

**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 Rocio	Humedad	Acido Sulfidrico
% VOL NORMA ( 83 )	% VOL NORMA ( 11 )	% VOL NORMA ( 6 )	% VOL NORMA ( 3 )	% VOL NORMA ( 6 )	MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60 )	MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20 )	K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	mg/m3 NORMA ( 110 )	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
14-Abr-15 15-Abr-15 17-Abr-15	TRONCAL 48 TRONCAL 48 CEMPOALA SUR

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
140.345 186.621 153.241	14-Abr-15 15-Abr-15 17-Abr-15	TRONCAL 48 TRONCAL 48 CEMPOALA SUR



REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 6 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 6 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 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
14-Abr-15	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Dia mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
140.345	14-Abr-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	H2O Prom/ Hora mg/m3
14/04/2015 09:00:00	138.7531
14/04/2015 10:00:00	142.9986
14/04/2015 11:00:00	143.1274
14/04/2015 12:00:00	141.7660
14/04/2015 13:00:00	140.7429
14/04/2015 14:00:00	139.2284
14/04/2015 15:00:00	139.0270
14/04/2015 16:00:00	143.2805
14/04/2015 17:00:00	142.6924
14/04/2015 18:00:00	140.6704
14/04/2015 19:00:00	139.6151
14/04/2015 20:00:00	139.2123
14/04/2015 21:00:00	139.2123
14/04/2015 22:00:00	139.0028
14/04/2015 23:00:00	140.6785
15/04/2015 00:00:00	140.0662
15/04/2015 01:00:00	139.6070
15/04/2015 02:00:00	139.3895
15/04/2015 03:00:00	139.1640
15/04/2015 04:00:00	138.9626
15/04/2015 05:00:00	141.3471
15/04/2015 06:00:00	140.8557
15/04/2015 07:00:00	139.7118
15/04/2015 08:00:00	139.1640

**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	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorifico MJoules /m3	Índice de Woobe MJoules /m3	Temperatura de Rocio K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfhidrico mg/m3
NORMA ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 6 )	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 Calorifico	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
15-Abr-15	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
186.621	15-Abr-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	H2O Prom/ Hora mg/m3
15/04/2015 09:00:00	185.0290
15/04/2015 10:00:00	189.2744
15/04/2015 11:00:00	189.4033
15/04/2015 12:00:00	188.0419
15/04/2015 13:00:00	187.0188
15/04/2015 14:00:00	185.5043
15/04/2015 15:00:00	185.3029
15/04/2015 16:00:00	189.5564
15/04/2015 17:00:00	188.9683
15/04/2015 18:00:00	186.9463
15/04/2015 19:00:00	185.8910
15/04/2015 20:00:00	185.4882
15/04/2015 21:00:00	185.4882
15/04/2015 22:00:00	185.2787
15/04/2015 23:00:00	186.9544
16/04/2015 00:00:00	186.3421
16/04/2015 01:00:00	185.8829
16/04/2015 02:00:00	185.6654
16/04/2015 03:00:00	185.4399
16/04/2015 04:00:00	185.2385
16/04/2015 05:00:00	187.6230
16/04/2015 06:00:00	187.1316
16/04/2015 07:00:00	185.9877
16/04/2015 08:00:00	185.4399

**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	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico MJoules /m3	Índice de Woobe MJoules /m3	Temperatura de Rocio K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfidrico mg/m3
NORMA ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 6 )	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
17-Abr-15	CEMPOALA SUR

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
153.241	17-Abr-15	CEMPOALA SUR

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
15/04/2015 09:00:00	151.6497
15/04/2015 10:00:00	155.8951
15/04/2015 11:00:00	156.0240
15/04/2015 12:00:00	154.6626
15/04/2015 13:00:00	153.6395
15/04/2015 14:00:00	152.1250
15/04/2015 15:00:00	151.9236
15/04/2015 16:00:00	156.1771
15/04/2015 17:00:00	155.5890
15/04/2015 18:00:00	153.5670
15/04/2015 19:00:00	152.5117
15/04/2015 20:00:00	152.1089
15/04/2015 21:00:00	152.1089
15/04/2015 22:00:00	151.8994
15/04/2015 23:00:00	153.5750
16/04/2015 00:00:00	152.9628
16/04/2015 01:00:00	152.5036
16/04/2015 02:00:00	152.2861
16/04/2015 03:00:00	152.0605
16/04/2015 04:00:00	151.8591
16/04/2015 05:00:00	154.2437
16/04/2015 06:00:00	153.7523
16/04/2015 07:00:00	152.6083
16/04/2015 08:00:00	152.0605