

## 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 ( 36.0600 - 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
20/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.846

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
20/05/2019 05:00	84.5959
20/05/2019 06:00	84.655
20/05/2019 07:00	84.6267
20/05/2019 08:00	84.7464
20/05/2019 09:00	84.7377
20/05/2019 10:00	84.0177
20/05/2019 11:00	83.7688
20/05/2019 12:00	83.6411
20/05/2019 13:00	83.3399
20/05/2019 14:00	83.4666

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
20/05/2019 15:00	79.2488
20/05/2019 16:00	79.4774
20/05/2019 17:00	79.4394
20/05/2019 18:00	79.4907
20/05/2019 19:00	79.7041
20/05/2019 20:00	80.0037
20/05/2019 21:00	80.0638
20/05/2019 22:00	80.0377
20/05/2019 23:00	79.4907
21/05/2019 00:00	79.7041

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
21/05/2019 01:00	80.0037
21/05/2019 02:00	81.939
21/05/2019 03:00	82.0782
21/05/2019 04:00	82.0264

## 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 ( 36.0600 - 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
16/05/2019	CRE 41 CPG La Venta	82.4374
17/05/2019	CRE 41 CPG La Venta	82.2439

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
15/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.484
16/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.2942
17/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.8256
18/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	12.1367
19/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.461
20/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.9888
21/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.951

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/05/2019 09:00	11.621
15/05/2019 10:00	11.513
15/05/2019 11:00	11.485
15/05/2019 12:00	11.898
15/05/2019 13:00	11.985
15/05/2019 14:00	11.855
15/05/2019 15:00	11.906
15/05/2019 16:00	11.697
15/05/2019 17:00	11.804
15/05/2019 18:00	11.409

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/05/2019 19:00	11.268
15/05/2019 20:00	11.357
15/05/2019 21:00	11.195
15/05/2019 22:00	11.005
15/05/2019 23:00	11.177
16/05/2019 00:00	11.156
16/05/2019 01:00	11.717
16/05/2019 02:00	11.469
16/05/2019 03:00	11.265
16/05/2019 04:00	11.36

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
16/05/2019 05:00	11.313
16/05/2019 06:00	11.457
16/05/2019 07:00	11.358
16/05/2019 08:00	11.346
16/05/2019 09:00	11.438
16/05/2019 10:00	11.408
16/05/2019 11:00	11.436
16/05/2019 12:00	11.336
16/05/2019 13:00	11.373
16/05/2019 14:00	11.464
16/05/2019 15:00	11.389
16/05/2019 16:00	11.398
16/05/2019 17:00	11.413
16/05/2019 18:00	11.311
16/05/2019 19:00	11.545
16/05/2019 20:00	11.602
16/05/2019 21:00	11.926
16/05/2019 22:00	12.459
16/05/2019 23:00	12.358
17/05/2019 00:00	11.488
17/05/2019 01:00	10.779
17/05/2019 02:00	10.801
17/05/2019 03:00	10.698
17/05/2019 04:00	10.581
17/05/2019 05:00	10.675
17/05/2019 06:00	10.764
17/05/2019 07:00	10.73
17/05/2019 08:00	10.688
17/05/2019 09:00	10.837
17/05/2019 10:00	10.916
17/05/2019 11:00	11.072
17/05/2019 12:00	11.116
17/05/2019 13:00	11.115
17/05/2019 14:00	11.195
17/05/2019 15:00	11.36
17/05/2019 16:00	11.614
17/05/2019 17:00	11.103
17/05/2019 18:00	11.36
17/05/2019 19:00	11.614
17/05/2019 20:00	12.046
17/05/2019 21:00	11.995
17/05/2019 22:00	12.12
17/05/2019 23:00	12.248
18/05/2019 00:00	12.382
18/05/2019 01:00	12.611
18/05/2019 02:00	12.682
18/05/2019 03:00	12.666
18/05/2019 04:00	12.54
18/05/2019 05:00	12.46
18/05/2019 06:00	11.036
18/05/2019 07:00	12.548
18/05/2019 08:00	13.179
18/05/2019 09:00	12.905
18/05/2019 10:00	12.779
18/05/2019 11:00	13.018
18/05/2019 12:00	13.203
18/05/2019 13:00	12.703
18/05/2019 14:00	12.432
18/05/2019 15:00	12.337
18/05/2019 16:00	12.223

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/05/2019 17:00	12.235
18/05/2019 18:00	12.026
18/05/2019 19:00	12.518
18/05/2019 20:00	12.313
18/05/2019 21:00	12.456
18/05/2019 22:00	12.192
18/05/2019 23:00	12.003
19/05/2019 00:00	11.812
19/05/2019 01:00	11.603
19/05/2019 02:00	11.672
19/05/2019 03:00	11.69
19/05/2019 04:00	11.578
19/05/2019 05:00	11.412
19/05/2019 06:00	11.221
19/05/2019 07:00	11.35
19/05/2019 08:00	11.6
19/05/2019 09:00	11.743
19/05/2019 10:00	11.722
19/05/2019 11:00	11.609
19/05/2019 12:00	11.353
19/05/2019 13:00	11.392
19/05/2019 14:00	11.503
19/05/2019 15:00	11.409
19/05/2019 16:00	11.479
19/05/2019 17:00	11.299
19/05/2019 18:00	11.407
19/05/2019 19:00	11.281
19/05/2019 20:00	11.39
19/05/2019 21:00	11.529
19/05/2019 22:00	11.565
19/05/2019 23:00	11.466
20/05/2019 00:00	11.525
20/05/2019 01:00	11.405
20/05/2019 02:00	11.348
20/05/2019 03:00	11.426
20/05/2019 04:00	11.365
20/05/2019 05:00	11.471
20/05/2019 06:00	11.44
20/05/2019 07:00	11.476
20/05/2019 08:00	11.462
20/05/2019 09:00	11.336
20/05/2019 10:00	11.281
20/05/2019 11:00	11.322
20/05/2019 12:00	11.263
20/05/2019 13:00	11.334
20/05/2019 14:00	11.81
20/05/2019 15:00	12.039
20/05/2019 16:00	12.084
20/05/2019 17:00	12.263
20/05/2019 18:00	12.125
20/05/2019 19:00	12.38
20/05/2019 20:00	12.444
20/05/2019 21:00	12.481
20/05/2019 22:00	12.51
20/05/2019 23:00	12.108
21/05/2019 00:00	12.076
21/05/2019 01:00	12.114
21/05/2019 02:00	12.137
21/05/2019 03:00	12.51
21/05/2019 04:00	12.108

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
21/05/2019 05:00	12.076
21/05/2019 06:00	11.823
21/05/2019 07:00	12.028
21/05/2019 08:00	12.08
21/05/2019 09:00	11.768
21/05/2019 10:00	11.812
21/05/2019 11:00	11.886
21/05/2019 12:00	12.453
21/05/2019 13:00	13.093
21/05/2019 14:00	13.916
21/05/2019 15:00	12.288
21/05/2019 16:00	12.411
21/05/2019 17:00	12.687
21/05/2019 18:00	12.295
21/05/2019 19:00	12.224
21/05/2019 20:00	12.261
21/05/2019 21:00	11.86
21/05/2019 22:00	11.285
21/05/2019 23:00	11.291
22/05/2019 00:00	11.342
22/05/2019 01:00	11.544
22/05/2019 02:00	11.486
22/05/2019 03:00	11.411
22/05/2019 04:00	11.382
22/05/2019 05:00	11.437
22/05/2019 06:00	11.465
22/05/2019 07:00	11.614
22/05/2019 08:00	11.613

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
15/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	10.0712
16/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.9533
17/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.9777
18/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	10.1433
19/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.8632
20/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.7428
21/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	10.127

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/05/2019 05:00	9.8128
15/05/2019 06:00	9.9656
15/05/2019 07:00	9.9512
15/05/2019 08:00	9.8887
15/05/2019 09:00	10.0671
15/05/2019 10:00	10.1019
15/05/2019 11:00	10.0084
15/05/2019 12:00	10.1151
15/05/2019 13:00	10.1863
15/05/2019 14:00	9.8894

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/05/2019 15:00	10.0924
15/05/2019 16:00	10.0806
15/05/2019 17:00	10.0924
15/05/2019 18:00	10.0896
15/05/2019 19:00	10.1054
15/05/2019 20:00	10.118
15/05/2019 21:00	9.8894
15/05/2019 22:00	10.0924
15/05/2019 23:00	10.0806
16/05/2019 00:00	10.0924

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
16/05/2019 01:00	10.2527
16/05/2019 02:00	10.2485
16/05/2019 03:00	10.2456
16/05/2019 04:00	10.2413
16/05/2019 05:00	10.2366
16/05/2019 06:00	10.2314
16/05/2019 07:00	10.226
16/05/2019 08:00	10.2201
16/05/2019 09:00	10.2149
16/05/2019 10:00	10.2089
16/05/2019 11:00	10.1662
16/05/2019 12:00	9.945
16/05/2019 13:00	9.8109
16/05/2019 14:00	9.6897
16/05/2019 15:00	9.946
16/05/2019 16:00	9.9529
16/05/2019 17:00	9.6703
16/05/2019 18:00	9.7934
16/05/2019 19:00	9.8912
16/05/2019 20:00	9.901
16/05/2019 21:00	9.541
16/05/2019 22:00	9.6498
16/05/2019 23:00	9.8075
17/05/2019 00:00	9.8267
17/05/2019 01:00	10.0428
17/05/2019 02:00	9.9584
17/05/2019 03:00	9.8693
17/05/2019 04:00	10.0791
17/05/2019 05:00	9.8504
17/05/2019 06:00	9.7921
17/05/2019 07:00	9.7996
17/05/2019 08:00	9.8687
17/05/2019 09:00	10.0206
17/05/2019 10:00	9.7789
17/05/2019 11:00	9.7921
17/05/2019 12:00	9.7996
17/05/2019 13:00	9.6074
17/05/2019 14:00	9.6236
17/05/2019 15:00	9.8179
17/05/2019 16:00	10.1623
17/05/2019 17:00	10.0488
17/05/2019 18:00	9.834
17/05/2019 19:00	9.8283
17/05/2019 20:00	9.9782
17/05/2019 21:00	9.9328
17/05/2019 22:00	10.3072
17/05/2019 23:00	10.3565
18/05/2019 00:00	10.2812
18/05/2019 01:00	10.398
18/05/2019 02:00	10.1598
18/05/2019 03:00	10.2923
18/05/2019 04:00	10.1346
18/05/2019 05:00	10.202
18/05/2019 06:00	10.2438
18/05/2019 07:00	10.678
18/05/2019 08:00	10.4328
18/05/2019 09:00	10.469
18/05/2019 10:00	10.4274
18/05/2019 11:00	10.2086
18/05/2019 12:00	10.2477

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/05/2019 13:00	10.1831
18/05/2019 14:00	10.0654
18/05/2019 15:00	10.052
18/05/2019 16:00	9.8623
18/05/2019 17:00	9.9459
18/05/2019 18:00	9.9131
18/05/2019 19:00	9.867
18/05/2019 20:00	10.2292
18/05/2019 21:00	10.0064
18/05/2019 22:00	10.0988
18/05/2019 23:00	10.1914
19/05/2019 00:00	10.306
19/05/2019 01:00	9.6248
19/05/2019 02:00	9.8327
19/05/2019 03:00	10.1328
19/05/2019 04:00	10.2193
19/05/2019 05:00	10.2842
19/05/2019 06:00	10.0742
19/05/2019 07:00	9.7715
19/05/2019 08:00	9.672
19/05/2019 09:00	9.8988
19/05/2019 10:00	10.0409
19/05/2019 11:00	9.9449
19/05/2019 12:00	9.7988
19/05/2019 13:00	9.6817
19/05/2019 14:00	9.8767
19/05/2019 15:00	9.9249
19/05/2019 16:00	9.8485
19/05/2019 17:00	9.8123
19/05/2019 18:00	9.7028
19/05/2019 19:00	9.7118
19/05/2019 20:00	9.8389
19/05/2019 21:00	9.7002
19/05/2019 22:00	9.8913
19/05/2019 23:00	9.7287
20/05/2019 00:00	9.9526
20/05/2019 01:00	9.9556
20/05/2019 02:00	9.8174
20/05/2019 03:00	9.9345
20/05/2019 04:00	9.8527
20/05/2019 05:00	9.7524
20/05/2019 06:00	9.7742
20/05/2019 07:00	9.7217
20/05/2019 08:00	9.6059
20/05/2019 09:00	9.75
20/05/2019 10:00	9.7681
20/05/2019 11:00	9.8689
20/05/2019 12:00	9.8078
20/05/2019 13:00	9.7565
20/05/2019 14:00	9.7259
20/05/2019 15:00	9.8613
20/05/2019 16:00	9.8541
20/05/2019 17:00	9.6179
20/05/2019 18:00	9.5553
20/05/2019 19:00	9.5546
20/05/2019 20:00	9.8804
20/05/2019 21:00	10.0862
20/05/2019 22:00	10.0958
20/05/2019 23:00	9.5553
21/05/2019 00:00	9.5546



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
21/05/2019 01:00	9.8804
21/05/2019 02:00	9.5377
21/05/2019 03:00	9.7456
21/05/2019 04:00	9.5173
21/05/2019 05:00	9.4197
21/05/2019 06:00	9.565
21/05/2019 07:00	9.7079
21/05/2019 08:00	10.2599
21/05/2019 09:00	10.1151
21/05/2019 10:00	10.1241
21/05/2019 11:00	10.1307
21/05/2019 12:00	10.1414
21/05/2019 13:00	10.1511
21/05/2019 14:00	10.1608
21/05/2019 15:00	10.176
21/05/2019 16:00	10.1832
21/05/2019 17:00	10.1916
21/05/2019 18:00	10.195
21/05/2019 19:00	10.1951
21/05/2019 20:00	10.1934
21/05/2019 21:00	10.1943
21/05/2019 22:00	10.1947
21/05/2019 23:00	10.2017
22/05/2019 00:00	10.2352
22/05/2019 01:00	10.2727
22/05/2019 02:00	10.3082
22/05/2019 03:00	10.3474
22/05/2019 04:00	10.3848

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
15/05/2019	CRE 39 KM-100	10.1251
16/05/2019	CRE 39 KM-100	9.8865
17/05/2019	CRE 39 KM-100	10.0713
18/05/2019	CRE 39 KM-100	10.0702
19/05/2019	CRE 39 KM-100	9.8237
20/05/2019	CRE 39 KM-100	9.7469
21/05/2019	CRE 39 KM-100	10.2485

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/05/2019 09:00	10.0671
15/05/2019 10:00	10.1019
15/05/2019 11:00	10.0084
15/05/2019 12:00	10.1151
15/05/2019 13:00	10.1863
15/05/2019 14:00	9.8894
15/05/2019 15:00	10.0924
15/05/2019 16:00	10.0806
15/05/2019 17:00	10.0924
15/05/2019 18:00	10.0896

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/05/2019 19:00	10.1054
15/05/2019 20:00	10.118
15/05/2019 21:00	9.8894
15/05/2019 22:00	10.0924
15/05/2019 23:00	10.0806
16/05/2019 00:00	10.0924
16/05/2019 01:00	10.2527
16/05/2019 02:00	10.2485
16/05/2019 03:00	10.2456
16/05/2019 04:00	10.2413

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
16/05/2019 05:00	10.2366
16/05/2019 06:00	10.2314
16/05/2019 07:00	10.226
16/05/2019 08:00	10.2201
16/05/2019 09:00	10.2149
16/05/2019 10:00	10.2089
16/05/2019 11:00	10.1662
16/05/2019 12:00	9.945
16/05/2019 13:00	9.8109
16/05/2019 14:00	9.6897
16/05/2019 15:00	9.946
16/05/2019 16:00	9.9529
16/05/2019 17:00	9.6703
16/05/2019 18:00	9.7934
16/05/2019 19:00	9.8912
16/05/2019 20:00	9.901
16/05/2019 21:00	9.541
16/05/2019 22:00	9.6498
16/05/2019 23:00	9.8075
17/05/2019 00:00	9.8267
17/05/2019 01:00	10.0428
17/05/2019 02:00	9.9584
17/05/2019 03:00	9.8693
17/05/2019 04:00	10.0791
17/05/2019 05:00	9.8504
17/05/2019 06:00	9.7921
17/05/2019 07:00	9.7996
17/05/2019 08:00	9.8687
17/05/2019 09:00	10.0206
17/05/2019 10:00	9.7789
17/05/2019 11:00	9.7921
17/05/2019 12:00	9.7996
17/05/2019 13:00	9.6074
17/05/2019 14:00	9.6236
17/05/2019 15:00	9.8179
17/05/2019 16:00	10.1623
17/05/2019 17:00	10.0488
17/05/2019 18:00	9.834
17/05/2019 19:00	9.8283
17/05/2019 20:00	9.9782
17/05/2019 21:00	9.9328
17/05/2019 22:00	10.3072
17/05/2019 23:00	10.3565
18/05/2019 00:00	10.2812
18/05/2019 01:00	10.398
18/05/2019 02:00	10.1598
18/05/2019 03:00	10.2923
18/05/2019 04:00	10.1346
18/05/2019 05:00	10.202
18/05/2019 06:00	10.2438
18/05/2019 07:00	10.678
18/05/2019 08:00	10.4328
18/05/2019 09:00	10.469
18/05/2019 10:00	10.4274
18/05/2019 11:00	10.2086
18/05/2019 12:00	10.2477
18/05/2019 13:00	10.1831
18/05/2019 14:00	10.0654
18/05/2019 15:00	10.052
18/05/2019 16:00	9.8623

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/05/2019 17:00	9.9459
18/05/2019 18:00	9.9131
18/05/2019 19:00	9.867
18/05/2019 20:00	10.2292
18/05/2019 21:00	10.0064
18/05/2019 22:00	10.0988
18/05/2019 23:00	10.1914
19/05/2019 00:00	10.306
19/05/2019 01:00	9.6248
19/05/2019 02:00	9.8327
19/05/2019 03:00	10.1328
19/05/2019 04:00	10.2193
19/05/2019 05:00	10.2842
19/05/2019 06:00	10.0742
19/05/2019 07:00	9.7715
19/05/2019 08:00	9.672
19/05/2019 09:00	9.8988
19/05/2019 10:00	10.0409
19/05/2019 11:00	9.9449
19/05/2019 12:00	9.7988
19/05/2019 13:00	9.6817
19/05/2019 14:00	9.8767
19/05/2019 15:00	9.9249
19/05/2019 16:00	9.8485
19/05/2019 17:00	9.8123
19/05/2019 18:00	9.7028
19/05/2019 19:00	9.7118
19/05/2019 20:00	9.8389
19/05/2019 21:00	9.7002
19/05/2019 22:00	9.8913
19/05/2019 23:00	9.7287
20/05/2019 00:00	9.9526
20/05/2019 01:00	9.9556
20/05/2019 02:00	9.8174
20/05/2019 03:00	9.9345
20/05/2019 04:00	9.8527
20/05/2019 05:00	9.7524
20/05/2019 06:00	9.7742
20/05/2019 07:00	9.7217
20/05/2019 08:00	9.6059
20/05/2019 09:00	9.75
20/05/2019 10:00	9.7681
20/05/2019 11:00	9.8689
20/05/2019 12:00	9.8078
20/05/2019 13:00	9.7565
20/05/2019 14:00	9.7259
20/05/2019 15:00	9.8613
20/05/2019 16:00	9.8541
20/05/2019 17:00	9.6179
20/05/2019 18:00	9.5553
20/05/2019 19:00	9.5546
20/05/2019 20:00	9.8804
20/05/2019 21:00	10.0862
20/05/2019 22:00	10.0958
20/05/2019 23:00	9.5553
21/05/2019 00:00	9.5546
21/05/2019 01:00	9.8804
21/05/2019 02:00	9.5377
21/05/2019 03:00	9.7456
21/05/2019 04:00	9.5173

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
21/05/2019 05:00	9.4197
21/05/2019 06:00	9.565
21/05/2019 07:00	9.7079
21/05/2019 08:00	10.2599
21/05/2019 09:00	10.1151
21/05/2019 10:00	10.1241
21/05/2019 11:00	10.1307
21/05/2019 12:00	10.1414
21/05/2019 13:00	10.1511
21/05/2019 14:00	10.1608
21/05/2019 15:00	10.176
21/05/2019 16:00	10.1832
21/05/2019 17:00	10.1916
21/05/2019 18:00	10.195
21/05/2019 19:00	10.1951
21/05/2019 20:00	10.1934
21/05/2019 21:00	10.1943
21/05/2019 22:00	10.1947
21/05/2019 23:00	10.2017
22/05/2019 00:00	10.2352
22/05/2019 01:00	10.2727
22/05/2019 02:00	10.3082
22/05/2019 03:00	10.3474
22/05/2019 04:00	10.3848
22/05/2019 05:00	10.4177
22/05/2019 06:00	10.4517
22/05/2019 07:00	10.4881
22/05/2019 08:00	10.5105

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
15/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.0722
16/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.8524
17/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.5368
18/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.9666
19/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.1263
20/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.9238
21/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.7102

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/05/2019 05:00	12.3739
15/05/2019 06:00	12.1575
15/05/2019 07:00	12.1236
15/05/2019 08:00	12.7344
15/05/2019 09:00	12.7828
15/05/2019 10:00	12.5856
15/05/2019 11:00	12.6959
15/05/2019 12:00	12.3559
15/05/2019 13:00	12.4782
15/05/2019 14:00	12.0421

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/05/2019 15:00	11.7576
15/05/2019 16:00	11.8879
15/05/2019 17:00	11.6536
15/05/2019 18:00	11.3863
15/05/2019 19:00	11.6233
15/05/2019 20:00	11.5885
15/05/2019 21:00	12.4782
15/05/2019 22:00	12.0421
15/05/2019 23:00	11.7576
16/05/2019 00:00	11.8879

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
16/05/2019 01:00	11.7541
16/05/2019 02:00	11.9608
16/05/2019 03:00	11.8206
16/05/2019 04:00	11.8053
16/05/2019 05:00	11.9386
16/05/2019 06:00	11.8979
16/05/2019 07:00	11.9401
16/05/2019 08:00	11.8002
16/05/2019 09:00	11.8558
16/05/2019 10:00	11.9872
16/05/2019 11:00	11.8975
16/05/2019 12:00	12.0022
16/05/2019 13:00	12.0795
16/05/2019 14:00	11.986
16/05/2019 15:00	12.2105
16/05/2019 16:00	12.288
16/05/2019 17:00	12.8646
16/05/2019 18:00	13.569
16/05/2019 19:00	13.3846
16/05/2019 20:00	12.1487
16/05/2019 21:00	11.2944
16/05/2019 22:00	11.2799
16/05/2019 23:00	11.0693
17/05/2019 00:00	10.8949
17/05/2019 01:00	10.9387
17/05/2019 02:00	11.0988
17/05/2019 03:00	11.089
17/05/2019 04:00	10.9413
17/05/2019 05:00	11.2483
17/05/2019 06:00	11.3841
17/05/2019 07:00	11.6022
17/05/2019 08:00	11.6355
17/05/2019 09:00	11.5708
17/05/2019 10:00	11.7847
17/05/2019 11:00	11.3841
17/05/2019 12:00	11.6022
17/05/2019 13:00	11.7252
17/05/2019 14:00	12.0833
17/05/2019 15:00	12.3615
17/05/2019 16:00	12.8301
17/05/2019 17:00	12.8047
17/05/2019 18:00	13.0718
17/05/2019 19:00	13.2555
17/05/2019 20:00	13.3823
17/05/2019 21:00	13.7261
17/05/2019 22:00	13.6703
17/05/2019 23:00	13.628
18/05/2019 00:00	13.4799
18/05/2019 01:00	13.3179
18/05/2019 02:00	11.4015
18/05/2019 03:00	13.4865
18/05/2019 04:00	14.4459
18/05/2019 05:00	14.0309
18/05/2019 06:00	13.8341
18/05/2019 07:00	13.9917
18/05/2019 08:00	14.3563
18/05/2019 09:00	13.6335
18/05/2019 10:00	13.2663
18/05/2019 11:00	13.2234
18/05/2019 12:00	13.0452

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/05/2019 13:00	13.0891
18/05/2019 14:00	12.8417
18/05/2019 15:00	13.5451
18/05/2019 16:00	13.333
18/05/2019 17:00	13.5013
18/05/2019 18:00	13.1407
18/05/2019 19:00	12.8917
18/05/2019 20:00	12.4709
18/05/2019 21:00	12.2672
18/05/2019 22:00	12.3263
18/05/2019 23:00	12.3145
19/05/2019 00:00	12.1073
19/05/2019 01:00	12.1563
19/05/2019 02:00	11.7992
19/05/2019 03:00	11.8564
19/05/2019 04:00	12.175
19/05/2019 05:00	12.3503
19/05/2019 06:00	12.4076
19/05/2019 07:00	12.3735
19/05/2019 08:00	12.0531
19/05/2019 09:00	12.0137
19/05/2019 10:00	12.1122
19/05/2019 11:00	12.0192
19/05/2019 12:00	12.1778
19/05/2019 13:00	11.9722
19/05/2019 14:00	12.0439
19/05/2019 15:00	11.846
19/05/2019 16:00	12.0315
19/05/2019 17:00	12.2431
19/05/2019 18:00	12.3407
19/05/2019 19:00	12.1964
19/05/2019 20:00	12.2265
19/05/2019 21:00	12.1153
19/05/2019 22:00	11.9547
19/05/2019 23:00	12.1331
20/05/2019 00:00	11.9529
20/05/2019 01:00	12.1014
20/05/2019 02:00	12.115
20/05/2019 03:00	12.1172
20/05/2019 04:00	12.1325
20/05/2019 05:00	11.9949
20/05/2019 06:00	11.9086
20/05/2019 07:00	11.9877
20/05/2019 08:00	11.9529
20/05/2019 09:00	11.994
20/05/2019 10:00	12.6604
20/05/2019 11:00	12.9425
20/05/2019 12:00	13.0311
20/05/2019 13:00	13.3064
20/05/2019 14:00	13.1239
20/05/2019 15:00	13.4281
20/05/2019 16:00	13.5222
20/05/2019 17:00	13.6735
20/05/2019 18:00	13.74
20/05/2019 19:00	13.1706
20/05/2019 20:00	12.9899
20/05/2019 21:00	12.9576
20/05/2019 22:00	12.9866
20/05/2019 23:00	13.74
21/05/2019 00:00	13.1706

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
21/05/2019 01:00	12.9899
21/05/2019 02:00	12.7747
21/05/2019 03:00	12.9779
21/05/2019 04:00	13.1475
21/05/2019 05:00	12.7455
21/05/2019 06:00	12.7469
21/05/2019 07:00	12.7927
21/05/2019 08:00	13.3657
21/05/2019 09:00	14.3325
21/05/2019 10:00	15.4953
21/05/2019 11:00	13.1859
21/05/2019 12:00	13.3556
21/05/2019 13:00	13.743
21/05/2019 14:00	13.184
21/05/2019 15:00	13.0766
21/05/2019 16:00	13.1255
21/05/2019 17:00	12.5546
21/05/2019 18:00	11.739
21/05/2019 19:00	11.7478
21/05/2019 20:00	11.8195
21/05/2019 21:00	12.1057
21/05/2019 22:00	12.0228
21/05/2019 23:00	11.9141
22/05/2019 00:00	11.8595
22/05/2019 01:00	11.9216
22/05/2019 02:00	11.9471
22/05/2019 03:00	12.1405
22/05/2019 04:00	12.1237

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Total de inertes**

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
15/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.4846
16/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.2944
17/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.8262
18/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	12.1378
19/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.4623
20/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.9915
21/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.951

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/05/2019 09:00	11.622
15/05/2019 10:00	11.514
15/05/2019 11:00	11.487
15/05/2019 12:00	11.898
15/05/2019 13:00	11.985
15/05/2019 14:00	11.855
15/05/2019 15:00	11.906
15/05/2019 16:00	11.697
15/05/2019 17:00	11.805
15/05/2019 18:00	11.409

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/05/2019 19:00	11.268
15/05/2019 20:00	11.357
15/05/2019 21:00	11.195
15/05/2019 22:00	11.005
15/05/2019 23:00	11.177
16/05/2019 00:00	11.156
16/05/2019 01:00	11.717
16/05/2019 02:00	11.469
16/05/2019 03:00	11.265
16/05/2019 04:00	11.36



Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
16/05/2019 05:00	11.317
16/05/2019 06:00	11.46
16/05/2019 07:00	11.36
16/05/2019 08:00	11.347
16/05/2019 09:00	11.439
16/05/2019 10:00	11.408
16/05/2019 11:00	11.436
16/05/2019 12:00	11.336
16/05/2019 13:00	11.373
16/05/2019 14:00	11.464
16/05/2019 15:00	11.389
16/05/2019 16:00	11.399
16/05/2019 17:00	11.414
16/05/2019 18:00	11.312
16/05/2019 19:00	11.545
16/05/2019 20:00	11.602
16/05/2019 21:00	11.926
16/05/2019 22:00	12.459
16/05/2019 23:00	12.359
17/05/2019 00:00	11.488
17/05/2019 01:00	10.779
17/05/2019 02:00	10.801
17/05/2019 03:00	10.698
17/05/2019 04:00	10.581
17/05/2019 05:00	10.675
17/05/2019 06:00	10.764
17/05/2019 07:00	10.73
17/05/2019 08:00	10.688
17/05/2019 09:00	10.837
17/05/2019 10:00	10.916
17/05/2019 11:00	11.072
17/05/2019 12:00	11.116
17/05/2019 13:00	11.115
17/05/2019 14:00	11.195
17/05/2019 15:00	11.36
17/05/2019 16:00	11.614
17/05/2019 17:00	11.103
17/05/2019 18:00	11.36
17/05/2019 19:00	11.614
17/05/2019 20:00	12.046
17/05/2019 21:00	11.995
17/05/2019 22:00	12.12
17/05/2019 23:00	12.248
18/05/2019 00:00	12.382
18/05/2019 01:00	12.611
18/05/2019 02:00	12.683
18/05/2019 03:00	12.667
18/05/2019 04:00	12.543
18/05/2019 05:00	12.466
18/05/2019 06:00	11.037
18/05/2019 07:00	12.548
18/05/2019 08:00	13.181
18/05/2019 09:00	12.906
18/05/2019 10:00	12.78
18/05/2019 11:00	13.019
18/05/2019 12:00	13.204
18/05/2019 13:00	12.704
18/05/2019 14:00	12.434
18/05/2019 15:00	12.338
18/05/2019 16:00	12.224

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
18/05/2019 17:00	12.235
18/05/2019 18:00	12.027
18/05/2019 19:00	12.52
18/05/2019 20:00	12.315
18/05/2019 21:00	12.457
18/05/2019 22:00	12.193
18/05/2019 23:00	12.005
19/05/2019 00:00	11.813
19/05/2019 01:00	11.604
19/05/2019 02:00	11.673
19/05/2019 03:00	11.691
19/05/2019 04:00	11.579
19/05/2019 05:00	11.412
19/05/2019 06:00	11.223
19/05/2019 07:00	11.351
19/05/2019 08:00	11.601
19/05/2019 09:00	11.744
19/05/2019 10:00	11.723
19/05/2019 11:00	11.61
19/05/2019 12:00	11.355
19/05/2019 13:00	11.393
19/05/2019 14:00	11.504
19/05/2019 15:00	11.41
19/05/2019 16:00	11.479
19/05/2019 17:00	11.299
19/05/2019 18:00	11.408
19/05/2019 19:00	11.281
19/05/2019 20:00	11.39
19/05/2019 21:00	11.53
19/05/2019 22:00	11.566
19/05/2019 23:00	11.467
20/05/2019 00:00	11.526
20/05/2019 01:00	11.406
20/05/2019 02:00	11.349
20/05/2019 03:00	11.427
20/05/2019 04:00	11.366
20/05/2019 05:00	11.474
20/05/2019 06:00	11.444
20/05/2019 07:00	11.479
20/05/2019 08:00	11.465
20/05/2019 09:00	11.34
20/05/2019 10:00	11.286
20/05/2019 11:00	11.327
20/05/2019 12:00	11.269
20/05/2019 13:00	11.339
20/05/2019 14:00	11.816
20/05/2019 15:00	12.045
20/05/2019 16:00	12.088
20/05/2019 17:00	12.266
20/05/2019 18:00	12.129
20/05/2019 19:00	12.381
20/05/2019 20:00	12.445
20/05/2019 21:00	12.482
20/05/2019 22:00	12.511
20/05/2019 23:00	12.11
21/05/2019 00:00	12.079
21/05/2019 01:00	12.114
21/05/2019 02:00	12.137
21/05/2019 03:00	12.511
21/05/2019 04:00	12.11

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
21/05/2019 05:00	12.079
21/05/2019 06:00	11.824
21/05/2019 07:00	12.028
21/05/2019 08:00	12.08
21/05/2019 09:00	11.768
21/05/2019 10:00	11.812
21/05/2019 11:00	11.886
21/05/2019 12:00	12.453
21/05/2019 13:00	13.093
21/05/2019 14:00	13.916
21/05/2019 15:00	12.288
21/05/2019 16:00	12.411
21/05/2019 17:00	12.687
21/05/2019 18:00	12.295
21/05/2019 19:00	12.224
21/05/2019 20:00	12.261
21/05/2019 21:00	11.86
21/05/2019 22:00	11.285
21/05/2019 23:00	11.291
22/05/2019 00:00	11.342
22/05/2019 01:00	11.544
22/05/2019 02:00	11.486
22/05/2019 03:00	11.411
22/05/2019 04:00	11.382
22/05/2019 05:00	11.437
22/05/2019 06:00	11.465
22/05/2019 07:00	11.614
22/05/2019 08:00	11.613

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Total de inertes**

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
15/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	10.0718
16/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.9541
17/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.9797
18/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	10.1457
19/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.8657
20/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.7478
21/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	10.1273

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/05/2019 05:00	9.8164
15/05/2019 06:00	9.968
15/05/2019 07:00	9.9563
15/05/2019 08:00	9.8896
15/05/2019 09:00	10.0674
15/05/2019 10:00	10.1019
15/05/2019 11:00	10.0084
15/05/2019 12:00	10.1151
15/05/2019 13:00	10.1885
15/05/2019 14:00	9.8894

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/05/2019 15:00	10.0924
15/05/2019 16:00	10.0806
15/05/2019 17:00	10.0924
15/05/2019 18:00	10.0896
15/05/2019 19:00	10.1054
15/05/2019 20:00	10.118
15/05/2019 21:00	9.8894
15/05/2019 22:00	10.0924
15/05/2019 23:00	10.0806
16/05/2019 00:00	10.0924

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
16/05/2019 01:00	10.2527
16/05/2019 02:00	10.2485
16/05/2019 03:00	10.2456
16/05/2019 04:00	10.2413
16/05/2019 05:00	10.2366
16/05/2019 06:00	10.2314
16/05/2019 07:00	10.226
16/05/2019 08:00	10.2201
16/05/2019 09:00	10.2149
16/05/2019 10:00	10.2089
16/05/2019 11:00	10.1662
16/05/2019 12:00	9.9467
16/05/2019 13:00	9.8159
16/05/2019 14:00	9.6917
16/05/2019 15:00	9.9473
16/05/2019 16:00	9.9545
16/05/2019 17:00	9.6716
16/05/2019 18:00	9.7942
16/05/2019 19:00	9.8951
16/05/2019 20:00	9.9015
16/05/2019 21:00	9.541
16/05/2019 22:00	9.6498
16/05/2019 23:00	9.8075
17/05/2019 00:00	9.8274
17/05/2019 01:00	10.0439
17/05/2019 02:00	9.9584
17/05/2019 03:00	9.8693
17/05/2019 04:00	10.0791
17/05/2019 05:00	9.8504
17/05/2019 06:00	9.7921
17/05/2019 07:00	9.7996
17/05/2019 08:00	9.8687
17/05/2019 09:00	10.0206
17/05/2019 10:00	9.7791
17/05/2019 11:00	9.7921
17/05/2019 12:00	9.7996
17/05/2019 13:00	9.6074
17/05/2019 14:00	9.6236
17/05/2019 15:00	9.8179
17/05/2019 16:00	10.1623
17/05/2019 17:00	10.0488
17/05/2019 18:00	9.834
17/05/2019 19:00	9.8295
17/05/2019 20:00	9.9785
17/05/2019 21:00	9.933
17/05/2019 22:00	10.3089
17/05/2019 23:00	10.3609
18/05/2019 00:00	10.2899
18/05/2019 01:00	10.4187
18/05/2019 02:00	10.1624
18/05/2019 03:00	10.2934
18/05/2019 04:00	10.142
18/05/2019 05:00	10.2053
18/05/2019 06:00	10.2468
18/05/2019 07:00	10.6807
18/05/2019 08:00	10.435
18/05/2019 09:00	10.4708
18/05/2019 10:00	10.4321
18/05/2019 11:00	10.2097
18/05/2019 12:00	10.2487

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
18/05/2019 13:00	10.1842
18/05/2019 14:00	10.0665
18/05/2019 15:00	10.0555
18/05/2019 16:00	9.8698
18/05/2019 17:00	9.9489
18/05/2019 18:00	9.9152
18/05/2019 19:00	9.8686
18/05/2019 20:00	10.2301
18/05/2019 21:00	10.0099
18/05/2019 22:00	10.0996
18/05/2019 23:00	10.1914
19/05/2019 00:00	10.3063
19/05/2019 01:00	9.6262
19/05/2019 02:00	9.8378
19/05/2019 03:00	10.1359
19/05/2019 04:00	10.2214
19/05/2019 05:00	10.2864
19/05/2019 06:00	10.0766
19/05/2019 07:00	9.7737
19/05/2019 08:00	9.6787
19/05/2019 09:00	9.902
19/05/2019 10:00	10.0432
19/05/2019 11:00	9.9467
19/05/2019 12:00	9.8003
19/05/2019 13:00	9.6828
19/05/2019 14:00	9.8811
19/05/2019 15:00	9.9258
19/05/2019 16:00	9.8492
19/05/2019 17:00	9.8129
19/05/2019 18:00	9.7037
19/05/2019 19:00	9.7147
19/05/2019 20:00	9.8415
19/05/2019 21:00	9.7017
19/05/2019 22:00	9.8926
19/05/2019 23:00	9.7304
20/05/2019 00:00	9.9545
20/05/2019 01:00	9.9602
20/05/2019 02:00	9.8231
20/05/2019 03:00	9.9377
20/05/2019 04:00	9.8569
20/05/2019 05:00	9.7577
20/05/2019 06:00	9.7797
20/05/2019 07:00	9.7274
20/05/2019 08:00	9.6181
20/05/2019 09:00	9.7594
20/05/2019 10:00	9.7789
20/05/2019 11:00	9.8802
20/05/2019 12:00	9.814
20/05/2019 13:00	9.7611
20/05/2019 14:00	9.7369
20/05/2019 15:00	9.8618
20/05/2019 16:00	9.8561
20/05/2019 17:00	9.6223
20/05/2019 18:00	9.5562
20/05/2019 19:00	9.5578
20/05/2019 20:00	9.8896
20/05/2019 21:00	10.0862
20/05/2019 22:00	10.0958
20/05/2019 23:00	9.5562
21/05/2019 00:00	9.5578

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
21/05/2019 01:00	9.8896
21/05/2019 02:00	9.5408
21/05/2019 03:00	9.7456
21/05/2019 04:00	9.5173
21/05/2019 05:00	9.4197
21/05/2019 06:00	9.565
21/05/2019 07:00	9.7084
21/05/2019 08:00	10.26
21/05/2019 09:00	10.1151
21/05/2019 10:00	10.1241
21/05/2019 11:00	10.1307
21/05/2019 12:00	10.1414
21/05/2019 13:00	10.1511
21/05/2019 14:00	10.1608
21/05/2019 15:00	10.176
21/05/2019 16:00	10.1835
21/05/2019 17:00	10.1919
21/05/2019 18:00	10.1951
21/05/2019 19:00	10.1956
21/05/2019 20:00	10.1939
21/05/2019 21:00	10.1948
21/05/2019 22:00	10.1953
21/05/2019 23:00	10.2023
22/05/2019 00:00	10.2358
22/05/2019 01:00	10.2728
22/05/2019 02:00	10.3088
22/05/2019 03:00	10.3476
22/05/2019 04:00	10.385

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Total de inertes**

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
15/05/2019	CRE 39 KM-100	10.1253
16/05/2019	CRE 39 KM-100	9.8873
17/05/2019	CRE 39 KM-100	10.0738
18/05/2019	CRE 39 KM-100	10.0727
19/05/2019	CRE 39 KM-100	9.8268
20/05/2019	CRE 39 KM-100	9.7507
21/05/2019	CRE 39 KM-100	10.2488

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/05/2019 09:00	10.0674
15/05/2019 10:00	10.1019
15/05/2019 11:00	10.0084
15/05/2019 12:00	10.1151
15/05/2019 13:00	10.1885
15/05/2019 14:00	9.8894
15/05/2019 15:00	10.0924
15/05/2019 16:00	10.0806
15/05/2019 17:00	10.0924
15/05/2019 18:00	10.0896

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/05/2019 19:00	10.1054
15/05/2019 20:00	10.118
15/05/2019 21:00	9.8894
15/05/2019 22:00	10.0924
15/05/2019 23:00	10.0806
16/05/2019 00:00	10.0924
16/05/2019 01:00	10.2527
16/05/2019 02:00	10.2485
16/05/2019 03:00	10.2456
16/05/2019 04:00	10.2413

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
16/05/2019 05:00	10.2366
16/05/2019 06:00	10.2314
16/05/2019 07:00	10.226
16/05/2019 08:00	10.2201
16/05/2019 09:00	10.2149
16/05/2019 10:00	10.2089
16/05/2019 11:00	10.1662
16/05/2019 12:00	9.9467
16/05/2019 13:00	9.8159
16/05/2019 14:00	9.6917
16/05/2019 15:00	9.9473
16/05/2019 16:00	9.9545
16/05/2019 17:00	9.6716
16/05/2019 18:00	9.7942
16/05/2019 19:00	9.8951
16/05/2019 20:00	9.9015
16/05/2019 21:00	9.541
16/05/2019 22:00	9.6498
16/05/2019 23:00	9.8075
17/05/2019 00:00	9.8274
17/05/2019 01:00	10.0439
17/05/2019 02:00	9.9584
17/05/2019 03:00	9.8693
17/05/2019 04:00	10.0791
17/05/2019 05:00	9.8504
17/05/2019 06:00	9.7921
17/05/2019 07:00	9.7996
17/05/2019 08:00	9.8687
17/05/2019 09:00	10.0206
17/05/2019 10:00	9.7791
17/05/2019 11:00	9.7921
17/05/2019 12:00	9.7996
17/05/2019 13:00	9.6074
17/05/2019 14:00	9.6236
17/05/2019 15:00	9.8179
17/05/2019 16:00	10.1623
17/05/2019 17:00	10.0488
17/05/2019 18:00	9.834
17/05/2019 19:00	9.8295
17/05/2019 20:00	9.9785
17/05/2019 21:00	9.933
17/05/2019 22:00	10.3089
17/05/2019 23:00	10.3609
18/05/2019 00:00	10.2899
18/05/2019 01:00	10.4187
18/05/2019 02:00	10.1624
18/05/2019 03:00	10.2934
18/05/2019 04:00	10.142
18/05/2019 05:00	10.2053
18/05/2019 06:00	10.2468
18/05/2019 07:00	10.6807
18/05/2019 08:00	10.435
18/05/2019 09:00	10.4708
18/05/2019 10:00	10.4321
18/05/2019 11:00	10.2097
18/05/2019 12:00	10.2487
18/05/2019 13:00	10.1842
18/05/2019 14:00	10.0665
18/05/2019 15:00	10.0555
18/05/2019 16:00	9.8698

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
18/05/2019 17:00	9.9489
18/05/2019 18:00	9.9152
18/05/2019 19:00	9.8686
18/05/2019 20:00	10.2301
18/05/2019 21:00	10.0099
18/05/2019 22:00	10.0996
18/05/2019 23:00	10.1914
19/05/2019 00:00	10.3063
19/05/2019 01:00	9.6262
19/05/2019 02:00	9.8378
19/05/2019 03:00	10.1359
19/05/2019 04:00	10.2214
19/05/2019 05:00	10.2864
19/05/2019 06:00	10.0766
19/05/2019 07:00	9.7737
19/05/2019 08:00	9.6787
19/05/2019 09:00	9.902
19/05/2019 10:00	10.0432
19/05/2019 11:00	9.9467
19/05/2019 12:00	9.8003
19/05/2019 13:00	9.6828
19/05/2019 14:00	9.8811
19/05/2019 15:00	9.9258
19/05/2019 16:00	9.8492
19/05/2019 17:00	9.8129
19/05/2019 18:00	9.7037
19/05/2019 19:00	9.7147
19/05/2019 20:00	9.8415
19/05/2019 21:00	9.7017
19/05/2019 22:00	9.8926
19/05/2019 23:00	9.7304
20/05/2019 00:00	9.9545
20/05/2019 01:00	9.9602
20/05/2019 02:00	9.8231
20/05/2019 03:00	9.9377
20/05/2019 04:00	9.8569
20/05/2019 05:00	9.7577
20/05/2019 06:00	9.7797
20/05/2019 07:00	9.7274
20/05/2019 08:00	9.6181
20/05/2019 09:00	9.7594
20/05/2019 10:00	9.7789
20/05/2019 11:00	9.8802
20/05/2019 12:00	9.814
20/05/2019 13:00	9.7611
20/05/2019 14:00	9.7369
20/05/2019 15:00	9.8618
20/05/2019 16:00	9.8561
20/05/2019 17:00	9.6223
20/05/2019 18:00	9.5562
20/05/2019 19:00	9.5578
20/05/2019 20:00	9.8896
20/05/2019 21:00	10.0862
20/05/2019 22:00	10.0958
20/05/2019 23:00	9.5562
21/05/2019 00:00	9.5578
21/05/2019 01:00	9.8896
21/05/2019 02:00	9.5408
21/05/2019 03:00	9.7456
21/05/2019 04:00	9.5173

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
21/05/2019 05:00	9.4197
21/05/2019 06:00	9.565
21/05/2019 07:00	9.7084
21/05/2019 08:00	10.26
21/05/2019 09:00	10.1151
21/05/2019 10:00	10.1241
21/05/2019 11:00	10.1307
21/05/2019 12:00	10.1414
21/05/2019 13:00	10.1511
21/05/2019 14:00	10.1608
21/05/2019 15:00	10.176
21/05/2019 16:00	10.1835
21/05/2019 17:00	10.1919
21/05/2019 18:00	10.1951
21/05/2019 19:00	10.1956
21/05/2019 20:00	10.1939
21/05/2019 21:00	10.1948
21/05/2019 22:00	10.1953
21/05/2019 23:00	10.2023
22/05/2019 00:00	10.2358
22/05/2019 01:00	10.2728
22/05/2019 02:00	10.3088
22/05/2019 03:00	10.3476
22/05/2019 04:00	10.385
22/05/2019 05:00	10.4183
22/05/2019 06:00	10.4524
22/05/2019 07:00	10.4887
22/05/2019 08:00	10.5112



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Total de inertes**

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
15/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.0729
16/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.8525
17/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.5368
18/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.9671
19/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.127
20/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.9254
21/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.7102

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/05/2019 05:00	12.3739
15/05/2019 06:00	12.1582
15/05/2019 07:00	12.1247
15/05/2019 08:00	12.7346
15/05/2019 09:00	12.7828
15/05/2019 10:00	12.5856
15/05/2019 11:00	12.6959
15/05/2019 12:00	12.3559
15/05/2019 13:00	12.4784
15/05/2019 14:00	12.0421

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/05/2019 15:00	11.7576
15/05/2019 16:00	11.8879
15/05/2019 17:00	11.6536
15/05/2019 18:00	11.3863
15/05/2019 19:00	11.6233
15/05/2019 20:00	11.5885
15/05/2019 21:00	12.4784
15/05/2019 22:00	12.0421
15/05/2019 23:00	11.7576
16/05/2019 00:00	11.8879

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
16/05/2019 01:00	11.7602
16/05/2019 02:00	11.9645
16/05/2019 03:00	11.8227
16/05/2019 04:00	11.8071
16/05/2019 05:00	11.94
16/05/2019 06:00	11.8986
16/05/2019 07:00	11.9401
16/05/2019 08:00	11.8002
16/05/2019 09:00	11.8558
16/05/2019 10:00	11.9872
16/05/2019 11:00	11.8975
16/05/2019 12:00	12.0022
16/05/2019 13:00	12.0795
16/05/2019 14:00	11.986
16/05/2019 15:00	12.2105
16/05/2019 16:00	12.288
16/05/2019 17:00	12.8646
16/05/2019 18:00	13.569
16/05/2019 19:00	13.3846
16/05/2019 20:00	12.1487
16/05/2019 21:00	11.2944
16/05/2019 22:00	11.2799
16/05/2019 23:00	11.0693
17/05/2019 00:00	10.8949
17/05/2019 01:00	10.9387
17/05/2019 02:00	11.0988
17/05/2019 03:00	11.089
17/05/2019 04:00	10.9413
17/05/2019 05:00	11.2483
17/05/2019 06:00	11.3841
17/05/2019 07:00	11.6022
17/05/2019 08:00	11.6355
17/05/2019 09:00	11.5708
17/05/2019 10:00	11.7847
17/05/2019 11:00	11.3841
17/05/2019 12:00	11.6022
17/05/2019 13:00	11.7252
17/05/2019 14:00	12.0833
17/05/2019 15:00	12.3615
17/05/2019 16:00	12.8301
17/05/2019 17:00	12.8047
17/05/2019 18:00	13.0718
17/05/2019 19:00	13.2555
17/05/2019 20:00	13.3823
17/05/2019 21:00	13.7261
17/05/2019 22:00	13.6703
17/05/2019 23:00	13.628
18/05/2019 00:00	13.4799
18/05/2019 01:00	13.3179
18/05/2019 02:00	11.4015
18/05/2019 03:00	13.4865
18/05/2019 04:00	14.4459
18/05/2019 05:00	14.0309
18/05/2019 06:00	13.8342
18/05/2019 07:00	13.9917
18/05/2019 08:00	14.357
18/05/2019 09:00	13.6342
18/05/2019 10:00	13.2674
18/05/2019 11:00	13.2243
18/05/2019 12:00	13.0455

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
18/05/2019 13:00	13.0891
18/05/2019 14:00	12.8421
18/05/2019 15:00	13.5461
18/05/2019 16:00	13.333
18/05/2019 17:00	13.5013
18/05/2019 18:00	13.1417
18/05/2019 19:00	12.8942
18/05/2019 20:00	12.4726
18/05/2019 21:00	12.2674
18/05/2019 22:00	12.3272
18/05/2019 23:00	12.3155
19/05/2019 00:00	12.1079
19/05/2019 01:00	12.1563
19/05/2019 02:00	11.7992
19/05/2019 03:00	11.8568
19/05/2019 04:00	12.1757
19/05/2019 05:00	12.3506
19/05/2019 06:00	12.4076
19/05/2019 07:00	12.3735
19/05/2019 08:00	12.0531
19/05/2019 09:00	12.0137
19/05/2019 10:00	12.1122
19/05/2019 11:00	12.0192
19/05/2019 12:00	12.1778
19/05/2019 13:00	11.9722
19/05/2019 14:00	12.044
19/05/2019 15:00	11.846
19/05/2019 16:00	12.0317
19/05/2019 17:00	12.2436
19/05/2019 18:00	12.3416
19/05/2019 19:00	12.1967
19/05/2019 20:00	12.2268
19/05/2019 21:00	12.1161
19/05/2019 22:00	11.956
19/05/2019 23:00	12.1344
20/05/2019 00:00	11.9541
20/05/2019 01:00	12.1039
20/05/2019 02:00	12.1184
20/05/2019 03:00	12.1206
20/05/2019 04:00	12.1348
20/05/2019 05:00	11.9983
20/05/2019 06:00	11.913
20/05/2019 07:00	11.9923
20/05/2019 08:00	11.9558
20/05/2019 09:00	11.997
20/05/2019 10:00	12.664
20/05/2019 11:00	12.9465
20/05/2019 12:00	13.0346
20/05/2019 13:00	13.3081
20/05/2019 14:00	13.1252
20/05/2019 15:00	13.429
20/05/2019 16:00	13.5228
20/05/2019 17:00	13.6735
20/05/2019 18:00	13.7405
20/05/2019 19:00	13.1719
20/05/2019 20:00	12.9902
20/05/2019 21:00	12.9576
20/05/2019 22:00	12.9866
20/05/2019 23:00	13.7405
21/05/2019 00:00	13.1719

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
21/05/2019 01:00	12.9902
21/05/2019 02:00	12.7747
21/05/2019 03:00	12.9779
21/05/2019 04:00	13.1475
21/05/2019 05:00	12.7455
21/05/2019 06:00	12.7469
21/05/2019 07:00	12.7927
21/05/2019 08:00	13.3657
21/05/2019 09:00	14.3325
21/05/2019 10:00	15.4953
21/05/2019 11:00	13.1859
21/05/2019 12:00	13.3556
21/05/2019 13:00	13.743
21/05/2019 14:00	13.184
21/05/2019 15:00	13.0766
21/05/2019 16:00	13.1255
21/05/2019 17:00	12.5546
21/05/2019 18:00	11.739
21/05/2019 19:00	11.7478
21/05/2019 20:00	11.8195
21/05/2019 21:00	12.1057
21/05/2019 22:00	12.0228
21/05/2019 23:00	11.9141
22/05/2019 00:00	11.8595
22/05/2019 01:00	11.9219
22/05/2019 02:00	11.9471
22/05/2019 03:00	12.1405
22/05/2019 04:00	12.1237

### REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Total de inertes

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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
19/05/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.1

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Total de inertes

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
19/05/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.1

### 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
19/05/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.0003

## 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
19/05/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.0003

## 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
15/05/2019	CRE 39 KM-100	35.059
16/05/2019	CRE 39 KM-100	35.2021
17/05/2019	CRE 39 KM-100	35.1168
18/05/2019	CRE 39 KM-100	35.1558
19/05/2019	CRE 39 KM-100	35.2716
20/05/2019	CRE 39 KM-100	35.2914
21/05/2019	CRE 39 KM-100	34.9324

**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
15/05/2019 09:00	35.062
15/05/2019 10:00	34.9904
15/05/2019 11:00	35.0031
15/05/2019 12:00	35.0171
15/05/2019 13:00	35.0241
15/05/2019 14:00	35.1704
15/05/2019 15:00	35.0793
15/05/2019 16:00	35.0782
15/05/2019 17:00	35.0924
15/05/2019 18:00	35.0957

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/05/2019 19:00	35.0897
15/05/2019 20:00	35.0834
15/05/2019 21:00	35.1704
15/05/2019 22:00	35.0793
15/05/2019 23:00	35.0782
16/05/2019 00:00	35.0924
16/05/2019 01:00	35.0205
16/05/2019 02:00	35.0191
16/05/2019 03:00	35.0214
16/05/2019 04:00	35.0241



Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/05/2019 05:00	35.0261
16/05/2019 06:00	35.0288
16/05/2019 07:00	35.0328
16/05/2019 08:00	35.0365
16/05/2019 09:00	35.0398
16/05/2019 10:00	35.044
16/05/2019 11:00	35.0773
16/05/2019 12:00	35.2409
16/05/2019 13:00	35.3218
16/05/2019 14:00	35.3707
16/05/2019 15:00	35.2569
16/05/2019 16:00	35.2389
16/05/2019 17:00	35.3429
16/05/2019 18:00	35.4491
16/05/2019 19:00	35.2523
16/05/2019 20:00	35.1017
16/05/2019 21:00	35.1941
16/05/2019 22:00	35.1229
16/05/2019 23:00	35.0937
17/05/2019 00:00	35.3336
17/05/2019 01:00	35.1581
17/05/2019 02:00	35.1648
17/05/2019 03:00	35.1439
17/05/2019 04:00	35.0669
17/05/2019 05:00	35.2869
17/05/2019 06:00	35.2191
17/05/2019 07:00	35.1885
17/05/2019 08:00	35.1417
17/05/2019 09:00	35.0576
17/05/2019 10:00	35.2036
17/05/2019 11:00	35.2191
17/05/2019 12:00	35.1885
17/05/2019 13:00	35.1393
17/05/2019 14:00	35.1364
17/05/2019 15:00	35.114
17/05/2019 16:00	34.9834
17/05/2019 17:00	35.0721
17/05/2019 18:00	35.2789
17/05/2019 19:00	35.3798
17/05/2019 20:00	35.2685
17/05/2019 21:00	35.4157
17/05/2019 22:00	35.2488
17/05/2019 23:00	35.0335
18/05/2019 00:00	35.111
18/05/2019 01:00	35.1608
18/05/2019 02:00	35.0616
18/05/2019 03:00	35.0001
18/05/2019 04:00	35.0512
18/05/2019 05:00	34.9875
18/05/2019 06:00	34.9933
18/05/2019 07:00	34.8044
18/05/2019 08:00	34.8938
18/05/2019 09:00	34.8481
18/05/2019 10:00	34.9261
18/05/2019 11:00	35.0265
18/05/2019 12:00	35.0457
18/05/2019 13:00	35.077
18/05/2019 14:00	35.137
18/05/2019 15:00	35.2648
18/05/2019 16:00	35.559

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/05/2019 17:00	35.5851
18/05/2019 18:00	35.5465
18/05/2019 19:00	35.4808
18/05/2019 20:00	35.2002
18/05/2019 21:00	35.1871
18/05/2019 22:00	34.9971
18/05/2019 23:00	34.936
19/05/2019 00:00	35.0273
19/05/2019 01:00	35.3283
19/05/2019 02:00	35.1634
19/05/2019 03:00	34.9733
19/05/2019 04:00	34.9184
19/05/2019 05:00	34.8991
19/05/2019 06:00	35.1013
19/05/2019 07:00	35.161
19/05/2019 08:00	35.3507
19/05/2019 09:00	35.2153
19/05/2019 10:00	35.1525
19/05/2019 11:00	35.2087
19/05/2019 12:00	35.2575
19/05/2019 13:00	35.2779
19/05/2019 14:00	35.1713
19/05/2019 15:00	35.0979
19/05/2019 16:00	35.1543
19/05/2019 17:00	35.2289
19/05/2019 18:00	35.2718
19/05/2019 19:00	35.3255
19/05/2019 20:00	35.1827
19/05/2019 21:00	35.1942
19/05/2019 22:00	35.1253
19/05/2019 23:00	35.2867
20/05/2019 00:00	35.1989
20/05/2019 01:00	35.4018
20/05/2019 02:00	35.4653
20/05/2019 03:00	35.4057
20/05/2019 04:00	35.4285
20/05/2019 05:00	35.4595
20/05/2019 06:00	35.3408
20/05/2019 07:00	35.3134
20/05/2019 08:00	35.355
20/05/2019 09:00	35.1607
20/05/2019 10:00	35.1736
20/05/2019 11:00	35.1838
20/05/2019 12:00	35.159
20/05/2019 13:00	35.1969
20/05/2019 14:00	35.2543
20/05/2019 15:00	35.0647
20/05/2019 16:00	35.2113
20/05/2019 17:00	35.3361
20/05/2019 18:00	35.4165
20/05/2019 19:00	35.5251
20/05/2019 20:00	35.3902
20/05/2019 21:00	35.3722
20/05/2019 22:00	35.3715
20/05/2019 23:00	35.4165
21/05/2019 00:00	35.5251
21/05/2019 01:00	35.3902
21/05/2019 02:00	35.2965
21/05/2019 03:00	35.1849
21/05/2019 04:00	35.2816

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
21/05/2019 05:00	35.4049
21/05/2019 06:00	35.3186
21/05/2019 07:00	35.3652
21/05/2019 08:00	34.9945
21/05/2019 09:00	34.9716
21/05/2019 10:00	34.9688
21/05/2019 11:00	34.9638
21/05/2019 12:00	34.967
21/05/2019 13:00	34.9645
21/05/2019 14:00	34.9619
21/05/2019 15:00	34.9583
21/05/2019 16:00	34.9568
21/05/2019 17:00	34.9546
21/05/2019 18:00	34.9534
21/05/2019 19:00	34.9529
21/05/2019 20:00	34.953
21/05/2019 21:00	34.953
21/05/2019 22:00	34.9521
21/05/2019 23:00	34.9496
22/05/2019 00:00	34.9377
22/05/2019 01:00	34.9265
22/05/2019 02:00	34.9133
22/05/2019 03:00	34.9005
22/05/2019 04:00	34.8882
22/05/2019 05:00	34.8758
22/05/2019 06:00	34.8623
22/05/2019 07:00	34.8494
22/05/2019 08:00	34.8421

## 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
15/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.4615
16/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.5264
17/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.32
18/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.2363
19/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.5068
20/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.9156
21/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.3623

**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
15/05/2019 09:00	34.3945
15/05/2019 10:00	34.4442
15/05/2019 11:00	34.4288
15/05/2019 12:00	34.2866
15/05/2019 13:00	34.2591
15/05/2019 14:00	34.3005
15/05/2019 15:00	34.2802
15/05/2019 16:00	34.3961
15/05/2019 17:00	34.3401
15/05/2019 18:00	34.5142

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/05/2019 19:00	34.5678
15/05/2019 20:00	34.5384
15/05/2019 21:00	34.6211
15/05/2019 22:00	34.6789
15/05/2019 23:00	34.5718
16/05/2019 00:00	34.5806
16/05/2019 01:00	34.3821
16/05/2019 02:00	34.4922
16/05/2019 03:00	34.5663
16/05/2019 04:00	34.5418

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/05/2019 05:00	34.4881
16/05/2019 06:00	34.4324
16/05/2019 07:00	34.4824
16/05/2019 08:00	34.487
16/05/2019 09:00	34.4638
16/05/2019 10:00	34.4724
16/05/2019 11:00	34.4667
16/05/2019 12:00	34.5019
16/05/2019 13:00	34.4847
16/05/2019 14:00	34.4436
16/05/2019 15:00	34.4731
16/05/2019 16:00	34.4866
16/05/2019 17:00	34.4919
16/05/2019 18:00	34.5492
16/05/2019 19:00	34.4722
16/05/2019 20:00	34.4165
16/05/2019 21:00	34.2952
16/05/2019 22:00	34.1655
16/05/2019 23:00	34.14
17/05/2019 00:00	34.4238
17/05/2019 01:00	34.6903
17/05/2019 02:00	34.6679
17/05/2019 03:00	34.7068
17/05/2019 04:00	34.8186
17/05/2019 05:00	34.7752
17/05/2019 06:00	34.741
17/05/2019 07:00	34.7417
17/05/2019 08:00	34.7443
17/05/2019 09:00	34.7348
17/05/2019 10:00	34.6635
17/05/2019 11:00	34.6103
17/05/2019 12:00	34.5611
17/05/2019 13:00	34.5629
17/05/2019 14:00	34.5523
17/05/2019 15:00	34.4591
17/05/2019 16:00	34.3873
17/05/2019 17:00	34.5536
17/05/2019 18:00	34.4591
17/05/2019 19:00	34.3873
17/05/2019 20:00	34.1979
17/05/2019 21:00	34.2293
17/05/2019 22:00	34.2333
17/05/2019 23:00	34.1703
18/05/2019 00:00	34.0968
18/05/2019 01:00	34.0491
18/05/2019 02:00	34.0203
18/05/2019 03:00	33.9722
18/05/2019 04:00	34.0561
18/05/2019 05:00	34.0899
18/05/2019 06:00	34.5833
18/05/2019 07:00	34.238
18/05/2019 08:00	33.8121
18/05/2019 09:00	33.8355
18/05/2019 10:00	33.895
18/05/2019 11:00	33.7912
18/05/2019 12:00	33.7363
18/05/2019 13:00	33.9851
18/05/2019 14:00	34.1168
18/05/2019 15:00	34.1244
18/05/2019 16:00	34.2131

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/05/2019 17:00	34.1902
18/05/2019 18:00	34.3036
18/05/2019 19:00	34.1317
18/05/2019 20:00	34.2962
18/05/2019 21:00	34.2432
18/05/2019 22:00	34.3216
18/05/2019 23:00	34.4235
19/05/2019 00:00	34.4211
19/05/2019 01:00	34.3914
19/05/2019 02:00	34.3673
19/05/2019 03:00	34.3781
19/05/2019 04:00	34.4626
19/05/2019 05:00	34.5411
19/05/2019 06:00	34.5825
19/05/2019 07:00	34.512
19/05/2019 08:00	34.4072
19/05/2019 09:00	34.3365
19/05/2019 10:00	34.379
19/05/2019 11:00	34.405
19/05/2019 12:00	34.5367
19/05/2019 13:00	34.5039
19/05/2019 14:00	34.4642
19/05/2019 15:00	34.5232
19/05/2019 16:00	34.4915
19/05/2019 17:00	34.5725
19/05/2019 18:00	34.5223
19/05/2019 19:00	34.5571
19/05/2019 20:00	34.5214
19/05/2019 21:00	34.5043
19/05/2019 22:00	34.4784
19/05/2019 23:00	34.5269
20/05/2019 00:00	34.4649
20/05/2019 01:00	34.5094
20/05/2019 02:00	34.5363
20/05/2019 03:00	34.5229
20/05/2019 04:00	34.5443
20/05/2019 05:00	34.5841
20/05/2019 06:00	34.5872
20/05/2019 07:00	34.5502
20/05/2019 08:00	34.5415
20/05/2019 09:00	34.593
20/05/2019 10:00	34.5891
20/05/2019 11:00	34.5472
20/05/2019 12:00	34.555
20/05/2019 13:00	34.477
20/05/2019 14:00	34.3124
20/05/2019 15:00	34.2339
20/05/2019 16:00	34.2129
20/05/2019 17:00	34.1587
20/05/2019 18:00	34.241
20/05/2019 19:00	35.548
20/05/2019 20:00	35.3972
20/05/2019 21:00	35.3289
20/05/2019 22:00	35.2902
20/05/2019 23:00	35.5448
21/05/2019 00:00	35.5193
21/05/2019 01:00	35.5194
21/05/2019 02:00	35.5127
21/05/2019 03:00	35.2902
21/05/2019 04:00	35.5448

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
21/05/2019 05:00	35.5193
21/05/2019 06:00	34.8082
21/05/2019 07:00	34.6399
21/05/2019 08:00	34.5902
21/05/2019 09:00	34.7373
21/05/2019 10:00	34.8201
21/05/2019 11:00	34.7612
21/05/2019 12:00	34.4149
21/05/2019 13:00	34.088
21/05/2019 14:00	33.668
21/05/2019 15:00	34.3577
21/05/2019 16:00	34.2442
21/05/2019 17:00	34.0467
21/05/2019 18:00	34.1296
21/05/2019 19:00	34.1397
21/05/2019 20:00	34.1102
21/05/2019 21:00	34.287
21/05/2019 22:00	34.5217
21/05/2019 23:00	34.4933
22/05/2019 00:00	34.4627
22/05/2019 01:00	34.3772
22/05/2019 02:00	34.3939
22/05/2019 03:00	34.4299
22/05/2019 04:00	34.508
22/05/2019 05:00	34.4946
22/05/2019 06:00	34.4627
22/05/2019 07:00	34.3892
22/05/2019 08:00	34.3579

## 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
15/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.209
16/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.2639
17/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.0001
18/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.8737
19/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.2121
20/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.7582
21/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.1031

**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
15/05/2019 05:00	34.0558
15/05/2019 06:00	34.1345
15/05/2019 07:00	34.1482
15/05/2019 08:00	33.9168
15/05/2019 09:00	33.9325
15/05/2019 10:00	34.0203
15/05/2019 11:00	33.9848
15/05/2019 12:00	34.1448
15/05/2019 13:00	34.0635
15/05/2019 14:00	34.251

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/05/2019 15:00	34.3602
15/05/2019 16:00	34.3207
15/05/2019 17:00	34.4315
15/05/2019 18:00	34.5161
15/05/2019 19:00	34.362
15/05/2019 20:00	34.3775
15/05/2019 21:00	34.0634
15/05/2019 22:00	34.251
15/05/2019 23:00	34.3602
16/05/2019 00:00	34.3207

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/05/2019 01:00	34.2733
16/05/2019 02:00	34.1938
16/05/2019 03:00	34.2636
16/05/2019 04:00	34.2693
16/05/2019 05:00	34.2358
16/05/2019 06:00	34.2471
16/05/2019 07:00	34.2355
16/05/2019 08:00	34.2842
16/05/2019 09:00	34.2607
16/05/2019 10:00	34.2011
16/05/2019 11:00	34.2266
16/05/2019 12:00	34.1788
16/05/2019 13:00	34.1529
16/05/2019 14:00	34.2116
16/05/2019 15:00	34.1511
16/05/2019 16:00	34.083
16/05/2019 17:00	33.8665
16/05/2019 18:00	33.6314
16/05/2019 19:00	33.6829
16/05/2019 20:00	34.1504
16/05/2019 21:00	34.4891
16/05/2019 22:00	34.4842
16/05/2019 23:00	34.5518
17/05/2019 00:00	34.6105
17/05/2019 01:00	34.624
17/05/2019 02:00	34.5737
17/05/2019 03:00	34.5809
17/05/2019 04:00	34.6196
17/05/2019 05:00	34.5094
17/05/2019 06:00	34.4429
17/05/2019 07:00	34.3773
17/05/2019 08:00	34.3307
17/05/2019 09:00	34.364
17/05/2019 10:00	34.2876
17/05/2019 11:00	34.4429
17/05/2019 12:00	34.3773
17/05/2019 13:00	34.3181
17/05/2019 14:00	34.1827
17/05/2019 15:00	34.0901
17/05/2019 16:00	33.8737
17/05/2019 17:00	33.8851
17/05/2019 18:00	33.8036
17/05/2019 19:00	33.6717
17/05/2019 20:00	33.6133
17/05/2019 21:00	33.4885
17/05/2019 22:00	33.5125
17/05/2019 23:00	33.5347
18/05/2019 00:00	33.6238
18/05/2019 01:00	33.6538
18/05/2019 02:00	34.3895
18/05/2019 03:00	33.9297
18/05/2019 04:00	33.3004
18/05/2019 05:00	33.3593
18/05/2019 06:00	33.4409
18/05/2019 07:00	33.3733
18/05/2019 08:00	33.2587
18/05/2019 09:00	33.6288
18/05/2019 10:00	33.7836
18/05/2019 11:00	33.7547
18/05/2019 12:00	33.8719

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/05/2019 13:00	33.8266
18/05/2019 14:00	33.9628
18/05/2019 15:00	33.6605
18/05/2019 16:00	33.7786
18/05/2019 17:00	33.6895
18/05/2019 18:00	33.8187
18/05/2019 19:00	33.9905
18/05/2019 20:00	34.1065
18/05/2019 21:00	34.0651
18/05/2019 22:00	34.1128
18/05/2019 23:00	34.1513
19/05/2019 00:00	34.2333
19/05/2019 01:00	34.2192
19/05/2019 02:00	34.3489
19/05/2019 03:00	34.3318
19/05/2019 04:00	34.2008
19/05/2019 05:00	34.1076
19/05/2019 06:00	34.0879
19/05/2019 07:00	34.0955
19/05/2019 08:00	34.2017
19/05/2019 09:00	34.2124
19/05/2019 10:00	34.1856
19/05/2019 11:00	34.2441
19/05/2019 12:00	34.1784
19/05/2019 13:00	34.2862
19/05/2019 14:00	34.2589
19/05/2019 15:00	34.3403
19/05/2019 16:00	34.2675
19/05/2019 17:00	34.21
19/05/2019 18:00	34.1557
19/05/2019 19:00	34.2023
19/05/2019 20:00	34.1772
19/05/2019 21:00	34.2314
19/05/2019 22:00	34.2979
19/05/2019 23:00	34.2148
20/05/2019 00:00	34.2796
20/05/2019 01:00	34.2475
20/05/2019 02:00	34.2284
20/05/2019 03:00	34.1994
20/05/2019 04:00	34.1804
20/05/2019 05:00	34.2387
20/05/2019 06:00	34.2804
20/05/2019 07:00	34.2347
20/05/2019 08:00	34.2231
20/05/2019 09:00	34.1987
20/05/2019 10:00	33.9614
20/05/2019 11:00	33.8448
20/05/2019 12:00	33.8255
20/05/2019 13:00	33.7319
20/05/2019 14:00	33.8249
20/05/2019 15:00	35.7566
20/05/2019 16:00	35.4798
20/05/2019 17:00	35.3295
20/05/2019 18:00	35.2417
20/05/2019 19:00	35.5571
20/05/2019 20:00	35.5813
20/05/2019 21:00	35.5858
20/05/2019 22:00	35.5752
20/05/2019 23:00	35.2416
21/05/2019 00:00	35.5571

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
21/05/2019 01:00	35.5817
21/05/2019 02:00	34.6116
21/05/2019 03:00	34.4205
21/05/2019 04:00	34.3117
21/05/2019 05:00	34.4675
21/05/2019 06:00	34.6217
21/05/2019 07:00	34.5183
21/05/2019 08:00	34.1812
21/05/2019 09:00	33.7257
21/05/2019 10:00	33.1311
21/05/2019 11:00	34.1112
21/05/2019 12:00	33.9496
21/05/2019 13:00	33.6679
21/05/2019 14:00	33.7876
21/05/2019 15:00	33.8028
21/05/2019 16:00	33.7597
21/05/2019 17:00	34.0144
21/05/2019 18:00	34.3489
21/05/2019 19:00	34.3095
21/05/2019 20:00	34.2669
21/05/2019 21:00	34.1435
21/05/2019 22:00	34.1732
21/05/2019 23:00	34.2212
22/05/2019 00:00	34.3346
22/05/2019 01:00	34.3238
22/05/2019 02:00	34.2849
22/05/2019 03:00	34.1851
22/05/2019 04:00	34.1444



## 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
15/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.0844
16/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.1725
17/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.165
18/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.1211
19/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.2318
20/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.3075
21/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.0014

**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
15/05/2019 05:00	35.2208
15/05/2019 06:00	35.2096
15/05/2019 07:00	35.1133
15/05/2019 08:00	35.1888
15/05/2019 09:00	35.062
15/05/2019 10:00	34.9905
15/05/2019 11:00	35.0031
15/05/2019 12:00	35.0172
15/05/2019 13:00	35.0242
15/05/2019 14:00	35.1705

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/05/2019 15:00	35.0794
15/05/2019 16:00	35.0783
15/05/2019 17:00	35.0925
15/05/2019 18:00	35.0957
15/05/2019 19:00	35.0897
15/05/2019 20:00	35.0835
15/05/2019 21:00	35.1705
15/05/2019 22:00	35.0794
15/05/2019 23:00	35.0783
16/05/2019 00:00	35.0925

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/05/2019 01:00	35.0206
16/05/2019 02:00	35.0191
16/05/2019 03:00	35.0215
16/05/2019 04:00	35.0242
16/05/2019 05:00	35.0262
16/05/2019 06:00	35.0288
16/05/2019 07:00	35.0329
16/05/2019 08:00	35.0365
16/05/2019 09:00	35.0399
16/05/2019 10:00	35.0441
16/05/2019 11:00	35.0774
16/05/2019 12:00	35.2409
16/05/2019 13:00	35.3218
16/05/2019 14:00	35.3707
16/05/2019 15:00	35.2569
16/05/2019 16:00	35.2389
16/05/2019 17:00	35.3429
16/05/2019 18:00	35.4491
16/05/2019 19:00	35.2523
16/05/2019 20:00	35.1018
16/05/2019 21:00	35.1942
16/05/2019 22:00	35.123
16/05/2019 23:00	35.0938
17/05/2019 00:00	35.3336
17/05/2019 01:00	35.1582
17/05/2019 02:00	35.1648
17/05/2019 03:00	35.144
17/05/2019 04:00	35.067
17/05/2019 05:00	35.2869
17/05/2019 06:00	35.2191
17/05/2019 07:00	35.1886
17/05/2019 08:00	35.1417
17/05/2019 09:00	35.0577
17/05/2019 10:00	35.2036
17/05/2019 11:00	35.2191
17/05/2019 12:00	35.1886
17/05/2019 13:00	35.1393
17/05/2019 14:00	35.1365
17/05/2019 15:00	35.1141
17/05/2019 16:00	34.9835
17/05/2019 17:00	35.0722
17/05/2019 18:00	35.2789
17/05/2019 19:00	35.3798
17/05/2019 20:00	35.2685
17/05/2019 21:00	35.4156
17/05/2019 22:00	35.2488
17/05/2019 23:00	35.0335
18/05/2019 00:00	35.1111
18/05/2019 01:00	35.1608
18/05/2019 02:00	35.0617
18/05/2019 03:00	35.0001
18/05/2019 04:00	35.0513
18/05/2019 05:00	34.9876
18/05/2019 06:00	34.9934
18/05/2019 07:00	34.8045
18/05/2019 08:00	34.8938
18/05/2019 09:00	34.8482
18/05/2019 10:00	34.9262
18/05/2019 11:00	35.0266
18/05/2019 12:00	35.0457

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/05/2019 13:00	35.0771
18/05/2019 14:00	35.1371
18/05/2019 15:00	35.2648
18/05/2019 16:00	35.5589
18/05/2019 17:00	35.585
18/05/2019 18:00	35.5464
18/05/2019 19:00	35.4807
18/05/2019 20:00	35.2002
18/05/2019 21:00	35.1872
18/05/2019 22:00	34.9972
18/05/2019 23:00	34.9361
19/05/2019 00:00	35.0274
19/05/2019 01:00	35.3283
19/05/2019 02:00	35.1634
19/05/2019 03:00	34.9734
19/05/2019 04:00	34.9185
19/05/2019 05:00	34.8992
19/05/2019 06:00	35.1013
19/05/2019 07:00	35.1611
19/05/2019 08:00	35.3507
19/05/2019 09:00	35.2153
19/05/2019 10:00	35.1526
19/05/2019 11:00	35.2087
19/05/2019 12:00	35.2575
19/05/2019 13:00	35.278
19/05/2019 14:00	35.1714
19/05/2019 15:00	35.0979
19/05/2019 16:00	35.1543
19/05/2019 17:00	35.2289
19/05/2019 18:00	35.2718
19/05/2019 19:00	35.3255
19/05/2019 20:00	35.1827
19/05/2019 21:00	35.1943
19/05/2019 22:00	35.1253
19/05/2019 23:00	35.2867
20/05/2019 00:00	35.1989
20/05/2019 01:00	35.4017
20/05/2019 02:00	35.4652
20/05/2019 03:00	35.4056
20/05/2019 04:00	35.4284
20/05/2019 05:00	35.4594
20/05/2019 06:00	35.3408
20/05/2019 07:00	35.3134
20/05/2019 08:00	35.355
20/05/2019 09:00	35.1607
20/05/2019 10:00	35.1736
20/05/2019 11:00	35.1839
20/05/2019 12:00	35.159
20/05/2019 13:00	35.1969
20/05/2019 14:00	35.2543
20/05/2019 15:00	35.0648
20/05/2019 16:00	35.2113
20/05/2019 17:00	35.3361
20/05/2019 18:00	35.4165
20/05/2019 19:00	35.525
20/05/2019 20:00	35.3901
20/05/2019 21:00	35.3722
20/05/2019 22:00	35.3714
20/05/2019 23:00	35.4165
21/05/2019 00:00	35.525

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
21/05/2019 01:00	35.3901
21/05/2019 02:00	35.2965
21/05/2019 03:00	35.1849
21/05/2019 04:00	35.2817
21/05/2019 05:00	35.4049
21/05/2019 06:00	35.3186
21/05/2019 07:00	35.3651
21/05/2019 08:00	34.9946
21/05/2019 09:00	34.9717
21/05/2019 10:00	34.9689
21/05/2019 11:00	34.9639
21/05/2019 12:00	34.9671
21/05/2019 13:00	34.9646
21/05/2019 14:00	34.962
21/05/2019 15:00	34.9584
21/05/2019 16:00	34.9569
21/05/2019 17:00	34.9547
21/05/2019 18:00	34.9535
21/05/2019 19:00	34.953
21/05/2019 20:00	34.9531
21/05/2019 21:00	34.9531
21/05/2019 22:00	34.9522
21/05/2019 23:00	34.9497
22/05/2019 00:00	34.9378
22/05/2019 01:00	34.9266
22/05/2019 02:00	34.9134
22/05/2019 03:00	34.9006
22/05/2019 04:00	34.8883

### 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/05/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.8709
19/05/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.9725

## 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
15/05/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.8709
19/05/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.9725

## 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
15/05/2019	CRE 39 KM-100	44.6804
16/05/2019	CRE 39 KM-100	44.8653
17/05/2019	CRE 39 KM-100	44.7376
18/05/2019	CRE 39 KM-100	44.7635
19/05/2019	CRE 39 KM-100	44.9335
20/05/2019	CRE 39 KM-100	44.9757
21/05/2019	CRE 39 KM-100	44.5503

**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
15/05/2019 09:00	44.7051
15/05/2019 10:00	44.6451
15/05/2019 11:00	44.6894
15/05/2019 12:00	44.657
15/05/2019 13:00	44.6328
15/05/2019 14:00	44.844
15/05/2019 15:00	44.7063
15/05/2019 16:00	44.7101
15/05/2019 17:00	44.7149
15/05/2019 18:00	44.7181

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/05/2019 19:00	44.7081
15/05/2019 20:00	44.6992
15/05/2019 21:00	44.844
15/05/2019 22:00	44.7063
15/05/2019 23:00	44.7101
16/05/2019 00:00	44.7149
16/05/2019 01:00	44.6062
16/05/2019 02:00	44.6069
16/05/2019 03:00	44.6096
16/05/2019 04:00	44.613

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/05/2019 05:00	44.6161
16/05/2019 06:00	44.6198
16/05/2019 07:00	44.6245
16/05/2019 08:00	44.6292
16/05/2019 09:00	44.6334
16/05/2019 10:00	44.6384
16/05/2019 11:00	44.6766
16/05/2019 12:00	44.867
16/05/2019 13:00	44.9694
16/05/2019 14:00	45.05
16/05/2019 15:00	44.8775
16/05/2019 16:00	44.8629
16/05/2019 17:00	45.0399
16/05/2019 18:00	45.0612
16/05/2019 19:00	44.8944
16/05/2019 20:00	44.795
16/05/2019 21:00	44.9952
16/05/2019 22:00	44.9065
16/05/2019 23:00	44.8263
17/05/2019 00:00	44.9736
17/05/2019 01:00	44.7763
17/05/2019 02:00	44.8139
17/05/2019 03:00	44.8347
17/05/2019 04:00	44.7035
17/05/2019 05:00	44.9344
17/05/2019 06:00	44.9133
17/05/2019 07:00	44.8906
17/05/2019 08:00	44.8334
17/05/2019 09:00	44.7199
17/05/2019 10:00	44.9081
17/05/2019 11:00	44.9133
17/05/2019 12:00	44.8906
17/05/2019 13:00	44.9337
17/05/2019 14:00	44.9255
17/05/2019 15:00	44.8355
17/05/2019 16:00	44.6172
17/05/2019 17:00	44.7189
17/05/2019 18:00	44.9361
17/05/2019 19:00	45.0025
17/05/2019 20:00	44.8733
17/05/2019 21:00	44.9867
17/05/2019 22:00	44.7338
17/05/2019 23:00	44.5725
18/05/2019 00:00	44.6491
18/05/2019 01:00	44.6298
18/05/2019 02:00	44.6672
18/05/2019 03:00	44.5773
18/05/2019 04:00	44.6676
18/05/2019 05:00	44.6025
18/05/2019 06:00	44.5906
18/05/2019 07:00	44.3009
18/05/2019 08:00	44.4534
18/05/2019 09:00	44.4097
18/05/2019 10:00	44.475
18/05/2019 11:00	44.6266
18/05/2019 12:00	44.6241
18/05/2019 13:00	44.6694
18/05/2019 14:00	44.7538
18/05/2019 15:00	44.8404
18/05/2019 16:00	45.1021

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/05/2019 17:00	45.0895
18/05/2019 18:00	45.0776
18/05/2019 19:00	45.0533
18/05/2019 20:00	44.7324
18/05/2019 21:00	44.808
18/05/2019 22:00	44.6502
18/05/2019 23:00	44.575
19/05/2019 00:00	44.5906
19/05/2019 01:00	45.0487
19/05/2019 02:00	44.8587
19/05/2019 03:00	44.6203
19/05/2019 04:00	44.5516
19/05/2019 05:00	44.5139
19/05/2019 06:00	44.7263
19/05/2019 07:00	44.8825
19/05/2019 08:00	45.0411
19/05/2019 09:00	44.8677
19/05/2019 10:00	44.7725
19/05/2019 11:00	44.8463
19/05/2019 12:00	44.9347
19/05/2019 13:00	44.9937
19/05/2019 14:00	44.8474
19/05/2019 15:00	44.783
19/05/2019 16:00	44.8495
19/05/2019 17:00	44.9118
19/05/2019 18:00	44.9822
19/05/2019 19:00	45.0122
19/05/2019 20:00	44.8706
19/05/2019 21:00	44.9325
19/05/2019 22:00	44.8137
19/05/2019 23:00	44.981
20/05/2019 00:00	44.8372
20/05/2019 01:00	44.9657
20/05/2019 02:00	45.0596
20/05/2019 03:00	44.9774
20/05/2019 04:00	45.0231
20/05/2019 05:00	45.0811
20/05/2019 06:00	44.9962
20/05/2019 07:00	44.9986
20/05/2019 08:00	45.0666
20/05/2019 09:00	44.8866
20/05/2019 10:00	44.8871
20/05/2019 11:00	44.8543
20/05/2019 12:00	44.865
20/05/2019 13:00	44.9103
20/05/2019 14:00	44.9555
20/05/2019 15:00	44.7862
20/05/2019 16:00	44.8831
20/05/2019 17:00	45.0541
20/05/2019 18:00	45.1328
20/05/2019 19:00	45.2013
20/05/2019 20:00	44.9844
20/05/2019 21:00	44.8991
20/05/2019 22:00	44.8949
20/05/2019 23:00	45.1328
21/05/2019 00:00	45.2013
21/05/2019 01:00	44.9844
21/05/2019 02:00	45.0609
21/05/2019 03:00	44.9096
21/05/2019 04:00	45.0612

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
21/05/2019 05:00	45.1788
21/05/2019 06:00	45.0665
21/05/2019 07:00	45.0405
21/05/2019 08:00	44.5868
21/05/2019 09:00	44.6275
21/05/2019 10:00	44.6223
21/05/2019 11:00	44.6164
21/05/2019 12:00	44.6144
21/05/2019 13:00	44.609
21/05/2019 14:00	44.6036
21/05/2019 15:00	44.5954
21/05/2019 16:00	44.5915
21/05/2019 17:00	44.5867
21/05/2019 18:00	44.5848
21/05/2019 19:00	44.5842
21/05/2019 20:00	44.5849
21/05/2019 21:00	44.5846
21/05/2019 22:00	44.5838
21/05/2019 23:00	44.5794
22/05/2019 00:00	44.5588
22/05/2019 01:00	44.5374
22/05/2019 02:00	44.5148
22/05/2019 03:00	44.4916
22/05/2019 04:00	44.4692
22/05/2019 05:00	44.4482
22/05/2019 06:00	44.4263
22/05/2019 07:00	44.4039
22/05/2019 08:00	44.3906



## 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
15/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	43.7671
16/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	43.8816
17/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	43.5455
18/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	43.3739
19/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	43.8054
20/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	43.8786
21/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	43.5274

**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
15/05/2019 09:00	43.6711
15/05/2019 10:00	43.7446
15/05/2019 11:00	43.7442
15/05/2019 12:00	43.4966
15/05/2019 13:00	43.446
15/05/2019 14:00	43.5219
15/05/2019 15:00	43.4894
15/05/2019 16:00	43.6444
15/05/2019 17:00	43.5667
15/05/2019 18:00	43.8305

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/05/2019 19:00	43.9189
15/05/2019 20:00	43.866
15/05/2019 21:00	43.9816
15/05/2019 22:00	44.0915
15/05/2019 23:00	43.9559
16/05/2019 00:00	43.9696
16/05/2019 01:00	43.6276
16/05/2019 02:00	43.7934
16/05/2019 03:00	43.9191
16/05/2019 04:00	43.8671

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/05/2019 05:00	43.847
16/05/2019 06:00	43.7566
16/05/2019 07:00	43.8275
16/05/2019 08:00	43.8356
16/05/2019 09:00	43.7857
16/05/2019 10:00	43.8032
16/05/2019 11:00	43.7889
16/05/2019 12:00	43.8498
16/05/2019 13:00	43.8245
16/05/2019 14:00	43.7631
16/05/2019 15:00	43.8108
16/05/2019 16:00	43.8158
16/05/2019 17:00	43.8137
16/05/2019 18:00	43.8899
16/05/2019 19:00	43.7517
16/05/2019 20:00	43.6934
16/05/2019 21:00	43.492
16/05/2019 22:00	43.2085
16/05/2019 23:00	43.228
17/05/2019 00:00	43.741
17/05/2019 01:00	44.1848
17/05/2019 02:00	44.1617
17/05/2019 03:00	44.2265
17/05/2019 04:00	44.3445
17/05/2019 05:00	44.2801
17/05/2019 06:00	44.2238
17/05/2019 07:00	44.2372
17/05/2019 08:00	44.2549
17/05/2019 09:00	44.192
17/05/2019 10:00	44.1151
17/05/2019 11:00	44.021
17/05/2019 12:00	43.9719
17/05/2019 13:00	43.9735
17/05/2019 14:00	43.9362
17/05/2019 15:00	43.8124
17/05/2019 16:00	43.6696
17/05/2019 17:00	43.9718
17/05/2019 18:00	43.8125
17/05/2019 19:00	43.6696
17/05/2019 20:00	43.3826
17/05/2019 21:00	43.4224
17/05/2019 22:00	43.3788
17/05/2019 23:00	43.2894
18/05/2019 00:00	43.1907
18/05/2019 01:00	43.0746
18/05/2019 02:00	43.0288
18/05/2019 03:00	43.0022
18/05/2019 04:00	43.1037
18/05/2019 05:00	43.1541
18/05/2019 06:00	44.0163
18/05/2019 07:00	43.2244
18/05/2019 08:00	42.707
18/05/2019 09:00	42.8228
18/05/2019 10:00	42.9089
18/05/2019 11:00	42.7518
18/05/2019 12:00	42.6475
18/05/2019 13:00	42.9974
18/05/2019 14:00	43.1846
18/05/2019 15:00	43.2253
18/05/2019 16:00	43.3266

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/05/2019 17:00	43.3075
18/05/2019 18:00	43.4599
18/05/2019 19:00	43.163
18/05/2019 20:00	43.3484
18/05/2019 21:00	43.261
18/05/2019 22:00	43.4105
18/05/2019 23:00	43.5476
19/05/2019 00:00	43.6176
19/05/2019 01:00	43.6758
19/05/2019 02:00	43.634
19/05/2019 03:00	43.6344
19/05/2019 04:00	43.7324
19/05/2019 05:00	43.8472
19/05/2019 06:00	43.9452
19/05/2019 07:00	43.8506
19/05/2019 08:00	43.6874
19/05/2019 09:00	43.5871
19/05/2019 10:00	43.6231
19/05/2019 11:00	43.6826
19/05/2019 12:00	43.8652
19/05/2019 13:00	43.8295
19/05/2019 14:00	43.7615
19/05/2019 15:00	43.8359
19/05/2019 16:00	43.7892
19/05/2019 17:00	43.9104
19/05/2019 18:00	43.836
19/05/2019 19:00	43.907
19/05/2019 20:00	43.8424
19/05/2019 21:00	43.7783
19/05/2019 22:00	43.7477
19/05/2019 23:00	43.8169
20/05/2019 00:00	43.7538
20/05/2019 01:00	43.8282
20/05/2019 02:00	43.8675
20/05/2019 03:00	43.8293
20/05/2019 04:00	43.8663
20/05/2019 05:00	43.8517
20/05/2019 06:00	43.8648
20/05/2019 07:00	43.8274
20/05/2019 08:00	43.8269
20/05/2019 09:00	43.9077
20/05/2019 10:00	43.9252
20/05/2019 11:00	43.8822
20/05/2019 12:00	43.909
20/05/2019 13:00	43.8312
20/05/2019 14:00	43.5432
20/05/2019 15:00	43.4058
20/05/2019 16:00	43.3762
20/05/2019 17:00	43.2744
20/05/2019 18:00	43.3798
20/05/2019 19:00	44.1527
20/05/2019 20:00	44.0306
20/05/2019 21:00	43.9723
20/05/2019 22:00	43.9363
20/05/2019 23:00	44.2488
21/05/2019 00:00	44.2433
21/05/2019 01:00	44.2312
21/05/2019 02:00	44.2184
21/05/2019 03:00	43.9363
21/05/2019 04:00	44.2488

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
21/05/2019 05:00	44.2433
21/05/2019 06:00	43.8698
21/05/2019 07:00	43.6833
21/05/2019 08:00	43.6311
21/05/2019 09:00	43.8439
21/05/2019 10:00	43.8823
21/05/2019 11:00	43.816
21/05/2019 12:00	43.3774
21/05/2019 13:00	42.9254
21/05/2019 14:00	42.3457
21/05/2019 15:00	43.3998
21/05/2019 16:00	43.2787
21/05/2019 17:00	43.0453
21/05/2019 18:00	43.2448
21/05/2019 19:00	43.2778
21/05/2019 20:00	43.2444
21/05/2019 21:00	43.5111
21/05/2019 22:00	43.8821
21/05/2019 23:00	43.8611
22/05/2019 00:00	43.8216
22/05/2019 01:00	43.6891
22/05/2019 02:00	43.7219
22/05/2019 03:00	43.774
22/05/2019 04:00	43.8365
22/05/2019 05:00	43.807
22/05/2019 06:00	43.7754
22/05/2019 07:00	43.6708
22/05/2019 08:00	43.6504

## 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
15/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.3835
16/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.5022
17/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.0722
18/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.8296
19/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.3656
20/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.4375
21/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.0782

**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
15/05/2019 05:00	43.1697
15/05/2019 06:00	43.302
15/05/2019 07:00	43.3234
15/05/2019 08:00	42.9436
15/05/2019 09:00	42.9367
15/05/2019 10:00	43.0681
15/05/2019 11:00	43.0038
15/05/2019 12:00	43.236
15/05/2019 13:00	43.1364
15/05/2019 14:00	43.4232

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/05/2019 15:00	43.6019
15/05/2019 16:00	43.527
15/05/2019 17:00	43.6882
15/05/2019 18:00	43.8446
15/05/2019 19:00	43.6532
15/05/2019 20:00	43.6765
15/05/2019 21:00	43.1363
15/05/2019 22:00	43.4232
15/05/2019 23:00	43.6019
16/05/2019 00:00	43.5271

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/05/2019 01:00	43.5416
16/05/2019 02:00	43.4129
16/05/2019 03:00	43.5127
16/05/2019 04:00	43.5224
16/05/2019 05:00	43.4506
16/05/2019 06:00	43.4737
16/05/2019 07:00	43.4506
16/05/2019 08:00	43.5352
16/05/2019 09:00	43.4988
16/05/2019 10:00	43.41
16/05/2019 11:00	43.4604
16/05/2019 12:00	43.3895
16/05/2019 13:00	43.3435
16/05/2019 14:00	43.4175
16/05/2019 15:00	43.2939
16/05/2019 16:00	43.2196
16/05/2019 17:00	42.8621
16/05/2019 18:00	42.4476
16/05/2019 19:00	42.5491
16/05/2019 20:00	43.3163
16/05/2019 21:00	43.861
16/05/2019 22:00	43.8632
16/05/2019 23:00	43.9875
17/05/2019 00:00	44.0925
17/05/2019 01:00	44.0848
17/05/2019 02:00	43.9909
17/05/2019 03:00	43.9993
17/05/2019 04:00	44.0809
17/05/2019 05:00	43.892
17/05/2019 06:00	43.7967
17/05/2019 07:00	43.6711
17/05/2019 08:00	43.6277
17/05/2019 09:00	43.6741
17/05/2019 10:00	43.5433
17/05/2019 11:00	43.7967
17/05/2019 12:00	43.6711
17/05/2019 13:00	43.5858
17/05/2019 14:00	43.3621
17/05/2019 15:00	43.1973
17/05/2019 16:00	42.8795
17/05/2019 17:00	42.8966
17/05/2019 18:00	42.7442
17/05/2019 19:00	42.588
17/05/2019 20:00	42.5023
17/05/2019 21:00	42.2936
17/05/2019 22:00	42.33
17/05/2019 23:00	42.3604
18/05/2019 00:00	42.4744
18/05/2019 01:00	42.5532
18/05/2019 02:00	43.7546
18/05/2019 03:00	42.68
18/05/2019 04:00	41.9087
18/05/2019 05:00	42.0961
18/05/2019 06:00	42.2222
18/05/2019 07:00	42.1197
18/05/2019 08:00	41.9112
18/05/2019 09:00	42.4224
18/05/2019 10:00	42.6597
18/05/2019 11:00	42.6556
18/05/2019 12:00	42.8

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/05/2019 13:00	42.7535
18/05/2019 14:00	42.9355
18/05/2019 15:00	42.4756
18/05/2019 16:00	42.6329
18/05/2019 17:00	42.5115
18/05/2019 18:00	42.729
18/05/2019 19:00	42.9349
18/05/2019 20:00	43.1673
18/05/2019 21:00	43.2151
18/05/2019 22:00	43.2251
18/05/2019 23:00	43.2553
19/05/2019 00:00	43.3869
19/05/2019 01:00	43.3597
19/05/2019 02:00	43.5789
19/05/2019 03:00	43.546
19/05/2019 04:00	43.3401
19/05/2019 05:00	43.213
19/05/2019 06:00	43.1789
19/05/2019 07:00	43.1965
19/05/2019 08:00	43.3861
19/05/2019 09:00	43.4079
19/05/2019 10:00	43.3535
19/05/2019 11:00	43.4271
19/05/2019 12:00	43.3243
19/05/2019 13:00	43.4727
19/05/2019 14:00	43.4278
19/05/2019 15:00	43.5558
19/05/2019 16:00	43.4381
19/05/2019 17:00	43.3213
19/05/2019 18:00	43.2486
19/05/2019 19:00	43.3334
19/05/2019 20:00	43.3055
19/05/2019 21:00	43.3826
19/05/2019 22:00	43.4864
19/05/2019 23:00	43.3646
20/05/2019 00:00	43.4748
20/05/2019 01:00	43.3976
20/05/2019 02:00	43.3793
20/05/2019 03:00	43.359
20/05/2019 04:00	43.3412
20/05/2019 05:00	43.4306
20/05/2019 06:00	43.49
20/05/2019 07:00	43.4299
20/05/2019 08:00	43.436
20/05/2019 09:00	43.4043
20/05/2019 10:00	42.9989
20/05/2019 11:00	42.8169
20/05/2019 12:00	42.7719
20/05/2019 13:00	42.6097
20/05/2019 14:00	42.739
20/05/2019 15:00	43.9176
20/05/2019 16:00	43.7026
20/05/2019 17:00	43.5504
20/05/2019 18:00	43.4685
20/05/2019 19:00	43.8785
20/05/2019 20:00	43.9593
20/05/2019 21:00	43.9739
20/05/2019 22:00	43.9566
20/05/2019 23:00	43.4684
21/05/2019 00:00	43.8785

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
21/05/2019 01:00	43.9598
21/05/2019 02:00	43.3963
21/05/2019 03:00	43.1947
21/05/2019 04:00	43.0604
21/05/2019 05:00	43.3103
21/05/2019 06:00	43.4133
21/05/2019 07:00	43.3273
21/05/2019 08:00	42.8939
21/05/2019 09:00	42.241
21/05/2019 10:00	41.4265
21/05/2019 11:00	42.9111
21/05/2019 12:00	42.7406
21/05/2019 13:00	42.4102
21/05/2019 14:00	42.6926
21/05/2019 15:00	42.7418
21/05/2019 16:00	42.6948
21/05/2019 17:00	43.0753
21/05/2019 18:00	43.6011
21/05/2019 19:00	43.5715
21/05/2019 20:00	43.5163
21/05/2019 21:00	43.3274
21/05/2019 22:00	43.378
21/05/2019 23:00	43.4505
22/05/2019 00:00	43.5468
22/05/2019 01:00	43.5164
22/05/2019 02:00	43.481
22/05/2019 03:00	43.3425
22/05/2019 04:00	43.3214

## 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
15/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	44.7176
16/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	44.8202
17/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	44.8053
18/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	44.7129
19/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	44.8928
20/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	44.9869
21/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	44.6423

**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
15/05/2019 05:00	44.9045
15/05/2019 06:00	44.8387
15/05/2019 07:00	44.7804
15/05/2019 08:00	44.8561
15/05/2019 09:00	44.7052
15/05/2019 10:00	44.6452
15/05/2019 11:00	44.6895
15/05/2019 12:00	44.6571
15/05/2019 13:00	44.6329
15/05/2019 14:00	44.8441

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/05/2019 15:00	44.7064
15/05/2019 16:00	44.7102
15/05/2019 17:00	44.7149
15/05/2019 18:00	44.7182
15/05/2019 19:00	44.7081
15/05/2019 20:00	44.6992
15/05/2019 21:00	44.8441
15/05/2019 22:00	44.7064
15/05/2019 23:00	44.7102
16/05/2019 00:00	44.715

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/05/2019 01:00	44.6063
16/05/2019 02:00	44.607
16/05/2019 03:00	44.6097
16/05/2019 04:00	44.6131
16/05/2019 05:00	44.6162
16/05/2019 06:00	44.6199
16/05/2019 07:00	44.6246
16/05/2019 08:00	44.6293
16/05/2019 09:00	44.6334
16/05/2019 10:00	44.6385
16/05/2019 11:00	44.6766
16/05/2019 12:00	44.867
16/05/2019 13:00	44.9694
16/05/2019 14:00	45.05
16/05/2019 15:00	44.8775
16/05/2019 16:00	44.863
16/05/2019 17:00	45.0399
16/05/2019 18:00	45.0612
16/05/2019 19:00	44.8944
16/05/2019 20:00	44.7951
16/05/2019 21:00	44.9953
16/05/2019 22:00	44.9066
16/05/2019 23:00	44.8264
17/05/2019 00:00	44.9735
17/05/2019 01:00	44.7763
17/05/2019 02:00	44.8139
17/05/2019 03:00	44.8348
17/05/2019 04:00	44.7036
17/05/2019 05:00	44.9344
17/05/2019 06:00	44.9133
17/05/2019 07:00	44.8907
17/05/2019 08:00	44.8334
17/05/2019 09:00	44.72
17/05/2019 10:00	44.9081
17/05/2019 11:00	44.9134
17/05/2019 12:00	44.8907
17/05/2019 13:00	44.9338
17/05/2019 14:00	44.9256
17/05/2019 15:00	44.8356
17/05/2019 16:00	44.6173
17/05/2019 17:00	44.719
17/05/2019 18:00	44.9361
17/05/2019 19:00	45.0024
17/05/2019 20:00	44.8733
17/05/2019 21:00	44.9866
17/05/2019 22:00	44.7337
17/05/2019 23:00	44.5725
18/05/2019 00:00	44.6492
18/05/2019 01:00	44.6298
18/05/2019 02:00	44.6673
18/05/2019 03:00	44.5774
18/05/2019 04:00	44.6677
18/05/2019 05:00	44.6026
18/05/2019 06:00	44.5907
18/05/2019 07:00	44.301
18/05/2019 08:00	44.4536
18/05/2019 09:00	44.4099
18/05/2019 10:00	44.4751
18/05/2019 11:00	44.6267
18/05/2019 12:00	44.6242

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/05/2019 13:00	44.6695
18/05/2019 14:00	44.7539
18/05/2019 15:00	44.8404
18/05/2019 16:00	45.102
18/05/2019 17:00	45.0894
18/05/2019 18:00	45.0774
18/05/2019 19:00	45.0532
18/05/2019 20:00	44.7324
18/05/2019 21:00	44.808
18/05/2019 22:00	44.6503
18/05/2019 23:00	44.5752
19/05/2019 00:00	44.5907
19/05/2019 01:00	45.0487
19/05/2019 02:00	44.8588
19/05/2019 03:00	44.6204
19/05/2019 04:00	44.5517
19/05/2019 05:00	44.5141
19/05/2019 06:00	44.7264
19/05/2019 07:00	44.8826
19/05/2019 08:00	45.0411
19/05/2019 09:00	44.8677
19/05/2019 10:00	44.7726
19/05/2019 11:00	44.8463
19/05/2019 12:00	44.9348
19/05/2019 13:00	44.9938
19/05/2019 14:00	44.8474
19/05/2019 15:00	44.7831
19/05/2019 16:00	44.8496
19/05/2019 17:00	44.9119
19/05/2019 18:00	44.9823
19/05/2019 19:00	45.0121
19/05/2019 20:00	44.8706
19/05/2019 21:00	44.9326
19/05/2019 22:00	44.8138
19/05/2019 23:00	44.981
20/05/2019 00:00	44.8373
20/05/2019 01:00	44.9656
20/05/2019 02:00	45.0596
20/05/2019 03:00	44.9773
20/05/2019 04:00	45.023
20/05/2019 05:00	45.0811
20/05/2019 06:00	44.9961
20/05/2019 07:00	44.9986
20/05/2019 08:00	45.0666
20/05/2019 09:00	44.8866
20/05/2019 10:00	44.8872
20/05/2019 11:00	44.8543
20/05/2019 12:00	44.8651
20/05/2019 13:00	44.9104
20/05/2019 14:00	44.9555
20/05/2019 15:00	44.7863
20/05/2019 16:00	44.8832
20/05/2019 17:00	45.0541
20/05/2019 18:00	45.1327
20/05/2019 19:00	45.2012
20/05/2019 20:00	44.9843
20/05/2019 21:00	44.899
20/05/2019 22:00	44.8948
20/05/2019 23:00	45.1327
21/05/2019 00:00	45.2013



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
21/05/2019 01:00	44.9843
21/05/2019 02:00	45.061
21/05/2019 03:00	44.9097
21/05/2019 04:00	45.0613
21/05/2019 05:00	45.1787
21/05/2019 06:00	45.0665
21/05/2019 07:00	45.0405
21/05/2019 08:00	44.5869
21/05/2019 09:00	44.6276
21/05/2019 10:00	44.6224
21/05/2019 11:00	44.6166
21/05/2019 12:00	44.6145
21/05/2019 13:00	44.6091
21/05/2019 14:00	44.6037
21/05/2019 15:00	44.5955
21/05/2019 16:00	44.5916
21/05/2019 17:00	44.5869
21/05/2019 18:00	44.585
21/05/2019 19:00	44.5844
21/05/2019 20:00	44.585
21/05/2019 21:00	44.5847
21/05/2019 22:00	44.5839
21/05/2019 23:00	44.5795
22/05/2019 00:00	44.5589
22/05/2019 01:00	44.5375
22/05/2019 02:00	44.5149
22/05/2019 03:00	44.4917
22/05/2019 04:00	44.4693

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

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
17/05/2019	CRE 24 Puebla	272.9107
19/05/2019	CRE 24 Puebla	271.8109
20/05/2019	CRE 24 Puebla	273.5071

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
17/05/2019 09:00	275.2387
17/05/2019 10:00	274.673
17/05/2019 11:00	274.0432
17/05/2019 12:00	274.0099
17/05/2019 13:00	274.8456
17/05/2019 14:00	275.4986
17/05/2019 15:00	275.9622
17/05/2019 16:00	276.0974
17/05/2019 17:00	275.237
17/05/2019 18:00	273.877

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
17/05/2019 19:00	272.7559
17/05/2019 20:00	272.6987
17/05/2019 21:00	272.516
17/05/2019 22:00	271.4909
17/05/2019 23:00	271.9409
18/05/2019 00:00	272.3675
18/05/2019 01:00	270.9143
18/05/2019 02:00	270.2991
18/05/2019 03:00	270.1598
18/05/2019 04:00	269.5336

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
18/05/2019 05:00	271.7842
18/05/2019 06:00	271.7134
18/05/2019 07:00	270.9076
18/05/2019 08:00	271.2917
19/05/2019 09:00	271.8104
19/05/2019 10:00	273.0397
19/05/2019 11:00	274.0897
19/05/2019 12:00	274.3224
19/05/2019 13:00	274.2632
19/05/2019 14:00	274.0722
19/05/2019 15:00	274.038
19/05/2019 16:00	274.1584
19/05/2019 17:00	273.427
19/05/2019 18:00	272.6243
19/05/2019 19:00	272.2259
19/05/2019 20:00	271.1711
19/05/2019 21:00	270.7184
19/05/2019 22:00	271.1075
19/05/2019 23:00	271.0385
20/05/2019 00:00	269.6437
20/05/2019 01:00	269.0196
20/05/2019 02:00	268.1854
20/05/2019 03:00	268.1273
20/05/2019 04:00	268.769
20/05/2019 05:00	270.6189
20/05/2019 06:00	271.2371
20/05/2019 07:00	272.643
20/05/2019 08:00	273.11
20/05/2019 09:00	272.9335
20/05/2019 10:00	273.3782
20/05/2019 11:00	273.654
20/05/2019 12:00	274.2505
20/05/2019 13:00	274.8912
20/05/2019 14:00	275.2043
20/05/2019 15:00	275.3138
20/05/2019 16:00	275.4015
20/05/2019 17:00	274.6996
20/05/2019 18:00	274.0518
20/05/2019 19:00	273.916
20/05/2019 20:00	273.0398
20/05/2019 21:00	272.5495
20/05/2019 22:00	271.9161
20/05/2019 23:00	271.9751
21/05/2019 00:00	273.0359
21/05/2019 01:00	272.8892
21/05/2019 02:00	272.3854
21/05/2019 03:00	272.2248
21/05/2019 04:00	272.7225
21/05/2019 05:00	273.1386
21/05/2019 06:00	273.1501
21/05/2019 07:00	273.4563
21/05/2019 08:00	273.9925

## 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
15/05/2019	CRE 50 Playuela	316.9775
16/05/2019	CRE 50 Playuela	315.1172
17/05/2019	CRE 50 Playuela	316.0303
18/05/2019	CRE 50 Playuela	313.5765
19/05/2019	CRE 50 Playuela	315.2297
20/05/2019	CRE 50 Playuela	314.8831
21/05/2019	CRE 50 Playuela	319.919

**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
15/05/2019 05:00	312.0119
15/05/2019 06:00	313.9943
15/05/2019 07:00	315.0203
15/05/2019 08:00	315.552
15/05/2019 09:00	315.9546
15/05/2019 10:00	315.9563
15/05/2019 11:00	315.9563
15/05/2019 12:00	315.9706
15/05/2019 13:00	319.8369
15/05/2019 14:00	322.4601

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/05/2019 15:00	322.6711
15/05/2019 16:00	322.5465
15/05/2019 17:00	322.5291
15/05/2019 18:00	317.3039
15/05/2019 19:00	317.6848
15/05/2019 20:00	317.5561
15/05/2019 21:00	317.0153
15/05/2019 22:00	316.7342
15/05/2019 23:00	315.7513
16/05/2019 00:00	315.2343

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
16/05/2019 01:00	314.9695
16/05/2019 02:00	314.8553
16/05/2019 03:00	314.9342
16/05/2019 04:00	314.9611
16/05/2019 05:00	315.0103
16/05/2019 06:00	315.0087
16/05/2019 07:00	314.8151
16/05/2019 08:00	314.7935
16/05/2019 09:00	315.2692
16/05/2019 10:00	315.8666
16/05/2019 11:00	316.1107
16/05/2019 12:00	315.3887
16/05/2019 13:00	315.426
16/05/2019 14:00	316.7252
16/05/2019 15:00	317.7309
16/05/2019 16:00	317.8433
16/05/2019 17:00	317.2296
16/05/2019 18:00	316.5828
16/05/2019 19:00	315.5693
16/05/2019 20:00	314.7276
16/05/2019 21:00	313.9657
16/05/2019 22:00	313.4226
16/05/2019 23:00	313.0089
17/05/2019 00:00	313.011
17/05/2019 01:00	313.4851
17/05/2019 02:00	313.8675
17/05/2019 03:00	313.92
17/05/2019 04:00	314.034
17/05/2019 05:00	314.0799
17/05/2019 06:00	314.1347
17/05/2019 07:00	314.3024
17/05/2019 08:00	314.666
17/05/2019 09:00	315.553
17/05/2019 10:00	316.7815
17/05/2019 11:00	313.5663
17/05/2019 12:00	316.7914
17/05/2019 13:00	318.7339
17/05/2019 14:00	319.5565
17/05/2019 15:00	320.8568
17/05/2019 16:00	320.7409
17/05/2019 17:00	321.7784
17/05/2019 18:00	318.861
17/05/2019 19:00	315.9569
17/05/2019 20:00	314.4784
17/05/2019 21:00	314.4204
17/05/2019 22:00	314.5362
17/05/2019 23:00	314.5663
18/05/2019 00:00	314.4539
18/05/2019 01:00	314.2904
18/05/2019 02:00	314.0106
18/05/2019 03:00	313.8366
18/05/2019 04:00	313.7763
18/05/2019 05:00	313.6456
18/05/2019 06:00	312.4178
18/05/2019 07:00	311.5097
18/05/2019 08:00	311.4379
18/05/2019 09:00	311.9767
18/05/2019 10:00	313.5374
18/05/2019 11:00	315.7947
18/05/2019 12:00	318.0334

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
18/05/2019 13:00	319.5461
18/05/2019 14:00	319.7952
18/05/2019 15:00	315.9099
18/05/2019 16:00	314.5608
18/05/2019 17:00	314.2305
18/05/2019 18:00	314.4094
18/05/2019 19:00	313.7195
18/05/2019 20:00	312.5646
18/05/2019 21:00	311.4959
18/05/2019 22:00	310.9114
18/05/2019 23:00	311.5452
19/05/2019 00:00	311.7955
19/05/2019 01:00	311.5723
19/05/2019 02:00	311.1624
19/05/2019 03:00	311.7043
19/05/2019 04:00	312.5601
19/05/2019 05:00	312.7024
19/05/2019 06:00	312.949
19/05/2019 07:00	313.1252
19/05/2019 08:00	313.6073
19/05/2019 09:00	313.8988
19/05/2019 10:00	315.3528
19/05/2019 11:00	316.8923
19/05/2019 12:00	318.5707
19/05/2019 13:00	321.0968
19/05/2019 14:00	322.4113
19/05/2019 15:00	321.395
19/05/2019 16:00	316.823
19/05/2019 17:00	316.234
19/05/2019 18:00	315.9568
19/05/2019 19:00	314.8902
19/05/2019 20:00	313.5259
19/05/2019 21:00	312.3982
19/05/2019 22:00	310.0661
19/05/2019 23:00	311.4633
20/05/2019 00:00	313.5101
20/05/2019 01:00	314.4259
20/05/2019 02:00	314.8904
20/05/2019 03:00	314.6564
20/05/2019 04:00	314.6717
20/05/2019 05:00	314.4143
20/05/2019 06:00	312.8708
20/05/2019 07:00	313.2425
20/05/2019 08:00	313.8652
20/05/2019 09:00	313.6864
20/05/2019 10:00	313.1029
20/05/2019 11:00	313.3476
20/05/2019 12:00	315.1099
20/05/2019 13:00	318.3211
20/05/2019 14:00	321.8917
20/05/2019 15:00	322.409
20/05/2019 16:00	321.6752
20/05/2019 17:00	318.9392
20/05/2019 18:00	316.8616
20/05/2019 19:00	313.0517
20/05/2019 20:00	309.7702
20/05/2019 21:00	309.4614
20/05/2019 22:00	311.6011
20/05/2019 23:00	313.2875
21/05/2019 00:00	314.0895

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
21/05/2019 01:00	314.1153
21/05/2019 02:00	314.0735
21/05/2019 03:00	314.0051
21/05/2019 04:00	314.0034
21/05/2019 05:00	313.9943
21/05/2019 06:00	314.7679
21/05/2019 07:00	318.4583
21/05/2019 08:00	319.2497
21/05/2019 09:00	318.8004
21/05/2019 10:00	320.2331
21/05/2019 11:00	321.9826
21/05/2019 12:00	323.6148
21/05/2019 13:00	321.6252
21/05/2019 14:00	324.1599
21/05/2019 15:00	325.2198
21/05/2019 16:00	324.9424
21/05/2019 17:00	323.9693
21/05/2019 18:00	322.4579
21/05/2019 19:00	321.1697
21/05/2019 20:00	320.1458
21/05/2019 21:00	319.52
21/05/2019 22:00	318.8655
21/05/2019 23:00	318.5309
22/05/2019 00:00	317.6186
22/05/2019 01:00	317.2521
22/05/2019 02:00	317.0161
22/05/2019 03:00	317.2531
22/05/2019 04:00	317.2092

## 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
21/05/2019	CRE CFE CCC Huinala	271.5331

**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
21/05/2019 09:00	271.2828
21/05/2019 10:00	271.0361
21/05/2019 11:00	272.6534
21/05/2019 12:00	271.3123
21/05/2019 13:00	271.0317
21/05/2019 14:00	271.4386
21/05/2019 15:00	271.3484
21/05/2019 16:00	271.3327
21/05/2019 17:00	270.9992
21/05/2019 18:00	271.1896

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
21/05/2019 19:00	271.2558
21/05/2019 20:00	270.8691
21/05/2019 21:00	270.2762
21/05/2019 22:00	270.3109
21/05/2019 23:00	270.1235
22/05/2019 00:00	271.7365
22/05/2019 01:00	272.4499
22/05/2019 02:00	272.4011
22/05/2019 03:00	272.0849
22/05/2019 04:00	271.7929

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
22/05/2019 05:00	271.108
22/05/2019 06:00	272.7796
22/05/2019 07:00	272.2443
22/05/2019 08:00	273.7367



## 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
15/05/2019	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	273.7809
19/05/2019	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	271.1944

**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
15/05/2019 09:00	274.3187
15/05/2019 10:00	274.062
15/05/2019 11:00	279.7731
15/05/2019 12:00	274.1681
15/05/2019 13:00	274.9993
15/05/2019 14:00	271.3019
15/05/2019 15:00	274.8288
15/05/2019 16:00	278.025
15/05/2019 17:00	277.6732
15/05/2019 18:00	272.0522

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/05/2019 19:00	271.8624
15/05/2019 20:00	275.2168
15/05/2019 21:00	280.1566
15/05/2019 22:00	268.1385
15/05/2019 23:00	270.6432
16/05/2019 00:00	273.9294
16/05/2019 01:00	279.2115
16/05/2019 02:00	272.6863
16/05/2019 03:00	276.3252
16/05/2019 04:00	274.4333

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
16/05/2019 05:00	267.463
16/05/2019 06:00	274.9641
16/05/2019 07:00	275.4203
16/05/2019 08:00	267.1554
19/05/2019 09:00	267.0527
19/05/2019 10:00	277.6549
19/05/2019 11:00	279.2514
19/05/2019 12:00	276.9004
19/05/2019 13:00	274.359
19/05/2019 14:00	276.7549
19/05/2019 15:00	276.191
19/05/2019 16:00	284.3784
19/05/2019 17:00	284.0141
19/05/2019 18:00	279.4966
19/05/2019 19:00	276.8016
19/05/2019 20:00	270.1766
19/05/2019 21:00	267.5219
19/05/2019 22:00	274.0289
19/05/2019 23:00	263.9552
20/05/2019 00:00	262.9213
20/05/2019 01:00	266.3447
20/05/2019 02:00	267.5003
20/05/2019 03:00	260.6211
20/05/2019 04:00	262.1645
20/05/2019 05:00	264.7922
20/05/2019 06:00	272.9636
20/05/2019 07:00	266.2227
20/05/2019 08:00	271.0544

## 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
20/05/2019	CRE 58 Cauchy	271.3843

**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
20/05/2019 05:00	266.3576
20/05/2019 06:00	265.6509
20/05/2019 07:00	265.5575
20/05/2019 08:00	266.4977
20/05/2019 09:00	267.1525
20/05/2019 10:00	268.6939
20/05/2019 11:00	269.8352
20/05/2019 12:00	271.6435
20/05/2019 13:00	274.058
20/05/2019 14:00	275.8277

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
20/05/2019 15:00	277.2844
20/05/2019 16:00	276.9533
20/05/2019 17:00	277.5534
20/05/2019 18:00	275.0873
20/05/2019 19:00	274.3927
20/05/2019 20:00	273.7431
20/05/2019 21:00	272.424
20/05/2019 22:00	273.3769
20/05/2019 23:00	275.1606
21/05/2019 00:00	272.7841

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
21/05/2019 01:00	268.8529
21/05/2019 02:00	268.2909
21/05/2019 03:00	268.3641
21/05/2019 04:00	267.6807