

## 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
22/08/2017	CRE 38 CPG Cactus	126.2308

**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
22/08/2017 05:00	163.6042
22/08/2017 06:00	172.7752
22/08/2017 07:00	146.383
22/08/2017 08:00	102.5595
22/08/2017 09:00	119.7409
22/08/2017 10:00	153.6618
22/08/2017 11:00	152.217
22/08/2017 12:00	152.2858
22/08/2017 13:00	132.7379
22/08/2017 14:00	139.1323

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
22/08/2017 15:00	95.9804
22/08/2017 16:00	86.9351
22/08/2017 17:00	102.763
22/08/2017 18:00	106.9362
22/08/2017 19:00	80.4987
22/08/2017 20:00	97.7242
22/08/2017 21:00	115.4393
22/08/2017 22:00	141.7411
22/08/2017 23:00	157.6854
23/08/2017 00:00	160.406

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
23/08/2017 01:00	121.8714
23/08/2017 02:00	96.1137
23/08/2017 03:00	104.8344
23/08/2017 04:00	125.5124

## 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
22/08/2017	CRE 15 Zacate Colorado	111.5688
23/08/2017	CRE 15 Zacate Colorado	113.6998
24/08/2017	CRE 15 Zacate Colorado	116.531
25/08/2017	CRE 15 Zacate Colorado	115.6389
26/08/2017	CRE 15 Zacate Colorado	122.5586
27/08/2017	CRE 15 Zacate Colorado	113.4888
28/08/2017	CRE 15 Zacate Colorado	116.2689
29/08/2017	CRE 15 Zacate Colorado	124.39
30/08/2017	CRE 15 Zacate Colorado	129.9826
31/08/2017	CRE 15 Zacate Colorado	136.2017

**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
22/08/2017 09:00	111.1291
22/08/2017 10:00	114.3873
22/08/2017 11:00	115.0066
22/08/2017 12:00	120.4815
22/08/2017 13:00	125.1778
22/08/2017 14:00	130.5258
22/08/2017 15:00	134.1921
22/08/2017 16:00	132.0415
22/08/2017 17:00	120.8922
22/08/2017 18:00	116.6908

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
22/08/2017 19:00	116.6545
22/08/2017 20:00	113.0996
22/08/2017 21:00	110.138
22/08/2017 22:00	108.8062
22/08/2017 23:00	105.5855
23/08/2017 00:00	101.9243
23/08/2017 01:00	100.5251
23/08/2017 02:00	100.1352
23/08/2017 03:00	99.4745
23/08/2017 04:00	98.7619

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
23/08/2017 05:00	98.7865
23/08/2017 06:00	99.4693
23/08/2017 07:00	99.9603
23/08/2017 08:00	103.8054
23/08/2017 09:00	108.1364
23/08/2017 10:00	110.5059
23/08/2017 11:00	113.1475
23/08/2017 12:00	119.8467
23/08/2017 13:00	116.1272
23/08/2017 14:00	118.6535
23/08/2017 15:00	120.5165
23/08/2017 16:00	121.9571
23/08/2017 17:00	125.7284
23/08/2017 18:00	125.126
23/08/2017 19:00	125.652
23/08/2017 20:00	124.6933
23/08/2017 21:00	121.0023
23/08/2017 22:00	121.4117
23/08/2017 23:00	115.3668
24/08/2017 00:00	107.8527
24/08/2017 01:00	106.7761
24/08/2017 02:00	106.6543
24/08/2017 03:00	105.5311
24/08/2017 04:00	103.8637
24/08/2017 05:00	101.6704
24/08/2017 06:00	100.805
24/08/2017 07:00	101.8673
24/08/2017 08:00	105.9042
24/08/2017 09:00	108.5121
24/08/2017 10:00	111.1615
24/08/2017 11:00	112.023
24/08/2017 12:00	115.3162
24/08/2017 13:00	114.868
24/08/2017 14:00	114.2707
24/08/2017 15:00	121.0451
24/08/2017 16:00	125.2594
24/08/2017 17:00	126.3542
24/08/2017 18:00	125.7751
24/08/2017 19:00	123.6893
24/08/2017 20:00	123.4988
24/08/2017 21:00	120.1019
24/08/2017 22:00	118.5849
24/08/2017 23:00	119.0629
25/08/2017 00:00	116.5509
25/08/2017 01:00	113.6424
25/08/2017 02:00	113.1618
25/08/2017 03:00	113.4649
25/08/2017 04:00	112.9817
25/08/2017 05:00	111.7406
25/08/2017 06:00	110.984
25/08/2017 07:00	111.5553
25/08/2017 08:00	113.1384
25/08/2017 09:00	116.056
25/08/2017 10:00	115.439
25/08/2017 11:00	118.2882
25/08/2017 12:00	126.7078
25/08/2017 13:00	136.6394
25/08/2017 14:00	138.6824
25/08/2017 15:00	128.449
25/08/2017 16:00	127.594

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
25/08/2017 17:00	125.9474
25/08/2017 18:00	124.9679
25/08/2017 19:00	124.9731
25/08/2017 20:00	118.5266
25/08/2017 21:00	113.8924
25/08/2017 22:00	114.868
25/08/2017 23:00	109.4825
26/08/2017 00:00	105.9482
26/08/2017 01:00	103.865
26/08/2017 02:00	102.6343
26/08/2017 03:00	101.6341
26/08/2017 04:00	102.0694
26/08/2017 05:00	103.1227
26/08/2017 06:00	104.1306
26/08/2017 07:00	105.0893
26/08/2017 08:00	106.3252
26/08/2017 09:00	107.052
26/08/2017 10:00	107.4588
26/08/2017 11:00	115.4212
26/08/2017 12:00	114.5221
26/08/2017 13:00	117.4085
26/08/2017 14:00	122.8277
26/08/2017 15:00	124.8578
26/08/2017 16:00	129.2937
26/08/2017 17:00	129.3987
26/08/2017 18:00	129.6487
26/08/2017 19:00	128.6382
26/08/2017 20:00	130.7188
26/08/2017 21:00	128.7315
26/08/2017 22:00	125.7621
26/08/2017 23:00	125.9811
27/08/2017 00:00	126.4811
27/08/2017 01:00	123.3796
27/08/2017 02:00	121.8807
27/08/2017 03:00	122.4533
27/08/2017 04:00	122.3302
27/08/2017 05:00	121.7706
27/08/2017 06:00	121.7874
27/08/2017 07:00	121.7162
27/08/2017 08:00	121.8872
27/08/2017 09:00	123.4081
27/08/2017 10:00	118.4968
27/08/2017 11:00	113.6087
27/08/2017 12:00	120.1706
27/08/2017 13:00	124.1245
27/08/2017 14:00	130.7085
27/08/2017 15:00	135.5278
27/08/2017 16:00	136.3777
27/08/2017 17:00	136.7003
27/08/2017 18:00	130.2796
27/08/2017 19:00	126.0588
27/08/2017 20:00	109.9385
27/08/2017 21:00	106.986
27/08/2017 22:00	103.7108
27/08/2017 23:00	102.8182
28/08/2017 00:00	103.2652
28/08/2017 01:00	103.9829
28/08/2017 02:00	104.5063
28/08/2017 03:00	100.9021
28/08/2017 04:00	97.4949

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
28/08/2017 05:00	97.2462
28/08/2017 06:00	97.9198
28/08/2017 07:00	98.9355
28/08/2017 08:00	100.564
28/08/2017 09:00	102.2845
28/08/2017 10:00	102.6369
28/08/2017 11:00	107.521
28/08/2017 12:00	113.3133
28/08/2017 13:00	117.9021
28/08/2017 14:00	121.3171
28/08/2017 15:00	121.071
28/08/2017 16:00	122.3872
28/08/2017 17:00	122.8381
28/08/2017 18:00	123.6983
28/08/2017 19:00	121.6021
28/08/2017 20:00	123.0311
28/08/2017 21:00	120.2924
28/08/2017 22:00	118.0045
28/08/2017 23:00	117.735
29/08/2017 00:00	117.6741
29/08/2017 01:00	117.5018
29/08/2017 02:00	116.6804
29/08/2017 03:00	116.0404
29/08/2017 04:00	115.3434
29/08/2017 05:00	114.3264
29/08/2017 06:00	111.8921
29/08/2017 07:00	111.7289
29/08/2017 08:00	113.632
29/08/2017 09:00	116.7361
29/08/2017 10:00	117.8166
29/08/2017 11:00	122.2059
29/08/2017 12:00	128.4594
29/08/2017 13:00	129.6927
29/08/2017 14:00	129.6889
29/08/2017 15:00	130.1812
29/08/2017 16:00	132.4069
29/08/2017 17:00	133.2244
29/08/2017 18:00	131.4845
29/08/2017 19:00	131.1101
29/08/2017 20:00	127.4152
29/08/2017 21:00	121.9481
29/08/2017 22:00	121.3871
29/08/2017 23:00	121.8133
30/08/2017 00:00	121.9636
30/08/2017 01:00	122.0569
30/08/2017 02:00	121.8392
30/08/2017 03:00	121.7149
30/08/2017 04:00	121.7356
30/08/2017 05:00	121.7226
30/08/2017 06:00	121.3651
30/08/2017 07:00	118.8012
30/08/2017 08:00	118.59
30/08/2017 09:00	119.7638
30/08/2017 10:00	121.5996
30/08/2017 11:00	123.5312
30/08/2017 12:00	126.2855
30/08/2017 13:00	128.2042
30/08/2017 14:00	133.5975
30/08/2017 15:00	137.6732
30/08/2017 16:00	137.0268

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
30/08/2017 17:00	137.5437
30/08/2017 18:00	136.962
30/08/2017 19:00	136.2974
30/08/2017 20:00	131.8874
30/08/2017 21:00	132.5766
30/08/2017 22:00	132.7269
30/08/2017 23:00	132.9795
31/08/2017 00:00	132.9601
31/08/2017 01:00	132.0791
31/08/2017 02:00	131.7941
31/08/2017 03:00	127.6769
31/08/2017 04:00	124.9174
31/08/2017 05:00	125.3333
31/08/2017 06:00	125.4201
31/08/2017 07:00	124.9809
31/08/2017 08:00	125.766
31/08/2017 09:00	128.164
31/08/2017 10:00	131.307
31/08/2017 11:00	133.1738
31/08/2017 12:00	136.1497
31/08/2017 13:00	142.6066
31/08/2017 14:00	140.5208
31/08/2017 15:00	141.784
31/08/2017 16:00	143.9501
31/08/2017 17:00	145.3868
31/08/2017 18:00	144.9178
31/08/2017 19:00	143.6884
31/08/2017 20:00	143.7907
31/08/2017 21:00	141.1517
31/08/2017 22:00	139.0309
31/08/2017 23:00	138.7213
01/09/2017 00:00	138.1604
01/09/2017 01:00	137.7276
01/09/2017 02:00	137.0255
01/09/2017 03:00	129.6344
01/09/2017 04:00	125.1688
01/09/2017 05:00	125.5056
01/09/2017 06:00	126.0821
01/09/2017 07:00	126.8789
01/09/2017 08:00	128.313

## 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
23/08/2017	CRE 27 JD Covarrubias	111.3972

**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
23/08/2017 09:00	97.2022
23/08/2017 10:00	99.4766
23/08/2017 11:00	102.7156
23/08/2017 12:00	106.9019
23/08/2017 13:00	108.6462
23/08/2017 14:00	104.5625
23/08/2017 15:00	104.3333
23/08/2017 16:00	103.639
23/08/2017 17:00	102.6506
23/08/2017 18:00	103.6527

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
23/08/2017 19:00	111.5363
23/08/2017 20:00	122.587
23/08/2017 21:00	130.6655
23/08/2017 22:00	129.1298
23/08/2017 23:00	119.9158
24/08/2017 00:00	116.0133
24/08/2017 01:00	121.0034
24/08/2017 02:00	125.7917
24/08/2017 03:00	126.7767
24/08/2017 04:00	123.1684

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
24/08/2017 05:00	115.4764
24/08/2017 06:00	103.8648
24/08/2017 07:00	99.6579
24/08/2017 08:00	94.1651

## 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
23/08/2017	CRE 32 Pecosa Alta	111.3972

**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
23/08/2017 09:00	97.2022
23/08/2017 10:00	99.4766
23/08/2017 11:00	102.7156
23/08/2017 12:00	106.9019
23/08/2017 13:00	108.6462
23/08/2017 14:00	104.5625
23/08/2017 15:00	104.3333
23/08/2017 16:00	103.639
23/08/2017 17:00	102.6506
23/08/2017 18:00	103.6527

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
23/08/2017 19:00	111.5363
23/08/2017 20:00	122.587
23/08/2017 21:00	130.6655
23/08/2017 22:00	129.1298
23/08/2017 23:00	119.9158
24/08/2017 00:00	116.0133
24/08/2017 01:00	121.0034
24/08/2017 02:00	125.7917
24/08/2017 03:00	126.7767
24/08/2017 04:00	123.1684



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
24/08/2017 05:00	115.4764
24/08/2017 06:00	103.8648
24/08/2017 07:00	99.6579
24/08/2017 08:00	94.1651

## 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
23/08/2017	CRE 33 Pecosá Baja	111.3972

**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
23/08/2017 09:00	97.2022
23/08/2017 10:00	99.4766
23/08/2017 11:00	102.7156
23/08/2017 12:00	106.9019
23/08/2017 13:00	108.6462
23/08/2017 14:00	104.5625
23/08/2017 15:00	104.3333
23/08/2017 16:00	103.639
23/08/2017 17:00	102.6506
23/08/2017 18:00	103.6527

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
23/08/2017 19:00	111.5363
23/08/2017 20:00	122.587
23/08/2017 21:00	130.6655
23/08/2017 22:00	129.1298
23/08/2017 23:00	119.9158
24/08/2017 00:00	116.0133
24/08/2017 01:00	121.0034
24/08/2017 02:00	125.7917
24/08/2017 03:00	126.7767
24/08/2017 04:00	123.1684

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
24/08/2017 05:00	115.4764
24/08/2017 06:00	103.8648
24/08/2017 07:00	99.6579
24/08/2017 08:00	94.1651

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: RESTO DEL PAIS

Humedad

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

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
25/08/2017	CRE 4 GIMSA	126.2275
26/08/2017	CRE 4 GIMSA	216.6052
27/08/2017	CRE 4 GIMSA	195.7128
28/08/2017	CRE 4 GIMSA	176.7678
29/08/2017	CRE 4 GIMSA	171.7926
30/08/2017	CRE 4 GIMSA	134.4086

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
25/08/2017 09:00	30.7106
25/08/2017 10:00	31.2024
25/08/2017 11:00	32.1162
25/08/2017 12:00	33.4947
25/08/2017 13:00	32.1707
25/08/2017 14:00	31.9763
25/08/2017 15:00	33.4882
25/08/2017 16:00	34.6464
25/08/2017 17:00	32.7355
25/08/2017 18:00	46.38

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
25/08/2017 19:00	175.5329
25/08/2017 20:00	205.9909
25/08/2017 21:00	215.1775
25/08/2017 22:00	217.1674
25/08/2017 23:00	209.8503
26/08/2017 00:00	192.5433
26/08/2017 01:00	169.8637
26/08/2017 02:00	161.5917
26/08/2017 03:00	173.4666
26/08/2017 04:00	181.381

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
26/08/2017 05:00	185.2365
26/08/2017 06:00	192.3385
26/08/2017 07:00	202.046
26/08/2017 08:00	208.3539
26/08/2017 09:00	212.028
26/08/2017 10:00	214.0504
26/08/2017 11:00	213.3884
26/08/2017 12:00	215.1347
26/08/2017 13:00	217.8191
26/08/2017 14:00	217.2348
26/08/2017 15:00	218.0225
26/08/2017 16:00	219.1807
26/08/2017 17:00	218.4565
26/08/2017 18:00	218.7272
26/08/2017 19:00	215.5156
26/08/2017 20:00	214.5621
26/08/2017 21:00	215.9898
26/08/2017 22:00	214.8795
26/08/2017 23:00	216.6751
27/08/2017 00:00	217.8463
27/08/2017 01:00	218.7272
27/08/2017 02:00	219.4929
27/08/2017 03:00	219.4761
27/08/2017 04:00	217.3786
27/08/2017 05:00	216.0144
27/08/2017 06:00	215.6698
27/08/2017 07:00	215.7851
27/08/2017 08:00	216.4704
27/08/2017 09:00	215.4884
27/08/2017 10:00	212.6305
27/08/2017 11:00	209.5652
27/08/2017 12:00	207.5766
27/08/2017 13:00	207.1219
27/08/2017 14:00	207.8176
27/08/2017 15:00	208.1013
27/08/2017 16:00	205.8989
27/08/2017 17:00	207.4108
27/08/2017 18:00	209.0691
27/08/2017 19:00	208.3228
27/08/2017 20:00	207.4613
27/08/2017 21:00	207.9199
27/08/2017 22:00	206.7902
27/08/2017 23:00	205.4286
28/08/2017 00:00	203.1666
28/08/2017 01:00	202.8181
28/08/2017 02:00	202.901
28/08/2017 03:00	203.0267
28/08/2017 04:00	202.572
28/08/2017 05:00	203.8235
28/08/2017 06:00	199.3681
28/08/2017 07:00	94.1709
28/08/2017 08:00	58.6565
28/08/2017 09:00	51.202
28/08/2017 10:00	51.991
28/08/2017 11:00	79.1363
28/08/2017 12:00	176.3232
28/08/2017 13:00	189.4081
28/08/2017 14:00	189.7384
28/08/2017 15:00	190.4173
28/08/2017 16:00	191.0676

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
28/08/2017 17:00	190.4095
28/08/2017 18:00	191.0728
28/08/2017 19:00	189.9988
28/08/2017 20:00	190.9912
28/08/2017 21:00	193.6237
28/08/2017 22:00	197.395
28/08/2017 23:00	199.157
29/08/2017 00:00	198.5882
29/08/2017 01:00	197.4831
29/08/2017 02:00	196.3236
29/08/2017 03:00	195.9026
29/08/2017 04:00	195.9207
29/08/2017 05:00	196.5413
29/08/2017 06:00	196.5814
29/08/2017 07:00	196.8211
29/08/2017 08:00	196.3327
29/08/2017 09:00	195.0786
29/08/2017 10:00	196.8055
29/08/2017 11:00	196.5361
29/08/2017 12:00	194.1251
29/08/2017 13:00	188.8471
29/08/2017 14:00	184.1223
29/08/2017 15:00	181.5261
29/08/2017 16:00	178.0022
29/08/2017 17:00	175.2052
29/08/2017 18:00	172.9613
29/08/2017 19:00	172.3161
29/08/2017 20:00	173.4575
29/08/2017 21:00	174.4615
29/08/2017 22:00	170.2238
29/08/2017 23:00	154.3406
30/08/2017 00:00	168.1147
30/08/2017 01:00	169.7704
30/08/2017 02:00	169.874
30/08/2017 03:00	168.8286
30/08/2017 04:00	167.007
30/08/2017 05:00	166.985
30/08/2017 06:00	165.7957
30/08/2017 07:00	163.0557
30/08/2017 08:00	75.5826
30/08/2017 09:00	54.4357
30/08/2017 10:00	53.1298
30/08/2017 11:00	73.4903
30/08/2017 12:00	111.0116
30/08/2017 13:00	153.7486
30/08/2017 14:00	155.32
30/08/2017 15:00	156.6946
30/08/2017 16:00	156.784
30/08/2017 17:00	156.3863
30/08/2017 18:00	154.2111
30/08/2017 19:00	152.3468
30/08/2017 20:00	153.7071
30/08/2017 21:00	156.2399
30/08/2017 22:00	158.2428
30/08/2017 23:00	153.22
31/08/2017 00:00	146.2215
31/08/2017 01:00	140.4046
31/08/2017 02:00	137.5946
31/08/2017 03:00	135.6383
31/08/2017 04:00	133.9697

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
31/08/2017 05:00	132.2945
31/08/2017 06:00	131.8191
31/08/2017 07:00	132.4358
31/08/2017 08:00	136.461

## 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
24/08/2017	CRE 21 Valtierra	202.8512

**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
24/08/2017 09:00	180.2344
24/08/2017 10:00	120.0725
24/08/2017 11:00	93.1902
24/08/2017 12:00	111.7202
24/08/2017 13:00	138.4639
24/08/2017 14:00	160.5916
24/08/2017 15:00	186.0047
24/08/2017 16:00	201.8465
24/08/2017 17:00	215.8188
24/08/2017 18:00	227.5343

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
24/08/2017 19:00	240.3212
24/08/2017 20:00	249.4961
24/08/2017 21:00	246.1368
24/08/2017 22:00	228.5824
24/08/2017 23:00	200.5276
25/08/2017 00:00	187.4816
25/08/2017 01:00	189.7255
25/08/2017 02:00	202.8764
25/08/2017 03:00	223.9418
25/08/2017 04:00	245.3414

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
25/08/2017 05:00	256.799
25/08/2017 06:00	261.2492
25/08/2017 07:00	256.5788
25/08/2017 08:00	243.8943



## 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
22/08/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	111.5688
23/08/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	113.6998
24/08/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	116.531
25/08/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	115.6389
26/08/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	122.5586
27/08/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	113.4888
28/08/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	116.2689
29/08/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	124.39
30/08/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	129.9826
31/08/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	136.2017

**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
22/08/2017 09:00	111.1291
22/08/2017 10:00	114.3873
22/08/2017 11:00	115.0066
22/08/2017 12:00	120.4815
22/08/2017 13:00	125.1778
22/08/2017 14:00	130.5258
22/08/2017 15:00	134.1921
22/08/2017 16:00	132.0415
22/08/2017 17:00	120.8922
22/08/2017 18:00	116.6908

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
22/08/2017 19:00	116.6545
22/08/2017 20:00	113.0996
22/08/2017 21:00	110.138
22/08/2017 22:00	108.8062
22/08/2017 23:00	105.5855
23/08/2017 00:00	101.9243
23/08/2017 01:00	100.5251
23/08/2017 02:00	100.1352
23/08/2017 03:00	99.4745
23/08/2017 04:00	98.7619

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
23/08/2017 05:00	98.7865
23/08/2017 06:00	99.4693
23/08/2017 07:00	99.9603
23/08/2017 08:00	103.8054
23/08/2017 09:00	108.1364
23/08/2017 10:00	110.5059
23/08/2017 11:00	113.1475
23/08/2017 12:00	119.8467
23/08/2017 13:00	116.1272
23/08/2017 14:00	118.6535
23/08/2017 15:00	120.5165
23/08/2017 16:00	121.9571
23/08/2017 17:00	125.7284
23/08/2017 18:00	125.126
23/08/2017 19:00	125.652
23/08/2017 20:00	124.6933
23/08/2017 21:00	121.0023
23/08/2017 22:00	121.4117
23/08/2017 23:00	115.3668
24/08/2017 00:00	107.8527
24/08/2017 01:00	106.7761
24/08/2017 02:00	106.6543
24/08/2017 03:00	105.5311
24/08/2017 04:00	103.8637
24/08/2017 05:00	101.6704
24/08/2017 06:00	100.805
24/08/2017 07:00	101.8673
24/08/2017 08:00	105.9042
24/08/2017 09:00	108.5121
24/08/2017 10:00	111.1615
24/08/2017 11:00	112.023
24/08/2017 12:00	115.3162
24/08/2017 13:00	114.868
24/08/2017 14:00	114.2707
24/08/2017 15:00	121.0451
24/08/2017 16:00	125.2594
24/08/2017 17:00	126.3542
24/08/2017 18:00	125.7751
24/08/2017 19:00	123.6893
24/08/2017 20:00	123.4988
24/08/2017 21:00	120.1019
24/08/2017 22:00	118.5849
24/08/2017 23:00	119.0629
25/08/2017 00:00	116.5509
25/08/2017 01:00	113.6424
25/08/2017 02:00	113.1618
25/08/2017 03:00	113.4649
25/08/2017 04:00	112.9817
25/08/2017 05:00	111.7406
25/08/2017 06:00	110.984
25/08/2017 07:00	111.5553
25/08/2017 08:00	113.1384
25/08/2017 09:00	116.056
25/08/2017 10:00	115.439
25/08/2017 11:00	118.2882
25/08/2017 12:00	126.7078
25/08/2017 13:00	136.6394
25/08/2017 14:00	138.6824
25/08/2017 15:00	128.449
25/08/2017 16:00	127.594

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
25/08/2017 17:00	125.9474
25/08/2017 18:00	124.9679
25/08/2017 19:00	124.9731
25/08/2017 20:00	118.5266
25/08/2017 21:00	113.8924
25/08/2017 22:00	114.868
25/08/2017 23:00	109.4825
26/08/2017 00:00	105.9482
26/08/2017 01:00	103.865
26/08/2017 02:00	102.6343
26/08/2017 03:00	101.6341
26/08/2017 04:00	102.0694
26/08/2017 05:00	103.1227
26/08/2017 06:00	104.1306
26/08/2017 07:00	105.0893
26/08/2017 08:00	106.3252
26/08/2017 09:00	107.052
26/08/2017 10:00	107.4588
26/08/2017 11:00	115.4212
26/08/2017 12:00	114.5221
26/08/2017 13:00	117.4085
26/08/2017 14:00	122.8277
26/08/2017 15:00	124.8578
26/08/2017 16:00	129.2937
26/08/2017 17:00	129.3987
26/08/2017 18:00	129.6487
26/08/2017 19:00	128.6382
26/08/2017 20:00	130.7188
26/08/2017 21:00	128.7315
26/08/2017 22:00	125.7621
26/08/2017 23:00	125.9811
27/08/2017 00:00	126.4811
27/08/2017 01:00	123.3796
27/08/2017 02:00	121.8807
27/08/2017 03:00	122.4533
27/08/2017 04:00	122.3302
27/08/2017 05:00	121.7706
27/08/2017 06:00	121.7874
27/08/2017 07:00	121.7162
27/08/2017 08:00	121.8872
27/08/2017 09:00	123.4081
27/08/2017 10:00	118.4968
27/08/2017 11:00	113.6087
27/08/2017 12:00	120.1706
27/08/2017 13:00	124.1245
27/08/2017 14:00	130.7085
27/08/2017 15:00	135.5278
27/08/2017 16:00	136.3777
27/08/2017 17:00	136.7003
27/08/2017 18:00	130.2796
27/08/2017 19:00	126.0588
27/08/2017 20:00	109.9385
27/08/2017 21:00	106.986
27/08/2017 22:00	103.7108
27/08/2017 23:00	102.8182
28/08/2017 00:00	103.2652
28/08/2017 01:00	103.9829
28/08/2017 02:00	104.5063
28/08/2017 03:00	100.9021
28/08/2017 04:00	97.4949

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
28/08/2017 05:00	97.2462
28/08/2017 06:00	97.9198
28/08/2017 07:00	98.9355
28/08/2017 08:00	100.564
28/08/2017 09:00	102.2845
28/08/2017 10:00	102.6369
28/08/2017 11:00	107.521
28/08/2017 12:00	113.3133
28/08/2017 13:00	117.9021
28/08/2017 14:00	121.3171
28/08/2017 15:00	121.071
28/08/2017 16:00	122.3872
28/08/2017 17:00	122.8381
28/08/2017 18:00	123.6983
28/08/2017 19:00	121.6021
28/08/2017 20:00	123.0311
28/08/2017 21:00	120.2924
28/08/2017 22:00	118.0045
28/08/2017 23:00	117.735
29/08/2017 00:00	117.6741
29/08/2017 01:00	117.5018
29/08/2017 02:00	116.6804
29/08/2017 03:00	116.0404
29/08/2017 04:00	115.3434
29/08/2017 05:00	114.3264
29/08/2017 06:00	111.8921
29/08/2017 07:00	111.7289
29/08/2017 08:00	113.632
29/08/2017 09:00	116.7361
29/08/2017 10:00	117.8166
29/08/2017 11:00	122.2059
29/08/2017 12:00	128.4594
29/08/2017 13:00	129.6927
29/08/2017 14:00	129.6889
29/08/2017 15:00	130.1812
29/08/2017 16:00	132.4069
29/08/2017 17:00	133.2244
29/08/2017 18:00	131.4845
29/08/2017 19:00	131.1101
29/08/2017 20:00	127.4152
29/08/2017 21:00	121.9481
29/08/2017 22:00	121.3871
29/08/2017 23:00	121.8133
30/08/2017 00:00	121.9636
30/08/2017 01:00	122.0569
30/08/2017 02:00	121.8392
30/08/2017 03:00	121.7149
30/08/2017 04:00	121.7356
30/08/2017 05:00	121.7226
30/08/2017 06:00	121.3651
30/08/2017 07:00	118.8012
30/08/2017 08:00	118.59
30/08/2017 09:00	119.7638
30/08/2017 10:00	121.5996
30/08/2017 11:00	123.5312
30/08/2017 12:00	126.2855
30/08/2017 13:00	128.2042
30/08/2017 14:00	133.5975
30/08/2017 15:00	137.6732
30/08/2017 16:00	137.0268

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
30/08/2017 17:00	137.5437
30/08/2017 18:00	136.962
30/08/2017 19:00	136.2974
30/08/2017 20:00	131.8874
30/08/2017 21:00	132.5766
30/08/2017 22:00	132.7269
30/08/2017 23:00	132.9795
31/08/2017 00:00	132.9601
31/08/2017 01:00	132.0791
31/08/2017 02:00	131.7941
31/08/2017 03:00	127.6769
31/08/2017 04:00	124.9174
31/08/2017 05:00	125.3333
31/08/2017 06:00	125.4201
31/08/2017 07:00	124.9809
31/08/2017 08:00	125.766
31/08/2017 09:00	128.164
31/08/2017 10:00	131.307
31/08/2017 11:00	133.1738
31/08/2017 12:00	136.1497
31/08/2017 13:00	142.6066
31/08/2017 14:00	140.5208
31/08/2017 15:00	141.784
31/08/2017 16:00	143.9501
31/08/2017 17:00	145.3868
31/08/2017 18:00	144.9178
31/08/2017 19:00	143.6884
31/08/2017 20:00	143.7907
31/08/2017 21:00	141.1517
31/08/2017 22:00	139.0309
31/08/2017 23:00	138.7213
01/09/2017 00:00	138.1604
01/09/2017 01:00	137.7276
01/09/2017 02:00	137.0255
01/09/2017 03:00	129.6344
01/09/2017 04:00	125.1688
01/09/2017 05:00	125.5056
01/09/2017 06:00	126.0821
01/09/2017 07:00	126.8789
01/09/2017 08:00	128.313

## 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
27/08/2017	CRE 38 CPG Cactus	7.1379
30/08/2017	CRE 38 CPG Cactus	6.8857

**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
27/08/2017 05:00	3.3804
27/08/2017 06:00	3.3804
27/08/2017 07:00	3.3804
27/08/2017 08:00	6.2487
27/08/2017 09:00	8.5119
27/08/2017 10:00	7.3679
27/08/2017 11:00	9.2116
27/08/2017 12:00	9.3428
27/08/2017 13:00	12.308
27/08/2017 14:00	14.486

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
27/08/2017 15:00	11.9316
27/08/2017 16:00	13.7071
27/08/2017 17:00	14.999
27/08/2017 18:00	11.278
27/08/2017 19:00	8.3311
27/08/2017 20:00	4.5478
27/08/2017 21:00	3.2361
27/08/2017 22:00	3.4852
27/08/2017 23:00	3.6925
28/08/2017 00:00	4.1826

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
28/08/2017 01:00	2.959
28/08/2017 02:00	3.2412
28/08/2017 03:00	3.7576
28/08/2017 04:00	4.3431
30/08/2017 05:00	2.942
30/08/2017 06:00	3.1846
30/08/2017 07:00	3.5054
30/08/2017 08:00	4.0958
30/08/2017 09:00	4.3873
30/08/2017 10:00	3.6236
30/08/2017 11:00	3.3729
30/08/2017 12:00	3.6365
30/08/2017 13:00	5.1158
30/08/2017 14:00	6.7747
30/08/2017 15:00	6.485
30/08/2017 16:00	10.9733
30/08/2017 17:00	14.9676
30/08/2017 18:00	16.1165
30/08/2017 19:00	15.0003
30/08/2017 20:00	8.5956
30/08/2017 21:00	7.2973
30/08/2017 22:00	7.7506
30/08/2017 23:00	8.104
31/08/2017 00:00	8.518
31/08/2017 01:00	7.2019
31/08/2017 02:00	3.9658
31/08/2017 03:00	4.0148
31/08/2017 04:00	5.627

## 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
22/08/2017	CRE 39 KM-100	6.4123
23/08/2017	CRE 39 KM-100	6.5666
24/08/2017	CRE 39 KM-100	7.119
26/08/2017	CRE 39 KM-100	6.719
27/08/2017	CRE 39 KM-100	6.3236
29/08/2017	CRE 39 KM-100	7.1953
30/08/2017	CRE 39 KM-100	8.2415
31/08/2017	CRE 39 KM-100	7.4306

**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
22/08/2017 09:00	10.8241
22/08/2017 10:00	6.5324
22/08/2017 11:00	5.4856
22/08/2017 12:00	4.2021
22/08/2017 13:00	4.0024
22/08/2017 14:00	4.2378
22/08/2017 15:00	3.9636
22/08/2017 16:00	12.3104
22/08/2017 17:00	8.6641
22/08/2017 18:00	8.9043

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
22/08/2017 19:00	9.1561
22/08/2017 20:00	7.6479
22/08/2017 21:00	7.4403
22/08/2017 22:00	8.2296
22/08/2017 23:00	6.5883
23/08/2017 00:00	6.0034
23/08/2017 01:00	5.1421
23/08/2017 02:00	5.634
23/08/2017 03:00	5.7976
23/08/2017 04:00	5.8445

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
23/08/2017 05:00	5.1177
23/08/2017 06:00	4.5329
23/08/2017 07:00	3.8191
23/08/2017 08:00	3.8142
23/08/2017 09:00	12.9381
23/08/2017 10:00	12.746
23/08/2017 11:00	12.637
23/08/2017 12:00	12.3888
23/08/2017 13:00	9.4727
23/08/2017 14:00	3.7138
23/08/2017 15:00	3.3557
23/08/2017 16:00	3.0505
23/08/2017 17:00	1.9904
23/08/2017 18:00	1.8041
23/08/2017 19:00	5.3744
23/08/2017 20:00	5.7475
23/08/2017 21:00	3.4756
23/08/2017 22:00	3.5393
23/08/2017 23:00	3.209
24/08/2017 00:00	3.276
24/08/2017 01:00	3.0217
24/08/2017 02:00	5.5448
24/08/2017 03:00	4.901
24/08/2017 04:00	4.1525
24/08/2017 05:00	7.2728
24/08/2017 06:00	8.9793
24/08/2017 07:00	12.2386
24/08/2017 08:00	12.7693
24/08/2017 09:00	3.2149
24/08/2017 10:00	3.2149
24/08/2017 11:00	2.7735
24/08/2017 12:00	2.4725
24/08/2017 13:00	21.2607
24/08/2017 14:00	6.0233
24/08/2017 15:00	21.2607
24/08/2017 16:00	20.2645
24/08/2017 17:00	8.9162
24/08/2017 18:00	6.1319
24/08/2017 19:00	6.6289
24/08/2017 20:00	7.0231
24/08/2017 21:00	6.7087
24/08/2017 22:00	8.7346
24/08/2017 23:00	6.5264
25/08/2017 00:00	5.2344
25/08/2017 01:00	5.1386
25/08/2017 02:00	4.8808
25/08/2017 03:00	5.0268
25/08/2017 04:00	6.0026
25/08/2017 05:00	4.384
25/08/2017 06:00	3.1507
25/08/2017 07:00	2.9093
25/08/2017 08:00	2.9738
26/08/2017 09:00	9.9557
26/08/2017 10:00	7.0419
26/08/2017 11:00	5.9129
26/08/2017 12:00	5.7133
26/08/2017 13:00	8.3102
26/08/2017 14:00	6.4793
26/08/2017 15:00	5.8134
26/08/2017 16:00	4.1908

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
26/08/2017 17:00	4.4064
26/08/2017 18:00	7.3808
26/08/2017 19:00	4.46
26/08/2017 20:00	4.5614
26/08/2017 21:00	5.8967
26/08/2017 22:00	7.0207
26/08/2017 23:00	11.1303
27/08/2017 00:00	9.5407
27/08/2017 01:00	5.3687
27/08/2017 02:00	5.1908
27/08/2017 03:00	6.4126
27/08/2017 04:00	9.9557
27/08/2017 05:00	9.5407
27/08/2017 06:00	5.3687
27/08/2017 07:00	5.1908
27/08/2017 08:00	6.4126
27/08/2017 09:00	7.1652
27/08/2017 10:00	5.3342
27/08/2017 11:00	6.2879
27/08/2017 12:00	4.3152
27/08/2017 13:00	5.6028
27/08/2017 14:00	4.955
27/08/2017 15:00	3.9971
27/08/2017 16:00	3.5453
27/08/2017 17:00	5.2248
27/08/2017 18:00	10.6579
27/08/2017 19:00	5.7288
27/08/2017 20:00	4.3117
27/08/2017 21:00	4.5004
27/08/2017 22:00	7.4674
27/08/2017 23:00	4.9499
28/08/2017 00:00	5.4779
28/08/2017 01:00	4.4723
28/08/2017 02:00	3.4777
28/08/2017 03:00	5.3118
28/08/2017 04:00	3.8619
28/08/2017 05:00	11.1303
28/08/2017 06:00	11.1303
28/08/2017 07:00	11.1303
28/08/2017 08:00	11.7309
29/08/2017 09:00	5.2087
29/08/2017 10:00	8.9926
29/08/2017 11:00	7.8456
29/08/2017 12:00	8.6534
29/08/2017 13:00	6.2377
29/08/2017 14:00	6.283
29/08/2017 15:00	6.4069
29/08/2017 16:00	10.0684
29/08/2017 17:00	8.1218
29/08/2017 18:00	6.4435
29/08/2017 19:00	6.7109
29/08/2017 20:00	8.0523
29/08/2017 21:00	5.7197
29/08/2017 22:00	10.9656
29/08/2017 23:00	6.1231
30/08/2017 00:00	6.8745
30/08/2017 01:00	9.3768
30/08/2017 02:00	7.3505
30/08/2017 03:00	7.0123
30/08/2017 04:00	8.1125

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
30/08/2017 05:00	4.5207
30/08/2017 06:00	4.4729
30/08/2017 07:00	6.0035
30/08/2017 08:00	7.1293
30/08/2017 09:00	6.4897
30/08/2017 10:00	4.6702
30/08/2017 11:00	9.4193
30/08/2017 12:00	6.3881
30/08/2017 13:00	5.1277
30/08/2017 14:00	7.0546
30/08/2017 15:00	5.6866
30/08/2017 16:00	5.2073
30/08/2017 17:00	4.373
30/08/2017 18:00	5.4567
30/08/2017 19:00	12.7007
30/08/2017 20:00	9.9253
30/08/2017 21:00	7.4131
30/08/2017 22:00	7.0501
30/08/2017 23:00	9.4524
31/08/2017 00:00	12.765
31/08/2017 01:00	12.0767
31/08/2017 02:00	11.385
31/08/2017 03:00	8.8105
31/08/2017 04:00	10.3599
31/08/2017 05:00	10.5067
31/08/2017 06:00	9.7052
31/08/2017 07:00	8.0721
31/08/2017 08:00	7.6993
31/08/2017 09:00	8.3922
31/08/2017 10:00	7.3467
31/08/2017 11:00	5.346
31/08/2017 12:00	6.5459
31/08/2017 13:00	13.5717
31/08/2017 14:00	9.2673
31/08/2017 15:00	7.3718
31/08/2017 16:00	7.0094
31/08/2017 17:00	9.3219
31/08/2017 18:00	9.1299
31/08/2017 19:00	7.8886
31/08/2017 20:00	6.9716
31/08/2017 21:00	5.6538
31/08/2017 22:00	5.4213
31/08/2017 23:00	6.3505
01/09/2017 00:00	8.622
01/09/2017 01:00	4.8172
01/09/2017 02:00	4.6798
01/09/2017 03:00	4.6371
01/09/2017 04:00	5.3213
01/09/2017 05:00	7.8403
01/09/2017 06:00	7.2018
01/09/2017 07:00	9.0007
01/09/2017 08:00	10.6256



## 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
22/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	6.4123
23/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	6.5666
24/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	7.119
26/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	6.719
27/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	6.3236
29/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	7.1953
30/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	8.2415
31/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	7.4306

**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
22/08/2017 05:00	5.1177
22/08/2017 06:00	4.5329
22/08/2017 07:00	3.8191
22/08/2017 08:00	3.8142
22/08/2017 09:00	10.8241
22/08/2017 10:00	6.5324
22/08/2017 11:00	5.4856
22/08/2017 12:00	4.2021
22/08/2017 13:00	4.0024
22/08/2017 14:00	4.2378

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
22/08/2017 15:00	3.9636
22/08/2017 16:00	12.3104
22/08/2017 17:00	8.6641
22/08/2017 18:00	8.9043
22/08/2017 19:00	9.1561
22/08/2017 20:00	7.6479
22/08/2017 21:00	7.4403
22/08/2017 22:00	8.2296
22/08/2017 23:00	6.5883
23/08/2017 00:00	6.0034

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
23/08/2017 01:00	5.1421
23/08/2017 02:00	5.634
23/08/2017 03:00	5.7976
23/08/2017 04:00	5.8445
23/08/2017 05:00	7.2728
23/08/2017 06:00	8.9793
23/08/2017 07:00	12.2386
23/08/2017 08:00	12.7693
23/08/2017 09:00	12.9381
23/08/2017 10:00	12.746
23/08/2017 11:00	12.637
23/08/2017 12:00	12.3888
23/08/2017 13:00	9.4727
23/08/2017 14:00	3.7138
23/08/2017 15:00	3.3557
23/08/2017 16:00	3.0505
23/08/2017 17:00	1.9904
23/08/2017 18:00	1.8041
23/08/2017 19:00	5.3744
23/08/2017 20:00	5.7475
23/08/2017 21:00	3.4756
23/08/2017 22:00	3.5393
23/08/2017 23:00	3.209
24/08/2017 00:00	3.276
24/08/2017 01:00	3.0217
24/08/2017 02:00	5.5448
24/08/2017 03:00	4.901
24/08/2017 04:00	4.1525
24/08/2017 05:00	4.384
24/08/2017 06:00	3.1507
24/08/2017 07:00	2.9093
24/08/2017 08:00	2.9738
24/08/2017 09:00	3.2149
24/08/2017 10:00	3.2149
24/08/2017 11:00	2.7735
24/08/2017 12:00	2.4725
24/08/2017 13:00	21.2607
24/08/2017 14:00	6.0233
24/08/2017 15:00	21.2607
24/08/2017 16:00	20.2645
24/08/2017 17:00	8.9162
24/08/2017 18:00	6.1319
24/08/2017 19:00	6.6289
24/08/2017 20:00	7.0231
24/08/2017 21:00	6.7087
24/08/2017 22:00	8.7346
24/08/2017 23:00	6.5264
25/08/2017 00:00	5.2344
25/08/2017 01:00	5.1386
25/08/2017 02:00	4.8808
25/08/2017 03:00	5.0268
25/08/2017 04:00	6.0026
26/08/2017 05:00	9.5407
26/08/2017 06:00	5.3687
26/08/2017 07:00	5.1908
26/08/2017 08:00	6.4126
26/08/2017 09:00	9.9557
26/08/2017 10:00	7.0419
26/08/2017 11:00	5.9129
26/08/2017 12:00	5.7133

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
26/08/2017 13:00	8.3102
26/08/2017 14:00	6.4793
26/08/2017 15:00	5.8134
26/08/2017 16:00	4.1908
26/08/2017 17:00	4.4064
26/08/2017 18:00	7.3808
26/08/2017 19:00	4.46
26/08/2017 20:00	4.5614
26/08/2017 21:00	5.8967
26/08/2017 22:00	7.0207
26/08/2017 23:00	11.1303
27/08/2017 00:00	9.5407
27/08/2017 01:00	5.3687
27/08/2017 02:00	5.1908
27/08/2017 03:00	6.4126
27/08/2017 04:00	9.9557
27/08/2017 05:00	11.1303
27/08/2017 06:00	11.1303
27/08/2017 07:00	11.1303
27/08/2017 08:00	11.7309
27/08/2017 09:00	7.1652
27/08/2017 10:00	5.3342
27/08/2017 11:00	6.2879
27/08/2017 12:00	4.3152
27/08/2017 13:00	5.6028
27/08/2017 14:00	4.955
27/08/2017 15:00	3.9971
27/08/2017 16:00	3.5453
27/08/2017 17:00	5.2248
27/08/2017 18:00	10.6579
27/08/2017 19:00	5.7288
27/08/2017 20:00	4.3117
27/08/2017 21:00	4.5004
27/08/2017 22:00	7.4674
27/08/2017 23:00	4.9499
28/08/2017 00:00	5.4779
28/08/2017 01:00	4.4723
28/08/2017 02:00	3.4777
28/08/2017 03:00	5.3118
28/08/2017 04:00	3.8619
29/08/2017 05:00	4.5207
29/08/2017 06:00	4.4729
29/08/2017 07:00	6.0035
29/08/2017 08:00	7.1293
29/08/2017 09:00	5.2087
29/08/2017 10:00	8.9926
29/08/2017 11:00	7.8456
29/08/2017 12:00	8.6534
29/08/2017 13:00	6.2377
29/08/2017 14:00	6.283
29/08/2017 15:00	6.4069
29/08/2017 16:00	10.0684
29/08/2017 17:00	8.1218
29/08/2017 18:00	6.4435
29/08/2017 19:00	6.7109
29/08/2017 20:00	8.0523
29/08/2017 21:00	5.7197
29/08/2017 22:00	10.9656
29/08/2017 23:00	6.1231
30/08/2017 00:00	6.8745

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
30/08/2017 01:00	9.3768
30/08/2017 02:00	7.3505
30/08/2017 03:00	7.0123
30/08/2017 04:00	8.1125
30/08/2017 05:00	10.5067
30/08/2017 06:00	9.7052
30/08/2017 07:00	8.0721
30/08/2017 08:00	7.6993
30/08/2017 09:00	6.4897
30/08/2017 10:00	4.6702
30/08/2017 11:00	9.4193
30/08/2017 12:00	6.3881
30/08/2017 13:00	5.1277
30/08/2017 14:00	7.0546
30/08/2017 15:00	5.6866
30/08/2017 16:00	5.2073
30/08/2017 17:00	4.373
30/08/2017 18:00	5.4567
30/08/2017 19:00	12.7007
30/08/2017 20:00	9.9253
30/08/2017 21:00	7.4131
30/08/2017 22:00	7.0501
30/08/2017 23:00	9.4524
31/08/2017 00:00	12.765
31/08/2017 01:00	12.0767
31/08/2017 02:00	11.385
31/08/2017 03:00	8.8105
31/08/2017 04:00	10.3599
31/08/2017 05:00	7.8403
31/08/2017 06:00	7.2018
31/08/2017 07:00	9.0007
31/08/2017 08:00	10.6256
31/08/2017 09:00	8.3922
31/08/2017 10:00	7.3467
31/08/2017 11:00	5.346
31/08/2017 12:00	6.5459
31/08/2017 13:00	13.5717
31/08/2017 14:00	9.2673
31/08/2017 15:00	7.3718
31/08/2017 16:00	7.0094
31/08/2017 17:00	9.3219
31/08/2017 18:00	9.1299
31/08/2017 19:00	7.8886
31/08/2017 20:00	6.9716
31/08/2017 21:00	5.6538
31/08/2017 22:00	5.4213
31/08/2017 23:00	6.3505
01/09/2017 00:00	8.622
01/09/2017 01:00	4.8172
01/09/2017 02:00	4.6798
01/09/2017 03:00	4.6371
01/09/2017 04:00	5.3213

## 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
27/08/2017	CRE 15 Zacate Colorado	14.1378
29/08/2017	CRE 15 Zacate Colorado	10.6508

**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
27/08/2017 09:00	2.3206
27/08/2017 10:00	4.2587
27/08/2017 11:00	4.4663
27/08/2017 12:00	3.5569
27/08/2017 13:00	2.7551
27/08/2017 14:00	2.2206
27/08/2017 15:00	1.9313
27/08/2017 16:00	1.6588
27/08/2017 17:00	2.3008
27/08/2017 18:00	27.3618

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
27/08/2017 19:00	40.2572
27/08/2017 20:00	41.9504
27/08/2017 21:00	41.9474
27/08/2017 22:00	31.9495
27/08/2017 23:00	35.7689
28/08/2017 00:00	41.8451
28/08/2017 01:00	29.4691
28/08/2017 02:00	3.0858
28/08/2017 03:00	1.6411
28/08/2017 04:00	1.9769

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
28/08/2017 05:00	3.7795
28/08/2017 06:00	4.7426
28/08/2017 07:00	4.1885
28/08/2017 08:00	3.8734
29/08/2017 09:00	3.3475
29/08/2017 10:00	4.0658
29/08/2017 11:00	4.4045
29/08/2017 12:00	3.6113
29/08/2017 13:00	3.636
29/08/2017 14:00	3.5805
29/08/2017 15:00	5.9012
29/08/2017 16:00	3.8396
29/08/2017 17:00	3.0312
29/08/2017 18:00	1.9312
29/08/2017 19:00	16.46
29/08/2017 20:00	41.8103
29/08/2017 21:00	41.4863
29/08/2017 22:00	39.5361
29/08/2017 23:00	38.8672
30/08/2017 00:00	8.7236
30/08/2017 01:00	3.5905
30/08/2017 02:00	3.5759
30/08/2017 03:00	3.5865
30/08/2017 04:00	2.4177
30/08/2017 05:00	2.5683
30/08/2017 06:00	4.8794
30/08/2017 07:00	5.5745
30/08/2017 08:00	5.1947

## 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
24/08/2017	CRE 26 Ciudad Mendoza	6.6653
30/08/2017	CRE 26 Ciudad Mendoza	6.5665

**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
24/08/2017 09:00	3.5142
24/08/2017 10:00	4.012
24/08/2017 11:00	4.6214
24/08/2017 12:00	6.0612
24/08/2017 13:00	7.8533
24/08/2017 14:00	6.6034
24/08/2017 15:00	5.131
24/08/2017 16:00	4.7378
24/08/2017 17:00	4.5765
24/08/2017 18:00	5.2356

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
24/08/2017 19:00	6.0775
24/08/2017 20:00	5.4227
24/08/2017 21:00	5.1683
24/08/2017 22:00	6.6395
24/08/2017 23:00	4.883
25/08/2017 00:00	6.6262
25/08/2017 01:00	5.7007
25/08/2017 02:00	6.5678
25/08/2017 03:00	7.7829
25/08/2017 04:00	7.0296

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
25/08/2017 05:00	8.4281
25/08/2017 06:00	9.8317
25/08/2017 07:00	12.5634
25/08/2017 08:00	14.8986
30/08/2017 09:00	3.6898
30/08/2017 10:00	4.3726
30/08/2017 11:00	5.5718
30/08/2017 12:00	5.6743
30/08/2017 13:00	5.3058
30/08/2017 14:00	6.6731
30/08/2017 15:00	7.5581
30/08/2017 16:00	7.0757
30/08/2017 17:00	10.7366
30/08/2017 18:00	11.0345
30/08/2017 19:00	8.213
30/08/2017 20:00	8.9847
30/08/2017 21:00	10.4059
30/08/2017 22:00	7.5382
30/08/2017 23:00	5.3161
31/08/2017 00:00	3.8805
31/08/2017 01:00	4.5122
31/08/2017 02:00	4.3337
31/08/2017 03:00	4.4969
31/08/2017 04:00	5.9951
31/08/2017 05:00	6.2433
31/08/2017 06:00	6.7568
31/08/2017 07:00	6.4526
31/08/2017 08:00	6.7755

## 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
30/08/2017	CRE 24 Puebla	6.2945
31/08/2017	CRE 24 Puebla	7.2582

**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
30/08/2017 09:00	3.061
30/08/2017 10:00	2.7253
30/08/2017 11:00	1.6486
30/08/2017 12:00	3.5148
30/08/2017 13:00	4.204
30/08/2017 14:00	4.5615
30/08/2017 15:00	4.909
30/08/2017 16:00	4.1954
30/08/2017 17:00	4.4864
30/08/2017 18:00	5.357

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
30/08/2017 19:00	5.9051
30/08/2017 20:00	5.469
30/08/2017 21:00	5.8913
30/08/2017 22:00	7.0863
30/08/2017 23:00	7.0498
31/08/2017 00:00	6.594
31/08/2017 01:00	7.6975
31/08/2017 02:00	8.1778
31/08/2017 03:00	8.9225
31/08/2017 04:00	11.0198



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
31/08/2017 05:00	10.3617
31/08/2017 06:00	8.6861
31/08/2017 07:00	9.7502
31/08/2017 08:00	9.7937
31/08/2017 09:00	7.5382
31/08/2017 10:00	5.3946
31/08/2017 11:00	5.0435
31/08/2017 12:00	5.4808
31/08/2017 13:00	4.9684
31/08/2017 14:00	6.0795
31/08/2017 15:00	7.6384
31/08/2017 16:00	8.3078
31/08/2017 17:00	8.083
31/08/2017 18:00	9.0241
31/08/2017 19:00	8.4613
31/08/2017 20:00	7.8207
31/08/2017 21:00	7.5811
31/08/2017 22:00	6.4535
31/08/2017 23:00	6.5399
01/09/2017 00:00	6.63
01/09/2017 01:00	6.7718
01/09/2017 02:00	7.4904
01/09/2017 03:00	7.2362
01/09/2017 04:00	6.834
01/09/2017 05:00	8.839
01/09/2017 06:00	9.0066
01/09/2017 07:00	8.4586
01/09/2017 08:00	8.5158

## 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
27/08/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	14.1378
29/08/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	10.6508

**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
27/08/2017 09:00	2.3206
27/08/2017 10:00	4.2587
27/08/2017 11:00	4.4663
27/08/2017 12:00	3.5569
27/08/2017 13:00	2.7551
27/08/2017 14:00	2.2206
27/08/2017 15:00	1.9313
27/08/2017 16:00	1.6588
27/08/2017 17:00	2.3008
27/08/2017 18:00	27.3618

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
27/08/2017 19:00	40.2572
27/08/2017 20:00	41.9504
27/08/2017 21:00	41.9474
27/08/2017 22:00	31.9495
27/08/2017 23:00	35.7689
28/08/2017 00:00	41.8451
28/08/2017 01:00	29.4691
28/08/2017 02:00	3.0858
28/08/2017 03:00	1.6411
28/08/2017 04:00	1.9769

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
28/08/2017 05:00	3.7795
28/08/2017 06:00	4.7426
28/08/2017 07:00	4.1885
28/08/2017 08:00	3.8734
29/08/2017 09:00	3.3475
29/08/2017 10:00	4.0658
29/08/2017 11:00	4.4045
29/08/2017 12:00	3.6113
29/08/2017 13:00	3.636
29/08/2017 14:00	3.5805
29/08/2017 15:00	5.9012
29/08/2017 16:00	3.8396
29/08/2017 17:00	3.0312
29/08/2017 18:00	1.9312
29/08/2017 19:00	16.46
29/08/2017 20:00	41.8103
29/08/2017 21:00	41.4863
29/08/2017 22:00	39.5361
29/08/2017 23:00	38.8672
30/08/2017 00:00	8.7236
30/08/2017 01:00	3.5905
30/08/2017 02:00	3.5759
30/08/2017 03:00	3.5865
30/08/2017 04:00	2.4177
30/08/2017 05:00	2.5683
30/08/2017 06:00	4.8794
30/08/2017 07:00	5.5745
30/08/2017 08:00	5.1947