



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 22  | 17        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 30  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 17  | 19        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 1   | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 7   | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 13  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 5   | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 2   | 13        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 10  | 16        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 15  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 21  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 28  | 20        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 13  | 16        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 3   | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 23  | 21        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 28  | 18        | 0,81                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 17  | 18        | 0,65                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 14  | 18        | 0,69                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 19  | 18        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 17  | 19        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 15  | 19        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 10  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 20  | 13        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 26  | 13        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 29  | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 14  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 23  | 14        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 22  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 6   | 18        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 2   | 19        | 0,95                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 21  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 16  | 11        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 10  | 18        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 16  | 13        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 15  | 19        | 0,67                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 8   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 24  | 19        | 11,05                         |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 28  | 18        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 6   | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 10  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 14  | 18        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 2   | 17        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 6   | 17        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 20  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 30  | 11        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 22  | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 21  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 1   | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 27  | 18        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 12  | 13        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 13  | 20        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 3   | 17        | 0,84                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 8   | 12        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 8   | 18        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 24  | 19        | 0,67                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 25  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 17  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 26  | 13        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 24  | 19        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 25  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 7   | 13        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 12  | 13        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 24  | 17        | 0,72                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 12  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 4   | 17        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 5   | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 6   | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 7   | 10        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 15  | 13        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 30  | 21        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 6   | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 18  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 25  | 18        | 0,25                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 6   | 19        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 8   | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 3   | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 29  | 18        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 16  | 11        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 11  | 21        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 18  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 1   | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 24  | 20        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 27  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 27  | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 12  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 2   | 13        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 20  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 27  | 18        | 0,69                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 7   | 18        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 18  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 16  | 11        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 13  | 18        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 2   | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 19  | 9         | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 23  | 12        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 10  | 18        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 11  | 21        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 27  | 19        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 11  | 18        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 4   | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 9   | 17        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 27  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 2   | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 25  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 3   | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 5   | 18        | 1,12                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 6   | 18        | 0,83                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 10  | 16        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 18  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 28  | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 13  | 17        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 16  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 9   | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 29  | 18        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 16  | 10        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 4   | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 18  | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 4   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 5   | 13        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 4   | 13        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 19  | 17        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 28  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 19  | 17        | 0,71                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 29  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 7   | 19        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 14  | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 18  | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 20  | 18        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 13  | 16        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 6   | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 11  | 17        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 9   | 17        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 23  | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 20  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 29  | 18        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 22  | 19        | 0,11                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 4   | 13        | 0,8                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 26  | 13        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 1   | 17        | 0,92                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 3   | 19        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 19  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 6   | 17        | 7,92                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 26  | 13        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 3   | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 12  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 13  | 18        | 0,44                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 9   | 16        | 1,11                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 1   | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 21  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 8   | 18        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 4   | 18        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 19  | 17        | 1,3                           |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 12  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 16  | 11        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 24  | 17        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 4   | 17        | 0,67                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 13  | 17        | 1,14                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 1   | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 11  | 18        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 28  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 9   | 19        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 4   | 13        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 12  | 19        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 6   | 17        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 17  | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 29  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 4   | 13        | 1,33                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 25  | 18        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 6   | 18        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 26  | 13        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 28  | 13        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 5   | 19        | 0,11                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 30  | 12        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 14  | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 12  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 21  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 29  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 24  | 20        | 0,82                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 24  | 19        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 14  | 17        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 3   | 19        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 10  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 25  | 17        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 6   | 18        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 26  | 13        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 13  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 18  | 13        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 22  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 20  | 18        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 7   | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 28  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 25  | 17        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 22  | 18        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 24  | 16        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 17  | 19        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 24  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 17  | 19        | 0,79                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 18  | 13        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 5   | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 4   | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 17  | 19        | 1,38                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 25  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 26  | 13        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 13  | 17        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 11  | 17        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 21  | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 23  | 21        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 4   | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 14  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 10  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 16  | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 14  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 1   | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 11  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 15  | 18        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 13  | 17        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 17  | 18        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 30  | 21        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 22  | 17        | 0,7                           |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 25  | 18        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 8   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 30  | 13        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 12  | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 26  | 13        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 13  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 15  | 18        | 0,13                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 5   | 13        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 24  | 20        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 30  | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 6   | 18        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 11  | 17        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 10  | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 1   | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 27  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 5   | 13        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 25  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 18  | 18        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 19  | 10        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 24  | 17        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 29  | 17        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 23  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 24  | 17        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 25  | 18        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 6   | 17        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 1   | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 20  | 13        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 7   | 20        | 0,13                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 2   | 17        | 0,12                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 5   | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 7   | 19        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 16  | 13        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 15  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 18  | 18        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 5   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 3   | 19        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 14  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 2   | 12        | 1,05                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 13  | 16        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 3   | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 23  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 17  | 20        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 7   | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 29  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 13  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 30  | 16        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 21  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 3   | 13        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 11  | 18        | 6,32                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 27  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 4   | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 6   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 6   | 17        | 1,73                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 2   | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 16  | 11        | 1,05                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 28  | 17        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 1   | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 5   | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 19  | 17        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 8   | 18        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 8   | 18        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 25  | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 27  | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 5   | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 3   | 17        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 24  | 16        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 22  | 18        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 27  | 19        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 11  | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 9   | 16        | 0,71                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 3   | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 12  | 13        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 23  | 11        | 0,28                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 28  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 4   | 13        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 13  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 27  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 6   | 18        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 11  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 20  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 30  | 16        | 0,7                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 22  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 11  | 17        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 23  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 23  | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 26  | 13        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 2   | 19        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 21  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 29  | 19        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 2   | 19        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 13  | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 25  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 12  | 13        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 5   | 18        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 9   | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 17  | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 3   | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 15  | 18        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 10  | 18        | 0,65                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 16  | 13        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 3   | 17        | 0,88                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 26  | 15        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 23  | 21        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 26  | 13        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 2   | 19        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 7   | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 23  | 12        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 4   | 13        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 30  | 19        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 27  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 2   | 13        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 28  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 16  | 11        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 4   | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 21  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 15  | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 2   | 21        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 9   | 16        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 10  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 5   | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 19  | 17        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 13  | 18        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 12  | 13        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 22  | 13        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 24  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 5   | 18        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 30  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 1   | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 11  | 17        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 19  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 21  | 17        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 7   | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 11  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 25  | 18        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 29  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 30  | 13        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 18  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 16  | 11        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 30  | 13        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 11  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 6   | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 29  | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 22  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 15  | 19        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 19  | 10        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 10  | 19        | 0,87                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 25  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 27  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 23  | 12        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 11  | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 15  | 19        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 4   | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 7   | 18        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 30  | 16        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 24  | 19        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 14  | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 25  | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 18  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 22  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 6   | 17        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 8   | 12        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 5   | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 14  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 10  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 3   | 13        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 16  | 11        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 7   | 13        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 19  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 20  | 18        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 24  | 19        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 9   | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 21  | 19        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 28  | 18        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 12  | 13        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 21  | 18        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 26  | 13        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 18  | 19        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 24  | 16        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 24  | 19        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 28  | 20        | 0,13                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 2   | 13        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 25  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 9   | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 16  | 11        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 29  | 18        | 0,88                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 8   | 18        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 3   | 13        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 18  | 17        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 28  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 1   | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 28  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 6   | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 23  | 21        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 4   | 20        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 23  | 12        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 12  | 13        | 1,23                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 11  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 18  | 18        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 14  | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 13  | 17        | 0,77                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 14  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 15  | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 8   | 19        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 12  | 13        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 28  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 4   | 18        | 8,67                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 11  | 17        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 15  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 19  | 18        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 5   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 21  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 2   | 12        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 18  | 17        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 15  | 20        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 28  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 13  | 17        | 0,09                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 26  | 13        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 10  | 16        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 15  | 20        | 0,23                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 10  | 16        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 30  | 12        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 9   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 26  | 13        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 20  | 12        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 9   | 20        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 7   | 20        | 0,13                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 2   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 7   | 13        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 23  | 12        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 10  | 19        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 8   | 18        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 21  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 4   | 18        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 1   | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 6   | 17        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 16  | 15        | 0,13                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 9   | 20        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 9   | 17        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 3   | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 22  | 17        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 17  | 19        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 5   | 13        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 29  | 17        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 3   | 17        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 13  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 11  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 12  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 19  | 10        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 21  | 18        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 15  | 19        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 19  | 9         | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 30  | 11        | 0,13                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 16  | 11        | 0,83                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 3   | 17        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 28  | 13        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 15  | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 22  | 19        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 26  | 15        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 1   | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 4   | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 18  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 1   | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 29  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 10  | 16        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 20  | 13        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 16  | 11        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 14  | 18        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 26  | 13        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 5   | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 20  | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 16  | 13        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 23  | 12        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 21  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 25  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 22  | 17        | 1,19                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 22  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 27  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 17  | 19        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 12  | 13        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 9   | 20        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 23  | 11        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 2   | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 14  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 7   | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 13  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 5   | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 28  | 18        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 8   | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 7   | 17        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 18  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 29  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 7   | 18        | 0,43                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 26  | 13        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 30  | 16        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 11  | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 26  | 11        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 7   | 18        | 0,69                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 26  | 13        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 1   | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 6   | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 16  | 11        | 0,93                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 30  | 19        | 2,23                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 23  | 12        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 4   | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 15  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 14  | 18        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 30  | 12        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 23  | 21        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 25  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 15  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 2   | 17        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 25  | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 27  | 17        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 24  | 16        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 21  | 18        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 10  | 18        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 6   | 18        | 0,13                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 12  | 13        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 8   | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 19  | 18        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 2   | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 6   | 18        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 29  | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 30  | 21        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 2   | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 8   | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 13  | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 1   | 18        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 8   | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 23  | 21        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 4   | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 2   | 13        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 24  | 20        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 9   | 16        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 9   | 20        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 5   | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 13  | 18        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 18  | 13        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 13  | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 5   | 13        | 0,79                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 19  | 10        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 1   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 25  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 22  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 1   | 18        | 1,14                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 18  | 18        | 2,99                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 5   | 18        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 10  | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 9   | 16        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 11  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 12  | 13        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 24  | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 4   | 17        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 29  | 19        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 27  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 27  | 17        | 0,65                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 10  | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 5   | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 24  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 17  | 19        | 1,12                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 19  | 10        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 17  | 18        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 2   | 12        | 0,81                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 8   | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 3   | 19        | 0,12                          |





## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 11  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 15  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 19  | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 6   | 17        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 21  | 19        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 30  | 12        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 16  | 13        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 22  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 29  | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 25  | 20        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 24  | 19        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 11  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 7   | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 10  | 16        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 22  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 23  | 21        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 1   | 19        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 10  | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 19  | 10        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 14  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 10  | 18        | 0,82                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 10  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 19  | 18        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 28  | 18        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 21  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 13  | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 30  | 13        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 11  | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 20  | 18        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 24  | 17        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 27  | 17        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 27  | 18        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 1   | 17        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 7   | 18        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 9   | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 16  | 13        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 28  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 3   | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 14  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 6   | 17        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 28  | 18        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 3   | 17        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 21  | 17        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 5   | 13        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 27  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 15  | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 18  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 8   | 12        | 0,77                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 25  | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 14  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 12  | 13        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 16  | 11        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 9   | 16        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 7   | 17        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 27  | 17        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 4   | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 29  | 18        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 28  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 18  | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 26  | 13        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 3   | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 22  | 13        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 19  | 18        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 15  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 20  | 12        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 4   | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 4   | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 5   | 13        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 10  | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 11  | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 23  | 12        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 9   | 16        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 8   | 12        | 0,39                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 23  | 19        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 18  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 5   | 13        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 19  | 9         | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 30  | 19        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 22  | 13        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 19  | 9         | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 20  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 5   | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 18  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 12  | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 11  | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 27  | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 20  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 10  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 16  | 11        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 6   | 17        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 20  | 12        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 2   | 12        | 1,06                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 20  | 12        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 8   | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 3   | 17        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 5   | 18        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 1   | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 29  | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 20  | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 28  | 17        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 17  | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 3   | 17        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 15  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 20  | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 16  | 11        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 9   | 20        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 26  | 13        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 28  | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 27  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 9   | 20        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 27  | 18        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 24  | 17        | 1,31                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 17  | 19        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 20  | 18        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 14  | 18        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 9   | 20        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 29  | 18        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 3   | 17        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 21  | 18        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 3   | 19        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 19  | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 5   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 11  | 18        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 6   | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 11  | 17        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 24  | 17        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 20  | 19        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 1   | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 25  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 15  | 18        | 0,74                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 23  | 12        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 25  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 21  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 21  | 18        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 24  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 9   | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 25  | 17        | 0,8                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 22  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 24  | 20        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 18  | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 24  | 17        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 20  | 13        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 26  | 13        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 13  | 18        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 17  | 19        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 23  | 12        | 1,12                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 23  | 11        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 29  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 30  | 16        | 0,86                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 7   | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 18  | 18        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 12  | 13        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 21  | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 3   | 17        | 0,75                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 30  | 11        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 8   | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 6   | 17        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 22  | 13        | 0,72                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 2   | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 10  | 18        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 13  | 17        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 29  | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 4   | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 18  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 29  | 17        | 0,7                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 26  | 13        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 19  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 22  | 13        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 18  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 10  | 18        | 0,67                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 17  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 4   | 19        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 27  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 5   | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 8   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 7   | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 14  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 16  | 11        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 2   | 13        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 4   | 13        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 16  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 18  | 13        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 19  | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 25  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 13  | 17        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 28  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 17  | 19        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 29  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 23  | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 8   | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 5   | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 17  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 11  | 18        | 0,13                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 5   | 19        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 1   | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 9   | 20        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 18  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 13  | 17        | 0,85                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 27  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 15  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 24  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 17  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 21  | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 7   | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 25  | 18        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 6   | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 6   | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 7   | 18        | 0,79                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 15  | 18        | 0,87                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 28  | 18        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 14  | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 8   | 12        | 1,08                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 27  | 20        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 2   | 12        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 22  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 10  | 18        | 0,79                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 15  | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 4   | 13        | 0,75                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 9   | 17        | 0,2                           |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 14  | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 11  | 17        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 10  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 16  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 20  | 13        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 1   | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 10  | 19        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 11  | 18        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 3   | 12        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 26  | 13        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 2   | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 15  | 13        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 29  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 7   | 13        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 16  | 20        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 8   | 18        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 8   | 18        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 6   | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 10  | 16        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 25  | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 20  | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 23  | 12        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 30  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 28  | 17        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 22  | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 8   | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 12  | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 30  | 11        | 0,79                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 12  | 13        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 18  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 16  | 11        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 14  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 9   | 19        | 0,11                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 2   | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 8   | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 6   | 17        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 12  | 13        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 16  | 21        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 6   | 19        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 28  | 20        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 15  | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 16  | 15        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 23  | 21        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 14  | 20        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 9   | 20        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 8   | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 3   | 17        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 7   | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 26  | 11        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 20  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 28  | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 25  | 17        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 5   | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 2   | 12        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 11  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 5   | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 20  | 18        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 6   | 18        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 27  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 3   | 19        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 13  | 18        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 21  | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 13  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 25  | 17        | 0,84                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 2   | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 19  | 10        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 28  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 29  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 6   | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 2   | 18        | 4,07                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 22  | 17        | 0,89                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 1   | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 1   | 17        | 0,5                           |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 27  | 19        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 2   | 17        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 15  | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 29  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 28  | 17        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 10  | 18        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 3   | 19        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 9   | 20        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 23  | 12        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 13  | 16        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 20  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 29  | 17        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 7   | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 29  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 10  | 18        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 7   | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 13  | 17        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 11  | 21        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 4   | 17        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 10  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 3   | 13        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 14  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 28  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 22  | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 30  | 13        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 21  | 18        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 22  | 17        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 21  | 18        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 5   | 13        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 19  | 9         | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 12  | 13        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 5   | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 8   | 18        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 7   | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 29  | 19        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 4   | 13        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 9   | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 11  | 17        | 0,63                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 3   | 13        | 0,63                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 23  | 21        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 13  | 18        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 30  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 13  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 3   | 17        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 14  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 25  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 26  | 13        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 2   | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 17  | 14        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 8   | 12        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 19  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 16  | 11        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 21  | 18        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 5   | 18        | 2,61                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 26  | 13        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 26  | 13        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 24  | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 8   | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 2   | 13        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 25  | 17        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 11  | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 2   | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 29  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 12  | 13        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 15  | 18        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 12  | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 24  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 29  | 17        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 10  | 16        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 13  | 16        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 1   | 19        | 0,12                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 19  | 10        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 30  | 11        | 0,32                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 29  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 23  | 21        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 6   | 18        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 5   | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 23  | 21        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 15  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 7   | 13        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 16  | 13        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 5   | 13        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 23  | 14        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 8   | 18        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 9   | 18        | 3,02                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 6   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 19  | 17        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 17  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 11  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 1   | 17        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 30  | 12        | 0,06                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 26  | 13        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 1   | 18        | 0,11                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 3   | 19        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 4   | 17        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 12  | 13        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 24  | 16        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 10  | 19        | 1,22                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 10  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 19  | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 25  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 21  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 16  | 10        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 23  | 21        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 18  | 18        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 15  | 18        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 20  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 27  | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 21  | 20        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 2   | 12        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 26  | 13        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 29  | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 3   | 19        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 30  | 16        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 2   | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 3   | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 21  | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 9   | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 22  | 13        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 15  | 18        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 2   | 13        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 24  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 14  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 26  | 13        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 26  | 15        | 0,13                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 25  | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 19  | 10        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 9   | 17        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 7   | 13        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 28  | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 19  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 24  | 20        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 17  | 12        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 30  | 13        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 27  | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 18  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 20  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 17  | 19        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 18  | 18        | 0,65                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 12  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 4   | 13        | 0,07                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 19  | 9         | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 23  | 12        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 28  | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 15  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 26  | 15        | 0,18                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 8   | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 26  | 13        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 1   | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 29  | 17        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 21  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 9   | 16        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 11  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 25  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 13  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 9   | 20        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 21  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 29  | 19        | 0,87                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 14  | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 14  | 18        | 0,7                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 14  | 20        | 0,12                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 25  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 25  | 18        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 29  | 18        | 0,07                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 17  | 19        | 0,82                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 22  | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 24  | 20        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 17  | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 11  | 18        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 25  | 17        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 21  | 17        | 1,2                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 3   | 17        | 0,95                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 20  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 14  | 17        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 19  | 17        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 24  | 19        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 18  | 19        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 28  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 27  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 25  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 30  | 12        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 28  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 9   | 17        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 16  | 11        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 8   | 18        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 15  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 5   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 26  | 13        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 20  | 13        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 13  | 18        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 7   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 14  | 17        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 18  | 13        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 26  | 13        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 15  | 13        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 8   | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 14  | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 11  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 14  | 18        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 6   | 17        | 9,25                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 12  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 6   | 17        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 18  | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 9   | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 26  | 13        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 17  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 22  | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 7   | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 29  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 3   | 17        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 4   | 13        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 15  | 13        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 24  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 1   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 7   | 10        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 7   | 19        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 16  | 10        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 14  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 10  | 18        | 0,3                           |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 17  | 19        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 10  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 3   | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 17  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 5   | 13        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 5   | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 12  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 27  | 17        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 17  | 14        | 0,11                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 4   | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 2   | 13        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 19  | 10        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 26  | 13        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 17  | 19        | 0,67                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 13  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 4   | 17        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 10  | 19        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 23  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 8   | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 11  | 18        | 0,06                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 30  | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 19  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 5   | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 24  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 4   | 17        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 7   | 17        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 27  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 25  | 17        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 19  | 10        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 26  | 13        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 10  | 19        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 12  | 13        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 16  | 11        | 0,71                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 12  | 13        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 5   | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 10  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 1   | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 22  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 3   | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 1   | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 25  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 18  | 17        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 10  | 19        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 11  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 7   | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 23  | 12        | 0,86                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 20  | 18        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 23  | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 15  | 19        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 22  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 19  | 9         | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 28  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 1   | 19        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 2   | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 9   | 16        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 9   | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 29  | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 12  | 13        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 10  | 16        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 8   | 18        | 1,04                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 4   | 18        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 16  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 11  | 17        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 11  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 21  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 7   | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 26  | 13        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 29  | 19        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 2   | 12        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 21  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 5   | 13        | 1,17                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 9   | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 5   | 18        | 0,42                          |





## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 16  | 21        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 3   | 17        | 0,69                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 23  | 11        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 3   | 19        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 16  | 13        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 5   | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 20  | 12        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 19  | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 27  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 6   | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 26  | 13        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 12  | 13        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 24  | 19        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 25  | 17        | 1,29                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 26  | 13        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 4   | 13        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 7   | 19        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 10  | 16        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 17  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 6   | 18        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 22  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 2   | 21        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 28  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 21  | 17        | 0,89                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 28  | 17        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 22  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 15  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 13  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 18  | 17        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 5   | 13        | 0,96                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 20  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 29  | 18        | 2,31                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 13  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 12  | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 1   | 19        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 16  | 13        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 3   | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 4   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 14  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 8   | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 24  | 16        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 1   | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 22  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 5   | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 27  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 22  | 17        | 1,18                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 9   | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 30  | 11        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 27  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 4   | 13        | 0,09                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 8   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 6   | 18        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 16  | 13        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 15  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 10  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 16  | 11        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 13  | 17        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 15  | 18        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 4   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 7   | 13        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 11  | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 13  | 16        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 9   | 17        | 0,83                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 17  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 12  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 28  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 1   | 18        | 0,9                           |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 6   | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 25  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 14  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 29  | 17        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 21  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 29  | 18        | 0,17                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 14  | 17        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 10  | 19        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 24  | 20        | 1,33                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 14  | 18        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 7   | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 2   | 21        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 24  | 16        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 13  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 13  | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 12  | 13        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 14  | 18        | 0,11                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 24  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 5   | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 18  | 13        | 0,87                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 30  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 23  | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 30  | 21        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 5   | 13        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 18  | 13        | 0,72                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 25  | 18        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 16  | 13        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 10  | 18        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 5   | 19        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 6   | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 19  | 18        | 1,3                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 8   | 18        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 24  | 19        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 29  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 14  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 4   | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 21  | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 15  | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 18  | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 29  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 25  | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 7   | 17        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 7   | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 29  | 18        | 0,7                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 27  | 17        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 21  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 30  | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 21  | 18        | 0,71                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 5   | 13        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 30  | 21        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 9   | 16        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 1   | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 30  | 16        | 0,83                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 1   | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 21  | 18        | 0,67                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 12  | 13        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 4   | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 4   | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 28  | 18        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 12  | 13        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 25  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 28  | 18        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 13  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 26  | 13        | 1,37                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 24  | 16        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 8   | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 7   | 13        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 10  | 16        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 24  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 21  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 24  | 17        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 22  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 19  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 6   | 17        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 9   | 16        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 30  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 8   | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 14  | 18        | 0,85                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 30  | 12        | 0,18                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 4   | 13        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 20  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 1   | 17        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 19  | 9         | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 18  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 15  | 18        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 2   | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 16  | 11        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 6   | 17        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 14  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 5   | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 30  | 13        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 17  | 14        | 0,9                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 11  | 17        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 21  | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 28  | 18        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 23  | 11        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 27  | 17        | 0,8                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 1   | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 18  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 19  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 21  | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 4   | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 20  | 18        | 2,32                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 19  | 9         | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 26  | 13        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 11  | 17        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 10  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 10  | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 11  | 19        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 8   | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 6   | 18        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 17  | 14        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 6   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 7   | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 23  | 12        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 7   | 13        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 23  | 12        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 6   | 17        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 2   | 17        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 27  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 29  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 3   | 17        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 20  | 18        | 0,79                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 30  | 11        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 22  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 2   | 17        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 10  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 22  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 22  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 20  | 18        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 26  | 11        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 29  | 19        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 14  | 19        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 8   | 18        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 24  | 16        | 0,67                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 21  | 18        | 0,65                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 12  | 13        | 0,76                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 17  | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 8   | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 1   | 19        | 0,73                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 16  | 21        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 27  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 6   | 17        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 3   | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 4   | 13        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 20  | 12        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 26  | 13        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 30  | 12        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 16  | 11        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 23  | 21        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 18  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 1   | 18        | 0,19                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 4   | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 13  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 14  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 18  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 17  | 12        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 2   | 12        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 16  | 13        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 17  | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 23  | 21        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 4   | 13        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 12  | 13        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 20  | 12        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 28  | 17        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 22  | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 11  | 21        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 1   | 20        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 19  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 1   | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 2   | 19        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 13  | 17        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 3   | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 29  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 13  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 29  | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 25  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 15  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 26  | 13        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 20  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 15  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 1   | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 3   | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 2   | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 19  | 17        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 22  | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 7   | 18        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 12  | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 23  | 12        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 28  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 12  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 22  | 13        | 0,82                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 13  | 17        | 0,09                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 13  | 16        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 9   | 19        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 21  | 17        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 9   | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 17  | 14        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 23  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 25  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 23  | 21        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 6   | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 13  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 18  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 3   | 13        | 0,96                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 23  | 12        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 6   | 18        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 8   | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 25  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 8   | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 3   | 19        | 0,68                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 27  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 26  | 13        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 13  | 18        | 5,51                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 5   | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 2   | 13        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 12  | 19        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 8   | 12        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 4   | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 3   | 17        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 24  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 15  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 17  | 19        | 0,12                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 6   | 17        | 0,92                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 20  | 13        | 0,38                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 19  | 17        | 0,77                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 28  | 17        | 1,36                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 22  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 12  | 18        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 1   | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 7   | 18        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 15  | 19        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 17  | 19        | 0,72                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 1   | 18        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 24  | 16        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 3   | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 2   | 13        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 28  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 9   | 16        | 0,65                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 10  | 16        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 4   | 18        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 24  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 8   | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 30  | 13        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 28  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 20  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 24  | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 28  | 18        | 0,68                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 3   | 19        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 22  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 29  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 10  | 18        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 4   | 13        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 14  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 9   | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 26  | 11        | 0,12                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 9   | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 25  | 17        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 22  | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 16  | 13        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 22  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 6   | 17        | 1,24                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 2   | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 6   | 19        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 26  | 13        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 4   | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 28  | 13        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 27  | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 11  | 17        | 0,9                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 26  | 13        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 4   | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 16  | 11        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 4   | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 19  | 9         | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 5   | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 3   | 17        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 14  | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 16  | 10        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 22  | 20        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 10  | 16        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 6   | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 4   | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 5   | 13        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 14  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 24  | 16        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 23  | 12        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 20  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 11  | 17        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 19  | 9         | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 7   | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 4   | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 5   | 13        | 0,81                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 29  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 6   | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 15  | 19        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 19  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 2   | 17        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 18  | 18        | 0,3                           |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 25  | 18        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 7   | 17        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 8   | 12        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 19  | 9         | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 21  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 24  | 19        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 20  | 13        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 27  | 19        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 24  | 20        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 16  | 15        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 11  | 17        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 3   | 17        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 24  | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 7   | 17        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 29  | 19        | 0,88                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 2   | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 14  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 27  | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 15  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 19  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 17  | 19        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 11  | 17        | 1,22                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 19  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 13  | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 8   | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 27  | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 16  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 21  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 11  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 19  | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 9   | 17        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 28  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 28  | 18        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 22  | 17        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 17  | 14        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 9   | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 23  | 12        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 21  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 18  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 25  | 18        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 23  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 27  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 19  | 9         | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 30  | 16        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 20  | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 4   | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 12  | 13        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 25  | 20        | 0,12                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 8   | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 3   | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 30  | 12        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 19  | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 4   | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 18  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 25  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 28  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 5   | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 8   | 12        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 7   | 18        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 10  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 23  | 21        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 12  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 19  | 10        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 17  | 19        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 17  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 5   | 13        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 15  | 18        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 24  | 17        | 0,81                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 6   | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 19  | 9         | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 9   | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 25  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 7   | 18        | 0,36                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 18  | 18        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 20  | 18        | 0,72                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 26  | 13        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 25  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 11  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 25  | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 11  | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 10  | 18        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 4   | 17        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 21  | 18        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 24  | 19        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 13  | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 22  | 18        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 28  | 17        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 3   | 19        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 5   | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 26  | 13        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 12  | 16        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 1   | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 18  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 10  | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 23  | 21        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 14  | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 29  | 17        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 14  | 18        | 1,32                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 9   | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 3   | 19        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 8   | 18        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 27  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 14  | 18        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 20  | 13        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 7   | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 12  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 4   | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 9   | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 1   | 17        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 13  | 17        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 28  | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 21  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 24  | 19        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 1   | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 28  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 1   | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 11  | 18        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 26  | 13        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 11  | 18        | 1,03                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 25  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 4   | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 29  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 5   | 13        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 15  | 19        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 16  | 11        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 24  | 20        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 30  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 19  | 10        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 3   | 17        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 29  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 6   | 17        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 8   | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 4   | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 26  | 13        | 0,79                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 19  | 10        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 7   | 19        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 14  | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 9   | 16        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 9   | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 11  | 21        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 22  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 1   | 18        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 25  | 18        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 10  | 16        | 0,67                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 9   | 18        | 0,22                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 5   | 18        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 29  | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 1   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 19  | 17        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 20  | 12        | 0,8                           |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 4   | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 7   | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 7   | 17        | 0,69                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 13  | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 29  | 18        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 12  | 13        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 12  | 13        | 1,19                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 1   | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 18  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 28  | 17        | 0,88                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 8   | 18        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 13  | 17        | 1,17                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 20  | 13        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 13  | 18        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 13  | 17        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 29  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 24  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 6   | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 12  | 19        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 21  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 11  | 17        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 22  | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 28  | 18        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 1   | 19        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 28  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 7   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 17  | 19        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 12  | 13        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 12  | 13        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 22  | 17        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 24  | 16        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 26  | 15        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 1   | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 13  | 16        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 30  | 19        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 11  | 18        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 27  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 8   | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 27  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 17  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 17  | 19        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 20  | 13        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 13  | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 9   | 16        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 17  | 14        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 5   | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 20  | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 2   | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 13  | 20        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 16  | 20        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 10  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 17  | 14        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 29  | 18        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 21  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 24  | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 30  | 13        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 30  | 12        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 27  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 6   | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 3   | 17        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 19  | 17        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 26  | 13        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 21  | 18        | 1,65                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 14  | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 16  | 11        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 2   | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 22  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 15  | 18        | 1,24                          |





## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 23  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 17  | 18        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 23  | 12        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 12  | 13        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 3   | 13        | 0,83                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 9   | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 23  | 21        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 22  | 20        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 19  | 10        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 10  | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 3   | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 16  | 11        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 28  | 18        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 7   | 17        | 0,8                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 19  | 9         | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 5   | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 15  | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 23  | 11        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 22  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 13  | 17        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 3   | 19        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 7   | 13        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 27  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 3   | 13        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 3   | 13        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 9   | 16        | 0,91                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 19  | 17        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 3   | 19        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 8   | 18        | 1,15                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 30  | 12        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 11  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 1   | 17        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 4   | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 12  | 13        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 27  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 28  | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 17  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 19  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 18  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 28  | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 25  | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 5   | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 4   | 18        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 28  | 17        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 10  | 19        | 0,78                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 11  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 1   | 17        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 2   | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 22  | 18        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 17  | 19        | 0,85                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 18  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 21  | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 8   | 18        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 13  | 17        | 0,65                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 11  | 18        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 11  | 18        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 12  | 13        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 5   | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 4   | 13        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 19  | 9         | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 21  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 27  | 18        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 1   | 18        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 30  | 13        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 8   | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 7   | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 6   | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 3   | 13        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 20  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 30  | 13        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 7   | 17        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 16  | 10        | 0,24                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 23  | 12        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 13  | 17        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 30  | 21        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 15  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 30  | 19        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 30  | 13        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 27  | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 27  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 8   | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 11  | 17        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 12  | 13        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 1   | 17        | 0,81                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 23  | 11        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 16  | 11        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 15  | 18        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 9   | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 25  | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 13  | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 27  | 18        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 13  | 17        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 12  | 13        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 5   | 13        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 19  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 30  | 11        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 16  | 15        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 23  | 11        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 26  | 13        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 3   | 17        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 2   | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 21  | 18        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 20  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 24  | 20        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 20  | 18        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 24  | 17        | 0,81                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 11  | 18        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 5   | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 15  | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 1   | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 19  | 18        | 0,67                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 22  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 22  | 18        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 17  | 19        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 9   | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 30  | 11        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 23  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 7   | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 14  | 18        | 0,87                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 4   | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 7   | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 30  | 16        | 1,38                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 27  | 19        | 0,13                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 17  | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 29  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 9   | 20        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 22  | 18        | 0,73                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 30  | 16        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 20  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 28  | 18        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 11  | 17        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 17  | 19        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 21  | 17        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 11  | 21        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 14  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 23  | 21        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 20  | 12        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 15  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 13  | 16        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 2   | 19        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 15  | 13        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 19  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 15  | 18        | 0,32                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 4   | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 28  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 16  | 11        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 26  | 13        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 27  | 17        | 0,65                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 13  | 18        | 0,13                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 23  | 21        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 29  | 18        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 1   | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 2   | 12        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 12  | 13        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 5   | 18        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 12  | 16        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 2   | 20        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 25  | 17        | 1,05                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 20  | 18        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 19  | 19        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 27  | 18        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 18  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 30  | 21        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 21  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 12  | 13        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 12  | 13        | 0,75                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 20  | 18        | 0,13                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 17  | 18        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 21  | 17        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 29  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 20  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 15  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 15  | 18        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 27  | 17        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 22  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 1   | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 18  | 18        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 29  | 19        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 6   | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 17  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 18  | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 27  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 19  | 10        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 12  | 13        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 17  | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 24  | 16        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 14  | 18        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 10  | 18        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 18  | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 12  | 13        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 11  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 20  | 19        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 3   | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 16  | 11        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 9   | 16        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 17  | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 16  | 11        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 8   | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 20  | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 16  | 11        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 19  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 6   | 17        | 1,03                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 5   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 16  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 20  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 15  | 18        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 7   | 13        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 23  | 14        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 23  | 21        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 27  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 24  | 17        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 7   | 17        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 30  | 13        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 17  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 8   | 18        | 0,56                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 18  | 13        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 4   | 13        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 18  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 6   | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 7   | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 17  | 19        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 20  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 12  | 13        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 9   | 20        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 15  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 22  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 28  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 6   | 21        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 25  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 15  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 13  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 5   | 13        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 14  | 20        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 12  | 13        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 13  | 16        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 2   | 12        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 8   | 18        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 21  | 18        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 24  | 16        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 14  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 20  | 13        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 13  | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 27  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 13  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 4   | 13        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 15  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 20  | 13        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 23  | 21        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 26  | 15        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 16  | 13        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 30  | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 11  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 26  | 13        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 15  | 19        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 12  | 13        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 22  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 13  | 16        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 4   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 14  | 18        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 21  | 19        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 20  | 13        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 27  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 14  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 13  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 13  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 11  | 18        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 25  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 13  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 6   | 17        | 0,85                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 24  | 19        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 3   | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 14  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 2   | 19        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 12  | 13        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 2   | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 24  | 20        | 0,75                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 21  | 17        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 3   | 19        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 5   | 13        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 27  | 18        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 17  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 5   | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 28  | 17        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 29  | 18        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 27  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 13  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 16  | 21        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 15  | 13        | 0,33                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 8   | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 25  | 18        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 14  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 6   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 23  | 11        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 27  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 1   | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 9   | 20        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 8   | 18        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 27  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 11  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 18  | 18        | 0,13                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 11  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 21  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 22  | 17        | 0,85                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 3   | 17        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 16  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 9   | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 20  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 24  | 17        | 0,91                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 4   | 20        | 3,01                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 22  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 16  | 13        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 10  | 16        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 17  | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 5   | 19        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 20  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 28  | 18        | 1                             |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 25  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 25  | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 22  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 24  | 17        | 0,68                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 15  | 18        | 0,94                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 25  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 13  | 20        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 2   | 12        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 4   | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 19  | 18        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 24  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 16  | 21        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 26  | 13        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 23  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 2   | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 30  | 16        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 7   | 19        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 6   | 21        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 16  | 11        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 30  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 25  | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 17  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 17  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 19  | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 27  | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 15  | 19        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 14  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 12  | 13        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 30  | 19        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 5   | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 7   | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 16  | 11        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 17  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 3   | 17        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 18  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 18  | 17        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 29  | 19        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 18  | 17        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 22  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 12  | 16        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 27  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 18  | 13        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 10  | 18        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 21  | 17        | 0,46                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 2   | 21        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 16  | 21        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 21  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 15  | 19        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 12  | 13        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 27  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 6   | 17        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 11  | 21        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 20  | 13        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 3   | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 7   | 10        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 2   | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 1   | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 18  | 13        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 25  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 23  | 12        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 15  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 5   | 13        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 6   | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 28  | 17        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 7   | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 10  | 16        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 4   | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 25  | 19        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 20  | 13        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 27  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 30  | 13        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 20  | 18        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 12  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 30  | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 23  | 21        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 19  | 10        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 23  | 12        | 0,63                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 29  | 18        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 10  | 18        | 1,42                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 13  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 6   | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 18  | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 7   | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 26  | 13        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 23  | 12        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 20  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 4   | 17        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 11  | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 12  | 13        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 29  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 28  | 20        | 1                             |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 7   | 20        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 5   | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 3   | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 24  | 19        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 24  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 5   | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 4   | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 11  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 6   | 17        | 0,81                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 9   | 20        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 24  | 19        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 5   | 13        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 15  | 13        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 12  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 3   | 19        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 1   | 17        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 3   | 12        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 5   | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 20  | 18        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 9   | 16        | 0,72                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 20  | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 7   | 19        | 0,21                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 4   | 13        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 16  | 11        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 18  | 19        | 0,09                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 9   | 17        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 5   | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 8   | 18        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 23  | 12        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 22  | 13        | 0,65                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 20  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 25  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 27  | 19        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 12  | 13        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 10  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 26  | 13        | 0,76                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 10  | 18        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 1   | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 18  | 17        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 23  | 21        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 20  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 2   | 21        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 1   | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 5   | 13        | 0,67                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 1   | 18        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 27  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 13  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 11  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 3   | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 22  | 13        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 22  | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 24  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 13  | 18        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 27  | 17        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 9   | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 23  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 5   | 13        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 25  | 17        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 22  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 30  | 12        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 2   | 17        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 1   | 18        | 0,71                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 13  | 16        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 28  | 18        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 21  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 16  | 21        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 15  | 13        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 6   | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 28  | 17        | 0,77                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 29  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 26  | 11        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 28  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 21  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 7   | 18        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 7   | 10        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 2   | 13        | 0,65                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 7   | 19        | 0,09                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 24  | 19        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 21  | 18        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 9   | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 2   | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 13  | 18        | 0,65                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 14  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 29  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 20  | 18        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 14  | 18        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 8   | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 19  | 19        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 9   | 16        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 15  | 19        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 24  | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 21  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 18  | 19        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 14  | 18        | 0,28                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 26  | 15        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 14  | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 14  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 5   | 13        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 16  | 21        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 15  | 18        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 19  | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 20  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 7   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 30  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 17  | 14        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 16  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 24  | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 16  | 11        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 10  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 23  | 14        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 14  | 18        | 0,69                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 5   | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 27  | 17        | 1,3                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 22  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 9   | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 3   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 6   | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 6   | 17        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 28  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 11  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 6   | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 7   | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 18  | 17        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 26  | 15        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 7   | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 26  | 15        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 19  | 10        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 8   | 18        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 16  | 11        | 0,86                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 29  | 17        | 1,34                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 6   | 17        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 16  | 11        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 2   | 13        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 16  | 13        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 8   | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 30  | 12        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 4   | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 2   | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 2   | 21        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 17  | 14        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 3   | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 21  | 19        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 25  | 18        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 22  | 17        | 0,67                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 11  | 17        | 0,75                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 20  | 18        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 9   | 20        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 20  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 12  | 13        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 15  | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 11  | 17        | 0,8                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 27  | 17        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 15  | 19        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 6   | 18        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 24  | 16        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 21  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 12  | 19        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 14  | 18        | 0,86                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 17  | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 27  | 17        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 10  | 18        | 0,8                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 18  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 21  | 18        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 21  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 5   | 13        | 0,37                          |





## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 16  | 21        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 1   | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 1   | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 30  | 12        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 20  | 18        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 27  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 3   | 17        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 14  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 29  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 5   | 19        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 13  | 19        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 24  | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 6   | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 2   | 13        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 16  | 13        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 22  | 18        | 1,54                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 18  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 10  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 23  | 21        | 0,67                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 8   | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 22  | 18        | 0,71                          |
| 2017 | 9   | 25799        |                            | 101     | 13  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 20  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 11  | 18        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 17  | 19        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 22  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 2   | 12        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 26  | 13        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 15  | 18        | 2,47                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 7   | 13        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 9   | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 11  | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 16  | 11        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 24  | 20        | 0,71                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 27  | 18        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 24  | 17        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 4   | 13        | 0,87                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 1   | 17        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 14  | 18        | 1,12                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 11  | 18        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 28  | 20        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 6   | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 6   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 15  | 13        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 8   | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 26  | 13        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 4   | 19        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 28  | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 6   | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 26  | 13        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 17  | 19        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 21  | 18        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 20  | 12        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 18  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 10  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 18  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 5   | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 5   | 13        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 18  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 11  | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 22  | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 16  | 21        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 5   | 18        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 2   | 19        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 28  | 20        | 0,13                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 19  | 9         | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 26  | 13        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 17  | 19        | 0,73                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 2   | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 8   | 19        | 0,35                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 17  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 21  | 20        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 30  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 7   | 18        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 11  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 20  | 18        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 6   | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,73                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 10  | 18        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 20  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 19  | 10        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 27  | 18        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 1   | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 2   | 17        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 14  | 13        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 28  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 14  | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 30  | 16        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 8   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 30  | 13        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 19  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 12  | 13        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 23  | 12        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 1   | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 8   | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 12  | 20        | 0,67                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 8   | 18        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 8   | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 11  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 6   | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 20  | 12        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 8   | 18        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 23  | 12        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 26  | 13        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 25  | 18        | 0,68                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 14  | 18        | 0,69                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 16  | 11        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 27  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 19  | 10        | 0,8                           |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 15  | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 25  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 23  | 12        | 1,06                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 8   | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 18  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 7   | 17        | 0,68                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 18  | 17        | 0,69                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 12  | 20        | 0,81                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 18  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 22  | 17        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 6   | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 10  | 19        | 0,13                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 29  | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 21  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 2   | 21        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 3   | 13        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 28  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 13  | 17        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 26  | 13        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 12  | 13        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 30  | 12        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 16  | 15        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 4   | 13        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 9   | 17        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 12  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 25  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 29  | 17        | 0,89                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 14  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 13  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 27  | 17        | 1,04                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 19  | 10        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 30  | 13        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 30  | 19        | 0,32                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 19  | 19        | 0,76                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 17  | 19        | 0,67                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 15  | 18        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 19  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 3   | 13        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 14  | 20        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 21  | 17        | 0,67                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 6   | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 15  | 19        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 23  | 20        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 6   | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 23  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 13  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 29  | 19        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 12  | 19        | 0,12                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 29  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 17  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 3   | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 26  | 13        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 12  | 20        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 15  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 6   | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 6   | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 25  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 20  | 12        | 0,81                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 8   | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 2   | 17        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 30  | 11        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 9   | 17        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 28  | 18        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 17  | 19        | 0,73                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 4   | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 9   | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 17  | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 18  | 17        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 10  | 18        | 0,81                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 11  | 17        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 21  | 17        | 0,83                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 19  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 25799        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 8   | 18        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 9   | 16        | 0,99                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 12  | 13        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 25  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 25  | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 21  | 19        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 9   | 16        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 20  | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 26  | 13        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 17  | 19        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 26  | 15        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 21  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 10  | 19        | 0,12                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 29  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 25  | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 15  | 19        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 29  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 19  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 8   | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 7   | 18        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 24  | 20        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 10  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 3   | 17        | 0,69                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 26  | 13        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 1   | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 27  | 17        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 12  | 13        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 14  | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 27  | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 18  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 4   | 20        | 0,23                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 24  | 20        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 25  | 17        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 22  | 20        | 1,95                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 30  | 21        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 17  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 9   | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 25  | 18        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 5   | 21        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 27  | 18        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 16  | 13        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 21  | 18        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 25799        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 14  | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 15  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 18  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 16  | 11        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 2   | 13        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 18  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 25  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 14  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 4   | 20        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 14  | 18        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 30  | 13        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 16  | 15        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 17  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 13  | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 12  | 13        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 8   | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 9   | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 22  | 13        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 28  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 11  | 17        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 26  | 13        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 15  | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 9   | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 5   | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 16  | 21        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 11  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 10  | 19        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 23  | 21        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 26  | 13        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 3   | 13        | 0,89                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 25  | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 6   | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 29  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 26  | 13        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 18  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 26  | 13        | 1,37                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 2   | 17        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 8   | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 11  | 18        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 17  | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 13  | 19        | 0,81                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 16  | 11        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,87                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 12  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 1   | 19        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 10  | 16        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 29  | 18        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 5   | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 14  | 18        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 21  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 14  | 18        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 17  | 19        | 0,73                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,93                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 21  | 18        | 0,23                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 12  | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 18  | 17        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 14  | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 18  | 19        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 19  | 10        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 28  | 18        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 4   | 21        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 21  | 18        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 8   | 13        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 20  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 9   | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 11  | 17        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 12  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 5   | 19        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 13  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 14  | 18        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 26  | 13        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 3   | 17        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 13  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 16  | 13        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 19  | 9         | 0,09                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 27  | 18        | 1,1                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 26  | 13        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 19  | 9         | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 14  | 18        | 2,64                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 1   | 19        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 30  | 21        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 16  | 11        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 23  | 20        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 9   | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 25  | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 26  | 13        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 29  | 17        | 1,04                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 27  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 6   | 17        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 20  | 13        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 6   | 17        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 18  | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 1   | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 21  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 17  | 19        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 11  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 24  | 17        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 9   | 16        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 23  | 11        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 5   | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 24  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 25  | 17        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 28  | 20        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 14  | 18        | 0,83                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 3   | 17        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 1   | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 4   | 17        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 21  | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 28  | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 17  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 3   | 13        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,7                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 29  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 22  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 27  | 18        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 12  | 13        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 17  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 15  | 13        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 3   | 19        | 0,13                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 15  | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 15  | 18        | 1,1                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 6   | 18        | 0,9                           |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 18  | 18        | 0,46                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 3   | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 19  | 17        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 23  | 11        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 19  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 23  | 21        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 23  | 21        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 14  | 18        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 13  | 19        | 0,88                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 7   | 13        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 25  | 17        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 12  | 13        | 0,79                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 18  | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 7   | 10        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 4   | 17        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 22  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 25  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 4   | 17        | 0,79                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 22  | 21        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 13  | 18        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 29  | 19        | 0,63                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 14  | 17        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 19  | 10        | 0,88                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 2   | 13        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 17  | 19        | 0,08                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 19  | 19        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 23  | 12        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 23  | 21        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 16  | 15        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 12  | 13        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 1   | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 17  | 19        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 3   | 13        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 11  | 21        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 24  | 20        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 19  | 18        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 18  | 17        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 23  | 12        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,7                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 4   | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 1   | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 20  | 12        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 24  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 1   | 21        | 0,87                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 24  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 26  | 15        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 30  | 16        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 29  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 27  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 24  | 20        | 0,67                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 24  | 13        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 21  | 17        | 0,78                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 17  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 28  | 13        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 21  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 26  | 13        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 7   | 17        | 1,26                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 24  | 16        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 14  | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 10  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 19  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 30  | 19        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 6   | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 15  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 22  | 19        | 0,26                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 25  | 18        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 4   | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 15  | 13        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 1   | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 14  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 30  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 30  | 20        | 0,8                           |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 1   | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 26  | 13        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 15  | 13        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 24  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 11  | 18        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 9   | 17        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 26  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 6   | 18        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 11  | 19        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 19  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 14  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 4   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 16  | 13        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 29  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 25  | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 22  | 19        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 10  | 19        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 22  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 12  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 15  | 18        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 18  | 20        | 0,96                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 10  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 2   | 12        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 8   | 18        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 11  | 17        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 9   | 17        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 28  | 17        | 1,16                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 18  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 17  | 18        | 0,9                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 22  | 17        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 6   | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 17  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 23  | 11        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 24  | 17        | 0,74                          |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 19  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 26  | 11        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 3   | 19        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 7   | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 4   | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 16  | 21        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 11  | 19        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 6   | 17        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 4   | 17        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 17  | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 28  | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 2   | 13        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 7   | 17        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 8   | 12        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 13  | 17        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 11  | 21        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 20  | 12        | 1,14                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 9   | 20        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 2   | 19        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 27  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 21  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 12  | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 4   | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 26  | 21        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 19  | 17        | 1,48                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 26  | 13        | 0,92                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 3   | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 11  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 26  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 6   | 17        | 0,33                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 3   | 17        | 0,82                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 2   | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 7   | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 6   | 20        | 0,79                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 22  | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 7   | 21        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 7   | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,68                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 30  | 21        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 25  | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 2   | 13        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 8   | 18        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 22  | 17        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 1   | 18        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 27  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 28  | 17        | 0,9                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 5   | 18        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 22  | 18        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 30  | 20        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 1   | 17        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 17  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 8   | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 26  | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 7   | 17        | 0,85                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 17  | 19        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 26  | 12        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 10  | 16        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 8   | 19        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 27  | 18        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 23  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 22  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 17  | 14        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 23  | 20        | 0                             |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 5   | 13        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 12  | 13        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 10  | 18        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 8   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 7   | 21        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 1   | 17        | 0,74                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 1   | 17        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 28  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 15  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 1   | 18        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300103                    | 101     | 28  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 20  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 14  | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 9   | 18        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500115                     | 101     | 24  | 17        | 0,81                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 30  | 19        | 0,65                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 6   | 19        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 20  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 29  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 14  | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 25  | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 23  | 21        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 13  | 17        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 8   | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 27  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 5   | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 9   | 16        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 7   | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 23  | 21        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 9   | 20        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 1   | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 4   | 13        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 20  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 17  | 14        | 0,55                          |





## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 16  | 21        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 23  | 20        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 14  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 14  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 10  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 30  | 20        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 19  | 9         | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 15  | 20        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 6   | 18        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 1   | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 13  | 17        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 5   | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 30  | 16        | 1,08                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 10  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 26  | 13        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 2   | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 7   | 13        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 29  | 20        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 4   | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 8   | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 15  | 18        | 2,45                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 23  | 14        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 24  | 18        | 0,95                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 29  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 22  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 25  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 25  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 1   | 19        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 26  | 13        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 27  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 9   | 19        | 0,13                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 23  | 21        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 16  | 11        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 4   | 13        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 2   | 13        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 4   | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 19  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800103                     | 101     | 8   | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 13  | 18        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 4   | 19        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 6   | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 16  | 11        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 1   | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,74                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 24  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 25  | 18        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 20  | 13        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 21  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 27  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 27  | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 7   | 19        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 23  | 21        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 7   | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 11  | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 14  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 22  | 19        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 14  | 19        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 1   | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 6   | 17        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 3   | 17        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 15  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 21  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 22  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 15  | 19        | 0,78                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 21  | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 11  | 17        | 0,15                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 12  | 13        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 1   | 19        | 0,13                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 21  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 25  | 20        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 10  | 14        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 24  | 16        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 30  | 13        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 21  | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 25  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 19  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 27  | 18        | 0,82                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 13  | 16        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 10  | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 1   | 18        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 6   | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 7   | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 15  | 18        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 2   | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 8   | 18        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 11  | 17        | 1,19                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 12  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 11  | 21        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 10  | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 10  | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 4   | 19        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 14  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 20  | 12        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 17  | 12        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 22  | 13        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 7   | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 23  | 21        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 9   | 16        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 7   | 13        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 1   | 17        | 0,94                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 19  | 9         | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 30  | 13        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 21  | 18        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 25  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,87                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 6   | 17        | 1,46                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 24  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 17  | 18        | 1,08                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 6   | 17        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 26  | 11        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 15  | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 16  | 21        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 2   | 21        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 16  | 11        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 11  | 17        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 26  | 12        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 8   | 12        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 2   | 13        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 1   | 21        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 7   | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 19  | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 29  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 7   | 17        | 1,1                           |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 17  | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 30  | 11        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600107                    | 101     | 24  | 19        | 0,88                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,19                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 29  | 20        | 0,8                           |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 28  | 20        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 29  | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 11  | 19        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 2   | 12        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 9   | 16        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 17  | 14        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 13  | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 25  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 15  | 18        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 2   | 21        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 28  | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 17  | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 30  | 21        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 15  | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 10  | 19        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 28  | 13        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 24  | 19        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 16  | 13        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 22  | 18        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 27  | 18        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 7   | 13        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 26  | 20        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 6   | 18        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 18  | 17        | 0,84                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 19  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600104                    | 101     | 22  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 19  | 17        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 24  | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 3   | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 30  | 11        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 21  | 21        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 7   | 17        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 28  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 21  | 18        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 5   | 20        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 6   | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 15  | 18        | 0,9                           |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 16  | 21        | 0,81                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 28  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 14  | 21        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 11  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 29  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 18  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 11  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 30  | 12        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 22  | 18        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 8   | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 22  | 13        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 25  | 20        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 21  | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 23  | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,63                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 21  | 18        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 10  | 18        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 15  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,93                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 27  | 19        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 5   | 13        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 7   | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,68                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 24  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 9   | 20        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 25  | 20        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 28  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 11  | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,32                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 22  | 19        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 19  | 19        | 0,9                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 21  | 17        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 2   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 5   | 20        | 0                             |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 17  | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 5   | 13        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 9   | 18        | 0,85                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 7   | 13        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600121                    | 101     | 20  | 13        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 30  | 21        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 22  | 19        | 0                             |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 9   | 18        | 0,71                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 21  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 23  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 11  | 13        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 17  | 19        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 28  | 13        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 23  | 12        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 8   | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 29  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 10  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 30  | 16        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 1   | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 19  | 19        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 9   | 19        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 7   | 13        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 26  | 13        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 1   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 2   | 13        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 6   | 21        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 10  | 20        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 10  | 14        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 29  | 18        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 28  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 26  | 13        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 5   | 13        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 13  | 17        | 0,87                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 14  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 14  | 19        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 18  | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 27  | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 7   | 21        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 26  | 13        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 4   | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 8   | 13        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 20  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 18  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 15  | 13        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 4   | 13        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 8   | 13        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 12  | 13        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 29  | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 25  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 10  | 19        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 11  | 17        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 2   | 12        | 0,75                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 20  | 13        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 21  | 17        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 1   | 19        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 5   | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 10  | 15        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 6   | 19        | 0,5                           |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 6   | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 16  | 15        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 15  | 19        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 23  | 12        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 10  | 18        | 0,92                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 9   | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 26  | 13        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 7   | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 26  | 13        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 14  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 5   | 18        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 28  | 18        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 9   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 11  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 15  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 9   | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 25  | 18        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 25  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 10  | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 18  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 5   | 13        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 30  | 13        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 13  | 16        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 2   | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 2   | 17        | 0,12                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 30  | 21        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 9   | 17        | 1,2                           |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 6   | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 20  | 20        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 5   | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 13  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 12  | 13        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 6   | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 19  | 19        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 12  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 15  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 8   | 12        | 0,81                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,65                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 15  | 19        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 19  | 10        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 11  | 17        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 8   | 18        | 0,09                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 19  | 9         | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 20  | 19        | 0,84                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 10  | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 15  | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 15  | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 17  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 29  | 17        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 10  | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 1   | 19        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 10  | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 4   | 17        | 0,63                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 27  | 20        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 16  | 11        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 13  | 18        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 11  | 18        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 22  | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 20  | 19        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 23  | 20        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 2   | 17        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 13  | 19        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 19  | 21        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 5   | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,48                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 18  | 13        | 0,13                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 29  | 20        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 4   | 21        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 20  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 17  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 10  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 20  | 13        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 10  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 30  | 20        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,65                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 17  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 7   | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 19  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 14  | 18        | 0,81                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 29  | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 18  | 20        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 21  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 18  | 19        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 7   | 19        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 19  | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 8   | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 25799        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 26  | 15        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 12  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 2   | 21        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 1   | 17        | 1,23                          |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 24  | 18        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 22  | 13        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 28  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 26  | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 9   | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 23  | 21        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 25799        |                            | 101     | 3   | 19        | 1,05                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 24  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 2   | 19        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 3   | 17        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 5   | 18        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 28  | 13        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 30  | 21        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 21  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 14  | 21        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,74                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800104                    | 101     | 5   | 13        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 3   | 17        | 0,75                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 14  | 18        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 24  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 13  | 17        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 5   | 13        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 20  | 12        | 0,95                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 25  | 18        | 0,78                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 3   | 17        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 19  | 19        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 14  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 29  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 27  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 25  | 20        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 26  | 13        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 5   | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 17  | 18        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 17  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 1   | 18        | 0,35                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 15  | 19        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 10  | 19        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 29  | 17        | 0,9                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 30  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600119                    | 101     | 3   | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 24  | 20        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 9   | 16        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 11  | 13        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 28  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 4   | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 7   | 19        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 19  | 18        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 5   | 13        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 16  | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 26  | 13        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,81                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 29  | 18        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 30  | 12        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 1   | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 15  | 21        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600122                    | 101     | 8   | 18        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 19  | 10        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 1   | 19        | 0,91                          |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 23  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 22  | 19        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 3   | 20        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 6   | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 1   | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300109                    | 101     | 14  | 20        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 17  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 28  | 20        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 12  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 17  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 16  | 19        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 28  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,69                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400102                    | 101     | 13  | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 23  | 11        | 0,71                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 14  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 10  | 18        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 16  | 13        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 25799        |                            | 101     | 7   | 19        | 0,7                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 22  | 13        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 19  | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 6   | 18        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 18  | 20        | 0,85                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 15  | 21        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 3   | 19        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 7   | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 23  | 21        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 27  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 17  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 13  | 13        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 21  | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 18  | 13        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 19  | 9         | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 20  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 19  | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 25799        |                            | 101     | 10  | 14        | 0,86                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 2   | 19        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800101                     | 101     | 6   | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 14  | 20        | 0,26                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 28  | 20        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 26  | 12        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 14  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 21  | 19        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400108                    | 101     | 11  | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 6   | 21        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 7   | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600120                    | 101     | 27  | 18        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 16  | 21        | 0,88                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 5   | 13        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 2   | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 16  | 11        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 21  | 19        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 8   | 12        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 26  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600115                    | 101     | 4   | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 30  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 20  | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 27  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 18  | 13        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 25799        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 30  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 1   | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 4   | 19        | 0,73                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 20  | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 14  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 30  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,63                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 25  | 21        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 26  | 13        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 10  | 14        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 28  | 20        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 7   | 13        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 20  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 24  | 19        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 28  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 23  | 20        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800105                    | 101     | 2   | 19        | 0,85                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 6   | 18        | 0,7                           |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 25  | 17        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 13  | 18        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 2   | 21        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 21  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 10  | 18        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 1   | 20        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 26  | 13        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 3   | 12        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 9   | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 10  | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 30  | 13        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 13  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,73                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 15  | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 14  | 18        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 17  | 18        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 18  | 17        | 0,77                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 9   | 18        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 24  | 20        | 0,16                          |





## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 3   | 17        | 1,22                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500101                     | 101     | 8   | 12        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 26  | 20        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 7   | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 10  | 16        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 18  | 17        | 1,16                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000102                    | 101     | 6   | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 14  | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 12  | 13        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 14  | 21        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 27  | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 26  | 13        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 27  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 9   | 21        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 3   | 17        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 21  | 20        | 0                             |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 2   | 21        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 27  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 10  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 14  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 15  | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 22  | 17        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 25799        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 9   | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 5   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 8   | 21        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 1   | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 24  | 18        | 0,79                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 10  | 19        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600117                    | 101     | 10  | 18        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 27  | 20        | 1,1                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 3   | 17        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 9   | 18        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 3   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 21  | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 12  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 13  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 13  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 22  | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 16  | 11        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 29  | 17        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 15  | 20        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 7   | 21        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 10  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 22  | 19        | 0,73                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 2   | 13        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 19  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 14  | 21        | 0,68                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 15  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 6   | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 30  | 19        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 25  | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 22  | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 11  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 10  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500113                     | 101     | 28  | 17        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 14  | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 17  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 7   | 21        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 21  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 7   | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 5   | 21        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 7   | 18        | 0,75                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 1   | 20        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,2                           |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 5   | 19        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 6   | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,82                          |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 15  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 16  | 21        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 28  | 13        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 23  | 20        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 13  | 17        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 5   | 13        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 26  | 13        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 17  | 19        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 1   | 21        | 0                             |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 2   | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 2   | 17        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,86                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 13  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 30  | 20        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 21  | 19        | 0,63                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 18  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 2   | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 30  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 15  | 21        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 22  | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 15  | 18        | 0,1                           |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 11  | 21        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 29  | 21        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 10  | 19        | 0,97                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 19  | 10        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 9   | 16        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 5   | 18        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 20  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300102                    | 101     | 1   | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 16  | 21        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 10  | 12        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,68                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 17  | 14        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 30  | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 3   | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 24  | 18        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100101                    | 101     | 27  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 8   | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 18  | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 14  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600118                    | 101     | 18  | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 14  | 13        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500107                     | 101     | 5   | 13        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 30  | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 17  | 14        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 14  | 18        | 0,67                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600109                    | 101     | 3   | 19        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 18  | 20        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 6   | 19        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 9   | 20        | 2,55                          |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 3   | 13        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 10  | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 20  | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 1   | 19        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 22  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 19  | 10        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 15  | 21        | 0,41                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 4   | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 2   | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 18  | 18        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 13  | 20        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 22  | 19        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 11  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 4   | 21        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 7   | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 13  | 19        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 12  | 20        | 0,89                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 21  | 13        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 21  | 13        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 30  | 21        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 6   | 18        | 0,69                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000104                    | 101     | 8   | 18        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 3   | 17        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 24  | 16        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 28  | 13        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 15  | 19        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 29  | 20        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 18  | 13        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 10  | 14        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 6   | 20        | 0                             |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 9   | 16        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 15  | 21        | 0,8                           |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 21  | 19        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 5   | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 10  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 11  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 28  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 20  | 13        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 21  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 10  | 19        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 18  | 13        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 3   | 17        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600114                    | 101     | 3   | 19        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 15  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 24  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 29  | 17        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800113                    | 101     | 6   | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500102                     | 101     | 24  | 17        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 1   | 21        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 5   | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 17  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 29  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 18  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 30  | 13        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 29  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 1   | 20        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 20  | 20        | 3,26                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 13  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 15  | 21        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 29  | 17        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 20  | 13        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 14  | 19        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 20  | 13        | 0,97                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 12  | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300106                    | 101     | 26  | 15        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,23                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 5   | 19        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 2   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 2   | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 10  | 15        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 20  | 13        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 25  | 20        | 0                             |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 6   | 21        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 7   | 19        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 20  | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 26  | 12        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 2   | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 24  | 20        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 12  | 12        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 18  | 13        | 0                             |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 9   | 18        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 30  | 21        | 0,7                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 22  | 17        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 9   | 18        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 26  | 13        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 2   | 21        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 21  | 19        | 0,79                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 8   | 13        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,76                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 17  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 13  | 19        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 1   | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 22  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800104                     | 101     | 30  | 12        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 18  | 19        | 0,96                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 13  | 19        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 6   | 21        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 18  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 7   | 21        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 20  | 19        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 30  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 8   | 19        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 7   | 21        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 18  | 18        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300104                    | 101     | 11  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 4   | 13        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 13  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 28  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 3   | 17        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 5   | 19        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 17  | 12        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 1   | 19        | 0,8                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600108                    | 101     | 7   | 18        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 17  | 18        | 25,94                         |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,83                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 29  | 19        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 5   | 19        | 0,92                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 5   | 19        | 0,84                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 19  | 9         | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 25799        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,95                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 29  | 20        | 0,95                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 3   | 20        | 0                             |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600103                    | 101     | 30  | 13        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 30  | 19        | 0,28                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 29  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 10  | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 7   | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 24  | 20        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 19  | 21        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 1   | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 21  | 18        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,81                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 2   | 19        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 19  | 19        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400105                    | 101     | 23  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 7   | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 5   | 21        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 6   | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 15  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000107                    | 101     | 19  | 10        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 4   | 19        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 2   | 20        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 25799        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 22  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 8   | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 30  | 21        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 7   | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 4   | 18        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 14  | 19        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100113                    | 101     | 5   | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 3   | 17        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 13  | 19        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800102                     | 101     | 29  | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 1   | 20        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400109                    | 101     | 14  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 15  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 7   | 21        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 14  | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 8   | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 17  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 7   | 21        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 6   | 21        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 1   | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 10  | 14        | 0,82                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 2   | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 10  | 19        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 30  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 24  | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 1   | 19        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 20  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 9   | 20        | 0                             |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 13  | 17        | 0,13                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 23  | 20        | 0,94                          |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 9   | 18        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 7   | 18        | 0,55                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 29  | 21        | 0,68                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100110                    | 101     | 21  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 24  | 19        | 0                             |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 10  | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 25  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 20  | 19        | 0,72                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 12  | 21        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 10  | 19        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 20  | 19        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 2   | 20        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 9   | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 3   | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 13  | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 29  | 17        | 0,82                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 5   | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 23  | 19        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 5   | 13        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 3   | 17        | 0,88                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 16  | 21        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 3   | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 10  | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 2   | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 16  | 21        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 8   | 13        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 26  | 11        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 15  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 15  | 21        | 0,63                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 25  | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 12  | 20        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 21  | 13        | 0,76                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400104                    | 101     | 5   | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 28  | 13        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 12  | 12        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 20  | 21        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 3   | 20        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 14  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 20  | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 11  | 18        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 2   | 21        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 25  | 20        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 6   | 20        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800110                    | 101     | 8   | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 6   | 21        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 21  | 19        | 0,75                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100116                    | 101     | 15  | 18        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 21  | 19        | 0,85                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 7   | 10        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 15  | 19        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 14  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 21  | 17        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 12  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000108                    | 101     | 1   | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 8   | 19        | 0,19                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 11  | 21        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 17  | 12        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 16  | 21        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 15  | 19        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 11  | 21        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 26  | 20        | 0,75                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,78                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 13  | 19        | 0,72                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100103                    | 101     | 14  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 21  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 18  | 20        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100118                    | 101     | 30  | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 11  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 27  | 17        | 0,9                           |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 6   | 18        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 9   | 18        | 0,76                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 10  | 14        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 16  | 21        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 26  | 20        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 30  | 11        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 16  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 9   | 21        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 12  | 13        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 21  | 17        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600116                    | 101     | 20  | 13        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500105                     | 101     | 6   | 17        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 26  | 20        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800112                    | 101     | 14  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 7   | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 21  | 19        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 21  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 16  | 11        | 1,26                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 28  | 20        | 0,04                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 29  | 17        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 6   | 21        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 8   | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,92                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 14  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 19  | 9         | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 12  | 12        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 16  | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 24  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 7   | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 19  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 4   | 19        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 2   | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300111                    | 101     | 25  | 18        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 21  | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 4   | 20        | 0                             |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 11  | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 15  | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 24  | 16        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 29  | 20        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 17  | 19        | 0,3                           |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 7   | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 29  | 17        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 13  | 17        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 28  | 17        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 2   | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 19  | 10        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 14  | 20        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 12  | 12        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100106                    | 101     | 25  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 4   | 19        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 14  | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 8   | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 30  | 19        | 1,78                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 24  | 18        | 0,65                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 13  | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 10  | 14        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000103                    | 101     | 18  | 18        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 27  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,67                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 20  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,79                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 30  | 21        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 19  | 9         | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 30  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 25  | 21        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 11  | 19        | 0,81                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 10  | 19        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 5   | 21        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 26  | 13        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 2   | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 11  | 21        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 25799        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,11                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 6   | 18        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 19  | 19        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 7   | 21        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 11  | 19        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 21  | 19        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 18  | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 6   | 20        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 6   | 21        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 16  | 21        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100117                    | 101     | 26  | 13        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 5   | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 26  | 13        | 0                             |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 26  | 13        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 9   | 21        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100105                    | 101     | 30  | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 6   | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 10  | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 23  | 20        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 2   | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300101                    | 101     | 25  | 18        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 13  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 2   | 21        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 8   | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 25799        |                            | 101     | 19  | 19        | 0,74                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 6   | 21        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 14  | 13        | 0,63                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,4                           |





## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 27  | 19        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 11  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800117                    | 101     | 23  | 11        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300101                    | 101     | 4   | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 30  | 20        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 30  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 7   | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 1   | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 5   | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 23  | 21        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 5   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,13                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 8   | 19        | 0,89                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 22  | 19        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 28  | 20        | 0,9                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500109                     | 101     | 23  | 12        | 0,79                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 2   | 19        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 16  | 21        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 18  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 11  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500112                     | 101     | 12  | 13        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 14  | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800106                    | 101     | 30  | 11        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 5   | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 20  | 13        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 7   | 19        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 14  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 14  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 10  | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 25  | 21        | 0,77                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 21  | 19        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 28  | 21        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 16  | 21        | 0,89                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 2   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 5   | 19        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 7   | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 20  | 21        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 15  | 21        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 28  | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800111                    | 101     | 12  | 13        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 28  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 3   | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 10  | 19        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 25  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 10  | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 28  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 21  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 20  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 9   | 21        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 11  | 13        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 29  | 20        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 25  | 20        | 0,89                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 5   | 20        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 16  | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600106                    | 101     | 3   | 19        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 6   | 21        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 14  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 29  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 18  | 20        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 27  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 22  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 8   | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400110                    | 101     | 14  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 17  | 18        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500108                     | 101     | 30  | 16        | 0,86                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 20  | 20        | 0                             |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 19  | 9         | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 8   | 19        | 0,82                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 15  | 21        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 4   | 21        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 26  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 7   | 18        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 30  | 19        | 0,87                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 2   | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 15  | 19        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 21  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 15  | 19        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 23  | 12        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 15  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 7   | 21        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 24  | 20        | 1,08                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600102                    | 101     | 25  | 18        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 25799        |                            | 101     | 2   | 19        | 0,92                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 24  | 18        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 20  | 19        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 2   | 21        | 0,14                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 6   | 19        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000106                    | 101     | 4   | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 10  | 20        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 21  | 13        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 18  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 15  | 21        | 0                             |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 28  | 20        | 0,63                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 12  | 12        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 10  | 19        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 21  | 19        | 0,77                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 10  | 20        | 0                             |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 19  | 17        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 14  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 9   | 20        | 0,4                           |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800115                    | 101     | 15  | 13        | 0,65                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 10  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 23  | 21        | 0,77                          |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 26  | 13        | 0,65                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 6   | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 30  | 20        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 26  | 20        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 23  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 30  | 14        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500111                     | 101     | 26  | 13        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 24  | 18        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 4   | 21        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 27  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 5   | 20        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 4   | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 1   | 18        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 6   | 18        | 0,87                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 4   | 13        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 10  | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 9   | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 25799        |                            | 101     | 15  | 19        | 1,39                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100104                    | 101     | 17  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 10  | 18        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 12  | 20        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 29  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 9   | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 19  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 5   | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 23  | 21        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 25  | 21        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 9   | 18        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 15  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 25  | 20        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 26  | 14        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 30  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 6   | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 13  | 20        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 13001        | 1300103                    | 101     | 9   | 20        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 7   | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 23  | 20        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 30  | 21        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 23  | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 20  | 19        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 27  | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 15  | 18        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 26  | 13        | 1,04                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 13  | 15        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 9   | 20        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 18  | 20        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 13  | 19        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 19  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 18  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 18  | 17        | 1,1                           |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 24  | 18        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 11  | 21        | 0,17                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 14  | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 15  | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 13  | 19        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 10  | 19        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 25799        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,74                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100108                    | 101     | 30  | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 2   | 21        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 14  | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 3   | 19        | 0,07                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 15  | 19        | 0,81                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 11  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 24  | 20        | 1                             |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 25  | 21        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 21  | 19        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 30  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,84                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 17  | 18        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,12                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 19  | 10        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 18  | 18        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 21  | 13        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 30  | 21        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 15  | 21        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 9   | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 14  | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300102                    | 101     | 17  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 3   | 17        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 15  | 21        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 7   | 21        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 10  | 19        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300108                    | 101     | 16  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 1   | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 26  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 21  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 24  | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 7   | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 5   | 19        | 0,78                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 17  | 18        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 29  | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 30  | 21        | 0,75                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400103                    | 101     | 29  | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 10  | 19        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 24  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 7   | 18        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 19  | 19        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,73                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600111                    | 101     | 22  | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 30  | 12        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 14  | 18        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 20  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 2   | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 28  | 13        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 21  | 21        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 19  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,44                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 23  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100109                    | 101     | 28  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 4   | 19        | 0,74                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600110                    | 101     | 28  | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300107                    | 101     | 27  | 19        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 26  | 12        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 21  | 17        | 1,41                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 14  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 17  | 18        | 0,82                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100112                    | 101     | 18  | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500116                     | 101     | 29  | 17        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 18  | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 26  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 19  | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 10  | 20        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 29  | 13        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 15  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 2   | 21        | 0,93                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 19  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 25  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 16  | 21        | 0,76                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 17  | 19        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 1   | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 21  | 13        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 10  | 14        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 7   | 20        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 17  | 18        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 26  | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 30  | 21        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000105                    | 101     | 27  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 29  | 20        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 25  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 13  | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 15  | 18        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600113                    | 101     | 19  | 18        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 27  | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 14  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 19  | 9         | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 11  | 19        | 0,86                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 21  | 19        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 5   | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100114                    | 101     | 25  | 18        | 0,81                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 19  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 3   | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300113                    | 101     | 5   | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 29  | 18        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 10  | 18        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 24  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 3   | 17        | 0,3                           |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 24  | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 13  | 19        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 2   | 20        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 16  | 21        | 0,82                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 18  | 21        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 22  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 25  | 20        | 0,81                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 26  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 29  | 20        | 0,97                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 30  | 21        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100119                    | 101     | 26  | 13        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 25  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 14  | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 30  | 21        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 5   | 13        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 20  | 19        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600105                    | 101     | 28  | 18        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,68                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 16  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 5   | 20        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 30  | 20        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 3   | 19        | 1                             |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 18  | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 3   | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 1   | 19        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 2   | 19        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 27  | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 15  | 19        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,85                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 12  | 12        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 5   | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 25  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 23  | 20        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 3   | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 7   | 20        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 6   | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 9   | 21        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 30  | 11        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 3   | 17        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 3   | 9         | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 6   | 18        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 19  | 20        | 0,13                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 8   | 12        | 1,16                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 16  | 11        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 17  | 18        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 13  | 19        | 1,18                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 8   | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300105                    | 101     | 28  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 50001        | 5000101                    | 101     | 8   | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 14  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 9   | 16        | 1,42                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 21  | 19        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 11  | 13        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 1   | 18        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 25  | 20        | 0,83                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 5001         | 500104                     | 101     | 9   | 16        | 0,69                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 7   | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 1   | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 16  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 7   | 18        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 17  | 21        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 15  | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 3   | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 13  | 21        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 4   | 21        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 6   | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 14  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 10  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 3   | 14        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,79                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 23  | 21        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 8   | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 19  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 8   | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 15  | 21        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 22  | 21        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 6   | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 9   | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 19  | 19        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 30  | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 18  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 14  | 21        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 24  | 14        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 1   | 18        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 29  | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 4   | 21        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 4   | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 8   | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,94                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 14  | 17        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 14  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 1   | 19        | 0,77                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800103                    | 101     | 28  | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 10  | 19        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 15  | 21        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500114                     | 101     | 8   | 12        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 19  | 9         | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 10  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 29  | 20        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 26  | 20        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 28  | 20        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 28  | 13        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 8   | 19        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300112                    | 101     | 13  | 17        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 20  | 21        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 16  | 21        | 0,74                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 30  | 21        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 16  | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 26  | 20        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400107                    | 101     | 6   | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 10  | 14        | 1,53                          |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 14  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 29  | 20        | 3,01                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 25  | 18        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800107                    | 101     | 14  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 27  | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 30  | 20        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 24  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 9   | 18        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 19  | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 14  | 21        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 6   | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 30  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 13  | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 30  | 16        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 6   | 17        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 29  | 20        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 10  | 14        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 15  | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 21  | 19        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 29  | 19        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 29  | 17        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 6   | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 20  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 6   | 21        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 16  | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 9   | 21        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 6   | 19        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 12  | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 26  | 13        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 18  | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 7   | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 11  | 17        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800101                    | 101     | 12  | 13        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 16  | 21        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 8001         | 800105                     | 101     | 8   | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100111                    | 101     | 2   | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 12  | 16        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100107                    | 101     | 20  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 7   | 21        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 4   | 13        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 17  | 18        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 10  | 19        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600101                    | 101     | 8   | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 8   | 19        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 10  | 19        | 0,73                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 8   | 13        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 12  | 20        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 10  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 30  | 21        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 17  | 18        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 1   | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 19  | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 20  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,63                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 18  | 21        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 11  | 21        | 0                             |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 17  | 18        | 0,34                          |





## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 1   | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 6   | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 9   | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 12  | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 4   | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 18  | 17        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 12  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 30  | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 5   | 13        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 12  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 26  | 13        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 12  | 20        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 11  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500106                     | 101     | 4   | 13        | 1,04                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 10  | 19        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500110                     | 101     | 14  | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 16  | 21        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 19  | 9         | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 12  | 20        | 0,63                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 16  | 21        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 27  | 21        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 1   | 19        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 13  | 19        | 0,78                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 11  | 21        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400101                    | 101     | 16  | 21        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 15  | 18        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 26  | 13        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 15  | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 3   | 19        | 2,39                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 11  | 21        | 0,86                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 14  | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 24  | 19        | 1,22                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 23  | 12        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 10  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 2   | 20        | 0,72                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 27  | 19        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 16  | 21        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 11  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 26  | 13        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 19  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 2   | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 2   | 13        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 26  | 13        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 17  | 18        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 7   | 21        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 15  | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,87                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 26  | 13        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,7                           |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 22  | 19        | 0,86                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 18  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 24  | 16        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 17  | 18        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 10  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 15  | 19        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 14  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 6   | 17        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100115                    | 101     | 12  | 13        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 23  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 19  | 10        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 3   | 17        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800108                    | 101     | 24  | 20        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 16  | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 68001        | 6800116                    | 101     | 12  | 13        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 27  | 16        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 16  | 21        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 4   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 24  | 13        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 30  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 11  | 13        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 13  | 19        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 6   | 21        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 3   | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 27  | 19        | 0,81                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 17  | 20        | 0                             |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 4   | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,72                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 30  | 20        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,75                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 29  | 20        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 11  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 28  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 17  | 18        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 2   | 20        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 20  | 19        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 23  | 16        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 8   | 18        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 7   | 21        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 26  | 11        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 20  | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 15  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 14  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 8   | 19        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 7   | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 6   | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 29  | 21        | 0,63                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 12  | 13        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 3   | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 21  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 29  | 11        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 18  | 20        | 0,38                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 2   | 20        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 2   | 12        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 10  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 14  | 19        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 30  | 15        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 27  | 19        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 30  | 19        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 4   | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 6   | 18        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 19  | 9         | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 15  | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 28  | 20        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 18  | 20        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 30  | 21        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 4   | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 73001        | 7300110                    | 101     | 29  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 19  | 9         | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 1   | 21        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 7   | 21        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,71                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 7   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 15  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 30  | 19        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 8   | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 22  | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 7   | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 19  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 30  | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 29  | 17        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 16  | 13        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 6   | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 12  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 15  | 19        | 0,77                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 6   | 19        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 30  | 19        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 10  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 29  | 13        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 15  | 21        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 23  | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 1   | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 76001        | 7600112                    | 101     | 26  | 13        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 25  | 20        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 24  | 18        | 0,71                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 19  | 10        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 22  | 19        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 1   | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 13  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 12  | 13        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 15  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 9   | 16        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 20  | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 20  | 19        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,47                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 20  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 7   | 18        | 0,76                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 4   | 21        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 14  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 22  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 1   | 21        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 14  | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 5   | 13        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 16  | 11        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 16  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 10  | 19        | 0,82                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 30  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,63                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 23  | 20        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 11  | 13        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 7   | 20        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 16  | 21        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 12  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 10  | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 5   | 21        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 6   | 21        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 25  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 15  | 21        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 9   | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 27  | 17        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 30  | 20        | 1,02                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 29  | 20        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 17  | 14        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 25  | 21        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 10  | 17        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 6   | 21        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 29  | 14        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 26  | 20        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 2   | 20        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 12  | 20        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 19  | 19        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 24  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 6   | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 5   | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 22  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 8   | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 28  | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 54001        | 5400106                    | 101     | 28  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 9   | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 19  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 14  | 18        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 23  | 21        | 0,44                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 4   | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 26  | 15        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 1   | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 23  | 21        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 29  | 18        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 7   | 19        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 19  | 19        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 5   | 19        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 17  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 7   | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 26  | 13        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 5   | 19        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 17  | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 17  | 12        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 9   | 18        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 3   | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 3   | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 10  | 14        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 7   | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 28  | 13        | 0,7                           |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 19  | 17        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 15  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 10  | 18        | 1,14                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 24  | 21        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 28  | 20        | 0                             |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 14  | 20        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 26  | 20        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 30  | 20        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 24  | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 19  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 14  | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 16  | 19        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 29  | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 16  | 21        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 7   | 21        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 25  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 12  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 19  | 10        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 25  | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 17  | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 30  | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 20  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 15  | 20        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 13  | 19        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 2   | 20        | 0,83                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 21  | 19        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 19  | 9         | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 25  | 17        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 11  | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 2   | 19        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 13  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 23  | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 21  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 7   | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 4   | 18        | 0,6                           |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 26  | 12        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 18  | 20        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 3   | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 14  | 13        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 19  | 10        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 15  | 21        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 12  | 21        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 22  | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 20  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 17  | 18        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 19  | 8         | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 17  | 20        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 25  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 22  | 19        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 7   | 18        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 1   | 19        | 1,52                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 4   | 19        | 0,79                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 14  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 15  | 19        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 30  | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 12  | 13        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 8   | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 27  | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 11001        | 1100102                    | 101     | 12  | 13        | 1,61                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 6   | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 2   | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 19  | 9         | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 9   | 19        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 15  | 19        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 14  | 19        | 0,65                          |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 29  | 21        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 8   | 13        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 1   | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 6   | 21        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 30  | 13        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 20  | 19        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 22  | 20        | 1,78                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 7   | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 23  | 21        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 1   | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 27  | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 27  | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 10  | 20        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 4   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 6   | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5001         | 500103                     | 101     | 29  | 17        | 1,14                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 4   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 16  | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 25  | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 29  | 20        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 25  | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 9   | 21        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 22  | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 11  | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 16  | 20        | 7,72                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 12  | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 4   | 19        | 0,51                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 8   | 22        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 8   | 18        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 16  | 21        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 11  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 12  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 13  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 23  | 17        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 12  | 13        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 9   | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 15  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 27  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 11  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 7   | 21        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 14  | 18        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 21  | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 6   | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 29  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 7   | 17        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 5   | 19        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 22  | 21        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 18  | 20        | 0,63                          |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 14  | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 3   | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 14  | 21        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 6   | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 21  | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 20  | 13        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 10  | 14        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 30  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 14  | 13        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 30  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 15  | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 3   | 13        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 8   | 20        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 7   | 21        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 11  | 21        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 30  | 21        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 27  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 4   | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 2   | 21        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 1   | 21        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 3   | 17        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 13  | 13        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 1   | 21        | 0,63                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 9   | 17        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 27  | 19        | 0,4                           |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 2   | 21        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 8   | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 14  | 18        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 23  | 21        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 13  | 20        | 0                             |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 24  | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 12  | 13        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 6   | 19        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 15  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 10  | 14        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 19  | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 7   | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 29  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 16  | 21        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 14  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 30  | 19        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 15  | 19        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 22  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 21  | 19        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 4   | 17        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 6   | 21        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 20  | 13        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 15  | 21        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 25799        |                            | 101     | 8   | 20        | 1,09                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 28  | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 20  | 13        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 11  | 21        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 12  | 12        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 17  | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 28  | 20        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 21  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 5631         |                            | 101     | 24  | 18        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 10  | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 30  | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 25  | 20        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 23  | 12        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 19  | 20        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 8   | 18        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 10  | 20        | 0,56                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 3   | 17        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 24  | 20        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 23  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 19  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 17  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 8   | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 13  | 18        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 7   | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 9   | 19        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 9   | 18        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 1   | 20        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 3   | 17        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 22  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 10  | 18        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 22  | 17        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 16  | 21        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 21  | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 15  | 20        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 16  | 15        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 1   | 19        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 22  | 21        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 23  | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,18                          |





## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 8   | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 10  | 17        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 16  | 21        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 11  | 17        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 10  | 19        | 0,7                           |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 26  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 3   | 13        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 18  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 10  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 9   | 16        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 26  | 21        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 17  | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 6   | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 14  | 18        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 22  | 20        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 23  | 21        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 76130        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 6   | 21        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 7   | 21        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 20  | 21        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 14  | 13        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 13  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 10  | 19        | 0,66                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 24  | 20        | 0,72                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 14  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 27  | 19        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 4   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 27  | 21        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 10  | 16        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 24  | 14        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 2   | 19        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 11  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 3   | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 12  | 20        | 0                             |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 27  | 19        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 19  | 9         | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 10  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 29  | 19        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 4   | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 6   | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 9   | 11        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 19  | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 15  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 5   | 21        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 28  | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 18  | 13        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 12  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 1   | 21        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 19  | 21        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 25  | 20        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 17  | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 19  | 10        | 0,21                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 15572        |                            | 101     | 1   | 20        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 30  | 19        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 23  | 13        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 12  | 13        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 8   | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 18  | 21        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 6   | 17        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 26  | 12        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 21  | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 6   | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 7   | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 21  | 21        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 23  | 21        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 25175        |                            | 101     | 15  | 19        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 9   | 16        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 1   | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 19  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 12  | 13        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 14  | 18        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 15759        |                            | 101     | 17  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 24  | 20        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 22  | 16        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 8   | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 4   | 21        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 10  | 20        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 3   | 17        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 17  | 14        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 8   | 19        | 0,71                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 2   | 18        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 30  | 21        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 29  | 21        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 7   | 18        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 14  | 21        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 15  | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 24  | 18        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 1   | 17        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 17380        |                            | 101     | 14  | 21        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 2   | 21        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 27  | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 4   | 17        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 8   | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 28  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 7   | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 13  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 7   | 21        | 0,7                           |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 7   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 6   | 18        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 15  | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 29  | 21        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 25  | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 29  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 10  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 10  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 26  | 13        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 10  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 11  | 19        | 0,78                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 22  | 13        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 11  | 19        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 25  | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 4   | 19        | 0,25                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 3   | 17        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 5   | 13        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 19  | 9         | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 8   | 19        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 16  | 21        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 1   | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 25  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 19  | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 3   | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 23  | 14        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 13  | 19        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 5045         |                            | 101     | 30  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 6   | 17        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 7   | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 30  | 19        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 12  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 2   | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 16  | 10        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 3   | 17        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 5   | 20        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 6   | 21        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 2   | 21        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 11  | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 11  | 13        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 23  | 20        | 1,19                          |
| 2017 | 9   | 20400        |                            | 101     | 1   | 21        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 22  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 4   | 21        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 22  | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 5   | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 21  | 13        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,63                          |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 22  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 23  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 20  | 11        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 25377        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 23  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 16  | 17        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 24  | 20        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 23  | 21        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 14  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 30  | 19        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 17  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 30  | 16        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 16  | 21        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5615         |                            | 101     | 19  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 15  | 21        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 7   | 13        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 24  | 18        | 0,73                          |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 26  | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 1   | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 17  | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 11  | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 54498        |                            | 101     | 14  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 2   | 21        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 4   | 20        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 10  | 18        | 0,65                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 30  | 12        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 6   | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 24  | 20        | 0,21                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 13  | 22        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 17  | 15        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 20  | 13        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 22  | 19        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 76892        |                            | 101     | 4   | 21        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 20  | 12        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 20  | 18        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 16  | 21        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 20  | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 14  | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 66170        |                            | 101     | 18  | 19        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 16  | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 18  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 15  | 13        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 25126        |                            | 101     | 2   | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 19  | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 8   | 12        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 18  | 18        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 16  | 13        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 6   | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 25  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 22  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 2   | 19        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 14  | 13        | 0,36                          |
| 2017 | 9   | 25754        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 23  | 11        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 7   | 19        | 1,11                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 20  | 13        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 10  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 25214        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 12  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 11  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 10  | 20        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 23  | 20        | 1,64                          |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 6   | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 10  | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 12  | 20        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 30  | 12        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 10  | 19        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 27  | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 5   | 21        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 26  | 13        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 11  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 28  | 20        | 0,77                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 15  | 19        | 1,03                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 18  | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 15491        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 29  | 17        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 15  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 21  | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 24  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 1   | 20        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 25290        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,99                          |
| 2017 | 9   | 68679        |                            | 101     | 5   | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 2   | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 30  | 21        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 19  | 9         | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 9   | 18        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 25799        |                            | 101     | 14  | 19        | 0,62                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,23                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 5266         |                            | 101     | 4   | 19        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 18  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 6   | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 50568        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 8   | 18        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 1   | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 25430        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 2   | 18        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 30  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 3   | 12        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 25758        |                            | 101     | 30  | 19        | 0,7                           |
| 2017 | 9   | 76109        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 6   | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,54                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,58                          |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 30  | 21        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 13  | 18        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 17  | 19        | 0,64                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 19  | 10        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 19  | 19        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 22  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 24  | 20        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 12  | 20        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 21  | 19        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 73268        |                            | 101     | 25  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 11  | 19        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 24  | 17        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 3   | 14        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 4   | 13        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 15  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 27  | 21        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 12  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 19  | 20        | 0                             |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 24  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 24  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 8758         |                            | 101     | 10  | 15        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 17  | 12        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 17  | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 23  | 15        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 17  | 18        | 0,63                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 2   | 18        | 0,73                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 19  | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 25  | 17        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 8   | 19        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 22  | 18        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 18  | 21        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 25817        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 18  | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 7   | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 7   | 17        | 0,43                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 17  | 19        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 21  | 21        | 0,44                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 16  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68547        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 28  | 13        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 14  | 18        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 50006        |                            | 101     | 3   | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 17  | 9         | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,32                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 21  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 30  | 21        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 26  | 13        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 20  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 14  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 21  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 28  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 3   | 13        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 13  | 17        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 5   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 20011        |                            | 101     | 30  | 19        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 9   | 18        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 7   | 18        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 76520        |                            | 101     | 20  | 13        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 15  | 21        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 8   | 17        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 13  | 16        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 26  | 10        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5607         |                            | 101     | 12  | 20        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 22  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 15  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 1   | 17        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 19  | 10        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 23  | 20        | 0,69                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 27  | 19        | 0,68                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 14  | 23        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 17  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 8   | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 68081        |                            | 101     | 15  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 13  | 19        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 24  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 27  | 19        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 24  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 9   | 18        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 30  | 21        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 28  | 17        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 30  | 21        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 5308         |                            | 101     | 22  | 19        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 20  | 18        | 0,37                          |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 10  | 20        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 15238        |                            | 101     | 16  | 19        | 0,15                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 5   | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 13  | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 25799        |                            | 101     | 6   | 19        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 7   | 15        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 26  | 11        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 24  | 17        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 23  | 21        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 15  | 18        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 7   | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 11  | 18        | 0,57                          |
| 2017 | 9   | 25473        |                            | 101     | 10  | 14        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 3   | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 5837         |                            | 101     | 15  | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 25  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 25307        |                            | 101     | 11  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 8   | 18        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 41551        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,75                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 23  | 21        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 14  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 11  | 17        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 16  | 13        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 22  | 18        | 0,37                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 3   | 14        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 5   | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 16  | 19        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 24  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 52356        |                            | 101     | 24  | 19        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 15  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 17  | 19        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 25799        |                            | 101     | 17  | 18        | 1,08                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 3   | 22        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 5   | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 19  | 10        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 18  | 15        | 0,51                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 29  | 21        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 28  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 6   | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 16  | 20        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 27  | 18        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 25  | 21        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 16  | 21        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 5088         |                            | 101     | 2   | 20        | 0,59                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 24  | 17        | 0,61                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 2   | 21        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 12  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 20  | 18        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 26  | 13        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 4   | 21        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 25  | 20        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 1   | 21        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 76147        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 30  | 20        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 7   | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 1   | 12        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 5   | 21        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 6   | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 27  | 19        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 5318         |                            | 101     | 28  | 20        | 0,6                           |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 14  | 21        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 25286        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 5   | 13        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 4   | 19        | 0,76                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 27  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 6   | 18        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 14  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 1   | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 5380         |                            | 101     | 2   | 20        | 0,68                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 6   | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 9   | 21        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 6   | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 54874        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 13001        |                            | 101     | 16  | 21        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 21  | 18        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 21  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 14  | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 8   | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 8   | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 68276        |                            | 101     | 27  | 20        | 0,34                          |
| 2017 | 9   | 5001         |                            | 101     | 7   | 17        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 7   | 18        | 0,74                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 19  | 10        | 0,48                          |
| 2017 | 9   | 5212         |                            | 101     | 2   | 20        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 21  | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 6   | 17        | 1,84                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 25  | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 9   | 19        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 76364        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,49                          |
| 2017 | 9   | 25269        |                            | 101     | 17  | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 27001        |                            | 102     | 27  | 20        | 0,39                          |



## INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES

## F2\_4\_PORC\_COMUNI\_NOEXI\_4G\_CAP- SEPTIEMBRE DE 2017

| ANNO | MES | ID_MUNICIPIO | ID_DIVISION ADMINISTRATIVA | ID_ZONA | DIA | HORA_PICO | PORCENTAJE_INTENTO NO_EXITOSO |
|------|-----|--------------|----------------------------|---------|-----|-----------|-------------------------------|
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 4   | 21        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 25899        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,3                           |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 5   | 19        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 29  | 21        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 2   | 20        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 19001        |                            | 101     | 25  | 19        | 0,29                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 4   | 19        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 4   | 18        | 0,55                          |
| 2017 | 9   | 76834        |                            | 101     | 18  | 20        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 5376         |                            | 101     | 3   | 17        | 0,67                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 13  | 18        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 21  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 23  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 68307        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 5360         |                            | 101     | 19  | 19        | 0,82                          |
| 2017 | 9   | 66001        |                            | 101     | 23  | 14        | 0,5                           |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 10  | 20        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 73449        |                            | 101     | 10  | 12        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 16  | 10        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 19  | 9         | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 9   | 18        | 0,27                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 14  | 20        | 0,33                          |
| 2017 | 9   | 44001        |                            | 101     | 10  | 17        | 0,31                          |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 20  | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 20  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 54405        |                            | 101     | 9   | 20        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 29  | 20        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 8573         |                            | 101     | 6   | 21        | 0,42                          |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 3   | 9         | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 21  | 13        | 0,18                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 29  | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 19  | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 25  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 15001        |                            | 101     | 13  | 19        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 28  | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 1   | 19        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 18001        |                            | 101     | 11  | 19        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 26  | 15        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 41001        |                            | 101     | 12  | 19        | 0,19                          |
| 2017 | 9   | 70001        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 3   | 19        | 0,52                          |
| 2017 | 9   | 17001        |                            | 101     | 4   | 18        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 85001        |                            | 101     | 24  | 12        | 0,21                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 5   | 18        | 0,46                          |
| 2017 | 9   | 52001        |                            | 101     | 13  | 20        | 0,53                          |
| 2017 | 9   | 11001        |                            | 101     | 18  | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 5   | 14        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 1   | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 28  | 17        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 15  | 21        | 0,38                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 5   | 21        | 0,47                          |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 27  | 21        | 0,22                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 7   | 19        | 0,25                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 7   | 20        | 0,17                          |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 12  | 19        | 0,26                          |
| 2017 | 9   | 20001        |                            | 101     | 28  | 17        | 0,2                           |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 6   | 18        | 0,39                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 7   | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 73001        |                            | 101     | 21  | 18        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 50001        |                            | 101     | 21  | 19        | 0,16                          |
| 2017 | 9   | 86001        |                            | 102     | 16  | 20        | 0,28                          |
| 2017 | 9   | 54001        |                            | 101     | 14  | 19        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 23001        |                            | 101     | 4   | 20        | 0,24                          |
| 2017 | 9   | 47001        |                            | 101     | 29  | 19        | 0,23                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 28  | 18        | 0,41                          |
| 2017 | 9   | 63001        |                            | 101     | 15  | 18        | 0,32                          |
| 2017 | 9   | 76001        |                            | 101     | 28  | 18        | 0,45                          |
| 2017 | 9   | 68001        |                            | 101     | 27  | 18        | 0,4                           |
| 2017 | 9   | 8001         |                            | 101     | 24  | 19        | 2,39                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 11  | 21        | 0,35                          |
| 2017 | 9   | 88001        |                            | 102     | 28  | 18        | 0,41                          |