

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
								<b>X</b>	

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
03/06/2017	CRE 38 CPG Cactus	112.4673
06/06/2017	CRE 38 CPG Cactus	116.6875

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

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
03/06/2017 05:00	67.4168
03/06/2017 06:00	93.7903
03/06/2017 07:00	109.3874
03/06/2017 08:00	81.0777
03/06/2017 09:00	65.3906
03/06/2017 10:00	96.3279
03/06/2017 11:00	91.5671
03/06/2017 12:00	89.3436
03/06/2017 13:00	83.4032
03/06/2017 14:00	93.0977

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
03/06/2017 15:00	91.6746
03/06/2017 16:00	92.5054
03/06/2017 17:00	88.5719
03/06/2017 18:00	104.9025
03/06/2017 19:00	184.3184
03/06/2017 20:00	181.4188
03/06/2017 21:00	181.4188
03/06/2017 22:00	181.4188
03/06/2017 23:00	133.4436
04/06/2017 00:00	113.073

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
04/06/2017 01:00	143.3967
04/06/2017 02:00	117.2458
04/06/2017 03:00	108.2304
04/06/2017 04:00	106.7935
06/06/2017 05:00	102.2106
06/06/2017 06:00	107.8996
06/06/2017 07:00	132.2088
06/06/2017 08:00	139.0704
06/06/2017 09:00	117.3574
06/06/2017 10:00	99.8237
06/06/2017 11:00	107.2663
06/06/2017 12:00	109.8179
06/06/2017 13:00	133.3376
06/06/2017 14:00	125.1474
06/06/2017 15:00	95.3165
06/06/2017 16:00	75.8623
06/06/2017 17:00	82.786
06/06/2017 18:00	102.9509
06/06/2017 19:00	119.5848
06/06/2017 20:00	155.4201
06/06/2017 21:00	128.5332
06/06/2017 22:00	95.428
06/06/2017 23:00	108.2454
07/06/2017 00:00	134.2159
07/06/2017 01:00	157.4623
07/06/2017 02:00	159.0745
07/06/2017 03:00	117.1031
07/06/2017 04:00	94.3768

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Humedad

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
								<b>X</b>	

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/06/2017	CRE 15 Zacate Colorado	159.9296
02/06/2017	CRE 15 Zacate Colorado	160.5217
03/06/2017	CRE 15 Zacate Colorado	156.3937
04/06/2017	CRE 15 Zacate Colorado	170.6551
05/06/2017	CRE 15 Zacate Colorado	182.9156
06/06/2017	CRE 15 Zacate Colorado	174.0582
07/06/2017	CRE 15 Zacate Colorado	168.0505

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

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
01/06/2017 09:00	159.3708
01/06/2017 10:00	161.1586
01/06/2017 11:00	165.4857
01/06/2017 12:00	168.0301
01/06/2017 13:00	165.1489
01/06/2017 14:00	166.517
01/06/2017 15:00	170.5551
01/06/2017 16:00	167.3785
01/06/2017 17:00	166.162
01/06/2017 18:00	165.2072

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
01/06/2017 19:00	164.8224
01/06/2017 20:00	163.1499
01/06/2017 21:00	160.8166
01/06/2017 22:00	159.1441
01/06/2017 23:00	158.2152
02/06/2017 00:00	156.9417
02/06/2017 01:00	156.0478
02/06/2017 02:00	155.0243
02/06/2017 03:00	153.5461
02/06/2017 04:00	152.143

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
02/06/2017 05:00	151.2854
02/06/2017 06:00	150.8604
02/06/2017 07:00	150.3111
02/06/2017 08:00	150.9893
02/06/2017 09:00	160.4616
02/06/2017 10:00	159.9201
02/06/2017 11:00	162.4749
02/06/2017 12:00	167.1764
02/06/2017 13:00	165.7526
02/06/2017 14:00	172.181
02/06/2017 15:00	177.9202
02/06/2017 16:00	177.9319
02/06/2017 17:00	177.0613
02/06/2017 18:00	170.8363
02/06/2017 19:00	166.7437
02/06/2017 20:00	163.8352
02/06/2017 21:00	161.09
02/06/2017 22:00	159.6312
02/06/2017 23:00	157.877
03/06/2017 00:00	154.3532
03/06/2017 01:00	152.042
03/06/2017 02:00	150.9524
03/06/2017 03:00	150.315
03/06/2017 04:00	149.8823
03/06/2017 05:00	148.741
03/06/2017 06:00	146.8884
03/06/2017 07:00	147.2731
03/06/2017 08:00	151.1804
03/06/2017 09:00	157.1153
03/06/2017 10:00	150.2658
03/06/2017 11:00	144.0317
03/06/2017 12:00	148.5907
03/06/2017 13:00	153.2533
03/06/2017 14:00	159.1635
03/06/2017 15:00	164.5063
03/06/2017 16:00	169.0355
03/06/2017 17:00	171.6771
03/06/2017 18:00	172.1797
03/06/2017 19:00	169.4138
03/06/2017 20:00	166.8059
03/06/2017 21:00	164.7835
03/06/2017 22:00	160.7933
03/06/2017 23:00	159.1726
04/06/2017 00:00	158.0481
04/06/2017 01:00	155.0398
04/06/2017 02:00	152.3982
04/06/2017 03:00	150.0365
04/06/2017 04:00	148.2318
04/06/2017 05:00	146.2872
04/06/2017 06:00	143.827
04/06/2017 07:00	142.9836
04/06/2017 08:00	145.8079
04/06/2017 09:00	147.7913
04/06/2017 10:00	149.0389
04/06/2017 11:00	153.6394
04/06/2017 12:00	160.3217
04/06/2017 13:00	164.8613
04/06/2017 14:00	171.3661
04/06/2017 15:00	177.5976
04/06/2017 16:00	182.4948

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
04/06/2017 17:00	187.0032
04/06/2017 18:00	188.5851
04/06/2017 19:00	188.7237
04/06/2017 20:00	185.0716
04/06/2017 21:00	180.6978
04/06/2017 22:00	178.2985
04/06/2017 23:00	174.7824
05/06/2017 00:00	172.3948
05/06/2017 01:00	172.0126
05/06/2017 02:00	170.1678
05/06/2017 03:00	168.5173
05/06/2017 04:00	166.4884
05/06/2017 05:00	164.6954
05/06/2017 06:00	163.8741
05/06/2017 07:00	163.4958
05/06/2017 08:00	163.8028
05/06/2017 09:00	166.2578
05/06/2017 10:00	165.3108
05/06/2017 11:00	174.2772
05/06/2017 12:00	179.5228
05/06/2017 13:00	187.5331
05/06/2017 14:00	194.722
05/06/2017 15:00	200.4444
05/06/2017 16:00	204.2791
05/06/2017 17:00	201.1025
05/06/2017 18:00	204.9256
05/06/2017 19:00	202.6675
05/06/2017 20:00	193.8086
05/06/2017 21:00	191.3886
05/06/2017 22:00	185.1985
05/06/2017 23:00	182.0322
06/06/2017 00:00	181.4324
06/06/2017 01:00	178.1405
06/06/2017 02:00	174.3821
06/06/2017 03:00	172.4492
06/06/2017 04:00	171.6926
06/06/2017 05:00	170.1976
06/06/2017 06:00	168.994
06/06/2017 07:00	168.3812
06/06/2017 08:00	170.835
06/06/2017 09:00	171.6382
06/06/2017 10:00	177.6287
06/06/2017 11:00	184.9964
06/06/2017 12:00	188.107
06/06/2017 13:00	193.7879
06/06/2017 14:00	192.0273
06/06/2017 15:00	189.1499
06/06/2017 16:00	191.4106
06/06/2017 17:00	198.514
06/06/2017 18:00	187.0421
06/06/2017 19:00	178.1081
06/06/2017 20:00	175.2061
06/06/2017 21:00	173.2161
06/06/2017 22:00	172.5127
06/06/2017 23:00	169.13
07/06/2017 00:00	165.899
07/06/2017 01:00	164.1694
07/06/2017 02:00	162.1549
07/06/2017 03:00	161.4709
07/06/2017 04:00	158.8694

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
07/06/2017 05:00	156.645
07/06/2017 06:00	155.172
07/06/2017 07:00	154.4892
07/06/2017 08:00	156.0529
07/06/2017 09:00	159.1
07/06/2017 10:00	161.4722
07/06/2017 11:00	166.1348
07/06/2017 12:00	171.8377
07/06/2017 13:00	175.6595
07/06/2017 14:00	182.465
07/06/2017 15:00	191.0336
07/06/2017 16:00	192.0273
07/06/2017 17:00	189.2186
07/06/2017 18:00	179.3958
07/06/2017 19:00	176.6662
07/06/2017 20:00	171.7872
07/06/2017 21:00	167.1116
07/06/2017 22:00	165.8744
07/06/2017 23:00	162.1355
08/06/2017 00:00	159.2918
08/06/2017 01:00	158.1582
08/06/2017 02:00	157.5039
08/06/2017 03:00	157.469
08/06/2017 04:00	157.1062
08/06/2017 05:00	157.1865
08/06/2017 06:00	156.8199
08/06/2017 07:00	157.1023
08/06/2017 08:00	160.6547