

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Poder calorífico

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|------------------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | 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 |
|--|---|------------------|
| 02/08/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 35.8318 |
| 03/08/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 35.6579 |
| 04/08/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 35.7427 |
| 05/08/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 35.6391 |
| 06/08/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 35.5418 |
| 07/08/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 35.6905 |

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

| Fecha y Hora | Poder calorífico Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 02/08/2017 05:00 | 36.0157 |
| 02/08/2017 06:00 | 36.1707 |
| 02/08/2017 07:00 | 36.0942 |
| 02/08/2017 08:00 | 36.1429 |
| 02/08/2017 09:00 | 36.0766 |
| 02/08/2017 10:00 | 36.049 |
| 02/08/2017 11:00 | 35.9907 |
| 02/08/2017 12:00 | 35.9973 |
| 02/08/2017 13:00 | 35.9884 |
| 02/08/2017 14:00 | 36.0418 |

| Fecha y Hora | Poder calorífico Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 02/08/2017 15:00 | 35.9604 |
| 02/08/2017 16:00 | 35.8098 |
| 02/08/2017 17:00 | 35.7931 |
| 02/08/2017 18:00 | 35.7779 |
| 02/08/2017 19:00 | 35.7202 |
| 02/08/2017 20:00 | 35.626 |
| 02/08/2017 21:00 | 35.5983 |
| 02/08/2017 22:00 | 35.6312 |
| 02/08/2017 23:00 | 35.6689 |
| 03/08/2017 00:00 | 35.4322 |

| Fecha y Hora | Poder calorífico Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 03/08/2017 01:00 | 35.6342 |
| 03/08/2017 02:00 | 35.5812 |
| 03/08/2017 03:00 | 35.507 |
| 03/08/2017 04:00 | 35.6563 |
| 03/08/2017 05:00 | 35.7445 |
| 03/08/2017 06:00 | 35.7628 |
| 03/08/2017 07:00 | 35.6764 |
| 03/08/2017 08:00 | 35.7178 |
| 03/08/2017 09:00 | 35.7406 |
| 03/08/2017 10:00 | 35.7216 |
| 03/08/2017 11:00 | 35.6517 |
| 03/08/2017 12:00 | 35.672 |
| 03/08/2017 13:00 | 35.6668 |
| 03/08/2017 14:00 | 35.6565 |
| 03/08/2017 15:00 | 35.558 |
| 03/08/2017 16:00 | 35.6174 |
| 03/08/2017 17:00 | 35.6363 |
| 03/08/2017 18:00 | 35.7312 |
| 03/08/2017 19:00 | 35.7607 |
| 03/08/2017 20:00 | 35.7608 |
| 03/08/2017 21:00 | 35.7628 |
| 03/08/2017 22:00 | 35.6804 |
| 03/08/2017 23:00 | 35.5541 |
| 04/08/2017 00:00 | 35.5375 |
| 04/08/2017 01:00 | 35.4949 |
| 04/08/2017 02:00 | 35.5046 |
| 04/08/2017 03:00 | 35.5661 |
| 04/08/2017 04:00 | 35.6139 |
| 04/08/2017 05:00 | 35.6526 |
| 04/08/2017 06:00 | 35.618 |
| 04/08/2017 07:00 | 35.6122 |
| 04/08/2017 08:00 | 35.5498 |
| 04/08/2017 09:00 | 35.6618 |
| 04/08/2017 10:00 | 35.7531 |
| 04/08/2017 11:00 | 35.8787 |
| 04/08/2017 12:00 | 35.8417 |
| 04/08/2017 13:00 | 35.7582 |
| 04/08/2017 14:00 | 35.7883 |
| 04/08/2017 15:00 | 35.8331 |
| 04/08/2017 16:00 | 35.8199 |
| 04/08/2017 17:00 | 35.7892 |
| 04/08/2017 18:00 | 35.8474 |
| 04/08/2017 19:00 | 35.8413 |
| 04/08/2017 20:00 | 35.7249 |
| 04/08/2017 21:00 | 35.8405 |
| 04/08/2017 22:00 | 35.7772 |
| 04/08/2017 23:00 | 35.7892 |
| 05/08/2017 00:00 | 35.7835 |
| 05/08/2017 01:00 | 35.7459 |
| 05/08/2017 02:00 | 35.6633 |
| 05/08/2017 03:00 | 35.6177 |
| 05/08/2017 04:00 | 35.6379 |
| 05/08/2017 05:00 | 35.7617 |
| 05/08/2017 06:00 | 35.7097 |
| 05/08/2017 07:00 | 35.8569 |
| 05/08/2017 08:00 | 35.7917 |
| 05/08/2017 09:00 | 35.7264 |
| 05/08/2017 10:00 | 35.78 |
| 05/08/2017 11:00 | 35.7558 |
| 05/08/2017 12:00 | 35.6951 |

| Fecha y Hora | Poder calorífico Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 05/08/2017 13:00 | 35.6429 |
| 05/08/2017 14:00 | 35.6188 |
| 05/08/2017 15:00 | 35.5805 |
| 05/08/2017 16:00 | 35.6733 |
| 05/08/2017 17:00 | 35.6348 |
| 05/08/2017 18:00 | 35.6284 |
| 05/08/2017 19:00 | 35.6147 |
| 05/08/2017 20:00 | 35.619 |
| 05/08/2017 21:00 | 35.5483 |
| 05/08/2017 22:00 | 35.5226 |
| 05/08/2017 23:00 | 35.4766 |
| 06/08/2017 00:00 | 35.4968 |
| 06/08/2017 01:00 | 35.5302 |
| 06/08/2017 02:00 | 35.5667 |
| 06/08/2017 03:00 | 35.5572 |
| 06/08/2017 04:00 | 35.5507 |
| 06/08/2017 05:00 | 35.5289 |
| 06/08/2017 06:00 | 35.5234 |
| 06/08/2017 07:00 | 35.5278 |
| 06/08/2017 08:00 | 35.5247 |
| 06/08/2017 09:00 | 35.5204 |
| 06/08/2017 10:00 | 35.4797 |
| 06/08/2017 11:00 | 35.545 |
| 06/08/2017 12:00 | 35.6008 |
| 06/08/2017 13:00 | 35.6446 |
| 06/08/2017 14:00 | 35.595 |
| 06/08/2017 15:00 | 35.6681 |
| 06/08/2017 16:00 | 35.606 |
| 06/08/2017 17:00 | 35.5489 |
| 06/08/2017 18:00 | 35.5413 |
| 06/08/2017 19:00 | 35.5529 |
| 06/08/2017 20:00 | 35.5326 |
| 06/08/2017 21:00 | 35.5231 |
| 06/08/2017 22:00 | 35.4574 |
| 06/08/2017 23:00 | 35.5222 |
| 07/08/2017 00:00 | 35.5429 |
| 07/08/2017 01:00 | 35.5355 |
| 07/08/2017 02:00 | 35.4984 |
| 07/08/2017 03:00 | 35.4989 |
| 07/08/2017 04:00 | 35.4834 |
| 07/08/2017 05:00 | 35.5114 |
| 07/08/2017 06:00 | 35.4643 |
| 07/08/2017 07:00 | 35.5855 |
| 07/08/2017 08:00 | 35.5817 |
| 07/08/2017 09:00 | 35.5238 |
| 07/08/2017 10:00 | 35.6222 |
| 07/08/2017 11:00 | 35.6711 |
| 07/08/2017 12:00 | 35.6893 |
| 07/08/2017 13:00 | 35.6822 |
| 07/08/2017 14:00 | 35.6616 |
| 07/08/2017 15:00 | 35.7108 |
| 07/08/2017 16:00 | 35.7173 |
| 07/08/2017 17:00 | 35.7339 |
| 07/08/2017 18:00 | 35.7521 |
| 07/08/2017 19:00 | 35.7491 |
| 07/08/2017 20:00 | 35.7558 |
| 07/08/2017 21:00 | 35.7463 |
| 07/08/2017 22:00 | 35.7355 |
| 07/08/2017 23:00 | 35.7137 |
| 08/08/2017 00:00 | 35.838 |

| Fecha y Hora | Poder calorífico Prom/Hora |
|---------------------|-----------------------------------|
| 08/08/2017 01:00 | 35.8469 |
| 08/08/2017 02:00 | 35.7849 |
| 08/08/2017 03:00 | 35.7687 |
| 08/08/2017 04:00 | 35.726 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Poder calorífico

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|------------------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | 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 |
|--|---|------------------|
| 01/08/2017 | CRE 39 KM-100 | 35.6421 |
| 02/08/2017 | CRE 39 KM-100 | 34.7631 |
| 03/08/2017 | CRE 39 KM-100 | 34.6738 |
| 04/08/2017 | CRE 39 KM-100 | 35.498 |
| 05/08/2017 | CRE 39 KM-100 | 34.8636 |
| 06/08/2017 | CRE 39 KM-100 | 34.7303 |
| 07/08/2017 | CRE 39 KM-100 | 34.9543 |

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

| Fecha y Hora | Poder calorífico Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 01/08/2017 09:00 | 36.8537 |
| 01/08/2017 10:00 | 36.8716 |
| 01/08/2017 11:00 | 36.8604 |
| 01/08/2017 12:00 | 36.892 |
| 01/08/2017 13:00 | 36.0415 |
| 01/08/2017 14:00 | 35.0915 |
| 01/08/2017 15:00 | 35.1215 |
| 01/08/2017 16:00 | 35.0851 |
| 01/08/2017 17:00 | 35.0827 |
| 01/08/2017 18:00 | 36.8604 |

| Fecha y Hora | Poder calorífico Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 01/08/2017 19:00 | 36.892 |
| 01/08/2017 20:00 | 34.6239 |
| 01/08/2017 21:00 | 34.6401 |
| 01/08/2017 22:00 | 34.6979 |
| 01/08/2017 23:00 | 34.6851 |
| 02/08/2017 00:00 | 34.6171 |
| 02/08/2017 01:00 | 34.5957 |
| 02/08/2017 02:00 | 34.6082 |
| 02/08/2017 03:00 | 34.4759 |
| 02/08/2017 04:00 | 34.5156 |

| Fecha y Hora | Poder calorífico Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 02/08/2017 05:00 | 36.4908 |
| 02/08/2017 06:00 | 36.5417 |
| 02/08/2017 07:00 | 36.6097 |
| 02/08/2017 08:00 | 36.6569 |
| 02/08/2017 09:00 | 34.67 |
| 02/08/2017 10:00 | 34.6368 |
| 02/08/2017 11:00 | 34.6973 |
| 02/08/2017 12:00 | 34.6551 |
| 02/08/2017 13:00 | 34.5605 |
| 02/08/2017 14:00 | 34.5689 |
| 02/08/2017 15:00 | 34.6856 |
| 02/08/2017 16:00 | 34.5326 |
| 02/08/2017 17:00 | 34.5291 |
| 02/08/2017 18:00 | 34.3867 |
| 02/08/2017 19:00 | 35.3939 |
| 02/08/2017 20:00 | 35.68 |
| 02/08/2017 21:00 | 35.624 |
| 02/08/2017 22:00 | 35.615 |
| 02/08/2017 23:00 | 35.6317 |
| 03/08/2017 00:00 | 35.59 |
| 03/08/2017 01:00 | 34.3765 |
| 03/08/2017 02:00 | 34.0278 |
| 03/08/2017 03:00 | 33.9949 |
| 03/08/2017 04:00 | 33.8994 |
| 03/08/2017 05:00 | 34.5785 |
| 03/08/2017 06:00 | 34.6132 |
| 03/08/2017 07:00 | 34.7118 |
| 03/08/2017 08:00 | 34.654 |
| 03/08/2017 09:00 | 34.1174 |
| 03/08/2017 10:00 | 35.0045 |
| 03/08/2017 11:00 | 34.2396 |
| 03/08/2017 12:00 | 34.1767 |
| 03/08/2017 13:00 | 34.0761 |
| 03/08/2017 14:00 | 34.1607 |
| 03/08/2017 15:00 | 34.2181 |
| 03/08/2017 16:00 | 34.1361 |
| 03/08/2017 17:00 | 33.9763 |
| 03/08/2017 18:00 | 34.0647 |
| 03/08/2017 19:00 | 34.0761 |
| 03/08/2017 20:00 | 34.3374 |
| 03/08/2017 21:00 | 34.0761 |
| 03/08/2017 22:00 | 35.7087 |
| 03/08/2017 23:00 | 35.6805 |
| 04/08/2017 00:00 | 35.6473 |
| 04/08/2017 01:00 | 35.6273 |
| 04/08/2017 02:00 | 35.6186 |
| 04/08/2017 03:00 | 35.6103 |
| 04/08/2017 04:00 | 35.614 |
| 04/08/2017 05:00 | 34.117 |
| 04/08/2017 06:00 | 34.0216 |
| 04/08/2017 07:00 | 35.6439 |
| 04/08/2017 08:00 | 34.2225 |
| 04/08/2017 09:00 | 35.6155 |
| 04/08/2017 10:00 | 35.5942 |
| 04/08/2017 11:00 | 35.5901 |
| 04/08/2017 12:00 | 35.5895 |
| 04/08/2017 13:00 | 35.5926 |
| 04/08/2017 14:00 | 35.0177 |
| 04/08/2017 15:00 | 34.6241 |
| 04/08/2017 16:00 | 35.6193 |

| Fecha y Hora | Poder calorífico Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 04/08/2017 17:00 | 35.7088 |
| 04/08/2017 18:00 | 35.7665 |
| 04/08/2017 19:00 | 35.7423 |
| 04/08/2017 20:00 | 35.7498 |
| 04/08/2017 21:00 | 35.58 |
| 04/08/2017 22:00 | 35.7714 |
| 04/08/2017 23:00 | 36.0079 |
| 05/08/2017 00:00 | 35.3978 |
| 05/08/2017 01:00 | 35.2235 |
| 05/08/2017 02:00 | 35.1499 |
| 05/08/2017 03:00 | 35.0727 |
| 05/08/2017 04:00 | 35.097 |
| 05/08/2017 05:00 | 35.6124 |
| 05/08/2017 06:00 | 35.613 |
| 05/08/2017 07:00 | 35.6097 |
| 05/08/2017 08:00 | 35.6054 |
| 05/08/2017 09:00 | 35.0277 |
| 05/08/2017 10:00 | 34.875 |
| 05/08/2017 11:00 | 34.9163 |
| 05/08/2017 12:00 | 34.9703 |
| 05/08/2017 13:00 | 34.8347 |
| 05/08/2017 14:00 | 34.7751 |
| 05/08/2017 15:00 | 34.9113 |
| 05/08/2017 16:00 | 35.0192 |
| 05/08/2017 17:00 | 34.9356 |
| 05/08/2017 18:00 | 35.0793 |
| 05/08/2017 19:00 | 34.9082 |
| 05/08/2017 20:00 | 34.7566 |
| 05/08/2017 21:00 | 34.7129 |
| 05/08/2017 22:00 | 34.6977 |
| 05/08/2017 23:00 | 34.6775 |
| 06/08/2017 00:00 | 34.589 |
| 06/08/2017 01:00 | 34.5954 |
| 06/08/2017 02:00 | 34.6187 |
| 06/08/2017 03:00 | 34.6023 |
| 06/08/2017 04:00 | 34.5975 |
| 06/08/2017 05:00 | 35.1189 |
| 06/08/2017 06:00 | 35.2154 |
| 06/08/2017 07:00 | 35.1753 |
| 06/08/2017 08:00 | 35.116 |
| 06/08/2017 09:00 | 34.4912 |
| 06/08/2017 10:00 | 34.5661 |
| 06/08/2017 11:00 | 34.5581 |
| 06/08/2017 12:00 | 34.6806 |
| 06/08/2017 13:00 | 34.7722 |
| 06/08/2017 14:00 | 34.8135 |
| 06/08/2017 15:00 | 34.8198 |
| 06/08/2017 16:00 | 34.8154 |
| 06/08/2017 17:00 | 34.8575 |
| 06/08/2017 18:00 | 34.9212 |
| 06/08/2017 19:00 | 34.8885 |
| 06/08/2017 20:00 | 34.919 |
| 06/08/2017 21:00 | 34.8788 |
| 06/08/2017 22:00 | 34.8404 |
| 06/08/2017 23:00 | 34.71 |
| 07/08/2017 00:00 | 34.7578 |
| 07/08/2017 01:00 | 34.8315 |
| 07/08/2017 02:00 | 34.8 |
| 07/08/2017 03:00 | 34.753 |
| 07/08/2017 04:00 | 34.8199 |

| Fecha y Hora | Poder calorífico Prom/Hora |
|---------------------|-----------------------------------|
| 07/08/2017 05:00 | 34.5368 |
| 07/08/2017 06:00 | 34.5079 |
| 07/08/2017 07:00 | 34.505 |
| 07/08/2017 08:00 | 34.4823 |
| 07/08/2017 09:00 | 34.7577 |
| 07/08/2017 10:00 | 34.7404 |
| 07/08/2017 11:00 | 34.6676 |
| 07/08/2017 12:00 | 34.8377 |
| 07/08/2017 13:00 | 34.9287 |
| 07/08/2017 14:00 | 35.0777 |
| 07/08/2017 15:00 | 35.1293 |
| 07/08/2017 16:00 | 35.057 |
| 07/08/2017 17:00 | 35.0308 |
| 07/08/2017 18:00 | 35.0867 |
| 07/08/2017 19:00 | 35.1926 |
| 07/08/2017 20:00 | 35.2197 |
| 07/08/2017 21:00 | 35.1403 |
| 07/08/2017 22:00 | 35.1342 |
| 07/08/2017 23:00 | 35.1015 |
| 08/08/2017 00:00 | 35.061 |
| 08/08/2017 01:00 | 34.8605 |
| 08/08/2017 02:00 | 35.0006 |
| 08/08/2017 03:00 | 34.9926 |
| 08/08/2017 04:00 | 34.9188 |
| 08/08/2017 05:00 | 34.7972 |
| 08/08/2017 06:00 | 34.7843 |
| 08/08/2017 07:00 | 34.7316 |
| 08/08/2017 08:00 | 34.6547 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Poder calorífico

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|------------------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | 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 |
|--|---|------------------|
| 01/08/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 35.6425 |
| 02/08/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 34.7631 |
| 03/08/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 34.6739 |
| 04/08/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 35.4978 |
| 05/08/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 34.8635 |
| 06/08/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 34.7302 |
| 07/08/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 34.9542 |

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

| Fecha y Hora | Poder calorífico Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 01/08/2017 05:00 | 36.4906 |
| 01/08/2017 06:00 | 36.5414 |
| 01/08/2017 07:00 | 36.6093 |
| 01/08/2017 08:00 | 36.6566 |
| 01/08/2017 09:00 | 36.8533 |
| 01/08/2017 10:00 | 36.8712 |
| 01/08/2017 11:00 | 36.8599 |
| 01/08/2017 12:00 | 36.8915 |
| 01/08/2017 13:00 | 36.0412 |
| 01/08/2017 14:00 | 35.0914 |

| Fecha y Hora | Poder calorífico Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 01/08/2017 15:00 | 35.1214 |
| 01/08/2017 16:00 | 35.085 |
| 01/08/2017 17:00 | 35.0826 |
| 01/08/2017 18:00 | 36.8666 |
| 01/08/2017 19:00 | 36.8982 |
| 01/08/2017 20:00 | 34.6239 |
| 01/08/2017 21:00 | 34.6401 |
| 01/08/2017 22:00 | 34.6979 |
| 01/08/2017 23:00 | 34.6851 |
| 02/08/2017 00:00 | 34.6171 |

| Fecha y Hora | Poder calorífico Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 02/08/2017 01:00 | 34.5957 |
| 02/08/2017 02:00 | 34.6082 |
| 02/08/2017 03:00 | 34.476 |
| 02/08/2017 04:00 | 34.5157 |
| 02/08/2017 05:00 | 34.5785 |
| 02/08/2017 06:00 | 34.6132 |
| 02/08/2017 07:00 | 34.7118 |
| 02/08/2017 08:00 | 34.654 |
| 02/08/2017 09:00 | 34.67 |
| 02/08/2017 10:00 | 34.6368 |
| 02/08/2017 11:00 | 34.6973 |
| 02/08/2017 12:00 | 34.6551 |
| 02/08/2017 13:00 | 34.5605 |
| 02/08/2017 14:00 | 34.5689 |
| 02/08/2017 15:00 | 34.6856 |
| 02/08/2017 16:00 | 34.5327 |
| 02/08/2017 17:00 | 34.5292 |
| 02/08/2017 18:00 | 34.3867 |
| 02/08/2017 19:00 | 35.3939 |
| 02/08/2017 20:00 | 35.68 |
| 02/08/2017 21:00 | 35.624 |
| 02/08/2017 22:00 | 35.615 |
| 02/08/2017 23:00 | 35.6317 |
| 03/08/2017 00:00 | 35.59 |
| 03/08/2017 01:00 | 34.3766 |
| 03/08/2017 02:00 | 34.0279 |
| 03/08/2017 03:00 | 33.9951 |
| 03/08/2017 04:00 | 33.8996 |
| 03/08/2017 05:00 | 34.1171 |
| 03/08/2017 06:00 | 34.0217 |
| 03/08/2017 07:00 | 35.6438 |
| 03/08/2017 08:00 | 34.2226 |
| 03/08/2017 09:00 | 34.1175 |
| 03/08/2017 10:00 | 35.0045 |
| 03/08/2017 11:00 | 34.2397 |
| 03/08/2017 12:00 | 34.1768 |
| 03/08/2017 13:00 | 34.0762 |
| 03/08/2017 14:00 | 34.1608 |
| 03/08/2017 15:00 | 34.2182 |
| 03/08/2017 16:00 | 34.1362 |
| 03/08/2017 17:00 | 33.9764 |
| 03/08/2017 18:00 | 34.0648 |
| 03/08/2017 19:00 | 34.0762 |
| 03/08/2017 20:00 | 34.3375 |
| 03/08/2017 21:00 | 34.0761 |
| 03/08/2017 22:00 | 35.7087 |
| 03/08/2017 23:00 | 35.6805 |
| 04/08/2017 00:00 | 35.6473 |
| 04/08/2017 01:00 | 35.6273 |
| 04/08/2017 02:00 | 35.6186 |
| 04/08/2017 03:00 | 35.6103 |
| 04/08/2017 04:00 | 35.614 |
| 04/08/2017 05:00 | 35.6124 |
| 04/08/2017 06:00 | 35.613 |
| 04/08/2017 07:00 | 35.6097 |
| 04/08/2017 08:00 | 35.6054 |
| 04/08/2017 09:00 | 35.6155 |
| 04/08/2017 10:00 | 35.5942 |
| 04/08/2017 11:00 | 35.5901 |
| 04/08/2017 12:00 | 35.5895 |

| Fecha y Hora | Poder calorífico Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 04/08/2017 13:00 | 35.5926 |
| 04/08/2017 14:00 | 35.0178 |
| 04/08/2017 15:00 | 34.6241 |
| 04/08/2017 16:00 | 35.6189 |
| 04/08/2017 17:00 | 35.7084 |
| 04/08/2017 18:00 | 35.7662 |
| 04/08/2017 19:00 | 35.7419 |
| 04/08/2017 20:00 | 35.7494 |
| 04/08/2017 21:00 | 35.5796 |
| 04/08/2017 22:00 | 35.771 |
| 04/08/2017 23:00 | 36.0074 |
| 05/08/2017 00:00 | 35.3976 |
| 05/08/2017 01:00 | 35.2233 |
| 05/08/2017 02:00 | 35.1497 |
| 05/08/2017 03:00 | 35.0726 |
| 05/08/2017 04:00 | 35.0969 |
| 05/08/2017 05:00 | 35.1188 |
| 05/08/2017 06:00 | 35.2152 |
| 05/08/2017 07:00 | 35.1751 |
| 05/08/2017 08:00 | 35.1158 |
| 05/08/2017 09:00 | 35.0276 |
| 05/08/2017 10:00 | 34.8749 |
| 05/08/2017 11:00 | 34.9162 |
| 05/08/2017 12:00 | 34.9702 |
| 05/08/2017 13:00 | 34.8345 |
| 05/08/2017 14:00 | 34.775 |
| 05/08/2017 15:00 | 34.9112 |
| 05/08/2017 16:00 | 35.019 |
| 05/08/2017 17:00 | 34.9354 |
| 05/08/2017 18:00 | 35.0792 |
| 05/08/2017 19:00 | 34.908 |
| 05/08/2017 20:00 | 34.7566 |
| 05/08/2017 21:00 | 34.7129 |
| 05/08/2017 22:00 | 34.6977 |
| 05/08/2017 23:00 | 34.6774 |
| 06/08/2017 00:00 | 34.5889 |
| 06/08/2017 01:00 | 34.5954 |
| 06/08/2017 02:00 | 34.6186 |
| 06/08/2017 03:00 | 34.6023 |
| 06/08/2017 04:00 | 34.5974 |
| 06/08/2017 05:00 | 34.5367 |
| 06/08/2017 06:00 | 34.5079 |
| 06/08/2017 07:00 | 34.505 |
| 06/08/2017 08:00 | 34.4823 |
| 06/08/2017 09:00 | 34.4912 |
| 06/08/2017 10:00 | 34.566 |
| 06/08/2017 11:00 | 34.5581 |
| 06/08/2017 12:00 | 34.6805 |
| 06/08/2017 13:00 | 34.7721 |
| 06/08/2017 14:00 | 34.8134 |
| 06/08/2017 15:00 | 34.8197 |
| 06/08/2017 16:00 | 34.8153 |
| 06/08/2017 17:00 | 34.8574 |
| 06/08/2017 18:00 | 34.9211 |
| 06/08/2017 19:00 | 34.8884 |
| 06/08/2017 20:00 | 34.9188 |
| 06/08/2017 21:00 | 34.8787 |
| 06/08/2017 22:00 | 34.8403 |
| 06/08/2017 23:00 | 34.7099 |
| 07/08/2017 00:00 | 34.7577 |

| Fecha y Hora | Poder calorífico Prom/Hora |
|---------------------|-----------------------------------|
| 07/08/2017 01:00 | 34.8314 |
| 07/08/2017 02:00 | 34.7999 |
| 07/08/2017 03:00 | 34.7529 |
| 07/08/2017 04:00 | 34.8198 |
| 07/08/2017 05:00 | 34.7972 |
| 07/08/2017 06:00 | 34.7843 |
| 07/08/2017 07:00 | 34.7315 |
| 07/08/2017 08:00 | 34.6547 |
| 07/08/2017 09:00 | 34.7576 |
| 07/08/2017 10:00 | 34.7403 |
| 07/08/2017 11:00 | 34.6675 |
| 07/08/2017 12:00 | 34.8376 |
| 07/08/2017 13:00 | 34.9287 |
| 07/08/2017 14:00 | 35.0776 |
| 07/08/2017 15:00 | 35.1291 |
| 07/08/2017 16:00 | 35.0568 |
| 07/08/2017 17:00 | 35.0307 |
| 07/08/2017 18:00 | 35.0865 |
| 07/08/2017 19:00 | 35.1925 |
| 07/08/2017 20:00 | 35.2196 |
| 07/08/2017 21:00 | 35.1401 |
| 07/08/2017 22:00 | 35.1341 |
| 07/08/2017 23:00 | 35.1014 |
| 08/08/2017 00:00 | 35.0608 |
| 08/08/2017 01:00 | 34.8604 |
| 08/08/2017 02:00 | 35.0005 |
| 08/08/2017 03:00 | 34.9925 |
| 08/08/2017 04:00 | 34.9187 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Poder calorífico

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|------------------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | 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 |
|--|---|------------------|
| 01/08/2017 | CRE 34 Caseta General Pajaritos | 36.0523 |
| 03/08/2017 | CRE 34 Caseta General Pajaritos | 35.8387 |
| 05/08/2017 | CRE 34 Caseta General Pajaritos | 35.5126 |
| 06/08/2017 | CRE 34 Caseta General Pajaritos | 35.728 |
| 07/08/2017 | CRE 34 Caseta General Pajaritos | 35.8245 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Poder calorífico

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|------------------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | 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 |
|--|---|------------------|
| 01/08/2017 | CRE 47 Pajaritos (Criogénica) | 36.0432 |
| 02/08/2017 | CRE 47 Pajaritos (Criogénica) | 36.0202 |
| 04/08/2017 | CRE 47 Pajaritos (Criogénica) | 35.594 |
| 05/08/2017 | CRE 47 Pajaritos (Criogénica) | 35.6369 |
| 06/08/2017 | CRE 47 Pajaritos (Criogénica) | 35.8498 |
| 07/08/2017 | CRE 47 Pajaritos (Criogénica) | 35.7899 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Índice Wobbe

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|------------------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | 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 |
|--|---|------------------|
| 01/08/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 46.8112 |
| 02/08/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 45.8697 |
| 03/08/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 45.6931 |
| 04/08/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 45.8282 |
| 05/08/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 45.6813 |
| 06/08/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 45.5764 |
| 07/08/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 45.7637 |

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

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 01/08/2017 05:00 | 48.0065 |
| 01/08/2017 06:00 | 47.9248 |
| 01/08/2017 07:00 | 47.9685 |
| 01/08/2017 08:00 | 47.8816 |
| 01/08/2017 09:00 | 47.8327 |
| 01/08/2017 10:00 | 47.831 |
| 01/08/2017 11:00 | 47.6993 |
| 01/08/2017 12:00 | 47.7559 |
| 01/08/2017 13:00 | 46.8883 |
| 01/08/2017 14:00 | 46.1854 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 01/08/2017 15:00 | 46.1514 |
| 01/08/2017 16:00 | 46.0923 |
| 01/08/2017 17:00 | 46.3013 |
| 01/08/2017 18:00 | 46.4589 |
| 01/08/2017 19:00 | 48.0148 |
| 01/08/2017 20:00 | 46.2726 |
| 01/08/2017 21:00 | 46.226 |
| 01/08/2017 22:00 | 46.1955 |
| 01/08/2017 23:00 | 46.2034 |
| 02/08/2017 00:00 | 46.2343 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 02/08/2017 01:00 | 45.9942 |
| 02/08/2017 02:00 | 45.7468 |
| 02/08/2017 03:00 | 45.8501 |
| 02/08/2017 04:00 | 45.9336 |
| 02/08/2017 05:00 | 46.0555 |
| 02/08/2017 06:00 | 46.2729 |
| 02/08/2017 07:00 | 46.2094 |
| 02/08/2017 08:00 | 46.212 |
| 02/08/2017 09:00 | 46.1714 |
| 02/08/2017 10:00 | 46.0914 |
| 02/08/2017 11:00 | 45.9814 |
| 02/08/2017 12:00 | 45.9614 |
| 02/08/2017 13:00 | 46.0143 |
| 02/08/2017 14:00 | 46.0956 |
| 02/08/2017 15:00 | 45.9869 |
| 02/08/2017 16:00 | 45.865 |
| 02/08/2017 17:00 | 45.8385 |
| 02/08/2017 18:00 | 45.8338 |
| 02/08/2017 19:00 | 45.7478 |
| 02/08/2017 20:00 | 45.6891 |
| 02/08/2017 21:00 | 45.6828 |
| 02/08/2017 22:00 | 45.753 |
| 02/08/2017 23:00 | 45.7599 |
| 03/08/2017 00:00 | 45.4338 |
| 03/08/2017 01:00 | 45.6421 |
| 03/08/2017 02:00 | 45.5286 |
| 03/08/2017 03:00 | 45.399 |
| 03/08/2017 04:00 | 45.6453 |
| 03/08/2017 05:00 | 45.7519 |
| 03/08/2017 06:00 | 45.8632 |
| 03/08/2017 07:00 | 45.7737 |
| 03/08/2017 08:00 | 45.8327 |
| 03/08/2017 09:00 | 45.8129 |
| 03/08/2017 10:00 | 45.7353 |
| 03/08/2017 11:00 | 45.6653 |
| 03/08/2017 12:00 | 45.713 |
| 03/08/2017 13:00 | 45.7204 |
| 03/08/2017 14:00 | 45.6858 |
| 03/08/2017 15:00 | 45.5398 |
| 03/08/2017 16:00 | 45.5693 |
| 03/08/2017 17:00 | 45.6373 |
| 03/08/2017 18:00 | 45.7348 |
| 03/08/2017 19:00 | 45.7845 |
| 03/08/2017 20:00 | 45.8085 |
| 03/08/2017 21:00 | 45.8632 |
| 03/08/2017 22:00 | 45.7095 |
| 03/08/2017 23:00 | 45.593 |
| 04/08/2017 00:00 | 45.5288 |
| 04/08/2017 01:00 | 45.526 |
| 04/08/2017 02:00 | 45.5416 |
| 04/08/2017 03:00 | 45.577 |
| 04/08/2017 04:00 | 45.6683 |
| 04/08/2017 05:00 | 45.6868 |
| 04/08/2017 06:00 | 45.6511 |
| 04/08/2017 07:00 | 45.6697 |
| 04/08/2017 08:00 | 45.5854 |
| 04/08/2017 09:00 | 45.7582 |
| 04/08/2017 10:00 | 45.8251 |
| 04/08/2017 11:00 | 45.9792 |
| 04/08/2017 12:00 | 45.932 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 04/08/2017 13:00 | 45.8128 |
| 04/08/2017 14:00 | 45.8495 |
| 04/08/2017 15:00 | 45.8702 |
| 04/08/2017 16:00 | 45.9276 |
| 04/08/2017 17:00 | 45.8846 |
| 04/08/2017 18:00 | 45.9758 |
| 04/08/2017 19:00 | 46.0146 |
| 04/08/2017 20:00 | 45.8209 |
| 04/08/2017 21:00 | 45.9633 |
| 04/08/2017 22:00 | 45.8794 |
| 04/08/2017 23:00 | 45.8827 |
| 05/08/2017 00:00 | 45.8952 |
| 05/08/2017 01:00 | 45.8569 |
| 05/08/2017 02:00 | 45.7441 |
| 05/08/2017 03:00 | 45.6921 |
| 05/08/2017 04:00 | 45.7188 |
| 05/08/2017 05:00 | 45.8561 |
| 05/08/2017 06:00 | 45.7663 |
| 05/08/2017 07:00 | 46.0143 |
| 05/08/2017 08:00 | 45.8992 |
| 05/08/2017 09:00 | 45.8331 |
| 05/08/2017 10:00 | 45.9286 |
| 05/08/2017 11:00 | 45.861 |
| 05/08/2017 12:00 | 45.7549 |
| 05/08/2017 13:00 | 45.6755 |
| 05/08/2017 14:00 | 45.6302 |
| 05/08/2017 15:00 | 45.5576 |
| 05/08/2017 16:00 | 45.693 |
| 05/08/2017 17:00 | 45.6555 |
| 05/08/2017 18:00 | 45.6579 |
| 05/08/2017 19:00 | 45.6361 |
| 05/08/2017 20:00 | 45.6418 |
| 05/08/2017 21:00 | 45.5481 |
| 05/08/2017 22:00 | 45.5157 |
| 05/08/2017 23:00 | 45.4456 |
| 06/08/2017 00:00 | 45.4957 |
| 06/08/2017 01:00 | 45.5435 |
| 06/08/2017 02:00 | 45.5987 |
| 06/08/2017 03:00 | 45.5692 |
| 06/08/2017 04:00 | 45.5744 |
| 06/08/2017 05:00 | 45.5462 |
| 06/08/2017 06:00 | 45.5596 |
| 06/08/2017 07:00 | 45.5513 |
| 06/08/2017 08:00 | 45.5416 |
| 06/08/2017 09:00 | 45.5315 |
| 06/08/2017 10:00 | 45.4697 |
| 06/08/2017 11:00 | 45.5808 |
| 06/08/2017 12:00 | 45.6628 |
| 06/08/2017 13:00 | 45.7187 |
| 06/08/2017 14:00 | 45.6367 |
| 06/08/2017 15:00 | 45.736 |
| 06/08/2017 16:00 | 45.6495 |
| 06/08/2017 17:00 | 45.5731 |
| 06/08/2017 18:00 | 45.5712 |
| 06/08/2017 19:00 | 45.5835 |
| 06/08/2017 20:00 | 45.5681 |
| 06/08/2017 21:00 | 45.5556 |
| 06/08/2017 22:00 | 45.4507 |
| 06/08/2017 23:00 | 45.5424 |
| 07/08/2017 00:00 | 45.5738 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|---------------------|-------------------------------|
| 07/08/2017 01:00 | 45.5735 |
| 07/08/2017 02:00 | 45.543 |
| 07/08/2017 03:00 | 45.5655 |
| 07/08/2017 04:00 | 45.5495 |
| 07/08/2017 05:00 | 45.6011 |
| 07/08/2017 06:00 | 45.518 |
| 07/08/2017 07:00 | 45.6442 |
| 07/08/2017 08:00 | 45.6091 |
| 07/08/2017 09:00 | 45.524 |
| 07/08/2017 10:00 | 45.6589 |
| 07/08/2017 11:00 | 45.7069 |
| 07/08/2017 12:00 | 45.7427 |
| 07/08/2017 13:00 | 45.7591 |
| 07/08/2017 14:00 | 45.7321 |
| 07/08/2017 15:00 | 45.7886 |
| 07/08/2017 16:00 | 45.7577 |
| 07/08/2017 17:00 | 45.8154 |
| 07/08/2017 18:00 | 45.8451 |
| 07/08/2017 19:00 | 45.8112 |
| 07/08/2017 20:00 | 45.8266 |
| 07/08/2017 21:00 | 45.8254 |
| 07/08/2017 22:00 | 45.8153 |
| 07/08/2017 23:00 | 45.7879 |
| 08/08/2017 00:00 | 45.9937 |
| 08/08/2017 01:00 | 45.9753 |
| 08/08/2017 02:00 | 45.8804 |
| 08/08/2017 03:00 | 45.8722 |
| 08/08/2017 04:00 | 45.8373 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Índice Wobbe

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|------------------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | 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 |
|--|---|------------------|
| 01/08/2017 | CRE 39 KM-100 | 45.0841 |
| 02/08/2017 | CRE 39 KM-100 | 43.921 |
| 03/08/2017 | CRE 39 KM-100 | 43.8567 |
| 04/08/2017 | CRE 39 KM-100 | 44.7488 |
| 05/08/2017 | CRE 39 KM-100 | 43.617 |
| 06/08/2017 | CRE 39 KM-100 | 43.4926 |
| 07/08/2017 | CRE 39 KM-100 | 43.8473 |

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

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 01/08/2017 09:00 | 46.9601 |
| 01/08/2017 10:00 | 46.9716 |
| 01/08/2017 11:00 | 46.9604 |
| 01/08/2017 12:00 | 46.9188 |
| 01/08/2017 13:00 | 45.5233 |
| 01/08/2017 14:00 | 44.1048 |
| 01/08/2017 15:00 | 44.1955 |
| 01/08/2017 16:00 | 44.1051 |
| 01/08/2017 17:00 | 44.1027 |
| 01/08/2017 18:00 | 46.9604 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 01/08/2017 19:00 | 46.9188 |
| 01/08/2017 20:00 | 43.5314 |
| 01/08/2017 21:00 | 43.5856 |
| 01/08/2017 22:00 | 43.6582 |
| 01/08/2017 23:00 | 43.6636 |
| 02/08/2017 00:00 | 43.5908 |
| 02/08/2017 01:00 | 43.5291 |
| 02/08/2017 02:00 | 43.5416 |
| 02/08/2017 03:00 | 43.3569 |
| 02/08/2017 04:00 | 43.3958 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 02/08/2017 05:00 | 46.6481 |
| 02/08/2017 06:00 | 46.6199 |
| 02/08/2017 07:00 | 46.7117 |
| 02/08/2017 08:00 | 46.714 |
| 02/08/2017 09:00 | 43.6718 |
| 02/08/2017 10:00 | 43.6391 |
| 02/08/2017 11:00 | 43.6501 |
| 02/08/2017 12:00 | 43.5976 |
| 02/08/2017 13:00 | 43.474 |
| 02/08/2017 14:00 | 43.4851 |
| 02/08/2017 15:00 | 43.6339 |
| 02/08/2017 16:00 | 43.4239 |
| 02/08/2017 17:00 | 43.4216 |
| 02/08/2017 18:00 | 43.2217 |
| 02/08/2017 19:00 | 45.148 |
| 02/08/2017 20:00 | 45.7104 |
| 02/08/2017 21:00 | 45.6807 |
| 02/08/2017 22:00 | 45.6911 |
| 02/08/2017 23:00 | 45.7189 |
| 03/08/2017 00:00 | 45.6236 |
| 03/08/2017 01:00 | 43.2774 |
| 03/08/2017 02:00 | 42.6668 |
| 03/08/2017 03:00 | 42.6898 |
| 03/08/2017 04:00 | 42.5364 |
| 03/08/2017 05:00 | 43.5136 |
| 03/08/2017 06:00 | 43.5598 |
| 03/08/2017 07:00 | 43.6671 |
| 03/08/2017 08:00 | 43.6285 |
| 03/08/2017 09:00 | 42.9066 |
| 03/08/2017 10:00 | 44.4607 |
| 03/08/2017 11:00 | 43.0566 |
| 03/08/2017 12:00 | 42.929 |
| 03/08/2017 13:00 | 42.808 |
| 03/08/2017 14:00 | 42.9029 |
| 03/08/2017 15:00 | 42.9147 |
| 03/08/2017 16:00 | 42.8186 |
| 03/08/2017 17:00 | 42.5515 |
| 03/08/2017 18:00 | 42.6758 |
| 03/08/2017 19:00 | 42.808 |
| 03/08/2017 20:00 | 43.2172 |
| 03/08/2017 21:00 | 42.808 |
| 03/08/2017 22:00 | 45.778 |
| 03/08/2017 23:00 | 45.7299 |
| 04/08/2017 00:00 | 45.6882 |
| 04/08/2017 01:00 | 45.6608 |
| 04/08/2017 02:00 | 45.6537 |
| 04/08/2017 03:00 | 45.6445 |
| 04/08/2017 04:00 | 45.644 |
| 04/08/2017 05:00 | 42.854 |
| 04/08/2017 06:00 | 42.6898 |
| 04/08/2017 07:00 | 45.6702 |
| 04/08/2017 08:00 | 43.0426 |
| 04/08/2017 09:00 | 45.6265 |
| 04/08/2017 10:00 | 45.602 |
| 04/08/2017 11:00 | 45.5899 |
| 04/08/2017 12:00 | 45.5798 |
| 04/08/2017 13:00 | 45.574 |
| 04/08/2017 14:00 | 44.4608 |
| 04/08/2017 15:00 | 43.2747 |
| 04/08/2017 16:00 | 44.316 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 04/08/2017 17:00 | 44.4087 |
| 04/08/2017 18:00 | 44.5173 |
| 04/08/2017 19:00 | 44.4542 |
| 04/08/2017 20:00 | 44.473 |
| 04/08/2017 21:00 | 44.3299 |
| 04/08/2017 22:00 | 44.5267 |
| 04/08/2017 23:00 | 44.7034 |
| 05/08/2017 00:00 | 44.1744 |
| 05/08/2017 01:00 | 44.0432 |
| 05/08/2017 02:00 | 44.0472 |
| 05/08/2017 03:00 | 43.9854 |
| 05/08/2017 04:00 | 44.0232 |
| 05/08/2017 05:00 | 45.6423 |
| 05/08/2017 06:00 | 45.6371 |
| 05/08/2017 07:00 | 45.6323 |
| 05/08/2017 08:00 | 45.629 |
| 05/08/2017 09:00 | 43.8974 |
| 05/08/2017 10:00 | 43.6875 |
| 05/08/2017 11:00 | 43.7201 |
| 05/08/2017 12:00 | 43.749 |
| 05/08/2017 13:00 | 43.5062 |
| 05/08/2017 14:00 | 43.3941 |
| 05/08/2017 15:00 | 43.5701 |
| 05/08/2017 16:00 | 43.7283 |
| 05/08/2017 17:00 | 43.6043 |
| 05/08/2017 18:00 | 43.8837 |
| 05/08/2017 19:00 | 43.6653 |
| 05/08/2017 20:00 | 43.4658 |
| 05/08/2017 21:00 | 43.406 |
| 05/08/2017 22:00 | 43.3719 |
| 05/08/2017 23:00 | 43.3564 |
| 06/08/2017 00:00 | 43.2472 |
| 06/08/2017 01:00 | 43.2776 |
| 06/08/2017 02:00 | 43.3256 |
| 06/08/2017 03:00 | 43.3119 |
| 06/08/2017 04:00 | 43.307 |
| 06/08/2017 05:00 | 44.0663 |
| 06/08/2017 06:00 | 44.191 |
| 06/08/2017 07:00 | 44.0907 |
| 06/08/2017 08:00 | 43.9927 |
| 06/08/2017 09:00 | 43.1678 |
| 06/08/2017 10:00 | 43.2787 |
| 06/08/2017 11:00 | 43.2853 |
| 06/08/2017 12:00 | 43.4523 |
| 06/08/2017 13:00 | 43.5339 |
| 06/08/2017 14:00 | 43.6028 |
| 06/08/2017 15:00 | 43.5887 |
| 06/08/2017 16:00 | 43.5766 |
| 06/08/2017 17:00 | 43.6479 |
| 06/08/2017 18:00 | 43.656 |
| 06/08/2017 19:00 | 43.6472 |
| 06/08/2017 20:00 | 43.7266 |
| 06/08/2017 21:00 | 43.7196 |
| 06/08/2017 22:00 | 43.6603 |
| 06/08/2017 23:00 | 43.4331 |
| 07/08/2017 00:00 | 43.5229 |
| 07/08/2017 01:00 | 43.6725 |
| 07/08/2017 02:00 | 43.6482 |
| 07/08/2017 03:00 | 43.569 |
| 07/08/2017 04:00 | 43.6407 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|---------------------|-------------------------------|
| 07/08/2017 05:00 | 43.2325 |
| 07/08/2017 06:00 | 43.1991 |
| 07/08/2017 07:00 | 43.1998 |
| 07/08/2017 08:00 | 43.1624 |
| 07/08/2017 09:00 | 43.5652 |
| 07/08/2017 10:00 | 43.5954 |
| 07/08/2017 11:00 | 43.4557 |
| 07/08/2017 12:00 | 43.7679 |
| 07/08/2017 13:00 | 43.8353 |
| 07/08/2017 14:00 | 43.9638 |
| 07/08/2017 15:00 | 44.0197 |
| 07/08/2017 16:00 | 43.9925 |
| 07/08/2017 17:00 | 43.9597 |
| 07/08/2017 18:00 | 44.0205 |
| 07/08/2017 19:00 | 44.1614 |
| 07/08/2017 20:00 | 44.239 |
| 07/08/2017 21:00 | 44.1273 |
| 07/08/2017 22:00 | 44.116 |
| 07/08/2017 23:00 | 44.0482 |
| 08/08/2017 00:00 | 43.9409 |
| 08/08/2017 01:00 | 43.654 |
| 08/08/2017 02:00 | 43.9243 |
| 08/08/2017 03:00 | 43.8775 |
| 08/08/2017 04:00 | 43.791 |
| 08/08/2017 05:00 | 43.6379 |
| 08/08/2017 06:00 | 43.634 |
| 08/08/2017 07:00 | 43.5579 |
| 08/08/2017 08:00 | 43.4525 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Índice Wobbe

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | 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 |
|--|---|------------------|
| 01/08/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 45.0846 |
| 02/08/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 43.921 |
| 03/08/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 43.8568 |
| 04/08/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 44.7485 |
| 05/08/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 43.6169 |
| 06/08/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 43.4925 |
| 07/08/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 43.8472 |

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

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 01/08/2017 05:00 | 46.6477 |
| 01/08/2017 06:00 | 46.6195 |
| 01/08/2017 07:00 | 46.7113 |
| 01/08/2017 08:00 | 46.7135 |
| 01/08/2017 09:00 | 46.9596 |
| 01/08/2017 10:00 | 46.971 |
| 01/08/2017 11:00 | 46.9599 |
| 01/08/2017 12:00 | 46.9182 |
| 01/08/2017 13:00 | 45.523 |
| 01/08/2017 14:00 | 44.1047 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 01/08/2017 15:00 | 44.1954 |
| 01/08/2017 16:00 | 44.1049 |
| 01/08/2017 17:00 | 44.1026 |
| 01/08/2017 18:00 | 46.9683 |
| 01/08/2017 19:00 | 46.9267 |
| 01/08/2017 20:00 | 43.5314 |
| 01/08/2017 21:00 | 43.5856 |
| 01/08/2017 22:00 | 43.6582 |
| 01/08/2017 23:00 | 43.6636 |
| 02/08/2017 00:00 | 43.5908 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 02/08/2017 01:00 | 43.5291 |
| 02/08/2017 02:00 | 43.5416 |
| 02/08/2017 03:00 | 43.357 |
| 02/08/2017 04:00 | 43.3958 |
| 02/08/2017 05:00 | 43.5136 |
| 02/08/2017 06:00 | 43.5598 |
| 02/08/2017 07:00 | 43.6671 |
| 02/08/2017 08:00 | 43.6285 |
| 02/08/2017 09:00 | 43.6718 |
| 02/08/2017 10:00 | 43.6391 |
| 02/08/2017 11:00 | 43.6501 |
| 02/08/2017 12:00 | 43.5976 |
| 02/08/2017 13:00 | 43.474 |
| 02/08/2017 14:00 | 43.4851 |
| 02/08/2017 15:00 | 43.6339 |
| 02/08/2017 16:00 | 43.424 |
| 02/08/2017 17:00 | 43.4217 |
| 02/08/2017 18:00 | 43.2218 |
| 02/08/2017 19:00 | 45.1479 |
| 02/08/2017 20:00 | 45.7103 |
| 02/08/2017 21:00 | 45.6807 |
| 02/08/2017 22:00 | 45.6911 |
| 02/08/2017 23:00 | 45.7189 |
| 03/08/2017 00:00 | 45.6236 |
| 03/08/2017 01:00 | 43.2775 |
| 03/08/2017 02:00 | 42.6669 |
| 03/08/2017 03:00 | 42.6899 |
| 03/08/2017 04:00 | 42.5366 |
| 03/08/2017 05:00 | 42.8542 |
| 03/08/2017 06:00 | 42.69 |
| 03/08/2017 07:00 | 45.6702 |
| 03/08/2017 08:00 | 43.0428 |
| 03/08/2017 09:00 | 42.9068 |
| 03/08/2017 10:00 | 44.4608 |
| 03/08/2017 11:00 | 43.0567 |
| 03/08/2017 12:00 | 42.9291 |
| 03/08/2017 13:00 | 42.8082 |
| 03/08/2017 14:00 | 42.903 |
| 03/08/2017 15:00 | 42.9148 |
| 03/08/2017 16:00 | 42.8187 |
| 03/08/2017 17:00 | 42.5516 |
| 03/08/2017 18:00 | 42.676 |
| 03/08/2017 19:00 | 42.8081 |
| 03/08/2017 20:00 | 43.2173 |
| 03/08/2017 21:00 | 42.808 |
| 03/08/2017 22:00 | 45.778 |
| 03/08/2017 23:00 | 45.7299 |
| 04/08/2017 00:00 | 45.6882 |
| 04/08/2017 01:00 | 45.6608 |
| 04/08/2017 02:00 | 45.6537 |
| 04/08/2017 03:00 | 45.6445 |
| 04/08/2017 04:00 | 45.644 |
| 04/08/2017 05:00 | 45.6423 |
| 04/08/2017 06:00 | 45.6371 |
| 04/08/2017 07:00 | 45.6323 |
| 04/08/2017 08:00 | 45.629 |
| 04/08/2017 09:00 | 45.6265 |
| 04/08/2017 10:00 | 45.602 |
| 04/08/2017 11:00 | 45.5898 |
| 04/08/2017 12:00 | 45.5798 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 04/08/2017 13:00 | 45.5739 |
| 04/08/2017 14:00 | 44.4608 |
| 04/08/2017 15:00 | 43.2746 |
| 04/08/2017 16:00 | 44.3156 |
| 04/08/2017 17:00 | 44.4082 |
| 04/08/2017 18:00 | 44.5168 |
| 04/08/2017 19:00 | 44.4537 |
| 04/08/2017 20:00 | 44.4725 |
| 04/08/2017 21:00 | 44.3294 |
| 04/08/2017 22:00 | 44.5262 |
| 04/08/2017 23:00 | 44.7028 |
| 05/08/2017 00:00 | 44.174 |
| 05/08/2017 01:00 | 44.043 |
| 05/08/2017 02:00 | 44.047 |
| 05/08/2017 03:00 | 43.9853 |
| 05/08/2017 04:00 | 44.0231 |
| 05/08/2017 05:00 | 44.0661 |
| 05/08/2017 06:00 | 44.1908 |
| 05/08/2017 07:00 | 44.0905 |
| 05/08/2017 08:00 | 43.9925 |
| 05/08/2017 09:00 | 43.8973 |
| 05/08/2017 10:00 | 43.6874 |
| 05/08/2017 11:00 | 43.7199 |
| 05/08/2017 12:00 | 43.7488 |
| 05/08/2017 13:00 | 43.506 |
| 05/08/2017 14:00 | 43.394 |
| 05/08/2017 15:00 | 43.5699 |
| 05/08/2017 16:00 | 43.7281 |
| 05/08/2017 17:00 | 43.6041 |
| 05/08/2017 18:00 | 43.8835 |
| 05/08/2017 19:00 | 43.6652 |
| 05/08/2017 20:00 | 43.4657 |
| 05/08/2017 21:00 | 43.4059 |
| 05/08/2017 22:00 | 43.3718 |
| 05/08/2017 23:00 | 43.3563 |
| 06/08/2017 00:00 | 43.2472 |
| 06/08/2017 01:00 | 43.2776 |
| 06/08/2017 02:00 | 43.3255 |
| 06/08/2017 03:00 | 43.3118 |
| 06/08/2017 04:00 | 43.3069 |
| 06/08/2017 05:00 | 43.2325 |
| 06/08/2017 06:00 | 43.1991 |
| 06/08/2017 07:00 | 43.1997 |
| 06/08/2017 08:00 | 43.1624 |
| 06/08/2017 09:00 | 43.1678 |
| 06/08/2017 10:00 | 43.2786 |
| 06/08/2017 11:00 | 43.2853 |
| 06/08/2017 12:00 | 43.4522 |
| 06/08/2017 13:00 | 43.5338 |
| 06/08/2017 14:00 | 43.6027 |
| 06/08/2017 15:00 | 43.5886 |
| 06/08/2017 16:00 | 43.5765 |
| 06/08/2017 17:00 | 43.6478 |
| 06/08/2017 18:00 | 43.6558 |
| 06/08/2017 19:00 | 43.647 |
| 06/08/2017 20:00 | 43.7265 |
| 06/08/2017 21:00 | 43.7194 |
| 06/08/2017 22:00 | 43.6602 |
| 06/08/2017 23:00 | 43.433 |
| 07/08/2017 00:00 | 43.5228 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|---------------------|-------------------------------|
| 07/08/2017 01:00 | 43.6725 |
| 07/08/2017 02:00 | 43.6481 |
| 07/08/2017 03:00 | 43.5689 |
| 07/08/2017 04:00 | 43.6406 |
| 07/08/2017 05:00 | 43.6378 |
| 07/08/2017 06:00 | 43.6339 |
| 07/08/2017 07:00 | 43.5578 |
| 07/08/2017 08:00 | 43.4524 |
| 07/08/2017 09:00 | 43.5651 |
| 07/08/2017 10:00 | 43.5954 |
| 07/08/2017 11:00 | 43.4556 |
| 07/08/2017 12:00 | 43.7679 |
| 07/08/2017 13:00 | 43.8352 |
| 07/08/2017 14:00 | 43.9636 |
| 07/08/2017 15:00 | 44.0195 |
| 07/08/2017 16:00 | 43.9924 |
| 07/08/2017 17:00 | 43.9596 |
| 07/08/2017 18:00 | 44.0203 |
| 07/08/2017 19:00 | 44.1612 |
| 07/08/2017 20:00 | 44.2388 |
| 07/08/2017 21:00 | 44.1271 |
| 07/08/2017 22:00 | 44.1158 |
| 07/08/2017 23:00 | 44.048 |
| 08/08/2017 00:00 | 43.9408 |
| 08/08/2017 01:00 | 43.6539 |
| 08/08/2017 02:00 | 43.9242 |
| 08/08/2017 03:00 | 43.8773 |
| 08/08/2017 04:00 | 43.7908 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Índice Wobbe

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | 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 |
|--|---|------------------|
| 02/08/2017 | CRE 41 CPG La Venta | 47.2333 |
| 03/08/2017 | CRE 41 CPG La Venta | 47.0056 |
| 04/08/2017 | CRE 41 CPG La Venta | 46.9132 |
| 05/08/2017 | CRE 41 CPG La Venta | 46.6076 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Índice Wobbe

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | 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 |
|--|---|------------------|
| 01/08/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 47.0922 |
| 02/08/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 46.9006 |
| 03/08/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 46.9912 |
| 04/08/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 47.1613 |

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

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 01/08/2017 09:00 | 48.9484 |
| 01/08/2017 10:00 | 48.997 |
| 01/08/2017 11:00 | 49.0302 |
| 01/08/2017 12:00 | 48.699 |
| 01/08/2017 13:00 | 48.7763 |
| 01/08/2017 14:00 | 48.6168 |
| 01/08/2017 15:00 | 48.4125 |
| 01/08/2017 16:00 | 47.0944 |
| 01/08/2017 17:00 | 45.8804 |
| 01/08/2017 18:00 | 46.0856 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 01/08/2017 19:00 | 46.1792 |
| 01/08/2017 20:00 | 46.2997 |
| 01/08/2017 21:00 | 46.1969 |
| 01/08/2017 22:00 | 46.1984 |
| 01/08/2017 23:00 | 46.5422 |
| 02/08/2017 00:00 | 46.7857 |
| 02/08/2017 01:00 | 46.5927 |
| 02/08/2017 02:00 | 46.4892 |
| 02/08/2017 03:00 | 46.3569 |
| 02/08/2017 04:00 | 46.3723 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 02/08/2017 05:00 | 46.3992 |
| 02/08/2017 06:00 | 46.4204 |
| 02/08/2017 07:00 | 46.5075 |
| 02/08/2017 08:00 | 46.5743 |
| 02/08/2017 09:00 | 46.52 |
| 02/08/2017 10:00 | 46.6115 |
| 02/08/2017 11:00 | 46.7758 |
| 02/08/2017 12:00 | 46.8454 |
| 02/08/2017 13:00 | 47.1783 |
| 02/08/2017 14:00 | 47.3223 |
| 02/08/2017 15:00 | 47.2526 |
| 02/08/2017 16:00 | 46.8885 |
| 02/08/2017 17:00 | 46.7799 |
| 02/08/2017 18:00 | 46.7308 |
| 02/08/2017 19:00 | 46.6975 |
| 02/08/2017 20:00 | 46.5701 |
| 02/08/2017 21:00 | 46.5821 |
| 02/08/2017 22:00 | 46.2072 |
| 02/08/2017 23:00 | 46.4171 |
| 03/08/2017 00:00 | 47.8961 |
| 03/08/2017 01:00 | 47.6459 |
| 03/08/2017 02:00 | 47.2935 |
| 03/08/2017 03:00 | 47.3363 |
| 03/08/2017 04:00 | 47.6422 |
| 03/08/2017 05:00 | 46.5145 |
| 03/08/2017 06:00 | 46.4172 |
| 03/08/2017 07:00 | 46.6952 |
| 03/08/2017 08:00 | 46.8473 |
| 03/08/2017 09:00 | 46.8594 |
| 03/08/2017 10:00 | 46.9704 |
| 03/08/2017 11:00 | 47.8102 |
| 03/08/2017 12:00 | 46.6134 |
| 03/08/2017 13:00 | 46.713 |
| 03/08/2017 14:00 | 47.1416 |
| 03/08/2017 15:00 | 47.2943 |
| 03/08/2017 16:00 | 47.2994 |
| 03/08/2017 17:00 | 47.3914 |
| 03/08/2017 18:00 | 47.3893 |
| 03/08/2017 19:00 | 47.3623 |
| 03/08/2017 20:00 | 46.5187 |
| 03/08/2017 21:00 | 46.0885 |
| 03/08/2017 22:00 | 46.0159 |
| 03/08/2017 23:00 | 45.8997 |
| 04/08/2017 00:00 | 45.9384 |
| 04/08/2017 01:00 | 46.8542 |
| 04/08/2017 02:00 | 47.668 |
| 04/08/2017 03:00 | 47.5321 |
| 04/08/2017 04:00 | 47.4641 |
| 04/08/2017 05:00 | 47.3089 |
| 04/08/2017 06:00 | 47.2897 |
| 04/08/2017 07:00 | 47.2656 |
| 04/08/2017 08:00 | 47.1623 |
| 04/08/2017 09:00 | 47.1547 |
| 04/08/2017 10:00 | 47.1585 |
| 04/08/2017 11:00 | 47.4225 |
| 04/08/2017 12:00 | 47.4098 |
| 04/08/2017 13:00 | 47.3739 |
| 04/08/2017 14:00 | 47.4076 |
| 04/08/2017 15:00 | 47.4608 |
| 04/08/2017 16:00 | 47.4157 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 04/08/2017 17:00 | 47.116 |
| 04/08/2017 18:00 | 46.9764 |
| 04/08/2017 19:00 | 47.0236 |
| 04/08/2017 20:00 | 47.1008 |
| 04/08/2017 21:00 | 46.8687 |
| 04/08/2017 22:00 | 46.7481 |
| 04/08/2017 23:00 | 46.5578 |
| 05/08/2017 00:00 | 46.5098 |
| 05/08/2017 01:00 | 47.3241 |
| 05/08/2017 02:00 | 47.3278 |
| 05/08/2017 03:00 | 47.0334 |
| 05/08/2017 04:00 | 47.0537 |
| 05/08/2017 05:00 | 47.1166 |
| 05/08/2017 06:00 | 47.2136 |
| 05/08/2017 07:00 | 47.4871 |
| 05/08/2017 08:00 | 47.6292 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Índice Wobbe

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|--|------------------------------|---|---|--|---|--|---|----------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | 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 |
|--|---|------------------|
| 01/08/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 47.0922 |
| 02/08/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 46.9006 |
| 03/08/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 46.9912 |
| 04/08/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 47.1613 |

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

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 01/08/2017 09:00 | 48.9484 |
| 01/08/2017 10:00 | 48.997 |
| 01/08/2017 11:00 | 49.0302 |
| 01/08/2017 12:00 | 48.699 |
| 01/08/2017 13:00 | 48.7763 |
| 01/08/2017 14:00 | 48.6168 |
| 01/08/2017 15:00 | 48.4125 |
| 01/08/2017 16:00 | 47.0944 |
| 01/08/2017 17:00 | 45.8804 |
| 01/08/2017 18:00 | 46.0856 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 01/08/2017 19:00 | 46.1792 |
| 01/08/2017 20:00 | 46.2997 |
| 01/08/2017 21:00 | 46.1969 |
| 01/08/2017 22:00 | 46.1984 |
| 01/08/2017 23:00 | 46.5422 |
| 02/08/2017 00:00 | 46.7857 |
| 02/08/2017 01:00 | 46.5927 |
| 02/08/2017 02:00 | 46.4892 |
| 02/08/2017 03:00 | 46.3569 |
| 02/08/2017 04:00 | 46.3723 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 02/08/2017 05:00 | 46.3992 |
| 02/08/2017 06:00 | 46.4204 |
| 02/08/2017 07:00 | 46.5075 |
| 02/08/2017 08:00 | 46.5743 |
| 02/08/2017 09:00 | 46.52 |
| 02/08/2017 10:00 | 46.6115 |
| 02/08/2017 11:00 | 46.7758 |
| 02/08/2017 12:00 | 46.8454 |
| 02/08/2017 13:00 | 47.1783 |
| 02/08/2017 14:00 | 47.3223 |
| 02/08/2017 15:00 | 47.2526 |
| 02/08/2017 16:00 | 46.8885 |
| 02/08/2017 17:00 | 46.7799 |
| 02/08/2017 18:00 | 46.7308 |
| 02/08/2017 19:00 | 46.6975 |
| 02/08/2017 20:00 | 46.5701 |
| 02/08/2017 21:00 | 46.5821 |
| 02/08/2017 22:00 | 46.2072 |
| 02/08/2017 23:00 | 46.4171 |
| 03/08/2017 00:00 | 47.8961 |
| 03/08/2017 01:00 | 47.6459 |
| 03/08/2017 02:00 | 47.2935 |
| 03/08/2017 03:00 | 47.3363 |
| 03/08/2017 04:00 | 47.6422 |
| 03/08/2017 05:00 | 46.5145 |
| 03/08/2017 06:00 | 46.4172 |
| 03/08/2017 07:00 | 46.6952 |
| 03/08/2017 08:00 | 46.8473 |
| 03/08/2017 09:00 | 46.8594 |
| 03/08/2017 10:00 | 46.9704 |
| 03/08/2017 11:00 | 47.8102 |
| 03/08/2017 12:00 | 46.6134 |
| 03/08/2017 13:00 | 46.713 |
| 03/08/2017 14:00 | 47.1416 |
| 03/08/2017 15:00 | 47.2943 |
| 03/08/2017 16:00 | 47.2994 |
| 03/08/2017 17:00 | 47.3914 |
| 03/08/2017 18:00 | 47.3893 |
| 03/08/2017 19:00 | 47.3623 |
| 03/08/2017 20:00 | 46.5187 |
| 03/08/2017 21:00 | 46.0885 |
| 03/08/2017 22:00 | 46.0159 |
| 03/08/2017 23:00 | 45.8997 |
| 04/08/2017 00:00 | 45.9384 |
| 04/08/2017 01:00 | 46.8542 |
| 04/08/2017 02:00 | 47.668 |
| 04/08/2017 03:00 | 47.5321 |
| 04/08/2017 04:00 | 47.4641 |
| 04/08/2017 05:00 | 47.3089 |
| 04/08/2017 06:00 | 47.2897 |
| 04/08/2017 07:00 | 47.2656 |
| 04/08/2017 08:00 | 47.1623 |
| 04/08/2017 09:00 | 47.1547 |
| 04/08/2017 10:00 | 47.1585 |
| 04/08/2017 11:00 | 47.4225 |
| 04/08/2017 12:00 | 47.4098 |
| 04/08/2017 13:00 | 47.3739 |
| 04/08/2017 14:00 | 47.4076 |
| 04/08/2017 15:00 | 47.4608 |
| 04/08/2017 16:00 | 47.4157 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 04/08/2017 17:00 | 47.116 |
| 04/08/2017 18:00 | 46.9764 |
| 04/08/2017 19:00 | 47.0236 |
| 04/08/2017 20:00 | 47.1008 |
| 04/08/2017 21:00 | 46.8687 |
| 04/08/2017 22:00 | 46.7481 |
| 04/08/2017 23:00 | 46.5578 |
| 05/08/2017 00:00 | 46.5098 |
| 05/08/2017 01:00 | 47.3241 |
| 05/08/2017 02:00 | 47.3278 |
| 05/08/2017 03:00 | 47.0334 |
| 05/08/2017 04:00 | 47.0537 |
| 05/08/2017 05:00 | 47.1166 |
| 05/08/2017 06:00 | 47.2136 |
| 05/08/2017 07:00 | 47.4871 |
| 05/08/2017 08:00 | 47.6292 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Índice Wobbe

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|--|------------------------------|---|---|--|---|--|---|----------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | 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 |
|--|---|------------------|
| 01/08/2017 | CRE 33 Pecosa Baja | 47.0922 |
| 02/08/2017 | CRE 33 Pecosa Baja | 46.9006 |
| 03/08/2017 | CRE 33 Pecosa Baja | 46.9911 |
| 04/08/2017 | CRE 33 Pecosa Baja | 47.1613 |

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

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 01/08/2017 09:00 | 48.957 |
| 01/08/2017 10:00 | 49.0057 |
| 01/08/2017 11:00 | 49.0389 |
| 01/08/2017 12:00 | 48.7076 |
| 01/08/2017 13:00 | 48.7849 |
| 01/08/2017 14:00 | 48.6253 |
| 01/08/2017 15:00 | 48.4208 |
| 01/08/2017 16:00 | 47.1025 |
| 01/08/2017 17:00 | 45.8883 |
| 01/08/2017 18:00 | 46.0935 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 01/08/2017 19:00 | 46.1872 |
| 01/08/2017 20:00 | 46.3077 |
| 01/08/2017 21:00 | 46.2048 |
| 01/08/2017 22:00 | 46.2063 |
| 01/08/2017 23:00 | 46.5502 |
| 02/08/2017 00:00 | 46.7937 |
| 02/08/2017 01:00 | 46.6007 |
| 02/08/2017 02:00 | 46.4972 |
| 02/08/2017 03:00 | 46.3648 |
| 02/08/2017 04:00 | 46.3803 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 02/08/2017 05:00 | 46.4071 |
| 02/08/2017 06:00 | 46.4284 |
| 02/08/2017 07:00 | 46.5154 |
| 02/08/2017 08:00 | 46.5823 |
| 02/08/2017 09:00 | 46.528 |
| 02/08/2017 10:00 | 46.6196 |
| 02/08/2017 11:00 | 46.7839 |
| 02/08/2017 12:00 | 46.8535 |
| 02/08/2017 13:00 | 47.1865 |
| 02/08/2017 14:00 | 47.3305 |
| 02/08/2017 15:00 | 47.2607 |
| 02/08/2017 16:00 | 46.8965 |
| 02/08/2017 17:00 | 46.7879 |
| 02/08/2017 18:00 | 46.7388 |
| 02/08/2017 19:00 | 46.7054 |
| 02/08/2017 20:00 | 46.5781 |
| 02/08/2017 21:00 | 46.5901 |
| 02/08/2017 22:00 | 46.2151 |
| 02/08/2017 23:00 | 46.4251 |
| 03/08/2017 00:00 | 47.9044 |
| 03/08/2017 01:00 | 47.6541 |
| 03/08/2017 02:00 | 47.3017 |
| 03/08/2017 03:00 | 47.3444 |
| 03/08/2017 04:00 | 47.6505 |
| 03/08/2017 05:00 | 46.5227 |
| 03/08/2017 06:00 | 46.4253 |
| 03/08/2017 07:00 | 46.7033 |
| 03/08/2017 08:00 | 46.8554 |
| 03/08/2017 09:00 | 46.8675 |
| 03/08/2017 10:00 | 46.9786 |
| 03/08/2017 11:00 | 47.8186 |
| 03/08/2017 12:00 | 46.6215 |
| 03/08/2017 13:00 | 46.7211 |
| 03/08/2017 14:00 | 47.1499 |
| 03/08/2017 15:00 | 47.3025 |
| 03/08/2017 16:00 | 47.3077 |
| 03/08/2017 17:00 | 47.3996 |
| 03/08/2017 18:00 | 47.3976 |
| 03/08/2017 19:00 | 47.3706 |
| 03/08/2017 20:00 | 46.5268 |
| 03/08/2017 21:00 | 46.0965 |
| 03/08/2017 22:00 | 46.0238 |
| 03/08/2017 23:00 | 45.9077 |
| 04/08/2017 00:00 | 45.9464 |
| 04/08/2017 01:00 | 46.8624 |
| 04/08/2017 02:00 | 47.6763 |
| 04/08/2017 03:00 | 47.5404 |
| 04/08/2017 04:00 | 47.4724 |
| 04/08/2017 05:00 | 47.3171 |
| 04/08/2017 06:00 | 47.2979 |
| 04/08/2017 07:00 | 47.2738 |
| 04/08/2017 08:00 | 47.1705 |
| 04/08/2017 09:00 | 47.1629 |
| 04/08/2017 10:00 | 47.1666 |
| 04/08/2017 11:00 | 47.4307 |
| 04/08/2017 12:00 | 47.418 |
| 04/08/2017 13:00 | 47.3821 |
| 04/08/2017 14:00 | 47.4157 |
| 04/08/2017 15:00 | 47.4689 |
| 04/08/2017 16:00 | 47.4238 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 04/08/2017 17:00 | 47.124 |
| 04/08/2017 18:00 | 46.9844 |
| 04/08/2017 19:00 | 47.0316 |
| 04/08/2017 20:00 | 47.1089 |
| 04/08/2017 21:00 | 46.8768 |
| 04/08/2017 22:00 | 46.7562 |
| 04/08/2017 23:00 | 46.5658 |
| 05/08/2017 00:00 | 46.5178 |
| 05/08/2017 01:00 | 47.3323 |
| 05/08/2017 02:00 | 47.336 |
| 05/08/2017 03:00 | 47.0416 |
| 05/08/2017 04:00 | 47.0618 |
| 05/08/2017 05:00 | 47.1248 |
| 05/08/2017 06:00 | 47.2218 |
| 05/08/2017 07:00 | 47.4953 |
| 05/08/2017 08:00 | 47.6375 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Índice Wobbe

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | 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 |
|--|---|------------------|
| 01/08/2017 | CRE 34 Caseta General Pajaritos | 46.7754 |
| 03/08/2017 | CRE 34 Caseta General Pajaritos | 46.4692 |
| 05/08/2017 | CRE 34 Caseta General Pajaritos | 45.8298 |
| 06/08/2017 | CRE 34 Caseta General Pajaritos | 46.2134 |
| 07/08/2017 | CRE 34 Caseta General Pajaritos | 46.3118 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Índice Wobbe

| Metano (CH4) %vol (83.0000) | Etano %vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | 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 |
|--|---|------------------|
| 01/08/2017 | CRE 47 Pajaritos (Criogénica) | 47.0438 |
| 02/08/2017 | CRE 47 Pajaritos (Criogénica) | 46.801 |
| 03/08/2017 | CRE 47 Pajaritos (Criogénica) | 47.1478 |
| 04/08/2017 | CRE 47 Pajaritos (Criogénica) | 45.8299 |
| 05/08/2017 | CRE 47 Pajaritos (Criogénica) | 45.84 |
| 06/08/2017 | CRE 47 Pajaritos (Criogénica) | 46.0864 |
| 07/08/2017 | CRE 47 Pajaritos (Criogénica) | 46.2391 |