/10/2013 08:00:00 a.m.	8.0630

**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-Oct-13	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.0109	08-Oct-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
08/10/2013 09:00:00 a.m.	8.1740
08/10/2013 10:00:00 a.m.	8.0970
08/10/2013 11:00:00 a.m.	8.0010
08/10/2013 06:00:00 p.m.	8.0270
08/10/2013 09:00:00 p.m.	8.3480
08/10/2013 10:00:00 p.m.	8.1860
08/10/2013 11:00:00 p.m.	8.1450
09/10/2013 12:00:00 a.m.	8.0020
09/10/2013 03:00:00 a.m.	8.0020
09/10/2013 04:00:00 a.m.	8.0890
09/10/2013 06:00:00 a.m.	8.0300
09/10/2013 07:00:00 a.m.	8.2040
09/10/2013 08:00:00 a.m.	8.2380

**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-Oct-13	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.3106	09-Oct-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
09/10/2013 09:00:00 a.m.	8.2420
09/10/2013 10:00:00 a.m.	8.3530
09/10/2013 11:00:00 a.m.	8.3050
09/10/2013 12:00:00 p.m.	8.3620
09/10/2013 01:00:00 p.m.	8.3560
09/10/2013 02:00:00 p.m.	8.2970
09/10/2013 03:00:00 p.m.	8.2880
09/10/2013 04:00:00 p.m.	8.2410
09/10/2013 05:00:00 p.m.	8.2850
09/10/2013 06:00:00 p.m.	8.0690
09/10/2013 08:00:00 p.m.	8.8130
09/10/2013 09:00:00 p.m.	8.0780
09/10/2013 10:00:00 p.m.	8.1310
09/10/2013 11:00:00 p.m.	8.2390
10/10/2013 12:00:00 a.m.	8.3360
10/10/2013 01:00:00 a.m.	8.3140
10/10/2013 02:00:00 a.m.	8.3660
10/10/2013 03:00:00 a.m.	8.5190
10/10/2013 04:00:00 a.m.	8.3990
10/10/2013 05:00:00 a.m.	8.3410
10/10/2013 06:00:00 a.m.	8.2860
10/10/2013 07:00:00 a.m.	8.4760
10/10/2013 08:00:00 a.m.	8.4770

**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
12-Oct-13	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.1547	12-Oct-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
12/10/2013 12:00:00 p.m.	8.0650
12/10/2013 01:00:00 p.m.	8.2380
12/10/2013 02:00:00 p.m.	8.2390
12/10/2013 03:00:00 p.m.	8.0470
12/10/2013 06:00:00 p.m.	8.3410
12/10/2013 07:00:00 p.m.	8.5380
12/10/2013 08:00:00 p.m.	8.5180
12/10/2013 09:00:00 p.m.	8.4220
12/10/2013 10:00:00 p.m.	8.1970
12/10/2013 11:00:00 p.m.	8.0670
13/10/2013 02:00:00 a.m.	8.0670
13/10/2013 03:00:00 a.m.	8.0820
13/10/2013 04:00:00 a.m.	8.1910
13/10/2013 05:00:00 a.m.	8.2630
13/10/2013 06:00:00 a.m.	8.4300
13/10/2013 07:00:00 a.m.	8.3510
13/10/2013 08:00:00 a.m.	8.2660

**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-Oct-13	CD. PEMEX

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.2506	07-Oct-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
07/10/2013 05:00:00 a.m.	9.4870
07/10/2013 06:00:00 a.m.	9.4270
07/10/2013 07:00:00 a.m.	9.4070
07/10/2013 08:00:00 a.m.	9.2880
07/10/2013 09:00:00 a.m.	9.3610
07/10/2013 10:00:00 a.m.	9.5840
07/10/2013 11:00:00 a.m.	9.5700
07/10/2013 12:00:00 p.m.	9.3590
07/10/2013 01:00:00 p.m.	9.4400
07/10/2013 02:00:00 p.m.	9.3440
07/10/2013 03:00:00 p.m.	9.3140
07/10/2013 04:00:00 p.m.	9.3720
07/10/2013 05:00:00 p.m.	9.3530
07/10/2013 06:00:00 p.m.	9.4400
07/10/2013 07:00:00 p.m.	9.4400
07/10/2013 08:00:00 p.m.	9.2180
07/10/2013 09:00:00 p.m.	9.2080
07/10/2013 10:00:00 p.m.	9.1270
07/10/2013 11:00:00 p.m.	9.0380
08/10/2013 12:00:00 a.m.	8.9330
08/10/2013 01:00:00 a.m.	8.8830
08/10/2013 02:00:00 a.m.	8.8640
08/10/2013 03:00:00 a.m.	8.8400
08/10/2013 04:00:00 a.m.	8.7180

**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-Oct-13	CD. PEMEX

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.5727	08-Oct-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
08/10/2013 05:00:00 a.m.	8.7510
08/10/2013 06:00:00 a.m.	8.6750
08/10/2013 07:00:00 a.m.	8.6090
08/10/2013 08:00:00 a.m.	8.6670
08/10/2013 09:00:00 a.m.	8.6650
08/10/2013 10:00:00 a.m.	8.6030
08/10/2013 11:00:00 a.m.	8.5970
08/10/2013 12:00:00 p.m.	8.6220
08/10/2013 01:00:00 p.m.	8.5320
08/10/2013 02:00:00 p.m.	8.5140
08/10/2013 03:00:00 p.m.	8.4740
08/10/2013 04:00:00 p.m.	8.5110
08/10/2013 05:00:00 p.m.	8.4960
08/10/2013 06:00:00 p.m.	8.5810
08/10/2013 07:00:00 p.m.	8.4730
08/10/2013 08:00:00 p.m.	8.5280
08/10/2013 09:00:00 p.m.	8.5440
08/10/2013 10:00:00 p.m.	8.6390
08/10/2013 11:00:00 p.m.	8.7510
09/10/2013 12:00:00 a.m.	8.5640
09/10/2013 01:00:00 a.m.	8.4470
09/10/2013 02:00:00 a.m.	8.4960
09/10/2013 03:00:00 a.m.	8.4640
09/10/2013 04:00:00 a.m.	8.5420

**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
09-Oct-13	CD. PEMEX

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.0730	09-Oct-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
09/10/2013 05:00:00 a.m.	8.5150
09/10/2013 06:00:00 a.m.	8.3910
09/10/2013 07:00:00 a.m.	8.6680
09/10/2013 08:00:00 a.m.	8.8230
09/10/2013 09:00:00 a.m.	8.9800
09/10/2013 10:00:00 a.m.	9.2450
09/10/2013 11:00:00 a.m.	9.0310
09/10/2013 12:00:00 p.m.	9.1210
09/10/2013 01:00:00 p.m.	9.1410
09/10/2013 02:00:00 p.m.	9.1540
09/10/2013 03:00:00 p.m.	9.0870
09/10/2013 04:00:00 p.m.	9.1090
09/10/2013 05:00:00 p.m.	9.0870
09/10/2013 06:00:00 p.m.	9.1050
09/10/2013 07:00:00 p.m.	9.0670
09/10/2013 08:00:00 p.m.	8.9400
09/10/2013 09:00:00 p.m.	8.9630
09/10/2013 10:00:00 p.m.	9.1100
09/10/2013 11:00:00 p.m.	9.2120
10/10/2013 12:00:00 a.m.	9.2140
10/10/2013 01:00:00 a.m.	9.2570
10/10/2013 02:00:00 a.m.	9.2990
10/10/2013 03:00:00 a.m.	9.5810
10/10/2013 04:00:00 a.m.	9.6510

**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-Oct-13	CD. PEMEX

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.3248	10-Oct-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
10/10/2013 05:00:00 a.m.	9.7550
10/10/2013 06:00:00 a.m.	9.7790
10/10/2013 07:00:00 a.m.	10.0500
10/10/2013 08:00:00 a.m.	10.1270
10/10/2013 09:00:00 a.m.	9.9450
10/10/2013 10:00:00 a.m.	9.8560
10/10/2013 11:00:00 a.m.	9.7430
10/10/2013 12:00:00 p.m.	9.7190
10/10/2013 01:00:00 p.m.	9.6400
10/10/2013 02:00:00 p.m.	9.4980
10/10/2013 03:00:00 p.m.	9.4220
10/10/2013 04:00:00 p.m.	9.5200
10/10/2013 05:00:00 p.m.	9.4670
10/10/2013 06:00:00 p.m.	9.2320
10/10/2013 07:00:00 p.m.	9.2580
10/10/2013 08:00:00 p.m.	9.1010
10/10/2013 09:00:00 p.m.	8.7720
10/10/2013 10:00:00 p.m.	8.7600
10/10/2013 11:00:00 p.m.	8.8140
11/10/2013 12:00:00 a.m.	8.8130
11/10/2013 01:00:00 a.m.	8.9130
11/10/2013 02:00:00 a.m.	8.6730
11/10/2013 03:00:00 a.m.	8.5460
11/10/2013 04:00:00 a.m.	8.3910

**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-Oct-13	CD. PEMEX

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.9280	11-Oct-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
11/10/2013 05:00:00 a.m.	8.4290
11/10/2013 06:00:00 a.m.	8.6480
11/10/2013 07:00:00 a.m.	8.6850
11/10/2013 08:00:00 a.m.	8.5880
11/10/2013 09:00:00 a.m.	8.6440
11/10/2013 10:00:00 a.m.	8.6950
11/10/2013 11:00:00 a.m.	8.4980
11/10/2013 12:00:00 p.m.	8.3220
11/10/2013 01:00:00 p.m.	8.7200
11/10/2013 02:00:00 p.m.	8.7880
11/10/2013 03:00:00 p.m.	8.6860
11/10/2013 04:00:00 p.m.	8.5910
11/10/2013 05:00:00 p.m.	8.7620
11/10/2013 06:00:00 p.m.	9.0160
11/10/2013 07:00:00 p.m.	8.9500
11/10/2013 08:00:00 p.m.	9.0040
11/10/2013 09:00:00 p.m.	8.9650
11/10/2013 10:00:00 p.m.	8.9900
11/10/2013 11:00:00 p.m.	8.9820
12/10/2013 12:00:00 a.m.	9.4000
12/10/2013 01:00:00 a.m.	10.0250
12/10/2013 02:00:00 a.m.	10.1810
12/10/2013 03:00:00 a.m.	9.4660
12/10/2013 04:00:00 a.m.	9.2380

**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-Oct-13	CD. PEMEX

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.9236	12-Oct-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
12/10/2013 05:00:00 a.m.	9.4050
12/10/2013 06:00:00 a.m.	9.0100
12/10/2013 07:00:00 a.m.	8.9690
12/10/2013 08:00:00 a.m.	9.2910
12/10/2013 09:00:00 a.m.	9.2890
12/10/2013 10:00:00 a.m.	9.1960
12/10/2013 11:00:00 a.m.	8.9870
12/10/2013 12:00:00 p.m.	9.0920
12/10/2013 01:00:00 p.m.	9.0040
12/10/2013 02:00:00 p.m.	9.0450
12/10/2013 03:00:00 p.m.	8.8680
12/10/2013 04:00:00 p.m.	8.7680
12/10/2013 05:00:00 p.m.	8.8070
12/10/2013 06:00:00 p.m.	8.9560
12/10/2013 07:00:00 p.m.	8.9520
12/10/2013 08:00:00 p.m.	8.8700
12/10/2013 09:00:00 p.m.	8.8060
12/10/2013 10:00:00 p.m.	8.7730
12/10/2013 11:00:00 p.m.	8.6990
13/10/2013 12:00:00 a.m.	8.6590
13/10/2013 01:00:00 a.m.	8.6700
13/10/2013 02:00:00 a.m.	8.5990
13/10/2013 03:00:00 a.m.	8.6220
13/10/2013 04:00:00 a.m.	8.8290

**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-Oct-13	CD. PEMEX

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.1099	13-Oct-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
13/10/2013 05:00:00 a.m.	8.9500
13/10/2013 06:00:00 a.m.	9.1290
13/10/2013 07:00:00 a.m.	9.2560
13/10/2013 08:00:00 a.m.	9.0380
13/10/2013 09:00:00 a.m.	8.8750
13/10/2013 10:00:00 a.m.	8.8850
13/10/2013 11:00:00 a.m.	8.8090
13/10/2013 12:00:00 p.m.	8.9990
13/10/2013 01:00:00 p.m.	9.1570
13/10/2013 02:00:00 p.m.	9.2360
13/10/2013 03:00:00 p.m.	9.4060
13/10/2013 04:00:00 p.m.	9.1810
13/10/2013 05:00:00 p.m.	9.1290
13/10/2013 06:00:00 p.m.	9.2100
13/10/2013 07:00:00 p.m.	9.4030
13/10/2013 08:00:00 p.m.	9.3170
13/10/2013 09:00:00 p.m.	9.2240
13/10/2013 10:00:00 p.m.	9.2120
13/10/2013 11:00:00 p.m.	9.3280
14/10/2013 12:00:00 a.m.	9.2530
14/10/2013 01:00:00 a.m.	9.1570
14/10/2013 02:00:00 a.m.	9.0210
14/10/2013 03:00:00 a.m.	8.8400
14/10/2013 04:00:00 a.m.	8.6230