

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Nitrógeno

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

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

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento | Valor Prom / Día |
|--|---|------------------|
| 22/12/2019 | CRE 35 Troncal 48" | 8.497532845 |
| 31/12/2019 | CRE 35 Troncal 48" | 8.106199265 |

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

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 22/12/2019 09:00 | 8.497532845 |
| 22/12/2019 10:00 | 8.497532845 |
| 22/12/2019 11:00 | 8.497532845 |
| 22/12/2019 12:00 | 8.497532845 |
| 22/12/2019 13:00 | 8.497532845 |
| 22/12/2019 14:00 | 8.497532845 |
| 22/12/2019 15:00 | 8.497532845 |
| 22/12/2019 16:00 | 8.497532845 |
| 22/12/2019 17:00 | 8.497532845 |
| 22/12/2019 18:00 | 8.497532845 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 22/12/2019 19:00 | 8.497532845 |
| 22/12/2019 20:00 | 8.497532845 |
| 22/12/2019 21:00 | 8.497532845 |
| 22/12/2019 22:00 | 8.497532845 |
| 22/12/2019 23:00 | 8.497532845 |
| 23/12/2019 00:00 | 8.497532845 |
| 23/12/2019 01:00 | 8.497532845 |
| 23/12/2019 02:00 | 8.497532845 |
| 23/12/2019 03:00 | 8.497532845 |
| 23/12/2019 04:00 | 8.497532845 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|---------------------|----------------------------|
| 23/12/2019 05:00 | 8.497532845 |
| 23/12/2019 06:00 | 8.497532845 |
| 23/12/2019 07:00 | 8.497532845 |
| 23/12/2019 08:00 | 8.497532845 |
| 31/12/2019 09:00 | 8.106199265 |
| 31/12/2019 10:00 | 8.106199265 |
| 31/12/2019 11:00 | 8.106199265 |
| 31/12/2019 12:00 | 8.106199265 |
| 31/12/2019 13:00 | 8.106199265 |
| 31/12/2019 14:00 | 8.106199265 |
| 31/12/2019 15:00 | 8.106199265 |
| 31/12/2019 16:00 | 8.106199265 |
| 31/12/2019 17:00 | 8.106199265 |
| 31/12/2019 18:00 | 8.106199265 |
| 31/12/2019 19:00 | 8.106199265 |
| 31/12/2019 20:00 | 8.106199265 |
| 31/12/2019 21:00 | 8.106199265 |
| 31/12/2019 22:00 | 8.106199265 |
| 31/12/2019 23:00 | 8.106199265 |
| 01/01/2020 00:00 | 8.106199265 |
| 01/01/2020 01:00 | 8.106199265 |
| 01/01/2020 02:00 | 8.106199265 |
| 01/01/2020 03:00 | 8.106199265 |
| 01/01/2020 04:00 | 8.106199265 |
| 01/01/2020 05:00 | 8.106199265 |
| 01/01/2020 06:00 | 8.106199265 |
| 01/01/2020 07:00 | 8.106199265 |
| 01/01/2020 08:00 | 8.106199265 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Nitrógeno

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

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

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento | Valor Prom / Día |
|--|---|------------------|
| 22/12/2019 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 9.099333763 |
| 23/12/2019 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 8.039810181 |
| 30/12/2019 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 8.050922394 |
| 31/12/2019 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 8.594081879 |

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

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 22/12/2019 05:00 | 9.136743546 |
| 22/12/2019 06:00 | 9.145285606 |
| 22/12/2019 07:00 | 9.06769371 |
| 22/12/2019 08:00 | 9.103977203 |
| 22/12/2019 09:00 | 9.089254379 |
| 22/12/2019 10:00 | 9.068210602 |
| 22/12/2019 11:00 | 8.912169456 |
| 22/12/2019 12:00 | 8.946381569 |
| 22/12/2019 13:00 | 9.072381973 |
| 22/12/2019 14:00 | 9.074682236 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 22/12/2019 15:00 | 9.075690269 |
| 22/12/2019 16:00 | 8.947492599 |
| 22/12/2019 17:00 | 8.807045937 |
| 22/12/2019 18:00 | 8.952632904 |
| 22/12/2019 19:00 | 9.159013748 |
| 22/12/2019 20:00 | 9.159085274 |
| 22/12/2019 21:00 | 9.194823265 |
| 22/12/2019 22:00 | 9.166254044 |
| 22/12/2019 23:00 | 8.99948597 |
| 23/12/2019 00:00 | 8.949029922 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 23/12/2019 01:00 | 9.319793701 |
| 23/12/2019 02:00 | 9.311127663 |
| 23/12/2019 03:00 | 9.304546356 |
| 23/12/2019 04:00 | 9.421197891 |
| 23/12/2019 05:00 | 8.998960495 |
| 23/12/2019 06:00 | 8.836278915 |
| 23/12/2019 07:00 | 8.663070679 |
| 23/12/2019 08:00 | 8.65185833 |
| 23/12/2019 09:00 | 8.734045029 |
| 23/12/2019 10:00 | 8.677798271 |
| 23/12/2019 11:00 | 8.45603466 |
| 23/12/2019 12:00 | 8.337785721 |
| 23/12/2019 13:00 | 8.437376022 |
| 23/12/2019 14:00 | 8.388598442 |
| 23/12/2019 15:00 | 8.372266769 |
| 23/12/2019 16:00 | 8.572758675 |
| 23/12/2019 17:00 | 8.450651169 |
| 23/12/2019 18:00 | 8.35708046 |
| 23/12/2019 19:00 | 7.984136105 |
| 23/12/2019 20:00 | 8.010092735 |
| 23/12/2019 21:00 | 7.813398361 |
| 23/12/2019 22:00 | 7.328401566 |
| 23/12/2019 23:00 | 7.007740974 |
| 24/12/2019 00:00 | 6.959630489 |
| 24/12/2019 01:00 | 6.883423805 |
| 24/12/2019 02:00 | 6.946843147 |
| 24/12/2019 03:00 | 6.986072063 |
| 24/12/2019 04:00 | 7.101140022 |
| 30/12/2019 05:00 | 8.173501968 |
| 30/12/2019 06:00 | 8.164672852 |
| 30/12/2019 07:00 | 8.152411461 |
| 30/12/2019 08:00 | 8.147248268 |
| 30/12/2019 09:00 | 8.117156982 |
| 30/12/2019 10:00 | 8.113183975 |
| 30/12/2019 11:00 | 8.081136703 |
| 30/12/2019 12:00 | 8.036247253 |
| 30/12/2019 13:00 | 8.009128571 |
| 30/12/2019 14:00 | 8.003553391 |
| 30/12/2019 15:00 | 7.988372326 |
| 30/12/2019 16:00 | 7.979350567 |
| 30/12/2019 17:00 | 7.976371765 |
| 30/12/2019 18:00 | 7.967296124 |
| 30/12/2019 19:00 | 7.96437645 |
| 30/12/2019 20:00 | 7.960011005 |
| 30/12/2019 21:00 | 7.953576088 |
| 30/12/2019 22:00 | 7.936814308 |
| 30/12/2019 23:00 | 7.949220181 |
| 31/12/2019 00:00 | 7.979003906 |
| 31/12/2019 01:00 | 7.991958618 |
| 31/12/2019 02:00 | 8.111451149 |
| 31/12/2019 03:00 | 8.189826012 |
| 31/12/2019 04:00 | 8.276266098 |
| 31/12/2019 05:00 | 8.365898132 |
| 31/12/2019 06:00 | 8.421497345 |
| 31/12/2019 07:00 | 8.427968025 |
| 31/12/2019 08:00 | 8.435349464 |
| 31/12/2019 09:00 | 8.438838005 |
| 31/12/2019 10:00 | 8.443351746 |
| 31/12/2019 11:00 | 8.421285629 |
| 31/12/2019 12:00 | 8.487029076 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 31/12/2019 13:00 | 8.510511398 |
| 31/12/2019 14:00 | 8.573942184 |
| 31/12/2019 15:00 | 8.589800835 |
| 31/12/2019 16:00 | 8.608074188 |
| 31/12/2019 17:00 | 8.826918602 |
| 31/12/2019 18:00 | 8.833314896 |
| 31/12/2019 19:00 | 8.666735649 |
| 31/12/2019 20:00 | 8.666735649 |
| 31/12/2019 21:00 | 8.666735649 |
| 31/12/2019 22:00 | 8.666735649 |
| 31/12/2019 23:00 | 8.666735649 |
| 01/01/2020 00:00 | 8.666735649 |
| 01/01/2020 01:00 | 8.666735649 |
| 01/01/2020 02:00 | 8.773474693 |
| 01/01/2020 03:00 | 8.766825676 |
| 01/01/2020 04:00 | 8.666735649 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Nitrógeno

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

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

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento | Valor Prom / Día |
|--|---|------------------|
| 22/12/2019 | CRE 39 KM-100 | 9.04501915 |
| 30/12/2019 | CRE 39 KM-100 | 8.086164474 |
| 31/12/2019 | CRE 39 KM-100 | 8.69613266 |

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

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 22/12/2019 09:00 | 9.089254379 |
| 22/12/2019 10:00 | 9.068210602 |
| 22/12/2019 11:00 | 8.912169456 |
| 22/12/2019 12:00 | 8.946381569 |
| 22/12/2019 13:00 | 9.072381973 |
| 22/12/2019 14:00 | 9.074682236 |
| 22/12/2019 15:00 | 9.075690269 |
| 22/12/2019 16:00 | 8.947492599 |
| 22/12/2019 17:00 | 8.807045937 |
| 22/12/2019 18:00 | 8.952632904 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 22/12/2019 19:00 | 9.159013748 |
| 22/12/2019 20:00 | 9.159085274 |
| 22/12/2019 21:00 | 9.194823265 |
| 22/12/2019 22:00 | 9.166254044 |
| 22/12/2019 23:00 | 8.99948597 |
| 23/12/2019 00:00 | 8.949029922 |
| 23/12/2019 01:00 | 9.319793701 |
| 23/12/2019 02:00 | 9.311127663 |
| 23/12/2019 03:00 | 9.304546356 |
| 23/12/2019 04:00 | 9.421197891 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|---------------------|----------------------------|
| 23/12/2019 05:00 | 8.998960495 |
| 23/12/2019 06:00 | 8.836278915 |
| 23/12/2019 07:00 | 8.663070679 |
| 23/12/2019 08:00 | 8.65185833 |
| 30/12/2019 09:00 | 8.086164474 |
| 30/12/2019 10:00 | 8.086164474 |
| 30/12/2019 11:00 | 8.086164474 |
| 30/12/2019 12:00 | 8.086164474 |
| 30/12/2019 13:00 | 8.086164474 |
| 30/12/2019 14:00 | 8.086164474 |
| 30/12/2019 15:00 | 8.086164474 |
| 30/12/2019 16:00 | 8.086164474 |
| 30/12/2019 17:00 | 8.086164474 |
| 30/12/2019 18:00 | 8.086164474 |
| 30/12/2019 19:00 | 8.086164474 |
| 30/12/2019 20:00 | 8.086164474 |
| 30/12/2019 21:00 | 8.086164474 |
| 30/12/2019 22:00 | 8.086164474 |
| 30/12/2019 23:00 | 8.086164474 |
| 31/12/2019 00:00 | 8.086164474 |
| 31/12/2019 01:00 | 8.086164474 |
| 31/12/2019 02:00 | 8.086164474 |
| 31/12/2019 03:00 | 8.086164474 |
| 31/12/2019 04:00 | 8.086164474 |
| 31/12/2019 05:00 | 8.086164474 |
| 31/12/2019 06:00 | 8.086164474 |
| 31/12/2019 07:00 | 8.086164474 |
| 31/12/2019 08:00 | 8.086164474 |
| 31/12/2019 09:00 | 8.69613266 |
| 31/12/2019 10:00 | 8.69613266 |
| 31/12/2019 11:00 | 8.69613266 |
| 31/12/2019 12:00 | 8.69613266 |
| 31/12/2019 13:00 | 8.69613266 |
| 31/12/2019 14:00 | 8.69613266 |
| 31/12/2019 15:00 | 8.69613266 |
| 31/12/2019 16:00 | 8.69613266 |
| 31/12/2019 17:00 | 8.69613266 |
| 31/12/2019 18:00 | 8.69613266 |
| 31/12/2019 19:00 | 8.69613266 |
| 31/12/2019 20:00 | 8.69613266 |
| 31/12/2019 21:00 | 8.69613266 |
| 31/12/2019 22:00 | 8.69613266 |
| 31/12/2019 23:00 | 8.69613266 |
| 01/01/2020 00:00 | 8.69613266 |
| 01/01/2020 01:00 | 8.69613266 |
| 01/01/2020 02:00 | 8.69613266 |
| 01/01/2020 03:00 | 8.69613266 |
| 01/01/2020 04:00 | 8.69613266 |
| 01/01/2020 05:00 | 8.69613266 |
| 01/01/2020 06:00 | 8.69613266 |
| 01/01/2020 07:00 | 8.69613266 |
| 01/01/2020 08:00 | 8.69613266 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Nitrógeno

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

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

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento | Valor Prom / Día |
|--|---|------------------|
| 22/12/2019 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 9.099333763 |
| 23/12/2019 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 8.039810181 |
| 30/12/2019 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 8.050922394 |
| 31/12/2019 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 8.594081879 |

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

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 22/12/2019 05:00 | 9.136743546 |
| 22/12/2019 06:00 | 9.145285606 |
| 22/12/2019 07:00 | 9.06769371 |
| 22/12/2019 08:00 | 9.103977203 |
| 22/12/2019 09:00 | 9.089254379 |
| 22/12/2019 10:00 | 9.068210602 |
| 22/12/2019 11:00 | 8.912169456 |
| 22/12/2019 12:00 | 8.946381569 |
| 22/12/2019 13:00 | 9.072381973 |
| 22/12/2019 14:00 | 9.074682236 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 22/12/2019 15:00 | 9.075690269 |
| 22/12/2019 16:00 | 8.947492599 |
| 22/12/2019 17:00 | 8.807045937 |
| 22/12/2019 18:00 | 8.952632904 |
| 22/12/2019 19:00 | 9.159013748 |
| 22/12/2019 20:00 | 9.159085274 |
| 22/12/2019 21:00 | 9.194823265 |
| 22/12/2019 22:00 | 9.166254044 |
| 22/12/2019 23:00 | 8.99948597 |
| 23/12/2019 00:00 | 8.949029922 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 23/12/2019 01:00 | 9.319793701 |
| 23/12/2019 02:00 | 9.311127663 |
| 23/12/2019 03:00 | 9.304546356 |
| 23/12/2019 04:00 | 9.421197891 |
| 23/12/2019 05:00 | 8.998960495 |
| 23/12/2019 06:00 | 8.836278915 |
| 23/12/2019 07:00 | 8.663070679 |
| 23/12/2019 08:00 | 8.65185833 |
| 23/12/2019 09:00 | 8.734045029 |
| 23/12/2019 10:00 | 8.677798271 |
| 23/12/2019 11:00 | 8.45603466 |
| 23/12/2019 12:00 | 8.337785721 |
| 23/12/2019 13:00 | 8.437376022 |
| 23/12/2019 14:00 | 8.388598442 |
| 23/12/2019 15:00 | 8.372266769 |
| 23/12/2019 16:00 | 8.572758675 |
| 23/12/2019 17:00 | 8.450651169 |
| 23/12/2019 18:00 | 8.35708046 |
| 23/12/2019 19:00 | 7.984136105 |
| 23/12/2019 20:00 | 8.010092735 |
| 23/12/2019 21:00 | 7.813398361 |
| 23/12/2019 22:00 | 7.328401566 |
| 23/12/2019 23:00 | 7.007740974 |
| 24/12/2019 00:00 | 6.959630489 |
| 24/12/2019 01:00 | 6.883423805 |
| 24/12/2019 02:00 | 6.946843147 |
| 24/12/2019 03:00 | 6.986072063 |
| 24/12/2019 04:00 | 7.101140022 |
| 30/12/2019 05:00 | 8.173501968 |
| 30/12/2019 06:00 | 8.164672852 |
| 30/12/2019 07:00 | 8.152411461 |
| 30/12/2019 08:00 | 8.147248268 |
| 30/12/2019 09:00 | 8.117156982 |
| 30/12/2019 10:00 | 8.113183975 |
| 30/12/2019 11:00 | 8.081136703 |
| 30/12/2019 12:00 | 8.036247253 |
| 30/12/2019 13:00 | 8.009128571 |
| 30/12/2019 14:00 | 8.003553391 |
| 30/12/2019 15:00 | 7.988372326 |
| 30/12/2019 16:00 | 7.979350567 |
| 30/12/2019 17:00 | 7.976371765 |
| 30/12/2019 18:00 | 7.967296124 |
| 30/12/2019 19:00 | 7.96437645 |
| 30/12/2019 20:00 | 7.960011005 |
| 30/12/2019 21:00 | 7.953576088 |
| 30/12/2019 22:00 | 7.936814308 |
| 30/12/2019 23:00 | 7.949220181 |
| 31/12/2019 00:00 | 7.979003906 |
| 31/12/2019 01:00 | 7.991958618 |
| 31/12/2019 02:00 | 8.111451149 |
| 31/12/2019 03:00 | 8.189826012 |
| 31/12/2019 04:00 | 8.276266098 |
| 31/12/2019 05:00 | 8.365898132 |
| 31/12/2019 06:00 | 8.421497345 |
| 31/12/2019 07:00 | 8.427968025 |
| 31/12/2019 08:00 | 8.435349464 |
| 31/12/2019 09:00 | 8.438838005 |
| 31/12/2019 10:00 | 8.443351746 |
| 31/12/2019 11:00 | 8.421285629 |
| 31/12/2019 12:00 | 8.487029076 |

| Fecha y Hora | Nitrógeno Prom/Hora |
|------------------|---------------------|
| 31/12/2019 13:00 | 8.510511398 |
| 31/12/2019 14:00 | 8.573942184 |
| 31/12/2019 15:00 | 8.589800835 |
| 31/12/2019 16:00 | 8.608074188 |
| 31/12/2019 17:00 | 8.826918602 |
| 31/12/2019 18:00 | 8.833314896 |
| 31/12/2019 19:00 | 8.666735649 |
| 31/12/2019 20:00 | 8.666735649 |
| 31/12/2019 21:00 | 8.666735649 |
| 31/12/2019 22:00 | 8.666735649 |
| 31/12/2019 23:00 | 8.666735649 |
| 01/01/2020 00:00 | 8.666735649 |
| 01/01/2020 01:00 | 8.666735649 |
| 01/01/2020 02:00 | 8.773474693 |
| 01/01/2020 03:00 | 8.766825676 |
| 01/01/2020 04:00 | 8.666735649 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Total de inertes

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

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

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento | Valor Prom / Día |
|--|---|------------------|
| 22/12/2019 | CRE 35 Troncal 48" | 8.498335844 |
| 31/12/2019 | CRE 35 Troncal 48" | 8.108498265 |

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

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|-------------------------------|
| 22/12/2019 09:00 | 8.498335844 |
| 22/12/2019 10:00 | 8.498335844 |
| 22/12/2019 11:00 | 8.498335844 |
| 22/12/2019 12:00 | 8.498335844 |
| 22/12/2019 13:00 | 8.498335844 |
| 22/12/2019 14:00 | 8.498335844 |
| 22/12/2019 15:00 | 8.498335844 |
| 22/12/2019 16:00 | 8.498335844 |
| 22/12/2019 17:00 | 8.498335844 |
| 22/12/2019 18:00 | 8.498335844 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|-------------------------------|
| 22/12/2019 19:00 | 8.498335844 |
| 22/12/2019 20:00 | 8.498335844 |
| 22/12/2019 21:00 | 8.498335844 |
| 22/12/2019 22:00 | 8.498335844 |
| 22/12/2019 23:00 | 8.498335844 |
| 23/12/2019 00:00 | 8.498335844 |
| 23/12/2019 01:00 | 8.498335844 |
| 23/12/2019 02:00 | 8.498335844 |
| 23/12/2019 03:00 | 8.498335844 |
| 23/12/2019 04:00 | 8.498335844 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|---------------------|---------------------------------------|
| 23/12/2019 05:00 | 8.498335844 |
| 23/12/2019 06:00 | 8.498335844 |
| 23/12/2019 07:00 | 8.498335844 |
| 23/12/2019 08:00 | 8.498335844 |
| 31/12/2019 09:00 | 8.108498265 |
| 31/12/2019 10:00 | 8.108498265 |
| 31/12/2019 11:00 | 8.108498265 |
| 31/12/2019 12:00 | 8.108498265 |
| 31/12/2019 13:00 | 8.108498265 |
| 31/12/2019 14:00 | 8.108498265 |
| 31/12/2019 15:00 | 8.108498265 |
| 31/12/2019 16:00 | 8.108498265 |
| 31/12/2019 17:00 | 8.108498265 |
| 31/12/2019 18:00 | 8.108498265 |
| 31/12/2019 19:00 | 8.108498265 |
| 31/12/2019 20:00 | 8.108498265 |
| 31/12/2019 21:00 | 8.108498265 |
| 31/12/2019 22:00 | 8.108498265 |
| 31/12/2019 23:00 | 8.108498265 |
| 01/01/2020 00:00 | 8.108498265 |
| 01/01/2020 01:00 | 8.108498265 |
| 01/01/2020 02:00 | 8.108498265 |
| 01/01/2020 03:00 | 8.108498265 |
| 01/01/2020 04:00 | 8.108498265 |
| 01/01/2020 05:00 | 8.108498265 |
| 01/01/2020 06:00 | 8.108498265 |
| 01/01/2020 07:00 | 8.108498265 |
| 01/01/2020 08:00 | 8.108498265 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Total de inertes

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

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

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento | Valor Prom / Día |
|--|---|------------------|
| 22/12/2019 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 9.100470974 |
| 23/12/2019 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 8.040819741 |
| 30/12/2019 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 8.053707452 |
| 31/12/2019 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 8.604586376 |

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

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 22/12/2019 05:00 | 9.138142879 |
| 22/12/2019 06:00 | 9.146624806 |
| 22/12/2019 07:00 | 9.069098411 |
| 22/12/2019 08:00 | 9.105404904 |
| 22/12/2019 09:00 | 9.090613979 |
| 22/12/2019 10:00 | 9.069612102 |
| 22/12/2019 11:00 | 8.913410457 |
| 22/12/2019 12:00 | 8.947630969 |
| 22/12/2019 13:00 | 9.073661673 |
| 22/12/2019 14:00 | 9.075972819 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 22/12/2019 15:00 | 9.07693477 |
| 22/12/2019 16:00 | 8.948678699 |
| 22/12/2019 17:00 | 8.807742453 |
| 22/12/2019 18:00 | 8.953547571 |
| 22/12/2019 19:00 | 9.160255748 |
| 22/12/2019 20:00 | 9.160304574 |
| 22/12/2019 21:00 | 9.195534948 |
| 22/12/2019 22:00 | 9.167137077 |
| 22/12/2019 23:00 | 9.00051847 |
| 23/12/2019 00:00 | 8.950149323 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 23/12/2019 01:00 | 9.320577918 |
| 23/12/2019 02:00 | 9.311850763 |
| 23/12/2019 03:00 | 9.305524389 |
| 23/12/2019 04:00 | 9.422363191 |
| 23/12/2019 05:00 | 9.000162378 |
| 23/12/2019 06:00 | 8.837628915 |
| 23/12/2019 07:00 | 8.664481279 |
| 23/12/2019 08:00 | 8.65305993 |
| 23/12/2019 09:00 | 8.734870829 |
| 23/12/2019 10:00 | 8.678785738 |
| 23/12/2019 11:00 | 8.457205161 |
| 23/12/2019 12:00 | 8.338977221 |
| 23/12/2019 13:00 | 8.438095689 |
| 23/12/2019 14:00 | 8.389312242 |
| 23/12/2019 15:00 | 8.373235269 |
| 23/12/2019 16:00 | 8.573910875 |
| 23/12/2019 17:00 | 8.451916069 |
| 23/12/2019 18:00 | 8.35848646 |
| 23/12/2019 19:00 | 7.984821605 |
| 23/12/2019 20:00 | 8.010956335 |
| 23/12/2019 21:00 | 7.814359694 |
| 23/12/2019 22:00 | 7.329424966 |
| 23/12/2019 23:00 | 7.008437574 |
| 24/12/2019 00:00 | 6.960397639 |
| 24/12/2019 01:00 | 6.884307405 |
| 24/12/2019 02:00 | 6.947819247 |
| 24/12/2019 03:00 | 6.987147363 |
| 24/12/2019 04:00 | 7.101872472 |
| 30/12/2019 05:00 | 8.177587469 |
| 30/12/2019 06:00 | 8.168587935 |
| 30/12/2019 07:00 | 8.156076761 |
| 30/12/2019 08:00 | 8.150796268 |
| 30/12/2019 09:00 | 8.120468282 |
| 30/12/2019 10:00 | 8.116463975 |
| 30/12/2019 11:00 | 8.084224753 |
| 30/12/2019 12:00 | 8.039120853 |
| 30/12/2019 13:00 | 8.011962571 |
| 30/12/2019 14:00 | 8.00637539 |
| 30/12/2019 15:00 | 7.991253142 |
| 30/12/2019 16:00 | 7.982148267 |
| 30/12/2019 17:00 | 7.979145766 |
| 30/12/2019 18:00 | 7.969954424 |
| 30/12/2019 19:00 | 7.96699645 |
| 30/12/2019 20:00 | 7.962637006 |
| 30/12/2019 21:00 | 7.956106188 |
| 30/12/2019 22:00 | 7.939095308 |
| 30/12/2019 23:00 | 7.95145768 |
| 31/12/2019 00:00 | 7.981115406 |
| 31/12/2019 01:00 | 7.994028952 |
| 31/12/2019 02:00 | 8.113377649 |
| 31/12/2019 03:00 | 8.191779912 |
| 31/12/2019 04:00 | 8.278216998 |
| 31/12/2019 05:00 | 8.367778732 |
| 31/12/2019 06:00 | 8.423448445 |
| 31/12/2019 07:00 | 8.429928725 |
| 31/12/2019 08:00 | 8.437243431 |
| 31/12/2019 09:00 | 8.440778138 |
| 31/12/2019 10:00 | 8.445398679 |
| 31/12/2019 11:00 | 8.42320613 |
| 31/12/2019 12:00 | 8.488885976 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 31/12/2019 13:00 | 8.512456398 |
| 31/12/2019 14:00 | 8.576060785 |
| 31/12/2019 15:00 | 8.591962835 |
| 31/12/2019 16:00 | 8.610244288 |
| 31/12/2019 17:00 | 8.829127102 |
| 31/12/2019 18:00 | 8.835504896 |
| 31/12/2019 19:00 | 8.693745648 |
| 31/12/2019 20:00 | 8.693745648 |
| 31/12/2019 21:00 | 8.693745648 |
| 31/12/2019 22:00 | 8.693745648 |
| 31/12/2019 23:00 | 8.693745648 |
| 01/01/2020 00:00 | 8.693745648 |
| 01/01/2020 01:00 | 8.693745648 |
| 01/01/2020 02:00 | 8.777276594 |
| 01/01/2020 03:00 | 8.770806677 |
| 01/01/2020 04:00 | 8.693745648 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Total de inertes

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

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

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento | Valor Prom / Día |
|--|---|------------------|
| 22/12/2019 | CRE 39 KM-100 | 9.046139409 |
| 30/12/2019 | CRE 39 KM-100 | 8.088587475 |
| 31/12/2019 | CRE 39 KM-100 | 8.69925066 |

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

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 22/12/2019 09:00 | 9.090613979 |
| 22/12/2019 10:00 | 9.069612102 |
| 22/12/2019 11:00 | 8.913410457 |
| 22/12/2019 12:00 | 8.947630969 |
| 22/12/2019 13:00 | 9.073661673 |
| 22/12/2019 14:00 | 9.075972819 |
| 22/12/2019 15:00 | 9.07693477 |
| 22/12/2019 16:00 | 8.948678699 |
| 22/12/2019 17:00 | 8.807742453 |
| 22/12/2019 18:00 | 8.953547571 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 22/12/2019 19:00 | 9.160255748 |
| 22/12/2019 20:00 | 9.160304574 |
| 22/12/2019 21:00 | 9.195534948 |
| 22/12/2019 22:00 | 9.167137077 |
| 22/12/2019 23:00 | 9.00051847 |
| 23/12/2019 00:00 | 8.950149323 |
| 23/12/2019 01:00 | 9.320577918 |
| 23/12/2019 02:00 | 9.311850763 |
| 23/12/2019 03:00 | 9.305524389 |
| 23/12/2019 04:00 | 9.422363191 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|---------------------|-----------------------------------|
| 23/12/2019 05:00 | 9.000162378 |
| 23/12/2019 06:00 | 8.837628915 |
| 23/12/2019 07:00 | 8.664481279 |
| 23/12/2019 08:00 | 8.65305993 |
| 30/12/2019 09:00 | 8.088587475 |
| 30/12/2019 10:00 | 8.088587475 |
| 30/12/2019 11:00 | 8.088587475 |
| 30/12/2019 12:00 | 8.088587475 |
| 30/12/2019 13:00 | 8.088587475 |
| 30/12/2019 14:00 | 8.088587475 |
| 30/12/2019 15:00 | 8.088587475 |
| 30/12/2019 16:00 | 8.088587475 |
| 30/12/2019 17:00 | 8.088587475 |
| 30/12/2019 18:00 | 8.088587475 |
| 30/12/2019 19:00 | 8.088587475 |
| 30/12/2019 20:00 | 8.088587475 |
| 30/12/2019 21:00 | 8.088587475 |
| 30/12/2019 22:00 | 8.088587475 |
| 30/12/2019 23:00 | 8.088587475 |
| 31/12/2019 00:00 | 8.088587475 |
| 31/12/2019 01:00 | 8.088587475 |
| 31/12/2019 02:00 | 8.088587475 |
| 31/12/2019 03:00 | 8.088587475 |
| 31/12/2019 04:00 | 8.088587475 |
| 31/12/2019 05:00 | 8.088587475 |
| 31/12/2019 06:00 | 8.088587475 |
| 31/12/2019 07:00 | 8.088587475 |
| 31/12/2019 08:00 | 8.088587475 |
| 31/12/2019 09:00 | 8.69925066 |
| 31/12/2019 10:00 | 8.69925066 |
| 31/12/2019 11:00 | 8.69925066 |
| 31/12/2019 12:00 | 8.69925066 |
| 31/12/2019 13:00 | 8.69925066 |
| 31/12/2019 14:00 | 8.69925066 |
| 31/12/2019 15:00 | 8.69925066 |
| 31/12/2019 16:00 | 8.69925066 |
| 31/12/2019 17:00 | 8.69925066 |
| 31/12/2019 18:00 | 8.69925066 |
| 31/12/2019 19:00 | 8.69925066 |
| 31/12/2019 20:00 | 8.69925066 |
| 31/12/2019 21:00 | 8.69925066 |
| 31/12/2019 22:00 | 8.69925066 |
| 31/12/2019 23:00 | 8.69925066 |
| 01/01/2020 00:00 | 8.69925066 |
| 01/01/2020 01:00 | 8.69925066 |
| 01/01/2020 02:00 | 8.69925066 |
| 01/01/2020 03:00 | 8.69925066 |
| 01/01/2020 04:00 | 8.69925066 |
| 01/01/2020 05:00 | 8.69925066 |
| 01/01/2020 06:00 | 8.69925066 |
| 01/01/2020 07:00 | 8.69925066 |
| 01/01/2020 08:00 | 8.69925066 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Total de inertes

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

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

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento | Valor Prom / Día |
|--|---|------------------|
| 22/12/2019 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 9.100470974 |
| 23/12/2019 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 8.040819741 |
| 30/12/2019 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 8.053707452 |
| 31/12/2019 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 8.604586376 |

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

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 22/12/2019 05:00 | 9.138142879 |
| 22/12/2019 06:00 | 9.146624806 |
| 22/12/2019 07:00 | 9.069098411 |
| 22/12/2019 08:00 | 9.105404904 |
| 22/12/2019 09:00 | 9.090613979 |
| 22/12/2019 10:00 | 9.069612102 |
| 22/12/2019 11:00 | 8.913410457 |
| 22/12/2019 12:00 | 8.947630969 |
| 22/12/2019 13:00 | 9.073661673 |
| 22/12/2019 14:00 | 9.075972819 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 22/12/2019 15:00 | 9.07693477 |
| 22/12/2019 16:00 | 8.948678699 |
| 22/12/2019 17:00 | 8.807742453 |
| 22/12/2019 18:00 | 8.953547571 |
| 22/12/2019 19:00 | 9.160255748 |
| 22/12/2019 20:00 | 9.160304574 |
| 22/12/2019 21:00 | 9.195534948 |
| 22/12/2019 22:00 | 9.167137077 |
| 22/12/2019 23:00 | 9.00051847 |
| 23/12/2019 00:00 | 8.950149323 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 23/12/2019 01:00 | 9.320577918 |
| 23/12/2019 02:00 | 9.311850763 |
| 23/12/2019 03:00 | 9.305524389 |
| 23/12/2019 04:00 | 9.422363191 |
| 23/12/2019 05:00 | 9.000162378 |
| 23/12/2019 06:00 | 8.837628915 |
| 23/12/2019 07:00 | 8.664481279 |
| 23/12/2019 08:00 | 8.65305993 |
| 23/12/2019 09:00 | 8.734870829 |
| 23/12/2019 10:00 | 8.678785738 |
| 23/12/2019 11:00 | 8.457205161 |
| 23/12/2019 12:00 | 8.338977221 |
| 23/12/2019 13:00 | 8.438095689 |
| 23/12/2019 14:00 | 8.389312242 |
| 23/12/2019 15:00 | 8.373235269 |
| 23/12/2019 16:00 | 8.573910875 |
| 23/12/2019 17:00 | 8.451916069 |
| 23/12/2019 18:00 | 8.35848646 |
| 23/12/2019 19:00 | 7.984821605 |
| 23/12/2019 20:00 | 8.010956335 |
| 23/12/2019 21:00 | 7.814359694 |
| 23/12/2019 22:00 | 7.329424966 |
| 23/12/2019 23:00 | 7.008437574 |
| 24/12/2019 00:00 | 6.960397639 |
| 24/12/2019 01:00 | 6.884307405 |
| 24/12/2019 02:00 | 6.947819247 |
| 24/12/2019 03:00 | 6.987147363 |
| 24/12/2019 04:00 | 7.101872472 |
| 30/12/2019 05:00 | 8.177587469 |
| 30/12/2019 06:00 | 8.168587935 |
| 30/12/2019 07:00 | 8.156076761 |
| 30/12/2019 08:00 | 8.150796268 |
| 30/12/2019 09:00 | 8.120468282 |
| 30/12/2019 10:00 | 8.116463975 |
| 30/12/2019 11:00 | 8.084224753 |
| 30/12/2019 12:00 | 8.039120853 |
| 30/12/2019 13:00 | 8.011962571 |
| 30/12/2019 14:00 | 8.00637539 |
| 30/12/2019 15:00 | 7.991253142 |
| 30/12/2019 16:00 | 7.982148267 |
| 30/12/2019 17:00 | 7.979145766 |
| 30/12/2019 18:00 | 7.969954424 |
| 30/12/2019 19:00 | 7.96699645 |
| 30/12/2019 20:00 | 7.962637006 |
| 30/12/2019 21:00 | 7.956106188 |
| 30/12/2019 22:00 | 7.939095308 |
| 30/12/2019 23:00 | 7.95145768 |
| 31/12/2019 00:00 | 7.981115406 |
| 31/12/2019 01:00 | 7.994028952 |
| 31/12/2019 02:00 | 8.113377649 |
| 31/12/2019 03:00 | 8.191779912 |
| 31/12/2019 04:00 | 8.278216998 |
| 31/12/2019 05:00 | 8.367778732 |
| 31/12/2019 06:00 | 8.423448445 |
| 31/12/2019 07:00 | 8.429928725 |
| 31/12/2019 08:00 | 8.437243431 |
| 31/12/2019 09:00 | 8.440778138 |
| 31/12/2019 10:00 | 8.445398679 |
| 31/12/2019 11:00 | 8.42320613 |
| 31/12/2019 12:00 | 8.488885976 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 31/12/2019 13:00 | 8.512456398 |
| 31/12/2019 14:00 | 8.576060785 |
| 31/12/2019 15:00 | 8.591962835 |
| 31/12/2019 16:00 | 8.610244288 |
| 31/12/2019 17:00 | 8.829127102 |
| 31/12/2019 18:00 | 8.835504896 |
| 31/12/2019 19:00 | 8.693745648 |
| 31/12/2019 20:00 | 8.693745648 |
| 31/12/2019 21:00 | 8.693745648 |
| 31/12/2019 22:00 | 8.693745648 |
| 31/12/2019 23:00 | 8.693745648 |
| 01/01/2020 00:00 | 8.693745648 |
| 01/01/2020 01:00 | 8.693745648 |
| 01/01/2020 02:00 | 8.777276594 |
| 01/01/2020 03:00 | 8.770806677 |
| 01/01/2020 04:00 | 8.693745648 |

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 |
|--|---|------------------|
| 22/12/2019 | CRE 35 Troncal 48" | 35.15879298 |
| 23/12/2019 | CRE 35 Troncal 48" | 35.12154849 |

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 |
|------------------|----------------------------|
| 22/12/2019 09:00 | 35.15879298 |
| 22/12/2019 10:00 | 35.15879298 |
| 22/12/2019 11:00 | 35.15879298 |
| 22/12/2019 12:00 | 35.15879298 |
| 22/12/2019 13:00 | 35.15879298 |
| 22/12/2019 14:00 | 35.15879298 |
| 22/12/2019 15:00 | 35.15879298 |
| 22/12/2019 16:00 | 35.15879298 |
| 22/12/2019 17:00 | 35.15879298 |
| 22/12/2019 18:00 | 35.15879298 |

| Fecha y Hora | Poder calorífico Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 22/12/2019 19:00 | 35.15879298 |
| 22/12/2019 20:00 | 35.15879298 |
| 22/12/2019 21:00 | 35.15879298 |
| 22/12/2019 22:00 | 35.15879298 |
| 22/12/2019 23:00 | 35.15879298 |
| 23/12/2019 00:00 | 35.15879298 |
| 23/12/2019 01:00 | 35.15879298 |
| 23/12/2019 02:00 | 35.15879298 |
| 23/12/2019 03:00 | 35.15879298 |
| 23/12/2019 04:00 | 35.15879298 |

| Fecha y Hora | Poder calorífico Prom/Hora |
|---------------------|-----------------------------------|
| 23/12/2019 05:00 | 35.15879298 |
| 23/12/2019 06:00 | 35.15879298 |
| 23/12/2019 07:00 | 35.15879298 |
| 23/12/2019 08:00 | 35.15879298 |
| 23/12/2019 09:00 | 35.12154849 |
| 23/12/2019 10:00 | 35.12154849 |
| 23/12/2019 11:00 | 35.12154849 |
| 23/12/2019 12:00 | 35.12154849 |
| 23/12/2019 13:00 | 35.12154849 |
| 23/12/2019 14:00 | 35.12154849 |
| 23/12/2019 15:00 | 35.12154849 |
| 23/12/2019 16:00 | 35.12154849 |
| 23/12/2019 17:00 | 35.12154849 |
| 23/12/2019 18:00 | 35.12154849 |
| 23/12/2019 19:00 | 35.12154849 |
| 23/12/2019 20:00 | 35.12154849 |
| 23/12/2019 21:00 | 35.12154849 |
| 23/12/2019 22:00 | 35.12154849 |
| 23/12/2019 23:00 | 35.12154849 |
| 24/12/2019 00:00 | 35.12154849 |
| 24/12/2019 01:00 | 35.12154849 |
| 24/12/2019 02:00 | 35.12154849 |
| 24/12/2019 03:00 | 35.12154849 |
| 24/12/2019 04:00 | 35.12154849 |
| 24/12/2019 05:00 | 35.12154849 |
| 24/12/2019 06:00 | 35.12154849 |
| 24/12/2019 07:00 | 35.12154849 |
| 24/12/2019 08:00 | 35.12154849 |

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 |
|--|---|------------------|
| 22/12/2019 | CRE 35 Troncal 48" | 45.2018554 |
| 23/12/2019 | CRE 35 Troncal 48" | 45.26634219 |
| 24/12/2019 | CRE 35 Troncal 48" | 46.97036372 |
| 25/12/2019 | CRE 35 Troncal 48" | 46.83750748 |
| 26/12/2019 | CRE 35 Troncal 48" | 46.78340932 |
| 27/12/2019 | CRE 35 Troncal 48" | 47.10089673 |
| 29/12/2019 | CRE 35 Troncal 48" | 46.8127339 |
| 30/12/2019 | CRE 35 Troncal 48" | 46.69443538 |
| 31/12/2019 | CRE 35 Troncal 48" | 46.48031597 |

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 |
|------------------|------------------------|
| 22/12/2019 09:00 | 45.2018554 |
| 22/12/2019 10:00 | 45.2018554 |
| 22/12/2019 11:00 | 45.2018554 |
| 22/12/2019 12:00 | 45.2018554 |
| 22/12/2019 13:00 | 45.2018554 |
| 22/12/2019 14:00 | 45.2018554 |
| 22/12/2019 15:00 | 45.2018554 |
| 22/12/2019 16:00 | 45.2018554 |
| 22/12/2019 17:00 | 45.2018554 |
| 22/12/2019 18:00 | 45.2018554 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 22/12/2019 19:00 | 45.2018554 |
| 22/12/2019 20:00 | 45.2018554 |
| 22/12/2019 21:00 | 45.2018554 |
| 22/12/2019 22:00 | 45.2018554 |
| 22/12/2019 23:00 | 45.2018554 |
| 23/12/2019 00:00 | 45.2018554 |
| 23/12/2019 01:00 | 45.2018554 |
| 23/12/2019 02:00 | 45.2018554 |
| 23/12/2019 03:00 | 45.2018554 |
| 23/12/2019 04:00 | 45.2018554 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 28/12/2019 05:00 | 47.10089673 |
| 28/12/2019 06:00 | 47.10089673 |
| 28/12/2019 07:00 | 47.10089673 |
| 28/12/2019 08:00 | 47.10089673 |
| 29/12/2019 09:00 | 46.8127339 |
| 29/12/2019 10:00 | 46.8127339 |
| 29/12/2019 11:00 | 46.8127339 |
| 29/12/2019 12:00 | 46.8127339 |
| 29/12/2019 13:00 | 46.8127339 |
| 29/12/2019 14:00 | 46.8127339 |
| 29/12/2019 15:00 | 46.8127339 |
| 29/12/2019 16:00 | 46.8127339 |
| 29/12/2019 17:00 | 46.8127339 |
| 29/12/2019 18:00 | 46.8127339 |
| 29/12/2019 19:00 | 46.8127339 |
| 29/12/2019 20:00 | 46.8127339 |
| 29/12/2019 21:00 | 46.8127339 |
| 29/12/2019 22:00 | 46.8127339 |
| 29/12/2019 23:00 | 46.8127339 |
| 30/12/2019 00:00 | 46.8127339 |
| 30/12/2019 01:00 | 46.8127339 |
| 30/12/2019 02:00 | 46.8127339 |
| 30/12/2019 03:00 | 46.8127339 |
| 30/12/2019 04:00 | 46.8127339 |
| 30/12/2019 05:00 | 46.8127339 |
| 30/12/2019 06:00 | 46.8127339 |
| 30/12/2019 07:00 | 46.8127339 |
| 30/12/2019 08:00 | 46.8127339 |
| 30/12/2019 09:00 | 46.69443538 |
| 30/12/2019 10:00 | 46.69443538 |
| 30/12/2019 11:00 | 46.69443538 |
| 30/12/2019 12:00 | 46.69443538 |
| 30/12/2019 13:00 | 46.69443538 |
| 30/12/2019 14:00 | 46.69443538 |
| 30/12/2019 15:00 | 46.69443538 |
| 30/12/2019 16:00 | 46.69443538 |
| 30/12/2019 17:00 | 46.69443538 |
| 30/12/2019 18:00 | 46.69443538 |
| 30/12/2019 19:00 | 46.69443538 |
| 30/12/2019 20:00 | 46.69443538 |
| 30/12/2019 21:00 | 46.69443538 |
| 30/12/2019 22:00 | 46.69443538 |
| 30/12/2019 23:00 | 46.69443538 |
| 31/12/2019 00:00 | 46.69443538 |
| 31/12/2019 01:00 | 46.69443538 |
| 31/12/2019 02:00 | 46.69443538 |
| 31/12/2019 03:00 | 46.69443538 |
| 31/12/2019 04:00 | 46.69443538 |
| 31/12/2019 05:00 | 46.69443538 |
| 31/12/2019 06:00 | 46.69443538 |
| 31/12/2019 07:00 | 46.69443538 |
| 31/12/2019 08:00 | 46.69443538 |
| 31/12/2019 09:00 | 4.655642915 |
| 31/12/2019 10:00 | 4.655642915 |
| 31/12/2019 11:00 | 4.655642915 |
| 31/12/2019 12:00 | 4.655642915 |
| 31/12/2019 13:00 | 4.655642915 |
| 31/12/2019 14:00 | 4.655642915 |
| 31/12/2019 15:00 | 4.655642915 |
| 31/12/2019 16:00 | 4.655642915 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 31/12/2019 17:00 | 4.655642915 |
| 31/12/2019 18:00 | 4.655642915 |
| 31/12/2019 19:00 | 4.655642915 |
| 31/12/2019 20:00 | 4.655642915 |
| 31/12/2019 21:00 | 4.655642915 |
| 31/12/2019 22:00 | 4.655642915 |
| 31/12/2019 23:00 | 4.655642915 |
| 01/01/2020 00:00 | 4.655642915 |
| 01/01/2020 01:00 | 4.655642915 |
| 01/01/2020 02:00 | 4.655642915 |
| 01/01/2020 03:00 | 4.655642915 |
| 01/01/2020 04:00 | 4.655642915 |
| 01/01/2020 05:00 | 4.655642915 |
| 01/01/2020 06:00 | 4.655642915 |
| 01/01/2020 07:00 | 4.655642915 |
| 01/01/2020 08:00 | 4.655642915 |

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 |
|--|---|------------------|
| 22/12/2019 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 45.73299848 |
| 23/12/2019 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 46.45892039 |
| 24/12/2019 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 46.73332568 |
| 25/12/2019 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 46.79793522 |
| 26/12/2019 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 46.63631361 |
| 27/12/2019 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 46.73950884 |
| 28/12/2019 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 47.06967628 |
| 29/12/2019 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 46.63664096 |
| 30/12/2019 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 46.40767286 |
| 31/12/2019 | CRE 37 CPG Ciudad Pemex | 46.10512053 |

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 |
|------------------|------------------------|
| 22/12/2019 05:00 | 45.71461266 |
| 22/12/2019 06:00 | 45.70517878 |
| 22/12/2019 07:00 | 45.74099568 |
| 22/12/2019 08:00 | 45.71448536 |
| 22/12/2019 09:00 | 45.72163691 |
| 22/12/2019 10:00 | 45.73068434 |
| 22/12/2019 11:00 | 45.83506619 |
| 22/12/2019 12:00 | 45.81285226 |
| 22/12/2019 13:00 | 45.72872937 |
| 22/12/2019 14:00 | 45.72793374 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 22/12/2019 15:00 | 45.72918856 |
| 22/12/2019 16:00 | 45.82179966 |
| 22/12/2019 17:00 | 45.90742288 |
| 22/12/2019 18:00 | 45.87089673 |
| 22/12/2019 19:00 | 45.73057068 |
| 22/12/2019 20:00 | 45.70340112 |
| 22/12/2019 21:00 | 45.68082802 |
| 22/12/2019 22:00 | 45.70548794 |
| 22/12/2019 23:00 | 45.81495726 |
| 23/12/2019 00:00 | 45.85327471 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 23/12/2019 01:00 | 45.6016744 |
| 23/12/2019 02:00 | 45.61954647 |
| 23/12/2019 03:00 | 45.61026263 |
| 23/12/2019 04:00 | 45.51160476 |
| 23/12/2019 05:00 | 45.78526442 |
| 23/12/2019 06:00 | 45.89979849 |
| 23/12/2019 07:00 | 46.02874024 |
| 23/12/2019 08:00 | 46.01945185 |
| 23/12/2019 09:00 | 45.96515819 |
| 23/12/2019 10:00 | 46.00821303 |
| 23/12/2019 11:00 | 46.18419686 |
| 23/12/2019 12:00 | 46.23112072 |
| 23/12/2019 13:00 | 46.20552423 |
| 23/12/2019 14:00 | 46.25431669 |
| 23/12/2019 15:00 | 46.29297512 |
| 23/12/2019 16:00 | 46.1960449 |
| 23/12/2019 17:00 | 46.24162301 |
| 23/12/2019 18:00 | 46.28095432 |
| 23/12/2019 19:00 | 46.51447796 |
| 23/12/2019 20:00 | 46.51792417 |
| 23/12/2019 21:00 | 46.62806182 |
| 23/12/2019 22:00 | 46.92690879 |
| 23/12/2019 23:00 | 47.11447241 |
| 24/12/2019 00:00 | 47.1544584 |
| 24/12/2019 01:00 | 47.22727428 |
| 24/12/2019 02:00 | 47.16095528 |
| 24/12/2019 03:00 | 47.12917562 |
| 24/12/2019 04:00 | 47.07154487 |
| 24/12/2019 05:00 | 46.97437369 |
| 24/12/2019 06:00 | 47.01460519 |
| 24/12/2019 07:00 | 47.09354967 |
| 24/12/2019 08:00 | 47.20373733 |
| 24/12/2019 09:00 | 47.18431037 |
| 24/12/2019 10:00 | 47.13763656 |
| 24/12/2019 11:00 | 47.08194714 |
| 24/12/2019 12:00 | 47.16041425 |
| 24/12/2019 13:00 | 47.23112057 |
| 24/12/2019 14:00 | 47.13321741 |
| 24/12/2019 15:00 | 46.82054469 |
| 24/12/2019 16:00 | 46.68600172 |
| 24/12/2019 17:00 | 46.54242951 |
| 24/12/2019 18:00 | 46.58636636 |
| 24/12/2019 19:00 | 46.55518229 |
| 24/12/2019 20:00 | 46.47848375 |
| 24/12/2019 21:00 | 46.47388275 |
| 24/12/2019 22:00 | 46.40590883 |
| 24/12/2019 23:00 | 46.4113873 |
| 25/12/2019 00:00 | 46.34119472 |
| 25/12/2019 01:00 | 46.39082827 |
| 25/12/2019 02:00 | 46.29655317 |
| 25/12/2019 03:00 | 46.2038375 |
| 25/12/2019 04:00 | 46.20958421 |
| 25/12/2019 05:00 | 46.22125948 |
| 25/12/2019 06:00 | 46.36638203 |
| 25/12/2019 07:00 | 46.69062091 |
| 25/12/2019 08:00 | 46.80324092 |
| 25/12/2019 09:00 | 46.84067181 |
| 25/12/2019 10:00 | 46.84927368 |
| 25/12/2019 11:00 | 46.87665693 |
| 25/12/2019 12:00 | 46.88247638 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 25/12/2019 13:00 | 46.88643178 |
| 25/12/2019 14:00 | 46.81417967 |
| 25/12/2019 15:00 | 46.85727543 |
| 25/12/2019 16:00 | 46.8006449 |
| 25/12/2019 17:00 | 46.81712576 |
| 25/12/2019 18:00 | 46.93750656 |
| 25/12/2019 19:00 | 46.87086475 |
| 25/12/2019 20:00 | 46.85424749 |
| 25/12/2019 21:00 | 46.84871902 |
| 25/12/2019 22:00 | 46.8305787 |
| 25/12/2019 23:00 | 46.82958303 |
| 26/12/2019 00:00 | 46.83385214 |
| 26/12/2019 01:00 | 46.84070818 |
| 26/12/2019 02:00 | 46.84975561 |
| 26/12/2019 03:00 | 46.89807978 |
| 26/12/2019 04:00 | 46.87878921 |
| 26/12/2019 05:00 | 46.8189989 |
| 26/12/2019 06:00 | 46.8270643 |
| 26/12/2019 07:00 | 46.84064453 |
| 26/12/2019 08:00 | 46.84242674 |
| 26/12/2019 09:00 | 46.84600479 |
| 26/12/2019 10:00 | 46.84600479 |
| 26/12/2019 11:00 | 46.82183134 |
| 26/12/2019 12:00 | 46.77761715 |
| 26/12/2019 13:00 | 46.77246148 |
| 26/12/2019 14:00 | 46.77246148 |
| 26/12/2019 15:00 | 46.65036213 |
| 26/12/2019 16:00 | 46.59515009 |
| 26/12/2019 17:00 | 46.56840335 |
| 26/12/2019 18:00 | 46.53386401 |
| 26/12/2019 19:00 | 46.52230694 |
| 26/12/2019 20:00 | 46.52935393 |
| 26/12/2019 21:00 | 46.49174573 |
| 26/12/2019 22:00 | 46.4799568 |
| 26/12/2019 23:00 | 46.52134764 |
| 27/12/2019 00:00 | 46.46263938 |
| 27/12/2019 01:00 | 46.47653332 |
| 27/12/2019 02:00 | 46.44238042 |
| 27/12/2019 03:00 | 46.43436504 |
| 27/12/2019 04:00 | 46.42855013 |
| 27/12/2019 05:00 | 46.60783013 |
| 27/12/2019 06:00 | 46.38326299 |
| 27/12/2019 07:00 | 46.36231297 |
| 27/12/2019 08:00 | 46.28304568 |
| 27/12/2019 09:00 | 46.27065207 |
| 27/12/2019 10:00 | 46.26184561 |
| 27/12/2019 11:00 | 46.2348579 |
| 27/12/2019 12:00 | 46.18688381 |
| 27/12/2019 13:00 | 47.11068522 |
| 27/12/2019 14:00 | 47.01822416 |
| 27/12/2019 15:00 | 47.01084982 |
| 27/12/2019 16:00 | 47.03782388 |
| 27/12/2019 17:00 | 47.04326143 |
| 27/12/2019 18:00 | 47.05316359 |
| 27/12/2019 19:00 | 47.06189277 |
| 27/12/2019 20:00 | 47.08223811 |
| 27/12/2019 21:00 | 47.06272022 |
| 27/12/2019 22:00 | 47.06272022 |
| 27/12/2019 23:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 00:00 | 47.06272022 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 28/12/2019 01:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 02:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 03:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 04:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 05:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 06:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 07:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 08:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 09:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 10:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 11:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 12:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 13:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 14:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 15:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 16:00 | 47.068817 |
| 28/12/2019 17:00 | 47.07206317 |
| 28/12/2019 18:00 | 47.05902396 |
| 28/12/2019 19:00 | 47.05814195 |
| 28/12/2019 20:00 | 47.07883737 |
| 28/12/2019 21:00 | 47.05535953 |
| 28/12/2019 22:00 | 47.05752363 |
| 28/12/2019 23:00 | 47.06510711 |
| 29/12/2019 00:00 | 47.08011947 |
| 29/12/2019 01:00 | 47.06290208 |
| 29/12/2019 02:00 | 47.06694387 |
| 29/12/2019 03:00 | 47.09064449 |
| 29/12/2019 04:00 | 47.07439095 |
| 29/12/2019 05:00 | 47.05207699 |
| 29/12/2019 06:00 | 47.02698516 |
| 29/12/2019 07:00 | 46.98722649 |
| 29/12/2019 08:00 | 46.93618809 |
| 29/12/2019 09:00 | 46.91176003 |
| 29/12/2019 10:00 | 46.83950792 |
| 29/12/2019 11:00 | 46.83228816 |
| 29/12/2019 12:00 | 46.77929024 |
| 29/12/2019 13:00 | 46.71118903 |
| 29/12/2019 14:00 | 46.68104155 |
| 29/12/2019 15:00 | 46.65254897 |
| 29/12/2019 16:00 | 46.62855738 |
| 29/12/2019 17:00 | 46.5869574 |
| 29/12/2019 18:00 | 46.62246059 |
| 29/12/2019 19:00 | 46.56730766 |
| 29/12/2019 20:00 | 46.46493989 |
| 29/12/2019 21:00 | 46.44955926 |
| 29/12/2019 22:00 | 46.40105323 |
| 29/12/2019 23:00 | 46.39050548 |
| 30/12/2019 00:00 | 46.3598397 |
| 30/12/2019 01:00 | 46.38739571 |
| 30/12/2019 02:00 | 46.34867363 |
| 30/12/2019 03:00 | 46.33622091 |
| 30/12/2019 04:00 | 46.33607997 |
| 30/12/2019 05:00 | 46.33990808 |
| 30/12/2019 06:00 | 46.3466641 |
| 30/12/2019 07:00 | 46.35519778 |
| 30/12/2019 08:00 | 46.35877128 |
| 30/12/2019 09:00 | 46.37716166 |
| 30/12/2019 10:00 | 46.37958946 |
| 30/12/2019 11:00 | 46.39807531 |
| 30/12/2019 12:00 | 46.42405825 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 30/12/2019 13:00 | 46.43843865 |
| 30/12/2019 14:00 | 46.44139384 |
| 30/12/2019 15:00 | 46.44875454 |
| 30/12/2019 16:00 | 46.45255082 |
| 30/12/2019 17:00 | 46.45365106 |
| 30/12/2019 18:00 | 46.45569696 |
| 30/12/2019 19:00 | 46.45483314 |
| 30/12/2019 20:00 | 46.4526463 |
| 30/12/2019 21:00 | 46.45508319 |
| 30/12/2019 22:00 | 46.46142094 |
| 30/12/2019 23:00 | 46.45494225 |
| 31/12/2019 00:00 | 46.43937522 |
| 31/12/2019 01:00 | 46.4324328 |
| 31/12/2019 02:00 | 46.36805058 |
| 31/12/2019 03:00 | 46.3233863 |
| 31/12/2019 04:00 | 46.27279799 |
| 31/12/2019 05:00 | 46.21794512 |
| 31/12/2019 06:00 | 46.18281019 |
| 31/12/2019 07:00 | 46.17849107 |
| 31/12/2019 08:00 | 46.17311717 |
| 31/12/2019 09:00 | 46.17044841 |
| 31/12/2019 10:00 | 46.16772054 |
| 31/12/2019 11:00 | 46.18414685 |
| 31/12/2019 12:00 | 46.14290604 |
| 31/12/2019 13:00 | 46.12929852 |
| 31/12/2019 14:00 | 46.09230409 |
| 31/12/2019 15:00 | 46.08306117 |
| 31/12/2019 16:00 | 46.07215879 |
| 31/12/2019 17:00 | 45.94172126 |
| 31/12/2019 18:00 | 45.93787497 |
| 31/12/2019 19:00 | 45.93787497 |
| 31/12/2019 20:00 | 45.93787497 |
| 31/12/2019 21:00 | 45.93787497 |
| 31/12/2019 22:00 | 45.93787497 |
| 31/12/2019 23:00 | 45.93787497 |
| 01/01/2020 00:00 | 45.93787497 |
| 01/01/2020 01:00 | 45.93787497 |
| 01/01/2020 02:00 | 46.10677998 |
| 01/01/2020 03:00 | 46.12551134 |
| 01/01/2020 04:00 | 45.93787497 |

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 |
|--|---|------------------|
| 22/12/2019 | CRE 38 CPG Cactus | 46.71937718 |
| 23/12/2019 | CRE 38 CPG Cactus | 46.80368647 |
| 24/12/2019 | CRE 38 CPG Cactus | 47.11665016 |
| 25/12/2019 | CRE 38 CPG Cactus | 46.87722523 |
| 26/12/2019 | CRE 38 CPG Cactus | 46.921594 |
| 28/12/2019 | CRE 38 CPG Cactus | 47.0935815 |
| 29/12/2019 | CRE 38 CPG Cactus | 46.99965647 |
| 30/12/2019 | CRE 38 CPG Cactus | 47.02490743 |
| 31/12/2019 | CRE 38 CPG Cactus | 46.90075764 |

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 |
|------------------|------------------------|
| 22/12/2019 05:00 | 46.96939533 |
| 22/12/2019 06:00 | 46.75563963 |
| 22/12/2019 07:00 | 46.75563963 |
| 22/12/2019 08:00 | 46.66622923 |
| 22/12/2019 09:00 | 46.6278845 |
| 22/12/2019 10:00 | 46.6278845 |
| 22/12/2019 11:00 | 46.6278845 |
| 22/12/2019 12:00 | 46.6278845 |
| 22/12/2019 13:00 | 46.57821913 |
| 22/12/2019 14:00 | 46.55872852 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 22/12/2019 15:00 | 46.58542525 |
| 22/12/2019 16:00 | 46.58542525 |
| 22/12/2019 17:00 | 46.58542525 |
| 22/12/2019 18:00 | 46.58542525 |
| 22/12/2019 19:00 | 46.68361938 |
| 22/12/2019 20:00 | 46.66847972 |
| 22/12/2019 21:00 | 46.71866339 |
| 22/12/2019 22:00 | 46.80707812 |
| 22/12/2019 23:00 | 46.88564525 |
| 23/12/2019 00:00 | 46.87249693 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 23/12/2019 01:00 | 46.87249693 |
| 23/12/2019 02:00 | 46.87249693 |
| 23/12/2019 03:00 | 46.87249693 |
| 23/12/2019 04:00 | 46.87249693 |
| 23/12/2019 05:00 | 46.52342537 |
| 23/12/2019 06:00 | 46.48343937 |
| 23/12/2019 07:00 | 46.50230258 |
| 23/12/2019 08:00 | 46.50230258 |
| 23/12/2019 09:00 | 46.44146659 |
| 23/12/2019 10:00 | 46.75463032 |
| 23/12/2019 11:00 | 46.91044157 |
| 23/12/2019 12:00 | 47.07559121 |
| 23/12/2019 13:00 | 46.97585583 |
| 23/12/2019 14:00 | 46.82699155 |
| 23/12/2019 15:00 | 46.82699155 |
| 23/12/2019 16:00 | 46.91537446 |
| 23/12/2019 17:00 | 46.93216448 |
| 23/12/2019 18:00 | 46.92161673 |
| 23/12/2019 19:00 | 46.92161673 |
| 23/12/2019 20:00 | 46.92161673 |
| 23/12/2019 21:00 | 46.92161673 |
| 23/12/2019 22:00 | 46.91149179 |
| 23/12/2019 23:00 | 46.85370192 |
| 24/12/2019 00:00 | 46.81108354 |
| 24/12/2019 01:00 | 46.81108354 |
| 24/12/2019 02:00 | 46.73224362 |
| 24/12/2019 03:00 | 46.88523607 |
| 24/12/2019 04:00 | 46.92583583 |
| 24/12/2019 05:00 | 46.94898633 |
| 24/12/2019 06:00 | 46.96156635 |
| 24/12/2019 07:00 | 46.96406235 |
| 24/12/2019 08:00 | 47.02551211 |
| 24/12/2019 09:00 | 47.16893883 |
| 24/12/2019 10:00 | 47.16893883 |
| 24/12/2019 11:00 | 47.16893883 |
| 24/12/2019 12:00 | 47.16893883 |
| 24/12/2019 13:00 | 47.16893883 |
| 24/12/2019 14:00 | 47.16893883 |
| 24/12/2019 15:00 | 47.127157 |
| 24/12/2019 16:00 | 47.02960846 |
| 24/12/2019 17:00 | 47.02960846 |
| 24/12/2019 18:00 | 47.02960846 |
| 24/12/2019 19:00 | 47.02960846 |
| 24/12/2019 20:00 | 47.02960846 |
| 24/12/2019 21:00 | 47.11485886 |
| 24/12/2019 22:00 | 47.3134658 |
| 24/12/2019 23:00 | 47.3134658 |
| 25/12/2019 00:00 | 47.25752633 |
| 25/12/2019 01:00 | 47.19487176 |
| 25/12/2019 02:00 | 47.13958243 |
| 25/12/2019 03:00 | 47.13958243 |
| 25/12/2019 04:00 | 47.13958243 |
| 25/12/2019 05:00 | 46.87722523 |
| 25/12/2019 06:00 | 46.87722523 |
| 25/12/2019 07:00 | 46.87722523 |
| 25/12/2019 08:00 | 46.87722523 |
| 25/12/2019 09:00 | 46.87722523 |
| 25/12/2019 10:00 | 46.87722523 |
| 25/12/2019 11:00 | 46.87722523 |
| 25/12/2019 12:00 | 46.87722523 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 25/12/2019 13:00 | 46.87722523 |
| 25/12/2019 14:00 | 46.87722523 |
| 25/12/2019 15:00 | 46.87722523 |
| 25/12/2019 16:00 | 46.87722523 |
| 25/12/2019 17:00 | 46.87722523 |
| 25/12/2019 18:00 | 46.87722523 |
| 25/12/2019 19:00 | 46.87722523 |
| 25/12/2019 20:00 | 46.87722523 |
| 25/12/2019 21:00 | 46.87722523 |
| 25/12/2019 22:00 | 46.87722523 |
| 25/12/2019 23:00 | 46.87722523 |
| 26/12/2019 00:00 | 46.87722523 |
| 26/12/2019 01:00 | 46.87722523 |
| 26/12/2019 02:00 | 46.87722523 |
| 26/12/2019 03:00 | 46.87722523 |
| 26/12/2019 04:00 | 46.87722523 |
| 26/12/2019 05:00 | 46.921594 |
| 26/12/2019 06:00 | 46.921594 |
| 26/12/2019 07:00 | 46.921594 |
| 26/12/2019 08:00 | 46.921594 |
| 26/12/2019 09:00 | 46.921594 |
| 26/12/2019 10:00 | 46.921594 |
| 26/12/2019 11:00 | 46.921594 |
| 26/12/2019 12:00 | 46.921594 |
| 26/12/2019 13:00 | 46.921594 |
| 26/12/2019 14:00 | 46.921594 |
| 26/12/2019 15:00 | 46.921594 |
| 26/12/2019 16:00 | 46.921594 |
| 26/12/2019 17:00 | 46.921594 |
| 26/12/2019 18:00 | 46.921594 |
| 26/12/2019 19:00 | 46.921594 |
| 26/12/2019 20:00 | 46.921594 |
| 26/12/2019 21:00 | 46.921594 |
| 26/12/2019 22:00 | 46.921594 |
| 26/12/2019 23:00 | 46.921594 |
| 27/12/2019 00:00 | 46.921594 |
| 27/12/2019 01:00 | 46.921594 |
| 27/12/2019 02:00 | 46.921594 |
| 27/12/2019 03:00 | 46.921594 |
| 27/12/2019 04:00 | 46.921594 |
| 28/12/2019 05:00 | 47.11790498 |
| 28/12/2019 06:00 | 47.11790498 |
| 28/12/2019 07:00 | 47.11790498 |
| 28/12/2019 08:00 | 47.11790498 |
| 28/12/2019 09:00 | 47.11790498 |
| 28/12/2019 10:00 | 47.11790498 |
| 28/12/2019 11:00 | 47.11790498 |
| 28/12/2019 12:00 | 47.11790498 |
| 28/12/2019 13:00 | 47.11790498 |
| 28/12/2019 14:00 | 47.11790498 |
| 28/12/2019 15:00 | 47.11790498 |
| 28/12/2019 16:00 | 47.11790498 |
| 28/12/2019 17:00 | 47.10612969 |
| 28/12/2019 18:00 | 47.07129936 |
| 28/12/2019 19:00 | 47.20324177 |
| 28/12/2019 20:00 | 47.30537767 |
| 28/12/2019 21:00 | 47.31152901 |
| 28/12/2019 22:00 | 47.21762218 |
| 28/12/2019 23:00 | 47.16156905 |
| 29/12/2019 00:00 | 47.07769621 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 29/12/2019 01:00 | 46.88149434 |
| 29/12/2019 02:00 | 46.88174895 |
| 29/12/2019 03:00 | 46.9047085 |
| 29/12/2019 04:00 | 46.94390341 |
| 29/12/2019 05:00 | 47.00298902 |
| 29/12/2019 06:00 | 47.0535364 |
| 29/12/2019 07:00 | 47.10823924 |
| 29/12/2019 08:00 | 47.05019476 |
| 29/12/2019 09:00 | 47.05680984 |
| 29/12/2019 10:00 | 47.16851147 |
| 29/12/2019 11:00 | 47.26781494 |
| 29/12/2019 12:00 | 47.26781494 |
| 29/12/2019 13:00 | 384116.7035 |
| 29/12/2019 14:00 | 47.12936657 |
| 29/12/2019 15:00 | 1307143.438 |
| 29/12/2019 16:00 | 0 |
| 29/12/2019 17:00 | 46.94309414 |
| 29/12/2019 18:00 | 46.94309414 |
| 29/12/2019 19:00 | 980399.1433 |
| 29/12/2019 20:00 | 0 |
| 29/12/2019 21:00 | 2704861.588 |
| 29/12/2019 22:00 | 46.90275807 |
| 29/12/2019 23:00 | 46.8633904 |
| 30/12/2019 00:00 | 46.82399999 |
| 30/12/2019 01:00 | 46.82399999 |
| 30/12/2019 02:00 | 46.82399999 |
| 30/12/2019 03:00 | 46.82399999 |
| 30/12/2019 04:00 | 46.91261931 |
| 30/12/2019 05:00 | 46.97930658 |
| 30/12/2019 06:00 | 47.04996289 |
| 30/12/2019 07:00 | 46.96450335 |
| 30/12/2019 08:00 | 46.96169365 |
| 30/12/2019 09:00 | 46.96169365 |
| 30/12/2019 10:00 | 46.96169365 |
| 30/12/2019 11:00 | 46.93454682 |
| 30/12/2019 12:00 | 46.73638089 |
| 30/12/2019 13:00 | 46.81291576 |
| 30/12/2019 14:00 | 46.85390197 |
| 30/12/2019 15:00 | 46.96511258 |
| 30/12/2019 16:00 | 46.96342584 |
| 30/12/2019 17:00 | 46.96169365 |
| 30/12/2019 18:00 | 46.96169365 |
| 30/12/2019 19:00 | 46.96165273 |
| 30/12/2019 20:00 | 46.93436042 |
| 30/12/2019 21:00 | 46.95394196 |
| 30/12/2019 22:00 | 46.96169365 |
| 30/12/2019 23:00 | 46.96609006 |
| 31/12/2019 00:00 | 46.96893159 |
| 31/12/2019 01:00 | 45.3499195 |
| 31/12/2019 02:00 | 46.96169365 |
| 31/12/2019 03:00 | 46.96386685 |
| 31/12/2019 04:00 | 46.96616735 |
| 31/12/2019 05:00 | 46.89233307 |
| 31/12/2019 06:00 | 46.61459524 |
| 31/12/2019 07:00 | 46.89233307 |
| 31/12/2019 08:00 | 46.89233307 |
| 31/12/2019 09:00 | 46.87694335 |
| 31/12/2019 10:00 | 46.87694335 |
| 31/12/2019 11:00 | 46.89233307 |
| 31/12/2019 12:00 | 46.9512641 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 31/12/2019 13:00 | 46.88249911 |
| 31/12/2019 14:00 | 46.88249911 |
| 31/12/2019 15:00 | 46.88249911 |
| 31/12/2019 16:00 | 46.8881367 |
| 31/12/2019 17:00 | 46.93644724 |
| 31/12/2019 18:00 | 46.9325964 |
| 31/12/2019 19:00 | 46.9325964 |
| 31/12/2019 20:00 | 46.9325964 |
| 31/12/2019 21:00 | 46.9325964 |
| 31/12/2019 22:00 | 46.9325964 |
| 31/12/2019 23:00 | 46.9325964 |
| 01/01/2020 00:00 | 46.9325964 |
| 01/01/2020 01:00 | 46.9325964 |
| 01/01/2020 02:00 | 46.9325964 |
| 01/01/2020 03:00 | 46.9325964 |
| 01/01/2020 04:00 | 46.9325964 |

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 | Lugar donde se registró el incumplimiento | Valor Prom / Día |
|-------------------------|---|------------------|
| 22/12/2019 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 45.73299848 |
| 23/12/2019 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 46.45892039 |
| 24/12/2019 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 46.73332568 |
| 25/12/2019 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 46.79793522 |
| 26/12/2019 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 46.63631361 |
| 27/12/2019 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 46.73950884 |
| 28/12/2019 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 47.06967628 |
| 29/12/2019 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 46.63664096 |
| 30/12/2019 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 46.40767286 |
| 31/12/2019 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 46.05872 |

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 |
|------------------|--------------|
| 22/12/2019 05:00 | 45.71461266 |
| 22/12/2019 06:00 | 45.70517878 |
| 22/12/2019 07:00 | 45.74099568 |
| 22/12/2019 08:00 | 45.71448536 |
| 22/12/2019 09:00 | 45.72163691 |
| 22/12/2019 10:00 | 45.73068434 |
| 22/12/2019 11:00 | 45.83506619 |
| 22/12/2019 12:00 | 45.81285226 |
| 22/12/2019 13:00 | 45.72872937 |
| 22/12/2019 14:00 | 45.72793374 |
| 22/12/2019 15:00 | 45.72918856 |
| 22/12/2019 16:00 | 45.82179966 |
| 22/12/2019 17:00 | 45.90742288 |
| 22/12/2019 18:00 | 45.87089673 |
| 22/12/2019 19:00 | 45.73057068 |
| 22/12/2019 20:00 | 45.70340112 |
| 22/12/2019 21:00 | 45.68082802 |
| 22/12/2019 22:00 | 45.70548794 |
| 22/12/2019 23:00 | 45.81495726 |
| 23/12/2019 00:00 | 45.85327471 |
| 23/12/2019 01:00 | 45.6016744 |
| 23/12/2019 02:00 | 45.61954647 |
| 23/12/2019 03:00 | 45.61026263 |
| 23/12/2019 04:00 | 45.51160476 |
| 23/12/2019 05:00 | 45.78526442 |
| 23/12/2019 06:00 | 45.89979849 |
| 23/12/2019 07:00 | 46.02874024 |
| 23/12/2019 08:00 | 46.01945185 |
| 23/12/2019 09:00 | 45.96515819 |
| 23/12/2019 10:00 | 46.00821303 |

| | |
|------------------|-------------|
| 23/12/2019 11:00 | 46.18419686 |
| 23/12/2019 12:00 | 46.23112072 |
| 23/12/2019 13:00 | 46.20552423 |
| 23/12/2019 14:00 | 46.25431669 |
| 23/12/2019 15:00 | 46.29297512 |
| 23/12/2019 16:00 | 46.1960449 |
| 23/12/2019 17:00 | 46.24162301 |
| 23/12/2019 18:00 | 46.28095432 |
| 23/12/2019 19:00 | 46.51447796 |
| 23/12/2019 20:00 | 46.51792417 |
| 23/12/2019 21:00 | 46.62806182 |
| 23/12/2019 22:00 | 46.92690879 |
| 23/12/2019 23:00 | 47.11447241 |
| 24/12/2019 00:00 | 47.1544584 |
| 24/12/2019 01:00 | 47.22727428 |
| 24/12/2019 02:00 | 47.16095528 |
| 24/12/2019 03:00 | 47.12917562 |
| 24/12/2019 04:00 | 47.07154487 |
| 24/12/2019 05:00 | 46.97437369 |
| 24/12/2019 06:00 | 47.01460519 |
| 24/12/2019 07:00 | 47.09354967 |
| 24/12/2019 08:00 | 47.20373733 |
| 24/12/2019 09:00 | 47.18431037 |
| 24/12/2019 10:00 | 47.13763656 |
| 24/12/2019 11:00 | 47.08194714 |
| 24/12/2019 12:00 | 47.16041425 |
| 24/12/2019 13:00 | 47.23112057 |
| 24/12/2019 14:00 | 47.13321741 |
| 24/12/2019 15:00 | 46.82054469 |
| 24/12/2019 16:00 | 46.68600172 |
| 24/12/2019 17:00 | 46.54242951 |
| 24/12/2019 18:00 | 46.58636636 |
| 24/12/2019 19:00 | 46.55518229 |
| 24/12/2019 20:00 | 46.47848375 |
| 24/12/2019 21:00 | 46.47388275 |
| 24/12/2019 22:00 | 46.40590883 |
| 24/12/2019 23:00 | 46.4113873 |
| 25/12/2019 00:00 | 46.34119472 |
| 25/12/2019 01:00 | 46.39082827 |
| 25/12/2019 02:00 | 46.29655317 |
| 25/12/2019 03:00 | 46.2038375 |
| 25/12/2019 04:00 | 46.20958421 |
| 25/12/2019 05:00 | 46.22125948 |
| 25/12/2019 06:00 | 46.36638203 |
| 25/12/2019 07:00 | 46.69062091 |
| 25/12/2019 08:00 | 46.80324092 |
| 25/12/2019 09:00 | 46.84067181 |
| 25/12/2019 10:00 | 46.84927368 |
| 25/12/2019 11:00 | 46.87665693 |
| 25/12/2019 12:00 | 46.88247638 |
| 25/12/2019 13:00 | 46.88643178 |
| 25/12/2019 14:00 | 46.81417967 |
| 25/12/2019 15:00 | 46.85727543 |
| 25/12/2019 16:00 | 46.8006449 |
| 25/12/2019 17:00 | 46.81712576 |
| 25/12/2019 18:00 | 46.93750656 |
| 25/12/2019 19:00 | 46.87086475 |
| 25/12/2019 20:00 | 46.85424749 |
| 25/12/2019 21:00 | 46.84871902 |
| 25/12/2019 22:00 | 46.8305787 |
| 25/12/2019 23:00 | 46.82958303 |
| 26/12/2019 00:00 | 46.83385214 |
| 26/12/2019 01:00 | 46.84070818 |
| 26/12/2019 02:00 | 46.84975561 |
| 26/12/2019 03:00 | 46.89807978 |
| 26/12/2019 04:00 | 46.87878921 |
| 26/12/2019 05:00 | 46.8189989 |
| 26/12/2019 06:00 | 46.8270643 |
| 26/12/2019 07:00 | 46.84064453 |

| | |
|------------------|-------------|
| 26/12/2019 08:00 | 46.84242674 |
| 26/12/2019 09:00 | 46.84600479 |
| 26/12/2019 10:00 | 46.84600479 |
| 26/12/2019 11:00 | 46.82183134 |
| 26/12/2019 12:00 | 46.77761715 |
| 26/12/2019 13:00 | 46.77246148 |
| 26/12/2019 14:00 | 46.77246148 |
| 26/12/2019 15:00 | 46.65036213 |
| 26/12/2019 16:00 | 46.59515009 |
| 26/12/2019 17:00 | 46.56840335 |
| 26/12/2019 18:00 | 46.53386401 |
| 26/12/2019 19:00 | 46.52230694 |
| 26/12/2019 20:00 | 46.52935393 |
| 26/12/2019 21:00 | 46.49174573 |
| 26/12/2019 22:00 | 46.4799568 |
| 26/12/2019 23:00 | 46.52134764 |
| 27/12/2019 00:00 | 46.46263938 |
| 27/12/2019 01:00 | 46.47653332 |
| 27/12/2019 02:00 | 46.44238042 |
| 27/12/2019 03:00 | 46.43436504 |
| 27/12/2019 04:00 | 46.42855013 |
| 27/12/2019 05:00 | 46.60783013 |
| 27/12/2019 06:00 | 46.38326299 |
| 27/12/2019 07:00 | 46.36231297 |
| 27/12/2019 08:00 | 46.28304568 |
| 27/12/2019 09:00 | 46.27065207 |
| 27/12/2019 10:00 | 46.26184561 |
| 27/12/2019 11:00 | 46.2348579 |
| 27/12/2019 12:00 | 46.18688381 |
| 27/12/2019 13:00 | 47.11068522 |
| 27/12/2019 14:00 | 47.01822416 |
| 27/12/2019 15:00 | 47.01084982 |
| 27/12/2019 16:00 | 47.03782388 |
| 27/12/2019 17:00 | 47.04326143 |
| 27/12/2019 18:00 | 47.05316359 |
| 27/12/2019 19:00 | 47.06189277 |
| 27/12/2019 20:00 | 47.08223811 |
| 27/12/2019 21:00 | 47.06272022 |
| 27/12/2019 22:00 | 47.06272022 |
| 27/12/2019 23:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 00:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 01:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 02:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 03:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 04:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 05:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 06:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 07:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 08:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 09:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 10:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 11:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 12:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 13:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 14:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 15:00 | 47.06272022 |
| 28/12/2019 16:00 | 47.068817 |
| 28/12/2019 17:00 | 47.07206317 |
| 28/12/2019 18:00 | 47.05902396 |
| 28/12/2019 19:00 | 47.05814195 |
| 28/12/2019 20:00 | 47.07883737 |
| 28/12/2019 21:00 | 47.05535953 |
| 28/12/2019 22:00 | 47.05752363 |
| 28/12/2019 23:00 | 47.06510711 |
| 29/12/2019 00:00 | 47.08011947 |
| 29/12/2019 01:00 | 47.06290208 |
| 29/12/2019 02:00 | 47.06694387 |
| 29/12/2019 03:00 | 47.09064449 |
| 29/12/2019 04:00 | 47.07439095 |

| | |
|------------------|-------------|
| 29/12/2019 05:00 | 47.05207699 |
| 29/12/2019 06:00 | 47.02698516 |
| 29/12/2019 07:00 | 46.98722649 |
| 29/12/2019 08:00 | 46.93618809 |
| 29/12/2019 09:00 | 46.91176003 |
| 29/12/2019 10:00 | 46.83950792 |
| 29/12/2019 11:00 | 46.83228816 |
| 29/12/2019 12:00 | 46.77929024 |
| 29/12/2019 13:00 | 46.71118903 |
| 29/12/2019 14:00 | 46.68104155 |
| 29/12/2019 15:00 | 46.65254897 |
| 29/12/2019 16:00 | 46.62855738 |
| 29/12/2019 17:00 | 46.5869574 |
| 29/12/2019 18:00 | 46.62246059 |
| 29/12/2019 19:00 | 46.56730766 |
| 29/12/2019 20:00 | 46.46493989 |
| 29/12/2019 21:00 | 46.44955926 |
| 29/12/2019 22:00 | 46.40105323 |
| 29/12/2019 23:00 | 46.39050548 |
| 30/12/2019 00:00 | 46.3598397 |
| 30/12/2019 01:00 | 46.38739571 |
| 30/12/2019 02:00 | 46.34867363 |
| 30/12/2019 03:00 | 46.33622091 |
| 30/12/2019 04:00 | 46.33607997 |
| 30/12/2019 05:00 | 46.33990808 |
| 30/12/2019 06:00 | 46.3466641 |
| 30/12/2019 07:00 | 46.35519778 |
| 30/12/2019 08:00 | 46.35877128 |
| 30/12/2019 09:00 | 46.37716166 |
| 30/12/2019 10:00 | 46.37958946 |
| 30/12/2019 11:00 | 46.39807531 |
| 30/12/2019 12:00 | 46.42405825 |
| 30/12/2019 13:00 | 46.43843865 |
| 30/12/2019 14:00 | 46.44139384 |
| 30/12/2019 15:00 | 46.44875454 |
| 30/12/2019 16:00 | 46.45255082 |
| 30/12/2019 17:00 | 46.45365106 |
| 30/12/2019 18:00 | 46.45569696 |
| 30/12/2019 19:00 | 46.45483314 |
| 30/12/2019 20:00 | 46.4526463 |
| 30/12/2019 21:00 | 46.45508319 |
| 30/12/2019 22:00 | 46.46142094 |
| 30/12/2019 23:00 | 46.45494225 |
| 31/12/2019 00:00 | 46.43937522 |
| 31/12/2019 01:00 | 46.4324328 |
| 31/12/2019 02:00 | 46.36805058 |
| 31/12/2019 03:00 | 46.3233863 |
| 31/12/2019 04:00 | 46.27279799 |
| 31/12/2019 05:00 | 46.21794512 |
| 31/12/2019 06:00 | 46.18281019 |
| 31/12/2019 07:00 | 46.17849107 |
| 31/12/2019 08:00 | 46.17311717 |
| 31/12/2019 09:00 | 46.17044841 |
| 31/12/2019 10:00 | 46.16772054 |
| 31/12/2019 11:00 | 46.18414685 |
| 31/12/2019 12:00 | 46.14290604 |
| 31/12/2019 13:00 | 46.12929852 |
| 31/12/2019 14:00 | 46.09230409 |
| 31/12/2019 15:00 | 46.08306117 |
| 31/12/2019 16:00 | 46.07215879 |
| 31/12/2019 17:00 | 45.94172126 |
| 31/12/2019 18:00 | 45.93787497 |
| 31/12/2019 19:00 | 45.93787497 |
| 31/12/2019 20:00 | 45.93787497 |
| 31/12/2019 21:00 | 45.93787497 |
| 31/12/2019 22:00 | 45.93787497 |
| 31/12/2019 23:00 | 45.93787497 |
| 01/01/2020 00:00 | 45.93787497 |
| 01/01/2020 01:00 | 45.93787497 |

| | |
|------------------|-------------|
| 01/01/2020 02:00 | 46.10677998 |
| 01/01/2020 03:00 | 46.12551134 |
| 01/01/2020 04:00 | 45.93787497 |

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 |
|--|---|------------------|
| 26/12/2019 | CRE 34 Caseta General Pajaritos | 47.25173416 |

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 |
|------------------|------------------------|
| 26/12/2019 09:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 10:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 11:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 12:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 13:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 14:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 15:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 16:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 17:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 18:00 | 47.25173416 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 26/12/2019 19:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 20:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 21:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 22:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 23:00 | 47.25173416 |
| 27/12/2019 00:00 | 47.25173416 |
| 27/12/2019 01:00 | 47.25173416 |
| 27/12/2019 02:00 | 47.25173416 |
| 27/12/2019 03:00 | 47.25173416 |
| 27/12/2019 04:00 | 47.25173416 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|---------------------|-------------------------------|
| 27/12/2019 05:00 | 47.25173416 |
| 27/12/2019 06:00 | 47.25173416 |
| 27/12/2019 07:00 | 47.25173416 |
| 27/12/2019 08:00 | 47.25173416 |

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 |
|--|---|------------------|
| 26/12/2019 | CRE 47 Pajaritos (Criogénica) | 47.25173416 |

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 |
|------------------|------------------------|
| 26/12/2019 09:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 10:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 11:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 12:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 13:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 14:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 15:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 16:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 17:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 18:00 | 47.25173416 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|------------------|------------------------|
| 26/12/2019 19:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 20:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 21:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 22:00 | 47.25173416 |
| 26/12/2019 23:00 | 47.25173416 |
| 27/12/2019 00:00 | 47.25173416 |
| 27/12/2019 01:00 | 47.25173416 |
| 27/12/2019 02:00 | 47.25173416 |
| 27/12/2019 03:00 | 47.25173416 |
| 27/12/2019 04:00 | 47.25173416 |

| Fecha y Hora | Índice Wobbe Prom/Hora |
|---------------------|-------------------------------|
| 27/12/2019 05:00 | 47.25173416 |
| 27/12/2019 06:00 | 47.25173416 |
| 27/12/2019 07:00 | 47.25173416 |
| 27/12/2019 08:00 | 47.25173416 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Temperatura de rocío de hidrocarburos

| 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 |
|--|---|------------------|
| 28/12/2019 | CRE 23 Guadalajara | 275.721213 |
| 29/12/2019 | CRE 23 Guadalajara | 272.8309929 |
| 31/12/2019 | CRE 23 Guadalajara | 275.4896282 |

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

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 28/12/2019 09:00 | 272.5186982 |
| 28/12/2019 10:00 | 271.3314033 |
| 28/12/2019 11:00 | 268.7969936 |
| 28/12/2019 12:00 | 271.9407923 |
| 28/12/2019 13:00 | 270.8583364 |
| 28/12/2019 14:00 | 270.0857343 |
| 28/12/2019 15:00 | 269.5962092 |
| 28/12/2019 16:00 | 266.9057397 |
| 28/12/2019 17:00 | 274.0001447 |
| 28/12/2019 18:00 | 276.9302494 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 28/12/2019 19:00 | 277.517743 |
| 28/12/2019 20:00 | 276.4377328 |
| 28/12/2019 21:00 | 276.7895583 |
| 28/12/2019 22:00 | 277.0092243 |
| 28/12/2019 23:00 | 279.4987573 |
| 29/12/2019 00:00 | 281.0083684 |
| 29/12/2019 01:00 | 280.9364313 |
| 29/12/2019 02:00 | 281.5559114 |
| 29/12/2019 03:00 | 279.9307398 |
| 29/12/2019 04:00 | 279.665676 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|---------------------|--|
| 29/12/2019 05:00 | 277.8242725 |
| 29/12/2019 06:00 | 277.9379806 |
| 29/12/2019 07:00 | 278.9216589 |
| 29/12/2019 08:00 | 279.3107542 |
| 29/12/2019 09:00 | 278.8200892 |
| 29/12/2019 10:00 | 279.45582 |
| 29/12/2019 11:00 | 277.6128372 |
| 29/12/2019 12:00 | 276.8047081 |
| 29/12/2019 13:00 | 273.5947614 |
| 29/12/2019 14:00 | 271.7477851 |
| 29/12/2019 15:00 | 269.5685252 |
| 29/12/2019 16:00 | 270.5561027 |
| 29/12/2019 17:00 | 270.5833913 |
| 29/12/2019 18:00 | 272.2745072 |
| 29/12/2019 19:00 | 271.6209867 |
| 29/12/2019 20:00 | 273.7624026 |
| 29/12/2019 21:00 | 274.3567668 |
| 29/12/2019 22:00 | 274.3010915 |
| 29/12/2019 23:00 | 275.5222689 |
| 30/12/2019 00:00 | 273.7019419 |
| 30/12/2019 01:00 | 271.3760872 |
| 30/12/2019 02:00 | 270.66757 |
| 30/12/2019 03:00 | 270.3998047 |
| 30/12/2019 04:00 | 270.399959 |
| 30/12/2019 05:00 | 269.5004543 |
| 30/12/2019 06:00 | 271.951122 |
| 30/12/2019 07:00 | 270.4079901 |
| 30/12/2019 08:00 | 268.9568571 |
| 31/12/2019 09:00 | 272.7115593 |
| 31/12/2019 10:00 | 274.0988298 |
| 31/12/2019 11:00 | 273.1892674 |
| 31/12/2019 12:00 | 272.5015137 |
| 31/12/2019 13:00 | 270.1329581 |
| 31/12/2019 14:00 | 272.8598042 |
| 31/12/2019 15:00 | 273.395137 |
| 31/12/2019 16:00 | 272.4023474 |
| 31/12/2019 17:00 | 273.1362534 |
| 31/12/2019 18:00 | 275.4750954 |
| 31/12/2019 19:00 | 275.500461 |
| 31/12/2019 20:00 | 276.41443 |
| 31/12/2019 21:00 | 277.3392085 |
| 31/12/2019 22:00 | 280.1921486 |
| 31/12/2019 23:00 | 281.2440266 |
| 01/01/2020 00:00 | 281.0466918 |
| 01/01/2020 01:00 | 280.7611889 |
| 01/01/2020 02:00 | 279.4826259 |
| 01/01/2020 03:00 | 276.4142825 |
| 01/01/2020 04:00 | 276.8792755 |
| 01/01/2020 05:00 | 276.5705866 |
| 01/01/2020 06:00 | 274.7602134 |
| 01/01/2020 07:00 | 271.9826916 |
| 01/01/2020 08:00 | 273.2604821 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

Temperatura de rocío de hidrocarburos

| 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 |
|--|---|------------------|
| 22/12/2019 | CRE 15 Zacate Colorado | 275.6477896 |
| 23/12/2019 | CRE 15 Zacate Colorado | 275.8312191 |
| 24/12/2019 | CRE 15 Zacate Colorado | 273.8531689 |
| 25/12/2019 | CRE 15 Zacate Colorado | 271.8258254 |
| 29/12/2019 | CRE 15 Zacate Colorado | 277.5352849 |
| 30/12/2019 | CRE 15 Zacate Colorado | 286.6546244 |
| 31/12/2019 | CRE 15 Zacate Colorado | 284.7562708 |

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

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 22/12/2019 09:00 | 275.1243344 |
| 22/12/2019 10:00 | 275.9201991 |
| 22/12/2019 11:00 | 276.3549203 |
| 22/12/2019 12:00 | 277.3712911 |
| 22/12/2019 13:00 | 276.0409979 |
| 22/12/2019 14:00 | 275.4336924 |
| 22/12/2019 15:00 | 276.7107755 |
| 22/12/2019 16:00 | 276.7184173 |
| 22/12/2019 17:00 | 276.6239299 |
| 22/12/2019 18:00 | 274.9668312 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 22/12/2019 19:00 | 275.9845063 |
| 22/12/2019 20:00 | 274.3283558 |
| 22/12/2019 21:00 | 275.6228227 |
| 22/12/2019 22:00 | 274.8825634 |
| 22/12/2019 23:00 | 273.9734379 |
| 23/12/2019 00:00 | 272.9979818 |
| 23/12/2019 01:00 | 275.1909405 |
| 23/12/2019 02:00 | 275.5072154 |
| 23/12/2019 03:00 | 275.2953812 |
| 23/12/2019 04:00 | 275.4774245 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 23/12/2019 05:00 | 276.0749566 |
| 23/12/2019 06:00 | 275.9880735 |
| 23/12/2019 07:00 | 276.5004817 |
| 23/12/2019 08:00 | 276.4574234 |
| 23/12/2019 09:00 | 276.7617768 |
| 23/12/2019 10:00 | 277.0764424 |
| 23/12/2019 11:00 | 276.8748809 |
| 23/12/2019 12:00 | 276.9702276 |
| 23/12/2019 13:00 | 276.5156321 |
| 23/12/2019 14:00 | 276.5723931 |
| 23/12/2019 15:00 | 276.1450559 |
| 23/12/2019 16:00 | 275.7365808 |
| 23/12/2019 17:00 | 276.217981 |
| 23/12/2019 18:00 | 276.7936763 |
| 23/12/2019 19:00 | 276.4603857 |
| 23/12/2019 20:00 | 275.6562387 |
| 23/12/2019 21:00 | 275.6929103 |
| 23/12/2019 22:00 | 276.3690881 |
| 23/12/2019 23:00 | 273.5214484 |
| 24/12/2019 00:00 | 274.6112426 |
| 24/12/2019 01:00 | 274.8826912 |
| 24/12/2019 02:00 | 274.9203279 |
| 24/12/2019 03:00 | 275.3435656 |
| 24/12/2019 04:00 | 274.7545827 |
| 24/12/2019 05:00 | 275.6090394 |
| 24/12/2019 06:00 | 273.9638637 |
| 24/12/2019 07:00 | 278.1465062 |
| 24/12/2019 08:00 | 274.352721 |
| 24/12/2019 09:00 | 275.5968291 |
| 24/12/2019 10:00 | 274.6980804 |
| 24/12/2019 11:00 | 274.6554576 |
| 24/12/2019 12:00 | 274.1564213 |
| 24/12/2019 13:00 | 273.8436348 |
| 24/12/2019 14:00 | 274.7370259 |
| 24/12/2019 15:00 | 273.9242023 |
| 24/12/2019 16:00 | 274.2167914 |
| 24/12/2019 17:00 | 275.1987714 |
| 24/12/2019 18:00 | 274.9959972 |
| 24/12/2019 19:00 | 274.2370939 |
| 24/12/2019 20:00 | 274.5389456 |
| 24/12/2019 21:00 | 273.8683058 |
| 24/12/2019 22:00 | 273.7894322 |
| 24/12/2019 23:00 | 273.3080647 |
| 25/12/2019 00:00 | 273.137008 |
| 25/12/2019 01:00 | 272.4591368 |
| 25/12/2019 02:00 | 273.5997357 |
| 25/12/2019 03:00 | 272.8581506 |
| 25/12/2019 04:00 | 272.9690577 |
| 25/12/2019 05:00 | 272.2385408 |
| 25/12/2019 06:00 | 272.2634694 |
| 25/12/2019 07:00 | 274.3239411 |
| 25/12/2019 08:00 | 272.8619607 |
| 25/12/2019 09:00 | 273.7775139 |
| 25/12/2019 10:00 | 273.4691992 |
| 25/12/2019 11:00 | 272.8564845 |
| 25/12/2019 12:00 | 272.5899806 |
| 25/12/2019 13:00 | 274.7617402 |
| 25/12/2019 14:00 | 273.5609392 |
| 25/12/2019 15:00 | 272.5014064 |
| 25/12/2019 16:00 | 273.2560396 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 25/12/2019 17:00 | 273.6316847 |
| 25/12/2019 18:00 | 272.7878901 |
| 25/12/2019 19:00 | 273.3951017 |
| 25/12/2019 20:00 | 273.4947562 |
| 25/12/2019 21:00 | 273.9419567 |
| 25/12/2019 22:00 | 274.2607442 |
| 25/12/2019 23:00 | 273.6355939 |
| 26/12/2019 00:00 | 272.7115657 |
| 26/12/2019 01:00 | 271.7593291 |
| 26/12/2019 02:00 | 270.7187082 |
| 26/12/2019 03:00 | 269.002222 |
| 26/12/2019 04:00 | 269.2561056 |
| 26/12/2019 05:00 | 268.7184104 |
| 26/12/2019 06:00 | 266.6560396 |
| 26/12/2019 07:00 | 266.8212403 |
| 26/12/2019 08:00 | 266.2551564 |
| 29/12/2019 09:00 | 269.1249146 |
| 29/12/2019 10:00 | 270.3473782 |
| 29/12/2019 11:00 | 271.8809653 |
| 29/12/2019 12:00 | 272.2939624 |
| 29/12/2019 13:00 | 273.8855391 |
| 29/12/2019 14:00 | 274.5402729 |
| 29/12/2019 15:00 | 274.0164749 |
| 29/12/2019 16:00 | 275.1010257 |
| 29/12/2019 17:00 | 275.7269291 |
| 29/12/2019 18:00 | 274.4715297 |
| 29/12/2019 19:00 | 274.6729294 |
| 29/12/2019 20:00 | 275.8541976 |
| 29/12/2019 21:00 | 278.6925134 |
| 29/12/2019 22:00 | 277.7717403 |
| 29/12/2019 23:00 | 279.8483047 |
| 30/12/2019 00:00 | 281.6667456 |
| 30/12/2019 01:00 | 280.3473057 |
| 30/12/2019 02:00 | 280.2396454 |
| 30/12/2019 03:00 | 281.0783795 |
| 30/12/2019 04:00 | 282.9559816 |
| 30/12/2019 05:00 | 282.5474066 |
| 30/12/2019 06:00 | 283.4498714 |
| 30/12/2019 07:00 | 285.3271288 |
| 30/12/2019 08:00 | 285.0056957 |
| 30/12/2019 09:00 | 286.2770809 |
| 30/12/2019 10:00 | 285.9658464 |
| 30/12/2019 11:00 | 286.0369448 |
| 30/12/2019 12:00 | 286.2920202 |
| 30/12/2019 13:00 | 285.8306145 |
| 30/12/2019 14:00 | 285.8439135 |
| 30/12/2019 15:00 | 285.8241657 |
| 30/12/2019 16:00 | 288.75853 |
| 30/12/2019 17:00 | 286.965856 |
| 30/12/2019 18:00 | 287.9968609 |
| 30/12/2019 19:00 | 286.3741297 |
| 30/12/2019 20:00 | 286.3221153 |
| 30/12/2019 21:00 | 286.5614265 |
| 30/12/2019 22:00 | 284.7327875 |
| 30/12/2019 23:00 | 286.2330832 |
| 31/12/2019 00:00 | 285.5969995 |
| 31/12/2019 01:00 | 286.2494263 |
| 31/12/2019 02:00 | 287.0537504 |
| 31/12/2019 03:00 | 286.6675028 |
| 31/12/2019 04:00 | 286.4783701 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|---------------------|--|
| 31/12/2019 05:00 | 287.1495079 |
| 31/12/2019 06:00 | 287.4936165 |
| 31/12/2019 07:00 | 289.4784073 |
| 31/12/2019 08:00 | 287.5280231 |
| 31/12/2019 09:00 | 288.6380247 |
| 31/12/2019 10:00 | 286.5155596 |
| 31/12/2019 11:00 | 286.5601973 |
| 31/12/2019 12:00 | 286.3349585 |
| 31/12/2019 13:00 | 285.1023306 |
| 31/12/2019 14:00 | 287.7689203 |
| 31/12/2019 15:00 | 286.2162336 |
| 31/12/2019 16:00 | 285.7398943 |
| 31/12/2019 17:00 | 284.7520136 |
| 31/12/2019 18:00 | 285.4672741 |
| 31/12/2019 19:00 | 286.391972 |
| 31/12/2019 20:00 | 284.8777317 |
| 31/12/2019 21:00 | 284.2957109 |
| 31/12/2019 22:00 | 283.8804134 |
| 31/12/2019 23:00 | 283.7048372 |
| 01/01/2020 00:00 | 283.4996065 |
| 01/01/2020 01:00 | 282.5561756 |
| 01/01/2020 02:00 | 283.2210897 |
| 01/01/2020 03:00 | 282.8454803 |
| 01/01/2020 04:00 | 282.4018063 |
| 01/01/2020 05:00 | 282.874431 |
| 01/01/2020 06:00 | 283.7878345 |
| 01/01/2020 07:00 | 283.5163273 |
| 01/01/2020 08:00 | 283.2016672 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

Temperatura de rocío de hidrocarburos

| 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 |
|--|---|------------------|
| 22/12/2019 | CRE 26 Ciudad Mendoza | 293.1525558 |
| 23/12/2019 | CRE 26 Ciudad Mendoza | 294.389727 |
| 24/12/2019 | CRE 26 Ciudad Mendoza | 295.5056557 |
| 25/12/2019 | CRE 26 Ciudad Mendoza | 295.8414005 |
| 26/12/2019 | CRE 26 Ciudad Mendoza | 296.0453457 |
| 27/12/2019 | CRE 26 Ciudad Mendoza | 297.0304054 |
| 28/12/2019 | CRE 26 Ciudad Mendoza | 295.9748177 |
| 29/12/2019 | CRE 26 Ciudad Mendoza | 297.6018547 |
| 30/12/2019 | CRE 26 Ciudad Mendoza | 299.4653534 |
| 31/12/2019 | CRE 26 Ciudad Mendoza | 298.6290134 |

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

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 22/12/2019 09:00 | 295.4602341 |
| 22/12/2019 10:00 | 294.7587532 |
| 22/12/2019 11:00 | 294.0086369 |
| 22/12/2019 12:00 | 293.5511211 |
| 22/12/2019 13:00 | 293.7650169 |
| 22/12/2019 14:00 | 293.6035007 |
| 22/12/2019 15:00 | 293.4305595 |
| 22/12/2019 16:00 | 293.3081364 |
| 22/12/2019 17:00 | 292.9992527 |
| 22/12/2019 18:00 | 292.6247715 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 22/12/2019 19:00 | 292.8441166 |
| 22/12/2019 20:00 | 292.682198 |
| 22/12/2019 21:00 | 292.4350418 |
| 22/12/2019 22:00 | 292.6081299 |
| 22/12/2019 23:00 | 292.576218 |
| 23/12/2019 00:00 | 292.7760986 |
| 23/12/2019 01:00 | 292.9741329 |
| 23/12/2019 02:00 | 292.614653 |
| 23/12/2019 03:00 | 292.2948822 |
| 23/12/2019 04:00 | 292.1388763 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 23/12/2019 05:00 | 292.4281601 |
| 23/12/2019 06:00 | 293.0817493 |
| 23/12/2019 07:00 | 293.2770847 |
| 23/12/2019 08:00 | 293.4200157 |
| 23/12/2019 09:00 | 293.7283081 |
| 23/12/2019 10:00 | 294.1764816 |
| 23/12/2019 11:00 | 293.9006428 |
| 23/12/2019 12:00 | 299.0591873 |
| 23/12/2019 13:00 | 298.2171654 |
| 23/12/2019 14:00 | 295.0015015 |
| 23/12/2019 15:00 | 293.8127274 |
| 23/12/2019 16:00 | 293.4632343 |
| 23/12/2019 17:00 | 292.9338936 |
| 23/12/2019 18:00 | 292.61842 |
| 23/12/2019 19:00 | 292.7006306 |
| 23/12/2019 20:00 | 292.5503296 |
| 23/12/2019 21:00 | 292.3909878 |
| 23/12/2019 22:00 | 292.7959274 |
| 23/12/2019 23:00 | 292.8310665 |
| 24/12/2019 00:00 | 293.120747 |
| 24/12/2019 01:00 | 293.6387867 |
| 24/12/2019 02:00 | 293.8044056 |
| 24/12/2019 03:00 | 294.5431179 |
| 24/12/2019 04:00 | 295.4359173 |
| 24/12/2019 05:00 | 295.9043373 |
| 24/12/2019 06:00 | 296.1852688 |
| 24/12/2019 07:00 | 296.1782707 |
| 24/12/2019 08:00 | 296.3620991 |
| 24/12/2019 09:00 | 296.7375473 |
| 24/12/2019 10:00 | 296.9803089 |
| 24/12/2019 11:00 | 297.3688873 |
| 24/12/2019 12:00 | 296.317738 |
| 24/12/2019 13:00 | 295.6942753 |
| 24/12/2019 14:00 | 295.4730362 |
| 24/12/2019 15:00 | 295.1513695 |
| 24/12/2019 16:00 | 294.6211838 |
| 24/12/2019 17:00 | 294.1690773 |
| 24/12/2019 18:00 | 294.1373505 |
| 24/12/2019 19:00 | 294.284634 |
| 24/12/2019 20:00 | 294.2016453 |
| 24/12/2019 21:00 | 294.3219551 |
| 24/12/2019 22:00 | 294.0122265 |
| 24/12/2019 23:00 | 293.5671219 |
| 25/12/2019 00:00 | 293.940329 |
| 25/12/2019 01:00 | 294.4290928 |
| 25/12/2019 02:00 | 294.7439579 |
| 25/12/2019 03:00 | 294.9863991 |
| 25/12/2019 04:00 | 295.5527214 |
| 25/12/2019 05:00 | 296.1147903 |
| 25/12/2019 06:00 | 297.5650333 |
| 25/12/2019 07:00 | 298.3957962 |
| 25/12/2019 08:00 | 299.3692478 |
| 25/12/2019 09:00 | 300.4453796 |
| 25/12/2019 10:00 | 300.857201 |
| 25/12/2019 11:00 | 299.7690662 |
| 25/12/2019 12:00 | 298.2004208 |
| 25/12/2019 13:00 | 297.2303852 |
| 25/12/2019 14:00 | 296.1760277 |
| 25/12/2019 15:00 | 295.1129669 |
| 25/12/2019 16:00 | 294.5073208 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 25/12/2019 17:00 | 293.5014309 |
| 25/12/2019 18:00 | 292.8992561 |
| 25/12/2019 19:00 | 292.5148167 |
| 25/12/2019 20:00 | 292.2912144 |
| 25/12/2019 21:00 | 292.1972431 |
| 25/12/2019 22:00 | 292.1939377 |
| 25/12/2019 23:00 | 292.0401901 |
| 26/12/2019 00:00 | 292.100882 |
| 26/12/2019 01:00 | 292.5540718 |
| 26/12/2019 02:00 | 294.0425972 |
| 26/12/2019 03:00 | 295.5080132 |
| 26/12/2019 04:00 | 296.8459629 |
| 26/12/2019 05:00 | 298.7696384 |
| 26/12/2019 06:00 | 299.4323029 |
| 26/12/2019 07:00 | 300.1571907 |
| 26/12/2019 08:00 | 300.8461117 |
| 26/12/2019 09:00 | 300.3926376 |
| 26/12/2019 10:00 | 299.7010216 |
| 26/12/2019 11:00 | 299.3280472 |
| 26/12/2019 12:00 | 298.6839699 |
| 26/12/2019 13:00 | 297.3680958 |
| 26/12/2019 14:00 | 296.5528625 |
| 26/12/2019 15:00 | 295.4576859 |
| 26/12/2019 16:00 | 294.4888958 |
| 26/12/2019 17:00 | 293.8983006 |
| 26/12/2019 18:00 | 293.7384914 |
| 26/12/2019 19:00 | 293.7889599 |
| 26/12/2019 20:00 | 293.7812275 |
| 26/12/2019 21:00 | 293.4739613 |
| 26/12/2019 22:00 | 293.4008984 |
| 26/12/2019 23:00 | 293.3505692 |
| 27/12/2019 00:00 | 293.2521919 |
| 27/12/2019 01:00 | 293.5202259 |
| 27/12/2019 02:00 | 294.3203167 |
| 27/12/2019 03:00 | 294.5838608 |
| 27/12/2019 04:00 | 295.5896687 |
| 27/12/2019 05:00 | 297.6150726 |
| 27/12/2019 06:00 | 298.3697075 |
| 27/12/2019 07:00 | 299.53867 |
| 27/12/2019 08:00 | 300.8929771 |
| 27/12/2019 09:00 | 301.4364704 |
| 27/12/2019 10:00 | 301.5632023 |
| 27/12/2019 11:00 | 300.7505993 |
| 27/12/2019 12:00 | 299.5029243 |
| 27/12/2019 13:00 | 298.4724697 |
| 27/12/2019 14:00 | 298.007233 |
| 27/12/2019 15:00 | 296.9629578 |
| 27/12/2019 16:00 | 296.5670895 |
| 27/12/2019 17:00 | 295.784922 |
| 27/12/2019 18:00 | 295.2090096 |
| 27/12/2019 19:00 | 296.3367161 |
| 27/12/2019 20:00 | 295.9846195 |
| 27/12/2019 21:00 | 295.1467117 |
| 27/12/2019 22:00 | 294.4089893 |
| 27/12/2019 23:00 | 293.8558678 |
| 28/12/2019 00:00 | 293.7571968 |
| 28/12/2019 01:00 | 293.66721 |
| 28/12/2019 02:00 | 294.1723312 |
| 28/12/2019 03:00 | 294.9779095 |
| 28/12/2019 04:00 | 296.0219597 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 28/12/2019 05:00 | 297.5557331 |
| 28/12/2019 06:00 | 298.6038555 |
| 28/12/2019 07:00 | 299.5352272 |
| 28/12/2019 08:00 | 300.4485096 |
| 28/12/2019 09:00 | 301.2451366 |
| 28/12/2019 10:00 | 301.0139965 |
| 28/12/2019 11:00 | 300.1877712 |
| 28/12/2019 12:00 | 299.277491 |
| 28/12/2019 13:00 | 297.5616402 |
| 28/12/2019 14:00 | 296.6622013 |
| 28/12/2019 15:00 | 295.9961895 |
| 28/12/2019 16:00 | 295.1071571 |
| 28/12/2019 17:00 | 294.7407211 |
| 28/12/2019 18:00 | 294.3871292 |
| 28/12/2019 19:00 | 293.6726536 |
| 28/12/2019 20:00 | 293.4682869 |
| 28/12/2019 21:00 | 293.2256359 |
| 28/12/2019 22:00 | 293.029076 |
| 28/12/2019 23:00 | 292.9451088 |
| 29/12/2019 00:00 | 292.9885963 |
| 29/12/2019 01:00 | 293.8362984 |
| 29/12/2019 02:00 | 294.4459538 |
| 29/12/2019 03:00 | 295.0493149 |
| 29/12/2019 04:00 | 295.3174385 |
| 29/12/2019 05:00 | 295.8026737 |
| 29/12/2019 06:00 | 296.665934 |
| 29/12/2019 07:00 | 298.05839 |
| 29/12/2019 08:00 | 298.7108292 |
| 29/12/2019 09:00 | 297.3571686 |
| 29/12/2019 10:00 | 296.2644276 |
| 29/12/2019 11:00 | 295.4522614 |
| 29/12/2019 12:00 | 295.1264633 |
| 29/12/2019 13:00 | 294.7167686 |
| 29/12/2019 14:00 | 294.3696369 |
| 29/12/2019 15:00 | 294.1828217 |
| 29/12/2019 16:00 | 294.3625263 |
| 29/12/2019 17:00 | 294.5115608 |
| 29/12/2019 18:00 | 294.4750256 |
| 29/12/2019 19:00 | 294.592194 |
| 29/12/2019 20:00 | 294.8682369 |
| 29/12/2019 21:00 | 295.3021835 |
| 29/12/2019 22:00 | 296.1082329 |
| 29/12/2019 23:00 | 297.2284512 |
| 30/12/2019 00:00 | 298.3690266 |
| 30/12/2019 01:00 | 299.4334797 |
| 30/12/2019 02:00 | 300.6288265 |
| 30/12/2019 03:00 | 301.6675667 |
| 30/12/2019 04:00 | 301.9629177 |
| 30/12/2019 05:00 | 302.3850597 |
| 30/12/2019 06:00 | 302.871899 |
| 30/12/2019 07:00 | 303.0187477 |
| 30/12/2019 08:00 | 303.1890167 |
| 30/12/2019 09:00 | 303.1807808 |
| 30/12/2019 10:00 | 303.2218231 |
| 30/12/2019 11:00 | 302.3839935 |
| 30/12/2019 12:00 | 301.5705875 |
| 30/12/2019 13:00 | 300.4439396 |
| 30/12/2019 14:00 | 299.5225491 |
| 30/12/2019 15:00 | 298.6874241 |
| 30/12/2019 16:00 | 297.7349819 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 30/12/2019 17:00 | 297.4221272 |
| 30/12/2019 18:00 | 296.5836758 |
| 30/12/2019 19:00 | 296.2824844 |
| 30/12/2019 20:00 | 296.2075623 |
| 30/12/2019 21:00 | 296.2302517 |
| 30/12/2019 22:00 | 296.4793591 |
| 30/12/2019 23:00 | 297.8407043 |
| 31/12/2019 00:00 | 298.6770557 |
| 31/12/2019 01:00 | 299.4390606 |
| 31/12/2019 02:00 | 299.5637478 |
| 31/12/2019 03:00 | 300.4854721 |
| 31/12/2019 04:00 | 300.5529484 |
| 31/12/2019 05:00 | 300.9488358 |
| 31/12/2019 06:00 | 301.2868637 |
| 31/12/2019 07:00 | 301.4063763 |
| 31/12/2019 08:00 | 301.0158638 |
| 31/12/2019 09:00 | 300.7737526 |
| 31/12/2019 10:00 | 300.3168015 |
| 31/12/2019 11:00 | 299.9304661 |
| 31/12/2019 12:00 | 299.4395622 |
| 31/12/2019 13:00 | 298.8042301 |
| 31/12/2019 14:00 | 297.9337105 |
| 31/12/2019 15:00 | 297.532082 |
| 31/12/2019 16:00 | 296.9899181 |
| 31/12/2019 17:00 | 296.4380058 |
| 31/12/2019 18:00 | 296.3484444 |
| 31/12/2019 19:00 | 296.6260494 |
| 31/12/2019 20:00 | 296.5809063 |
| 31/12/2019 21:00 | 296.9252533 |
| 31/12/2019 22:00 | 297.0276798 |
| 31/12/2019 23:00 | 297.3341831 |
| 01/01/2020 00:00 | 298.0182575 |
| 01/01/2020 01:00 | 298.8623566 |
| 01/01/2020 02:00 | 299.8486809 |
| 01/01/2020 03:00 | 300.1988243 |
| 01/01/2020 04:00 | 299.9547924 |
| 01/01/2020 05:00 | 299.3967213 |
| 01/01/2020 06:00 | 300.3718418 |
| 01/01/2020 07:00 | 300.6257919 |
| 01/01/2020 08:00 | 300.8180279 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

Temperatura de rocío de hidrocarburos

| 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 |
|--|---|------------------|
| 22/12/2019 | CRE 58 Cauchy | 280.0426797 |
| 23/12/2019 | CRE 58 Cauchy | 285.0027498 |
| 24/12/2019 | CRE 58 Cauchy | 283.8177513 |
| 25/12/2019 | CRE 58 Cauchy | 287.668837 |
| 26/12/2019 | CRE 58 Cauchy | 285.2400373 |
| 27/12/2019 | CRE 58 Cauchy | 279.6551899 |
| 28/12/2019 | CRE 58 Cauchy | 297.1487316 |
| 29/12/2019 | CRE 58 Cauchy | 291.8277573 |
| 30/12/2019 | CRE 58 Cauchy | 291.2042221 |
| 31/12/2019 | CRE 58 Cauchy | 289.3129906 |

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

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 22/12/2019 05:00 | 267.3769497 |
| 22/12/2019 06:00 | 267.160787 |
| 22/12/2019 07:00 | 270.7216944 |
| 22/12/2019 08:00 | 275.2496375 |
| 22/12/2019 09:00 | 273.2491412 |
| 22/12/2019 10:00 | 273.0944729 |
| 22/12/2019 11:00 | 283.9720634 |
| 22/12/2019 12:00 | 288.8789581 |
| 22/12/2019 13:00 | 289.4297737 |
| 22/12/2019 14:00 | 289.7882675 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 22/12/2019 15:00 | 287.8802933 |
| 22/12/2019 16:00 | 284.5027393 |
| 22/12/2019 17:00 | 288.2692608 |
| 22/12/2019 18:00 | 285.7159885 |
| 22/12/2019 19:00 | 280.5162763 |
| 22/12/2019 20:00 | 286.2338509 |
| 22/12/2019 21:00 | 280.7978138 |
| 22/12/2019 22:00 | 275.6935209 |
| 22/12/2019 23:00 | 280.9900908 |
| 23/12/2019 00:00 | 281.6530642 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 23/12/2019 01:00 | 281.1300749 |
| 23/12/2019 02:00 | 274.0285151 |
| 23/12/2019 03:00 | 273.9289114 |
| 23/12/2019 04:00 | 280.7621635 |
| 23/12/2019 05:00 | 275.7519142 |
| 23/12/2019 06:00 | 286.6374868 |
| 23/12/2019 07:00 | 282.5698828 |
| 23/12/2019 08:00 | 278.2134398 |
| 23/12/2019 09:00 | 288.7486156 |
| 23/12/2019 10:00 | 291.1050743 |
| 23/12/2019 11:00 | 295.9154591 |
| 23/12/2019 12:00 | 297.6896767 |
| 23/12/2019 13:00 | 295.2256111 |
| 23/12/2019 14:00 | 293.4706158 |
| 23/12/2019 15:00 | 296.5042137 |
| 23/12/2019 16:00 | 299.8627571 |
| 23/12/2019 17:00 | 294.8541512 |
| 23/12/2019 18:00 | 293.6528954 |
| 23/12/2019 19:00 | 287.1261238 |
| 23/12/2019 20:00 | 285.7690042 |
| 23/12/2019 21:00 | 274.2904227 |
| 23/12/2019 22:00 | 277.4797338 |
| 23/12/2019 23:00 | 284.5946201 |
| 24/12/2019 00:00 | 275.2385739 |
| 24/12/2019 01:00 | 272.7416349 |
| 24/12/2019 02:00 | 271.2563716 |
| 24/12/2019 03:00 | 271.1694846 |
| 24/12/2019 04:00 | 270.1982426 |
| 24/12/2019 05:00 | 265.7103304 |
| 24/12/2019 06:00 | 267.2382664 |
| 24/12/2019 07:00 | 270.7159838 |
| 24/12/2019 08:00 | 277.4173893 |
| 24/12/2019 09:00 | 275.3306245 |
| 24/12/2019 10:00 | 287.4533009 |
| 24/12/2019 11:00 | 292.136021 |
| 24/12/2019 12:00 | 296.0282578 |
| 24/12/2019 13:00 | 298.5108437 |
| 24/12/2019 14:00 | 297.9766716 |
| 24/12/2019 15:00 | 296.7842144 |
| 24/12/2019 16:00 | 296.6046356 |
| 24/12/2019 17:00 | 295.4926952 |
| 24/12/2019 18:00 | 293.7280029 |
| 24/12/2019 19:00 | 292.8795322 |
| 24/12/2019 20:00 | 288.8737082 |
| 24/12/2019 21:00 | 287.9336056 |
| 24/12/2019 22:00 | 282.2929214 |
| 24/12/2019 23:00 | 280.8128575 |
| 25/12/2019 00:00 | 273.8361319 |
| 25/12/2019 01:00 | 271.785585 |
| 25/12/2019 02:00 | 269.5715968 |
| 25/12/2019 03:00 | 278.4035038 |
| 25/12/2019 04:00 | 274.1093486 |
| 25/12/2019 05:00 | 274.4413153 |
| 25/12/2019 06:00 | 276.2700457 |
| 25/12/2019 07:00 | 277.6142606 |
| 25/12/2019 08:00 | 280.2739552 |
| 25/12/2019 09:00 | 278.6019048 |
| 25/12/2019 10:00 | 289.4841522 |
| 25/12/2019 11:00 | 290.1367783 |
| 25/12/2019 12:00 | 291.3283886 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 25/12/2019 13:00 | 296.8014187 |
| 25/12/2019 14:00 | 298.5320591 |
| 25/12/2019 15:00 | 298.2358154 |
| 25/12/2019 16:00 | 300.2217754 |
| 25/12/2019 17:00 | 297.7889313 |
| 25/12/2019 18:00 | 294.892918 |
| 25/12/2019 19:00 | 296.5594124 |
| 25/12/2019 20:00 | 292.2496628 |
| 25/12/2019 21:00 | 281.4047779 |
| 25/12/2019 22:00 | 286.895142 |
| 25/12/2019 23:00 | 287.1948055 |
| 26/12/2019 00:00 | 284.6193823 |
| 26/12/2019 01:00 | 281.7677816 |
| 26/12/2019 02:00 | 278.0279511 |
| 26/12/2019 03:00 | 294.2049564 |
| 26/12/2019 04:00 | 276.5045001 |
| 26/12/2019 05:00 | 280.6953653 |
| 26/12/2019 06:00 | 273.8259171 |
| 26/12/2019 07:00 | 276.385755 |
| 26/12/2019 08:00 | 279.3405274 |
| 26/12/2019 09:00 | 275.4237305 |
| 26/12/2019 10:00 | 279.7040881 |
| 26/12/2019 11:00 | 284.382523 |
| 26/12/2019 12:00 | 294.9660648 |
| 26/12/2019 13:00 | 294.9904217 |
| 26/12/2019 14:00 | 296.8820881 |
| 26/12/2019 15:00 | 296.5781693 |
| 26/12/2019 16:00 | 299.626408 |
| 26/12/2019 17:00 | 296.4896397 |
| 26/12/2019 18:00 | 297.1888355 |
| 26/12/2019 19:00 | 296.0911182 |
| 26/12/2019 20:00 | 292.4239449 |
| 26/12/2019 21:00 | 282.5063166 |
| 26/12/2019 22:00 | 284.5452169 |
| 26/12/2019 23:00 | 279.9357685 |
| 27/12/2019 00:00 | 276.7308537 |
| 27/12/2019 01:00 | 275.1031039 |
| 27/12/2019 02:00 | 276.8447441 |
| 27/12/2019 03:00 | 281.5441259 |
| 27/12/2019 04:00 | 273.5561694 |
| 27/12/2019 05:00 | 270.7733094 |
| 27/12/2019 06:00 | 270.4440311 |
| 27/12/2019 07:00 | 271.7034381 |
| 27/12/2019 08:00 | 272.3399607 |
| 27/12/2019 09:00 | 265.8865489 |
| 27/12/2019 10:00 | 275.9382128 |
| 27/12/2019 11:00 | 275.0518066 |
| 27/12/2019 12:00 | 290.4675869 |
| 27/12/2019 13:00 | 289.779467 |
| 27/12/2019 14:00 | 286.213385 |
| 27/12/2019 15:00 | 292.0530075 |
| 27/12/2019 16:00 | 296.4702438 |
| 27/12/2019 17:00 | 293.1237244 |
| 27/12/2019 18:00 | 277.3474993 |
| 27/12/2019 19:00 | 271.4079774 |
| 27/12/2019 20:00 | 275.2379798 |
| 27/12/2019 21:00 | 271.20598 |
| 27/12/2019 22:00 | 273.1375277 |
| 27/12/2019 23:00 | 275.9946445 |
| 28/12/2019 00:00 | 280.4166359 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 28/12/2019 01:00 | 284.7136349 |
| 28/12/2019 02:00 | 281.1207012 |
| 28/12/2019 03:00 | 280.7292732 |
| 28/12/2019 04:00 | 290.1679844 |
| 28/12/2019 05:00 | 287.2835554 |
| 28/12/2019 06:00 | 289.5555614 |
| 28/12/2019 07:00 | 292.7517532 |
| 28/12/2019 08:00 | 299.2661861 |
| 28/12/2019 09:00 | 300.5229553 |
| 28/12/2019 10:00 | 303.4084915 |
| 28/12/2019 11:00 | 305.4803604 |
| 28/12/2019 12:00 | 304.1042713 |
| 28/12/2019 13:00 | 308.5478996 |
| 28/12/2019 14:00 | 304.3745235 |
| 28/12/2019 15:00 | 303.0388874 |
| 28/12/2019 16:00 | 304.0804466 |
| 28/12/2019 17:00 | 302.0127071 |
| 28/12/2019 18:00 | 298.6288742 |
| 28/12/2019 19:00 | 299.1098541 |
| 28/12/2019 20:00 | 295.7029175 |
| 28/12/2019 21:00 | 297.3786739 |
| 28/12/2019 22:00 | 294.2177872 |
| 28/12/2019 23:00 | 292.4415649 |
| 29/12/2019 00:00 | 292.878117 |
| 29/12/2019 01:00 | 293.0326447 |
| 29/12/2019 02:00 | 289.8586658 |
| 29/12/2019 03:00 | 285.2966255 |
| 29/12/2019 04:00 | 288.5962566 |
| 29/12/2019 05:00 | 283.4179272 |
| 29/12/2019 06:00 | 280.0802311 |
| 29/12/2019 07:00 | 284.9782957 |
| 29/12/2019 08:00 | 284.7371983 |
| 29/12/2019 09:00 | 284.8655256 |
| 29/12/2019 10:00 | 290.2554134 |
| 29/12/2019 11:00 | 295.3131393 |
| 29/12/2019 12:00 | 296.0594696 |
| 29/12/2019 13:00 | 297.1769089 |
| 29/12/2019 14:00 | 300.7207397 |
| 29/12/2019 15:00 | 299.401852 |
| 29/12/2019 16:00 | 299.2549309 |
| 29/12/2019 17:00 | 297.827599 |
| 29/12/2019 18:00 | 298.3843578 |
| 29/12/2019 19:00 | 296.338076 |
| 29/12/2019 20:00 | 294.7108654 |
| 29/12/2019 21:00 | 292.2245392 |
| 29/12/2019 22:00 | 293.2208828 |
| 29/12/2019 23:00 | 293.6301865 |
| 30/12/2019 00:00 | 285.4028505 |
| 30/12/2019 01:00 | 289.8695892 |
| 30/12/2019 02:00 | 289.4040226 |
| 30/12/2019 03:00 | 290.8223385 |
| 30/12/2019 04:00 | 285.7692522 |
| 30/12/2019 05:00 | 282.6423954 |
| 30/12/2019 06:00 | 289.9466347 |
| 30/12/2019 07:00 | 287.6897816 |
| 30/12/2019 08:00 | 291.5816978 |
| 30/12/2019 09:00 | 289.4575371 |
| 30/12/2019 10:00 | 292.6267704 |
| 30/12/2019 11:00 | 293.7814335 |
| 30/12/2019 12:00 | 296.0225452 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 30/12/2019 13:00 | 299.1582092 |
| 30/12/2019 14:00 | 296.7673134 |
| 30/12/2019 15:00 | 293.3812412 |
| 30/12/2019 16:00 | 300.125935 |
| 30/12/2019 17:00 | 297.7999748 |
| 30/12/2019 18:00 | 297.9640755 |
| 30/12/2019 19:00 | 290.0885395 |
| 30/12/2019 20:00 | 293.841637 |
| 30/12/2019 21:00 | 292.550341 |
| 30/12/2019 22:00 | 292.2477516 |
| 30/12/2019 23:00 | 292.9105152 |
| 31/12/2019 00:00 | 288.360248 |
| 31/12/2019 01:00 | 282.1870388 |
| 31/12/2019 02:00 | 286.0139555 |
| 31/12/2019 03:00 | 283.4054207 |
| 31/12/2019 04:00 | 278.3503603 |
| 31/12/2019 05:00 | 280.4585227 |
| 31/12/2019 06:00 | 286.0691914 |
| 31/12/2019 07:00 | 283.8728422 |
| 31/12/2019 08:00 | 286.0952572 |
| 31/12/2019 09:00 | 290.7292484 |
| 31/12/2019 10:00 | 290.6579746 |
| 31/12/2019 11:00 | 298.6387314 |
| 31/12/2019 12:00 | 294.8716148 |
| 31/12/2019 13:00 | 291.2058109 |
| 31/12/2019 14:00 | 292.3042301 |
| 31/12/2019 15:00 | 293.7578243 |
| 31/12/2019 16:00 | 296.4613155 |
| 31/12/2019 17:00 | 294.920483 |
| 31/12/2019 18:00 | 289.8232101 |
| 31/12/2019 19:00 | 292.5521549 |
| 31/12/2019 20:00 | 290.1157402 |
| 31/12/2019 21:00 | 288.2741903 |
| 31/12/2019 22:00 | 286.1214861 |
| 31/12/2019 23:00 | 287.9389957 |
| 01/01/2020 00:00 | 285.1460184 |
| 01/01/2020 01:00 | 289.1723923 |
| 01/01/2020 02:00 | 283.4904074 |
| 01/01/2020 03:00 | 287.3922581 |
| 01/01/2020 04:00 | 283.4418816 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAIS

Temperatura de rocío de hidrocarburos

| 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 (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 |
|--|---|------------------|
| 22/12/2019 | CRE 3 Escobedo Baja | 271.3747559 |

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

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 22/12/2019 09:00 | 272.4919195 |
| 22/12/2019 10:00 | 272.4041729 |
| 22/12/2019 11:00 | 272.8729455 |
| 22/12/2019 12:00 | 272.3015513 |
| 22/12/2019 13:00 | 271.4849957 |
| 22/12/2019 14:00 | 271.0119311 |
| 22/12/2019 15:00 | 270.4258193 |
| 22/12/2019 16:00 | 270.3163761 |
| 22/12/2019 17:00 | 270.8053798 |
| 22/12/2019 18:00 | 270.8418218 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 22/12/2019 19:00 | 271.3025135 |
| 22/12/2019 20:00 | 271.4456372 |
| 22/12/2019 21:00 | 270.588138 |
| 22/12/2019 22:00 | 270.449686 |
| 22/12/2019 23:00 | 270.0667964 |
| 23/12/2019 00:00 | 270.6706702 |
| 23/12/2019 01:00 | 271.7565812 |
| 23/12/2019 02:00 | 271.8860907 |
| 23/12/2019 03:00 | 271.4289947 |
| 23/12/2019 04:00 | 271.0491001 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|---------------------|--|
| 23/12/2019 05:00 | 271.1264285 |
| 23/12/2019 06:00 | 271.1527516 |
| 23/12/2019 07:00 | 272.2528785 |
| 23/12/2019 08:00 | 272.8609621 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAIS

Temperatura de rocío

| 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 (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|------------------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | X | | |

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

| Fecha de Flujo Fuera de | Lugar donde se registró el incumplimiento | Valor Prom / Día |
|-------------------------|---|------------------|
| 22/12/2019 | CRE 59 Kinder Morgan Reynosa | 287.5489096 |
| 23/12/2019 | CRE 59 Kinder Morgan Reynosa | 288.7119049 |
| 24/12/2019 | CRE 59 Kinder Morgan Reynosa | 289.8605274 |
| 25/12/2019 | CRE 59 Kinder Morgan Reynosa | 292.0324558 |
| 26/12/2019 | CRE 59 Kinder Morgan Reynosa | 304.0444206 |
| 27/12/2019 | CRE 59 Kinder Morgan Reynosa | 295.8967136 |
| 28/12/2019 | CRE 59 Kinder Morgan Reynosa | 293.828381 |
| 29/12/2019 | CRE 59 Kinder Morgan Reynosa | 295.5906681 |
| 30/12/2019 | CRE 59 Kinder Morgan Reynosa | 290.7717556 |
| 31/12/2019 | CRE 59 Kinder Morgan Reynosa | 275.1587 |

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

| Fecha y Hora | Temperatura de |
|------------------|----------------|
| 22/12/2019 09:00 | 283.2669882 |
| 22/12/2019 10:00 | 281.633201 |
| 22/12/2019 11:00 | 280.8043798 |
| 22/12/2019 12:00 | 283.7563271 |
| 22/12/2019 13:00 | 285.2523989 |
| 22/12/2019 14:00 | 286.478145 |
| 22/12/2019 15:00 | 286.2813972 |
| 22/12/2019 16:00 | 286.5529999 |
| 22/12/2019 17:00 | 287.7903265 |
| 22/12/2019 18:00 | 289.7699284 |
| 22/12/2019 19:00 | 289.5337204 |
| 22/12/2019 20:00 | 289.336758 |
| 22/12/2019 21:00 | 290.0958294 |
| 22/12/2019 22:00 | 289.474482 |
| 22/12/2019 23:00 | 289.3048176 |
| 23/12/2019 00:00 | 289.232386 |
| 23/12/2019 01:00 | 287.8662066 |
| 23/12/2019 02:00 | 286.6649193 |
| 23/12/2019 03:00 | 288.4416994 |
| 23/12/2019 04:00 | 288.7602476 |
| 23/12/2019 05:00 | 289.797274 |
| 23/12/2019 06:00 | 290.6398796 |
| 23/12/2019 07:00 | 290.4479488 |
| 23/12/2019 08:00 | 289.9915623 |
| 23/12/2019 09:00 | 289.2553486 |
| 23/12/2019 10:00 | 287.6166452 |
| 23/12/2019 11:00 | 289.1894001 |
| 23/12/2019 12:00 | 288.5120501 |
| 23/12/2019 13:00 | 290.9359497 |
| 23/12/2019 14:00 | 291.33153 |

| | |
|------------------|-------------|
| 23/12/2019 15:00 | 290.6196198 |
| 23/12/2019 16:00 | 287.9468884 |
| 23/12/2019 17:00 | 287.904056 |
| 23/12/2019 18:00 | 286.9778961 |
| 23/12/2019 19:00 | 284.3318399 |
| 23/12/2019 20:00 | 287.1604027 |
| 23/12/2019 21:00 | 285.5037626 |
| 23/12/2019 22:00 | 287.8549685 |
| 23/12/2019 23:00 | 287.930035 |
| 24/12/2019 00:00 | 287.3003773 |
| 24/12/2019 01:00 | 287.6082376 |
| 24/12/2019 02:00 | 289.7333664 |
| 24/12/2019 03:00 | 290.0500492 |
| 24/12/2019 04:00 | 290.9075035 |
| 24/12/2019 05:00 | 290.7134193 |
| 24/12/2019 06:00 | 290.4955887 |
| 24/12/2019 07:00 | 289.6649403 |
| 24/12/2019 08:00 | 289.5418533 |
| 24/12/2019 09:00 | 289.4287037 |
| 24/12/2019 10:00 | 289.6803669 |
| 24/12/2019 11:00 | 288.4104227 |
| 24/12/2019 12:00 | 287.2277245 |
| 24/12/2019 13:00 | 286.5362782 |
| 24/12/2019 14:00 | 287.8918537 |
| 24/12/2019 15:00 | 288.1833099 |
| 24/12/2019 16:00 | 289.8652386 |
| 24/12/2019 17:00 | 291.1189484 |
| 24/12/2019 18:00 | 290.2071041 |
| 24/12/2019 19:00 | 290.5508236 |
| 24/12/2019 20:00 | 291.285397 |
| 24/12/2019 21:00 | 292.0360168 |
| 24/12/2019 22:00 | 292.470549 |
| 24/12/2019 23:00 | 293.5133747 |
| 25/12/2019 00:00 | 292.6727642 |
| 25/12/2019 01:00 | 292.111544 |
| 25/12/2019 02:00 | 291.9395317 |
| 25/12/2019 03:00 | 291.4137062 |
| 25/12/2019 04:00 | 290.9373478 |
| 25/12/2019 05:00 | 291.2780174 |
| 25/12/2019 06:00 | 288.5694555 |
| 25/12/2019 07:00 | 284.9863686 |
| 25/12/2019 08:00 | 284.3378023 |
| 25/12/2019 09:00 | 283.6329655 |
| 25/12/2019 10:00 | 282.8601536 |
| 25/12/2019 11:00 | 282.8610071 |
| 25/12/2019 12:00 | 281.4696983 |
| 25/12/2019 13:00 | 279.5790891 |
| 25/12/2019 14:00 | 282.6977085 |
| 25/12/2019 15:00 | 284.5310616 |
| 25/12/2019 16:00 | 284.3502096 |
| 25/12/2019 17:00 | 284.6778301 |
| 25/12/2019 18:00 | 293.7277206 |
| 25/12/2019 19:00 | 300.9327263 |
| 25/12/2019 20:00 | 300.6259121 |
| 25/12/2019 21:00 | 299.6608643 |
| 25/12/2019 22:00 | 301.2245182 |
| 25/12/2019 23:00 | 299.3642944 |
| 26/12/2019 00:00 | 298.389542 |
| 26/12/2019 01:00 | 294.4188599 |
| 26/12/2019 02:00 | 292.149527 |
| 26/12/2019 03:00 | 292.7083477 |
| 26/12/2019 04:00 | 295.641621 |
| 26/12/2019 05:00 | 297.036301 |
| 26/12/2019 06:00 | 300.1554874 |
| 26/12/2019 07:00 | 298.1546978 |
| 26/12/2019 08:00 | 297.9288048 |
| 26/12/2019 09:00 | 299.4731602 |
| 26/12/2019 10:00 | 299.8159508 |
| 26/12/2019 11:00 | 302.1027397 |

| | |
|------------------|-------------|
| 26/12/2019 12:00 | 303.1392902 |
| 26/12/2019 13:00 | 307.5965828 |
| 26/12/2019 14:00 | 311.8194221 |
| 26/12/2019 15:00 | 310.3326363 |
| 26/12/2019 16:00 | 307.6410431 |
| 26/12/2019 17:00 | 307.657328 |
| 26/12/2019 18:00 | 306.551123 |
| 26/12/2019 19:00 | 305.9924301 |
| 26/12/2019 20:00 | 306.4614243 |
| 26/12/2019 21:00 | 307.1551537 |
| 26/12/2019 22:00 | 303.9911846 |
| 26/12/2019 23:00 | 306.725943 |
| 27/12/2019 00:00 | 309.4004425 |
| 27/12/2019 01:00 | 308.1163849 |
| 27/12/2019 02:00 | 305.7774681 |
| 27/12/2019 03:00 | 299.5155529 |
| 27/12/2019 04:00 | 301.0250877 |
| 27/12/2019 05:00 | 296.1320137 |
| 27/12/2019 06:00 | 298.0928234 |
| 27/12/2019 07:00 | 297.7632107 |
| 27/12/2019 08:00 | 294.787701 |
| 27/12/2019 09:00 | 295.6918758 |
| 27/12/2019 10:00 | 295.8754944 |
| 27/12/2019 11:00 | 295.4586891 |
| 27/12/2019 12:00 | 295.9283375 |
| 27/12/2019 13:00 | 295.9283375 |
| 27/12/2019 14:00 | 295.9283375 |
| 27/12/2019 15:00 | 295.9283375 |
| 27/12/2019 16:00 | 295.9283375 |
| 27/12/2019 17:00 | 295.9283375 |
| 27/12/2019 18:00 | 295.9283375 |
| 27/12/2019 19:00 | 295.9283375 |
| 27/12/2019 20:00 | 295.9283375 |
| 27/12/2019 21:00 | 295.9283375 |
| 27/12/2019 22:00 | 295.9283375 |
| 27/12/2019 23:00 | 295.9283375 |
| 28/12/2019 00:00 | 295.9283375 |
| 28/12/2019 01:00 | 295.9283375 |
| 28/12/2019 02:00 | 295.9283375 |
| 28/12/2019 03:00 | 295.9283375 |
| 28/12/2019 04:00 | 295.9283375 |
| 28/12/2019 05:00 | 295.9283375 |
| 28/12/2019 06:00 | 295.9283375 |
| 28/12/2019 07:00 | 295.9283375 |
| 28/12/2019 08:00 | 295.9283375 |
| 28/12/2019 09:00 | 295.9283375 |
| 28/12/2019 10:00 | 298.6302341 |
| 28/12/2019 11:00 | 302.1274017 |
| 28/12/2019 12:00 | 304.3526081 |
| 28/12/2019 13:00 | 304.6040005 |
| 28/12/2019 14:00 | 298.2919945 |
| 28/12/2019 15:00 | 291.6912273 |
| 28/12/2019 16:00 | 290.5995163 |
| 28/12/2019 17:00 | 291.6998505 |
| 28/12/2019 18:00 | 291.3232235 |
| 28/12/2019 19:00 | 296.2381176 |
| 28/12/2019 20:00 | 299.0735039 |
| 28/12/2019 21:00 | 299.3054909 |
| 28/12/2019 22:00 | 295.3754105 |
| 28/12/2019 23:00 | 294.2277283 |
| 29/12/2019 00:00 | 290.653212 |
| 29/12/2019 01:00 | 288.6756329 |
| 29/12/2019 02:00 | 287.5516075 |
| 29/12/2019 03:00 | 287.8354572 |
| 29/12/2019 04:00 | 289.7789692 |
| 29/12/2019 05:00 | 289.1046499 |
| 29/12/2019 06:00 | 287.6728987 |
| 29/12/2019 07:00 | 287.3644909 |
| 29/12/2019 08:00 | 289.7755589 |

| | |
|------------------|-------------|
| 29/12/2019 09:00 | 291.963797 |
| 29/12/2019 10:00 | 293.7575001 |
| 29/12/2019 11:00 | 294.4209465 |
| 29/12/2019 12:00 | 293.7922977 |
| 29/12/2019 13:00 | 291.2018513 |
| 29/12/2019 14:00 | 290.7412857 |
| 29/12/2019 15:00 | 291.5375389 |
| 29/12/2019 16:00 | 292.13522 |
| 29/12/2019 17:00 | 293.8813538 |
| 29/12/2019 18:00 | 293.0607971 |
| 29/12/2019 19:00 | 292.8202213 |
| 29/12/2019 20:00 | 293.1276459 |
| 29/12/2019 21:00 | 294.6684402 |
| 29/12/2019 22:00 | 294.8892883 |
| 29/12/2019 23:00 | 299.0069374 |
| 30/12/2019 00:00 | 298.3367409 |
| 30/12/2019 01:00 | 300.8249153 |
| 30/12/2019 02:00 | 305.2857346 |
| 30/12/2019 03:00 | 302.8739838 |
| 30/12/2019 04:00 | 302.0075363 |
| 30/12/2019 05:00 | 299.9504742 |
| 30/12/2019 06:00 | 296.9328178 |
| 30/12/2019 07:00 | 294.9445404 |
| 30/12/2019 08:00 | 292.0141758 |
| 30/12/2019 09:00 | 286.7166275 |
| 30/12/2019 10:00 | 283.7574505 |
| 30/12/2019 11:00 | 280.123587 |
| 30/12/2019 12:00 | 275.8266076 |
| 30/12/2019 13:00 | 275.8266076 |
| 30/12/2019 14:00 | 275.8266076 |
| 30/12/2019 15:00 | 275.8266076 |
| 30/12/2019 16:00 | 275.8266076 |
| 30/12/2019 17:00 | 287.1608681 |
| 30/12/2019 18:00 | 287.6630701 |
| 30/12/2019 19:00 | 287.8566889 |
| 30/12/2019 20:00 | 285.4319281 |
| 30/12/2019 21:00 | 287.3886742 |
| 30/12/2019 22:00 | 296.910437 |
| 30/12/2019 23:00 | 303.5459255 |
| 31/12/2019 00:00 | 304.6510281 |
| 31/12/2019 01:00 | 304.1546082 |
| 31/12/2019 02:00 | 304.5267166 |
| 31/12/2019 03:00 | 303.7232403 |
| 31/12/2019 04:00 | 303.6327709 |
| 31/12/2019 05:00 | 303.6656116 |
| 31/12/2019 06:00 | 303.3940834 |
| 31/12/2019 07:00 | 294.8224167 |
| 31/12/2019 08:00 | 290.2633537 |
| 31/12/2019 09:00 | 288.8093513 |
| 31/12/2019 10:00 | 289.0751156 |
| 31/12/2019 11:00 | 289.7735256 |
| 31/12/2019 12:00 | 273.15 |
| 31/12/2019 13:00 | 273.15 |
| 31/12/2019 14:00 | 273.15 |
| 31/12/2019 15:00 | 273.15 |
| 31/12/2019 16:00 | 273.15 |
| 31/12/2019 17:00 | 273.15 |
| 31/12/2019 18:00 | 273.15 |
| 31/12/2019 19:00 | 273.15 |
| 31/12/2019 20:00 | 273.15 |
| 31/12/2019 21:00 | 273.15 |
| 31/12/2019 22:00 | 273.15 |
| 31/12/2019 23:00 | 273.15 |
| 01/01/2020 00:00 | 273.15 |
| 01/01/2020 01:00 | 273.15 |
| 01/01/2020 02:00 | 273.15 |
| 01/01/2020 03:00 | 273.15 |
| 01/01/2020 04:00 | 273.15 |
| 01/01/2020 05:00 | 273.15 |

| | |
|------------------|--------|
| 01/01/2020 06:00 | 273.15 |
| 01/01/2020 07:00 | 273.15 |
| 01/01/2020 08:00 | 273.15 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAIS

Temperatura de rocío de hidrocarburos

| 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 (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 |
|--|---|------------------|
| 22/12/2019 | CRE 61 Tennessee | 274.5533823 |
| 23/12/2019 | CRE 61 Tennessee | 274.5533823 |
| 24/12/2019 | CRE 61 Tennessee | 274.5533823 |
| 25/12/2019 | CRE 61 Tennessee | 274.5533823 |
| 26/12/2019 | CRE 61 Tennessee | 274.5533823 |
| 27/12/2019 | CRE 61 Tennessee | 274.5533823 |
| 28/12/2019 | CRE 61 Tennessee | 274.5533823 |
| 29/12/2019 | CRE 61 Tennessee | 274.5533823 |
| 30/12/2019 | CRE 61 Tennessee | 274.5533823 |
| 31/12/2019 | CRE 61 Tennessee | 274.5533823 |

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

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 22/12/2019 09:00 | 274.5533823 |
| 22/12/2019 10:00 | 274.5533823 |
| 22/12/2019 11:00 | 274.5533823 |
| 22/12/2019 12:00 | 274.5533823 |
| 22/12/2019 13:00 | 274.5533823 |
| 22/12/2019 14:00 | 274.5533823 |
| 22/12/2019 15:00 | 274.5533823 |
| 22/12/2019 16:00 | 274.5533823 |
| 22/12/2019 17:00 | 274.5533823 |
| 22/12/2019 18:00 | 274.5533823 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 22/12/2019 19:00 | 274.5533823 |
| 22/12/2019 20:00 | 274.5533823 |
| 22/12/2019 21:00 | 274.5533823 |
| 22/12/2019 22:00 | 274.5533823 |
| 22/12/2019 23:00 | 274.5533823 |
| 23/12/2019 00:00 | 274.5533823 |
| 23/12/2019 01:00 | 274.5533823 |
| 23/12/2019 02:00 | 274.5533823 |
| 23/12/2019 03:00 | 274.5533823 |
| 23/12/2019 04:00 | 274.5533823 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 28/12/2019 05:00 | 274.5533823 |
| 28/12/2019 06:00 | 274.5533823 |
| 28/12/2019 07:00 | 274.5533823 |
| 28/12/2019 08:00 | 274.5533823 |
| 28/12/2019 09:00 | 274.5533823 |
| 28/12/2019 10:00 | 274.5533823 |
| 28/12/2019 11:00 | 274.5533823 |
| 28/12/2019 12:00 | 274.5533823 |
| 28/12/2019 13:00 | 274.5533823 |
| 28/12/2019 14:00 | 274.5533823 |
| 28/12/2019 15:00 | 274.5533823 |
| 28/12/2019 16:00 | 274.5533823 |
| 28/12/2019 17:00 | 274.5533823 |
| 28/12/2019 18:00 | 274.5533823 |
| 28/12/2019 19:00 | 274.5533823 |
| 28/12/2019 20:00 | 274.5533823 |
| 28/12/2019 21:00 | 274.5533823 |
| 28/12/2019 22:00 | 274.5533823 |
| 28/12/2019 23:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 00:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 01:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 02:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 03:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 04:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 05:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 06:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 07:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 08:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 09:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 10:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 11:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 12:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 13:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 14:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 15:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 16:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 17:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 18:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 19:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 20:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 21:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 22:00 | 274.5533823 |
| 29/12/2019 23:00 | 274.5533823 |
| 30/12/2019 00:00 | 274.5533823 |
| 30/12/2019 01:00 | 274.5533823 |
| 30/12/2019 02:00 | 274.5533823 |
| 30/12/2019 03:00 | 274.5533823 |
| 30/12/2019 04:00 | 274.5533823 |
| 30/12/2019 05:00 | 274.5533823 |
| 30/12/2019 06:00 | 274.5533823 |
| 30/12/2019 07:00 | 274.5533823 |
| 30/12/2019 08:00 | 274.5533823 |
| 30/12/2019 09:00 | 274.5533823 |
| 30/12/2019 10:00 | 274.5533823 |
| 30/12/2019 11:00 | 274.5533823 |
| 30/12/2019 12:00 | 274.5533823 |
| 30/12/2019 13:00 | 274.5533823 |
| 30/12/2019 14:00 | 274.5533823 |
| 30/12/2019 15:00 | 274.5533823 |
| 30/12/2019 16:00 | 274.5533823 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 30/12/2019 17:00 | 274.5533823 |
| 30/12/2019 18:00 | 274.5533823 |
| 30/12/2019 19:00 | 274.5533823 |
| 30/12/2019 20:00 | 274.5533823 |
| 30/12/2019 21:00 | 274.5533823 |
| 30/12/2019 22:00 | 274.5533823 |
| 30/12/2019 23:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 00:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 01:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 02:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 03:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 04:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 05:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 06:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 07:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 08:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 09:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 10:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 11:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 12:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 13:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 14:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 15:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 16:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 17:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 18:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 19:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 20:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 21:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 22:00 | 274.5533823 |
| 31/12/2019 23:00 | 274.5533823 |
| 01/01/2020 00:00 | 274.5533823 |
| 01/01/2020 01:00 | 274.5533823 |
| 01/01/2020 02:00 | 274.5533823 |
| 01/01/2020 03:00 | 274.5533823 |
| 01/01/2020 04:00 | 274.5533823 |
| 01/01/2020 05:00 | 274.5533823 |
| 01/01/2020 06:00 | 274.5533823 |
| 01/01/2020 07:00 | 274.5533823 |
| 01/01/2020 08:00 | 274.5533823 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Temperatura de rocío de hidrocarburos

| 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 |
|--|---|------------------|
| 28/12/2019 | CRE 21 Valtierra | 275.7793902 |
| 29/12/2019 | CRE 21 Valtierra | 272.7582629 |
| 31/12/2019 | CRE 21 Valtierra | 275.5355352 |

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

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 28/12/2019 09:00 | 272.0977401 |
| 28/12/2019 10:00 | 271.4541453 |
| 28/12/2019 11:00 | 269.2300505 |
| 28/12/2019 12:00 | 271.9280315 |
| 28/12/2019 13:00 | 270.6009528 |
| 28/12/2019 14:00 | 270.5348283 |
| 28/12/2019 15:00 | 268.8847178 |
| 28/12/2019 16:00 | 268.274218 |
| 28/12/2019 17:00 | 274.2315817 |
| 28/12/2019 18:00 | 277.0687953 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 28/12/2019 19:00 | 277.0174433 |
| 28/12/2019 20:00 | 276.0927783 |
| 28/12/2019 21:00 | 277.3414892 |
| 28/12/2019 22:00 | 276.9291409 |
| 28/12/2019 23:00 | 279.7079357 |
| 29/12/2019 00:00 | 280.9513663 |
| 29/12/2019 01:00 | 280.9469074 |
| 29/12/2019 02:00 | 281.8966669 |
| 29/12/2019 03:00 | 280.1818856 |
| 29/12/2019 04:00 | 279.3892759 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|---------------------|--|
| 29/12/2019 05:00 | 277.7655062 |
| 29/12/2019 06:00 | 278.0524343 |
| 29/12/2019 07:00 | 278.9523596 |
| 29/12/2019 08:00 | 279.1751117 |
| 29/12/2019 09:00 | 278.9629191 |
| 29/12/2019 10:00 | 279.4035653 |
| 29/12/2019 11:00 | 276.9184648 |
| 29/12/2019 12:00 | 276.6390227 |
| 29/12/2019 13:00 | 273.3534034 |
| 29/12/2019 14:00 | 272.2628335 |
| 29/12/2019 15:00 | 269.4857551 |
| 29/12/2019 16:00 | 270.4059109 |
| 29/12/2019 17:00 | 270.7687108 |
| 29/12/2019 18:00 | 271.1771407 |
| 29/12/2019 19:00 | 271.8437097 |
| 29/12/2019 20:00 | 273.7933894 |
| 29/12/2019 21:00 | 274.7909003 |
| 29/12/2019 22:00 | 274.2920006 |
| 29/12/2019 23:00 | 275.5077774 |
| 30/12/2019 00:00 | 273.559207 |
| 30/12/2019 01:00 | 271.945432 |
| 30/12/2019 02:00 | 271.0432829 |
| 30/12/2019 03:00 | 270.1337651 |
| 30/12/2019 04:00 | 269.6094555 |
| 30/12/2019 05:00 | 269.2768294 |
| 30/12/2019 06:00 | 271.8446135 |
| 30/12/2019 07:00 | 269.8797931 |
| 30/12/2019 08:00 | 269.3004271 |
| 31/12/2019 09:00 | 272.7632765 |
| 31/12/2019 10:00 | 274.0331665 |
| 31/12/2019 11:00 | 272.4612164 |
| 31/12/2019 12:00 | 272.4502374 |
| 31/12/2019 13:00 | 270.7581128 |
| 31/12/2019 14:00 | 273.2147414 |
| 31/12/2019 15:00 | 273.653258 |
| 31/12/2019 16:00 | 272.106318 |
| 31/12/2019 17:00 | 273.3780072 |
| 31/12/2019 18:00 | 275.5465442 |
| 31/12/2019 19:00 | 275.6880342 |
| 31/12/2019 20:00 | 276.4211558 |
| 31/12/2019 21:00 | 277.3906015 |
| 31/12/2019 22:00 | 280.305488 |
| 31/12/2019 23:00 | 281.6227411 |
| 01/01/2020 00:00 | 280.9733824 |
| 01/01/2020 01:00 | 280.6129917 |
| 01/01/2020 02:00 | 279.3379005 |
| 01/01/2020 03:00 | 276.6839668 |
| 01/01/2020 04:00 | 276.5298459 |
| 01/01/2020 05:00 | 276.532777 |
| 01/01/2020 06:00 | 274.5221417 |
| 01/01/2020 07:00 | 272.3888774 |
| 01/01/2020 08:00 | 273.4780649 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

Temperatura de rocío de hidrocarburos

| 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 (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 |
|--|---|------------------|
| 22/12/2019 | CRE 24 Puebla | 271.2277174 |
| 23/12/2019 | CRE 24 Puebla | 279.4406823 |
| 24/12/2019 | CRE 24 Puebla | 286.4793276 |
| 25/12/2019 | CRE 24 Puebla | 298.7247147 |
| 26/12/2019 | CRE 24 Puebla | 283.6412586 |
| 27/12/2019 | CRE 24 Puebla | 286.9801716 |
| 28/12/2019 | CRE 24 Puebla | 289.0135311 |
| 29/12/2019 | CRE 24 Puebla | 287.2379803 |
| 30/12/2019 | CRE 24 Puebla | 299.473698 |
| 31/12/2019 | CRE 24 Puebla | 296.3949512 |

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

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 22/12/2019 09:00 | 255.7840542 |
| 22/12/2019 10:00 | 256.4512733 |
| 22/12/2019 11:00 | 258.0529522 |
| 22/12/2019 12:00 | 258.418404 |
| 22/12/2019 13:00 | 258.7018808 |
| 22/12/2019 14:00 | 259.2207674 |
| 22/12/2019 15:00 | 259.4020523 |
| 22/12/2019 16:00 | 259.2508415 |
| 22/12/2019 17:00 | 259.4850716 |
| 22/12/2019 18:00 | 259.8060755 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 22/12/2019 19:00 | 258.564629 |
| 22/12/2019 20:00 | 258.4652895 |
| 22/12/2019 21:00 | 257.7137016 |
| 22/12/2019 22:00 | 256.6458363 |
| 22/12/2019 23:00 | 255.6189236 |
| 23/12/2019 00:00 | 255.6813053 |
| 23/12/2019 01:00 | 294.2027706 |
| 23/12/2019 02:00 | 298.703154 |
| 23/12/2019 03:00 | 298.794949 |
| 23/12/2019 04:00 | 299.094788 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 23/12/2019 05:00 | 298.4229988 |
| 23/12/2019 06:00 | 297.9520573 |
| 23/12/2019 07:00 | 297.6656193 |
| 23/12/2019 08:00 | 297.3658222 |
| 23/12/2019 09:00 | 297.1069702 |
| 23/12/2019 10:00 | 296.498278 |
| 23/12/2019 11:00 | 296.4803566 |
| 23/12/2019 12:00 | 294.7099499 |
| 23/12/2019 13:00 | 291.5360931 |
| 23/12/2019 14:00 | 289.2562603 |
| 23/12/2019 15:00 | 290.6390518 |
| 23/12/2019 16:00 | 289.7432369 |
| 23/12/2019 17:00 | 287.4223923 |
| 23/12/2019 18:00 | 286.3742317 |
| 23/12/2019 19:00 | 287.3482059 |
| 23/12/2019 20:00 | 287.5429024 |
| 23/12/2019 21:00 | 286.5087523 |
| 23/12/2019 22:00 | 282.0876516 |
| 23/12/2019 23:00 | 274.6007555 |
| 24/12/2019 00:00 | 264.2252945 |
| 24/12/2019 01:00 | 266.8510841 |
| 24/12/2019 02:00 | 266.5223888 |
| 24/12/2019 03:00 | 267.4961857 |
| 24/12/2019 04:00 | 262.1311811 |
| 24/12/2019 05:00 | 257.6050276 |
| 24/12/2019 06:00 | 257.5671772 |
| 24/12/2019 07:00 | 258.5546707 |
| 24/12/2019 08:00 | 267.7682804 |
| 24/12/2019 09:00 | 275.2689446 |
| 24/12/2019 10:00 | 279.1374268 |
| 24/12/2019 11:00 | 284.7481159 |
| 24/12/2019 12:00 | 285.776523 |
| 24/12/2019 13:00 | 284.8870224 |
| 24/12/2019 14:00 | 286.2341236 |
| 24/12/2019 15:00 | 289.1209682 |
| 24/12/2019 16:00 | 289.0447859 |
| 24/12/2019 17:00 | 286.5945705 |
| 24/12/2019 18:00 | 286.1826109 |
| 24/12/2019 19:00 | 288.5956358 |
| 24/12/2019 20:00 | 289.564814 |
| 24/12/2019 21:00 | 288.114674 |
| 24/12/2019 22:00 | 286.762834 |
| 24/12/2019 23:00 | 280.0895251 |
| 25/12/2019 00:00 | 272.0130669 |
| 25/12/2019 01:00 | 278.5792402 |
| 25/12/2019 02:00 | 281.4947256 |
| 25/12/2019 03:00 | 289.2007813 |
| 25/12/2019 04:00 | 285.2697777 |
| 25/12/2019 05:00 | 295.6733955 |
| 25/12/2019 06:00 | 298.2003883 |
| 25/12/2019 07:00 | 297.7997021 |
| 25/12/2019 08:00 | 297.1502079 |
| 25/12/2019 09:00 | 296.7791294 |
| 25/12/2019 10:00 | 296.4065804 |
| 25/12/2019 11:00 | 297.0092148 |
| 25/12/2019 12:00 | 296.3064064 |
| 25/12/2019 13:00 | 296.3550476 |
| 25/12/2019 14:00 | 298.0024818 |
| 25/12/2019 15:00 | 299.526894 |
| 25/12/2019 16:00 | 299.3076729 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 25/12/2019 17:00 | 299.7180294 |
| 25/12/2019 18:00 | 300.3934902 |
| 25/12/2019 19:00 | 299.671492 |
| 25/12/2019 20:00 | 299.7376598 |
| 25/12/2019 21:00 | 299.554871 |
| 25/12/2019 22:00 | 298.7486176 |
| 25/12/2019 23:00 | 298.9454369 |
| 26/12/2019 00:00 | 299.4681419 |
| 26/12/2019 01:00 | 299.330006 |
| 26/12/2019 02:00 | 299.3884949 |
| 26/12/2019 03:00 | 299.3208164 |
| 26/12/2019 04:00 | 299.4529747 |
| 26/12/2019 05:00 | 298.5465721 |
| 26/12/2019 06:00 | 298.7931847 |
| 26/12/2019 07:00 | 299.5307564 |
| 26/12/2019 08:00 | 299.0991882 |
| 26/12/2019 09:00 | 299.1075596 |
| 26/12/2019 10:00 | 298.500132 |
| 26/12/2019 11:00 | 292.9001888 |
| 26/12/2019 12:00 | 287.2127394 |
| 26/12/2019 13:00 | 287.3388895 |
| 26/12/2019 14:00 | 286.2004951 |
| 26/12/2019 15:00 | 287.3591818 |
| 26/12/2019 16:00 | 286.0773577 |
| 26/12/2019 17:00 | 286.8760485 |
| 26/12/2019 18:00 | 286.9636549 |
| 26/12/2019 19:00 | 283.0562281 |
| 26/12/2019 20:00 | 282.14858 |
| 26/12/2019 21:00 | 284.0682749 |
| 26/12/2019 22:00 | 280.2919406 |
| 26/12/2019 23:00 | 279.7339114 |
| 27/12/2019 00:00 | 278.7195853 |
| 27/12/2019 01:00 | 275.966879 |
| 27/12/2019 02:00 | 274.4127316 |
| 27/12/2019 03:00 | 272.1176841 |
| 27/12/2019 04:00 | 275.8655318 |
| 27/12/2019 05:00 | 278.963509 |
| 27/12/2019 06:00 | 277.6818809 |
| 27/12/2019 07:00 | 280.2756328 |
| 27/12/2019 08:00 | 285.5515837 |
| 27/12/2019 09:00 | 283.2077698 |
| 27/12/2019 10:00 | 285.2624363 |
| 27/12/2019 11:00 | 285.3894199 |
| 27/12/2019 12:00 | 285.0510935 |
| 27/12/2019 13:00 | 286.2927011 |
| 27/12/2019 14:00 | 285.2783197 |
| 27/12/2019 15:00 | 284.5038237 |
| 27/12/2019 16:00 | 288.4488024 |
| 27/12/2019 17:00 | 290.0764221 |
| 27/12/2019 18:00 | 291.8455948 |
| 27/12/2019 19:00 | 292.4095043 |
| 27/12/2019 20:00 | 288.1977905 |
| 27/12/2019 21:00 | 287.3862309 |
| 27/12/2019 22:00 | 288.932403 |
| 27/12/2019 23:00 | 290.2604126 |
| 28/12/2019 00:00 | 286.1275305 |
| 28/12/2019 01:00 | 282.5726532 |
| 28/12/2019 02:00 | 286.317943 |
| 28/12/2019 03:00 | 287.0751022 |
| 28/12/2019 04:00 | 286.759314 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 28/12/2019 05:00 | 286.5930752 |
| 28/12/2019 06:00 | 287.4277424 |
| 28/12/2019 07:00 | 288.0376991 |
| 28/12/2019 08:00 | 284.0703444 |
| 28/12/2019 09:00 | 288.5939783 |
| 28/12/2019 10:00 | 291.7182087 |
| 28/12/2019 11:00 | 290.9596485 |
| 28/12/2019 12:00 | 292.7893795 |
| 28/12/2019 13:00 | 294.68232 |
| 28/12/2019 14:00 | 297.5131115 |
| 28/12/2019 15:00 | 298.7923817 |
| 28/12/2019 16:00 | 296.8696808 |
| 28/12/2019 17:00 | 295.2584232 |
| 28/12/2019 18:00 | 295.7947182 |
| 28/12/2019 19:00 | 295.2709011 |
| 28/12/2019 20:00 | 294.5704597 |
| 28/12/2019 21:00 | 294.3357052 |
| 28/12/2019 22:00 | 291.9385361 |
| 28/12/2019 23:00 | 289.1917995 |
| 29/12/2019 00:00 | 287.7009796 |
| 29/12/2019 01:00 | 285.5881886 |
| 29/12/2019 02:00 | 276.280403 |
| 29/12/2019 03:00 | 277.2345695 |
| 29/12/2019 04:00 | 281.8001265 |
| 29/12/2019 05:00 | 283.1207537 |
| 29/12/2019 06:00 | 278.0855974 |
| 29/12/2019 07:00 | 275.5620741 |
| 29/12/2019 08:00 | 282.6727928 |
| 29/12/2019 09:00 | 288.5400232 |
| 29/12/2019 10:00 | 289.6072411 |
| 29/12/2019 11:00 | 290.4171032 |
| 29/12/2019 12:00 | 288.6041168 |
| 29/12/2019 13:00 | 288.0915779 |
| 29/12/2019 14:00 | 287.4618839 |
| 29/12/2019 15:00 | 289.2484764 |
| 29/12/2019 16:00 | 288.7783007 |
| 29/12/2019 17:00 | 289.8762249 |
| 29/12/2019 18:00 | 293.0211166 |
| 29/12/2019 19:00 | 291.637215 |
| 29/12/2019 20:00 | 290.7024311 |
| 29/12/2019 21:00 | 291.2355141 |
| 29/12/2019 22:00 | 288.1574472 |
| 29/12/2019 23:00 | 286.4182734 |
| 30/12/2019 00:00 | 286.4728369 |
| 30/12/2019 01:00 | 280.8549422 |
| 30/12/2019 02:00 | 275.4982704 |
| 30/12/2019 03:00 | 277.8237022 |
| 30/12/2019 04:00 | 283.895553 |
| 30/12/2019 05:00 | 286.2738556 |
| 30/12/2019 06:00 | 283.7217764 |
| 30/12/2019 07:00 | 289.3667225 |
| 30/12/2019 08:00 | 288.0069241 |
| 30/12/2019 09:00 | 289.3422703 |
| 30/12/2019 10:00 | 292.0144524 |
| 30/12/2019 11:00 | 297.5422729 |
| 30/12/2019 12:00 | 298.3786091 |
| 30/12/2019 13:00 | 301.037949 |
| 30/12/2019 14:00 | 300.1385483 |
| 30/12/2019 15:00 | 298.5412754 |
| 30/12/2019 16:00 | 297.5024342 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 30/12/2019 17:00 | 297.5598167 |
| 30/12/2019 18:00 | 298.0241684 |
| 30/12/2019 19:00 | 298.4288582 |
| 30/12/2019 20:00 | 299.1469788 |
| 30/12/2019 21:00 | 299.2366127 |
| 30/12/2019 22:00 | 299.77463 |
| 30/12/2019 23:00 | 300.1723789 |
| 31/12/2019 00:00 | 300.2423862 |
| 31/12/2019 01:00 | 300.9230064 |
| 31/12/2019 02:00 | 302.1679672 |
| 31/12/2019 03:00 | 302.8140987 |
| 31/12/2019 04:00 | 303.6111416 |
| 31/12/2019 05:00 | 303.9712719 |
| 31/12/2019 06:00 | 303.9418873 |
| 31/12/2019 07:00 | 302.4618286 |
| 31/12/2019 08:00 | 300.3939079 |
| 31/12/2019 09:00 | 301.8092331 |
| 31/12/2019 10:00 | 303.1080727 |
| 31/12/2019 11:00 | 305.0938076 |
| 31/12/2019 12:00 | 304.9590878 |
| 31/12/2019 13:00 | 304.5084785 |
| 31/12/2019 14:00 | 303.7692017 |
| 31/12/2019 15:00 | 303.6646236 |
| 31/12/2019 16:00 | 302.9898132 |
| 31/12/2019 17:00 | 302.2485756 |
| 31/12/2019 18:00 | 302.5013126 |
| 31/12/2019 19:00 | 301.3912376 |
| 31/12/2019 20:00 | 296.1646294 |
| 31/12/2019 21:00 | 293.3055729 |
| 31/12/2019 22:00 | 292.8823341 |
| 31/12/2019 23:00 | 292.2687744 |
| 01/01/2020 00:00 | 287.7604565 |
| 01/01/2020 01:00 | 285.9485287 |
| 01/01/2020 02:00 | 286.803038 |
| 01/01/2020 03:00 | 291.3560375 |
| 01/01/2020 04:00 | 289.5340694 |
| 01/01/2020 05:00 | 290.6129955 |
| 01/01/2020 06:00 | 289.2796329 |
| 01/01/2020 07:00 | 289.7481236 |
| 01/01/2020 08:00 | 291.7711967 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAIS

Temperatura de rocío de hidrocarburos

| 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 (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 |
|--|---|------------------|
| 31/12/2019 | CRE 10 Torreon | 274.1478784 |

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

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 31/12/2019 09:00 | 268.5527739 |
| 31/12/2019 10:00 | 266.9204835 |
| 31/12/2019 11:00 | 266.4794263 |
| 31/12/2019 12:00 | 270.2944826 |
| 31/12/2019 13:00 | 273.6507588 |
| 31/12/2019 14:00 | 275.3600701 |
| 31/12/2019 15:00 | 276.8877012 |
| 31/12/2019 16:00 | 268.7350811 |
| 31/12/2019 17:00 | 272.1702346 |
| 31/12/2019 18:00 | 271.9542871 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 31/12/2019 19:00 | 273.3868484 |
| 31/12/2019 20:00 | 274.9292255 |
| 31/12/2019 21:00 | 273.4960278 |
| 31/12/2019 22:00 | 272.2041942 |
| 31/12/2019 23:00 | 269.6717025 |
| 01/01/2020 00:00 | 274.615016 |
| 01/01/2020 01:00 | 277.2382478 |
| 01/01/2020 02:00 | 278.7353281 |
| 01/01/2020 03:00 | 278.5094661 |
| 01/01/2020 04:00 | 277.3735255 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|---------------------|--|
| 01/01/2020 05:00 | 277.9659494 |
| 01/01/2020 06:00 | 277.0723683 |
| 01/01/2020 07:00 | 280.8540029 |
| 01/01/2020 08:00 | 282.4918798 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

Temperatura de rocío de hidrocarburos

| 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 |
|--|---|------------------|
| 22/12/2019 | CRE 17 Venta Carpio 30" | 287.2733473 |
| 23/12/2019 | CRE 17 Venta Carpio 30" | 287.1433519 |
| 24/12/2019 | CRE 17 Venta Carpio 30" | 286.9346241 |
| 25/12/2019 | CRE 17 Venta Carpio 30" | 286.5168127 |
| 26/12/2019 | CRE 17 Venta Carpio 30" | 288.5945782 |
| 27/12/2019 | CRE 17 Venta Carpio 30" | 287.1560558 |
| 28/12/2019 | CRE 17 Venta Carpio 30" | 288.171368 |
| 29/12/2019 | CRE 17 Venta Carpio 30" | 287.7527737 |
| 30/12/2019 | CRE 17 Venta Carpio 30" | 287.9422087 |
| 31/12/2019 | CRE 17 Venta Carpio 30" | 287.2759165 |

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

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 22/12/2019 09:00 | 286.2293962 |
| 22/12/2019 10:00 | 286.7761568 |
| 22/12/2019 11:00 | 287.6007637 |
| 22/12/2019 12:00 | 290.9521221 |
| 22/12/2019 13:00 | 289.9690403 |
| 22/12/2019 14:00 | 288.871736 |
| 22/12/2019 15:00 | 286.2160543 |
| 22/12/2019 16:00 | 286.1986908 |
| 22/12/2019 17:00 | 288.1414837 |
| 22/12/2019 18:00 | 288.1400522 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 22/12/2019 19:00 | 286.0220798 |
| 22/12/2019 20:00 | 288.6786245 |
| 22/12/2019 21:00 | 286.0930971 |
| 22/12/2019 22:00 | 286.6781954 |
| 22/12/2019 23:00 | 289.6169304 |
| 23/12/2019 00:00 | 284.764357 |
| 23/12/2019 01:00 | 286.724914 |
| 23/12/2019 02:00 | 286.364282 |
| 23/12/2019 03:00 | 286.1198315 |
| 23/12/2019 04:00 | 285.7029957 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 23/12/2019 05:00 | 289.6724819 |
| 23/12/2019 06:00 | 285.4962496 |
| 23/12/2019 07:00 | 286.6232552 |
| 23/12/2019 08:00 | 286.9075378 |
| 23/12/2019 09:00 | 289.6062664 |
| 23/12/2019 10:00 | 287.3140358 |
| 23/12/2019 11:00 | 286.4425701 |
| 23/12/2019 12:00 | 286.4330276 |
| 23/12/2019 13:00 | 288.0193609 |
| 23/12/2019 14:00 | 287.5681232 |
| 23/12/2019 15:00 | 289.0684828 |
| 23/12/2019 16:00 | 291.4698051 |
| 23/12/2019 17:00 | 265.5067228 |
| 23/12/2019 18:00 | 286.6681971 |
| 23/12/2019 19:00 | 288.8413719 |
| 23/12/2019 20:00 | 288.6569742 |
| 23/12/2019 21:00 | 287.5054134 |
| 23/12/2019 22:00 | 286.7227987 |
| 23/12/2019 23:00 | 287.9541401 |
| 24/12/2019 00:00 | 288.1635317 |
| 24/12/2019 01:00 | 287.8449425 |
| 24/12/2019 02:00 | 288.4638876 |
| 24/12/2019 03:00 | 286.7469563 |
| 24/12/2019 04:00 | 286.1654819 |
| 24/12/2019 05:00 | 290.2819962 |
| 24/12/2019 06:00 | 290.4686378 |
| 24/12/2019 07:00 | 286.0755943 |
| 24/12/2019 08:00 | 289.4521221 |
| 24/12/2019 09:00 | 287.3380455 |
| 24/12/2019 10:00 | 289.0253128 |
| 24/12/2019 11:00 | 287.5805935 |
| 24/12/2019 12:00 | 287.1226429 |
| 24/12/2019 13:00 | 285.8342766 |
| 24/12/2019 14:00 | 291.8735432 |
| 24/12/2019 15:00 | 291.3714947 |
| 24/12/2019 16:00 | 286.6886572 |
| 24/12/2019 17:00 | 265.0675568 |
| 24/12/2019 18:00 | 283.1113066 |
| 24/12/2019 19:00 | 288.780578 |
| 24/12/2019 20:00 | 287.2977547 |
| 24/12/2019 21:00 | 292.9468884 |
| 24/12/2019 22:00 | 289.7439598 |
| 24/12/2019 23:00 | 288.49799 |
| 25/12/2019 00:00 | 287.4229092 |
| 25/12/2019 01:00 | 289.4326538 |
| 25/12/2019 02:00 | 286.1882862 |
| 25/12/2019 03:00 | 286.3533062 |
| 25/12/2019 04:00 | 286.4323429 |
| 25/12/2019 05:00 | 285.6885723 |
| 25/12/2019 06:00 | 288.0916246 |
| 25/12/2019 07:00 | 288.1468119 |
| 25/12/2019 08:00 | 286.393866 |
| 25/12/2019 09:00 | 290.4876064 |
| 25/12/2019 10:00 | 289.4919209 |
| 25/12/2019 11:00 | 285.2191071 |
| 25/12/2019 12:00 | 289.2235016 |
| 25/12/2019 13:00 | 286.1201929 |
| 25/12/2019 14:00 | 288.7031034 |
| 25/12/2019 15:00 | 290.0756401 |
| 25/12/2019 16:00 | 283.7118591 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 25/12/2019 17:00 | 265.0675568 |
| 25/12/2019 18:00 | 276.5911788 |
| 25/12/2019 19:00 | 287.9141573 |
| 25/12/2019 20:00 | 289.6748966 |
| 25/12/2019 21:00 | 287.1909985 |
| 25/12/2019 22:00 | 287.9557261 |
| 25/12/2019 23:00 | 285.65284 |
| 26/12/2019 00:00 | 288.0447868 |
| 26/12/2019 01:00 | 286.5180744 |
| 26/12/2019 02:00 | 293.4928249 |
| 26/12/2019 03:00 | 284.657659 |
| 26/12/2019 04:00 | 285.1647028 |
| 26/12/2019 05:00 | 289.0553879 |
| 26/12/2019 06:00 | 289.1019958 |
| 26/12/2019 07:00 | 289.6882252 |
| 26/12/2019 08:00 | 287.5995592 |
| 26/12/2019 09:00 | 290.9005054 |
| 26/12/2019 10:00 | 287.9439882 |
| 26/12/2019 11:00 | 291.2966999 |
| 26/12/2019 12:00 | 288.2882732 |
| 26/12/2019 13:00 | 288.2060474 |
| 26/12/2019 14:00 | 287.3266787 |
| 26/12/2019 15:00 | 292.1574539 |
| 26/12/2019 16:00 | 290.2809738 |
| 26/12/2019 17:00 | 289.4624714 |
| 26/12/2019 18:00 | 288.0855392 |
| 26/12/2019 19:00 | 288.0136017 |
| 26/12/2019 20:00 | 286.9454187 |
| 26/12/2019 21:00 | 292.9312271 |
| 26/12/2019 22:00 | 287.9682583 |
| 26/12/2019 23:00 | 289.5372261 |
| 27/12/2019 00:00 | 287.5621485 |
| 27/12/2019 01:00 | 288.5648445 |
| 27/12/2019 02:00 | 289.4731525 |
| 27/12/2019 03:00 | 285.3843435 |
| 27/12/2019 04:00 | 285.0105995 |
| 27/12/2019 05:00 | 289.0657887 |
| 27/12/2019 06:00 | 288.5921206 |
| 27/12/2019 07:00 | 285.609857 |
| 27/12/2019 08:00 | 287.6626495 |
| 27/12/2019 09:00 | 285.9217485 |
| 27/12/2019 10:00 | 288.8349518 |
| 27/12/2019 11:00 | 289.5262245 |
| 27/12/2019 12:00 | 291.3227924 |
| 27/12/2019 13:00 | 288.8329481 |
| 27/12/2019 14:00 | 289.1309761 |
| 27/12/2019 15:00 | 291.4364361 |
| 27/12/2019 16:00 | 270.2961697 |
| 27/12/2019 17:00 | 271.6883853 |
| 27/12/2019 18:00 | 288.5059551 |
| 27/12/2019 19:00 | 288.5091366 |
| 27/12/2019 20:00 | 289.9785923 |
| 27/12/2019 21:00 | 287.2937054 |
| 27/12/2019 22:00 | 290.3663601 |
| 27/12/2019 23:00 | 287.9500412 |
| 28/12/2019 00:00 | 288.8399309 |
| 28/12/2019 01:00 | 288.2097506 |
| 28/12/2019 02:00 | 285.9709019 |
| 28/12/2019 03:00 | 286.9168934 |
| 28/12/2019 04:00 | 289.0910324 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 28/12/2019 05:00 | 286.5370268 |
| 28/12/2019 06:00 | 291.476086 |
| 28/12/2019 07:00 | 288.0444778 |
| 28/12/2019 08:00 | 287.0648149 |
| 28/12/2019 09:00 | 289.1939739 |
| 28/12/2019 10:00 | 288.6484417 |
| 28/12/2019 11:00 | 287.4534391 |
| 28/12/2019 12:00 | 289.0033697 |
| 28/12/2019 13:00 | 288.2118811 |
| 28/12/2019 14:00 | 287.3765263 |
| 28/12/2019 15:00 | 288.4541172 |
| 28/12/2019 16:00 | 289.2021832 |
| 28/12/2019 17:00 | 291.1191505 |
| 28/12/2019 18:00 | 288.9572481 |
| 28/12/2019 19:00 | 288.0967478 |
| 28/12/2019 20:00 | 286.0910315 |
| 28/12/2019 21:00 | 290.5029396 |
| 28/12/2019 22:00 | 288.4589418 |
| 28/12/2019 23:00 | 286.5304398 |
| 29/12/2019 00:00 | 290.1700462 |
| 29/12/2019 01:00 | 287.9266113 |
| 29/12/2019 02:00 | 285.79958 |
| 29/12/2019 03:00 | 287.5455441 |
| 29/12/2019 04:00 | 288.3473619 |
| 29/12/2019 05:00 | 286.7053808 |
| 29/12/2019 06:00 | 286.7977623 |
| 29/12/2019 07:00 | 288.135817 |
| 29/12/2019 08:00 | 287.3843073 |
| 29/12/2019 09:00 | 287.1042522 |
| 29/12/2019 10:00 | 290.2528366 |
| 29/12/2019 11:00 | 289.2260307 |
| 29/12/2019 12:00 | 287.625832 |
| 29/12/2019 13:00 | 289.6931099 |
| 29/12/2019 14:00 | 285.3211636 |
| 29/12/2019 15:00 | 287.2083668 |
| 29/12/2019 16:00 | 288.8268837 |
| 29/12/2019 17:00 | 288.2591003 |
| 29/12/2019 18:00 | 285.3658775 |
| 29/12/2019 19:00 | 287.593903 |
| 29/12/2019 20:00 | 289.2019943 |
| 29/12/2019 21:00 | 288.0184645 |
| 29/12/2019 22:00 | 285.8265404 |
| 29/12/2019 23:00 | 287.743359 |
| 30/12/2019 00:00 | 285.9510073 |
| 30/12/2019 01:00 | 287.4479174 |
| 30/12/2019 02:00 | 287.4009222 |
| 30/12/2019 03:00 | 287.841577 |
| 30/12/2019 04:00 | 290.2494968 |
| 30/12/2019 05:00 | 286.796327 |
| 30/12/2019 06:00 | 286.9781879 |
| 30/12/2019 07:00 | 288.6256451 |
| 30/12/2019 08:00 | 287.5077728 |
| 30/12/2019 09:00 | 287.5403322 |
| 30/12/2019 10:00 | 286.978495 |
| 30/12/2019 11:00 | 289.5201649 |
| 30/12/2019 12:00 | 288.6568827 |
| 30/12/2019 13:00 | 288.2643951 |
| 30/12/2019 14:00 | 290.9030746 |
| 30/12/2019 15:00 | 292.0682129 |
| 30/12/2019 16:00 | 288.7853941 |

| Fecha y Hora | Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora |
|------------------|---|
| 30/12/2019 17:00 | 287.8156151 |
| 30/12/2019 18:00 | 286.6274933 |
| 30/12/2019 19:00 | 290.0442108 |
| 30/12/2019 20:00 | 289.1193937 |
| 30/12/2019 21:00 | 289.3274387 |
| 30/12/2019 22:00 | 287.6708597 |
| 30/12/2019 23:00 | 286.1024145 |
| 31/12/2019 00:00 | 287.2917742 |
| 31/12/2019 01:00 | 285.6118721 |
| 31/12/2019 02:00 | 289.4783787 |
| 31/12/2019 03:00 | 286.2977356 |
| 31/12/2019 04:00 | 286.9793905 |
| 31/12/2019 05:00 | 284.7799458 |
| 31/12/2019 06:00 | 285.1089224 |
| 31/12/2019 07:00 | 288.1207527 |
| 31/12/2019 08:00 | 287.5198673 |
| 31/12/2019 09:00 | 285.9474939 |
| 31/12/2019 10:00 | 286.149898 |
| 31/12/2019 11:00 | 286.9044317 |
| 31/12/2019 12:00 | 285.9208864 |
| 31/12/2019 13:00 | 291.5821499 |
| 31/12/2019 14:00 | 287.7759317 |
| 31/12/2019 15:00 | 285.9474939 |
| 31/12/2019 16:00 | 286.149898 |
| 31/12/2019 17:00 | 286.9044317 |
| 31/12/2019 18:00 | 285.9208864 |
| 31/12/2019 19:00 | 287.7127756 |
| 31/12/2019 20:00 | 289.4558033 |
| 31/12/2019 21:00 | 287.7127756 |
| 31/12/2019 22:00 | 287.7759317 |
| 31/12/2019 23:00 | 291.5821499 |
| 01/01/2020 00:00 | 285.9168524 |
| 01/01/2020 01:00 | 286.1041626 |
| 01/01/2020 02:00 | 287.3030485 |
| 01/01/2020 03:00 | 285.9165472 |
| 01/01/2020 04:00 | 286.5018076 |
| 01/01/2020 05:00 | 286.4065842 |
| 01/01/2020 06:00 | 286.1477522 |
| 01/01/2020 07:00 | 286.9251656 |
| 01/01/2020 08:00 | 289.957127 |

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

Temperatura de rocío

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

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

| Fecha de Flujo Fuera de | Lugar donde se registró el incumplimiento | Valor Prom / Día |
|-------------------------|---|------------------|
| 22/12/2019 | CRE 18 Venta Carpio 24" | 275.6478 |
| 23/12/2019 | CRE 18 Venta Carpio 24" | 275.8312 |
| 24/12/2019 | CRE 18 Venta Carpio 24" | 273.8532 |
| 25/12/2019 | CRE 18 Venta Carpio 24" | 271.8258 |
| 29/12/2019 | CRE 18 Venta Carpio 24" | 277.5353 |

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

| Fecha y Hora | Temperatura de |
|------------------|----------------|
| 22/12/2019 09:00 | 275.1243344 |
| 22/12/2019 10:00 | 275.9201991 |
| 22/12/2019 11:00 | 276.3549203 |
| 22/12/2019 12:00 | 277.3712911 |
| 22/12/2019 13:00 | 276.0409979 |
| 22/12/2019 14:00 | 275.4336924 |
| 22/12/2019 15:00 | 276.7107755 |
| 22/12/2019 16:00 | 276.7184173 |
| 22/12/2019 17:00 | 276.6239299 |
| 22/12/2019 18:00 | 274.9668312 |
| 22/12/2019 19:00 | 275.9845063 |
| 22/12/2019 20:00 | 274.3283558 |
| 22/12/2019 21:00 | 275.6228227 |
| 22/12/2019 22:00 | 274.8825634 |
| 22/12/2019 23:00 | 273.9734379 |
| 23/12/2019 00:00 | 272.9979818 |
| 23/12/2019 01:00 | 275.1909405 |
| 23/12/2019 02:00 | 275.5072154 |
| 23/12/2019 03:00 | 275.2953812 |
| 23/12/2019 04:00 | 275.4774245 |
| 23/12/2019 05:00 | 276.0749566 |
| 23/12/2019 06:00 | 275.9880735 |
| 23/12/2019 07:00 | 276.5004817 |
| 23/12/2019 08:00 | 276.4574234 |
| 23/12/2019 09:00 | 276.7617768 |
| 23/12/2019 10:00 | 277.0764424 |
| 23/12/2019 11:00 | 276.8748809 |
| 23/12/2019 12:00 | 276.9702276 |
| 23/12/2019 13:00 | 276.5156321 |
| 23/12/2019 14:00 | 276.5723931 |
| 23/12/2019 15:00 | 276.1450559 |
| 23/12/2019 16:00 | 275.7365808 |
| 23/12/2019 17:00 | 276.217981 |
| 23/12/2019 18:00 | 276.7936763 |
| 23/12/2019 19:00 | 276.4603857 |

| | |
|------------------|-------------|
| 23/12/2019 20:00 | 275.6562387 |
| 23/12/2019 21:00 | 275.6929103 |
| 23/12/2019 22:00 | 276.3690881 |
| 23/12/2019 23:00 | 273.5214484 |
| 24/12/2019 00:00 | 274.6112426 |
| 24/12/2019 01:00 | 274.8826912 |
| 24/12/2019 02:00 | 274.9203279 |
| 24/12/2019 03:00 | 275.3435656 |
| 24/12/2019 04:00 | 274.7545827 |
| 24/12/2019 05:00 | 275.6090394 |
| 24/12/2019 06:00 | 273.9638637 |
| 24/12/2019 07:00 | 278.1465062 |
| 24/12/2019 08:00 | 274.352721 |
| 24/12/2019 09:00 | 275.5968291 |
| 24/12/2019 10:00 | 274.6980804 |
| 24/12/2019 11:00 | 274.6554576 |
| 24/12/2019 12:00 | 274.1564213 |
| 24/12/2019 13:00 | 273.8436348 |
| 24/12/2019 14:00 | 274.7370259 |
| 24/12/2019 15:00 | 273.9242023 |
| 24/12/2019 16:00 | 274.2167914 |
| 24/12/2019 17:00 | 275.1987714 |
| 24/12/2019 18:00 | 274.9959972 |
| 24/12/2019 19:00 | 274.2370939 |
| 24/12/2019 20:00 | 274.5389456 |
| 24/12/2019 21:00 | 273.8683058 |
| 24/12/2019 22:00 | 273.7894322 |
| 24/12/2019 23:00 | 273.3080647 |
| 25/12/2019 00:00 | 273.137008 |
| 25/12/2019 01:00 | 272.4591368 |
| 25/12/2019 02:00 | 273.5997357 |
| 25/12/2019 03:00 | 272.8581506 |
| 25/12/2019 04:00 | 272.9690577 |
| 25/12/2019 05:00 | 272.2385408 |
| 25/12/2019 06:00 | 272.2634694 |
| 25/12/2019 07:00 | 274.3239411 |
| 25/12/2019 08:00 | 272.8619607 |
| 25/12/2019 09:00 | 273.7775139 |
| 25/12/2019 10:00 | 273.4691992 |
| 25/12/2019 11:00 | 272.8564845 |
| 25/12/2019 12:00 | 272.5899806 |
| 25/12/2019 13:00 | 274.7617402 |
| 25/12/2019 14:00 | 273.5609392 |
| 25/12/2019 15:00 | 272.5014064 |
| 25/12/2019 16:00 | 273.2560396 |
| 25/12/2019 17:00 | 273.6316847 |
| 25/12/2019 18:00 | 272.7878901 |
| 25/12/2019 19:00 | 273.3951017 |
| 25/12/2019 20:00 | 273.4947562 |
| 25/12/2019 21:00 | 273.9419567 |
| 25/12/2019 22:00 | 274.2607442 |
| 25/12/2019 23:00 | 273.6355939 |
| 26/12/2019 00:00 | 272.7115657 |
| 26/12/2019 01:00 | 271.7593291 |
| 26/12/2019 02:00 | 270.7187082 |
| 26/12/2019 03:00 | 269.002222 |
| 26/12/2019 04:00 | 269.2561056 |
| 26/12/2019 05:00 | 268.7184104 |
| 26/12/2019 06:00 | 266.6560396 |
| 26/12/2019 07:00 | 266.8212403 |
| 26/12/2019 08:00 | 266.2551564 |
| 29/12/2019 09:00 | 269.1249146 |
| 29/12/2019 10:00 | 270.3473782 |
| 29/12/2019 11:00 | 271.8809653 |
| 29/12/2019 12:00 | 272.2939624 |
| 29/12/2019 13:00 | 273.8855391 |
| 29/12/2019 14:00 | 274.5402729 |
| 29/12/2019 15:00 | 274.0164749 |
| 29/12/2019 16:00 | 275.1010257 |

| | |
|------------------|-------------|
| 29/12/2019 17:00 | 275.7269291 |
| 29/12/2019 18:00 | 274.4715297 |
| 29/12/2019 19:00 | 274.6729294 |
| 29/12/2019 20:00 | 275.8541976 |
| 29/12/2019 21:00 | 278.6925134 |
| 29/12/2019 22:00 | 277.7717403 |
| 29/12/2019 23:00 | 279.8483047 |
| 30/12/2019 00:00 | 281.6667456 |
| 30/12/2019 01:00 | 280.3473057 |
| 30/12/2019 02:00 | 280.2396454 |
| 30/12/2019 03:00 | 281.0783795 |
| 30/12/2019 04:00 | 282.9559816 |
| 30/12/2019 05:00 | 282.5474066 |
| 30/12/2019 06:00 | 283.4498714 |
| 30/12/2019 07:00 | 285.3271288 |
| 30/12/2019 08:00 | 285.0056957 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAIS

Temperatura de rocío

| 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 (271.1500) | Humedad mg/m3 (110.0000) | Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000) |
|-------------------------------------|------------------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------|--|
| % C1 | %C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Woobe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | X | | |

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

| Fecha de Flujo Fuera de | Lugar donde se registró el incumplimiento | Valor Prom / Día |
|-------------------------|---|------------------|
| 25/12/2019 | CRE 7 Santa Rosa | 271.8007 |
| 26/12/2019 | CRE 7 Santa Rosa | 276.8953 |
| 27/12/2019 | CRE 7 Santa Rosa | 278.9846 |
| 28/12/2019 | CRE 7 Santa Rosa | 272.4408 |
| 29/12/2019 | CRE 7 Santa Rosa | 276.3473 |
| 30/12/2019 | CRE 7 Santa Rosa | 278.8131 |
| 31/12/2019 | CRE 7 Santa Rosa | 289.8095 |

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

| Fecha y Hora | Temperatura de |
|------------------|----------------|
| 25/12/2019 09:00 | 271.7061426 |
| 25/12/2019 10:00 | 271.4583732 |
| 25/12/2019 11:00 | 270.6285581 |
| 25/12/2019 12:00 | 269.7069735 |
| 25/12/2019 13:00 | 269.775021 |
| 25/12/2019 14:00 | 270.2712661 |
| 25/12/2019 15:00 | 269.0977606 |
| 25/12/2019 16:00 | 270.4728667 |
| 25/12/2019 17:00 | 270.5132655 |
| 25/12/2019 18:00 | 270.2163888 |
| 25/12/2019 19:00 | 271.4077647 |
| 25/12/2019 20:00 | 272.1073278 |
| 25/12/2019 21:00 | 272.3231113 |
| 25/12/2019 22:00 | 271.7212489 |
| 25/12/2019 23:00 | 271.649215 |
| 26/12/2019 00:00 | 271.4286368 |
| 26/12/2019 01:00 | 272.6015664 |
| 26/12/2019 02:00 | 272.4749421 |
| 26/12/2019 03:00 | 272.9095027 |
| 26/12/2019 04:00 | 273.7167073 |
| 26/12/2019 05:00 | 273.7639477 |
| 26/12/2019 06:00 | 274.4263371 |
| 26/12/2019 07:00 | 274.7459266 |
| 26/12/2019 08:00 | 274.0939684 |
| 26/12/2019 09:00 | 274.5430204 |
| 26/12/2019 10:00 | 275.1030032 |
| 26/12/2019 11:00 | 274.072159 |
| 26/12/2019 12:00 | 273.1519267 |
| 26/12/2019 13:00 | 272.451439 |
| 26/12/2019 14:00 | 271.8870042 |
| 26/12/2019 15:00 | 272.8197742 |
| 26/12/2019 16:00 | 272.7857521 |
| 26/12/2019 17:00 | 273.0730364 |

| | |
|------------------|-------------|
| 26/12/2019 18:00 | 274.1833716 |
| 26/12/2019 19:00 | 270.1487023 |
| 26/12/2019 20:00 | 273.0618206 |
| 26/12/2019 21:00 | 276.8026175 |
| 26/12/2019 22:00 | 277.9574532 |
| 26/12/2019 23:00 | 280.034285 |
| 27/12/2019 00:00 | 279.7092155 |
| 27/12/2019 01:00 | 279.0951776 |
| 27/12/2019 02:00 | 278.953988 |
| 27/12/2019 03:00 | 280.6519045 |
| 27/12/2019 04:00 | 281.8364758 |
| 27/12/2019 05:00 | 283.0957541 |
| 27/12/2019 06:00 | 283.3355679 |
| 27/12/2019 07:00 | 283.2373756 |
| 27/12/2019 08:00 | 283.495438 |
| 27/12/2019 09:00 | 281.9080872 |
| 27/12/2019 10:00 | 280.5066642 |
| 27/12/2019 11:00 | 280.0850147 |
| 27/12/2019 12:00 | 278.7205562 |
| 27/12/2019 13:00 | 278.7205562 |
| 27/12/2019 14:00 | 278.7205562 |
| 27/12/2019 15:00 | 278.7205562 |
| 27/12/2019 16:00 | 278.7205562 |
| 27/12/2019 17:00 | 278.7205562 |
| 27/12/2019 18:00 | 278.7205562 |
| 27/12/2019 19:00 | 278.7205562 |
| 27/12/2019 20:00 | 278.7205562 |
| 27/12/2019 21:00 | 278.7205562 |
| 27/12/2019 22:00 | 278.7205562 |
| 27/12/2019 23:00 | 278.7205562 |
| 28/12/2019 00:00 | 278.7205562 |
| 28/12/2019 01:00 | 278.7205562 |
| 28/12/2019 02:00 | 278.7205562 |
| 28/12/2019 03:00 | 278.7205562 |
| 28/12/2019 04:00 | 278.7205562 |
| 28/12/2019 05:00 | 278.7205562 |
| 28/12/2019 06:00 | 278.7205562 |
| 28/12/2019 07:00 | 278.7205562 |
| 28/12/2019 08:00 | 278.7205562 |
| 28/12/2019 09:00 | 278.7205562 |
| 28/12/2019 10:00 | 278.7205562 |
| 28/12/2019 11:00 | 278.7205562 |
| 28/12/2019 12:00 | 278.7205562 |
| 28/12/2019 13:00 | 278.7205562 |
| 28/12/2019 14:00 | 278.7205562 |
| 28/12/2019 15:00 | 278.7205562 |
| 28/12/2019 16:00 | 278.7205562 |
| 28/12/2019 17:00 | 278.0905093 |
| 28/12/2019 18:00 | 271.3267586 |
| 28/12/2019 19:00 | 270.5068206 |
| 28/12/2019 20:00 | 270.0569355 |
| 28/12/2019 21:00 | 270.0700103 |
| 28/12/2019 22:00 | 269.4715213 |
| 28/12/2019 23:00 | 269.8760642 |
| 29/12/2019 00:00 | 268.6566986 |
| 29/12/2019 01:00 | 268.6777624 |
| 29/12/2019 02:00 | 267.6649078 |
| 29/12/2019 03:00 | 267.078184 |
| 29/12/2019 04:00 | 268.4097485 |
| 29/12/2019 05:00 | 267.5676478 |
| 29/12/2019 06:00 | 268.1026486 |
| 29/12/2019 07:00 | 266.7430686 |
| 29/12/2019 08:00 | 266.5145024 |
| 29/12/2019 09:00 | 266.0145844 |
| 29/12/2019 10:00 | 268.4613289 |
| 29/12/2019 11:00 | 271.9132961 |
| 29/12/2019 12:00 | 273.5773643 |
| 29/12/2019 13:00 | 273.304365 |
| 29/12/2019 14:00 | 272.442944 |

| | |
|------------------|-------------|
| 29/12/2019 15:00 | 273.9533739 |
| 29/12/2019 16:00 | 273.0979065 |
| 29/12/2019 17:00 | 273.2889583 |
| 29/12/2019 18:00 | 273.9499343 |
| 29/12/2019 19:00 | 274.1888381 |
| 29/12/2019 20:00 | 275.4924878 |
| 29/12/2019 21:00 | 276.0776111 |
| 29/12/2019 22:00 | 277.9642838 |
| 29/12/2019 23:00 | 278.1759962 |
| 30/12/2019 00:00 | 278.9995474 |
| 30/12/2019 01:00 | 279.9449872 |
| 30/12/2019 02:00 | 281.6560072 |
| 30/12/2019 03:00 | 282.8897003 |
| 30/12/2019 04:00 | 283.950128 |
| 30/12/2019 05:00 | 283.929336 |
| 30/12/2019 06:00 | 282.7131523 |
| 30/12/2019 07:00 | 280.0014419 |
| 30/12/2019 08:00 | 276.3470036 |
| 30/12/2019 09:00 | 276.7798099 |
| 30/12/2019 10:00 | 275.3543054 |
| 30/12/2019 11:00 | 274.5435869 |
| 30/12/2019 12:00 | 276.6521975 |
| 30/12/2019 13:00 | 280.4070944 |
| 30/12/2019 14:00 | 287.2907013 |
| 30/12/2019 15:00 | 286.9347395 |
| 30/12/2019 16:00 | 282.6879887 |
| 30/12/2019 17:00 | 278.6483697 |
| 30/12/2019 18:00 | 287.1983742 |
| 30/12/2019 19:00 | 292.073975 |
| 30/12/2019 20:00 | 290.1240925 |
| 30/12/2019 21:00 | 284.4256252 |
| 30/12/2019 22:00 | 282.59977 |
| 30/12/2019 23:00 | 282.6696285 |
| 31/12/2019 00:00 | 281.8086876 |
| 31/12/2019 01:00 | 277.5954341 |
| 31/12/2019 02:00 | 273.8724425 |
| 31/12/2019 03:00 | 272.804251 |
| 31/12/2019 04:00 | 271.2655858 |
| 31/12/2019 05:00 | 269.6176301 |
| 31/12/2019 06:00 | 268.27534 |
| 31/12/2019 07:00 | 268.7045053 |
| 31/12/2019 08:00 | 269.1794869 |
| 31/12/2019 09:00 | 268.7748765 |
| 31/12/2019 10:00 | 268.6484207 |
| 31/12/2019 11:00 | 268.7599315 |
| 31/12/2019 12:00 | 267.3650416 |
| 31/12/2019 13:00 | 267.1224603 |
| 31/12/2019 14:00 | 266.242371 |
| 31/12/2019 15:00 | 267.6541833 |
| 31/12/2019 16:00 | 279.3107342 |
| 31/12/2019 17:00 | 276.3567754 |
| 31/12/2019 18:00 | 272.1502195 |
| 31/12/2019 19:00 | 323.7495979 |
| 31/12/2019 20:00 | 325.6046432 |
| 31/12/2019 21:00 | 293.8980717 |
| 31/12/2019 22:00 | 275.7895218 |
| 31/12/2019 23:00 | 278.8000616 |
| 01/01/2020 00:00 | 294.1874737 |
| 01/01/2020 01:00 | 282.6147398 |
| 01/01/2020 02:00 | 318.4598259 |
| 01/01/2020 03:00 | 305.6809563 |
| 01/01/2020 04:00 | 296.2789921 |
| 01/01/2020 05:00 | 293.5116581 |
| 01/01/2020 06:00 | 330.6956123 |
| 01/01/2020 07:00 | 333.3934349 |
| 01/01/2020 08:00 | 300.3788303 |

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 (36.0600 - 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 |
|--|---|------------------|
| 22/12/2019 | CRE 38 CPG Cactus | 191.4096527 |
| 23/12/2019 | CRE 38 CPG Cactus | 214.8269653 |
| 24/12/2019 | CRE 38 CPG Cactus | 132.2105713 |
| 26/12/2019 | CRE 38 CPG Cactus | 142.3795624 |
| 27/12/2019 | CRE 38 CPG Cactus | 144.0770721 |
| 28/12/2019 | CRE 38 CPG Cactus | 153.853241 |
| 29/12/2019 | CRE 38 CPG Cactus | 165.9637909 |
| 30/12/2019 | CRE 38 CPG Cactus | 176.9293213 |
| 31/12/2019 | CRE 38 CPG Cactus | 122.6278915 |

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 |
|------------------|-------------------|
| 22/12/2019 05:00 | 82.25135496 |
| 22/12/2019 06:00 | 123.0462365 |
| 22/12/2019 07:00 | 129.1594444 |
| 22/12/2019 08:00 | 135.478132 |
| 22/12/2019 09:00 | 148.536162 |
| 22/12/2019 10:00 | 129.0379654 |
| 22/12/2019 11:00 | 75.76563779 |
| 22/12/2019 12:00 | 94.9494311 |
| 22/12/2019 13:00 | 132.3208256 |
| 22/12/2019 14:00 | 144.8171655 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 22/12/2019 15:00 | 100.0903982 |
| 22/12/2019 16:00 | 84.97637893 |
| 22/12/2019 17:00 | 119.8701577 |
| 22/12/2019 18:00 | 149.4580268 |
| 22/12/2019 19:00 | 140.8800014 |
| 22/12/2019 20:00 | 141.5841513 |
| 22/12/2019 21:00 | 150.7929158 |
| 22/12/2019 22:00 | 116.7115261 |
| 22/12/2019 23:00 | 145.4959949 |
| 23/12/2019 00:00 | 146.2999584 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 23/12/2019 01:00 | 151.0165826 |
| 23/12/2019 02:00 | 182.0776265 |
| 23/12/2019 03:00 | 215.9125136 |
| 23/12/2019 04:00 | 283.9548852 |
| 23/12/2019 05:00 | 183.2686202 |
| 23/12/2019 06:00 | 156.4226702 |
| 23/12/2019 07:00 | 142.7056542 |
| 23/12/2019 08:00 | 180.8017378 |
| 23/12/2019 09:00 | 203.845022 |
| 23/12/2019 10:00 | 152.9174131 |
| 23/12/2019 11:00 | 218.0655669 |
| 23/12/2019 12:00 | 280.5097437 |
| 23/12/2019 13:00 | 248.8328791 |
| 23/12/2019 14:00 | 237.8347475 |
| 23/12/2019 15:00 | 157.1635586 |
| 23/12/2019 16:00 | 146.7873211 |
| 23/12/2019 17:00 | 153.3296644 |
| 23/12/2019 18:00 | 152.8955599 |
| 23/12/2019 19:00 | 144.9261775 |
| 23/12/2019 20:00 | 135.3933032 |
| 23/12/2019 21:00 | 102.4838919 |
| 23/12/2019 22:00 | 100.2903456 |
| 23/12/2019 23:00 | 112.3112487 |
| 24/12/2019 00:00 | 106.5983219 |
| 24/12/2019 01:00 | 102.4957405 |
| 24/12/2019 02:00 | 96.01078528 |
| 24/12/2019 03:00 | 83.5018072 |
| 24/12/2019 04:00 | 131.8133213 |
| 24/12/2019 05:00 | 132.2227678 |
| 24/12/2019 06:00 | 113.4429218 |
| 24/12/2019 07:00 | 104.8189705 |
| 24/12/2019 08:00 | 91.76066994 |
| 24/12/2019 09:00 | 103.1656144 |
| 24/12/2019 10:00 | 120.0772495 |
| 24/12/2019 11:00 | 133.9188585 |
| 24/12/2019 12:00 | 143.2223349 |
| 24/12/2019 13:00 | 105.6236407 |
| 24/12/2019 14:00 | 81.38153371 |
| 24/12/2019 15:00 | 105.7717985 |
| 24/12/2019 16:00 | 111.8520997 |
| 24/12/2019 17:00 | 105.25334 |
| 24/12/2019 18:00 | 93.73589961 |
| 24/12/2019 19:00 | 60.0887248 |
| 24/12/2019 20:00 | 81.92463367 |
| 24/12/2019 21:00 | 94.10237958 |
| 24/12/2019 22:00 | 91.62555889 |
| 24/12/2019 23:00 | 87.50044515 |
| 25/12/2019 00:00 | 58.77002411 |
| 25/12/2019 01:00 | 78.04362091 |
| 25/12/2019 02:00 | 59.1226236 |
| 25/12/2019 03:00 | 68.29878501 |
| 25/12/2019 04:00 | 70.56436182 |
| 26/12/2019 05:00 | 0 |
| 26/12/2019 06:00 | 0 |
| 26/12/2019 07:00 | 0 |
| 26/12/2019 08:00 | 0 |
| 26/12/2019 09:00 | 0 |
| 26/12/2019 10:00 | 0 |
| 26/12/2019 11:00 | 0 |
| 26/12/2019 12:00 | 0 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 26/12/2019 13:00 | 0 |
| 26/12/2019 14:00 | 0 |
| 26/12/2019 15:00 | 0 |
| 26/12/2019 16:00 | 0 |
| 26/12/2019 17:00 | 0 |
| 26/12/2019 18:00 | 0 |
| 26/12/2019 19:00 | 0 |
| 26/12/2019 20:00 | 0 |
| 26/12/2019 21:00 | 0 |
| 26/12/2019 22:00 | 0 |
| 26/12/2019 23:00 | 0 |
| 27/12/2019 00:00 | 0 |
| 27/12/2019 01:00 | 0 |
| 27/12/2019 02:00 | 0 |
| 27/12/2019 03:00 | 0 |
| 27/12/2019 04:00 | 0 |
| 27/12/2019 05:00 | 85.34638148 |
| 27/12/2019 06:00 | 96.20688984 |
| 27/12/2019 07:00 | 106.9224648 |
| 27/12/2019 08:00 | 92.25069943 |
| 27/12/2019 09:00 | 80.91035937 |
| 27/12/2019 10:00 | 79.60955865 |
| 27/12/2019 11:00 | 151.4905065 |
| 27/12/2019 12:00 | 186.0302833 |
| 27/12/2019 13:00 | 99.83681722 |
| 27/12/2019 14:00 | 84.02755932 |
| 27/12/2019 15:00 | 93.62796977 |
| 27/12/2019 16:00 | 102.0341842 |
| 27/12/2019 17:00 | 91.05935793 |
| 27/12/2019 18:00 | 92.78124953 |
| 27/12/2019 19:00 | 100.7227937 |
| 27/12/2019 20:00 | 110.2240532 |
| 27/12/2019 21:00 | 105.5877524 |
| 27/12/2019 22:00 | 102.0341842 |
| 27/12/2019 23:00 | 102.0341842 |
| 28/12/2019 00:00 | 102.0341842 |
| 28/12/2019 01:00 | 102.0341842 |
| 28/12/2019 02:00 | 102.0341842 |
| 28/12/2019 03:00 | 102.0341842 |
| 28/12/2019 04:00 | 102.0341842 |
| 28/12/2019 05:00 | 83.76386335 |
| 28/12/2019 06:00 | 89.40774108 |
| 28/12/2019 07:00 | 89.40774108 |
| 28/12/2019 08:00 | 89.40774108 |
| 28/12/2019 09:00 | 89.40774108 |
| 28/12/2019 10:00 | 89.40774108 |
| 28/12/2019 11:00 | 89.40774108 |
| 28/12/2019 12:00 | 89.40774108 |
| 28/12/2019 13:00 | 89.40774108 |
| 28/12/2019 14:00 | 89.40774108 |
| 28/12/2019 15:00 | 89.40774108 |
| 28/12/2019 16:00 | 89.40774108 |
| 28/12/2019 17:00 | 124.0841694 |
| 28/12/2019 18:00 | 137.2142188 |
| 28/12/2019 19:00 | 137.1952367 |
| 28/12/2019 20:00 | 154.7381962 |
| 28/12/2019 21:00 | 156.0992671 |
| 28/12/2019 22:00 | 124.5749443 |
| 28/12/2019 23:00 | 122.1239962 |
| 29/12/2019 00:00 | 103.7696306 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 29/12/2019 01:00 | 91.76285637 |
| 29/12/2019 02:00 | 96.08382067 |
| 29/12/2019 03:00 | 101.9849566 |
| 29/12/2019 04:00 | 85.51094852 |
| 29/12/2019 05:00 | 0 |
| 29/12/2019 06:00 | 95.90697432 |
| 29/12/2019 07:00 | 105.4546125 |
| 29/12/2019 08:00 | 117.7448322 |
| 29/12/2019 09:00 | 121.6510993 |
| 29/12/2019 10:00 | 113.6563411 |
| 29/12/2019 11:00 | 114.7910509 |
| 29/12/2019 12:00 | 114.7910509 |
| 29/12/2019 13:00 | 135.6247329 |
| 29/12/2019 14:00 | 148.2151111 |
| 29/12/2019 15:00 | 120.7072488 |
| 29/12/2019 16:00 | 100.3903358 |
| 29/12/2019 17:00 | 101.2368131 |
| 29/12/2019 18:00 | 88.67500198 |
| 29/12/2019 19:00 | 100.646037 |
| 29/12/2019 20:00 | 110.1749249 |
| 29/12/2019 21:00 | 102.844453 |
| 29/12/2019 22:00 | 104.2185431 |
| 29/12/2019 23:00 | 104.2185431 |
| 30/12/2019 00:00 | 115.4321148 |
| 30/12/2019 01:00 | 116.9104354 |
| 30/12/2019 02:00 | 116.7555638 |
| 30/12/2019 03:00 | 103.2235767 |
| 30/12/2019 04:00 | 107.5772546 |
| 30/12/2019 05:00 | 0 |
| 30/12/2019 06:00 | 118.4243021 |
| 30/12/2019 07:00 | 123.9953984 |
| 30/12/2019 08:00 | 125.6693709 |
| 30/12/2019 09:00 | 118.9336284 |
| 30/12/2019 10:00 | 118.022232 |
| 30/12/2019 11:00 | 116.8740392 |
| 30/12/2019 12:00 | 119.6439622 |
| 30/12/2019 13:00 | 112.8320041 |
| 30/12/2019 14:00 | 101.3967975 |
| 30/12/2019 15:00 | 122.6071517 |
| 30/12/2019 16:00 | 112.1489895 |
| 30/12/2019 17:00 | 105.772185 |
| 30/12/2019 18:00 | 123.2518486 |
| 30/12/2019 19:00 | 122.8285437 |
| 30/12/2019 20:00 | 120.0099121 |
| 30/12/2019 21:00 | 120.755825 |
| 30/12/2019 22:00 | 123.628046 |
| 30/12/2019 23:00 | 143.8501367 |
| 31/12/2019 00:00 | 151.4697465 |
| 31/12/2019 01:00 | 149.9815649 |
| 31/12/2019 02:00 | 112.2441763 |
| 31/12/2019 03:00 | 98.70939549 |
| 31/12/2019 04:00 | 99.37441066 |
| 31/12/2019 05:00 | 0 |
| 31/12/2019 06:00 | 97.31307675 |
| 31/12/2019 07:00 | 0 |
| 31/12/2019 08:00 | 0 |
| 31/12/2019 09:00 | 121.2378762 |
| 31/12/2019 10:00 | 139.336088 |
| 31/12/2019 11:00 | 0 |
| 31/12/2019 12:00 | 130.9142925 |

| Fecha y Hora | Humedad Prom/Hora |
|------------------|-------------------|
| 31/12/2019 13:00 | 120.9606531 |
| 31/12/2019 14:00 | 128.4688768 |
| 31/12/2019 15:00 | 129.5947305 |
| 31/12/2019 16:00 | 131.5337351 |
| 31/12/2019 17:00 | 134.3156834 |
| 31/12/2019 18:00 | 129.7403816 |
| 31/12/2019 19:00 | 129.7403816 |
| 31/12/2019 20:00 | 129.7403816 |
| 31/12/2019 21:00 | 129.7403816 |
| 31/12/2019 22:00 | 129.7403816 |
| 31/12/2019 23:00 | 129.7403816 |
| 01/01/2020 00:00 | 129.7403816 |
| 01/01/2020 01:00 | 129.7403816 |
| 01/01/2020 02:00 | 129.7403816 |
| 01/01/2020 03:00 | 129.7403816 |
| 01/01/2020 04:00 | 129.7403816 |