



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 Sulfidrico
% 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
		<del>X</del>							

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
14-Oct-13	KM 100
15-Oct-13	KM 100
16-Oct-13	KM 100
17-Oct-13	KM 100
18-Oct-13	KM 100
14-Oct-13	CD PEMEX
15-Oct-13	CD PEMEX
16-Oct-13	CD PEMEX
17-Oct-13	CD PEMEX
18-Oct-13	CD PEMEX
14-Oct-13	MAYAKAN
15-Oct-13	MAYAKAN
16-Oct-13	MAYAKAN
17-Oct-13	MAYAKAN
18-Oct-13	MAYAKAN
14-Oct-13	TRONCAL 48
15-Oct-13	TRONCAL 48
16-Oct-13	TRONCAL 48
17-Oct-13	TRONCAL 48
18-Oct-13	TRONCAL 48
19-Oct-13	TRONCAL 48
20-Oct-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
8.795	14-Oct-13	KM 100
9.366	15-Oct-13	KM 100
10.210	16-Oct-13	KM 100
10.372	17-Oct-13	KM 100
8.652	18-Oct-13	KM 100
8.781	14-Oct-13	CD PEMEX
9.2503	15-Oct-13	CD PEMEX
9.995	16-Oct-13	CD PEMEX
10.458	17-Oct-13	CD PEMEX
9.286	18-Oct-13	CD PEMEX
8.795	14-Oct-13	MAYAKAN
9.366	15-Oct-13	MAYAKAN
10.005	16-Oct-13	MAYAKAN
10.372	17-Oct-13	MAYAKAN
8.652	18-Oct-13	MAYAKAN
8.136	14-Oct-13	TRONCAL 48
8.800	15-Oct-13	TRONCAL 48
9.324	16-Oct-13	TRONCAL 48
9.227	17-Oct-13	TRONCAL 48
9.193	18-Oct-13	TRONCAL 48
9.199	19-Oct-13	TRONCAL 48
9.137	20-Oct-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	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
14-Oct-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
8.795	14-Oct-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
14/10/2013 09:00:00 a.m.	9.1800
14/10/2013 10:00:00 a.m.	9.0810
14/10/2013 11:00:00 a.m.	8.9310
14/10/2013 12:00:00 p.m.	9.1970
14/10/2013 01:00:00 p.m.	8.9850
14/10/2013 02:00:00 p.m.	9.0900
14/10/2013 03:00:00 p.m.	8.9490
14/10/2013 04:00:00 p.m.	8.8290
14/10/2013 05:00:00 p.m.	8.9510
14/10/2013 06:00:00 p.m.	9.1200
14/10/2013 07:00:00 p.m.	9.1670
14/10/2013 08:00:00 p.m.	8.9990
14/10/2013 09:00:00 p.m.	8.8110
14/10/2013 10:00:00 p.m.	8.6150
14/10/2013 11:00:00 p.m.	8.3830
15/10/2013 12:00:00 a.m.	8.4170
15/10/2013 01:00:00 a.m.	8.1050
15/10/2013 02:00:00 a.m.	8.3880
15/10/2013 03:00:00 a.m.	8.4620
15/10/2013 04:00:00 a.m.	8.4760
15/10/2013 05:00:00 a.m.	8.3850
15/10/2013 06:00:00 a.m.	8.4560
15/10/2013 07:00:00 a.m.	8.8230
15/10/2013 08:00:00 a.m.	9.2730

**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
15-Oct-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
9.366	15-Oct-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
15/10/2013 09:00:00 a.m.	9.0870
15/10/2013 10:00:00 a.m.	9.1830
15/10/2013 11:00:00 a.m.	9.4500
15/10/2013 12:00:00 p.m.	9.4210
15/10/2013 01:00:00 p.m.	9.4200
15/10/2013 02:00:00 p.m.	9.5400
15/10/2013 03:00:00 p.m.	9.5420
15/10/2013 04:00:00 p.m.	9.4310
15/10/2013 05:00:00 p.m.	9.0990
15/10/2013 06:00:00 p.m.	9.1750
15/10/2013 07:00:00 p.m.	9.1640
15/10/2013 08:00:00 p.m.	9.0320
15/10/2013 09:00:00 p.m.	9.1750
15/10/2013 10:00:00 p.m.	9.2450
15/10/2013 11:00:00 p.m.	9.3710
16/10/2013 12:00:00 a.m.	9.4810
16/10/2013 01:00:00 a.m.	9.6990
16/10/2013 02:00:00 a.m.	9.5760
16/10/2013 03:00:00 a.m.	9.5650
16/10/2013 04:00:00 a.m.	9.5020
16/10/2013 05:00:00 a.m.	9.3530
16/10/2013 06:00:00 a.m.	9.6470
16/10/2013 07:00:00 a.m.	9.3150
16/10/2013 08:00:00 a.m.	9.3130

**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
16-Oct-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
10.210	16-Oct-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
16/10/2013 09:00:00 a.m.	9.3350
16/10/2013 10:00:00 a.m.	9.3880
16/10/2013 11:00:00 a.m.	9.8480
16/10/2013 12:00:00 p.m.	10.0160
16/10/2013 01:00:00 p.m.	9.9100
16/10/2013 02:00:00 p.m.	10.0000
16/10/2013 03:00:00 p.m.	9.6980
16/10/2013 04:00:00 p.m.	10.0000
16/10/2013 05:00:00 p.m.	9.9650
16/10/2013 06:00:00 p.m.	10.1280
16/10/2013 07:00:00 p.m.	10.2560
16/10/2013 08:00:00 p.m.	10.2850
16/10/2013 09:00:00 p.m.	9.7500
16/10/2013 10:00:00 p.m.	10.2650
16/10/2013 11:00:00 p.m.	10.3150
17/10/2013 12:00:00 a.m.	10.3110
17/10/2013 01:00:00 a.m.	10.3280
17/10/2013 02:00:00 a.m.	10.4000
17/10/2013 03:00:00 a.m.	11.1220
17/10/2013 04:00:00 a.m.	11.1690
17/10/2013 05:00:00 a.m.	11.0280
17/10/2013 06:00:00 a.m.	10.6240
17/10/2013 07:00:00 a.m.	10.4500
17/10/2013 08:00:00 a.m.	10.4560

**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
17-Oct-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
10.372	17-Oct-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
17/10/2013 09:00:00 a.m.	10.4510
17/10/2013 10:00:00 a.m.	10.5680
17/10/2013 11:00:00 a.m.	10.7460
17/10/2013 12:00:00 p.m.	10.5090
17/10/2013 01:00:00 p.m.	10.3820
17/10/2013 02:00:00 p.m.	10.4320
17/10/2013 03:00:00 p.m.	10.8470
17/10/2013 04:00:00 p.m.	10.7080
17/10/2013 05:00:00 p.m.	10.4940
17/10/2013 06:00:00 p.m.	10.4010
17/10/2013 07:00:00 p.m.	10.1190
17/10/2013 08:00:00 p.m.	10.0120
17/10/2013 09:00:00 p.m.	10.0650
17/10/2013 10:00:00 p.m.	10.1340
17/10/2013 11:00:00 p.m.	10.2190
18/10/2013 12:00:00 a.m.	10.4420
18/10/2013 01:00:00 a.m.	10.4570
18/10/2013 02:00:00 a.m.	10.1640
18/10/2013 03:00:00 a.m.	10.4210
18/10/2013 04:00:00 a.m.	10.3450
18/10/2013 05:00:00 a.m.	10.2720
18/10/2013 06:00:00 a.m.	10.1480
18/10/2013 07:00:00 a.m.	10.4330
18/10/2013 08:00:00 a.m.	10.1630

**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
18-Oct-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
8.652	18-Oct-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
18/10/2013 09:00:00 a.m.	10.2210
18/10/2013 10:00:00 a.m.	10.4200
18/10/2013 11:00:00 a.m.	10.4190
18/10/2013 12:00:00 p.m.	10.2730
18/10/2013 01:00:00 p.m.	10.2040
18/10/2013 02:00:00 p.m.	10.3380
18/10/2013 03:00:00 p.m.	10.2230
18/10/2013 04:00:00 p.m.	10.0540
18/10/2013 05:00:00 p.m.	10.4830
18/10/2013 06:00:00 p.m.	10.3940
18/10/2013 07:00:00 p.m.	9.3930

**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
14-Oct-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
8.795	14-Oct-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
14/10/2013 09:00:00 a.m.	9.1800
14/10/2013 10:00:00 a.m.	9.0810
14/10/2013 11:00:00 a.m.	8.9310
14/10/2013 12:00:00 p.m.	9.1970
14/10/2013 01:00:00 p.m.	8.9850
14/10/2013 02:00:00 p.m.	9.0900
14/10/2013 03:00:00 p.m.	8.9490
14/10/2013 04:00:00 p.m.	8.8290
14/10/2013 05:00:00 p.m.	8.9510
14/10/2013 06:00:00 p.m.	9.1200
14/10/2013 07:00:00 p.m.	9.1670
14/10/2013 08:00:00 p.m.	8.9990
14/10/2013 09:00:00 p.m.	8.8110
14/10/2013 10:00:00 p.m.	8.6150
14/10/2013 11:00:00 p.m.	8.3830
15/10/2013 12:00:00 a.m.	8.4170
15/10/2013 01:00:00 a.m.	8.1050
15/10/2013 02:00:00 a.m.	8.3880
15/10/2013 03:00:00 a.m.	8.4620
15/10/2013 04:00:00 a.m.	8.4760
15/10/2013 05:00:00 a.m.	8.3850
15/10/2013 06:00:00 a.m.	8.4560
15/10/2013 07:00:00 a.m.	8.8230
15/10/2013 08:00:00 a.m.	9.2730

**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
15-Oct-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
9.366	15-Oct-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
15/10/2013 09:00:00 a.m.	9.0870
15/10/2013 10:00:00 a.m.	9.1830
15/10/2013 11:00:00 a.m.	9.4500
15/10/2013 12:00:00 p.m.	9.4210
15/10/2013 01:00:00 p.m.	9.4200
15/10/2013 02:00:00 p.m.	9.5400
15/10/2013 03:00:00 p.m.	9.5420
15/10/2013 04:00:00 p.m.	9.4310
15/10/2013 05:00:00 p.m.	9.0990
15/10/2013 06:00:00 p.m.	9.1750
15/10/2013 07:00:00 p.m.	9.1640
15/10/2013 08:00:00 p.m.	9.0320
15/10/2013 09:00:00 p.m.	9.1750
15/10/2013 10:00:00 p.m.	9.2450
15/10/2013 11:00:00 p.m.	9.3710
16/10/2013 12:00:00 a.m.	9.4810
16/10/2013 01:00:00 a.m.	9.6990
16/10/2013 02:00:00 a.m.	9.5760
16/10/2013 03:00:00 a.m.	9.5650
16/10/2013 04:00:00 a.m.	9.5020
16/10/2013 05:00:00 a.m.	9.3530
16/10/2013 06:00:00 a.m.	9.6470
16/10/2013 07:00:00 a.m.	9.3150
16/10/2013 08:00:00 a.m.	9.3130

**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
16-Oct-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
10.005	16-Oct-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
16/10/2013 09:00:00 a.m.	9.3530
16/10/2013 10:00:00 a.m.	9.6470
16/10/2013 11:00:00 a.m.	9.3150
16/10/2013 12:00:00 p.m.	9.3130
16/10/2013 01:00:00 p.m.	9.3350
16/10/2013 02:00:00 p.m.	9.3880
16/10/2013 03:00:00 p.m.	9.8480
16/10/2013 04:00:00 p.m.	10.0160
16/10/2013 05:00:00 p.m.	9.9100
16/10/2013 06:00:00 p.m.	10.0000
16/10/2013 07:00:00 p.m.	9.6980
16/10/2013 08:00:00 p.m.	10.0000
16/10/2013 09:00:00 p.m.	9.9650
16/10/2013 10:00:00 p.m.	10.1280
16/10/2013 11:00:00 p.m.	10.2560
17/10/2013 12:00:00 a.m.	10.2850
17/10/2013 01:00:00 a.m.	9.7500
17/10/2013 02:00:00 a.m.	10.2650
17/10/2013 03:00:00 a.m.	10.3150
17/10/2013 04:00:00 a.m.	10.3110
17/10/2013 05:00:00 a.m.	10.3280
17/10/2013 06:00:00 a.m.	10.4000
17/10/2013 07:00:00 a.m.	11.1220
17/10/2013 08:00:00 a.m.	11.1690

**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
17-Oct-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
10.372	17-Oct-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
17/10/2013 09:00:00 a.m.	10.4510
17/10/2013 10:00:00 a.m.	10.5680
17/10/2013 11:00:00 a.m.	10.7460
17/10/2013 12:00:00 p.m.	10.5090
17/10/2013 01:00:00 p.m.	10.3820
17/10/2013 02:00:00 p.m.	10.4320
17/10/2013 03:00:00 p.m.	10.8470
17/10/2013 04:00:00 p.m.	10.7080
17/10/2013 05:00:00 p.m.	10.4940
17/10/2013 06:00:00 p.m.	10.4010
17/10/2013 07:00:00 p.m.	10.1190
17/10/2013 08:00:00 p.m.	10.0120
17/10/2013 09:00:00 p.m.	10.0650
17/10/2013 10:00:00 p.m.	10.1340
17/10/2013 11:00:00 p.m.	10.2190
18/10/2013 12:00:00 a.m.	10.4420
18/10/2013 01:00:00 a.m.	10.4570
18/10/2013 02:00:00 a.m.	10.1640
18/10/2013 03:00:00 a.m.	10.4210
18/10/2013 04:00:00 a.m.	10.3450
18/10/2013 05:00:00 a.m.	10.2720
18/10/2013 06:00:00 a.m.	10.1480
18/10/2013 07:00:00 a.m.	10.4330
18/10/2013 08:00:00 a.m.	10.1630

**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
18-Oct-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
8.652	18-Oct-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
18/10/2013 09:00:00 a.m.	10.2210
18/10/2013 10:00:00 a.m.	10.4200
18/10/2013 11:00:00 a.m.	10.4190
18/10/2013 12:00:00 p.m.	10.2730
18/10/2013 01:00:00 p.m.	10.2040
18/10/2013 02:00:00 p.m.	10.3380
18/10/2013 03:00:00 p.m.	10.2230
18/10/2013 04:00:00 p.m.	10.0540
18/10/2013 05:00:00 p.m.	10.4830
18/10/2013 06:00:00 p.m.	10.3940
18/10/2013 07:00:00 p.m.	9.3930

**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
14-Oct-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
8.1361	14-Oct-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
14/10/2013 12:00:00 p.m.	8.0360
14/10/2013 01:00:00 p.m.	8.2880
14/10/2013 02:00:00 p.m.	8.2920
14/10/2013 03:00:00 p.m.	8.1380
14/10/2013 04:00:00 p.m.	8.2490
14/10/2013 05:00:00 p.m.	8.3530
14/10/2013 06:00:00 p.m.	8.4840
14/10/2013 07:00:00 p.m.	8.5670
14/10/2013 08:00:00 p.m.	8.4740
14/10/2013 09:00:00 p.m.	8.3900
14/10/2013 10:00:00 p.m.	8.2060
14/10/2013 11:00:00 p.m.	8.1600
15/10/2013 12:00:00 a.m.	8.0960
15/10/2013 02:00:00 a.m.	8.0010
15/10/2013 03:00:00 a.m.	8.0480
15/10/2013 04:00:00 a.m.	8.0260
15/10/2013 05:00:00 a.m.	8.0540
15/10/2013 08:00:00 a.m.	8.2580

**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
15-Oct-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
8.8003	15-Oct-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
15/10/2013 09:00:00 a.m.	8.2100
15/10/2013 10:00:00 a.m.	8.5110
15/10/2013 11:00:00 a.m.	8.7060
15/10/2013 12:00:00 p.m.	8.7280
15/10/2013 01:00:00 p.m.	8.6750
15/10/2013 02:00:00 p.m.	8.7560
15/10/2013 03:00:00 p.m.	8.7230
15/10/2013 04:00:00 p.m.	8.5260
15/10/2013 05:00:00 p.m.	8.4180
15/10/2013 06:00:00 p.m.	8.4340
15/10/2013 07:00:00 p.m.	8.5120
15/10/2013 08:00:00 p.m.	8.4730
15/10/2013 09:00:00 p.m.	8.5610
15/10/2013 10:00:00 p.m.	8.7770
15/10/2013 11:00:00 p.m.	8.8150
16/10/2013 12:00:00 a.m.	9.0600
16/10/2013 01:00:00 a.m.	9.2520
16/10/2013 02:00:00 a.m.	9.3290
16/10/2013 03:00:00 a.m.	9.2350
16/10/2013 04:00:00 a.m.	9.1390
16/10/2013 05:00:00 a.m.	9.1290
16/10/2013 06:00:00 a.m.	9.2390
16/10/2013 07:00:00 a.m.	9.0940
16/10/2013 08:00:00 a.m.	8.9060

**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
16-Oct-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
9.3240	16-Oct-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
16/10/2013 09:00:00 a.m.	8.8380
16/10/2013 10:00:00 a.m.	8.9560
16/10/2013 11:00:00 a.m.	9.1310
16/10/2013 12:00:00 p.m.	9.1310
16/10/2013 01:00:00 p.m.	9.4150
16/10/2013 02:00:00 p.m.	9.4220
16/10/2013 03:00:00 p.m.	9.1690
16/10/2013 04:00:00 p.m.	9.1090
16/10/2013 05:00:00 p.m.	9.2730
16/10/2013 06:00:00 p.m.	9.3320
16/10/2013 07:00:00 p.m.	9.3360
16/10/2013 08:00:00 p.m.	9.1320
16/10/2013 09:00:00 p.m.	9.1910
16/10/2013 10:00:00 p.m.	9.1630
16/10/2013 11:00:00 p.m.	9.2460
17/10/2013 12:00:00 a.m.	9.1890
17/10/2013 01:00:00 a.m.	9.2810
17/10/2013 02:00:00 a.m.	9.6120
17/10/2013 03:00:00 a.m.	9.8430
17/10/2013 04:00:00 a.m.	9.6620
17/10/2013 05:00:00 a.m.	9.6420
17/10/2013 06:00:00 a.m.	9.5990
17/10/2013 07:00:00 a.m.	9.5240
17/10/2013 08:00:00 a.m.	9.5810

**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
17-Oct-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
9.2273	17-Oct-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
17/10/2013 09:00:00 a.m.	9.5900
17/10/2013 10:00:00 a.m.	9.6800
17/10/2013 11:00:00 a.m.	9.6910
17/10/2013 12:00:00 p.m.	9.6410
17/10/2013 01:00:00 p.m.	9.4370
17/10/2013 02:00:00 p.m.	9.4900
17/10/2013 03:00:00 p.m.	9.3760
17/10/2013 04:00:00 p.m.	9.2350
17/10/2013 05:00:00 p.m.	9.1680
17/10/2013 06:00:00 p.m.	8.9280
17/10/2013 07:00:00 p.m.	9.1610
17/10/2013 08:00:00 p.m.	9.3550
17/10/2013 09:00:00 p.m.	9.2940
17/10/2013 10:00:00 p.m.	9.4730
17/10/2013 11:00:00 p.m.	9.3010
18/10/2013 12:00:00 a.m.	9.3460
18/10/2013 01:00:00 a.m.	9.3110
18/10/2013 02:00:00 a.m.	8.9710
18/10/2013 03:00:00 a.m.	8.8420
18/10/2013 04:00:00 a.m.	8.8600
18/10/2013 05:00:00 a.m.	8.8870
18/10/2013 06:00:00 a.m.	8.9210
18/10/2013 07:00:00 a.m.	8.7940
18/10/2013 08:00:00 a.m.	8.7040

**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
18-Oct-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
9.1927	18-Oct-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
18/10/2013 09:00:00 a.m.	8.6990
18/10/2013 10:00:00 a.m.	8.9690
18/10/2013 11:00:00 a.m.	8.8860
18/10/2013 12:00:00 p.m.	8.8220
18/10/2013 01:00:00 p.m.	8.6910
18/10/2013 02:00:00 p.m.	8.8330
18/10/2013 03:00:00 p.m.	8.8290
18/10/2013 04:00:00 p.m.	8.9320
18/10/2013 05:00:00 p.m.	8.9530
18/10/2013 06:00:00 p.m.	9.1290
18/10/2013 07:00:00 p.m.	9.7400
18/10/2013 08:00:00 p.m.	9.6100
18/10/2013 09:00:00 p.m.	9.7320
18/10/2013 10:00:00 p.m.	9.7590
18/10/2013 11:00:00 p.m.	9.6940
19/10/2013 12:00:00 a.m.	9.5780
19/10/2013 01:00:00 a.m.	9.5640
19/10/2013 02:00:00 a.m.	9.3560
19/10/2013 03:00:00 a.m.	9.1750
19/10/2013 04:00:00 a.m.	9.2440
19/10/2013 05:00:00 a.m.	9.1490
19/10/2013 06:00:00 a.m.	9.0900
19/10/2013 07:00:00 a.m.	9.0940
19/10/2013 08:00:00 a.m.	9.0960

**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
19-Oct-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
9.1992	19-Oct-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
19/10/2013 09:00:00 a.m.	9.4280
19/10/2013 10:00:00 a.m.	9.5130
19/10/2013 11:00:00 a.m.	8.9990
19/10/2013 12:00:00 p.m.	8.7390
19/10/2013 01:00:00 p.m.	8.8610
19/10/2013 02:00:00 p.m.	9.1030
19/10/2013 03:00:00 p.m.	9.2980
19/10/2013 04:00:00 p.m.	9.2230
19/10/2013 05:00:00 p.m.	9.2190
19/10/2013 06:00:00 p.m.	9.2530
19/10/2013 07:00:00 p.m.	9.3310
19/10/2013 08:00:00 p.m.	9.6930
19/10/2013 09:00:00 p.m.	9.7490
19/10/2013 10:00:00 p.m.	9.3420
19/10/2013 11:00:00 p.m.	9.2480
20/10/2013 12:00:00 a.m.	9.1590
20/10/2013 01:00:00 a.m.	9.1770
20/10/2013 02:00:00 a.m.	9.0710
20/10/2013 03:00:00 a.m.	9.0190
20/10/2013 04:00:00 a.m.	9.1600
20/10/2013 05:00:00 a.m.	8.9900
20/10/2013 06:00:00 a.m.	9.1020
20/10/2013 07:00:00 a.m.	9.0130
20/10/2013 08:00:00 a.m.	9.0910

**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
20-Oct-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
9.1375	20-Oct-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
20/10/2013 09:00:00 a.m.	9.0670
20/10/2013 10:00:00 a.m.	8.9390
20/10/2013 11:00:00 a.m.	8.9400
20/10/2013 12:00:00 p.m.	8.8900
20/10/2013 01:00:00 p.m.	8.9030
20/10/2013 02:00:00 p.m.	8.7640
20/10/2013 03:00:00 p.m.	8.7770
20/10/2013 04:00:00 p.m.	8.8380
20/10/2013 05:00:00 p.m.	8.9500
20/10/2013 06:00:00 p.m.	9.4120
20/10/2013 07:00:00 p.m.	9.2610
20/10/2013 08:00:00 p.m.	9.3890
20/10/2013 09:00:00 p.m.	9.3290
20/10/2013 10:00:00 p.m.	9.4300
20/10/2013 11:00:00 p.m.	9.2800
21/10/2013 12:00:00 a.m.	9.3010
21/10/2013 01:00:00 a.m.	9.1770
21/10/2013 02:00:00 a.m.	8.9680
21/10/2013 03:00:00 a.m.	9.1150
21/10/2013 04:00:00 a.m.	9.2030
21/10/2013 05:00:00 a.m.	9.1810
21/10/2013 06:00:00 a.m.	9.5050
21/10/2013 07:00:00 a.m.	9.4660
21/10/2013 08:00:00 a.m.	9.2140

**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
14-Oct-13	CD. PEMEX

## 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
8.7810	14-Oct-13	CD. PEMEX

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

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
14/10/2013 05:00:00 a.m.	8.5710
14/10/2013 06:00:00 a.m.	8.4860
14/10/2013 07:00:00 a.m.	8.6770
14/10/2013 08:00:00 a.m.	8.8790
14/10/2013 09:00:00 a.m.	9.0860
14/10/2013 10:00:00 a.m.	9.2020
14/10/2013 11:00:00 a.m.	8.9520
14/10/2013 12:00:00 p.m.	9.1450
14/10/2013 01:00:00 p.m.	9.0430
14/10/2013 02:00:00 p.m.	9.0000
14/10/2013 03:00:00 p.m.	8.9590
14/10/2013 04:00:00 p.m.	8.8690
14/10/2013 05:00:00 p.m.	8.9310
14/10/2013 06:00:00 p.m.	9.0640
14/10/2013 07:00:00 p.m.	9.1670
14/10/2013 08:00:00 p.m.	9.0200
14/10/2013 09:00:00 p.m.	8.8800
14/10/2013 10:00:00 p.m.	8.6440
14/10/2013 11:00:00 p.m.	8.4560
15/10/2013 12:00:00 a.m.	8.3820
15/10/2013 01:00:00 a.m.	8.1870
15/10/2013 02:00:00 a.m.	8.2280
15/10/2013 03:00:00 a.m.	8.4230
15/10/2013 04:00:00 a.m.	8.4940

**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
15-Oct-13	CD. PEMEX

## 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
9.2503	15-Oct-13	CD. PEMEX

## 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
15/10/2013 05:00:00 a.m.	8.4220
15/10/2013 06:00:00 a.m.	8.4490
15/10/2013 07:00:00 a.m.	8.7470
15/10/2013 08:00:00 a.m.	9.1820
15/10/2013 09:00:00 a.m.	9.1400
15/10/2013 10:00:00 a.m.	9.1930
15/10/2013 11:00:00 a.m.	9.3410
15/10/2013 12:00:00 p.m.	9.4490
15/10/2013 01:00:00 p.m.	9.4030
15/10/2013 02:00:00 p.m.	9.5140
15/10/2013 03:00:00 p.m.	9.5420
15/10/2013 04:00:00 p.m.	9.5300
15/10/2013 05:00:00 p.m.	9.1810
15/10/2013 06:00:00 p.m.	9.1350
15/10/2013 07:00:00 p.m.	9.2070
15/10/2013 08:00:00 p.m.	9.0670
15/10/2013 09:00:00 p.m.	9.1240
15/10/2013 10:00:00 p.m.	9.3030
15/10/2013 11:00:00 p.m.	9.3470
16/10/2013 12:00:00 a.m.	9.4110
16/10/2013 01:00:00 a.m.	9.5870
16/10/2013 02:00:00 a.m.	9.6460
16/10/2013 03:00:00 a.m.	9.5470
16/10/2013 04:00:00 a.m.	9.5390

**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
16-Oct-13	CD. PEMEX

## 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
9.9948	16-Oct-13	CD. PEMEX

## 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
16/10/2013 05:00:00 a.m.	9.4080
16/10/2013 06:00:00 a.m.	9.5240
16/10/2013 07:00:00 a.m.	9.4730
16/10/2013 08:00:00 a.m.	9.3530
16/10/2013 09:00:00 a.m.	9.3200
16/10/2013 10:00:00 a.m.	9.3760
16/10/2013 11:00:00 a.m.	9.7580
16/10/2013 12:00:00 p.m.	10.0040
16/10/2013 01:00:00 p.m.	9.8800
16/10/2013 02:00:00 p.m.	10.0200
16/10/2013 03:00:00 p.m.	9.8040
16/10/2013 04:00:00 p.m.	9.9230
16/10/2013 05:00:00 p.m.	9.9850
16/10/2013 06:00:00 p.m.	10.0630
16/10/2013 07:00:00 p.m.	10.2390
16/10/2013 08:00:00 p.m.	10.2720
16/10/2013 09:00:00 p.m.	9.9950
16/10/2013 10:00:00 p.m.	10.1260
16/10/2013 11:00:00 p.m.	10.3570
17/10/2013 12:00:00 a.m.	10.2690
17/10/2013 01:00:00 a.m.	10.3110
17/10/2013 02:00:00 a.m.	10.3780
17/10/2013 03:00:00 a.m.	10.8770
17/10/2013 04:00:00 a.m.	11.1600

**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
17-Oct-13	CD. PEMEX

## 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
10.4580	17-Oct-13	CD. PEMEX

## 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
17/10/2013 05:00:00 a.m.	11.1030
17/10/2013 06:00:00 a.m.	10.7870
17/10/2013 07:00:00 a.m.	10.5160
17/10/2013 08:00:00 a.m.	10.4550
17/10/2013 09:00:00 a.m.	10.4030
17/10/2013 10:00:00 a.m.	10.4900
17/10/2013 11:00:00 a.m.	10.6850
17/10/2013 12:00:00 p.m.	10.5960
17/10/2013 01:00:00 p.m.	10.5230
17/10/2013 02:00:00 p.m.	10.6050
17/10/2013 03:00:00 p.m.	10.8470
17/10/2013 04:00:00 p.m.	10.7080
17/10/2013 05:00:00 p.m.	10.4940
17/10/2013 06:00:00 p.m.	10.4010
17/10/2013 07:00:00 p.m.	10.1190
17/10/2013 08:00:00 p.m.	10.0120
17/10/2013 09:00:00 p.m.	10.0650
17/10/2013 10:00:00 p.m.	10.1340
17/10/2013 11:00:00 p.m.	10.2190
18/10/2013 12:00:00 a.m.	10.4420
18/10/2013 01:00:00 a.m.	10.4570
18/10/2013 02:00:00 a.m.	10.1640
18/10/2013 03:00:00 a.m.	10.4210
18/10/2013 04:00:00 a.m.	10.3450

**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
18-Oct-13	CD. PEMEX

## 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
9.2863	18-Oct-13	CD. PEMEX

## 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
18/10/2013 05:00:00 a.m.	10.6050
18/10/2013 06:00:00 a.m.	10.6050
18/10/2013 07:00:00 a.m.	10.6050
18/10/2013 08:00:00 a.m.	10.5130
18/10/2013 09:00:00 a.m.	10.2420
18/10/2013 10:00:00 a.m.	10.3820
18/10/2013 11:00:00 a.m.	10.4500
18/10/2013 12:00:00 p.m.	10.3680
18/10/2013 01:00:00 p.m.	10.2180
18/10/2013 02:00:00 p.m.	10.3230
18/10/2013 03:00:00 p.m.	10.2520
18/10/2013 04:00:00 p.m.	10.0640
18/10/2013 05:00:00 p.m.	10.3720
18/10/2013 06:00:00 p.m.	10.4860
18/10/2013 07:00:00 p.m.	9.7980
18/10/2013 08:00:00 p.m.	8.0500