

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
19/07/2017	CRE 38 CPG Cactus	133.1143
20/07/2017	CRE 38 CPG Cactus	124.5435
21/07/2017	CRE 38 CPG Cactus	117.851

**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
19/07/2017 05:00	87.9403
19/07/2017 06:00	85.927
19/07/2017 07:00	85.9258
19/07/2017 08:00	94.4411
19/07/2017 09:00	141.3764
19/07/2017 10:00	156.8752
19/07/2017 11:00	225.5553
19/07/2017 12:00	250.5212
19/07/2017 13:00	157.4895
19/07/2017 14:00	141.9087

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
19/07/2017 15:00	104.6794
19/07/2017 16:00	114.4411
19/07/2017 17:00	122.8399
19/07/2017 18:00	125.7085
19/07/2017 19:00	135.8446
19/07/2017 20:00	111.7004
19/07/2017 21:00	96.3732
19/07/2017 22:00	112.0395
19/07/2017 23:00	139.5219
20/07/2017 00:00	180.7696

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
20/07/2017 01:00	177.9459
20/07/2017 02:00	111.7671
20/07/2017 03:00	102.8076
20/07/2017 04:00	130.3433
20/07/2017 05:00	136.4484
20/07/2017 06:00	136.1882
20/07/2017 07:00	137.1563
20/07/2017 08:00	93.8817
20/07/2017 09:00	111.5306
20/07/2017 10:00	139.7926
20/07/2017 11:00	133.3628
20/07/2017 12:00	137.3428
20/07/2017 13:00	91.9805
20/07/2017 14:00	76.8404
20/07/2017 15:00	102.3262
20/07/2017 16:00	129.2287
20/07/2017 17:00	138.1532
20/07/2017 18:00	152.229
20/07/2017 19:00	92.3525
20/07/2017 20:00	155.952
20/07/2017 21:00	144.6684
20/07/2017 22:00	140.1619
20/07/2017 23:00	147.3614
21/07/2017 00:00	157.4055
21/07/2017 01:00	107.8049
21/07/2017 02:00	98.4706
21/07/2017 03:00	106.4683
21/07/2017 04:00	121.9378
21/07/2017 05:00	131.6261
21/07/2017 06:00	115.8886
21/07/2017 07:00	85.1507
21/07/2017 08:00	100.6004
21/07/2017 09:00	123.7055
21/07/2017 10:00	125.5175
21/07/2017 11:00	109.9015
21/07/2017 12:00	117.4922
21/07/2017 13:00	107.1305
21/07/2017 14:00	113.1437
21/07/2017 15:00	102.4417
21/07/2017 16:00	141.7263
21/07/2017 17:00	134.3277
21/07/2017 18:00	111.7231
21/07/2017 19:00	84.9001
21/07/2017 20:00	103.9047
21/07/2017 21:00	109.9163
21/07/2017 22:00	131.7384
21/07/2017 23:00	143.5357
22/07/2017 00:00	123.4058
22/07/2017 01:00	106.8929
22/07/2017 02:00	118.9625
22/07/2017 03:00	132.9251
22/07/2017 04:00	151.867

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Humedad

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/07/2017	CRE 15 Zacate Colorado	131.5648
16/07/2017	CRE 15 Zacate Colorado	121.1753
17/07/2017	CRE 15 Zacate Colorado	119.4541
18/07/2017	CRE 15 Zacate Colorado	121.4903
19/07/2017	CRE 15 Zacate Colorado	125.0551
20/07/2017	CRE 15 Zacate Colorado	118.2577
21/07/2017	CRE 15 Zacate Colorado	117.3357

**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
15/07/2017 09:00	127.7546
15/07/2017 10:00	127.5305
15/07/2017 11:00	129.2613
15/07/2017 12:00	130.8924
15/07/2017 13:00	133.7296
15/07/2017 14:00	140.1516
15/07/2017 15:00	143.3386
15/07/2017 16:00	145.3337
15/07/2017 17:00	146.0437
15/07/2017 18:00	140.3602

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
15/07/2017 19:00	136.7871
15/07/2017 20:00	133.841
15/07/2017 21:00	133.2529
15/07/2017 22:00	132.6815
15/07/2017 23:00	131.7034
16/07/2017 00:00	129.9557
16/07/2017 01:00	127.8
16/07/2017 02:00	127.3297
16/07/2017 03:00	126.5627
16/07/2017 04:00	123.3291

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
16/07/2017 05:00	121.9675
16/07/2017 06:00	121.4558
16/07/2017 07:00	121.5115
16/07/2017 08:00	124.9809
16/07/2017 09:00	127.8959
16/07/2017 10:00	126.498
16/07/2017 11:00	127.0525
16/07/2017 12:00	127.8544
16/07/2017 13:00	129.7135
16/07/2017 14:00	136.94
16/07/2017 15:00	139.2525
16/07/2017 16:00	126.678
16/07/2017 17:00	122.1398
16/07/2017 18:00	124.5611
16/07/2017 19:00	123.596
16/07/2017 20:00	121.9183
16/07/2017 21:00	119.848
16/07/2017 22:00	119.1769
16/07/2017 23:00	118.923
17/07/2017 00:00	116.8605
17/07/2017 01:00	114.4119
17/07/2017 02:00	112.4687
17/07/2017 03:00	111.3286
17/07/2017 04:00	110.8285
17/07/2017 05:00	110.5888
17/07/2017 06:00	110.7326
17/07/2017 07:00	112.0722
17/07/2017 08:00	116.8683
17/07/2017 09:00	118.1418
17/07/2017 10:00	108.6378
17/07/2017 11:00	109.8892
17/07/2017 12:00	114.1114
17/07/2017 13:00	122.3251
17/07/2017 14:00	127.6031
17/07/2017 15:00	129.0191
17/07/2017 16:00	126.0886
17/07/2017 17:00	119.1264
17/07/2017 18:00	122.3458
17/07/2017 19:00	122.8925
17/07/2017 20:00	122.1735
17/07/2017 21:00	122.1852
17/07/2017 22:00	121.5814
17/07/2017 23:00	120.1032
18/07/2017 00:00	118.9126
18/07/2017 01:00	119.2313
18/07/2017 02:00	119.0499
18/07/2017 03:00	119.0759
18/07/2017 04:00	118.3076
18/07/2017 05:00	117.4202
18/07/2017 06:00	116.3397
18/07/2017 07:00	115.4017
18/07/2017 08:00	116.9357
18/07/2017 09:00	120.8235
18/07/2017 10:00	120.3053
18/07/2017 11:00	126.1093
18/07/2017 12:00	126.0977
18/07/2017 13:00	126.1715
18/07/2017 14:00	126.0977
18/07/2017 15:00	124.7192
18/07/2017 16:00	121.8146

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
18/07/2017 17:00	121.2174
18/07/2017 18:00	121.5555
18/07/2017 19:00	122.7111
18/07/2017 20:00	122.5984
18/07/2017 21:00	121.8133
18/07/2017 22:00	120.7575
18/07/2017 23:00	120.4893
19/07/2017 00:00	120.5903
19/07/2017 01:00	120.7043
19/07/2017 02:00	120.9129
19/07/2017 03:00	120.0566
19/07/2017 04:00	119.4321
19/07/2017 05:00	118.4773
19/07/2017 06:00	117.2958
19/07/2017 07:00	116.9629
19/07/2017 08:00	118.0537
19/07/2017 09:00	119.5708
19/07/2017 10:00	122.0115
19/07/2017 11:00	126.0458
19/07/2017 12:00	126.6923
19/07/2017 13:00	128.3039
19/07/2017 14:00	135.3737
19/07/2017 15:00	137.4854
19/07/2017 16:00	134.2129
19/07/2017 17:00	132.4691
19/07/2017 18:00	129.9596
19/07/2017 19:00	129.1175
19/07/2017 20:00	127.6665
19/07/2017 21:00	127.5733
19/07/2017 22:00	126.6185
19/07/2017 23:00	124.8267
20/07/2017 00:00	123.3174
20/07/2017 01:00	122.7539
20/07/2017 02:00	121.6436
20/07/2017 03:00	119.6213
20/07/2017 04:00	117.3813
20/07/2017 05:00	116.9888
20/07/2017 06:00	116.1402
20/07/2017 07:00	116.5444
20/07/2017 08:00	119.0046
20/07/2017 09:00	122.6347
20/07/2017 10:00	113.8406
20/07/2017 11:00	119.9296
20/07/2017 12:00	125.3449
20/07/2017 13:00	124.6868
20/07/2017 14:00	129.2018
20/07/2017 15:00	131.5946
20/07/2017 16:00	120.3844
20/07/2017 17:00	120.3623
20/07/2017 18:00	121.2433
20/07/2017 19:00	120.2043
20/07/2017 20:00	119.5669
20/07/2017 21:00	119.221
20/07/2017 22:00	117.963
20/07/2017 23:00	117.8982
21/07/2017 00:00	116.7854
21/07/2017 01:00	115.4289
21/07/2017 02:00	113.873
21/07/2017 03:00	112.2756
21/07/2017 04:00	111.1796

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
21/07/2017 05:00	110.3932
21/07/2017 06:00	110.322
21/07/2017 07:00	111.0474
21/07/2017 08:00	112.8029
21/07/2017 09:00	114.663
21/07/2017 10:00	115.289
21/07/2017 11:00	116.8877
21/07/2017 12:00	118.3763
21/07/2017 13:00	120.4219
21/07/2017 14:00	124.4199
21/07/2017 15:00	130.8859
21/07/2017 16:00	131.3484
21/07/2017 17:00	127.182
21/07/2017 18:00	118.1573
21/07/2017 19:00	117.402
21/07/2017 20:00	118.5032
21/07/2017 21:00	117.656
21/07/2017 22:00	116.7478
21/07/2017 23:00	115.4406
22/07/2017 00:00	115.1375
22/07/2017 01:00	114.583
22/07/2017 02:00	114.1593
22/07/2017 03:00	113.8121
22/07/2017 04:00	112.4337
22/07/2017 05:00	110.7845
22/07/2017 06:00	109.8232
22/07/2017 07:00	109.5887
22/07/2017 08:00	112.3533

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
20/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	116.9241
21/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	114.274

**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
20/07/2017 09:00	76.6605
20/07/2017 10:00	77.5155
20/07/2017 11:00	76.3287
20/07/2017 12:00	75.9012
20/07/2017 13:00	75.0632
20/07/2017 14:00	78.61
20/07/2017 15:00	98.3104
20/07/2017 16:00	127.129
20/07/2017 17:00	166.5298
20/07/2017 18:00	175.0871

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
20/07/2017 19:00	158.7796
20/07/2017 20:00	145.6562
20/07/2017 21:00	137.2767
20/07/2017 22:00	129.3042
20/07/2017 23:00	119.6114
21/07/2017 00:00	107.2679
21/07/2017 01:00	106.4881
21/07/2017 02:00	116.1741
21/07/2017 03:00	132.0336
21/07/2017 04:00	142.4584

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
21/07/2017 05:00	130.3235
21/07/2017 06:00	116.4443
21/07/2017 07:00	115.9176
21/07/2017 08:00	121.3078
21/07/2017 09:00	122.801
21/07/2017 10:00	124.3279
21/07/2017 11:00	116.54
21/07/2017 12:00	106.8096
21/07/2017 13:00	107.5278
21/07/2017 14:00	113.1506
21/07/2017 15:00	114.9428
21/07/2017 16:00	113.8825
21/07/2017 17:00	105.3457
21/07/2017 18:00	92.773
21/07/2017 19:00	93.2485
21/07/2017 20:00	100.9884
21/07/2017 21:00	108.5881
21/07/2017 22:00	114.6589
21/07/2017 23:00	119.6251
22/07/2017 00:00	117.4088
22/07/2017 01:00	116.4374
22/07/2017 02:00	123.5686
22/07/2017 03:00	128.1482
22/07/2017 04:00	129.1982
22/07/2017 05:00	125.5625
22/07/2017 06:00	122.8879
22/07/2017 07:00	116.4853
22/07/2017 08:00	107.668

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Humedad

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
20/07/2017	CRE 33 Pecosá Baja	116.9241
21/07/2017	CRE 33 Pecosá Baja	114.274

**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
20/07/2017 09:00	76.6605
20/07/2017 10:00	77.5155
20/07/2017 11:00	76.3287
20/07/2017 12:00	75.9012
20/07/2017 13:00	75.0632
20/07/2017 14:00	78.61
20/07/2017 15:00	98.3104
20/07/2017 16:00	127.129
20/07/2017 17:00	166.5298
20/07/2017 18:00	175.0871

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
20/07/2017 19:00	158.7796
20/07/2017 20:00	145.6562
20/07/2017 21:00	137.2767
20/07/2017 22:00	129.3042
20/07/2017 23:00	119.6114
21/07/2017 00:00	107.2679
21/07/2017 01:00	106.4881
21/07/2017 02:00	116.1741
21/07/2017 03:00	132.0336
21/07/2017 04:00	142.4584



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
21/07/2017 05:00	130.3235
21/07/2017 06:00	116.4443
21/07/2017 07:00	115.9176
21/07/2017 08:00	121.3078
21/07/2017 09:00	122.801
21/07/2017 10:00	124.3279
21/07/2017 11:00	116.54
21/07/2017 12:00	106.8096
21/07/2017 13:00	107.5278
21/07/2017 14:00	113.1506
21/07/2017 15:00	114.9428
21/07/2017 16:00	113.8825
21/07/2017 17:00	105.3457
21/07/2017 18:00	92.773
21/07/2017 19:00	93.2485
21/07/2017 20:00	100.9884
21/07/2017 21:00	108.5881
21/07/2017 22:00	114.6589
21/07/2017 23:00	119.6251
22/07/2017 00:00	117.4088
22/07/2017 01:00	116.4374
22/07/2017 02:00	123.5686
22/07/2017 03:00	128.1482
22/07/2017 04:00	129.1982
22/07/2017 05:00	125.5625
22/07/2017 06:00	122.8879
22/07/2017 07:00	116.4853
22/07/2017 08:00	107.668

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/07/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	131.5648
16/07/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	121.1753
17/07/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	119.4541
18/07/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	121.4903
19/07/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	125.0551
20/07/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	118.2577
21/07/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	117.3357

**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
15/07/2017 09:00	127.7546
15/07/2017 10:00	127.5305
15/07/2017 11:00	129.2613
15/07/2017 12:00	130.8924
15/07/2017 13:00	133.7296
15/07/2017 14:00	140.1516
15/07/2017 15:00	143.3386
15/07/2017 16:00	145.3337
15/07/2017 17:00	146.0437
15/07/2017 18:00	140.3602

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
15/07/2017 19:00	136.7871
15/07/2017 20:00	133.841
15/07/2017 21:00	133.2529
15/07/2017 22:00	132.6815
15/07/2017 23:00	131.7034
16/07/2017 00:00	129.9557
16/07/2017 01:00	127.8
16/07/2017 02:00	127.3297
16/07/2017 03:00	126.5627
16/07/2017 04:00	123.3291

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
16/07/2017 05:00	121.9675
16/07/2017 06:00	121.4558
16/07/2017 07:00	121.5115
16/07/2017 08:00	124.9809
16/07/2017 09:00	127.8959
16/07/2017 10:00	126.498
16/07/2017 11:00	127.0525
16/07/2017 12:00	127.8544
16/07/2017 13:00	129.7135
16/07/2017 14:00	136.94
16/07/2017 15:00	139.2525
16/07/2017 16:00	126.678
16/07/2017 17:00	122.1398
16/07/2017 18:00	124.5611
16/07/2017 19:00	123.596
16/07/2017 20:00	121.9183
16/07/2017 21:00	119.848
16/07/2017 22:00	119.1769
16/07/2017 23:00	118.923
17/07/2017 00:00	116.8605
17/07/2017 01:00	114.4119
17/07/2017 02:00	112.4687
17/07/2017 03:00	111.3286
17/07/2017 04:00	110.8285
17/07/2017 05:00	110.5888
17/07/2017 06:00	110.7326
17/07/2017 07:00	112.0722
17/07/2017 08:00	116.8683
17/07/2017 09:00	118.1418
17/07/2017 10:00	108.6378
17/07/2017 11:00	109.8892
17/07/2017 12:00	114.1114
17/07/2017 13:00	122.3251
17/07/2017 14:00	127.6031
17/07/2017 15:00	129.0191
17/07/2017 16:00	126.0886
17/07/2017 17:00	119.1264
17/07/2017 18:00	122.3458
17/07/2017 19:00	122.8925
17/07/2017 20:00	122.1735
17/07/2017 21:00	122.1852
17/07/2017 22:00	121.5814
17/07/2017 23:00	120.1032
18/07/2017 00:00	118.9126
18/07/2017 01:00	119.2313
18/07/2017 02:00	119.0499
18/07/2017 03:00	119.0759
18/07/2017 04:00	118.3076
18/07/2017 05:00	117.4202
18/07/2017 06:00	116.3397
18/07/2017 07:00	115.4017
18/07/2017 08:00	116.9357
18/07/2017 09:00	120.8235
18/07/2017 10:00	120.3053
18/07/2017 11:00	126.1093
18/07/2017 12:00	126.0977
18/07/2017 13:00	126.1715
18/07/2017 14:00	126.0977
18/07/2017 15:00	124.7192
18/07/2017 16:00	121.8146

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
18/07/2017 17:00	121.2174
18/07/2017 18:00	121.5555
18/07/2017 19:00	122.7111
18/07/2017 20:00	122.5984
18/07/2017 21:00	121.8133
18/07/2017 22:00	120.7575
18/07/2017 23:00	120.4893
19/07/2017 00:00	120.5903
19/07/2017 01:00	120.7043
19/07/2017 02:00	120.9129
19/07/2017 03:00	120.0566
19/07/2017 04:00	119.4321
19/07/2017 05:00	118.4773
19/07/2017 06:00	117.2958
19/07/2017 07:00	116.9629
19/07/2017 08:00	118.0537
19/07/2017 09:00	119.5708
19/07/2017 10:00	122.0115
19/07/2017 11:00	126.0458
19/07/2017 12:00	126.6923
19/07/2017 13:00	128.3039
19/07/2017 14:00	135.3737
19/07/2017 15:00	137.4854
19/07/2017 16:00	134.2129
19/07/2017 17:00	132.4691
19/07/2017 18:00	129.9596
19/07/2017 19:00	129.1175
19/07/2017 20:00	127.6665
19/07/2017 21:00	127.5733
19/07/2017 22:00	126.6185
19/07/2017 23:00	124.8267
20/07/2017 00:00	123.3174
20/07/2017 01:00	122.7539
20/07/2017 02:00	121.6436
20/07/2017 03:00	119.6213
20/07/2017 04:00	117.3813
20/07/2017 05:00	116.9888
20/07/2017 06:00	116.1402
20/07/2017 07:00	116.5444
20/07/2017 08:00	119.0046
20/07/2017 09:00	122.6347
20/07/2017 10:00	113.8406
20/07/2017 11:00	119.9296
20/07/2017 12:00	125.3449
20/07/2017 13:00	124.6868
20/07/2017 14:00	129.2018
20/07/2017 15:00	131.5946
20/07/2017 16:00	120.3844
20/07/2017 17:00	120.3623
20/07/2017 18:00	121.2433
20/07/2017 19:00	120.2043
20/07/2017 20:00	119.5669
20/07/2017 21:00	119.221
20/07/2017 22:00	117.963
20/07/2017 23:00	117.8982
21/07/2017 00:00	116.7854
21/07/2017 01:00	115.4289
21/07/2017 02:00	113.873
21/07/2017 03:00	112.2756
21/07/2017 04:00	111.1796

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
21/07/2017 05:00	110.3932
21/07/2017 06:00	110.322
21/07/2017 07:00	111.0474
21/07/2017 08:00	112.8029
21/07/2017 09:00	114.663
21/07/2017 10:00	115.289
21/07/2017 11:00	116.8877
21/07/2017 12:00	118.3763
21/07/2017 13:00	120.4219
21/07/2017 14:00	124.4199
21/07/2017 15:00	130.8859
21/07/2017 16:00	131.3484
21/07/2017 17:00	127.182
21/07/2017 18:00	118.1573
21/07/2017 19:00	117.402
21/07/2017 20:00	118.5032
21/07/2017 21:00	117.656
21/07/2017 22:00	116.7478
21/07/2017 23:00	115.4406
22/07/2017 00:00	115.1375
22/07/2017 01:00	114.583
22/07/2017 02:00	114.1593
22/07/2017 03:00	113.8121
22/07/2017 04:00	112.4337
22/07/2017 05:00	110.7845
22/07/2017 06:00	109.8232
22/07/2017 07:00	109.5887
22/07/2017 08:00	112.3533

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 84.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 4.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 4.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 37.3000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 48.2000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
								<b>X</b>	

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
20/07/2017	CRE 27 JD Covarrubias	116.9241
21/07/2017	CRE 27 JD Covarrubias	114.274

**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
20/07/2017 09:00	76.6605
20/07/2017 10:00	77.5155
20/07/2017 11:00	76.3287
20/07/2017 12:00	75.9012
20/07/2017 13:00	75.0632
20/07/2017 14:00	78.61
20/07/2017 15:00	98.3104
20/07/2017 16:00	127.129
20/07/2017 17:00	166.5298
20/07/2017 18:00	175.0871

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
20/07/2017 19:00	158.7796
20/07/2017 20:00	145.6562
20/07/2017 21:00	137.2767
20/07/2017 22:00	129.3042
20/07/2017 23:00	119.6114
21/07/2017 00:00	107.2679
21/07/2017 01:00	106.4881
21/07/2017 02:00	116.1741
21/07/2017 03:00	132.0336
21/07/2017 04:00	142.4584

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
21/07/2017 05:00	130.3235
21/07/2017 06:00	116.4443
21/07/2017 07:00	115.9176
21/07/2017 08:00	121.3078
21/07/2017 09:00	122.801
21/07/2017 10:00	124.3279
21/07/2017 11:00	116.54
21/07/2017 12:00	106.8096
21/07/2017 13:00	107.5278
21/07/2017 14:00	113.1506
21/07/2017 15:00	114.9428
21/07/2017 16:00	113.8825
21/07/2017 17:00	105.3457
21/07/2017 18:00	92.773
21/07/2017 19:00	93.2485
21/07/2017 20:00	100.9884
21/07/2017 21:00	108.5881
21/07/2017 22:00	114.6589
21/07/2017 23:00	119.6251
22/07/2017 00:00	117.4088
22/07/2017 01:00	116.4374
22/07/2017 02:00	123.5686
22/07/2017 03:00	128.1482
22/07/2017 04:00	129.1982
22/07/2017 05:00	125.5625
22/07/2017 06:00	122.8879
22/07/2017 07:00	116.4853
22/07/2017 08:00	107.668