

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Metano**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
<b>X</b>									

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
20/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	82.9386
21/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	77.495

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
20/05/2018 09:00	83.3853
20/05/2018 10:00	83.4236
20/05/2018 11:00	83.4436
20/05/2018 12:00	83.6342
20/05/2018 13:00	83.6655
20/05/2018 14:00	83.7853
20/05/2018 15:00	83.8444
20/05/2018 16:00	83.7617
20/05/2018 17:00	83.8373
20/05/2018 18:00	83.8057

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
20/05/2018 19:00	83.7911
20/05/2018 20:00	83.8094
20/05/2018 21:00	83.9579
20/05/2018 22:00	83.4433
20/05/2018 23:00	82.1284
21/05/2018 00:00	82.2318
21/05/2018 01:00	82.4782
21/05/2018 02:00	81.8585
21/05/2018 03:00	81.7059
21/05/2018 04:00	81.6402

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
21/05/2018 05:00	81.0644
21/05/2018 06:00	81.7272
21/05/2018 07:00	81.9382
21/05/2018 08:00	82.1643
21/05/2018 09:00	82.2613
21/05/2018 10:00	82.197
21/05/2018 11:00	82.3269
21/05/2018 12:00	82.7855
21/05/2018 13:00	79.005
21/05/2018 14:00	76.4482
21/05/2018 15:00	75.6858
21/05/2018 16:00	75.1209
21/05/2018 17:00	75.2421
21/05/2018 18:00	78.1261
21/05/2018 19:00	77.9068
21/05/2018 20:00	76.1344
21/05/2018 21:00	77.0971
21/05/2018 22:00	76.9534
21/05/2018 23:00	77.6185
22/05/2018 00:00	77.2071
22/05/2018 01:00	76.5324
22/05/2018 02:00	76.2586
22/05/2018 03:00	76.4809
22/05/2018 04:00	76.3022
22/05/2018 05:00	75.8947
22/05/2018 06:00	75.7159
22/05/2018 07:00	75.3614
22/05/2018 08:00	75.2171

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Metano**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
<b>X</b>									

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/05/2018	CRE 39 KM-100	77.4937
16/05/2018	CRE 39 KM-100	77.395

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
15/05/2018 09:00	77.4387
15/05/2018 10:00	77.3844
15/05/2018 11:00	77.1548
15/05/2018 12:00	77.5783
15/05/2018 13:00	77.2915
15/05/2018 14:00	77.9783
15/05/2018 15:00	77.2915
15/05/2018 16:00	77.6887
15/05/2018 17:00	77.7759
15/05/2018 18:00	77.631

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
15/05/2018 19:00	77.7653
15/05/2018 20:00	77.8834
15/05/2018 21:00	77.3215
15/05/2018 22:00	77.4851
15/05/2018 23:00	77.5101
16/05/2018 00:00	77.3985
16/05/2018 01:00	77.4387
16/05/2018 02:00	77.3844
16/05/2018 03:00	77.1548
16/05/2018 04:00	77.5783

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
16/05/2018 05:00	77.3215
16/05/2018 06:00	77.4851
16/05/2018 07:00	77.5101
16/05/2018 08:00	77.3985
16/05/2018 09:00	78.6537
16/05/2018 10:00	78.7321
16/05/2018 11:00	78.5357
16/05/2018 12:00	78.1102
16/05/2018 13:00	77.721
16/05/2018 14:00	77.7918
16/05/2018 15:00	77.7151
16/05/2018 16:00	77.2191
16/05/2018 17:00	77.0725
16/05/2018 18:00	77.1174
16/05/2018 19:00	77.1488
16/05/2018 20:00	77.0446
16/05/2018 21:00	77.1491
16/05/2018 22:00	76.7791
16/05/2018 23:00	75.9248
17/05/2018 00:00	76.5856
17/05/2018 01:00	75.9996
17/05/2018 02:00	75.6274
17/05/2018 03:00	77.1607
17/05/2018 04:00	77.3637
17/05/2018 05:00	78.0274
17/05/2018 06:00	78.0397
17/05/2018 07:00	77.6323
17/05/2018 08:00	78.328

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Metano**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
<b>X</b>									

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	77.4937
16/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	77.395
17/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.1338
18/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.2539
19/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.1209
20/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.3098
21/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	75.7226

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
15/05/2018 05:00	77.3215
15/05/2018 06:00	77.4851
15/05/2018 07:00	77.5101
15/05/2018 08:00	77.3985
15/05/2018 09:00	77.4387
15/05/2018 10:00	77.3844
15/05/2018 11:00	77.1548
15/05/2018 12:00	77.5783
15/05/2018 13:00	77.2915
15/05/2018 14:00	77.9783

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
15/05/2018 15:00	77.2915
15/05/2018 16:00	77.6887
15/05/2018 17:00	77.7759
15/05/2018 18:00	77.631
15/05/2018 19:00	77.7653
15/05/2018 20:00	77.8834
15/05/2018 21:00	77.3215
15/05/2018 22:00	77.4851
15/05/2018 23:00	77.5101
16/05/2018 00:00	77.3985

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
16/05/2018 01:00	77.4387
16/05/2018 02:00	77.3844
16/05/2018 03:00	77.1548
16/05/2018 04:00	77.5783
16/05/2018 05:00	78.0274
16/05/2018 06:00	78.0397
16/05/2018 07:00	77.6323
16/05/2018 08:00	78.328
16/05/2018 09:00	78.6537
16/05/2018 10:00	78.7321
16/05/2018 11:00	78.5357
16/05/2018 12:00	78.1102
16/05/2018 13:00	77.721
16/05/2018 14:00	77.7918
16/05/2018 15:00	77.7151
16/05/2018 16:00	77.2191
16/05/2018 17:00	77.0725
16/05/2018 18:00	77.1174
16/05/2018 19:00	77.1488
16/05/2018 20:00	77.0446
16/05/2018 21:00	77.1491
16/05/2018 22:00	76.7791
16/05/2018 23:00	75.9248
17/05/2018 00:00	76.5856
17/05/2018 01:00	75.9996
17/05/2018 02:00	75.6274
17/05/2018 03:00	77.1607
17/05/2018 04:00	77.3637
17/05/2018 05:00	76.6286
17/05/2018 06:00	80.7212
17/05/2018 07:00	81.9245
17/05/2018 08:00	81.9592
17/05/2018 09:00	81.8331
17/05/2018 10:00	82.0428
17/05/2018 11:00	81.2054
17/05/2018 12:00	81.1063
17/05/2018 13:00	81.4301
17/05/2018 14:00	80.4657
17/05/2018 15:00	80.6558
17/05/2018 16:00	80.9861
17/05/2018 17:00	80.4653
17/05/2018 18:00	80.6698
17/05/2018 19:00	80.55
17/05/2018 20:00	81.1614
17/05/2018 21:00	81.4093
17/05/2018 22:00	81.727
17/05/2018 23:00	81.5636
18/05/2018 00:00	81.727
18/05/2018 01:00	81.5312
18/05/2018 02:00	81.8573
18/05/2018 03:00	81.8674
18/05/2018 04:00	81.7227
18/05/2018 05:00	81.6091
18/05/2018 06:00	81.9427
18/05/2018 07:00	82.0468
18/05/2018 08:00	82.0519
18/05/2018 09:00	82.3679
18/05/2018 10:00	82.3824
18/05/2018 11:00	82.3631
18/05/2018 12:00	82.4173

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
18/05/2018 13:00	81.8169
18/05/2018 14:00	81.7216
18/05/2018 15:00	82.0523
18/05/2018 16:00	82.2448
18/05/2018 17:00	82.3935
18/05/2018 18:00	82.1222
18/05/2018 19:00	82.12
18/05/2018 20:00	82.1575
18/05/2018 21:00	82.2346
18/05/2018 22:00	82.2987
18/05/2018 23:00	82.3649
19/05/2018 00:00	82.52
19/05/2018 01:00	82.715
19/05/2018 02:00	82.7257
19/05/2018 03:00	82.7702
19/05/2018 04:00	82.6549
19/05/2018 05:00	82.3546
19/05/2018 06:00	82.3854
19/05/2018 07:00	82.3648
19/05/2018 08:00	82.4955
19/05/2018 09:00	82.5109
19/05/2018 10:00	82.5018
19/05/2018 11:00	82.4124
19/05/2018 12:00	82.2991
19/05/2018 13:00	82.3806
19/05/2018 14:00	82.2004
19/05/2018 15:00	82.2397
19/05/2018 16:00	82.3342
19/05/2018 17:00	82.423
19/05/2018 18:00	81.982
19/05/2018 19:00	81.7548
19/05/2018 20:00	81.6577
19/05/2018 21:00	81.5474
19/05/2018 22:00	81.6643
19/05/2018 23:00	81.58
20/05/2018 00:00	81.7448
20/05/2018 01:00	81.9258
20/05/2018 02:00	81.9921
20/05/2018 03:00	82.0225
20/05/2018 04:00	82.1279
20/05/2018 05:00	82.1651
20/05/2018 06:00	82.0745
20/05/2018 07:00	82.124
20/05/2018 08:00	82.0957
20/05/2018 09:00	82.2463
20/05/2018 10:00	82.2101
20/05/2018 11:00	82.2722
20/05/2018 12:00	82.2605
20/05/2018 13:00	82.2424
20/05/2018 14:00	82.2427
20/05/2018 15:00	82.2071
20/05/2018 16:00	82.1035
20/05/2018 17:00	82.288
20/05/2018 18:00	82.4181
20/05/2018 19:00	82.4836
20/05/2018 20:00	81.471
20/05/2018 21:00	80.2784
20/05/2018 22:00	80.2045
20/05/2018 23:00	80.2159
21/05/2018 00:00	79.0696

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
21/05/2018 01:00	79.9123
21/05/2018 02:00	78.5735
21/05/2018 03:00	78.6907
21/05/2018 04:00	79.5855
21/05/2018 05:00	79.9647
21/05/2018 06:00	80.2669
21/05/2018 07:00	80.7168
21/05/2018 08:00	80.4518
21/05/2018 09:00	80.8782
21/05/2018 10:00	80.3434
21/05/2018 11:00	72.6414
21/05/2018 12:00	73.133
21/05/2018 13:00	72.8514
21/05/2018 14:00	71.702
21/05/2018 15:00	73.7916
21/05/2018 16:00	76.2962
21/05/2018 17:00	75.6066
21/05/2018 18:00	74.0703
21/05/2018 19:00	75.4601
21/05/2018 20:00	74.8908
21/05/2018 21:00	75.4942
21/05/2018 22:00	75.0638
21/05/2018 23:00	74.1109
22/05/2018 00:00	74.1767
22/05/2018 01:00	74.0585
22/05/2018 02:00	74.0348
22/05/2018 03:00	73.7841
22/05/2018 04:00	73.5543

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Metano**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
<b>X</b>									

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
20/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	81.89



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Metano**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
<b>X</b>									

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
20/05/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	81.89

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Nitrógeno

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	9.2276
16/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	9.7289
17/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.4408
18/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.7974
19/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.45
20/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.8684
21/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.048

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/05/2018 09:00	9.0471
15/05/2018 10:00	9.2883
15/05/2018 11:00	9.3711
15/05/2018 12:00	9.4539
15/05/2018 13:00	9.3562
15/05/2018 14:00	9.4443
15/05/2018 15:00	9.4524
15/05/2018 16:00	9.2361
15/05/2018 17:00	9.3132
15/05/2018 18:00	9.3227

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/05/2018 19:00	9.214
15/05/2018 20:00	9.1747
15/05/2018 21:00	8.8648
15/05/2018 22:00	8.6179
15/05/2018 23:00	8.6342
16/05/2018 00:00	8.7537
16/05/2018 01:00	9.0471
16/05/2018 02:00	9.2883
16/05/2018 03:00	9.3711
16/05/2018 04:00	9.4539

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
16/05/2018 05:00	9.3562
16/05/2018 06:00	9.4443
16/05/2018 07:00	9.4524
16/05/2018 08:00	9.5054
16/05/2018 09:00	9.5846
16/05/2018 10:00	9.61
16/05/2018 11:00	9.6561
16/05/2018 12:00	9.545
16/05/2018 13:00	9.3919
16/05/2018 14:00	9.4615
16/05/2018 15:00	9.7364
16/05/2018 16:00	9.5758
16/05/2018 17:00	9.4912
16/05/2018 18:00	9.6759
16/05/2018 19:00	9.656
16/05/2018 20:00	9.6982
16/05/2018 21:00	9.6801
16/05/2018 22:00	9.5686
16/05/2018 23:00	9.5086
17/05/2018 00:00	9.5264
17/05/2018 01:00	9.8393
17/05/2018 02:00	9.945
17/05/2018 03:00	9.9207
17/05/2018 04:00	9.8858
17/05/2018 05:00	9.8552
17/05/2018 06:00	10.0021
17/05/2018 07:00	10.2025
17/05/2018 08:00	10.4772
17/05/2018 09:00	10.5791
17/05/2018 10:00	10.5589
17/05/2018 11:00	10.4126
17/05/2018 12:00	10.2379
17/05/2018 13:00	9.802
17/05/2018 14:00	9.3405
17/05/2018 15:00	10.6146
17/05/2018 16:00	12.3543
17/05/2018 17:00	12.8268
17/05/2018 18:00	13.1447
17/05/2018 19:00	13.227
17/05/2018 20:00	14.1251
17/05/2018 21:00	13.9069
17/05/2018 22:00	13.9146
17/05/2018 23:00	13.4789
18/05/2018 00:00	13.4292
18/05/2018 01:00	13.4047
18/05/2018 02:00	13.3938
18/05/2018 03:00	13.393
18/05/2018 04:00	13.2179
18/05/2018 05:00	13.21
18/05/2018 06:00	13.2861
18/05/2018 07:00	13.3467
18/05/2018 08:00	13.3749
18/05/2018 09:00	13.0939
18/05/2018 10:00	13.0615
18/05/2018 11:00	12.5766
18/05/2018 12:00	12.6799
18/05/2018 13:00	12.227
18/05/2018 14:00	12.1267
18/05/2018 15:00	12.5956
18/05/2018 16:00	12.8475

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/05/2018 17:00	12.8481
18/05/2018 18:00	12.8914
18/05/2018 19:00	12.7783
18/05/2018 20:00	12.9592
18/05/2018 21:00	13.15
18/05/2018 22:00	13.0473
18/05/2018 23:00	13.0112
19/05/2018 00:00	12.9625
19/05/2018 01:00	12.9186
19/05/2018 02:00	12.8042
19/05/2018 03:00	12.6978
19/05/2018 04:00	12.7518
19/05/2018 05:00	12.6273
19/05/2018 06:00	12.7436
19/05/2018 07:00	12.8046
19/05/2018 08:00	12.9337
19/05/2018 09:00	13.0134
19/05/2018 10:00	12.8889
19/05/2018 11:00	12.9461
19/05/2018 12:00	12.9268
19/05/2018 13:00	13.0701
19/05/2018 14:00	13.1347
19/05/2018 15:00	13.1274
19/05/2018 16:00	13.1026
19/05/2018 17:00	13.1754
19/05/2018 18:00	13.1089
19/05/2018 19:00	12.9981
19/05/2018 20:00	13.2037
19/05/2018 21:00	13.4555
19/05/2018 22:00	13.6057
19/05/2018 23:00	13.7408
20/05/2018 00:00	13.7108
20/05/2018 01:00	13.7107
20/05/2018 02:00	13.9384
20/05/2018 03:00	14.3354
20/05/2018 04:00	14.3004
20/05/2018 05:00	14.1163
20/05/2018 06:00	14.0199
20/05/2018 07:00	13.9634
20/05/2018 08:00	13.206
20/05/2018 09:00	13.3054
20/05/2018 10:00	13.2381
20/05/2018 11:00	13.3796
20/05/2018 12:00	13.3756
20/05/2018 13:00	13.4966
20/05/2018 14:00	13.4882
20/05/2018 15:00	13.4415
20/05/2018 16:00	13.4783
20/05/2018 17:00	13.3515
20/05/2018 18:00	13.2619
20/05/2018 19:00	13.064
20/05/2018 20:00	12.9596
20/05/2018 21:00	12.8792
20/05/2018 22:00	13.4988
20/05/2018 23:00	14.3488
21/05/2018 00:00	14.4813
21/05/2018 01:00	14.2942
21/05/2018 02:00	14.8772
21/05/2018 03:00	14.8939
21/05/2018 04:00	14.8728

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
21/05/2018 05:00	15.3354
21/05/2018 06:00	14.7163
21/05/2018 07:00	14.4619
21/05/2018 08:00	14.3424
21/05/2018 09:00	14.0068
21/05/2018 10:00	14.0366
21/05/2018 11:00	14.0403
21/05/2018 12:00	13.6898
21/05/2018 13:00	12.8509
21/05/2018 14:00	12.5712
21/05/2018 15:00	12.2279
21/05/2018 16:00	12.1176
21/05/2018 17:00	12.9082
21/05/2018 18:00	12.5219
21/05/2018 19:00	12.8965
21/05/2018 20:00	12.5479
21/05/2018 21:00	12.5558
21/05/2018 22:00	12.434
21/05/2018 23:00	12.4731
22/05/2018 00:00	12.7326
22/05/2018 01:00	13.3335
22/05/2018 02:00	13.5866
22/05/2018 03:00	13.4003
22/05/2018 04:00	13.26
22/05/2018 05:00	13.1614
22/05/2018 06:00	13.0646
22/05/2018 07:00	13.1911
22/05/2018 08:00	13.5433

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Nitrógeno**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.2759
16/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.6177
17/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.7448
18/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.7247
19/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.9347
20/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.8802
21/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.0004

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/05/2018 05:00	7.7822
15/05/2018 06:00	7.9045
15/05/2018 07:00	8.2022
15/05/2018 08:00	8.4823
15/05/2018 09:00	8.6037
15/05/2018 10:00	8.5676
15/05/2018 11:00	8.464
15/05/2018 12:00	8.5364
15/05/2018 13:00	8.3573
15/05/2018 14:00	8.296

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/05/2018 15:00	8.404
15/05/2018 16:00	8.3573
15/05/2018 17:00	8.2148
15/05/2018 18:00	8.2212
15/05/2018 19:00	7.947
15/05/2018 20:00	7.7388
15/05/2018 21:00	7.7822
15/05/2018 22:00	7.9045
15/05/2018 23:00	8.2022
16/05/2018 00:00	8.4823

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
16/05/2018 01:00	8.6037
16/05/2018 02:00	8.5676
16/05/2018 03:00	8.464
16/05/2018 04:00	8.5364
16/05/2018 05:00	8.5313
16/05/2018 06:00	8.6016
16/05/2018 07:00	8.6044
16/05/2018 08:00	8.6279
16/05/2018 09:00	8.575
16/05/2018 10:00	8.4226
16/05/2018 11:00	8.3166
16/05/2018 12:00	8.4599
16/05/2018 13:00	8.7621
16/05/2018 14:00	8.4478
16/05/2018 15:00	8.4136
16/05/2018 16:00	8.4405
16/05/2018 17:00	8.5556
16/05/2018 18:00	8.5485
16/05/2018 19:00	8.5738
16/05/2018 20:00	8.3999
16/05/2018 21:00	8.3711
16/05/2018 22:00	8.4295
16/05/2018 23:00	8.8469
17/05/2018 00:00	9.0144
17/05/2018 01:00	8.9915
17/05/2018 02:00	8.9618
17/05/2018 03:00	8.8813
17/05/2018 04:00	9.0464
17/05/2018 05:00	9.249
17/05/2018 06:00	9.4283
17/05/2018 07:00	9.3239
17/05/2018 08:00	9.2661
17/05/2018 09:00	9.0123
17/05/2018 10:00	8.8683
17/05/2018 11:00	8.6491
17/05/2018 12:00	8.8385
17/05/2018 13:00	9.7946
17/05/2018 14:00	8.5834
17/05/2018 15:00	8.6177
17/05/2018 16:00	8.9604
17/05/2018 17:00	8.4392
17/05/2018 18:00	8.7074
17/05/2018 19:00	8.461
17/05/2018 20:00	8.407
17/05/2018 21:00	8.6526
17/05/2018 22:00	8.4055
17/05/2018 23:00	8.6682
18/05/2018 00:00	8.3585
18/05/2018 01:00	8.0914
18/05/2018 02:00	8.2326
18/05/2018 03:00	8.3641
18/05/2018 04:00	8.4964
18/05/2018 05:00	8.7473
18/05/2018 06:00	8.5586
18/05/2018 07:00	8.5585
18/05/2018 08:00	8.3909
18/05/2018 09:00	8.5701
18/05/2018 10:00	8.4625
18/05/2018 11:00	8.6872
18/05/2018 12:00	8.7083

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/05/2018 13:00	8.6178
18/05/2018 14:00	8.4036
18/05/2018 15:00	8.469
18/05/2018 16:00	8.5001
18/05/2018 17:00	8.6795
18/05/2018 18:00	8.732
18/05/2018 19:00	8.7264
18/05/2018 20:00	8.7124
18/05/2018 21:00	8.9483
18/05/2018 22:00	9.0938
18/05/2018 23:00	9.083
19/05/2018 00:00	9.0124
19/05/2018 01:00	9.0516
19/05/2018 02:00	9.0435
19/05/2018 03:00	8.8193
19/05/2018 04:00	8.8177
19/05/2018 05:00	8.9275
19/05/2018 06:00	8.9051
19/05/2018 07:00	8.7378
19/05/2018 08:00	8.5999
19/05/2018 09:00	8.6884
19/05/2018 10:00	8.8025
19/05/2018 11:00	8.9307
19/05/2018 12:00	8.7748
19/05/2018 13:00	8.9136
19/05/2018 14:00	8.8315
19/05/2018 15:00	8.7232
19/05/2018 16:00	8.6362
19/05/2018 17:00	8.8409
19/05/2018 18:00	8.9958
19/05/2018 19:00	9.2291
19/05/2018 20:00	9.7044
19/05/2018 21:00	9.6779
19/05/2018 22:00	9.7148
19/05/2018 23:00	9.2119
20/05/2018 00:00	9.1066
20/05/2018 01:00	9.0971
20/05/2018 02:00	8.7685
20/05/2018 03:00	8.4003
20/05/2018 04:00	8.2136
20/05/2018 05:00	8.2783
20/05/2018 06:00	8.6759
20/05/2018 07:00	9.11
20/05/2018 08:00	9.0473
20/05/2018 09:00	9.2357
20/05/2018 10:00	9.0175
20/05/2018 11:00	9.028
20/05/2018 12:00	8.9154
20/05/2018 13:00	8.8703
20/05/2018 14:00	8.8259
20/05/2018 15:00	8.8761
20/05/2018 16:00	8.4661
20/05/2018 17:00	8.2824
20/05/2018 18:00	8.4167
20/05/2018 19:00	8.5244
20/05/2018 20:00	8.7209
20/05/2018 21:00	8.7837
20/05/2018 22:00	9.2408
20/05/2018 23:00	9.2791
21/05/2018 00:00	9.3111

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
21/05/2018 01:00	9.2796
21/05/2018 02:00	9.0009
21/05/2018 03:00	8.9323
21/05/2018 04:00	9.0067
21/05/2018 05:00	8.9773
21/05/2018 06:00	8.844
21/05/2018 07:00	8.7247
21/05/2018 08:00	8.57
21/05/2018 09:00	8.6854
21/05/2018 10:00	8.7847
21/05/2018 11:00	8.6553
21/05/2018 12:00	8.5614
21/05/2018 13:00	8.6271
21/05/2018 14:00	8.6519
21/05/2018 15:00	8.6731
21/05/2018 16:00	8.63
21/05/2018 17:00	8.7095
21/05/2018 18:00	9.0671
21/05/2018 19:00	8.9074
21/05/2018 20:00	9.1073
21/05/2018 21:00	9.2102
21/05/2018 22:00	9.4763
21/05/2018 23:00	9.6774
22/05/2018 00:00	9.5185
22/05/2018 01:00	9.4854
22/05/2018 02:00	9.5257
22/05/2018 03:00	9.4424
22/05/2018 04:00	9.4964

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Nitrógeno**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/05/2018	CRE 39 KM-100	12.0007
16/05/2018	CRE 39 KM-100	12.1233
17/05/2018	CRE 39 KM-100	10.2552
18/05/2018	CRE 39 KM-100	8.7247
19/05/2018	CRE 39 KM-100	8.9347
20/05/2018	CRE 39 KM-100	8.8802
21/05/2018	CRE 39 KM-100	9.0004

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/05/2018 09:00	11.6752
15/05/2018 10:00	11.6392
15/05/2018 11:00	11.4756
15/05/2018 12:00	11.5172
15/05/2018 13:00	12.367
15/05/2018 14:00	12.8047
15/05/2018 15:00	12.367
15/05/2018 16:00	12.4426
15/05/2018 17:00	12.4827
15/05/2018 18:00	12.362

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/05/2018 19:00	12.411
15/05/2018 20:00	11.9349
15/05/2018 21:00	11.9881
15/05/2018 22:00	12.0768
15/05/2018 23:00	12.132
16/05/2018 00:00	11.9184
16/05/2018 01:00	11.6752
16/05/2018 02:00	11.6392
16/05/2018 03:00	11.4756
16/05/2018 04:00	11.5172



Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
16/05/2018 05:00	11.9881
16/05/2018 06:00	12.0768
16/05/2018 07:00	12.132
16/05/2018 08:00	11.9184
16/05/2018 09:00	12.045
16/05/2018 10:00	12.0989
16/05/2018 11:00	11.8778
16/05/2018 12:00	11.9573
16/05/2018 13:00	11.8852
16/05/2018 14:00	12.134
16/05/2018 15:00	12.1907
16/05/2018 16:00	12.6099
16/05/2018 17:00	12.3602
16/05/2018 18:00	12.4836
16/05/2018 19:00	12.5504
16/05/2018 20:00	12.4912
16/05/2018 21:00	12.4327
16/05/2018 22:00	12.4326
16/05/2018 23:00	12.0277
17/05/2018 00:00	12.075
17/05/2018 01:00	12.0703
17/05/2018 02:00	12.0144
17/05/2018 03:00	12.1399
17/05/2018 04:00	12.2458
17/05/2018 05:00	11.5529
17/05/2018 06:00	11.5692
17/05/2018 07:00	11.7292
17/05/2018 08:00	11.9856
17/05/2018 09:00	13.5242
17/05/2018 10:00	13.2677
17/05/2018 11:00	13.0242
17/05/2018 12:00	13.308
17/05/2018 13:00	13.4712
17/05/2018 14:00	8.5834
17/05/2018 15:00	8.6177
17/05/2018 16:00	8.9604
17/05/2018 17:00	8.4392
17/05/2018 18:00	8.7074
17/05/2018 19:00	8.461
17/05/2018 20:00	8.407
17/05/2018 21:00	8.6526
17/05/2018 22:00	8.4055
17/05/2018 23:00	8.6682
18/05/2018 00:00	8.3585
18/05/2018 01:00	8.0914
18/05/2018 02:00	8.2326
18/05/2018 03:00	8.3641
18/05/2018 04:00	8.4964
18/05/2018 05:00	12.4012
18/05/2018 06:00	12.8162
18/05/2018 07:00	13.3851
18/05/2018 08:00	13.4805
18/05/2018 09:00	8.5701
18/05/2018 10:00	8.4625
18/05/2018 11:00	8.6872
18/05/2018 12:00	8.7083
18/05/2018 13:00	8.6178
18/05/2018 14:00	8.4036
18/05/2018 15:00	8.469
18/05/2018 16:00	8.5001

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/05/2018 17:00	8.6795
18/05/2018 18:00	8.732
18/05/2018 19:00	8.7264
18/05/2018 20:00	8.7124
18/05/2018 21:00	8.9483
18/05/2018 22:00	9.0938
18/05/2018 23:00	9.083
19/05/2018 00:00	9.0124
19/05/2018 01:00	9.0516
19/05/2018 02:00	9.0435
19/05/2018 03:00	8.8193
19/05/2018 04:00	8.8177
19/05/2018 05:00	8.7473
19/05/2018 06:00	8.5586
19/05/2018 07:00	8.5585
19/05/2018 08:00	8.3909
19/05/2018 09:00	8.6884
19/05/2018 10:00	8.8025
19/05/2018 11:00	8.9307
19/05/2018 12:00	8.7748
19/05/2018 13:00	8.9136
19/05/2018 14:00	8.8315
19/05/2018 15:00	8.7232
19/05/2018 16:00	8.6362
19/05/2018 17:00	8.8409
19/05/2018 18:00	8.9958
19/05/2018 19:00	9.2291
19/05/2018 20:00	9.7044
19/05/2018 21:00	9.6779
19/05/2018 22:00	9.7148
19/05/2018 23:00	9.2119
20/05/2018 00:00	9.1066
20/05/2018 01:00	9.0971
20/05/2018 02:00	8.7685
20/05/2018 03:00	8.4003
20/05/2018 04:00	8.2136
20/05/2018 05:00	8.9275
20/05/2018 06:00	8.9051
20/05/2018 07:00	8.7378
20/05/2018 08:00	8.5999
20/05/2018 09:00	9.2357
20/05/2018 10:00	9.0175
20/05/2018 11:00	9.028
20/05/2018 12:00	8.9154
20/05/2018 13:00	8.8703
20/05/2018 14:00	8.8259
20/05/2018 15:00	8.8761
20/05/2018 16:00	8.4661
20/05/2018 17:00	8.2824
20/05/2018 18:00	8.4167
20/05/2018 19:00	8.5244
20/05/2018 20:00	8.7209
20/05/2018 21:00	8.7837
20/05/2018 22:00	9.2408
20/05/2018 23:00	9.2791
21/05/2018 00:00	9.3111
21/05/2018 01:00	9.2796
21/05/2018 02:00	9.0009
21/05/2018 03:00	8.9323
21/05/2018 04:00	9.0067

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
21/05/2018 05:00	8.2783
21/05/2018 06:00	8.6759
21/05/2018 07:00	9.11
21/05/2018 08:00	9.0473
21/05/2018 09:00	8.6854
21/05/2018 10:00	8.7847
21/05/2018 11:00	8.6553
21/05/2018 12:00	8.5614
21/05/2018 13:00	8.6271
21/05/2018 14:00	8.6519
21/05/2018 15:00	8.6731
21/05/2018 16:00	8.63
21/05/2018 17:00	8.7095
21/05/2018 18:00	9.0671
21/05/2018 19:00	8.9074
21/05/2018 20:00	9.1073
21/05/2018 21:00	9.2102
21/05/2018 22:00	9.4763
21/05/2018 23:00	9.6774
22/05/2018 00:00	9.5185
22/05/2018 01:00	9.4854
22/05/2018 02:00	9.5257
22/05/2018 03:00	9.4424
22/05/2018 04:00	9.4964
22/05/2018 05:00	8.9773
22/05/2018 06:00	8.844
22/05/2018 07:00	8.7247
22/05/2018 08:00	8.57

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Nitrógeno**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.0007
16/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.1233
17/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.11
18/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.2357
19/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.3894
20/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.338
21/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.5918

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/05/2018 05:00	11.9881
15/05/2018 06:00	12.0768
15/05/2018 07:00	12.132
15/05/2018 08:00	11.9184
15/05/2018 09:00	11.6752
15/05/2018 10:00	11.6392
15/05/2018 11:00	11.4756
15/05/2018 12:00	11.5172
15/05/2018 13:00	12.367
15/05/2018 14:00	12.8047

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/05/2018 15:00	12.367
15/05/2018 16:00	12.4426
15/05/2018 17:00	12.4827
15/05/2018 18:00	12.362
15/05/2018 19:00	12.411
15/05/2018 20:00	11.9349
15/05/2018 21:00	11.9881
15/05/2018 22:00	12.0768
15/05/2018 23:00	12.132
16/05/2018 00:00	11.9184

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
16/05/2018 01:00	11.6752
16/05/2018 02:00	11.6392
16/05/2018 03:00	11.4756
16/05/2018 04:00	11.5172
16/05/2018 05:00	11.5529
16/05/2018 06:00	11.5692
16/05/2018 07:00	11.7292
16/05/2018 08:00	11.9856
16/05/2018 09:00	12.045
16/05/2018 10:00	12.0989
16/05/2018 11:00	11.8778
16/05/2018 12:00	11.9573
16/05/2018 13:00	11.8852
16/05/2018 14:00	12.134
16/05/2018 15:00	12.1907
16/05/2018 16:00	12.6099
16/05/2018 17:00	12.3602
16/05/2018 18:00	12.4836
16/05/2018 19:00	12.5504
16/05/2018 20:00	12.4912
16/05/2018 21:00	12.4327
16/05/2018 22:00	12.4326
16/05/2018 23:00	12.0277
17/05/2018 00:00	12.075
17/05/2018 01:00	12.0703
17/05/2018 02:00	12.0144
17/05/2018 03:00	12.1399
17/05/2018 04:00	12.2458
17/05/2018 05:00	12.4012
17/05/2018 06:00	12.8162
17/05/2018 07:00	13.3851
17/05/2018 08:00	13.4805
17/05/2018 09:00	13.5242
17/05/2018 10:00	13.2677
17/05/2018 11:00	13.0242
17/05/2018 12:00	13.308
17/05/2018 13:00	13.4712
17/05/2018 14:00	14.755
17/05/2018 15:00	14.9216
17/05/2018 16:00	14.4783
17/05/2018 17:00	14.8881
17/05/2018 18:00	14.8561
17/05/2018 19:00	15.0627
17/05/2018 20:00	14.5064
17/05/2018 21:00	14.5794
17/05/2018 22:00	14.3982
17/05/2018 23:00	14.6608
18/05/2018 00:00	14.6125
18/05/2018 01:00	14.7308
18/05/2018 02:00	14.4436
18/05/2018 03:00	14.4671
18/05/2018 04:00	14.6007
18/05/2018 05:00	14.7477
18/05/2018 06:00	14.4945
18/05/2018 07:00	14.3808
18/05/2018 08:00	14.3218
18/05/2018 09:00	14.109
18/05/2018 10:00	14.1947
18/05/2018 11:00	14.115
18/05/2018 12:00	14.2221

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/05/2018 13:00	14.6676
18/05/2018 14:00	14.6557
18/05/2018 15:00	13.9837
18/05/2018 16:00	14.0709
18/05/2018 17:00	13.9527
18/05/2018 18:00	14.3389
18/05/2018 19:00	14.3976
18/05/2018 20:00	14.3806
18/05/2018 21:00	14.2468
18/05/2018 22:00	14.2499
18/05/2018 23:00	14.1233
19/05/2018 00:00	14.1512
19/05/2018 01:00	13.971
19/05/2018 02:00	13.9035
19/05/2018 03:00	14.003
19/05/2018 04:00	13.9741
19/05/2018 05:00	14.0488
19/05/2018 06:00	14.1927
19/05/2018 07:00	14.2551
19/05/2018 08:00	14.1471
19/05/2018 09:00	14.1282
19/05/2018 10:00	14.1422
19/05/2018 11:00	14.2531
19/05/2018 12:00	14.4097
19/05/2018 13:00	14.2768
19/05/2018 14:00	14.2995
19/05/2018 15:00	14.3062
19/05/2018 16:00	14.2285
19/05/2018 17:00	14.0832
19/05/2018 18:00	14.5208
19/05/2018 19:00	14.6584
19/05/2018 20:00	14.6958
19/05/2018 21:00	14.8024
19/05/2018 22:00	14.692
19/05/2018 23:00	14.8435
20/05/2018 00:00	14.6078
20/05/2018 01:00	14.5309
20/05/2018 02:00	14.4609
20/05/2018 03:00	14.4707
20/05/2018 04:00	14.2923
20/05/2018 05:00	14.3182
20/05/2018 06:00	14.4255
20/05/2018 07:00	14.3609
20/05/2018 08:00	14.3913
20/05/2018 09:00	14.3916
20/05/2018 10:00	14.5588
20/05/2018 11:00	14.6245
20/05/2018 12:00	14.7106
20/05/2018 13:00	14.6177
20/05/2018 14:00	14.5921
20/05/2018 15:00	14.4835
20/05/2018 16:00	14.5154
20/05/2018 17:00	14.3037
20/05/2018 18:00	14.1766
20/05/2018 19:00	14.2152
20/05/2018 20:00	15.2347
20/05/2018 21:00	16.2057
20/05/2018 22:00	16.4226
20/05/2018 23:00	16.6364
21/05/2018 00:00	17.7056

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
21/05/2018 01:00	16.6095
21/05/2018 02:00	17.9309
21/05/2018 03:00	17.7493
21/05/2018 04:00	16.9329
21/05/2018 05:00	16.5212
21/05/2018 06:00	16.3738
21/05/2018 07:00	15.9314
21/05/2018 08:00	16.2845
21/05/2018 09:00	15.8915
21/05/2018 10:00	15.3779
21/05/2018 11:00	14.3597
21/05/2018 12:00	14.0836
21/05/2018 13:00	13.1998
21/05/2018 14:00	13.9623
21/05/2018 15:00	14.4934
21/05/2018 16:00	13.9374
21/05/2018 17:00	14.2706
21/05/2018 18:00	13.7045
21/05/2018 19:00	13.7034
21/05/2018 20:00	13.4351
21/05/2018 21:00	13.7287
21/05/2018 22:00	13.87
21/05/2018 23:00	14.6884
22/05/2018 00:00	14.673
22/05/2018 01:00	14.5926
22/05/2018 02:00	14.408
22/05/2018 03:00	14.355
22/05/2018 04:00	14.3581

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**

Nitrógeno

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.52
16/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.9
17/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.28
19/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.23

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Nitrógeno**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/05/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.52
16/05/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.9
17/05/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.28
19/05/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.23

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Total de inertes**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	9.2316
16/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	9.7291
17/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.4419
18/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.8005
19/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.4535
20/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.8777
21/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.0541

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/05/2018 09:00	9.0553
15/05/2018 10:00	9.2911
15/05/2018 11:00	9.3724
15/05/2018 12:00	9.4545
15/05/2018 13:00	9.357
15/05/2018 14:00	9.445
15/05/2018 15:00	9.4542
15/05/2018 16:00	9.242
15/05/2018 17:00	9.3186
15/05/2018 18:00	9.3299

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/05/2018 19:00	9.2211
15/05/2018 20:00	9.1895
15/05/2018 21:00	8.8718
15/05/2018 22:00	8.624
15/05/2018 23:00	8.6394
16/05/2018 00:00	8.7565
16/05/2018 01:00	9.0553
16/05/2018 02:00	9.2911
16/05/2018 03:00	9.3724
16/05/2018 04:00	9.4545



Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
16/05/2018 05:00	9.357
16/05/2018 06:00	9.445
16/05/2018 07:00	9.4542
16/05/2018 08:00	9.5074
16/05/2018 09:00	9.5852
16/05/2018 10:00	9.6101
16/05/2018 11:00	9.6569
16/05/2018 12:00	9.545
16/05/2018 13:00	9.3929
16/05/2018 14:00	9.4617
16/05/2018 15:00	9.7366
16/05/2018 16:00	9.5758
16/05/2018 17:00	9.4912
16/05/2018 18:00	9.6764
16/05/2018 19:00	9.6564
16/05/2018 20:00	9.6982
16/05/2018 21:00	9.6801
16/05/2018 22:00	9.5686
16/05/2018 23:00	9.5086
17/05/2018 00:00	9.5272
17/05/2018 01:00	9.8393
17/05/2018 02:00	9.945
17/05/2018 03:00	9.9207
17/05/2018 04:00	9.8858
17/05/2018 05:00	9.8554
17/05/2018 06:00	10.0021
17/05/2018 07:00	10.2025
17/05/2018 08:00	10.4772
17/05/2018 09:00	10.5791
17/05/2018 10:00	10.5589
17/05/2018 11:00	10.4126
17/05/2018 12:00	10.2379
17/05/2018 13:00	9.802
17/05/2018 14:00	9.3411
17/05/2018 15:00	10.615
17/05/2018 16:00	12.3544
17/05/2018 17:00	12.8269
17/05/2018 18:00	13.1454
17/05/2018 19:00	13.2296
17/05/2018 20:00	14.126
17/05/2018 21:00	13.9076
17/05/2018 22:00	13.9154
17/05/2018 23:00	13.4789
18/05/2018 00:00	13.4313
18/05/2018 01:00	13.4063
18/05/2018 02:00	13.3957
18/05/2018 03:00	13.3951
18/05/2018 04:00	13.22
18/05/2018 05:00	13.2116
18/05/2018 06:00	13.29
18/05/2018 07:00	13.3492
18/05/2018 08:00	13.3769
18/05/2018 09:00	13.0954
18/05/2018 10:00	13.0627
18/05/2018 11:00	12.5776
18/05/2018 12:00	12.6815
18/05/2018 13:00	12.2273
18/05/2018 14:00	12.1273
18/05/2018 15:00	12.5964
18/05/2018 16:00	12.8481

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
18/05/2018 17:00	12.8485
18/05/2018 18:00	12.8926
18/05/2018 19:00	12.7793
18/05/2018 20:00	12.9604
18/05/2018 21:00	13.1532
18/05/2018 22:00	13.0529
18/05/2018 23:00	13.0175
19/05/2018 00:00	12.9722
19/05/2018 01:00	12.9237
19/05/2018 02:00	12.8088
19/05/2018 03:00	12.702
19/05/2018 04:00	12.7554
19/05/2018 05:00	12.6311
19/05/2018 06:00	12.7505
19/05/2018 07:00	12.8084
19/05/2018 08:00	12.9383
19/05/2018 09:00	13.018
19/05/2018 10:00	12.8933
19/05/2018 11:00	12.9506
19/05/2018 12:00	12.9347
19/05/2018 13:00	13.0744
19/05/2018 14:00	13.1408
19/05/2018 15:00	13.1338
19/05/2018 16:00	13.1084
19/05/2018 17:00	13.1816
19/05/2018 18:00	13.1191
19/05/2018 19:00	13.0033
19/05/2018 20:00	13.2083
19/05/2018 21:00	13.4591
19/05/2018 22:00	13.6081
19/05/2018 23:00	13.7449
20/05/2018 00:00	13.7127
20/05/2018 01:00	13.7117
20/05/2018 02:00	13.9384
20/05/2018 03:00	14.3356
20/05/2018 04:00	14.3005
20/05/2018 05:00	14.1163
20/05/2018 06:00	14.0199
20/05/2018 07:00	13.9639
20/05/2018 08:00	13.206
20/05/2018 09:00	13.3054
20/05/2018 10:00	13.2381
20/05/2018 11:00	13.3803
20/05/2018 12:00	13.3756
20/05/2018 13:00	13.4966
20/05/2018 14:00	13.4882
20/05/2018 15:00	13.4415
20/05/2018 16:00	13.4787
20/05/2018 17:00	13.3528
20/05/2018 18:00	13.2645
20/05/2018 19:00	13.0714
20/05/2018 20:00	12.971
20/05/2018 21:00	12.8901
20/05/2018 22:00	13.5162
20/05/2018 23:00	14.3659
21/05/2018 00:00	14.5
21/05/2018 01:00	14.315
21/05/2018 02:00	14.8949
21/05/2018 03:00	14.9154
21/05/2018 04:00	14.8876

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
21/05/2018 05:00	15.3511
21/05/2018 06:00	14.7326
21/05/2018 07:00	14.4764
21/05/2018 08:00	14.3558
21/05/2018 09:00	14.0241
21/05/2018 10:00	14.0505
21/05/2018 11:00	14.0541
21/05/2018 12:00	13.7008
21/05/2018 13:00	12.8576
21/05/2018 14:00	12.5772
21/05/2018 15:00	12.238
21/05/2018 16:00	12.1233
21/05/2018 17:00	12.9131
21/05/2018 18:00	12.5274
21/05/2018 19:00	12.9031
21/05/2018 20:00	12.5536
21/05/2018 21:00	12.5639
21/05/2018 22:00	12.4388
21/05/2018 23:00	12.4778
22/05/2018 00:00	12.736
22/05/2018 01:00	13.3363
22/05/2018 02:00	13.5909
22/05/2018 03:00	13.4042
22/05/2018 04:00	13.2616
22/05/2018 05:00	13.1627
22/05/2018 06:00	13.0655
22/05/2018 07:00	13.1924
22/05/2018 08:00	13.5458

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Total de inertes**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.2801
16/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.6179
17/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.7477
18/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.7327
19/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.947
20/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.9052
21/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.0179

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/05/2018 05:00	7.7872
15/05/2018 06:00	7.9059
15/05/2018 07:00	8.212
15/05/2018 08:00	8.483
15/05/2018 09:00	8.6037
15/05/2018 10:00	8.5676
15/05/2018 11:00	8.464
15/05/2018 12:00	8.5364
15/05/2018 13:00	8.3658
15/05/2018 14:00	8.3006

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/05/2018 15:00	8.4103
15/05/2018 16:00	8.3658
15/05/2018 17:00	8.2236
15/05/2018 18:00	8.2372
15/05/2018 19:00	7.9545
15/05/2018 20:00	7.7448
15/05/2018 21:00	7.7872
15/05/2018 22:00	7.9059
15/05/2018 23:00	8.212
16/05/2018 00:00	8.483

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
16/05/2018 01:00	8.6037
16/05/2018 02:00	8.5676
16/05/2018 03:00	8.464
16/05/2018 04:00	8.5364
16/05/2018 05:00	8.5344
16/05/2018 06:00	8.602
16/05/2018 07:00	8.6044
16/05/2018 08:00	8.6279
16/05/2018 09:00	8.575
16/05/2018 10:00	8.4226
16/05/2018 11:00	8.3175
16/05/2018 12:00	8.4599
16/05/2018 13:00	8.7621
16/05/2018 14:00	8.4478
16/05/2018 15:00	8.4136
16/05/2018 16:00	8.4409
16/05/2018 17:00	8.5556
16/05/2018 18:00	8.5485
16/05/2018 19:00	8.5738
16/05/2018 20:00	8.3999
16/05/2018 21:00	8.3711
16/05/2018 22:00	8.4295
16/05/2018 23:00	8.8469
17/05/2018 00:00	9.0144
17/05/2018 01:00	8.9915
17/05/2018 02:00	8.9618
17/05/2018 03:00	8.8813
17/05/2018 04:00	9.0464
17/05/2018 05:00	9.249
17/05/2018 06:00	9.4283
17/05/2018 07:00	9.3239
17/05/2018 08:00	9.2661
17/05/2018 09:00	9.0123
17/05/2018 10:00	8.8686
17/05/2018 11:00	8.6491
17/05/2018 12:00	8.8385
17/05/2018 13:00	9.7957
17/05/2018 14:00	8.5834
17/05/2018 15:00	8.6183
17/05/2018 16:00	8.9663
17/05/2018 17:00	8.4416
17/05/2018 18:00	8.7094
17/05/2018 19:00	8.4625
17/05/2018 20:00	8.409
17/05/2018 21:00	8.6549
17/05/2018 22:00	8.4145
17/05/2018 23:00	8.675
18/05/2018 00:00	8.3656
18/05/2018 01:00	8.0978
18/05/2018 02:00	8.2372
18/05/2018 03:00	8.3709
18/05/2018 04:00	8.506
18/05/2018 05:00	8.7505
18/05/2018 06:00	8.561
18/05/2018 07:00	8.5611
18/05/2018 08:00	8.3927
18/05/2018 09:00	8.5715
18/05/2018 10:00	8.4675
18/05/2018 11:00	8.6882
18/05/2018 12:00	8.7096

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
18/05/2018 13:00	8.619
18/05/2018 14:00	8.4043
18/05/2018 15:00	8.4697
18/05/2018 16:00	8.5053
18/05/2018 17:00	8.6816
18/05/2018 18:00	8.7372
18/05/2018 19:00	8.74
18/05/2018 20:00	8.7315
18/05/2018 21:00	8.9676
18/05/2018 22:00	9.122
18/05/2018 23:00	9.0931
19/05/2018 00:00	9.0253
19/05/2018 01:00	9.062
19/05/2018 02:00	9.0532
19/05/2018 03:00	8.8294
19/05/2018 04:00	8.8407
19/05/2018 05:00	8.9388
19/05/2018 06:00	8.9199
19/05/2018 07:00	8.7521
19/05/2018 08:00	8.6134
19/05/2018 09:00	8.7035
19/05/2018 10:00	8.829
19/05/2018 11:00	8.9459
19/05/2018 12:00	8.7952
19/05/2018 13:00	8.935
19/05/2018 14:00	8.85
19/05/2018 15:00	8.7559
19/05/2018 16:00	8.6535
19/05/2018 17:00	8.8545
19/05/2018 18:00	9.0094
19/05/2018 19:00	9.2376
19/05/2018 20:00	9.7094
19/05/2018 21:00	9.6915
19/05/2018 22:00	9.7191
19/05/2018 23:00	9.2142
20/05/2018 00:00	9.1083
20/05/2018 01:00	9.0985
20/05/2018 02:00	8.77
20/05/2018 03:00	8.4014
20/05/2018 04:00	8.2208
20/05/2018 05:00	8.2812
20/05/2018 06:00	8.6761
20/05/2018 07:00	9.11
20/05/2018 08:00	9.0483
20/05/2018 09:00	9.2375
20/05/2018 10:00	9.0183
20/05/2018 11:00	9.0281
20/05/2018 12:00	8.9156
20/05/2018 13:00	8.8716
20/05/2018 14:00	8.8319
20/05/2018 15:00	8.8804
20/05/2018 16:00	8.4828
20/05/2018 17:00	8.3202
20/05/2018 18:00	8.457
20/05/2018 19:00	8.5702
20/05/2018 20:00	8.7782
20/05/2018 21:00	8.8401
20/05/2018 22:00	9.2959
20/05/2018 23:00	9.3331
21/05/2018 00:00	9.3531

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
21/05/2018 01:00	9.3325
21/05/2018 02:00	9.0357
21/05/2018 03:00	8.9755
21/05/2018 04:00	9.0523
21/05/2018 05:00	9.0146
21/05/2018 06:00	8.8791
21/05/2018 07:00	8.7754
21/05/2018 08:00	8.6072
21/05/2018 09:00	8.7166
21/05/2018 10:00	8.8014
21/05/2018 11:00	8.6644
21/05/2018 12:00	8.5781
21/05/2018 13:00	8.6539
21/05/2018 14:00	8.6663
21/05/2018 15:00	8.6851
21/05/2018 16:00	8.6459
21/05/2018 17:00	8.7282
21/05/2018 18:00	9.0943
21/05/2018 19:00	8.9207
21/05/2018 20:00	9.1179
21/05/2018 21:00	9.2192
21/05/2018 22:00	9.4839
21/05/2018 23:00	9.6832
22/05/2018 00:00	9.5311
22/05/2018 01:00	9.4904
22/05/2018 02:00	9.5287
22/05/2018 03:00	9.4449
22/05/2018 04:00	9.4984

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Total de inertes**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/05/2018	CRE 39 KM-100	12.0032
16/05/2018	CRE 39 KM-100	12.1239
17/05/2018	CRE 39 KM-100	10.258
18/05/2018	CRE 39 KM-100	8.7327
19/05/2018	CRE 39 KM-100	8.947
20/05/2018	CRE 39 KM-100	8.9052
21/05/2018	CRE 39 KM-100	9.0179

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/05/2018 09:00	11.6772
15/05/2018 10:00	11.6408
15/05/2018 11:00	11.4778
15/05/2018 12:00	11.5196
15/05/2018 13:00	12.3681
15/05/2018 14:00	12.8065
15/05/2018 15:00	12.3681
15/05/2018 16:00	12.4447
15/05/2018 17:00	12.4855
15/05/2018 18:00	12.3648

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/05/2018 19:00	12.416
15/05/2018 20:00	11.939
15/05/2018 21:00	11.9916
15/05/2018 22:00	12.0798
15/05/2018 23:00	12.1352
16/05/2018 00:00	11.9196
16/05/2018 01:00	11.6772
16/05/2018 02:00	11.6408
16/05/2018 03:00	11.4778
16/05/2018 04:00	11.5196

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
16/05/2018 05:00	11.9916
16/05/2018 06:00	12.0798
16/05/2018 07:00	12.1352
16/05/2018 08:00	11.9196
16/05/2018 09:00	12.0471
16/05/2018 10:00	12.0989
16/05/2018 11:00	11.8778
16/05/2018 12:00	11.9573
16/05/2018 13:00	11.8858
16/05/2018 14:00	12.134
16/05/2018 15:00	12.1907
16/05/2018 16:00	12.6103
16/05/2018 17:00	12.3612
16/05/2018 18:00	12.4848
16/05/2018 19:00	12.5517
16/05/2018 20:00	12.4925
16/05/2018 21:00	12.4328
16/05/2018 22:00	12.4327
16/05/2018 23:00	12.028
17/05/2018 00:00	12.075
17/05/2018 01:00	12.0703
17/05/2018 02:00	12.0146
17/05/2018 03:00	12.1403
17/05/2018 04:00	12.2458
17/05/2018 05:00	11.5533
17/05/2018 06:00	11.5704
17/05/2018 07:00	11.7307
17/05/2018 08:00	11.9867
17/05/2018 09:00	13.5242
17/05/2018 10:00	13.2677
17/05/2018 11:00	13.0243
17/05/2018 12:00	13.308
17/05/2018 13:00	13.4712
17/05/2018 14:00	8.5834
17/05/2018 15:00	8.6183
17/05/2018 16:00	8.9663
17/05/2018 17:00	8.4416
17/05/2018 18:00	8.7094
17/05/2018 19:00	8.4625
17/05/2018 20:00	8.409
17/05/2018 21:00	8.6549
17/05/2018 22:00	8.4145
17/05/2018 23:00	8.675
18/05/2018 00:00	8.3656
18/05/2018 01:00	8.0978
18/05/2018 02:00	8.2372
18/05/2018 03:00	8.3709
18/05/2018 04:00	8.506
18/05/2018 05:00	12.4012
18/05/2018 06:00	12.8162
18/05/2018 07:00	13.3851
18/05/2018 08:00	13.4805
18/05/2018 09:00	8.5715
18/05/2018 10:00	8.4675
18/05/2018 11:00	8.6882
18/05/2018 12:00	8.7096
18/05/2018 13:00	8.619
18/05/2018 14:00	8.4043
18/05/2018 15:00	8.4697
18/05/2018 16:00	8.5053

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
18/05/2018 17:00	8.6816
18/05/2018 18:00	8.7372
18/05/2018 19:00	8.74
18/05/2018 20:00	8.7315
18/05/2018 21:00	8.9676
18/05/2018 22:00	9.122
18/05/2018 23:00	9.0931
19/05/2018 00:00	9.0253
19/05/2018 01:00	9.062
19/05/2018 02:00	9.0532
19/05/2018 03:00	8.8294
19/05/2018 04:00	8.8407
19/05/2018 05:00	8.7505
19/05/2018 06:00	8.561
19/05/2018 07:00	8.5611
19/05/2018 08:00	8.3927
19/05/2018 09:00	8.7035
19/05/2018 10:00	8.829
19/05/2018 11:00	8.9459
19/05/2018 12:00	8.7952
19/05/2018 13:00	8.935
19/05/2018 14:00	8.85
19/05/2018 15:00	8.7559
19/05/2018 16:00	8.6535
19/05/2018 17:00	8.8545
19/05/2018 18:00	9.0094
19/05/2018 19:00	9.2376
19/05/2018 20:00	9.7094
19/05/2018 21:00	9.6915
19/05/2018 22:00	9.7191
19/05/2018 23:00	9.2142
20/05/2018 00:00	9.1083
20/05/2018 01:00	9.0985
20/05/2018 02:00	8.77
20/05/2018 03:00	8.4014
20/05/2018 04:00	8.2208
20/05/2018 05:00	8.9388
20/05/2018 06:00	8.9199
20/05/2018 07:00	8.7521
20/05/2018 08:00	8.6134
20/05/2018 09:00	9.2375
20/05/2018 10:00	9.0183
20/05/2018 11:00	9.0281
20/05/2018 12:00	8.9156
20/05/2018 13:00	8.8716
20/05/2018 14:00	8.8319
20/05/2018 15:00	8.8804
20/05/2018 16:00	8.4828
20/05/2018 17:00	8.3202
20/05/2018 18:00	8.457
20/05/2018 19:00	8.5702
20/05/2018 20:00	8.7782
20/05/2018 21:00	8.8401
20/05/2018 22:00	9.2959
20/05/2018 23:00	9.3331
21/05/2018 00:00	9.3531
21/05/2018 01:00	9.3325
21/05/2018 02:00	9.0357
21/05/2018 03:00	8.9755
21/05/2018 04:00	9.0523

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
21/05/2018 05:00	8.2812
21/05/2018 06:00	8.6761
21/05/2018 07:00	9.11
21/05/2018 08:00	9.0483
21/05/2018 09:00	8.7166
21/05/2018 10:00	8.8014
21/05/2018 11:00	8.6644
21/05/2018 12:00	8.5781
21/05/2018 13:00	8.6539
21/05/2018 14:00	8.6663
21/05/2018 15:00	8.6851
21/05/2018 16:00	8.6459
21/05/2018 17:00	8.7282
21/05/2018 18:00	9.0943
21/05/2018 19:00	8.9207
21/05/2018 20:00	9.1179
21/05/2018 21:00	9.2192
21/05/2018 22:00	9.4839
21/05/2018 23:00	9.6832
22/05/2018 00:00	9.5311
22/05/2018 01:00	9.4904
22/05/2018 02:00	9.5287
22/05/2018 03:00	9.4449
22/05/2018 04:00	9.4984
22/05/2018 05:00	9.0146
22/05/2018 06:00	8.8791
22/05/2018 07:00	8.7754
22/05/2018 08:00	8.6072



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Total de inertes**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.0032
16/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.1239
17/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.1101
18/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.2363
19/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.39
20/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.3394
21/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.594

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/05/2018 05:00	11.9916
15/05/2018 06:00	12.0798
15/05/2018 07:00	12.1352
15/05/2018 08:00	11.9196
15/05/2018 09:00	11.6772
15/05/2018 10:00	11.6408
15/05/2018 11:00	11.4778
15/05/2018 12:00	11.5196
15/05/2018 13:00	12.3681
15/05/2018 14:00	12.8065

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/05/2018 15:00	12.3681
15/05/2018 16:00	12.4447
15/05/2018 17:00	12.4855
15/05/2018 18:00	12.3648
15/05/2018 19:00	12.416
15/05/2018 20:00	11.939
15/05/2018 21:00	11.9916
15/05/2018 22:00	12.0798
15/05/2018 23:00	12.1352
16/05/2018 00:00	11.9196

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
16/05/2018 01:00	11.6772
16/05/2018 02:00	11.6408
16/05/2018 03:00	11.4778
16/05/2018 04:00	11.5196
16/05/2018 05:00	11.5533
16/05/2018 06:00	11.5704
16/05/2018 07:00	11.7307
16/05/2018 08:00	11.9867
16/05/2018 09:00	12.0471
16/05/2018 10:00	12.0989
16/05/2018 11:00	11.8778
16/05/2018 12:00	11.9573
16/05/2018 13:00	11.8858
16/05/2018 14:00	12.134
16/05/2018 15:00	12.1907
16/05/2018 16:00	12.6103
16/05/2018 17:00	12.3612
16/05/2018 18:00	12.4848
16/05/2018 19:00	12.5517
16/05/2018 20:00	12.4925
16/05/2018 21:00	12.4328
16/05/2018 22:00	12.4327
16/05/2018 23:00	12.028
17/05/2018 00:00	12.075
17/05/2018 01:00	12.0703
17/05/2018 02:00	12.0146
17/05/2018 03:00	12.1403
17/05/2018 04:00	12.2458
17/05/2018 05:00	12.4012
17/05/2018 06:00	12.8162
17/05/2018 07:00	13.3851
17/05/2018 08:00	13.4805
17/05/2018 09:00	13.5242
17/05/2018 10:00	13.2677
17/05/2018 11:00	13.0243
17/05/2018 12:00	13.308
17/05/2018 13:00	13.4712
17/05/2018 14:00	14.755
17/05/2018 15:00	14.9216
17/05/2018 16:00	14.4783
17/05/2018 17:00	14.8881
17/05/2018 18:00	14.8561
17/05/2018 19:00	15.0627
17/05/2018 20:00	14.5064
17/05/2018 21:00	14.5794
17/05/2018 22:00	14.3982
17/05/2018 23:00	14.6608
18/05/2018 00:00	14.6125
18/05/2018 01:00	14.731
18/05/2018 02:00	14.4437
18/05/2018 03:00	14.4671
18/05/2018 04:00	14.602
18/05/2018 05:00	14.7491
18/05/2018 06:00	14.4961
18/05/2018 07:00	14.382
18/05/2018 08:00	14.3224
18/05/2018 09:00	14.1091
18/05/2018 10:00	14.1947
18/05/2018 11:00	14.115
18/05/2018 12:00	14.2221

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
18/05/2018 13:00	14.6676
18/05/2018 14:00	14.6557
18/05/2018 15:00	13.9837
18/05/2018 16:00	14.0709
18/05/2018 17:00	13.9527
18/05/2018 18:00	14.3389
18/05/2018 19:00	14.3976
18/05/2018 20:00	14.3806
18/05/2018 21:00	14.248
18/05/2018 22:00	14.252
18/05/2018 23:00	14.1249
19/05/2018 00:00	14.1525
19/05/2018 01:00	13.9714
19/05/2018 02:00	13.9046
19/05/2018 03:00	14.0042
19/05/2018 04:00	13.9759
19/05/2018 05:00	14.0492
19/05/2018 06:00	14.1935
19/05/2018 07:00	14.256
19/05/2018 08:00	14.1486
19/05/2018 09:00	14.1286
19/05/2018 10:00	14.1425
19/05/2018 11:00	14.2536
19/05/2018 12:00	14.4099
19/05/2018 13:00	14.277
19/05/2018 14:00	14.3005
19/05/2018 15:00	14.3071
19/05/2018 16:00	14.2302
19/05/2018 17:00	14.0852
19/05/2018 18:00	14.5222
19/05/2018 19:00	14.6586
19/05/2018 20:00	14.6969
19/05/2018 21:00	14.8025
19/05/2018 22:00	14.692
19/05/2018 23:00	14.8435
20/05/2018 00:00	14.6079
20/05/2018 01:00	14.5313
20/05/2018 02:00	14.4609
20/05/2018 03:00	14.4707
20/05/2018 04:00	14.2923
20/05/2018 05:00	14.3182
20/05/2018 06:00	14.4255
20/05/2018 07:00	14.3609
20/05/2018 08:00	14.3913
20/05/2018 09:00	14.3916
20/05/2018 10:00	14.5588
20/05/2018 11:00	14.6245
20/05/2018 12:00	14.7106
20/05/2018 13:00	14.6177
20/05/2018 14:00	14.5921
20/05/2018 15:00	14.4835
20/05/2018 16:00	14.5154
20/05/2018 17:00	14.3037
20/05/2018 18:00	14.1766
20/05/2018 19:00	14.216
20/05/2018 20:00	15.2371
20/05/2018 21:00	16.2071
20/05/2018 22:00	16.4256
20/05/2018 23:00	16.6396
21/05/2018 00:00	17.7095

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
21/05/2018 01:00	16.6149
21/05/2018 02:00	17.9357
21/05/2018 03:00	17.7532
21/05/2018 04:00	16.9362
21/05/2018 05:00	16.5239
21/05/2018 06:00	16.3774
21/05/2018 07:00	15.9344
21/05/2018 08:00	16.2881
21/05/2018 09:00	15.8963
21/05/2018 10:00	15.3822
21/05/2018 11:00	14.3622
21/05/2018 12:00	14.0867
21/05/2018 13:00	13.2012
21/05/2018 14:00	13.9642
21/05/2018 15:00	14.4938
21/05/2018 16:00	13.9392
21/05/2018 17:00	14.272
21/05/2018 18:00	13.7064
21/05/2018 19:00	13.7054
21/05/2018 20:00	13.4387
21/05/2018 21:00	13.7313
21/05/2018 22:00	13.872
21/05/2018 23:00	14.69
22/05/2018 00:00	14.674
22/05/2018 01:00	14.5952
22/05/2018 02:00	14.4084
22/05/2018 03:00	14.355
22/05/2018 04:00	14.3581

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**

Total de inertes

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.64
16/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.09
17/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.48
19/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.59
21/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.11

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**

Total de inertes

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/05/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.64
16/05/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.09
17/05/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.48
19/05/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.59
21/05/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.11