

## 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
03/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	82.6592
04/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	81.1468
05/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	78.1758
06/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	78.5444
07/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	77.9849

**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
03/04/2019 09:00	83.4192
03/04/2019 10:00	83.508
03/04/2019 11:00	83.679
03/04/2019 12:00	83.6842
03/04/2019 13:00	83.2702
03/04/2019 14:00	82.815
03/04/2019 15:00	82.5388
03/04/2019 16:00	83.2193
03/04/2019 17:00	82.9192
03/04/2019 18:00	82.9022

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
03/04/2019 19:00	82.566
03/04/2019 20:00	82.733
03/04/2019 21:00	82.8022
03/04/2019 22:00	82.6503
03/04/2019 23:00	82.256
04/04/2019 00:00	82.2482
04/04/2019 01:00	82.1242
04/04/2019 02:00	82.0092
04/04/2019 03:00	81.6438
04/04/2019 04:00	81.7532

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
04/04/2019 05:00	82.122
04/04/2019 06:00	82.039
04/04/2019 07:00	82.2462
04/04/2019 08:00	82.672
04/04/2019 09:00	81.7242
04/04/2019 10:00	81.7002
04/04/2019 11:00	81.5208
04/04/2019 12:00	81.563
04/04/2019 13:00	81.3212
04/04/2019 14:00	81.071
04/04/2019 15:00	81.0812
04/04/2019 16:00	81.1392
04/04/2019 17:00	80.9214
04/04/2019 18:00	80.983
04/04/2019 19:00	81.131
04/04/2019 20:00	81.1038
04/04/2019 21:00	80.5788
04/04/2019 22:00	80.988
04/04/2019 23:00	81.3958
05/04/2019 00:00	81.1106
05/04/2019 01:00	80.87
05/04/2019 02:00	81.5112
05/04/2019 03:00	80.016
05/04/2019 04:00	78.693
05/04/2019 05:00	81.6692
05/04/2019 06:00	81.855
05/04/2019 07:00	81.8142
05/04/2019 08:00	81.7622
05/04/2019 09:00	77.7723
05/04/2019 10:00	76.4675
05/04/2019 11:00	77.177
05/04/2019 12:00	80.8632
05/04/2019 13:00	75.5524
05/04/2019 14:00	77.8063
05/04/2019 15:00	78.6618
05/04/2019 16:00	75.9962
05/04/2019 17:00	76.343
05/04/2019 18:00	80.0306
05/04/2019 19:00	80.982
05/04/2019 20:00	81.278
05/04/2019 21:00	79.133
05/04/2019 22:00	78.7972
05/04/2019 23:00	78.5692
06/04/2019 00:00	77.1168
06/04/2019 01:00	80.171
06/04/2019 02:00	78.7698
06/04/2019 03:00	77.073
06/04/2019 04:00	76.8268
06/04/2019 05:00	77.5762
06/04/2019 06:00	78.5428
06/04/2019 07:00	78.3348
06/04/2019 08:00	76.3782
06/04/2019 09:00	76.4502
06/04/2019 10:00	76.239
06/04/2019 11:00	76.2012
06/04/2019 12:00	77.774
06/04/2019 13:00	83.469
06/04/2019 14:00	81.698
06/04/2019 15:00	80.068
06/04/2019 16:00	79.617

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
06/04/2019 17:00	79.0692
06/04/2019 18:00	79.402
06/04/2019 19:00	78.9742
06/04/2019 20:00	78.9658
06/04/2019 21:00	78.939
06/04/2019 22:00	79.347
06/04/2019 23:00	80.254
07/04/2019 00:00	81.418
07/04/2019 01:00	73.365
07/04/2019 03:00	78.9518
07/04/2019 04:00	76.773
07/04/2019 05:00	76.609
07/04/2019 06:00	76.631
07/04/2019 07:00	78.2244
07/04/2019 08:00	78.0822
07/04/2019 09:00	75.75
07/04/2019 10:00	77.7636
07/04/2019 11:00	78.6578
07/04/2019 12:00	77.2642
07/04/2019 13:00	76.317
07/04/2019 14:00	77.0788
07/04/2019 15:00	75.9798
07/04/2019 16:00	78.626
07/04/2019 17:00	79.352
07/04/2019 18:00	79.037
07/04/2019 19:00	78.889
07/04/2019 20:00	78.8568
07/04/2019 21:00	78.9062
07/04/2019 22:00	79.341
07/04/2019 23:00	79.347
08/04/2019 00:00	79.306
08/04/2019 01:00	79.752
08/04/2019 02:00	80.1494
08/04/2019 03:00	78.02
08/04/2019 04:00	77.5498
08/04/2019 05:00	77.1662
08/04/2019 06:00	75.6622
08/04/2019 07:00	75.5272
08/04/2019 08:00	77.3388



## 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
02/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.5401
03/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.8688
04/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	79.6518
05/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	75.2449
06/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	75.7423
07/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	74.5109

**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
02/04/2019 05:00	84.2457
02/04/2019 06:00	84.2177
02/04/2019 07:00	84.1333
02/04/2019 08:00	84.1835
02/04/2019 09:00	84.0597
02/04/2019 10:00	83.7921
02/04/2019 11:00	83.6341
02/04/2019 12:00	83.8171
02/04/2019 13:00	81.2597
02/04/2019 14:00	80.8709

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
02/04/2019 15:00	81.5269
02/04/2019 16:00	82.463
02/04/2019 17:00	82.6087
02/04/2019 18:00	82.6066
02/04/2019 19:00	82.2401
02/04/2019 20:00	82.2762
02/04/2019 21:00	82.0131
02/04/2019 22:00	81.932
02/04/2019 23:00	81.9092
03/04/2019 00:00	82.1281

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
03/04/2019 01:00	81.3809
03/04/2019 02:00	81.2074
03/04/2019 03:00	81.2675
03/04/2019 04:00	81.1878
03/04/2019 05:00	81.197
03/04/2019 06:00	81.0669
03/04/2019 07:00	81.349
03/04/2019 08:00	81.9432
03/04/2019 09:00	82.9937
03/04/2019 10:00	83.1133
03/04/2019 11:00	83.3517
03/04/2019 12:00	83.3529
03/04/2019 13:00	82.7583
03/04/2019 14:00	82.1041
03/04/2019 15:00	81.7029
03/04/2019 16:00	82.6611
03/04/2019 17:00	82.2271
03/04/2019 18:00	82.1998
03/04/2019 19:00	81.7159
03/04/2019 20:00	81.9442
03/04/2019 21:00	82.0346
03/04/2019 22:00	81.8162
03/04/2019 23:00	81.2503
04/04/2019 00:00	81.238
04/04/2019 01:00	81.0572
04/04/2019 02:00	80.8898
04/04/2019 03:00	80.364
04/04/2019 04:00	80.5187
04/04/2019 05:00	80.4015
04/04/2019 06:00	80.6615
04/04/2019 07:00	80.6047
04/04/2019 08:00	80.5318
04/04/2019 09:00	80.4852
04/04/2019 10:00	80.4663
04/04/2019 11:00	80.2351
04/04/2019 12:00	80.3244
04/04/2019 13:00	80.0113
04/04/2019 14:00	79.6878
04/04/2019 15:00	79.7201
04/04/2019 16:00	79.8085
04/04/2019 17:00	79.4912
04/04/2019 18:00	79.5494
04/04/2019 19:00	79.7254
04/04/2019 20:00	79.6329
04/04/2019 21:00	78.8365
04/04/2019 22:00	79.3717
04/04/2019 23:00	79.9033
05/04/2019 00:00	79.4569
05/04/2019 01:00	79.0784
05/04/2019 02:00	79.9598
05/04/2019 03:00	77.8032
05/04/2019 04:00	75.8953
05/04/2019 05:00	74.2864
05/04/2019 06:00	75.6252
05/04/2019 07:00	75.3117
05/04/2019 08:00	72.5252
05/04/2019 09:00	74.5016
05/04/2019 10:00	72.6864
05/04/2019 11:00	73.7566
05/04/2019 12:00	79.035

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
05/04/2019 13:00	71.6894
05/04/2019 14:00	74.8048
05/04/2019 15:00	76.0317
05/04/2019 16:00	72.2605
05/04/2019 17:00	72.7424
05/04/2019 18:00	77.9524
05/04/2019 19:00	79.2914
05/04/2019 20:00	79.7047
05/04/2019 21:00	76.6633
05/04/2019 22:00	76.1867
05/04/2019 23:00	75.8558
06/04/2019 00:00	73.7844
06/04/2019 01:00	78.0943
06/04/2019 02:00	76.0934
06/04/2019 03:00	73.6778
06/04/2019 04:00	73.317
06/04/2019 05:00	73.0053
06/04/2019 06:00	73.039
06/04/2019 07:00	75.3062
06/04/2019 08:00	75.1137
06/04/2019 09:00	72.8137
06/04/2019 10:00	72.5317
06/04/2019 11:00	72.5001
06/04/2019 12:00	74.7452
06/04/2019 13:00	82.8286
06/04/2019 14:00	80.329
06/04/2019 15:00	78.0231
06/04/2019 16:00	77.3726
06/04/2019 17:00	76.5884
06/04/2019 18:00	77.0508
06/04/2019 19:00	76.4378
06/04/2019 20:00	76.4118
06/04/2019 21:00	76.3621
06/04/2019 22:00	76.6821
06/04/2019 23:00	76.9575
07/04/2019 00:00	79.6337
07/04/2019 01:00	69.8452
07/04/2019 03:00	75.8149
07/04/2019 04:00	72.6794
07/04/2019 05:00	72.764
07/04/2019 06:00	70.7202
07/04/2019 07:00	70.3287
07/04/2019 08:00	72.8491
07/04/2019 09:00	70.7768
07/04/2019 10:00	73.8969
07/04/2019 11:00	75.1777
07/04/2019 12:00	73.2091
07/04/2019 13:00	71.8835
07/04/2019 14:00	72.9706
07/04/2019 15:00	71.425
07/04/2019 16:00	75.1793
07/04/2019 17:00	76.2122
07/04/2019 18:00	75.7719
07/04/2019 19:00	75.5723
07/04/2019 20:00	75.5342
07/04/2019 21:00	75.6132
07/04/2019 22:00	76.2314
07/04/2019 23:00	76.2406
08/04/2019 00:00	76.1826
08/04/2019 01:00	76.8076

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
08/04/2019 02:00	77.3729
08/04/2019 03:00	77.6558
08/04/2019 04:00	77.8862

## 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
01/04/2019	CRE 41 CPG La Venta	81.9603
02/04/2019	CRE 41 CPG La Venta	81.2813
03/04/2019	CRE 41 CPG La Venta	81.0931
04/04/2019	CRE 41 CPG La Venta	81.1515
05/04/2019	CRE 41 CPG La Venta	81.7068
06/04/2019	CRE 41 CPG La Venta	81.4609
07/04/2019	CRE 41 CPG La Venta	80.3512

### 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	Dióxido 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
07/04/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	82.63



## 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
07/04/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	82.63

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
07/04/2019	CRE 41 CPG La Venta	11.3829

## 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
01/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	12.6715
02/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	12.2419
03/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	12.7775
04/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	14.067
05/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	13.213
06/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	14.134
07/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	15.0583

**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
01/04/2019 09:00	12.998
01/04/2019 10:00	13.0661
01/04/2019 11:00	12.838
01/04/2019 12:00	12.572
01/04/2019 13:00	12.905
01/04/2019 14:00	12.7233
01/04/2019 15:00	12.615
01/04/2019 16:00	12.404
01/04/2019 17:00	12.559
01/04/2019 18:00	12.214

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/04/2019 19:00	12.4741
01/04/2019 20:00	12.1128
01/04/2019 21:00	12.3078
01/04/2019 22:00	12.649
01/04/2019 23:00	12.6127
02/04/2019 00:00	12.5401
02/04/2019 01:00	12.5119
02/04/2019 02:00	12.5199
02/04/2019 03:00	12.634
02/04/2019 04:00	12.509

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/04/2019 05:00	13.358
02/04/2019 06:00	13.0483
02/04/2019 07:00	13.1101
02/04/2019 08:00	12.8333
02/04/2019 09:00	12.189
02/04/2019 10:00	12.0721
02/04/2019 11:00	12.175
02/04/2019 12:00	12.1899
02/04/2019 13:00	11.9389
02/04/2019 14:00	11.8842
02/04/2019 15:00	12.2691
02/04/2019 16:00	12.188
02/04/2019 17:00	12.192
02/04/2019 18:00	12.0191
02/04/2019 19:00	12.0422
02/04/2019 20:00	11.968
02/04/2019 21:00	12.064
02/04/2019 22:00	12.0312
02/04/2019 23:00	12.1699
03/04/2019 00:00	12.202
03/04/2019 01:00	12.76
03/04/2019 02:00	12.902
03/04/2019 03:00	12.882
03/04/2019 04:00	12.971
03/04/2019 05:00	12.1459
03/04/2019 06:00	12.187
03/04/2019 07:00	12.2809
03/04/2019 08:00	12.0829
03/04/2019 09:00	11.8209
03/04/2019 10:00	11.718
03/04/2019 11:00	11.618
03/04/2019 12:00	11.6909
03/04/2019 13:00	12.1979
03/04/2019 14:00	12.618
03/04/2019 15:00	12.5931
03/04/2019 16:00	12.3358
03/04/2019 17:00	12.5979
03/04/2019 18:00	12.6709
03/04/2019 19:00	13.053
03/04/2019 20:00	12.837
03/04/2019 21:00	12.7499
03/04/2019 22:00	12.9057
03/04/2019 23:00	13.355
04/04/2019 00:00	13.3499
04/04/2019 01:00	13.5159
04/04/2019 02:00	13.6309
04/04/2019 03:00	13.9371
04/04/2019 04:00	13.7769
04/04/2019 05:00	12.981
04/04/2019 06:00	13.143
04/04/2019 07:00	12.9669
04/04/2019 08:00	12.597
04/04/2019 09:00	13.8369
04/04/2019 10:00	13.8039
04/04/2019 11:00	13.8951
04/04/2019 12:00	13.878
04/04/2019 13:00	14.0379
04/04/2019 14:00	14.147
04/04/2019 15:00	14.1259
04/04/2019 16:00	14.1669

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/04/2019 17:00	14.4597
04/04/2019 18:00	14.501
04/04/2019 19:00	14.412
04/04/2019 20:00	14.5351
04/04/2019 21:00	14.8961
04/04/2019 22:00	14.561
04/04/2019 23:00	14.1131
05/04/2019 00:00	14.3093
05/04/2019 01:00	14.547
05/04/2019 02:00	13.9109
05/04/2019 03:00	13.208
05/04/2019 04:00	12.947
05/04/2019 05:00	13.9209
05/04/2019 06:00	13.753
05/04/2019 07:00	13.8019
05/04/2019 08:00	13.8399
05/04/2019 09:00	13.4274
05/04/2019 10:00	12.9923
05/04/2019 11:00	13.247
05/04/2019 12:00	14.2739
05/04/2019 13:00	13.396
05/04/2019 14:00	12.4389
05/04/2019 15:00	12.6631
05/04/2019 16:00	13.6589
05/04/2019 17:00	13.717
05/04/2019 18:00	14.1203
05/04/2019 19:00	14.141
05/04/2019 20:00	13.937
05/04/2019 21:00	13.416
05/04/2019 22:00	13.0499
05/04/2019 23:00	13.0049
06/04/2019 00:00	12.7661
06/04/2019 01:00	13.201
06/04/2019 02:00	12.9231
06/04/2019 03:00	12.929
06/04/2019 04:00	12.9651
06/04/2019 05:00	12.2099
06/04/2019 06:00	12.8221
06/04/2019 07:00	13.0271
06/04/2019 08:00	12.7859
06/04/2019 09:00	12.9119
06/04/2019 10:00	13.118
06/04/2019 11:00	13.0569
06/04/2019 12:00	13.913
06/04/2019 13:00	14.003
06/04/2019 14:00	15.634
06/04/2019 15:00	14.365
06/04/2019 16:00	14.458
06/04/2019 17:00	14.7509
06/04/2019 18:00	14.063
06/04/2019 19:00	14.0639
06/04/2019 20:00	14.3871
06/04/2019 21:00	14.596
06/04/2019 22:00	14.524
06/04/2019 23:00	15.095
07/04/2019 00:00	16.08
07/04/2019 01:00	14.106
07/04/2019 03:00	15.0152
07/04/2019 04:00	14.512
07/04/2019 05:00	13.057

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
07/04/2019 06:00	12.986
07/04/2019 07:00	13.1747
07/04/2019 08:00	13.2119
07/04/2019 09:00	14.419
07/04/2019 10:00	14.9523
07/04/2019 11:00	15.2942
07/04/2019 12:00	14.4209
07/04/2019 13:00	14.001
07/04/2019 14:00	14.5201
07/04/2019 15:00	14.6161
07/04/2019 16:00	15.271
07/04/2019 17:00	15.366
07/04/2019 18:00	15.388
07/04/2019 19:00	14.932
07/04/2019 20:00	15.2022
07/04/2019 21:00	15.1698
07/04/2019 22:00	15.3
07/04/2019 23:00	14.823
08/04/2019 00:00	15.27
08/04/2019 01:00	15.78
08/04/2019 02:00	15.6067
08/04/2019 03:00	15.9
08/04/2019 04:00	16.6592
08/04/2019 05:00	14.7739
08/04/2019 06:00	14.3919
08/04/2019 07:00	14.5649
08/04/2019 08:00	14.7781

## 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
01/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	11.0649
02/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	11.2368
03/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	11.1424
04/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	11.1821
05/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	11.4875
06/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	11.4863
07/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	12.1886

**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
01/04/2019 05:00	11.2214
01/04/2019 06:00	11.1857
01/04/2019 07:00	11.1507
01/04/2019 08:00	11.1265
01/04/2019 09:00	11.1035
01/04/2019 10:00	11.0882
01/04/2019 11:00	11.081
01/04/2019 12:00	11.068
01/04/2019 13:00	11.0593
01/04/2019 14:00	11.014

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/04/2019 15:00	11.0287
01/04/2019 16:00	11.007
01/04/2019 17:00	10.987
01/04/2019 18:00	10.9731
01/04/2019 19:00	10.9686
01/04/2019 20:00	10.9764
01/04/2019 21:00	10.971
01/04/2019 22:00	10.9737
01/04/2019 23:00	10.9847
02/04/2019 00:00	11.0121

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/04/2019 01:00	11.0548
02/04/2019 02:00	11.1052
02/04/2019 03:00	11.1805
02/04/2019 04:00	11.2356
02/04/2019 05:00	11.284
02/04/2019 06:00	11.3331
02/04/2019 07:00	11.3741
02/04/2019 08:00	11.3847
02/04/2019 09:00	11.3682
02/04/2019 10:00	11.3149
02/04/2019 11:00	11.2499
02/04/2019 12:00	11.2081
02/04/2019 13:00	11.1702
02/04/2019 14:00	11.1355
02/04/2019 15:00	11.1264
02/04/2019 16:00	11.1274
02/04/2019 17:00	11.1358
02/04/2019 18:00	11.1452
02/04/2019 19:00	11.1616
02/04/2019 20:00	11.1821
02/04/2019 21:00	11.199
02/04/2019 22:00	11.2191
02/04/2019 23:00	11.2359
03/04/2019 00:00	11.2612
03/04/2019 01:00	11.2716
03/04/2019 02:00	11.274
03/04/2019 03:00	11.2702
03/04/2019 04:00	11.2507
03/04/2019 05:00	11.2285
03/04/2019 06:00	11.2147
03/04/2019 07:00	11.2064
03/04/2019 08:00	11.2006
03/04/2019 09:00	11.1925
03/04/2019 10:00	11.186
03/04/2019 11:00	11.1827
03/04/2019 12:00	11.1732
03/04/2019 13:00	11.1629
03/04/2019 14:00	11.153
03/04/2019 15:00	11.1418
03/04/2019 16:00	11.1337
03/04/2019 17:00	11.1259
03/04/2019 18:00	11.1241
03/04/2019 19:00	11.1199
03/04/2019 20:00	11.1146
03/04/2019 21:00	11.1101
03/04/2019 22:00	11.1067
03/04/2019 23:00	11.1041
04/04/2019 00:00	11.1002
04/04/2019 01:00	11.0956
04/04/2019 02:00	11.0904
04/04/2019 03:00	11.0777
04/04/2019 04:00	11.0713
04/04/2019 05:00	11.0686
04/04/2019 06:00	11.0607
04/04/2019 07:00	11.0585
04/04/2019 08:00	11.0526
04/04/2019 09:00	11.0539
04/04/2019 10:00	11.0627
04/04/2019 11:00	11.0862
04/04/2019 12:00	11.1163

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/04/2019 13:00	11.147
04/04/2019 14:00	11.1902
04/04/2019 15:00	11.218
04/04/2019 16:00	11.2347
04/04/2019 17:00	11.2465
04/04/2019 18:00	11.246
04/04/2019 19:00	11.2366
04/04/2019 20:00	11.2286
04/04/2019 21:00	11.2259
04/04/2019 22:00	11.2283
04/04/2019 23:00	11.2375
05/04/2019 00:00	11.2475
05/04/2019 01:00	11.2599
05/04/2019 02:00	11.2729
05/04/2019 03:00	11.2868
05/04/2019 04:00	11.3051
05/04/2019 05:00	11.3184
05/04/2019 06:00	11.3271
05/04/2019 07:00	11.3475
05/04/2019 08:00	11.3617
05/04/2019 09:00	11.3818
05/04/2019 10:00	11.4139
05/04/2019 11:00	11.4518
05/04/2019 12:00	11.4701
05/04/2019 13:00	11.4842
05/04/2019 14:00	11.4827
05/04/2019 15:00	11.4656
05/04/2019 16:00	11.445
05/04/2019 17:00	11.4391
05/04/2019 18:00	11.4499
05/04/2019 19:00	11.4691
05/04/2019 20:00	11.4887
05/04/2019 21:00	11.5304
05/04/2019 22:00	11.5831
05/04/2019 23:00	11.6146
06/04/2019 00:00	11.6274
06/04/2019 01:00	11.6353
06/04/2019 02:00	11.6345
06/04/2019 03:00	11.6338
06/04/2019 04:00	11.6449
06/04/2019 05:00	11.6674
06/04/2019 06:00	11.6926
06/04/2019 07:00	11.7212
06/04/2019 08:00	11.7418
06/04/2019 09:00	11.7544
06/04/2019 10:00	11.7578
06/04/2019 11:00	11.7384
06/04/2019 12:00	11.7092
06/04/2019 13:00	11.6709
06/04/2019 14:00	11.6393
06/04/2019 15:00	11.6031
06/04/2019 16:00	11.5665
06/04/2019 17:00	11.518
06/04/2019 18:00	11.4749
06/04/2019 19:00	11.4282
06/04/2019 20:00	11.3746
06/04/2019 21:00	11.2495
06/04/2019 22:00	11.1045
06/04/2019 23:00	11.2761
07/04/2019 00:00	10.9836

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
07/04/2019 01:00	10.9173
07/04/2019 03:00	11.355
07/04/2019 04:00	11.2416
07/04/2019 05:00	11.7309
07/04/2019 06:00	11.9125
07/04/2019 07:00	11.4697
07/04/2019 08:00	11.4145
07/04/2019 09:00	11.7642
07/04/2019 10:00	11.8512
07/04/2019 11:00	11.9273
07/04/2019 12:00	11.9218
07/04/2019 13:00	11.9517
07/04/2019 14:00	11.9793
07/04/2019 15:00	12.0109
07/04/2019 16:00	12.0322
07/04/2019 17:00	12.0507
07/04/2019 18:00	12.0701
07/04/2019 19:00	12.1
07/04/2019 20:00	12.133
07/04/2019 21:00	12.1507
07/04/2019 22:00	12.1564
07/04/2019 23:00	12.163
08/04/2019 00:00	12.1673
08/04/2019 01:00	12.1724
08/04/2019 02:00	12.1755
08/04/2019 03:00	13.2368
08/04/2019 04:00	15.9847



## 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
01/04/2019	CRE 39 KM-100	11.0937
02/04/2019	CRE 39 KM-100	11.2149
03/04/2019	CRE 39 KM-100	11.1169
04/04/2019	CRE 39 KM-100	11.2286
05/04/2019	CRE 39 KM-100	11.5487
06/04/2019	CRE 39 KM-100	11.4735
07/04/2019	CRE 39 KM-100	13.0972

**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
01/04/2019 09:00	11.1035
01/04/2019 10:00	11.0882
01/04/2019 11:00	11.081
01/04/2019 12:00	11.068
01/04/2019 13:00	11.0593
01/04/2019 14:00	11.014
01/04/2019 15:00	11.0287
01/04/2019 16:00	11.007
01/04/2019 17:00	10.987
01/04/2019 18:00	10.9731

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/04/2019 19:00	10.9686
01/04/2019 20:00	10.9764
01/04/2019 21:00	10.971
01/04/2019 22:00	10.9737
01/04/2019 23:00	10.9847
02/04/2019 00:00	11.0121
02/04/2019 01:00	11.0548
02/04/2019 02:00	11.1052
02/04/2019 03:00	11.1805
02/04/2019 04:00	11.2356

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/04/2019 05:00	11.284
02/04/2019 06:00	11.3331
02/04/2019 07:00	11.3741
02/04/2019 08:00	11.3847
02/04/2019 09:00	11.3682
02/04/2019 10:00	11.3149
02/04/2019 11:00	11.2499
02/04/2019 12:00	11.2081
02/04/2019 13:00	11.1702
02/04/2019 14:00	11.1355
02/04/2019 15:00	11.1264
02/04/2019 16:00	11.1274
02/04/2019 17:00	11.1358
02/04/2019 18:00	11.1452
02/04/2019 19:00	11.1616
02/04/2019 20:00	11.1821
02/04/2019 21:00	11.199
02/04/2019 22:00	11.2191
02/04/2019 23:00	11.2359
03/04/2019 00:00	11.2612
03/04/2019 01:00	11.2716
03/04/2019 02:00	11.274
03/04/2019 03:00	11.2702
03/04/2019 04:00	11.2507
03/04/2019 05:00	11.2285
03/04/2019 06:00	11.2147
03/04/2019 07:00	11.2064
03/04/2019 08:00	11.2006
03/04/2019 09:00	11.1925
03/04/2019 10:00	11.186
03/04/2019 11:00	11.1827
03/04/2019 12:00	11.1732
03/04/2019 13:00	11.1629
03/04/2019 14:00	11.153
03/04/2019 15:00	11.1418
03/04/2019 16:00	11.1337
03/04/2019 17:00	11.1259
03/04/2019 18:00	11.1241
03/04/2019 19:00	11.1199
03/04/2019 20:00	11.1146
03/04/2019 21:00	11.1101
03/04/2019 22:00	11.1067
03/04/2019 23:00	11.1041
04/04/2019 00:00	11.1002
04/04/2019 01:00	11.0956
04/04/2019 02:00	11.0904
04/04/2019 03:00	11.0777
04/04/2019 04:00	11.0713
04/04/2019 05:00	11.0686
04/04/2019 06:00	11.0607
04/04/2019 07:00	11.0585
04/04/2019 08:00	11.0526
04/04/2019 09:00	11.0539
04/04/2019 10:00	11.0627
04/04/2019 11:00	11.0862
04/04/2019 12:00	11.1163
04/04/2019 13:00	11.147
04/04/2019 14:00	11.1902
04/04/2019 15:00	11.218
04/04/2019 16:00	11.2347

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/04/2019 17:00	11.2465
04/04/2019 18:00	11.246
04/04/2019 19:00	11.2366
04/04/2019 20:00	11.2286
04/04/2019 21:00	11.2259
04/04/2019 22:00	11.2283
04/04/2019 23:00	11.2375
05/04/2019 00:00	11.2475
05/04/2019 01:00	11.2599
05/04/2019 02:00	11.2729
05/04/2019 03:00	11.2868
05/04/2019 04:00	11.3051
05/04/2019 05:00	11.3184
05/04/2019 06:00	11.3271
05/04/2019 07:00	11.3475
05/04/2019 08:00	11.3617
05/04/2019 09:00	11.3818
05/04/2019 10:00	11.4139
05/04/2019 11:00	11.4518
05/04/2019 12:00	11.4701
05/04/2019 13:00	11.4842
05/04/2019 14:00	11.4827
05/04/2019 15:00	11.4656
05/04/2019 16:00	11.445
05/04/2019 17:00	11.4391
05/04/2019 18:00	11.4499
05/04/2019 19:00	11.4691
05/04/2019 20:00	11.4887
05/04/2019 21:00	11.5304
05/04/2019 22:00	11.5831
05/04/2019 23:00	11.6146
06/04/2019 00:00	11.6274
06/04/2019 01:00	11.6353
06/04/2019 02:00	11.6345
06/04/2019 03:00	11.6338
06/04/2019 04:00	11.6449
06/04/2019 05:00	11.6674
06/04/2019 06:00	11.6926
06/04/2019 07:00	11.7212
06/04/2019 08:00	11.7418
06/04/2019 09:00	11.7544
06/04/2019 10:00	11.7578
06/04/2019 11:00	11.7384
06/04/2019 12:00	11.7092
06/04/2019 13:00	11.6709
06/04/2019 14:00	11.6393
06/04/2019 15:00	11.6031
06/04/2019 16:00	11.5665
06/04/2019 17:00	11.518
06/04/2019 18:00	11.4749
06/04/2019 19:00	11.4282
06/04/2019 20:00	11.3746
06/04/2019 21:00	11.2495
06/04/2019 22:00	11.1045
06/04/2019 23:00	11.2761
07/04/2019 00:00	10.9836
07/04/2019 01:00	10.9173
07/04/2019 03:00	11.355
07/04/2019 04:00	11.2416
07/04/2019 05:00	11.7309

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
07/04/2019 06:00	11.9125
07/04/2019 07:00	11.4697
07/04/2019 08:00	11.4145
07/04/2019 09:00	11.7642
07/04/2019 10:00	11.8512
07/04/2019 11:00	11.9273
07/04/2019 12:00	11.9218
07/04/2019 13:00	11.9517
07/04/2019 14:00	11.9793
07/04/2019 15:00	12.0109
07/04/2019 16:00	12.0322
07/04/2019 17:00	12.0507
07/04/2019 18:00	12.0701
07/04/2019 19:00	12.1
07/04/2019 20:00	12.133
07/04/2019 21:00	12.1507
07/04/2019 22:00	12.1564
07/04/2019 23:00	12.163
08/04/2019 00:00	12.1673
08/04/2019 01:00	12.1724
08/04/2019 02:00	12.1755
08/04/2019 03:00	13.2368
08/04/2019 04:00	15.9847
08/04/2019 05:00	16.8676
08/04/2019 06:00	17.0907
08/04/2019 07:00	17.147
08/04/2019 08:00	17.2274

## 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
01/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.6964
02/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.6605
03/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.4584
04/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.2681
05/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.9323
06/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.2363
07/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	16.2532

**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
01/04/2019 05:00	13.3908
01/04/2019 06:00	13.0769
01/04/2019 07:00	13.1402
01/04/2019 08:00	12.8597
01/04/2019 09:00	13.0276
01/04/2019 10:00	13.0964
01/04/2019 11:00	12.8655
01/04/2019 12:00	12.5949
01/04/2019 13:00	12.9337
01/04/2019 14:00	12.7494

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/04/2019 15:00	12.6398
01/04/2019 16:00	12.4253
01/04/2019 17:00	12.5832
01/04/2019 18:00	12.2333
01/04/2019 19:00	12.4973
01/04/2019 20:00	12.1302
01/04/2019 21:00	12.3286
01/04/2019 22:00	12.6753
01/04/2019 23:00	12.6383
02/04/2019 00:00	12.5637

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/04/2019 01:00	12.535
02/04/2019 02:00	12.5421
02/04/2019 03:00	12.6566
02/04/2019 04:00	12.5287
02/04/2019 05:00	12.5053
02/04/2019 06:00	12.5426
02/04/2019 07:00	12.6582
02/04/2019 08:00	12.3744
02/04/2019 09:00	12.5313
02/04/2019 10:00	12.3878
02/04/2019 11:00	12.5599
02/04/2019 12:00	12.5988
02/04/2019 13:00	12.259
02/04/2019 14:00	12.1962
02/04/2019 15:00	12.7452
02/04/2019 16:00	12.6302
02/04/2019 17:00	12.6313
02/04/2019 18:00	12.3829
02/04/2019 19:00	12.4088
02/04/2019 20:00	12.2953
02/04/2019 21:00	12.4237
02/04/2019 22:00	12.3696
02/04/2019 23:00	12.5584
03/04/2019 00:00	12.5933
03/04/2019 01:00	13.3791
03/04/2019 02:00	13.58
03/04/2019 03:00	13.5536
03/04/2019 04:00	13.6866
03/04/2019 05:00	13.7113
03/04/2019 06:00	13.9454
03/04/2019 07:00	13.6994
03/04/2019 08:00	13.1788
03/04/2019 09:00	12.082
03/04/2019 10:00	11.9401
03/04/2019 11:00	11.7998
03/04/2019 12:00	11.9061
03/04/2019 13:00	12.6285
03/04/2019 14:00	13.2283
03/04/2019 15:00	13.1973
03/04/2019 16:00	12.8367
03/04/2019 17:00	13.2104
03/04/2019 18:00	13.3151
03/04/2019 19:00	13.8573
03/04/2019 20:00	13.5536
03/04/2019 21:00	13.4323
03/04/2019 22:00	13.6552
03/04/2019 23:00	14.2924
04/04/2019 00:00	14.2873
04/04/2019 01:00	14.5242
04/04/2019 02:00	14.689
04/04/2019 03:00	15.1273
04/04/2019 04:00	14.9034
04/04/2019 05:00	15.1091
04/04/2019 06:00	14.8732
04/04/2019 07:00	14.9438
04/04/2019 08:00	15.0003
04/04/2019 09:00	14.9963
04/04/2019 10:00	14.9452
04/04/2019 11:00	15.0647
04/04/2019 12:00	15.0278

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/04/2019 13:00	15.2413
04/04/2019 14:00	15.3785
04/04/2019 15:00	15.3362
04/04/2019 16:00	15.388
04/04/2019 17:00	15.7973
04/04/2019 18:00	15.856
04/04/2019 19:00	15.7338
04/04/2019 20:00	15.912
04/04/2019 21:00	16.4239
04/04/2019 22:00	15.9488
04/04/2019 23:00	15.3106
05/04/2019 00:00	15.5838
05/04/2019 01:00	15.9158
05/04/2019 02:00	15.0092
05/04/2019 03:00	14.0085
05/04/2019 04:00	13.63
05/04/2019 05:00	12.581
05/04/2019 06:00	13.4448
05/04/2019 07:00	13.7262
05/04/2019 08:00	13.3783
05/04/2019 09:00	14.2785
05/04/2019 10:00	13.6496
05/04/2019 11:00	13.9937
05/04/2019 12:00	15.4411
05/04/2019 13:00	14.2132
05/04/2019 14:00	12.8373
05/04/2019 15:00	13.1619
05/04/2019 16:00	14.5802
05/04/2019 17:00	14.6651
05/04/2019 18:00	15.2323
05/04/2019 19:00	15.2535
05/04/2019 20:00	14.9561
05/04/2019 21:00	14.2005
05/04/2019 22:00	13.6612
05/04/2019 23:00	13.5843
06/04/2019 00:00	13.2398
06/04/2019 01:00	13.8528
06/04/2019 02:00	13.4601
06/04/2019 03:00	13.4685
06/04/2019 04:00	13.5147
06/04/2019 05:00	13.6355
06/04/2019 06:00	13.5245
06/04/2019 07:00	13.7797
06/04/2019 08:00	13.8236
06/04/2019 09:00	13.3945
06/04/2019 10:00	13.6841
06/04/2019 11:00	13.6064
06/04/2019 12:00	14.8311
06/04/2019 13:00	14.9741
06/04/2019 14:00	17.2978
06/04/2019 15:00	15.5143
06/04/2019 16:00	15.6617
06/04/2019 17:00	16.0972
06/04/2019 18:00	15.1402
06/04/2019 19:00	15.1608
06/04/2019 20:00	15.6411
06/04/2019 21:00	15.9899
06/04/2019 22:00	15.9472
06/04/2019 23:00	16.6845
07/04/2019 00:00	18.2011

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
07/04/2019 01:00	15.4329
07/04/2019 03:00	16.5392
07/04/2019 04:00	15.8733
07/04/2019 05:00	16.0413
07/04/2019 06:00	15.4245
07/04/2019 07:00	15.8541
07/04/2019 08:00	16.1782
07/04/2019 09:00	15.5245
07/04/2019 10:00	16.2435
07/04/2019 11:00	16.6959
07/04/2019 12:00	15.4609
07/04/2019 13:00	14.8543
07/04/2019 14:00	15.5776
07/04/2019 15:00	15.7007
07/04/2019 16:00	16.62
07/04/2019 17:00	16.7464
07/04/2019 18:00	16.7691
07/04/2019 19:00	16.1106
07/04/2019 20:00	16.4803
07/04/2019 21:00	16.4265
07/04/2019 22:00	16.6092
07/04/2019 23:00	15.931
08/04/2019 00:00	16.5615
08/04/2019 01:00	17.2813
08/04/2019 02:00	17.0354
08/04/2019 03:00	17.0092
08/04/2019 04:00	16.9402

### 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
07/04/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	12.71

## 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
07/04/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	12.71



## 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
01/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	12.6838
02/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	12.255
03/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	12.7872
04/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	14.0758
05/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	13.2262
06/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	14.1421
07/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	15.077

**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
01/04/2019 09:00	13.011
01/04/2019 10:00	13.0791
01/04/2019 11:00	12.85
01/04/2019 12:00	12.583
01/04/2019 13:00	12.916
01/04/2019 14:00	12.7343
01/04/2019 15:00	12.626
01/04/2019 16:00	12.414
01/04/2019 17:00	12.571
01/04/2019 18:00	12.226

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/04/2019 19:00	12.4861
01/04/2019 20:00	12.1258
01/04/2019 21:00	12.3208
01/04/2019 22:00	12.662
01/04/2019 23:00	12.6257
02/04/2019 00:00	12.5531
02/04/2019 01:00	12.5249
02/04/2019 02:00	12.5329
02/04/2019 03:00	12.647
02/04/2019 04:00	12.521

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/04/2019 05:00	13.372
02/04/2019 06:00	13.0613
02/04/2019 07:00	13.1231
02/04/2019 08:00	12.8463
02/04/2019 09:00	12.198
02/04/2019 10:00	12.0811
02/04/2019 11:00	12.185
02/04/2019 12:00	12.1999
02/04/2019 13:00	11.9619
02/04/2019 14:00	11.9082
02/04/2019 15:00	12.2881
02/04/2019 16:00	12.201
02/04/2019 17:00	12.204
02/04/2019 18:00	12.0311
02/04/2019 19:00	12.0552
02/04/2019 20:00	11.982
02/04/2019 21:00	12.079
02/04/2019 22:00	12.0462
02/04/2019 23:00	12.1849
03/04/2019 00:00	12.216
03/04/2019 01:00	12.773
03/04/2019 02:00	12.915
03/04/2019 03:00	12.895
03/04/2019 04:00	12.984
03/04/2019 05:00	12.1549
03/04/2019 06:00	12.195
03/04/2019 07:00	12.2889
03/04/2019 08:00	12.0919
03/04/2019 09:00	11.8319
03/04/2019 10:00	11.729
03/04/2019 11:00	11.629
03/04/2019 12:00	11.7009
03/04/2019 13:00	12.2079
03/04/2019 14:00	12.627
03/04/2019 15:00	12.6021
03/04/2019 16:00	12.3448
03/04/2019 17:00	12.6069
03/04/2019 18:00	12.6799
03/04/2019 19:00	13.062
03/04/2019 20:00	12.844
03/04/2019 21:00	12.7589
03/04/2019 22:00	12.9147
03/04/2019 23:00	13.364
04/04/2019 00:00	13.3579
04/04/2019 01:00	13.5239
04/04/2019 02:00	13.6399
04/04/2019 03:00	13.9461
04/04/2019 04:00	13.7859
04/04/2019 05:00	12.994
04/04/2019 06:00	13.156
04/04/2019 07:00	12.9789
04/04/2019 08:00	12.608
04/04/2019 09:00	13.8459
04/04/2019 10:00	13.8129
04/04/2019 11:00	13.9041
04/04/2019 12:00	13.887
04/04/2019 13:00	14.0469
04/04/2019 14:00	14.157
04/04/2019 15:00	14.1359
04/04/2019 16:00	14.1769

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/04/2019 17:00	14.4697
04/04/2019 18:00	14.508
04/04/2019 19:00	14.421
04/04/2019 20:00	14.5451
04/04/2019 21:00	14.9031
04/04/2019 22:00	14.569
04/04/2019 23:00	14.1201
05/04/2019 00:00	14.3153
05/04/2019 01:00	14.555
05/04/2019 02:00	13.9189
05/04/2019 03:00	13.217
05/04/2019 04:00	12.958
05/04/2019 05:00	13.9299
05/04/2019 06:00	13.762
05/04/2019 07:00	13.8109
05/04/2019 08:00	13.8489
05/04/2019 09:00	13.4394
05/04/2019 10:00	13.0053
05/04/2019 11:00	13.261
05/04/2019 12:00	14.2889
05/04/2019 13:00	13.5209
05/04/2019 14:00	12.4509
05/04/2019 15:00	12.6731
05/04/2019 16:00	13.6679
05/04/2019 17:00	13.727
05/04/2019 18:00	14.1283
05/04/2019 19:00	14.147
05/04/2019 20:00	13.941
05/04/2019 21:00	13.421
05/04/2019 22:00	13.0549
05/04/2019 23:00	13.0099
06/04/2019 00:00	12.7711
06/04/2019 01:00	13.206
06/04/2019 02:00	12.9281
06/04/2019 03:00	12.933
06/04/2019 04:00	12.9691
06/04/2019 05:00	12.2209
06/04/2019 06:00	12.8321
06/04/2019 07:00	13.0371
06/04/2019 08:00	12.7959
06/04/2019 09:00	12.9159
06/04/2019 10:00	13.122
06/04/2019 11:00	13.0619
06/04/2019 12:00	13.919
06/04/2019 13:00	14.012
06/04/2019 14:00	15.644
06/04/2019 15:00	14.376
06/04/2019 16:00	14.462
06/04/2019 17:00	14.7549
06/04/2019 18:00	14.068
06/04/2019 19:00	14.0719
06/04/2019 20:00	14.3941
06/04/2019 21:00	14.602
06/04/2019 22:00	14.531
06/04/2019 23:00	15.115
07/04/2019 00:00	16.097
07/04/2019 01:00	14.119
07/04/2019 03:00	15.0282
07/04/2019 04:00	14.526
07/04/2019 05:00	13.062

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
07/04/2019 06:00	12.99
07/04/2019 07:00	13.1797
07/04/2019 08:00	13.2159
07/04/2019 09:00	14.433
07/04/2019 10:00	14.9743
07/04/2019 11:00	15.3132
07/04/2019 12:00	14.4409
07/04/2019 13:00	14.023
07/04/2019 14:00	14.5411
07/04/2019 15:00	14.6361
07/04/2019 16:00	15.286
07/04/2019 17:00	15.383
07/04/2019 18:00	15.401
07/04/2019 19:00	14.953
07/04/2019 20:00	15.2232
07/04/2019 21:00	15.1898
07/04/2019 22:00	15.322
07/04/2019 23:00	14.845
08/04/2019 00:00	15.297
08/04/2019 01:00	15.802
08/04/2019 02:00	15.6267
08/04/2019 03:00	15.917
08/04/2019 04:00	16.6702
08/04/2019 05:00	14.7899
08/04/2019 06:00	14.4079
08/04/2019 07:00	14.5799
08/04/2019 08:00	14.7921

## 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
01/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	11.0659
02/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	11.2536
03/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	11.1526
04/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	11.193
05/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	11.5077
06/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	11.5038
07/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	12.2075

**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
01/04/2019 05:00	11.2214
01/04/2019 06:00	11.1869
01/04/2019 07:00	11.1508
01/04/2019 08:00	11.1279
01/04/2019 09:00	11.1044
01/04/2019 10:00	11.0895
01/04/2019 11:00	11.0818
01/04/2019 12:00	11.0691
01/04/2019 13:00	11.0607
01/04/2019 14:00	11.0154

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/04/2019 15:00	11.0297
01/04/2019 16:00	11.0079
01/04/2019 17:00	10.9879
01/04/2019 18:00	10.9743
01/04/2019 19:00	10.9698
01/04/2019 20:00	10.9777
01/04/2019 21:00	10.9721
01/04/2019 22:00	10.9749
01/04/2019 23:00	10.9854
02/04/2019 00:00	11.0127

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/04/2019 01:00	11.0556
02/04/2019 02:00	11.1065
02/04/2019 03:00	11.1814
02/04/2019 04:00	11.2366
02/04/2019 05:00	11.2851
02/04/2019 06:00	11.3336
02/04/2019 07:00	11.3752
02/04/2019 08:00	11.386
02/04/2019 09:00	11.3695
02/04/2019 10:00	11.317
02/04/2019 11:00	11.252
02/04/2019 12:00	11.2102
02/04/2019 13:00	11.2174
02/04/2019 14:00	11.1916
02/04/2019 15:00	11.1595
02/04/2019 16:00	11.1408
02/04/2019 17:00	11.1493
02/04/2019 18:00	11.1593
02/04/2019 19:00	11.1809
02/04/2019 20:00	11.2038
02/04/2019 21:00	11.2232
02/04/2019 22:00	11.2469
02/04/2019 23:00	11.2617
03/04/2019 00:00	11.2823
03/04/2019 01:00	11.2909
03/04/2019 02:00	11.2928
03/04/2019 03:00	11.2886
03/04/2019 04:00	11.2689
03/04/2019 05:00	11.2461
03/04/2019 06:00	11.23
03/04/2019 07:00	11.2206
03/04/2019 08:00	11.2136
03/04/2019 09:00	11.2054
03/04/2019 10:00	11.1994
03/04/2019 11:00	11.1949
03/04/2019 12:00	11.1847
03/04/2019 13:00	11.173
03/04/2019 14:00	11.1621
03/04/2019 15:00	11.1509
03/04/2019 16:00	11.1417
03/04/2019 17:00	11.1339
03/04/2019 18:00	11.133
03/04/2019 19:00	11.1279
03/04/2019 20:00	11.1216
03/04/2019 21:00	11.1174
03/04/2019 22:00	11.1152
03/04/2019 23:00	11.1124
04/04/2019 00:00	11.1087
04/04/2019 01:00	11.1042
04/04/2019 02:00	11.099
04/04/2019 03:00	11.087
04/04/2019 04:00	11.0806
04/04/2019 05:00	11.0787
04/04/2019 06:00	11.0702
04/04/2019 07:00	11.068
04/04/2019 08:00	11.062
04/04/2019 09:00	11.0634
04/04/2019 10:00	11.0724
04/04/2019 11:00	11.0956
04/04/2019 12:00	11.1248

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/04/2019 13:00	11.1571
04/04/2019 14:00	11.2004
04/04/2019 15:00	11.2287
04/04/2019 16:00	11.2453
04/04/2019 17:00	11.2563
04/04/2019 18:00	11.2532
04/04/2019 19:00	11.2474
04/04/2019 20:00	11.2374
04/04/2019 21:00	11.2347
04/04/2019 22:00	11.2368
04/04/2019 23:00	11.246
05/04/2019 00:00	11.2569
05/04/2019 01:00	11.2723
05/04/2019 02:00	11.2882
05/04/2019 03:00	11.3058
05/04/2019 04:00	11.3315
05/04/2019 05:00	11.3437
05/04/2019 06:00	11.3514
05/04/2019 07:00	11.3713
05/04/2019 08:00	11.3871
05/04/2019 09:00	11.4152
05/04/2019 10:00	11.4484
05/04/2019 11:00	11.4929
05/04/2019 12:00	11.5095
05/04/2019 13:00	11.516
05/04/2019 14:00	11.5123
05/04/2019 15:00	11.4872
05/04/2019 16:00	11.4714
05/04/2019 17:00	11.4663
05/04/2019 18:00	11.4692
05/04/2019 19:00	11.4818
05/04/2019 20:00	11.4931
05/04/2019 21:00	11.5361
05/04/2019 22:00	11.5915
05/04/2019 23:00	11.6207
06/04/2019 00:00	11.6364
06/04/2019 01:00	11.6429
06/04/2019 02:00	11.6433
06/04/2019 03:00	11.6424
06/04/2019 04:00	11.6543
06/04/2019 05:00	11.6772
06/04/2019 06:00	11.7026
06/04/2019 07:00	11.7315
06/04/2019 08:00	11.7519
06/04/2019 09:00	11.7635
06/04/2019 10:00	11.7671
06/04/2019 11:00	11.752
06/04/2019 12:00	11.7241
06/04/2019 13:00	11.6955
06/04/2019 14:00	11.6694
06/04/2019 15:00	11.6373
06/04/2019 16:00	11.5781
06/04/2019 17:00	11.5312
06/04/2019 18:00	11.4916
06/04/2019 19:00	11.456
06/04/2019 20:00	11.3955
06/04/2019 21:00	11.269
06/04/2019 22:00	11.1155
06/04/2019 23:00	11.3044
07/04/2019 00:00	11.0086

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
07/04/2019 01:00	10.9366
07/04/2019 03:00	11.3692
07/04/2019 04:00	11.2608
07/04/2019 05:00	11.7524
07/04/2019 06:00	11.9343
07/04/2019 07:00	11.4909
07/04/2019 08:00	11.4358
07/04/2019 09:00	11.7843
07/04/2019 10:00	11.8674
07/04/2019 11:00	11.938
07/04/2019 12:00	11.9358
07/04/2019 13:00	11.9717
07/04/2019 14:00	11.9949
07/04/2019 15:00	12.0254
07/04/2019 16:00	12.0414
07/04/2019 17:00	12.0575
07/04/2019 18:00	12.0842
07/04/2019 19:00	12.1205
07/04/2019 20:00	12.1532
07/04/2019 21:00	12.1763
07/04/2019 22:00	12.1869
07/04/2019 23:00	12.1944
08/04/2019 00:00	12.2086
08/04/2019 01:00	12.1938
08/04/2019 02:00	12.191
08/04/2019 03:00	13.2484
08/04/2019 04:00	15.9938

## 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
01/04/2019	CRE 39 KM-100	11.0947
02/04/2019	CRE 39 KM-100	11.234
03/04/2019	CRE 39 KM-100	11.1263
04/04/2019	CRE 39 KM-100	11.242
05/04/2019	CRE 39 KM-100	11.5664
06/04/2019	CRE 39 KM-100	11.493
07/04/2019	CRE 39 KM-100	13.114

**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
01/04/2019 09:00	11.1044
01/04/2019 10:00	11.0895
01/04/2019 11:00	11.0818
01/04/2019 12:00	11.0691
01/04/2019 13:00	11.0607
01/04/2019 14:00	11.0154
01/04/2019 15:00	11.0297
01/04/2019 16:00	11.0079
01/04/2019 17:00	10.9879
01/04/2019 18:00	10.9743

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/04/2019 19:00	10.9698
01/04/2019 20:00	10.9777
01/04/2019 21:00	10.9721
01/04/2019 22:00	10.9749
01/04/2019 23:00	10.9854
02/04/2019 00:00	11.0127
02/04/2019 01:00	11.0556
02/04/2019 02:00	11.1065
02/04/2019 03:00	11.1814
02/04/2019 04:00	11.2366

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/04/2019 05:00	11.2851
02/04/2019 06:00	11.3336
02/04/2019 07:00	11.3752
02/04/2019 08:00	11.386
02/04/2019 09:00	11.3695
02/04/2019 10:00	11.317
02/04/2019 11:00	11.252
02/04/2019 12:00	11.2102
02/04/2019 13:00	11.2174
02/04/2019 14:00	11.1916
02/04/2019 15:00	11.1595
02/04/2019 16:00	11.1408
02/04/2019 17:00	11.1493
02/04/2019 18:00	11.1593
02/04/2019 19:00	11.1809
02/04/2019 20:00	11.2038
02/04/2019 21:00	11.2232
02/04/2019 22:00	11.2469
02/04/2019 23:00	11.2617
03/04/2019 00:00	11.2823
03/04/2019 01:00	11.2909
03/04/2019 02:00	11.2928
03/04/2019 03:00	11.2886
03/04/2019 04:00	11.2689
03/04/2019 05:00	11.2461
03/04/2019 06:00	11.23
03/04/2019 07:00	11.2206
03/04/2019 08:00	11.2136
03/04/2019 09:00	11.2054
03/04/2019 10:00	11.1994
03/04/2019 11:00	11.1949
03/04/2019 12:00	11.1847
03/04/2019 13:00	11.173
03/04/2019 14:00	11.1621
03/04/2019 15:00	11.1509
03/04/2019 16:00	11.1417
03/04/2019 17:00	11.1339
03/04/2019 18:00	11.133
03/04/2019 19:00	11.1279
03/04/2019 20:00	11.1216
03/04/2019 21:00	11.1174
03/04/2019 22:00	11.1152
03/04/2019 23:00	11.1124
04/04/2019 00:00	11.1087
04/04/2019 01:00	11.1042
04/04/2019 02:00	11.099
04/04/2019 03:00	11.087
04/04/2019 04:00	11.0806
04/04/2019 05:00	11.0787
04/04/2019 06:00	11.0702
04/04/2019 07:00	11.068
04/04/2019 08:00	11.062
04/04/2019 09:00	11.0634
04/04/2019 10:00	11.0724
04/04/2019 11:00	11.0956
04/04/2019 12:00	11.1248
04/04/2019 13:00	11.1571
04/04/2019 14:00	11.2004
04/04/2019 15:00	11.2287
04/04/2019 16:00	11.2453

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/04/2019 17:00	11.2563
04/04/2019 18:00	11.2532
04/04/2019 19:00	11.2474
04/04/2019 20:00	11.2374
04/04/2019 21:00	11.2347
04/04/2019 22:00	11.2368
04/04/2019 23:00	11.246
05/04/2019 00:00	11.2569
05/04/2019 01:00	11.2723
05/04/2019 02:00	11.2882
05/04/2019 03:00	11.3058
05/04/2019 04:00	11.3315
05/04/2019 05:00	11.3437
05/04/2019 06:00	11.3514
05/04/2019 07:00	11.3713
05/04/2019 08:00	11.3871
05/04/2019 09:00	11.4152
05/04/2019 10:00	11.4484
05/04/2019 11:00	11.4929
05/04/2019 12:00	11.5095
05/04/2019 13:00	11.516
05/04/2019 14:00	11.5123
05/04/2019 15:00	11.4872
05/04/2019 16:00	11.4714
05/04/2019 17:00	11.4663
05/04/2019 18:00	11.4692
05/04/2019 19:00	11.4818
05/04/2019 20:00	11.4931
05/04/2019 21:00	11.5361
05/04/2019 22:00	11.5915
05/04/2019 23:00	11.6207
06/04/2019 00:00	11.6364
06/04/2019 01:00	11.6429
06/04/2019 02:00	11.6433
06/04/2019 03:00	11.6424
06/04/2019 04:00	11.6543
06/04/2019 05:00	11.6772
06/04/2019 06:00	11.7026
06/04/2019 07:00	11.7315
06/04/2019 08:00	11.7519
06/04/2019 09:00	11.7635
06/04/2019 10:00	11.7671
06/04/2019 11:00	11.752
06/04/2019 12:00	11.7241
06/04/2019 13:00	11.6955
06/04/2019 14:00	11.6694
06/04/2019 15:00	11.6373
06/04/2019 16:00	11.5781
06/04/2019 17:00	11.5312
06/04/2019 18:00	11.4916
06/04/2019 19:00	11.456
06/04/2019 20:00	11.3955
06/04/2019 21:00	11.269
06/04/2019 22:00	11.1155
06/04/2019 23:00	11.3044
07/04/2019 00:00	11.0086
07/04/2019 01:00	10.9366
07/04/2019 03:00	11.3692
07/04/2019 04:00	11.2608
07/04/2019 05:00	11.7524



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
07/04/2019 06:00	11.9343
07/04/2019 07:00	11.4909
07/04/2019 08:00	11.4358
07/04/2019 09:00	11.7843
07/04/2019 10:00	11.8674
07/04/2019 11:00	11.938
07/04/2019 12:00	11.9358
07/04/2019 13:00	11.9717
07/04/2019 14:00	11.9949
07/04/2019 15:00	12.0254
07/04/2019 16:00	12.0414
07/04/2019 17:00	12.0575
07/04/2019 18:00	12.0842
07/04/2019 19:00	12.1205
07/04/2019 20:00	12.1532
07/04/2019 21:00	12.1763
07/04/2019 22:00	12.1869
07/04/2019 23:00	12.1944
08/04/2019 00:00	12.2086
08/04/2019 01:00	12.1938
08/04/2019 02:00	12.191
08/04/2019 03:00	13.2484
08/04/2019 04:00	15.9938
08/04/2019 05:00	16.8766
08/04/2019 06:00	17.1002
08/04/2019 07:00	17.156
08/04/2019 08:00	17.2363

## 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
01/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.7089
02/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.6719
03/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.4679
04/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.2759
05/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.936
06/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.2402
07/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	16.2718

**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
01/04/2019 05:00	13.4047
01/04/2019 06:00	13.0901
01/04/2019 07:00	13.1532
01/04/2019 08:00	12.8731
01/04/2019 09:00	13.0404
01/04/2019 10:00	13.1092
01/04/2019 11:00	12.8774
01/04/2019 12:00	12.6062
01/04/2019 13:00	12.9452
01/04/2019 14:00	12.7609

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/04/2019 15:00	12.6508
01/04/2019 16:00	12.4357
01/04/2019 17:00	12.5954
01/04/2019 18:00	12.2455
01/04/2019 19:00	12.5097
01/04/2019 20:00	12.1436
01/04/2019 21:00	12.3419
01/04/2019 22:00	12.689
01/04/2019 23:00	12.6514
02/04/2019 00:00	12.5774

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/04/2019 01:00	12.5482
02/04/2019 02:00	12.5553
02/04/2019 03:00	12.6693
02/04/2019 04:00	12.5411
02/04/2019 05:00	12.5171
02/04/2019 06:00	12.5538
02/04/2019 07:00	12.6694
02/04/2019 08:00	12.386
02/04/2019 09:00	12.5431
02/04/2019 10:00	12.3998
02/04/2019 11:00	12.5731
02/04/2019 12:00	12.6118
02/04/2019 13:00	12.2722
02/04/2019 14:00	12.2074
02/04/2019 15:00	12.7579
02/04/2019 16:00	12.6428
02/04/2019 17:00	12.6426
02/04/2019 18:00	12.3944
02/04/2019 19:00	12.4197
02/04/2019 20:00	12.3055
02/04/2019 21:00	12.4344
02/04/2019 22:00	12.3799
02/04/2019 23:00	12.5686
03/04/2019 00:00	12.6041
03/04/2019 01:00	13.3897
03/04/2019 02:00	13.5908
03/04/2019 03:00	13.5643
03/04/2019 04:00	13.6979
03/04/2019 05:00	13.7229
03/04/2019 06:00	13.9568
03/04/2019 07:00	13.7107
03/04/2019 08:00	13.1893
03/04/2019 09:00	12.0926
03/04/2019 10:00	11.9505
03/04/2019 11:00	11.8105
03/04/2019 12:00	11.916
03/04/2019 13:00	12.6381
03/04/2019 14:00	13.2377
03/04/2019 15:00	13.2066
03/04/2019 16:00	12.8461
03/04/2019 17:00	13.2196
03/04/2019 18:00	13.3241
03/04/2019 19:00	13.8664
03/04/2019 20:00	13.5604
03/04/2019 21:00	13.4414
03/04/2019 22:00	13.6642
03/04/2019 23:00	14.3012
04/04/2019 00:00	14.2956
04/04/2019 01:00	14.5326
04/04/2019 02:00	14.6977
04/04/2019 03:00	15.1359
04/04/2019 04:00	14.9117
04/04/2019 05:00	15.1171
04/04/2019 06:00	14.8815
04/04/2019 07:00	14.9523
04/04/2019 08:00	15.0088
04/04/2019 09:00	15.0047
04/04/2019 10:00	14.9541
04/04/2019 11:00	15.0734
04/04/2019 12:00	15.0367

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/04/2019 13:00	15.2504
04/04/2019 14:00	15.3878
04/04/2019 15:00	15.3458
04/04/2019 16:00	15.3974
04/04/2019 17:00	15.8067
04/04/2019 18:00	15.863
04/04/2019 19:00	15.7419
04/04/2019 20:00	15.9225
04/04/2019 21:00	16.4305
04/04/2019 22:00	15.9566
04/04/2019 23:00	15.3168
05/04/2019 00:00	15.589
05/04/2019 01:00	15.9218
05/04/2019 02:00	15.0148
05/04/2019 03:00	14.0134
05/04/2019 04:00	13.6349
05/04/2019 05:00	12.5854
05/04/2019 06:00	13.4489
05/04/2019 07:00	13.7301
05/04/2019 08:00	13.3818
05/04/2019 09:00	14.282
05/04/2019 10:00	13.6532
05/04/2019 11:00	13.9969
05/04/2019 12:00	15.4466
05/04/2019 13:00	14.2167
05/04/2019 14:00	12.8418
05/04/2019 15:00	13.1678
05/04/2019 16:00	14.5813
05/04/2019 17:00	14.6683
05/04/2019 18:00	15.236
05/04/2019 19:00	15.2572
05/04/2019 20:00	14.9604
05/04/2019 21:00	14.2052
05/04/2019 22:00	13.6643
05/04/2019 23:00	13.5886
06/04/2019 00:00	13.2437
06/04/2019 01:00	13.8568
06/04/2019 02:00	13.4635
06/04/2019 03:00	13.4707
06/04/2019 04:00	13.5171
06/04/2019 05:00	13.6381
06/04/2019 06:00	13.5266
06/04/2019 07:00	13.782
06/04/2019 08:00	13.8254
06/04/2019 09:00	13.3959
06/04/2019 10:00	13.6853
06/04/2019 11:00	13.6073
06/04/2019 12:00	14.8329
06/04/2019 13:00	14.9763
06/04/2019 14:00	17.2988
06/04/2019 15:00	15.5155
06/04/2019 16:00	15.662
06/04/2019 17:00	16.0972
06/04/2019 18:00	15.1403
06/04/2019 19:00	15.1608
06/04/2019 20:00	15.642
06/04/2019 21:00	15.9904
06/04/2019 22:00	15.952
06/04/2019 23:00	16.7004
07/04/2019 00:00	18.2143

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
07/04/2019 01:00	15.4436
07/04/2019 03:00	16.5519
07/04/2019 04:00	15.8856
07/04/2019 05:00	16.0544
07/04/2019 06:00	15.4384
07/04/2019 07:00	15.8665
07/04/2019 08:00	16.189
07/04/2019 09:00	15.5356
07/04/2019 10:00	16.2683
07/04/2019 11:00	16.7189
07/04/2019 12:00	15.4838
07/04/2019 13:00	14.8775
07/04/2019 14:00	15.6015
07/04/2019 15:00	15.7223
07/04/2019 16:00	16.6375
07/04/2019 17:00	16.7678
07/04/2019 18:00	16.7818
07/04/2019 19:00	16.1322
07/04/2019 20:00	16.5021
07/04/2019 21:00	16.4441
07/04/2019 22:00	16.6277
07/04/2019 23:00	15.949
08/04/2019 00:00	16.5823
08/04/2019 01:00	17.3043
08/04/2019 02:00	17.0578
08/04/2019 03:00	17.0283
08/04/2019 04:00	16.9519

### 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
06/04/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.12
07/04/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	13.03

## 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
06/04/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.12
07/04/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	13.03

## 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
01/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	33.9611
02/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.6713
03/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.3785
04/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	33.9581
05/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	35.3889
06/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.658
07/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.2775

**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
01/04/2019 09:00	33.8765
01/04/2019 10:00	33.8355
01/04/2019 11:00	33.8813
01/04/2019 12:00	34.0016
01/04/2019 13:00	33.8654
01/04/2019 14:00	33.9301
01/04/2019 15:00	33.9924
01/04/2019 16:00	34.0821
01/04/2019 17:00	34.0056
01/04/2019 18:00	34.1327

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/04/2019 19:00	34.0419
01/04/2019 20:00	34.153
01/04/2019 21:00	34.0825
01/04/2019 22:00	33.9457
01/04/2019 23:00	33.969
02/04/2019 00:00	33.9854
02/04/2019 01:00	34.0057
02/04/2019 02:00	34.0015
02/04/2019 03:00	33.9426
02/04/2019 04:00	34.0126

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/04/2019 05:00	33.6952
02/04/2019 06:00	33.8236
02/04/2019 07:00	33.8065
02/04/2019 08:00	33.9968
02/04/2019 09:00	34.307
02/04/2019 10:00	34.4451
02/04/2019 11:00	34.4136
02/04/2019 12:00	34.3657
02/04/2019 13:00	35.5006
02/04/2019 14:00	35.5827
02/04/2019 15:00	34.9476
02/04/2019 16:00	34.7069
02/04/2019 17:00	34.6519
02/04/2019 18:00	34.7756
02/04/2019 19:00	34.8565
02/04/2019 20:00	34.9071
02/04/2019 21:00	34.9022
02/04/2019 22:00	34.9582
02/04/2019 23:00	34.8662
03/04/2019 00:00	34.7814
03/04/2019 01:00	34.5586
03/04/2019 02:00	34.4973
03/04/2019 03:00	34.4989
03/04/2019 04:00	34.4554
03/04/2019 05:00	34.2901
03/04/2019 06:00	34.2676
03/04/2019 07:00	34.2256
03/04/2019 08:00	34.3487
03/04/2019 09:00	34.8111
03/04/2019 10:00	34.859
03/04/2019 11:00	34.8693
03/04/2019 12:00	34.8203
03/04/2019 13:00	34.591
03/04/2019 14:00	34.4412
03/04/2019 15:00	34.5297
03/04/2019 16:00	34.5028
03/04/2019 17:00	34.4148
03/04/2019 18:00	34.3734
03/04/2019 19:00	34.2062
03/04/2019 20:00	34.3044
03/04/2019 21:00	34.3379
03/04/2019 22:00	34.2771
03/04/2019 23:00	34.0899
04/04/2019 00:00	34.1007
04/04/2019 01:00	34.0222
04/04/2019 02:00	33.9795
04/04/2019 03:00	33.8809
04/04/2019 04:00	33.9604
04/04/2019 05:00	34.4477
04/04/2019 06:00	34.348
04/04/2019 07:00	34.4004
04/04/2019 08:00	34.515
04/04/2019 09:00	33.9295
04/04/2019 10:00	33.9632
04/04/2019 11:00	33.9554
04/04/2019 12:00	33.959
04/04/2019 13:00	33.9343
04/04/2019 14:00	33.9355
04/04/2019 15:00	33.9554
04/04/2019 16:00	33.9113

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/04/2019 17:00	33.7741
04/04/2019 18:00	33.7294
04/04/2019 19:00	33.7413
04/04/2019 20:00	33.6598
04/04/2019 21:00	33.5666
04/04/2019 22:00	33.6644
04/04/2019 23:00	33.8407
05/04/2019 00:00	33.7965
05/04/2019 01:00	33.7207
05/04/2019 02:00	33.9744
05/04/2019 03:00	34.8735
05/04/2019 04:00	35.4383
05/04/2019 05:00	33.8853
05/04/2019 06:00	33.9448
05/04/2019 07:00	33.9252
05/04/2019 08:00	33.9148
05/04/2019 09:00	35.4113
05/04/2019 10:00	36.0787
05/04/2019 11:00	35.7637
05/04/2019 12:00	34.0557
05/04/2019 13:00	36.0045
05/04/2019 14:00	36.0712
05/04/2019 15:00	35.6742
05/04/2019 16:00	35.7684
05/04/2019 17:00	35.6322
05/04/2019 18:00	34.2947
05/04/2019 19:00	33.9665
05/04/2019 20:00	33.9621
05/04/2019 21:00	34.9189
05/04/2019 22:00	35.2519
05/04/2019 23:00	35.3391
06/04/2019 00:00	35.9133
06/04/2019 01:00	34.7658
06/04/2019 02:00	35.3414
06/04/2019 03:00	35.815
06/04/2019 04:00	35.8629
06/04/2019 05:00	36.2326
06/04/2019 06:00	35.5496
06/04/2019 07:00	35.4691
06/04/2019 08:00	36.1905
06/04/2019 09:00	35.9971
06/04/2019 10:00	35.9252
06/04/2019 11:00	36.002
06/04/2019 12:00	34.9962
06/04/2019 13:00	33.4071
06/04/2019 14:00	32.8397
06/04/2019 15:00	34.1808
06/04/2019 16:00	34.1047
06/04/2019 17:00	34.0913
06/04/2019 18:00	34.4712
06/04/2019 19:00	34.6578
06/04/2019 20:00	34.4164
06/04/2019 21:00	34.2484
06/04/2019 22:00	34.1412
06/04/2019 23:00	33.5801
07/04/2019 00:00	32.5905
07/04/2019 01:00	36.1429
07/04/2019 03:00	33.9663
07/04/2019 04:00	34.935
07/04/2019 05:00	35.8618



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
07/04/2019 06:00	35.9034
07/04/2019 07:00	35.3319
07/04/2019 08:00	35.3426
07/04/2019 09:00	35.2782
07/04/2019 10:00	34.4089
07/04/2019 11:00	33.9054
07/04/2019 12:00	34.9014
07/04/2019 13:00	35.4673
07/04/2019 14:00	34.8823
07/04/2019 15:00	35.1276
07/04/2019 16:00	33.9378
07/04/2019 17:00	33.6533
07/04/2019 18:00	33.7737
07/04/2019 19:00	34.1436
07/04/2019 20:00	33.9762
07/04/2019 21:00	34.0075
07/04/2019 22:00	33.8217
07/04/2019 23:00	34.1394
08/04/2019 00:00	33.873
08/04/2019 01:00	33.3204
08/04/2019 02:00	33.3002
08/04/2019 03:00	33.6641
08/04/2019 04:00	33.258
08/04/2019 05:00	34.6507
08/04/2019 06:00	35.3296
08/04/2019 07:00	35.2448
08/04/2019 08:00	34.5938

## 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
01/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.1142
02/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	34.9934
03/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	34.9642
04/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	34.8782
05/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	34.4674
06/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	34.4292
07/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	33.9131

**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
01/04/2019 05:00	35.0946
01/04/2019 06:00	35.0967
01/04/2019 07:00	35.0918
01/04/2019 08:00	35.0814
01/04/2019 09:00	35.0805
01/04/2019 10:00	35.0755
01/04/2019 11:00	35.0625
01/04/2019 12:00	35.0633
01/04/2019 13:00	35.0677
01/04/2019 14:00	35.0964

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/04/2019 15:00	35.1108
01/04/2019 16:00	35.1259
01/04/2019 17:00	35.1363
01/04/2019 18:00	35.1505
01/04/2019 19:00	35.1625
01/04/2019 20:00	35.1699
01/04/2019 21:00	35.1794
01/04/2019 22:00	35.1867
01/04/2019 23:00	35.1848
02/04/2019 00:00	35.1694

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/04/2019 01:00	35.1457
02/04/2019 02:00	35.1152
02/04/2019 03:00	35.0667
02/04/2019 04:00	35.0253
02/04/2019 05:00	34.9921
02/04/2019 06:00	34.9624
02/04/2019 07:00	34.9406
02/04/2019 08:00	34.9409
02/04/2019 09:00	34.9698
02/04/2019 10:00	35.0207
02/04/2019 11:00	35.0757
02/04/2019 12:00	35.1001
02/04/2019 13:00	35.088
02/04/2019 14:00	35.0951
02/04/2019 15:00	35.0821
02/04/2019 16:00	35.0645
02/04/2019 17:00	35.0334
02/04/2019 18:00	35.0053
02/04/2019 19:00	34.9767
02/04/2019 20:00	34.9543
02/04/2019 21:00	34.9387
02/04/2019 22:00	34.9301
02/04/2019 23:00	34.9291
03/04/2019 00:00	34.9315
03/04/2019 01:00	34.9383
03/04/2019 02:00	34.9434
03/04/2019 03:00	34.9538
03/04/2019 04:00	34.9752
03/04/2019 05:00	34.9924
03/04/2019 06:00	34.9941
03/04/2019 07:00	34.9881
03/04/2019 08:00	34.9853
03/04/2019 09:00	34.981
03/04/2019 10:00	34.9794
03/04/2019 11:00	34.9774
03/04/2019 12:00	34.9777
03/04/2019 13:00	34.9772
03/04/2019 14:00	34.9758
03/04/2019 15:00	34.9744
03/04/2019 16:00	34.9717
03/04/2019 17:00	34.9687
03/04/2019 18:00	34.9643
03/04/2019 19:00	34.9589
03/04/2019 20:00	34.9537
03/04/2019 21:00	34.9464
03/04/2019 22:00	34.9427
03/04/2019 23:00	34.939
04/04/2019 00:00	34.9396
04/04/2019 01:00	34.9371
04/04/2019 02:00	34.9358
04/04/2019 03:00	34.9385
04/04/2019 04:00	34.9428
04/04/2019 05:00	34.9454
04/04/2019 06:00	34.9506
04/04/2019 07:00	34.9523
04/04/2019 08:00	34.9579
04/04/2019 09:00	34.9647
04/04/2019 10:00	34.9731
04/04/2019 11:00	34.9828
04/04/2019 12:00	34.9916

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/04/2019 13:00	34.9992
04/04/2019 14:00	35.0011
04/04/2019 15:00	34.9981
04/04/2019 16:00	34.9943
04/04/2019 17:00	34.9796
04/04/2019 18:00	34.9596
04/04/2019 19:00	34.9362
04/04/2019 20:00	34.8972
04/04/2019 21:00	34.8535
04/04/2019 22:00	34.8124
04/04/2019 23:00	34.7659
05/04/2019 00:00	34.7207
05/04/2019 01:00	34.6733
05/04/2019 02:00	34.637
05/04/2019 03:00	34.5902
05/04/2019 04:00	34.5399
05/04/2019 05:00	34.5047
05/04/2019 06:00	34.4736
05/04/2019 07:00	34.4418
05/04/2019 08:00	34.414
05/04/2019 09:00	34.3984
05/04/2019 10:00	34.4037
05/04/2019 11:00	34.428
05/04/2019 12:00	34.4662
05/04/2019 13:00	34.5136
05/04/2019 14:00	34.5526
05/04/2019 15:00	34.5815
05/04/2019 16:00	34.5925
05/04/2019 17:00	34.5862
05/04/2019 18:00	34.5715
05/04/2019 19:00	34.5515
05/04/2019 20:00	34.537
05/04/2019 21:00	34.4996
05/04/2019 22:00	34.4534
05/04/2019 23:00	34.4238
06/04/2019 00:00	34.4
06/04/2019 01:00	34.3786
06/04/2019 02:00	34.3637
06/04/2019 03:00	34.3511
06/04/2019 04:00	34.3304
06/04/2019 05:00	34.3074
06/04/2019 06:00	34.2878
06/04/2019 07:00	34.2706
06/04/2019 08:00	34.2614
06/04/2019 09:00	34.2595
06/04/2019 10:00	34.2682
06/04/2019 11:00	34.2915
06/04/2019 12:00	34.3225
06/04/2019 13:00	34.3559
06/04/2019 14:00	34.3776
06/04/2019 15:00	34.3999
06/04/2019 16:00	34.4305
06/04/2019 17:00	34.4543
06/04/2019 18:00	34.4747
06/04/2019 19:00	34.4931
06/04/2019 20:00	34.5269
06/04/2019 21:00	34.5963
06/04/2019 22:00	34.5653
06/04/2019 23:00	33.8089
07/04/2019 00:00	34.6881

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
07/04/2019 01:00	35.8347
07/04/2019 03:00	34.283
07/04/2019 04:00	34.3127
07/04/2019 05:00	33.6293
07/04/2019 06:00	33.5739
07/04/2019 07:00	33.7227
07/04/2019 08:00	33.7137
07/04/2019 09:00	33.6334
07/04/2019 10:00	34.0414
07/04/2019 11:00	33.9834
07/04/2019 12:00	33.9894
07/04/2019 13:00	33.9761
07/04/2019 14:00	33.9667
07/04/2019 15:00	33.9499
07/04/2019 16:00	33.9392
07/04/2019 17:00	33.9266
07/04/2019 18:00	33.9054
07/04/2019 19:00	33.8818
07/04/2019 20:00	33.8591
07/04/2019 21:00	33.8444
07/04/2019 22:00	33.8373
07/04/2019 23:00	33.83
08/04/2019 00:00	33.8163
08/04/2019 01:00	33.8202
08/04/2019 02:00	33.8232
08/04/2019 03:00	35.2837
08/04/2019 04:00	33.9662

## 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
01/04/2019	CRE 39 KM-100	35.0922
02/04/2019	CRE 39 KM-100	34.9986
03/04/2019	CRE 39 KM-100	34.9578
04/04/2019	CRE 39 KM-100	34.796
05/04/2019	CRE 39 KM-100	34.4378
06/04/2019	CRE 39 KM-100	34.3208
07/04/2019	CRE 39 KM-100	33.7824

**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
01/04/2019 09:00	35.0805
01/04/2019 10:00	35.0756
01/04/2019 11:00	35.0625
01/04/2019 12:00	35.0633
01/04/2019 13:00	35.0677
01/04/2019 14:00	35.0965
01/04/2019 15:00	35.1109
01/04/2019 16:00	35.126
01/04/2019 17:00	35.1364
01/04/2019 18:00	35.1505

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/04/2019 19:00	35.1626
01/04/2019 20:00	35.17
01/04/2019 21:00	35.1795
01/04/2019 22:00	35.1867
01/04/2019 23:00	35.1849
02/04/2019 00:00	35.1694
02/04/2019 01:00	35.1458
02/04/2019 02:00	35.1153
02/04/2019 03:00	35.0668
02/04/2019 04:00	35.0253

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/04/2019 05:00	34.9921
02/04/2019 06:00	34.9624
02/04/2019 07:00	34.9406
02/04/2019 08:00	34.9409
02/04/2019 09:00	34.9698
02/04/2019 10:00	35.0207
02/04/2019 11:00	35.0758
02/04/2019 12:00	35.1002
02/04/2019 13:00	35.0881
02/04/2019 14:00	35.0951
02/04/2019 15:00	35.0821
02/04/2019 16:00	35.0645
02/04/2019 17:00	35.0334
02/04/2019 18:00	35.0053
02/04/2019 19:00	34.9767
02/04/2019 20:00	34.9543
02/04/2019 21:00	34.9387
02/04/2019 22:00	34.9301
02/04/2019 23:00	34.9291
03/04/2019 00:00	34.9315
03/04/2019 01:00	34.9383
03/04/2019 02:00	34.9434
03/04/2019 03:00	34.9538
03/04/2019 04:00	34.9752
03/04/2019 05:00	34.9925
03/04/2019 06:00	34.9941
03/04/2019 07:00	34.9881
03/04/2019 08:00	34.9853
03/04/2019 09:00	34.981
03/04/2019 10:00	34.9794
03/04/2019 11:00	34.9774
03/04/2019 12:00	34.9778
03/04/2019 13:00	34.9772
03/04/2019 14:00	34.9758
03/04/2019 15:00	34.9744
03/04/2019 16:00	34.9717
03/04/2019 17:00	34.9687
03/04/2019 18:00	34.9643
03/04/2019 19:00	34.9589
03/04/2019 20:00	34.9537
03/04/2019 21:00	34.9464
03/04/2019 22:00	34.9427
03/04/2019 23:00	34.9389
04/04/2019 00:00	34.9396
04/04/2019 01:00	34.9371
04/04/2019 02:00	34.9358
04/04/2019 03:00	34.9385
04/04/2019 04:00	34.9428
04/04/2019 05:00	34.9454
04/04/2019 06:00	34.9506
04/04/2019 07:00	34.9523
04/04/2019 08:00	34.9579
04/04/2019 09:00	34.9647
04/04/2019 10:00	34.9731
04/04/2019 11:00	34.9828
04/04/2019 12:00	34.9916
04/04/2019 13:00	34.9992
04/04/2019 14:00	35.0012
04/04/2019 15:00	34.9982
04/04/2019 16:00	34.9943

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/04/2019 17:00	34.9796
04/04/2019 18:00	34.9596
04/04/2019 19:00	34.9362
04/04/2019 20:00	34.8972
04/04/2019 21:00	34.8535
04/04/2019 22:00	34.8124
04/04/2019 23:00	34.7658
05/04/2019 00:00	34.7206
05/04/2019 01:00	34.6732
05/04/2019 02:00	34.6369
05/04/2019 03:00	34.5901
05/04/2019 04:00	34.5397
05/04/2019 05:00	34.5046
05/04/2019 06:00	34.4734
05/04/2019 07:00	34.4416
05/04/2019 08:00	34.4138
05/04/2019 09:00	34.3982
05/04/2019 10:00	34.4035
05/04/2019 11:00	34.4279
05/04/2019 12:00	34.4661
05/04/2019 13:00	34.5135
05/04/2019 14:00	34.5524
05/04/2019 15:00	34.5814
05/04/2019 16:00	34.5924
05/04/2019 17:00	34.5861
05/04/2019 18:00	34.5714
05/04/2019 19:00	34.5514
05/04/2019 20:00	34.5368
05/04/2019 21:00	34.4994
05/04/2019 22:00	34.4533
05/04/2019 23:00	34.4236
06/04/2019 00:00	34.3998
06/04/2019 01:00	34.3784
06/04/2019 02:00	34.3635
06/04/2019 03:00	34.3509
06/04/2019 04:00	34.3302
06/04/2019 05:00	34.3072
06/04/2019 06:00	34.2876
06/04/2019 07:00	34.2704
06/04/2019 08:00	34.2612
06/04/2019 09:00	34.2593
06/04/2019 10:00	34.268
06/04/2019 11:00	34.2913
06/04/2019 12:00	34.3223
06/04/2019 13:00	34.3557
06/04/2019 14:00	34.3774
06/04/2019 15:00	34.3997
06/04/2019 16:00	34.4303
06/04/2019 17:00	34.4541
06/04/2019 18:00	34.4746
06/04/2019 19:00	34.493
06/04/2019 20:00	34.5268
06/04/2019 21:00	34.5962
06/04/2019 22:00	34.5652
06/04/2019 23:00	33.8084
07/04/2019 00:00	34.688
07/04/2019 01:00	35.8351
07/04/2019 03:00	34.2827
07/04/2019 04:00	34.3125
07/04/2019 05:00	33.6288

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
07/04/2019 06:00	33.5735
07/04/2019 07:00	33.7222
07/04/2019 08:00	33.7132
07/04/2019 09:00	33.6329
07/04/2019 10:00	34.0411
07/04/2019 11:00	33.9831
07/04/2019 12:00	33.9891
07/04/2019 13:00	33.9758
07/04/2019 14:00	33.9664
07/04/2019 15:00	33.9496
07/04/2019 16:00	33.9389
07/04/2019 17:00	33.9263
07/04/2019 18:00	33.9051
07/04/2019 19:00	33.8815
07/04/2019 20:00	33.8588
07/04/2019 21:00	33.844
07/04/2019 22:00	33.8369
07/04/2019 23:00	33.8297
08/04/2019 00:00	33.8159
08/04/2019 01:00	33.8198
08/04/2019 02:00	33.8229
08/04/2019 03:00	35.284
08/04/2019 04:00	33.9663
08/04/2019 05:00	33.0496
08/04/2019 06:00	32.8844
08/04/2019 07:00	32.8344
08/04/2019 08:00	32.7419

## 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
01/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.9473
02/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.5448
03/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.1411
04/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.5816
05/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.7953
06/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.7683
07/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.4406

**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
01/04/2019 05:00	33.6786
01/04/2019 06:00	33.8101
01/04/2019 07:00	33.792
01/04/2019 08:00	33.9865
01/04/2019 09:00	33.8622
01/04/2019 10:00	33.8225
01/04/2019 11:00	33.8673
01/04/2019 12:00	33.9905
01/04/2019 13:00	33.8506
01/04/2019 14:00	33.9182

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/04/2019 15:00	33.9781
01/04/2019 16:00	34.0697
01/04/2019 17:00	33.9918
01/04/2019 18:00	34.121
01/04/2019 19:00	34.0293
01/04/2019 20:00	34.1397
01/04/2019 21:00	34.0677
01/04/2019 22:00	33.9296
01/04/2019 23:00	33.9518
02/04/2019 00:00	33.9708



Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/04/2019 01:00	33.9903
02/04/2019 02:00	33.9871
02/04/2019 03:00	33.9294
02/04/2019 04:00	33.9998
02/04/2019 05:00	34.0027
02/04/2019 06:00	33.9844
02/04/2019 07:00	33.9328
02/04/2019 08:00	34.107
02/04/2019 09:00	34.0369
02/04/2019 10:00	34.2128
02/04/2019 11:00	34.1451
02/04/2019 12:00	34.0655
02/04/2019 13:00	35.6771
02/04/2019 14:00	35.7937
02/04/2019 15:00	34.901
02/04/2019 16:00	34.5653
02/04/2019 17:00	34.502
02/04/2019 18:00	34.689
02/04/2019 19:00	34.8168
02/04/2019 20:00	34.8977
02/04/2019 21:00	34.8972
02/04/2019 22:00	34.9799
02/04/2019 23:00	34.8491
03/04/2019 00:00	34.7286
03/04/2019 01:00	34.409
03/04/2019 02:00	34.3186
03/04/2019 03:00	34.3162
03/04/2019 04:00	34.2469
03/04/2019 05:00	34.2266
03/04/2019 06:00	34.0871
03/04/2019 07:00	34.1621
03/04/2019 08:00	34.3265
03/04/2019 09:00	34.7489
03/04/2019 10:00	34.8166
03/04/2019 11:00	34.8317
03/04/2019 12:00	34.7623
03/04/2019 13:00	34.4375
03/04/2019 14:00	34.2247
03/04/2019 15:00	34.3529
03/04/2019 16:00	34.3125
03/04/2019 17:00	34.1913
03/04/2019 18:00	34.1333
03/04/2019 19:00	33.8999
03/04/2019 20:00	34.0417
03/04/2019 21:00	34.0919
03/04/2019 22:00	34.0048
03/04/2019 23:00	33.7429
04/04/2019 00:00	33.7554
04/04/2019 01:00	33.6455
04/04/2019 02:00	33.5868
04/04/2019 03:00	33.4472
04/04/2019 04:00	33.5574
04/04/2019 05:00	33.4481
04/04/2019 06:00	33.5339
04/04/2019 07:00	33.5031
04/04/2019 08:00	33.4859
04/04/2019 09:00	33.5039
04/04/2019 10:00	33.5471
04/04/2019 11:00	33.5352
04/04/2019 12:00	33.5353

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/04/2019 13:00	33.4955
04/04/2019 14:00	33.4984
04/04/2019 15:00	33.5269
04/04/2019 16:00	33.4656
04/04/2019 17:00	33.2776
04/04/2019 18:00	33.2222
04/04/2019 19:00	33.2493
04/04/2019 20:00	33.1499
04/04/2019 21:00	33.0368
04/04/2019 22:00	33.1923
04/04/2019 23:00	33.464
05/04/2019 00:00	33.4196
05/04/2019 01:00	33.3294
05/04/2019 02:00	33.7026
05/04/2019 03:00	35.0048
05/04/2019 04:00	35.8321
05/04/2019 05:00	36.9786
05/04/2019 06:00	36.0192
05/04/2019 07:00	35.9192
05/04/2019 08:00	36.9579
05/04/2019 09:00	35.8561
05/04/2019 10:00	36.8048
05/04/2019 11:00	36.3414
05/04/2019 12:00	33.8869
05/04/2019 13:00	36.7113
05/04/2019 14:00	36.7272
05/04/2019 15:00	36.1489
05/04/2019 16:00	36.283
05/04/2019 17:00	36.0914
05/04/2019 18:00	34.1896
05/04/2019 19:00	33.7288
05/04/2019 20:00	33.729
05/04/2019 21:00	35.1113
05/04/2019 22:00	35.6029
05/04/2019 23:00	35.7396
06/04/2019 00:00	36.5709
06/04/2019 01:00	34.9413
06/04/2019 02:00	35.77
06/04/2019 03:00	36.4508
06/04/2019 04:00	36.5281
06/04/2019 05:00	36.5365
06/04/2019 06:00	36.6023
06/04/2019 07:00	35.7936
06/04/2019 08:00	35.8131
06/04/2019 09:00	36.748
06/04/2019 10:00	36.6441
06/04/2019 11:00	36.7411
06/04/2019 12:00	35.2947
06/04/2019 13:00	33.0109
06/04/2019 14:00	32.197
06/04/2019 15:00	34.0985
06/04/2019 16:00	33.9794
06/04/2019 17:00	33.9491
06/04/2019 18:00	34.4818
06/04/2019 19:00	34.7382
06/04/2019 20:00	34.3831
06/04/2019 21:00	34.1134
06/04/2019 22:00	33.9761
06/04/2019 23:00	33.4911
07/04/2019 00:00	31.7168

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
07/04/2019 01:00	36.3031
07/04/2019 03:00	33.8452
07/04/2019 04:00	35.2133
07/04/2019 05:00	35.0911
07/04/2019 06:00	36.0815
07/04/2019 07:00	35.9008
07/04/2019 08:00	34.9772
07/04/2019 09:00	35.9859
07/04/2019 10:00	34.5756
07/04/2019 11:00	33.8825
07/04/2019 12:00	35.2983
07/04/2019 13:00	36.1096
07/04/2019 14:00	35.2815
07/04/2019 15:00	35.641
07/04/2019 16:00	33.9453
07/04/2019 17:00	33.5452
07/04/2019 18:00	33.7248
07/04/2019 19:00	34.261
07/04/2019 20:00	34.0328
07/04/2019 21:00	34.0813
07/04/2019 22:00	33.8181
07/04/2019 23:00	34.2738
08/04/2019 00:00	33.9023
08/04/2019 01:00	33.1148
08/04/2019 02:00	33.0812
08/04/2019 03:00	32.9979
08/04/2019 04:00	32.9717

### 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
07/04/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	34.2806

## 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
07/04/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	34.2806

## 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
01/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	42.9864
02/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	43.618
03/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	43.2293
04/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	42.4846
05/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	43.7423
06/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	42.9336
07/04/2019	CRE 35 Troncal 48"	42.3506

**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
01/04/2019 09:00	42.8101
01/04/2019 10:00	42.7576
01/04/2019 11:00	42.872
01/04/2019 12:00	43.0509
01/04/2019 13:00	42.8375
01/04/2019 14:00	42.9474
01/04/2019 15:00	43.029
01/04/2019 16:00	43.1672
01/04/2019 17:00	43.0578
01/04/2019 18:00	43.27

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/04/2019 19:00	43.1133
01/04/2019 20:00	43.3205
01/04/2019 21:00	43.2012
01/04/2019 22:00	42.984
01/04/2019 23:00	43.0129
02/04/2019 00:00	43.0506
02/04/2019 01:00	43.0746
02/04/2019 02:00	43.0689
02/04/2019 03:00	42.9874
02/04/2019 04:00	43.0808

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/04/2019 05:00	42.5565
02/04/2019 06:00	42.756
02/04/2019 07:00	42.722
02/04/2019 08:00	42.9511
02/04/2019 09:00	43.3974
02/04/2019 10:00	43.5326
02/04/2019 11:00	43.473
02/04/2019 12:00	43.4357
02/04/2019 13:00	44.27
02/04/2019 14:00	44.3431
02/04/2019 15:00	43.7878
02/04/2019 16:00	43.6615
02/04/2019 17:00	43.6241
02/04/2019 18:00	43.7696
02/04/2019 19:00	43.8141
02/04/2019 20:00	43.8743
02/04/2019 21:00	43.8352
02/04/2019 22:00	43.8842
02/04/2019 23:00	43.7725
03/04/2019 00:00	43.7051
03/04/2019 01:00	43.3542
03/04/2019 02:00	43.2619
03/04/2019 03:00	43.2702
03/04/2019 04:00	43.2089
03/04/2019 05:00	43.402
03/04/2019 06:00	43.3724
03/04/2019 07:00	43.3097
03/04/2019 08:00	43.4644
03/04/2019 09:00	43.8669
03/04/2019 10:00	43.9366
03/04/2019 11:00	43.9805
03/04/2019 12:00	43.9218
03/04/2019 13:00	43.5826
03/04/2019 14:00	43.3297
03/04/2019 15:00	43.3977
03/04/2019 16:00	43.4739
03/04/2019 17:00	43.3194
03/04/2019 18:00	43.2651
03/04/2019 19:00	43.0144
03/04/2019 20:00	43.1596
03/04/2019 21:00	43.2126
03/04/2019 22:00	43.1152
03/04/2019 23:00	42.8273
04/04/2019 00:00	42.837
04/04/2019 01:00	42.7244
04/04/2019 02:00	42.6539
04/04/2019 03:00	42.4781
04/04/2019 04:00	42.5889
04/04/2019 05:00	43.2001
04/04/2019 06:00	43.0749
04/04/2019 07:00	43.1741
04/04/2019 08:00	43.3854
04/04/2019 09:00	42.5467
04/04/2019 10:00	42.5812
04/04/2019 11:00	42.5435
04/04/2019 12:00	42.5521
04/04/2019 13:00	42.4787
04/04/2019 14:00	42.4404
04/04/2019 15:00	42.4613
04/04/2019 16:00	42.4169

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/04/2019 17:00	42.2206
04/04/2019 18:00	42.1772
04/04/2019 19:00	42.2155
04/04/2019 20:00	42.1161
04/04/2019 21:00	41.9279
04/04/2019 22:00	42.1113
04/04/2019 23:00	42.3895
05/04/2019 00:00	42.2908
05/04/2019 01:00	42.1546
05/04/2019 02:00	42.5514
05/04/2019 03:00	43.4049
05/04/2019 04:00	43.8709
05/04/2019 05:00	42.4869
05/04/2019 06:00	42.5868
05/04/2019 07:00	42.5562
05/04/2019 08:00	42.5356
05/04/2019 09:00	43.6818
05/04/2019 10:00	44.2735
05/04/2019 11:00	43.9767
05/04/2019 12:00	42.4747
05/04/2019 13:00	44.0228
05/04/2019 14:00	44.4667
05/04/2019 15:00	44.1281
05/04/2019 16:00	43.8375
05/04/2019 17:00	43.7269
05/04/2019 18:00	42.6941
05/04/2019 19:00	42.4657
05/04/2019 20:00	42.5359
05/04/2019 21:00	43.363
05/04/2019 22:00	43.7144
05/04/2019 23:00	43.7881
06/04/2019 00:00	44.2503
06/04/2019 01:00	43.3378
06/04/2019 02:00	43.8188
06/04/2019 03:00	44.1285
06/04/2019 04:00	44.1469
06/04/2019 05:00	44.6543
06/04/2019 06:00	43.9893
06/04/2019 07:00	43.8631
06/04/2019 08:00	44.4212
06/04/2019 09:00	44.2536
06/04/2019 10:00	44.1335
06/04/2019 11:00	44.2048
06/04/2019 12:00	43.2385
06/04/2019 13:00	42.1319
06/04/2019 14:00	41.1689
06/04/2019 15:00	42.5296
06/04/2019 16:00	42.4492
06/04/2019 17:00	42.3381
06/04/2019 18:00	42.8348
06/04/2019 19:00	42.9582
06/04/2019 20:00	42.6832
06/04/2019 21:00	42.4974
06/04/2019 22:00	42.4493
06/04/2019 23:00	41.8614
07/04/2019 00:00	40.8384
07/04/2019 01:00	43.926
07/04/2019 03:00	42.1568
07/04/2019 04:00	42.9847
07/04/2019 05:00	44.113

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/04/2019 06:00	44.166
07/04/2019 07:00	43.7227
07/04/2019 08:00	43.7171
07/04/2019 09:00	43.246
07/04/2019 10:00	42.4745
07/04/2019 11:00	42.0162
07/04/2019 12:00	42.9906
07/04/2019 13:00	43.5123
07/04/2019 14:00	42.9429
07/04/2019 15:00	43.0744
07/04/2019 16:00	42.0483
07/04/2019 17:00	41.8199
07/04/2019 18:00	41.897
07/04/2019 19:00	42.3021
07/04/2019 20:00	42.0951
07/04/2019 21:00	42.128
07/04/2019 22:00	41.9554
07/04/2019 23:00	42.3364
08/04/2019 00:00	41.9982
08/04/2019 01:00	41.4463
08/04/2019 02:00	41.4926
08/04/2019 03:00	41.6452
08/04/2019 04:00	41.1121
08/04/2019 05:00	42.7023
08/04/2019 06:00	43.2885
08/04/2019 07:00	43.1729
08/04/2019 08:00	42.6635

## 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
01/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	44.3582
02/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	44.2055
03/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	44.2256
04/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	44.1536
05/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	43.7619
06/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	43.7386
07/04/2019	CRE 38 CPG Cactus	43.1274

**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
01/04/2019 05:00	44.287
01/04/2019 06:00	44.3011
01/04/2019 07:00	44.3118
01/04/2019 08:00	44.3134
01/04/2019 09:00	44.3217
01/04/2019 10:00	44.324
01/04/2019 11:00	44.3185
01/04/2019 12:00	44.3238
01/04/2019 13:00	44.3299
01/04/2019 14:00	44.3657

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/04/2019 15:00	44.3698
01/04/2019 16:00	44.3878
01/04/2019 17:00	44.4022
01/04/2019 18:00	44.4165
01/04/2019 19:00	44.426
01/04/2019 20:00	44.4278
01/04/2019 21:00	44.4361
01/04/2019 22:00	44.4398
01/04/2019 23:00	44.4347
02/04/2019 00:00	44.4143



Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/04/2019 01:00	44.3827
02/04/2019 02:00	44.3435
02/04/2019 03:00	44.2837
02/04/2019 04:00	44.2358
02/04/2019 05:00	44.1958
02/04/2019 06:00	44.1583
02/04/2019 07:00	44.1282
02/04/2019 08:00	44.1244
02/04/2019 09:00	44.1496
02/04/2019 10:00	44.2025
02/04/2019 11:00	44.263
02/04/2019 12:00	44.2946
02/04/2019 13:00	44.2752
02/04/2019 14:00	44.2877
02/04/2019 15:00	44.2957
02/04/2019 16:00	44.295
02/04/2019 17:00	44.2715
02/04/2019 18:00	44.2492
02/04/2019 19:00	44.2214
02/04/2019 20:00	44.1976
02/04/2019 21:00	44.1795
02/04/2019 22:00	44.1643
02/04/2019 23:00	44.1585
03/04/2019 00:00	44.1533
03/04/2019 01:00	44.1549
03/04/2019 02:00	44.1577
03/04/2019 03:00	44.1661
03/04/2019 04:00	44.1876
03/04/2019 05:00	44.2075
03/04/2019 06:00	44.215
03/04/2019 07:00	44.2149
03/04/2019 08:00	44.2159
03/04/2019 09:00	44.2162
03/04/2019 10:00	44.2173
03/04/2019 11:00	44.2179
03/04/2019 12:00	44.2221
03/04/2019 13:00	44.2264
03/04/2019 14:00	44.2298
03/04/2019 15:00	44.2331
03/04/2019 16:00	44.2351
03/04/2019 17:00	44.2361
03/04/2019 18:00	44.2333
03/04/2019 19:00	44.2319
03/04/2019 20:00	44.2311
03/04/2019 21:00	44.2278
03/04/2019 22:00	44.226
03/04/2019 23:00	44.2246
04/04/2019 00:00	44.2264
04/04/2019 01:00	44.2264
04/04/2019 02:00	44.2275
04/04/2019 03:00	44.2337
04/04/2019 04:00	44.2389
04/04/2019 05:00	44.2412
04/04/2019 06:00	44.248
04/04/2019 07:00	44.2499
04/04/2019 08:00	44.2559
04/04/2019 09:00	44.2598
04/04/2019 10:00	44.2618
04/04/2019 11:00	44.2595
04/04/2019 12:00	44.2544

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/04/2019 13:00	44.2469
04/04/2019 14:00	44.2318
04/04/2019 15:00	44.2192
04/04/2019 16:00	44.2104
04/04/2019 17:00	44.1967
04/04/2019 18:00	44.1852
04/04/2019 19:00	44.1713
04/04/2019 20:00	44.1497
04/04/2019 21:00	44.122
04/04/2019 22:00	44.0941
04/04/2019 23:00	44.0599
05/04/2019 00:00	44.0257
05/04/2019 01:00	43.9881
05/04/2019 02:00	43.9576
05/04/2019 03:00	43.9192
05/04/2019 04:00	43.8748
05/04/2019 05:00	43.8471
05/04/2019 06:00	43.8237
05/04/2019 07:00	43.7952
05/04/2019 08:00	43.7705
05/04/2019 09:00	43.748
05/04/2019 10:00	43.7389
05/04/2019 11:00	43.7371
05/04/2019 12:00	43.7565
05/04/2019 13:00	43.7871
05/04/2019 14:00	43.8148
05/04/2019 15:00	43.8449
05/04/2019 16:00	43.8572
05/04/2019 17:00	43.8548
05/04/2019 18:00	43.8455
05/04/2019 19:00	43.8289
05/04/2019 20:00	43.8166
05/04/2019 21:00	43.7755
05/04/2019 22:00	43.7236
05/04/2019 23:00	43.6934
06/04/2019 00:00	43.6711
06/04/2019 01:00	43.6548
06/04/2019 02:00	43.6445
06/04/2019 03:00	43.6365
06/04/2019 04:00	43.6181
06/04/2019 05:00	43.5941
06/04/2019 06:00	43.5716
06/04/2019 07:00	43.5492
06/04/2019 08:00	43.5355
06/04/2019 09:00	43.5302
06/04/2019 10:00	43.5346
06/04/2019 11:00	43.555
06/04/2019 12:00	43.586
06/04/2019 13:00	43.617
06/04/2019 14:00	43.6402
06/04/2019 15:00	43.6663
06/04/2019 16:00	43.7132
06/04/2019 17:00	43.7463
06/04/2019 18:00	43.7741
06/04/2019 19:00	43.7975
06/04/2019 20:00	43.8439
06/04/2019 21:00	43.9378
06/04/2019 22:00	43.9762
06/04/2019 23:00	43.395
07/04/2019 00:00	44.0948

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/04/2019 01:00	44.8762
07/04/2019 03:00	43.6909
07/04/2019 04:00	43.7507
07/04/2019 05:00	43.1065
07/04/2019 06:00	43.0007
07/04/2019 07:00	43.268
07/04/2019 08:00	43.2828
07/04/2019 09:00	43.0974
07/04/2019 10:00	43.3394
07/04/2019 11:00	43.2754
07/04/2019 12:00	43.2796
07/04/2019 13:00	43.2561
07/04/2019 14:00	43.242
07/04/2019 15:00	43.2197
07/04/2019 16:00	43.2076
07/04/2019 17:00	43.1936
07/04/2019 18:00	43.1681
07/04/2019 19:00	43.1375
07/04/2019 20:00	43.1102
07/04/2019 21:00	43.0907
07/04/2019 22:00	43.081
07/04/2019 23:00	43.0733
08/04/2019 00:00	43.0568
08/04/2019 01:00	43.0688
08/04/2019 02:00	43.073
08/04/2019 03:00	43.6727
08/04/2019 04:00	41.8336

## 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
01/04/2019	CRE 39 KM-100	44.333
02/04/2019	CRE 39 KM-100	44.2158
03/04/2019	CRE 39 KM-100	44.2315
04/04/2019	CRE 39 KM-100	44.0804
05/04/2019	CRE 39 KM-100	43.7206
06/04/2019	CRE 39 KM-100	43.6696
07/04/2019	CRE 39 KM-100	42.7079

**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
01/04/2019 09:00	44.3218
01/04/2019 10:00	44.3241
01/04/2019 11:00	44.3186
01/04/2019 12:00	44.3238
01/04/2019 13:00	44.3299
01/04/2019 14:00	44.3657
01/04/2019 15:00	44.3698
01/04/2019 16:00	44.3879
01/04/2019 17:00	44.4022
01/04/2019 18:00	44.4166

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/04/2019 19:00	44.4261
01/04/2019 20:00	44.4279
01/04/2019 21:00	44.4362
01/04/2019 22:00	44.4399
01/04/2019 23:00	44.4348
02/04/2019 00:00	44.4144
02/04/2019 01:00	44.3828
02/04/2019 02:00	44.3436
02/04/2019 03:00	44.2837
02/04/2019 04:00	44.2358

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/04/2019 05:00	44.1958
02/04/2019 06:00	44.1583
02/04/2019 07:00	44.1283
02/04/2019 08:00	44.1244
02/04/2019 09:00	44.1496
02/04/2019 10:00	44.2026
02/04/2019 11:00	44.263
02/04/2019 12:00	44.2947
02/04/2019 13:00	44.2752
02/04/2019 14:00	44.2878
02/04/2019 15:00	44.2958
02/04/2019 16:00	44.2951
02/04/2019 17:00	44.2715
02/04/2019 18:00	44.2493
02/04/2019 19:00	44.2214
02/04/2019 20:00	44.1976
02/04/2019 21:00	44.1795
02/04/2019 22:00	44.1643
02/04/2019 23:00	44.1585
03/04/2019 00:00	44.1533
03/04/2019 01:00	44.1549
03/04/2019 02:00	44.1577
03/04/2019 03:00	44.1661
03/04/2019 04:00	44.1876
03/04/2019 05:00	44.2075
03/04/2019 06:00	44.2151
03/04/2019 07:00	44.2149
03/04/2019 08:00	44.2159
03/04/2019 09:00	44.2162
03/04/2019 10:00	44.2173
03/04/2019 11:00	44.2179
03/04/2019 12:00	44.2221
03/04/2019 13:00	44.2264
03/04/2019 14:00	44.2298
03/04/2019 15:00	44.2331
03/04/2019 16:00	44.2351
03/04/2019 17:00	44.2361
03/04/2019 18:00	44.2333
03/04/2019 19:00	44.2319
03/04/2019 20:00	44.231
03/04/2019 21:00	44.2278
03/04/2019 22:00	44.2259
03/04/2019 23:00	44.2246
04/04/2019 00:00	44.2264
04/04/2019 01:00	44.2264
04/04/2019 02:00	44.2275
04/04/2019 03:00	44.2337
04/04/2019 04:00	44.2389
04/04/2019 05:00	44.2412
04/04/2019 06:00	44.248
04/04/2019 07:00	44.2499
04/04/2019 08:00	44.2559
04/04/2019 09:00	44.2597
04/04/2019 10:00	44.2618
04/04/2019 11:00	44.2595
04/04/2019 12:00	44.2544
04/04/2019 13:00	44.2469
04/04/2019 14:00	44.2319
04/04/2019 15:00	44.2192
04/04/2019 16:00	44.2105

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/04/2019 17:00	44.1968
04/04/2019 18:00	44.1852
04/04/2019 19:00	44.1713
04/04/2019 20:00	44.1497
04/04/2019 21:00	44.1219
04/04/2019 22:00	44.094
04/04/2019 23:00	44.0598
05/04/2019 00:00	44.0256
05/04/2019 01:00	43.988
05/04/2019 02:00	43.9574
05/04/2019 03:00	43.919
05/04/2019 04:00	43.8746
05/04/2019 05:00	43.8469
05/04/2019 06:00	43.8235
05/04/2019 07:00	43.795
05/04/2019 08:00	43.7703
05/04/2019 09:00	43.7478
05/04/2019 10:00	43.7386
05/04/2019 11:00	43.7368
05/04/2019 12:00	43.7563
05/04/2019 13:00	43.7869
05/04/2019 14:00	43.8146
05/04/2019 15:00	43.8448
05/04/2019 16:00	43.8571
05/04/2019 17:00	43.8547
05/04/2019 18:00	43.8454
05/04/2019 19:00	43.8287
05/04/2019 20:00	43.8165
05/04/2019 21:00	43.7753
05/04/2019 22:00	43.7234
05/04/2019 23:00	43.6932
06/04/2019 00:00	43.6709
06/04/2019 01:00	43.6546
06/04/2019 02:00	43.6442
06/04/2019 03:00	43.6362
06/04/2019 04:00	43.6178
06/04/2019 05:00	43.5939
06/04/2019 06:00	43.5713
06/04/2019 07:00	43.549
06/04/2019 08:00	43.5353
06/04/2019 09:00	43.5299
06/04/2019 10:00	43.5343
06/04/2019 11:00	43.5548
06/04/2019 12:00	43.5857
06/04/2019 13:00	43.6168
06/04/2019 14:00	43.64
06/04/2019 15:00	43.666
06/04/2019 16:00	43.713
06/04/2019 17:00	43.7461
06/04/2019 18:00	43.7739
06/04/2019 19:00	43.7973
06/04/2019 20:00	43.8437
06/04/2019 21:00	43.9377
06/04/2019 22:00	43.976
06/04/2019 23:00	43.3945
07/04/2019 00:00	44.0946
07/04/2019 01:00	44.8766
07/04/2019 03:00	43.6906
07/04/2019 04:00	43.7504
07/04/2019 05:00	43.1059

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/04/2019 06:00	43.0001
07/04/2019 07:00	43.2674
07/04/2019 08:00	43.2823
07/04/2019 09:00	43.0968
07/04/2019 10:00	43.339
07/04/2019 11:00	43.275
07/04/2019 12:00	43.2792
07/04/2019 13:00	43.2557
07/04/2019 14:00	43.2416
07/04/2019 15:00	43.2193
07/04/2019 16:00	43.2072
07/04/2019 17:00	43.1932
07/04/2019 18:00	43.1677
07/04/2019 19:00	43.1371
07/04/2019 20:00	43.1098
07/04/2019 21:00	43.0903
07/04/2019 22:00	43.0806
07/04/2019 23:00	43.0728
08/04/2019 00:00	43.0564
08/04/2019 01:00	43.0684
08/04/2019 02:00	43.0726
08/04/2019 03:00	43.6731
08/04/2019 04:00	41.8337
08/04/2019 05:00	40.9014
08/04/2019 06:00	40.7111
08/04/2019 07:00	40.6575
08/04/2019 08:00	40.5657

## 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
01/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.9711
02/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.3861
03/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.8285
04/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.8126
05/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.7741
06/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.6376
07/04/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.0649

**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
01/04/2019 05:00	42.5363
01/04/2019 06:00	42.7395
01/04/2019 07:00	42.7044
01/04/2019 08:00	42.9378
01/04/2019 09:00	42.793
01/04/2019 10:00	42.7411
01/04/2019 11:00	42.8557
01/04/2019 12:00	43.0382
01/04/2019 13:00	42.8198
01/04/2019 14:00	42.9327

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/04/2019 15:00	43.0135
01/04/2019 16:00	43.1542
01/04/2019 17:00	43.0428
01/04/2019 18:00	43.2584
01/04/2019 19:00	43.0994
01/04/2019 20:00	43.3083
01/04/2019 21:00	43.1868
01/04/2019 22:00	42.9663
01/04/2019 23:00	42.9951
02/04/2019 00:00	43.0349

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/04/2019 01:00	43.0589
02/04/2019 02:00	43.0541
02/04/2019 03:00	42.9734
02/04/2019 04:00	43.0681
02/04/2019 05:00	43.0789
02/04/2019 06:00	43.0532
02/04/2019 07:00	42.976
02/04/2019 08:00	43.1974
02/04/2019 09:00	43.0925
02/04/2019 10:00	43.2636
02/04/2019 11:00	43.1543
02/04/2019 12:00	43.0865
02/04/2019 13:00	44.2776
02/04/2019 14:00	44.3784
02/04/2019 15:00	43.592
02/04/2019 16:00	43.4104
02/04/2019 17:00	43.3685
02/04/2019 18:00	43.5837
02/04/2019 19:00	43.6596
02/04/2019 20:00	43.7551
02/04/2019 21:00	43.7077
02/04/2019 22:00	43.7824
02/04/2019 23:00	43.6269
03/04/2019 00:00	43.5338
03/04/2019 01:00	43.0367
03/04/2019 02:00	42.904
03/04/2019 03:00	42.9119
03/04/2019 04:00	42.8174
03/04/2019 05:00	42.7947
03/04/2019 06:00	42.6175
03/04/2019 07:00	42.7556
03/04/2019 08:00	43.0532
03/04/2019 09:00	43.7346
03/04/2019 10:00	43.8319
03/04/2019 11:00	43.8935
03/04/2019 12:00	43.8086
03/04/2019 13:00	43.3273
03/04/2019 14:00	42.9675
03/04/2019 15:00	43.0654
03/04/2019 16:00	43.168
03/04/2019 17:00	42.9515
03/04/2019 18:00	42.8748
03/04/2019 19:00	42.5229
03/04/2019 20:00	42.7286
03/04/2019 21:00	42.8048
03/04/2019 22:00	42.6662
03/04/2019 23:00	42.2621
04/04/2019 00:00	42.2727
04/04/2019 01:00	42.1142
04/04/2019 02:00	42.0161
04/04/2019 03:00	41.7678
04/04/2019 04:00	41.9215
04/04/2019 05:00	41.775
04/04/2019 06:00	41.9158
04/04/2019 07:00	41.8699
04/04/2019 08:00	41.8385
04/04/2019 09:00	41.8524
04/04/2019 10:00	41.8996
04/04/2019 11:00	41.8502
04/04/2019 12:00	41.8629

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/04/2019 13:00	41.7616
04/04/2019 14:00	41.7163
04/04/2019 15:00	41.7503
04/04/2019 16:00	41.6902
04/04/2019 17:00	41.42
04/04/2019 18:00	41.3628
04/04/2019 19:00	41.4226
04/04/2019 20:00	41.2915
04/04/2019 21:00	41.0418
04/04/2019 22:00	41.3102
04/04/2019 23:00	41.7176
05/04/2019 00:00	41.5937
05/04/2019 01:00	41.4175
05/04/2019 02:00	41.9859
05/04/2019 03:00	43.2193
05/04/2019 04:00	43.9028
05/04/2019 05:00	45.0222
05/04/2019 06:00	44.0917
05/04/2019 07:00	43.9276
05/04/2019 08:00	44.7299
05/04/2019 09:00	43.6942
05/04/2019 10:00	44.5354
05/04/2019 11:00	44.1125
05/04/2019 12:00	41.9628
05/04/2019 13:00	44.2808
05/04/2019 14:00	44.7679
05/04/2019 15:00	44.2749
05/04/2019 16:00	43.8753
05/04/2019 17:00	43.7185
05/04/2019 18:00	42.2442
05/04/2019 19:00	41.921
05/04/2019 20:00	42.024
05/04/2019 21:00	43.225
05/04/2019 22:00	43.7421
05/04/2019 23:00	43.8591
06/04/2019 00:00	44.5268
06/04/2019 01:00	43.2325
06/04/2019 02:00	43.9231
06/04/2019 03:00	44.3694
06/04/2019 04:00	44.4038
06/04/2019 05:00	44.3672
06/04/2019 06:00	44.449
06/04/2019 07:00	43.8276
06/04/2019 08:00	43.8256
06/04/2019 09:00	44.5899
06/04/2019 10:00	44.4215
06/04/2019 11:00	44.5116
06/04/2019 12:00	43.1322
06/04/2019 13:00	41.5198
06/04/2019 14:00	40.1582
06/04/2019 15:00	42.086
06/04/2019 16:00	41.9565
06/04/2019 17:00	41.7887
06/04/2019 18:00	42.4773
06/04/2019 19:00	42.6436
06/04/2019 20:00	42.2389
06/04/2019 21:00	41.9373
06/04/2019 22:00	41.8556
06/04/2019 23:00	41.2668
07/04/2019 00:00	39.5121

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/04/2019 01:00	43.5977
07/04/2019 03:00	41.5632
07/04/2019 04:00	42.7203
07/04/2019 05:00	42.5812
07/04/2019 06:00	43.4513
07/04/2019 07:00	43.1888
07/04/2019 08:00	42.4597
07/04/2019 09:00	43.3558
07/04/2019 10:00	42.1578
07/04/2019 11:00	41.5323
07/04/2019 12:00	42.9105
07/04/2019 13:00	43.6569
07/04/2019 14:00	42.8596
07/04/2019 15:00	43.0614
07/04/2019 16:00	41.6034
07/04/2019 17:00	41.2822
07/04/2019 18:00	41.4033
07/04/2019 19:00	41.9874
07/04/2019 20:00	41.707
07/04/2019 21:00	41.7602
07/04/2019 22:00	41.5168
07/04/2019 23:00	42.0573
08/04/2019 00:00	41.5894
08/04/2019 01:00	40.8031
08/04/2019 02:00	40.861
08/04/2019 03:00	40.813
08/04/2019 04:00	40.8213



## 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
04/04/2019	CRE 27 JD Covarrubias	47.1203
05/04/2019	CRE 27 JD Covarrubias	47.1544
07/04/2019	CRE 27 JD Covarrubias	46.9087

**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
04/04/2019 09:00	47.5146
04/04/2019 10:00	47.5185
04/04/2019 11:00	47.4527
04/04/2019 12:00	47.343
04/04/2019 13:00	47.3596
04/04/2019 14:00	47.2065
04/04/2019 15:00	47.1115
04/04/2019 16:00	46.8918
04/04/2019 17:00	46.8994
04/04/2019 18:00	46.9334

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/04/2019 19:00	46.955
04/04/2019 20:00	46.8461
04/04/2019 21:00	46.8003
04/04/2019 22:00	46.7653
04/04/2019 23:00	46.7273
05/04/2019 00:00	46.7816
05/04/2019 01:00	46.8544
05/04/2019 02:00	46.8557
05/04/2019 03:00	46.8729
05/04/2019 04:00	47.3817

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
05/04/2019 05:00	47.5517
05/04/2019 06:00	47.3892
05/04/2019 07:00	47.4131
05/04/2019 08:00	47.438
05/04/2019 09:00	47.4727
05/04/2019 10:00	47.4996
05/04/2019 11:00	47.4505
05/04/2019 12:00	47.6701
05/04/2019 13:00	47.4789
05/04/2019 14:00	47.2225
05/04/2019 15:00	47.0763
05/04/2019 16:00	47.3397
05/04/2019 17:00	47.41
05/04/2019 18:00	47.07
05/04/2019 19:00	46.7959
05/04/2019 20:00	46.6068
05/04/2019 21:00	46.7382
05/04/2019 22:00	47.1392
05/04/2019 23:00	47.3606
06/04/2019 00:00	47.2967
06/04/2019 01:00	47.2
06/04/2019 02:00	46.9406
06/04/2019 03:00	46.8871
06/04/2019 04:00	47.013
06/04/2019 05:00	46.9677
06/04/2019 06:00	47.0034
06/04/2019 07:00	46.9703
06/04/2019 08:00	47.0794
07/04/2019 09:00	44.8786
07/04/2019 10:00	45.2512
07/04/2019 11:00	45.4413
07/04/2019 12:00	45.2093
07/04/2019 13:00	45.1959
07/04/2019 14:00	45.6092
07/04/2019 15:00	45.9806
07/04/2019 16:00	46.6557
07/04/2019 17:00	46.3564
07/04/2019 18:00	47.0161
07/04/2019 19:00	47.4029
07/04/2019 20:00	47.5387
07/04/2019 21:00	47.3907
07/04/2019 22:00	47.5016
07/04/2019 23:00	47.3943
08/04/2019 00:00	47.6823
08/04/2019 01:00	47.7741
08/04/2019 02:00	47.554
08/04/2019 03:00	48.1289
08/04/2019 04:00	48.2769
08/04/2019 05:00	48.2437
08/04/2019 06:00	47.8061
08/04/2019 07:00	47.6375
08/04/2019 08:00	47.7977

## 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
04/04/2019	CRE 32 Pecosa Alta	47.1203
05/04/2019	CRE 32 Pecosa Alta	47.1544
07/04/2019	CRE 32 Pecosa Alta	46.9087

**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
04/04/2019 09:00	47.5146
04/04/2019 10:00	47.5185
04/04/2019 11:00	47.4527
04/04/2019 12:00	47.343
04/04/2019 13:00	47.3596
04/04/2019 14:00	47.2065
04/04/2019 15:00	47.1115
04/04/2019 16:00	46.8918
04/04/2019 17:00	46.8994
04/04/2019 18:00	46.9334

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/04/2019 19:00	46.955
04/04/2019 20:00	46.8461
04/04/2019 21:00	46.8003
04/04/2019 22:00	46.7653
04/04/2019 23:00	46.7273
05/04/2019 00:00	46.7816
05/04/2019 01:00	46.8544
05/04/2019 02:00	46.8557
05/04/2019 03:00	46.8729
05/04/2019 04:00	47.3817

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
05/04/2019 05:00	47.5517
05/04/2019 06:00	47.3892
05/04/2019 07:00	47.4131
05/04/2019 08:00	47.438
05/04/2019 09:00	47.4727
05/04/2019 10:00	47.4996
05/04/2019 11:00	47.4505
05/04/2019 12:00	47.6701
05/04/2019 13:00	47.4789
05/04/2019 14:00	47.2225
05/04/2019 15:00	47.0763
05/04/2019 16:00	47.3397
05/04/2019 17:00	47.41
05/04/2019 18:00	47.07
05/04/2019 19:00	46.7959
05/04/2019 20:00	46.6068
05/04/2019 21:00	46.7382
05/04/2019 22:00	47.1392
05/04/2019 23:00	47.3606
06/04/2019 00:00	47.2967
06/04/2019 01:00	47.2
06/04/2019 02:00	46.9406
06/04/2019 03:00	46.8871
06/04/2019 04:00	47.013
06/04/2019 05:00	46.9677
06/04/2019 06:00	47.0034
06/04/2019 07:00	46.9703
06/04/2019 08:00	47.0794
07/04/2019 09:00	44.8786
07/04/2019 10:00	45.2512
07/04/2019 11:00	45.4413
07/04/2019 12:00	45.2093
07/04/2019 13:00	45.1959
07/04/2019 14:00	45.6092
07/04/2019 15:00	45.9806
07/04/2019 16:00	46.6557
07/04/2019 17:00	46.3564
07/04/2019 18:00	47.0161
07/04/2019 19:00	47.4029
07/04/2019 20:00	47.5387
07/04/2019 21:00	47.3907
07/04/2019 22:00	47.5016
07/04/2019 23:00	47.3943
08/04/2019 00:00	47.6823
08/04/2019 01:00	47.7741
08/04/2019 02:00	47.554
08/04/2019 03:00	48.1289
08/04/2019 04:00	48.2769
08/04/2019 05:00	48.2437
08/04/2019 06:00	47.8061
08/04/2019 07:00	47.6375
08/04/2019 08:00	47.7977

## 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
04/04/2019	CRE 33 Pecosa Baja	47.1203
05/04/2019	CRE 33 Pecosa Baja	47.1544
07/04/2019	CRE 33 Pecosa Baja	46.9087

**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
04/04/2019 09:00	47.5155
04/04/2019 10:00	47.5194
04/04/2019 11:00	47.4536
04/04/2019 12:00	47.3439
04/04/2019 13:00	47.3605
04/04/2019 14:00	47.2075
04/04/2019 15:00	47.1125
04/04/2019 16:00	46.8928
04/04/2019 17:00	46.9005
04/04/2019 18:00	46.9344

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/04/2019 19:00	46.956
04/04/2019 20:00	46.8471
04/04/2019 21:00	46.8014
04/04/2019 22:00	46.7663
04/04/2019 23:00	46.7283
05/04/2019 00:00	46.7826
05/04/2019 01:00	46.8554
05/04/2019 02:00	46.8566
05/04/2019 03:00	46.8738
05/04/2019 04:00	47.3823

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
05/04/2019 05:00	47.5523
05/04/2019 06:00	47.3899
05/04/2019 07:00	47.414
05/04/2019 08:00	47.4388
05/04/2019 09:00	47.4735
05/04/2019 10:00	47.5004
05/04/2019 11:00	47.4512
05/04/2019 12:00	47.6708
05/04/2019 13:00	47.4796
05/04/2019 14:00	47.2232
05/04/2019 15:00	47.0771
05/04/2019 16:00	47.3405
05/04/2019 17:00	47.4108
05/04/2019 18:00	47.0709
05/04/2019 19:00	46.7967
05/04/2019 20:00	46.6077
05/04/2019 21:00	46.7391
05/04/2019 22:00	47.1401
05/04/2019 23:00	47.3614
06/04/2019 00:00	47.2976
06/04/2019 01:00	47.2008
06/04/2019 02:00	46.9415
06/04/2019 03:00	46.888
06/04/2019 04:00	47.0139
06/04/2019 05:00	46.9686
06/04/2019 06:00	47.0043
06/04/2019 07:00	46.9712
06/04/2019 08:00	47.0802
07/04/2019 09:00	44.8797
07/04/2019 10:00	45.2523
07/04/2019 11:00	45.4424
07/04/2019 12:00	45.2103
07/04/2019 13:00	45.197
07/04/2019 14:00	45.6102
07/04/2019 15:00	45.9816
07/04/2019 16:00	46.6565
07/04/2019 17:00	46.3573
07/04/2019 18:00	47.0166
07/04/2019 19:00	47.4031
07/04/2019 20:00	47.5388
07/04/2019 21:00	47.3909
07/04/2019 22:00	47.5018
07/04/2019 23:00	47.3945
08/04/2019 00:00	47.6823
08/04/2019 01:00	47.7741
08/04/2019 02:00	47.5541
08/04/2019 03:00	48.1291
08/04/2019 04:00	48.2772
08/04/2019 05:00	48.244
08/04/2019 06:00	47.8064
08/04/2019 07:00	47.6378
08/04/2019 08:00	47.7979

### 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/04/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	47.2303
02/04/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.7224
03/04/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.4773
04/04/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2519
05/04/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.319
06/04/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.9947
07/04/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	43.0172

## 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
01/04/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	47.2303
02/04/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.7224
03/04/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.4773
04/04/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.2519
05/04/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.319
06/04/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.9947
07/04/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	43.0172



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**

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
01/04/2019	CRE 12 Madero I	272.1646

**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
01/04/2019 09:00	272.5157
01/04/2019 10:00	272.6525
01/04/2019 11:00	272.5941
01/04/2019 12:00	272.6395
01/04/2019 13:00	272.6517
01/04/2019 14:00	272.6031
01/04/2019 15:00	272.6038
01/04/2019 16:00	272.5334
01/04/2019 17:00	272.6555
01/04/2019 18:00	272.6288

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/04/2019 19:00	272.6218
01/04/2019 20:00	272.5132
01/04/2019 21:00	272.5193
01/04/2019 22:00	272.4141
01/04/2019 23:00	272.3147
02/04/2019 00:00	272.4637
02/04/2019 01:00	271.6464
02/04/2019 02:00	271.3875
02/04/2019 03:00	271.3983
02/04/2019 04:00	271.3996

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
02/04/2019 05:00	271.3057
02/04/2019 06:00	271.2598
02/04/2019 07:00	271.311
02/04/2019 08:00	271.3163

## 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
01/04/2019	CRE 26 Ciudad Mendoza	279.3783
02/04/2019	CRE 26 Ciudad Mendoza	278.6898
03/04/2019	CRE 26 Ciudad Mendoza	277.1228
04/04/2019	CRE 26 Ciudad Mendoza	274.8344
05/04/2019	CRE 26 Ciudad Mendoza	274.2388
06/04/2019	CRE 26 Ciudad Mendoza	273.5742
07/04/2019	CRE 26 Ciudad Mendoza	273.1857

**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
01/04/2019 09:00	279.6653
01/04/2019 10:00	280.5634
01/04/2019 11:00	281.9293
01/04/2019 12:00	281.5954
01/04/2019 13:00	281.0563
01/04/2019 14:00	280.3654
01/04/2019 15:00	279.8368
01/04/2019 16:00	279.1288
01/04/2019 17:00	279.2794
01/04/2019 18:00	279.2742

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/04/2019 19:00	278.8614
01/04/2019 20:00	278.2248
01/04/2019 21:00	278.4804
01/04/2019 22:00	278.3446
01/04/2019 23:00	278.3549
02/04/2019 00:00	278.3325
02/04/2019 01:00	278.3679
02/04/2019 02:00	278.6893
02/04/2019 03:00	278.6879
02/04/2019 04:00	278.7133

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/04/2019 05:00	279.295
02/04/2019 06:00	278.9199
02/04/2019 07:00	279.334
02/04/2019 08:00	279.7798
02/04/2019 09:00	280.3288
02/04/2019 10:00	281.864
02/04/2019 11:00	282.6748
02/04/2019 12:00	281.8498
02/04/2019 13:00	281.9311
02/04/2019 14:00	281.0205
02/04/2019 15:00	280.5164
02/04/2019 16:00	280.0161
02/04/2019 17:00	279.1697
02/04/2019 18:00	278.5091
02/04/2019 19:00	278.7997
02/04/2019 20:00	278.3581
02/04/2019 21:00	278.0625
02/04/2019 22:00	278.1657
02/04/2019 23:00	277.5317
03/04/2019 00:00	277.0945
03/04/2019 01:00	276.5258
03/04/2019 02:00	276.6383
03/04/2019 03:00	276.1703
03/04/2019 04:00	275.8701
03/04/2019 05:00	275.6912
03/04/2019 06:00	275.7675
03/04/2019 07:00	277.1772
03/04/2019 08:00	278.8232
03/04/2019 09:00	280.4497
03/04/2019 10:00	280.6326
03/04/2019 11:00	281.2389
03/04/2019 12:00	280.516
03/04/2019 13:00	279.7101
03/04/2019 14:00	278.7468
03/04/2019 15:00	278.554
03/04/2019 16:00	277.8694
03/04/2019 17:00	277.4448
03/04/2019 18:00	277.2229
03/04/2019 19:00	276.9261
03/04/2019 20:00	276.5348
03/04/2019 21:00	276.3345
03/04/2019 22:00	276.1371
03/04/2019 23:00	276.2286
04/04/2019 00:00	275.7828
04/04/2019 01:00	275.2803
04/04/2019 02:00	275.5584
04/04/2019 03:00	274.9117
04/04/2019 04:00	275.0074
04/04/2019 05:00	274.7509
04/04/2019 06:00	274.6101
04/04/2019 07:00	275.0533
04/04/2019 08:00	275.4462
04/04/2019 09:00	275.992
04/04/2019 10:00	276.1207
04/04/2019 11:00	275.8496
04/04/2019 12:00	275.0387
04/04/2019 13:00	275.7016
04/04/2019 14:00	275.5601
04/04/2019 15:00	275.374
04/04/2019 16:00	275.7057

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/04/2019 17:00	276.0391
04/04/2019 18:00	275.5747
04/04/2019 19:00	275.5589
04/04/2019 20:00	275.2863
04/04/2019 21:00	275.8256
04/04/2019 22:00	274.6873
04/04/2019 23:00	274.1808
05/04/2019 00:00	274.1723
05/04/2019 01:00	273.7166
05/04/2019 02:00	273.7752
05/04/2019 03:00	273.8281
05/04/2019 04:00	273.6083
05/04/2019 05:00	273.4622
05/04/2019 06:00	272.938
05/04/2019 07:00	273.7386
05/04/2019 08:00	274.292
05/04/2019 09:00	274.4753
05/04/2019 10:00	274.6413
05/04/2019 11:00	274.4589
05/04/2019 12:00	274.4997
05/04/2019 13:00	274.6635
05/04/2019 14:00	274.9947
05/04/2019 15:00	275.2154
05/04/2019 16:00	275.1168
05/04/2019 17:00	274.9453
05/04/2019 18:00	275.1916
05/04/2019 19:00	275.1181
05/04/2019 20:00	274.7066
05/04/2019 21:00	274.6152
05/04/2019 22:00	274.1312
05/04/2019 23:00	273.9292
06/04/2019 00:00	273.8715
06/04/2019 01:00	273.5019
06/04/2019 02:00	273.3637
06/04/2019 03:00	273.4646
06/04/2019 04:00	273.434
06/04/2019 05:00	273.4091
06/04/2019 06:00	273.2059
06/04/2019 07:00	273.256
06/04/2019 08:00	273.5225
06/04/2019 09:00	273.6451
06/04/2019 10:00	273.756
06/04/2019 11:00	273.8192
06/04/2019 12:00	274.1878
06/04/2019 13:00	274.1455
06/04/2019 14:00	274.3498
06/04/2019 15:00	274.6225
06/04/2019 16:00	274.627
06/04/2019 17:00	274.7067
06/04/2019 18:00	274.6655
06/04/2019 19:00	274.3706
06/04/2019 20:00	274.1875
06/04/2019 21:00	273.8472
06/04/2019 22:00	273.5663
06/04/2019 23:00	273.5146
07/04/2019 00:00	273.191
07/04/2019 01:00	272.8393
07/04/2019 03:00	272.6331
07/04/2019 04:00	272.4648
07/04/2019 05:00	272.4274

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
07/04/2019 06:00	272.1912
07/04/2019 07:00	271.9857
07/04/2019 08:00	272.4636
07/04/2019 09:00	272.3444
07/04/2019 10:00	272.4692
07/04/2019 11:00	272.5584
07/04/2019 12:00	272.6749
07/04/2019 13:00	272.7292
07/04/2019 14:00	272.6796
07/04/2019 15:00	272.9955
07/04/2019 16:00	272.9382
07/04/2019 17:00	273.2123
07/04/2019 18:00	273.4826
07/04/2019 19:00	273.4704
07/04/2019 20:00	273.715
07/04/2019 21:00	273.9745
07/04/2019 22:00	274.3889
07/04/2019 23:00	274.2592
08/04/2019 00:00	274.1476
08/04/2019 01:00	273.7844
08/04/2019 02:00	273.5823
08/04/2019 03:00	273.2912
08/04/2019 04:00	273.0735
08/04/2019 05:00	272.9368
08/04/2019 06:00	272.6764
08/04/2019 07:00	272.5188
08/04/2019 08:00	272.5545

## 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
04/04/2019	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	272.16
05/04/2019	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	273.1895
06/04/2019	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	271.491
07/04/2019	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	271.3098

**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
04/04/2019 09:00	267.9922
04/04/2019 10:00	276.0063
04/04/2019 11:00	283.4534
04/04/2019 12:00	280.3374
04/04/2019 13:00	293.5953
04/04/2019 14:00	297.9337
04/04/2019 15:00	292.8774
04/04/2019 16:00	290.2894
04/04/2019 17:00	288.9816
04/04/2019 18:00	272.7181

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/04/2019 19:00	264.5365
04/04/2019 20:00	259.5667
04/04/2019 21:00	263.4058
04/04/2019 22:00	261.4768
04/04/2019 23:00	259.2044
05/04/2019 00:00	260.9937
05/04/2019 01:00	263.6858
05/04/2019 02:00	262.8509
05/04/2019 03:00	260.836
05/04/2019 04:00	260.6125

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
05/04/2019 05:00	256.742
05/04/2019 06:00	255.9776
05/04/2019 07:00	263.3086
05/04/2019 08:00	255.6753
05/04/2019 09:00	269.8668
05/04/2019 10:00	283.2155
05/04/2019 11:00	287.782
05/04/2019 12:00	295.5051
05/04/2019 13:00	296.0372
05/04/2019 14:00	298.0129
05/04/2019 15:00	287.7489
05/04/2019 16:00	280.3475
05/04/2019 17:00	282.3039
05/04/2019 18:00	270.0923
05/04/2019 19:00	271.5838
05/04/2019 20:00	267.4927
05/04/2019 21:00	268.4018
05/04/2019 22:00	268.9943
05/04/2019 23:00	263.4215
06/04/2019 00:00	265.0058
06/04/2019 01:00	268.6029
06/04/2019 02:00	262.9735
06/04/2019 03:00	263.1465
06/04/2019 04:00	274.3108
06/04/2019 05:00	274.0657
06/04/2019 06:00	264.189
06/04/2019 07:00	263.395
06/04/2019 08:00	263.946
06/04/2019 09:00	275.5219
06/04/2019 10:00	269.3761
06/04/2019 11:00	277.063
06/04/2019 12:00	290.7125
06/04/2019 13:00	284.0345
06/04/2019 14:00	280.7098
06/04/2019 15:00	284.4995
06/04/2019 16:00	279.0872
06/04/2019 17:00	275.9065
06/04/2019 18:00	270.9145
06/04/2019 19:00	265.4359
06/04/2019 20:00	266.8717
06/04/2019 21:00	266.7167
06/04/2019 22:00	262.3447
06/04/2019 23:00	262.1391
07/04/2019 00:00	260.1996
07/04/2019 01:00	265.0432
07/04/2019 03:00	270.219
07/04/2019 04:00	271.9025
07/04/2019 05:00	261.3603
07/04/2019 06:00	267.6782
07/04/2019 07:00	268.9748
07/04/2019 08:00	266.0401
07/04/2019 09:00	267.2356
07/04/2019 10:00	264.6403
07/04/2019 11:00	275.8383
07/04/2019 12:00	278.8314
07/04/2019 13:00	284.9978
07/04/2019 14:00	280.5994
07/04/2019 15:00	283.8713
07/04/2019 16:00	278.5125
07/04/2019 17:00	287.3116

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
07/04/2019 18:00	281.6792
07/04/2019 19:00	282.0199
07/04/2019 20:00	266.1051
07/04/2019 21:00	267.711
07/04/2019 22:00	271.494
07/04/2019 23:00	262.2081
08/04/2019 00:00	263.2231
08/04/2019 01:00	262.8835
08/04/2019 02:00	263.3309
08/04/2019 03:00	261.669
08/04/2019 04:00	263.2199
08/04/2019 05:00	266.5897
08/04/2019 06:00	272.0907
08/04/2019 07:00	263.6538
08/04/2019 08:00	263.1607





## 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
01/04/2019	CRE 24 Puebla	279.3783
02/04/2019	CRE 24 Puebla	278.6898
03/04/2019	CRE 24 Puebla	277.1228
04/04/2019	CRE 24 Puebla	274.8344
05/04/2019	CRE 24 Puebla	274.2388
06/04/2019	CRE 24 Puebla	273.5742
07/04/2019	CRE 24 Puebla	273.1857

**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
01/04/2019 09:00	279.6653
01/04/2019 10:00	280.5634
01/04/2019 11:00	281.9293
01/04/2019 12:00	281.5954
01/04/2019 13:00	281.0563
01/04/2019 14:00	280.3654
01/04/2019 15:00	279.8368
01/04/2019 16:00	279.1288
01/04/2019 17:00	279.2794
01/04/2019 18:00	279.2742

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/04/2019 19:00	278.8614
01/04/2019 20:00	278.2248
01/04/2019 21:00	278.4804
01/04/2019 22:00	278.3446
01/04/2019 23:00	278.3549
02/04/2019 00:00	278.3325
02/04/2019 01:00	278.3679
02/04/2019 02:00	278.6893
02/04/2019 03:00	278.6879
02/04/2019 04:00	278.7133

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/04/2019 05:00	279.295
02/04/2019 06:00	278.9199
02/04/2019 07:00	279.334
02/04/2019 08:00	279.7798
02/04/2019 09:00	280.3288
02/04/2019 10:00	281.864
02/04/2019 11:00	282.6748
02/04/2019 12:00	281.8498
02/04/2019 13:00	281.9311
02/04/2019 14:00	281.0205
02/04/2019 15:00	280.5164
02/04/2019 16:00	280.0161
02/04/2019 17:00	279.1697
02/04/2019 18:00	278.5091
02/04/2019 19:00	278.7997
02/04/2019 20:00	278.3581
02/04/2019 21:00	278.0625
02/04/2019 22:00	278.1657
02/04/2019 23:00	277.5317
03/04/2019 00:00	277.0945
03/04/2019 01:00	276.5258
03/04/2019 02:00	276.6383
03/04/2019 03:00	276.1703
03/04/2019 04:00	275.8701
03/04/2019 05:00	275.6912
03/04/2019 06:00	275.7675
03/04/2019 07:00	277.1772
03/04/2019 08:00	278.8232
03/04/2019 09:00	280.4497
03/04/2019 10:00	280.6326
03/04/2019 11:00	281.2389
03/04/2019 12:00	280.516
03/04/2019 13:00	279.7101
03/04/2019 14:00	278.7468
03/04/2019 15:00	278.554
03/04/2019 16:00	277.8694
03/04/2019 17:00	277.4448
03/04/2019 18:00	277.2229
03/04/2019 19:00	276.9261
03/04/2019 20:00	276.5348
03/04/2019 21:00	276.3345
03/04/2019 22:00	276.1371
03/04/2019 23:00	276.2286
04/04/2019 00:00	275.7828
04/04/2019 01:00	275.2803
04/04/2019 02:00	275.5584
04/04/2019 03:00	274.9117
04/04/2019 04:00	275.0074
04/04/2019 05:00	274.7509
04/04/2019 06:00	274.6101
04/04/2019 07:00	275.0533
04/04/2019 08:00	275.4462
04/04/2019 09:00	275.992
04/04/2019 10:00	276.1207
04/04/2019 11:00	275.8496
04/04/2019 12:00	275.0387
04/04/2019 13:00	275.7016
04/04/2019 14:00	275.5601
04/04/2019 15:00	275.374
04/04/2019 16:00	275.7057

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/04/2019 17:00	276.0391
04/04/2019 18:00	275.5747
04/04/2019 19:00	275.5589
04/04/2019 20:00	275.2863
04/04/2019 21:00	275.8256
04/04/2019 22:00	274.6873
04/04/2019 23:00	274.1808
05/04/2019 00:00	274.1723
05/04/2019 01:00	273.7166
05/04/2019 02:00	273.7752
05/04/2019 03:00	273.8281
05/04/2019 04:00	273.6083
05/04/2019 05:00	273.4622
05/04/2019 06:00	272.938
05/04/2019 07:00	273.7386
05/04/2019 08:00	274.292
05/04/2019 09:00	274.4753
05/04/2019 10:00	274.6413
05/04/2019 11:00	274.4589
05/04/2019 12:00	274.4997
05/04/2019 13:00	274.6635
05/04/2019 14:00	274.9947
05/04/2019 15:00	275.2154
05/04/2019 16:00	275.1168
05/04/2019 17:00	274.9453
05/04/2019 18:00	275.1916
05/04/2019 19:00	275.1181
05/04/2019 20:00	274.7066
05/04/2019 21:00	274.6152
05/04/2019 22:00	274.1312
05/04/2019 23:00	273.9292
06/04/2019 00:00	273.8715
06/04/2019 01:00	273.5019
06/04/2019 02:00	273.3637
06/04/2019 03:00	273.4646
06/04/2019 04:00	273.434
06/04/2019 05:00	273.4091
06/04/2019 06:00	273.2059
06/04/2019 07:00	273.256
06/04/2019 08:00	273.5225
06/04/2019 09:00	273.6451
06/04/2019 10:00	273.756
06/04/2019 11:00	273.8192
06/04/2019 12:00	274.1878
06/04/2019 13:00	274.1455
06/04/2019 14:00	274.3498
06/04/2019 15:00	274.6225
06/04/2019 16:00	274.627
06/04/2019 17:00	274.7067
06/04/2019 18:00	274.6655
06/04/2019 19:00	274.3706
06/04/2019 20:00	274.1875
06/04/2019 21:00	273.8472
06/04/2019 22:00	273.5663
06/04/2019 23:00	273.5146
07/04/2019 00:00	273.191
07/04/2019 01:00	272.8393
07/04/2019 03:00	272.6331
07/04/2019 04:00	272.4648
07/04/2019 05:00	272.4274

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
07/04/2019 06:00	272.1912
07/04/2019 07:00	271.9857
07/04/2019 08:00	272.4636
07/04/2019 09:00	272.3444
07/04/2019 10:00	272.4692
07/04/2019 11:00	272.5584
07/04/2019 12:00	272.6749
07/04/2019 13:00	272.7292
07/04/2019 14:00	272.6796
07/04/2019 15:00	272.9955
07/04/2019 16:00	272.9382
07/04/2019 17:00	273.2123
07/04/2019 18:00	273.4826
07/04/2019 19:00	273.4704
07/04/2019 20:00	273.715
07/04/2019 21:00	273.9745
07/04/2019 22:00	274.3889
07/04/2019 23:00	274.2592
08/04/2019 00:00	274.1476
08/04/2019 01:00	273.7844
08/04/2019 02:00	273.5823
08/04/2019 03:00	273.2912
08/04/2019 04:00	273.0735
08/04/2019 05:00	272.9368
08/04/2019 06:00	272.6764
08/04/2019 07:00	272.5188
08/04/2019 08:00	272.5545

## 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
01/04/2019	CRE 50 Playuela	338.5173
02/04/2019	CRE 50 Playuela	318.2166
03/04/2019	CRE 50 Playuela	311.0409
04/04/2019	CRE 50 Playuela	311.4655
05/04/2019	CRE 50 Playuela	310.4821
06/04/2019	CRE 50 Playuela	312.1402
07/04/2019	CRE 50 Playuela	313.5957

**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
01/04/2019 05:00	352.4872
01/04/2019 06:00	352.4936
01/04/2019 07:00	354.3311
01/04/2019 08:00	355.4399
01/04/2019 09:00	357.0245
01/04/2019 10:00	360.6975
01/04/2019 11:00	345.6392
01/04/2019 12:00	334.125
01/04/2019 13:00	332.3561
01/04/2019 14:00	331.5966

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/04/2019 15:00	331.6197
01/04/2019 16:00	334.1807
01/04/2019 17:00	329.0422
01/04/2019 18:00	333.4016
01/04/2019 19:00	332.0698
01/04/2019 20:00	331.9176
01/04/2019 21:00	331.824
01/04/2019 22:00	331.867
01/04/2019 23:00	331.6942
02/04/2019 00:00	332.0336

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/04/2019 01:00	332.0535
02/04/2019 02:00	332.1823
02/04/2019 03:00	332.1691
02/04/2019 04:00	332.1691
02/04/2019 05:00	332.1691
02/04/2019 06:00	332.1691
02/04/2019 07:00	332.3298
02/04/2019 08:00	334.1563
02/04/2019 09:00	334.0543
02/04/2019 10:00	332.8258
02/04/2019 11:00	329.9868
02/04/2019 12:00	321.1678
02/04/2019 13:00	317.8527
02/04/2019 14:00	316.8891
02/04/2019 15:00	316.1158
02/04/2019 16:00	314.2501
02/04/2019 17:00	312.4155
02/04/2019 18:00	311.0659
02/04/2019 19:00	310.2815
02/04/2019 20:00	310.0738
02/04/2019 21:00	309.9721
02/04/2019 22:00	309.9885
02/04/2019 23:00	309.9863
03/04/2019 00:00	309.9606
03/04/2019 01:00	309.9227
03/04/2019 02:00	309.8596
03/04/2019 03:00	309.87
03/04/2019 04:00	309.8346
03/04/2019 05:00	309.8571
03/04/2019 06:00	309.9151
03/04/2019 07:00	309.9888
03/04/2019 08:00	310.3144
03/04/2019 09:00	311.2408
03/04/2019 10:00	311.9788
03/04/2019 11:00	309.0585
03/04/2019 12:00	310.8048
03/04/2019 13:00	311.9243
03/04/2019 14:00	311.6813
03/04/2019 15:00	311.9706
03/04/2019 16:00	311.9717
03/04/2019 17:00	313.078
03/04/2019 18:00	313.8738
03/04/2019 19:00	313.2712
03/04/2019 20:00	312.4061
03/04/2019 21:00	312.0662
03/04/2019 22:00	312.087
03/04/2019 23:00	310.5358
04/04/2019 00:00	309.8812
04/04/2019 01:00	309.7136
04/04/2019 02:00	309.5056
04/04/2019 03:00	309.113
04/04/2019 04:00	308.7446
04/04/2019 05:00	308.7173
04/04/2019 06:00	308.7247
04/04/2019 07:00	308.7531
04/04/2019 08:00	308.8943
04/04/2019 09:00	309.336
04/04/2019 10:00	312.247
04/04/2019 11:00	314.2719
04/04/2019 12:00	316.0125

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/04/2019 13:00	316.8971
04/04/2019 14:00	316.4738
04/04/2019 15:00	316.1557
04/04/2019 16:00	314.8009
04/04/2019 17:00	312.5229
04/04/2019 18:00	312.0226
04/04/2019 19:00	309.5906
04/04/2019 20:00	309.7405
04/04/2019 21:00	310.0077
04/04/2019 22:00	310.0171
04/04/2019 23:00	310.114
05/04/2019 00:00	310.065
05/04/2019 01:00	309.9871
05/04/2019 02:00	309.9601
05/04/2019 03:00	309.9181
05/04/2019 04:00	309.9429
05/04/2019 05:00	309.9336
05/04/2019 06:00	309.8994
05/04/2019 07:00	309.8774
05/04/2019 08:00	309.8655
05/04/2019 09:00	309.861
05/04/2019 10:00	309.7688
05/04/2019 11:00	309.9978
05/04/2019 12:00	311.2652
05/04/2019 13:00	312.7878
05/04/2019 14:00	313.5794
05/04/2019 15:00	313.3002
05/04/2019 16:00	312.434
05/04/2019 17:00	310.7054
05/04/2019 18:00	309.3815
05/04/2019 19:00	309.5774
05/04/2019 20:00	309.5242
05/04/2019 21:00	310.0436
05/04/2019 22:00	310.0522
05/04/2019 23:00	310.0064
06/04/2019 00:00	310.0277
06/04/2019 01:00	310.0133
06/04/2019 02:00	309.9996
06/04/2019 03:00	309.8617
06/04/2019 04:00	309.8078
06/04/2019 05:00	309.7918
06/04/2019 06:00	309.7313
06/04/2019 07:00	309.7379
06/04/2019 08:00	310.3355
06/04/2019 09:00	311.9096
06/04/2019 10:00	314.527
06/04/2019 11:00	314.2997
06/04/2019 12:00	313.8547
06/04/2019 13:00	313.867
06/04/2019 14:00	313.9445
06/04/2019 15:00	313.0264
06/04/2019 16:00	311.5814
06/04/2019 17:00	310.067
06/04/2019 18:00	309.4951
06/04/2019 19:00	309.3332
06/04/2019 20:00	311.3757
06/04/2019 21:00	312.7438
06/04/2019 22:00	313.2914
06/04/2019 23:00	313.4299
07/04/2019 00:00	313.9616

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
07/04/2019 01:00	313.3237
07/04/2019 03:00	312.8757
07/04/2019 04:00	312.7206
07/04/2019 05:00	312.7162
07/04/2019 06:00	312.6067
07/04/2019 07:00	312.6586
07/04/2019 08:00	312.5301
07/04/2019 09:00	312.5482
07/04/2019 10:00	313.5001
07/04/2019 11:00	315.0583
07/04/2019 12:00	317.3012
07/04/2019 13:00	319.0035
07/04/2019 14:00	320.5429
07/04/2019 15:00	317.9415
07/04/2019 16:00	314.3661
07/04/2019 17:00	312.6949
07/04/2019 18:00	310.9766
07/04/2019 19:00	309.414
07/04/2019 20:00	309.7456
07/04/2019 21:00	310.2
07/04/2019 22:00	310.2
07/04/2019 23:00	310.467
08/04/2019 00:00	313.0425
08/04/2019 01:00	313.8124
08/04/2019 02:00	314.6933
08/04/2019 03:00	315.068
08/04/2019 04:00	315.2083

## 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
01/04/2019	CRE 48 El Veinte	176.3481
05/04/2019	CRE 48 El Veinte	119.298

**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
01/04/2019 05:00	101.2309
01/04/2019 06:00	103.5538
01/04/2019 07:00	108.0146
01/04/2019 08:00	114.6886
01/04/2019 09:00	116.9119
01/04/2019 10:00	126.5198
01/04/2019 11:00	178.542
01/04/2019 12:00	198.9937
01/04/2019 13:00	198.9937
01/04/2019 14:00	198.9937

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
01/04/2019 15:00	198.9937
01/04/2019 16:00	198.9937
01/04/2019 17:00	198.9937
01/04/2019 18:00	198.9937
01/04/2019 19:00	198.9937
01/04/2019 20:00	198.9937
01/04/2019 21:00	198.9937
01/04/2019 22:00	198.9937
01/04/2019 23:00	198.9937
02/04/2019 00:00	198.9937

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
02/04/2019 01:00	198.9937
02/04/2019 02:00	198.9937
02/04/2019 03:00	198.9937
02/04/2019 04:00	198.9937
05/04/2019 05:00	100.9682
05/04/2019 06:00	103.4079
05/04/2019 07:00	108.4272
05/04/2019 08:00	115.7041
05/04/2019 09:00	124.2812
05/04/2019 10:00	148.3776
05/04/2019 11:00	174.2221
05/04/2019 12:00	197.2525
05/04/2019 13:00	198.9937
05/04/2019 14:00	198.9937
05/04/2019 15:00	198.9937
05/04/2019 16:00	198.9937
05/04/2019 17:00	198.9937
05/04/2019 18:00	159.4198
05/04/2019 19:00	94.4039
05/04/2019 20:00	77.0098
05/04/2019 21:00	69.3877
05/04/2019 22:00	64.8626
05/04/2019 23:00	60.6786
06/04/2019 00:00	55.2494
06/04/2019 01:00	54.0328
06/04/2019 02:00	54.4535
06/04/2019 03:00	53.9211
06/04/2019 04:00	52.1245



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**
**Humedad**

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
01/04/2019	CRE 4 GIMSA	127.7129
02/04/2019	CRE 4 GIMSA	143.2298
03/04/2019	CRE 4 GIMSA	144.6096
04/04/2019	CRE 4 GIMSA	150.2091
05/04/2019	CRE 4 GIMSA	154.1088
06/04/2019	CRE 4 GIMSA	158.1499
07/04/2019	CRE 4 GIMSA	121.5223

**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
01/04/2019 09:00	143.9919
01/04/2019 10:00	145.5958
01/04/2019 11:00	144.6578
01/04/2019 12:00	144.9247
01/04/2019 13:00	146.0026
01/04/2019 14:00	145.7499
01/04/2019 15:00	146.0142
01/04/2019 16:00	145.2278
01/04/2019 17:00	145.1967
01/04/2019 18:00	144.1292

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
01/04/2019 19:00	143.2612
01/04/2019 20:00	143.8144
01/04/2019 21:00	143.1926
01/04/2019 22:00	148.3902
01/04/2019 23:00	151.0474
02/04/2019 00:00	149.8192
02/04/2019 01:00	149.5873
02/04/2019 02:00	149.8866
02/04/2019 03:00	149.713
02/04/2019 04:00	132.7039

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
02/04/2019 05:00	53.2917
02/04/2019 06:00	37.6041
02/04/2019 07:00	32.0877
02/04/2019 08:00	29.2207
02/04/2019 09:00	34.3627
02/04/2019 10:00	119.3444
02/04/2019 11:00	139.9602
02/04/2019 12:00	144.0411
02/04/2019 13:00	146.2591
02/04/2019 14:00	147.4147
02/04/2019 15:00	147.9964
02/04/2019 16:00	149.7998
02/04/2019 17:00	150.2558
02/04/2019 18:00	150.0861
02/04/2019 19:00	150.4501
02/04/2019 20:00	150.6095
02/04/2019 21:00	150.6211
02/04/2019 22:00	150.9774
02/04/2019 23:00	151.4827
03/04/2019 00:00	152.3649
03/04/2019 01:00	153.3418
03/04/2019 02:00	154.123
03/04/2019 03:00	154.5958
03/04/2019 04:00	154.509
03/04/2019 05:00	153.4001
03/04/2019 06:00	150.3918
03/04/2019 07:00	145.0737
03/04/2019 08:00	136.0542
03/04/2019 09:00	121.5494
03/04/2019 10:00	116.331
03/04/2019 11:00	111.3963
03/04/2019 12:00	146.2422
03/04/2019 13:00	146.4164
03/04/2019 14:00	156.8203
03/04/2019 15:00	157.7595
03/04/2019 16:00	158.1313
03/04/2019 17:00	158.4267
03/04/2019 18:00	157.3372
03/04/2019 19:00	154.9379
03/04/2019 20:00	154.224
03/04/2019 21:00	152.7134
03/04/2019 22:00	150.0809
03/04/2019 23:00	144.045
04/04/2019 00:00	135.8288
04/04/2019 01:00	127.093
04/04/2019 02:00	117.256
04/04/2019 03:00	135.4181
04/04/2019 04:00	161.4764
04/04/2019 05:00	152.5346
04/04/2019 06:00	151.9542
04/04/2019 07:00	150.9295
04/04/2019 08:00	151.7275
04/04/2019 09:00	152.124
04/04/2019 10:00	151.8765
04/04/2019 11:00	152.19
04/04/2019 12:00	152.7121
04/04/2019 13:00	151.7016
04/04/2019 14:00	150.5758
04/04/2019 15:00	148.8437
04/04/2019 16:00	146.9431

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
04/04/2019 17:00	136.8911
04/04/2019 18:00	155.0998
04/04/2019 19:00	151.3674
04/04/2019 20:00	149.1974
04/04/2019 21:00	147.6298
04/04/2019 22:00	148.3319
04/04/2019 23:00	149.3904
05/04/2019 00:00	150.0304
05/04/2019 01:00	150.4424
05/04/2019 02:00	151.2845
05/04/2019 03:00	152.0035
05/04/2019 04:00	151.598
05/04/2019 05:00	151.2754
05/04/2019 06:00	151.335
05/04/2019 07:00	150.9852
05/04/2019 08:00	151.1899
05/04/2019 09:00	150.9411
05/04/2019 10:00	150.2377
05/04/2019 11:00	151.6861
05/04/2019 12:00	151.6355
05/04/2019 13:00	151.5487
05/04/2019 14:00	150.6496
05/04/2019 15:00	151.6394
05/04/2019 16:00	153.7395
05/04/2019 17:00	152.3325
05/04/2019 18:00	150.0835
05/04/2019 19:00	146.7371
05/04/2019 20:00	154.6049
05/04/2019 21:00	156.0287
05/04/2019 22:00	156.2917
05/04/2019 23:00	156.5145
06/04/2019 00:00	156.543
06/04/2019 01:00	156.727
06/04/2019 02:00	156.5987
06/04/2019 03:00	156.8734
06/04/2019 04:00	156.9887
06/04/2019 05:00	157.069
06/04/2019 06:00	157.3527
06/04/2019 07:00	157.8243
06/04/2019 08:00	157.9629
06/04/2019 09:00	156.7244
06/04/2019 10:00	157.7634
06/04/2019 11:00	158.8257
06/04/2019 12:00	158.5576
06/04/2019 13:00	159.0214
06/04/2019 14:00	159.7909
06/04/2019 15:00	159.2585
06/04/2019 16:00	161.4026
06/04/2019 17:00	158.1599
06/04/2019 18:00	158.0109
06/04/2019 19:00	158.9462
06/04/2019 20:00	156.9395
06/04/2019 21:00	157.5963
06/04/2019 22:00	157.3605
06/04/2019 23:00	157.9707
07/04/2019 00:00	158.3283
07/04/2019 01:00	158.5796
07/04/2019 03:00	157.8917
07/04/2019 04:00	157.7362
07/04/2019 05:00	157.4227

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
07/04/2019 06:00	156.6181
07/04/2019 07:00	156.416
07/04/2019 08:00	158.1262
07/04/2019 09:00	156.7386
07/04/2019 10:00	159.673
07/04/2019 11:00	165.0948
07/04/2019 12:00	168.1484
07/04/2019 13:00	164.6971
07/04/2019 14:00	164.8331
07/04/2019 15:00	163.9845
07/04/2019 16:00	163.7164
07/04/2019 17:00	161.913
07/04/2019 18:00	150.717
07/04/2019 19:00	161.0657
07/04/2019 20:00	162.781
07/04/2019 21:00	159.9749
07/04/2019 22:00	109.4841
07/04/2019 23:00	70.679
08/04/2019 00:00	77.1994
08/04/2019 01:00	78.8772
08/04/2019 02:00	80.0289
08/04/2019 03:00	78.1776
08/04/2019 04:00	75.5619
08/04/2019 05:00	73.8363
08/04/2019 06:00	72.3231
08/04/2019 07:00	48.0344
08/04/2019 08:00	48.9944