

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
<b>X</b>									

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/06/2017	CRE 35 Troncal 48"	79.2644
23/06/2017	CRE 35 Troncal 48"	78.4496
24/06/2017	CRE 35 Troncal 48"	78.6086
25/06/2017	CRE 35 Troncal 48"	81.2002
27/06/2017	CRE 35 Troncal 48"	82.83

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
22/06/2017 09:00	79.5598
22/06/2017 10:00	79.6901
22/06/2017 11:00	79.8202
22/06/2017 12:00	79.906
22/06/2017 13:00	79.9503
22/06/2017 14:00	79.82
22/06/2017 15:00	79.5696
22/06/2017 16:00	79.6747
22/06/2017 17:00	79.7015
22/06/2017 18:00	79.256

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
22/06/2017 19:00	79.0903
22/06/2017 20:00	78.8891
22/06/2017 21:00	79.0451
22/06/2017 22:00	78.9418
22/06/2017 23:00	78.9956
23/06/2017 00:00	78.9032
23/06/2017 01:00	78.9956
23/06/2017 02:00	79.1875
23/06/2017 03:00	79.0701
23/06/2017 04:00	78.8161

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
23/06/2017 05:00	78.846
23/06/2017 06:00	78.8179
23/06/2017 07:00	78.9067
23/06/2017 08:00	78.8933
23/06/2017 09:00	78.5989
23/06/2017 10:00	78.2396
23/06/2017 11:00	78.2603
23/06/2017 12:00	78.4162
23/06/2017 13:00	78.5099
23/06/2017 14:00	78.5963
23/06/2017 15:00	78.5603
23/06/2017 16:00	78.6334
23/06/2017 17:00	78.5875
23/06/2017 18:00	78.5739
23/06/2017 19:00	78.4759
23/06/2017 20:00	78.5173
23/06/2017 21:00	78.5304
23/06/2017 22:00	78.7878
23/06/2017 23:00	78.9866
24/06/2017 00:00	78.6042
24/06/2017 01:00	78.4371
24/06/2017 02:00	78.4714
24/06/2017 03:00	78.4134
24/06/2017 04:00	78.1509
24/06/2017 05:00	78.3118
24/06/2017 06:00	78.0395
24/06/2017 07:00	77.9934
24/06/2017 08:00	78.0944
24/06/2017 09:00	78.0337
24/06/2017 10:00	78.015
24/06/2017 11:00	78.0002
24/06/2017 12:00	78.0956
24/06/2017 13:00	78.2415
24/06/2017 14:00	78.1716
24/06/2017 15:00	78.4454
24/06/2017 16:00	78.401
24/06/2017 17:00	78.4789
24/06/2017 18:00	78.5881
24/06/2017 19:00	78.5758
24/06/2017 20:00	78.7328
24/06/2017 21:00	78.8848
24/06/2017 22:00	78.7658
24/06/2017 23:00	78.626
25/06/2017 00:00	78.5719
25/06/2017 01:00	78.9276
25/06/2017 02:00	78.3023
25/06/2017 03:00	79.1321
25/06/2017 04:00	79.2182
25/06/2017 05:00	79.1534
25/06/2017 06:00	79.1332
25/06/2017 07:00	79.0061
25/06/2017 08:00	79.1067
25/06/2017 09:00	79.2861
25/06/2017 10:00	79.2811
25/06/2017 11:00	79.3717
25/06/2017 12:00	79.4045
25/06/2017 13:00	79.4772
25/06/2017 14:00	79.3833
25/06/2017 15:00	79.5435
25/06/2017 16:00	79.2265

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
25/06/2017 17:00	79.2149
25/06/2017 18:00	80.3748
25/06/2017 19:00	80.0317
25/06/2017 20:00	81.8179
25/06/2017 21:00	85.7528
25/06/2017 22:00	83.9731
25/06/2017 23:00	83.2918
26/06/2017 00:00	83.5048
26/06/2017 01:00	82.3275
26/06/2017 02:00	81.5783
26/06/2017 03:00	81.5976
26/06/2017 04:00	81.4447
26/06/2017 05:00	81.9714
26/06/2017 06:00	82.2372
26/06/2017 07:00	82.2111
26/06/2017 08:00	82.5018
27/06/2017 09:00	84.6115
27/06/2017 10:00	84.5356
27/06/2017 11:00	84.2093
27/06/2017 12:00	83.7876
27/06/2017 13:00	83.2287
27/06/2017 14:00	82.084
27/06/2017 15:00	82.2273
27/06/2017 16:00	82.4931
27/06/2017 17:00	82.5008
27/06/2017 18:00	82.9523
27/06/2017 19:00	82.4914
27/06/2017 20:00	82.1077
27/06/2017 21:00	82.0883
27/06/2017 22:00	81.72
27/06/2017 23:00	81.3783
28/06/2017 00:00	81.0315
28/06/2017 01:00	81.0941
28/06/2017 02:00	82.6093
28/06/2017 03:00	83.0917
28/06/2017 04:00	83.4593
28/06/2017 05:00	83.6874
28/06/2017 06:00	83.6231
28/06/2017 07:00	83.5049
28/06/2017 08:00	83.4019



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
<b>X</b>									

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/06/2017	CRE 38 CPG Cactus	81.745
23/06/2017	CRE 38 CPG Cactus	81.2899
24/06/2017	CRE 38 CPG Cactus	81.0613

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
22/06/2017 05:00	81.9205
22/06/2017 06:00	81.9438
22/06/2017 07:00	81.5483
22/06/2017 08:00	81.7364
22/06/2017 09:00	81.9222
22/06/2017 10:00	82.5617
22/06/2017 11:00	82.4004
22/06/2017 12:00	82.3078
22/06/2017 13:00	82.3099
22/06/2017 14:00	82.0591

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
22/06/2017 15:00	82.0919
22/06/2017 16:00	81.6449
22/06/2017 17:00	81.2362
22/06/2017 18:00	81.3731
22/06/2017 19:00	81.3146
22/06/2017 20:00	81.3284
22/06/2017 21:00	81.4588
22/06/2017 22:00	81.5756
22/06/2017 23:00	81.3884
23/06/2017 00:00	81.5918

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
23/06/2017 01:00	81.7304
23/06/2017 02:00	81.4219
23/06/2017 03:00	81.4982
23/06/2017 04:00	81.5159
23/06/2017 05:00	81.5219
23/06/2017 06:00	81.6609
23/06/2017 07:00	81.5415
23/06/2017 08:00	81.0529
23/06/2017 09:00	80.8664
23/06/2017 10:00	81.0705
23/06/2017 11:00	81.2028
23/06/2017 12:00	81.2143
23/06/2017 13:00	81.3361
23/06/2017 14:00	81.305
23/06/2017 15:00	81.3237
23/06/2017 16:00	81.0892
23/06/2017 17:00	80.9207
23/06/2017 18:00	81.2892
23/06/2017 19:00	81.3257
23/06/2017 20:00	81.3121
23/06/2017 21:00	81.5625
23/06/2017 22:00	81.5695
23/06/2017 23:00	81.474
24/06/2017 00:00	81.4068
24/06/2017 01:00	81.4264
24/06/2017 02:00	81.1432
24/06/2017 03:00	81.161
24/06/2017 04:00	81.1806
24/06/2017 05:00	81.1364
24/06/2017 06:00	81.2335
24/06/2017 07:00	81.2649
24/06/2017 08:00	81.2361
24/06/2017 09:00	81.285
24/06/2017 10:00	81.1402
24/06/2017 11:00	81.4224
24/06/2017 12:00	71.0172
24/06/2017 13:00	81.444
24/06/2017 14:00	81.6178
24/06/2017 15:00	81.5782
24/06/2017 16:00	81.7483
24/06/2017 17:00	81.1606
24/06/2017 18:00	81.5836
24/06/2017 19:00	81.6775
24/06/2017 20:00	81.6375
24/06/2017 21:00	81.7577
24/06/2017 22:00	81.3816
24/06/2017 23:00	81.7159
25/06/2017 00:00	81.7536
25/06/2017 01:00	80.7758
25/06/2017 02:00	82.0422
25/06/2017 03:00	82.0028
25/06/2017 04:00	81.8591

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
<b>X</b>									

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/06/2017	CRE 39 KM-100	78.8226
23/06/2017	CRE 39 KM-100	77.5748
24/06/2017	CRE 39 KM-100	76.5328
25/06/2017	CRE 39 KM-100	79.9252

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
22/06/2017 09:00	79.4887
22/06/2017 10:00	79.207
22/06/2017 11:00	79.4634
22/06/2017 12:00	79.254
22/06/2017 13:00	79.1152
22/06/2017 14:00	78.7908
22/06/2017 15:00	79.2144
22/06/2017 16:00	78.8123
22/06/2017 17:00	78.7829
22/06/2017 18:00	78.5635

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
22/06/2017 19:00	78.6286
22/06/2017 20:00	78.727
22/06/2017 21:00	78.3036
22/06/2017 22:00	78.2892
22/06/2017 23:00	78.3408
23/06/2017 00:00	78.5047
23/06/2017 01:00	78.5244
23/06/2017 02:00	78.3043
23/06/2017 03:00	78.0573
23/06/2017 04:00	77.8963

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
23/06/2017 05:00	79.3247
23/06/2017 06:00	79.3505
23/06/2017 07:00	79.4157
23/06/2017 08:00	79.3834
23/06/2017 09:00	77.5239
23/06/2017 10:00	77.5375
23/06/2017 11:00	77.6084
23/06/2017 12:00	77.6683
23/06/2017 13:00	77.4981
23/06/2017 14:00	77.5312
23/06/2017 15:00	77.6063
23/06/2017 16:00	77.8488
23/06/2017 17:00	77.7736
23/06/2017 18:00	77.2907
23/06/2017 19:00	77.3628
23/06/2017 20:00	77.437
23/06/2017 21:00	77.863
23/06/2017 22:00	77.9011
23/06/2017 23:00	77.3731
24/06/2017 00:00	77.0512
24/06/2017 01:00	77.3204
24/06/2017 02:00	77.1203
24/06/2017 03:00	77.1853
24/06/2017 04:00	77.0609
24/06/2017 05:00	78.0063
24/06/2017 06:00	78.0757
24/06/2017 07:00	78.1098
24/06/2017 08:00	78.0405
24/06/2017 09:00	76.9277
24/06/2017 10:00	76.9935
24/06/2017 11:00	76.9387
24/06/2017 12:00	55.1804
24/06/2017 13:00	77.169
24/06/2017 14:00	77.2547
24/06/2017 15:00	77.1632
24/06/2017 16:00	77.4059
24/06/2017 17:00	77.71
24/06/2017 18:00	77.6617
24/06/2017 19:00	77.9533
24/06/2017 20:00	77.9788
24/06/2017 21:00	77.8511
24/06/2017 22:00	77.8416
24/06/2017 23:00	77.7198
25/06/2017 00:00	77.9511
25/06/2017 01:00	77.4887
25/06/2017 02:00	77.9371
25/06/2017 03:00	78.3372
25/06/2017 04:00	78.152
25/06/2017 05:00	76.9974
25/06/2017 06:00	76.7095
25/06/2017 07:00	76.7661
25/06/2017 08:00	76.6988
25/06/2017 09:00	78.352
25/06/2017 10:00	78.3639
25/06/2017 11:00	78.6697
25/06/2017 12:00	78.6033
25/06/2017 13:00	78.3174
25/06/2017 14:00	78.298
25/06/2017 15:00	76.9905
25/06/2017 16:00	78.8719

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
25/06/2017 17:00	79.4442
25/06/2017 18:00	81.4683
25/06/2017 19:00	82.127
25/06/2017 20:00	82.172
25/06/2017 21:00	82.4167
25/06/2017 22:00	82.8244
25/06/2017 23:00	82.7481
26/06/2017 00:00	80.9447
26/06/2017 01:00	81.0243
26/06/2017 02:00	80.7341
26/06/2017 03:00	81.7597
26/06/2017 04:00	82.0219
26/06/2017 05:00	77.8466
26/06/2017 06:00	77.7908
26/06/2017 07:00	78.0124
26/06/2017 08:00	78.4017





## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
<b>X</b>									

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/06/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	78.8226
23/06/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	77.5748
24/06/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	76.5328
25/06/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	79.9252
26/06/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.3614

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
22/06/2017 05:00	79.3247
22/06/2017 06:00	79.3505
22/06/2017 07:00	79.4157
22/06/2017 08:00	79.3834
22/06/2017 09:00	79.4887
22/06/2017 10:00	79.207
22/06/2017 11:00	79.4634
22/06/2017 12:00	79.254
22/06/2017 13:00	79.1152
22/06/2017 14:00	78.7908

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
22/06/2017 15:00	79.2144
22/06/2017 16:00	78.8123
22/06/2017 17:00	78.7829
22/06/2017 18:00	78.5635
22/06/2017 19:00	78.6286
22/06/2017 20:00	78.727
22/06/2017 21:00	78.3036
22/06/2017 22:00	78.2892
22/06/2017 23:00	78.3408
23/06/2017 00:00	78.5047

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
23/06/2017 01:00	78.5244
23/06/2017 02:00	78.3043
23/06/2017 03:00	78.0573
23/06/2017 04:00	77.8963
23/06/2017 05:00	78.0063
23/06/2017 06:00	78.0757
23/06/2017 07:00	78.1098
23/06/2017 08:00	78.0405
23/06/2017 09:00	77.5239
23/06/2017 10:00	77.5375
23/06/2017 11:00	77.6084
23/06/2017 12:00	77.6683
23/06/2017 13:00	77.4981
23/06/2017 14:00	77.5312
23/06/2017 15:00	77.6063
23/06/2017 16:00	77.8488
23/06/2017 17:00	77.7736
23/06/2017 18:00	77.2907
23/06/2017 19:00	77.3628
23/06/2017 20:00	77.437
23/06/2017 21:00	77.863
23/06/2017 22:00	77.9011
23/06/2017 23:00	77.3731
24/06/2017 00:00	77.0512
24/06/2017 01:00	77.3204
24/06/2017 02:00	77.1203
24/06/2017 03:00	77.1853
24/06/2017 04:00	77.0609
24/06/2017 05:00	76.9974
24/06/2017 06:00	76.7095
24/06/2017 07:00	76.7661
24/06/2017 08:00	76.6988
24/06/2017 09:00	76.9277
24/06/2017 10:00	76.9935
24/06/2017 11:00	76.9387
24/06/2017 12:00	55.1804
24/06/2017 13:00	77.169
24/06/2017 14:00	77.2547
24/06/2017 15:00	77.1632
24/06/2017 16:00	77.4059
24/06/2017 17:00	77.71
24/06/2017 18:00	77.6617
24/06/2017 19:00	77.9533
24/06/2017 20:00	77.9788
24/06/2017 21:00	77.8511
24/06/2017 22:00	77.8416
24/06/2017 23:00	77.7198
25/06/2017 00:00	77.9511
25/06/2017 01:00	77.4887
25/06/2017 02:00	77.9371
25/06/2017 03:00	78.3372
25/06/2017 04:00	78.152
25/06/2017 05:00	77.8466
25/06/2017 06:00	77.7908
25/06/2017 07:00	78.0124
25/06/2017 08:00	78.4017
25/06/2017 09:00	78.352
25/06/2017 10:00	78.3639
25/06/2017 11:00	78.6697
25/06/2017 12:00	78.6033

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
25/06/2017 13:00	78.3174
25/06/2017 14:00	78.298
25/06/2017 15:00	76.9905
25/06/2017 16:00	78.8719
25/06/2017 17:00	79.4442
25/06/2017 18:00	81.4683
25/06/2017 19:00	82.127
25/06/2017 20:00	82.172
25/06/2017 21:00	82.4167
25/06/2017 22:00	82.8244
25/06/2017 23:00	82.7481
26/06/2017 00:00	80.9447
26/06/2017 01:00	81.0243
26/06/2017 02:00	80.7341
26/06/2017 03:00	81.7597
26/06/2017 04:00	82.0219
26/06/2017 05:00	81.9224
26/06/2017 06:00	82.2088
26/06/2017 07:00	81.9475
26/06/2017 08:00	81.0574
26/06/2017 09:00	81.3682
26/06/2017 10:00	81.4904
26/06/2017 11:00	81.3459
26/06/2017 12:00	80.9702
26/06/2017 13:00	79.3188
26/06/2017 14:00	80.5732
26/06/2017 15:00	83.8216
26/06/2017 16:00	84.8297
26/06/2017 17:00	85.0136
26/06/2017 18:00	85.0557
26/06/2017 19:00	80.2658
26/06/2017 20:00	79.5099
26/06/2017 21:00	77.4607
26/06/2017 22:00	78.8246
26/06/2017 23:00	84.7885
27/06/2017 00:00	85.2825
27/06/2017 01:00	85.4903
27/06/2017 02:00	85.4796
27/06/2017 03:00	84.6229
27/06/2017 04:00	84.0263



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
23/06/2017	CRE 27 JD Covarrubias	78.4625
24/06/2017	CRE 27 JD Covarrubias	77.7422
25/06/2017	CRE 27 JD Covarrubias	77.5823
26/06/2017	CRE 27 JD Covarrubias	79.0759
27/06/2017	CRE 27 JD Covarrubias	81.2246
28/06/2017	CRE 27 JD Covarrubias	81.8916
29/06/2017	CRE 27 JD Covarrubias	81.786

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
23/06/2017 09:00	78.7235
23/06/2017 10:00	78.8236
23/06/2017 11:00	78.8814
23/06/2017 12:00	78.9838
23/06/2017 13:00	79.048
23/06/2017 14:00	79.0993
23/06/2017 15:00	78.9464
23/06/2017 16:00	78.78
23/06/2017 17:00	78.6651
23/06/2017 18:00	78.9057

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
23/06/2017 19:00	78.3922
23/06/2017 20:00	78.1986
23/06/2017 21:00	78.0305
23/06/2017 22:00	78.2093
23/06/2017 23:00	78.0784
24/06/2017 00:00	78.1315
24/06/2017 01:00	78.0851
24/06/2017 02:00	78.1626
24/06/2017 03:00	78.3272
24/06/2017 04:00	78.3476

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
24/06/2017 05:00	78.0803
24/06/2017 06:00	78.1009
24/06/2017 07:00	78.0205
24/06/2017 08:00	78.0789
24/06/2017 09:00	78.1805
24/06/2017 10:00	78.1188
24/06/2017 11:00	77.933
24/06/2017 12:00	77.7079
24/06/2017 13:00	77.4205
24/06/2017 14:00	77.5749
24/06/2017 15:00	77.668
24/06/2017 16:00	77.7149
24/06/2017 17:00	77.8318
24/06/2017 18:00	77.7962
24/06/2017 19:00	77.8564
24/06/2017 20:00	77.7183
24/06/2017 21:00	77.7522
24/06/2017 22:00	77.6858
24/06/2017 23:00	77.7451
25/06/2017 00:00	77.8736
25/06/2017 01:00	78.1126
25/06/2017 02:00	77.8944
25/06/2017 03:00	77.6649
25/06/2017 04:00	77.6409
25/06/2017 05:00	77.6859
25/06/2017 06:00	77.3653
25/06/2017 07:00	77.4965
25/06/2017 08:00	77.3757
25/06/2017 09:00	77.2333
25/06/2017 10:00	77.1726
25/06/2017 11:00	77.3002
25/06/2017 12:00	77.2483
25/06/2017 13:00	77.2182
25/06/2017 14:00	77.2352
25/06/2017 15:00	77.3342
25/06/2017 16:00	77.3931
25/06/2017 17:00	77.5863
25/06/2017 18:00	77.6301
25/06/2017 19:00	77.5637
25/06/2017 20:00	77.5507
25/06/2017 21:00	77.661
25/06/2017 22:00	77.6446
25/06/2017 23:00	77.7871
26/06/2017 00:00	77.9951
26/06/2017 01:00	77.9996
26/06/2017 02:00	77.9493
26/06/2017 03:00	77.8144
26/06/2017 04:00	77.7332
26/06/2017 05:00	77.7726
26/06/2017 06:00	77.9806
26/06/2017 07:00	77.8335
26/06/2017 08:00	77.3387
26/06/2017 09:00	77.9185
26/06/2017 10:00	78.1222
26/06/2017 11:00	78.0989
26/06/2017 12:00	78.1668
26/06/2017 13:00	78.1611
26/06/2017 14:00	78.198
26/06/2017 15:00	78.2462
26/06/2017 16:00	78.1757

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
26/06/2017 17:00	78.2692
26/06/2017 18:00	78.4051
26/06/2017 19:00	78.5143
26/06/2017 20:00	78.5095
26/06/2017 21:00	78.6304
26/06/2017 22:00	78.6751
26/06/2017 23:00	78.7316
27/06/2017 00:00	78.6406
27/06/2017 01:00	78.7445
27/06/2017 02:00	78.609
27/06/2017 03:00	78.5758
27/06/2017 04:00	79.5909
27/06/2017 05:00	79.3022
27/06/2017 06:00	81.017
27/06/2017 07:00	84.1297
27/06/2017 08:00	84.3901
27/06/2017 09:00	82.2979
27/06/2017 10:00	82.2836
27/06/2017 11:00	82.5609
27/06/2017 12:00	82.348
27/06/2017 13:00	82.1158
27/06/2017 14:00	81.0652
27/06/2017 15:00	80.4077
27/06/2017 16:00	80.8131
27/06/2017 17:00	80.6637
27/06/2017 18:00	81.6629
27/06/2017 19:00	81.0642
27/06/2017 20:00	80.0232
27/06/2017 21:00	80.2836
27/06/2017 22:00	80.9307
27/06/2017 23:00	81.1778
28/06/2017 00:00	80.9718
28/06/2017 01:00	80.8748
28/06/2017 02:00	81.0709
28/06/2017 03:00	81.2936
28/06/2017 04:00	81.136
28/06/2017 05:00	81.1526
28/06/2017 06:00	80.9636
28/06/2017 07:00	81.1285
28/06/2017 08:00	81.1004
28/06/2017 09:00	81.1394
28/06/2017 10:00	81.2615
28/06/2017 11:00	81.2883
28/06/2017 12:00	81.0626
28/06/2017 13:00	82.2752
28/06/2017 14:00	82.3211
28/06/2017 15:00	82.5095
28/06/2017 16:00	82.3246
28/06/2017 17:00	81.2947
28/06/2017 18:00	79.6826
28/06/2017 19:00	80.0445
28/06/2017 20:00	79.6221
28/06/2017 21:00	79.9039
28/06/2017 22:00	80.7401
28/06/2017 23:00	83.0677
29/06/2017 00:00	83.0742
29/06/2017 01:00	83.0244
29/06/2017 02:00	82.9659
29/06/2017 03:00	82.9659
29/06/2017 04:00	82.9659

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
29/06/2017 05:00	82.9659
29/06/2017 06:00	82.9659
29/06/2017 07:00	82.9659
29/06/2017 08:00	82.9659
29/06/2017 09:00	82.9659
29/06/2017 10:00	81.6289
29/06/2017 11:00	80.4982
29/06/2017 12:00	79.7792
29/06/2017 13:00	79.9906
29/06/2017 14:00	80.2041
29/06/2017 15:00	80.4499
29/06/2017 16:00	80.2878
29/06/2017 17:00	80.1627
29/06/2017 18:00	79.6926
29/06/2017 19:00	79.6997
29/06/2017 20:00	80.9126
29/06/2017 21:00	82.2493
29/06/2017 22:00	82.8474
29/06/2017 23:00	83.0698
30/06/2017 00:00	83.1404
30/06/2017 01:00	83.3621
30/06/2017 02:00	83.3744
30/06/2017 03:00	83.4923
30/06/2017 04:00	83.1221
30/06/2017 05:00	82.9998
30/06/2017 06:00	82.7762
30/06/2017 07:00	82.9636
30/06/2017 08:00	83.1935

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH <sub>4</sub> ) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N <sub>2</sub> ) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> ) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO <sub>2</sub> y N <sub>2</sub> ) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m <sup>3</sup> ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m <sup>3</sup> ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m <sup>3</sup> ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H <sub>2</sub> S) mg/m <sup>3</sup> ( 6.0000 )
% C1	%C2	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub> +N <sub>2</sub>	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> S
<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
23/06/2017	CRE 32 Pecosa Alta	78.4625
24/06/2017	CRE 32 Pecosa Alta	77.7422
25/06/2017	CRE 32 Pecosa Alta	77.5823
26/06/2017	CRE 32 Pecosa Alta	79.0759
27/06/2017	CRE 32 Pecosa Alta	81.2246
28/06/2017	CRE 32 Pecosa Alta	81.8916
29/06/2017	CRE 32 Pecosa Alta	81.786

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
23/06/2017 09:00	78.7235
23/06/2017 10:00	78.8236
23/06/2017 11:00	78.8814
23/06/2017 12:00	78.9838
23/06/2017 13:00	79.048
23/06/2017 14:00	79.0993
23/06/2017 15:00	78.9464
23/06/2017 16:00	78.78
23/06/2017 17:00	78.6651
23/06/2017 18:00	78.9057

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
23/06/2017 19:00	78.3922
23/06/2017 20:00	78.1986
23/06/2017 21:00	78.0305
23/06/2017 22:00	78.2093
23/06/2017 23:00	78.0784
24/06/2017 00:00	78.1315
24/06/2017 01:00	78.0851
24/06/2017 02:00	78.1626
24/06/2017 03:00	78.3272
24/06/2017 04:00	78.3476

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
24/06/2017 05:00	78.0803
24/06/2017 06:00	78.1009
24/06/2017 07:00	78.0205
24/06/2017 08:00	78.0789
24/06/2017 09:00	78.1805
24/06/2017 10:00	78.1188
24/06/2017 11:00	77.933
24/06/2017 12:00	77.7079
24/06/2017 13:00	77.4205
24/06/2017 14:00	77.5749
24/06/2017 15:00	77.668
24/06/2017 16:00	77.7149
24/06/2017 17:00	77.8318
24/06/2017 18:00	77.7962
24/06/2017 19:00	77.8564
24/06/2017 20:00	77.7183
24/06/2017 21:00	77.7522
24/06/2017 22:00	77.6858
24/06/2017 23:00	77.7451
25/06/2017 00:00	77.8736
25/06/2017 01:00	78.1126
25/06/2017 02:00	77.8944
25/06/2017 03:00	77.6649
25/06/2017 04:00	77.6409
25/06/2017 05:00	77.6859
25/06/2017 06:00	77.3653
25/06/2017 07:00	77.4965
25/06/2017 08:00	77.3757
25/06/2017 09:00	77.2333
25/06/2017 10:00	77.1726
25/06/2017 11:00	77.3002
25/06/2017 12:00	77.2483
25/06/2017 13:00	77.2182
25/06/2017 14:00	77.2352
25/06/2017 15:00	77.3342
25/06/2017 16:00	77.3931
25/06/2017 17:00	77.5863
25/06/2017 18:00	77.6301
25/06/2017 19:00	77.5637
25/06/2017 20:00	77.5507
25/06/2017 21:00	77.661
25/06/2017 22:00	77.6446
25/06/2017 23:00	77.7871
26/06/2017 00:00	77.9951
26/06/2017 01:00	77.9996
26/06/2017 02:00	77.9493
26/06/2017 03:00	77.8144
26/06/2017 04:00	77.7332
26/06/2017 05:00	77.7726
26/06/2017 06:00	77.9806
26/06/2017 07:00	77.8335
26/06/2017 08:00	77.3387
26/06/2017 09:00	77.9185
26/06/2017 10:00	78.1222
26/06/2017 11:00	78.0989
26/06/2017 12:00	78.1668
26/06/2017 13:00	78.1611
26/06/2017 14:00	78.198
26/06/2017 15:00	78.2462
26/06/2017 16:00	78.1757

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
26/06/2017 17:00	78.2692
26/06/2017 18:00	78.4051
26/06/2017 19:00	78.5143
26/06/2017 20:00	78.5095
26/06/2017 21:00	78.6304
26/06/2017 22:00	78.6751
26/06/2017 23:00	78.7316
27/06/2017 00:00	78.6406
27/06/2017 01:00	78.7445
27/06/2017 02:00	78.609
27/06/2017 03:00	78.5758
27/06/2017 04:00	79.5909
27/06/2017 05:00	79.3022
27/06/2017 06:00	81.017
27/06/2017 07:00	84.1297
27/06/2017 08:00	84.3901
27/06/2017 09:00	82.2979
27/06/2017 10:00	82.2836
27/06/2017 11:00	82.5609
27/06/2017 12:00	82.348
27/06/2017 13:00	82.1158
27/06/2017 14:00	81.0652
27/06/2017 15:00	80.4077
27/06/2017 16:00	80.8131
27/06/2017 17:00	80.6637
27/06/2017 18:00	81.6629
27/06/2017 19:00	81.0642
27/06/2017 20:00	80.0232
27/06/2017 21:00	80.2836
27/06/2017 22:00	80.9307
27/06/2017 23:00	81.1778
28/06/2017 00:00	80.9718
28/06/2017 01:00	80.8748
28/06/2017 02:00	81.0709
28/06/2017 03:00	81.2936
28/06/2017 04:00	81.136
28/06/2017 05:00	81.1526
28/06/2017 06:00	80.9636
28/06/2017 07:00	81.1285
28/06/2017 08:00	81.1004
28/06/2017 09:00	81.1394
28/06/2017 10:00	81.2615
28/06/2017 11:00	81.2883
28/06/2017 12:00	81.0626
28/06/2017 13:00	82.2752
28/06/2017 14:00	82.3211
28/06/2017 15:00	82.5095
28/06/2017 16:00	82.3246
28/06/2017 17:00	81.2947
28/06/2017 18:00	79.6826
28/06/2017 19:00	80.0445
28/06/2017 20:00	79.6221
28/06/2017 21:00	79.9039
28/06/2017 22:00	80.7401
28/06/2017 23:00	83.0677
29/06/2017 00:00	83.0742
29/06/2017 01:00	83.0244
29/06/2017 02:00	82.9659
29/06/2017 03:00	82.9659
29/06/2017 04:00	82.9659



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
29/06/2017 05:00	82.9659
29/06/2017 06:00	82.9659
29/06/2017 07:00	82.9659
29/06/2017 08:00	82.9659
29/06/2017 09:00	82.9659
29/06/2017 10:00	81.6289
29/06/2017 11:00	80.4982
29/06/2017 12:00	79.7792
29/06/2017 13:00	79.9906
29/06/2017 14:00	80.2041
29/06/2017 15:00	80.4499
29/06/2017 16:00	80.2878
29/06/2017 17:00	80.1627
29/06/2017 18:00	79.6926
29/06/2017 19:00	79.6997
29/06/2017 20:00	80.9126
29/06/2017 21:00	82.2493
29/06/2017 22:00	82.8474
29/06/2017 23:00	83.0698
30/06/2017 00:00	83.1404
30/06/2017 01:00	83.3621
30/06/2017 02:00	83.3744
30/06/2017 03:00	83.4923
30/06/2017 04:00	83.1221
30/06/2017 05:00	82.9998
30/06/2017 06:00	82.7762
30/06/2017 07:00	82.9636
30/06/2017 08:00	83.1935

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
<b>X</b>									

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
23/06/2017	CRE 33 Pecosa Baja	78.4625
24/06/2017	CRE 33 Pecosa Baja	77.7422
25/06/2017	CRE 33 Pecosa Baja	77.5823
26/06/2017	CRE 33 Pecosa Baja	79.0759
27/06/2017	CRE 33 Pecosa Baja	81.2246
28/06/2017	CRE 33 Pecosa Baja	81.8916
29/06/2017	CRE 33 Pecosa Baja	81.786

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
23/06/2017 09:00	78.7235
23/06/2017 10:00	78.8236
23/06/2017 11:00	78.8814
23/06/2017 12:00	78.9838
23/06/2017 13:00	79.048
23/06/2017 14:00	79.0993
23/06/2017 15:00	78.9464
23/06/2017 16:00	78.78
23/06/2017 17:00	78.6651
23/06/2017 18:00	78.9057

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
23/06/2017 19:00	78.3922
23/06/2017 20:00	78.1986
23/06/2017 21:00	78.0305
23/06/2017 22:00	78.2093
23/06/2017 23:00	78.0784
24/06/2017 00:00	78.1315
24/06/2017 01:00	78.0851
24/06/2017 02:00	78.1626
24/06/2017 03:00	78.3272
24/06/2017 04:00	78.3476

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
24/06/2017 05:00	78.0803
24/06/2017 06:00	78.1009
24/06/2017 07:00	78.0205
24/06/2017 08:00	78.0789
24/06/2017 09:00	78.1805
24/06/2017 10:00	78.1188
24/06/2017 11:00	77.933
24/06/2017 12:00	77.7079
24/06/2017 13:00	77.4205
24/06/2017 14:00	77.5749
24/06/2017 15:00	77.668
24/06/2017 16:00	77.7149
24/06/2017 17:00	77.8318
24/06/2017 18:00	77.7962
24/06/2017 19:00	77.8564
24/06/2017 20:00	77.7183
24/06/2017 21:00	77.7522
24/06/2017 22:00	77.6858
24/06/2017 23:00	77.7451
25/06/2017 00:00	77.8736
25/06/2017 01:00	78.1126
25/06/2017 02:00	77.8944
25/06/2017 03:00	77.6649
25/06/2017 04:00	77.6409
25/06/2017 05:00	77.6859
25/06/2017 06:00	77.3653
25/06/2017 07:00	77.4965
25/06/2017 08:00	77.3757
25/06/2017 09:00	77.2333
25/06/2017 10:00	77.1726
25/06/2017 11:00	77.3002
25/06/2017 12:00	77.2483
25/06/2017 13:00	77.2182
25/06/2017 14:00	77.2352
25/06/2017 15:00	77.3342
25/06/2017 16:00	77.3931
25/06/2017 17:00	77.5863
25/06/2017 18:00	77.6301
25/06/2017 19:00	77.5637
25/06/2017 20:00	77.5507
25/06/2017 21:00	77.661
25/06/2017 22:00	77.6446
25/06/2017 23:00	77.7871
26/06/2017 00:00	77.9951
26/06/2017 01:00	77.9996
26/06/2017 02:00	77.9493
26/06/2017 03:00	77.8144
26/06/2017 04:00	77.7332
26/06/2017 05:00	77.7726
26/06/2017 06:00	77.9806
26/06/2017 07:00	77.8335
26/06/2017 08:00	77.3387
26/06/2017 09:00	77.9185
26/06/2017 10:00	78.1222
26/06/2017 11:00	78.0989
26/06/2017 12:00	78.1668
26/06/2017 13:00	78.1611
26/06/2017 14:00	78.198
26/06/2017 15:00	78.2462
26/06/2017 16:00	78.1757

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
26/06/2017 17:00	78.2692
26/06/2017 18:00	78.4051
26/06/2017 19:00	78.5143
26/06/2017 20:00	78.5095
26/06/2017 21:00	78.6304
26/06/2017 22:00	78.6751
26/06/2017 23:00	78.7316
27/06/2017 00:00	78.6406
27/06/2017 01:00	78.7445
27/06/2017 02:00	78.609
27/06/2017 03:00	78.5758
27/06/2017 04:00	79.5909
27/06/2017 05:00	79.3022
27/06/2017 06:00	81.017
27/06/2017 07:00	84.1297
27/06/2017 08:00	84.3901
27/06/2017 09:00	82.2979
27/06/2017 10:00	82.2836
27/06/2017 11:00	82.5609
27/06/2017 12:00	82.348
27/06/2017 13:00	82.1158
27/06/2017 14:00	81.0652
27/06/2017 15:00	80.4077
27/06/2017 16:00	80.8131
27/06/2017 17:00	80.6637
27/06/2017 18:00	81.6629
27/06/2017 19:00	81.0642
27/06/2017 20:00	80.0232
27/06/2017 21:00	80.2836
27/06/2017 22:00	80.9307
27/06/2017 23:00	81.1778
28/06/2017 00:00	80.9718
28/06/2017 01:00	80.8748
28/06/2017 02:00	81.0709
28/06/2017 03:00	81.2936
28/06/2017 04:00	81.136
28/06/2017 05:00	81.1526
28/06/2017 06:00	80.9636
28/06/2017 07:00	81.1285
28/06/2017 08:00	81.1004
28/06/2017 09:00	81.1394
28/06/2017 10:00	81.2615
28/06/2017 11:00	81.2883
28/06/2017 12:00	81.0626
28/06/2017 13:00	82.2752
28/06/2017 14:00	82.3211
28/06/2017 15:00	82.5095
28/06/2017 16:00	82.3246
28/06/2017 17:00	81.2947
28/06/2017 18:00	79.6826
28/06/2017 19:00	80.0445
28/06/2017 20:00	79.6221
28/06/2017 21:00	79.9039
28/06/2017 22:00	80.7401
28/06/2017 23:00	83.0677
29/06/2017 00:00	83.0742
29/06/2017 01:00	83.0244
29/06/2017 02:00	82.9659
29/06/2017 03:00	82.9659
29/06/2017 04:00	82.9659

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
29/06/2017 05:00	82.9659
29/06/2017 06:00	82.9659
29/06/2017 07:00	82.9659
29/06/2017 08:00	82.9659
29/06/2017 09:00	82.9659
29/06/2017 10:00	81.6289
29/06/2017 11:00	80.4982
29/06/2017 12:00	79.7792
29/06/2017 13:00	79.9906
29/06/2017 14:00	80.2041
29/06/2017 15:00	80.4499
29/06/2017 16:00	80.2878
29/06/2017 17:00	80.1627
29/06/2017 18:00	79.6926
29/06/2017 19:00	79.6997
29/06/2017 20:00	80.9126
29/06/2017 21:00	82.2493
29/06/2017 22:00	82.8474
29/06/2017 23:00	83.0698
30/06/2017 00:00	83.1404
30/06/2017 01:00	83.3621
30/06/2017 02:00	83.3744
30/06/2017 03:00	83.4923
30/06/2017 04:00	83.1221
30/06/2017 05:00	82.9998
30/06/2017 06:00	82.7762
30/06/2017 07:00	82.9636
30/06/2017 08:00	83.1935

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/06/2017	CRE Kinder Morgan Mty	68.7986
23/06/2017	CRE Kinder Morgan Mty	70.6874

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
22/06/2017 09:00	95.1795
22/06/2017 10:00	95.3124
22/06/2017 11:00	95.6601
22/06/2017 12:00	95.6047
22/06/2017 22:00	95.9381
22/06/2017 23:00	95.8303
23/06/2017 00:00	95.7452
23/06/2017 01:00	95.7173
23/06/2017 02:00	95.7787
23/06/2017 03:00	95.3792

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
23/06/2017 04:00	95.278
23/06/2017 05:00	95.323
23/06/2017 06:00	95.3624
23/06/2017 07:00	95.3969
23/06/2017 08:00	95.3782
23/06/2017 09:00	95.4642
23/06/2017 10:00	95.5593
23/06/2017 11:00	95.576
23/06/2017 12:00	95.7223
23/06/2017 13:00	95.8262

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
23/06/2017 14:00	95.9982
23/06/2017 22:00	94.2742
23/06/2017 23:00	95.777
24/06/2017 00:00	95.6918
24/06/2017 01:00	95.6084
24/06/2017 02:00	95.532
24/06/2017 03:00	95.4645
24/06/2017 04:00	95.3935
24/06/2017 05:00	95.4387
24/06/2017 06:00	95.4509
24/06/2017 07:00	95.4705
24/06/2017 08:00	95.5309