

## 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
12/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.9354
13/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.925

**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
12/10/2017 05:00	36.1836
12/10/2017 06:00	36.1942
12/10/2017 07:00	36.2019
12/10/2017 08:00	36.1997
12/10/2017 09:00	36.2032
12/10/2017 10:00	36.1836
12/10/2017 11:00	36.2201
12/10/2017 12:00	36.2067
12/10/2017 13:00	36.3142
12/10/2017 14:00	36.7992

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
12/10/2017 15:00	36.769
12/10/2017 16:00	36.7167
12/10/2017 17:00	36.3459
12/10/2017 18:00	35.6494
12/10/2017 19:00	35.1901
12/10/2017 20:00	35.2124
12/10/2017 21:00	35.2022
12/10/2017 22:00	35.2958
12/10/2017 23:00	35.2286
13/10/2017 00:00	35.2641

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
13/10/2017 01:00	35.3755
13/10/2017 02:00	35.9273
13/10/2017 03:00	35.8259
13/10/2017 04:00	35.7408
13/10/2017 05:00	35.7473
13/10/2017 06:00	35.8101
13/10/2017 07:00	35.7603
13/10/2017 08:00	35.7555
13/10/2017 09:00	35.7491
13/10/2017 10:00	35.7513
13/10/2017 11:00	35.7559
13/10/2017 12:00	35.7677
13/10/2017 13:00	35.7617
13/10/2017 14:00	35.767
13/10/2017 15:00	35.7688
13/10/2017 16:00	35.7788
13/10/2017 17:00	35.7602
13/10/2017 18:00	35.7439
13/10/2017 19:00	35.7265
13/10/2017 20:00	35.733
13/10/2017 21:00	35.7488
13/10/2017 22:00	35.7306
13/10/2017 23:00	35.6186
14/10/2017 00:00	35.6778
14/10/2017 01:00	35.4802
14/10/2017 02:00	38.1707
14/10/2017 03:00	37.8889
14/10/2017 04:00	35.7478

## 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
12/10/2017	CRE 39 KM-100	35.9356
13/10/2017	CRE 39 KM-100	35.9252

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
12/10/2017 09:00	36.2035
12/10/2017 10:00	36.1838
12/10/2017 11:00	36.2204
12/10/2017 12:00	36.207
12/10/2017 13:00	36.3144
12/10/2017 14:00	36.7996
12/10/2017 15:00	36.7694
12/10/2017 16:00	36.717
12/10/2017 17:00	36.3462
12/10/2017 18:00	35.6494

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
12/10/2017 19:00	35.19
12/10/2017 20:00	35.2124
12/10/2017 21:00	35.2022
12/10/2017 22:00	35.2957
12/10/2017 23:00	35.2286
13/10/2017 00:00	35.264
13/10/2017 01:00	35.3756
13/10/2017 02:00	35.9275
13/10/2017 03:00	35.8261
13/10/2017 04:00	35.741

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
13/10/2017 05:00	36.1838
13/10/2017 06:00	36.1944
13/10/2017 07:00	36.2021
13/10/2017 08:00	36.2
13/10/2017 09:00	35.7492
13/10/2017 10:00	35.7514
13/10/2017 11:00	35.7561
13/10/2017 12:00	35.7679
13/10/2017 13:00	35.7619
13/10/2017 14:00	35.7672
13/10/2017 15:00	35.769
13/10/2017 16:00	35.7789
13/10/2017 17:00	35.7603
13/10/2017 18:00	35.744
13/10/2017 19:00	35.7267
13/10/2017 20:00	35.7332
13/10/2017 21:00	35.7489
13/10/2017 22:00	35.7307
13/10/2017 23:00	35.6186
14/10/2017 00:00	35.6778
14/10/2017 01:00	35.4802
14/10/2017 02:00	38.1716
14/10/2017 03:00	37.8897
14/10/2017 04:00	35.7482
14/10/2017 05:00	35.7474
14/10/2017 06:00	35.8103
14/10/2017 07:00	35.7605
14/10/2017 08:00	35.7557

## 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
08/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.584
09/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.9171
10/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.8066
11/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.4223
12/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.544
13/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.2552
14/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.1024

**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
08/10/2017 05:00	34.8205
08/10/2017 06:00	34.7574
08/10/2017 07:00	34.8138
08/10/2017 08:00	34.6631
08/10/2017 09:00	34.7503
08/10/2017 10:00	34.7321
08/10/2017 11:00	34.7977
08/10/2017 12:00	34.5181
08/10/2017 13:00	34.2518
08/10/2017 14:00	34.2372

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/10/2017 15:00	34.2589
08/10/2017 16:00	34.3407
08/10/2017 17:00	34.3704
08/10/2017 18:00	34.3974
08/10/2017 19:00	34.4823
08/10/2017 20:00	34.4864
08/10/2017 21:00	34.4322
08/10/2017 22:00	34.409
08/10/2017 23:00	34.5137
09/10/2017 00:00	34.6717

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/10/2017 01:00	34.7289
09/10/2017 02:00	34.8493
09/10/2017 03:00	34.8647
09/10/2017 04:00	34.8682
09/10/2017 05:00	34.8565
09/10/2017 06:00	34.8588
09/10/2017 07:00	34.9482
09/10/2017 08:00	34.8745
09/10/2017 09:00	34.8775
09/10/2017 10:00	34.8773
09/10/2017 11:00	34.9979
09/10/2017 12:00	34.8686
09/10/2017 13:00	35.1097
09/10/2017 14:00	34.9992
09/10/2017 15:00	35.0168
09/10/2017 16:00	35.031
09/10/2017 17:00	34.9656
09/10/2017 18:00	35.0725
09/10/2017 19:00	34.8836
09/10/2017 20:00	34.9556
09/10/2017 21:00	34.9065
09/10/2017 22:00	34.9059
09/10/2017 23:00	34.7741
10/10/2017 00:00	34.7488
10/10/2017 01:00	34.7816
10/10/2017 02:00	34.9602
10/10/2017 03:00	34.9936
10/10/2017 04:00	34.7478
10/10/2017 05:00	34.7322
10/10/2017 06:00	34.7855
10/10/2017 07:00	34.9178
10/10/2017 08:00	35.0517
10/10/2017 09:00	34.9684
10/10/2017 10:00	34.8105
10/10/2017 11:00	34.5991
10/10/2017 12:00	34.5071
10/10/2017 13:00	34.4429
10/10/2017 14:00	34.5552
10/10/2017 15:00	34.5697
10/10/2017 16:00	34.7942
10/10/2017 17:00	34.7816
10/10/2017 18:00	34.914
10/10/2017 19:00	34.9534
10/10/2017 20:00	34.8793
10/10/2017 21:00	34.6801
10/10/2017 22:00	34.8657
10/10/2017 23:00	34.7824
11/10/2017 00:00	34.6744
11/10/2017 01:00	34.9535
11/10/2017 02:00	34.7323
11/10/2017 03:00	34.7106
11/10/2017 04:00	35.6956
11/10/2017 05:00	36.0848
11/10/2017 06:00	36.0645
11/10/2017 07:00	35.7769
11/10/2017 08:00	35.8483
11/10/2017 09:00	36.0462
11/10/2017 10:00	36.0848
11/10/2017 11:00	36.0645
11/10/2017 12:00	35.8705

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/10/2017 13:00	35.8555
11/10/2017 14:00	36.0147
11/10/2017 15:00	35.6655
11/10/2017 16:00	35.4583
11/10/2017 17:00	35.3966
11/10/2017 18:00	36.015
11/10/2017 19:00	34.9609
11/10/2017 20:00	35.0369
11/10/2017 21:00	34.8334
11/10/2017 22:00	34.6789
11/10/2017 23:00	34.6264
12/10/2017 00:00	34.7473
12/10/2017 01:00	34.7701
12/10/2017 02:00	34.8334
12/10/2017 03:00	34.7504
12/10/2017 04:00	34.6511
12/10/2017 05:00	34.6131
12/10/2017 06:00	34.5783
12/10/2017 07:00	34.4735
12/10/2017 08:00	34.4833
12/10/2017 09:00	34.4076
12/10/2017 10:00	34.6131
12/10/2017 11:00	34.3624
12/10/2017 12:00	34.3192
12/10/2017 13:00	34.3101
12/10/2017 14:00	34.4165
12/10/2017 15:00	34.3037
12/10/2017 16:00	34.3877
12/10/2017 17:00	34.62
12/10/2017 18:00	34.9943
12/10/2017 19:00	34.9245
12/10/2017 20:00	34.2894
12/10/2017 21:00	34.4273
12/10/2017 22:00	34.9091
12/10/2017 23:00	34.4292
13/10/2017 00:00	34.2667
13/10/2017 01:00	34.351
13/10/2017 02:00	34.5007
13/10/2017 03:00	35.0315
13/10/2017 04:00	35.0443
13/10/2017 05:00	35.0871
13/10/2017 06:00	35.0783
13/10/2017 07:00	34.989
13/10/2017 08:00	34.9989
13/10/2017 09:00	35.0515
13/10/2017 10:00	35.2134
13/10/2017 11:00	35.1343
13/10/2017 12:00	34.9852
13/10/2017 13:00	34.9982
13/10/2017 14:00	35.033
13/10/2017 15:00	35.2155
13/10/2017 16:00	35.4436
13/10/2017 17:00	35.2506
13/10/2017 18:00	35.5116
13/10/2017 19:00	35.4732
13/10/2017 20:00	35.5261
13/10/2017 21:00	35.476
13/10/2017 22:00	35.8711
13/10/2017 23:00	35.4031
14/10/2017 00:00	35.3435

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/10/2017 01:00	35.4283
14/10/2017 02:00	35.2587
14/10/2017 03:00	35.1669
14/10/2017 04:00	35.188
14/10/2017 05:00	35.0742
14/10/2017 06:00	34.8617
14/10/2017 07:00	34.9294
14/10/2017 08:00	35.0314
14/10/2017 09:00	35.1013
14/10/2017 10:00	35.0882
14/10/2017 11:00	35.2571
14/10/2017 12:00	35.346
14/10/2017 13:00	35.3931
14/10/2017 14:00	35.5038
14/10/2017 15:00	35.4128
14/10/2017 16:00	35.3488
14/10/2017 17:00	35.2403
14/10/2017 18:00	35.2464
14/10/2017 19:00	35.1062
14/10/2017 20:00	35.088
14/10/2017 21:00	35.0471
14/10/2017 22:00	35.031
14/10/2017 23:00	34.9138
15/10/2017 00:00	34.8658
15/10/2017 01:00	34.913
15/10/2017 02:00	34.9056
15/10/2017 03:00	34.8886
15/10/2017 04:00	34.863

## 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
12/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.056
13/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	35.5681

**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
12/10/2017 05:00	36.056
12/10/2017 06:00	36.056
12/10/2017 07:00	36.056
12/10/2017 08:00	36.056
12/10/2017 09:00	36.056
12/10/2017 10:00	36.056
12/10/2017 11:00	36.056
12/10/2017 12:00	36.056
12/10/2017 13:00	36.056
12/10/2017 14:00	36.056

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
12/10/2017 15:00	36.056
12/10/2017 16:00	36.056
12/10/2017 17:00	36.056
12/10/2017 18:00	36.056
12/10/2017 19:00	36.056
12/10/2017 20:00	36.056
12/10/2017 21:00	36.056
12/10/2017 22:00	36.056
12/10/2017 23:00	36.056
13/10/2017 00:00	36.056



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
13/10/2017 01:00	36.056
13/10/2017 02:00	36.056
13/10/2017 03:00	36.056
13/10/2017 04:00	36.056
13/10/2017 05:00	35.5681
13/10/2017 06:00	35.5681
13/10/2017 07:00	35.5681
13/10/2017 08:00	35.5681
13/10/2017 09:00	35.5681
13/10/2017 10:00	35.5681
13/10/2017 11:00	35.5681
13/10/2017 12:00	35.5681
13/10/2017 13:00	35.5681
13/10/2017 14:00	35.5681
13/10/2017 15:00	35.5681
13/10/2017 16:00	35.5681
13/10/2017 17:00	35.5681
13/10/2017 18:00	35.5681
13/10/2017 19:00	35.5681
13/10/2017 20:00	35.5681
13/10/2017 21:00	35.5681
13/10/2017 22:00	35.5681
13/10/2017 23:00	35.5681
14/10/2017 00:00	35.5681
14/10/2017 01:00	35.5681
14/10/2017 02:00	35.5681
14/10/2017 03:00	35.5681
14/10/2017 04:00	35.5681

## 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
09/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.256
11/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.4793
12/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.1008
14/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	34.7799

## 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
09/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.256
11/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.4793
12/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.1008
14/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	34.7799

## 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
09/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.256
11/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.4793
12/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.1008
14/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	34.7799

## 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
08/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.923
09/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.5169
11/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.5632
12/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.8376
13/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.1622
14/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.1624

## 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
08/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.9481
09/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.3032
11/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.5097
12/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.807
13/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.3004
14/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.0724

## 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
12/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	45.7487
13/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	45.5601

**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
12/10/2017 05:00	45.9646
12/10/2017 06:00	45.9847
12/10/2017 07:00	45.996
12/10/2017 08:00	45.9989
12/10/2017 09:00	46.0038
12/10/2017 10:00	45.9646
12/10/2017 11:00	46.017
12/10/2017 12:00	46.0094
12/10/2017 13:00	46.185
12/10/2017 14:00	46.8982

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
12/10/2017 15:00	46.8778
12/10/2017 16:00	46.7888
12/10/2017 17:00	46.3905
12/10/2017 18:00	45.7523
12/10/2017 19:00	44.8416
12/10/2017 20:00	44.9432
12/10/2017 21:00	44.9241
12/10/2017 22:00	45.0851
12/10/2017 23:00	44.9456
13/10/2017 00:00	44.9551

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
13/10/2017 01:00	45.0556
13/10/2017 02:00	45.5767
13/10/2017 03:00	45.4965
13/10/2017 04:00	45.3104
13/10/2017 05:00	45.3205
13/10/2017 06:00	45.4869
13/10/2017 07:00	45.3487
13/10/2017 08:00	45.3358
13/10/2017 10:00	45.3301
13/10/2017 11:00	45.3387
13/10/2017 12:00	45.36
13/10/2017 13:00	45.3532
13/10/2017 14:00	45.3616
13/10/2017 15:00	45.3612
13/10/2017 16:00	45.3721
13/10/2017 17:00	45.3502
13/10/2017 18:00	45.3129
13/10/2017 19:00	45.2623
13/10/2017 20:00	45.2815
13/10/2017 21:00	45.3279
13/10/2017 22:00	45.4484
13/10/2017 23:00	45.3979
14/10/2017 00:00	45.781
14/10/2017 01:00	45.269
14/10/2017 02:00	48.0213
14/10/2017 03:00	47.9254
14/10/2017 04:00	44.7631



## 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
08/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.5456
09/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.5714
10/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.4751
11/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.7844
12/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.7484
13/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.5598

**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
08/10/2017 05:00	46.2611
08/10/2017 06:00	46.2656
08/10/2017 07:00	46.2553
08/10/2017 08:00	46.4527
08/10/2017 09:00	46.3875
08/10/2017 10:00	46.3642
08/10/2017 11:00	46.3346
08/10/2017 12:00	46.3992
08/10/2017 13:00	46.5133
08/10/2017 14:00	46.5524

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/10/2017 15:00	46.6596
08/10/2017 16:00	46.6045
08/10/2017 17:00	46.5389
08/10/2017 18:00	46.5481
08/10/2017 19:00	46.7868
08/10/2017 20:00	46.7883
08/10/2017 21:00	46.8156
08/10/2017 22:00	46.7841
08/10/2017 23:00	46.795
09/10/2017 00:00	46.7704

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/10/2017 01:00	46.7433
09/10/2017 02:00	46.5612
09/10/2017 03:00	46.4864
09/10/2017 04:00	46.4235
09/10/2017 05:00	46.4402
09/10/2017 06:00	46.5138
09/10/2017 07:00	46.3877
09/10/2017 08:00	46.4466
09/10/2017 09:00	46.423
09/10/2017 10:00	46.2072
09/10/2017 11:00	46.2802
09/10/2017 12:00	46.6775
09/10/2017 13:00	46.7263
09/10/2017 14:00	46.7943
09/10/2017 15:00	46.9205
09/10/2017 16:00	46.9817
09/10/2017 17:00	46.9508
09/10/2017 18:00	46.7027
09/10/2017 19:00	46.6071
09/10/2017 20:00	46.5671
09/10/2017 21:00	46.5277
09/10/2017 22:00	46.4073
09/10/2017 23:00	46.4575
10/10/2017 00:00	46.5165
10/10/2017 01:00	46.578
10/10/2017 02:00	46.5968
10/10/2017 03:00	46.4654
10/10/2017 04:00	46.5374
10/10/2017 05:00	46.6409
10/10/2017 06:00	46.7059
10/10/2017 07:00	46.738
10/10/2017 08:00	46.7624
10/10/2017 09:00	46.7603
10/10/2017 10:00	46.7482
10/10/2017 11:00	46.8186
10/10/2017 12:00	47.0706
10/10/2017 13:00	47.1146
10/10/2017 14:00	46.8372
10/10/2017 15:00	46.6446
10/10/2017 16:00	46.6231
10/10/2017 17:00	46.6407
10/10/2017 18:00	46.5574
10/10/2017 19:00	46.6286
10/10/2017 20:00	46.6803
10/10/2017 21:00	46.71
10/10/2017 22:00	46.751
10/10/2017 23:00	45.6751
11/10/2017 00:00	44.9883
11/10/2017 01:00	46.7511
11/10/2017 02:00	45.4509
11/10/2017 03:00	45.56
11/10/2017 04:00	45.5962
11/10/2017 05:00	45.6697
11/10/2017 06:00	45.7159
11/10/2017 07:00	45.7352
11/10/2017 08:00	45.7447
11/10/2017 09:00	45.7645
11/10/2017 10:00	45.6697
11/10/2017 11:00	45.7158
11/10/2017 12:00	45.7741

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/10/2017 13:00	45.7819
11/10/2017 14:00	45.7762
11/10/2017 15:00	45.7843
11/10/2017 16:00	45.7773
11/10/2017 17:00	45.7801
11/10/2017 18:00	45.7843
11/10/2017 19:00	45.7805
11/10/2017 20:00	45.7643
11/10/2017 21:00	45.7607
11/10/2017 22:00	45.7325
11/10/2017 23:00	45.7902
12/10/2017 00:00	45.8552
12/10/2017 01:00	45.8792
12/10/2017 02:00	45.9101
12/10/2017 03:00	45.9295
12/10/2017 04:00	45.9496
12/10/2017 05:00	45.9643
12/10/2017 06:00	45.9844
12/10/2017 07:00	45.9957
12/10/2017 08:00	45.9986
12/10/2017 09:00	46.0035
12/10/2017 10:00	45.9643
12/10/2017 11:00	46.0167
12/10/2017 12:00	46.0091
12/10/2017 13:00	46.1846
12/10/2017 14:00	46.8977
12/10/2017 15:00	46.8773
12/10/2017 16:00	46.7883
12/10/2017 17:00	46.3902
12/10/2017 18:00	45.7523
12/10/2017 19:00	44.8417
12/10/2017 20:00	44.9433
12/10/2017 21:00	44.9241
12/10/2017 22:00	45.0851
12/10/2017 23:00	44.9456
13/10/2017 00:00	44.9551
13/10/2017 01:00	45.0556
13/10/2017 02:00	45.5765
13/10/2017 03:00	45.4963
13/10/2017 04:00	45.3102
13/10/2017 05:00	45.3203
13/10/2017 06:00	45.4867
13/10/2017 07:00	45.3485
13/10/2017 08:00	45.3356
13/10/2017 09:00	45.3261
13/10/2017 10:00	45.3299
13/10/2017 11:00	45.3385
13/10/2017 12:00	45.3598
13/10/2017 13:00	45.353
13/10/2017 14:00	45.3614
13/10/2017 15:00	45.361
13/10/2017 16:00	45.3719
13/10/2017 17:00	45.35
13/10/2017 18:00	45.3127
13/10/2017 19:00	45.2621
13/10/2017 20:00	45.2813
13/10/2017 21:00	45.3277
13/10/2017 22:00	45.4482
13/10/2017 23:00	45.3978
14/10/2017 00:00	45.781

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/10/2017 01:00	45.269
14/10/2017 02:00	48.0201
14/10/2017 03:00	47.9244
14/10/2017 04:00	44.7627

## 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
08/10/2017	CRE 39 KM-100	46.5459
09/10/2017	CRE 39 KM-100	46.5718
10/10/2017	CRE 39 KM-100	46.4754
11/10/2017	CRE 39 KM-100	45.7847
12/10/2017	CRE 39 KM-100	45.7487
13/10/2017	CRE 39 KM-100	45.5601

**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
08/10/2017 09:00	46.3876
08/10/2017 10:00	46.3644
08/10/2017 11:00	46.3348
08/10/2017 12:00	46.3994
08/10/2017 13:00	46.5135
08/10/2017 14:00	46.5527
08/10/2017 15:00	46.66
08/10/2017 16:00	46.6048
08/10/2017 17:00	46.5392
08/10/2017 18:00	46.5484

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/10/2017 19:00	46.7872
08/10/2017 20:00	46.7887
08/10/2017 21:00	46.8161
08/10/2017 22:00	46.7845
08/10/2017 23:00	46.7954
09/10/2017 00:00	46.7708
09/10/2017 01:00	46.7437
09/10/2017 02:00	46.5615
09/10/2017 03:00	46.4866
09/10/2017 04:00	46.4237

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/10/2017 05:00	46.2614
09/10/2017 06:00	46.2658
09/10/2017 07:00	46.2555
09/10/2017 08:00	46.4529
09/10/2017 09:00	46.4232
09/10/2017 10:00	46.2074
09/10/2017 11:00	46.2804
09/10/2017 12:00	46.6779
09/10/2017 13:00	46.7267
09/10/2017 14:00	46.7947
09/10/2017 15:00	46.921
09/10/2017 16:00	46.9822
09/10/2017 17:00	46.9512
09/10/2017 18:00	46.7031
09/10/2017 19:00	46.6075
09/10/2017 20:00	46.5675
09/10/2017 21:00	46.528
09/10/2017 22:00	46.4076
09/10/2017 23:00	46.4578
10/10/2017 00:00	46.5169
10/10/2017 01:00	46.5784
10/10/2017 02:00	46.5972
10/10/2017 03:00	46.4658
10/10/2017 04:00	46.5377
10/10/2017 05:00	46.4404
10/10/2017 06:00	46.5141
10/10/2017 07:00	46.3879
10/10/2017 08:00	46.4469
10/10/2017 09:00	46.7607
10/10/2017 10:00	46.7486
10/10/2017 11:00	46.819
10/10/2017 12:00	47.071
10/10/2017 13:00	47.1151
10/10/2017 14:00	46.8376
10/10/2017 15:00	46.645
10/10/2017 16:00	46.6235
10/10/2017 17:00	46.6411
10/10/2017 18:00	46.5577
10/10/2017 19:00	46.629
10/10/2017 20:00	46.6807
10/10/2017 21:00	46.7104
10/10/2017 22:00	46.7514
10/10/2017 23:00	45.6754
11/10/2017 00:00	44.9886
11/10/2017 01:00	46.7514
11/10/2017 02:00	45.4512
11/10/2017 03:00	45.5603
11/10/2017 04:00	45.5965
11/10/2017 05:00	46.6413
11/10/2017 06:00	46.7063
11/10/2017 07:00	46.7384
11/10/2017 08:00	46.7628
11/10/2017 09:00	45.7648
11/10/2017 10:00	45.67
11/10/2017 11:00	45.7162
11/10/2017 12:00	45.7744
11/10/2017 13:00	45.7823
11/10/2017 14:00	45.7765
11/10/2017 15:00	45.7846
11/10/2017 16:00	45.7776

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/10/2017 17:00	45.7805
11/10/2017 18:00	45.7846
11/10/2017 19:00	45.7808
11/10/2017 20:00	45.7646
11/10/2017 21:00	45.761
11/10/2017 22:00	45.7328
11/10/2017 23:00	45.7905
12/10/2017 00:00	45.8555
12/10/2017 01:00	45.8795
12/10/2017 02:00	45.9105
12/10/2017 03:00	45.9298
12/10/2017 04:00	45.9499
12/10/2017 05:00	45.67
12/10/2017 06:00	45.7162
12/10/2017 07:00	45.7355
12/10/2017 08:00	45.7451
12/10/2017 09:00	46.0038
12/10/2017 10:00	45.9646
12/10/2017 11:00	46.017
12/10/2017 12:00	46.0094
12/10/2017 13:00	46.185
12/10/2017 14:00	46.8982
12/10/2017 15:00	46.8778
12/10/2017 16:00	46.7888
12/10/2017 17:00	46.3905
12/10/2017 18:00	45.7523
12/10/2017 19:00	44.8416
12/10/2017 20:00	44.9432
12/10/2017 21:00	44.9241
12/10/2017 22:00	45.0851
12/10/2017 23:00	44.9456
13/10/2017 00:00	44.9551
13/10/2017 01:00	45.0556
13/10/2017 02:00	45.5767
13/10/2017 03:00	45.4965
13/10/2017 04:00	45.3104
13/10/2017 05:00	45.9646
13/10/2017 06:00	45.9847
13/10/2017 07:00	45.996
13/10/2017 08:00	45.9989
13/10/2017 09:00	45.3263
13/10/2017 10:00	45.3301
13/10/2017 11:00	45.3387
13/10/2017 12:00	45.36
13/10/2017 13:00	45.3532
13/10/2017 14:00	45.3616
13/10/2017 15:00	45.3612
13/10/2017 16:00	45.3721
13/10/2017 17:00	45.3502
13/10/2017 18:00	45.3129
13/10/2017 19:00	45.2623
13/10/2017 20:00	45.2815
13/10/2017 21:00	45.3279
13/10/2017 22:00	45.4484
13/10/2017 23:00	45.3979
14/10/2017 00:00	45.781
14/10/2017 01:00	45.269
14/10/2017 02:00	48.0213
14/10/2017 03:00	47.9254
14/10/2017 04:00	44.7631

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/10/2017 05:00	45.3205
14/10/2017 06:00	45.4869
14/10/2017 07:00	45.3487
14/10/2017 08:00	45.3358

## 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
08/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.2953
09/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.8361
10/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.5534
11/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.1452
12/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.2802
13/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.8742
14/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.0406

**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
08/10/2017 05:00	43.4368
08/10/2017 06:00	43.3683
08/10/2017 07:00	43.4152
08/10/2017 08:00	43.1995
08/10/2017 09:00	43.3577
08/10/2017 10:00	43.2318
08/10/2017 11:00	43.2331
08/10/2017 12:00	43.0188
08/10/2017 13:00	42.8537
08/10/2017 14:00	42.796

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/10/2017 15:00	42.874
08/10/2017 16:00	42.9989
08/10/2017 17:00	43.0723
08/10/2017 18:00	43.1401
08/10/2017 19:00	43.2129
08/10/2017 20:00	43.2783
08/10/2017 21:00	43.2387
08/10/2017 22:00	43.2863
08/10/2017 23:00	43.4312
09/10/2017 00:00	43.5652

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/10/2017 01:00	43.6791
09/10/2017 02:00	43.8234
09/10/2017 03:00	43.8026
09/10/2017 04:00	43.7922
09/10/2017 05:00	43.7512
09/10/2017 06:00	43.7741
09/10/2017 07:00	43.8494
09/10/2017 08:00	43.7876
09/10/2017 09:00	43.7973
09/10/2017 10:00	43.8383
09/10/2017 11:00	44.0007
09/10/2017 12:00	43.8295
09/10/2017 13:00	44.0582
09/10/2017 14:00	43.8875
09/10/2017 15:00	43.9541
09/10/2017 16:00	43.9541
09/10/2017 17:00	43.8847
09/10/2017 18:00	44.0262
09/10/2017 19:00	43.7608
09/10/2017 20:00	43.8627
09/10/2017 21:00	43.732
09/10/2017 22:00	43.7577
09/10/2017 23:00	43.629
10/10/2017 00:00	43.6117
10/10/2017 01:00	43.7113
10/10/2017 02:00	43.9717
10/10/2017 03:00	43.9812
10/10/2017 04:00	43.6569
10/10/2017 05:00	43.688
10/10/2017 06:00	43.7896
10/10/2017 07:00	44.0353
10/10/2017 08:00	44.1133
10/10/2017 09:00	43.8343
10/10/2017 10:00	43.4728
10/10/2017 11:00	43.1334
10/10/2017 12:00	43.0225
10/10/2017 13:00	42.9089
10/10/2017 14:00	43.1442
10/10/2017 15:00	43.1798
10/10/2017 16:00	43.4121
10/10/2017 17:00	43.4017
10/10/2017 18:00	43.551
10/10/2017 19:00	43.6559
10/10/2017 20:00	43.6049
10/10/2017 21:00	43.4457
10/10/2017 22:00	43.6388
10/10/2017 23:00	43.5553
11/10/2017 00:00	43.4532
11/10/2017 01:00	43.6561
11/10/2017 02:00	43.6118
11/10/2017 03:00	43.6715
11/10/2017 04:00	44.3208
11/10/2017 05:00	44.5927
11/10/2017 06:00	44.5649
11/10/2017 07:00	44.1626
11/10/2017 08:00	44.3103
11/10/2017 09:00	44.4826
11/10/2017 10:00	44.5927
11/10/2017 11:00	44.565
11/10/2017 12:00	44.4325

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/10/2017 13:00	44.4249
11/10/2017 14:00	44.5915
11/10/2017 15:00	44.3535
11/10/2017 16:00	44.2122
11/10/2017 17:00	44.1642
11/10/2017 18:00	44.5919
11/10/2017 19:00	43.8793
11/10/2017 20:00	44.0149
11/10/2017 21:00	43.7393
11/10/2017 22:00	43.6907
11/10/2017 23:00	43.6025
12/10/2017 00:00	43.7812
12/10/2017 01:00	43.6916
12/10/2017 02:00	43.7393
12/10/2017 03:00	43.6834
12/10/2017 04:00	43.5876
12/10/2017 05:00	43.5133
12/10/2017 06:00	43.4361
12/10/2017 07:00	43.3066
12/10/2017 08:00	43.2634
12/10/2017 09:00	43.1454
12/10/2017 10:00	43.5134
12/10/2017 11:00	43.0775
12/10/2017 12:00	43.0135
12/10/2017 13:00	43.0493
12/10/2017 14:00	43.1569
12/10/2017 15:00	43.0073
12/10/2017 16:00	43.1724
12/10/2017 17:00	43.3861
12/10/2017 18:00	43.5649
12/10/2017 19:00	43.4925
12/10/2017 20:00	43.0349
12/10/2017 21:00	43.2682
12/10/2017 22:00	43.6091
12/10/2017 23:00	43.1714
13/10/2017 00:00	42.986
13/10/2017 01:00	43.1216
13/10/2017 02:00	43.3552
13/10/2017 03:00	43.5471
13/10/2017 04:00	43.5297
13/10/2017 05:00	43.6
13/10/2017 06:00	43.6081
13/10/2017 07:00	43.5201
13/10/2017 08:00	43.539
13/10/2017 09:00	43.5886
13/10/2017 10:00	43.772
13/10/2017 11:00	43.5484
13/10/2017 12:00	43.4356
13/10/2017 13:00	43.478
13/10/2017 14:00	43.536
13/10/2017 15:00	43.796
13/10/2017 16:00	44.1435
13/10/2017 17:00	43.8625
13/10/2017 18:00	44.226
13/10/2017 19:00	44.1735
13/10/2017 20:00	44.184
13/10/2017 21:00	44.0764
13/10/2017 22:00	44.6777
13/10/2017 23:00	44.1756
14/10/2017 00:00	44.1343



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/10/2017 01:00	44.165
14/10/2017 02:00	43.9386
14/10/2017 03:00	43.8668
14/10/2017 04:00	43.9448
14/10/2017 05:00	43.8438
14/10/2017 06:00	43.6492
14/10/2017 07:00	43.7977
14/10/2017 08:00	43.8916
14/10/2017 09:00	43.9747
14/10/2017 10:00	43.9796
14/10/2017 11:00	44.1949
14/10/2017 12:00	44.3357
14/10/2017 13:00	44.402
14/10/2017 14:00	44.6604
14/10/2017 15:00	44.4495
14/10/2017 16:00	44.4165
14/10/2017 17:00	44.3172
14/10/2017 18:00	44.3183
14/10/2017 19:00	44.1008
14/10/2017 20:00	44.0987
14/10/2017 21:00	44.0124
14/10/2017 22:00	43.9622
14/10/2017 23:00	43.8187
15/10/2017 00:00	43.7215
15/10/2017 01:00	43.8036
15/10/2017 02:00	43.7306
15/10/2017 03:00	43.7486
15/10/2017 04:00	43.7537

## 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
08/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.9151
09/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.9605
11/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.7989
12/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.3083
13/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	45.5301

**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
08/10/2017 05:00	46.9208
08/10/2017 06:00	46.9208
08/10/2017 07:00	46.9208
08/10/2017 08:00	46.9208
08/10/2017 09:00	46.9151
08/10/2017 10:00	46.9151
08/10/2017 11:00	46.9208
08/10/2017 12:00	46.9208
08/10/2017 13:00	46.9208
08/10/2017 14:00	46.9208

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/10/2017 15:00	46.9208
08/10/2017 16:00	46.9208
08/10/2017 17:00	46.9208
08/10/2017 18:00	46.9208
08/10/2017 19:00	46.9208
08/10/2017 20:00	46.9208
08/10/2017 21:00	46.9208
08/10/2017 22:00	46.9208
08/10/2017 23:00	46.9208
09/10/2017 00:00	46.9208

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/10/2017 01:00	46.9208
09/10/2017 02:00	46.9208
09/10/2017 03:00	46.9208
09/10/2017 04:00	46.9208
09/10/2017 05:00	46.9663
09/10/2017 06:00	46.9663
09/10/2017 07:00	46.9663
09/10/2017 08:00	46.9663
09/10/2017 09:00	46.9605
09/10/2017 10:00	46.9605
09/10/2017 11:00	46.9663
09/10/2017 12:00	46.9663
09/10/2017 13:00	46.9663
09/10/2017 14:00	46.9663
09/10/2017 15:00	46.9663
09/10/2017 16:00	46.9663
09/10/2017 17:00	46.9663
09/10/2017 18:00	46.9663
09/10/2017 19:00	46.9663
09/10/2017 20:00	46.9663
09/10/2017 21:00	46.9663
09/10/2017 22:00	46.9663
09/10/2017 23:00	46.9663
10/10/2017 00:00	46.9663
10/10/2017 01:00	46.9663
10/10/2017 02:00	46.9663
10/10/2017 03:00	46.9663
10/10/2017 04:00	46.9663
11/10/2017 05:00	46.8045
11/10/2017 06:00	46.8045
11/10/2017 07:00	46.8045
11/10/2017 08:00	46.8045
11/10/2017 09:00	46.7989
11/10/2017 10:00	46.7989
11/10/2017 11:00	46.8045
11/10/2017 12:00	46.8045
11/10/2017 13:00	46.8045
11/10/2017 14:00	46.8045
11/10/2017 15:00	46.8045
11/10/2017 16:00	46.8045
11/10/2017 17:00	46.8045
11/10/2017 18:00	46.8045
11/10/2017 19:00	46.8045
11/10/2017 20:00	46.8045
11/10/2017 21:00	46.8045
11/10/2017 22:00	46.8045
11/10/2017 23:00	46.8045
12/10/2017 00:00	46.8045
12/10/2017 01:00	46.8045
12/10/2017 02:00	46.8045
12/10/2017 03:00	46.8045
12/10/2017 04:00	46.8045
12/10/2017 05:00	46.3139
12/10/2017 06:00	46.3139
12/10/2017 07:00	46.3139
12/10/2017 08:00	46.3139
12/10/2017 09:00	46.3083
12/10/2017 10:00	46.3083
12/10/2017 11:00	46.3139
12/10/2017 12:00	46.3139

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
12/10/2017 13:00	46.3139
12/10/2017 14:00	46.3139
12/10/2017 15:00	46.3139
12/10/2017 16:00	46.3139
12/10/2017 17:00	46.3139
12/10/2017 18:00	46.3139
12/10/2017 19:00	46.3139
12/10/2017 20:00	46.3139
12/10/2017 21:00	46.3139
12/10/2017 22:00	46.3139
12/10/2017 23:00	46.3139
13/10/2017 00:00	46.3139
13/10/2017 01:00	46.3139
13/10/2017 02:00	46.3139
13/10/2017 03:00	46.3139
13/10/2017 04:00	46.3139
13/10/2017 05:00	45.5355
13/10/2017 06:00	45.5355
13/10/2017 07:00	45.5355
13/10/2017 08:00	45.5355
13/10/2017 09:00	45.5301
13/10/2017 10:00	45.5301
13/10/2017 11:00	45.5355
13/10/2017 12:00	45.5355
13/10/2017 13:00	45.5355
13/10/2017 14:00	45.5355
13/10/2017 15:00	45.5355
13/10/2017 16:00	45.5355
13/10/2017 17:00	45.5355
13/10/2017 18:00	45.5355
13/10/2017 19:00	45.5355
13/10/2017 20:00	45.5355
13/10/2017 21:00	45.5355
13/10/2017 22:00	45.5355
13/10/2017 23:00	45.5355
14/10/2017 00:00	45.5355
14/10/2017 01:00	45.5355
14/10/2017 02:00	45.5355
14/10/2017 03:00	45.5355
14/10/2017 04:00	45.5355



## 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
08/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	47.1418
09/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	45.0966
11/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	45.0048
12/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.2667
13/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	46.0753
14/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	43.9177

## 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
08/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	47.1418
09/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.0966
11/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.0048
12/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.2667
13/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	46.0753
14/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	43.9177

## 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
08/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	47.1418
09/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	45.0966
11/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	45.0048
12/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	44.2667
13/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	46.0753
14/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	43.9177

## 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
08/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.871
09/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.1546
11/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2261
12/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.6969
13/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.5282
14/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.5274



## 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
08/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.8427
09/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.7313
11/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.1359
12/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.6427
13/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.7337
14/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.3472

## 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
08/10/2017	CRE CFE CCC Huinala	274.1337
09/10/2017	CRE CFE CCC Huinala	274.6457
10/10/2017	CRE CFE CCC Huinala	271.5077
11/10/2017	CRE CFE CCC Huinala	272.5889
12/10/2017	CRE CFE CCC Huinala	275.588
13/10/2017	CRE CFE CCC Huinala	277.4406
14/10/2017	CRE CFE CCC Huinala	277.525

**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
08/10/2017 09:00	272.2522
08/10/2017 10:00	272.699
08/10/2017 11:00	272.8383
08/10/2017 12:00	273.5296
08/10/2017 13:00	273.3525
08/10/2017 14:00	277.0596
08/10/2017 15:00	276.0871
08/10/2017 16:00	274.7648
08/10/2017 17:00	274.1808
08/10/2017 18:00	278.4431

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2017 19:00	278.5727
08/10/2017 20:00	277.7357
08/10/2017 21:00	277.0596
08/10/2017 22:00	276.0871
08/10/2017 23:00	274.7648
09/10/2017 00:00	274.0395
09/10/2017 01:00	273.6066
09/10/2017 02:00	272.615
09/10/2017 03:00	272.6812
09/10/2017 04:00	271.4878

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2017 05:00	271.6374
09/10/2017 06:00	271.2973
09/10/2017 07:00	271.1693
09/10/2017 08:00	271.248
09/10/2017 09:00	271.4381
09/10/2017 10:00	271.7081
09/10/2017 11:00	272.196
09/10/2017 12:00	273.1647
09/10/2017 13:00	274.2263
09/10/2017 14:00	276.0013
09/10/2017 15:00	276.5646
09/10/2017 16:00	276.9511
09/10/2017 17:00	277.2042
09/10/2017 18:00	277.6138
09/10/2017 19:00	277.5598
09/10/2017 20:00	277.1722
09/10/2017 21:00	276.8003
09/10/2017 22:00	275.952
09/10/2017 23:00	275.626
10/10/2017 00:00	275.1288
10/10/2017 01:00	274.09
10/10/2017 02:00	273.2895
10/10/2017 03:00	272.7149
10/10/2017 04:00	273.2827
10/10/2017 05:00	273.0553
10/10/2017 06:00	272.8437
10/10/2017 07:00	273.4058
10/10/2017 08:00	273.5076
10/10/2017 09:00	273.2521
10/10/2017 10:00	273.8184
10/10/2017 11:00	275.122
10/10/2017 12:00	274.0934
10/10/2017 13:00	274.2996
10/10/2017 14:00	273.5419
10/10/2017 15:00	272.767
10/10/2017 16:00	273.1447
10/10/2017 17:00	272.5944
10/10/2017 18:00	271.7136
10/10/2017 19:00	271.5953
10/10/2017 20:00	271.308
10/10/2017 21:00	270.878
10/10/2017 22:00	270.6161
10/10/2017 23:00	270.5699
11/10/2017 00:00	269.9028
11/10/2017 01:00	269.2702
11/10/2017 02:00	269.2332
11/10/2017 03:00	269.3821
11/10/2017 04:00	269.4524
11/10/2017 05:00	269.6084
11/10/2017 06:00	269.9563
11/10/2017 07:00	269.8833
11/10/2017 08:00	270.1812
11/10/2017 09:00	270.2528
11/10/2017 10:00	270.8401
11/10/2017 11:00	271.1344
11/10/2017 12:00	271.46
11/10/2017 13:00	271.7017
11/10/2017 14:00	272.1499
11/10/2017 15:00	272.3149
11/10/2017 16:00	272.9271

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/10/2017 17:00	272.9801
11/10/2017 18:00	273.2094
11/10/2017 19:00	273.7318
11/10/2017 20:00	274.0057
11/10/2017 21:00	273.5957
11/10/2017 22:00	273.686
11/10/2017 23:00	272.9622
12/10/2017 00:00	273.4981
12/10/2017 01:00	273.4157
12/10/2017 02:00	273.0366
12/10/2017 03:00	272.6106
12/10/2017 04:00	272.4788
12/10/2017 05:00	272.864
12/10/2017 06:00	272.2797
12/10/2017 07:00	272.6333
12/10/2017 08:00	272.3648
12/10/2017 09:00	272.3589
12/10/2017 10:00	273.0827
12/10/2017 11:00	273.7438
12/10/2017 12:00	274.2144
12/10/2017 13:00	274.2128
12/10/2017 14:00	275.1031
12/10/2017 15:00	276.2091
12/10/2017 16:00	275.5089
12/10/2017 17:00	276.2823
12/10/2017 18:00	277.1711
12/10/2017 19:00	277.0143
12/10/2017 20:00	276.2757
12/10/2017 21:00	276.928
12/10/2017 22:00	276.3567
12/10/2017 23:00	276.6949
13/10/2017 00:00	276.8364
13/10/2017 01:00	276.6627
13/10/2017 02:00	276.2889
13/10/2017 03:00	275.8829
13/10/2017 04:00	275.6106
13/10/2017 05:00	276.0933
13/10/2017 06:00	275.8185
13/10/2017 07:00	275.1194
13/10/2017 08:00	274.6429
13/10/2017 09:00	275.1548
13/10/2017 10:00	275.3553
13/10/2017 11:00	275.5984
13/10/2017 12:00	276.0927
13/10/2017 13:00	276.5523
13/10/2017 14:00	276.9543
13/10/2017 15:00	277.3896
13/10/2017 16:00	278.0837
13/10/2017 17:00	278.7051
13/10/2017 18:00	278.6478
13/10/2017 19:00	278.7223
13/10/2017 20:00	278.5139
13/10/2017 21:00	278.456
13/10/2017 22:00	278.3679
13/10/2017 23:00	278.3168
14/10/2017 00:00	278.2341
14/10/2017 01:00	278.3152
14/10/2017 02:00	278.3516
14/10/2017 03:00	277.5832
14/10/2017 04:00	277.7099

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/10/2017 05:00	277.1057
14/10/2017 06:00	277.126
14/10/2017 07:00	276.6583
14/10/2017 08:00	276.5795
14/10/2017 09:00	276.2885
14/10/2017 10:00	276.3546
14/10/2017 11:00	276.5297
14/10/2017 12:00	276.9405
14/10/2017 13:00	277.1688
14/10/2017 14:00	278.3615
14/10/2017 15:00	278.3286
14/10/2017 16:00	278.7647
14/10/2017 17:00	279.0753
14/10/2017 18:00	279.0706
14/10/2017 19:00	279.4133
14/10/2017 20:00	279.1217
14/10/2017 21:00	278.9018
14/10/2017 22:00	278.6476
14/10/2017 23:00	278.6949
15/10/2017 00:00	278.1919
15/10/2017 01:00	277.8719
15/10/2017 02:00	277.3205
15/10/2017 03:00	276.8753
15/10/2017 04:00	276.4105
15/10/2017 05:00	275.8294
15/10/2017 06:00	275.5153
15/10/2017 07:00	275.5092
15/10/2017 08:00	275.4139

## 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
09/10/2017	CRE 9 Red Monclova	274.1291
11/10/2017	CRE 9 Red Monclova	272.4142
12/10/2017	CRE 9 Red Monclova	275.7427
13/10/2017	CRE 9 Red Monclova	276.7658
14/10/2017	CRE 9 Red Monclova	276.532

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
09/10/2017 09:00	271.5334
09/10/2017 10:00	271.274
09/10/2017 11:00	270.3611
09/10/2017 12:00	270.5991
09/10/2017 13:00	271.3408
09/10/2017 14:00	270.8646
09/10/2017 15:00	271.9245
09/10/2017 16:00	274.5847
09/10/2017 17:00	274.7764
09/10/2017 18:00	276.4898

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2017 19:00	277.1885
09/10/2017 20:00	278.2991
09/10/2017 21:00	276.7145
09/10/2017 22:00	275.1
09/10/2017 23:00	276.1114
10/10/2017 00:00	276.0933
10/10/2017 01:00	275.6012
10/10/2017 02:00	275.4615
10/10/2017 03:00	273.0671
10/10/2017 04:00	267.5225

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
10/10/2017 05:00	265.7443
10/10/2017 06:00	267.2781
10/10/2017 07:00	283.1553
10/10/2017 08:00	288.0136
11/10/2017 09:00	271.8901
11/10/2017 10:00	271.7104
11/10/2017 11:00	270.5464
11/10/2017 12:00	271.2114
11/10/2017 13:00	271.646
11/10/2017 14:00	271.7708
11/10/2017 15:00	271.2195
11/10/2017 16:00	272.5735
11/10/2017 17:00	271.1092
11/10/2017 18:00	270.8187
11/10/2017 19:00	272.7933
11/10/2017 20:00	273.5016
11/10/2017 21:00	273.7084
11/10/2017 22:00	273.2729
11/10/2017 23:00	273.9223
12/10/2017 00:00	274.3901
12/10/2017 01:00	276.1417
12/10/2017 02:00	277.0286
12/10/2017 03:00	274.5984
12/10/2017 04:00	272.746
12/10/2017 05:00	270.7155
12/10/2017 06:00	270.244
12/10/2017 07:00	270.1935
12/10/2017 08:00	270.1893
12/10/2017 09:00	269.1043
12/10/2017 10:00	270.2898
12/10/2017 11:00	273.7846
12/10/2017 12:00	274.8883
12/10/2017 13:00	275.1909
12/10/2017 14:00	275.1458
12/10/2017 15:00	274.8153
12/10/2017 16:00	275.384
12/10/2017 17:00	275.6659
12/10/2017 18:00	276.1241
12/10/2017 19:00	276.1198
12/10/2017 20:00	276.3196
12/10/2017 21:00	276.7057
12/10/2017 22:00	276.7734
12/10/2017 23:00	277.0417
13/10/2017 00:00	277.4492
13/10/2017 01:00	276.9033
13/10/2017 02:00	277.1871
13/10/2017 03:00	277.4509
13/10/2017 04:00	277.8903
13/10/2017 05:00	279.2411
13/10/2017 06:00	276.3452
13/10/2017 07:00	276.0398
13/10/2017 08:00	275.9648
13/10/2017 09:00	274.9798
13/10/2017 10:00	274.8612
13/10/2017 11:00	274.4431
13/10/2017 12:00	276.7392
13/10/2017 13:00	278.6802
13/10/2017 14:00	276.6691
13/10/2017 15:00	277.2852
13/10/2017 16:00	277.8771

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
13/10/2017 17:00	277.8875
13/10/2017 18:00	277.375
13/10/2017 19:00	275.9869
13/10/2017 20:00	276.1432
13/10/2017 21:00	277.9512
13/10/2017 22:00	277.3999
13/10/2017 23:00	277.5586
14/10/2017 00:00	278.0945
14/10/2017 01:00	279.2094
14/10/2017 02:00	278.783
14/10/2017 03:00	277.7694
14/10/2017 04:00	277.1739
14/10/2017 05:00	276.8375
14/10/2017 06:00	276.0313
14/10/2017 07:00	273.9487
14/10/2017 08:00	272.6952
14/10/2017 09:00	273.3944
14/10/2017 10:00	272.2493
14/10/2017 11:00	274.7726
14/10/2017 12:00	275.2171
14/10/2017 13:00	274.9923
14/10/2017 14:00	273.1249
14/10/2017 15:00	273.8099
14/10/2017 16:00	274.0176
14/10/2017 17:00	275.0155
14/10/2017 18:00	274.8956
14/10/2017 19:00	276.4549
14/10/2017 20:00	279.1575
14/10/2017 21:00	279.0747
14/10/2017 22:00	279.2809
14/10/2017 23:00	278.1065
15/10/2017 00:00	278.8757
15/10/2017 01:00	279.8311
15/10/2017 02:00	280.9669
15/10/2017 03:00	280.7545
15/10/2017 04:00	278.502
15/10/2017 05:00	276.9644
15/10/2017 06:00	277.4272
15/10/2017 07:00	275.1752
15/10/2017 08:00	274.7071



## 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
08/10/2017	CRE 63 Pandura	274.0161
09/10/2017	CRE 63 Pandura	273.9241
10/10/2017	CRE 63 Pandura	273.2016
11/10/2017	CRE 63 Pandura	273.5288
12/10/2017	CRE 63 Pandura	273.6745
13/10/2017	CRE 63 Pandura	273.2744
14/10/2017	CRE 63 Pandura	273.5982

**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
08/10/2017 09:00	274.1042
08/10/2017 10:00	274.2022
08/10/2017 11:00	274.3642
08/10/2017 12:00	274.4713
08/10/2017 13:00	274.4295
08/10/2017 14:00	274.3727
08/10/2017 15:00	274.3235
08/10/2017 16:00	274.2065
08/10/2017 17:00	274.1716
08/10/2017 18:00	274.1313

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2017 19:00	274.0303
08/10/2017 20:00	273.9454
08/10/2017 21:00	273.9
08/10/2017 22:00	273.8422
08/10/2017 23:00	273.8247
09/10/2017 00:00	273.7569
09/10/2017 01:00	273.7169
09/10/2017 02:00	273.6793
09/10/2017 03:00	273.6249
09/10/2017 04:00	273.6121



Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2017 05:00	273.7155
09/10/2017 06:00	273.8863
09/10/2017 07:00	274.0117
09/10/2017 08:00	274.0618
09/10/2017 09:00	274.1609
09/10/2017 10:00	274.2809
09/10/2017 11:00	274.1686
09/10/2017 12:00	273.9169
09/10/2017 13:00	273.8137
09/10/2017 14:00	273.838
09/10/2017 15:00	273.8065
09/10/2017 16:00	273.8698
09/10/2017 17:00	273.9022
09/10/2017 18:00	273.891
09/10/2017 19:00	273.8196
09/10/2017 20:00	273.8487
09/10/2017 21:00	273.9221
09/10/2017 22:00	273.9558
09/10/2017 23:00	273.9615
10/10/2017 00:00	273.928
10/10/2017 01:00	273.9209
10/10/2017 02:00	273.9079
10/10/2017 03:00	273.8635
10/10/2017 04:00	273.8784
10/10/2017 05:00	273.8909
10/10/2017 06:00	273.9288
10/10/2017 07:00	273.9381
10/10/2017 08:00	273.7665
10/10/2017 09:00	273.4661
10/10/2017 10:00	273.359
10/10/2017 11:00	273.3816
10/10/2017 12:00	273.2531
10/10/2017 13:00	273.2992
10/10/2017 14:00	273.2585
10/10/2017 15:00	273.269
10/10/2017 16:00	273.23
10/10/2017 17:00	273.1804
10/10/2017 18:00	273.2133
10/10/2017 19:00	273.1893
10/10/2017 20:00	273.1306
10/10/2017 21:00	273.0932
10/10/2017 22:00	273.0374
10/10/2017 23:00	273.0922
11/10/2017 00:00	273.0783
11/10/2017 01:00	273.0744
11/10/2017 02:00	273.1473
11/10/2017 03:00	273.1325
11/10/2017 04:00	273.07
11/10/2017 05:00	273.1126
11/10/2017 06:00	273.2387
11/10/2017 07:00	273.2713
11/10/2017 08:00	273.2608
11/10/2017 09:00	273.1912
11/10/2017 10:00	273.1568
11/10/2017 11:00	273.2803
11/10/2017 12:00	273.4952
11/10/2017 13:00	273.5215
11/10/2017 14:00	273.5385
11/10/2017 15:00	273.603
11/10/2017 16:00	273.6188

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/10/2017 17:00	273.551
11/10/2017 18:00	273.5196
11/10/2017 19:00	273.4302
11/10/2017 20:00	273.478
11/10/2017 21:00	273.5093
11/10/2017 22:00	273.5138
11/10/2017 23:00	273.5721
12/10/2017 00:00	273.6168
12/10/2017 01:00	273.5577
12/10/2017 02:00	273.5648
12/10/2017 03:00	273.5507
12/10/2017 04:00	273.5651
12/10/2017 05:00	273.633
12/10/2017 06:00	273.7056
12/10/2017 07:00	273.7164
12/10/2017 08:00	273.8011
12/10/2017 09:00	273.9311
12/10/2017 10:00	273.8124
12/10/2017 11:00	273.6897
12/10/2017 12:00	273.6
12/10/2017 13:00	273.6872
12/10/2017 14:00	273.6844
12/10/2017 15:00	273.6559
12/10/2017 16:00	273.636
12/10/2017 17:00	273.6801
12/10/2017 18:00	273.6694
12/10/2017 19:00	273.637
12/10/2017 20:00	273.597
12/10/2017 21:00	273.6062
12/10/2017 22:00	273.6286
12/10/2017 23:00	273.6197
13/10/2017 00:00	273.6049
13/10/2017 01:00	273.6359
13/10/2017 02:00	273.633
13/10/2017 03:00	273.6458
13/10/2017 04:00	273.6409
13/10/2017 05:00	273.6594
13/10/2017 06:00	273.7579
13/10/2017 07:00	273.7432
13/10/2017 08:00	273.7326
13/10/2017 09:00	273.7469
13/10/2017 10:00	273.6808
13/10/2017 11:00	273.5311
13/10/2017 12:00	273.3498
13/10/2017 13:00	273.3356
13/10/2017 14:00	273.3079
13/10/2017 15:00	273.2481
13/10/2017 16:00	273.1999
13/10/2017 17:00	273.2181
13/10/2017 18:00	273.1678
13/10/2017 19:00	273.1231
13/10/2017 20:00	273.0857
13/10/2017 21:00	273.1648
13/10/2017 22:00	273.1313
13/10/2017 23:00	273.1205
14/10/2017 00:00	273.1235
14/10/2017 01:00	273.1783
14/10/2017 02:00	273.2148
14/10/2017 03:00	273.2213
14/10/2017 04:00	273.2685

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/10/2017 05:00	273.2523
14/10/2017 06:00	273.2607
14/10/2017 07:00	273.2594
14/10/2017 08:00	273.396
14/10/2017 09:00	273.4436
14/10/2017 10:00	273.4346
14/10/2017 11:00	273.6533
14/10/2017 12:00	273.8873
14/10/2017 13:00	273.8662
14/10/2017 14:00	273.8305
14/10/2017 15:00	273.8298
14/10/2017 16:00	273.8427
14/10/2017 17:00	273.798
14/10/2017 18:00	273.7316
14/10/2017 19:00	273.6418
14/10/2017 20:00	273.5621
14/10/2017 21:00	273.5497
14/10/2017 22:00	273.5035
14/10/2017 23:00	273.4979
15/10/2017 00:00	273.4824
15/10/2017 01:00	273.515
15/10/2017 02:00	273.4454
15/10/2017 03:00	273.4422
15/10/2017 04:00	273.4288
15/10/2017 05:00	273.4416
15/10/2017 06:00	273.4468
15/10/2017 07:00	273.4791
15/10/2017 08:00	273.6022

## 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
08/10/2017	CRE 50 Playuela	277.4481
09/10/2017	CRE 50 Playuela	277.4533
10/10/2017	CRE 50 Playuela	276.8086
11/10/2017	CRE 50 Playuela	275.2504
12/10/2017	CRE 50 Playuela	275.5204
13/10/2017	CRE 50 Playuela	275.7957
14/10/2017	CRE 50 Playuela	276.2979

**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
08/10/2017 05:00	276.1275
08/10/2017 06:00	276.3983
08/10/2017 07:00	276.3228
08/10/2017 08:00	276.5817
08/10/2017 09:00	276.8225
08/10/2017 10:00	277.3778
08/10/2017 11:00	278.3227
08/10/2017 12:00	278.2413
08/10/2017 13:00	278.9045
08/10/2017 14:00	279.2574

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2017 15:00	279.0763
08/10/2017 16:00	278.7001
08/10/2017 17:00	278.7271
08/10/2017 18:00	278.4942
08/10/2017 19:00	278.4085
08/10/2017 20:00	277.9378
08/10/2017 21:00	277.4041
08/10/2017 22:00	276.8203
08/10/2017 23:00	276.6798
09/10/2017 00:00	276.6982

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2017 01:00	276.6008
09/10/2017 02:00	276.5377
09/10/2017 03:00	276.1547
09/10/2017 04:00	276.1583
09/10/2017 05:00	276.4773
09/10/2017 06:00	276.1382
09/10/2017 07:00	276.1722
09/10/2017 08:00	276.4025
09/10/2017 09:00	276.753
09/10/2017 10:00	278.3023
09/10/2017 11:00	277.5534
09/10/2017 12:00	278.2364
09/10/2017 13:00	278.7182
09/10/2017 14:00	278.6389
09/10/2017 15:00	279.067
09/10/2017 16:00	279.2153
09/10/2017 17:00	279.2571
09/10/2017 18:00	279.1966
09/10/2017 19:00	278.3042
09/10/2017 20:00	277.6783
09/10/2017 21:00	276.7987
09/10/2017 22:00	276.8018
09/10/2017 23:00	276.8397
10/10/2017 00:00	276.7914
10/10/2017 01:00	276.6802
10/10/2017 02:00	276.3526
10/10/2017 03:00	276.0571
10/10/2017 04:00	276.4477
10/10/2017 05:00	276.6218
10/10/2017 06:00	276.6508
10/10/2017 07:00	276.8071
10/10/2017 08:00	276.6099
10/10/2017 09:00	276.3731
10/10/2017 10:00	276.2757
10/10/2017 11:00	276.1753
10/10/2017 12:00	276.7049
10/10/2017 13:00	277.013
10/10/2017 14:00	277.8751
10/10/2017 15:00	278.1664
10/10/2017 16:00	278.4781
10/10/2017 17:00	278.2162
10/10/2017 18:00	278.0232
10/10/2017 19:00	277.6641
10/10/2017 20:00	276.8612
10/10/2017 21:00	276.5831
10/10/2017 22:00	276.6538
10/10/2017 23:00	276.5245
11/10/2017 00:00	276.2026
11/10/2017 01:00	276.0342
11/10/2017 02:00	275.7616
11/10/2017 03:00	275.8777
11/10/2017 04:00	275.2532
11/10/2017 05:00	275.187
11/10/2017 06:00	275.2029
11/10/2017 07:00	275.3316
11/10/2017 08:00	275.4334
11/10/2017 09:00	275.6612
11/10/2017 10:00	275.7203
11/10/2017 11:00	275.5877
11/10/2017 12:00	275.7539

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/10/2017 13:00	275.3944
11/10/2017 14:00	275.5732
11/10/2017 15:00	275.0964
11/10/2017 16:00	275.2196
11/10/2017 17:00	275.1201
11/10/2017 18:00	275.5088
11/10/2017 19:00	275.052
11/10/2017 20:00	275.3466
11/10/2017 21:00	275.0096
11/10/2017 22:00	275.0274
11/10/2017 23:00	275.1293
12/10/2017 00:00	274.773
12/10/2017 01:00	275.0123
12/10/2017 02:00	274.7603
12/10/2017 03:00	275.0841
12/10/2017 04:00	275.0241
12/10/2017 05:00	274.9226
12/10/2017 06:00	275.2507
12/10/2017 07:00	275.5659
12/10/2017 08:00	275.3405
12/10/2017 09:00	275.5878
12/10/2017 10:00	274.839
12/10/2017 11:00	275.2167
12/10/2017 12:00	275.3936
12/10/2017 13:00	275.6415
12/10/2017 14:00	275.7309
12/10/2017 15:00	275.7668
12/10/2017 16:00	276.2985
12/10/2017 17:00	276.3498
12/10/2017 18:00	276.2337
12/10/2017 19:00	275.9484
12/10/2017 20:00	275.7752
12/10/2017 21:00	275.392
12/10/2017 22:00	275.3102
12/10/2017 23:00	275.7343
13/10/2017 00:00	275.392
13/10/2017 01:00	275.1099
13/10/2017 02:00	275.1297
13/10/2017 03:00	275.218
13/10/2017 04:00	275.3424
13/10/2017 05:00	275.3949
13/10/2017 06:00	274.803
13/10/2017 07:00	274.6696
13/10/2017 08:00	274.9711
13/10/2017 09:00	275.3781
13/10/2017 10:00	275.2847
13/10/2017 11:00	275.6984
13/10/2017 12:00	276.1482
13/10/2017 13:00	276.3639
13/10/2017 14:00	277.7243
13/10/2017 15:00	278.0344
13/10/2017 16:00	277.2696
13/10/2017 17:00	276.8946
13/10/2017 18:00	276.3378
13/10/2017 19:00	275.9705
13/10/2017 20:00	275.8019
13/10/2017 21:00	275.5278
13/10/2017 22:00	275.6165
13/10/2017 23:00	275.3592
14/10/2017 00:00	275.2793

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/10/2017 01:00	275.2704
14/10/2017 02:00	275.2197
14/10/2017 03:00	275.0048
14/10/2017 04:00	275.0732
14/10/2017 05:00	275.067
14/10/2017 06:00	274.9719
14/10/2017 07:00	275.1068
14/10/2017 08:00	275.5412
14/10/2017 09:00	275.6465
14/10/2017 10:00	276.0181
14/10/2017 11:00	276.5271
14/10/2017 12:00	276.6742
14/10/2017 13:00	277.0122
14/10/2017 14:00	277.2648
14/10/2017 15:00	277.5556
14/10/2017 16:00	278.0228
14/10/2017 17:00	277.7603
14/10/2017 18:00	277.8313
14/10/2017 19:00	277.3492
14/10/2017 20:00	276.956
14/10/2017 21:00	276.0439
14/10/2017 22:00	275.8087
14/10/2017 23:00	275.6535
15/10/2017 00:00	275.4144
15/10/2017 01:00	275.7008
15/10/2017 02:00	275.786
15/10/2017 03:00	275.7373
15/10/2017 04:00	275.7008