

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

Humedad

| 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 |
|--|---|------------------|
| 22/06/2017 | CRE 35 Troncal 48" | 125.3433 |
| 23/06/2017 | CRE 35 Troncal 48" | 111.1441 |
| 25/06/2017 | CRE 35 Troncal 48" | 196.5656 |
| 26/06/2017 | CRE 35 Troncal 48" | 269.1327 |
| 27/06/2017 | CRE 35 Troncal 48" | 174.4511 |

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

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 22/06/2017 09:00 | 110.4713 |
| 22/06/2017 10:00 | 108.6679 |
| 22/06/2017 11:00 | 107.4553 |
| 22/06/2017 12:00 | 110.9286 |
| 22/06/2017 13:00 | 114.7258 |
| 22/06/2017 14:00 | 117.0306 |
| 22/06/2017 15:00 | 119.9235 |
| 22/06/2017 16:00 | 123.9384 |
| 22/06/2017 17:00 | 127.0697 |
| 22/06/2017 18:00 | 127.6915 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 22/06/2017 19:00 | 140.0328 |
| 22/06/2017 20:00 | 163.2111 |
| 22/06/2017 21:00 | 192.0043 |
| 22/06/2017 22:00 | 178.9246 |
| 22/06/2017 23:00 | 160.1316 |
| 23/06/2017 00:00 | 133.914 |
| 23/06/2017 01:00 | 123.7868 |
| 23/06/2017 02:00 | 117.2599 |
| 23/06/2017 03:00 | 116.1807 |
| 23/06/2017 04:00 | 111.294 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 23/06/2017 05:00 | 105.9978 |
| 23/06/2017 06:00 | 100.4374 |
| 23/06/2017 07:00 | 98.4099 |
| 23/06/2017 08:00 | 98.7506 |
| 23/06/2017 09:00 | 97.8904 |
| 23/06/2017 10:00 | 94.9107 |
| 23/06/2017 11:00 | 90.8259 |
| 23/06/2017 12:00 | 89.4992 |
| 23/06/2017 13:00 | 89.6249 |
| 23/06/2017 14:00 | 88.8411 |
| 23/06/2017 15:00 | 87.5637 |
| 23/06/2017 16:00 | 87.4031 |
| 23/06/2017 17:00 | 86.1088 |
| 23/06/2017 18:00 | 87.955 |
| 23/06/2017 19:00 | 161.8534 |
| 23/06/2017 20:00 | 197.9068 |
| 23/06/2017 21:00 | 208.236 |
| 23/06/2017 22:00 | 139.6894 |
| 23/06/2017 23:00 | 111.9871 |
| 24/06/2017 00:00 | 108.0888 |
| 24/06/2017 01:00 | 110.207 |
| 24/06/2017 02:00 | 117.3467 |
| 24/06/2017 03:00 | 126.5126 |
| 24/06/2017 04:00 | 123.9371 |
| 24/06/2017 05:00 | 105.9292 |
| 24/06/2017 06:00 | 92.5476 |
| 24/06/2017 07:00 | 83.7199 |
| 24/06/2017 08:00 | 78.8733 |
| 25/06/2017 09:00 | 149.8697 |
| 25/06/2017 10:00 | 154.395 |
| 25/06/2017 11:00 | 159.1017 |
| 25/06/2017 12:00 | 142.515 |
| 25/06/2017 13:00 | 117.1433 |
| 25/06/2017 14:00 | 102.601 |
| 25/06/2017 15:00 | 93.6812 |
| 25/06/2017 16:00 | 89.84 |
| 25/06/2017 17:00 | 103.662 |
| 25/06/2017 18:00 | 105.3008 |
| 25/06/2017 19:00 | 105.9991 |
| 25/06/2017 20:00 | 109.3248 |
| 25/06/2017 21:00 | 113.7568 |
| 25/06/2017 22:00 | 155.3537 |
| 25/06/2017 23:00 | 280.3427 |
| 26/06/2017 00:00 | 303.8541 |
| 26/06/2017 01:00 | 303.8541 |
| 26/06/2017 02:00 | 303.8541 |
| 26/06/2017 03:00 | 303.8541 |
| 26/06/2017 04:00 | 303.8541 |
| 26/06/2017 05:00 | 303.8541 |
| 26/06/2017 06:00 | 303.8541 |
| 26/06/2017 07:00 | 303.8541 |
| 26/06/2017 08:00 | 303.8541 |
| 26/06/2017 09:00 | 303.8541 |
| 26/06/2017 10:00 | 303.8541 |
| 26/06/2017 11:00 | 303.8541 |
| 26/06/2017 12:00 | 303.8541 |
| 26/06/2017 13:00 | 303.8541 |
| 26/06/2017 14:00 | 303.8541 |
| 26/06/2017 15:00 | 303.8541 |
| 26/06/2017 16:00 | 303.8541 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 26/06/2017 17:00 | 303.8541 |
| 26/06/2017 18:00 | 303.8541 |
| 26/06/2017 19:00 | 303.8541 |
| 26/06/2017 20:00 | 303.8541 |
| 26/06/2017 21:00 | 291.9896 |
| 26/06/2017 22:00 | 267.6232 |
| 26/06/2017 23:00 | 238.041 |
| 27/06/2017 00:00 | 218.3593 |
| 27/06/2017 01:00 | 211.3388 |
| 27/06/2017 02:00 | 195.9829 |
| 27/06/2017 03:00 | 181.8137 |
| 27/06/2017 04:00 | 186.9971 |
| 27/06/2017 05:00 | 223.535 |
| 27/06/2017 06:00 | 250.7023 |
| 27/06/2017 07:00 | 267.8655 |
| 27/06/2017 08:00 | 278.6884 |
| 27/06/2017 09:00 | 287.0575 |
| 27/06/2017 10:00 | 293.2398 |
| 27/06/2017 11:00 | 294.2464 |
| 27/06/2017 12:00 | 286.2815 |
| 27/06/2017 13:00 | 279.1975 |
| 27/06/2017 14:00 | 234.2827 |
| 27/06/2017 15:00 | 204.935 |
| 27/06/2017 16:00 | 177.1666 |
| 27/06/2017 17:00 | 157.6637 |
| 27/06/2017 18:00 | 215.3654 |
| 27/06/2017 19:00 | 252.4124 |
| 27/06/2017 20:00 | 256.2744 |
| 27/06/2017 21:00 | 251.4667 |
| 27/06/2017 22:00 | 203.44 |
| 27/06/2017 23:00 | 135.9415 |
| 28/06/2017 00:00 | 116.2792 |
| 28/06/2017 01:00 | 88.7413 |
| 28/06/2017 02:00 | 82.0331 |
| 28/06/2017 03:00 | 73.331 |
| 28/06/2017 04:00 | 70.5793 |
| 28/06/2017 05:00 | 63.7674 |
| 28/06/2017 06:00 | 57.0824 |
| 28/06/2017 07:00 | 53.5301 |
| 28/06/2017 08:00 | 52.5118 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

Humedad

| 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 |
|--|---|------------------|
| 22/06/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 114.6442 |
| 25/06/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 161.2828 |
| 26/06/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 276.4418 |
| 27/06/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 228.8903 |
| 28/06/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 180.6713 |
| 29/06/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 182.061 |
| 30/06/2017 | CRE 38 CPG Cactus | 137.7931 |

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

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 22/06/2017 05:00 | 118.8507 |
| 22/06/2017 06:00 | 118.2302 |
| 22/06/2017 07:00 | 116.3163 |
| 22/06/2017 08:00 | 114.3318 |
| 22/06/2017 09:00 | 115.2582 |
| 22/06/2017 10:00 | 118.2351 |
| 22/06/2017 11:00 | 123.3502 |
| 22/06/2017 12:00 | 122.0354 |
| 22/06/2017 13:00 | 132.0985 |
| 22/06/2017 14:00 | 129.7909 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 22/06/2017 15:00 | 131.0742 |
| 22/06/2017 16:00 | 120.6045 |
| 22/06/2017 17:00 | 115.8252 |
| 22/06/2017 18:00 | 117.5699 |
| 22/06/2017 19:00 | 115.4235 |
| 22/06/2017 20:00 | 111.1447 |
| 22/06/2017 21:00 | 111.5159 |
| 22/06/2017 22:00 | 107.0182 |
| 22/06/2017 23:00 | 105.3062 |
| 23/06/2017 00:00 | 102.5248 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 23/06/2017 01:00 | 125.0945 |
| 23/06/2017 02:00 | 99.7714 |
| 23/06/2017 03:00 | 92.2036 |
| 23/06/2017 04:00 | 87.8878 |
| 25/06/2017 05:00 | 94.4018 |
| 25/06/2017 06:00 | 90.563 |
| 25/06/2017 07:00 | 88.0428 |
| 25/06/2017 08:00 | 86.6539 |
| 25/06/2017 09:00 | 86.3994 |
| 25/06/2017 10:00 | 85.1918 |
| 25/06/2017 11:00 | 86.5577 |
| 25/06/2017 12:00 | 83.2872 |
| 25/06/2017 13:00 | 80.3248 |
| 25/06/2017 14:00 | 76.6992 |
| 25/06/2017 15:00 | 81.0416 |
| 25/06/2017 16:00 | 80.9879 |
| 25/06/2017 17:00 | 90.2891 |
| 25/06/2017 18:00 | 91.5786 |
| 25/06/2017 19:00 | 106.8344 |
| 25/06/2017 20:00 | 246.1442 |
| 25/06/2017 21:00 | 289.4737 |
| 25/06/2017 22:00 | 289.4737 |
| 25/06/2017 23:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 00:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 01:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 02:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 03:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 04:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 05:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 06:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 07:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 08:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 09:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 10:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 11:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 12:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 13:00 | 284.676 |
| 26/06/2017 14:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 15:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 16:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 17:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 18:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 19:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 20:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 21:00 | 222.2332 |
| 26/06/2017 22:00 | 288.1345 |
| 26/06/2017 23:00 | 246.2433 |
| 27/06/2017 00:00 | 191.4425 |
| 27/06/2017 01:00 | 193.4894 |
| 27/06/2017 02:00 | 287.3326 |
| 27/06/2017 03:00 | 289.4737 |
| 27/06/2017 04:00 | 289.4737 |
| 27/06/2017 05:00 | 289.4737 |
| 27/06/2017 06:00 | 289.4737 |
| 27/06/2017 07:00 | 289.4737 |
| 27/06/2017 08:00 | 289.4737 |
| 27/06/2017 09:00 | 289.4737 |
| 27/06/2017 10:00 | 289.4737 |
| 27/06/2017 11:00 | 289.4737 |
| 27/06/2017 12:00 | 278.4971 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 27/06/2017 13:00 | 260.5746 |
| 27/06/2017 14:00 | 286.2442 |
| 27/06/2017 15:00 | 252.215 |
| 27/06/2017 16:00 | 220.2388 |
| 27/06/2017 17:00 | 229.6781 |
| 27/06/2017 18:00 | 241.9194 |
| 27/06/2017 19:00 | 199.1142 |
| 27/06/2017 20:00 | 182.8507 |
| 27/06/2017 21:00 | 179.219 |
| 27/06/2017 22:00 | 174.6816 |
| 27/06/2017 23:00 | 169.1219 |
| 28/06/2017 00:00 | 163.916 |
| 28/06/2017 01:00 | 160.6053 |
| 28/06/2017 02:00 | 157.8074 |
| 28/06/2017 03:00 | 155.9035 |
| 28/06/2017 04:00 | 154.4645 |
| 28/06/2017 05:00 | 152.8686 |
| 28/06/2017 06:00 | 151.2574 |
| 28/06/2017 07:00 | 150.6937 |
| 28/06/2017 08:00 | 153.161 |
| 28/06/2017 09:00 | 158.3632 |
| 28/06/2017 10:00 | 165.4867 |
| 28/06/2017 11:00 | 173.023 |
| 28/06/2017 12:00 | 182.4344 |
| 28/06/2017 13:00 | 190.9061 |
| 28/06/2017 14:00 | 197.397 |
| 28/06/2017 15:00 | 200.2581 |
| 28/06/2017 16:00 | 205.7895 |
| 28/06/2017 17:00 | 208.7461 |
| 28/06/2017 18:00 | 209.2545 |
| 28/06/2017 19:00 | 209.4575 |
| 28/06/2017 20:00 | 205.0157 |
| 28/06/2017 21:00 | 198.1476 |
| 28/06/2017 22:00 | 191.9728 |
| 28/06/2017 23:00 | 185.652 |
| 29/06/2017 00:00 | 179.408 |
| 29/06/2017 01:00 | 173.0651 |
| 29/06/2017 02:00 | 168.2272 |
| 29/06/2017 03:00 | 164.4426 |
| 29/06/2017 04:00 | 161.0842 |
| 29/06/2017 05:00 | 158.3859 |
| 29/06/2017 06:00 | 156.2761 |
| 29/06/2017 07:00 | 155.0653 |
| 29/06/2017 08:00 | 155.6344 |
| 29/06/2017 09:00 | 162.2251 |
| 29/06/2017 10:00 | 169.9704 |
| 29/06/2017 11:00 | 177.8763 |
| 29/06/2017 12:00 | 186.6916 |
| 29/06/2017 13:00 | 198.0817 |
| 29/06/2017 14:00 | 207.355 |
| 29/06/2017 15:00 | 215.1788 |
| 29/06/2017 16:00 | 218.7095 |
| 29/06/2017 17:00 | 221.519 |
| 29/06/2017 18:00 | 222.8169 |
| 29/06/2017 19:00 | 219.223 |
| 29/06/2017 20:00 | 211.2279 |
| 29/06/2017 21:00 | 203.4371 |
| 29/06/2017 22:00 | 196.6119 |
| 29/06/2017 23:00 | 199.5082 |
| 30/06/2017 00:00 | 213.1937 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|---------------------|--------------------------|
| 30/06/2017 01:00 | 179.8003 |
| 30/06/2017 02:00 | 173.0477 |
| 30/06/2017 03:00 | 88.528 |
| 30/06/2017 04:00 | 79.0992 |
| 30/06/2017 05:00 | 117.0178 |
| 30/06/2017 06:00 | 145.7932 |
| 30/06/2017 07:00 | 153.5944 |
| 30/06/2017 08:00 | 147.107 |
| 30/06/2017 09:00 | 146.1272 |
| 30/06/2017 10:00 | 146.8362 |
| 30/06/2017 11:00 | 133.1161 |
| 30/06/2017 12:00 | 122.3322 |
| 30/06/2017 13:00 | 137.4404 |
| 30/06/2017 14:00 | 165.7389 |
| 30/06/2017 15:00 | 101.9587 |
| 30/06/2017 16:00 | 65.3135 |
| 30/06/2017 17:00 | 87.9452 |
| 30/06/2017 18:00 | 150.5848 |
| 30/06/2017 19:00 | 181.227 |
| 30/06/2017 20:00 | 220.1122 |
| 30/06/2017 21:00 | 139.4176 |
| 30/06/2017 22:00 | 86.1251 |
| 30/06/2017 23:00 | 113.8991 |
| 01/07/2017 00:00 | 177.8144 |
| 01/07/2017 01:00 | 204.4167 |
| 01/07/2017 02:00 | 185.8806 |
| 01/07/2017 03:00 | 90.2403 |
| 01/07/2017 04:00 | 86.9953 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

Humedad

| 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 |
|--|---|------------------|
| 26/06/2017 | CRE 39 KM-100 | 276.4418 |
| 27/06/2017 | CRE 39 KM-100 | 228.8903 |
| 28/06/2017 | CRE 39 KM-100 | 180.6713 |
| 29/06/2017 | CRE 39 KM-100 | 182.061 |
| 30/06/2017 | CRE 39 KM-100 | 137.7931 |

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

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 26/06/2017 09:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 10:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 11:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 12:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 13:00 | 284.676 |
| 26/06/2017 14:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 15:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 16:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 17:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 18:00 | 289.4737 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 26/06/2017 19:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 20:00 | 289.4737 |
| 26/06/2017 21:00 | 222.2332 |
| 26/06/2017 22:00 | 288.1345 |
| 26/06/2017 23:00 | 246.2433 |
| 27/06/2017 00:00 | 191.4425 |
| 27/06/2017 01:00 | 193.4894 |
| 27/06/2017 02:00 | 287.3326 |
| 27/06/2017 03:00 | 289.4737 |
| 27/06/2017 04:00 | 289.4737 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 27/06/2017 05:00 | 289.4737 |
| 27/06/2017 06:00 | 289.4737 |
| 27/06/2017 07:00 | 289.4737 |
| 27/06/2017 08:00 | 289.4737 |
| 27/06/2017 09:00 | 289.4737 |
| 27/06/2017 10:00 | 289.4737 |
| 27/06/2017 11:00 | 289.4737 |
| 27/06/2017 12:00 | 278.4971 |
| 27/06/2017 13:00 | 260.5746 |
| 27/06/2017 14:00 | 286.2442 |
| 27/06/2017 15:00 | 252.215 |
| 27/06/2017 16:00 | 220.2388 |
| 27/06/2017 17:00 | 229.6781 |
| 27/06/2017 18:00 | 241.9194 |
| 27/06/2017 19:00 | 199.1142 |
| 27/06/2017 20:00 | 182.8507 |
| 27/06/2017 21:00 | 179.219 |
| 27/06/2017 22:00 | 174.6816 |
| 27/06/2017 23:00 | 169.1219 |
| 28/06/2017 00:00 | 163.916 |
| 28/06/2017 01:00 | 160.6053 |
| 28/06/2017 02:00 | 157.8074 |
| 28/06/2017 03:00 | 155.9035 |
| 28/06/2017 04:00 | 154.4645 |
| 28/06/2017 05:00 | 289.4737 |
| 28/06/2017 06:00 | 289.4737 |
| 28/06/2017 07:00 | 289.4737 |
| 28/06/2017 08:00 | 289.4737 |
| 28/06/2017 09:00 | 158.3632 |
| 28/06/2017 10:00 | 165.4867 |
| 28/06/2017 11:00 | 173.023 |
| 28/06/2017 12:00 | 182.4344 |
| 28/06/2017 13:00 | 190.9061 |
| 28/06/2017 14:00 | 197.397 |
| 28/06/2017 15:00 | 200.2581 |
| 28/06/2017 16:00 | 205.7895 |
| 28/06/2017 17:00 | 208.7461 |
| 28/06/2017 18:00 | 209.2545 |
| 28/06/2017 19:00 | 209.4575 |
| 28/06/2017 20:00 | 205.0157 |
| 28/06/2017 21:00 | 198.1476 |
| 28/06/2017 22:00 | 191.9728 |
| 28/06/2017 23:00 | 185.652 |
| 29/06/2017 00:00 | 179.408 |
| 29/06/2017 01:00 | 173.0651 |
| 29/06/2017 02:00 | 168.2272 |
| 29/06/2017 03:00 | 164.4426 |
| 29/06/2017 04:00 | 161.0842 |
| 29/06/2017 05:00 | 152.8686 |
| 29/06/2017 06:00 | 151.2574 |
| 29/06/2017 07:00 | 150.6937 |
| 29/06/2017 08:00 | 153.161 |
| 29/06/2017 09:00 | 162.2251 |
| 29/06/2017 10:00 | 169.9704 |
| 29/06/2017 11:00 | 177.8763 |
| 29/06/2017 12:00 | 186.6916 |
| 29/06/2017 13:00 | 198.0817 |
| 29/06/2017 14:00 | 207.355 |
| 29/06/2017 15:00 | 215.1788 |
| 29/06/2017 16:00 | 218.7095 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 29/06/2017 17:00 | 221.519 |
| 29/06/2017 18:00 | 222.8169 |
| 29/06/2017 19:00 | 219.223 |
| 29/06/2017 20:00 | 211.2279 |
| 29/06/2017 21:00 | 203.4371 |
| 29/06/2017 22:00 | 196.6119 |
| 29/06/2017 23:00 | 199.5082 |
| 30/06/2017 00:00 | 213.1937 |
| 30/06/2017 01:00 | 179.8003 |
| 30/06/2017 02:00 | 173.0477 |
| 30/06/2017 03:00 | 88.528 |
| 30/06/2017 04:00 | 79.0992 |
| 30/06/2017 05:00 | 158.3859 |
| 30/06/2017 06:00 | 156.2761 |
| 30/06/2017 07:00 | 155.0653 |
| 30/06/2017 08:00 | 155.6344 |
| 30/06/2017 09:00 | 146.1272 |
| 30/06/2017 10:00 | 146.8362 |
| 30/06/2017 11:00 | 133.1161 |
| 30/06/2017 12:00 | 122.3322 |
| 30/06/2017 13:00 | 137.4404 |
| 30/06/2017 14:00 | 165.7389 |
| 30/06/2017 15:00 | 101.9587 |
| 30/06/2017 16:00 | 65.3135 |
| 30/06/2017 17:00 | 87.9452 |
| 30/06/2017 18:00 | 150.5848 |
| 30/06/2017 19:00 | 181.227 |
| 30/06/2017 20:00 | 220.1122 |
| 30/06/2017 21:00 | 139.4176 |
| 30/06/2017 22:00 | 86.1251 |
| 30/06/2017 23:00 | 113.8991 |
| 01/07/2017 00:00 | 177.8144 |
| 01/07/2017 01:00 | 204.4167 |
| 01/07/2017 02:00 | 185.8806 |
| 01/07/2017 03:00 | 90.2403 |
| 01/07/2017 04:00 | 86.9953 |
| 01/07/2017 05:00 | 117.0178 |
| 01/07/2017 06:00 | 145.7932 |
| 01/07/2017 07:00 | 153.5944 |
| 01/07/2017 08:00 | 147.107 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Humedad

| 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 |
|--|---|------------------|
| 26/06/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 110.6412 |

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

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 26/06/2017 05:00 | 92.0056 |
| 26/06/2017 06:00 | 88.5121 |
| 26/06/2017 07:00 | 90.8264 |
| 26/06/2017 08:00 | 89.0765 |
| 26/06/2017 09:00 | 123.2661 |
| 26/06/2017 10:00 | 136.7639 |
| 26/06/2017 11:00 | 108.8998 |
| 26/06/2017 12:00 | 39.8092 |
| 26/06/2017 13:00 | 188.0502 |
| 26/06/2017 14:00 | 148.914 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 26/06/2017 15:00 | 131.4599 |
| 26/06/2017 16:00 | 208.3163 |
| 26/06/2017 17:00 | 126.7598 |
| 26/06/2017 18:00 | 97.5492 |
| 26/06/2017 19:00 | 59.9002 |
| 26/06/2017 20:00 | 71.1091 |
| 26/06/2017 21:00 | 89.9183 |
| 26/06/2017 22:00 | 107.3307 |
| 26/06/2017 23:00 | 112.6915 |
| 27/06/2017 00:00 | 112.4873 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|---------------------|--------------------------|
| 27/06/2017 01:00 | 116.431 |
| 27/06/2017 02:00 | 103.9845 |
| 27/06/2017 03:00 | 103.0394 |
| 27/06/2017 04:00 | 108.2875 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAIS

Humedad

| Metano (CH4) % vol (84.0000) | Etano % vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) % vol (4.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) % vol (4.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (37.3000 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (48.2000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°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 |
|--|---|------------------|
| 25/06/2017 | CRE 11 Chihuahua (Avalos) | 110.1727 |

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

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 25/06/2017 09:00 | 103.6905 |
| 25/06/2017 10:00 | 104.8069 |
| 25/06/2017 11:00 | 107.4877 |
| 25/06/2017 12:00 | 110.1578 |
| 25/06/2017 13:00 | 111.4044 |
| 25/06/2017 14:00 | 113.8831 |
| 25/06/2017 15:00 | 114.8742 |
| 25/06/2017 16:00 | 115.4018 |
| 25/06/2017 17:00 | 115.6243 |
| 25/06/2017 18:00 | 115.3765 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 25/06/2017 19:00 | 116.0178 |
| 25/06/2017 20:00 | 115.5262 |
| 25/06/2017 21:00 | 114.3232 |
| 25/06/2017 22:00 | 113.2408 |
| 25/06/2017 23:00 | 112.6063 |
| 26/06/2017 00:00 | 110.9341 |
| 26/06/2017 01:00 | 109.6312 |
| 26/06/2017 02:00 | 108.9131 |
| 26/06/2017 03:00 | 107.5839 |
| 26/06/2017 04:00 | 106.6686 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|---------------------|--------------------------|
| 26/06/2017 05:00 | 105.3909 |
| 26/06/2017 06:00 | 104.1773 |
| 26/06/2017 07:00 | 103.535 |
| 26/06/2017 08:00 | 102.8899 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

Humedad

| 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 |
|--|---|------------------|
| 22/06/2017 | CRE 15 Zacate Colorado | 158.0355 |
| 23/06/2017 | CRE 15 Zacate Colorado | 169.4911 |
| 24/06/2017 | CRE 15 Zacate Colorado | 159.7645 |
| 25/06/2017 | CRE 15 Zacate Colorado | 157.4038 |
| 26/06/2017 | CRE 15 Zacate Colorado | 155.3551 |
| 27/06/2017 | CRE 15 Zacate Colorado | 156.2891 |
| 28/06/2017 | CRE 15 Zacate Colorado | 152.0434 |
| 29/06/2017 | CRE 15 Zacate Colorado | 152.8785 |
| 30/06/2017 | CRE 15 Zacate Colorado | 157.4632 |

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

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 22/06/2017 09:00 | 151.3579 |
| 22/06/2017 10:00 | 151.7479 |
| 22/06/2017 11:00 | 157.0065 |
| 22/06/2017 12:00 | 157.9548 |
| 22/06/2017 13:00 | 161.6043 |
| 22/06/2017 14:00 | 167.0028 |
| 22/06/2017 15:00 | 166.7514 |
| 22/06/2017 16:00 | 172.1344 |
| 22/06/2017 17:00 | 171.7911 |
| 22/06/2017 18:00 | 170.3116 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 22/06/2017 19:00 | 171.3402 |
| 22/06/2017 20:00 | 165.2072 |
| 22/06/2017 21:00 | 163.4543 |
| 22/06/2017 22:00 | 159.832 |
| 22/06/2017 23:00 | 158.2359 |
| 23/06/2017 00:00 | 157.3148 |
| 23/06/2017 01:00 | 155.3728 |
| 23/06/2017 02:00 | 152.4604 |
| 23/06/2017 03:00 | 149.7696 |
| 23/06/2017 04:00 | 147.5568 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 23/06/2017 05:00 | 145.6705 |
| 23/06/2017 06:00 | 144.3958 |
| 23/06/2017 07:00 | 145.1277 |
| 23/06/2017 08:00 | 149.4509 |
| 23/06/2017 09:00 | 147.9714 |
| 23/06/2017 10:00 | 150.4925 |
| 23/06/2017 11:00 | 155.7342 |
| 23/06/2017 12:00 | 162.9231 |
| 23/06/2017 13:00 | 168.1519 |
| 23/06/2017 14:00 | 177.2232 |
| 23/06/2017 15:00 | 183.1153 |
| 23/06/2017 16:00 | 188.9037 |
| 23/06/2017 17:00 | 191.7202 |
| 23/06/2017 18:00 | 192.8007 |
| 23/06/2017 19:00 | 190.1371 |
| 23/06/2017 20:00 | 181.0826 |
| 23/06/2017 21:00 | 176.2049 |
| 23/06/2017 22:00 | 173.2848 |
| 23/06/2017 23:00 | 170.9865 |
| 24/06/2017 00:00 | 169.2233 |
| 24/06/2017 01:00 | 167.0559 |
| 24/06/2017 02:00 | 164.5076 |
| 24/06/2017 03:00 | 162.1601 |
| 24/06/2017 04:00 | 160.5109 |
| 24/06/2017 05:00 | 158.8034 |
| 24/06/2017 06:00 | 157.2785 |
| 24/06/2017 07:00 | 156.8458 |
| 24/06/2017 08:00 | 160.6676 |
| 24/06/2017 09:00 | 164.2951 |
| 24/06/2017 10:00 | 168.8424 |
| 24/06/2017 11:00 | 174.934 |
| 24/06/2017 12:00 | 173.5038 |
| 24/06/2017 13:00 | 181.2692 |
| 24/06/2017 14:00 | 173.9494 |
| 24/06/2017 15:00 | 170.9425 |
| 24/06/2017 16:00 | 164.2394 |
| 24/06/2017 17:00 | 159.9939 |
| 24/06/2017 18:00 | 162.3453 |
| 24/06/2017 19:00 | 162.6213 |
| 24/06/2017 20:00 | 161.5991 |
| 24/06/2017 21:00 | 158.9692 |
| 24/06/2017 22:00 | 157.2708 |
| 24/06/2017 23:00 | 156.0426 |
| 25/06/2017 00:00 | 154.142 |
| 25/06/2017 01:00 | 151.9474 |
| 25/06/2017 02:00 | 150.0041 |
| 25/06/2017 03:00 | 148.7824 |
| 25/06/2017 04:00 | 148.4158 |
| 25/06/2017 05:00 | 147.4079 |
| 25/06/2017 06:00 | 147.0464 |
| 25/06/2017 07:00 | 146.957 |
| 25/06/2017 08:00 | 148.8265 |
| 25/06/2017 09:00 | 150.9861 |
| 25/06/2017 10:00 | 154.0073 |
| 25/06/2017 11:00 | 158.1841 |
| 25/06/2017 12:00 | 161.4074 |
| 25/06/2017 13:00 | 161.5382 |
| 25/06/2017 14:00 | 165.9638 |
| 25/06/2017 15:00 | 171.4464 |
| 25/06/2017 16:00 | 169.8491 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 25/06/2017 17:00 | 169.0186 |
| 25/06/2017 18:00 | 165.4818 |
| 25/06/2017 19:00 | 161.98 |
| 25/06/2017 20:00 | 160.0199 |
| 25/06/2017 21:00 | 159.7258 |
| 25/06/2017 22:00 | 157.8784 |
| 25/06/2017 23:00 | 156.211 |
| 26/06/2017 00:00 | 154.3377 |
| 26/06/2017 01:00 | 152.292 |
| 26/06/2017 02:00 | 151.0962 |
| 26/06/2017 03:00 | 149.333 |
| 26/06/2017 04:00 | 148.8899 |
| 26/06/2017 05:00 | 148.11 |
| 26/06/2017 06:00 | 147.9572 |
| 26/06/2017 07:00 | 148.4054 |
| 26/06/2017 08:00 | 153.572 |
| 26/06/2017 09:00 | 156.2861 |
| 26/06/2017 10:00 | 154.7626 |
| 26/06/2017 11:00 | 160.7747 |
| 26/06/2017 12:00 | 166.811 |
| 26/06/2017 13:00 | 170.3854 |
| 26/06/2017 14:00 | 176.3034 |
| 26/06/2017 15:00 | 176.8747 |
| 26/06/2017 16:00 | 167.1479 |
| 26/06/2017 17:00 | 161.9139 |
| 26/06/2017 18:00 | 157.9677 |
| 26/06/2017 19:00 | 155.7226 |
| 26/06/2017 20:00 | 152.2311 |
| 26/06/2017 21:00 | 150.0961 |
| 26/06/2017 22:00 | 148.5233 |
| 26/06/2017 23:00 | 147.8069 |
| 27/06/2017 00:00 | 147.6255 |
| 27/06/2017 01:00 | 147.4402 |
| 27/06/2017 02:00 | 147.6838 |
| 27/06/2017 03:00 | 147.1293 |
| 27/06/2017 04:00 | 147.413 |
| 27/06/2017 05:00 | 147.5167 |
| 27/06/2017 06:00 | 146.558 |
| 27/06/2017 07:00 | 146.6616 |
| 27/06/2017 08:00 | 146.8871 |
| 27/06/2017 09:00 | 147.334 |
| 27/06/2017 10:00 | 148.5881 |
| 27/06/2017 11:00 | 151.6119 |
| 27/06/2017 12:00 | 156.9702 |
| 27/06/2017 13:00 | 160.9591 |
| 27/06/2017 14:00 | 165.4028 |
| 27/06/2017 15:00 | 168.9474 |
| 27/06/2017 16:00 | 174.6995 |
| 27/06/2017 17:00 | 173.7655 |
| 27/06/2017 18:00 | 165.0012 |
| 27/06/2017 19:00 | 160.336 |
| 27/06/2017 20:00 | 159.9616 |
| 27/06/2017 21:00 | 159.5133 |
| 27/06/2017 22:00 | 156.9132 |
| 27/06/2017 23:00 | 154.2703 |
| 28/06/2017 00:00 | 153.1587 |
| 28/06/2017 01:00 | 151.2867 |
| 28/06/2017 02:00 | 149.2708 |
| 28/06/2017 03:00 | 148.807 |
| 28/06/2017 04:00 | 148.9042 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 28/06/2017 05:00 | 148.9936 |
| 28/06/2017 06:00 | 148.6606 |
| 28/06/2017 07:00 | 148.2215 |
| 28/06/2017 08:00 | 149.3615 |
| 28/06/2017 09:00 | 149.0091 |
| 28/06/2017 10:00 | 153.6718 |
| 28/06/2017 11:00 | 150.201 |
| 28/06/2017 12:00 | 153.7884 |
| 28/06/2017 13:00 | 159.4524 |
| 28/06/2017 14:00 | 168.6701 |
| 28/06/2017 15:00 | 172.1862 |
| 28/06/2017 16:00 | 170.9632 |
| 28/06/2017 17:00 | 159.6144 |
| 28/06/2017 18:00 | 158.543 |
| 28/06/2017 19:00 | 154.7496 |
| 28/06/2017 20:00 | 151.4331 |
| 28/06/2017 21:00 | 148.7474 |
| 28/06/2017 22:00 | 146.1356 |
| 28/06/2017 23:00 | 145.3402 |
| 29/06/2017 00:00 | 145.3272 |
| 29/06/2017 01:00 | 145.2754 |
| 29/06/2017 02:00 | 145.3156 |
| 29/06/2017 03:00 | 145.0526 |
| 29/06/2017 04:00 | 144.9178 |
| 29/06/2017 05:00 | 144.7572 |
| 29/06/2017 06:00 | 144.4372 |
| 29/06/2017 07:00 | 144.7792 |
| 29/06/2017 08:00 | 146.6733 |
| 29/06/2017 09:00 | 147.8755 |
| 29/06/2017 10:00 | 151.5989 |
| 29/06/2017 11:00 | 157.1464 |
| 29/06/2017 12:00 | 160.735 |
| 29/06/2017 13:00 | 164.0334 |
| 29/06/2017 14:00 | 170.5538 |
| 29/06/2017 15:00 | 171.8973 |
| 29/06/2017 16:00 | 165.9184 |
| 29/06/2017 17:00 | 161.9955 |
| 29/06/2017 18:00 | 159.4135 |
| 29/06/2017 19:00 | 155.5231 |
| 29/06/2017 20:00 | 152.9294 |
| 29/06/2017 21:00 | 149.6401 |
| 29/06/2017 22:00 | 147.4493 |
| 29/06/2017 23:00 | 146.6526 |
| 30/06/2017 00:00 | 146.5023 |
| 30/06/2017 01:00 | 145.8804 |
| 30/06/2017 02:00 | 145.094 |
| 30/06/2017 03:00 | 144.8181 |
| 30/06/2017 04:00 | 144.0835 |
| 30/06/2017 05:00 | 144.2092 |
| 30/06/2017 06:00 | 144.9386 |
| 30/06/2017 07:00 | 144.9036 |
| 30/06/2017 08:00 | 145.2923 |
| 30/06/2017 09:00 | 146.2198 |
| 30/06/2017 10:00 | 148.43 |
| 30/06/2017 11:00 | 153.6536 |
| 30/06/2017 12:00 | 158.9679 |
| 30/06/2017 13:00 | 163.1563 |
| 30/06/2017 14:00 | 169.1184 |
| 30/06/2017 15:00 | 171.2845 |
| 30/06/2017 16:00 | 169.8128 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 30/06/2017 17:00 | 174.6024 |
| 30/06/2017 18:00 | 169.4125 |
| 30/06/2017 19:00 | 166.7864 |
| 30/06/2017 20:00 | 164.9053 |
| 30/06/2017 21:00 | 161.0472 |
| 30/06/2017 22:00 | 158.9109 |
| 30/06/2017 23:00 | 156.7331 |
| 01/07/2017 00:00 | 154.5644 |
| 01/07/2017 01:00 | 152.0601 |
| 01/07/2017 02:00 | 150.4187 |
| 01/07/2017 03:00 | 149.4431 |
| 01/07/2017 04:00 | 148.8925 |
| 01/07/2017 05:00 | 148.3238 |
| 01/07/2017 06:00 | 147.6851 |
| 01/07/2017 07:00 | 146.9467 |
| 01/07/2017 08:00 | 147.7421 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Humedad

| Metano (CH4) % vol (84.0000) | Etano % vol (11.0000) | Nitrógeno (N2) % vol (4.0000) Desv. máxima: 1.5000 | Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000) | Total de inertes (CO2 y N2) % vol (4.0000) | Poder calorífico MJ/m3 (37.3000 - 43.6000) | Índice Wobbe MJ/m3 (48.2000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000 | Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|---|-------------------------------|--|---|---|---|--|--|----------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO
B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento | Valor Prom / Día |
|--|---|------------------|
| 23/06/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 113.7721 |
| 27/06/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 253.1641 |
| 28/06/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 354.4222 |
| 29/06/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 139.7517 |

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

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 23/06/2017 09:00 | 113.349 |
| 23/06/2017 10:00 | 113.8654 |
| 23/06/2017 11:00 | 109.9493 |
| 23/06/2017 12:00 | 109.9459 |
| 23/06/2017 13:00 | 113.0275 |
| 23/06/2017 14:00 | 116.6187 |
| 23/06/2017 15:00 | 118.3459 |
| 23/06/2017 16:00 | 118.4314 |
| 23/06/2017 17:00 | 120.9726 |
| 23/06/2017 18:00 | 124.0269 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 23/06/2017 19:00 | 126.787 |
| 23/06/2017 20:00 | 124.9674 |
| 23/06/2017 21:00 | 121.212 |
| 23/06/2017 22:00 | 117.2549 |
| 23/06/2017 23:00 | 116.8068 |
| 24/06/2017 00:00 | 115.384 |
| 24/06/2017 01:00 | 113.479 |
| 24/06/2017 02:00 | 109.8775 |
| 24/06/2017 03:00 | 105.7527 |
| 24/06/2017 04:00 | 104.9627 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 24/06/2017 05:00 | 109.6347 |
| 24/06/2017 06:00 | 105.4381 |
| 24/06/2017 07:00 | 102.3633 |
| 24/06/2017 08:00 | 98.0778 |
| 27/06/2017 09:00 | 103.6493 |
| 27/06/2017 10:00 | 108.1776 |
| 27/06/2017 11:00 | 116.3656 |
| 27/06/2017 12:00 | 129.4034 |
| 27/06/2017 13:00 | 145.003 |
| 27/06/2017 14:00 | 162.4289 |
| 27/06/2017 15:00 | 181.1477 |
| 27/06/2017 16:00 | 202.4693 |
| 27/06/2017 17:00 | 226.9374 |
| 27/06/2017 18:00 | 252.9139 |
| 27/06/2017 19:00 | 269.4026 |
| 27/06/2017 20:00 | 261.8714 |
| 27/06/2017 21:00 | 250.164 |
| 27/06/2017 22:00 | 257.2507 |
| 27/06/2017 23:00 | 278.4423 |
| 28/06/2017 00:00 | 301.084 |
| 28/06/2017 01:00 | 320.5005 |
| 28/06/2017 02:00 | 336.1001 |
| 28/06/2017 03:00 | 344.9037 |
| 28/06/2017 04:00 | 349.6749 |
| 28/06/2017 05:00 | 358.6221 |
| 28/06/2017 06:00 | 367.1726 |
| 28/06/2017 07:00 | 373.459 |
| 28/06/2017 08:00 | 378.7945 |
| 28/06/2017 09:00 | 388.9183 |
| 28/06/2017 10:00 | 398.1904 |
| 28/06/2017 11:00 | 406.9085 |
| 28/06/2017 12:00 | 413.0136 |
| 28/06/2017 13:00 | 420.4731 |
| 28/06/2017 14:00 | 423.0622 |
| 28/06/2017 15:00 | 422.1764 |
| 28/06/2017 16:00 | 412.8152 |
| 28/06/2017 17:00 | 401.1489 |
| 28/06/2017 18:00 | 391.1688 |
| 28/06/2017 19:00 | 379.6187 |
| 28/06/2017 20:00 | 358.6939 |
| 28/06/2017 21:00 | 344.6164 |
| 28/06/2017 22:00 | 336.8252 |
| 28/06/2017 23:00 | 340.4677 |
| 29/06/2017 00:00 | 338.9799 |
| 29/06/2017 01:00 | 302.175 |
| 29/06/2017 02:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 03:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 04:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 05:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 06:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 07:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 08:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 09:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 10:00 | 254.8941 |
| 29/06/2017 11:00 | 215.4968 |
| 29/06/2017 12:00 | 223.2367 |
| 29/06/2017 13:00 | 229.1982 |
| 29/06/2017 14:00 | 235.3477 |
| 29/06/2017 15:00 | 242.3796 |
| 29/06/2017 16:00 | 243.1389 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 29/06/2017 17:00 | 208.3828 |
| 29/06/2017 18:00 | 162.2648 |
| 29/06/2017 19:00 | 133.771 |
| 29/06/2017 20:00 | 108.1776 |
| 29/06/2017 21:00 | 92.284 |
| 29/06/2017 22:00 | 84.568 |
| 29/06/2017 23:00 | 81.0554 |
| 30/06/2017 00:00 | 74.2732 |
| 30/06/2017 01:00 | 68.623 |
| 30/06/2017 02:00 | 65.3362 |
| 30/06/2017 03:00 | 64.2451 |
| 30/06/2017 04:00 | 62.3845 |
| 30/06/2017 05:00 | 58.205 |
| 30/06/2017 06:00 | 54.029 |
| 30/06/2017 07:00 | 52.1718 |
| 30/06/2017 08:00 | 51.0226 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Humedad

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

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO
B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento | Valor Prom / Día |
|--|---|------------------|
| 23/06/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 113.7721 |
| 27/06/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 253.1641 |
| 28/06/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 354.4222 |
| 29/06/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 139.7517 |

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

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 23/06/2017 09:00 | 113.349 |
| 23/06/2017 10:00 | 113.8654 |
| 23/06/2017 11:00 | 109.9493 |
| 23/06/2017 12:00 | 109.9459 |
| 23/06/2017 13:00 | 113.0275 |
| 23/06/2017 14:00 | 116.6187 |
| 23/06/2017 15:00 | 118.3459 |
| 23/06/2017 16:00 | 118.4314 |
| 23/06/2017 17:00 | 120.9726 |
| 23/06/2017 18:00 | 124.0269 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 23/06/2017 19:00 | 126.787 |
| 23/06/2017 20:00 | 124.9674 |
| 23/06/2017 21:00 | 121.212 |
| 23/06/2017 22:00 | 117.2549 |
| 23/06/2017 23:00 | 116.8068 |
| 24/06/2017 00:00 | 115.384 |
| 24/06/2017 01:00 | 113.479 |
| 24/06/2017 02:00 | 109.8775 |
| 24/06/2017 03:00 | 105.7527 |
| 24/06/2017 04:00 | 104.9627 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 24/06/2017 05:00 | 109.6347 |
| 24/06/2017 06:00 | 105.4381 |
| 24/06/2017 07:00 | 102.3633 |
| 24/06/2017 08:00 | 98.0778 |
| 27/06/2017 09:00 | 103.6493 |
| 27/06/2017 10:00 | 108.1776 |
| 27/06/2017 11:00 | 116.3656 |
| 27/06/2017 12:00 | 129.4034 |
| 27/06/2017 13:00 | 145.003 |
| 27/06/2017 14:00 | 162.4289 |
| 27/06/2017 15:00 | 181.1477 |
| 27/06/2017 16:00 | 202.4693 |
| 27/06/2017 17:00 | 226.9374 |
| 27/06/2017 18:00 | 252.9139 |
| 27/06/2017 19:00 | 269.4026 |
| 27/06/2017 20:00 | 261.8714 |
| 27/06/2017 21:00 | 250.164 |
| 27/06/2017 22:00 | 257.2507 |
| 27/06/2017 23:00 | 278.4423 |
| 28/06/2017 00:00 | 301.084 |
| 28/06/2017 01:00 | 320.5005 |
| 28/06/2017 02:00 | 336.1001 |
| 28/06/2017 03:00 | 344.9037 |
| 28/06/2017 04:00 | 349.6749 |
| 28/06/2017 05:00 | 358.6221 |
| 28/06/2017 06:00 | 367.1726 |
| 28/06/2017 07:00 | 373.459 |
| 28/06/2017 08:00 | 378.7945 |
| 28/06/2017 09:00 | 388.9183 |
| 28/06/2017 10:00 | 398.1904 |
| 28/06/2017 11:00 | 406.9085 |
| 28/06/2017 12:00 | 413.0136 |
| 28/06/2017 13:00 | 420.4731 |
| 28/06/2017 14:00 | 423.0622 |
| 28/06/2017 15:00 | 422.1764 |
| 28/06/2017 16:00 | 412.8152 |
| 28/06/2017 17:00 | 401.1489 |
| 28/06/2017 18:00 | 391.1688 |
| 28/06/2017 19:00 | 379.6187 |
| 28/06/2017 20:00 | 358.6939 |
| 28/06/2017 21:00 | 344.6164 |
| 28/06/2017 22:00 | 336.8252 |
| 28/06/2017 23:00 | 340.4677 |
| 29/06/2017 00:00 | 338.9799 |
| 29/06/2017 01:00 | 302.175 |
| 29/06/2017 02:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 03:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 04:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 05:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 06:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 07:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 08:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 09:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 10:00 | 254.8941 |
| 29/06/2017 11:00 | 215.4968 |
| 29/06/2017 12:00 | 223.2367 |
| 29/06/2017 13:00 | 229.1982 |
| 29/06/2017 14:00 | 235.3477 |
| 29/06/2017 15:00 | 242.3796 |
| 29/06/2017 16:00 | 243.1389 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 29/06/2017 17:00 | 208.3828 |
| 29/06/2017 18:00 | 162.2648 |
| 29/06/2017 19:00 | 133.771 |
| 29/06/2017 20:00 | 108.1776 |
| 29/06/2017 21:00 | 92.284 |
| 29/06/2017 22:00 | 84.568 |
| 29/06/2017 23:00 | 81.0554 |
| 30/06/2017 00:00 | 74.2732 |
| 30/06/2017 01:00 | 68.623 |
| 30/06/2017 02:00 | 65.3362 |
| 30/06/2017 03:00 | 64.2451 |
| 30/06/2017 04:00 | 62.3845 |
| 30/06/2017 05:00 | 58.205 |
| 30/06/2017 06:00 | 54.029 |
| 30/06/2017 07:00 | 52.1718 |
| 30/06/2017 08:00 | 51.0226 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

Humedad

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

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO
B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento | Valor Prom / Día |
|--|---|------------------|
| 23/06/2017 | CRE 33 Pecosá Baja | 113.7721 |
| 27/06/2017 | CRE 33 Pecosá Baja | 253.1641 |
| 28/06/2017 | CRE 33 Pecosá Baja | 354.4222 |
| 29/06/2017 | CRE 33 Pecosá Baja | 139.7517 |

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

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 23/06/2017 09:00 | 113.349 |
| 23/06/2017 10:00 | 113.8654 |
| 23/06/2017 11:00 | 109.9493 |
| 23/06/2017 12:00 | 109.9459 |
| 23/06/2017 13:00 | 113.0275 |
| 23/06/2017 14:00 | 116.6187 |
| 23/06/2017 15:00 | 118.3459 |
| 23/06/2017 16:00 | 118.4314 |
| 23/06/2017 17:00 | 120.9726 |
| 23/06/2017 18:00 | 124.0269 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 23/06/2017 19:00 | 126.787 |
| 23/06/2017 20:00 | 124.9674 |
| 23/06/2017 21:00 | 121.212 |
| 23/06/2017 22:00 | 117.2549 |
| 23/06/2017 23:00 | 116.8068 |
| 24/06/2017 00:00 | 115.384 |
| 24/06/2017 01:00 | 113.479 |
| 24/06/2017 02:00 | 109.8775 |
| 24/06/2017 03:00 | 105.7527 |
| 24/06/2017 04:00 | 104.9627 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 24/06/2017 05:00 | 109.6347 |
| 24/06/2017 06:00 | 105.4381 |
| 24/06/2017 07:00 | 102.3633 |
| 24/06/2017 08:00 | 98.0778 |
| 27/06/2017 09:00 | 103.6493 |
| 27/06/2017 10:00 | 108.1776 |
| 27/06/2017 11:00 | 116.3656 |
| 27/06/2017 12:00 | 129.4034 |
| 27/06/2017 13:00 | 145.003 |
| 27/06/2017 14:00 | 162.4289 |
| 27/06/2017 15:00 | 181.1477 |
| 27/06/2017 16:00 | 202.4693 |
| 27/06/2017 17:00 | 226.9374 |
| 27/06/2017 18:00 | 252.9139 |
| 27/06/2017 19:00 | 269.4026 |
| 27/06/2017 20:00 | 261.8714 |
| 27/06/2017 21:00 | 250.164 |
| 27/06/2017 22:00 | 257.2507 |
| 27/06/2017 23:00 | 278.4423 |
| 28/06/2017 00:00 | 301.084 |
| 28/06/2017 01:00 | 320.5005 |
| 28/06/2017 02:00 | 336.1001 |
| 28/06/2017 03:00 | 344.9037 |
| 28/06/2017 04:00 | 349.6749 |
| 28/06/2017 05:00 | 358.6221 |
| 28/06/2017 06:00 | 367.1726 |
| 28/06/2017 07:00 | 373.459 |
| 28/06/2017 08:00 | 378.7945 |
| 28/06/2017 09:00 | 388.9183 |
| 28/06/2017 10:00 | 398.1904 |
| 28/06/2017 11:00 | 406.9085 |
| 28/06/2017 12:00 | 413.0136 |
| 28/06/2017 13:00 | 420.4731 |
| 28/06/2017 14:00 | 423.0622 |
| 28/06/2017 15:00 | 422.1764 |
| 28/06/2017 16:00 | 412.8152 |
| 28/06/2017 17:00 | 401.1489 |
| 28/06/2017 18:00 | 391.1688 |
| 28/06/2017 19:00 | 379.6187 |
| 28/06/2017 20:00 | 358.6939 |
| 28/06/2017 21:00 | 344.6164 |
| 28/06/2017 22:00 | 336.8252 |
| 28/06/2017 23:00 | 340.4677 |
| 29/06/2017 00:00 | 338.9799 |
| 29/06/2017 01:00 | 302.175 |
| 29/06/2017 02:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 03:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 04:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 05:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 06:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 07:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 08:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 09:00 | 289.5545 |
| 29/06/2017 10:00 | 254.8941 |
| 29/06/2017 11:00 | 215.4968 |
| 29/06/2017 12:00 | 223.2367 |
| 29/06/2017 13:00 | 229.1982 |
| 29/06/2017 14:00 | 235.3477 |
| 29/06/2017 15:00 | 242.3796 |
| 29/06/2017 16:00 | 243.1389 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 29/06/2017 17:00 | 208.3828 |
| 29/06/2017 18:00 | 162.2648 |
| 29/06/2017 19:00 | 133.771 |
| 29/06/2017 20:00 | 108.1776 |
| 29/06/2017 21:00 | 92.284 |
| 29/06/2017 22:00 | 84.568 |
| 29/06/2017 23:00 | 81.0554 |
| 30/06/2017 00:00 | 74.2732 |
| 30/06/2017 01:00 | 68.623 |
| 30/06/2017 02:00 | 65.3362 |
| 30/06/2017 03:00 | 64.2451 |
| 30/06/2017 04:00 | 62.3845 |
| 30/06/2017 05:00 | 58.205 |
| 30/06/2017 06:00 | 54.029 |
| 30/06/2017 07:00 | 52.1718 |
| 30/06/2017 08:00 | 51.0226 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

Humedad

| 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 |
|--|---|------------------|
| 22/06/2017 | CRE 18 Venta Carpio 24" | 158.0355 |
| 23/06/2017 | CRE 18 Venta Carpio 24" | 169.4911 |
| 24/06/2017 | CRE 18 Venta Carpio 24" | 159.7645 |
| 25/06/2017 | CRE 18 Venta Carpio 24" | 157.4038 |
| 26/06/2017 | CRE 18 Venta Carpio 24" | 155.3551 |
| 27/06/2017 | CRE 18 Venta Carpio 24" | 156.2891 |
| 28/06/2017 | CRE 18 Venta Carpio 24" | 152.0434 |
| 29/06/2017 | CRE 18 Venta Carpio 24" | 152.8785 |
| 30/06/2017 | CRE 18 Venta Carpio 24" | 157.4632 |

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

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 22/06/2017 09:00 | 151.3579 |
| 22/06/2017 10:00 | 151.7479 |
| 22/06/2017 11:00 | 157.0065 |
| 22/06/2017 12:00 | 157.9548 |
| 22/06/2017 13:00 | 161.6043 |
| 22/06/2017 14:00 | 167.0028 |
| 22/06/2017 15:00 | 166.7514 |
| 22/06/2017 16:00 | 172.1344 |
| 22/06/2017 17:00 | 171.7911 |
| 22/06/2017 18:00 | 170.3116 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 22/06/2017 19:00 | 171.3402 |
| 22/06/2017 20:00 | 165.2072 |
| 22/06/2017 21:00 | 163.4543 |
| 22/06/2017 22:00 | 159.832 |
| 22/06/2017 23:00 | 158.2359 |
| 23/06/2017 00:00 | 157.3148 |
| 23/06/2017 01:00 | 155.3728 |
| 23/06/2017 02:00 | 152.4604 |
| 23/06/2017 03:00 | 149.7696 |
| 23/06/2017 04:00 | 147.5568 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 23/06/2017 05:00 | 145.6705 |
| 23/06/2017 06:00 | 144.3958 |
| 23/06/2017 07:00 | 145.1277 |
| 23/06/2017 08:00 | 149.4509 |
| 23/06/2017 09:00 | 147.9714 |
| 23/06/2017 10:00 | 150.4925 |
| 23/06/2017 11:00 | 155.7342 |
| 23/06/2017 12:00 | 162.9231 |
| 23/06/2017 13:00 | 168.1519 |
| 23/06/2017 14:00 | 177.2232 |
| 23/06/2017 15:00 | 183.1153 |
| 23/06/2017 16:00 | 188.9037 |
| 23/06/2017 17:00 | 191.7202 |
| 23/06/2017 18:00 | 192.8007 |
| 23/06/2017 19:00 | 190.1371 |
| 23/06/2017 20:00 | 181.0826 |
| 23/06/2017 21:00 | 176.2049 |
| 23/06/2017 22:00 | 173.2848 |
| 23/06/2017 23:00 | 170.9865 |
| 24/06/2017 00:00 | 169.2233 |
| 24/06/2017 01:00 | 167.0559 |
| 24/06/2017 02:00 | 164.5076 |
| 24/06/2017 03:00 | 162.1601 |
| 24/06/2017 04:00 | 160.5109 |
| 24/06/2017 05:00 | 158.8034 |
| 24/06/2017 06:00 | 157.2785 |
| 24/06/2017 07:00 | 156.8458 |
| 24/06/2017 08:00 | 160.6676 |
| 24/06/2017 09:00 | 164.2951 |
| 24/06/2017 10:00 | 168.8424 |
| 24/06/2017 11:00 | 174.934 |
| 24/06/2017 12:00 | 173.5038 |
| 24/06/2017 13:00 | 181.2692 |
| 24/06/2017 14:00 | 173.9494 |
| 24/06/2017 15:00 | 170.9425 |
| 24/06/2017 16:00 | 164.2394 |
| 24/06/2017 17:00 | 159.9939 |
| 24/06/2017 18:00 | 162.3453 |
| 24/06/2017 19:00 | 162.6213 |
| 24/06/2017 20:00 | 161.5991 |
| 24/06/2017 21:00 | 158.9692 |
| 24/06/2017 22:00 | 157.2708 |
| 24/06/2017 23:00 | 156.0426 |
| 25/06/2017 00:00 | 154.142 |
| 25/06/2017 01:00 | 151.9474 |
| 25/06/2017 02:00 | 150.0041 |
| 25/06/2017 03:00 | 148.7824 |
| 25/06/2017 04:00 | 148.4158 |
| 25/06/2017 05:00 | 147.4079 |
| 25/06/2017 06:00 | 147.0464 |
| 25/06/2017 07:00 | 146.957 |
| 25/06/2017 08:00 | 148.8265 |
| 25/06/2017 09:00 | 150.9861 |
| 25/06/2017 10:00 | 154.0073 |
| 25/06/2017 11:00 | 158.1841 |
| 25/06/2017 12:00 | 161.4074 |
| 25/06/2017 13:00 | 161.5382 |
| 25/06/2017 14:00 | 165.9638 |
| 25/06/2017 15:00 | 171.4464 |
| 25/06/2017 16:00 | 169.8491 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 25/06/2017 17:00 | 169.0186 |
| 25/06/2017 18:00 | 165.4818 |
| 25/06/2017 19:00 | 161.98 |
| 25/06/2017 20:00 | 160.0199 |
| 25/06/2017 21:00 | 159.7258 |
| 25/06/2017 22:00 | 157.8784 |
| 25/06/2017 23:00 | 156.211 |
| 26/06/2017 00:00 | 154.3377 |
| 26/06/2017 01:00 | 152.292 |
| 26/06/2017 02:00 | 151.0962 |
| 26/06/2017 03:00 | 149.333 |
| 26/06/2017 04:00 | 148.8899 |
| 26/06/2017 05:00 | 148.11 |
| 26/06/2017 06:00 | 147.9572 |
| 26/06/2017 07:00 | 148.4054 |
| 26/06/2017 08:00 | 153.572 |
| 26/06/2017 09:00 | 156.2861 |
| 26/06/2017 10:00 | 154.7626 |
| 26/06/2017 11:00 | 160.7747 |
| 26/06/2017 12:00 | 166.811 |
| 26/06/2017 13:00 | 170.3854 |
| 26/06/2017 14:00 | 176.3034 |
| 26/06/2017 15:00 | 176.8747 |
| 26/06/2017 16:00 | 167.1479 |
| 26/06/2017 17:00 | 161.9139 |
| 26/06/2017 18:00 | 157.9677 |
| 26/06/2017 19:00 | 155.7226 |
| 26/06/2017 20:00 | 152.2311 |
| 26/06/2017 21:00 | 150.0961 |
| 26/06/2017 22:00 | 148.5233 |
| 26/06/2017 23:00 | 147.8069 |
| 27/06/2017 00:00 | 147.6255 |
| 27/06/2017 01:00 | 147.4402 |
| 27/06/2017 02:00 | 147.6838 |
| 27/06/2017 03:00 | 147.1293 |
| 27/06/2017 04:00 | 147.413 |
| 27/06/2017 05:00 | 147.5167 |
| 27/06/2017 06:00 | 146.558 |
| 27/06/2017 07:00 | 146.6616 |
| 27/06/2017 08:00 | 146.8871 |
| 27/06/2017 09:00 | 147.334 |
| 27/06/2017 10:00 | 148.5881 |
| 27/06/2017 11:00 | 151.6119 |
| 27/06/2017 12:00 | 156.9702 |
| 27/06/2017 13:00 | 160.9591 |
| 27/06/2017 14:00 | 165.4028 |
| 27/06/2017 15:00 | 168.9474 |
| 27/06/2017 16:00 | 174.6995 |
| 27/06/2017 17:00 | 173.7655 |
| 27/06/2017 18:00 | 165.0012 |
| 27/06/2017 19:00 | 160.336 |
| 27/06/2017 20:00 | 159.9616 |
| 27/06/2017 21:00 | 159.5133 |
| 27/06/2017 22:00 | 156.9132 |
| 27/06/2017 23:00 | 154.2703 |
| 28/06/2017 00:00 | 153.1587 |
| 28/06/2017 01:00 | 151.2867 |
| 28/06/2017 02:00 | 149.2708 |
| 28/06/2017 03:00 | 148.807 |
| 28/06/2017 04:00 | 148.9042 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 28/06/2017 05:00 | 148.9936 |
| 28/06/2017 06:00 | 148.6606 |
| 28/06/2017 07:00 | 148.2215 |
| 28/06/2017 08:00 | 149.3615 |
| 28/06/2017 09:00 | 149.0091 |
| 28/06/2017 10:00 | 153.6718 |
| 28/06/2017 11:00 | 150.201 |
| 28/06/2017 12:00 | 153.7884 |
| 28/06/2017 13:00 | 159.4524 |
| 28/06/2017 14:00 | 168.6701 |
| 28/06/2017 15:00 | 172.1862 |
| 28/06/2017 16:00 | 170.9632 |
| 28/06/2017 17:00 | 159.6144 |
| 28/06/2017 18:00 | 158.543 |
| 28/06/2017 19:00 | 154.7496 |
| 28/06/2017 20:00 | 151.4331 |
| 28/06/2017 21:00 | 148.7474 |
| 28/06/2017 22:00 | 146.1356 |
| 28/06/2017 23:00 | 145.3402 |
| 29/06/2017 00:00 | 145.3272 |
| 29/06/2017 01:00 | 145.2754 |
| 29/06/2017 02:00 | 145.3156 |
| 29/06/2017 03:00 | 145.0526 |
| 29/06/2017 04:00 | 144.9178 |
| 29/06/2017 05:00 | 144.7572 |
| 29/06/2017 06:00 | 144.4372 |
| 29/06/2017 07:00 | 144.7792 |
| 29/06/2017 08:00 | 146.6733 |
| 29/06/2017 09:00 | 147.8755 |
| 29/06/2017 10:00 | 151.5989 |
| 29/06/2017 11:00 | 157.1464 |
| 29/06/2017 12:00 | 160.735 |
| 29/06/2017 13:00 | 164.0334 |
| 29/06/2017 14:00 | 170.5538 |
| 29/06/2017 15:00 | 171.8973 |
| 29/06/2017 16:00 | 165.9184 |
| 29/06/2017 17:00 | 161.9955 |
| 29/06/2017 18:00 | 159.4135 |
| 29/06/2017 19:00 | 155.5231 |
| 29/06/2017 20:00 | 152.9294 |
| 29/06/2017 21:00 | 149.6401 |
| 29/06/2017 22:00 | 147.4493 |
| 29/06/2017 23:00 | 146.6526 |
| 30/06/2017 00:00 | 146.5023 |
| 30/06/2017 01:00 | 145.8804 |
| 30/06/2017 02:00 | 145.094 |
| 30/06/2017 03:00 | 144.8181 |
| 30/06/2017 04:00 | 144.0835 |
| 30/06/2017 05:00 | 144.2092 |
| 30/06/2017 06:00 | 144.9386 |
| 30/06/2017 07:00 | 144.9036 |
| 30/06/2017 08:00 | 145.2923 |
| 30/06/2017 09:00 | 146.2198 |
| 30/06/2017 10:00 | 148.43 |
| 30/06/2017 11:00 | 153.6536 |
| 30/06/2017 12:00 | 158.9679 |
| 30/06/2017 13:00 | 163.1563 |
| 30/06/2017 14:00 | 169.1184 |
| 30/06/2017 15:00 | 171.2845 |
| 30/06/2017 16:00 | 169.8128 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 30/06/2017 17:00 | 174.6024 |
| 30/06/2017 18:00 | 169.4125 |
| 30/06/2017 19:00 | 166.7864 |
| 30/06/2017 20:00 | 164.9053 |
| 30/06/2017 21:00 | 161.0472 |
| 30/06/2017 22:00 | 158.9109 |
| 30/06/2017 23:00 | 156.7331 |
| 01/07/2017 00:00 | 154.5644 |
| 01/07/2017 01:00 | 152.0601 |
| 01/07/2017 02:00 | 150.4187 |
| 01/07/2017 03:00 | 149.4431 |
| 01/07/2017 04:00 | 148.8925 |
| 01/07/2017 05:00 | 148.3238 |
| 01/07/2017 06:00 | 147.6851 |
| 01/07/2017 07:00 | 146.9467 |
| 01/07/2017 08:00 | 147.7421 |