

| INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL                                                                                            |                   |                                                           |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |                          |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (Valores promedio diarios)                                                                                                                            |                   |                                                           |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |                          |                                                                                    |  |
| PERMISIONARIO:                                                                                                                                        |                   | Compañía Nacional de Gas SA de CV - Permiso G/11/DIS/1997 |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |                          |                                                                                    |  |
| PUNTO DE MEDICIÓN:                                                                                                                                    |                   | Cruce Internacional I - Estacion Importacion Rio Bravo    |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |                          |                                                                                    |  |
| ZONA DE MEDICIÓN:                                                                                                                                     |                   | RESTO DEL PAÍS                                            |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |                          |                                                                                    |  |
| 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 Rocio<br>(K) | Humedad<br>(mg/m³) | Poder Calorífico<br>(MJ/m³) | Índice Wobbe<br>(MJ/m³) | Acido Sulfhídrico<br>(mg/m³) | Azufre total*<br>(mg/m³) | Oxígeno*<br>(% vol)                                                                |  |
| 01/11/2014                                                                                                                                            | 84.9475           | 0.5908                                                    | 0.0631               | 0.6539                   | 9.3565           |                             | 45.97              | 43.8876                     | 54.0424                 | 9.648                        |                          |                                                                                    |  |
| 02/11/2014                                                                                                                                            | 84.6997           | 0.6797                                                    | 0.0377               | 0.7174                   | 9.5244           |                             | 42.92              | 43.91482                    | 54.010254               | 7.12                         |                          |                                                                                    |  |
| 03/11/2014                                                                                                                                            | 85.7908           | 0.5436                                                    | 0.5857               | 0.6021                   | 8.7407           |                             | 48.69              | 43.587278                   | 53.912925               | 8.04                         |                          |                                                                                    |  |
| 04/11/2014                                                                                                                                            | 85.6828           | 0.6848                                                    | 0.0591               | 0.7439                   | 8.6823           |                             | 52.476             | 43.567553                   | 53.809285               | 5.054                        |                          |                                                                                    |  |
| 05/11/2014                                                                                                                                            | 86.3026           | 0.6025                                                    | 0.0602               | 0.6627                   | 8.5135           |                             | 53.405             | 43.272578                   | 53.703801               | 8.04                         |                          |                                                                                    |  |
| 06/11/2014                                                                                                                                            | 84.9053           | 0.6614                                                    | 0.0511               | 0.7126                   | 9.433            |                             | 52.716             | 43.812184                   | 53.961255               | 10.338                       |                          |                                                                                    |  |
| 07/11/2014                                                                                                                                            | 84.9781           | 0.6637                                                    | 0.1523               | 0.816                    | 9.2545           |                             | 51.33              | 43.701497                   | 53.856478               | 8.04                         |                          |                                                                                    |  |
| 08/11/2014                                                                                                                                            | 85.3537           | 0.7639                                                    | 0.0376               | 0.8015                   | 8.9183           |                             | 54.142             | 43.652312                   | 53.812829               | 8.04                         |                          |                                                                                    |  |
| 09/11/2014                                                                                                                                            | 84.8446           | 0.6589                                                    | 0.5925               | 0.7182                   | 9.3872           |                             | 55.119             | 43.848608                   | 53.978905               | 7.581                        |                          |                                                                                    |  |
| 10/11/2014                                                                                                                                            | 85.0834           | 0.685                                                     | 0.0603               | 0.7454                   | 9.2768           |                             | 47.943             | 43.701408                   | 53.882019               | 9.419                        |                          |                                                                                    |  |
| 11/11/2014                                                                                                                                            | 84.1041           | 0.3417                                                    | 0.0882               | 0.43                     | 9.3195           |                             | 38.668             | 44.019475                   | 54.265324               | 9.419                        |                          |                                                                                    |  |
| 12/11/2014                                                                                                                                            | 84.4499           | 0.3766                                                    | 0.2495               | 0.6264                   | 8.9412           |                             | 34.599             | 43.772698                   | 54.039568               | 9.878                        |                          |                                                                                    |  |
| 13/11/2014                                                                                                                                            | 85.603            | 0.4569                                                    | 0.1748               | 0.6089                   | 8.7824           |                             | 33.6387            | 43.781763                   | 54.0389                 | 15.1525                      |                          |                                                                                    |  |
| 14/11/2014                                                                                                                                            | 85.3579           | 0.7764                                                    | 0.0945               | 0.8709                   | 8.6615           |                             | 35.2566            | 43.67232                    | 53.790824               | 3.9055                       |                          |                                                                                    |  |
| 15/11/2014                                                                                                                                            | 84.8895           | 0.8688                                                    | 0.0919               | 0.9608                   | 9.0631           |                             | 39.2612            | 43.746706                   | 53.77242                | 4.5947                       |                          |                                                                                    |  |
| 16/11/2014                                                                                                                                            | 85.0292           | 0.5998                                                    | 0.0568               | 0.6566                   | 9.4681           |                             | 30.1146            | 43.767221                   | 53.97509                | 4.214                        |                          |                                                                                    |  |
| 17/11/2014                                                                                                                                            | 85.2576           | 0.6791                                                    | 0.065                | 0.7442                   | 9.3785           |                             | 25.789             | 43.46817                    | 53.758983               | 3.9055                       |                          |                                                                                    |  |
| 18/11/2014                                                                                                                                            | 85.4662           | 0.6043                                                    | 0.2678               | 0.8722                   | 8.8447           |                             | 24.485             | 43.48548                    | 53.728295               | 7.1218                       |                          |                                                                                    |  |
| 19/11/2014                                                                                                                                            | 85.5674           | 0.7207                                                    | 0.0535               | 0.7742                   | 8.9919           |                             | 25.949             | 43.451251                   | 53.726478               | 7.3515                       |                          |                                                                                    |  |
| 20/11/2014                                                                                                                                            | 85.3117           | 0.5588                                                    | 0.1429               | 0.7017                   | 9.1247           |                             | 23.979             | 43.621529                   | 53.88601                | 12.176                       |                          |                                                                                    |  |
| 21/11/2014                                                                                                                                            | 85.7152           | 0.5254                                                    | 0.2774               | 0.8029                   | 8.6744           |                             | 24.412             | 43.386526                   | 53.744195               | 15.1525                      |                          |                                                                                    |  |
| 22/11/2014                                                                                                                                            | 85.7494           | 0.4502                                                    | 0.1837               | 0.6339                   | 8.7547           |                             | 24.8286            | 43.52079                    | 53.885112               | 12.8652                      |                          |                                                                                    |  |
| 23/11/2014                                                                                                                                            | 86.1438           | 0.4533                                                    | 0.1607               | 0.6141                   | 8.3767           |                             | 30.8355            | 43.390885                   | 53.822609               | 10.797                       |                          |                                                                                    |  |
| 24/11/2014                                                                                                                                            | 86.2821           | 0.4726                                                    | 0.0621               | 0.5348                   | 8.535            |                             | 35.961             | 43.323391                   | 53.816722               | 11.0273                      |                          |                                                                                    |  |
| 25/11/2014                                                                                                                                            | 85.8391           | 0.7087                                                    | 0.0532               | 0.7619                   | 8.6841           |                             | 42.4168            | 43.3778                     | 53.694156               | 15.3923                      |                          |                                                                                    |  |
| 26/11/2014                                                                                                                                            | 85.5234           | 0.7279                                                    | 0.1271               | 0.8551                   | 8.7448           |                             | 40.35              | 43.495033                   | 53.712947               | 5.9731                       |                          |                                                                                    |  |
| 27/11/2014                                                                                                                                            | 85.4851           | 0.5285                                                    | 0.1875               | 0.7161                   | 8.822            |                             | 37.547             | 43.609815                   | 53.879676               | 14.932                       |                          |                                                                                    |  |
| 28/11/2014                                                                                                                                            | 85.2208           | 0.5587                                                    | 0.2106               | 0.7693                   | 8.872            |                             | 32.597             | 43.699224                   | 53.935834               | 10.797                       |                          |                                                                                    |  |
| 29/11/2014                                                                                                                                            | 85.8491           | 0.6381                                                    | 0.1668               | 0.8049                   | 8.7853           |                             | 37.002             | 43.466307                   | 53.739641               | 8.7299                       |                          |                                                                                    |  |
| 30/11/2014                                                                                                                                            | 85.1235           | 0.6861                                                    | 0.136                | 0.8221                   | 9.1058           |                             | 39.5335            | 43.58553                    | 53.786619               | 14.2436                      |                          |                                                                                    |  |
| 30/11/2014                                                                                                                                            | 85.8391           | 0.7087                                                    | 0.0532               | 0.7619                   | 8.6744           |                             | 34.039             | 43.386526                   | 53.722573               | 6.2028                       |                          |                                                                                    |  |
| */ Los valores trimestrales se deberán reportar en los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año, respecto del trimestre inmediato anterior. |                   |                                                           |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |                          |                                                                                    |  |
| Mínimo                                                                                                                                                | 84.1041           | 0.3417                                                    | 0.0376               | 0.4300                   | 8.3767           |                             |                    | 43.2726                     | 53.6942                 | 0.0000                       |                          |                                                                                    |  |
| Promedio                                                                                                                                              | 84.3276           | 0.5936                                                    | 0.1678               | 0.5946                   | 9.4449           |                             | 88.0410            | 45.9544                     | 54.3572                 | 8.3637                       |                          |                                                                                    |  |
| Máximo                                                                                                                                                | 86.3026           | 0.8688                                                    | 0.5925               | 0.9608                   | 9.5244           | 0.0000                      | 55.1190            | 44.0195                     | 54.2653                 | 15.3923                      |                          |                                                                                    |  |
| Desv. Est.                                                                                                                                            | 0.5131            | 0.1214                                                    | 0.1369               | 0.1090                   | 0.3193           |                             | 9.9132             | 0.1887                      | 0.1322                  | 3.4607                       |                          |                                                                                    |  |
| Observaciones:                                                                                                                                        |                   |                                                           |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |                          |                                                                                    |  |

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Valores promedio diarios)

PERMISIONARIO:

COMPañía Nacional de Gas SA de CV - Permiso G/11/DIS/1997

PUNTO DE MEDICIÓN:

Cruce Internacional 2 - Estacion Importacion Phenix

ZONA DE MEDICIÓN:

RESTO DEL PAÍS

FECHA:  
(dd/mm/aa)

Metano  
(% vol)

Bióxido de Carbono  
(% vol)

Nitrógeno  
(% vol)

Total Inertes  
(% vol)

Etano  
(% vol)

Temperatura de Rocio  
(K)

Humedad  
(mg/m³)

Poder Calorífico  
(MJ/m³)

Índice Wobbe  
(MJ/m³)

Acido Sulfhídrico  
(mg/m³)

Azufre total\*  
(mg/m³)

Oxígeno\*  
(% vol)

|            |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
|------------|---------|--------|--------|--------|--------|--|--|---------|--|--|--|--|
| 01/11/2014 | 84.4120 | 0.6470 | 0.6310 | 1.2780 | 8.3640 |  |  | 43.8382 |  |  |  |  |
| 02/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 03/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 04/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 05/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 06/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 07/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 08/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 09/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 10/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 11/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 12/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 13/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 14/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 15/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 16/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 17/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 18/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 19/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 20/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 21/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 22/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 23/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 24/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 25/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 26/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 27/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 28/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 29/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| 30/11/2014 |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |

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

|            |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
|------------|---------|--------|--------|--------|--------|--|--|---------|--|--|--|--|
| Mínimo     |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| Promedio   | 84.4120 | 0.6470 | 0.6310 | 1.2780 | 8.3640 |  |  | 43.8382 |  |  |  |  |
| Máximo     |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |
| Desv. Est. |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |  |  |

Observaciones:

equipo cromatografia en tramite

2 de 6

| INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL<br>(Registros máximos diarios) |                                                           |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| PERMISIONARIO:                                                                            | Compañía Nacional de Gas SA de CV - Permiso G/11/DIS/1997 |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                                                                                    |
| PUNTO DE MEDICIÓN:                                                                        | Cruce Internacional I - Estacion Importacion Rio Bravo    |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                                                                                    |
| ZONA DE MEDICIÓN:                                                                         | RESTO DEL PAÍS                                            |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                                                                                    |
| 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 Rocio<br>(K) | Humedad<br>(mg/m³) | Poder Calorífico<br>(MJ/m³) | Índice Wobbe<br>(MJ/m³) | Acido Sulfhídrico<br>(mg/m³)                                                       |
| 01/11/2014                                                                                | 84.9932                                                   | 0.5915                        | 0.0665               | 0.658                    | 9.3047           |                             | 45.97              | 43.89635085                 | 54.04899942             | 9.648                                                                              |
| 02/11/2014                                                                                | 84.8248                                                   | 0.7183                        | 0.0379               | 0.7561                   | 9.5919           |                             | 42.92              | 43.93396692                 | 54.06438871             | 7.12                                                                               |
| 03/11/2014                                                                                | 86.1377                                                   | 0.5987                        | 0.0593               | 0.6577                   | 8.8936           |                             | 48.69              | 43.67880657                 | 53.97100176             | 8.04                                                                               |
| 04/11/2014                                                                                | 85.8529                                                   | 0.7217                        | 0.0601               | 0.7794                   | 8.8426           |                             | 52.476             | 43.59528816                 | 53.8439416              | 5.054                                                                              |
| 05/11/2014                                                                                | 86.5667                                                   | 0.6519                        | 0.0614               | 0.7115                   | 8.6807           |                             | 53.405             | 43.37332504                 | 53.78170491             | 8.04                                                                               |
| 06/11/2014                                                                                | 84.9351                                                   | 0.6681                        | 0.052                | 0.7191                   | 9.4734           |                             | 52.716             | 43.82275808                 | 53.96605346             | 10.338                                                                             |
| 07/11/2014                                                                                | 85.069                                                    | 0.6678                        | 0.1811               | 0.8489                   | 9.2856           |                             | 51.33              | 43.71678404                 | 53.88579941             | 8.04                                                                               |
| 08/11/2014                                                                                | 85.5122                                                   | 0.7991                        | 0.0467               | 0.8338                   | 9.0516           |                             | 54.142             | 43.72325955                 | 53.87387543             | 8.04                                                                               |
| 09/11/2014                                                                                | 84.9373                                                   | 0.6658                        | 0.0592               | 0.725                    | 9.5333           |                             | 55.119             | 43.9148161                  | 54.01741741             | 7.581                                                                              |
| 10/11/2014                                                                                | 85.2593                                                   | 0.7549                        | 0.0624               | 0.8144                   | 9.4804           |                             | 47.943             | 43.86460297                 | 54.00854201             | 9.419                                                                              |
| 11/11/2014                                                                                | 85.1609                                                   | 0.3832                        | 0.1106               | 0.4496                   | 9.4051           |                             | 38.668             | 44.03738875                 | 54.27883628             | 9.419                                                                              |
| 12/11/2014                                                                                | 85.5224                                                   | 0.3897                        | 0.2844               | 0.6741                   | 9.0721           |                             | 34.599             | 43.84325764                 | 54.10177878             | 9.878                                                                              |
| 13/11/2014                                                                                | 85.7163                                                   | 0.5178                        | 0.1861               | 0.6212                   | 9.0202           |                             | 33.6387            | 43.82601819                 | 54.06361154             | 15.1525                                                                            |
| 14/11/2014                                                                                | 85.4539                                                   | 0.903                         | 0.2291               | 0.94                     | 8.7829           |                             | 35.2566            | 43.73414273                 | 53.92082045             | 3.9055                                                                             |
| 15/11/2014                                                                                | 85.0339                                                   | 0.9319                        | 0.1108               | 1.0165                   | 9.247            |                             | 39.2612            | 43.79712058                 | 53.88722983             | 4.5947                                                                             |
| 16/11/2014                                                                                | 85.0935                                                   | 0.6031                        | 0.0631               | 0.6661                   | 9.4915           |                             | 30.1146            | 43.77737736                 | 53.98493434             | 4.214                                                                              |
| 17/11/2014                                                                                | 85.3061                                                   | 0.6845                        | 0.0656               | 0.7492                   | 9.4214           |                             | 25.789             | 43.50607668                 | 53.78288755             | 3.9055                                                                             |
| 18/11/2014                                                                                | 85.6827                                                   | 0.663                         | 0.3781               | 1.0385                   | 8.9196           |                             | 24.485             | 43.59311227                 | 53.92368506             | 7.1218                                                                             |
| 19/11/2014                                                                                | 85.6208                                                   | 0.808                         | 0.0543               | 0.8617                   | 9.0805           |                             | 25.949             | 43.51966481                 | 53.80659658             | 7.3515                                                                             |
| 20/11/2014                                                                                | 85.5971                                                   | 0.5754                        | 0.1817               | 0.7475                   | 9.2638           |                             | 23.979             | 43.67767391                 | 53.91213277             | 12.176                                                                             |
| 21/11/2014                                                                                | 85.7766                                                   | 0.5465                        | 0.2878               | 0.8088                   | 8.7032           |                             | 24.412             | 43.41993528                 | 53.69859751             | 15.1525                                                                            |
| 22/11/2014                                                                                | 85.8265                                                   | 0.4618                        | 0.1952               | 0.6393                   | 8.8778           |                             | 24.8286            | 43.54823082                 | 53.9066551              | 12.8652                                                                            |
| 23/11/2014                                                                                | 86.2297                                                   | 0.4614                        | 0.1937               | 0.6449                   | 8.4797           |                             | 30.8355            | 43.42550914                 | 53.85337265             | 10.797                                                                             |
| 24/11/2014                                                                                | 86.3927                                                   | 0.5112                        | 0.064                | 0.5703                   | 8.8038           |                             | 35.961             | 43.47251432                 | 53.92156007             | 11.0273                                                                            |
| 25/11/2014                                                                                | 86.3563                                                   | 0.761                         | 0.0565               | 0.811                    | 8.8728           |                             | 42.4168            | 43.50001474                 | 53.77783788             | 15.3923                                                                            |
| 26/11/2014                                                                                | 85.6696                                                   | 0.7827                        | 0.1506               | 0.9035                   | 8.8541           |                             | 40.35              | 43.54196023                 | 53.75405751             | 5.9731                                                                             |
| 27/11/2014                                                                                | 85.691                                                    | 0.5616                        | 0.1992               | 0.7508                   | 8.9084           |                             | 37.547             | 43.6696261                  | 53.93168568             | 14.932                                                                             |
| 28/11/2014                                                                                | 85.3802                                                   | 0.6047                        | 0.2193               | 0.824                    | 8.9773           |                             | 32.597             | 43.75504468                 | 53.94526159             | 10.797                                                                             |
| 29/11/2014                                                                                | 85.6192                                                   | 0.6429                        | 0.1864               | 0.8293                   | 8.8407           |                             | 37.002             | 43.51891964                 | 53.78260221             | 8.7299                                                                             |
| 30/11/2014                                                                                | 85.3464                                                   | 0.7195                        | 0.1614               | 0.8809                   | 9.2805           |                             | 39.5335            | 43.63328799                 | 53.83716115             | 14.2436                                                                            |
| 30/11/2014                                                                                | 86.3563                                                   | 0.761                         | 0.0565               | 0.811                    | 8.7032           |                             | 34.039             | 43.41993528                 | 53.7441947              | 6.2028                                                                             |
| Máximo                                                                                    | 86.5667                                                   | 0.9319                        | 0.3781               | 1.0385                   | 9.5919           |                             | 55.119             | 44.03738875                 | 54.27883628             | 15.1525                                                                            |
| Observaciones:                                                                            |                                                           |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                                                                                    |

|                                                                                           |  |                                                           |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|
| INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL<br>(Registros máximos diarios) |  |                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PERMISIONARIO:                                                                            |  | Compañía Nacional de Gas SA de CV - Permiso G/11/DIS/1997 |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                    |
| PUNTO DE MEDICIÓN:                                                                        |  | Cruce Internacional 2 - Estacion Importacion Phenix       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                    |
| ZONA DE MEDICIÓN:                                                                         |  | RESTO DEL PAÍS                                            |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                    |

| 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 Rocio<br>(K) | Humedad<br>(mg/m³) | Poder Calorífico<br>(MJ/m³) | Índice Wobbe<br>(MJ/m³) | Acido Sulfhídrico<br>(mg/m³) |
|----------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 01/11/2014           | 84.4120           | 0.6470                        | 0.6310               | 1.2780                   | 8.3640           |                             |                    | 43.8382                     |                         |                              |
| 02/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 03/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 04/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 05/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 06/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 07/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 08/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 09/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 10/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 11/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 12/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 13/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 14/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 15/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 16/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 17/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 18/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 19/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 20/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 21/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 22/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 23/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 24/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 25/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 26/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 27/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 28/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 29/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
| 30/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |
|                      |                   |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                              |

|        |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |
|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--|--|---------|--|--|
| Máximo | 84.4120 | 0.6470 | 0.6310 | 1.2780 | 8.3640 |  |  | 43.8382 |  |  |
|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--|--|---------|--|--|

Observaciones:

equipo de cromatografia en tramite

| INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL<br>(Registros mínimos diarios) |                                                           |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| PERMISIONARIO:                                                                            | Compañía Nacional de Gas SA de CV - Permiso G/11/DIS/1997 |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                                                                                    |
| PUNTO DE MEDICIÓN:                                                                        | Cruce Internacional I - Estacion Importacion Rio Bravo    |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                                                                                    |
| ZONA DE MEDICIÓN:                                                                         | RESTO DEL PAÍS                                            |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                                                                                    |
| 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 Rocio<br>(K) | Humedad<br>(mg/m³) | Poder Calorífico<br>(MJ/m³) | Índice Wobbe<br>(MJ/m³) | Acido Sulfhídrico<br>(mg/m³)                                                       |
| 01/11/2014                                                                                | 84.8897                                                   | 0.5873                        | 0.0595               | 0.6487                   | 9.331            |                             | 45.97              | 43.87960693                 | 54.03603548             | 9.648                                                                              |
| 02/11/2014                                                                                | 84.6083                                                   | 0.6123                        | 0.0376               | 0.6499                   | 9.4617           |                             | 42.92              | 43.9022414                  | 53.97834912             | 7.12                                                                               |
| 03/11/2014                                                                                | 85.5874                                                   | 0.518                         | 0.0576               | 0.5756                   | 8.4878           |                             | 48.69              | 43.38744597                 | 53.7685983              | 8.04                                                                               |
| 04/11/2014                                                                                | 85.5623                                                   | 0.6315                        | 0.0577               | 0.6916                   | 8.5198           |                             | 52.476             | 43.54868164                 | 53.77591563             | 5.054                                                                              |
| 05/11/2014                                                                                | 86.0921                                                   | 0.5666                        | 0.0595               | 0.628                    | 8.2941           |                             | 53.405             | 43.13971494                 | 53.59933493             | 8.04                                                                               |
| 06/11/2014                                                                                | 84.8701                                                   | 0.6566                        | 0.0506               | 0.7072                   | 9.3782           |                             | 52.716             | 43.79788065                 | 53.9569528              | 10.338                                                                             |
| 07/11/2014                                                                                | 84.9333                                                   | 0.6615                        | 0.1064               | 0.7679                   | 9.1929           |                             | 51.33              | 43.68415315                 | 53.83222412             | 8.04                                                                               |
| 08/11/2014                                                                                | 85.225                                                    | 0.7314                        | 0.0345               | 0.7659                   | 8.7849           |                             | 54.142             | 43.60022862                 | 53.7856658              | 8.04                                                                               |
| 09/11/2014                                                                                | 84.6682                                                   | 0.6546                        | 0.0596               | 0.714                    | 9.2975           |                             | 55.119             | 43.81369684                 | 53.95554865             | 7.581                                                                              |
| 10/11/2014                                                                                | 84.8223                                                   | 0.6249                        | 0.0595               | 0.6873                   | 9.1569           |                             | 47.943             | 43.59187157                 | 53.7776389              | 9.419                                                                              |
| 11/11/2014                                                                                | 85.0384                                                   | 0.2899                        | 0.0572               | 0.4005                   | 9.199            |                             | 38.668             | 43.99657591                 | 54.2486922              | 9.419                                                                              |
| 12/11/2014                                                                                | 85.3634                                                   | 0.3648                        | 0.2118               | 0.5766                   | 8.8859           |                             | 34.599             | 43.71675796                 | 53.98605315             | 9.878                                                                              |
| 13/11/2014                                                                                | 85.4705                                                   | 0.4351                        | 0.1537               | 0.5868                   | 8.5844           |                             | 33.6387            | 43.7452569                  | 54.01369304             | 15.1525                                                                            |
| 14/11/2014                                                                                | 85.2658                                                   | 0.6498                        | 0.037                | 0.7119                   | 8.4387           |                             | 35.2566            | 43.62768433                 | 53.70855418             | 3.9055                                                                             |
| 15/11/2014                                                                                | 84.6987                                                   | 0.725                         | 0.0524               | 0.8307                   | 8.9242           |                             | 39.2612            | 43.69252883                 | 53.71423084             | 4.5947                                                                             |
| 16/11/2014                                                                                | 84.9876                                                   | 0.5927                        | 0.0476               | 0.6503                   | 9.41             |                             | 30.1146            | 43.74286864                 | 53.96049319             | 4.214                                                                              |
| 17/11/2014                                                                                | 85.1944                                                   | 0.674                         | 0.0647               | 0.7389                   | 9.3373           |                             | 25.789             | 43.44523373                 | 53.74319228             | 3.9055                                                                             |
| 18/11/2014                                                                                | 85.3026                                                   | 0.504                         | 0.1021               | 0.6061                   | 8.7664           |                             | 24.485             | 43.41804628                 | 53.61169066             | 7.1218                                                                             |
| 19/11/2014                                                                                | 85.5196                                                   | 0.655                         | 0.0525               | 0.7086                   | 8.9177           |                             | 25.949             | 43.35381654                 | 53.61650756             | 7.3515                                                                             |
| 20/11/2014                                                                                | 85.0983                                                   | 0.5401                        | 0.0659               | 0.6188                   | 8.9854           |                             | 23.979             | 43.57983338                 | 53.86503007             | 12.176                                                                             |
| 21/11/2014                                                                                | 85.6563                                                   | 0.5161                        | 0.2623               | 0.7985                   | 8.6285           |                             | 24.412             | 43.35570554                 | 53.72850506             | 15.1525                                                                            |
| 22/11/2014                                                                                | 85.6579                                                   | 0.4428                        | 0.1777               | 0.6224                   | 8.6341           |                             | 24.8286            | 43.49315174                 | 53.86507512             | 12.8652                                                                            |
| 23/11/2014                                                                                | 86.0499                                                   | 0.4449                        | 0.1458               | 0.5907                   | 8.3222           |                             | 30.8355            | 43.35450582                 | 53.80027417             | 10.797                                                                             |
| 24/11/2014                                                                                | 85.9622                                                   | 0.436                         | 0.0591               | 0.4983                   | 8.4341           |                             | 35.961             | 43.25064434                 | 53.7532353              | 11.0273                                                                            |
| 25/11/2014                                                                                | 85.5864                                                   | 0.6802                        | 0.05                 | 0.7369                   | 8.3016           |                             | 42.4168            | 43.12638761                 | 53.52459234             | 15.3923                                                                            |
| 26/11/2014                                                                                | 85.4322                                                   | 0.6802                        | 0.1146               | 0.8298                   | 8.5498           |                             | 40.35              | 43.41905226                 | 53.63848206             | 5.9731                                                                             |
| 27/11/2014                                                                                | 85.391                                                    | 0.4908                        | 0.1798               | 0.69                     | 8.6555           |                             | 37.547             | 43.54816375                 | 53.85226135             | 14.932                                                                             |
| 28/11/2014                                                                                | 85.1222                                                   | 0.5113                        | 0.2036               | 0.7149                   | 8.7765           |                             | 32.597             | 43.64414509                 | 53.83477711             | 10.797                                                                             |
| 29/11/2014                                                                                | 85.4963                                                   | 0.6333                        | 0.1362               | 0.7723                   | 8.7362           |                             | 37.002             | 43.42388467                 | 53.71400933             | 8.7299                                                                             |
| 30/11/2014                                                                                | 85.0356                                                   | 0.6527                        | 0.1177               | 0.7707                   | 8.8014           |                             | 39.5335            | 43.49130745                 | 53.70244202             | 14.2436                                                                            |
| 30/11/2014                                                                                | 85.5864                                                   | 0.6802                        | 0.05                 | 0.7632                   | 8.6285           |                             | 34.039             | 43.35570554                 | 53.69859751             | 6.2028                                                                             |
| Mínimo                                                                                    | 84.6083                                                   | 0.2899                        | 0.0345               | 0.4005                   | 8.2941           |                             | 23.979             | 43.12638761                 | 53.52459234             | 3.9055                                                                             |
| Observaciones:                                                                            |                                                           |                               |                      |                          |                  |                             |                    |                             |                         |                                                                                    |

| INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL<br>(Registros mínimos diarios) |  |                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|
| PERMISIONARIO:                                                                            |  | Compañía Nacional de Gas SA de CV - Permiso G/11/DIS/1997 |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                    |
| PUNTO DE MEDICIÓN:                                                                        |  | Cruce Internacional 2 - Estacion Importacion Phenix       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                    |
| ZONA DE MEDICIÓN:                                                                         |  | RESTO DEL PAÍS                                            |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                    |

| 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<br>Rocio<br>(K) | Humedad<br>(mg/m³) | Poder Calorífico<br>(MJ/m³) | Índice Wobbe<br>(MJ/m³) | Acido Sulfhídrico<br>(mg/m³) |
|----------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 01/11/2014           | 84.4120           | 0.6470                        | 0.6310               | 1.2780                   | 8.3640           |                                |                    | 43.8382                     |                         |                              |
| 02/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 03/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 04/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 05/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 06/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 07/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 08/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 09/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 10/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 11/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 12/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 13/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 14/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 15/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 16/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 17/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 18/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 19/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 20/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 21/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 22/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 23/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 24/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 25/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 26/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 27/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 28/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 29/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
| 30/11/2014           |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |
|                      |                   |                               |                      |                          |                  |                                |                    |                             |                         |                              |

|        |         |        |        |        |        |  |  |         |  |  |
|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--|--|---------|--|--|
| Mínimo | 84.4120 | 0.6470 | 0.6310 | 1.2780 | 8.3640 |  |  | 43.8382 |  |  |
|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--|--|---------|--|--|

Observaciones:

equipo de cromatografia en tramite