



Tejas Gas de Toluca S. de R. L

**REPORTE DE GAS NATURAL FUERA DE ESPECIFICACION**

| <b>ZONA DE MEDICIÓN:</b>           |                            |                   |                       |               |                          |                              |                                       |                                   |  | <b>SUR</b> |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--|------------|
| <b>Fuera de Especificación (X)</b> |                            |                   |                       |               |                          |                              |                                       |                                   |  |            |
| Metano (% vol)                     | Bióxido de Carbono (% vol) | Nitrógeno (% vol) | Total Inertes (% vol) | Etano (% vol) | Temperatura de Rocío (K) | Humedad (mg/m <sup>3</sup> ) | Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> ) | Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> ) | Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> ) |            |
|                                    |                            |                   | <b>X</b>              |               |                          |                              |                                       |                                   |  |            |

| Fecha  | Lugar donde se registró el Incumplimiento   |
|--|---|
| <b>01, 02, 03 ,04 y 05 de Noviembre 2015</b> | <b>Estación Toluca, Perteneciente al gasoducto Palmillas-Toluca</b>   |
| <b>Nota:</b>                                 | La fuente de datos proporcionada en el reporte es el cromatógrafo Daniel Modelo 2350 ubicado en la estación Toluca perteneciente al sistema Tejas Gas Toluca, S de R.L de C.V. Esto debido a trabajos de actualización del sistema de medición y cromatógrafo de la estación Palmillas" |

| Periodo durante el gas natural se encontró fuera de especificación | Valor promedio del Dia |
|--|------------------------|
| 01 de Noviembre  | 6.200 %                |
| 02 de Noviembre  | 6.419 %                |
| 03 de Noviembre  | 7.221 %                |
| 04 Noviembre   | 7.319 %                |
| 05 Noviembre   | 6.525 %                |

| Día 01 de Noviembre 2015 |       |           | Día 02 de Noviembre 2015 |       |           |
|--------------------------|-------|-----------|--------------------------|-------|-----------|
| Fecha                    | Hora  | Inertes % | Fecha                    | Hora  | Inertes % |
| 11/01/2015               | 08:00 | 5.489     | 11/02/2015               | 08:00 | 6.213     |
| 11/01/2015               | 09:00 | 5.513     | 11/02/2015               | 09:00 | 6.109     |
| 11/01/2015               | 10:00 | 8.284     | 11/02/2015               | 10:00 | 6.05      |
| 11/01/2015               | 11:00 | 8.358     | 11/02/2015               | 11:00 | 6.225     |
| 11/01/2015               | 12:00 | 8.17      | 11/02/2015               | 12:00 | 6.873     |
| 11/01/2015               | 13:00 | 7.992     | 11/02/2015               | 13:00 | 7.009     |
| 11/01/2015               | 14:00 | 6.486     | 11/02/2015               | 14:00 | 6.899     |
| 11/01/2015               | 15:00 | 5.656     | 11/02/2015               | 15:00 | 6.971     |
| 11/01/2015               | 16:00 | 5.795     | 11/02/2015               | 16:00 | 6.853     |
| 11/01/2015               | 17:00 | 5.818     | 11/02/2015               | 17:00 | 6.628     |
| 11/01/2015               | 18:00 | 5.562     | 11/02/2015               | 18:00 | 6.554     |
| 11/01/2015               | 19:00 | 5.628     | 11/02/2015               | 19:00 | 6.108     |
| 11/01/2015               | 20:00 | 5.634     | 11/02/2015               | 20:00 | 5.399     |
| 11/01/2015               | 21:00 | 5.596     | 11/02/2015               | 21:00 | 5.388     |
| 11/01/2015               | 22:00 | 5.728     | 11/02/2015               | 22:00 | 5.905     |
| 11/01/2015               | 23:00 | 5.916     | 11/02/2015               | 23:00 | 6.067     |
| 11/02/2015               | 00:00 | 5.866     | 11/03/2015               | 00:00 | 6.577     |
| 11/02/2015               | 01:00 | 5.81      | 11/03/2015               | 01:00 | 6.816     |
| 11/02/2015               | 02:00 | 5.697     | 11/03/2015               | 02:00 | 6.626     |
| 11/02/2015               | 03:00 | 5.883     | 11/03/2015               | 03:00 | 6.676     |
| 11/02/2015               | 04:00 | 5.983     | 11/03/2015               | 04:00 | 6.626     |
| 11/02/2015               | 05:00 | 5.86      | 11/03/2015               | 05:00 | 6.418     |
| 11/02/2015               | 06:00 | 5.978     | 11/03/2015               | 06:00 | 6.622     |
| 11/02/2015               | 07:00 | 6.112     | 11/03/2015               | 07:00 | 6.449     |

| Día 03 de Noviembre 2015 |       |           | Día 04 de Noviembre 2015 |       |           |
|--------------------------|-------|-----------|--------------------------|-------|-----------|
| Fecha                    | Hora  | Inertes % | Fecha                    | Hora  | Inertes % |
| 11/03/2015               | 08:00 | 6.554     | 11/04/2015               | 08:00 | 6.785     |
| 11/03/2015               | 09:00 | 6.511     | 11/04/2015               | 09:00 | 6.662     |
| 11/03/2015               | 10:00 | 6.494     | 11/04/2015               | 10:00 | 6.823     |
| 11/03/2015               | 11:00 | 6.763     | 11/04/2015               | 11:00 | 7.083     |
| 11/03/2015               | 12:00 | 6.986     | 11/04/2015               | 12:00 | 7.003     |
| 11/03/2015               | 13:00 | 7.122     | 11/04/2015               | 13:00 | 6.994     |
| 11/03/2015               | 14:00 | 6.996     | 11/04/2015               | 14:00 | 7.158     |
| 11/03/2015               | 15:00 | 6.905     | 11/04/2015               | 15:00 | 7.389     |
| 11/03/2015               | 16:00 | 6.571     | 11/04/2015               | 16:00 | 7.426     |
| 11/03/2015               | 17:00 | 7.239     | 11/04/2015               | 17:00 | 7.25      |
| 11/03/2015               | 18:00 | 7.386     | 11/04/2015               | 18:00 | 7.012     |
| 11/03/2015               | 19:00 | 8.036     | 11/04/2015               | 19:00 | 6.94      |
| 11/03/2015               | 20:00 | 7.528     | 11/04/2015               | 20:00 | 6.875     |
| 11/03/2015               | 21:00 | 7.604     | 11/04/2015               | 21:00 | 6.877     |
| 11/03/2015               | 22:00 | 7.339     | 11/04/2015               | 22:00 | 6.897     |
| 11/03/2015               | 23:00 | 7.078     | 11/04/2015               | 23:00 | 6.922     |
| 11/04/2015               | 00:00 | 6.92      | 11/05/2015               | 00:00 | 6.916     |
| 11/04/2015               | 01:00 | 6.818     | 11/05/2015               | 01:00 | 6.864     |
| 11/04/2015               | 02:00 | 6.813     | 11/05/2015               | 02:00 | 6.939     |
| 11/04/2015               | 03:00 | 8.246     | 11/05/2015               | 03:00 | 7.192     |
| 11/04/2015               | 04:00 | 9.778     | 11/05/2015               | 04:00 | 7.423     |
| 11/04/2015               | 05:00 | 8.112     | 11/05/2015               | 05:00 | 8.055     |
| 11/04/2015               | 06:00 | 6.749     | 11/05/2015               | 06:00 | 10.015    |
| 11/04/2015               | 07:00 | 6.756     | 11/05/2015               | 07:00 | 10.167    |

| <b>Día 05 de Noviembre 2015</b> |             |                  |
|---------------------------------|-------------|------------------|
| <b>Fecha</b>                    | <b>Hora</b> | <b>Inertes %</b> |
| 11/05/2015                      | 08:00       | 10.45            |
| 11/05/2015                      | 09:00       | 10.319           |
| 11/05/2015                      | 10:00       | 9.618            |
| 11/05/2015                      | 11:00       | 6.976            |
| 11/05/2015                      | 12:00       | 6.848            |
| 11/05/2015                      | 13:00       | 6.535            |
| 11/05/2015                      | 14:00       | 6.362            |
| 11/05/2015                      | 15:00       | 6.05             |
| 11/05/2015                      | 16:00       | 5.646            |
| 11/05/2015                      | 17:00       | 5.534            |
| 11/05/2015                      | 18:00       | 5.438            |
| 11/05/2015                      | 19:00       | 5.527            |
| 11/05/2015                      | 20:00       | 5.599            |
| 11/05/2015                      | 21:00       | 5.688            |
| 11/05/2015                      | 22:00       | 5.711            |
| 11/05/2015                      | 23:00       | 5.849            |
| 11/06/2015                      | 00:00       | 6.048            |
| 11/06/2015                      | 01:00       | 6.128            |
| 11/06/2015                      | 02:00       | 6.198            |
| 11/06/2015                      | 03:00       | 6.122            |
| 11/06/2015                      | 04:00       | 5.994            |
| 11/06/2015                      | 05:00       | 5.913            |
| 11/06/2015                      | 06:00       | 6.021            |
| 11/06/2015                      | 07:00       | 6.047            |