

## 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
15/12/2017	CRE 38 CPG Cactus	124.5393

**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
15/12/2017 05:00	198.7961
15/12/2017 06:00	155.8284
15/12/2017 07:00	216.0795
15/12/2017 08:00	171.0509
15/12/2017 09:00	150.6576
15/12/2017 10:00	157.0656
15/12/2017 11:00	241.4085
15/12/2017 12:00	203.9216
15/12/2017 13:00	110.2553
15/12/2017 14:00	96.5022

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
15/12/2017 15:00	96.5701
15/12/2017 16:00	73.9509
15/12/2017 17:00	101.6344
15/12/2017 18:00	157.624
15/12/2017 19:00	137.7295
15/12/2017 20:00	97.6125
15/12/2017 21:00	88.2552
15/12/2017 22:00	90.8149
15/12/2017 23:00	74.7763
16/12/2017 00:00	66.9073

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
16/12/2017 01:00	67.1811
16/12/2017 02:00	70.0237
16/12/2017 03:00	81.896
16/12/2017 04:00	82.4017

## 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
15/12/2017	CRE 50 Playuela	6.8475
16/12/2017	CRE 50 Playuela	6.6624

**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
15/12/2017 05:00	6.7602
15/12/2017 06:00	6.5706
15/12/2017 07:00	6.499
15/12/2017 08:00	6.6735
15/12/2017 09:00	6.5269
15/12/2017 10:00	6.3704
15/12/2017 11:00	6.6069
15/12/2017 12:00	6.6504
15/12/2017 13:00	6.8502
15/12/2017 14:00	6.9942

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
15/12/2017 15:00	7.0344
15/12/2017 16:00	7.1233
15/12/2017 17:00	7.1852
15/12/2017 18:00	6.9858
15/12/2017 19:00	7.0296
15/12/2017 20:00	6.9763
15/12/2017 21:00	6.5094
15/12/2017 22:00	6.7021
15/12/2017 23:00	6.7938
16/12/2017 00:00	6.8221

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
16/12/2017 01:00	7.071
16/12/2017 02:00	7.0815
16/12/2017 03:00	7.0883
16/12/2017 04:00	7.435
16/12/2017 05:00	7.1627
16/12/2017 06:00	6.8785
16/12/2017 07:00	7.1477
16/12/2017 08:00	7.0742
16/12/2017 09:00	7.1408
16/12/2017 10:00	7.0213
16/12/2017 11:00	7.1392
16/12/2017 12:00	7.1865
16/12/2017 13:00	7.0063
16/12/2017 14:00	7.0233
16/12/2017 15:00	6.8898
16/12/2017 16:00	6.9192
16/12/2017 17:00	6.7806
16/12/2017 18:00	6.7738
16/12/2017 19:00	6.675
16/12/2017 20:00	6.7563
16/12/2017 21:00	6.7758
16/12/2017 22:00	6.4265
16/12/2017 23:00	6.2833
17/12/2017 00:00	5.7921
17/12/2017 01:00	5.9012
17/12/2017 02:00	5.7967
17/12/2017 03:00	5.7292
17/12/2017 04:00	5.6177