

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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
		X							

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
12-May-14	KM-100
13-May-14	KM-100
14-May-14	KM-100
15-May-14	KM-100
16-May-14	KM-100
17-May-14	KM-100
18-May-14	KM-100
12-May-14	MAYAKAN
13-May-14	MAYAKAN
14-May-14	MAYAKAN
15-May-14	MAYAKAN
16-May-14	MAYAKAN
17-May-14	MAYAKAN
18-May-14	MAYAKAN
12-May-14	TRONCAL 48
15-May-14	TRONCAL 48
16-May-14	TRONCAL 48
17-May-14	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
8.951	12-May-14	KM 100
8.619	13-May-14	KM 100
8.755	14-May-14	KM 100
8.632	15-May-14	KM 100
8.809	16-May-14	KM 100
8.375	17-May-14	KM 100
8.169	18-May-14	KM 100
8.951	12-May-14	MAYAKAN
8.619	13-May-14	MAYAKAN
8.755	14-May-14	MAYAKAN
8.632	15-May-14	MAYAKAN
8.809	16-May-14	MAYAKAN
8.375	17-May-14	MAYAKAN
8.169	18-May-14	MAYAKAN
7.477	12-May-14	TRONCAL 48
7.190	15-May-14	TRONCAL 48
7.605	16-May-14	TRONCAL 48
7.085	17-May-14	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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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-May-14	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
8.951	12-May-14	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
12/05/2014 09:00:00 a.m.	9.2180
12/05/2014 10:00:00 a.m.	8.9160
12/05/2014 11:00:00 a.m.	8.8540
12/05/2014 12:00:00 p.m.	9.2020
12/05/2014 01:00:00 p.m.	9.0190
12/05/2014 02:00:00 p.m.	9.1700
12/05/2014 03:00:00 p.m.	9.3030
12/05/2014 04:00:00 p.m.	9.1430
12/05/2014 05:00:00 p.m.	8.9190
12/05/2014 06:00:00 p.m.	8.8540
12/05/2014 07:00:00 p.m.	8.9160
12/05/2014 08:00:00 p.m.	8.8540
12/05/2014 09:00:00 p.m.	9.1010
12/05/2014 10:00:00 p.m.	9.0840
12/05/2014 11:00:00 p.m.	9.1530
13/05/2014 12:00:00 a.m.	9.0040
13/05/2014 01:00:00 a.m.	8.8480
13/05/2014 02:00:00 a.m.	8.8130
13/05/2014 03:00:00 a.m.	8.5930
13/05/2014 04:00:00 a.m.	8.8590
13/05/2014 05:00:00 a.m.	8.8210
13/05/2014 06:00:00 a.m.	8.8200
13/05/2014 07:00:00 a.m.	8.7820
13/05/2014 08:00:00 a.m.	8.5860

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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-May-14	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
8.619	13-May-14	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
13/05/2014 09:00:00 a.m.	8.6100
13/05/2014 10:00:00 a.m.	8.5370
13/05/2014 11:00:00 a.m.	8.4850
13/05/2014 12:00:00 p.m.	8.6030
13/05/2014 01:00:00 p.m.	8.4530
13/05/2014 02:00:00 p.m.	8.6230
13/05/2014 03:00:00 p.m.	8.6390
13/05/2014 04:00:00 p.m.	8.5130
13/05/2014 05:00:00 p.m.	8.7900
13/05/2014 06:00:00 p.m.	8.8850
13/05/2014 07:00:00 p.m.	8.6060
13/05/2014 08:00:00 p.m.	9.0040
13/05/2014 09:00:00 p.m.	9.0590
13/05/2014 10:00:00 p.m.	8.7130
13/05/2014 11:00:00 p.m.	8.7600
14/05/2014 12:00:00 a.m.	8.5530
14/05/2014 01:00:00 a.m.	8.5690
14/05/2014 02:00:00 a.m.	8.5790
14/05/2014 03:00:00 a.m.	8.4340
14/05/2014 04:00:00 a.m.	8.4930
14/05/2014 05:00:00 a.m.	8.5030
14/05/2014 06:00:00 a.m.	8.4370
14/05/2014 07:00:00 a.m.	8.5850
14/05/2014 08:00:00 a.m.	8.4180

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA ( 36,30 - 43,60 )	NORMA ( 46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
14-May-14	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
8.755	14-May-14	KM 100

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

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
14/05/2014 09:00:00 a.m.	8.4110
14/05/2014 10:00:00 a.m.	8.6330
14/05/2014 11:00:00 a.m.	8.3580
14/05/2014 12:00:00 p.m.	8.4700
14/05/2014 01:00:00 p.m.	8.5620
14/05/2014 02:00:00 p.m.	8.4100
14/05/2014 03:00:00 p.m.	8.5630
14/05/2014 04:00:00 p.m.	9.1440
14/05/2014 05:00:00 p.m.	8.7840
14/05/2014 06:00:00 p.m.	8.9760
14/05/2014 07:00:00 p.m.	9.0650
14/05/2014 08:00:00 p.m.	9.1010
14/05/2014 09:00:00 p.m.	9.1660
14/05/2014 10:00:00 p.m.	9.3140
14/05/2014 11:00:00 p.m.	9.0900
15/05/2014 12:00:00 a.m.	8.2820
15/05/2014 01:00:00 a.m.	8.4760
15/05/2014 02:00:00 a.m.	8.5830
15/05/2014 03:00:00 a.m.	8.5250
15/05/2014 04:00:00 a.m.	8.7960
15/05/2014 05:00:00 a.m.	8.7980
15/05/2014 06:00:00 a.m.	8.8450
15/05/2014 07:00:00 a.m.	8.9080
15/05/2014 08:00:00 a.m.	8.8520

**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 ( 7 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 7 )	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
15-May-14	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
8.632	15-May-14	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
15/05/2014 09:00:00 a.m.	8.8400
15/05/2014 10:00:00 a.m.	8.5570
15/05/2014 11:00:00 a.m.	8.4480
15/05/2014 12:00:00 p.m.	8.3200
15/05/2014 01:00:00 p.m.	8.3910
15/05/2014 02:00:00 p.m.	8.4840
15/05/2014 03:00:00 p.m.	8.5680
15/05/2014 04:00:00 p.m.	8.5530
15/05/2014 05:00:00 p.m.	9.0020
15/05/2014 06:00:00 p.m.	8.6150
15/05/2014 07:00:00 p.m.	8.3930
15/05/2014 08:00:00 p.m.	8.6160
15/05/2014 09:00:00 p.m.	8.6990
15/05/2014 10:00:00 p.m.	8.6080
15/05/2014 11:00:00 p.m.	8.6310
16/05/2014 12:00:00 a.m.	8.7050
16/05/2014 01:00:00 a.m.	8.6960
16/05/2014 02:00:00 a.m.	8.7850
16/05/2014 03:00:00 a.m.	8.7510
16/05/2014 04:00:00 a.m.	8.6610
16/05/2014 05:00:00 a.m.	8.7240
16/05/2014 06:00:00 a.m.	8.7320
16/05/2014 07:00:00 a.m.	8.6900
16/05/2014 08:00:00 a.m.	8.6870

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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
16-May-14	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
8.809	16-May-14	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
16/05/2014 09:00:00 a.m.	8.7610
16/05/2014 10:00:00 a.m.	8.9240
16/05/2014 11:00:00 a.m.	8.9370
16/05/2014 12:00:00 p.m.	9.0860
16/05/2014 01:00:00 p.m.	8.9520
16/05/2014 02:00:00 p.m.	8.7610
16/05/2014 03:00:00 p.m.	9.0710
16/05/2014 04:00:00 p.m.	9.1490
16/05/2014 05:00:00 p.m.	8.8440
16/05/2014 06:00:00 p.m.	8.7770
16/05/2014 07:00:00 p.m.	8.8650
16/05/2014 08:00:00 p.m.	8.9430
16/05/2014 09:00:00 p.m.	8.9210
16/05/2014 10:00:00 p.m.	8.8360
16/05/2014 11:00:00 p.m.	8.7400
17/05/2014 12:00:00 a.m.	8.6840
17/05/2014 01:00:00 a.m.	8.4610
17/05/2014 02:00:00 a.m.	8.2940
17/05/2014 03:00:00 a.m.	8.2870
17/05/2014 04:00:00 a.m.	8.6370
17/05/2014 05:00:00 a.m.	9.1970
17/05/2014 06:00:00 a.m.	9.2520
17/05/2014 07:00:00 a.m.	8.4930
17/05/2014 08:00:00 a.m.	8.5320

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
17-May-14	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
8.375	17-May-14	KM 100

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

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
17/05/2014 09:00:00 a.m.	8.5240
17/05/2014 10:00:00 a.m.	8.6840
17/05/2014 11:00:00 a.m.	8.6430
17/05/2014 12:00:00 p.m.	8.6510
17/05/2014 01:00:00 p.m.	8.5690
17/05/2014 02:00:00 p.m.	8.5550
17/05/2014 03:00:00 p.m.	8.5290
17/05/2014 04:00:00 p.m.	8.6120
17/05/2014 05:00:00 p.m.	8.4130
17/05/2014 06:00:00 p.m.	8.5390
17/05/2014 07:00:00 p.m.	8.3330
17/05/2014 08:00:00 p.m.	8.3150
17/05/2014 09:00:00 p.m.	8.3270
17/05/2014 10:00:00 p.m.	8.1870
17/05/2014 11:00:00 p.m.	7.9600
18/05/2014 12:00:00 a.m.	8.0360
18/05/2014 01:00:00 a.m.	8.0780
18/05/2014 02:00:00 a.m.	8.3060
18/05/2014 03:00:00 a.m.	8.2860
18/05/2014 04:00:00 a.m.	8.1820
18/05/2014 05:00:00 a.m.	8.3240
18/05/2014 06:00:00 a.m.	8.2210
18/05/2014 07:00:00 a.m.	8.4510
18/05/2014 08:00:00 a.m.	8.2840

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
18-May-14	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
8.169	18-May-14	KM 100

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

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
18/05/2014 09:00:00 a.m.	8.3530
18/05/2014 10:00:00 a.m.	8.6670
18/05/2014 11:00:00 a.m.	8.2410
18/05/2014 12:00:00 p.m.	8.7580
18/05/2014 01:00:00 p.m.	8.6460
18/05/2014 02:00:00 p.m.	8.6840
18/05/2014 03:00:00 p.m.	8.2930
18/05/2014 04:00:00 p.m.	8.3260
18/05/2014 05:00:00 p.m.	8.3400
18/05/2014 06:00:00 p.m.	8.3040
18/05/2014 07:00:00 p.m.	8.2370
18/05/2014 08:00:00 p.m.	8.0370
18/05/2014 09:00:00 p.m.	8.0510
18/05/2014 10:00:00 p.m.	7.9580
18/05/2014 11:00:00 p.m.	8.0310
19/05/2014 12:00:00 a.m.	7.9430
19/05/2014 01:00:00 a.m.	7.9740
19/05/2014 02:00:00 a.m.	7.8880
19/05/2014 03:00:00 a.m.	7.8460
19/05/2014 04:00:00 a.m.	7.7880
19/05/2014 05:00:00 a.m.	7.8580
19/05/2014 06:00:00 a.m.	7.8290
19/05/2014 07:00:00 a.m.	7.9490
19/05/2014 08:00:00 a.m.	8.0510



**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 ( 7 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 7 )	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
12-May-14	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
8.951	12-May-14	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
12/05/2014 09:00:00 a.m.	9.2180
12/05/2014 10:00:00 a.m.	8.9160
12/05/2014 11:00:00 a.m.	8.8540
12/05/2014 12:00:00 p.m.	9.2020
12/05/2014 01:00:00 p.m.	9.0190
12/05/2014 02:00:00 p.m.	9.1700
12/05/2014 03:00:00 p.m.	9.3030
12/05/2014 04:00:00 p.m.	9.1430
12/05/2014 05:00:00 p.m.	8.9190
12/05/2014 06:00:00 p.m.	8.8540
12/05/2014 07:00:00 p.m.	8.9160
12/05/2014 08:00:00 p.m.	8.8540
12/05/2014 09:00:00 p.m.	9.1010
12/05/2014 10:00:00 p.m.	9.0840
12/05/2014 11:00:00 p.m.	9.1530
13/05/2014 12:00:00 a.m.	9.0040
13/05/2014 01:00:00 a.m.	8.8480
13/05/2014 02:00:00 a.m.	8.8130
13/05/2014 03:00:00 a.m.	8.5930
13/05/2014 04:00:00 a.m.	8.8590
13/05/2014 05:00:00 a.m.	8.8210
13/05/2014 06:00:00 a.m.	8.8200
13/05/2014 07:00:00 a.m.	8.7820
13/05/2014 08:00:00 a.m.	8.5860

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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-May-14	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
8.619	13-May-14	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
13/05/2014 09:00:00 a.m.	8.6100
13/05/2014 10:00:00 a.m.	8.5370
13/05/2014 11:00:00 a.m.	8.4850
13/05/2014 12:00:00 p.m.	8.6030
13/05/2014 01:00:00 p.m.	8.4530
13/05/2014 02:00:00 p.m.	8.6230
13/05/2014 03:00:00 p.m.	8.6390
13/05/2014 04:00:00 p.m.	8.5130
13/05/2014 05:00:00 p.m.	8.7900
13/05/2014 06:00:00 p.m.	8.8850
13/05/2014 07:00:00 p.m.	8.6060
13/05/2014 08:00:00 p.m.	9.0040
13/05/2014 09:00:00 p.m.	9.0590
13/05/2014 10:00:00 p.m.	8.7130
13/05/2014 11:00:00 p.m.	8.7600
14/05/2014 12:00:00 a.m.	8.5530
14/05/2014 01:00:00 a.m.	8.5690
14/05/2014 02:00:00 a.m.	8.5790
14/05/2014 03:00:00 a.m.	8.4340
14/05/2014 04:00:00 a.m.	8.4930
14/05/2014 05:00:00 a.m.	8.5030
14/05/2014 06:00:00 a.m.	8.4370
14/05/2014 07:00:00 a.m.	8.5850
14/05/2014 08:00:00 a.m.	8.4180

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
14-May-14	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
8.755	14-May-14	MAYAKAN

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

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
14/05/2014 09:00:00 a.m.	8.4110
14/05/2014 10:00:00 a.m.	8.6330
14/05/2014 11:00:00 a.m.	8.3580
14/05/2014 12:00:00 p.m.	8.4700
14/05/2014 01:00:00 p.m.	8.5620
14/05/2014 02:00:00 p.m.	8.4100
14/05/2014 03:00:00 p.m.	8.5630
14/05/2014 04:00:00 p.m.	9.1440
14/05/2014 05:00:00 p.m.	8.7840
14/05/2014 06:00:00 p.m.	8.9760
14/05/2014 07:00:00 p.m.	9.0650
14/05/2014 08:00:00 p.m.	9.1010
14/05/2014 09:00:00 p.m.	9.1660
14/05/2014 10:00:00 p.m.	9.3140
14/05/2014 11:00:00 p.m.	9.0900
15/05/2014 12:00:00 a.m.	8.2820
15/05/2014 01:00:00 a.m.	8.4760
15/05/2014 02:00:00 a.m.	8.5830
15/05/2014 03:00:00 a.m.	8.5250
15/05/2014 04:00:00 a.m.	8.7960
15/05/2014 05:00:00 a.m.	8.7980
15/05/2014 06:00:00 a.m.	8.8450
15/05/2014 07:00:00 a.m.	8.9080
15/05/2014 08:00:00 a.m.	8.8520

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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
15-May-14	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
8.632	15-May-14	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
15/05/2014 09:00:00 a.m.	8.8400
15/05/2014 10:00:00 a.m.	8.5570
15/05/2014 11:00:00 a.m.	8.4480
15/05/2014 12:00:00 p.m.	8.3200
15/05/2014 01:00:00 p.m.	8.3910
15/05/2014 02:00:00 p.m.	8.4840
15/05/2014 03:00:00 p.m.	8.5680
15/05/2014 04:00:00 p.m.	8.5530
15/05/2014 05:00:00 p.m.	9.0020
15/05/2014 06:00:00 p.m.	8.6150
15/05/2014 07:00:00 p.m.	8.3930
15/05/2014 08:00:00 p.m.	8.6160
15/05/2014 09:00:00 p.m.	8.6990
15/05/2014 10:00:00 p.m.	8.6080
15/05/2014 11:00:00 p.m.	8.6310
16/05/2014 12:00:00 a.m.	8.7050
16/05/2014 01:00:00 a.m.	8.6960
16/05/2014 02:00:00 a.m.	8.7850
16/05/2014 03:00:00 a.m.	8.7510
16/05/2014 04:00:00 a.m.	8.6610
16/05/2014 05:00:00 a.m.	8.7240
16/05/2014 06:00:00 a.m.	8.7320
16/05/2014 07:00:00 a.m.	8.6900
16/05/2014 08:00:00 a.m.	8.6870

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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
16-May-14	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
8.809	16-May-14	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
16/05/2014 09:00:00 a.m.	8.7610
16/05/2014 10:00:00 a.m.	8.9240
16/05/2014 11:00:00 a.m.	8.9370
16/05/2014 12:00:00 p.m.	9.0860
16/05/2014 01:00:00 p.m.	8.9520
16/05/2014 02:00:00 p.m.	8.7610
16/05/2014 03:00:00 p.m.	9.0710
16/05/2014 04:00:00 p.m.	9.1490
16/05/2014 05:00:00 p.m.	8.8440
16/05/2014 06:00:00 p.m.	8.7770
16/05/2014 07:00:00 p.m.	8.8650
16/05/2014 08:00:00 p.m.	8.9430
16/05/2014 09:00:00 p.m.	8.9210
16/05/2014 10:00:00 p.m.	8.8360
16/05/2014 11:00:00 p.m.	8.7400
17/05/2014 12:00:00 a.m.	8.6840
17/05/2014 01:00:00 a.m.	8.4610
17/05/2014 02:00:00 a.m.	8.2940
17/05/2014 03:00:00 a.m.	8.2870
17/05/2014 04:00:00 a.m.	8.6370
17/05/2014 05:00:00 a.m.	9.1970
17/05/2014 06:00:00 a.m.	9.2520
17/05/2014 07:00:00 a.m.	8.4930
17/05/2014 08:00:00 a.m.	8.5320

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
17-May-14	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
8.375	17-May-14	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
17/05/2014 09:00:00 a.m.	8.5240
17/05/2014 10:00:00 a.m.	8.6840
17/05/2014 11:00:00 a.m.	8.6430
17/05/2014 12:00:00 p.m.	8.6510
17/05/2014 01:00:00 p.m.	8.5690
17/05/2014 02:00:00 p.m.	8.5550
17/05/2014 03:00:00 p.m.	8.5290
17/05/2014 04:00:00 p.m.	8.6120
17/05/2014 05:00:00 p.m.	8.4130
17/05/2014 06:00:00 p.m.	8.5390
17/05/2014 07:00:00 p.m.	8.3330
17/05/2014 08:00:00 p.m.	8.3150
17/05/2014 09:00:00 p.m.	8.3270
17/05/2014 10:00:00 p.m.	8.1870
17/05/2014 11:00:00 p.m.	7.9600
18/05/2014 12:00:00 a.m.	8.0360
18/05/2014 01:00:00 a.m.	8.0780
18/05/2014 02:00:00 a.m.	8.3060
18/05/2014 03:00:00 a.m.	8.2860
18/05/2014 04:00:00 a.m.	8.1820
18/05/2014 05:00:00 a.m.	8.3240
18/05/2014 06:00:00 a.m.	8.2210
18/05/2014 07:00:00 a.m.	8.4510
18/05/2014 08:00:00 a.m.	8.2840

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
18-May-14	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
8.169	18-May-14	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
18/05/2014 09:00:00 a.m.	8.3530
18/05/2014 10:00:00 a.m.	8.6670
18/05/2014 11:00:00 a.m.	8.2410
18/05/2014 12:00:00 p.m.	8.7580
18/05/2014 01:00:00 p.m.	8.6460
18/05/2014 02:00:00 p.m.	8.6840
18/05/2014 03:00:00 p.m.	8.2930
18/05/2014 04:00:00 p.m.	8.3260
18/05/2014 05:00:00 p.m.	8.3400
18/05/2014 06:00:00 p.m.	8.3040
18/05/2014 07:00:00 p.m.	8.2370
18/05/2014 08:00:00 p.m.	8.0370
18/05/2014 09:00:00 p.m.	8.0510
18/05/2014 10:00:00 p.m.	7.9580
18/05/2014 11:00:00 p.m.	8.0310
19/05/2014 12:00:00 a.m.	7.9430
19/05/2014 01:00:00 a.m.	7.9740
19/05/2014 02:00:00 a.m.	7.8880
19/05/2014 03:00:00 a.m.	7.8460
19/05/2014 04:00:00 a.m.	7.7880
19/05/2014 05:00:00 a.m.	7.8580
19/05/2014 06:00:00 a.m.	7.8290
19/05/2014 07:00:00 a.m.	7.9490
19/05/2014 08:00:00 a.m.	8.0510

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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-May-14	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
7.477	12-May-14	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
12/05/2014 09:00:00 a.m.	7.4778
12/05/2014 10:00:00 a.m.	7.6518
12/05/2014 11:00:00 a.m.	7.6142
12/05/2014 12:00:00 p.m.	7.6987
12/05/2014 01:00:00 p.m.	7.4980
12/05/2014 02:00:00 p.m.	7.3197
12/05/2014 03:00:00 p.m.	7.4578
12/05/2014 04:00:00 p.m.	7.2518
12/05/2014 05:00:00 p.m.	7.3474
12/05/2014 06:00:00 p.m.	7.3387
12/05/2014 07:00:00 p.m.	7.2138
12/05/2014 08:00:00 p.m.	7.4597
12/05/2014 09:00:00 p.m.	7.4578
12/05/2014 10:00:00 p.m.	7.5518
12/05/2014 11:00:00 p.m.	7.3242
13/05/2014 12:00:00 a.m.	7.2387
13/05/2014 01:00:00 a.m.	7.2498
13/05/2014 02:00:00 a.m.	7.6597
13/05/2014 03:00:00 a.m.	7.4578
13/05/2014 04:00:00 a.m.	7.3518
13/05/2014 05:00:00 a.m.	7.7542
13/05/2014 06:00:00 a.m.	7.6587
13/05/2014 07:00:00 a.m.	7.7498
13/05/2014 08:00:00 a.m.	7.6597



**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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
15-May-14	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
7.190	15-May-14	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
15/05/2014 09:00:00 a.m.	7.2319
15/05/2014 10:00:00 a.m.	7.1870
15/05/2014 11:00:00 a.m.	7.2121
15/05/2014 12:00:00 p.m.	7.1974
15/05/2014 01:00:00 p.m.	7.2518
15/05/2014 02:00:00 p.m.	7.2967
15/05/2014 03:00:00 p.m.	7.1987
15/05/2014 04:00:00 p.m.	7.2019
15/05/2014 05:00:00 p.m.	7.1957
15/05/2014 06:00:00 p.m.	7.2229
15/05/2014 07:00:00 p.m.	7.0974
15/05/2014 08:00:00 p.m.	7.2618
15/05/2014 09:00:00 p.m.	7.0947
15/05/2014 10:00:00 p.m.	7.1199
15/05/2014 11:00:00 p.m.	7.2119
16/05/2014 12:00:00 a.m.	7.1987
16/05/2014 01:00:00 a.m.	7.2019
16/05/2014 02:00:00 a.m.	7.0924
16/05/2014 03:00:00 a.m.	7.2618
16/05/2014 04:00:00 a.m.	7.0957
16/05/2014 05:00:00 a.m.	7.1099
16/05/2014 06:00:00 a.m.	7.2089
16/05/2014 07:00:00 a.m.	7.1887
16/05/2014 08:00:00 a.m.	7.2189

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	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
16-May-14	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
7.605	16-May-14	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
16/05/2014 09:00:00 a.m.	7.6047
16/05/2014 10:00:00 a.m.	7.5184
16/05/2014 11:00:00 a.m.	7.5413
16/05/2014 12:00:00 p.m.	7.6548
16/05/2014 01:00:00 p.m.	7.6521
16/05/2014 02:00:00 p.m.	7.7150
16/05/2014 03:00:00 p.m.	7.4561
16/05/2014 04:00:00 p.m.	7.5647
16/05/2014 05:00:00 p.m.	7.6521
16/05/2014 06:00:00 p.m.	7.7605
16/05/2014 07:00:00 p.m.	7.4561
16/05/2014 08:00:00 p.m.	7.5647
16/05/2014 09:00:00 p.m.	7.6548
16/05/2014 10:00:00 p.m.	7.6521
16/05/2014 11:00:00 p.m.	7.7015
17/05/2014 12:00:00 a.m.	7.4561
17/05/2014 01:00:00 a.m.	7.5547
17/05/2014 02:00:00 a.m.	7.6521
17/05/2014 03:00:00 a.m.	7.7615
17/05/2014 04:00:00 a.m.	7.4561
17/05/2014 05:00:00 a.m.	7.5047
17/05/2014 06:00:00 a.m.	7.6548
17/05/2014 07:00:00 a.m.	7.6521
17/05/2014 08:00:00 a.m.	7.6715

**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 ( 7 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 7 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
17-May-14	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
7.085	17-May-14	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
17/05/2014 09:00:00 a.m.	7.1056
17/05/2014 10:00:00 a.m.	7.0874
17/05/2014 11:00:00 a.m.	7.0407
17/05/2014 12:00:00 p.m.	7.0655
17/05/2014 01:00:00 p.m.	7.0977
17/05/2014 02:00:00 p.m.	7.0359
17/05/2014 03:00:00 p.m.	7.1098
17/05/2014 04:00:00 p.m.	7.1057
17/05/2014 05:00:00 p.m.	7.0987
17/05/2014 06:00:00 p.m.	7.0457
17/05/2014 07:00:00 p.m.	7.0635
17/05/2014 08:00:00 p.m.	7.0987
17/05/2014 09:00:00 p.m.	7.1036
17/05/2014 10:00:00 p.m.	7.1098
17/05/2014 11:00:00 p.m.	7.1057
18/05/2014 12:00:00 a.m.	7.0987
18/05/2014 01:00:00 a.m.	7.0437
18/05/2014 02:00:00 a.m.	7.0655
18/05/2014 03:00:00 a.m.	7.0987
18/05/2014 04:00:00 a.m.	7.1036
18/05/2014 05:00:00 a.m.	7.1078
18/05/2014 06:00:00 a.m.	7.1055
18/05/2014 07:00:00 a.m.	7.0986
18/05/2014 08:00:00 a.m.	7.0437