

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
							X		

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
15/07/2017	CRE 9 Red Monclova	272.5016
16/07/2017	CRE 9 Red Monclova	273.6848
17/07/2017	CRE 9 Red Monclova	277.6157
18/07/2017	CRE 9 Red Monclova	273.7021
21/07/2017	CRE 9 Red Monclova	272.0328

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
15/07/2017 09:00	273.8271
15/07/2017 10:00	273.0468
15/07/2017 11:00	273.2178
15/07/2017 12:00	271.1774
15/07/2017 13:00	269.6849
15/07/2017 14:00	271.7274
15/07/2017 15:00	269.2998
15/07/2017 16:00	270.8638
15/07/2017 17:00	271.0136
15/07/2017 18:00	271.0455

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/07/2017 19:00	269.7982
15/07/2017 20:00	269.6631
15/07/2017 21:00	271.3871
15/07/2017 22:00	272.5909
15/07/2017 23:00	273.4805
16/07/2017 00:00	274.0272
16/07/2017 01:00	274.6079
16/07/2017 02:00	274.3996
16/07/2017 03:00	273.8861
16/07/2017 04:00	274.8532

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
16/07/2017 05:00	275.2357
16/07/2017 06:00	274.7577
16/07/2017 07:00	273.94
16/07/2017 08:00	272.507
16/07/2017 09:00	272.6099
16/07/2017 10:00	273.1332
16/07/2017 11:00	273.79
16/07/2017 12:00	271.186
16/07/2017 13:00	272.488
16/07/2017 14:00	271.5399
16/07/2017 15:00	271.7021
16/07/2017 16:00	271.2859
16/07/2017 17:00	271.32
16/07/2017 18:00	270.6832
16/07/2017 19:00	271.3702
16/07/2017 20:00	271.6462
16/07/2017 21:00	272.1823
16/07/2017 22:00	273.6365
16/07/2017 23:00	274.3852
17/07/2017 00:00	274.4409
17/07/2017 01:00	274.559
17/07/2017 02:00	275.8334
17/07/2017 03:00	276.1366
17/07/2017 04:00	276.5869
17/07/2017 05:00	276.4969
17/07/2017 06:00	277.042
17/07/2017 07:00	276.8508
17/07/2017 08:00	277.5292
17/07/2017 09:00	279.2873
17/07/2017 10:00	279.589
17/07/2017 11:00	280.5381
17/07/2017 12:00	279.2011
17/07/2017 13:00	275.8472
17/07/2017 14:00	278.1142
17/07/2017 15:00	277.9459
17/07/2017 16:00	278.1917
17/07/2017 17:00	277.9998
17/07/2017 18:00	277.1726
17/07/2017 19:00	276.8953
17/07/2017 20:00	276.5664
17/07/2017 21:00	276.5469
17/07/2017 22:00	277.3587
17/07/2017 23:00	276.2162
18/07/2017 00:00	276.2023
18/07/2017 01:00	276.6536
18/07/2017 02:00	277.2582
18/07/2017 03:00	276.7863
18/07/2017 04:00	277.865
18/07/2017 05:00	278.8488
18/07/2017 06:00	278.0812
18/07/2017 07:00	277.5305
18/07/2017 08:00	276.0801
18/07/2017 09:00	278.3318
18/07/2017 10:00	281.6161
18/07/2017 11:00	282.4787
18/07/2017 12:00	281.4539
18/07/2017 13:00	278.9638
18/07/2017 14:00	278.0574
18/07/2017 15:00	278.8324
18/07/2017 16:00	278.024

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
18/07/2017 17:00	275.0227
18/07/2017 18:00	273.7539
18/07/2017 19:00	272.595
18/07/2017 20:00	272.0179
18/07/2017 21:00	272.0958
18/07/2017 22:00	272.097
18/07/2017 23:00	270.6737
19/07/2017 00:00	272.245
19/07/2017 01:00	272.6104
19/07/2017 02:00	271.6209
19/07/2017 03:00	270.584
19/07/2017 04:00	270.3047
19/07/2017 05:00	268.2696
19/07/2017 06:00	266.6945
19/07/2017 07:00	265.3468
19/07/2017 08:00	265.1611
21/07/2017 09:00	268.5026
21/07/2017 10:00	266.8509
21/07/2017 11:00	267.71
21/07/2017 12:00	268.7595
21/07/2017 13:00	269.9405
21/07/2017 14:00	269.5047
21/07/2017 15:00	270.0847
21/07/2017 16:00	271.3153
21/07/2017 17:00	272.8602
21/07/2017 18:00	274.4522
21/07/2017 19:00	272.719
21/07/2017 20:00	272.2615
21/07/2017 21:00	273.7016
21/07/2017 22:00	275.593
21/07/2017 23:00	274.4575
22/07/2017 00:00	273.2849
22/07/2017 01:00	274.1136
22/07/2017 02:00	273.1941
22/07/2017 03:00	270.9298
22/07/2017 04:00	271.5059
22/07/2017 05:00	274.0701
22/07/2017 06:00	274.5204
22/07/2017 07:00	274.1698
22/07/2017 08:00	274.286

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
							X		

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
15/07/2017	CRE 63 Pandura	274.6889
16/07/2017	CRE 63 Pandura	275.2596
17/07/2017	CRE 63 Pandura	275.3026
18/07/2017	CRE 63 Pandura	275.1287
19/07/2017	CRE 63 Pandura	274.7082
20/07/2017	CRE 63 Pandura	274.9781
21/07/2017	CRE 63 Pandura	275.4022

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
15/07/2017 09:00	275.2057
15/07/2017 10:00	275.1422
15/07/2017 11:00	274.9439
15/07/2017 12:00	274.7151
15/07/2017 13:00	274.6762
15/07/2017 14:00	274.6843
15/07/2017 15:00	274.6693
15/07/2017 16:00	274.6449
15/07/2017 17:00	274.6092
15/07/2017 18:00	274.5551

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/07/2017 19:00	274.5785
15/07/2017 20:00	274.5283
15/07/2017 21:00	274.5204
15/07/2017 22:00	274.5872
15/07/2017 23:00	274.6408
16/07/2017 00:00	274.647
16/07/2017 01:00	274.5941
16/07/2017 02:00	274.5926
16/07/2017 03:00	274.6454
16/07/2017 04:00	274.6039

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
16/07/2017 05:00	274.6661
16/07/2017 06:00	274.6733
16/07/2017 07:00	274.6931
16/07/2017 08:00	274.7177
16/07/2017 09:00	274.7416
16/07/2017 10:00	274.7531
16/07/2017 11:00	275.1896
16/07/2017 12:00	275.6003
16/07/2017 13:00	275.6909
16/07/2017 14:00	275.6852
16/07/2017 15:00	275.6644
16/07/2017 16:00	275.6583
16/07/2017 17:00	275.4466
16/07/2017 18:00	275.4308
16/07/2017 19:00	275.2972
16/07/2017 20:00	275.2441
16/07/2017 21:00	275.2273
16/07/2017 22:00	275.2111
16/07/2017 23:00	275.162
17/07/2017 00:00	275.0833
17/07/2017 01:00	275.0672
17/07/2017 02:00	275.0304
17/07/2017 03:00	275.0165
17/07/2017 04:00	275.0198
17/07/2017 05:00	275.0952
17/07/2017 06:00	275.198
17/07/2017 07:00	275.3487
17/07/2017 08:00	275.3677
17/07/2017 09:00	275.3904
17/07/2017 10:00	275.4573
17/07/2017 11:00	275.437
17/07/2017 12:00	275.3438
17/07/2017 13:00	275.3015
17/07/2017 14:00	275.156
17/07/2017 15:00	275.1612
17/07/2017 16:00	275.2195
17/07/2017 17:00	275.2338
17/07/2017 18:00	275.2843
17/07/2017 19:00	275.2758
17/07/2017 20:00	275.2555
17/07/2017 21:00	275.2775
17/07/2017 22:00	275.2973
17/07/2017 23:00	275.3152
18/07/2017 00:00	275.3301
18/07/2017 01:00	275.3146
18/07/2017 02:00	275.3251
18/07/2017 03:00	275.2984
18/07/2017 04:00	275.2756
18/07/2017 05:00	275.2557
18/07/2017 06:00	275.2976
18/07/2017 07:00	275.3517
18/07/2017 08:00	275.4084
18/07/2017 09:00	275.4126
18/07/2017 10:00	275.3713
18/07/2017 11:00	275.2654
18/07/2017 12:00	275.098
18/07/2017 13:00	275.092
18/07/2017 14:00	275.0088
18/07/2017 15:00	274.9697
18/07/2017 16:00	274.9936

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
18/07/2017 17:00	275.0305
18/07/2017 18:00	275.0855
18/07/2017 19:00	275.1056
18/07/2017 20:00	275.101
18/07/2017 21:00	275.0927
18/07/2017 22:00	275.1401
18/07/2017 23:00	275.1842
19/07/2017 00:00	275.1818
19/07/2017 01:00	275.1618
19/07/2017 02:00	275.124
19/07/2017 03:00	275.1038
19/07/2017 04:00	275.0512
19/07/2017 05:00	275.0995
19/07/2017 06:00	275.0764
19/07/2017 07:00	275.1401
19/07/2017 08:00	275.1998
19/07/2017 09:00	275.2247
19/07/2017 10:00	275.1834
19/07/2017 11:00	274.875
19/07/2017 12:00	274.5848
19/07/2017 13:00	274.5258
19/07/2017 14:00	274.5281
19/07/2017 15:00	274.5507
19/07/2017 16:00	274.4796
19/07/2017 17:00	274.4966
19/07/2017 18:00	274.5487
19/07/2017 19:00	274.6531
19/07/2017 20:00	274.7339
19/07/2017 21:00	274.7144
19/07/2017 22:00	274.7711
19/07/2017 23:00	274.749
20/07/2017 00:00	274.7749
20/07/2017 01:00	274.7305
20/07/2017 02:00	274.7055
20/07/2017 03:00	274.6852
20/07/2017 04:00	274.6552
20/07/2017 05:00	274.6349
20/07/2017 06:00	274.6772
20/07/2017 07:00	274.7301
20/07/2017 08:00	274.7835
20/07/2017 09:00	274.7475
20/07/2017 10:00	274.7159
20/07/2017 11:00	274.8114
20/07/2017 12:00	274.9345
20/07/2017 13:00	274.91
20/07/2017 14:00	274.9452
20/07/2017 15:00	274.9341
20/07/2017 16:00	274.8574
20/07/2017 17:00	274.9277
20/07/2017 18:00	274.8735
20/07/2017 19:00	274.9626
20/07/2017 20:00	275.0411
20/07/2017 21:00	275.0488
20/07/2017 22:00	275.0636
20/07/2017 23:00	275.1129
21/07/2017 00:00	275.1132
21/07/2017 01:00	275.0909
21/07/2017 02:00	275.0763
21/07/2017 03:00	275.0463
21/07/2017 04:00	275.0321

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
21/07/2017 05:00	275.0204
21/07/2017 06:00	275.0287
21/07/2017 07:00	275.0549
21/07/2017 08:00	275.126
21/07/2017 09:00	275.1101
21/07/2017 10:00	275.0943
21/07/2017 11:00	275.1796
21/07/2017 12:00	275.3444
21/07/2017 13:00	275.3225
21/07/2017 14:00	275.3219
21/07/2017 15:00	275.3644
21/07/2017 16:00	275.3643
21/07/2017 17:00	275.3584
21/07/2017 18:00	275.3672
21/07/2017 19:00	275.4128
21/07/2017 20:00	275.4762
21/07/2017 21:00	275.4602
21/07/2017 22:00	275.4712
21/07/2017 23:00	275.5474
22/07/2017 00:00	275.5316
22/07/2017 01:00	275.5215
22/07/2017 02:00	275.4913
22/07/2017 03:00	275.4958
22/07/2017 04:00	275.4867
22/07/2017 05:00	275.4489
22/07/2017 06:00	275.4307
22/07/2017 07:00	275.4809
22/07/2017 08:00	275.5714

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
							X		

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
15/07/2017	CRE 50 Playuela	277.5699
16/07/2017	CRE 50 Playuela	277.338
17/07/2017	CRE 50 Playuela	277.1387
18/07/2017	CRE 50 Playuela	276.0844
19/07/2017	CRE 50 Playuela	274.5004
20/07/2017	CRE 50 Playuela	274.6489
21/07/2017	CRE 50 Playuela	275.2494

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
15/07/2017 05:00	277.5046
15/07/2017 06:00	277.3135
15/07/2017 07:00	277.0705
15/07/2017 08:00	277.3447
15/07/2017 09:00	277.4584
15/07/2017 10:00	278.2239
15/07/2017 11:00	279.9764
15/07/2017 12:00	279.2696
15/07/2017 13:00	278.7864
15/07/2017 14:00	278.6244

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/07/2017 15:00	278.2815
15/07/2017 16:00	278.5341
15/07/2017 17:00	277.9799
15/07/2017 18:00	278.6234
15/07/2017 19:00	279.8324
15/07/2017 20:00	277.6692
15/07/2017 21:00	277.1916
15/07/2017 22:00	276.4664
15/07/2017 23:00	276.2938
16/07/2017 00:00	276.2194

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
16/07/2017 01:00	276.176
16/07/2017 02:00	275.8324
16/07/2017 03:00	275.3627
16/07/2017 04:00	275.6443
16/07/2017 05:00	275.4198
16/07/2017 06:00	275.3361
16/07/2017 07:00	275.4626
16/07/2017 08:00	275.6266
16/07/2017 09:00	276.0146
16/07/2017 10:00	277.4794
16/07/2017 11:00	278.7184
16/07/2017 12:00	278.8866
16/07/2017 13:00	279.1711
16/07/2017 14:00	281.2331
16/07/2017 15:00	279.1707
16/07/2017 16:00	280.2763
16/07/2017 17:00	280.123
16/07/2017 18:00	278.7198
16/07/2017 19:00	277.8676
16/07/2017 20:00	277.1058
16/07/2017 21:00	276.7526
16/07/2017 22:00	276.495
16/07/2017 23:00	276.4682
17/07/2017 00:00	276.1441
17/07/2017 01:00	276.1296
17/07/2017 02:00	275.8362
17/07/2017 03:00	275.8415
17/07/2017 04:00	275.8342
17/07/2017 05:00	275.9275
17/07/2017 06:00	275.6447
17/07/2017 07:00	275.174
17/07/2017 08:00	275.2466
17/07/2017 09:00	276.085
17/07/2017 10:00	277.1039
17/07/2017 11:00	277.6773
17/07/2017 12:00	277.9278
17/07/2017 13:00	278.6
17/07/2017 14:00	278.9945
17/07/2017 15:00	280.6158
17/07/2017 16:00	279.9097
17/07/2017 17:00	279.2879
17/07/2017 18:00	278.7659
17/07/2017 19:00	278.4273
17/07/2017 20:00	277.9341
17/07/2017 21:00	277.457
17/07/2017 22:00	276.5969
17/07/2017 23:00	276.0544
18/07/2017 00:00	275.6244
18/07/2017 01:00	275.8442
18/07/2017 02:00	275.6331
18/07/2017 03:00	275.312
18/07/2017 04:00	275.4859
18/07/2017 05:00	275.2338
18/07/2017 06:00	275.6003
18/07/2017 07:00	275.3397
18/07/2017 08:00	275.541
18/07/2017 09:00	275.9061
18/07/2017 10:00	276.0172
18/07/2017 11:00	276.316
18/07/2017 12:00	276.9363

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
18/07/2017 13:00	277.0636
18/07/2017 14:00	277.7898
18/07/2017 15:00	277.9156
18/07/2017 16:00	278.3156
18/07/2017 17:00	278.6054
18/07/2017 18:00	277.7428
18/07/2017 19:00	277.3382
18/07/2017 20:00	276.3698
18/07/2017 21:00	275.4362
18/07/2017 22:00	275.0735
18/07/2017 23:00	275.0312
19/07/2017 00:00	275.0753
19/07/2017 01:00	275.0024
19/07/2017 02:00	274.8217
19/07/2017 03:00	274.3686
19/07/2017 04:00	273.1846
19/07/2017 05:00	272.5974
19/07/2017 06:00	272.7155
19/07/2017 07:00	272.255
19/07/2017 08:00	272.2616
19/07/2017 09:00	272.9316
19/07/2017 10:00	273.1627
19/07/2017 11:00	274.2997
19/07/2017 12:00	274.877
19/07/2017 13:00	275.4326
19/07/2017 14:00	276.2896
19/07/2017 15:00	276.6539
19/07/2017 16:00	276.5168
19/07/2017 17:00	276.5077
19/07/2017 18:00	276.3796
19/07/2017 19:00	276.064
19/07/2017 20:00	275.6123
19/07/2017 21:00	275.2195
19/07/2017 22:00	274.8595
19/07/2017 23:00	274.7495
20/07/2017 00:00	274.1603
20/07/2017 01:00	274.1279
20/07/2017 02:00	273.7301
20/07/2017 03:00	273.4098
20/07/2017 04:00	273.1958
20/07/2017 05:00	273.3107
20/07/2017 06:00	273.3691
20/07/2017 07:00	274.4543
20/07/2017 08:00	274.3315
20/07/2017 09:00	274.4286
20/07/2017 10:00	274.4782
20/07/2017 11:00	274.3646
20/07/2017 12:00	274.5342
20/07/2017 13:00	274.8205
20/07/2017 14:00	275.1077
20/07/2017 15:00	275.6364
20/07/2017 16:00	275.8223
20/07/2017 17:00	275.7975
20/07/2017 18:00	275.942
20/07/2017 19:00	275.5716
20/07/2017 20:00	275.1841
20/07/2017 21:00	274.8257
20/07/2017 22:00	274.9103
20/07/2017 23:00	274.5417
21/07/2017 00:00	274.373

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
21/07/2017 01:00	274.1541
21/07/2017 02:00	273.9714
21/07/2017 03:00	274.0097
21/07/2017 04:00	273.6341
21/07/2017 05:00	273.6219
21/07/2017 06:00	273.5312
21/07/2017 07:00	273.528
21/07/2017 08:00	273.9002
21/07/2017 09:00	274.1003
21/07/2017 10:00	274.8572
21/07/2017 11:00	275.4595
21/07/2017 12:00	276.2606
21/07/2017 13:00	276.8974
21/07/2017 14:00	277.3043
21/07/2017 15:00	277.6829
21/07/2017 16:00	277.0406
21/07/2017 17:00	276.6802
21/07/2017 18:00	276.7131
21/07/2017 19:00	276.2324
21/07/2017 20:00	275.7953
21/07/2017 21:00	275.4658
21/07/2017 22:00	275.5684
21/07/2017 23:00	275.0535
22/07/2017 00:00	274.2393
22/07/2017 01:00	273.8559
22/07/2017 02:00	273.745
22/07/2017 03:00	273.72
22/07/2017 04:00	274.7317