

**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 ( NA )	Etano % VOL NORMA ( 12 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico 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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
7-Oct-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.980	7-Oct-12	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	N2 Prom/ Hora %Vol
'07/10/2012 09:00:00 a.m.	10.5151
'07/10/2012 10:00:00 a.m.	10.3373
'07/10/2012 11:00:00 a.m.	10.2430
'07/10/2012 12:00:00 p.m.	10.3708
'07/10/2012 01:00:00 p.m.	10.1937
'07/10/2012 02:00:00 p.m.	10.2485
'07/10/2012 03:00:00 p.m.	10.8406
'07/10/2012 04:00:00 p.m.	10.4997
'07/10/2012 05:00:00 p.m.	10.1563
'07/10/2012 06:00:00 p.m.	9.9602
'07/10/2012 07:00:00 p.m.	10.0250
'07/10/2012 08:00:00 p.m.	9.8654
'07/10/2012 09:00:00 p.m.	10.3299
'07/10/2012 10:00:00 p.m.	9.6871
'07/10/2012 11:00:00 p.m.	9.5405
'08/10/2012 12:00:00 a.m.	9.4821
'08/10/2012 01:00:00 a.m.	9.5401
'08/10/2012 02:00:00 a.m.	9.4345
'08/10/2012 03:00:00 a.m.	9.4909
'08/10/2012 04:00:00 a.m.	9.6171
'08/10/2012 05:00:00 a.m.	9.5491
'08/10/2012 06:00:00 a.m.	9.6619
'08/10/2012 07:00:00 a.m.	9.8233
'08/10/2012 08:00:00 a.m.	10.1141

**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 ( NA )	Etano % VOL NORMA ( 12 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico 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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
8-Oct-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.464	8-Oct-12	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	N2 Prom/ Hora %Vol
'08/10/2012 09:00:00 a.m.	10.0749
'08/10/2012 10:00:00 a.m.	9.6430
'08/10/2012 11:00:00 a.m.	9.4362
'08/10/2012 12:00:00 p.m.	9.4311
'08/10/2012 01:00:00 p.m.	9.4225
'08/10/2012 02:00:00 p.m.	9.7646
'08/10/2012 03:00:00 p.m.	9.7267
'08/10/2012 04:00:00 p.m.	9.6304
'08/10/2012 05:00:00 p.m.	9.4308
'08/10/2012 06:00:00 p.m.	9.2386
'08/10/2012 07:00:00 p.m.	9.2445
'08/10/2012 08:00:00 p.m.	9.2223
'08/10/2012 09:00:00 p.m.	9.6015
'08/10/2012 10:00:00 p.m.	9.4547
'08/10/2012 11:00:00 p.m.	9.3493
'09/10/2012 12:00:00 a.m.	9.2850
'09/10/2012 01:00:00 a.m.	9.3849
'09/10/2012 02:00:00 a.m.	9.4978
'09/10/2012 03:00:00 a.m.	9.6406
'09/10/2012 04:00:00 a.m.	9.5008
'09/10/2012 05:00:00 a.m.	9.3539
'09/10/2012 06:00:00 a.m.	9.2364
'09/10/2012 07:00:00 a.m.	9.2884
'09/10/2012 08:00:00 a.m.	9.2843

**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 ( NA )	Etano % VOL NORMA ( 12 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico 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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
9-Oct-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
10.361	9-Oct-12	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	N2 Prom/ Hora %Vol
'09/10/2012 09:00:00 a.m.	9.5610
'09/10/2012 10:00:00 a.m.	9.4851
'09/10/2012 11:00:00 a.m.	9.4517
'09/10/2012 12:00:00 p.m.	9.5557
'09/10/2012 01:00:00 p.m.	9.8568
'09/10/2012 02:00:00 p.m.	11.0427
'09/10/2012 03:00:00 p.m.	10.5184
'09/10/2012 04:00:00 p.m.	10.4926
'09/10/2012 05:00:00 p.m.	10.4758
'09/10/2012 06:00:00 p.m.	10.8512
'09/10/2012 07:00:00 p.m.	11.0739
'09/10/2012 08:00:00 p.m.	10.5829
'09/10/2012 09:00:00 p.m.	10.5036
'09/10/2012 10:00:00 p.m.	10.5418
'09/10/2012 11:00:00 p.m.	10.4505
'10/10/2012 12:00:00 a.m.	10.6628
'10/10/2012 01:00:00 a.m.	10.6644
'10/10/2012 02:00:00 a.m.	10.5202
'10/10/2012 03:00:00 a.m.	10.3320
'10/10/2012 04:00:00 a.m.	10.2678
'10/10/2012 05:00:00 a.m.	10.3690
'10/10/2012 06:00:00 a.m.	10.5187
'10/10/2012 07:00:00 a.m.	10.4903
'10/10/2012 08:00:00 a.m.	10.3925

**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 ( NA )	Etano % VOL NORMA ( 12 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico 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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
10-Oct-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
10.390	10-Oct-12	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	N2 Prom/ Hora %Vol
10/10/2012 09:00:00 a.m.	10.5607
10/10/2012 10:00:00 a.m.	10.6128
10/10/2012 11:00:00 a.m.	10.5373
10/10/2012 12:00:00 p.m.	10.3101
10/10/2012 01:00:00 p.m.	10.4910
10/10/2012 02:00:00 p.m.	10.7619
10/10/2012 03:00:00 p.m.	10.8074
10/10/2012 04:00:00 p.m.	10.7765
10/10/2012 05:00:00 p.m.	10.7020
10/10/2012 06:00:00 p.m.	10.6184
10/10/2012 07:00:00 p.m.	10.4569
10/10/2012 08:00:00 p.m.	10.4792
10/10/2012 09:00:00 p.m.	10.3916
10/10/2012 10:00:00 p.m.	10.1815
10/10/2012 11:00:00 p.m.	10.0915
11/10/2012 12:00:00 a.m.	10.0608
11/10/2012 01:00:00 a.m.	9.7665
11/10/2012 02:00:00 a.m.	9.8353
11/10/2012 03:00:00 a.m.	10.3808
11/10/2012 04:00:00 a.m.	10.4206
11/10/2012 05:00:00 a.m.	10.4035
11/10/2012 06:00:00 a.m.	10.2611
11/10/2012 07:00:00 a.m.	10.3401
11/10/2012 08:00:00 a.m.	10.1049

**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 ( NA )	Etano % VOL NORMA ( 12 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico 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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
11-Oct-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
10.161	11-Oct-12	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	N2 Prom/ Hora %Vol
'11/10/2012 09:00:00 a.m.	10.1146
'11/10/2012 10:00:00 a.m.	10.3180
'11/10/2012 11:00:00 a.m.	10.4945
'11/10/2012 12:00:00 p.m.	10.0612
'11/10/2012 01:00:00 p.m.	10.4346
'11/10/2012 02:00:00 p.m.	10.4711
'11/10/2012 03:00:00 p.m.	10.6171
'11/10/2012 04:00:00 p.m.	10.5038
'11/10/2012 05:00:00 p.m.	10.3166
'11/10/2012 06:00:00 p.m.	9.9367
'11/10/2012 07:00:00 p.m.	10.0142
'11/10/2012 08:00:00 p.m.	9.9801
'11/10/2012 09:00:00 p.m.	9.9400
'11/10/2012 10:00:00 p.m.	9.9009
'11/10/2012 11:00:00 p.m.	9.6183
'12/10/2012 12:00:00 a.m.	10.0793
'12/10/2012 01:00:00 a.m.	9.9651
'12/10/2012 02:00:00 a.m.	10.0949
'12/10/2012 03:00:00 a.m.	10.1335
'12/10/2012 04:00:00 a.m.	10.1254
'12/10/2012 05:00:00 a.m.	10.2453
'12/10/2012 06:00:00 a.m.	10.0866
'12/10/2012 07:00:00 a.m.	10.1345
'12/10/2012 08:00:00 a.m.	10.2880

**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 ( NA )	Etano % VOL NORMA ( 12 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico 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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
12-Oct-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
10.155	12-Oct-12	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	N2 Prom/ Hora %Vol
12/10/2012 09:00:00 a.m.	10.2240
12/10/2012 10:00:00 a.m.	10.1800
12/10/2012 11:00:00 a.m.	10.1795
12/10/2012 12:00:00 p.m.	10.2026
12/10/2012 01:00:00 p.m.	10.1496
12/10/2012 02:00:00 p.m.	10.2557
12/10/2012 03:00:00 p.m.	10.0744
12/10/2012 04:00:00 p.m.	10.2862
12/10/2012 05:00:00 p.m.	9.9049
12/10/2012 06:00:00 p.m.	10.0443
12/10/2012 07:00:00 p.m.	9.9795
12/10/2012 08:00:00 p.m.	10.3524
12/10/2012 09:00:00 p.m.	9.9682
12/10/2012 10:00:00 p.m.	9.9229
12/10/2012 11:00:00 p.m.	10.0334
13/10/2012 12:00:00 a.m.	9.8824
13/10/2012 01:00:00 a.m.	9.9026
13/10/2012 02:00:00 a.m.	9.9495
13/10/2012 03:00:00 a.m.	10.4415
13/10/2012 04:00:00 a.m.	10.4184
13/10/2012 05:00:00 a.m.	10.5265
13/10/2012 06:00:00 a.m.	10.2700
13/10/2012 07:00:00 a.m.	10.0774
13/10/2012 08:00:00 a.m.	10.4869

**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 ( NA )	Etano % VOL NORMA ( 12 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico 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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
13-Oct-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.897	13-Oct-12	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	N2 Prom/ Hora %Vol
13/10/2012 09:00:00 a.m.	10.4967
13/10/2012 10:00:00 a.m.	10.3711
13/10/2012 11:00:00 a.m.	10.3646
13/10/2012 12:00:00 p.m.	10.2603
13/10/2012 01:00:00 p.m.	10.0492
13/10/2012 02:00:00 p.m.	10.2228
13/10/2012 03:00:00 p.m.	10.1740
13/10/2012 04:00:00 p.m.	10.1961
13/10/2012 05:00:00 p.m.	10.3543
13/10/2012 06:00:00 p.m.	10.3422
13/10/2012 07:00:00 p.m.	10.1847
13/10/2012 08:00:00 p.m.	10.1482
13/10/2012 09:00:00 p.m.	9.8769
13/10/2012 10:00:00 p.m.	10.0270
13/10/2012 11:00:00 p.m.	9.4543
14/10/2012 12:00:00 a.m.	9.4024
14/10/2012 01:00:00 a.m.	9.5158
14/10/2012 02:00:00 a.m.	9.3974
14/10/2012 03:00:00 a.m.	9.3339
14/10/2012 04:00:00 a.m.	9.5112
14/10/2012 05:00:00 a.m.	9.4284
14/10/2012 06:00:00 a.m.	9.4863
14/10/2012 07:00:00 a.m.	9.3828
14/10/2012 08:00:00 a.m.	9.5545

**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 ( NA )	Etano % VOL NORMA ( 12 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico 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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
14-Oct-12	KM-100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.420	14-Oct-12	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	N2 Prom/ Hora %Vol
'14/10/2012 09:00:00 a.m.	9.3624
'14/10/2012 10:00:00 a.m.	9.3447
'14/10/2012 11:00:00 a.m.	9.3103
'14/10/2012 12:00:00 p.m.	9.1995
'14/10/2012 01:00:00 p.m.	9.3760
'14/10/2012 02:00:00 p.m.	9.7165
'14/10/2012 03:00:00 p.m.	9.7449
'14/10/2012 04:00:00 p.m.	9.6476
'14/10/2012 05:00:00 p.m.	9.5691
'14/10/2012 06:00:00 p.m.	9.6301
'14/10/2012 07:00:00 p.m.	9.3774
'14/10/2012 08:00:00 p.m.	9.5264
'14/10/2012 09:00:00 p.m.	9.4225
'14/10/2012 10:00:00 p.m.	9.4524
'14/10/2012 11:00:00 p.m.	9.2606
'15/10/2012 12:00:00 a.m.	9.2889
'15/10/2012 01:00:00 a.m.	9.3900
'15/10/2012 02:00:00 a.m.	9.2939
'15/10/2012 03:00:00 a.m.	9.2868
'15/10/2012 04:00:00 a.m.	9.3438
'15/10/2012 05:00:00 a.m.	9.4666
'15/10/2012 06:00:00 a.m.	9.5440
'15/10/2012 07:00:00 a.m.	9.2348
'15/10/2012 08:00:00 a.m.	9.2942



**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 ( NA )	Etano % VOL NORMA ( 12 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico 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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
8-Oct-12	Mayakan

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.532	8-Oct-12	Mayakan

## 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
'08/09/2012 09:00:00 a.m.	10.0946
'08/09/2012 10:00:00 a.m.	10.0767
'08/09/2012 11:00:00 a.m.	9.4790
'08/09/2012 12:00:00 p.m.	9.7995
'08/09/2012 01:00:00 p.m.	9.7377
'08/09/2012 02:00:00 p.m.	9.9605
'08/09/2012 03:00:00 p.m.	9.8905
'08/09/2012 04:00:00 p.m.	9.5608
'08/09/2012 05:00:00 p.m.	9.7785
'08/09/2012 06:00:00 p.m.	9.6559
'08/09/2012 07:00:00 p.m.	9.3281
'08/09/2012 08:00:00 p.m.	9.2838
'08/09/2012 09:00:00 p.m.	9.3780
'08/09/2012 10:00:00 p.m.	9.2112
'08/09/2012 11:00:00 p.m.	9.3115
'09/09/2012 12:00:00 a.m.	9.1859
'09/09/2012 01:00:00 a.m.	9.3074
'09/09/2012 02:00:00 a.m.	9.1854
'09/09/2012 03:00:00 a.m.	9.3942
'09/09/2012 04:00:00 a.m.	9.1886
'09/09/2012 05:00:00 a.m.	9.3691
'09/09/2012 06:00:00 a.m.	9.4207
'09/09/2012 07:00:00 a.m.	9.4905
'09/09/2012 08:00:00 a.m.	9.6899

**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 ( NA )	Etano % VOL NORMA ( 12 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico 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 Sulfhidrico 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
9-Oct-12	Mayakan

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.280	9-Oct-12	Mayakan

## 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
'09/09/2012 09:00:00 a.m.	9.2558
'09/09/2012 10:00:00 a.m.	9.5161
'09/09/2012 11:00:00 a.m.	9.2973
'09/09/2012 12:00:00 p.m.	9.2687
'09/09/2012 01:00:00 p.m.	9.3051
'09/09/2012 02:00:00 p.m.	9.3998
'09/09/2012 03:00:00 p.m.	9.4285
'09/09/2012 04:00:00 p.m.	9.3655
'09/09/2012 05:00:00 p.m.	9.3326
'09/09/2012 06:00:00 p.m.	9.2300
'09/09/2012 07:00:00 p.m.	9.1245
'09/09/2012 08:00:00 p.m.	9.2027
'09/09/2012 09:00:00 p.m.	9.1237
'09/09/2012 10:00:00 p.m.	9.1400
'09/09/2012 11:00:00 p.m.	9.2839
'10/09/2012 12:00:00 a.m.	9.2568
'10/09/2012 01:00:00 a.m.	9.3024
'10/09/2012 02:00:00 a.m.	9.3391
'10/09/2012 03:00:00 a.m.	9.3204
'10/09/2012 04:00:00 a.m.	9.2839
'10/09/2012 05:00:00 a.m.	9.2698
'10/09/2012 06:00:00 a.m.	9.2322
'10/09/2012 07:00:00 a.m.	9.1743
'10/09/2012 08:00:00 a.m.	9.2769

**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 ( NA )	Etano % VOL NORMA ( 12 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico 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 Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
10-Oct-12	Mayakan

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.512	10-Oct-12	Mayakan

## 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
10/09/2012 09:00:00 a.m.	9.1904
10/09/2012 10:00:00 a.m.	9.2246
10/09/2012 11:00:00 a.m.	9.4012
10/09/2012 12:00:00 p.m.	9.7333
10/09/2012 01:00:00 p.m.	9.7653
10/09/2012 02:00:00 p.m.	8.8184
10/09/2012 03:00:00 p.m.	9.0829
10/09/2012 04:00:00 p.m.	9.3836
10/09/2012 05:00:00 p.m.	9.0491
10/09/2012 10:00:00 p.m.	9.9431
10/09/2012 11:00:00 p.m.	10.3762
11/09/2012 12:00:00 a.m.	10.6385
11/09/2012 01:00:00 a.m.	8.1311
11/09/2012 05:00:00 a.m.	10.4924
11/09/2012 06:00:00 a.m.	10.4256