

**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 ( 6 )	NORMA (36,80 - 43,60 )	NORMA (47,30 - 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
27-May-15	TRONCAL 48
28-May-15	TRONCAL 48
29-May-15	TRONCAL 48
30-May-15	TRONCAL 48
31-May-15	TRONCAL 48
28-May-15	KM-100
29-May-15	KM-100
30-May-15	KM-100
31-May-15	KM-100
29-May-15	CD. PEMEX
30-May-15	CD. PEMEX
31-May-15	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
8.210	27-May-15	TRONCAL 48
8.363	28-May-15	TRONCAL 48
8.818	29-May-15	TRONCAL 48
8.599	30-May-15	TRONCAL 48
8.500	31-May-15	TRONCAL 48
8.136	28-May-15	KM-100
8.771	29-May-15	KM-100
8.754	30-May-15	KM-100
8.696	31-May-15	KM-100
8.774	29-May-15	CD. PEMEX
8.722	30-May-15	CD. PEMEX
8.720	31-May-15	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 ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 6 )	NORMA (36,80 - 43,60 )	NORMA (47,30 - 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
27-May-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
8.210	27-May-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
27/05/2015 09:00:00 AM	8.2095
27/05/2015 12:00:00 PM	8.4885
27/05/2015 01:00:00 PM	8.4775
27/05/2015 02:00:00 PM	8.4965
27/05/2015 03:00:00 PM	8.6635
27/05/2015 04:00:00 PM	8.9015
27/05/2015 05:00:00 PM	8.8265
27/05/2015 06:00:00 PM	8.3085
28/05/2015 12:00:00 AM	8.0925
28/05/2015 01:00:00 AM	8.1845
28/05/2015 02:00:00 AM	8.1815
28/05/2015 03:00:00 AM	8.2275
28/05/2015 04:00:00 AM	8.1015
28/05/2015 05:00:00 AM	8.2135
28/05/2015 06:00:00 AM	8.2025
28/05/2015 07:00:00 AM	8.2315
28/05/2015 08:00:00 AM	8.2025

**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 ( 6 )	NORMA (36,80 - 43,60 )	NORMA (47,30 - 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
28-May-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
8.363	28-May-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
28/05/2015 09:00:00 AM	8.3625
28/05/2015 12:00:00 PM	8.6415
28/05/2015 01:00:00 PM	8.6305
28/05/2015 02:00:00 PM	8.6495
28/05/2015 03:00:00 PM	8.8165
28/05/2015 04:00:00 PM	9.0545
28/05/2015 05:00:00 PM	8.9795
28/05/2015 06:00:00 PM	8.4615
28/05/2015 07:00:00 PM	8.1365
28/05/2015 09:00:00 PM	8.0535
28/05/2015 10:00:00 PM	8.0635
28/05/2015 11:00:00 PM	8.0625
29/05/2015 12:00:00 AM	8.2455
29/05/2015 01:00:00 AM	8.3375
29/05/2015 02:00:00 AM	8.3345
29/05/2015 03:00:00 AM	8.3805
29/05/2015 04:00:00 AM	8.2545
29/05/2015 05:00:00 AM	8.3665
29/05/2015 06:00:00 AM	8.3555
29/05/2015 07:00:00 AM	8.3845
29/05/2015 08:00:00 AM	8.3555

**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 ( 6 )	NORMA (36,80 - 43,60 )	NORMA (47,30 - 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
29-May-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
8.818	29-May-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
29/05/2015 09:00:00 AM	8.8172
29/05/2015 10:00:00 AM	8.4012
29/05/2015 11:00:00 AM	8.3082
29/05/2015 12:00:00 PM	9.0962
29/05/2015 01:00:00 PM	9.0852
29/05/2015 02:00:00 PM	9.1042
29/05/2015 03:00:00 PM	9.2712
29/05/2015 04:00:00 PM	9.5092
29/05/2015 05:00:00 PM	9.4342
29/05/2015 06:00:00 PM	8.9162
29/05/2015 07:00:00 PM	8.5912
29/05/2015 08:00:00 PM	8.4402
29/05/2015 09:00:00 PM	8.5082
29/05/2015 10:00:00 PM	8.5182
29/05/2015 11:00:00 PM	8.5172
30/05/2015 12:00:00 AM	8.7002
30/05/2015 01:00:00 AM	8.7922
30/05/2015 02:00:00 AM	8.7892
30/05/2015 03:00:00 AM	8.8352
30/05/2015 04:00:00 AM	8.7092
30/05/2015 05:00:00 AM	8.8212
30/05/2015 06:00:00 AM	8.8102
30/05/2015 07:00:00 AM	8.8392
30/05/2015 08:00:00 AM	8.8102

**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 ( 6 )	NORMA (36,80 - 43,60 )	NORMA (47,30 - 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
30-May-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
8.599	30-May-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
30/05/2015 09:00:00 AM	8.5985
30/05/2015 10:00:00 AM	8.1825
30/05/2015 11:00:00 AM	8.0895
30/05/2015 12:00:00 PM	8.8775
30/05/2015 01:00:00 PM	8.8665
30/05/2015 02:00:00 PM	8.8855
30/05/2015 03:00:00 PM	9.0525
30/05/2015 04:00:00 PM	9.2905
30/05/2015 05:00:00 PM	9.2155
30/05/2015 06:00:00 PM	8.6975
30/05/2015 07:00:00 PM	8.3725
30/05/2015 08:00:00 PM	8.2215
30/05/2015 09:00:00 PM	8.2895
30/05/2015 10:00:00 PM	8.2995
30/05/2015 11:00:00 PM	8.2985
31/05/2015 12:00:00 AM	8.4815
31/05/2015 01:00:00 AM	8.5735
31/05/2015 02:00:00 AM	8.5705
31/05/2015 03:00:00 AM	8.6165
31/05/2015 04:00:00 AM	8.4905
31/05/2015 05:00:00 AM	8.6025
31/05/2015 06:00:00 AM	8.5915
31/05/2015 07:00:00 AM	8.6205
31/05/2015 08:00:00 AM	8.5915

**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 ( 6 )	NORMA (36,80 - 43,60 )	NORMA (47,30 - 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
31-May-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
8.500	31-May-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
31/05/2015 09:00:00 AM	8.4995
31/05/2015 10:00:00 AM	8.0835
31/05/2015 12:00:00 PM	8.7785
31/05/2015 01:00:00 PM	8.7675
31/05/2015 02:00:00 PM	8.7865
31/05/2015 03:00:00 PM	8.9535
31/05/2015 04:00:00 PM	9.1915
31/05/2015 05:00:00 PM	9.1165
31/05/2015 06:00:00 PM	8.5985
31/05/2015 07:00:00 PM	8.2735
31/05/2015 08:00:00 PM	8.1225
31/05/2015 09:00:00 PM	8.1905
31/05/2015 10:00:00 PM	8.2005
31/05/2015 11:00:00 PM	8.1995
01/06/2015 12:00:00 AM	8.3825
01/06/2015 01:00:00 AM	8.4745
01/06/2015 02:00:00 AM	8.4715
01/06/2015 03:00:00 AM	8.5175
01/06/2015 04:00:00 AM	8.3915
01/06/2015 05:00:00 AM	8.5035
01/06/2015 06:00:00 AM	8.4925
01/06/2015 07:00:00 AM	8.5215
01/06/2015 08:00:00 AM	8.4925

**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 ( 6 )	NORMA (36,80 - 43,60 )	NORMA (47,30 - 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
28-May-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
8.136	28-May-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
28/05/2015 04:00:00 PM	8.0170
28/05/2015 05:00:00 PM	8.5910
28/05/2015 06:00:00 PM	8.5690
28/05/2015 07:00:00 PM	8.5920
28/05/2015 08:00:00 PM	8.6380
28/05/2015 09:00:00 PM	9.0080
28/05/2015 10:00:00 PM	8.4850
28/05/2015 11:00:00 PM	8.5300
29/05/2015 12:00:00 AM	8.7510
29/05/2015 01:00:00 AM	8.6610
29/05/2015 02:00:00 AM	8.6710
29/05/2015 03:00:00 AM	8.7760
29/05/2015 04:00:00 AM	8.4920
29/05/2015 05:00:00 AM	8.9600
29/05/2015 07:00:00 AM	9.0740
29/05/2015 08:00:00 AM	9.0510

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 6 )	NORMA (36,80 - 43,60 )	NORMA (47,30 - 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
29-May-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
8.771	29-May-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
29/05/2015 09:00:00 AM	9.1210
29/05/2015 10:00:00 AM	8.9820
29/05/2015 11:00:00 AM	9.2800
29/05/2015 12:00:00 PM	9.5480
29/05/2015 01:00:00 PM	9.2060
29/05/2015 02:00:00 PM	8.7120
29/05/2015 03:00:00 PM	8.4450
29/05/2015 04:00:00 PM	8.3880
29/05/2015 05:00:00 PM	8.5800
29/05/2015 06:00:00 PM	8.4300
29/05/2015 07:00:00 PM	8.5630
29/05/2015 08:00:00 PM	8.6630
29/05/2015 09:00:00 PM	8.7800
29/05/2015 10:00:00 PM	8.7880
29/05/2015 11:00:00 PM	8.7290
30/05/2015 12:00:00 AM	8.7180
30/05/2015 01:00:00 AM	8.7610
30/05/2015 02:00:00 AM	8.7880
30/05/2015 03:00:00 AM	8.7440
30/05/2015 04:00:00 AM	8.7620
30/05/2015 05:00:00 AM	8.8310
30/05/2015 06:00:00 AM	8.7340
30/05/2015 07:00:00 AM	8.6780
30/05/2015 08:00:00 AM	8.2700



**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 ( 6 )	NORMA (36,80 - 43,60 )	NORMA (47,30 - 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
30-May-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
8.754	30-May-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
30/05/2015 09:00:00 AM	8.4400
30/05/2015 10:00:00 AM	8.4920
30/05/2015 11:00:00 AM	8.3470
30/05/2015 12:00:00 PM	8.6590
30/05/2015 01:00:00 PM	8.5470
30/05/2015 02:00:00 PM	8.5900
30/05/2015 03:00:00 PM	8.7390
30/05/2015 04:00:00 PM	8.7050
30/05/2015 05:00:00 PM	8.8260
30/05/2015 06:00:00 PM	8.7620
30/05/2015 07:00:00 PM	8.7950
30/05/2015 08:00:00 PM	8.8350
30/05/2015 09:00:00 PM	8.8920
30/05/2015 10:00:00 PM	8.8760
30/05/2015 11:00:00 PM	8.9480
31/05/2015 12:00:00 AM	8.9140
31/05/2015 01:00:00 AM	8.7970
31/05/2015 02:00:00 AM	8.8610
31/05/2015 03:00:00 AM	8.8390
31/05/2015 04:00:00 AM	8.9400
31/05/2015 05:00:00 AM	8.8910
31/05/2015 06:00:00 AM	8.8450
31/05/2015 07:00:00 AM	8.8210
31/05/2015 08:00:00 AM	8.7450

**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 ( 6 )	NORMA (36,80 - 43,60 )	NORMA (47,30 - 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
31-May-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
8.696	31-May-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
31/05/2015 09:00:00 AM	8.6840
31/05/2015 10:00:00 AM	8.7430
31/05/2015 11:00:00 AM	8.5740
31/05/2015 12:00:00 PM	8.6200
31/05/2015 01:00:00 PM	8.5390
31/05/2015 02:00:00 PM	8.7000
31/05/2015 03:00:00 PM	8.6540
31/05/2015 04:00:00 PM	8.8260
31/05/2015 05:00:00 PM	8.7820
31/05/2015 06:00:00 PM	8.7680
31/05/2015 07:00:00 PM	8.9130
31/05/2015 08:00:00 PM	8.8420
31/05/2015 09:00:00 PM	8.7250
31/05/2015 10:00:00 PM	8.6520
31/05/2015 11:00:00 PM	8.5910
01/06/2015 12:00:00 AM	8.5570
01/06/2015 01:00:00 AM	8.5720
01/06/2015 02:00:00 AM	8.6310
01/06/2015 03:00:00 AM	8.7170
01/06/2015 04:00:00 AM	8.8300
01/06/2015 05:00:00 AM	8.8690
01/06/2015 06:00:00 AM	8.7250
01/06/2015 07:00:00 AM	8.6070
01/06/2015 08:00:00 AM	8.5780

**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 ( 6 )	NORMA (36,80 - 43,60 )	NORMA (47,30 - 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
29-May-15	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
8.774	29-May-15	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
29/05/2015 05:00:00 AM	8.7730
29/05/2015 06:00:00 AM	8.3570
29/05/2015 07:00:00 AM	8.2640
29/05/2015 08:00:00 AM	9.0520
29/05/2015 09:00:00 AM	9.0410
29/05/2015 10:00:00 AM	9.0600
29/05/2015 11:00:00 AM	9.2270
29/05/2015 12:00:00 PM	9.4650
29/05/2015 01:00:00 PM	9.3900
29/05/2015 02:00:00 PM	8.8720
29/05/2015 03:00:00 PM	8.5470
29/05/2015 04:00:00 PM	8.3960
29/05/2015 05:00:00 PM	8.4640
29/05/2015 06:00:00 PM	8.4740
29/05/2015 07:00:00 PM	8.4730
29/05/2015 08:00:00 PM	8.6560
29/05/2015 09:00:00 PM	8.7480
29/05/2015 10:00:00 PM	8.7450
29/05/2015 11:00:00 PM	8.7910
30/05/2015 12:00:00 AM	8.6650
30/05/2015 01:00:00 AM	8.7770
30/05/2015 02:00:00 AM	8.7660
30/05/2015 03:00:00 AM	8.7950
30/05/2015 04:00:00 AM	8.7660

**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 ( 6 )	NORMA (36,80 - 43,60 )	NORMA (47,30 - 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
30-May-15	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
8.722	30-May-15	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
30/05/2015 05:00:00 AM	8.8190
30/05/2015 06:00:00 AM	8.7840
30/05/2015 07:00:00 AM	8.6830
30/05/2015 08:00:00 AM	8.3830
30/05/2015 09:00:00 AM	8.4280
30/05/2015 10:00:00 AM	8.4800
30/05/2015 11:00:00 AM	8.4460
30/05/2015 12:00:00 PM	8.5850
30/05/2015 01:00:00 PM	8.5680
30/05/2015 02:00:00 PM	8.5790
30/05/2015 03:00:00 PM	8.7150
30/05/2015 04:00:00 PM	8.7350
30/05/2015 05:00:00 PM	8.7730
30/05/2015 06:00:00 PM	8.8100
30/05/2015 07:00:00 PM	8.7650
30/05/2015 08:00:00 PM	8.7670
30/05/2015 09:00:00 PM	8.8590
30/05/2015 10:00:00 PM	8.8730
30/05/2015 11:00:00 PM	8.9630
31/05/2015 12:00:00 AM	8.9110
31/05/2015 01:00:00 AM	8.8310
31/05/2015 02:00:00 AM	8.8300
31/05/2015 03:00:00 AM	8.8450
31/05/2015 04:00:00 AM	8.9020

**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 ( 6 )	NORMA (36,80 - 43,60 )	NORMA (47,30 - 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
31-May-15	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
8.720	31-May-15	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
31/05/2015 05:00:00 AM	8.8810
31/05/2015 06:00:00 AM	8.8600
31/05/2015 07:00:00 AM	8.8180
31/05/2015 08:00:00 AM	8.7680
31/05/2015 09:00:00 AM	8.7310
31/05/2015 10:00:00 AM	8.7080
31/05/2015 11:00:00 AM	8.6460
31/05/2015 12:00:00 PM	8.5940
31/05/2015 01:00:00 PM	8.5650
31/05/2015 02:00:00 PM	8.6120
31/05/2015 03:00:00 PM	8.6960
31/05/2015 04:00:00 PM	8.7640
31/05/2015 05:00:00 PM	8.8090
31/05/2015 06:00:00 PM	8.7450
31/05/2015 07:00:00 PM	8.8380
31/05/2015 08:00:00 PM	8.9040
31/05/2015 09:00:00 PM	8.7860
31/05/2015 10:00:00 PM	8.6760
31/05/2015 11:00:00 PM	8.5940
01/06/2015 12:00:00 AM	8.5520
01/06/2015 01:00:00 AM	8.5860
01/06/2015 02:00:00 AM	8.6350
01/06/2015 03:00:00 AM	8.6830
01/06/2015 04:00:00 AM	8.8360