



**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
05-Jul-15	TRONCAL 48
06-Jul-15	TRONCAL 48
07-Jul-15	TRONCAL 48

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

Poder calorifico MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.154	05-Jun-15	TRONCAL 48
36.214	06-Jun-15	TRONCAL 48
36.062	07-Jun-15	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	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
05-Jun-15	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.154	05-Jun-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	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
05/06/2015 09:00:00 a.m.	36.0968
05/06/2015 10:00:00 a.m.	36.0077
05/06/2015 11:00:00 a.m.	36.2615
05/06/2015 12:00:00 p.m.	36.0182
05/06/2015 01:00:00 p.m.	36.0028
05/06/2015 02:00:00 p.m.	36.0968
05/06/2015 03:00:00 p.m.	36.0077
05/06/2015 04:00:00 p.m.	36.0245
05/06/2015 05:00:00 p.m.	36.0091
05/06/2015 06:00:00 p.m.	36.0359
05/06/2015 07:00:00 p.m.	36.0569
05/06/2015 08:00:00 p.m.	36.0302
05/06/2015 09:00:00 p.m.	36.2543
05/06/2015 10:00:00 p.m.	36.2597
05/06/2015 11:00:00 p.m.	36.2792
06/06/2015 12:00:00 a.m.	36.2964
06/06/2015 01:00:00 a.m.	36.2692
06/06/2015 02:00:00 a.m.	36.2592
06/06/2015 03:00:00 a.m.	36.2569
06/06/2015 04:00:00 a.m.	36.2696
06/06/2015 05:00:00 a.m.	36.2954
06/06/2015 06:00:00 a.m.	36.0722
06/06/2015 07:00:00 a.m.	36.2628
06/06/2015 08:00:00 a.m.	36.2615

**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
06-Jun-15	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.214	06-Jun-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	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
06/06/2015 09:00:00 a.m.	36.1555
06/06/2015 10:00:00 a.m.	36.1343
06/06/2015 11:00:00 a.m.	36.2107
06/06/2015 12:00:00 p.m.	36.1618
06/06/2015 01:00:00 p.m.	36.1406
06/06/2015 08:00:00 p.m.	36.1891
06/06/2015 09:00:00 p.m.	36.1657
06/06/2015 10:00:00 p.m.	36.1888
06/06/2015 11:00:00 p.m.	36.1413
07/06/2015 12:00:00 a.m.	36.0746
07/06/2015 01:00:00 a.m.	36.0088
07/06/2015 02:00:00 a.m.	36.0293
07/06/2015 03:00:00 a.m.	36.1614
07/06/2015 04:00:00 a.m.	36.2311
07/06/2015 05:00:00 a.m.	36.1206
07/06/2015 06:00:00 a.m.	36.1153
07/06/2015 07:00:00 a.m.	36.1153
07/06/2015 08:00:00 a.m.	36.1153

**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
07-Jun-15	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
36.062	07-Jun-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	Poder Calorifico MJoules(IT)/m3
00/01/1900 09:00:00 a.m.	36.1102
00/01/1900 10:00:00 a.m.	36.1485
00/01/1900 11:00:00 a.m.	36.0800
00/01/1900 12:00:00 p.m.	36.1196
00/01/1900 01:00:00 p.m.	36.1600
00/01/1900 02:00:00 p.m.	36.1506
00/01/1900 03:00:00 p.m.	36.2545
00/01/1900 04:00:00 p.m.	36.2517
00/01/1900 05:00:00 p.m.	36.1534
00/01/1900 06:00:00 p.m.	36.0597
00/01/1900 07:00:00 p.m.	36.0038
00/01/1900 08:00:00 p.m.	36.2581
00/01/1900 09:00:00 p.m.	36.0988
00/01/1900 10:00:00 p.m.	35.9674
00/01/1900 11:00:00 p.m.	35.9516
00/01/1900 12:00:00 a.m.	35.8939
00/01/1900 01:00:00 a.m.	35.9652
00/01/1900 02:00:00 a.m.	36.2581
00/01/1900 03:00:00 a.m.	36.0432
00/01/1900 04:00:00 a.m.	36.0281
00/01/1900 05:00:00 a.m.	35.9807
00/01/1900 06:00:00 a.m.	35.8714
00/01/1900 07:00:00 a.m.	35.8775
00/01/1900 08:00:00 a.m.	35.7995