



**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
31-Jul-15 01-Ago-15 02-Ago-15	TRONCAL 48 TRONCAL 48 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
8.073 8.282 8.227	31-Jul-15 01-Ago-15 02-Ago-15	TRONCAL 48 TRONCAL 48 TRONCAL 48



**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorifico 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
31-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
8.073	31-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
31/07/2015 09:00:00 a.m.	8.0195
31/07/2015 10:00:00 a.m.	8.1485
31/07/2015 11:00:00 a.m.	8.0845
31/07/2015 12:00:00 p.m.	8.0315
31/07/2015 01:00:00 p.m.	8.0815
31/07/2015 02:00:00 p.m.	8.0375
31/07/2015 03:00:00 p.m.	8.0145
31/07/2015 04:00:00 p.m.	8.0765
31/07/2015 05:00:00 p.m.	8.0325
31/07/2015 06:00:00 p.m.	8.0925
31/07/2015 07:00:00 p.m.	8.0195
31/07/2015 08:00:00 p.m.	8.1895
31/07/2015 09:00:00 p.m.	8.1065
31/07/2015 10:00:00 p.m.	8.0115
31/07/2015 11:00:00 p.m.	8.0425
01/08/2015 12:00:00 a.m.	8.1825
01/08/2015 01:00:00 a.m.	8.0135
01/08/2015 02:00:00 a.m.	8.0965
01/08/2015 03:00:00 a.m.	8.1265
01/08/2015 04:00:00 a.m.	8.1105
01/08/2015 05:00:00 a.m.	8.0645
01/08/2015 06:00:00 a.m.	8.0455
01/08/2015 07:00:00 a.m.	8.0625
01/08/2015 08:00:00 a.m.	8.0545

**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 ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorifico 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
01-Ago-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
8.282	01-Ago-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
01/08/2015 09:00:00 a.m.	8.0895
01/08/2015 10:00:00 a.m.	8.2225
01/08/2015 11:00:00 a.m.	8.2815
01/08/2015 12:00:00 p.m.	8.3055
01/08/2015 01:00:00 p.m.	8.1385
01/08/2015 02:00:00 p.m.	8.0485
01/08/2015 03:00:00 p.m.	8.0895
01/08/2015 04:00:00 p.m.	8.3275
01/08/2015 05:00:00 p.m.	8.2655
01/08/2015 06:00:00 p.m.	8.2945
01/08/2015 07:00:00 p.m.	8.2585
01/08/2015 08:00:00 p.m.	8.3475
01/08/2015 09:00:00 p.m.	8.2615
01/08/2015 10:00:00 p.m.	8.3175
01/08/2015 11:00:00 p.m.	8.2275
02/08/2015 12:00:00 a.m.	8.3125
02/08/2015 01:00:00 a.m.	8.4465
02/08/2015 02:00:00 a.m.	8.3875
02/08/2015 03:00:00 a.m.	8.3665
02/08/2015 04:00:00 a.m.	8.4285
02/08/2015 05:00:00 a.m.	8.3755
02/08/2015 06:00:00 a.m.	8.3965
02/08/2015 07:00:00 a.m.	8.3225
02/08/2015 08:00:00 a.m.	8.2445

**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 ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorifico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocío 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-Ago-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
8.227	02-Ago-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
02/08/2015 09:00:00 a.m.	8.3023
02/08/2015 10:00:00 a.m.	8.2043
02/08/2015 11:00:00 a.m.	8.2023
02/08/2015 12:00:00 p.m.	8.2053
02/08/2015 01:00:00 p.m.	8.2323
02/08/2015 02:00:00 p.m.	8.2613
02/08/2015 03:00:00 p.m.	8.2993
02/08/2015 04:00:00 p.m.	8.1383
02/08/2015 05:00:00 p.m.	8.2333
02/08/2015 06:00:00 p.m.	8.1173
02/08/2015 07:00:00 p.m.	8.2213
02/08/2015 08:00:00 p.m.	8.1863
02/08/2015 09:00:00 p.m.	8.2103
02/08/2015 10:00:00 p.m.	8.0943
02/08/2015 11:00:00 p.m.	8.1963
03/08/2015 12:00:00 a.m.	8.1893
03/08/2015 01:00:00 a.m.	8.1633
03/08/2015 02:00:00 a.m.	8.3543
03/08/2015 03:00:00 a.m.	8.3843
03/08/2015 04:00:00 a.m.	8.3313
03/08/2015 05:00:00 a.m.	8.3073
03/08/2015 06:00:00 a.m.	8.2343
03/08/2015 07:00:00 a.m.	8.1713
03/08/2015 08:00:00 a.m.	8.2163