

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 |
|--|---|------------------|
| 15/07/2017 | CRE 39 KM-100 | 9.1899 |
| 16/07/2017 | CRE 39 KM-100 | 9.3302 |
| 17/07/2017 | CRE 39 KM-100 | 9.1305 |
| 18/07/2017 | CRE 39 KM-100 | 9.0813 |
| 19/07/2017 | CRE 39 KM-100 | 9.6877 |
| 20/07/2017 | CRE 39 KM-100 | 11.2154 |
| 21/07/2017 | CRE 39 KM-100 | 10.6412 |

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

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 15/07/2017 09:00 | 9.1189 |
| 15/07/2017 10:00 | 9.098 |
| 15/07/2017 11:00 | 9.0837 |
| 15/07/2017 12:00 | 9.1544 |
| 15/07/2017 13:00 | 9.2249 |
| 15/07/2017 14:00 | 9.2309 |
| 15/07/2017 15:00 | 9.2462 |
| 15/07/2017 16:00 | 9.2304 |
| 15/07/2017 17:00 | 9.1783 |
| 15/07/2017 18:00 | 9.1611 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 15/07/2017 19:00 | 9.1803 |
| 15/07/2017 20:00 | 9.2561 |
| 15/07/2017 21:00 | 9.064 |
| 15/07/2017 22:00 | 9.2088 |
| 15/07/2017 23:00 | 9.2373 |
| 16/07/2017 00:00 | 9.3362 |
| 16/07/2017 01:00 | 9.3175 |
| 16/07/2017 02:00 | 9.3341 |
| 16/07/2017 03:00 | 9.4257 |
| 16/07/2017 04:00 | 9.4461 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 16/07/2017 05:00 | 8.9194 |
| 16/07/2017 06:00 | 8.9934 |
| 16/07/2017 07:00 | 9.0635 |
| 16/07/2017 08:00 | 9.0482 |
| 16/07/2017 09:00 | 9.4741 |
| 16/07/2017 10:00 | 9.347 |
| 16/07/2017 11:00 | 9.374 |
| 16/07/2017 12:00 | 9.2743 |
| 16/07/2017 13:00 | 9.2676 |
| 16/07/2017 14:00 | 9.2081 |
| 16/07/2017 15:00 | 9.2928 |
| 16/07/2017 16:00 | 9.2871 |
| 16/07/2017 17:00 | 9.3602 |
| 16/07/2017 18:00 | 9.4149 |
| 16/07/2017 19:00 | 9.2094 |
| 16/07/2017 20:00 | 9.3409 |
| 16/07/2017 21:00 | 9.2638 |
| 16/07/2017 22:00 | 9.2909 |
| 16/07/2017 23:00 | 9.1051 |
| 17/07/2017 00:00 | 9.2333 |
| 17/07/2017 01:00 | 9.3043 |
| 17/07/2017 02:00 | 9.3581 |
| 17/07/2017 03:00 | 9.4013 |
| 17/07/2017 04:00 | 9.4023 |
| 17/07/2017 05:00 | 9.4136 |
| 17/07/2017 06:00 | 9.3668 |
| 17/07/2017 07:00 | 9.4989 |
| 17/07/2017 08:00 | 9.4373 |
| 17/07/2017 09:00 | 9.2084 |
| 17/07/2017 10:00 | 9.1275 |
| 17/07/2017 11:00 | 9.2393 |
| 17/07/2017 12:00 | 9.2186 |
| 17/07/2017 13:00 | 9.0856 |
| 17/07/2017 14:00 | 9.1598 |
| 17/07/2017 15:00 | 8.7508 |
| 17/07/2017 16:00 | 9.0578 |
| 17/07/2017 17:00 | 9.2008 |
| 17/07/2017 18:00 | 9.134 |
| 17/07/2017 19:00 | 9.0856 |
| 17/07/2017 20:00 | 9.1598 |
| 17/07/2017 21:00 | 8.7508 |
| 17/07/2017 22:00 | 9.1909 |
| 17/07/2017 23:00 | 9.1685 |
| 18/07/2017 00:00 | 9.164 |
| 18/07/2017 01:00 | 9.2431 |
| 18/07/2017 02:00 | 9.0152 |
| 18/07/2017 03:00 | 8.8938 |
| 18/07/2017 04:00 | 9.0887 |
| 18/07/2017 05:00 | 9.3146 |
| 18/07/2017 06:00 | 9.3327 |
| 18/07/2017 07:00 | 9.3065 |
| 18/07/2017 08:00 | 9.236 |
| 18/07/2017 09:00 | 9.102 |
| 18/07/2017 10:00 | 8.7092 |
| 18/07/2017 11:00 | 8.9062 |
| 18/07/2017 12:00 | 8.9953 |
| 18/07/2017 13:00 | 8.8731 |
| 18/07/2017 14:00 | 9.2369 |
| 18/07/2017 15:00 | 9.1392 |
| 18/07/2017 16:00 | 9.1689 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 18/07/2017 17:00 | 9.3923 |
| 18/07/2017 18:00 | 9.1924 |
| 18/07/2017 19:00 | 9.1705 |
| 18/07/2017 20:00 | 9.0794 |
| 18/07/2017 21:00 | 8.9167 |
| 18/07/2017 22:00 | 9.0727 |
| 18/07/2017 23:00 | 9.002 |
| 19/07/2017 00:00 | 8.9765 |
| 19/07/2017 01:00 | 8.9809 |
| 19/07/2017 02:00 | 9.012 |
| 19/07/2017 03:00 | 9.1498 |
| 19/07/2017 04:00 | 9.3789 |
| 19/07/2017 05:00 | 9.0871 |
| 19/07/2017 06:00 | 9.1359 |
| 19/07/2017 07:00 | 9.0995 |
| 19/07/2017 08:00 | 9.1734 |
| 19/07/2017 09:00 | 7.1621 |
| 19/07/2017 10:00 | 7.2791 |
| 19/07/2017 11:00 | 7.5387 |
| 19/07/2017 12:00 | 7.7152 |
| 19/07/2017 13:00 | 8.4959 |
| 19/07/2017 14:00 | 8.6279 |
| 19/07/2017 15:00 | 9.0411 |
| 19/07/2017 16:00 | 9.8363 |
| 19/07/2017 17:00 | 10.8799 |
| 19/07/2017 18:00 | 10.4607 |
| 19/07/2017 19:00 | 10.2632 |
| 19/07/2017 20:00 | 10.35 |
| 19/07/2017 21:00 | 10.4286 |
| 19/07/2017 22:00 | 10.1786 |
| 19/07/2017 23:00 | 10.8039 |
| 20/07/2017 00:00 | 11.2545 |
| 20/07/2017 01:00 | 11.1875 |
| 20/07/2017 02:00 | 11.1769 |
| 20/07/2017 03:00 | 11.17 |
| 20/07/2017 04:00 | 11.2339 |
| 20/07/2017 05:00 | 9.4448 |
| 20/07/2017 06:00 | 9.3873 |
| 20/07/2017 07:00 | 9.5375 |
| 20/07/2017 08:00 | 9.0514 |
| 20/07/2017 09:00 | 11.3537 |
| 20/07/2017 10:00 | 11.3008 |
| 20/07/2017 11:00 | 11.3422 |
| 20/07/2017 12:00 | 11.249 |
| 20/07/2017 13:00 | 11.3744 |
| 20/07/2017 14:00 | 11.0828 |
| 20/07/2017 15:00 | 11.2767 |
| 20/07/2017 16:00 | 11.2903 |
| 20/07/2017 17:00 | 11.6557 |
| 20/07/2017 18:00 | 11.6095 |
| 20/07/2017 19:00 | 11.343 |
| 20/07/2017 20:00 | 11.4875 |
| 20/07/2017 21:00 | 11.1209 |
| 20/07/2017 22:00 | 10.9937 |
| 20/07/2017 23:00 | 11.0877 |
| 21/07/2017 00:00 | 11.0413 |
| 21/07/2017 01:00 | 10.817 |
| 21/07/2017 02:00 | 10.8369 |
| 21/07/2017 03:00 | 10.8005 |
| 21/07/2017 04:00 | 10.8945 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|---------------------|---------------------------------------|
| 21/07/2017 05:00 | 11.2809 |
| 21/07/2017 06:00 | 11.235 |
| 21/07/2017 07:00 | 11.3593 |
| 21/07/2017 08:00 | 11.3361 |
| 21/07/2017 09:00 | 10.1719 |
| 21/07/2017 10:00 | 10.2098 |
| 21/07/2017 11:00 | 10.1586 |
| 21/07/2017 12:00 | 10.3454 |
| 21/07/2017 13:00 | 10.2892 |
| 21/07/2017 14:00 | 10.4721 |
| 21/07/2017 15:00 | 10.4349 |
| 21/07/2017 16:00 | 10.7818 |
| 21/07/2017 17:00 | 11.8688 |
| 21/07/2017 18:00 | 11.1136 |
| 21/07/2017 19:00 | 10.3646 |
| 21/07/2017 20:00 | 10.2291 |
| 21/07/2017 21:00 | 10.4231 |
| 21/07/2017 22:00 | 10.5711 |
| 21/07/2017 23:00 | 10.7202 |
| 22/07/2017 00:00 | 10.752 |
| 22/07/2017 01:00 | 10.8853 |
| 22/07/2017 02:00 | 10.7965 |
| 22/07/2017 03:00 | 10.7936 |
| 22/07/2017 04:00 | 10.9292 |
| 22/07/2017 05:00 | 10.8839 |
| 22/07/2017 06:00 | 10.9087 |
| 22/07/2017 07:00 | 10.9484 |
| 22/07/2017 08:00 | 10.3365 |

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 |
|--|---|------------------|
| 15/07/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 9.1899 |
| 16/07/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 9.3302 |
| 17/07/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 9.1305 |
| 18/07/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 9.0813 |
| 19/07/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 9.6877 |
| 20/07/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 11.2154 |
| 21/07/2017 | CRE 40 CPG Nuevo Pemex | 10.6412 |

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

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 15/07/2017 05:00 | 8.9194 |
| 15/07/2017 06:00 | 8.9934 |
| 15/07/2017 07:00 | 9.0635 |
| 15/07/2017 08:00 | 9.0482 |
| 15/07/2017 09:00 | 9.1189 |
| 15/07/2017 10:00 | 9.098 |
| 15/07/2017 11:00 | 9.0837 |
| 15/07/2017 12:00 | 9.1544 |
| 15/07/2017 13:00 | 9.2249 |
| 15/07/2017 14:00 | 9.2309 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 15/07/2017 15:00 | 9.2462 |
| 15/07/2017 16:00 | 9.2304 |
| 15/07/2017 17:00 | 9.1783 |
| 15/07/2017 18:00 | 9.1611 |
| 15/07/2017 19:00 | 9.1803 |
| 15/07/2017 20:00 | 9.2561 |
| 15/07/2017 21:00 | 9.064 |
| 15/07/2017 22:00 | 9.2088 |
| 15/07/2017 23:00 | 9.2373 |
| 16/07/2017 00:00 | 9.3362 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 16/07/2017 01:00 | 9.3175 |
| 16/07/2017 02:00 | 9.3341 |
| 16/07/2017 03:00 | 9.4257 |
| 16/07/2017 04:00 | 9.4461 |
| 16/07/2017 05:00 | 9.4136 |
| 16/07/2017 06:00 | 9.3668 |
| 16/07/2017 07:00 | 9.4989 |
| 16/07/2017 08:00 | 9.4373 |
| 16/07/2017 09:00 | 9.4741 |
| 16/07/2017 10:00 | 9.347 |
| 16/07/2017 11:00 | 9.374 |
| 16/07/2017 12:00 | 9.2743 |
| 16/07/2017 13:00 | 9.2676 |
| 16/07/2017 14:00 | 9.2081 |
| 16/07/2017 15:00 | 9.2928 |
| 16/07/2017 16:00 | 9.2871 |
| 16/07/2017 17:00 | 9.3602 |
| 16/07/2017 18:00 | 9.4149 |
| 16/07/2017 19:00 | 9.2094 |
| 16/07/2017 20:00 | 9.3409 |
| 16/07/2017 21:00 | 9.2638 |
| 16/07/2017 22:00 | 9.2909 |
| 16/07/2017 23:00 | 9.1051 |
| 17/07/2017 00:00 | 9.2333 |
| 17/07/2017 01:00 | 9.3043 |
| 17/07/2017 02:00 | 9.3581 |
| 17/07/2017 03:00 | 9.4013 |
| 17/07/2017 04:00 | 9.4023 |
| 17/07/2017 05:00 | 9.3146 |
| 17/07/2017 06:00 | 9.3327 |
| 17/07/2017 07:00 | 9.3065 |
| 17/07/2017 08:00 | 9.236 |
| 17/07/2017 09:00 | 9.2084 |
| 17/07/2017 10:00 | 9.1275 |
| 17/07/2017 11:00 | 9.2393 |
| 17/07/2017 12:00 | 9.2186 |
| 17/07/2017 13:00 | 9.0856 |
| 17/07/2017 14:00 | 9.1598 |
| 17/07/2017 15:00 | 8.7508 |
| 17/07/2017 16:00 | 9.0578 |
| 17/07/2017 17:00 | 9.2008 |
| 17/07/2017 18:00 | 9.134 |
| 17/07/2017 19:00 | 9.0856 |
| 17/07/2017 20:00 | 9.1598 |
| 17/07/2017 21:00 | 8.7508 |
| 17/07/2017 22:00 | 9.1909 |
| 17/07/2017 23:00 | 9.1685 |
| 18/07/2017 00:00 | 9.164 |
| 18/07/2017 01:00 | 9.2431 |
| 18/07/2017 02:00 | 9.0152 |
| 18/07/2017 03:00 | 8.8938 |
| 18/07/2017 04:00 | 9.0887 |
| 18/07/2017 05:00 | 9.0871 |
| 18/07/2017 06:00 | 9.1359 |
| 18/07/2017 07:00 | 9.0995 |
| 18/07/2017 08:00 | 9.1734 |
| 18/07/2017 09:00 | 9.102 |
| 18/07/2017 10:00 | 8.7092 |
| 18/07/2017 11:00 | 8.9062 |
| 18/07/2017 12:00 | 8.9953 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 18/07/2017 13:00 | 8.8731 |
| 18/07/2017 14:00 | 9.2369 |
| 18/07/2017 15:00 | 9.1392 |
| 18/07/2017 16:00 | 9.1689 |
| 18/07/2017 17:00 | 9.3923 |
| 18/07/2017 18:00 | 9.1924 |
| 18/07/2017 19:00 | 9.1705 |
| 18/07/2017 20:00 | 9.0794 |
| 18/07/2017 21:00 | 8.9167 |
| 18/07/2017 22:00 | 9.0727 |
| 18/07/2017 23:00 | 9.002 |
| 19/07/2017 00:00 | 8.9765 |
| 19/07/2017 01:00 | 8.9809 |
| 19/07/2017 02:00 | 9.012 |
| 19/07/2017 03:00 | 9.1498 |
| 19/07/2017 04:00 | 9.3789 |
| 19/07/2017 05:00 | 9.4448 |
| 19/07/2017 06:00 | 9.3873 |
| 19/07/2017 07:00 | 9.5375 |
| 19/07/2017 08:00 | 9.0514 |
| 19/07/2017 09:00 | 7.1621 |
| 19/07/2017 10:00 | 7.2791 |
| 19/07/2017 11:00 | 7.5387 |
| 19/07/2017 12:00 | 7.7152 |
| 19/07/2017 13:00 | 8.4959 |
| 19/07/2017 14:00 | 8.6279 |
| 19/07/2017 15:00 | 9.0411 |
| 19/07/2017 16:00 | 9.8363 |
| 19/07/2017 17:00 | 10.8799 |
| 19/07/2017 18:00 | 10.4607 |
| 19/07/2017 19:00 | 10.2632 |
| 19/07/2017 20:00 | 10.35 |
| 19/07/2017 21:00 | 10.4286 |
| 19/07/2017 22:00 | 10.1786 |
| 19/07/2017 23:00 | 10.8039 |
| 20/07/2017 00:00 | 11.2545 |
| 20/07/2017 01:00 | 11.1875 |
| 20/07/2017 02:00 | 11.1769 |
| 20/07/2017 03:00 | 11.17 |
| 20/07/2017 04:00 | 11.2339 |
| 20/07/2017 05:00 | 11.2809 |
| 20/07/2017 06:00 | 11.235 |
| 20/07/2017 07:00 | 11.3593 |
| 20/07/2017 08:00 | 11.3361 |
| 20/07/2017 09:00 | 11.3537 |
| 20/07/2017 10:00 | 11.3008 |
| 20/07/2017 11:00 | 11.3422 |
| 20/07/2017 12:00 | 11.249 |
| 20/07/2017 13:00 | 11.3744 |
| 20/07/2017 14:00 | 11.0828 |
| 20/07/2017 15:00 | 11.2767 |
| 20/07/2017 16:00 | 11.2903 |
| 20/07/2017 17:00 | 11.6557 |
| 20/07/2017 18:00 | 11.6095 |
| 20/07/2017 19:00 | 11.343 |
| 20/07/2017 20:00 | 11.4875 |
| 20/07/2017 21:00 | 11.1209 |
| 20/07/2017 22:00 | 10.9937 |
| 20/07/2017 23:00 | 11.0877 |
| 21/07/2017 00:00 | 11.0413 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|---------------------|-----------------------------------|
| 21/07/2017 01:00 | 10.817 |
| 21/07/2017 02:00 | 10.8369 |
| 21/07/2017 03:00 | 10.8005 |
| 21/07/2017 04:00 | 10.8945 |
| 21/07/2017 05:00 | 10.8839 |
| 21/07/2017 06:00 | 10.9087 |
| 21/07/2017 07:00 | 10.9484 |
| 21/07/2017 08:00 | 10.3365 |
| 21/07/2017 09:00 | 10.1719 |
| 21/07/2017 10:00 | 10.2098 |
| 21/07/2017 11:00 | 10.1586 |
| 21/07/2017 12:00 | 10.3454 |
| 21/07/2017 13:00 | 10.2892 |
| 21/07/2017 14:00 | 10.4721 |
| 21/07/2017 15:00 | 10.4349 |
| 21/07/2017 16:00 | 10.7818 |
| 21/07/2017 17:00 | 11.8688 |
| 21/07/2017 18:00 | 11.1136 |
| 21/07/2017 19:00 | 10.3646 |
| 21/07/2017 20:00 | 10.2291 |
| 21/07/2017 21:00 | 10.4231 |
| 21/07/2017 22:00 | 10.5711 |
| 21/07/2017 23:00 | 10.7202 |
| 22/07/2017 00:00 | 10.752 |
| 22/07/2017 01:00 | 10.8853 |
| 22/07/2017 02:00 | 10.7965 |
| 22/07/2017 03:00 | 10.7936 |
| 22/07/2017 04:00 | 10.9292 |

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 |
|--|---|------------------|
| 15/07/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 9.0185 |
| 16/07/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 8.6083 |
| 17/07/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 9.3662 |
| 18/07/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 8.8316 |
| 19/07/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 8.8627 |
| 20/07/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 9.9318 |
| 21/07/2017 | CRE 32 Pecosa Alta | 10.9557 |

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 |
|------------------|----------------------------|
| 15/07/2017 09:00 | 9.4633 |
| 15/07/2017 10:00 | 9.3523 |
| 15/07/2017 11:00 | 9.1398 |
| 15/07/2017 12:00 | 9.1471 |
| 15/07/2017 13:00 | 9.4164 |
| 15/07/2017 14:00 | 9.9531 |
| 15/07/2017 15:00 | 10.0375 |
| 15/07/2017 16:00 | 9.8503 |
| 15/07/2017 17:00 | 9.8077 |
| 15/07/2017 18:00 | 9.5815 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 15/07/2017 19:00 | 9.1508 |
| 15/07/2017 20:00 | 9.4019 |
| 15/07/2017 21:00 | 9.2607 |
| 15/07/2017 22:00 | 9.5018 |
| 15/07/2017 23:00 | 9.3807 |
| 16/07/2017 00:00 | 9.2777 |
| 16/07/2017 01:00 | 9.3956 |
| 16/07/2017 02:00 | 8.2416 |
| 16/07/2017 03:00 | 7.8095 |
| 16/07/2017 04:00 | 7.8869 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 16/07/2017 05:00 | 7.9011 |
| 16/07/2017 06:00 | 7.8559 |
| 16/07/2017 07:00 | 7.8255 |
| 16/07/2017 08:00 | 7.8056 |
| 16/07/2017 09:00 | 7.893 |
| 16/07/2017 10:00 | 7.8983 |
| 16/07/2017 11:00 | 8.0093 |
| 16/07/2017 12:00 | 8.1371 |
| 16/07/2017 13:00 | 8.4027 |
| 16/07/2017 14:00 | 9.4885 |
| 16/07/2017 15:00 | 9.6315 |
| 16/07/2017 16:00 | 9.4656 |
| 16/07/2017 17:00 | 9.1806 |
| 16/07/2017 18:00 | 8.8534 |
| 16/07/2017 19:00 | 8.618 |
| 16/07/2017 20:00 | 8.6079 |
| 16/07/2017 21:00 | 8.8953 |
| 16/07/2017 22:00 | 8.7358 |
| 16/07/2017 23:00 | 8.8988 |
| 17/07/2017 00:00 | 9.0661 |
| 17/07/2017 01:00 | 8.932 |
| 17/07/2017 02:00 | 8.7906 |
| 17/07/2017 03:00 | 8.5839 |
| 17/07/2017 04:00 | 8.325 |
| 17/07/2017 05:00 | 8.1382 |
| 17/07/2017 06:00 | 8.0807 |
| 17/07/2017 07:00 | 8.0107 |
| 17/07/2017 08:00 | 7.9563 |
| 17/07/2017 09:00 | 8.0834 |
| 17/07/2017 10:00 | 8.2022 |
| 17/07/2017 11:00 | 8.1848 |
| 17/07/2017 12:00 | 8.4462 |
| 17/07/2017 13:00 | 8.796 |
| 17/07/2017 14:00 | 9.5085 |
| 17/07/2017 15:00 | 9.8994 |
| 17/07/2017 16:00 | 10.0863 |
| 17/07/2017 17:00 | 10.2367 |
| 17/07/2017 18:00 | 10.2166 |
| 17/07/2017 19:00 | 10.1219 |
| 17/07/2017 20:00 | 10.2208 |
| 17/07/2017 21:00 | 10.2658 |
| 17/07/2017 22:00 | 9.984 |
| 17/07/2017 23:00 | 9.7336 |
| 18/07/2017 00:00 | 9.2536 |
| 18/07/2017 01:00 | 9.1736 |
| 18/07/2017 02:00 | 9.4128 |
| 18/07/2017 03:00 | 9.386 |
| 18/07/2017 04:00 | 9.4005 |
| 18/07/2017 05:00 | 9.3155 |
| 18/07/2017 06:00 | 9.3147 |
| 18/07/2017 07:00 | 8.7761 |
| 18/07/2017 08:00 | 8.7688 |
| 18/07/2017 09:00 | 8.8245 |
| 18/07/2017 10:00 | 8.8596 |
| 18/07/2017 11:00 | 8.9688 |
| 18/07/2017 12:00 | 9.0957 |
| 18/07/2017 13:00 | 8.5778 |
| 18/07/2017 14:00 | 8.7119 |
| 18/07/2017 15:00 | 9.1797 |
| 18/07/2017 16:00 | 9.336 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 18/07/2017 17:00 | 9.4269 |
| 18/07/2017 18:00 | 9.1128 |
| 18/07/2017 19:00 | 9.2422 |
| 18/07/2017 20:00 | 9.2689 |
| 18/07/2017 21:00 | 8.9557 |
| 18/07/2017 22:00 | 8.9647 |
| 18/07/2017 23:00 | 8.7089 |
| 19/07/2017 00:00 | 8.6659 |
| 19/07/2017 01:00 | 8.7925 |
| 19/07/2017 02:00 | 8.7514 |
| 19/07/2017 03:00 | 8.7582 |
| 19/07/2017 04:00 | 8.3835 |
| 19/07/2017 05:00 | 8.5722 |
| 19/07/2017 06:00 | 8.49 |
| 19/07/2017 07:00 | 8.2351 |
| 19/07/2017 08:00 | 8.0749 |
| 19/07/2017 09:00 | 7.6862 |
| 19/07/2017 10:00 | 7.3773 |
| 19/07/2017 11:00 | 7.4086 |
| 19/07/2017 12:00 | 7.3141 |
| 19/07/2017 13:00 | 7.3416 |
| 19/07/2017 14:00 | 7.7719 |
| 19/07/2017 15:00 | 7.8135 |
| 19/07/2017 16:00 | 8.6156 |
| 19/07/2017 17:00 | 8.9518 |
| 19/07/2017 18:00 | 7.9195 |
| 19/07/2017 19:00 | 7.4836 |
| 19/07/2017 20:00 | 8.3455 |
| 19/07/2017 21:00 | 9.5527 |
| 19/07/2017 22:00 | 9.9631 |
| 19/07/2017 23:00 | 10.2313 |
| 20/07/2017 00:00 | 10.0929 |
| 20/07/2017 01:00 | 10.2451 |
| 20/07/2017 02:00 | 9.9707 |
| 20/07/2017 03:00 | 9.9051 |
| 20/07/2017 04:00 | 9.7818 |
| 20/07/2017 05:00 | 9.848 |
| 20/07/2017 06:00 | 9.7549 |
| 20/07/2017 07:00 | 9.679 |
| 20/07/2017 08:00 | 9.6501 |
| 20/07/2017 09:00 | 9.8722 |
| 20/07/2017 10:00 | 10.0492 |
| 20/07/2017 11:00 | 10.0094 |
| 20/07/2017 12:00 | 10.0948 |
| 20/07/2017 13:00 | 9.3237 |
| 20/07/2017 14:00 | 9.2266 |
| 20/07/2017 15:00 | 9.176 |
| 20/07/2017 16:00 | 9.3905 |
| 20/07/2017 17:00 | 9.3715 |
| 20/07/2017 18:00 | 9.5312 |
| 20/07/2017 19:00 | 9.6484 |
| 20/07/2017 20:00 | 9.5948 |
| 20/07/2017 21:00 | 9.7192 |
| 20/07/2017 22:00 | 9.5854 |
| 20/07/2017 23:00 | 9.3774 |
| 21/07/2017 00:00 | 9.8176 |
| 21/07/2017 01:00 | 10.3254 |
| 21/07/2017 02:00 | 10.4601 |
| 21/07/2017 03:00 | 10.4726 |
| 21/07/2017 04:00 | 10.4888 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|---------------------|---------------------------------------|
| 21/07/2017 05:00 | 10.6135 |
| 21/07/2017 06:00 | 10.6989 |
| 21/07/2017 07:00 | 10.7427 |
| 21/07/2017 08:00 | 10.7728 |
| 21/07/2017 09:00 | 10.7867 |
| 21/07/2017 10:00 | 10.8211 |
| 21/07/2017 11:00 | 10.8815 |
| 21/07/2017 12:00 | 10.931 |
| 21/07/2017 13:00 | 10.9653 |
| 21/07/2017 14:00 | 10.95 |
| 21/07/2017 15:00 | 10.9238 |
| 21/07/2017 16:00 | 10.9014 |
| 21/07/2017 17:00 | 10.9037 |
| 21/07/2017 18:00 | 10.9848 |
| 21/07/2017 19:00 | 11.2568 |
| 21/07/2017 20:00 | 11.4873 |
| 21/07/2017 21:00 | 11.517 |
| 21/07/2017 22:00 | 11.5005 |
| 21/07/2017 23:00 | 11.3227 |
| 22/07/2017 00:00 | 11.065 |
| 22/07/2017 01:00 | 10.9304 |
| 22/07/2017 02:00 | 10.9067 |
| 22/07/2017 03:00 | 10.8793 |
| 22/07/2017 04:00 | 10.7754 |
| 22/07/2017 05:00 | 10.5611 |
| 22/07/2017 06:00 | 10.4765 |
| 22/07/2017 07:00 | 10.5774 |
| 22/07/2017 08:00 | 10.6311 |

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 |
|--|---|------------------|
| 15/07/2017 | CRE 33 Pecosá Baja | 9.0185 |
| 16/07/2017 | CRE 33 Pecosá Baja | 8.6083 |
| 17/07/2017 | CRE 33 Pecosá Baja | 9.3662 |
| 18/07/2017 | CRE 33 Pecosá Baja | 8.8316 |
| 19/07/2017 | CRE 33 Pecosá Baja | 8.8627 |
| 20/07/2017 | CRE 33 Pecosá Baja | 9.9318 |
| 21/07/2017 | CRE 33 Pecosá Baja | 10.9557 |

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 |
|------------------|----------------------------|
| 15/07/2017 09:00 | 9.4633 |
| 15/07/2017 10:00 | 9.3523 |
| 15/07/2017 11:00 | 9.1398 |
| 15/07/2017 12:00 | 9.1471 |
| 15/07/2017 13:00 | 9.4164 |
| 15/07/2017 14:00 | 9.9531 |
| 15/07/2017 15:00 | 10.0375 |
| 15/07/2017 16:00 | 9.8503 |
| 15/07/2017 17:00 | 9.8077 |
| 15/07/2017 18:00 | 9.5815 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 15/07/2017 19:00 | 9.1508 |
| 15/07/2017 20:00 | 9.4019 |
| 15/07/2017 21:00 | 9.2607 |
| 15/07/2017 22:00 | 9.5018 |
| 15/07/2017 23:00 | 9.3807 |
| 16/07/2017 00:00 | 9.2777 |
| 16/07/2017 01:00 | 9.3956 |
| 16/07/2017 02:00 | 8.2416 |
| 16/07/2017 03:00 | 7.8095 |
| 16/07/2017 04:00 | 7.8869 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 16/07/2017 05:00 | 7.9011 |
| 16/07/2017 06:00 | 7.8559 |
| 16/07/2017 07:00 | 7.8255 |
| 16/07/2017 08:00 | 7.8056 |
| 16/07/2017 09:00 | 7.893 |
| 16/07/2017 10:00 | 7.8983 |
| 16/07/2017 11:00 | 8.0093 |
| 16/07/2017 12:00 | 8.1371 |
| 16/07/2017 13:00 | 8.4027 |
| 16/07/2017 14:00 | 9.4885 |
| 16/07/2017 15:00 | 9.6315 |
| 16/07/2017 16:00 | 9.4656 |
| 16/07/2017 17:00 | 9.1806 |
| 16/07/2017 18:00 | 8.8534 |
| 16/07/2017 19:00 | 8.618 |
| 16/07/2017 20:00 | 8.6079 |
| 16/07/2017 21:00 | 8.8953 |
| 16/07/2017 22:00 | 8.7358 |
| 16/07/2017 23:00 | 8.8988 |
| 17/07/2017 00:00 | 9.0661 |
| 17/07/2017 01:00 | 8.932 |
| 17/07/2017 02:00 | 8.7906 |
| 17/07/2017 03:00 | 8.5839 |
| 17/07/2017 04:00 | 8.325 |
| 17/07/2017 05:00 | 8.1382 |
| 17/07/2017 06:00 | 8.0807 |
| 17/07/2017 07:00 | 8.0107 |
| 17/07/2017 08:00 | 7.9563 |
| 17/07/2017 09:00 | 8.0834 |
| 17/07/2017 10:00 | 8.2022 |
| 17/07/2017 11:00 | 8.1848 |
| 17/07/2017 12:00 | 8.4462 |
| 17/07/2017 13:00 | 8.796 |
| 17/07/2017 14:00 | 9.5085 |
| 17/07/2017 15:00 | 9.8994 |
| 17/07/2017 16:00 | 10.0863 |
| 17/07/2017 17:00 | 10.2367 |
| 17/07/2017 18:00 | 10.2166 |
| 17/07/2017 19:00 | 10.1219 |
| 17/07/2017 20:00 | 10.2208 |
| 17/07/2017 21:00 | 10.2658 |
| 17/07/2017 22:00 | 9.984 |
| 17/07/2017 23:00 | 9.7336 |
| 18/07/2017 00:00 | 9.2536 |
| 18/07/2017 01:00 | 9.1736 |
| 18/07/2017 02:00 | 9.4128 |
| 18/07/2017 03:00 | 9.386 |
| 18/07/2017 04:00 | 9.4005 |
| 18/07/2017 05:00 | 9.3155 |
| 18/07/2017 06:00 | 9.3147 |
| 18/07/2017 07:00 | 8.7761 |
| 18/07/2017 08:00 | 8.7688 |
| 18/07/2017 09:00 | 8.8245 |
| 18/07/2017 10:00 | 8.8596 |
| 18/07/2017 11:00 | 8.9688 |
| 18/07/2017 12:00 | 9.0957 |
| 18/07/2017 13:00 | 8.5778 |
| 18/07/2017 14:00 | 8.7119 |
| 18/07/2017 15:00 | 9.1797 |
| 18/07/2017 16:00 | 9.336 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 18/07/2017 17:00 | 9.4269 |
| 18/07/2017 18:00 | 9.1128 |
| 18/07/2017 19:00 | 9.2422 |
| 18/07/2017 20:00 | 9.2689 |
| 18/07/2017 21:00 | 8.9557 |
| 18/07/2017 22:00 | 8.9647 |
| 18/07/2017 23:00 | 8.7089 |
| 19/07/2017 00:00 | 8.6659 |
| 19/07/2017 01:00 | 8.7925 |
| 19/07/2017 02:00 | 8.7514 |
| 19/07/2017 03:00 | 8.7582 |
| 19/07/2017 04:00 | 8.3835 |
| 19/07/2017 05:00 | 8.5722 |
| 19/07/2017 06:00 | 8.49 |
| 19/07/2017 07:00 | 8.2351 |
| 19/07/2017 08:00 | 8.0749 |
| 19/07/2017 09:00 | 7.6862 |
| 19/07/2017 10:00 | 7.3773 |
| 19/07/2017 11:00 | 7.4086 |
| 19/07/2017 12:00 | 7.3141 |
| 19/07/2017 13:00 | 7.3416 |
| 19/07/2017 14:00 | 7.7719 |
| 19/07/2017 15:00 | 7.8135 |
| 19/07/2017 16:00 | 8.6156 |
| 19/07/2017 17:00 | 8.9518 |
| 19/07/2017 18:00 | 7.9195 |
| 19/07/2017 19:00 | 7.4836 |
| 19/07/2017 20:00 | 8.3455 |
| 19/07/2017 21:00 | 9.5527 |
| 19/07/2017 22:00 | 9.9631 |
| 19/07/2017 23:00 | 10.2313 |
| 20/07/2017 00:00 | 10.0929 |
| 20/07/2017 01:00 | 10.2451 |
| 20/07/2017 02:00 | 9.9707 |
| 20/07/2017 03:00 | 9.9051 |
| 20/07/2017 04:00 | 9.7818 |
| 20/07/2017 05:00 | 9.848 |
| 20/07/2017 06:00 | 9.7549 |
| 20/07/2017 07:00 | 9.679 |
| 20/07/2017 08:00 | 9.6501 |
| 20/07/2017 09:00 | 9.8722 |
| 20/07/2017 10:00 | 10.0492 |
| 20/07/2017 11:00 | 10.0094 |
| 20/07/2017 12:00 | 10.0948 |
| 20/07/2017 13:00 | 9.3237 |
| 20/07/2017 14:00 | 9.2266 |
| 20/07/2017 15:00 | 9.176 |
| 20/07/2017 16:00 | 9.3905 |
| 20/07/2017 17:00 | 9.3715 |
| 20/07/2017 18:00 | 9.5312 |
| 20/07/2017 19:00 | 9.6484 |
| 20/07/2017 20:00 | 9.5948 |
| 20/07/2017 21:00 | 9.7192 |
| 20/07/2017 22:00 | 9.5854 |
| 20/07/2017 23:00 | 9.3774 |
| 21/07/2017 00:00 | 9.8176 |
| 21/07/2017 01:00 | 10.3254 |
| 21/07/2017 02:00 | 10.4601 |
| 21/07/2017 03:00 | 10.4726 |
| 21/07/2017 04:00 | 10.4888 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|---------------------|---------------------------------------|
| 21/07/2017 05:00 | 10.6135 |
| 21/07/2017 06:00 | 10.6989 |
| 21/07/2017 07:00 | 10.7427 |
| 21/07/2017 08:00 | 10.7728 |
| 21/07/2017 09:00 | 10.7867 |
| 21/07/2017 10:00 | 10.8211 |
| 21/07/2017 11:00 | 10.8815 |
| 21/07/2017 12:00 | 10.931 |
| 21/07/2017 13:00 | 10.9653 |
| 21/07/2017 14:00 | 10.95 |
| 21/07/2017 15:00 | 10.9238 |
| 21/07/2017 16:00 | 10.9014 |
| 21/07/2017 17:00 | 10.9037 |
| 21/07/2017 18:00 | 10.9848 |
| 21/07/2017 19:00 | 11.2568 |
| 21/07/2017 20:00 | 11.4873 |
| 21/07/2017 21:00 | 11.517 |
| 21/07/2017 22:00 | 11.5005 |
| 21/07/2017 23:00 | 11.3227 |
| 22/07/2017 00:00 | 11.065 |
| 22/07/2017 01:00 | 10.9304 |
| 22/07/2017 02:00 | 10.9067 |
| 22/07/2017 03:00 | 10.8793 |
| 22/07/2017 04:00 | 10.7754 |
| 22/07/2017 05:00 | 10.5611 |
| 22/07/2017 06:00 | 10.4765 |
| 22/07/2017 07:00 | 10.5774 |
| 22/07/2017 08:00 | 10.6311 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Total de inertes

| 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 |
|--|---|------------------|
| 15/07/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 9.0185 |
| 16/07/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 8.6083 |
| 17/07/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 9.3662 |
| 18/07/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 8.8316 |
| 19/07/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 8.8627 |
| 20/07/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 9.9318 |
| 21/07/2017 | CRE 27 JD Covarrubias | 10.9557 |

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 |
|------------------|----------------------------|
| 15/07/2017 09:00 | 9.4633 |
| 15/07/2017 10:00 | 9.3523 |
| 15/07/2017 11:00 | 9.1398 |
| 15/07/2017 12:00 | 9.1471 |
| 15/07/2017 13:00 | 9.4164 |
| 15/07/2017 14:00 | 9.9531 |
| 15/07/2017 15:00 | 10.0375 |
| 15/07/2017 16:00 | 9.8503 |
| 15/07/2017 17:00 | 9.8077 |
| 15/07/2017 18:00 | 9.5815 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 15/07/2017 19:00 | 9.1508 |
| 15/07/2017 20:00 | 9.4019 |
| 15/07/2017 21:00 | 9.2607 |
| 15/07/2017 22:00 | 9.5018 |
| 15/07/2017 23:00 | 9.3807 |
| 16/07/2017 00:00 | 9.2777 |
| 16/07/2017 01:00 | 9.3956 |
| 16/07/2017 02:00 | 8.2416 |
| 16/07/2017 03:00 | 7.8095 |
| 16/07/2017 04:00 | 7.8869 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 16/07/2017 05:00 | 7.9011 |
| 16/07/2017 06:00 | 7.8559 |
| 16/07/2017 07:00 | 7.8255 |
| 16/07/2017 08:00 | 7.8056 |
| 16/07/2017 09:00 | 7.893 |
| 16/07/2017 10:00 | 7.8983 |
| 16/07/2017 11:00 | 8.0093 |
| 16/07/2017 12:00 | 8.1371 |
| 16/07/2017 13:00 | 8.4027 |
| 16/07/2017 14:00 | 9.4885 |
| 16/07/2017 15:00 | 9.6315 |
| 16/07/2017 16:00 | 9.4656 |
| 16/07/2017 17:00 | 9.1806 |
| 16/07/2017 18:00 | 8.8534 |
| 16/07/2017 19:00 | 8.618 |
| 16/07/2017 20:00 | 8.6079 |
| 16/07/2017 21:00 | 8.8953 |
| 16/07/2017 22:00 | 8.7358 |
| 16/07/2017 23:00 | 8.8988 |
| 17/07/2017 00:00 | 9.0661 |
| 17/07/2017 01:00 | 8.932 |
| 17/07/2017 02:00 | 8.7906 |
| 17/07/2017 03:00 | 8.5839 |
| 17/07/2017 04:00 | 8.325 |
| 17/07/2017 05:00 | 8.1382 |
| 17/07/2017 06:00 | 8.0807 |
| 17/07/2017 07:00 | 8.0107 |
| 17/07/2017 08:00 | 7.9563 |
| 17/07/2017 09:00 | 8.0834 |
| 17/07/2017 10:00 | 8.2022 |
| 17/07/2017 11:00 | 8.1848 |
| 17/07/2017 12:00 | 8.4462 |
| 17/07/2017 13:00 | 8.796 |
| 17/07/2017 14:00 | 9.5085 |
| 17/07/2017 15:00 | 9.8994 |
| 17/07/2017 16:00 | 10.0863 |
| 17/07/2017 17:00 | 10.2367 |
| 17/07/2017 18:00 | 10.2166 |
| 17/07/2017 19:00 | 10.1219 |
| 17/07/2017 20:00 | 10.2208 |
| 17/07/2017 21:00 | 10.2658 |
| 17/07/2017 22:00 | 9.984 |
| 17/07/2017 23:00 | 9.7336 |
| 18/07/2017 00:00 | 9.2536 |
| 18/07/2017 01:00 | 9.1736 |
| 18/07/2017 02:00 | 9.4128 |
| 18/07/2017 03:00 | 9.386 |
| 18/07/2017 04:00 | 9.4005 |
| 18/07/2017 05:00 | 9.3155 |
| 18/07/2017 06:00 | 9.3147 |
| 18/07/2017 07:00 | 8.7761 |
| 18/07/2017 08:00 | 8.7688 |
| 18/07/2017 09:00 | 8.8245 |
| 18/07/2017 10:00 | 8.8596 |
| 18/07/2017 11:00 | 8.9688 |
| 18/07/2017 12:00 | 9.0957 |
| 18/07/2017 13:00 | 8.5778 |
| 18/07/2017 14:00 | 8.7119 |
| 18/07/2017 15:00 | 9.1797 |
| 18/07/2017 16:00 | 9.336 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|------------------|----------------------------|
| 18/07/2017 17:00 | 9.4269 |
| 18/07/2017 18:00 | 9.1128 |
| 18/07/2017 19:00 | 9.2422 |
| 18/07/2017 20:00 | 9.2689 |
| 18/07/2017 21:00 | 8.9557 |
| 18/07/2017 22:00 | 8.9647 |
| 18/07/2017 23:00 | 8.7089 |
| 19/07/2017 00:00 | 8.6659 |
| 19/07/2017 01:00 | 8.7925 |
| 19/07/2017 02:00 | 8.7514 |
| 19/07/2017 03:00 | 8.7582 |
| 19/07/2017 04:00 | 8.3835 |
| 19/07/2017 05:00 | 8.5722 |
| 19/07/2017 06:00 | 8.49 |
| 19/07/2017 07:00 | 8.2351 |
| 19/07/2017 08:00 | 8.0749 |
| 19/07/2017 09:00 | 7.6862 |
| 19/07/2017 10:00 | 7.3773 |
| 19/07/2017 11:00 | 7.4086 |
| 19/07/2017 12:00 | 7.3141 |
| 19/07/2017 13:00 | 7.3416 |
| 19/07/2017 14:00 | 7.7719 |
| 19/07/2017 15:00 | 7.8135 |
| 19/07/2017 16:00 | 8.6156 |
| 19/07/2017 17:00 | 8.9518 |
| 19/07/2017 18:00 | 7.9195 |
| 19/07/2017 19:00 | 7.4836 |
| 19/07/2017 20:00 | 8.3455 |
| 19/07/2017 21:00 | 9.5527 |
| 19/07/2017 22:00 | 9.9631 |
| 19/07/2017 23:00 | 10.2313 |
| 20/07/2017 00:00 | 10.0929 |
| 20/07/2017 01:00 | 10.2451 |
| 20/07/2017 02:00 | 9.9707 |
| 20/07/2017 03:00 | 9.9051 |
| 20/07/2017 04:00 | 9.7818 |
| 20/07/2017 05:00 | 9.848 |
| 20/07/2017 06:00 | 9.7549 |
| 20/07/2017 07:00 | 9.679 |
| 20/07/2017 08:00 | 9.6501 |
| 20/07/2017 09:00 | 9.8722 |
| 20/07/2017 10:00 | 10.0492 |
| 20/07/2017 11:00 | 10.0094 |
| 20/07/2017 12:00 | 10.0948 |
| 20/07/2017 13:00 | 9.3237 |
| 20/07/2017 14:00 | 9.2266 |
| 20/07/2017 15:00 | 9.176 |
| 20/07/2017 16:00 | 9.3905 |
| 20/07/2017 17:00 | 9.3715 |
| 20/07/2017 18:00 | 9.5312 |
| 20/07/2017 19:00 | 9.6484 |
| 20/07/2017 20:00 | 9.5948 |
| 20/07/2017 21:00 | 9.7192 |
| 20/07/2017 22:00 | 9.5854 |
| 20/07/2017 23:00 | 9.3774 |
| 21/07/2017 00:00 | 9.8176 |
| 21/07/2017 01:00 | 10.3254 |
| 21/07/2017 02:00 | 10.4601 |
| 21/07/2017 03:00 | 10.4726 |
| 21/07/2017 04:00 | 10.4888 |

| Fecha y Hora | Total de inertes Prom/Hora |
|---------------------|---------------------------------------|
| 21/07/2017 05:00 | 10.6135 |
| 21/07/2017 06:00 | 10.6989 |
| 21/07/2017 07:00 | 10.7427 |
| 21/07/2017 08:00 | 10.7728 |
| 21/07/2017 09:00 | 10.7867 |
| 21/07/2017 10:00 | 10.8211 |
| 21/07/2017 11:00 | 10.8815 |
| 21/07/2017 12:00 | 10.931 |
| 21/07/2017 13:00 | 10.9653 |
| 21/07/2017 14:00 | 10.95 |
| 21/07/2017 15:00 | 10.9238 |
| 21/07/2017 16:00 | 10.9014 |
| 21/07/2017 17:00 | 10.9037 |
| 21/07/2017 18:00 | 10.9848 |
| 21/07/2017 19:00 | 11.2568 |
| 21/07/2017 20:00 | 11.4873 |
| 21/07/2017 21:00 | 11.517 |
| 21/07/2017 22:00 | 11.5005 |
| 21/07/2017 23:00 | 11.3227 |
| 22/07/2017 00:00 | 11.065 |
| 22/07/2017 01:00 | 10.9304 |
| 22/07/2017 02:00 | 10.9067 |
| 22/07/2017 03:00 | 10.8793 |
| 22/07/2017 04:00 | 10.7754 |
| 22/07/2017 05:00 | 10.5611 |
| 22/07/2017 06:00 | 10.4765 |
| 22/07/2017 07:00 | 10.5774 |
| 22/07/2017 08:00 | 10.6311 |