



GAS Y PETROQUIMICA BASICA

**PEMEX**

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 Sulfidrico
% 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
07-Jul-14	KM-100
08-Jul-14	KM-100
09-Jul-14	KM-100
10-Jul-14	KM-100
11-Jul-14	KM-100
12-Jul-14	KM-100
13-Jul-14	KM-100
07-Jul-14	MAYAKAN
08-Jul-14	MAYAKAN
09-Jul-14	MAYAKAN
10-Jul-14	MAYAKAN
11-Jul-14	MAYAKAN
12-Jul-14	MAYAKAN
13-Jul-14	MAYAKAN
11-Jul-14	TRONCAL 48
07-Jul-14	CD. PEMEX
08-Jul-14	CD. PEMEX
09-Jul-14	CD. PEMEX
10-Jul-14	CD. PEMEX
11-Jul-14	CD. PEMEX
12-Jul-14	CD. PEMEX
13-Jul-14	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
8.422	07-Jul-14	KM 100
8.974	08-Jul-14	KM 100
8.865	09-Jul-14	KM 100
8.569	10-Jul-14	KM 100
8.472	11-Jul-14	KM 100
8.311	12-Jul-14	KM 100
8.429	13-Jul-14	KM 100
8.422	07-Jul-14	MAYAKAN
8.974	08-Jul-14	MAYAKAN
8.865	09-Jul-14	MAYAKAN
8.569	10-Jul-14	MAYAKAN
8.472	11-Jul-14	MAYAKAN
8.311	12-Jul-14	MAYAKAN
8.429	13-Jul-14	MAYAKAN
7.382	11-Jul-14	TRONCAL 48
8.317	07-Jul-14	CD. PEMEX
8.924	08-Jul-14	CD. PEMEX
8.951	09-Jul-14	CD. PEMEX
8.568	10-Jul-14	CD. PEMEX
8.544	11-Jul-14	CD. PEMEX
8.333	12-Jul-14	CD. PEMEX
8.416	13-Jul-14	CD. PEMEX

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	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
07-Jul-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
8.422	07-Jul-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
07/07/2014 09:00:00 a.m.	8.2380
07/07/2014 10:00:00 a.m.	8.0110
07/07/2014 11:00:00 a.m.	8.0850
07/07/2014 12:00:00 p.m.	8.2100
07/07/2014 01:00:00 p.m.	8.1860
07/07/2014 02:00:00 p.m.	8.1860
07/07/2014 03:00:00 p.m.	8.5870
07/07/2014 04:00:00 p.m.	8.4490
07/07/2014 05:00:00 p.m.	8.2680
07/07/2014 06:00:00 p.m.	8.5720
07/07/2014 07:00:00 p.m.	8.5560
07/07/2014 08:00:00 p.m.	8.3140
07/07/2014 09:00:00 p.m.	8.2470
07/07/2014 10:00:00 p.m.	8.7020
07/07/2014 11:00:00 p.m.	8.4090
08/07/2014 12:00:00 a.m.	8.1950
08/07/2014 01:00:00 a.m.	8.1420
08/07/2014 02:00:00 a.m.	8.4750
08/07/2014 03:00:00 a.m.	8.4930
08/07/2014 04:00:00 a.m.	8.4340
08/07/2014 05:00:00 a.m.	8.6020
08/07/2014 06:00:00 a.m.	8.7320
08/07/2014 07:00:00 a.m.	9.0860
08/07/2014 08:00:00 a.m.	8.9530

**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
08-Jul-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
8.974	08-Jul-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
08/07/2014 09:00:00 a.m.	8.8410
08/07/2014 10:00:00 a.m.	9.0210
08/07/2014 11:00:00 a.m.	9.1220
08/07/2014 12:00:00 p.m.	9.0720
08/07/2014 01:00:00 p.m.	8.7480
08/07/2014 02:00:00 p.m.	8.7270
08/07/2014 03:00:00 p.m.	9.0090
08/07/2014 04:00:00 p.m.	9.1240
08/07/2014 05:00:00 p.m.	8.9650
08/07/2014 06:00:00 p.m.	8.8080
08/07/2014 07:00:00 p.m.	9.0520
08/07/2014 08:00:00 p.m.	8.6290
08/07/2014 09:00:00 p.m.	8.7880
08/07/2014 10:00:00 p.m.	8.7240
08/07/2014 11:00:00 p.m.	8.4940
09/07/2014 12:00:00 a.m.	9.0680
09/07/2014 01:00:00 a.m.	8.8650
09/07/2014 02:00:00 a.m.	9.4570
09/07/2014 03:00:00 a.m.	9.1770
09/07/2014 04:00:00 a.m.	9.0180
09/07/2014 05:00:00 a.m.	9.3070
09/07/2014 06:00:00 a.m.	9.1610
09/07/2014 07:00:00 a.m.	8.9800
09/07/2014 08:00:00 a.m.	9.2180

**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
09-Jul-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
8.865	09-Jul-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
09/07/2014 09:00:00 a.m.	9.2070
09/07/2014 10:00:00 a.m.	9.2740
09/07/2014 11:00:00 a.m.	9.1370
09/07/2014 12:00:00 p.m.	9.0080
09/07/2014 01:00:00 p.m.	9.3430
09/07/2014 02:00:00 p.m.	9.1130
09/07/2014 03:00:00 p.m.	8.9020
09/07/2014 04:00:00 p.m.	9.0090
09/07/2014 05:00:00 p.m.	9.1920
09/07/2014 06:00:00 p.m.	8.8020
09/07/2014 07:00:00 p.m.	8.6270
09/07/2014 08:00:00 p.m.	8.9950
09/07/2014 09:00:00 p.m.	8.9050
09/07/2014 10:00:00 p.m.	8.8100
09/07/2014 11:00:00 p.m.	8.6200
10/07/2014 12:00:00 a.m.	8.8220
10/07/2014 01:00:00 a.m.	8.5640
10/07/2014 02:00:00 a.m.	8.6710
10/07/2014 03:00:00 a.m.	8.6080
10/07/2014 04:00:00 a.m.	8.5170
10/07/2014 05:00:00 a.m.	8.7080
10/07/2014 06:00:00 a.m.	8.8060
10/07/2014 07:00:00 a.m.	8.5940
10/07/2014 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
10-Jul-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
8.569	10-Jul-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
10/07/2014 09:00:00 a.m.	8.4490
10/07/2014 10:00:00 a.m.	8.4490
10/07/2014 11:00:00 a.m.	8.2830
10/07/2014 12:00:00 p.m.	8.5310
10/07/2014 01:00:00 p.m.	8.3290
10/07/2014 02:00:00 p.m.	8.4900
10/07/2014 03:00:00 p.m.	8.3290
10/07/2014 04:00:00 p.m.	8.4900
10/07/2014 05:00:00 p.m.	8.6560
10/07/2014 06:00:00 p.m.	8.4380
10/07/2014 07:00:00 p.m.	8.5250
10/07/2014 08:00:00 p.m.	8.5720
10/07/2014 09:00:00 p.m.	8.5720
10/07/2014 10:00:00 p.m.	8.5630
10/07/2014 11:00:00 p.m.	8.5800
11/07/2014 12:00:00 a.m.	8.4540
11/07/2014 01:00:00 a.m.	8.6490
11/07/2014 02:00:00 a.m.	8.9560
11/07/2014 03:00:00 a.m.	8.8420
11/07/2014 04:00:00 a.m.	8.6990
11/07/2014 05:00:00 a.m.	8.7540
11/07/2014 06:00:00 a.m.	8.6950
11/07/2014 07:00:00 a.m.	8.6720
11/07/2014 08:00:00 a.m.	8.6850

**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
11-Jul-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
8.472	11-Jul-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
11/07/2014 09:00:00 a.m.	8.6100
11/07/2014 10:00:00 a.m.	8.7270
11/07/2014 11:00:00 a.m.	8.9390
11/07/2014 12:00:00 p.m.	9.0660
11/07/2014 01:00:00 p.m.	8.5010
11/07/2014 02:00:00 p.m.	8.3880
11/07/2014 03:00:00 p.m.	8.5360
11/07/2014 04:00:00 p.m.	8.3650
11/07/2014 05:00:00 p.m.	8.2530
11/07/2014 06:00:00 p.m.	7.8660
11/07/2014 07:00:00 p.m.	7.6880
11/07/2014 08:00:00 p.m.	8.1070
11/07/2014 09:00:00 p.m.	8.4620
11/07/2014 10:00:00 p.m.	8.6250
11/07/2014 11:00:00 p.m.	8.5120
12/07/2014 12:00:00 a.m.	8.4800
12/07/2014 01:00:00 a.m.	8.8050
12/07/2014 02:00:00 a.m.	8.6990
12/07/2014 03:00:00 a.m.	8.5760
12/07/2014 04:00:00 a.m.	8.5940
12/07/2014 05:00:00 a.m.	8.5520
12/07/2014 06:00:00 a.m.	8.2490
12/07/2014 07:00:00 a.m.	8.3280
12/07/2014 08:00:00 a.m.	8.4070

**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-Jul-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
8.311	12-Jul-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
12/07/2014 09:00:00 a.m.	8.4430
12/07/2014 10:00:00 a.m.	8.5180
12/07/2014 11:00:00 a.m.	8.2920
12/07/2014 12:00:00 p.m.	8.6090
12/07/2014 01:00:00 p.m.	8.4840
12/07/2014 02:00:00 p.m.	8.4690
12/07/2014 03:00:00 p.m.	8.1660
12/07/2014 04:00:00 p.m.	8.1780
12/07/2014 05:00:00 p.m.	8.1970
12/07/2014 06:00:00 p.m.	8.1560
12/07/2014 07:00:00 p.m.	8.3110
12/07/2014 08:00:00 p.m.	8.4420
12/07/2014 09:00:00 p.m.	8.1740
12/07/2014 10:00:00 p.m.	8.0840
12/07/2014 11:00:00 p.m.	8.0810
13/07/2014 12:00:00 a.m.	8.0030
13/07/2014 01:00:00 a.m.	8.3170
13/07/2014 02:00:00 a.m.	8.3400
13/07/2014 03:00:00 a.m.	8.3690
13/07/2014 04:00:00 a.m.	8.2730
13/07/2014 05:00:00 a.m.	8.2410
13/07/2014 06:00:00 a.m.	8.4490
13/07/2014 07:00:00 a.m.	8.3640
13/07/2014 08:00:00 a.m.	8.5130

**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-Jul-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
8.429	13-Jul-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
13/07/2014 09:00:00 a.m.	8.5350
13/07/2014 10:00:00 a.m.	8.4790
13/07/2014 11:00:00 a.m.	8.5200
13/07/2014 12:00:00 p.m.	8.4160
13/07/2014 01:00:00 p.m.	8.4370
13/07/2014 02:00:00 p.m.	8.6770
13/07/2014 03:00:00 p.m.	8.5570
13/07/2014 04:00:00 p.m.	8.3270
13/07/2014 05:00:00 p.m.	8.7100
13/07/2014 06:00:00 p.m.	8.6340
13/07/2014 07:00:00 p.m.	8.3850
13/07/2014 08:00:00 p.m.	8.3690
13/07/2014 09:00:00 p.m.	8.3560
13/07/2014 10:00:00 p.m.	8.2440
13/07/2014 11:00:00 p.m.	8.1300
14/07/2014 12:00:00 a.m.	8.2620
14/07/2014 01:00:00 a.m.	8.2480
14/07/2014 02:00:00 a.m.	8.1610
14/07/2014 03:00:00 a.m.	8.4020
14/07/2014 04:00:00 a.m.	8.4470
14/07/2014 05:00:00 a.m.	8.2740
14/07/2014 06:00:00 a.m.	8.5300
14/07/2014 07:00:00 a.m.	8.5720
14/07/2014 08:00:00 a.m.	8.6130

**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
07-Jul-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
8.422	07-Jul-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
07/07/2014 09:00:00 a.m.	8.2380
07/07/2014 10:00:00 a.m.	8.0110
07/07/2014 11:00:00 a.m.	8.0850
07/07/2014 12:00:00 p.m.	8.2100
07/07/2014 01:00:00 p.m.	8.1860
07/07/2014 02:00:00 p.m.	8.1860
07/07/2014 03:00:00 p.m.	8.5870
07/07/2014 04:00:00 p.m.	8.4490
07/07/2014 05:00:00 p.m.	8.2680
07/07/2014 06:00:00 p.m.	8.5720
07/07/2014 07:00:00 p.m.	8.5560
07/07/2014 08:00:00 p.m.	8.3140
07/07/2014 09:00:00 p.m.	8.2470
07/07/2014 10:00:00 p.m.	8.7020
07/07/2014 11:00:00 p.m.	8.4090
08/07/2014 12:00:00 a.m.	8.1950
08/07/2014 01:00:00 a.m.	8.1420
08/07/2014 02:00:00 a.m.	8.4750
08/07/2014 03:00:00 a.m.	8.4930
08/07/2014 04:00:00 a.m.	8.4340
08/07/2014 05:00:00 a.m.	8.6020
08/07/2014 06:00:00 a.m.	8.7320
08/07/2014 07:00:00 a.m.	9.0860
08/07/2014 08:00:00 a.m.	8.9530

**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
08-Jul-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
8.974	08-Jul-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
08/07/2014 09:00:00 a.m.	8.8410
08/07/2014 10:00:00 a.m.	9.0210
08/07/2014 11:00:00 a.m.	9.1220
08/07/2014 12:00:00 p.m.	9.0720
08/07/2014 01:00:00 p.m.	8.7480
08/07/2014 02:00:00 p.m.	8.7270
08/07/2014 03:00:00 p.m.	9.0090
08/07/2014 04:00:00 p.m.	9.1240
08/07/2014 05:00:00 p.m.	8.9650
08/07/2014 06:00:00 p.m.	8.8080
08/07/2014 07:00:00 p.m.	9.0520
08/07/2014 08:00:00 p.m.	8.6290
08/07/2014 09:00:00 p.m.	8.7880
08/07/2014 10:00:00 p.m.	8.7240
08/07/2014 11:00:00 p.m.	8.4940
09/07/2014 12:00:00 a.m.	9.0680
09/07/2014 01:00:00 a.m.	8.8650
09/07/2014 02:00:00 a.m.	9.4570
09/07/2014 03:00:00 a.m.	9.1770
09/07/2014 04:00:00 a.m.	9.0180
09/07/2014 05:00:00 a.m.	9.3070
09/07/2014 06:00:00 a.m.	9.1610
09/07/2014 07:00:00 a.m.	8.9800
09/07/2014 08:00:00 a.m.	9.2180

**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
09-Jul-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
8.865	09-Jul-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
09/07/2014 09:00:00 a.m.	9.2070
09/07/2014 10:00:00 a.m.	9.2740
09/07/2014 11:00:00 a.m.	9.1370
09/07/2014 12:00:00 p.m.	9.0080
09/07/2014 01:00:00 p.m.	9.3430
09/07/2014 02:00:00 p.m.	9.1130
09/07/2014 03:00:00 p.m.	8.9020
09/07/2014 04:00:00 p.m.	9.0090
09/07/2014 05:00:00 p.m.	9.1920
09/07/2014 06:00:00 p.m.	8.8020
09/07/2014 07:00:00 p.m.	8.6270
09/07/2014 08:00:00 p.m.	8.9950
09/07/2014 09:00:00 p.m.	8.9050
09/07/2014 10:00:00 p.m.	8.8100
09/07/2014 11:00:00 p.m.	8.6200
10/07/2014 12:00:00 a.m.	8.8220
10/07/2014 01:00:00 a.m.	8.5640
10/07/2014 02:00:00 a.m.	8.6710
10/07/2014 03:00:00 a.m.	8.6080
10/07/2014 04:00:00 a.m.	8.5170
10/07/2014 05:00:00 a.m.	8.7080
10/07/2014 06:00:00 a.m.	8.8060
10/07/2014 07:00:00 a.m.	8.5940
10/07/2014 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
10-Jul-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
8.569	10-Jul-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
10/07/2014 09:00:00 a.m.	8.4490
10/07/2014 10:00:00 a.m.	8.4490
10/07/2014 11:00:00 a.m.	8.2830
10/07/2014 12:00:00 p.m.	8.5310
10/07/2014 01:00:00 p.m.	8.3290
10/07/2014 02:00:00 p.m.	8.4900
10/07/2014 03:00:00 p.m.	8.3290
10/07/2014 04:00:00 p.m.	8.4900
10/07/2014 05:00:00 p.m.	8.6560
10/07/2014 06:00:00 p.m.	8.4380
10/07/2014 07:00:00 p.m.	8.5250
10/07/2014 08:00:00 p.m.	8.5720
10/07/2014 09:00:00 p.m.	8.5720
10/07/2014 10:00:00 p.m.	8.5630
10/07/2014 11:00:00 p.m.	8.5800
11/07/2014 12:00:00 a.m.	8.4540
11/07/2014 01:00:00 a.m.	8.6490
11/07/2014 02:00:00 a.m.	8.9560
11/07/2014 03:00:00 a.m.	8.8420
11/07/2014 04:00:00 a.m.	8.6990
11/07/2014 05:00:00 a.m.	8.7540
11/07/2014 06:00:00 a.m.	8.6950
11/07/2014 07:00:00 a.m.	8.6720
11/07/2014 08:00:00 a.m.	8.6850

**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
11-Jul-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
8.472	11-Jul-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
11/07/2014 09:00:00 a.m.	8.6100
11/07/2014 10:00:00 a.m.	8.7270
11/07/2014 11:00:00 a.m.	8.9390
11/07/2014 12:00:00 p.m.	9.0660
11/07/2014 01:00:00 p.m.	8.5010
11/07/2014 02:00:00 p.m.	8.3880
11/07/2014 03:00:00 p.m.	8.5360
11/07/2014 04:00:00 p.m.	8.3650
11/07/2014 05:00:00 p.m.	8.2530
11/07/2014 06:00:00 p.m.	7.8660
11/07/2014 07:00:00 p.m.	7.6880
11/07/2014 08:00:00 p.m.	8.1070
11/07/2014 09:00:00 p.m.	8.4620
11/07/2014 10:00:00 p.m.	8.6250
11/07/2014 11:00:00 p.m.	8.5120
12/07/2014 12:00:00 a.m.	8.4800
12/07/2014 01:00:00 a.m.	8.8050
12/07/2014 02:00:00 a.m.	8.6990
12/07/2014 03:00:00 a.m.	8.5760
12/07/2014 04:00:00 a.m.	8.5940
12/07/2014 05:00:00 a.m.	8.5520
12/07/2014 06:00:00 a.m.	8.2490
12/07/2014 07:00:00 a.m.	8.3280
12/07/2014 08:00:00 a.m.	8.4070

**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-Jul-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
8.311	12-Jul-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
12/07/2014 09:00:00 a.m.	8.4430
12/07/2014 10:00:00 a.m.	8.5180
12/07/2014 11:00:00 a.m.	8.2920
12/07/2014 12:00:00 p.m.	8.6090
12/07/2014 01:00:00 p.m.	8.4840
12/07/2014 02:00:00 p.m.	8.4690
12/07/2014 03:00:00 p.m.	8.1660
12/07/2014 04:00:00 p.m.	8.1780
12/07/2014 05:00:00 p.m.	8.1970
12/07/2014 06:00:00 p.m.	8.1560
12/07/2014 07:00:00 p.m.	8.3110
12/07/2014 08:00:00 p.m.	8.4420
12/07/2014 09:00:00 p.m.	8.1740
12/07/2014 10:00:00 p.m.	8.0840
12/07/2014 11:00:00 p.m.	8.0810
13/07/2014 12:00:00 a.m.	8.0030
13/07/2014 01:00:00 a.m.	8.3170
13/07/2014 02:00:00 a.m.	8.3400
13/07/2014 03:00:00 a.m.	8.3690
13/07/2014 04:00:00 a.m.	8.2730
13/07/2014 05:00:00 a.m.	8.2410
13/07/2014 06:00:00 a.m.	8.4490
13/07/2014 07:00:00 a.m.	8.3640
13/07/2014 08:00:00 a.m.	8.5130

**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-Jul-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
8.429	13-Jul-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
13/07/2014 09:00:00 a.m.	8.5350
13/07/2014 10:00:00 a.m.	8.4790
13/07/2014 11:00:00 a.m.	8.5200
13/07/2014 12:00:00 p.m.	8.4160
13/07/2014 01:00:00 p.m.	8.4370
13/07/2014 02:00:00 p.m.	8.6770
13/07/2014 03:00:00 p.m.	8.5570
13/07/2014 04:00:00 p.m.	8.3270
13/07/2014 05:00:00 p.m.	8.7100
13/07/2014 06:00:00 p.m.	8.6340
13/07/2014 07:00:00 p.m.	8.3850
13/07/2014 08:00:00 p.m.	8.3690
13/07/2014 09:00:00 p.m.	8.3560
13/07/2014 10:00:00 p.m.	8.2440
13/07/2014 11:00:00 p.m.	8.1300
14/07/2014 12:00:00 a.m.	8.2620
14/07/2014 01:00:00 a.m.	8.2480
14/07/2014 02:00:00 a.m.	8.1610
14/07/2014 03:00:00 a.m.	8.4020
14/07/2014 04:00:00 a.m.	8.4470
14/07/2014 05:00:00 a.m.	8.2740
14/07/2014 06:00:00 a.m.	8.5300
14/07/2014 07:00:00 a.m.	8.5720
14/07/2014 08:00:00 a.m.	8.6130

**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
11-Jul-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
7.382	11-Jul-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
11/07/2014 09:00:00 a.m.	7.4910
11/07/2014 10:00:00 a.m.	7.4910
11/07/2014 11:00:00 a.m.	7.4910
11/07/2014 12:00:00 p.m.	7.4910
11/07/2014 01:00:00 p.m.	7.4910
11/07/2014 02:00:00 p.m.	7.9230
11/07/2014 03:00:00 p.m.	7.7980
11/07/2014 04:00:00 p.m.	7.6980
11/07/2014 05:00:00 p.m.	7.5200
11/07/2014 06:00:00 p.m.	7.5780
11/07/2014 07:00:00 p.m.	7.3550
11/07/2014 08:00:00 p.m.	7.5410
11/07/2014 09:00:00 p.m.	8.0030
11/07/2014 10:00:00 p.m.	7.8960
11/07/2014 11:00:00 p.m.	7.7880
12/07/2014 12:00:00 a.m.	7.9150
12/07/2014 01:00:00 a.m.	8.0800
12/07/2014 02:00:00 a.m.	7.9000
12/07/2014 03:00:00 a.m.	7.8440

**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
07-Jul-14	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
8.317	07-Jul-14	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
07/07/2014 05:00:00 a.m.	8.3620
07/07/2014 06:00:00 a.m.	8.2850
07/07/2014 07:00:00 a.m.	8.1760
07/07/2014 08:00:00 a.m.	7.9940
07/07/2014 09:00:00 a.m.	8.1530
07/07/2014 10:00:00 a.m.	8.1040
07/07/2014 11:00:00 a.m.	8.0510
07/07/2014 12:00:00 p.m.	8.1600
07/07/2014 01:00:00 p.m.	8.1950
07/07/2014 02:00:00 p.m.	8.1860
07/07/2014 03:00:00 p.m.	8.5490
07/07/2014 04:00:00 p.m.	8.4790
07/07/2014 05:00:00 p.m.	8.3030
07/07/2014 06:00:00 p.m.	8.5080
07/07/2014 07:00:00 p.m.	8.5670
07/07/2014 08:00:00 p.m.	8.3940
07/07/2014 09:00:00 p.m.	8.2590
07/07/2014 10:00:00 p.m.	8.5900
07/07/2014 11:00:00 p.m.	8.5160
08/07/2014 12:00:00 a.m.	8.2880
08/07/2014 01:00:00 a.m.	8.1490
08/07/2014 02:00:00 a.m.	8.3390
08/07/2014 03:00:00 a.m.	8.5540
08/07/2014 04:00:00 a.m.	8.4530

**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
08-Jul-14	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
8.924	08-Jul-14	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
08/07/2014 05:00:00 a.m.	8.4720
08/07/2014 06:00:00 a.m.	8.6760
08/07/2014 07:00:00 a.m.	8.9060
08/07/2014 08:00:00 a.m.	8.9710
08/07/2014 09:00:00 a.m.	8.8600
08/07/2014 10:00:00 a.m.	8.9490
08/07/2014 11:00:00 a.m.	9.1890
08/07/2014 12:00:00 p.m.	9.1010
08/07/2014 01:00:00 p.m.	8.8150
08/07/2014 02:00:00 p.m.	8.8000
08/07/2014 03:00:00 p.m.	8.9660
08/07/2014 04:00:00 p.m.	9.1550
08/07/2014 05:00:00 p.m.	9.0490
08/07/2014 06:00:00 p.m.	8.9000
08/07/2014 07:00:00 p.m.	9.0340
08/07/2014 08:00:00 p.m.	8.8010
08/07/2014 09:00:00 p.m.	8.6990
08/07/2014 10:00:00 p.m.	8.7550
08/07/2014 11:00:00 p.m.	8.5910
09/07/2014 12:00:00 a.m.	8.9590
09/07/2014 01:00:00 a.m.	8.9200
09/07/2014 02:00:00 a.m.	9.3430
09/07/2014 03:00:00 a.m.	9.2440
09/07/2014 04:00:00 a.m.	9.0160

**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
09-Jul-14	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
8.951	09-Jul-14	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
09/07/2014 05:00:00 a.m.	9.2160
09/07/2014 06:00:00 a.m.	9.1680
09/07/2014 07:00:00 a.m.	9.0710
09/07/2014 08:00:00 a.m.	9.1700
09/07/2014 09:00:00 a.m.	9.2640
09/07/2014 10:00:00 a.m.	9.2520
09/07/2014 11:00:00 a.m.	9.1410
09/07/2014 12:00:00 p.m.	9.0120
09/07/2014 01:00:00 p.m.	9.1920
09/07/2014 02:00:00 p.m.	9.1700
09/07/2014 03:00:00 p.m.	8.9970
09/07/2014 04:00:00 p.m.	8.9740
09/07/2014 05:00:00 p.m.	9.1270
09/07/2014 06:00:00 p.m.	8.9060
09/07/2014 07:00:00 p.m.	8.6290
09/07/2014 08:00:00 p.m.	8.8780
09/07/2014 09:00:00 p.m.	8.9010
09/07/2014 10:00:00 p.m.	8.7700
09/07/2014 11:00:00 p.m.	8.7200
10/07/2014 12:00:00 a.m.	8.7720
10/07/2014 01:00:00 a.m.	8.6700
10/07/2014 02:00:00 a.m.	8.6410
10/07/2014 03:00:00 a.m.	8.6610
10/07/2014 04:00:00 a.m.	8.5190

**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
10-Jul-14	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
8.568	10-Jul-14	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
10/07/2014 05:00:00 a.m.	8.5890
10/07/2014 06:00:00 a.m.	8.7850
10/07/2014 07:00:00 a.m.	8.6640
10/07/2014 08:00:00 a.m.	8.4840
10/07/2014 09:00:00 a.m.	8.5030
10/07/2014 10:00:00 a.m.	8.5320
10/07/2014 11:00:00 a.m.	8.3380
10/07/2014 12:00:00 p.m.	8.4510
10/07/2014 01:00:00 p.m.	8.4270
10/07/2014 02:00:00 p.m.	8.5010
10/07/2014 03:00:00 p.m.	8.4270
10/07/2014 04:00:00 p.m.	8.5010
10/07/2014 05:00:00 p.m.	8.5730
10/07/2014 06:00:00 p.m.	8.5140
10/07/2014 07:00:00 p.m.	8.5020
10/07/2014 08:00:00 p.m.	8.5500
10/07/2014 09:00:00 p.m.	8.6760
10/07/2014 10:00:00 p.m.	8.6340
10/07/2014 11:00:00 p.m.	8.5500
11/07/2014 12:00:00 a.m.	8.5010
11/07/2014 01:00:00 a.m.	8.5620
11/07/2014 02:00:00 a.m.	8.8190
11/07/2014 03:00:00 a.m.	8.8620
11/07/2014 04:00:00 a.m.	8.6800

**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
11-Jul-14	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
8.544	11-Jul-14	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
11/07/2014 05:00:00 a.m.	8.7190
11/07/2014 06:00:00 a.m.	8.7160
11/07/2014 07:00:00 a.m.	8.6840
11/07/2014 08:00:00 a.m.	8.7020
11/07/2014 09:00:00 a.m.	8.6640
11/07/2014 10:00:00 a.m.	8.6980
11/07/2014 11:00:00 a.m.	8.8760
11/07/2014 12:00:00 p.m.	9.1540
11/07/2014 01:00:00 p.m.	8.6790
11/07/2014 02:00:00 p.m.	8.4110
11/07/2014 03:00:00 p.m.	8.5040
11/07/2014 04:00:00 p.m.	8.3380
11/07/2014 05:00:00 p.m.	8.2570
11/07/2014 06:00:00 p.m.	7.9960
11/07/2014 07:00:00 p.m.	7.7440
11/07/2014 08:00:00 p.m.	8.1100
11/07/2014 09:00:00 p.m.	8.4590
11/07/2014 10:00:00 p.m.	8.6190
11/07/2014 11:00:00 p.m.	8.5150
12/07/2014 12:00:00 a.m.	8.4650
12/07/2014 01:00:00 a.m.	8.7470
12/07/2014 02:00:00 a.m.	8.7620
12/07/2014 03:00:00 a.m.	8.6090
12/07/2014 04:00:00 a.m.	8.6190

**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-Jul-14	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
8.333	12-Jul-14	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
12/07/2014 05:00:00 a.m.	8.6040
12/07/2014 06:00:00 a.m.	8.3710
12/07/2014 07:00:00 a.m.	8.3020
12/07/2014 08:00:00 a.m.	8.3600
12/07/2014 09:00:00 a.m.	8.4600
12/07/2014 10:00:00 a.m.	8.5240
12/07/2014 11:00:00 a.m.	8.4540
12/07/2014 12:00:00 p.m.	8.5460
12/07/2014 01:00:00 p.m.	8.4560
12/07/2014 02:00:00 p.m.	8.4650
12/07/2014 03:00:00 p.m.	8.3350
12/07/2014 04:00:00 p.m.	8.2110
12/07/2014 05:00:00 p.m.	8.2550
12/07/2014 06:00:00 p.m.	8.1870
12/07/2014 07:00:00 p.m.	8.2660
12/07/2014 08:00:00 p.m.	8.3840
12/07/2014 09:00:00 p.m.	8.2720
12/07/2014 10:00:00 p.m.	8.1730
12/07/2014 11:00:00 p.m.	8.0930
13/07/2014 12:00:00 a.m.	8.0300
13/07/2014 01:00:00 a.m.	8.2360
13/07/2014 02:00:00 a.m.	8.3710
13/07/2014 03:00:00 a.m.	8.3570
13/07/2014 04:00:00 a.m.	8.2760

**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-Jul-14	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
8.416	13-Jul-14	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
13/07/2014 05:00:00 a.m.	8.2160
13/07/2014 06:00:00 a.m.	8.3900
13/07/2014 07:00:00 a.m.	8.3860
13/07/2014 08:00:00 a.m.	8.5260
13/07/2014 09:00:00 a.m.	8.5110
13/07/2014 10:00:00 a.m.	8.4850
13/07/2014 11:00:00 a.m.	8.4870
13/07/2014 12:00:00 p.m.	8.4740
13/07/2014 01:00:00 p.m.	8.4400
13/07/2014 02:00:00 p.m.	8.6120
13/07/2014 03:00:00 p.m.	8.6050
13/07/2014 04:00:00 p.m.	8.3890
13/07/2014 05:00:00 p.m.	8.5730
13/07/2014 06:00:00 p.m.	8.6650
13/07/2014 07:00:00 p.m.	8.4940
13/07/2014 08:00:00 p.m.	8.4060
13/07/2014 09:00:00 p.m.	8.3480
13/07/2014 10:00:00 p.m.	8.2810
13/07/2014 11:00:00 p.m.	8.1630
14/07/2014 12:00:00 a.m.	8.2280
14/07/2014 01:00:00 a.m.	8.2470
14/07/2014 02:00:00 a.m.	8.2120
14/07/2014 03:00:00 a.m.	8.3910
14/07/2014 04:00:00 a.m.	8.4480