

## 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 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
									<b>X</b>

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/06/2017	CRE 15 Zacate Colorado	7.7274
09/06/2017	CRE 15 Zacate Colorado	7.2097
10/06/2017	CRE 15 Zacate Colorado	8.0268
11/06/2017	CRE 15 Zacate Colorado	6.5859

**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
08/06/2017 09:00	7.5969
08/06/2017 10:00	7.8048
08/06/2017 11:00	6.7349
08/06/2017 12:00	4.9854
08/06/2017 13:00	7.5867
08/06/2017 14:00	18.135
08/06/2017 15:00	16.0193
08/06/2017 16:00	12.6928
08/06/2017 17:00	9.9728
08/06/2017 18:00	7.757

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
08/06/2017 19:00	6.6103
08/06/2017 20:00	5.2492
08/06/2017 21:00	4.8343
08/06/2017 22:00	4.6113
08/06/2017 23:00	3.1901
09/06/2017 00:00	11.3915
09/06/2017 01:00	9.7101
09/06/2017 02:00	7.311
09/06/2017 03:00	6.1125
09/06/2017 04:00	4.2848

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
09/06/2017 05:00	3.2512
09/06/2017 06:00	3.0408
09/06/2017 07:00	4.6557
09/06/2017 08:00	11.9182
09/06/2017 09:00	7.0215
09/06/2017 10:00	5.4621
09/06/2017 11:00	4.1124
09/06/2017 12:00	4.1353
09/06/2017 13:00	4.6595
09/06/2017 14:00	5.7433
09/06/2017 15:00	5.2903
09/06/2017 16:00	4.3648
09/06/2017 17:00	5.6217
09/06/2017 18:00	12.9253
09/06/2017 19:00	8.7389
09/06/2017 20:00	18.0695
09/06/2017 21:00	22.1854
09/06/2017 22:00	5.0782
09/06/2017 23:00	4.5688
10/06/2017 00:00	4.0987
10/06/2017 01:00	3.5935
10/06/2017 02:00	5.7322
10/06/2017 03:00	11.7475
10/06/2017 04:00	9.1408
10/06/2017 05:00	7.0011
10/06/2017 06:00	5.1891
10/06/2017 07:00	4.3749
10/06/2017 08:00	4.1776
10/06/2017 09:00	6.8486
10/06/2017 10:00	11.0744
10/06/2017 11:00	6.5133
10/06/2017 12:00	4.3082
10/06/2017 13:00	7.5191
10/06/2017 14:00	9.9158
10/06/2017 15:00	5.7942
10/06/2017 16:00	7.6913
10/06/2017 17:00	3.843
10/06/2017 18:00	3.79
10/06/2017 19:00	3.304
10/06/2017 20:00	5.4467
10/06/2017 21:00	16.9089
10/06/2017 22:00	11.0727
10/06/2017 23:00	8.249
11/06/2017 00:00	7.5088
11/06/2017 01:00	10.6525
11/06/2017 02:00	13.1413
11/06/2017 03:00	10.1766
11/06/2017 04:00	5.9492
11/06/2017 05:00	5.4992
11/06/2017 06:00	12.5945
11/06/2017 07:00	8.9761
11/06/2017 08:00	5.8652
11/06/2017 09:00	16.0815
11/06/2017 10:00	7.4384
11/06/2017 11:00	6.6931
11/06/2017 12:00	9.134
11/06/2017 13:00	17.0865
11/06/2017 14:00	6.7045
11/06/2017 15:00	4.2973
11/06/2017 16:00	3.4434

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
11/06/2017 17:00	10.1073
11/06/2017 18:00	8.6597
11/06/2017 19:00	6.4542
11/06/2017 20:00	4.4384
11/06/2017 21:00	3.0369
11/06/2017 22:00	3.0249
11/06/2017 23:00	5.6515
12/06/2017 00:00	9.1003
12/06/2017 01:00	5.7588
12/06/2017 02:00	3.7061
12/06/2017 03:00	2.8411
12/06/2017 04:00	6.7999
12/06/2017 05:00	5.3802
12/06/2017 06:00	3.1373
12/06/2017 07:00	3.9871
12/06/2017 08:00	5.0986



## 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 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
									<b>X</b>

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/06/2017	CRE 8 Apodaca	7.5487

**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
08/06/2017 09:00	9.8712
08/06/2017 10:00	7.8948
08/06/2017 11:00	0
08/06/2017 12:00	0
08/06/2017 13:00	0
08/06/2017 14:00	7.6298
08/06/2017 15:00	10.1731
08/06/2017 16:00	11.2894
08/06/2017 17:00	10.9311
08/06/2017 18:00	10.6355

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
08/06/2017 19:00	9.2771
08/06/2017 20:00	9.7595
08/06/2017 21:00	8.4905
08/06/2017 22:00	8.0724
08/06/2017 23:00	7.5648
09/06/2017 00:00	8.7141
09/06/2017 01:00	7.0243
09/06/2017 02:00	7.7833
09/06/2017 03:00	7.3605
09/06/2017 04:00	7.9115

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
09/06/2017 05:00	8.6533
09/06/2017 06:00	8.1677
09/06/2017 07:00	7.4209
09/06/2017 08:00	6.5435

## 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(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
									<b>X</b>

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
09/06/2017	CRE 45 CPG Burgos 4	7.5401
10/06/2017	CRE 45 CPG Burgos 4	7.846

**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
09/06/2017 05:00	7.13
09/06/2017 06:00	6.536
09/06/2017 07:00	6.3264
09/06/2017 08:00	5.5238
09/06/2017 09:00	6.8433
09/06/2017 10:00	7.3855
09/06/2017 11:00	7.6174
09/06/2017 12:00	8.3026
09/06/2017 13:00	7.2759
09/06/2017 14:00	6.4668

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
09/06/2017 15:00	7.439
09/06/2017 16:00	8.4051
09/06/2017 17:00	7.5086
09/06/2017 18:00	7.518
09/06/2017 19:00	7.8235
09/06/2017 20:00	7.1578
09/06/2017 21:00	8.3292
09/06/2017 22:00	8.9004
09/06/2017 23:00	9.3373
10/06/2017 00:00	8.8695

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
10/06/2017 01:00	8.2339
10/06/2017 02:00	6.7174
10/06/2017 03:00	7.3172
10/06/2017 04:00	7.9982
10/06/2017 05:00	7.7557
10/06/2017 06:00	7.6712
10/06/2017 07:00	7.3074
10/06/2017 08:00	6.6435
10/06/2017 09:00	6.867
10/06/2017 10:00	7.6463
10/06/2017 11:00	8.1443
10/06/2017 12:00	8.2549
10/06/2017 13:00	7.9278
10/06/2017 14:00	7.7625
10/06/2017 15:00	7.6553
10/06/2017 16:00	8.3041
10/06/2017 17:00	9.4626
10/06/2017 18:00	8.5292
10/06/2017 19:00	8.6608
10/06/2017 20:00	7.9831
10/06/2017 21:00	7.4972
10/06/2017 22:00	8.2316
10/06/2017 23:00	8.6773
11/06/2017 00:00	8.5736
11/06/2017 01:00	7.5445
11/06/2017 02:00	6.9819
11/06/2017 03:00	6.6633
11/06/2017 04:00	7.5586

## 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(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
									<b>X</b>

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
11/06/2017	CRE 10 Torreon	6.136

**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
11/06/2017 09:00	1.3656
11/06/2017 10:00	1.1243
11/06/2017 11:00	1.2773
11/06/2017 12:00	1.2732
11/06/2017 13:00	1.3972
11/06/2017 14:00	1.6359
11/06/2017 15:00	3.53
11/06/2017 16:00	7.7572
11/06/2017 17:00	15.6861
11/06/2017 18:00	27.1452

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
11/06/2017 19:00	28.6897
11/06/2017 20:00	22.3867
11/06/2017 21:00	16.0167
11/06/2017 22:00	3.5277
11/06/2017 23:00	2.6138
12/06/2017 00:00	2.105
12/06/2017 01:00	1.8532
12/06/2017 02:00	1.3841
12/06/2017 03:00	1.1949
12/06/2017 04:00	1.185



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
12/06/2017 05:00	1.0962
12/06/2017 06:00	0.9676
12/06/2017 07:00	0.9802
12/06/2017 08:00	1.0722

## 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 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
									<b>X</b>

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/06/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	7.7274
09/06/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	7.2097
10/06/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	8.0268
11/06/2017	CRE 18 Venta Carpio 24"	6.5859

**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
08/06/2017 09:00	7.5969
08/06/2017 10:00	7.8048
08/06/2017 11:00	6.7349
08/06/2017 12:00	4.9854
08/06/2017 13:00	7.5867
08/06/2017 14:00	18.135
08/06/2017 15:00	16.0193
08/06/2017 16:00	12.6928
08/06/2017 17:00	9.9728
08/06/2017 18:00	7.757

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
08/06/2017 19:00	6.6103
08/06/2017 20:00	5.2492
08/06/2017 21:00	4.8343
08/06/2017 22:00	4.6113
08/06/2017 23:00	3.1901
09/06/2017 00:00	11.3915
09/06/2017 01:00	9.7101
09/06/2017 02:00	7.311
09/06/2017 03:00	6.1125
09/06/2017 04:00	4.2848

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
09/06/2017 05:00	3.2512
09/06/2017 06:00	3.0408
09/06/2017 07:00	4.6557
09/06/2017 08:00	11.9182
09/06/2017 09:00	7.0215
09/06/2017 10:00	5.4621
09/06/2017 11:00	4.1124
09/06/2017 12:00	4.1353
09/06/2017 13:00	4.6595
09/06/2017 14:00	5.7433
09/06/2017 15:00	5.2903
09/06/2017 16:00	4.3648
09/06/2017 17:00	5.6217
09/06/2017 18:00	12.9253
09/06/2017 19:00	8.7389
09/06/2017 20:00	18.0695
09/06/2017 21:00	22.1854
09/06/2017 22:00	5.0782
09/06/2017 23:00	4.5688
10/06/2017 00:00	4.0987
10/06/2017 01:00	3.5935
10/06/2017 02:00	5.7322
10/06/2017 03:00	11.7475
10/06/2017 04:00	9.1408
10/06/2017 05:00	7.0011
10/06/2017 06:00	5.1891
10/06/2017 07:00	4.3749
10/06/2017 08:00	4.1776
10/06/2017 09:00	6.8486
10/06/2017 10:00	11.0744
10/06/2017 11:00	6.5133
10/06/2017 12:00	4.3082
10/06/2017 13:00	7.5191
10/06/2017 14:00	9.9158
10/06/2017 15:00	5.7942
10/06/2017 16:00	7.6913
10/06/2017 17:00	3.843
10/06/2017 18:00	3.79
10/06/2017 19:00	3.304
10/06/2017 20:00	5.4467
10/06/2017 21:00	16.9089
10/06/2017 22:00	11.0727
10/06/2017 23:00	8.249
11/06/2017 00:00	7.5088
11/06/2017 01:00	10.6525
11/06/2017 02:00	13.1413
11/06/2017 03:00	10.1766
11/06/2017 04:00	5.9492
11/06/2017 05:00	5.4992
11/06/2017 06:00	12.5945
11/06/2017 07:00	8.9761
11/06/2017 08:00	5.8652
11/06/2017 09:00	16.0815
11/06/2017 10:00	7.4384
11/06/2017 11:00	6.6931
11/06/2017 12:00	9.134
11/06/2017 13:00	17.0865
11/06/2017 14:00	6.7045
11/06/2017 15:00	4.2973
11/06/2017 16:00	3.4434

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
11/06/2017 17:00	10.1073
11/06/2017 18:00	8.6597
11/06/2017 19:00	6.4542
11/06/2017 20:00	4.4384
11/06/2017 21:00	3.0369
11/06/2017 22:00	3.0249
11/06/2017 23:00	5.6515
12/06/2017 00:00	9.1003
12/06/2017 01:00	5.7588
12/06/2017 02:00	3.7061
12/06/2017 03:00	2.8411
12/06/2017 04:00	6.7999
12/06/2017 05:00	5.3802
12/06/2017 06:00	3.1373
12/06/2017 07:00	3.9871
12/06/2017 08:00	5.0986



## 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 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
									<b>X</b>

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
14/06/2017	CRE 50 Playuela	7.1514

**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
14/06/2017 05:00	4.8805
14/06/2017 06:00	4.946
14/06/2017 07:00	5.1019
14/06/2017 08:00	5.1043
14/06/2017 09:00	5.087
14/06/2017 10:00	5.3835
14/06/2017 11:00	5.3663
14/06/2017 12:00	8.4177
14/06/2017 13:00	8.7898
14/06/2017 14:00	8.5124

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
14/06/2017 15:00	8.3935
14/06/2017 16:00	8.2433
14/06/2017 17:00	7.8563
14/06/2017 18:00	7.9417
14/06/2017 19:00	7.4284
14/06/2017 20:00	7.6449
14/06/2017 21:00	7.8281
14/06/2017 22:00	7.3684
14/06/2017 23:00	7.7945
15/06/2017 00:00	8.1762

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
15/06/2017 01:00	8.2086
15/06/2017 02:00	7.8756
15/06/2017 03:00	7.7771
15/06/2017 04:00	7.5062