

**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 ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
		<del>N2</del>							

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
08-Jul-15	TRONCAL 48
09-Jul-15	TRONCAL 48
10-Jul-15	TRONCAL 48
11-Jul-15	TRONCAL 48
12-Jul-15	TRONCAL 48
09-Jul-15	KM-100
10-Jul-15	KM-100
11-Jul-15	KM-100
12-Jul-15	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
8.181	08-Jul-15	TRONCAL 48
8.628	09-Jul-15	TRONCAL 48
8.870	10-Jul-15	TRONCAL 48
8.703	11-Jul-15	TRONCAL 48
9.251	12-Jul-15	TRONCAL 48
8.209	09-Jul-15	KM-100
8.189	10-Jul-15	KM-100
8.081	11-Jul-15	KM-100
8.130	12-Jul-15	KM-100

**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 ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
08-Jul-15	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
8.181	08-Jul-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
08/07/2015 11:00:00 a.m.	8.1839
08/07/2015 12:00:00 p.m.	8.1589
08/07/2015 01:00:00 p.m.	8.2559
08/07/2015 03:00:00 p.m.	8.0029
08/07/2015 07:00:00 p.m.	8.0329
08/07/2015 08:00:00 p.m.	8.0609
08/07/2015 09:00:00 p.m.	8.2589
08/07/2015 10:00:00 p.m.	8.2539
08/07/2015 11:00:00 p.m.	8.0769
09/07/2015 12:00:00 a.m.	8.0099
09/07/2015 01:00:00 a.m.	8.2649
09/07/2015 02:00:00 a.m.	8.2849
09/07/2015 03:00:00 a.m.	8.4469
09/07/2015 04:00:00 a.m.	8.4789
09/07/2015 05:00:00 a.m.	8.4029
09/07/2015 06:00:00 a.m.	8.4949
09/07/2015 07:00:00 a.m.	8.5549
09/07/2015 08:00:00 a.m.	8.5749

**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 ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
09-Jul-15	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
8.628	09-Jul-15	TRONCAL 48

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

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
09/07/2015 09:00:00 a.m.	8.6712
09/07/2015 10:00:00 a.m.	8.7772
09/07/2015 11:00:00 a.m.	8.8242
09/07/2015 12:00:00 p.m.	8.6452
09/07/2015 01:00:00 p.m.	8.4392
09/07/2015 02:00:00 p.m.	8.5872
09/07/2015 03:00:00 p.m.	8.6902
09/07/2015 04:00:00 p.m.	8.7032
09/07/2015 05:00:00 p.m.	8.6692
09/07/2015 06:00:00 p.m.	8.6372
09/07/2015 07:00:00 p.m.	8.6922
09/07/2015 08:00:00 p.m.	8.7422
09/07/2015 09:00:00 p.m.	8.6312
09/07/2015 10:00:00 p.m.	8.7982
09/07/2015 11:00:00 p.m.	8.6602
10/07/2015 12:00:00 a.m.	8.5262
10/07/2015 01:00:00 a.m.	8.4822
10/07/2015 02:00:00 a.m.	8.3922
10/07/2015 03:00:00 a.m.	8.5152
10/07/2015 04:00:00 a.m.	8.5882
10/07/2015 05:00:00 a.m.	8.6432
10/07/2015 06:00:00 a.m.	8.6572
10/07/2015 07:00:00 a.m.	8.5672
10/07/2015 08:00:00 a.m.	8.5312

**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 ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
10-Jul-15	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
8.870	10-Jul-15	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
10/07/2015 09:00:00 a.m.	8.5841
10/07/2015 10:00:00 a.m.	8.6381
10/07/2015 11:00:00 a.m.	8.8891
10/07/2015 12:00:00 p.m.	8.9321
10/07/2015 01:00:00 p.m.	8.9191
10/07/2015 02:00:00 p.m.	8.9621
10/07/2015 03:00:00 p.m.	9.0611
10/07/2015 04:00:00 p.m.	9.2301
10/07/2015 05:00:00 p.m.	9.0741
10/07/2015 06:00:00 p.m.	8.8941
10/07/2015 07:00:00 p.m.	8.8991
10/07/2015 08:00:00 p.m.	9.0801
10/07/2015 09:00:00 p.m.	9.2871
10/07/2015 10:00:00 p.m.	9.3821
10/07/2015 11:00:00 p.m.	9.1181
11/07/2015 12:00:00 a.m.	8.9251
11/07/2015 01:00:00 a.m.	8.8691
11/07/2015 02:00:00 a.m.	8.7751
11/07/2015 03:00:00 a.m.	8.7101
11/07/2015 04:00:00 a.m.	8.5861
11/07/2015 05:00:00 a.m.	8.5111
11/07/2015 06:00:00 a.m.	8.5251
11/07/2015 07:00:00 a.m.	8.5321
11/07/2015 08:00:00 a.m.	8.4961

**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 ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
11-Jul-15	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
8.703	11-Jul-15	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
11/07/2015 09:00:00 a.m.	8.5805
11/07/2015 10:00:00 a.m.	8.6135
11/07/2015 11:00:00 a.m.	8.5785
11/07/2015 12:00:00 p.m.	8.5025
11/07/2015 01:00:00 p.m.	8.4925
11/07/2015 02:00:00 p.m.	8.5015
11/07/2015 03:00:00 p.m.	8.5125
11/07/2015 04:00:00 p.m.	8.6375
11/07/2015 05:00:00 p.m.	8.7025
11/07/2015 06:00:00 p.m.	8.9795
11/07/2015 07:00:00 p.m.	9.0595
11/07/2015 08:00:00 p.m.	9.0455
11/07/2015 09:00:00 p.m.	8.9965
11/07/2015 10:00:00 p.m.	9.0045
11/07/2015 11:00:00 p.m.	8.9545
12/07/2015 12:00:00 a.m.	8.6225
12/07/2015 01:00:00 a.m.	8.4545
12/07/2015 02:00:00 a.m.	8.3945
12/07/2015 03:00:00 a.m.	8.2665
12/07/2015 04:00:00 a.m.	8.3725
12/07/2015 05:00:00 a.m.	8.6135
12/07/2015 06:00:00 a.m.	8.7125
12/07/2015 07:00:00 a.m.	9.2085
12/07/2015 08:00:00 a.m.	9.0655

**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 ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
12-Jul-15	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.251	12-Jul-15	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
12/07/2015 09:00:00 a.m.	8.8007
12/07/2015 10:00:00 a.m.	9.0297
12/07/2015 11:00:00 a.m.	9.1017
12/07/2015 12:00:00 p.m.	9.2087
12/07/2015 01:00:00 p.m.	9.1847
12/07/2015 02:00:00 p.m.	9.2217
12/07/2015 03:00:00 p.m.	9.0987
12/07/2015 04:00:00 p.m.	8.9077
12/07/2015 05:00:00 p.m.	8.8657
12/07/2015 06:00:00 p.m.	8.8777
12/07/2015 07:00:00 p.m.	8.8477
12/07/2015 08:00:00 p.m.	8.7107
12/07/2015 09:00:00 p.m.	9.4107
12/07/2015 10:00:00 p.m.	9.7657
12/07/2015 11:00:00 p.m.	9.8307
13/07/2015 12:00:00 a.m.	9.9667
13/07/2015 01:00:00 a.m.	9.6947
13/07/2015 02:00:00 a.m.	9.2317
13/07/2015 03:00:00 a.m.	9.0037
13/07/2015 04:00:00 a.m.	9.2527
13/07/2015 05:00:00 a.m.	9.5047
13/07/2015 06:00:00 a.m.	9.6207
13/07/2015 07:00:00 a.m.	9.4547
13/07/2015 08:00:00 a.m.	9.4327

**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 ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
09-Jul-15	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
8.209	09-Jul-15	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
09/07/2015 10:00:00 a.m.	8.0910
09/07/2015 11:00:00 a.m.	8.2390
09/07/2015 12:00:00 p.m.	8.2920
09/07/2015 01:00:00 p.m.	8.2690
09/07/2015 02:00:00 p.m.	8.3100
09/07/2015 03:00:00 p.m.	8.3140
09/07/2015 04:00:00 p.m.	8.2800
09/07/2015 05:00:00 p.m.	8.3210
09/07/2015 06:00:00 p.m.	8.3750
09/07/2015 07:00:00 p.m.	8.3880
09/07/2015 08:00:00 p.m.	8.4370
09/07/2015 09:00:00 p.m.	8.4210
09/07/2015 10:00:00 p.m.	8.3910
09/07/2015 11:00:00 p.m.	8.4910
10/07/2015 12:00:00 a.m.	8.4830
10/07/2015 01:00:00 a.m.	8.4610
10/07/2015 02:00:00 a.m.	8.3840
10/07/2015 03:00:00 a.m.	8.3770
10/07/2015 04:00:00 a.m.	8.3950

**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 ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
10-Jul-15	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
8.189	10-Jul-15	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
10/07/2015 05:00:00 a.m.	8.3810
10/07/2015 06:00:00 a.m.	8.3700
10/07/2015 07:00:00 a.m.	8.3010
10/07/2015 08:00:00 a.m.	8.2680
10/07/2015 09:00:00 a.m.	8.2060
10/07/2015 10:00:00 a.m.	8.1880
10/07/2015 11:00:00 a.m.	8.1840
10/07/2015 12:00:00 p.m.	8.1600
10/07/2015 01:00:00 p.m.	8.1580
10/07/2015 02:00:00 p.m.	8.1710
10/07/2015 03:00:00 p.m.	8.1620
10/07/2015 04:00:00 p.m.	8.1320
10/07/2015 05:00:00 p.m.	8.1550
10/07/2015 06:00:00 p.m.	8.1310
10/07/2015 07:00:00 p.m.	8.1600
10/07/2015 08:00:00 p.m.	8.1600
10/07/2015 09:00:00 p.m.	8.1900
10/07/2015 10:00:00 p.m.	8.1840
10/07/2015 11:00:00 p.m.	8.1800
11/07/2015 12:00:00 a.m.	8.1310
11/07/2015 01:00:00 a.m.	8.1530
11/07/2015 02:00:00 a.m.	8.1270
11/07/2015 03:00:00 a.m.	8.1420
11/07/2015 04:00:00 a.m.	8.1400

**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 ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
11-Jul-15	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
8.081	11-Jul-15	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
11/07/2015 05:00:00 a.m.	8.0650
11/07/2015 06:00:00 a.m.	8.1230
11/07/2015 07:00:00 a.m.	8.0660
11/07/2015 08:00:00 a.m.	8.0490
11/07/2015 09:00:00 a.m.	8.0080
11/07/2015 10:00:00 a.m.	8.0310
11/07/2015 11:00:00 a.m.	8.0310
11/07/2015 12:00:00 p.m.	8.0120
11/07/2015 05:00:00 p.m.	8.0070
11/07/2015 06:00:00 p.m.	8.0190
11/07/2015 07:00:00 p.m.	8.0240
11/07/2015 08:00:00 p.m.	8.1150
11/07/2015 09:00:00 p.m.	8.1430
11/07/2015 10:00:00 p.m.	8.1650
11/07/2015 11:00:00 p.m.	8.2160
12/07/2015 12:00:00 a.m.	8.1700
12/07/2015 01:00:00 a.m.	8.2220
12/07/2015 02:00:00 a.m.	8.2290
12/07/2015 03:00:00 a.m.	8.1960
12/07/2015 04:00:00 a.m.	8.1290

**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 ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
12-Jul-15	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
8.130	12-Jul-15	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
12/07/2015 09:00:00 a.m.	8.1200
12/07/2015 10:00:00 a.m.	8.0750
12/07/2015 11:00:00 a.m.	8.0260
12/07/2015 01:00:00 p.m.	8.0160
12/07/2015 02:00:00 p.m.	8.0340
12/07/2015 03:00:00 p.m.	8.0420
12/07/2015 04:00:00 p.m.	8.0420
12/07/2015 05:00:00 p.m.	8.0030
12/07/2015 06:00:00 p.m.	8.0180
12/07/2015 07:00:00 p.m.	8.0440
12/07/2015 08:00:00 p.m.	8.0440
12/07/2015 09:00:00 p.m.	8.0330
12/07/2015 10:00:00 p.m.	8.0420
12/07/2015 11:00:00 p.m.	8.0500
13/07/2015 12:00:00 a.m.	8.0220
13/07/2015 01:00:00 a.m.	8.0620
13/07/2015 02:00:00 a.m.	8.1040
13/07/2015 03:00:00 a.m.	8.2390
13/07/2015 04:00:00 a.m.	8.3180
13/07/2015 05:00:00 a.m.	8.3710
13/07/2015 06:00:00 a.m.	8.4260
13/07/2015 07:00:00 a.m.	8.4870
13/07/2015 08:00:00 a.m.	8.5150