

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Metano

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|--|------------------------------|---|---|--|---|--|---|----------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| 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 |
|---|---|------------------|
| 01/09/2017 | CRE 39 KM-100 | 82.2088 |

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 |
|------------------|---------------------|
| 01/09/2017 09:00 | 81.823 |
| 01/09/2017 10:00 | 81.937 |
| 01/09/2017 11:00 | 82.0147 |
| 01/09/2017 12:00 | 82.0153 |
| 01/09/2017 13:00 | 82.1648 |
| 01/09/2017 14:00 | 82.3991 |
| 01/09/2017 15:00 | 82.1849 |
| 01/09/2017 16:00 | 82.7164 |
| 01/09/2017 17:00 | 86.1203 |
| 01/09/2017 18:00 | 82.5705 |

| Fecha y Hora | Metano Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 01/09/2017 19:00 | 86.1203 |
| 01/09/2017 20:00 | 79.0864 |
| 01/09/2017 21:00 | 80.7109 |
| 01/09/2017 22:00 | 81.627 |
| 01/09/2017 23:00 | 82.0188 |
| 02/09/2017 00:00 | 82.2281 |
| 02/09/2017 01:00 | 81.923 |
| 02/09/2017 02:00 | 82.0782 |
| 02/09/2017 03:00 | 82.1359 |
| 02/09/2017 04:00 | 82.5663 |

| Fecha y Hora | Metano Prom/Hora |
|---------------------|-----------------------------|
| 02/09/2017 05:00 | 81.5652 |
| 02/09/2017 06:00 | 81.5837 |
| 02/09/2017 07:00 | 81.6622 |
| 02/09/2017 08:00 | 81.7595 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Metano

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógen o (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 |
|--|---|------------------|
| 01/09/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 82.2088 |
| 02/09/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 82.3664 |
| 03/09/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 82.3797 |
| 04/09/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 82.8996 |
| 05/09/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 82.587 |

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 |
|------------------|------------------|
| 01/09/2017 05:00 | 81.5652 |
| 01/09/2017 06:00 | 81.5837 |
| 01/09/2017 07:00 | 81.6622 |
| 01/09/2017 08:00 | 81.7595 |
| 01/09/2017 09:00 | 81.823 |
| 01/09/2017 10:00 | 81.937 |
| 01/09/2017 11:00 | 82.0147 |
| 01/09/2017 12:00 | 82.0153 |
| 01/09/2017 13:00 | 82.1648 |
| 01/09/2017 14:00 | 82.3991 |

| Fecha y Hora | Metano Prom/Hora |
|------------------|------------------|
| 01/09/2017 15:00 | 82.1849 |
| 01/09/2017 16:00 | 82.7164 |
| 01/09/2017 17:00 | 86.1203 |
| 01/09/2017 18:00 | 82.5705 |
| 01/09/2017 19:00 | 86.1203 |
| 01/09/2017 20:00 | 79.0864 |
| 01/09/2017 21:00 | 80.7109 |
| 01/09/2017 22:00 | 81.627 |
| 01/09/2017 23:00 | 82.0188 |
| 02/09/2017 00:00 | 82.2281 |

| Fecha y Hora | Metano Prom/Hora |
|------------------|------------------|
| 02/09/2017 01:00 | 81.923 |
| 02/09/2017 02:00 | 82.0782 |
| 02/09/2017 03:00 | 82.1359 |
| 02/09/2017 04:00 | 82.5663 |
| 02/09/2017 05:00 | 82.5271 |
| 02/09/2017 06:00 | 82.7828 |
| 02/09/2017 07:00 | 82.684 |
| 02/09/2017 08:00 | 82.6872 |
| 02/09/2017 09:00 | 82.7535 |
| 02/09/2017 10:00 | 82.6835 |
| 02/09/2017 11:00 | 82.6543 |
| 02/09/2017 12:00 | 82.3681 |
| 02/09/2017 13:00 | 82.0764 |
| 02/09/2017 14:00 | 82.5394 |
| 02/09/2017 15:00 | 82.3142 |
| 02/09/2017 16:00 | 81.8872 |
| 02/09/2017 17:00 | 81.6758 |
| 02/09/2017 18:00 | 81.5942 |
| 02/09/2017 19:00 | 81.7469 |
| 02/09/2017 20:00 | 83.3496 |
| 02/09/2017 21:00 | 81.9405 |
| 02/09/2017 22:00 | 82.8887 |
| 02/09/2017 23:00 | 82.7061 |
| 03/09/2017 00:00 | 82.4648 |
| 03/09/2017 01:00 | 82.1259 |
| 03/09/2017 02:00 | 81.5964 |
| 03/09/2017 03:00 | 82.3113 |
| 03/09/2017 04:00 | 82.4347 |
| 03/09/2017 05:00 | 82.098 |
| 03/09/2017 06:00 | 81.6981 |
| 03/09/2017 07:00 | 81.3192 |
| 03/09/2017 08:00 | 81.4118 |
| 03/09/2017 09:00 | 81.8362 |
| 03/09/2017 10:00 | 81.7938 |
| 03/09/2017 11:00 | 82.0058 |
| 03/09/2017 12:00 | 82.4742 |
| 03/09/2017 13:00 | 82.5768 |
| 03/09/2017 14:00 | 82.9566 |
| 03/09/2017 15:00 | 83.3372 |
| 03/09/2017 16:00 | 83.464 |
| 03/09/2017 17:00 | 83.6341 |
| 03/09/2017 18:00 | 83.3414 |
| 03/09/2017 19:00 | 83.3449 |
| 03/09/2017 20:00 | 83.1557 |
| 03/09/2017 21:00 | 83.4421 |
| 03/09/2017 22:00 | 83.27 |
| 03/09/2017 23:00 | 82.5594 |
| 04/09/2017 00:00 | 81.9251 |
| 04/09/2017 01:00 | 80.9177 |
| 04/09/2017 02:00 | 81.8864 |
| 04/09/2017 03:00 | 82.099 |
| 04/09/2017 04:00 | 80.5661 |
| 04/09/2017 05:00 | 81.7938 |
| 04/09/2017 06:00 | 81.5579 |
| 04/09/2017 07:00 | 81.5505 |
| 04/09/2017 08:00 | 81.7725 |
| 04/09/2017 09:00 | 81.8391 |
| 04/09/2017 10:00 | 82.2936 |
| 04/09/2017 11:00 | 83.0408 |
| 04/09/2017 12:00 | 83.2583 |

| Fecha y Hora | Metano Prom/Hora |
|------------------|------------------|
| 04/09/2017 13:00 | 83.4231 |
| 04/09/2017 14:00 | 83.5098 |
| 04/09/2017 15:00 | 83.4399 |
| 04/09/2017 16:00 | 83.3072 |
| 04/09/2017 17:00 | 83.1773 |
| 04/09/2017 18:00 | 83.1452 |
| 04/09/2017 19:00 | 83.0539 |
| 04/09/2017 20:00 | 83.1993 |
| 04/09/2017 21:00 | 83.4492 |
| 04/09/2017 22:00 | 83.3349 |
| 04/09/2017 23:00 | 83.1373 |
| 05/09/2017 00:00 | 83.1999 |
| 05/09/2017 01:00 | 83.6356 |
| 05/09/2017 02:00 | 83.2361 |
| 05/09/2017 03:00 | 83.0485 |
| 05/09/2017 04:00 | 83.1863 |
| 05/09/2017 05:00 | 83.1127 |
| 05/09/2017 06:00 | 83.4111 |
| 05/09/2017 07:00 | 83.4813 |
| 05/09/2017 08:00 | 83.4895 |
| 05/09/2017 09:00 | 83.4288 |
| 05/09/2017 10:00 | 82.6474 |
| 05/09/2017 11:00 | 82.3887 |
| 05/09/2017 12:00 | 81.5188 |
| 05/09/2017 13:00 | 80.9824 |
| 05/09/2017 14:00 | 81.0278 |
| 05/09/2017 15:00 | 81.3179 |
| 05/09/2017 16:00 | 81.2746 |
| 05/09/2017 17:00 | 81.4048 |
| 05/09/2017 18:00 | 81.8617 |
| 05/09/2017 19:00 | 82.3646 |
| 05/09/2017 20:00 | 82.6381 |
| 05/09/2017 21:00 | 82.9691 |
| 05/09/2017 22:00 | 82.8165 |
| 05/09/2017 23:00 | 83.1975 |
| 06/09/2017 00:00 | 83.2185 |
| 06/09/2017 01:00 | 83.1942 |
| 06/09/2017 02:00 | 83.271 |
| 06/09/2017 03:00 | 83.4946 |
| 06/09/2017 04:00 | 83.5766 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Nitrógeno

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|--|------------------------------|---|---|--|---|--|---|----------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | 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 | Lugar donde se registró el incumplimiento | Valor Prom / Día |
|-------------------------|---|------------------|
| 03/09/2017 | CRE 37 CPG Cd Pemex | 8.432 |

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

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 03/09/2017 05:00 | 8.6412 |
| 03/09/2017 06:00 | 8.9289 |
| 03/09/2017 07:00 | 8.9667 |
| 03/09/2017 08:00 | 9.1204 |
| 03/09/2017 09:00 | 8.9907 |
| 03/09/2017 10:00 | 8.5442 |
| 03/09/2017 11:00 | 8.3251 |
| 03/09/2017 12:00 | 8.3354 |
| 03/09/2017 13:00 | 8.2991 |
| 03/09/2017 14:00 | 8.2522 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 03/09/2017 15:00 | 8.3141 |
| 03/09/2017 16:00 | 8.2391 |
| 03/09/2017 17:00 | 8.3384 |
| 03/09/2017 18:00 | 8.3016 |
| 03/09/2017 19:00 | 8.2007 |
| 03/09/2017 20:00 | 8.2462 |
| 03/09/2017 21:00 | 8.2229 |
| 03/09/2017 22:00 | 8.3148 |
| 03/09/2017 23:00 | 8.417 |
| 04/09/2017 00:00 | 8.2581 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|---------------------|--------------------------------|
| 04/09/2017 01:00 | 8.2726 |
| 04/09/2017 02:00 | 8.3015 |
| 04/09/2017 03:00 | 8.2336 |
| 04/09/2017 04:00 | 8.3023 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Nitrógeno

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|------------------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | 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 |
|--|---|------------------|
| 01/09/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 9.1431 |
| 02/09/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 8.3331 |
| 03/09/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 8.432 |

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

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 01/09/2017 05:00 | 9.1543 |
| 01/09/2017 06:00 | 9.0982 |
| 01/09/2017 07:00 | 8.9787 |
| 01/09/2017 08:00 | 8.9134 |
| 01/09/2017 09:00 | 9.0563 |
| 01/09/2017 10:00 | 9.0577 |
| 01/09/2017 11:00 | 8.9792 |
| 01/09/2017 12:00 | 8.9608 |
| 01/09/2017 13:00 | 8.8734 |
| 01/09/2017 14:00 | 8.8399 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 01/09/2017 15:00 | 8.7697 |
| 01/09/2017 16:00 | 8.8119 |
| 01/09/2017 17:00 | 9.8319 |
| 01/09/2017 18:00 | 10.3947 |
| 01/09/2017 19:00 | 9.8319 |
| 01/09/2017 20:00 | 9.48 |
| 01/09/2017 21:00 | 9.333 |
| 01/09/2017 22:00 | 9.3216 |
| 01/09/2017 23:00 | 9.3508 |
| 02/09/2017 00:00 | 9.3822 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|---------------------|----------------------------|
| 02/09/2017 01:00 | 8.8426 |
| 02/09/2017 02:00 | 8.7562 |
| 02/09/2017 03:00 | 8.772 |
| 02/09/2017 04:00 | 8.6446 |
| 02/09/2017 05:00 | 8.5101 |
| 02/09/2017 06:00 | 8.4847 |
| 02/09/2017 07:00 | 8.3245 |
| 02/09/2017 08:00 | 8.4363 |
| 02/09/2017 09:00 | 8.4515 |
| 02/09/2017 10:00 | 8.488 |
| 02/09/2017 11:00 | 8.5433 |
| 02/09/2017 12:00 | 8.3774 |
| 02/09/2017 13:00 | 8.4324 |
| 02/09/2017 14:00 | 8.4799 |
| 02/09/2017 15:00 | 8.4291 |
| 02/09/2017 16:00 | 8.3723 |
| 02/09/2017 17:00 | 8.4508 |
| 02/09/2017 18:00 | 8.3467 |
| 02/09/2017 19:00 | 8.1051 |
| 02/09/2017 20:00 | 8.3339 |
| 02/09/2017 21:00 | 8.4926 |
| 02/09/2017 22:00 | 8.2983 |
| 02/09/2017 23:00 | 8.0838 |
| 03/09/2017 00:00 | 8.1174 |
| 03/09/2017 01:00 | 8.0397 |
| 03/09/2017 02:00 | 8.0142 |
| 03/09/2017 03:00 | 8.0917 |
| 03/09/2017 04:00 | 8.2898 |
| 03/09/2017 05:00 | 8.6412 |
| 03/09/2017 06:00 | 8.9289 |
| 03/09/2017 07:00 | 8.9667 |
| 03/09/2017 08:00 | 9.1204 |
| 03/09/2017 09:00 | 8.9907 |
| 03/09/2017 10:00 | 8.5442 |
| 03/09/2017 11:00 | 8.3251 |
| 03/09/2017 12:00 | 8.3354 |
| 03/09/2017 13:00 | 8.2991 |
| 03/09/2017 14:00 | 8.2522 |
| 03/09/2017 15:00 | 8.3141 |
| 03/09/2017 16:00 | 8.2391 |
| 03/09/2017 17:00 | 8.3384 |
| 03/09/2017 18:00 | 8.3016 |
| 03/09/2017 19:00 | 8.2007 |
| 03/09/2017 20:00 | 8.2462 |
| 03/09/2017 21:00 | 8.2229 |
| 03/09/2017 22:00 | 8.3148 |
| 03/09/2017 23:00 | 8.417 |
| 04/09/2017 00:00 | 8.2581 |
| 04/09/2017 01:00 | 8.2726 |
| 04/09/2017 02:00 | 8.3015 |
| 04/09/2017 03:00 | 8.2336 |
| 04/09/2017 04:00 | 8.3023 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Nitrógeno

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | 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 |
|--|---|------------------|
| 01/09/2017 | CRE 39 KM-100 | 12.9479 |
| 02/09/2017 | CRE 39 KM-100 | 8.3331 |
| 03/09/2017 | CRE 39 KM-100 | 8.432 |

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

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 01/09/2017 09:00 | 13.6743 |
| 01/09/2017 10:00 | 13.6149 |
| 01/09/2017 11:00 | 13.4585 |
| 01/09/2017 12:00 | 13.4292 |
| 01/09/2017 13:00 | 13.1933 |
| 01/09/2017 14:00 | 12.83 |
| 01/09/2017 15:00 | 12.7163 |
| 01/09/2017 16:00 | 12.1845 |
| 01/09/2017 17:00 | 9.8617 |
| 01/09/2017 18:00 | 11.835 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 01/09/2017 19:00 | 9.8617 |
| 01/09/2017 20:00 | 13.1325 |
| 01/09/2017 21:00 | 13.3287 |
| 01/09/2017 22:00 | 13.1579 |
| 01/09/2017 23:00 | 13.1787 |
| 02/09/2017 00:00 | 13.2757 |
| 02/09/2017 01:00 | 13.3532 |
| 02/09/2017 02:00 | 13.002 |
| 02/09/2017 03:00 | 13.1565 |
| 02/09/2017 04:00 | 13.1063 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|---------------------|----------------------------|
| 02/09/2017 05:00 | 13.9728 |
| 02/09/2017 06:00 | 13.9142 |
| 02/09/2017 07:00 | 13.8021 |
| 02/09/2017 08:00 | 13.7098 |
| 02/09/2017 09:00 | 8.4515 |
| 02/09/2017 10:00 | 8.488 |
| 02/09/2017 11:00 | 8.5433 |
| 02/09/2017 12:00 | 8.3774 |
| 02/09/2017 13:00 | 8.4324 |
| 02/09/2017 14:00 | 8.4799 |
| 02/09/2017 15:00 | 8.4291 |
| 02/09/2017 16:00 | 8.3723 |
| 02/09/2017 17:00 | 8.4508 |
| 02/09/2017 18:00 | 8.3467 |
| 02/09/2017 19:00 | 8.1051 |
| 02/09/2017 20:00 | 8.3339 |
| 02/09/2017 21:00 | 8.4926 |
| 02/09/2017 22:00 | 8.2983 |
| 02/09/2017 23:00 | 8.0838 |
| 03/09/2017 00:00 | 8.1174 |
| 03/09/2017 01:00 | 8.0397 |
| 03/09/2017 02:00 | 8.0142 |
| 03/09/2017 03:00 | 8.0917 |
| 03/09/2017 04:00 | 8.2898 |
| 03/09/2017 05:00 | 8.5101 |
| 03/09/2017 06:00 | 8.4847 |
| 03/09/2017 07:00 | 8.3245 |
| 03/09/2017 08:00 | 8.4363 |
| 03/09/2017 09:00 | 8.9907 |
| 03/09/2017 10:00 | 8.5442 |
| 03/09/2017 11:00 | 8.3251 |
| 03/09/2017 12:00 | 8.3354 |
| 03/09/2017 13:00 | 8.2991 |
| 03/09/2017 14:00 | 8.2522 |
| 03/09/2017 15:00 | 8.3141 |
| 03/09/2017 16:00 | 8.2391 |
| 03/09/2017 17:00 | 8.3384 |
| 03/09/2017 18:00 | 8.3016 |
| 03/09/2017 19:00 | 8.2007 |
| 03/09/2017 20:00 | 8.2462 |
| 03/09/2017 21:00 | 8.2229 |
| 03/09/2017 22:00 | 8.3148 |
| 03/09/2017 23:00 | 8.417 |
| 04/09/2017 00:00 | 8.2581 |
| 04/09/2017 01:00 | 8.2726 |
| 04/09/2017 02:00 | 8.3015 |
| 04/09/2017 03:00 | 8.2336 |
| 04/09/2017 04:00 | 8.3023 |
| 04/09/2017 05:00 | 8.6412 |
| 04/09/2017 06:00 | 8.9289 |
| 04/09/2017 07:00 | 8.9667 |
| 04/09/2017 08:00 | 9.1204 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Nitrógeno

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|------------------------------|---|--|---|--|---|---|----------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | 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 |
|--|---|------------------|
| 01/09/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 12.9479 |
| 02/09/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 13.2473 |
| 03/09/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 13.7577 |
| 04/09/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 13.1707 |
| 05/09/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 13.5343 |
| 06/09/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 12.2974 |
| 07/09/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 12.2673 |

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

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 01/09/2017 05:00 | 13.9728 |
| 01/09/2017 06:00 | 13.9142 |
| 01/09/2017 07:00 | 13.8021 |
| 01/09/2017 08:00 | 13.7098 |
| 01/09/2017 09:00 | 13.6743 |
| 01/09/2017 10:00 | 13.6149 |
| 01/09/2017 11:00 | 13.4585 |
| 01/09/2017 12:00 | 13.4292 |
| 01/09/2017 13:00 | 13.1933 |
| 01/09/2017 14:00 | 12.83 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 01/09/2017 15:00 | 12.7163 |
| 01/09/2017 16:00 | 12.1845 |
| 01/09/2017 17:00 | 9.8617 |
| 01/09/2017 18:00 | 11.835 |
| 01/09/2017 19:00 | 9.8617 |
| 01/09/2017 20:00 | 13.1325 |
| 01/09/2017 21:00 | 13.3287 |
| 01/09/2017 22:00 | 13.1579 |
| 01/09/2017 23:00 | 13.1787 |
| 02/09/2017 00:00 | 13.2757 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 02/09/2017 01:00 | 13.3532 |
| 02/09/2017 02:00 | 13.002 |
| 02/09/2017 03:00 | 13.1565 |
| 02/09/2017 04:00 | 13.1063 |
| 02/09/2017 05:00 | 12.9829 |
| 02/09/2017 06:00 | 12.8692 |
| 02/09/2017 07:00 | 12.7516 |
| 02/09/2017 08:00 | 12.8598 |
| 02/09/2017 09:00 | 12.7868 |
| 02/09/2017 10:00 | 12.8163 |
| 02/09/2017 11:00 | 12.9226 |
| 02/09/2017 12:00 | 13.2252 |
| 02/09/2017 13:00 | 13.3236 |
| 02/09/2017 14:00 | 13.0939 |
| 02/09/2017 15:00 | 13.3215 |
| 02/09/2017 16:00 | 13.6252 |
| 02/09/2017 17:00 | 13.7801 |
| 02/09/2017 18:00 | 13.7224 |
| 02/09/2017 19:00 | 13.6705 |
| 02/09/2017 20:00 | 12.3781 |
| 02/09/2017 21:00 | 13.5759 |
| 02/09/2017 22:00 | 13.6084 |
| 02/09/2017 23:00 | 13.6124 |
| 03/09/2017 00:00 | 13.4786 |
| 03/09/2017 01:00 | 13.4302 |
| 03/09/2017 02:00 | 13.6161 |
| 03/09/2017 03:00 | 13.221 |
| 03/09/2017 04:00 | 13.2635 |
| 03/09/2017 05:00 | 13.3863 |
| 03/09/2017 06:00 | 13.6104 |
| 03/09/2017 07:00 | 13.9991 |
| 03/09/2017 08:00 | 14.0528 |
| 03/09/2017 09:00 | 14.0846 |
| 03/09/2017 10:00 | 14.2055 |
| 03/09/2017 11:00 | 13.9818 |
| 03/09/2017 12:00 | 13.6134 |
| 03/09/2017 13:00 | 13.4655 |
| 03/09/2017 14:00 | 13.2935 |
| 03/09/2017 15:00 | 13.2001 |
| 03/09/2017 16:00 | 13.1803 |
| 03/09/2017 17:00 | 13.0391 |
| 03/09/2017 18:00 | 13.3269 |
| 03/09/2017 19:00 | 13.2432 |
| 03/09/2017 20:00 | 13.1765 |
| 03/09/2017 21:00 | 12.9035 |
| 03/09/2017 22:00 | 13.3446 |
| 03/09/2017 23:00 | 14.0316 |
| 04/09/2017 00:00 | 14.4102 |
| 04/09/2017 01:00 | 14.9456 |
| 04/09/2017 02:00 | 14.6977 |
| 04/09/2017 03:00 | 14.528 |
| 04/09/2017 04:00 | 14.4645 |
| 04/09/2017 05:00 | 14.728 |
| 04/09/2017 06:00 | 14.9906 |
| 04/09/2017 07:00 | 15.0493 |
| 04/09/2017 08:00 | 14.8439 |
| 04/09/2017 09:00 | 14.8889 |
| 04/09/2017 10:00 | 14.3029 |
| 04/09/2017 11:00 | 13.5244 |
| 04/09/2017 12:00 | 13.2124 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 04/09/2017 13:00 | 12.7085 |
| 04/09/2017 14:00 | 12.5514 |
| 04/09/2017 15:00 | 12.5001 |
| 04/09/2017 16:00 | 12.654 |
| 04/09/2017 17:00 | 12.6653 |
| 04/09/2017 18:00 | 12.6323 |
| 04/09/2017 19:00 | 12.74 |
| 04/09/2017 20:00 | 12.6392 |
| 04/09/2017 21:00 | 12.3202 |
| 04/09/2017 22:00 | 12.5005 |
| 04/09/2017 23:00 | 12.6754 |
| 05/09/2017 00:00 | 12.5369 |
| 05/09/2017 01:00 | 12.166 |
| 05/09/2017 02:00 | 12.4424 |
| 05/09/2017 03:00 | 12.4515 |
| 05/09/2017 04:00 | 12.3716 |
| 05/09/2017 05:00 | 12.5636 |
| 05/09/2017 06:00 | 12.3591 |
| 05/09/2017 07:00 | 12.2417 |
| 05/09/2017 08:00 | 12.2779 |
| 05/09/2017 09:00 | 12.4226 |
| 05/09/2017 10:00 | 13.271 |
| 05/09/2017 11:00 | 13.591 |
| 05/09/2017 12:00 | 14.7611 |
| 05/09/2017 13:00 | 15.2698 |
| 05/09/2017 14:00 | 15.2841 |
| 05/09/2017 15:00 | 14.9581 |
| 05/09/2017 16:00 | 15.0482 |
| 05/09/2017 17:00 | 14.913 |
| 05/09/2017 18:00 | 14.4466 |
| 05/09/2017 19:00 | 13.867 |
| 05/09/2017 20:00 | 13.5387 |
| 05/09/2017 21:00 | 13.221 |
| 05/09/2017 22:00 | 13.3153 |
| 05/09/2017 23:00 | 13.0213 |
| 06/09/2017 00:00 | 13.0619 |
| 06/09/2017 01:00 | 13.0238 |
| 06/09/2017 02:00 | 12.9549 |
| 06/09/2017 03:00 | 12.7549 |
| 06/09/2017 04:00 | 12.6578 |
| 06/09/2017 05:00 | 12.6879 |
| 06/09/2017 06:00 | 12.5837 |
| 06/09/2017 07:00 | 12.6827 |
| 06/09/2017 08:00 | 12.7821 |
| 06/09/2017 09:00 | 12.5643 |
| 06/09/2017 10:00 | 12.5411 |
| 06/09/2017 11:00 | 12.5256 |
| 06/09/2017 12:00 | 12.5674 |
| 06/09/2017 13:00 | 12.5674 |
| 06/09/2017 14:00 | 12.2935 |
| 06/09/2017 15:00 | 11.9586 |
| 06/09/2017 16:00 | 11.8963 |
| 06/09/2017 17:00 | 11.9908 |
| 06/09/2017 18:00 | 11.9932 |
| 06/09/2017 19:00 | 11.9562 |
| 06/09/2017 20:00 | 11.9205 |
| 06/09/2017 21:00 | 11.989 |
| 06/09/2017 22:00 | 12.0208 |
| 06/09/2017 23:00 | 11.9779 |
| 07/09/2017 00:00 | 12.1137 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|---------------------|----------------------------|
| 07/09/2017 01:00 | 12.1177 |
| 07/09/2017 02:00 | 12.141 |
| 07/09/2017 03:00 | 12.2349 |
| 07/09/2017 04:00 | 13.0313 |
| 07/09/2017 05:00 | 13.1075 |
| 07/09/2017 06:00 | 13.1832 |
| 07/09/2017 07:00 | 13.311 |
| 07/09/2017 08:00 | 13.4655 |
| 07/09/2017 09:00 | 13.4633 |
| 07/09/2017 10:00 | 13.3345 |
| 07/09/2017 11:00 | 12.8234 |
| 07/09/2017 12:00 | 12.2273 |
| 07/09/2017 13:00 | 11.9123 |
| 07/09/2017 14:00 | 11.899 |
| 07/09/2017 15:00 | 11.8544 |
| 07/09/2017 16:00 | 12.1397 |
| 07/09/2017 17:00 | 12.2069 |
| 07/09/2017 18:00 | 12.2754 |
| 07/09/2017 19:00 | 12.0931 |
| 07/09/2017 20:00 | 12.1489 |
| 07/09/2017 21:00 | 11.9941 |
| 07/09/2017 22:00 | 12.1171 |
| 07/09/2017 23:00 | 11.9835 |
| 08/09/2017 00:00 | 11.0072 |
| 08/09/2017 01:00 | 12.3667 |
| 08/09/2017 02:00 | 11.6195 |
| 08/09/2017 03:00 | 11.0072 |
| 08/09/2017 04:00 | 10.8747 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Nitrógeno

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|------------------------------|---|--|---|--|---|---|----------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | 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 |
|--|---|------------------|
| 01/09/2017 | CRE 41 CPG La Venta | 8.014 |
| 05/09/2017 | CRE 41 CPG La Venta | 8.0879 |
| 06/09/2017 | CRE 41 CPG La Venta | 9.1191 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Nitrógeno

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | 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 |
|--|---|------------------|
| 04/09/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 9.1318 |
| 05/09/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 9.055 |
| 06/09/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 10.45 |
| 07/09/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 10.33 |

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

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 04/09/2017 09:00 | 8.9276 |
| 04/09/2017 10:00 | 8.6999 |
| 04/09/2017 11:00 | 8.7335 |
| 04/09/2017 12:00 | 9.0459 |
| 04/09/2017 13:00 | 9.8352 |
| 04/09/2017 14:00 | 9.456 |
| 04/09/2017 15:00 | 9.17 |
| 04/09/2017 16:00 | 9.2691 |
| 04/09/2017 17:00 | 9.3391 |
| 04/09/2017 18:00 | 9.0991 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 04/09/2017 19:00 | 9.0327 |
| 04/09/2017 20:00 | 9.4002 |
| 04/09/2017 21:00 | 9.525 |
| 04/09/2017 22:00 | 9.963 |
| 04/09/2017 23:00 | 10.0887 |
| 05/09/2017 00:00 | 10.171 |
| 05/09/2017 01:00 | 9.9879 |
| 05/09/2017 02:00 | 9.8272 |
| 05/09/2017 03:00 | 9.3907 |
| 05/09/2017 04:00 | 9.1762 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 05/09/2017 05:00 | 8.8338 |
| 05/09/2017 06:00 | 7.3968 |
| 05/09/2017 07:00 | 7.3968 |
| 05/09/2017 08:00 | 7.3968 |
| 05/09/2017 09:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 10:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 11:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 12:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 13:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 14:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 15:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 16:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 17:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 18:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 19:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 20:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 21:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 22:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 23:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 00:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 01:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 02:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 03:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 04:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 05:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 06:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 07:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 08:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 09:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 10:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 11:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 12:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 13:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 14:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 15:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 16:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 17:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 18:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 19:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 20:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 21:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 22:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 23:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 00:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 01:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 02:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 03:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 04:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 05:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 06:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 07:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 08:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 09:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 10:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 11:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 12:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 13:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 14:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 15:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 16:00 | 10.33 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 07/09/2017 17:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 18:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 19:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 20:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 21:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 22:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 23:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 00:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 01:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 02:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 03:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 04:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 05:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 06:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 07:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 08:00 | 10.33 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Nitrógeno

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|--|------------------------------|---|---|--|---|--|---|----------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | 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 |
|--|---|------------------|
| 04/09/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 9.1318 |
| 05/09/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 9.055 |
| 06/09/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 10.45 |
| 07/09/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 10.33 |

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

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 04/09/2017 09:00 | 8.9276 |
| 04/09/2017 10:00 | 8.6999 |
| 04/09/2017 11:00 | 8.7335 |
| 04/09/2017 12:00 | 9.0459 |
| 04/09/2017 13:00 | 9.8352 |
| 04/09/2017 14:00 | 9.456 |
| 04/09/2017 15:00 | 9.17 |
| 04/09/2017 16:00 | 9.2691 |
| 04/09/2017 17:00 | 9.3391 |
| 04/09/2017 18:00 | 9.0991 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 04/09/2017 19:00 | 9.0327 |
| 04/09/2017 20:00 | 9.4002 |
| 04/09/2017 21:00 | 9.525 |
| 04/09/2017 22:00 | 9.963 |
| 04/09/2017 23:00 | 10.0887 |
| 05/09/2017 00:00 | 10.171 |
| 05/09/2017 01:00 | 9.9879 |
| 05/09/2017 02:00 | 9.8272 |
| 05/09/2017 03:00 | 9.3907 |
| 05/09/2017 04:00 | 9.1762 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 05/09/2017 05:00 | 8.8338 |
| 05/09/2017 06:00 | 7.3968 |
| 05/09/2017 07:00 | 7.3968 |
| 05/09/2017 08:00 | 7.3968 |
| 05/09/2017 09:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 10:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 11:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 12:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 13:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 14:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 15:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 16:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 17:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 18:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 19:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 20:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 21:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 22:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 23:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 00:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 01:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 02:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 03:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 04:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 05:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 06:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 07:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 08:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 09:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 10:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 11:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 12:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 13:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 14:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 15:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 16:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 17:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 18:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 19:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 20:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 21:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 22:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 23:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 00:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 01:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 02:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 03:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 04:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 05:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 06:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 07:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 08:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 09:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 10:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 11:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 12:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 13:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 14:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 15:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 16:00 | 10.33 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 07/09/2017 17:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 18:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 19:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 20:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 21:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 22:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 23:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 00:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 01:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 02:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 03:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 04:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 05:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 06:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 07:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 08:00 | 10.33 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Nitrógeno

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | 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 |
|--|---|------------------|
| 04/09/2017 | CRE 33 Pecosá Baja | 9.1318 |
| 05/09/2017 | CRE 33 Pecosá Baja | 9.055 |
| 06/09/2017 | CRE 33 Pecosá Baja | 10.45 |
| 07/09/2017 | CRE 33 Pecosá Baja | 10.33 |

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

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 04/09/2017 09:00 | 8.9276 |
| 04/09/2017 10:00 | 8.6999 |
| 04/09/2017 11:00 | 8.7335 |
| 04/09/2017 12:00 | 9.0459 |
| 04/09/2017 13:00 | 9.8352 |
| 04/09/2017 14:00 | 9.456 |
| 04/09/2017 15:00 | 9.17 |
| 04/09/2017 16:00 | 9.2691 |
| 04/09/2017 17:00 | 9.3391 |
| 04/09/2017 18:00 | 9.0991 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 04/09/2017 19:00 | 9.0327 |
| 04/09/2017 20:00 | 9.4002 |
| 04/09/2017 21:00 | 9.525 |
| 04/09/2017 22:00 | 9.963 |
| 04/09/2017 23:00 | 10.0887 |
| 05/09/2017 00:00 | 10.171 |
| 05/09/2017 01:00 | 9.9879 |
| 05/09/2017 02:00 | 9.8272 |
| 05/09/2017 03:00 | 9.3907 |
| 05/09/2017 04:00 | 9.1762 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 05/09/2017 05:00 | 8.8338 |
| 05/09/2017 06:00 | 7.3968 |
| 05/09/2017 07:00 | 7.3968 |
| 05/09/2017 08:00 | 7.3968 |
| 05/09/2017 09:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 10:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 11:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 12:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 13:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 14:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 15:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 16:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 17:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 18:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 19:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 20:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 21:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 22:00 | 9.055 |
| 05/09/2017 23:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 00:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 01:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 02:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 03:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 04:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 05:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 06:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 07:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 08:00 | 9.055 |
| 06/09/2017 09:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 10:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 11:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 12:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 13:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 14:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 15:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 16:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 17:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 18:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 19:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 20:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 21:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 22:00 | 10.45 |
| 06/09/2017 23:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 00:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 01:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 02:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 03:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 04:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 05:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 06:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 07:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 08:00 | 10.45 |
| 07/09/2017 09:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 10:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 11:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 12:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 13:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 14:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 15:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 16:00 | 10.33 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 07/09/2017 17:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 18:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 19:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 20:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 21:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 22:00 | 10.33 |
| 07/09/2017 23:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 00:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 01:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 02:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 03:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 04:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 05:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 06:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 07:00 | 10.33 |
| 08/09/2017 08:00 | 10.33 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Total de inertes

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|--|------------------------------|---|---|--|---|--|---|----------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | 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 | Lugar donde se registró el incumplimiento | Valor Prom / Día |
|-------------------------|---|------------------|
| 03/09/2017 | CRE 37 CPG Cd Pemex | 8.4758 |

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

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|-------------------------------|
| 03/09/2017 05:00 | 8.6966 |
| 03/09/2017 06:00 | 8.9899 |
| 03/09/2017 07:00 | 9.0373 |
| 03/09/2017 08:00 | 9.1706 |
| 03/09/2017 09:00 | 9.0364 |
| 03/09/2017 10:00 | 8.5962 |
| 03/09/2017 11:00 | 8.3794 |
| 03/09/2017 12:00 | 8.3955 |
| 03/09/2017 13:00 | 8.3557 |
| 03/09/2017 14:00 | 8.2863 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|-------------------------------|
| 03/09/2017 15:00 | 8.3453 |
| 03/09/2017 16:00 | 8.2799 |
| 03/09/2017 17:00 | 8.383 |
| 03/09/2017 18:00 | 8.3475 |
| 03/09/2017 19:00 | 8.2452 |
| 03/09/2017 20:00 | 8.2941 |
| 03/09/2017 21:00 | 8.2701 |
| 03/09/2017 22:00 | 8.3466 |
| 03/09/2017 23:00 | 8.4451 |
| 04/09/2017 00:00 | 8.2877 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|---------------------|---------------------------------------|
| 04/09/2017 01:00 | 8.2974 |
| 04/09/2017 02:00 | 8.3288 |
| 04/09/2017 03:00 | 8.2674 |
| 04/09/2017 04:00 | 8.3362 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Total de inertes

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|--|------------------------------|---|---|--|---|--|---|----------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | 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 |
|--|---|------------------|
| 01/09/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 9.1558 |
| 02/09/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 8.3872 |
| 03/09/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 8.4758 |
| 04/09/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 8.0101 |

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

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 01/09/2017 05:00 | 9.1595 |
| 01/09/2017 06:00 | 9.1051 |
| 01/09/2017 07:00 | 8.9885 |
| 01/09/2017 08:00 | 8.9248 |
| 01/09/2017 09:00 | 9.0644 |
| 01/09/2017 10:00 | 9.0662 |
| 01/09/2017 11:00 | 8.9863 |
| 01/09/2017 12:00 | 8.9683 |
| 01/09/2017 13:00 | 8.8814 |
| 01/09/2017 14:00 | 8.8483 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 01/09/2017 15:00 | 8.779 |
| 01/09/2017 16:00 | 8.82 |
| 01/09/2017 17:00 | 9.8475 |
| 01/09/2017 18:00 | 10.4119 |
| 01/09/2017 19:00 | 9.8475 |
| 01/09/2017 20:00 | 9.5059 |
| 01/09/2017 21:00 | 9.3526 |
| 01/09/2017 22:00 | 9.3389 |
| 01/09/2017 23:00 | 9.3686 |
| 02/09/2017 00:00 | 9.3972 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 02/09/2017 01:00 | 8.857 |
| 02/09/2017 02:00 | 8.7718 |
| 02/09/2017 03:00 | 8.7924 |
| 02/09/2017 04:00 | 8.6572 |
| 02/09/2017 05:00 | 8.5221 |
| 02/09/2017 06:00 | 8.5009 |
| 02/09/2017 07:00 | 8.3504 |
| 02/09/2017 08:00 | 8.4841 |
| 02/09/2017 09:00 | 8.5003 |
| 02/09/2017 10:00 | 8.5381 |
| 02/09/2017 11:00 | 8.6022 |
| 02/09/2017 12:00 | 8.4412 |
| 02/09/2017 13:00 | 8.5101 |
| 02/09/2017 14:00 | 8.578 |
| 02/09/2017 15:00 | 8.5212 |
| 02/09/2017 16:00 | 8.4415 |
| 02/09/2017 17:00 | 8.5109 |
| 02/09/2017 18:00 | 8.4111 |
| 02/09/2017 19:00 | 8.1794 |
| 02/09/2017 20:00 | 8.3933 |
| 02/09/2017 21:00 | 8.5405 |
| 02/09/2017 22:00 | 8.3426 |
| 02/09/2017 23:00 | 8.1251 |
| 03/09/2017 00:00 | 8.162 |
| 03/09/2017 01:00 | 8.0882 |
| 03/09/2017 02:00 | 8.0654 |
| 03/09/2017 03:00 | 8.1384 |
| 03/09/2017 04:00 | 8.3459 |
| 03/09/2017 05:00 | 8.6966 |
| 03/09/2017 06:00 | 8.9899 |
| 03/09/2017 07:00 | 9.0373 |
| 03/09/2017 08:00 | 9.1706 |
| 03/09/2017 09:00 | 9.0364 |
| 03/09/2017 10:00 | 8.5962 |
| 03/09/2017 11:00 | 8.3794 |
| 03/09/2017 12:00 | 8.3955 |
| 03/09/2017 13:00 | 8.3557 |
| 03/09/2017 14:00 | 8.2863 |
| 03/09/2017 15:00 | 8.3453 |
| 03/09/2017 16:00 | 8.2799 |
| 03/09/2017 17:00 | 8.383 |
| 03/09/2017 18:00 | 8.3475 |
| 03/09/2017 19:00 | 8.2452 |
| 03/09/2017 20:00 | 8.2941 |
| 03/09/2017 21:00 | 8.2701 |
| 03/09/2017 22:00 | 8.3466 |
| 03/09/2017 23:00 | 8.4451 |
| 04/09/2017 00:00 | 8.2877 |
| 04/09/2017 01:00 | 8.2974 |
| 04/09/2017 02:00 | 8.3288 |
| 04/09/2017 03:00 | 8.2674 |
| 04/09/2017 04:00 | 8.3362 |
| 04/09/2017 05:00 | 8.3139 |
| 04/09/2017 06:00 | 8.3901 |
| 04/09/2017 07:00 | 8.4286 |
| 04/09/2017 08:00 | 8.4166 |
| 04/09/2017 09:00 | 8.8447 |
| 04/09/2017 10:00 | 8.6406 |
| 04/09/2017 11:00 | 8.1647 |
| 04/09/2017 12:00 | 7.9106 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 04/09/2017 13:00 | 7.6491 |
| 04/09/2017 14:00 | 7.7932 |
| 04/09/2017 15:00 | 7.8339 |
| 04/09/2017 16:00 | 7.8494 |
| 04/09/2017 17:00 | 7.7772 |
| 04/09/2017 18:00 | 7.7825 |
| 04/09/2017 19:00 | 7.8584 |
| 04/09/2017 20:00 | 7.8073 |
| 04/09/2017 21:00 | 7.8643 |
| 04/09/2017 22:00 | 8.1465 |
| 04/09/2017 23:00 | 8.1328 |
| 05/09/2017 00:00 | 7.8962 |
| 05/09/2017 01:00 | 7.6472 |
| 05/09/2017 02:00 | 7.7125 |
| 05/09/2017 03:00 | 7.5916 |
| 05/09/2017 04:00 | 7.7893 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Total de inertes

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | 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 |
|--|---|------------------|
| 01/09/2017 | CRE 39 KM-100 | 12.9528 |
| 02/09/2017 | CRE 39 KM-100 | 8.3872 |
| 03/09/2017 | CRE 39 KM-100 | 8.4758 |
| 04/09/2017 | CRE 39 KM-100 | 8.0101 |

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

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 01/09/2017 09:00 | 13.6745 |
| 01/09/2017 10:00 | 13.6149 |
| 01/09/2017 11:00 | 13.4592 |
| 01/09/2017 12:00 | 13.4317 |
| 01/09/2017 13:00 | 13.1961 |
| 01/09/2017 14:00 | 12.8308 |
| 01/09/2017 15:00 | 12.7168 |
| 01/09/2017 16:00 | 12.1863 |
| 01/09/2017 17:00 | 9.8732 |
| 01/09/2017 18:00 | 11.8372 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 01/09/2017 19:00 | 9.8732 |
| 01/09/2017 20:00 | 13.1394 |
| 01/09/2017 21:00 | 13.3372 |
| 01/09/2017 22:00 | 13.1636 |
| 01/09/2017 23:00 | 13.1844 |
| 02/09/2017 00:00 | 13.2852 |
| 02/09/2017 01:00 | 13.3646 |
| 02/09/2017 02:00 | 13.0131 |
| 02/09/2017 03:00 | 13.1651 |
| 02/09/2017 04:00 | 13.1193 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 02/09/2017 05:00 | 13.973 |
| 02/09/2017 06:00 | 13.9147 |
| 02/09/2017 07:00 | 13.803 |
| 02/09/2017 08:00 | 13.7101 |
| 02/09/2017 09:00 | 8.5003 |
| 02/09/2017 10:00 | 8.5381 |
| 02/09/2017 11:00 | 8.6022 |
| 02/09/2017 12:00 | 8.4412 |
| 02/09/2017 13:00 | 8.5101 |
| 02/09/2017 14:00 | 8.578 |
| 02/09/2017 15:00 | 8.5212 |
| 02/09/2017 16:00 | 8.4415 |
| 02/09/2017 17:00 | 8.5109 |
| 02/09/2017 18:00 | 8.4111 |
| 02/09/2017 19:00 | 8.1794 |
| 02/09/2017 20:00 | 8.3933 |
| 02/09/2017 21:00 | 8.5405 |
| 02/09/2017 22:00 | 8.3426 |
| 02/09/2017 23:00 | 8.1251 |
| 03/09/2017 00:00 | 8.162 |
| 03/09/2017 01:00 | 8.0882 |
| 03/09/2017 02:00 | 8.0654 |
| 03/09/2017 03:00 | 8.1384 |
| 03/09/2017 04:00 | 8.3459 |
| 03/09/2017 05:00 | 8.5221 |
| 03/09/2017 06:00 | 8.5009 |
| 03/09/2017 07:00 | 8.3504 |
| 03/09/2017 08:00 | 8.4841 |
| 03/09/2017 09:00 | 9.0364 |
| 03/09/2017 10:00 | 8.5962 |
| 03/09/2017 11:00 | 8.3794 |
| 03/09/2017 12:00 | 8.3955 |
| 03/09/2017 13:00 | 8.3557 |
| 03/09/2017 14:00 | 8.2863 |
| 03/09/2017 15:00 | 8.3453 |
| 03/09/2017 16:00 | 8.2799 |
| 03/09/2017 17:00 | 8.383 |
| 03/09/2017 18:00 | 8.3475 |
| 03/09/2017 19:00 | 8.2452 |
| 03/09/2017 20:00 | 8.2941 |
| 03/09/2017 21:00 | 8.2701 |
| 03/09/2017 22:00 | 8.3466 |
| 03/09/2017 23:00 | 8.4451 |
| 04/09/2017 00:00 | 8.2877 |
| 04/09/2017 01:00 | 8.2974 |
| 04/09/2017 02:00 | 8.3288 |
| 04/09/2017 03:00 | 8.2674 |
| 04/09/2017 04:00 | 8.3362 |
| 04/09/2017 05:00 | 8.6966 |
| 04/09/2017 06:00 | 8.9899 |
| 04/09/2017 07:00 | 9.0373 |
| 04/09/2017 08:00 | 9.1706 |
| 04/09/2017 09:00 | 8.8447 |
| 04/09/2017 10:00 | 8.6406 |
| 04/09/2017 11:00 | 8.1647 |
| 04/09/2017 12:00 | 7.9106 |
| 04/09/2017 13:00 | 7.6491 |
| 04/09/2017 14:00 | 7.7932 |
| 04/09/2017 15:00 | 7.8339 |
| 04/09/2017 16:00 | 7.8494 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 04/09/2017 17:00 | 7.7772 |
| 04/09/2017 18:00 | 7.7825 |
| 04/09/2017 19:00 | 7.8584 |
| 04/09/2017 20:00 | 7.8073 |
| 04/09/2017 21:00 | 7.8643 |
| 04/09/2017 22:00 | 8.1465 |
| 04/09/2017 23:00 | 8.1328 |
| 05/09/2017 00:00 | 7.8962 |
| 05/09/2017 01:00 | 7.6472 |
| 05/09/2017 02:00 | 7.7125 |
| 05/09/2017 03:00 | 7.5916 |
| 05/09/2017 04:00 | 7.7893 |
| 05/09/2017 05:00 | 8.3139 |
| 05/09/2017 06:00 | 8.3901 |
| 05/09/2017 07:00 | 8.4286 |
| 05/09/2017 08:00 | 8.4166 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Total de inertes

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|------------------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | 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 |
|--|---|------------------|
| 01/09/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 12.9528 |
| 02/09/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 13.2588 |
| 03/09/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 13.7601 |
| 04/09/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 13.1713 |
| 05/09/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 13.5382 |
| 06/09/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 12.2978 |
| 07/09/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 12.2703 |

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

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 01/09/2017 05:00 | 13.973 |
| 01/09/2017 06:00 | 13.9147 |
| 01/09/2017 07:00 | 13.803 |
| 01/09/2017 08:00 | 13.7101 |
| 01/09/2017 09:00 | 13.6745 |
| 01/09/2017 10:00 | 13.6149 |
| 01/09/2017 11:00 | 13.4592 |
| 01/09/2017 12:00 | 13.4317 |
| 01/09/2017 13:00 | 13.1961 |
| 01/09/2017 14:00 | 12.8308 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 01/09/2017 15:00 | 12.7168 |
| 01/09/2017 16:00 | 12.1863 |
| 01/09/2017 17:00 | 9.8732 |
| 01/09/2017 18:00 | 11.8372 |
| 01/09/2017 19:00 | 9.8732 |
| 01/09/2017 20:00 | 13.1394 |
| 01/09/2017 21:00 | 13.3372 |
| 01/09/2017 22:00 | 13.1636 |
| 01/09/2017 23:00 | 13.1844 |
| 02/09/2017 00:00 | 13.2852 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 02/09/2017 01:00 | 13.3646 |
| 02/09/2017 02:00 | 13.0131 |
| 02/09/2017 03:00 | 13.1651 |
| 02/09/2017 04:00 | 13.1193 |
| 02/09/2017 05:00 | 12.9906 |
| 02/09/2017 06:00 | 12.8743 |
| 02/09/2017 07:00 | 12.7572 |
| 02/09/2017 08:00 | 12.8685 |
| 02/09/2017 09:00 | 12.796 |
| 02/09/2017 10:00 | 12.8251 |
| 02/09/2017 11:00 | 12.9308 |
| 02/09/2017 12:00 | 13.2407 |
| 02/09/2017 13:00 | 13.3441 |
| 02/09/2017 14:00 | 13.1144 |
| 02/09/2017 15:00 | 13.344 |
| 02/09/2017 16:00 | 13.6565 |
| 02/09/2017 17:00 | 13.7977 |
| 02/09/2017 18:00 | 13.7334 |
| 02/09/2017 19:00 | 13.6819 |
| 02/09/2017 20:00 | 12.4004 |
| 02/09/2017 21:00 | 13.5869 |
| 02/09/2017 22:00 | 13.6144 |
| 02/09/2017 23:00 | 13.6183 |
| 03/09/2017 00:00 | 13.486 |
| 03/09/2017 01:00 | 13.435 |
| 03/09/2017 02:00 | 13.6201 |
| 03/09/2017 03:00 | 13.2258 |
| 03/09/2017 04:00 | 13.268 |
| 03/09/2017 05:00 | 13.3897 |
| 03/09/2017 06:00 | 13.6173 |
| 03/09/2017 07:00 | 14.0076 |
| 03/09/2017 08:00 | 14.062 |
| 03/09/2017 09:00 | 14.0927 |
| 03/09/2017 10:00 | 14.2123 |
| 03/09/2017 11:00 | 13.9858 |
| 03/09/2017 12:00 | 13.6179 |
| 03/09/2017 13:00 | 13.4689 |
| 03/09/2017 14:00 | 13.2968 |
| 03/09/2017 15:00 | 13.2001 |
| 03/09/2017 16:00 | 13.1806 |
| 03/09/2017 17:00 | 13.0391 |
| 03/09/2017 18:00 | 13.3269 |
| 03/09/2017 19:00 | 13.2432 |
| 03/09/2017 20:00 | 13.1765 |
| 03/09/2017 21:00 | 12.9035 |
| 03/09/2017 22:00 | 13.3446 |
| 03/09/2017 23:00 | 14.0316 |
| 04/09/2017 00:00 | 14.4102 |
| 04/09/2017 01:00 | 14.9456 |
| 04/09/2017 02:00 | 14.6977 |
| 04/09/2017 03:00 | 14.528 |
| 04/09/2017 04:00 | 14.4645 |
| 04/09/2017 05:00 | 14.728 |
| 04/09/2017 06:00 | 14.9906 |
| 04/09/2017 07:00 | 15.0493 |
| 04/09/2017 08:00 | 14.8439 |
| 04/09/2017 09:00 | 14.8889 |
| 04/09/2017 10:00 | 14.3029 |
| 04/09/2017 11:00 | 13.5244 |
| 04/09/2017 12:00 | 13.2124 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 04/09/2017 13:00 | 12.7085 |
| 04/09/2017 14:00 | 12.5514 |
| 04/09/2017 15:00 | 12.5001 |
| 04/09/2017 16:00 | 12.654 |
| 04/09/2017 17:00 | 12.6653 |
| 04/09/2017 18:00 | 12.6323 |
| 04/09/2017 19:00 | 12.74 |
| 04/09/2017 20:00 | 12.6414 |
| 04/09/2017 21:00 | 12.3231 |
| 04/09/2017 22:00 | 12.5036 |
| 04/09/2017 23:00 | 12.6772 |
| 05/09/2017 00:00 | 12.5392 |
| 05/09/2017 01:00 | 12.1683 |
| 05/09/2017 02:00 | 12.4429 |
| 05/09/2017 03:00 | 12.4515 |
| 05/09/2017 04:00 | 12.3719 |
| 05/09/2017 05:00 | 12.5636 |
| 05/09/2017 06:00 | 12.3591 |
| 05/09/2017 07:00 | 12.2417 |
| 05/09/2017 08:00 | 12.2779 |
| 05/09/2017 09:00 | 12.423 |
| 05/09/2017 10:00 | 13.2737 |
| 05/09/2017 11:00 | 13.5925 |
| 05/09/2017 12:00 | 14.764 |
| 05/09/2017 13:00 | 15.2742 |
| 05/09/2017 14:00 | 15.2919 |
| 05/09/2017 15:00 | 14.9684 |
| 05/09/2017 16:00 | 15.0633 |
| 05/09/2017 17:00 | 14.922 |
| 05/09/2017 18:00 | 14.4553 |
| 05/09/2017 19:00 | 13.8739 |
| 05/09/2017 20:00 | 13.5444 |
| 05/09/2017 21:00 | 13.2247 |
| 05/09/2017 22:00 | 13.3185 |
| 05/09/2017 23:00 | 13.0237 |
| 06/09/2017 00:00 | 13.0634 |
| 06/09/2017 01:00 | 13.0257 |
| 06/09/2017 02:00 | 12.9554 |
| 06/09/2017 03:00 | 12.7572 |
| 06/09/2017 04:00 | 12.6599 |
| 06/09/2017 05:00 | 12.6888 |
| 06/09/2017 06:00 | 12.5837 |
| 06/09/2017 07:00 | 12.6827 |
| 06/09/2017 08:00 | 12.7821 |
| 06/09/2017 09:00 | 12.565 |
| 06/09/2017 10:00 | 12.5413 |
| 06/09/2017 11:00 | 12.5256 |
| 06/09/2017 12:00 | 12.5674 |
| 06/09/2017 13:00 | 12.5674 |
| 06/09/2017 14:00 | 12.2938 |
| 06/09/2017 15:00 | 11.9589 |
| 06/09/2017 16:00 | 11.8972 |
| 06/09/2017 17:00 | 11.9914 |
| 06/09/2017 18:00 | 11.9932 |
| 06/09/2017 19:00 | 11.9562 |
| 06/09/2017 20:00 | 11.9209 |
| 06/09/2017 21:00 | 11.9896 |
| 06/09/2017 22:00 | 12.0208 |
| 06/09/2017 23:00 | 11.9786 |
| 07/09/2017 00:00 | 12.114 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|---------------------|---------------------------------------|
| 07/09/2017 01:00 | 12.118 |
| 07/09/2017 02:00 | 12.141 |
| 07/09/2017 03:00 | 12.2368 |
| 07/09/2017 04:00 | 13.0331 |
| 07/09/2017 05:00 | 13.1083 |
| 07/09/2017 06:00 | 13.184 |
| 07/09/2017 07:00 | 13.3113 |
| 07/09/2017 08:00 | 13.4655 |
| 07/09/2017 09:00 | 13.4634 |
| 07/09/2017 10:00 | 13.3345 |
| 07/09/2017 11:00 | 12.8241 |
| 07/09/2017 12:00 | 12.2286 |
| 07/09/2017 13:00 | 11.9126 |
| 07/09/2017 14:00 | 11.9043 |
| 07/09/2017 15:00 | 11.8689 |
| 07/09/2017 16:00 | 12.1497 |
| 07/09/2017 17:00 | 12.2134 |
| 07/09/2017 18:00 | 12.2794 |
| 07/09/2017 19:00 | 12.096 |
| 07/09/2017 20:00 | 12.1512 |
| 07/09/2017 21:00 | 11.9958 |
| 07/09/2017 22:00 | 12.1198 |
| 07/09/2017 23:00 | 11.9852 |
| 08/09/2017 00:00 | 11.0115 |
| 08/09/2017 01:00 | 12.3686 |
| 08/09/2017 02:00 | 11.6218 |
| 08/09/2017 03:00 | 11.0115 |
| 08/09/2017 04:00 | 10.8779 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

Total de inertes

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Óxido 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 |
|--|---|------------------|
| 01/09/2017 | CRE 41 CPG La Venta | 8.016 |
| 05/09/2017 | CRE 41 CPG La Venta | 8.0889 |
| 06/09/2017 | CRE 41 CPG La Venta | 9.1251 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Total de inertes

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|------------------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | 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 |
|--|---|------------------|
| 02/09/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 8.0664 |
| 04/09/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 9.2088 |
| 05/09/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 9.14 |
| 06/09/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 10.46 |
| 07/09/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 10.34 |

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

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 02/09/2017 09:00 | 10.1805 |
| 02/09/2017 10:00 | 9.6099 |
| 02/09/2017 11:00 | 8.7334 |
| 02/09/2017 12:00 | 8.367 |
| 02/09/2017 13:00 | 8.2386 |
| 02/09/2017 14:00 | 8.2643 |
| 02/09/2017 15:00 | 8.3133 |
| 02/09/2017 16:00 | 8.6168 |
| 02/09/2017 17:00 | 8.8629 |
| 02/09/2017 18:00 | 8.8334 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 02/09/2017 19:00 | 8.7881 |
| 02/09/2017 20:00 | 8.923 |
| 02/09/2017 21:00 | 9.2256 |
| 02/09/2017 22:00 | 9.0688 |
| 02/09/2017 23:00 | 8.7488 |
| 03/09/2017 00:00 | 6.1877 |
| 03/09/2017 01:00 | 0.879 |
| 03/09/2017 02:00 | 6.7079 |
| 03/09/2017 03:00 | 8.3288 |
| 03/09/2017 04:00 | 7.5458 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 03/09/2017 05:00 | 7.6777 |
| 03/09/2017 06:00 | 8.148 |
| 03/09/2017 07:00 | 7.3138 |
| 03/09/2017 08:00 | 8.0295 |
| 04/09/2017 09:00 | 9.0351 |
| 04/09/2017 10:00 | 8.8195 |
| 04/09/2017 11:00 | 8.8561 |
| 04/09/2017 12:00 | 9.1658 |
| 04/09/2017 13:00 | 9.919 |
| 04/09/2017 14:00 | 9.5474 |
| 04/09/2017 15:00 | 9.2612 |
| 04/09/2017 16:00 | 9.342 |
| 04/09/2017 17:00 | 9.4194 |
| 04/09/2017 18:00 | 9.1957 |
| 04/09/2017 19:00 | 9.1299 |
| 04/09/2017 20:00 | 9.4626 |
| 04/09/2017 21:00 | 9.5818 |
| 04/09/2017 22:00 | 10.0099 |
| 04/09/2017 23:00 | 10.1487 |
| 05/09/2017 00:00 | 10.2389 |
| 05/09/2017 01:00 | 10.0582 |
| 05/09/2017 02:00 | 9.9036 |
| 05/09/2017 03:00 | 9.4773 |
| 05/09/2017 04:00 | 9.2687 |
| 05/09/2017 05:00 | 8.9122 |
| 05/09/2017 06:00 | 7.4195 |
| 05/09/2017 07:00 | 7.4195 |
| 05/09/2017 08:00 | 7.4195 |
| 05/09/2017 09:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 10:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 11:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 12:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 13:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 14:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 15:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 16:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 17:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 18:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 19:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 20:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 21:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 22:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 23:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 00:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 01:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 02:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 03:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 04:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 05:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 06:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 07:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 08:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 09:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 10:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 11:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 12:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 13:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 14:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 15:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 16:00 | 10.46 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 06/09/2017 17:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 18:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 19:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 20:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 21:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 22:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 23:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 00:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 01:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 02:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 03:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 04:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 05:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 06:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 07:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 08:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 09:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 10:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 11:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 12:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 13:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 14:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 15:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 16:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 17:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 18:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 19:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 20:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 21:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 22:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 23:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 00:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 01:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 02:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 03:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 04:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 05:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 06:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 07:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 08:00 | 10.34 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Total de inertes

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | 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 |
|--|---|------------------|
| 02/09/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 8.0664 |
| 04/09/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 9.2088 |
| 05/09/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 9.14 |
| 06/09/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 10.46 |
| 07/09/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 10.34 |

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

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 02/09/2017 09:00 | 10.1805 |
| 02/09/2017 10:00 | 9.6099 |
| 02/09/2017 11:00 | 8.7334 |
| 02/09/2017 12:00 | 8.367 |
| 02/09/2017 13:00 | 8.2386 |
| 02/09/2017 14:00 | 8.2643 |
| 02/09/2017 15:00 | 8.3133 |
| 02/09/2017 16:00 | 8.6168 |
| 02/09/2017 17:00 | 8.8629 |
| 02/09/2017 18:00 | 8.8334 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 02/09/2017 19:00 | 8.7881 |
| 02/09/2017 20:00 | 8.923 |
| 02/09/2017 21:00 | 9.2256 |
| 02/09/2017 22:00 | 9.0688 |
| 02/09/2017 23:00 | 8.7488 |
| 03/09/2017 00:00 | 6.1877 |
| 03/09/2017 01:00 | 0.879 |
| 03/09/2017 02:00 | 6.7079 |
| 03/09/2017 03:00 | 8.3288 |
| 03/09/2017 04:00 | 7.5458 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 03/09/2017 05:00 | 7.6777 |
| 03/09/2017 06:00 | 8.148 |
| 03/09/2017 07:00 | 7.3138 |
| 03/09/2017 08:00 | 8.0295 |
| 04/09/2017 09:00 | 9.0351 |
| 04/09/2017 10:00 | 8.8195 |
| 04/09/2017 11:00 | 8.8561 |
| 04/09/2017 12:00 | 9.1658 |
| 04/09/2017 13:00 | 9.919 |
| 04/09/2017 14:00 | 9.5474 |
| 04/09/2017 15:00 | 9.2612 |
| 04/09/2017 16:00 | 9.342 |
| 04/09/2017 17:00 | 9.4194 |
| 04/09/2017 18:00 | 9.1957 |
| 04/09/2017 19:00 | 9.1299 |
| 04/09/2017 20:00 | 9.4626 |
| 04/09/2017 21:00 | 9.5818 |
| 04/09/2017 22:00 | 10.0099 |
| 04/09/2017 23:00 | 10.1487 |
| 05/09/2017 00:00 | 10.2389 |
| 05/09/2017 01:00 | 10.0582 |
| 05/09/2017 02:00 | 9.9036 |
| 05/09/2017 03:00 | 9.4773 |
| 05/09/2017 04:00 | 9.2687 |
| 05/09/2017 05:00 | 8.9122 |
| 05/09/2017 06:00 | 7.4195 |
| 05/09/2017 07:00 | 7.4195 |
| 05/09/2017 08:00 | 7.4195 |
| 05/09/2017 09:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 10:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 11:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 12:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 13:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 14:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 15:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 16:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 17:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 18:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 19:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 20:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 21:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 22:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 23:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 00:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 01:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 02:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 03:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 04:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 05:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 06:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 07:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 08:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 09:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 10:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 11:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 12:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 13:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 14:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 15:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 16:00 | 10.46 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 06/09/2017 17:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 18:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 19:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 20:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 21:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 22:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 23:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 00:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 01:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 02:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 03:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 04:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 05:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 06:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 07:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 08:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 09:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 10:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 11:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 12:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 13:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 14:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 15:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 16:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 17:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 18:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 19:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 20:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 21:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 22:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 23:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 00:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 01:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 02:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 03:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 04:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 05:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 06:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 07:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 08:00 | 10.34 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Total de inertes

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|------------------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | 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 |
|--|---|------------------|
| 02/09/2017 | CRE 33 Pecosá Baja | 8.0664 |
| 04/09/2017 | CRE 33 Pecosá Baja | 9.2088 |
| 05/09/2017 | CRE 33 Pecosá Baja | 9.14 |
| 06/09/2017 | CRE 33 Pecosá Baja | 10.46 |
| 07/09/2017 | CRE 33 Pecosá Baja | 10.34 |

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

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 02/09/2017 09:00 | 10.1805 |
| 02/09/2017 10:00 | 9.6099 |
| 02/09/2017 11:00 | 8.7334 |
| 02/09/2017 12:00 | 8.367 |
| 02/09/2017 13:00 | 8.2386 |
| 02/09/2017 14:00 | 8.2643 |
| 02/09/2017 15:00 | 8.3133 |
| 02/09/2017 16:00 | 8.6168 |
| 02/09/2017 17:00 | 8.8629 |
| 02/09/2017 18:00 | 8.8334 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 02/09/2017 19:00 | 8.7881 |
| 02/09/2017 20:00 | 8.923 |
| 02/09/2017 21:00 | 9.2256 |
| 02/09/2017 22:00 | 9.0688 |
| 02/09/2017 23:00 | 8.7488 |
| 03/09/2017 00:00 | 6.1877 |
| 03/09/2017 01:00 | 0.879 |
| 03/09/2017 02:00 | 6.7079 |
| 03/09/2017 03:00 | 8.3288 |
| 03/09/2017 04:00 | 7.5458 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 03/09/2017 05:00 | 7.6777 |
| 03/09/2017 06:00 | 8.148 |
| 03/09/2017 07:00 | 7.3138 |
| 03/09/2017 08:00 | 8.0295 |
| 04/09/2017 09:00 | 9.0351 |
| 04/09/2017 10:00 | 8.8195 |
| 04/09/2017 11:00 | 8.8561 |
| 04/09/2017 12:00 | 9.1658 |
| 04/09/2017 13:00 | 9.919 |
| 04/09/2017 14:00 | 9.5474 |
| 04/09/2017 15:00 | 9.2612 |
| 04/09/2017 16:00 | 9.342 |
| 04/09/2017 17:00 | 9.4194 |
| 04/09/2017 18:00 | 9.1957 |
| 04/09/2017 19:00 | 9.1299 |
| 04/09/2017 20:00 | 9.4626 |
| 04/09/2017 21:00 | 9.5818 |
| 04/09/2017 22:00 | 10.0099 |
| 04/09/2017 23:00 | 10.1487 |
| 05/09/2017 00:00 | 10.2389 |
| 05/09/2017 01:00 | 10.0582 |
| 05/09/2017 02:00 | 9.9036 |
| 05/09/2017 03:00 | 9.4773 |
| 05/09/2017 04:00 | 9.2687 |
| 05/09/2017 05:00 | 8.9122 |
| 05/09/2017 06:00 | 7.4195 |
| 05/09/2017 07:00 | 7.4195 |
| 05/09/2017 08:00 | 7.4195 |
| 05/09/2017 09:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 10:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 11:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 12:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 13:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 14:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 15:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 16:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 17:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 18:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 19:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 20:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 21:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 22:00 | 9.14 |
| 05/09/2017 23:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 00:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 01:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 02:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 03:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 04:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 05:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 06:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 07:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 08:00 | 9.14 |
| 06/09/2017 09:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 10:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 11:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 12:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 13:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 14:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 15:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 16:00 | 10.46 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 06/09/2017 17:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 18:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 19:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 20:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 21:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 22:00 | 10.46 |
| 06/09/2017 23:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 00:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 01:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 02:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 03:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 04:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 05:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 06:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 07:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 08:00 | 10.46 |
| 07/09/2017 09:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 10:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 11:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 12:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 13:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 14:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 15:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 16:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 17:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 18:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 19:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 20:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 21:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 22:00 | 10.34 |
| 07/09/2017 23:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 00:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 01:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 02:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 03:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 04:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 05:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 06:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 07:00 | 10.34 |
| 08/09/2017 08:00 | 10.34 |

