

**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
29-Jun-15	TRONCAL 48
30-Jun-15	TRONCAL 48
01-Jul-15	TRONCAL 48
02-Jul-15	TRONCAL 48
29-Jun-15	KM-100
30-Jun-15	KM-100
01-Jul-15	KM-100
29-Jun-15	CD-PEMEX
30-Jun-15	CD-PEMEX
01-Jul-15	CD-PEMEX

## 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
35.397	29-Jun-15	TRONCAL 48
35.509	30-Jun-15	TRONCAL 48
35.406	01-Jul-15	TRONCAL 48
35.873	02-Jul-15	TRONCAL 48
35.702	29-Jun-15	KM-100
35.658	30-Jun-15	KM-100
35.788	01-Jul-15	KM-100
35.700	29-Jun-15	CD. PEMEX
35.713	30-Jun-15	CD. PEMEX
35.669	01-Jul-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 ( 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
29-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
35.397	29-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
29/06/2015 09:00:00 a.m.	35.3865
29/06/2015 10:00:00 a.m.	35.3958
29/06/2015 11:00:00 a.m.	35.4225
29/06/2015 12:00:00 p.m.	35.3396
29/06/2015 01:00:00 p.m.	35.3492
29/06/2015 02:00:00 p.m.	35.3340
29/06/2015 03:00:00 p.m.	35.3219
29/06/2015 04:00:00 p.m.	35.3334
29/06/2015 05:00:00 p.m.	35.3313
29/06/2015 06:00:00 p.m.	35.3542
29/06/2015 07:00:00 p.m.	35.2599
29/06/2015 08:00:00 p.m.	35.4207
29/06/2015 09:00:00 p.m.	35.7635
29/06/2015 10:00:00 p.m.	35.5914
29/06/2015 11:00:00 p.m.	35.4823
30/06/2015 12:00:00 a.m.	35.4086
30/06/2015 01:00:00 a.m.	35.3955
30/06/2015 02:00:00 a.m.	35.4258
30/06/2015 03:00:00 a.m.	35.3958
30/06/2015 04:00:00 a.m.	35.4189
30/06/2015 05:00:00 a.m.	35.4439
30/06/2015 06:00:00 a.m.	35.3479
30/06/2015 07:00:00 a.m.	35.3508
30/06/2015 08:00:00 a.m.	35.2447

**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
30-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
35.509	30-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
30/06/2015 09:00:00 a.m.	35.4126
30/06/2015 10:00:00 a.m.	35.3888
30/06/2015 11:00:00 a.m.	35.3719
30/06/2015 12:00:00 p.m.	35.4460
30/06/2015 01:00:00 p.m.	35.4508
30/06/2015 02:00:00 p.m.	35.5403
30/06/2015 03:00:00 p.m.	35.6692
30/06/2015 04:00:00 p.m.	35.5885
30/06/2015 05:00:00 p.m.	35.5743
30/06/2015 06:00:00 p.m.	35.5522
30/06/2015 07:00:00 p.m.	35.5522
30/06/2015 08:00:00 p.m.	35.3888
30/06/2015 09:00:00 p.m.	35.3719
30/06/2015 10:00:00 p.m.	35.4460
30/06/2015 11:00:00 p.m.	35.4507
01/07/2015 12:00:00 a.m.	35.5402
01/07/2015 01:00:00 a.m.	35.5522
01/07/2015 02:00:00 a.m.	35.5522
01/07/2015 03:00:00 a.m.	35.5522
01/07/2015 04:00:00 a.m.	35.5885
01/07/2015 05:00:00 a.m.	35.5743
01/07/2015 06:00:00 a.m.	35.5522
01/07/2015 07:00:00 a.m.	35.5522
01/07/2015 08:00:00 a.m.	35.5522

**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
01-Jul-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
35.406	01-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	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
01/07/2015 09:00:00 a.m.	35.3816
01/07/2015 10:00:00 a.m.	35.3816
01/07/2015 11:00:00 a.m.	35.3816
01/07/2015 12:00:00 p.m.	35.3835
01/07/2015 01:00:00 p.m.	35.4448
01/07/2015 02:00:00 p.m.	35.5000
01/07/2015 03:00:00 p.m.	35.4716
01/07/2015 04:00:00 p.m.	35.3439
01/07/2015 05:00:00 p.m.	35.2571
01/07/2015 06:00:00 p.m.	35.2578
01/07/2015 07:00:00 p.m.	35.3269
01/07/2015 08:00:00 p.m.	35.3671
01/07/2015 09:00:00 p.m.	35.3277
01/07/2015 10:00:00 p.m.	35.4515
01/07/2015 11:00:00 p.m.	35.4892
02/07/2015 12:00:00 a.m.	35.2328
02/07/2015 01:00:00 a.m.	35.1851
02/07/2015 02:00:00 a.m.	35.1213
02/07/2015 03:00:00 a.m.	35.2457
02/07/2015 04:00:00 a.m.	35.4617
02/07/2015 05:00:00 a.m.	35.6111
02/07/2015 06:00:00 a.m.	35.8342
02/07/2015 07:00:00 a.m.	35.6794
02/07/2015 08:00:00 a.m.	35.6047

**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
02-Jul-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
35.873	02-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	Poder Calorifico MJoules(IT)/m3
02/07/2015 09:00:00 a.m.	35.2655
02/07/2015 10:00:00 a.m.	35.2489
02/07/2015 11:00:00 a.m.	35.4007
02/07/2015 12:00:00 p.m.	35.7315
02/07/2015 01:00:00 p.m.	35.9974
02/07/2015 02:00:00 p.m.	35.8781
02/07/2015 03:00:00 p.m.	35.5651
02/07/2015 04:00:00 p.m.	35.6285
02/07/2015 05:00:00 p.m.	35.8565
02/07/2015 06:00:00 p.m.	35.9787
02/07/2015 07:00:00 p.m.	35.8812
02/07/2015 08:00:00 p.m.	35.8845
02/07/2015 09:00:00 p.m.	35.8530
02/07/2015 10:00:00 p.m.	35.8163
02/07/2015 11:00:00 p.m.	35.9867
03/07/2015 12:00:00 a.m.	36.1483
03/07/2015 01:00:00 a.m.	36.1519
03/07/2015 02:00:00 a.m.	36.1723
03/07/2015 03:00:00 a.m.	36.0858
03/07/2015 04:00:00 a.m.	36.0509
03/07/2015 05:00:00 a.m.	36.1002
03/07/2015 06:00:00 a.m.	36.0171
03/07/2015 07:00:00 a.m.	36.1041
03/07/2015 08:00:00 a.m.	36.1532

**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
29-Jun-15	KM 100

## 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
35.702	29-Jun-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	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
29/06/2015 09:00:00 a.m.	35.5976
29/06/2015 10:00:00 a.m.	35.7151
29/06/2015 11:00:00 a.m.	35.7066
29/06/2015 12:00:00 p.m.	35.7774
29/06/2015 01:00:00 p.m.	35.8108
29/06/2015 02:00:00 p.m.	35.8292
29/06/2015 03:00:00 p.m.	35.9620
29/06/2015 04:00:00 p.m.	35.7580
29/06/2015 05:00:00 p.m.	35.7564
29/06/2015 06:00:00 p.m.	35.9299
29/06/2015 07:00:00 p.m.	35.6731
29/06/2015 08:00:00 p.m.	35.5578
29/06/2015 09:00:00 p.m.	35.5578
29/06/2015 10:00:00 p.m.	35.5578
29/06/2015 11:00:00 p.m.	35.5578
30/06/2015 12:00:00 a.m.	35.5462
30/06/2015 01:00:00 a.m.	35.5383
30/06/2015 02:00:00 a.m.	35.5987
30/06/2015 03:00:00 a.m.	35.5987
30/06/2015 04:00:00 a.m.	35.5987
30/06/2015 05:00:00 a.m.	35.7362
30/06/2015 06:00:00 a.m.	35.5795
30/06/2015 07:00:00 a.m.	36.1857
30/06/2015 08:00:00 a.m.	35.7136

**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
30-Jun-15	KM 100

## 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
35.658	30-Jun-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	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
30/06/2015 09:00:00 a.m.	35.5181
30/06/2015 10:00:00 a.m.	35.3417
30/06/2015 11:00:00 a.m.	35.3763
30/06/2015 12:00:00 p.m.	35.5659
30/06/2015 01:00:00 p.m.	35.5148
30/06/2015 02:00:00 p.m.	35.6264
30/06/2015 03:00:00 p.m.	35.8242
30/06/2015 04:00:00 p.m.	35.9170
30/06/2015 05:00:00 p.m.	35.9170
30/06/2015 06:00:00 p.m.	35.9170
30/06/2015 07:00:00 p.m.	35.9170
30/06/2015 08:00:00 p.m.	35.8814
30/06/2015 09:00:00 p.m.	35.7054
30/06/2015 10:00:00 p.m.	35.7896
30/06/2015 11:00:00 p.m.	36.0880
01/07/2015 12:00:00 a.m.	35.7358
01/07/2015 01:00:00 a.m.	35.5655
01/07/2015 02:00:00 a.m.	35.6591
01/07/2015 03:00:00 a.m.	35.6827
01/07/2015 04:00:00 a.m.	35.5739
01/07/2015 05:00:00 a.m.	35.4315
01/07/2015 06:00:00 a.m.	35.3449
01/07/2015 07:00:00 a.m.	35.4225
01/07/2015 08:00:00 a.m.	35.4845

**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
01-Jul-15	KM 100

## 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
35.788	01-Jul-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	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
01/07/2015 09:00:00 a.m.	35.5625
01/07/2015 10:00:00 a.m.	35.4965
01/07/2015 11:00:00 a.m.	35.5575
01/07/2015 12:00:00 p.m.	35.6327
01/07/2015 01:00:00 p.m.	35.6911
01/07/2015 02:00:00 p.m.	35.7094
01/07/2015 03:00:00 p.m.	35.7560
01/07/2015 04:00:00 p.m.	35.7818
01/07/2015 05:00:00 p.m.	35.8038
01/07/2015 06:00:00 p.m.	35.8038
01/07/2015 07:00:00 p.m.	35.8077
01/07/2015 08:00:00 p.m.	35.7792
01/07/2015 09:00:00 p.m.	35.7546
01/07/2015 10:00:00 p.m.	35.7937
01/07/2015 11:00:00 p.m.	35.7874
02/07/2015 12:00:00 a.m.	35.7487
02/07/2015 01:00:00 a.m.	35.6882
02/07/2015 02:00:00 a.m.	35.8418
02/07/2015 03:00:00 a.m.	35.5656
02/07/2015 04:00:00 a.m.	35.7362
02/07/2015 05:00:00 a.m.	35.9833
02/07/2015 06:00:00 a.m.	36.1194
02/07/2015 07:00:00 a.m.	36.2528
02/07/2015 08:00:00 a.m.	36.2543



**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 Calorifico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhidrico
% 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 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
29-Jun-15	CD. PEMEX

## 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
35.700	29-Jun-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	Poder Calorifico MJoules(IT)/m3
29/06/2015 05:00:00 a.m.	35.6955
29/06/2015 06:00:00 a.m.	35.6710
29/06/2015 07:00:00 a.m.	35.7347
29/06/2015 08:00:00 a.m.	35.6762
29/06/2015 09:00:00 a.m.	35.5967
29/06/2015 10:00:00 a.m.	35.6259
29/06/2015 11:00:00 a.m.	35.6932
29/06/2015 12:00:00 p.m.	35.7576
29/06/2015 01:00:00 p.m.	35.8081
29/06/2015 02:00:00 p.m.	35.8281
29/06/2015 03:00:00 p.m.	35.8953
29/06/2015 04:00:00 p.m.	35.8556
29/06/2015 05:00:00 p.m.	35.7882
29/06/2015 06:00:00 p.m.	35.9305
29/06/2015 07:00:00 p.m.	35.9131
29/06/2015 08:00:00 p.m.	35.7014
29/06/2015 09:00:00 p.m.	35.5732
29/06/2015 10:00:00 p.m.	35.5578
29/06/2015 11:00:00 p.m.	35.5578
30/06/2015 12:00:00 a.m.	35.5508
30/06/2015 01:00:00 a.m.	35.5932
30/06/2015 02:00:00 a.m.	35.6043
30/06/2015 03:00:00 a.m.	35.5991
30/06/2015 04:00:00 a.m.	35.5987

**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 Calorifico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhidrico
% 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 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
30-Jun-15	CD. PEMEX

## 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
35.713	30-Jun-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	Poder Calorifico MJoules(IT)/m3
30/06/2015 05:00:00 a.m.	35.5987
30/06/2015 06:00:00 a.m.	35.5990
30/06/2015 07:00:00 a.m.	35.9301
30/06/2015 08:00:00 a.m.	35.7963
30/06/2015 09:00:00 a.m.	35.5587
30/06/2015 10:00:00 a.m.	35.3896
30/06/2015 11:00:00 a.m.	35.3750
30/06/2015 12:00:00 p.m.	35.5269
30/06/2015 01:00:00 p.m.	35.5373
30/06/2015 02:00:00 p.m.	35.5971
30/06/2015 03:00:00 p.m.	35.7815
30/06/2015 04:00:00 p.m.	35.9022
30/06/2015 05:00:00 p.m.	35.9173
30/06/2015 06:00:00 p.m.	35.9170
30/06/2015 07:00:00 p.m.	35.9170
30/06/2015 08:00:00 p.m.	35.8894
30/06/2015 09:00:00 p.m.	35.7727
30/06/2015 10:00:00 p.m.	35.8195
30/06/2015 11:00:00 p.m.	36.0283
01/07/2015 12:00:00 a.m.	35.7674
01/07/2015 01:00:00 a.m.	35.6128
01/07/2015 02:00:00 a.m.	35.6237
01/07/2015 03:00:00 a.m.	35.6928
01/07/2015 04:00:00 a.m.	35.5691

**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
01-Jul-15	CD. PEMEX

## 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
35.669	01-Jul-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	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
01/07/2015 05:00:00 a.m.	35.4939
01/07/2015 06:00:00 a.m.	35.3656
01/07/2015 07:00:00 a.m.	35.4037
01/07/2015 08:00:00 a.m.	35.4768
01/07/2015 09:00:00 a.m.	35.5565
01/07/2015 10:00:00 a.m.	35.5233
01/07/2015 11:00:00 a.m.	35.5300
01/07/2015 12:00:00 p.m.	35.6139
01/07/2015 01:00:00 p.m.	35.6728
01/07/2015 02:00:00 p.m.	35.7102
01/07/2015 03:00:00 p.m.	35.7653
01/07/2015 04:00:00 p.m.	35.8214
01/07/2015 05:00:00 p.m.	35.8074
01/07/2015 06:00:00 p.m.	35.8038
01/07/2015 07:00:00 p.m.	35.8062
01/07/2015 08:00:00 p.m.	35.8403
01/07/2015 09:00:00 p.m.	35.7717
01/07/2015 10:00:00 p.m.	35.7732
01/07/2015 11:00:00 p.m.	35.7966
02/07/2015 12:00:00 a.m.	35.7565
02/07/2015 01:00:00 a.m.	35.6998
02/07/2015 02:00:00 a.m.	35.7590
02/07/2015 03:00:00 a.m.	35.6219
02/07/2015 04:00:00 a.m.	35.6861