

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.4989
09/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.6692
10/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.5035
14/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.3034

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/06/2018 09:00	33.1456
08/06/2018 10:00	33.1806
08/06/2018 11:00	33.2109
08/06/2018 12:00	33.0349
08/06/2018 13:00	32.8254
08/06/2018 14:00	33.0811
08/06/2018 15:00	33.4054
08/06/2018 16:00	33.422
08/06/2018 17:00	33.6137
08/06/2018 18:00	33.638

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/06/2018 19:00	33.6093
08/06/2018 20:00	33.518
08/06/2018 21:00	33.6036
08/06/2018 22:00	33.705
08/06/2018 23:00	33.6816
09/06/2018 00:00	33.759
09/06/2018 01:00	33.7591
09/06/2018 02:00	33.743
09/06/2018 03:00	33.5486
09/06/2018 04:00	33.6099

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/06/2018 05:00	33.688
09/06/2018 06:00	33.7423
09/06/2018 07:00	33.8038
09/06/2018 08:00	33.6443
09/06/2018 09:00	33.6231
09/06/2018 10:00	33.553
09/06/2018 11:00	33.5077
09/06/2018 12:00	33.5021
09/06/2018 13:00	33.5135
09/06/2018 14:00	33.4914
09/06/2018 15:00	33.4899
09/06/2018 16:00	33.5293
09/06/2018 17:00	33.6528
09/06/2018 18:00	33.6519
09/06/2018 19:00	33.5315
09/06/2018 20:00	33.743
09/06/2018 21:00	33.8164
09/06/2018 22:00	33.8113
09/06/2018 23:00	33.7307
10/06/2018 00:00	33.6552
10/06/2018 01:00	33.5734
10/06/2018 02:00	33.7978
10/06/2018 03:00	33.6848
10/06/2018 04:00	33.7113
10/06/2018 05:00	33.8576
10/06/2018 06:00	33.911
10/06/2018 07:00	33.8453
10/06/2018 08:00	33.8759
10/06/2018 09:00	33.9135
10/06/2018 10:00	33.8705
10/06/2018 11:00	33.844
10/06/2018 12:00	33.9147
10/06/2018 13:00	33.9367
10/06/2018 14:00	33.8792
10/06/2018 15:00	33.8769
10/06/2018 16:00	33.7503
10/06/2018 17:00	33.8692
10/06/2018 18:00	34.1256
10/06/2018 19:00	34.1176
10/06/2018 20:00	34.3414
10/06/2018 21:00	34.6353
10/06/2018 22:00	34.2805
10/06/2018 23:00	34.0213
11/06/2018 00:00	33.9988
11/06/2018 01:00	34.053
11/06/2018 02:00	34.0326
11/06/2018 03:00	34.3009
11/06/2018 04:00	36.3278
11/06/2018 05:00	36.427
11/06/2018 06:00	36.3122
11/06/2018 07:00	36.1886
11/06/2018 08:00	36.0666
14/06/2018 09:00	35.0887
14/06/2018 10:00	35.0815
14/06/2018 11:00	35.1457
14/06/2018 12:00	35.0809
14/06/2018 13:00	35.0979
14/06/2018 14:00	35.2203
14/06/2018 15:00	34.7457
14/06/2018 16:00	34.6468

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
14/06/2018 17:00	34.4582
14/06/2018 18:00	34.1506
14/06/2018 19:00	34.1655
14/06/2018 20:00	34.1873
14/06/2018 21:00	34.1639
14/06/2018 22:00	34.1011
14/06/2018 23:00	33.7909
15/06/2018 00:00	33.643
15/06/2018 01:00	33.574
15/06/2018 02:00	33.6558
15/06/2018 03:00	33.788
15/06/2018 04:00	34.0199
15/06/2018 05:00	33.8254
15/06/2018 06:00	33.98
15/06/2018 07:00	33.8848
15/06/2018 08:00	33.7868



## 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
10/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	36.0517

**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
10/06/2018 05:00	36.0058
10/06/2018 06:00	35.6662
10/06/2018 07:00	35.6417
10/06/2018 08:00	35.787
10/06/2018 09:00	35.7486
10/06/2018 10:00	35.8207
10/06/2018 11:00	35.7742
10/06/2018 12:00	35.7858
10/06/2018 13:00	35.7301
10/06/2018 14:00	36.0237

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
10/06/2018 15:00	36.0609
10/06/2018 16:00	35.8887
10/06/2018 17:00	36.2382
10/06/2018 18:00	36.297
10/06/2018 19:00	36.4772
10/06/2018 20:00	36.4476
10/06/2018 21:00	36.0299
10/06/2018 22:00	36.0203
10/06/2018 23:00	35.9326
11/06/2018 00:00	36.2808

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
11/06/2018 01:00	36.4803
11/06/2018 02:00	36.4724
11/06/2018 03:00	36.3798
11/06/2018 04:00	36.2509

## 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
10/06/2018	CRE 39 KM-100	36.0517

**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
10/06/2018 09:00	35.7486
10/06/2018 10:00	35.8207
10/06/2018 11:00	35.7742
10/06/2018 12:00	35.7858
10/06/2018 13:00	35.7301
10/06/2018 14:00	36.0237
10/06/2018 15:00	36.0609
10/06/2018 16:00	35.8887
10/06/2018 17:00	36.2382
10/06/2018 18:00	36.297

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
10/06/2018 19:00	36.4772
10/06/2018 20:00	36.4476
10/06/2018 21:00	36.0299
10/06/2018 22:00	36.0203
10/06/2018 23:00	35.9326
11/06/2018 00:00	36.2808
11/06/2018 01:00	36.4803
11/06/2018 02:00	36.4724
11/06/2018 03:00	36.3798
11/06/2018 04:00	36.2509

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
11/06/2018 05:00	36.0058
11/06/2018 06:00	35.6662
11/06/2018 07:00	35.6417
11/06/2018 08:00	35.787

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.8919
09/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.1601
10/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.4486
14/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.2002

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/06/2018 05:00	32.8302
08/06/2018 06:00	32.7703
08/06/2018 07:00	32.6197
08/06/2018 08:00	32.6577
08/06/2018 09:00	32.7228
08/06/2018 10:00	32.3922
08/06/2018 11:00	32.2905
08/06/2018 12:00	32.6493
08/06/2018 13:00	33.0093
08/06/2018 14:00	32.9936

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/06/2018 15:00	33.2401
08/06/2018 16:00	33.2819
08/06/2018 17:00	33.1995
08/06/2018 18:00	33.0129
08/06/2018 19:00	32.9291
08/06/2018 20:00	33.0381
08/06/2018 21:00	32.9351
08/06/2018 22:00	32.9802
08/06/2018 23:00	32.9357
09/06/2018 00:00	32.8579



Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/06/2018 01:00	32.9065
09/06/2018 02:00	32.9662
09/06/2018 03:00	33.0642
09/06/2018 04:00	33.1224
09/06/2018 05:00	33.1994
09/06/2018 06:00	33.2302
09/06/2018 07:00	33.2157
09/06/2018 08:00	33.1237
09/06/2018 09:00	33.093
09/06/2018 10:00	33.1178
09/06/2018 11:00	33.0905
09/06/2018 12:00	33.0523
09/06/2018 13:00	33.1692
09/06/2018 14:00	33.1461
09/06/2018 15:00	33.2929
09/06/2018 16:00	33.1726
09/06/2018 17:00	32.9815
09/06/2018 18:00	33.0946
09/06/2018 19:00	33.2091
09/06/2018 20:00	33.3124
09/06/2018 21:00	33.1523
09/06/2018 22:00	33.0253
09/06/2018 23:00	32.9858
10/06/2018 00:00	33.2133
10/06/2018 01:00	33.2159
10/06/2018 02:00	33.1733
10/06/2018 03:00	33.3149
10/06/2018 04:00	33.2605
10/06/2018 05:00	33.3205
10/06/2018 06:00	33.3933
10/06/2018 07:00	33.3497
10/06/2018 08:00	33.3221
10/06/2018 09:00	33.2626
10/06/2018 10:00	33.3308
10/06/2018 11:00	33.4169
10/06/2018 12:00	33.4335
10/06/2018 13:00	33.4227
10/06/2018 14:00	33.219
10/06/2018 15:00	33.3027
10/06/2018 16:00	33.3902
10/06/2018 17:00	33.222
10/06/2018 18:00	32.9532
10/06/2018 19:00	33.0877
10/06/2018 20:00	33.0284
10/06/2018 21:00	32.9979
10/06/2018 22:00	33.1675
10/06/2018 23:00	33.1783
11/06/2018 00:00	33.1769
11/06/2018 01:00	33.4322
11/06/2018 02:00	34.3542
11/06/2018 03:00	34.8908
11/06/2018 04:00	35.1145
14/06/2018 05:00	36.6554
14/06/2018 06:00	34.7799
14/06/2018 07:00	34.6659
14/06/2018 08:00	34.7201
14/06/2018 09:00	34.765
14/06/2018 10:00	34.7607
14/06/2018 11:00	34.9702
14/06/2018 12:00	34.9279

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
14/06/2018 13:00	34.4967
14/06/2018 14:00	34.3853
14/06/2018 15:00	34.0194
14/06/2018 16:00	33.8467
14/06/2018 17:00	33.9403
14/06/2018 18:00	33.9579
14/06/2018 19:00	33.9361
14/06/2018 20:00	33.7244
14/06/2018 21:00	33.5121
14/06/2018 22:00	33.3661
14/06/2018 23:00	33.2914
15/06/2018 00:00	33.4472
15/06/2018 01:00	33.5701
15/06/2018 02:00	33.7778
15/06/2018 03:00	33.5152
15/06/2018 04:00	33.772



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	34.3933
09/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	34.6822
11/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	34.7661
12/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	34.8342
13/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	34.8998
14/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	34.8985

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/06/2018 09:00	34.5478
08/06/2018 10:00	34.6012
08/06/2018 11:00	34.3109
08/06/2018 12:00	34.304
08/06/2018 13:00	34.2743
08/06/2018 14:00	34.2791
08/06/2018 15:00	34.2812
08/06/2018 16:00	34.2816
08/06/2018 17:00	34.2503
08/06/2018 18:00	34.2818

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/06/2018 19:00	34.3485
08/06/2018 20:00	34.4813
08/06/2018 21:00	34.6022
08/06/2018 22:00	34.6679
08/06/2018 23:00	34.4459
09/06/2018 00:00	34.136
09/06/2018 01:00	34.0436
09/06/2018 02:00	33.9746
09/06/2018 03:00	33.9981
09/06/2018 04:00	34.0369

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/06/2018 05:00	34.5273
09/06/2018 06:00	34.839
09/06/2018 07:00	34.9713
09/06/2018 08:00	34.955
09/06/2018 09:00	34.7037
09/06/2018 10:00	34.5751
09/06/2018 11:00	34.6033
09/06/2018 12:00	34.6901
09/06/2018 13:00	34.8005
09/06/2018 14:00	34.7026
09/06/2018 15:00	34.652
09/06/2018 16:00	34.6071
09/06/2018 17:00	34.768
09/06/2018 18:00	34.7972
09/06/2018 19:00	34.7037
09/06/2018 20:00	34.5751
09/06/2018 21:00	34.6033
09/06/2018 22:00	34.6901
09/06/2018 23:00	34.7037
10/06/2018 00:00	34.5751
10/06/2018 01:00	34.6033
10/06/2018 02:00	34.6901
10/06/2018 03:00	34.8005
10/06/2018 04:00	34.7026
10/06/2018 05:00	34.652
10/06/2018 06:00	34.6071
10/06/2018 07:00	34.768
10/06/2018 08:00	34.7972
11/06/2018 09:00	34.8206
11/06/2018 10:00	34.8274
11/06/2018 11:00	34.863
11/06/2018 12:00	34.815
11/06/2018 13:00	34.7747
11/06/2018 14:00	34.8566
11/06/2018 15:00	34.9201
11/06/2018 16:00	34.9474
11/06/2018 17:00	34.9141
11/06/2018 18:00	31.9586
11/06/2018 19:00	34.9127
11/06/2018 20:00	34.9116
11/06/2018 21:00	34.9108
11/06/2018 22:00	34.909
11/06/2018 23:00	34.908
12/06/2018 00:00	34.9066
12/06/2018 01:00	34.905
12/06/2018 02:00	34.9046
12/06/2018 03:00	34.9038
12/06/2018 04:00	34.9037
12/06/2018 05:00	34.9039
12/06/2018 06:00	34.9032
12/06/2018 07:00	34.9024
12/06/2018 08:00	34.903
12/06/2018 09:00	33.3342
12/06/2018 10:00	34.9036
12/06/2018 11:00	34.9035
12/06/2018 12:00	34.902
12/06/2018 13:00	34.9011
12/06/2018 14:00	34.9004
12/06/2018 15:00	34.899
12/06/2018 16:00	34.8983

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
12/06/2018 17:00	34.898
12/06/2018 18:00	34.8993
12/06/2018 19:00	34.8993
12/06/2018 20:00	34.9
12/06/2018 21:00	34.8993
12/06/2018 22:00	34.8989
12/06/2018 23:00	34.8994
13/06/2018 00:00	34.8996
13/06/2018 01:00	34.8992
13/06/2018 02:00	34.8994
13/06/2018 03:00	34.8982
13/06/2018 04:00	34.8975
13/06/2018 05:00	34.8979
13/06/2018 06:00	34.8981
13/06/2018 07:00	34.8975
13/06/2018 08:00	34.8973
13/06/2018 09:00	34.8975
13/06/2018 10:00	34.8972
13/06/2018 11:00	34.8978
13/06/2018 12:00	34.8988
13/06/2018 13:00	34.8993
13/06/2018 14:00	34.8996
13/06/2018 15:00	34.8989
13/06/2018 16:00	34.898
13/06/2018 17:00	34.9011
13/06/2018 18:00	34.8967
13/06/2018 19:00	34.9027
13/06/2018 20:00	34.9023
13/06/2018 21:00	34.9022
13/06/2018 22:00	34.9019
13/06/2018 23:00	34.9016
14/06/2018 00:00	34.9013
14/06/2018 01:00	34.9017
14/06/2018 02:00	34.9024
14/06/2018 03:00	34.9025
14/06/2018 04:00	34.9015
14/06/2018 05:00	34.9005
14/06/2018 06:00	34.8967
14/06/2018 07:00	34.8952
14/06/2018 08:00	34.8974
14/06/2018 09:00	34.8981
14/06/2018 10:00	34.8975
14/06/2018 11:00	34.8969
14/06/2018 12:00	34.8984
14/06/2018 13:00	34.8977
14/06/2018 14:00	34.898
14/06/2018 15:00	34.8959
14/06/2018 16:00	34.8979
14/06/2018 17:00	34.8993
14/06/2018 18:00	34.9001
14/06/2018 19:00	34.8986
14/06/2018 20:00	34.8985
14/06/2018 21:00	34.8982
14/06/2018 22:00	34.8981
14/06/2018 23:00	34.8992
15/06/2018 00:00	34.8987
15/06/2018 01:00	34.8988
15/06/2018 02:00	34.8991
15/06/2018 03:00	34.8998
15/06/2018 04:00	34.8993

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
15/06/2018 05:00	34.8984
15/06/2018 06:00	34.8989
15/06/2018 07:00	34.8993
15/06/2018 08:00	34.8988

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	34.3933
09/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	34.6822
11/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	34.7661
12/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	34.8342
13/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	34.8998
14/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	34.8985

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/06/2018 09:00	34.5478
08/06/2018 10:00	34.6012
08/06/2018 11:00	34.3109
08/06/2018 12:00	34.304
08/06/2018 13:00	34.2743
08/06/2018 14:00	34.2791
08/06/2018 15:00	34.2812
08/06/2018 16:00	34.2816
08/06/2018 17:00	34.2503
08/06/2018 18:00	34.2818

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/06/2018 19:00	34.3485
08/06/2018 20:00	34.4813
08/06/2018 21:00	34.6022
08/06/2018 22:00	34.6679
08/06/2018 23:00	34.4459
09/06/2018 00:00	34.136
09/06/2018 01:00	34.0436
09/06/2018 02:00	33.9746
09/06/2018 03:00	33.9981
09/06/2018 04:00	34.0369

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/06/2018 05:00	34.5273
09/06/2018 06:00	34.839
09/06/2018 07:00	34.9713
09/06/2018 08:00	34.955
09/06/2018 09:00	34.7037
09/06/2018 10:00	34.5751
09/06/2018 11:00	34.6033
09/06/2018 12:00	34.6901
09/06/2018 13:00	34.8005
09/06/2018 14:00	34.7026
09/06/2018 15:00	34.652
09/06/2018 16:00	34.6071
09/06/2018 17:00	34.768
09/06/2018 18:00	34.7972
09/06/2018 19:00	34.7037
09/06/2018 20:00	34.5751
09/06/2018 21:00	34.6033
09/06/2018 22:00	34.6901
09/06/2018 23:00	34.7037
10/06/2018 00:00	34.5751
10/06/2018 01:00	34.6033
10/06/2018 02:00	34.6901
10/06/2018 03:00	34.8005
10/06/2018 04:00	34.7026
10/06/2018 05:00	34.652
10/06/2018 06:00	34.6071
10/06/2018 07:00	34.768
10/06/2018 08:00	34.7972
11/06/2018 09:00	34.8206
11/06/2018 10:00	34.8274
11/06/2018 11:00	34.863
11/06/2018 12:00	34.815
11/06/2018 13:00	34.7747
11/06/2018 14:00	34.8566
11/06/2018 15:00	34.9201
11/06/2018 16:00	34.9474
11/06/2018 17:00	34.9141
11/06/2018 18:00	31.9586
11/06/2018 19:00	34.9127
11/06/2018 20:00	34.9116
11/06/2018 21:00	34.9108
11/06/2018 22:00	34.909
11/06/2018 23:00	34.908
12/06/2018 00:00	34.9066
12/06/2018 01:00	34.905
12/06/2018 02:00	34.9046
12/06/2018 03:00	34.9038
12/06/2018 04:00	34.9037
12/06/2018 05:00	34.9039
12/06/2018 06:00	34.9032
12/06/2018 07:00	34.9024
12/06/2018 08:00	34.903
12/06/2018 09:00	33.3342
12/06/2018 10:00	34.9036
12/06/2018 11:00	34.9035
12/06/2018 12:00	34.902
12/06/2018 13:00	34.9011
12/06/2018 14:00	34.9004
12/06/2018 15:00	34.899
12/06/2018 16:00	34.8983

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
12/06/2018 17:00	34.898
12/06/2018 18:00	34.8993
12/06/2018 19:00	34.8993
12/06/2018 20:00	34.9
12/06/2018 21:00	34.8993
12/06/2018 22:00	34.8989
12/06/2018 23:00	34.8994
13/06/2018 00:00	34.8996
13/06/2018 01:00	34.8992
13/06/2018 02:00	34.8994
13/06/2018 03:00	34.8982
13/06/2018 04:00	34.8975
13/06/2018 05:00	34.8979
13/06/2018 06:00	34.8981
13/06/2018 07:00	34.8975
13/06/2018 08:00	34.8973
13/06/2018 09:00	34.8975
13/06/2018 10:00	34.8972
13/06/2018 11:00	34.8978
13/06/2018 12:00	34.8988
13/06/2018 13:00	34.8993
13/06/2018 14:00	34.8996
13/06/2018 15:00	34.8989
13/06/2018 16:00	34.898
13/06/2018 17:00	34.9011
13/06/2018 18:00	34.8967
13/06/2018 19:00	34.9027
13/06/2018 20:00	34.9023
13/06/2018 21:00	34.9022
13/06/2018 22:00	34.9019
13/06/2018 23:00	34.9016
14/06/2018 00:00	34.9013
14/06/2018 01:00	34.9017
14/06/2018 02:00	34.9024
14/06/2018 03:00	34.9025
14/06/2018 04:00	34.9015
14/06/2018 05:00	34.9005
14/06/2018 06:00	34.8967
14/06/2018 07:00	34.8952
14/06/2018 08:00	34.8974
14/06/2018 09:00	34.8981
14/06/2018 10:00	34.8975
14/06/2018 11:00	34.8969
14/06/2018 12:00	34.8984
14/06/2018 13:00	34.8977
14/06/2018 14:00	34.898
14/06/2018 15:00	34.8959
14/06/2018 16:00	34.8979
14/06/2018 17:00	34.8993
14/06/2018 18:00	34.9001
14/06/2018 19:00	34.8986
14/06/2018 20:00	34.8985
14/06/2018 21:00	34.8982
14/06/2018 22:00	34.8981
14/06/2018 23:00	34.8992
15/06/2018 00:00	34.8987
15/06/2018 01:00	34.8988
15/06/2018 02:00	34.8991
15/06/2018 03:00	34.8998
15/06/2018 04:00	34.8993

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
15/06/2018 05:00	34.8984
15/06/2018 06:00	34.8989
15/06/2018 07:00	34.8993
15/06/2018 08:00	34.8988



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/06/2018	CRE 33 Pecosá Baja	34.3866
09/06/2018	CRE 33 Pecosá Baja	34.6754
10/06/2018	CRE 33 Pecosá Baja	34.6585
11/06/2018	CRE 33 Pecosá Baja	34.7593
12/06/2018	CRE 33 Pecosá Baja	34.8274
13/06/2018	CRE 33 Pecosá Baja	34.893
14/06/2018	CRE 33 Pecosá Baja	34.8916

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/06/2018 09:00	34.541
08/06/2018 10:00	34.5944
08/06/2018 11:00	34.3042
08/06/2018 12:00	34.2973
08/06/2018 13:00	34.2676
08/06/2018 14:00	34.2724
08/06/2018 15:00	34.2745
08/06/2018 16:00	34.2749
08/06/2018 17:00	34.2436
08/06/2018 18:00	34.2751

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/06/2018 19:00	34.3418
08/06/2018 20:00	34.4746
08/06/2018 21:00	34.5954
08/06/2018 22:00	34.6611
08/06/2018 23:00	34.4391
09/06/2018 00:00	34.1294
09/06/2018 01:00	34.0369
09/06/2018 02:00	33.968
09/06/2018 03:00	33.9914
09/06/2018 04:00	34.0302

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/06/2018 05:00	34.5205
09/06/2018 06:00	34.8322
09/06/2018 07:00	34.9644
09/06/2018 08:00	34.9482
09/06/2018 09:00	34.697
09/06/2018 10:00	34.5683
09/06/2018 11:00	34.5965
09/06/2018 12:00	34.6833
09/06/2018 13:00	34.7937
09/06/2018 14:00	34.6958
09/06/2018 15:00	34.6452
09/06/2018 16:00	34.6003
09/06/2018 17:00	34.7612
09/06/2018 18:00	34.7904
09/06/2018 19:00	34.697
09/06/2018 20:00	34.5683
09/06/2018 21:00	34.5965
09/06/2018 22:00	34.6833
09/06/2018 23:00	34.697
10/06/2018 00:00	34.5683
10/06/2018 01:00	34.5965
10/06/2018 02:00	34.6833
10/06/2018 03:00	34.7937
10/06/2018 04:00	34.6958
10/06/2018 05:00	34.6452
10/06/2018 06:00	34.6003
10/06/2018 07:00	34.7612
10/06/2018 08:00	34.7904
10/06/2018 09:00	34.8088
10/06/2018 10:00	34.8717
10/06/2018 11:00	34.872
10/06/2018 12:00	34.7599
10/06/2018 13:00	34.6564
10/06/2018 14:00	34.3574
10/06/2018 15:00	34.3718
10/06/2018 16:00	34.8088
10/06/2018 17:00	34.8717
10/06/2018 18:00	34.872
10/06/2018 19:00	34.7599
10/06/2018 20:00	34.6564
10/06/2018 21:00	34.3574
10/06/2018 22:00	34.3718
10/06/2018 23:00	34.349
11/06/2018 00:00	34.0882
11/06/2018 01:00	34.2262
11/06/2018 02:00	34.505
11/06/2018 03:00	34.6454
11/06/2018 04:00	34.8562
11/06/2018 05:00	34.9519
11/06/2018 06:00	34.9692
11/06/2018 07:00	34.8649
11/06/2018 08:00	34.9513
11/06/2018 09:00	34.8138
11/06/2018 10:00	34.8206
11/06/2018 11:00	34.8561
11/06/2018 12:00	34.8082
11/06/2018 13:00	34.7679
11/06/2018 14:00	34.8497
11/06/2018 15:00	34.9133
11/06/2018 16:00	34.9406

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/06/2018 17:00	34.9072
11/06/2018 18:00	31.9523
11/06/2018 19:00	34.9059
11/06/2018 20:00	34.9048
11/06/2018 21:00	34.904
11/06/2018 22:00	34.9021
11/06/2018 23:00	34.9012
12/06/2018 00:00	34.8997
12/06/2018 01:00	34.8982
12/06/2018 02:00	34.8977
12/06/2018 03:00	34.897
12/06/2018 04:00	34.8968
12/06/2018 05:00	34.8971
12/06/2018 06:00	34.8964
12/06/2018 07:00	34.8956
12/06/2018 08:00	34.8962
12/06/2018 09:00	33.3277
12/06/2018 10:00	34.8967
12/06/2018 11:00	34.8967
12/06/2018 12:00	34.8951
12/06/2018 13:00	34.8943
12/06/2018 14:00	34.8935
12/06/2018 15:00	34.8921
12/06/2018 16:00	34.8915
12/06/2018 17:00	34.8912
12/06/2018 18:00	34.8925
12/06/2018 19:00	34.8925
12/06/2018 20:00	34.8931
12/06/2018 21:00	34.8924
12/06/2018 22:00	34.892
12/06/2018 23:00	34.8925
13/06/2018 00:00	34.8928
13/06/2018 01:00	34.8924
13/06/2018 02:00	34.8926
13/06/2018 03:00	34.8913
13/06/2018 04:00	34.8907
13/06/2018 05:00	34.891
13/06/2018 06:00	34.8912
13/06/2018 07:00	34.8907
13/06/2018 08:00	34.8905
13/06/2018 09:00	34.8907
13/06/2018 10:00	34.8904
13/06/2018 11:00	34.8909
13/06/2018 12:00	34.892
13/06/2018 13:00	34.8925
13/06/2018 14:00	34.8928
13/06/2018 15:00	34.8921
13/06/2018 16:00	34.8912
13/06/2018 17:00	34.8942
13/06/2018 18:00	34.8959
13/06/2018 19:00	34.8955
13/06/2018 20:00	34.8953
13/06/2018 21:00	34.895
13/06/2018 22:00	34.8948
13/06/2018 23:00	34.8945
14/06/2018 00:00	34.8948
14/06/2018 01:00	34.8956
14/06/2018 02:00	34.8957
14/06/2018 03:00	34.8947
14/06/2018 04:00	34.8936

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/06/2018 05:00	34.8899
14/06/2018 06:00	34.8884
14/06/2018 07:00	34.8906
14/06/2018 08:00	34.8908
14/06/2018 09:00	34.8912
14/06/2018 10:00	34.8907
14/06/2018 11:00	34.8901
14/06/2018 12:00	34.8915
14/06/2018 13:00	34.8909
14/06/2018 14:00	34.8911
14/06/2018 15:00	34.889
14/06/2018 16:00	34.8911
14/06/2018 17:00	34.8925
14/06/2018 18:00	34.8933
14/06/2018 19:00	34.8918
14/06/2018 20:00	34.8916
14/06/2018 21:00	34.8914
14/06/2018 22:00	34.8913
14/06/2018 23:00	34.8924
15/06/2018 00:00	34.8919
15/06/2018 01:00	34.892
15/06/2018 02:00	34.8923
15/06/2018 03:00	34.8929
15/06/2018 04:00	34.8924
15/06/2018 05:00	34.8915
15/06/2018 06:00	34.8921
15/06/2018 07:00	34.8924
15/06/2018 08:00	34.892

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	34.006
09/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	33.2879
10/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	34.2532
12/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	34.8882

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	34.0069
09/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	33.2888
10/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	34.2541
12/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	34.8892

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	41.9128
09/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.0645
10/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	43.25
11/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	46.0235
12/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	46.1185
13/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	45.4662
14/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	43.084

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/06/2018 09:00	41.3285
08/06/2018 10:00	41.3825
08/06/2018 11:00	41.4468
08/06/2018 12:00	41.2384
08/06/2018 13:00	40.9038
08/06/2018 14:00	41.2852
08/06/2018 15:00	41.8028
08/06/2018 16:00	41.8258
08/06/2018 17:00	42.0929
08/06/2018 18:00	42.1589

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/06/2018 19:00	42.091
08/06/2018 20:00	41.9782
08/06/2018 21:00	42.117
08/06/2018 22:00	42.2967
08/06/2018 23:00	42.2542
09/06/2018 00:00	42.3481
09/06/2018 01:00	42.3024
09/06/2018 02:00	42.2719
09/06/2018 03:00	41.9941
09/06/2018 04:00	42.0566

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/06/2018 05:00	42.1529
09/06/2018 06:00	42.243
09/06/2018 07:00	42.2777
09/06/2018 08:00	42.0782
09/06/2018 09:00	42.0285
09/06/2018 10:00	41.9386
09/06/2018 11:00	41.897
09/06/2018 12:00	41.9221
09/06/2018 13:00	41.9145
09/06/2018 14:00	41.8795
09/06/2018 15:00	41.8499
09/06/2018 16:00	41.9004
09/06/2018 17:00	42.0838
09/06/2018 18:00	42.0087
09/06/2018 19:00	41.7759
09/06/2018 20:00	42.0987
09/06/2018 21:00	42.1516
09/06/2018 22:00	42.1939
09/06/2018 23:00	42.0807
10/06/2018 00:00	41.9745
10/06/2018 01:00	41.9233
10/06/2018 02:00	42.2201
10/06/2018 03:00	42.0833
10/06/2018 04:00	42.1805
10/06/2018 05:00	42.3474
10/06/2018 06:00	42.375
10/06/2018 07:00	42.2967
10/06/2018 08:00	42.4257
10/06/2018 09:00	42.4849
10/06/2018 10:00	42.443
10/06/2018 11:00	42.3723
10/06/2018 12:00	42.459
10/06/2018 13:00	42.4917
10/06/2018 14:00	42.4552
10/06/2018 15:00	42.4741
10/06/2018 16:00	42.3052
10/06/2018 17:00	42.519
10/06/2018 18:00	42.8655
10/06/2018 19:00	42.6917
10/06/2018 20:00	42.9064
10/06/2018 21:00	43.3424
10/06/2018 22:00	42.9095
10/06/2018 23:00	42.6208
11/06/2018 00:00	42.6197
11/06/2018 01:00	42.6725
11/06/2018 02:00	42.6348
11/06/2018 03:00	43.0662
11/06/2018 04:00	45.6709
11/06/2018 05:00	45.6579
11/06/2018 06:00	45.6324
11/06/2018 07:00	45.4569
11/06/2018 08:00	45.2746
11/06/2018 09:00	45.2419
11/06/2018 10:00	45.1867
11/06/2018 11:00	45.1087
11/06/2018 12:00	45.196
11/06/2018 13:00	45.3401
11/06/2018 14:00	45.5098
11/06/2018 15:00	45.3827
11/06/2018 16:00	46.146

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/06/2018 17:00	46.2446
11/06/2018 18:00	46.2252
11/06/2018 19:00	46.2432
11/06/2018 20:00	46.4917
11/06/2018 21:00	46.5659
11/06/2018 22:00	46.6322
11/06/2018 23:00	46.4473
12/06/2018 00:00	46.5427
12/06/2018 01:00	46.5095
12/06/2018 02:00	46.4427
12/06/2018 03:00	46.3906
12/06/2018 04:00	46.1674
12/06/2018 05:00	46.2231
12/06/2018 06:00	46.0841
12/06/2018 07:00	46.081
12/06/2018 08:00	46.1115
12/06/2018 09:00	42.7948
12/06/2018 10:00	45.9616
12/06/2018 11:00	45.9564
12/06/2018 12:00	45.9917
12/06/2018 13:00	46.0436
12/06/2018 14:00	46.0784
12/06/2018 15:00	46.0899
12/06/2018 16:00	46.3431
12/06/2018 17:00	46.2687
12/06/2018 18:00	46.2425
12/06/2018 19:00	46.2535
12/06/2018 20:00	46.2731
12/06/2018 21:00	46.1812
12/06/2018 22:00	46.3472
12/06/2018 23:00	46.3366
13/06/2018 00:00	46.1934
13/06/2018 01:00	46.3399
13/06/2018 02:00	46.4825
13/06/2018 03:00	46.3879
13/06/2018 04:00	46.3503
13/06/2018 05:00	46.3954
13/06/2018 06:00	46.3594
13/06/2018 07:00	46.4861
13/06/2018 08:00	46.5363
13/06/2018 09:00	45.7112
13/06/2018 10:00	45.6571
13/06/2018 11:00	45.7037
13/06/2018 12:00	46.5865
13/06/2018 13:00	46.4814
13/06/2018 14:00	46.2823
13/06/2018 15:00	46.2996
13/06/2018 16:00	46.203
13/06/2018 17:00	45.4116
13/06/2018 18:00	45.1596
13/06/2018 19:00	45.02
13/06/2018 20:00	45.243
13/06/2018 21:00	45.4998
13/06/2018 22:00	45.225
13/06/2018 23:00	44.8094
14/06/2018 00:00	44.8049
14/06/2018 01:00	44.9738
14/06/2018 02:00	45.1523
14/06/2018 03:00	44.6925
14/06/2018 04:00	45.5917

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/06/2018 05:00	45.7106
14/06/2018 06:00	45.0386
14/06/2018 07:00	45.1461
14/06/2018 08:00	44.7439
14/06/2018 09:00	44.0334
14/06/2018 10:00	44.0107
14/06/2018 11:00	44.0791
14/06/2018 12:00	44.0303
14/06/2018 13:00	44.0816
14/06/2018 14:00	44.1355
14/06/2018 15:00	43.3686
14/06/2018 16:00	43.2633
14/06/2018 17:00	43.2171
14/06/2018 18:00	42.9003
14/06/2018 19:00	42.9866
14/06/2018 20:00	43.0399
14/06/2018 21:00	43.0013
14/06/2018 22:00	42.9354
14/06/2018 23:00	42.5086
15/06/2018 00:00	42.3073
15/06/2018 01:00	42.1762
15/06/2018 02:00	42.3074
15/06/2018 03:00	42.5247
15/06/2018 04:00	42.6996
15/06/2018 05:00	42.5414
15/06/2018 06:00	42.759
15/06/2018 07:00	42.5948
15/06/2018 08:00	42.5006



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.972
09/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	46.0127
10/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.6156
11/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.8219
12/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	46.2388
13/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	46.0109
14/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.7907

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/06/2018 05:00	45.4439
08/06/2018 06:00	45.5316
08/06/2018 07:00	45.7333
08/06/2018 08:00	45.7216
08/06/2018 09:00	45.6206
08/06/2018 10:00	45.6313
08/06/2018 11:00	46.031
08/06/2018 12:00	46.1009
08/06/2018 13:00	46.1004
08/06/2018 14:00	46.3068

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/06/2018 15:00	46.2958
08/06/2018 16:00	46.0982
08/06/2018 17:00	45.9576
08/06/2018 18:00	46.235
08/06/2018 19:00	46.052
08/06/2018 20:00	45.9749
08/06/2018 21:00	45.9719
08/06/2018 22:00	45.9023
08/06/2018 23:00	45.9141
09/06/2018 00:00	46.022

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/06/2018 01:00	46.0422
09/06/2018 02:00	46.0297
09/06/2018 03:00	46.1023
09/06/2018 04:00	46.1571
09/06/2018 05:00	46.1328
09/06/2018 06:00	46.1371
09/06/2018 07:00	46.2063
09/06/2018 08:00	46.0967
09/06/2018 09:00	46.0641
09/06/2018 10:00	46.1561
09/06/2018 11:00	46.1544
09/06/2018 12:00	46.0381
09/06/2018 13:00	45.9514
09/06/2018 14:00	46.1426
09/06/2018 15:00	46.1197
09/06/2018 16:00	46.2306
09/06/2018 17:00	46.1189
09/06/2018 18:00	46.0064
09/06/2018 19:00	45.8702
09/06/2018 20:00	45.6413
09/06/2018 21:00	45.5921
09/06/2018 22:00	45.8782
09/06/2018 23:00	45.9129
10/06/2018 00:00	45.8315
10/06/2018 01:00	45.7867
10/06/2018 02:00	45.8746
10/06/2018 03:00	45.9778
10/06/2018 04:00	45.9938
10/06/2018 05:00	45.6777
10/06/2018 06:00	45.336
10/06/2018 07:00	45.3342
10/06/2018 08:00	45.4894
10/06/2018 09:00	45.4383
10/06/2018 10:00	45.5135
10/06/2018 11:00	45.448
10/06/2018 12:00	45.4712
10/06/2018 13:00	45.3671
10/06/2018 14:00	45.6878
10/06/2018 15:00	45.7527
10/06/2018 16:00	45.5459
10/06/2018 17:00	45.6898
10/06/2018 18:00	45.73
10/06/2018 19:00	45.932
10/06/2018 20:00	45.9871
10/06/2018 21:00	45.6606
10/06/2018 22:00	45.6514
10/06/2018 23:00	45.5113
11/06/2018 00:00	45.7082
11/06/2018 01:00	45.6495
11/06/2018 02:00	45.7736
11/06/2018 03:00	45.6499
11/06/2018 04:00	45.4625
11/06/2018 05:00	45.2975
11/06/2018 06:00	45.2974
11/06/2018 07:00	45.1295
11/06/2018 08:00	45.1743
11/06/2018 09:00	45.2933
11/06/2018 10:00	45.3817
11/06/2018 11:00	45.5485
11/06/2018 12:00	45.4577

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/06/2018 13:00	45.482
11/06/2018 14:00	45.7762
11/06/2018 15:00	46.0198
11/06/2018 16:00	46.0056
11/06/2018 17:00	46.1579
11/06/2018 18:00	46.2872
11/06/2018 19:00	46.3906
11/06/2018 20:00	46.3466
11/06/2018 21:00	46.1502
11/06/2018 22:00	46.1579
11/06/2018 23:00	46.2729
12/06/2018 00:00	46.06
12/06/2018 01:00	46.0906
12/06/2018 02:00	45.91
12/06/2018 03:00	45.9373
12/06/2018 04:00	45.8128
12/06/2018 05:00	45.8695
12/06/2018 06:00	45.8477
12/06/2018 07:00	45.8024
12/06/2018 08:00	45.775
12/06/2018 09:00	45.7785
12/06/2018 10:00	46.001
12/06/2018 11:00	45.9618
12/06/2018 12:00	45.9618
12/06/2018 13:00	45.9618
12/06/2018 14:00	46.0165
12/06/2018 15:00	46.1799
12/06/2018 16:00	46.171
12/06/2018 17:00	46.2077
12/06/2018 18:00	46.2252
12/06/2018 19:00	46.5175
12/06/2018 20:00	46.5187
12/06/2018 21:00	46.3593
12/06/2018 22:00	46.5247
12/06/2018 23:00	46.6303
13/06/2018 00:00	46.5887
13/06/2018 01:00	46.5937
13/06/2018 02:00	46.6025
13/06/2018 03:00	46.5762
13/06/2018 04:00	46.7465
13/06/2018 05:00	46.9105
13/06/2018 06:00	45.7576
13/06/2018 07:00	45.5389
13/06/2018 08:00	45.7138
13/06/2018 09:00	45.953
13/06/2018 10:00	45.8559
13/06/2018 11:00	46.0265
13/06/2018 12:00	45.8781
13/06/2018 13:00	45.7612
13/06/2018 14:00	45.7012
13/06/2018 15:00	45.7975
13/06/2018 16:00	45.7924
13/06/2018 17:00	45.7633
13/06/2018 18:00	46.2162
13/06/2018 19:00	46.2661
13/06/2018 20:00	46.3279
13/06/2018 21:00	46.3599
13/06/2018 22:00	45.96
13/06/2018 23:00	46.3063
14/06/2018 00:00	45.926

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/06/2018 01:00	45.902
14/06/2018 02:00	46.0744
14/06/2018 03:00	46.2312
14/06/2018 04:00	46.2503
14/06/2018 05:00	46.0735
14/06/2018 06:00	46.0011
14/06/2018 07:00	46.0773
14/06/2018 08:00	46.1947
14/06/2018 09:00	46.1817
14/06/2018 10:00	45.747
14/06/2018 11:00	45.7155
14/06/2018 12:00	45.6003
14/06/2018 13:00	45.6804
14/06/2018 14:00	45.9896
14/06/2018 15:00	45.9105
14/06/2018 16:00	46.0022
14/06/2018 17:00	45.8316
14/06/2018 18:00	45.9014
14/06/2018 19:00	46.0125
14/06/2018 20:00	45.8161
14/06/2018 21:00	45.5235
14/06/2018 22:00	45.4435
14/06/2018 23:00	45.4493
15/06/2018 00:00	45.4919
15/06/2018 01:00	45.65
15/06/2018 02:00	45.5332
15/06/2018 03:00	45.5299
15/06/2018 04:00	45.6144

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/06/2018	CRE 39 KM-100	45.972
09/06/2018	CRE 39 KM-100	46.0127
10/06/2018	CRE 39 KM-100	45.6156
11/06/2018	CRE 39 KM-100	45.8219
12/06/2018	CRE 39 KM-100	46.239
13/06/2018	CRE 39 KM-100	46.0115
14/06/2018	CRE 39 KM-100	45.791

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/06/2018 09:00	45.6206
08/06/2018 10:00	45.6313
08/06/2018 11:00	46.031
08/06/2018 12:00	46.1009
08/06/2018 13:00	46.1004
08/06/2018 14:00	46.3068
08/06/2018 15:00	46.2958
08/06/2018 16:00	46.0982
08/06/2018 17:00	45.9576
08/06/2018 18:00	46.235

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/06/2018 19:00	46.052
08/06/2018 20:00	45.9749
08/06/2018 21:00	45.9719
08/06/2018 22:00	45.9023
08/06/2018 23:00	45.9141
09/06/2018 00:00	46.022
09/06/2018 01:00	46.0422
09/06/2018 02:00	46.0297
09/06/2018 03:00	46.1023
09/06/2018 04:00	46.1571

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/06/2018 05:00	45.4439
09/06/2018 06:00	45.5316
09/06/2018 07:00	45.7333
09/06/2018 08:00	45.7216
09/06/2018 09:00	46.0641
09/06/2018 10:00	46.1561
09/06/2018 11:00	46.1544
09/06/2018 12:00	46.0381
09/06/2018 13:00	45.9514
09/06/2018 14:00	46.1426
09/06/2018 15:00	46.1197
09/06/2018 16:00	46.2306
09/06/2018 17:00	46.1189
09/06/2018 18:00	46.0064
09/06/2018 19:00	45.8702
09/06/2018 20:00	45.6413
09/06/2018 21:00	45.5921
09/06/2018 22:00	45.8782
09/06/2018 23:00	45.9129
10/06/2018 00:00	45.8315
10/06/2018 01:00	45.7867
10/06/2018 02:00	45.8746
10/06/2018 03:00	45.9778
10/06/2018 04:00	45.9938
10/06/2018 05:00	46.1328
10/06/2018 06:00	46.1371
10/06/2018 07:00	46.2063
10/06/2018 08:00	46.0967
10/06/2018 09:00	45.4383
10/06/2018 10:00	45.5135
10/06/2018 11:00	45.448
10/06/2018 12:00	45.4712
10/06/2018 13:00	45.3671
10/06/2018 14:00	45.6878
10/06/2018 15:00	45.7527
10/06/2018 16:00	45.5459
10/06/2018 17:00	45.6898
10/06/2018 18:00	45.73
10/06/2018 19:00	45.932
10/06/2018 20:00	45.9871
10/06/2018 21:00	45.6606
10/06/2018 22:00	45.6514
10/06/2018 23:00	45.5113
11/06/2018 00:00	45.7082
11/06/2018 01:00	45.6495
11/06/2018 02:00	45.7736
11/06/2018 03:00	45.6499
11/06/2018 04:00	45.4625
11/06/2018 05:00	45.6777
11/06/2018 06:00	45.336
11/06/2018 07:00	45.3342
11/06/2018 08:00	45.4894
11/06/2018 09:00	45.2933
11/06/2018 10:00	45.3817
11/06/2018 11:00	45.5485
11/06/2018 12:00	45.4577
11/06/2018 13:00	45.482
11/06/2018 14:00	45.7762
11/06/2018 15:00	46.0198
11/06/2018 16:00	46.0056

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/06/2018 17:00	46.1579
11/06/2018 18:00	46.2872
11/06/2018 19:00	46.3906
11/06/2018 20:00	46.3466
11/06/2018 21:00	46.1502
11/06/2018 22:00	46.1579
11/06/2018 23:00	46.2729
12/06/2018 00:00	46.06
12/06/2018 01:00	46.0906
12/06/2018 02:00	45.91
12/06/2018 03:00	45.9373
12/06/2018 04:00	45.8128
12/06/2018 05:00	45.2975
12/06/2018 06:00	45.2974
12/06/2018 07:00	45.1295
12/06/2018 08:00	45.1743
12/06/2018 09:00	45.7785
12/06/2018 10:00	46.001
12/06/2018 11:00	45.9618
12/06/2018 12:00	45.9618
12/06/2018 13:00	45.9618
12/06/2018 14:00	46.0165
12/06/2018 15:00	46.1799
12/06/2018 16:00	46.171
12/06/2018 17:00	46.2077
12/06/2018 18:00	46.2252
12/06/2018 19:00	46.5175
12/06/2018 20:00	46.5187
12/06/2018 21:00	46.3593
12/06/2018 22:00	46.5247
12/06/2018 23:00	46.6303
13/06/2018 00:00	46.5887
13/06/2018 01:00	46.5937
13/06/2018 02:00	46.6025
13/06/2018 03:00	46.5762
13/06/2018 04:00	46.7465
13/06/2018 05:00	45.8818
13/06/2018 06:00	45.8598
13/06/2018 07:00	45.8144
13/06/2018 08:00	45.787
13/06/2018 09:00	45.9536
13/06/2018 10:00	45.8564
13/06/2018 11:00	46.0269
13/06/2018 12:00	45.8785
13/06/2018 13:00	45.7616
13/06/2018 14:00	45.7016
13/06/2018 15:00	45.7979
13/06/2018 16:00	45.7929
13/06/2018 17:00	45.7637
13/06/2018 18:00	46.2168
13/06/2018 19:00	46.2666
13/06/2018 20:00	46.3285
13/06/2018 21:00	46.3604
13/06/2018 22:00	45.9605
13/06/2018 23:00	46.3069
14/06/2018 00:00	45.9265
14/06/2018 01:00	45.9025
14/06/2018 02:00	46.0749
14/06/2018 03:00	46.2317
14/06/2018 04:00	46.2508

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/06/2018 05:00	46.9123
14/06/2018 06:00	45.7583
14/06/2018 07:00	45.5394
14/06/2018 08:00	45.7145
14/06/2018 09:00	46.1822
14/06/2018 10:00	45.7474
14/06/2018 11:00	45.7158
14/06/2018 12:00	45.6006
14/06/2018 13:00	45.6807
14/06/2018 14:00	45.99
14/06/2018 15:00	45.9109
14/06/2018 16:00	46.0027
14/06/2018 17:00	45.832
14/06/2018 18:00	45.9018
14/06/2018 19:00	46.013
14/06/2018 20:00	45.8166
14/06/2018 21:00	45.5238
14/06/2018 22:00	45.4437
14/06/2018 23:00	45.4495
15/06/2018 00:00	45.4922
15/06/2018 01:00	45.6504
15/06/2018 02:00	45.5335
15/06/2018 03:00	45.5302
15/06/2018 04:00	45.6147
15/06/2018 05:00	46.074
15/06/2018 06:00	46.0016
15/06/2018 07:00	46.0778
15/06/2018 08:00	46.1952

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	40.8926
09/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.1841
10/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.5688
11/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	45.7719
12/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	45.851
13/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.8966
14/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.7576

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/06/2018 05:00	40.7975
08/06/2018 06:00	40.7085
08/06/2018 07:00	40.4653
08/06/2018 08:00	40.526
08/06/2018 09:00	40.6437
08/06/2018 10:00	40.1704
08/06/2018 11:00	39.9979
08/06/2018 12:00	40.5415
08/06/2018 13:00	41.0625
08/06/2018 14:00	40.9989

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/06/2018 15:00	41.3579
08/06/2018 16:00	41.4267
08/06/2018 17:00	41.2956
08/06/2018 18:00	41.0256
08/06/2018 19:00	40.9265
08/06/2018 20:00	41.1086
08/06/2018 21:00	40.9721
08/06/2018 22:00	41.0646
08/06/2018 23:00	40.9923
09/06/2018 00:00	40.8762

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/06/2018 01:00	40.9545
09/06/2018 02:00	41.0138
09/06/2018 03:00	41.1505
09/06/2018 04:00	41.2342
09/06/2018 05:00	41.3215
09/06/2018 06:00	41.3728
09/06/2018 07:00	41.3246
09/06/2018 08:00	41.2109
09/06/2018 09:00	41.1939
09/06/2018 10:00	41.2365
09/06/2018 11:00	41.194
09/06/2018 12:00	41.1248
09/06/2018 13:00	41.2288
09/06/2018 14:00	41.2
09/06/2018 15:00	41.428
09/06/2018 16:00	41.1839
09/06/2018 17:00	40.8626
09/06/2018 18:00	40.9729
09/06/2018 19:00	41.0974
09/06/2018 20:00	41.3292
09/06/2018 21:00	41.0969
09/06/2018 22:00	40.9067
09/06/2018 23:00	40.8516
10/06/2018 00:00	41.1624
10/06/2018 01:00	41.1525
10/06/2018 02:00	41.1722
10/06/2018 03:00	41.3753
10/06/2018 04:00	41.2771
10/06/2018 05:00	41.3568
10/06/2018 06:00	41.4853
10/06/2018 07:00	41.431
10/06/2018 08:00	41.3945
10/06/2018 09:00	41.2867
10/06/2018 10:00	41.374
10/06/2018 11:00	41.4781
10/06/2018 12:00	41.5373
10/06/2018 13:00	41.571
10/06/2018 14:00	41.2757
10/06/2018 15:00	41.4707
10/06/2018 16:00	41.567
10/06/2018 17:00	41.2727
10/06/2018 18:00	40.8354
10/06/2018 19:00	40.9858
10/06/2018 20:00	40.9353
10/06/2018 21:00	40.9011
10/06/2018 22:00	41.1784
10/06/2018 23:00	41.2094
11/06/2018 00:00	41.2177
11/06/2018 01:00	41.555
11/06/2018 02:00	42.79
11/06/2018 03:00	43.5478
11/06/2018 04:00	43.8647
11/06/2018 05:00	44.1372
11/06/2018 06:00	44.3116
11/06/2018 07:00	44.6976
11/06/2018 08:00	44.478
11/06/2018 09:00	44.6194
11/06/2018 10:00	44.6801
11/06/2018 11:00	44.5442
11/06/2018 12:00	44.8648

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/06/2018 13:00	45.1795
11/06/2018 14:00	46.199
11/06/2018 15:00	46.4589
11/06/2018 16:00	46.2495
11/06/2018 17:00	46.4506
11/06/2018 18:00	46.5535
11/06/2018 19:00	46.6731
11/06/2018 20:00	46.5804
11/06/2018 21:00	46.4063
11/06/2018 22:00	46.5535
11/06/2018 23:00	46.535
12/06/2018 00:00	46.2843
12/06/2018 01:00	46.3521
12/06/2018 02:00	46.177
12/06/2018 03:00	46.1018
12/06/2018 04:00	45.9998
12/06/2018 05:00	46.0631
12/06/2018 06:00	46.0395
12/06/2018 07:00	45.9817
12/06/2018 08:00	45.9643
12/06/2018 09:00	41.4584
12/06/2018 10:00	45.8916
12/06/2018 11:00	45.8916
12/06/2018 12:00	45.8916
12/06/2018 13:00	45.8916
12/06/2018 14:00	45.9927
12/06/2018 15:00	46.1354
12/06/2018 16:00	46.1058
12/06/2018 17:00	46.1366
12/06/2018 18:00	46.0298
12/06/2018 19:00	46.0707
12/06/2018 20:00	46.0239
12/06/2018 21:00	45.9185
12/06/2018 22:00	46.1031
12/06/2018 23:00	46.2014
13/06/2018 00:00	46.0474
13/06/2018 01:00	46.0739
13/06/2018 02:00	46.0297
13/06/2018 03:00	46.0531
13/06/2018 04:00	46.1261
13/06/2018 05:00	45.9671
13/06/2018 06:00	45.6535
13/06/2018 07:00	45.664
13/06/2018 08:00	46.4998
13/06/2018 09:00	46.4558
13/06/2018 10:00	46.3765
13/06/2018 11:00	46.2667
13/06/2018 12:00	45.0919
13/06/2018 13:00	44.6363
13/06/2018 14:00	44.3516
13/06/2018 15:00	44.5703
13/06/2018 16:00	45.1008
13/06/2018 17:00	43.9077
13/06/2018 18:00	43.7089
13/06/2018 19:00	43.611
13/06/2018 20:00	43.6004
13/06/2018 21:00	43.5761
13/06/2018 22:00	43.7851
13/06/2018 23:00	44.2739
14/06/2018 00:00	44.3781



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/06/2018 01:00	44.8338
14/06/2018 02:00	45.5044
14/06/2018 03:00	44.789
14/06/2018 04:00	44.7967
14/06/2018 05:00	44.879
14/06/2018 06:00	43.4496
14/06/2018 07:00	43.3678
14/06/2018 08:00	43.4289
14/06/2018 09:00	43.4689
14/06/2018 10:00	43.4976
14/06/2018 11:00	43.7098
14/06/2018 12:00	43.4927
14/06/2018 13:00	42.8777
14/06/2018 14:00	42.8679
14/06/2018 15:00	42.5937
14/06/2018 16:00	42.4167
14/06/2018 17:00	42.5815
14/06/2018 18:00	42.6155
14/06/2018 19:00	42.5941
14/06/2018 20:00	42.2852
14/06/2018 21:00	41.9586
14/06/2018 22:00	41.7558
14/06/2018 23:00	41.6715
15/06/2018 00:00	41.9265
15/06/2018 01:00	42.061
15/06/2018 02:00	42.278
15/06/2018 03:00	42.0416
15/06/2018 04:00	42.3119

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	43.2629
09/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	43.6595
11/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	43.9636
12/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	43.9335
13/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	44.0368
14/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	44.0344

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/06/2018 09:00	43.5391
08/06/2018 10:00	43.6203
08/06/2018 11:00	43.1611
08/06/2018 12:00	43.15
08/06/2018 13:00	43.0993
08/06/2018 14:00	43.1064
08/06/2018 15:00	43.1107
08/06/2018 16:00	43.1122
08/06/2018 17:00	43.0635
08/06/2018 18:00	43.0463

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/06/2018 19:00	43.1012
08/06/2018 20:00	43.3307
08/06/2018 21:00	43.545
08/06/2018 22:00	43.6763
08/06/2018 23:00	43.3581
09/06/2018 00:00	42.8682
09/06/2018 01:00	42.7193
09/06/2018 02:00	42.6251
09/06/2018 03:00	42.6604
09/06/2018 04:00	42.7208

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/06/2018 05:00	43.4473
09/06/2018 06:00	43.9306
09/06/2018 07:00	44.162
09/06/2018 08:00	44.1461
09/06/2018 09:00	43.7353
09/06/2018 10:00	43.5549
09/06/2018 11:00	43.5914
09/06/2018 12:00	43.6942
09/06/2018 13:00	43.8455
09/06/2018 14:00	43.6959
09/06/2018 15:00	43.6269
09/06/2018 16:00	43.5365
09/06/2018 17:00	43.6546
09/06/2018 18:00	43.678
09/06/2018 19:00	43.7353
09/06/2018 20:00	43.5549
09/06/2018 21:00	43.5914
09/06/2018 22:00	43.6942
09/06/2018 23:00	43.7353
10/06/2018 00:00	43.5549
10/06/2018 01:00	43.5914
10/06/2018 02:00	43.6942
10/06/2018 03:00	43.8455
10/06/2018 04:00	43.6959
10/06/2018 05:00	43.6269
10/06/2018 06:00	43.5365
10/06/2018 07:00	43.6546
10/06/2018 08:00	43.678
11/06/2018 09:00	43.9248
11/06/2018 10:00	43.9415
11/06/2018 11:00	43.983
11/06/2018 12:00	43.9306
11/06/2018 13:00	43.8872
11/06/2018 14:00	44.0037
11/06/2018 15:00	44.0988
11/06/2018 16:00	44.126
11/06/2018 17:00	44.0366
11/06/2018 18:00	42.5096
11/06/2018 19:00	44.0547
11/06/2018 20:00	44.0535
11/06/2018 21:00	44.0522
11/06/2018 22:00	44.0495
11/06/2018 23:00	44.0482
12/06/2018 00:00	44.0458
12/06/2018 01:00	44.0436
12/06/2018 02:00	44.0428
12/06/2018 03:00	44.0421
12/06/2018 04:00	44.0419
12/06/2018 05:00	44.0419
12/06/2018 06:00	44.0412
12/06/2018 07:00	44.0404
12/06/2018 08:00	44.041
12/06/2018 09:00	41.5733
12/06/2018 10:00	44.0416
12/06/2018 11:00	44.0418
12/06/2018 12:00	44.0398
12/06/2018 13:00	44.0389
12/06/2018 14:00	44.0378
12/06/2018 15:00	44.0363
12/06/2018 16:00	44.0353

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
12/06/2018 17:00	44.0348
12/06/2018 18:00	44.0366
12/06/2018 19:00	44.0364
12/06/2018 20:00	44.0367
12/06/2018 21:00	44.0359
12/06/2018 22:00	44.0355
12/06/2018 23:00	44.0358
13/06/2018 00:00	44.0362
13/06/2018 01:00	44.0356
13/06/2018 02:00	44.0359
13/06/2018 03:00	44.0346
13/06/2018 04:00	44.0337
13/06/2018 05:00	44.0339
13/06/2018 06:00	44.0342
13/06/2018 07:00	44.0332
13/06/2018 08:00	44.0327
13/06/2018 09:00	44.0331
13/06/2018 10:00	44.0328
13/06/2018 11:00	44.0334
13/06/2018 12:00	44.0346
13/06/2018 13:00	44.0356
13/06/2018 14:00	44.0363
13/06/2018 15:00	44.0358
13/06/2018 16:00	44.0347
13/06/2018 17:00	44.0386
13/06/2018 18:00	44.0308
13/06/2018 19:00	44.0409
13/06/2018 20:00	44.0399
13/06/2018 21:00	44.0391
13/06/2018 22:00	44.0383
13/06/2018 23:00	44.0374
14/06/2018 00:00	44.0367
14/06/2018 01:00	44.0372
14/06/2018 02:00	44.038
14/06/2018 03:00	44.0382
14/06/2018 04:00	44.0368
14/06/2018 05:00	44.0359
14/06/2018 06:00	44.0308
14/06/2018 07:00	44.0287
14/06/2018 08:00	44.032
14/06/2018 09:00	44.0331
14/06/2018 10:00	44.0328
14/06/2018 11:00	44.0317
14/06/2018 12:00	44.0334
14/06/2018 13:00	44.0329
14/06/2018 14:00	44.033
14/06/2018 15:00	44.0304
14/06/2018 16:00	44.0334
14/06/2018 17:00	44.0354
14/06/2018 18:00	44.0362
14/06/2018 19:00	44.0333
14/06/2018 20:00	44.0332
14/06/2018 21:00	44.0327
14/06/2018 22:00	44.0326
14/06/2018 23:00	44.0337
15/06/2018 00:00	44.0333
15/06/2018 01:00	44.0334
15/06/2018 02:00	44.0335
15/06/2018 03:00	44.0343
15/06/2018 04:00	44.0337

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
15/06/2018 05:00	44.0327
15/06/2018 06:00	44.0335
15/06/2018 07:00	44.0339
15/06/2018 08:00	44.0331

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	43.2629
09/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	43.6595
11/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	43.9636
12/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	43.9335
13/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	44.0368
14/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	44.0344

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/06/2018 09:00	43.5391
08/06/2018 10:00	43.6203
08/06/2018 11:00	43.1611
08/06/2018 12:00	43.15
08/06/2018 13:00	43.0993
08/06/2018 14:00	43.1064
08/06/2018 15:00	43.1107
08/06/2018 16:00	43.1122
08/06/2018 17:00	43.0635
08/06/2018 18:00	43.0463

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/06/2018 19:00	43.1012
08/06/2018 20:00	43.3307
08/06/2018 21:00	43.545
08/06/2018 22:00	43.6763
08/06/2018 23:00	43.3581
09/06/2018 00:00	42.8682
09/06/2018 01:00	42.7193
09/06/2018 02:00	42.6251
09/06/2018 03:00	42.6604
09/06/2018 04:00	42.7208

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/06/2018 05:00	43.4473
09/06/2018 06:00	43.9306
09/06/2018 07:00	44.162
09/06/2018 08:00	44.1461
09/06/2018 09:00	43.7353
09/06/2018 10:00	43.5549
09/06/2018 11:00	43.5914
09/06/2018 12:00	43.6942
09/06/2018 13:00	43.8455
09/06/2018 14:00	43.6959
09/06/2018 15:00	43.6269
09/06/2018 16:00	43.5365
09/06/2018 17:00	43.6546
09/06/2018 18:00	43.678
09/06/2018 19:00	43.7353
09/06/2018 20:00	43.5549
09/06/2018 21:00	43.5914
09/06/2018 22:00	43.6942
09/06/2018 23:00	43.7353
10/06/2018 00:00	43.5549
10/06/2018 01:00	43.5914
10/06/2018 02:00	43.6942
10/06/2018 03:00	43.8455
10/06/2018 04:00	43.6959
10/06/2018 05:00	43.6269
10/06/2018 06:00	43.5365
10/06/2018 07:00	43.6546
10/06/2018 08:00	43.678
11/06/2018 09:00	43.9248
11/06/2018 10:00	43.9415
11/06/2018 11:00	43.983
11/06/2018 12:00	43.9306
11/06/2018 13:00	43.8872
11/06/2018 14:00	44.0037
11/06/2018 15:00	44.0988
11/06/2018 16:00	44.126
11/06/2018 17:00	44.0366
11/06/2018 18:00	42.5096
11/06/2018 19:00	44.0547
11/06/2018 20:00	44.0535
11/06/2018 21:00	44.0522
11/06/2018 22:00	44.0495
11/06/2018 23:00	44.0482
12/06/2018 00:00	44.0458
12/06/2018 01:00	44.0436
12/06/2018 02:00	44.0428
12/06/2018 03:00	44.0421
12/06/2018 04:00	44.0419
12/06/2018 05:00	44.0419
12/06/2018 06:00	44.0412
12/06/2018 07:00	44.0404
12/06/2018 08:00	44.041
12/06/2018 09:00	41.5733
12/06/2018 10:00	44.0416
12/06/2018 11:00	44.0418
12/06/2018 12:00	44.0398
12/06/2018 13:00	44.0389
12/06/2018 14:00	44.0378
12/06/2018 15:00	44.0363
12/06/2018 16:00	44.0353

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
12/06/2018 17:00	44.0348
12/06/2018 18:00	44.0366
12/06/2018 19:00	44.0364
12/06/2018 20:00	44.0367
12/06/2018 21:00	44.0359
12/06/2018 22:00	44.0355
12/06/2018 23:00	44.0358
13/06/2018 00:00	44.0362
13/06/2018 01:00	44.0356
13/06/2018 02:00	44.0359
13/06/2018 03:00	44.0346
13/06/2018 04:00	44.0337
13/06/2018 05:00	44.0339
13/06/2018 06:00	44.0342
13/06/2018 07:00	44.0332
13/06/2018 08:00	44.0327
13/06/2018 09:00	44.0331
13/06/2018 10:00	44.0328
13/06/2018 11:00	44.0334
13/06/2018 12:00	44.0346
13/06/2018 13:00	44.0356
13/06/2018 14:00	44.0363
13/06/2018 15:00	44.0358
13/06/2018 16:00	44.0347
13/06/2018 17:00	44.0386
13/06/2018 18:00	44.0308
13/06/2018 19:00	44.0409
13/06/2018 20:00	44.0399
13/06/2018 21:00	44.0391
13/06/2018 22:00	44.0383
13/06/2018 23:00	44.0374
14/06/2018 00:00	44.0367
14/06/2018 01:00	44.0372
14/06/2018 02:00	44.038
14/06/2018 03:00	44.0382
14/06/2018 04:00	44.0368
14/06/2018 05:00	44.0359
14/06/2018 06:00	44.0308
14/06/2018 07:00	44.0287
14/06/2018 08:00	44.032
14/06/2018 09:00	44.0331
14/06/2018 10:00	44.0328
14/06/2018 11:00	44.0317
14/06/2018 12:00	44.0334
14/06/2018 13:00	44.0329
14/06/2018 14:00	44.033
14/06/2018 15:00	44.0304
14/06/2018 16:00	44.0334
14/06/2018 17:00	44.0354
14/06/2018 18:00	44.0362
14/06/2018 19:00	44.0333
14/06/2018 20:00	44.0332
14/06/2018 21:00	44.0327
14/06/2018 22:00	44.0326
14/06/2018 23:00	44.0337
15/06/2018 00:00	44.0333
15/06/2018 01:00	44.0334
15/06/2018 02:00	44.0335
15/06/2018 03:00	44.0343
15/06/2018 04:00	44.0337

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
15/06/2018 05:00	44.0327
15/06/2018 06:00	44.0335
15/06/2018 07:00	44.0339
15/06/2018 08:00	44.0331

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/06/2018	CRE 33 Pecosa Baja	43.2544
09/06/2018	CRE 33 Pecosa Baja	43.651
10/06/2018	CRE 33 Pecosa Baja	43.6215
11/06/2018	CRE 33 Pecosa Baja	43.955
12/06/2018	CRE 33 Pecosa Baja	43.9249
13/06/2018	CRE 33 Pecosa Baja	44.0283
14/06/2018	CRE 33 Pecosa Baja	44.0258

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/06/2018 09:00	43.5391
08/06/2018 10:00	43.6203
08/06/2018 11:00	43.1611
08/06/2018 12:00	43.15
08/06/2018 13:00	43.0993
08/06/2018 14:00	43.1064
08/06/2018 15:00	43.1107
08/06/2018 16:00	43.1122
08/06/2018 17:00	43.0635
08/06/2018 18:00	43.0463

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/06/2018 19:00	43.1012
08/06/2018 20:00	43.3307
08/06/2018 21:00	43.545
08/06/2018 22:00	43.6763
08/06/2018 23:00	43.3581
09/06/2018 00:00	42.8682
09/06/2018 01:00	42.7193
09/06/2018 02:00	42.6251
09/06/2018 03:00	42.6604
09/06/2018 04:00	42.7208



Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/06/2018 05:00	43.4473
09/06/2018 06:00	43.9306
09/06/2018 07:00	44.162
09/06/2018 08:00	44.1461
09/06/2018 09:00	43.7353
09/06/2018 10:00	43.5549
09/06/2018 11:00	43.5914
09/06/2018 12:00	43.6942
09/06/2018 13:00	43.8455
09/06/2018 14:00	43.6959
09/06/2018 15:00	43.6269
09/06/2018 16:00	43.5365
09/06/2018 17:00	43.6546
09/06/2018 18:00	43.678
09/06/2018 19:00	43.7353
09/06/2018 20:00	43.5549
09/06/2018 21:00	43.5914
09/06/2018 22:00	43.6942
09/06/2018 23:00	43.7353
10/06/2018 00:00	43.5549
10/06/2018 01:00	43.5914
10/06/2018 02:00	43.6942
10/06/2018 03:00	43.8455
10/06/2018 04:00	43.6959
10/06/2018 05:00	43.6269
10/06/2018 06:00	43.5365
10/06/2018 07:00	43.6546
10/06/2018 08:00	43.678
10/06/2018 09:00	43.7036
10/06/2018 10:00	43.8788
10/06/2018 11:00	43.9948
10/06/2018 12:00	43.8285
10/06/2018 13:00	43.6612
10/06/2018 14:00	43.1583
10/06/2018 15:00	43.1815
10/06/2018 16:00	43.7036
10/06/2018 17:00	43.8788
10/06/2018 18:00	43.9948
10/06/2018 19:00	43.8285
10/06/2018 20:00	43.6612
10/06/2018 21:00	43.1583
10/06/2018 22:00	43.1815
10/06/2018 23:00	43.1672
11/06/2018 00:00	42.7827
11/06/2018 01:00	42.9857
11/06/2018 02:00	43.418
11/06/2018 03:00	43.6128
11/06/2018 04:00	43.9634
11/06/2018 05:00	44.1194
11/06/2018 06:00	44.1452
11/06/2018 07:00	43.9765
11/06/2018 08:00	44.127
11/06/2018 09:00	43.9248
11/06/2018 10:00	43.9415
11/06/2018 11:00	43.983
11/06/2018 12:00	43.9306
11/06/2018 13:00	43.8872
11/06/2018 14:00	44.0037
11/06/2018 15:00	44.0988
11/06/2018 16:00	44.126

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/06/2018 17:00	44.0366
11/06/2018 18:00	42.5096
11/06/2018 19:00	44.0547
11/06/2018 20:00	44.0535
11/06/2018 21:00	44.0522
11/06/2018 22:00	44.0495
11/06/2018 23:00	44.0482
12/06/2018 00:00	44.0458
12/06/2018 01:00	44.0436
12/06/2018 02:00	44.0428
12/06/2018 03:00	44.0421
12/06/2018 04:00	44.0419
12/06/2018 05:00	44.0419
12/06/2018 06:00	44.0412
12/06/2018 07:00	44.0404
12/06/2018 08:00	44.041
12/06/2018 09:00	41.5733
12/06/2018 10:00	44.0416
12/06/2018 11:00	44.0418
12/06/2018 12:00	44.0398
12/06/2018 13:00	44.0389
12/06/2018 14:00	44.0378
12/06/2018 15:00	44.0363
12/06/2018 16:00	44.0353
12/06/2018 17:00	44.0348
12/06/2018 18:00	44.0366
12/06/2018 19:00	44.0364
12/06/2018 20:00	44.0367
12/06/2018 21:00	44.0359
12/06/2018 22:00	44.0355
12/06/2018 23:00	44.0358
13/06/2018 00:00	44.0362
13/06/2018 01:00	44.0356
13/06/2018 02:00	44.0359
13/06/2018 03:00	44.0346
13/06/2018 04:00	44.0337
13/06/2018 05:00	44.0339
13/06/2018 06:00	44.0342
13/06/2018 07:00	44.0332
13/06/2018 08:00	44.0327
13/06/2018 09:00	44.0331
13/06/2018 10:00	44.0328
13/06/2018 11:00	44.0334
13/06/2018 12:00	44.0346
13/06/2018 13:00	44.0356
13/06/2018 14:00	44.0363
13/06/2018 15:00	44.0358
13/06/2018 16:00	44.0347
13/06/2018 17:00	44.0386
13/06/2018 18:00	44.0409
13/06/2018 19:00	44.0399
13/06/2018 20:00	44.0391
13/06/2018 21:00	44.0383
13/06/2018 22:00	44.0374
13/06/2018 23:00	44.0367
14/06/2018 00:00	44.0372
14/06/2018 01:00	44.038
14/06/2018 02:00	44.0382
14/06/2018 03:00	44.0368
14/06/2018 04:00	44.0359

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/06/2018 05:00	44.0308
14/06/2018 06:00	44.0287
14/06/2018 07:00	44.032
14/06/2018 08:00	44.0328
14/06/2018 09:00	44.0331
14/06/2018 10:00	44.0328
14/06/2018 11:00	44.0317
14/06/2018 12:00	44.0334
14/06/2018 13:00	44.0329
14/06/2018 14:00	44.033
14/06/2018 15:00	44.0304
14/06/2018 16:00	44.0334
14/06/2018 17:00	44.0354
14/06/2018 18:00	44.0362
14/06/2018 19:00	44.0333
14/06/2018 20:00	44.0332
14/06/2018 21:00	44.0327
14/06/2018 22:00	44.0326
14/06/2018 23:00	44.0337
15/06/2018 00:00	44.0333
15/06/2018 01:00	44.0334
15/06/2018 02:00	44.0335
15/06/2018 03:00	44.0343
15/06/2018 04:00	44.0337
15/06/2018 05:00	44.0327
15/06/2018 06:00	44.0335
15/06/2018 07:00	44.0339
15/06/2018 08:00	44.0331

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	42.6225
09/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	41.5442
10/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	43.0433
11/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.648
12/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	44.1217
13/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.7116
15/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.0047

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	42.6237
09/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	41.5454
10/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	43.0445
11/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.6493
12/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	44.1229
13/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.713
15/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.0047

## 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
11/06/2018	CRE 48 El Veinte	271.7337

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
11/06/2018 05:00	267.6174
11/06/2018 06:00	267.1126
11/06/2018 07:00	266.6858
11/06/2018 08:00	266.2072
11/06/2018 09:00	266.7978
11/06/2018 10:00	267.219
11/06/2018 11:00	266.4073
11/06/2018 12:00	266.676
11/06/2018 13:00	267.9438
11/06/2018 14:00	269.8041

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/06/2018 15:00	272.311
11/06/2018 16:00	274.508
11/06/2018 17:00	276.3365
11/06/2018 18:00	277.5704
11/06/2018 19:00	278.1818
11/06/2018 20:00	278.5186
11/06/2018 21:00	278.3409
11/06/2018 22:00	277.5053
11/06/2018 23:00	276.0628
12/06/2018 00:00	274.5558

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
12/06/2018 01:00	273.1861
12/06/2018 02:00	271.8597
12/06/2018 03:00	270.688
12/06/2018 04:00	269.5135

## 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
08/06/2018	CRE CFE CCC Huinala	300.8829
09/06/2018	CRE CFE CCC Huinala	301.189
10/06/2018	CRE CFE CCC Huinala	301.8297
11/06/2018	CRE CFE CCC Huinala	302.0279
12/06/2018	CRE CFE CCC Huinala	301.2744
13/06/2018	CRE CFE CCC Huinala	301.5004
14/06/2018	CRE CFE CCC Huinala	300.5088

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/06/2018 09:00	300.5759
08/06/2018 10:00	301.0197
08/06/2018 11:00	301.1695
08/06/2018 12:00	301.1184
08/06/2018 13:00	301.2625
08/06/2018 14:00	300.8908
08/06/2018 15:00	300.4149
08/06/2018 16:00	300.4506
08/06/2018 17:00	301.2711
08/06/2018 18:00	300.7559

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/06/2018 19:00	300.9485
08/06/2018 20:00	300.2299
08/06/2018 21:00	301.4673
08/06/2018 22:00	299.6813
08/06/2018 23:00	300.3655
09/06/2018 00:00	301.0872
09/06/2018 01:00	300.3333
09/06/2018 02:00	300.376
09/06/2018 03:00	301.0476
09/06/2018 04:00	301.5613

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/06/2018 05:00	300.8318
09/06/2018 06:00	301.2226
09/06/2018 07:00	301.4351
09/06/2018 08:00	301.6737
09/06/2018 09:00	301.8677
09/06/2018 10:00	301.4461
09/06/2018 11:00	302.2631
09/06/2018 12:00	301.6704
09/06/2018 13:00	301.3117
09/06/2018 14:00	300.9299
09/06/2018 15:00	301.3256
09/06/2018 16:00	301.5511
09/06/2018 17:00	301.4142
09/06/2018 18:00	301.4198
09/06/2018 19:00	300.7107
09/06/2018 20:00	300.8575
09/06/2018 21:00	300.0708
09/06/2018 22:00	300.7815
09/06/2018 23:00	300.6096
10/06/2018 00:00	300.3991
10/06/2018 01:00	301.0588
10/06/2018 02:00	301.0843
10/06/2018 03:00	301.07
10/06/2018 04:00	301.3281
10/06/2018 05:00	301.2117
10/06/2018 06:00	301.1735
10/06/2018 07:00	301.3704
10/06/2018 08:00	301.6111
10/06/2018 09:00	301.7036
10/06/2018 10:00	301.9057
10/06/2018 11:00	302.1338
10/06/2018 12:00	301.9514
10/06/2018 13:00	301.6403
10/06/2018 14:00	301.8741
10/06/2018 15:00	301.7455
10/06/2018 16:00	300.9189
10/06/2018 17:00	301.1385
10/06/2018 18:00	301.687
10/06/2018 19:00	302.022
10/06/2018 20:00	301.0512
10/06/2018 21:00	300.7103
10/06/2018 22:00	301.4171
10/06/2018 23:00	301.8738
11/06/2018 00:00	301.9435
11/06/2018 01:00	302.1002
11/06/2018 02:00	301.3201
11/06/2018 03:00	302.5769
11/06/2018 04:00	302.5092
11/06/2018 05:00	302.8348
11/06/2018 06:00	302.7243
11/06/2018 07:00	302.2474
11/06/2018 08:00	301.884
11/06/2018 09:00	302.2433
11/06/2018 10:00	302.8853
11/06/2018 11:00	302.8391
11/06/2018 12:00	303.4816
11/06/2018 13:00	303.3551
11/06/2018 14:00	302.9284
11/06/2018 15:00	302.7258
11/06/2018 16:00	302.5067

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/06/2018 17:00	302.0601
11/06/2018 18:00	301.5874
11/06/2018 19:00	301.4182
11/06/2018 20:00	300.6902
11/06/2018 21:00	300.8971
11/06/2018 22:00	301.1872
11/06/2018 23:00	301.1148
12/06/2018 00:00	301.269
12/06/2018 01:00	301.5486
12/06/2018 02:00	301.7538
12/06/2018 03:00	302.052
12/06/2018 04:00	302.1113
12/06/2018 05:00	302.1628
12/06/2018 06:00	301.7725
12/06/2018 07:00	302.0528
12/06/2018 08:00	302.0257
12/06/2018 09:00	301.4074
12/06/2018 10:00	302.1747
12/06/2018 11:00	302.1653
12/06/2018 12:00	301.89
12/06/2018 13:00	301.7419
12/06/2018 14:00	301.4468
12/06/2018 15:00	301.5584
12/06/2018 16:00	301.5294
12/06/2018 17:00	300.9356
12/06/2018 18:00	301.1184
12/06/2018 19:00	301.0351
12/06/2018 20:00	300.487
12/06/2018 21:00	301.0531
12/06/2018 22:00	301.0772
12/06/2018 23:00	301.165
13/06/2018 00:00	301.0615
13/06/2018 01:00	300.8124
13/06/2018 02:00	301.2907
13/06/2018 03:00	301.4454
13/06/2018 04:00	301.1109
13/06/2018 05:00	301.0894
13/06/2018 06:00	300.3872
13/06/2018 07:00	301.076
13/06/2018 08:00	301.5267
13/06/2018 09:00	301.3647
13/06/2018 10:00	302.0606
13/06/2018 11:00	301.4737
13/06/2018 12:00	302.3858
13/06/2018 13:00	302.0886
13/06/2018 14:00	301.7633
13/06/2018 15:00	301.8634
13/06/2018 16:00	300.7646
13/06/2018 17:00	300.4731
13/06/2018 18:00	300.6411
13/06/2018 19:00	300.2652
13/06/2018 20:00	301.0176
13/06/2018 21:00	301.871
13/06/2018 22:00	300.8347
13/06/2018 23:00	300.515
14/06/2018 00:00	300.5922
14/06/2018 01:00	300.606
14/06/2018 02:00	301.305
14/06/2018 03:00	301.7898
14/06/2018 04:00	301.3889



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/06/2018 05:00	301.1508
14/06/2018 06:00	301.5766
14/06/2018 07:00	303.6185
14/06/2018 08:00	304.6001
14/06/2018 09:00	304.9881
14/06/2018 10:00	304.6387
14/06/2018 11:00	302.9555
14/06/2018 12:00	302.1103
14/06/2018 13:00	300.8544
14/06/2018 14:00	300.0729
14/06/2018 15:00	301.1315
14/06/2018 16:00	300.5935
14/06/2018 17:00	299.9959
14/06/2018 18:00	300.2576
14/06/2018 19:00	299.4875
14/06/2018 20:00	299.1907
14/06/2018 21:00	299.1952
14/06/2018 22:00	299.1203
14/06/2018 23:00	299.0293
15/06/2018 00:00	299.8733
15/06/2018 01:00	300.1248
15/06/2018 02:00	299.3657
15/06/2018 03:00	299.7234
15/06/2018 04:00	300.0201
15/06/2018 05:00	299.988
15/06/2018 06:00	299.6996
15/06/2018 07:00	299.7823
15/06/2018 08:00	300.0116

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/06/2018	CRE 63 Pandura	278.0138
09/06/2018	CRE 63 Pandura	277.6627
10/06/2018	CRE 63 Pandura	277.6675
11/06/2018	CRE 63 Pandura	278.435
12/06/2018	CRE 63 Pandura	278.6042
13/06/2018	CRE 63 Pandura	278.4423
14/06/2018	CRE 63 Pandura	278.3356

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/06/2018 09:00	278.6855
08/06/2018 10:00	278.6855
08/06/2018 11:00	278.6855
08/06/2018 12:00	278.6855
08/06/2018 13:00	278.5446
08/06/2018 14:00	278.318
08/06/2018 15:00	278.4365
08/06/2018 16:00	277.791
08/06/2018 17:00	277.8912
08/06/2018 18:00	277.8897

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/06/2018 19:00	277.9632
08/06/2018 20:00	277.7983
08/06/2018 21:00	277.8813
08/06/2018 22:00	277.7616
08/06/2018 23:00	277.9172
09/06/2018 00:00	277.8646
09/06/2018 01:00	277.7954
09/06/2018 02:00	277.7231
09/06/2018 03:00	277.6992
09/06/2018 04:00	277.6245

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
09/06/2018 05:00	277.5933
09/06/2018 06:00	277.6808
09/06/2018 07:00	277.6947
09/06/2018 08:00	277.721
09/06/2018 09:00	277.7692
09/06/2018 10:00	277.7727
09/06/2018 11:00	277.6409
09/06/2018 12:00	277.6796
09/06/2018 13:00	277.6551
09/06/2018 14:00	277.7206
09/06/2018 15:00	277.8455
09/06/2018 16:00	277.6834
09/06/2018 17:00	277.6929
09/06/2018 18:00	277.7698
09/06/2018 19:00	277.6656
09/06/2018 20:00	277.6136
09/06/2018 21:00	277.6635
09/06/2018 22:00	277.6134
09/06/2018 23:00	277.7244
10/06/2018 00:00	277.634
10/06/2018 01:00	277.5409
10/06/2018 02:00	277.5409
10/06/2018 03:00	277.5818
10/06/2018 04:00	277.764
10/06/2018 05:00	277.6596
10/06/2018 06:00	277.5188
10/06/2018 07:00	277.494
10/06/2018 08:00	277.6595
10/06/2018 09:00	277.7725
10/06/2018 10:00	277.877
10/06/2018 11:00	277.8952
10/06/2018 12:00	277.8218
10/06/2018 13:00	277.8739
10/06/2018 14:00	277.7802
10/06/2018 15:00	277.8328
10/06/2018 16:00	277.794
10/06/2018 17:00	277.8791
10/06/2018 18:00	277.8898
10/06/2018 19:00	277.844
10/06/2018 20:00	277.7097
10/06/2018 21:00	277.4827
10/06/2018 22:00	277.4988
10/06/2018 23:00	277.4112
11/06/2018 00:00	277.3857
11/06/2018 01:00	277.7458
11/06/2018 02:00	277.6469
11/06/2018 03:00	277.3641
11/06/2018 04:00	277.3973
11/06/2018 05:00	277.5118
11/06/2018 06:00	277.481
11/06/2018 07:00	277.4457
11/06/2018 08:00	277.6793
11/06/2018 09:00	277.7693
11/06/2018 10:00	277.7737
11/06/2018 11:00	277.3631
11/06/2018 12:00	278.4625
11/06/2018 13:00	278.3419
11/06/2018 14:00	278.3438
11/06/2018 15:00	278.4252
11/06/2018 16:00	278.4381

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
11/06/2018 17:00	278.6956
11/06/2018 18:00	278.8446
11/06/2018 19:00	278.9134
11/06/2018 20:00	278.9543
11/06/2018 21:00	278.6464
11/06/2018 22:00	278.5783
11/06/2018 23:00	278.5723
12/06/2018 00:00	278.5732
12/06/2018 01:00	278.5812
12/06/2018 02:00	278.4715
12/06/2018 03:00	278.4338
12/06/2018 04:00	278.469
12/06/2018 05:00	278.4662
12/06/2018 06:00	278.4494
12/06/2018 07:00	278.4202
12/06/2018 08:00	278.454
12/06/2018 09:00	278.7143
12/06/2018 10:00	278.484
12/06/2018 11:00	278.4089
12/06/2018 12:00	278.5254
12/06/2018 13:00	278.6422
12/06/2018 14:00	278.6366
12/06/2018 15:00	278.7094
12/06/2018 16:00	278.9004
12/06/2018 17:00	278.8616
12/06/2018 18:00	278.8315
12/06/2018 19:00	278.8149
12/06/2018 20:00	278.6766
12/06/2018 21:00	278.6024
12/06/2018 22:00	278.6404
12/06/2018 23:00	278.5989
13/06/2018 00:00	278.6043
13/06/2018 01:00	278.6043
13/06/2018 02:00	278.5978
13/06/2018 03:00	278.4645
13/06/2018 04:00	278.3955
13/06/2018 05:00	278.4544
13/06/2018 06:00	278.4054
13/06/2018 07:00	278.4643
13/06/2018 08:00	278.4625
13/06/2018 09:00	278.4701
13/06/2018 10:00	278.4246
13/06/2018 11:00	278.3314
13/06/2018 12:00	278.4519
13/06/2018 13:00	278.485
13/06/2018 14:00	278.5466
13/06/2018 15:00	278.5546
13/06/2018 16:00	278.4741
13/06/2018 17:00	278.6175
13/06/2018 18:00	278.5864
13/06/2018 19:00	278.6672
13/06/2018 20:00	278.5756
13/06/2018 21:00	278.5376
13/06/2018 22:00	278.4634
13/06/2018 23:00	278.4543
14/06/2018 00:00	278.4288
14/06/2018 01:00	278.425
14/06/2018 02:00	278.3863
14/06/2018 03:00	278.3553
14/06/2018 04:00	278.2781

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/06/2018 05:00	278.2445
14/06/2018 06:00	278.2041
14/06/2018 07:00	278.3353
14/06/2018 08:00	278.3174
14/06/2018 09:00	278.2796
14/06/2018 10:00	278.2685
14/06/2018 11:00	278.2612
14/06/2018 12:00	278.2644
14/06/2018 13:00	278.2638
14/06/2018 14:00	278.3346
14/06/2018 15:00	278.4421
14/06/2018 16:00	278.4094
14/06/2018 17:00	278.6
14/06/2018 18:00	278.6718
14/06/2018 19:00	278.4495
14/06/2018 20:00	278.4244
14/06/2018 21:00	278.4334
14/06/2018 22:00	278.4574
14/06/2018 23:00	278.3749
15/06/2018 00:00	278.2987
15/06/2018 01:00	278.2886
15/06/2018 02:00	278.2477
15/06/2018 03:00	278.1945
15/06/2018 04:00	278.2312
15/06/2018 05:00	278.137
15/06/2018 06:00	278.1357
15/06/2018 07:00	278.2491
15/06/2018 08:00	278.3359

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/06/2018	CRE 24 Puebla	271.4173
10/06/2018	CRE 24 Puebla	271.6945
11/06/2018	CRE 24 Puebla	271.6554
12/06/2018	CRE 24 Puebla	273.1849
13/06/2018	CRE 24 Puebla	272.5598
14/06/2018	CRE 24 Puebla	273.0167

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/06/2018 09:00	270.2878
08/06/2018 10:00	270.8385
08/06/2018 11:00	270.2716
08/06/2018 12:00	270.027
08/06/2018 13:00	270.0721
08/06/2018 14:00	270.5585
08/06/2018 15:00	270.6968
08/06/2018 16:00	271.4162
08/06/2018 17:00	272.1399
08/06/2018 18:00	272.8208

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/06/2018 19:00	271.9356
08/06/2018 20:00	272.134
08/06/2018 21:00	272.197
08/06/2018 22:00	272.0804
08/06/2018 23:00	271.8471
09/06/2018 00:00	271.7424
09/06/2018 01:00	272.1459
09/06/2018 02:00	272.0426
09/06/2018 03:00	271.8912
09/06/2018 04:00	271.5311

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/06/2018 05:00	270.664
09/06/2018 06:00	271.281
09/06/2018 07:00	271.6769
09/06/2018 08:00	271.7161
10/06/2018 09:00	271.0497
10/06/2018 10:00	271.2247
10/06/2018 11:00	271.4454
10/06/2018 12:00	270.8877
10/06/2018 13:00	270.8214
10/06/2018 14:00	271.3021
10/06/2018 15:00	271.2868
10/06/2018 16:00	271.3342
10/06/2018 17:00	270.938
10/06/2018 18:00	271.5049
10/06/2018 19:00	271.3585
10/06/2018 20:00	271.5201
10/06/2018 21:00	271.9267
10/06/2018 22:00	271.8519
10/06/2018 23:00	272.2049
11/06/2018 00:00	272.4328
11/06/2018 01:00	272.4547
11/06/2018 02:00	272.9209
11/06/2018 03:00	272.9225
11/06/2018 04:00	272.9695
11/06/2018 05:00	272.3359
11/06/2018 06:00	271.524
11/06/2018 07:00	271.2674
11/06/2018 08:00	271.1849
11/06/2018 09:00	271.0619
11/06/2018 10:00	271.1456
11/06/2018 11:00	271.2099
11/06/2018 12:00	271.3126
11/06/2018 13:00	270.9268
11/06/2018 14:00	270.7408
11/06/2018 15:00	271.0205
11/06/2018 16:00	270.8107
11/06/2018 17:00	271.1963
11/06/2018 18:00	271.522
11/06/2018 19:00	271.794
11/06/2018 20:00	271.5988
11/06/2018 21:00	271.8086
11/06/2018 22:00	271.4981
11/06/2018 23:00	271.3047
12/06/2018 00:00	271.7134
12/06/2018 01:00	272.1411
12/06/2018 02:00	272.3596
12/06/2018 03:00	272.32
12/06/2018 04:00	272.1811
12/06/2018 05:00	272.2316
12/06/2018 06:00	272.7657
12/06/2018 07:00	272.8121
12/06/2018 08:00	272.2528
12/06/2018 09:00	272.2337
12/06/2018 10:00	273.1185
12/06/2018 11:00	273.7031
12/06/2018 12:00	273.438
12/06/2018 13:00	272.9223
12/06/2018 14:00	272.81
12/06/2018 15:00	272.4319
12/06/2018 16:00	272.7253

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
12/06/2018 17:00	272.4175
12/06/2018 18:00	272.9937
12/06/2018 19:00	273.1151
12/06/2018 20:00	273.0588
12/06/2018 21:00	273.1593
12/06/2018 22:00	273.0913
12/06/2018 23:00	273.0386
13/06/2018 00:00	273.4057
13/06/2018 01:00	273.5303
13/06/2018 02:00	273.8446
13/06/2018 03:00	274.1666
13/06/2018 04:00	274.3535
13/06/2018 05:00	274.0598
13/06/2018 06:00	273.5663
13/06/2018 07:00	272.9869
13/06/2018 08:00	272.2668
13/06/2018 09:00	271.7444
13/06/2018 10:00	271.4425
13/06/2018 11:00	270.835
13/06/2018 12:00	270.6299
13/06/2018 13:00	270.8509
13/06/2018 14:00	270.3867
13/06/2018 15:00	270.6897
13/06/2018 16:00	272.9385
13/06/2018 17:00	273.5001
13/06/2018 18:00	273.8547
13/06/2018 19:00	274.0797
13/06/2018 20:00	274.3528
13/06/2018 21:00	274.7072
13/06/2018 22:00	274.9321
13/06/2018 23:00	273.92
14/06/2018 00:00	273.4193
14/06/2018 01:00	273.2011
14/06/2018 02:00	272.9541
14/06/2018 03:00	272.5256
14/06/2018 04:00	272.4515
14/06/2018 05:00	272.3265
14/06/2018 06:00	271.904
14/06/2018 07:00	271.8868
14/06/2018 08:00	271.9012
14/06/2018 09:00	272.2242
14/06/2018 10:00	272.4357
14/06/2018 11:00	272.7131
14/06/2018 12:00	272.8528
14/06/2018 13:00	272.915
14/06/2018 14:00	272.5074
14/06/2018 15:00	272.4191
14/06/2018 16:00	272.7587
14/06/2018 17:00	272.6048
14/06/2018 18:00	272.6262
14/06/2018 19:00	272.5287
14/06/2018 20:00	272.6011
14/06/2018 21:00	272.8222
14/06/2018 22:00	273.0055
14/06/2018 23:00	273.0878
15/06/2018 00:00	273.2394
15/06/2018 01:00	273.574
15/06/2018 02:00	273.7899
15/06/2018 03:00	273.8922
15/06/2018 04:00	273.9713

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
15/06/2018 05:00	273.7123
15/06/2018 06:00	273.5917
15/06/2018 07:00	273.5007
15/06/2018 08:00	273.0255

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/06/2018	CRE 50 Playuela	302.1013
09/06/2018	CRE 50 Playuela	303.3972
10/06/2018	CRE 50 Playuela	303.0452
11/06/2018	CRE 50 Playuela	300.788
12/06/2018	CRE 50 Playuela	298.7535
13/06/2018	CRE 50 Playuela	299.8157
14/06/2018	CRE 50 Playuela	298.3424

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/06/2018 05:00	299.1972
08/06/2018 06:00	299.9395
08/06/2018 07:00	302.7544
08/06/2018 08:00	301.6198
08/06/2018 09:00	300.5789
08/06/2018 10:00	301.6967
08/06/2018 11:00	302.6757
08/06/2018 12:00	302.471
08/06/2018 13:00	302.471
08/06/2018 14:00	302.471

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/06/2018 15:00	302.471
08/06/2018 16:00	302.471
08/06/2018 17:00	302.471
08/06/2018 18:00	302.471
08/06/2018 19:00	302.471
08/06/2018 20:00	302.471
08/06/2018 21:00	302.471
08/06/2018 22:00	302.471
08/06/2018 23:00	302.471
09/06/2018 00:00	302.471



Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/06/2018 01:00	302.471
09/06/2018 02:00	302.471
09/06/2018 03:00	301.9511
09/06/2018 04:00	302.952
09/06/2018 05:00	303.7399
09/06/2018 06:00	301.8819
09/06/2018 07:00	302.1912
09/06/2018 08:00	303.0355
09/06/2018 09:00	301.5217
09/06/2018 10:00	302.9559
09/06/2018 11:00	301.7111
09/06/2018 12:00	302.0187
09/06/2018 13:00	302.2307
09/06/2018 14:00	302.4914
09/06/2018 15:00	302.5886
09/06/2018 16:00	302.9085
09/06/2018 17:00	303.9257
09/06/2018 18:00	303.5775
09/06/2018 19:00	304.7926
09/06/2018 20:00	305.0359
09/06/2018 21:00	303.6703
09/06/2018 22:00	303.1534
09/06/2018 23:00	304.582
10/06/2018 00:00	305.382
10/06/2018 01:00	304.0475
10/06/2018 02:00	303.8322
10/06/2018 03:00	305.8831
10/06/2018 04:00	304.3755
10/06/2018 05:00	304.5962
10/06/2018 06:00	304.9373
10/06/2018 07:00	303.086
10/06/2018 08:00	304.2937
10/06/2018 09:00	302.6794
10/06/2018 10:00	303.4878
10/06/2018 11:00	302.7838
10/06/2018 12:00	302.7843
10/06/2018 13:00	302.8317
10/06/2018 14:00	302.9294
10/06/2018 15:00	302.983
10/06/2018 16:00	303.6396
10/06/2018 17:00	304.1478
10/06/2018 18:00	303.0853
10/06/2018 19:00	305.2288
10/06/2018 20:00	304.4586
10/06/2018 21:00	303.7308
10/06/2018 22:00	303.7308
10/06/2018 23:00	302.4396
11/06/2018 00:00	302.3433
11/06/2018 01:00	300.5228
11/06/2018 02:00	300.0654
11/06/2018 03:00	302.0166
11/06/2018 04:00	300.2827
11/06/2018 05:00	300.4351
11/06/2018 06:00	301.3047
11/06/2018 07:00	300.1597
11/06/2018 08:00	301.6491
11/06/2018 09:00	300.6159
11/06/2018 10:00	300.2433
11/06/2018 11:00	300.8239
11/06/2018 12:00	300.4424

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/06/2018 13:00	300.8549
11/06/2018 14:00	300.8549
11/06/2018 15:00	300.8549
11/06/2018 16:00	300.8549
11/06/2018 17:00	300.8549
11/06/2018 18:00	300.8549
11/06/2018 19:00	300.8549
11/06/2018 20:00	300.8549
11/06/2018 21:00	300.8549
11/06/2018 22:00	300.8549
11/06/2018 23:00	300.8549
12/06/2018 00:00	300.8549
12/06/2018 01:00	300.8549
12/06/2018 02:00	300.8549
12/06/2018 03:00	300.9636
12/06/2018 04:00	300.3058
12/06/2018 05:00	298.6791
12/06/2018 06:00	298.6554
12/06/2018 07:00	300.2041
12/06/2018 08:00	298.6315
12/06/2018 09:00	301.7526
12/06/2018 10:00	299.909
12/06/2018 11:00	298.3468
12/06/2018 12:00	297.8838
12/06/2018 13:00	297.8875
12/06/2018 14:00	297.8875
12/06/2018 15:00	297.8875
12/06/2018 16:00	297.8875
12/06/2018 17:00	297.8875
12/06/2018 18:00	297.8875
12/06/2018 19:00	297.8875
12/06/2018 20:00	297.8875
12/06/2018 21:00	297.8875
12/06/2018 22:00	297.8875
12/06/2018 23:00	297.8875
13/06/2018 00:00	300.7296
13/06/2018 01:00	300.09
13/06/2018 02:00	298.6665
13/06/2018 03:00	299.4056
13/06/2018 04:00	300.3676
13/06/2018 05:00	298.2093
13/06/2018 06:00	299.8648
13/06/2018 07:00	298.9463
13/06/2018 08:00	299.1601
13/06/2018 09:00	299.4559
13/06/2018 10:00	298.6909
13/06/2018 11:00	299.4041
13/06/2018 12:00	298.4075
13/06/2018 13:00	299.5141
13/06/2018 14:00	299.1407
13/06/2018 15:00	299.9771
13/06/2018 16:00	299.7093
13/06/2018 17:00	300.5252
13/06/2018 18:00	300.0279
13/06/2018 19:00	300.5571
13/06/2018 20:00	300.0114
13/06/2018 21:00	300.7616
13/06/2018 22:00	299.8318
13/06/2018 23:00	300.8294
14/06/2018 00:00	300.012

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/06/2018 01:00	301.2261
14/06/2018 02:00	300.3311
14/06/2018 03:00	300.9442
14/06/2018 04:00	300.0387
14/06/2018 05:00	300.1062
14/06/2018 06:00	299.742
14/06/2018 07:00	299.5209
14/06/2018 08:00	299.6559
14/06/2018 09:00	298.8057
14/06/2018 10:00	299.7057
14/06/2018 11:00	298.5029
14/06/2018 12:00	299.4053
14/06/2018 13:00	298.6525
14/06/2018 14:00	299.511
14/06/2018 15:00	299.8864
14/06/2018 16:00	300.3218
14/06/2018 17:00	301.0585
14/06/2018 18:00	300.8376
14/06/2018 19:00	302.4817
14/06/2018 20:00	301.322
14/06/2018 21:00	301.5586
14/06/2018 22:00	300.4308
14/06/2018 23:00	296.2097
15/06/2018 00:00	295.7804
15/06/2018 01:00	293.089
15/06/2018 02:00	292.0222
15/06/2018 03:00	291.3392
15/06/2018 04:00	290.2727