

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**



**(Valores promedio diarios)**

**PERMISIONARIO:** ENERGIA MAYAKAN S DE RL DE CV  
**PUNTO DE MEDICIÓN:** Campeche (No. 85 )  
**ZONA DE MEDICIÓN:** SUR

| FECHA:<br>(dd/mm/aa) | Metano<br>(% vol) | Bióxido de<br>Carbono<br>(% vol) | Nitrógeno<br>(% vol) | Total Inertes<br>(% vol) | Etano<br>(% vol) | Temperatura<br>de Rocío<br>(K) | Humedad<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Poder<br>Calorífico<br>(MJ/m <sup>3</sup> ) | Índice Wobbe<br>(MJ/m <sup>3</sup> ) | Acido<br>Sulfhídrico<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Azufre total*<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Oxígeno*<br>(% vol) |
|----------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------|
| 01/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 02/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 03/09/2015           | 86,0572           | 0,0063                           | 9,4851               | 9,4914                   | 4,1830           |                                |                                 | 34,4216                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 04/09/2015           | 86,2288           | 0,0058                           | 9,3688               | 9,3746                   | 4,1330           |                                |                                 | 34,4453                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 05/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 06/09/2015           | 86,4283           | 0,0042                           | 9,0428               | 9,0470                   | 4,2208           |                                |                                 | 34,6142                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 07/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 08/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 09/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 10/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 11/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 12/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 13/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 14/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 15/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 16/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 17/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 18/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 19/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 20/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 21/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 22/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 23/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 24/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 25/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 26/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 27/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 28/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 29/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 30/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |

\*/ Los valores trimestrales se deberán reportar en los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año, respecto del trimestre inmediato anterior.

|                   |            |             |             |             |             |  |  |             |  |  |  |  |
|-------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|-------------|--|--|--|--|
| <b>Mínimo</b>     | 86,0572    | 0,0042      | 9,0428      | 0,0000      | 4,1330      |  |  | 0,0000      |  |  |  |  |
| <b>Promedio</b>   | 86,2381    | 0,0054      | 9,2989      | 9,3043      | 4,1789      |  |  | 34,4937     |  |  |  |  |
| <b>Máximo</b>     | 86,4283    | 0,0063      | 9,4851      | 9,4914      | 4,2208      |  |  | 34,6142     |  |  |  |  |
| <b>Desv. Est.</b> | 0,18574095 | 0,001117114 | 0,229279815 | 2,796932499 | 0,044053232 |  |  | 10,36667618 |  |  |  |  |

Observaciones:

Las celdas vacías corresponden a fechas en las que no hubo consumo de gas en el Punto de Entrega.

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**

**(Registros máximos diarios)**



**PERMISIONARIO:** \_\_\_\_\_ **ENERGIA MAYAKAN S DE RL DE CV**  
**PUNTO DE MEDICIÓN:** Campeche (No. 85 )  
**ZONA DE MEDICIÓN:** SUR

| FECHA:<br>(dd/mm/aa) | Metano<br>(% vol) | Bióxido de<br>Carbono<br>(% vol) | Nitrógeno<br>(% vol) | Total Inertes<br>(% vol) | Etano<br>(% vol) | Temperatura de<br>Rocío<br>(K) | Humedad<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Poder Calorífico<br>(MJ/m <sup>3</sup> ) | Índice Wobbe<br>(MJ/m <sup>3</sup> ) | Acido Sulfhídrico<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| 01/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 02/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 03/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 04/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 05/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 06/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 07/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 08/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 09/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 10/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 11/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 12/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 13/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 14/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 15/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 16/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 17/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 18/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 19/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 20/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 21/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 22/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 23/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 24/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 25/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 26/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 27/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 28/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 29/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 30/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| <b>Máximo</b>        |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |

**Observaciones:**

Dado que los valores máximos de Metano, Bióxido de Carbono, Total de Inertes, Etano y Poder Calorífico, no están solicitados en el punto 6.8.1. de la NOM, estos no se indican.

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**

**(Registros mínimos diarios)**



**PERMISIONARIO:** \_\_\_\_\_ **ENERGIA MAYAKAN S DE RL DE CV**  
**PUNTO DE MEDICIÓN:** Campeche (No. 85 )  
**ZONA DE MEDICIÓN:** SUR

| FECHA:<br>(dd/mm/aa) | Metano<br>(% vol) | Bióxido de<br>Carbono<br>(% vol) | Nitrógeno<br>(% vol) | Total Inertes<br>(% vol) | Etano<br>(% vol) | Temperatura de<br>Rocío<br>(K) | Humedad<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Poder Calorífico<br>(MJ/m <sup>3</sup> ) | Índice Wobbe<br>(MJ/m <sup>3</sup> ) | Acido Sulfhídrico<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| 01/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 02/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 03/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 04/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 05/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 06/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 07/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 08/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 09/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 10/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 11/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 12/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 13/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 14/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 15/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 16/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 17/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 18/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 19/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 20/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 21/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 22/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 23/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 24/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 25/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 26/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 27/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 28/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 29/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 30/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| <b>Mínimo</b>        |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |

**Observaciones:**

Dado que los valores mínimos de Metano, Bióxido de Carbono, Total de Inertes, Etano y Poder Calorífico, no están solicitados en el punto 6.8.1. de la NOM, estos no se indican.

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**

**(Valores promedio diarios)**



**PERMISIONARIO:** ENERGIA MAYAKAN S DE RL DE CV  
**PUNTO DE MEDICIÓN:** Mérida (No. 86 )  
**ZONA DE MEDICIÓN:** SUR

| FECHA:<br>(dd/mm/aa) | Metano<br>(% vol) | Bióxido de<br>Carbono<br>(% vol) | Nitrógeno<br>(% vol) | Total Inertes<br>(% vol) | Etano<br>(% vol) | Temperatura<br>de Rocío<br>(K) | Humedad<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Poder<br>Calorífico<br>(MJ/m <sup>3</sup> ) | Índice Wobbe<br>(MJ/m <sup>3</sup> ) | Acido<br>Sulfhídrico<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Azufre total*<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Oxígeno*<br>(% vol) |
|----------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------|
| 01/09/2015           | 86,4906           | 0,0005                           | 7,7430               | 7,7436                   | 4,9713           |                                |                                 | 34,5402                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 02/09/2015           | 86,0315           | 0,0007                           | 8,9543               | 8,9549                   | 4,7638           |                                |                                 | 34,1391                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 03/09/2015           | 85,5589           | 0,0027                           | 9,4637               | 9,4664                   | 4,7637           |                                |                                 | 33,9322                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 04/09/2015           | 85,2008           | 0,0034                           | 9,7315               | 9,7349                   | 4,8402           |                                |                                 | 33,8633                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 05/09/2015           | 83,8487           | 0,0032                           | 9,6133               | 9,6165                   | 5,8882           |                                |                                 | 34,4242                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 06/09/2015           | 83,1594           | 0,0046                           | 9,4482               | 9,4529                   | 6,3737           |                                |                                 | 34,8195                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 07/09/2015           |                   |                                  |                      | 0,0000                   |                  |                                |                                 | 0,0000                                      |                                      |  |                                       |                     |
| 08/09/2015           | 85,6924           | 0,0012                           | 8,8094               | 8,8106                   | 5,2061           |                                |                                 | 34,3358                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 09/09/2015           | 85,2489           | 0,0035                           | 9,2416               | 9,2451                   | 5,1256           |                                |                                 | 34,2046                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 10/09/2015           | 83,1084           | 0,0113                           | 11,3816              | 11,3929                  | 5,1872           |                                |                                 | 33,4095                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 11/09/2015           | 82,7659           | 0,0248                           | 11,6476              | 11,6724                  | 5,2308           |                                |                                 | 33,3294                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 12/09/2015           | 82,4476           | 0,0254                           | 11,8443              | 11,8697                  | 5,3472           |                                |                                 | 33,2924                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 13/09/2015           | 83,0239           | 0,0235                           | 11,7735              | 11,7970                  | 4,8908           |                                |                                 | 33,1681                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 14/09/2015           | 83,1735           | 0,0675                           | 11,5915              | 11,6590                  | 4,8676           |                                |                                 | 33,2196                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 15/09/2015           | 83,5331           | 0,0462                           | 10,7982              | 10,8444                  | 5,2562           |                                |                                 | 33,6550                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 16/09/2015           | 83,1863           | 0,0313                           | 11,7059              | 11,7372                  | 4,8249           |                                |                                 | 33,1529                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 17/09/2015           | 85,2857           | 0,0217                           | 9,5635               | 9,5853                   | 4,8813           |                                |                                 | 33,9414                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 18/09/2015           | 85,6669           | 0,0018                           | 9,5010               | 9,5028                   | 4,6169           |                                |                                 | 33,8815                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 19/09/2015           | 85,8044           | 0,0104                           | 9,2327               | 9,2431                   | 4,7178           |                                |                                 | 34,0147                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 20/09/2015           | 84,8328           | 0,0237                           | 9,4507               | 9,4744                   | 5,3318           |                                |                                 | 34,1684                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 21/09/2015           | 84,8173           | 0,0191                           | 8,9139               | 8,9330                   | 5,7584           |                                |                                 | 34,5520                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 22/09/2015           | 82,5806           | 0,0138                           | 9,5494               | 9,5631                   | 7,2219           |                                |                                 | 34,8100                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 23/09/2015           | 83,1531           | 0,0134                           | 9,3384               | 9,3518                   | 6,9476           |                                |                                 | 34,7570                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 24/09/2015           | 83,4165           | 0,0061                           | 8,8046               | 8,8107                   | 7,1025           |                                |                                 | 35,0835                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 25/09/2015           | 83,6585           | 0,0021                           | 9,6009               | 9,6030                   | 6,2565           |                                |                                 | 34,4519                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 26/09/2015           | 83,9182           | 0,0023                           | 9,4575               | 9,4598                   | 6,2329           |                                |                                 | 34,4335                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 27/09/2015           | 83,1402           | 0,0067                           | 10,2796              | 10,2863                  | 6,1248           |                                |                                 | 34,1515                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 28/09/2015           | 83,4271           | 0,0147                           | 10,4020              | 10,4167                  | 5,8483           |                                |                                 | 33,9421                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 29/09/2015           | 83,7209           | 0,0075                           | 10,0730              | 10,0806                  | 5,8232           |                                |                                 | 34,1038                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 30/09/2015           | 84,1902           | 0,0084                           | 10,2644              | 10,2728                  | 5,1790           |                                |                                 | 33,8524                                     |                                      |  |                                       |                     |

\*/ Los valores trimestrales se deberán reportar en los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año, respecto del trimestre inmediato anterior.

|                   |             |             |             |             |             |  |  |             |  |  |  |  |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|-------------|--|--|--|--|
| <b>Mínimo</b>     | 82,4476     | 0,0005      | 7,7430      | 0,0000      | 4,6169      |  |  | 0,0000      |  |  |  |  |
| <b>Promedio</b>   | 84,1408     | 0,0138      | 9,9372      | 9,9511      | 5,5028      |  |  | 34,0562     |  |  |  |  |
| <b>Máximo</b>     | 86,4906     | 0,0675      | 11,8443     | 11,8697     | 7,2219      |  |  | 35,0835     |  |  |  |  |
| <b>Desv. Est.</b> | 1,187002367 | 0,015145316 | 1,060288957 | 2,691552716 | 0,749895981 |  |  | 8,520335024 |  |  |  |  |

Observaciones:

Las celdas vacías corresponden a fechas en las que no hubo consumo de gas en el Punto de Entrega.

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**



(Valores promedio diarios)

PERMISIONARIO: ENERGIA MAYAKAN S DE RL DE CV  
 PUNTO DE MEDICIÓN: Valladolid (No. 87 )  
 ZONA DE MEDICIÓN: SUR

| FECHA:<br>(dd/mm/aa) | Metano<br>(% vol) | Bióxido de<br>Carbono<br>(% vol) | Nitrógeno<br>(% vol) | Total Inertes<br>(% vol) | Etano<br>(% vol) | Temperatura de<br>Rocio<br>(K) | Humedad<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Poder<br>Calorífico<br>(MJ/m <sup>3</sup> ) | Índice Wobbe<br>(MJ/m <sup>3</sup> ) | Acido<br>Sulfhídrico<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Azufre total*<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Oxígeno*<br>(% vol) |
|----------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------|
| 01/09/2015           | 86,7643           | 0,0013                           | 7,6919               | 7,6932                   | 5,1427           |                                |                                 | 34,7970                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 02/09/2015           | 86,2652           | 0,0009                           | 8,3431               | 8,3440                   | 5,0899           |                                |                                 | 34,4823                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 03/09/2015           | 85,8323           | 0,0009                           | 8,8416               | 8,8425                   | 5,0663           |                                |                                 | 34,2678                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 04/09/2015           | 85,6912           | 0,0022                           | 9,2384               | 9,2406                   | 4,8815           |                                |                                 | 34,0337                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 05/09/2015           | 85,0040           | 0,0037                           | 9,6940               | 9,6978                   | 5,0829           |                                |                                 | 33,9381                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 06/09/2015           | 84,1238           | 0,0029                           | 9,6635               | 9,6664                   | 5,7707           |                                |                                 | 34,2587                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 07/09/2015           | 83,0890           | 0,0054                           | 9,3904               | 9,3958                   | 6,5204           |                                |                                 | 34,8717                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 08/09/2015           | 83,6619           | 0,0053                           | 9,0934               | 9,0987                   | 6,3209           |                                |                                 | 34,8820                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 09/09/2015           | 85,3891           | 0,0014                           | 8,7977               | 8,7991                   | 5,5075           |                                |                                 | 34,4258                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 10/09/2015           | 84,6838           | 0,0030                           | 9,5022               | 9,5052                   | 5,4364           |                                |                                 | 34,1933                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 11/09/2015           | 82,2862           | 0,0158                           | 11,9277              | 11,9435                  | 5,4555           |                                |                                 | 33,2862                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 12/09/2015           | 82,6663           | 0,0270                           | 11,4191              | 11,4461                  | 5,5722           |                                |                                 | 33,4947                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 13/09/2015           | 82,1696           | 0,0246                           | 11,8791              | 11,9037                  | 5,5994           |                                |                                 | 33,3445                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 14/09/2015           | 82,7680           | 0,0228                           | 11,7541              | 11,7769                  | 5,1634           |                                |                                 | 33,2525                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 15/09/2015           | 82,8792           | 0,0749                           | 11,6540              | 11,7289                  | 5,1088           |                                |                                 | 33,2506                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 16/09/2015           | 83,2565           | 0,0442                           | 10,9836              | 11,0278                  | 5,3914           |                                |                                 | 33,6033                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 17/09/2015           | 82,5665           | 0,0349                           | 12,0353              | 12,0702                  | 5,1070           |                                |                                 | 33,1128                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 18/09/2015           | 84,8217           | 0,0137                           | 9,9737               | 9,9875                   | 4,9672           |                                |                                 | 33,8073                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 19/09/2015           | 85,7815           | 0,0035                           | 9,2120               | 9,2156                   | 4,8033           |                                |                                 | 34,0290                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 20/09/2015           | 84,8067           | 0,0195                           | 9,4106               | 9,4302                   | 5,4361           |                                |                                 | 34,1930                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 21/09/2015           | 84,8737           | 0,0205                           | 9,1353               | 9,1558                   | 5,6217           |                                |                                 | 34,3521                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 22/09/2015           | 83,5432           | 0,0196                           | 9,0839               | 9,1035                   | 6,7845           |                                |                                 | 34,8173                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 23/09/2015           | 82,5506           | 0,0146                           | 9,4744               | 9,4890                   | 7,4165           |                                |                                 | 34,8330                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 24/09/2015           | 82,7221           | 0,0082                           | 8,9846               | 8,9928                   | 7,5884           |                                |                                 | 35,1523                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 25/09/2015           | 83,4392           | 0,0020                           | 9,1849               | 9,1869                   | 6,8522           |                                |                                 | 34,7962                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 26/09/2015           | 83,3934           | 0,0029                           | 9,4857               | 9,4886                   | 6,6765           |                                |                                 | 34,5769                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 27/09/2015           | 83,4529           | 0,0023                           | 9,6637               | 9,6659                   | 6,4710           |                                |                                 | 34,4410                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 28/09/2015           | 82,6370           | 0,0137                           | 10,6063              | 10,6200                  | 6,3532           |                                |                                 | 34,0529                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 29/09/2015           | 83,3491           | 0,0117                           | 10,2257              | 10,2374                  | 6,1267           |                                |                                 | 34,0733                                     |                                      |  |                                       |                     |
| 30/09/2015           | 83,6710           | 0,0087                           | 10,0323              | 10,0410                  | 5,9296           |                                |                                 | 34,1378                                     |                                      |  |                                       |                     |

\*/ Los valores trimestrales se deberán reportar en los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año, respecto del trimestre inmediato anterior.

|                   |             |             |             |             |             |  |  |            |  |  |  |  |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|------------|--|--|--|--|
| <b>Mínimo</b>     | 82,1696     | 0,0009      | 7,6919      | 0,0000      | 4,8033      |  |  | 0,0000     |  |  |  |  |
| <b>Promedio</b>   | 83,9380     | 0,0137      | 9,8794      | 9,8931      | 5,7748      |  |  | 34,1586    |  |  |  |  |
| <b>Máximo</b>     | 86,7643     | 0,0749      | 12,0353     | 12,0702     | 7,5884      |  |  | 35,1523    |  |  |  |  |
| <b>Desv. Est.</b> | 1,303357102 | 0,015973586 | 1,147110172 | 2,110381079 | 0,764525261 |  |  | 6,16041007 |  |  |  |  |

Observaciones:

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**

**(Registros máximos diarios)**



**PERMISIONARIO:** \_\_\_\_\_ **ENERGIA MAYAKAN S DE RL DE CV**  
**PUNTO DE MEDICIÓN:** Valladolid (No. 87)  
**ZONA DE MEDICIÓN:** SUR

| FECHA:<br>(dd/mm/aa) | Metano<br>(% vol) | Bióxido de<br>Carbono<br>(% vol) | Nitrógeno<br>(% vol) | Total Inertes<br>(% vol) | Etano<br>(% vol) | Temperatura de<br>Rocío<br>(K) | Humedad<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Poder Calorífico<br>(MJ/m <sup>3</sup> ) | Índice Wobbe<br>(MJ/m <sup>3</sup> ) | Acido Sulfhídrico<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| 01/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 02/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 03/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 04/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 05/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 06/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 07/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 08/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 09/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 10/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 11/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 12/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 13/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 14/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 15/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 16/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 17/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 18/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 19/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 20/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 21/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 22/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 23/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 24/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 25/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 26/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 27/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 28/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 29/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 30/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |

**Máximo** \_\_\_\_\_

**Observaciones:**

Dado que los valores máximos de Metano, Bióxido de Carbono, Total de Inertes, Etano y Poder Calorífico, no están solicitados en el punto 6.8.1. de la NOM, estos no se indican.

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**

**(Registros mínimos diarios)**



**PERMISIONARIO:** \_\_\_\_\_ **ENERGIA MAYAKAN S DE RL DE CV**  
**PUNTO DE MEDICIÓN:** Valladolid (No. 87)  
**ZONA DE MEDICIÓN:** SUR

| FECHA:<br>(dd/mm/aa) | Metano<br>(% vol) | Bióxido de Carbono<br>(% vol) | Nitrógeno<br>(% vol) | Total Inertes<br>(% vol) | Etano<br>(% vol) | Temperatura de Rocío<br>(K) | Humedad<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Poder Calorífico<br>(MJ/m <sup>3</sup> ) | Índice Wobbe<br>(MJ/m <sup>3</sup> ) | Acido Sulfhídrico<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| 01/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 02/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 03/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 04/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 05/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 06/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 07/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 08/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 09/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 10/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 11/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 12/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 13/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 14/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 15/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 16/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 17/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 18/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 19/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 20/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 21/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 22/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 23/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 24/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 25/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 26/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 27/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 28/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 29/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| 30/09/2015           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |
| <b>Mínimo</b>        |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                                 |  |                                      |   |

**Observaciones:**

Dado que los valores mínimos de Metano, Bióxido de Carbono, Total de Inertes, Etano y Poder Calorífico, no están solicitados en el punto 6.8.1. de la NOM, estos no se indican.

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**

**(Registros máximos diarios)**



**PERMISIONARIO:** \_\_\_\_\_ **ENERGIA MAYAKAN S DE RL DE CV**  
**PUNTO DE MEDICIÓN:** Mérida (No. 86)  
**ZONA DE MEDICIÓN:** SUR

| FECHA:<br>(dd/mm/aa) | Metano<br>(% vol) | Bióxido de<br>Carbono<br>(% vol) | Nitrógeno<br>(% vol) | Total Inertes<br>(% vol) | Etano<br>(% vol) | Temperatura de<br>Rocío<br>(K) | Humedad<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Poder Calorífico<br>(MJ/m <sup>3</sup> ) | Índice Wobbe<br>(MJ/m <sup>3</sup> ) | Acido Sulfhídrico<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| 01/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 02/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 03/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 04/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 05/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 06/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 07/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 08/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 09/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 10/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 11/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 12/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 13/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 14/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 15/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 16/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 17/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 18/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 19/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 20/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 21/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 22/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 23/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 24/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 25/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 26/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 27/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 28/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 29/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 30/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| <b>Máximo</b>        |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |

Observaciones:

Dado que los valores máximos de Metano, Bióxido de Carbono, Total de Inertes, Etano y Poder Calorífico, no están solicitados en el punto 6.8.1. de la NOM, estos no se indican.



**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**

**(Registros mínimos diarios)**



**PERMISIONARIO:** \_\_\_\_\_ **ENERGIA MAYAKAN S DE RL DE CV**  
**PUNTO DE MEDICIÓN:** Mérida (No. 86)  
**ZONA DE MEDICIÓN:** SUR

| FECHA:<br>(dd/mm/aa) | Metano<br>(% vol) | Bióxido de<br>Carbono<br>(% vol) | Nitrógeno<br>(% vol) | Total Inertes<br>(% vol) | Etano<br>(% vol) | Temperatura de<br>Rocío<br>(K) | Humedad<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Poder Calorífico<br>(MJ/m <sup>3</sup> ) | Índice Wobbe<br>(MJ/m <sup>3</sup> ) | Acido Sulfhídrico<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| 01/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 02/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 03/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 04/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 05/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 06/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 07/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 08/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 09/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 10/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 11/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 12/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 13/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 14/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 15/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 16/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 17/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 18/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 19/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 20/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 21/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 22/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 23/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 24/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 25/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 26/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 27/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 28/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 29/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| 30/09/2015           |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |
| <b>Mínimo</b>        |                   |                                  |                      |                          |                  |                                |                                 |  |                                      |   |

Observaciones:

Dado que los valores mínimos de Metano, Bioxido de Carbono, Total de Inertes, Etano y Poder Calorífico, no están solicitados en el punto 6.8.1. de la NOM, estos no son incluidos.