

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

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-ago-12	TRONCAL 48"

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
8.109	30-ago-12	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
30/08/2012 09:00:00 a.m.	8.0041
30/08/2012 01:00:00 p.m.	8.1191
30/08/2012 02:00:00 p.m.	8.184
30/08/2012 03:00:00 p.m.	8.356
30/08/2012 04:00:00 p.m.	8.344
30/08/2012 05:00:00 p.m.	8.35
30/08/2012 06:00:00 p.m.	8.2439
30/08/2012 07:00:00 p.m.	8.156
30/08/2012 08:00:00 p.m.	8.221
30/08/2012 09:00:00 p.m.	8.063
30/08/2012 11:00:00 p.m.	8.0111
31/08/2012 01:00:00 a.m.	8.072
31/08/2012 02:00:00 a.m.	8.197
31/08/2012 03:00:00 a.m.	8.0779
31/08/2012 04:00:00 a.m.	8.2461
31/08/2012 05:00:00 a.m.	8.2119
31/08/2012 06:00:00 a.m.	8.1071
31/08/2012 08:00:00 a.m.	8.0139

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

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-ago-12	TRONCAL 48"

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
8.131	31-ago-12	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
'31/08/2012 09:00:00 a.m.	8.1529
'31/08/2012 10:00:00 a.m.	8.0351
'31/08/2012 02:00:00 p.m.	8.0299
'31/08/2012 03:00:00 p.m.	8.163
'31/08/2012 04:00:00 p.m.	8.14
'31/08/2012 05:00:00 p.m.	8.1051
'31/08/2012 06:00:00 p.m.	8.109
'31/08/2012 07:00:00 p.m.	8.127
'31/08/2012 09:00:00 p.m.	8.0011
'31/08/2012 11:00:00 p.m.	8.0709
'01/09/2012 12:00:00 a.m.	8.225
'01/09/2012 01:00:00 a.m.	8.3739
'01/09/2012 02:00:00 a.m.	8.2969
'01/09/2012 03:00:00 a.m.	8.326
'01/09/2012 04:00:00 a.m.	8.337
'01/09/2012 05:00:00 a.m.	8.322
'01/09/2012 06:00:00 a.m.	8.292
'01/09/2012 07:00:00 a.m.	8.1749
'01/09/2012 08:00:00 a.m.	8.1311

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

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
02-sep-12	TRONCAL 48"

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
8.030	02-sep-12	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
'02/09/2012 09:00:00 a.m.	8.1525
'02/09/2012 10:00:00 a.m.	8.0663
'02/09/2012 11:00:00 a.m.	8.2217
'02/09/2012 12:00:00 p.m.	8.2618
'02/09/2012 01:00:00 p.m.	8.1990
'02/09/2012 02:00:00 p.m.	8.1377
'02/09/2012 05:00:00 p.m.	8.0269
'03/09/2012 04:00:00 a.m.	8.0502
'03/09/2012 05:00:00 a.m.	8.0525
'03/09/2012 06:00:00 a.m.	8.0834
'03/09/2012 07:00:00 a.m.	8.1175
'03/09/2012 08:00:00 a.m.	8.1304

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

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
26-ago-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
9.825	26-ago-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
26/08/2012 09:00:00 a.m.	9.1917
26/08/2012 10:00:00 a.m.	8.3244
26/08/2012 11:00:00 a.m.	9.7966
26/08/2012 12:00:00 p.m.	9.9930
26/08/2012 01:00:00 p.m.	9.9507
26/08/2012 02:00:00 p.m.	10.0653
26/08/2012 03:00:00 p.m.	10.2280
26/08/2012 04:00:00 p.m.	10.0230
26/08/2012 05:00:00 p.m.	9.8016
26/08/2012 06:00:00 p.m.	10.3137
26/08/2012 07:00:00 p.m.	9.5642
26/08/2012 08:00:00 p.m.	10.2794
26/08/2012 09:00:00 p.m.	9.6026
26/08/2012 10:00:00 p.m.	10.0623
26/08/2012 11:00:00 p.m.	9.9392
27/08/2012 12:00:00 a.m.	9.6540
27/08/2012 01:00:00 a.m.	9.4040
27/08/2012 02:00:00 a.m.	10.0447
27/08/2012 03:00:00 a.m.	10.0510
27/08/2012 04:00:00 a.m.	9.6178
27/08/2012 05:00:00 a.m.	9.9026
27/08/2012 06:00:00 a.m.	9.9597
27/08/2012 07:00:00 a.m.	10.0884
27/08/2012 08:00:00 a.m.	9.9491

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

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
27-ago-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
10.109	27-ago-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
27/08/2012 09:00:00 a.m.	9.7297
27/08/2012 10:00:00 a.m.	9.8442
27/08/2012 11:00:00 a.m.	10.0680
27/08/2012 12:00:00 p.m.	10.2382
27/08/2012 01:00:00 p.m.	9.5876
27/08/2012 02:00:00 p.m.	10.4570
27/08/2012 03:00:00 p.m.	10.0180
27/08/2012 04:00:00 p.m.	10.4294
27/08/2012 05:00:00 p.m.	10.0202
27/08/2012 06:00:00 p.m.	9.9497
27/08/2012 07:00:00 p.m.	10.0490
27/08/2012 08:00:00 p.m.	9.6412
27/08/2012 09:00:00 p.m.	9.2930
27/08/2012 10:00:00 p.m.	10.2627
27/08/2012 11:00:00 p.m.	10.5525
28/08/2012 12:00:00 a.m.	10.5047
28/08/2012 01:00:00 a.m.	10.2319
28/08/2012 02:00:00 a.m.	10.5089
28/08/2012 03:00:00 a.m.	10.5705
28/08/2012 04:00:00 a.m.	10.6199
28/08/2012 05:00:00 a.m.	10.2490
28/08/2012 06:00:00 a.m.	10.1679
28/08/2012 07:00:00 a.m.	9.8179
28/08/2012 08:00:00 a.m.	9.7970

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

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
28-ago-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
9.971	28-ago-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
28/08/2012 09:00:00 a.m.	10.1608
28/08/2012 10:00:00 a.m.	10.5129
28/08/2012 11:00:00 a.m.	10.5129
28/08/2012 12:00:00 p.m.	10.5129
28/08/2012 01:00:00 p.m.	10.5129
28/08/2012 02:00:00 p.m.	10.0653
28/08/2012 03:00:00 p.m.	9.6155
28/08/2012 04:00:00 p.m.	9.7008
28/08/2012 05:00:00 p.m.	9.5295
28/08/2012 06:00:00 p.m.	9.7587
28/08/2012 07:00:00 p.m.	10.0124
28/08/2012 08:00:00 p.m.	9.9978
28/08/2012 09:00:00 p.m.	9.9597
28/08/2012 10:00:00 p.m.	9.9121
28/08/2012 11:00:00 p.m.	9.7009
29/08/2012 12:00:00 a.m.	9.6939
29/08/2012 01:00:00 a.m.	9.9887
29/08/2012 02:00:00 a.m.	9.7518
29/08/2012 03:00:00 a.m.	9.7162
29/08/2012 04:00:00 a.m.	9.9531
29/08/2012 05:00:00 a.m.	9.5680
29/08/2012 06:00:00 a.m.	10.1948
29/08/2012 07:00:00 a.m.	9.8614
29/08/2012 08:00:00 a.m.	10.1015



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

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-ago-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
10.228	29-ago-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
29/08/2012 09:00:00 a.m.	9.7729
29/08/2012 10:00:00 a.m.	10.0112
29/08/2012 11:00:00 a.m.	10.1833
29/08/2012 12:00:00 p.m.	10.2749
29/08/2012 01:00:00 p.m.	9.9391
29/08/2012 02:00:00 p.m.	10.2030
29/08/2012 03:00:00 p.m.	10.1972
29/08/2012 04:00:00 p.m.	10.2600
29/08/2012 05:00:00 p.m.	9.7753
29/08/2012 06:00:00 p.m.	10.1063
29/08/2012 07:00:00 p.m.	10.1096
29/08/2012 08:00:00 p.m.	10.2340
29/08/2012 09:00:00 p.m.	10.2819
29/08/2012 10:00:00 p.m.	9.8912
29/08/2012 11:00:00 p.m.	9.6995
30/08/2012 12:00:00 a.m.	10.0869
30/08/2012 01:00:00 a.m.	10.3641
30/08/2012 02:00:00 a.m.	9.9029
30/08/2012 03:00:00 a.m.	10.8991
30/08/2012 04:00:00 a.m.	10.9140
30/08/2012 05:00:00 a.m.	10.1325
30/08/2012 06:00:00 a.m.	10.7617
30/08/2012 07:00:00 a.m.	10.7606
30/08/2012 08:00:00 a.m.	10.7199

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

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
30-ago-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
10.034	30-ago-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
'30/08/2012 09:00:00 a.m.	10.6131
'30/08/2012 10:00:00 a.m.	10.1906
'30/08/2012 11:00:00 a.m.	10.0579
'30/08/2012 12:00:00 p.m.	9.4001
'30/08/2012 01:00:00 p.m.	9.6777
'30/08/2012 02:00:00 p.m.	10.0898
'30/08/2012 03:00:00 p.m.	10.0832
'30/08/2012 04:00:00 p.m.	9.8607
'30/08/2012 05:00:00 p.m.	9.4818
'30/08/2012 06:00:00 p.m.	10.1504
'30/08/2012 07:00:00 p.m.	9.5949
'30/08/2012 08:00:00 p.m.	9.7639
'30/08/2012 09:00:00 p.m.	9.8407
'30/08/2012 10:00:00 p.m.	10.2353
'30/08/2012 11:00:00 p.m.	10.6313
'31/08/2012 12:00:00 a.m.	10.2121
'31/08/2012 01:00:00 a.m.	9.7767
'31/08/2012 02:00:00 a.m.	10.2683
'31/08/2012 03:00:00 a.m.	10.2373
'31/08/2012 04:00:00 a.m.	9.8371
'31/08/2012 05:00:00 a.m.	9.8914
'31/08/2012 06:00:00 a.m.	10.1649
'31/08/2012 07:00:00 a.m.	10.4553
'31/08/2012 08:00:00 a.m.	10.2941

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

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-ago-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
10.027	31-ago-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
'31/08/2012 09:00:00 a.m.	10.4800
'31/08/2012 10:00:00 a.m.	10.5483
'31/08/2012 11:00:00 a.m.	10.1877
'31/08/2012 12:00:00 p.m.	10.4615
'31/08/2012 01:00:00 p.m.	10.0157
'31/08/2012 02:00:00 p.m.	9.6236
'31/08/2012 03:00:00 p.m.	9.4292
'31/08/2012 04:00:00 p.m.	9.0575
'31/08/2012 05:00:00 p.m.	9.2697
'31/08/2012 06:00:00 p.m.	9.5281
'31/08/2012 07:00:00 p.m.	10.1732
'31/08/2012 08:00:00 p.m.	9.7787
'31/08/2012 09:00:00 p.m.	9.6972
'31/08/2012 10:00:00 p.m.	9.8444
'31/08/2012 11:00:00 p.m.	10.2791
'01/09/2012 12:00:00 a.m.	10.2364
'01/09/2012 01:00:00 a.m.	9.8980
'01/09/2012 02:00:00 a.m.	10.2492
'01/09/2012 03:00:00 a.m.	10.2080
'01/09/2012 04:00:00 a.m.	10.3135
'01/09/2012 05:00:00 a.m.	10.4432
'01/09/2012 06:00:00 a.m.	10.1619
'01/09/2012 07:00:00 a.m.	10.3612
'01/09/2012 08:00:00 a.m.	10.4105

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

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
01-sep-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
9.904	01-sep-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
'01/09/2012 09:00:00 a.m.	9.9749
'01/09/2012 10:00:00 a.m.	9.9761
'01/09/2012 11:00:00 a.m.	10.3794
'01/09/2012 12:00:00 p.m.	9.6645
'01/09/2012 01:00:00 p.m.	10.0448
'01/09/2012 02:00:00 p.m.	9.3872
'01/09/2012 03:00:00 p.m.	9.9701
'01/09/2012 04:00:00 p.m.	10.0639
'01/09/2012 05:00:00 p.m.	9.9626
'01/09/2012 06:00:00 p.m.	9.9759
'01/09/2012 07:00:00 p.m.	10.2566
'01/09/2012 08:00:00 p.m.	9.5655
'01/09/2012 09:00:00 p.m.	9.3548
'01/09/2012 10:00:00 p.m.	9.5400
'01/09/2012 11:00:00 p.m.	9.5712
'02/09/2012 12:00:00 a.m.	9.6879
'02/09/2012 01:00:00 a.m.	10.0458
'02/09/2012 02:00:00 a.m.	10.2264
'02/09/2012 03:00:00 a.m.	10.4268
'02/09/2012 04:00:00 a.m.	9.7165
'02/09/2012 05:00:00 a.m.	9.7358
'02/09/2012 06:00:00 a.m.	10.3828
'02/09/2012 07:00:00 a.m.	9.7226
'02/09/2012 08:00:00 a.m.	10.0524



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

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
27-ago-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
9.825	27-ago-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
27/08/2012 09:00:00 a.m.	9.1917
27/08/2012 10:00:00 a.m.	8.3244
27/08/2012 11:00:00 a.m.	9.7966
27/08/2012 12:00:00 p.m.	9.9930
27/08/2012 01:00:00 p.m.	9.9507
27/08/2012 02:00:00 p.m.	10.0653
27/08/2012 03:00:00 p.m.	10.2280
27/08/2012 04:00:00 p.m.	10.0230
27/08/2012 05:00:00 p.m.	9.8016
27/08/2012 06:00:00 p.m.	10.3137
27/08/2012 07:00:00 p.m.	9.5642
27/08/2012 08:00:00 p.m.	10.2794
27/08/2012 09:00:00 p.m.	9.6026
27/08/2012 10:00:00 p.m.	10.0623
27/08/2012 11:00:00 p.m.	9.9392
28/08/2012 12:00:00 a.m.	9.6540
28/08/2012 01:00:00 a.m.	9.4040
28/08/2012 02:00:00 a.m.	10.0447
28/08/2012 03:00:00 a.m.	10.0510
28/08/2012 04:00:00 a.m.	9.6178
28/08/2012 05:00:00 a.m.	9.9026
28/08/2012 06:00:00 a.m.	9.9597
28/08/2012 07:00:00 a.m.	10.0884
28/08/2012 08:00:00 a.m.	9.9491

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

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
28-ago-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
10.109	28-ago-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
28/08/2012 09:00:00 a.m.	9.7297
28/08/2012 10:00:00 a.m.	9.8442
28/08/2012 11:00:00 a.m.	10.0680
28/08/2012 12:00:00 p.m.	10.2382
28/08/2012 01:00:00 p.m.	9.5876
28/08/2012 02:00:00 p.m.	10.4570
28/08/2012 03:00:00 p.m.	10.0180
28/08/2012 04:00:00 p.m.	10.4294
28/08/2012 05:00:00 p.m.	10.0202
28/08/2012 06:00:00 p.m.	9.9497
28/08/2012 07:00:00 p.m.	10.0490
28/08/2012 08:00:00 p.m.	9.6412
28/08/2012 09:00:00 p.m.	9.2930
28/08/2012 10:00:00 p.m.	10.2627
28/08/2012 11:00:00 p.m.	10.5525
29/08/2012 12:00:00 a.m.	10.5047
29/08/2012 01:00:00 a.m.	10.2319
29/08/2012 02:00:00 a.m.	10.5089
29/08/2012 03:00:00 a.m.	10.5705
29/08/2012 04:00:00 a.m.	10.6199
29/08/2012 05:00:00 a.m.	10.2490
29/08/2012 06:00:00 a.m.	10.1679
29/08/2012 07:00:00 a.m.	9.8179
29/08/2012 08:00:00 a.m.	9.7970



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

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-ago-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
9.971	29-ago-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
29/08/2012 09:00:00 a.m.	10.1608
29/08/2012 10:00:00 a.m.	10.5129
29/08/2012 11:00:00 a.m.	10.5129
29/08/2012 12:00:00 p.m.	10.5129
29/08/2012 01:00:00 p.m.	10.5129
29/08/2012 02:00:00 p.m.	10.0653
29/08/2012 03:00:00 p.m.	9.6155
29/08/2012 04:00:00 p.m.	9.7008
29/08/2012 05:00:00 p.m.	9.5295
29/08/2012 06:00:00 p.m.	9.7587
29/08/2012 07:00:00 p.m.	10.0124
29/08/2012 08:00:00 p.m.	9.9978
29/08/2012 09:00:00 p.m.	9.9597
29/08/2012 10:00:00 p.m.	9.9121
29/08/2012 11:00:00 p.m.	9.7009
30/08/2012 12:00:00 a.m.	9.6939
30/08/2012 01:00:00 a.m.	9.9887
30/08/2012 02:00:00 a.m.	9.7518
30/08/2012 03:00:00 a.m.	9.7162
30/08/2012 04:00:00 a.m.	9.9531
30/08/2012 05:00:00 a.m.	9.5680
30/08/2012 06:00:00 a.m.	10.1948
30/08/2012 07:00:00 a.m.	9.8614
30/08/2012 08:00:00 a.m.	10.1015

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

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
30-ago-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
10.228	30-ago-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
'30/08/2012 09:00:00 a.m.	9.7729
'30/08/2012 10:00:00 a.m.	10.0112
'30/08/2012 11:00:00 a.m.	10.1833
'30/08/2012 12:00:00 p.m.	10.2749
'30/08/2012 01:00:00 p.m.	9.9391
'30/08/2012 02:00:00 p.m.	10.2030
'30/08/2012 03:00:00 p.m.	10.1972
'30/08/2012 04:00:00 p.m.	10.2600
'30/08/2012 05:00:00 p.m.	9.7753
'30/08/2012 06:00:00 p.m.	10.1063
'30/08/2012 07:00:00 p.m.	10.1096
'30/08/2012 08:00:00 p.m.	10.2340
'30/08/2012 09:00:00 p.m.	10.2819
'30/08/2012 10:00:00 p.m.	9.8912
'30/08/2012 11:00:00 p.m.	9.6995
'31/08/2012 12:00:00 a.m.	10.0869
'31/08/2012 01:00:00 a.m.	10.3641
'31/08/2012 02:00:00 a.m.	9.9029
'31/08/2012 03:00:00 a.m.	10.8991
'31/08/2012 04:00:00 a.m.	10.9140
'31/08/2012 05:00:00 a.m.	10.1325
'31/08/2012 06:00:00 a.m.	10.7617
'31/08/2012 07:00:00 a.m.	10.7606
'31/08/2012 08:00:00 a.m.	10.7199

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

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-ago-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
10.034	31-ago-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
'31/08/2012 09:00:00 a.m.	10.6131
'31/08/2012 10:00:00 a.m.	10.1906
'31/08/2012 11:00:00 a.m.	10.0579
'31/08/2012 12:00:00 p.m.	9.4001
'31/08/2012 01:00:00 p.m.	9.6777
'31/08/2012 02:00:00 p.m.	10.0898
'31/08/2012 03:00:00 p.m.	10.0832
'31/08/2012 04:00:00 p.m.	9.8607
'31/08/2012 05:00:00 p.m.	9.4818
'31/08/2012 06:00:00 p.m.	10.1504
'31/08/2012 07:00:00 p.m.	9.5949
'31/08/2012 08:00:00 p.m.	9.7639
'31/08/2012 09:00:00 p.m.	9.8407
'31/08/2012 10:00:00 p.m.	10.2353
'31/08/2012 11:00:00 p.m.	10.6313
'01/09/2012 12:00:00 a.m.	10.2121
'01/09/2012 01:00:00 a.m.	9.7767
'01/09/2012 02:00:00 a.m.	10.2683
'01/09/2012 03:00:00 a.m.	10.2373
'01/09/2012 04:00:00 a.m.	9.8371
'01/09/2012 05:00:00 a.m.	9.8914
'01/09/2012 06:00:00 a.m.	10.1649
'01/09/2012 07:00:00 a.m.	10.4553
'01/09/2012 08:00:00 a.m.	10.2941



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

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
01-sep-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
10.027	01-sep-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
'01/09/2012 09:00:00 a.m.	10.4800
'01/09/2012 10:00:00 a.m.	10.5483
'01/09/2012 11:00:00 a.m.	10.1877
'01/09/2012 12:00:00 p.m.	10.4615
'01/09/2012 01:00:00 p.m.	10.0157
'01/09/2012 02:00:00 p.m.	9.6236
'01/09/2012 03:00:00 p.m.	9.4292
'01/09/2012 04:00:00 p.m.	9.0575
'01/09/2012 05:00:00 p.m.	9.2697
'01/09/2012 06:00:00 p.m.	9.5281
'01/09/2012 07:00:00 p.m.	10.1732
'01/09/2012 08:00:00 p.m.	9.7787
'01/09/2012 09:00:00 p.m.	9.6972
'01/09/2012 10:00:00 p.m.	9.8444
'01/09/2012 11:00:00 p.m.	10.2791
'02/09/2012 12:00:00 a.m.	10.2364
'02/09/2012 01:00:00 a.m.	9.8980
'02/09/2012 02:00:00 a.m.	10.2492
'02/09/2012 03:00:00 a.m.	10.2080
'02/09/2012 04:00:00 a.m.	10.3135
'02/09/2012 05:00:00 a.m.	10.4432
'02/09/2012 06:00:00 a.m.	10.1619
'02/09/2012 07:00:00 a.m.	10.3612
'02/09/2012 08:00:00 a.m.	10.4105

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

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
02-sep-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
9.904	02-sep-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
02/09/2012 09:00:00 a.m.	9.9749
02/09/2012 10:00:00 a.m.	9.9761
02/09/2012 11:00:00 a.m.	10.3794
02/09/2012 12:00:00 p.m.	9.6645
02/09/2012 01:00:00 p.m.	10.0448
02/09/2012 02:00:00 p.m.	9.3872
02/09/2012 03:00:00 p.m.	9.9701
02/09/2012 04:00:00 p.m.	10.0639
02/09/2012 05:00:00 p.m.	9.9626
02/09/2012 06:00:00 p.m.	9.9759
02/09/2012 07:00:00 p.m.	10.2566
02/09/2012 08:00:00 p.m.	9.5655
02/09/2012 09:00:00 p.m.	9.3548
02/09/2012 10:00:00 p.m.	9.5400
02/09/2012 11:00:00 p.m.	9.5712
03/09/2012 12:00:00 a.m.	9.6879
03/09/2012 01:00:00 a.m.	10.0458
03/09/2012 02:00:00 a.m.	10.2264
03/09/2012 03:00:00 a.m.	10.4268
03/09/2012 04:00:00 a.m.	9.7165
03/09/2012 05:00:00 a.m.	9.7358
03/09/2012 06:00:00 a.m.	10.3828
03/09/2012 07:00:00 a.m.	9.7226
03/09/2012 08:00:00 a.m.	10.0524