

## 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
14/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	82.6835

**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
14/09/2019 09:00	83.387
14/09/2019 10:00	83.24
14/09/2019 11:00	82.704
14/09/2019 12:00	82.526
14/09/2019 13:00	82.462
14/09/2019 14:00	82.408
14/09/2019 15:00	82.501
14/09/2019 16:00	82.569
14/09/2019 17:00	82.647
14/09/2019 18:00	82.469

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
14/09/2019 19:00	82.196
14/09/2019 20:00	82.281
14/09/2019 21:00	82.375
14/09/2019 22:00	82.21
14/09/2019 23:00	82.203
15/09/2019 00:00	82.549
15/09/2019 01:00	82.425
15/09/2019 02:00	82.422
15/09/2019 03:00	82.422
15/09/2019 04:00	82.428

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
15/09/2019 05:00	83.314
15/09/2019 06:00	83.487
15/09/2019 07:00	83.547
15/09/2019 08:00	83.632

## 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
10/09/2019	CRE 39 KM-100	82.9426
14/09/2019	CRE 39 KM-100	81.5729

**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
10/09/2019 09:00	82.7884
10/09/2019 10:00	82.3755
10/09/2019 11:00	82.9806
10/09/2019 12:00	83.0416
10/09/2019 13:00	82.9084
10/09/2019 14:00	83.002
10/09/2019 15:00	82.8077
10/09/2019 16:00	82.3711
10/09/2019 17:00	82.6067
10/09/2019 18:00	82.7846

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
10/09/2019 19:00	82.9302
10/09/2019 20:00	83.0471
10/09/2019 21:00	82.8913
10/09/2019 22:00	83.0427
10/09/2019 23:00	83.0034
11/09/2019 00:00	82.9313
11/09/2019 01:00	82.7677
11/09/2019 02:00	82.87
11/09/2019 03:00	82.8863
11/09/2019 04:00	83.0257

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
11/09/2019 05:00	82.9769
11/09/2019 06:00	83.2005
11/09/2019 07:00	83.7351
11/09/2019 08:00	83.6471
14/09/2019 09:00	82.7734
14/09/2019 10:00	82.5595
14/09/2019 11:00	81.8793
14/09/2019 12:00	81.8698
14/09/2019 13:00	81.5723
14/09/2019 14:00	81.2559
14/09/2019 15:00	81.381
14/09/2019 16:00	81.576
14/09/2019 17:00	81.7783
14/09/2019 18:00	81.5504
14/09/2019 19:00	81.1023
14/09/2019 20:00	81.2237
14/09/2019 21:00	81.3931
14/09/2019 22:00	81.3591
14/09/2019 23:00	81.1914
15/09/2019 00:00	81.3924
15/09/2019 01:00	81.375
15/09/2019 02:00	81.4132
15/09/2019 03:00	81.5559
15/09/2019 04:00	81.4669
15/09/2019 05:00	81.4751
15/09/2019 06:00	81.5363
15/09/2019 07:00	81.5751
15/09/2019 08:00	81.4933

## 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
10/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.8465
14/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.7505

**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
10/09/2019 05:00	82.9948
10/09/2019 06:00	82.8994
10/09/2019 07:00	82.753
10/09/2019 08:00	82.606
10/09/2019 09:00	82.7884
10/09/2019 10:00	82.3755
10/09/2019 11:00	82.9806
10/09/2019 12:00	83.0416
10/09/2019 13:00	82.9084
10/09/2019 14:00	83.002

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
10/09/2019 15:00	82.8077
10/09/2019 16:00	82.3711
10/09/2019 17:00	82.6067
10/09/2019 18:00	82.7846
10/09/2019 19:00	82.9302
10/09/2019 20:00	83.0471
10/09/2019 21:00	82.8913
10/09/2019 22:00	83.0427
10/09/2019 23:00	83.0034
11/09/2019 00:00	82.9313

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
11/09/2019 01:00	82.7677
11/09/2019 02:00	82.87
11/09/2019 03:00	82.8863
11/09/2019 04:00	83.0257
14/09/2019 05:00	82.784
14/09/2019 06:00	82.7683
14/09/2019 07:00	82.3755
14/09/2019 08:00	82.4153
14/09/2019 09:00	82.7734
14/09/2019 10:00	82.5595
14/09/2019 11:00	81.8793
14/09/2019 12:00	81.8698
14/09/2019 13:00	81.5723
14/09/2019 14:00	81.2559
14/09/2019 15:00	81.381
14/09/2019 16:00	81.576
14/09/2019 17:00	81.7783
14/09/2019 18:00	81.5504
14/09/2019 19:00	81.1023
14/09/2019 20:00	81.2237
14/09/2019 21:00	81.3931
14/09/2019 22:00	81.3591
14/09/2019 23:00	81.1914
15/09/2019 00:00	81.3924
15/09/2019 01:00	81.375
15/09/2019 02:00	81.4132
15/09/2019 03:00	81.5559
15/09/2019 04:00	81.4669

## 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
08/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	10.9387
09/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.251
10/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.8081
11/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.642
12/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.5758
13/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.4547
14/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	12.8599

**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
08/09/2019 09:00	10.987
08/09/2019 10:00	11.083
08/09/2019 11:00	11.16
08/09/2019 12:00	11.064
08/09/2019 13:00	11.094
08/09/2019 14:00	11.086
08/09/2019 15:00	11.094
08/09/2019 16:00	11.014
08/09/2019 17:00	10.982
08/09/2019 18:00	10.9

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/09/2019 19:00	10.918
08/09/2019 20:00	10.836
08/09/2019 21:00	10.922
08/09/2019 22:00	10.846
08/09/2019 23:00	10.708
09/09/2019 00:00	10.732
09/09/2019 01:00	10.851
09/09/2019 02:00	10.812
09/09/2019 03:00	10.545
09/09/2019 04:00	10.581

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/09/2019 05:00	11.168
09/09/2019 06:00	11.133
09/09/2019 07:00	10.883
09/09/2019 08:00	11.129
09/09/2019 09:00	11.188
09/09/2019 10:00	11.031
09/09/2019 11:00	11.199
09/09/2019 12:00	11.343
09/09/2019 13:00	11.407
09/09/2019 14:00	11.314
09/09/2019 15:00	10.99
09/09/2019 16:00	10.605
09/09/2019 17:00	10.816
09/09/2019 18:00	10.896
09/09/2019 19:00	11.135
09/09/2019 20:00	11.241
09/09/2019 21:00	11.018
09/09/2019 22:00	11.532
09/09/2019 23:00	11.713
10/09/2019 00:00	11.701
10/09/2019 01:00	11.656
10/09/2019 02:00	11.892
10/09/2019 03:00	11.749
10/09/2019 04:00	11.664
10/09/2019 05:00	10.847
10/09/2019 06:00	10.953
10/09/2019 07:00	11.047
10/09/2019 08:00	11.086
10/09/2019 09:00	11.797
10/09/2019 10:00	12.106
10/09/2019 11:00	11.779
10/09/2019 12:00	11.816
10/09/2019 13:00	11.791
10/09/2019 14:00	11.774
10/09/2019 15:00	11.962
10/09/2019 16:00	12.114
10/09/2019 17:00	11.835
10/09/2019 18:00	11.789
10/09/2019 19:00	11.777
10/09/2019 20:00	11.729
10/09/2019 21:00	11.874
10/09/2019 22:00	11.725
10/09/2019 23:00	11.849
11/09/2019 00:00	11.827
11/09/2019 01:00	11.869
11/09/2019 02:00	11.781
11/09/2019 03:00	11.631
11/09/2019 04:00	11.587
11/09/2019 05:00	11.662
11/09/2019 06:00	11.671
11/09/2019 07:00	11.802
11/09/2019 08:00	11.847
11/09/2019 09:00	11.645
11/09/2019 10:00	11.877
11/09/2019 11:00	11.797
11/09/2019 12:00	11.612
11/09/2019 13:00	11.78
11/09/2019 14:00	11.707
11/09/2019 15:00	11.811
11/09/2019 16:00	11.701

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/09/2019 17:00	11.717
11/09/2019 18:00	11.708
11/09/2019 19:00	11.717
11/09/2019 20:00	11.576
11/09/2019 21:00	11.68
11/09/2019 22:00	11.663
11/09/2019 23:00	11.593
12/09/2019 00:00	11.613
12/09/2019 01:00	11.682
12/09/2019 02:00	11.605
12/09/2019 03:00	11.596
12/09/2019 04:00	11.641
12/09/2019 05:00	11.652
12/09/2019 06:00	11.55
12/09/2019 07:00	11.162
12/09/2019 08:00	11.322
12/09/2019 09:00	11.653
12/09/2019 10:00	11.635
12/09/2019 11:00	11.592
12/09/2019 12:00	11.564
12/09/2019 13:00	11.577
12/09/2019 14:00	11.515
12/09/2019 15:00	11.526
12/09/2019 16:00	11.49
12/09/2019 17:00	11.765
12/09/2019 18:00	12.012
12/09/2019 19:00	11.864
12/09/2019 20:00	11.88
12/09/2019 21:00	11.567
12/09/2019 22:00	11.278
12/09/2019 23:00	11.161
13/09/2019 00:00	11.231
13/09/2019 01:00	11.663
13/09/2019 02:00	11.562
13/09/2019 03:00	11.474
13/09/2019 04:00	11.28
13/09/2019 05:00	11.616
13/09/2019 06:00	11.664
13/09/2019 07:00	11.66
13/09/2019 08:00	11.591
13/09/2019 09:00	11.021
13/09/2019 10:00	10.972
13/09/2019 11:00	11.234
13/09/2019 12:00	11.354
13/09/2019 13:00	11.364
13/09/2019 14:00	11.612
13/09/2019 15:00	11.496
13/09/2019 16:00	11.336
13/09/2019 17:00	11.474
13/09/2019 18:00	11.336
13/09/2019 19:00	11.336
13/09/2019 20:00	11.576
13/09/2019 21:00	11.544
13/09/2019 22:00	11.662
13/09/2019 23:00	11.657
14/09/2019 00:00	11.799
14/09/2019 01:00	11.899
14/09/2019 02:00	11.966
14/09/2019 03:00	12.128
14/09/2019 04:00	12.305



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/09/2019 05:00	10.984
14/09/2019 06:00	11.005
14/09/2019 07:00	10.902
14/09/2019 08:00	10.951
14/09/2019 09:00	12.161
14/09/2019 10:00	12.186
14/09/2019 11:00	12.68
14/09/2019 12:00	12.691
14/09/2019 13:00	12.901
14/09/2019 14:00	13.152
14/09/2019 15:00	13.036
14/09/2019 16:00	13.01
14/09/2019 17:00	12.9
14/09/2019 18:00	13.131
14/09/2019 19:00	13.489
14/09/2019 20:00	13.495
14/09/2019 21:00	13.298
14/09/2019 22:00	13.215
14/09/2019 23:00	13.329
15/09/2019 00:00	13.015
15/09/2019 01:00	13.066
15/09/2019 02:00	12.982
15/09/2019 03:00	12.858
15/09/2019 04:00	12.911
15/09/2019 05:00	12.251
15/09/2019 06:00	12.064
15/09/2019 07:00	12.329
15/09/2019 08:00	12.487

## 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
08/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.6106
09/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.6562
10/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.9237
11/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.8207
12/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.743
13/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.7642
14/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.9914

**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
08/09/2019 05:00	8.7207
08/09/2019 06:00	8.5907
08/09/2019 07:00	8.4024
08/09/2019 08:00	8.5546
08/09/2019 09:00	8.5594
08/09/2019 10:00	8.5819
08/09/2019 11:00	8.6621
08/09/2019 12:00	8.4395
08/09/2019 13:00	8.6046
08/09/2019 14:00	8.6108

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/09/2019 15:00	8.9392
08/09/2019 16:00	8.5462
08/09/2019 17:00	8.5869
08/09/2019 18:00	8.5971
08/09/2019 19:00	8.5906
08/09/2019 20:00	8.7347
08/09/2019 21:00	8.8441
08/09/2019 22:00	8.6262
08/09/2019 23:00	8.6971
09/09/2019 00:00	8.6756

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/09/2019 01:00	8.6945
09/09/2019 02:00	8.3733
09/09/2019 03:00	8.6012
09/09/2019 04:00	8.4217
09/09/2019 05:00	8.6306
09/09/2019 06:00	8.6473
09/09/2019 07:00	8.6259
09/09/2019 08:00	8.5056
09/09/2019 09:00	8.309
09/09/2019 10:00	8.5409
09/09/2019 11:00	8.4778
09/09/2019 12:00	8.4853
09/09/2019 13:00	8.9054
09/09/2019 14:00	8.69
09/09/2019 15:00	8.7552
09/09/2019 16:00	8.8334
09/09/2019 17:00	9.0183
09/09/2019 18:00	8.9943
09/09/2019 19:00	8.5884
09/09/2019 20:00	8.3179
09/09/2019 21:00	8.6544
09/09/2019 22:00	8.7452
09/09/2019 23:00	8.968
10/09/2019 00:00	8.6414
10/09/2019 01:00	8.6548
10/09/2019 02:00	8.5367
10/09/2019 03:00	8.4684
10/09/2019 04:00	8.7541
10/09/2019 05:00	8.5953
10/09/2019 06:00	8.6647
10/09/2019 07:00	8.8772
10/09/2019 08:00	8.6742
10/09/2019 09:00	8.9727
10/09/2019 10:00	8.7825
10/09/2019 11:00	9.0117
10/09/2019 12:00	8.9397
10/09/2019 13:00	8.7292
10/09/2019 14:00	9.0926
10/09/2019 15:00	9.3743
10/09/2019 16:00	9.0337
10/09/2019 17:00	8.8824
10/09/2019 18:00	8.9297
10/09/2019 19:00	8.9002
10/09/2019 20:00	8.9729
10/09/2019 21:00	8.9618
10/09/2019 22:00	8.7894
10/09/2019 23:00	9.0759
11/09/2019 00:00	9.1582
11/09/2019 01:00	9.0604
11/09/2019 02:00	9.0288
11/09/2019 03:00	8.702
11/09/2019 04:00	8.9585
11/09/2019 05:00	8.963
11/09/2019 06:00	8.795
11/09/2019 07:00	8.8791
11/09/2019 08:00	8.9988
11/09/2019 09:00	8.8358
11/09/2019 10:00	9.4115
11/09/2019 11:00	9.171
11/09/2019 12:00	8.9774

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/09/2019 13:00	9.0744
11/09/2019 14:00	8.7425
11/09/2019 15:00	9.1025
11/09/2019 16:00	9.0546
11/09/2019 17:00	8.7904
11/09/2019 18:00	8.7592
11/09/2019 19:00	9.0146
11/09/2019 20:00	8.6142
11/09/2019 21:00	8.6648
11/09/2019 22:00	8.6014
11/09/2019 23:00	8.3626
12/09/2019 00:00	8.4393
12/09/2019 01:00	8.6881
12/09/2019 02:00	8.6099
12/09/2019 03:00	8.5226
12/09/2019 04:00	8.6236
12/09/2019 05:00	8.5726
12/09/2019 06:00	8.7705
12/09/2019 07:00	8.7898
12/09/2019 08:00	8.5831
12/09/2019 09:00	8.8219
12/09/2019 10:00	8.785
12/09/2019 11:00	8.6679
12/09/2019 12:00	8.9058
12/09/2019 13:00	8.8682
12/09/2019 14:00	8.5813
12/09/2019 15:00	8.6377
12/09/2019 16:00	8.5958
12/09/2019 17:00	8.7154
12/09/2019 18:00	8.6491
12/09/2019 19:00	8.6909
12/09/2019 20:00	8.5515
12/09/2019 21:00	8.6318
12/09/2019 22:00	8.8401
12/09/2019 23:00	8.7714
13/09/2019 00:00	8.6469
13/09/2019 01:00	8.89
13/09/2019 02:00	8.8782
13/09/2019 03:00	8.8709
13/09/2019 04:00	9.1153
13/09/2019 05:00	9.0137
13/09/2019 06:00	8.8434
13/09/2019 07:00	8.9532
13/09/2019 08:00	9.063
13/09/2019 09:00	8.9718
13/09/2019 10:00	8.7522
13/09/2019 11:00	8.8036
13/09/2019 12:00	8.6373
13/09/2019 13:00	8.469
13/09/2019 14:00	9.0521
13/09/2019 15:00	8.7748
13/09/2019 16:00	8.4219
13/09/2019 17:00	8.6662
13/09/2019 18:00	8.5799
13/09/2019 19:00	8.5812
13/09/2019 20:00	8.8037
13/09/2019 21:00	8.6253
13/09/2019 22:00	8.5952
13/09/2019 23:00	8.9085
14/09/2019 00:00	9.26

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/09/2019 01:00	9.0101
14/09/2019 02:00	8.6038
14/09/2019 03:00	8.4207
14/09/2019 04:00	8.5301
14/09/2019 05:00	9.2009
14/09/2019 06:00	8.6362
14/09/2019 07:00	8.5535
14/09/2019 08:00	9.1068
14/09/2019 09:00	8.9959
14/09/2019 10:00	8.4199
14/09/2019 11:00	8.6147
14/09/2019 12:00	8.8168
14/09/2019 13:00	8.7744
14/09/2019 14:00	8.881
14/09/2019 15:00	8.7895
14/09/2019 16:00	9.1755
14/09/2019 17:00	9.4224
14/09/2019 18:00	9.3628
14/09/2019 19:00	9.2498
14/09/2019 20:00	9.3879
14/09/2019 21:00	9.2968
14/09/2019 22:00	9.233
14/09/2019 23:00	9.416
15/09/2019 00:00	8.8853
15/09/2019 01:00	9.0456
15/09/2019 02:00	8.9104
15/09/2019 03:00	8.8535
15/09/2019 04:00	8.7658

## 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
08/09/2019	CRE 39 KM-100	11.8829
09/09/2019	CRE 39 KM-100	12.5041
10/09/2019	CRE 39 KM-100	12.9181
11/09/2019	CRE 39 KM-100	12.8824
12/09/2019	CRE 39 KM-100	12.5766
13/09/2019	CRE 39 KM-100	12.8935
14/09/2019	CRE 39 KM-100	14.6202

**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
08/09/2019 09:00	11.9972
08/09/2019 10:00	12.1239
08/09/2019 11:00	12.1999
08/09/2019 12:00	12.156
08/09/2019 13:00	12.1298
08/09/2019 14:00	12.1163
08/09/2019 15:00	11.9907
08/09/2019 16:00	12.0415
08/09/2019 17:00	11.9792
08/09/2019 18:00	11.8586

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/09/2019 19:00	11.8871
08/09/2019 20:00	11.7101
08/09/2019 21:00	11.7869
08/09/2019 22:00	11.7709
08/09/2019 23:00	11.5455
09/09/2019 00:00	11.5877
09/09/2019 01:00	11.749
09/09/2019 02:00	11.8269
09/09/2019 03:00	11.3536
09/09/2019 04:00	11.4805

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/09/2019 05:00	11.7699
09/09/2019 06:00	11.9125
09/09/2019 07:00	12.0556
09/09/2019 08:00	12.1607
09/09/2019 09:00	12.3866
09/09/2019 10:00	12.068
09/09/2019 11:00	12.3324
09/09/2019 12:00	12.5324
09/09/2019 13:00	12.4482
09/09/2019 14:00	12.406
09/09/2019 15:00	11.921
09/09/2019 16:00	11.3428
09/09/2019 17:00	11.5637
09/09/2019 18:00	11.688
09/09/2019 19:00	12.1959
09/09/2019 20:00	12.4578
09/09/2019 21:00	12.0017
09/09/2019 22:00	12.6916
09/09/2019 23:00	12.8555
10/09/2019 00:00	12.9743
10/09/2019 01:00	12.9051
10/09/2019 02:00	13.289
10/09/2019 03:00	13.1148
10/09/2019 04:00	12.8749
10/09/2019 05:00	12.9388
10/09/2019 06:00	12.9224
10/09/2019 07:00	13.0199
10/09/2019 08:00	13.1683
10/09/2019 09:00	12.9733
10/09/2019 10:00	13.4898
10/09/2019 11:00	12.931
10/09/2019 12:00	13.0134
10/09/2019 13:00	13.066
10/09/2019 14:00	12.8906
10/09/2019 15:00	13.0388
10/09/2019 16:00	13.3969
10/09/2019 17:00	13.0642
10/09/2019 18:00	12.9792
10/09/2019 19:00	12.9742
10/09/2019 20:00	12.876
10/09/2019 21:00	13.0859
10/09/2019 22:00	12.9478
10/09/2019 23:00	13.004
11/09/2019 00:00	12.9379
11/09/2019 01:00	13.0385
11/09/2019 02:00	12.9267
11/09/2019 03:00	12.8507
11/09/2019 04:00	12.6807
11/09/2019 05:00	12.7713
11/09/2019 06:00	12.6963
11/09/2019 07:00	12.112
11/09/2019 08:00	12.2897
11/09/2019 09:00	12.815
11/09/2019 10:00	12.9038
11/09/2019 11:00	12.8902
11/09/2019 12:00	12.7092
11/09/2019 13:00	12.9058
11/09/2019 14:00	12.9406
11/09/2019 15:00	12.9382
11/09/2019 16:00	12.8026

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/09/2019 17:00	12.936
11/09/2019 18:00	12.9362
11/09/2019 19:00	12.8427
11/09/2019 20:00	12.8087
11/09/2019 21:00	12.936
11/09/2019 22:00	12.938
11/09/2019 23:00	12.9374
12/09/2019 00:00	12.9343
12/09/2019 01:00	12.9289
12/09/2019 02:00	12.852
12/09/2019 03:00	12.8751
12/09/2019 04:00	12.8966
12/09/2019 05:00	12.8835
12/09/2019 06:00	12.8688
12/09/2019 07:00	12.8552
12/09/2019 08:00	12.8431
12/09/2019 09:00	12.8317
12/09/2019 10:00	12.8215
12/09/2019 11:00	12.8096
12/09/2019 12:00	12.6707
12/09/2019 13:00	12.7054
12/09/2019 14:00	12.7367
12/09/2019 15:00	12.7285
12/09/2019 16:00	12.6949
12/09/2019 17:00	13.0352
12/09/2019 18:00	13.4123
12/09/2019 19:00	13.1853
12/09/2019 20:00	13.2658
12/09/2019 21:00	12.7894
12/09/2019 22:00	12.2928
12/09/2019 23:00	12.156
13/09/2019 00:00	12.3072
13/09/2019 01:00	12.8177
13/09/2019 02:00	12.679
13/09/2019 03:00	12.5575
13/09/2019 04:00	12.1813
13/09/2019 05:00	11.8046
13/09/2019 06:00	11.9054
13/09/2019 07:00	11.713
13/09/2019 08:00	11.7375
13/09/2019 09:00	11.874
13/09/2019 10:00	11.8956
13/09/2019 11:00	12.2452
13/09/2019 12:00	12.4857
13/09/2019 13:00	12.5699
13/09/2019 14:00	12.6778
13/09/2019 15:00	12.6288
13/09/2019 16:00	12.5495
13/09/2019 17:00	12.6423
13/09/2019 18:00	12.4835
13/09/2019 19:00	12.4823
13/09/2019 20:00	12.7302
13/09/2019 21:00	12.7587
13/09/2019 22:00	12.9393
13/09/2019 23:00	12.8017
14/09/2019 00:00	12.8559
14/09/2019 01:00	13.1021
14/09/2019 02:00	13.3662
14/09/2019 03:00	13.6717
14/09/2019 04:00	13.877

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/09/2019 05:00	13.5202
14/09/2019 06:00	13.4915
14/09/2019 07:00	13.9014
14/09/2019 08:00	13.8937
14/09/2019 09:00	13.4793
14/09/2019 10:00	13.7534
14/09/2019 11:00	14.3721
14/09/2019 12:00	14.3046
14/09/2019 13:00	14.6197
14/09/2019 14:00	14.93
14/09/2019 15:00	14.8041
14/09/2019 16:00	14.607
14/09/2019 17:00	14.3472
14/09/2019 18:00	14.6994
14/09/2019 19:00	15.2536
14/09/2019 20:00	15.2054
14/09/2019 21:00	14.9635
14/09/2019 22:00	14.8732
14/09/2019 23:00	14.9585
15/09/2019 00:00	14.7336
15/09/2019 01:00	14.7398
15/09/2019 02:00	14.6773
15/09/2019 03:00	14.5255
15/09/2019 04:00	14.637
15/09/2019 05:00	14.6397
15/09/2019 06:00	14.5795
15/09/2019 07:00	14.5428
15/09/2019 08:00	14.6378

## 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
08/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.9077
09/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.3312
10/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.009
11/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.8165
12/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.7554
13/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.5749
14/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.4705

**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
08/09/2019 05:00	12.1866
08/09/2019 06:00	12.1909
08/09/2019 07:00	11.9152
08/09/2019 08:00	12.2013
08/09/2019 09:00	11.9972
08/09/2019 10:00	12.1239
08/09/2019 11:00	12.1999
08/09/2019 12:00	12.156
08/09/2019 13:00	12.1298
08/09/2019 14:00	12.1163

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/09/2019 15:00	11.9907
08/09/2019 16:00	12.0415
08/09/2019 17:00	11.9792
08/09/2019 18:00	11.8586
08/09/2019 19:00	11.8871
08/09/2019 20:00	11.7101
08/09/2019 21:00	11.7869
08/09/2019 22:00	11.7709
08/09/2019 23:00	11.5455
09/09/2019 00:00	11.5877



Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/09/2019 01:00	11.749
09/09/2019 02:00	11.8269
09/09/2019 03:00	11.3536
09/09/2019 04:00	11.4805
09/09/2019 05:00	11.7699
09/09/2019 06:00	11.9125
09/09/2019 07:00	12.0556
09/09/2019 08:00	12.1607
09/09/2019 09:00	12.3866
09/09/2019 10:00	12.068
09/09/2019 11:00	12.3324
09/09/2019 12:00	12.5324
09/09/2019 13:00	12.4482
09/09/2019 14:00	12.406
09/09/2019 15:00	11.921
09/09/2019 16:00	11.3428
09/09/2019 17:00	11.5637
09/09/2019 18:00	11.688
09/09/2019 19:00	12.1959
09/09/2019 20:00	12.4578
09/09/2019 21:00	12.0017
09/09/2019 22:00	12.6916
09/09/2019 23:00	12.8555
10/09/2019 00:00	12.9743
10/09/2019 01:00	12.9051
10/09/2019 02:00	13.289
10/09/2019 03:00	13.1148
10/09/2019 04:00	12.8749
10/09/2019 05:00	12.9388
10/09/2019 06:00	12.9224
10/09/2019 07:00	13.0199
10/09/2019 08:00	13.1683
10/09/2019 09:00	12.9733
10/09/2019 10:00	13.4898
10/09/2019 11:00	12.931
10/09/2019 12:00	13.0134
10/09/2019 13:00	13.066
10/09/2019 14:00	12.8906
10/09/2019 15:00	13.0388
10/09/2019 16:00	13.3969
10/09/2019 17:00	13.0642
10/09/2019 18:00	12.9792
10/09/2019 19:00	12.9742
10/09/2019 20:00	12.876
10/09/2019 21:00	13.0859
10/09/2019 22:00	12.9478
10/09/2019 23:00	13.004
11/09/2019 00:00	12.9379
11/09/2019 01:00	13.0385
11/09/2019 02:00	12.9267
11/09/2019 03:00	12.8507
11/09/2019 04:00	12.6807
11/09/2019 05:00	12.7713
11/09/2019 06:00	12.6963
11/09/2019 07:00	12.112
11/09/2019 08:00	12.2897
11/09/2019 09:00	12.815
11/09/2019 10:00	12.9038
11/09/2019 11:00	12.8902
11/09/2019 12:00	12.7092

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/09/2019 13:00	12.9058
11/09/2019 14:00	12.9406
11/09/2019 15:00	12.9382
11/09/2019 16:00	12.8026
11/09/2019 17:00	12.936
11/09/2019 18:00	12.9362
11/09/2019 19:00	12.8427
11/09/2019 20:00	12.8087
11/09/2019 21:00	12.936
11/09/2019 22:00	12.938
11/09/2019 23:00	12.9374
12/09/2019 00:00	12.9343
12/09/2019 01:00	12.9289
12/09/2019 02:00	12.852
12/09/2019 03:00	12.8751
12/09/2019 04:00	12.8966
12/09/2019 05:00	12.8835
12/09/2019 06:00	12.8688
12/09/2019 07:00	12.8552
12/09/2019 08:00	12.8431
12/09/2019 09:00	12.8317
12/09/2019 10:00	12.8215
12/09/2019 11:00	12.8096
12/09/2019 12:00	12.6707
12/09/2019 13:00	12.7054
12/09/2019 14:00	12.7367
12/09/2019 15:00	12.7285
12/09/2019 16:00	12.6949
12/09/2019 17:00	13.0352
12/09/2019 18:00	13.4123
12/09/2019 19:00	13.1853
12/09/2019 20:00	13.2658
12/09/2019 21:00	12.7894
12/09/2019 22:00	12.2928
12/09/2019 23:00	12.156
13/09/2019 00:00	12.3072
13/09/2019 01:00	12.8177
13/09/2019 02:00	12.679
13/09/2019 03:00	12.5575
13/09/2019 04:00	12.1813
13/09/2019 05:00	11.8046
13/09/2019 06:00	11.9054
13/09/2019 07:00	11.713
13/09/2019 08:00	11.7375
13/09/2019 09:00	11.874
13/09/2019 10:00	11.8956
13/09/2019 11:00	12.2452
13/09/2019 12:00	12.4857
13/09/2019 13:00	12.5699
13/09/2019 14:00	12.6778
13/09/2019 15:00	12.6288
13/09/2019 16:00	12.5495
13/09/2019 17:00	12.6423
13/09/2019 18:00	12.4835
13/09/2019 19:00	12.4823
13/09/2019 20:00	12.7302
13/09/2019 21:00	12.7587
13/09/2019 22:00	12.9393
13/09/2019 23:00	12.8017
14/09/2019 00:00	12.8559

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/09/2019 01:00	13.1021
14/09/2019 02:00	13.3662
14/09/2019 03:00	13.6717
14/09/2019 04:00	13.877
14/09/2019 05:00	13.5202
14/09/2019 06:00	13.4915
14/09/2019 07:00	13.9014
14/09/2019 08:00	13.8937
14/09/2019 09:00	13.4793
14/09/2019 10:00	13.7534
14/09/2019 11:00	14.3721
14/09/2019 12:00	14.3046
14/09/2019 13:00	14.6197
14/09/2019 14:00	14.93
14/09/2019 15:00	14.8041
14/09/2019 16:00	14.607
14/09/2019 17:00	14.3472
14/09/2019 18:00	14.6994
14/09/2019 19:00	15.2536
14/09/2019 20:00	15.2054
14/09/2019 21:00	14.9635
14/09/2019 22:00	14.8732
14/09/2019 23:00	14.9585
15/09/2019 00:00	14.7336
15/09/2019 01:00	14.7398
15/09/2019 02:00	14.6773
15/09/2019 03:00	14.5255
15/09/2019 04:00	14.637

## 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
08/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	10.9632
09/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.2804
10/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.8492
11/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.6661
12/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.6009
13/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.4757
14/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	12.8664

**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
08/09/2019 09:00	11.005
08/09/2019 10:00	11.101
08/09/2019 11:00	11.178
08/09/2019 12:00	11.083
08/09/2019 13:00	11.114
08/09/2019 14:00	11.109
08/09/2019 15:00	11.128
08/09/2019 16:00	11.048
08/09/2019 17:00	11.011
08/09/2019 18:00	10.935

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/09/2019 19:00	10.949
08/09/2019 20:00	10.865
08/09/2019 21:00	10.947
08/09/2019 22:00	10.873
08/09/2019 23:00	10.74
09/09/2019 00:00	10.761
09/09/2019 01:00	10.878
09/09/2019 02:00	10.832
09/09/2019 03:00	10.572
09/09/2019 04:00	10.605

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/09/2019 05:00	11.185
09/09/2019 06:00	11.151
09/09/2019 07:00	10.901
09/09/2019 08:00	11.147
09/09/2019 09:00	11.207
09/09/2019 10:00	11.05
09/09/2019 11:00	11.219
09/09/2019 12:00	11.369
09/09/2019 13:00	11.426
09/09/2019 14:00	11.339
09/09/2019 15:00	11.017
09/09/2019 16:00	10.638
09/09/2019 17:00	10.847
09/09/2019 18:00	10.919
09/09/2019 19:00	11.163
09/09/2019 20:00	11.275
09/09/2019 21:00	11.065
09/09/2019 22:00	11.569
09/09/2019 23:00	11.75
10/09/2019 00:00	11.743
10/09/2019 01:00	11.705
10/09/2019 02:00	11.929
10/09/2019 03:00	11.781
10/09/2019 04:00	11.7
10/09/2019 05:00	10.872
10/09/2019 06:00	10.971
10/09/2019 07:00	11.065
10/09/2019 08:00	11.111
10/09/2019 09:00	11.835
10/09/2019 10:00	12.139
10/09/2019 11:00	11.806
10/09/2019 12:00	11.856
10/09/2019 13:00	11.836
10/09/2019 14:00	11.829
10/09/2019 15:00	12.005
10/09/2019 16:00	12.159
10/09/2019 17:00	11.885
10/09/2019 18:00	11.881
10/09/2019 19:00	11.822
10/09/2019 20:00	11.762
10/09/2019 21:00	11.907
10/09/2019 22:00	11.759
10/09/2019 23:00	11.883
11/09/2019 00:00	11.856
11/09/2019 01:00	11.897
11/09/2019 02:00	11.815
11/09/2019 03:00	11.679
11/09/2019 04:00	11.632
11/09/2019 05:00	11.707
11/09/2019 06:00	11.711
11/09/2019 07:00	11.836
11/09/2019 08:00	11.884
11/09/2019 09:00	11.669
11/09/2019 10:00	11.9
11/09/2019 11:00	11.82
11/09/2019 12:00	11.635
11/09/2019 13:00	11.803
11/09/2019 14:00	11.729
11/09/2019 15:00	11.834
11/09/2019 16:00	11.724

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/09/2019 17:00	11.74
11/09/2019 18:00	11.73
11/09/2019 19:00	11.739
11/09/2019 20:00	11.598
11/09/2019 21:00	11.702
11/09/2019 22:00	11.684
11/09/2019 23:00	11.614
12/09/2019 00:00	11.634
12/09/2019 01:00	11.703
12/09/2019 02:00	11.627
12/09/2019 03:00	11.618
12/09/2019 04:00	11.664
12/09/2019 05:00	11.694
12/09/2019 06:00	11.577
12/09/2019 07:00	11.192
12/09/2019 08:00	11.357
12/09/2019 09:00	11.675
12/09/2019 10:00	11.657
12/09/2019 11:00	11.614
12/09/2019 12:00	11.586
12/09/2019 13:00	11.599
12/09/2019 14:00	11.537
12/09/2019 15:00	11.546
12/09/2019 16:00	11.511
12/09/2019 17:00	11.784
12/09/2019 18:00	12.024
12/09/2019 19:00	11.873
12/09/2019 20:00	11.895
12/09/2019 21:00	11.587
12/09/2019 22:00	11.311
12/09/2019 23:00	11.199
13/09/2019 00:00	11.257
13/09/2019 01:00	11.701
13/09/2019 02:00	11.609
13/09/2019 03:00	11.523
13/09/2019 04:00	11.315
13/09/2019 05:00	11.638
13/09/2019 06:00	11.686
13/09/2019 07:00	11.682
13/09/2019 08:00	11.613
13/09/2019 09:00	11.051
13/09/2019 10:00	10.999
13/09/2019 11:00	11.264
13/09/2019 12:00	11.382
13/09/2019 13:00	11.389
13/09/2019 14:00	11.638
13/09/2019 15:00	11.522
13/09/2019 16:00	11.362
13/09/2019 17:00	11.501
13/09/2019 18:00	11.362
13/09/2019 19:00	11.358
13/09/2019 20:00	11.588
13/09/2019 21:00	11.556
13/09/2019 22:00	11.673
13/09/2019 23:00	11.668
14/09/2019 00:00	11.808
14/09/2019 01:00	11.906
14/09/2019 02:00	11.972
14/09/2019 03:00	12.137
14/09/2019 04:00	12.316

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/09/2019 05:00	11.016
14/09/2019 06:00	11.035
14/09/2019 07:00	10.932
14/09/2019 08:00	10.983
14/09/2019 09:00	12.175
14/09/2019 10:00	12.2
14/09/2019 11:00	12.687
14/09/2019 12:00	12.697
14/09/2019 13:00	12.907
14/09/2019 14:00	13.159
14/09/2019 15:00	13.043
14/09/2019 16:00	13.014
14/09/2019 17:00	12.905
14/09/2019 18:00	13.137
14/09/2019 19:00	13.494
14/09/2019 20:00	13.497
14/09/2019 21:00	13.301
14/09/2019 22:00	13.218
14/09/2019 23:00	13.333
15/09/2019 00:00	13.02
15/09/2019 01:00	13.072
15/09/2019 02:00	12.987
15/09/2019 03:00	12.864
15/09/2019 04:00	12.916
15/09/2019 05:00	12.258
15/09/2019 06:00	12.073
15/09/2019 07:00	12.339
15/09/2019 08:00	12.498

## 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
08/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.6106
09/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.6575
10/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.9257
11/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.821
12/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.743
13/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.7642
14/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.9915

**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
08/09/2019 05:00	8.7207
08/09/2019 06:00	8.5907
08/09/2019 07:00	8.4024
08/09/2019 08:00	8.5546
08/09/2019 09:00	8.5594
08/09/2019 10:00	8.5819
08/09/2019 11:00	8.6621
08/09/2019 12:00	8.4395
08/09/2019 13:00	8.6046
08/09/2019 14:00	8.6108

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/09/2019 15:00	8.9392
08/09/2019 16:00	8.5462
08/09/2019 17:00	8.5869
08/09/2019 18:00	8.5971
08/09/2019 19:00	8.5906
08/09/2019 20:00	8.7347
08/09/2019 21:00	8.8441
08/09/2019 22:00	8.6262
08/09/2019 23:00	8.6971
09/09/2019 00:00	8.6756

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/09/2019 01:00	8.6945
09/09/2019 02:00	8.3733
09/09/2019 03:00	8.6012
09/09/2019 04:00	8.4217
09/09/2019 05:00	8.6306
09/09/2019 06:00	8.6474
09/09/2019 07:00	8.6259
09/09/2019 08:00	8.5056
09/09/2019 09:00	8.309
09/09/2019 10:00	8.5409
09/09/2019 11:00	8.4778
09/09/2019 12:00	8.4853
09/09/2019 13:00	8.9054
09/09/2019 14:00	8.69
09/09/2019 15:00	8.7553
09/09/2019 16:00	8.8334
09/09/2019 17:00	9.0196
09/09/2019 18:00	8.9983
09/09/2019 19:00	8.5915
09/09/2019 20:00	8.3211
09/09/2019 21:00	8.6679
09/09/2019 22:00	8.7482
09/09/2019 23:00	8.9697
10/09/2019 00:00	8.6417
10/09/2019 01:00	8.6548
10/09/2019 02:00	8.5383
10/09/2019 03:00	8.4684
10/09/2019 04:00	8.7541
10/09/2019 05:00	8.5953
10/09/2019 06:00	8.6647
10/09/2019 07:00	8.8774
10/09/2019 08:00	8.6757
10/09/2019 09:00	8.9727
10/09/2019 10:00	8.7825
10/09/2019 11:00	9.0117
10/09/2019 12:00	8.9424
10/09/2019 13:00	8.7347
10/09/2019 14:00	9.0961
10/09/2019 15:00	9.3788
10/09/2019 16:00	9.04
10/09/2019 17:00	8.8884
10/09/2019 18:00	8.9322
10/09/2019 19:00	8.9036
10/09/2019 20:00	8.9741
10/09/2019 21:00	8.9633
10/09/2019 22:00	8.7911
10/09/2019 23:00	9.0775
11/09/2019 00:00	9.1596
11/09/2019 01:00	9.0657
11/09/2019 02:00	9.0289
11/09/2019 03:00	8.702
11/09/2019 04:00	8.9585
11/09/2019 05:00	8.963
11/09/2019 06:00	8.7965
11/09/2019 07:00	8.8795
11/09/2019 08:00	8.9988
11/09/2019 09:00	8.8358
11/09/2019 10:00	9.4115
11/09/2019 11:00	9.171
11/09/2019 12:00	8.9775

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/09/2019 13:00	9.0744
11/09/2019 14:00	8.7425
11/09/2019 15:00	9.1025
11/09/2019 16:00	9.0546
11/09/2019 17:00	8.7904
11/09/2019 18:00	8.7594
11/09/2019 19:00	9.0146
11/09/2019 20:00	8.6142
11/09/2019 21:00	8.6648
11/09/2019 22:00	8.6027
11/09/2019 23:00	8.3643
12/09/2019 00:00	8.4405
12/09/2019 01:00	8.6889
12/09/2019 02:00	8.61
12/09/2019 03:00	8.5232
12/09/2019 04:00	8.6236
12/09/2019 05:00	8.5726
12/09/2019 06:00	8.7705
12/09/2019 07:00	8.7899
12/09/2019 08:00	8.5831
12/09/2019 09:00	8.8219
12/09/2019 10:00	8.7851
12/09/2019 11:00	8.6681
12/09/2019 12:00	8.9058
12/09/2019 13:00	8.8682
12/09/2019 14:00	8.5813
12/09/2019 15:00	8.6377
12/09/2019 16:00	8.5958
12/09/2019 17:00	8.7154
12/09/2019 18:00	8.6491
12/09/2019 19:00	8.6909
12/09/2019 20:00	8.5515
12/09/2019 21:00	8.6318
12/09/2019 22:00	8.8401
12/09/2019 23:00	8.7714
13/09/2019 00:00	8.6471
13/09/2019 01:00	8.89
13/09/2019 02:00	8.8782
13/09/2019 03:00	8.8709
13/09/2019 04:00	9.1158
13/09/2019 05:00	9.0137
13/09/2019 06:00	8.8434
13/09/2019 07:00	8.9532
13/09/2019 08:00	9.063
13/09/2019 09:00	8.9718
13/09/2019 10:00	8.7522
13/09/2019 11:00	8.8036
13/09/2019 12:00	8.6373
13/09/2019 13:00	8.469
13/09/2019 14:00	9.0521
13/09/2019 15:00	8.7748
13/09/2019 16:00	8.4219
13/09/2019 17:00	8.6665
13/09/2019 18:00	8.5799
13/09/2019 19:00	8.5812
13/09/2019 20:00	8.8037
13/09/2019 21:00	8.6253
13/09/2019 22:00	8.5952
13/09/2019 23:00	8.9085
14/09/2019 00:00	9.26

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/09/2019 01:00	9.0101
14/09/2019 02:00	8.6038
14/09/2019 03:00	8.4207
14/09/2019 04:00	8.5302
14/09/2019 05:00	9.2009
14/09/2019 06:00	8.6362
14/09/2019 07:00	8.5535
14/09/2019 08:00	9.1068
14/09/2019 09:00	8.9959
14/09/2019 10:00	8.4199
14/09/2019 11:00	8.6147
14/09/2019 12:00	8.8168
14/09/2019 13:00	8.7744
14/09/2019 14:00	8.881
14/09/2019 15:00	8.7895
14/09/2019 16:00	9.1755
14/09/2019 17:00	9.4224
14/09/2019 18:00	9.3628
14/09/2019 19:00	9.2498
14/09/2019 20:00	9.3879
14/09/2019 21:00	9.2971
14/09/2019 22:00	9.233
14/09/2019 23:00	9.416
15/09/2019 00:00	8.8853
15/09/2019 01:00	9.0456
15/09/2019 02:00	8.9104
15/09/2019 03:00	8.8535
15/09/2019 04:00	8.7658



## 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
08/09/2019	CRE 39 KM-100	11.9186
09/09/2019	CRE 39 KM-100	12.5496
10/09/2019	CRE 39 KM-100	12.974
11/09/2019	CRE 39 KM-100	12.914
12/09/2019	CRE 39 KM-100	12.6143
13/09/2019	CRE 39 KM-100	12.9182
14/09/2019	CRE 39 KM-100	14.6283

**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
08/09/2019 09:00	12.0225
08/09/2019 10:00	12.1497
08/09/2019 11:00	12.2261
08/09/2019 12:00	12.1829
08/09/2019 13:00	12.1586
08/09/2019 14:00	12.1482
08/09/2019 15:00	12.0384
08/09/2019 16:00	12.0895
08/09/2019 17:00	12.0207
08/09/2019 18:00	11.9075

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/09/2019 19:00	11.931
08/09/2019 20:00	11.7515
08/09/2019 21:00	11.8229
08/09/2019 22:00	11.809
08/09/2019 23:00	11.5903
09/09/2019 00:00	11.6285
09/09/2019 01:00	11.7875
09/09/2019 02:00	11.8549
09/09/2019 03:00	11.3916
09/09/2019 04:00	11.5152

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/09/2019 05:00	11.805
09/09/2019 06:00	11.9375
09/09/2019 07:00	12.0815
09/09/2019 08:00	12.196
09/09/2019 09:00	12.4141
09/09/2019 10:00	12.0948
09/09/2019 11:00	12.3612
09/09/2019 12:00	12.5697
09/09/2019 13:00	12.4756
09/09/2019 14:00	12.4418
09/09/2019 15:00	11.9589
09/09/2019 16:00	11.3894
09/09/2019 17:00	11.6074
09/09/2019 18:00	11.7192
09/09/2019 19:00	12.2345
09/09/2019 20:00	12.505
09/09/2019 21:00	12.0629
09/09/2019 22:00	12.743
09/09/2019 23:00	12.9068
10/09/2019 00:00	13.034
10/09/2019 01:00	12.975
10/09/2019 02:00	13.3401
10/09/2019 03:00	13.1605
10/09/2019 04:00	12.9266
10/09/2019 05:00	13.0029
10/09/2019 06:00	12.9784
10/09/2019 07:00	13.0679
10/09/2019 08:00	13.2196
10/09/2019 09:00	13.0268
10/09/2019 10:00	13.5369
10/09/2019 11:00	12.9699
10/09/2019 12:00	13.0683
10/09/2019 13:00	13.1279
10/09/2019 14:00	12.9673
10/09/2019 15:00	13.0977
10/09/2019 16:00	13.4577
10/09/2019 17:00	13.1318
10/09/2019 18:00	13.1079
10/09/2019 19:00	13.0365
10/09/2019 20:00	12.9217
10/09/2019 21:00	13.1315
10/09/2019 22:00	12.995
10/09/2019 23:00	13.0508
11/09/2019 00:00	12.9783
11/09/2019 01:00	13.076
11/09/2019 02:00	12.9746
11/09/2019 03:00	12.9185
11/09/2019 04:00	12.7439
11/09/2019 05:00	12.8304
11/09/2019 06:00	12.7336
11/09/2019 07:00	12.1547
11/09/2019 08:00	12.3389
11/09/2019 09:00	12.8483
11/09/2019 10:00	12.9367
11/09/2019 11:00	12.9224
11/09/2019 12:00	12.7419
11/09/2019 13:00	12.939
11/09/2019 14:00	12.9718
11/09/2019 15:00	12.9713
11/09/2019 16:00	12.8346

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/09/2019 17:00	12.9681
11/09/2019 18:00	12.9678
11/09/2019 19:00	12.8741
11/09/2019 20:00	12.8405
11/09/2019 21:00	12.9675
11/09/2019 22:00	12.9673
11/09/2019 23:00	12.9666
12/09/2019 00:00	12.9642
12/09/2019 01:00	12.9588
12/09/2019 02:00	12.8833
12/09/2019 03:00	12.906
12/09/2019 04:00	12.9289
12/09/2019 05:00	12.9147
12/09/2019 06:00	12.8995
12/09/2019 07:00	12.8869
12/09/2019 08:00	12.8746
12/09/2019 09:00	12.8625
12/09/2019 10:00	12.8527
12/09/2019 11:00	12.8404
12/09/2019 12:00	12.7014
12/09/2019 13:00	12.7368
12/09/2019 14:00	12.7673
12/09/2019 15:00	12.7572
12/09/2019 16:00	12.7253
12/09/2019 17:00	13.0624
12/09/2019 18:00	13.4298
12/09/2019 19:00	13.1976
12/09/2019 20:00	13.2866
12/09/2019 21:00	12.8182
12/09/2019 22:00	12.3398
12/09/2019 23:00	12.2102
13/09/2019 00:00	12.3444
13/09/2019 01:00	12.8713
13/09/2019 02:00	12.7453
13/09/2019 03:00	12.6269
13/09/2019 04:00	12.2309
13/09/2019 05:00	11.8499
13/09/2019 06:00	11.9486
13/09/2019 07:00	11.7558
13/09/2019 08:00	11.7832
13/09/2019 09:00	11.9164
13/09/2019 10:00	11.9345
13/09/2019 11:00	12.2873
13/09/2019 12:00	12.5259
13/09/2019 13:00	12.6052
13/09/2019 14:00	12.7144
13/09/2019 15:00	12.6656
13/09/2019 16:00	12.587
13/09/2019 17:00	12.6799
13/09/2019 18:00	12.5199
13/09/2019 19:00	12.513
13/09/2019 20:00	12.7472
13/09/2019 21:00	12.7755
13/09/2019 22:00	12.9549
13/09/2019 23:00	12.817
14/09/2019 00:00	12.8683
14/09/2019 01:00	13.1127
14/09/2019 02:00	13.3752
14/09/2019 03:00	13.6842
14/09/2019 04:00	13.8927

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/09/2019 05:00	13.5308
14/09/2019 06:00	13.5048
14/09/2019 07:00	13.9155
14/09/2019 08:00	13.909
14/09/2019 09:00	13.4992
14/09/2019 10:00	13.7726
14/09/2019 11:00	14.3823
14/09/2019 12:00	14.3131
14/09/2019 13:00	14.628
14/09/2019 14:00	14.9394
14/09/2019 15:00	14.8134
14/09/2019 16:00	14.6129
14/09/2019 17:00	14.3541
14/09/2019 18:00	14.7079
14/09/2019 19:00	15.2601
14/09/2019 20:00	15.208
14/09/2019 21:00	14.9676
14/09/2019 22:00	14.8777
14/09/2019 23:00	14.9641
15/09/2019 00:00	14.7411
15/09/2019 01:00	14.7476
15/09/2019 02:00	14.6851
15/09/2019 03:00	14.5344
15/09/2019 04:00	14.6443
15/09/2019 05:00	14.6453
15/09/2019 06:00	14.5878
15/09/2019 07:00	14.5508
15/09/2019 08:00	14.6422

## 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
08/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.9425
09/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.3725
10/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.0662
11/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.8507
12/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.7909
13/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.6048
14/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.4797

**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
08/09/2019 05:00	12.2112
08/09/2019 06:00	12.2163
08/09/2019 07:00	11.94
08/09/2019 08:00	12.2267
08/09/2019 09:00	12.0225
08/09/2019 10:00	12.1497
08/09/2019 11:00	12.2261
08/09/2019 12:00	12.1829
08/09/2019 13:00	12.1586
08/09/2019 14:00	12.1482

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/09/2019 15:00	12.0384
08/09/2019 16:00	12.0895
08/09/2019 17:00	12.0207
08/09/2019 18:00	11.9075
08/09/2019 19:00	11.931
08/09/2019 20:00	11.7515
08/09/2019 21:00	11.8229
08/09/2019 22:00	11.809
08/09/2019 23:00	11.5903
09/09/2019 00:00	11.6285

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/09/2019 01:00	11.7875
09/09/2019 02:00	11.8549
09/09/2019 03:00	11.3916
09/09/2019 04:00	11.5152
09/09/2019 05:00	11.805
09/09/2019 06:00	11.9375
09/09/2019 07:00	12.0815
09/09/2019 08:00	12.196
09/09/2019 09:00	12.4141
09/09/2019 10:00	12.0948
09/09/2019 11:00	12.3612
09/09/2019 12:00	12.5697
09/09/2019 13:00	12.4756
09/09/2019 14:00	12.4418
09/09/2019 15:00	11.9589
09/09/2019 16:00	11.3894
09/09/2019 17:00	11.6074
09/09/2019 18:00	11.7192
09/09/2019 19:00	12.2345
09/09/2019 20:00	12.505
09/09/2019 21:00	12.0629
09/09/2019 22:00	12.743
09/09/2019 23:00	12.9068
10/09/2019 00:00	13.034
10/09/2019 01:00	12.975
10/09/2019 02:00	13.3401
10/09/2019 03:00	13.1605
10/09/2019 04:00	12.9266
10/09/2019 05:00	13.0029
10/09/2019 06:00	12.9784
10/09/2019 07:00	13.0679
10/09/2019 08:00	13.2196
10/09/2019 09:00	13.0268
10/09/2019 10:00	13.5369
10/09/2019 11:00	12.9699
10/09/2019 12:00	13.0683
10/09/2019 13:00	13.1279
10/09/2019 14:00	12.9673
10/09/2019 15:00	13.0977
10/09/2019 16:00	13.4577
10/09/2019 17:00	13.1318
10/09/2019 18:00	13.1079
10/09/2019 19:00	13.0365
10/09/2019 20:00	12.9217
10/09/2019 21:00	13.1315
10/09/2019 22:00	12.995
10/09/2019 23:00	13.0508
11/09/2019 00:00	12.9783
11/09/2019 01:00	13.076
11/09/2019 02:00	12.9746
11/09/2019 03:00	12.9185
11/09/2019 04:00	12.7439
11/09/2019 05:00	12.8304
11/09/2019 06:00	12.7336
11/09/2019 07:00	12.1547
11/09/2019 08:00	12.3389
11/09/2019 09:00	12.8483
11/09/2019 10:00	12.9367
11/09/2019 11:00	12.9224
11/09/2019 12:00	12.7419

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/09/2019 13:00	12.939
11/09/2019 14:00	12.9718
11/09/2019 15:00	12.9713
11/09/2019 16:00	12.8346
11/09/2019 17:00	12.9681
11/09/2019 18:00	12.9678
11/09/2019 19:00	12.8741
11/09/2019 20:00	12.8405
11/09/2019 21:00	12.9675
11/09/2019 22:00	12.9673
11/09/2019 23:00	12.9666
12/09/2019 00:00	12.9642
12/09/2019 01:00	12.9588
12/09/2019 02:00	12.8833
12/09/2019 03:00	12.906
12/09/2019 04:00	12.9289
12/09/2019 05:00	12.9147
12/09/2019 06:00	12.8995
12/09/2019 07:00	12.8869
12/09/2019 08:00	12.8746
12/09/2019 09:00	12.8625
12/09/2019 10:00	12.8527
12/09/2019 11:00	12.8404
12/09/2019 12:00	12.7014
12/09/2019 13:00	12.7368
12/09/2019 14:00	12.7673
12/09/2019 15:00	12.7572
12/09/2019 16:00	12.7253
12/09/2019 17:00	13.0624
12/09/2019 18:00	13.4298
12/09/2019 19:00	13.1976
12/09/2019 20:00	13.2866
12/09/2019 21:00	12.8182
12/09/2019 22:00	12.3398
12/09/2019 23:00	12.2102
13/09/2019 00:00	12.3444
13/09/2019 01:00	12.8713
13/09/2019 02:00	12.7453
13/09/2019 03:00	12.6269
13/09/2019 04:00	12.2309
13/09/2019 05:00	11.8499
13/09/2019 06:00	11.9486
13/09/2019 07:00	11.7558
13/09/2019 08:00	11.7832
13/09/2019 09:00	11.9164
13/09/2019 10:00	11.9345
13/09/2019 11:00	12.2873
13/09/2019 12:00	12.5259
13/09/2019 13:00	12.6052
13/09/2019 14:00	12.7144
13/09/2019 15:00	12.6656
13/09/2019 16:00	12.587
13/09/2019 17:00	12.6799
13/09/2019 18:00	12.5199
13/09/2019 19:00	12.513
13/09/2019 20:00	12.7472
13/09/2019 21:00	12.7755
13/09/2019 22:00	12.9549
13/09/2019 23:00	12.817
14/09/2019 00:00	12.8683

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/09/2019 01:00	13.1127
14/09/2019 02:00	13.3752
14/09/2019 03:00	13.6842
14/09/2019 04:00	13.8927
14/09/2019 05:00	13.5308
14/09/2019 06:00	13.5048
14/09/2019 07:00	13.9155
14/09/2019 08:00	13.909
14/09/2019 09:00	13.4992
14/09/2019 10:00	13.7726
14/09/2019 11:00	14.3823
14/09/2019 12:00	14.3131
14/09/2019 13:00	14.628
14/09/2019 14:00	14.9394
14/09/2019 15:00	14.8134
14/09/2019 16:00	14.6129
14/09/2019 17:00	14.3541
14/09/2019 18:00	14.7079
14/09/2019 19:00	15.2601
14/09/2019 20:00	15.208
14/09/2019 21:00	14.9676
14/09/2019 22:00	14.8777
14/09/2019 23:00	14.9641
15/09/2019 00:00	14.7411
15/09/2019 01:00	14.7476
15/09/2019 02:00	14.6851
15/09/2019 03:00	14.5344
15/09/2019 04:00	14.6443

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
08/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.8459
09/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.8006
10/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.5977
11/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.7894
12/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.8973
13/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.7873
14/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.3783

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/09/2019 09:00	33.1807
08/09/2019 10:00	34.8659
08/09/2019 11:00	34.8229
08/09/2019 12:00	34.895
08/09/2019 13:00	34.8678
08/09/2019 14:00	34.864
08/09/2019 15:00	34.899
08/09/2019 16:00	34.9703
08/09/2019 17:00	34.9455
08/09/2019 18:00	35.0204

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/09/2019 19:00	34.9632
08/09/2019 20:00	34.9845
08/09/2019 21:00	34.9161
08/09/2019 22:00	34.9338
08/09/2019 23:00	34.9461
09/09/2019 00:00	34.9356
09/09/2019 01:00	34.8648
09/09/2019 02:00	34.9094
09/09/2019 03:00	35.0591
09/09/2019 04:00	35.001

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/09/2019 05:00	34.8112
09/09/2019 06:00	34.8467
09/09/2019 07:00	34.9683
09/09/2019 08:00	34.8309
09/09/2019 09:00	34.763
09/09/2019 10:00	34.825
09/09/2019 11:00	34.8417
09/09/2019 12:00	34.8361
09/09/2019 13:00	34.8177
09/09/2019 14:00	34.8451
09/09/2019 15:00	35.0406
09/09/2019 16:00	35.255
09/09/2019 17:00	35.1354
09/09/2019 18:00	35.06
09/09/2019 19:00	34.9449
09/09/2019 20:00	34.8503
09/09/2019 21:00	34.8253
09/09/2019 22:00	34.6127
09/09/2019 23:00	34.5628
10/09/2019 00:00	34.5604
10/09/2019 01:00	34.5691
10/09/2019 02:00	34.5725
10/09/2019 03:00	34.5763
10/09/2019 04:00	34.6109
10/09/2019 05:00	34.866
10/09/2019 06:00	34.7782
10/09/2019 07:00	34.7551
10/09/2019 08:00	34.7112
10/09/2019 09:00	34.6112
10/09/2019 10:00	34.5091
10/09/2019 11:00	34.5898
10/09/2019 12:00	34.5259
10/09/2019 13:00	34.6054
10/09/2019 14:00	34.5777
10/09/2019 15:00	34.5268
10/09/2019 16:00	34.4503
10/09/2019 17:00	34.5578
10/09/2019 18:00	34.5403
10/09/2019 19:00	34.6198
10/09/2019 20:00	34.6087
10/09/2019 21:00	34.5967
10/09/2019 22:00	34.6509
10/09/2019 23:00	34.5842
11/09/2019 00:00	34.6335
11/09/2019 01:00	34.554
11/09/2019 02:00	34.606
11/09/2019 03:00	34.6856
11/09/2019 04:00	34.6836
11/09/2019 05:00	34.705
11/09/2019 06:00	34.7053
11/09/2019 07:00	34.6532
11/09/2019 08:00	34.5646
11/09/2019 09:00	34.5535
11/09/2019 10:00	34.4619
11/09/2019 11:00	34.4802
11/09/2019 12:00	34.675
11/09/2019 13:00	34.6036
11/09/2019 14:00	34.9409
11/09/2019 15:00	34.7183
11/09/2019 16:00	34.6881

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/09/2019 17:00	34.6717
11/09/2019 18:00	34.6094
11/09/2019 19:00	34.5913
11/09/2019 20:00	34.9662
11/09/2019 21:00	34.8156
11/09/2019 22:00	35.0052
11/09/2019 23:00	35.0549
12/09/2019 00:00	35.0592
12/09/2019 01:00	35.034
12/09/2019 02:00	35.046
12/09/2019 03:00	35.0431
12/09/2019 04:00	35.0068
12/09/2019 05:00	34.6479
12/09/2019 06:00	34.695
12/09/2019 07:00	34.8465
12/09/2019 08:00	34.7309
12/09/2019 09:00	34.9171
12/09/2019 10:00	34.9009
12/09/2019 11:00	34.8577
12/09/2019 12:00	34.894
12/09/2019 13:00	34.8962
12/09/2019 14:00	34.9281
12/09/2019 15:00	34.9323
12/09/2019 16:00	34.9841
12/09/2019 17:00	34.8578
12/09/2019 18:00	35.3823
12/09/2019 19:00	34.9389
12/09/2019 20:00	34.5576
12/09/2019 21:00	34.6302
12/09/2019 22:00	34.8607
12/09/2019 23:00	34.9118
13/09/2019 00:00	34.9409
13/09/2019 01:00	34.7186
13/09/2019 02:00	34.8449
13/09/2019 03:00	34.8617
13/09/2019 04:00	34.8295
13/09/2019 05:00	34.9958
13/09/2019 06:00	34.9521
13/09/2019 07:00	34.9603
13/09/2019 08:00	34.9827
13/09/2019 09:00	34.953
13/09/2019 10:00	35.0241
13/09/2019 11:00	34.8809
13/09/2019 12:00	34.7337
13/09/2019 13:00	34.716
13/09/2019 14:00	34.6249
13/09/2019 15:00	34.6636
13/09/2019 16:00	34.8328
13/09/2019 17:00	34.8001
13/09/2019 18:00	34.8415
13/09/2019 19:00	34.8195
13/09/2019 20:00	34.7529
13/09/2019 21:00	34.7553
13/09/2019 22:00	34.6893
13/09/2019 23:00	34.641
14/09/2019 00:00	34.5506
14/09/2019 01:00	34.5956
14/09/2019 02:00	34.8197
14/09/2019 03:00	34.6653
14/09/2019 04:00	34.5677



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/09/2019 05:00	34.9605
14/09/2019 06:00	34.9915
14/09/2019 07:00	35.0458
14/09/2019 08:00	34.9693
14/09/2019 09:00	34.6289
14/09/2019 10:00	34.703
14/09/2019 11:00	34.5342
14/09/2019 12:00	34.6004
14/09/2019 13:00	34.4417
14/09/2019 14:00	34.2503
14/09/2019 15:00	34.329
14/09/2019 16:00	34.3056
14/09/2019 17:00	34.3715
14/09/2019 18:00	34.2521
14/09/2019 19:00	34.089
14/09/2019 20:00	34.0596
14/09/2019 21:00	34.1868
14/09/2019 22:00	34.3234
14/09/2019 23:00	34.1942
15/09/2019 00:00	34.3028
15/09/2019 01:00	34.3061
15/09/2019 02:00	34.3804
15/09/2019 03:00	34.501
15/09/2019 04:00	34.4516
15/09/2019 05:00	34.5837
15/09/2019 06:00	34.6646
15/09/2019 07:00	34.4004
15/09/2019 08:00	34.2181

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
08/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	36.029
09/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.916
10/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.9206

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/09/2019 05:00	35.9301
08/09/2019 06:00	36.063
08/09/2019 07:00	36.2263
08/09/2019 08:00	36.0182
08/09/2019 09:00	35.9236
08/09/2019 10:00	36.0546
08/09/2019 11:00	35.9633
08/09/2019 12:00	36.1314
08/09/2019 13:00	35.9337
08/09/2019 14:00	35.7691

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/09/2019 15:00	35.6972
08/09/2019 16:00	36.159
08/09/2019 17:00	36.133
08/09/2019 18:00	36.2491
08/09/2019 19:00	36.2437
08/09/2019 20:00	36.1315
08/09/2019 21:00	36.0339
08/09/2019 22:00	36.0186
08/09/2019 23:00	35.9693
09/09/2019 00:00	36.0216

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
09/09/2019 01:00	35.909
09/09/2019 02:00	36.0636
09/09/2019 03:00	36.0293
09/09/2019 04:00	36.024
09/09/2019 05:00	35.9303
09/09/2019 06:00	35.7326
09/09/2019 07:00	35.6869
09/09/2019 08:00	35.718
09/09/2019 09:00	36.126
09/09/2019 10:00	35.9983
09/09/2019 11:00	36.2205
09/09/2019 12:00	36.2509
09/09/2019 13:00	36.1051
09/09/2019 14:00	36.2081
09/09/2019 15:00	35.9827
09/09/2019 16:00	35.8256
09/09/2019 17:00	35.7948
09/09/2019 18:00	35.7483
09/09/2019 19:00	35.7926
09/09/2019 20:00	36.0218
09/09/2019 21:00	35.8598
09/09/2019 22:00	35.7595
09/09/2019 23:00	35.7258
10/09/2019 00:00	35.7216
10/09/2019 01:00	35.7243
10/09/2019 02:00	36.1294
10/09/2019 03:00	35.9874
10/09/2019 04:00	35.9327
10/09/2019 05:00	36.2675
10/09/2019 06:00	36.1906
10/09/2019 07:00	36.0596
10/09/2019 08:00	35.8963
10/09/2019 09:00	35.8311
10/09/2019 10:00	36.0561
10/09/2019 11:00	35.8514
10/09/2019 12:00	35.8405
10/09/2019 13:00	36.0533
10/09/2019 14:00	35.816
10/09/2019 15:00	35.7147
10/09/2019 16:00	35.7213
10/09/2019 17:00	35.6995
10/09/2019 18:00	35.7164
10/09/2019 19:00	36.0085
10/09/2019 20:00	35.8927
10/09/2019 21:00	36.0666
10/09/2019 22:00	36.1096
10/09/2019 23:00	35.9782
11/09/2019 00:00	35.9765
11/09/2019 01:00	35.7393
11/09/2019 02:00	35.7739
11/09/2019 03:00	36.0124
11/09/2019 04:00	35.8219

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
08/09/2019	CRE 39 KM-100	34.4603
09/09/2019	CRE 39 KM-100	34.2931
10/09/2019	CRE 39 KM-100	34.0882
11/09/2019	CRE 39 KM-100	34.0606
12/09/2019	CRE 39 KM-100	34.2538
13/09/2019	CRE 39 KM-100	34.0418
14/09/2019	CRE 39 KM-100	33.3752

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/09/2019 09:00	34.4228
08/09/2019 10:00	34.3773
08/09/2019 11:00	34.3551
08/09/2019 12:00	34.3895
08/09/2019 13:00	34.4305
08/09/2019 14:00	34.4952
08/09/2019 15:00	34.5789
08/09/2019 16:00	34.4845
08/09/2019 17:00	34.46
08/09/2019 18:00	34.5153

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/09/2019 19:00	34.4367
08/09/2019 20:00	34.5145
08/09/2019 21:00	34.4567
08/09/2019 22:00	34.4924
08/09/2019 23:00	34.5301
09/09/2019 00:00	34.4931
09/09/2019 01:00	34.4382
09/09/2019 02:00	34.4364
09/09/2019 03:00	34.6652
09/09/2019 04:00	34.5835

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/09/2019 05:00	34.4325
09/09/2019 06:00	34.3858
09/09/2019 07:00	34.3744
09/09/2019 08:00	34.299
09/09/2019 09:00	34.2017
09/09/2019 10:00	34.3481
09/09/2019 11:00	34.2758
09/09/2019 12:00	34.2557
09/09/2019 13:00	34.2897
09/09/2019 14:00	34.2862
09/09/2019 15:00	34.6573
09/09/2019 16:00	35.0299
09/09/2019 17:00	34.8728
09/09/2019 18:00	34.7849
09/09/2019 19:00	34.604
09/09/2019 20:00	34.3687
09/09/2019 21:00	34.405
09/09/2019 22:00	34.1458
09/09/2019 23:00	34.0872
10/09/2019 00:00	34.0835
10/09/2019 01:00	34.092
10/09/2019 02:00	33.9327
10/09/2019 03:00	33.9966
10/09/2019 04:00	34.0652
10/09/2019 05:00	34.0613
10/09/2019 06:00	34.094
10/09/2019 07:00	34.0765
10/09/2019 08:00	34.0186
10/09/2019 09:00	34.1086
10/09/2019 10:00	33.8716
10/09/2019 11:00	34.071
10/09/2019 12:00	33.9868
10/09/2019 13:00	34.0067
10/09/2019 14:00	34.0729
10/09/2019 15:00	34.0402
10/09/2019 16:00	33.928
10/09/2019 17:00	34.0895
10/09/2019 18:00	34.057
10/09/2019 19:00	34.0483
10/09/2019 20:00	34.0835
10/09/2019 21:00	33.9916
10/09/2019 22:00	34.0508
10/09/2019 23:00	34.0126
11/09/2019 00:00	34.0815
11/09/2019 01:00	34.0695
11/09/2019 02:00	34.1239
11/09/2019 03:00	34.142
11/09/2019 04:00	34.2175
11/09/2019 05:00	34.174
11/09/2019 06:00	34.1687
11/09/2019 07:00	34.4126
11/09/2019 08:00	34.3076
11/09/2019 09:00	34.0829
11/09/2019 10:00	34.0519
11/09/2019 11:00	34.0578
11/09/2019 12:00	34.1286
11/09/2019 13:00	34.056
11/09/2019 14:00	34.042
11/09/2019 15:00	34.0399
11/09/2019 16:00	34.091

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/09/2019 17:00	34.041
11/09/2019 18:00	34.0391
11/09/2019 19:00	34.0739
11/09/2019 20:00	34.0864
11/09/2019 21:00	34.0381
11/09/2019 22:00	34.0381
11/09/2019 23:00	34.0378
12/09/2019 00:00	34.0392
12/09/2019 01:00	34.043
12/09/2019 02:00	34.0712
12/09/2019 03:00	34.0622
12/09/2019 04:00	34.0541
12/09/2019 05:00	34.0613
12/09/2019 06:00	34.0666
12/09/2019 07:00	34.0726
12/09/2019 08:00	34.0794
12/09/2019 09:00	34.0853
12/09/2019 10:00	34.0903
12/09/2019 11:00	34.0964
12/09/2019 12:00	34.151
12/09/2019 13:00	34.1433
12/09/2019 14:00	34.1323
12/09/2019 15:00	34.1375
12/09/2019 16:00	34.1508
12/09/2019 17:00	34.0338
12/09/2019 18:00	34.4754
12/09/2019 19:00	34.2271
12/09/2019 20:00	33.9498
12/09/2019 21:00	34.1311
12/09/2019 22:00	34.3343
12/09/2019 23:00	34.3642
13/09/2019 00:00	34.3303
13/09/2019 01:00	34.0794
13/09/2019 02:00	34.2447
13/09/2019 03:00	34.2629
13/09/2019 04:00	34.3363
13/09/2019 05:00	34.5139
13/09/2019 06:00	34.5645
13/09/2019 07:00	34.6743
13/09/2019 08:00	34.5823
13/09/2019 09:00	34.534
13/09/2019 10:00	34.5123
13/09/2019 11:00	34.3887
13/09/2019 12:00	34.2104
13/09/2019 13:00	34.162
13/09/2019 14:00	34.1138
13/09/2019 15:00	34.1294
13/09/2019 16:00	34.1651
13/09/2019 17:00	34.1284
13/09/2019 18:00	34.1913
13/09/2019 19:00	34.1916
13/09/2019 20:00	34.1325
13/09/2019 21:00	34.1316
13/09/2019 22:00	34.0776
13/09/2019 23:00	34.0805
14/09/2019 00:00	34.0162
14/09/2019 01:00	33.9102
14/09/2019 02:00	33.8438
14/09/2019 03:00	33.6891
14/09/2019 04:00	33.6266

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/09/2019 05:00	33.7497
14/09/2019 06:00	33.7822
14/09/2019 07:00	33.6293
14/09/2019 08:00	33.6065
14/09/2019 09:00	33.776
14/09/2019 10:00	33.6533
14/09/2019 11:00	33.4514
14/09/2019 12:00	33.5098
14/09/2019 13:00	33.3717
14/09/2019 14:00	33.2512
14/09/2019 15:00	33.3002
14/09/2019 16:00	33.3809
14/09/2019 17:00	33.5186
14/09/2019 18:00	33.3285
14/09/2019 19:00	33.085
14/09/2019 20:00	33.0791
14/09/2019 21:00	33.1953
14/09/2019 22:00	33.2809
14/09/2019 23:00	33.2651
15/09/2019 00:00	33.3525
15/09/2019 01:00	33.3548
15/09/2019 02:00	33.3865
15/09/2019 03:00	33.4441
15/09/2019 04:00	33.3971
15/09/2019 05:00	33.3937
15/09/2019 06:00	33.4134
15/09/2019 07:00	33.426
15/09/2019 08:00	33.3896

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
08/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.461
09/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.3449
10/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.0545
11/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.0934
12/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.1683
13/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.1906
14/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.4232

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/09/2019 05:00	34.3535
08/09/2019 06:00	34.3512
08/09/2019 07:00	34.4554
08/09/2019 08:00	34.3459
08/09/2019 09:00	34.4229
08/09/2019 10:00	34.3774
08/09/2019 11:00	34.3552
08/09/2019 12:00	34.3896
08/09/2019 13:00	34.4307
08/09/2019 14:00	34.4953

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/09/2019 15:00	34.579
08/09/2019 16:00	34.4846
08/09/2019 17:00	34.4601
08/09/2019 18:00	34.5154
08/09/2019 19:00	34.4368
08/09/2019 20:00	34.5146
08/09/2019 21:00	34.4568
08/09/2019 22:00	34.4925
08/09/2019 23:00	34.5302
09/09/2019 00:00	34.4932

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/09/2019 01:00	34.4383
09/09/2019 02:00	34.4366
09/09/2019 03:00	34.6653
09/09/2019 04:00	34.5836
09/09/2019 05:00	34.4327
09/09/2019 06:00	34.3859
09/09/2019 07:00	34.3746
09/09/2019 08:00	34.2991
09/09/2019 09:00	34.2019
09/09/2019 10:00	34.3483
09/09/2019 11:00	34.2759
09/09/2019 12:00	34.2559
09/09/2019 13:00	34.2898
09/09/2019 14:00	34.2863
09/09/2019 15:00	34.6574
09/09/2019 16:00	35.0298
09/09/2019 17:00	34.8728
09/09/2019 18:00	34.7849
09/09/2019 19:00	34.6041
09/09/2019 20:00	34.3688
09/09/2019 21:00	34.4051
09/09/2019 22:00	34.146
09/09/2019 23:00	34.0874
10/09/2019 00:00	34.0836
10/09/2019 01:00	34.0921
10/09/2019 02:00	33.9329
10/09/2019 03:00	33.9968
10/09/2019 04:00	34.0653
10/09/2019 05:00	34.0614
10/09/2019 06:00	34.0941
10/09/2019 07:00	34.0766
10/09/2019 08:00	34.0188
10/09/2019 09:00	34.1087
10/09/2019 10:00	33.8718
10/09/2019 11:00	34.0712
10/09/2019 12:00	33.987
10/09/2019 13:00	34.0069
10/09/2019 14:00	34.0731
10/09/2019 15:00	34.0404
10/09/2019 16:00	33.9282
10/09/2019 17:00	34.0896
10/09/2019 18:00	34.0572
10/09/2019 19:00	34.0484
10/09/2019 20:00	34.0836
10/09/2019 21:00	33.9918
10/09/2019 22:00	34.051
10/09/2019 23:00	34.0127
11/09/2019 00:00	34.0817
11/09/2019 01:00	34.0696
11/09/2019 02:00	34.1241
11/09/2019 03:00	34.1422
11/09/2019 04:00	34.2177
11/09/2019 05:00	34.1741
11/09/2019 06:00	34.1688
11/09/2019 07:00	34.4127
11/09/2019 08:00	34.3077
11/09/2019 09:00	34.083
11/09/2019 10:00	34.0521
11/09/2019 11:00	34.058
11/09/2019 12:00	34.1287

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/09/2019 13:00	34.0562
11/09/2019 14:00	34.0421
11/09/2019 15:00	34.0401
11/09/2019 16:00	34.0912
11/09/2019 17:00	34.0412
11/09/2019 18:00	34.0392
11/09/2019 19:00	34.074
11/09/2019 20:00	34.0866
11/09/2019 21:00	34.0382
11/09/2019 22:00	34.0383
11/09/2019 23:00	34.0379
12/09/2019 00:00	34.0394
12/09/2019 01:00	34.0432
12/09/2019 02:00	34.0713
12/09/2019 03:00	34.0624
12/09/2019 04:00	34.0543
12/09/2019 05:00	34.0614
12/09/2019 06:00	34.0668
12/09/2019 07:00	34.0728
12/09/2019 08:00	34.0796
12/09/2019 09:00	34.0855
12/09/2019 10:00	34.0905
12/09/2019 11:00	34.0966
12/09/2019 12:00	34.1512
12/09/2019 13:00	34.1435
12/09/2019 14:00	34.1325
12/09/2019 15:00	34.1377
12/09/2019 16:00	34.1509
12/09/2019 17:00	34.0339
12/09/2019 18:00	34.4754
12/09/2019 19:00	34.2272
12/09/2019 20:00	33.95
12/09/2019 21:00	34.1313
12/09/2019 22:00	34.3344
12/09/2019 23:00	34.3643
13/09/2019 00:00	34.3305
13/09/2019 01:00	34.0796
13/09/2019 02:00	34.2448
13/09/2019 03:00	34.263
13/09/2019 04:00	34.3364
13/09/2019 05:00	34.514
13/09/2019 06:00	34.5646
13/09/2019 07:00	34.6743
13/09/2019 08:00	34.5824
13/09/2019 09:00	34.5341
13/09/2019 10:00	34.5124
13/09/2019 11:00	34.3888
13/09/2019 12:00	34.2105
13/09/2019 13:00	34.1622
13/09/2019 14:00	34.114
13/09/2019 15:00	34.1295
13/09/2019 16:00	34.1653
13/09/2019 17:00	34.1286
13/09/2019 18:00	34.1915
13/09/2019 19:00	34.1917
13/09/2019 20:00	34.1327
13/09/2019 21:00	34.1318
13/09/2019 22:00	34.0778
13/09/2019 23:00	34.0806
14/09/2019 00:00	34.0164



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/09/2019 01:00	33.9104
14/09/2019 02:00	33.8441
14/09/2019 03:00	33.6894
14/09/2019 04:00	33.6268
14/09/2019 05:00	33.75
14/09/2019 06:00	33.7824
14/09/2019 07:00	33.6296
14/09/2019 08:00	33.6068
14/09/2019 09:00	33.7762
14/09/2019 10:00	33.6535
14/09/2019 11:00	33.4516
14/09/2019 12:00	33.51
14/09/2019 13:00	33.372
14/09/2019 14:00	33.2515
14/09/2019 15:00	33.3005
14/09/2019 16:00	33.3811
14/09/2019 17:00	33.5189
14/09/2019 18:00	33.3288
14/09/2019 19:00	33.0853
14/09/2019 20:00	33.0795
14/09/2019 21:00	33.1956
14/09/2019 22:00	33.2812
14/09/2019 23:00	33.2654
15/09/2019 00:00	33.3528
15/09/2019 01:00	33.355
15/09/2019 02:00	33.3868
15/09/2019 03:00	33.4444
15/09/2019 04:00	33.3974

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
08/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	44.1462
09/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	44.0619
10/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	43.7135
11/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	43.9115
12/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	44.0067
13/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	43.9816
14/09/2019	CRE 35 Troncal 48"	43.2011

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/09/2019 09:00	41.5547
08/09/2019 10:00	44.1746
08/09/2019 11:00	44.1173
08/09/2019 12:00	44.2003
08/09/2019 13:00	44.1705
08/09/2019 14:00	44.1693
08/09/2019 15:00	44.1829
08/09/2019 16:00	44.2598
08/09/2019 17:00	44.2585
08/09/2019 18:00	44.3351

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/09/2019 19:00	44.2932
08/09/2019 20:00	44.3392
08/09/2019 21:00	44.2642
08/09/2019 22:00	44.3034
08/09/2019 23:00	44.3609
09/09/2019 00:00	44.3467
09/09/2019 01:00	44.2563
09/09/2019 02:00	44.3044
09/09/2019 03:00	44.4996
09/09/2019 04:00	44.4497

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/09/2019 05:00	44.1072
09/09/2019 06:00	44.1431
09/09/2019 07:00	44.3172
09/09/2019 08:00	44.1342
09/09/2019 09:00	44.0668
09/09/2019 10:00	44.1668
09/09/2019 11:00	44.1139
09/09/2019 12:00	44.0527
09/09/2019 13:00	44.0206
09/09/2019 14:00	44.0701
09/09/2019 15:00	44.319
09/09/2019 16:00	44.6009
09/09/2019 17:00	44.4442
09/09/2019 18:00	44.3694
09/09/2019 19:00	44.2011
09/09/2019 20:00	44.0958
09/09/2019 21:00	44.1558
09/09/2019 22:00	43.8284
09/09/2019 23:00	43.728
10/09/2019 00:00	43.728
10/09/2019 01:00	43.7465
10/09/2019 02:00	43.668
10/09/2019 03:00	43.7264
10/09/2019 04:00	43.7786
10/09/2019 05:00	44.2597
10/09/2019 06:00	44.1661
10/09/2019 07:00	44.1154
10/09/2019 08:00	44.0677
10/09/2019 09:00	43.7283
10/09/2019 10:00	43.5491
10/09/2019 11:00	43.727
10/09/2019 12:00	43.6635
10/09/2019 13:00	43.7227
10/09/2019 14:00	43.705
10/09/2019 15:00	43.6084
10/09/2019 16:00	43.5003
10/09/2019 17:00	43.672
10/09/2019 18:00	43.6537
10/09/2019 19:00	43.7374
10/09/2019 20:00	43.7547
10/09/2019 21:00	43.693
10/09/2019 22:00	43.7835
10/09/2019 23:00	43.6934
11/09/2019 00:00	43.737
11/09/2019 01:00	43.6693
11/09/2019 02:00	43.733
11/09/2019 03:00	43.8335
11/09/2019 04:00	43.8503
11/09/2019 05:00	43.8366
11/09/2019 06:00	43.8362
11/09/2019 07:00	43.7565
11/09/2019 08:00	43.6794
11/09/2019 09:00	43.7545
11/09/2019 10:00	43.608
11/09/2019 11:00	43.6499
11/09/2019 12:00	43.8478
11/09/2019 13:00	43.738
11/09/2019 14:00	43.9885
11/09/2019 15:00	43.8025
11/09/2019 16:00	43.8233

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/09/2019 17:00	43.8065
11/09/2019 18:00	43.7692
11/09/2019 19:00	43.7538
11/09/2019 20:00	44.0538
11/09/2019 21:00	43.9159
11/09/2019 22:00	44.0477
11/09/2019 23:00	44.1064
12/09/2019 00:00	44.1017
12/09/2019 01:00	44.0596
12/09/2019 02:00	44.0955
12/09/2019 03:00	44.0969
12/09/2019 04:00	44.0558
12/09/2019 05:00	43.8042
12/09/2019 06:00	43.8818
12/09/2019 07:00	44.1252
12/09/2019 08:00	43.9862
12/09/2019 09:00	43.9928
12/09/2019 10:00	43.9889
12/09/2019 11:00	43.9764
12/09/2019 12:00	44.0107
12/09/2019 13:00	44.0073
12/09/2019 14:00	44.0514
12/09/2019 15:00	44.0512
12/09/2019 16:00	44.0981
12/09/2019 17:00	43.9139
12/09/2019 18:00	44.1718
12/09/2019 19:00	43.9364
12/09/2019 20:00	43.675
12/09/2019 21:00	43.8366
12/09/2019 22:00	44.0893
12/09/2019 23:00	44.1639
13/09/2019 00:00	44.1636
13/09/2019 01:00	43.8491
13/09/2019 02:00	43.9649
13/09/2019 03:00	44.0076
13/09/2019 04:00	44.0669
13/09/2019 05:00	44.0584
13/09/2019 06:00	44.0118
13/09/2019 07:00	44.0187
13/09/2019 08:00	44.059
13/09/2019 09:00	44.2482
13/09/2019 10:00	44.3149
13/09/2019 11:00	44.1207
13/09/2019 12:00	43.98
13/09/2019 13:00	43.9663
13/09/2019 14:00	43.8129
13/09/2019 15:00	43.8818
13/09/2019 16:00	44.0532
13/09/2019 17:00	43.9795
13/09/2019 18:00	44.0589
13/09/2019 19:00	44.0467
13/09/2019 20:00	43.9188
13/09/2019 21:00	43.9324
13/09/2019 22:00	43.8454
13/09/2019 23:00	43.8154
14/09/2019 00:00	43.7038
14/09/2019 01:00	43.6977
14/09/2019 02:00	43.8218
14/09/2019 03:00	43.6582
14/09/2019 04:00	43.5273

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/09/2019 05:00	44.2659
14/09/2019 06:00	44.2794
14/09/2019 07:00	44.3538
14/09/2019 08:00	44.2841
14/09/2019 09:00	43.6191
14/09/2019 10:00	43.6591
14/09/2019 11:00	43.3703
14/09/2019 12:00	43.411
14/09/2019 13:00	43.2289
14/09/2019 14:00	43.0094
14/09/2019 15:00	43.1041
14/09/2019 16:00	43.0994
14/09/2019 17:00	43.1828
14/09/2019 18:00	43.0188
14/09/2019 19:00	42.7809
14/09/2019 20:00	42.7605
14/09/2019 21:00	42.9164
14/09/2019 22:00	43.0381
14/09/2019 23:00	42.9096
15/09/2019 00:00	43.0952
15/09/2019 01:00	43.0785
15/09/2019 02:00	43.1591
15/09/2019 03:00	43.2841
15/09/2019 04:00	43.2325
15/09/2019 05:00	43.5599
15/09/2019 06:00	43.6813
15/09/2019 07:00	43.4076
15/09/2019 08:00	43.2273

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
08/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	45.8959
09/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	45.8051
10/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	45.7022
11/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	46.0969
12/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	46.2477
13/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	45.9706
14/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	46.1597

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/09/2019 05:00	45.7893
08/09/2019 06:00	45.9256
08/09/2019 07:00	46.1032
08/09/2019 08:00	45.9112
08/09/2019 09:00	45.8491
08/09/2019 10:00	45.9231
08/09/2019 11:00	45.8338
08/09/2019 12:00	46.0288
08/09/2019 13:00	45.8377
08/09/2019 14:00	45.7311

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/09/2019 15:00	45.5555
08/09/2019 16:00	46.0035
08/09/2019 17:00	45.9714
08/09/2019 18:00	46.0404
08/09/2019 19:00	46.0396
08/09/2019 20:00	45.9117
08/09/2019 21:00	45.8066
08/09/2019 22:00	45.8833
08/09/2019 23:00	45.8241
09/09/2019 00:00	45.8655

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/09/2019 01:00	45.7867
09/09/2019 02:00	46.0123
09/09/2019 03:00	45.8998
09/09/2019 04:00	45.9679
09/09/2019 05:00	45.8254
09/09/2019 06:00	45.693
09/09/2019 07:00	45.6726
09/09/2019 08:00	45.7403
09/09/2019 09:00	46.0766
09/09/2019 10:00	45.9039
09/09/2019 11:00	46.0692
09/09/2019 12:00	46.0855
09/09/2019 13:00	45.8277
09/09/2019 14:00	45.9778
09/09/2019 15:00	45.8091
09/09/2019 16:00	45.6782
09/09/2019 17:00	45.5848
09/09/2019 18:00	45.5631
09/09/2019 19:00	45.7521
09/09/2019 20:00	46.0049
09/09/2019 21:00	45.7624
09/09/2019 22:00	45.669
09/09/2019 23:00	45.5609
10/09/2019 00:00	45.6884
10/09/2019 01:00	45.6851
10/09/2019 02:00	45.9875
10/09/2019 03:00	45.9256
10/09/2019 04:00	45.7776
10/09/2019 05:00	46.0521
10/09/2019 06:00	45.9765
10/09/2019 07:00	45.8094
10/09/2019 08:00	45.7855
10/09/2019 09:00	45.6273
10/09/2019 10:00	45.8453
10/09/2019 11:00	45.625
10/09/2019 12:00	45.6447
10/09/2019 13:00	45.8612
10/09/2019 14:00	45.5686
10/09/2019 15:00	45.393
10/09/2019 16:00	45.5295
10/09/2019 17:00	45.5757
10/09/2019 18:00	45.5699
10/09/2019 19:00	45.7667
10/09/2019 20:00	45.6657
10/09/2019 21:00	45.7801
10/09/2019 22:00	45.8751
10/09/2019 23:00	45.6792
11/09/2019 00:00	45.6459
11/09/2019 01:00	45.5307
11/09/2019 02:00	45.5686
11/09/2019 03:00	45.8491
11/09/2019 04:00	45.627
11/09/2019 05:00	45.6185
11/09/2019 06:00	45.787
11/09/2019 07:00	45.7152
11/09/2019 08:00	45.5801
11/09/2019 09:00	45.5962
11/09/2019 10:00	45.2251
11/09/2019 11:00	45.3492
11/09/2019 12:00	45.7376

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/09/2019 13:00	45.6574
11/09/2019 14:00	46.5221
11/09/2019 15:00	45.9139
11/09/2019 16:00	45.7961
11/09/2019 17:00	45.9341
11/09/2019 18:00	45.8184
11/09/2019 19:00	45.6247
11/09/2019 20:00	46.5695
11/09/2019 21:00	46.2967
11/09/2019 22:00	46.723
11/09/2019 23:00	46.9145
12/09/2019 00:00	46.8954
12/09/2019 01:00	46.7383
12/09/2019 02:00	46.7546
12/09/2019 03:00	46.7976
12/09/2019 04:00	46.6942
12/09/2019 05:00	46.6856
12/09/2019 06:00	46.4975
12/09/2019 07:00	46.5036
12/09/2019 08:00	46.6203
12/09/2019 09:00	46.3842
12/09/2019 10:00	46.3539
12/09/2019 11:00	46.2972
12/09/2019 12:00	46.207
12/09/2019 13:00	46.2334
12/09/2019 14:00	46.4298
12/09/2019 15:00	46.4107
12/09/2019 16:00	46.5143
12/09/2019 17:00	46.3735
12/09/2019 18:00	46.8572
12/09/2019 19:00	46.272
12/09/2019 20:00	45.9254
12/09/2019 21:00	45.7765
12/09/2019 22:00	45.8825
12/09/2019 23:00	45.9734
13/09/2019 00:00	46.1369
13/09/2019 01:00	45.9442
13/09/2019 02:00	45.9661
13/09/2019 03:00	45.9804
13/09/2019 04:00	45.7003
13/09/2019 05:00	45.7574
13/09/2019 06:00	45.8138
13/09/2019 07:00	45.7211
13/09/2019 08:00	45.6459
13/09/2019 09:00	45.7207
13/09/2019 10:00	45.9988
13/09/2019 11:00	45.853
13/09/2019 12:00	45.8761
13/09/2019 13:00	45.9816
13/09/2019 14:00	45.6246
13/09/2019 15:00	45.7937
13/09/2019 16:00	46.2372
13/09/2019 17:00	46.1314
13/09/2019 18:00	46.1627
13/09/2019 19:00	46.1174
13/09/2019 20:00	45.9659
13/09/2019 21:00	46.0451
13/09/2019 22:00	45.9934
13/09/2019 23:00	45.7647
14/09/2019 00:00	45.5282

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/09/2019 01:00	45.8846
14/09/2019 02:00	46.62
14/09/2019 03:00	46.6007
14/09/2019 04:00	46.443
14/09/2019 05:00	46.0271
14/09/2019 06:00	46.3661
14/09/2019 07:00	46.0701
14/09/2019 08:00	45.4903
14/09/2019 09:00	46.1609
14/09/2019 10:00	46.7276
14/09/2019 11:00	46.5894
14/09/2019 12:00	46.5656
14/09/2019 13:00	46.4555
14/09/2019 14:00	46.1942
14/09/2019 15:00	46.315
14/09/2019 16:00	45.9992
14/09/2019 17:00	45.8308
14/09/2019 18:00	45.8881
14/09/2019 19:00	45.951
14/09/2019 20:00	45.8387
14/09/2019 21:00	45.976
14/09/2019 22:00	46.1636
14/09/2019 23:00	45.8454
15/09/2019 00:00	46.1449
15/09/2019 01:00	46.0872
15/09/2019 02:00	46.2516
15/09/2019 03:00	46.442
15/09/2019 04:00	46.443

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
08/09/2019	CRE 39 KM-100	43.602
09/09/2019	CRE 39 KM-100	43.2562
10/09/2019	CRE 39 KM-100	42.9619
11/09/2019	CRE 39 KM-100	42.9696
12/09/2019	CRE 39 KM-100	43.2077
13/09/2019	CRE 39 KM-100	42.9566
14/09/2019	CRE 39 KM-100	41.8949

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/09/2019 09:00	43.5406
08/09/2019 10:00	43.4631
08/09/2019 11:00	43.42
08/09/2019 12:00	43.4588
08/09/2019 13:00	43.4948
08/09/2019 14:00	43.5412
08/09/2019 15:00	43.6345
08/09/2019 16:00	43.5529
08/09/2019 17:00	43.563
08/09/2019 18:00	43.6402

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/09/2019 19:00	43.5801
08/09/2019 20:00	43.6991
08/09/2019 21:00	43.635
08/09/2019 22:00	43.6635
08/09/2019 23:00	43.7687
09/09/2019 00:00	43.7307
09/09/2019 01:00	43.6353
09/09/2019 02:00	43.6111
09/09/2019 03:00	43.934
09/09/2019 04:00	43.8343



Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/09/2019 05:00	43.6258
09/09/2019 06:00	43.5473
09/09/2019 07:00	43.4862
09/09/2019 08:00	43.3917
09/09/2019 09:00	43.2478
09/09/2019 10:00	43.4637
09/09/2019 11:00	43.3166
09/09/2019 12:00	43.2252
09/09/2019 13:00	43.2844
09/09/2019 14:00	43.2929
09/09/2019 15:00	43.7182
09/09/2019 16:00	44.1743
09/09/2019 17:00	43.99
09/09/2019 18:00	43.8928
09/09/2019 19:00	43.5811
09/09/2019 20:00	43.3229
09/09/2019 21:00	43.5069
09/09/2019 22:00	43.0855
09/09/2019 23:00	42.9865
10/09/2019 00:00	42.9363
10/09/2019 01:00	42.9615
10/09/2019 02:00	42.7255
10/09/2019 03:00	42.8345
10/09/2019 04:00	42.9643
10/09/2019 05:00	42.9316
10/09/2019 06:00	42.9643
10/09/2019 07:00	42.9216
10/09/2019 08:00	42.8271
10/09/2019 09:00	42.957
10/09/2019 10:00	42.6142
10/09/2019 11:00	42.9551
10/09/2019 12:00	42.8594
10/09/2019 13:00	42.8499
10/09/2019 14:00	42.9501
10/09/2019 15:00	42.8842
10/09/2019 16:00	42.6783
10/09/2019 17:00	42.9036
10/09/2019 18:00	42.8786
10/09/2019 19:00	42.9111
10/09/2019 20:00	42.9797
10/09/2019 21:00	42.8416
10/09/2019 22:00	42.9306
10/09/2019 23:00	42.8847
11/09/2019 00:00	42.9589
11/09/2019 01:00	42.9159
11/09/2019 02:00	42.9873
11/09/2019 03:00	43.0161
11/09/2019 04:00	43.1313
11/09/2019 05:00	43.0713
11/09/2019 06:00	43.107
11/09/2019 07:00	43.4816
11/09/2019 08:00	43.3423
11/09/2019 09:00	43.0081
11/09/2019 10:00	42.9552
11/09/2019 11:00	42.9645
11/09/2019 12:00	43.0778
11/09/2019 13:00	42.9571
11/09/2019 14:00	42.9361
11/09/2019 15:00	42.9345
11/09/2019 16:00	43.0188

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/09/2019 17:00	42.9366
11/09/2019 18:00	42.9355
11/09/2019 19:00	42.993
11/09/2019 20:00	43.0137
11/09/2019 21:00	42.9349
11/09/2019 22:00	42.9354
11/09/2019 23:00	42.9355
12/09/2019 00:00	42.9372
12/09/2019 01:00	42.9417
12/09/2019 02:00	42.9879
12/09/2019 03:00	42.9737
12/09/2019 04:00	42.9596
12/09/2019 05:00	42.9698
12/09/2019 06:00	42.9791
12/09/2019 07:00	42.9875
12/09/2019 08:00	42.9966
12/09/2019 09:00	43.0051
12/09/2019 10:00	43.012
12/09/2019 11:00	43.0206
12/09/2019 12:00	43.1081
12/09/2019 13:00	43.0899
12/09/2019 14:00	43.0715
12/09/2019 15:00	43.079
12/09/2019 16:00	43.0993
12/09/2019 17:00	42.8985
12/09/2019 18:00	43.0675
12/09/2019 19:00	42.9837
12/09/2019 20:00	42.7621
12/09/2019 21:00	43.0525
12/09/2019 22:00	43.3602
12/09/2019 23:00	43.4266
13/09/2019 00:00	43.358
13/09/2019 01:00	42.9937
13/09/2019 02:00	43.1484
13/09/2019 03:00	43.2032
13/09/2019 04:00	43.4012
13/09/2019 05:00	43.6615
13/09/2019 06:00	43.6591
13/09/2019 07:00	43.8035
13/09/2019 08:00	43.7317
13/09/2019 09:00	43.6508
13/09/2019 10:00	43.6303
13/09/2019 11:00	43.4169
13/09/2019 12:00	43.2103
13/09/2019 13:00	43.1497
13/09/2019 14:00	43.0771
13/09/2019 15:00	43.1054
13/09/2019 16:00	43.1581
13/09/2019 17:00	43.0993
13/09/2019 18:00	43.2005
13/09/2019 19:00	43.2042
13/09/2019 20:00	43.0815
13/09/2019 21:00	43.0705
13/09/2019 22:00	42.969
13/09/2019 23:00	43.0212
14/09/2019 00:00	42.9597
14/09/2019 01:00	42.7997
14/09/2019 02:00	42.6601
14/09/2019 03:00	42.4434
14/09/2019 04:00	42.3258

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/09/2019 05:00	42.5401
14/09/2019 06:00	42.5709
14/09/2019 07:00	42.3197
14/09/2019 08:00	42.3063
14/09/2019 09:00	42.5676
14/09/2019 10:00	42.3862
14/09/2019 11:00	42.0333
14/09/2019 12:00	42.0981
14/09/2019 13:00	41.8926
14/09/2019 14:00	41.7005
14/09/2019 15:00	41.7783
14/09/2019 16:00	41.9046
14/09/2019 17:00	42.09
14/09/2019 18:00	41.8347
14/09/2019 19:00	41.4744
14/09/2019 20:00	41.489
14/09/2019 21:00	41.6528
14/09/2019 22:00	41.7432
14/09/2019 23:00	41.7021
15/09/2019 00:00	41.84
15/09/2019 01:00	41.8391
15/09/2019 02:00	41.8829
15/09/2019 03:00	41.9752
15/09/2019 04:00	41.9046
15/09/2019 05:00	41.9022
15/09/2019 06:00	41.9354
15/09/2019 07:00	41.9571
15/09/2019 08:00	41.9006

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
08/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.5938
09/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.3566
10/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.9057
11/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.0143
12/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.0864
13/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.1702
14/09/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.98

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/09/2019 05:00	43.4248
08/09/2019 06:00	43.4212
08/09/2019 07:00	43.593
08/09/2019 08:00	43.4139
08/09/2019 09:00	43.5407
08/09/2019 10:00	43.4633
08/09/2019 11:00	43.4202
08/09/2019 12:00	43.4589
08/09/2019 13:00	43.4949
08/09/2019 14:00	43.5413

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/09/2019 15:00	43.6346
08/09/2019 16:00	43.553
08/09/2019 17:00	43.5632
08/09/2019 18:00	43.6403
08/09/2019 19:00	43.5802
08/09/2019 20:00	43.6993
08/09/2019 21:00	43.6352
08/09/2019 22:00	43.6636
08/09/2019 23:00	43.7688
09/09/2019 00:00	43.7308

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/09/2019 01:00	43.6354
09/09/2019 02:00	43.6112
09/09/2019 03:00	43.9341
09/09/2019 04:00	43.8345
09/09/2019 05:00	43.6259
09/09/2019 06:00	43.5475
09/09/2019 07:00	43.4864
09/09/2019 08:00	43.3919
09/09/2019 09:00	43.248
09/09/2019 10:00	43.4639
09/09/2019 11:00	43.3168
09/09/2019 12:00	43.2254
09/09/2019 13:00	43.2846
09/09/2019 14:00	43.293
09/09/2019 15:00	43.7182
09/09/2019 16:00	44.1742
09/09/2019 17:00	43.99
09/09/2019 18:00	43.8928
09/09/2019 19:00	43.5812
09/09/2019 20:00	43.323
09/09/2019 21:00	43.507
09/09/2019 22:00	43.0857
09/09/2019 23:00	42.9867
10/09/2019 00:00	42.9365
10/09/2019 01:00	42.9617
10/09/2019 02:00	42.7257
10/09/2019 03:00	42.8347
10/09/2019 04:00	42.9645
10/09/2019 05:00	42.9318
10/09/2019 06:00	42.9645
10/09/2019 07:00	42.9218
10/09/2019 08:00	42.8273
10/09/2019 09:00	42.9572
10/09/2019 10:00	42.6144
10/09/2019 11:00	42.9553
10/09/2019 12:00	42.8596
10/09/2019 13:00	42.8501
10/09/2019 14:00	42.9503
10/09/2019 15:00	42.8845
10/09/2019 16:00	42.6785
10/09/2019 17:00	42.9037
10/09/2019 18:00	42.8788
10/09/2019 19:00	42.9113
10/09/2019 20:00	42.9799
10/09/2019 21:00	42.8418
10/09/2019 22:00	42.9308
10/09/2019 23:00	42.8849
11/09/2019 00:00	42.9591
11/09/2019 01:00	42.9161
11/09/2019 02:00	42.9874
11/09/2019 03:00	43.0163
11/09/2019 04:00	43.1315
11/09/2019 05:00	43.0715
11/09/2019 06:00	43.1072
11/09/2019 07:00	43.4817
11/09/2019 08:00	43.3425
11/09/2019 09:00	43.0083
11/09/2019 10:00	42.9554
11/09/2019 11:00	42.9647
11/09/2019 12:00	43.078

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/09/2019 13:00	42.9573
11/09/2019 14:00	42.9363
11/09/2019 15:00	42.9348
11/09/2019 16:00	43.019
11/09/2019 17:00	42.9368
11/09/2019 18:00	42.9357
11/09/2019 19:00	42.9932
11/09/2019 20:00	43.0139
11/09/2019 21:00	42.9351
11/09/2019 22:00	42.9357
11/09/2019 23:00	42.9357
12/09/2019 00:00	42.9374
12/09/2019 01:00	42.9419
12/09/2019 02:00	42.9881
12/09/2019 03:00	42.9739
12/09/2019 04:00	42.9599
12/09/2019 05:00	42.97
12/09/2019 06:00	42.9793
12/09/2019 07:00	42.9878
12/09/2019 08:00	42.9968
12/09/2019 09:00	43.0053
12/09/2019 10:00	43.0122
12/09/2019 11:00	43.0209
12/09/2019 12:00	43.1083
12/09/2019 13:00	43.0901
12/09/2019 14:00	43.0717
12/09/2019 15:00	43.0792
12/09/2019 16:00	43.0995
12/09/2019 17:00	42.8988
12/09/2019 18:00	43.0674
12/09/2019 19:00	42.9838
12/09/2019 20:00	42.7623
12/09/2019 21:00	43.0527
12/09/2019 22:00	43.3603
12/09/2019 23:00	43.4267
13/09/2019 00:00	43.3581
13/09/2019 01:00	42.9939
13/09/2019 02:00	43.1486
13/09/2019 03:00	43.2033
13/09/2019 04:00	43.4013
13/09/2019 05:00	43.6616
13/09/2019 06:00	43.6592
13/09/2019 07:00	43.8036
13/09/2019 08:00	43.7318
13/09/2019 09:00	43.651
13/09/2019 10:00	43.6304
13/09/2019 11:00	43.4171
13/09/2019 12:00	43.2105
13/09/2019 13:00	43.1499
13/09/2019 14:00	43.0773
13/09/2019 15:00	43.1056
13/09/2019 16:00	43.1583
13/09/2019 17:00	43.0996
13/09/2019 18:00	43.2007
13/09/2019 19:00	43.2044
13/09/2019 20:00	43.0817
13/09/2019 21:00	43.0708
13/09/2019 22:00	42.9692
13/09/2019 23:00	43.0214
14/09/2019 00:00	42.96

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/09/2019 01:00	42.7999
14/09/2019 02:00	42.6603
14/09/2019 03:00	42.4437
14/09/2019 04:00	42.3261
14/09/2019 05:00	42.5404
14/09/2019 06:00	42.5712
14/09/2019 07:00	42.32
14/09/2019 08:00	42.3066
14/09/2019 09:00	42.5679
14/09/2019 10:00	42.3865
14/09/2019 11:00	42.0336
14/09/2019 12:00	42.0984
14/09/2019 13:00	41.8929
14/09/2019 14:00	41.7008
14/09/2019 15:00	41.7786
14/09/2019 16:00	41.9049
14/09/2019 17:00	42.0903
14/09/2019 18:00	41.8351
14/09/2019 19:00	41.4748
14/09/2019 20:00	41.4894
14/09/2019 21:00	41.6532
14/09/2019 22:00	41.7436
14/09/2019 23:00	41.7025
15/09/2019 00:00	41.8403
15/09/2019 01:00	41.8395
15/09/2019 02:00	41.8832
15/09/2019 03:00	41.9755
15/09/2019 04:00	41.9049

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

Metano (CH4) %vol ( 84.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 4.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 4.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 37.3000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 48.2000 - 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
10/09/2019	CRE 24 Puebla	271.9732

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
10/09/2019 09:00	271.2241
10/09/2019 10:00	272.6144
10/09/2019 11:00	274.1695
10/09/2019 12:00	275.4066
10/09/2019 13:00	275.2206
10/09/2019 14:00	274.5174
10/09/2019 15:00	273.4764
10/09/2019 16:00	272.7351
10/09/2019 17:00	272.192
10/09/2019 18:00	271.6872

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
10/09/2019 19:00	271.4539
10/09/2019 20:00	271.3069
10/09/2019 21:00	270.6954
10/09/2019 22:00	270.7968
10/09/2019 23:00	270.6817
11/09/2019 00:00	270.4059
11/09/2019 01:00	270.4262
11/09/2019 02:00	270.5281
11/09/2019 03:00	271.0542
11/09/2019 04:00	271.0892

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
11/09/2019 05:00	271.5193
11/09/2019 06:00	271.458
11/09/2019 07:00	271.4483
11/09/2019 08:00	271.25

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
08/09/2019	CRE 28 Cempoala Sur	284.0182
09/09/2019	CRE 28 Cempoala Sur	284.3749
10/09/2019	CRE 28 Cempoala Sur	285.0975
11/09/2019	CRE 28 Cempoala Sur	284.0912
12/09/2019	CRE 28 Cempoala Sur	286.7979
13/09/2019	CRE 28 Cempoala Sur	287.9996
14/09/2019	CRE 28 Cempoala Sur	287.5189

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/09/2019 09:00	283.7459
08/09/2019 10:00	284.2126
08/09/2019 11:00	284.3801
08/09/2019 12:00	284.0378
08/09/2019 13:00	284.7478
08/09/2019 14:00	283.6122
08/09/2019 15:00	284.1689
08/09/2019 16:00	284.1155
08/09/2019 17:00	284.1422
08/09/2019 18:00	283.5724

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/09/2019 19:00	284.146
08/09/2019 20:00	284.3601
08/09/2019 21:00	284.324
08/09/2019 22:00	283.9055
08/09/2019 23:00	283.7997
09/09/2019 00:00	283.5002
09/09/2019 01:00	284.0683
09/09/2019 02:00	283.7669
09/09/2019 03:00	283.8717
09/09/2019 04:00	283.7237



Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/09/2019 05:00	284.074
09/09/2019 06:00	283.863
09/09/2019 07:00	284.4149
09/09/2019 08:00	283.8842
09/09/2019 09:00	284.2898
09/09/2019 10:00	284.3897
09/09/2019 11:00	284.6532
09/09/2019 12:00	284.1099
09/09/2019 13:00	283.9757
09/09/2019 14:00	283.6594
09/09/2019 15:00	281.8688
09/09/2019 16:00	282.4132
09/09/2019 17:00	282.3842
09/09/2019 18:00	282.2323
09/09/2019 19:00	282.6453
09/09/2019 20:00	282.5709
09/09/2019 21:00	284.2311
09/09/2019 22:00	283.5921
09/09/2019 23:00	284.4428
10/09/2019 00:00	285.7291
10/09/2019 01:00	286.087
10/09/2019 02:00	285.8584
10/09/2019 03:00	286.1991
10/09/2019 04:00	285.659
10/09/2019 05:00	286.1959
10/09/2019 06:00	285.8879
10/09/2019 07:00	285.905
10/09/2019 08:00	286.0183
10/09/2019 09:00	286.5226
10/09/2019 10:00	286.1714
10/09/2019 11:00	286.684
10/09/2019 12:00	284.5812
10/09/2019 13:00	283.292
10/09/2019 14:00	282.7668
10/09/2019 15:00	281.8109
10/09/2019 16:00	280.7378
10/09/2019 17:00	283.6259
10/09/2019 18:00	282.428
10/09/2019 19:00	284.2718
10/09/2019 20:00	284.1653
10/09/2019 21:00	283.3826
10/09/2019 22:00	283.7845
10/09/2019 23:00	285.0797
11/09/2019 00:00	286.8745
11/09/2019 01:00	289.5229
11/09/2019 02:00	289.4756
11/09/2019 03:00	288.1124
11/09/2019 04:00	287.4009
11/09/2019 05:00	286.3706
11/09/2019 06:00	285.3268
11/09/2019 07:00	285.0878
11/09/2019 08:00	284.864
11/09/2019 09:00	284.2715
11/09/2019 10:00	283.5044
11/09/2019 11:00	283.1701
11/09/2019 12:00	283.0554
11/09/2019 13:00	283.2152
11/09/2019 14:00	282.6323
11/09/2019 15:00	282.9281
11/09/2019 16:00	281.8162

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/09/2019 17:00	283.1724
11/09/2019 18:00	283.5132
11/09/2019 19:00	283.2717
11/09/2019 20:00	282.2629
11/09/2019 21:00	282.8181
11/09/2019 22:00	281.8355
11/09/2019 23:00	283.0997
12/09/2019 00:00	282.986
12/09/2019 01:00	283.6884
12/09/2019 02:00	284.5294
12/09/2019 03:00	284.9416
12/09/2019 04:00	286.2039
12/09/2019 05:00	286.7761
12/09/2019 06:00	287.6491
12/09/2019 07:00	288.6458
12/09/2019 08:00	288.2025
12/09/2019 09:00	287.2371
12/09/2019 10:00	286.4083
12/09/2019 11:00	286.8322
12/09/2019 12:00	287.4355
12/09/2019 13:00	286.8352
12/09/2019 14:00	282.9003
12/09/2019 15:00	281.1539
12/09/2019 16:00	281.7177
12/09/2019 17:00	283.7445
12/09/2019 18:00	284.4772
12/09/2019 19:00	287.4646
12/09/2019 20:00	287.8192
12/09/2019 21:00	288.4646
12/09/2019 22:00	288.1138
12/09/2019 23:00	288.2375
13/09/2019 00:00	287.7413
13/09/2019 01:00	288.9563
13/09/2019 02:00	288.7522
13/09/2019 03:00	288.6216
13/09/2019 04:00	288.0331
13/09/2019 05:00	287.5179
13/09/2019 06:00	288.0907
13/09/2019 07:00	288.7508
13/09/2019 08:00	287.8451
13/09/2019 09:00	288.1024
13/09/2019 10:00	287.576
13/09/2019 11:00	287.1781
13/09/2019 12:00	287.5765
13/09/2019 13:00	287.2938
13/09/2019 14:00	287.0676
13/09/2019 15:00	286.7308
13/09/2019 16:00	287.2161
13/09/2019 17:00	287.3161
13/09/2019 18:00	285.7244
13/09/2019 19:00	286.2416
13/09/2019 20:00	288.1252
13/09/2019 21:00	287.1474
13/09/2019 22:00	285.1686
13/09/2019 23:00	285.3214
14/09/2019 00:00	286.4717
14/09/2019 01:00	287.7923
14/09/2019 02:00	289.6631
14/09/2019 03:00	290.8706
14/09/2019 04:00	291.1827

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/09/2019 05:00	290.6855
14/09/2019 06:00	290.9156
14/09/2019 07:00	291.501
14/09/2019 08:00	289.122
14/09/2019 09:00	286.0737
14/09/2019 10:00	285.9627
14/09/2019 11:00	285.6261
14/09/2019 12:00	287.6583
14/09/2019 13:00	288.7797
14/09/2019 14:00	287.6523
14/09/2019 15:00	288.1892
14/09/2019 16:00	289.2627
14/09/2019 17:00	288.046
14/09/2019 18:00	288.2557
14/09/2019 19:00	288.0123
14/09/2019 20:00	287.8927
14/09/2019 21:00	287.7597
14/09/2019 22:00	288.3344
14/09/2019 23:00	288.2256
15/09/2019 00:00	288.3972
15/09/2019 01:00	287.7473
15/09/2019 02:00	287.7714
15/09/2019 03:00	286.6123
15/09/2019 04:00	285.8128
15/09/2019 05:00	287.6897
15/09/2019 06:00	286.9921
15/09/2019 07:00	287.0493
15/09/2019 08:00	286.6513

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
08/09/2019	CRE 29 Cempoala Centro	284.0182
09/09/2019	CRE 29 Cempoala Centro	284.3749
10/09/2019	CRE 29 Cempoala Centro	285.0975
11/09/2019	CRE 29 Cempoala Centro	284.0912
12/09/2019	CRE 29 Cempoala Centro	286.7979
13/09/2019	CRE 29 Cempoala Centro	287.9996
14/09/2019	CRE 29 Cempoala Centro	287.5189

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/09/2019 09:00	283.7459
08/09/2019 10:00	284.2126
08/09/2019 11:00	284.3801
08/09/2019 12:00	284.0378
08/09/2019 13:00	284.7478
08/09/2019 14:00	283.6122
08/09/2019 15:00	284.1689
08/09/2019 16:00	284.1155
08/09/2019 17:00	284.1422
08/09/2019 18:00	283.5724

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/09/2019 19:00	284.146
08/09/2019 20:00	284.3601
08/09/2019 21:00	284.324
08/09/2019 22:00	283.9055
08/09/2019 23:00	283.7997
09/09/2019 00:00	283.5002
09/09/2019 01:00	284.0683
09/09/2019 02:00	283.7669
09/09/2019 03:00	283.8717
09/09/2019 04:00	283.7237

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/09/2019 05:00	284.074
09/09/2019 06:00	283.863
09/09/2019 07:00	284.4149
09/09/2019 08:00	283.8842
09/09/2019 09:00	284.2898
09/09/2019 10:00	284.3897
09/09/2019 11:00	284.6532
09/09/2019 12:00	284.1099
09/09/2019 13:00	283.9757
09/09/2019 14:00	283.6594
09/09/2019 15:00	281.8688
09/09/2019 16:00	282.4132
09/09/2019 17:00	282.3842
09/09/2019 18:00	282.2323
09/09/2019 19:00	282.6453
09/09/2019 20:00	282.5709
09/09/2019 21:00	284.2311
09/09/2019 22:00	283.5921
09/09/2019 23:00	284.4428
10/09/2019 00:00	285.7291
10/09/2019 01:00	286.087
10/09/2019 02:00	285.8584
10/09/2019 03:00	286.1991
10/09/2019 04:00	285.659
10/09/2019 05:00	286.1959
10/09/2019 06:00	285.8879
10/09/2019 07:00	285.905
10/09/2019 08:00	286.0183
10/09/2019 09:00	286.5226
10/09/2019 10:00	286.1714
10/09/2019 11:00	286.684
10/09/2019 12:00	284.5812
10/09/2019 13:00	283.292
10/09/2019 14:00	282.7668
10/09/2019 15:00	281.8109
10/09/2019 16:00	280.7378
10/09/2019 17:00	283.6259
10/09/2019 18:00	282.428
10/09/2019 19:00	284.2718
10/09/2019 20:00	284.1653
10/09/2019 21:00	283.3826
10/09/2019 22:00	283.7845
10/09/2019 23:00	285.0797
11/09/2019 00:00	286.8745
11/09/2019 01:00	289.5229
11/09/2019 02:00	289.4756
11/09/2019 03:00	288.1124
11/09/2019 04:00	287.4009
11/09/2019 05:00	286.3706
11/09/2019 06:00	285.3268
11/09/2019 07:00	285.0878
11/09/2019 08:00	284.864
11/09/2019 09:00	284.2715
11/09/2019 10:00	283.5044
11/09/2019 11:00	283.1701
11/09/2019 12:00	283.0554
11/09/2019 13:00	283.2152
11/09/2019 14:00	282.6323
11/09/2019 15:00	282.9281
11/09/2019 16:00	281.8162

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/09/2019 17:00	283.1724
11/09/2019 18:00	283.5132
11/09/2019 19:00	283.2717
11/09/2019 20:00	282.2629
11/09/2019 21:00	282.8181
11/09/2019 22:00	281.8355
11/09/2019 23:00	283.0997
12/09/2019 00:00	282.986
12/09/2019 01:00	283.6884
12/09/2019 02:00	284.5294
12/09/2019 03:00	284.9416
12/09/2019 04:00	286.2039
12/09/2019 05:00	286.7761
12/09/2019 06:00	287.6491
12/09/2019 07:00	288.6458
12/09/2019 08:00	288.2025
12/09/2019 09:00	287.2371
12/09/2019 10:00	286.4083
12/09/2019 11:00	286.8322
12/09/2019 12:00	287.4355
12/09/2019 13:00	286.8352
12/09/2019 14:00	282.9003
12/09/2019 15:00	281.1539
12/09/2019 16:00	281.7177
12/09/2019 17:00	283.7445
12/09/2019 18:00	284.4772
12/09/2019 19:00	287.4646
12/09/2019 20:00	287.8192
12/09/2019 21:00	288.4646
12/09/2019 22:00	288.1138
12/09/2019 23:00	288.2375
13/09/2019 00:00	287.7413
13/09/2019 01:00	288.9563
13/09/2019 02:00	288.7522
13/09/2019 03:00	288.6216
13/09/2019 04:00	288.0331
13/09/2019 05:00	287.5179
13/09/2019 06:00	288.0907
13/09/2019 07:00	288.7508
13/09/2019 08:00	287.8451
13/09/2019 09:00	288.1024
13/09/2019 10:00	287.576
13/09/2019 11:00	287.1781
13/09/2019 12:00	287.5765
13/09/2019 13:00	287.2938
13/09/2019 14:00	287.0676
13/09/2019 15:00	286.7308
13/09/2019 16:00	287.2161
13/09/2019 17:00	287.3161
13/09/2019 18:00	285.7244
13/09/2019 19:00	286.2416
13/09/2019 20:00	288.1252
13/09/2019 21:00	287.1474
13/09/2019 22:00	285.1686
13/09/2019 23:00	285.3214
14/09/2019 00:00	286.4717
14/09/2019 01:00	287.7923
14/09/2019 02:00	289.6631
14/09/2019 03:00	290.8706
14/09/2019 04:00	291.1827

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/09/2019 05:00	290.6855
14/09/2019 06:00	290.9156
14/09/2019 07:00	291.501
14/09/2019 08:00	289.122
14/09/2019 09:00	286.0737
14/09/2019 10:00	285.9627
14/09/2019 11:00	285.6261
14/09/2019 12:00	287.6583
14/09/2019 13:00	288.7797
14/09/2019 14:00	287.6523
14/09/2019 15:00	288.1892
14/09/2019 16:00	289.2627
14/09/2019 17:00	288.046
14/09/2019 18:00	288.2557
14/09/2019 19:00	288.0123
14/09/2019 20:00	287.8927
14/09/2019 21:00	287.7597
14/09/2019 22:00	288.3344
14/09/2019 23:00	288.2256
15/09/2019 00:00	288.3972
15/09/2019 01:00	287.7473
15/09/2019 02:00	287.7714
15/09/2019 03:00	286.6123
15/09/2019 04:00	285.8128
15/09/2019 05:00	287.6897
15/09/2019 06:00	286.9921
15/09/2019 07:00	287.0493
15/09/2019 08:00	286.6513

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
08/09/2019	CRE 30 Cempoala Norte	284.0182
09/09/2019	CRE 30 Cempoala Norte	284.3749
10/09/2019	CRE 30 Cempoala Norte	285.0975
11/09/2019	CRE 30 Cempoala Norte	284.0912
12/09/2019	CRE 30 Cempoala Norte	286.7979
13/09/2019	CRE 30 Cempoala Norte	287.9996
14/09/2019	CRE 30 Cempoala Norte	287.5189

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/09/2019 09:00	283.7459
08/09/2019 10:00	284.2126
08/09/2019 11:00	284.3801
08/09/2019 12:00	284.0378
08/09/2019 13:00	284.7478
08/09/2019 14:00	283.6122
08/09/2019 15:00	284.1689
08/09/2019 16:00	284.1155
08/09/2019 17:00	284.1422
08/09/2019 18:00	283.5724

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/09/2019 19:00	284.146
08/09/2019 20:00	284.3601
08/09/2019 21:00	284.324
08/09/2019 22:00	283.9055
08/09/2019 23:00	283.7997
09/09/2019 00:00	283.5002
09/09/2019 01:00	284.0683
09/09/2019 02:00	283.7669
09/09/2019 03:00	283.8717
09/09/2019 04:00	283.7237

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/09/2019 05:00	284.074
09/09/2019 06:00	283.863
09/09/2019 07:00	284.4149
09/09/2019 08:00	283.8842
09/09/2019 09:00	284.2898
09/09/2019 10:00	284.3897
09/09/2019 11:00	284.6532
09/09/2019 12:00	284.1099
09/09/2019 13:00	283.9757
09/09/2019 14:00	283.6594
09/09/2019 15:00	281.8688
09/09/2019 16:00	282.4132
09/09/2019 17:00	282.3842
09/09/2019 18:00	282.2323
09/09/2019 19:00	282.6453
09/09/2019 20:00	282.5709
09/09/2019 21:00	284.2311
09/09/2019 22:00	283.5921
09/09/2019 23:00	284.4428
10/09/2019 00:00	285.7291
10/09/2019 01:00	286.087
10/09/2019 02:00	285.8584
10/09/2019 03:00	286.1991
10/09/2019 04:00	285.659
10/09/2019 05:00	286.1959
10/09/2019 06:00	285.8879
10/09/2019 07:00	285.905
10/09/2019 08:00	286.0183
10/09/2019 09:00	286.5226
10/09/2019 10:00	286.1714
10/09/2019 11:00	286.684
10/09/2019 12:00	284.5812
10/09/2019 13:00	283.292
10/09/2019 14:00	282.7668
10/09/2019 15:00	281.8109
10/09/2019 16:00	280.7378
10/09/2019 17:00	283.6259
10/09/2019 18:00	282.428
10/09/2019 19:00	284.2718
10/09/2019 20:00	284.1653
10/09/2019 21:00	283.3826
10/09/2019 22:00	283.7845
10/09/2019 23:00	285.0797
11/09/2019 00:00	286.8745
11/09/2019 01:00	289.5229
11/09/2019 02:00	289.4756
11/09/2019 03:00	288.1124
11/09/2019 04:00	287.4009
11/09/2019 05:00	286.3706
11/09/2019 06:00	285.3268
11/09/2019 07:00	285.0878
11/09/2019 08:00	284.864
11/09/2019 09:00	284.2715
11/09/2019 10:00	283.5044
11/09/2019 11:00	283.1701
11/09/2019 12:00	283.0554
11/09/2019 13:00	283.2152
11/09/2019 14:00	282.6323
11/09/2019 15:00	282.9281
11/09/2019 16:00	281.8162

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/09/2019 17:00	283.1724
11/09/2019 18:00	283.5132
11/09/2019 19:00	283.2717
11/09/2019 20:00	282.2629
11/09/2019 21:00	282.8181
11/09/2019 22:00	281.8355
11/09/2019 23:00	283.0997
12/09/2019 00:00	282.986
12/09/2019 01:00	283.6884
12/09/2019 02:00	284.5294
12/09/2019 03:00	284.9416
12/09/2019 04:00	286.2039
12/09/2019 05:00	286.7761
12/09/2019 06:00	287.6491
12/09/2019 07:00	288.6458
12/09/2019 08:00	288.2025
12/09/2019 09:00	287.2371
12/09/2019 10:00	286.4083
12/09/2019 11:00	286.8322
12/09/2019 12:00	287.4355
12/09/2019 13:00	286.8352
12/09/2019 14:00	282.9003
12/09/2019 15:00	281.1539
12/09/2019 16:00	281.7177
12/09/2019 17:00	283.7445
12/09/2019 18:00	284.4772
12/09/2019 19:00	287.4646
12/09/2019 20:00	287.8192
12/09/2019 21:00	288.4646
12/09/2019 22:00	288.1138
12/09/2019 23:00	288.2375
13/09/2019 00:00	287.7413
13/09/2019 01:00	288.9563
13/09/2019 02:00	288.7522
13/09/2019 03:00	288.6216
13/09/2019 04:00	288.0331
13/09/2019 05:00	287.5179
13/09/2019 06:00	288.0907
13/09/2019 07:00	288.7508
13/09/2019 08:00	287.8451
13/09/2019 09:00	288.1024
13/09/2019 10:00	287.576
13/09/2019 11:00	287.1781
13/09/2019 12:00	287.5765
13/09/2019 13:00	287.2938
13/09/2019 14:00	287.0676
13/09/2019 15:00	286.7308
13/09/2019 16:00	287.2161
13/09/2019 17:00	287.3161
13/09/2019 18:00	285.7244
13/09/2019 19:00	286.2416
13/09/2019 20:00	288.1252
13/09/2019 21:00	287.1474
13/09/2019 22:00	285.1686
13/09/2019 23:00	285.3214
14/09/2019 00:00	286.4717
14/09/2019 01:00	287.7923
14/09/2019 02:00	289.6631
14/09/2019 03:00	290.8706
14/09/2019 04:00	291.1827

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/09/2019 05:00	290.6855
14/09/2019 06:00	290.9156
14/09/2019 07:00	291.501
14/09/2019 08:00	289.122
14/09/2019 09:00	286.0737
14/09/2019 10:00	285.9627
14/09/2019 11:00	285.6261
14/09/2019 12:00	287.6583
14/09/2019 13:00	288.7797
14/09/2019 14:00	287.6523
14/09/2019 15:00	288.1892
14/09/2019 16:00	289.2627
14/09/2019 17:00	288.046
14/09/2019 18:00	288.2557
14/09/2019 19:00	288.0123
14/09/2019 20:00	287.8927
14/09/2019 21:00	287.7597
14/09/2019 22:00	288.3344
14/09/2019 23:00	288.2256
15/09/2019 00:00	288.3972
15/09/2019 01:00	287.7473
15/09/2019 02:00	287.7714
15/09/2019 03:00	286.6123
15/09/2019 04:00	285.8128
15/09/2019 05:00	287.6897
15/09/2019 06:00	286.9921
15/09/2019 07:00	287.0493
15/09/2019 08:00	286.6513



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
11/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	170.361
12/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	181.9105
14/09/2019	CRE 38 CPG Cactus	203.3699

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

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
11/09/2019 05:00	94.445
11/09/2019 06:00	86.2725
11/09/2019 07:00	88.7041
11/09/2019 08:00	77.077
11/09/2019 09:00	65.6807
11/09/2019 10:00	69.8314
11/09/2019 11:00	70.2272
11/09/2019 12:00	81.043
11/09/2019 13:00	106.6847
11/09/2019 14:00	253.9953

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
11/09/2019 15:00	181.7645
11/09/2019 16:00	128.1328
11/09/2019 17:00	102.8908
11/09/2019 18:00	113.6209
11/09/2019 19:00	112.0258
11/09/2019 20:00	224.6702
11/09/2019 21:00	209.2135
11/09/2019 22:00	285.5431
11/09/2019 23:00	289.4737
12/09/2019 00:00	289.4737

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
12/09/2019 01:00	289.4737
12/09/2019 02:00	289.4737
12/09/2019 03:00	289.4737
12/09/2019 04:00	289.4737
12/09/2019 05:00	286.5206
12/09/2019 06:00	268.1448
12/09/2019 07:00	244.8899
12/09/2019 08:00	260.7849
12/09/2019 09:00	245.6877
12/09/2019 10:00	211.5764
12/09/2019 11:00	194.2255
12/09/2019 12:00	192.0623
12/09/2019 13:00	198.9209
12/09/2019 14:00	208.7613
12/09/2019 15:00	214.7629
12/09/2019 16:00	211.4129
12/09/2019 17:00	185.2499
12/09/2019 18:00	279.2512
12/09/2019 19:00	223.893
12/09/2019 20:00	129.1837
12/09/2019 21:00	78.7138
12/09/2019 22:00	90.391
12/09/2019 23:00	98.5941
13/09/2019 00:00	105.1261
13/09/2019 01:00	109.6124
13/09/2019 02:00	116.3057
13/09/2019 03:00	110.0614
13/09/2019 04:00	101.72
14/09/2019 05:00	194.7833
14/09/2019 06:00	196.3765
14/09/2019 07:00	144.6271
14/09/2019 08:00	97.302
14/09/2019 09:00	158.6667
14/09/2019 10:00	214.1789
14/09/2019 11:00	242.2584
14/09/2019 12:00	263.7047
14/09/2019 13:00	209.5639
14/09/2019 14:00	190.418
14/09/2019 15:00	187.3951
14/09/2019 16:00	196.2047
14/09/2019 17:00	196.225
14/09/2019 18:00	193.4905
14/09/2019 19:00	199.4802
14/09/2019 20:00	188.3604
14/09/2019 21:00	200.3283
14/09/2019 22:00	277.2035
14/09/2019 23:00	226.073
15/09/2019 00:00	203.2922
15/09/2019 01:00	213.1236
15/09/2019 02:00	216.6915
15/09/2019 03:00	231.8565
15/09/2019 04:00	239.2724