

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Poder calorífico**

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
18/09/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.8729
19/09/2017	CRE 38 CPG Cactus	36.0219
20/09/2017	CRE 38 CPG Cactus	36.0041

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/09/2017 05:00	35.8471
18/09/2017 06:00	35.9256
18/09/2017 07:00	35.8156
18/09/2017 08:00	35.8617
18/09/2017 09:00	35.7957
18/09/2017 10:00	35.8166
18/09/2017 11:00	35.8785
18/09/2017 12:00	35.9474
18/09/2017 13:00	35.8288
18/09/2017 14:00	35.8622

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/09/2017 15:00	35.923
18/09/2017 16:00	35.9388
18/09/2017 17:00	35.9305
18/09/2017 18:00	35.9261
18/09/2017 19:00	35.9081
18/09/2017 20:00	35.9911
18/09/2017 21:00	35.9421
18/09/2017 22:00	35.8784
18/09/2017 23:00	35.9117
19/09/2017 00:00	35.8004

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
19/09/2017 01:00	35.8238
19/09/2017 02:00	35.8226
19/09/2017 03:00	35.8049
19/09/2017 04:00	35.7694
19/09/2017 05:00	35.8544
19/09/2017 06:00	35.76
19/09/2017 07:00	35.7125
19/09/2017 08:00	35.7797
19/09/2017 09:00	35.7956
19/09/2017 10:00	35.7486
19/09/2017 11:00	35.729
19/09/2017 12:00	35.7169
19/09/2017 13:00	35.7382
19/09/2017 14:00	35.738
19/09/2017 15:00	35.738
19/09/2017 16:00	35.8921
19/09/2017 17:00	36.0619
19/09/2017 18:00	36.1772
19/09/2017 19:00	36.4413
19/09/2017 20:00	36.7767
19/09/2017 21:00	36.8319
19/09/2017 22:00	36.5483
19/09/2017 23:00	36.213
20/09/2017 00:00	36.1983
20/09/2017 01:00	36.2025
20/09/2017 02:00	36.0322
20/09/2017 03:00	35.8674
20/09/2017 04:00	35.972
20/09/2017 05:00	35.8997
20/09/2017 06:00	35.8682
20/09/2017 07:00	36.024
20/09/2017 08:00	35.8402
20/09/2017 09:00	35.6866
20/09/2017 10:00	35.706
20/09/2017 11:00	35.7325
20/09/2017 12:00	35.7511
20/09/2017 13:00	35.7594
20/09/2017 14:00	36.0478
20/09/2017 15:00	36.0727
20/09/2017 16:00	36.1807
20/09/2017 17:00	36.0539
20/09/2017 18:00	36.3486
20/09/2017 19:00	36.1597
20/09/2017 20:00	36.1227
20/09/2017 21:00	36.2101
20/09/2017 22:00	36.047
20/09/2017 23:00	36.0914
21/09/2017 00:00	36.1128
21/09/2017 01:00	36.1002
21/09/2017 02:00	36.0416
21/09/2017 03:00	36.0665
21/09/2017 04:00	36.1744

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Poder calorífico**

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
18/09/2017	CRE 39 KM-100	35.873
19/09/2017	CRE 39 KM-100	36.0221
20/09/2017	CRE 39 KM-100	36.0042

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/09/2017 09:00	35.7958
18/09/2017 10:00	35.8167
18/09/2017 11:00	35.8786
18/09/2017 12:00	35.9475
18/09/2017 13:00	35.8289
18/09/2017 14:00	35.8623
18/09/2017 15:00	35.9231
18/09/2017 16:00	35.9389
18/09/2017 17:00	35.9306
18/09/2017 18:00	35.9262

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/09/2017 19:00	35.9082
18/09/2017 20:00	35.9912
18/09/2017 21:00	35.9423
18/09/2017 22:00	35.8785
18/09/2017 23:00	35.9119
19/09/2017 00:00	35.8005
19/09/2017 01:00	35.8239
19/09/2017 02:00	35.8227
19/09/2017 03:00	35.805
19/09/2017 04:00	35.7695

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
19/09/2017 05:00	35.8473
19/09/2017 06:00	35.9257
19/09/2017 07:00	35.8157
19/09/2017 08:00	35.8618
19/09/2017 09:00	35.7957
19/09/2017 10:00	35.7487
19/09/2017 11:00	35.7291
19/09/2017 12:00	35.717
19/09/2017 13:00	35.7383
19/09/2017 14:00	35.7381
19/09/2017 15:00	35.7381
19/09/2017 16:00	35.8922
19/09/2017 17:00	36.062
19/09/2017 18:00	36.1774
19/09/2017 19:00	36.4417
19/09/2017 20:00	36.7771
19/09/2017 21:00	36.8323
19/09/2017 22:00	36.5486
19/09/2017 23:00	36.2132
20/09/2017 00:00	36.1984
20/09/2017 01:00	36.2027
20/09/2017 02:00	36.0323
20/09/2017 03:00	35.8675
20/09/2017 04:00	35.9721
20/09/2017 05:00	35.8545
20/09/2017 06:00	35.7601
20/09/2017 07:00	35.7126
20/09/2017 08:00	35.7798
20/09/2017 09:00	35.6867
20/09/2017 10:00	35.7061
20/09/2017 11:00	35.7326
20/09/2017 12:00	35.7512
20/09/2017 13:00	35.7596
20/09/2017 14:00	36.0478
20/09/2017 15:00	36.0727
20/09/2017 16:00	36.1807
20/09/2017 17:00	36.054
20/09/2017 18:00	36.3488
20/09/2017 19:00	36.1599
20/09/2017 20:00	36.1229
20/09/2017 21:00	36.2104
20/09/2017 22:00	36.0471
20/09/2017 23:00	36.0916
21/09/2017 00:00	36.113
21/09/2017 01:00	36.1003
21/09/2017 02:00	36.0417
21/09/2017 03:00	36.0666
21/09/2017 04:00	36.1746
21/09/2017 05:00	35.8998
21/09/2017 06:00	35.8683
21/09/2017 07:00	36.0242
21/09/2017 08:00	35.8404

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Poder calorífico**

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
15/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.0337
16/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.872
17/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.5951
18/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.6161
19/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.0185
20/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.6178
21/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.4109

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/09/2017 05:00	34.0608
15/09/2017 06:00	34.2392
15/09/2017 07:00	34.0626
15/09/2017 08:00	34.029
15/09/2017 09:00	34.2392
15/09/2017 10:00	34.0965
15/09/2017 11:00	34.0853
15/09/2017 12:00	34.0657
15/09/2017 13:00	34.1174
15/09/2017 14:00	34.1212

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/09/2017 15:00	34.0797
15/09/2017 16:00	34.0648
15/09/2017 17:00	34.1231
15/09/2017 18:00	34.1475
15/09/2017 19:00	34.1223
15/09/2017 20:00	34.1682
15/09/2017 21:00	34.0075
15/09/2017 22:00	33.9601
15/09/2017 23:00	33.9068
16/09/2017 00:00	33.8861

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/09/2017 01:00	33.8216
16/09/2017 02:00	33.6591
16/09/2017 03:00	33.7729
16/09/2017 04:00	33.9736
16/09/2017 05:00	33.9183
16/09/2017 06:00	33.7911
16/09/2017 07:00	33.8293
16/09/2017 08:00	33.749
16/09/2017 09:00	33.7384
16/09/2017 10:00	33.8199
16/09/2017 11:00	34.0012
16/09/2017 12:00	34.0575
16/09/2017 13:00	34.1322
16/09/2017 14:00	33.975
16/09/2017 15:00	33.8427
16/09/2017 16:00	33.8269
16/09/2017 17:00	33.7983
16/09/2017 18:00	33.9334
16/09/2017 19:00	33.8021
16/09/2017 20:00	33.7349
16/09/2017 21:00	33.7551
16/09/2017 22:00	33.8602
16/09/2017 23:00	33.8593
17/09/2017 00:00	33.8899
17/09/2017 01:00	33.855
17/09/2017 02:00	33.9025
17/09/2017 03:00	33.9349
17/09/2017 04:00	33.9215
17/09/2017 05:00	34.0294
17/09/2017 06:00	34.0323
17/09/2017 07:00	34.0937
17/09/2017 08:00	34.0228
17/09/2017 09:00	34.2123
17/09/2017 10:00	34.3172
17/09/2017 11:00	34.4988
17/09/2017 12:00	34.5043
17/09/2017 13:00	34.5727
17/09/2017 14:00	34.491
17/09/2017 15:00	34.5086
17/09/2017 16:00	34.5569
17/09/2017 17:00	34.4003
17/09/2017 18:00	34.2828
17/09/2017 19:00	34.3004
17/09/2017 20:00	34.2165
17/09/2017 21:00	34.5407
17/09/2017 22:00	35.0413
17/09/2017 23:00	35.1725
18/09/2017 00:00	35.2807
18/09/2017 01:00	35.2953
18/09/2017 02:00	35.5425
18/09/2017 03:00	35.2398
18/09/2017 04:00	35.1288
18/09/2017 05:00	35.0382
18/09/2017 06:00	35.1198
18/09/2017 07:00	35.152
18/09/2017 08:00	35.2303
18/09/2017 09:00	35.3282
18/09/2017 10:00	35.2396
18/09/2017 11:00	35.2903
18/09/2017 12:00	35.2555

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/09/2017 13:00	35.2154
18/09/2017 14:00	35.1379
18/09/2017 15:00	34.497
18/09/2017 16:00	34.4292
18/09/2017 17:00	34.3902
18/09/2017 18:00	34.3708
18/09/2017 19:00	34.2745
18/09/2017 20:00	34.0564
18/09/2017 21:00	34.1853
18/09/2017 22:00	34.1138
18/09/2017 23:00	34.2475
19/09/2017 00:00	34.1825
19/09/2017 01:00	34.0716
19/09/2017 02:00	34.0443
19/09/2017 03:00	33.9783
19/09/2017 04:00	33.9374
19/09/2017 05:00	33.9125
19/09/2017 06:00	33.8649
19/09/2017 07:00	33.8063
19/09/2017 08:00	33.8334
19/09/2017 09:00	33.8252
19/09/2017 10:00	33.9345
19/09/2017 11:00	33.8089
19/09/2017 12:00	33.8476
19/09/2017 13:00	33.8787
19/09/2017 14:00	33.8841
19/09/2017 15:00	33.8841
19/09/2017 16:00	33.7641
19/09/2017 17:00	33.6587
19/09/2017 18:00	33.7214
19/09/2017 19:00	33.658
19/09/2017 20:00	33.5238
19/09/2017 21:00	34.0251
19/09/2017 22:00	34.2952
19/09/2017 23:00	34.5878
20/09/2017 00:00	34.4705
20/09/2017 01:00	34.5605
20/09/2017 02:00	34.5003
20/09/2017 03:00	34.5829
20/09/2017 04:00	34.6162
20/09/2017 05:00	34.6189
20/09/2017 06:00	34.5358
20/09/2017 07:00	34.6256
20/09/2017 08:00	34.583
20/09/2017 09:00	34.6146
20/09/2017 10:00	34.5421
20/09/2017 11:00	34.6175
20/09/2017 12:00	34.7205
20/09/2017 13:00	34.7173
20/09/2017 14:00	34.5392
20/09/2017 15:00	34.5781
20/09/2017 16:00	35.1434
20/09/2017 17:00	34.6661
20/09/2017 18:00	34.605
20/09/2017 19:00	34.5467
20/09/2017 20:00	34.5461
20/09/2017 21:00	34.5246
20/09/2017 22:00	34.4962
20/09/2017 23:00	34.4622
21/09/2017 00:00	34.427

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
21/09/2017 01:00	34.4734
21/09/2017 02:00	34.5335
21/09/2017 03:00	34.5724
21/09/2017 04:00	35.1374
21/09/2017 05:00	36.8359
21/09/2017 06:00	37.099
21/09/2017 07:00	36.4138
21/09/2017 08:00	34.6795
21/09/2017 09:00	34.6957
21/09/2017 10:00	36.728
21/09/2017 11:00	37.284
21/09/2017 12:00	36.6009
21/09/2017 13:00	37.585
21/09/2017 14:00	35.2633
21/09/2017 15:00	34.6261
21/09/2017 16:00	34.9264
21/09/2017 17:00	35.0793
21/09/2017 18:00	34.8605
21/09/2017 19:00	34.822
21/09/2017 20:00	34.7653
21/09/2017 21:00	34.7463
21/09/2017 22:00	34.7169
21/09/2017 23:00	34.6796
22/09/2017 00:00	34.7983
22/09/2017 01:00	34.7369
22/09/2017 02:00	34.6304
22/09/2017 03:00	34.6441
22/09/2017 04:00	34.6441

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Poder calorífico**

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
15/09/2017	CRE 41 CPG La Venta	35.8054
16/09/2017	CRE 41 CPG La Venta	35.9407



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Poder calorífico**

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
15/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.1453
16/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.0702
17/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.1397
18/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	34.8909
19/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.3939
20/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.3165
21/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	34.8926

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/09/2017 09:00	34.3848
15/09/2017 10:00	34.5401
15/09/2017 11:00	35.0518
15/09/2017 12:00	35.2546
15/09/2017 13:00	35.2038
15/09/2017 14:00	35.2592
15/09/2017 15:00	35.2758
15/09/2017 16:00	35.2479
15/09/2017 17:00	35.1761
15/09/2017 18:00	35.1501

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/09/2017 19:00	35.0844
15/09/2017 20:00	35.0843
15/09/2017 21:00	35.1416
15/09/2017 22:00	35.2187
15/09/2017 23:00	34.9989
16/09/2017 00:00	34.8337
16/09/2017 01:00	34.8569
16/09/2017 02:00	35.1804
16/09/2017 03:00	35.5608
16/09/2017 04:00	35.5066

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/09/2017 05:00	35.5135
16/09/2017 06:00	35.4899
16/09/2017 07:00	35.2849
16/09/2017 08:00	35.1894
16/09/2017 09:00	34.9514
16/09/2017 10:00	35.0347
16/09/2017 11:00	34.96
16/09/2017 12:00	35.0085
16/09/2017 13:00	35.1091
16/09/2017 14:00	35.0365
16/09/2017 15:00	34.9966
16/09/2017 16:00	35.0458
16/09/2017 17:00	35.0629
16/09/2017 18:00	35.0438
16/09/2017 19:00	35.0974
16/09/2017 20:00	35.0439
16/09/2017 21:00	35.0258
16/09/2017 22:00	35.074
16/09/2017 23:00	35.113
17/09/2017 00:00	35.0283
17/09/2017 01:00	35.1055
17/09/2017 02:00	35.0793
17/09/2017 03:00	35.0928
17/09/2017 04:00	35.1281
17/09/2017 05:00	35.1153
17/09/2017 06:00	35.1449
17/09/2017 07:00	35.2116
17/09/2017 08:00	35.1744
17/09/2017 09:00	35.1127
17/09/2017 10:00	35.1901
17/09/2017 11:00	35.1492
17/09/2017 12:00	35.2222
17/09/2017 13:00	35.1614
17/09/2017 14:00	35.1875
17/09/2017 15:00	35.1139
17/09/2017 16:00	35.0601
17/09/2017 17:00	35.1107
17/09/2017 18:00	35.1957
17/09/2017 19:00	35.177
17/09/2017 20:00	35.1644
17/09/2017 21:00	35.0844
17/09/2017 22:00	35.1246
17/09/2017 23:00	35.0465
18/09/2017 00:00	35.0649
18/09/2017 01:00	35.0483
18/09/2017 02:00	35.1018
18/09/2017 03:00	35.1118
18/09/2017 04:00	35.1938
18/09/2017 05:00	35.183
18/09/2017 06:00	35.2577
18/09/2017 07:00	35.174
18/09/2017 08:00	35.1169
18/09/2017 09:00	35.0218
18/09/2017 10:00	34.9465
18/09/2017 11:00	34.9017
18/09/2017 12:00	34.8554
18/09/2017 13:00	34.7269
18/09/2017 14:00	34.6448
18/09/2017 15:00	34.7811
18/09/2017 16:00	34.8909

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/09/2017 17:00	34.8274
18/09/2017 18:00	34.7862
18/09/2017 19:00	34.8514
18/09/2017 20:00	34.8322
18/09/2017 21:00	34.8953
18/09/2017 22:00	34.8763
18/09/2017 23:00	34.8727
19/09/2017 00:00	34.8441
19/09/2017 01:00	34.917
19/09/2017 02:00	34.8723
19/09/2017 03:00	34.945
19/09/2017 04:00	34.9757
19/09/2017 05:00	35.0525
19/09/2017 06:00	34.9753
19/09/2017 07:00	35.0074
19/09/2017 08:00	35.0809
19/09/2017 09:00	35.0552
19/09/2017 10:00	35.0575
19/09/2017 11:00	35.1068
19/09/2017 12:00	35.0822
19/09/2017 13:00	35.0939
19/09/2017 14:00	35.1402
19/09/2017 15:00	34.9934
19/09/2017 16:00	34.9349
19/09/2017 17:00	34.8733
19/09/2017 18:00	35.0201
19/09/2017 19:00	35.4584
19/09/2017 20:00	35.6197
19/09/2017 21:00	35.6866
19/09/2017 22:00	35.7421
19/09/2017 23:00	35.9553
20/09/2017 00:00	35.7275
20/09/2017 01:00	35.5891
20/09/2017 02:00	35.5343
20/09/2017 03:00	35.5427
20/09/2017 04:00	35.5779
20/09/2017 05:00	35.5699
20/09/2017 06:00	35.7164
20/09/2017 07:00	35.7151
20/09/2017 08:00	35.6619
20/09/2017 09:00	35.7074
20/09/2017 10:00	35.6795
20/09/2017 11:00	35.6881
20/09/2017 12:00	35.6615
20/09/2017 13:00	35.6418
20/09/2017 14:00	35.6881
20/09/2017 15:00	35.6615
20/09/2017 16:00	35.6418
20/09/2017 17:00	35.1424
20/09/2017 18:00	35.0564
20/09/2017 19:00	35.0655
20/09/2017 20:00	35.0686
20/09/2017 21:00	35.1139
20/09/2017 22:00	35.0015
20/09/2017 23:00	35.1233
21/09/2017 00:00	35.1838
21/09/2017 01:00	35.1838
21/09/2017 02:00	35.1838
21/09/2017 03:00	35.1838
21/09/2017 04:00	35.1838

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
21/09/2017 05:00	35.1838
21/09/2017 06:00	35.1838
21/09/2017 07:00	35.1838
21/09/2017 08:00	35.1838
21/09/2017 09:00	34.8926
21/09/2017 10:00	34.8926
21/09/2017 11:00	34.8926
21/09/2017 12:00	34.8926
21/09/2017 13:00	34.8926
21/09/2017 14:00	34.8926
21/09/2017 15:00	34.8926
21/09/2017 16:00	34.8926
21/09/2017 17:00	34.8926
21/09/2017 18:00	34.8926
21/09/2017 19:00	34.8926
21/09/2017 20:00	34.8926
21/09/2017 21:00	34.8926
21/09/2017 22:00	34.8926
21/09/2017 23:00	34.8926
22/09/2017 00:00	34.8926
22/09/2017 01:00	34.8926
22/09/2017 02:00	34.8926
22/09/2017 03:00	34.8926
22/09/2017 04:00	34.8926
22/09/2017 05:00	34.8926
22/09/2017 06:00	34.8926
22/09/2017 07:00	34.8926
22/09/2017 08:00	34.8926

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Poder calorífico**

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
15/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.1453
16/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.0702
17/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.1397
18/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	34.8909
19/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.3939
20/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.3165
21/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	34.8926

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/09/2017 09:00	34.3848
15/09/2017 10:00	34.5401
15/09/2017 11:00	35.0518
15/09/2017 12:00	35.2546
15/09/2017 13:00	35.2038
15/09/2017 14:00	35.2592
15/09/2017 15:00	35.2758
15/09/2017 16:00	35.2479
15/09/2017 17:00	35.1761
15/09/2017 18:00	35.1501

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/09/2017 19:00	35.0844
15/09/2017 20:00	35.0843
15/09/2017 21:00	35.1416
15/09/2017 22:00	35.2187
15/09/2017 23:00	34.9989
16/09/2017 00:00	34.8337
16/09/2017 01:00	34.8569
16/09/2017 02:00	35.1804
16/09/2017 03:00	35.5608
16/09/2017 04:00	35.5066

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/09/2017 05:00	35.5135
16/09/2017 06:00	35.4899
16/09/2017 07:00	35.2849
16/09/2017 08:00	35.1894
16/09/2017 09:00	34.9514
16/09/2017 10:00	35.0347
16/09/2017 11:00	34.96
16/09/2017 12:00	35.0085
16/09/2017 13:00	35.1091
16/09/2017 14:00	35.0365
16/09/2017 15:00	34.9966
16/09/2017 16:00	35.0458
16/09/2017 17:00	35.0629
16/09/2017 18:00	35.0438
16/09/2017 19:00	35.0974
16/09/2017 20:00	35.0439
16/09/2017 21:00	35.0258
16/09/2017 22:00	35.074
16/09/2017 23:00	35.113
17/09/2017 00:00	35.0283
17/09/2017 01:00	35.1055
17/09/2017 02:00	35.0793
17/09/2017 03:00	35.0928
17/09/2017 04:00	35.1281
17/09/2017 05:00	35.1153
17/09/2017 06:00	35.1449
17/09/2017 07:00	35.2116
17/09/2017 08:00	35.1744
17/09/2017 09:00	35.1127
17/09/2017 10:00	35.1901
17/09/2017 11:00	35.1492
17/09/2017 12:00	35.2222
17/09/2017 13:00	35.1614
17/09/2017 14:00	35.1875
17/09/2017 15:00	35.1139
17/09/2017 16:00	35.0601
17/09/2017 17:00	35.1107
17/09/2017 18:00	35.1957
17/09/2017 19:00	35.177
17/09/2017 20:00	35.1644
17/09/2017 21:00	35.0844
17/09/2017 22:00	35.1246
17/09/2017 23:00	35.0465
18/09/2017 00:00	35.0649
18/09/2017 01:00	35.0483
18/09/2017 02:00	35.1018
18/09/2017 03:00	35.1118
18/09/2017 04:00	35.1938
18/09/2017 05:00	35.183
18/09/2017 06:00	35.2577
18/09/2017 07:00	35.174
18/09/2017 08:00	35.1169
18/09/2017 09:00	35.0218
18/09/2017 10:00	34.9465
18/09/2017 11:00	34.9017
18/09/2017 12:00	34.8554
18/09/2017 13:00	34.7269
18/09/2017 14:00	34.6448
18/09/2017 15:00	34.7811
18/09/2017 16:00	34.8909

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/09/2017 17:00	34.8274
18/09/2017 18:00	34.7862
18/09/2017 19:00	34.8514
18/09/2017 20:00	34.8322
18/09/2017 21:00	34.8953
18/09/2017 22:00	34.8763
18/09/2017 23:00	34.8727
19/09/2017 00:00	34.8441
19/09/2017 01:00	34.917
19/09/2017 02:00	34.8723
19/09/2017 03:00	34.945
19/09/2017 04:00	34.9757
19/09/2017 05:00	35.0525
19/09/2017 06:00	34.9753
19/09/2017 07:00	35.0074
19/09/2017 08:00	35.0809
19/09/2017 09:00	35.0552
19/09/2017 10:00	35.0575
19/09/2017 11:00	35.1068
19/09/2017 12:00	35.0822
19/09/2017 13:00	35.0939
19/09/2017 14:00	35.1402
19/09/2017 15:00	34.9934
19/09/2017 16:00	34.9349
19/09/2017 17:00	34.8733
19/09/2017 18:00	35.0201
19/09/2017 19:00	35.4584
19/09/2017 20:00	35.6197
19/09/2017 21:00	35.6866
19/09/2017 22:00	35.7421
19/09/2017 23:00	35.9553
20/09/2017 00:00	35.7275
20/09/2017 01:00	35.5891
20/09/2017 02:00	35.5343
20/09/2017 03:00	35.5427
20/09/2017 04:00	35.5779
20/09/2017 05:00	35.5699
20/09/2017 06:00	35.7164
20/09/2017 07:00	35.7151
20/09/2017 08:00	35.6619
20/09/2017 09:00	35.7074
20/09/2017 10:00	35.6795
20/09/2017 11:00	35.6881
20/09/2017 12:00	35.6615
20/09/2017 13:00	35.6418
20/09/2017 14:00	35.6881
20/09/2017 15:00	35.6615
20/09/2017 16:00	35.6418
20/09/2017 17:00	35.1424
20/09/2017 18:00	35.0564
20/09/2017 19:00	35.0655
20/09/2017 20:00	35.0686
20/09/2017 21:00	35.1139
20/09/2017 22:00	35.0015
20/09/2017 23:00	35.1233
21/09/2017 00:00	35.1838
21/09/2017 01:00	35.1838
21/09/2017 02:00	35.1838
21/09/2017 03:00	35.1838
21/09/2017 04:00	35.1838

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
21/09/2017 05:00	35.1838
21/09/2017 06:00	35.1838
21/09/2017 07:00	35.1838
21/09/2017 08:00	35.1838
21/09/2017 09:00	34.8926
21/09/2017 10:00	34.8926
21/09/2017 11:00	34.8926
21/09/2017 12:00	34.8926
21/09/2017 13:00	34.8926
21/09/2017 14:00	34.8926
21/09/2017 15:00	34.8926
21/09/2017 16:00	34.8926
21/09/2017 17:00	34.8926
21/09/2017 18:00	34.8926
21/09/2017 19:00	34.8926
21/09/2017 20:00	34.8926
21/09/2017 21:00	34.8926
21/09/2017 22:00	34.8926
21/09/2017 23:00	34.8926
22/09/2017 00:00	34.8926
22/09/2017 01:00	34.8926
22/09/2017 02:00	34.8926
22/09/2017 03:00	34.8926
22/09/2017 04:00	34.8926
22/09/2017 05:00	34.8926
22/09/2017 06:00	34.8926
22/09/2017 07:00	34.8926
22/09/2017 08:00	34.8926

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Poder calorífico**

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
15/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.1453
16/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.0702
17/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.1397
18/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	34.8909
19/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.3939
20/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.3165
21/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	34.8926

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/09/2017 09:00	34.3848
15/09/2017 10:00	34.5401
15/09/2017 11:00	35.0518
15/09/2017 12:00	35.2546
15/09/2017 13:00	35.2038
15/09/2017 14:00	35.2592
15/09/2017 15:00	35.2758
15/09/2017 16:00	35.2479
15/09/2017 17:00	35.1761
15/09/2017 18:00	35.1501

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/09/2017 19:00	35.0844
15/09/2017 20:00	35.0843
15/09/2017 21:00	35.1416
15/09/2017 22:00	35.2187
15/09/2017 23:00	34.9989
16/09/2017 00:00	34.8337
16/09/2017 01:00	34.8569
16/09/2017 02:00	35.1804
16/09/2017 03:00	35.5608
16/09/2017 04:00	35.5066

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/09/2017 05:00	35.5135
16/09/2017 06:00	35.4899
16/09/2017 07:00	35.2849
16/09/2017 08:00	35.1894
16/09/2017 09:00	34.9514
16/09/2017 10:00	35.0347
16/09/2017 11:00	34.96
16/09/2017 12:00	35.0085
16/09/2017 13:00	35.1091
16/09/2017 14:00	35.0365
16/09/2017 15:00	34.9966
16/09/2017 16:00	35.0458
16/09/2017 17:00	35.0629
16/09/2017 18:00	35.0438
16/09/2017 19:00	35.0974
16/09/2017 20:00	35.0439
16/09/2017 21:00	35.0258
16/09/2017 22:00	35.074
16/09/2017 23:00	35.113
17/09/2017 00:00	35.0283
17/09/2017 01:00	35.1055
17/09/2017 02:00	35.0793
17/09/2017 03:00	35.0928
17/09/2017 04:00	35.1281
17/09/2017 05:00	35.1153
17/09/2017 06:00	35.1449
17/09/2017 07:00	35.2116
17/09/2017 08:00	35.1744
17/09/2017 09:00	35.1127
17/09/2017 10:00	35.1901
17/09/2017 11:00	35.1492
17/09/2017 12:00	35.2222
17/09/2017 13:00	35.1614
17/09/2017 14:00	35.1875
17/09/2017 15:00	35.1139
17/09/2017 16:00	35.0601
17/09/2017 17:00	35.1107
17/09/2017 18:00	35.1957
17/09/2017 19:00	35.177
17/09/2017 20:00	35.1644
17/09/2017 21:00	35.0844
17/09/2017 22:00	35.1246
17/09/2017 23:00	35.0465
18/09/2017 00:00	35.0649
18/09/2017 01:00	35.0483
18/09/2017 02:00	35.1018
18/09/2017 03:00	35.1118
18/09/2017 04:00	35.1938
18/09/2017 05:00	35.183
18/09/2017 06:00	35.2577
18/09/2017 07:00	35.174
18/09/2017 08:00	35.1169
18/09/2017 09:00	35.0218
18/09/2017 10:00	34.9465
18/09/2017 11:00	34.9017
18/09/2017 12:00	34.8554
18/09/2017 13:00	34.7269
18/09/2017 14:00	34.6448
18/09/2017 15:00	34.7811
18/09/2017 16:00	34.8909

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/09/2017 17:00	34.8274
18/09/2017 18:00	34.7862
18/09/2017 19:00	34.8514
18/09/2017 20:00	34.8322
18/09/2017 21:00	34.8953
18/09/2017 22:00	34.8763
18/09/2017 23:00	34.8727
19/09/2017 00:00	34.8441
19/09/2017 01:00	34.917
19/09/2017 02:00	34.8723
19/09/2017 03:00	34.945
19/09/2017 04:00	34.9757
19/09/2017 05:00	35.0525
19/09/2017 06:00	34.9753
19/09/2017 07:00	35.0074
19/09/2017 08:00	35.0809
19/09/2017 09:00	35.0552
19/09/2017 10:00	35.0575
19/09/2017 11:00	35.1068
19/09/2017 12:00	35.0822
19/09/2017 13:00	35.0939
19/09/2017 14:00	35.1402
19/09/2017 15:00	34.9934
19/09/2017 16:00	34.9349
19/09/2017 17:00	34.8733
19/09/2017 18:00	35.0201
19/09/2017 19:00	35.4584
19/09/2017 20:00	35.6197
19/09/2017 21:00	35.6866
19/09/2017 22:00	35.7421
19/09/2017 23:00	35.9553
20/09/2017 00:00	35.7275
20/09/2017 01:00	35.5891
20/09/2017 02:00	35.5343
20/09/2017 03:00	35.5427
20/09/2017 04:00	35.5779
20/09/2017 05:00	35.5699
20/09/2017 06:00	35.7164
20/09/2017 07:00	35.7151
20/09/2017 08:00	35.6619
20/09/2017 09:00	35.7074
20/09/2017 10:00	35.6795
20/09/2017 11:00	35.6881
20/09/2017 12:00	35.6615
20/09/2017 13:00	35.6418
20/09/2017 14:00	35.6881
20/09/2017 15:00	35.6615
20/09/2017 16:00	35.6418
20/09/2017 17:00	35.1424
20/09/2017 18:00	35.0564
20/09/2017 19:00	35.0655
20/09/2017 20:00	35.0686
20/09/2017 21:00	35.1139
20/09/2017 22:00	35.0015
20/09/2017 23:00	35.1233
21/09/2017 00:00	35.1838
21/09/2017 01:00	35.1838
21/09/2017 02:00	35.1838
21/09/2017 03:00	35.1838
21/09/2017 04:00	35.1838



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
21/09/2017 05:00	35.1838
21/09/2017 06:00	35.1838
21/09/2017 07:00	35.1838
21/09/2017 08:00	35.1838
21/09/2017 09:00	34.8926
21/09/2017 10:00	34.8926
21/09/2017 11:00	34.8926
21/09/2017 12:00	34.8926
21/09/2017 13:00	34.8926
21/09/2017 14:00	34.8926
21/09/2017 15:00	34.8926
21/09/2017 16:00	34.8926
21/09/2017 17:00	34.8926
21/09/2017 18:00	34.8926
21/09/2017 19:00	34.8926
21/09/2017 20:00	34.8926
21/09/2017 21:00	34.8926
21/09/2017 22:00	34.8926
21/09/2017 23:00	34.8926
22/09/2017 00:00	34.8926
22/09/2017 01:00	34.8926
22/09/2017 02:00	34.8926
22/09/2017 03:00	34.8926
22/09/2017 04:00	34.8926
22/09/2017 05:00	34.8926
22/09/2017 06:00	34.8926
22/09/2017 07:00	34.8926
22/09/2017 08:00	34.8926

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Poder calorífico**

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
15/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.7349
16/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.3238
17/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.8094
18/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.9985
19/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.781
20/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.6156
21/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.5634

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Poder calorífico**

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
16/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.4527
17/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.7993
19/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.8711
21/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.9295

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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
15/09/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.1304
16/09/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.3175
17/09/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.0279
18/09/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.8244
19/09/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.9566
20/09/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.9656
21/09/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.5961

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/09/2017 05:00	46.0762
15/09/2017 06:00	46.066
15/09/2017 07:00	45.919
15/09/2017 08:00	45.9744
15/09/2017 09:00	46.174
15/09/2017 10:00	45.9601
15/09/2017 11:00	45.9061
15/09/2017 12:00	45.9314
15/09/2017 13:00	45.9871
15/09/2017 14:00	45.9935

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/09/2017 15:00	45.9067
15/09/2017 16:00	46.02
15/09/2017 17:00	46.0028
15/09/2017 18:00	46.1183
15/09/2017 19:00	46.1739
15/09/2017 20:00	46.2455
15/09/2017 21:00	46.3639
15/09/2017 22:00	46.2978
15/09/2017 23:00	46.3092
16/09/2017 00:00	46.2775

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/09/2017 01:00	46.3269
16/09/2017 02:00	46.3758
16/09/2017 03:00	46.4261
16/09/2017 04:00	46.2948
16/09/2017 05:00	46.3179
16/09/2017 06:00	46.2628
16/09/2017 07:00	46.2083
16/09/2017 08:00	46.2303
16/09/2017 09:00	46.3754
16/09/2017 10:00	46.402
16/09/2017 11:00	46.4756
16/09/2017 12:00	46.557
16/09/2017 13:00	46.4703
16/09/2017 14:00	46.436
16/09/2017 15:00	46.3107
16/09/2017 16:00	46.2497
16/09/2017 17:00	46.1535
16/09/2017 18:00	46.222
16/09/2017 19:00	46.3473
16/09/2017 20:00	46.3371
16/09/2017 21:00	46.3286
16/09/2017 22:00	46.3815
16/09/2017 23:00	46.3095
17/09/2017 00:00	46.3188
17/09/2017 01:00	46.2159
17/09/2017 02:00	46.2317
17/09/2017 03:00	46.2169
17/09/2017 04:00	46.2622
17/09/2017 05:00	46.3597
17/09/2017 06:00	46.3058
17/09/2017 07:00	46.2785
17/09/2017 08:00	46.2982
17/09/2017 09:00	46.3425
17/09/2017 10:00	46.346
17/09/2017 11:00	46.1613
17/09/2017 12:00	46.042
17/09/2017 13:00	46.0142
17/09/2017 14:00	46.0635
17/09/2017 15:00	46.0433
17/09/2017 16:00	46.0195
17/09/2017 17:00	45.9991
17/09/2017 18:00	45.9372
17/09/2017 19:00	45.9508
17/09/2017 20:00	45.9157
17/09/2017 21:00	45.8652
17/09/2017 22:00	45.8824
17/09/2017 23:00	45.8865
18/09/2017 00:00	45.8744
18/09/2017 01:00	45.8437
18/09/2017 02:00	45.7844
18/09/2017 03:00	45.6952
18/09/2017 04:00	45.7559
18/09/2017 05:00	45.7386
18/09/2017 06:00	45.8058
18/09/2017 07:00	45.724
18/09/2017 08:00	45.8145
18/09/2017 09:00	45.7808
18/09/2017 10:00	45.7783
18/09/2017 11:00	45.9283
18/09/2017 12:00	45.8814

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/09/2017 13:00	45.8011
18/09/2017 14:00	45.8423
18/09/2017 15:00	45.8161
18/09/2017 16:00	45.8731
18/09/2017 17:00	45.89
18/09/2017 18:00	45.9219
18/09/2017 19:00	45.8988
18/09/2017 20:00	46.0051
18/09/2017 21:00	45.875
18/09/2017 22:00	45.8536
18/09/2017 23:00	45.8634
19/09/2017 00:00	45.7369
19/09/2017 01:00	45.8027
19/09/2017 02:00	45.7706
19/09/2017 03:00	45.6901
19/09/2017 04:00	45.6935
19/09/2017 05:00	45.7529
19/09/2017 06:00	45.6996
19/09/2017 07:00	45.6588
19/09/2017 08:00	45.7113
19/09/2017 09:00	45.7304
19/09/2017 10:00	45.688
19/09/2017 11:00	45.6454
19/09/2017 12:00	45.6512
19/09/2017 13:00	45.6211
19/09/2017 14:00	45.6164
19/09/2017 15:00	45.6164
19/09/2017 16:00	45.7787
19/09/2017 17:00	46.0074
19/09/2017 18:00	46.0619
19/09/2017 19:00	46.2308
19/09/2017 20:00	46.6051
19/09/2017 21:00	46.7054
19/09/2017 22:00	46.5818
19/09/2017 23:00	46.211
20/09/2017 00:00	46.2473
20/09/2017 01:00	46.2462
20/09/2017 02:00	46.0814
20/09/2017 03:00	45.8654
20/09/2017 04:00	45.9345
20/09/2017 05:00	45.8789
20/09/2017 06:00	45.8383
20/09/2017 07:00	45.9753
20/09/2017 08:00	45.7285
20/09/2017 09:00	45.4692
20/09/2017 10:00	45.5021
20/09/2017 11:00	45.5459
20/09/2017 12:00	45.5733
20/09/2017 13:00	45.5905
20/09/2017 14:00	46.0824
20/09/2017 15:00	46.1042
20/09/2017 16:00	46.1539
20/09/2017 17:00	46.055
20/09/2017 18:00	46.3671
20/09/2017 19:00	46.2351
20/09/2017 20:00	46.2065
20/09/2017 21:00	46.2346
20/09/2017 22:00	46.0561
20/09/2017 23:00	46.0682
21/09/2017 00:00	46.0651

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
21/09/2017 01:00	46.1337
21/09/2017 02:00	46.0745
21/09/2017 03:00	46.0963
21/09/2017 04:00	46.1459
21/09/2017 05:00	46.4932
21/09/2017 06:00	46.0486
21/09/2017 07:00	46.3444
21/09/2017 08:00	46.5145
21/09/2017 09:00	46.6376
21/09/2017 10:00	46.8705
21/09/2017 11:00	47.0468
21/09/2017 12:00	47.0156
21/09/2017 13:00	46.9257
21/09/2017 14:00	46.8564
21/09/2017 15:00	46.7567
21/09/2017 16:00	46.7665
21/09/2017 17:00	46.6713
21/09/2017 18:00	46.57
21/09/2017 19:00	46.453
21/09/2017 20:00	46.584
21/09/2017 21:00	46.5721
21/09/2017 22:00	46.4041
21/09/2017 23:00	46.3691
22/09/2017 00:00	46.3376
22/09/2017 01:00	46.5004
22/09/2017 02:00	46.549
22/09/2017 03:00	46.5314
22/09/2017 04:00	46.5314

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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
15/09/2017	CRE 39 KM-100	46.1306
16/09/2017	CRE 39 KM-100	46.3178
17/09/2017	CRE 39 KM-100	46.0281
18/09/2017	CRE 39 KM-100	45.8245
19/09/2017	CRE 39 KM-100	45.9568
20/09/2017	CRE 39 KM-100	45.9658
21/09/2017	CRE 39 KM-100	46.5967

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/09/2017 09:00	46.1741
15/09/2017 10:00	45.9603
15/09/2017 11:00	45.9062
15/09/2017 12:00	45.9315
15/09/2017 13:00	45.9873
15/09/2017 14:00	45.9937
15/09/2017 15:00	45.9069
15/09/2017 16:00	46.0202
15/09/2017 17:00	46.0029
15/09/2017 18:00	46.1185

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/09/2017 19:00	46.1741
15/09/2017 20:00	46.2456
15/09/2017 21:00	46.3641
15/09/2017 22:00	46.2981
15/09/2017 23:00	46.3095
16/09/2017 00:00	46.2778
16/09/2017 01:00	46.3273
16/09/2017 02:00	46.3762
16/09/2017 03:00	46.4264
16/09/2017 04:00	46.2951

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/09/2017 05:00	46.0763
16/09/2017 06:00	46.0661
16/09/2017 07:00	45.9192
16/09/2017 08:00	45.9746
16/09/2017 09:00	46.3758
16/09/2017 10:00	46.4023
16/09/2017 11:00	46.476
16/09/2017 12:00	46.5574
16/09/2017 13:00	46.4706
16/09/2017 14:00	46.4363
16/09/2017 15:00	46.3109
16/09/2017 16:00	46.25
16/09/2017 17:00	46.1537
16/09/2017 18:00	46.2223
16/09/2017 19:00	46.3475
16/09/2017 20:00	46.3374
16/09/2017 21:00	46.3289
16/09/2017 22:00	46.3818
16/09/2017 23:00	46.3098
17/09/2017 00:00	46.3191
17/09/2017 01:00	46.2162
17/09/2017 02:00	46.232
17/09/2017 03:00	46.2172
17/09/2017 04:00	46.2625
17/09/2017 05:00	46.3182
17/09/2017 06:00	46.2632
17/09/2017 07:00	46.2087
17/09/2017 08:00	46.2306
17/09/2017 09:00	46.3428
17/09/2017 10:00	46.3463
17/09/2017 11:00	46.1616
17/09/2017 12:00	46.0422
17/09/2017 13:00	46.0144
17/09/2017 14:00	46.0637
17/09/2017 15:00	46.0435
17/09/2017 16:00	46.0197
17/09/2017 17:00	45.9993
17/09/2017 18:00	45.9374
17/09/2017 19:00	45.951
17/09/2017 20:00	45.9159
17/09/2017 21:00	45.8653
17/09/2017 22:00	45.8826
17/09/2017 23:00	45.8867
18/09/2017 00:00	45.8745
18/09/2017 01:00	45.8438
18/09/2017 02:00	45.7846
18/09/2017 03:00	45.6953
18/09/2017 04:00	45.7561
18/09/2017 05:00	46.3601
18/09/2017 06:00	46.3061
18/09/2017 07:00	46.2789
18/09/2017 08:00	46.2986
18/09/2017 09:00	45.7809
18/09/2017 10:00	45.7784
18/09/2017 11:00	45.9284
18/09/2017 12:00	45.8815
18/09/2017 13:00	45.8012
18/09/2017 14:00	45.8425
18/09/2017 15:00	45.8163
18/09/2017 16:00	45.8733

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/09/2017 17:00	45.8901
18/09/2017 18:00	45.9221
18/09/2017 19:00	45.8989
18/09/2017 20:00	46.0053
18/09/2017 21:00	45.8752
18/09/2017 22:00	45.8538
18/09/2017 23:00	45.8636
19/09/2017 00:00	45.737
19/09/2017 01:00	45.8028
19/09/2017 02:00	45.7707
19/09/2017 03:00	45.6903
19/09/2017 04:00	45.6936
19/09/2017 05:00	45.7388
19/09/2017 06:00	45.806
19/09/2017 07:00	45.7241
19/09/2017 08:00	45.8146
19/09/2017 09:00	45.7305
19/09/2017 10:00	45.6881
19/09/2017 11:00	45.6455
19/09/2017 12:00	45.6512
19/09/2017 13:00	45.6212
19/09/2017 14:00	45.6165
19/09/2017 15:00	45.6165
19/09/2017 16:00	45.7789
19/09/2017 17:00	46.0076
19/09/2017 18:00	46.0622
19/09/2017 19:00	46.2313
19/09/2017 20:00	46.6056
19/09/2017 21:00	46.706
19/09/2017 22:00	46.5822
19/09/2017 23:00	46.2113
20/09/2017 00:00	46.2475
20/09/2017 01:00	46.2464
20/09/2017 02:00	46.0816
20/09/2017 03:00	45.8655
20/09/2017 04:00	45.9346
20/09/2017 05:00	45.7531
20/09/2017 06:00	45.6997
20/09/2017 07:00	45.6589
20/09/2017 08:00	45.7114
20/09/2017 09:00	45.4693
20/09/2017 10:00	45.5022
20/09/2017 11:00	45.546
20/09/2017 12:00	45.5734
20/09/2017 13:00	45.5906
20/09/2017 14:00	46.0824
20/09/2017 15:00	46.1042
20/09/2017 16:00	46.1539
20/09/2017 17:00	46.0552
20/09/2017 18:00	46.3674
20/09/2017 19:00	46.2353
20/09/2017 20:00	46.2067
20/09/2017 21:00	46.2349
20/09/2017 22:00	46.0563
20/09/2017 23:00	46.0685
21/09/2017 00:00	46.0654
21/09/2017 01:00	46.1339
21/09/2017 02:00	46.0747
21/09/2017 03:00	46.0965
21/09/2017 04:00	46.1462



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
21/09/2017 05:00	45.879
21/09/2017 06:00	45.8385
21/09/2017 07:00	45.9755
21/09/2017 08:00	45.7287
21/09/2017 09:00	46.6386
21/09/2017 10:00	46.8714
21/09/2017 11:00	47.0476
21/09/2017 12:00	47.0165
21/09/2017 13:00	46.9265
21/09/2017 14:00	46.857
21/09/2017 15:00	46.7572
21/09/2017 16:00	46.7669
21/09/2017 17:00	46.6716
21/09/2017 18:00	46.5703
21/09/2017 19:00	46.4534
21/09/2017 20:00	46.5843
21/09/2017 21:00	46.5725
21/09/2017 22:00	46.4044
21/09/2017 23:00	46.3695
22/09/2017 00:00	46.338
22/09/2017 01:00	46.5008
22/09/2017 02:00	46.5495
22/09/2017 03:00	46.5318
22/09/2017 04:00	46.5318
22/09/2017 05:00	46.4941
22/09/2017 06:00	46.0493
22/09/2017 07:00	46.3454
22/09/2017 08:00	46.5154

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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
15/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.8265
16/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.5578
17/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.307
18/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.2136
19/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.6611
20/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.7534
21/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.4174

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/09/2017 05:00	42.8314
15/09/2017 06:00	43.0886
15/09/2017 07:00	42.8497
15/09/2017 08:00	42.7775
15/09/2017 09:00	43.0887
15/09/2017 10:00	42.9019
15/09/2017 11:00	42.8707
15/09/2017 12:00	42.8503
15/09/2017 13:00	42.9391
15/09/2017 14:00	42.9349

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/09/2017 15:00	42.8614
15/09/2017 16:00	42.8258
15/09/2017 17:00	42.9858
15/09/2017 18:00	43.0347
15/09/2017 19:00	43.0079
15/09/2017 20:00	43.0579
15/09/2017 21:00	42.8241
15/09/2017 22:00	42.7675
15/09/2017 23:00	42.6499
16/09/2017 00:00	42.5966

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/09/2017 01:00	42.5298
16/09/2017 02:00	42.3292
16/09/2017 03:00	42.4757
16/09/2017 04:00	42.7598
16/09/2017 05:00	42.6522
16/09/2017 06:00	42.4951
16/09/2017 07:00	42.5181
16/09/2017 08:00	42.3656
16/09/2017 09:00	42.4046
16/09/2017 10:00	42.5387
16/09/2017 11:00	42.7689
16/09/2017 12:00	42.8485
16/09/2017 13:00	42.8838
16/09/2017 14:00	42.6715
16/09/2017 15:00	42.4793
16/09/2017 16:00	42.4437
16/09/2017 17:00	42.4497
16/09/2017 18:00	42.6365
16/09/2017 19:00	42.4861
16/09/2017 20:00	42.4464
16/09/2017 21:00	42.3774
16/09/2017 22:00	42.5205
16/09/2017 23:00	42.575
17/09/2017 00:00	42.5927
17/09/2017 01:00	42.5121
17/09/2017 02:00	42.5807
17/09/2017 03:00	42.5792
17/09/2017 04:00	42.5615
17/09/2017 05:00	42.684
17/09/2017 06:00	42.7537
17/09/2017 07:00	42.8258
17/09/2017 08:00	42.7532
17/09/2017 09:00	43.0008
17/09/2017 10:00	43.1603
17/09/2017 11:00	43.3628
17/09/2017 12:00	43.4478
17/09/2017 13:00	43.5381
17/09/2017 14:00	43.4052
17/09/2017 15:00	43.4321
17/09/2017 16:00	43.4536
17/09/2017 17:00	43.1913
17/09/2017 18:00	43.0299
17/09/2017 19:00	43.0619
17/09/2017 20:00	42.975
17/09/2017 21:00	43.2876
17/09/2017 22:00	43.5847
17/09/2017 23:00	43.6565
18/09/2017 00:00	43.7714
18/09/2017 01:00	43.7589
18/09/2017 02:00	43.9554
18/09/2017 03:00	43.6942
18/09/2017 04:00	43.5675
18/09/2017 05:00	43.4479
18/09/2017 06:00	43.5396
18/09/2017 07:00	43.6035
18/09/2017 08:00	43.7178
18/09/2017 09:00	43.8528
18/09/2017 10:00	43.7561
18/09/2017 11:00	43.8362
18/09/2017 12:00	43.7583

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/09/2017 13:00	43.7039
18/09/2017 14:00	43.6324
18/09/2017 15:00	43.1788
18/09/2017 16:00	43.2016
18/09/2017 17:00	43.1409
18/09/2017 18:00	43.0909
18/09/2017 19:00	43.0186
18/09/2017 20:00	42.73
18/09/2017 21:00	42.9065
18/09/2017 22:00	42.7482
18/09/2017 23:00	42.9818
19/09/2017 00:00	42.859
19/09/2017 01:00	42.709
19/09/2017 02:00	42.6697
19/09/2017 03:00	42.5573
19/09/2017 04:00	42.4534
19/09/2017 05:00	42.4726
19/09/2017 06:00	42.4123
19/09/2017 07:00	42.3407
19/09/2017 08:00	42.3646
19/09/2017 09:00	42.3455
19/09/2017 10:00	42.4822
19/09/2017 11:00	42.3155
19/09/2017 12:00	42.3162
19/09/2017 13:00	42.3804
19/09/2017 14:00	42.3896
19/09/2017 15:00	42.3896
19/09/2017 16:00	42.2827
19/09/2017 17:00	42.1897
19/09/2017 18:00	42.148
19/09/2017 19:00	42.1241
19/09/2017 20:00	41.9403
19/09/2017 21:00	42.7252
19/09/2017 22:00	43.1328
19/09/2017 23:00	43.5714
20/09/2017 00:00	43.3958
20/09/2017 01:00	43.528
20/09/2017 02:00	43.4663
20/09/2017 03:00	43.5782
20/09/2017 04:00	43.6144
20/09/2017 05:00	43.6126
20/09/2017 06:00	43.5288
20/09/2017 07:00	43.6498
20/09/2017 08:00	43.6018
20/09/2017 09:00	43.6598
20/09/2017 10:00	43.5614
20/09/2017 11:00	43.7311
20/09/2017 12:00	43.8826
20/09/2017 13:00	43.8973
20/09/2017 14:00	43.6803
20/09/2017 15:00	43.7163
20/09/2017 16:00	44.6073
20/09/2017 17:00	43.8364
20/09/2017 18:00	43.7446
20/09/2017 19:00	43.6831
20/09/2017 20:00	43.7259
20/09/2017 21:00	43.6849
20/09/2017 22:00	43.6387
20/09/2017 23:00	43.5572
21/09/2017 00:00	43.5283

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
21/09/2017 01:00	43.5831
21/09/2017 02:00	43.673
21/09/2017 03:00	43.709
21/09/2017 04:00	44.5998
21/09/2017 05:00	46.3997
21/09/2017 06:00	46.4491
21/09/2017 07:00	45.7861
21/09/2017 08:00	43.8707
21/09/2017 09:00	43.8833
21/09/2017 10:00	45.9458
21/09/2017 11:00	46.1573
21/09/2017 12:00	44.8491
21/09/2017 13:00	45.8523
21/09/2017 14:00	43.992
21/09/2017 15:00	43.4986
21/09/2017 16:00	43.8611
21/09/2017 17:00	44.0694
21/09/2017 18:00	43.9078
21/09/2017 19:00	43.8855
21/09/2017 20:00	43.8041
21/09/2017 21:00	43.7792
21/09/2017 22:00	43.7792
21/09/2017 23:00	43.7058
22/09/2017 00:00	43.8386
22/09/2017 01:00	43.7274
22/09/2017 02:00	43.6244
22/09/2017 03:00	43.6417
22/09/2017 04:00	43.6417

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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
15/09/2017	CRE 41 CPG La Venta	45.9397
16/09/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.2151
17/09/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.7844
18/09/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.8261
19/09/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.4795
20/09/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.9373
21/09/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.9969

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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
15/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.5272
16/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.4873
17/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.5276
18/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.1336
19/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.4242
20/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.336
21/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.0513

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/09/2017 09:00	43.2883
15/09/2017 10:00	43.5843
15/09/2017 11:00	44.4063
15/09/2017 12:00	44.6726
15/09/2017 13:00	44.5933
15/09/2017 14:00	44.6446
15/09/2017 15:00	44.6677
15/09/2017 16:00	44.6379
15/09/2017 17:00	44.5402
15/09/2017 18:00	44.4782

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/09/2017 19:00	44.3733
15/09/2017 20:00	44.3697
15/09/2017 21:00	44.47
15/09/2017 22:00	44.5472
15/09/2017 23:00	44.287
16/09/2017 00:00	44.0742
16/09/2017 01:00	44.1519
16/09/2017 02:00	44.7663
16/09/2017 03:00	45.2979
16/09/2017 04:00	45.1492

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/09/2017 05:00	45.1565
16/09/2017 06:00	45.1166
16/09/2017 07:00	44.7754
16/09/2017 08:00	44.6343
16/09/2017 09:00	44.2657
16/09/2017 10:00	44.3728
16/09/2017 11:00	44.2521
16/09/2017 12:00	44.3951
16/09/2017 13:00	44.5345
16/09/2017 14:00	44.4289
16/09/2017 15:00	44.3603
16/09/2017 16:00	44.4291
16/09/2017 17:00	44.4863
16/09/2017 18:00	44.4508
16/09/2017 19:00	44.5582
16/09/2017 20:00	44.4622
16/09/2017 21:00	44.4324
16/09/2017 22:00	44.482
16/09/2017 23:00	44.53
17/09/2017 00:00	44.4062
17/09/2017 01:00	44.4963
17/09/2017 02:00	44.4892
17/09/2017 03:00	44.5633
17/09/2017 04:00	44.6162
17/09/2017 05:00	44.6148
17/09/2017 06:00	44.6525
17/09/2017 07:00	44.7468
17/09/2017 08:00	44.6731
17/09/2017 09:00	44.5971
17/09/2017 10:00	44.6624
17/09/2017 11:00	44.5988
17/09/2017 12:00	44.6687
17/09/2017 13:00	44.5709
17/09/2017 14:00	44.6019
17/09/2017 15:00	44.5024
17/09/2017 16:00	44.4267
17/09/2017 17:00	44.4962
17/09/2017 18:00	44.6306
17/09/2017 19:00	44.5914
17/09/2017 20:00	44.551
17/09/2017 21:00	44.436
17/09/2017 22:00	44.4845
17/09/2017 23:00	44.3234
18/09/2017 00:00	44.3877
18/09/2017 01:00	44.3714
18/09/2017 02:00	44.4558
18/09/2017 03:00	44.4939
18/09/2017 04:00	44.581
18/09/2017 05:00	44.5727
18/09/2017 06:00	44.6591
18/09/2017 07:00	44.5441
18/09/2017 08:00	44.4563
18/09/2017 09:00	44.3341
18/09/2017 10:00	44.2348
18/09/2017 11:00	44.1783
18/09/2017 12:00	44.0768
18/09/2017 13:00	43.9216
18/09/2017 14:00	43.8196
18/09/2017 15:00	43.9804
18/09/2017 16:00	44.1583

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/09/2017 17:00	44.12
18/09/2017 18:00	44.0848
18/09/2017 19:00	44.0894
18/09/2017 20:00	44.0531
18/09/2017 21:00	44.1584
18/09/2017 22:00	44.1573
18/09/2017 23:00	44.097
19/09/2017 00:00	44.0727
19/09/2017 01:00	44.132
19/09/2017 02:00	44.0511
19/09/2017 03:00	44.1352
19/09/2017 04:00	44.183
19/09/2017 05:00	44.3132
19/09/2017 06:00	44.2193
19/09/2017 07:00	44.2636
19/09/2017 08:00	44.3728
19/09/2017 09:00	44.2951
19/09/2017 10:00	44.3358
19/09/2017 11:00	44.423
19/09/2017 12:00	44.3819
19/09/2017 13:00	44.4088
19/09/2017 14:00	44.4284
19/09/2017 15:00	44.1928
19/09/2017 16:00	44.101
19/09/2017 17:00	44.0536
19/09/2017 18:00	44.2091
19/09/2017 19:00	44.4918
19/09/2017 20:00	44.5617
19/09/2017 21:00	44.6278
19/09/2017 22:00	44.7384
19/09/2017 23:00	44.7975
20/09/2017 00:00	44.5798
20/09/2017 01:00	44.409
20/09/2017 02:00	44.3345
20/09/2017 03:00	44.3375
20/09/2017 04:00	44.3644
20/09/2017 05:00	44.3793
20/09/2017 06:00	44.5943
20/09/2017 07:00	44.5939
20/09/2017 08:00	44.5458
20/09/2017 09:00	44.6131
20/09/2017 10:00	44.5543
20/09/2017 11:00	44.5617
20/09/2017 12:00	44.5268
20/09/2017 13:00	44.4729
20/09/2017 14:00	44.5622
20/09/2017 15:00	44.5272
20/09/2017 16:00	44.4733
20/09/2017 17:00	44.1954
20/09/2017 18:00	44.24
20/09/2017 19:00	44.2667
20/09/2017 20:00	44.1976
20/09/2017 21:00	44.2033
20/09/2017 22:00	44.1641
20/09/2017 23:00	44.2167
21/09/2017 00:00	44.254
21/09/2017 01:00	44.254
21/09/2017 02:00	44.254
21/09/2017 03:00	44.254
21/09/2017 04:00	44.254

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
21/09/2017 05:00	44.254
21/09/2017 06:00	44.254
21/09/2017 07:00	44.254
21/09/2017 08:00	44.254
21/09/2017 09:00	44.0513
21/09/2017 10:00	44.0513
21/09/2017 11:00	44.0513
21/09/2017 12:00	44.0513
21/09/2017 13:00	44.0513
21/09/2017 14:00	44.0512
21/09/2017 15:00	44.0512
21/09/2017 16:00	44.0512
21/09/2017 17:00	44.0512
21/09/2017 18:00	44.0512
21/09/2017 19:00	44.0512
21/09/2017 20:00	44.0512
21/09/2017 21:00	44.0512
21/09/2017 22:00	44.0512
21/09/2017 23:00	44.0512
22/09/2017 00:00	44.0512
22/09/2017 01:00	44.0512
22/09/2017 02:00	44.0512
22/09/2017 03:00	44.0512
22/09/2017 04:00	44.0512
22/09/2017 05:00	44.0512
22/09/2017 06:00	44.0512
22/09/2017 07:00	44.0512
22/09/2017 08:00	44.0512



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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
15/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.5272
16/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.4873
17/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.5276
18/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.1336
19/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.4242
20/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.336
21/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.0513

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/09/2017 09:00	43.2883
15/09/2017 10:00	43.5843
15/09/2017 11:00	44.4063
15/09/2017 12:00	44.6726
15/09/2017 13:00	44.5933
15/09/2017 14:00	44.6446
15/09/2017 15:00	44.6677
15/09/2017 16:00	44.6379
15/09/2017 17:00	44.5402
15/09/2017 18:00	44.4782

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/09/2017 19:00	44.3733
15/09/2017 20:00	44.3697
15/09/2017 21:00	44.47
15/09/2017 22:00	44.5472
15/09/2017 23:00	44.287
16/09/2017 00:00	44.0742
16/09/2017 01:00	44.1519
16/09/2017 02:00	44.7663
16/09/2017 03:00	45.2979
16/09/2017 04:00	45.1492

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/09/2017 05:00	45.1565
16/09/2017 06:00	45.1166
16/09/2017 07:00	44.7754
16/09/2017 08:00	44.6343
16/09/2017 09:00	44.2657
16/09/2017 10:00	44.3728
16/09/2017 11:00	44.2521
16/09/2017 12:00	44.3951
16/09/2017 13:00	44.5345
16/09/2017 14:00	44.4289
16/09/2017 15:00	44.3603
16/09/2017 16:00	44.4291
16/09/2017 17:00	44.4863
16/09/2017 18:00	44.4508
16/09/2017 19:00	44.5582
16/09/2017 20:00	44.4622
16/09/2017 21:00	44.4324
16/09/2017 22:00	44.482
16/09/2017 23:00	44.53
17/09/2017 00:00	44.4062
17/09/2017 01:00	44.4963
17/09/2017 02:00	44.4892
17/09/2017 03:00	44.5633
17/09/2017 04:00	44.6162
17/09/2017 05:00	44.6148
17/09/2017 06:00	44.6525
17/09/2017 07:00	44.7468
17/09/2017 08:00	44.6731
17/09/2017 09:00	44.5971
17/09/2017 10:00	44.6624
17/09/2017 11:00	44.5988
17/09/2017 12:00	44.6687
17/09/2017 13:00	44.5709
17/09/2017 14:00	44.6019
17/09/2017 15:00	44.5024
17/09/2017 16:00	44.4267
17/09/2017 17:00	44.4962
17/09/2017 18:00	44.6306
17/09/2017 19:00	44.5914
17/09/2017 20:00	44.551
17/09/2017 21:00	44.436
17/09/2017 22:00	44.4845
17/09/2017 23:00	44.3234
18/09/2017 00:00	44.3877
18/09/2017 01:00	44.3714
18/09/2017 02:00	44.4558
18/09/2017 03:00	44.4939
18/09/2017 04:00	44.581
18/09/2017 05:00	44.5727
18/09/2017 06:00	44.6591
18/09/2017 07:00	44.5441
18/09/2017 08:00	44.4563
18/09/2017 09:00	44.3341
18/09/2017 10:00	44.2348
18/09/2017 11:00	44.1783
18/09/2017 12:00	44.0768
18/09/2017 13:00	43.9216
18/09/2017 14:00	43.8196
18/09/2017 15:00	43.9804
18/09/2017 16:00	44.1583

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/09/2017 17:00	44.12
18/09/2017 18:00	44.0848
18/09/2017 19:00	44.0894
18/09/2017 20:00	44.0531
18/09/2017 21:00	44.1584
18/09/2017 22:00	44.1573
18/09/2017 23:00	44.097
19/09/2017 00:00	44.0727
19/09/2017 01:00	44.132
19/09/2017 02:00	44.0511
19/09/2017 03:00	44.1352
19/09/2017 04:00	44.183
19/09/2017 05:00	44.3132
19/09/2017 06:00	44.2193
19/09/2017 07:00	44.2636
19/09/2017 08:00	44.3728
19/09/2017 09:00	44.2951
19/09/2017 10:00	44.3358
19/09/2017 11:00	44.423
19/09/2017 12:00	44.3819
19/09/2017 13:00	44.4088
19/09/2017 14:00	44.4284
19/09/2017 15:00	44.1928
19/09/2017 16:00	44.101
19/09/2017 17:00	44.0536
19/09/2017 18:00	44.2091
19/09/2017 19:00	44.4918
19/09/2017 20:00	44.5617
19/09/2017 21:00	44.6278
19/09/2017 22:00	44.7384
19/09/2017 23:00	44.7975
20/09/2017 00:00	44.5798
20/09/2017 01:00	44.409
20/09/2017 02:00	44.3345
20/09/2017 03:00	44.3375
20/09/2017 04:00	44.3644
20/09/2017 05:00	44.3793
20/09/2017 06:00	44.5943
20/09/2017 07:00	44.5939
20/09/2017 08:00	44.5458
20/09/2017 09:00	44.6131
20/09/2017 10:00	44.5543
20/09/2017 11:00	44.5617
20/09/2017 12:00	44.5268
20/09/2017 13:00	44.4729
20/09/2017 14:00	44.5622
20/09/2017 15:00	44.5272
20/09/2017 16:00	44.4733
20/09/2017 17:00	44.1954
20/09/2017 18:00	44.24
20/09/2017 19:00	44.2667
20/09/2017 20:00	44.1976
20/09/2017 21:00	44.2033
20/09/2017 22:00	44.1641
20/09/2017 23:00	44.2167
21/09/2017 00:00	44.254
21/09/2017 01:00	44.254
21/09/2017 02:00	44.254
21/09/2017 03:00	44.254
21/09/2017 04:00	44.254

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
21/09/2017 05:00	44.254
21/09/2017 06:00	44.254
21/09/2017 07:00	44.254
21/09/2017 08:00	44.254
21/09/2017 09:00	44.0513
21/09/2017 10:00	44.0513
21/09/2017 11:00	44.0513
21/09/2017 12:00	44.0513
21/09/2017 13:00	44.0513
21/09/2017 14:00	44.0512
21/09/2017 15:00	44.0512
21/09/2017 16:00	44.0512
21/09/2017 17:00	44.0512
21/09/2017 18:00	44.0512
21/09/2017 19:00	44.0512
21/09/2017 20:00	44.0512
21/09/2017 21:00	44.0512
21/09/2017 22:00	44.0512
21/09/2017 23:00	44.0512
22/09/2017 00:00	44.0512
22/09/2017 01:00	44.0512
22/09/2017 02:00	44.0512
22/09/2017 03:00	44.0512
22/09/2017 04:00	44.0512
22/09/2017 05:00	44.0512
22/09/2017 06:00	44.0512
22/09/2017 07:00	44.0512
22/09/2017 08:00	44.0512

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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
15/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	44.5272
16/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	44.4873
17/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	44.5276
18/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	44.1336
19/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	44.4242
20/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	44.336
21/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	44.0513

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/09/2017 09:00	43.2955
15/09/2017 10:00	43.5916
15/09/2017 11:00	44.4137
15/09/2017 12:00	44.6802
15/09/2017 13:00	44.6009
15/09/2017 14:00	44.6522
15/09/2017 15:00	44.6753
15/09/2017 16:00	44.6454
15/09/2017 17:00	44.5478
15/09/2017 18:00	44.4857

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/09/2017 19:00	44.3808
15/09/2017 20:00	44.3772
15/09/2017 21:00	44.4775
15/09/2017 22:00	44.5548
15/09/2017 23:00	44.2945
16/09/2017 00:00	44.0816
16/09/2017 01:00	44.1593
16/09/2017 02:00	44.7739
16/09/2017 03:00	45.3057
16/09/2017 04:00	45.1569

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/09/2017 05:00	45.1642
16/09/2017 06:00	45.1243
16/09/2017 07:00	44.783
16/09/2017 08:00	44.6418
16/09/2017 09:00	44.2732
16/09/2017 10:00	44.3803
16/09/2017 11:00	44.2595
16/09/2017 12:00	44.4025
16/09/2017 13:00	44.5421
16/09/2017 14:00	44.4364
16/09/2017 15:00	44.3678
16/09/2017 16:00	44.4366
16/09/2017 17:00	44.4938
16/09/2017 18:00	44.4583
16/09/2017 19:00	44.5657
16/09/2017 20:00	44.4697
16/09/2017 21:00	44.4399
16/09/2017 22:00	44.4895
16/09/2017 23:00	44.5375
17/09/2017 00:00	44.4137
17/09/2017 01:00	44.5038
17/09/2017 02:00	44.4967
17/09/2017 03:00	44.5708
17/09/2017 04:00	44.6237
17/09/2017 05:00	44.6223
17/09/2017 06:00	44.66
17/09/2017 07:00	44.7543
17/09/2017 08:00	44.6807
17/09/2017 09:00	44.6046
17/09/2017 10:00	44.6699
17/09/2017 11:00	44.6063
17/09/2017 12:00	44.6763
17/09/2017 13:00	44.5785
17/09/2017 14:00	44.6095
17/09/2017 15:00	44.5099
17/09/2017 16:00	44.4342
17/09/2017 17:00	44.5037
17/09/2017 18:00	44.6382
17/09/2017 19:00	44.5989
17/09/2017 20:00	44.5585
17/09/2017 21:00	44.4435
17/09/2017 22:00	44.492
17/09/2017 23:00	44.3309
18/09/2017 00:00	44.3952
18/09/2017 01:00	44.3788
18/09/2017 02:00	44.4633
18/09/2017 03:00	44.5014
18/09/2017 04:00	44.5886
18/09/2017 05:00	44.5803
18/09/2017 06:00	44.6666
18/09/2017 07:00	44.5516
18/09/2017 08:00	44.4638
18/09/2017 09:00	44.3416
18/09/2017 10:00	44.2422
18/09/2017 11:00	44.1857
18/09/2017 12:00	44.0842
18/09/2017 13:00	43.929
18/09/2017 14:00	43.8269
18/09/2017 15:00	43.9878
18/09/2017 16:00	44.1657

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/09/2017 17:00	44.1273
18/09/2017 18:00	44.0922
18/09/2017 19:00	44.0968
18/09/2017 20:00	44.0605
18/09/2017 21:00	44.1658
18/09/2017 22:00	44.1647
18/09/2017 23:00	44.1044
19/09/2017 00:00	44.0801
19/09/2017 01:00	44.1395
19/09/2017 02:00	44.0585
19/09/2017 03:00	44.1427
19/09/2017 04:00	44.1904
19/09/2017 05:00	44.3208
19/09/2017 06:00	44.2267
19/09/2017 07:00	44.2711
19/09/2017 08:00	44.3803
19/09/2017 09:00	44.3026
19/09/2017 10:00	44.3433
19/09/2017 11:00	44.4305
19/09/2017 12:00	44.3894
19/09/2017 13:00	44.4163
19/09/2017 14:00	44.436
19/09/2017 15:00	44.2003
19/09/2017 16:00	44.1085
19/09/2017 17:00	44.061
19/09/2017 18:00	44.2166
19/09/2017 19:00	44.4996
19/09/2017 20:00	44.5696
19/09/2017 21:00	44.6357
19/09/2017 22:00	44.7463
19/09/2017 23:00	44.8056
20/09/2017 00:00	44.5878
20/09/2017 01:00	44.4169
20/09/2017 02:00	44.3424
20/09/2017 03:00	44.3454
20/09/2017 04:00	44.3723
20/09/2017 05:00	44.3871
20/09/2017 06:00	44.6022
20/09/2017 07:00	44.6019
20/09/2017 08:00	44.5537
20/09/2017 09:00	44.621
20/09/2017 10:00	44.5623
20/09/2017 11:00	44.5697
20/09/2017 12:00	44.5347
20/09/2017 13:00	44.4808
20/09/2017 14:00	44.5622
20/09/2017 15:00	44.5272
20/09/2017 16:00	44.4733
20/09/2017 17:00	44.2029
20/09/2017 18:00	44.2475
20/09/2017 19:00	44.2742
20/09/2017 20:00	44.2051
20/09/2017 21:00	44.2109
20/09/2017 22:00	44.1716
20/09/2017 23:00	44.2243
21/09/2017 00:00	44.2616
21/09/2017 01:00	44.2616
21/09/2017 02:00	44.2616
21/09/2017 03:00	44.2616
21/09/2017 04:00	44.2616

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
21/09/2017 05:00	44.2616
21/09/2017 06:00	44.2616
21/09/2017 07:00	44.2616
21/09/2017 08:00	44.2616
21/09/2017 09:00	44.0587
21/09/2017 10:00	44.0587
21/09/2017 11:00	44.0587
21/09/2017 12:00	44.0587
21/09/2017 13:00	44.0587
21/09/2017 14:00	44.0587
21/09/2017 15:00	44.0587
21/09/2017 16:00	44.0587
21/09/2017 17:00	44.0587
21/09/2017 18:00	44.0587
21/09/2017 19:00	44.0587
21/09/2017 20:00	44.0587
21/09/2017 21:00	44.0587
21/09/2017 22:00	44.0587
21/09/2017 23:00	44.0587
22/09/2017 00:00	44.0587
22/09/2017 01:00	44.0587
22/09/2017 02:00	44.0587
22/09/2017 03:00	44.0587
22/09/2017 04:00	44.0587
22/09/2017 05:00	44.0587
22/09/2017 06:00	44.0587
22/09/2017 07:00	44.0587
22/09/2017 08:00	44.0587

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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
15/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.4884
16/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.5791
17/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.6213
18/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	47.0117
19/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.7146
20/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2589
21/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2027

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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
16/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.7824
17/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.5667
18/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	47.1494
19/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.8554
20/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	47.1211
21/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.5196



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
16/09/2017	CRE 9 Red Monclova	275.5981
17/09/2017	CRE 9 Red Monclova	280.6562
18/09/2017	CRE 9 Red Monclova	280.1775
19/09/2017	CRE 9 Red Monclova	277.1273
20/09/2017	CRE 9 Red Monclova	273.0083

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
16/09/2017 09:00	271.3512
16/09/2017 10:00	271.3733
16/09/2017 11:00	271.6288
16/09/2017 12:00	270.6627
16/09/2017 13:00	271.9796
16/09/2017 14:00	271.827
16/09/2017 15:00	273.1622
16/09/2017 16:00	270.3198
16/09/2017 17:00	270.5287
16/09/2017 18:00	271.4818

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
16/09/2017 19:00	272.8204
16/09/2017 20:00	272.8814
16/09/2017 21:00	274.1899
16/09/2017 22:00	275.3088
16/09/2017 23:00	276.9359
17/09/2017 00:00	278.4769
17/09/2017 01:00	280.3421
17/09/2017 02:00	280.2708
17/09/2017 03:00	280.3486
17/09/2017 04:00	280.7921

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
17/09/2017 05:00	281.5171
17/09/2017 06:00	282.416
17/09/2017 07:00	281.9761
17/09/2017 08:00	281.763
17/09/2017 09:00	281.1744
17/09/2017 10:00	280.801
17/09/2017 11:00	280.9955
17/09/2017 12:00	280.0955
17/09/2017 13:00	281.2344
17/09/2017 14:00	280.6411
17/09/2017 15:00	279.0262
17/09/2017 16:00	279.3979
17/09/2017 17:00	281.1742
17/09/2017 18:00	280.6723
17/09/2017 19:00	281.2645
17/09/2017 20:00	280.3286
17/09/2017 21:00	278.5197
17/09/2017 22:00	278.5566
17/09/2017 23:00	279.5342
18/09/2017 00:00	279.9185
18/09/2017 01:00	279.9504
18/09/2017 02:00	280.2373
18/09/2017 03:00	280.0608
18/09/2017 04:00	281.6903
18/09/2017 05:00	283.2234
18/09/2017 06:00	283.0315
18/09/2017 07:00	282.6242
18/09/2017 08:00	281.5962
18/09/2017 09:00	280.39
18/09/2017 10:00	279.9352
18/09/2017 11:00	280.5194
18/09/2017 12:00	280.0379
18/09/2017 13:00	280.058
18/09/2017 14:00	279.4647
18/09/2017 15:00	278.5703
18/09/2017 16:00	277.4768
18/09/2017 17:00	278.2423
18/09/2017 18:00	278.8777
18/09/2017 19:00	279.4984
18/09/2017 20:00	279.7704
18/09/2017 21:00	280.6502
18/09/2017 22:00	281.7958
18/09/2017 23:00	282.5819
19/09/2017 00:00	282.297
19/09/2017 01:00	282.3087
19/09/2017 02:00	282.2519
19/09/2017 03:00	282.175
19/09/2017 04:00	281.6479
19/09/2017 05:00	280.6371
19/09/2017 06:00	280.8056
19/09/2017 07:00	278.4152
19/09/2017 08:00	275.8518
19/09/2017 09:00	275.1448
19/09/2017 10:00	275.1137
19/09/2017 11:00	275.4482
19/09/2017 12:00	276.0256
19/09/2017 13:00	275.6123
19/09/2017 14:00	275.3392
19/09/2017 15:00	275.3392
19/09/2017 16:00	275.9655

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
19/09/2017 17:00	276.6601
19/09/2017 18:00	276.8098
19/09/2017 19:00	276.7895
19/09/2017 20:00	277.2978
19/09/2017 21:00	278.2356
19/09/2017 22:00	278.9566
19/09/2017 23:00	278.6092
20/09/2017 00:00	278.5416
20/09/2017 01:00	279.2369
20/09/2017 02:00	279.0568
20/09/2017 03:00	279.1454
20/09/2017 04:00	280.2553
20/09/2017 05:00	280.4837
20/09/2017 06:00	278.3804
20/09/2017 07:00	275.9426
20/09/2017 08:00	272.6664
20/09/2017 09:00	271.8272
20/09/2017 10:00	270.7704
20/09/2017 11:00	269.8643
20/09/2017 12:00	270.5996
20/09/2017 13:00	270.2485
20/09/2017 14:00	272.8709
20/09/2017 15:00	273.5896
20/09/2017 16:00	275.25
20/09/2017 17:00	269.6627
20/09/2017 18:00	270.8614
20/09/2017 19:00	272.1507
20/09/2017 20:00	272.1495
20/09/2017 21:00	271.1148
20/09/2017 22:00	272.321
20/09/2017 23:00	272.8709
21/09/2017 00:00	273.5896
21/09/2017 01:00	275.25
21/09/2017 02:00	275.3475
21/09/2017 03:00	277.6955
21/09/2017 04:00	279.4687
21/09/2017 05:00	278.8062
21/09/2017 06:00	277.119
21/09/2017 07:00	271.3388
21/09/2017 08:00	267.4315



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
15/09/2017	CRE 63 Pandura	274.2552
16/09/2017	CRE 63 Pandura	273.7465
17/09/2017	CRE 63 Pandura	273.9539
18/09/2017	CRE 63 Pandura	273.8985
19/09/2017	CRE 63 Pandura	273.4919
20/09/2017	CRE 63 Pandura	274.6689
21/09/2017	CRE 63 Pandura	273.1637

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/09/2017 09:00	273.7738
15/09/2017 10:00	273.7848
15/09/2017 11:00	274.2219
15/09/2017 12:00	274.5623
15/09/2017 13:00	274.5117
15/09/2017 14:00	274.4972
15/09/2017 15:00	274.4484
15/09/2017 16:00	274.4217
15/09/2017 17:00	274.3905
15/09/2017 18:00	274.351

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/09/2017 19:00	274.2678
15/09/2017 20:00	274.2256
15/09/2017 21:00	274.2091
15/09/2017 22:00	274.1932
15/09/2017 23:00	274.1355
16/09/2017 00:00	274.1557
16/09/2017 01:00	274.149
16/09/2017 02:00	274.1487
16/09/2017 03:00	274.226
16/09/2017 04:00	274.2643

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
16/09/2017 05:00	274.2506
16/09/2017 06:00	274.2767
16/09/2017 07:00	274.296
16/09/2017 08:00	274.3635
16/09/2017 09:00	274.4784
16/09/2017 10:00	274.6248
16/09/2017 11:00	274.3705
16/09/2017 12:00	274.0298
16/09/2017 13:00	273.9547
16/09/2017 14:00	273.863
16/09/2017 15:00	273.8582
16/09/2017 16:00	273.8311
16/09/2017 17:00	273.785
16/09/2017 18:00	273.7271
16/09/2017 19:00	273.6906
16/09/2017 20:00	273.6317
16/09/2017 21:00	273.5852
16/09/2017 22:00	273.5078
16/09/2017 23:00	273.5009
17/09/2017 00:00	273.4667
17/09/2017 01:00	273.4026
17/09/2017 02:00	273.4
17/09/2017 03:00	273.4194
17/09/2017 04:00	273.5082
17/09/2017 05:00	273.5115
17/09/2017 06:00	273.5052
17/09/2017 07:00	273.5752
17/09/2017 08:00	273.688
17/09/2017 09:00	273.8205
17/09/2017 10:00	273.9741
17/09/2017 11:00	274.1987
17/09/2017 12:00	274.3853
17/09/2017 13:00	274.3628
17/09/2017 14:00	274.3458
17/09/2017 15:00	274.2858
17/09/2017 16:00	274.2553
17/09/2017 17:00	274.1437
17/09/2017 18:00	274.0646
17/09/2017 19:00	273.9912
17/09/2017 20:00	273.9242
17/09/2017 21:00	273.8604
17/09/2017 22:00	273.7919
17/09/2017 23:00	273.761
18/09/2017 00:00	273.7444
18/09/2017 01:00	273.7329
18/09/2017 02:00	273.6324
18/09/2017 03:00	273.6017
18/09/2017 04:00	273.6095
18/09/2017 05:00	273.6516
18/09/2017 06:00	273.7481
18/09/2017 07:00	273.9316
18/09/2017 08:00	274.0767
18/09/2017 09:00	274.1271
18/09/2017 10:00	274.1922
18/09/2017 11:00	274.1372
18/09/2017 12:00	273.87
18/09/2017 13:00	273.7856
18/09/2017 14:00	273.7642
18/09/2017 15:00	273.7776
18/09/2017 16:00	273.7651

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
18/09/2017 17:00	273.7664
18/09/2017 18:00	273.7856
18/09/2017 19:00	273.8317
18/09/2017 20:00	273.8374
18/09/2017 21:00	273.8902
18/09/2017 22:00	273.9064
18/09/2017 23:00	273.9113
19/09/2017 00:00	273.9352
19/09/2017 01:00	273.9303
19/09/2017 02:00	273.9162
19/09/2017 03:00	273.8905
19/09/2017 04:00	273.8562
19/09/2017 05:00	273.8385
19/09/2017 06:00	273.9053
19/09/2017 07:00	273.9294
19/09/2017 08:00	274.0146
19/09/2017 09:00	273.9894
19/09/2017 10:00	274.0386
19/09/2017 11:00	273.8
19/09/2017 12:00	273.4505
19/09/2017 13:00	273.3657
19/09/2017 14:00	273.3561
19/09/2017 15:00	273.3561
19/09/2017 16:00	273.3385
19/09/2017 17:00	273.3268
19/09/2017 18:00	273.346
19/09/2017 19:00	273.3663
19/09/2017 20:00	273.3983
19/09/2017 21:00	273.4357
19/09/2017 22:00	273.4457
19/09/2017 23:00	273.4771
20/09/2017 00:00	273.5336
20/09/2017 01:00	273.511
20/09/2017 02:00	273.4891
20/09/2017 03:00	273.4889
20/09/2017 04:00	273.4701
20/09/2017 05:00	273.4516
20/09/2017 06:00	273.4527
20/09/2017 07:00	273.4711
20/09/2017 08:00	273.4476
20/09/2017 09:00	273.425
20/09/2017 10:00	273.4564
20/09/2017 11:00	274.1521
20/09/2017 12:00	274.7844
20/09/2017 13:00	274.7651
20/09/2017 17:00	274.7316
20/09/2017 18:00	274.713
20/09/2017 19:00	274.7667
20/09/2017 20:00	274.7759
20/09/2017 21:00	274.826
20/09/2017 22:00	274.8503
20/09/2017 23:00	274.9126
21/09/2017 00:00	274.9009
21/09/2017 01:00	274.9075
21/09/2017 02:00	274.8846
21/09/2017 03:00	274.8575
21/09/2017 04:00	274.851
21/09/2017 05:00	274.833
21/09/2017 06:00	274.9385
21/09/2017 07:00	274.8853

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
21/09/2017 08:00	274.8293
21/09/2017 09:00	274.8072
21/09/2017 10:00	274.8257
21/09/2017 11:00	274.0142
21/09/2017 12:00	272.9718
21/09/2017 13:00	272.9661
21/09/2017 14:00	272.9214
21/09/2017 15:00	272.9277
21/09/2017 16:00	272.9392
21/09/2017 17:00	273.0036
21/09/2017 18:00	273.0391
21/09/2017 19:00	272.9625
21/09/2017 20:00	272.8472
21/09/2017 21:00	272.8923
21/09/2017 22:00	272.9228
21/09/2017 23:00	272.946
22/09/2017 00:00	272.986
22/09/2017 01:00	272.957
22/09/2017 02:00	272.9574
22/09/2017 03:00	272.9809
22/09/2017 04:00	272.9454
22/09/2017 05:00	272.9373
22/09/2017 06:00	272.9958
22/09/2017 07:00	273.0874
22/09/2017 08:00	273.0942

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
15/09/2017	CRE 50 Playuela	277.3993
16/09/2017	CRE 50 Playuela	277.4714
17/09/2017	CRE 50 Playuela	277.6467
18/09/2017	CRE 50 Playuela	277.5823
19/09/2017	CRE 50 Playuela	276.1433
20/09/2017	CRE 50 Playuela	276.0777
21/09/2017	CRE 50 Playuela	276.0269

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/09/2017 05:00	276.4873
15/09/2017 06:00	276.457
15/09/2017 07:00	276.3657
15/09/2017 08:00	276.6749
15/09/2017 09:00	276.7849
15/09/2017 10:00	276.8998
15/09/2017 11:00	277.1208
15/09/2017 12:00	278.4048
15/09/2017 13:00	279.6807
15/09/2017 14:00	280.7348

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/09/2017 15:00	280.372
15/09/2017 16:00	279.759
15/09/2017 17:00	279.5662
15/09/2017 18:00	278.4428
15/09/2017 19:00	277.312
15/09/2017 20:00	276.8557
15/09/2017 21:00	276.6649
15/09/2017 22:00	276.5259
15/09/2017 23:00	276.2982
16/09/2017 00:00	275.9904

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
16/09/2017 01:00	275.6656
16/09/2017 02:00	275.8221
16/09/2017 03:00	276.2025
16/09/2017 04:00	276.4949
16/09/2017 05:00	276.4637
16/09/2017 06:00	276.4809
16/09/2017 07:00	276.5534
16/09/2017 08:00	276.2867
16/09/2017 09:00	275.9973
16/09/2017 10:00	276.3149
16/09/2017 11:00	276.5435
16/09/2017 12:00	277.386
16/09/2017 13:00	278.3463
16/09/2017 14:00	278.8308
16/09/2017 15:00	279.0261
16/09/2017 16:00	279.0479
16/09/2017 17:00	278.9594
16/09/2017 18:00	278.4643
16/09/2017 19:00	278.4114
16/09/2017 20:00	277.947
16/09/2017 21:00	277.5799
16/09/2017 22:00	277.4809
16/09/2017 23:00	277.2126
17/09/2017 00:00	277.2041
17/09/2017 01:00	277.1817
17/09/2017 02:00	277.1894
17/09/2017 03:00	277.1817
17/09/2017 04:00	277.2248
17/09/2017 05:00	277.42
17/09/2017 06:00	277.1902
17/09/2017 07:00	277.1715
17/09/2017 08:00	277.1351
17/09/2017 09:00	277.4931
17/09/2017 10:00	277.3804
17/09/2017 11:00	277.5292
17/09/2017 12:00	278.0735
17/09/2017 13:00	278.0745
17/09/2017 14:00	278.7481
17/09/2017 15:00	279.0188
17/09/2017 16:00	279.4449
17/09/2017 17:00	279.2655
17/09/2017 18:00	278.5156
17/09/2017 19:00	277.8235
17/09/2017 20:00	277.6686
17/09/2017 21:00	277.8749
17/09/2017 22:00	277.7679
17/09/2017 23:00	277.3209
18/09/2017 00:00	276.605
18/09/2017 01:00	276.6507
18/09/2017 02:00	276.4824
18/09/2017 03:00	276.5271
18/09/2017 04:00	276.339
18/09/2017 05:00	276.5933
18/09/2017 06:00	276.2587
18/09/2017 07:00	276.1526
18/09/2017 08:00	276.3723
18/09/2017 09:00	276.8723
18/09/2017 10:00	277.0309
18/09/2017 11:00	277.9608
18/09/2017 12:00	278.5134

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
18/09/2017 13:00	278.8753
18/09/2017 14:00	279.3244
18/09/2017 15:00	279.6855
18/09/2017 16:00	279.3103
18/09/2017 17:00	279.113
18/09/2017 18:00	278.7896
18/09/2017 19:00	278.6938
18/09/2017 20:00	278.1962
18/09/2017 21:00	277.5994
18/09/2017 22:00	277.1208
18/09/2017 23:00	277.011
19/09/2017 00:00	276.7819
19/09/2017 01:00	276.7809
19/09/2017 02:00	276.4317
19/09/2017 03:00	276.4255
19/09/2017 04:00	276.0815
19/09/2017 05:00	275.9574
19/09/2017 06:00	275.7733
19/09/2017 07:00	275.6515
19/09/2017 08:00	275.5051
19/09/2017 09:00	275.793
19/09/2017 10:00	275.8674
19/09/2017 11:00	275.9985
19/09/2017 12:00	276.4247
19/09/2017 13:00	276.5453
19/09/2017 14:00	276.6463
19/09/2017 15:00	276.6463
19/09/2017 16:00	277.4041
19/09/2017 17:00	278.1955
19/09/2017 18:00	278.3354
19/09/2017 19:00	277.7925
19/09/2017 20:00	277.3511
19/09/2017 21:00	277.0346
19/09/2017 22:00	276.1519
19/09/2017 23:00	275.3403
20/09/2017 00:00	275.0391
20/09/2017 01:00	274.4132
20/09/2017 02:00	274.3096
20/09/2017 03:00	274.5392
20/09/2017 04:00	274.7243
20/09/2017 05:00	275.3241
20/09/2017 06:00	275.7209
20/09/2017 07:00	276.0627
20/09/2017 08:00	276.0745
20/09/2017 09:00	276.6376
20/09/2017 10:00	276.6797
20/09/2017 11:00	276.454
20/09/2017 12:00	276.7175
20/09/2017 13:00	276.7248
20/09/2017 14:00	275.6963
20/09/2017 15:00	275.5373
20/09/2017 16:00	275.631
20/09/2017 17:00	276.7427
20/09/2017 18:00	277.0694
20/09/2017 19:00	276.6984
20/09/2017 20:00	276.3223
20/09/2017 21:00	275.6963
20/09/2017 22:00	275.5373
20/09/2017 23:00	275.631
21/09/2017 00:00	275.9142



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
21/09/2017 01:00	276.2607
21/09/2017 02:00	276.2939
21/09/2017 03:00	275.5239
21/09/2017 04:00	274.9137
21/09/2017 05:00	274.7008
21/09/2017 06:00	274.8237
21/09/2017 07:00	275.4734
21/09/2017 08:00	275.9891
21/09/2017 09:00	276.5511
21/09/2017 10:00	276.6569
21/09/2017 11:00	276.4389
21/09/2017 12:00	277.3543
21/09/2017 13:00	277.4231
21/09/2017 14:00	277.0981
21/09/2017 15:00	277.8118
21/09/2017 16:00	277.835
21/09/2017 17:00	277.4962
21/09/2017 18:00	277.3749
21/09/2017 19:00	276.8983
21/09/2017 20:00	275.7434
21/09/2017 21:00	274.9984
21/09/2017 22:00	275.0978
21/09/2017 23:00	275.4165
22/09/2017 00:00	274.8992
22/09/2017 01:00	274.9345
22/09/2017 02:00	274.7694
22/09/2017 03:00	274.4434
22/09/2017 04:00	274.4164