

## 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
08/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	125.5706
09/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	119.4324
10/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	113.0972
13/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	117.9765

**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
08/10/2017 05:00	153.4606
08/10/2017 06:00	87.338
08/10/2017 07:00	84.3152
08/10/2017 08:00	93.5716
08/10/2017 09:00	208.5412
08/10/2017 10:00	161.4193
08/10/2017 11:00	141.5222
08/10/2017 12:00	159.937
08/10/2017 13:00	185.7573
08/10/2017 14:00	124.4579

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
08/10/2017 15:00	94.7764
08/10/2017 16:00	108.5629
08/10/2017 17:00	132.3297
08/10/2017 18:00	156.8459
08/10/2017 19:00	124.9676
08/10/2017 20:00	79.9374
08/10/2017 21:00	89.6871
08/10/2017 22:00	119.649
08/10/2017 23:00	130.8434
09/10/2017 00:00	141.5675

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
09/10/2017 01:00	128.383
09/10/2017 02:00	89.9854
09/10/2017 03:00	100.4765
09/10/2017 04:00	115.3634
09/10/2017 05:00	127.5487
09/10/2017 06:00	144.174
09/10/2017 07:00	100.7909
09/10/2017 08:00	85.0647
09/10/2017 09:00	113.3672
09/10/2017 10:00	118.9374
09/10/2017 11:00	122.9888
09/10/2017 12:00	127.5663
09/10/2017 13:00	90.7483
09/10/2017 14:00	114.6154
09/10/2017 15:00	134.9799
09/10/2017 16:00	146.6194
09/10/2017 17:00	151.28
09/10/2017 18:00	145.2278
09/10/2017 19:00	139.8201
09/10/2017 20:00	133.5089
09/10/2017 21:00	126.6957
09/10/2017 22:00	121.2851
09/10/2017 23:00	116.8143
10/10/2017 00:00	113.9389
10/10/2017 01:00	109.6949
10/10/2017 02:00	99.6367
10/10/2017 03:00	92.3567
10/10/2017 04:00	88.7178
10/10/2017 05:00	86.6622
10/10/2017 06:00	87.1242
10/10/2017 07:00	88.3207
10/10/2017 08:00	88.8958
10/10/2017 09:00	90.1673
10/10/2017 10:00	91.9426
10/10/2017 11:00	101.3522
10/10/2017 12:00	133.466
10/10/2017 13:00	139.8094
10/10/2017 14:00	136.311
10/10/2017 15:00	106.1849
10/10/2017 16:00	107.2377
10/10/2017 17:00	134.3587
10/10/2017 18:00	149.5028
10/10/2017 19:00	144.1932
10/10/2017 20:00	135.0642
10/10/2017 21:00	131.2161
10/10/2017 22:00	127.2143
10/10/2017 23:00	122.1568
11/10/2017 00:00	106.7423
11/10/2017 01:00	127.2143
11/10/2017 02:00	94.8362
11/10/2017 03:00	92.904
11/10/2017 04:00	91.4572
13/10/2017 05:00	115.5213
13/10/2017 06:00	110.0772
13/10/2017 07:00	106.2364
13/10/2017 08:00	104.0866
13/10/2017 09:00	104.0564
13/10/2017 10:00	104.7756
13/10/2017 11:00	107.4526
13/10/2017 12:00	111.8494

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
13/10/2017 13:00	116.275
13/10/2017 14:00	121.1592
13/10/2017 15:00	125.2641
13/10/2017 16:00	121.6302
13/10/2017 17:00	118.6419
13/10/2017 18:00	116.5798
13/10/2017 19:00	110.1557
13/10/2017 20:00	105.3675
13/10/2017 21:00	106.9916
13/10/2017 22:00	135.4933
13/10/2017 23:00	148.1425
14/10/2017 00:00	116.1872
14/10/2017 01:00	121.0265
14/10/2017 02:00	163.8761
14/10/2017 03:00	143.4218
14/10/2017 04:00	97.169



## 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
08/10/2017	CRE 39 KM-100	125.5706
09/10/2017	CRE 39 KM-100	119.4324
10/10/2017	CRE 39 KM-100	113.0972
13/10/2017	CRE 39 KM-100	117.9765

**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
08/10/2017 09:00	208.5412
08/10/2017 10:00	161.4193
08/10/2017 11:00	141.5222
08/10/2017 12:00	159.937
08/10/2017 13:00	185.7573
08/10/2017 14:00	124.4579
08/10/2017 15:00	94.7764
08/10/2017 16:00	108.5629
08/10/2017 17:00	132.3297
08/10/2017 18:00	156.8459

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
08/10/2017 19:00	124.9676
08/10/2017 20:00	79.9374
08/10/2017 21:00	89.6871
08/10/2017 22:00	119.649
08/10/2017 23:00	130.8434
09/10/2017 00:00	141.5675
09/10/2017 01:00	128.383
09/10/2017 02:00	89.9854
09/10/2017 03:00	100.4765
09/10/2017 04:00	115.3634

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
09/10/2017 05:00	153.4606
09/10/2017 06:00	87.338
09/10/2017 07:00	84.3152
09/10/2017 08:00	93.5716
09/10/2017 09:00	113.3672
09/10/2017 10:00	118.9374
09/10/2017 11:00	122.9888
09/10/2017 12:00	127.5663
09/10/2017 13:00	90.7483
09/10/2017 14:00	114.6154
09/10/2017 15:00	134.9799
09/10/2017 16:00	146.6194
09/10/2017 17:00	151.28
09/10/2017 18:00	145.2278
09/10/2017 19:00	139.8201
09/10/2017 20:00	133.5089
09/10/2017 21:00	126.6957
09/10/2017 22:00	121.2851
09/10/2017 23:00	116.8143
10/10/2017 00:00	113.9389
10/10/2017 01:00	109.6949
10/10/2017 02:00	99.6367
10/10/2017 03:00	92.3567
10/10/2017 04:00	88.7178
10/10/2017 05:00	127.5487
10/10/2017 06:00	144.174
10/10/2017 07:00	100.7909
10/10/2017 08:00	85.0647
10/10/2017 09:00	90.1673
10/10/2017 10:00	91.9426
10/10/2017 11:00	101.3522
10/10/2017 12:00	133.466
10/10/2017 13:00	139.8094
10/10/2017 14:00	136.311
10/10/2017 15:00	106.1849
10/10/2017 16:00	107.2377
10/10/2017 17:00	134.3587
10/10/2017 18:00	149.5028
10/10/2017 19:00	144.1932
10/10/2017 20:00	135.0642
10/10/2017 21:00	131.2161
10/10/2017 22:00	127.2143
10/10/2017 23:00	122.1568
11/10/2017 00:00	106.7423
11/10/2017 01:00	127.2143
11/10/2017 02:00	94.8362
11/10/2017 03:00	92.904
11/10/2017 04:00	91.4572
11/10/2017 05:00	86.6622
11/10/2017 06:00	87.1242
11/10/2017 07:00	88.3207
11/10/2017 08:00	88.8958
13/10/2017 09:00	104.0564
13/10/2017 10:00	104.7756
13/10/2017 11:00	107.4526
13/10/2017 12:00	111.8494
13/10/2017 13:00	116.275
13/10/2017 14:00	121.1592
13/10/2017 15:00	125.2641
13/10/2017 16:00	121.6302

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
13/10/2017 17:00	118.6419
13/10/2017 18:00	116.5798
13/10/2017 19:00	110.1557
13/10/2017 20:00	105.3675
13/10/2017 21:00	106.9916
13/10/2017 22:00	135.4933
13/10/2017 23:00	148.1425
14/10/2017 00:00	116.1872
14/10/2017 01:00	121.0265
14/10/2017 02:00	163.8761
14/10/2017 03:00	143.4218
14/10/2017 04:00	97.169
14/10/2017 05:00	115.5213
14/10/2017 06:00	110.0772
14/10/2017 07:00	106.2364
14/10/2017 08:00	104.0866



## 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
11/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	6.7198

**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
11/10/2017 05:00	5.564
11/10/2017 06:00	5.4935
11/10/2017 07:00	5.5608
11/10/2017 08:00	5.6687
11/10/2017 09:00	6.0865
11/10/2017 10:00	6.1878
11/10/2017 11:00	6.1978
11/10/2017 12:00	6.2532
11/10/2017 13:00	6.3075
11/10/2017 14:00	6.1903
11/10/2017 15:00	6.0381
11/10/2017 16:00	6.0621

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
11/10/2017 17:00	6.351
11/10/2017 18:00	7.7316
11/10/2017 19:00	8.6677
11/10/2017 20:00	9.7804
11/10/2017 21:00	9.3429
11/10/2017 22:00	8.8539
11/10/2017 23:00	9.1867
12/10/2017 00:00	8.649
12/10/2017 01:00	6.8216
12/10/2017 02:00	5.7105
12/10/2017 03:00	4.7633
12/10/2017 04:00	3.8069

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**

Acido sulfhídrico

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2017	CRE 45 CPG Burgos 4	8.5712
09/10/2017	CRE 45 CPG Burgos 4	8.204
10/10/2017	CRE 45 CPG Burgos 4	7.1565
11/10/2017	CRE 45 CPG Burgos 4	6.5053
12/10/2017	CRE 45 CPG Burgos 4	7.2086
13/10/2017	CRE 45 CPG Burgos 4	8.0805
14/10/2017	CRE 45 CPG Burgos 4	7.8387

**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
08/10/2017 05:00	7.301
08/10/2017 06:00	8.4032
08/10/2017 07:00	9.0522
08/10/2017 08:00	8.8848
08/10/2017 09:00	8.2985
08/10/2017 10:00	8.1271
08/10/2017 11:00	6.9566
08/10/2017 12:00	7.1809
08/10/2017 13:00	8.0573
08/10/2017 14:00	8.6887

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
08/10/2017 15:00	8.7608
08/10/2017 16:00	9.1114
08/10/2017 17:00	8.1157
08/10/2017 18:00	9.7285
08/10/2017 19:00	9.4587
08/10/2017 20:00	9.984
08/10/2017 21:00	9.0463
08/10/2017 22:00	8.7673
08/10/2017 23:00	7.458
09/10/2017 00:00	8.5638



Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
09/10/2017 01:00	9.1577
09/10/2017 02:00	9.3463
09/10/2017 03:00	9.022
09/10/2017 04:00	8.2369
09/10/2017 05:00	7.641
09/10/2017 06:00	7.7478
09/10/2017 07:00	8.6185
09/10/2017 08:00	8.7263
09/10/2017 09:00	8.2753
09/10/2017 10:00	8.2522
09/10/2017 11:00	7.5027
09/10/2017 12:00	7.8024
09/10/2017 13:00	8.7328
09/10/2017 14:00	9.5875
09/10/2017 15:00	9.0595
09/10/2017 16:00	7.8324
09/10/2017 17:00	7.2464
09/10/2017 18:00	8.5294
09/10/2017 19:00	8.6983
09/10/2017 20:00	9.0277
09/10/2017 21:00	8.8893
09/10/2017 22:00	8.3132
09/10/2017 23:00	7.9906
10/10/2017 00:00	7.5165
10/10/2017 01:00	8.2765
10/10/2017 02:00	8.2488
10/10/2017 03:00	7.7292
10/10/2017 04:00	6.6511
10/10/2017 05:00	6.5617
10/10/2017 06:00	6.1901
10/10/2017 07:00	7.1331
10/10/2017 08:00	7.0611
10/10/2017 09:00	7.5882
10/10/2017 10:00	7.3774
10/10/2017 11:00	8.5761
10/10/2017 12:00	7.0113
10/10/2017 13:00	7.6902
10/10/2017 14:00	9.0279
10/10/2017 15:00	8.6198
10/10/2017 16:00	8.0633
10/10/2017 17:00	7.5759
10/10/2017 18:00	5.745
10/10/2017 19:00	6.276
10/10/2017 20:00	6.7784
10/10/2017 21:00	6.9686
10/10/2017 22:00	6.4442
10/10/2017 23:00	6.8039
11/10/2017 00:00	5.9595
11/10/2017 01:00	7.0213
11/10/2017 02:00	7.2664
11/10/2017 03:00	7.2278
11/10/2017 04:00	6.7892
11/10/2017 05:00	6.5282
11/10/2017 06:00	5.8373
11/10/2017 07:00	6.737
11/10/2017 08:00	7.1072
11/10/2017 09:00	6.9615
11/10/2017 10:00	6.4825
11/10/2017 11:00	6.2166
11/10/2017 12:00	5.4789

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
11/10/2017 13:00	5.9087
11/10/2017 14:00	6.1389
11/10/2017 15:00	6.3174
11/10/2017 16:00	6.0511
11/10/2017 17:00	6.3752
11/10/2017 18:00	5.495
11/10/2017 19:00	6.4054
11/10/2017 20:00	6.8088
11/10/2017 21:00	6.5825
11/10/2017 22:00	6.705
11/10/2017 23:00	6.7637
12/10/2017 00:00	6.2766
12/10/2017 01:00	6.9745
12/10/2017 02:00	7.379
12/10/2017 03:00	7.4323
12/10/2017 04:00	7.1641
12/10/2017 05:00	6.8468
12/10/2017 06:00	6.2258
12/10/2017 07:00	6.1372
12/10/2017 08:00	6.7509
12/10/2017 09:00	7.1933
12/10/2017 10:00	6.9047
12/10/2017 11:00	7.0178
12/10/2017 12:00	6.5162
12/10/2017 13:00	6.7864
12/10/2017 14:00	7.7259
12/10/2017 15:00	7.0202
12/10/2017 16:00	5.283
12/10/2017 17:00	5.7071
12/10/2017 18:00	5.5985
12/10/2017 19:00	7.1521
12/10/2017 20:00	7.7463
12/10/2017 21:00	8.1177
12/10/2017 22:00	8.7157
12/10/2017 23:00	8.1279
13/10/2017 00:00	7.4761
13/10/2017 01:00	8.1263
13/10/2017 02:00	8.5147
13/10/2017 03:00	8.7673
13/10/2017 04:00	8.5494
13/10/2017 05:00	8.3559
13/10/2017 06:00	7.7898
13/10/2017 07:00	7.8447
13/10/2017 08:00	8.85
13/10/2017 09:00	8.349
13/10/2017 10:00	8.5169
13/10/2017 11:00	7.9482
13/10/2017 12:00	6.8423
13/10/2017 13:00	6.2083
13/10/2017 14:00	7.0872
13/10/2017 15:00	6.8331
13/10/2017 16:00	7.2594
13/10/2017 17:00	7.9335
13/10/2017 18:00	8.0649
13/10/2017 19:00	7.8514
13/10/2017 20:00	8.4536
13/10/2017 21:00	8.5502
13/10/2017 22:00	8.7587
13/10/2017 23:00	8.6461
14/10/2017 00:00	8.9328

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
14/10/2017 01:00	8.2196
14/10/2017 02:00	9.1183
14/10/2017 03:00	8.8881
14/10/2017 04:00	8.63
14/10/2017 05:00	8.0392
14/10/2017 06:00	8.0786
14/10/2017 07:00	7.0831
14/10/2017 08:00	8.3732
14/10/2017 09:00	8.4575
14/10/2017 10:00	8.2347
14/10/2017 11:00	7.7402
14/10/2017 12:00	6.857
14/10/2017 13:00	5.4722
14/10/2017 14:00	5.2458
14/10/2017 15:00	7.3684
14/10/2017 16:00	7.6725
14/10/2017 17:00	7.7423
14/10/2017 18:00	7.6792
14/10/2017 19:00	7.3151
14/10/2017 20:00	8.8387
14/10/2017 21:00	8.6987
14/10/2017 22:00	8.7914
14/10/2017 23:00	8.1155
15/10/2017 00:00	8.1839
15/10/2017 01:00	7.7557
15/10/2017 02:00	8.9067
15/10/2017 03:00	8.9085
15/10/2017 04:00	8.5708

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**

Acido sulfhídrico

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
09/10/2017	CRE 46 Burgos 5 y 6	10.297
10/10/2017	CRE 46 Burgos 5 y 6	7.455

**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
09/10/2017 05:00	7.9584
09/10/2017 06:00	9.2284
09/10/2017 07:00	10.2977
09/10/2017 08:00	10.419
09/10/2017 09:00	10.447
09/10/2017 10:00	10.5307
09/10/2017 11:00	10.5953
09/10/2017 12:00	11.5137
09/10/2017 13:00	11.7001
09/10/2017 14:00	11.2733

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
09/10/2017 15:00	11.4534
09/10/2017 16:00	10.8179
09/10/2017 17:00	9.455
09/10/2017 18:00	10.4132
09/10/2017 19:00	9.7164
09/10/2017 20:00	9.24
09/10/2017 21:00	9.4342
09/10/2017 22:00	9.3203
09/10/2017 23:00	10.1322
10/10/2017 00:00	10.234

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
10/10/2017 01:00	10.4268
10/10/2017 02:00	11.1306
10/10/2017 03:00	10.9977
10/10/2017 04:00	10.3916
10/10/2017 05:00	11.9108
10/10/2017 06:00	11.9148
10/10/2017 07:00	11.7855
10/10/2017 08:00	11.8322
10/10/2017 09:00	11.7801
10/10/2017 10:00	29.7794
10/10/2017 11:00	37.9907
10/10/2017 12:00	4.808
10/10/2017 13:00	4.808
10/10/2017 14:00	4.808
10/10/2017 15:00	4.808
10/10/2017 16:00	4.808
10/10/2017 17:00	2.9606
10/10/2017 18:00	2.2302
10/10/2017 19:00	2.2036
10/10/2017 20:00	2.0023
10/10/2017 21:00	2.0487
10/10/2017 22:00	2.1121
10/10/2017 23:00	2.386
11/10/2017 00:00	2.386
11/10/2017 01:00	2.386
11/10/2017 02:00	2.386
11/10/2017 03:00	2.386
11/10/2017 04:00	2.3996

## 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
10/10/2017	CRE 50 Playuela	6.3765
11/10/2017	CRE 50 Playuela	6.1609
12/10/2017	CRE 50 Playuela	6.4705
13/10/2017	CRE 50 Playuela	6.3204

**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
10/10/2017 05:00	6.4871
10/10/2017 06:00	6.2894
10/10/2017 07:00	6.3171
10/10/2017 08:00	6.1927
10/10/2017 09:00	6.271
10/10/2017 10:00	6.3435
10/10/2017 11:00	6.6063
10/10/2017 12:00	6.6373
10/10/2017 13:00	7.0506
10/10/2017 14:00	6.8981

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
10/10/2017 15:00	6.8508
10/10/2017 16:00	6.6092
10/10/2017 17:00	6.4802
10/10/2017 18:00	6.5104
10/10/2017 19:00	6.1854
10/10/2017 20:00	6.0804
10/10/2017 21:00	6.1673
10/10/2017 22:00	6.1121
10/10/2017 23:00	5.8946
11/10/2017 00:00	5.9531

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
11/10/2017 01:00	6.014
11/10/2017 02:00	6.2892
11/10/2017 03:00	6.4167
11/10/2017 04:00	6.3792
11/10/2017 05:00	6.084
11/10/2017 06:00	6.0131
11/10/2017 07:00	6.02
11/10/2017 08:00	6.0212
11/10/2017 09:00	5.9927
11/10/2017 10:00	6.0579
11/10/2017 11:00	6.1435
11/10/2017 12:00	6.0644
11/10/2017 13:00	6.244
11/10/2017 14:00	6.3565
11/10/2017 15:00	6.491
11/10/2017 16:00	6.5748
11/10/2017 17:00	6.316
11/10/2017 18:00	6.1442
11/10/2017 19:00	6.1598
11/10/2017 20:00	6.1925
11/10/2017 21:00	6.2494
11/10/2017 22:00	6.1635
11/10/2017 23:00	5.93
12/10/2017 00:00	6.1467
12/10/2017 01:00	6.3225
12/10/2017 02:00	6.1694
12/10/2017 03:00	6.0173
12/10/2017 04:00	5.9865
12/10/2017 05:00	6.0092
12/10/2017 06:00	6.0158
12/10/2017 07:00	6.1692
12/10/2017 08:00	6.0473
12/10/2017 09:00	6.0546
12/10/2017 10:00	5.9406
12/10/2017 11:00	5.9223
12/10/2017 12:00	6.1306
12/10/2017 13:00	6.2867
12/10/2017 14:00	6.5919
12/10/2017 15:00	6.8265
12/10/2017 16:00	6.9113
12/10/2017 17:00	6.8331
12/10/2017 18:00	7.0265
12/10/2017 19:00	6.821
12/10/2017 20:00	6.7113
12/10/2017 21:00	6.5883
12/10/2017 22:00	6.5894
12/10/2017 23:00	6.6327
13/10/2017 00:00	6.7306
13/10/2017 01:00	6.6319
13/10/2017 02:00	6.6915
13/10/2017 03:00	6.7248
13/10/2017 04:00	6.4044
13/10/2017 05:00	6.2783
13/10/2017 06:00	6.4067
13/10/2017 07:00	6.5094
13/10/2017 08:00	6.595
13/10/2017 09:00	6.4617
13/10/2017 10:00	5.9992
13/10/2017 11:00	6.4096
13/10/2017 12:00	6.6485

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
13/10/2017 13:00	6.6075
13/10/2017 14:00	6.8583
13/10/2017 15:00	6.6013
13/10/2017 16:00	6.3902
13/10/2017 17:00	6.4081
13/10/2017 18:00	6.22
13/10/2017 19:00	6.2569
13/10/2017 20:00	6.1275
13/10/2017 21:00	5.9715
13/10/2017 22:00	6.1485
13/10/2017 23:00	6.1348
14/10/2017 00:00	6.1915
14/10/2017 01:00	6.136
14/10/2017 02:00	5.4631
14/10/2017 03:00	6.4319
14/10/2017 04:00	6.4344

