

## 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
08/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	112.9709
12/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	125.3285
13/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	119.1466
14/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	128.3359

**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
08/03/2018 05:00	103.7399
08/03/2018 06:00	103.6502
08/03/2018 07:00	117.1309
08/03/2018 08:00	117.8018
08/03/2018 09:00	141.9774
08/03/2018 10:00	147.3386
08/03/2018 11:00	159.6883
08/03/2018 12:00	132.8652
08/03/2018 13:00	118.1206
08/03/2018 14:00	100.4734

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
08/03/2018 15:00	93.4109
08/03/2018 16:00	83.3882
08/03/2018 17:00	72.3831
08/03/2018 18:00	74.2879
08/03/2018 19:00	83.7019
08/03/2018 20:00	86.8511
08/03/2018 21:00	83.1648
08/03/2018 22:00	103.7399
08/03/2018 23:00	103.6502
09/03/2018 00:00	117.1309

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
09/03/2018 01:00	117.8018
09/03/2018 02:00	141.9774
09/03/2018 03:00	147.3386
09/03/2018 04:00	159.6883
12/03/2018 05:00	127.7357
12/03/2018 06:00	135.0145
12/03/2018 07:00	129.8918
12/03/2018 08:00	142.5462
12/03/2018 09:00	143.7809
12/03/2018 10:00	111.1507
12/03/2018 11:00	176.0039
12/03/2018 12:00	137.493
12/03/2018 13:00	136.1658
12/03/2018 14:00	122.6024
12/03/2018 15:00	107.531
12/03/2018 16:00	113.7806
12/03/2018 17:00	125.4457
12/03/2018 18:00	127.8691
12/03/2018 19:00	132.9326
12/03/2018 20:00	130.5426
12/03/2018 21:00	116.8942
12/03/2018 22:00	114.9895
12/03/2018 23:00	108.7255
13/03/2018 00:00	110.8124
13/03/2018 01:00	126.1403
13/03/2018 02:00	117.0052
13/03/2018 03:00	104.6189
13/03/2018 04:00	108.2116
13/03/2018 05:00	103.5745
13/03/2018 06:00	114.7196
13/03/2018 07:00	123.7879
13/03/2018 08:00	121.9242
13/03/2018 09:00	133.2618
13/03/2018 10:00	122.0202
13/03/2018 11:00	119.1191
13/03/2018 12:00	117.5794
13/03/2018 13:00	129.9563
13/03/2018 14:00	115.9258
13/03/2018 15:00	105.0772
13/03/2018 16:00	114.6376
13/03/2018 17:00	142.9765
13/03/2018 18:00	110.2177
13/03/2018 19:00	124.7009
13/03/2018 20:00	107.4714
13/03/2018 21:00	141.1525
13/03/2018 22:00	119.1175
13/03/2018 23:00	123.3872
14/03/2018 00:00	122.6772
14/03/2018 01:00	99.9532
14/03/2018 02:00	128.6286
14/03/2018 03:00	112.2713
14/03/2018 04:00	105.3806
14/03/2018 05:00	146.7249
14/03/2018 06:00	149.6629
14/03/2018 07:00	134.2211
14/03/2018 08:00	129.5688
14/03/2018 09:00	115.5028
14/03/2018 10:00	113.9451
14/03/2018 11:00	111.7303
14/03/2018 12:00	117.7248

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
14/03/2018 13:00	108.9994
14/03/2018 14:00	129.5203
14/03/2018 15:00	159.5606
14/03/2018 16:00	175.0904
14/03/2018 17:00	183.4551
14/03/2018 18:00	148.5909
14/03/2018 19:00	126.3112
14/03/2018 20:00	146.7249
14/03/2018 21:00	107.0914
14/03/2018 22:00	108.2892
14/03/2018 23:00	175.3993
15/03/2018 00:00	105.472
15/03/2018 01:00	94.5715
15/03/2018 02:00	93.6676
15/03/2018 03:00	94.9897
15/03/2018 04:00	103.2477



## 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
12/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	7.1427
13/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	7.3459
14/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	6.3306

**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
12/03/2018 05:00	16.7694
12/03/2018 06:00	7.8392
12/03/2018 07:00	4.9951
12/03/2018 08:00	3.3245
12/03/2018 09:00	2.4581
12/03/2018 10:00	23.1938
12/03/2018 11:00	9.49
12/03/2018 12:00	4.3653
12/03/2018 13:00	3.0194
12/03/2018 14:00	1.4349

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
12/03/2018 15:00	1.337
12/03/2018 16:00	19.376
12/03/2018 17:00	9.4455
12/03/2018 18:00	5.2062
12/03/2018 19:00	3.9591
12/03/2018 20:00	1.8218
12/03/2018 21:00	11.3852
12/03/2018 22:00	9.2707
12/03/2018 23:00	5.3762
13/03/2018 00:00	3.9675

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
13/03/2018 01:00	1.3945
13/03/2018 02:00	1.6734
13/03/2018 03:00	14.7149
13/03/2018 04:00	5.6082
13/03/2018 05:00	3.3241
13/03/2018 06:00	2.4968
13/03/2018 07:00	0.937
13/03/2018 08:00	6.8216
13/03/2018 09:00	14.8484
13/03/2018 10:00	12.014
13/03/2018 11:00	7.4105
13/03/2018 12:00	5.2429
13/03/2018 13:00	2.1324
13/03/2018 14:00	9.3193
13/03/2018 15:00	14.1472
13/03/2018 16:00	6.4704
13/03/2018 17:00	4.5383
13/03/2018 18:00	2.7979
13/03/2018 19:00	1.3869
13/03/2018 20:00	17.5282
13/03/2018 21:00	9.568
13/03/2018 22:00	5.2497
13/03/2018 23:00	2.9773
14/03/2018 00:00	1.6276
14/03/2018 01:00	1.7448
14/03/2018 02:00	21.8103
14/03/2018 03:00	13.3443
14/03/2018 04:00	8.5641
14/03/2018 05:00	6.8914
14/03/2018 06:00	2.9233
14/03/2018 07:00	8.559
14/03/2018 08:00	16.4375
14/03/2018 09:00	8.8076
14/03/2018 10:00	5.1725
14/03/2018 11:00	3.4327
14/03/2018 12:00	1.3283
14/03/2018 13:00	13.6214
14/03/2018 14:00	9.2231
14/03/2018 15:00	4.1739
14/03/2018 16:00	2.6426
14/03/2018 17:00	1.3116
14/03/2018 18:00	0.8572
14/03/2018 19:00	18.594
14/03/2018 20:00	6.8914
14/03/2018 21:00	6.7068
14/03/2018 22:00	3.9866
14/03/2018 23:00	1.3899
15/03/2018 00:00	9.5741
15/03/2018 01:00	10.2891
15/03/2018 02:00	5.07
15/03/2018 03:00	3.1135
15/03/2018 04:00	0.9374