

**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
20-Aug-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
8.032	20-Aug-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
'20/08/2012 12:00:00 p.m.	8.0176
'20/08/2012 01:00:00 p.m.	8.0360
'20/08/2012 02:00:00 p.m.	8.1754
'20/08/2012 03:00:00 p.m.	8.1324
'20/08/2012 04:00:00 p.m.	8.0108
'20/08/2012 07:00:00 p.m.	8.1553
'20/08/2012 09:00:00 p.m.	8.0568
'20/08/2012 10:00:00 p.m.	8.0423
'21/08/2012 03:00:00 a.m.	8.0879
'21/08/2012 04:00:00 a.m.	8.2176
'21/08/2012 05:00:00 a.m.	8.3176
'21/08/2012 06:00:00 a.m.	8.2114
'21/08/2012 07:00:00 a.m.	8.1248
'21/08/2012 08:00:00 a.m.	8.1649

**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
21-Aug-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
8.130	21-Aug-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
21/08/2012 09:00:00 a.m.	8.0539
21/08/2012 10:00:00 a.m.	8.0241
21/08/2012 12:00:00 p.m.	8.0756
21/08/2012 01:00:00 p.m.	8.1042
21/08/2012 02:00:00 p.m.	8.0309
21/08/2012 03:00:00 p.m.	8.1248
21/08/2012 04:00:00 p.m.	8.1650
21/08/2012 05:00:00 p.m.	8.1614
21/08/2012 06:00:00 p.m.	8.2002
21/08/2012 07:00:00 p.m.	8.1563
21/08/2012 08:00:00 p.m.	8.1134
21/08/2012 09:00:00 p.m.	8.0937
21/08/2012 10:00:00 p.m.	8.1449
21/08/2012 11:00:00 p.m.	8.1113
22/08/2012 12:00:00 a.m.	8.0941
22/08/2012 01:00:00 a.m.	8.1102
22/08/2012 02:00:00 a.m.	8.1900
22/08/2012 03:00:00 a.m.	8.2446
22/08/2012 04:00:00 a.m.	8.2852
22/08/2012 05:00:00 a.m.	8.2855
22/08/2012 06:00:00 a.m.	8.2196
22/08/2012 07:00:00 a.m.	8.1170
22/08/2012 08:00:00 a.m.	8.0338

**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
22-Aug-12	TRONCAL 48"

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
8.386	22-Aug-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
'22/08/2012 09:00:00 a.m.	8.1108
'22/08/2012 10:00:00 a.m.	8.0754
'22/08/2012 11:00:00 a.m.	8.0550
'22/08/2012 02:00:00 p.m.	8.7482
'22/08/2012 03:00:00 p.m.	10.0261
'22/08/2012 04:00:00 p.m.	8.4040
'22/08/2012 05:00:00 p.m.	8.1743
'22/08/2012 06:00:00 p.m.	8.2040
'22/08/2012 07:00:00 p.m.	8.2225
'22/08/2012 08:00:00 p.m.	8.4456
'22/08/2012 09:00:00 p.m.	8.2043
'22/08/2012 10:00:00 p.m.	8.1584
'22/08/2012 11:00:00 p.m.	8.3365
'23/08/2012 12:00:00 a.m.	8.5005
'23/08/2012 01:00:00 a.m.	8.5979
'23/08/2012 02:00:00 a.m.	8.5513
'23/08/2012 03:00:00 a.m.	8.4847
'23/08/2012 04:00:00 a.m.	8.4364
'23/08/2012 05:00:00 a.m.	8.4482
'23/08/2012 06:00:00 a.m.	8.4065
'23/08/2012 07:00:00 a.m.	8.3758
'23/08/2012 08:00:00 a.m.	8.4041

**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
23-Aug-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
8.602	23-Aug-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
'23/08/2012 09:00:00 a.m.	8.3718
'23/08/2012 10:00:00 a.m.	8.4153
'23/08/2012 11:00:00 a.m.	8.4558
'23/08/2012 12:00:00 p.m.	8.4552
'23/08/2012 01:00:00 p.m.	8.4462
'23/08/2012 02:00:00 p.m.	8.4931
'23/08/2012 03:00:00 p.m.	8.4652
'23/08/2012 04:00:00 p.m.	8.2621
'23/08/2012 05:00:00 p.m.	8.4245
'23/08/2012 06:00:00 p.m.	8.6492
'23/08/2012 07:00:00 p.m.	8.8037
'23/08/2012 08:00:00 p.m.	8.7284
'23/08/2012 09:00:00 p.m.	8.7621
'23/08/2012 10:00:00 p.m.	8.7428
'23/08/2012 11:00:00 p.m.	8.7590
'24/08/2012 12:00:00 a.m.	8.8220
'24/08/2012 01:00:00 a.m.	8.5690
'24/08/2012 02:00:00 a.m.	8.4847
'24/08/2012 03:00:00 a.m.	8.5471
'24/08/2012 04:00:00 a.m.	8.7003
'24/08/2012 05:00:00 a.m.	8.7763
'24/08/2012 06:00:00 a.m.	8.7084
'24/08/2012 07:00:00 a.m.	8.8303
'24/08/2012 08:00:00 a.m.	8.7722

**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
24-Aug-12	TRONCAL 48"

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
8.659	24-Aug-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
24/08/2012 09:00:00 a.m.	8.7437
24/08/2012 10:00:00 a.m.	8.6185
24/08/2012 11:00:00 a.m.	8.6013
24/08/2012 12:00:00 p.m.	8.6604
24/08/2012 01:00:00 p.m.	8.5654
24/08/2012 02:00:00 p.m.	8.4566
24/08/2012 03:00:00 p.m.	8.5796
24/08/2012 04:00:00 p.m.	8.5033
24/08/2012 05:00:00 p.m.	8.5114
24/08/2012 06:00:00 p.m.	8.4650
24/08/2012 07:00:00 p.m.	8.4588
24/08/2012 08:00:00 p.m.	8.4588
24/08/2012 09:00:00 p.m.	8.1407
24/08/2012 10:00:00 p.m.	8.3184
24/08/2012 11:00:00 p.m.	8.8386
25/08/2012 12:00:00 a.m.	8.9967
25/08/2012 01:00:00 a.m.	8.9986
25/08/2012 02:00:00 a.m.	9.0260
25/08/2012 03:00:00 a.m.	9.0202
25/08/2012 04:00:00 a.m.	8.8177
25/08/2012 05:00:00 a.m.	8.7925
25/08/2012 06:00:00 a.m.	8.7841
25/08/2012 07:00:00 a.m.	8.7773
25/08/2012 08:00:00 a.m.	8.6828



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
25-Aug-12	TRONCAL 48"

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
8.745	25-Aug-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
25/08/2012 09:00:00 a.m.	8.7351
25/08/2012 10:00:00 a.m.	8.8052
25/08/2012 11:00:00 a.m.	8.7153
25/08/2012 12:00:00 p.m.	8.8104
25/08/2012 01:00:00 p.m.	8.8237
25/08/2012 02:00:00 p.m.	8.7205
25/08/2012 03:00:00 p.m.	8.7612
25/08/2012 04:00:00 p.m.	8.6948
25/08/2012 05:00:00 p.m.	8.8803
25/08/2012 06:00:00 p.m.	9.1936
25/08/2012 07:00:00 p.m.	9.1899
25/08/2012 08:00:00 p.m.	9.0680
25/08/2012 09:00:00 p.m.	8.5516
25/08/2012 10:00:00 p.m.	8.6286
25/08/2012 11:00:00 p.m.	8.6700
26/08/2012 12:00:00 a.m.	8.5934
26/08/2012 01:00:00 a.m.	8.5200
26/08/2012 02:00:00 a.m.	8.5356
26/08/2012 03:00:00 a.m.	8.6559
26/08/2012 04:00:00 a.m.	8.7790
26/08/2012 05:00:00 a.m.	8.6867
26/08/2012 06:00:00 a.m.	8.6295
26/08/2012 07:00:00 a.m.	8.6387
26/08/2012 08:00:00 a.m.	8.6013

**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-Aug-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
8.251	26-Aug-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
26/08/2012 09:00:00 a.m.	8.5993
26/08/2012 10:00:00 a.m.	8.5769
26/08/2012 11:00:00 a.m.	8.5319
26/08/2012 12:00:00 p.m.	8.5355
26/08/2012 01:00:00 p.m.	8.4022
26/08/2012 02:00:00 p.m.	8.3107
26/08/2012 03:00:00 p.m.	8.2505
26/08/2012 04:00:00 p.m.	8.3844
26/08/2012 05:00:00 p.m.	8.2448
26/08/2012 06:00:00 p.m.	8.2855
27/08/2012 01:00:00 a.m.	8.3072
27/08/2012 02:00:00 a.m.	8.2869
27/08/2012 03:00:00 a.m.	8.3362
27/08/2012 04:00:00 a.m.	8.2769
27/08/2012 05:00:00 a.m.	8.4142
27/08/2012 06:00:00 a.m.	8.6034
27/08/2012 07:00:00 a.m.	8.4829
27/08/2012 08:00:00 a.m.	8.4458

**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
19-Aug-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
10.260	19-Aug-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
'19/08/2012 09:00:00 a.m.	9.6872
'19/08/2012 10:00:00 a.m.	10.197
'19/08/2012 11:00:00 a.m.	10.1448
'19/08/2012 12:00:00 p.m.	10.1633
'19/08/2012 01:00:00 p.m.	9.7117
'19/08/2012 02:00:00 p.m.	9.6546
'19/08/2012 03:00:00 p.m.	9.5652
'19/08/2012 04:00:00 p.m.	9.2773
'19/08/2012 05:00:00 p.m.	8.0958
'19/08/2012 06:00:00 p.m.	10.1368
'19/08/2012 07:00:00 p.m.	10.6153
'19/08/2012 08:00:00 p.m.	10.3358
'19/08/2012 09:00:00 p.m.	10.7122
'19/08/2012 10:00:00 p.m.	10.5374
'19/08/2012 11:00:00 p.m.	10.9564
'20/08/2012 12:00:00 a.m.	10.6284
'20/08/2012 01:00:00 a.m.	10.5603
'20/08/2012 02:00:00 a.m.	10.9999
'20/08/2012 03:00:00 a.m.	10.9373
'20/08/2012 04:00:00 a.m.	11.0582
'20/08/2012 05:00:00 a.m.	11.005
'20/08/2012 06:00:00 a.m.	10.5462
'20/08/2012 07:00:00 a.m.	10.6203
'20/08/2012 08:00:00 a.m.	10.1006

**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
20-Aug-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
10.303	20-Aug-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
'20/08/2012 09:00:00 a.m.	10.534
'20/08/2012 10:00:00 a.m.	10.502
'20/08/2012 11:00:00 a.m.	10.737
'20/08/2012 12:00:00 p.m.	10.0574
'20/08/2012 01:00:00 p.m.	10.0558
'20/08/2012 02:00:00 p.m.	10.0246
'20/08/2012 03:00:00 p.m.	9.9454
'20/08/2012 04:00:00 p.m.	10.4455
'20/08/2012 05:00:00 p.m.	9.7382
'20/08/2012 06:00:00 p.m.	9.867
'20/08/2012 07:00:00 p.m.	10.1038
'20/08/2012 08:00:00 p.m.	10.325
'20/08/2012 09:00:00 p.m.	10.4221
'20/08/2012 10:00:00 p.m.	10.1827
'20/08/2012 11:00:00 p.m.	10.5194
'21/08/2012 12:00:00 a.m.	10.5193
'21/08/2012 01:00:00 a.m.	10.315
'21/08/2012 02:00:00 a.m.	9.9962
'21/08/2012 03:00:00 a.m.	10.4359
'21/08/2012 04:00:00 a.m.	10.3915
'21/08/2012 05:00:00 a.m.	10.4638
'21/08/2012 06:00:00 a.m.	10.0829
'21/08/2012 07:00:00 a.m.	10.8326
'21/08/2012 08:00:00 a.m.	10.7678

**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
21-Aug-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
10.219	21-Aug-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
21/08/2012 09:00:00 a.m.	10.5996
21/08/2012 10:00:00 a.m.	9.5756
21/08/2012 11:00:00 a.m.	9.9488
21/08/2012 12:00:00 p.m.	10.2856
21/08/2012 01:00:00 p.m.	10.5149
21/08/2012 02:00:00 p.m.	10.1466
21/08/2012 03:00:00 p.m.	10.5498
21/08/2012 04:00:00 p.m.	10.5238
21/08/2012 05:00:00 p.m.	10.6049
21/08/2012 06:00:00 p.m.	10.3172
21/08/2012 07:00:00 p.m.	10.4515
21/08/2012 08:00:00 p.m.	10.1455
21/08/2012 09:00:00 p.m.	9.9334
21/08/2012 10:00:00 p.m.	9.6097
21/08/2012 11:00:00 p.m.	9.2603
22/08/2012 12:00:00 a.m.	10.3869
22/08/2012 01:00:00 a.m.	10.2708
22/08/2012 02:00:00 a.m.	10.3518
22/08/2012 03:00:00 a.m.	10.3059
22/08/2012 04:00:00 a.m.	10.4573
22/08/2012 05:00:00 a.m.	10.4546
22/08/2012 06:00:00 a.m.	10.1278
22/08/2012 07:00:00 a.m.	10.0354
22/08/2012 08:00:00 a.m.	10.4035

**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
22-Aug-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
10.342	22-Aug-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
'22/08/2012 09:00:00 a.m.	9.5329
'22/08/2012 10:00:00 a.m.	10.2346
'22/08/2012 11:00:00 a.m.	10.0844
'22/08/2012 12:00:00 p.m.	10.1623
'22/08/2012 01:00:00 p.m.	10.6428
'22/08/2012 02:00:00 p.m.	10.3273
'22/08/2012 03:00:00 p.m.	10.7029
'22/08/2012 04:00:00 p.m.	10.669
'22/08/2012 05:00:00 p.m.	10.3444
'22/08/2012 06:00:00 p.m.	10.6405
'22/08/2012 07:00:00 p.m.	10.1726
'22/08/2012 08:00:00 p.m.	10.5132
'22/08/2012 09:00:00 p.m.	10.4006
'22/08/2012 10:00:00 p.m.	10.4566
'22/08/2012 11:00:00 p.m.	10.504
'23/08/2012 12:00:00 a.m.	10.4875
'23/08/2012 01:00:00 a.m.	10.5939
'23/08/2012 02:00:00 a.m.	10.5483
'23/08/2012 03:00:00 a.m.	10.1317
'23/08/2012 04:00:00 a.m.	10.3847
'23/08/2012 05:00:00 a.m.	10.6206
'23/08/2012 06:00:00 a.m.	10.269
'23/08/2012 07:00:00 a.m.	9.9104
'23/08/2012 08:00:00 a.m.	9.8813

**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
23-Aug-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
9.973	23-Aug-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
23/08/2012 09:00:00 a.m.	9.9154
23/08/2012 10:00:00 a.m.	10.2198
23/08/2012 11:00:00 a.m.	10.4431
23/08/2012 12:00:00 p.m.	9.8911
23/08/2012 01:00:00 p.m.	10.3329
23/08/2012 02:00:00 p.m.	10.2918
23/08/2012 03:00:00 p.m.	10.3144
23/08/2012 04:00:00 p.m.	9.9415
23/08/2012 05:00:00 p.m.	10.0196
23/08/2012 06:00:00 p.m.	10.2946
23/08/2012 07:00:00 p.m.	9.8744
23/08/2012 08:00:00 p.m.	9.8532
23/08/2012 09:00:00 p.m.	10.0864
23/08/2012 10:00:00 p.m.	9.7552
23/08/2012 11:00:00 p.m.	9.6012
24/08/2012 12:00:00 a.m.	9.5227
24/08/2012 01:00:00 a.m.	9.8284
24/08/2012 02:00:00 a.m.	9.3589
24/08/2012 03:00:00 a.m.	10.1291
24/08/2012 04:00:00 a.m.	9.8017
24/08/2012 05:00:00 a.m.	9.777
24/08/2012 06:00:00 a.m.	9.8085
24/08/2012 07:00:00 a.m.	10.0774
24/08/2012 08:00:00 a.m.	10.2116



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
24-Aug-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
10.041	24-Aug-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
24/08/2012 09:00:00 a.m.	10.2451
24/08/2012 10:00:00 a.m.	10.3621
24/08/2012 11:00:00 a.m.	10.0781
24/08/2012 12:00:00 p.m.	10.2936
24/08/2012 01:00:00 p.m.	10.0701
24/08/2012 02:00:00 p.m.	10.0639
24/08/2012 03:00:00 p.m.	10.0857
24/08/2012 04:00:00 p.m.	10.0188
24/08/2012 05:00:00 p.m.	9.7424
24/08/2012 06:00:00 p.m.	9.7075
24/08/2012 07:00:00 p.m.	9.8884
24/08/2012 08:00:00 p.m.	9.9133
24/08/2012 09:00:00 p.m.	10.1289
24/08/2012 10:00:00 p.m.	9.9699
24/08/2012 11:00:00 p.m.	10.1311
25/08/2012 12:00:00 a.m.	9.8453
25/08/2012 01:00:00 a.m.	9.8945
25/08/2012 02:00:00 a.m.	10.2269
25/08/2012 03:00:00 a.m.	10.0078
25/08/2012 04:00:00 a.m.	10.185
25/08/2012 05:00:00 a.m.	9.8195
25/08/2012 06:00:00 a.m.	10.3029
25/08/2012 07:00:00 a.m.	10.2263
25/08/2012 08:00:00 a.m.	9.7705

**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
25-Aug-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
9.598	25-Aug-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
25/08/2012 09:00:00 a.m.	10.1487
25/08/2012 10:00:00 a.m.	10.0743
25/08/2012 11:00:00 a.m.	10.0822
25/08/2012 12:00:00 p.m.	10.1747
25/08/2012 01:00:00 p.m.	10.0543
25/08/2012 02:00:00 p.m.	9.9174
25/08/2012 03:00:00 p.m.	9.7887
25/08/2012 04:00:00 p.m.	9.745
25/08/2012 05:00:00 p.m.	9.6069
25/08/2012 06:00:00 p.m.	9.7573
25/08/2012 07:00:00 p.m.	9.7177
25/08/2012 08:00:00 p.m.	9.5738
25/08/2012 09:00:00 p.m.	9.4603
25/08/2012 10:00:00 p.m.	8.4924
25/08/2012 11:00:00 p.m.	8.9735
26/08/2012 12:00:00 a.m.	8.1746
26/08/2012 01:00:00 a.m.	8.9564
26/08/2012 02:00:00 a.m.	9.5202
26/08/2012 03:00:00 a.m.	9.4693
26/08/2012 04:00:00 a.m.	8.457
26/08/2012 05:00:00 a.m.	9.972
26/08/2012 06:00:00 a.m.	9.9616
26/08/2012 07:00:00 a.m.	10.2501
26/08/2012 08:00:00 a.m.	10.0117

**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
20-Aug-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
10.260	20-Aug-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
'20/08/2012 09:00:00 a.m.	9.6872
'20/08/2012 10:00:00 a.m.	10.197
'20/08/2012 11:00:00 a.m.	10.1448
'20/08/2012 12:00:00 p.m.	10.1633
'20/08/2012 01:00:00 p.m.	9.7117
'20/08/2012 02:00:00 p.m.	9.6546
'20/08/2012 03:00:00 p.m.	9.5652
'20/08/2012 04:00:00 p.m.	9.2773
'20/08/2012 05:00:00 p.m.	8.0958
'20/08/2012 06:00:00 p.m.	10.1368
'20/08/2012 07:00:00 p.m.	10.6153
'20/08/2012 08:00:00 p.m.	10.3358
'20/08/2012 09:00:00 p.m.	10.7122
'20/08/2012 10:00:00 p.m.	10.5374
'20/08/2012 11:00:00 p.m.	10.9564
'21/08/2012 12:00:00 a.m.	10.6284
'21/08/2012 01:00:00 a.m.	10.5603
'21/08/2012 02:00:00 a.m.	10.9999
'21/08/2012 03:00:00 a.m.	10.9373
'21/08/2012 04:00:00 a.m.	11.0582
'21/08/2012 05:00:00 a.m.	11.005
'21/08/2012 06:00:00 a.m.	10.5462
'21/08/2012 07:00:00 a.m.	10.6203
'21/08/2012 08:00:00 a.m.	10.1006

**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
21-Aug-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
10.303	21-Aug-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
21/08/2012 09:00:00 a.m.	10.534
21/08/2012 10:00:00 a.m.	10.502
21/08/2012 11:00:00 a.m.	10.737
21/08/2012 12:00:00 p.m.	10.0574
21/08/2012 01:00:00 p.m.	10.0558
21/08/2012 02:00:00 p.m.	10.0246
21/08/2012 03:00:00 p.m.	9.9454
21/08/2012 04:00:00 p.m.	10.4455
21/08/2012 05:00:00 p.m.	9.7382
21/08/2012 06:00:00 p.m.	9.867
21/08/2012 07:00:00 p.m.	10.1038
21/08/2012 08:00:00 p.m.	10.325
21/08/2012 09:00:00 p.m.	10.4221
21/08/2012 10:00:00 p.m.	10.1827
21/08/2012 11:00:00 p.m.	10.5194
22/08/2012 12:00:00 a.m.	10.5193
22/08/2012 01:00:00 a.m.	10.315
22/08/2012 02:00:00 a.m.	9.9962
22/08/2012 03:00:00 a.m.	10.4359
22/08/2012 04:00:00 a.m.	10.3915
22/08/2012 05:00:00 a.m.	10.4638
22/08/2012 06:00:00 a.m.	10.0829
22/08/2012 07:00:00 a.m.	10.8326
22/08/2012 08:00:00 a.m.	10.7678

**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
22-Aug-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
10.219	22-Aug-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
'22/08/2012 09:00:00 a.m.	10.5996
'22/08/2012 10:00:00 a.m.	9.5756
'22/08/2012 11:00:00 a.m.	9.9488
'22/08/2012 12:00:00 p.m.	10.2856
'22/08/2012 01:00:00 p.m.	10.5149
'22/08/2012 02:00:00 p.m.	10.1466
'22/08/2012 03:00:00 p.m.	10.5498
'22/08/2012 04:00:00 p.m.	10.5238
'22/08/2012 05:00:00 p.m.	10.6049
'22/08/2012 06:00:00 p.m.	10.3172
'22/08/2012 07:00:00 p.m.	10.4515
'22/08/2012 08:00:00 p.m.	10.1455
'22/08/2012 09:00:00 p.m.	9.9334
'22/08/2012 10:00:00 p.m.	9.6097
'22/08/2012 11:00:00 p.m.	9.2603
'23/08/2012 12:00:00 a.m.	10.3869
'23/08/2012 01:00:00 a.m.	10.2708
'23/08/2012 02:00:00 a.m.	10.3518
'23/08/2012 03:00:00 a.m.	10.3059
'23/08/2012 04:00:00 a.m.	10.4573
'23/08/2012 05:00:00 a.m.	10.4546
'23/08/2012 06:00:00 a.m.	10.1278
'23/08/2012 07:00:00 a.m.	10.0354
'23/08/2012 08:00:00 a.m.	10.4035

**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
23-Aug-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
10.342	23-Aug-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
23/08/2012 09:00:00 a.m.	9.5329
23/08/2012 10:00:00 a.m.	10.2346
23/08/2012 11:00:00 a.m.	10.0844
23/08/2012 12:00:00 p.m.	10.1623
23/08/2012 01:00:00 p.m.	10.6428
23/08/2012 02:00:00 p.m.	10.3273
23/08/2012 03:00:00 p.m.	10.7029
23/08/2012 04:00:00 p.m.	10.669
23/08/2012 05:00:00 p.m.	10.3444
23/08/2012 06:00:00 p.m.	10.6405
23/08/2012 07:00:00 p.m.	10.1726
23/08/2012 08:00:00 p.m.	10.5132
23/08/2012 09:00:00 p.m.	10.4006
23/08/2012 10:00:00 p.m.	10.4566
23/08/2012 11:00:00 p.m.	10.504
24/08/2012 12:00:00 a.m.	10.4875
24/08/2012 01:00:00 a.m.	10.5939
24/08/2012 02:00:00 a.m.	10.5483
24/08/2012 03:00:00 a.m.	10.1317
24/08/2012 04:00:00 a.m.	10.3847
24/08/2012 05:00:00 a.m.	10.6206
24/08/2012 06:00:00 a.m.	10.269
24/08/2012 07:00:00 a.m.	9.9104
24/08/2012 08:00:00 a.m.	9.8813

**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
24-Aug-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
9.973	24-Aug-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
24/08/2012 09:00:00 a.m.	9.9154
24/08/2012 10:00:00 a.m.	10.2198
24/08/2012 11:00:00 a.m.	10.4431
24/08/2012 12:00:00 p.m.	9.8911
24/08/2012 01:00:00 p.m.	10.3329
24/08/2012 02:00:00 p.m.	10.2918
24/08/2012 03:00:00 p.m.	10.3144
24/08/2012 04:00:00 p.m.	9.9415
24/08/2012 05:00:00 p.m.	10.0196
24/08/2012 06:00:00 p.m.	10.2946
24/08/2012 07:00:00 p.m.	9.8744
24/08/2012 08:00:00 p.m.	9.8532
24/08/2012 09:00:00 p.m.	10.0864
24/08/2012 10:00:00 p.m.	9.7552
24/08/2012 11:00:00 p.m.	9.6012
25/08/2012 12:00:00 a.m.	9.5227
25/08/2012 01:00:00 a.m.	9.8284
25/08/2012 02:00:00 a.m.	9.3589
25/08/2012 03:00:00 a.m.	10.1291
25/08/2012 04:00:00 a.m.	9.8017
25/08/2012 05:00:00 a.m.	9.777
25/08/2012 06:00:00 a.m.	9.8085
25/08/2012 07:00:00 a.m.	10.0774
25/08/2012 08:00:00 a.m.	10.2116



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
25-Aug-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
10.041	25-Aug-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
25/08/2012 09:00:00 a.m.	10.2451
25/08/2012 10:00:00 a.m.	10.3621
25/08/2012 11:00:00 a.m.	10.0781
25/08/2012 12:00:00 p.m.	10.2936
25/08/2012 01:00:00 p.m.	10.0701
25/08/2012 02:00:00 p.m.	10.0639
25/08/2012 03:00:00 p.m.	10.0857
25/08/2012 04:00:00 p.m.	10.0188
25/08/2012 05:00:00 p.m.	9.7424
25/08/2012 06:00:00 p.m.	9.7075
25/08/2012 07:00:00 p.m.	9.8884
25/08/2012 08:00:00 p.m.	9.9133
25/08/2012 09:00:00 p.m.	10.1289
25/08/2012 10:00:00 p.m.	9.9699
25/08/2012 11:00:00 p.m.	10.1311
26/08/2012 12:00:00 a.m.	9.8453
26/08/2012 01:00:00 a.m.	9.8945
26/08/2012 02:00:00 a.m.	10.2269
26/08/2012 03:00:00 a.m.	10.0078
26/08/2012 04:00:00 a.m.	10.185
26/08/2012 05:00:00 a.m.	9.8195
26/08/2012 06:00:00 a.m.	10.3029
26/08/2012 07:00:00 a.m.	10.2263
26/08/2012 08:00:00 a.m.	9.7705

**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-Aug-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
9.598	26-Aug-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
26/08/2012 09:00:00 a.m.	10.1487
26/08/2012 10:00:00 a.m.	10.0743
26/08/2012 11:00:00 a.m.	10.0822
26/08/2012 12:00:00 p.m.	10.1747
26/08/2012 01:00:00 p.m.	10.0543
26/08/2012 02:00:00 p.m.	9.9174
26/08/2012 03:00:00 p.m.	9.7887
26/08/2012 04:00:00 p.m.	9.745
26/08/2012 05:00:00 p.m.	9.6069
26/08/2012 06:00:00 p.m.	9.7573
26/08/2012 07:00:00 p.m.	9.7177
26/08/2012 08:00:00 p.m.	9.5738
26/08/2012 09:00:00 p.m.	9.4603
26/08/2012 10:00:00 p.m.	8.4924
26/08/2012 11:00:00 p.m.	8.9735
27/08/2012 12:00:00 a.m.	8.1746
27/08/2012 01:00:00 a.m.	8.9564
27/08/2012 02:00:00 a.m.	9.5202
27/08/2012 03:00:00 a.m.	9.4693
27/08/2012 04:00:00 a.m.	8.457
27/08/2012 05:00:00 a.m.	9.972
27/08/2012 06:00:00 a.m.	9.9616
27/08/2012 07:00:00 a.m.	10.2501
27/08/2012 08:00:00 a.m.	10.0117