

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhidrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
05-Ago-13	KM 100
06-Ago-13	KM 100
07-Ago-13	KM 100
08-Ago-13	KM 100
09-Ago-13	KM 100
10-Ago-13	KM 100
11-Ago-13	KM 100
05-Ago-13	MAYAKAN
06-Ago-13	MAYAKAN
07-Ago-13	MAYAKAN
08-Ago-13	MAYAKAN
09-Ago-13	MAYAKAN
10-Ago-13	MAYAKAN
11-Ago-13	MAYAKAN
05-Ago-13	TRONCAL 48
10-Ago-13	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.194	05-Ago-13	KM 100
9.190	06-Ago-13	KM 100
9.801	07-Ago-13	KM 100
9.175	08-Ago-13	KM 100
8.885	09-Ago-13	KM 100
9.412	10-Ago-13	KM 100
9.185	11-Ago-13	KM 100
8.627	05-Ago-13	MAYAKAN
8.396	06-Ago-13	MAYAKAN
8.589	07-Ago-13	MAYAKAN
8.761	08-Ago-13	MAYAKAN
8.347	09-Ago-13	MAYAKAN
8.152	10-Ago-13	MAYAKAN
8.126	11-Ago-13	MAYAKAN
8.015	05-Ago-13	TRONCAL 48
8.136	10-Ago-13	TRONCAL 48

**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
05-Ago-13	KM 100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.194	05-Ago-13	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
05/08/2013 09:00:00 a.m.	9.6019
05/08/2013 10:00:00 a.m.	9.3444
05/08/2013 11:00:00 a.m.	9.2409
05/08/2013 12:00:00 p.m.	9.2868
05/08/2013 01:00:00 p.m.	9.2557
05/08/2013 02:00:00 p.m.	9.1116
05/08/2013 03:00:00 p.m.	9.2071
05/08/2013 04:00:00 p.m.	9.2841
05/08/2013 05:00:00 p.m.	9.2029
05/08/2013 06:00:00 p.m.	9.1184
05/08/2013 07:00:00 p.m.	9.1433
05/08/2013 08:00:00 p.m.	9.2833
05/08/2013 09:00:00 p.m.	9.1878
05/08/2013 10:00:00 p.m.	9.1880
05/08/2013 11:00:00 p.m.	9.1429
06/08/2013 12:00:00 a.m.	9.1958
06/08/2013 01:00:00 a.m.	9.0503
06/08/2013 02:00:00 a.m.	9.1209
06/08/2013 03:00:00 a.m.	9.0888
06/08/2013 04:00:00 a.m.	9.1215
06/08/2013 05:00:00 a.m.	9.0883
06/08/2013 06:00:00 a.m.	9.0912
06/08/2013 07:00:00 a.m.	9.1539
06/08/2013 08:00:00 a.m.	9.1429

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
06-Ago-13	KM 100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.190	06-Ago-13	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
06/08/2013 09:00:00 a.m.	9.0849
06/08/2013 10:00:00 a.m.	9.0836
06/08/2013 11:00:00 a.m.	9.1725
06/08/2013 12:00:00 p.m.	9.1380
06/08/2013 01:00:00 p.m.	9.0631
06/08/2013 02:00:00 p.m.	9.0696
06/08/2013 03:00:00 p.m.	8.9406
06/08/2013 04:00:00 p.m.	8.7295
06/08/2013 05:00:00 p.m.	8.4099
06/08/2013 06:00:00 p.m.	8.3058
06/08/2013 07:00:00 p.m.	8.7679
06/08/2013 08:00:00 p.m.	8.9496
06/08/2013 09:00:00 p.m.	9.2397
06/08/2013 10:00:00 p.m.	9.4987
06/08/2013 11:00:00 p.m.	9.0695
07/08/2013 12:00:00 a.m.	9.2192
07/08/2013 01:00:00 a.m.	9.4503
07/08/2013 02:00:00 a.m.	9.7474
07/08/2013 03:00:00 a.m.	9.7202
07/08/2013 04:00:00 a.m.	9.4113
07/08/2013 05:00:00 a.m.	9.4208
07/08/2013 06:00:00 a.m.	9.6324
07/08/2013 07:00:00 a.m.	9.7665
07/08/2013 08:00:00 a.m.	9.6651

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
07-Ago-13	KM 100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.801	07-Ago-13	KM 100

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
07/08/2013 09:00:00 a.m.	9.7714
07/08/2013 10:00:00 a.m.	9.8521
07/08/2013 11:00:00 a.m.	9.8164
07/08/2013 12:00:00 p.m.	9.8324
07/08/2013 01:00:00 p.m.	10.0445
07/08/2013 02:00:00 p.m.	9.9671
07/08/2013 03:00:00 p.m.	10.0894
07/08/2013 04:00:00 p.m.	9.8527
07/08/2013 05:00:00 p.m.	9.7826
07/08/2013 06:00:00 p.m.	9.7189
07/08/2013 07:00:00 p.m.	9.5894
07/08/2013 08:00:00 p.m.	9.8299
07/08/2013 09:00:00 p.m.	10.0272
07/08/2013 10:00:00 p.m.	9.7548
07/08/2013 11:00:00 p.m.	9.8452
08/08/2013 12:00:00 a.m.	9.8526
08/08/2013 01:00:00 a.m.	9.9293
08/08/2013 02:00:00 a.m.	9.9831
08/08/2013 03:00:00 a.m.	9.7636
08/08/2013 04:00:00 a.m.	9.6955
08/08/2013 05:00:00 a.m.	9.7418
08/08/2013 06:00:00 a.m.	9.5399
08/08/2013 07:00:00 a.m.	9.4553
08/08/2013 08:00:00 a.m.	9.4880

**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
08-Ago-13	KM 100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.175	08-Ago-13	KM 100

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
08/08/2013 09:00:00 a.m.	9.4727
08/08/2013 10:00:00 a.m.	9.4631
08/08/2013 11:00:00 a.m.	9.6155
08/08/2013 12:00:00 p.m.	9.2533
08/08/2013 01:00:00 p.m.	9.2619
08/08/2013 02:00:00 p.m.	9.2856
08/08/2013 03:00:00 p.m.	9.2014
08/08/2013 04:00:00 p.m.	9.2277
08/08/2013 05:00:00 p.m.	9.2034
08/08/2013 06:00:00 p.m.	9.1420
08/08/2013 07:00:00 p.m.	8.9693
08/08/2013 08:00:00 p.m.	9.1236
08/08/2013 09:00:00 p.m.	8.9355
08/08/2013 10:00:00 p.m.	9.1390
08/08/2013 11:00:00 p.m.	9.3094
09/08/2013 12:00:00 a.m.	9.3617
09/08/2013 01:00:00 a.m.	9.1891
09/08/2013 02:00:00 a.m.	8.8697
09/08/2013 03:00:00 a.m.	8.7589
09/08/2013 04:00:00 a.m.	8.9068
09/08/2013 05:00:00 a.m.	9.0513
09/08/2013 06:00:00 a.m.	9.0435
09/08/2013 07:00:00 a.m.	9.0261
09/08/2013 08:00:00 a.m.	9.3843

**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 Rocío 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
09-Ago-13	KM 100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.885	09-Ago-13	KM 100

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
09/08/2013 09:00:00 a.m.	9.2771
09/08/2013 10:00:00 a.m.	9.1703
09/08/2013 11:00:00 a.m.	9.1312
09/08/2013 12:00:00 p.m.	8.8980
09/08/2013 01:00:00 p.m.	8.9058
09/08/2013 02:00:00 p.m.	8.9450
09/08/2013 03:00:00 p.m.	9.0998
09/08/2013 04:00:00 p.m.	9.0998
09/08/2013 05:00:00 p.m.	9.0998
09/08/2013 06:00:00 p.m.	9.0998
09/08/2013 07:00:00 p.m.	8.8692
09/08/2013 08:00:00 p.m.	8.6772
09/08/2013 09:00:00 p.m.	8.7729
09/08/2013 10:00:00 p.m.	8.7764
09/08/2013 11:00:00 p.m.	8.7921
10/08/2013 12:00:00 a.m.	8.7735
10/08/2013 01:00:00 a.m.	8.6764
10/08/2013 02:00:00 a.m.	8.7298
10/08/2013 03:00:00 a.m.	8.8023
10/08/2013 04:00:00 a.m.	8.7545
10/08/2013 05:00:00 a.m.	8.8510
10/08/2013 06:00:00 a.m.	8.6117
10/08/2013 07:00:00 a.m.	8.6311
10/08/2013 08:00:00 a.m.	8.7844

**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 Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico 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
10-Ago-13	KM 100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.412	10-Ago-13	KM 100

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
10/08/2013 09:00:00 a.m.	8.8077
10/08/2013 10:00:00 a.m.	8.8192
10/08/2013 11:00:00 a.m.	8.8963
10/08/2013 12:00:00 p.m.	8.9076
10/08/2013 01:00:00 p.m.	9.0063
10/08/2013 02:00:00 p.m.	9.0154
10/08/2013 03:00:00 p.m.	9.1698
10/08/2013 04:00:00 p.m.	9.4886
10/08/2013 05:00:00 p.m.	9.5841
10/08/2013 06:00:00 p.m.	9.4405
10/08/2013 07:00:00 p.m.	9.5339
10/08/2013 08:00:00 p.m.	9.5562
10/08/2013 09:00:00 p.m.	9.5275
10/08/2013 10:00:00 p.m.	9.5273
10/08/2013 11:00:00 p.m.	9.4027
11/08/2013 12:00:00 a.m.	9.4988
11/08/2013 01:00:00 a.m.	9.5972
11/08/2013 02:00:00 a.m.	9.4174
11/08/2013 03:00:00 a.m.	9.6440
11/08/2013 04:00:00 a.m.	9.6357
11/08/2013 05:00:00 a.m.	9.6031
11/08/2013 06:00:00 a.m.	10.2149
11/08/2013 07:00:00 a.m.	9.7663
11/08/2013 08:00:00 a.m.	9.8212

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
11-Ago-13	KM 100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.185	11-Ago-13	KM 100

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
11/08/2013 09:00:00 a.m.	9.7324
11/08/2013 10:00:00 a.m.	9.7004
11/08/2013 11:00:00 a.m.	9.6336
11/08/2013 12:00:00 p.m.	9.6557
11/08/2013 01:00:00 p.m.	9.6182
11/08/2013 02:00:00 p.m.	9.5840
11/08/2013 03:00:00 p.m.	9.4250
11/08/2013 04:00:00 p.m.	9.2787
11/08/2013 05:00:00 p.m.	9.3407
11/08/2013 06:00:00 p.m.	9.3066
11/08/2013 07:00:00 p.m.	9.2561
11/08/2013 08:00:00 p.m.	9.1861
11/08/2013 09:00:00 p.m.	9.2101
11/08/2013 10:00:00 p.m.	9.0110
11/08/2013 11:00:00 p.m.	9.0027
12/08/2013 12:00:00 a.m.	8.9615
12/08/2013 01:00:00 a.m.	8.9192
12/08/2013 02:00:00 a.m.	8.8758
12/08/2013 03:00:00 a.m.	8.7804
12/08/2013 04:00:00 a.m.	8.8411
12/08/2013 05:00:00 a.m.	8.7736
12/08/2013 06:00:00 a.m.	8.8181
12/08/2013 07:00:00 a.m.	8.7593
12/08/2013 08:00:00 a.m.	8.7677

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
05-Ago-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.627	05-Ago-13	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
05/08/2013 09:00:00 a.m.	8.6616
05/08/2013 10:00:00 a.m.	8.6396
05/08/2013 11:00:00 a.m.	8.6716
05/08/2013 12:00:00 p.m.	8.7091
05/08/2013 01:00:00 p.m.	8.7613
05/08/2013 02:00:00 p.m.	8.7121
05/08/2013 03:00:00 p.m.	8.7462
05/08/2013 04:00:00 p.m.	8.7857
05/08/2013 05:00:00 p.m.	8.7307
05/08/2013 06:00:00 p.m.	8.5898
05/08/2013 07:00:00 p.m.	8.6469
05/08/2013 08:00:00 p.m.	8.5238
05/08/2013 09:00:00 p.m.	8.5869
05/08/2013 10:00:00 p.m.	8.6055
05/08/2013 11:00:00 p.m.	8.5563
06/08/2013 12:00:00 a.m.	8.6460
06/08/2013 01:00:00 a.m.	8.6684
06/08/2013 02:00:00 a.m.	8.6502
06/08/2013 03:00:00 a.m.	8.5790
06/08/2013 04:00:00 a.m.	8.5168
06/08/2013 05:00:00 a.m.	8.5095
06/08/2013 06:00:00 a.m.	8.5348
06/08/2013 07:00:00 a.m.	8.5049
06/08/2013 08:00:00 a.m.	8.4994



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 Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico 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
06-Ago-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.396	06-Ago-13	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
06/08/2013 09:00:00 a.m.	8.5730
06/08/2013 10:00:00 a.m.	8.4464
06/08/2013 11:00:00 a.m.	8.4686
06/08/2013 12:00:00 p.m.	8.4502
06/08/2013 01:00:00 p.m.	8.5377
06/08/2013 02:00:00 p.m.	8.4111
06/08/2013 03:00:00 p.m.	8.4721
06/08/2013 04:00:00 p.m.	8.4589
06/08/2013 05:00:00 p.m.	8.4132
06/08/2013 06:00:00 p.m.	8.3090
06/08/2013 07:00:00 p.m.	8.3795
06/08/2013 08:00:00 p.m.	8.3929
06/08/2013 09:00:00 p.m.	8.3821
06/08/2013 10:00:00 p.m.	8.3287
06/08/2013 11:00:00 p.m.	8.3747
07/08/2013 12:00:00 a.m.	8.3192
07/08/2013 01:00:00 a.m.	8.3714
07/08/2013 02:00:00 a.m.	8.3566
07/08/2013 03:00:00 a.m.	8.4014
07/08/2013 04:00:00 a.m.	8.3467
07/08/2013 05:00:00 a.m.	8.3339
07/08/2013 06:00:00 a.m.	8.3903
07/08/2013 07:00:00 a.m.	8.3122
07/08/2013 08:00:00 a.m.	8.2725

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
07-Ago-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.589	07-Ago-13	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
07/08/2013 09:00:00 a.m.	8.4200
07/08/2013 10:00:00 a.m.	8.4168
07/08/2013 11:00:00 a.m.	8.5111
07/08/2013 12:00:00 p.m.	8.4219
07/08/2013 01:00:00 p.m.	8.4884
07/08/2013 02:00:00 p.m.	8.4940
07/08/2013 03:00:00 p.m.	8.2891
07/08/2013 04:00:00 p.m.	8.0149
07/08/2013 06:00:00 p.m.	8.2147
07/08/2013 07:00:00 p.m.	8.3206
07/08/2013 08:00:00 p.m.	8.5030
07/08/2013 09:00:00 p.m.	8.4330
07/08/2013 10:00:00 p.m.	8.6507
07/08/2013 11:00:00 p.m.	8.5544
08/08/2013 12:00:00 a.m.	8.6795
08/08/2013 01:00:00 a.m.	8.8575
08/08/2013 02:00:00 a.m.	8.8452
08/08/2013 03:00:00 a.m.	8.7664
08/08/2013 04:00:00 a.m.	9.0956
08/08/2013 05:00:00 a.m.	8.9620
08/08/2013 06:00:00 a.m.	9.0724
08/08/2013 07:00:00 a.m.	9.0351
08/08/2013 08:00:00 a.m.	9.1414



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
08-Ago-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.761	08-Ago-13	MAYAKAN

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
08/08/2013 09:00:00 a.m.	8.9686
08/08/2013 10:00:00 a.m.	8.8965
08/08/2013 11:00:00 a.m.	8.9268
08/08/2013 12:00:00 p.m.	9.0723
08/08/2013 01:00:00 p.m.	9.0656
08/08/2013 02:00:00 p.m.	8.9424
08/08/2013 03:00:00 p.m.	9.0576
08/08/2013 04:00:00 p.m.	8.7631
08/08/2013 05:00:00 p.m.	9.0396
08/08/2013 06:00:00 p.m.	8.9848
08/08/2013 07:00:00 p.m.	8.8269
08/08/2013 08:00:00 p.m.	8.7501
08/08/2013 09:00:00 p.m.	8.7758
08/08/2013 10:00:00 p.m.	8.7597
08/08/2013 11:00:00 p.m.	8.6041
09/08/2013 12:00:00 a.m.	8.4827
09/08/2013 01:00:00 a.m.	8.6456
09/08/2013 02:00:00 a.m.	8.6541
09/08/2013 03:00:00 a.m.	8.5293
09/08/2013 04:00:00 a.m.	8.5325
09/08/2013 05:00:00 a.m.	8.4890
09/08/2013 06:00:00 a.m.	8.5186
09/08/2013 07:00:00 a.m.	8.4689
09/08/2013 08:00:00 a.m.	8.5047



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 Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfidrico 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
09-Ago-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.347	09-Ago-13	MAYAKAN

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
09/08/2013 09:00:00 a.m.	8.4805
09/08/2013 10:00:00 a.m.	8.4563
09/08/2013 11:00:00 a.m.	8.3607
09/08/2013 12:00:00 p.m.	8.2959
09/08/2013 01:00:00 p.m.	8.2980
09/08/2013 02:00:00 p.m.	8.3876
09/08/2013 03:00:00 p.m.	8.4179
09/08/2013 04:00:00 p.m.	8.4609
09/08/2013 05:00:00 p.m.	8.4885
09/08/2013 06:00:00 p.m.	8.2700
09/08/2013 07:00:00 p.m.	8.2054
09/08/2013 08:00:00 p.m.	8.1513
09/08/2013 09:00:00 p.m.	8.2418
09/08/2013 10:00:00 p.m.	8.3074
09/08/2013 11:00:00 p.m.	8.3637
10/08/2013 12:00:00 a.m.	8.4665
10/08/2013 01:00:00 a.m.	8.4803
10/08/2013 02:00:00 a.m.	8.4184
10/08/2013 03:00:00 a.m.	8.3054
10/08/2013 04:00:00 a.m.	8.3155
10/08/2013 05:00:00 a.m.	8.2313
10/08/2013 06:00:00 a.m.	8.3075
10/08/2013 07:00:00 a.m.	8.3077
10/08/2013 08:00:00 a.m.	8.3146

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocio	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
10-Ago-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.152	10-Ago-13	MAYAKAN

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
10/08/2013 09:00:00 a.m.	8.3146
10/08/2013 10:00:00 a.m.	8.3146
10/08/2013 11:00:00 a.m.	8.1751
10/08/2013 12:00:00 p.m.	8.1324
10/08/2013 01:00:00 p.m.	8.1641
10/08/2013 02:00:00 p.m.	8.0563
10/08/2013 03:00:00 p.m.	8.1648
10/08/2013 04:00:00 p.m.	8.1108
10/08/2013 05:00:00 p.m.	8.1157
10/08/2013 06:00:00 p.m.	8.0447
10/08/2013 07:00:00 p.m.	8.0683
10/08/2013 08:00:00 p.m.	8.1645
10/08/2013 09:00:00 p.m.	8.0738
10/08/2013 11:00:00 p.m.	8.0140
11/08/2013 12:00:00 a.m.	8.0888
11/08/2013 01:00:00 a.m.	8.1345
11/08/2013 02:00:00 a.m.	8.1553
11/08/2013 03:00:00 a.m.	8.1961
11/08/2013 04:00:00 a.m.	8.1817
11/08/2013 05:00:00 a.m.	8.1736
11/08/2013 06:00:00 a.m.	8.3086
11/08/2013 07:00:00 a.m.	8.1932
11/08/2013 08:00:00 a.m.	8.3237

**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 Sulfhídrico 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
11-Ago-13	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.126	11-Ago-13	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
11/08/2013 09:00:00 a.m.	8.4309
11/08/2013 10:00:00 a.m.	8.4347
11/08/2013 11:00:00 a.m.	8.2615
11/08/2013 12:00:00 p.m.	8.4119
11/08/2013 01:00:00 p.m.	8.5245
11/08/2013 02:00:00 p.m.	8.5035
11/08/2013 03:00:00 p.m.	8.1726
11/08/2013 09:00:00 p.m.	8.4819
12/08/2013 03:00:00 a.m.	8.5440
12/08/2013 04:00:00 a.m.	8.4877
12/08/2013 05:00:00 a.m.	8.6116
12/08/2013 06:00:00 a.m.	8.2904
12/08/2013 07:00:00 a.m.	8.1805
12/08/2013 08:00:00 a.m.	8.2220

**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 Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico 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
05-Ago-13	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.0152	05-Ago-13	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
05/08/2013 09:00:00 a.m.	8.0152
05/08/2013 10:00:00 a.m.	8.0235
05/08/2013 11:00:00 a.m.	8.0102
05/08/2013 12:00:00 p.m.	8.0058
05/08/2013 01:00:00 p.m.	8.0150
05/08/2013 02:00:00 p.m.	8.0257
05/08/2013 03:00:00 p.m.	8.0143
05/08/2013 04:00:00 p.m.	8.0135
05/08/2013 05:00:00 p.m.	8.0152
05/08/2013 06:00:00 p.m.	8.0235
05/08/2013 07:00:00 p.m.	8.0102
05/08/2013 08:00:00 p.m.	8.0058
05/08/2013 09:00:00 p.m.	8.0150
05/08/2013 10:00:00 p.m.	8.0257
05/08/2013 11:00:00 p.m.	8.0143
06/08/2013 12:00:00 a.m.	8.0135
06/08/2013 01:00:00 a.m.	8.0152
06/08/2013 02:00:00 a.m.	8.0235
06/08/2013 03:00:00 a.m.	8.0102
06/08/2013 04:00:00 a.m.	8.0058
06/08/2013 05:00:00 a.m.	8.0100
06/08/2013 06:00:00 a.m.	8.0257
06/08/2013 07:00:00 a.m.	8.0143
06/08/2013 08:00:00 a.m.	8.0135

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (NA)	NORMA (12)	NORMA (8)	NORMA (3)	NORMA (8)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
10-Ago-13	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.1347	10-Ago-13	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
10/08/2013 09:00:00 a.m.	8.2247 8.1347
10/08/2013 10:00:00 a.m.	8.3343 8.1347
10/08/2013 11:00:00 a.m.	8.1747 8.1347
10/08/2013 12:00:00 p.m.	8.1050 8.1347
10/08/2013 01:00:00 p.m.	8.1347 8.1347
10/08/2013 02:00:00 p.m.	8.0347 8.1347
10/08/2013 03:00:00 p.m.	8.1035 8.1347
10/08/2013 04:00:00 p.m.	8.0035 8.1347
10/08/2013 05:00:00 p.m.	8.1325 8.1347
10/08/2013 06:00:00 p.m.	8.1231 8.1347
10/08/2013 07:00:00 p.m.	8.1245 8.1347
10/08/2013 08:00:00 p.m.	8.1547 8.1347
10/08/2013 09:00:00 p.m.	8.1227 8.1347
10/08/2013 10:00:00 p.m.	8.0047 8.1347
10/08/2013 11:00:00 p.m.	8.1005 8.1347
11/08/2013 12:00:00 a.m.	8.0113 8.1347
11/08/2013 01:00:00 a.m.	8.2347 8.1347
11/08/2013 02:00:00 a.m.	8.1287 8.1347
11/08/2013 03:00:00 a.m.	8.1235 8.1347
11/08/2013 04:00:00 a.m.	8.2347 8.1347
11/08/2013 05:00:00 a.m.	8.0213 8.1347
11/08/2013 06:00:00 a.m.	8.1347 8.1347
11/08/2013 07:00:00 a.m.	8.1337 8.1347
11/08/2013 08:00:00 a.m.	8.3317 8.1347