

**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
29-Oct-12	KM-100

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
10.121	29-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
29/10/2012 09:00:00 a.m.	10.1555
29/10/2012 10:00:00 a.m.	10.2506
29/10/2012 11:00:00 a.m.	10.2344
29/10/2012 12:00:00 p.m.	10.2212
29/10/2012 01:00:00 p.m.	10.0868
29/10/2012 02:00:00 p.m.	10.0847
29/10/2012 03:00:00 p.m.	10.0352
29/10/2012 04:00:00 p.m.	10.0166
29/10/2012 05:00:00 p.m.	9.9701
29/10/2012 06:00:00 p.m.	10.0324
29/10/2012 07:00:00 p.m.	9.7497
29/10/2012 08:00:00 p.m.	10.0133
29/10/2012 09:00:00 p.m.	10.1142
29/10/2012 10:00:00 p.m.	10.0201
29/10/2012 11:00:00 p.m.	10.1649
30/10/2012 12:00:00 a.m.	10.1277
30/10/2012 01:00:00 a.m.	10.1190
30/10/2012 02:00:00 a.m.	10.0352
30/10/2012 03:00:00 a.m.	10.1792
30/10/2012 04:00:00 a.m.	10.3222
30/10/2012 05:00:00 a.m.	10.1110
30/10/2012 06:00:00 a.m.	10.6196
30/10/2012 07:00:00 a.m.	10.1820
30/10/2012 08:00:00 a.m.	10.0691

**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
30-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
10.353	30-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
30/10/2012 09:00:00 a.m.	10.0795
30/10/2012 10:00:00 a.m.	10.1082
30/10/2012 11:00:00 a.m.	10.0121
30/10/2012 12:00:00 p.m.	10.1541
30/10/2012 01:00:00 p.m.	10.0121
30/10/2012 02:00:00 p.m.	10.1621
30/10/2012 03:00:00 p.m.	10.1302
30/10/2012 04:00:00 p.m.	10.0893
30/10/2012 05:00:00 p.m.	10.4175
30/10/2012 06:00:00 p.m.	10.6111
30/10/2012 07:00:00 p.m.	10.3943
30/10/2012 08:00:00 p.m.	10.3702
30/10/2012 09:00:00 p.m.	10.4212
30/10/2012 10:00:00 p.m.	10.4139
30/10/2012 11:00:00 p.m.	10.5096
31/10/2012 12:00:00 a.m.	10.5303
31/10/2012 01:00:00 a.m.	10.9313
31/10/2012 02:00:00 a.m.	10.4558
31/10/2012 03:00:00 a.m.	10.3614
31/10/2012 04:00:00 a.m.	10.3959
31/10/2012 05:00:00 a.m.	10.4119
31/10/2012 06:00:00 a.m.	10.5075
31/10/2012 07:00:00 a.m.	10.4602
31/10/2012 08:00:00 a.m.	10.5374

**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
31-Oct-12	KM-100

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
10.472	31-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
'31/10/2012 09:00:00 a.m.	10.7545
'31/10/2012 10:00:00 a.m.	10.6932
'31/10/2012 11:00:00 a.m.	10.6326
'31/10/2012 12:00:00 p.m.	10.4536
'31/10/2012 01:00:00 p.m.	10.6047
'31/10/2012 02:00:00 p.m.	10.5023
'31/10/2012 03:00:00 p.m.	10.7074
'31/10/2012 04:00:00 p.m.	10.6443
'31/10/2012 05:00:00 p.m.	10.5072
'31/10/2012 06:00:00 p.m.	10.5702
'31/10/2012 07:00:00 p.m.	10.7281
'31/10/2012 08:00:00 p.m.	10.4442
'31/10/2012 09:00:00 p.m.	10.5925
'31/10/2012 10:00:00 p.m.	10.6098
'31/10/2012 11:00:00 p.m.	10.1711
'01/11/2012 12:00:00 a.m.	10.3426
'01/11/2012 01:00:00 a.m.	10.2326
'01/11/2012 02:00:00 a.m.	10.1879
'01/11/2012 03:00:00 a.m.	10.4250
'01/11/2012 04:00:00 a.m.	10.3198
'01/11/2012 05:00:00 a.m.	10.3615
'01/11/2012 06:00:00 a.m.	10.3495
'01/11/2012 07:00:00 a.m.	10.2107
'01/11/2012 08:00:00 a.m.	10.2765

**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
1-Nov-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
10.280	1-Nov-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
'01/11/2012 09:00:00 a.m.	10.1331
'01/11/2012 10:00:00 a.m.	10.1785
'01/11/2012 11:00:00 a.m.	10.1696
'01/11/2012 12:00:00 p.m.	10.0887
'01/11/2012 01:00:00 p.m.	10.0496
'01/11/2012 02:00:00 p.m.	10.1940
'01/11/2012 03:00:00 p.m.	10.5268
'01/11/2012 04:00:00 p.m.	10.0874
'01/11/2012 05:00:00 p.m.	10.1506
'01/11/2012 06:00:00 p.m.	10.3010
'01/11/2012 07:00:00 p.m.	10.1967
'01/11/2012 08:00:00 p.m.	10.3414
'01/11/2012 09:00:00 p.m.	10.3040
'01/11/2012 10:00:00 p.m.	10.2014
'01/11/2012 11:00:00 p.m.	10.2399
'02/11/2012 12:00:00 a.m.	10.0779
'02/11/2012 01:00:00 a.m.	10.2982
'02/11/2012 02:00:00 a.m.	10.4301
'02/11/2012 03:00:00 a.m.	10.4611
'02/11/2012 04:00:00 a.m.	10.5382
'02/11/2012 05:00:00 a.m.	10.5071
'02/11/2012 06:00:00 a.m.	10.3454
'02/11/2012 07:00:00 a.m.	10.3329
'02/11/2012 08:00:00 a.m.	10.5656

**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
2-Nov-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
10.498	2-Nov-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
'02/11/2012 09:00:00 a.m.	10.4625
'02/11/2012 10:00:00 a.m.	10.4758
'02/11/2012 11:00:00 a.m.	10.4195
'02/11/2012 12:00:00 p.m.	10.3552
'02/11/2012 01:00:00 p.m.	11.0727
'02/11/2012 02:00:00 p.m.	10.6880
'02/11/2012 03:00:00 p.m.	10.4480
'02/11/2012 04:00:00 p.m.	10.5505
'02/11/2012 05:00:00 p.m.	10.6467
'02/11/2012 06:00:00 p.m.	10.7840
'02/11/2012 07:00:00 p.m.	10.4393
'02/11/2012 08:00:00 p.m.	10.3831
'02/11/2012 09:00:00 p.m.	10.5695
'02/11/2012 10:00:00 p.m.	10.4775
'02/11/2012 11:00:00 p.m.	10.5135
'03/11/2012 12:00:00 a.m.	10.4967
'03/11/2012 01:00:00 a.m.	10.3910
'03/11/2012 02:00:00 a.m.	10.2985
'03/11/2012 03:00:00 a.m.	10.2628
'03/11/2012 04:00:00 a.m.	10.3735
'03/11/2012 05:00:00 a.m.	10.5782
'03/11/2012 06:00:00 a.m.	10.3905
'03/11/2012 07:00:00 a.m.	10.3688
'03/11/2012 08:00:00 a.m.	10.4991

**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
3-Nov-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
10.399	3-Nov-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
'03/11/2012 09:00:00 a.m.	10.6361
'03/11/2012 10:00:00 a.m.	10.7442
'03/11/2012 11:00:00 a.m.	10.4957
'03/11/2012 12:00:00 p.m.	10.5384
'03/11/2012 01:00:00 p.m.	10.3964
'03/11/2012 02:00:00 p.m.	10.3670
'03/11/2012 03:00:00 p.m.	10.2508
'03/11/2012 04:00:00 p.m.	10.0551
'03/11/2012 05:00:00 p.m.	10.2598
'03/11/2012 06:00:00 p.m.	10.2675
'03/11/2012 07:00:00 p.m.	10.2469
'03/11/2012 08:00:00 p.m.	10.2162
'03/11/2012 09:00:00 p.m.	10.0875
'03/11/2012 10:00:00 p.m.	10.1128
'03/11/2012 11:00:00 p.m.	10.3788
'04/11/2012 12:00:00 a.m.	10.6140
'04/11/2012 01:00:00 a.m.	10.4415
'04/11/2012 02:00:00 a.m.	10.6706
'04/11/2012 03:00:00 a.m.	10.3403
'04/11/2012 04:00:00 a.m.	10.4158
'04/11/2012 05:00:00 a.m.	10.4238
'04/11/2012 06:00:00 a.m.	10.3651
'04/11/2012 07:00:00 a.m.	10.7212
'04/11/2012 08:00:00 a.m.	10.5290

**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
4-Nov-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
10.222	4-Nov-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
'04/11/2012 09:00:00 a.m.	10.5543
'04/11/2012 10:00:00 a.m.	10.4568
'04/11/2012 11:00:00 a.m.	10.3323
'04/11/2012 12:00:00 p.m.	10.3112
'04/11/2012 01:00:00 p.m.	10.2053
'04/11/2012 02:00:00 p.m.	10.3277
'04/11/2012 03:00:00 p.m.	10.5544
'04/11/2012 04:00:00 p.m.	10.3316
'04/11/2012 05:00:00 p.m.	10.3846
'04/11/2012 06:00:00 p.m.	10.3790
'04/11/2012 07:00:00 p.m.	10.3616
'04/11/2012 08:00:00 p.m.	10.3957
'04/11/2012 09:00:00 p.m.	10.3492
'04/11/2012 10:00:00 p.m.	10.2207
'04/11/2012 11:00:00 p.m.	10.2386
'05/11/2012 12:00:00 a.m.	10.1126
'05/11/2012 01:00:00 a.m.	10.1705
'05/11/2012 02:00:00 a.m.	10.1788
'05/11/2012 03:00:00 a.m.	10.0285
'05/11/2012 04:00:00 a.m.	9.8587
'05/11/2012 05:00:00 a.m.	9.8439
'05/11/2012 06:00:00 a.m.	9.7434
'05/11/2012 07:00:00 a.m.	9.9731
'05/11/2012 08:00:00 a.m.	10.0208

**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
5-Nov-12	KM-100

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
9.946	5-Nov-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
'05/11/2012 09:00:00 a.m.	10.1337
'05/11/2012 10:00:00 a.m.	10.0567
'05/11/2012 11:00:00 a.m.	10.2062
'05/11/2012 12:00:00 p.m.	9.9942
'05/11/2012 01:00:00 p.m.	10.0221
'05/11/2012 02:00:00 p.m.	9.8851
'05/11/2012 03:00:00 p.m.	9.9332
'05/11/2012 04:00:00 p.m.	9.8700
'05/11/2012 05:00:00 p.m.	9.9456
'05/11/2012 06:00:00 p.m.	9.8304
'05/11/2012 07:00:00 p.m.	9.7191
'05/11/2012 08:00:00 p.m.	9.9964
'05/11/2012 09:00:00 p.m.	9.8156
'05/11/2012 10:00:00 p.m.	10.0580
'05/11/2012 11:00:00 p.m.	10.0609
'06/11/2012 12:00:00 a.m.	9.9273
'06/11/2012 01:00:00 a.m.	9.9158
'06/11/2012 02:00:00 a.m.	9.7299
'06/11/2012 03:00:00 a.m.	9.8910
'06/11/2012 04:00:00 a.m.	10.1692
'06/11/2012 05:00:00 a.m.	9.9682
'06/11/2012 06:00:00 a.m.	9.9554
'06/11/2012 07:00:00 a.m.	9.7480
'06/11/2012 08:00:00 a.m.	9.8766

**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
6-Nov-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
9.738	6-Nov-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
'06/11/2012 09:00:00 a.m.	9.8590
'06/11/2012 10:00:00 a.m.	9.7614
'06/11/2012 11:00:00 a.m.	9.9300
'06/11/2012 12:00:00 p.m.	9.9187
'06/11/2012 01:00:00 p.m.	9.8823
'06/11/2012 02:00:00 p.m.	9.8823
'06/11/2012 03:00:00 p.m.	9.9189
'06/11/2012 04:00:00 p.m.	9.5864
'06/11/2012 05:00:00 p.m.	9.5053
'06/11/2012 06:00:00 p.m.	9.6816
'06/11/2012 07:00:00 p.m.	9.6287
'06/11/2012 08:00:00 p.m.	9.6058
'06/11/2012 09:00:00 p.m.	9.6552
'06/11/2012 10:00:00 p.m.	9.6692
'06/11/2012 11:00:00 p.m.	9.5546
'07/11/2012 12:00:00 a.m.	9.5388
'07/11/2012 01:00:00 a.m.	9.6019
'07/11/2012 02:00:00 a.m.	9.8034
'07/11/2012 03:00:00 a.m.	9.7991
'07/11/2012 04:00:00 a.m.	9.7834
'07/11/2012 05:00:00 a.m.	9.6653
'07/11/2012 06:00:00 a.m.	9.8071
'07/11/2012 07:00:00 a.m.	9.8695
'07/11/2012 08:00:00 a.m.	9.7961

**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
28-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
8.053	28-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
28/10/2012 11:00:00 a.m.	9.2107
28/10/2012 12:00:00 p.m.	8.0677
28/10/2012 05:00:00 p.m.	9.2033
28/10/2012 06:00:00 p.m.	8.8582
28/10/2012 11:00:00 p.m.	8.2252
29/10/2012 12:00:00 a.m.	9.5486
29/10/2012 03:00:00 a.m.	8.2253
29/10/2012 06:00:00 a.m.	9.3551
29/10/2012 08:00:00 a.m.	8.0002

**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
29-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
8.507	29-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
29/10/2012 11:00:00 a.m.	8.2069
29/10/2012 12:00:00 p.m.	8.7161
29/10/2012 01:00:00 p.m.	8.6027
29/10/2012 02:00:00 p.m.	8.1891
29/10/2012 03:00:00 p.m.	8.3802
29/10/2012 04:00:00 p.m.	8.6020
29/10/2012 05:00:00 p.m.	8.7203
29/10/2012 06:00:00 p.m.	9.2684
29/10/2012 07:00:00 p.m.	9.6812
29/10/2012 09:00:00 p.m.	8.0821
29/10/2012 10:00:00 p.m.	8.5496
29/10/2012 11:00:00 p.m.	8.2683
30/10/2012 12:00:00 a.m.	8.3151
30/10/2012 01:00:00 a.m.	8.5235
30/10/2012 02:00:00 a.m.	8.5363
30/10/2012 03:00:00 a.m.	8.1712
30/10/2012 04:00:00 a.m.	8.3387
30/10/2012 05:00:00 a.m.	8.2524
30/10/2012 06:00:00 a.m.	8.4609
30/10/2012 07:00:00 a.m.	8.8871
30/10/2012 08:00:00 a.m.	9.5414

**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
31-Oct-12	Mayakan

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
8.808	31-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
'31/10/2012 09:00:00 a.m.	9.5528
'31/10/2012 10:00:00 a.m.	8.6171
'31/10/2012 11:00:00 a.m.	8.6908
'31/10/2012 12:00:00 p.m.	8.6209
'31/10/2012 01:00:00 p.m.	7.9399
'31/10/2012 02:00:00 p.m.	8.0682
'31/10/2012 03:00:00 p.m.	9.3454
'31/10/2012 04:00:00 p.m.	8.7020
'31/10/2012 05:00:00 p.m.	7.8807
'31/10/2012 06:00:00 p.m.	7.9541
'31/10/2012 07:00:00 p.m.	8.0644
'31/10/2012 08:00:00 p.m.	8.3081
'31/10/2012 09:00:00 p.m.	8.5056
'31/10/2012 10:00:00 p.m.	9.4343
'31/10/2012 11:00:00 p.m.	8.9183
'01/11/2012 12:00:00 a.m.	8.6713
'01/11/2012 01:00:00 a.m.	9.0071
'01/11/2012 02:00:00 a.m.	9.0380
'01/11/2012 03:00:00 a.m.	9.5560
'01/11/2012 04:00:00 a.m.	9.4629
'01/11/2012 05:00:00 a.m.	9.5592
'01/11/2012 06:00:00 a.m.	8.5768
'01/11/2012 07:00:00 a.m.	9.4684
'01/11/2012 08:00:00 a.m.	9.4412

**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
1-Nov-12	Mayakan

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
9.069	1-Nov-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
'01/11/2012 09:00:00 a.m.	9.5577
'01/11/2012 10:00:00 a.m.	9.9014
'01/11/2012 11:00:00 a.m.	9.3707
'01/11/2012 12:00:00 p.m.	9.1225
'01/11/2012 01:00:00 p.m.	8.8525
'01/11/2012 02:00:00 p.m.	8.9430
'01/11/2012 03:00:00 p.m.	8.8803
'01/11/2012 04:00:00 p.m.	9.5063
'01/11/2012 05:00:00 p.m.	9.8535
'01/11/2012 06:00:00 p.m.	8.2725
'01/11/2012 07:00:00 p.m.	8.4760
'01/11/2012 08:00:00 p.m.	8.4967
'01/11/2012 09:00:00 p.m.	8.5593
'01/11/2012 10:00:00 p.m.	8.5731
'01/11/2012 11:00:00 p.m.	9.7139
'02/11/2012 12:00:00 a.m.	9.7169
'02/11/2012 01:00:00 a.m.	9.0977
'02/11/2012 02:00:00 a.m.	8.7987
'02/11/2012 03:00:00 a.m.	8.7357
'02/11/2012 04:00:00 a.m.	8.9986
'02/11/2012 05:00:00 a.m.	8.7014
'02/11/2012 06:00:00 a.m.	9.5729
'02/11/2012 07:00:00 a.m.	8.9168
'02/11/2012 08:00:00 a.m.	9.0492

**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
2-Nov-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
8.887	2-Nov-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
02/11/2012 09:00:00 a.m.	8.6020
02/11/2012 10:00:00 a.m.	8.5383
02/11/2012 11:00:00 a.m.	8.5184
02/11/2012 12:00:00 p.m.	9.6060
02/11/2012 01:00:00 p.m.	8.4210
02/11/2012 02:00:00 p.m.	8.2205
02/11/2012 03:00:00 p.m.	8.5490
02/11/2012 04:00:00 p.m.	8.7000
02/11/2012 05:00:00 p.m.	8.6963
02/11/2012 06:00:00 p.m.	9.2201
02/11/2012 07:00:00 p.m.	9.5916
02/11/2012 08:00:00 p.m.	8.6622
02/11/2012 09:00:00 p.m.	8.6570
02/11/2012 10:00:00 p.m.	8.4683
02/11/2012 11:00:00 p.m.	8.6734
03/11/2012 12:00:00 a.m.	10.2334
03/11/2012 01:00:00 a.m.	9.0152
03/11/2012 02:00:00 a.m.	8.9176
03/11/2012 03:00:00 a.m.	8.9246
03/11/2012 04:00:00 a.m.	9.0775
03/11/2012 05:00:00 a.m.	8.7895
03/11/2012 06:00:00 a.m.	9.4715
03/11/2012 07:00:00 a.m.	9.5777
03/11/2012 08:00:00 a.m.	8.1548

**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
3-Nov-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
8.294	3-Nov-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
'03/11/2012 09:00:00 a.m.	8.5438
'03/11/2012 10:00:00 a.m.	8.2028
'03/11/2012 11:00:00 a.m.	7.8424
'03/11/2012 12:00:00 p.m.	8.1684
'03/11/2012 01:00:00 p.m.	9.0231
'03/11/2012 02:00:00 p.m.	8.1346
'03/11/2012 03:00:00 p.m.	8.2296
'03/11/2012 04:00:00 p.m.	8.1740
'03/11/2012 05:00:00 p.m.	8.1287
'03/11/2012 06:00:00 p.m.	8.3331
'03/11/2012 07:00:00 p.m.	8.2672
'03/11/2012 08:00:00 p.m.	9.3456
'03/11/2012 09:00:00 p.m.	8.2234
'03/11/2012 10:00:00 p.m.	7.8631
'03/11/2012 11:00:00 p.m.	7.9243
'04/11/2012 12:00:00 a.m.	8.0205
'04/11/2012 01:00:00 a.m.	8.0598
'04/11/2012 02:00:00 a.m.	8.9070
'04/11/2012 03:00:00 a.m.	8.4773
'04/11/2012 04:00:00 a.m.	8.1148
'04/11/2012 05:00:00 a.m.	8.2435
'04/11/2012 06:00:00 a.m.	8.1926
'04/11/2012 07:00:00 a.m.	8.1560
'04/11/2012 08:00:00 a.m.	8.4757

**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
4-Nov-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
8.415	4-Nov-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
'04/11/2012 09:00:00 a.m.	9.0108
'04/11/2012 01:00:00 p.m.	8.0512
'04/11/2012 02:00:00 p.m.	8.2139
'04/11/2012 03:00:00 p.m.	9.2342
'04/11/2012 04:00:00 p.m.	8.4038
'04/11/2012 05:00:00 p.m.	8.4463
'04/11/2012 06:00:00 p.m.	8.2845
'04/11/2012 07:00:00 p.m.	8.3871
'04/11/2012 08:00:00 p.m.	8.6390
'04/11/2012 09:00:00 p.m.	9.0643
'04/11/2012 10:00:00 p.m.	9.6534
'04/11/2012 11:00:00 p.m.	8.2642
'05/11/2012 12:00:00 a.m.	8.4447
'05/11/2012 01:00:00 a.m.	8.5600
'05/11/2012 02:00:00 a.m.	8.4945
'05/11/2012 03:00:00 a.m.	8.2473
'05/11/2012 04:00:00 a.m.	9.0925
'05/11/2012 05:00:00 a.m.	8.1591
'05/11/2012 08:00:00 a.m.	8.0068



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
5-Nov-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
8.196	5-Nov-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
'05/11/2012 09:00:00 a.m.	8.0127
'05/11/2012 10:00:00 a.m.	8.4126
'05/11/2012 11:00:00 a.m.	9.8052
'05/11/2012 01:00:00 p.m.	8.1573
'05/11/2012 02:00:00 p.m.	8.2855
'05/11/2012 03:00:00 p.m.	8.2085
'05/11/2012 04:00:00 p.m.	8.1697
'05/11/2012 05:00:00 p.m.	8.6620
'05/11/2012 06:00:00 p.m.	8.9196
'05/11/2012 07:00:00 p.m.	8.3003
'05/11/2012 08:00:00 p.m.	8.5787
'05/11/2012 09:00:00 p.m.	8.2240
'06/11/2012 12:00:00 a.m.	9.5906
'06/11/2012 06:00:00 a.m.	8.7186
'06/11/2012 07:00:00 a.m.	8.1392

**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
6-Nov-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
8.067	6-Nov-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
'06/11/2012 12:00:00 p.m.	8.3561
'06/11/2012 01:00:00 p.m.	9.2226
'06/11/2012 05:00:00 p.m.	8.1934
'06/11/2012 06:00:00 p.m.	8.2813
'06/11/2012 07:00:00 p.m.	9.2814
'06/11/2012 08:00:00 p.m.	9.0899
'06/11/2012 10:00:00 p.m.	8.1650
'07/11/2012 01:00:00 a.m.	8.0527
'07/11/2012 02:00:00 a.m.	9.6790
'07/11/2012 08:00:00 a.m.	8.8532