

**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
02-Jun-14	KM-100
03-Jun-14	KM-100
04-Jun-14	KM-100
05-Jun-14	KM-100
06-Jun-14	KM-100
07-Jun-14	KM-100
08-Jun-14	KM-100
02-Jun-14	MAYAKAN
03-Jun-14	MAYAKAN
04-Jun-14	MAYAKAN
05-Jun-14	MAYAKAN
06-Jun-14	MAYAKAN
07-Jun-14	MAYAKAN
08-Jun-14	MAYAKAN
06-Jun-14	CD. PEMEX
07-Jun-14	CD. PEMEX
08-Jun-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
8.454	02-Jun-14	KM 100
8.249	03-Jun-14	KM 100
7.859	04-Jun-14	KM 100
7.656	05-Jun-14	KM 100
7.879	06-Jun-14	KM 100
7.828	07-Jun-14	KM 100
7.861	08-Jun-14	KM 100
8.454	02-Jun-14	MAYAKAN
8.249	03-Jun-14	MAYAKAN
7.859	04-Jun-14	MAYAKAN
7.656	05-Jun-14	MAYAKAN
7.879	06-Jun-14	MAYAKAN
7.828	07-Jun-14	MAYAKAN
7.861	08-Jun-14	MAYAKAN
7.797	06-Jun-14	CD. PEMEX
7.824	07-Jun-14	CD. PEMEX
7.884	08-Jun-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
02-Jun-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
8.454	02-Jun-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
02/06/2014 09:00:00 a.m.	8.5220
02/06/2014 10:00:00 a.m.	8.5710
02/06/2014 11:00:00 a.m.	8.5240
02/06/2014 12:00:00 p.m.	8.4050
02/06/2014 01:00:00 p.m.	8.3510
02/06/2014 02:00:00 p.m.	8.4380
02/06/2014 03:00:00 p.m.	8.5050
02/06/2014 04:00:00 p.m.	8.4240
02/06/2014 05:00:00 p.m.	8.5130
02/06/2014 06:00:00 p.m.	8.5240
02/06/2014 07:00:00 p.m.	8.8110
02/06/2014 08:00:00 p.m.	8.6140
02/06/2014 09:00:00 p.m.	8.4580
02/06/2014 10:00:00 p.m.	8.4440
02/06/2014 11:00:00 p.m.	8.4800
03/06/2014 12:00:00 a.m.	8.4700
03/06/2014 01:00:00 a.m.	8.4720
03/06/2014 02:00:00 a.m.	8.5010
03/06/2014 03:00:00 a.m.	8.3770
03/06/2014 04:00:00 a.m.	8.3450
03/06/2014 05:00:00 a.m.	8.2420
03/06/2014 06:00:00 a.m.	8.1960
03/06/2014 07:00:00 a.m.	8.2840
03/06/2014 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
03-Jun-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
8.249	03-Jun-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
03/06/2014 09:00:00 a.m.	8.6420
03/06/2014 10:00:00 a.m.	8.5530
03/06/2014 11:00:00 a.m.	8.5050
03/06/2014 12:00:00 p.m.	8.2980
03/06/2014 01:00:00 p.m.	8.2970
03/06/2014 02:00:00 p.m.	8.3610
03/06/2014 03:00:00 p.m.	8.1980
03/06/2014 04:00:00 p.m.	8.4660
03/06/2014 05:00:00 p.m.	8.5100
03/06/2014 06:00:00 p.m.	8.4820
03/06/2014 07:00:00 p.m.	8.4200
03/06/2014 08:00:00 p.m.	8.4330
03/06/2014 09:00:00 p.m.	8.3110
03/06/2014 10:00:00 p.m.	8.4180
03/06/2014 11:00:00 p.m.	8.1370
04/06/2014 12:00:00 a.m.	8.3230
04/06/2014 01:00:00 a.m.	8.0540
04/06/2014 02:00:00 a.m.	7.9310
04/06/2014 03:00:00 a.m.	7.8950
04/06/2014 04:00:00 a.m.	7.8440
04/06/2014 05:00:00 a.m.	7.9430
04/06/2014 06:00:00 a.m.	8.0810
04/06/2014 07:00:00 a.m.	8.0040
04/06/2014 08:00:00 a.m.	7.8730

**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
04-Jun-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
7.859	04-Jun-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
04/06/2014 09:00:00 a.m.	7.8290
04/06/2014 10:00:00 a.m.	7.6950
04/06/2014 11:00:00 a.m.	7.6360
04/06/2014 12:00:00 p.m.	7.8750
04/06/2014 01:00:00 p.m.	7.7100
04/06/2014 02:00:00 p.m.	7.7930
04/06/2014 03:00:00 p.m.	7.7390
04/06/2014 04:00:00 p.m.	7.8170
04/06/2014 05:00:00 p.m.	7.7000
04/06/2014 06:00:00 p.m.	7.7950
04/06/2014 07:00:00 p.m.	7.8140
04/06/2014 08:00:00 p.m.	7.7630
04/06/2014 09:00:00 p.m.	7.8620
04/06/2014 10:00:00 p.m.	7.9700
04/06/2014 11:00:00 p.m.	7.8330
05/06/2014 12:00:00 a.m.	8.0320
05/06/2014 01:00:00 a.m.	7.9660
05/06/2014 02:00:00 a.m.	8.2290
05/06/2014 03:00:00 a.m.	8.0690
05/06/2014 04:00:00 a.m.	7.9350
05/06/2014 05:00:00 a.m.	7.9180
05/06/2014 06:00:00 a.m.	7.9920
05/06/2014 07:00:00 a.m.	7.8020
05/06/2014 08:00:00 a.m.	7.8340

**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
05-Jun-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
7.656	05-Jun-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
05/06/2014 09:00:00 a.m.	7.7880
05/06/2014 10:00:00 a.m.	7.8880
05/06/2014 11:00:00 a.m.	8.1180
05/06/2014 12:00:00 p.m.	8.2990
05/06/2014 01:00:00 p.m.	8.0940
05/06/2014 02:00:00 p.m.	7.5830
05/06/2014 03:00:00 p.m.	7.2880
05/06/2014 04:00:00 p.m.	7.2400
05/06/2014 05:00:00 p.m.	7.5050
05/06/2014 06:00:00 p.m.	7.5280
05/06/2014 07:00:00 p.m.	7.4650
05/06/2014 08:00:00 p.m.	7.5140
05/06/2014 09:00:00 p.m.	7.5260
05/06/2014 10:00:00 p.m.	7.4500
05/06/2014 11:00:00 p.m.	7.4700
06/06/2014 12:00:00 a.m.	7.4920
06/06/2014 01:00:00 a.m.	7.4920
06/06/2014 02:00:00 a.m.	7.4920
06/06/2014 03:00:00 a.m.	7.4920
06/06/2014 04:00:00 a.m.	7.4920
06/06/2014 05:00:00 a.m.	7.9160
06/06/2014 06:00:00 a.m.	7.9870
06/06/2014 07:00:00 a.m.	7.8010
06/06/2014 08:00:00 a.m.	7.8320

**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
06-Jun-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
7.879	06-Jun-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
06/06/2014 09:00:00 a.m.	7.4920
06/06/2014 10:00:00 a.m.	7.9180
06/06/2014 11:00:00 a.m.	7.8210
06/06/2014 12:00:00 p.m.	7.9980
06/06/2014 01:00:00 p.m.	8.0180
06/06/2014 02:00:00 p.m.	8.1140
06/06/2014 03:00:00 p.m.	7.9510
06/06/2014 04:00:00 p.m.	8.4160
06/06/2014 05:00:00 p.m.	7.9540
06/06/2014 06:00:00 p.m.	8.4350
06/06/2014 07:00:00 p.m.	7.8280
06/06/2014 08:00:00 p.m.	7.3900
06/06/2014 09:00:00 p.m.	7.1850
06/06/2014 10:00:00 p.m.	7.5260
06/06/2014 11:00:00 p.m.	7.7980
07/06/2014 12:00:00 a.m.	7.9300
07/06/2014 01:00:00 a.m.	7.9210
07/06/2014 02:00:00 a.m.	7.7910
07/06/2014 03:00:00 a.m.	7.8190
07/06/2014 04:00:00 a.m.	7.9470
07/06/2014 05:00:00 a.m.	8.0820
07/06/2014 06:00:00 a.m.	7.9400
07/06/2014 07:00:00 a.m.	8.0350
07/06/2014 08:00:00 a.m.	7.7950

**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-Jun-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
7.828	07-Jun-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
07/06/2014 09:00:00 a.m.	7.6750
07/06/2014 10:00:00 a.m.	7.7340
07/06/2014 11:00:00 a.m.	7.7670
07/06/2014 12:00:00 p.m.	7.8410
07/06/2014 01:00:00 p.m.	7.6940
07/06/2014 02:00:00 p.m.	7.5950
07/06/2014 03:00:00 p.m.	7.4330
07/06/2014 04:00:00 p.m.	7.5980
07/06/2014 05:00:00 p.m.	7.5980
07/06/2014 06:00:00 p.m.	7.6610
07/06/2014 07:00:00 p.m.	7.7160
07/06/2014 08:00:00 p.m.	7.5710
07/06/2014 09:00:00 p.m.	7.8500
07/06/2014 10:00:00 p.m.	8.0300
07/06/2014 11:00:00 p.m.	8.1330
08/06/2014 12:00:00 a.m.	8.2440
08/06/2014 01:00:00 a.m.	7.9140
08/06/2014 02:00:00 a.m.	7.8490
08/06/2014 03:00:00 a.m.	7.9140
08/06/2014 04:00:00 a.m.	8.2030
08/06/2014 05:00:00 a.m.	8.0420
08/06/2014 06:00:00 a.m.	7.9410
08/06/2014 07:00:00 a.m.	7.9270
08/06/2014 08:00:00 a.m.	7.9500

**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-Jun-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
7.861	08-Jun-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
08/06/2014 09:00:00 a.m.	8.1130
08/06/2014 10:00:00 a.m.	8.1050
08/06/2014 11:00:00 a.m.	8.0530
08/06/2014 12:00:00 p.m.	7.7220
08/06/2014 01:00:00 p.m.	7.7080
08/06/2014 02:00:00 p.m.	7.7280
08/06/2014 03:00:00 p.m.	7.7280
08/06/2014 04:00:00 p.m.	7.7880
08/06/2014 05:00:00 p.m.	7.8760
08/06/2014 06:00:00 p.m.	8.0830
08/06/2014 07:00:00 p.m.	7.6240
08/06/2014 08:00:00 p.m.	7.7070
08/06/2014 09:00:00 p.m.	7.8780
08/06/2014 10:00:00 p.m.	7.7620
08/06/2014 11:00:00 p.m.	7.8450
09/06/2014 12:00:00 a.m.	8.0180
09/06/2014 01:00:00 a.m.	7.8520
09/06/2014 02:00:00 a.m.	7.8700
09/06/2014 03:00:00 a.m.	7.9280
09/06/2014 04:00:00 a.m.	8.1190
09/06/2014 05:00:00 a.m.	7.8850
09/06/2014 06:00:00 a.m.	7.8180
09/06/2014 07:00:00 a.m.	7.7210
09/06/2014 08:00:00 a.m.	7.7350



**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
02-Jun-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
8.454	02-Jun-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
02/06/2014 09:00:00 a.m.	8.5220
02/06/2014 10:00:00 a.m.	8.5710
02/06/2014 11:00:00 a.m.	8.5240
02/06/2014 12:00:00 p.m.	8.4050
02/06/2014 01:00:00 p.m.	8.3510
02/06/2014 02:00:00 p.m.	8.4380
02/06/2014 03:00:00 p.m.	8.5050
02/06/2014 04:00:00 p.m.	8.4240
02/06/2014 05:00:00 p.m.	8.5130
02/06/2014 06:00:00 p.m.	8.5240
02/06/2014 07:00:00 p.m.	8.8110
02/06/2014 08:00:00 p.m.	8.6140
02/06/2014 09:00:00 p.m.	8.4580
02/06/2014 10:00:00 p.m.	8.4440
02/06/2014 11:00:00 p.m.	8.4800
03/06/2014 12:00:00 a.m.	8.4700
03/06/2014 01:00:00 a.m.	8.4720
03/06/2014 02:00:00 a.m.	8.5010
03/06/2014 03:00:00 a.m.	8.3770
03/06/2014 04:00:00 a.m.	8.3450
03/06/2014 05:00:00 a.m.	8.2420
03/06/2014 06:00:00 a.m.	8.1960
03/06/2014 07:00:00 a.m.	8.2840
03/06/2014 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
03-Jun-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
8.249	03-Jun-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
03/06/2014 09:00:00 a.m.	8.6420
03/06/2014 10:00:00 a.m.	8.5530
03/06/2014 11:00:00 a.m.	8.5050
03/06/2014 12:00:00 p.m.	8.2980
03/06/2014 01:00:00 p.m.	8.2970
03/06/2014 02:00:00 p.m.	8.3610
03/06/2014 03:00:00 p.m.	8.1980
03/06/2014 04:00:00 p.m.	8.4660
03/06/2014 05:00:00 p.m.	8.5100
03/06/2014 06:00:00 p.m.	8.4820
03/06/2014 07:00:00 p.m.	8.4200
03/06/2014 08:00:00 p.m.	8.4330
03/06/2014 09:00:00 p.m.	8.3110
03/06/2014 10:00:00 p.m.	8.4180
03/06/2014 11:00:00 p.m.	8.1370
04/06/2014 12:00:00 a.m.	8.3230
04/06/2014 01:00:00 a.m.	8.0540
04/06/2014 02:00:00 a.m.	7.9310
04/06/2014 03:00:00 a.m.	7.8950
04/06/2014 04:00:00 a.m.	7.8440
04/06/2014 05:00:00 a.m.	7.9430
04/06/2014 06:00:00 a.m.	8.0810
04/06/2014 07:00:00 a.m.	8.0040
04/06/2014 08:00:00 a.m.	7.8730

**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
04-Jun-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
7.859	04-Jun-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
04/06/2014 09:00:00 a.m.	7.8290
04/06/2014 10:00:00 a.m.	7.6950
04/06/2014 11:00:00 a.m.	7.6360
04/06/2014 12:00:00 p.m.	7.8750
04/06/2014 01:00:00 p.m.	7.7100
04/06/2014 02:00:00 p.m.	7.7930
04/06/2014 03:00:00 p.m.	7.7390
04/06/2014 04:00:00 p.m.	7.8170
04/06/2014 05:00:00 p.m.	7.7000
04/06/2014 06:00:00 p.m.	7.7950
04/06/2014 07:00:00 p.m.	7.8140
04/06/2014 08:00:00 p.m.	7.7630
04/06/2014 09:00:00 p.m.	7.8620
04/06/2014 10:00:00 p.m.	7.9700
04/06/2014 11:00:00 p.m.	7.8330
05/06/2014 12:00:00 a.m.	8.0320
05/06/2014 01:00:00 a.m.	7.9660
05/06/2014 02:00:00 a.m.	8.2290
05/06/2014 03:00:00 a.m.	8.0690
05/06/2014 04:00:00 a.m.	7.9350
05/06/2014 05:00:00 a.m.	7.9180
05/06/2014 06:00:00 a.m.	7.9920
05/06/2014 07:00:00 a.m.	7.8020
05/06/2014 08:00:00 a.m.	7.8340

**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
05-Jun-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
7.656	05-Jun-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
05/06/2014 09:00:00 a.m.	7.7880
05/06/2014 10:00:00 a.m.	7.8880
05/06/2014 11:00:00 a.m.	8.1180
05/06/2014 12:00:00 p.m.	8.2990
05/06/2014 01:00:00 p.m.	8.0940
05/06/2014 02:00:00 p.m.	7.5830
05/06/2014 03:00:00 p.m.	7.2880
05/06/2014 04:00:00 p.m.	7.2400
05/06/2014 05:00:00 p.m.	7.5050
05/06/2014 06:00:00 p.m.	7.5280
05/06/2014 07:00:00 p.m.	7.4650
05/06/2014 08:00:00 p.m.	7.5140
05/06/2014 09:00:00 p.m.	7.5260
05/06/2014 10:00:00 p.m.	7.4500
05/06/2014 11:00:00 p.m.	7.4700
06/06/2014 12:00:00 a.m.	7.4920
06/06/2014 01:00:00 a.m.	7.4920
06/06/2014 02:00:00 a.m.	7.4920
06/06/2014 03:00:00 a.m.	7.4920
06/06/2014 04:00:00 a.m.	7.4920
06/06/2014 05:00:00 a.m.	7.9160
06/06/2014 06:00:00 a.m.	7.9870
06/06/2014 07:00:00 a.m.	7.8010
06/06/2014 08:00:00 a.m.	7.8320

**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
06-Jun-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
7.879	06-Jun-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
06/06/2014 09:00:00 a.m.	7.4920
06/06/2014 10:00:00 a.m.	7.9180
06/06/2014 11:00:00 a.m.	7.8210
06/06/2014 12:00:00 p.m.	7.9980
06/06/2014 01:00:00 p.m.	8.0180
06/06/2014 02:00:00 p.m.	8.1140
06/06/2014 03:00:00 p.m.	7.9510
06/06/2014 04:00:00 p.m.	8.4160
06/06/2014 05:00:00 p.m.	7.9540
06/06/2014 06:00:00 p.m.	8.4350
06/06/2014 07:00:00 p.m.	7.8280
06/06/2014 08:00:00 p.m.	7.3900
06/06/2014 09:00:00 p.m.	7.1850
06/06/2014 10:00:00 p.m.	7.5260
06/06/2014 11:00:00 p.m.	7.7980
07/06/2014 12:00:00 a.m.	7.9300
07/06/2014 01:00:00 a.m.	7.9210
07/06/2014 02:00:00 a.m.	7.7910
07/06/2014 03:00:00 a.m.	7.8190
07/06/2014 04:00:00 a.m.	7.9470
07/06/2014 05:00:00 a.m.	8.0820
07/06/2014 06:00:00 a.m.	7.9400
07/06/2014 07:00:00 a.m.	8.0350
07/06/2014 08:00:00 a.m.	7.7950

**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-Jun-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
7.828	07-Jun-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
07/06/2014 09:00:00 a.m.	7.6750
07/06/2014 10:00:00 a.m.	7.7340
07/06/2014 11:00:00 a.m.	7.7670
07/06/2014 12:00:00 p.m.	7.8410
07/06/2014 01:00:00 p.m.	7.6940
07/06/2014 02:00:00 p.m.	7.5950
07/06/2014 03:00:00 p.m.	7.4330
07/06/2014 04:00:00 p.m.	7.5980
07/06/2014 05:00:00 p.m.	7.5980
07/06/2014 06:00:00 p.m.	7.6610
07/06/2014 07:00:00 p.m.	7.7160
07/06/2014 08:00:00 p.m.	7.5710
07/06/2014 09:00:00 p.m.	7.8500
07/06/2014 10:00:00 p.m.	8.0300
07/06/2014 11:00:00 p.m.	8.1330
08/06/2014 12:00:00 a.m.	8.2440
08/06/2014 01:00:00 a.m.	7.9140
08/06/2014 02:00:00 a.m.	7.8490
08/06/2014 03:00:00 a.m.	7.9140
08/06/2014 04:00:00 a.m.	8.2030
08/06/2014 05:00:00 a.m.	8.0420
08/06/2014 06:00:00 a.m.	7.9410
08/06/2014 07:00:00 a.m.	7.9270
08/06/2014 08:00:00 a.m.	7.9500

**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-Jun-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
7.861	08-Jun-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
08/06/2014 09:00:00 a.m.	8.1130
08/06/2014 10:00:00 a.m.	8.1050
08/06/2014 11:00:00 a.m.	8.0530
08/06/2014 12:00:00 p.m.	7.7220
08/06/2014 01:00:00 p.m.	7.7080
08/06/2014 02:00:00 p.m.	7.7280
08/06/2014 03:00:00 p.m.	7.7280
08/06/2014 04:00:00 p.m.	7.7880
08/06/2014 05:00:00 p.m.	7.8760
08/06/2014 06:00:00 p.m.	8.0830
08/06/2014 07:00:00 p.m.	7.6240
08/06/2014 08:00:00 p.m.	7.7070
08/06/2014 09:00:00 p.m.	7.8780
08/06/2014 10:00:00 p.m.	7.7620
08/06/2014 11:00:00 p.m.	7.8450
09/06/2014 12:00:00 a.m.	8.0180
09/06/2014 01:00:00 a.m.	7.8520
09/06/2014 02:00:00 a.m.	7.8700
09/06/2014 03:00:00 a.m.	7.9280
09/06/2014 04:00:00 a.m.	8.1190
09/06/2014 05:00:00 a.m.	7.8850
09/06/2014 06:00:00 a.m.	7.8180
09/06/2014 07:00:00 a.m.	7.7210
09/06/2014 08:00:00 a.m.	7.7350

**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
06-Jun-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
7.797	06-Jun-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
06/06/2014 05:00:00 a.m.	7.4940
06/06/2014 06:00:00 a.m.	7.4940
06/06/2014 07:00:00 a.m.	7.4940
06/06/2014 08:00:00 a.m.	7.4940
06/06/2014 09:00:00 a.m.	7.4940
06/06/2014 10:00:00 a.m.	7.7840
06/06/2014 11:00:00 a.m.	7.8590
06/06/2014 12:00:00 p.m.	7.9460
06/06/2014 01:00:00 p.m.	8.0060
06/06/2014 02:00:00 p.m.	8.0880
06/06/2014 03:00:00 p.m.	7.9570
06/06/2014 04:00:00 p.m.	8.1920
06/06/2014 05:00:00 p.m.	8.2140
06/06/2014 06:00:00 p.m.	8.3020
06/06/2014 07:00:00 p.m.	8.0040
06/06/2014 08:00:00 p.m.	7.5150
06/06/2014 09:00:00 p.m.	7.2470
06/06/2014 10:00:00 p.m.	7.4020
06/06/2014 11:00:00 p.m.	7.7590
07/06/2014 12:00:00 a.m.	7.9040
07/06/2014 01:00:00 a.m.	7.9170
07/06/2014 02:00:00 a.m.	7.8350
07/06/2014 03:00:00 a.m.	7.7940
07/06/2014 04:00:00 a.m.	7.9330



**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-Jun-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
7.824	07-Jun-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
07/06/2014 05:00:00 a.m.	8.0320
07/06/2014 06:00:00 a.m.	8.0100
07/06/2014 07:00:00 a.m.	7.9950
07/06/2014 08:00:00 a.m.	7.8370
07/06/2014 09:00:00 a.m.	7.7140
07/06/2014 10:00:00 a.m.	7.7100
07/06/2014 11:00:00 a.m.	7.7740
07/06/2014 12:00:00 p.m.	7.8050
07/06/2014 01:00:00 p.m.	7.7410
07/06/2014 02:00:00 p.m.	7.5860
07/06/2014 03:00:00 p.m.	7.5110
07/06/2014 04:00:00 p.m.	7.5780
07/06/2014 05:00:00 p.m.	7.5310
07/06/2014 06:00:00 p.m.	7.6450
07/06/2014 07:00:00 p.m.	7.6580
07/06/2014 08:00:00 p.m.	7.6030
07/06/2014 09:00:00 p.m.	7.7720
07/06/2014 10:00:00 p.m.	7.9740
07/06/2014 11:00:00 p.m.	8.1150
08/06/2014 12:00:00 a.m.	8.2440
08/06/2014 01:00:00 a.m.	8.0370
08/06/2014 02:00:00 a.m.	7.8700
08/06/2014 03:00:00 a.m.	7.9080
08/06/2014 04:00:00 a.m.	8.1370

**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-Jun-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
7.884	08-Jun-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
08/06/2014 05:00:00 a.m.	8.0940
08/06/2014 06:00:00 a.m.	7.9540
08/06/2014 07:00:00 a.m.	7.9410
08/06/2014 08:00:00 a.m.	7.9490
08/06/2014 09:00:00 a.m.	8.0590
08/06/2014 10:00:00 a.m.	8.1410
08/06/2014 11:00:00 a.m.	8.0310
08/06/2014 12:00:00 p.m.	7.8410
08/06/2014 01:00:00 p.m.	7.7220
08/06/2014 02:00:00 p.m.	7.7000
08/06/2014 03:00:00 p.m.	7.7540
08/06/2014 04:00:00 p.m.	7.7830
08/06/2014 05:00:00 p.m.	7.8130
08/06/2014 06:00:00 p.m.	7.9670
08/06/2014 07:00:00 p.m.	7.7360
08/06/2014 08:00:00 p.m.	7.6310
08/06/2014 09:00:00 p.m.	7.7910
08/06/2014 10:00:00 p.m.	7.7900
08/06/2014 11:00:00 p.m.	7.7980
09/06/2014 12:00:00 a.m.	8.0340
09/06/2014 01:00:00 a.m.	7.9100
09/06/2014 02:00:00 a.m.	7.8490
09/06/2014 03:00:00 a.m.	7.9360
09/06/2014 04:00:00 a.m.	8.0030