

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
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
30/04/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	82.962

**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
30/04/2017 08:00	83.545
30/04/2017 09:00	83.4517
30/04/2017 10:00	83.5586
30/04/2017 11:00	83.2277
30/04/2017 12:00	82.9485
30/04/2017 13:00	82.5861
30/04/2017 14:00	82.7466
30/04/2017 15:00	82.5998
30/04/2017 16:00	82.4157
30/04/2017 17:00	82.4774
30/04/2017 18:00	82.4354
30/04/2017 19:00	82.5943
30/04/2017 20:00	82.7204
30/04/2017 21:00	82.5862
30/04/2017 22:00	82.7703
30/04/2017 23:00	82.7184
01/05/2017 00:00	82.6254
01/05/2017 01:00	83.0794
01/05/2017 02:00	83.1624
01/05/2017 03:00	82.988
01/05/2017 04:00	82.9981

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

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
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
23/04/2017	CRE 39 KM-100	<b>82.4161</b>
24/04/2017	CRE 39 KM-100	<b>81.9147</b>
25/04/2017	CRE 39 KM-100	<b>82.8348</b>
26/04/2017	CRE 39 KM-100	<b>82.854</b>
30/04/2017	CRE 39 KM-100	<b>82.962</b>

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
23/04/2017 09:00	82.9659
23/04/2017 10:00	83.0328
23/04/2017 11:00	83.1192
23/04/2017 12:00	83.0273
23/04/2017 13:00	82.8975
23/04/2017 14:00	82.8153
23/04/2017 15:00	82.509
23/04/2017 16:00	82.6092
23/04/2017 17:00	82.6402
23/04/2017 18:00	82.4755
23/04/2017 19:00	82.6144
23/04/2017 20:00	82.6415
23/04/2017 21:00	82.6435
23/04/2017 22:00	82.6473
23/04/2017 23:00	82.7104
24/04/2017 00:00	81.5936
24/04/2017 01:00	81.5232
24/04/2017 02:00	80.9635
24/04/2017 03:00	81.0406
24/04/2017 04:00	81.0279
24/04/2017 05:00	82.3347
24/04/2017 06:00	82.5936
24/04/2017 07:00	82.6505
24/04/2017 08:00	82.9098
24/04/2017 09:00	81.2789
24/04/2017 10:00	81.5304
24/04/2017 11:00	82.949
24/04/2017 12:00	82.9603
24/04/2017 13:00	74.624
24/04/2017 14:00	78.7275
24/04/2017 15:00	82.8384
24/04/2017 16:00	82.5493
24/04/2017 17:00	82.4189

24/04/2017 18:00	82.6276
24/04/2017 19:00	82.5889
24/04/2017 20:00	82.7896
24/04/2017 21:00	82.6334
24/04/2017 22:00	82.782
24/04/2017 23:00	82.8259
25/04/2017 00:00	82.915
25/04/2017 01:00	82.8103
25/04/2017 02:00	82.8456
25/04/2017 03:00	83.0626
25/04/2017 04:00	83.038
25/04/2017 05:00	81.1699
25/04/2017 06:00	81.3355
25/04/2017 07:00	81.4025
25/04/2017 08:00	81.2503
25/04/2017 09:00	82.8322
25/04/2017 10:00	82.8229
25/04/2017 11:00	82.8259
25/04/2017 12:00	82.9331
25/04/2017 13:00	82.7547
25/04/2017 14:00	82.7988
25/04/2017 15:00	82.8819
25/04/2017 16:00	82.8322
25/04/2017 17:00	82.8229
25/04/2017 18:00	82.8259
25/04/2017 19:00	82.9331
25/04/2017 20:00	82.7547
25/04/2017 21:00	82.7988
25/04/2017 22:00	82.8819
25/04/2017 23:00	82.8322
26/04/2017 00:00	82.8229
26/04/2017 01:00	82.8259
26/04/2017 02:00	82.9331
26/04/2017 03:00	82.7547
26/04/2017 04:00	82.7988
26/04/2017 05:00	82.9331
26/04/2017 06:00	82.7547
26/04/2017 07:00	82.7988
26/04/2017 08:00	82.8819
26/04/2017 09:00	84.3805
26/04/2017 10:00	84.3976
26/04/2017 11:00	84.3111
26/04/2017 12:00	83.939
26/04/2017 13:00	83.9427
26/04/2017 14:00	83.9054
26/04/2017 15:00	83.8339
26/04/2017 16:00	82.0116
26/04/2017 17:00	79.4196
26/04/2017 18:00	78.6472
26/04/2017 19:00	78.9855
26/04/2017 20:00	79.721
26/04/2017 21:00	80.9114
26/04/2017 22:00	82.1885
26/04/2017 23:00	82.9549
27/04/2017 00:00	83.6052
27/04/2017 01:00	83.911
27/04/2017 02:00	83.6895
27/04/2017 03:00	83.4887
27/04/2017 04:00	83.0127
27/04/2017 05:00	83.8061
27/04/2017 06:00	84.3428
27/04/2017 07:00	84.5417
27/04/2017 08:00	84.5472
30/04/2017 09:00	83.4517
30/04/2017 10:00	83.5586
30/04/2017 11:00	83.2277
30/04/2017 12:00	82.9485
30/04/2017 13:00	82.5861
30/04/2017 14:00	82.7466

30/04/2017 15:00	82.5998
30/04/2017 16:00	82.4157
30/04/2017 17:00	82.4774
30/04/2017 18:00	82.4354
30/04/2017 19:00	82.5943
30/04/2017 20:00	82.7204
30/04/2017 21:00	82.5862
30/04/2017 22:00	82.7703
30/04/2017 23:00	82.7184
01/05/2017 00:00	82.6254
01/05/2017 01:00	83.0794
01/05/2017 02:00	83.1624
01/05/2017 03:00	82.988
01/05/2017 04:00	82.9981
01/05/2017 05:00	83.6692
01/05/2017 06:00	83.5582
01/05/2017 07:00	83.6261
01/05/2017 08:00	83.545

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

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
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
23/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	<b>82.4161</b>
24/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	<b>81.9147</b>
25/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	<b>82.8348</b>
26/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	<b>82.854</b>
30/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	<b>82.962</b>

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
23/04/2017 05:00	82.3347
23/04/2017 06:00	82.5936
23/04/2017 07:00	82.6505
23/04/2017 08:00	82.9098
23/04/2017 09:00	82.9659
23/04/2017 10:00	83.0328
23/04/2017 11:00	83.1192
23/04/2017 12:00	83.0273
23/04/2017 13:00	82.8975
23/04/2017 14:00	82.8153
23/04/2017 15:00	82.509
23/04/2017 16:00	82.6092
23/04/2017 17:00	82.6402
23/04/2017 18:00	82.4755
23/04/2017 19:00	82.6144
23/04/2017 20:00	82.6415
23/04/2017 21:00	82.6435
23/04/2017 22:00	82.6473
23/04/2017 23:00	82.7104
24/04/2017 00:00	81.5936
24/04/2017 01:00	81.5232
24/04/2017 02:00	80.9635
24/04/2017 03:00	81.0406
24/04/2017 04:00	81.0279
24/04/2017 05:00	81.1699
24/04/2017 06:00	81.3355
24/04/2017 07:00	81.4025
24/04/2017 08:00	81.2503
24/04/2017 09:00	81.2789
24/04/2017 10:00	81.5304
24/04/2017 11:00	82.949
24/04/2017 12:00	82.9603
24/04/2017 13:00	74.624

24/04/2017 14:00	78.7275
24/04/2017 15:00	82.8384
24/04/2017 16:00	82.5493
24/04/2017 17:00	82.4189
24/04/2017 18:00	82.6276
24/04/2017 19:00	82.5889
24/04/2017 20:00	82.7896
24/04/2017 21:00	82.6334
24/04/2017 22:00	82.782
24/04/2017 23:00	82.8259
25/04/2017 00:00	82.915
25/04/2017 01:00	82.8103
25/04/2017 02:00	82.8456
25/04/2017 03:00	83.0626
25/04/2017 04:00	83.038
25/04/2017 05:00	82.9331
25/04/2017 06:00	82.7547
25/04/2017 07:00	82.7988
25/04/2017 08:00	82.8819
25/04/2017 09:00	82.8322
25/04/2017 10:00	82.8229
25/04/2017 11:00	82.8259
25/04/2017 12:00	82.9331
25/04/2017 13:00	82.7547
25/04/2017 14:00	82.7988
25/04/2017 15:00	82.8819
25/04/2017 16:00	82.8322
25/04/2017 17:00	82.8229
25/04/2017 18:00	82.8259
25/04/2017 19:00	82.9331
25/04/2017 20:00	82.7547
25/04/2017 21:00	82.7988
25/04/2017 22:00	82.8819
25/04/2017 23:00	82.8322
26/04/2017 00:00	82.8229
26/04/2017 01:00	82.8259
26/04/2017 02:00	82.9331
26/04/2017 03:00	82.7547
26/04/2017 04:00	82.7988
26/04/2017 05:00	83.8061
26/04/2017 06:00	84.3428
26/04/2017 07:00	84.5417
26/04/2017 08:00	84.5472
26/04/2017 09:00	84.3805
26/04/2017 10:00	84.3976
26/04/2017 11:00	84.3111
26/04/2017 12:00	83.939
26/04/2017 13:00	83.9427
26/04/2017 14:00	83.9054
26/04/2017 15:00	83.8339
26/04/2017 16:00	82.0116
26/04/2017 17:00	79.4196
26/04/2017 18:00	78.6472
26/04/2017 19:00	78.9855
26/04/2017 20:00	79.721
26/04/2017 21:00	80.9114
26/04/2017 22:00	82.1885
26/04/2017 23:00	82.9549
27/04/2017 00:00	83.6052
27/04/2017 01:00	83.911
27/04/2017 02:00	83.6895
27/04/2017 03:00	83.4887
27/04/2017 04:00	83.0127
30/04/2017 05:00	83.6692
30/04/2017 06:00	83.5582
30/04/2017 07:00	83.6261
30/04/2017 08:00	83.545
30/04/2017 09:00	83.4517
30/04/2017 10:00	83.5586

30/04/2017 11:00	83.2277
30/04/2017 12:00	82.9485
30/04/2017 13:00	82.5861
30/04/2017 14:00	82.7466
30/04/2017 15:00	82.5998
30/04/2017 16:00	82.4157
30/04/2017 17:00	82.4774
30/04/2017 18:00	82.4354
30/04/2017 19:00	82.5943
30/04/2017 20:00	82.7204
30/04/2017 21:00	82.5862
30/04/2017 22:00	82.7703
30/04/2017 23:00	82.7184
01/05/2017 00:00	82.6254
01/05/2017 01:00	83.0794
01/05/2017 02:00	83.1624
01/05/2017 03:00	82.988
01/05/2017 04:00	82.9981