



**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
03-Sep-15	TRONCAL 48
04-Sep-15	TRONCAL 48
05-Sep-15	TRONCAL 48
06-Sep-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
8.031	03-Sep-15	TRONCAL 48
8.555	04-Sep-15	TRONCAL 48
9.569	05-Sep-15	TRONCAL 48
9.074	06-Sep-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
03-Sep-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
8.031	03-Sep-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
03/09/2015 09:00:00 a.m.	8.2649
03/09/2015 10:00:00 a.m.	8.2379
03/09/2015 11:00:00 a.m.	8.1369
03/09/2015 12:00:00 p.m.	8.3479
03/09/2015 01:00:00 p.m.	8.1359
03/09/2015 02:00:00 p.m.	8.2069
03/09/2015 03:00:00 p.m.	8.0159
03/09/2015 04:00:00 p.m.	8.1699
03/09/2015 05:00:00 p.m.	8.1029
03/09/2015 06:00:00 p.m.	8.2559
03/09/2015 07:00:00 p.m.	7.9229
03/09/2015 08:00:00 p.m.	7.9139
03/09/2015 09:00:00 p.m.	7.9259
03/09/2015 10:00:00 p.m.	7.8979
03/09/2015 11:00:00 p.m.	7.9169
04/09/2015 12:00:00 a.m.	7.9459
04/09/2015 01:00:00 a.m.	7.8799
04/09/2015 02:00:00 a.m.	7.9259
04/09/2015 03:00:00 a.m.	7.8949
04/09/2015 04:00:00 a.m.	7.8739
04/09/2015 05:00:00 a.m.	7.9689
04/09/2015 06:00:00 a.m.	7.9289
04/09/2015 07:00:00 a.m.	7.9619
04/09/2015 08:00:00 a.m.	7.9119

**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
04-Sep-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
8.555	04-Sep-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
04/09/2015 09:00:00 a.m.	8.7889
04/09/2015 10:00:00 a.m.	8.7619
04/09/2015 11:00:00 a.m.	8.6609
04/09/2015 12:00:00 p.m.	8.8719
04/09/2015 01:00:00 p.m.	8.6599
04/09/2015 02:00:00 p.m.	8.7309
04/09/2015 03:00:00 p.m.	8.5399
04/09/2015 04:00:00 p.m.	8.6939
04/09/2015 05:00:00 p.m.	8.6269
04/09/2015 06:00:00 p.m.	8.7799
04/09/2015 07:00:00 p.m.	8.4469
04/09/2015 08:00:00 p.m.	8.4379
04/09/2015 09:00:00 p.m.	8.4499
04/09/2015 10:00:00 p.m.	8.4219
04/09/2015 11:00:00 p.m.	8.4409
05/09/2015 12:00:00 a.m.	8.4699
05/09/2015 01:00:00 a.m.	8.4039
05/09/2015 02:00:00 a.m.	8.4499
05/09/2015 03:00:00 a.m.	8.4189
05/09/2015 04:00:00 a.m.	8.3979
05/09/2015 05:00:00 a.m.	8.4929
05/09/2015 06:00:00 a.m.	8.4529
05/09/2015 07:00:00 a.m.	8.4859
05/09/2015 08:00:00 a.m.	8.4359

**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-Sep-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
9.569	05-Sep-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
05/09/2015 09:00:00 a.m.	9.8029
05/09/2015 10:00:00 a.m.	9.7759
05/09/2015 11:00:00 a.m.	9.6749
05/09/2015 12:00:00 p.m.	9.8859
05/09/2015 01:00:00 p.m.	9.6739
05/09/2015 02:00:00 p.m.	9.7449
05/09/2015 03:00:00 p.m.	9.5539
05/09/2015 04:00:00 p.m.	9.7079
05/09/2015 05:00:00 p.m.	9.6409
05/09/2015 06:00:00 p.m.	9.7939
05/09/2015 07:00:00 p.m.	9.4609
05/09/2015 08:00:00 p.m.	9.4519
05/09/2015 09:00:00 p.m.	9.4639
05/09/2015 10:00:00 p.m.	9.4359
05/09/2015 11:00:00 p.m.	9.4549
06/09/2015 12:00:00 a.m.	9.4839
06/09/2015 01:00:00 a.m.	9.4179
06/09/2015 02:00:00 a.m.	9.4639
06/09/2015 03:00:00 a.m.	9.4329
06/09/2015 04:00:00 a.m.	9.4119
06/09/2015 05:00:00 a.m.	9.5069
06/09/2015 06:00:00 a.m.	9.4669
06/09/2015 07:00:00 a.m.	9.4999
06/09/2015 08:00:00 a.m.	9.4499

**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-Sep-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
9.074	06-Sep-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
06/09/2015 09:00:00 a.m.	9.3076
06/09/2015 10:00:00 a.m.	9.2806
06/09/2015 11:00:00 a.m.	9.1796
06/09/2015 12:00:00 p.m.	9.3906
06/09/2015 01:00:00 p.m.	9.1786
06/09/2015 02:00:00 p.m.	9.2496
06/09/2015 03:00:00 p.m.	9.0586
06/09/2015 04:00:00 p.m.	9.2126
06/09/2015 05:00:00 p.m.	9.1456
06/09/2015 06:00:00 p.m.	9.2986
06/09/2015 07:00:00 p.m.	8.9656
06/09/2015 08:00:00 p.m.	8.9566
06/09/2015 09:00:00 p.m.	8.9686
06/09/2015 10:00:00 p.m.	8.9406
06/09/2015 11:00:00 p.m.	8.9596
07/09/2015 12:00:00 a.m.	8.9886
07/09/2015 01:00:00 a.m.	8.9226
07/09/2015 02:00:00 a.m.	8.9686
07/09/2015 03:00:00 a.m.	8.9376
07/09/2015 04:00:00 a.m.	8.9166
07/09/2015 05:00:00 a.m.	9.0116
07/09/2015 06:00:00 a.m.	8.9716
07/09/2015 07:00:00 a.m.	9.0046
07/09/2015 08:00:00 a.m.	8.9546