

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 (36.8000 - 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 |
|--|---|------------------|
| 08/06/2017 | CRE 35 Troncal 48" | 8.3031 |
| 09/06/2017 | CRE 35 Troncal 48" | 8.3586 |
| 10/06/2017 | CRE 35 Troncal 48" | 8.5451 |
| 11/06/2017 | CRE 35 Troncal 48" | 8.1462 |
| 13/06/2017 | CRE 35 Troncal 48" | 8.4343 |
| 14/06/2017 | CRE 35 Troncal 48" | 8.4394 |

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 |
|------------------|----------------------------|
| 08/06/2017 09:00 | 8.3001 |
| 08/06/2017 10:00 | 8.2536 |
| 08/06/2017 11:00 | 8.2486 |
| 08/06/2017 12:00 | 8.2472 |
| 08/06/2017 13:00 | 8.396 |
| 08/06/2017 14:00 | 8.4883 |
| 08/06/2017 15:00 | 8.4397 |
| 08/06/2017 16:00 | 8.3428 |
| 08/06/2017 17:00 | 8.4919 |
| 08/06/2017 18:00 | 8.5123 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 08/06/2017 19:00 | 8.4582 |
| 08/06/2017 20:00 | 8.3102 |
| 08/06/2017 21:00 | 8.3183 |
| 08/06/2017 22:00 | 8.2587 |
| 08/06/2017 23:00 | 8.1306 |
| 09/06/2017 00:00 | 8.0989 |
| 09/06/2017 01:00 | 8.059 |
| 09/06/2017 02:00 | 8.0845 |
| 09/06/2017 03:00 | 8.1032 |
| 09/06/2017 04:00 | 8.2867 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 09/06/2017 05:00 | 8.3656 |
| 09/06/2017 06:00 | 8.3574 |
| 09/06/2017 07:00 | 8.3587 |
| 09/06/2017 08:00 | 8.3645 |
| 09/06/2017 09:00 | 8.3452 |
| 09/06/2017 10:00 | 8.3663 |
| 09/06/2017 11:00 | 8.3388 |
| 09/06/2017 12:00 | 8.3253 |
| 09/06/2017 13:00 | 8.356 |
| 09/06/2017 14:00 | 8.4077 |
| 09/06/2017 15:00 | 8.3888 |
| 09/06/2017 16:00 | 8.2888 |
| 09/06/2017 17:00 | 8.2675 |
| 09/06/2017 18:00 | 8.2236 |
| 09/06/2017 19:00 | 8.2478 |
| 09/06/2017 20:00 | 8.1829 |
| 09/06/2017 21:00 | 8.2691 |
| 09/06/2017 22:00 | 8.2539 |
| 09/06/2017 23:00 | 8.437 |
| 10/06/2017 00:00 | 8.4055 |
| 10/06/2017 01:00 | 8.3582 |
| 10/06/2017 02:00 | 8.4135 |
| 10/06/2017 03:00 | 8.4335 |
| 10/06/2017 04:00 | 8.454 |
| 10/06/2017 05:00 | 8.4834 |
| 10/06/2017 06:00 | 8.4558 |
| 10/06/2017 07:00 | 8.4506 |
| 10/06/2017 08:00 | 8.4525 |
| 10/06/2017 09:00 | 8.4395 |
| 10/06/2017 10:00 | 8.3865 |
| 10/06/2017 11:00 | 8.4231 |
| 10/06/2017 12:00 | 8.4284 |
| 10/06/2017 13:00 | 8.4888 |
| 10/06/2017 14:00 | 8.3598 |
| 10/06/2017 15:00 | 8.5063 |
| 10/06/2017 16:00 | 8.4419 |
| 10/06/2017 17:00 | 8.3924 |
| 10/06/2017 18:00 | 8.3628 |
| 10/06/2017 19:00 | 8.45 |
| 10/06/2017 20:00 | 8.6829 |
| 10/06/2017 21:00 | 8.7706 |
| 10/06/2017 22:00 | 8.6886 |
| 10/06/2017 23:00 | 8.6423 |
| 11/06/2017 00:00 | 8.6014 |
| 11/06/2017 01:00 | 8.5954 |
| 11/06/2017 02:00 | 8.6111 |
| 11/06/2017 03:00 | 8.7251 |
| 11/06/2017 04:00 | 8.7152 |
| 11/06/2017 05:00 | 8.6353 |
| 11/06/2017 06:00 | 8.6463 |
| 11/06/2017 07:00 | 8.512 |
| 11/06/2017 08:00 | 8.5765 |
| 11/06/2017 09:00 | 8.5267 |
| 11/06/2017 10:00 | 8.4106 |
| 11/06/2017 11:00 | 8.5724 |
| 11/06/2017 12:00 | 8.5377 |
| 11/06/2017 13:00 | 8.3045 |
| 11/06/2017 14:00 | 8.3399 |
| 11/06/2017 15:00 | 8.0822 |
| 11/06/2017 16:00 | 8.1114 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 11/06/2017 17:00 | 8.0234 |
| 11/06/2017 18:00 | 7.8871 |
| 11/06/2017 19:00 | 7.8706 |
| 11/06/2017 20:00 | 8.0007 |
| 11/06/2017 21:00 | 8.1387 |
| 11/06/2017 22:00 | 8.3253 |
| 11/06/2017 23:00 | 8.1945 |
| 12/06/2017 00:00 | 8.0209 |
| 12/06/2017 01:00 | 8.014 |
| 12/06/2017 02:00 | 8.0863 |
| 12/06/2017 03:00 | 8.0785 |
| 12/06/2017 04:00 | 7.9951 |
| 12/06/2017 05:00 | 8.0519 |
| 12/06/2017 06:00 | 8.1007 |
| 12/06/2017 07:00 | 7.9621 |
| 12/06/2017 08:00 | 7.8724 |
| 13/06/2017 09:00 | 8.1976 |
| 13/06/2017 10:00 | 8.3188 |
| 13/06/2017 11:00 | 8.327 |
| 13/06/2017 12:00 | 8.265 |
| 13/06/2017 13:00 | 8.2259 |
| 13/06/2017 14:00 | 8.2678 |
| 13/06/2017 15:00 | 8.3357 |
| 13/06/2017 16:00 | 8.521 |
| 13/06/2017 17:00 | 8.4646 |
| 13/06/2017 18:00 | 8.7894 |
| 13/06/2017 19:00 | 8.7894 |
| 13/06/2017 20:00 | 8.7894 |
| 13/06/2017 21:00 | 8.4323 |
| 13/06/2017 22:00 | 8.4185 |
| 13/06/2017 23:00 | 8.4856 |
| 14/06/2017 00:00 | 8.5057 |
| 14/06/2017 01:00 | 8.5265 |
| 14/06/2017 02:00 | 8.4341 |
| 14/06/2017 03:00 | 8.4623 |
| 14/06/2017 04:00 | 8.4698 |
| 14/06/2017 05:00 | 8.3321 |
| 14/06/2017 06:00 | 8.2975 |
| 14/06/2017 07:00 | 8.3856 |
| 14/06/2017 08:00 | 8.3819 |
| 14/06/2017 09:00 | 8.3159 |
| 14/06/2017 10:00 | 8.3344 |
| 14/06/2017 11:00 | 8.4808 |
| 14/06/2017 12:00 | 8.5616 |
| 14/06/2017 13:00 | 8.514 |
| 14/06/2017 14:00 | 8.5497 |
| 14/06/2017 15:00 | 8.6082 |
| 14/06/2017 16:00 | 8.5492 |
| 14/06/2017 17:00 | 8.5822 |
| 14/06/2017 18:00 | 8.5159 |
| 14/06/2017 19:00 | 8.4868 |
| 14/06/2017 20:00 | 8.4548 |
| 14/06/2017 21:00 | 8.358 |
| 14/06/2017 22:00 | 8.3124 |
| 14/06/2017 23:00 | 8.3888 |
| 15/06/2017 00:00 | 8.3977 |
| 15/06/2017 01:00 | 8.3515 |
| 15/06/2017 02:00 | 8.4016 |
| 15/06/2017 03:00 | 8.3651 |
| 15/06/2017 04:00 | 8.2606 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|---------------------|---------------------------------------|
| 15/06/2017 05:00 | 8.3581 |
| 15/06/2017 06:00 | 8.4553 |
| 15/06/2017 07:00 | 8.4454 |
| 15/06/2017 08:00 | 8.4984 |

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 (36.8000 - 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 |
|--|---|------------------|
| 08/06/2017 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 10.8821 |
| 09/06/2017 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 11.1032 |
| 10/06/2017 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 11.363 |
| 11/06/2017 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 11.0048 |
| 12/06/2017 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 11.2235 |
| 13/06/2017 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 11.577 |
| 14/06/2017 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 11.4878 |

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 |
|------------------|----------------------------|
| 08/06/2017 05:00 | 10.5305 |
| 08/06/2017 06:00 | 10.412 |
| 08/06/2017 07:00 | 10.7215 |
| 08/06/2017 08:00 | 10.8711 |
| 08/06/2017 09:00 | 11.0241 |
| 08/06/2017 10:00 | 10.412 |
| 08/06/2017 11:00 | 10.7215 |
| 08/06/2017 12:00 | 11.3219 |
| 08/06/2017 13:00 | 11.5997 |
| 08/06/2017 14:00 | 10.9971 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 08/06/2017 15:00 | 11.3091 |
| 08/06/2017 16:00 | 11.4031 |
| 08/06/2017 17:00 | 11.3751 |
| 08/06/2017 18:00 | 11.1997 |
| 08/06/2017 19:00 | 10.9971 |
| 08/06/2017 20:00 | 11.2657 |
| 08/06/2017 21:00 | 10.7091 |
| 08/06/2017 22:00 | 10.5964 |
| 08/06/2017 23:00 | 10.412 |
| 09/06/2017 00:00 | 10.3649 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 09/06/2017 01:00 | 10.6124 |
| 09/06/2017 02:00 | 10.8454 |
| 09/06/2017 03:00 | 11.0563 |
| 09/06/2017 04:00 | 10.412 |
| 09/06/2017 05:00 | 10.8289 |
| 09/06/2017 06:00 | 10.8617 |
| 09/06/2017 07:00 | 11.2085 |
| 09/06/2017 08:00 | 11.1438 |
| 09/06/2017 09:00 | 11.1195 |
| 09/06/2017 10:00 | 11.2352 |
| 09/06/2017 11:00 | 11.1143 |
| 09/06/2017 12:00 | 11.1321 |
| 09/06/2017 13:00 | 11.1177 |
| 09/06/2017 14:00 | 11.2085 |
| 09/06/2017 15:00 | 11.1438 |
| 09/06/2017 16:00 | 11.1195 |
| 09/06/2017 17:00 | 11.2352 |
| 09/06/2017 18:00 | 11.1143 |
| 09/06/2017 19:00 | 11.1321 |
| 09/06/2017 20:00 | 10.8289 |
| 09/06/2017 21:00 | 10.8617 |
| 09/06/2017 22:00 | 11.2085 |
| 09/06/2017 23:00 | 11.1438 |
| 10/06/2017 00:00 | 11.1195 |
| 10/06/2017 01:00 | 11.2352 |
| 10/06/2017 02:00 | 11.1143 |
| 10/06/2017 03:00 | 11.1321 |
| 10/06/2017 04:00 | 11.1177 |
| 10/06/2017 05:00 | 11.0726 |
| 10/06/2017 06:00 | 11.0267 |
| 10/06/2017 07:00 | 11.0336 |
| 10/06/2017 08:00 | 11.1401 |
| 10/06/2017 09:00 | 11.202 |
| 10/06/2017 10:00 | 11.1887 |
| 10/06/2017 11:00 | 11.2389 |
| 10/06/2017 12:00 | 11.0811 |
| 10/06/2017 13:00 | 11.2618 |
| 10/06/2017 14:00 | 11.2551 |
| 10/06/2017 15:00 | 11.3482 |
| 10/06/2017 16:00 | 11.2599 |
| 10/06/2017 17:00 | 11.4824 |
| 10/06/2017 18:00 | 11.3116 |
| 10/06/2017 19:00 | 11.3225 |
| 10/06/2017 20:00 | 11.492 |
| 10/06/2017 21:00 | 11.519 |
| 10/06/2017 22:00 | 11.4806 |
| 10/06/2017 23:00 | 11.4823 |
| 11/06/2017 00:00 | 11.5997 |
| 11/06/2017 01:00 | 11.7497 |
| 11/06/2017 02:00 | 11.7342 |
| 11/06/2017 03:00 | 11.7068 |
| 11/06/2017 04:00 | 11.7235 |
| 11/06/2017 05:00 | 11.3963 |
| 11/06/2017 06:00 | 11.3534 |
| 11/06/2017 07:00 | 11.4459 |
| 11/06/2017 08:00 | 11.1213 |
| 11/06/2017 09:00 | 11.1326 |
| 11/06/2017 10:00 | 11.5409 |
| 11/06/2017 11:00 | 11.1878 |
| 11/06/2017 12:00 | 11.1416 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 11/06/2017 13:00 | 11.0711 |
| 11/06/2017 14:00 | 10.507 |
| 11/06/2017 15:00 | 10.7365 |
| 11/06/2017 16:00 | 10.7547 |
| 11/06/2017 17:00 | 10.5263 |
| 11/06/2017 18:00 | 10.543 |
| 11/06/2017 19:00 | 10.755 |
| 11/06/2017 20:00 | 10.6474 |
| 11/06/2017 21:00 | 10.9551 |
| 11/06/2017 22:00 | 10.9368 |
| 11/06/2017 23:00 | 10.9831 |
| 12/06/2017 00:00 | 11.0722 |
| 12/06/2017 01:00 | 10.9059 |
| 12/06/2017 02:00 | 10.9933 |
| 12/06/2017 03:00 | 11.1452 |
| 12/06/2017 04:00 | 11.2619 |
| 12/06/2017 05:00 | 11.233 |
| 12/06/2017 06:00 | 11.2943 |
| 12/06/2017 07:00 | 11.3576 |
| 12/06/2017 08:00 | 11.3459 |
| 12/06/2017 09:00 | 11.1545 |
| 12/06/2017 10:00 | 11.1908 |
| 12/06/2017 11:00 | 10.9197 |
| 12/06/2017 12:00 | 10.028 |
| 12/06/2017 13:00 | 10.6236 |
| 12/06/2017 14:00 | 10.7155 |
| 12/06/2017 15:00 | 10.6869 |
| 12/06/2017 16:00 | 10.2037 |
| 12/06/2017 17:00 | 10.8305 |
| 12/06/2017 18:00 | 11.0405 |
| 12/06/2017 19:00 | 11.303 |
| 12/06/2017 20:00 | 11.365 |
| 12/06/2017 21:00 | 11.3351 |
| 12/06/2017 22:00 | 11.7823 |
| 12/06/2017 23:00 | 11.7957 |
| 13/06/2017 00:00 | 11.7415 |
| 13/06/2017 01:00 | 11.9491 |
| 13/06/2017 02:00 | 11.9124 |
| 13/06/2017 03:00 | 11.8326 |
| 13/06/2017 04:00 | 11.7233 |
| 13/06/2017 05:00 | 8.2473 |
| 13/06/2017 06:00 | 11.3301 |
| 13/06/2017 07:00 | 11.3965 |
| 13/06/2017 08:00 | 11.3269 |
| 13/06/2017 09:00 | 11.7546 |
| 13/06/2017 10:00 | 11.7527 |
| 13/06/2017 11:00 | 11.8448 |
| 13/06/2017 12:00 | 11.7446 |
| 13/06/2017 13:00 | 11.8624 |
| 13/06/2017 14:00 | 11.8947 |
| 13/06/2017 15:00 | 12.0455 |
| 13/06/2017 16:00 | 12.0144 |
| 13/06/2017 17:00 | 11.9916 |
| 13/06/2017 18:00 | 11.9782 |
| 13/06/2017 19:00 | 11.8058 |
| 13/06/2017 20:00 | 11.7123 |
| 13/06/2017 21:00 | 11.7117 |
| 13/06/2017 22:00 | 11.7958 |
| 13/06/2017 23:00 | 11.7 |
| 14/06/2017 00:00 | 11.4479 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|---------------------|---------------------------------------|
| 14/06/2017 01:00 | 11.5474 |
| 14/06/2017 02:00 | 11.577 |
| 14/06/2017 03:00 | 11.5187 |
| 14/06/2017 04:00 | 11.8469 |
| 14/06/2017 05:00 | 11.8309 |
| 14/06/2017 06:00 | 11.6148 |
| 14/06/2017 07:00 | 11.5791 |
| 14/06/2017 08:00 | 11.5357 |
| 14/06/2017 09:00 | 11.5422 |
| 14/06/2017 10:00 | 11.6964 |
| 14/06/2017 11:00 | 11.7901 |
| 14/06/2017 12:00 | 11.8339 |
| 14/06/2017 13:00 | 11.8534 |
| 14/06/2017 14:00 | 11.9159 |
| 14/06/2017 15:00 | 11.7433 |
| 14/06/2017 16:00 | 11.4631 |
| 14/06/2017 17:00 | 11.4601 |
| 14/06/2017 18:00 | 11.2979 |
| 14/06/2017 19:00 | 11.2339 |
| 14/06/2017 20:00 | 11.138 |
| 14/06/2017 21:00 | 11.1676 |
| 14/06/2017 22:00 | 11.1824 |
| 14/06/2017 23:00 | 11.2513 |
| 15/06/2017 00:00 | 11.1466 |
| 15/06/2017 01:00 | 11.1188 |
| 15/06/2017 02:00 | 11.1887 |
| 15/06/2017 03:00 | 11.4523 |
| 15/06/2017 04:00 | 11.6707 |

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 (36.8000 - 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 |
|--|---|------------------|
| 09/06/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 8.1669 |
| 10/06/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 8.2309 |
| 11/06/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 8.0053 |

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 |
|------------------|----------------------------|
| 09/06/2017 05:00 | 8.2486 |
| 09/06/2017 06:00 | 8.1866 |
| 09/06/2017 07:00 | 8.008 |
| 09/06/2017 08:00 | 8.1427 |
| 09/06/2017 09:00 | 7.9859 |
| 09/06/2017 10:00 | 8.267 |
| 09/06/2017 11:00 | 8.2877 |
| 09/06/2017 12:00 | 8.2807 |
| 09/06/2017 13:00 | 8.1866 |
| 09/06/2017 14:00 | 8.008 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 09/06/2017 15:00 | 8.1427 |
| 09/06/2017 16:00 | 7.9859 |
| 09/06/2017 17:00 | 8.267 |
| 09/06/2017 18:00 | 8.2877 |
| 09/06/2017 19:00 | 8.2807 |
| 09/06/2017 20:00 | 8.0322 |
| 09/06/2017 21:00 | 8.2486 |
| 09/06/2017 22:00 | 8.1866 |
| 09/06/2017 23:00 | 8.008 |
| 10/06/2017 00:00 | 8.1427 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|---------------------|-----------------------------------|
| 10/06/2017 01:00 | 7.9859 |
| 10/06/2017 02:00 | 8.267 |
| 10/06/2017 03:00 | 8.2877 |
| 10/06/2017 04:00 | 8.2807 |
| 10/06/2017 05:00 | 8.2367 |
| 10/06/2017 06:00 | 8.3131 |
| 10/06/2017 07:00 | 8.2939 |
| 10/06/2017 08:00 | 8.1625 |
| 10/06/2017 09:00 | 8.0544 |
| 10/06/2017 10:00 | 8.1342 |
| 10/06/2017 11:00 | 8.2028 |
| 10/06/2017 12:00 | 8.1967 |
| 10/06/2017 13:00 | 8.1706 |
| 10/06/2017 14:00 | 8.1502 |
| 10/06/2017 15:00 | 7.952 |
| 10/06/2017 16:00 | 7.9994 |
| 10/06/2017 17:00 | 7.8874 |
| 10/06/2017 18:00 | 8.3667 |
| 10/06/2017 19:00 | 8.693 |
| 10/06/2017 20:00 | 8.5078 |
| 10/06/2017 21:00 | 8.3385 |
| 10/06/2017 22:00 | 8.2834 |
| 10/06/2017 23:00 | 8.2522 |
| 11/06/2017 00:00 | 8.2765 |
| 11/06/2017 01:00 | 8.2815 |
| 11/06/2017 02:00 | 8.331 |
| 11/06/2017 03:00 | 8.304 |
| 11/06/2017 04:00 | 8.1529 |
| 11/06/2017 05:00 | 8.2715 |
| 11/06/2017 06:00 | 8.3231 |
| 11/06/2017 07:00 | 8.3191 |
| 11/06/2017 08:00 | 8.2688 |
| 11/06/2017 09:00 | 8.4189 |
| 11/06/2017 10:00 | 8.2747 |
| 11/06/2017 11:00 | 8.0934 |
| 11/06/2017 12:00 | 8.0971 |
| 11/06/2017 13:00 | 7.8556 |
| 11/06/2017 14:00 | 7.9646 |
| 11/06/2017 15:00 | 7.892 |
| 11/06/2017 16:00 | 7.5468 |
| 11/06/2017 17:00 | 7.6562 |
| 11/06/2017 18:00 | 7.9017 |
| 11/06/2017 19:00 | 7.8376 |
| 11/06/2017 20:00 | 8.5389 |
| 11/06/2017 21:00 | 8.1622 |
| 11/06/2017 22:00 | 7.8359 |
| 11/06/2017 23:00 | 7.7613 |
| 12/06/2017 00:00 | 7.8478 |
| 12/06/2017 01:00 | 7.9204 |
| 12/06/2017 02:00 | 7.7444 |
| 12/06/2017 03:00 | 7.784 |
| 12/06/2017 04:00 | 7.8106 |

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 (36.8000 - 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 |
|--|---|------------------|
| 08/06/2017 | CRE 39 KM-100 | 10.8821 |
| 09/06/2017 | CRE 39 KM-100 | 11.1032 |
| 10/06/2017 | CRE 39 KM-100 | 11.363 |
| 11/06/2017 | CRE 39 KM-100 | 11.0048 |
| 12/06/2017 | CRE 39 KM-100 | 11.2235 |
| 13/06/2017 | CRE 39 KM-100 | 11.577 |
| 14/06/2017 | CRE 39 KM-100 | 11.4878 |

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 |
|------------------|----------------------------|
| 08/06/2017 09:00 | 11.0241 |
| 08/06/2017 10:00 | 10.412 |
| 08/06/2017 11:00 | 10.7215 |
| 08/06/2017 12:00 | 11.3219 |
| 08/06/2017 13:00 | 11.5997 |
| 08/06/2017 14:00 | 10.9971 |
| 08/06/2017 15:00 | 11.3091 |
| 08/06/2017 16:00 | 11.4031 |
| 08/06/2017 17:00 | 11.3751 |
| 08/06/2017 18:00 | 11.1997 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 08/06/2017 19:00 | 10.9971 |
| 08/06/2017 20:00 | 11.2657 |
| 08/06/2017 21:00 | 10.7091 |
| 08/06/2017 22:00 | 10.5964 |
| 08/06/2017 23:00 | 10.412 |
| 09/06/2017 00:00 | 10.3649 |
| 09/06/2017 01:00 | 10.6124 |
| 09/06/2017 02:00 | 10.8454 |
| 09/06/2017 03:00 | 11.0563 |
| 09/06/2017 04:00 | 10.412 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 09/06/2017 05:00 | 10.5305 |
| 09/06/2017 06:00 | 10.412 |
| 09/06/2017 07:00 | 10.7215 |
| 09/06/2017 08:00 | 10.8711 |
| 09/06/2017 09:00 | 11.1195 |
| 09/06/2017 10:00 | 11.2352 |
| 09/06/2017 11:00 | 11.1143 |
| 09/06/2017 12:00 | 11.1321 |
| 09/06/2017 13:00 | 11.1177 |
| 09/06/2017 14:00 | 11.2085 |
| 09/06/2017 15:00 | 11.1438 |
| 09/06/2017 16:00 | 11.1195 |
| 09/06/2017 17:00 | 11.2352 |
| 09/06/2017 18:00 | 11.1143 |
| 09/06/2017 19:00 | 11.1321 |
| 09/06/2017 20:00 | 10.8289 |
| 09/06/2017 21:00 | 10.8617 |
| 09/06/2017 22:00 | 11.2085 |
| 09/06/2017 23:00 | 11.1438 |
| 10/06/2017 00:00 | 11.1195 |
| 10/06/2017 01:00 | 11.2352 |
| 10/06/2017 02:00 | 11.1143 |
| 10/06/2017 03:00 | 11.1321 |
| 10/06/2017 04:00 | 11.1177 |
| 10/06/2017 05:00 | 10.8289 |
| 10/06/2017 06:00 | 10.8617 |
| 10/06/2017 07:00 | 11.2085 |
| 10/06/2017 08:00 | 11.1438 |
| 10/06/2017 09:00 | 11.202 |
| 10/06/2017 10:00 | 11.1887 |
| 10/06/2017 11:00 | 11.2389 |
| 10/06/2017 12:00 | 11.0811 |
| 10/06/2017 13:00 | 11.2618 |
| 10/06/2017 14:00 | 11.2551 |
| 10/06/2017 15:00 | 11.3482 |
| 10/06/2017 16:00 | 11.2599 |
| 10/06/2017 17:00 | 11.4824 |
| 10/06/2017 18:00 | 11.3116 |
| 10/06/2017 19:00 | 11.3225 |
| 10/06/2017 20:00 | 11.492 |
| 10/06/2017 21:00 | 11.519 |
| 10/06/2017 22:00 | 11.4806 |
| 10/06/2017 23:00 | 11.4823 |
| 11/06/2017 00:00 | 11.5997 |
| 11/06/2017 01:00 | 11.7497 |
| 11/06/2017 02:00 | 11.7342 |
| 11/06/2017 03:00 | 11.7068 |
| 11/06/2017 04:00 | 11.7235 |
| 11/06/2017 05:00 | 11.0726 |
| 11/06/2017 06:00 | 11.0267 |
| 11/06/2017 07:00 | 11.0336 |
| 11/06/2017 08:00 | 11.1401 |
| 11/06/2017 09:00 | 11.1326 |
| 11/06/2017 10:00 | 11.5409 |
| 11/06/2017 11:00 | 11.1878 |
| 11/06/2017 12:00 | 11.1416 |
| 11/06/2017 13:00 | 11.0711 |
| 11/06/2017 14:00 | 10.507 |
| 11/06/2017 15:00 | 10.7365 |
| 11/06/2017 16:00 | 10.7547 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 11/06/2017 17:00 | 10.5263 |
| 11/06/2017 18:00 | 10.543 |
| 11/06/2017 19:00 | 10.755 |
| 11/06/2017 20:00 | 10.6474 |
| 11/06/2017 21:00 | 10.9551 |
| 11/06/2017 22:00 | 10.9368 |
| 11/06/2017 23:00 | 10.9831 |
| 12/06/2017 00:00 | 11.0722 |
| 12/06/2017 01:00 | 10.9059 |
| 12/06/2017 02:00 | 10.9933 |
| 12/06/2017 03:00 | 11.1452 |
| 12/06/2017 04:00 | 11.2619 |
| 12/06/2017 05:00 | 11.3963 |
| 12/06/2017 06:00 | 11.3534 |
| 12/06/2017 07:00 | 11.4459 |
| 12/06/2017 08:00 | 11.1213 |
| 12/06/2017 09:00 | 11.1545 |
| 12/06/2017 10:00 | 11.1908 |
| 12/06/2017 11:00 | 10.9197 |
| 12/06/2017 12:00 | 10.028 |
| 12/06/2017 13:00 | 10.6236 |
| 12/06/2017 14:00 | 10.7155 |
| 12/06/2017 15:00 | 10.6869 |
| 12/06/2017 16:00 | 10.2037 |
| 12/06/2017 17:00 | 10.8305 |
| 12/06/2017 18:00 | 11.0405 |
| 12/06/2017 19:00 | 11.303 |
| 12/06/2017 20:00 | 11.365 |
| 12/06/2017 21:00 | 11.3351 |
| 12/06/2017 22:00 | 11.7823 |
| 12/06/2017 23:00 | 11.7957 |
| 13/06/2017 00:00 | 11.7415 |
| 13/06/2017 01:00 | 11.9491 |
| 13/06/2017 02:00 | 11.9124 |
| 13/06/2017 03:00 | 11.8326 |
| 13/06/2017 04:00 | 11.7233 |
| 13/06/2017 05:00 | 11.233 |
| 13/06/2017 06:00 | 11.2943 |
| 13/06/2017 07:00 | 11.3576 |
| 13/06/2017 08:00 | 11.3459 |
| 13/06/2017 09:00 | 11.7546 |
| 13/06/2017 10:00 | 11.7527 |
| 13/06/2017 11:00 | 11.8448 |
| 13/06/2017 12:00 | 11.7446 |
| 13/06/2017 13:00 | 11.8624 |
| 13/06/2017 14:00 | 11.8947 |
| 13/06/2017 15:00 | 12.0455 |
| 13/06/2017 16:00 | 12.0144 |
| 13/06/2017 17:00 | 11.9916 |
| 13/06/2017 18:00 | 11.9782 |
| 13/06/2017 19:00 | 11.8058 |
| 13/06/2017 20:00 | 11.7123 |
| 13/06/2017 21:00 | 11.7117 |
| 13/06/2017 22:00 | 11.7958 |
| 13/06/2017 23:00 | 11.7 |
| 14/06/2017 00:00 | 11.4479 |
| 14/06/2017 01:00 | 11.5474 |
| 14/06/2017 02:00 | 11.577 |
| 14/06/2017 03:00 | 11.5187 |
| 14/06/2017 04:00 | 11.8469 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|---------------------|---------------------------------------|
| 14/06/2017 05:00 | 8.2473 |
| 14/06/2017 06:00 | 11.3301 |
| 14/06/2017 07:00 | 11.3965 |
| 14/06/2017 08:00 | 11.3269 |
| 14/06/2017 09:00 | 11.5422 |
| 14/06/2017 10:00 | 11.6964 |
| 14/06/2017 11:00 | 11.7901 |
| 14/06/2017 12:00 | 11.8339 |
| 14/06/2017 13:00 | 11.8534 |
| 14/06/2017 14:00 | 11.9159 |
| 14/06/2017 15:00 | 11.7433 |
| 14/06/2017 16:00 | 11.4631 |
| 14/06/2017 17:00 | 11.4601 |
| 14/06/2017 18:00 | 11.2979 |
| 14/06/2017 19:00 | 11.2339 |
| 14/06/2017 20:00 | 11.138 |
| 14/06/2017 21:00 | 11.1676 |
| 14/06/2017 22:00 | 11.1824 |
| 14/06/2017 23:00 | 11.2513 |
| 15/06/2017 00:00 | 11.1466 |
| 15/06/2017 01:00 | 11.1188 |
| 15/06/2017 02:00 | 11.1887 |
| 15/06/2017 03:00 | 11.4523 |
| 15/06/2017 04:00 | 11.6707 |
| 15/06/2017 05:00 | 11.8309 |
| 15/06/2017 06:00 | 11.6148 |
| 15/06/2017 07:00 | 11.5791 |
| 15/06/2017 08:00 | 11.5357 |

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 (36.8000 - 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 |
|--|---|------------------|
| 08/06/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 10.8821 |
| 09/06/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 11.1032 |
| 10/06/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 11.363 |
| 11/06/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 11.0048 |
| 12/06/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 11.2235 |
| 13/06/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 11.577 |
| 14/06/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 11.4878 |

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 |
|------------------|----------------------------|
| 08/06/2017 05:00 | 10.5305 |
| 08/06/2017 06:00 | 10.412 |
| 08/06/2017 07:00 | 10.7215 |
| 08/06/2017 08:00 | 10.8711 |
| 08/06/2017 09:00 | 11.0241 |
| 08/06/2017 10:00 | 10.412 |
| 08/06/2017 11:00 | 10.7215 |
| 08/06/2017 12:00 | 11.3219 |
| 08/06/2017 13:00 | 11.5997 |
| 08/06/2017 14:00 | 10.9971 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 08/06/2017 15:00 | 11.3091 |
| 08/06/2017 16:00 | 11.4031 |
| 08/06/2017 17:00 | 11.3751 |
| 08/06/2017 18:00 | 11.1997 |
| 08/06/2017 19:00 | 10.9971 |
| 08/06/2017 20:00 | 11.2657 |
| 08/06/2017 21:00 | 10.7091 |
| 08/06/2017 22:00 | 10.5964 |
| 08/06/2017 23:00 | 10.412 |
| 09/06/2017 00:00 | 10.3649 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 09/06/2017 01:00 | 10.6124 |
| 09/06/2017 02:00 | 10.8454 |
| 09/06/2017 03:00 | 11.0563 |
| 09/06/2017 04:00 | 10.412 |
| 09/06/2017 05:00 | 10.8289 |
| 09/06/2017 06:00 | 10.8617 |
| 09/06/2017 07:00 | 11.2085 |
| 09/06/2017 08:00 | 11.1438 |
| 09/06/2017 09:00 | 11.1195 |
| 09/06/2017 10:00 | 11.2352 |
| 09/06/2017 11:00 | 11.1143 |
| 09/06/2017 12:00 | 11.1321 |
| 09/06/2017 13:00 | 11.1177 |
| 09/06/2017 14:00 | 11.2085 |
| 09/06/2017 15:00 | 11.1438 |
| 09/06/2017 16:00 | 11.1195 |
| 09/06/2017 17:00 | 11.2352 |
| 09/06/2017 18:00 | 11.1143 |
| 09/06/2017 19:00 | 11.1321 |
| 09/06/2017 20:00 | 10.8289 |
| 09/06/2017 21:00 | 10.8617 |
| 09/06/2017 22:00 | 11.2085 |
| 09/06/2017 23:00 | 11.1438 |
| 10/06/2017 00:00 | 11.1195 |
| 10/06/2017 01:00 | 11.2352 |
| 10/06/2017 02:00 | 11.1143 |
| 10/06/2017 03:00 | 11.1321 |
| 10/06/2017 04:00 | 11.1177 |
| 10/06/2017 05:00 | 11.0726 |
| 10/06/2017 06:00 | 11.0267 |
| 10/06/2017 07:00 | 11.0336 |
| 10/06/2017 08:00 | 11.1401 |
| 10/06/2017 09:00 | 11.202 |
| 10/06/2017 10:00 | 11.1887 |
| 10/06/2017 11:00 | 11.2389 |
| 10/06/2017 12:00 | 11.0811 |
| 10/06/2017 13:00 | 11.2618 |
| 10/06/2017 14:00 | 11.2551 |
| 10/06/2017 15:00 | 11.3482 |
| 10/06/2017 16:00 | 11.2599 |
| 10/06/2017 17:00 | 11.4824 |
| 10/06/2017 18:00 | 11.3116 |
| 10/06/2017 19:00 | 11.3225 |
| 10/06/2017 20:00 | 11.492 |
| 10/06/2017 21:00 | 11.519 |
| 10/06/2017 22:00 | 11.4806 |
| 10/06/2017 23:00 | 11.4823 |
| 11/06/2017 00:00 | 11.5997 |
| 11/06/2017 01:00 | 11.7497 |
| 11/06/2017 02:00 | 11.7342 |
| 11/06/2017 03:00 | 11.7068 |
| 11/06/2017 04:00 | 11.7235 |
| 11/06/2017 05:00 | 11.3963 |
| 11/06/2017 06:00 | 11.3534 |
| 11/06/2017 07:00 | 11.4459 |
| 11/06/2017 08:00 | 11.1213 |
| 11/06/2017 09:00 | 11.1326 |
| 11/06/2017 10:00 | 11.5409 |
| 11/06/2017 11:00 | 11.1878 |
| 11/06/2017 12:00 | 11.1416 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 11/06/2017 13:00 | 11.0711 |
| 11/06/2017 14:00 | 10.507 |
| 11/06/2017 15:00 | 10.7365 |
| 11/06/2017 16:00 | 10.7547 |
| 11/06/2017 17:00 | 10.5263 |
| 11/06/2017 18:00 | 10.543 |
| 11/06/2017 19:00 | 10.755 |
| 11/06/2017 20:00 | 10.6474 |
| 11/06/2017 21:00 | 10.9551 |
| 11/06/2017 22:00 | 10.9368 |
| 11/06/2017 23:00 | 10.9831 |
| 12/06/2017 00:00 | 11.0722 |
| 12/06/2017 01:00 | 10.9059 |
| 12/06/2017 02:00 | 10.9933 |
| 12/06/2017 03:00 | 11.1452 |
| 12/06/2017 04:00 | 11.2619 |
| 12/06/2017 05:00 | 11.233 |
| 12/06/2017 06:00 | 11.2943 |
| 12/06/2017 07:00 | 11.3576 |
| 12/06/2017 08:00 | 11.3459 |
| 12/06/2017 09:00 | 11.1545 |
| 12/06/2017 10:00 | 11.1908 |
| 12/06/2017 11:00 | 10.9197 |
| 12/06/2017 12:00 | 10.028 |
| 12/06/2017 13:00 | 10.6236 |
| 12/06/2017 14:00 | 10.7155 |
| 12/06/2017 15:00 | 10.6869 |
| 12/06/2017 16:00 | 10.2037 |
| 12/06/2017 17:00 | 10.8305 |
| 12/06/2017 18:00 | 11.0405 |
| 12/06/2017 19:00 | 11.303 |
| 12/06/2017 20:00 | 11.365 |
| 12/06/2017 21:00 | 11.3351 |
| 12/06/2017 22:00 | 11.7823 |
| 12/06/2017 23:00 | 11.7957 |
| 13/06/2017 00:00 | 11.7415 |
| 13/06/2017 01:00 | 11.9491 |
| 13/06/2017 02:00 | 11.9124 |
| 13/06/2017 03:00 | 11.8326 |
| 13/06/2017 04:00 | 11.7233 |
| 13/06/2017 05:00 | 8.2473 |
| 13/06/2017 06:00 | 11.3301 |
| 13/06/2017 07:00 | 11.3965 |
| 13/06/2017 08:00 | 11.3269 |
| 13/06/2017 09:00 | 11.7546 |
| 13/06/2017 10:00 | 11.7527 |
| 13/06/2017 11:00 | 11.8448 |
| 13/06/2017 12:00 | 11.7446 |
| 13/06/2017 13:00 | 11.8624 |
| 13/06/2017 14:00 | 11.8947 |
| 13/06/2017 15:00 | 12.0455 |
| 13/06/2017 16:00 | 12.0144 |
| 13/06/2017 17:00 | 11.9916 |
| 13/06/2017 18:00 | 11.9782 |
| 13/06/2017 19:00 | 11.8058 |
| 13/06/2017 20:00 | 11.7123 |
| 13/06/2017 21:00 | 11.7117 |
| 13/06/2017 22:00 | 11.7958 |
| 13/06/2017 23:00 | 11.7 |
| 14/06/2017 00:00 | 11.4479 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|---------------------|---------------------------------------|
| 14/06/2017 01:00 | 11.5474 |
| 14/06/2017 02:00 | 11.577 |
| 14/06/2017 03:00 | 11.5187 |
| 14/06/2017 04:00 | 11.8469 |
| 14/06/2017 05:00 | 11.8309 |
| 14/06/2017 06:00 | 11.6148 |
| 14/06/2017 07:00 | 11.5791 |
| 14/06/2017 08:00 | 11.5357 |
| 14/06/2017 09:00 | 11.5422 |
| 14/06/2017 10:00 | 11.6964 |
| 14/06/2017 11:00 | 11.7901 |
| 14/06/2017 12:00 | 11.8339 |
| 14/06/2017 13:00 | 11.8534 |
| 14/06/2017 14:00 | 11.9159 |
| 14/06/2017 15:00 | 11.7433 |
| 14/06/2017 16:00 | 11.4631 |
| 14/06/2017 17:00 | 11.4601 |
| 14/06/2017 18:00 | 11.2979 |
| 14/06/2017 19:00 | 11.2339 |
| 14/06/2017 20:00 | 11.138 |
| 14/06/2017 21:00 | 11.1676 |
| 14/06/2017 22:00 | 11.1824 |
| 14/06/2017 23:00 | 11.2513 |
| 15/06/2017 00:00 | 11.1466 |
| 15/06/2017 01:00 | 11.1188 |
| 15/06/2017 02:00 | 11.1887 |
| 15/06/2017 03:00 | 11.4523 |
| 15/06/2017 04:00 | 11.6707 |

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 (36.8000 - 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 |
|--|---|------------------|
| 08/06/2017 | CRE 27 J.D. Covarrubias | 9.22 |
| 09/06/2017 | CRE 27 J.D. Covarrubias | 8.86 |
| 10/06/2017 | CRE 27 J.D. Covarrubias | 9.3 |
| 11/06/2017 | CRE 27 J.D. Covarrubias | 8.45 |
| 13/06/2017 | CRE 27 J.D. Covarrubias | 9.08 |
| 14/06/2017 | CRE 27 J.D. Covarrubias | 9.1605 |

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 (36.8000 - 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 |
|--|---|------------------|
| 08/06/2017 | CRE 32 Pecosá Alta | 9.22 |
| 09/06/2017 | CRE 32 Pecosá Alta | 8.86 |
| 10/06/2017 | CRE 32 Pecosá Alta | 9.3 |
| 11/06/2017 | CRE 32 Pecosá Alta | 8.45 |
| 13/06/2017 | CRE 32 Pecosá Alta | 9.08 |
| 14/06/2017 | CRE 32 Pecosá Alta | 9.1605 |

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 (36.8000 - 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 |
|--|---|------------------|
| 08/06/2017 | CRE 33 Pecosa Baja | 9.22 |
| 09/06/2017 | CRE 33 Pecosa Baja | 8.86 |
| 10/06/2017 | CRE 33 Pecosa Baja | 9.3 |
| 11/06/2017 | CRE 33 Pecosa Baja | 8.45 |
| 13/06/2017 | CRE 33 Pecosa Baja | 9.08 |
| 14/06/2017 | CRE 33 Pecosa Baja | 9.1605 |