

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Humedad

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/09/2018	CRE 15 Zacate Colorado	142.4069
02/09/2018	CRE 15 Zacate Colorado	168.902
03/09/2018	CRE 15 Zacate Colorado	149.8138
04/09/2018	CRE 15 Zacate Colorado	162.2261
05/09/2018	CRE 15 Zacate Colorado	168.6343
06/09/2018	CRE 15 Zacate Colorado	195.927
07/09/2018	CRE 15 Zacate Colorado	222.8644

**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
01/09/2018 09:00	111.8546
01/09/2018 10:00	113.7085
01/09/2018 11:00	116.9292
01/09/2018 12:00	122.5868
01/09/2018 13:00	130.7577
01/09/2018 14:00	136.3324
01/09/2018 15:00	141.5067
01/09/2018 16:00	145.1731
01/09/2018 17:00	148.5686
01/09/2018 18:00	152.4863

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
01/09/2018 19:00	153.3634
01/09/2018 20:00	155.9726
01/09/2018 21:00	155.5231
01/09/2018 22:00	150.8734
01/09/2018 23:00	148.8213
02/09/2018 00:00	149.0674
02/09/2018 01:00	147.1345
02/09/2018 02:00	146.2626
02/09/2018 03:00	147.9494
02/09/2018 04:00	150.4744

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
02/09/2018 05:00	149.5144
02/09/2018 06:00	147.6618
02/09/2018 07:00	147.5763
02/09/2018 08:00	147.6683
02/09/2018 09:00	148.3678
02/09/2018 10:00	147.3055
02/09/2018 11:00	153.7469
02/09/2018 12:00	158.5792
02/09/2018 13:00	167.131
02/09/2018 14:00	173.2226
02/09/2018 15:00	177.7466
02/09/2018 16:00	184.3176
02/09/2018 17:00	184.9485
02/09/2018 18:00	181.9519
02/09/2018 19:00	180.9893
02/09/2018 20:00	177.8075
02/09/2018 21:00	177.345
02/09/2018 22:00	175.9627
02/09/2018 23:00	171.8675
03/09/2018 00:00	168.0172
03/09/2018 01:00	167.0986
03/09/2018 02:00	168.2452
03/09/2018 03:00	168.5445
03/09/2018 04:00	167.7568
03/09/2018 05:00	165.0426
03/09/2018 06:00	163.0786
03/09/2018 07:00	162.6744
03/09/2018 08:00	161.901
03/09/2018 09:00	161.41
03/09/2018 10:00	155.4777
03/09/2018 11:00	153.1056
03/09/2018 12:00	158.3253
03/09/2018 13:00	157.8252
03/09/2018 14:00	162.7936
03/09/2018 15:00	167.2593
03/09/2018 16:00	169.4902
03/09/2018 17:00	172.948
03/09/2018 18:00	171.4607
03/09/2018 19:00	156.9663
03/09/2018 20:00	142.5768
03/09/2018 21:00	142.1739
03/09/2018 22:00	144.5188
03/09/2018 23:00	144.2053
04/09/2018 00:00	141.1725
04/09/2018 01:00	137.6978
04/09/2018 02:00	136.5228
04/09/2018 03:00	134.6067
04/09/2018 04:00	134.8529
04/09/2018 05:00	137.7561
04/09/2018 06:00	139.7746
04/09/2018 07:00	138.2277
04/09/2018 08:00	134.3839
04/09/2018 09:00	136.7651
04/09/2018 10:00	138.0787
04/09/2018 11:00	143.2647
04/09/2018 12:00	148.6775
04/09/2018 13:00	156.3069
04/09/2018 14:00	160.6624
04/09/2018 15:00	166.6284
04/09/2018 16:00	171.6084

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
04/09/2018 17:00	173.9274
04/09/2018 18:00	174.7993
04/09/2018 19:00	176.3773
04/09/2018 20:00	180.8352
04/09/2018 21:00	181.0075
05/09/2018 09:00	152.5537
05/09/2018 10:00	152.4203
05/09/2018 11:00	154.8144
05/09/2018 12:00	163.1628
05/09/2018 13:00	166.6167
05/09/2018 14:00	171.3389
05/09/2018 15:00	175.2177
05/09/2018 16:00	178.4061
05/09/2018 17:00	179.3803
05/09/2018 18:00	177.9021
05/09/2018 19:00	177.5238
05/09/2018 20:00	178.3426
05/09/2018 21:00	176.0002
05/09/2018 22:00	171.2664
05/09/2018 23:00	168.3657
06/09/2018 00:00	167.7257
06/09/2018 01:00	167.762
06/09/2018 02:00	168.4305
06/09/2018 03:00	167.1984
06/09/2018 04:00	166.6258
06/09/2018 05:00	166.4107
06/09/2018 06:00	166.4405
06/09/2018 07:00	166.5351
06/09/2018 08:00	166.7825
06/09/2018 09:00	168.6235
06/09/2018 10:00	169.6159
06/09/2018 11:00	176.0482
06/09/2018 12:00	184.6078
06/09/2018 13:00	192.4522
06/09/2018 14:00	200.9859
06/09/2018 15:00	207.4817
06/09/2018 16:00	209.596
06/09/2018 17:00	211.218
06/09/2018 18:00	211.4059
06/09/2018 19:00	211.253
06/09/2018 20:00	207.3664
06/09/2018 21:00	206.4958
06/09/2018 22:00	204.9684
06/09/2018 23:00	201.302
07/09/2018 00:00	197.6356
07/09/2018 01:00	194.8943
07/09/2018 02:00	194.0535
07/09/2018 03:00	194.3307
07/09/2018 04:00	192.8992
07/09/2018 05:00	191.7552
07/09/2018 06:00	190.9157
07/09/2018 07:00	190.7279
07/09/2018 08:00	191.6166
07/09/2018 09:00	194.5432
07/09/2018 10:00	197.0514
07/09/2018 11:00	205.2935
07/09/2018 12:00	212.3127
07/09/2018 13:00	219.8786
07/09/2018 14:00	224.0114
07/09/2018 15:00	227.6415

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
07/09/2018 16:00	230.2507
07/09/2018 17:00	232.8728
07/09/2018 18:00	234.373
07/09/2018 19:00	235.9368
07/09/2018 20:00	237.0302
07/09/2018 21:00	234.4715
07/09/2018 22:00	233.2822
07/09/2018 23:00	231.598
08/09/2018 00:00	227.0649
08/09/2018 01:00	224.3068
08/09/2018 02:00	223.3986
08/09/2018 03:00	223.7419
08/09/2018 04:00	222.4878
08/09/2018 05:00	221.2817
08/09/2018 06:00	219.7996
08/09/2018 07:00	218.6466
08/09/2018 08:00	217.4702

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Humedad

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/09/2018	CRE 18 Venta Carpio 24"	142.4069
02/09/2018	CRE 18 Venta Carpio 24"	168.902
03/09/2018	CRE 18 Venta Carpio 24"	149.8138
04/09/2018	CRE 18 Venta Carpio 24"	162.2261
05/09/2018	CRE 18 Venta Carpio 24"	168.6343
06/09/2018	CRE 18 Venta Carpio 24"	195.927
07/09/2018	CRE 18 Venta Carpio 24"	222.8644

**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
01/09/2018 09:00	111.8546
01/09/2018 10:00	113.7085
01/09/2018 11:00	116.9292
01/09/2018 12:00	122.5868
01/09/2018 13:00	130.7577
01/09/2018 14:00	136.3324
01/09/2018 15:00	141.5067
01/09/2018 16:00	145.1731
01/09/2018 17:00	148.5686
01/09/2018 18:00	152.4863

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
01/09/2018 19:00	153.3634
01/09/2018 20:00	155.9726
01/09/2018 21:00	155.5231
01/09/2018 22:00	150.8734
01/09/2018 23:00	148.8213
02/09/2018 00:00	149.0674
02/09/2018 01:00	147.1345
02/09/2018 02:00	146.2626
02/09/2018 03:00	147.9494
02/09/2018 04:00	150.4744

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
02/09/2018 05:00	149.5144
02/09/2018 06:00	147.6618
02/09/2018 07:00	147.5763
02/09/2018 08:00	147.6683
02/09/2018 09:00	148.3678
02/09/2018 10:00	147.3055
02/09/2018 11:00	153.7469
02/09/2018 12:00	158.5792
02/09/2018 13:00	167.131
02/09/2018 14:00	173.2226
02/09/2018 15:00	177.7466
02/09/2018 16:00	184.3176
02/09/2018 17:00	184.9485
02/09/2018 18:00	181.9519
02/09/2018 19:00	180.9893
02/09/2018 20:00	177.8075
02/09/2018 21:00	177.345
02/09/2018 22:00	175.9627
02/09/2018 23:00	171.8675
03/09/2018 00:00	168.0172
03/09/2018 01:00	167.0986
03/09/2018 02:00	168.2452
03/09/2018 03:00	168.5445
03/09/2018 04:00	167.7568
03/09/2018 05:00	165.0426
03/09/2018 06:00	163.0786
03/09/2018 07:00	162.6744
03/09/2018 08:00	161.901
03/09/2018 09:00	161.41
03/09/2018 10:00	155.4777
03/09/2018 11:00	153.1056
03/09/2018 12:00	158.3253
03/09/2018 13:00	157.8252
03/09/2018 14:00	162.7936
03/09/2018 15:00	167.2593
03/09/2018 16:00	169.4902
03/09/2018 17:00	172.948
03/09/2018 18:00	171.4607
03/09/2018 19:00	156.9663
03/09/2018 20:00	142.5768
03/09/2018 21:00	142.1739
03/09/2018 22:00	144.5188
03/09/2018 23:00	144.2053
04/09/2018 00:00	141.1725
04/09/2018 01:00	137.6978
04/09/2018 02:00	136.5228
04/09/2018 03:00	134.6067
04/09/2018 04:00	134.8529
04/09/2018 05:00	137.7561
04/09/2018 06:00	139.7746
04/09/2018 07:00	138.2277
04/09/2018 08:00	134.3839
04/09/2018 09:00	136.7651
04/09/2018 10:00	138.0787
04/09/2018 11:00	143.2647
04/09/2018 12:00	148.6775
04/09/2018 13:00	156.3069
04/09/2018 14:00	160.6624
04/09/2018 15:00	166.6284
04/09/2018 16:00	171.6084

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
04/09/2018 17:00	173.9274
04/09/2018 18:00	174.7993
04/09/2018 19:00	176.3773
04/09/2018 20:00	180.8352
04/09/2018 21:00	181.0075
05/09/2018 09:00	152.5537
05/09/2018 10:00	152.4203
05/09/2018 11:00	154.8144
05/09/2018 12:00	163.1628
05/09/2018 13:00	166.6167
05/09/2018 14:00	171.3389
05/09/2018 15:00	175.2177
05/09/2018 16:00	178.4061
05/09/2018 17:00	179.3803
05/09/2018 18:00	177.9021
05/09/2018 19:00	177.5238
05/09/2018 20:00	178.3426
05/09/2018 21:00	176.0002
05/09/2018 22:00	171.2664
05/09/2018 23:00	168.3657
06/09/2018 00:00	167.7257
06/09/2018 01:00	167.762
06/09/2018 02:00	168.4305
06/09/2018 03:00	167.1984
06/09/2018 04:00	166.6258
06/09/2018 05:00	166.4107
06/09/2018 06:00	166.4405
06/09/2018 07:00	166.5351
06/09/2018 08:00	166.7825
06/09/2018 09:00	168.6235
06/09/2018 10:00	169.6159
06/09/2018 11:00	176.0482
06/09/2018 12:00	184.6078
06/09/2018 13:00	192.4522
06/09/2018 14:00	200.9859
06/09/2018 15:00	207.4817
06/09/2018 16:00	209.596
06/09/2018 17:00	211.218
06/09/2018 18:00	211.4059
06/09/2018 19:00	211.253
06/09/2018 20:00	207.3664
06/09/2018 21:00	206.4958
06/09/2018 22:00	204.9684
06/09/2018 23:00	201.302
07/09/2018 00:00	197.6356
07/09/2018 01:00	194.8943
07/09/2018 02:00	194.0535
07/09/2018 03:00	194.3307
07/09/2018 04:00	192.8992
07/09/2018 05:00	191.7552
07/09/2018 06:00	190.9157
07/09/2018 07:00	190.7279
07/09/2018 08:00	191.6166
07/09/2018 09:00	194.5432
07/09/2018 10:00	197.0514
07/09/2018 11:00	205.2935
07/09/2018 12:00	212.3127
07/09/2018 13:00	219.8786
07/09/2018 14:00	224.0114
07/09/2018 15:00	227.6415

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
07/09/2018 16:00	230.2507
07/09/2018 17:00	232.8728
07/09/2018 18:00	234.373
07/09/2018 19:00	235.9368
07/09/2018 20:00	237.0302
07/09/2018 21:00	234.4715
07/09/2018 22:00	233.2822
07/09/2018 23:00	231.598
08/09/2018 00:00	227.0649
08/09/2018 01:00	224.3068
08/09/2018 02:00	223.3986
08/09/2018 03:00	223.7419
08/09/2018 04:00	222.4878
08/09/2018 05:00	221.2817
08/09/2018 06:00	219.7996
08/09/2018 07:00	218.6466
08/09/2018 08:00	217.4702

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
04/09/2018	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	6.0091

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

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
04/09/2018 09:00	0.9572
04/09/2018 10:00	0.8043
04/09/2018 11:00	0.6352
04/09/2018 12:00	0.4868
04/09/2018 13:00	0.4097
04/09/2018 14:00	0.4015
04/09/2018 15:00	0.3922
04/09/2018 16:00	0.3705
04/09/2018 17:00	0.4322
04/09/2018 18:00	0.4465

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
04/09/2018 19:00	0.4413
04/09/2018 20:00	0.4404
04/09/2018 21:00	0.5052
04/09/2018 22:00	0.7673
05/09/2018 08:00	1.4516