ASESORÍA PARA GENERAR, IMPLEMENTAR Y MONITOREAR INDICADORES DE CALIDAD DEL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET EN CHILE

ID 606-50-LP10

Informe Julio - Septiembre 2012

24 de diciembre de 2012

Resumen Ejecutivo

El presente informe exhibe un análisis estadístico de la información contenida en los datos obtenidos durante el período entre Julio del 2012 y Septiembre del 2012 mediante mediciones de calidad de servicio de Internet realizadas por el denominado Proyecto Adkintun.

Actualmente el Proyecto Adkintun abarca la instalación de 100 sondas de mediciíon tipo *router* en las casas de los voluntarios, 90 de estas en la región metropolitana. Adicionalmente, el sistema cuenta con más de 10.000 sondas de medición tipo *software*, las cuales generan mediciones de los indicadores de calidad, mediante la instalación de una aplicación en el computador de cualquier usuario. Sólo las sondas tipo router serán analizadas en el presente informe, ya que del resto no se tiene certeza de la clase contratada por el usuario, por tanto, no se puede realizar estadísticas con fines anaílticos. Para estas últimas se efectuarán los gráficos con fines descriptivos.

Respecto a las sondas de tipo router, debido a que el presente proyecto se realizó mediante el reclutamiento de voluntarios, la presencia de clases en este estudio está condicionado por los planes y proveedores de dichos voluntarios, distribuyéndose casi en su totalidad en los ISP VTR y Movistar. El escaso número de voluntarios dentro de otros ISP hace irrelevante el análisis de sus resultados, por lo cual han sido omitidos de este informe (uno o dos usuarios de CMET y GTD Internet).

Para cada clase en la cual se tiene observaciones se entregan grf́icos para los indicadores de Velocidad de Transmisión de Datos de Bajada Web, Velocidad de Transmisión de Datos de Bajada de Archivos, Velocidad de Transmisión de Datos de Subida, Retardo y Pérdida de Paquetes. Si bien no todos estos indicadores están descritos en el Protocolo de Neutralidad, las diferencias encontradas al analizar el tráfico de datos agrupándolos por puertos en una conexión TCP, ameritan su inclusíon. Todos los resultados se presentan de manera acumulada por día y hora para periodos de un mes.

En general, para las velocidades nacionales observadas, VTR muestra un mejor desempeo que Movistar, a lo largo de todas las clases comparables (2, 4, 6, 10 Mbps), con excepción de 15 Mbps, donde en promedio Movistar tiene mejores resultados. Los resultados obtenidos muestran claramente que las velocidades de transferencia de datos de bajada varían mes a mes para una misma clase, evidenciando que la calidad del acceso a Internet no es constante en el tiempo.

Para el caso de las velocidades internacionales indistintamente si el indicador que se analiza es tipo Web o de Otros Puertos, no se presenta una clara tendencia de mejor performance. Destacar que para ninguna clase, es decir, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10 Mbps, se observan mediciones superiores a los 4.24 Mbps.

Adicionalmente, para las velocidades de transferencia de datos de subida, se exhibe un comportamiento uniforme a lo largo del periodo de medición, con excepciones de Movistar 8 Mbps y 1 Mbps, donde se aprecia gran variabilidad dentro de la semana.

Para el caso de la Latencia, se muestra que en promedio Movistar tiene más altos índices que VTR a lo largo de la etapa de medición. Relativo a la Pérdida de Paquetes, Movistar expone menores índices que VTR con excepción de Julio. Los meses sucesivos muestran un incremento en el porcentaje para Movistar por sobre VTR en todas las velocidades declaradas comparables.

Índice

1 Introducción **68**
1.1 Objetivos 68

2 Metodología de Medición **68**
2.1 Velocidad de Transmisión de Datos de Bajada Web 69
2.2 Velocidad de Transmisión de Datos de Bajada Otros Puertos 69
2.3 Velocidad de Transmisión de Datos de Subida Web 69
2.4 Velocidad de Transmisión de Datos de Subida Otros Puertos 69
2.5 Retardo y Pérdida de Paquetes 70
2.6 Tiempo de Resolución DNS 70
2.7 Metodología de cálculo de resultados 70

3 Velocidad de Transmisión de Bajada de Datos **72**
3.1 Sondas de Medición tipo router 76
3.1.1 Mediciones Ámbito Nacional 76
3.1.2 Mediciones Ámbito Internacional 103
3.2 Sondas de Medición tipo software 117
3.2.1 Mediciones Ámbito Nacional 117
3.2.2 Mediciones Ámbito Internacional 234

4 Velocidad de Transmisión de Subida de Datos **331**
4.1 Sondas de Medición tipo router 331
4.1.1 Mediciones Ámbito Nacional 331
4.1.2 Mediciones Ámbito Internacional 357
4.2 Sondas de Medición tipo software 377
4.2.1 Mediciones Ámbito Nacional 377
4.2.2 Mediciones Ámbito Internacional 510

5 Latencia **640**
5.1 Sondas de Medición tipo router 644
5.2 Sondas de Medición tipo software 673

6 Tasa de Pérdida de Paquetes **726**
6.1 Sondas de Medición tipo router 730
6.2 Sondas de Medición tipo software 755

7 Tiempo de Resolución DNS **820**
7.1 Sondas de Medición tipo router 824
7.2 Sondas de Medición tipo software 840

Índice de figuras

Figura 3.1 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Julio - GTD Internet 9 Mbps . . . 78
Figura 3.2 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Julio - Movistar 2 Mbps . . . 78
Figura 3.3 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Julio - Movistar 4 Mbps . . . 79
Figura 3.4 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Julio - Movistar 6 Mbps . . . 79
Figura 3.5 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Julio - Movistar 15 Mbps . . . 80
Figura 3.6 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Julio - VTR 2 Mbps . . . 80
Figura 3.7 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Julio - VTR 6 Mbps . . . 81
Figura 3.8 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Julio - VTR 10 Mbps . . . 81
Figura 3.9 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Julio - VTR 15 Mbps . . . 82
Figura 3.10 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Julio - VTR 40 Mbps . . . 82
Figura 3.11 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 10 Mbps . . . 83
Figura 3.12 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - CMET 1 Mbps . . . 83
Figura 3.13 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 3 Mbps . . . 84
Figura 3.14 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 9 Mbps . . . 84
Figura 3.15 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps . . . 85
Figura 3.16 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps . . . 85
Figura 3.17 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps . . . 86
Figura 3.18 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps . . . 86
Figura 3.19 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps . . . 87
Figura 3.20 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 12 Mbps . . . 87

Figura 3.21 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps . . . 88
Figura 3.22 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 2 Mbps . . . 88
Figura 3.23 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 4 Mbps . . . 89
Figura 3.24 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 6 Mbps . . . 89
Figura 3.25 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 8 Mbps . . . 90
Figura 3.26 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 10 Mbps . . . 91
Figura 3.27 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 15 Mbps . . . 91
Figura 3.28 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 20 Mbps . . . 92
Figura 3.29 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 40 Mbps . . . 92
Figura 3.30 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps . . . 93
Figura 3.31 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps . . . 93
Figura 3.32 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 3 Mbps . . . 94
Figura 3.33 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 9 Mbps . . . 94
Figura 3.34 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps . . . 95
Figura 3.35 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps . . . 95
Figura 3.36 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps . . . 96
Figura 3.37 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps . . . 96
Figura 3.38 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps . . . 97
Figura 3.39 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps . . . 97
Figura 3.40 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps . . . 98
Figura 3.41 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 4 Mbps . . . 99

Figura 3.42 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps 99
Figura 3.43 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps 100
Figura 3.44 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps 100
Figura 3.45 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps 101
Figura 3.46 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps 101
Figura 3.47 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps 102
Figura 3.48 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - CMET 1 Mbps 105
Figura 3.49 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 3 Mbps 105
Figura 3.50 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 9 Mbps 106
Figura 3.51 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps 106
Figura 3.52 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps 107
Figura 3.53 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps 107
Figura 3.54 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps 108
Figura 3.55 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps 108
Figura 3.56 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 2 Mbps 109
Figura 3.57 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 4 Mbps 109
Figura 3.58 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 6 Mbps 110
Figura 3.59 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 8 Mbps 110
Figura 3.60 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 10 Mbps 111
Figura 3.61 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps 111
Figura 3.62 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 3 Mbps 112

Figura 3.63 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps . . . 112
Figura 3.64 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps . . . 113
Figura 3.65 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps . . . 114
Figura 3.66 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps . . . 114
Figura 3.67 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 4 Mbps . . . 115
Figura 3.68 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps . . . 116
Figura 3.69 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps . . . 116
Figura 3.70 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 1 Mbps . . . 131
Figura 3.71 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 2 Mbps . . . 131
Figura 3.72 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 4 Mbps . . . 132
Figura 3.73 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 6 Mbps . . . 132
Figura 3.74 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 8 Mbps . . . 133
Figura 3.75 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 10 Mbps . . . 133
Figura 3.76 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 14 Mbps . . . 134
Figura 3.77 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 15 Mbps . . . 134
Figura 3.78 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 20 Mbps . . . 135
Figura 3.79 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 40 Mbps . . . 135
Figura 3.80 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 100 Mbps . . . 136
Figura 3.81 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - CMET 1 Mbps . . . 136
Figura 3.82 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - CMET 2 Mbps . . . 137
Figura 3.83 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 1 Mbps . . . 137

Figura 3.84 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 2 Mbps . . . 138
Figura 3.85 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 3 Mbps . . . 138
Figura 3.86 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 4 Mbps . . . 139
Figura 3.87 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 6 Mbps . . . 139
Figura 3.88 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 8 Mbps . . . 140
Figura 3.89 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 10 Mbps . . . 140
Figura 3.90 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GlobalCom Internet 40 Mbps . . . 141
Figura 3.91 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 1 Mbps . . . 141
Figura 3.92 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 2 Mbps . . . 142
Figura 3.93 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 3 Mbps . . . 142
Figura 3.94 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 4 Mbps . . . 143
Figura 3.95 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 5 Mbps . . . 143
Figura 3.96 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 6 Mbps . . . 144
Figura 3.97 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 9 Mbps . . . 144
Figura 3.98 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 10 Mbps . . . 145
Figura 3.99 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps . . . 145
Figura 3.100Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 15 Mbps . . . 146
Figura 3.101Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 40 Mbps . . . 146
Figura 3.102Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 50 Mbps . . . 147
Figura 3.103Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - IFX Networks 5 Mbps . . . 147
Figura 3.104Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - LUZPARRAL 1 Mbps . . . 148

Figura 3.105Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Manquehue Net 2 Mbps . . . 148
Figura 3.106Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Manquehue Net 3 Mbps . . . 149
Figura 3.107Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 1 Mbps . . . 149
Figura 3.108Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps . . . 150
Figura 3.109Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 3 Mbps . . . 150
Figura 3.110Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps . . . 151
Figura 3.111Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 5 Mbps . . . 151
Figura 3.112Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps . . . 152
Figura 3.113Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 7 Mbps . . . 152
Figura 3.114Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 8 Mbps . . . 153
Figura 3.115Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps . . . 153
Figura 3.116Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 14 Mbps . . . 154
Figura 3.117Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps . . . 154
Figura 3.118Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 30 Mbps . . . 155
Figura 3.119Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 40 Mbps . . . 155
Figura 3.120Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Telefnica del Sur 1 Mbps . . . 156
Figura 3.121Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Telefnica del Sur 2 Mbps . . . 156
Figura 3.122Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Telefnica del Sur 3 Mbps . . . 157
Figura 3.123Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Telefnica del Sur 4 Mbps . . . 157
Figura 3.124Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Telefnica del Sur 6 Mbps . . . 158
Figura 3.125Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Telefnica del Sur 7 Mbps . . . 158

Figura 3.126Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Telefnica del Sur 10 Mbps 159
Figura 3.127Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Telefnica del Sur 12 Mbps 159
Figura 3.128Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Telefnica del Sur 15 Mbps 160
Figura 3.129Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Telefnica del Sur 20 Mbps 160
Figura 3.130Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Telefnica del Sur 30 Mbps 161
Figura 3.131Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 1 Mbps 161
Figura 3.132Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 2 Mbps 162
Figura 3.133Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 3 Mbps 162
Figura 3.134Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 4 Mbps 163
Figura 3.135Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 5 Mbps 163
Figura 3.136Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 6 Mbps 164
Figura 3.137Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 8 Mbps 164
Figura 3.138Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 10 Mbps 165
Figura 3.139Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 15 Mbps 165
Figura 3.140Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 20 Mbps 166
Figura 3.141Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 30 Mbps 166
Figura 3.142Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 40 Mbps 167
Figura 3.143Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 50 Mbps 167
Figura 3.144Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - WILL 1 Mbps 168
Figura 3.145Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 1 Mbps 168
Figura 3.146Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 2 Mbps 169

Figura 3.147Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 3 Mbps . . . 169
Figura 3.148Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 4 Mbps . . . 170
Figura 3.149Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 5 Mbps . . . 170
Figura 3.150Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 6 Mbps . . . 171
Figura 3.151Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 8 Mbps . . . 171
Figura 3.152Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps . . . 172
Figura 3.153Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 11 Mbps . . . 172
Figura 3.154Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 12 Mbps . . . 173
Figura 3.155Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 14 Mbps . . . 173
Figura 3.156Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 15 Mbps . . . 174
Figura 3.157Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 20 Mbps . . . 174
Figura 3.158Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 30 Mbps . . . 175
Figura 3.159Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 40 Mbps . . . 175
Figura 3.160Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 50 Mbps . . . 176
Figura 3.161Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 100 Mbps . . . 176
Figura 3.162Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps . . . 177
Figura 3.163Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - CMET 3 Mbps . . . 177
Figura 3.164Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - CMET 10 Mbps . . . 178
Figura 3.165Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - CTR 1 Mbps . . . 178
Figura 3.166Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - CTR 2 Mbps . . . 179
Figura 3.167Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - CTR 4 Mbps . . . 179

Figura 3.168Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - CTR 5 Mbps . . . 180
Figura 3.169Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - CTR 10 Mbps . . . 180
Figura 3.170Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 1 Mbps . . . 181
Figura 3.171Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 2 Mbps . . . 181
Figura 3.172Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 3 Mbps . . . 182
Figura 3.173Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 4 Mbps . . . 182
Figura 3.174Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 5 Mbps . . . 183
Figura 3.175Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 6 Mbps . . . 183
Figura 3.176Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 7 Mbps . . . 184
Figura 3.177Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 8 Mbps . . . 184
Figura 3.178Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 9 Mbps . . . 185
Figura 3.179Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 10 Mbps . . . 185
Figura 3.180Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 12 Mbps . . . 186
Figura 3.181Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 15 Mbps . . . 186
Figura 3.182Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 20 Mbps . . . 187
Figura 3.183Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 40 Mbps . . . 187
Figura 3.184Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 50 Mbps . . . 188
Figura 3.185Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 70 Mbps . . . 188
Figura 3.186Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Fullcom 5 Mbps . . . 189
Figura 3.187Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GlobalCom Internet 2 Mbps . . . 189
Figura 3.188Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GlobalCom Internet 40 Mbps . . . 190

Figura 3.189Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 1 Mbps . . . 190
Figura 3.190Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 2 Mbps . . . 191
Figura 3.191Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 3 Mbps . . . 191
Figura 3.192Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 4 Mbps . . . 192
Figura 3.193Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 5 Mbps . . . 192
Figura 3.194Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 6 Mbps . . . 193
Figura 3.195Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 7 Mbps . . . 193
Figura 3.196Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 9 Mbps . . . 194
Figura 3.197Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 10 Mbps . . . 194
Figura 3.198Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps . . . 195
Figura 3.199Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 15 Mbps . . . 195
Figura 3.200Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 20 Mbps . . . 196
Figura 3.201Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 30 Mbps . . . 196
Figura 3.202Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 40 Mbps . . . 197
Figura 3.203Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 50 Mbps . . . 197
Figura 3.204Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - IFX Networks 5 Mbps . . . 198
Figura 3.205Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - IFX Networks 10 Mbps . . . 198
Figura 3.206Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - IIA 10 Mbps . . . 199
Figura 3.207Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Inalambrica 6 Mbps . . . 199
Figura 3.208Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Inalambrica 10 Mbps . . . 200
Figura 3.209Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - ISP Consultec 4 Mbps . . . 200

Figura 3.210Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - LUZPARRAL 1 Mbps . . . 201
Figura 3.211Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - LUZPARRAL 4 Mbps . . . 201
Figura 3.212Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Manquehue Net 3 Mbps . . . 202
Figura 3.213Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Manquehue Net 10 Mbps . . . 202
Figura 3.214Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Manquehue Net 20 Mbps . . . 203
Figura 3.215Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 1 Mbps . . . 203
Figura 3.216Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps . . . 204
Figura 3.217Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 3 Mbps . . . 204
Figura 3.218Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps . . . 205
Figura 3.219Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 5 Mbps . . . 205
Figura 3.220Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps . . . 206
Figura 3.221Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 7 Mbps . . . 206
Figura 3.222Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 8 Mbps . . . 207
Figura 3.223Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 9 Mbps . . . 207
Figura 3.224Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps . . . 208
Figura 3.225Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 12 Mbps . . . 208
Figura 3.226Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 14 Mbps . . . 209
Figura 3.227Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps . . . 209
Figura 3.228Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 20 Mbps . . . 210
Figura 3.229Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 30 Mbps . . . 210
Figura 3.230Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 40 Mbps . . . 211

Figura 3.231Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 50 Mbps . . . 211
Figura 3.232Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 1 Mbps . . . 212
Figura 3.233Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 2 Mbps . . . 212
Figura 3.234Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 4 Mbps . . . 213
Figura 3.235Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Netline 1 Mbps . . . 213
Figura 3.236Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Netline 4 Mbps . . . 214
Figura 3.237Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Netline 10 Mbps . . . 214
Figura 3.238Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Nextel 8 Mbps . . . 215
Figura 3.239Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Pacfico Cable 1 Mbps . . . 215
Figura 3.240Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Tecnoera 2 Mbps . . . 216
Figura 3.241Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica de Coyhaique 1 Mbps . . . 216
Figura 3.242Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 1 Mbps . . . 217
Figura 3.243Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 2 Mbps . . . 217
Figura 3.244Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 3 Mbps . . . 218
Figura 3.245Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 4 Mbps . . . 218
Figura 3.246Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 5 Mbps . . . 219
Figura 3.247Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 6 Mbps . . . 219
Figura 3.248Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 7 Mbps . . . 220
Figura 3.249Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 8 Mbps . . . 220
Figura 3.250Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 10 Mbps . . . 221
Figura 3.251Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 12 Mbps . . . 221

Figura 3.252Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 15 Mbps 222
Figura 3.253Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 20 Mbps 222
Figura 3.254Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 30 Mbps 223
Figura 3.255Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - UUNet 1 Mbps 223
Figura 3.256Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 1 Mbps 224
Figura 3.257Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps 224
Figura 3.258Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 3 Mbps 225
Figura 3.259Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 4 Mbps 225
Figura 3.260Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 5 Mbps 226
Figura 3.261Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps 226
Figura 3.262Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 7 Mbps 227
Figura 3.263Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps 227
Figura 3.264Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps 228
Figura 3.265Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 11 Mbps 228
Figura 3.266Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 12 Mbps 229
Figura 3.267Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 14 Mbps 229
Figura 3.268Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps 230
Figura 3.269Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps 230
Figura 3.270Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 30 Mbps 231
Figura 3.271Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps 231
Figura 3.272Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 50 Mbps 232

Figura 3.273Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 60 Mbps 232
Figura 3.274Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - WILL 1 Mbps 233
Figura 3.275Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - xTelemundo 100 Mbps 233
Figura 3.276Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 1 Mbps 246
Figura 3.277Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 2 Mbps 246
Figura 3.278Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 4 Mbps 247
Figura 3.279Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 6 Mbps 247
Figura 3.280Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 10 Mbps 248
Figura 3.281Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 14 Mbps 248
Figura 3.282Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 15 Mbps 249
Figura 3.283Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 20 Mbps 249
Figura 3.284Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 40 Mbps 250
Figura 3.285Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - CMET 1 Mbps 250
Figura 3.286Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - CMET 2 Mbps 251
Figura 3.287Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 1 Mbps 251
Figura 3.288Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 2 Mbps 252
Figura 3.289Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 3 Mbps 252
Figura 3.290Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 4 Mbps 253
Figura 3.291Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 6 Mbps 253
Figura 3.292Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 8 Mbps 254
Figura 3.293Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 10 Mbps 254

Figura 3.294Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 1 Mbps 255
Figura 3.295Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 2 Mbps 255
Figura 3.296Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 3 Mbps 256
Figura 3.297Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 5 Mbps 256
Figura 3.298Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 6 Mbps 257
Figura 3.299Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 9 Mbps 257
Figura 3.300Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 10 Mbps 258
Figura 3.301Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps 258
Figura 3.302Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - IFX Networks 5 Mbps 259
Figura 3.303Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - LUZPARRAL 1 Mbps 259
Figura 3.304Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 1 Mbps 260
Figura 3.305Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps 260
Figura 3.306Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 3 Mbps 261
Figura 3.307Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps 261
Figura 3.308Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 5 Mbps 262
Figura 3.309Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps 262
Figura 3.310Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 7 Mbps 263
Figura 3.311Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 8 Mbps 263
Figura 3.312Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps 264
Figura 3.313Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 14 Mbps 264
Figura 3.314Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps 265

Figura 3.315Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 30 Mbps 265
Figura 3.316Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Telefnica del Sur 1 Mbps 266
Figura 3.317Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Telefnica del Sur 2 Mbps 266
Figura 3.318Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Telefnica del Sur 3 Mbps 267
Figura 3.319Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Telefnica del Sur 4 Mbps 267
Figura 3.320Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Telefnica del Sur 6 Mbps 268
Figura 3.321Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Telefnica del Sur 7 Mbps 268
Figura 3.322Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Telefnica del Sur 10 Mbps 269
Figura 3.323Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Telefnica del Sur 12 Mbps 269
Figura 3.324Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Telefnica del Sur 15 Mbps 270
Figura 3.325Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 1 Mbps 270
Figura 3.326Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 2 Mbps 271
Figura 3.327Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 3 Mbps 271
Figura 3.328Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 4 Mbps 272
Figura 3.329Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 5 Mbps 272
Figura 3.330Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 6 Mbps 273
Figura 3.331Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 8 Mbps 273
Figura 3.332Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 10 Mbps 274
Figura 3.333Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 15 Mbps 274
Figura 3.334Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 20 Mbps 275
Figura 3.335Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 30 Mbps 275

Figura 3.336Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 40 Mbps 276
Figura 3.337Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 50 Mbps 276
Figura 3.338Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - WILL 1 Mbps 277
Figura 3.339Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 1 Mbps 277
Figura 3.340Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 2 Mbps 278
Figura 3.341Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 3 Mbps 278
Figura 3.342Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 4 Mbps 279
Figura 3.343Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 5 Mbps 279
Figura 3.344Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 6 Mbps 280
Figura 3.345Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 8 Mbps 280
Figura 3.346Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps 281
Figura 3.347Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 12 Mbps 281
Figura 3.348Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 14 Mbps 282
Figura 3.349Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 15 Mbps 282
Figura 3.350Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 20 Mbps 283
Figura 3.351Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 50 Mbps 283
Figura 3.352Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps 284
Figura 3.353Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - CMET 3 Mbps 284
Figura 3.354Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - CTR 1 Mbps 285
Figura 3.355Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - CTR 2 Mbps 285
Figura 3.356Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - CTR 4 Mbps 286

Figura 3.357Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 1 Mbps 286
Figura 3.358Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 2 Mbps 287
Figura 3.359Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 3 Mbps 287
Figura 3.360Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 4 Mbps 288
Figura 3.361Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 5 Mbps 288
Figura 3.362Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 6 Mbps 289
Figura 3.363Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 7 Mbps 289
Figura 3.364Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 8 Mbps 290
Figura 3.365Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 9 Mbps 290
Figura 3.366Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 10 Mbps 291
Figura 3.367Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 12 Mbps 291
Figura 3.368Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 15 Mbps 292
Figura 3.369Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 20 Mbps 292
Figura 3.370Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 50 Mbps 293
Figura 3.371Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Fullcom 5 Mbps 293
Figura 3.372Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GlobalCom Internet 2 Mbps 294
Figura 3.373Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 1 Mbps 294
Figura 3.374Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 2 Mbps 295
Figura 3.375Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 3 Mbps 295
Figura 3.376Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 4 Mbps 296
Figura 3.377Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 5 Mbps 296

Figura 3.378Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 6 Mbps 297
Figura 3.379Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 7 Mbps 297
Figura 3.380Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 9 Mbps 298
Figura 3.381Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 10 Mbps 298
Figura 3.382Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps 299
Figura 3.383Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - IFX Networks 5 Mbps 299
Figura 3.384Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - IFX Networks 10 Mbps 300
Figura 3.385Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - IIA 10 Mbps 300
Figura 3.386Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Inalambrica 10 Mbps 301
Figura 3.387Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - ISP Consultec 4 Mbps 301
Figura 3.388Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - LUZPARRAL 1 Mbps 302
Figura 3.389Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - LUZPARRAL 4 Mbps 302
Figura 3.390Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 1 Mbps 303
Figura 3.391Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps 303
Figura 3.392Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 3 Mbps 304
Figura 3.393Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps 304
Figura 3.394Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 5 Mbps 305
Figura 3.395Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps 305
Figura 3.396Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 7 Mbps 306
Figura 3.397Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 8 Mbps 306
Figura 3.398Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 9 Mbps 307

Figura 3.399Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps . . . 307
Figura 3.400Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 12 Mbps . . . 308
Figura 3.401Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 14 Mbps . . . 308
Figura 3.402Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps . . . 309
Figura 3.403Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 20 Mbps . . . 309
Figura 3.404Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 30 Mbps . . . 310
Figura 3.405Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 40 Mbps . . . 310
Figura 3.406Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 50 Mbps . . . 311
Figura 3.407Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 1 Mbps . . . 311
Figura 3.408Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 2 Mbps . . . 312
Figura 3.409Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 4 Mbps . . . 312
Figura 3.410Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Netline 1 Mbps . . . 313
Figura 3.411Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Netline 10 Mbps . . . 313
Figura 3.412Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Pacfico Cable 1 Mbps . . . 314
Figura 3.413Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Tecnoera 2 Mbps . . . 314
Figura 3.414Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica de Coyhaique 1 Mbps . . . 315
Figura 3.415Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 1 Mbps . . . 315
Figura 3.416Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 2 Mbps . . . 316
Figura 3.417Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 3 Mbps . . . 316
Figura 3.418Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 4 Mbps . . . 317
Figura 3.419Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 5 Mbps . . . 317

Figura 3.420Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 6 Mbps 318
Figura 3.421Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 7 Mbps 318
Figura 3.422Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 8 Mbps 319
Figura 3.423Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 10 Mbps 319
Figura 3.424Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 12 Mbps 320
Figura 3.425Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 15 Mbps 320
Figura 3.426Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 20 Mbps 321
Figura 3.427Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - UUNet 1 Mbps 321
Figura 3.428Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 1 Mbps 322
Figura 3.429Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps 322
Figura 3.430Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 3 Mbps 323
Figura 3.431Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 4 Mbps 323
Figura 3.432Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 5 Mbps 324
Figura 3.433Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps 324
Figura 3.434Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 7 Mbps 325
Figura 3.435Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps 325
Figura 3.436Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps 326
Figura 3.437Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 11 Mbps 326
Figura 3.438Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 12 Mbps 327
Figura 3.439Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 14 Mbps 327
Figura 3.440Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps 328

Figura 3.441Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps . . . 328
Figura 3.442Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 30 Mbps . . . 329
Figura 3.443Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps . . . 329
Figura 3.444Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - WILL 1 Mbps . . . 330
Figura 4.1 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - GTD Internet 9 Mbps . . . 333
Figura 4.2 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - Movistar 2 Mbps . . . 334
Figura 4.3 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - Movistar 4 Mbps . . . 334
Figura 4.4 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - Movistar 6 Mbps . . . 335
Figura 4.5 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - Movistar 10 Mbps . . . 335
Figura 4.6 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - Movistar 12 Mbps . . . 336
Figura 4.7 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - Movistar 15 Mbps . . . 336
Figura 4.8 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - VTR 2 Mbps . . . 337
Figura 4.9 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - VTR 6 Mbps . . . 337
Figura 4.10 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - VTR 10 Mbps . . . 338
Figura 4.11 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - VTR 15 Mbps . . . 338
Figura 4.12 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - VTR 40 Mbps . . . 339
Figura 4.13 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 10 Mbps . . . 339
Figura 4.14 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - CMET 1 Mbps . . . 340
Figura 4.15 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 3 Mbps . . . 340
Figura 4.16 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps . . . 341
Figura 4.17 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps . . . 341

Figura 4.18 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps . . . 342
Figura 4.19 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps . . . 342
Figura 4.20 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps . . . 343
Figura 4.21 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 12 Mbps . . . 343
Figura 4.22 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps . . . 344
Figura 4.23 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 2 Mbps . . . 344
Figura 4.24 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 4 Mbps . . . 345
Figura 4.25 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 6 Mbps . . . 345
Figura 4.26 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 8 Mbps . . . 346
Figura 4.27 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 10 Mbps . . . 346
Figura 4.28 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 15 Mbps . . . 347
Figura 4.29 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 20 Mbps . . . 347
Figura 4.30 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 40 Mbps . . . 348
Figura 4.31 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps . . . 348
Figura 4.32 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps . . . 349
Figura 4.33 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 3 Mbps . . . 349
Figura 4.34 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps . . . 350
Figura 4.35 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps . . . 350
Figura 4.36 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps . . . 351
Figura 4.37 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps . . . 351
Figura 4.38 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps . . . 352

Figura 4.39 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps 352
Figura 4.40 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps 353
Figura 4.41 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 4 Mbps 353
Figura 4.42 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps 354
Figura 4.43 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps 354
Figura 4.44 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps 355
Figura 4.45 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps 355
Figura 4.46 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps 356
Figura 4.47 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps 356
Figura 4.48 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 10 Mbps 359
Figura 4.49 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - CMET 1 Mbps 359
Figura 4.50 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 3 Mbps 360
Figura 4.51 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps 360
Figura 4.52 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps 361
Figura 4.53 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps 361
Figura 4.54 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps 362
Figura 4.55 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps 362
Figura 4.56 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 12 Mbps 363
Figura 4.57 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps 363
Figura 4.58 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 2 Mbps 364
Figura 4.59 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 4 Mbps 364

Figura 4.60 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 6 Mbps 365
Figura 4.61 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 8 Mbps 365
Figura 4.62 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 10 Mbps 366
Figura 4.63 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 15 Mbps 366
Figura 4.64 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 20 Mbps 367
Figura 4.65 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 40 Mbps 367
Figura 4.66 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps 368
Figura 4.67 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps 368
Figura 4.68 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 3 Mbps 369
Figura 4.69 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps 369
Figura 4.70 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps 370
Figura 4.71 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps 370
Figura 4.72 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps 371
Figura 4.73 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps 371
Figura 4.74 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps 372
Figura 4.75 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps 372
Figura 4.76 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 4 Mbps 373
Figura 4.77 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps 373
Figura 4.78 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps 374
Figura 4.79 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps 374
Figura 4.80 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps 375

Figura 4.81 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps 375
Figura 4.82 Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps 376
Figura 4.83 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 1 Mbps 393
Figura 4.84 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 2 Mbps 394
Figura 4.85 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 4 Mbps 394
Figura 4.86 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 6 Mbps 395
Figura 4.87 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 8 Mbps 395
Figura 4.88 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 10 Mbps 396
Figura 4.89 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 14 Mbps 396
Figura 4.90 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 15 Mbps 397
Figura 4.91 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 20 Mbps 397
Figura 4.92 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 40 Mbps 398
Figura 4.93 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 100 Mbps 398
Figura 4.94 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - CMET 1 Mbps 399
Figura 4.95 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - CMET 2 Mbps 399
Figura 4.96 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Entel 1 Mbps 400
Figura 4.97 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Entel 2 Mbps 400
Figura 4.98 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Entel 3 Mbps 401
Figura 4.99 Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Entel 4 Mbps 401
Figura 4.100Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Entel 6 Mbps 402
Figura 4.101Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Entel 8 Mbps 402

Figura 4.102Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Entel 10 Mbps . . . 403
Figura 4.103Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Entel 20 Mbps . . . 403
Figura 4.104Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Entel 100 Mbps . . . 404
Figura 4.105Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Entel 1000 Mbps . . . 404
Figura 4.106Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GlobalCom Internet 40 Mbps . . . 405
Figura 4.107Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 1 Mbps . . . 405
Figura 4.108Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 2 Mbps . . . 406
Figura 4.109Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 3 Mbps . . . 406
Figura 4.110Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 4 Mbps . . . 407
Figura 4.111Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 5 Mbps . . . 407
Figura 4.112Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 6 Mbps . . . 408
Figura 4.113Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 9 Mbps . . . 408
Figura 4.114Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 10 Mbps . . . 409
Figura 4.115Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps . . . 409
Figura 4.116Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 15 Mbps . . . 410
Figura 4.117Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 40 Mbps . . . 410
Figura 4.118Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 50 Mbps . . . 411
Figura 4.119Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 100 Mbps . . . 411
Figura 4.120Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - IFX Networks 5 Mbps . . . 412
Figura 4.121Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - LUZPARRAL 1 Mbps . . . 412
Figura 4.122Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Manquehue Net 3 Mbps . . . 413

Figura 4.123Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 1 Mbps . . . 413
Figura 4.124Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps . . . 414
Figura 4.125Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 3 Mbps . . . 414
Figura 4.126Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps . . . 415
Figura 4.127Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 5 Mbps . . . 415
Figura 4.128Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps . . . 416
Figura 4.129Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 7 Mbps . . . 416
Figura 4.130Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 8 Mbps . . . 417
Figura 4.131Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps . . . 417
Figura 4.132Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 14 Mbps . . . 418
Figura 4.133Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps . . . 418
Figura 4.134Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 30 Mbps . . . 419
Figura 4.135Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 40 Mbps . . . 419
Figura 4.136Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 120 Mbps . . . 420
Figura 4.137Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 1000 Mbps . . . 420
Figura 4.138Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Telefnica del Sur 1 Mbps . . . 421
Figura 4.139Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Telefnica del Sur 2 Mbps . . . 421
Figura 4.140Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Telefnica del Sur 3 Mbps . . . 422
Figura 4.141Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Telefnica del Sur 4 Mbps . . . 422
Figura 4.142Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Telefnica del Sur 6 Mbps . . . 423
Figura 4.143Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Telefnica del Sur 7 Mbps . . . 423

Figura 4.144Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Telefnica del Sur 10 Mbps 424
Figura 4.145Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Telefnica del Sur 12 Mbps 424
Figura 4.146Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Telefnica del Sur 15 Mbps 425
Figura 4.147Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Telefnica del Sur 20 Mbps 425
Figura 4.148Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Telefnica del Sur 30 Mbps 426
Figura 4.149Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 1 Mbps 426
Figura 4.150Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 2 Mbps 427
Figura 4.151Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 3 Mbps 427
Figura 4.152Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 4 Mbps 428
Figura 4.153Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 5 Mbps 428
Figura 4.154Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 6 Mbps 429
Figura 4.155Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 8 Mbps 429
Figura 4.156Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 10 Mbps 430
Figura 4.157Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 15 Mbps 430
Figura 4.158Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 20 Mbps 431
Figura 4.159Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 30 Mbps 431
Figura 4.160Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 40 Mbps 432
Figura 4.161Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 50 Mbps 432
Figura 4.162Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 120 Mbps 433
Figura 4.163Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - WILL 1 Mbps 433
Figura 4.164Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 1 Mbps 434

Figura 4.165Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 2 Mbps 434
Figura 4.166Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 3 Mbps 435
Figura 4.167Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 4 Mbps 435
Figura 4.168Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 5 Mbps 436
Figura 4.169Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 6 Mbps 436
Figura 4.170Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 7 Mbps 437
Figura 4.171Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 8 Mbps 437
Figura 4.172Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps 438
Figura 4.173Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 11 Mbps 438
Figura 4.174Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 12 Mbps 439
Figura 4.175Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 14 Mbps 439
Figura 4.176Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 15 Mbps 440
Figura 4.177Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 20 Mbps 440
Figura 4.178Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 30 Mbps 441
Figura 4.179Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 40 Mbps 441
Figura 4.180Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 50 Mbps 442
Figura 4.181Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 100 Mbps 442
Figura 4.182Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 120 Mbps 443
Figura 4.183Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 1000 Mbps 443
Figura 4.184Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps 444
Figura 4.185Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - CMET 3 Mbps 444

Figura 4.186Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - CTR 1 Mbps . . . 445
Figura 4.187Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - CTR 2 Mbps . . . 445
Figura 4.188Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - CTR 4 Mbps . . . 446
Figura 4.189Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - CTR 5 Mbps . . . 446
Figura 4.190Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - CTR 10 Mbps . . . 447
Figura 4.191Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 1 Mbps . . . 447
Figura 4.192Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 2 Mbps . . . 448
Figura 4.193Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 3 Mbps . . . 448
Figura 4.194Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 4 Mbps . . . 449
Figura 4.195Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 5 Mbps . . . 449
Figura 4.196Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 6 Mbps . . . 450
Figura 4.197Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 7 Mbps . . . 450
Figura 4.198Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 8 Mbps . . . 451
Figura 4.199Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 9 Mbps . . . 451
Figura 4.200Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 10 Mbps . . . 452
Figura 4.201Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 12 Mbps . . . 452
Figura 4.202Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 15 Mbps . . . 453
Figura 4.203Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 20 Mbps . . . 453
Figura 4.204Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 30 Mbps . . . 454
Figura 4.205Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 40 Mbps . . . 454
Figura 4.206Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 50 Mbps . . . 455

Figura 4.207Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 70 Mbps 455
Figura 4.208Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 100 Mbps 456
Figura 4.209Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 120 Mbps 456
Figura 4.210Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 1000 Mbps 457
Figura 4.211Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Fullcom 5 Mbps 457
Figura 4.212Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GlobalCom Internet 2 Mbps 458
Figura 4.213Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GlobalCom Internet 40 Mbps 458
Figura 4.214Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 1 Mbps 459
Figura 4.215Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 2 Mbps 459
Figura 4.216Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 3 Mbps 460
Figura 4.217Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 4 Mbps 460
Figura 4.218Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 5 Mbps 461
Figura 4.219Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 6 Mbps 461
Figura 4.220Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 7 Mbps 462
Figura 4.221Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 9 Mbps 462
Figura 4.222Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 10 Mbps 463
Figura 4.223Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps 463
Figura 4.224Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 15 Mbps 464
Figura 4.225Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 20 Mbps 464
Figura 4.226Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 30 Mbps 465
Figura 4.227Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 40 Mbps 465

Figura 4.228Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 50 Mbps 466
Figura 4.229Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 100 Mbps 466
Figura 4.230Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - IFX Networks 5 Mbps 467
Figura 4.231Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - IFX Networks 10 Mbps 467
Figura 4.232Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - IFX Networks 100 Mbps 468
Figura 4.233Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - IIA 10 Mbps 468
Figura 4.234Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Inalambrica 6 Mbps 469
Figura 4.235Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Inalambrica 10 Mbps 469
Figura 4.236Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - ISP Consultec 4 Mbps 470
Figura 4.237Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - LUZLINARES 40 Mbps 470
Figura 4.238Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - LUZPARRAL 1 Mbps 471
Figura 4.239Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - LUZPARRAL 4 Mbps 471
Figura 4.240Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - LUZPARRAL 120 Mbps 472
Figura 4.241Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Manquehue Net 3 Mbps 472
Figura 4.242Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Manquehue Net 10 Mbps 473
Figura 4.243Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Manquehue Net 100 Mbps 473
Figura 4.244Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 1 Mbps 474
Figura 4.245Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps 474
Figura 4.246Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 3 Mbps 475
Figura 4.247Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps 475
Figura 4.248Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 5 Mbps 476

Figura 4.249Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps 476
Figura 4.250Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 7 Mbps 477
Figura 4.251Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 8 Mbps 477
Figura 4.252Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 9 Mbps 478
Figura 4.253Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps 478
Figura 4.254Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 12 Mbps 479
Figura 4.255Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 14 Mbps 479
Figura 4.256Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps 480
Figura 4.257Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 20 Mbps 480
Figura 4.258Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 30 Mbps 481
Figura 4.259Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 40 Mbps 481
Figura 4.260Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 50 Mbps 482
Figura 4.261Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 60 Mbps 482
Figura 4.262Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 70 Mbps 483
Figura 4.263Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 80 Mbps 483
Figura 4.264Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 90 Mbps 484
Figura 4.265Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 100 Mbps 484
Figura 4.266Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 120 Mbps 485
Figura 4.267Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 1000 Mbps 485
Figura 4.268Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 1 Mbps 486
Figura 4.269Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 2 Mbps 486

Figura 4.270Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 4 Mbps 487
Figura 4.271Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Netline 1 Mbps 487
Figura 4.272Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Netline 4 Mbps 488
Figura 4.273Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Netline 10 Mbps 488
Figura 4.274Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Nextel 8 Mbps 489
Figura 4.275Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Pacfico Cable 1 Mbps 489
Figura 4.276Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Tecnoera 2 Mbps 490
Figura 4.277Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica de Coyhaique 1 Mbps 490
Figura 4.278Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 1 Mbps 491
Figura 4.279Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 2 Mbps 491
Figura 4.280Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 3 Mbps 492
Figura 4.281Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 4 Mbps 492
Figura 4.282Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 5 Mbps 493
Figura 4.283Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 6 Mbps 493
Figura 4.284Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 7 Mbps 494
Figura 4.285Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 8 Mbps 494
Figura 4.286Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 9 Mbps 495
Figura 4.287Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 10 Mbps 495
Figura 4.288Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 12 Mbps 496
Figura 4.289Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 15 Mbps 496
Figura 4.290Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 20 Mbps 497

Figura 4.291Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 30 Mbps 497
Figura 4.292Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 100 Mbps 498
Figura 4.293Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - UUNet 1 Mbps 498
Figura 4.294Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 1 Mbps 499
Figura 4.295Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps 499
Figura 4.296Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 3 Mbps 500
Figura 4.297Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 4 Mbps 500
Figura 4.298Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 5 Mbps 501
Figura 4.299Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps 501
Figura 4.300Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 7 Mbps 502
Figura 4.301Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps 502
Figura 4.302Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps 503
Figura 4.303Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 11 Mbps 503
Figura 4.304Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 12 Mbps 504
Figura 4.305Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 14 Mbps 504
Figura 4.306Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps 505
Figura 4.307Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps 505
Figura 4.308Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 30 Mbps 506
Figura 4.309Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps 506
Figura 4.310Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 50 Mbps 507
Figura 4.311Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 60 Mbps 507

Figura 4.312Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 100 Mbps 508
Figura 4.313Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 120 Mbps 508
Figura 4.314Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - WILL 1 Mbps 509
Figura 4.315Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - xTelemundo 100 Mbps 509
Figura 4.316Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 1 Mbps 524
Figura 4.317Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 2 Mbps 525
Figura 4.318Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 4 Mbps 525
Figura 4.319Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 6 Mbps 526
Figura 4.320Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 8 Mbps 526
Figura 4.321Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 10 Mbps 527
Figura 4.322Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 14 Mbps 527
Figura 4.323Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 15 Mbps 528
Figura 4.324Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 20 Mbps 528
Figura 4.325Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 40 Mbps 529
Figura 4.326Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 100 Mbps 529
Figura 4.327Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - CMET 1 Mbps 530
Figura 4.328Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - CMET 2 Mbps 530
Figura 4.329Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Entel 1 Mbps 531
Figura 4.330Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Entel 2 Mbps 531
Figura 4.331Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Entel 3 Mbps 532
Figura 4.332Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Entel 4 Mbps 532

Figura 4.333Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Entel 6 Mbps 533
Figura 4.334Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Entel 8 Mbps 533
Figura 4.335Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Entel 10 Mbps 534
Figura 4.336Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Entel 20 Mbps 534
Figura 4.337Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Entel 100 Mbps 535
Figura 4.338Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Entel 1000 Mbps 535
Figura 4.339Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GlobalCom Internet 40 Mbps 536
Figura 4.340Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 1 Mbps 536
Figura 4.341Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 2 Mbps 537
Figura 4.342Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 3 Mbps 537
Figura 4.343Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 4 Mbps 538
Figura 4.344Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 5 Mbps 538
Figura 4.345Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 6 Mbps 539
Figura 4.346Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 9 Mbps 539
Figura 4.347Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 10 Mbps 540
Figura 4.348Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps 540
Figura 4.349Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 40 Mbps 541
Figura 4.350Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 50 Mbps 541
Figura 4.351Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 100 Mbps 542
Figura 4.352Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - IFX Networks 5 Mbps 542
Figura 4.353Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - LUZPARRAL 1 Mbps 543

Figura 4.354Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Manquehue Net 3 Mbps 543
Figura 4.355Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 1 Mbps 544
Figura 4.356Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps 544
Figura 4.357Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 3 Mbps 545
Figura 4.358Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps 545
Figura 4.359Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 5 Mbps 546
Figura 4.360Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps 546
Figura 4.361Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 7 Mbps 547
Figura 4.362Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 8 Mbps 547
Figura 4.363Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps 548
Figura 4.364Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 14 Mbps 548
Figura 4.365Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps 549
Figura 4.366Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 30 Mbps 549
Figura 4.367Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 40 Mbps 550
Figura 4.368Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 120 Mbps 550
Figura 4.369Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 1000 Mbps 551
Figura 4.370Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Telefnica del Sur 1 Mbps 551
Figura 4.371Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Telefnica del Sur 2 Mbps 552
Figura 4.372Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Telefnica del Sur 3 Mbps 552
Figura 4.373Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Telefnica del Sur 4 Mbps 553
Figura 4.374Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Telefnica del Sur 6 Mbps 553

Figura 4.375Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Telefnica del Sur 7 Mbps 554
Figura 4.376Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Telefnica del Sur 10 Mbps 554
Figura 4.377Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Telefnica del Sur 15 Mbps 555
Figura 4.378Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Telefnica del Sur 20 Mbps 555
Figura 4.379Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Telefnica del Sur 30 Mbps 556
Figura 4.380Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 1 Mbps 556
Figura 4.381Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 2 Mbps 557
Figura 4.382Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 3 Mbps 557
Figura 4.383Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 4 Mbps 558
Figura 4.384Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 5 Mbps 558
Figura 4.385Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 6 Mbps 559
Figura 4.386Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 8 Mbps 559
Figura 4.387Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 10 Mbps 560
Figura 4.388Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 15 Mbps 560
Figura 4.389Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 20 Mbps 561
Figura 4.390Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 30 Mbps 561
Figura 4.391Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 40 Mbps 562
Figura 4.392Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 50 Mbps 562
Figura 4.393Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 120 Mbps 563
Figura 4.394Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - WILL 1 Mbps 563
Figura 4.395Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 1 Mbps 564

Figura 4.396Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 2 Mbps 564
Figura 4.397Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 3 Mbps 565
Figura 4.398Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 4 Mbps 565
Figura 4.399Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 5 Mbps 566
Figura 4.400Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 6 Mbps 566
Figura 4.401Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 7 Mbps 567
Figura 4.402Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 8 Mbps 567
Figura 4.403Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps 568
Figura 4.404Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 11 Mbps 568
Figura 4.405Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 12 Mbps 569
Figura 4.406Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 14 Mbps 569
Figura 4.407Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 15 Mbps 570
Figura 4.408Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 20 Mbps 570
Figura 4.409Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 30 Mbps 571
Figura 4.410Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 40 Mbps 571
Figura 4.411Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 50 Mbps 572
Figura 4.412Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 100 Mbps 572
Figura 4.413Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 120 Mbps 573
Figura 4.414Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 1000 Mbps 573
Figura 4.415Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps 574
Figura 4.416Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - CMET 3 Mbps 574

Figura 4.417Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - CTR 1 Mbps 575
Figura 4.418Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - CTR 2 Mbps 575
Figura 4.419Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - CTR 4 Mbps 576
Figura 4.420Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - CTR 5 Mbps 576
Figura 4.421Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - CTR 10 Mbps 577
Figura 4.422Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 1 Mbps 577
Figura 4.423Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 2 Mbps 578
Figura 4.424Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 3 Mbps 578
Figura 4.425Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 4 Mbps 579
Figura 4.426Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 5 Mbps 579
Figura 4.427Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 6 Mbps 580
Figura 4.428Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 7 Mbps 580
Figura 4.429Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 8 Mbps 581
Figura 4.430Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 9 Mbps 581
Figura 4.431Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 10 Mbps 582
Figura 4.432Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 12 Mbps 582
Figura 4.433Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 15 Mbps 583
Figura 4.434Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 20 Mbps 583
Figura 4.435Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 30 Mbps 584
Figura 4.436Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 40 Mbps 584
Figura 4.437Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 50 Mbps 585

Figura 4.438Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 70 Mbps 585
Figura 4.439Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 100 Mbps 586
Figura 4.440Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 120 Mbps 586
Figura 4.441Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 1000 Mbps 587
Figura 4.442Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Fullcom 5 Mbps 587
Figura 4.443Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GlobalCom Internet 2 Mbps 588
Figura 4.444Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GlobalCom Internet 40 Mbps 588
Figura 4.445Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 1 Mbps 589
Figura 4.446Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 2 Mbps 589
Figura 4.447Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 3 Mbps 590
Figura 4.448Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 4 Mbps 590
Figura 4.449Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 5 Mbps 591
Figura 4.450Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 6 Mbps 591
Figura 4.451Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 7 Mbps 592
Figura 4.452Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 9 Mbps 592
Figura 4.453Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 10 Mbps 593
Figura 4.454Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps 593
Figura 4.455Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 15 Mbps 594
Figura 4.456Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 20 Mbps 594
Figura 4.457Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 30 Mbps 595
Figura 4.458Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 40 Mbps 595

Figura 4.459Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 50 Mbps 596
Figura 4.460Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 100 Mbps 596
Figura 4.461Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - IFX Networks 5 Mbps 597
Figura 4.462Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - IFX Networks 10 Mbps 597
Figura 4.463Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - IFX Networks 100 Mbps 598
Figura 4.464Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - IIA 10 Mbps 598
Figura 4.465Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - IIA 100 Mbps 599
Figura 4.466Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Inalambrica 6 Mbps 599
Figura 4.467Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Inalambrica 10 Mbps 600
Figura 4.468Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - ISP Consultec 4 Mbps 600
Figura 4.469Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - LUZLINARES 40 Mbps 601
Figura 4.470Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - LUZPARRAL 1 Mbps 601
Figura 4.471Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - LUZPARRAL 4 Mbps 602
Figura 4.472Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - LUZPARRAL 120 Mbps 602
Figura 4.473Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Manquehue Net 3 Mbps 603
Figura 4.474Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Manquehue Net 10 Mbps 603
Figura 4.475Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Manquehue Net 100 Mbps 604
Figura 4.476Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 1 Mbps 604
Figura 4.477Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps 605
Figura 4.478Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 3 Mbps 605
Figura 4.479Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps 606

Figura 4.480Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 5 Mbps 606
Figura 4.481Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps 607
Figura 4.482Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 7 Mbps 607
Figura 4.483Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 8 Mbps 608
Figura 4.484Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 9 Mbps 608
Figura 4.485Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps 609
Figura 4.486Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 12 Mbps 609
Figura 4.487Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 14 Mbps 610
Figura 4.488Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps 610
Figura 4.489Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 20 Mbps 611
Figura 4.490Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 30 Mbps 611
Figura 4.491Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 40 Mbps 612
Figura 4.492Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 50 Mbps 612
Figura 4.493Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 60 Mbps 613
Figura 4.494Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 70 Mbps 613
Figura 4.495Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 80 Mbps 614
Figura 4.496Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 90 Mbps 614
Figura 4.497Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 100 Mbps 615
Figura 4.498Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 120 Mbps 615
Figura 4.499Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 1000 Mbps 616
Figura 4.500Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 1 Mbps 616

Figura 4.501Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 2 Mbps 617
Figura 4.502Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 4 Mbps 617
Figura 4.503Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Netline 1 Mbps 618
Figura 4.504Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Netline 4 Mbps 618
Figura 4.505Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Netline 10 Mbps 619
Figura 4.506Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Nextel 8 Mbps 619
Figura 4.507Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Tecnoera 2 Mbps 620
Figura 4.508Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica de Coyhaique 1 Mbps 620
Figura 4.509Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 1 Mbps 621
Figura 4.510Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 2 Mbps 621
Figura 4.511Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 3 Mbps 622
Figura 4.512Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 4 Mbps 622
Figura 4.513Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 5 Mbps 623
Figura 4.514Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 6 Mbps 623
Figura 4.515Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 7 Mbps 624
Figura 4.516Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 8 Mbps 624
Figura 4.517Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 9 Mbps 625
Figura 4.518Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 10 Mbps 625
Figura 4.519Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 12 Mbps 626
Figura 4.520Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 15 Mbps 626
Figura 4.521Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 20 Mbps 627

Figura 4.522Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 30 Mbps 627
Figura 4.523Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 80 Mbps 628
Figura 4.524Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 100 Mbps 628
Figura 4.525Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - UUNet 1 Mbps 629
Figura 4.526Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 1 Mbps 629
Figura 4.527Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps 630
Figura 4.528Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 3 Mbps 630
Figura 4.529Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 4 Mbps 631
Figura 4.530Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 5 Mbps 631
Figura 4.531Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps 632
Figura 4.532Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 7 Mbps 632
Figura 4.533Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps 633
Figura 4.534Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps 633
Figura 4.535Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 11 Mbps 634
Figura 4.536Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 12 Mbps 634
Figura 4.537Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 14 Mbps 635
Figura 4.538Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps 635
Figura 4.539Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps 636
Figura 4.540Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 30 Mbps 636
Figura 4.541Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps 637
Figura 4.542Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 50 Mbps 637

Figura 4.543Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 60 Mbps 638
Figura 4.544Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 100 Mbps 638
Figura 4.545Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - WILL 1 Mbps 639
Figura 4.546Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - xTelemundo 100 Mbps 639
Figura 5.1 Latencia Promedio 2012 Julio - Claro 10 Mbps 645
Figura 5.2 Latencia Promedio 2012 Julio - Claro 40 Mbps 645
Figura 5.3 Latencia Promedio 2012 Julio - CMET 1 Mbps 646
Figura 5.4 Latencia Promedio 2012 Julio - GTD Internet 2 Mbps 646
Figura 5.5 Latencia Promedio 2012 Julio - GTD Internet 9 Mbps 647
Figura 5.6 Latencia Promedio 2012 Julio - Movistar 2 Mbps 647
Figura 5.7 Latencia Promedio 2012 Julio - Movistar 4 Mbps 648
Figura 5.8 Latencia Promedio 2012 Julio - Movistar 6 Mbps 648
Figura 5.9 Latencia Promedio 2012 Julio - Movistar 10 Mbps 649
Figura 5.10 Latencia Promedio 2012 Julio - Movistar 12 Mbps 649
Figura 5.11 Latencia Promedio 2012 Julio - Movistar 15 Mbps 650
Figura 5.12 Latencia Promedio 2012 Julio - VTR 2 Mbps 650
Figura 5.13 Latencia Promedio 2012 Julio - VTR 4 Mbps 651
Figura 5.14 Latencia Promedio 2012 Julio - VTR 6 Mbps 651
Figura 5.15 Latencia Promedio 2012 Julio - VTR 10 Mbps 652
Figura 5.16 Latencia Promedio 2012 Julio - VTR 15 Mbps 652
Figura 5.17 Latencia Promedio 2012 Julio - VTR 20 Mbps 653
Figura 5.18 Latencia Promedio 2012 Julio - VTR 40 Mbps 653
Figura 5.19 Latencia Promedio 2012 Agosto - Claro 10 Mbps 654
Figura 5.20 Latencia Promedio 2012 Agosto - CMET 1 Mbps 654
Figura 5.21 Latencia Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 3 Mbps 655
Figura 5.22 Latencia Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 9 Mbps 655
Figura 5.23 Latencia Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps 656
Figura 5.24 Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps 656
Figura 5.25 Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps 657
Figura 5.26 Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps 657
Figura 5.27 Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps 658
Figura 5.28 Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 12 Mbps 658
Figura 5.29 Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps 659
Figura 5.30 Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 2 Mbps 659
Figura 5.31 Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 4 Mbps 660
Figura 5.32 Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 6 Mbps 660
Figura 5.33 Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 8 Mbps 661
Figura 5.34 Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 10 Mbps 661

Figura 5.35 Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 15 Mbps 662
Figura 5.36 Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 20 Mbps 662
Figura 5.37 Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 40 Mbps 663
Figura 5.38 Latencia Promedio 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps 664
Figura 5.39 Latencia Promedio 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps 664
Figura 5.40 Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 3 Mbps 665
Figura 5.41 Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 9 Mbps 665
Figura 5.42 Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps 666
Figura 5.43 Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps 666
Figura 5.44 Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps 667
Figura 5.45 Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps 667
Figura 5.46 Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps 668
Figura 5.47 Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps 668
Figura 5.48 Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps 669
Figura 5.49 Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 4 Mbps 669
Figura 5.50 Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps 670
Figura 5.51 Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps 670
Figura 5.52 Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps 671
Figura 5.53 Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps 671
Figura 5.54 Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps 672
Figura 5.55 Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps 672
Figura 5.56 Latencia Promedio 2012 Agosto - Claro 4 Mbps 674
Figura 5.57 Latencia Promedio 2012 Agosto - Claro 10 Mbps 674
Figura 5.58 Latencia Promedio 2012 Agosto - Claro 20 Mbps 675
Figura 5.59 Latencia Promedio 2012 Agosto - Claro 40 Mbps 675
Figura 5.60 Latencia Promedio 2012 Agosto - Claro 100 Mbps 676
Figura 5.61 Latencia Promedio 2012 Agosto - Entel 2 Mbps 676
Figura 5.62 Latencia Promedio 2012 Agosto - Entel 1000 Mbps 677
Figura 5.63 Latencia Promedio 2012 Agosto - GlobalCom Internet 40 Mbps . . . 677
Figura 5.64 Latencia Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 5 Mbps 678
Figura 5.65 Latencia Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 6 Mbps 678
Figura 5.66 Latencia Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 10 Mbps 679
Figura 5.67 Latencia Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps 679
Figura 5.68 Latencia Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 100 Mbps 680
Figura 5.69 Latencia Promedio 2012 Agosto - IFX Networks 5 Mbps 680
Figura 5.70 Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 1 Mbps 681
Figura 5.71 Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps 681
Figura 5.72 Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 3 Mbps 682
Figura 5.73 Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps 682
Figura 5.74 Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps 683
Figura 5.75 Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 8 Mbps 683
Figura 5.76 Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps 684

Figura 5.77 Latencia Promedio 2012 Agosto - Telefnica del Sur 1 Mbps 684
Figura 5.78 Latencia Promedio 2012 Agosto - Telefnica del Sur 4 Mbps 685
Figura 5.79 Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 1 Mbps 685
Figura 5.80 Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 2 Mbps 686
Figura 5.81 Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 6 Mbps 686
Figura 5.82 Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 10 Mbps 687
Figura 5.83 Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 15 Mbps 687
Figura 5.84 Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 20 Mbps 688
Figura 5.85 Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 40 Mbps 688
Figura 5.86 Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 50 Mbps 689
Figura 5.87 Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 120 Mbps 689
Figura 5.88 Latencia Promedio 2012 Agosto - WILL 1 Mbps 690
Figura 5.89 Latencia Promedio 2012 Septiembre - ATT 120 Mbps 691
Figura 5.90 Latencia Promedio 2012 Septiembre - Claro 2 Mbps 691
Figura 5.91 Latencia Promedio 2012 Septiembre - Claro 4 Mbps 692
Figura 5.92 Latencia Promedio 2012 Septiembre - Claro 6 Mbps 692
Figura 5.93 Latencia Promedio 2012 Septiembre - Claro 8 Mbps 693
Figura 5.94 Latencia Promedio 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps 693
Figura 5.95 Latencia Promedio 2012 Septiembre - Claro 14 Mbps 694
Figura 5.96 Latencia Promedio 2012 Septiembre - Claro 20 Mbps 694
Figura 5.97 Latencia Promedio 2012 Septiembre - Claro 40 Mbps 695
Figura 5.98 Latencia Promedio 2012 Septiembre - Claro 100 Mbps 695
Figura 5.99 Latencia Promedio 2012 Septiembre - Claro 1000 Mbps 696
Figura 5.100Latencia Promedio 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps 696
Figura 5.101Latencia Promedio 2012 Septiembre - CTR 1 Mbps 697
Figura 5.102Latencia Promedio 2012 Septiembre - Entel 1 Mbps 697
Figura 5.103Latencia Promedio 2012 Septiembre - Entel 2 Mbps 698
Figura 5.104Latencia Promedio 2012 Septiembre - Entel 4 Mbps 698
Figura 5.105Latencia Promedio 2012 Septiembre - Entel 8 Mbps 699
Figura 5.106Latencia Promedio 2012 Septiembre - Entel 10 Mbps 699
Figura 5.107Latencia Promedio 2012 Septiembre - Entel 20 Mbps 700
Figura 5.108Latencia Promedio 2012 Septiembre - Entel 100 Mbps 700
Figura 5.109Latencia Promedio 2012 Septiembre - Entel 1000 Mbps 701
Figura 5.110Latencia Promedio 2012 Septiembre - GlobalCom Internet 40 Mbps . 701
Figura 5.111Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 2 Mbps 702
Figura 5.112Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 4 Mbps 702
Figura 5.113Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 5 Mbps 703
Figura 5.114Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 6 Mbps 703
Figura 5.115Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 10 Mbps 704
Figura 5.116Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps 704
Figura 5.117Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 20 Mbps 705
Figura 5.118Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 50 Mbps 705

Figura 5.119Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 100 Mbps 706
Figura 5.120Latencia Promedio 2012 Septiembre - IFX Networks 5 Mbps 706
Figura 5.121Latencia Promedio 2012 Septiembre - Manquehue Net 100 Mbps . . . 707
Figura 5.122Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 1 Mbps 707
Figura 5.123Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps 708
Figura 5.124Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 3 Mbps 708
Figura 5.125Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps 709
Figura 5.126Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 5 Mbps 709
Figura 5.127Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps 710
Figura 5.128Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 8 Mbps 710
Figura 5.129Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps 711
Figura 5.130Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps 711
Figura 5.131Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 20 Mbps 712
Figura 5.132Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 30 Mbps 712
Figura 5.133Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 100 Mbps 713
Figura 5.134Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 1000 Mbps 713
Figura 5.135Latencia Promedio 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 1 Mbps . . . 714
Figura 5.136Latencia Promedio 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 2 Mbps . . . 714
Figura 5.137Latencia Promedio 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 4 Mbps . . . 715
Figura 5.138Latencia Promedio 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 6 Mbps . . . 715
Figura 5.139Latencia Promedio 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 10 Mbps . . . 716
Figura 5.140Latencia Promedio 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 12 Mbps . . . 716
Figura 5.141Latencia Promedio 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 15 Mbps . . . 717
Figura 5.142Latencia Promedio 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 20 Mbps . . . 717
Figura 5.143Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 1 Mbps 718
Figura 5.144Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps 718
Figura 5.145Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 5 Mbps 719
Figura 5.146Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps 719
Figura 5.147Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps 720
Figura 5.148Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps 720
Figura 5.149Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps 721
Figura 5.150Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps 721
Figura 5.151Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 30 Mbps 722
Figura 5.152Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps 722
Figura 5.153Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 50 Mbps 723
Figura 5.154Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 100 Mbps 723
Figura 5.155Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 120 Mbps 724
Figura 5.156Latencia Promedio 2012 Septiembre - WILL 1 Mbps 724
Figura 5.157Latencia Promedio 2012 Septiembre - xTelemundo 100 Mbps 725
Figura 6.1 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - Claro 10 Mbps . 731
Figura 6.2 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - Claro 40 Mbps . 731
Figura 6.3 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - CMET 1 Mbps . 732

Figura 6.4 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - GTD Internet 2 Mbps 732
Figura 6.5 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - Movistar 2 Mbps 733
Figura 6.6 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - Movistar 4 Mbps 733
Figura 6.7 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - Movistar 6 Mbps 734
Figura 6.8 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - Movistar 10 Mbps 734
Figura 6.9 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - Movistar 15 Mbps 735
Figura 6.10 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - VTR 2 Mbps . . 735
Figura 6.11 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - VTR 6 Mbps . . 736
Figura 6.12 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - VTR 10 Mbps . 736
Figura 6.13 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - VTR 15 Mbps . 737
Figura 6.14 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - VTR 20 Mbps . 737
Figura 6.15 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - VTR 40 Mbps . 738
Figura 6.16 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Claro 10 Mbps 739
Figura 6.17 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - CMET 1 Mbps 739
Figura 6.18 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps 740
Figura 6.19 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps 740
Figura 6.20 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps 741
Figura 6.21 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps 741
Figura 6.22 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps 742
Figura 6.23 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps 742
Figura 6.24 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 2 Mbps . 743
Figura 6.25 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 6 Mbps . 743
Figura 6.26 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 8 Mbps . 744
Figura 6.27 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 10 Mbps 744
Figura 6.28 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 15 Mbps 745
Figura 6.29 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 20 Mbps 745
Figura 6.30 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 40 Mbps 746
Figura 6.31 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps 747
Figura 6.32 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps 747
Figura 6.33 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps 748
Figura 6.34 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps 749
Figura 6.35 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps 749
Figura 6.36 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps 750

Figura 6.37 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps 750
Figura 6.38 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps 751
Figura 6.39 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps751
Figura 6.40 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps752
Figura 6.41 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps752
Figura 6.42 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps753
Figura 6.43 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps753
Figura 6.44 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps754
Figura 6.45 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps754
Figura 6.46 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Claro 4 Mbps . 756
Figura 6.47 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Claro 10 Mbps 756
Figura 6.48 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Claro 20 Mbps 757
Figura 6.49 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Claro 40 Mbps 757
Figura 6.50 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Claro 100 Mbps 758
Figura 6.51 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Entel 2 Mbps . 758
Figura 6.52 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Entel 1000 Mbps 759
Figura 6.53 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - GlobalCom Internet 40 Mbps 760
Figura 6.54 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - GTD Internet 5 Mbps 761
Figura 6.55 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - GTD Internet 6 Mbps 761
Figura 6.56 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - GTD Internet 10 Mbps 762
Figura 6.57 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps 762
Figura 6.58 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - GTD Internet 100 Mbps 763
Figura 6.59 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - IFX Networks 5 Mbps 763
Figura 6.60 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 1 Mbps764
Figura 6.61 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps764
Figura 6.62 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 3 Mbps765
Figura 6.63 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps765
Figura 6.64 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps766
Figura 6.65 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 8 Mbps766
Figura 6.66 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps767
Figura 6.67 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Telefnica del Sur 1 Mbps 767

Figura 6.68 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Telefnica del Sur 4 Mbps 768
Figura 6.69 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 1 Mbps . 768
Figura 6.70 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 2 Mbps . 769
Figura 6.71 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 6 Mbps . 769
Figura 6.72 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 10 Mbps 770
Figura 6.73 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 15 Mbps 770
Figura 6.74 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 20 Mbps 771
Figura 6.75 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 40 Mbps 771
Figura 6.76 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 50 Mbps 772
Figura 6.77 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 120 Mbps 772
Figura 6.78 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - WILL 1 Mbps 773
Figura 6.79 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - ATT 120 Mbps 774
Figura 6.80 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Claro 2 Mbps774
Figura 6.81 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Claro 4 Mbps775
Figura 6.82 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Claro 6 Mbps775
Figura 6.83 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Claro 8 Mbps776
Figura 6.84 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps 776
Figura 6.85 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Claro 14 Mbps 777
Figura 6.86 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Claro 20 Mbps 777
Figura 6.87 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Claro 40 Mbps 778
Figura 6.88 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Claro 100 Mbps 778
Figura 6.89 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Claro 1000 Mbps 779
Figura 6.90 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps 779
Figura 6.91 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - CTR 1 Mbps780
Figura 6.92 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Entel 1 Mbps780
Figura 6.93 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Entel 2 Mbps781
Figura 6.94 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Entel 4 Mbps781
Figura 6.95 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Entel 8 Mbps782
Figura 6.96 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Entel 10 Mbps782
Figura 6.97 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Entel 20 Mbps783
Figura 6.98 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Entel 100 Mbps 783

Figura 6.99 Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Entel 1000 Mbps 784
Figura 6.100Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - GlobalCom Internet 40 Mbps 785
Figura 6.101Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - GTD Internet 2 Mbps 786
Figura 6.102Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - GTD Internet 4 Mbps 787
Figura 6.103Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - GTD Internet 5 Mbps 788
Figura 6.104Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - GTD Internet 6 Mbps 789
Figura 6.105Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - GTD Internet 10 Mbps 790
Figura 6.106Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps 791
Figura 6.107Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - GTD Internet 20 Mbps 792
Figura 6.108Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - GTD Internet 50 Mbps 793
Figura 6.109Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - GTD Internet 100 Mbps 794
Figura 6.110Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - IFX Networks 5 Mbps 795
Figura 6.111Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Manquehue Net 100 Mbps 796
Figura 6.112Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 1 Mbps 797
Figura 6.113Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps 797
Figura 6.114Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 3 Mbps 798
Figura 6.115Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps 798
Figura 6.116Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 5 Mbps 799
Figura 6.117Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps 799
Figura 6.118Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 8 Mbps 800
Figura 6.119Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps 800

Figura 6.120Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps 801
Figura 6.121Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 20 Mbps 801
Figura 6.122Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 30 Mbps 802
Figura 6.123Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 100 Mbps 802
Figura 6.124Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 1000 Mbps 803
Figura 6.125Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 1 Mbps 804
Figura 6.126Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 2 Mbps 805
Figura 6.127Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 4 Mbps 806
Figura 6.128Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 6 Mbps 807
Figura 6.129Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 10 Mbps 808
Figura 6.130Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 12 Mbps 809
Figura 6.131Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 15 Mbps 810
Figura 6.132Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 20 Mbps 811
Figura 6.133Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 1 Mbps812
Figura 6.134Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps812
Figura 6.135Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 5 Mbps813
Figura 6.136Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps813
Figura 6.137Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps814
Figura 6.138Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps814
Figura 6.139Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps815
Figura 6.140Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps815
Figura 6.141Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 30 Mbps816
Figura 6.142Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps816
Figura 6.143Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 50 Mbps817
Figura 6.144Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 100 Mbps 817
Figura 6.145Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 120 Mbps 818
Figura 6.146Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - WILL 1 Mbps818

Figura 6.147Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - xTelemundo 100 Mbps 819
Figura 7.1 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Claro 10 Mbps 825
Figura 7.2 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - CMET 1 Mbps 825
Figura 7.3 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps 826
Figura 7.4 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps . . . 826
Figura 7.5 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps . . . 827
Figura 7.6 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps . . . 827
Figura 7.7 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps . . 828
Figura 7.8 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps . . 828
Figura 7.9 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 2 Mbps 829
Figura 7.10 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 6 Mbps 829
Figura 7.11 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 8 Mbps 830
Figura 7.12 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 10 Mbps 830
Figura 7.13 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 15 Mbps 831
Figura 7.14 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 20 Mbps 831
Figura 7.15 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 40 Mbps 832
Figura 7.16 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps . . 833
Figura 7.17 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps . 833
Figura 7.18 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps 834
Figura 7.19 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps 834
Figura 7.20 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps 835
Figura 7.21 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps 835
Figura 7.22 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps 836
Figura 7.23 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps 836
Figura 7.24 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps . . 837
Figura 7.25 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps . . 837
Figura 7.26 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps . . 838
Figura 7.27 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps . . 838
Figura 7.28 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps . . 839
Figura 7.29 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps . . 839
Figura 7.30 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps . . 840
Figura 7.31 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Claro 2 Mbps 841
Figura 7.32 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Claro 4 Mbps 841
Figura 7.33 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Claro 6 Mbps 842
Figura 7.34 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Claro 8 Mbps 842
Figura 7.35 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Claro 10 Mbps 843
Figura 7.36 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Claro 14 Mbps 843
Figura 7.37 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Claro 20 Mbps 844
Figura 7.38 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Claro 40 Mbps 844
Figura 7.39 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Claro 100 Mbps . . . 845

Figura 7.40 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - CMET 1 Mbps 845
Figura 7.41 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Entel 1 Mbps 846
Figura 7.42 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Entel 2 Mbps 846
Figura 7.43 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Entel 4 Mbps 847
Figura 7.44 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Entel 8 Mbps 847
Figura 7.45 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Entel 10 Mbps 848
Figura 7.46 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Entel 20 Mbps 848
Figura 7.47 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Entel 100 Mbps . . . 849
Figura 7.48 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Entel 1000 Mbps . . . 849
Figura 7.49 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - GlobalCom Internet 40 Mbps 850
Figura 7.50 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 2 Mbps 850
Figura 7.51 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 4 Mbps 851
Figura 7.52 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 5 Mbps 851
Figura 7.53 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 6 Mbps 852
Figura 7.54 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 10 Mbps 852
Figura 7.55 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps 853
Figura 7.56 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 50 Mbps 853
Figura 7.57 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 100 Mbps 854
Figura 7.58 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - IFX Networks 5 Mbps 854
Figura 7.59 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 1 Mbps . . . 855
Figura 7.60 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps . . . 855
Figura 7.61 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 3 Mbps . . . 856
Figura 7.62 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps . . . 856
Figura 7.63 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 5 Mbps . . . 857
Figura 7.64 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps . . . 857
Figura 7.65 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 8 Mbps . . . 858
Figura 7.66 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps . . 858
Figura 7.67 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps . . 859
Figura 7.68 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 30 Mbps . . 859
Figura 7.69 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 1000 Mbps . 860
Figura 7.70 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Telefnica del Sur 1 Mbps 860
Figura 7.71 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Telefnica del Sur 2 Mbps 861
Figura 7.72 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Telefnica del Sur 4 Mbps 861
Figura 7.73 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Telefnica del Sur 6 Mbps 862
Figura 7.74 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Telefnica del Sur 10 Mbps 862
Figura 7.75 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Telefnica del Sur 12 Mbps 863
Figura 7.76 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Telefnica del Sur 15 Mbps 863

Figura 7.77 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Telefnica del Sur 20 Mbps 864
Figura 7.78 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 1 Mbps 864
Figura 7.79 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 2 Mbps 865
Figura 7.80 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 5 Mbps 865
Figura 7.81 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 6 Mbps 866
Figura 7.82 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 8 Mbps 866
Figura 7.83 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 10 Mbps 867
Figura 7.84 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 15 Mbps 867
Figura 7.85 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 20 Mbps 868
Figura 7.86 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 30 Mbps 868
Figura 7.87 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 40 Mbps 869
Figura 7.88 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 50 Mbps 869
Figura 7.89 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 100 Mbps . . . 870
Figura 7.90 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 120 Mbps . . . 870
Figura 7.91 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - WILL 1 Mbps 871
Figura 7.92 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - ATT 120 Mbps . 872
Figura 7.93 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Claro 2 Mbps . . 872
Figura 7.94 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Claro 4 Mbps . . 873
Figura 7.95 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Claro 6 Mbps . . 873
Figura 7.96 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Claro 8 Mbps . . 874
Figura 7.97 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps . . 874
Figura 7.98 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Claro 14 Mbps . . 875
Figura 7.99 Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Claro 20 Mbps . . 875
Figura 7.100Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Claro 40 Mbps . . 876
Figura 7.101Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Claro 100 Mbps . 876
Figura 7.102Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Claro 1000 Mbps 877
Figura 7.103Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps . 877
Figura 7.104Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - CTR 1 Mbps . . 878
Figura 7.105Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Entel 1 Mbps . . 878
Figura 7.106Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Entel 2 Mbps . . 879
Figura 7.107Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Entel 4 Mbps . . 879
Figura 7.108Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Entel 8 Mbps . . 880
Figura 7.109Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Entel 10 Mbps . . 880
Figura 7.110Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Entel 20 Mbps . . 881
Figura 7.111Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Entel 100 Mbps . 881
Figura 7.112Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Entel 1000 Mbps 882
Figura 7.113Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - GlobalCom Internet 40 Mbps 883
Figura 7.114Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 2 Mbps 884

Figura 7.115Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 4 Mbps 884
Figura 7.116Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 5 Mbps 885
Figura 7.117Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 6 Mbps 885
Figura 7.118Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 10 Mbps 886
Figura 7.119Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps 886
Figura 7.120Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 20 Mbps 887
Figura 7.121Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 50 Mbps 887
Figura 7.122Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 100 Mbps 888
Figura 7.123Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - IFX Networks 5 Mbps 888
Figura 7.124Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Manquehue Net 100 Mbps 889
Figura 7.125Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 1 Mbps 889
Figura 7.126Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps 890
Figura 7.127Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 3 Mbps 890
Figura 7.128Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps 891
Figura 7.129Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 5 Mbps 891
Figura 7.130Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps 892
Figura 7.131Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 8 Mbps 892
Figura 7.132Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps 893
Figura 7.133Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps 893
Figura 7.134Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 20 Mbps 894
Figura 7.135Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 30 Mbps 894
Figura 7.136Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 100 Mbps 895
Figura 7.137Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 1000 Mbps895
Figura 7.138Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 1 Mbps 896
Figura 7.139Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 2 Mbps 896
Figura 7.140Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 4 Mbps 897
Figura 7.141Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 6 Mbps 897

Figura 7.142Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 10 Mbps 898
Figura 7.143Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 12 Mbps 898
Figura 7.144Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 15 Mbps 899
Figura 7.145Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Telefnica del Sur 20 Mbps 899
Figura 7.146Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 1 Mbps . . 900
Figura 7.147Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps . . 900
Figura 7.148Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 5 Mbps . . 901
Figura 7.149Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps . . 901
Figura 7.150Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps . . 902
Figura 7.151Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps . . 902
Figura 7.152Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps . . 903
Figura 7.153Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps . . 903
Figura 7.154Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 30 Mbps . . 904
Figura 7.155Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps . . 904
Figura 7.156Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 50 Mbps . . 905
Figura 7.157Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 100 Mbps . 905
Figura 7.158Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 120 Mbps . 906
Figura 7.159Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - WILL 1 Mbps . . 906

Índice de cuadros

Cuadro 1 Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Nacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Router 76
Cuadro 2 Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Nacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Router 76
Cuadro 3 Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Nacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Router 77
Cuadro 4 Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Nacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Router 77
Cuadro 5 Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Internacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Router 103
Cuadro 6 Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Internacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Router 103

Cuadro 7 Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Internacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Router 104
Cuadro 8 Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Internacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Router 104
Cuadro 9 Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Nacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Software 117
Cuadro 10 Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Nacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Software 120
Cuadro 11 Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Nacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Software 124
Cuadro 12 Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Nacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Software 128
Cuadro 13 Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Internacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Software 234
Cuadro 14 Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Internacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Software 236
Cuadro 15 Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Internacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Software 240
Cuadro 16 Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Internacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Software 243
Cuadro 17 Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Nacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Router 331
Cuadro 18 Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Nacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Router 332
Cuadro 19 Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Nacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Router 332
Cuadro 20 Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Nacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Router 333
Cuadro 21 Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Internacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Router 357
Cuadro 22 Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Internacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Router 357
Cuadro 23 Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Internacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Router 358

Cuadro 24 Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Internacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Router 358
Cuadro 25 Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Nacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Software377
Cuadro 26 Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Nacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Software 381
Cuadro 27 Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Nacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Software 385
Cuadro 28 Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Nacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Software 389
Cuadro 29 Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Internacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Software 510
Cuadro 30 Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Internacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Software 513
Cuadro 31 Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Internacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Software 517
Cuadro 32 Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Internacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Software 520
Cuadro 33 Resumen Latencias Promedio y Desviación Estándar Nacional según mes - Sondas tipo Software 641
Cuadro 34 Resumen Latencias Promedio y Desviación Estándar Internacional según mes - Sondas tipo Software 641
Cuadro 35 Resumen Latencias Promedio y Desviación Estándar Nacional según mes - Sondas tipo Software 642
Cuadro 36 Resumen Latencias Promedio y Desviación Estándar Internacional según mes - Sondas tipo Software 643
Cuadro 37 Resumen Promedio y Desviación Estándar de Tasa de Pérdida de Paquetes Nacional según mes - Sondas tipo Router 727
Cuadro 38 Resumen Promedio y Desviación Estándar de Tasa de Pérdida de Paquetes Internacional según mes - Sondas tipo Router 727
Cuadro 39 Resumen Tasa de Pérdida de Paquetes Promedio y Desviación Estándar Nacional según mes - Sondas tipo Software 728
Cuadro 40 Resumen Tasa de Pérdida de Paquetes Promedio y Desviación Estándar Internacional según mes - Sondas tipo Software 729
Cuadro 41 Resumen Promedio y Desviación Estándar de Tiempo de Resolución DNS según mes - Sondas tipo Router 820
Cuadro 42 Resumen Promedio y Desviación Estándar de Tiempo de Resolución DNS según mes - Sondas tipo Software 821

1. Introducción

A continuación se describen los objetivos y alcances de este informe de análisis, indicando consideraciones importantes que ayudarán a un mejor entendimiento del los contenidos posteriores dentro de este informe.

1.1. Objetivos

El objetivo de este estudio es analizar los resultados obtenidos para un subconjunto de los indicadores propuestos según el Protocolo de Medición de Calidad de Servicio de Acceso a Internet y adicionalmente algunos indicadores referentes a la Pérdida de Paquetes, durante el periodo de medición comprendido entre Julio del 2012 a Septiembre del 2012.
Las variables consideradas para el cálculo de estos indicadores son:

- Velocidad de Transmisión de Datos de Bajada Web
- Velocidad de Transmisión de Datos de Bajada Otros Puertos
- Velocidad de Transmisión de Datos de Subida
- Velocidad de Transmisión de Datos de Subida Otros Puertos
- Latencia o Retardo
- Pérdida de Paquetes
- Tiempo de Resolución DNS

Tanto los indicadores relacionados a la Velocidad de Transmisión, como los asociados al Retardo y la Pérdida de Paquetes, se analizarán en ámbito nacional e internacional. El tiempo de resolución DNS será analizado de acuerdo al tipo de dispositivo y clase.

2. Metodología de Medición

A continuación se describen las configuraciones con las que han sido realizadas las mediciones de los diferentes parámetros de calidad de servicio. El software de medición incluye las modificaciones pertinentes para alinearse con el Protocolo de Medición de Calidad de Servicio de Acceso a Internet, tal cual como se detalla más adelante en este informe y hace uso del protocolo HTTP. Toda medición ha sido realizada utilizando el protocolo de Internet IPv4.

2.1. Velocidad de Transmisión de Datos de Bajada Web

Puertos	80
Servidores Nacionales	gtd.adkintun.cl, entel.adkintun.cl, movistar.adkintun.cl
Servidores Internacionales	dallas.adkintun.cl, tokyo2.adkintun.cl, londres.adkintun.cl
Frecuencia	15 minutos (±5 minutos)
Tiempo máxima de medición	10 segundos

2.2. Velocidad de Transmisión de Datos de Bajada Otros Puertos

Puertos	443,1080,1214,1719,1720,1863,1935,2000,2020,2050,2300 2421,2441,3074,4662-4672,4711,5000,5001,5090,5091,5092,5093, 5190-5193,5222,5223,5269,6881-6890, 8080,8090,23302,28960,32285
Servidores Nacionales	gtd.adkintun.cl, entel.adkintun.cl, movistar.adkintun.cl
Servidores Internacionales	dallas.adkintun.cl, tokyo2.adkintun.cl, londres.adkintun.cl
Frecuencia	15 minutos (±5 minutos)
Tiempo máxima de medición	10 segundos

2.3. Velocidad de Transmisión de Datos de Subida Web

Puertos	80
Servidores Nacionales	gtd.adkintun.cl, entel.adkintun.cl, movistar.adkintun.cl
Servidores Internacionales	dallas.adkintun.cl, tokyo2.adkintun.cl, londres.adkintun.cl
Frecuencia	15 minutos (±5 minutos)
Tiempo máxima de medición	10 segundos

2.4. Velocidad de Transmisión de Datos de Subida Otros Puertos

Puertos	443,1080,1214,1719,1720,1863,1935,2000,2020,2050,2300 2421,2441,3074,4662-4672,4711,5000,5001,5090,5091,5092,5093, 5190-5193,5222,5223,5269,6881-6890, 8080,8090,23302,28960,32285
Servidores Nacionales	gtd.adkintun.cl, entel.adkintun.cl, movistar.adkintun.cl
Servidores Internacionales	dallas.adkintun.cl, tokyo2.adkintun.cl, londres.adkintun.cl
Frecuencia	15 minutos (±5 minutos)
Tiempo máxima de medición	10 segundos

2.5. Retardo y Pérdida de Paquetes

Los servidores utilizados corresponden a los 40 servidores más visitados en Chile en el momento del inicio de las mediciones según www.alexa.com además de los servidores propios del proyecto.

Puertos	80
Servidores utilizados	gtd.adkintun.cl, entel.adkintun.cl, movistar.adkintun.cl, facebook.com, google.cl, google.com, blogspot.com, www.lun.com, taringa.net, wikipedia.org, www.emol.com, terra.com, twitter.com, megaupload.com, latercera.com, xvideos.com, www.bancoestado.cl, enterfactory.com, google.es, portalnet.cl, conduit.com, fotolog.net, mediafire.com, www.falabella.com, santander.cl, porlaputa.com, flickr.com, fileserve.com, badoo.com, sii.cl, olx.cl, lacuarta.cl, rapidshare.com, redtube.com, chileautos.cl, megavideo.com, cpxinterative.com, bci.cl, hotfile.com, pornhub.com, tumblr.com, lan.com, softonic.com, imageshack.us, travian.cl, 4shared.com, linkedin.com
Frecuencia	15 minutos ($\pm$5 minutos)
Tiempo máxima de medición	10 segundos

2.6. Tiempo de Resolución DNS

FQDN	www.google.cl
Servidores utilizados	Resolver asignado vía DHCP
Frecuencia	5 minutos
Time máxima de medición	15 segundos

2.7. Metodología de cálculo de resultados

De todas las mediciones realizadas de una clase, por cada hora de una semana, se obtiene un promedio y una desviación estándar. Luego, se tienen 24·7 promedios y desviaciones estándar. Para calcular el promedio y la desviación estándar de esa semana, se utilizan los Indicadores 9 y 10 del protocolo, eligiendo un ω_h[1] uniformemente distribuido a lo largo de todas las horas de la semana, es decir, cada $\omega_h = 1/(24 \cdot 7)$ Adicional a los Indicadores 4 e Indicador 5 del Protocolo de Medición de Calidad de Servicio de Acceso a Internet. Se calculan los percentiles 5 y 95, de acuerdo al Indicador 6 e Indicador 7, respectivamente.

[1]Definido como el peso para cada hora de la semana por los ISPs, el cual refleja la carga que experimentan las redes de los ISPs en dicho horario. Más detalle en la sección 2.6.1 del Protocolo de Medición de Calidad de Servicio de Acceso a Internet.

Análisis similares se realizaron para las secciones de Latencia y Pérdida de Paquetes, dado que son dos métricas que se obtienen de una misma medición.

3. Velocidad de Transmisión de Bajada de Datos

Las presentes resultados, corresponden a las mediciones exitosas según los criterios del *Protocolo de Medición de Calidad de Servicio de Acceso a Internet*. Por tanto, puede que existan sondas de tipo router o software que tengan mediciones para cada mes, en cada una de las categorías, no obstante se han aplicado los criterios y sólo se exhiben las válidas para el sistema.

Respecto a la confiabilidad, hay gráficos que exhiben un valor igual a cero. Esto es debido a que la confiabilidad se estima obteniendo la máxima desviación estándar para esa clase en cada hora de las $24 \cdot 7$ semanales, y en esos casos, sólo se midió en una ocasión para una hora, por tanto no está definida la desviación estándar.

Respecto a los resultados, se observa que para el alcance internacional sólo presenta mediciones válidas en los meses de Agosto y Septiembre. De las clases existentes, las mediciones válidas sólo están sujetas a 10 Mbps como mayor ancho de banda contratado, mientras que existen más clases.

Para las velocidades nacionales, indistintamente si el indicador que se analiza es tipo Web o de Otros Puertos, VTR muestra una mejor performance que Movistar, a lo largo de todas las clases comparables (2, 4, 6, 10 Mbps), con excepción de 15 Mbps, donde en promedio Movistar tiene mejores resultados. Velocidades promedio permanentemente bajo la velocidad declarada, situación presente en todas las clases a excepción de GTD 3 Mbps, 9 Mbps, Movistar de 2 Mbps, VTR 2 Mbps, 4 Mbps, 6 Mbps, 10 Mbps.

En el caso de las velocidades internacionales, indistintamente si el indicador que se analiza es tipo Web o de Otros Puertos, no se presenta una clara tendencia de mejor performance. Destacar que para ninguna clase, es decir, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10 Mbps, se observan mediciones superiores a los 4.24 Mbps.

En términos de variación de tráfico para el ámbito nacional para horas punta (6pm-2am), las categorías de Movistar 4 Mbps, CMET 1 Mbps, presentan las más claras tendencias según las horas del día. Para el alcance internacional no se observa ningún tipo de diferenciación de tráfico de acuerdo a los horarios punta y/o valle. También se pudo observar que en general la variación de la velocidad de bajada no web es más acentuada que la variación de la velocidad web en horario punta, para estas clases.

Finalmente se observa que a medida que las velocidades declaradas crecen, la velocidad promedio observada se va alejando de esta última. La mayoría de las clases entre 1 y 6 Mbps, en ambos ISP, exceptuando Movistar 6 Mbps, obtienen velocidades promedio cercanas o superiores a las declarada. Sobre 6 Mbps, en general las velocidades promedio son menores que la declarada, incluso estas prácticamente nunca llegan a estar cerca de la declarada, como por ejemplo en la clase VTR 40 Mbps, en donde el promedio de las más de 65.000 muestras

fue de 25.37 Mbps, entre Julio y Septiembre.

Se observa que en general, el nivel de error (la llamada confiabilidad de los datos) es bajo y tiene una tendencia a ser bajo 1 Mbps, con excepción de VTR 40 Mbps donde es de 3.85 Mbps. Esto significa que la media muestral obtenida está en un rango ±3,85 respecto a la media poblacional).

En detalle, las mediciones de las sondas tipo router, para el **alcance nacional**, en general para todas las clases no se esboza una clara diferencia entre el indicador web y de otros puertos, dado que en algunos casos es mayor la velocidad de transferencia para web y en otros para las mediciones realizadas a otros puertos.

En detalle, las Velocidades de Transferencia de Bajada para las clases comparables:

- 2 Mbps: VTR presenta una mejor velocidad de transferencia que Movistar, no obstante tiende a ser un indicador más variable, dada su desviación estándar. Para ambos ISP este plan comercial entrega en promedio más de lo ofrecido, con promedios de 2.12 y 2.19 Mbps para Movistar y VTR, respectivamente. Cabe destacar que para ambos Proveedores, el percentil 95 se encuentra por sobre los 5 Mbps.
- 4 Mbps: VTR muestra mejores resultados en todos los meses de análisis, con comparación con Movistar. VTR tiene un percentil 5 de 3.78 para el resumen de todos los meses, mientras que Movistar sólo un 2.29. Esto implica que para VTR sólo el 5 % de los datos se encuentran bajo ese valor. El promedio general de los meses de evaluación otorga un promedio de 5.83 y 3.88 para VTR y Movistar, respectivamente. Adicionalmente, Movistar muestra fuertes disminuciones en horarios punta (6pm-2am), respecto al resto de las horas del día, no así VTR, el cual no muestra mayores fluctuaciones.
- 6 Mbps: VTR se encuentra por sobre Movistar desde Julio a Septiembre. Aún más, el percentil 95 de se encuentra por sobre los 10 Mbps. Para el general de los meses de evaluación se observa VTR con una velocidad de transferencia promedio de 6.47 mientras que Movistar 4.94. Ambos ISPs no muestran mayores fluctuaciones en correlación con la hora del día.
- 10 Mbps: Para ambos ISPs no se observa una discriminación según el tipo de puerto utilizado para la medición (Web u Otros). En resumen, Movistar presenta una más baja performance que VTR donde en promedio desde Julio a Septiembre VTR tiene 9.73 mientras que 8.49. En consecuencia, VTR se acerca mucho más a la velocidad contratada.
- 15 Mbps: Movistar presenta levemente mejores resultados que VTR (14.42 por sobre 13.43), en promedio general desde Julio a Septiembre. No obstante el detalle por mes presenta variaciones entre estos dos proveedores. En general, Movistar muestra mayores fluctuaciones durante el día.

Para el caso de las clases no comparables, se observa en:

- CMET 1 Mbps exhibe una clara tendencia en el intervalo de análisis, alcanzando en todos los meses un promedio del 0.77 y un percentil 95 de 0.9 Mbps, para el caso Web, y un 0.74 Mbps. Para ambos indicadores la desviación estándar no supera los 0.16 Mbps. Adicionalmente, esta clase muestra fuertes disminuciones en horarios punta (6pm-2am), respecto al resto de las horas del día. VTR de 20 Mbps tiene un promedio general de 17.09 Mbps en todo el periodo de análisis. Si bien tiene un percentil 95 de 21.58 Mbps, su percentil 5 es de 6.24, atribuyéndole bastante variabilidad en la distribución. Esto también se ve reflejado en la desviación estándar de 4.67.
- VTR de 40 muestra un promedio general de 23.73 para el caso Web y 23.55 para las mediciones a otros puertos, en el período de Julio a Septiembre. Sus percentiles 5 y 95 por otra parte, tienen los valores 9.31 y 35.28, es decir, el 95 % de las mediciones no supera los 35.28 Mbps.

Para el **alcance internacional**, a diferencia de los indicadores de alcance nacional, se observan menos clases con mediciones válidas (máxima clase de 10 Mbps para Movistar y VTR). Así mismo, si bien esta clase presenta valores cercanos a los contratados para el caso nacional, no se observan mayores diferencias entre clases, para el alcance internacional, donde el promedio general de todas las clases, independiente del ISP es 2.2 Mbps y una baja desviación estándar de 0.2 Mbps. Para observar la distribución, se esboza que el máximo de los percentiles 95, indistintamente del proveedor de internet, es de 4.12 Mbps, es decir, desde categorías desde 1 Mbps hasta 10 Mbps de planes comerciales, sólo se alcanza un 4.12 de percentil 95.

Las Velocidades de Transferencia de Bajada, para las clases comparables, en período de análisis Julio a Septiembre, se tienen:

- 2 Mbps: VTR muestra velocidades estables en los 1.6 Mbps promedio y 0.3 Mbps de desviación estándar para todos los meses de evaluación. Adicionalmente, para el mismo ISP no se ven diferencias según la velocidad es medida mediante una conexión al puerto 80 u a otro puerto. Por otra parte, Movistar también muestra estabilidad a lo largo de los meses con un promedio de 1.4 Mbps y 0.28 Mbps de desviación estándar. En ese contexto, y además en términos de percentiles 5 y 95, VTR presenta mejores resultados que Movistar, donde los percentiles 5 y 95: 1.1 Mbps y 2.04 Mbps , 0.8 Mbps y 1.85 Mbps, para VTR y Movistar, respectivamente.
- 4 Mbps: Para esta clase, Movistar presenta mejores promedios a lo largo de los meses de evaluación. No obstante, en términos de distribución de los datos, no se ve puede concluir nada respecto a los ISPs dado que en Septiembre Movistar tiene mejores percentiles 5 y 95, no así en Agosto. En general, el percentil 95 promedio de Agosto y Septiembre es de 2.36 Mbps y 2.95 Mbps para VTR y Movistar, es decir, el 95 % de las

mediciones efectuadas, no superan esos valores, considerando que corresponden sólo al 0.59 % y 0.73 % del plan comercial.

- 6 Mbps: Si bien para esta clase no se observa una tendencia clara, VTR presenta mejores resultados que Movistar con 2.8 Mbps por sobre 2.69 Mbps de velocidad de transferencia promedio (esto es para el promedio de indicadores por el puerto 80 y otros). Adicionalmente, referente a la distribución, se tiene que Movistar presenta mejores percentiles 5 que VTR. Referente a los percentiles 95, VTR muestra 4.7 Mbps y 3.05 Mbps.
- 10 Mbps: Esta clase tiene sólo Agosto para ambos ISP (Movistar y VTR). En este mes Movistar presenta mejores resultados, tanto en promedio como en percentiles 5 y 95. Para Movistar se tiene 3.09 Mbps y 0.18 Mbps.

3.1. Sondas de Medición tipo router

3.1.1. Mediciones Ámbito Nacional

Cuadro 1: Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Nacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Router

		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Claro	10	-	-	8.07	1.8	8.14	1.78
CMET	1	-	-	0.88	0.22	0.91	0.19
GTD Internet	3	-	-	2.76	0.63	2.91	0.43
	9	9.44	0	7.49	2.35	8.63	0.87
	12	-	-	6.94	1.78	6.64	1.5
Movistar	2	1.98	0.41	2.07	1.05	2.32	1.35
	4	4.74	1.73	3.54	1.05	3.57	0.94
	6	5.1	0.97	4.63	1.32	5.05	0.92
	10	-	-	8.13	1.65	8.31	1.57
	12	-	-	9.19	2.03	-	-
	15	16.54	10.07	12.98	2.32	12.9	2.68
VTR	2	1.73	0.54	2.42	1.49	2.41	1.37
	4	-	-	5.81	0.74	5.63	0.99
	6	6.5	0.13	6.26	1.83	6.3	1.83
	8	-	-	6.9	1.4	7.01	1.26
	10	10.73	0.13	9.45	1.49	9.16	1.94
	15	14.12	3.75	12.87	4.02	13.23	4.16
	20	-	-	19.18	4.2	13.92	4.05
	40	20.99	10.59	25.25	6.88	24.94	8.25

Cuadro 2: Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Nacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Router

		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Claro	10	-	-	7.95	1.85	8.11	1.79
CMET	1	-	-	0.88	0.22	0.93	0.17
GTD Internet	3	-	-	2.73	0.66	2.95	0.38
	9	9.44	0.01	7.75	2.15	8.61	0.92
	12	-	-	6.91	1.88	7.36	1.74
Movistar	2	2.04	0.36	2.16	1.15	2.27	1.3
	4	4.32	1.3	3.54	1.07	3.59	0.98
	6	5.31	0.98	4.65	1.31	4.91	1.09
	10	9.57	0.57	8.2	1.57	8.49	1.37
	12	10.07	1.43	9.09	2	-	-
	15	18	4.99	12.92	2.47	13.18	2.43
VTR	2	2.24	1.37	2.38	1.46	2.49	1.47
	4	6.31	0.71	5.8	0.78	5.68	0.85
	6	7.14	1.89	6.28	1.82	6.32	1.81
	8	-	-	6.87	1.43	6.96	1.34
	10	10.19	1.73	9.5	1.45	9.35	1.65
	15	14.13	3.38	13.09	3.92	13.14	3.97
	20	17.1	7.2	19.34	3.81	16.42	4.61
	40	19.46	7.74	25.37	6.68	25.31	7.9

Cuadro 3: Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Nacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Router

		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
P95	10	-	-	3.83	9.57	4.07	9.54
CMET	1	-	-	0.38	1.04	0.45	1.04
GTD Internet	3	-	-	1.07	3.11	1.87	3.11
	9	9.44	9.44	2.57	8.94	6.62	8.93
	12	-	-	3.26	9.02	3.85	9.23
Movistar	2	1.05	2.17	0.91	5.62	0.99	6
	4	3.52	5.96	1.51	5.51	1.85	5.5
	6	3.64	5.96	1.88	5.57	2.68	5.56
	10	-	-	4.49	9.33	4.46	9.32
	12	-	-	4.57	10.92	-	-
	15	8.29	27.76	8.52	14.56	8.41	14.55
VTR	2	0.97	2.32	0.88	6.08	0.95	6.06
	4	-	-	4.26	6.12	3.29	6.11
	6	6.23	6.67	3.11	10.07	3.41	10.06
	8	-	-	3.48	7.69	3.65	7.68
	10	10.57	10.81	5.38	10.1	4.24	10.09
	15	4.6	16.07	4.94	19.85	5.28	19.9
	20	-	-	6.57	21.81	8.07	20.08
	40	3.77	38.26	12.88	38.68	11.02	37.91

Cuadro 4: Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Nacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Router

		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Claro	10	-	-	3.72	9.54	3.89	9.55
CMET	1	-	-	0.37	1.04	0.47	1.04
GTD Internet	3	-	-	1.04	3.11	1.96	3.11
	9	9.38	9.44	2.7	8.94	6.6	8.94
	12	-	-	3.16	9.12	4.06	9.32
Movistar	2	0.98	2.35	0.92	5.88	1.05	5.91
	4	2.05	5.96	1.4	5.51	1.93	5.51
	6	2.7	5.94	1.87	5.56	1.9	5.56
	10	7.73	9.95	4.71	9.32	5.1	9.32
	12	6.59	11.28	4.63	10.86	-	-
	15	13.83	28.15	7.24	14.55	8.74	14.56
VTR	2	0.76	6.5	0.85	6.07	0.95	6.07
	4	4.17	6.54	3.85	6.11	3.76	6.11
	6	3.36	10.8	2.81	10.06	3.47	10.06
	8			3.09	7.68	3.58	7.68
	10	4.08	10.83	5.23	10.1	4.87	10.09
	15	5.6	16.04	5.1	19.88	5.37	19.87
	20	1.72	21.16	8.54	21.8	8.47	21.77
	40	3.24	28.1	12.92	38.39	11.78	39.04

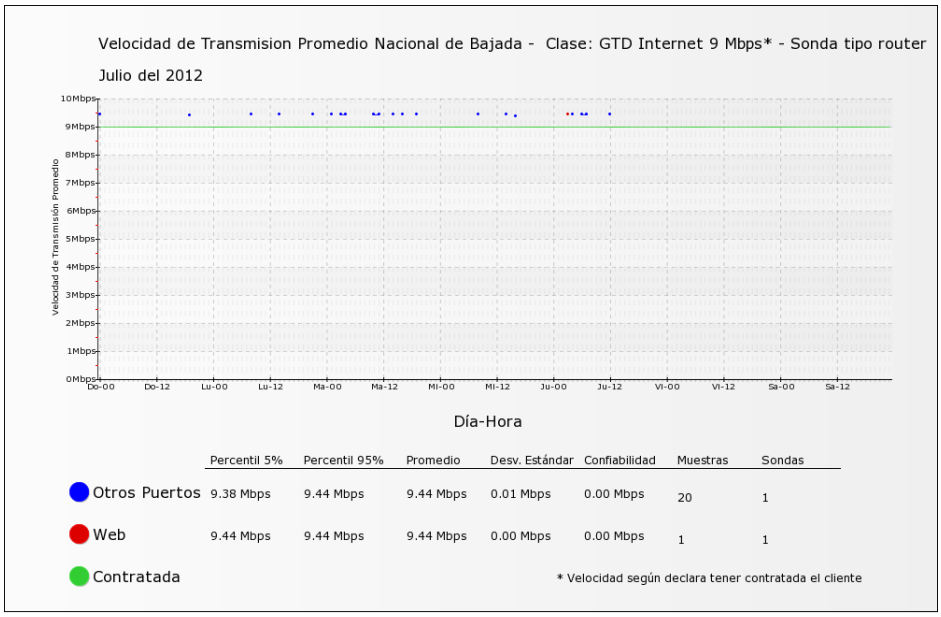


Figura 3.1: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Julio - GTD Internet 9 Mbps

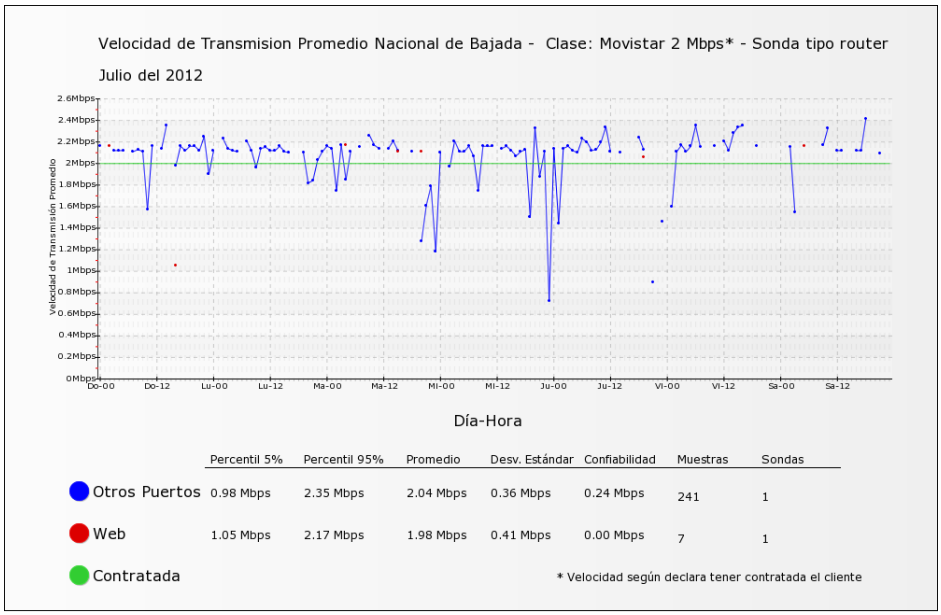


Figura 3.2: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Julio - Movistar 2 Mbps

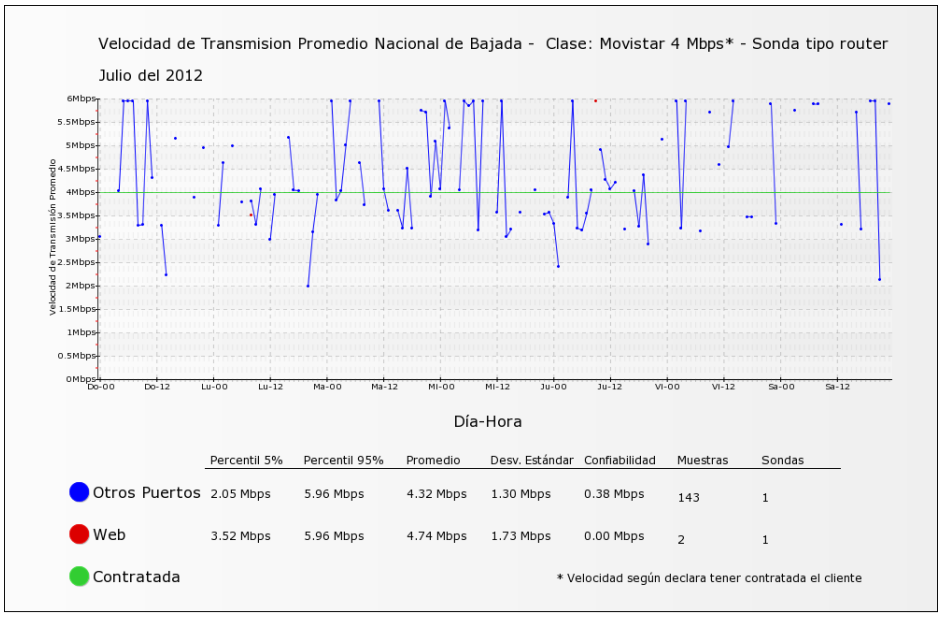


Figura 3.3: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Julio - Movistar 4 Mbps

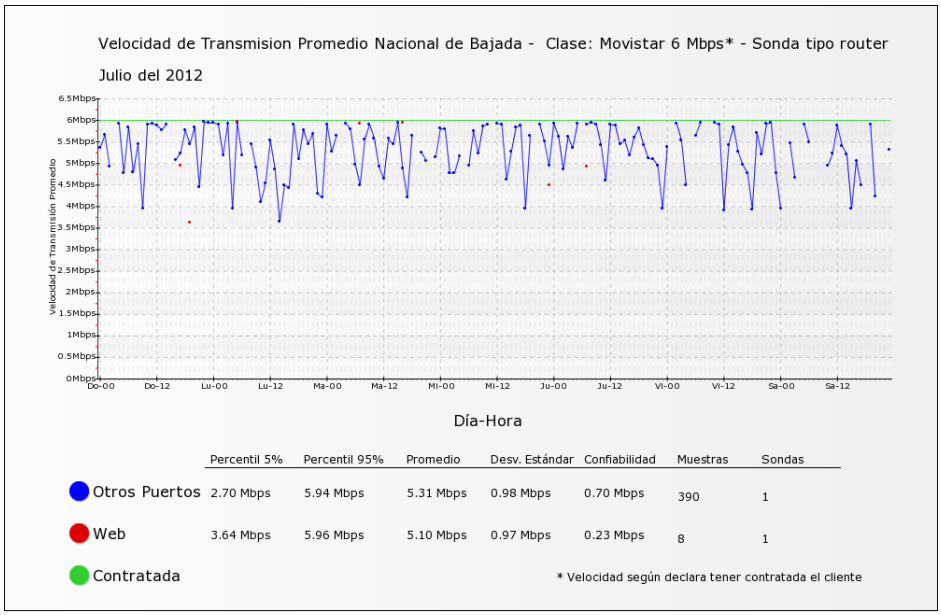


Figura 3.4: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Julio - Movistar 6 Mbps

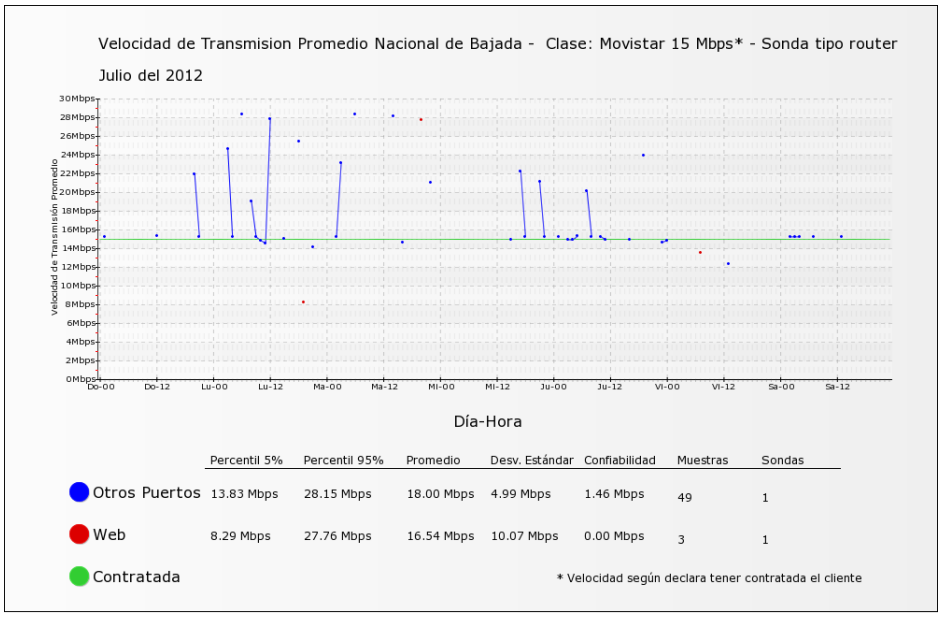


Figura 3.5: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Julio - Movistar 15 Mbps

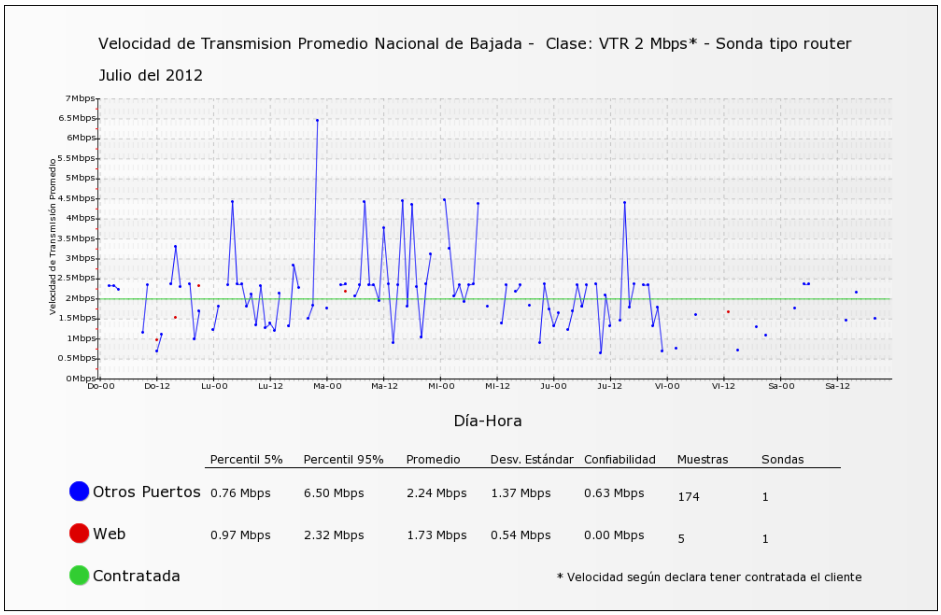


Figura 3.6: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Julio - VTR 2 Mbps

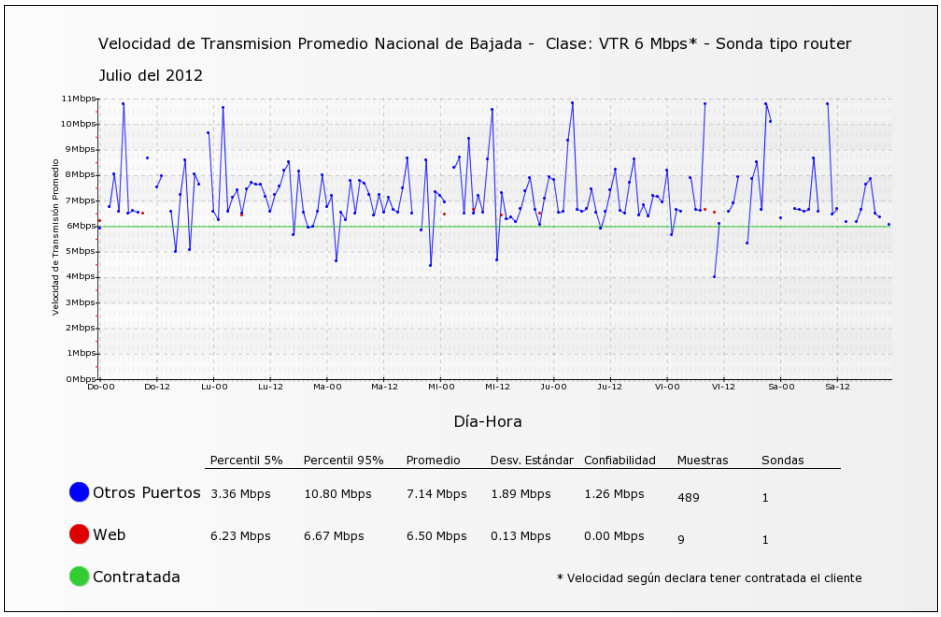


Figura 3.7: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Julio - VTR 6 Mbps

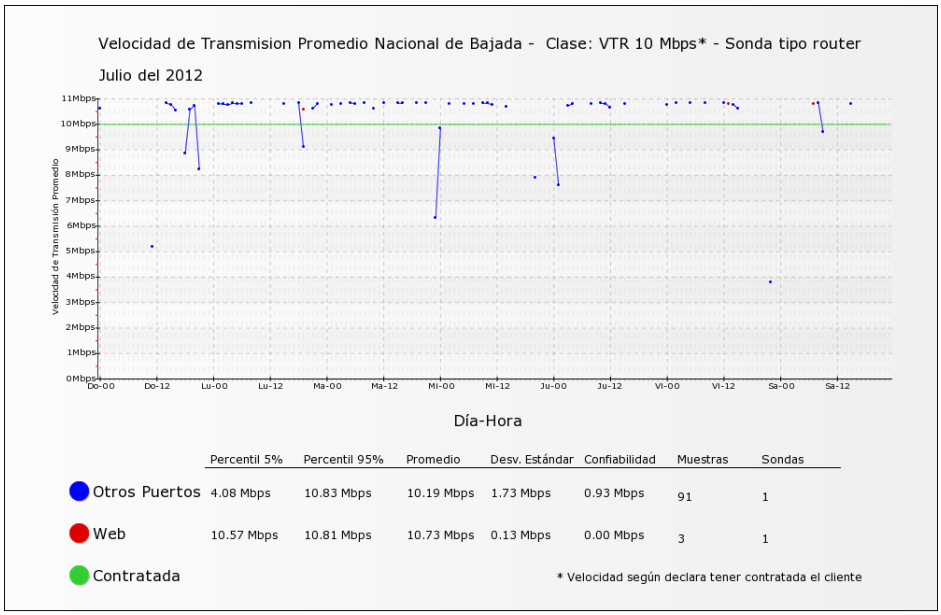


Figura 3.8: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Julio - VTR 10 Mbps

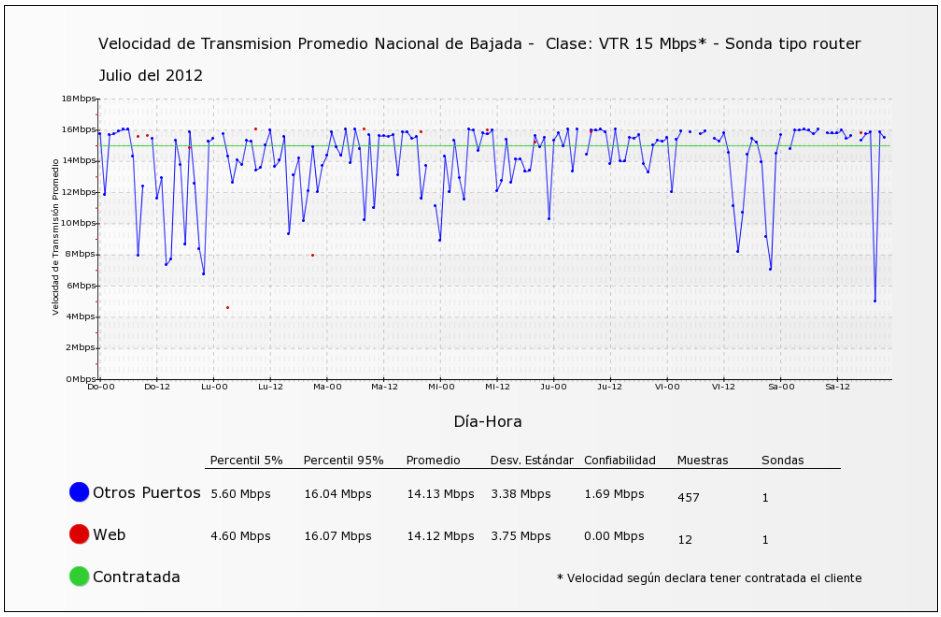


Figura 3.9: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Julio - VTR 15 Mbps

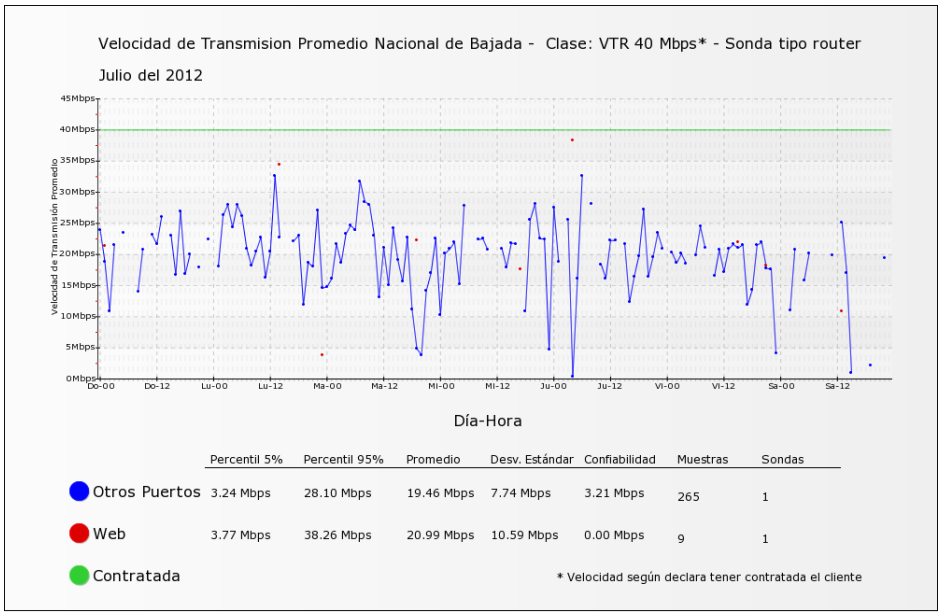


Figura 3.10: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Julio - VTR 40 Mbps

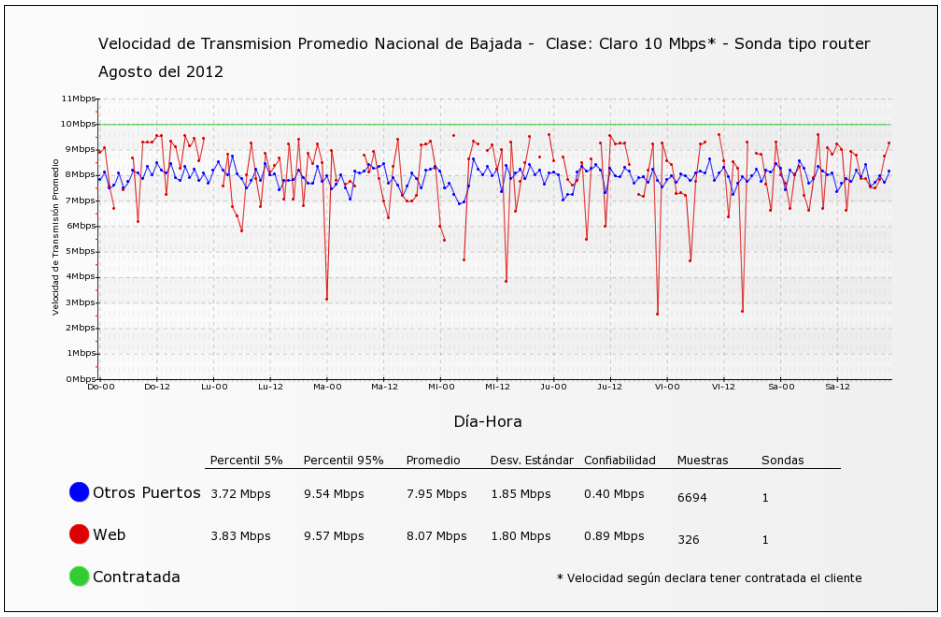


Figura 3.11: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 10 Mbps

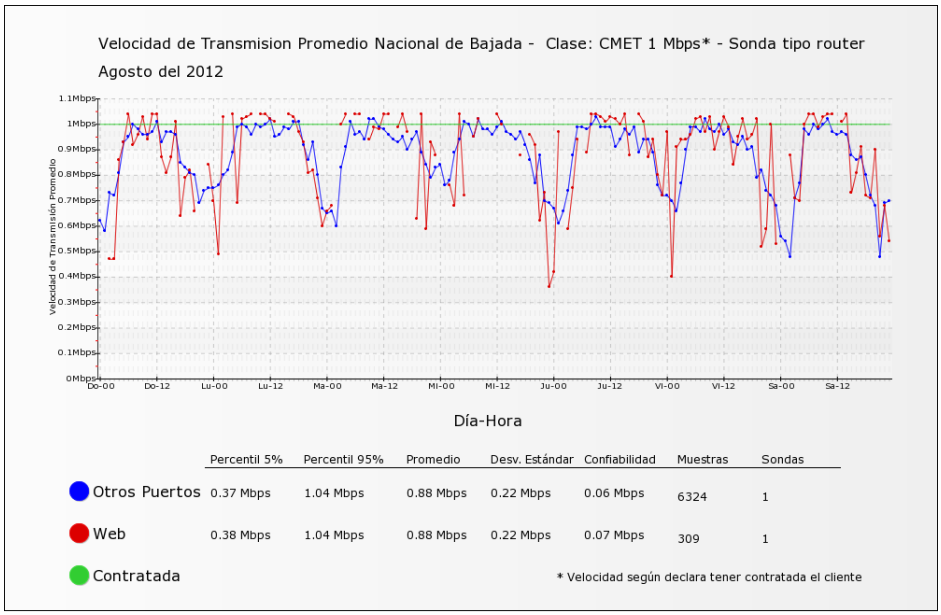


Figura 3.12: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - CMET 1 Mbps

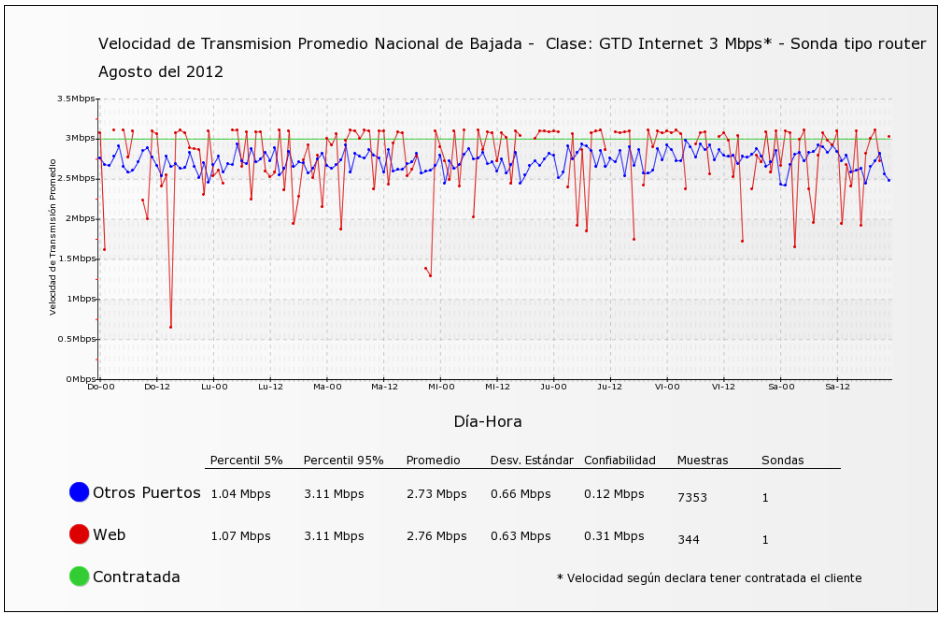


Figura 3.13: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 3 Mbps

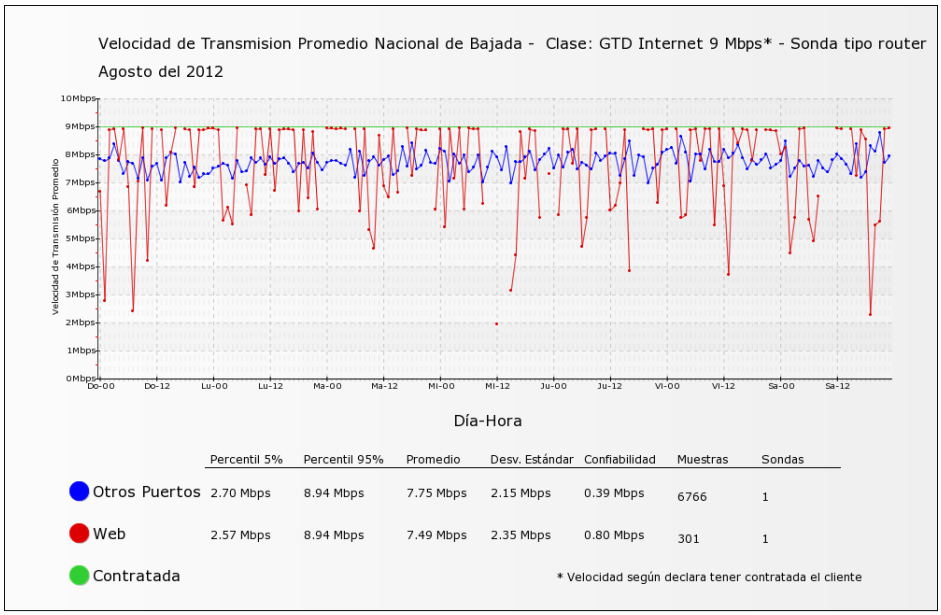


Figura 3.14: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 9 Mbps

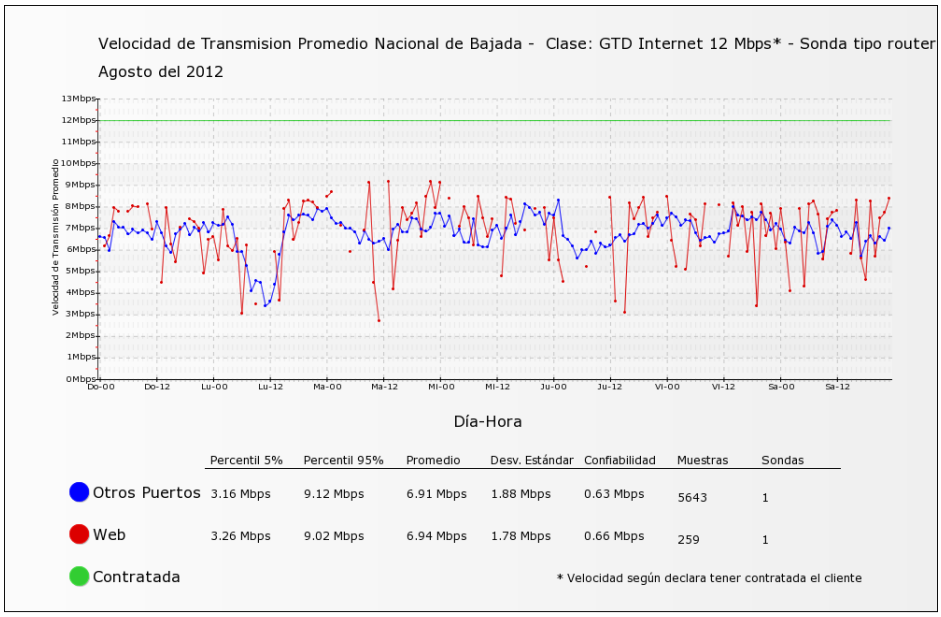


Figura 3.15: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps

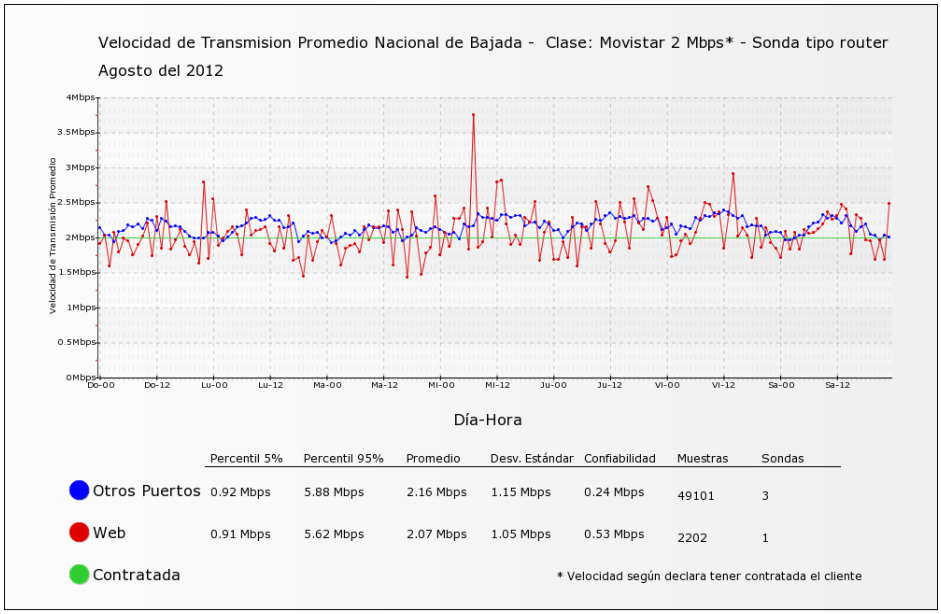


Figura 3.16: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps

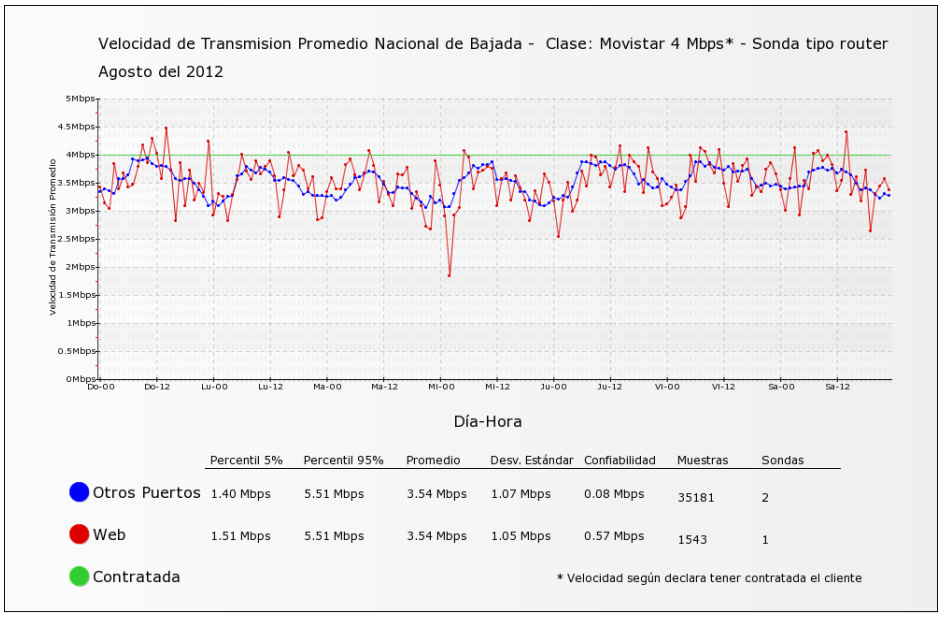


Figura 3.17: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps

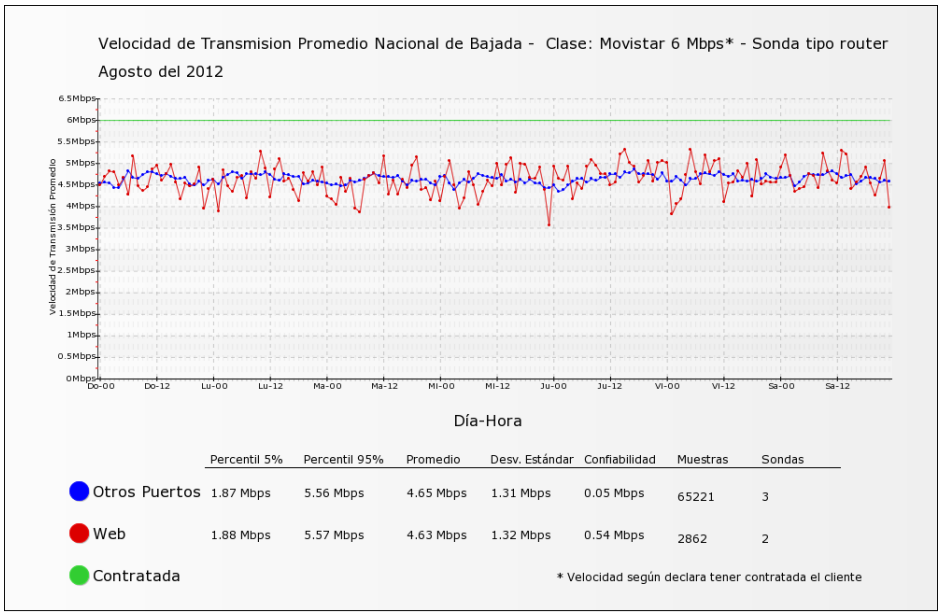


Figura 3.18: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps

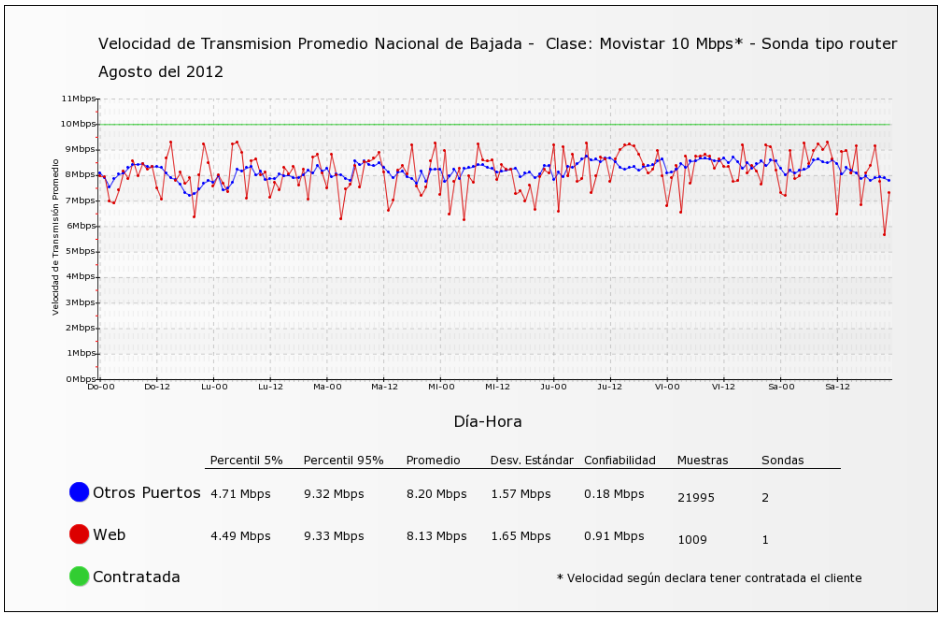


Figura 3.19: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps

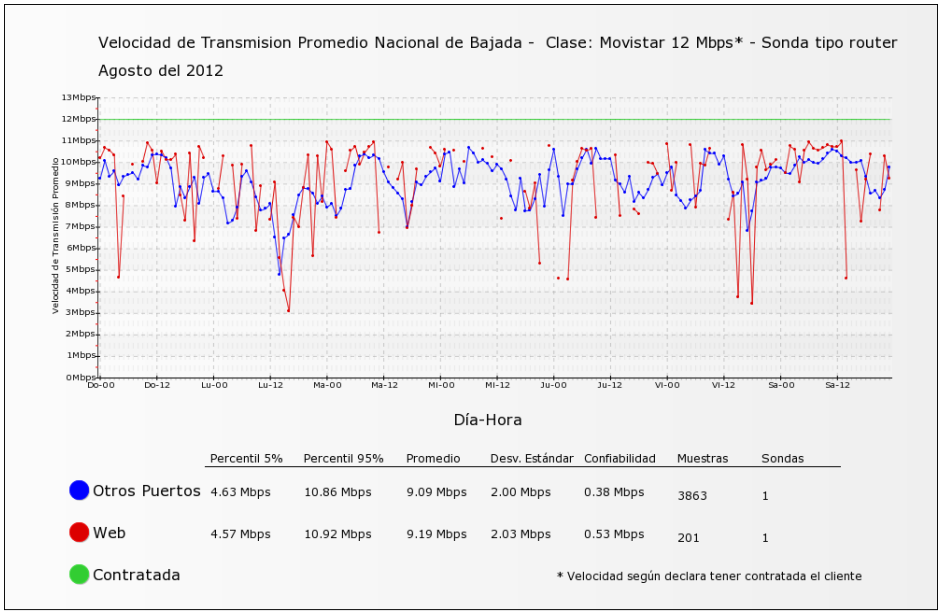


Figura 3.20: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 12 Mbps

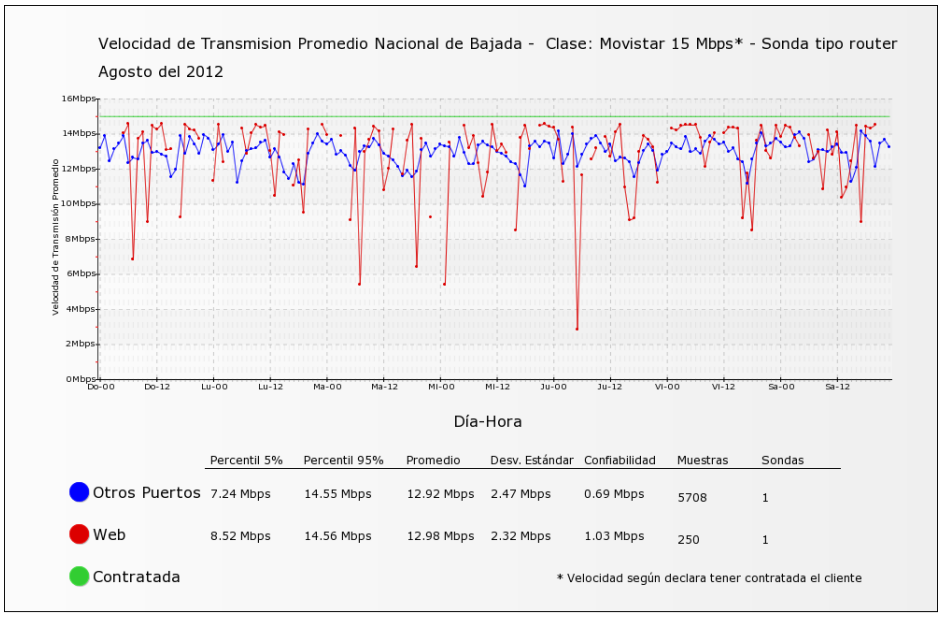


Figura 3.21: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps

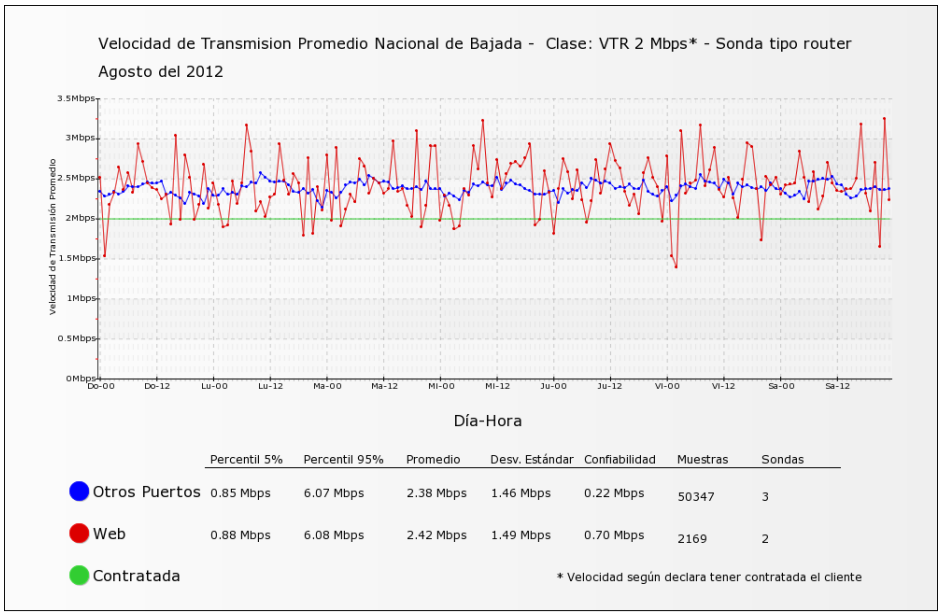


Figura 3.22: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 2 Mbps

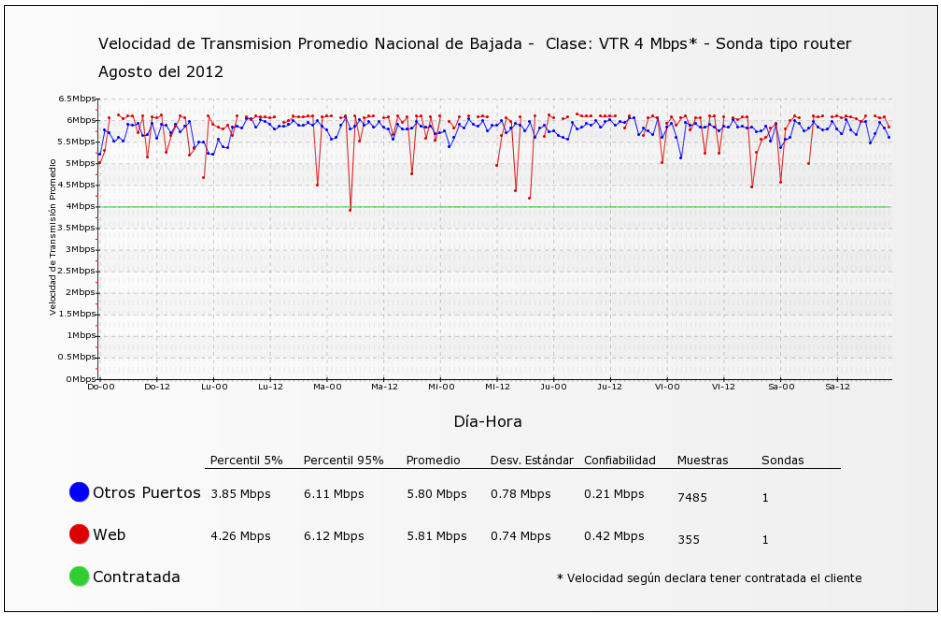


Figura 3.23: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 4 Mbps

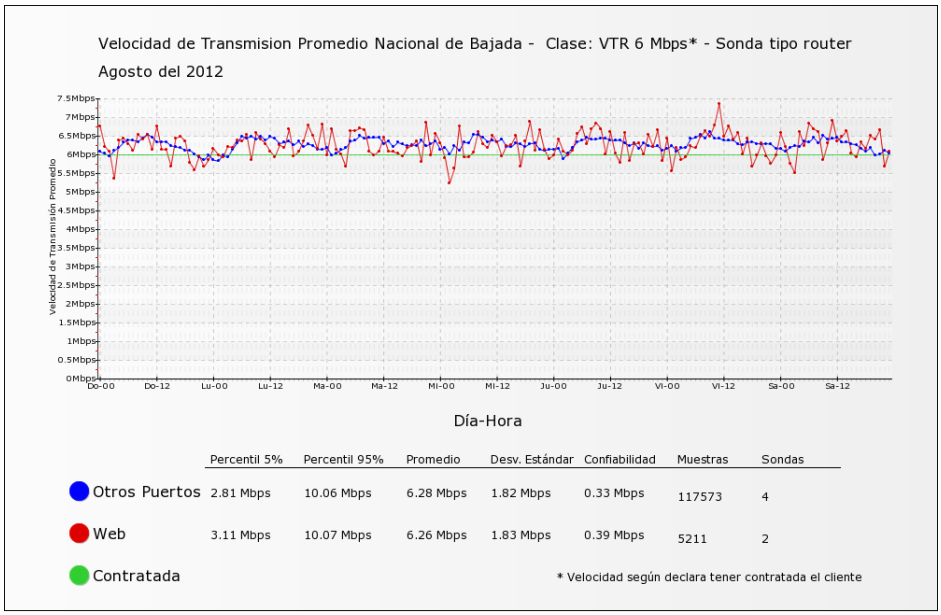


Figura 3.24: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 6 Mbps

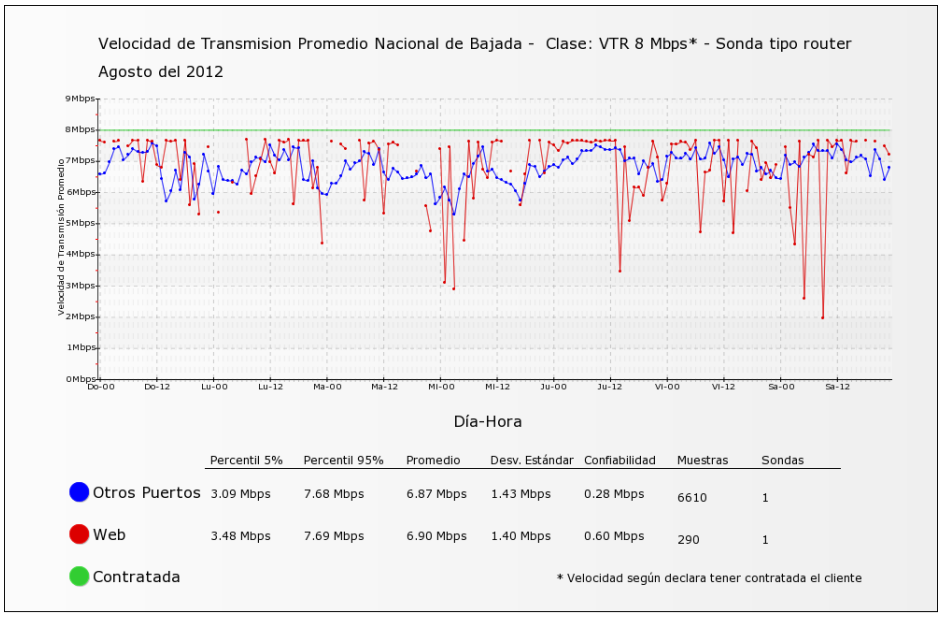


Figura 3.25: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 8 Mbps

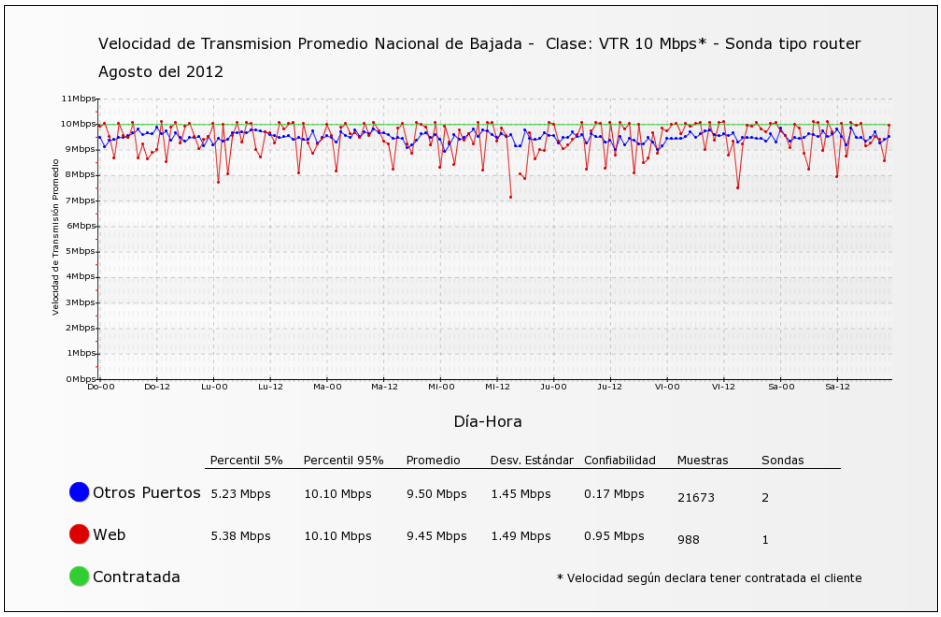


Figura 3.26: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 10 Mbps

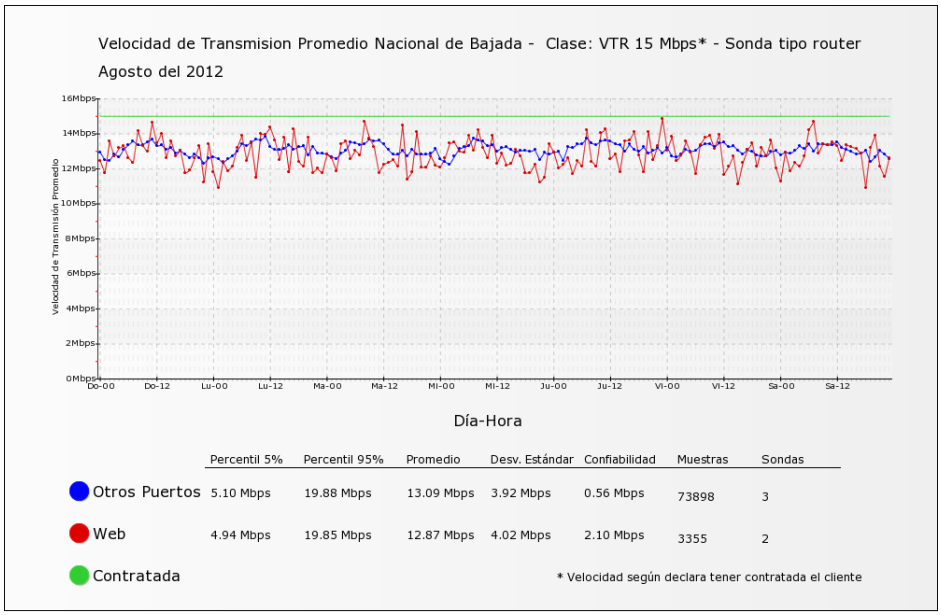


Figura 3.27: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 15 Mbps

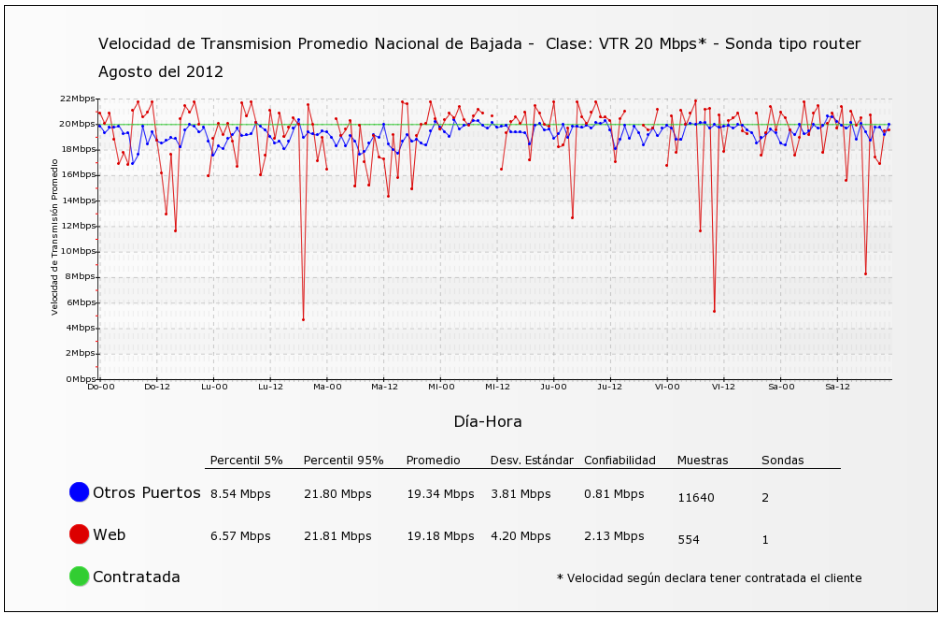


Figura 3.28: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 20 Mbps

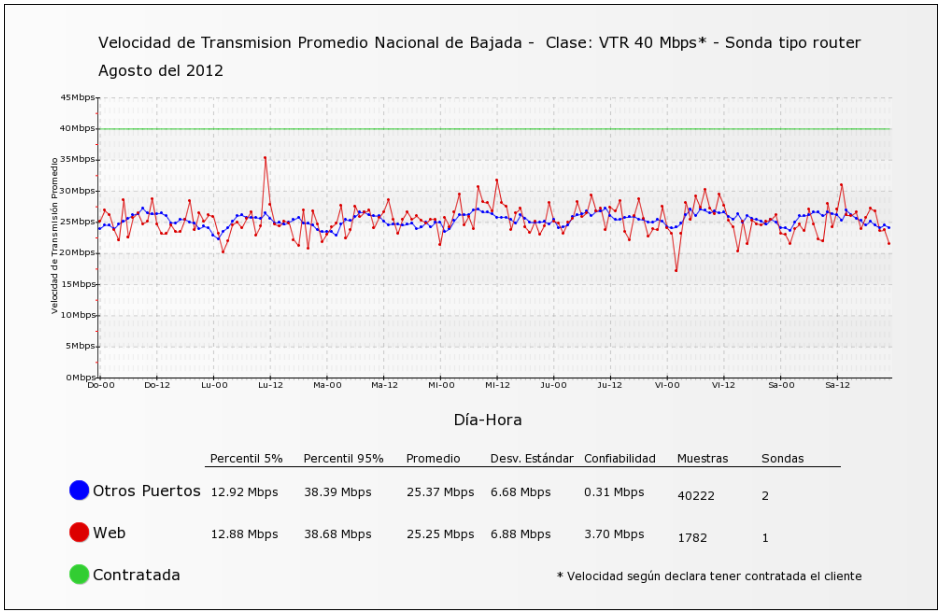


Figura 3.29: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 40 Mbps

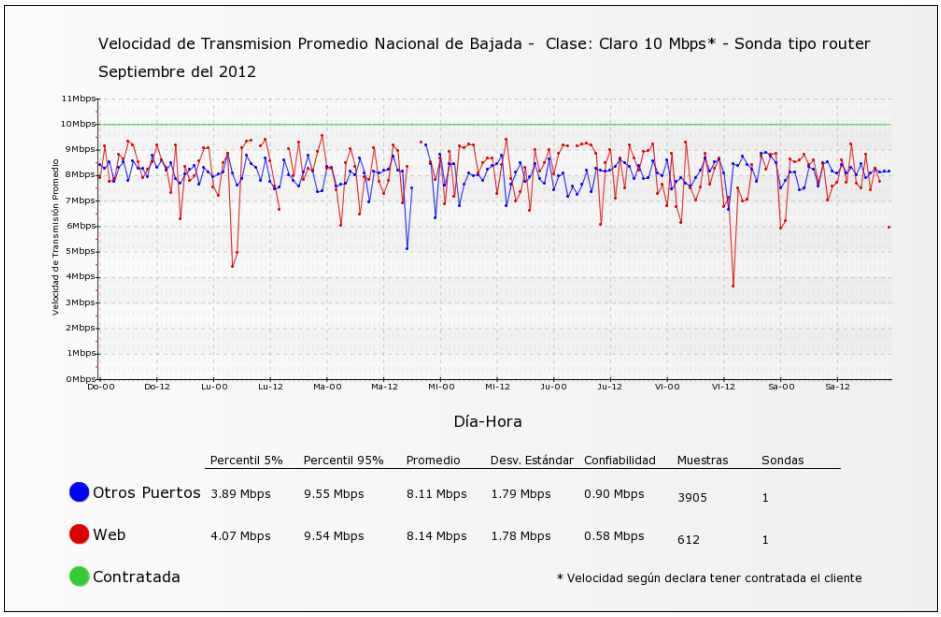


Figura 3.30: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps

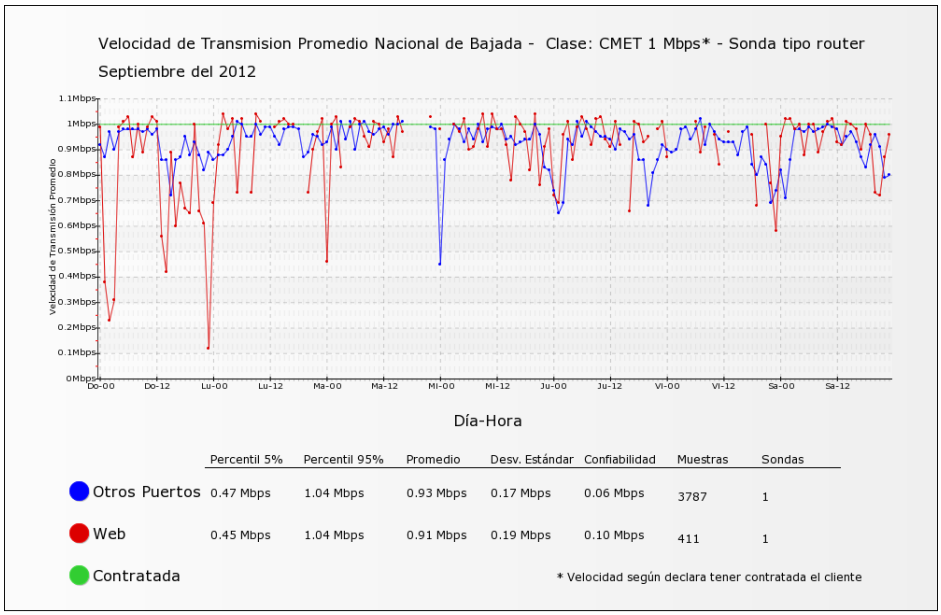


Figura 3.31: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps

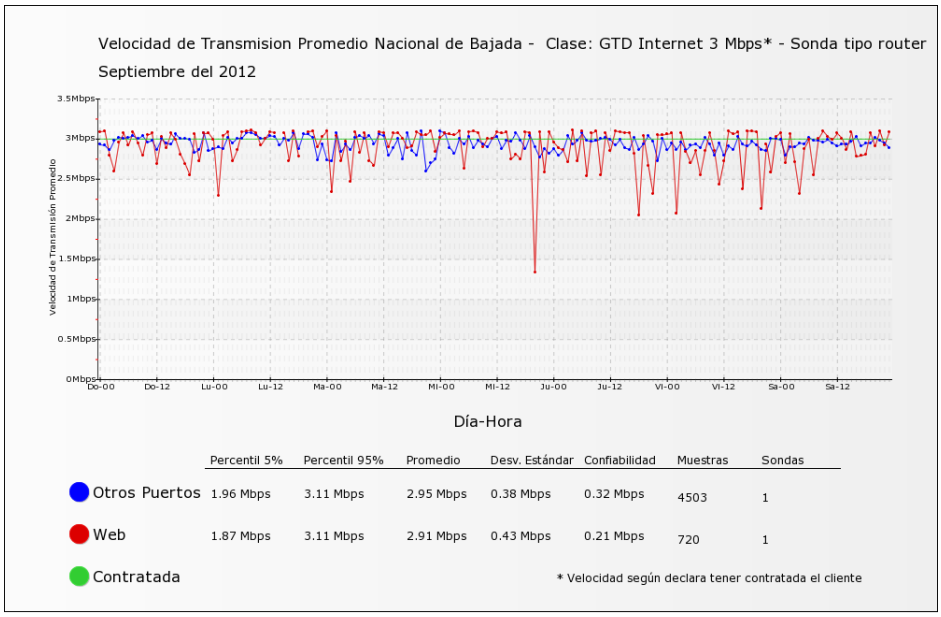


Figura 3.32: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 3 Mbps

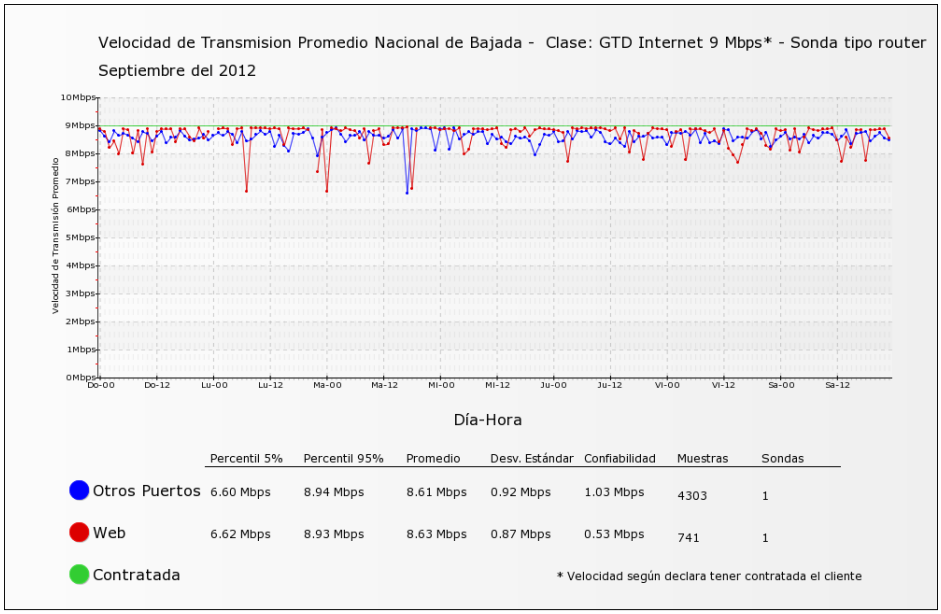


Figura 3.33: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 9 Mbps

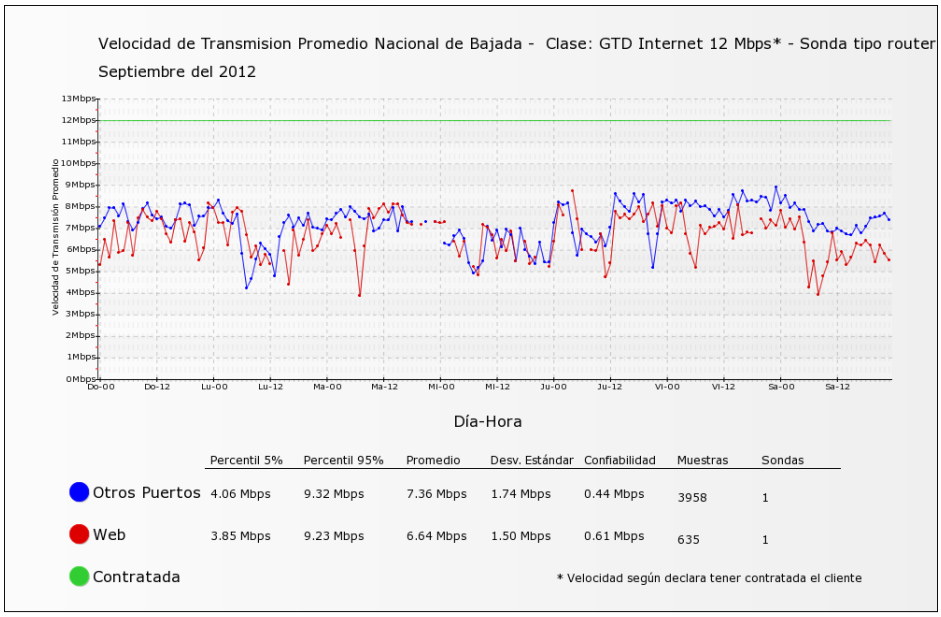


Figura 3.34: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps

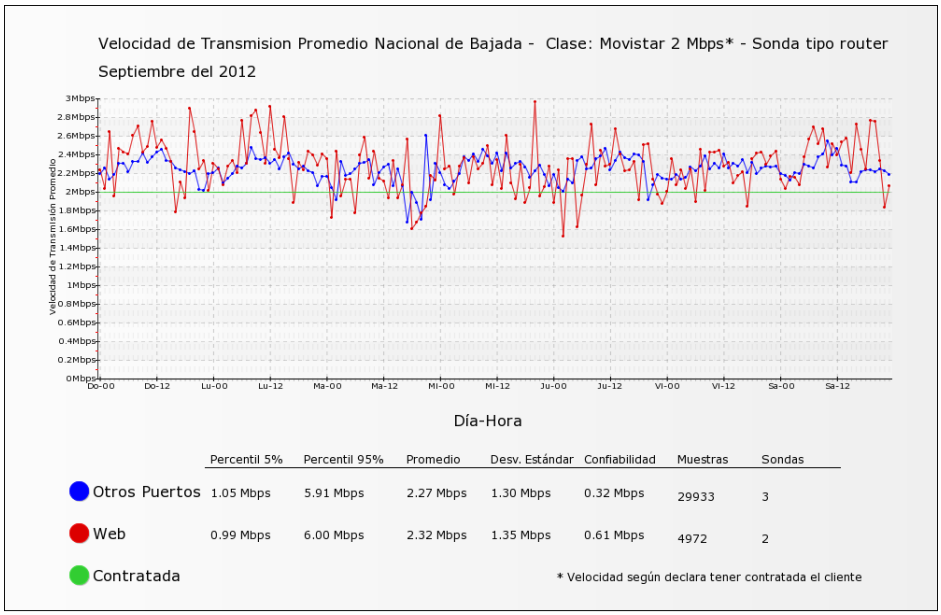


Figura 3.35: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps

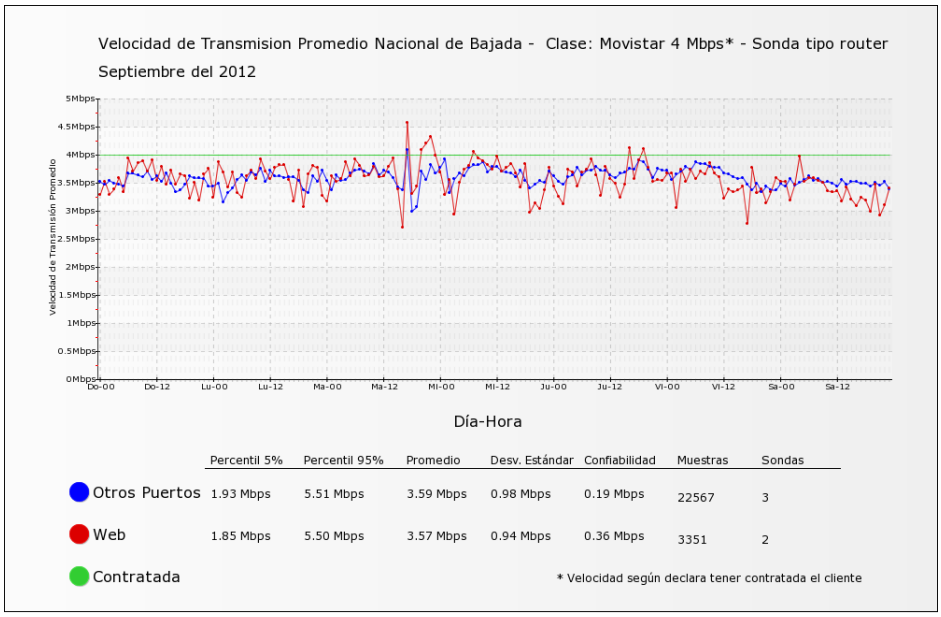


Figura 3.36: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps

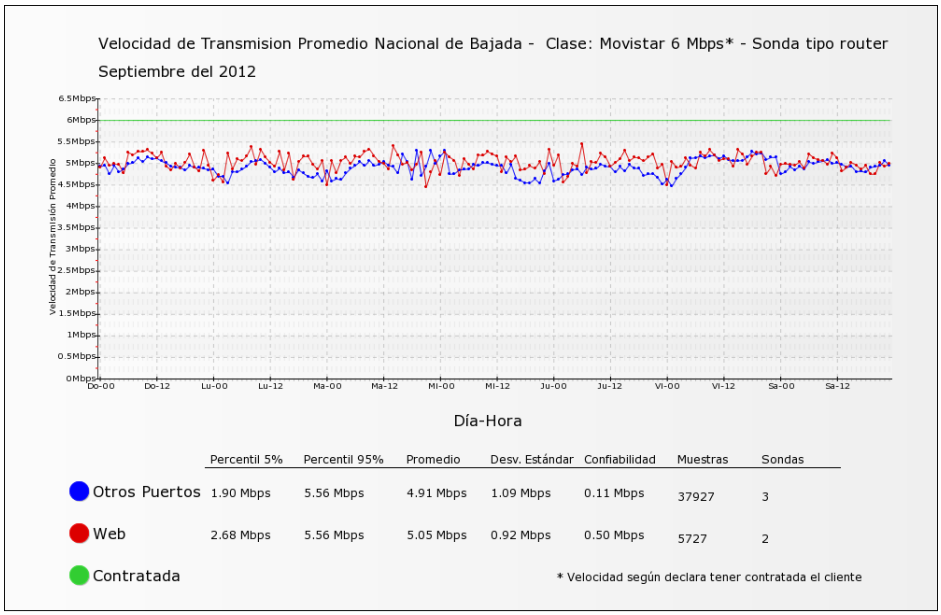


Figura 3.37: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps

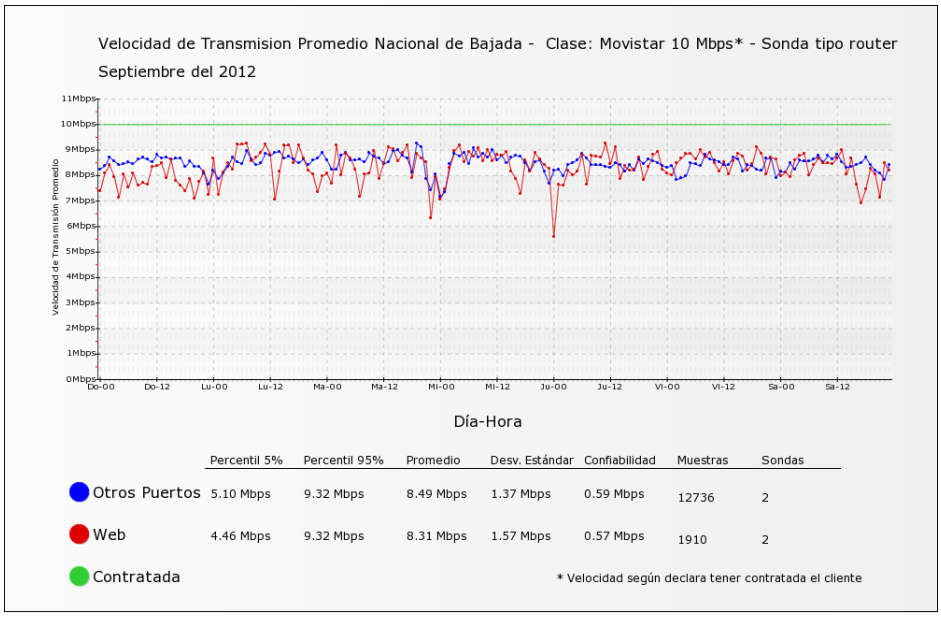


Figura 3.38: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps

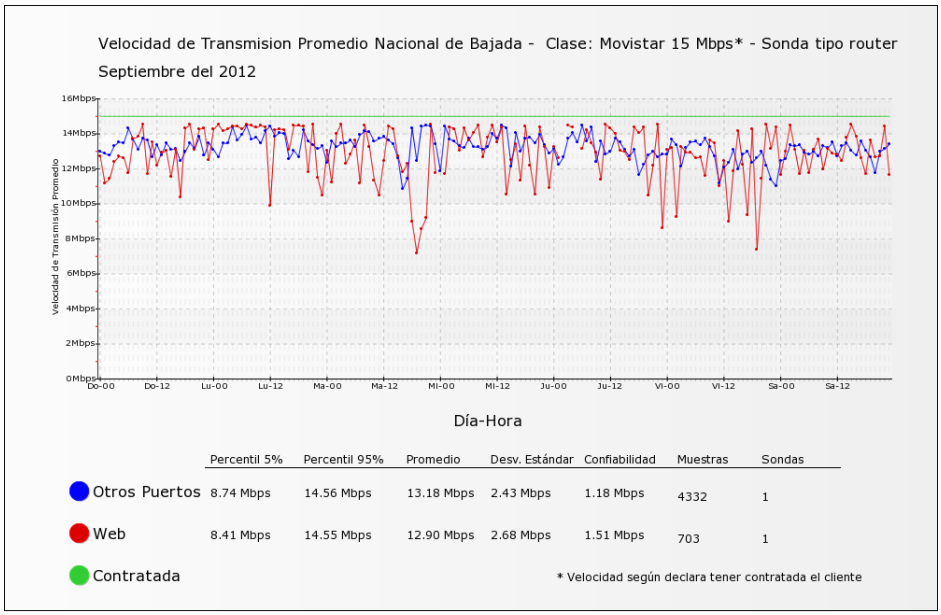


Figura 3.39: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps

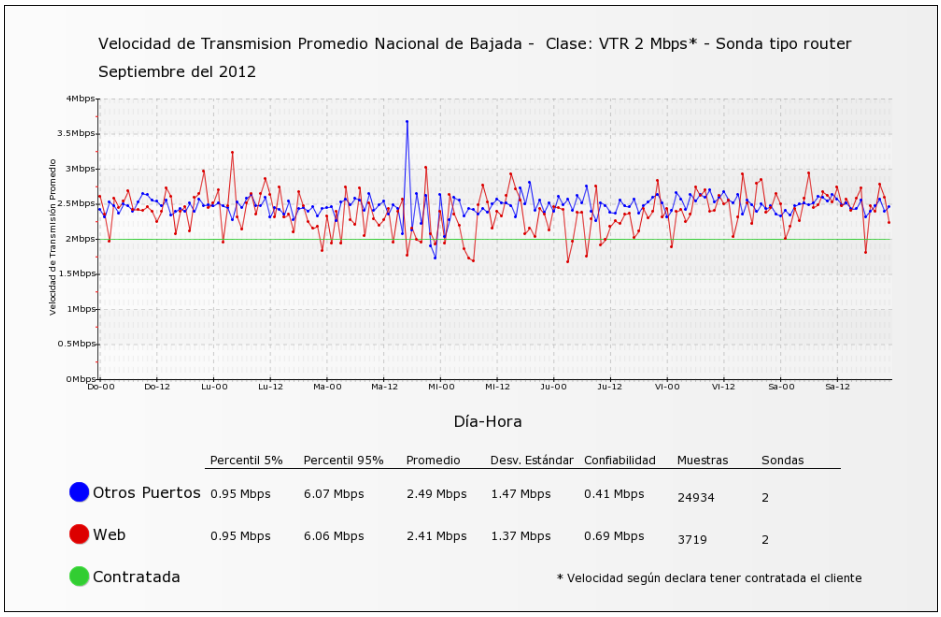


Figura 3.40: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps

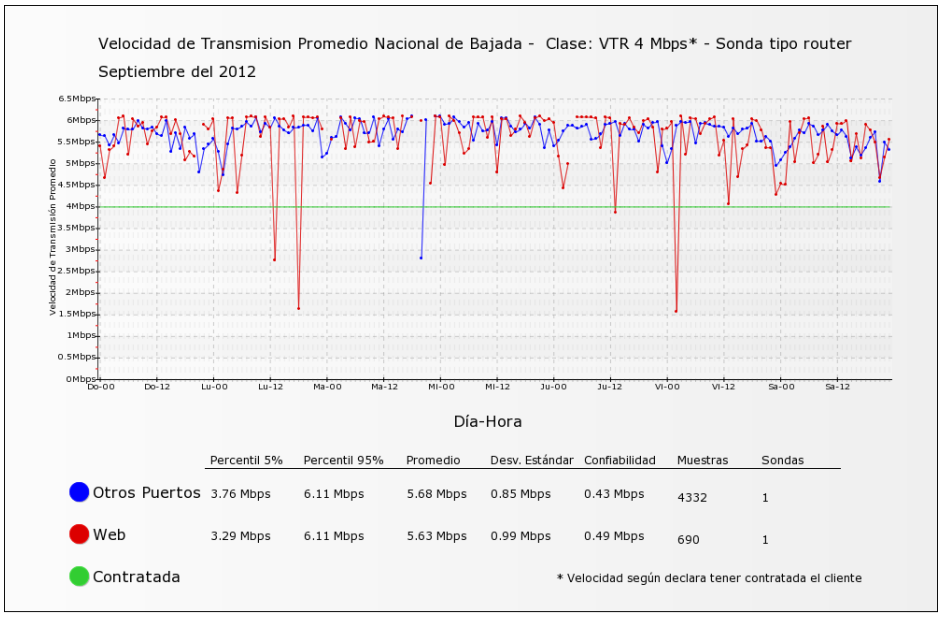


Figura 3.41: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 4 Mbps

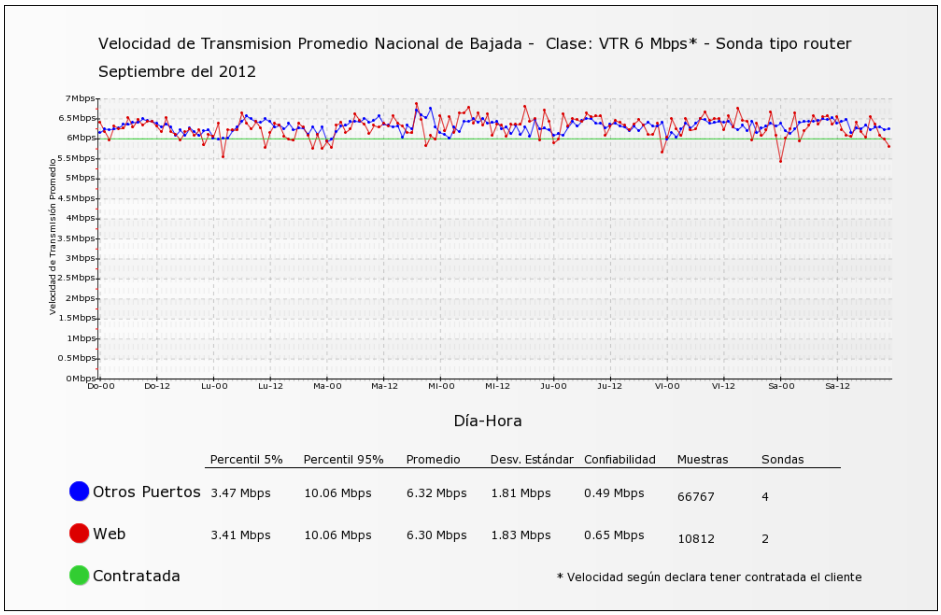


Figura 3.42: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps

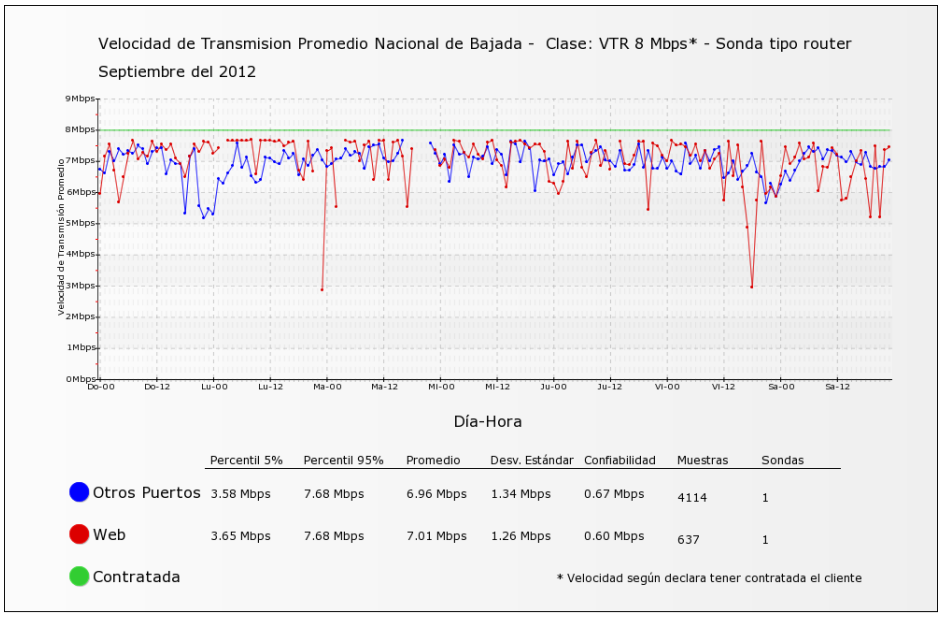


Figura 3.43: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps

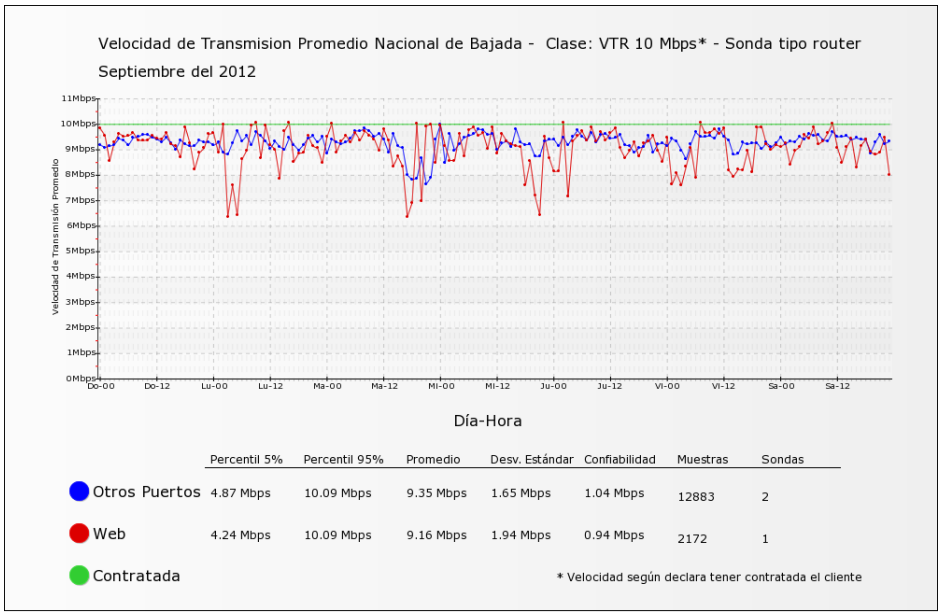


Figura 3.44: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps

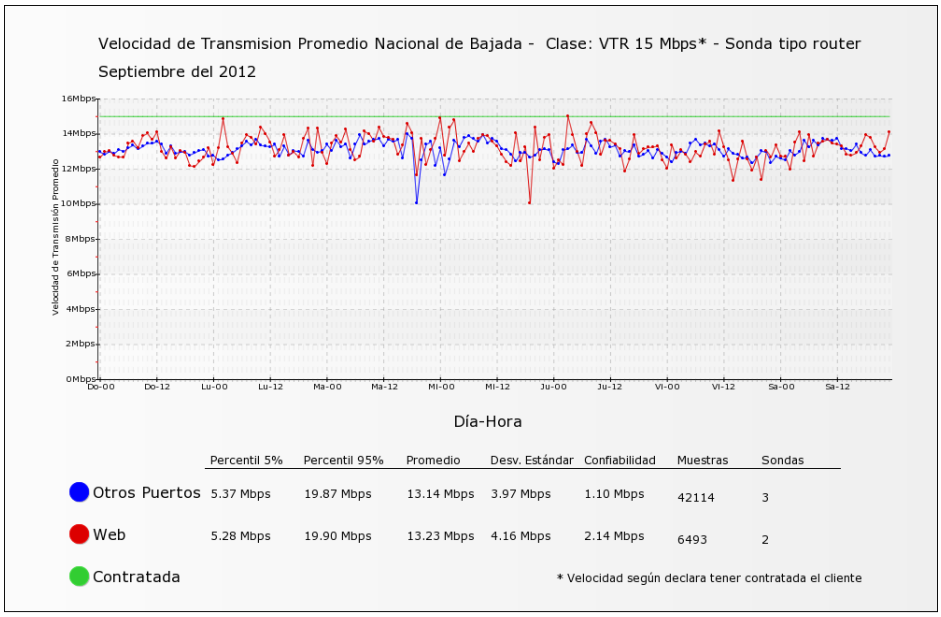


Figura 3.45: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps

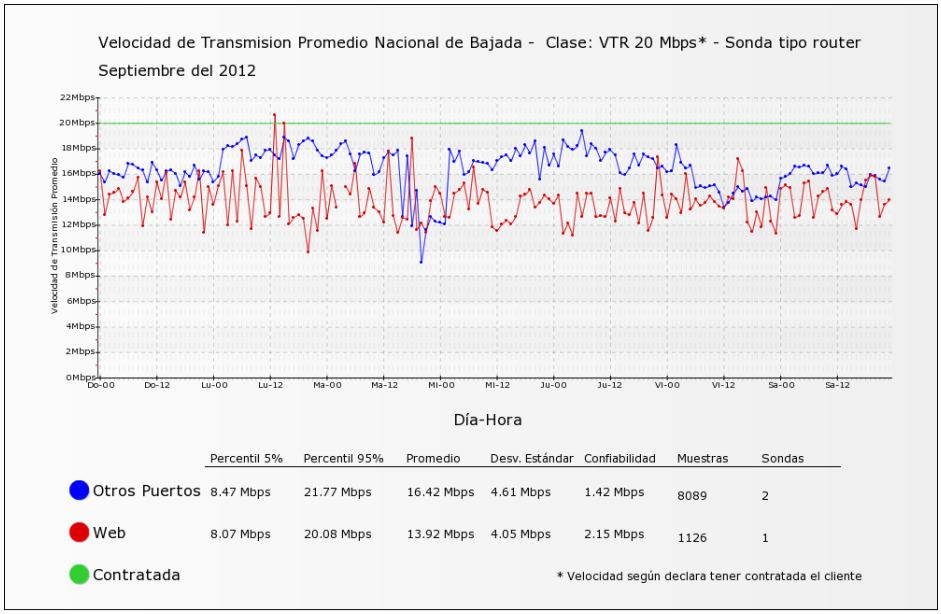


Figura 3.46: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps

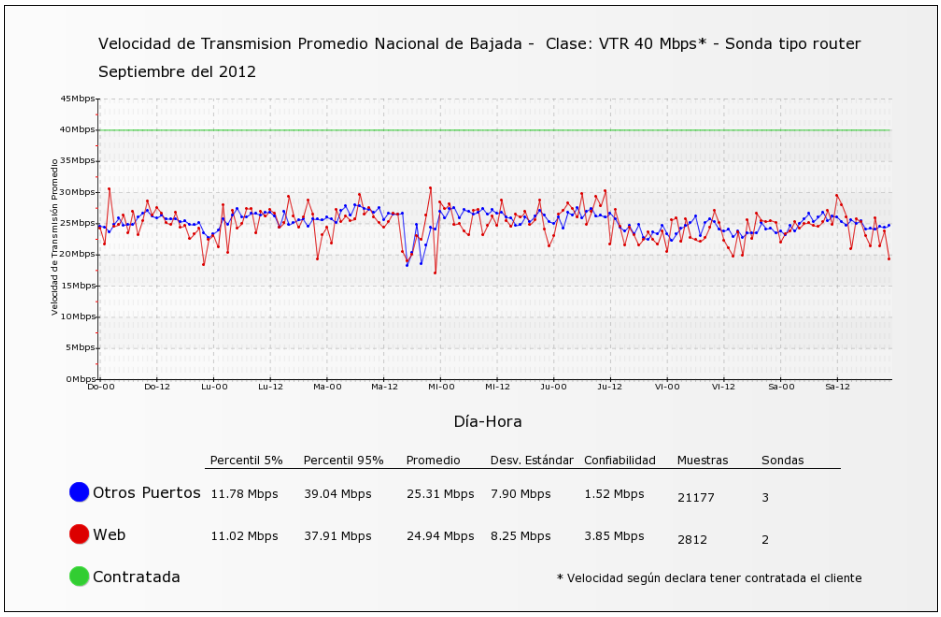


Figura 3.47: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps

Cuadro 5: Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Internacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Router

		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
CMET	1	-	-	0.77	0.2	0.77	0.13
GTD Internet	3	-	-	1.79	0.42	1.74	0.37
	9	-	-	2.7	0.04	-	-
Movistar	2	-	-	1.38	0.34	1.44	0.25
	4	-	-	2.19	0.59	2.61	0.26
	6	-	-	2.31	0.65	2.92	0.2
	10	-	-	3.09	0.18	-	-
	15	-	-	2.99	0.02	-	-
VTR	2	-	-	1.61	0.34	1.59	0.28
	4	-	-	2.03	0.31	2.14	0.13
	6	-	-	2.1	0.66	3.53	0.96
	8	-	-	2.23	0.16	-	-
	10	-	-	2.51	0.01	4.2	0.83

3.1.2. Mediciones Ámbito Internacional

Cuadro 6: Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Internacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Router

		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
CMET	1	-	-	0.73	0.19	0.75	0.16
GTD Internet	3	-	-	1.78	0.4	1.74	0.37
	9	-	-	2.69	0.08	-	-
Movistar	2	-	-	1.43	0.3	1.45	0.24
	4	-	-	2.41	0.49	2.57	0.28
	6	-	-	2.62	0.57	2.91	0.16
	10	-	-	2.97	0.21	-	-
	15	-	-	2.99	0.02	-	-
VTR	2	-	-	1.62	0.3	1.61	0.28
	4	-	-	2.14	0.18	2.14	0.12
	6	-	-	2.33	0.92	3.41	1.01
	8	-	-	2.21	0.15	-	-
	10	-	-	2.51	0.02	4.6	1.17

Cuadro 7: Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Internacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Router

		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
CMET	1	-	-	0.34	0.98	0.44	0.9
GTD Internet	3	-	-	1.28	2.48	1.28	2.27
	9	-	-	2.64	2.74	-	-
Movistar	2	-	-	0.74	1.86	1.03	1.85
	4	-	-	1.25	2.97	2.1	2.94
	6	-	-	1.45	3.17	2.73	3.04
	10	-	-	2.81	3.28	-	-
	15	-	-	2.95	3.01	-	-
VTR	2	-	-	1	2.14	1.2	1.94
	4	-	-	1.51	2.46	2.01	2.26
	6	-	-	1.47	3.32	2.02	4.91
	8	-	-	2.01	2.45	-	-
	10	-	-	2.5	2.52	3.09	5.61

Cuadro 8: Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Internacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Router

		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
CMET	1	-	-	0.35	0.92	0.41	0.9
GTD Internet	3	-	-	1.28	2.29	1.27	2.27
	9	-	-	2.52	2.76	-	-
Movistar	2	-	-	0.95	1.93	1.07	1.86
	4	-	-	1.39	2.94	2.09	2.93
	6	-	-	1.48	3.07	2.73	3.04
	10	-	-	2.65	3.26	-	-
	15	-	-	2.95	3.04	-	-
VTR	2	-	-	1.17	2.14	1.23	1.95
	4	-	-	1.62	2.4	2.03	2.26
	6	-	-	1.47	4.7	1.8	4.89
	8	-	-	2.01	2.42	-	-
	10	-	-	2.48	2.53	3.03	6.33

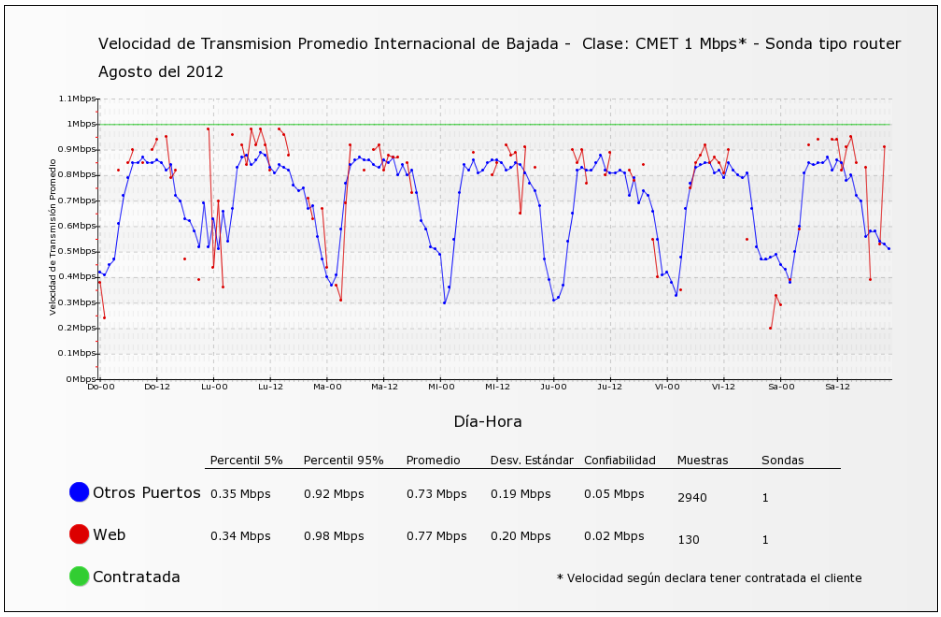


Figura 3.48: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - CMET 1 Mbps

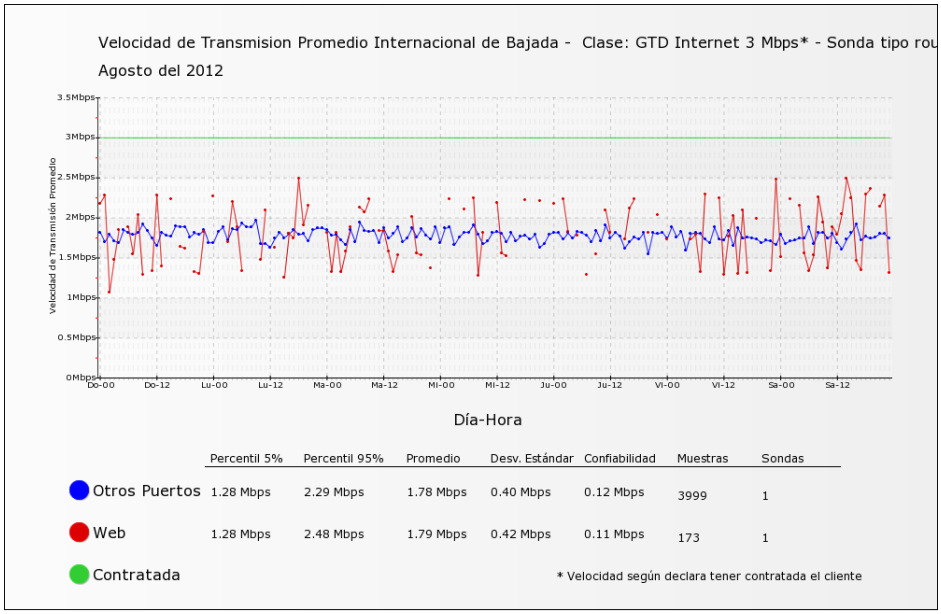


Figura 3.49: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 3 Mbps

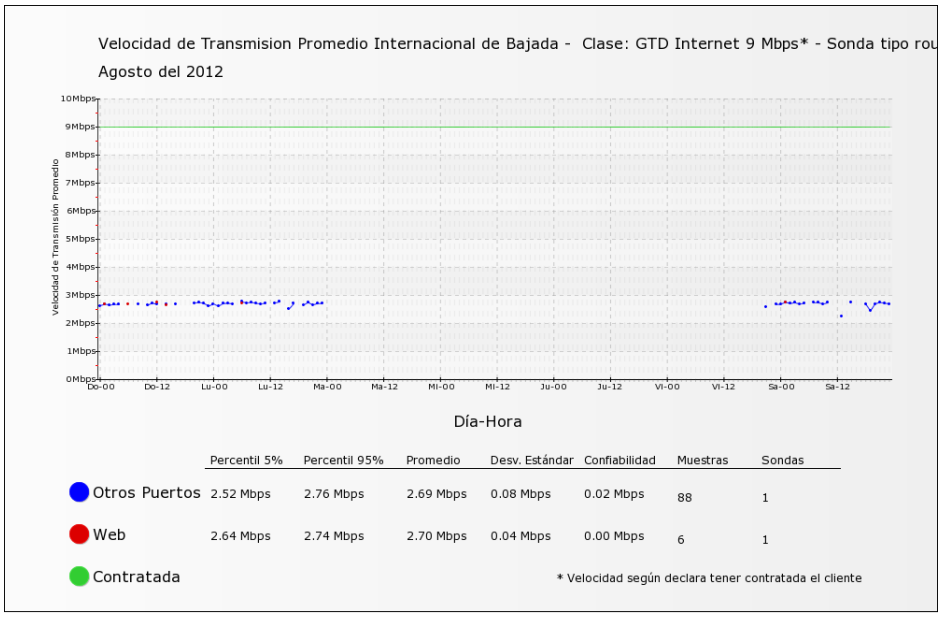


Figura 3.50: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 9 Mbps

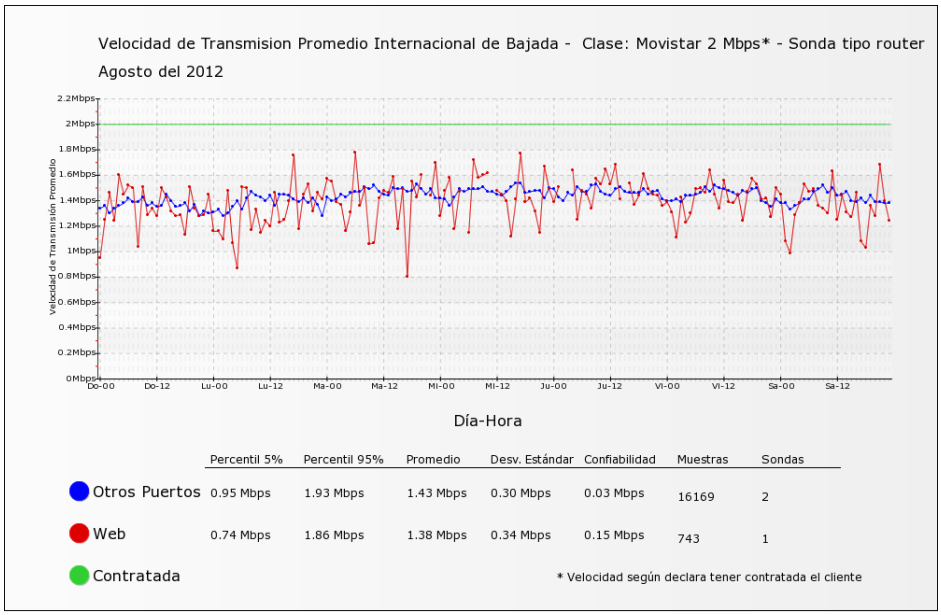


Figura 3.51: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps

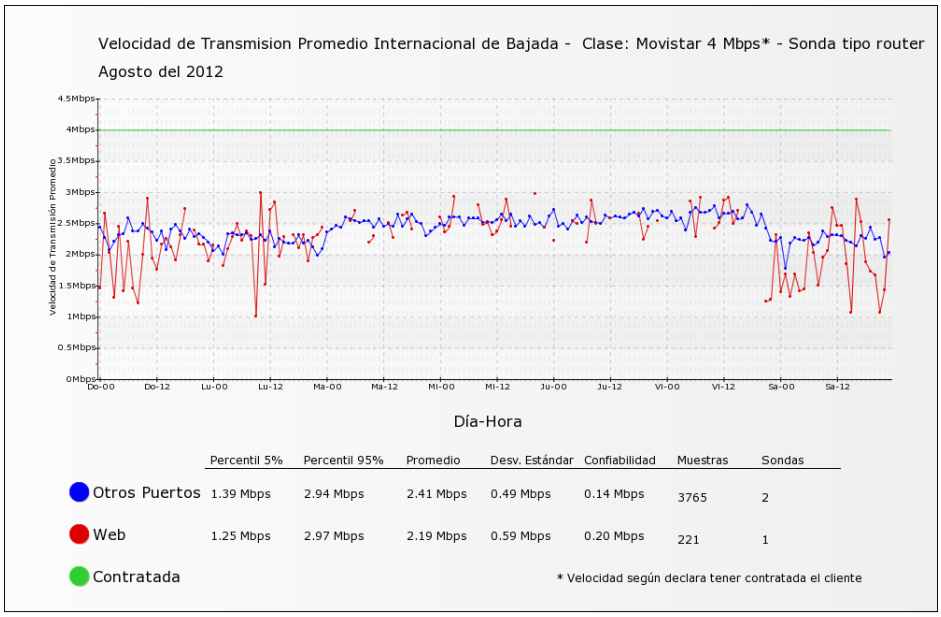


Figura 3.52: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps

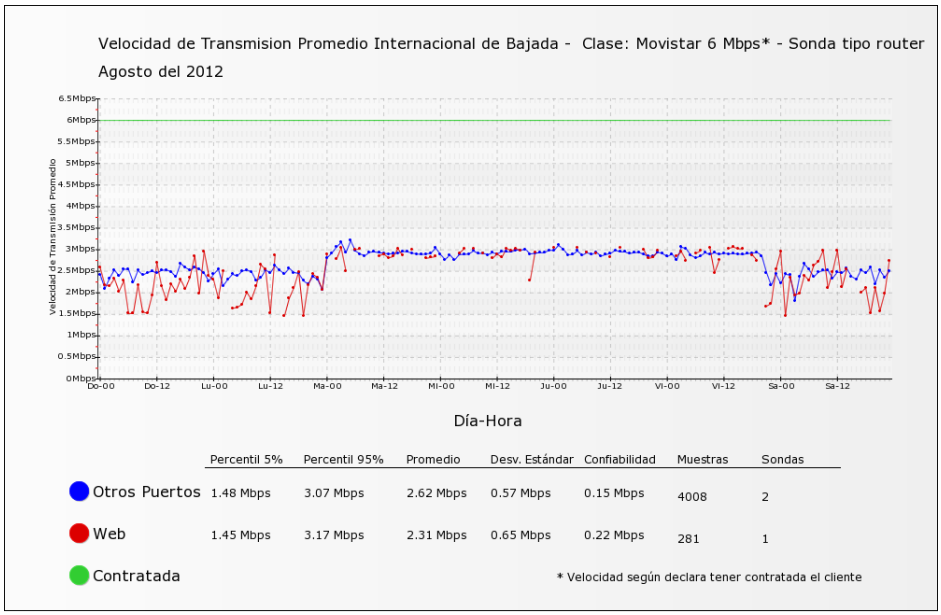


Figura 3.53: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps

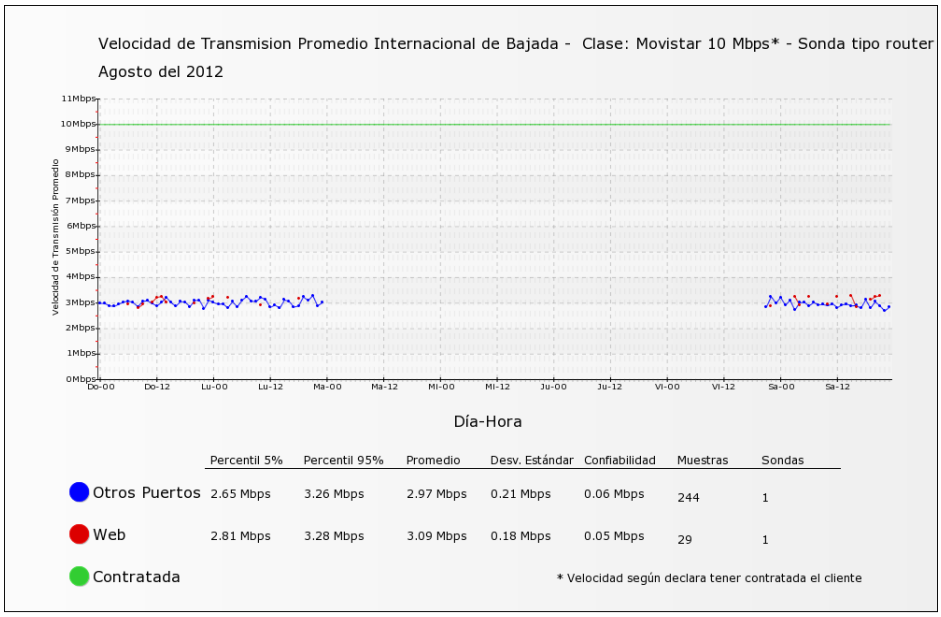


Figura 3.54: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps

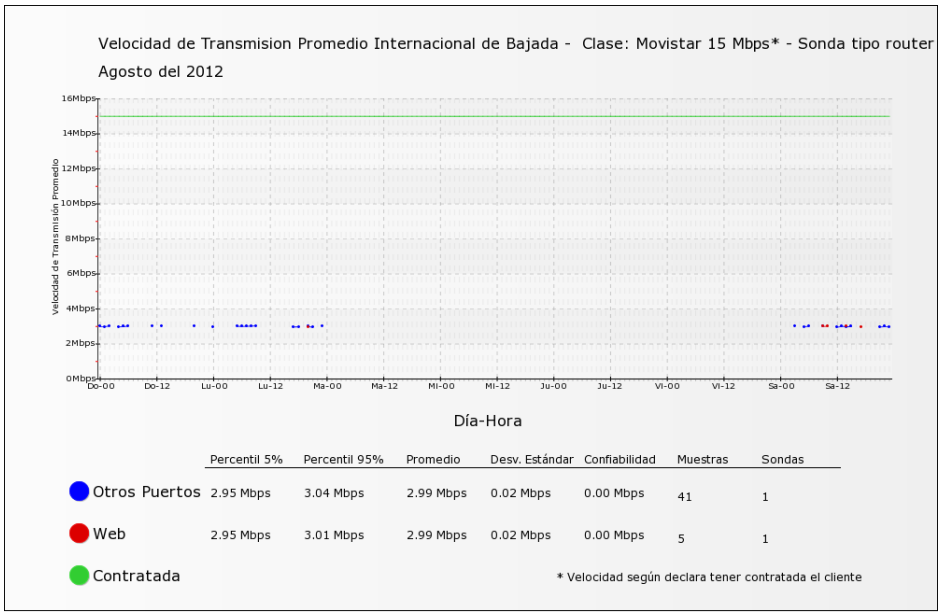


Figura 3.55: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps

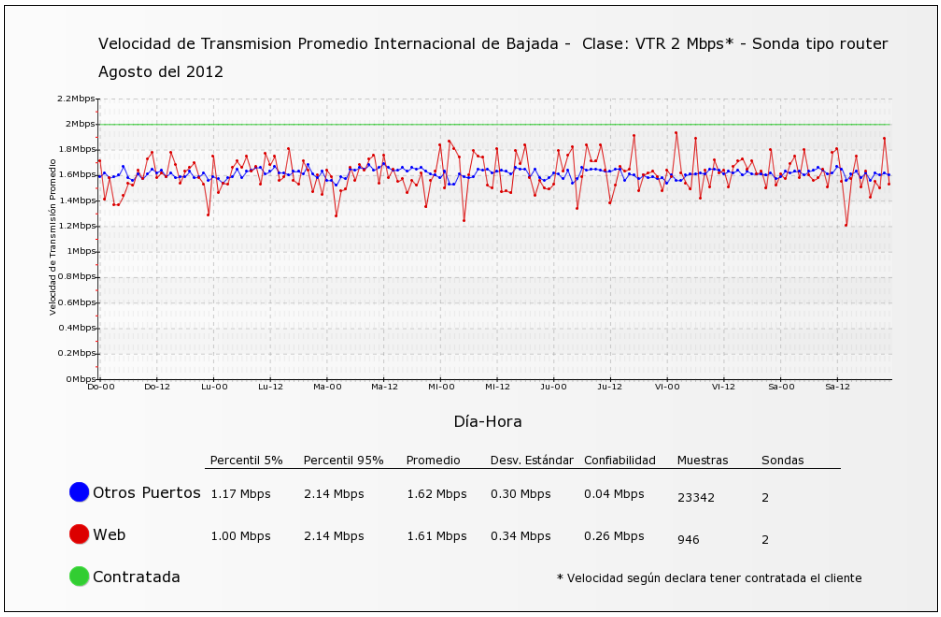


Figura 3.56: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 2 Mbps

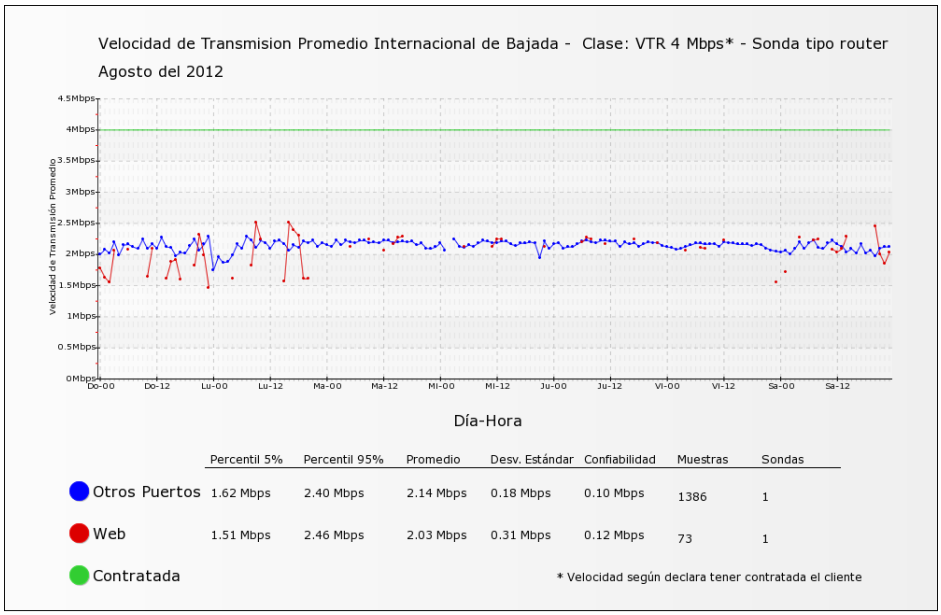


Figura 3.57: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 4 Mbps

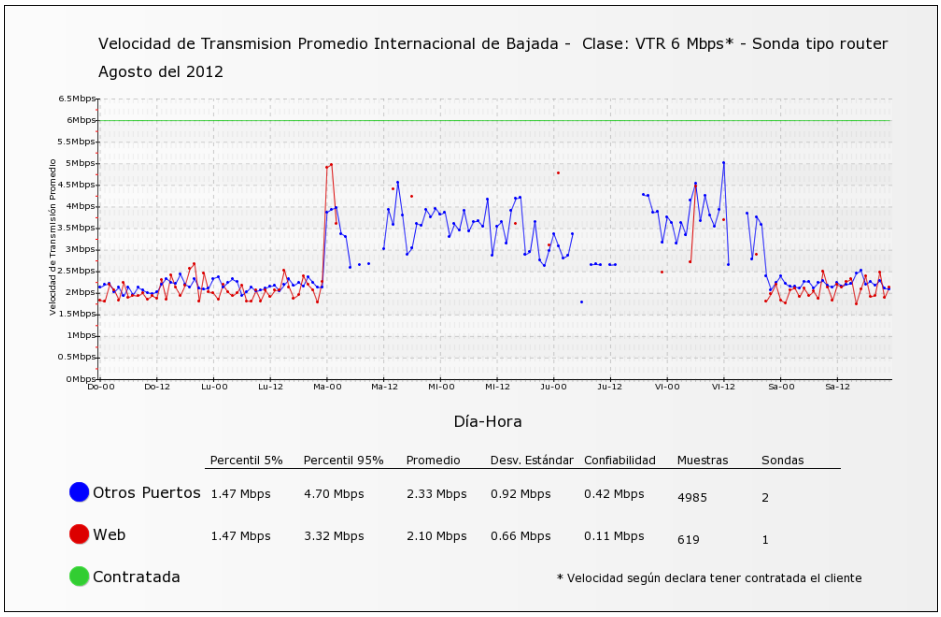


Figura 3.58: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 6 Mbps

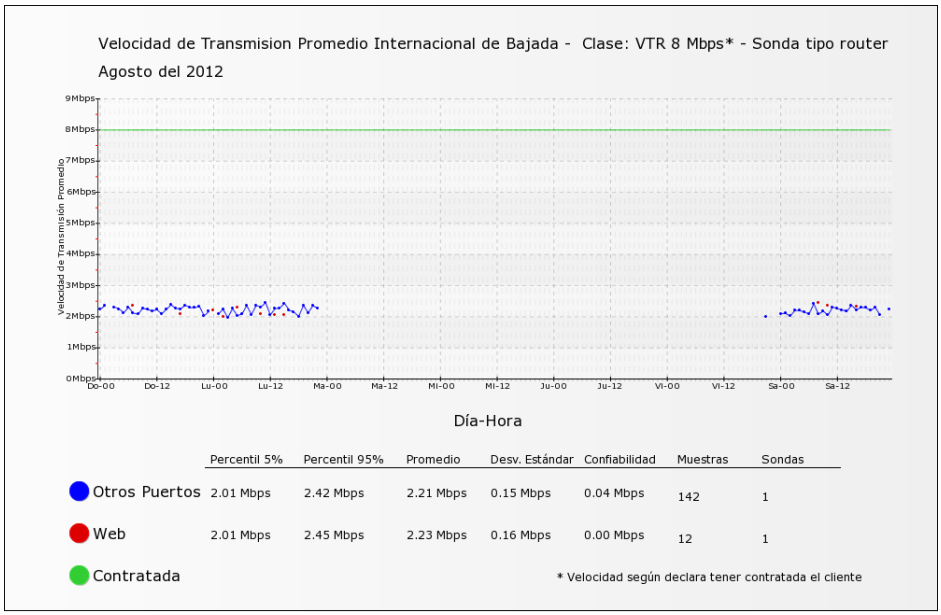


Figura 3.59: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 8 Mbps

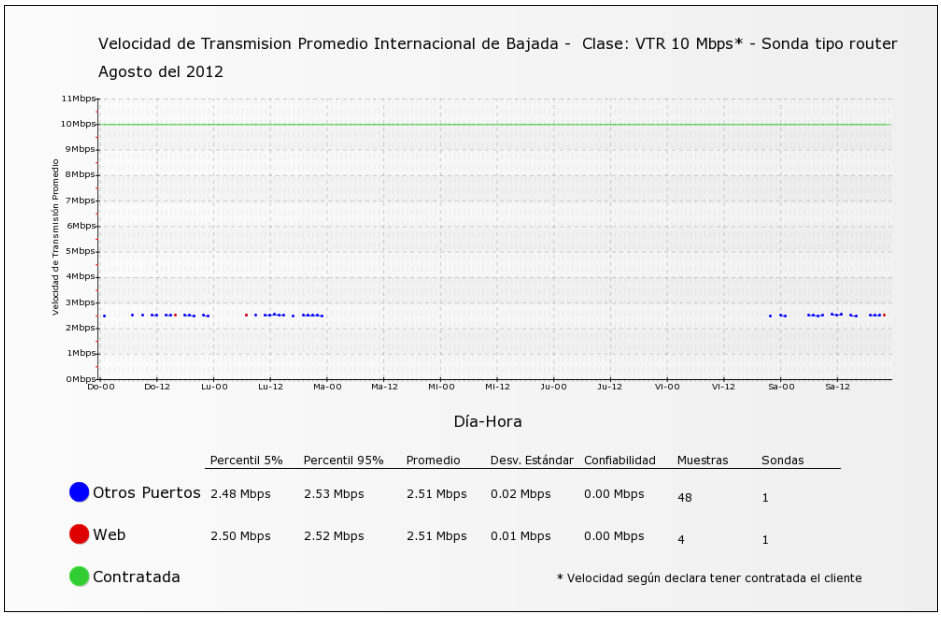


Figura 3.60: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 10 Mbps

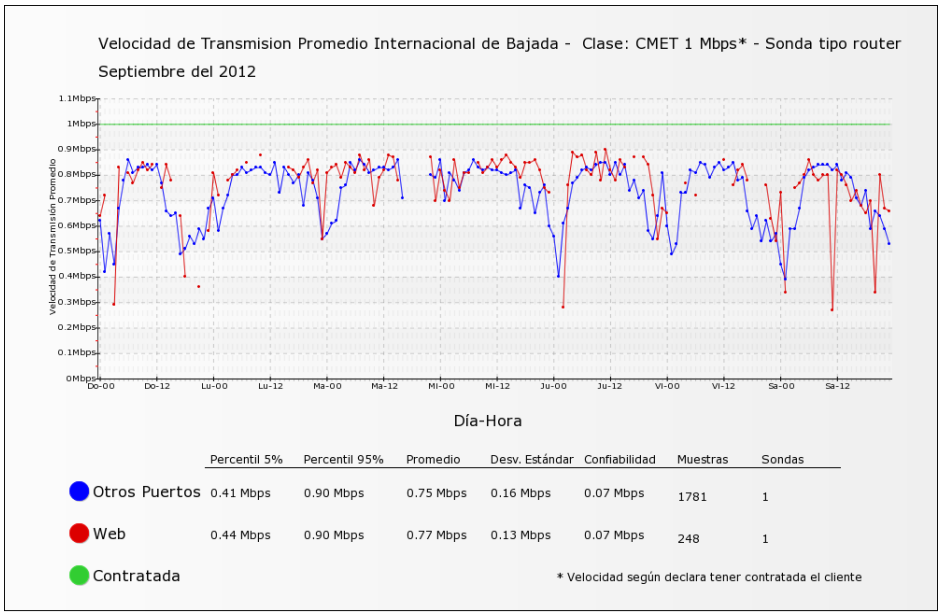


Figura 3.61: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps

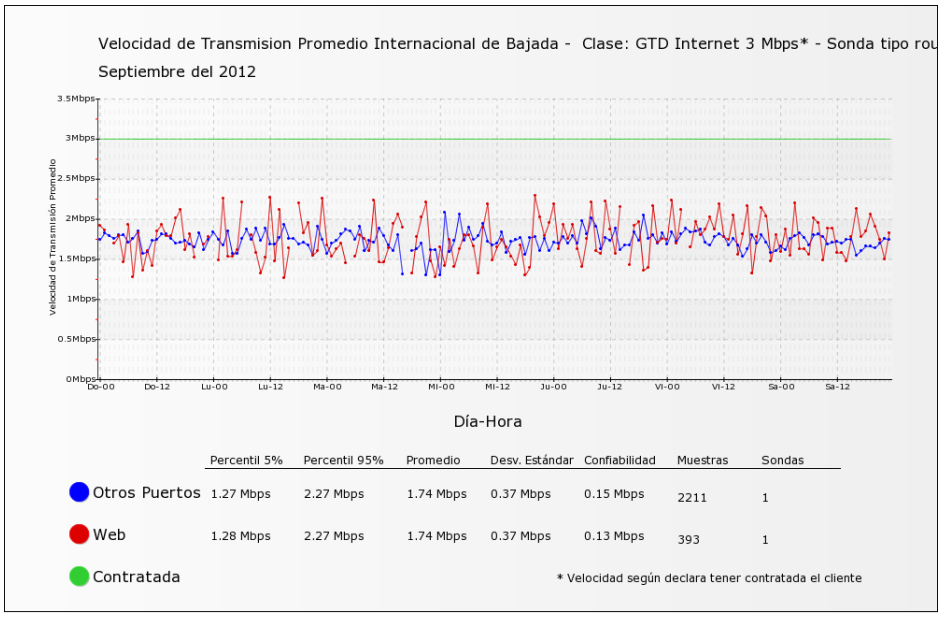


Figura 3.62: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 3 Mbps

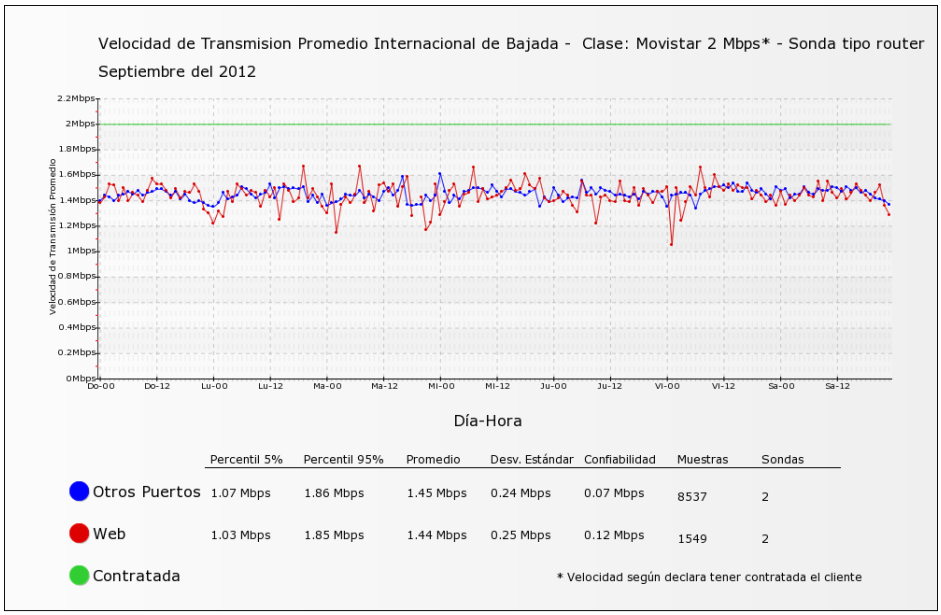


Figura 3.63: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps

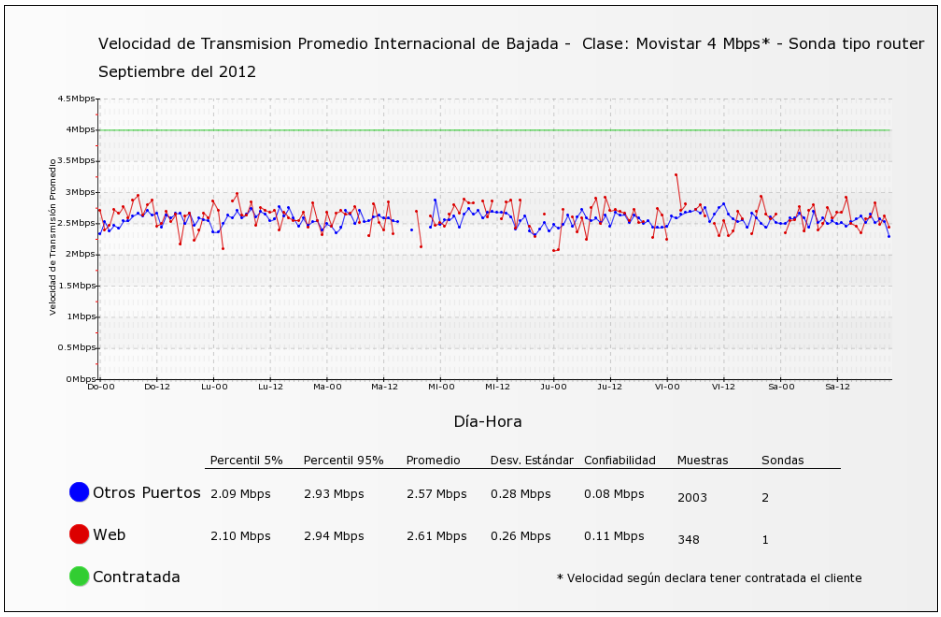


Figura 3.64: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps

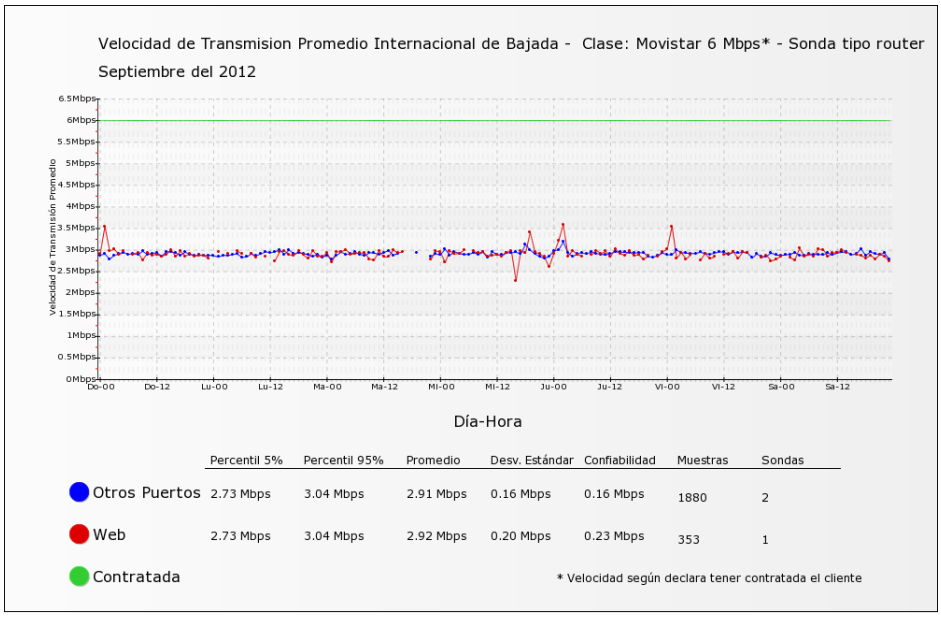


Figura 3.65: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps

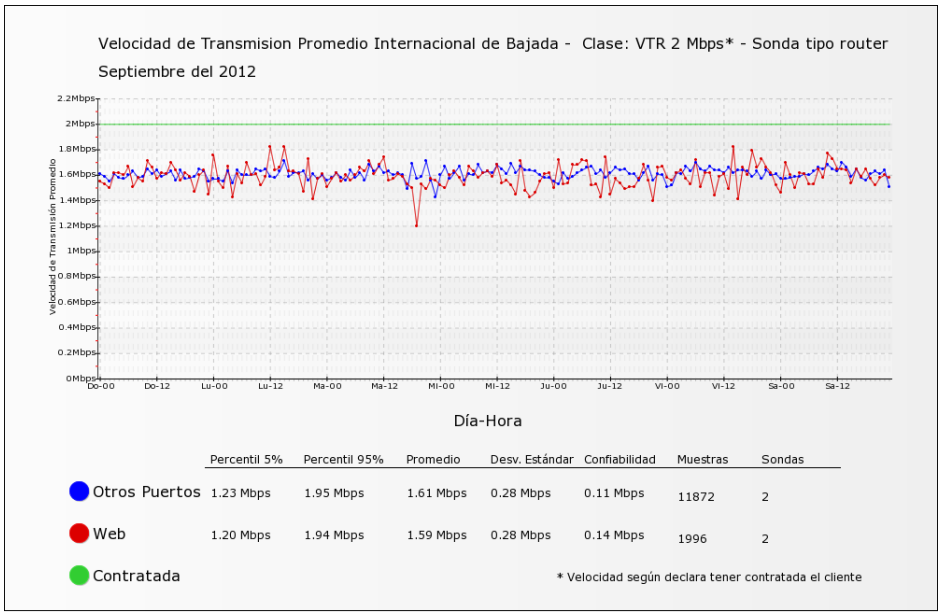


Figura 3.66: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps

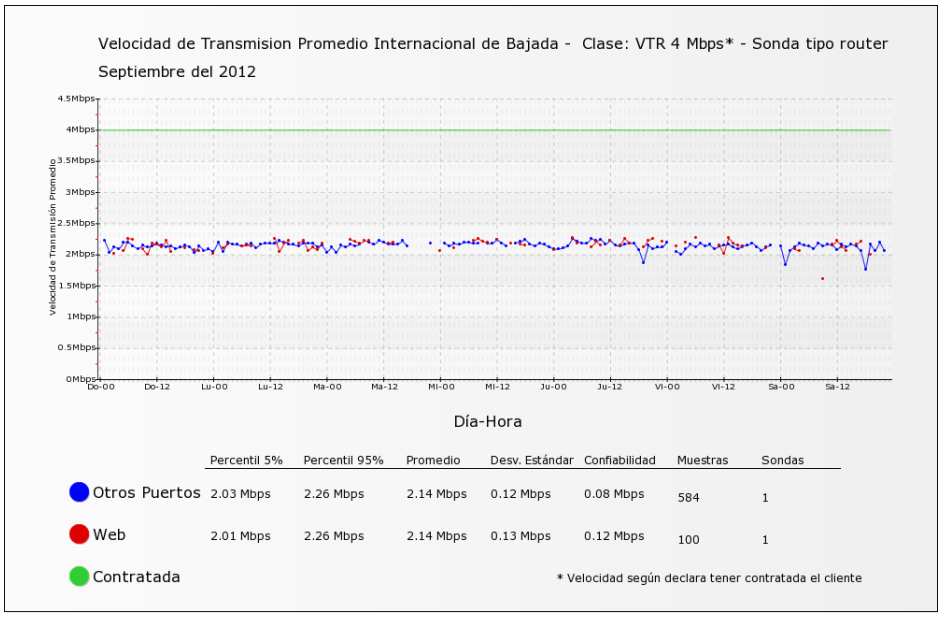


Figura 3.67: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 4 Mbps

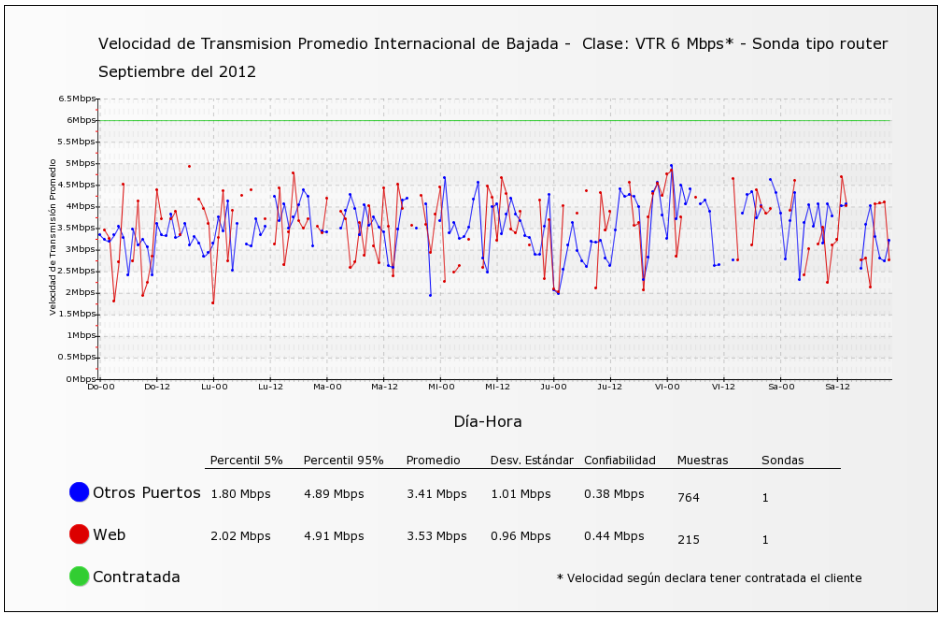


Figura 3.68: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps

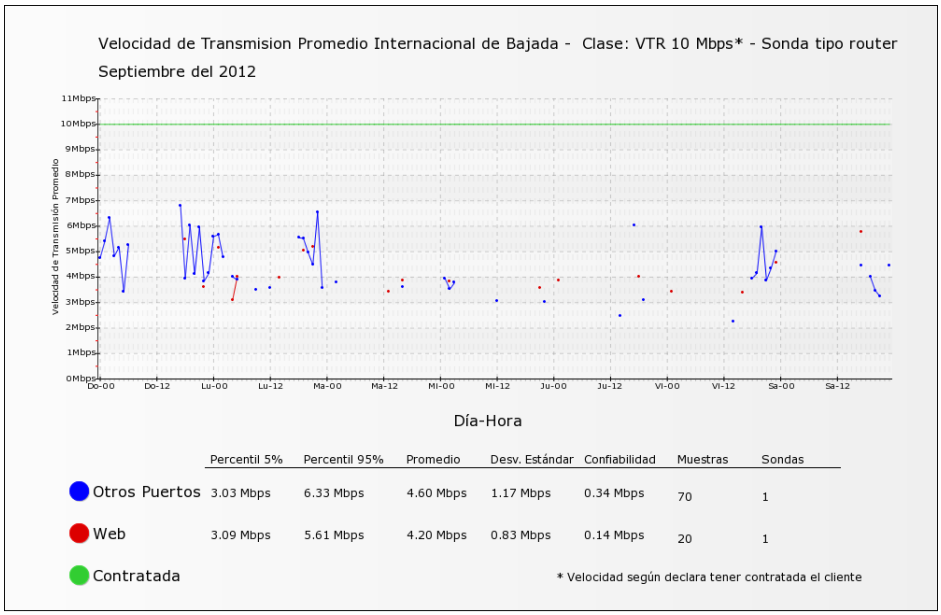


Figura 3.69: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps

3.2. Sondas de Medición tipo software

3.2.1. Mediciones Ámbito Nacional

Cuadro 9: Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Nacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Software

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Claro	1	-	-	2.05	1.38	8.53	14.95
Claro	2	-	-	1.41	0.45	2.11	2.45
Claro	3	-	-	-	-	2.56	0.67
Claro	4	-	-	3.43	0.65	4.39	4.58
Claro	5	-	-	-	-	9.91	6.69
Claro	6	-	-	4.73	1.28	5.09	2.86
Claro	8	-	-	8.12	1.73	5.93	3.58
Claro	10	-	-	37.44	27.43	11.04	11.03
Claro	11	-	-	-	-	5.62	2.39
Claro	12	-	-	-	-	9.43	4.24
Claro	14	-	-	10.46	2.55	10.58	3.02
Claro	15	-	-	11.88	2.24	9.56	3.54
Claro	20	-	-	11.85	4.44	14.75	5.48
Claro	30	-	-	-	-	14.86	3.31
Claro	40	-	-	30.14	10.51	28.61	9.43
Claro	50	-	-	-	-	47.05	2.17
Claro	100	-	-	41.5	9.43	43.9	9.79
CMET	1	-	-	1.65	1.77	0.76	0.48
CMET	2	-	-	1.15	0.51	-	-
CMET	3	-	-	-	-	2.33	0.28
CMET	10	-	-	-	-	29.94	0
CTR	1	-	-	-	-	0.63	0.22
CTR	2	-	-	-	-	0.99	0.41
CTR	4	-	-	-	-	3.11	0.66
CTR	5	-	-	-	-	2.45	0.85
CTR	10	-	-	-	-	10.68	0
Entel	1	-	-	1.8	2.1	2.28	2.99
Entel	2	-	-	1.93	0.64	6.67	18.05
Entel	3	-	-	3.88	3.15	1.64	1.48
Entel	4	-	-	12.01	7.48	4.04	3.29
Entel	5	-	-	-	-	5.35	1.68
Entel	6	-	-	5	3.76	4.84	2.49
Entel	7	-	-	-	-	2.65	1.81
Entel	8	-	-	6.11	2.03	6.48	1.85
Entel	9	-	-	-	-	3.62	1.91
Entel	10	-	-	8.91	4.93	8.36	4.65
Entel	12	-	-	-	-	5.99	3.15
Entel	15	-	-	-	-	12.93	2.34
Entel	20	-	-	-	-	18.26	9.35

Continúa en página siguiente

Cuadro 9 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Entel	40	-	-	-	-	13.36	8.98
Entel	50	-	-	-	-	64.44	16.85
Entel	70	-	-	-	-	64.4	21.79
Fullcom	5	-	-	-	-	3.63	0.71
GlobalCom-Internet	2	-	-	-	-	1.54	0.35
GlobalCom-Internet	40	-	-	39.67	7.08	41.36	6.89
GTD Internet	1	-	-	4.56	2.47	2.25	2.85
GTD Internet	2	-	-	6.57	3.05	4.82	3.27
GTD Internet	3	-	-	4.25	2.93	5.06	2.83
GTD Internet	4	-	-	3.15	2.95	3.82	2.57
GTD Internet	5	-	-	3.49	2.71	4.42	1.2
GTD Internet	6	-	-	3.98	1.87	7.89	5.68
GTD Internet	7	-	-	-	-	6.05	1.42
GTD Internet	9	-	-	9.73	1.42	9.85	1.97
GTD Internet	10	-	-	7.82	3.82	8.98	7.86
GTD Internet	12	-	-	12.54	6.57	10.33	6.71
GTD Internet	15	-	-	6.14	0	11.66	3.12
GTD Internet	20	-	-	-	-	14.33	3.65
GTD Internet	30	-	-	-	-	16.82	4.39
GTD Internet	40	-	-	44.43	8.28	38.67	9.39
GTD Internet	50	-	-	24.19	3.71	31.91	12.43
IFX-Networks	5	-	-	4.03	0.87	3.22	1.22
IFX-Networks	10	-	-	-	-	8.17	1.4
IIA	10	-	-	-	-	7.46	1.66
Inalambrica	6	-	-	-	-	2.34	0.89
Inalambrica	10	-	-	-	-	5.79	1.6
ISP-Consultec	4	-	-	-	-	1.35	0
LUZPARRAL	1	-	-	0.44	0.11	0.48	0.16
LUZPARRAL	4	-	-	-	-	5.21	3.81
Manquehue Net	2	-	-	1.7	0.92	-	-
Manquehue Net	3	-	-	2.47	0.68	3.26	2.41
Manquehue Net	10	-	-	-	-	4.33	1.45
Manquehue Net	20	-	-	-	-	8.54	0
Movistar	1	-	-	1.56	1.67	2.12	4.89
Movistar	2	-	-	1.95	1.06	2.04	3.69
Movistar	3	-	-	3.06	3.43	2.53	1.41
Movistar	4	-	-	4.81	7.35	3.33	2.59
Movistar	5	-	-	4.67	0.77	4.02	1.7
Movistar	6	-	-	4.87	1.95	4.63	1.85
Movistar	7	-	-	2.28	0.92	5.17	2.05
Movistar	8	-	-	6.99	3.67	5.85	1.8
Movistar	9	-	-	-	-	6.67	0.7
Movistar	10	-	-	6.46	2.38	7.52	4.77
Movistar	12	-	-	-	-	7.63	2.86
Movistar	14	-	-	12.84	2.6	12.68	2.46

Continúa en página siguiente

Cuadro 9 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Movistar	15	-	-	10.96	3	11.98	6.06
Movistar	20	-	-	-	-	14.79	6.57
Movistar	30	-	-	17.15	4.21	23.73	8.3
Movistar	40	-	-	22.76	8.07	27.45	8.52
Movistar	50	-	-	-	-	46.94	12.23
Mundo-Pacífico	1	-	-	-	-	0.78	1.72
Mundo-Pacífico	2	-	-	-	-	1.63	1.04
Mundo-Pacífico	4	-	-	-	-	2.3	1.05
Netline	1	-	-	-	-	3.93	1.2
Netline	4	-	-	-	-	0.86	0.07
Netline	10	-	-	-	-	8.4	1.75
Nextel	8	-	-	-	-	1.59	0.15
Pacífico-Cable	1	-	-	-	-	0.52	0.2
Tecnoera	2	-	-	-	-	1.41	0.29
Telefónica de Coyhaique	1	-	-	-	-	1.53	0.68
Telefónica del Sur	1	-	-	1.33	1.58	2.03	2.41
Telefónica del Sur	2	-	-	3.76	3.34	1.68	1.11
Telefónica del Sur	3	-	-	4.09	7.99	4.42	3.05
Telefónica del Sur	4	-	-	2.94	1.11	3.57	2.84
Telefónica del Sur	5	-	-	-	-	3.44	2.36
Telefónica del Sur	6	-	-	4.8	2.31	4.73	1.91
Telefónica del Sur	7	-	-	4.63	1	4.81	0.96
Telefónica del Sur	8	-	-	-	-	6.67	3.33
Telefónica del Sur	10	-	-	5.02	1.01	19.44	17.27
Telefónica del Sur	12	-	-	5.85	1.81	5.44	1.78
Telefónica del Sur	15	-	-	8.61	2.66	11.06	5.19
Telefónica del Sur	20	-	-	24.29	6.89	21.57	9.1
Telefónica del Sur	30	-	-	19.78	5.34	24.56	6.64
UUNet	1	-	-	-	-	0.66	0.21
VTR	1	-	-	4.78	1.77	5.09	4.18
VTR	2	-	-	4.12	4.71	3.67	4.52
VTR	3	-	-	5.68	0.97	5.33	1.27
VTR	4	-	-	7.06	7.92	6.78	5.97
VTR	5	-	-	5.2	1.19	7.1	2.9
VTR	6	-	-	5.18	1.83	5.43	3.16
VTR	7	-	-	-	-	5.32	1.62
VTR	8	-	-	7.67	4.35	6.57	2.95
VTR	10	-	-	9.07	8.63	8.43	4.52
VTR	11	-	-	-	-	8.01	2.28
VTR	12	-	-	-	-	8.84	3.85
VTR	14	-	-	-	-	13	3.33
VTR	15	-	-	10.85	4.6	11.22	4.02
VTR	20	-	-	16.26	5.48	15.45	5.11
VTR	30	-	-	20.61	6.54	19.02	8.18
VTR	40	-	-	29.13	10.58	27.37	10.27

Continúa en página siguiente

Cuadro 9 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
VTR	50	-	-	15.71	8.91	19.83	10.39
VTR	60	-	-	-	-	26.14	3.73
WILL	1	-	-	46.44	34.97	52.82	30.87

Cuadro 10: Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Nacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Software

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Claro	1	-	-	2.05	1.28	6.9	12.96
Claro	2	-	-	1.42	0.51	2.07	2.3
Claro	3	-	-	-	-	2.83	0.6
Claro	4	-	-	3.42	0.62	4.77	7.29
Claro	5	-	-	-	-	10.64	6.81
Claro	6	-	-	4.71	1.3	5.08	2.32
Claro	8	-	-	7.36	2.37	5.93	3.43
Claro	10	-	-	25.02	28.18	10.96	11.07
Claro	11	-	-	-	-	4.63	3.09
Claro	12	-	-	-	-	8.22	4.05
Claro	14	-	-	10.41	2.54	10.72	3.64
Claro	15	-	-	12.12	1.97	10.32	3.33
Claro	20	-	-	12.05	4.38	14.33	5.67
Claro	30	-	-	-	-	14.83	2.69
Claro	40	-	-	30.49	10.37	31.12	8.9
Claro	50	-	-	-	-	42.48	9.79
Claro	100	-	-	40.56	10.77	41.42	10.69
CMET	1	-	-	1.03	1.27	1.07	1.18
CMET	2	-	-	1.36	0.45	-	-
CMET	3	-	-	-	-	2.3	0.33
CMET	10	-	-	-	-	25.59	6.41
CTR	1	-	-	-	-	0.63	0.22
CTR	2	-	-	-	-	0.95	0.38
CTR	4	-	-	-	-	2.96	0.75
CTR	5	-	-	-	-	2.69	1.2
CTR	10	-	-	-	-	8.23	2.71
Entel	1	-	-	1.44	0.95	1.33	0.93
Entel	2	-	-	1.94	0.53	4.94	14.6
Entel	3	-	-	4.09	3.3	2.29	2.41
Entel	4	-	-	10.72	7.4	5.8	6.11
Entel	5	-	-	-	-	5.85	2.58
Entel	6	-	-	5.3	4.21	5.17	3.79
Entel	7	-	-	-	-	1.83	1.23
Entel	8	-	-	6.26	1.91	6.83	1.47
Entel	9	-	-	-	-	4.99	2.7

Continúa en página siguiente

Cuadro 10 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Entel	10	-	-	8.78	4.81	8.53	4.5
Entel	12	-	-	-	-	5.89	3.17
Entel	15	-	-	-	-	11.96	3.27
Entel	20	-	-	4.07	0.35	17.16	9.68
Entel	40	-	-	-	-	14.35	8.98
Entel	50	-	-	-	-	63.92	18.23
Entel	70	-	-	-	-	72.48	19.8
Fullcom	5	-	-	-	-	3.78	0.64
GlobalCom-Internet	2	-	-	-	-	1.56	0.32
GlobalCom-Internet	40	-	-	41.23	6.9	40.66	6.57
GTD Internet	1	-	-	3.91	2.54	3.13	2.97
GTD Internet	2	-	-	6.33	3.13	5.06	3.04
GTD Internet	3	-	-	4.83	3.09	5.43	2.86
GTD Internet	4	-	-	4.06	1.74	3.89	1.92
GTD Internet	5	-	-	3.86	3.16	4.59	4.77
GTD Internet	6	-	-	4.03	1.88	7.06	5.34
GTD Internet	7	-	-	-	-	6.11	1.36
GTD Internet	9	-	-	9.67	1.42	9.6	1.84
GTD Internet	10	-	-	8.44	6.32	12.02	15
GTD Internet	12	-	-	11.97	6.22	10.29	7.61
GTD Internet	15	-	-	6.08	0.22	11.49	3.85
GTD Internet	20	-	-	-	-	14.27	3.62
GTD Internet	30	-	-	-	-	16.32	4.65
GTD Internet	40	-	-	43.42	6.39	41.12	9.84
GTD Internet	50	-	-	23.59	3.14	27.89	13.25
IFX-Networks	5	-	-	4.57	0.48	13.41	24.07
IFX-Networks	10	-	-	-	-	8.18	1.16
IIA	10	-	-	-	-	7.48	1.47
Inalambrica	6	-	-	-	-	2.52	0.94
Inalambrica	10	-	-	-	-	6.21	1.36
ISP-Consultec	4	-	-	-	-	1.4	0.37
LUZPARRAL	1	-	-	0.46	0.16	0.48	0.18
LUZPARRAL	4	-	-	-	-	5.72	4.09
Manquehue Net	2	-	-	2.38	0.82	-	-
Manquehue Net	3	-	-	2.39	0.75	2.47	0.51
Manquehue Net	10	-	-	-	-	4.6	0.85
Manquehue Net	20	-	-	-	-	7.99	0
Movistar	1	-	-	1.74	1.99	1.98	4.08
Movistar	2	-	-	1.97	1.05	2.03	3.33
Movistar	3	-	-	3.6	7.23	2.69	2.38
Movistar	4	-	-	4.95	7.63	3.57	3.88
Movistar	5	-	-	4.58	0.86	4.02	1.65
Movistar	6	-	-	4.85	2.06	4.68	1.85
Movistar	7	-	-	2.44	1	4.12	2.14
Movistar	8	-	-	6.94	3.87	8.07	11.58

Continúa en página siguiente

Cuadro 10 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Movistar	9	-	-	-	-	7.07	1.43
Movistar	10	-	-	6.77	2.11	7.42	4.07
Movistar	12	-	-	-	-	7.01	2.9
Movistar	14	-	-	12.96	2.37	12.67	2.64
Movistar	15	-	-	11.12	3.13	12.14	4.86
Movistar	20	-	-	-	-	13.68	6.21
Movistar	30	-	-	16.62	4.42	22.3	9.1
Movistar	40	-	-	21.37	8.05	24.94	9.73
Movistar	50	-	-	-	-	44.26	17.12
Mundo-Pacífico	1	-	-	-	-	1.02	2.25
Mundo-Pacífico	2	-	-	-	-	1.55	0.92
Mundo-Pacífico	4	-	-	-	-	2.62	3.95
Netline	1	-	-	-	-	3.48	1.21
Netline	4	-	-	-	-	0.86	0.07
Netline	10	-	-	-	-	9.04	1.38
Nextel	8	-	-	-	-	1.53	0.18
Pacífico-Cable	1	-	-	-	-	0.53	0.21
Tecnoera	2	-	-	-	-	1.4	0.28
Telefónica de Coyhaique	1	-	-	-	-	1.36	0.62
Telefónica del Sur	1	-	-	1.24	1.33	2.14	2.51
Telefónica del Sur	2	-	-	4.24	3.72	1.78	1.21
Telefónica del Sur	3	-	-	4.3	6.44	4.13	2.81
Telefónica del Sur	4	-	-	2.59	1.13	3.59	2.78
Telefónica del Sur	5	-	-	-	-	3.66	2.37
Telefónica del Sur	6	-	-	4.68	1.97	4.77	1.85
Telefónica del Sur	7	-	-	4.7	0.99	4.88	0.96
Telefónica del Sur	8	-	-	-	-	6.58	3.31
Telefónica del Sur	10	-	-	12.78	6.06	23.39	22.9
Telefónica del Sur	12	-	-	5.61	1.6	5.43	1.84
Telefónica del Sur	15	-	-	8.62	2.94	10.83	4.57
Telefónica del Sur	20	-	-	23.61	6.92	21.22	7.24
Telefónica del Sur	30	-	-	22.17	4.25	24.05	6.93
UUNet	1	-	-	-	-	0.76	0.12
VTR	1	-	-	4.75	1.75	4.45	3.4
VTR	2	-	-	4.37	4.87	3.7	4.4
VTR	3	-	-	5.3	1.26	5.39	1.17
VTR	4	-	-	7.59	8.78	6.79	6.29
VTR	5	-	-	5.19	1.21	6.47	2.79
VTR	6	-	-	5.19	1.81	5.43	2.94
VTR	7	-	-	-	-	5.54	1.8
VTR	8	-	-	7.45	4.06	6.09	3.11
VTR	10	-	-	9.46	9.53	8.69	5.64
VTR	11	-	-	-	-	7.87	2.33
VTR	12	-	-	-	-	8.62	3.51
VTR	14	-	-	-	-	12.94	3.28

Continúa en página siguiente

Cuadro 10 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
VTR	15	-	-	10.93	4.71	11.12	3.99
VTR	20	-	-	16.02	5.45	15.53	5.19
VTR	30	-	-	20.98	6.83	19.71	6.46
VTR	40	-	-	29.02	10.54	27.54	10.45
VTR	50	-	-	18.42	10.91	16.28	8.36
VTR	60	-	-	-	-	23.88	6.09
WILL	1	-	-	44.61	34.5	46.21	33.36

Cuadro 11: Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Nacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Software

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Claro	1	-	-	0.2	3.8	0.24	46.81
Claro	2	-	-	0.57	1.84	0.57	5.43
Claro	3	-	-	-	-	0.85	3.46
Claro	4	-	-	2.03	3.82	1.43	9.71
Claro	5	-	-	-	-	1.81	18.91
Claro	6	-	-	1.71	5.64	1.85	8.93
Claro	8	-	-	6.9	9.35	2.11	15.58
Claro	10	-	-	3.02	77.7	3.09	41.24
Claro	11	-	-	-	-	2.31	8.45
Claro	12	-	-	-	-	2.9	19
Claro	14	-	-	4.39	12.99	4.2	13.21
Claro	15	-	-	6.54	13.29	4.17	13.26
Claro	20	-	-	4.28	18.21	4.94	18.86
Claro	30	-	-	-	-	8.65	17.85
Claro	40	-	-	9.62	39.9	10.22	39.59
Claro	50	-	-	-	-	42.79	48.51
Claro	100	-	-	24.66	53.4	24.78	53.98
CMET	1	-	-	0.2	5.13	0.25	1.03
CMET	2	-	-	0.42	1.91	-	-
CMET	3	-	-	-	-	1.87	2.49
CMET	10	-	-	-	-	29.94	29.94
CTR	1	-	-	-	-	0.22	0.94
CTR	2	-	-	-	-	0.37	1.58
CTR	4	-	-	-	-	1.64	3.77
CTR	5	-	-	-	-	1.21	3.92
CTR	10	-	-	-	-	10.68	10.68
Entel	1	-	-	0.24	6.58	0.21	8.94
Entel	2	-	-	0.71	2.22	0.43	58.41
Entel	3	-	-	0.65	9.42	0.55	3.26
Entel	4	-	-	0.87	19.81	0.81	9.49
Entel	5	-	-	-	-	0.94	6.08
Entel	6	-	-	1.21	9.4	1.4	9.97
Entel	7	-	-	-	-	1.11	5.43
Entel	8	-	-	1.92	8.14	2.34	7.68
Entel	9	-	-	-	-	1.78	7.98
Entel	10	-	-	2.64	18.95	3.18	14.44
Entel	12	-	-	-	-	2.22	10.31
Entel	15	-	-	-	-	7.05	14.62
Entel	20	-	-	-	-	8.29	19.49
Entel	40	-	-	-	-	7.96	31.85
Entel	50	-	-	-	-	22.17	80.71
Entel	70	-	-	-	-	26.6	88.48
Fullcom	5	-	-	-	-	2.2	4.37

Continúa en página siguiente

Cuadro 11 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
GlobalCom-Internet	2	-	-	-	-	0.72	1.79
GlobalCom-Internet	40	-	-	23.53	47.52	24.53	47.58
GTD Internet	1	-	-	0.32	7.15	0.24	8.77
GTD Internet	2	-	-	0.62	9.02	0.83	9.01
GTD Internet	3	-	-	0.76	8.97	1.82	8.96
GTD Internet	4	-	-	1.06	5.24	1.26	5.4
GTD Internet	5	-	-	1.32	8.87	2.07	5.1
GTD Internet	6	-	-	1.19	6.76	2.36	12.6
GTD Internet	7	-	-	-	-	2.72	7.03
GTD Internet	9	-	-	8.79	10.18	5.4	11.59
GTD Internet	10	-	-	2.25	11.1	3.43	11.63
GTD Internet	12	-	-	4.41	30.41	3.66	13.87
GTD Internet	15	-	-	6.14	6.14	4.8	14.36
GTD Internet	20	-	-	-	-	7.06	19.13
GTD Internet	30	-	-	-	-	10.95	24.67
GTD Internet	40	-	-	22.6	51.89	22.02	48.39
GTD Internet	50	-	-	11.59	28.88	15.03	51.26
IFX-Networks	5	-	-	1.92	4.83	1.32	4.68
IFX-Networks	10	-	-	-	-	4.1	8.98
IIA	10	-	-	-	-	3.61	8.99
Inalambrica	6	-	-	-	-	1.11	4.14
Inalambrica	10	-	-	-	-	2.4	7.27
ISP-Consultec	4	-	-	-	-	1.35	1.35
LUZPARRAL	1	-	-	0.24	0.61	0.19	0.63
LUZPARRAL	4	-	-	-	-	1	11.9
Manquehue Net	2	-	-	0.8	2.65	-	-
Manquehue Net	3	-	-	1	2.9	1.16	9.04
Manquehue Net	10	-	-	-	-	0.01	5.52
Manquehue Net	12	-	-	-	-	0	0
Manquehue Net	20	-	-	-	-	8.54	8.54
Movistar	1	-	-	0.37	3.63	0.26	5.41
Movistar	2	-	-	0.59	3.68	0.55	4.3
Movistar	3	-	-	1.06	4.2	0.97	4.48
Movistar	4	-	-	1.19	21.17	1.13	5.35
Movistar	5	-	-	3.19	5.47	1.14	6.03
Movistar	6	-	-	2.08	5.57	1.86	5.9
Movistar	7	-	-	1.27	4.24	1.79	7.64
Movistar	8	-	-	3.82	8.8	2.43	7.4
Movistar	9	-	-	-	-	6.17	7.17
Movistar	10	-	-	2.48	8.97	2.94	9.19
Movistar	12	-	-	-	-	3.19	10.81
Movistar	14	-	-	10.01	14.67	7.01	14.79
Movistar	15	-	-	5.13	14.38	4.03	14.56
Movistar	20	-	-	-	-	4.79	19.34
Movistar	30	-	-	11.25	25	10	33.27

Continúa en página siguiente

Cuadro 11 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Movistar	40	-	-	9.72	32.3	12.25	38.08
Movistar	50	-	-	-	-	23.86	78.13
Mundo-Pacífico	1	-	-	-	-	0.2	0.95
Mundo-Pacífico	2	-	-	-	-	0.43	3.63
Mundo-Pacífico	4	-	-	-	-	0.83	3.78
Netline	1	-	-	-	-	1.9	5.59
Netline	4	-	-	-	-	0.68	0.92
Netline	10	-	-	-	-	5.83	10.02
Nextel	8	-	-	-	-	1.31	1.8
Pacífico-Cable	1	-	-	-	-	0.2	0.85
Tecnoera	2	-	-	-	-	0.86	1.65
Telefónica de Coyhaique	1	-	-	-	-	0.42	2.29
Telefónica del Sur	1	-	-	0.24	5.4	0.36	9.25
Telefónica del Sur	2	-	-	0.57	10.96	0.6	2.32
Telefónica del Sur	3	-	-	0.7	5.4	0.93	11.22
Telefónica del Sur	4	-	-	0.61	4.19	1.09	6.47
Telefónica del Sur	5	-	-	-	-	1.07	9.68
Telefónica del Sur	6	-	-	1.25	6.65	1.65	6.71
Telefónica del Sur	7	-	-	2.9	5.59	2.96	5.59
Telefónica del Sur	8	-	-	-	-	2.5	13.52
Telefónica del Sur	10	-	-	3.51	5.56	1.95	55.67
Telefónica del Sur	12	-	-	3.29	10.13	3.03	8.78
Telefónica del Sur	15	-	-	4.84	12.68	3.71	20.37
Telefónica del Sur	20	-	-	13.58	34.03	7.78	36.44
Telefónica del Sur	30	-	-	7.36	25.9	8.18	31.96
UUNet	1	-	-	-	-	0.38	0.85
VTR	1	-	-	1.57	6.08	0.7	12.97
VTR	2	-	-	0.54	14.86	0.74	14.84
VTR	3	-	-	3.13	6.08	1.99	6.07
VTR	4	-	-	1.26	34.82	1.11	14.15
VTR	5	-	-	2.3	6.06	2.58	11.88
VTR	6	-	-	1.77	8.41	1.91	7.2
VTR	7	-	-	-	-	1.88	7.77
VTR	8	-	-	1.9	14.91	1.95	12.16
VTR	9	-	-	-	-	0	0
VTR	10	-	-	2.72	13.76	2.9	10.07
VTR	11	-	-	-	-	2.97	9.9
VTR	12	-	-	-	-	2.82	14.7
VTR	14	-	-	-	-	4.01	15.07
VTR	15	-	-	3.82	15.02	3.91	15.04
VTR	20	-	-	5.78	26.76	5.43	19.97
VTR	30	-	-	10.42	31.9	7.83	34.49
VTR	40	-	-	9.87	40.03	9.9	40.07
VTR	50	-	-	9.59	38.08	10.18	39.68
VTR	60	-	-	-	-	23.03	33.53

Continúa en página siguiente

Cuadro 11 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
WILL	1	-	-	0.37	85.11	0.32	85.1

Cuadro 12: Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Nacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Software

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Claro	1	-	-	0.21	3.8	0.23	35.99
Claro	2	-	-	0.59	1.85	0.58	5.42
Claro	3	-	-	-	-	1.74	3.63
Claro	4	-	-	1.88	3.81	1.47	9.27
Claro	5	-	-	-	-	1.78	18.94
Claro	6	-	-	1.65	5.64	1.84	9.03
Claro	8	-	-	2.4	9.54	2.45	12.26
Claro	10	-	-	2.93	76.93	3.02	41.04
Claro	11	-	-	-	-	1.55	9.38
Claro	12	-	-	-	-	2.46	13.05
Claro	14	-	-	4.86	13.02	4.18	13.23
Claro	15	-	-	7.04	13.28	4.32	13.27
Claro	20	-	-	4.46	18.09	3.76	18.86
Claro	30	-	-	-	-	9.99	17.79
Claro	40	-	-	9.67	40.4	11.76	40.4
Claro	50	-	-	-	-	18.8	48.44
Claro	100	-	-	20.27	53.49	20.29	53.49
CMET	1	-	-	0.19	4.58	0.22	4.66
CMET	2	-	-	0.48	1.91	0	0
CMET	3	-	-	-	-	1.6	2.48
CMET	10	-	-	-	-	21.05	30.12
CTR	1	-	-	-	-	0.21	0.92
CTR	2	-	-	-	-	0.4	1.56
CTR	4	-	-	-	-	1.42	3.74
CTR	5	-	-	-	-	1.04	4.61
CTR	10	-	-	-	-	5.01	11.68
Entel	1	-	-	0.28	2.26	0.24	2.19
Entel	2	-	-	0.71	2.22	0.44	27.54
Entel	3	-	-	0.65	9.74	0.61	8.85
Entel	4	-	-	0.86	19.82	0.84	19.62
Entel	5	-	-	-	-	0.99	10.04
Entel	6	-	-	1.28	13.92	1.58	10
Entel	7	-	-	-	-	1.05	5.21
Entel	8	-	-	2.36	8.13	2.85	7.99
Entel	9	-	-	-	-	1.79	8.59
Entel	10	-	-	2.77	17.66	3.34	16.9
Entel	12	-	-	-	-	2.02	10.34
Entel	15	-	-	-	-	5.19	14.87
Entel	20	-	-	3.38	4.64	4.49	25.15
Entel	40	-	-	-	-	8.01	31.78
Entel	50	-	-	-	-	23.47	80.42
Entel	70	-	-	-	-	25.78	89.29
Fullcom	5	-	-	-	-	2.34	4.38

Continúa en página siguiente

Cuadro 12 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
GlobalCom-Internet	2	-	-	-	-	0.78	1.79
GlobalCom-Internet	40	-	-	26.4	47.56	25.76	47.35
GTD Internet	1	-	-	0.34	7.1	0.27	8.57
GTD Internet	2	-	-	0.67	9.02	0.9	9
GTD Internet	3	-	-	0.75	8.98	1.88	8.98
GTD Internet	4	-	-	0.88	5.38	1.1	5.38
GTD Internet	5	-	-	1.16	14.02	1.77	5.03
GTD Internet	6	-	-	1.26	6.76	2.39	12.6
GTD Internet	7	-	-	-	-	2.92	7.03
GTD Internet	9	-	-	7.42	10.19	5.41	11.37
GTD Internet	10	-	-	2.65	11.05	4.12	52.09
GTD Internet	12	-	-	3.69	30.35	3.71	13.45
GTD Internet	15	-	-	5.4	6.18	4.46	16.03
GTD Internet	20	-	-	-	-	6.8	18.73
GTD Internet	30	-	-	-	-	8.17	23.66
GTD Internet	40	-	-	31.87	51.62	18.3	51.55
GTD Internet	50	-	-	17.23	26.02	12.17	51.1
IFX-Networks	5	-	-	3.58	4.9	1.61	81.55
IFX-Networks	10	-	-	-	-	5.97	8.95
IIA	10	-	-	-	-	3.98	8.96
Inalambrica	6	-	-	-	-	1.17	4.17
Inalambrica	10	-	-	-	-	3.87	7.78
ISP-Consultec	4	-	-	-	-	0.76	1.81
LUZPARRAL	1	-	-	0.21	0.68	0.2	0.83
LUZPARRAL	4	-	-	-	-	0.73	13.29
Manquehue Net	3	-	-	0.75	2.93	1.41	2.93
Manquehue Net	10	-	-	-	-	3.18	5.52
Manquehue Net	20	-	-	-	-	7.99	7.99
Movistar	1	-	-	0.33	5.16	0.27	5.37
Movistar	2	-	-	0.59	3.7	0.57	3.98
Movistar	3	-	-	0.92	4.69	1.04	4.03
Movistar	4	-	-	1.22	29.63	1.2	5.42
Movistar	5	-	-	2.76	5.43	1.25	5.99
Movistar	6	-	-	2.01	5.57	1.94	5.86
Movistar	7	-	-	1.34	4.41	1.41	7.59
Movistar	8	-	-	3.61	8.8	2.28	7.94
Movistar	9	-	-	-	-	4.41	8.58
Movistar	10	-	-	3.02	8.96	3.09	9.17
Movistar	12	-	-	-	-	3.06	10.78
Movistar	14	-	-	7.34	14.86	7.01	14.88
Movistar	15	-	-	4.75	14.42	4.46	14.52
Movistar	20	-	-	-	-	4.76	19.37
Movistar	30	-	-	9.16	24.86	8.81	36.9
Movistar	40	-	-	8.96	32.94	8.64	37.18
Movistar	50	-	-	-	-	14.82	64.22

Continúa en página siguiente

Cuadro 12 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Mundo-Pacífico	1	-	-	-	-	0.21	1.96
Mundo-Pacífico	2	-	-	-	-	0.45	3.61
Mundo-Pacífico	4	-	-	-	-	0.81	3.8
Netline	1	-	-	-	-	1.6	5.05
Netline	4	-	-	-	-	0.69	0.92
Netline	10	-	-	-	-	6.15	10.05
Nextel	8	-	-	-	-	1.19	1.76
Pacífico-Cable	1	-	-	-	-	0.19	0.83
Tecnoera	2	-	-	-	-	0.78	1.66
Telefónica de Coyhaique	1	-	-	-	-	0.33	2.27
Telefónica del Sur	1	-	-	0.26	4.74	0.36	9.35
Telefónica del Sur	2	-	-	0.48	11.82	0.61	3.18
Telefónica del Sur	3	-	-	0.77	5.42	0.83	10.73
Telefónica del Sur	4	-	-	0.85	3.92	1.09	6.22
Telefónica del Sur	5	-	-	-	-	1.2	9.72
Telefónica del Sur	6	-	-	1.31	6.65	1.67	6.65
Telefónica del Sur	7	-	-	2.64	5.58	2.73	5.59
Telefónica del Sur	8	-	-	-	-	2.46	13.95
Telefónica del Sur	10	-	-	2.62	19.29	2.01	77.05
Telefónica del Sur	12	-	-	2.94	7.96	2.97	8.92
Telefónica del Sur	15	-	-	4.07	12.78	3.72	16.12
Telefónica del Sur	20	-	-	11.6	33.42	9.2	31.91
Telefónica del Sur	30	-	-	12.67	26.31	8.77	32.02
UUNet	1	-	-	-	-	0.49	0.87
VTR	1	-	-	1.59	6.07	0.98	9.92
VTR	2	-	-	0.52	14.87	0.74	14.84
VTR	3	-	-	2.29	6.08	2.54	6.07
VTR	4	-	-	1.85	38.23	1.15	14.53
VTR	5	-	-	2.37	6.07	1.92	11.91
VTR	6	-	-	1.77	8.24	1.89	8.07
VTR	7	-	-	-	-	2.42	8.49
VTR	8	-	-	1.94	13.95	1.8	12.46
VTR	10	-	-	2.73	16.57	2.92	10.08
VTR	11	-	-	-	-	2.89	9.92
VTR	12	-	-	-	-	3.28	14.72
VTR	14	-	-	-	-	4.86	15.04
VTR	15	-	-	3.71	15.02	3.86	15.05
VTR	20	-	-	5.56	26.68	5.46	20.04
VTR	30	-	-	9.55	32.83	9.05	31.81
VTR	40	-	-	9.64	39.99	9.76	40
VTR	50	-	-	9.59	39.5	9.89	39.68
VTR	60	-	-	-	-	13.72	31.64
WILL	1	-	-	0.34	85.06	0.48	84.28

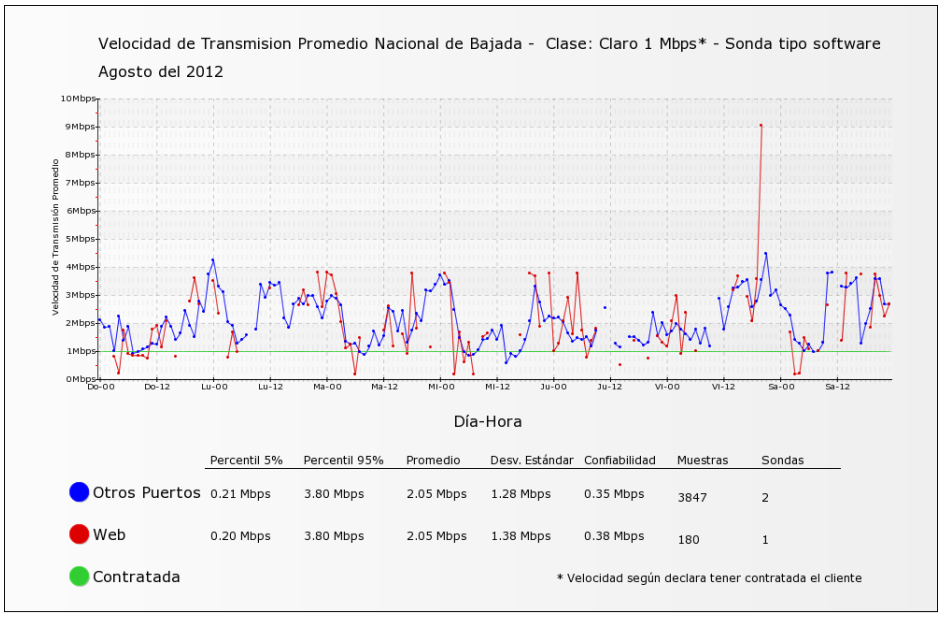


Figura 3.70: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 1 Mbps

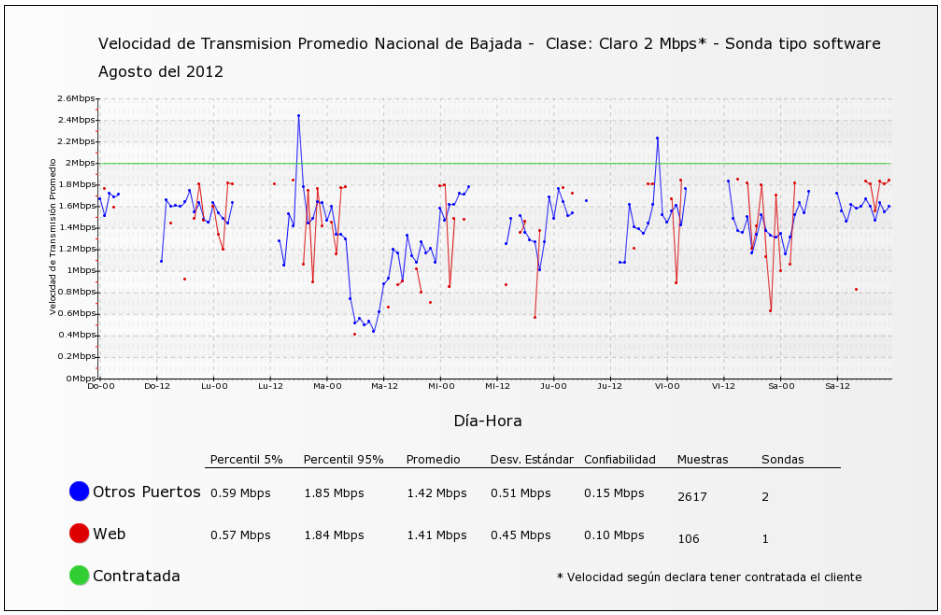


Figura 3.71: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 2 Mbps

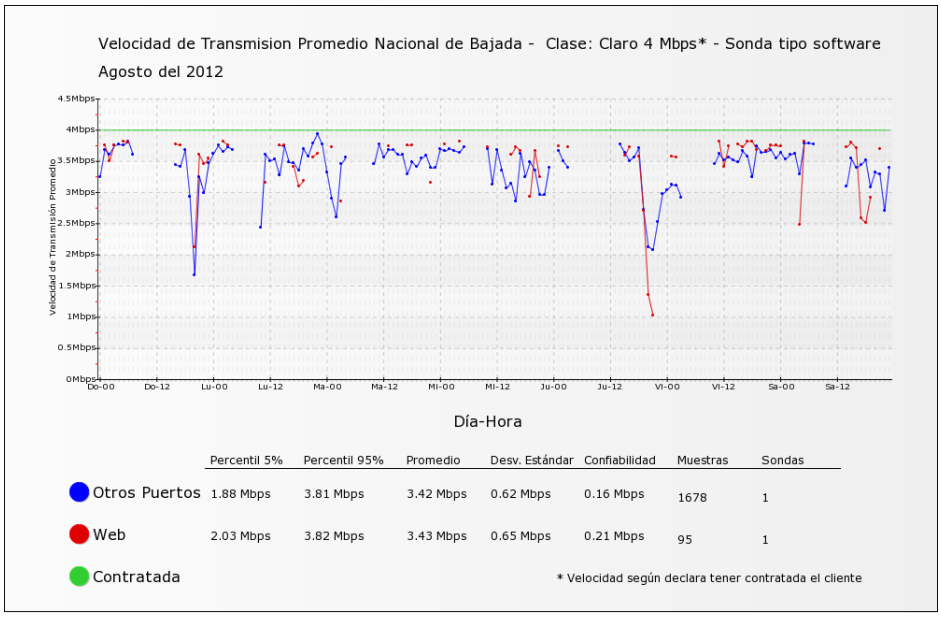


Figura 3.72: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 4 Mbps

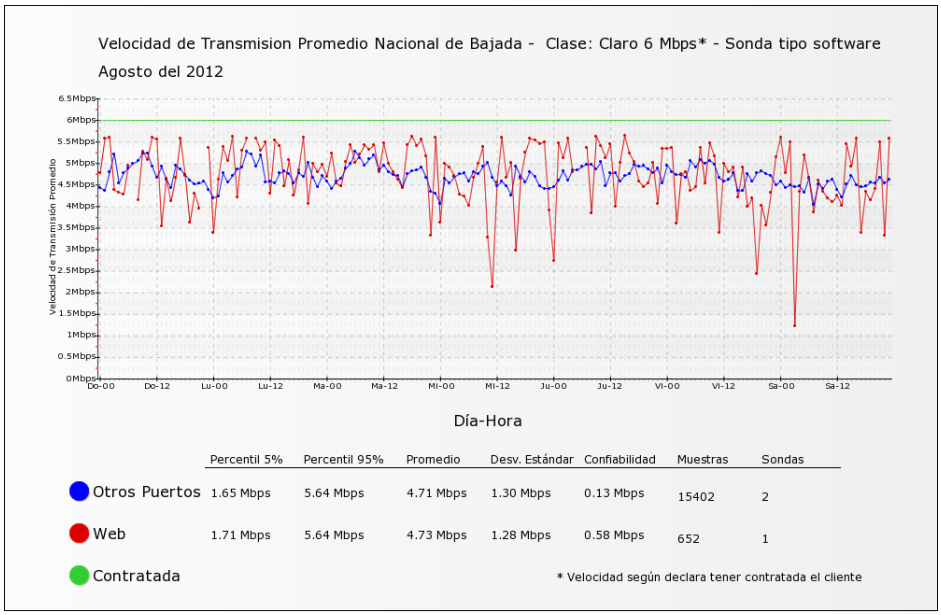


Figura 3.73: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 6 Mbps

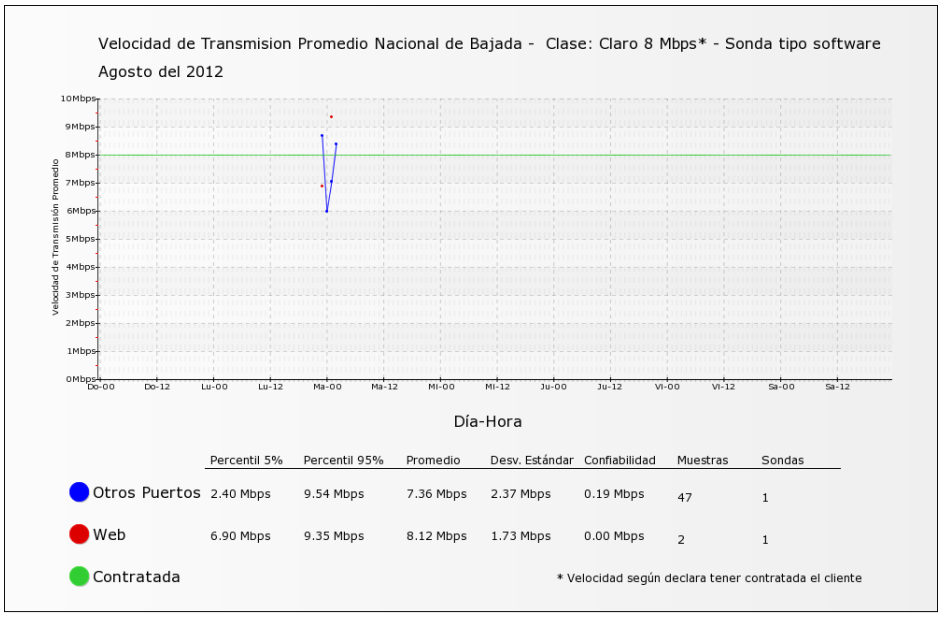


Figura 3.74: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 8 Mbps

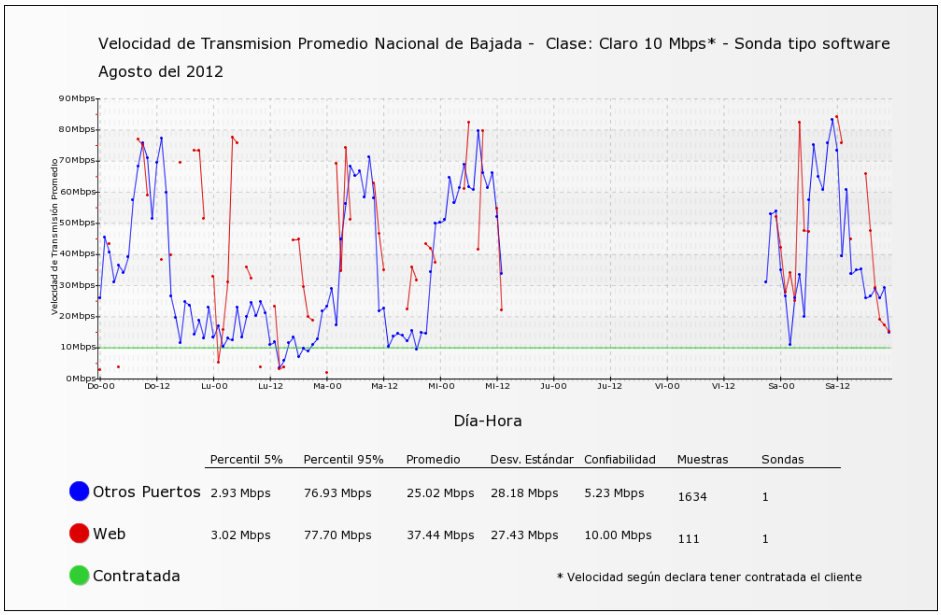


Figura 3.75: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 10 Mbps

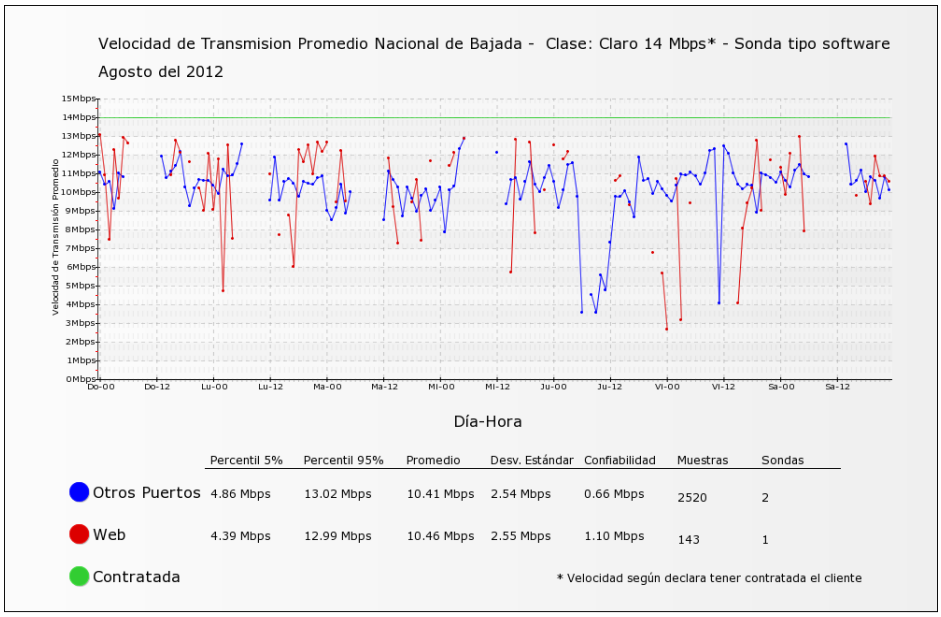


Figura 3.76: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 14 Mbps

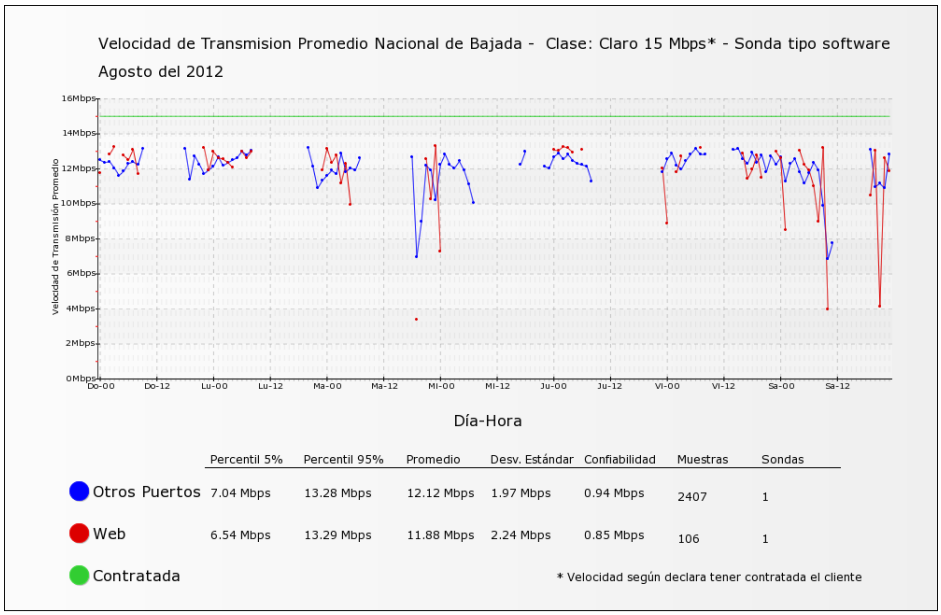


Figura 3.77: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 15 Mbps

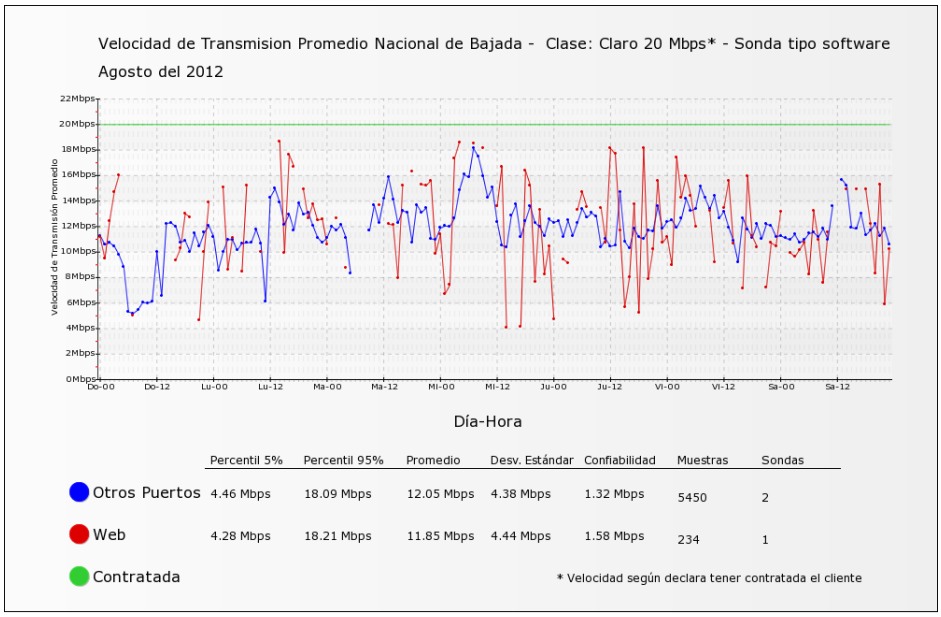


Figura 3.78: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 20 Mbps

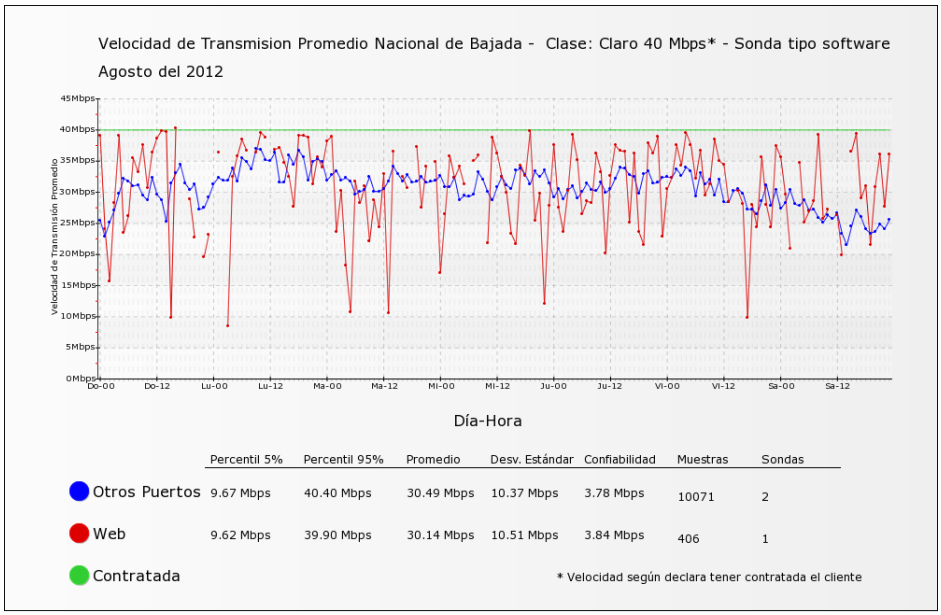


Figura 3.79: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 40 Mbps

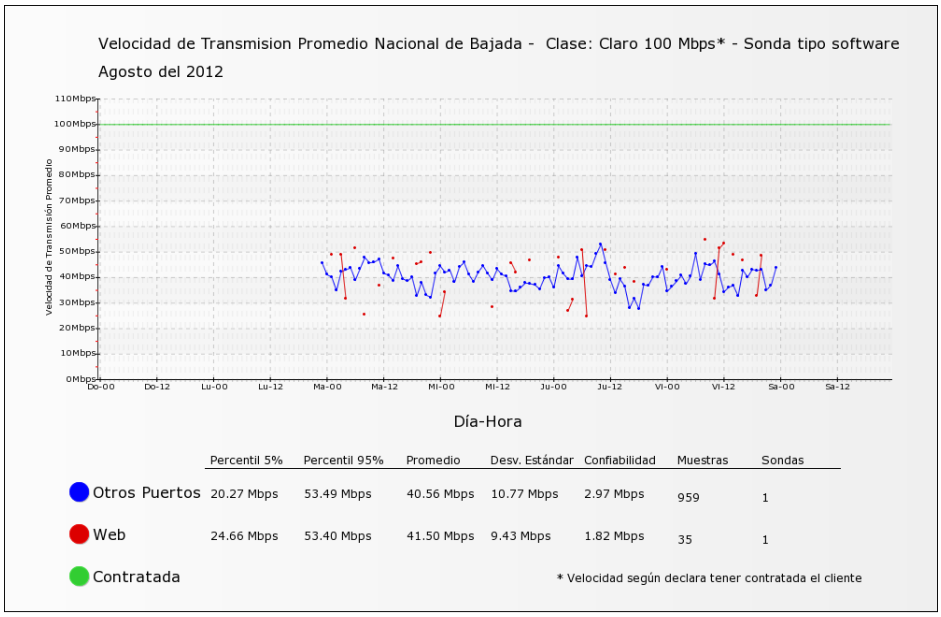


Figura 3.80: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 100 Mbps

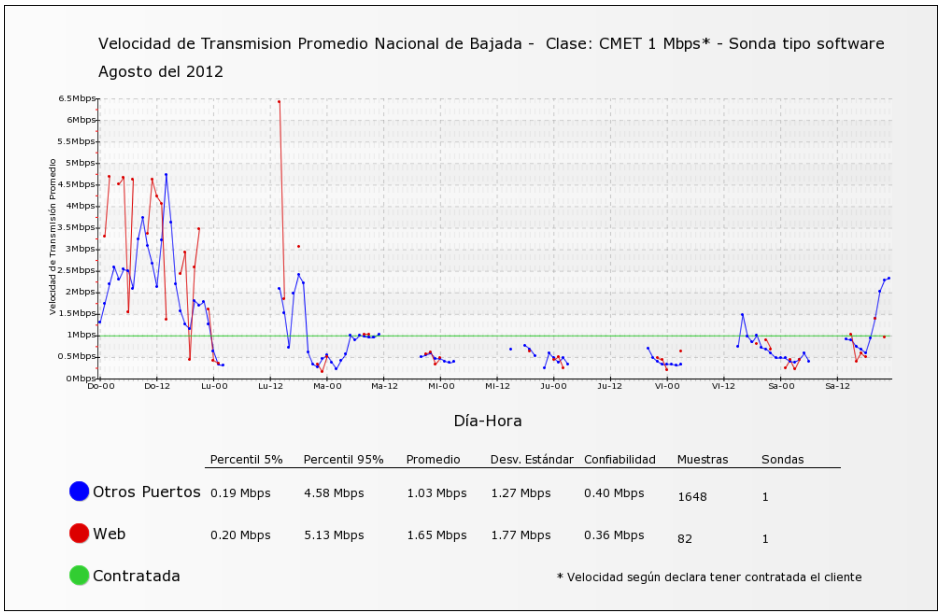


Figura 3.81: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - CMET 1 Mbps

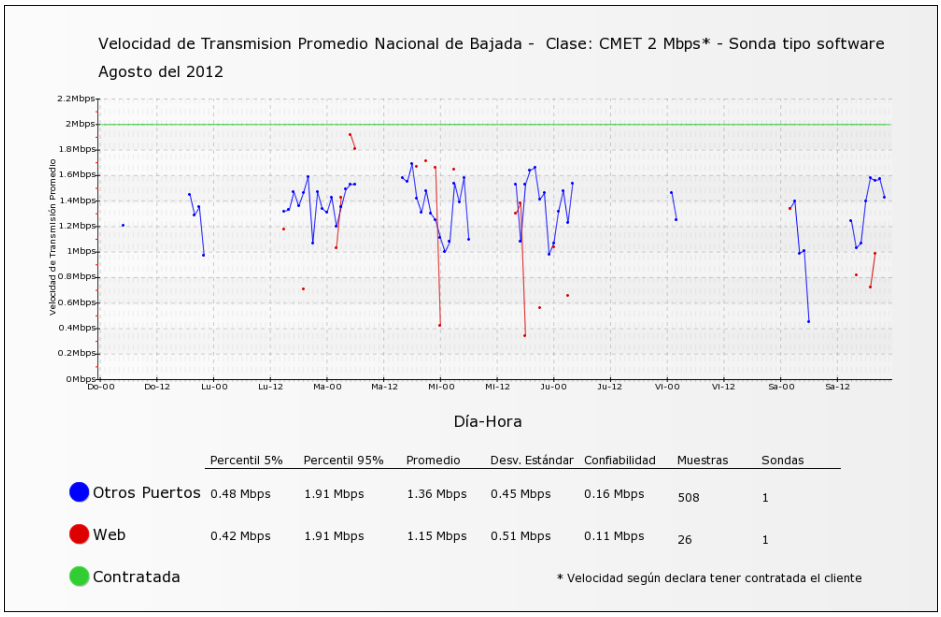


Figura 3.82: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - CMET 2 Mbps

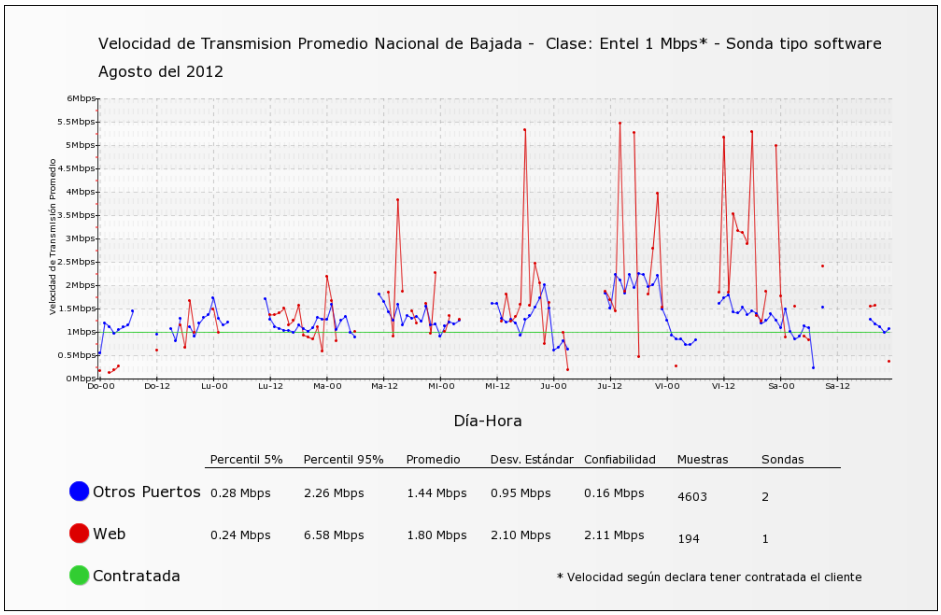


Figura 3.83: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 1 Mbps

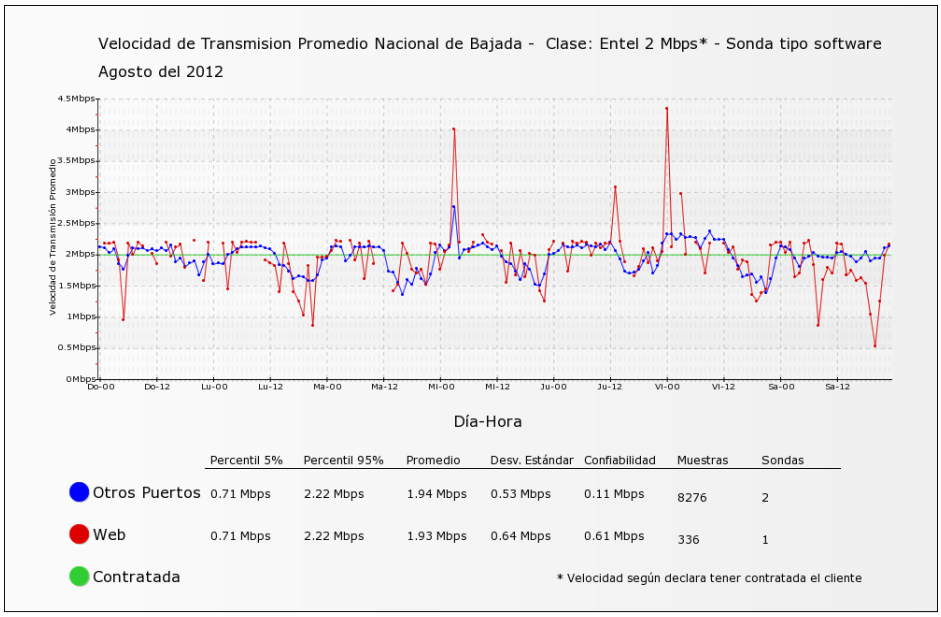


Figura 3.84: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 2 Mbps

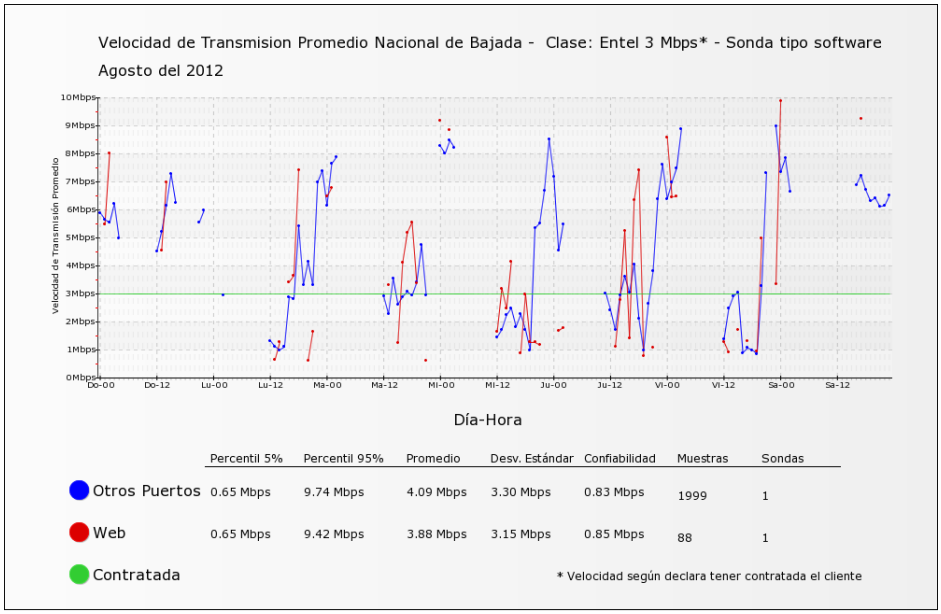


Figura 3.85: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 3 Mbps

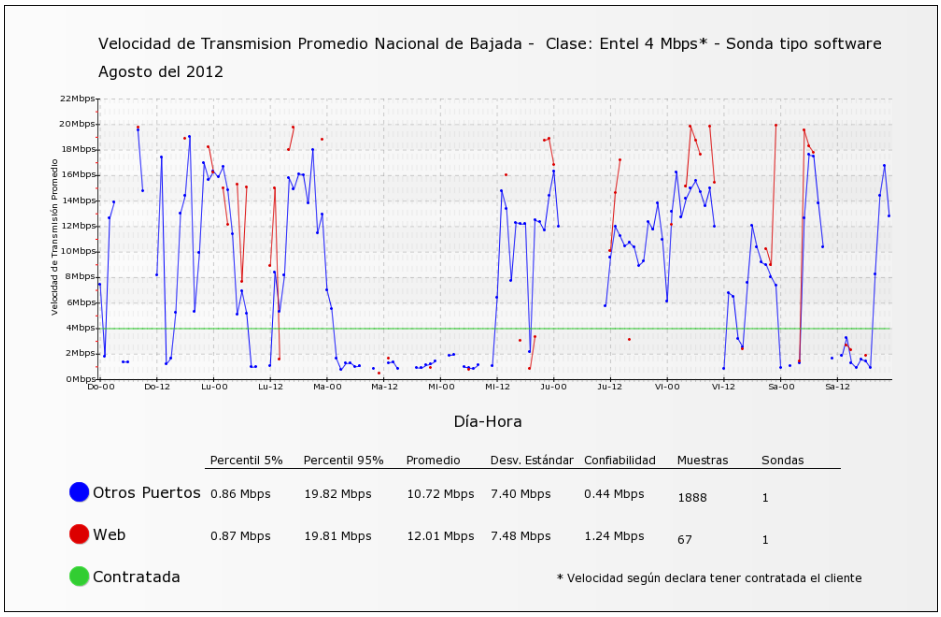


Figura 3.86: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 4 Mbps

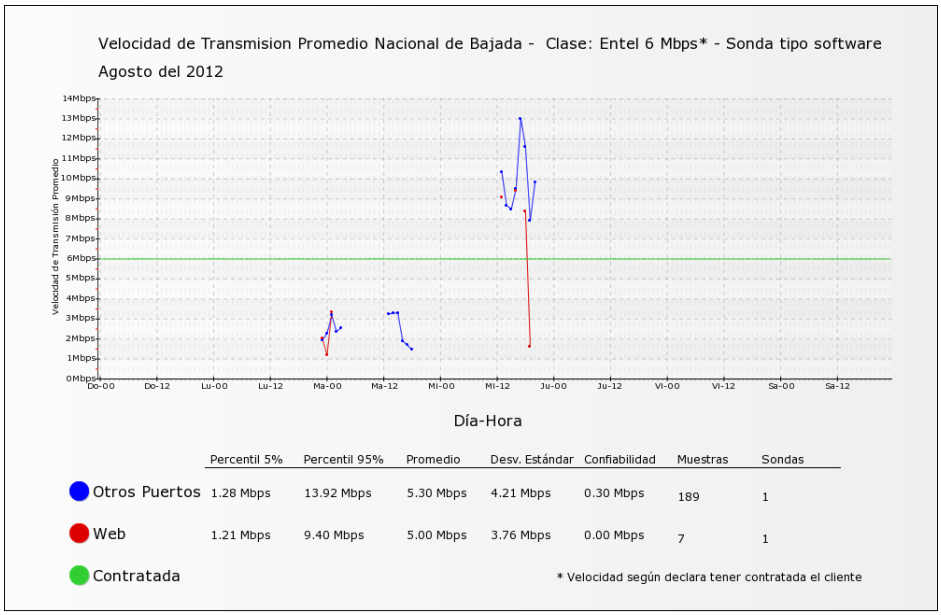


Figura 3.87: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 6 Mbps

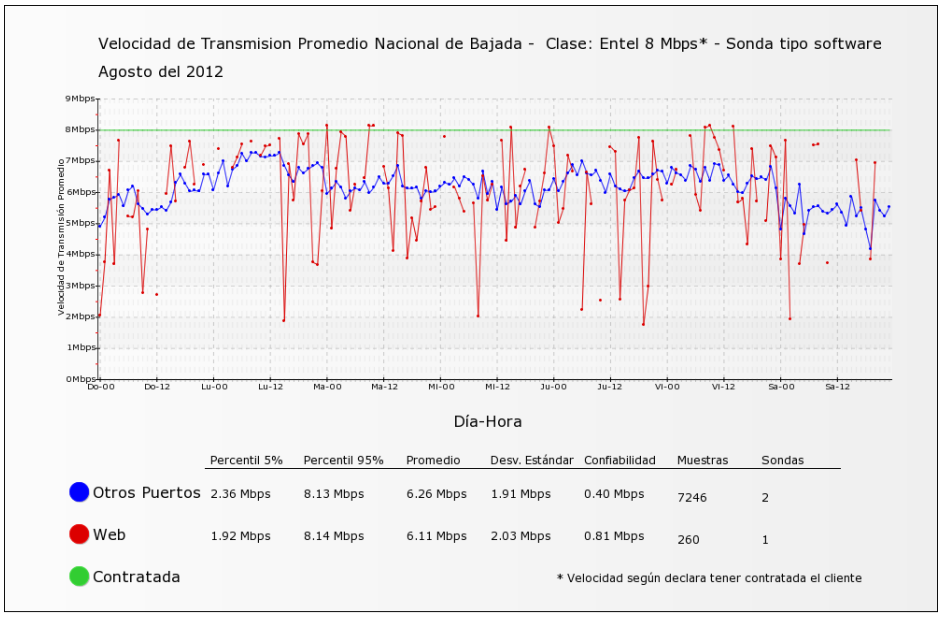


Figura 3.88: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 8 Mbps

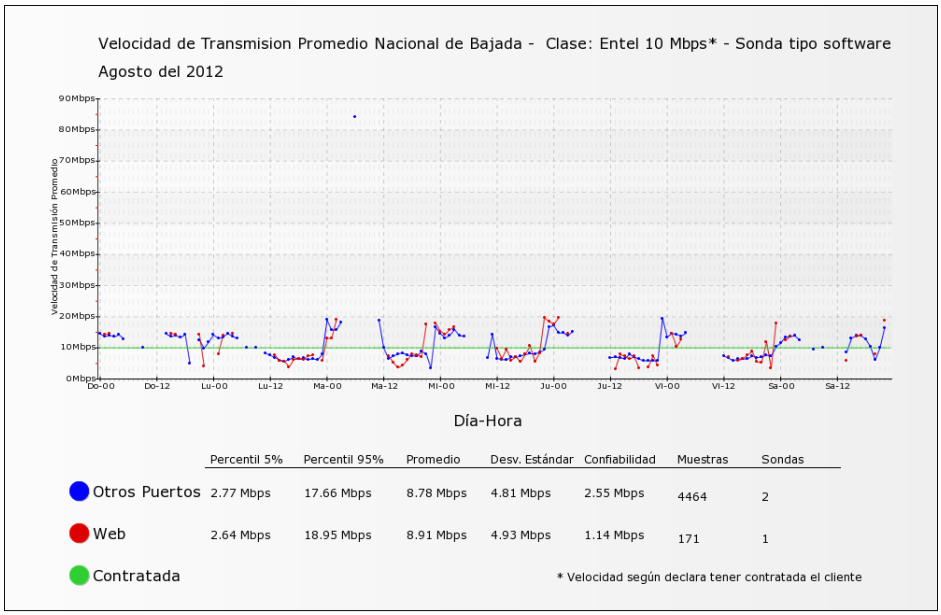


Figura 3.89: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 10 Mbps

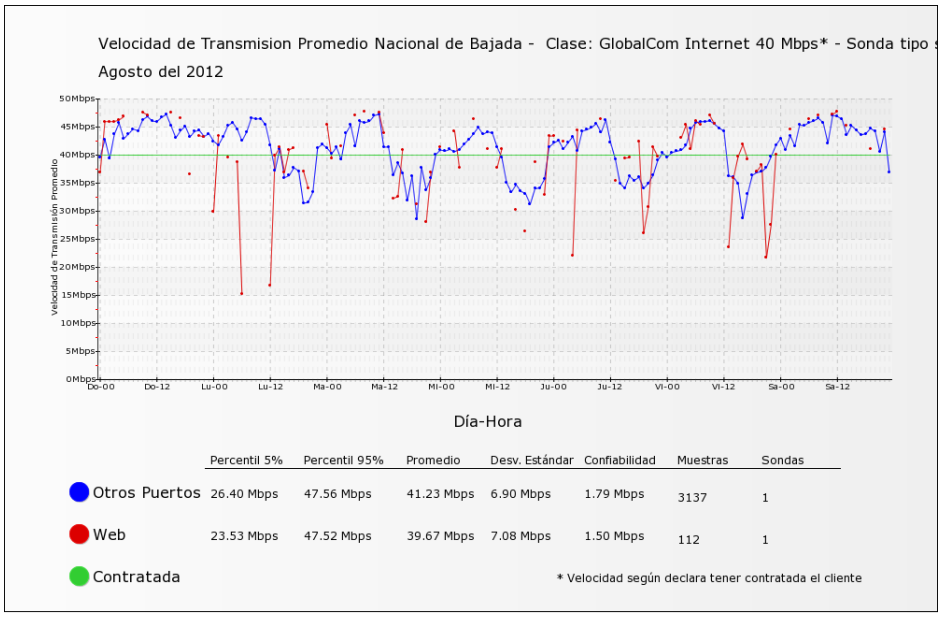


Figura 3.90: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GlobalCom Internet 40 Mbps

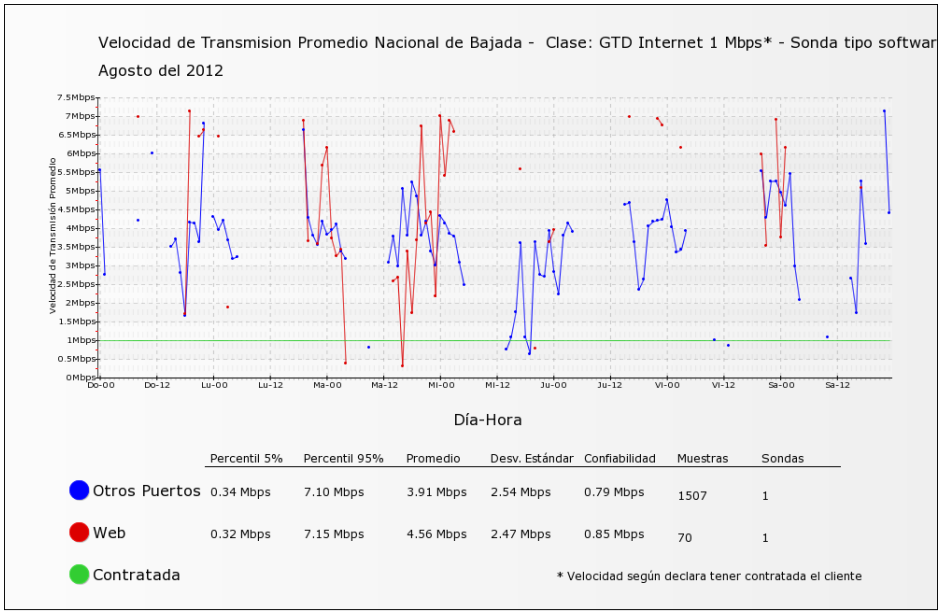


Figura 3.91: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 1 Mbps

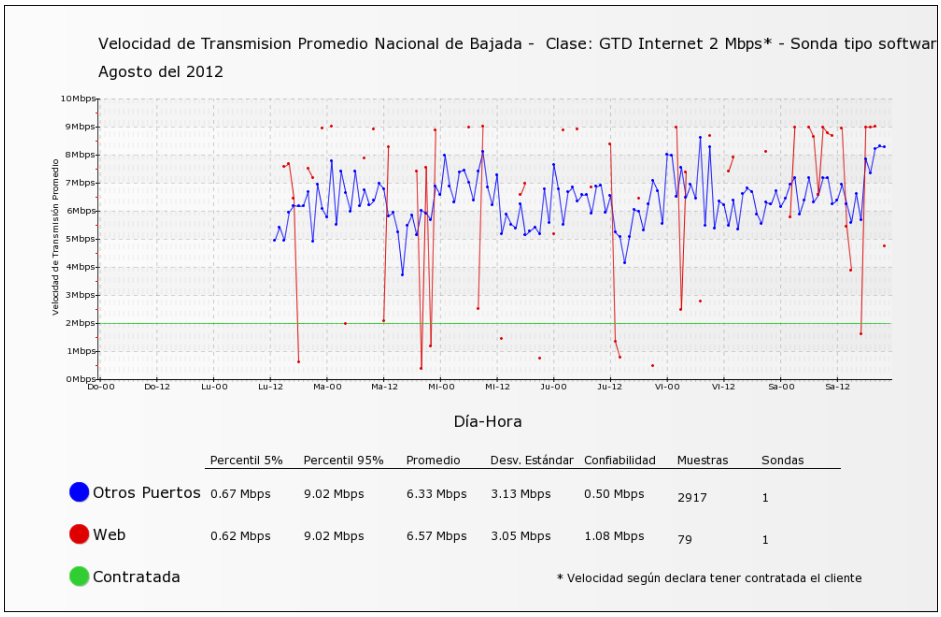


Figura 3.92: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 2 Mbps

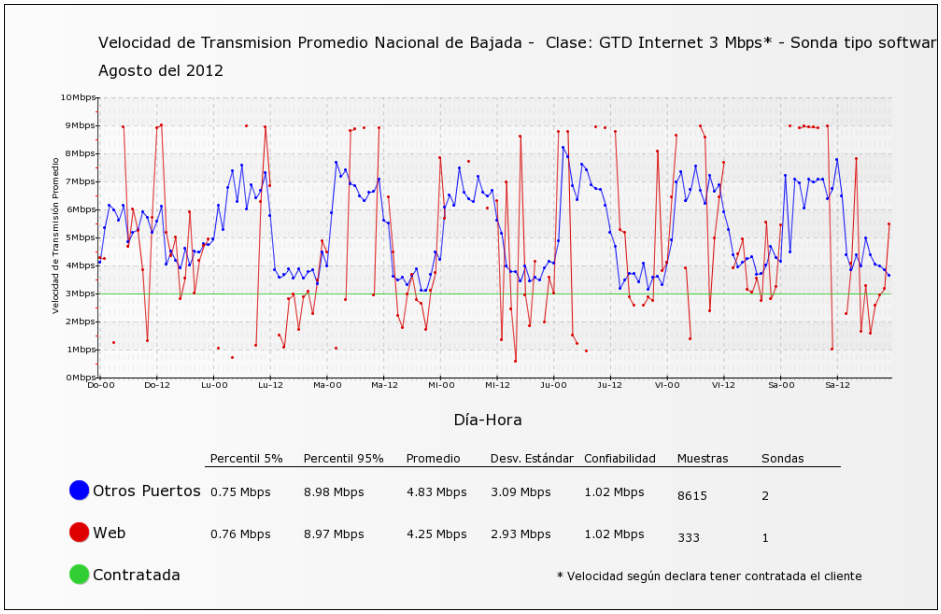


Figura 3.93: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 3 Mbps

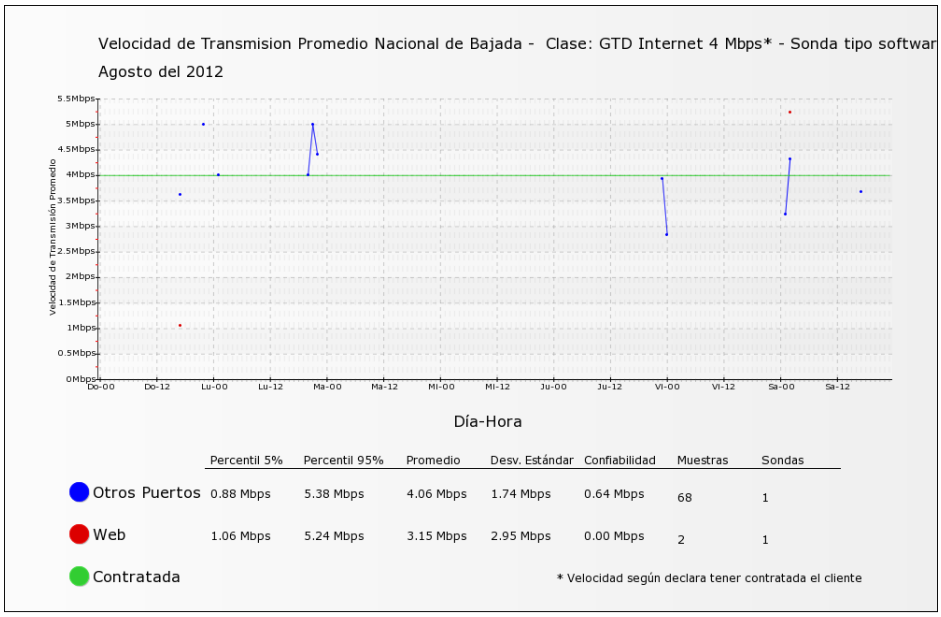


Figura 3.94: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 4 Mbps

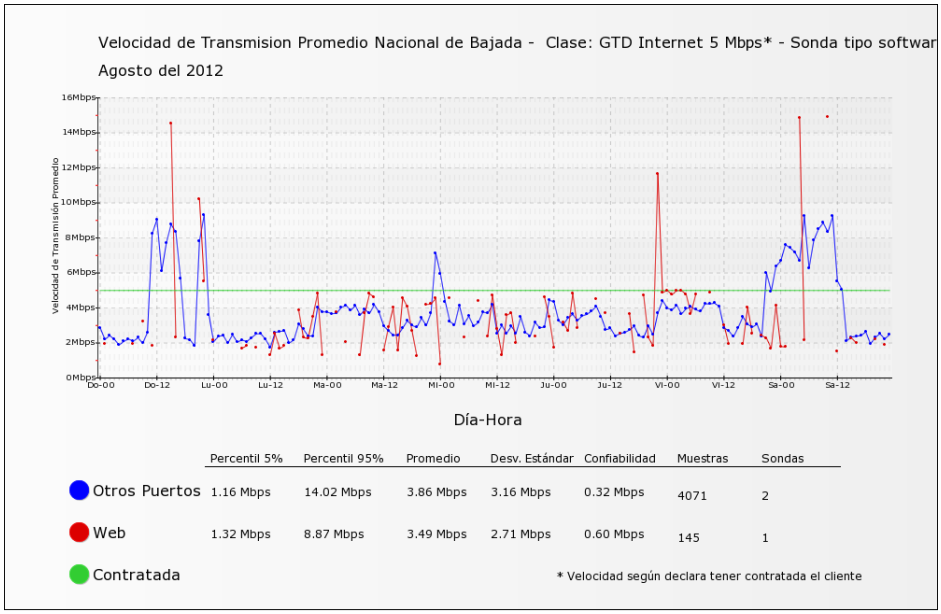


Figura 3.95: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 5 Mbps

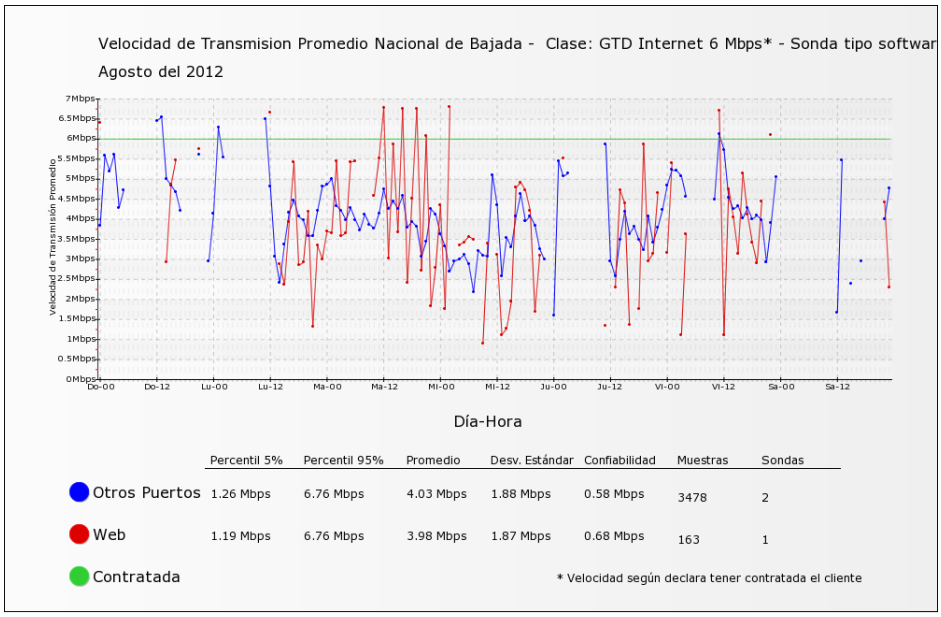


Figura 3.96: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 6 Mbps

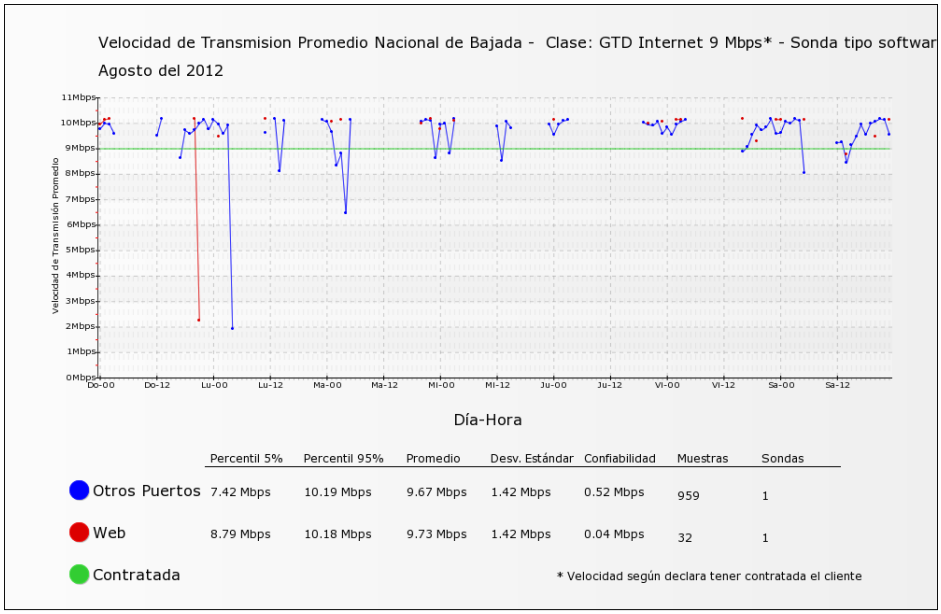


Figura 3.97: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 9 Mbps

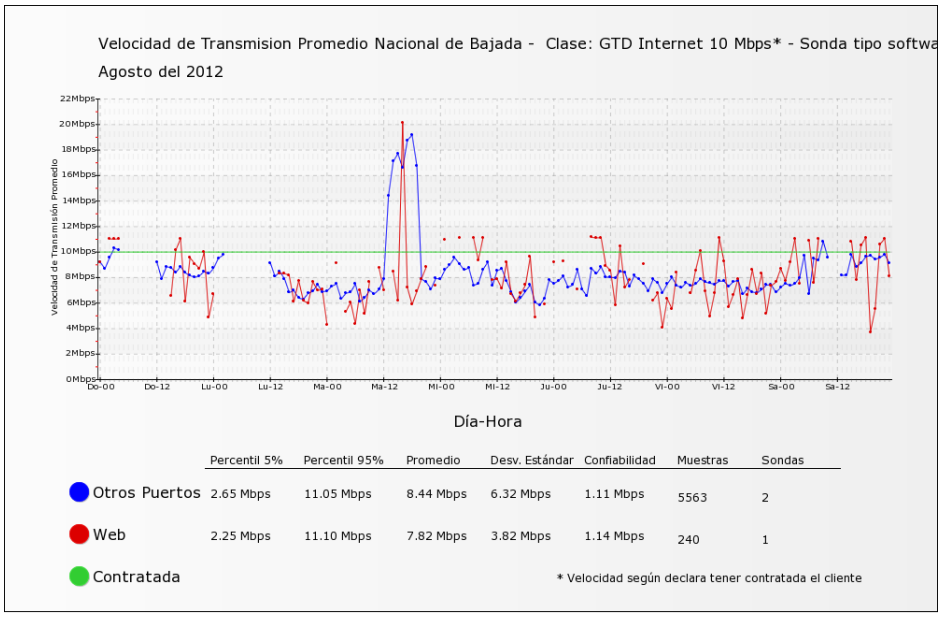


Figura 3.98: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 10 Mbps

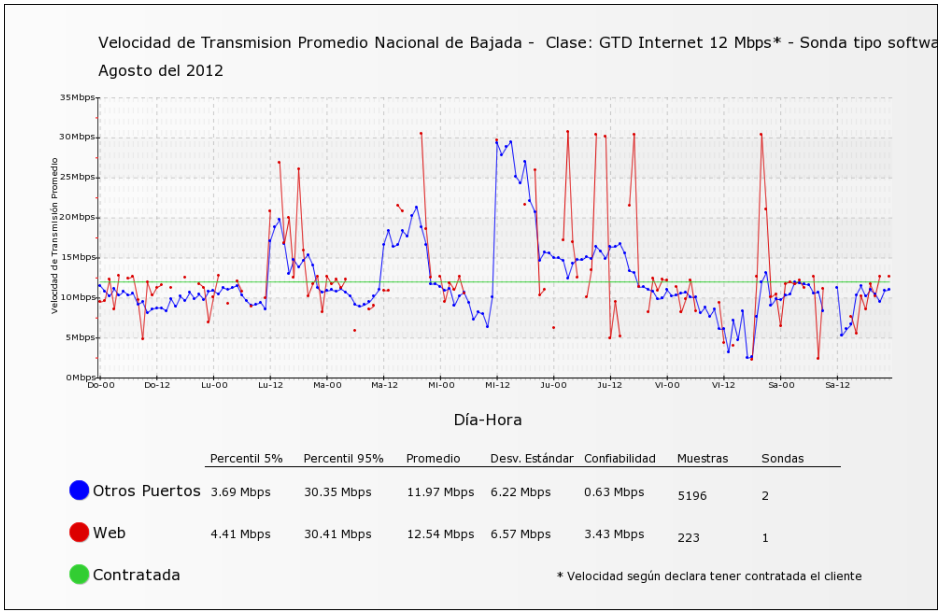


Figura 3.99: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps

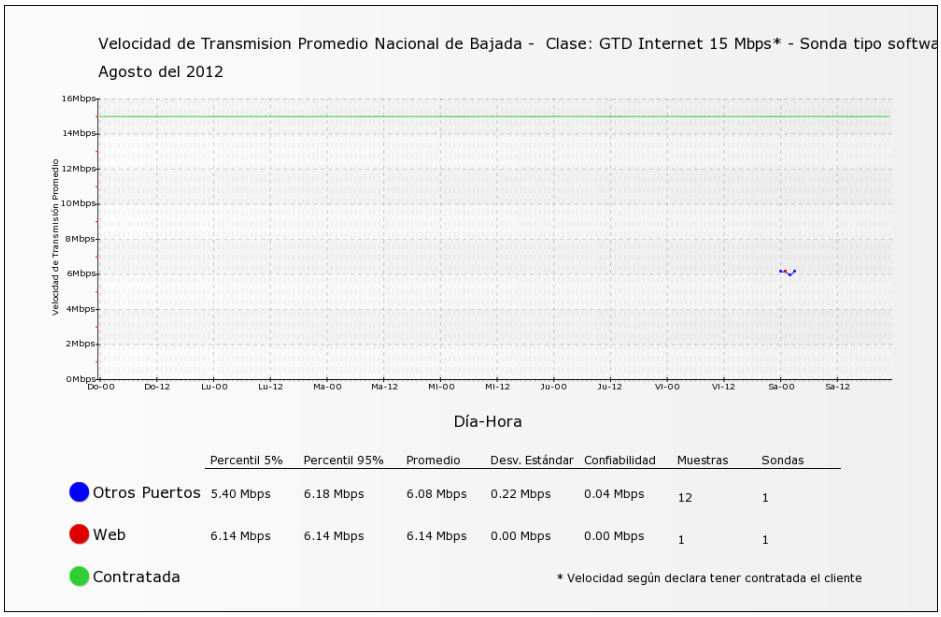


Figura 3.100: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 15 Mbps

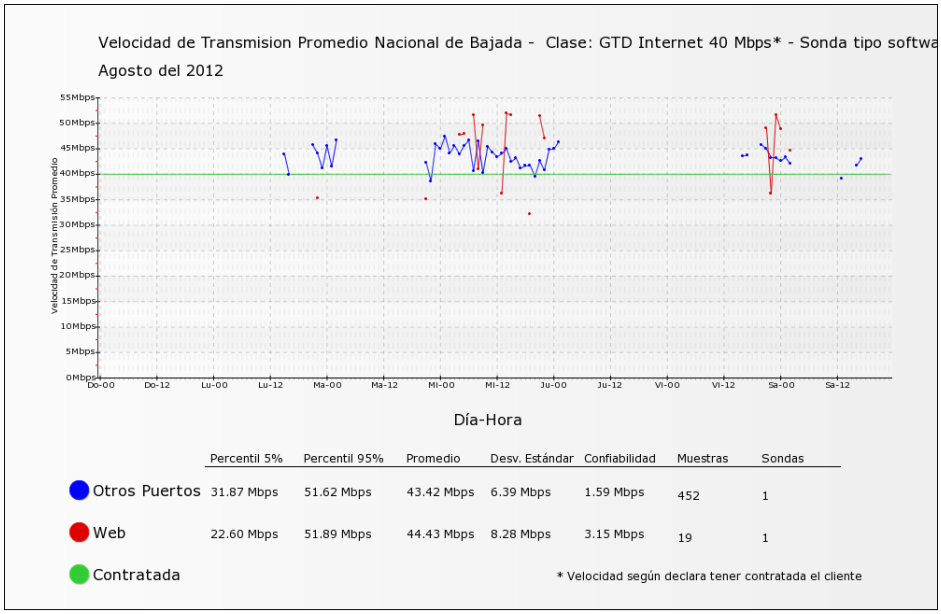


Figura 3.101: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 40 Mbps

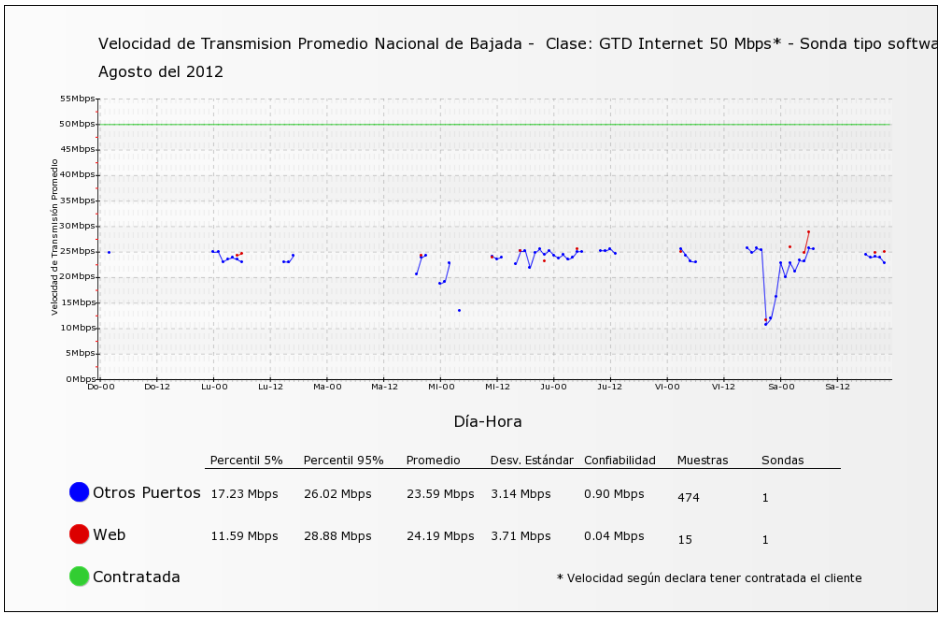


Figura 3.102: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 50 Mbps

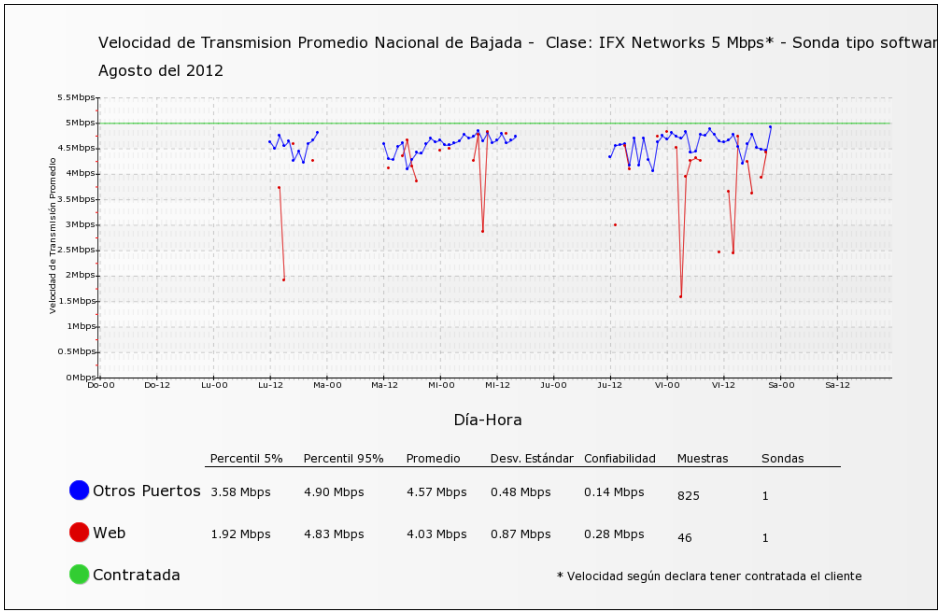


Figura 3.103: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - IFX Networks 5 Mbps

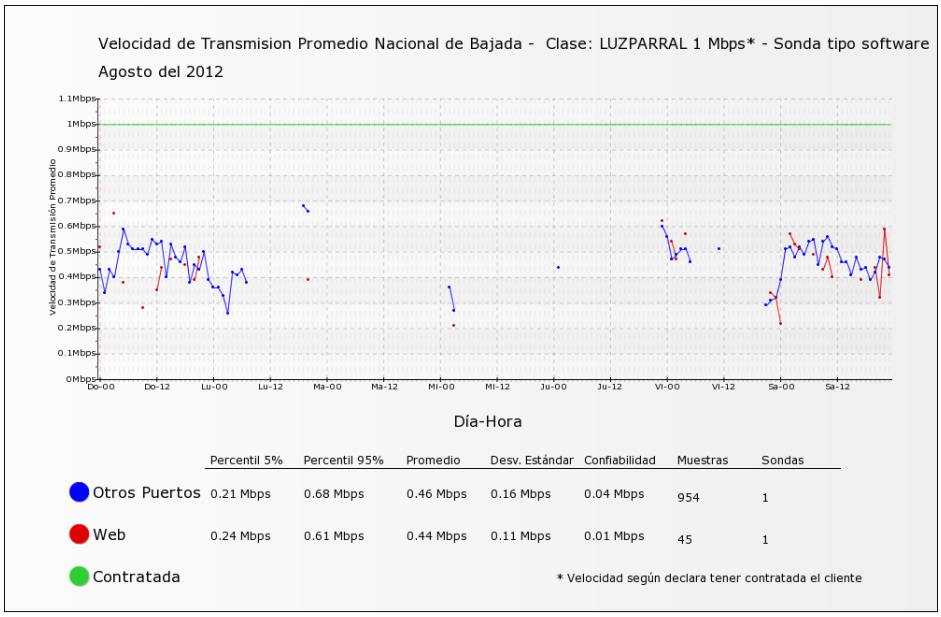


Figura 3.104: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - LUZPARRAL 1 Mbps

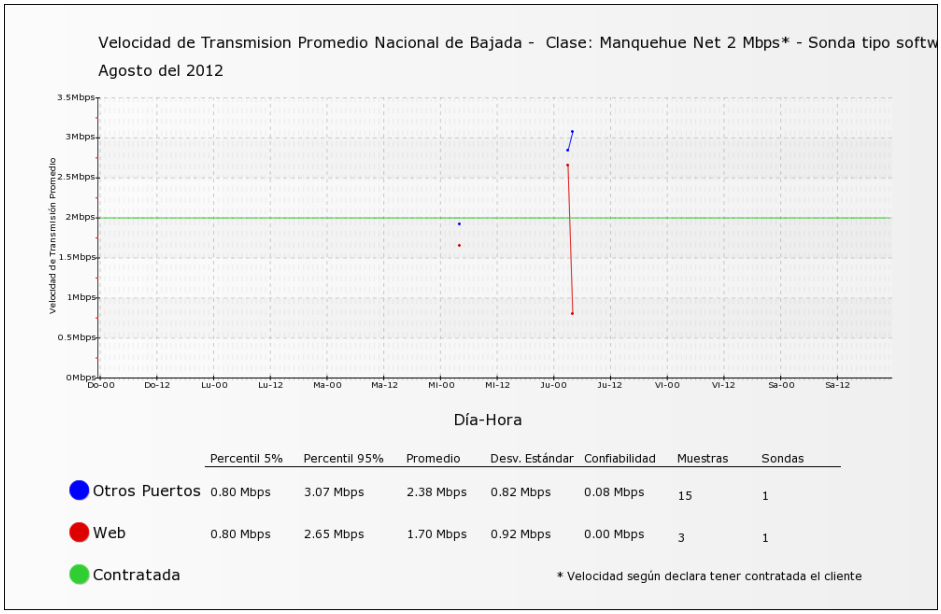


Figura 3.105: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Manquehue Net 2 Mbps

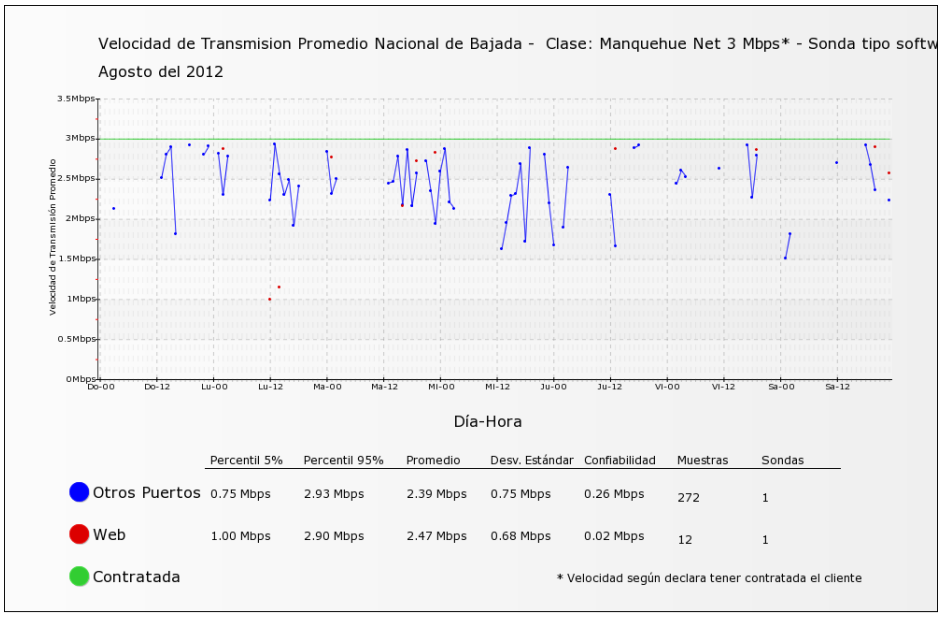


Figura 3.106: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Manquehue Net 3 Mbps

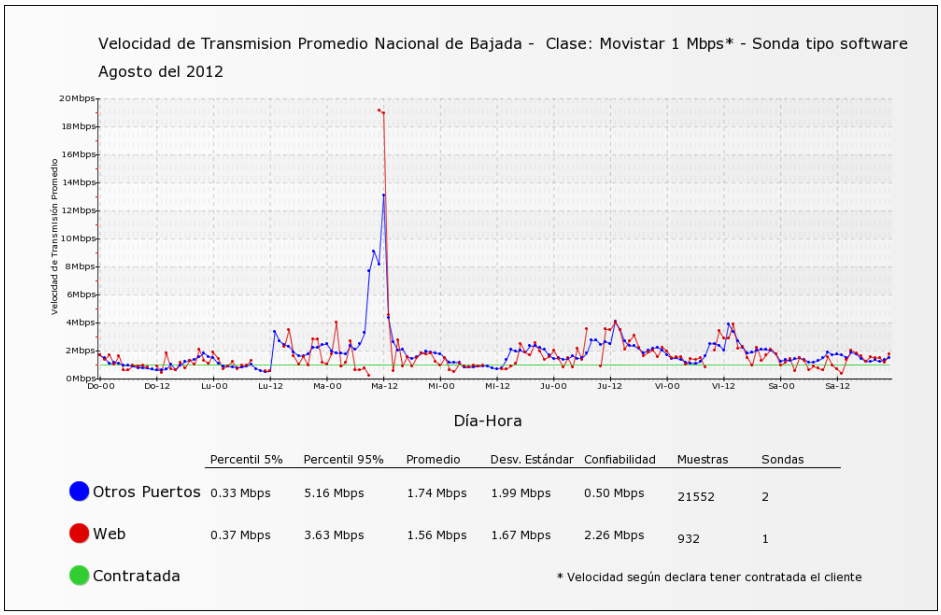


Figura 3.107: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 1 Mbps

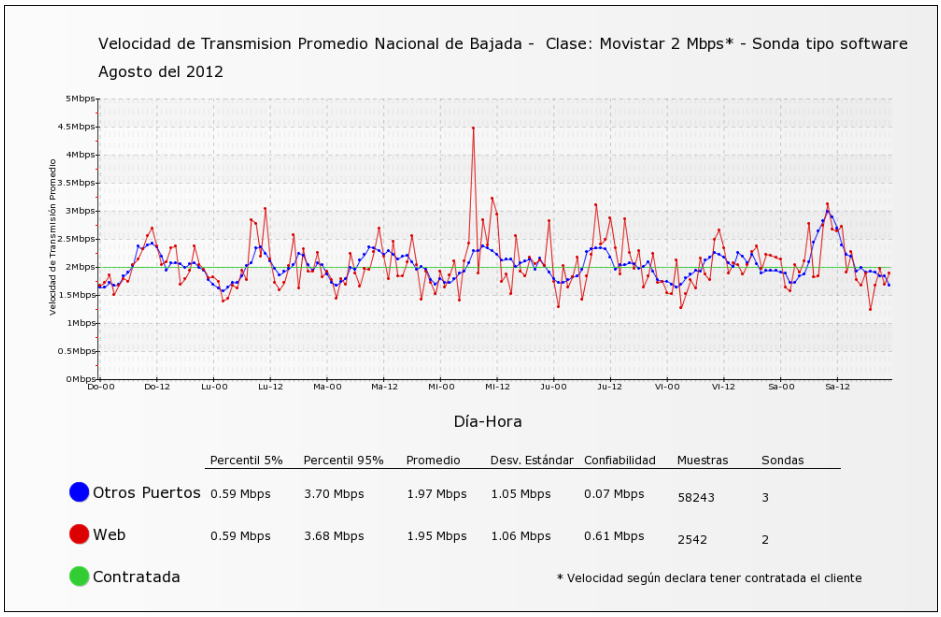


Figura 3.108: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps

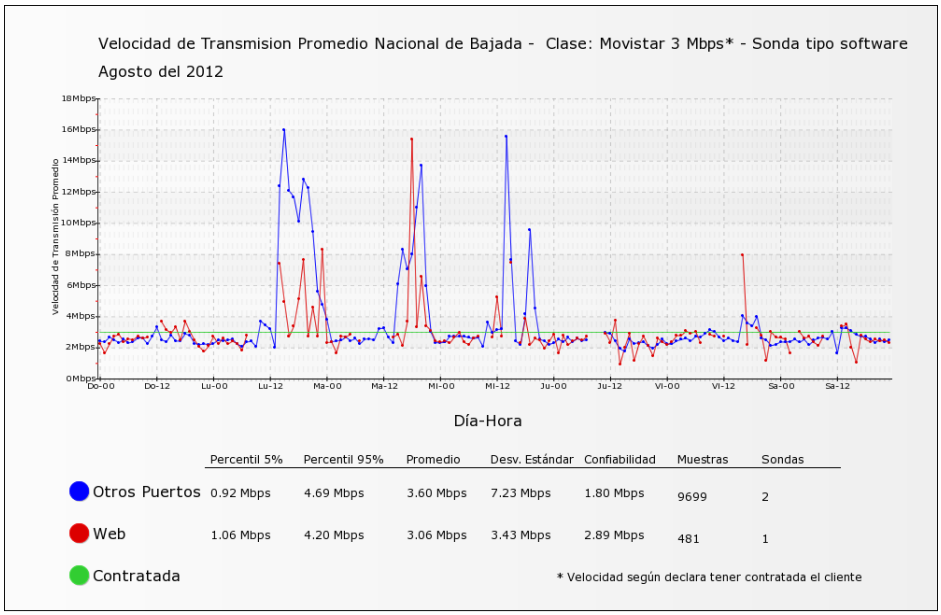


Figura 3.109: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 3 Mbps

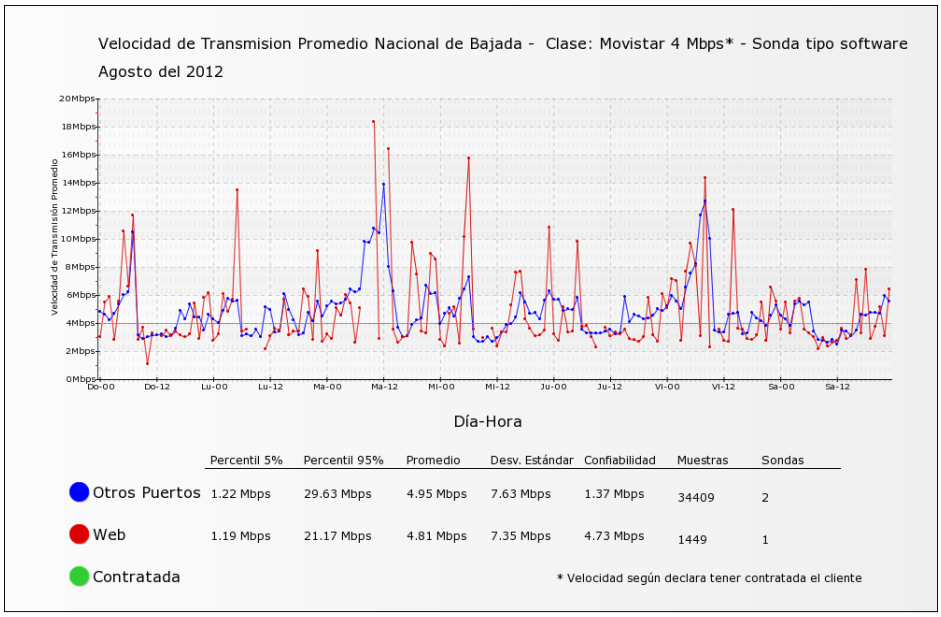


Figura 3.110: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps

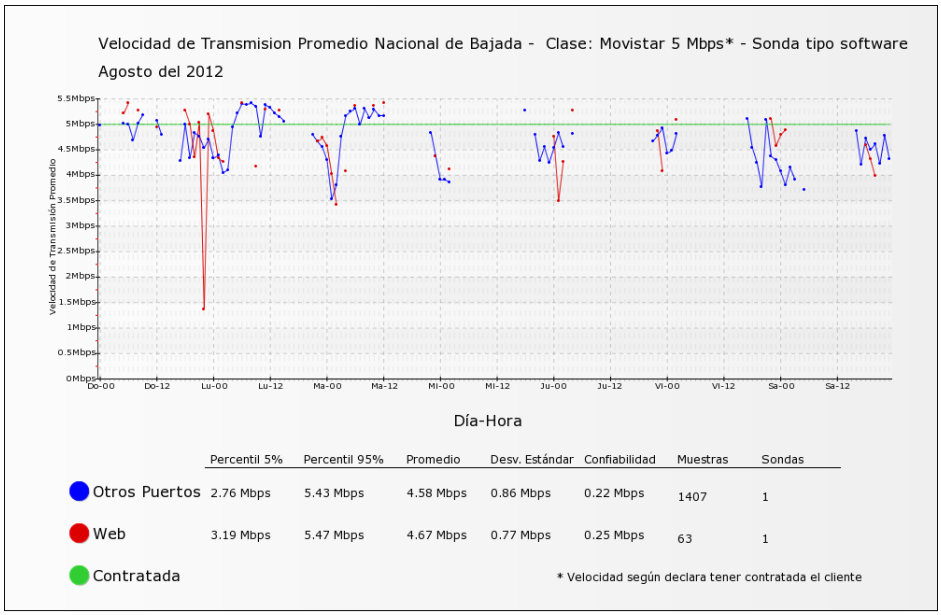


Figura 3.111: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 5 Mbps

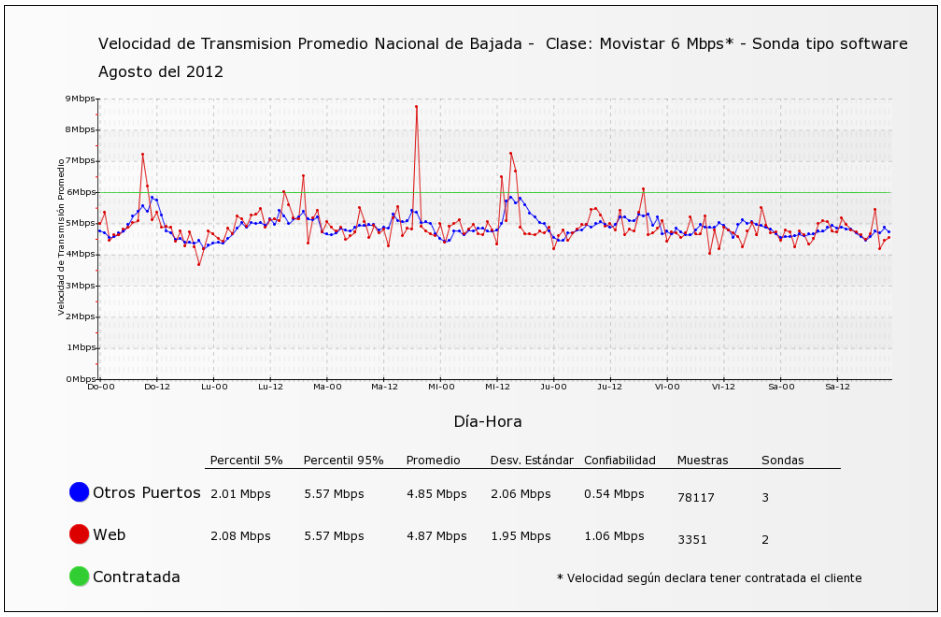


Figura 3.112: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps

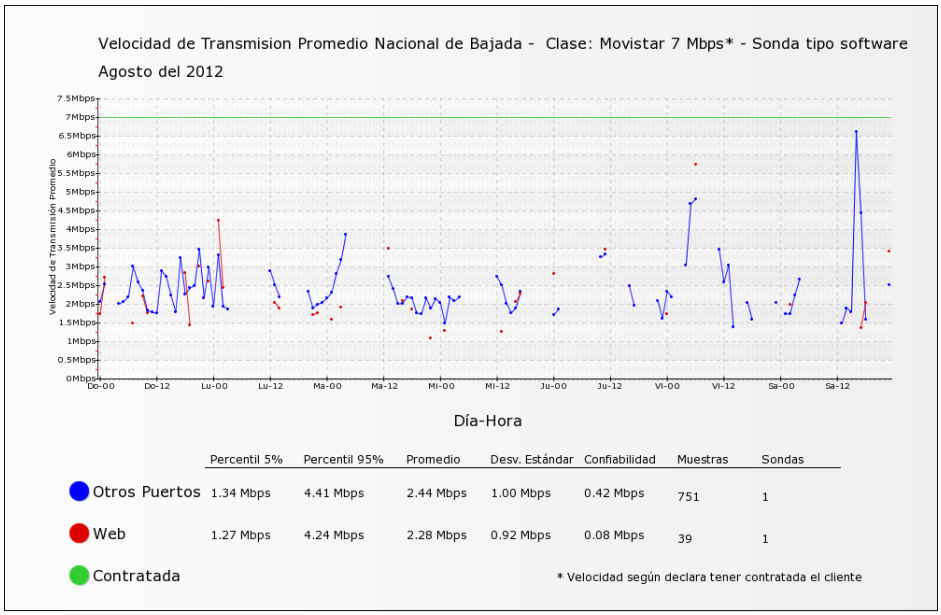


Figura 3.113: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 7 Mbps

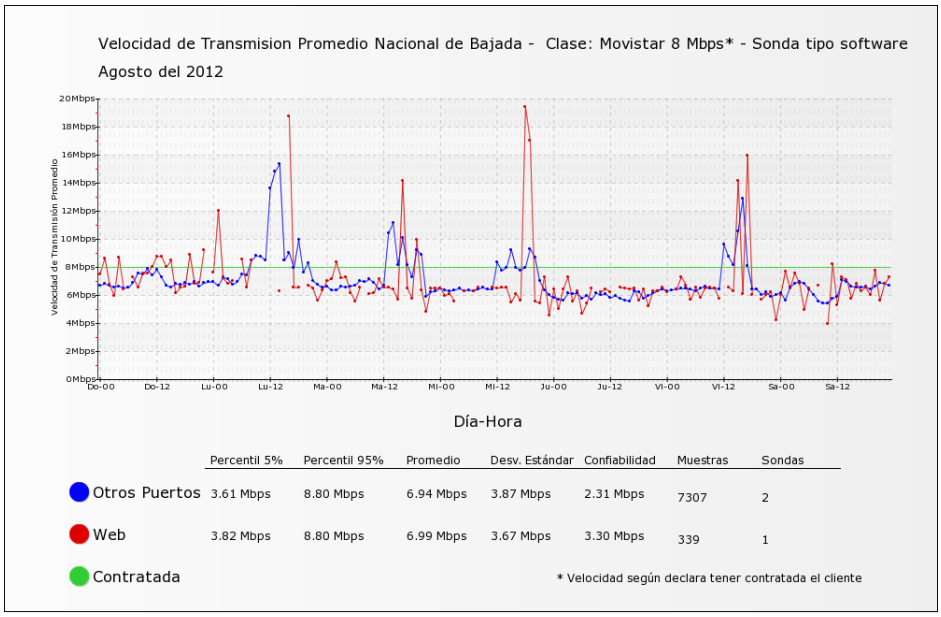


Figura 3.114: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 8 Mbps

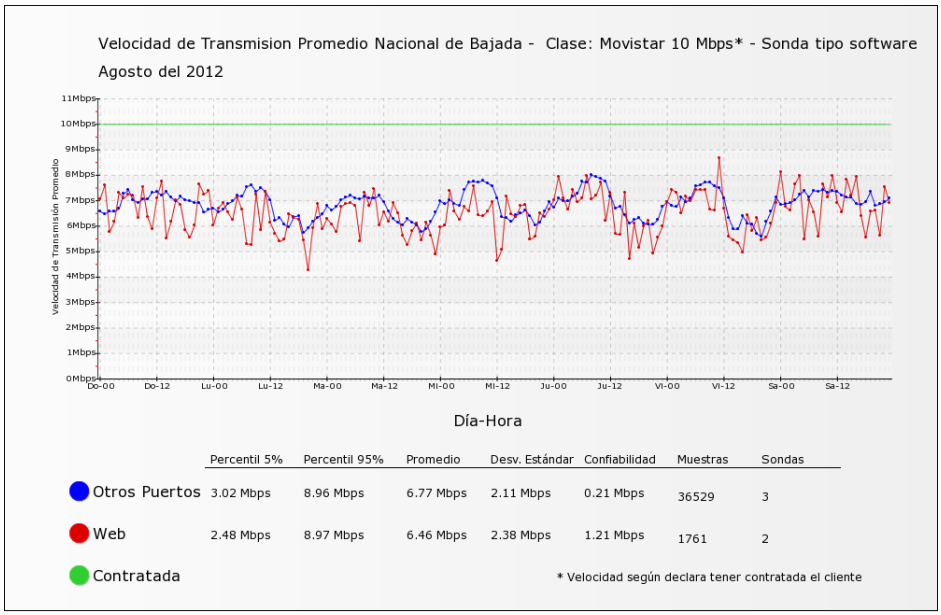


Figura 3.115: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps

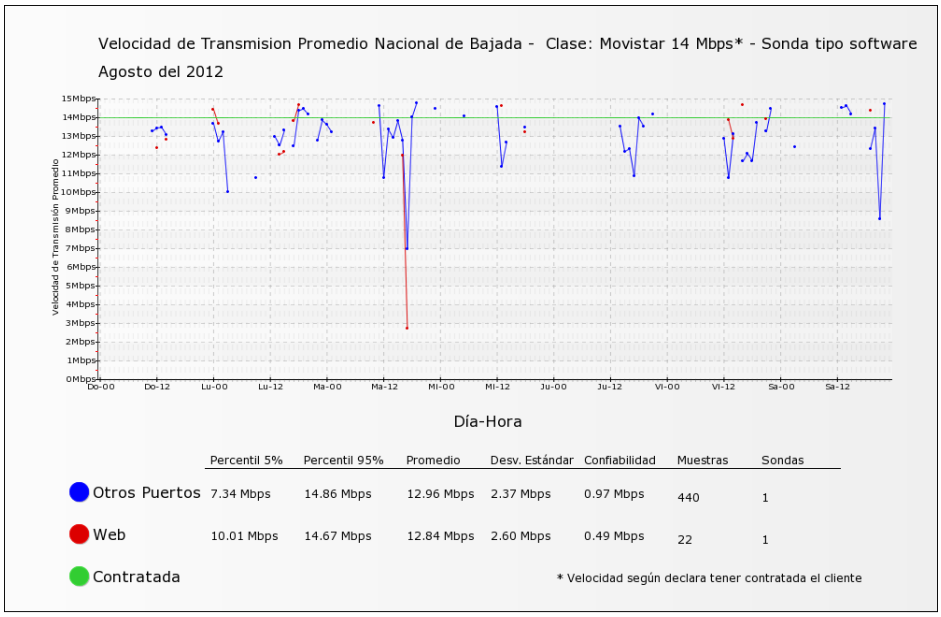


Figura 3.116: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 14 Mbps

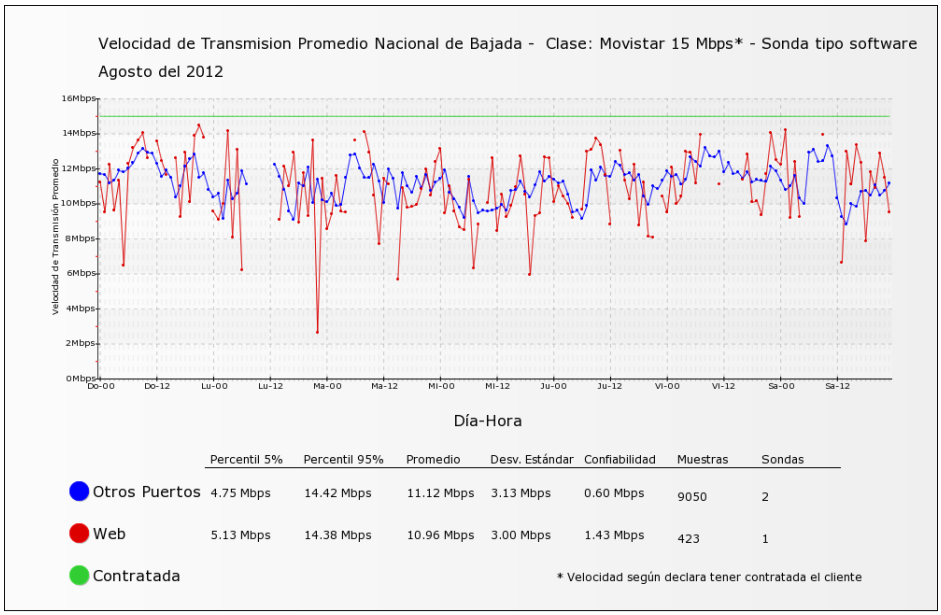


Figura 3.117: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps

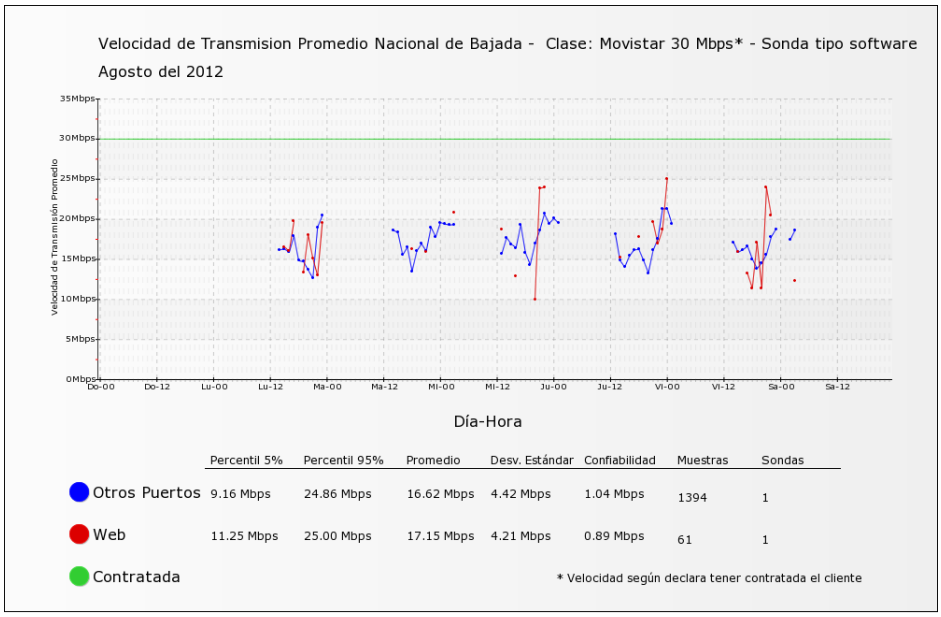


Figura 3.118: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 30 Mbps

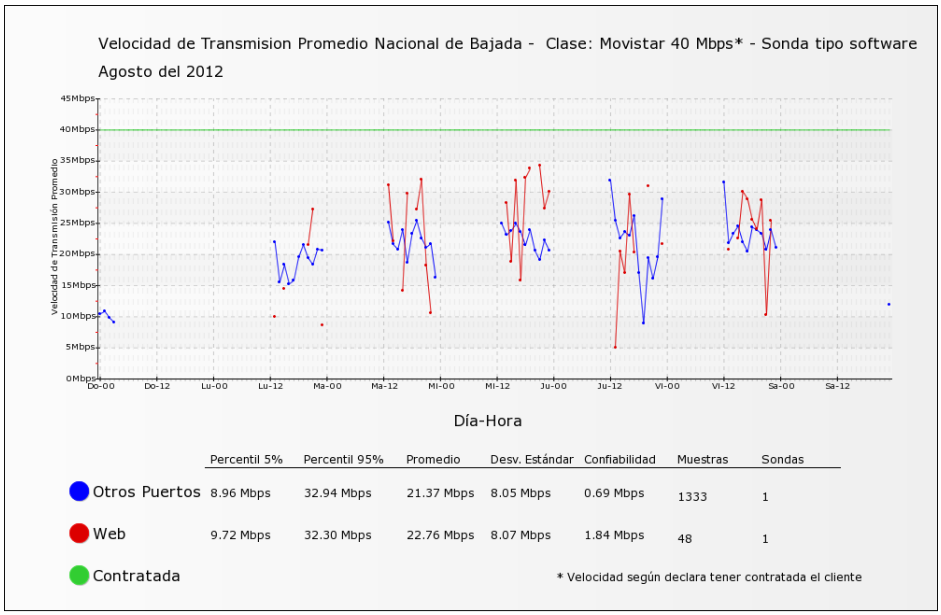


Figura 3.119: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 40 Mbps

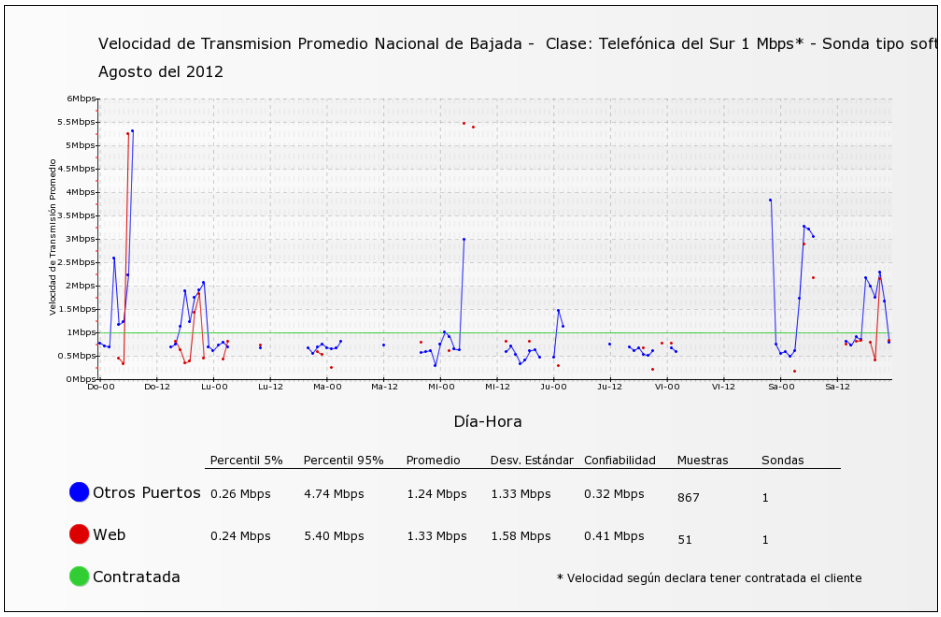


Figura 3.120: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Telefónica del Sur 1 Mbps

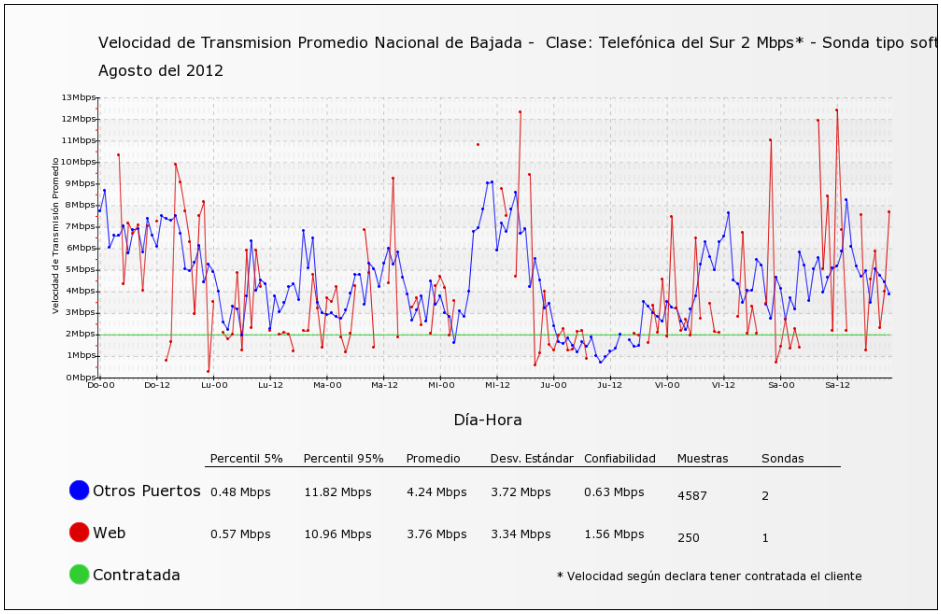


Figura 3.121: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Telefónica del Sur 2 Mbps

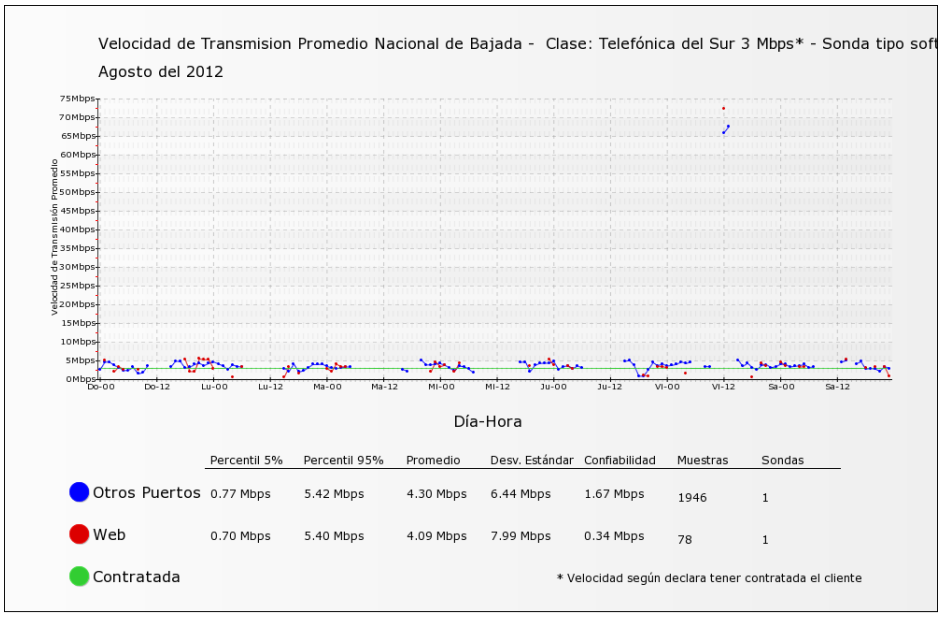


Figura 3.122: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Telefónica del Sur 3 Mbps

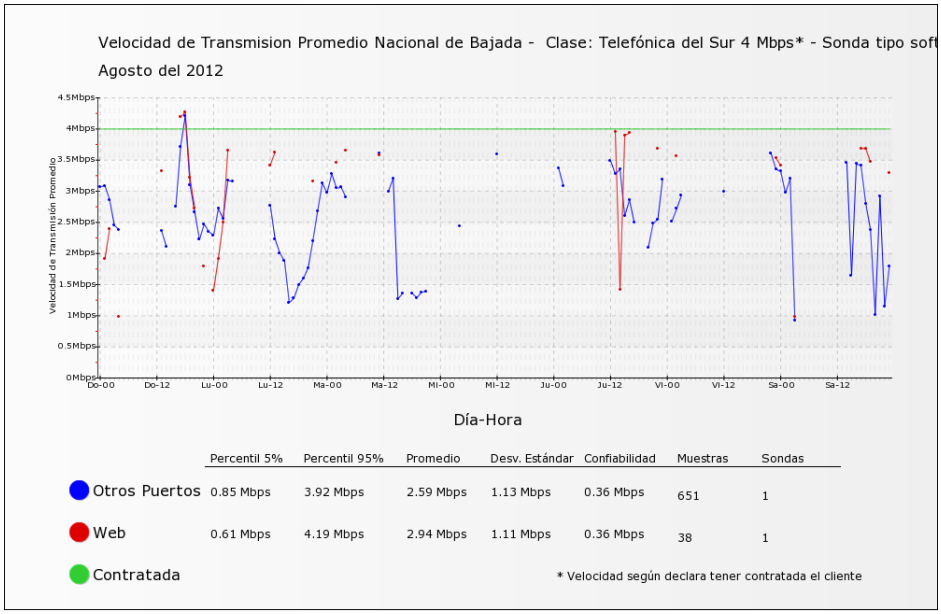


Figura 3.123: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Telefónica del Sur 4 Mbps

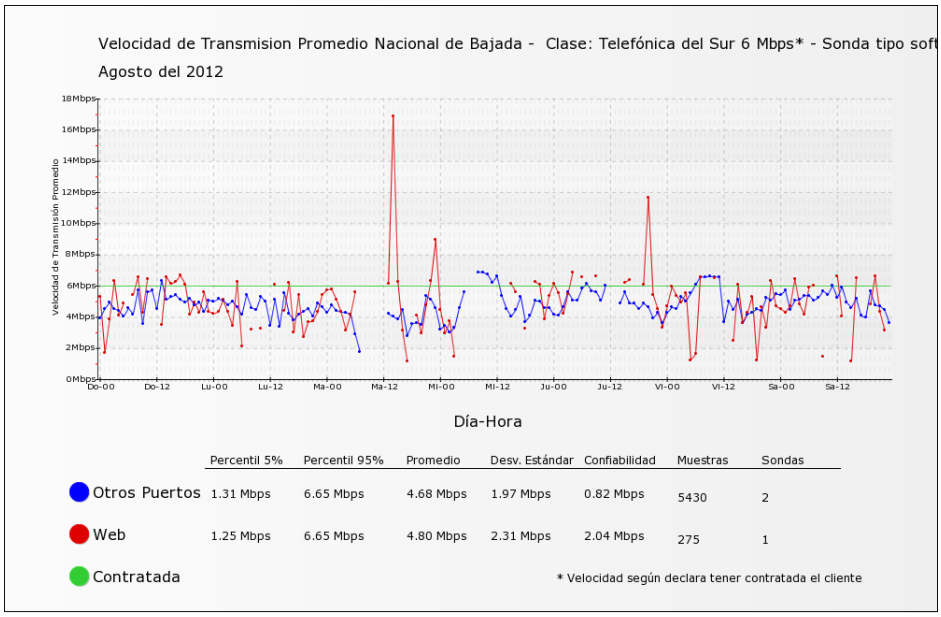


Figura 3.124: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Telefónica del Sur 6 Mbps

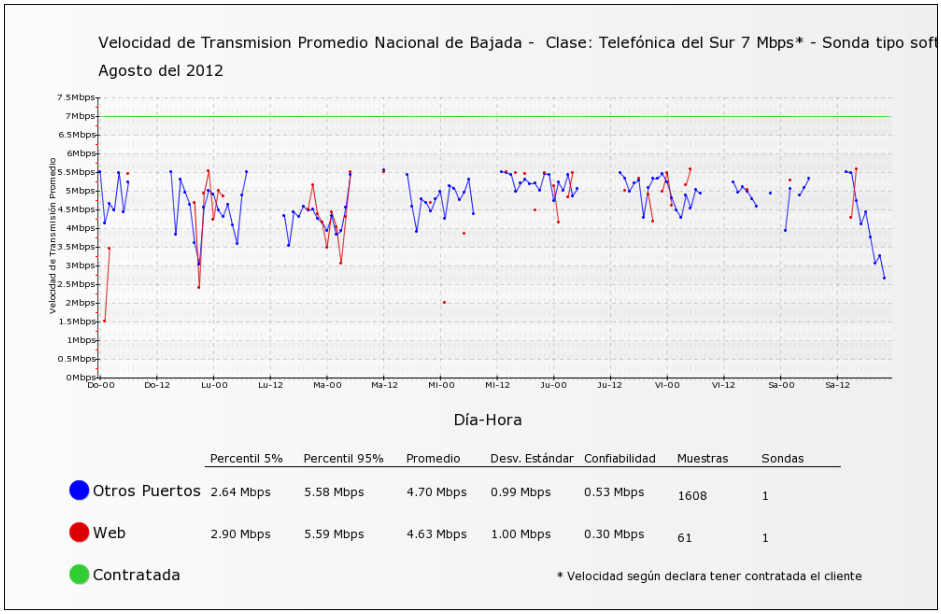


Figura 3.125: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Telefónica del Sur 7 Mbps

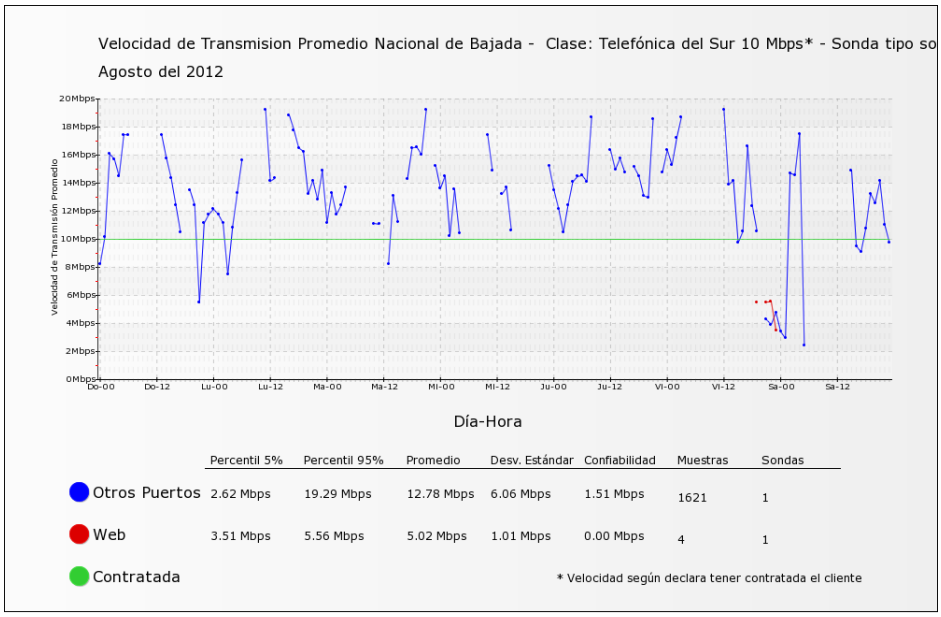


Figura 3.126: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Telefónica del Sur 10 Mbps

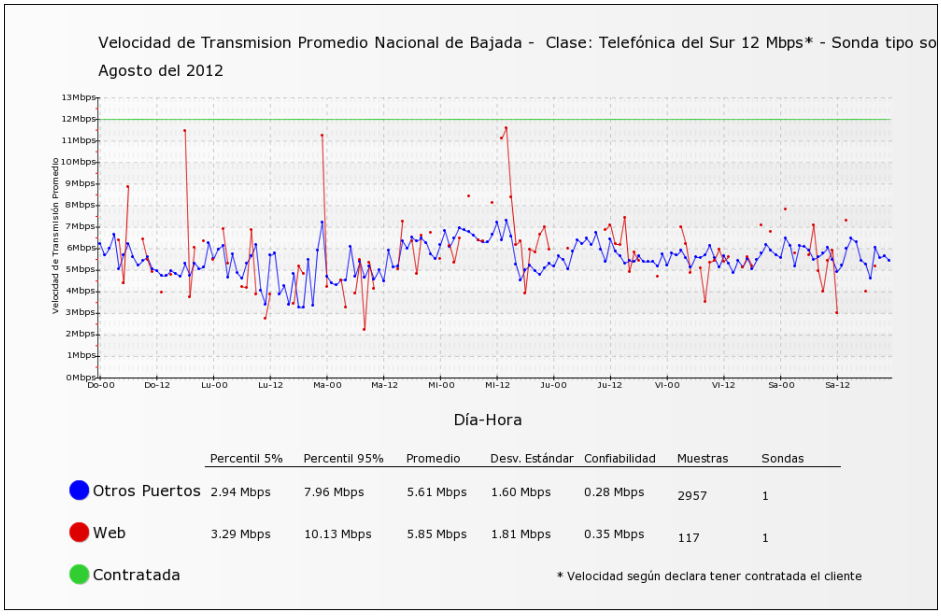


Figura 3.127: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Telefónica del Sur 12 Mbps

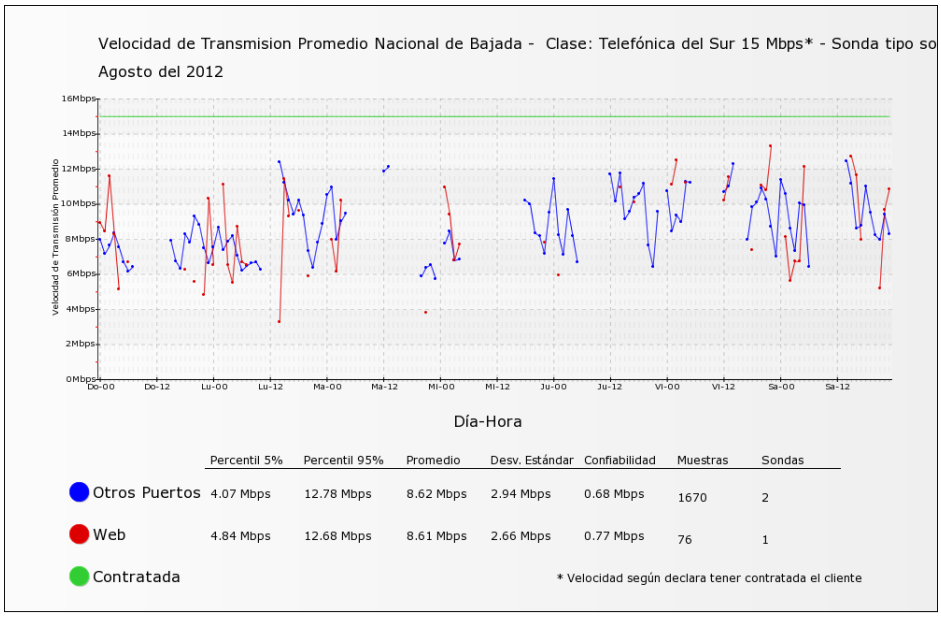


Figura 3.128: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Telefónica del Sur 15 Mbps

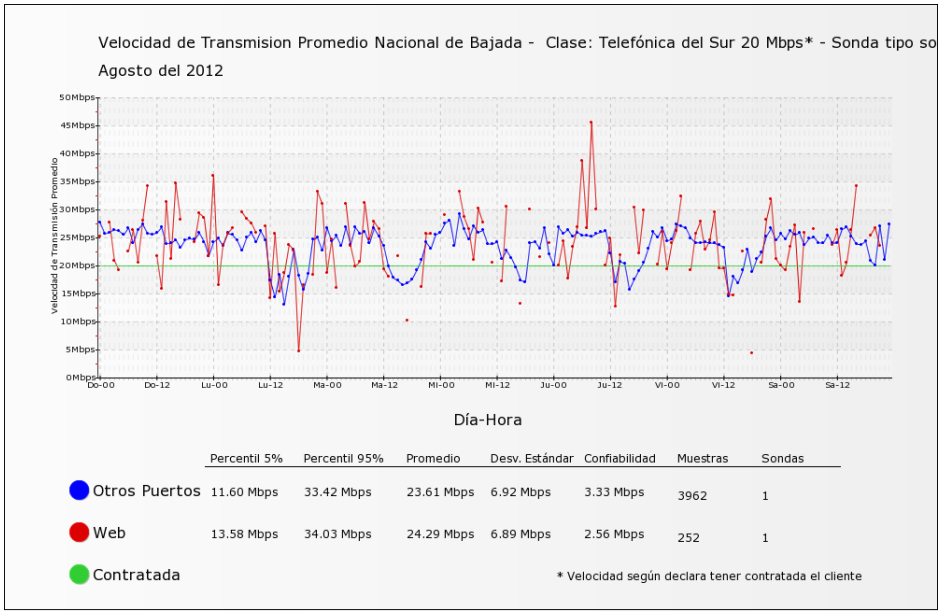


Figura 3.129: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Telefónica del Sur 20 Mbps

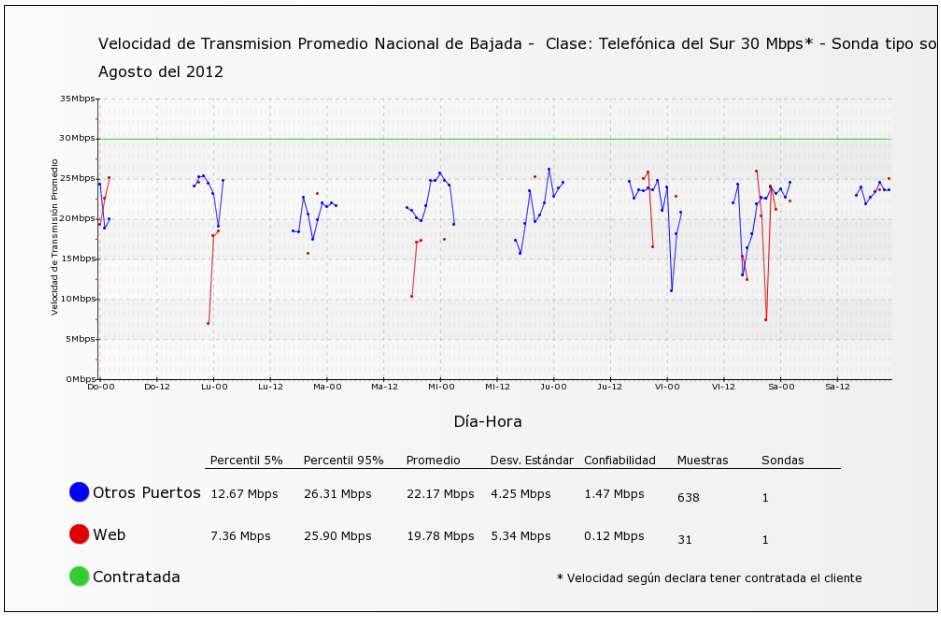


Figura 3.130: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - Telefónica del Sur 30 Mbps

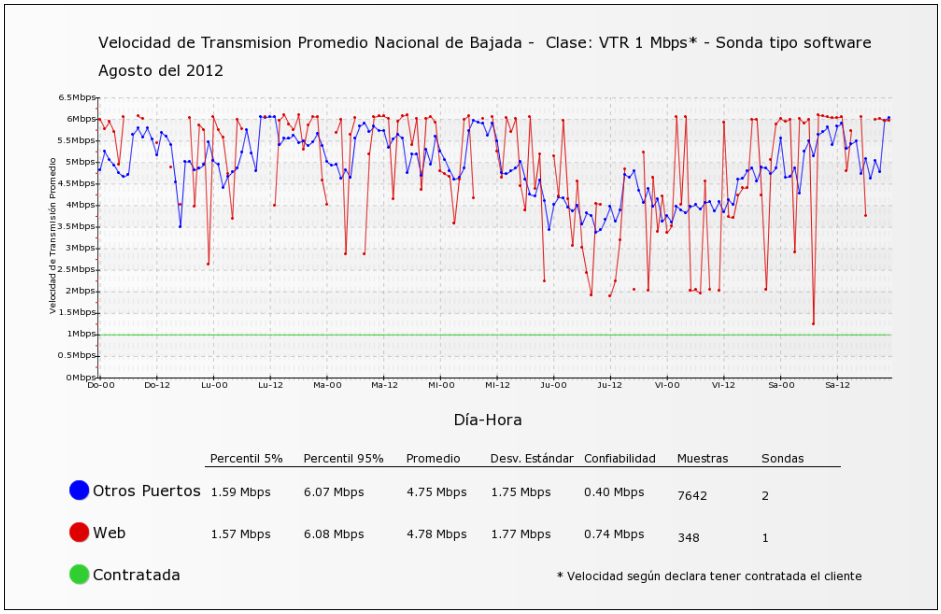


Figura 3.131: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 1 Mbps

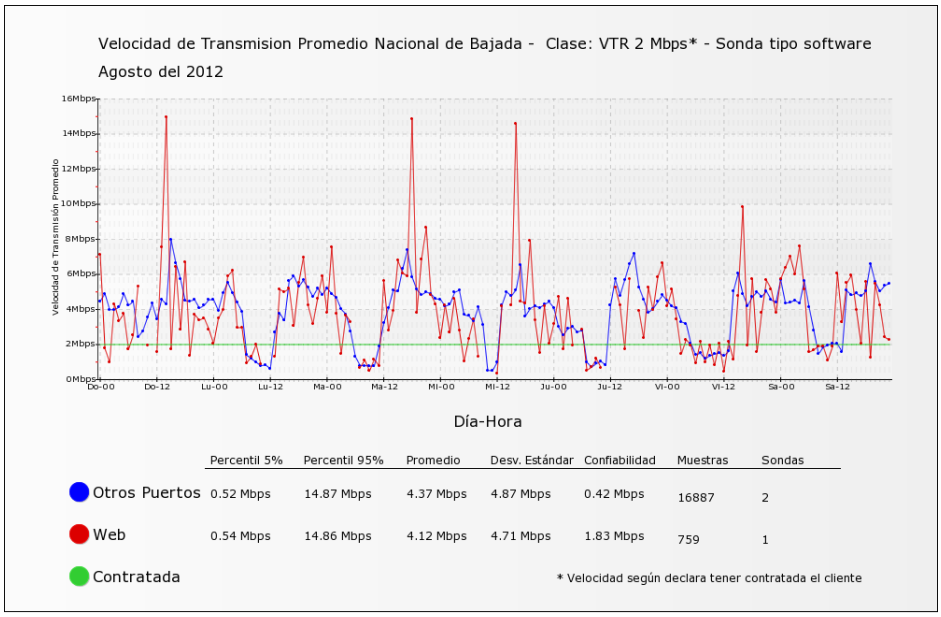


Figura 3.132: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 2 Mbps

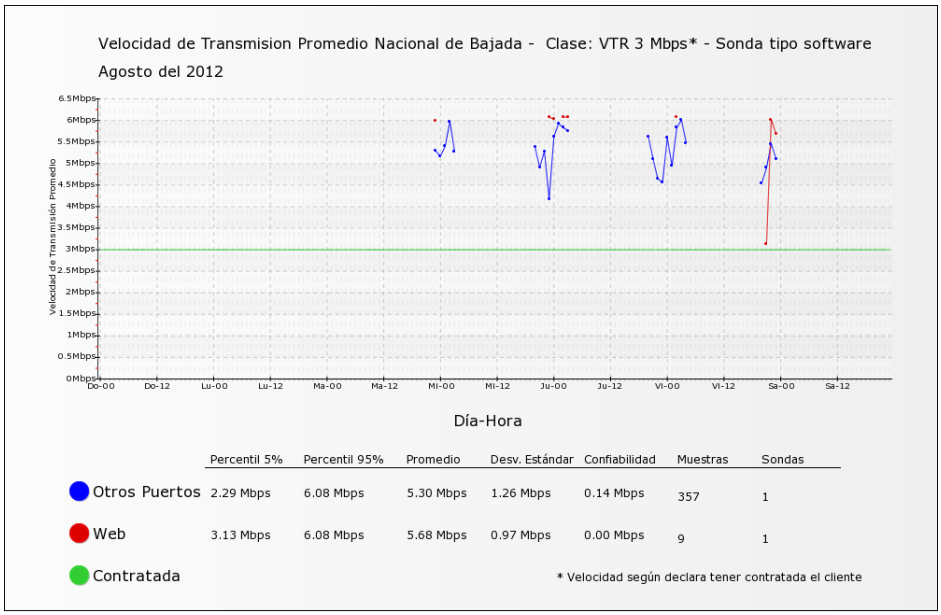


Figura 3.133: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 3 Mbps

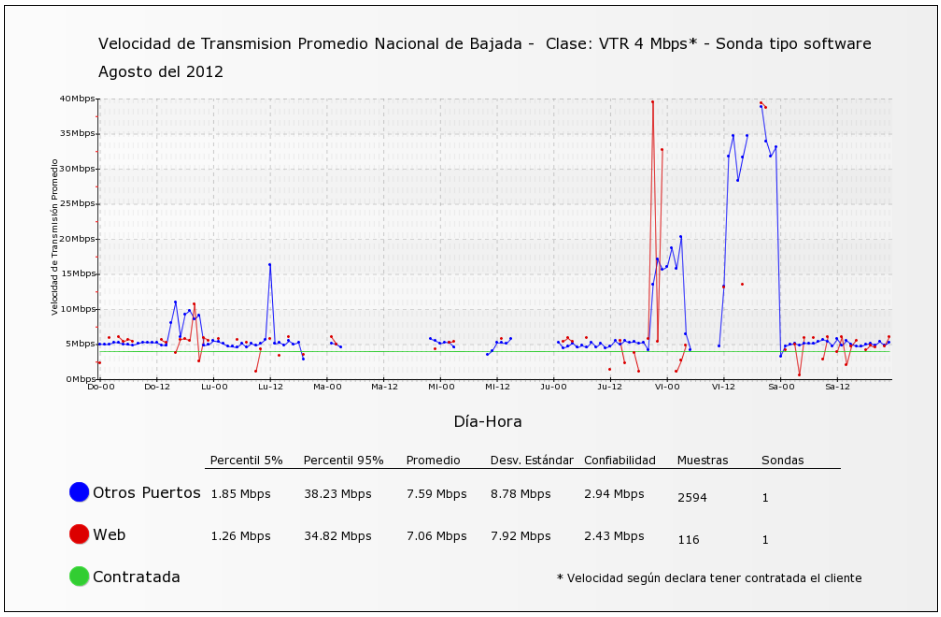


Figura 3.134: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 4 Mbps

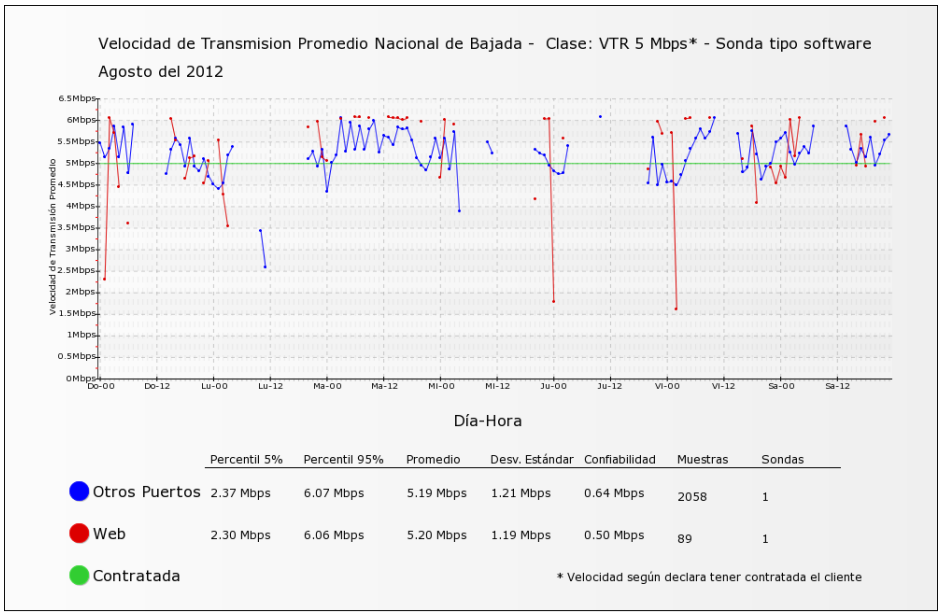


Figura 3.135: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 5 Mbps

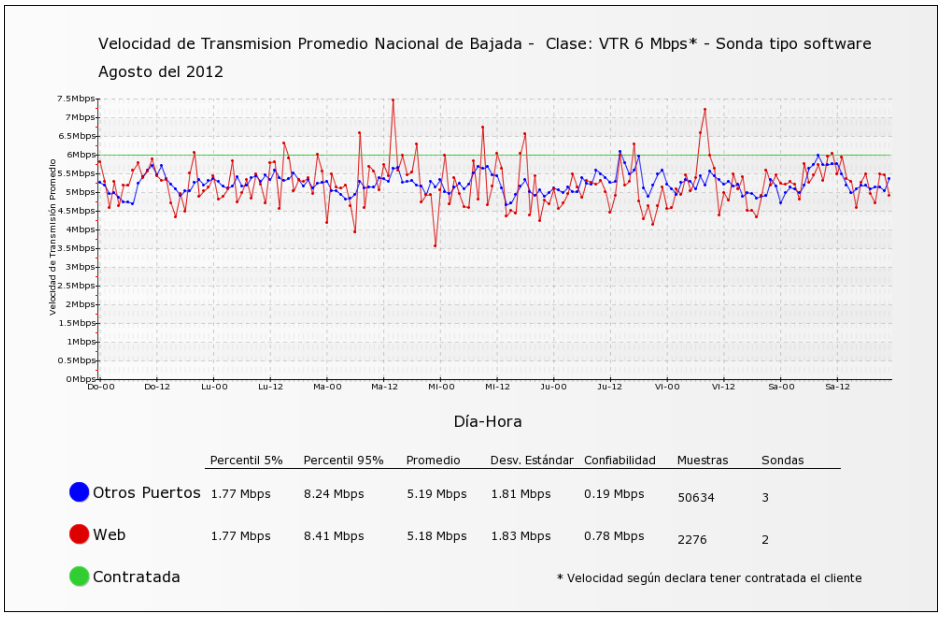


Figura 3.136: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 6 Mbps

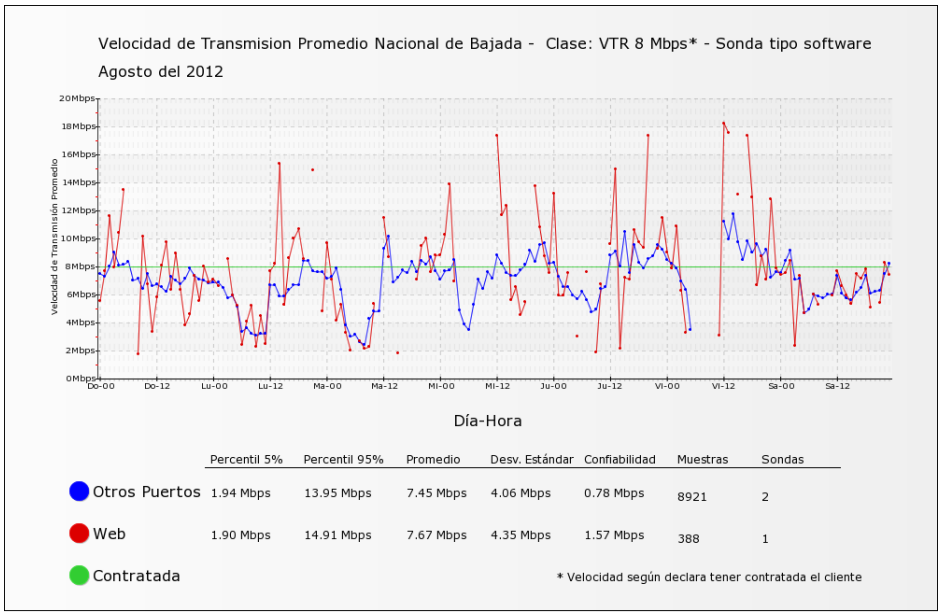


Figura 3.137: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 8 Mbps

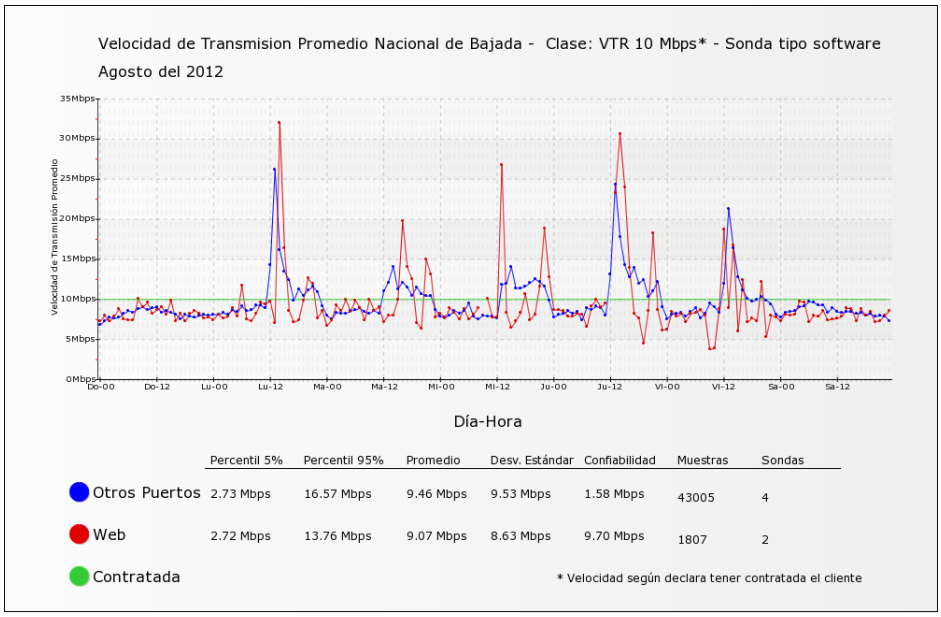


Figura 3.138: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 10 Mbps

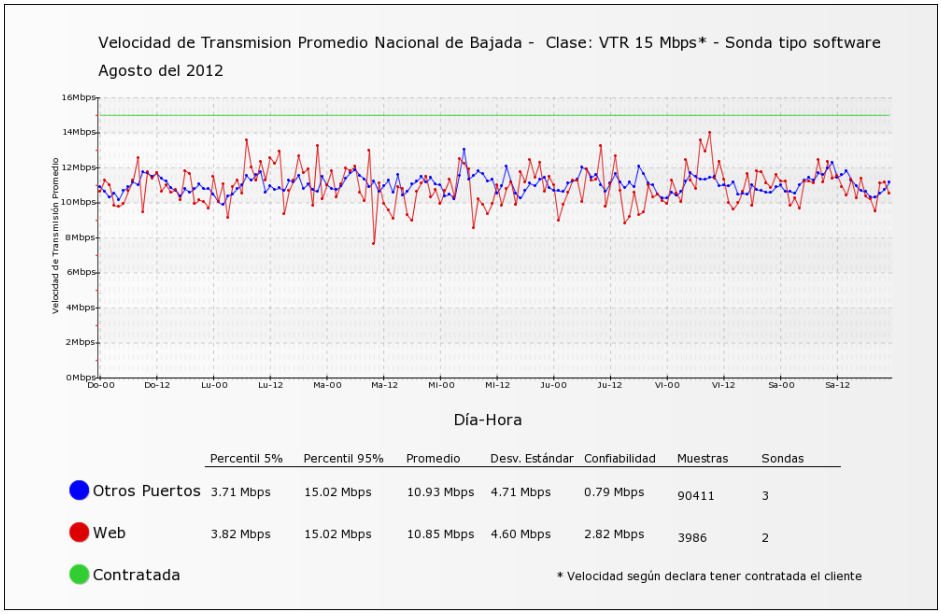


Figura 3.139: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 15 Mbps

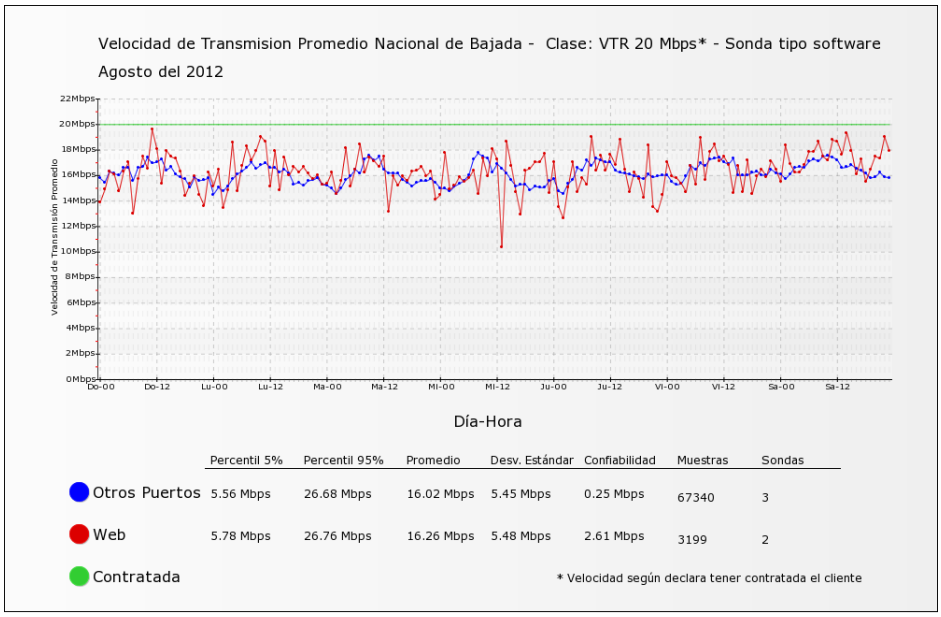


Figura 3.140: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 20 Mbps

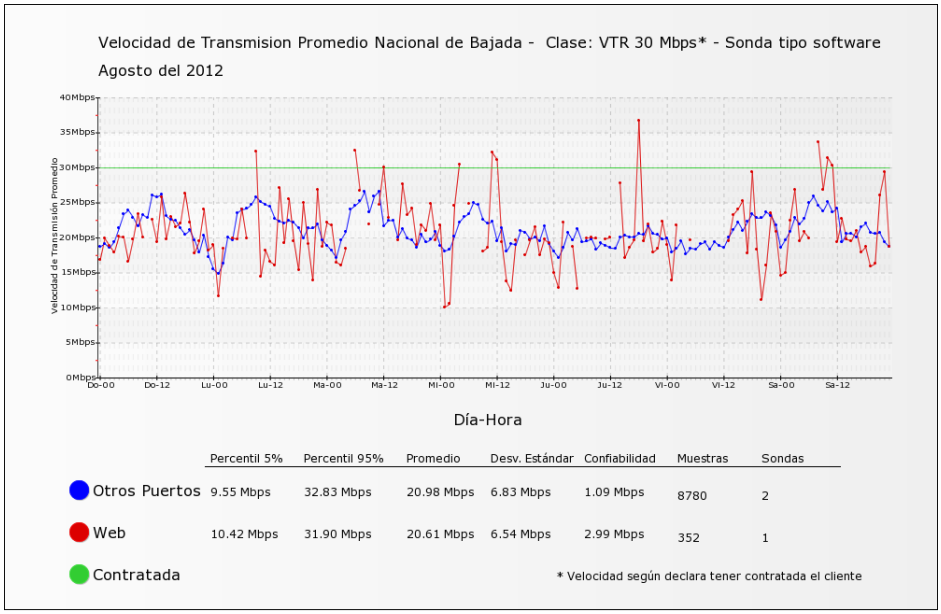


Figura 3.141: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 30 Mbps

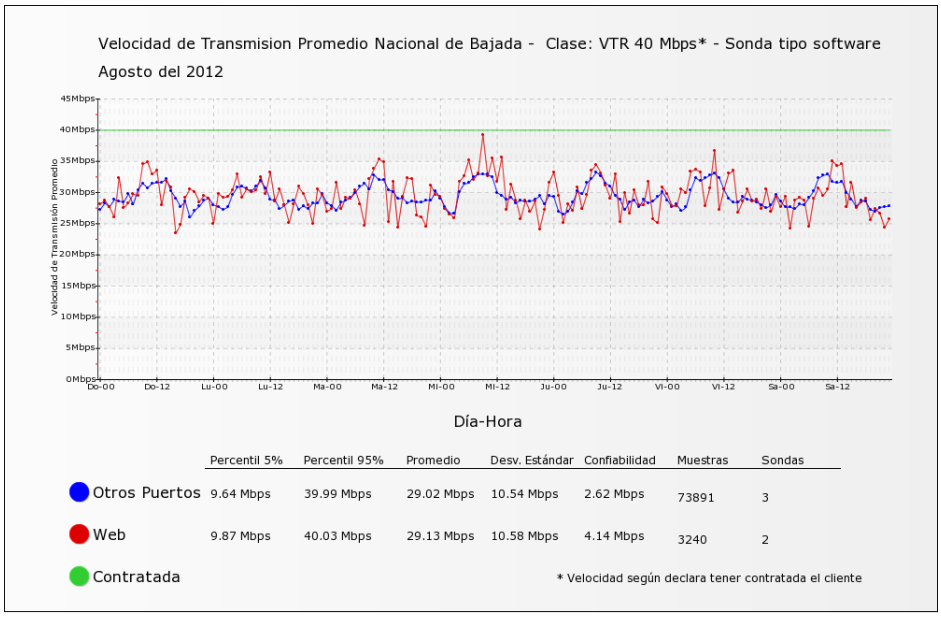


Figura 3.142: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 40 Mbps

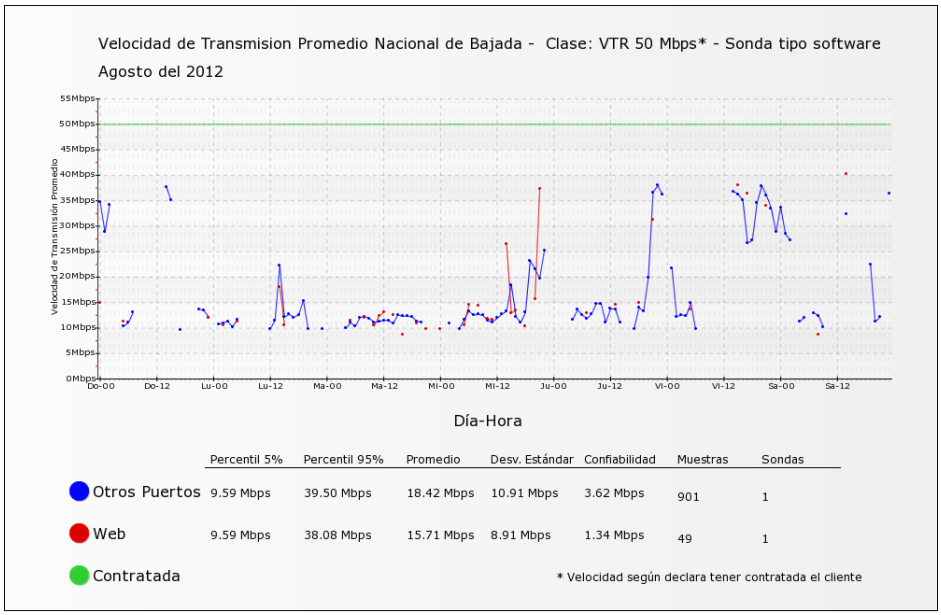


Figura 3.143: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 50 Mbps

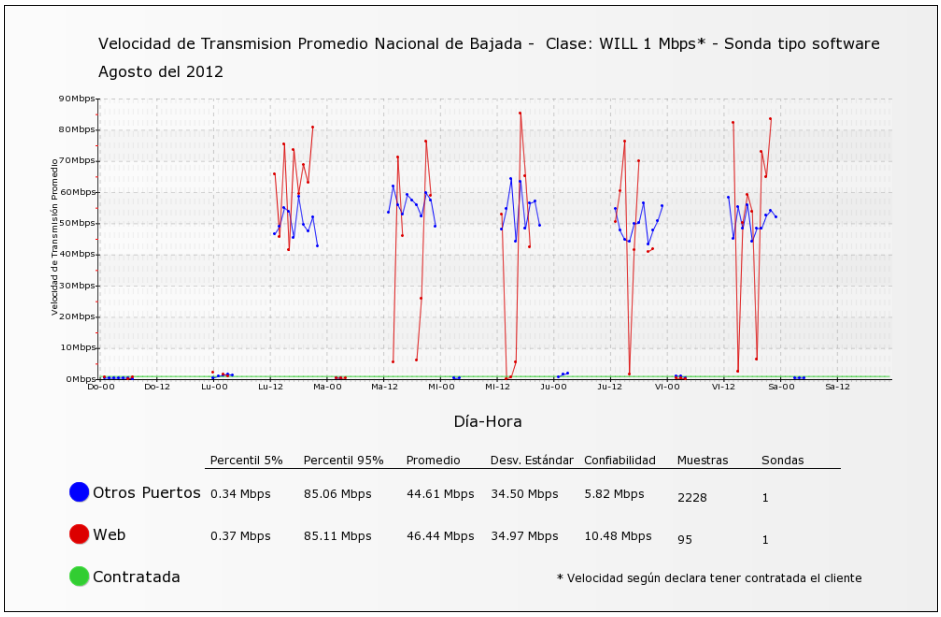


Figura 3.144: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Agosto - WILL 1 Mbps

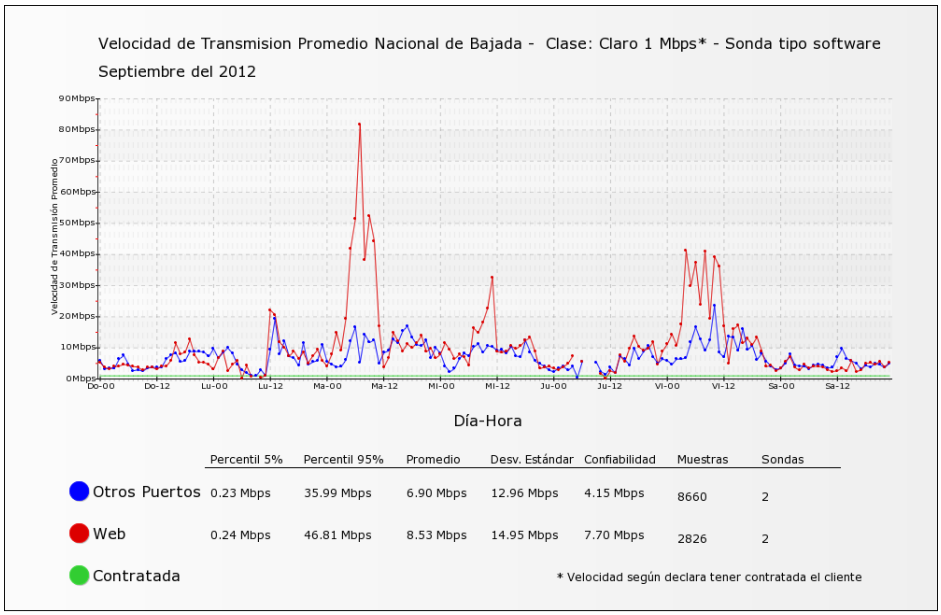


Figura 3.145: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 1 Mbps

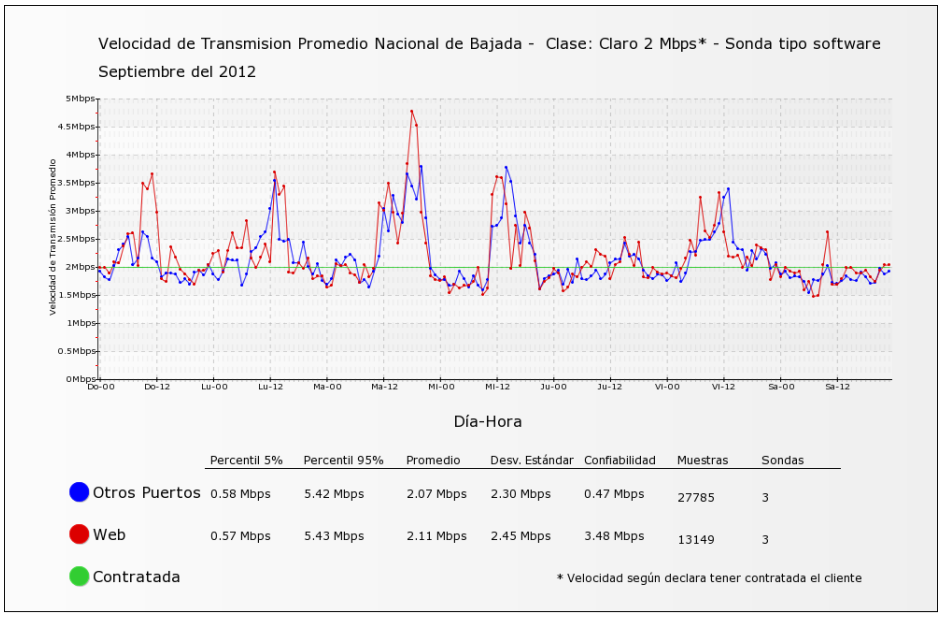


Figura 3.146: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 2 Mbps

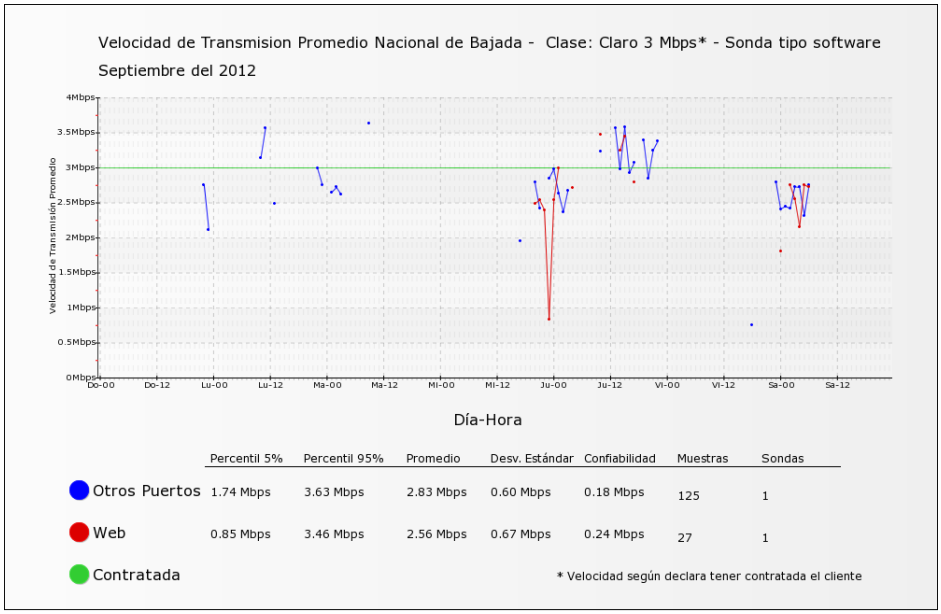


Figura 3.147: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 3 Mbps

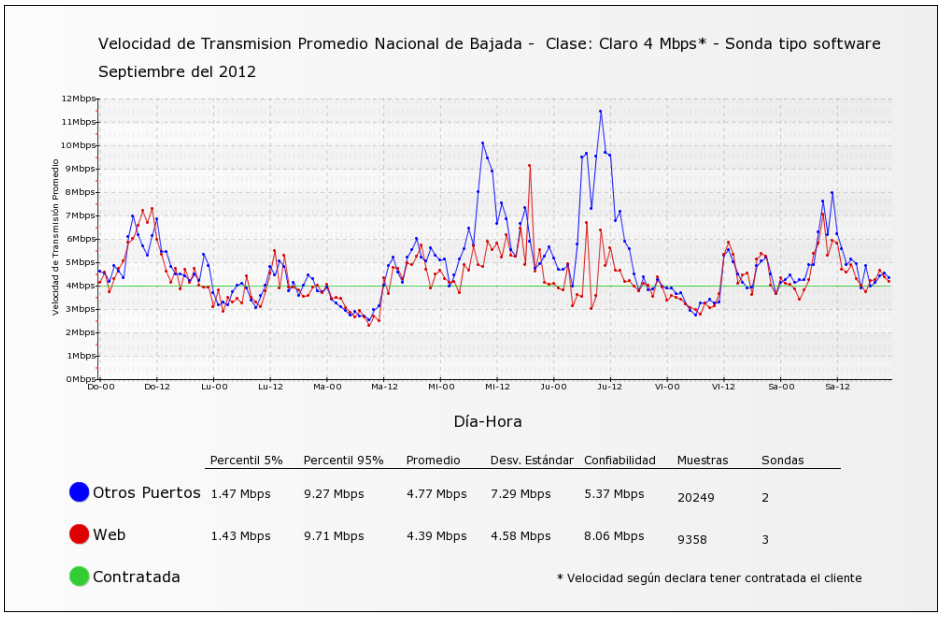


Figura 3.148: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 4 Mbps

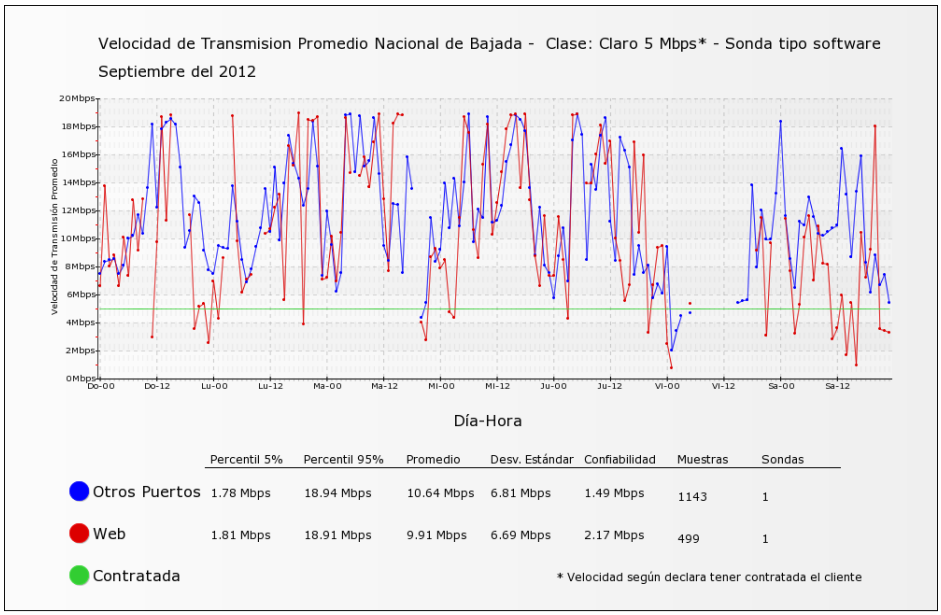


Figura 3.149: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 5 Mbps

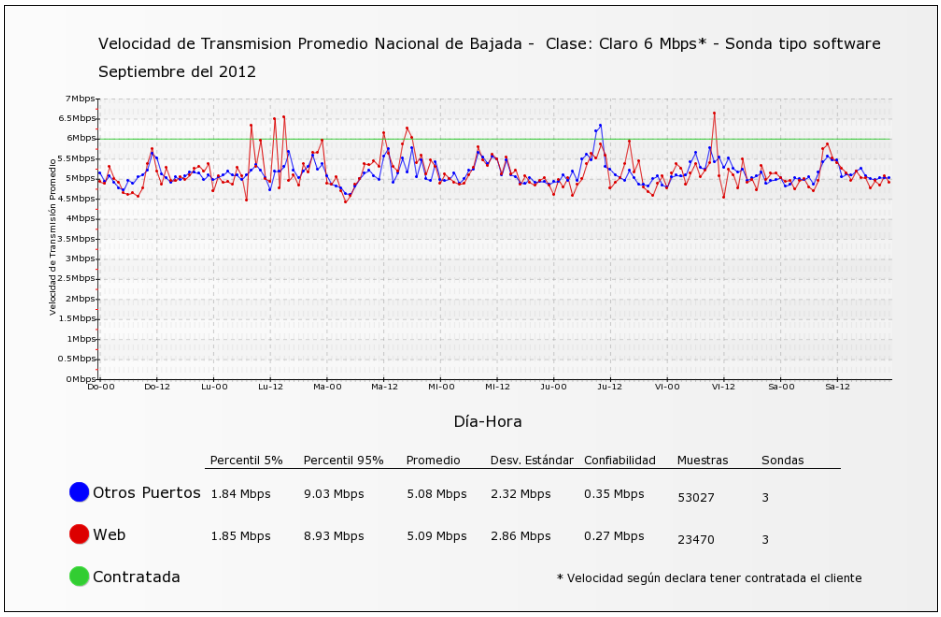


Figura 3.150: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 6 Mbps

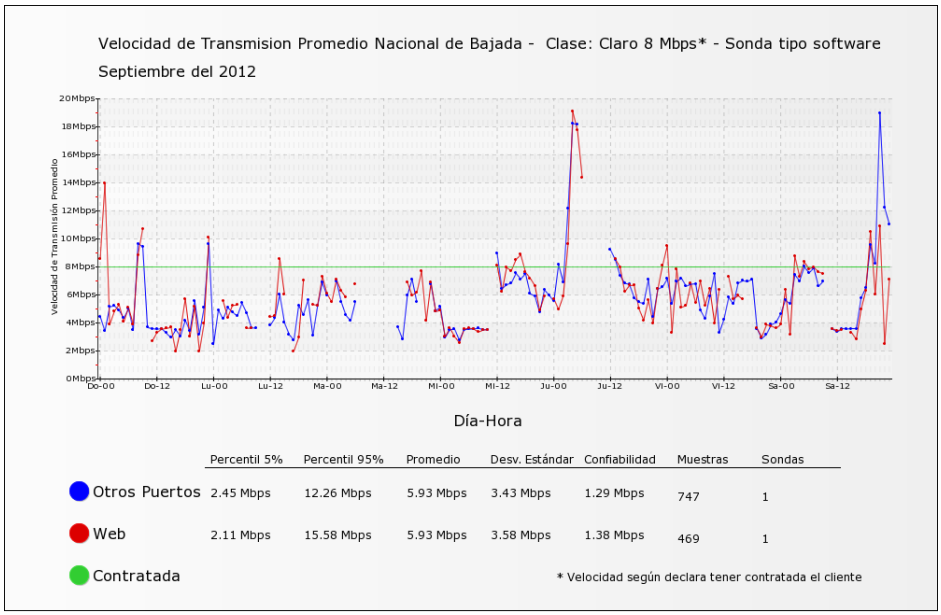


Figura 3.151: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 8 Mbps

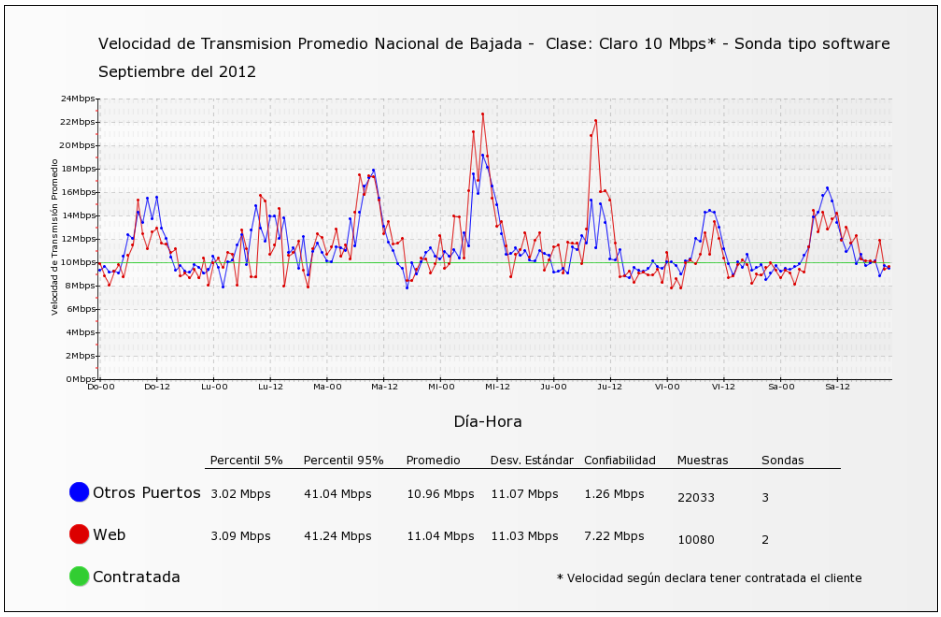


Figura 3.152: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps

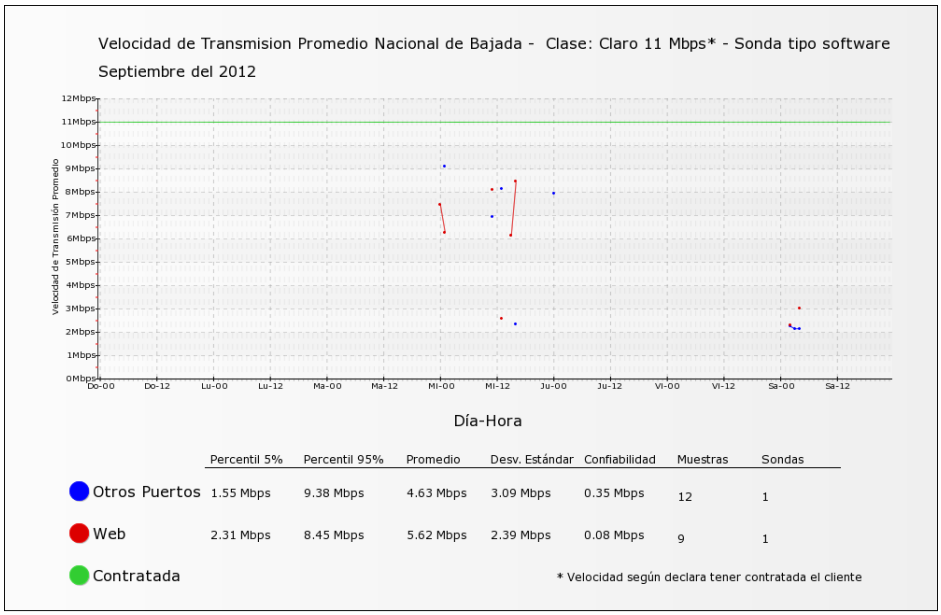


Figura 3.153: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 11 Mbps

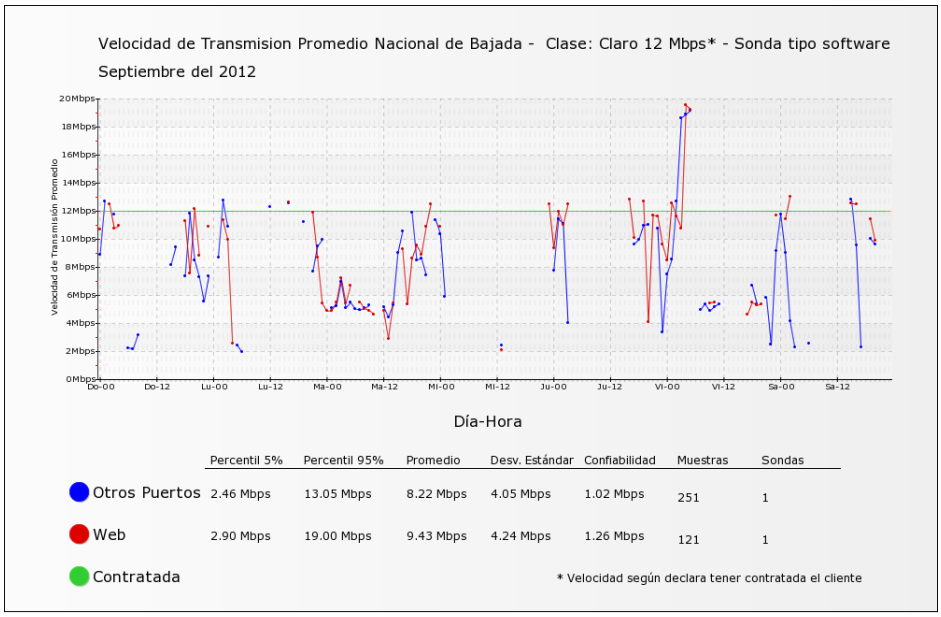


Figura 3.154: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 12 Mbps

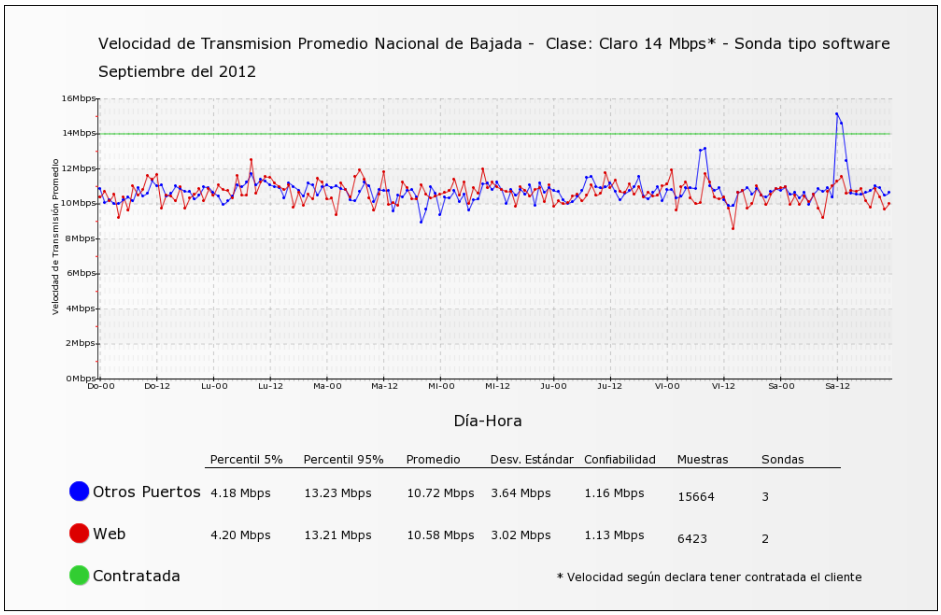


Figura 3.155: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 14 Mbps

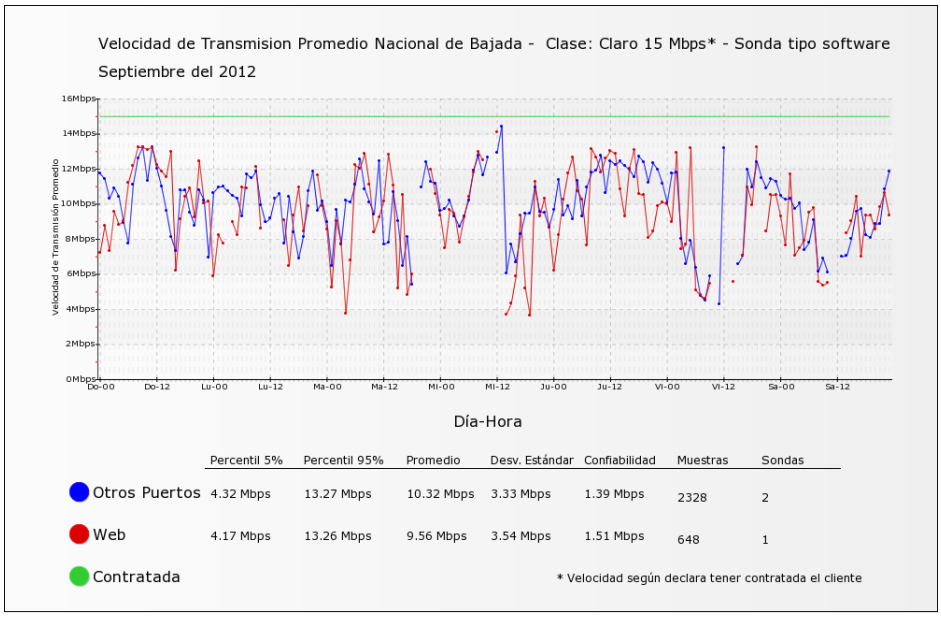


Figura 3.156: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 15 Mbps

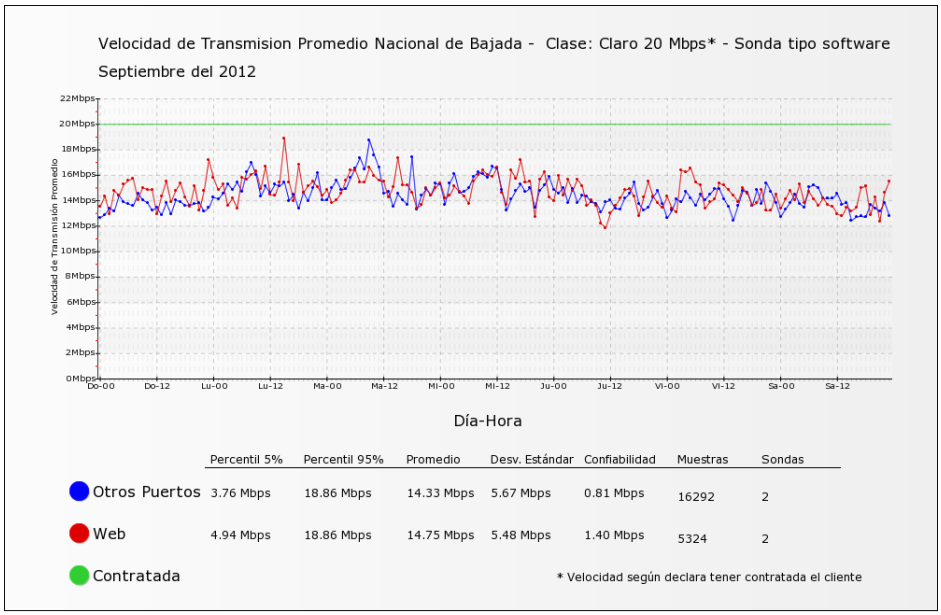


Figura 3.157: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 20 Mbps

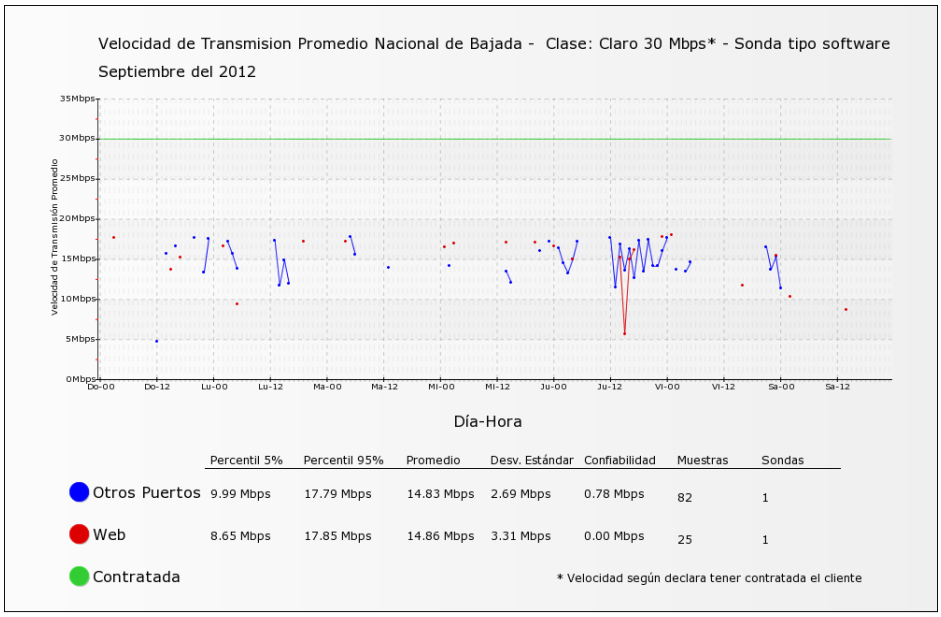


Figura 3.158: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 30 Mbps

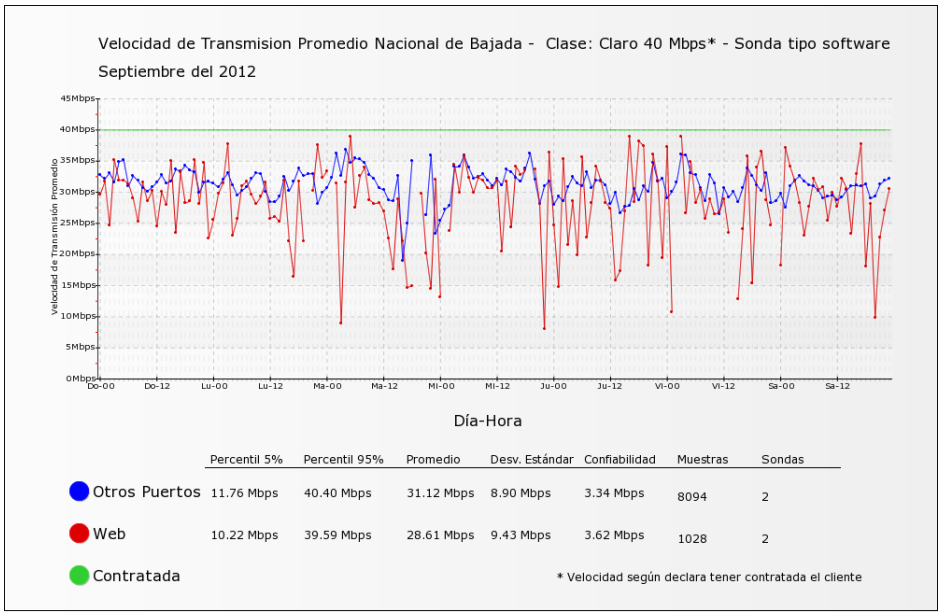


Figura 3.159: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 40 Mbps

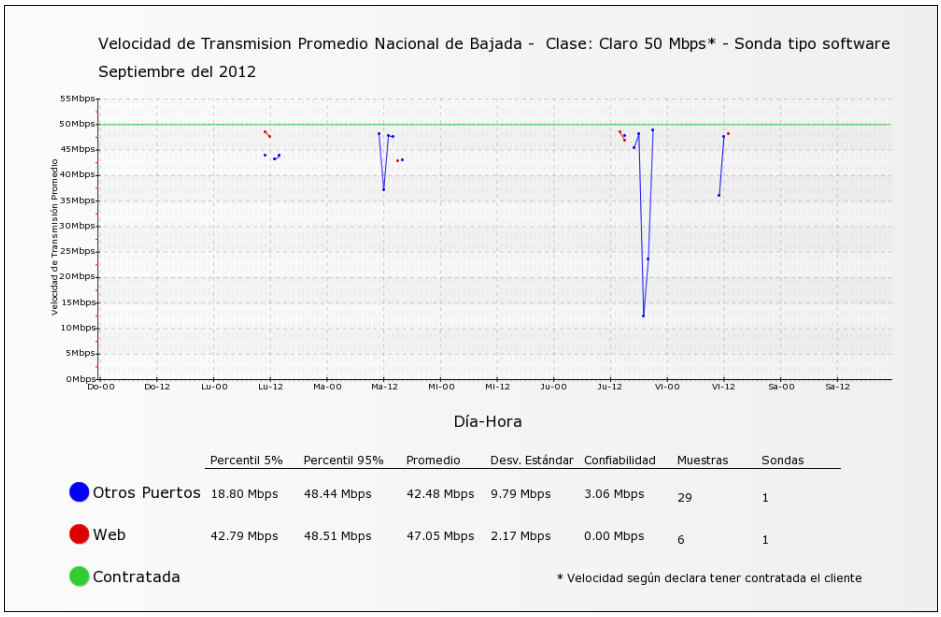


Figura 3.160: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 50 Mbps

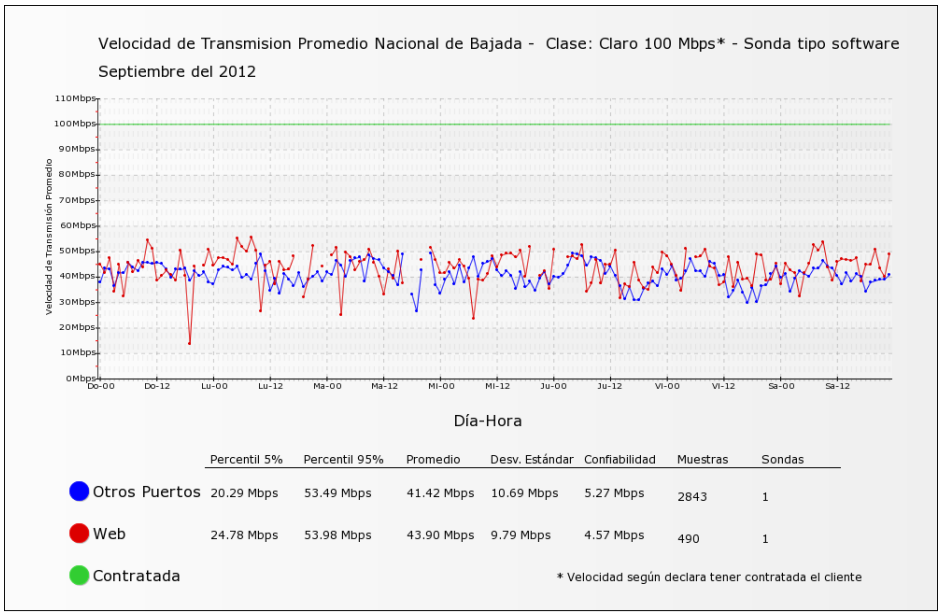


Figura 3.161: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 100 Mbps

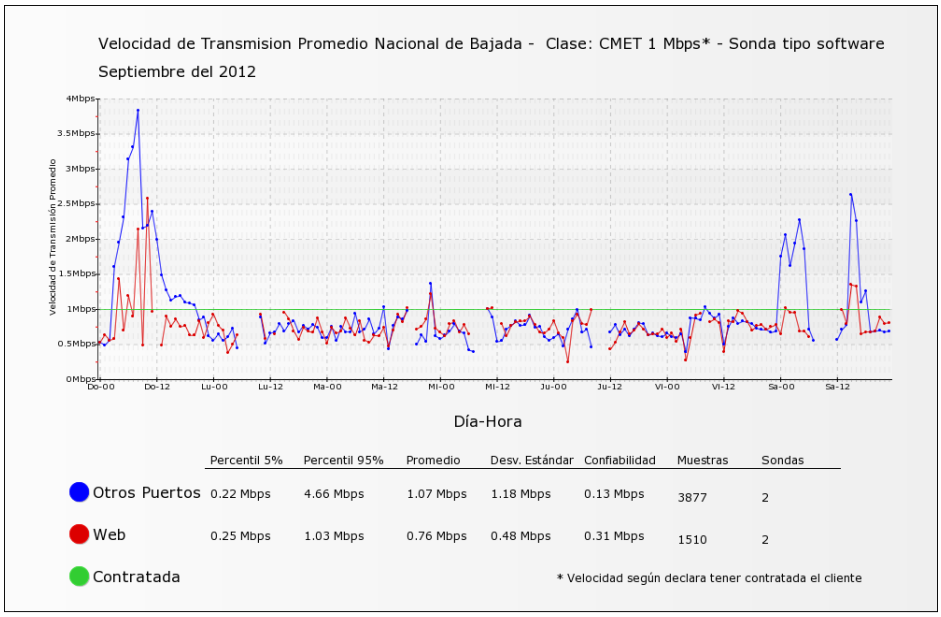


Figura 3.162: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps

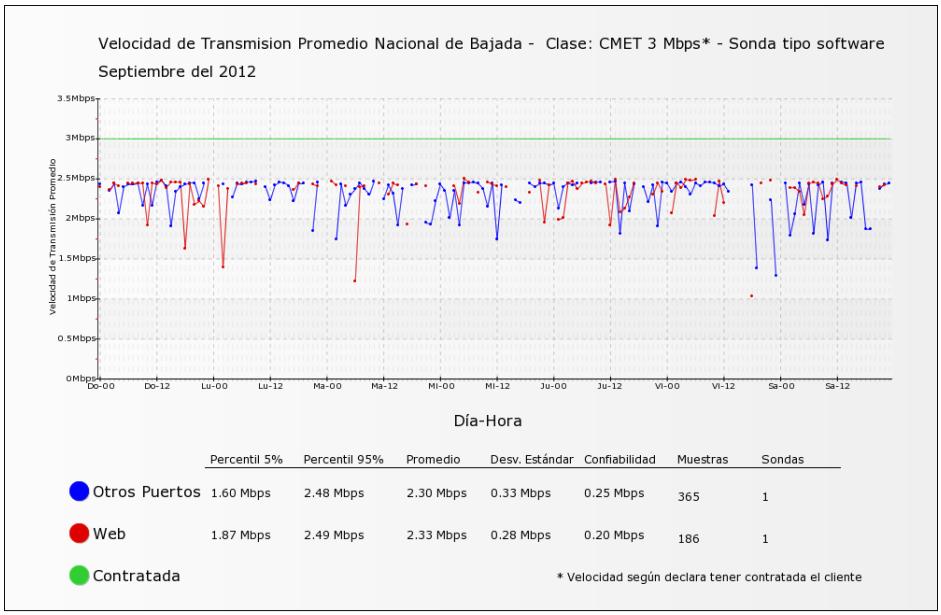


Figura 3.163: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - CMET 3 Mbps

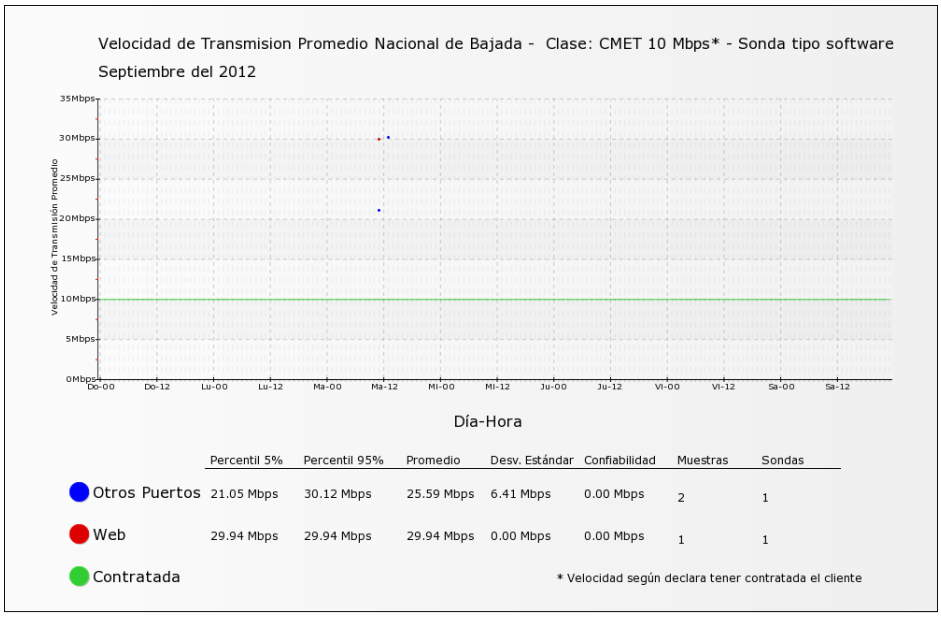


Figura 3.164: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - CMET 10 Mbps

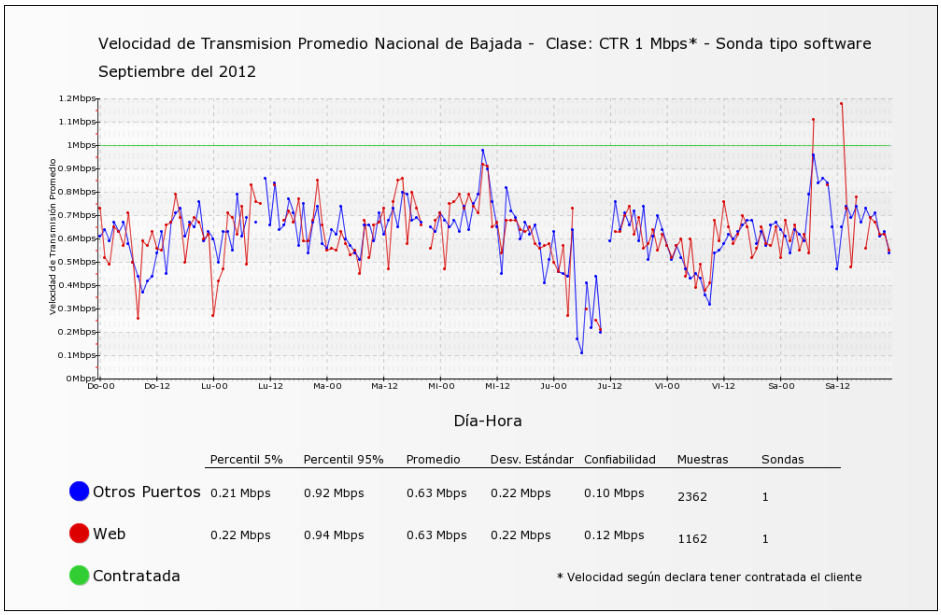


Figura 3.165: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - CTR 1 Mbps

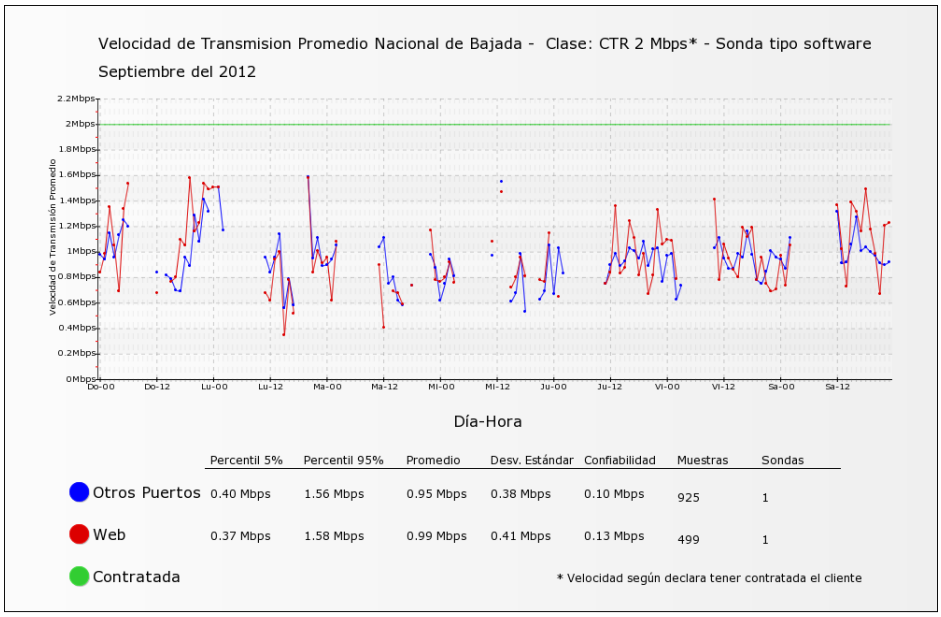


Figura 3.166: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - CTR 2 Mbps

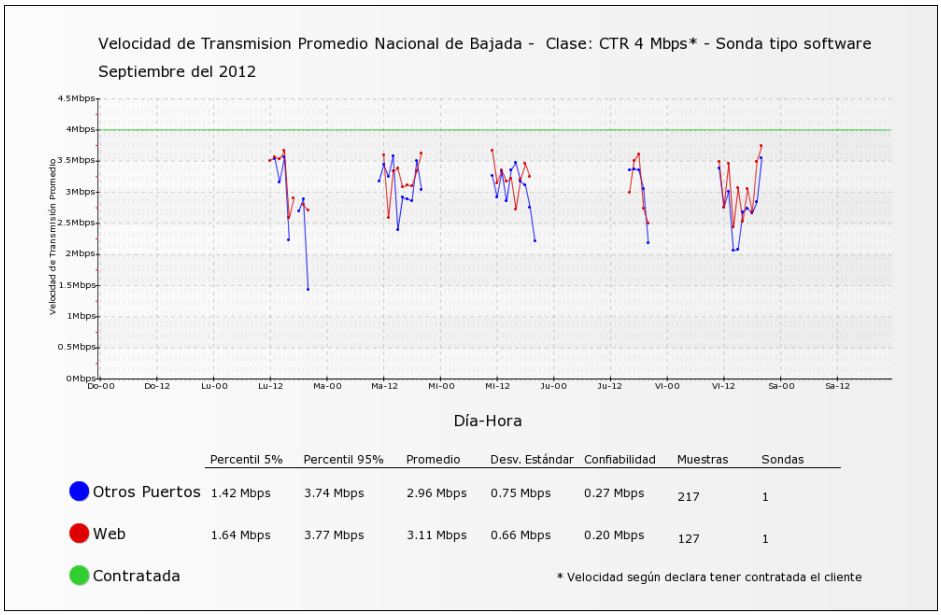


Figura 3.167: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - CTR 4 Mbps

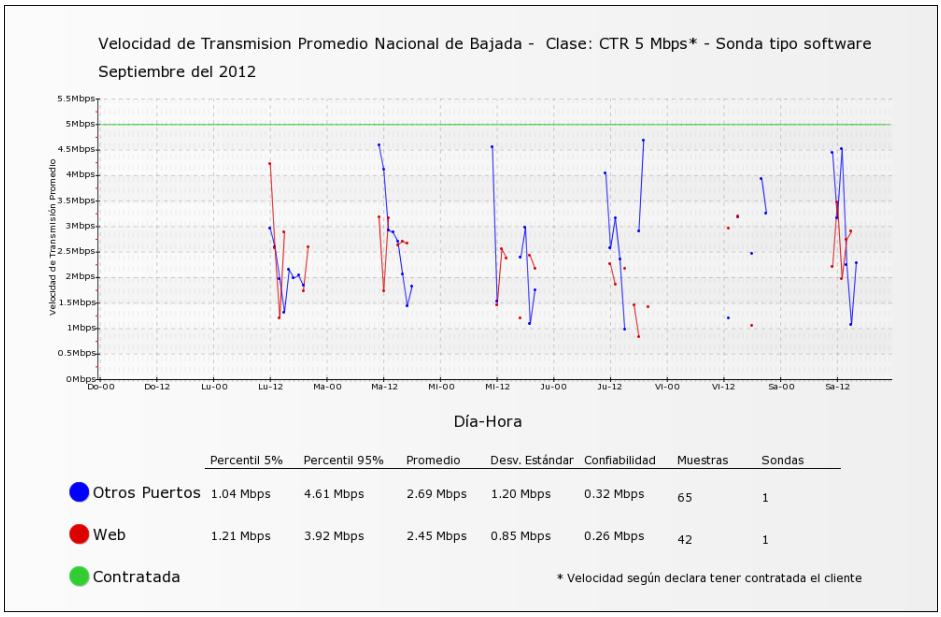


Figura 3.168: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - CTR 5 Mbps

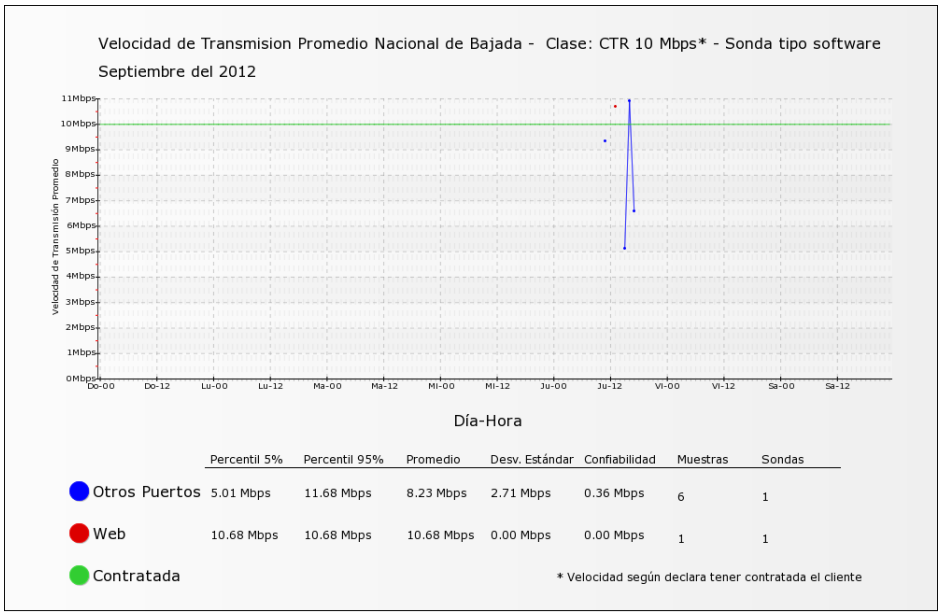


Figura 3.169: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - CTR 10 Mbps

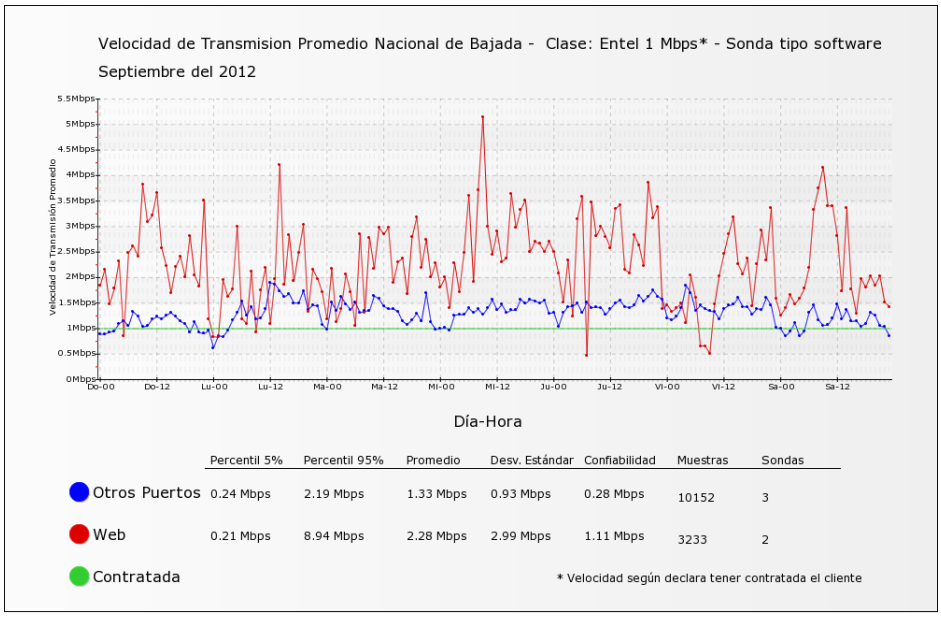


Figura 3.170: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 1 Mbps

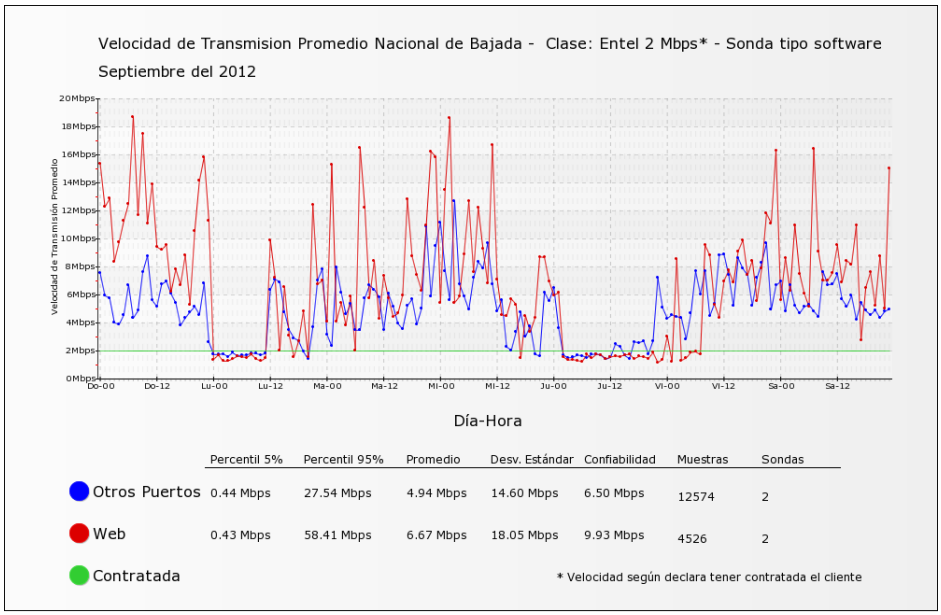


Figura 3.171: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 2 Mbps

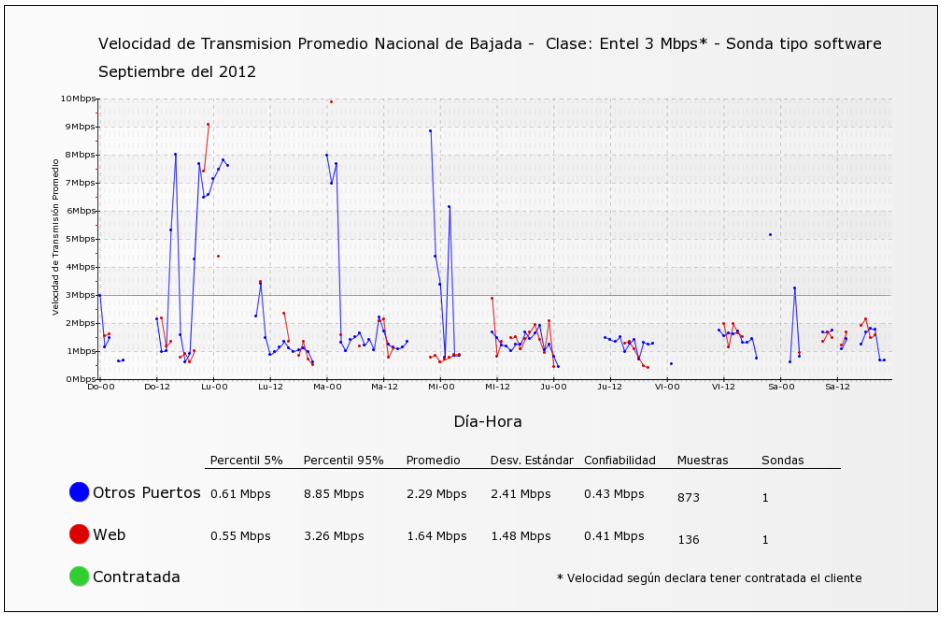


Figura 3.172: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 3 Mbps

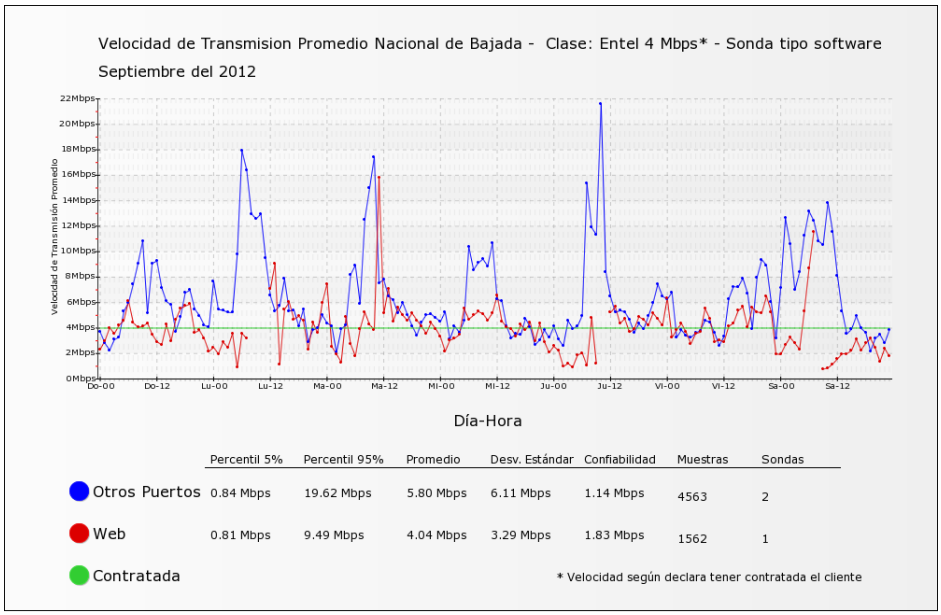


Figura 3.173: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 4 Mbps

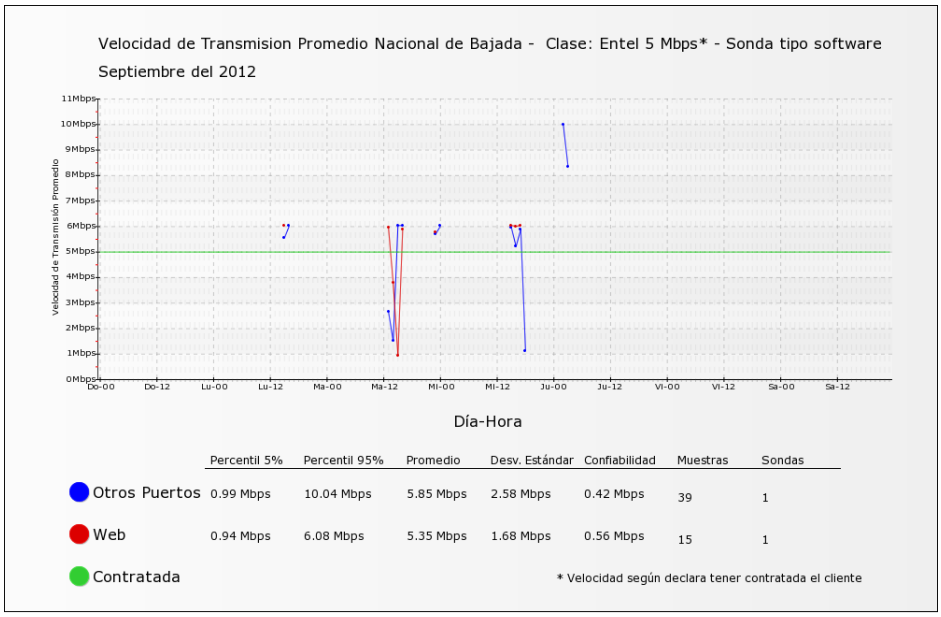


Figura 3.174: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 5 Mbps

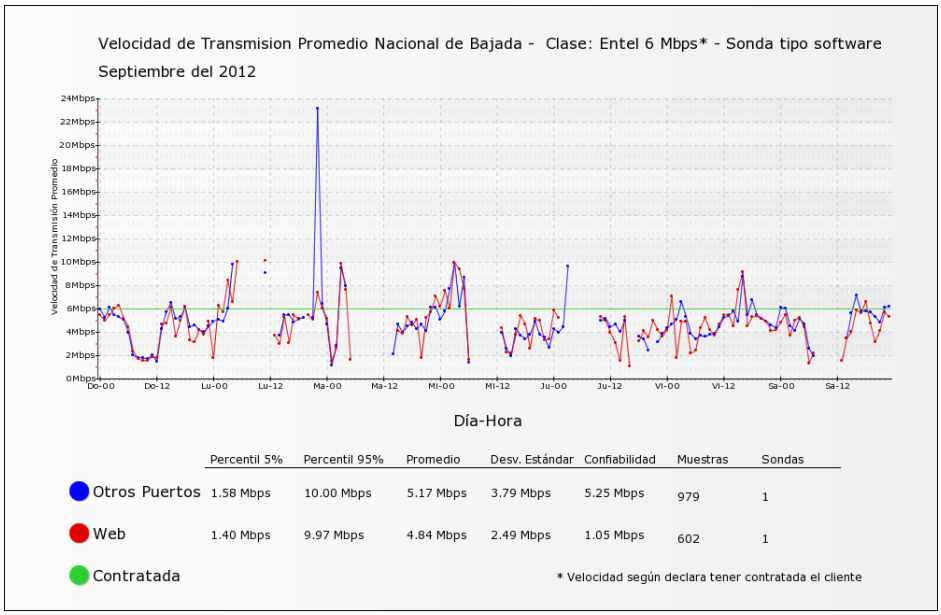


Figura 3.175: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 6 Mbps

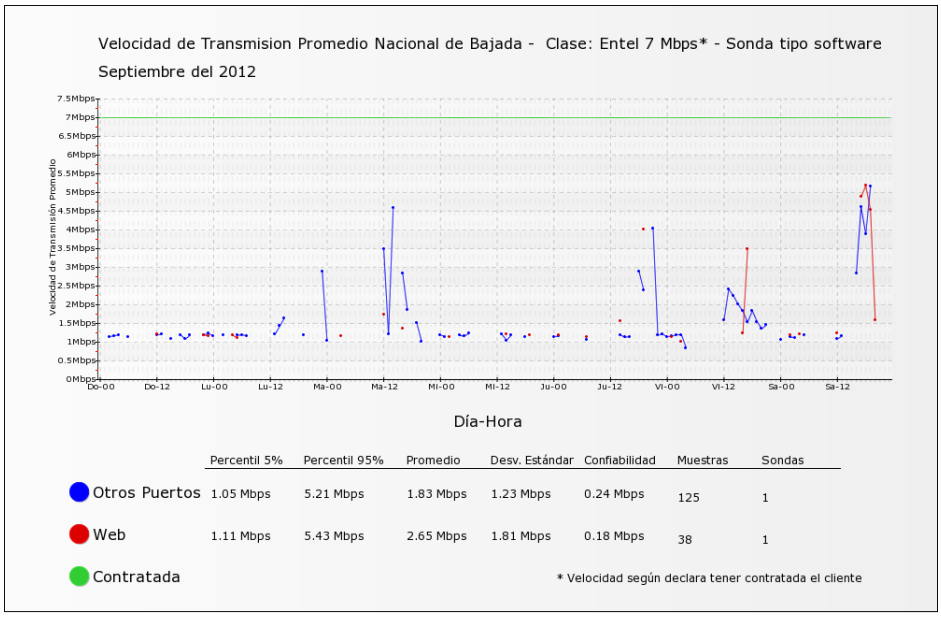


Figura 3.176: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 7 Mbps

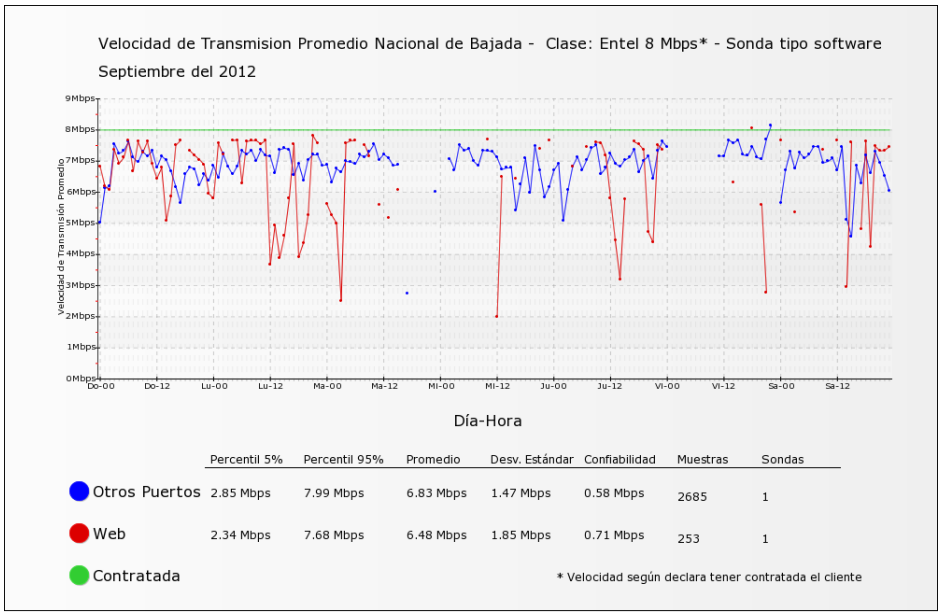


Figura 3.177: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 8 Mbps

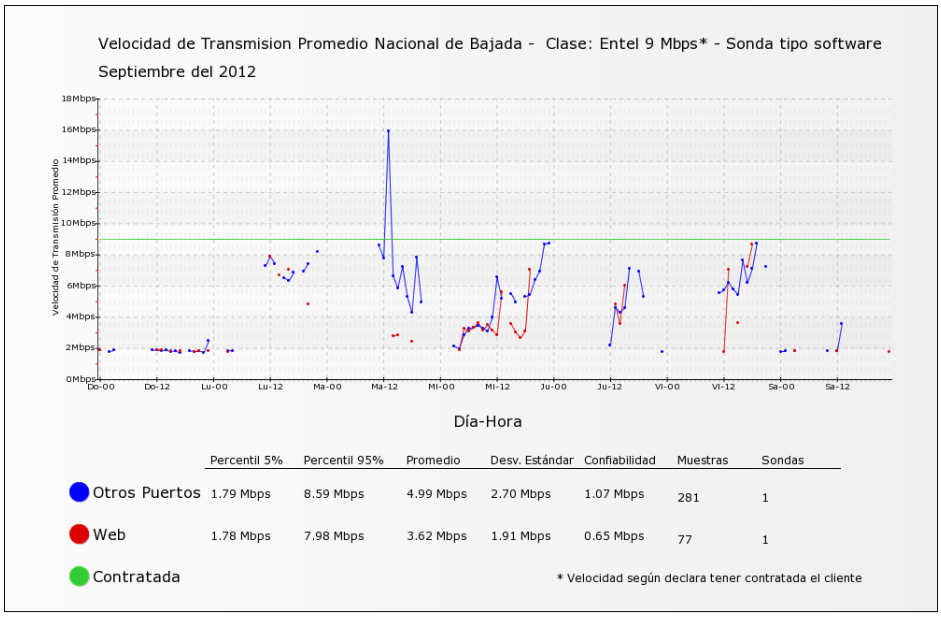


Figura 3.178: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 9 Mbps

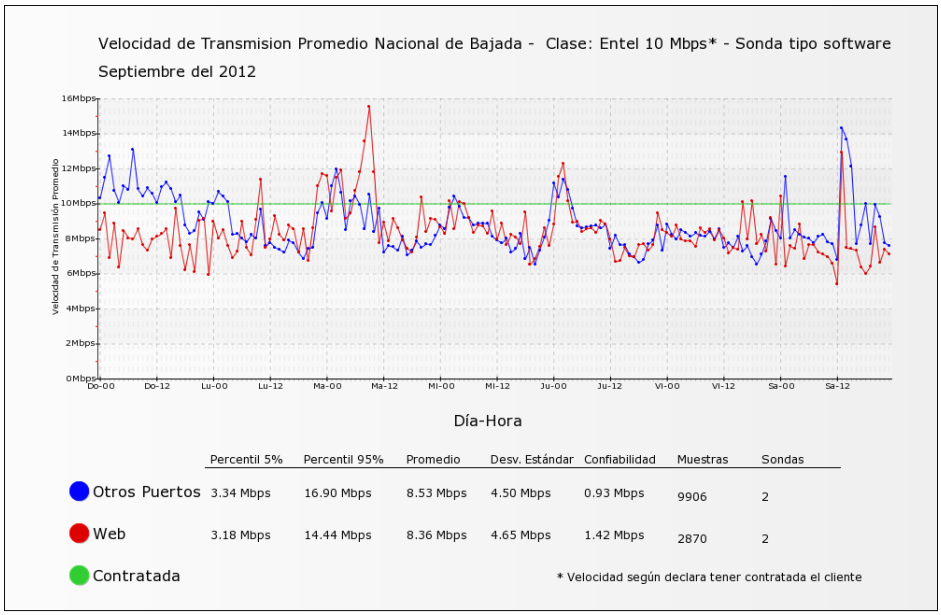


Figura 3.179: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 10 Mbps

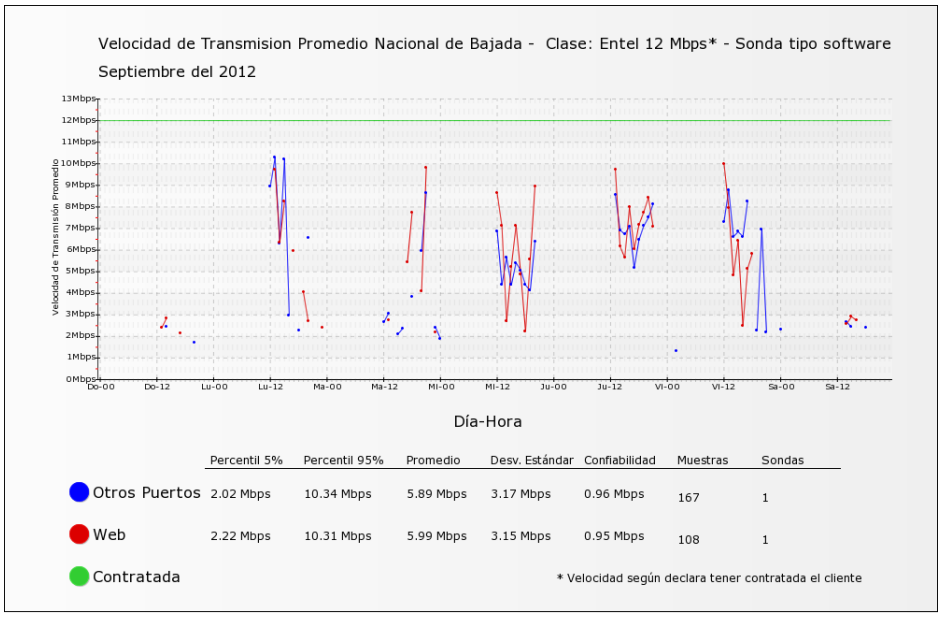


Figura 3.180: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 12 Mbps

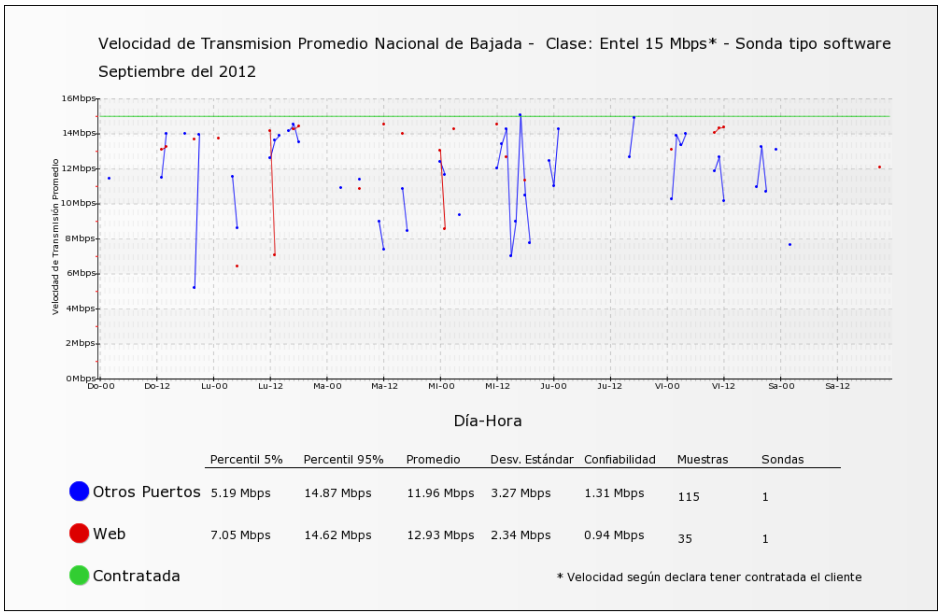


Figura 3.181: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 15 Mbps

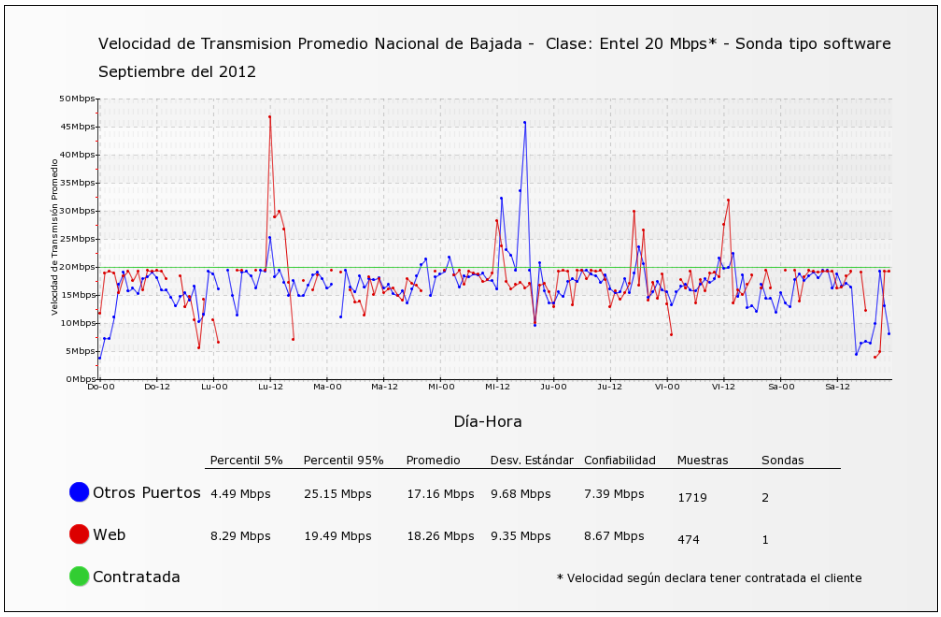


Figura 3.182: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 20 Mbps

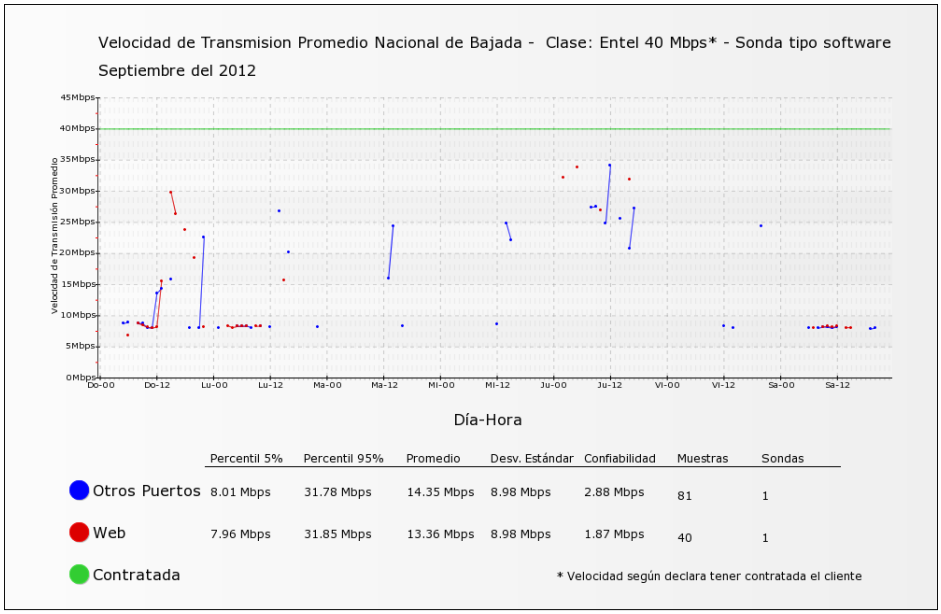


Figura 3.183: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 40 Mbps

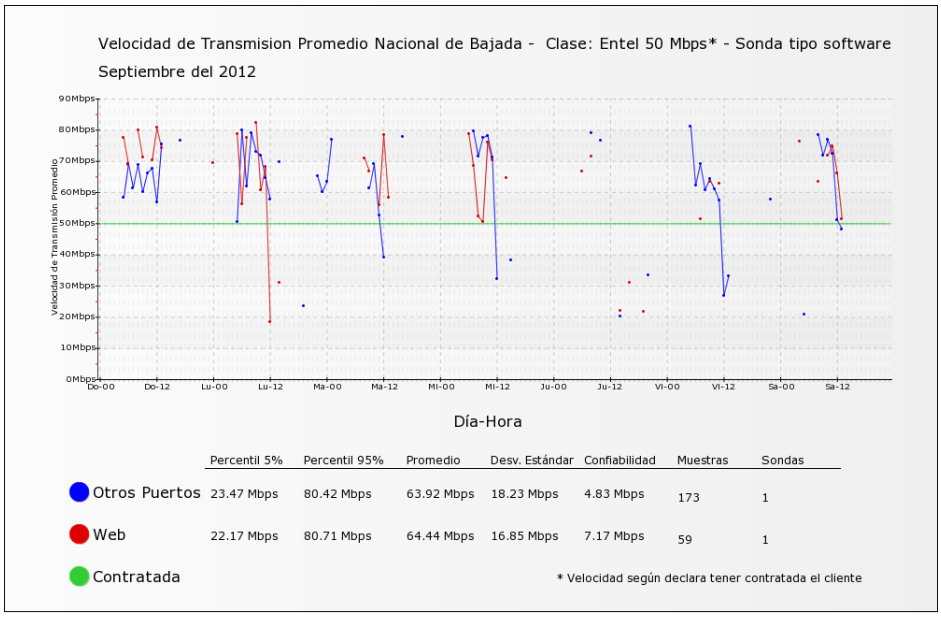


Figura 3.184: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 50 Mbps

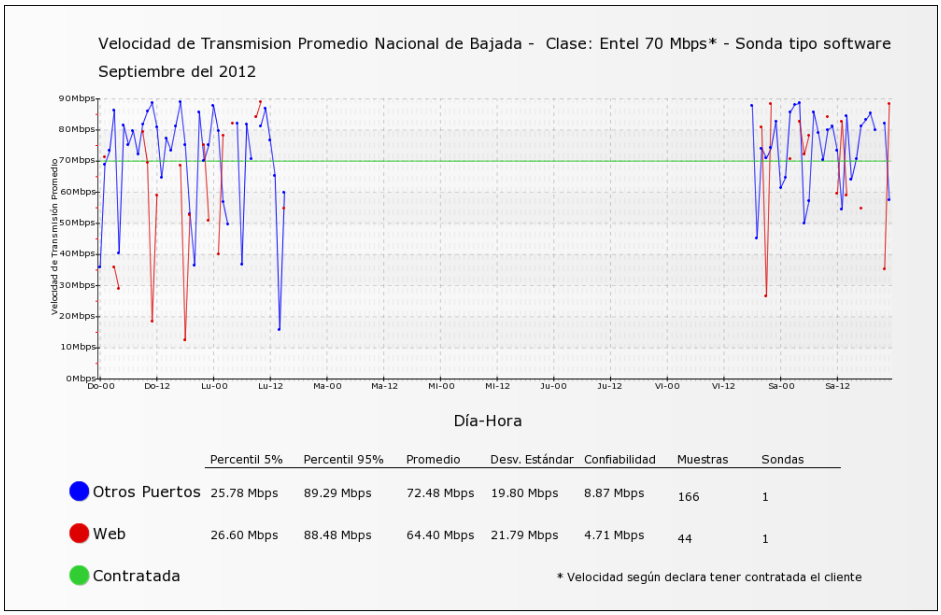


Figura 3.185: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 70 Mbps

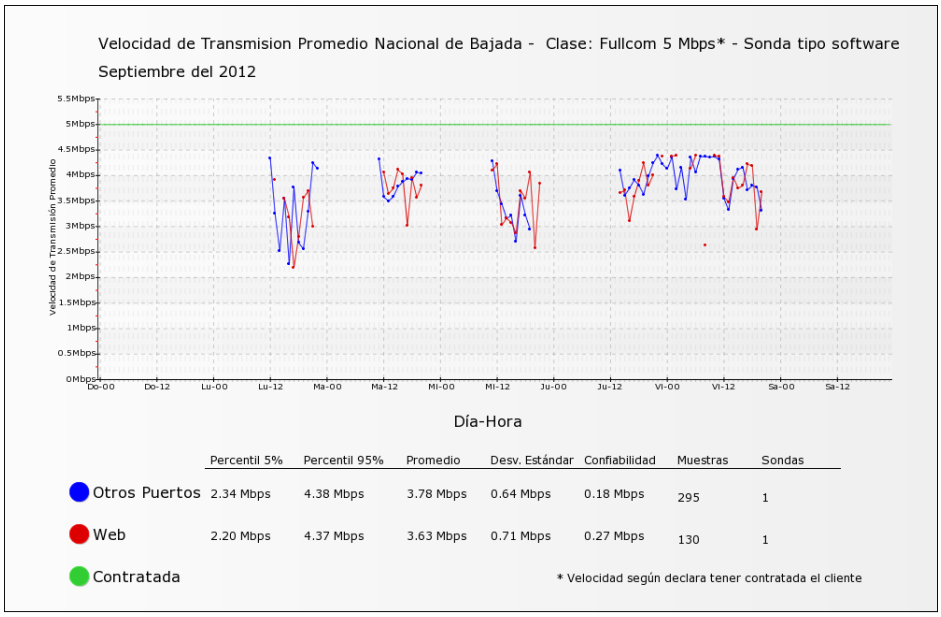


Figura 3.186: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Fullcom 5 Mbps

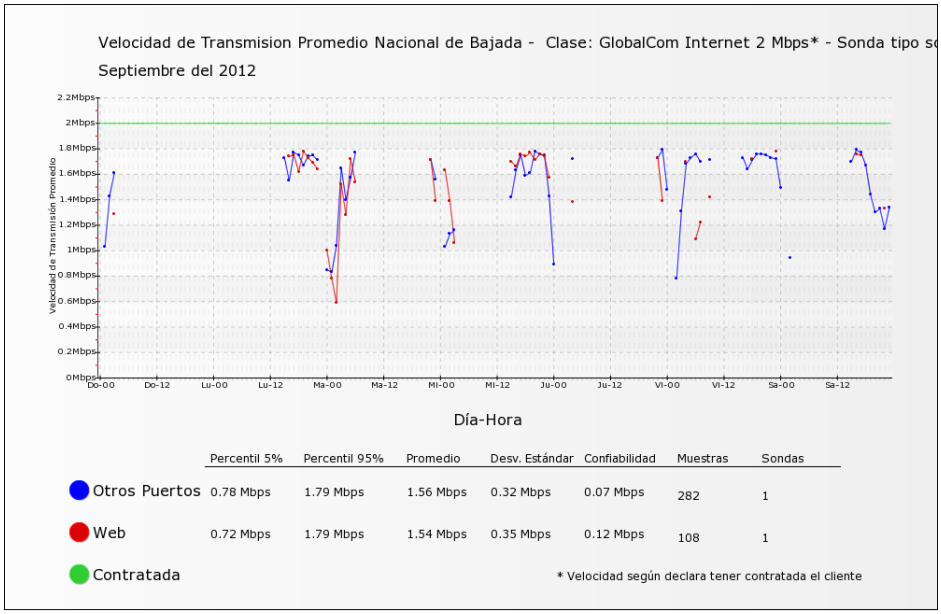


Figura 3.187: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GlobalCom Internet 2 Mbps

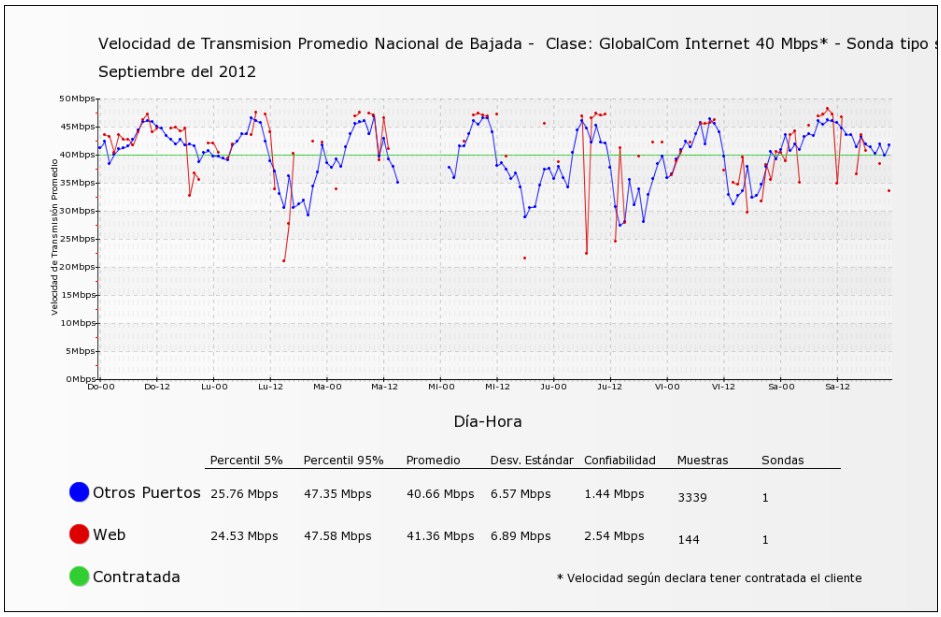


Figura 3.188: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GlobalCom Internet 40 Mbps

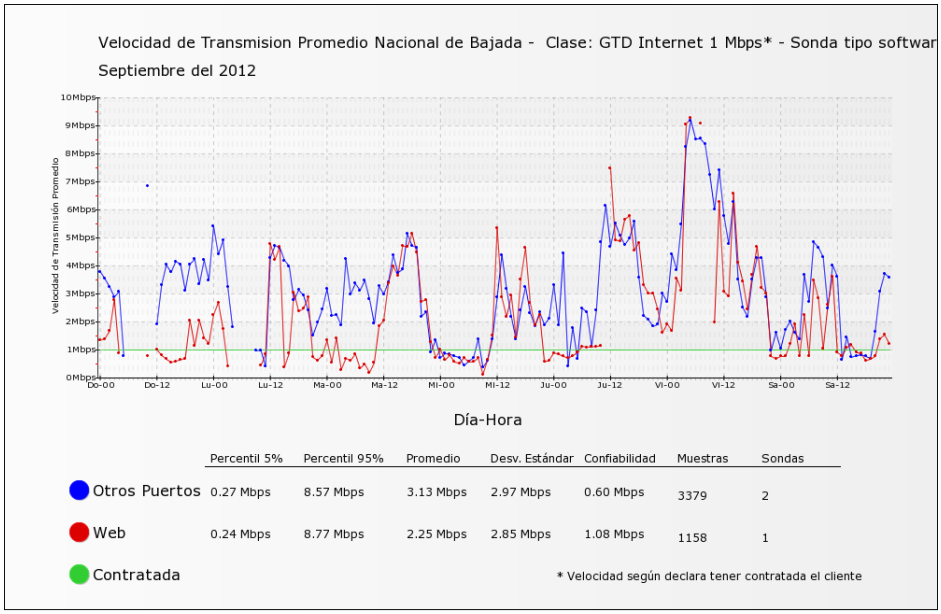


Figura 3.189: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 1 Mbps

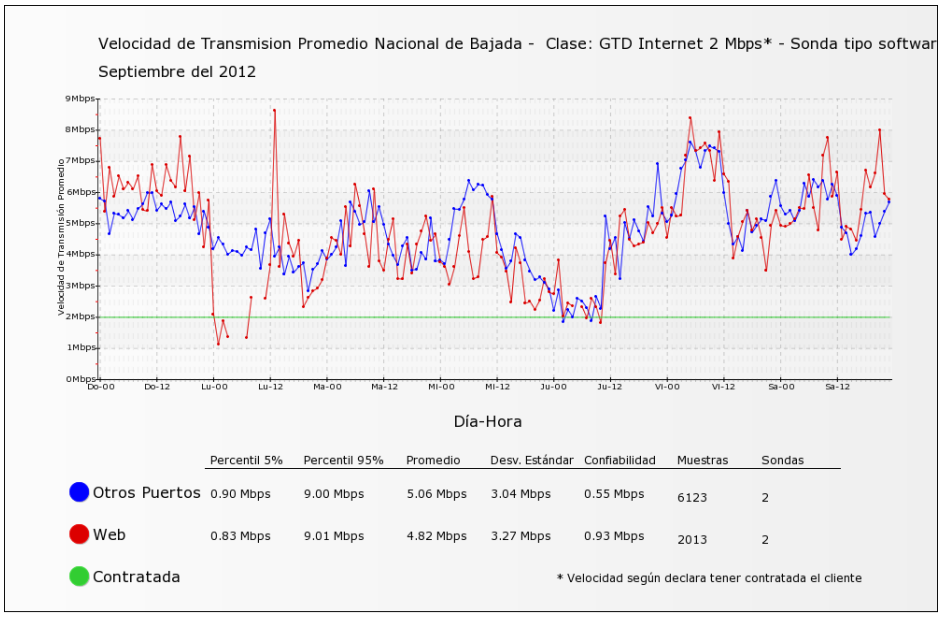


Figura 3.190: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 2 Mbps

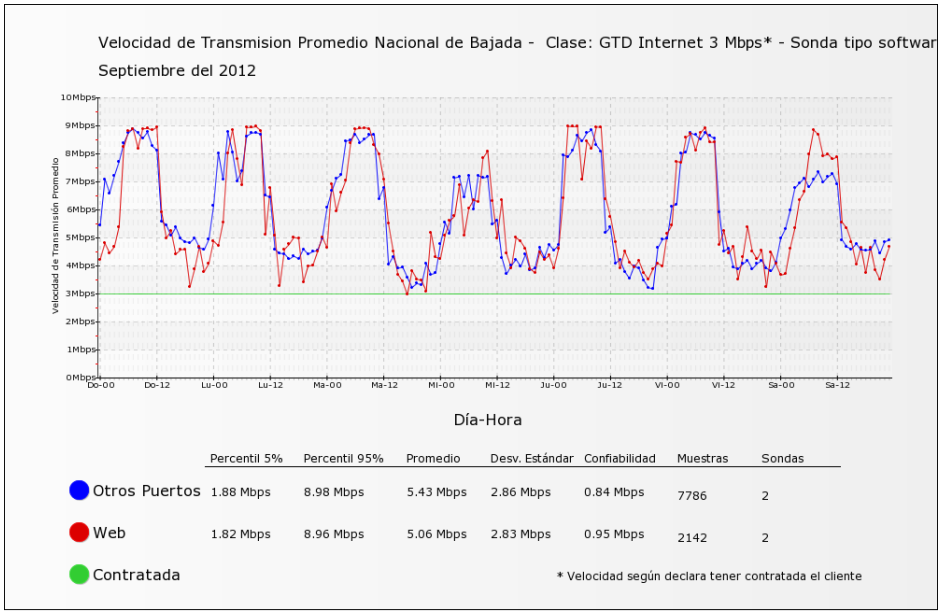


Figura 3.191: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 3 Mbps

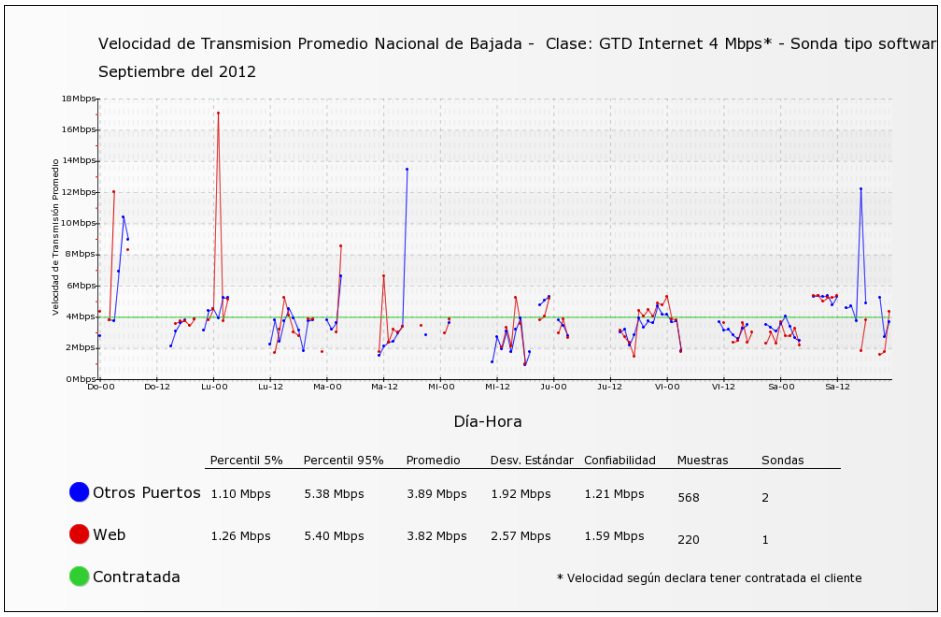


Figura 3.192: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 4 Mbps

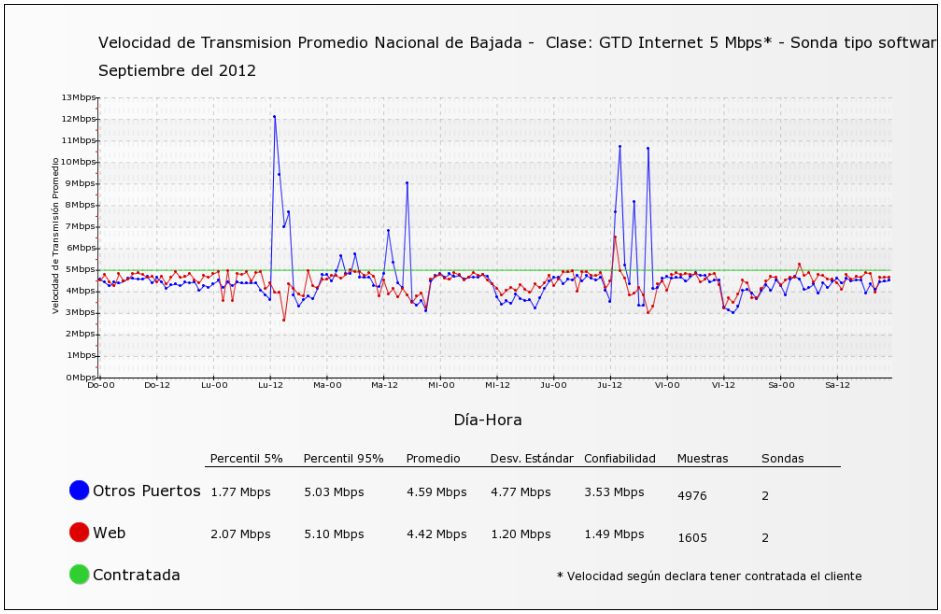


Figura 3.193: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 5 Mbps

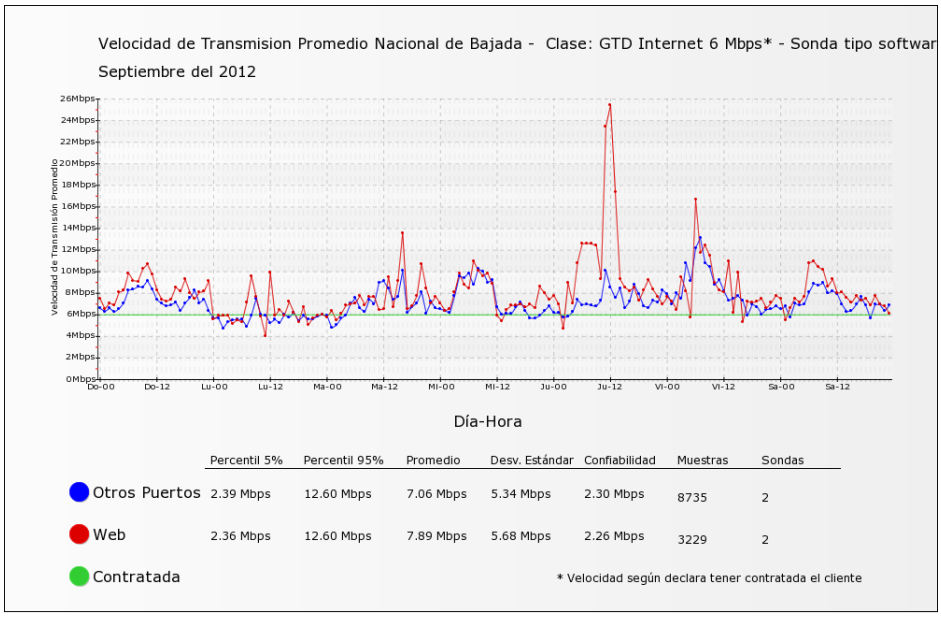


Figura 3.194: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 6 Mbps

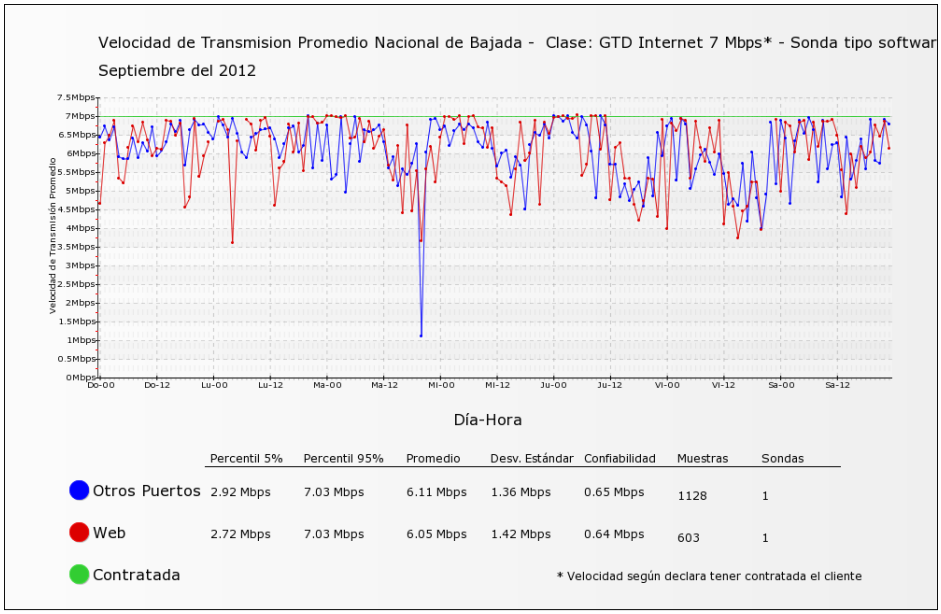


Figura 3.195: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 7 Mbps

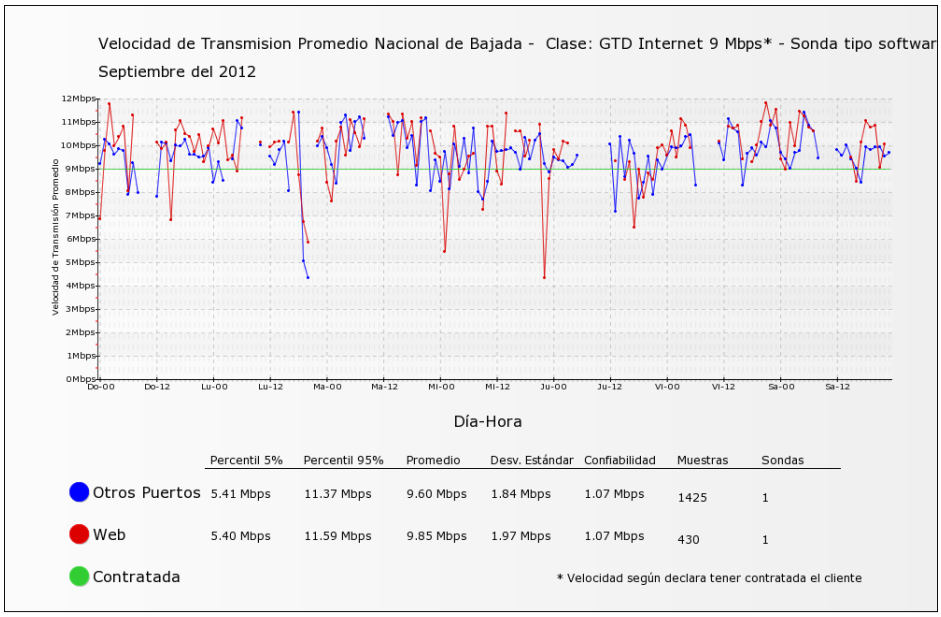


Figura 3.196: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 9 Mbps

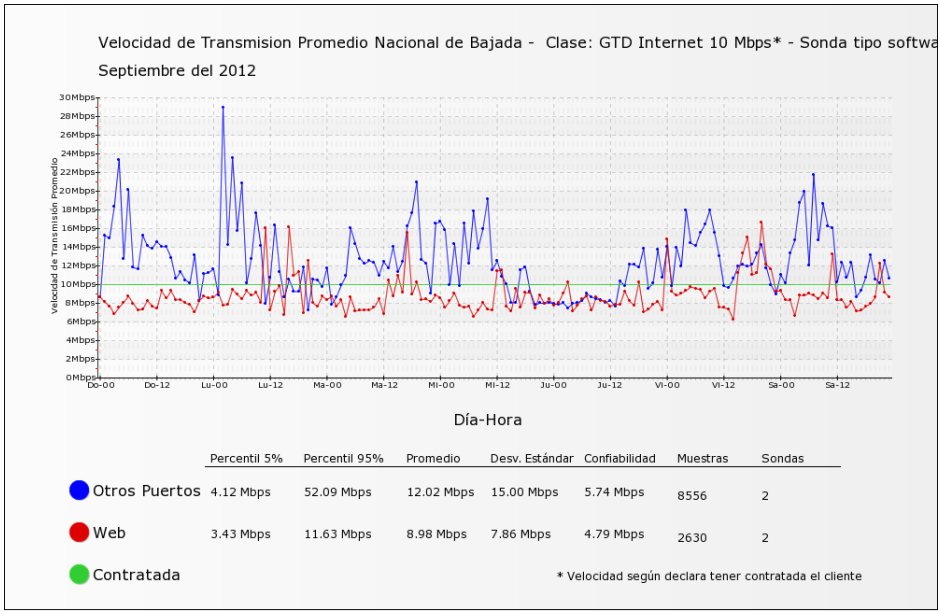


Figura 3.197: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 10 Mbps

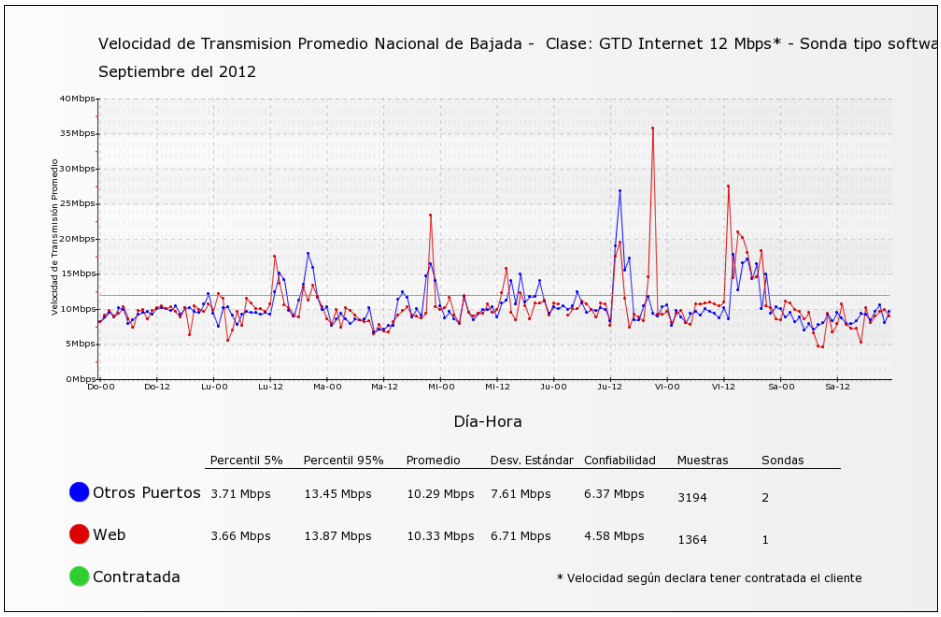


Figura 3.198: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps

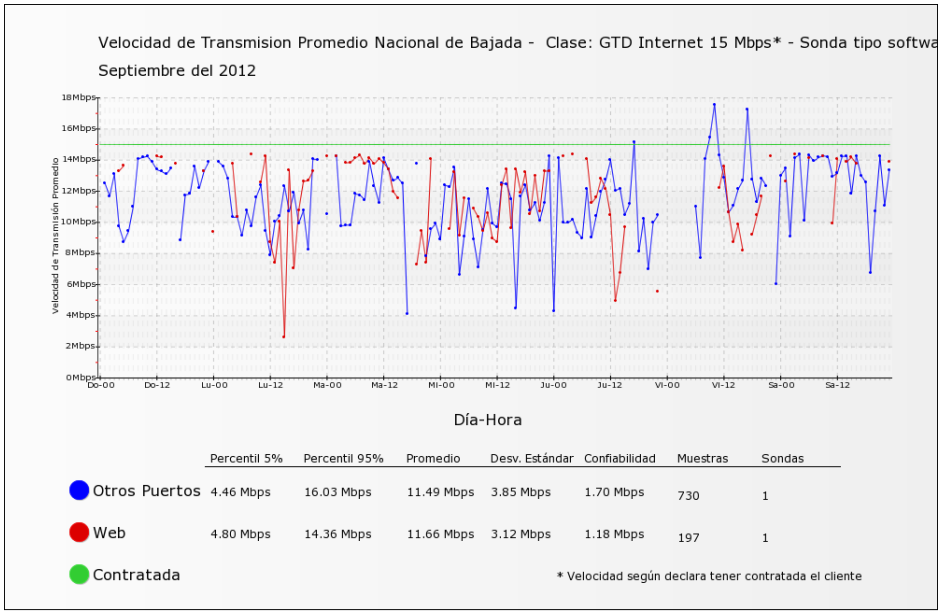


Figura 3.199: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 15 Mbps

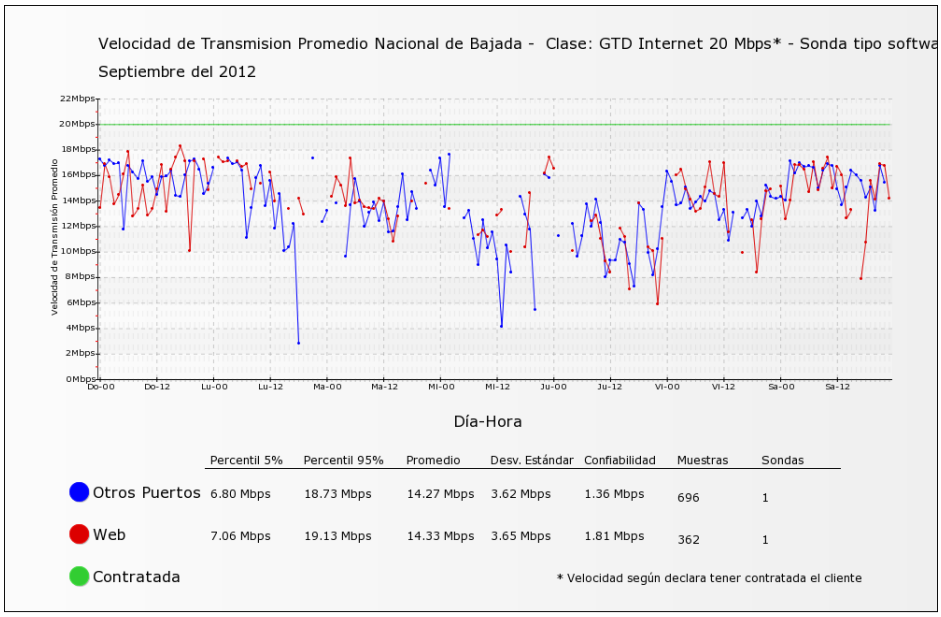


Figura 3.200: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 20 Mbps

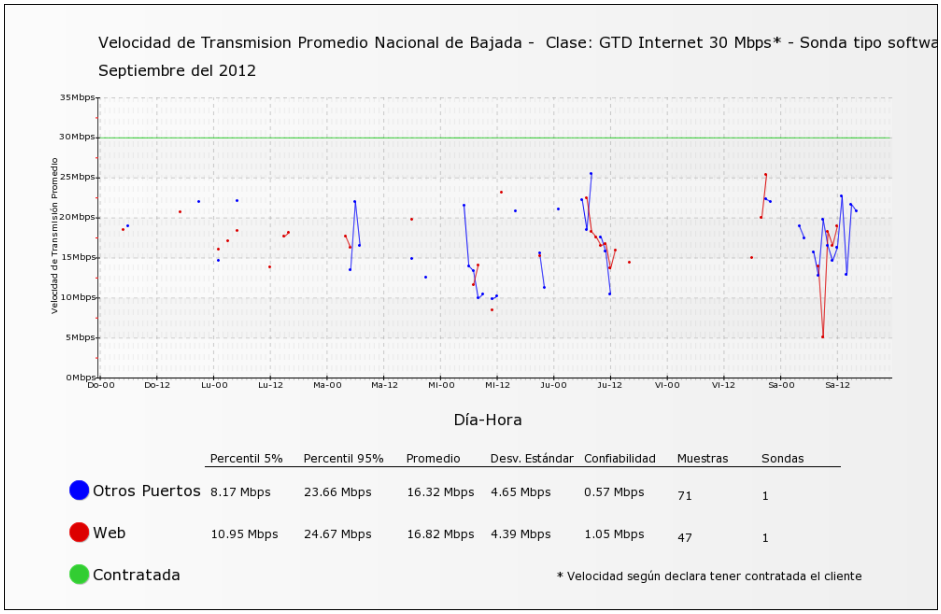


Figura 3.201: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 30 Mbps

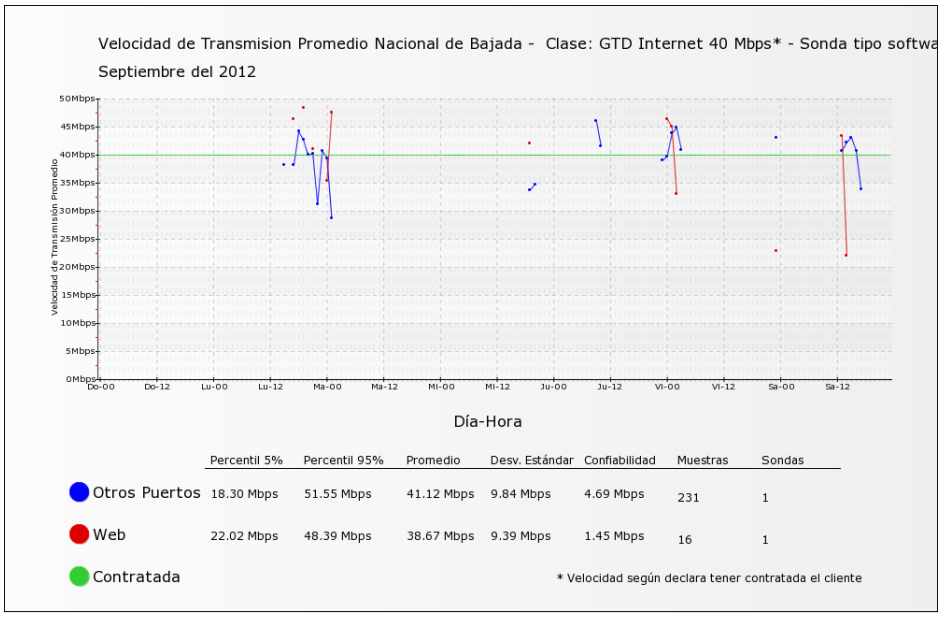


Figura 3.202: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 40 Mbps

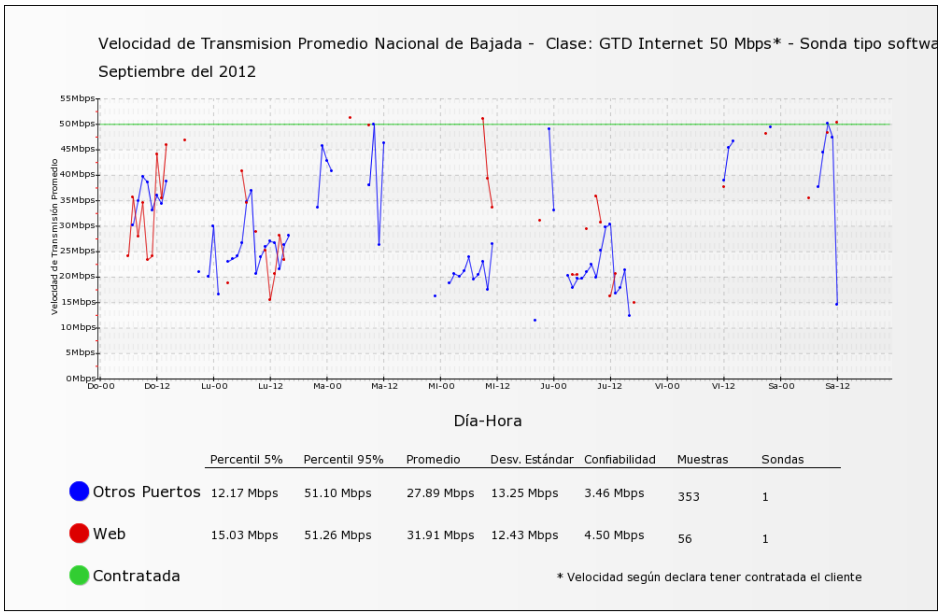


Figura 3.203: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 50 Mbps

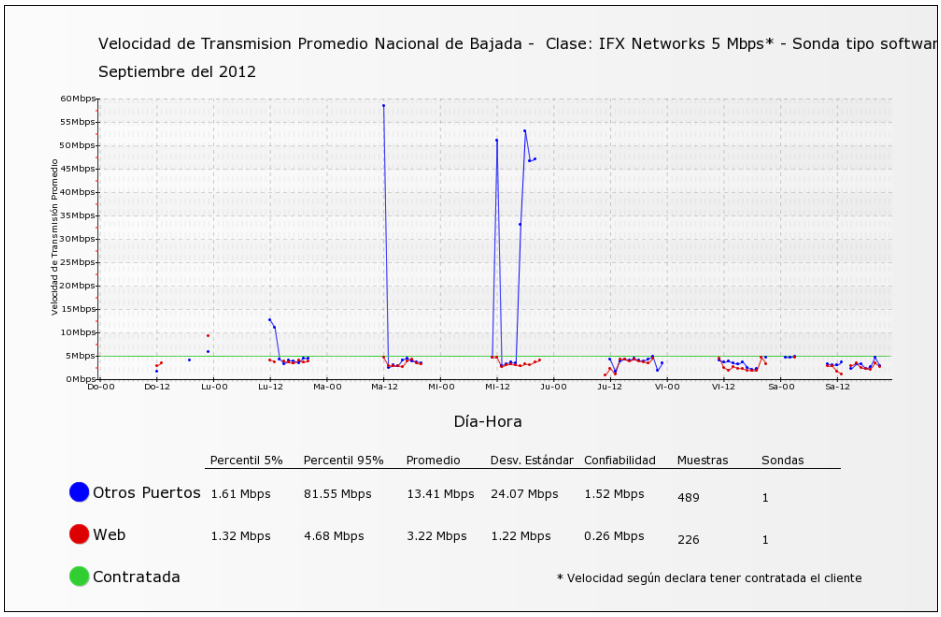


Figura 3.204: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - IFX Networks 5 Mbps

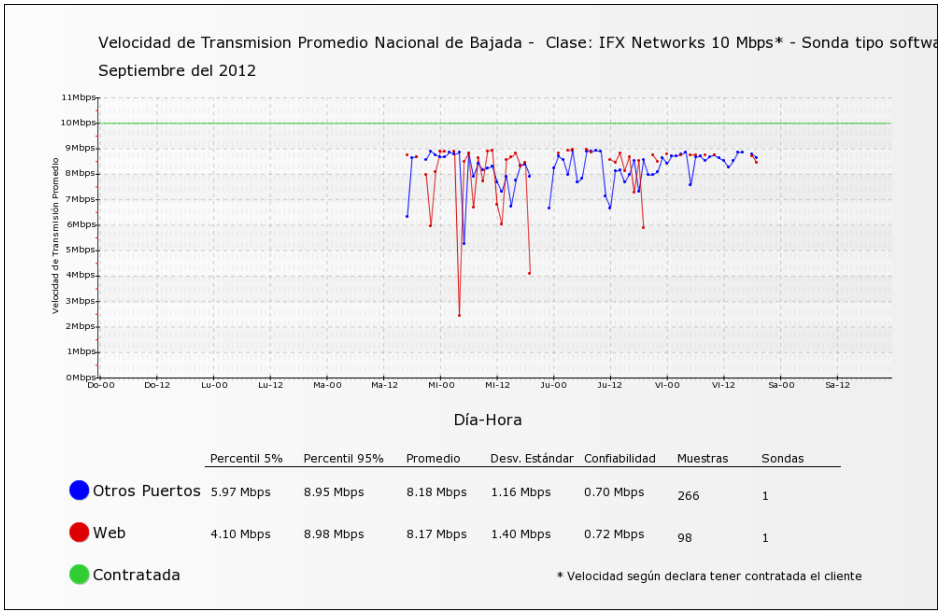


Figura 3.205: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - IFX Networks 10 Mbps

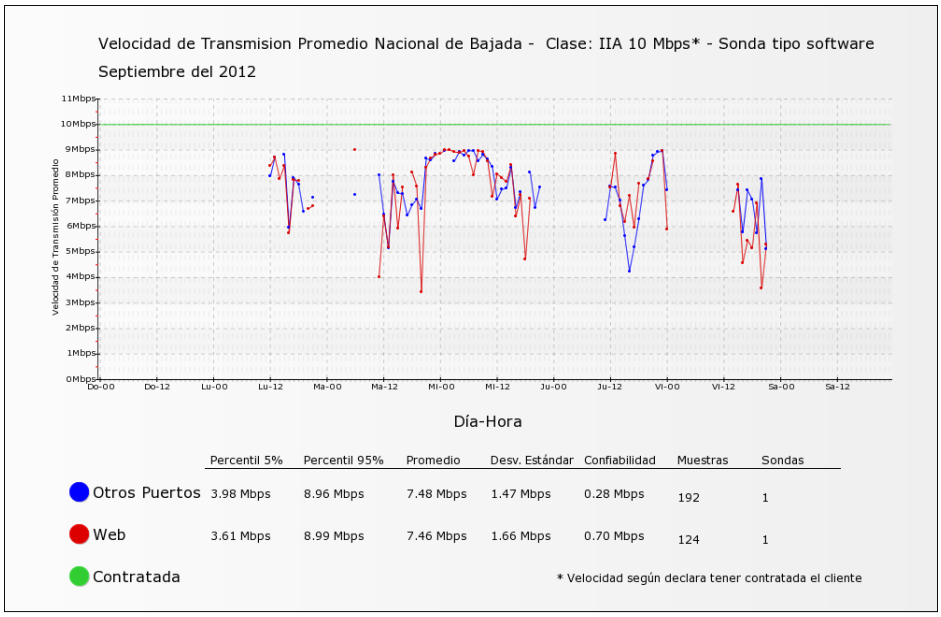


Figura 3.206: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - IIA 10 Mbps

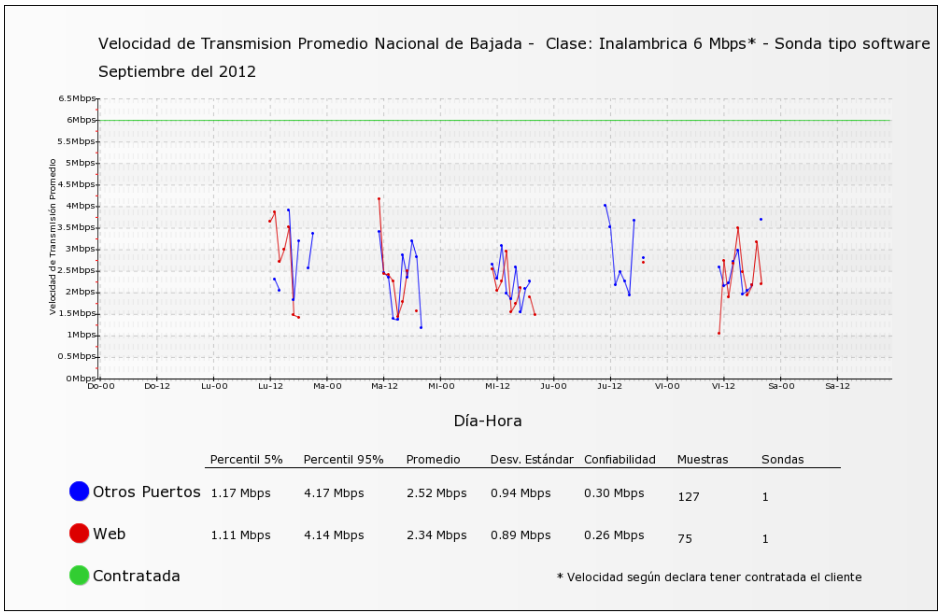


Figura 3.207: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Inalambrica 6 Mbps

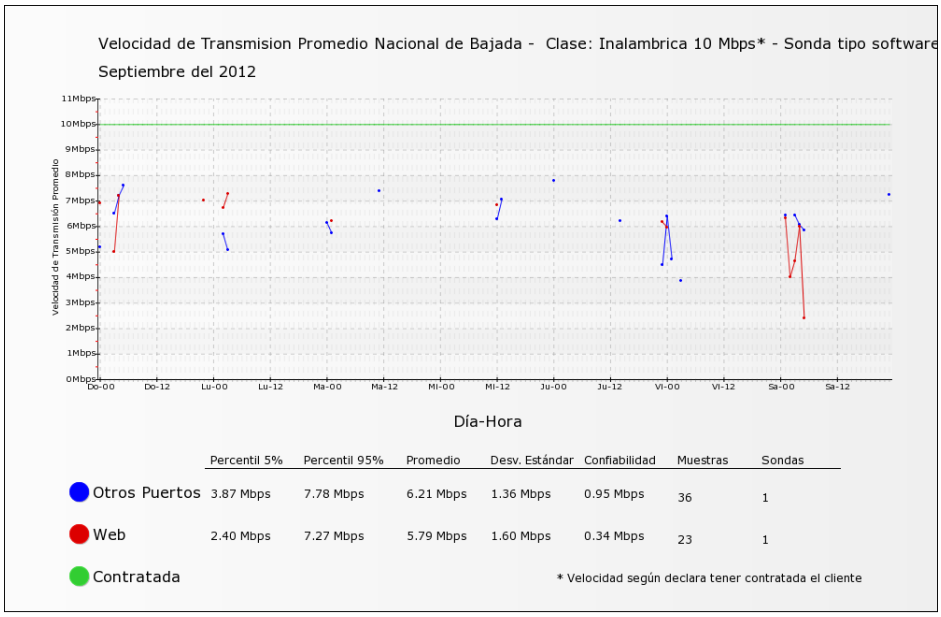


Figura 3.208: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Inalambrica 10 Mbps

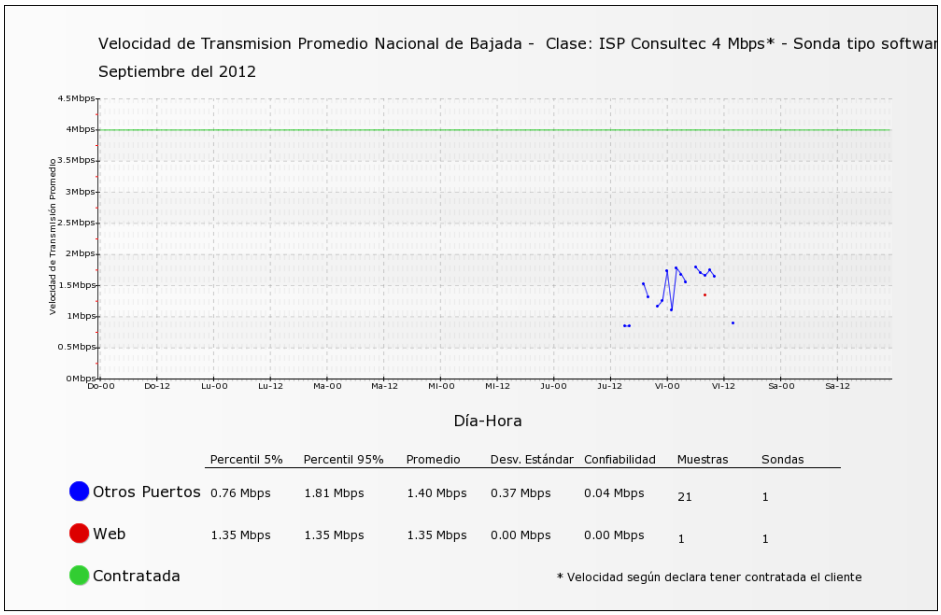


Figura 3.209: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - ISP Consultec 4 Mbps

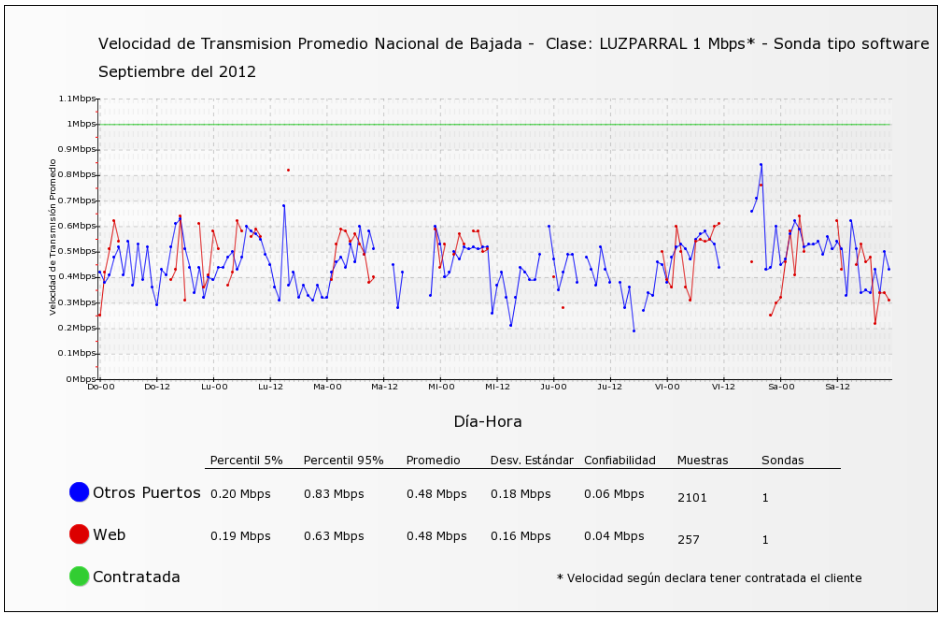


Figura 3.210: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - LUZPARRAL 1 Mbps

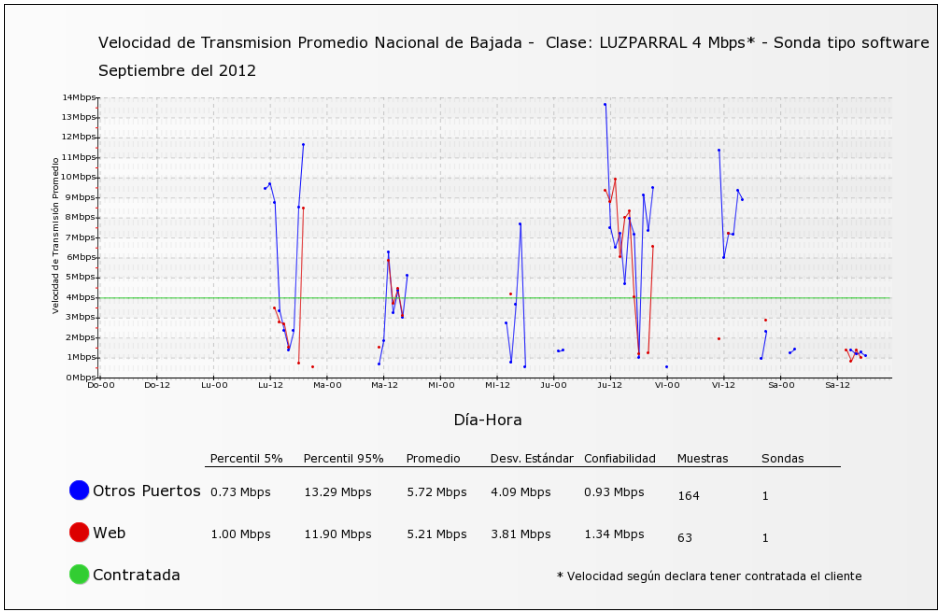


Figura 3.211: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - LUZPARRAL 4 Mbps

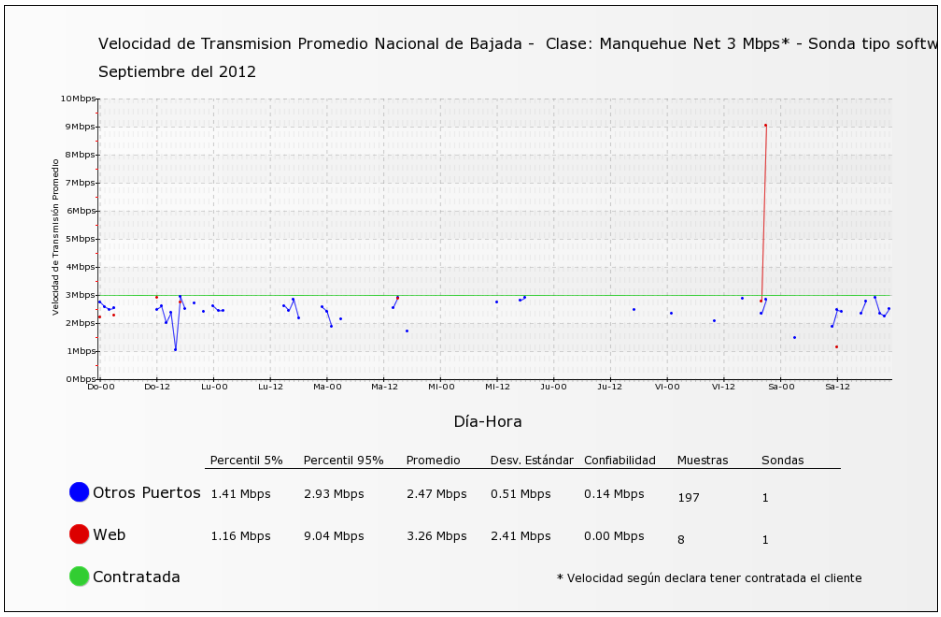


Figura 3.212: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Manquehue Net 3 Mbps

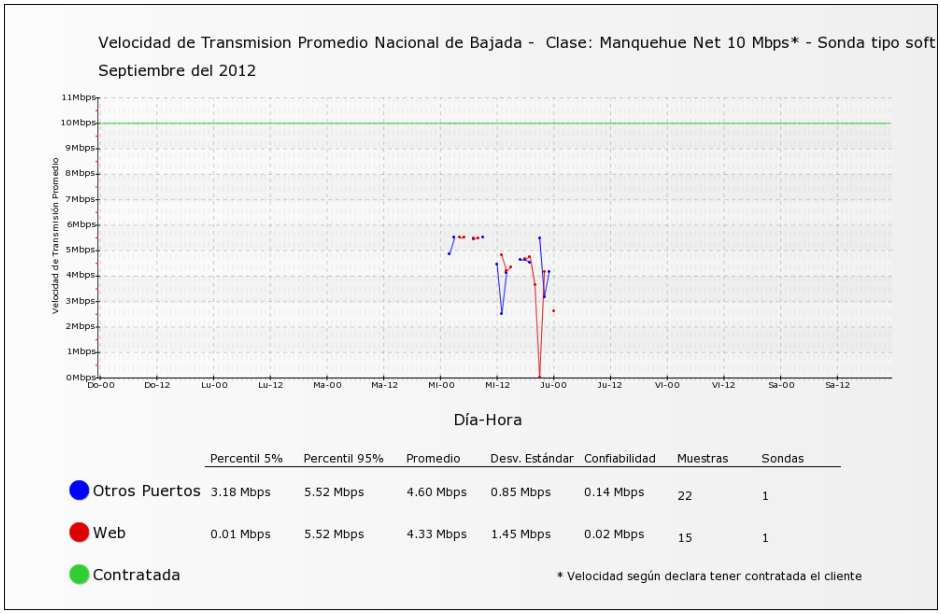


Figura 3.213: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Manquehue Net 10 Mbps

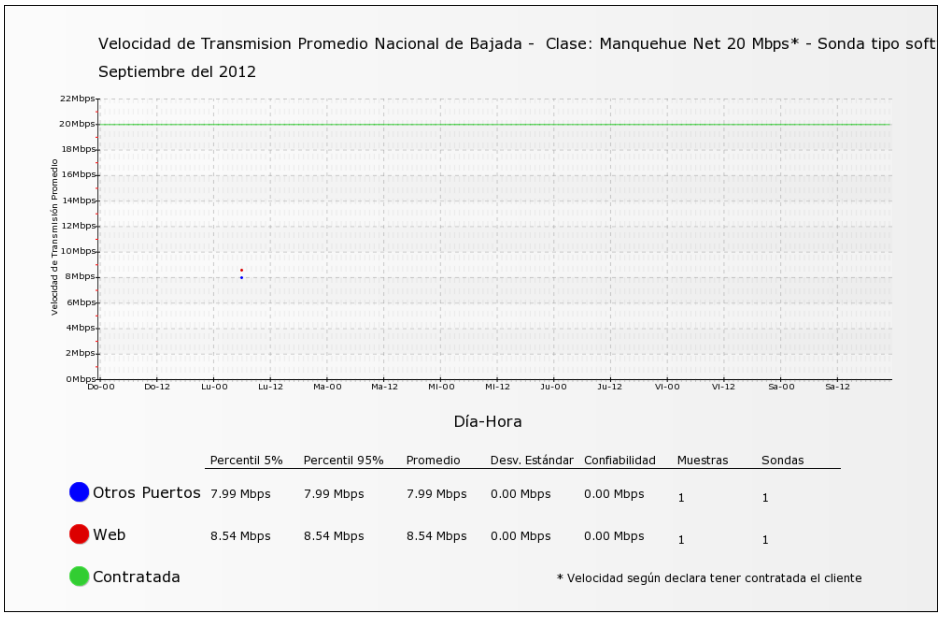


Figura 3.214: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Manquehue Net 20 Mbps

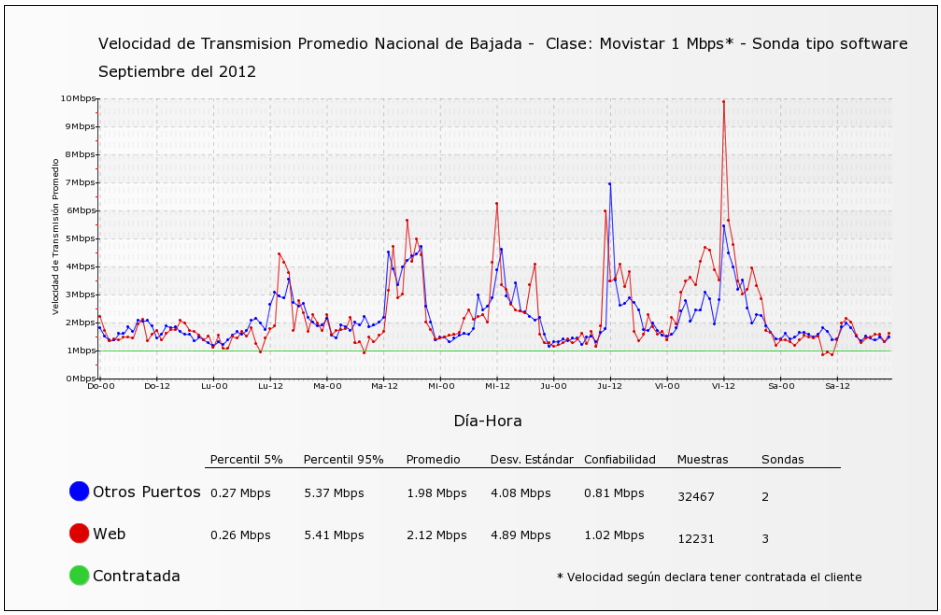


Figura 3.215: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 1 Mbps

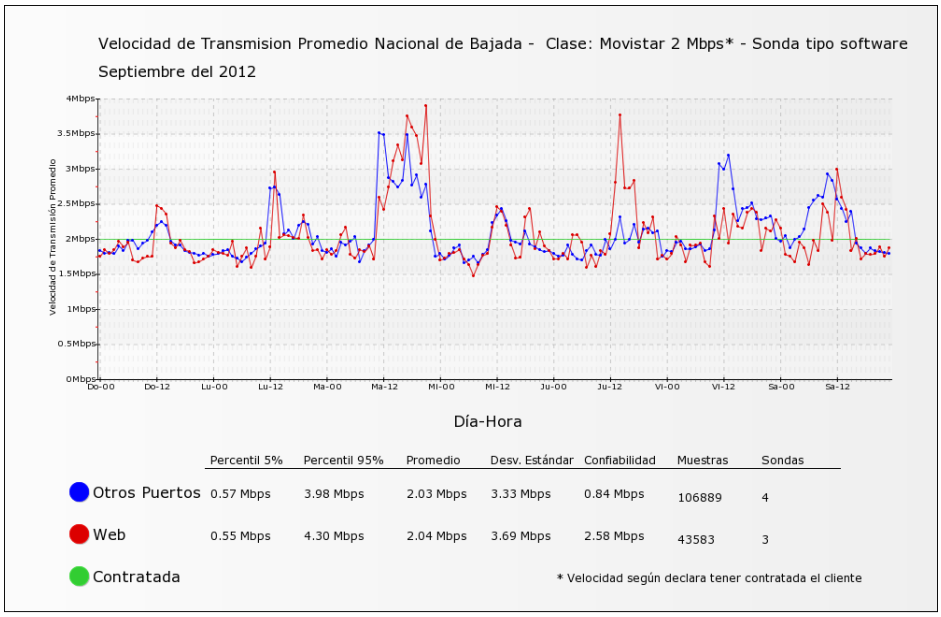


Figura 3.216: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps

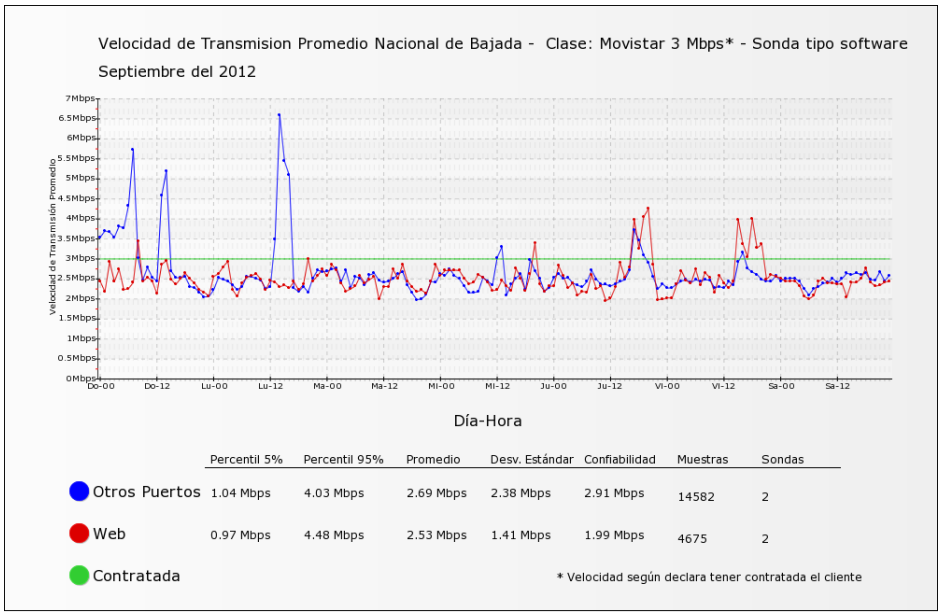


Figura 3.217: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 3 Mbps

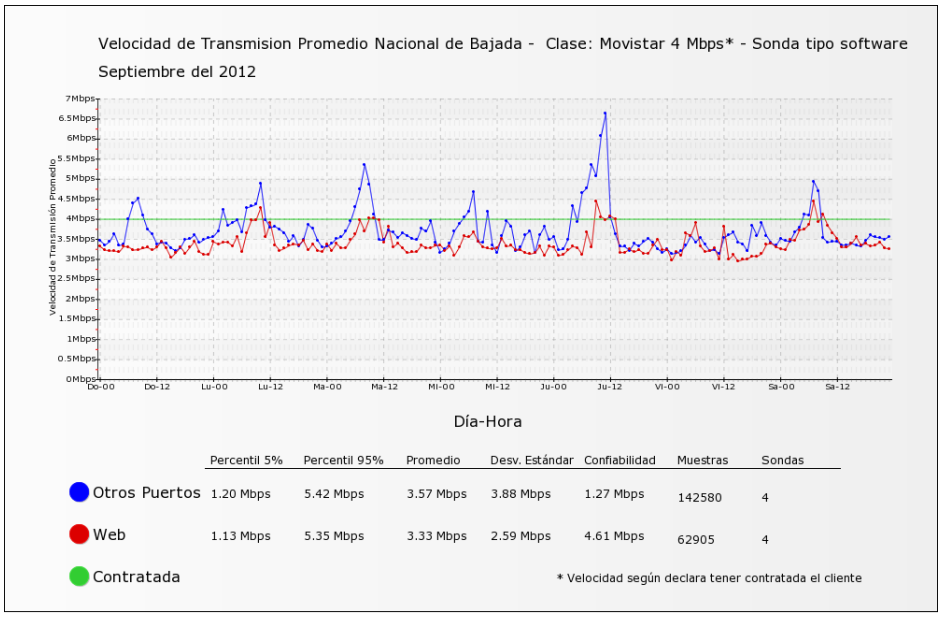


Figura 3.218: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps

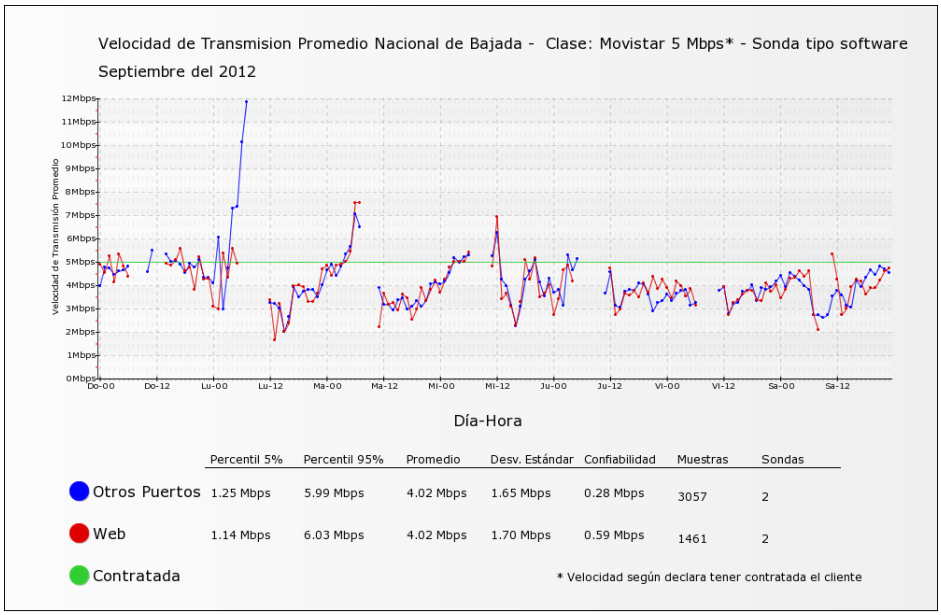


Figura 3.219: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 5 Mbps

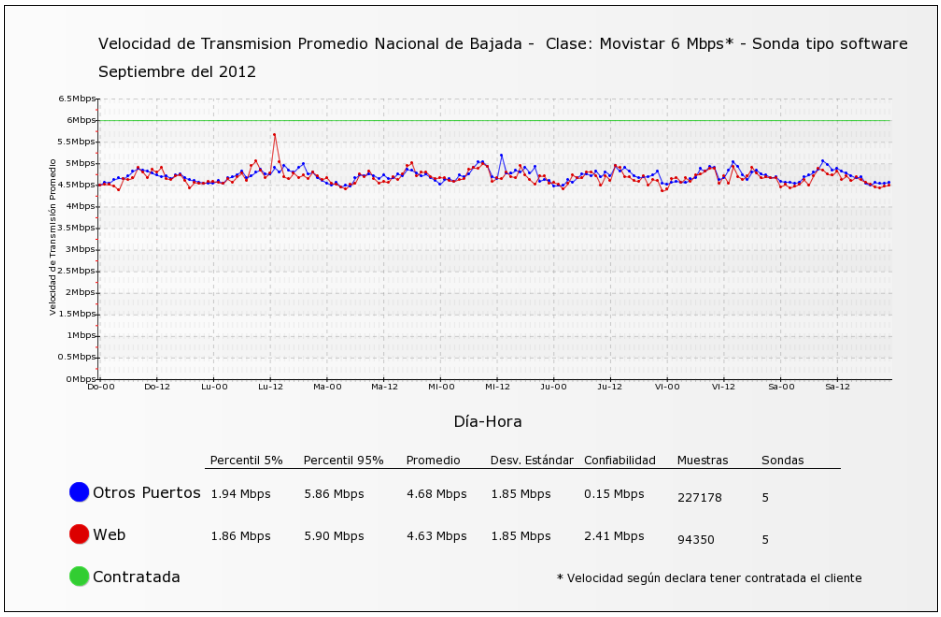


Figura 3.220: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps

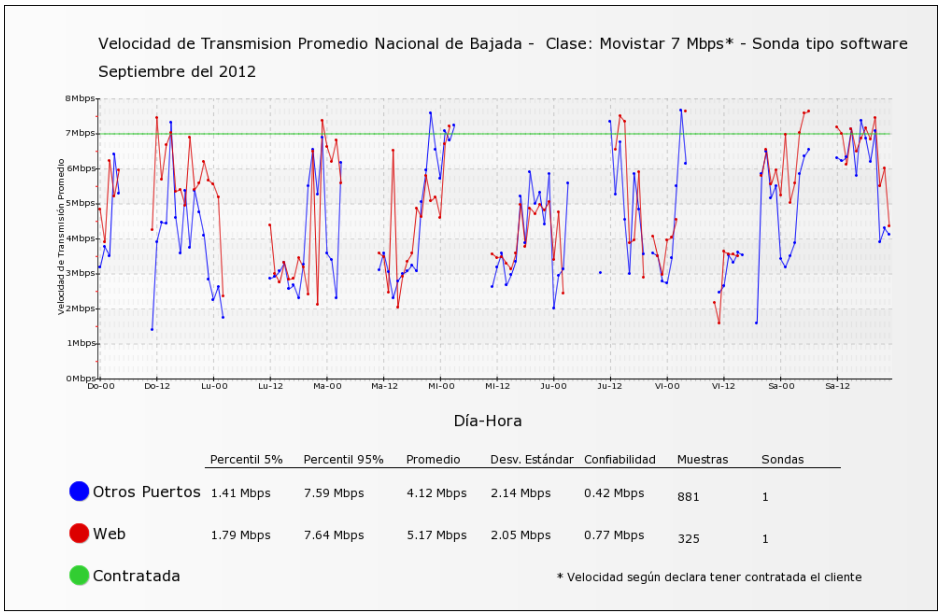


Figura 3.221: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 7 Mbps

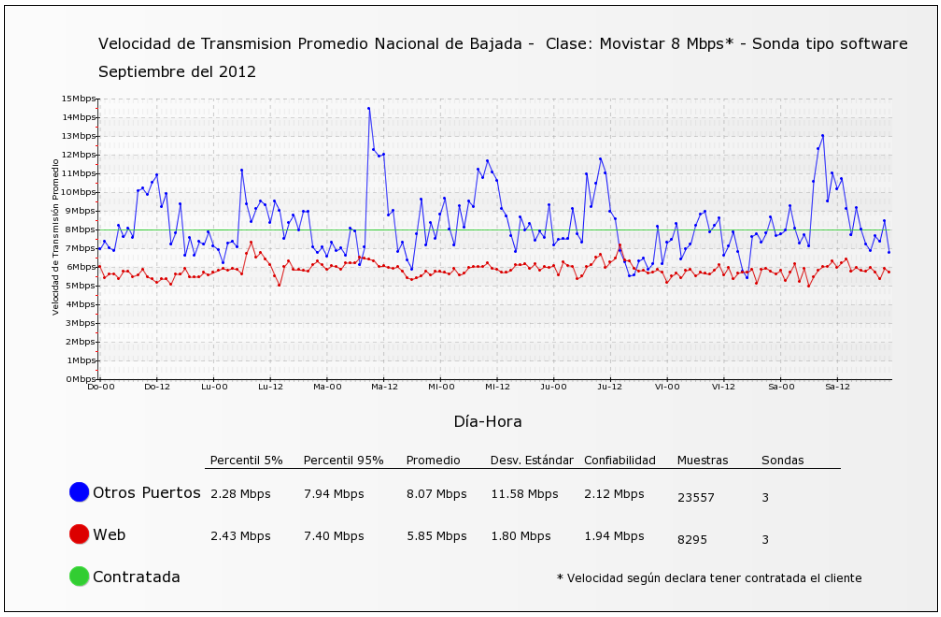


Figura 3.222: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 8 Mbps

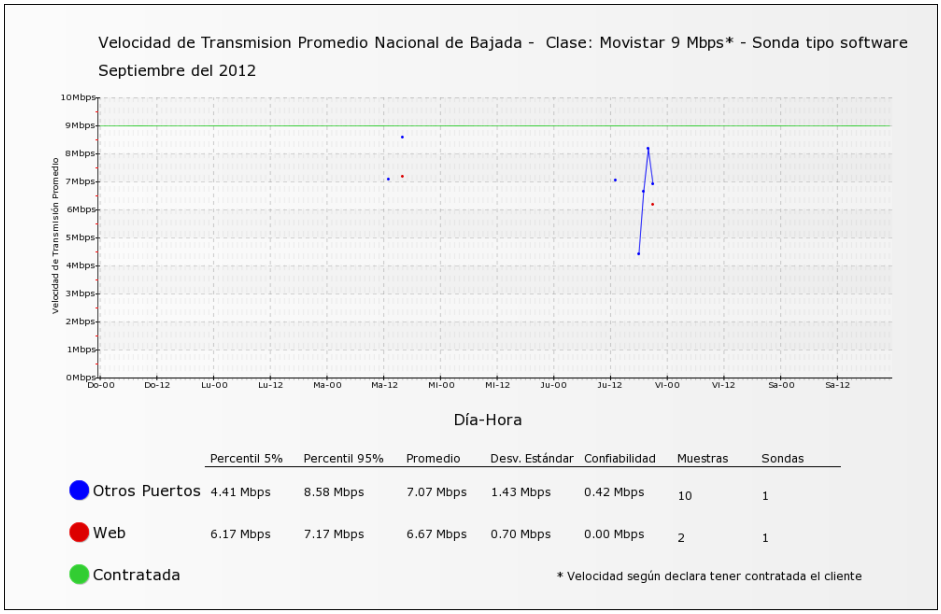


Figura 3.223: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 9 Mbps

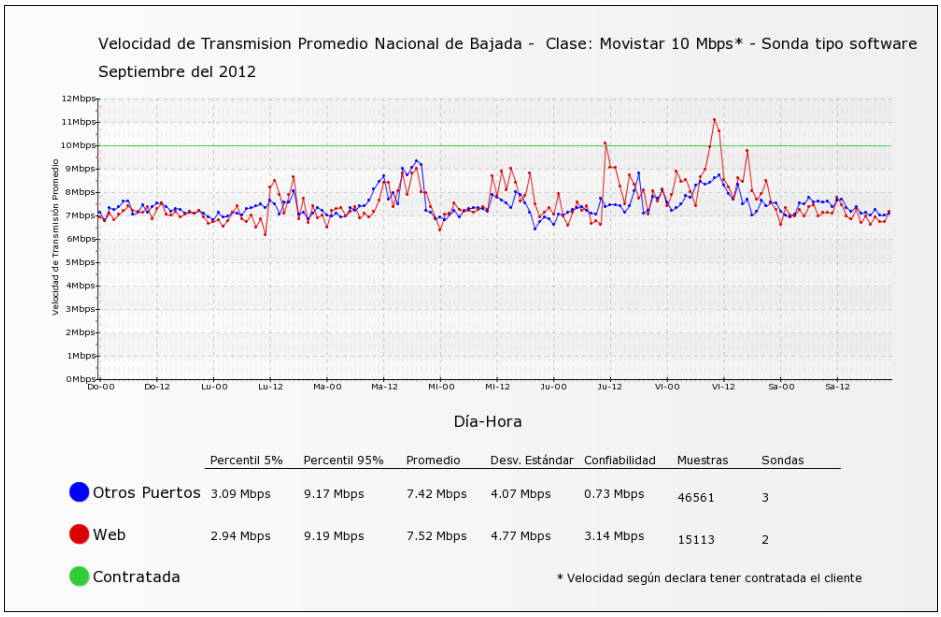


Figura 3.224: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps

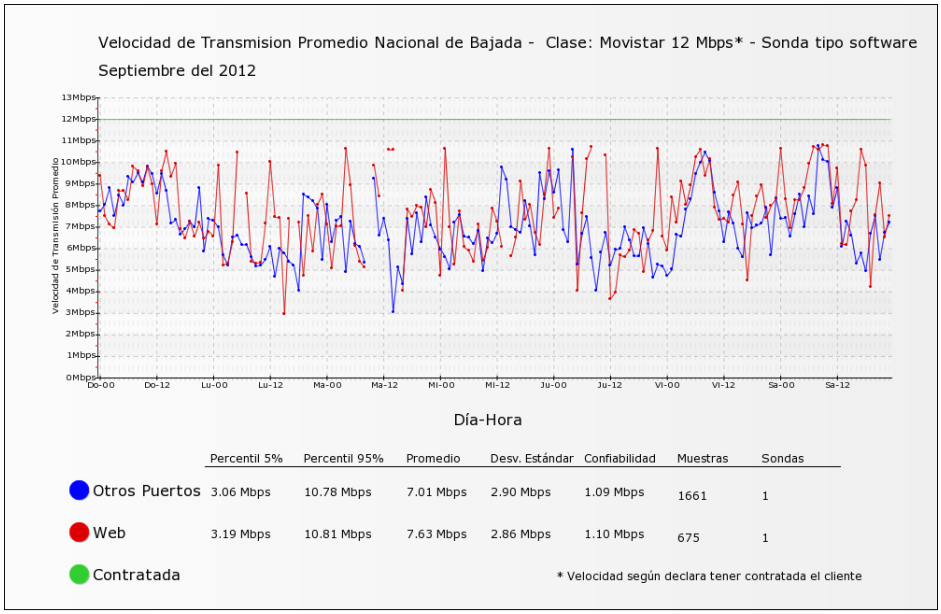


Figura 3.225: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 12 Mbps

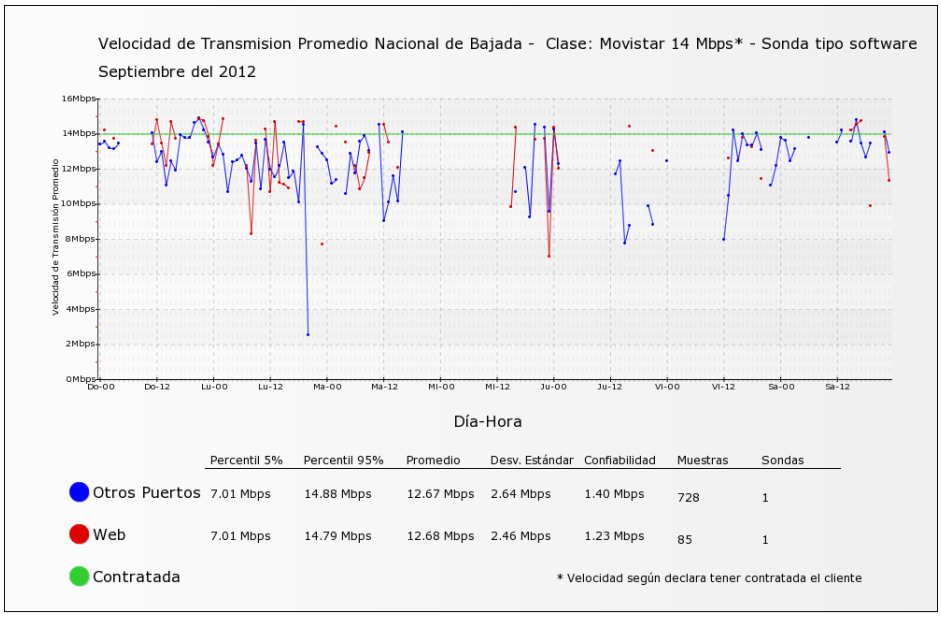


Figura 3.226: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 14 Mbps

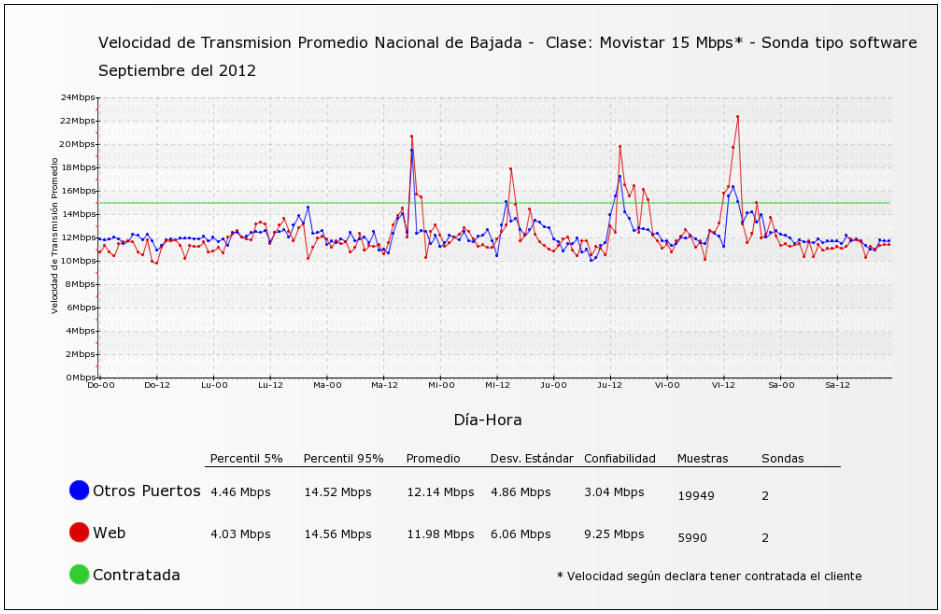


Figura 3.227: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps

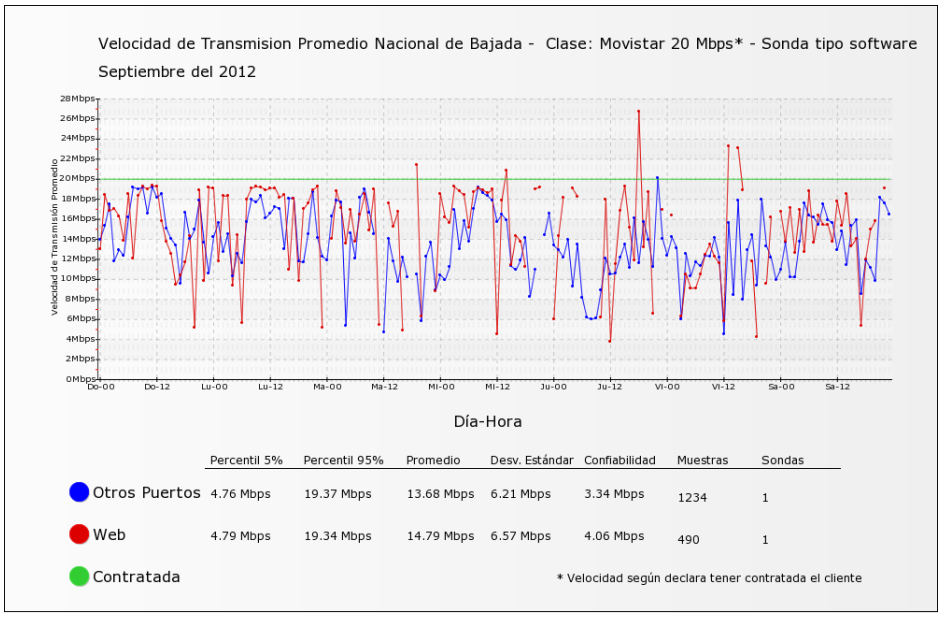


Figura 3.228: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 20 Mbps

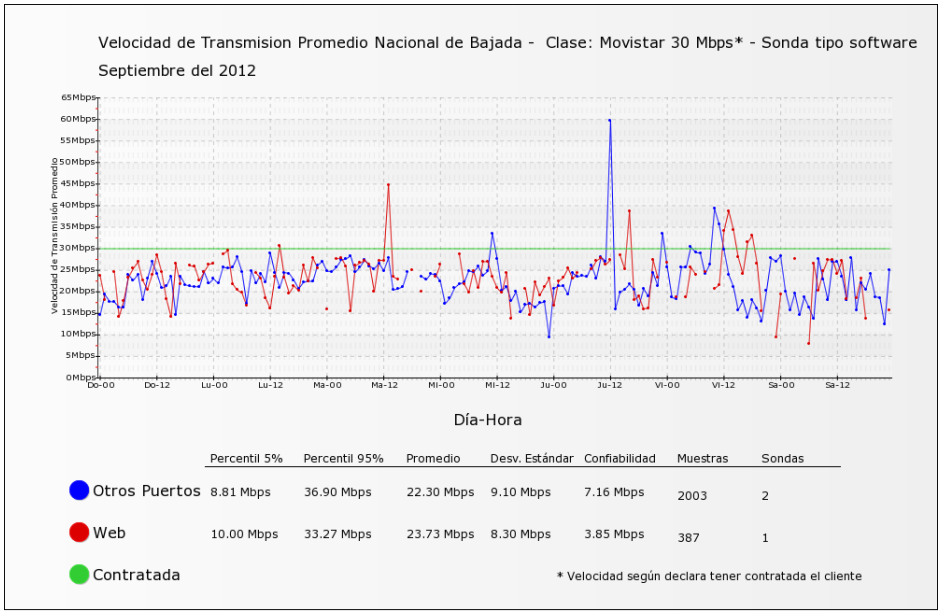


Figura 3.229: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 30 Mbps

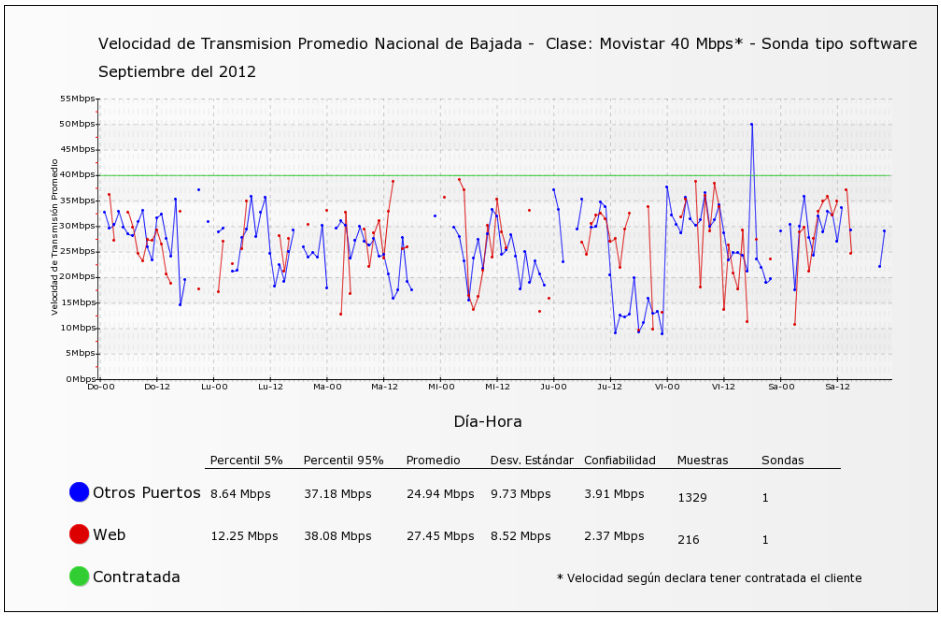


Figura 3.230: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 40 Mbps

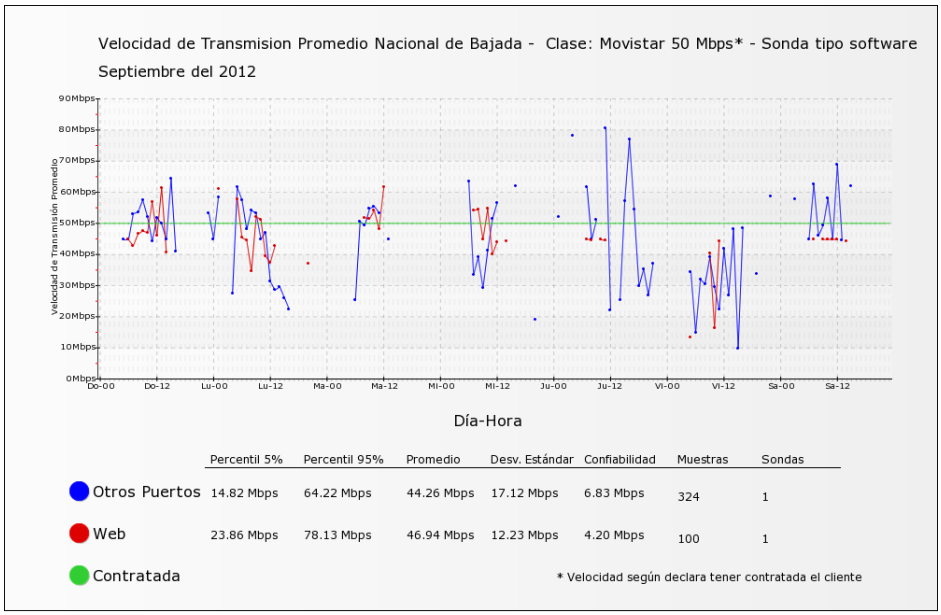


Figura 3.231: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 50 Mbps

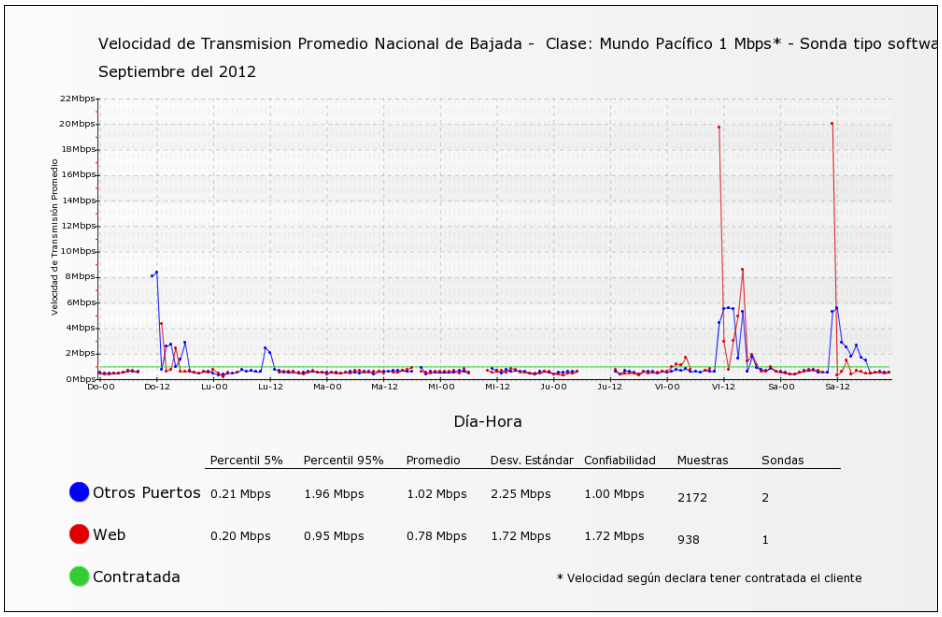


Figura 3.232: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 1 Mbps

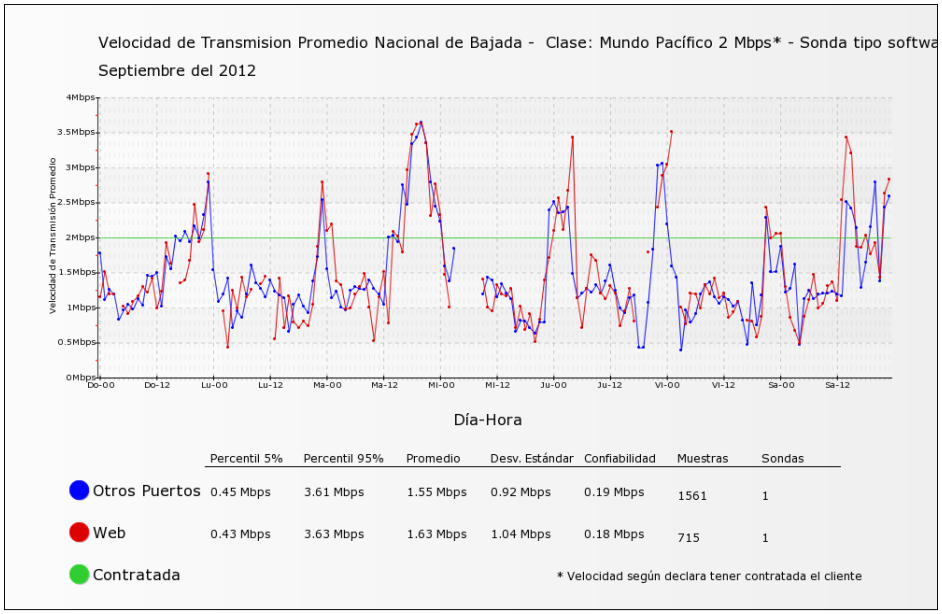


Figura 3.233: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 2 Mbps

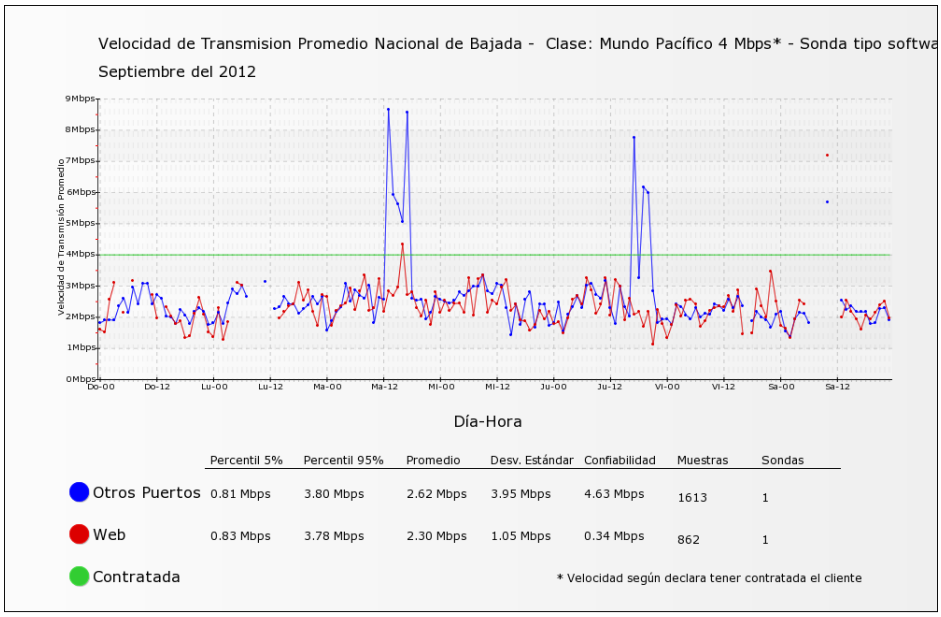


Figura 3.234: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 4 Mbps

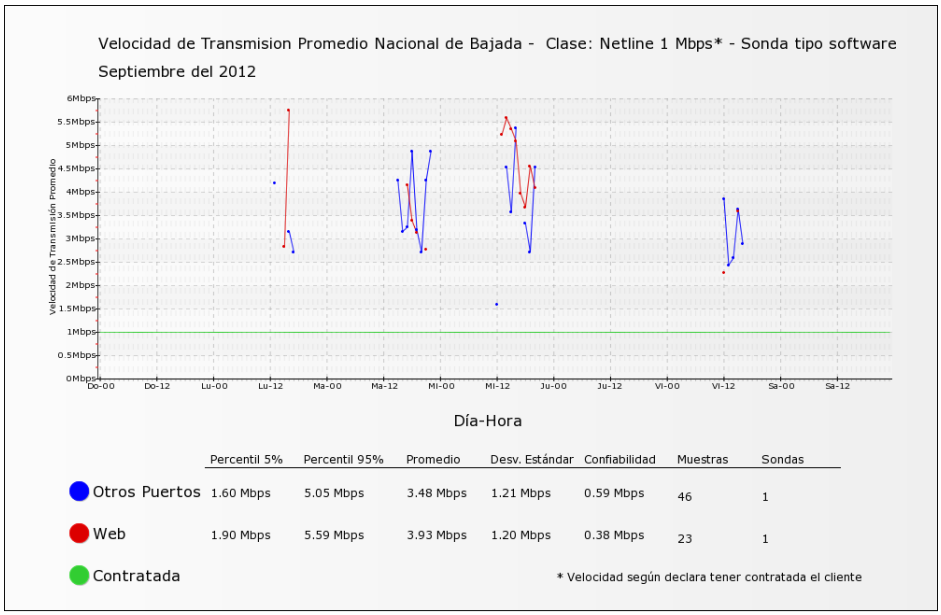


Figura 3.235: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Netline 1 Mbps

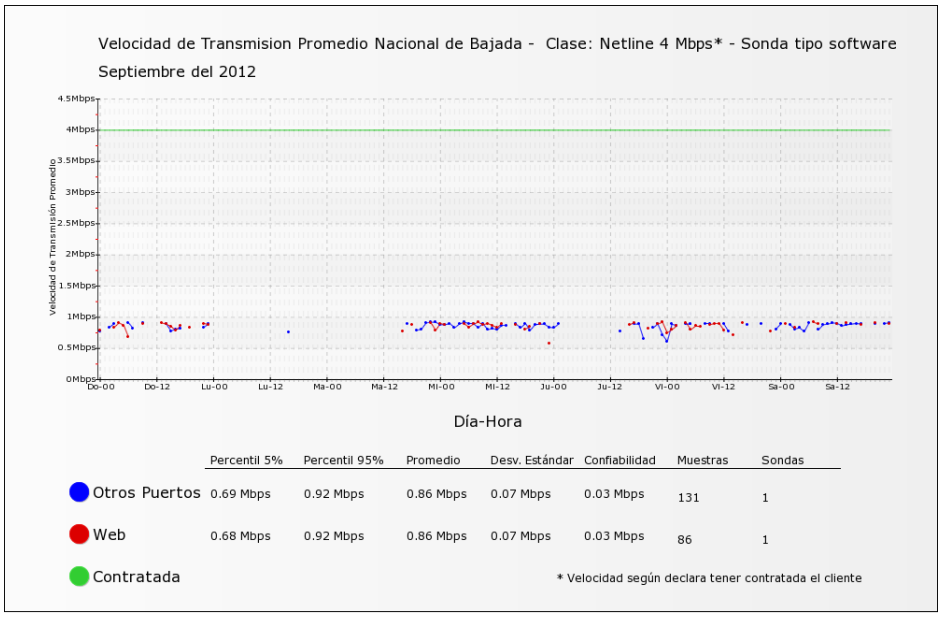


Figura 3.236: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Netline 4 Mbps

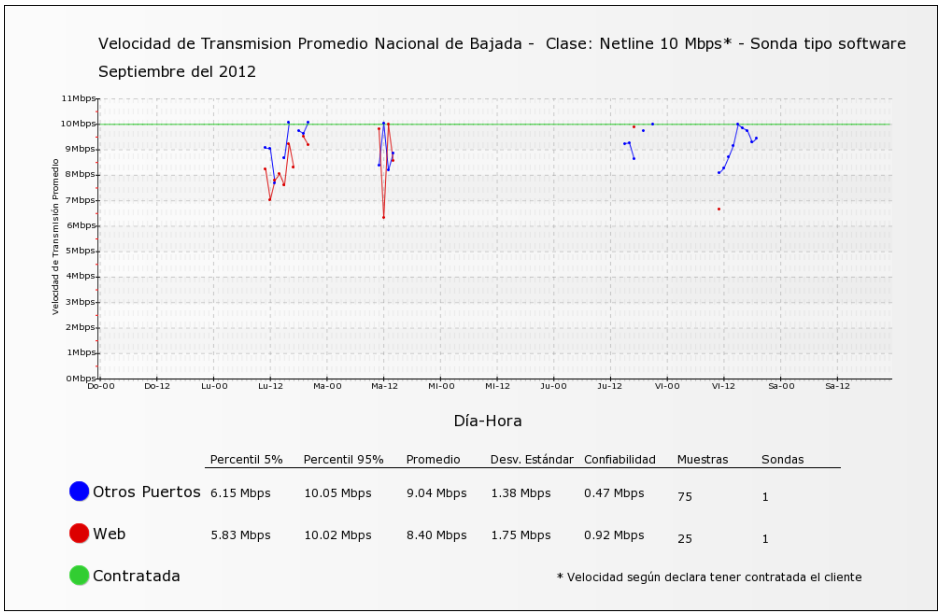


Figura 3.237: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Netline 10 Mbps

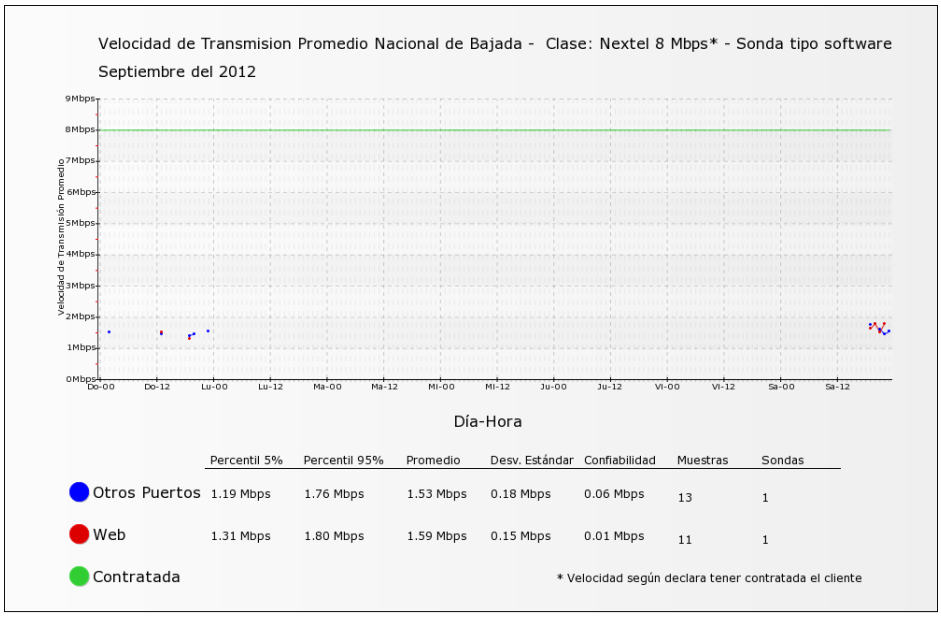


Figura 3.238: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Nextel 8 Mbps

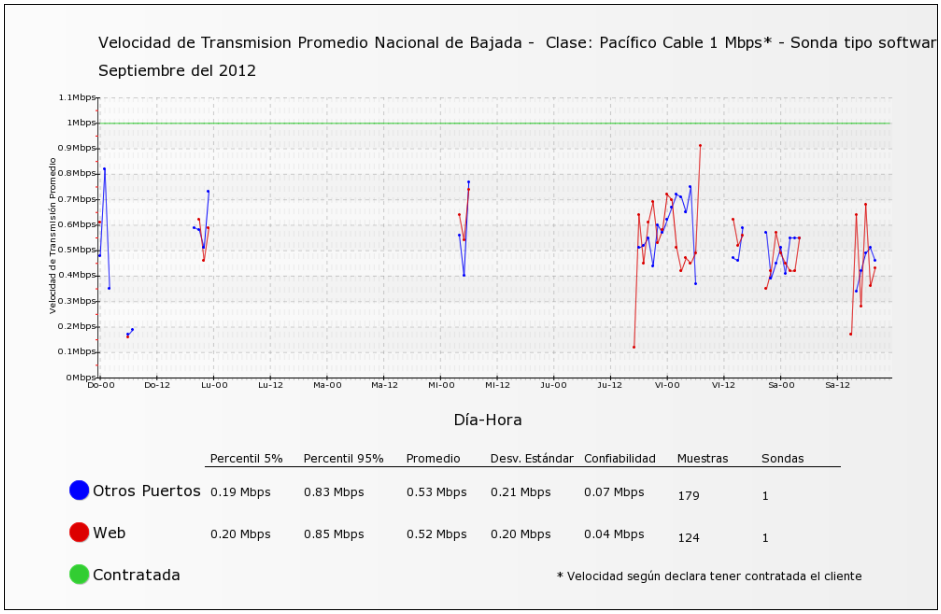


Figura 3.239: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Pacfico Cable 1 Mbps

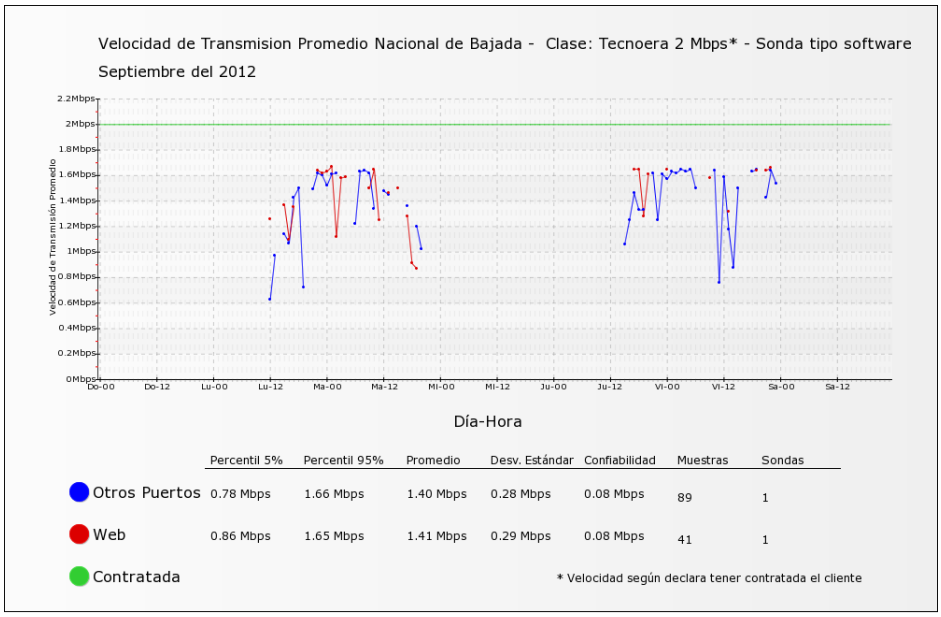


Figura 3.240: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Tecnoera 2 Mbps

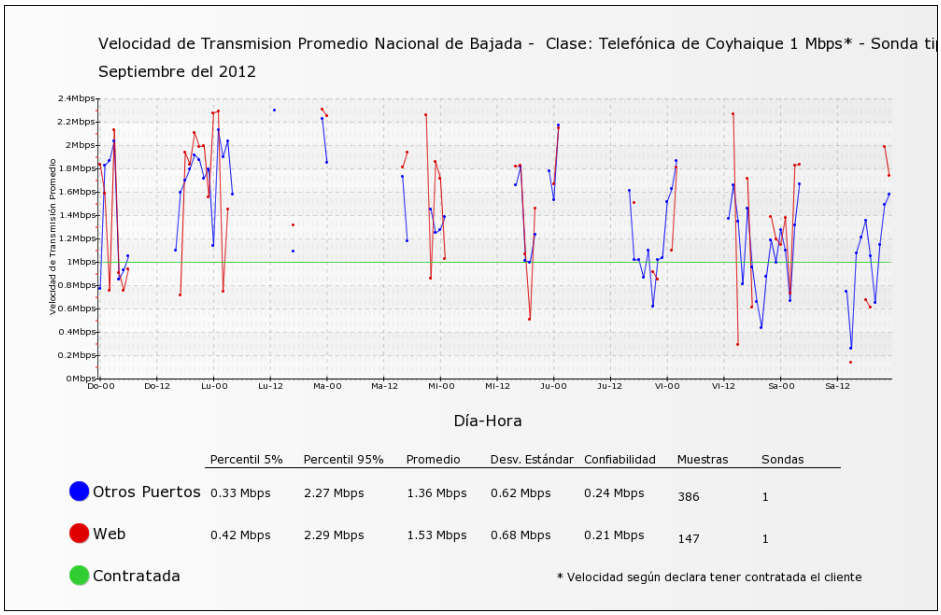


Figura 3.241: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica de Coyhaique 1 Mbps

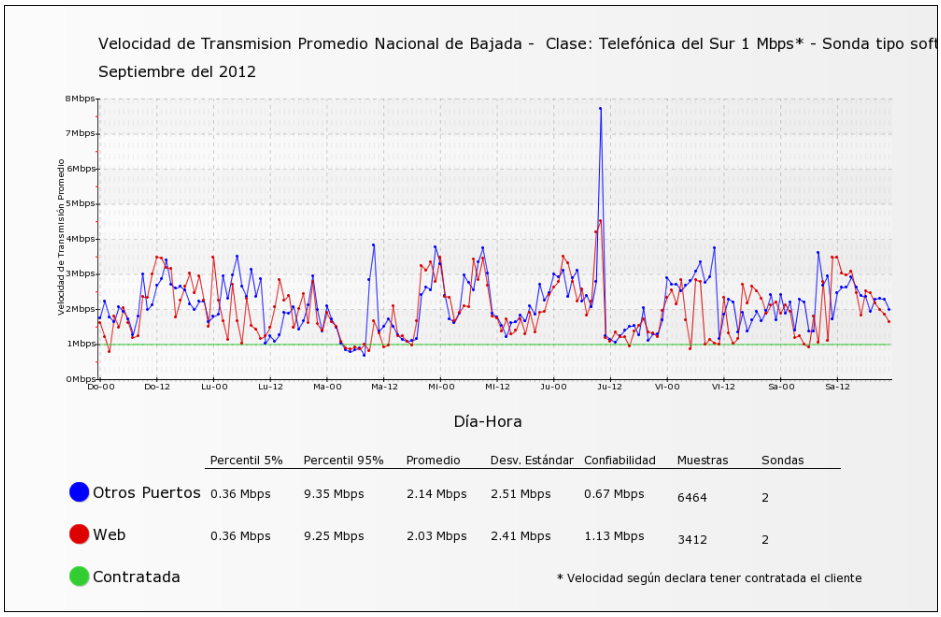


Figura 3.242: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 1 Mbps

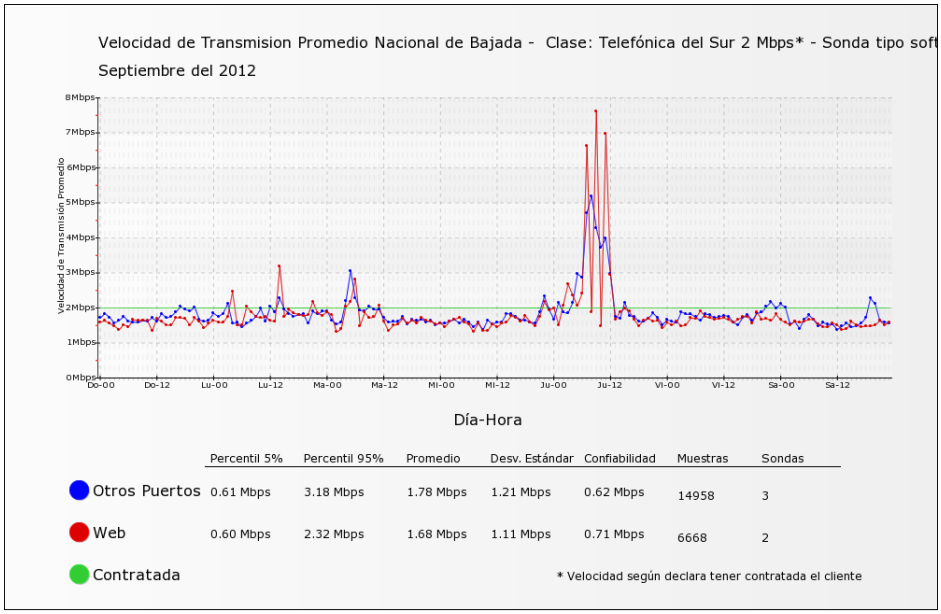


Figura 3.243: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 2 Mbps

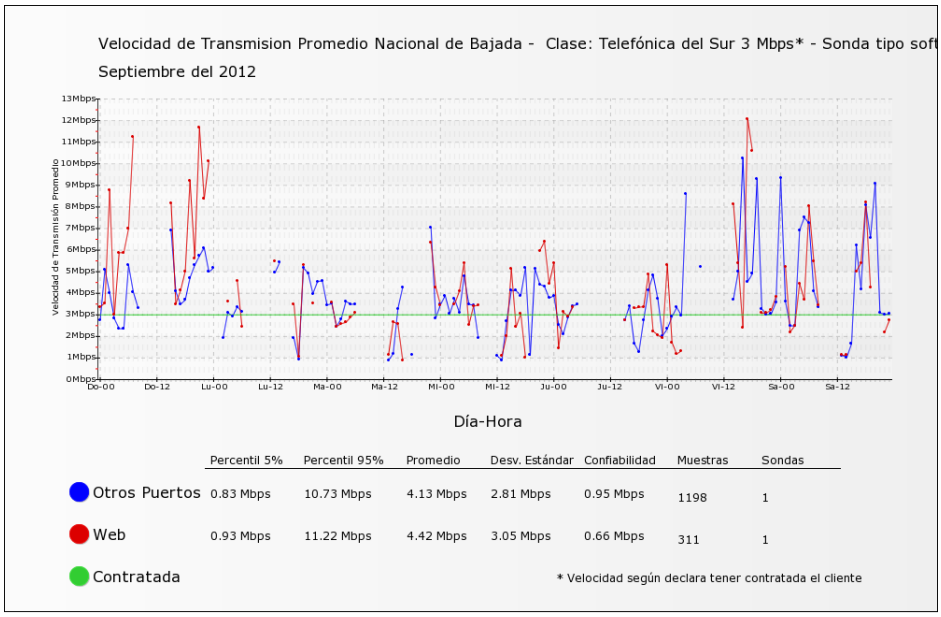


Figura 3.244: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 3 Mbps

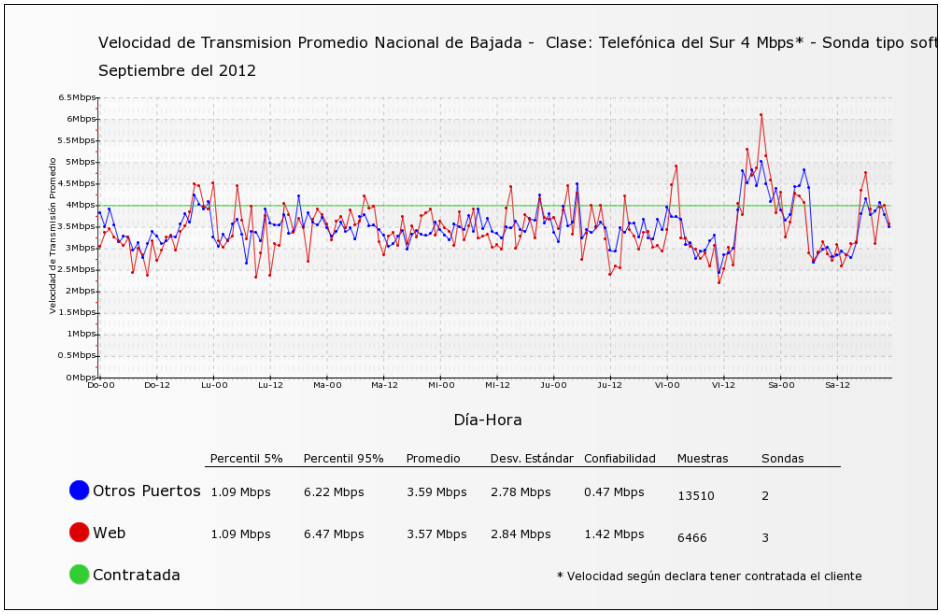


Figura 3.245: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 4 Mbps

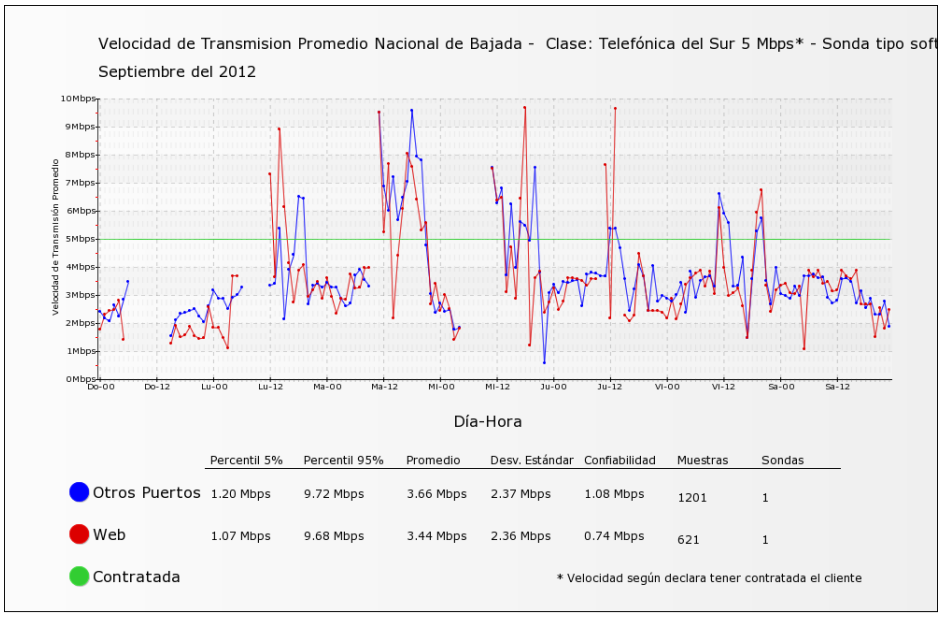


Figura 3.246: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 5 Mbps

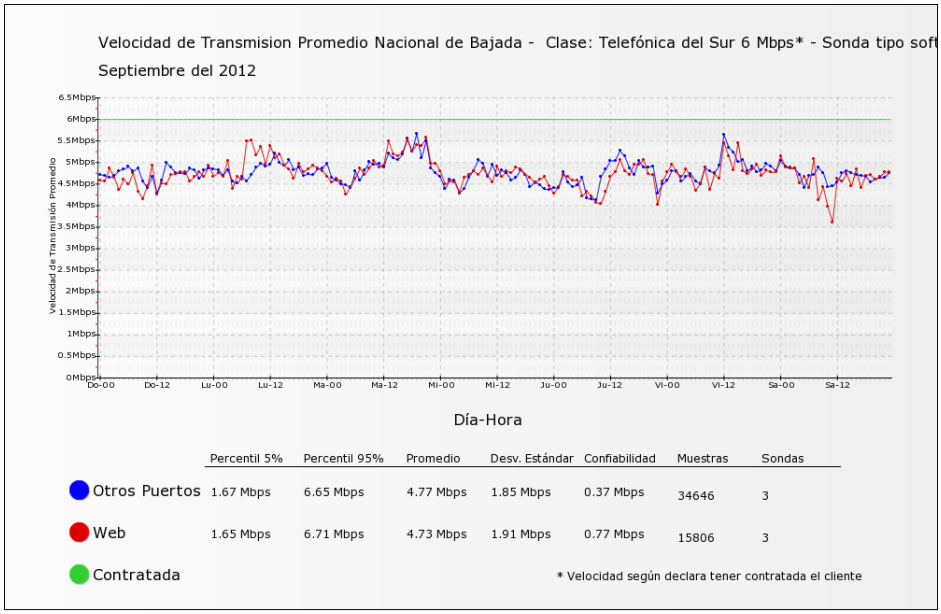


Figura 3.247: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 6 Mbps

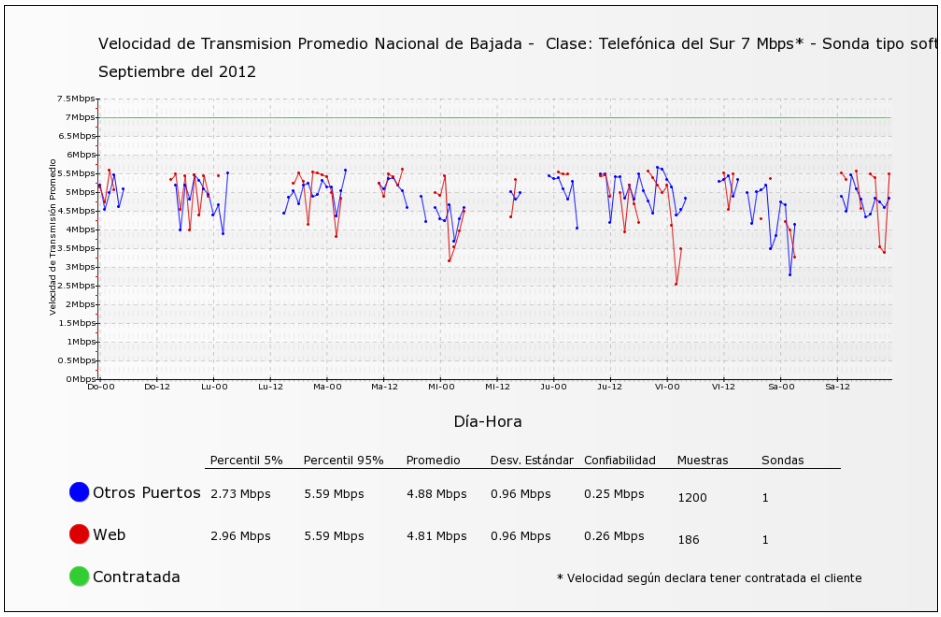


Figura 3.248: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 7 Mbps

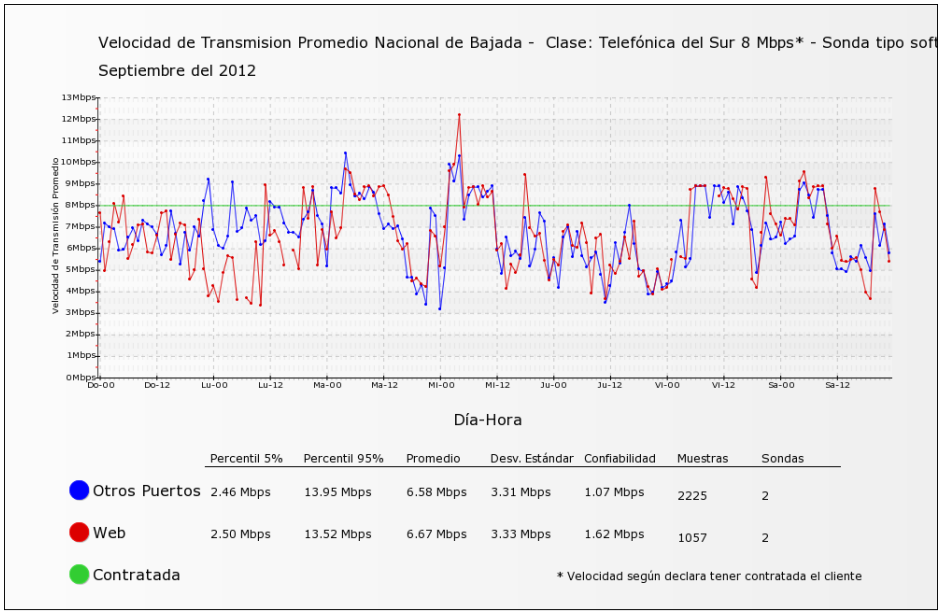


Figura 3.249: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 8 Mbps

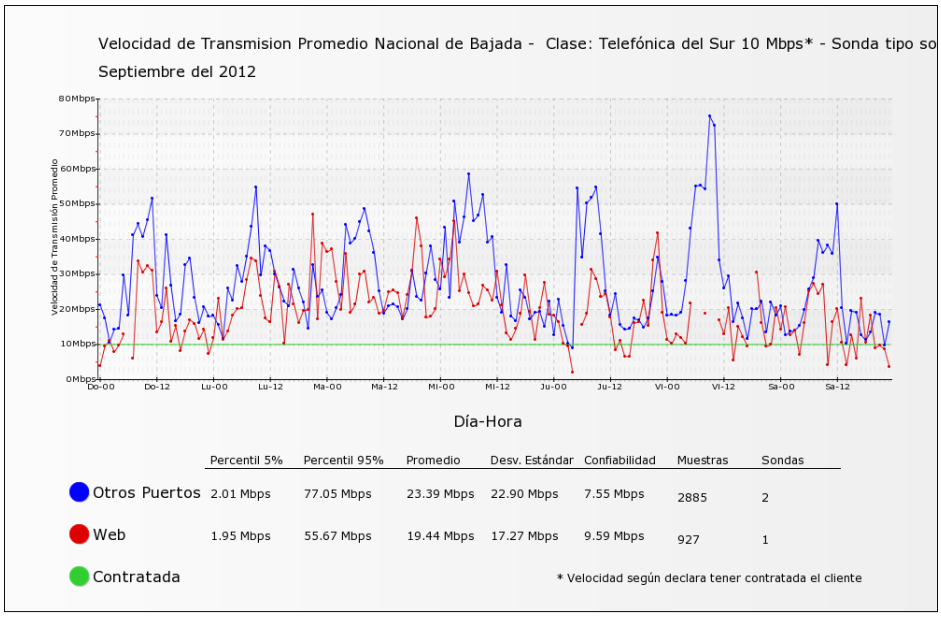


Figura 3.250: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 10 Mbps

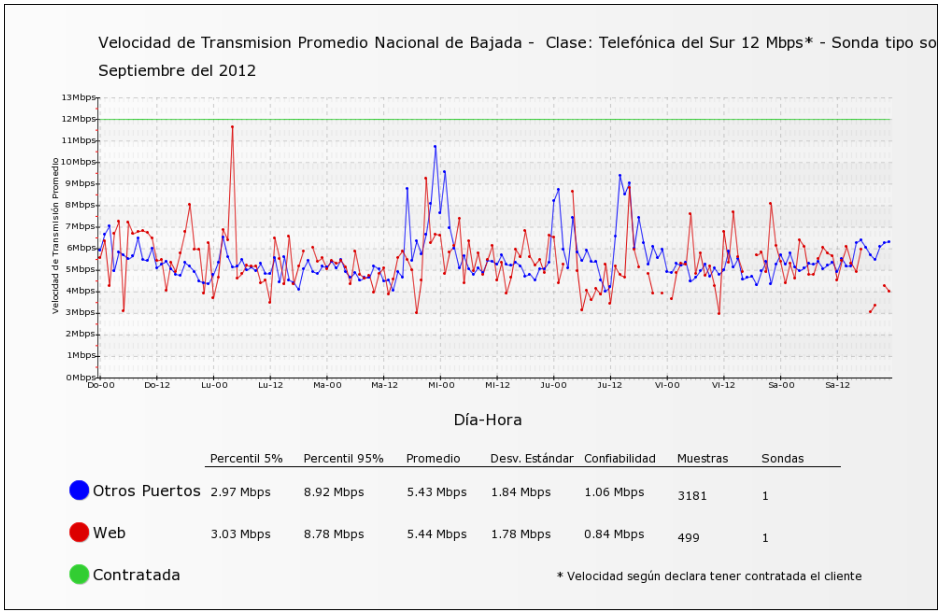


Figura 3.251: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 12 Mbps

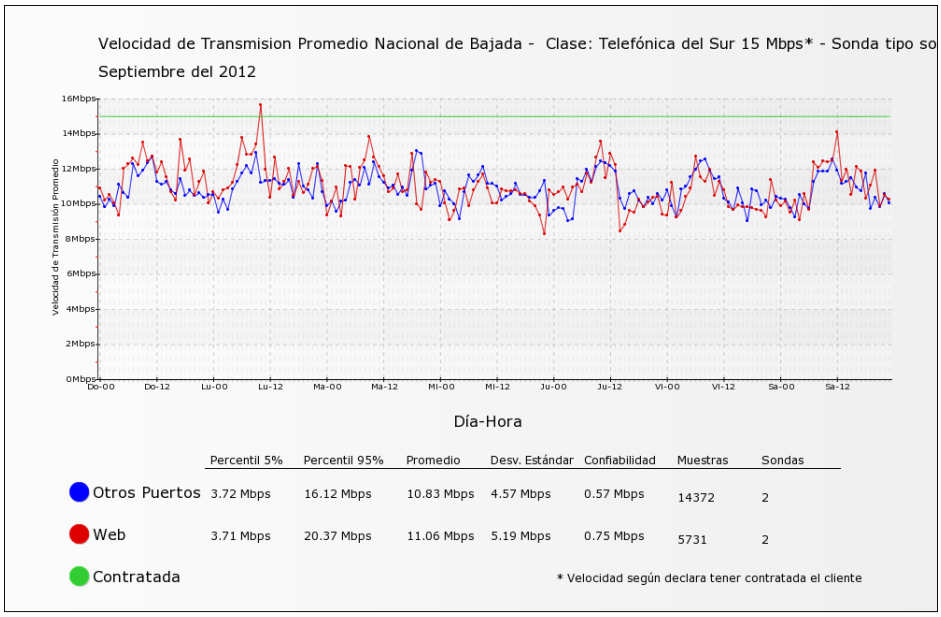


Figura 3.252: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 15 Mbps

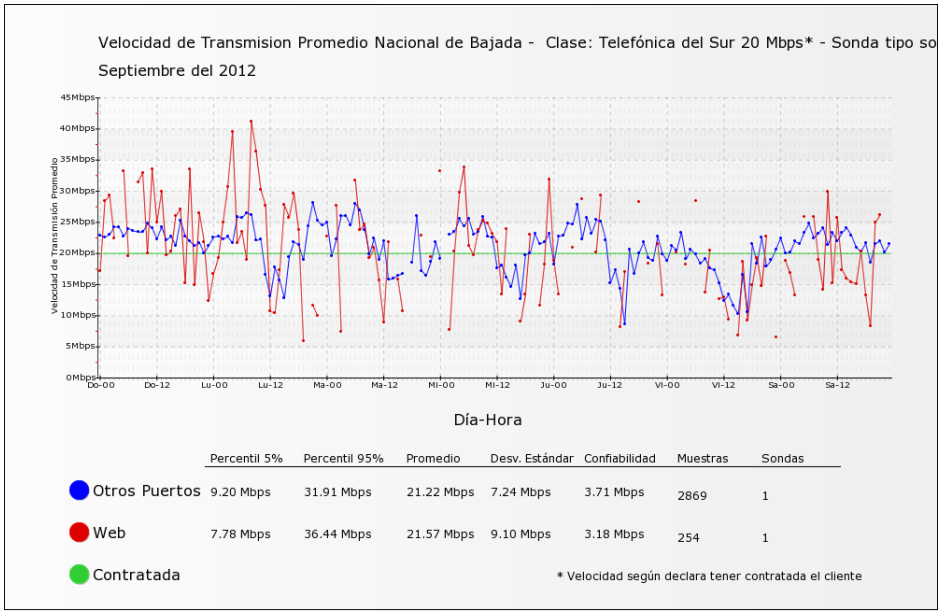


Figura 3.253: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 20 Mbps

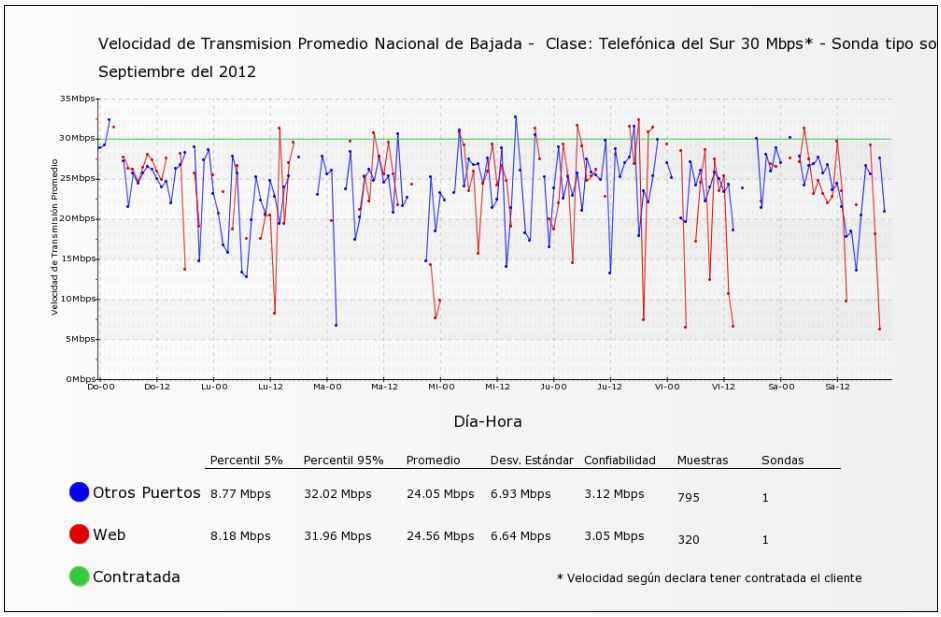


Figura 3.254: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 30 Mbps

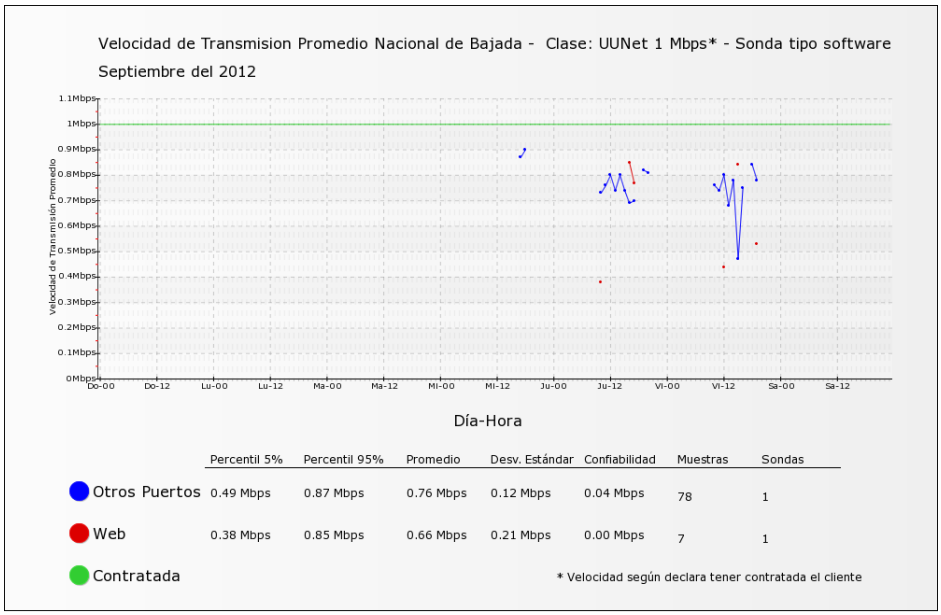


Figura 3.255: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - UUNet 1 Mbps

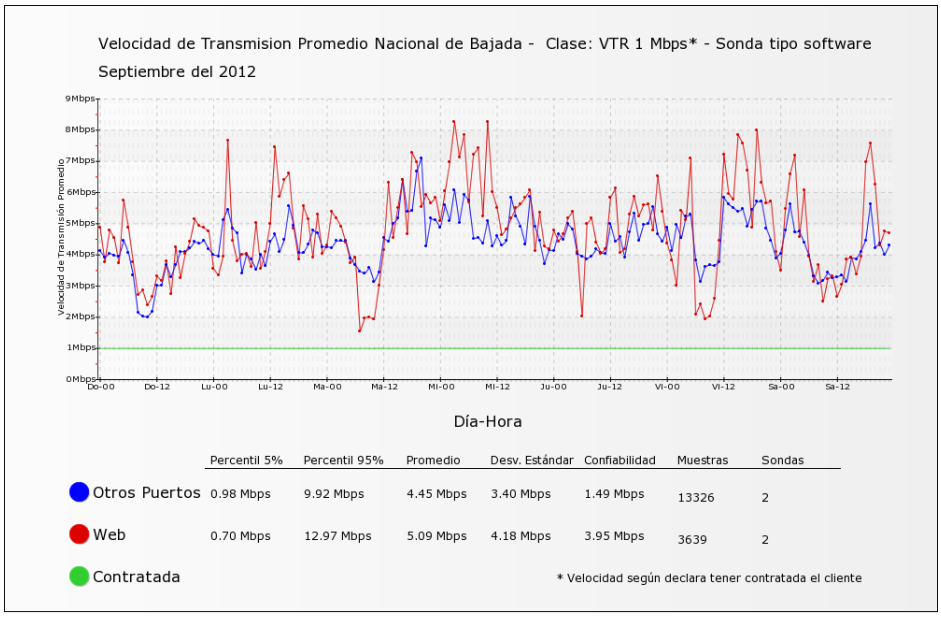


Figura 3.256: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 1 Mbps

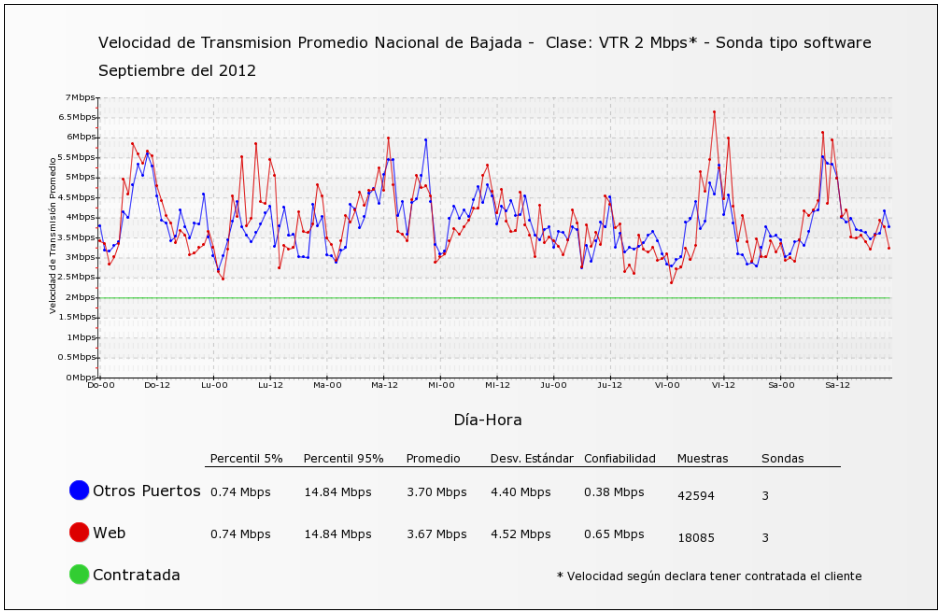


Figura 3.257: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps

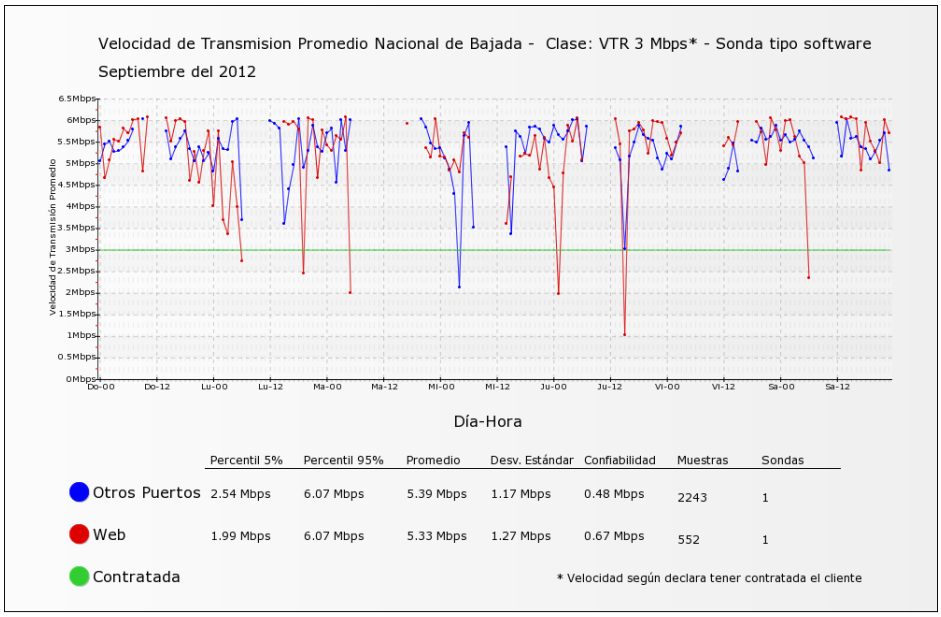


Figura 3.258: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 3 Mbps

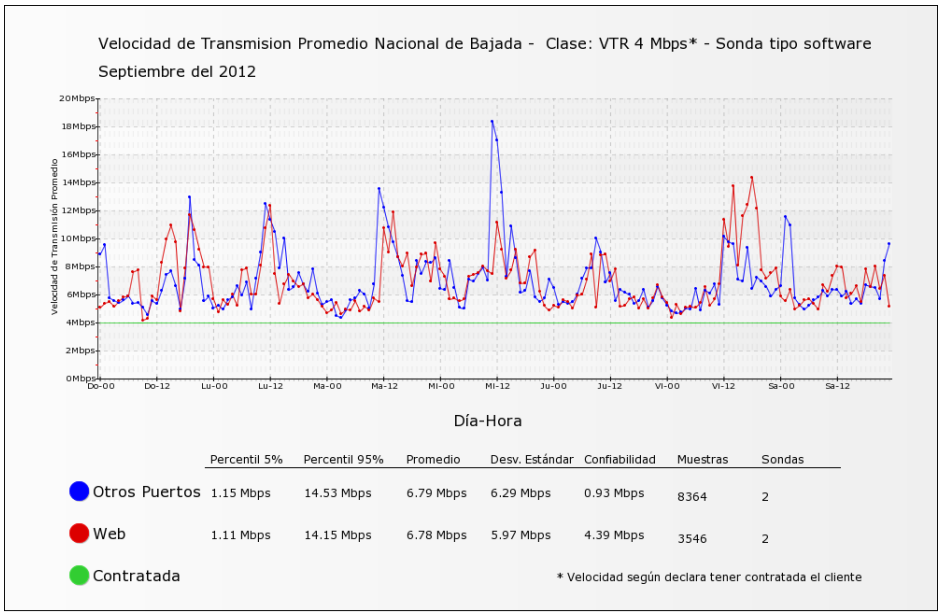


Figura 3.259: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 4 Mbps

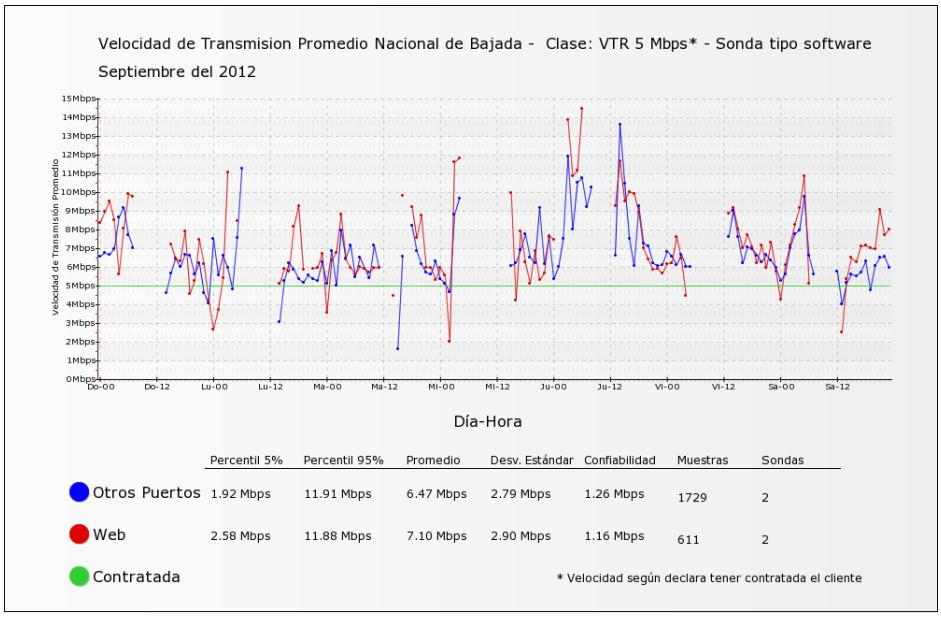


Figura 3.260: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 5 Mbps

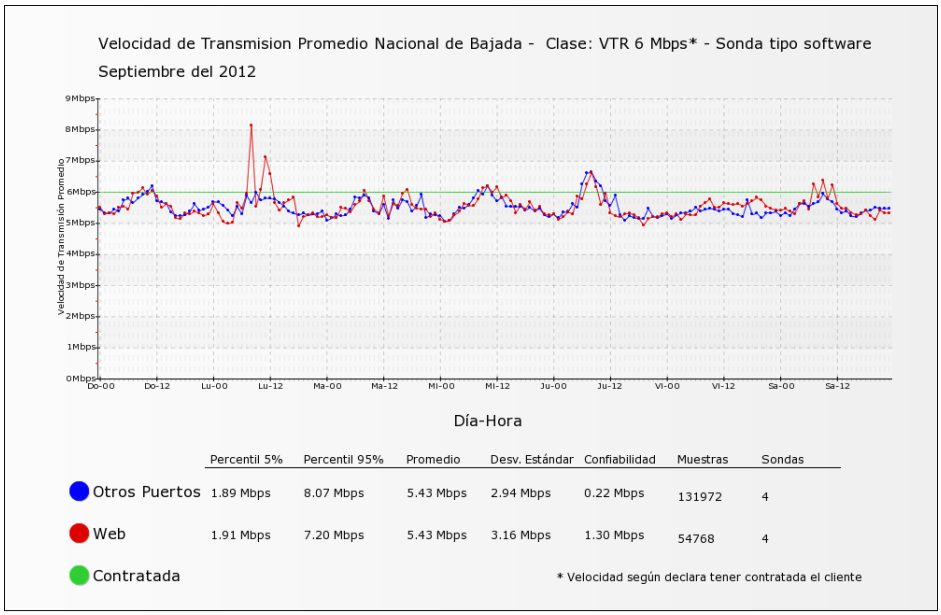


Figura 3.261: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps

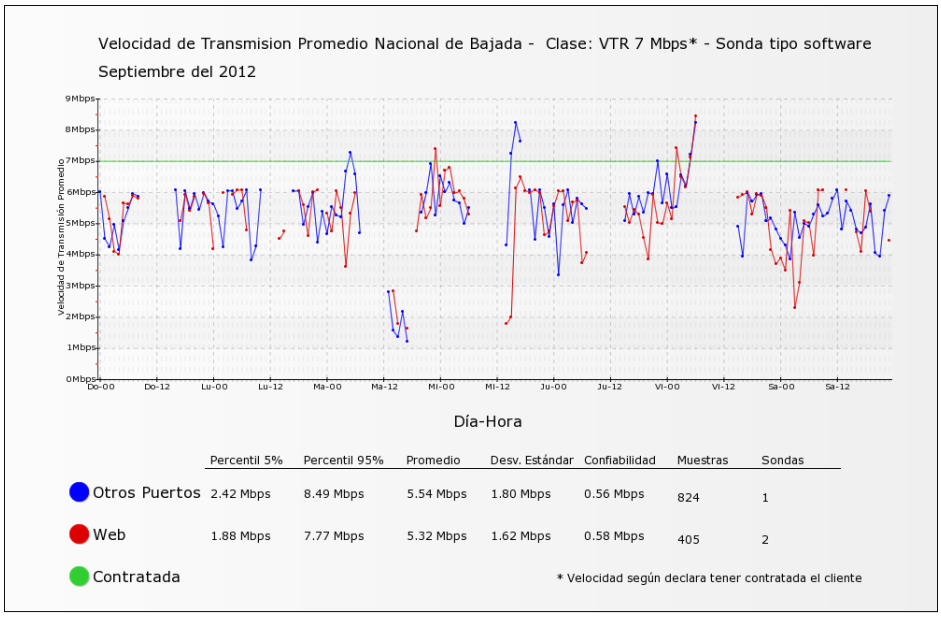


Figura 3.262: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 7 Mbps

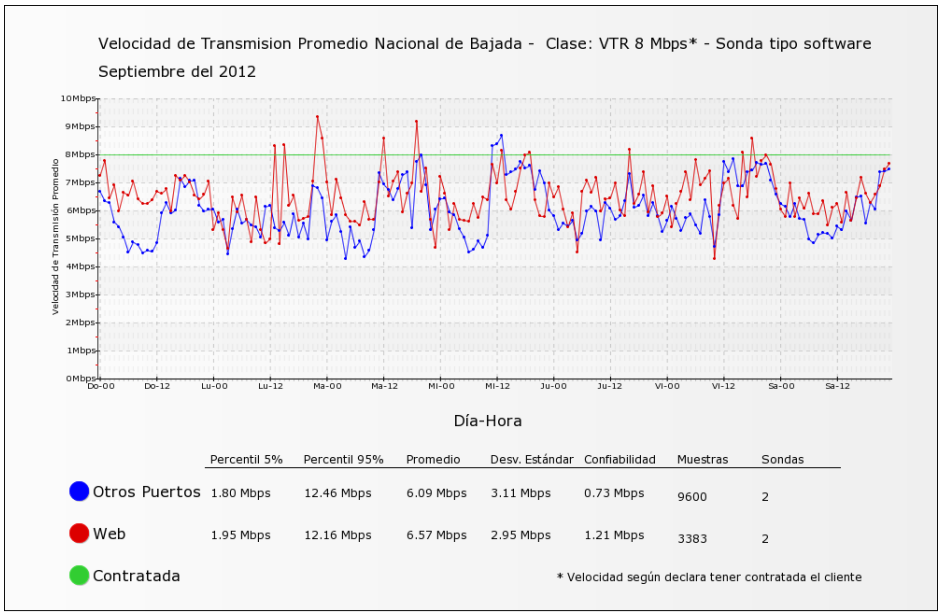


Figura 3.263: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps

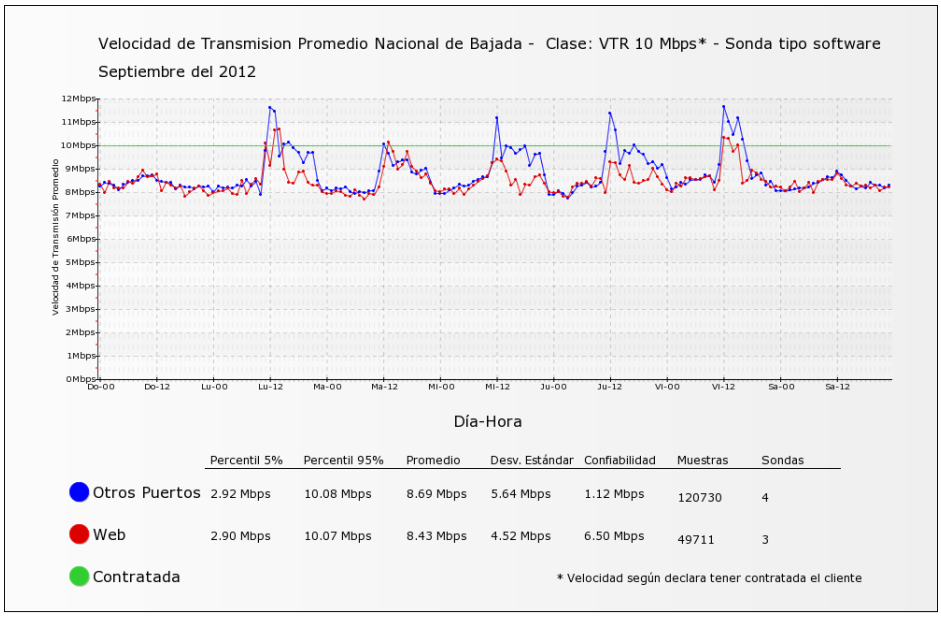


Figura 3.264: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps

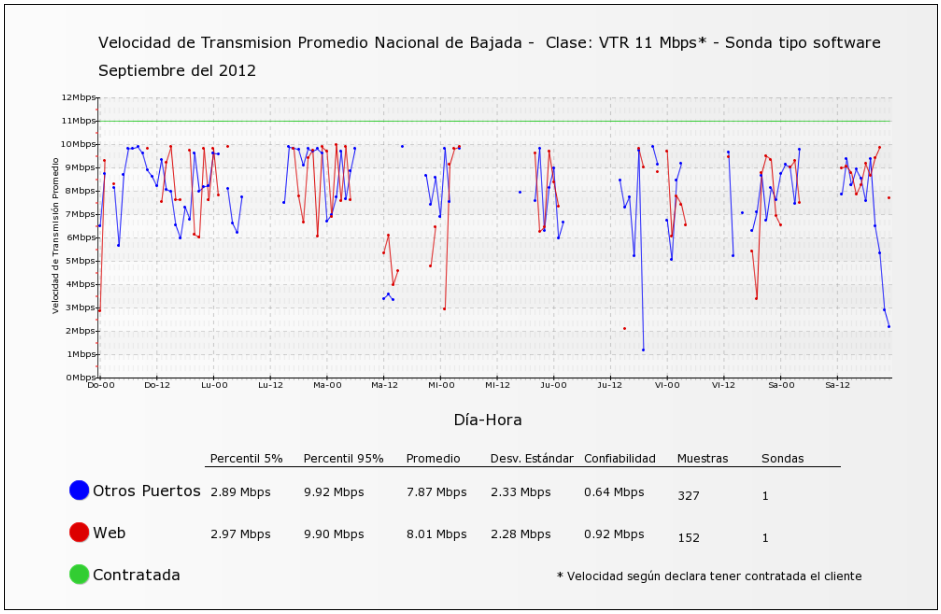


Figura 3.265: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 11 Mbps

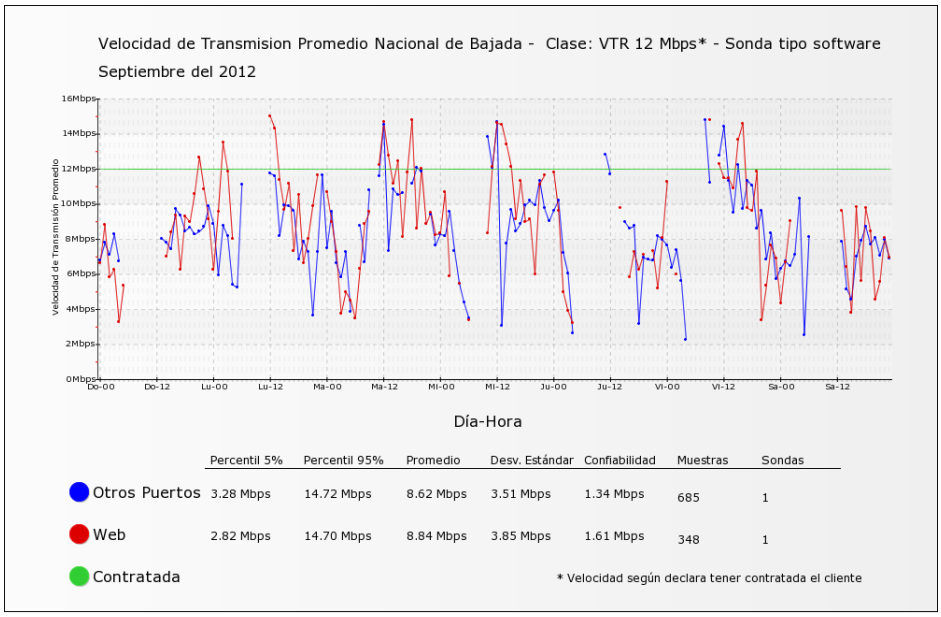


Figura 3.266: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 12 Mbps

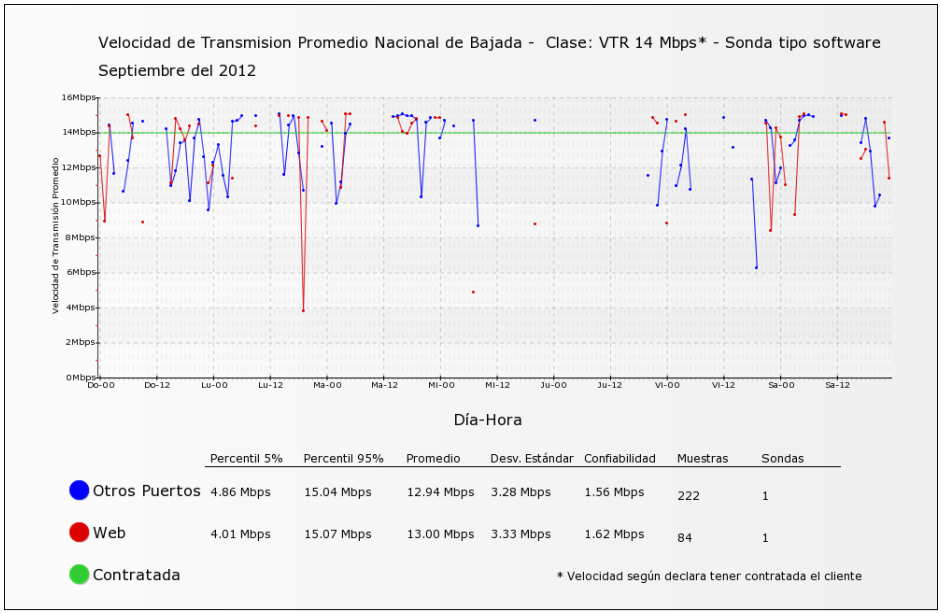


Figura 3.267: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 14 Mbps

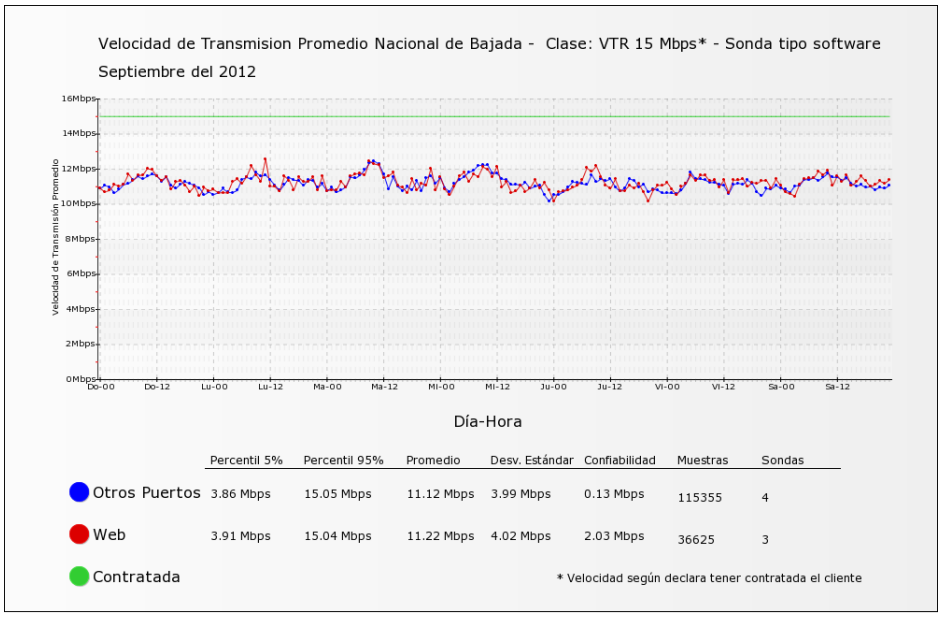


Figura 3.268: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps

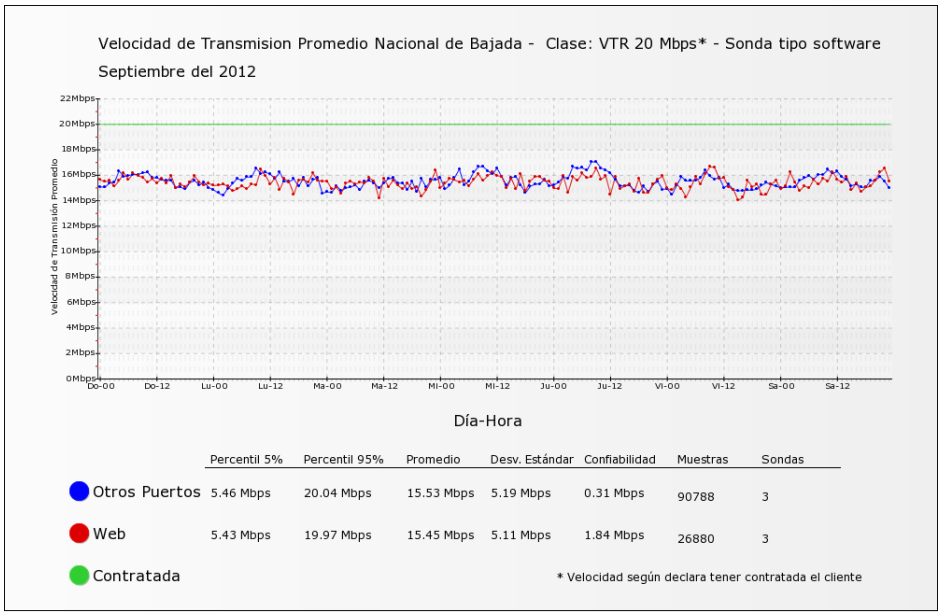


Figura 3.269: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps

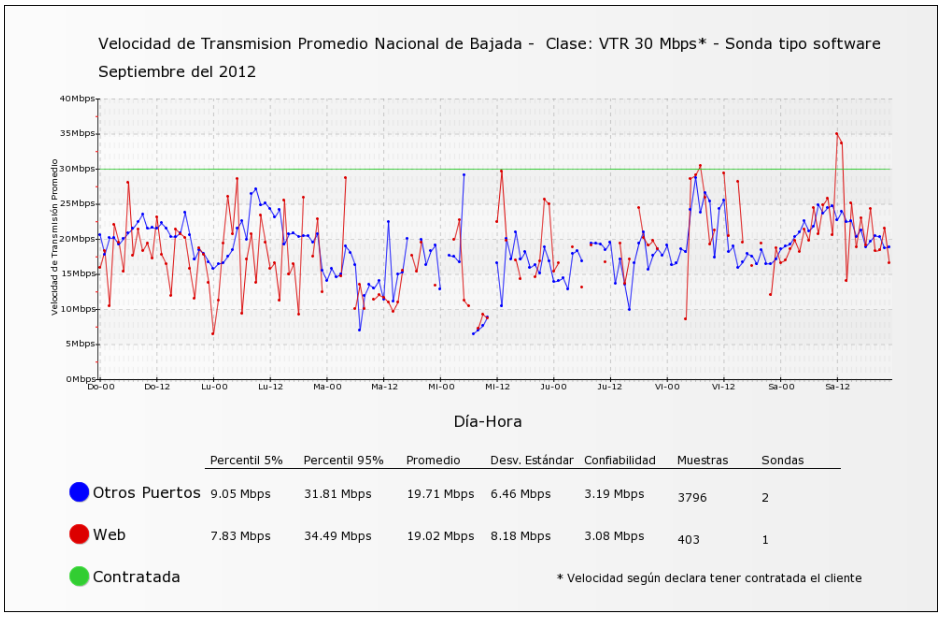


Figura 3.270: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 30 Mbps

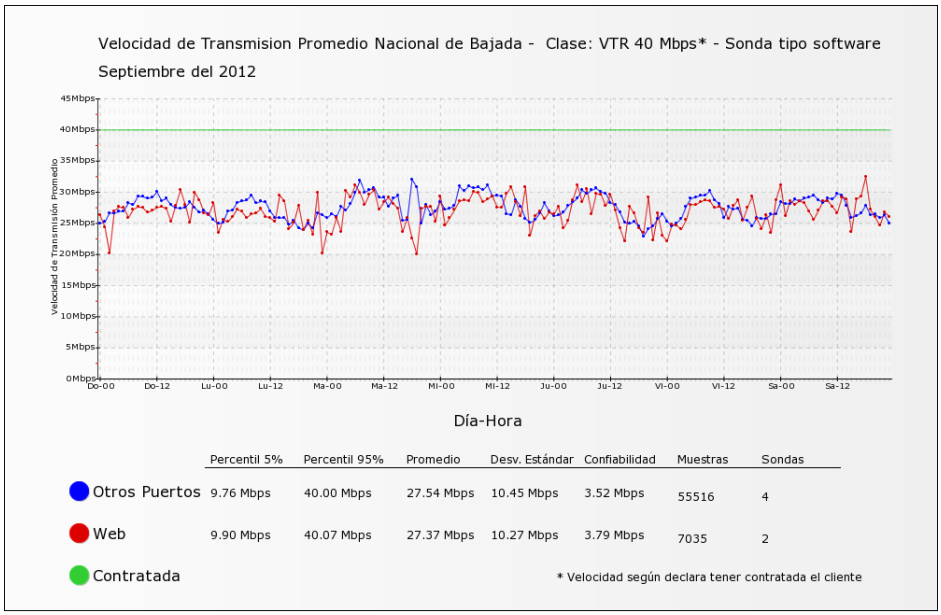


Figura 3.271: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps

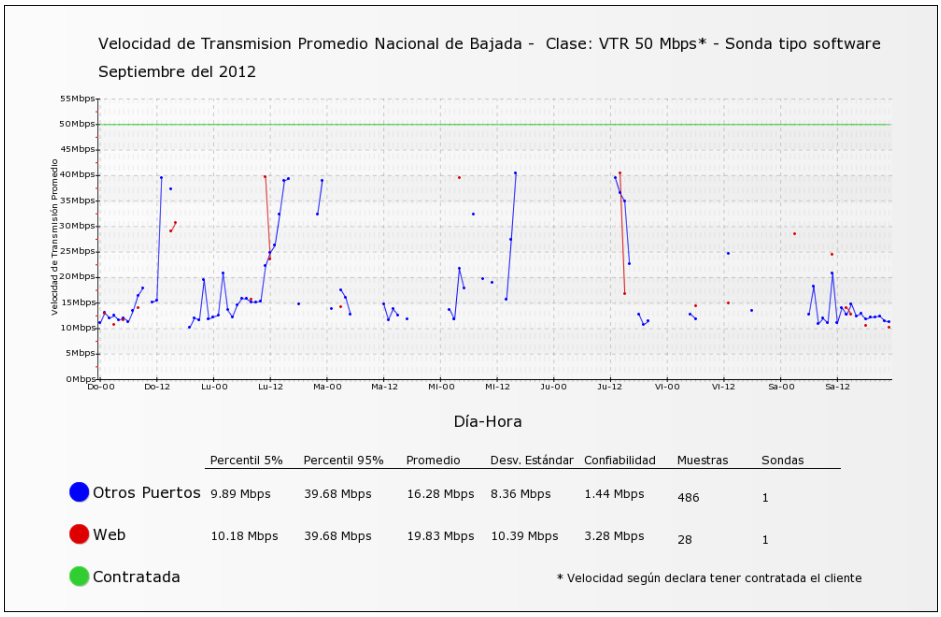


Figura 3.272: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 50 Mbps

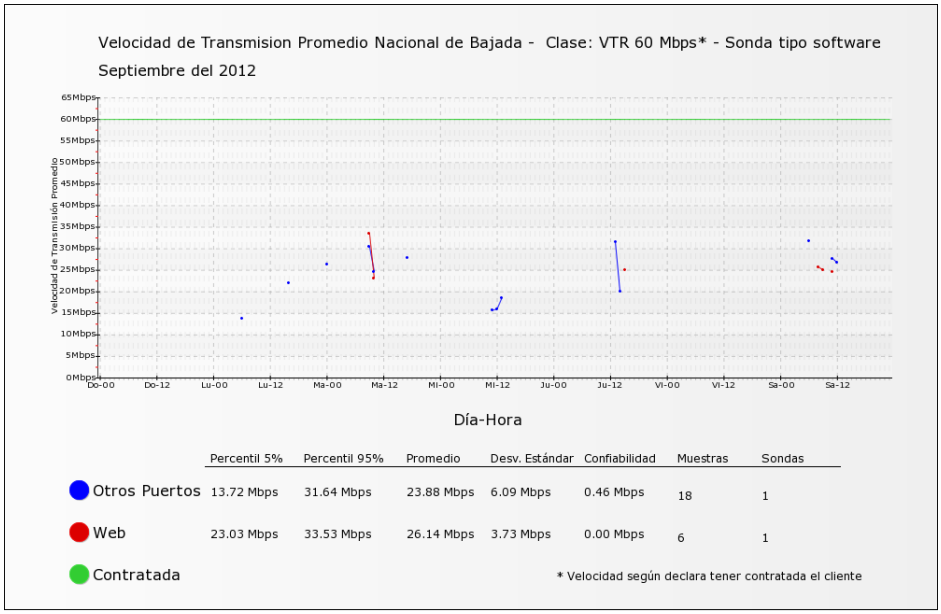


Figura 3.273: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 60 Mbps

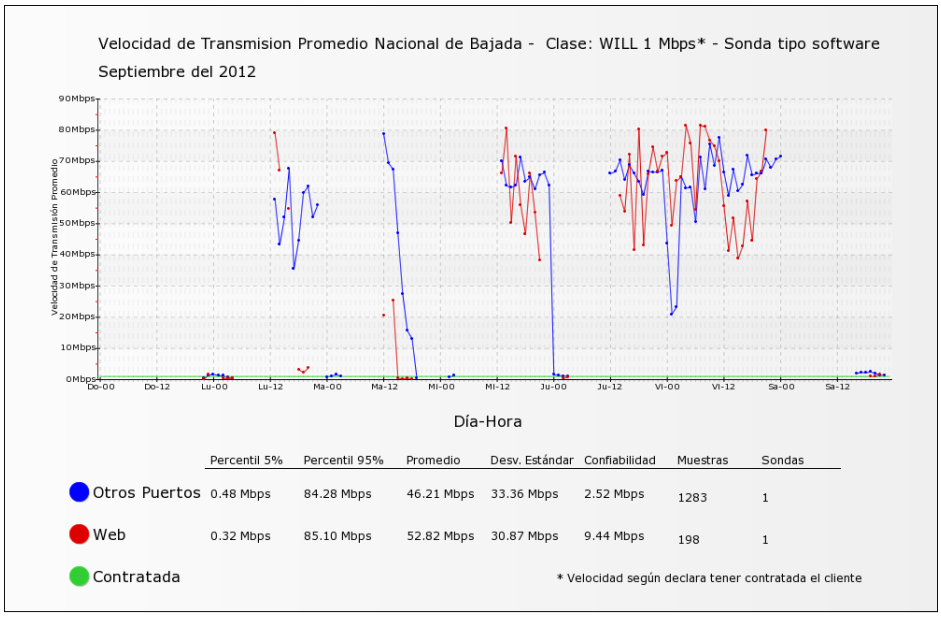


Figura 3.274: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - WILL 1 Mbps

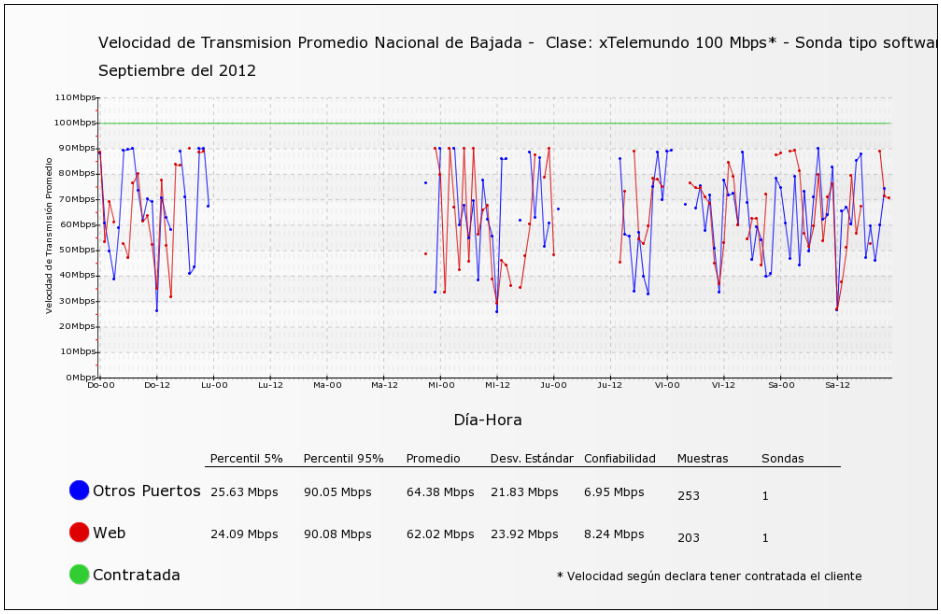


Figura 3.275: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Bajada 2012 Septiembre - xTelemundo 100 Mbps

3.2.2. Mediciones Ámbito Internacional

Cuadro 13: Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Internacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Software

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Claro	1	-	-	1.81	1	2	1.74
Claro	2	-	-	1.19	0.32	1.44	0.79
Claro	3	-	-	-	-	2.05	0.65
Claro	4	-	-	1.95	0.63	2.53	0.92
Claro	5	-	-	-	-	3.64	1.51
Claro	6	-	-	3.4	0.91	3.4	0.95
Claro	8	-	-	-	-	4.14	1.65
Claro	10	-	-	5.67	3.11	4.88	1.17
Claro	12	-	-	-	-	5.28	1.26
Claro	14	-	-	4.77	1.32	6.63	1.35
Claro	15	-	-	7.79	2.58	7.24	1.37
Claro	20	-	-	4.96	1.32	8.18	1.19
Claro	40	-	-	9.43	2.09	-	-
Claro	50	-	-	-	-	24.59	3.42
CMET	1	-	-	1.8	1.49	0.65	0.25
CMET	2	-	-	0.77	0.2	-	-
CMET	3	-	-	-	-	1.82	0.37
CTR	1	-	-	-	-	0.53	0.15
CTR	2	-	-	-	-	0.9	0.27
CTR	4	-	-	-	-	2.28	0.56
Entel	1	-	-	1.17	0.81	1.12	0.91
Entel	2	-	-	1.6	0.48	1.33	0.64
Entel	3	-	-	2.74	1.73	1.37	0.74
Entel	4	-	-	3.78	3.12	2.62	1.58
Entel	5	-	-	-	-	3.81	0.89
Entel	6	-	-	2.34	0.41	3.7	1.02
Entel	7	-	-	-	-	1.67	1.13
Entel	8	-	-	3.57	0.9	4.23	0.71
Entel	9	-	-	-	-	4	0.91
Entel	10	-	-	6.6	2.82	5.45	1.7
Entel	12	-	-	-	-	5.4	0.73
Entel	15	-	-	-	-	5.4	0.25
Entel	20	-	-	-	-	8.47	1.09
Entel	50	-	-	-	-	22.02	2.74
Fullcom	5	-	-	-	-	2.85	0.71
GlobalCom Internet	2	-	-	-	-	1.31	0.44
GTD Internet	1	-	-	1.76	0.92	0.93	0.72
GTD Internet	2	-	-	1.34	0.26	1.49	0.67
GTD Internet	3	-	-	2.1	0.45	2.06	0.47
GTD Internet	4	-	-	-	-	2.56	0.72
GTD Internet	5	-	-	2.23	0.8	2.91	0.79

Continúa en página siguiente

Cuadro 13 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
GTD Internet	6	-	-	3.51	1.25	5.06	2.55
GTD Internet	7	-	-	-	-	2.96	0.43
GTD Internet	9	-	-	6.03	1.54	5.68	1.73
GTD Internet	10	-	-	5.41	1.75	5.16	1.53
GTD Internet	12	-	-	6.21	1.89	5.92	1.63
IFX Networks	5	-	-	4.62	1.54	3.1	1.38
IFX Networks	10	-	-	-	-	5.62	1.09
IIA	10	-	-	-	-	6.02	1.35
Inalambrica	10	-	-	-	-	3.97	0
ISP Consultec	4	-	-	-	-	1.39	0
LUZPARRAL	1	-	-	0.37	0.1	0.48	0.1
LUZPARRAL	4	-	-	-	-	1.56	0.3
Movistar	1	-	-	1.24	1	1.16	0.93
Movistar	2	-	-	1.49	0.59	1.43	0.73
Movistar	3	-	-	2.28	1.25	2.01	0.73
Movistar	4	-	-	2.46	0.68	2.41	0.85
Movistar	5	-	-	3.12	0.86	3.17	1.05
Movistar	6	-	-	3.53	0.92	3.4	0.87
Movistar	7	-	-	1.88	0.49	3.78	1.22
Movistar	8	-	-	3.99	1.75	4.1	1.06
Movistar	9	-	-	-	-	2.93	0
Movistar	10	-	-	4.23	1.66	5.09	1.78
Movistar	11	-	-	-	-	0	0
Movistar	12	-	-	-	-	5.84	1.63
Movistar	14	-	-	9.94	0.75	7.52	2.2
Movistar	15	-	-	6.94	1.96	7.35	1.88
Movistar	20	-	-	-	-	9.39	0.85
Movistar	30	-	-	13.81	1.77	12.81	3.06
Movistar	40	-	-	-	-	19.18	4.78
Movistar	50	-	-	-	-	24.34	4.06
Mundo Pacífico	1	-	-	-	-	0.57	0.37
Mundo Pacífico	2	-	-	-	-	1.37	0.82
Mundo Pacífico	4	-	-	-	-	1.89	0.65
Netline	1	-	-	-	-	1.42	0.36
Netline	10	-	-	-	-	5.92	1.21
Pacífico Cable	1	-	-	-	-	0.48	0.15
Tecnoera	2	-	-	-	-	1.13	0.26
Telefónica de Coyhaique	1	-	-	-	-	1.05	0.52
Telefónica del Sur	1	-	-	1.04	1.07	1.32	1.15
Telefónica del Sur	2	-	-	1.45	0.43	1.37	0.61
Telefónica del Sur	3	-	-	2.39	0.76	2.38	1.35
Telefónica del Sur	4	-	-	2.39	0.54	2.3	0.75
Telefónica del Sur	5	-	-	-	-	2.59	0.92
Telefónica del Sur	6	-	-	3.38	1.33	3.52	1.09
Telefónica del Sur	7	-	-	3.62	0.85	3.76	0.74

Continúa en página siguiente

Cuadro 13 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Telefónica del Sur	8	-	-	-	-	3.77	1.53
Telefónica del Sur	10	-	-	3.67	0.73	11.54	7.84
Telefónica del Sur	12	-	-	5.84	0	5.59	0
Telefónica del Sur	15	-	-	4.98	1.28	6.65	1.33
Telefónica del Sur	20	-	-	-	-	8.11	0
UUNet	1	-	-	-	-	0.75	0.05
VTR	1	-	-	2.49	1.27	1.98	1.2
VTR	2	-	-	2.2	1.94	1.72	0.97
VTR	3	-	-	1.83	0.61	1.66	0.43
VTR	4	-	-	2.01	0.57	2.45	1.23
VTR	5	-	-	2.08	0.3	3.77	1.7
VTR	6	-	-	3.13	1.07	3.24	0.95
VTR	7	-	-	-	-	3.17	0.98
VTR	8	-	-	3.82	1.5	3.92	1.02
VTR	10	-	-	4.92	1.41	4.8	1.6
VTR	11	-	-	-	-	4.19	0.33
VTR	12	-	-	-	-	4.96	0.65
VTR	14	-	-	-	-	5.69	0.63
VTR	15	-	-	6.15	1.78	6.18	1.01
VTR	20	-	-	6.52	2.54	9.17	2.51
VTR	30	-	-	13.27	3.46	10.09	1.58
VTR	40	-	-	15.52	4.69	19.39	4.37
VTR	50	-	-	10.03	0	-	-
WILL	1	-	-	2.92	2.24	3.72	2.83

Cuadro 14: Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Internacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Software

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Claro	1	-	-	1.59	0.89	1.89	1.71
Claro	2	-	-	1.29	0.38	1.48	0.82
Claro	3	-	-	-	-	2.1	0.51
Claro	4	-	-	2.13	0.61	2.56	0.93
Claro	5	-	-	-	-	3.57	1.49
Claro	6	-	-	3.52	0.83	3.45	0.9
Claro	8	-	-	5.16	0.9	3.87	1.49
Claro	10	-	-	7.34	5.26	4.88	1.19
Claro	11	-	-	-	-	7.25	0
Claro	12	-	-	-	-	5.36	1.4
Claro	14	-	-	5.49	1.61	6.72	1.41
Claro	15	-	-	6.89	1.81	7.21	1.39
Claro	20	-	-	5.75	1.37	8.31	1.37
Claro	40	-	-	9.76	2.42	19.95	7.39

Continúa en página siguiente

Cuadro 14 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Claro	50	-	-	-	-	25.3	2.43
CMET	1	-	-	1.08	1.15	0.93	0.9
CMET	2	-	-	0.79	0.22	-	-
CMET	3	-	-	-	-	1.87	0.35
CTR	1	-	-	-	-	0.56	0.15
CTR	2	-	-	-	-	0.86	0.26
CTR	4	-	-	-	-	2.21	0.54
Entel	1	-	-	1.24	0.76	1.15	0.57
Entel	2	-	-	1.6	0.45	1.47	0.82
Entel	3	-	-	3.11	1.67	2.33	1.8
Entel	4	-	-	5.47	3.42	2.63	1.7
Entel	5	-	-	-	-	4.12	1.58
Entel	6	-	-	2.84	0.98	3.75	1.26
Entel	7	-	-	-	-	2.38	1.07
Entel	8	-	-	3.73	0.89	3.97	0.77
Entel	9	-	-	-	-	3.95	0.94
Entel	10	-	-	6.51	2.61	5.79	1.89
Entel	12	-	-	-	-	5.31	0.93
Entel	15	-	-	-	-	5.97	0.59
Entel	20	-	-	-	-	8.86	1.49
Entel	50	-	-	-	-	21.89	2.87
Fullcom	5	-	-	-	-	2.98	0.73
GlobalCom Internet	2	-	-	-	-	1.22	0.43
GTD Internet	1	-	-	1.69	0.94	1.25	0.97
GTD Internet	2	-	-	1.37	0.39	1.46	0.55
GTD Internet	3	-	-	1.98	0.46	2.06	0.47
GTD Internet	4	-	-	2.81	0.87	2.63	0.74
GTD Internet	5	-	-	2.16	0.74	2.87	0.91
GTD Internet	6	-	-	3.5	1.12	4.63	2.21
GTD Internet	7	-	-	-	-	2.96	0.45
GTD Internet	9	-	-	5.69	1.47	6.05	1.64
GTD Internet	10	-	-	5.38	1.5	5.49	1.4
GTD Internet	12	-	-	5.98	1.65	6.05	1.68
GTD Internet	20	-	-	-	-	4.62	0
GTD Internet	50	-	-	17.09	0.97	17.77	0
IFX Networks	5	-	-	4.8	1.59	4.16	1.53
IFX Networks	10	-	-	-	-	5.97	1.32
IIA	10	-	-	-	-	4.97	1.25
Inalambrica	10	-	-	-	-	4.42	1.04
ISP Consultec	4	-	-	-	-	1.48	0.03
LUZPARRAL	1	-	-	0.4	0.15	0.46	0.15
LUZPARRAL	4	-	-	-	-	1.83	0.68
Manquehue Net	2	-	-	1.84	1	-	-
Movistar	1	-	-	1.34	1.07	1.25	1.01
Movistar	2	-	-	1.49	0.57	1.44	0.67

Continúa en página siguiente

Cuadro 14 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Movistar	3	-	-	2.13	0.89	2.12	1.16
Movistar	4	-	-	2.45	0.94	2.44	0.9
Movistar	5	-	-	2.88	0.91	3.14	1
Movistar	6	-	-	3.47	0.87	3.43	0.89
Movistar	7	-	-	2.38	0.7	3.4	1.15
Movistar	8	-	-	3.89	1.44	4.2	1.09
Movistar	9	-	-	-	-	3.36	0
Movistar	10	-	-	4.89	1.45	5.09	1.67
Movistar	12	-	-	-	-	5.59	1.69
Movistar	14	-	-	8.06	2.32	7.6	2.41
Movistar	15	-	-	7.18	1.9	7.47	1.97
Movistar	20	-	-	-	-	9.3	0.91
Movistar	30	-	-	13.05	2.81	13.62	3.71
Movistar	40	-	-	-	-	20.85	4.95
Movistar	50	-	-	-	-	23.87	4.75
Mundo Pacífico	1	-	-	-	-	0.65	0.6
Mundo Pacífico	2	-	-	-	-	1.21	0.71
Mundo Pacífico	4	-	-	-	-	1.91	0.72
Netline	1	-	-	-	-	1.38	0.43
Netline	10	-	-	-	-	4.81	1.27
Pacífico Cable	1	-	-	-	-	0.51	0.14
Tecnoera	2	-	-	-	-	1.1	0.32
Telefónica de Coyhaique	1	-	-	-	-	1.04	0.5
Telefónica del Sur	1	-	-	1.04	0.86	1.39	1.17
Telefónica del Sur	2	-	-	1.44	0.48	1.46	0.71
Telefónica del Sur	3	-	-	2.58	0.94	2.62	1.33
Telefónica del Sur	4	-	-	2.31	0.64	2.33	0.76
Telefónica del Sur	5	-	-	-	-	2.54	0.88
Telefónica del Sur	6	-	-	3.54	1.2	3.52	1.1
Telefónica del Sur	7	-	-	3.62	0.69	3.84	0.59
Telefónica del Sur	8	-	-	-	-	3.77	1.46
Telefónica del Sur	10	-	-	4.31	0.93	12.49	7.69
Telefónica del Sur	12	-	-	5.84	1.04	5.54	1.51
Telefónica del Sur	15	-	-	5.31	0.97	6.99	1.59
Telefónica del Sur	20	-	-	-	-	8.64	1.05
Telefónica del Sur	30	-	-	-	-	14.99	7.09
UUNet	1	-	-	-	-	0.74	0.1
VTR	1	-	-	2.39	1.2	2.05	1.07
VTR	2	-	-	2.06	1.68	1.78	1.05
VTR	3	-	-	1.85	0.4	1.77	0.44
VTR	4	-	-	1.88	0.68	2.39	1.39
VTR	5	-	-	2.02	0.29	3.21	1.6
VTR	6	-	-	3.11	0.99	3.26	0.98
VTR	7	-	-	-	-	3.55	1.36
VTR	8	-	-	3.9	1.2	3.84	0.99

Continúa en página siguiente

Cuadro 14 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
VTR	10	-	-	4.78	1.24	4.86	1.58
VTR	11	-	-	-	-	4.31	0.41
VTR	12	-	-	-	-	4.75	0.51
VTR	14	-	-	-	-	5.77	0.68
VTR	15	-	-	6.1	1.49	6.34	1.2
VTR	20	-	-	6.82	2.43	9.5	2.67
VTR	30	-	-	13.51	4.02	10.82	2.15
VTR	40	-	-	16.96	4.67	19.07	4.34
VTR	50	-	-	19.9	7.62	18.21	0
WILL	1	-	-	-	-	2.75	2.26

Cuadro 15: Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Internacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Software

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Claro	1	-	-	0.22	3.29	0.31	4.77
Claro	2	-	-	0.7	1.59	0.66	3
Claro	3	-	-	-	-	0.82	2.92
Claro	4	-	-	0.99	2.85	1.35	4.15
Claro	5	-	-	-	-	1.66	6.48
Claro	6	-	-	1.77	4.59	2.05	4.74
Claro	8	-	-	-	-	2.5	7.44
Claro	10	-	-	2.5	12.02	3.36	6.7
Claro	12	-	-	-	-	4.01	7.54
Claro	14	-	-	2.79	6.92	4.71	8.93
Claro	15	-	-	3.48	11.01	5.02	9.31
Claro	20	-	-	3.69	7.51	7.02	10.54
Claro	40	-	-	7.68	15.7	0	0
Claro	50	-	-	-	-	19	31.87
CMET	1	-	-	0.17	4.27	0.31	0.93
CMET	2	-	-	0.44	1.16	0	0
CMET	3	-	-	-	-	0.96	2.26
CTR	1	-	-	-	-	0.27	0.73
CTR	2	-	-	-	-	0.57	1.41
CTR	4	-	-	-	-	1.37	3.15
Entel	1	-	-	0.22	1.88	0.32	3.13
Entel	2	-	-	0.7	2.31	0.61	2.32
Entel	3	-	-	1.1	6.31	0.64	2.77
Entel	4	-	-	1.12	9.8	1.12	6.65
Entel	5	-	-	-	-	1.82	4.74
Entel	6	-	-	1.85	2.92	2.1	5.29
Entel	7	-	-	-	-	0.94	2.97
Entel	8	-	-	1.77	4.78	2.83	5.13
Entel	9	-	-	-	-	3.1	5.6
Entel	10	-	-	3.71	11.91	3.28	7.7
Entel	12	-	-	-	-	4.43	6.4
Entel	15	-	-	-	-	5.17	5.69
Entel	20	-	-	-	-	6.86	9.75
Entel	50	-	-	-	-	17.1	25.41
Fullcom	5	-	-	-	-	1.63	3.9
GlobalCom Internet	2	-	-	-	-	0.39	1.68
GTD Internet	1	-	-	0.56	4.41	0.31	2.44
GTD Internet	2	-	-	0.59	1.62	0.68	2.96
GTD Internet	3	-	-	1.26	2.72	1.13	2.65
GTD Internet	4	-	-	-	-	1.39	4.05
GTD Internet	5	-	-	0.8	3.79	1.59	4.09
GTD Internet	6	-	-	1.8	5.64	2.17	9.9
GTD Internet	7	-	-	-	-	2.3	3.59

Continúa en página siguiente

Cuadro 15 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
GTD Internet	9	-	-	3.73	7.83	3.53	8.64
GTD Internet	10	-	-	2.85	8.38	3.29	7.54
GTD Internet	12	-	-	3.56	9.37	4.07	8.81
IFX Networks	5	-	-	2.18	6.59	1.58	5.7
IFX Networks	10	-	-	-	-	4.04	7.5
IIA	10	-	-	-	-	3.31	7.08
Inalambrica	10	-	-	-	-	3.97	3.97
ISP Consultec	4	-	-	-	-	1.39	1.39
LUZPARRAL	1	-	-	0.19	0.53	0.34	0.58
LUZPARRAL	4	-	-	-	-	1.26	1.93
Movistar	1	-	-	0.35	3.34	0.3	3.13
Movistar	2	-	-	0.63	2.77	0.66	2.69
Movistar	3	-	-	1.08	3.4	1.05	2.99
Movistar	4	-	-	1.34	3.38	1.31	3.35
Movistar	5	-	-	1.72	4.5	1.62	4.76
Movistar	6	-	-	2.03	4.84	2.09	4.71
Movistar	7	-	-	1.3	2.45	2.18	5.88
Movistar	8	-	-	1.76	6.77	2.64	5.92
Movistar	9	-	-	-	-	2.93	2.93
Movistar	10	-	-	1.65	7.27	3.18	7.49
Movistar	12	-	-	-	-	3.92	8.79
Movistar	14	-	-	9.42	10.47	4.58	11.05
Movistar	15	-	-	4	10.24	5.07	10.22
Movistar	20	-	-	-	-	7.1	10.11
Movistar	30	-	-	11.21	16.13	9.91	20.05
Movistar	40	-	-	-	-	14	28.58
Movistar	50	-	-	-	-	16.96	29.81
Mundo Pacífico	1	-	-	-	-	0.28	0.77
Mundo Pacífico	2	-	-	-	-	0.58	3.04
Mundo Pacífico	4	-	-	-	-	1.14	3.26
Netline	1	-	-	-	-	0.81	1.97
Netline	10	-	-	-	-	3.98	7.34
Pacífico Cable	1	-	-	-	-	0.21	0.72
Tecnoera	2	-	-	-	-	0.62	1.45
Telefónica de Coyhaique	1	-	-	-	-	0.43	2.02
Telefónica del Sur	1	-	-	0.17	4.61	0.35	4.08
Telefónica del Sur	2	-	-	0.69	2.03	0.63	2.09
Telefónica del Sur	3	-	-	1.11	3.7	1.01	5.54
Telefónica del Sur	4	-	-	1.44	3.18	1.31	3.68
Telefónica del Sur	5	-	-	-	-	1.6	4.81
Telefónica del Sur	6	-	-	1.36	5.27	1.94	5.19
Telefónica del Sur	7	-	-	2.06	4.6	2.32	4.5
Telefónica del Sur	8	-	-	-	-	2.54	7.61
Telefónica del Sur	10	-	-	3.15	4.18	3.34	24.65
Telefónica del Sur	12	-	-	5.84	5.84	5.59	5.59

Continúa en página siguiente

Cuadro 15 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Telefónica del Sur	15	-	-	3.18	8.1	4.94	8.85
Telefónica del Sur	20	-	-	-	-	8.11	8.11
UUNet	1	-	-	-	-	0.69	0.79
VTR	1	-	-	0.49	4.53	0.54	4.4
VTR	2	-	-	0.57	6.59	0.75	3.75
VTR	3	-	-	1.4	2.27	1.09	2.41
VTR	4	-	-	1.31	2.88	1.23	4.49
VTR	5	-	-	1.49	2.49	1.82	7.21
VTR	6	-	-	1.61	4.81	2.02	4.62
VTR	7	-	-	-	-	2.28	5.58
VTR	8	-	-	1.79	6.78	2.37	5.29
VTR	10	-	-	2.91	7.43	3.41	6.66
VTR	11	-	-	-	-	3.85	4.6
VTR	12	-	-	-	-	4.09	6.06
VTR	14	-	-	-	-	4.84	6.72
VTR	15	-	-	3.18	9.55	5.05	8.16
VTR	20	-	-	3.86	12.75	6.76	14.37
VTR	30	-	-	7.23	19.19	7.12	12.33
VTR	40	-	-	7.75	22.56	13.64	25.72
VTR	50	-	-	10.03	10.03	0	0
WILL	1	-	-	0.23	6.74	0.31	8.22

Cuadro 16: Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Bajada Internacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Software

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Claro	1	-	-	0.42	3.18	0.34	4.72
Claro	2	-	-	0.66	1.69	0.67	3.18
Claro	3	-	-	-	-	0.97	2.82
Claro	4	-	-	1.16	3.07	1.36	4.17
Claro	5	-	-	-	-	1.75	6.48
Claro	6	-	-	2.08	4.63	2.08	4.73
Claro	8	-	-	4.39	6.16	2.47	7.47
Claro	10	-	-	2.61	17.46	3.34	6.82
Claro	11	-	-	-	-	7.25	7.25
Claro	12	-	-	-	-	3.55	7.76
Claro	14	-	-	2.81	8.05	4.7	9.04
Claro	15	-	-	3.61	10.32	5.06	9.3
Claro	20	-	-	3.8	7.39	6.96	11.05
Claro	40	-	-	7.57	15.35	14.14	29.65
Claro	50	-	-	-	-	21.99	31.26
CMET	1	-	-	0.23	4.07	0.29	3.41
CMET	2	-	-	0.45	1.18	0	0
CMET	3	-	-	-	-	1.27	2.26
CTR	1	-	-	-	-	0.29	0.76
CTR	2	-	-	-	-	0.52	1.37
CTR	4	-	-	-	-	1.37	3.04
Entel	1	-	-	0.3	1.96	0.33	1.79
Entel	2	-	-	0.78	2.29	0.63	2.29
Entel	3	-	-	1.01	6.01	0.86	6.04
Entel	4	-	-	1.31	12.55	1.04	6.67
Entel	5	-	-	-	-	1.9	6.85
Entel	6	-	-	1.69	5.09	2.09	5.39
Entel	7	-	-	-	-	1.1	3.7
Entel	8	-	-	1.87	4.92	2.65	5.03
Entel	9	-	-	-	-	2.74	5.84
Entel	10	-	-	3.37	11.61	3.36	8.98
Entel	12	-	-	-	-	3.69	6.64
Entel	15	-	-	-	-	5.13	6.66
Entel	20	-	-	-	-	6.74	11.41
Entel	50	-	-	-	-	17.53	26.06
Fullcom	5	-	-	-	-	1.59	3.88
GlobalCom Internet	2	-	-	-	-	0.43	1.68
GTD Internet	1	-	-	0.51	3.36	0.32	3.22
GTD Internet	2	-	-	0.83	1.69	0.76	2.42
GTD Internet	3	-	-	1.11	2.63	1.17	2.64
GTD Internet	4	-	-	1.64	4.16	1.33	4
GTD Internet	5	-	-	0.97	3.66	1.62	4.07
GTD Internet	6	-	-	1.92	5.53	2.19	9.72

Continúa en página siguiente

Cuadro 16 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
GTD Internet	7	-	-	-	-	2.23	3.57
GTD Internet	9	-	-	3.57	7.93	3.7	8.73
GTD Internet	10	-	-	3.37	7.82	3.46	7.48
GTD Internet	12	-	-	4.08	8.66	3.99	8.85
GTD Internet	20	-	-	-	-	4.62	4.62
GTD Internet	50	-	-	16.4	17.77	17.77	17.77
IFX Networks	5	-	-	2.36	7.4	1.95	6.82
IFX Networks	10	-	-	-	-	3.97	7.53
IIA	10	-	-	-	-	3.59	6.88
Inalambrica	10	-	-	-	-	3.68	5.15
ISP Consultec	4	-	-	-	-	1.45	1.52
LUZPARRAL	1	-	-	0.2	0.66	0.22	0.77
LUZPARRAL	4	-	-	-	-	1.06	2.88
Manquehue Net	2	-	-	0.75	2.69	0	0
Movistar	1	-	-	0.37	3.41	0.31	3.31
Movistar	2	-	-	0.69	2.72	0.67	2.66
Movistar	3	-	-	1.07	3.15	1.06	3.12
Movistar	4	-	-	1.38	3.39	1.32	3.46
Movistar	5	-	-	1.67	4.54	1.69	4.75
Movistar	6	-	-	2.08	4.76	2.09	4.73
Movistar	7	-	-	1.4	3.7	2	5.82
Movistar	8	-	-	2.09	6.49	2.71	6.03
Movistar	9	-	-	-	-	3.36	3.36
Movistar	10	-	-	2.77	7.31	3.25	7.43
Movistar	12	-	-	-	-	3.63	8.83
Movistar	14	-	-	4.57	11.48	4.51	11.18
Movistar	15	-	-	5.03	10.81	5.01	10.87
Movistar	20	-	-	-	-	7.13	10.14
Movistar	30	-	-	8.73	18.46	10.02	20.5
Movistar	40	-	-	-	-	14.43	28.43
Movistar	50	-	-	-	-	16.7	29.99
Mundo Pacífico	1	-	-	-	-	0.29	0.85
Mundo Pacífico	2	-	-	-	-	0.6	2.85
Mundo Pacífico	4	-	-	-	-	1.15	3.25
Netline	1	-	-	-	-	0.55	1.96
Netline	10	-	-	-	-	3.11	7.34
Pacífico Cable	1	-	-	-	-	0.3	0.72
Tecnoera	2	-	-	-	-	0.59	1.53
Telefónica de Coyhaique	1	-	-	-	-	0.35	1.98
Telefónica del Sur	1	-	-	0.38	3.11	0.34	4.11
Telefónica del Sur	2	-	-	0.69	2.17	0.66	2.19
Telefónica del Sur	3	-	-	1.12	4.17	1	5.21
Telefónica del Sur	4	-	-	1.12	3.18	1.3	3.66
Telefónica del Sur	5	-	-	-	-	1.61	4.21
Telefónica del Sur	6	-	-	1.84	5.33	1.92	5.19

Continúa en página siguiente

Cuadro 16 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Telefónica del Sur	7	-	-	2.36	4.5	2.47	4.47
Telefónica del Sur	8	-	-	-	-	2.56	7.56
Telefónica del Sur	10	-	-	3.05	6.24	3.38	25.05
Telefónica del Sur	12	-	-	4.23	7.05	3.8	7.95
Telefónica del Sur	15	-	-	3.93	7.31	4.89	9.79
Telefónica del Sur	20	-	-	-	-	6.53	10.07
Telefónica del Sur	30	-	-	-	-	10.51	23.17
UUNet	1	-	-	-	-	0.63	0.83
VTR	1	-	-	0.56	4.45	0.71	4.24
VTR	2	-	-	0.62	5.87	0.72	4.12
VTR	3	-	-	1.3	2.41	1.15	2.43
VTR	4	-	-	1.23	3.17	1.23	4.56
VTR	5	-	-	1.58	2.4	1.7	6.24
VTR	6	-	-	1.91	4.73	2.02	4.71
VTR	7	-	-	-	-	2.29	6.32
VTR	8	-	-	2.32	5.92	2.18	5.31
VTR	10	-	-	3.3	7.13	3.43	6.83
VTR	11	-	-	-	-	3.72	4.9
VTR	12	-	-	-	-	4.12	5.95
VTR	14	-	-	-	-	4.85	7.08
VTR	15	-	-	3.51	8.67	5.09	8.62
VTR	20	-	-	3.87	11.83	6.8	14.66
VTR	30	-	-	6.92	20.57	6.83	13.5
VTR	40	-	-	8.08	23.83	13.36	25.9
VTR	50	-	-	9.49	27.22	18.21	18.21
WILL	1	-	-	0.4	7.42	0.33	7.31

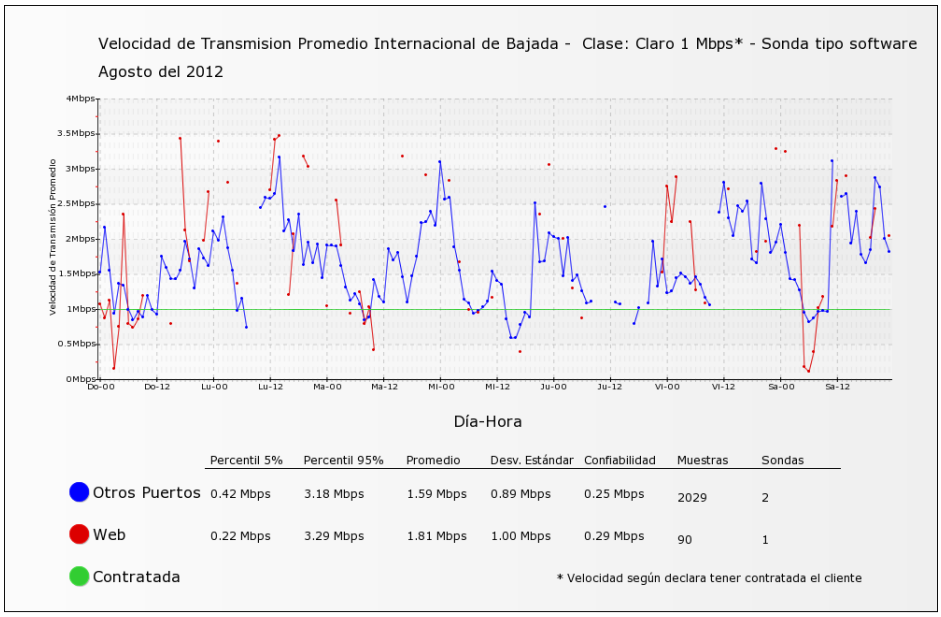


Figura 3.276: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 1 Mbps

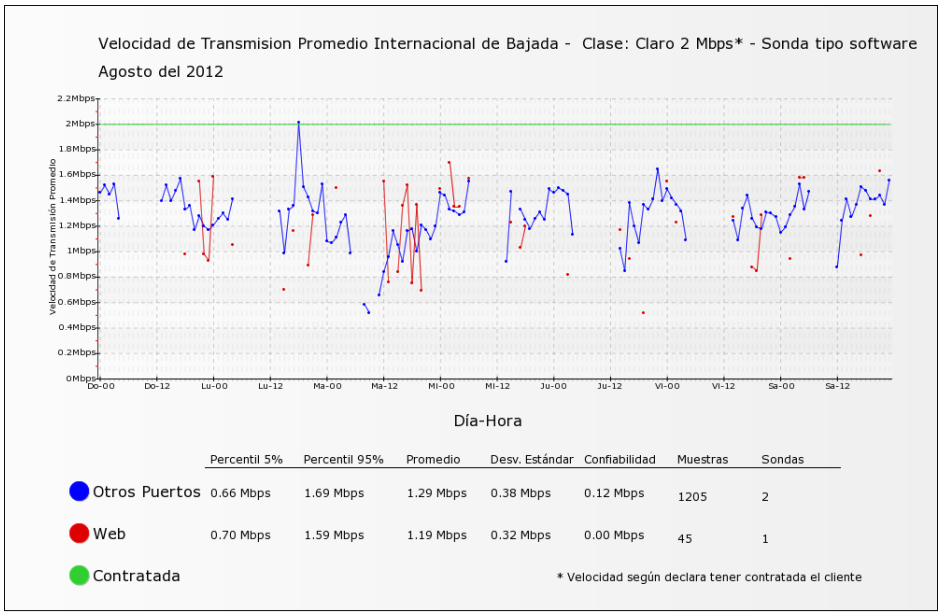


Figura 3.277: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 2 Mbps

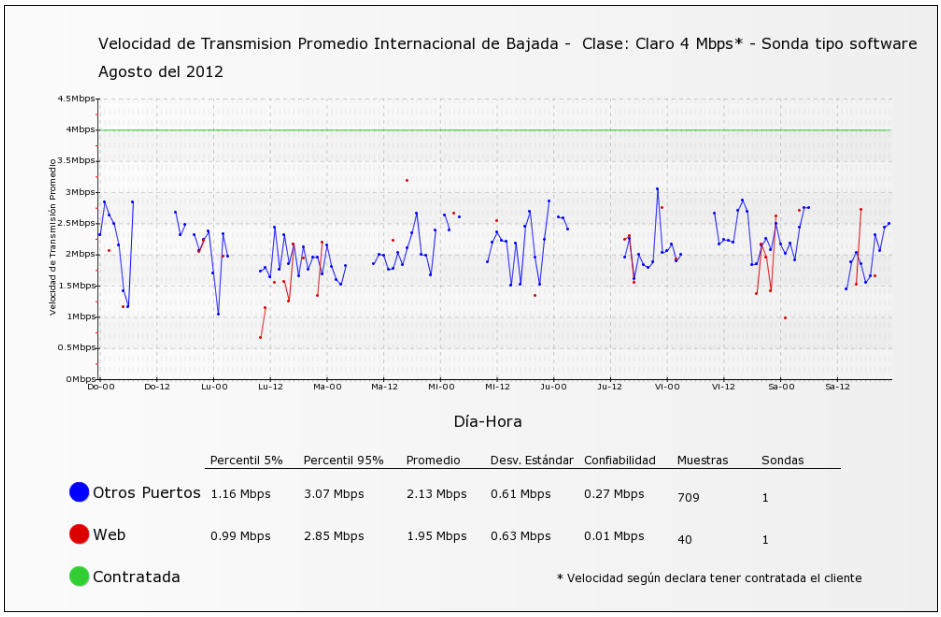


Figura 3.278: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 4 Mbps

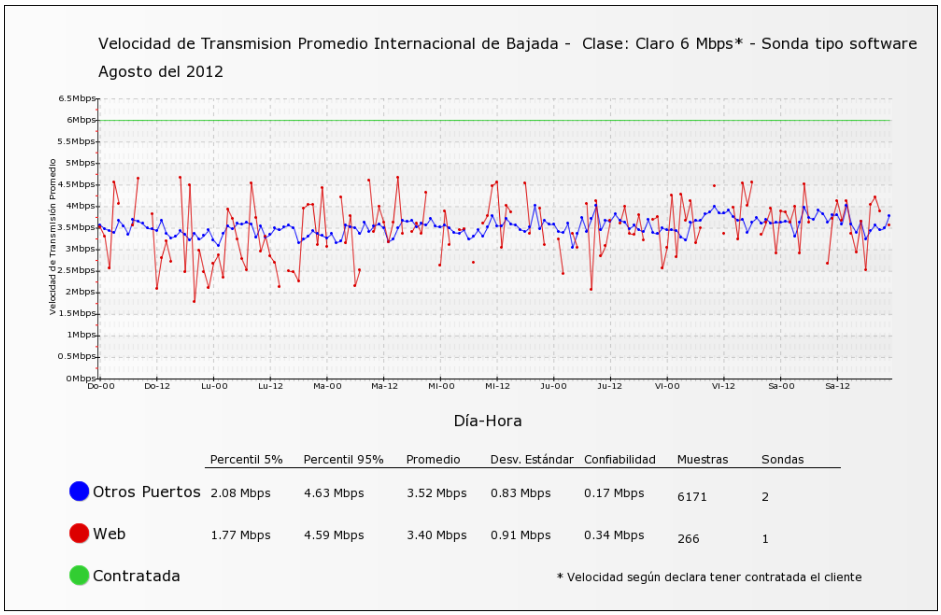


Figura 3.279: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 6 Mbps

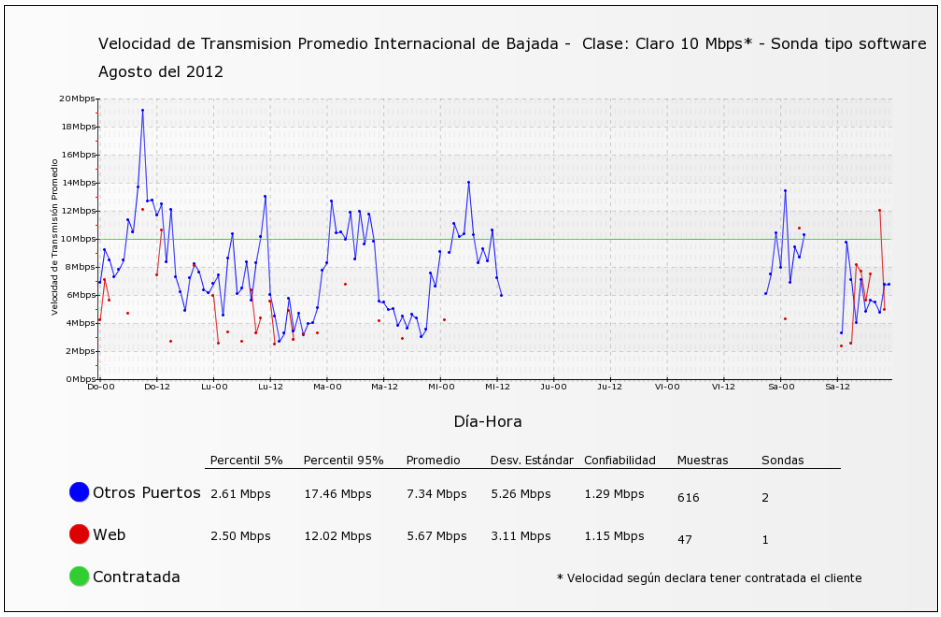


Figura 3.280: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 10 Mbps

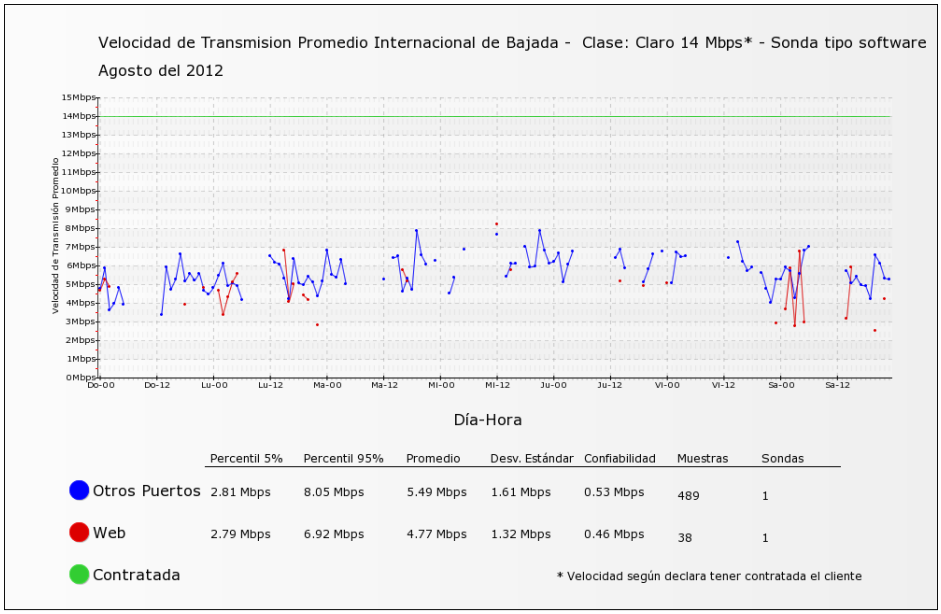


Figura 3.281: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 14 Mbps

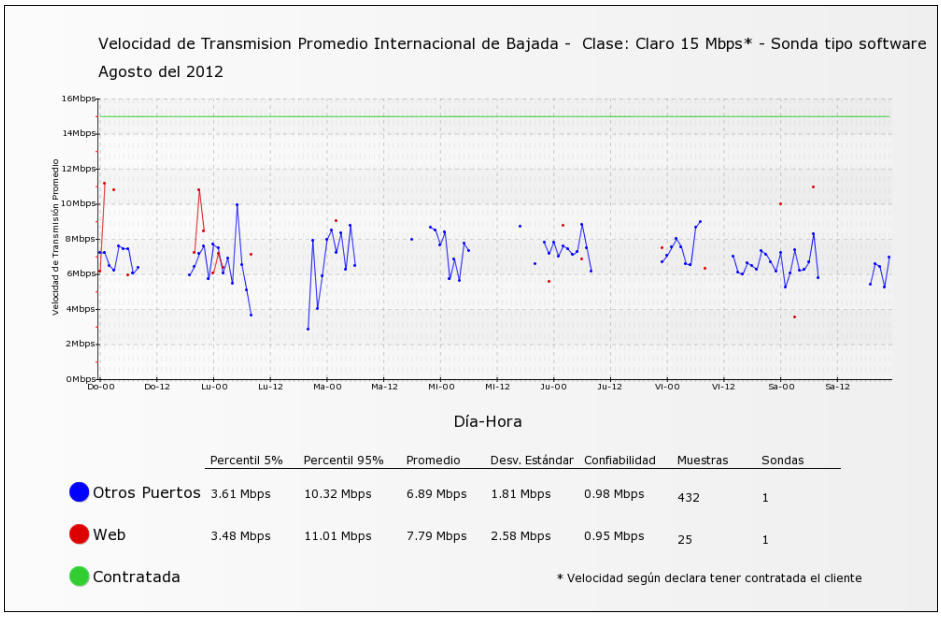


Figura 3.282: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 15 Mbps

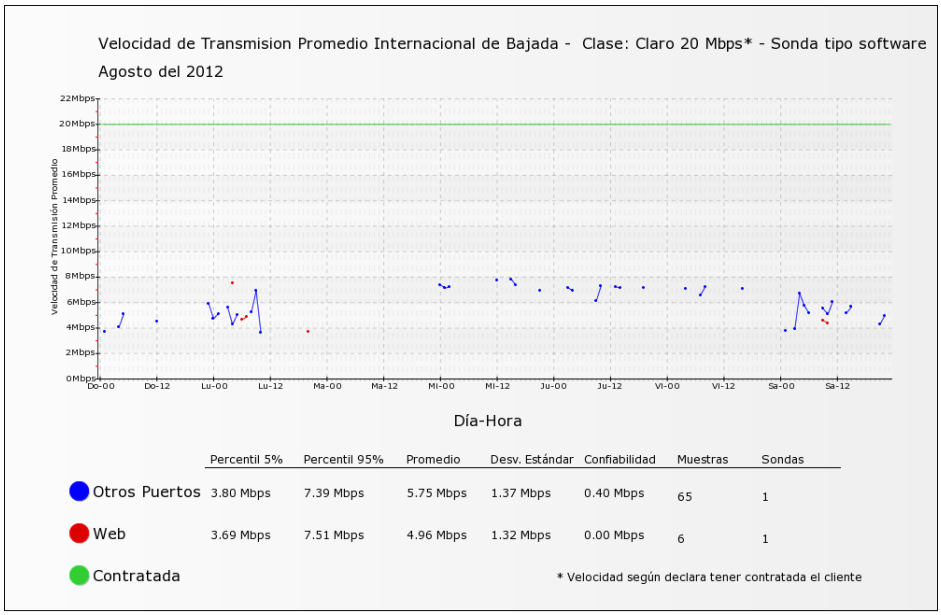


Figura 3.283: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 20 Mbps

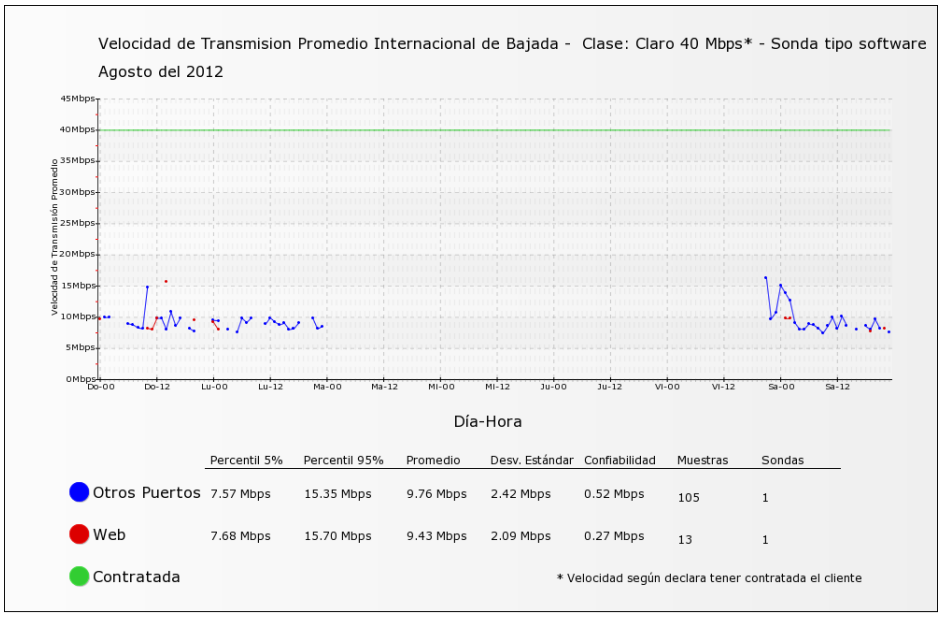


Figura 3.284: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Claro 40 Mbps

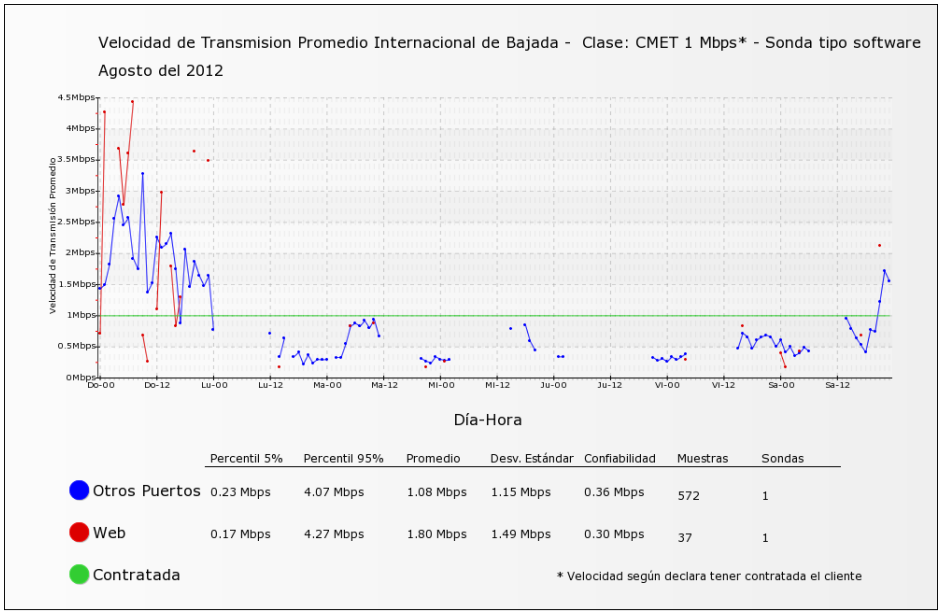


Figura 3.285: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - CMET 1 Mbps

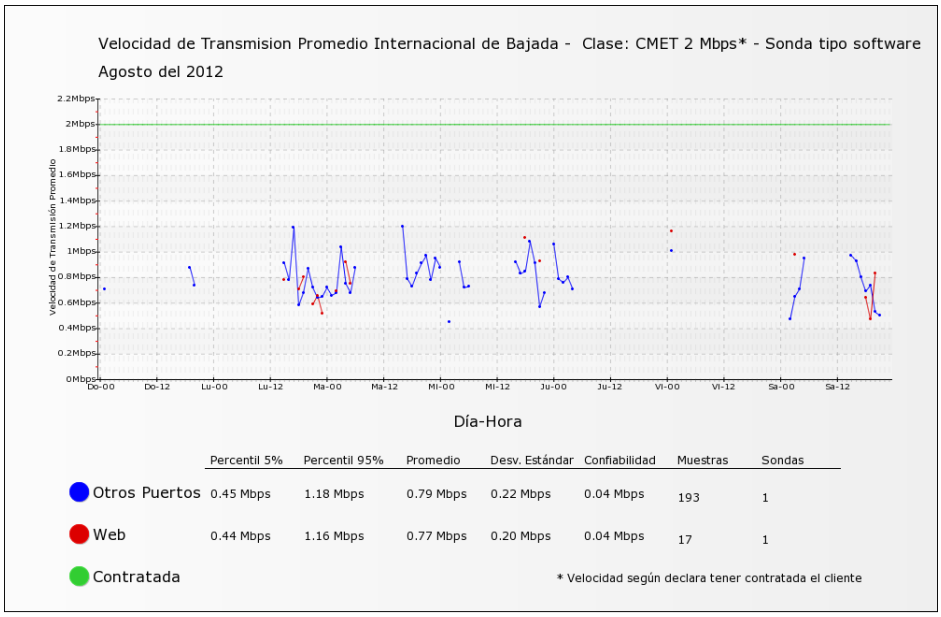


Figura 3.286: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - CMET 2 Mbps

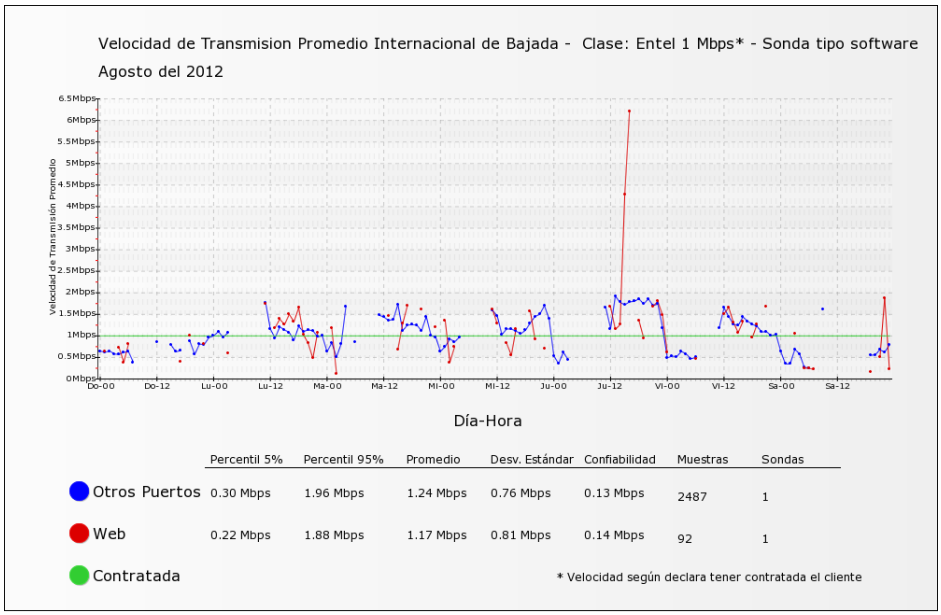


Figura 3.287: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 1 Mbps

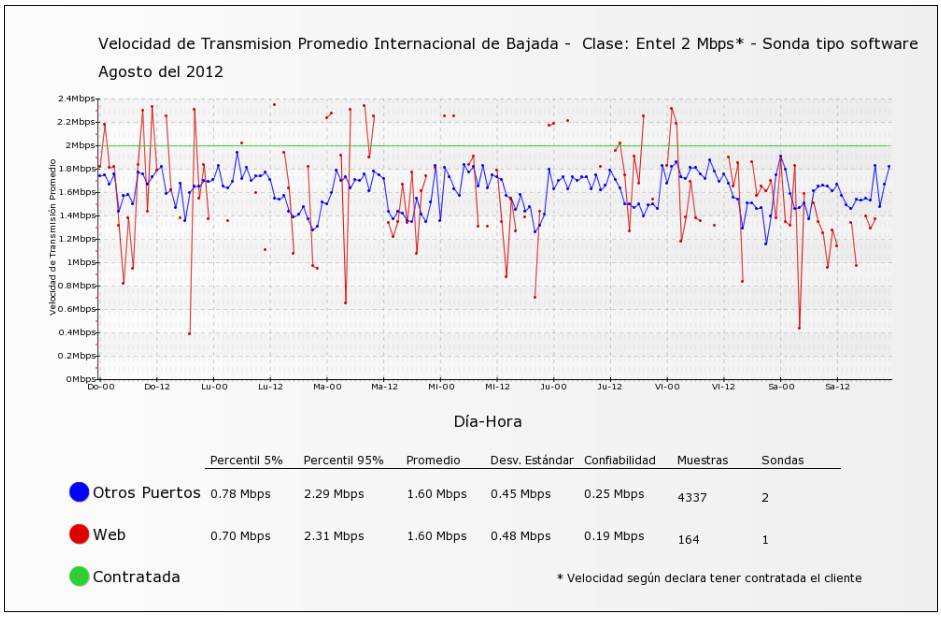


Figura 3.288: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 2 Mbps

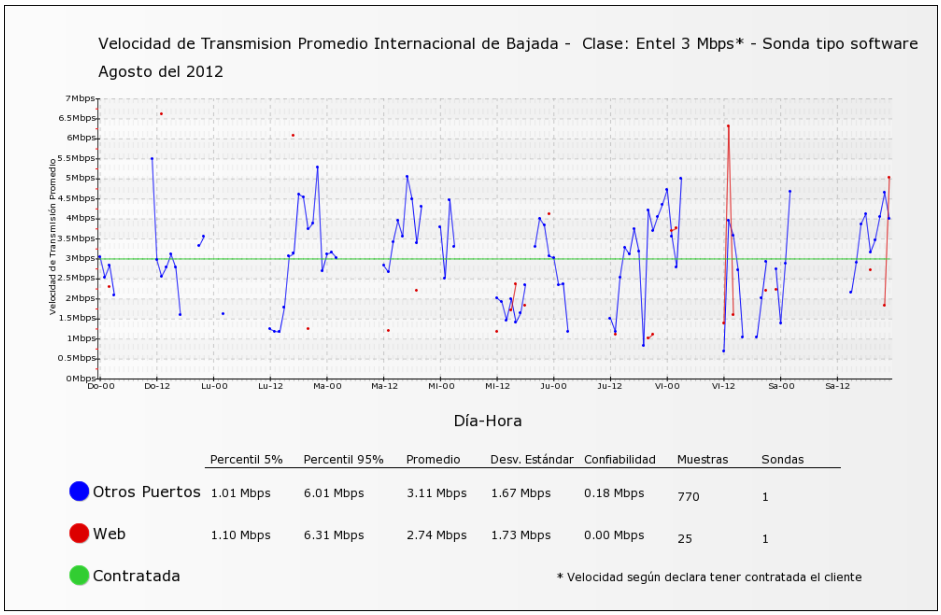


Figura 3.289: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 3 Mbps

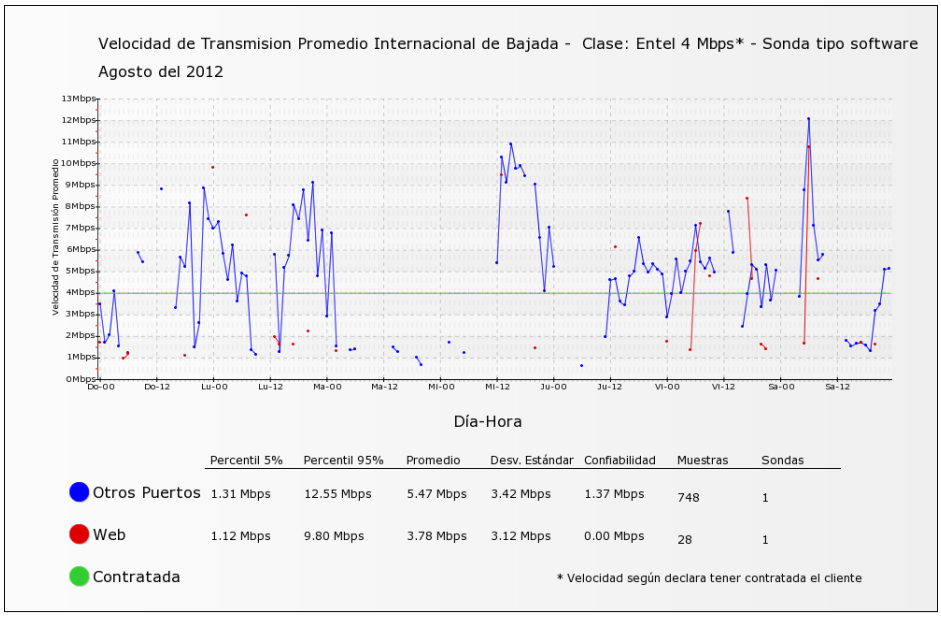


Figura 3.290: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 4 Mbps

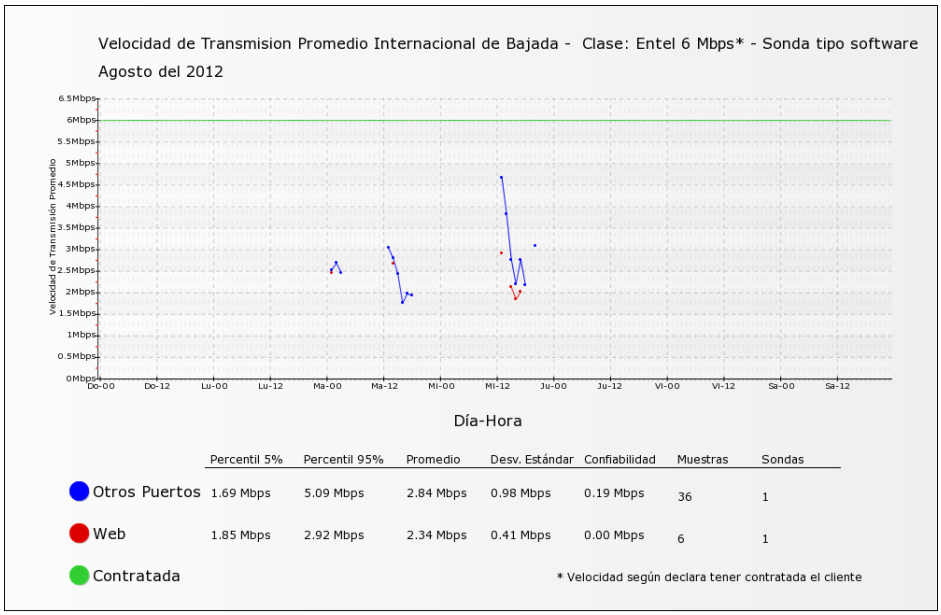


Figura 3.291: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 6 Mbps

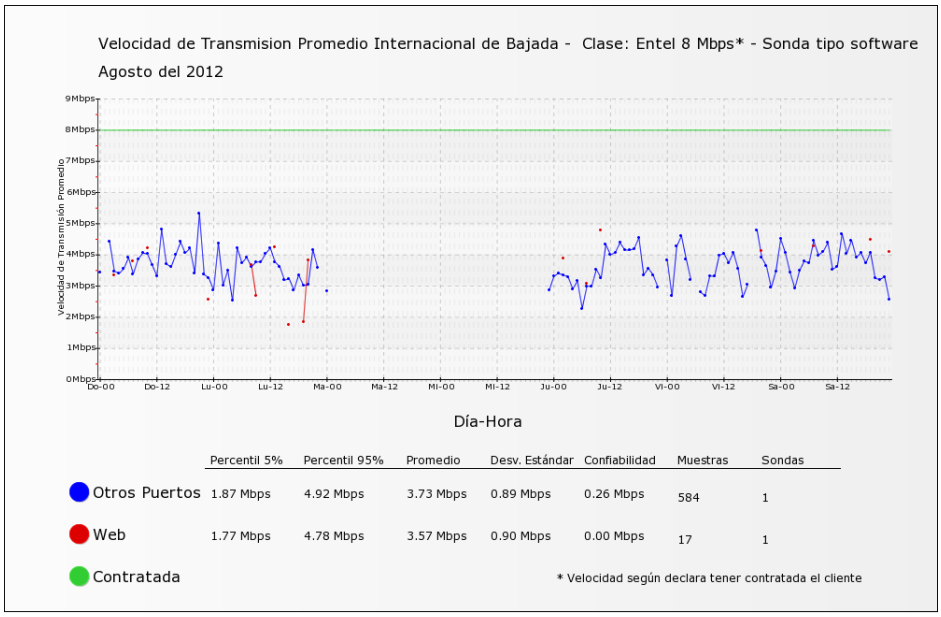


Figura 3.292: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 8 Mbps

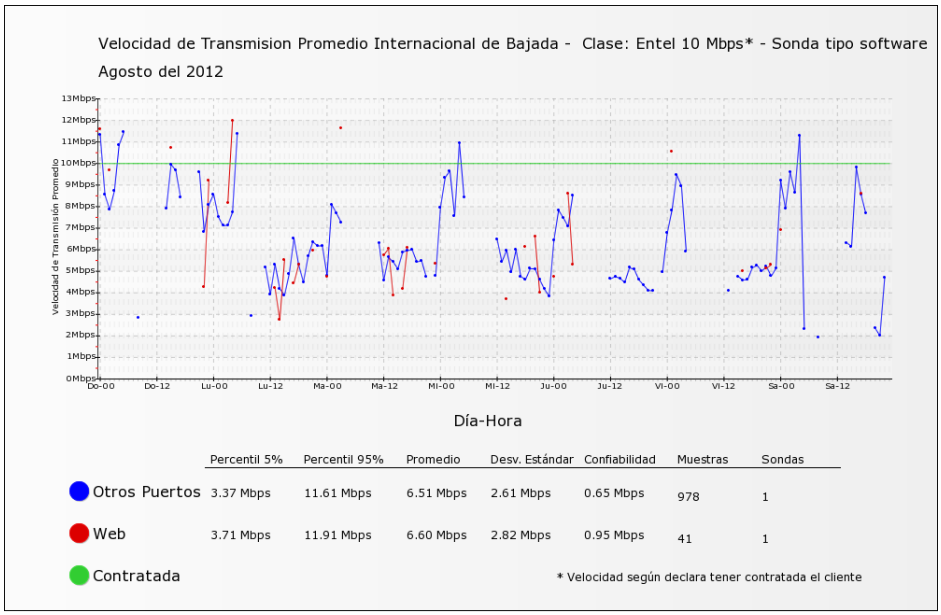


Figura 3.293: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Entel 10 Mbps

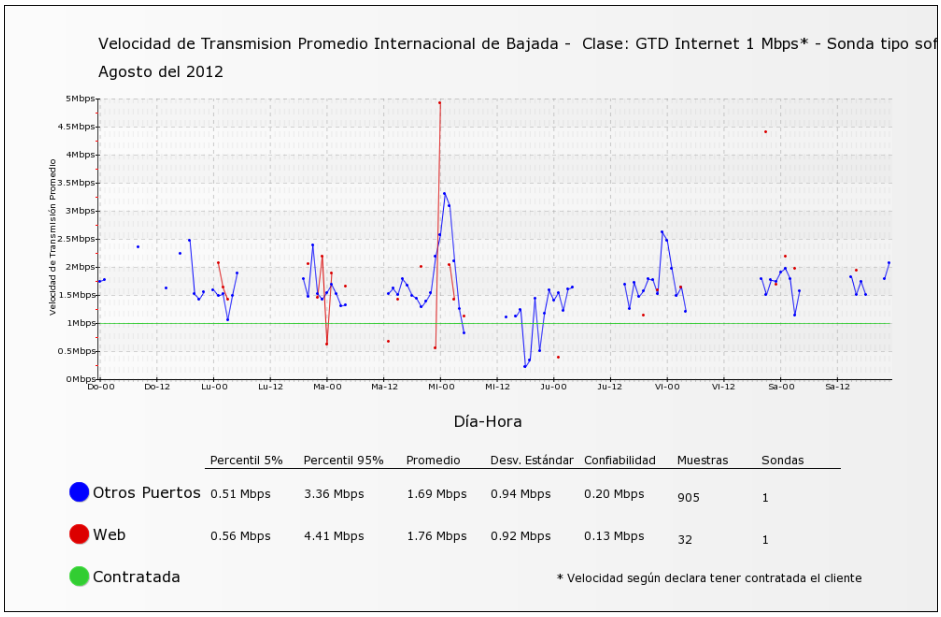


Figura 3.294: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 1 Mbps

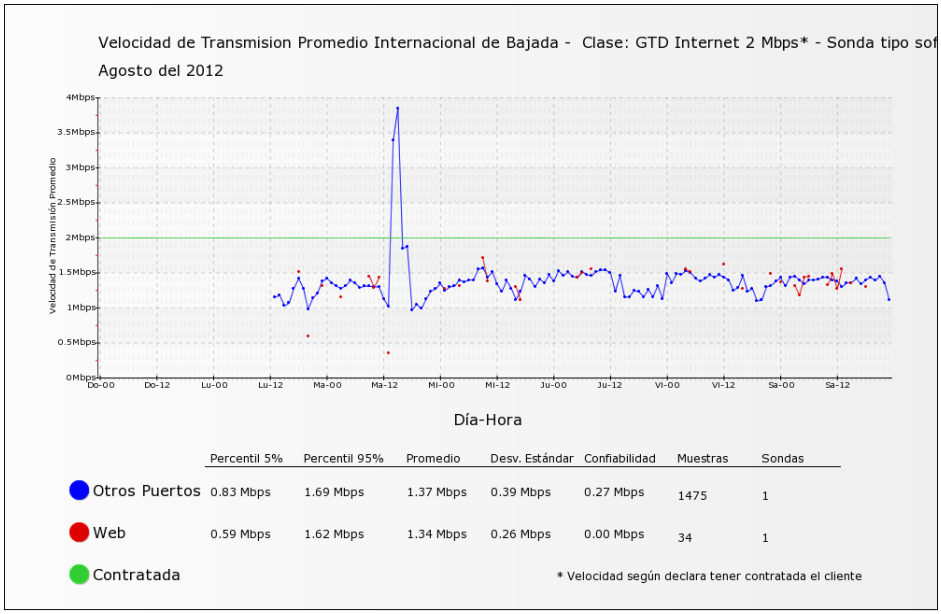


Figura 3.295: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 2 Mbps

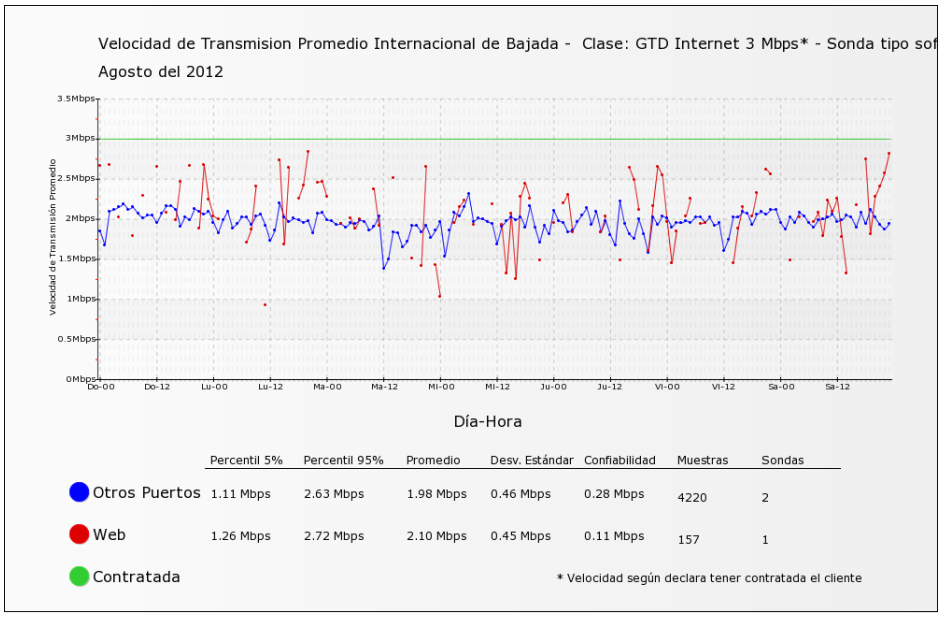


Figura 3.296: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 3 Mbps

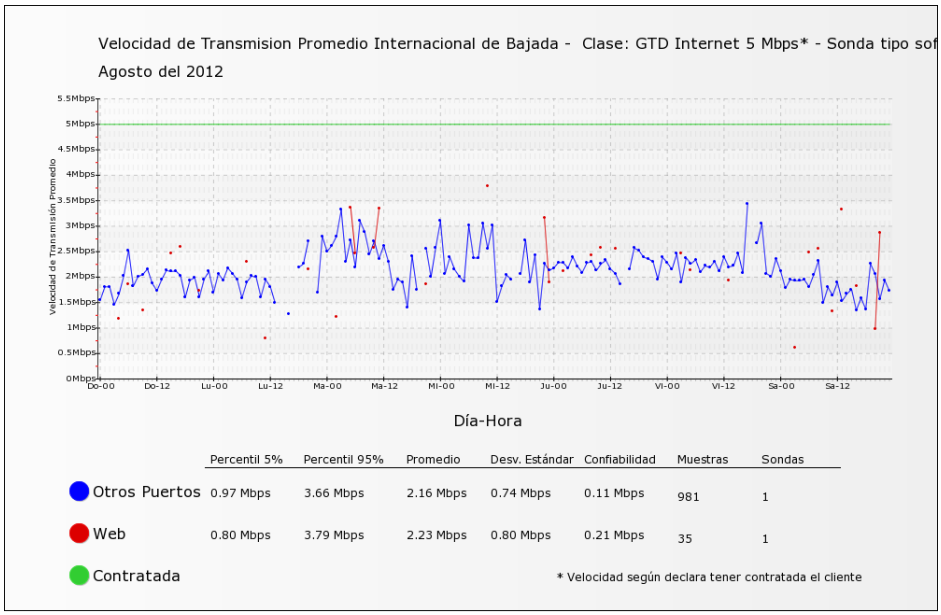


Figura 3.297: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 5 Mbps

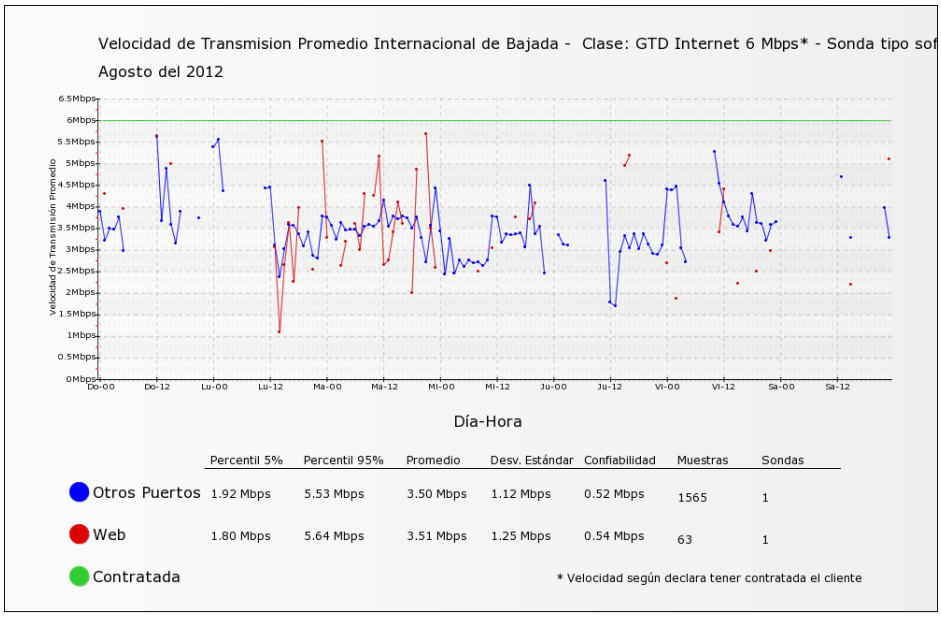


Figura 3.298: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 6 Mbps

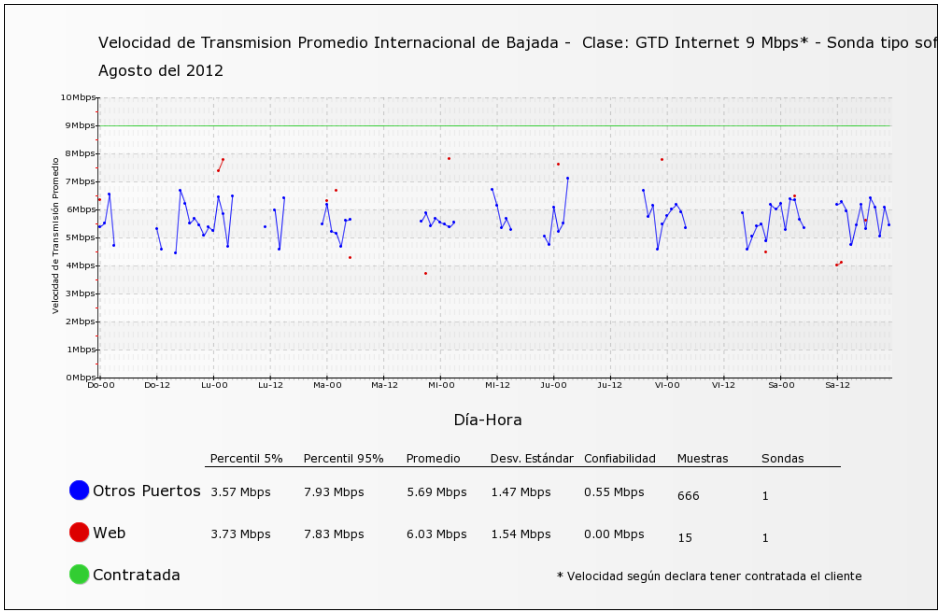


Figura 3.299: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 9 Mbps

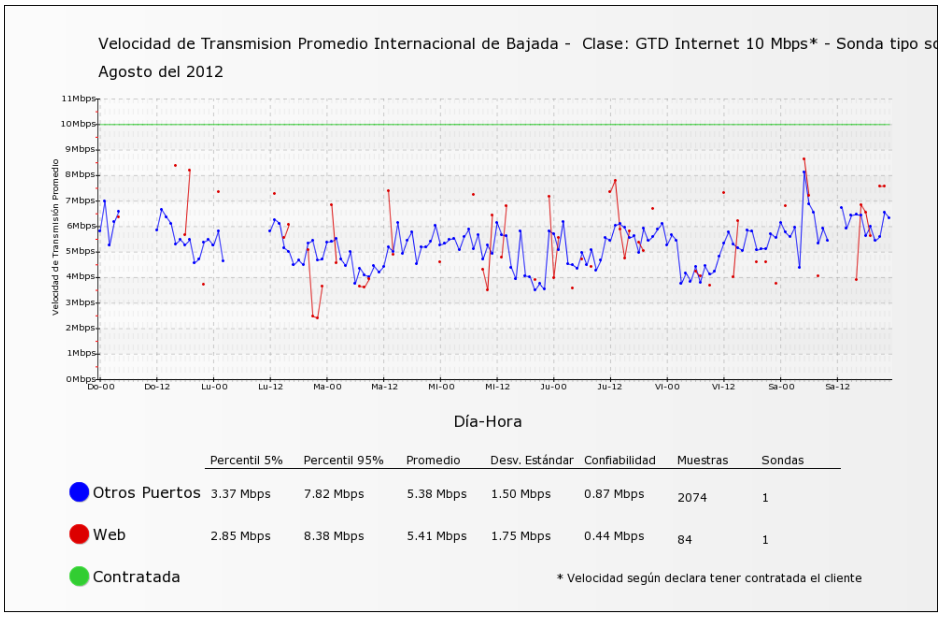


Figura 3.300: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 10 Mbps

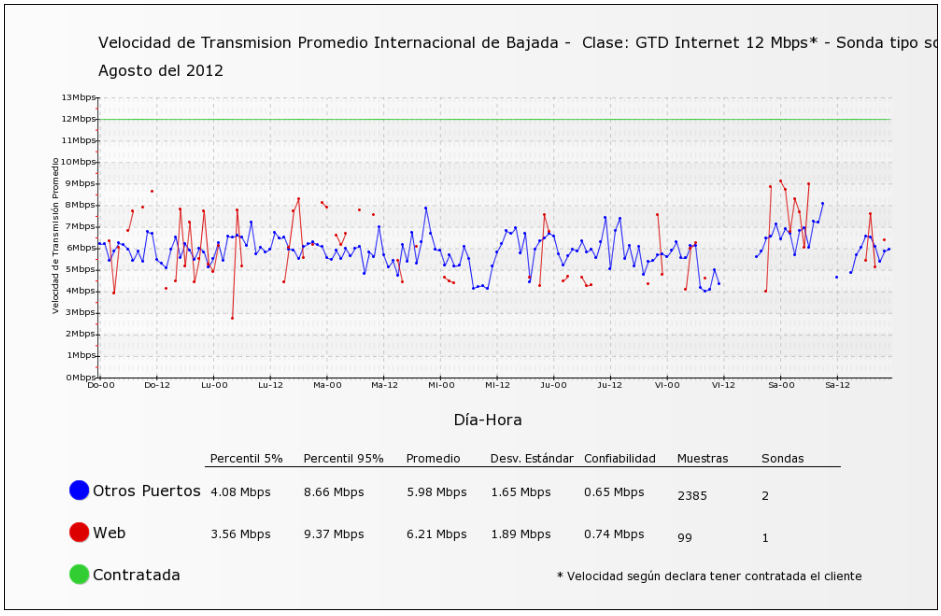


Figura 3.301: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps

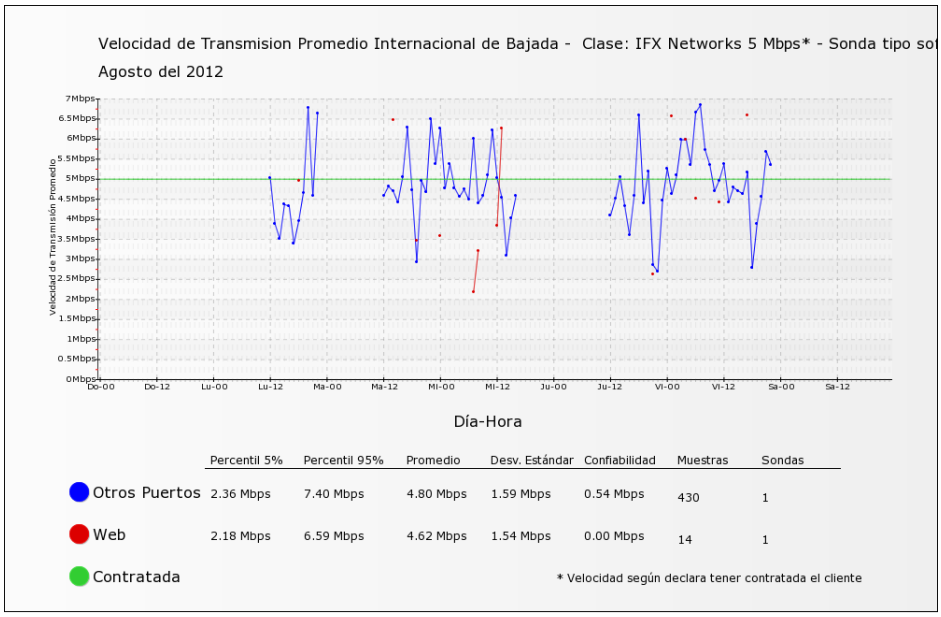


Figura 3.302: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - IFX Networks 5 Mbps

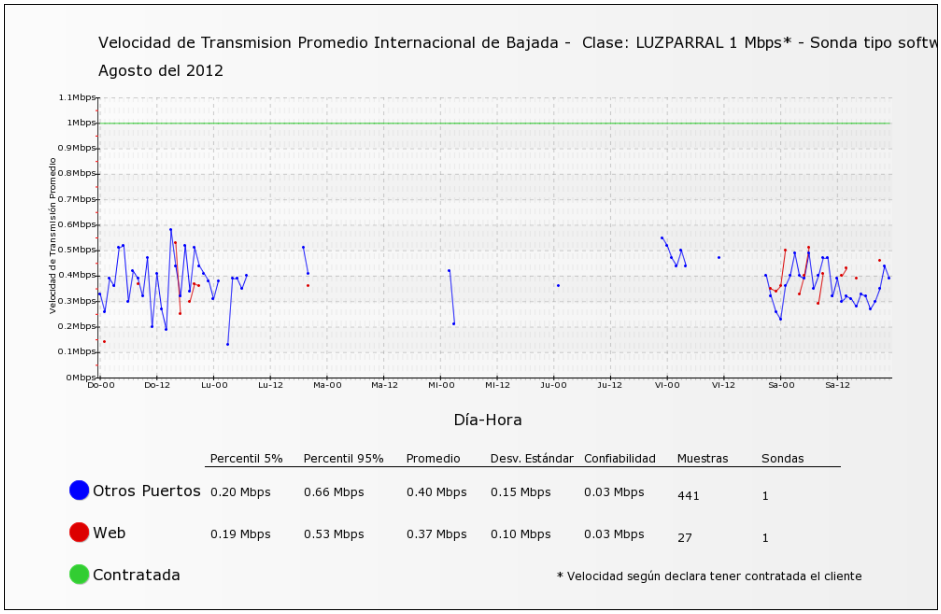


Figura 3.303: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - LUZPARRAL 1 Mbps

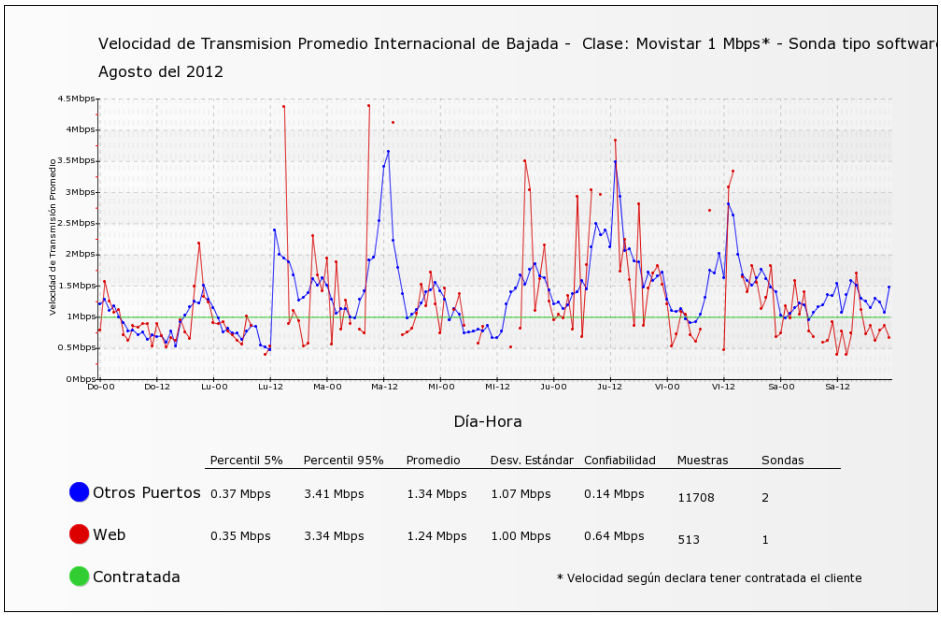


Figura 3.304: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 1 Mbps

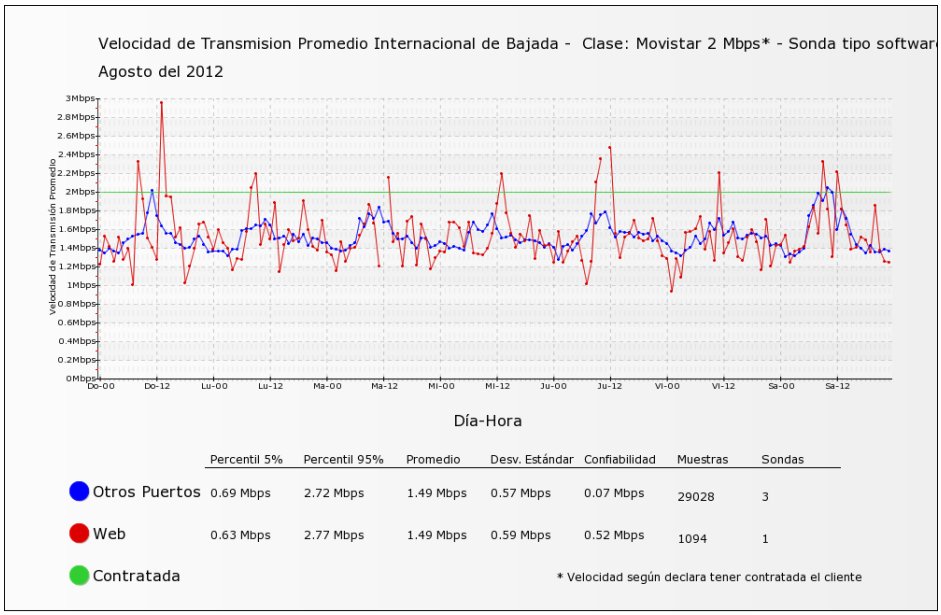


Figura 3.305: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps

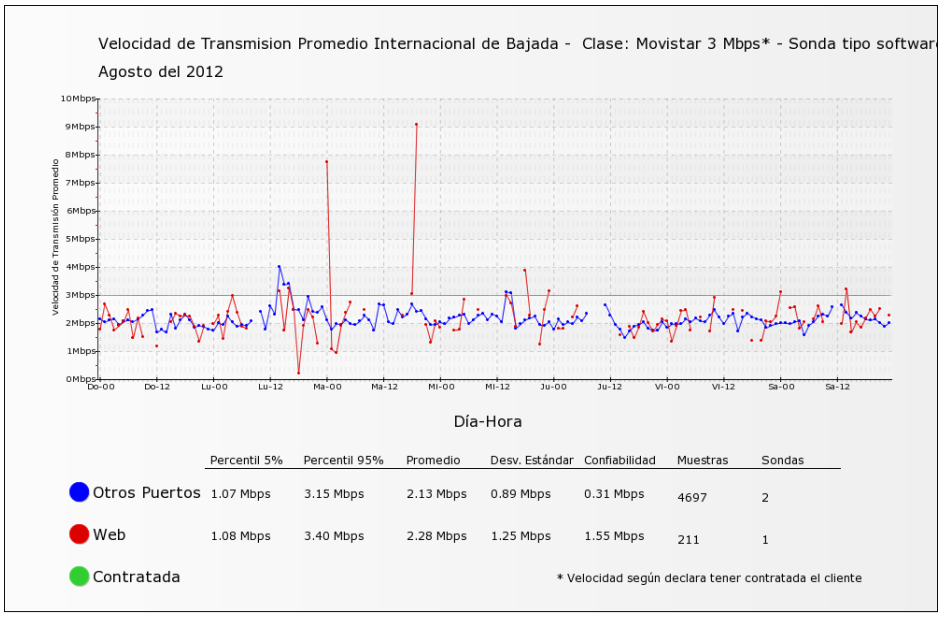


Figura 3.306: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 3 Mbps

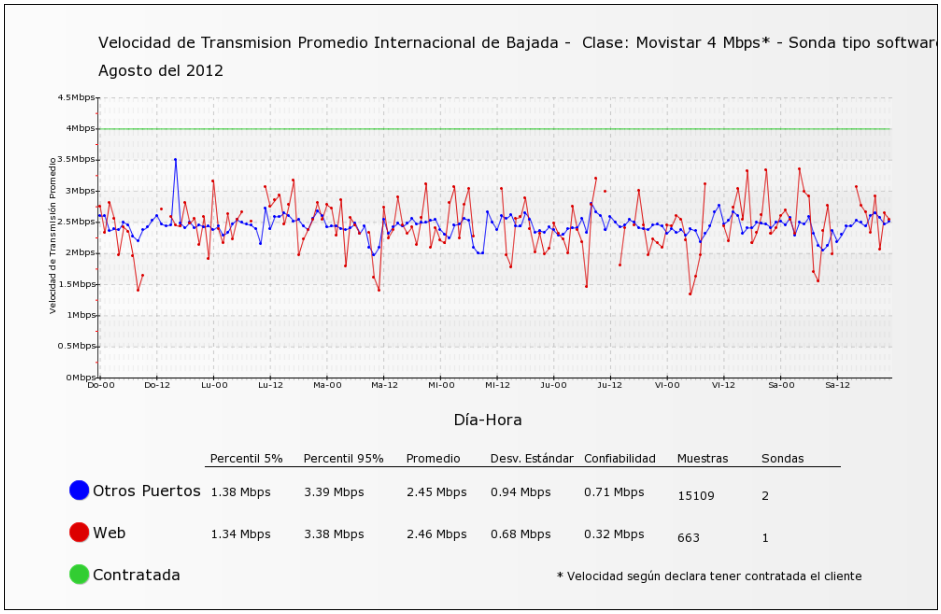


Figura 3.307: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps

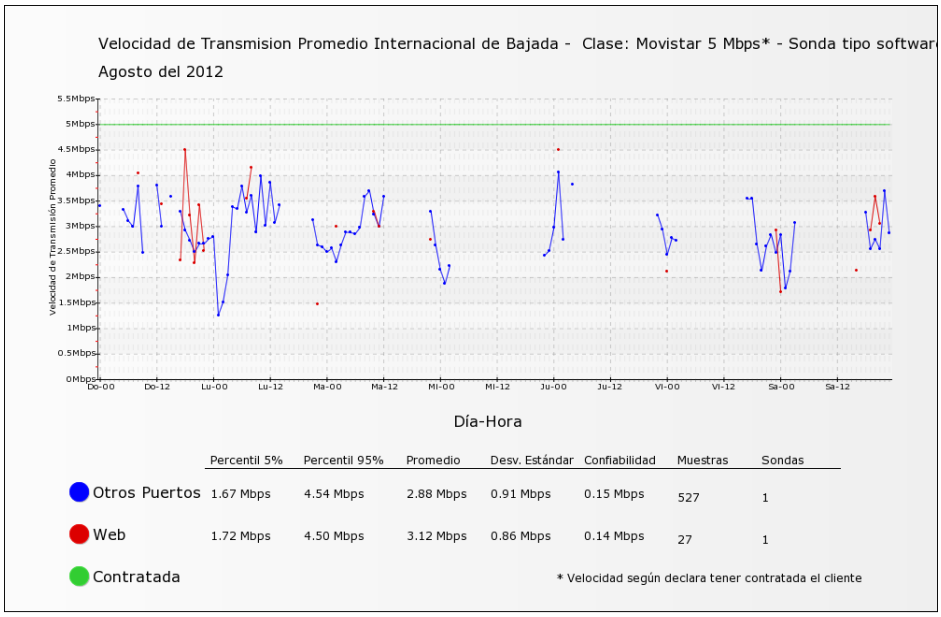


Figura 3.308: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 5 Mbps

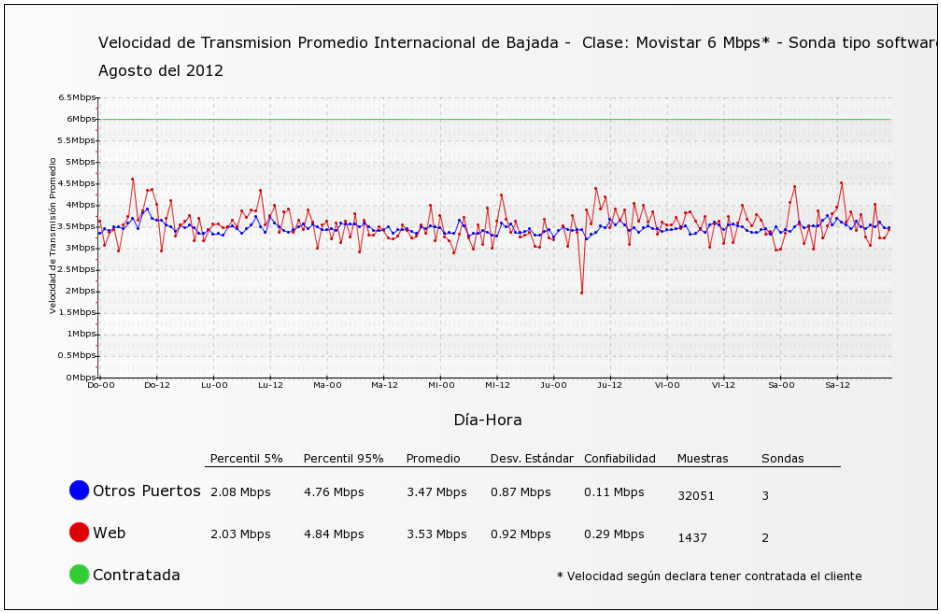


Figura 3.309: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps

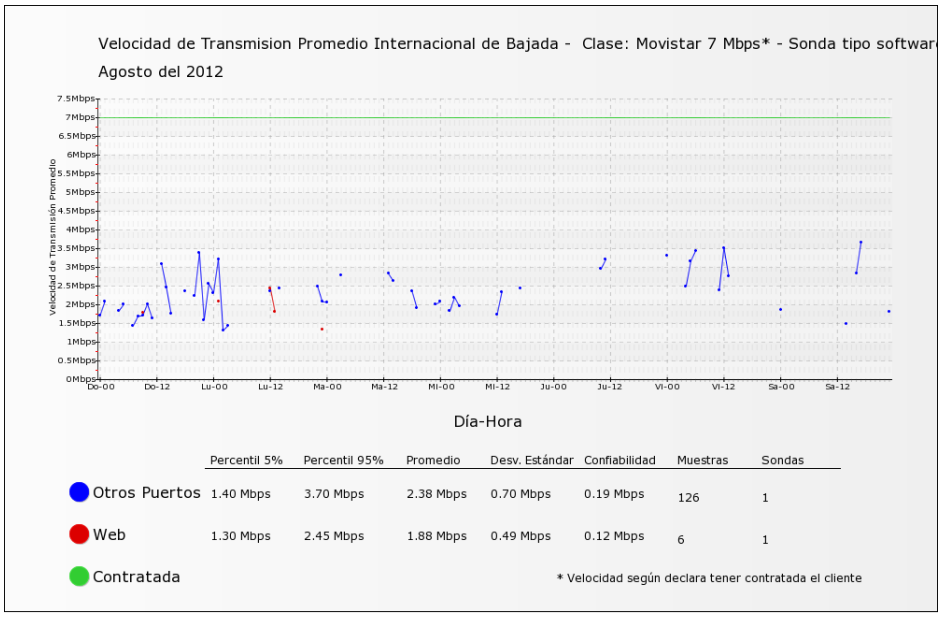


Figura 3.310: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 7 Mbps

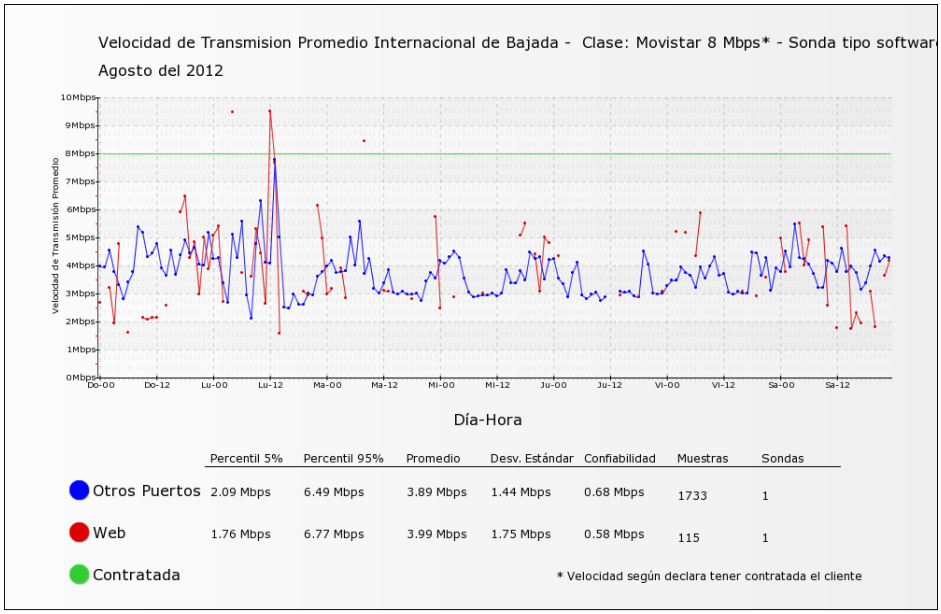


Figura 3.311: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 8 Mbps

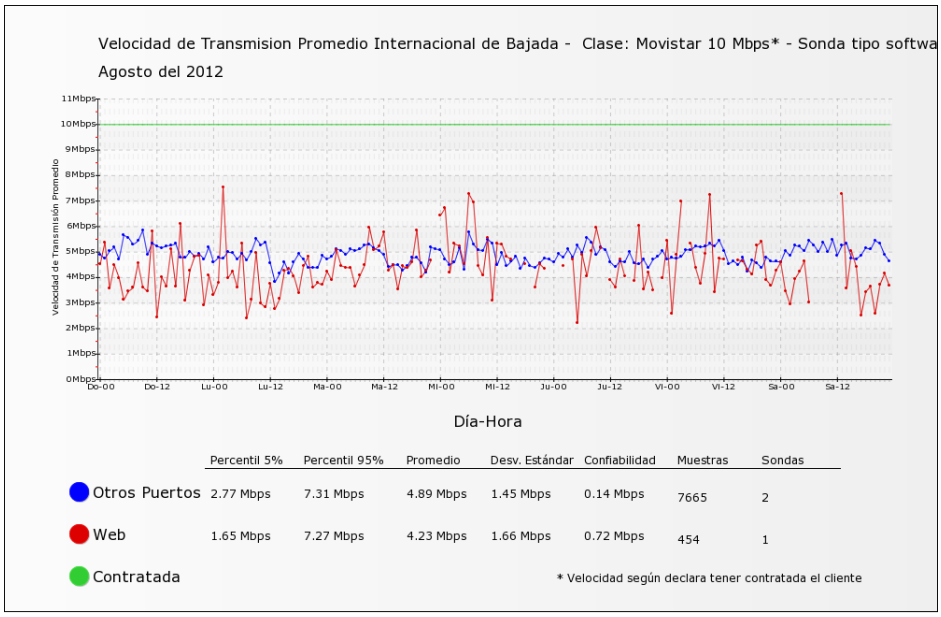


Figura 3.312: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps

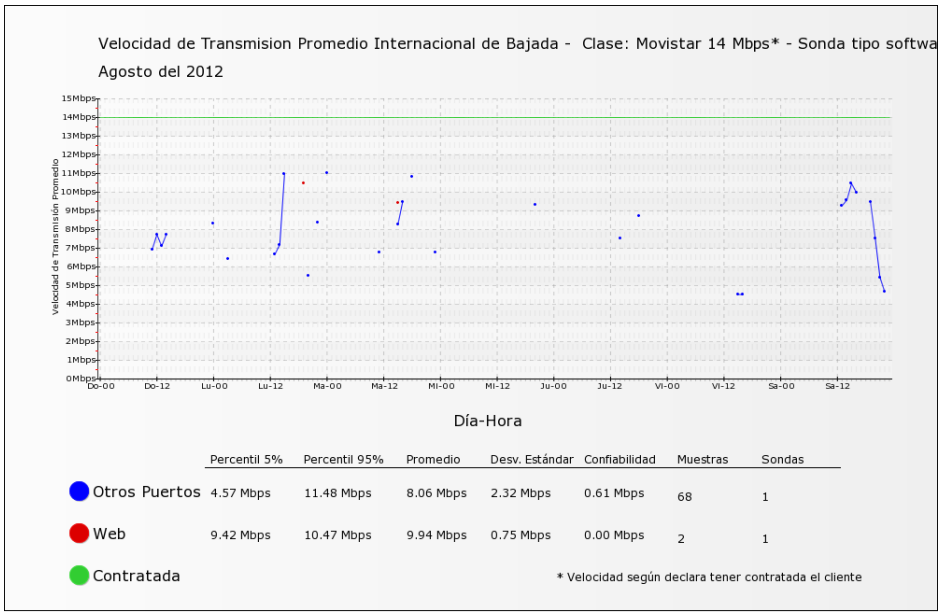


Figura 3.313: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 14 Mbps

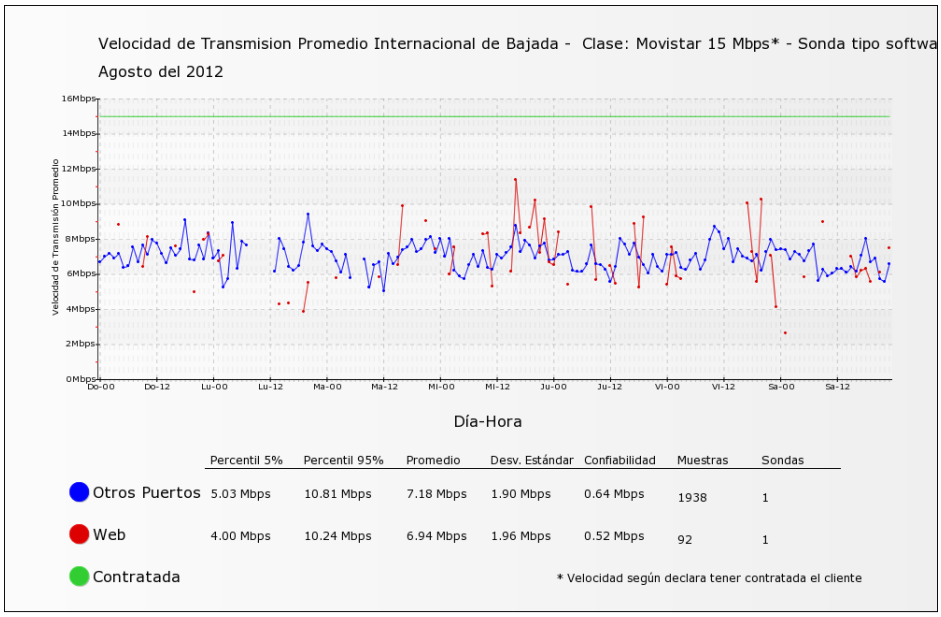


Figura 3.314: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps

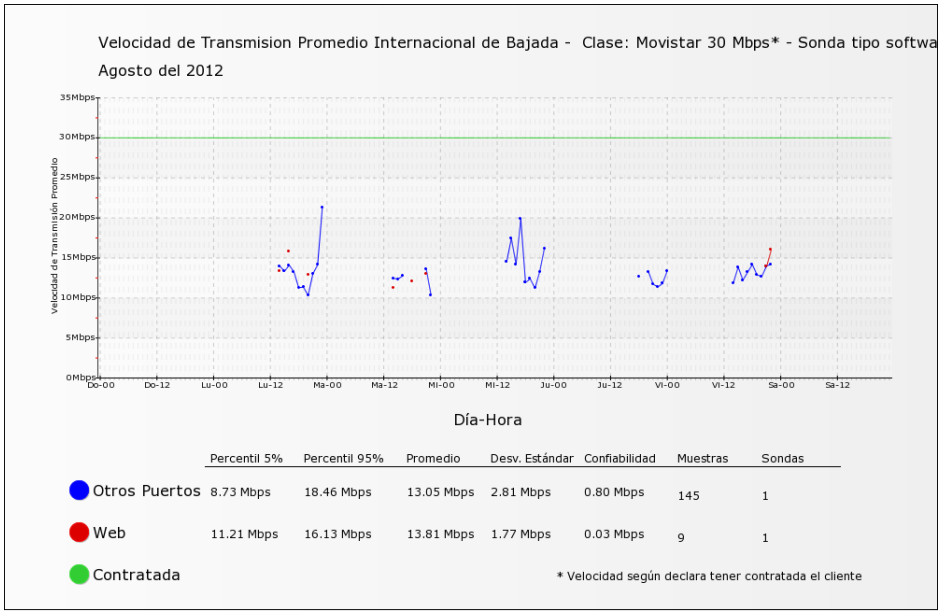


Figura 3.315: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Movistar 30 Mbps

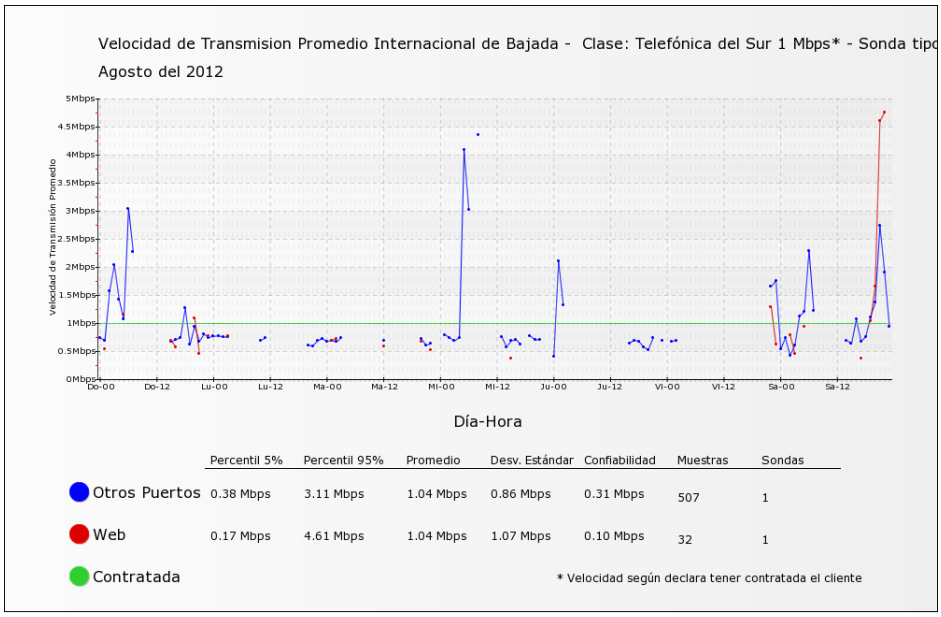


Figura 3.316: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Telefónica del Sur 1 Mbps

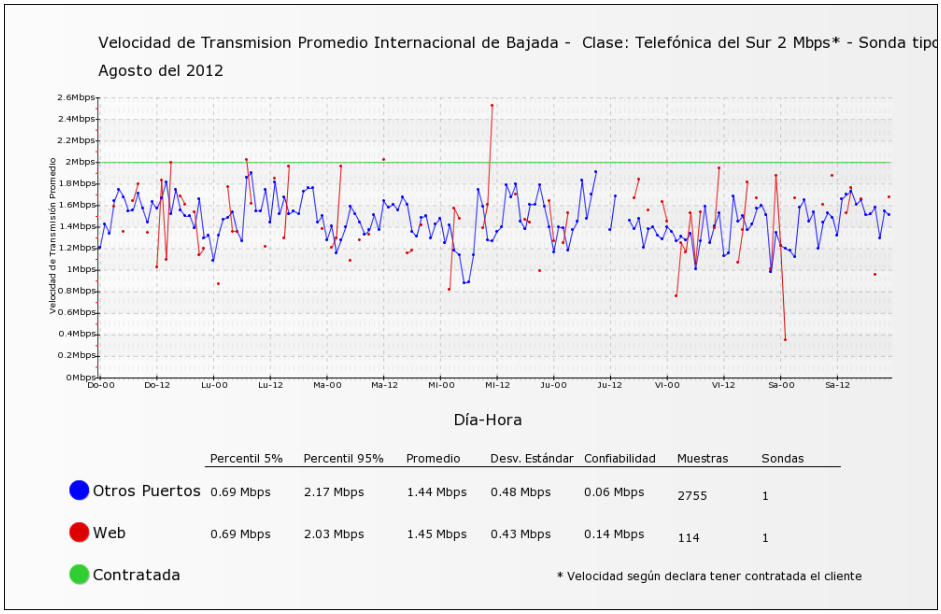


Figura 3.317: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Telefónica del Sur 2 Mbps

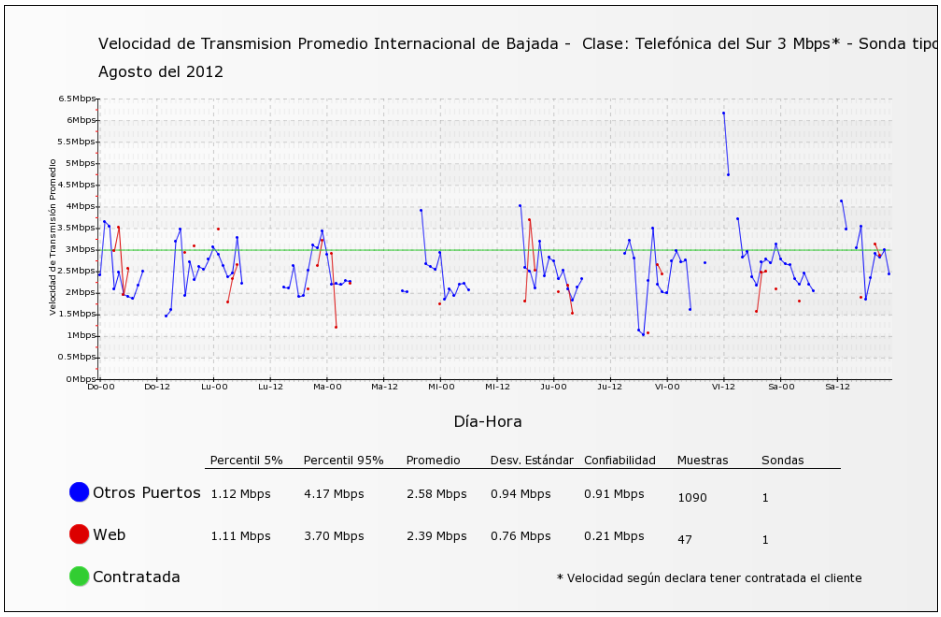


Figura 3.318: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Telefónica del Sur 3 Mbps

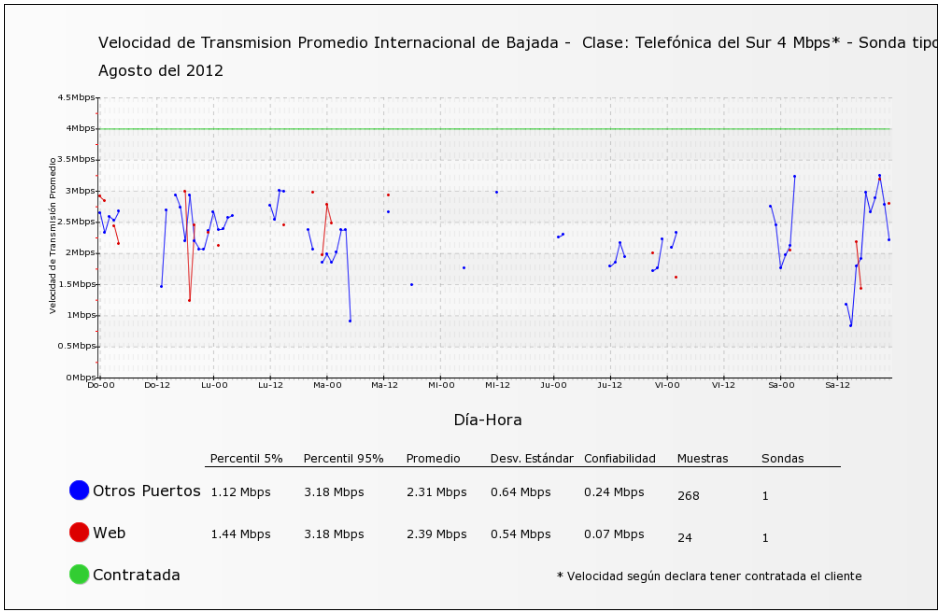


Figura 3.319: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Telefónica del Sur 4 Mbps

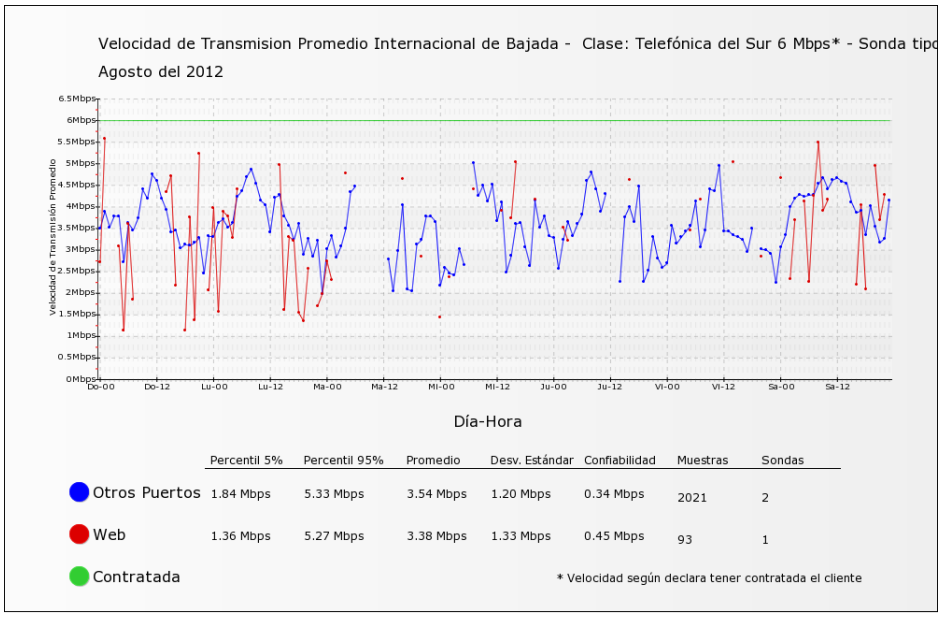


Figura 3.320: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Telefónica del Sur 6 Mbps

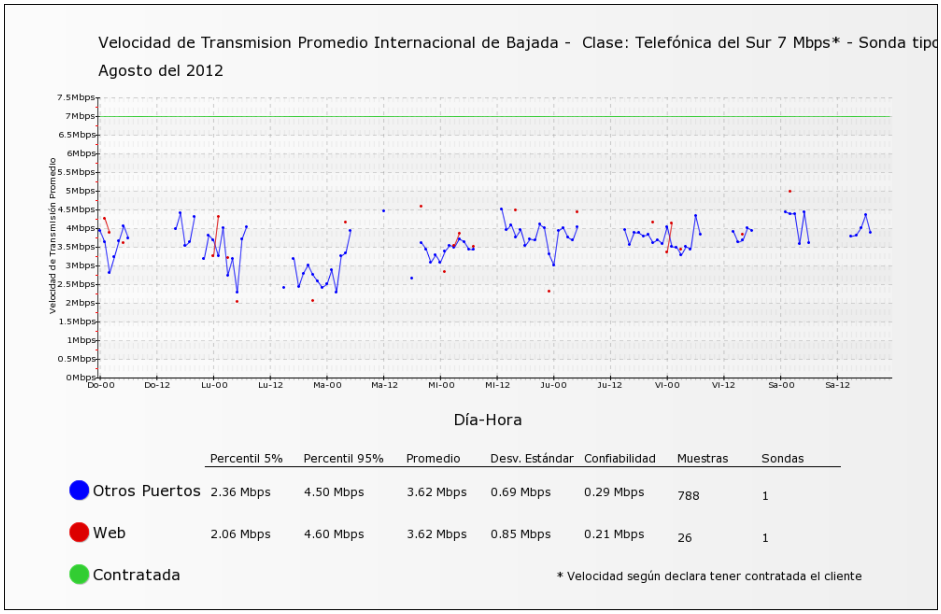


Figura 3.321: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Telefónica del Sur 7 Mbps

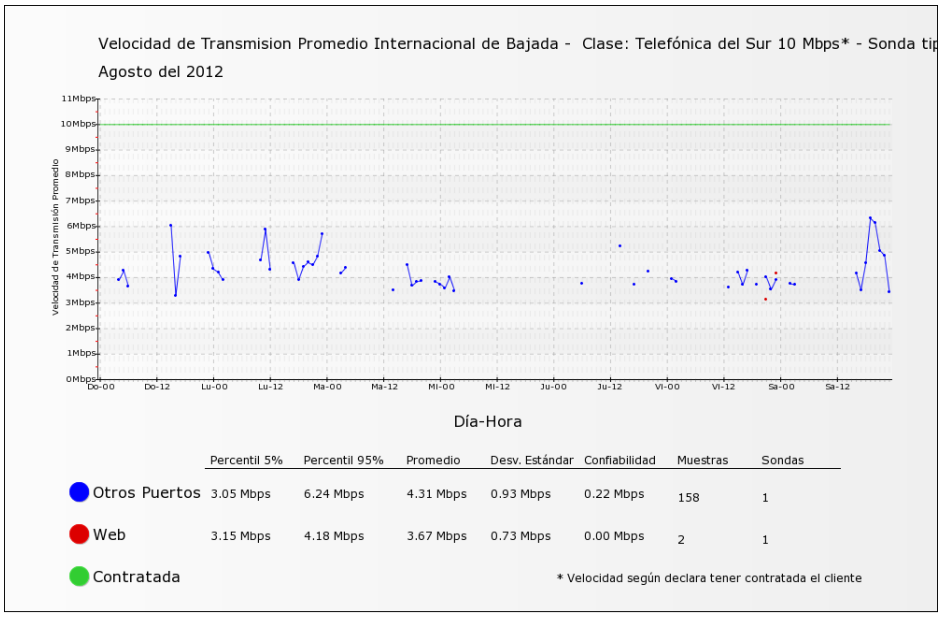


Figura 3.322: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Telefónica del Sur 10 Mbps

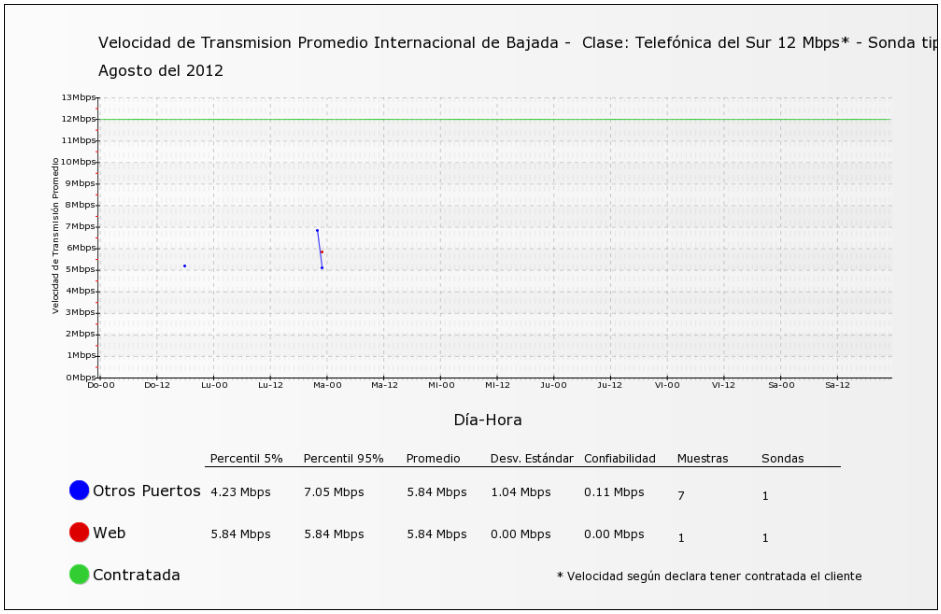


Figura 3.323: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Telefónica del Sur 12 Mbps

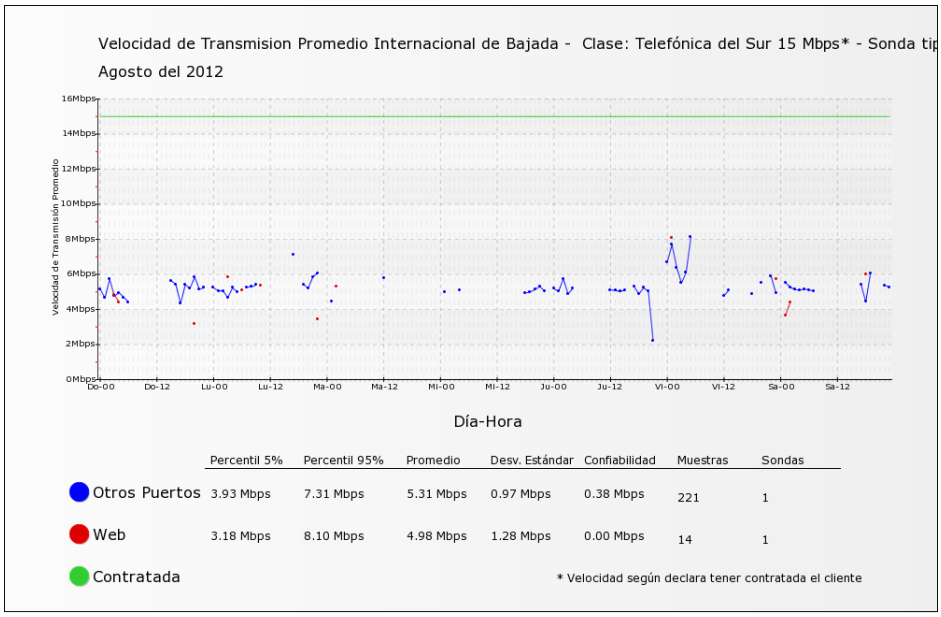


Figura 3.324: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - Telefónica del Sur 15 Mbps

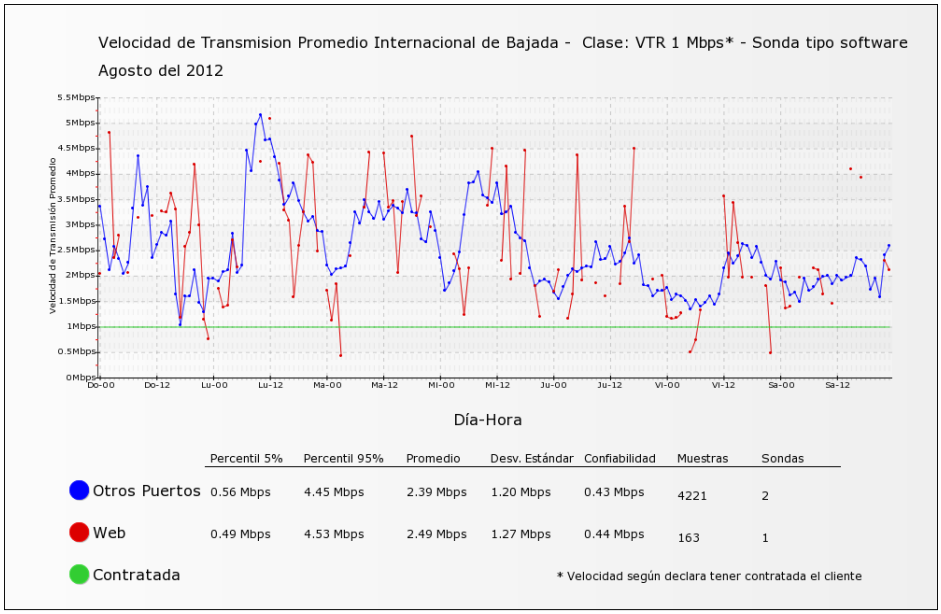


Figura 3.325: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 1 Mbps

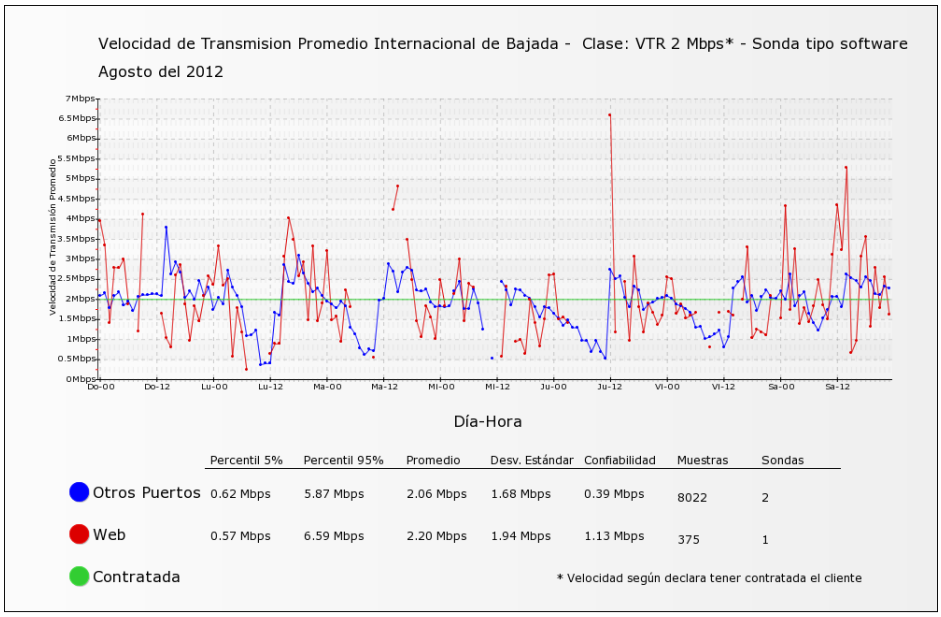


Figura 3.326: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 2 Mbps

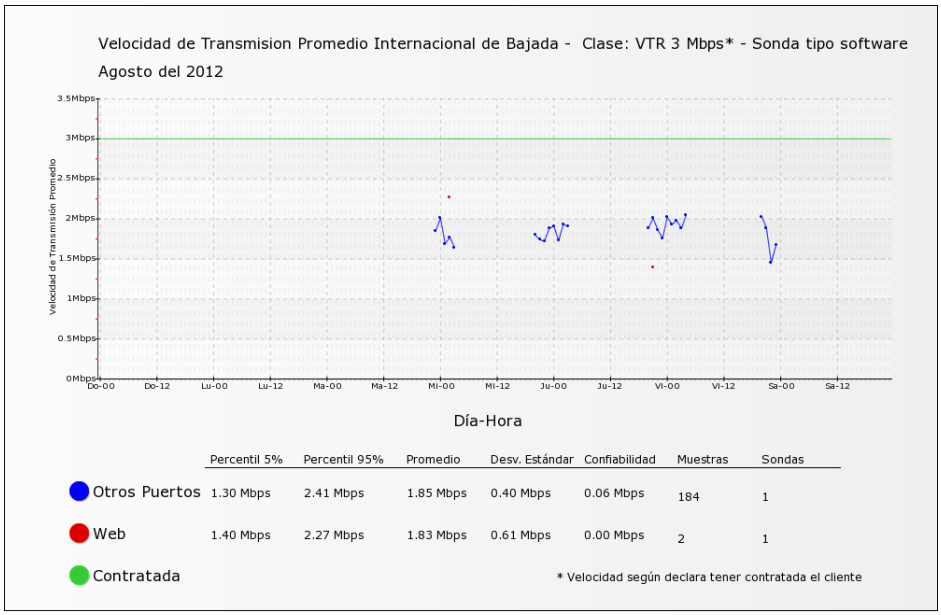


Figura 3.327: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 3 Mbps

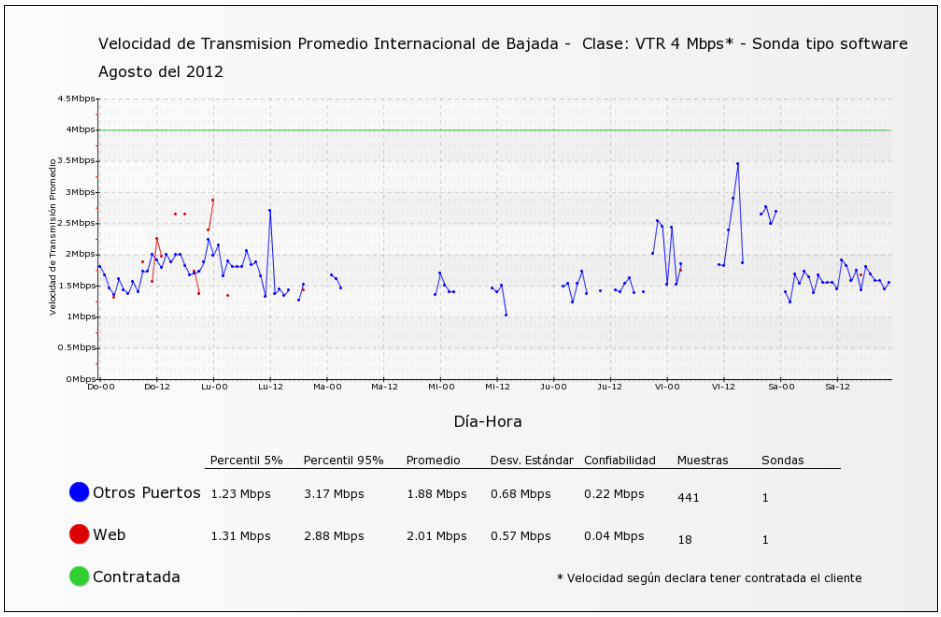


Figura 3.328: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 4 Mbps

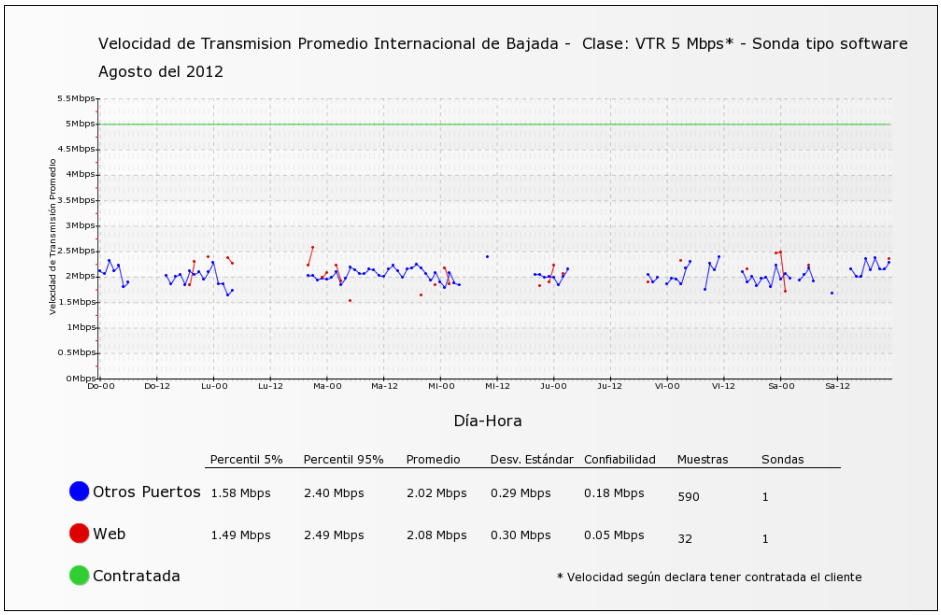


Figura 3.329: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 5 Mbps

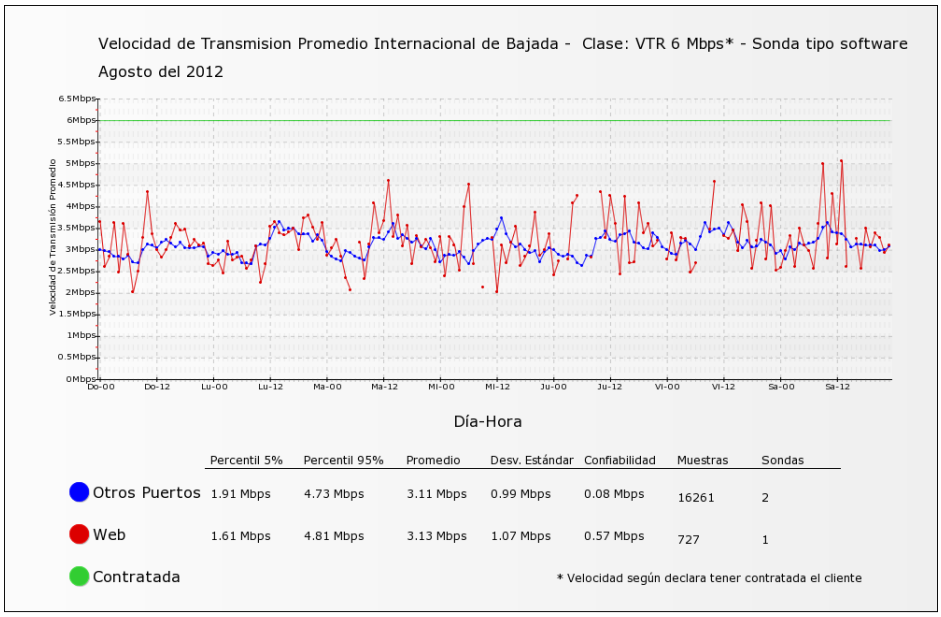


Figura 3.330: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 6 Mbps

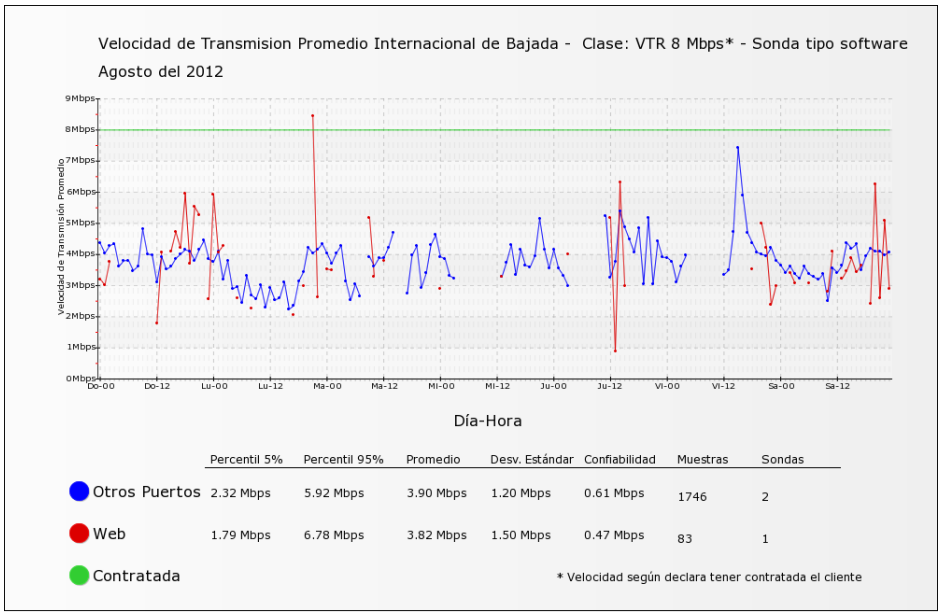


Figura 3.331: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 8 Mbps

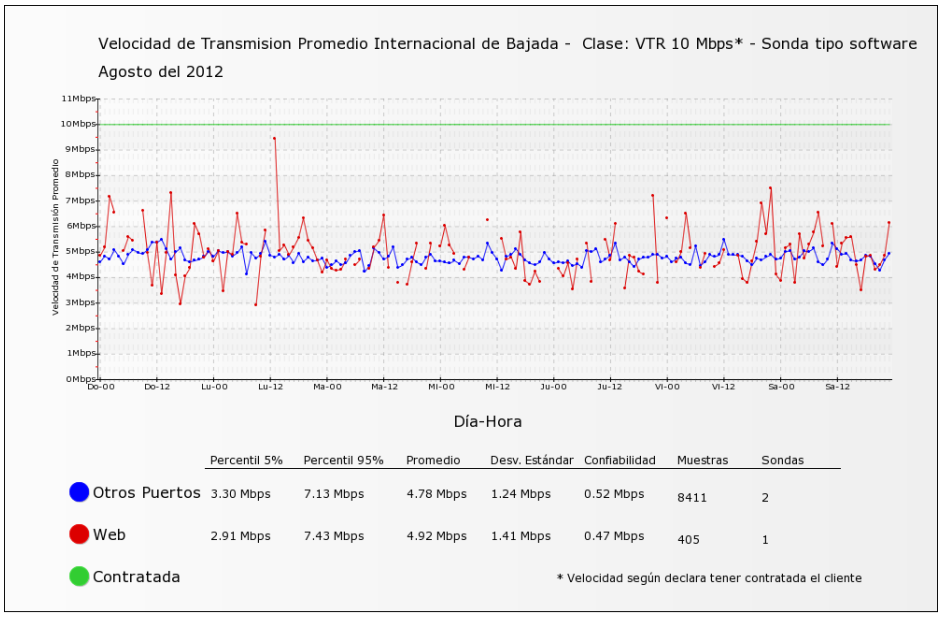


Figura 3.332: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 10 Mbps

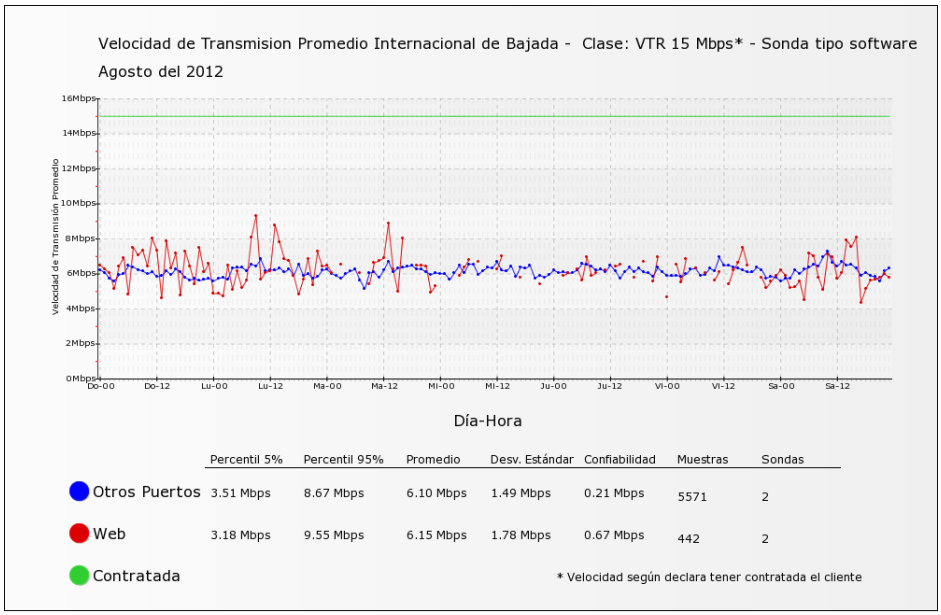


Figura 3.333: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 15 Mbps

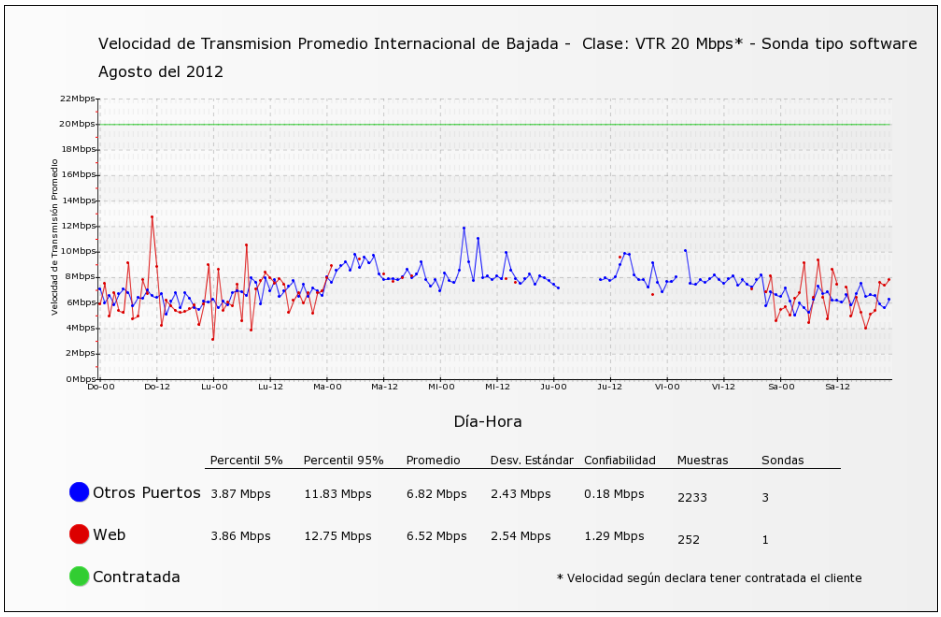


Figura 3.334: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 20 Mbps

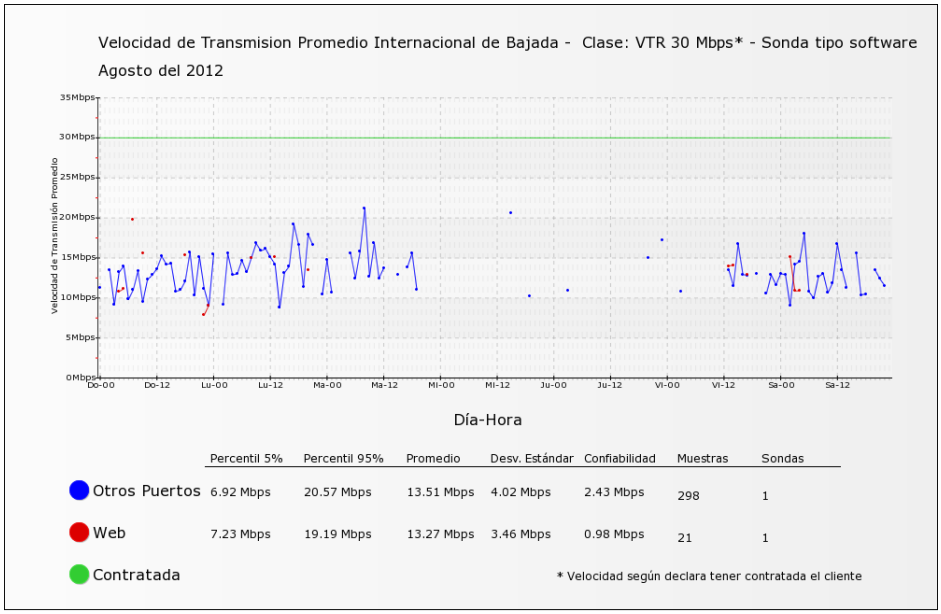


Figura 3.335: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 30 Mbps

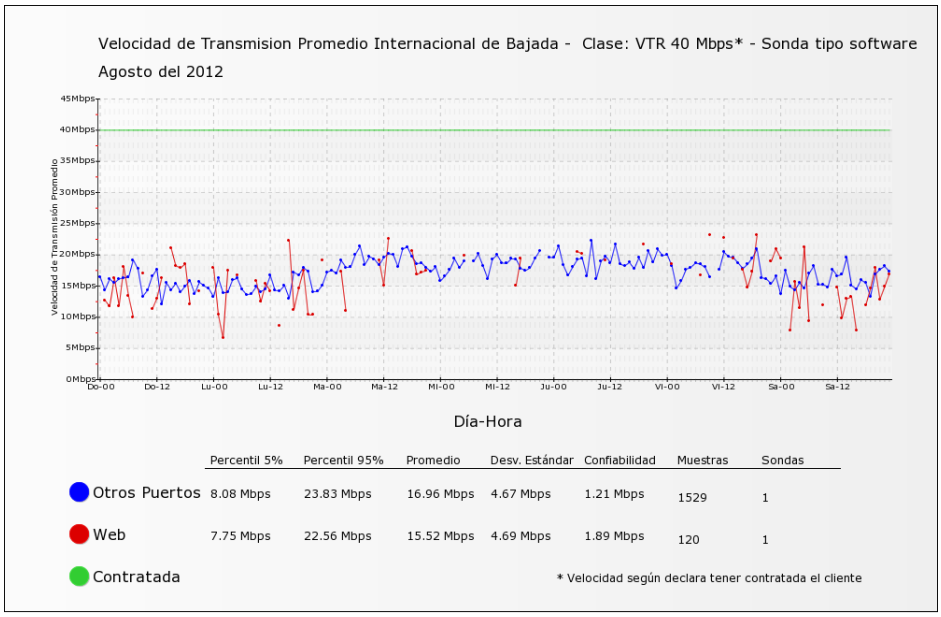


Figura 3.336: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 40 Mbps

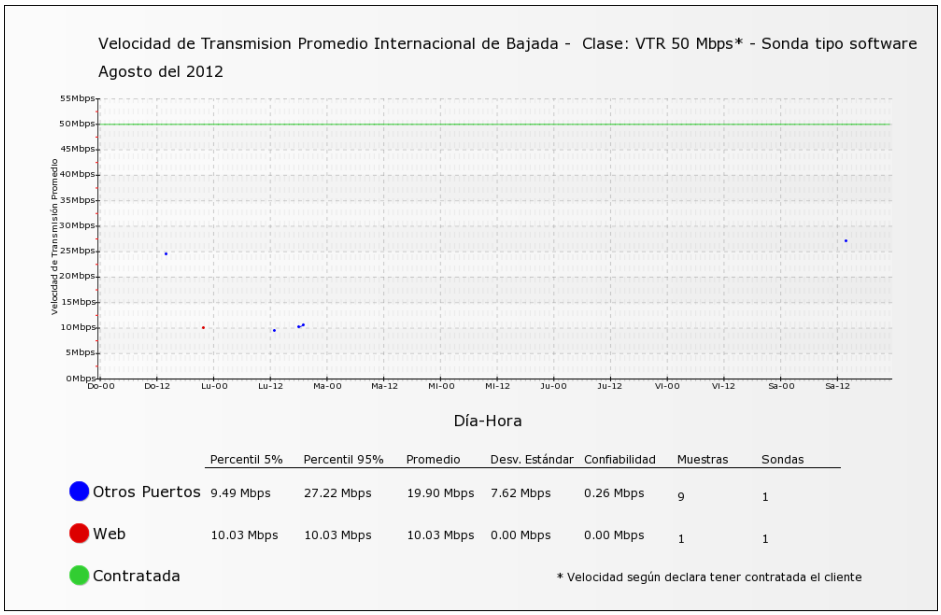


Figura 3.337: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - VTR 50 Mbps

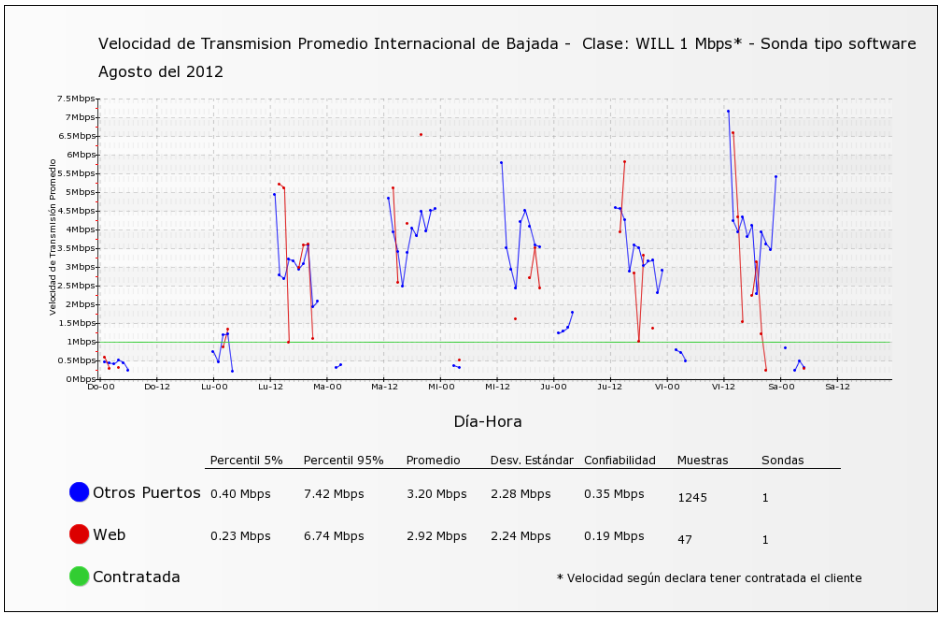


Figura 3.338: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Agosto - WILL 1 Mbps

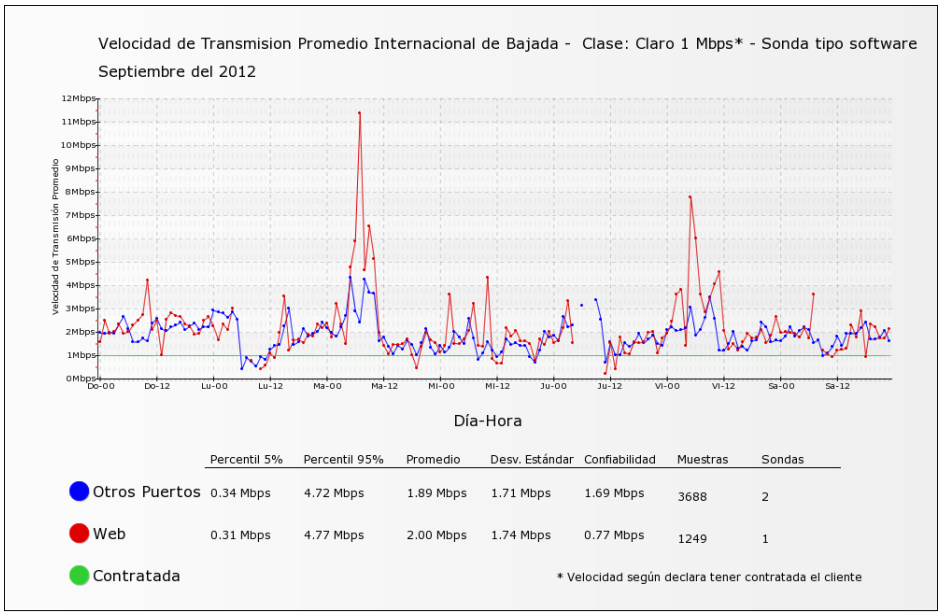


Figura 3.339: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 1 Mbps

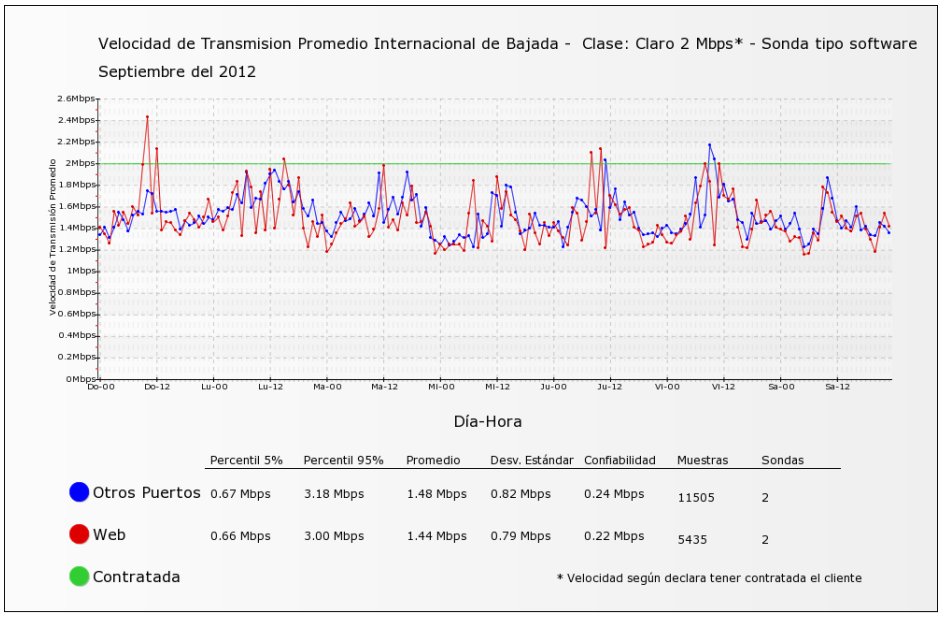


Figura 3.340: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 2 Mbps

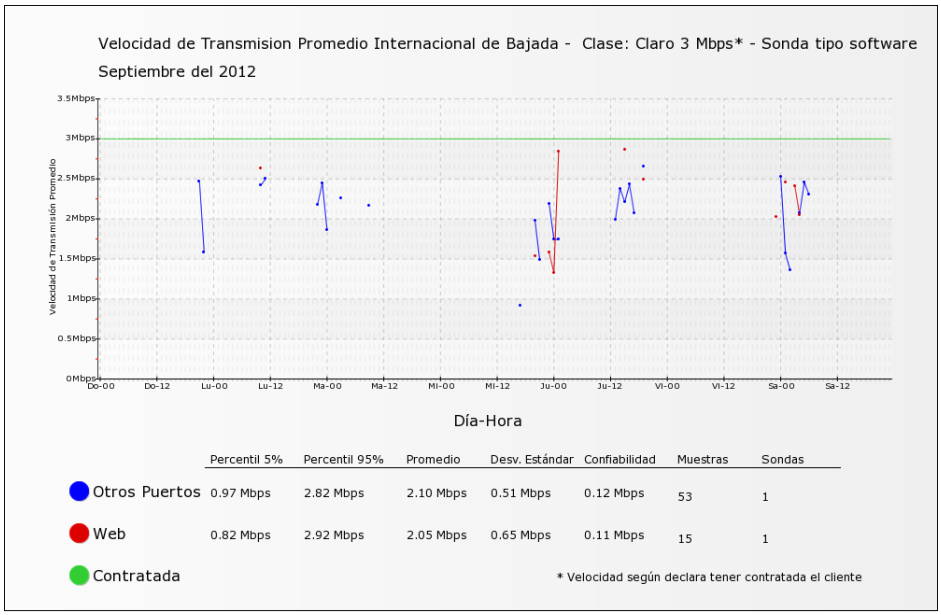


Figura 3.341: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 3 Mbps

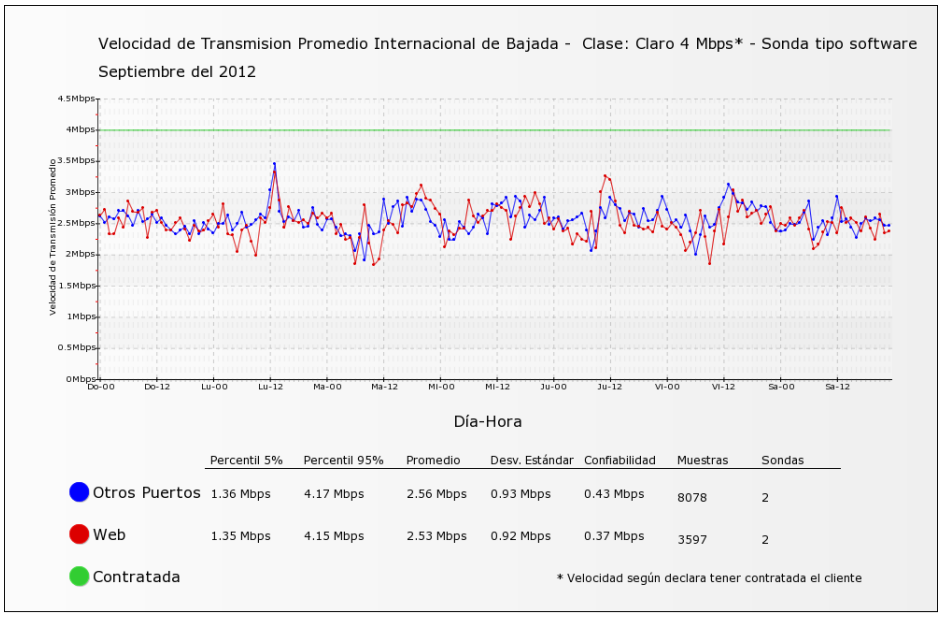


Figura 3.342: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 4 Mbps

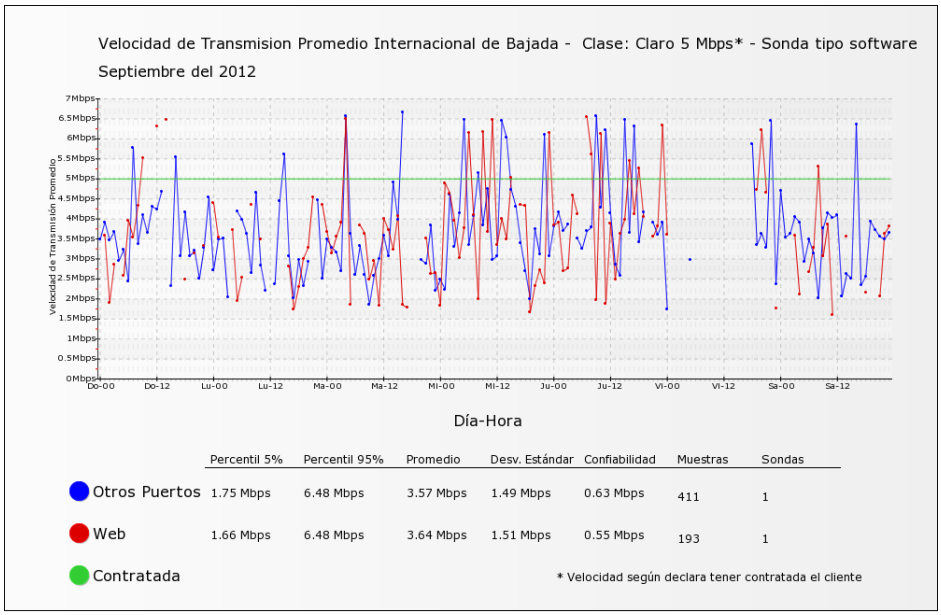


Figura 3.343: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 5 Mbps

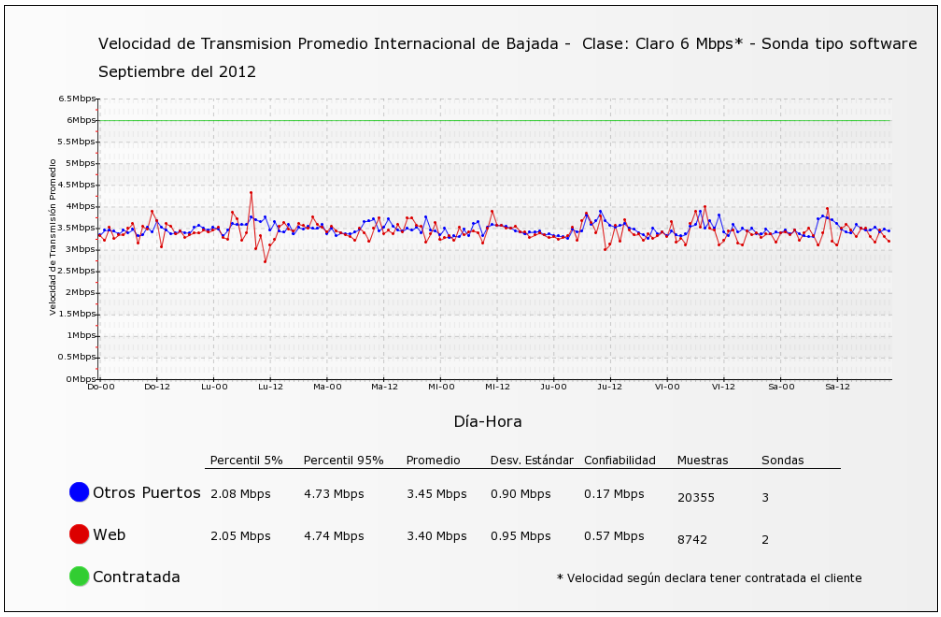


Figura 3.344: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 6 Mbps

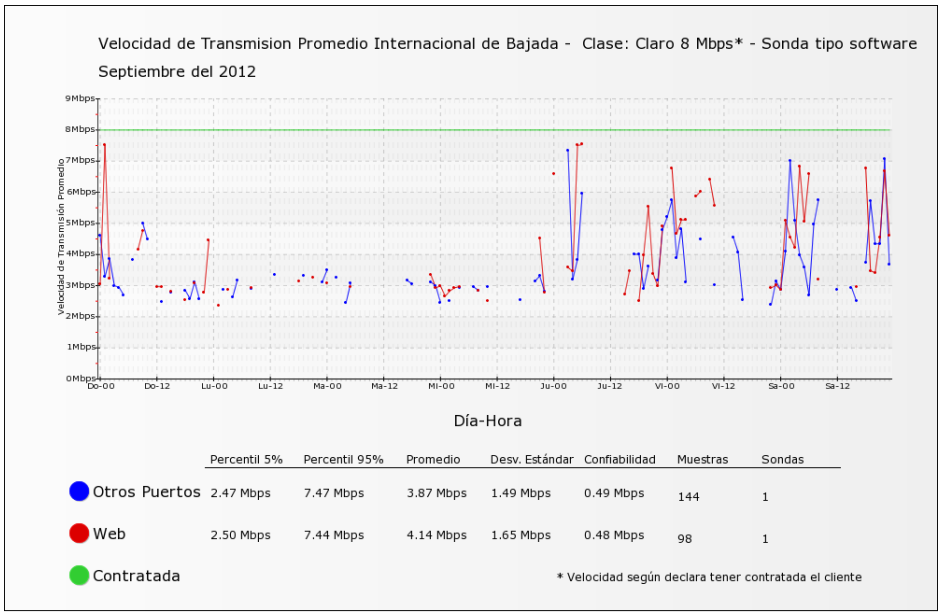


Figura 3.345: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 8 Mbps

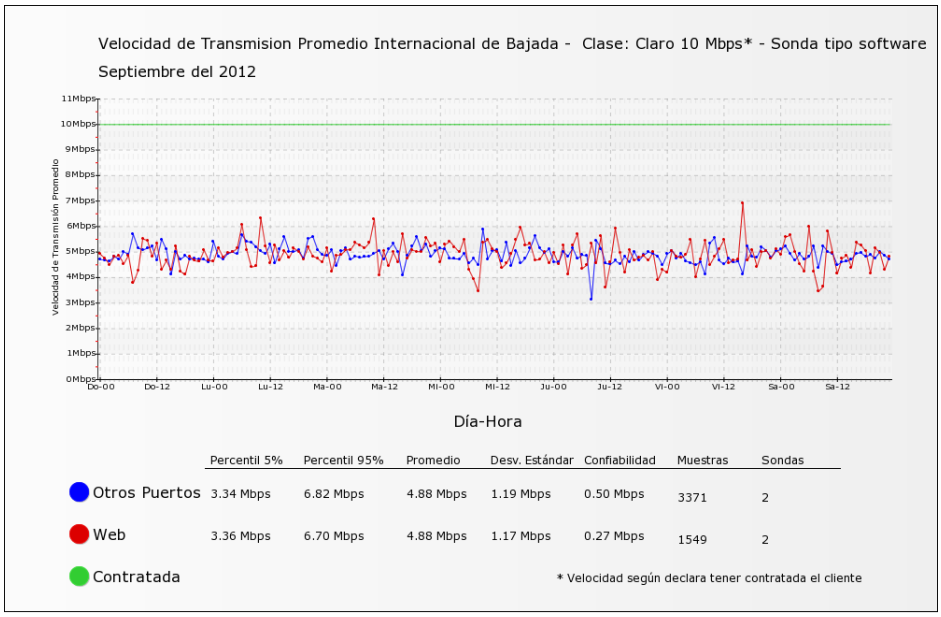


Figura 3.346: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps

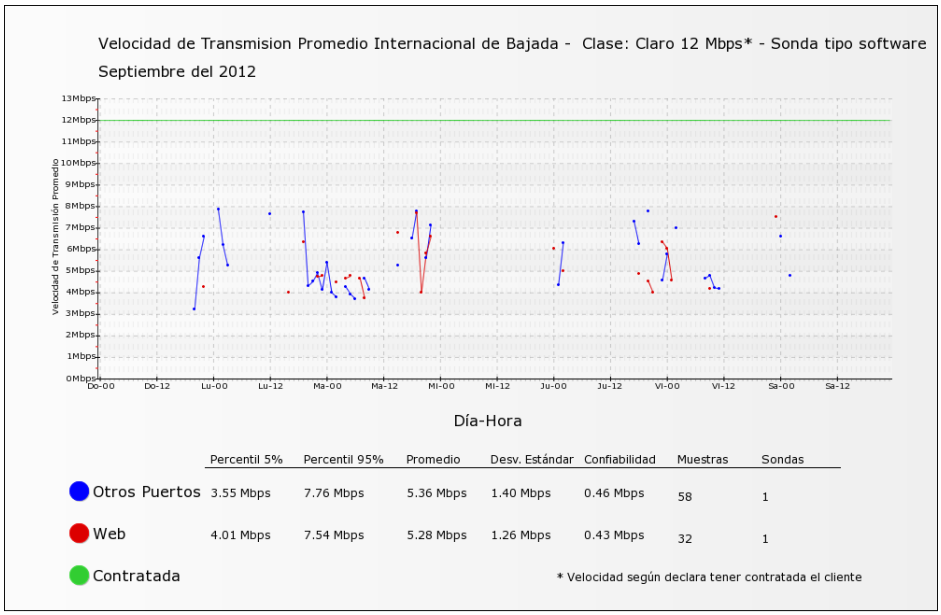


Figura 3.347: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 12 Mbps

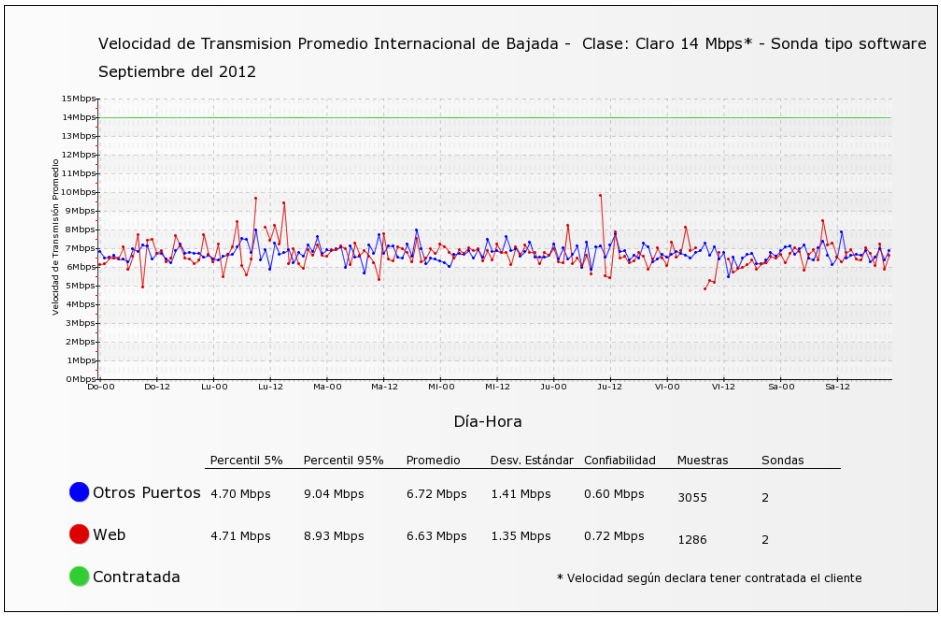


Figura 3.348: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 14 Mbps

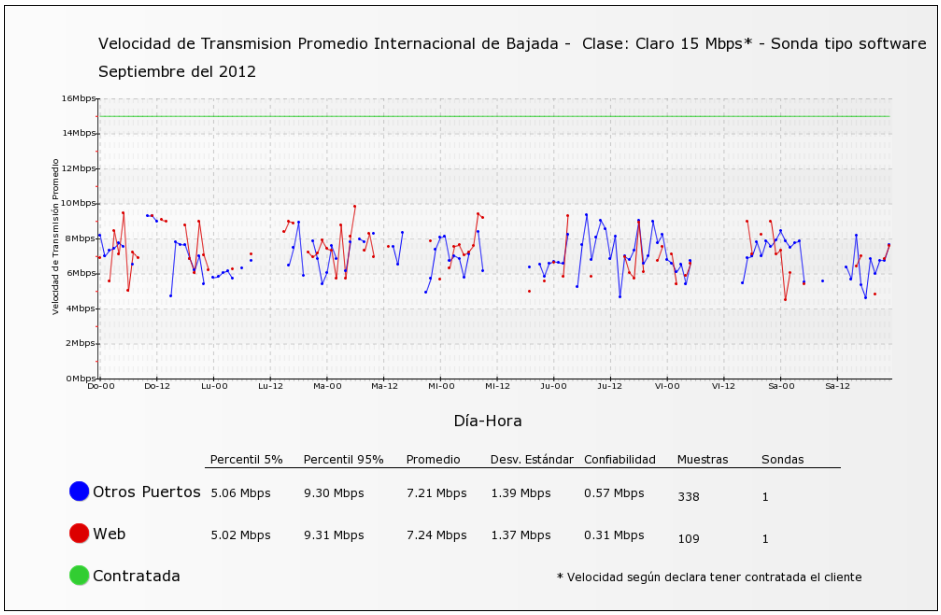


Figura 3.349: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 15 Mbps

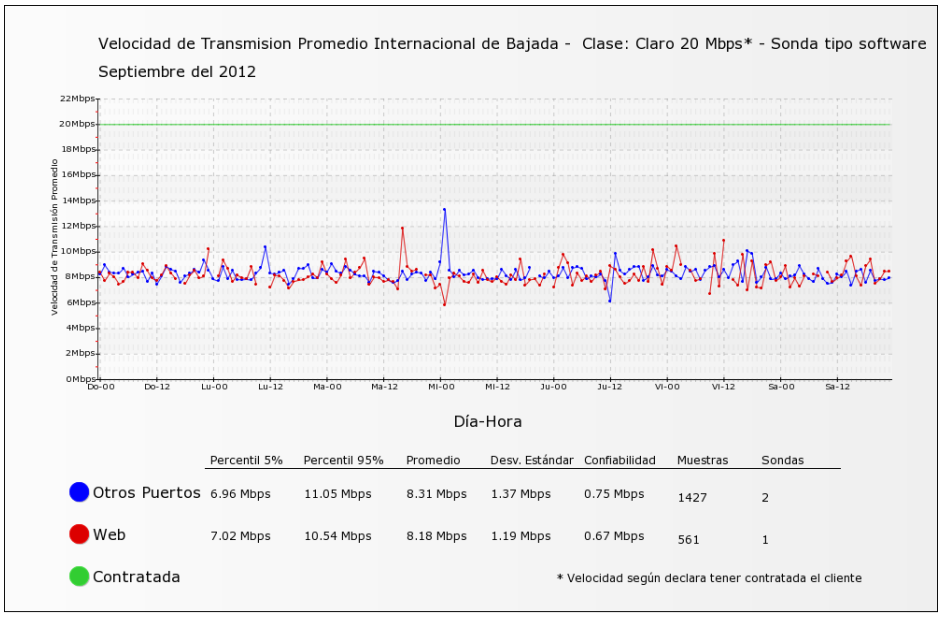


Figura 3.350: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 20 Mbps

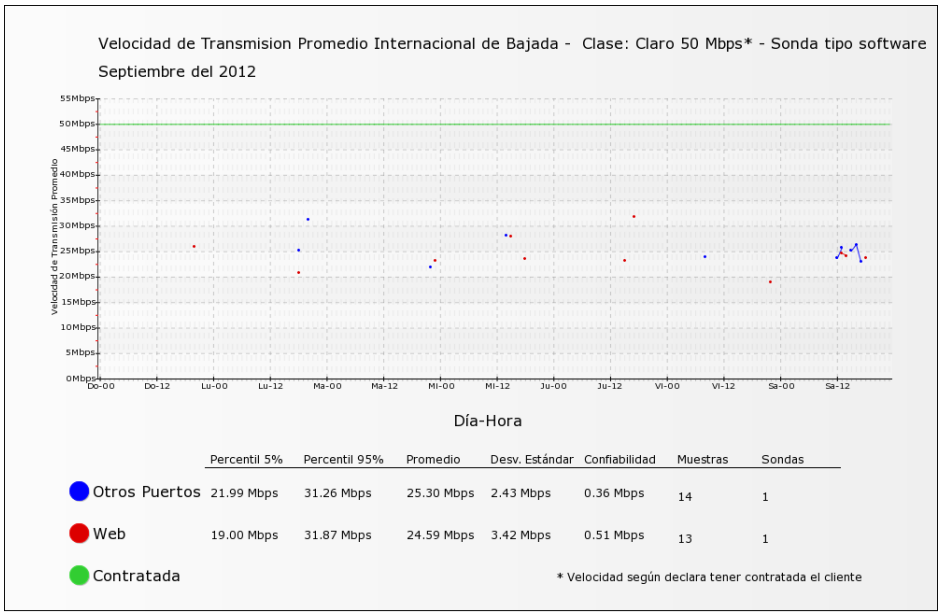


Figura 3.351: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Claro 50 Mbps

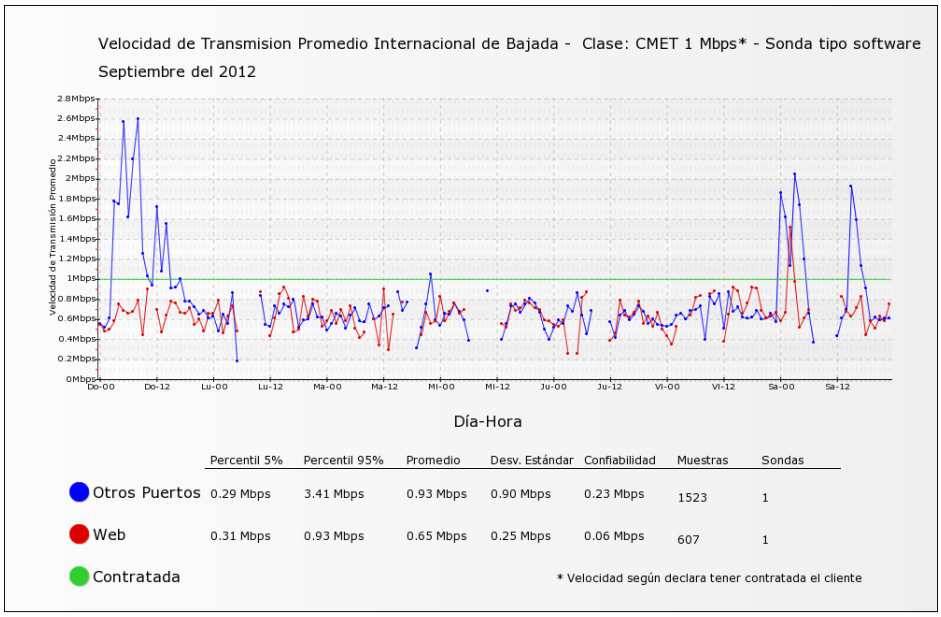


Figura 3.352: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps

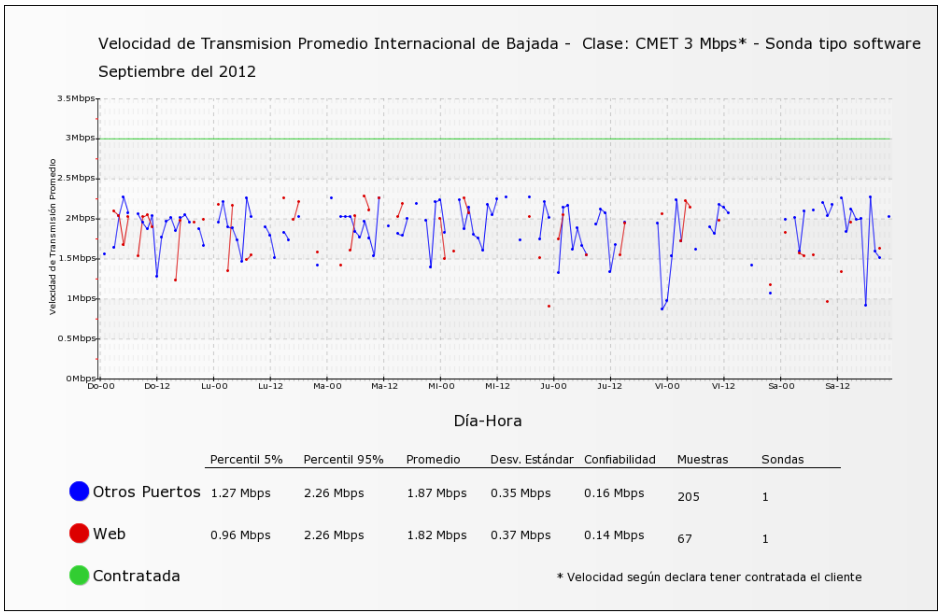


Figura 3.353: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - CMET 3 Mbps

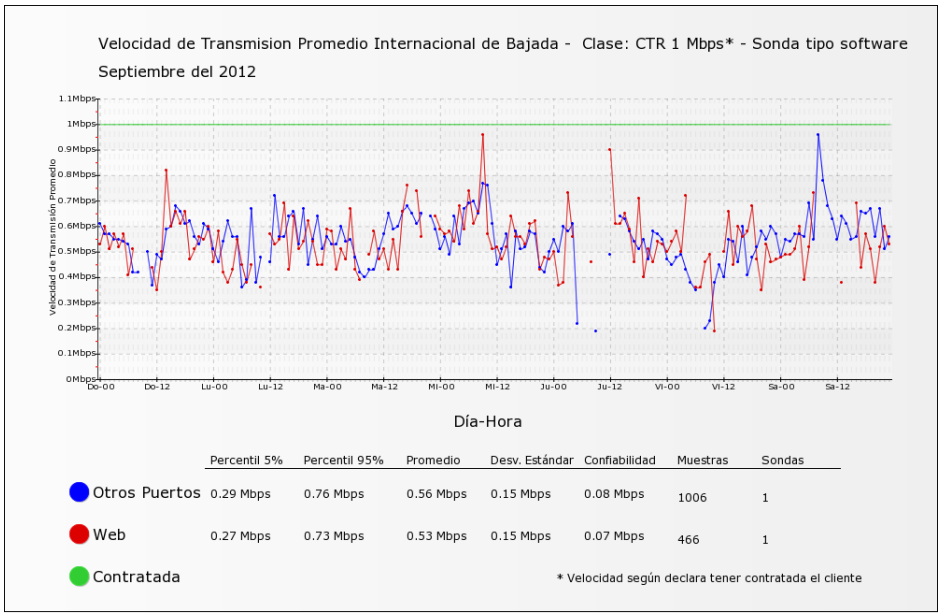


Figura 3.354: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - CTR 1 Mbps

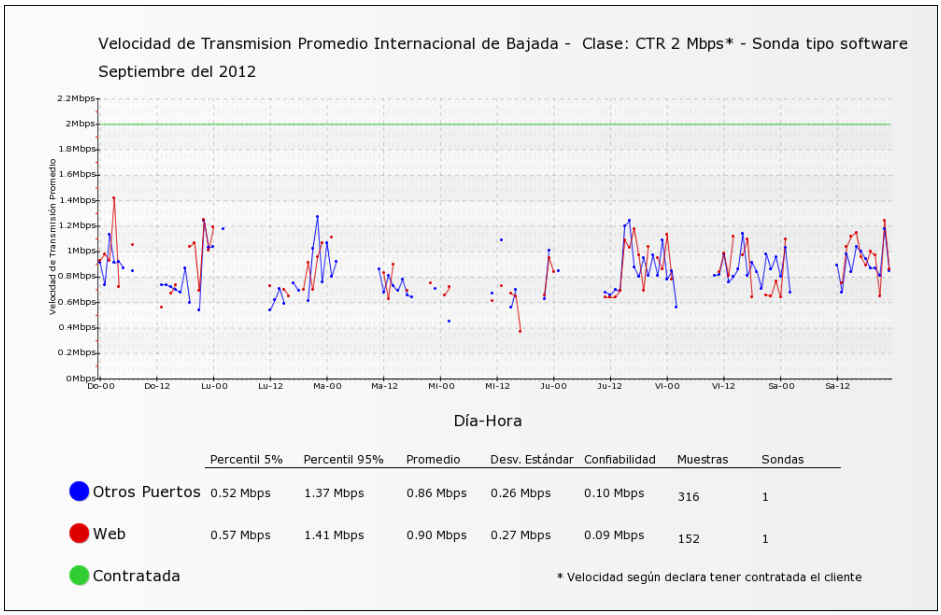


Figura 3.355: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - CTR 2 Mbps

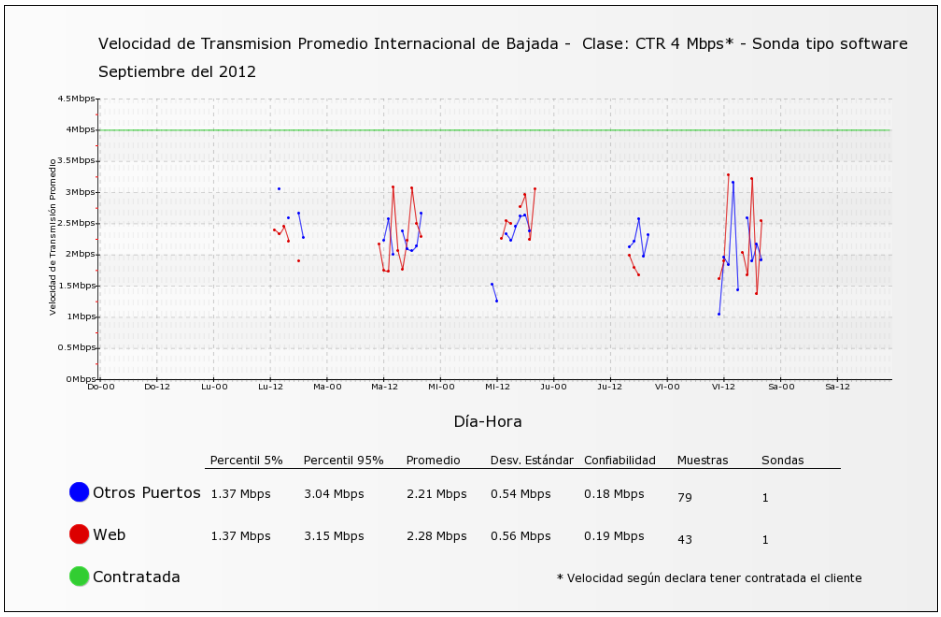


Figura 3.356: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - CTR 4 Mbps

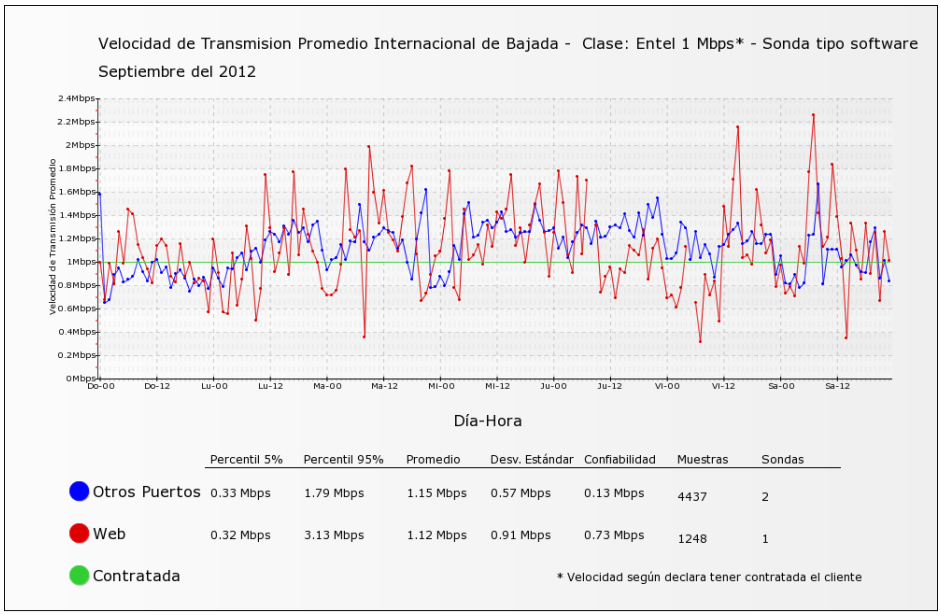


Figura 3.357: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 1 Mbps

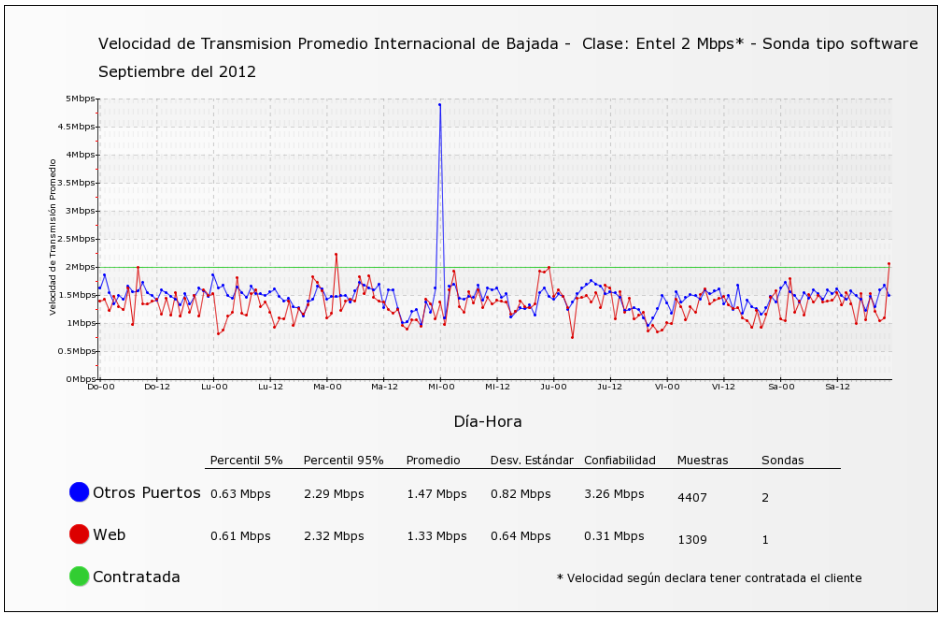


Figura 3.358: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 2 Mbps

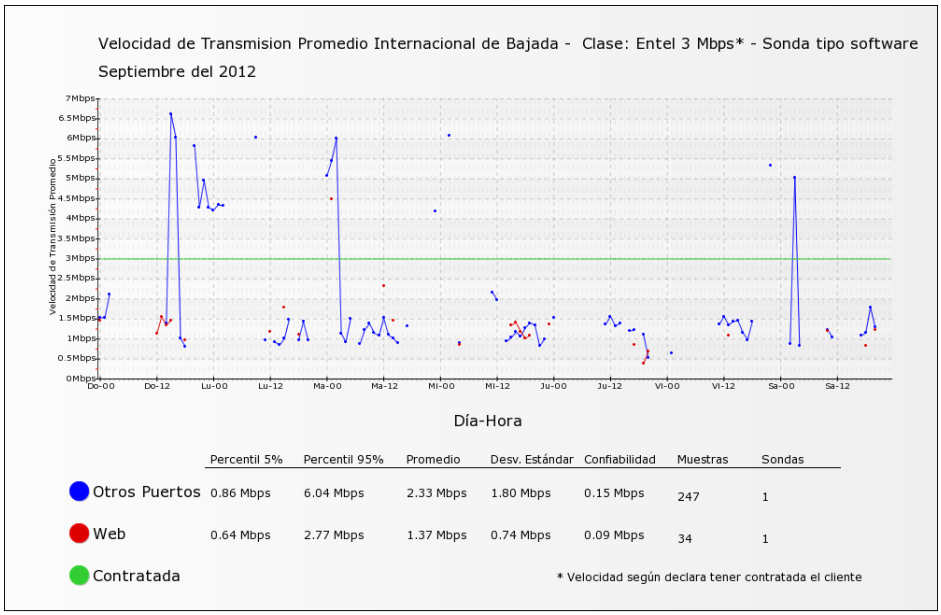


Figura 3.359: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 3 Mbps

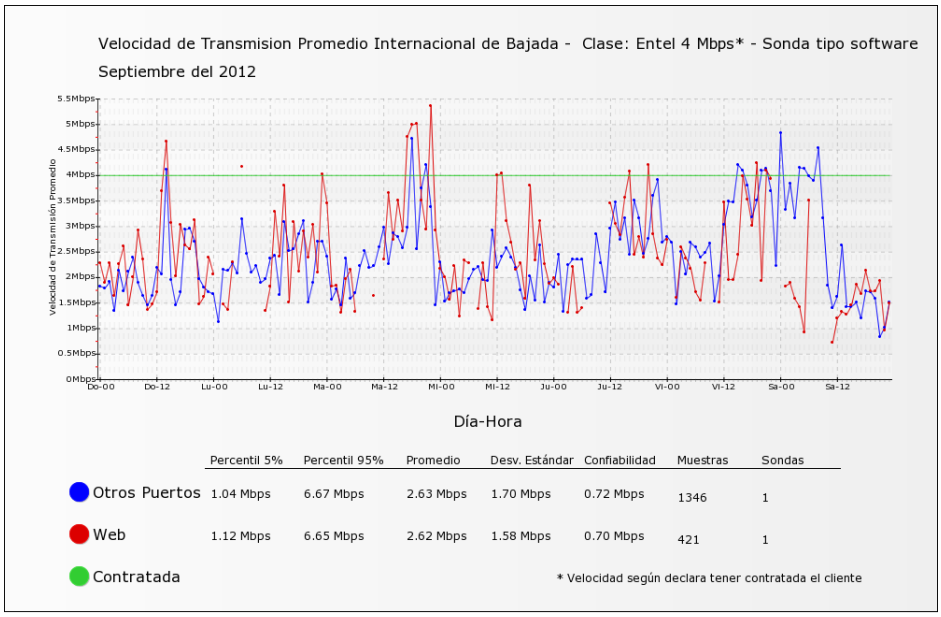


Figura 3.360: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 4 Mbps

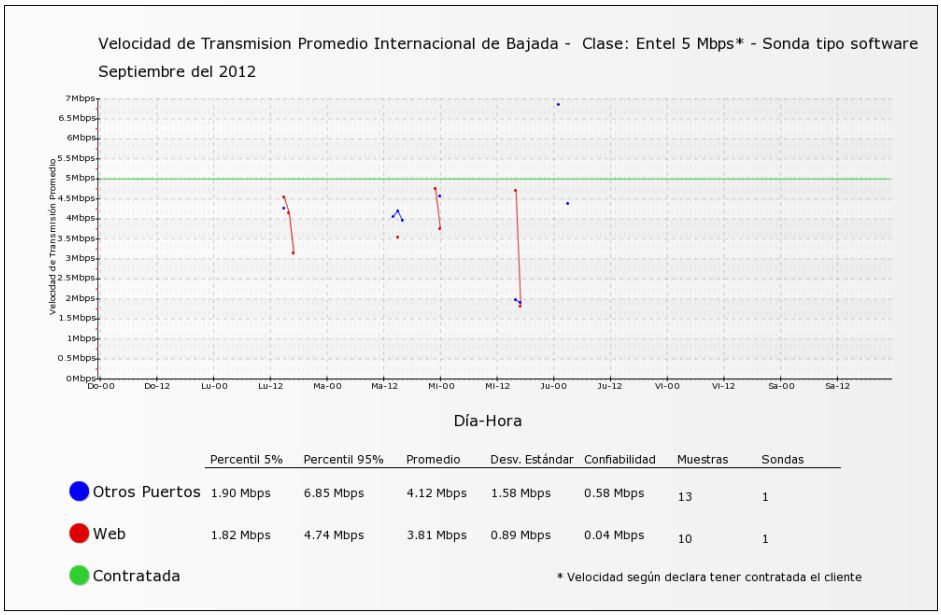


Figura 3.361: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 5 Mbps

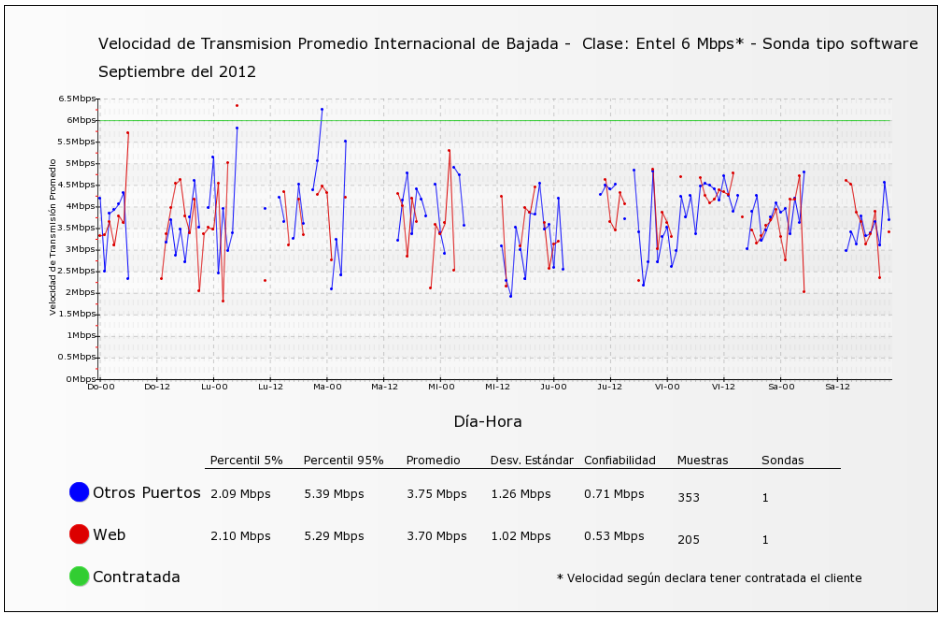


Figura 3.362: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 6 Mbps

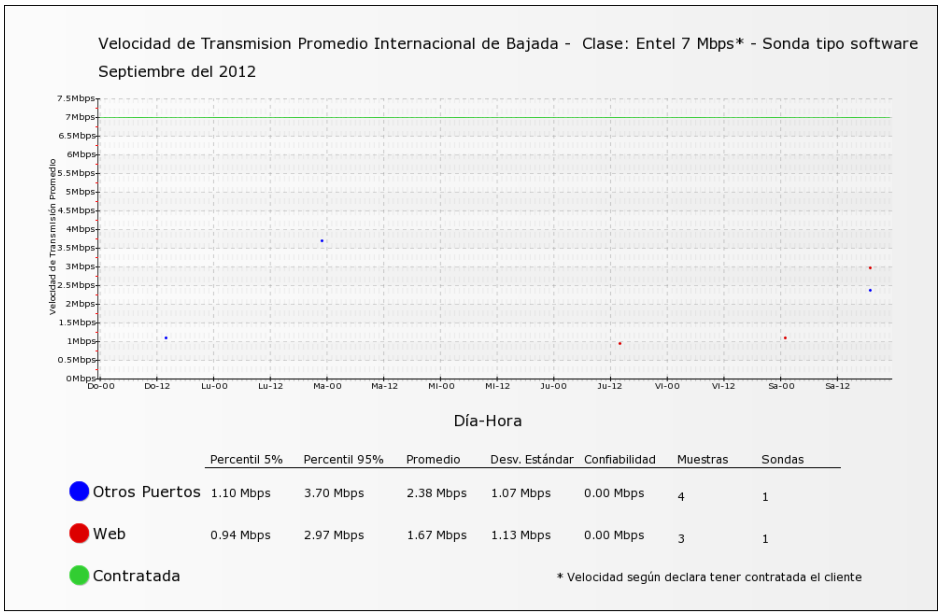


Figura 3.363: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 7 Mbps

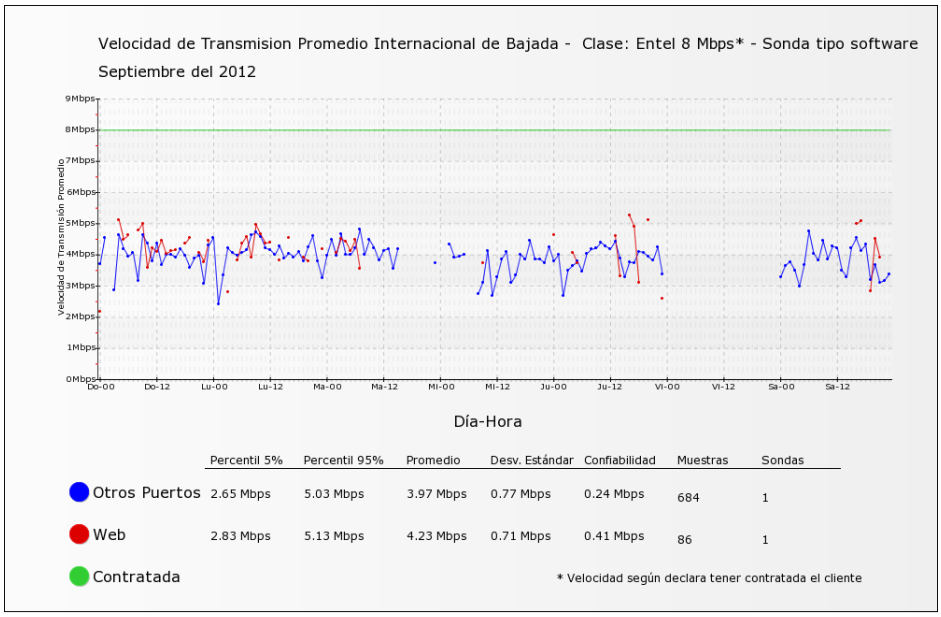


Figura 3.364: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 8 Mbps

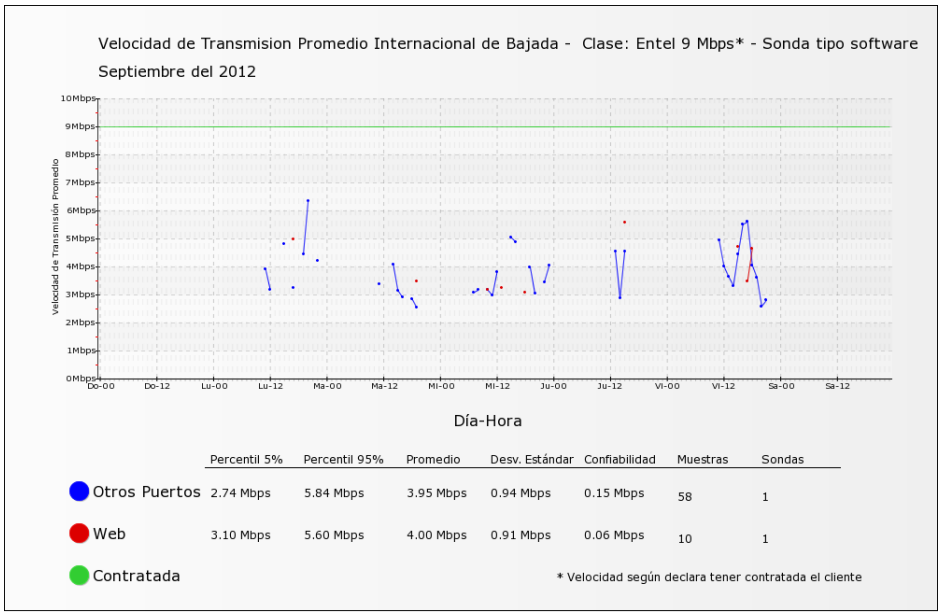


Figura 3.365: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 9 Mbps

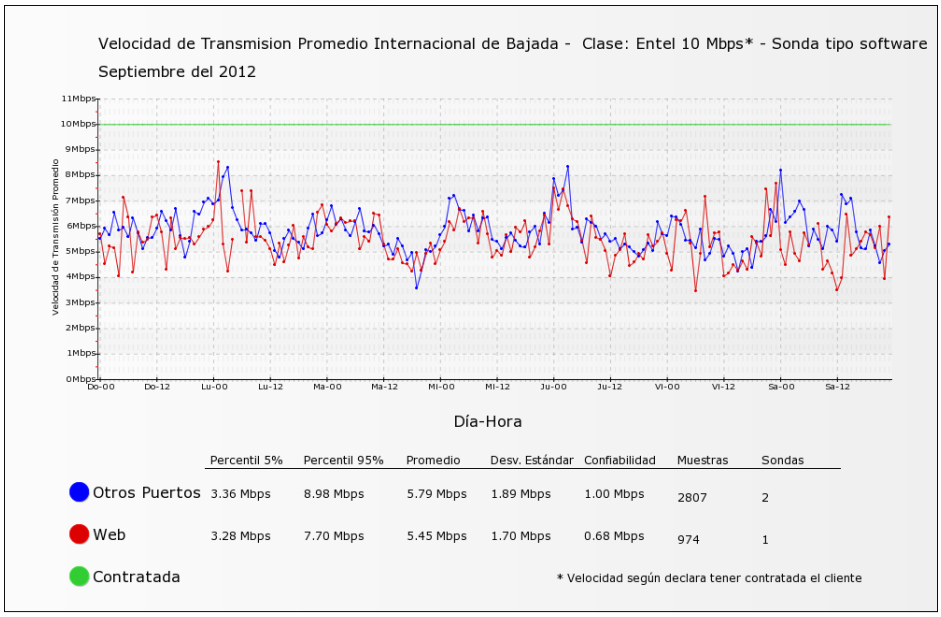


Figura 3.366: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 10 Mbps

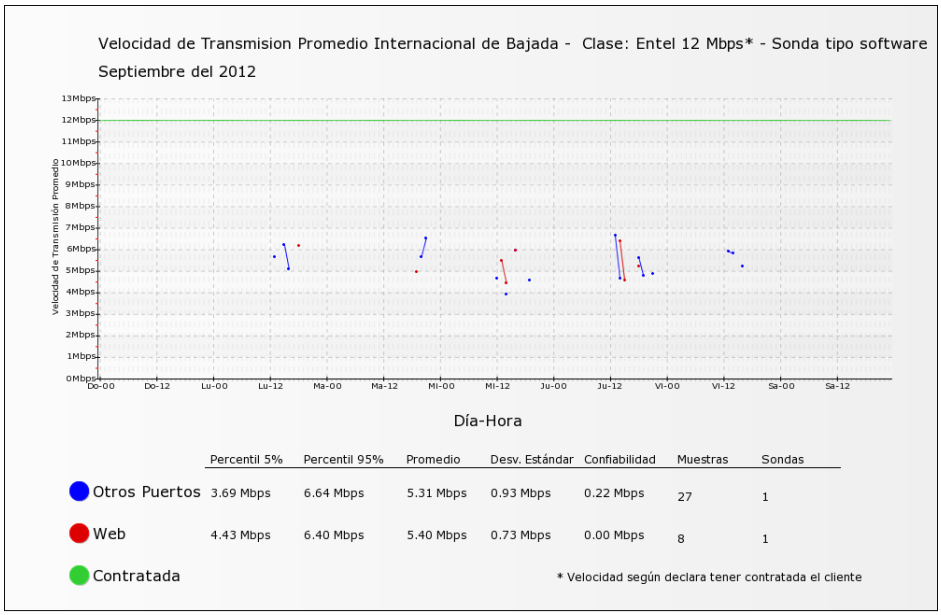


Figura 3.367: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 12 Mbps

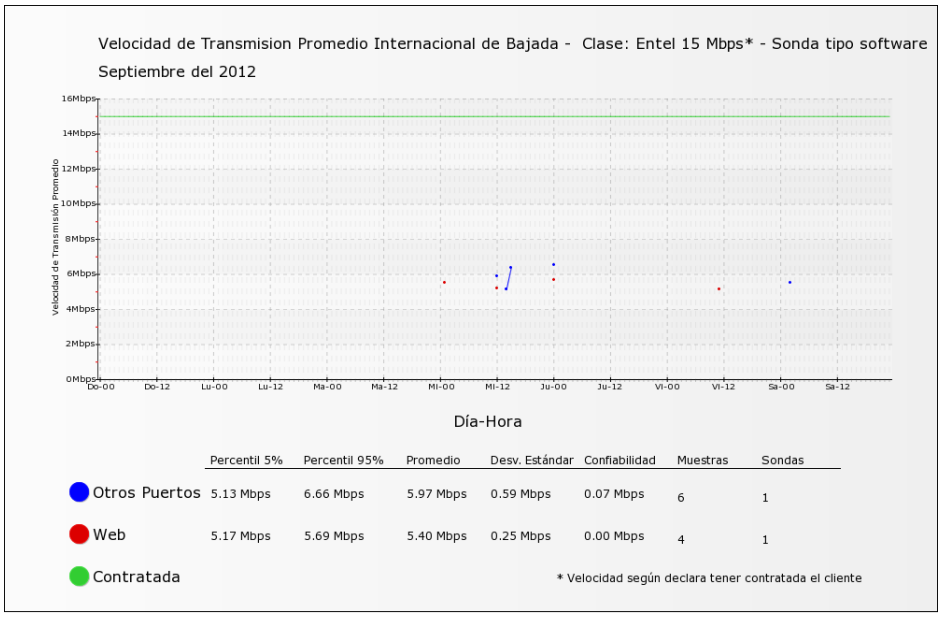


Figura 3.368: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 15 Mbps

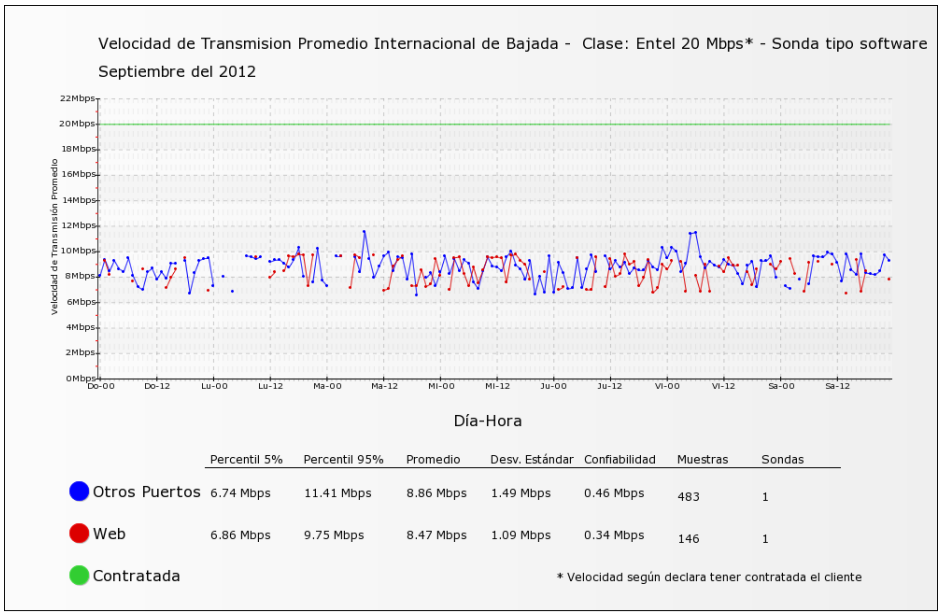


Figura 3.369: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 20 Mbps

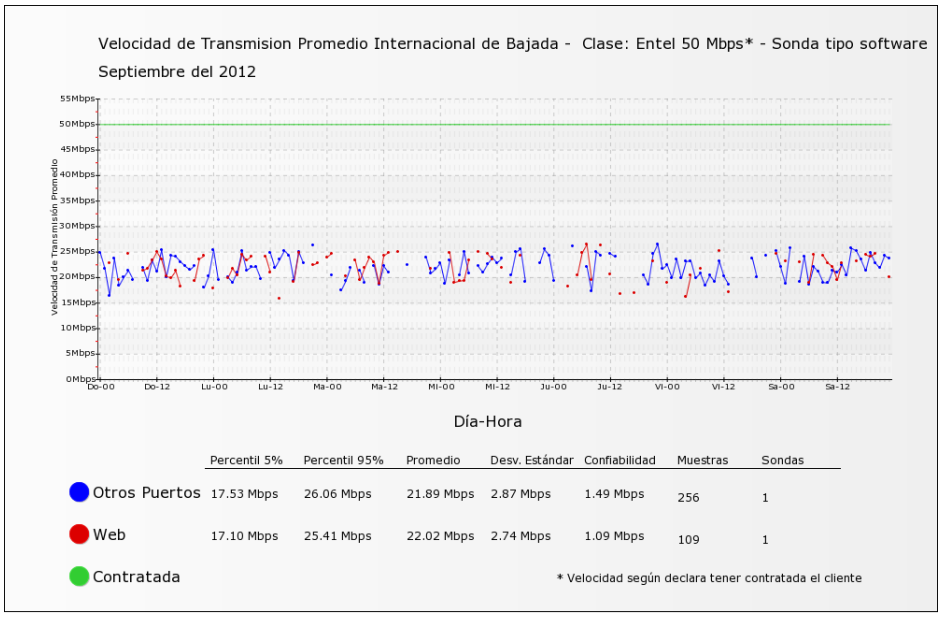


Figura 3.370: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Entel 50 Mbps

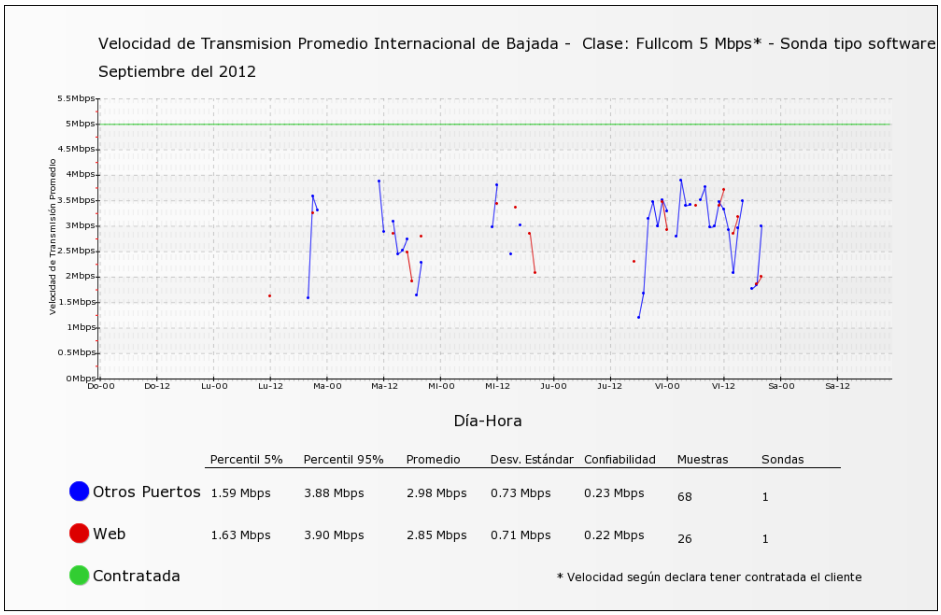


Figura 3.371: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Fullcom 5 Mbps

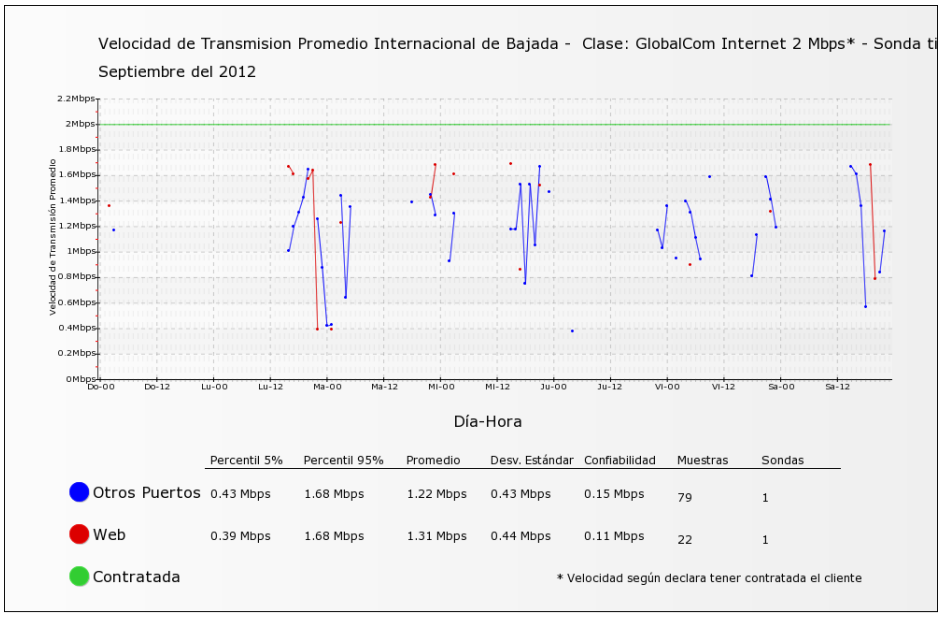


Figura 3.372: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GlobalCom Internet 2 Mbps

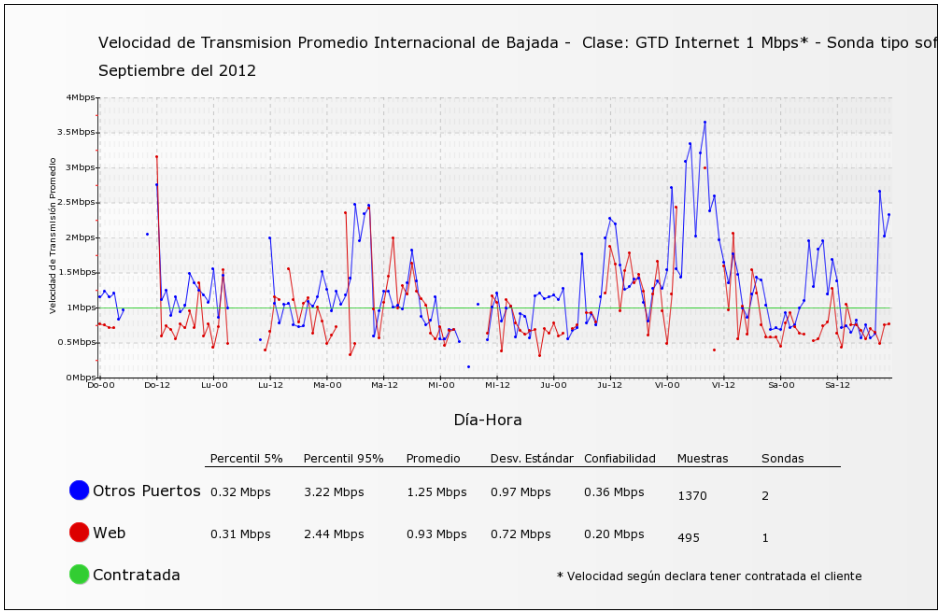


Figura 3.373: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 1 Mbps

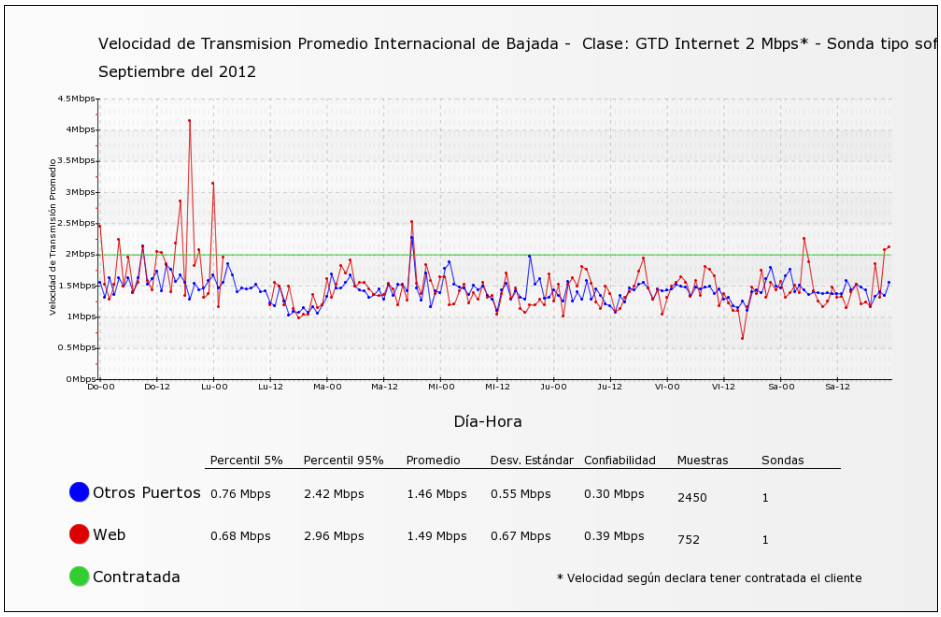


Figura 3.374: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 2 Mbps

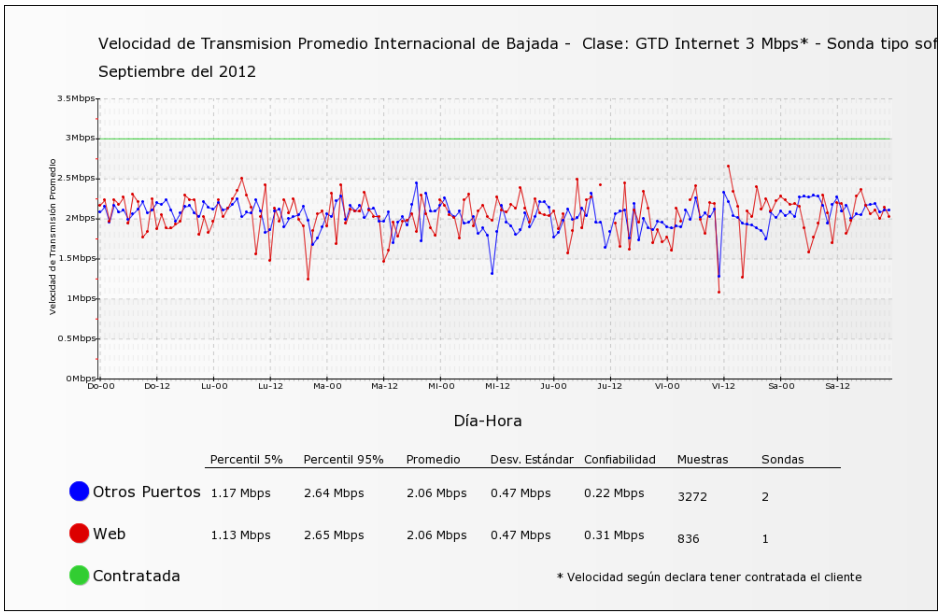


Figura 3.375: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 3 Mbps

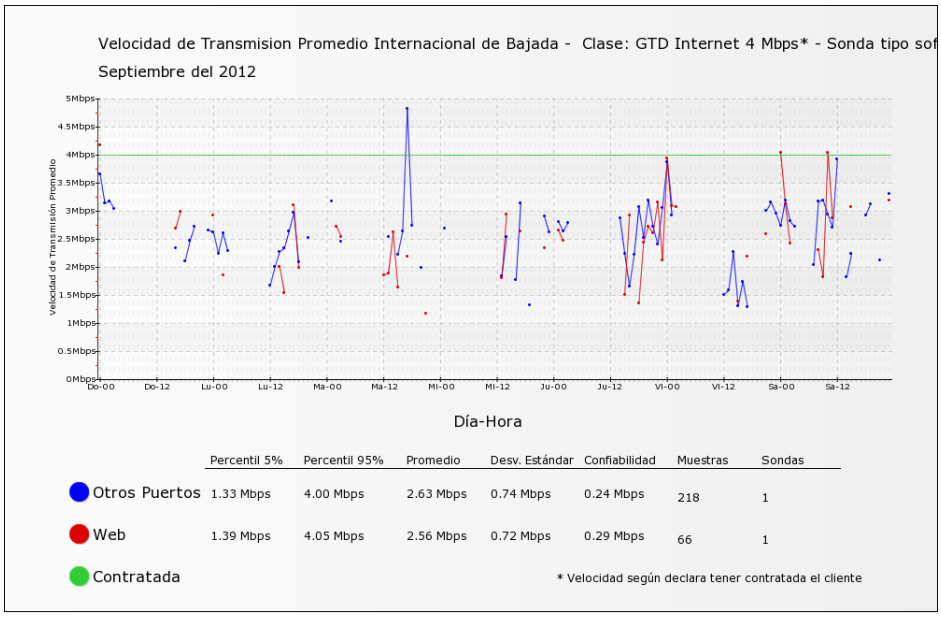


Figura 3.376: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 4 Mbps

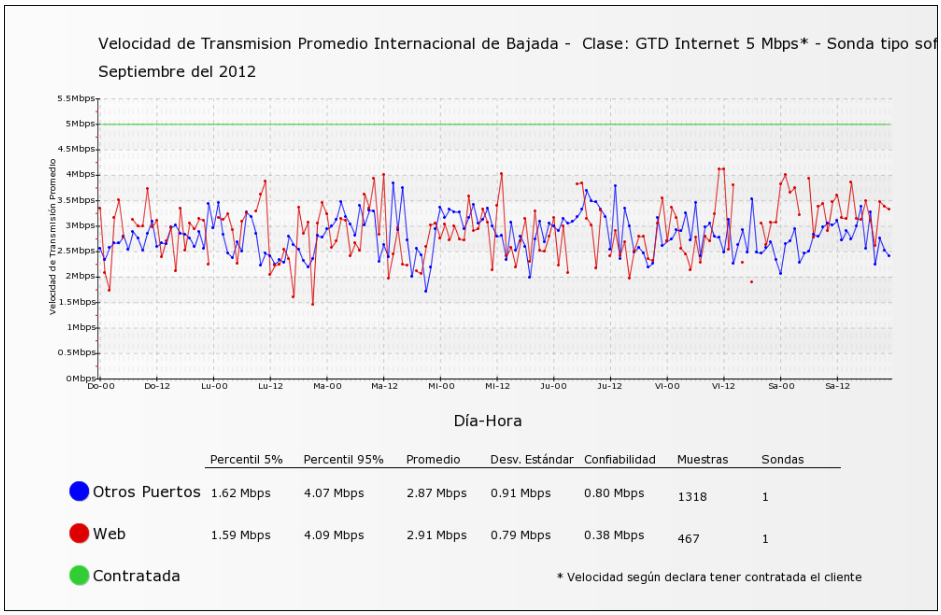


Figura 3.377: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 5 Mbps

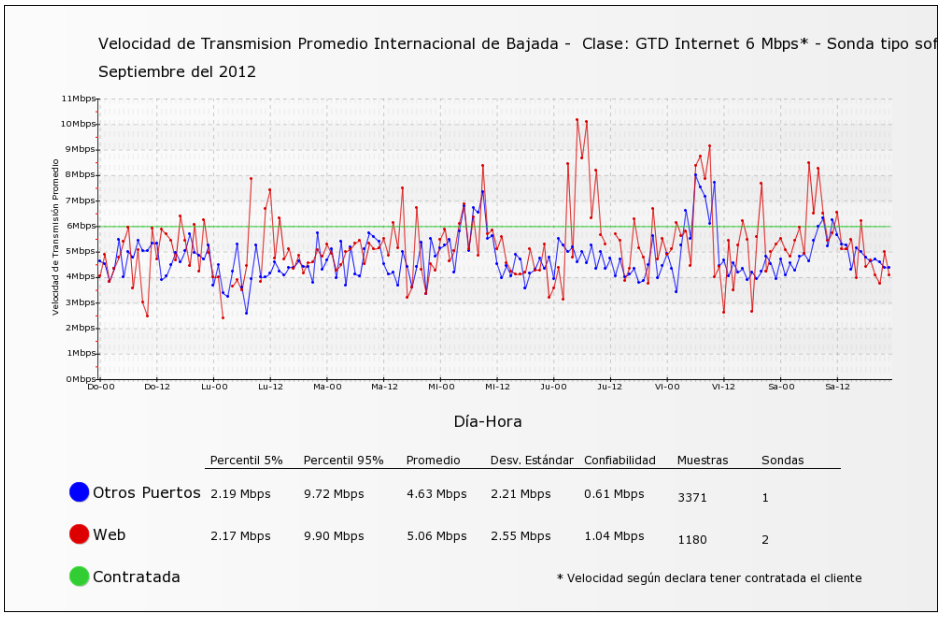


Figura 3.378: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 6 Mbps

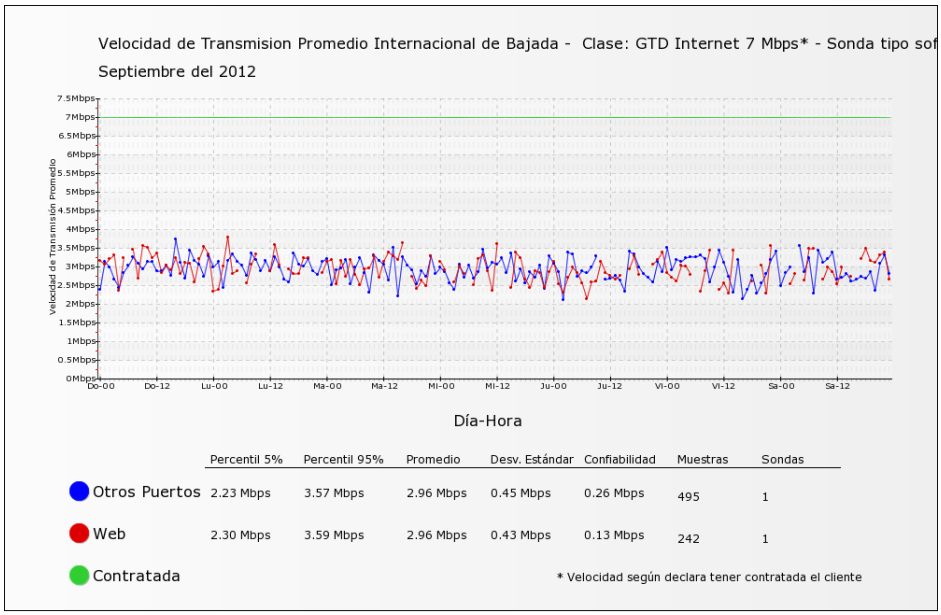


Figura 3.379: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 7 Mbps

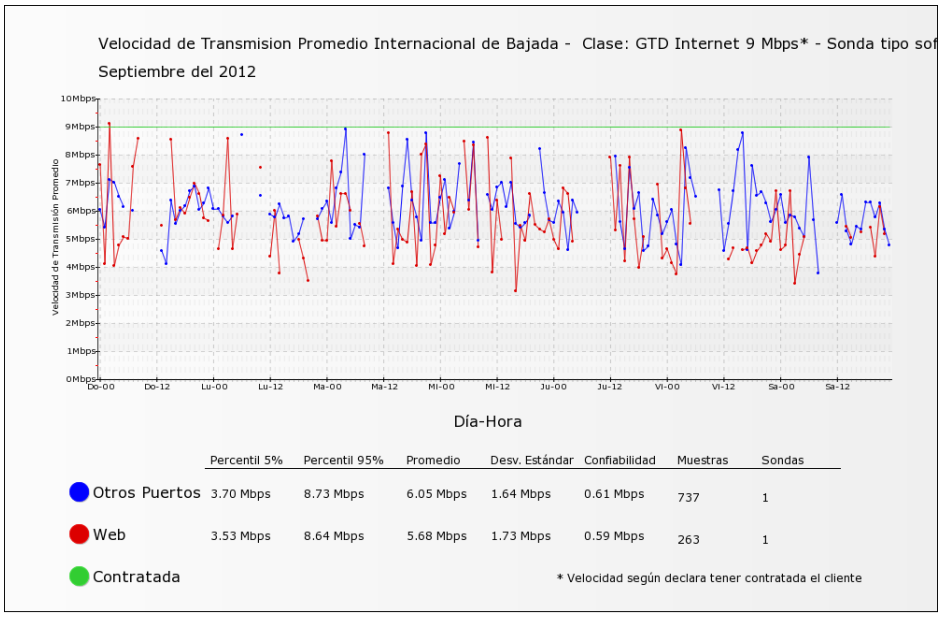


Figura 3.380: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 9 Mbps

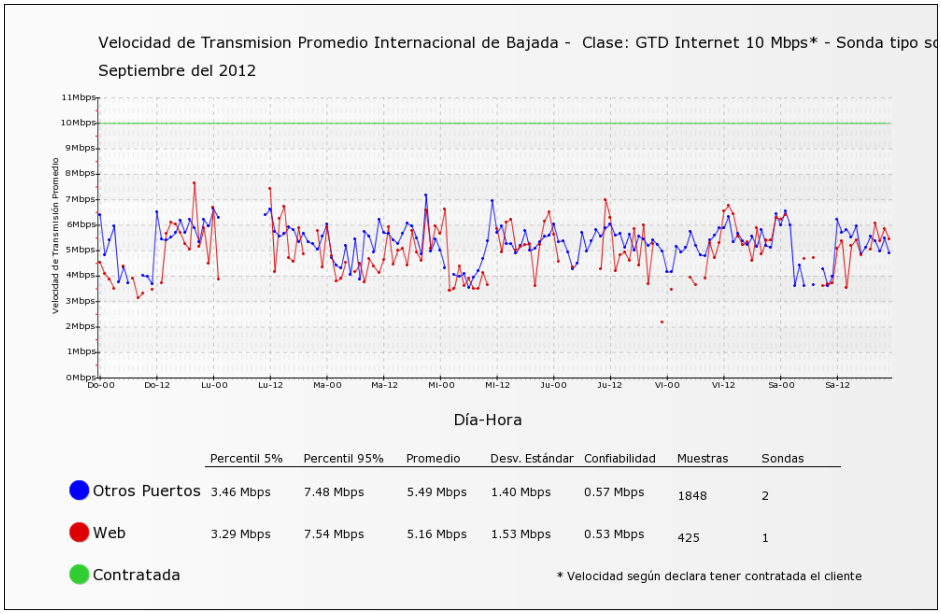


Figura 3.381: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 10 Mbps

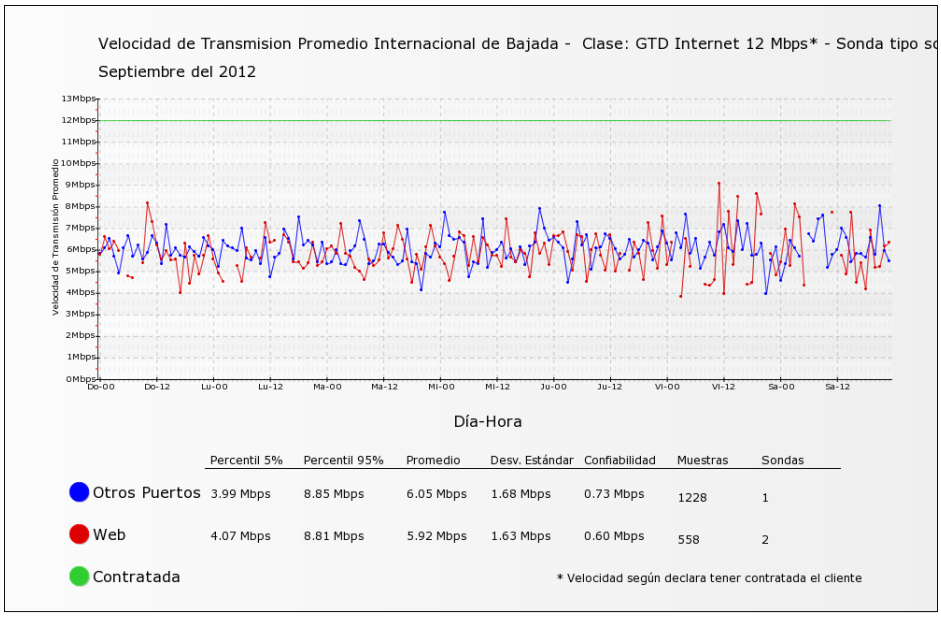


Figura 3.382: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps

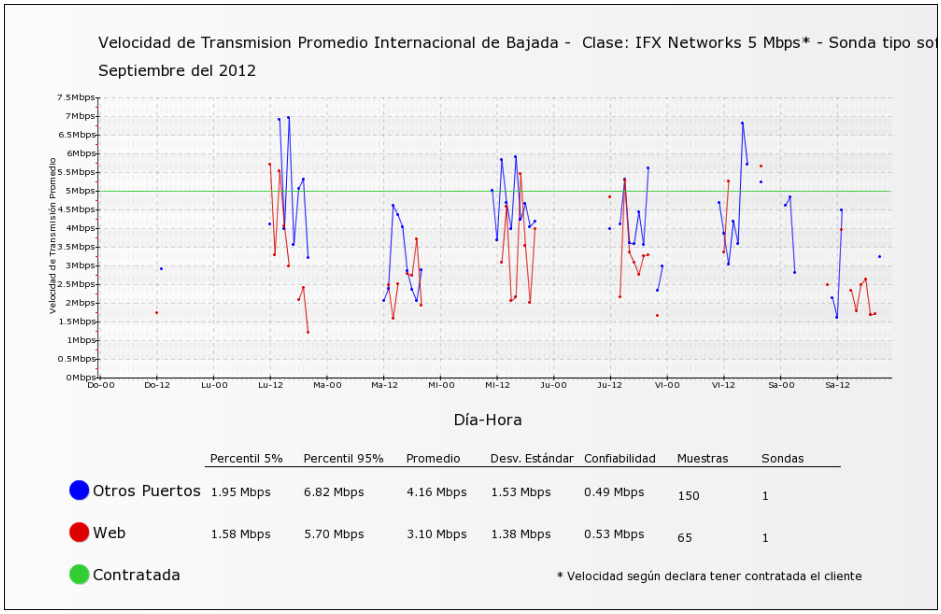


Figura 3.383: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - IFX Networks 5 Mbps

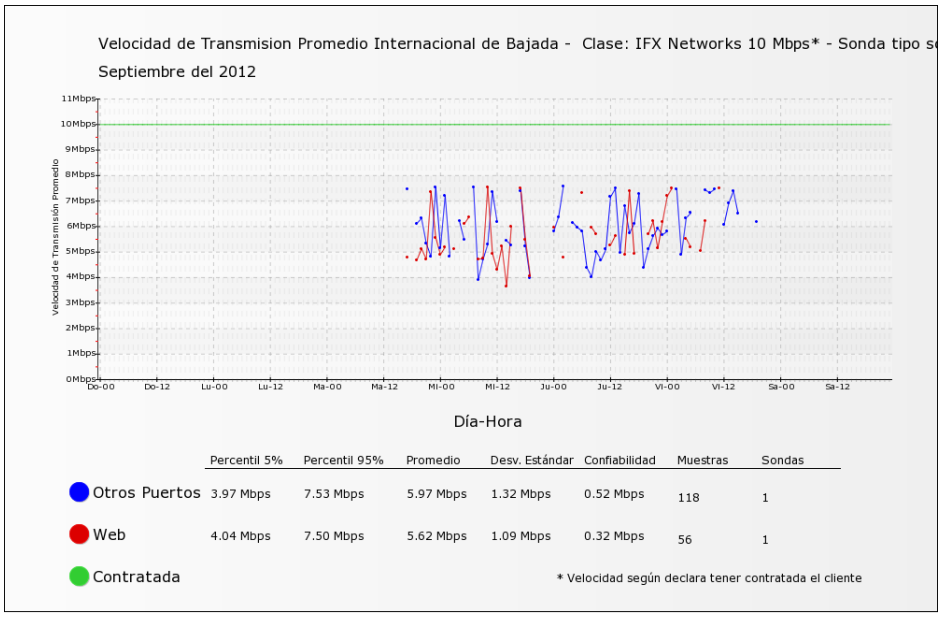


Figura 3.384: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - IFX Networks 10 Mbps

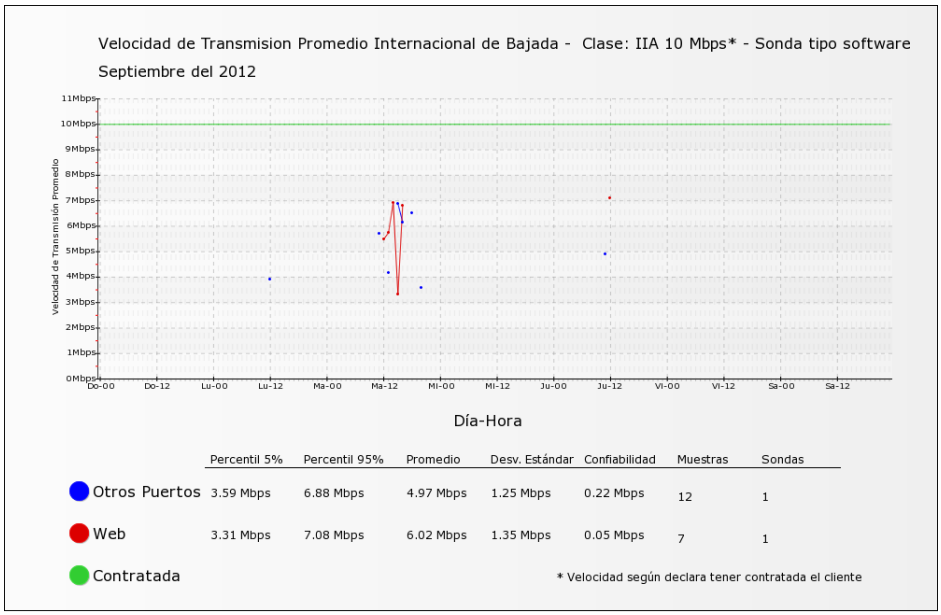


Figura 3.385: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - IIA 10 Mbps

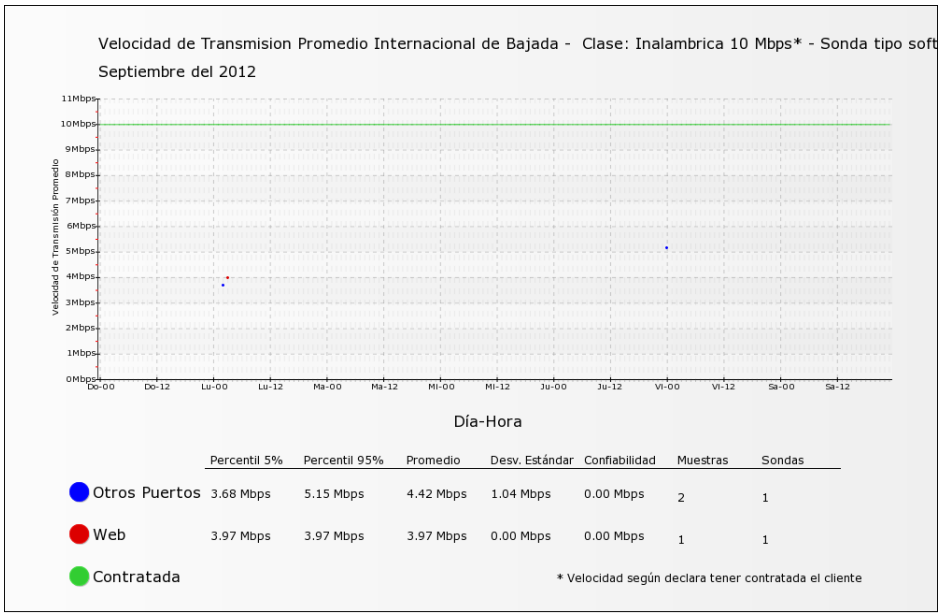


Figura 3.386: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Inalambrica 10 Mbps

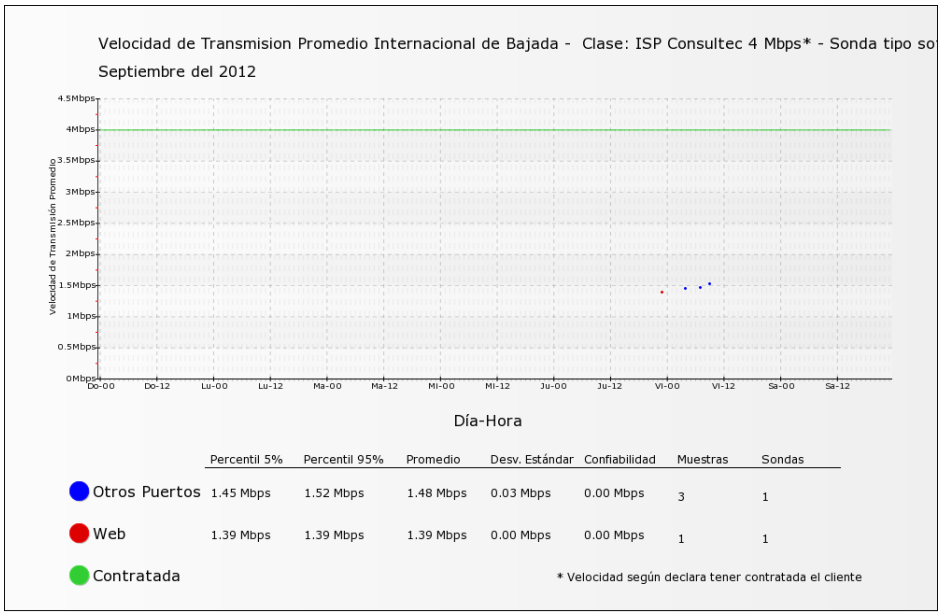


Figura 3.387: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - ISP Consultec 4 Mbps

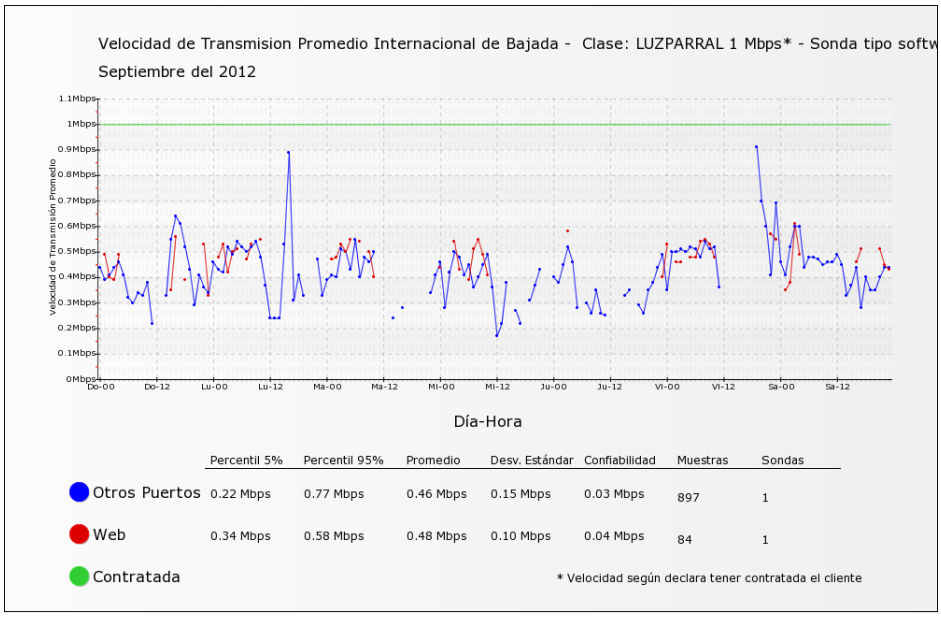


Figura 3.388: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - LUZPARRAL 1 Mbps

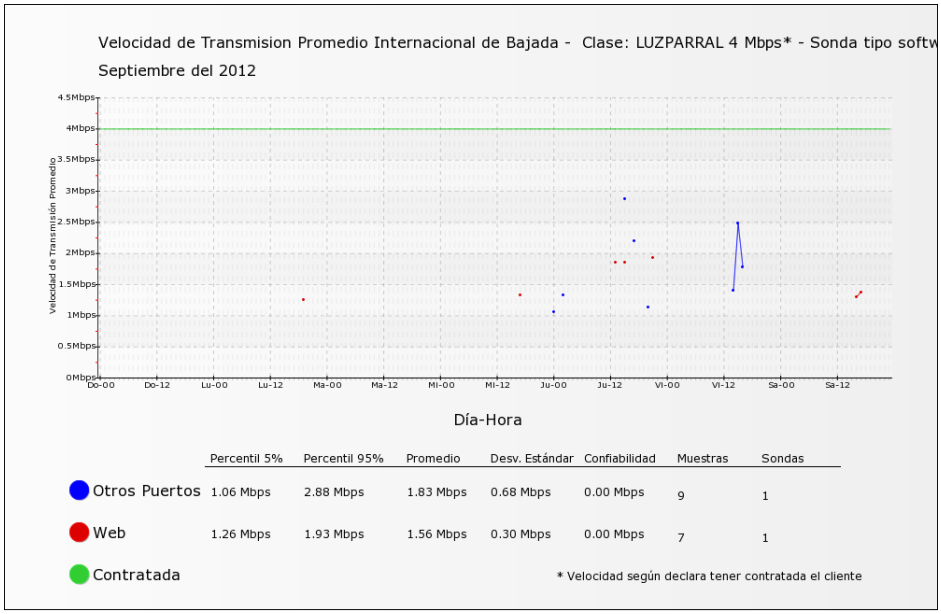


Figura 3.389: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - LUZPARRAL 4 Mbps

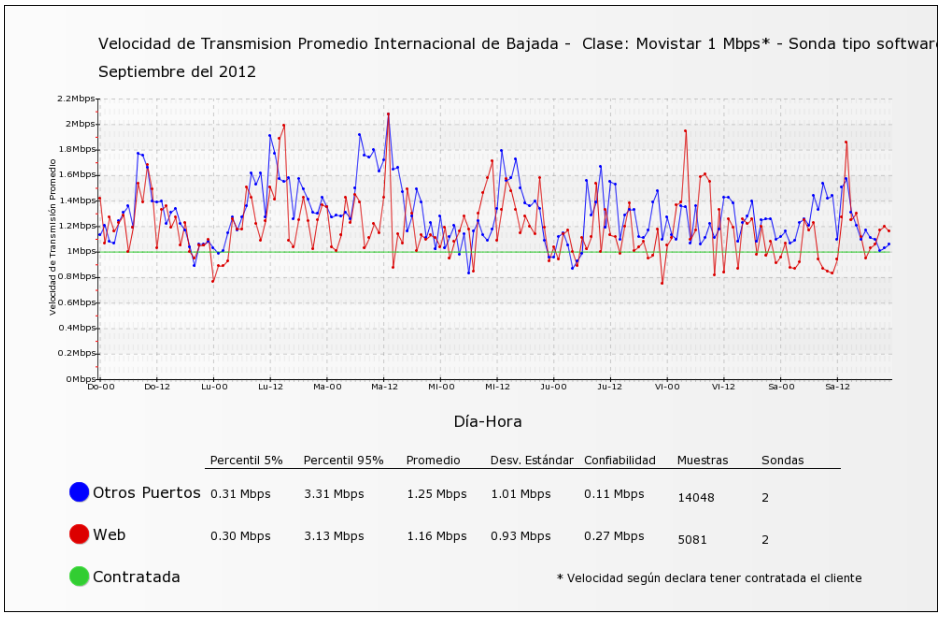


Figura 3.390: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 1 Mbps

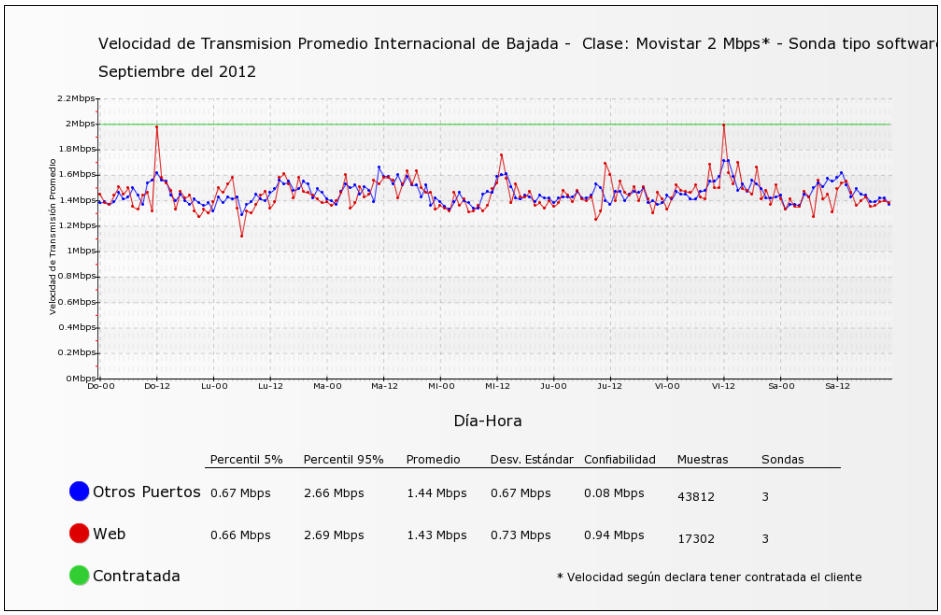


Figura 3.391: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps

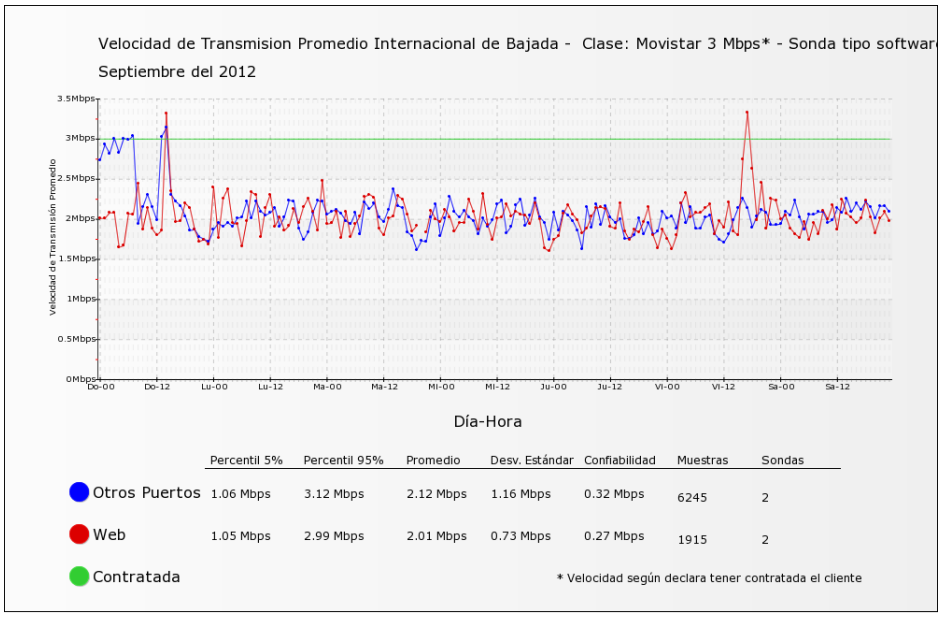


Figura 3.392: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 3 Mbps

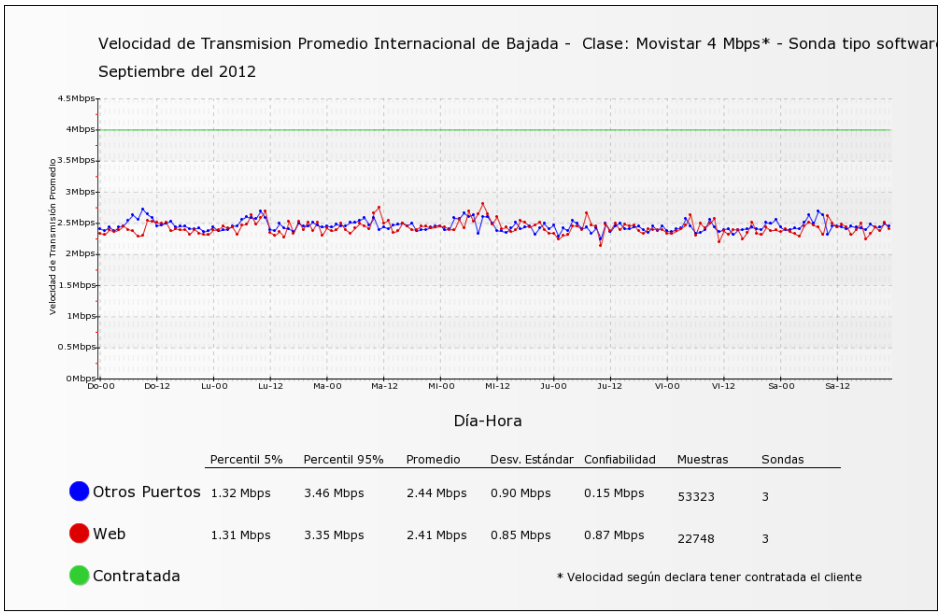


Figura 3.393: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps

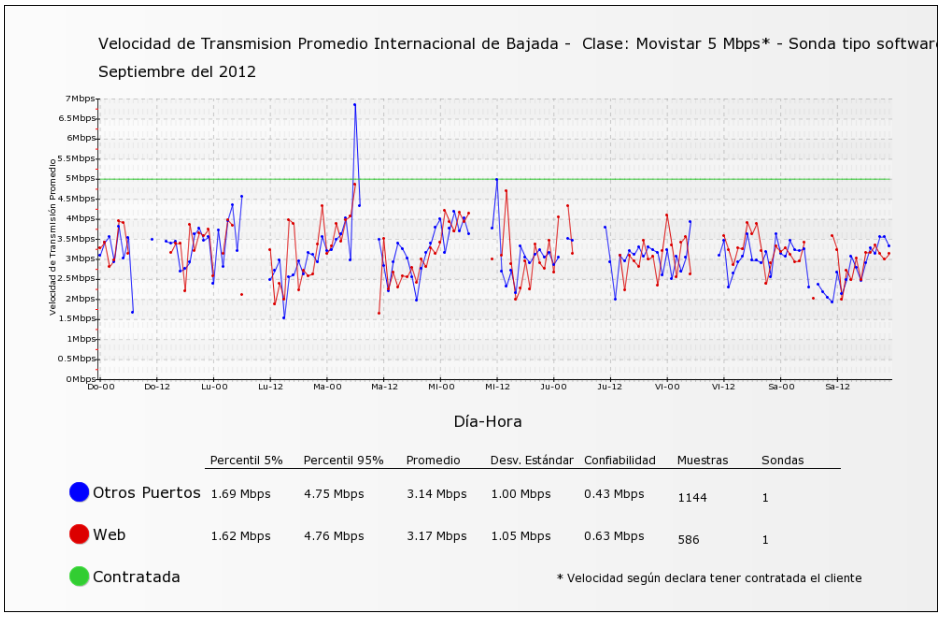


Figura 3.394: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 5 Mbps

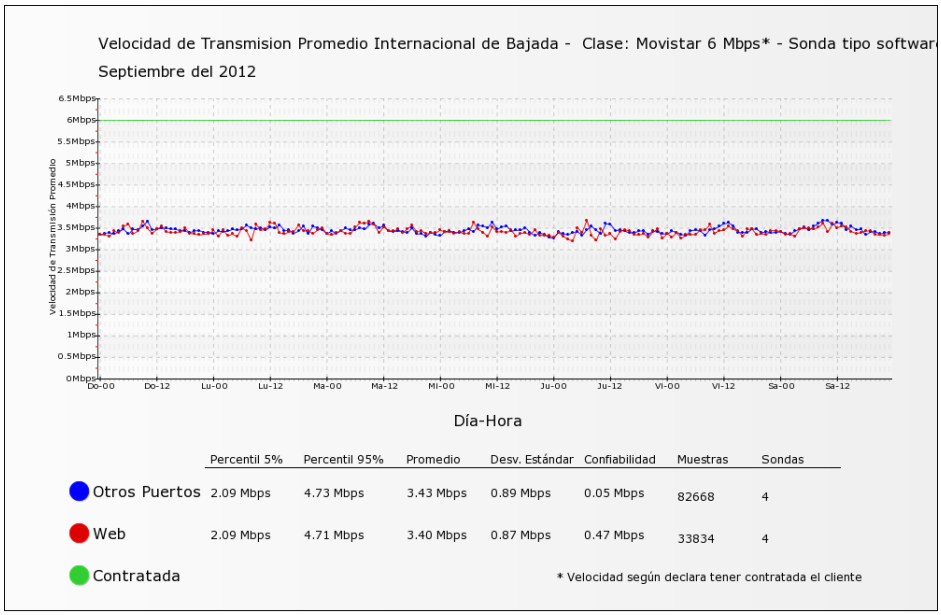


Figura 3.395: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps

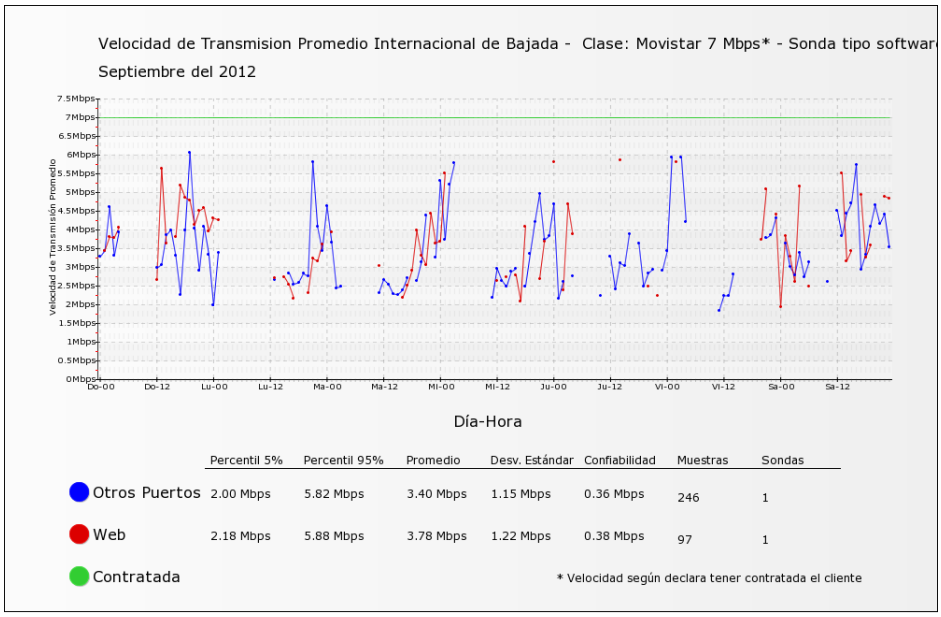


Figura 3.396: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 7 Mbps

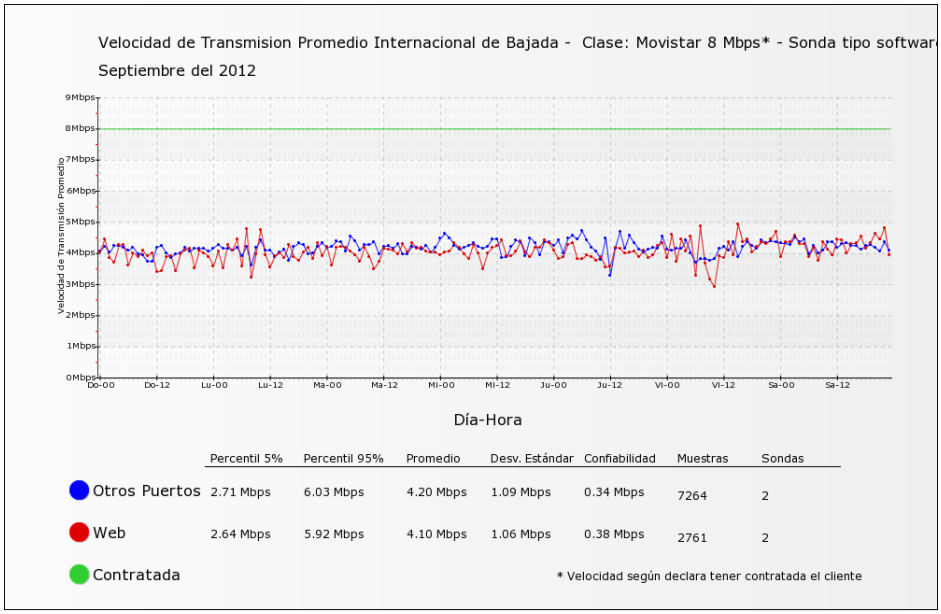


Figura 3.397: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 8 Mbps

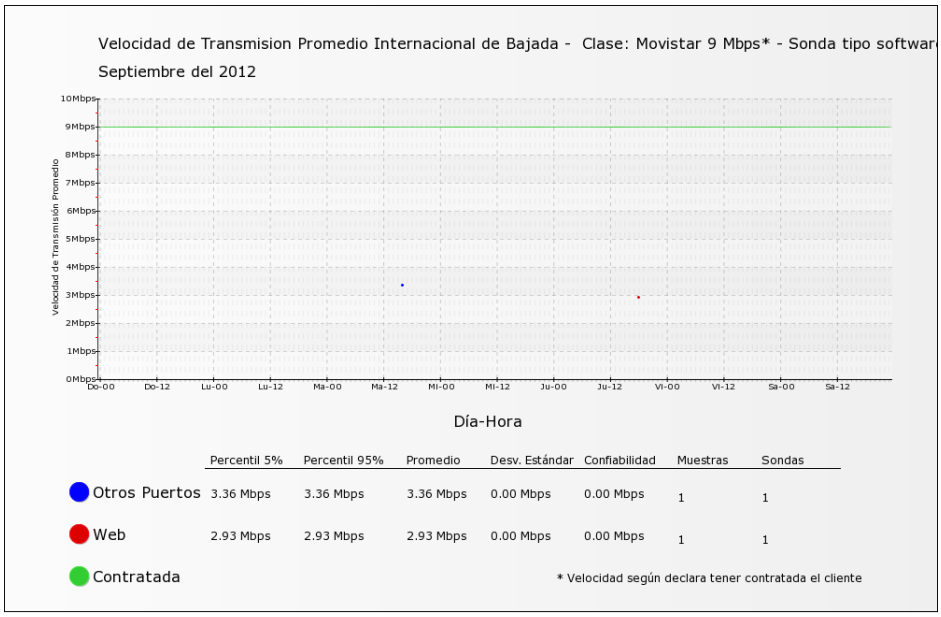


Figura 3.398: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 9 Mbps

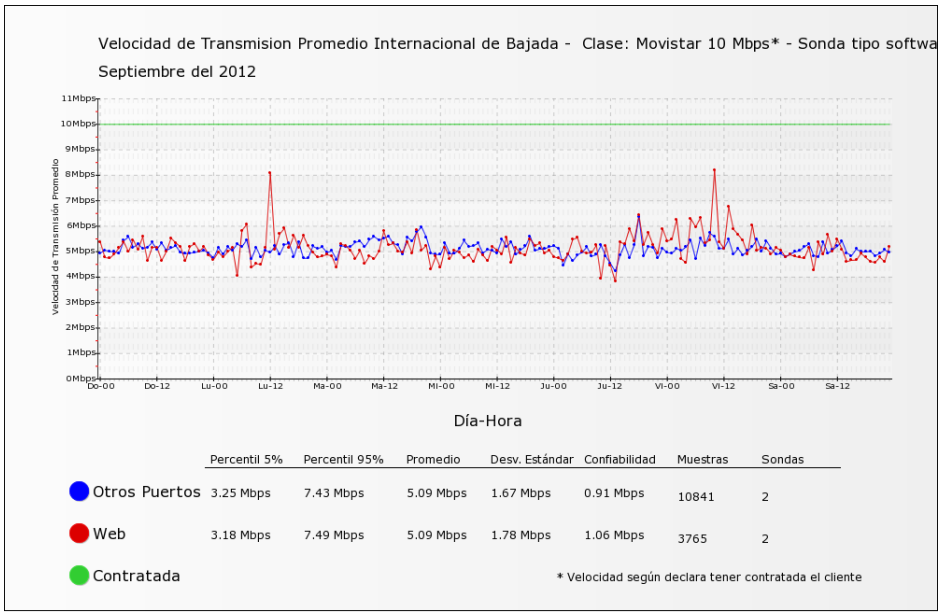


Figura 3.399: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps

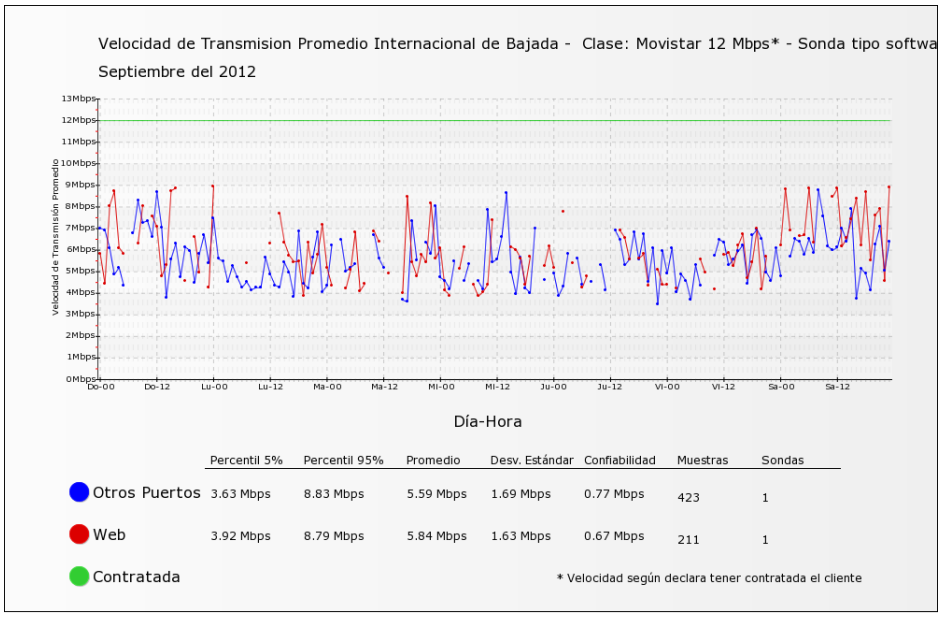


Figura 3.400: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 12 Mbps

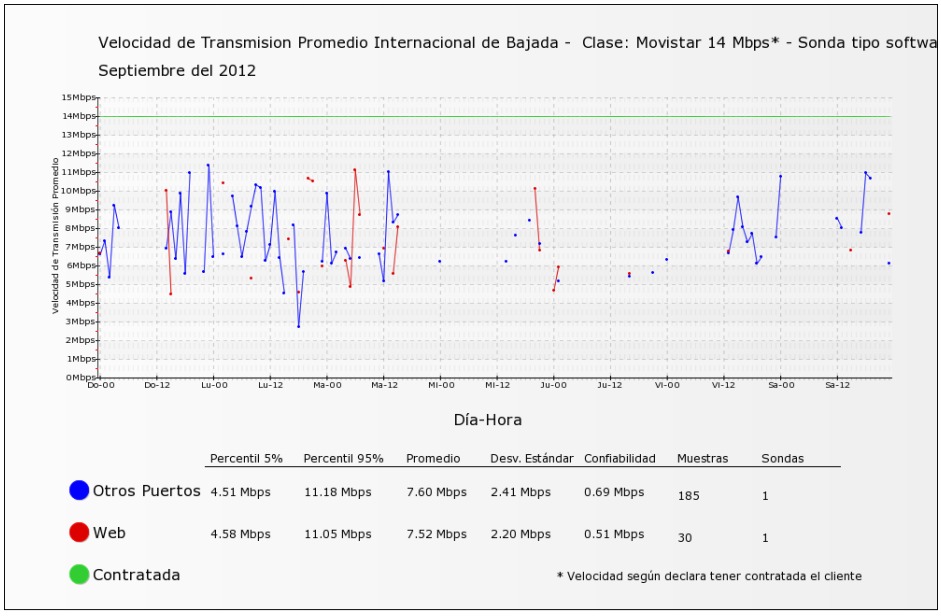


Figura 3.401: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 14 Mbps

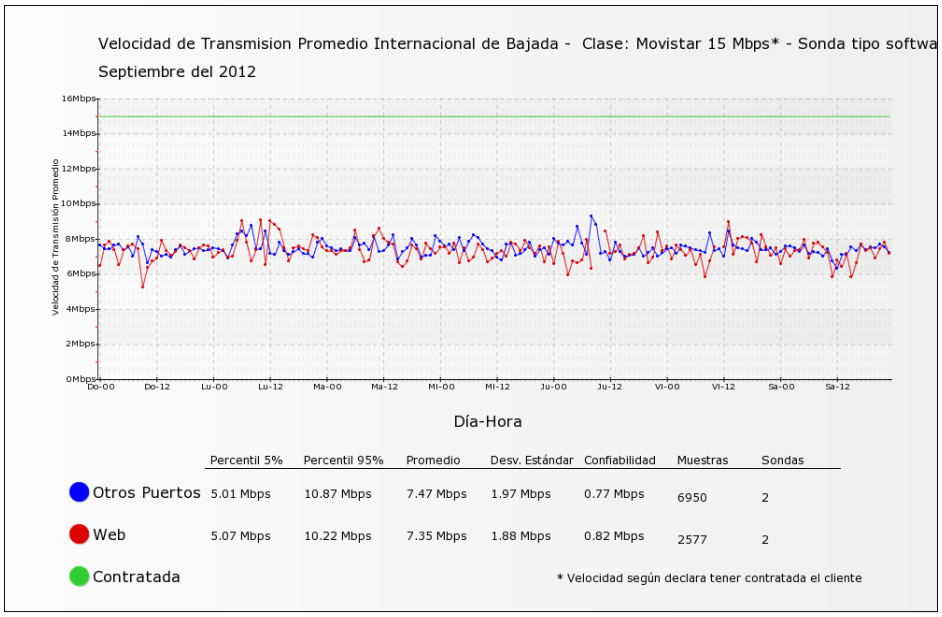


Figura 3.402: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps

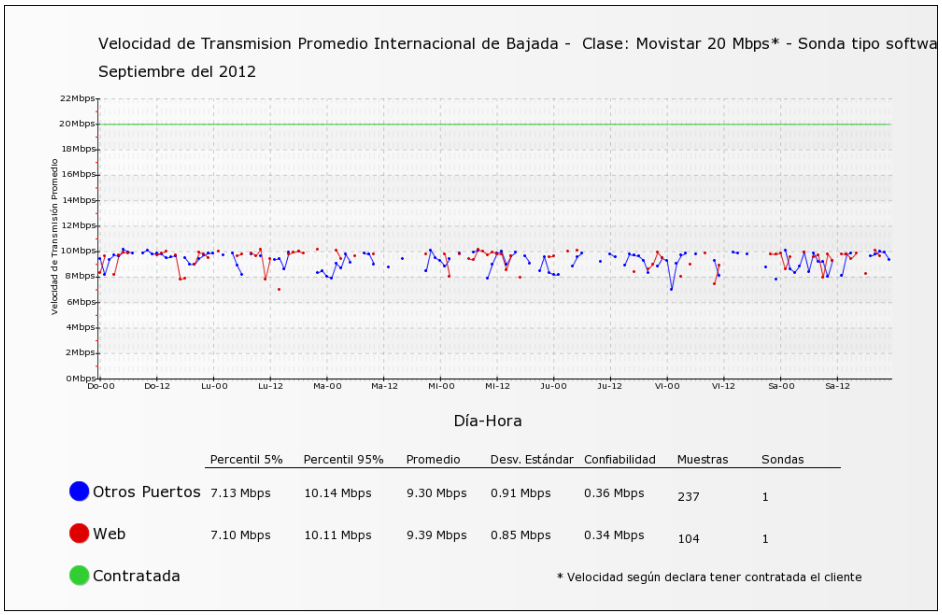


Figura 3.403: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 20 Mbps

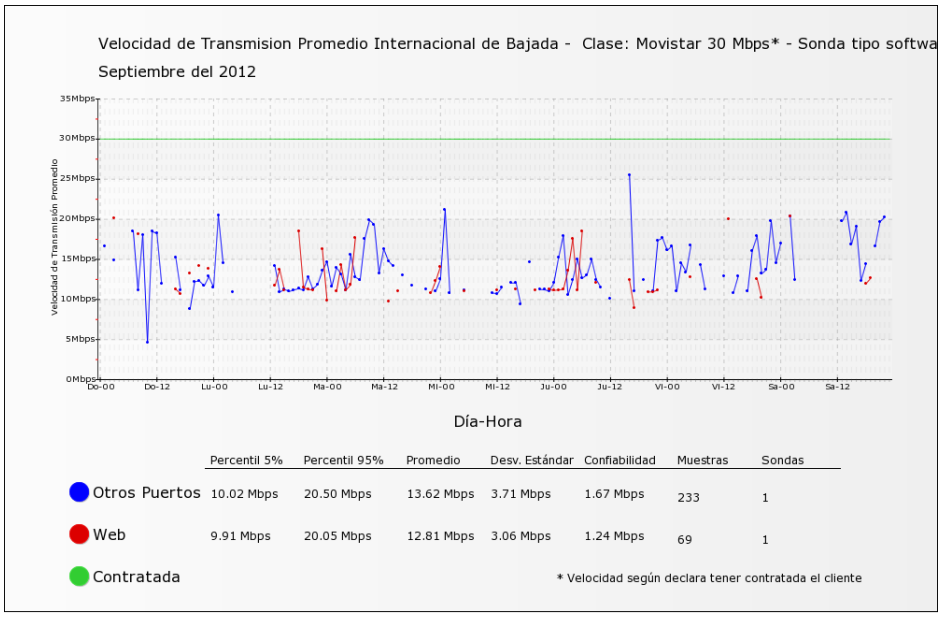


Figura 3.404: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 30 Mbps

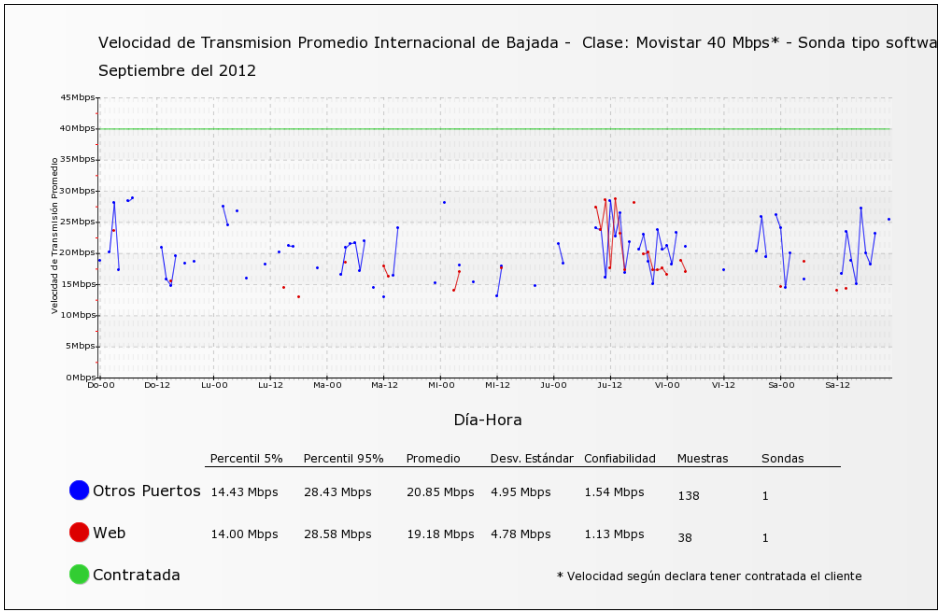


Figura 3.405: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 40 Mbps

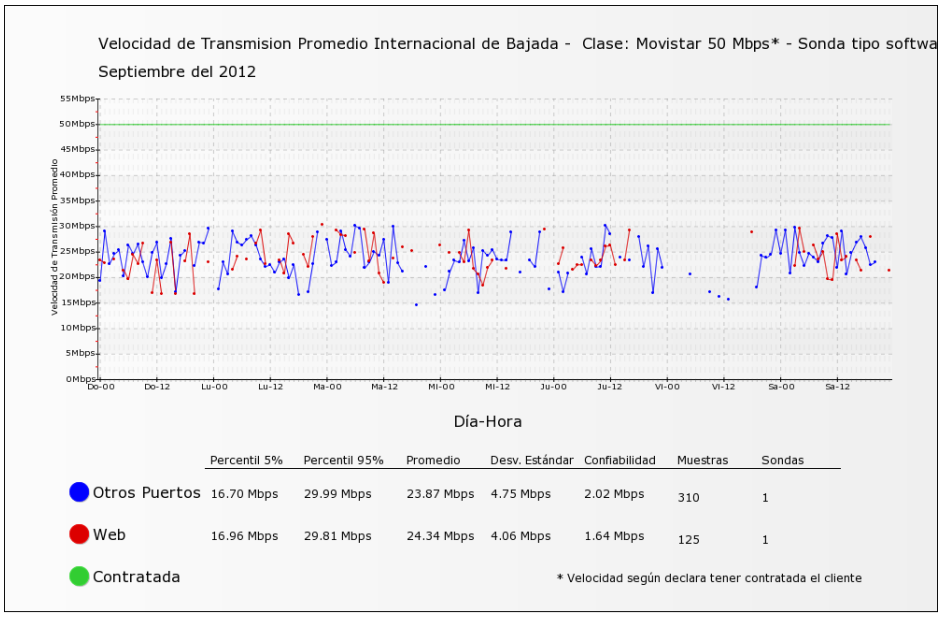


Figura 3.406: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Movistar 50 Mbps

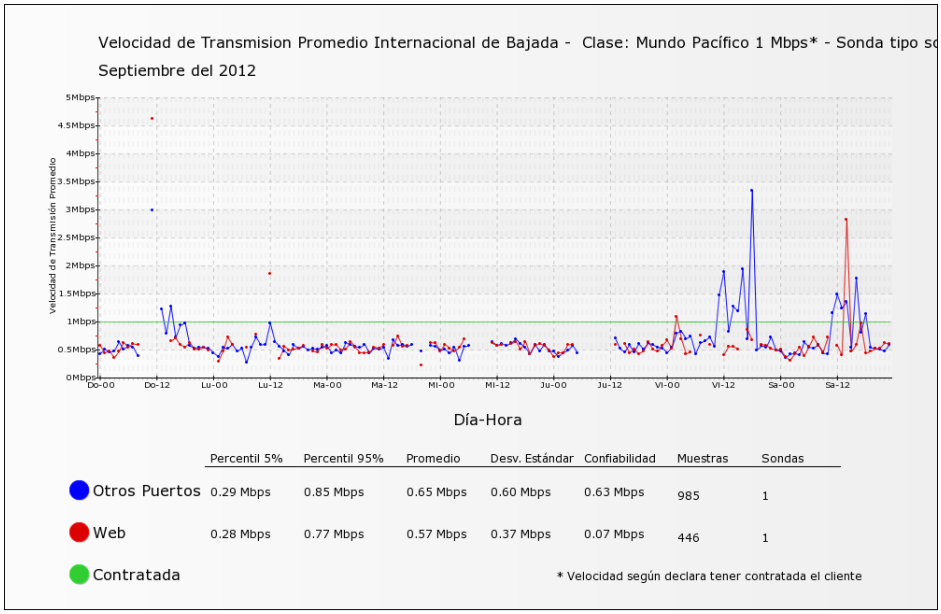


Figura 3.407: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 1 Mbps

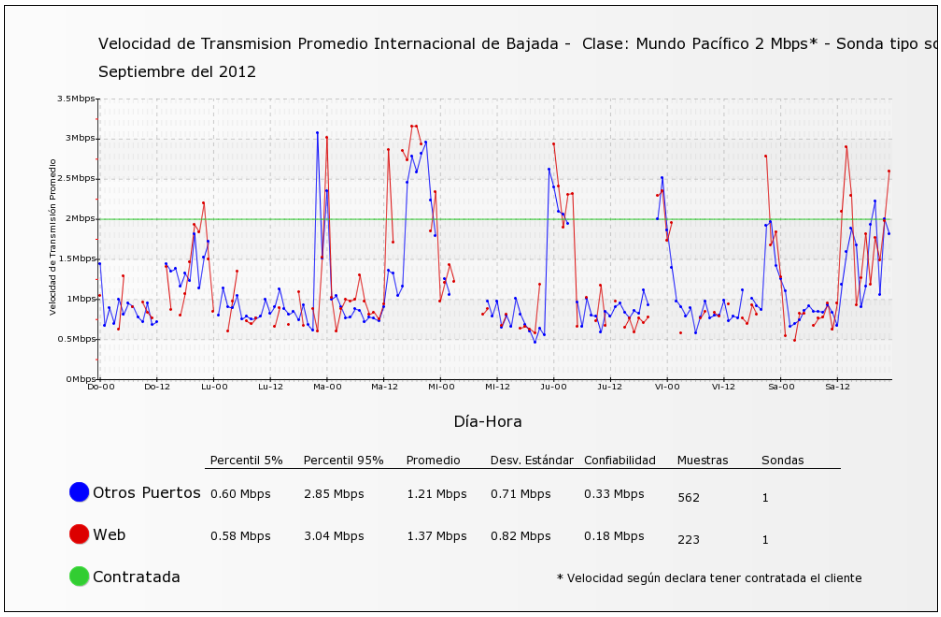


Figura 3.408: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 2 Mbps

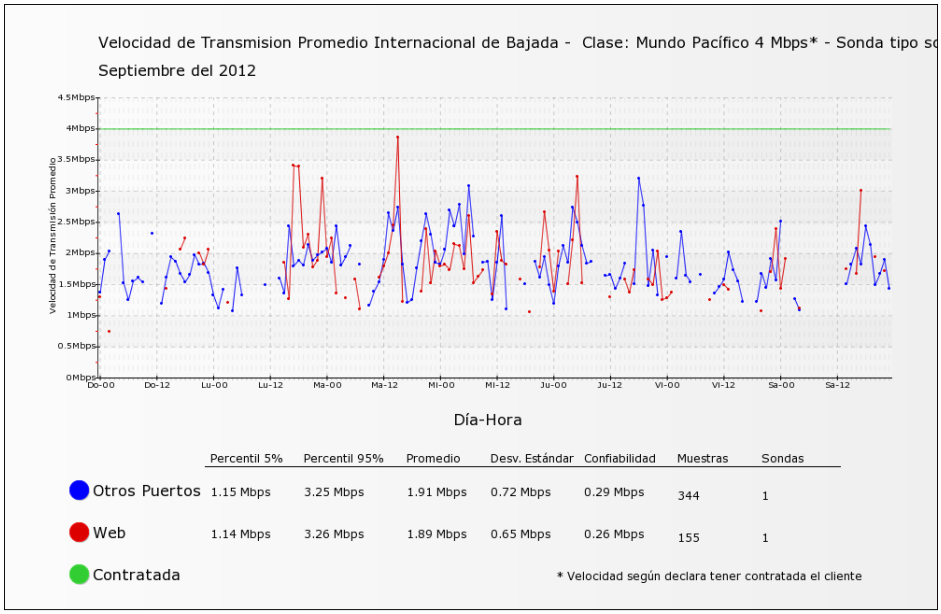


Figura 3.409: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 4 Mbps

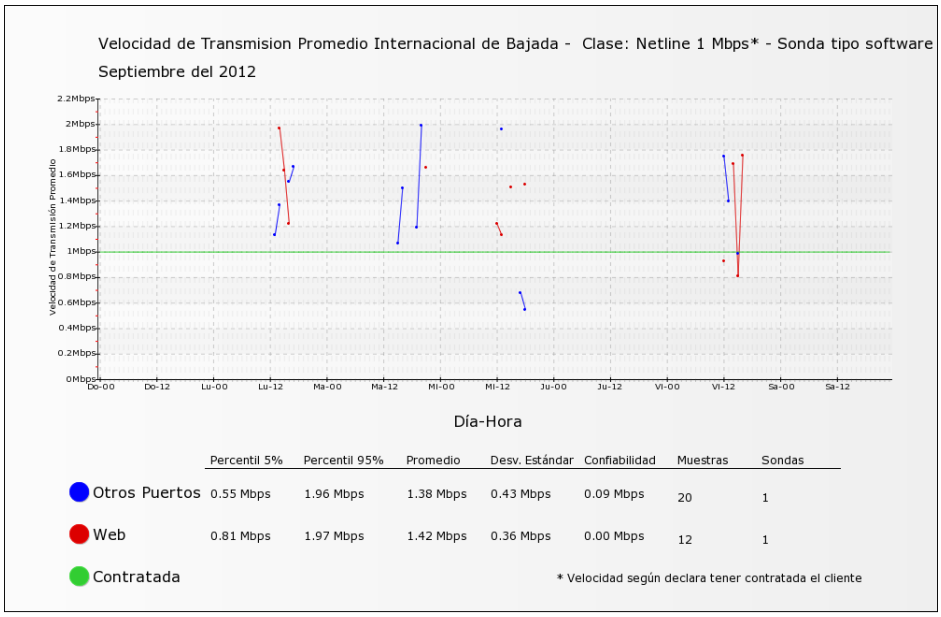


Figura 3.410: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Netline 1 Mbps

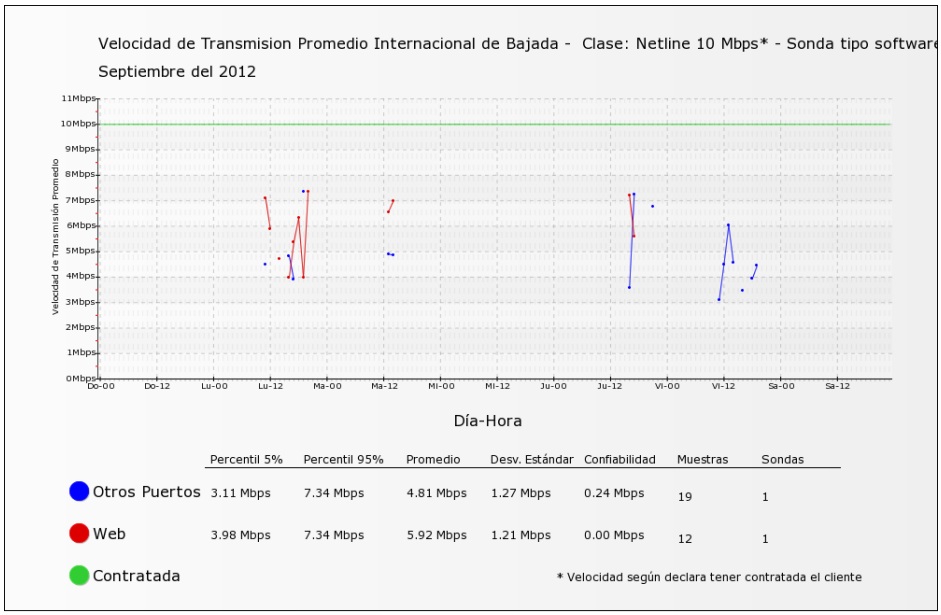


Figura 3.411: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Netline 10 Mbps

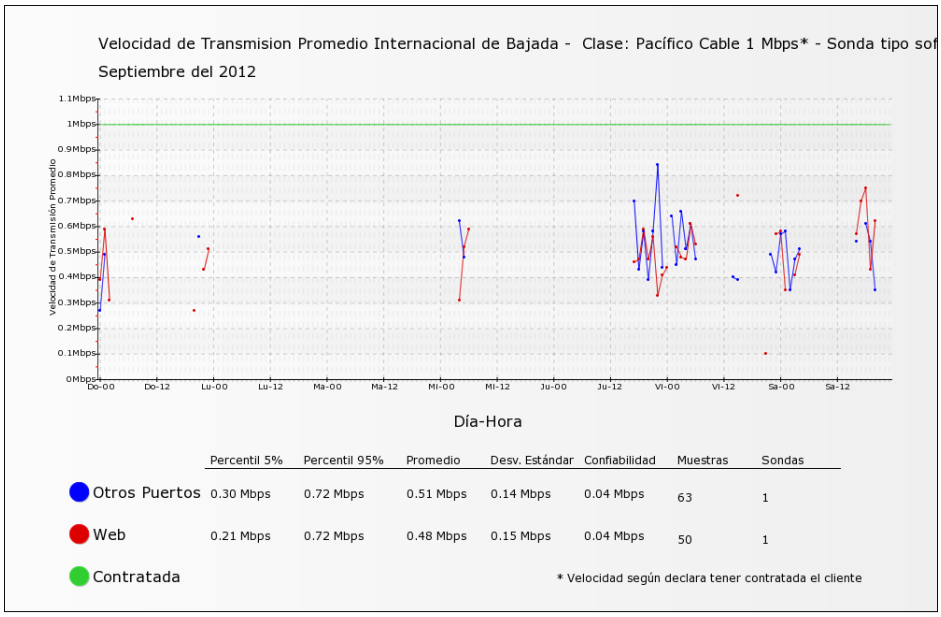


Figura 3.412: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Pacfico Cable 1 Mbps

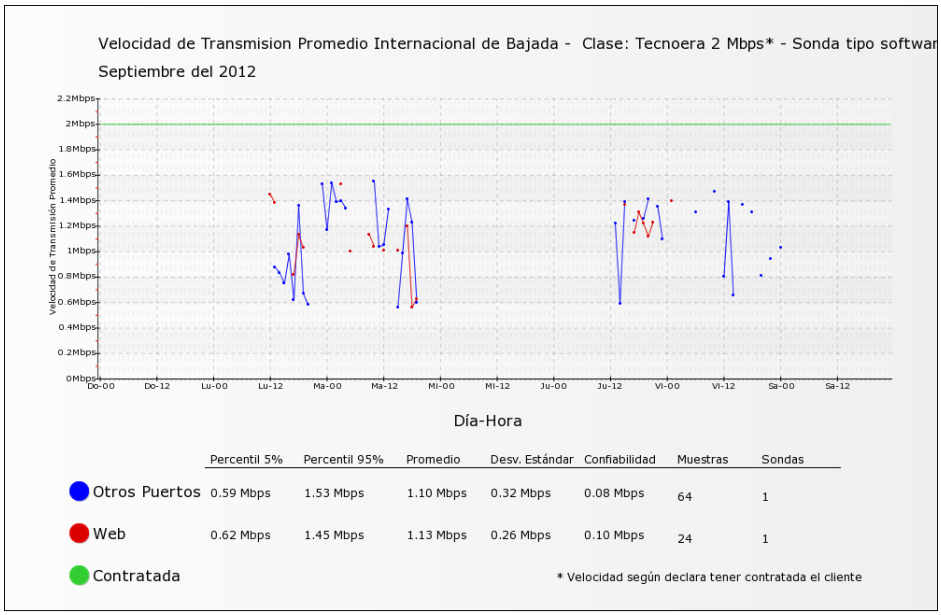


Figura 3.413: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Tecnoera 2 Mbps

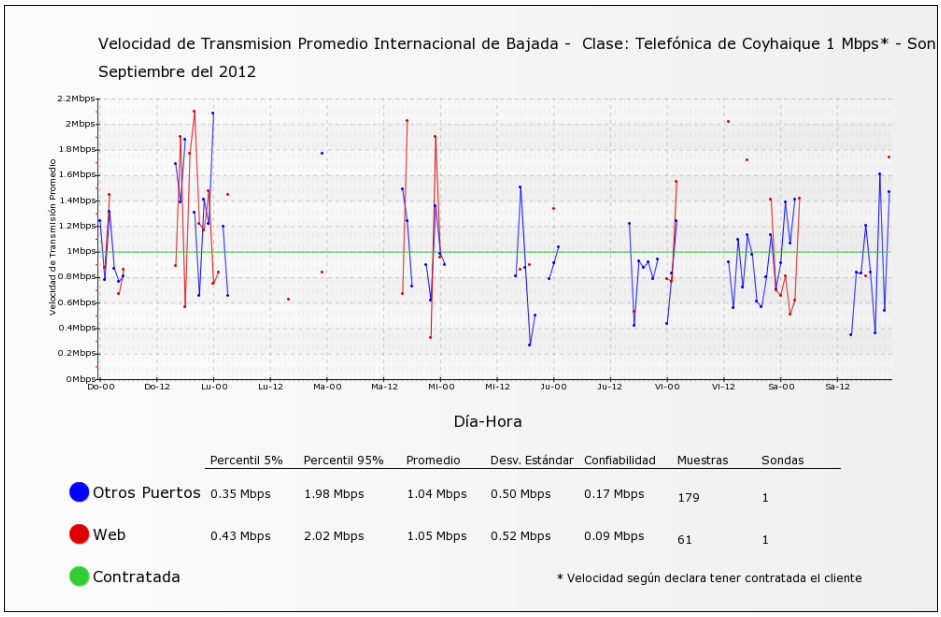


Figura 3.414: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefnica de Coyhaique 1 Mbps

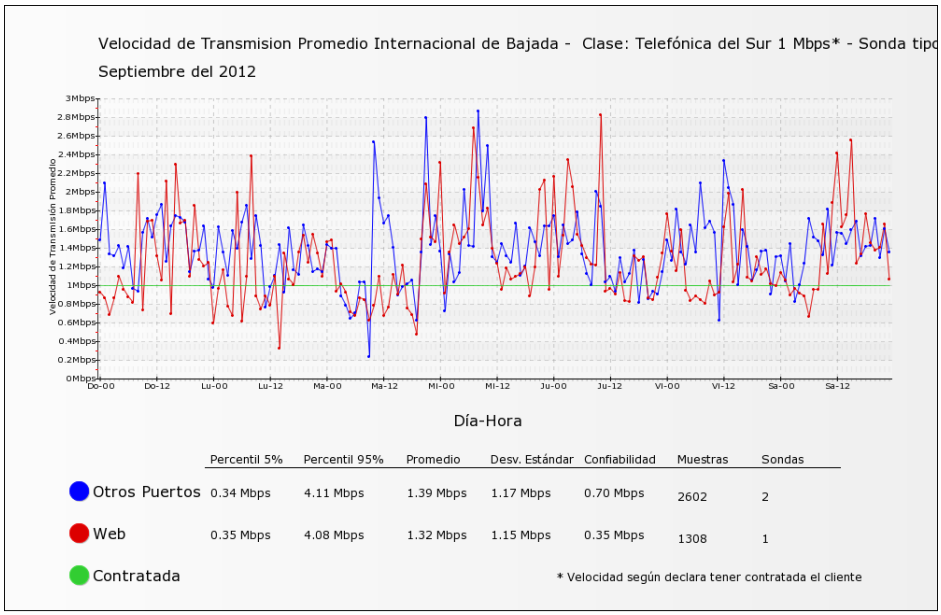


Figura 3.415: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 1 Mbps

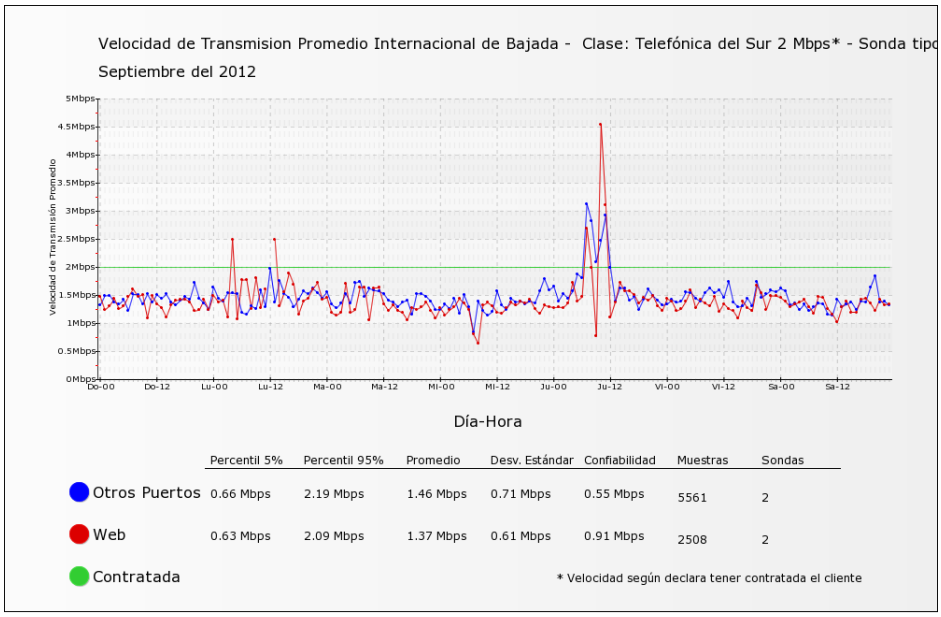


Figura 3.416: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 2 Mbps

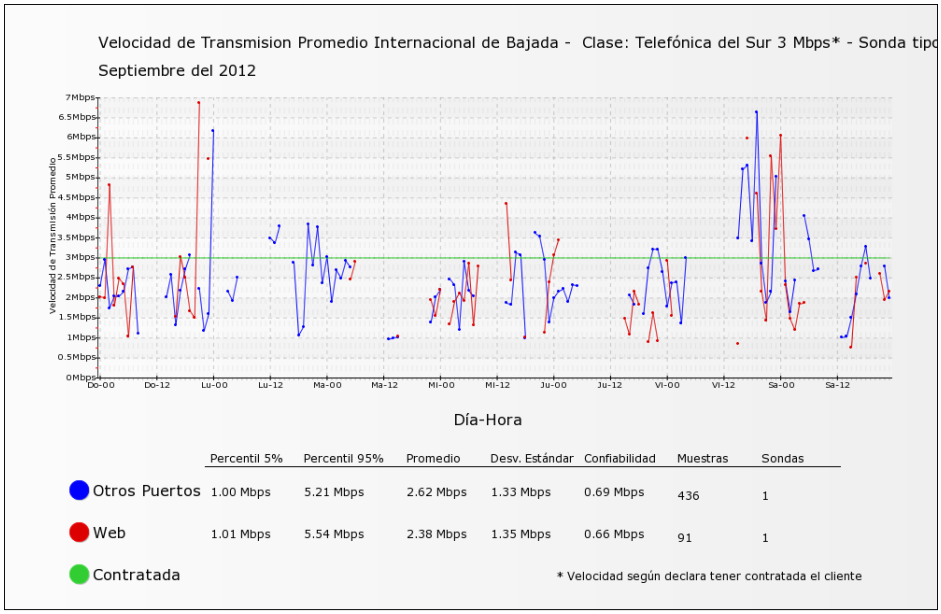


Figura 3.417: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 3 Mbps

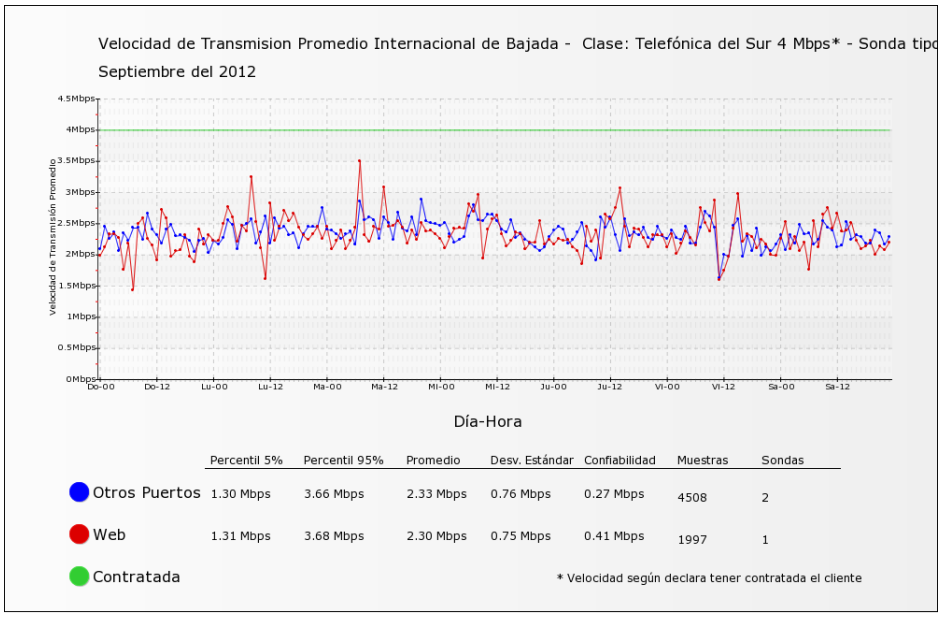


Figura 3.418: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 4 Mbps

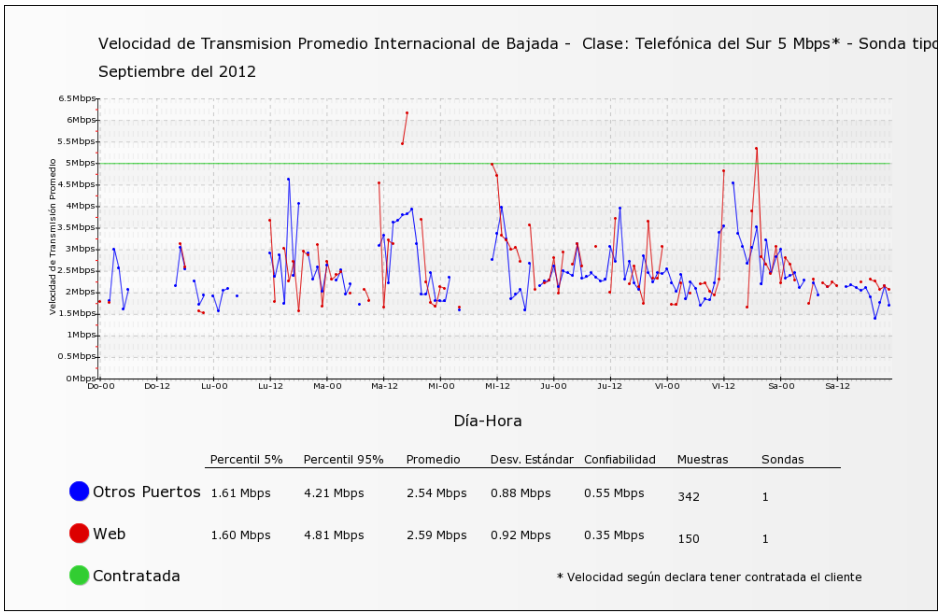


Figura 3.419: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 5 Mbps

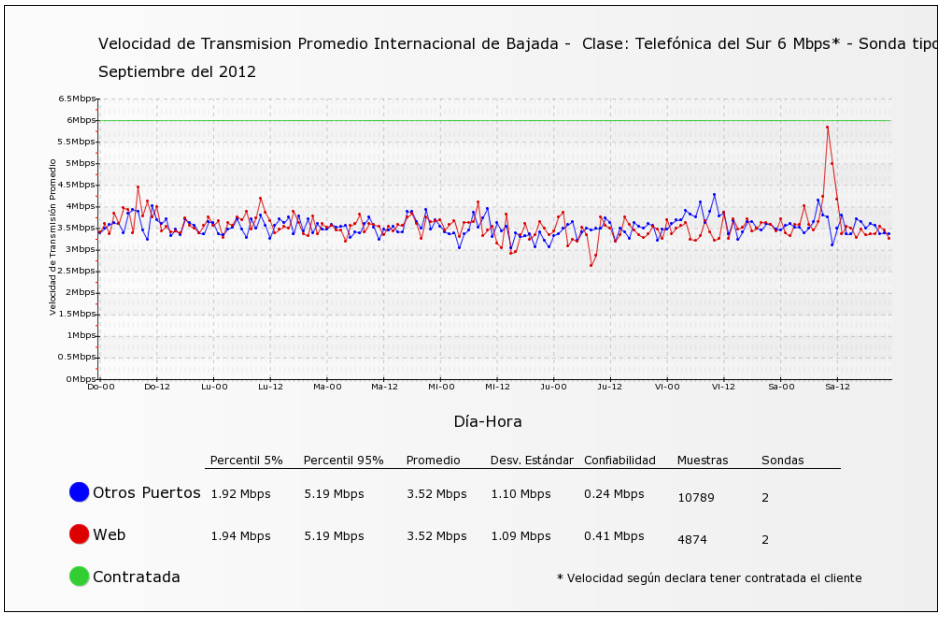


Figura 3.420: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 6 Mbps

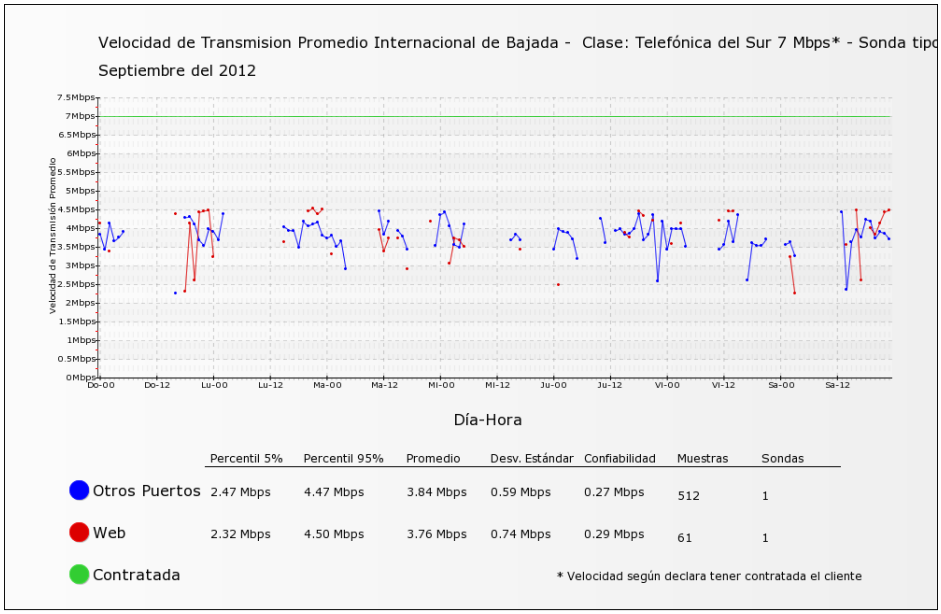


Figura 3.421: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 7 Mbps

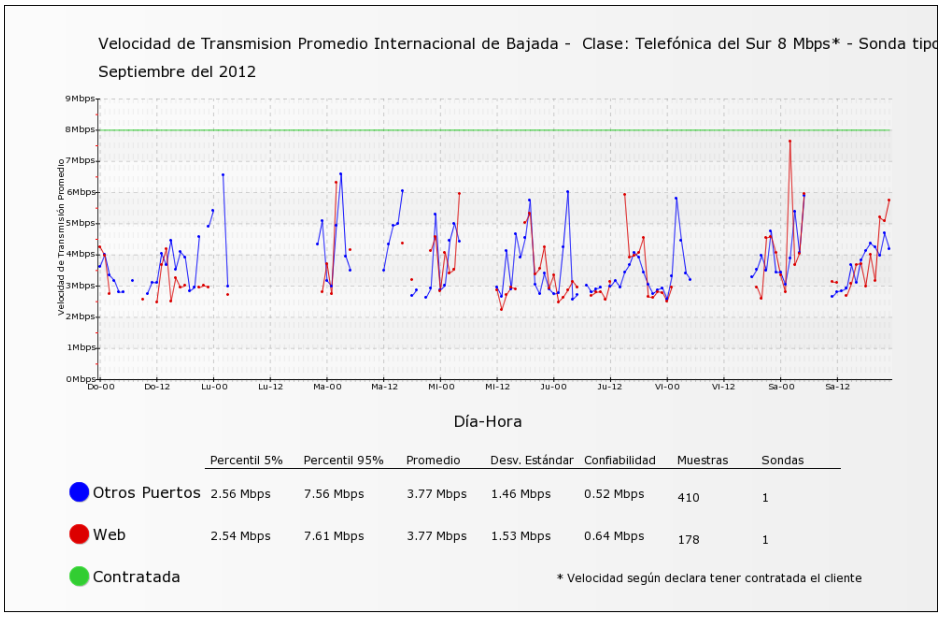


Figura 3.422: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 8 Mbps

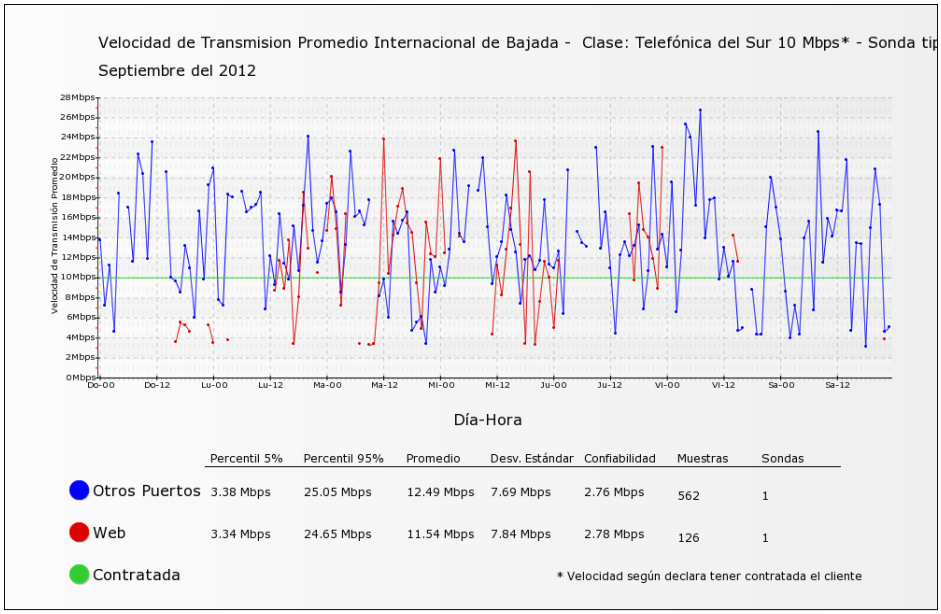


Figura 3.423: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 10 Mbps

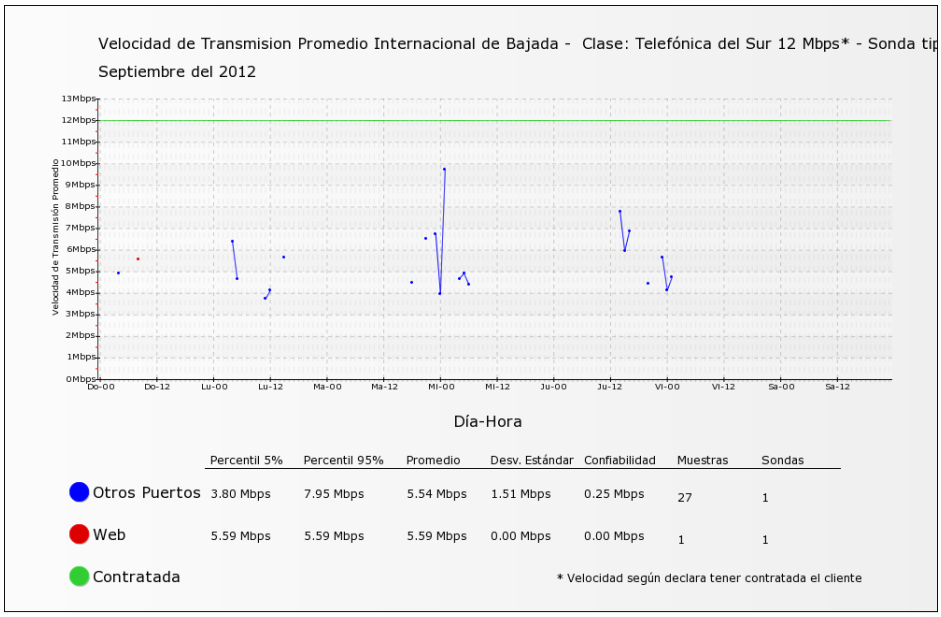


Figura 3.424: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 12 Mbps

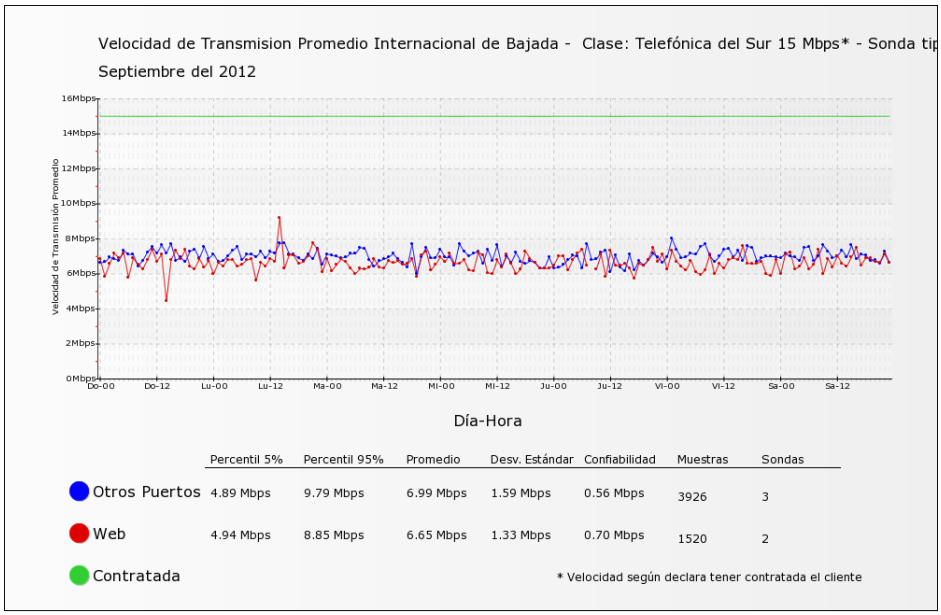


Figura 3.425: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 15 Mbps

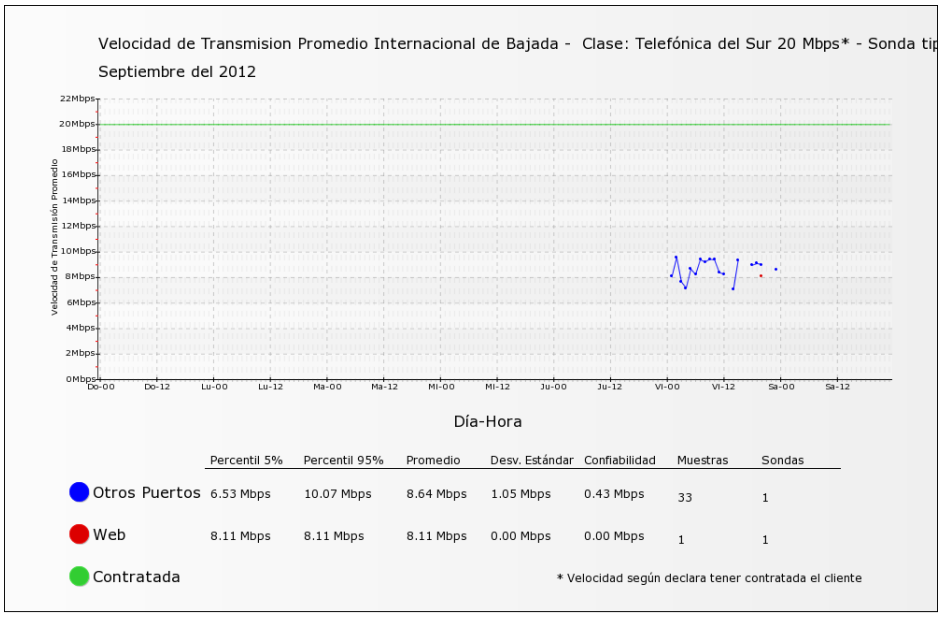


Figura 3.426: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 20 Mbps

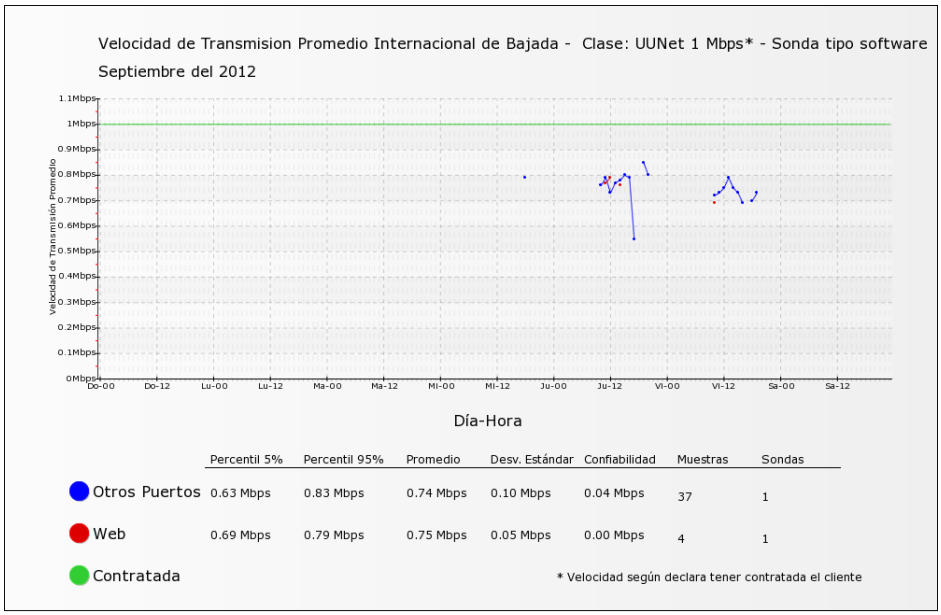


Figura 3.427: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - UUNet 1 Mbps

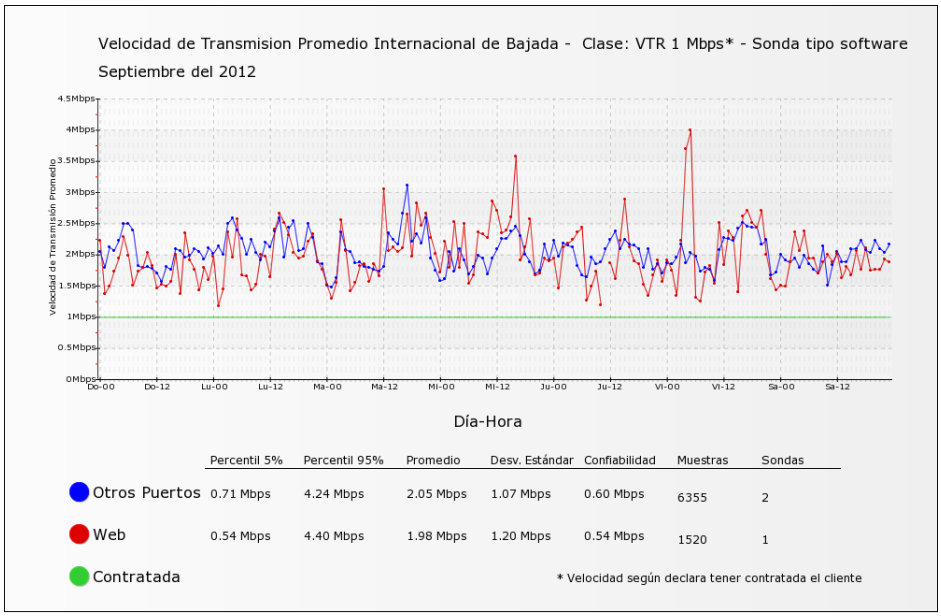


Figura 3.428: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 1 Mbps

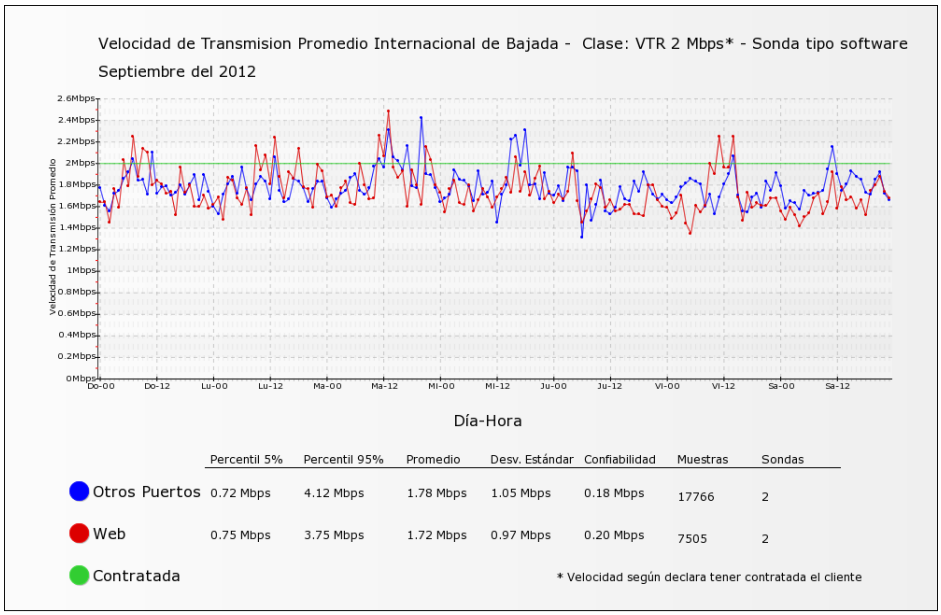


Figura 3.429: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps

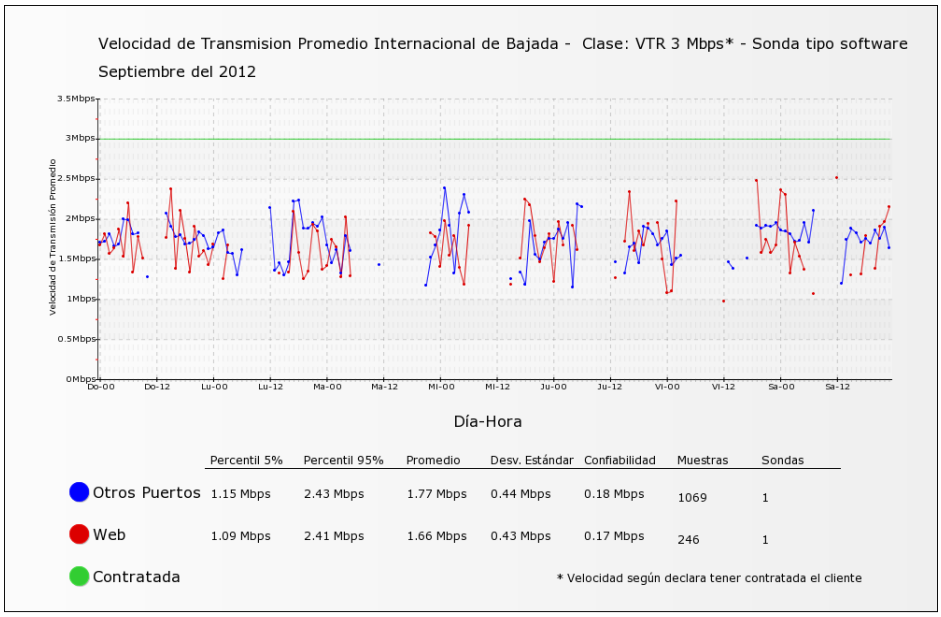


Figura 3.430: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 3 Mbps

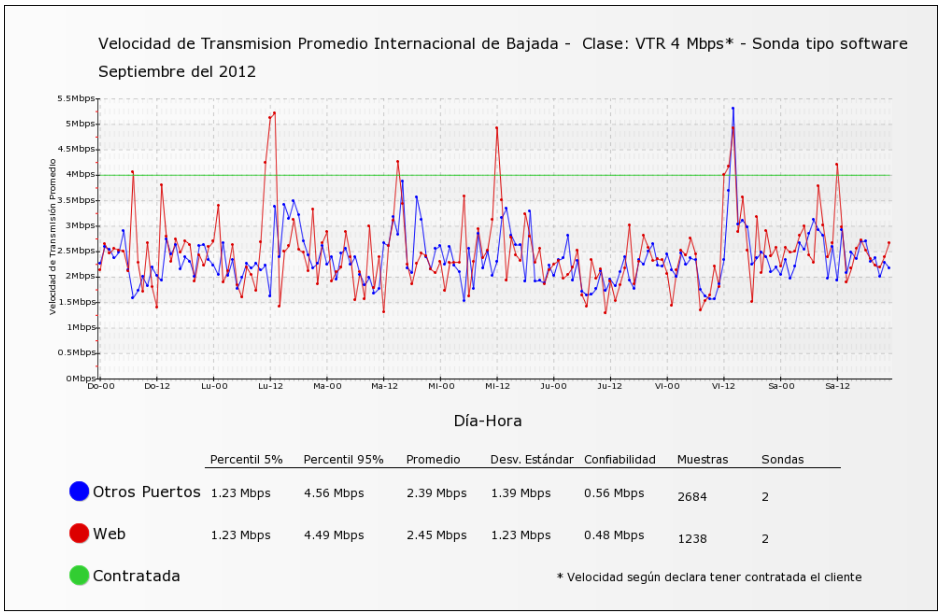


Figura 3.431: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 4 Mbps

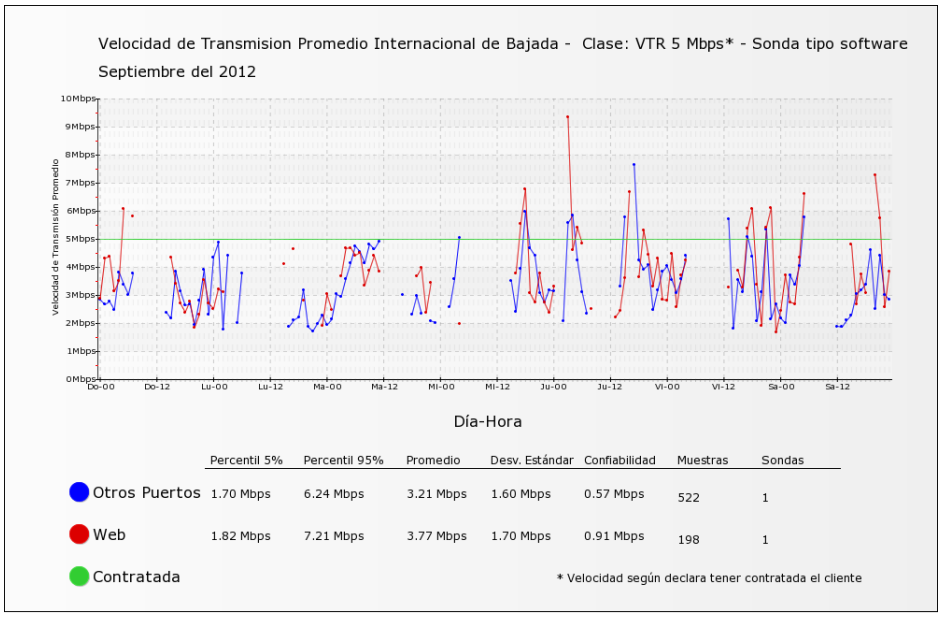


Figura 3.432: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 5 Mbps

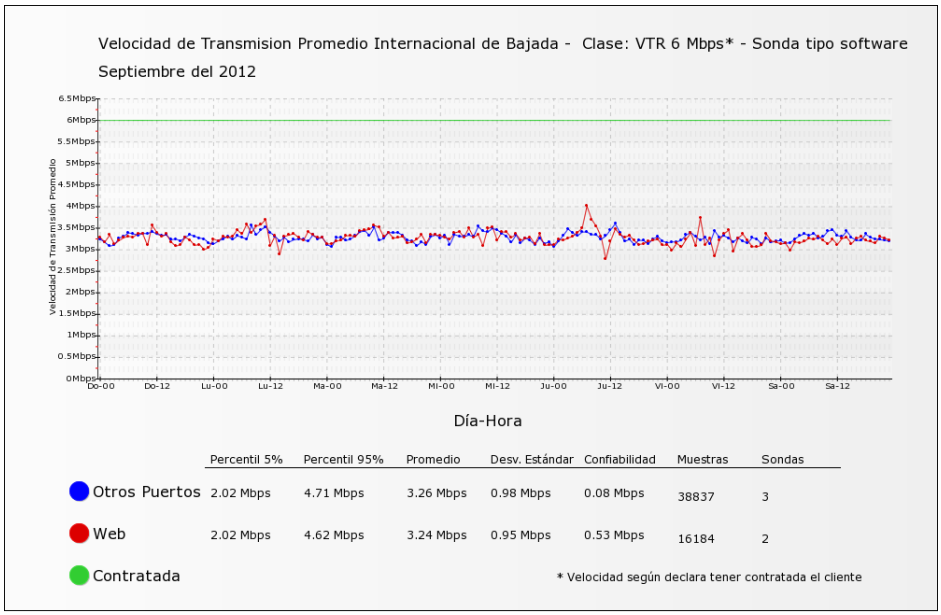


Figura 3.433: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps

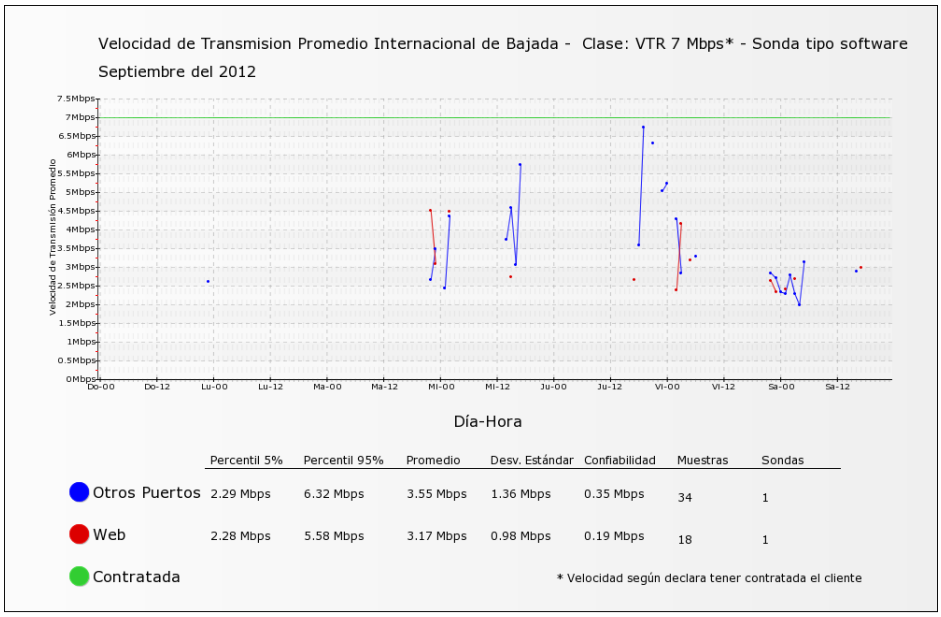


Figura 3.434: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 7 Mbps

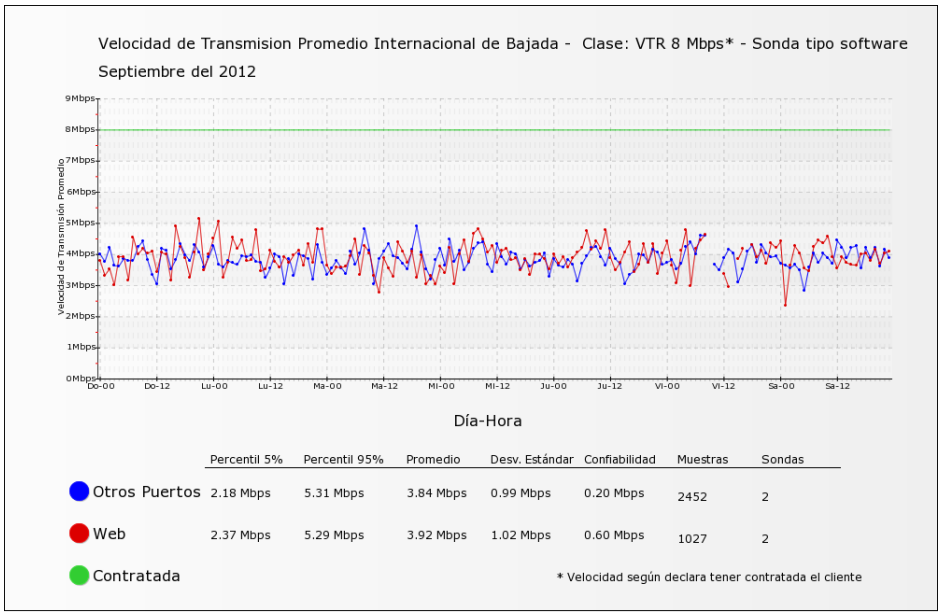


Figura 3.435: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps

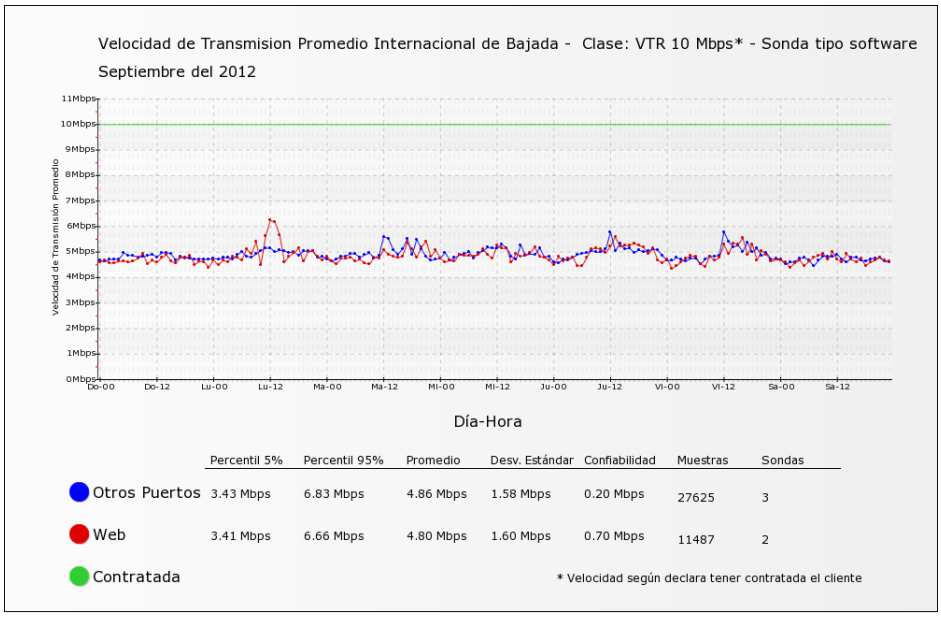


Figura 3.436: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps

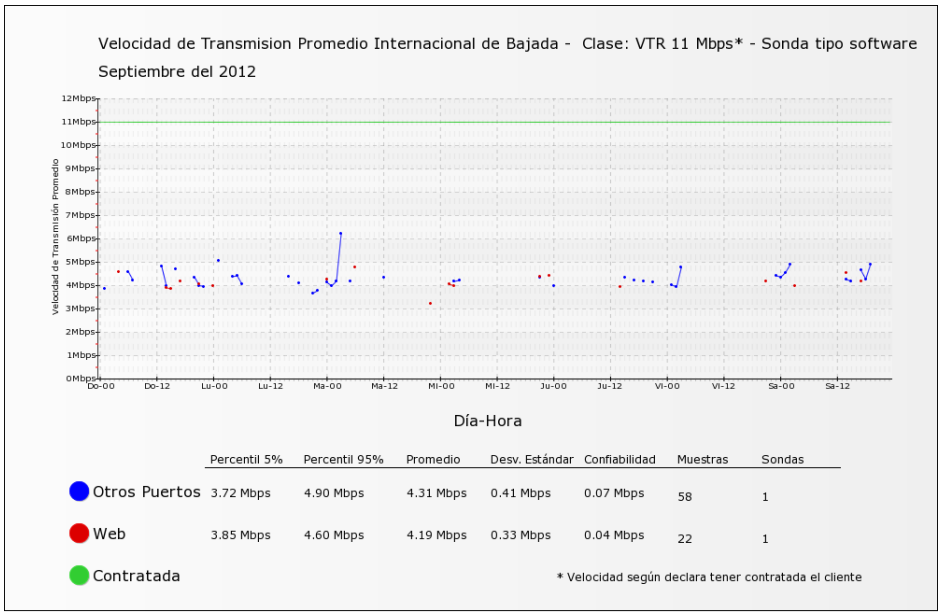


Figura 3.437: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 11 Mbps

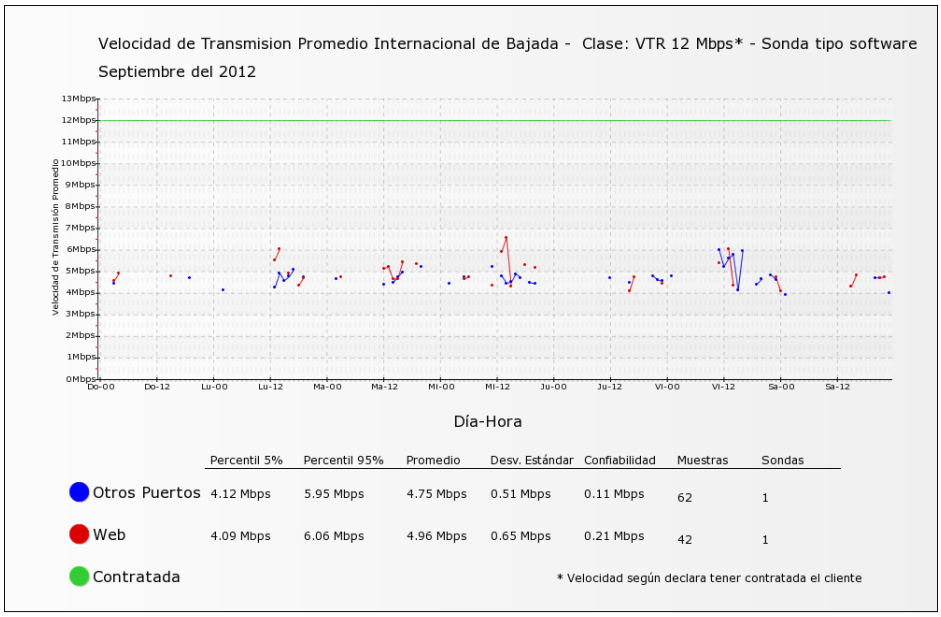


Figura 3.438: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 12 Mbps

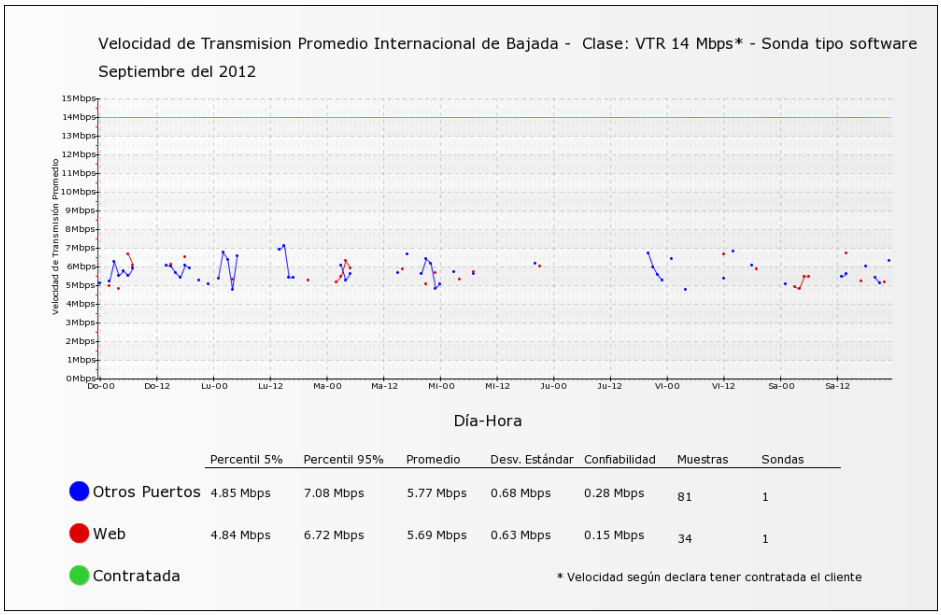


Figura 3.439: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 14 Mbps

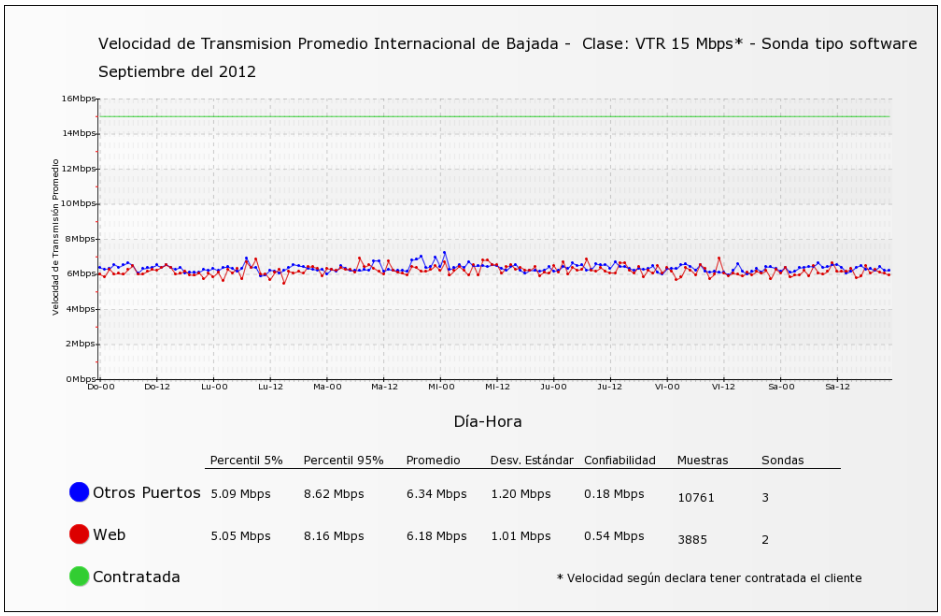


Figura 3.440: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps

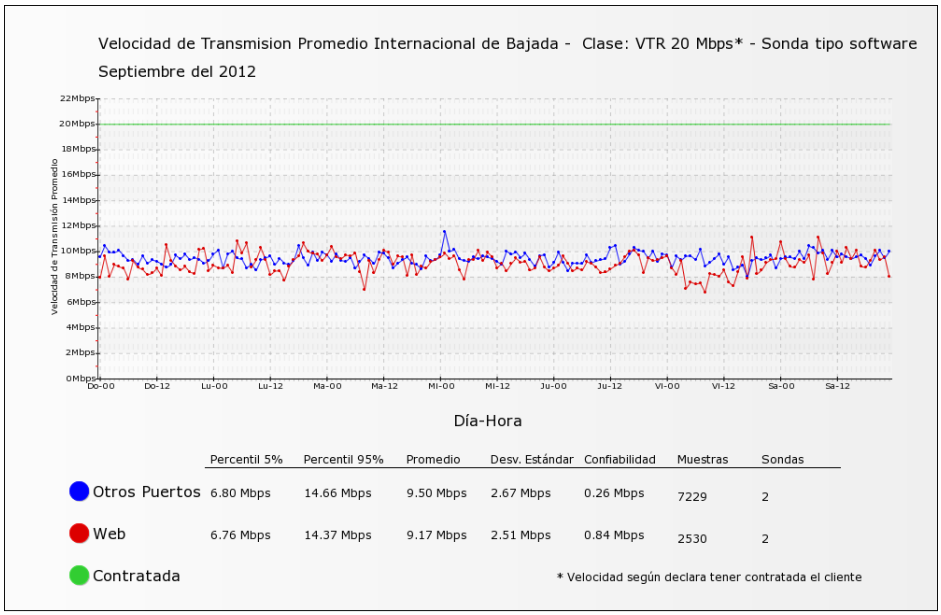


Figura 3.441: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps

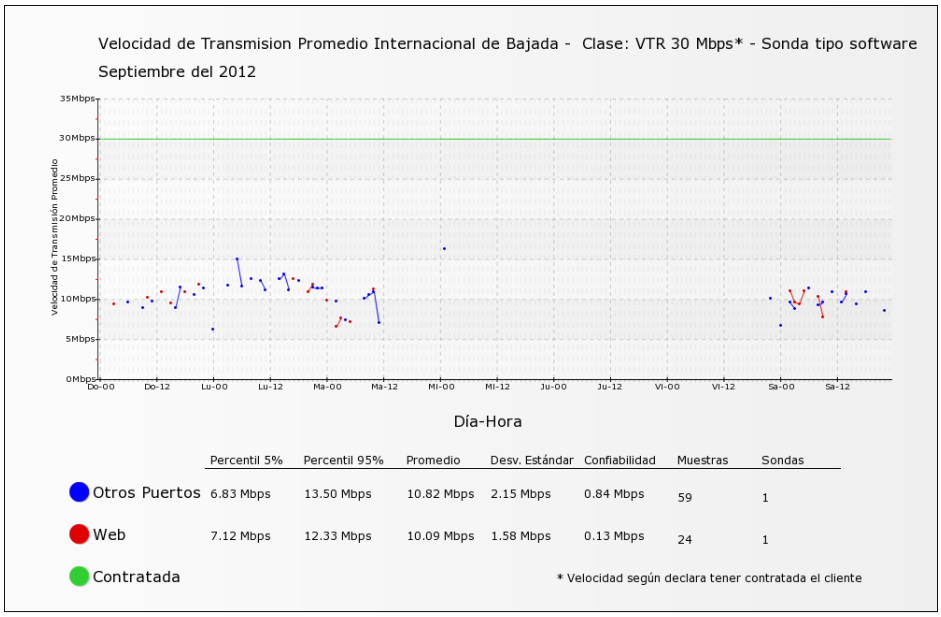


Figura 3.442: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 30 Mbps

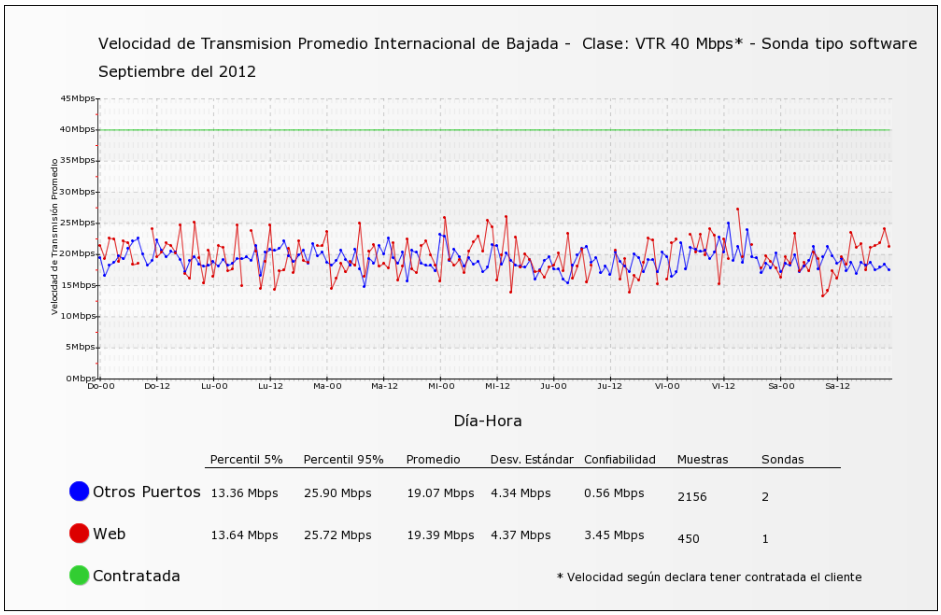


Figura 3.443: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps

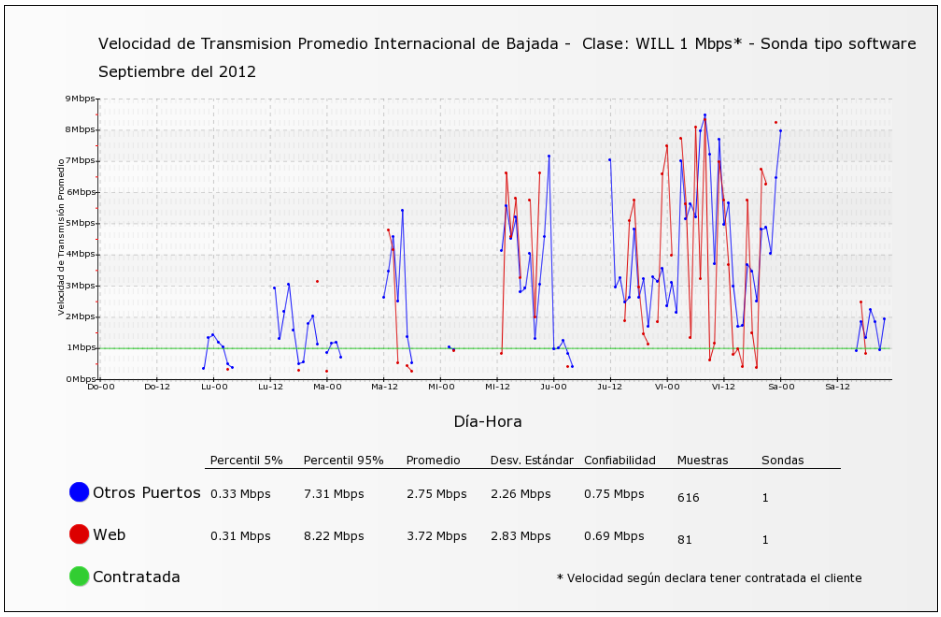


Figura 3.444: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Bajada 2012 Septiembre - WILL 1 Mbps

4. Velocidad de Transmisión de Subida de Datos

Para las mediciones nacionales, la Velocidad de Transferencia de Subida no establece comparativas puesto que los planes comerciales no tienen en todos los casos estándares de subida.
En el aspecto internacional, notar que existen más categorías para los indicadores de subida. Esto es dado que para esta dirección no existe el filtro $2 \cdot AB_n$

4.1. Sondas de Medición tipo router

4.1.1. Mediciones Ámbito Nacional

Cuadro 17: Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Nacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Router

		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Claro	10	-	-	0.8	0.22	0.77	0.21
	40	-	-	-	-	-	-
CMET	1	-	-	0.3	0.09	0.4	0.1
GTD Internet	2	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	0.46	0.11	0.43	0.11
	9	1.33	0	-	-	-	-
	12	-	-	0.43	0.14	0.41	0.13
Movistar	2	0.62	0.26	0.44	0.19	0.46	0.2
	4	0.61	0.15	0.44	0.16	0.45	0.15
	6	0.54	0.18	0.42	0.14	0.43	0.14
	10	0.64	0.2	0.49	0.16	0.5	0.14
	12	0.76	0	0.55	0.15	-	-
	15	8.69	0	4.05	3.92	5.6	3.63
VTR	2	1.09	0.42	0.74	0.29	0.8	0.21
	4	-	-	0.43	0.11	0.41	0.1
	6	1.2	0.3	0.76	0.25	0.79	1.5
	8	-	-	0.43	0.09	0.41	0.09
	10	0.78	0.01	0.56	0.11	1.46	7.89
	15	1.26	0.56	1.12	0.43	1.06	0.42
	20	-	-	1.17	0.4	1.13	0.37
	40	2.07	1.06	2.09	0.93	2.05	0.9

Cuadro 18: Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Nacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Router

		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Claro	10	-	-	0.81	0.21	0.77	0.2
	40	-	-	-	-	-	-
CMET	1	-	-	0.29	0.1	0.39	0.1
GTD Internet	2	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	0.47	0.1	0.44	0.1
	9	1.3	0.13	0	0	-	-
	12	-	-	0.43	0.14	0.4	0.13
Movistar	2	0.69	0.3	0.45	0.19	0.46	0.2
	4	0.66	0.12	0.44	0.16	0.44	0.15
	6	0.61	0.12	0.42	0.13	0.42	0.14
	10	0.73	0.07	0.48	0.16	0.5	0.13
	12	0.7	0.13	0.51	0.16	-	-
	15	8.67	3.79	4.42	3.89	5.41	3.5
VTR	2	0.9	0.48	0.74	0.28	0.8	0.21
	4	0.58	0	0.44	0.09	0.41	0.09
	6	1.13	0.31	0.76	0.25	0.76	1.04
	8	-	-	0.42	0.1	0.41	0.09
	10	0.73	0.12	0.56	0.1	0.97	5.49
	15	1.44	0.5	1.11	0.42	1.08	0.4
	20	1.39	0.56	1.17	0.38	1.17	0.34
	40	2.76	1.02	2.1	0.9	2.12	0.82

Cuadro 19: Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Nacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Router

		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Claro	10	-	-	0.26	1.01	0.19	0.89
CMET	1	-	-	0.17	0.46	0.17	0.46
GTD Internet	3	-	-	0.18	0.57	0.16	0.5
	9	1.33	1.33	-	-	-	-
	12	-	-	0.18	0.6	0.17	0.52
Movistar	2	0.05	0.76	0.17	0.83	0.16	0.9
	4	0.38	0.76	0.18	0.68	0.16	0.61
	6	0.25	0.78	0.17	0.62	0.16	0.61
	10	0.41	0.76	0.19	0.7	0.18	0.62
	12	0.76	0.76	0.25	0.71	-	-
	15	8.69	8.69	0.33	10.81	0.27	9.55
VTR	2	0.25	1.36	0.18	1.02	0.21	0.94
	4	-	-	0.19	0.54	0.16	0.48
	6	0.18	1.47	0.24	1.02	0.18	1.03
	8	-	-	0.22	0.53	0.17	0.48
	10	0.77	0.79	0.24	0.66	0.19	0.59
	15	0.13	1.85	0.24	1.51	0.17	1.38
	20	-	-	0.24	1.56	0.2	1.37
	40	0.45	3.39	0.28	2.96	0.22	2.71

Cuadro 20: Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Nacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Router

		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Claro	10	-	-	0.22	0.99	0.2	0.88
CMET	1	-	-	0.15	0.45	0.16	0.46
GTD Internet	3	-	-	0.17	0.56	0.17	0.5
	9	0.85	1.34	-	-	-	-
	12	-	-	0.15	0.58	0.16	0.52
Movistar	2	0.3	1.32	0.15	0.85	0.15	0.87
	4	0.51	0.76	0.16	0.64	0.15	0.59
	6	0.32	0.78	0.15	0.62	0.14	0.59
	10	0.58	0.77	0.17	0.67	0.18	0.6
	12	0.38	0.79	0.19	0.69	-	-
	15	2.49	12.38	0.35	10.25	0.32	9.39
VTR	2	0.17	1.37	0.16	0.98	0.18	0.91
	4	0.58	0.59	0.17	0.53	0.16	0.47
	6	0.49	1.41	0.17	1.01	0.17	0.95
	8			0.17	0.52	0.17	0.47
	10	0.54	0.79	0.19	0.65	0.18	0.59
	15	0.2	1.83	0.18	1.44	0.18	1.34
	20	0.24	1.83	0.23	1.49	0.23	1.36
	40	0.62	3.72	0.25	2.82	0.25	2.65

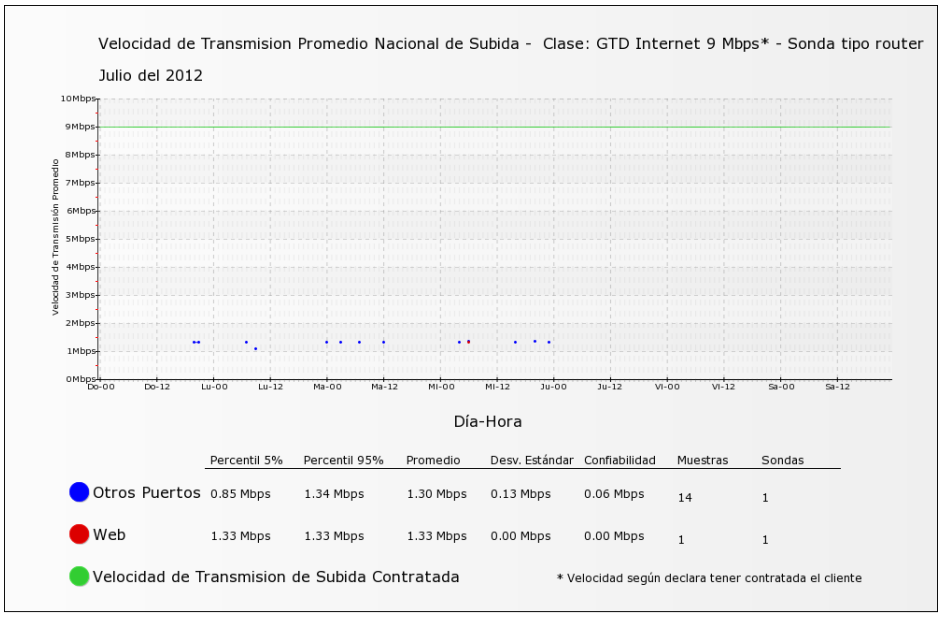


Figura 4.1: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - GTD Internet 9 Mbps

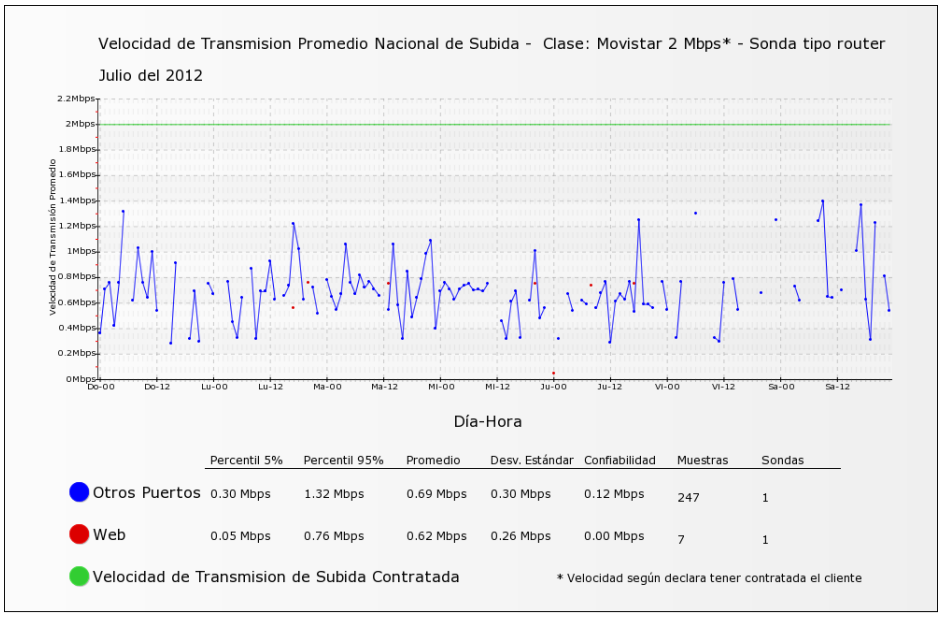


Figura 4.2: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - Movistar 2 Mbps

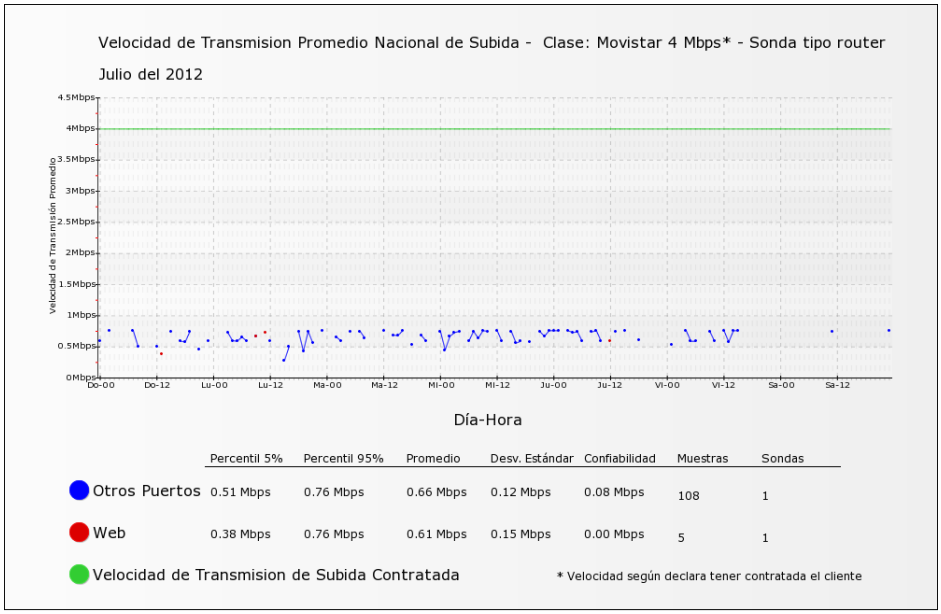


Figura 4.3: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - Movistar 4 Mbps

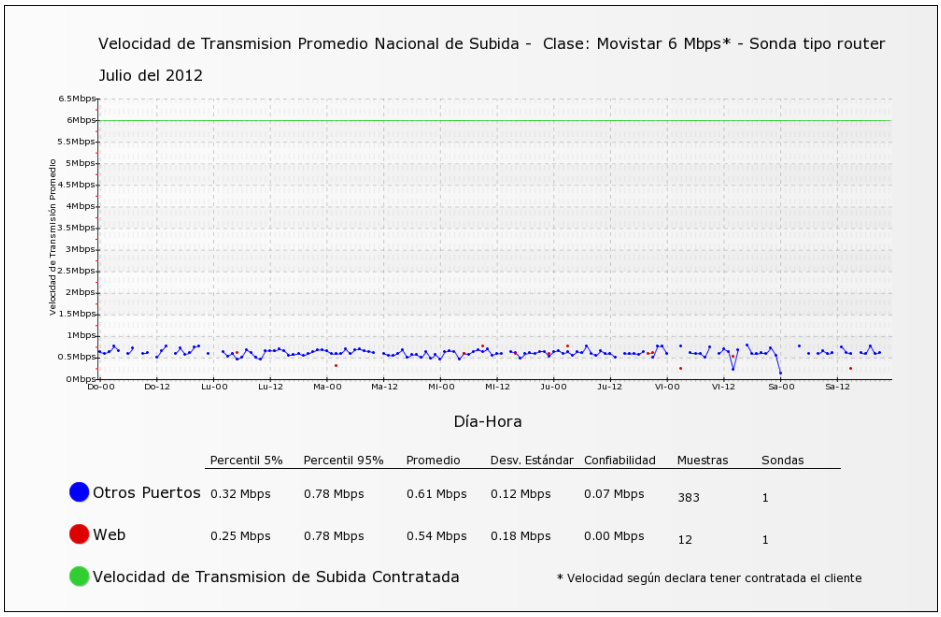


Figura 4.4: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - Movistar 6 Mbps

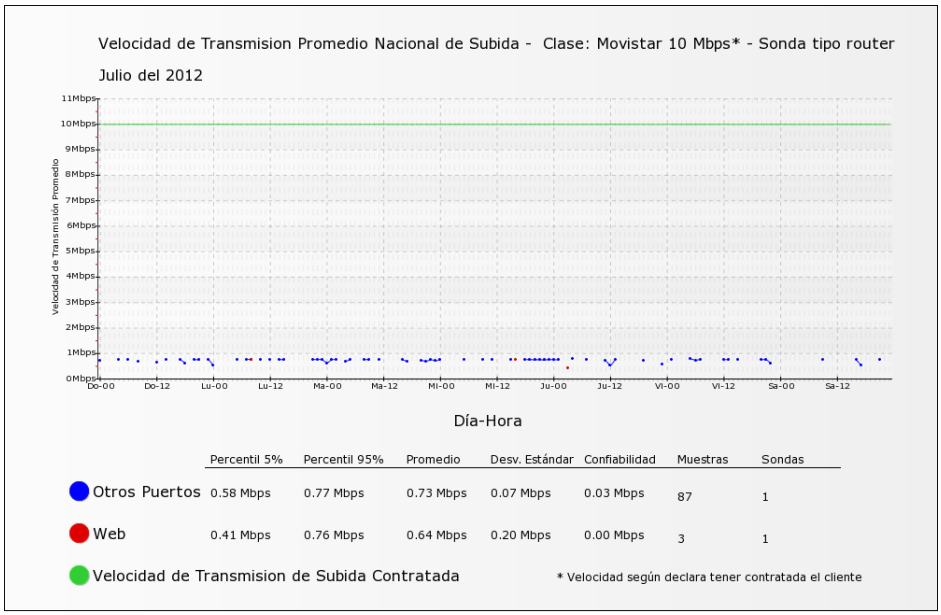


Figura 4.5: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - Movistar 10 Mbps

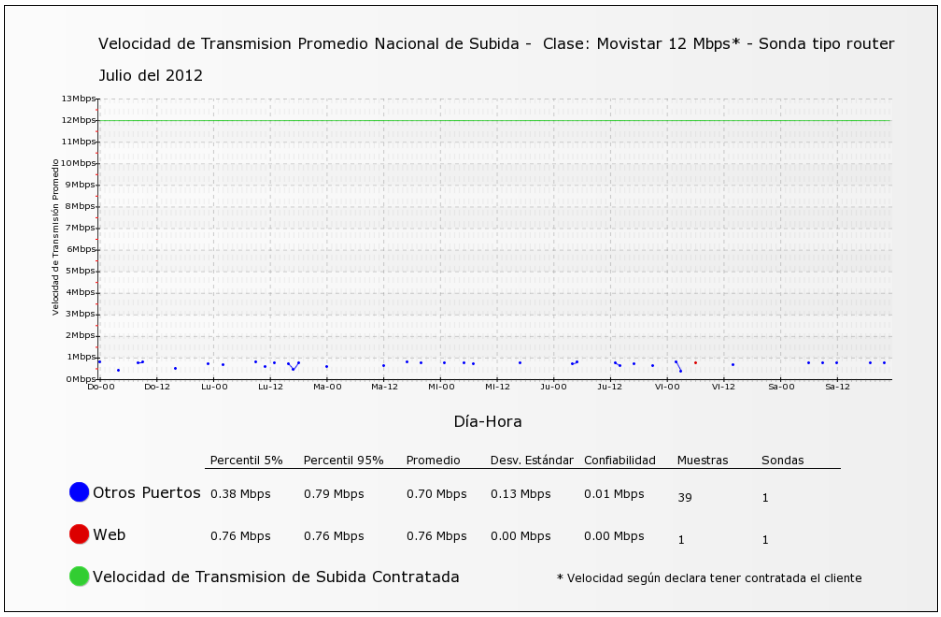


Figura 4.6: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - Movistar 12 Mbps

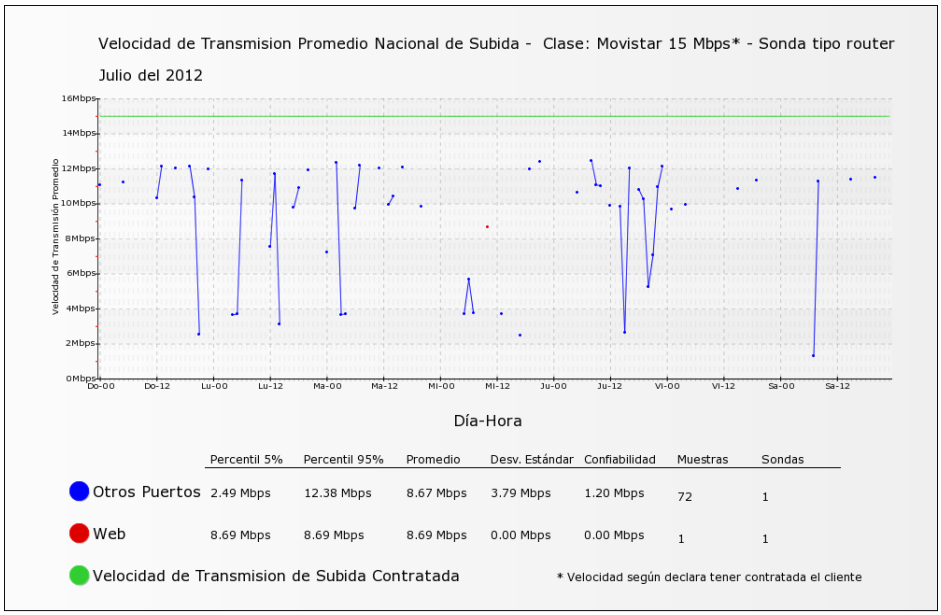


Figura 4.7: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - Movistar 15 Mbps

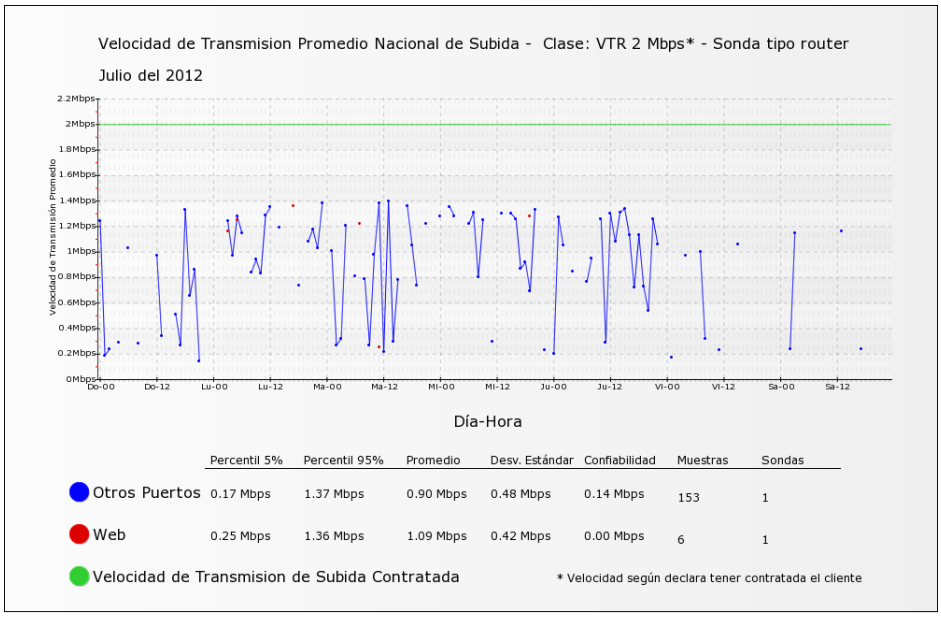


Figura 4.8: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - VTR 2 Mbps

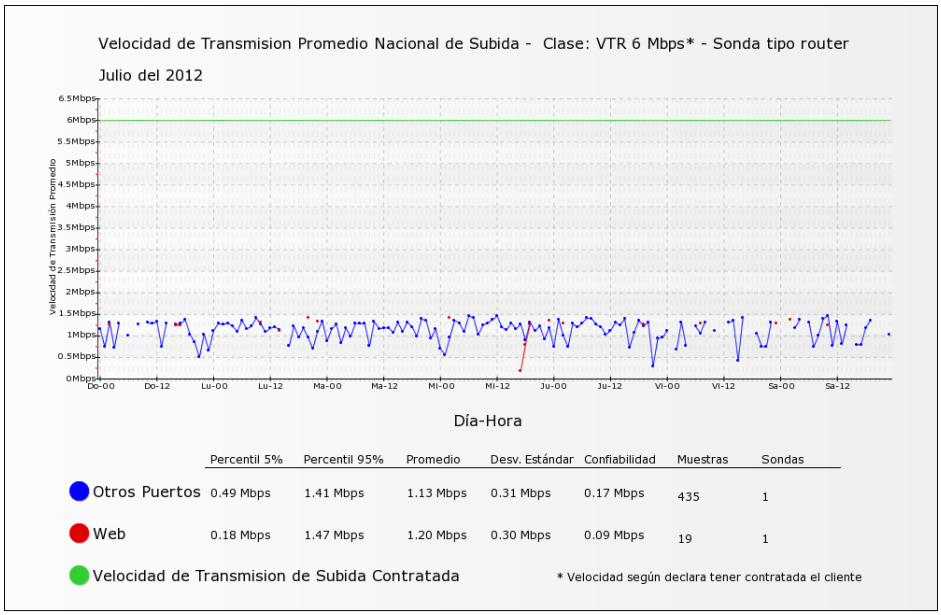


Figura 4.9: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - VTR 6 Mbps

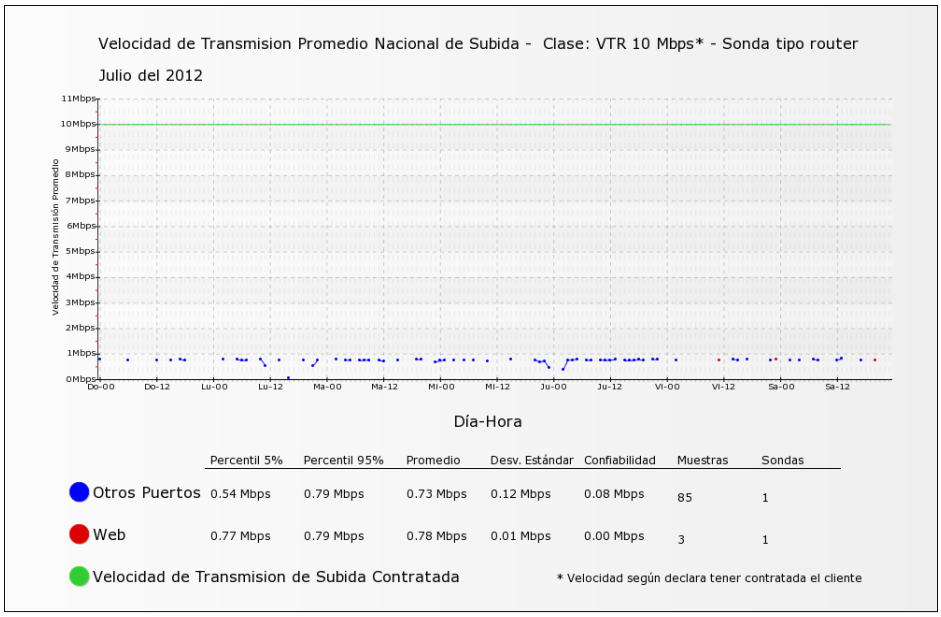


Figura 4.10: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - VTR 10 Mbps

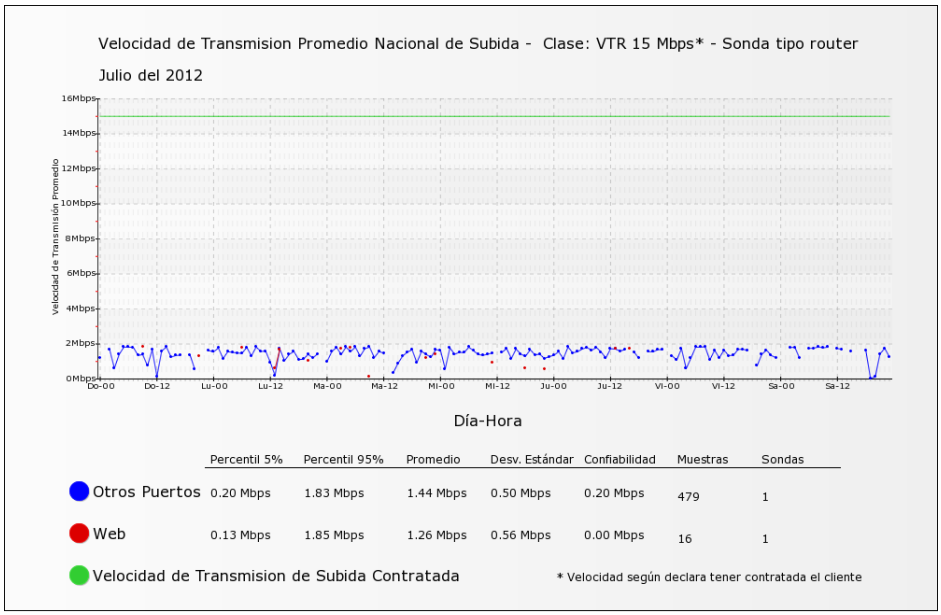


Figura 4.11: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - VTR 15 Mbps

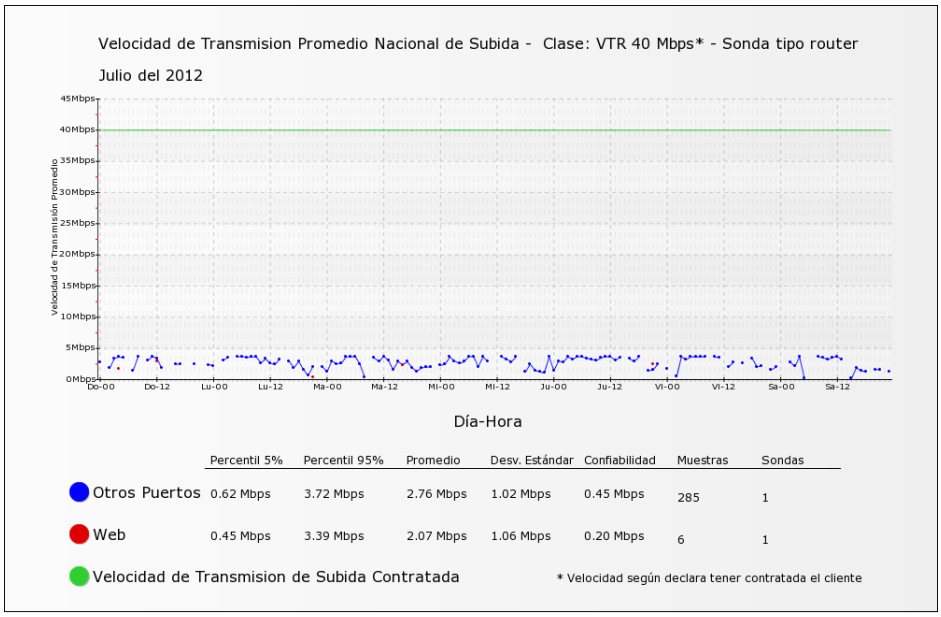


Figura 4.12: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Julio - VTR 40 Mbps

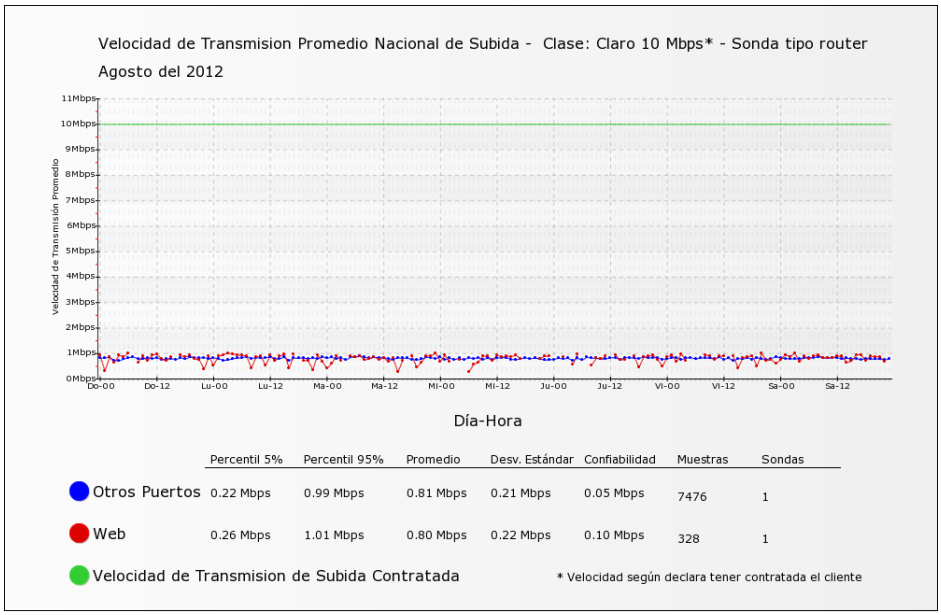


Figura 4.13: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 10 Mbps

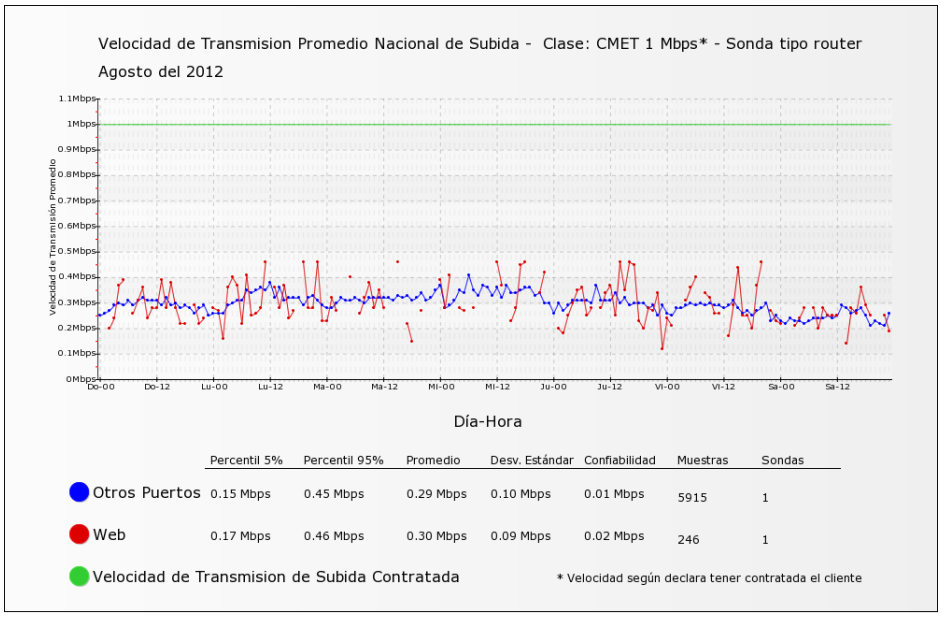


Figura 4.14: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - CMET 1 Mbps

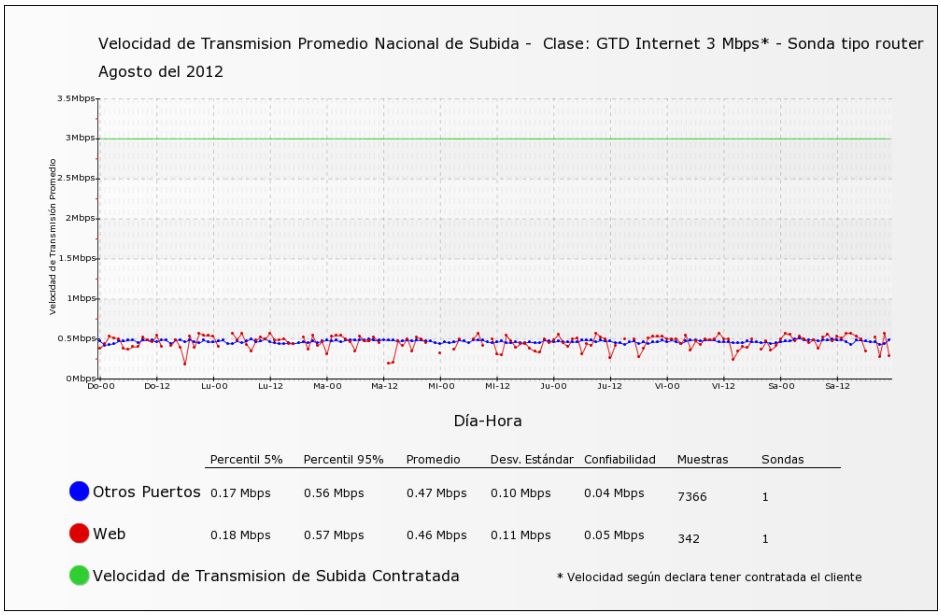


Figura 4.15: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 3 Mbps

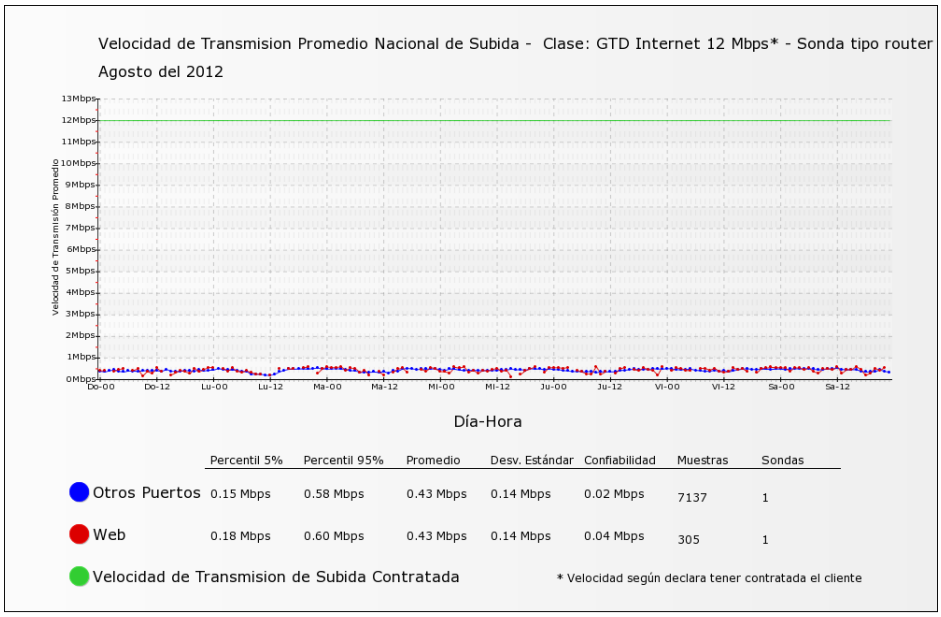


Figura 4.16: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps

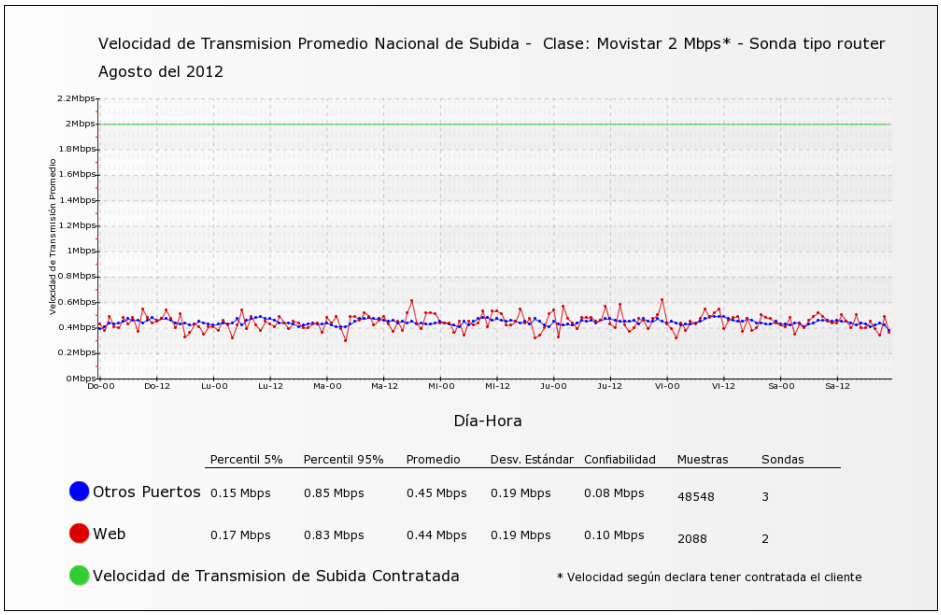


Figura 4.17: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps

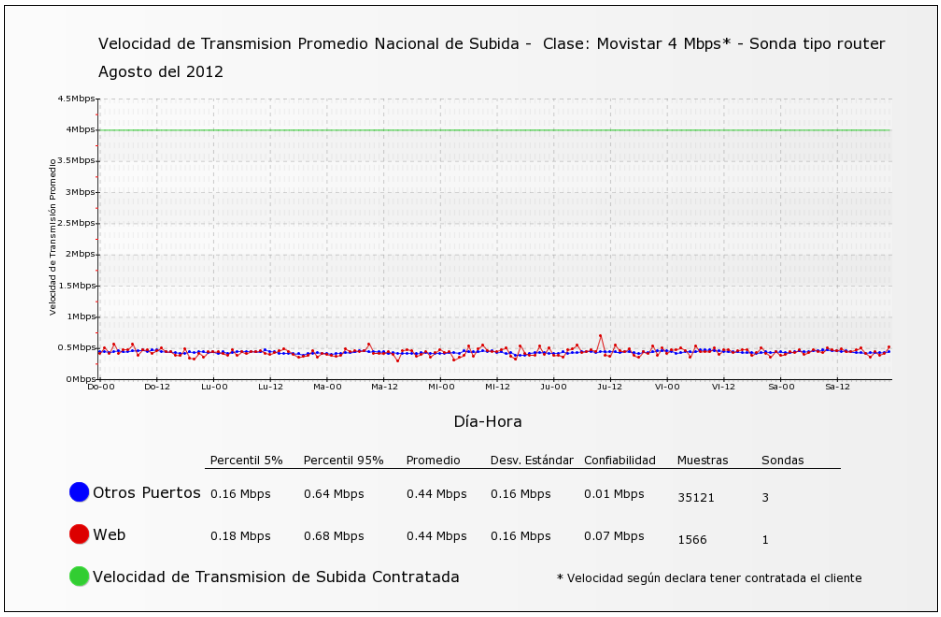


Figura 4.18: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps

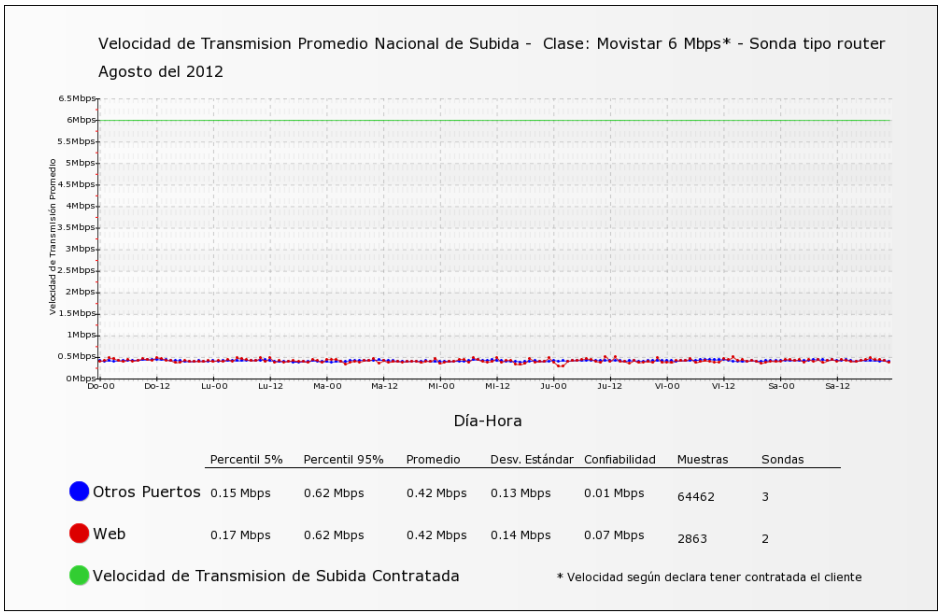


Figura 4.19: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps

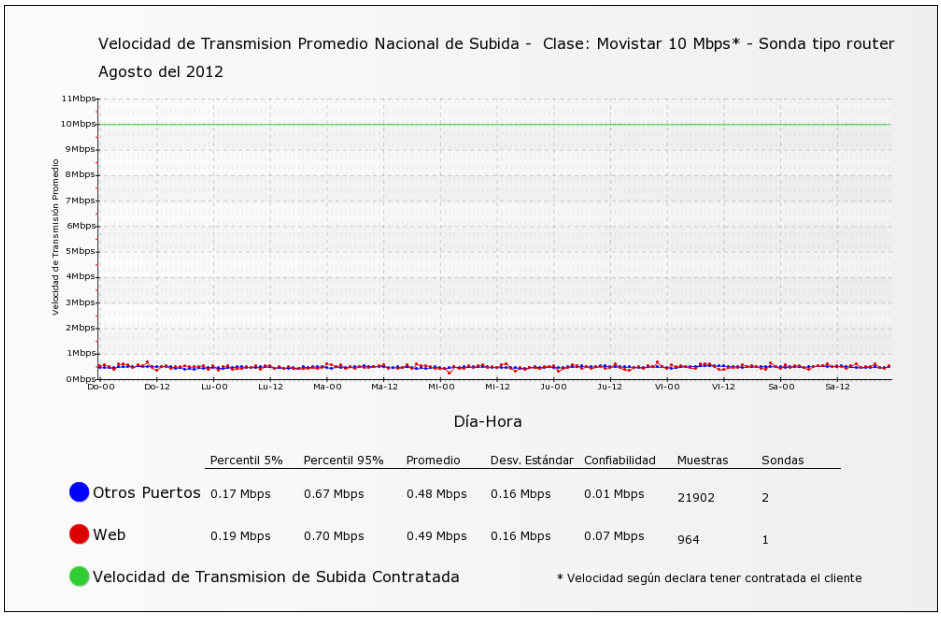


Figura 4.20: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps

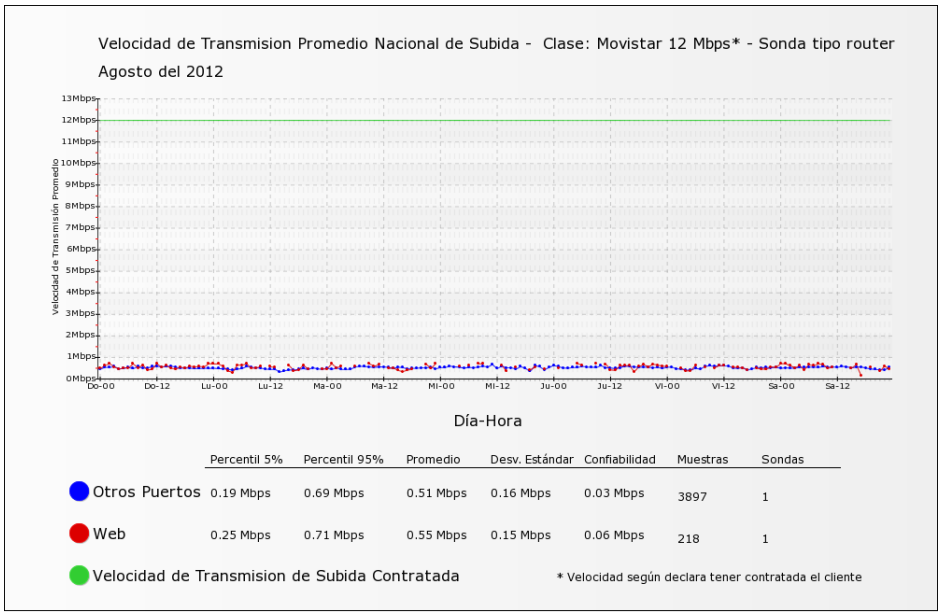


Figura 4.21: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 12 Mbps

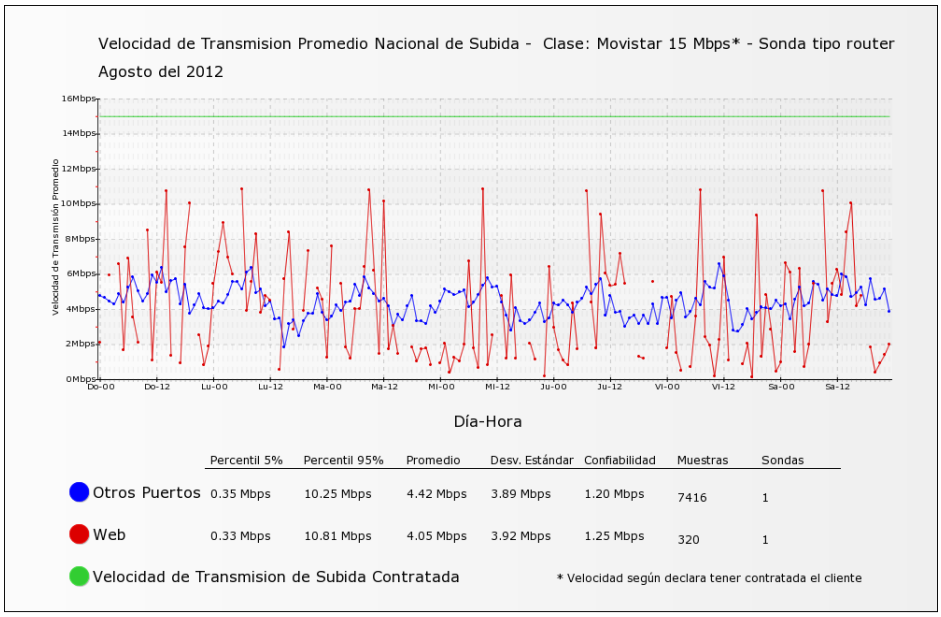


Figura 4.22: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps

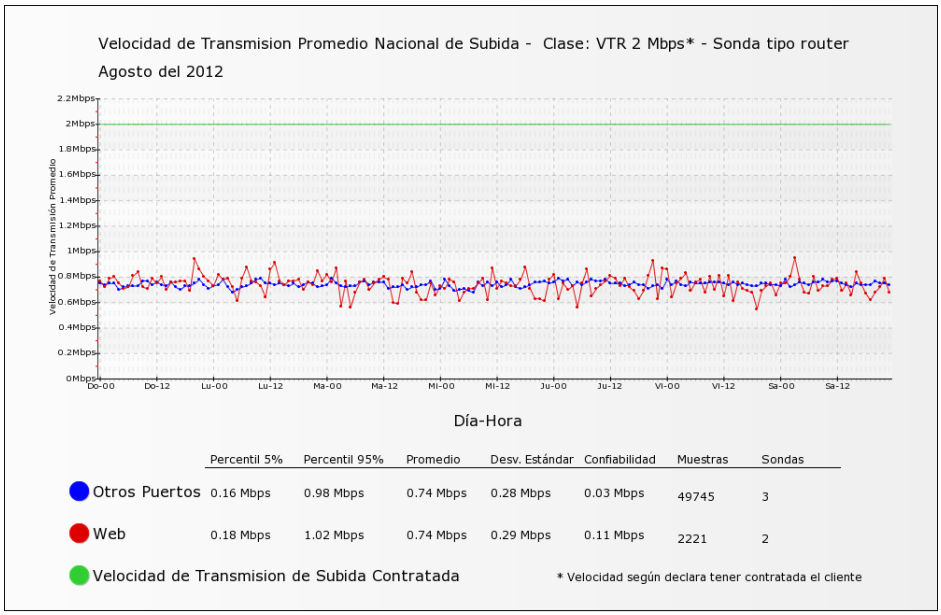


Figura 4.23: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 2 Mbps

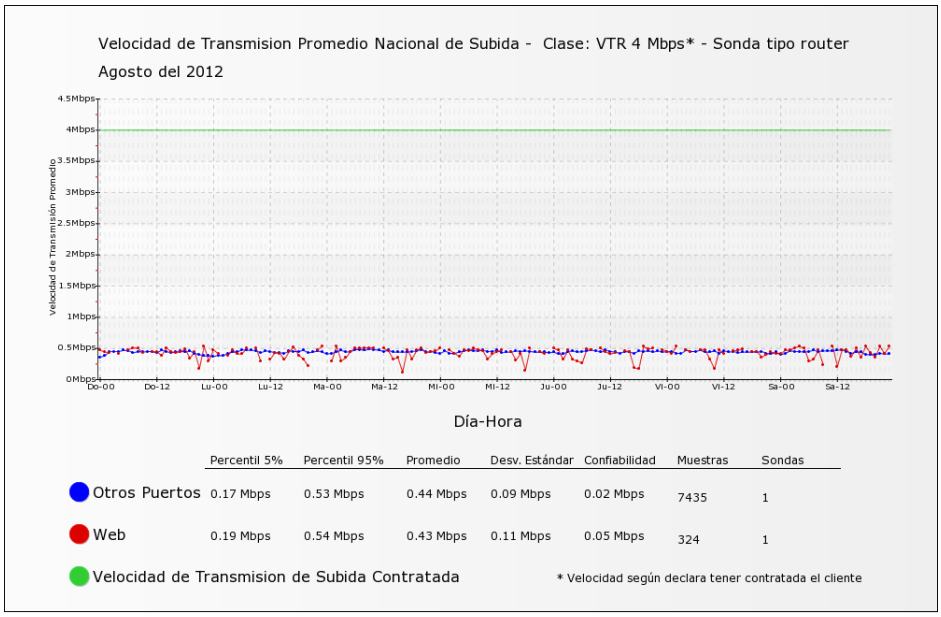


Figura 4.24: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 4 Mbps

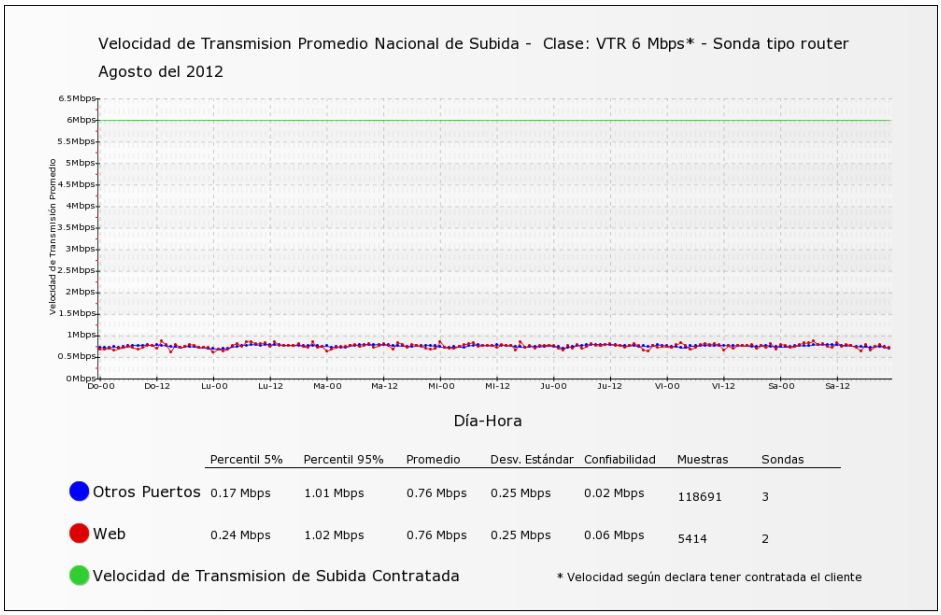


Figura 4.25: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 6 Mbps

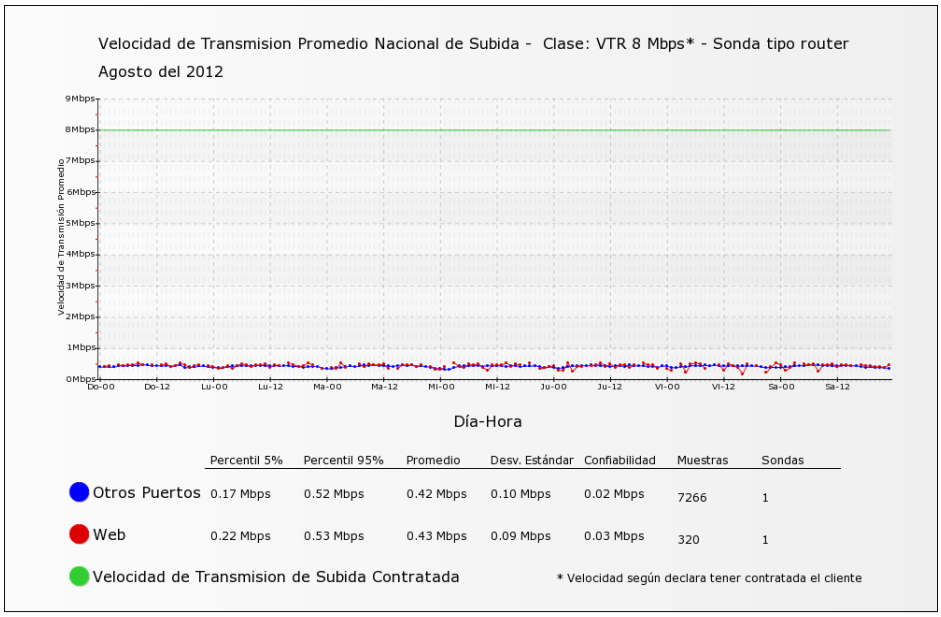


Figura 4.26: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 8 Mbps

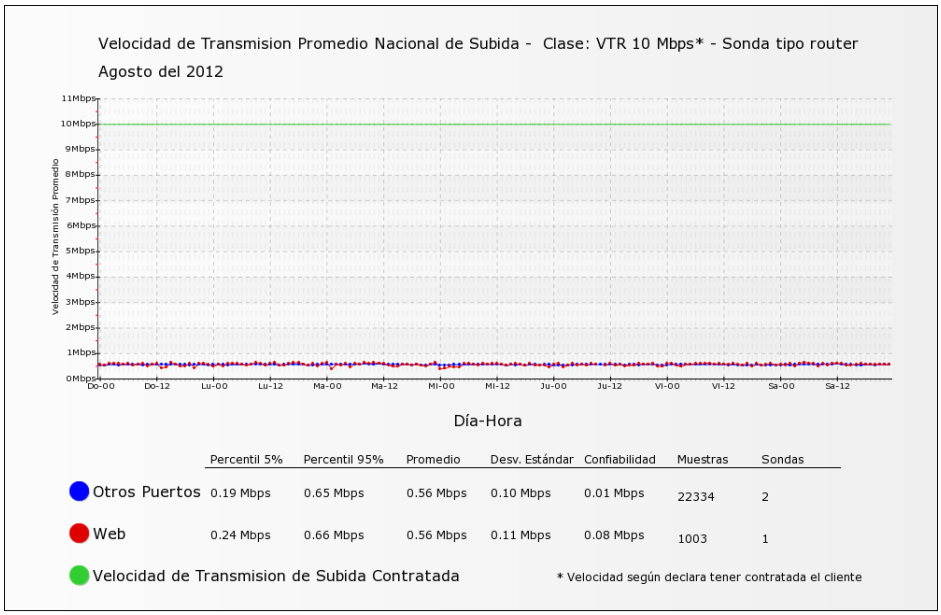


Figura 4.27: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 10 Mbps

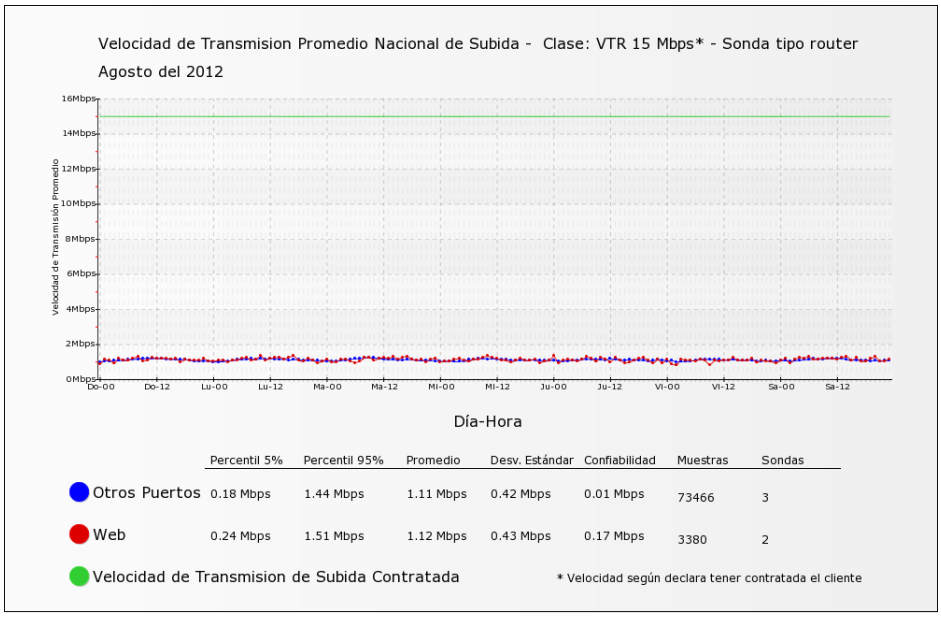


Figura 4.28: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 15 Mbps

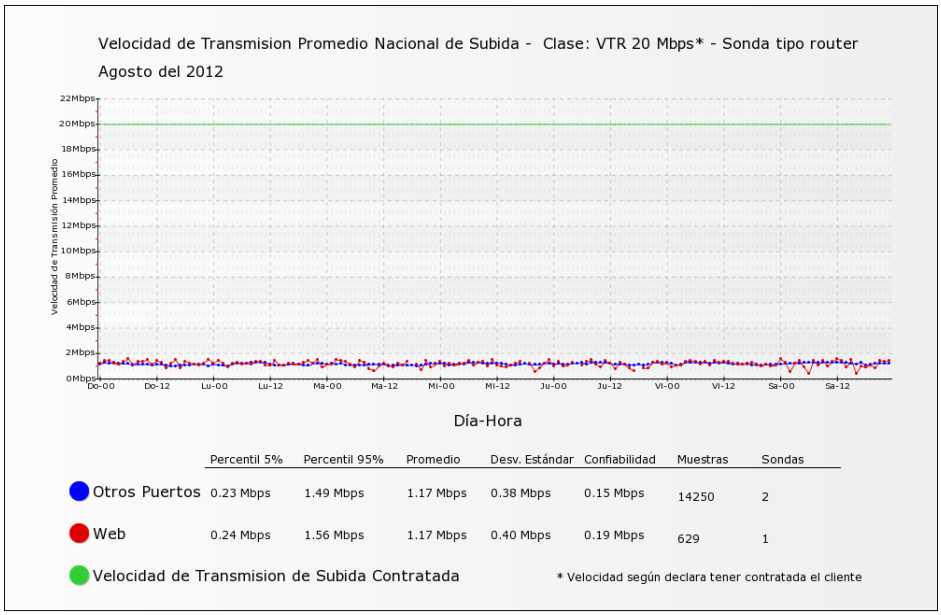


Figura 4.29: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 20 Mbps

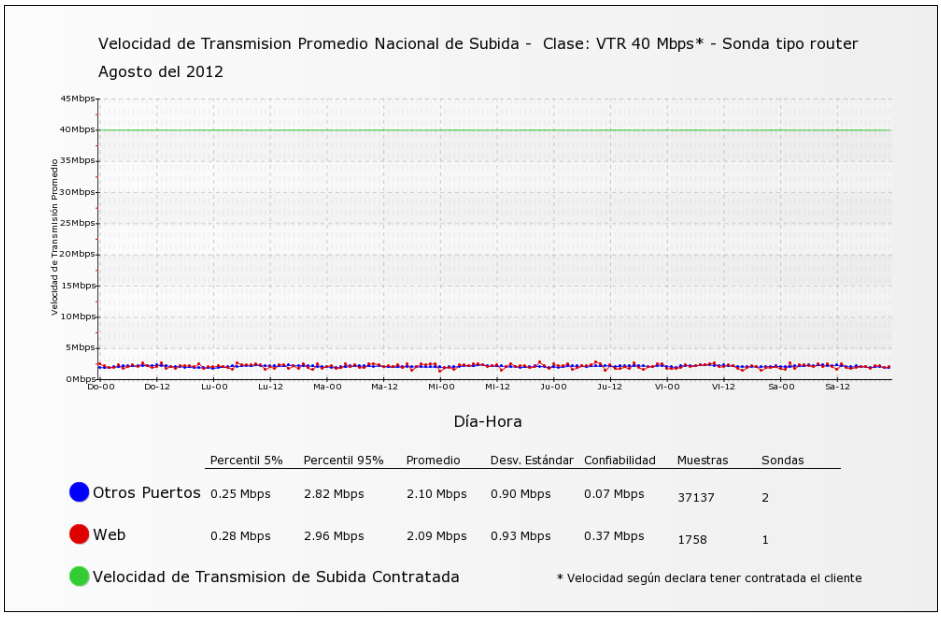


Figura 4.30: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 40 Mbps

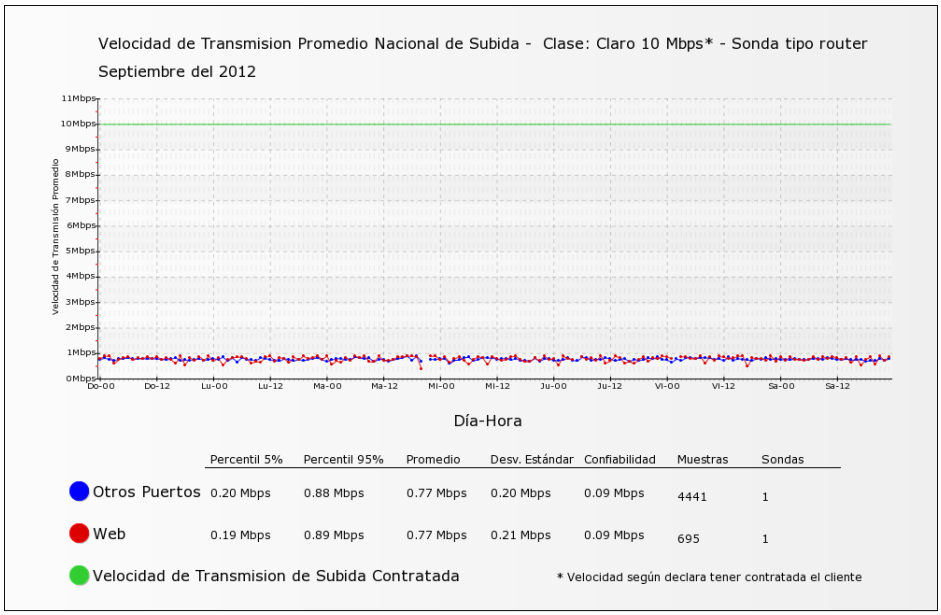


Figura 4.31: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps

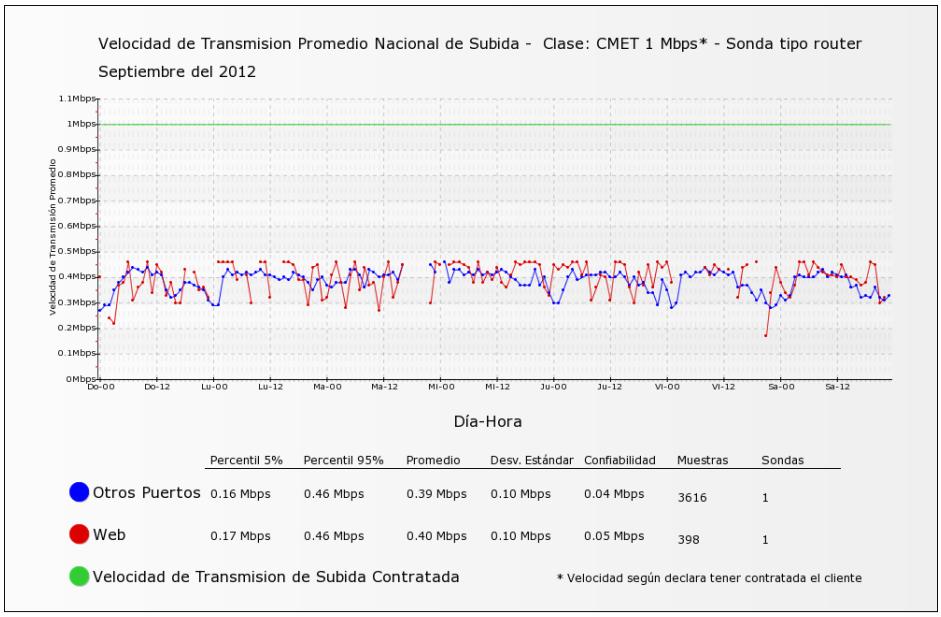


Figura 4.32: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps

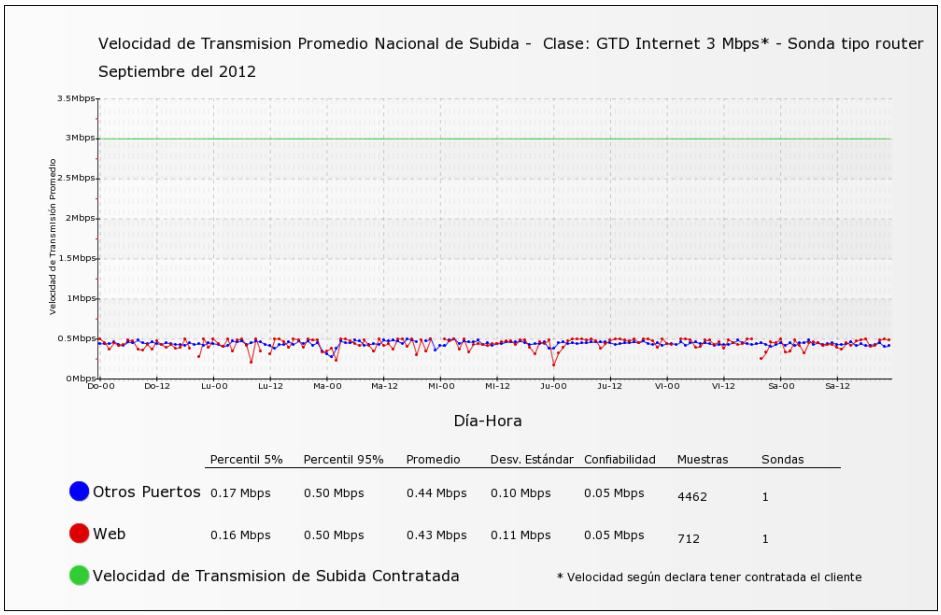


Figura 4.33: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 3 Mbps

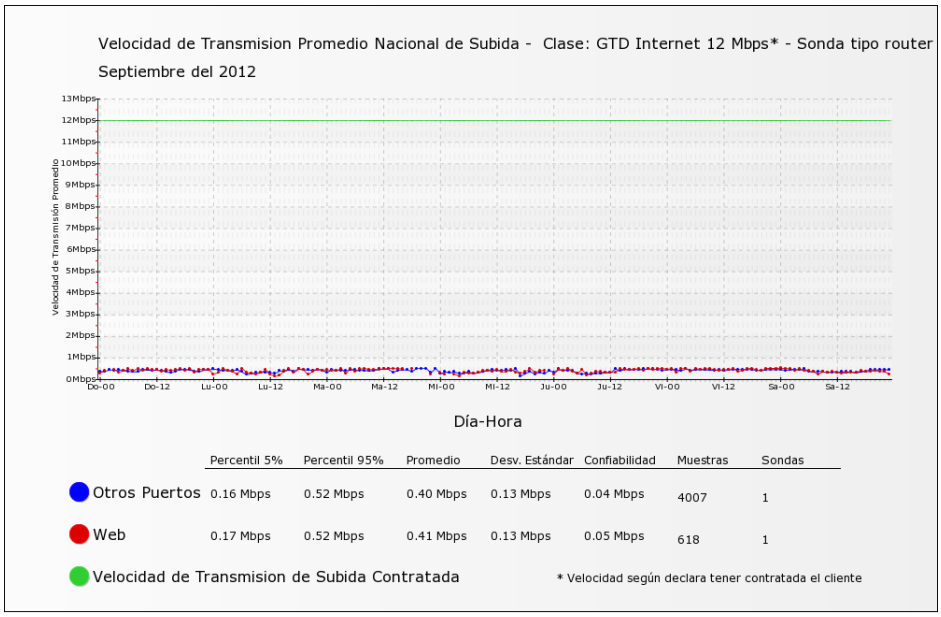


Figura 4.34: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps

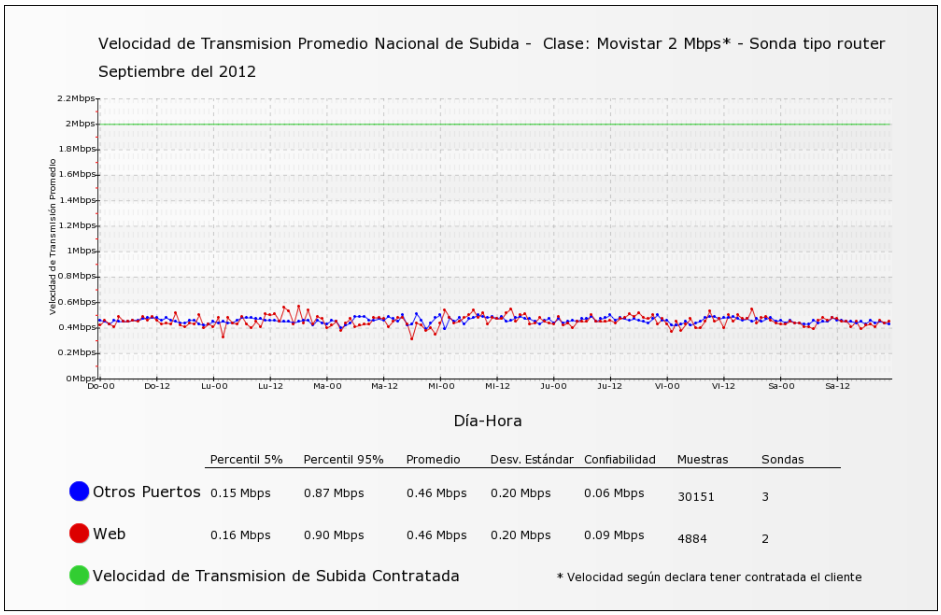


Figura 4.35: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps

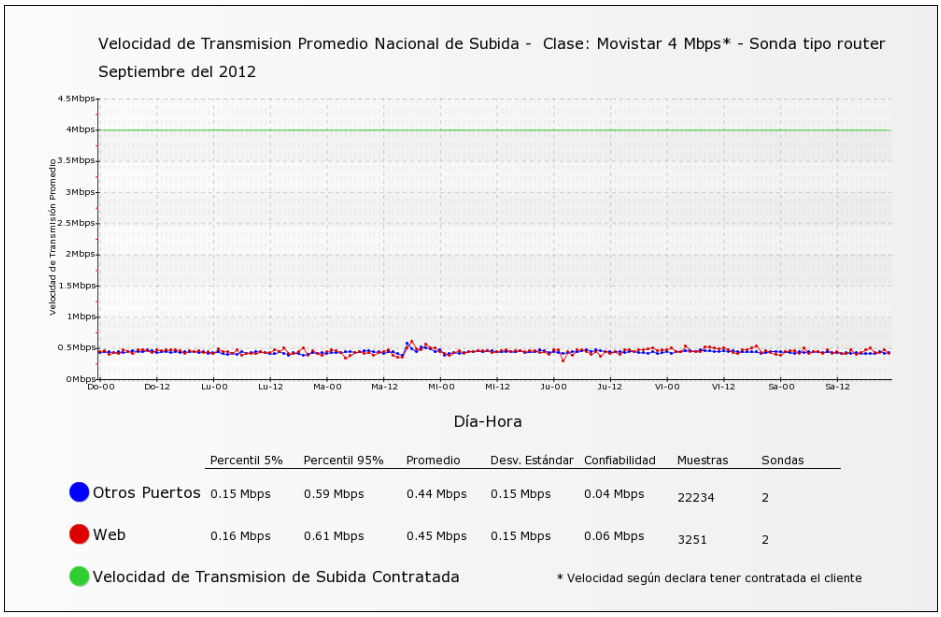


Figura 4.36: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps

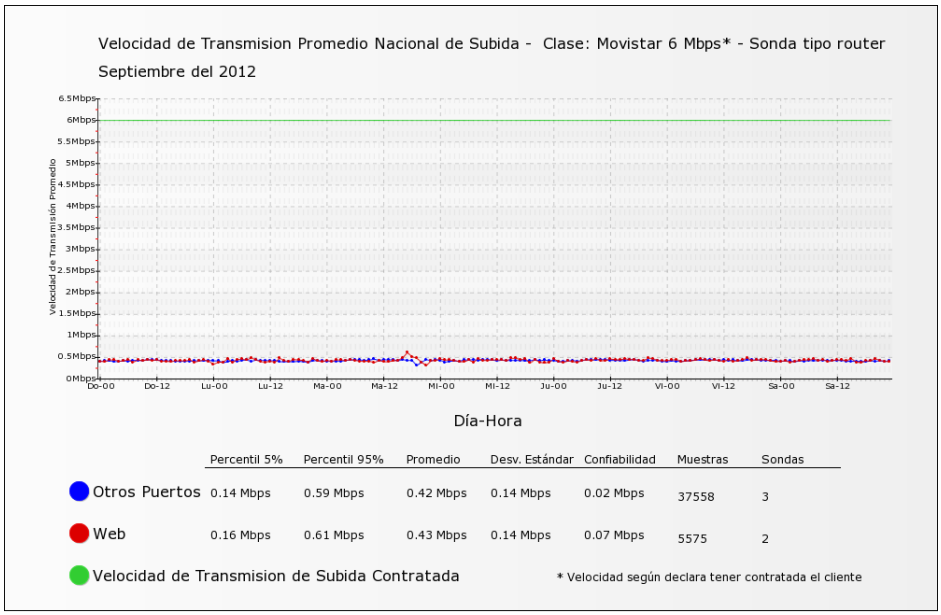


Figura 4.37: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps

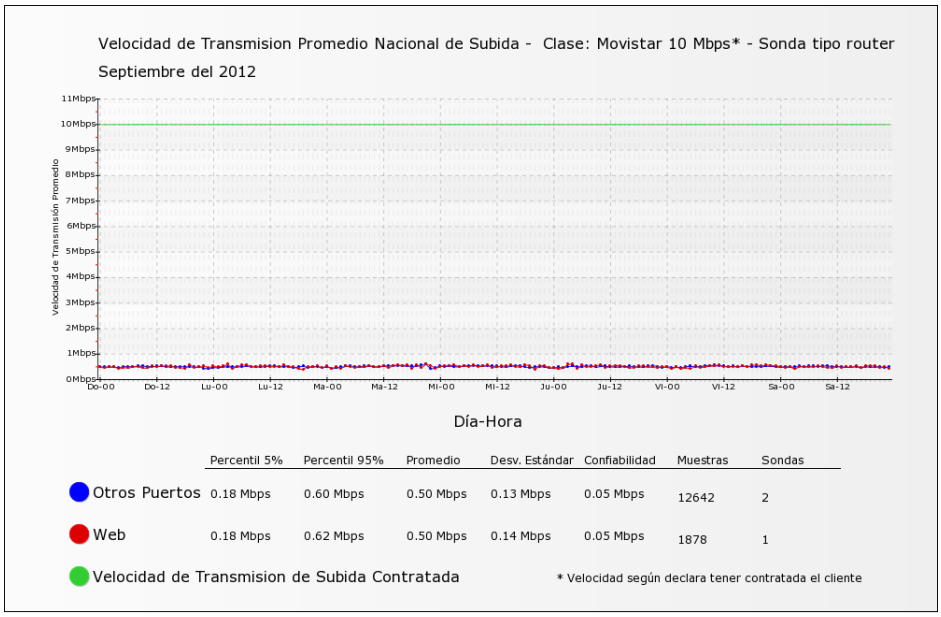


Figura 4.38: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps

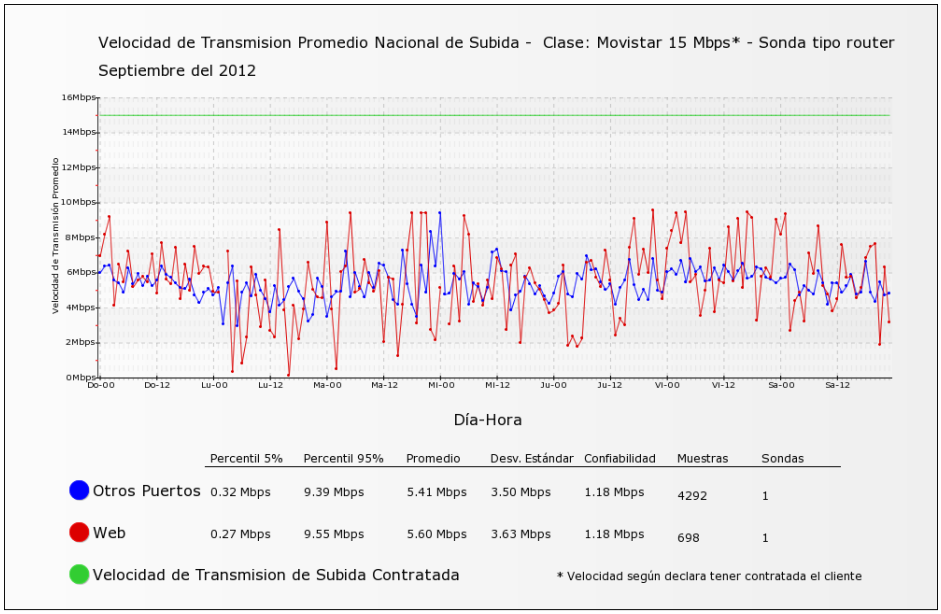


Figura 4.39: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps

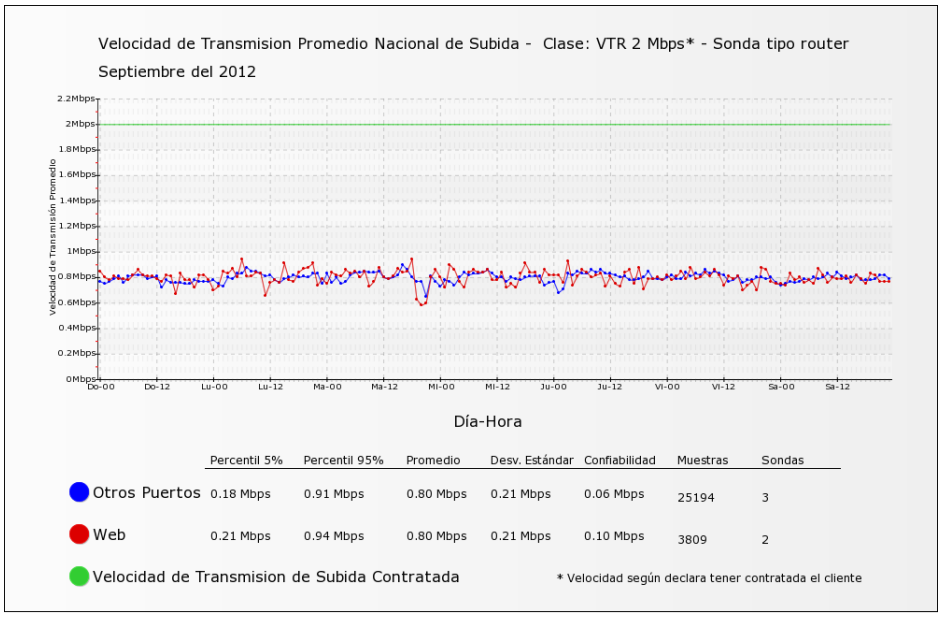


Figura 4.40: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps

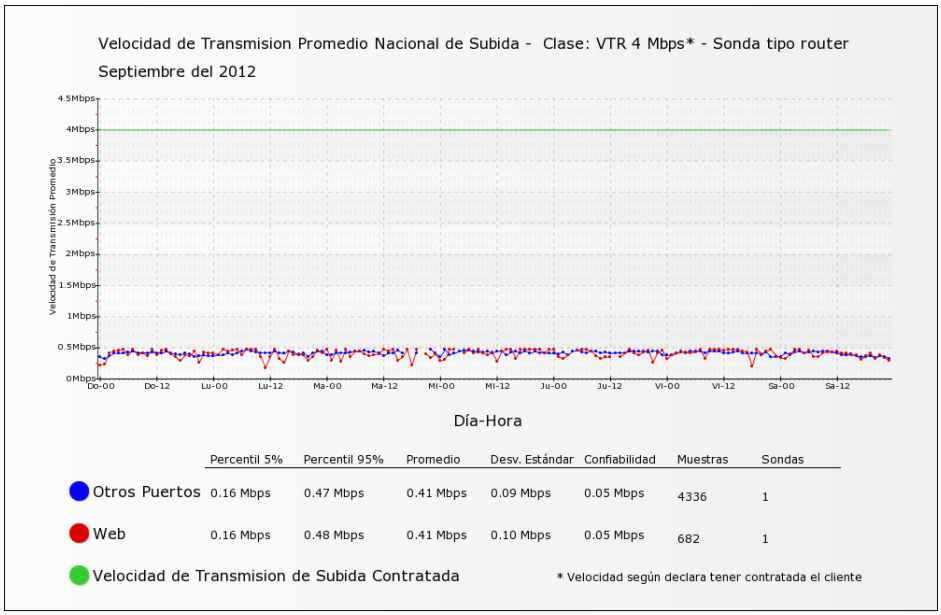


Figura 4.41: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 4 Mbps

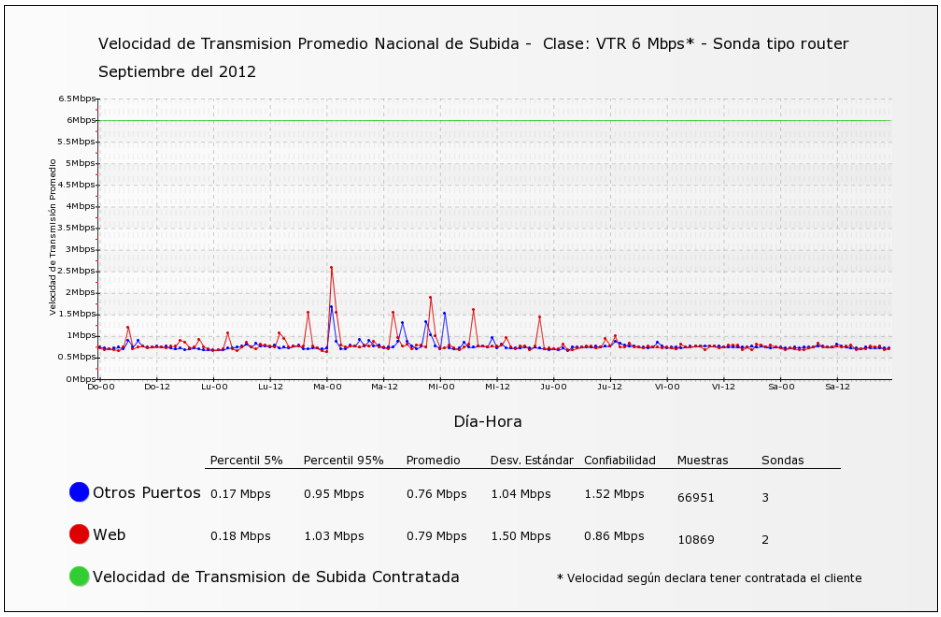


Figura 4.42: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps

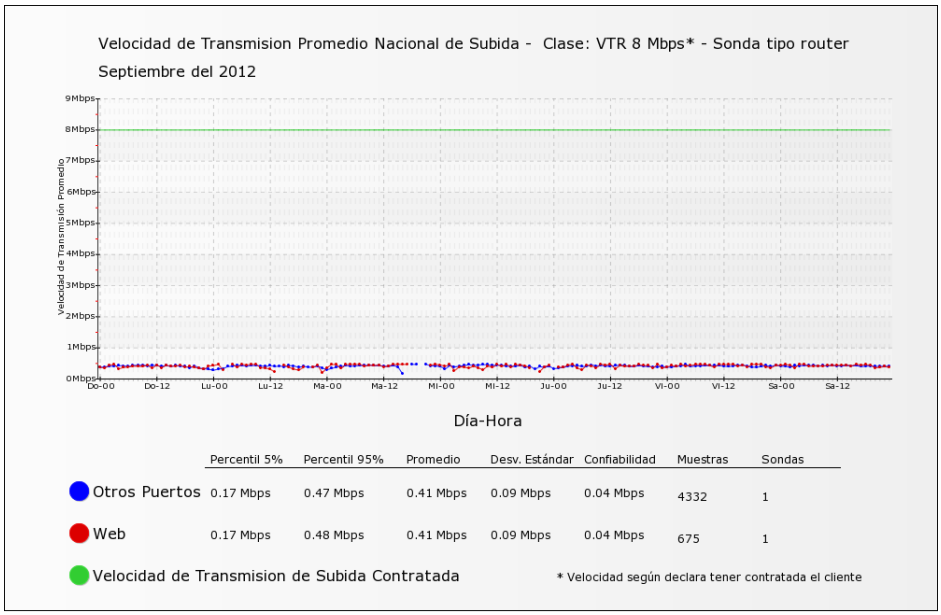


Figura 4.43: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps

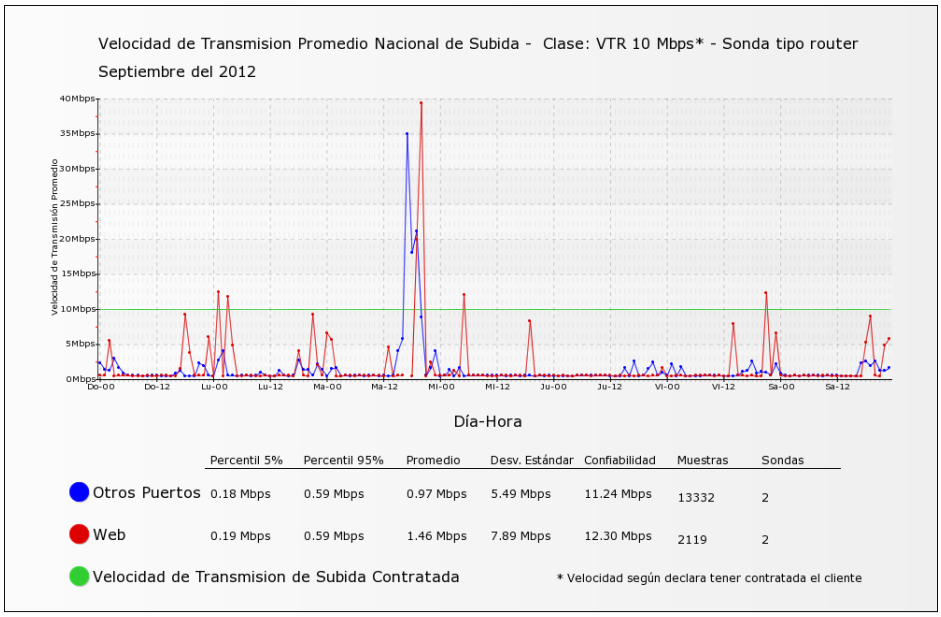


Figura 4.44: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps

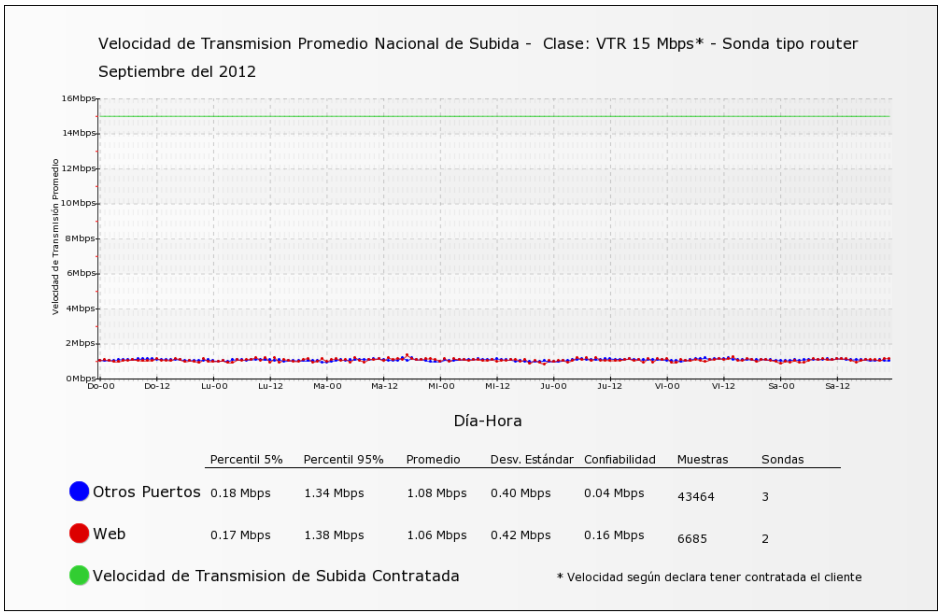


Figura 4.45: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps

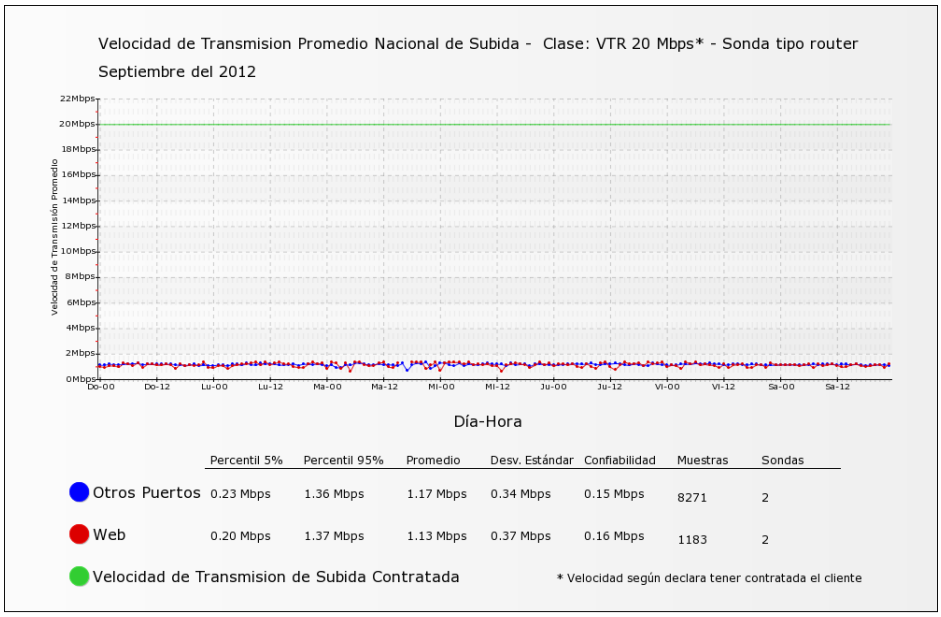


Figura 4.46: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps

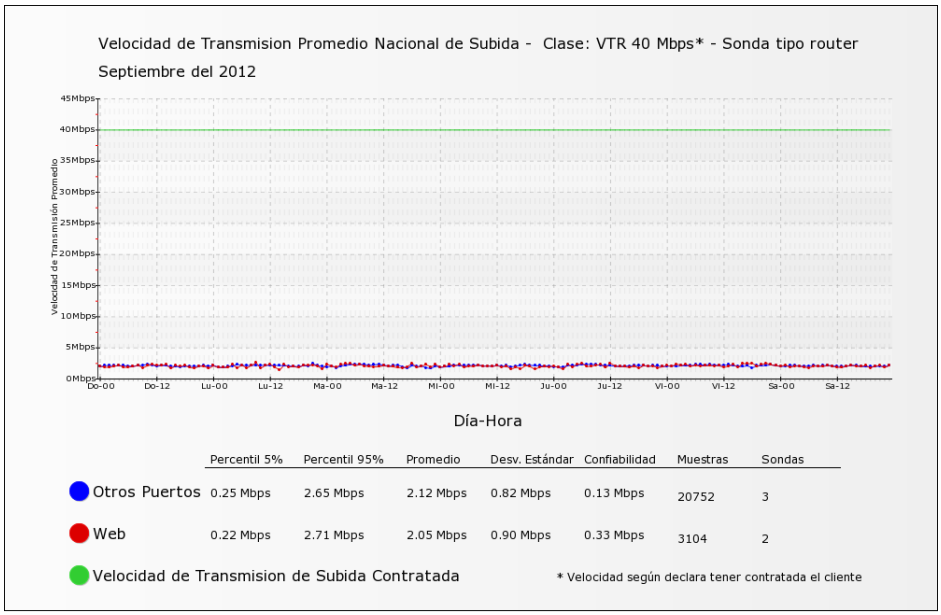


Figura 4.47: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps

4.1.2. Mediciones Ámbito Internacional

Cuadro 21: Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Internacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Router

		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Claro	10	-	-	0.55	0.19	0.45	0.11
CMET	1	-	-	0.28	0.04	0.32	0.03
	3	-	-	0.39	0.08	0.33	0.03
	12	-	-	0.4	0.1	-	-
Movistar	2	-	-	0.41	0.13	0.37	0.13
	4	-	-	0.42	0.11	0.35	0.06
	6	-	-	0.39	0.1	0.35	0.06
	10	-	-	0.44	0.12	0.37	0.07
	12	-	-	0.37	0.07	-	-
	15	-	-	0.83	0.34	0.64	0.22
VTR	2	-	-	0.7	0.23	0.61	0.17
	4	-	-	0.39	0.07	0.33	0.03
	6	-	-	0.68	0.23	0.7	3.19
	8	-	-	0.38	0.08	0.32	0.03
	10	-	-	0.56	0.09	0.55	1.99
	15	-	-	0.73	0.27	0.6	0.19
	20	-	-	0.76	0.25	0.63	0.17
	40	-	-	0.76	0.26	0.63	0.18

Cuadro 22: Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Internacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Router

		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Claro	10	-	-	0.53	0.17	0.45	0.11
CMET	1	-	-	0.29	0.05	0.31	0.03
	3	-	-	0.38	0.07	0.33	0.03
	12	-	-	0.38	0.08	0.33	0.04
Movistar	2	-	-	0.4	0.13	0.37	0.13
	4	-	-	0.4	0.1	0.35	0.06
	6	-	-	0.37	0.09	0.34	0.05
	10	-	-	0.41	0.11	0.37	0.07
	12	-	-	0.36	0.07	-	-
	15	-	-	0.75	0.32	0.64	0.22
VTR	2	-	-	0.69	0.21	0.62	0.17
	4	-	-	0.38	0.07	0.33	0.03
	6	-	-	0.65	0.23	0.63	1.92
	8	-	-	0.36	0.07	0.32	0.03
	10	-	-	0.56	0.09	0.59	2.46
	15	-	-	0.69	0.24	0.61	0.18
	20	-	-	0.71	0.24	0.65	0.17
	40	-	-	0.74	0.24	0.65	0.18

Cuadro 23: Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Internacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Router

		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Claro	10	-	-	0.32	0.9	0.31	0.59
CMET	1	-	-	0.23	0.35	0.27	0.35
	3	-	-	0.31	0.52	0.21	0.37
	12	-	-	0.21	0.53	0.21	0.38
Movistar	2	-	-	0.22	0.63	0.22	0.77
	4	-	-	0.27	0.62	0.27	0.47
	6	-	-	0.27	0.56	0.27	0.47
	10	-	-	0.28	0.63	0.28	0.48
	12	-	-	0.25	0.46	-	-
	15	-	-	0.44	1.41	0.42	0.97
VTR	2	-	-	0.31	1.12	0.31	0.85
	4	-	-	0.31	0.5	0.23	0.36
	6	-	-	0.32	1.1	0.31	1.82
	8	-	-	0.27	0.49	0.23	0.36
	10	-	-	0.39	0.71	0.31	0.57
	15	-	-	0.32	1.2	0.31	0.85
	20	-	-	0.46	1.25	0.32	0.86
	40	-	-	0.33	1.2	0.31	0.87

Cuadro 24: Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Internacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Router

		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Claro	10	-	-	0.31	0.88	0.29	0.58
CMET	1	-	-	0.21	0.35	0.22	0.35
	3	-	-	0.22	0.51	0.22	0.37
	12	-	-	0.21	0.53	0.21	0.37
Movistar	2	-	-	0.21	0.77	0.22	0.8
	4	-	-	0.24	0.61	0.22	0.47
	6	-	-	0.22	0.57	0.21	0.47
	10	-	-	0.24	0.62	0.25	0.48
	12	-	-	0.25	0.46	-	-
	15	-	-	0.41	1.4	0.31	0.97
VTR	2	-	-	0.25	1.08	0.3	0.84
	4	-	-	0.22	0.5	0.21	0.36
	6	-	-	0.29	1.33	0.28	1.86
	8	-	-	0.23	0.49	0.22	0.35
	10	-	-	0.32	0.71	0.31	0.56
	15	-	-	0.3	1.23	0.29	0.85
	20	-	-	0.3	1.19	0.32	0.86
	40	-	-	0.29	1.24	0.31	0.86

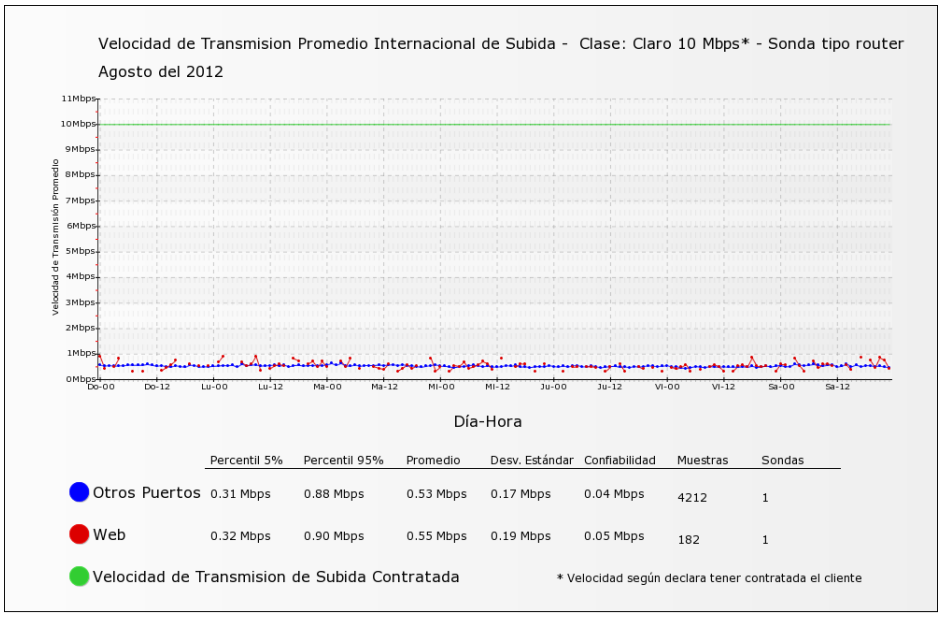


Figura 4.48: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 10 Mbps

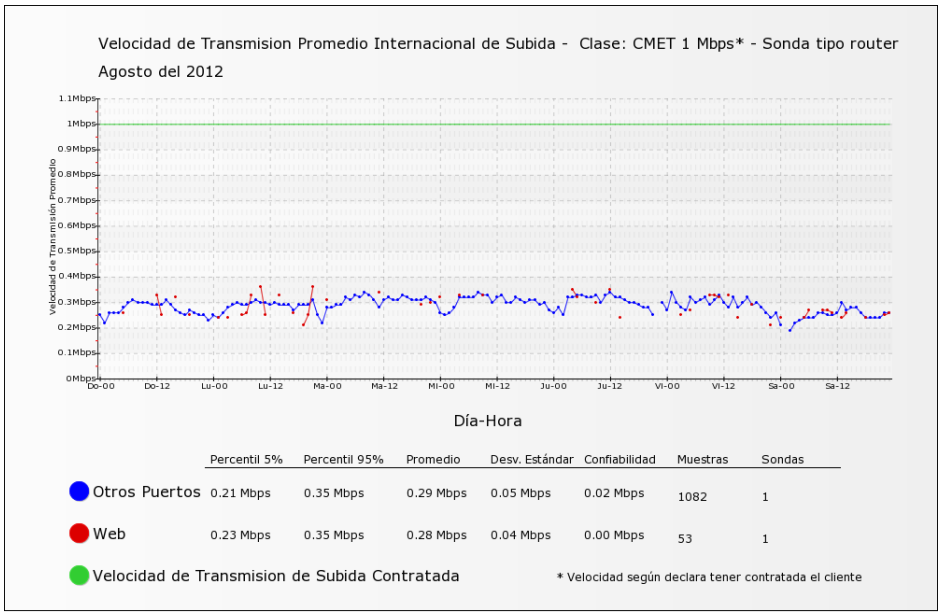


Figura 4.49: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - CMET 1 Mbps

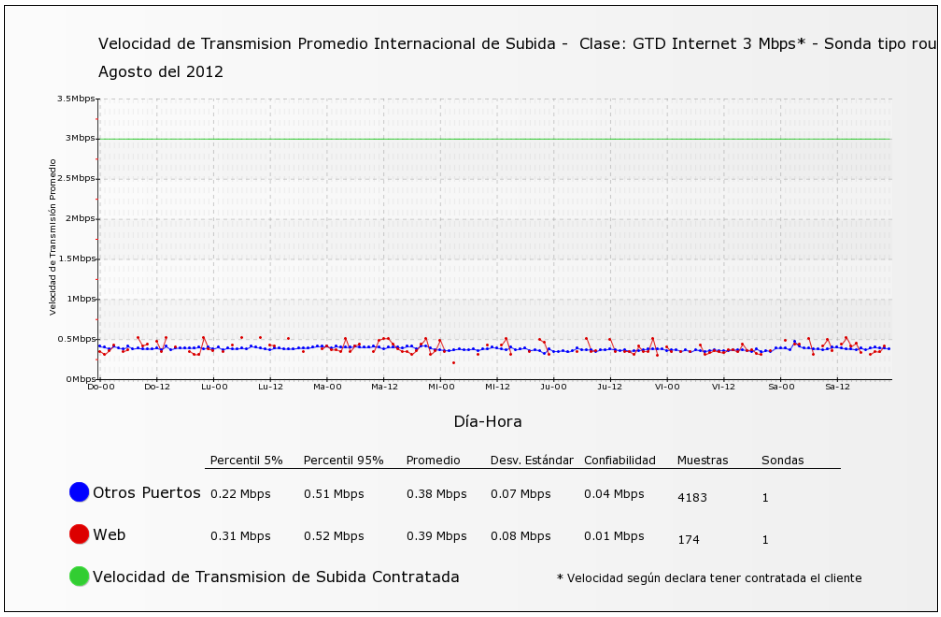


Figura 4.50: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 3 Mbps

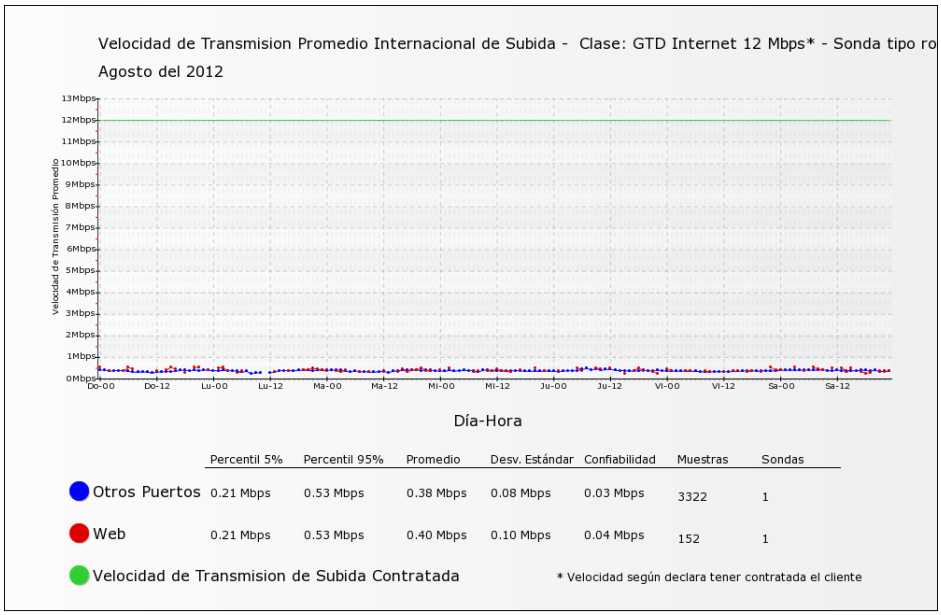


Figura 4.51: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps

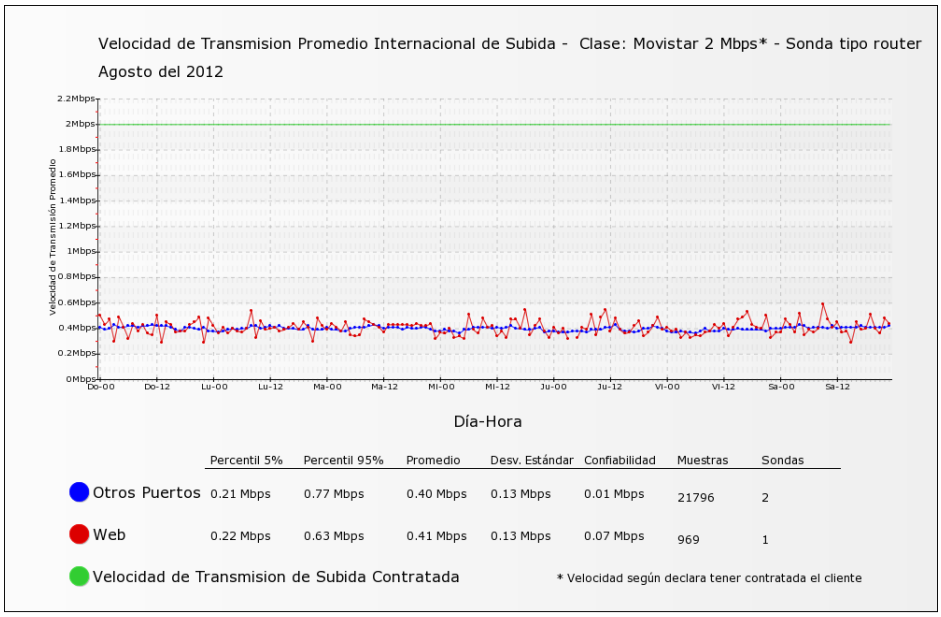


Figura 4.52: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps

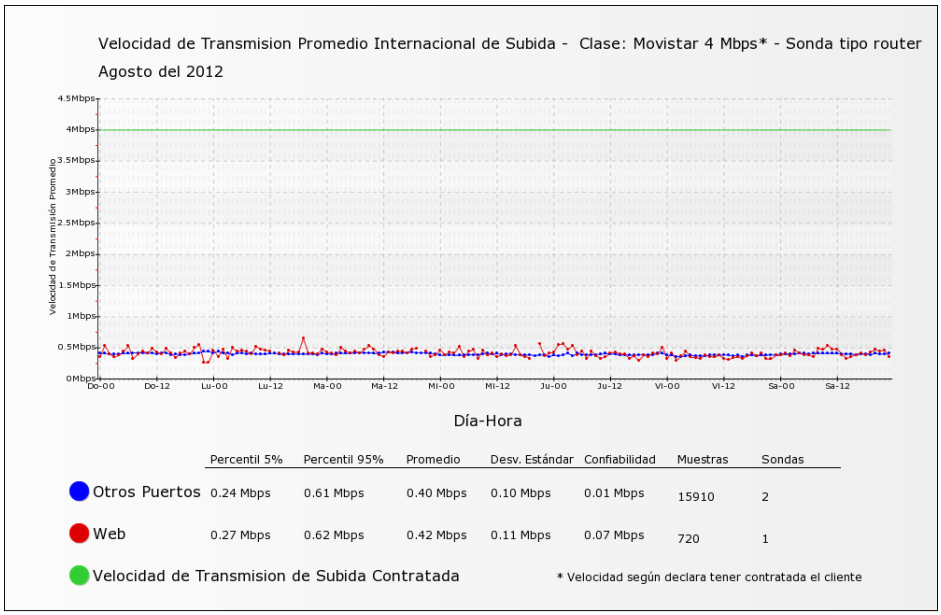


Figura 4.53: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps

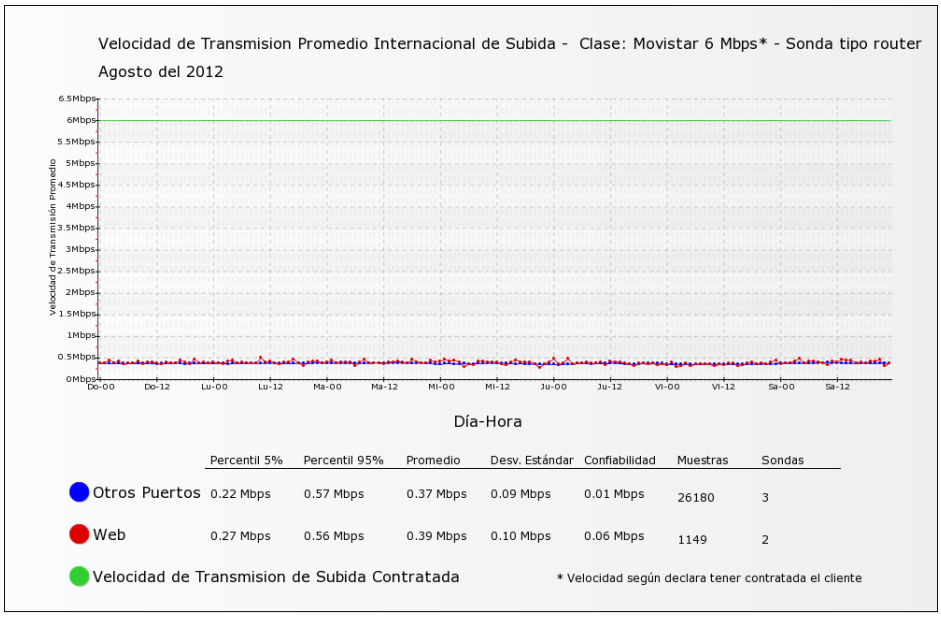


Figura 4.54: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps

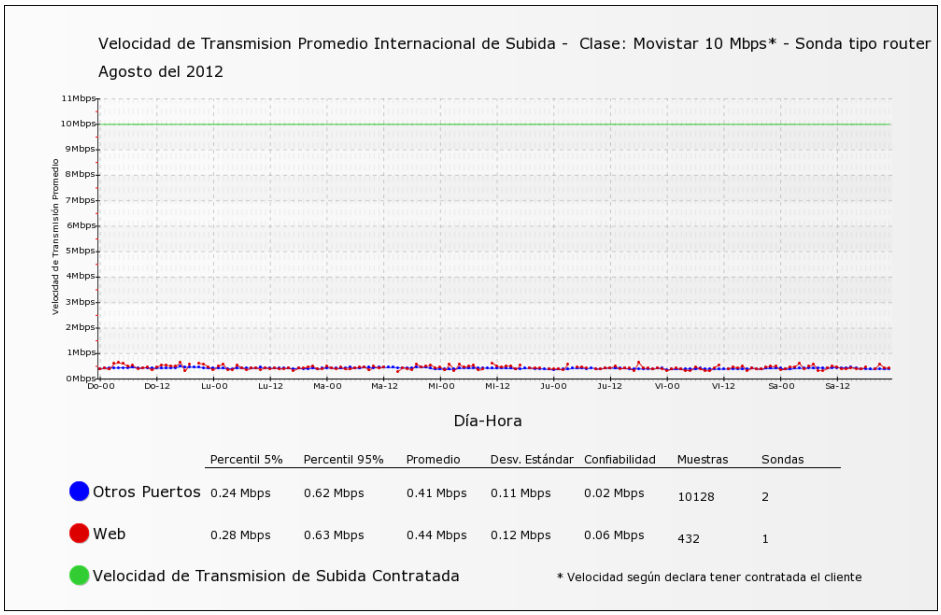


Figura 4.55: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps

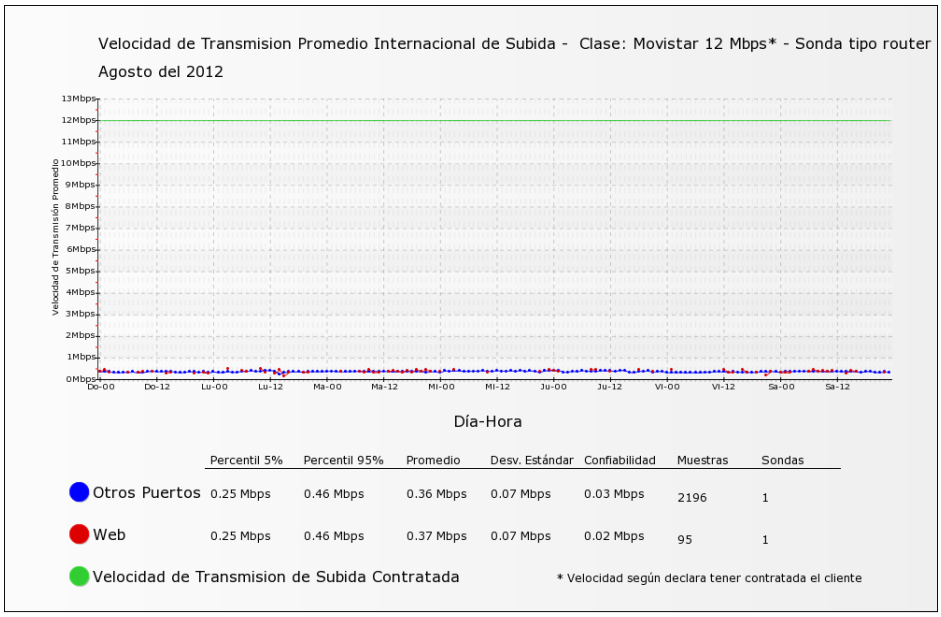


Figura 4.56: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 12 Mbps

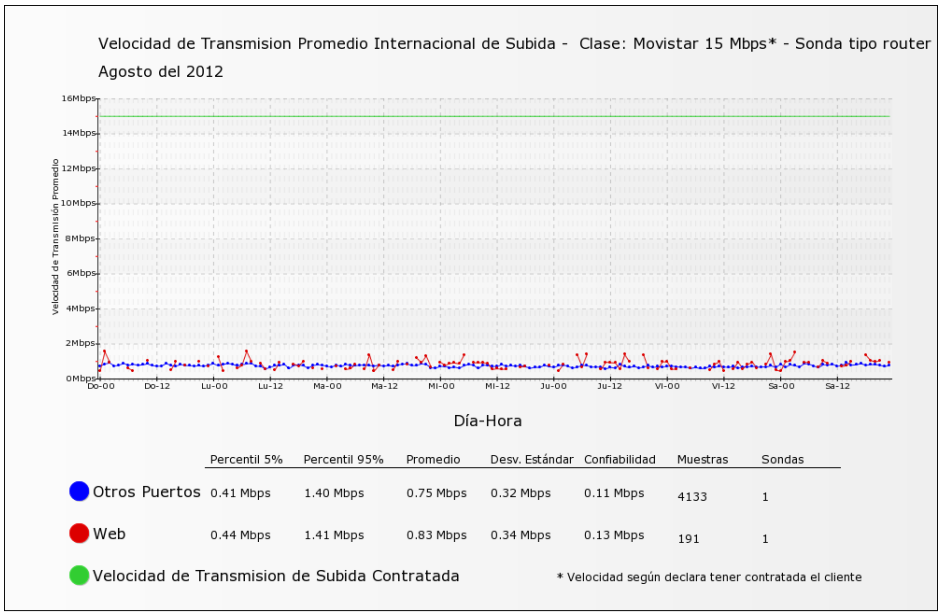


Figura 4.57: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps

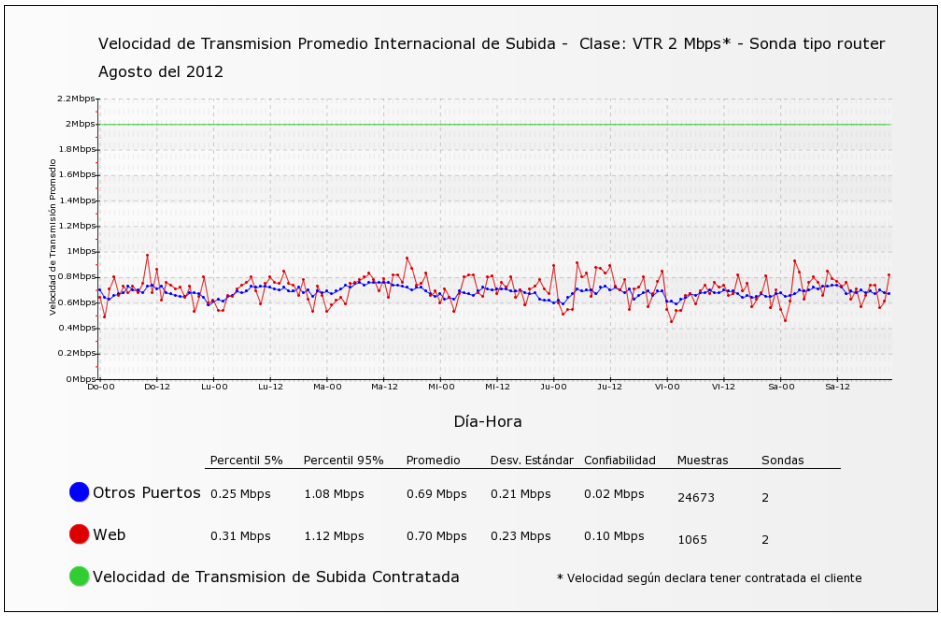


Figura 4.58: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 2 Mbps

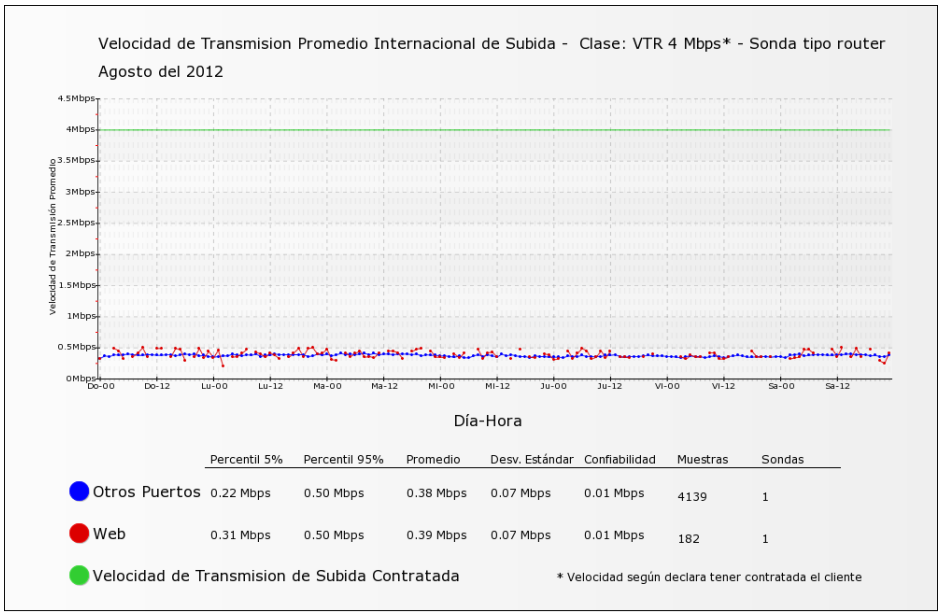


Figura 4.59: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 4 Mbps

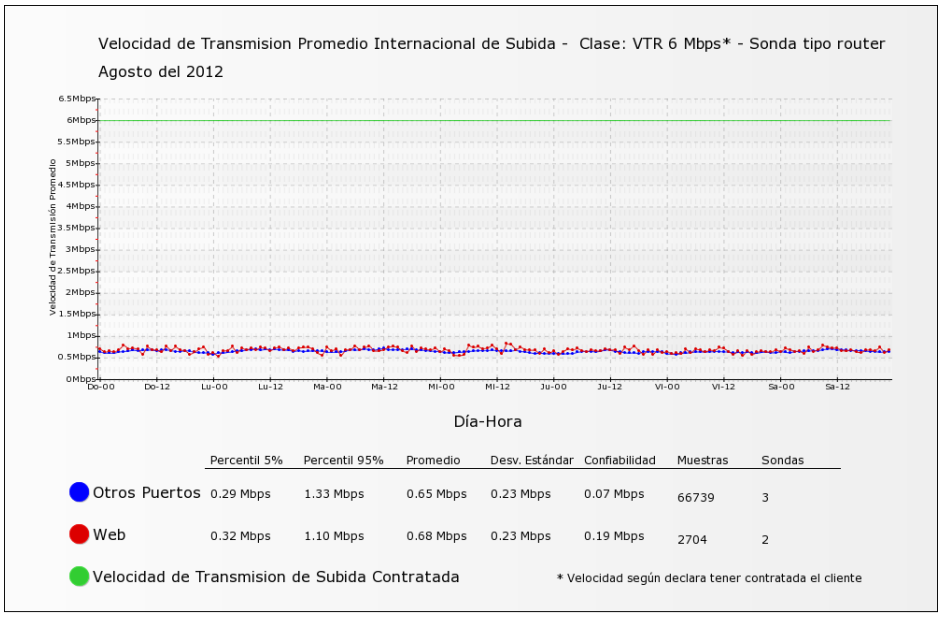


Figura 4.60: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 6 Mbps

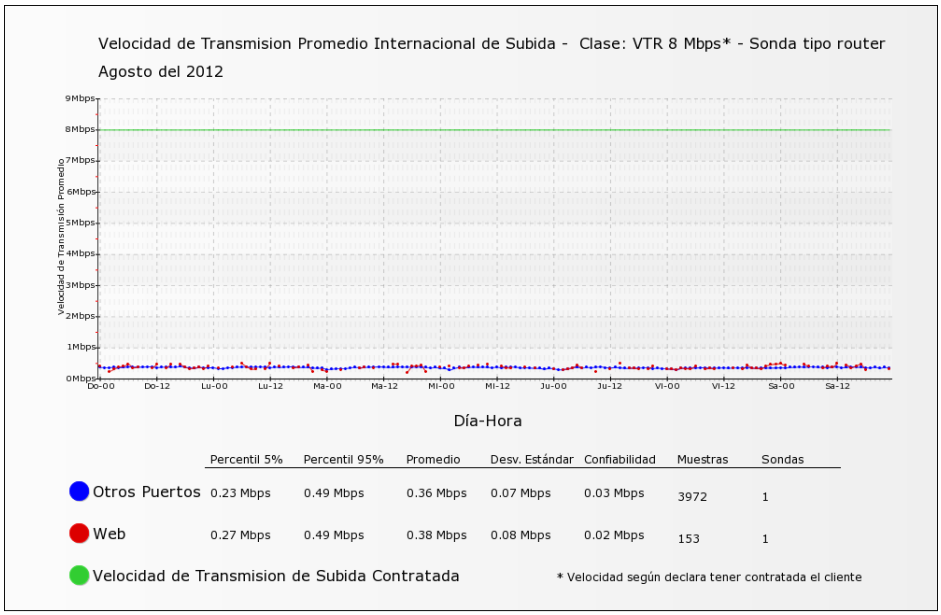


Figura 4.61: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 8 Mbps

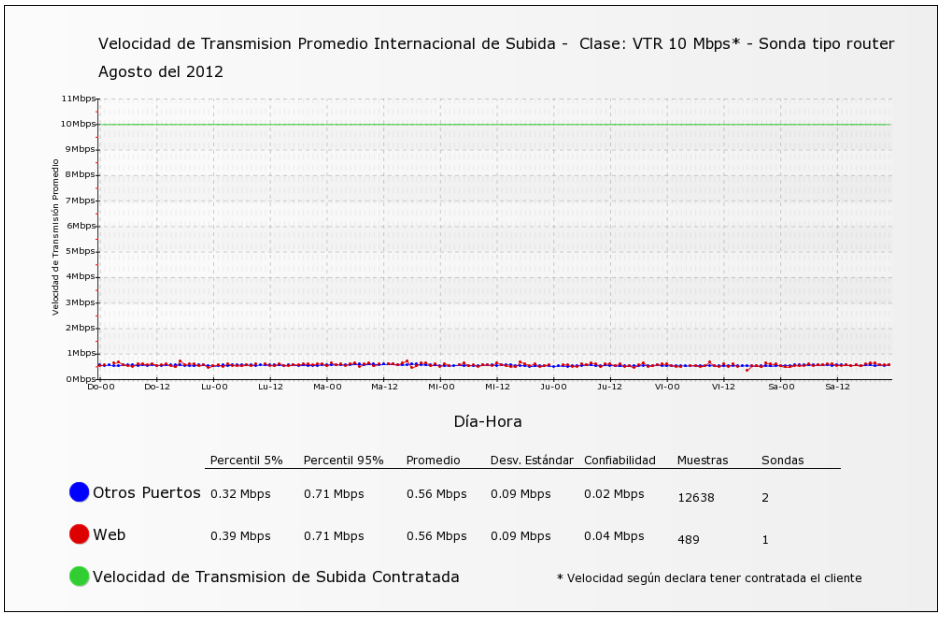


Figura 4.62: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 10 Mbps

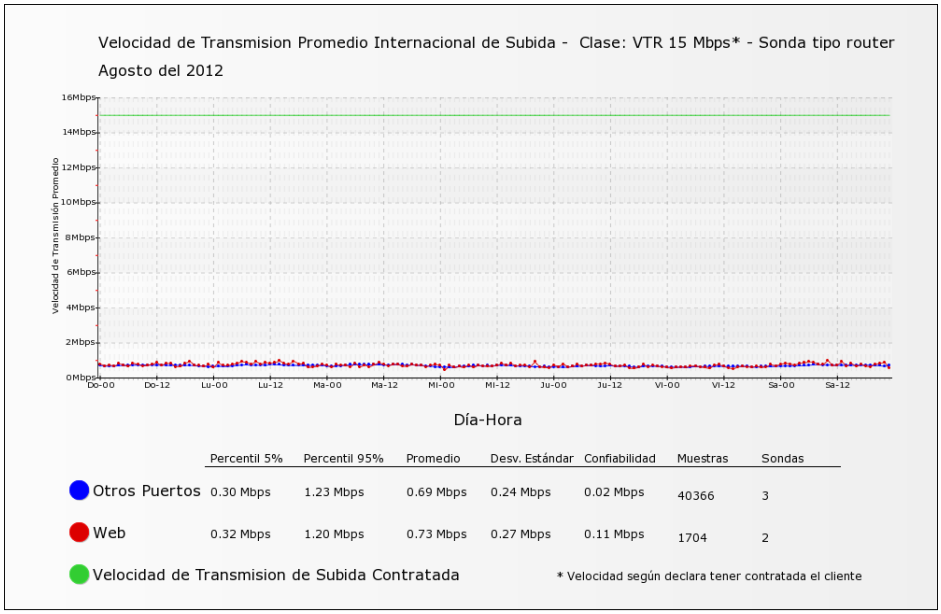


Figura 4.63: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 15 Mbps

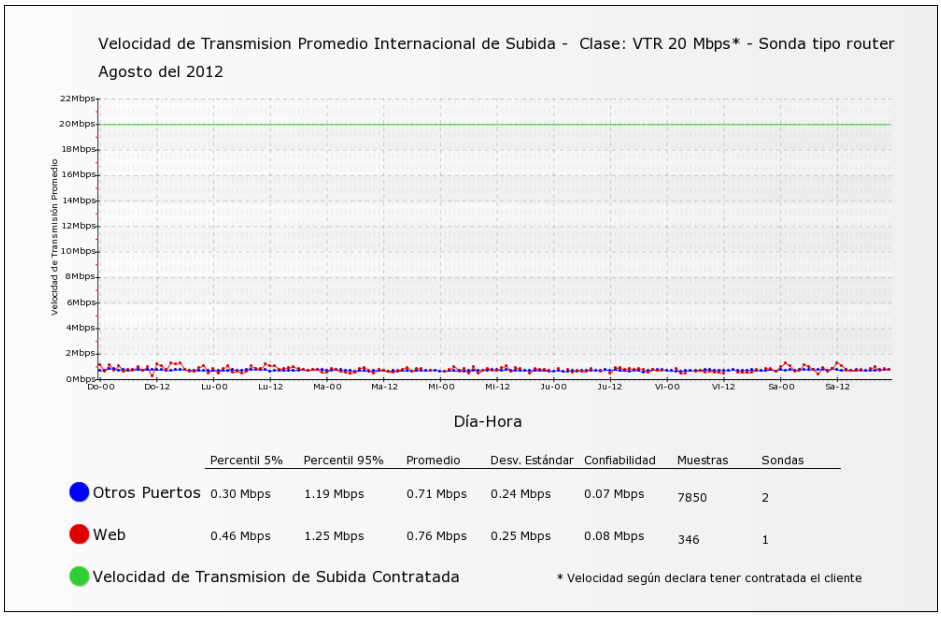


Figura 4.64: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 20 Mbps

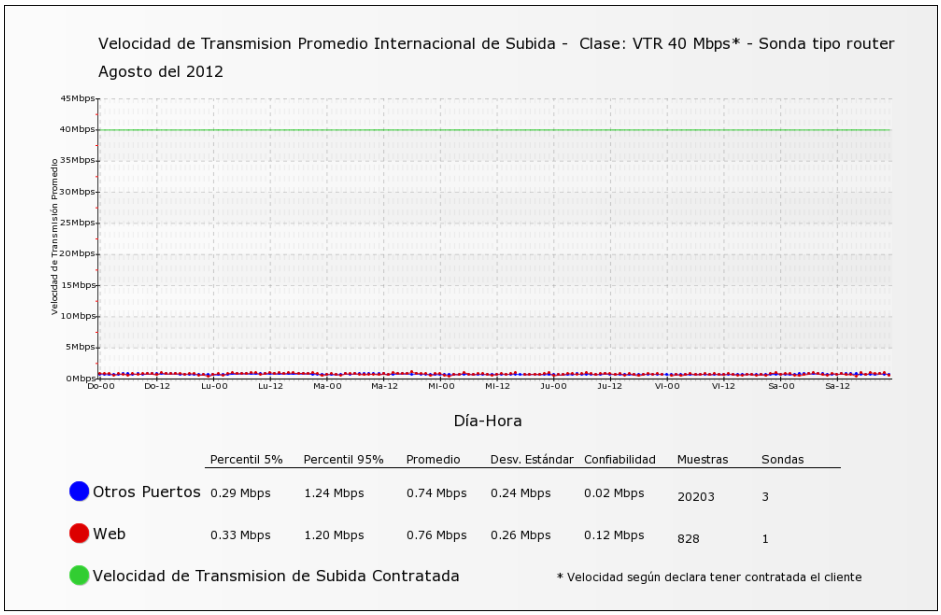


Figura 4.65: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 40 Mbps

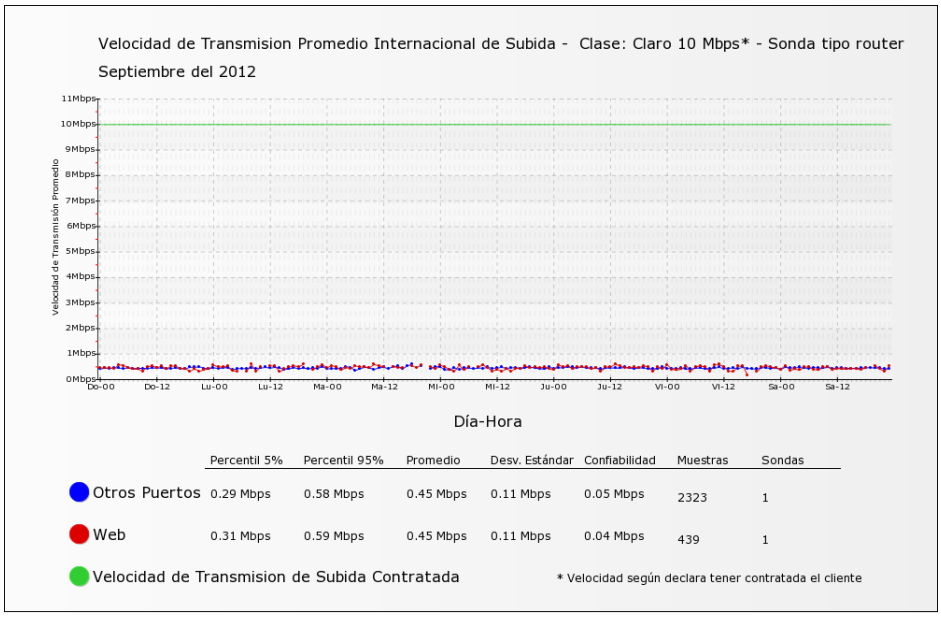


Figura 4.66: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps

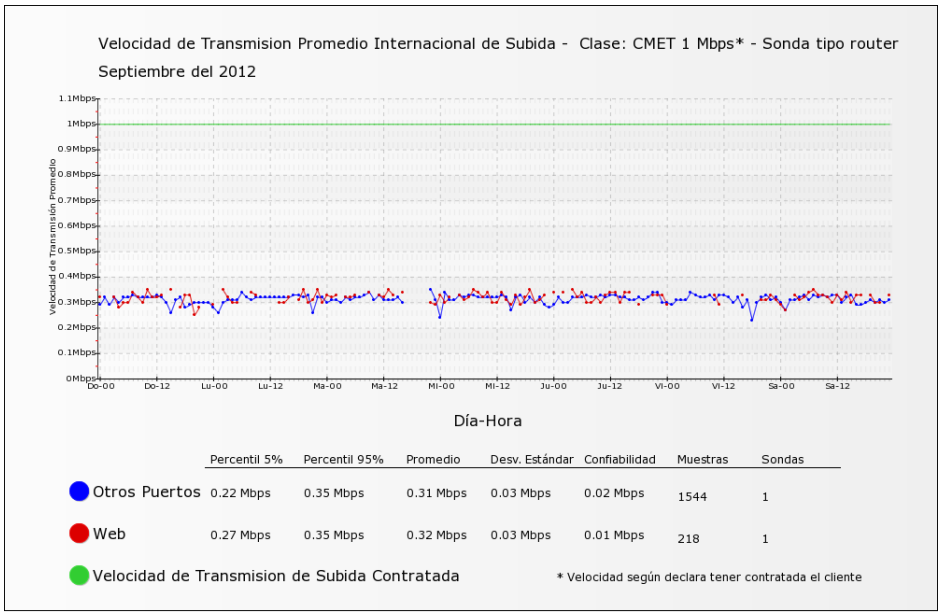


Figura 4.67: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps

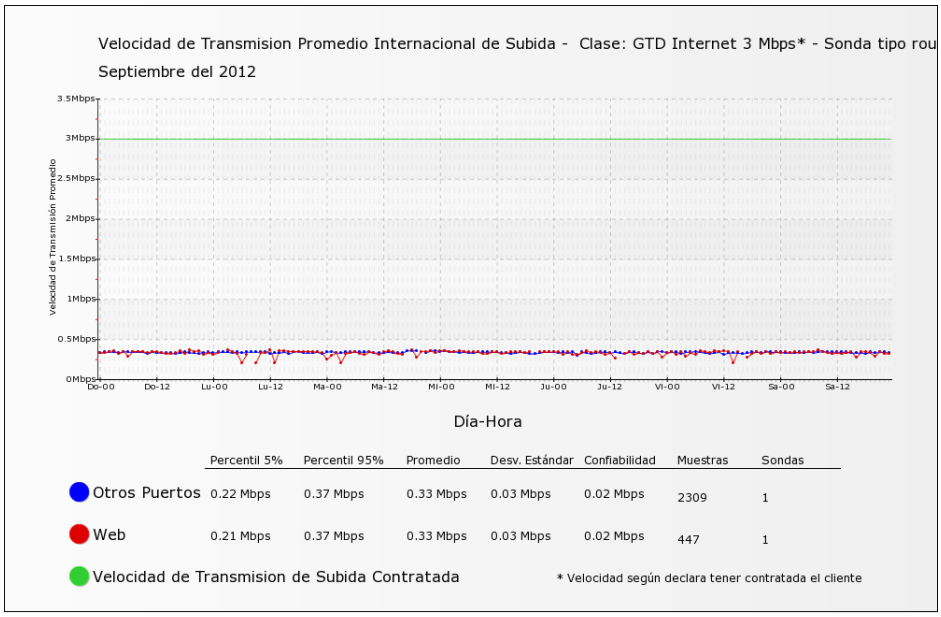


Figura 4.68: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 3 Mbps

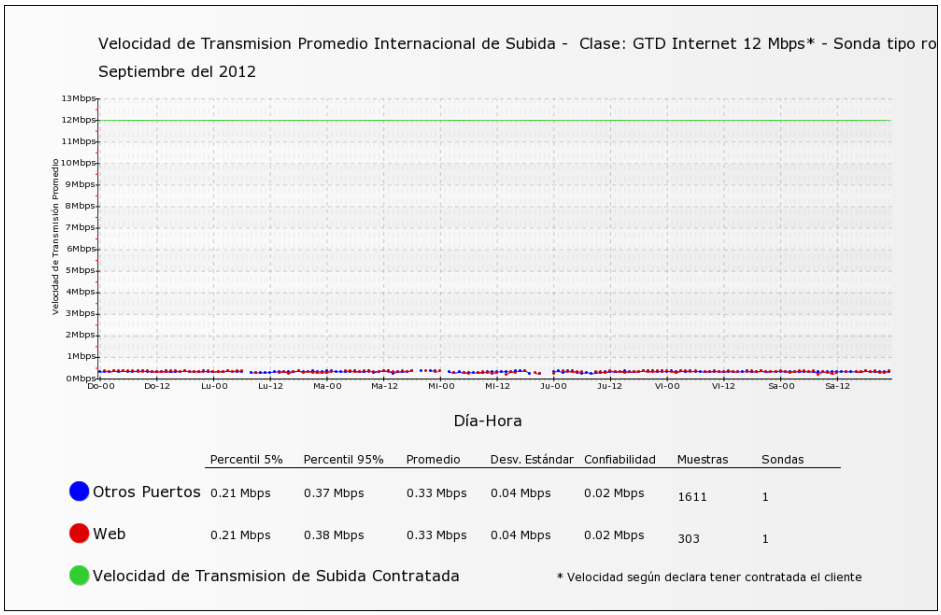


Figura 4.69: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps

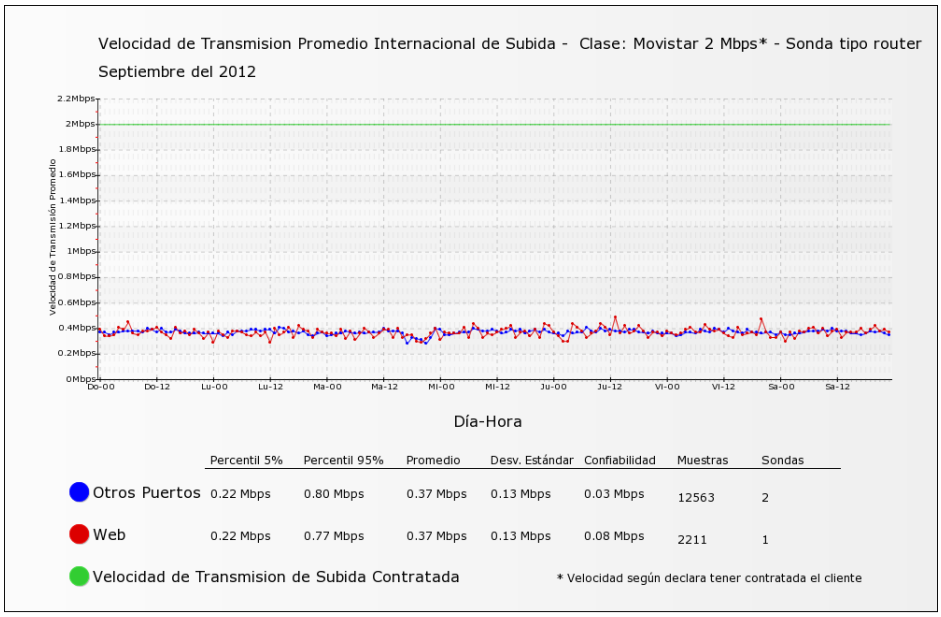


Figura 4.70: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps

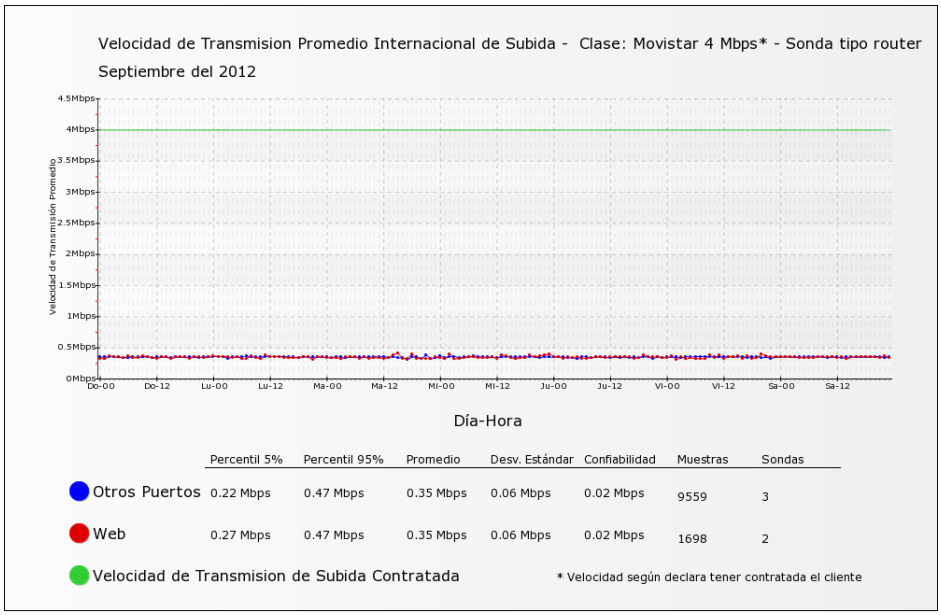


Figura 4.71: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps

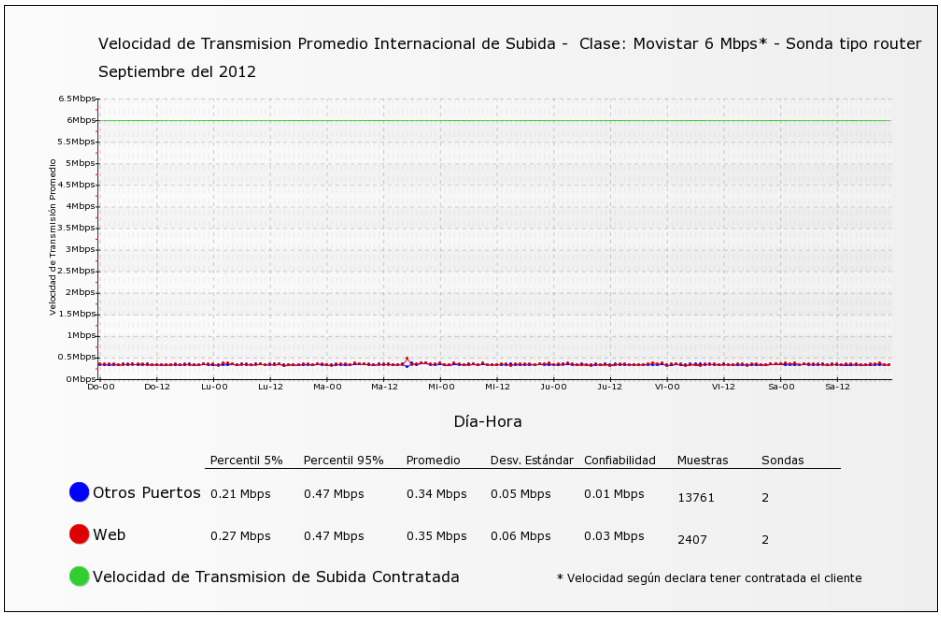


Figura 4.72: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps

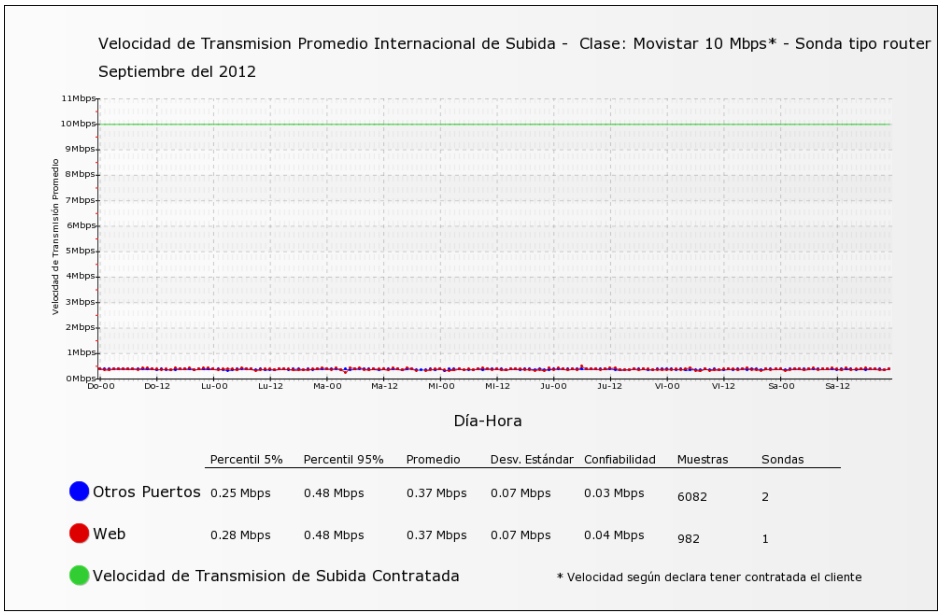


Figura 4.73: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps

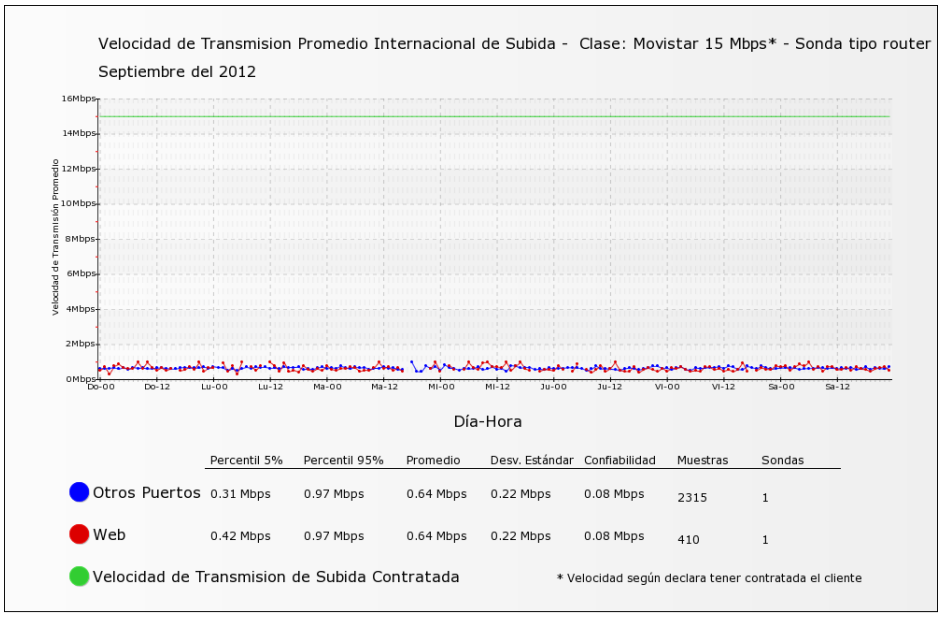


Figura 4.74: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps

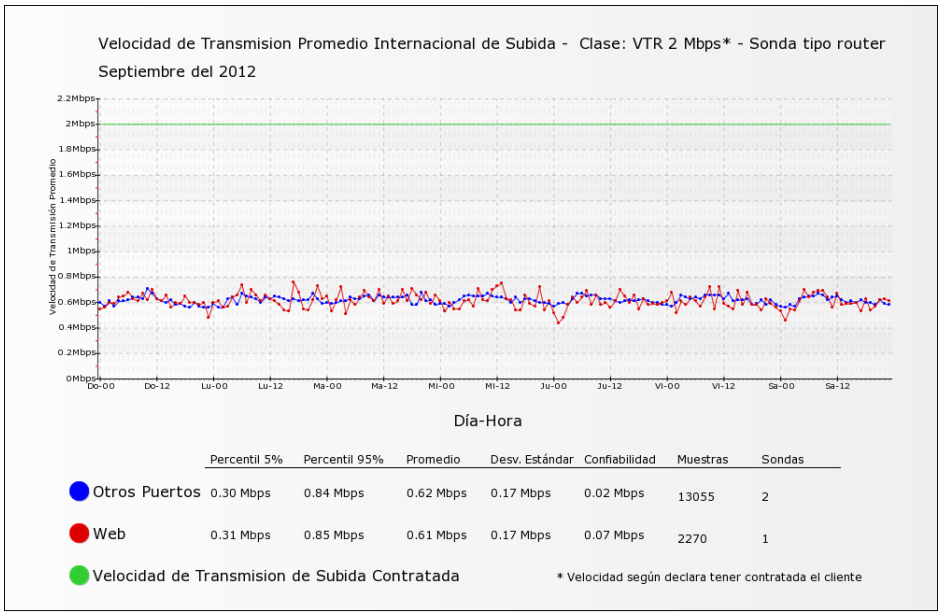


Figura 4.75: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps

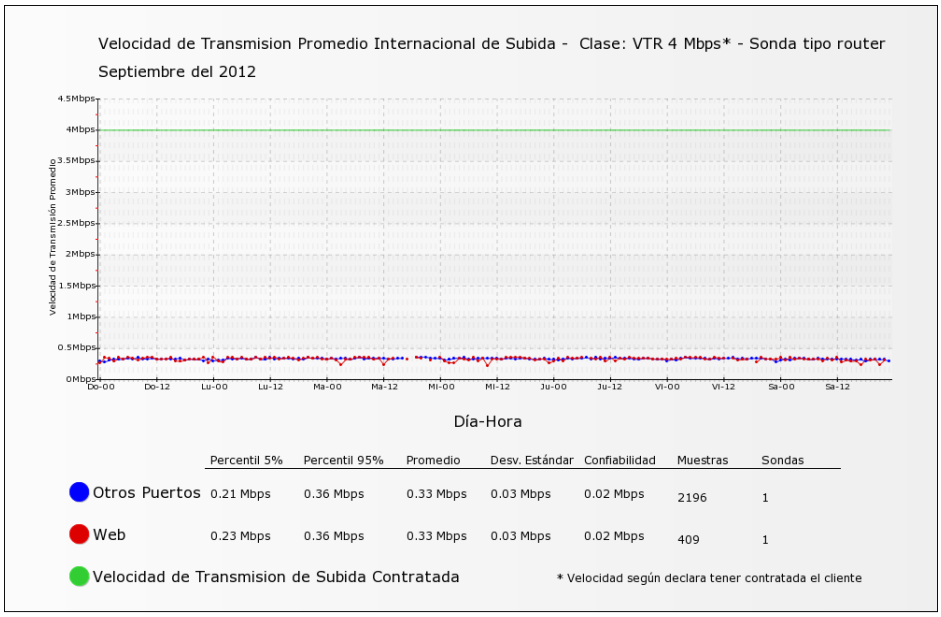


Figura 4.76: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 4 Mbps

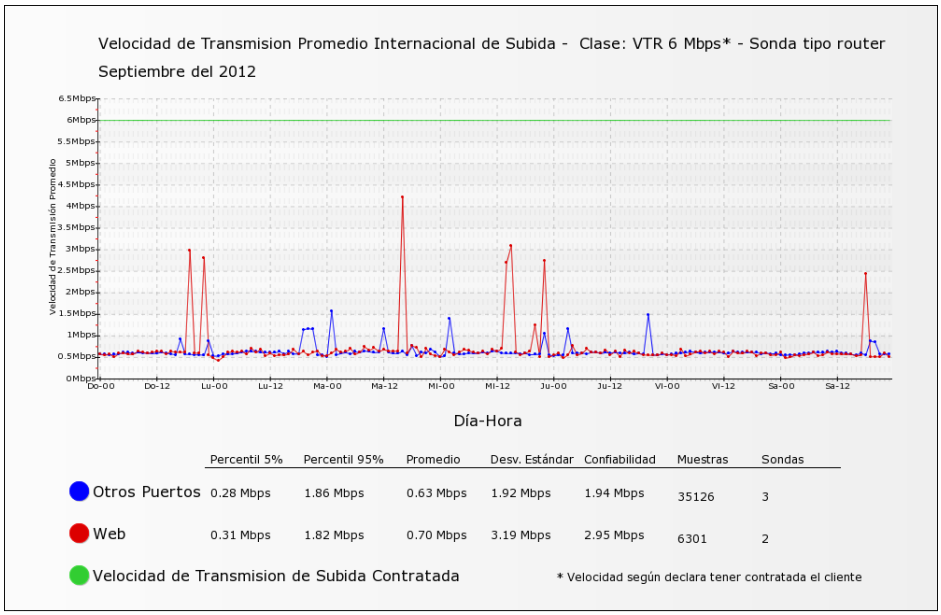


Figura 4.77: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps

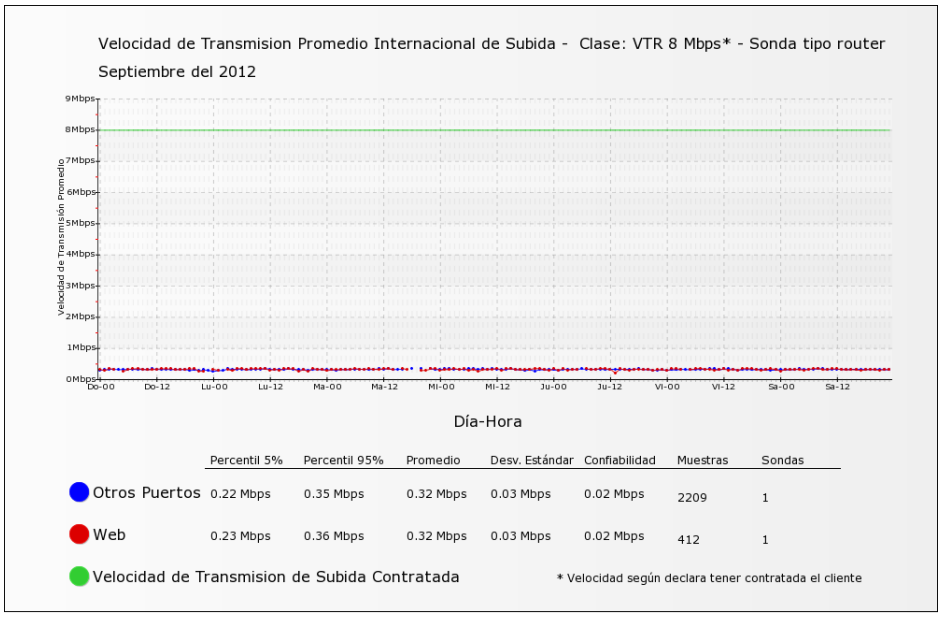


Figura 4.78: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps

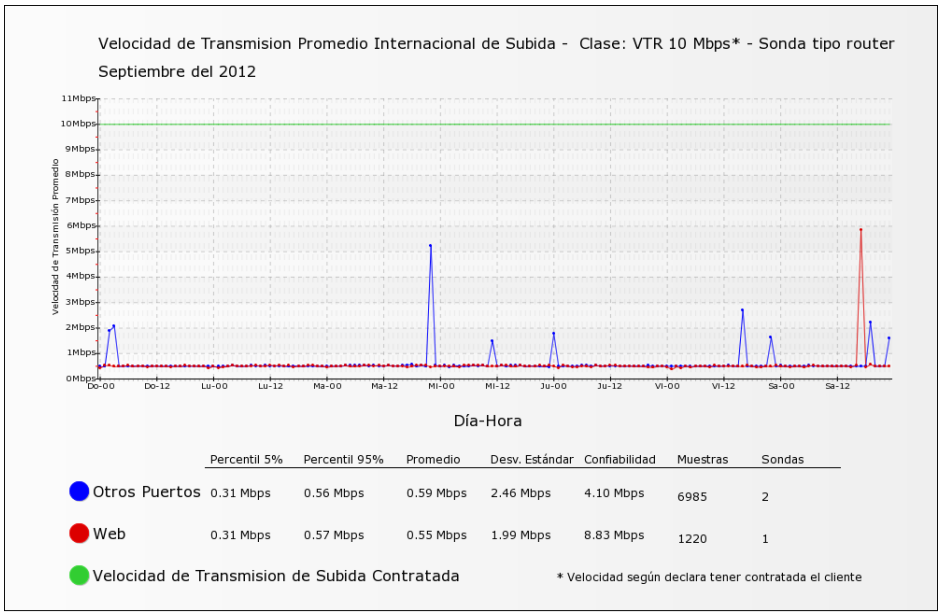


Figura 4.79: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps

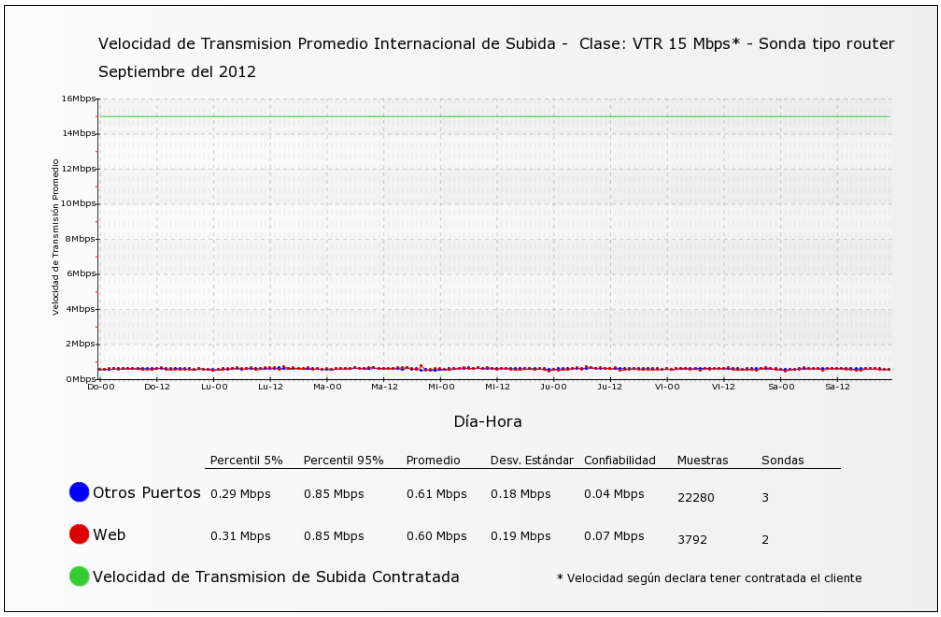


Figura 4.80: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps

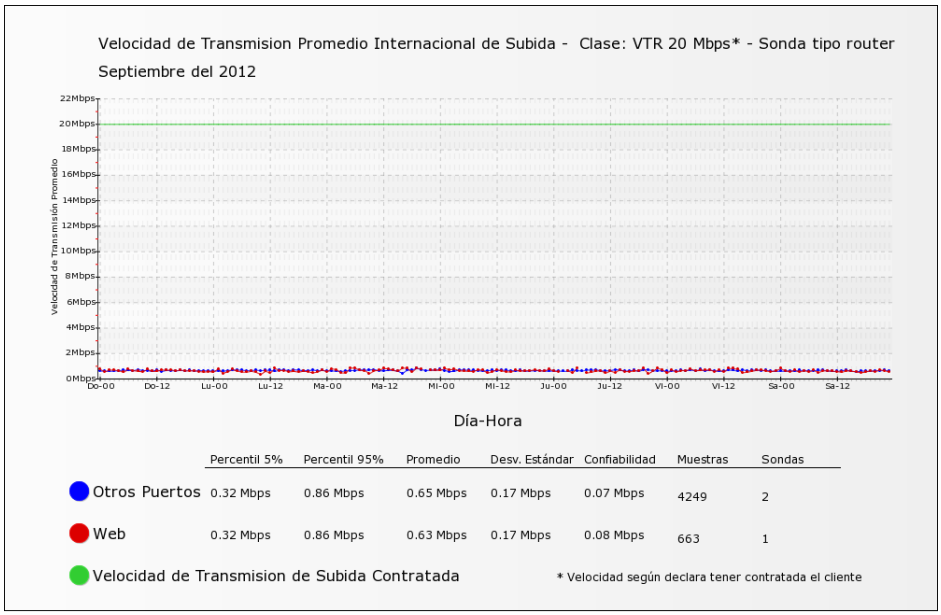


Figura 4.81: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps

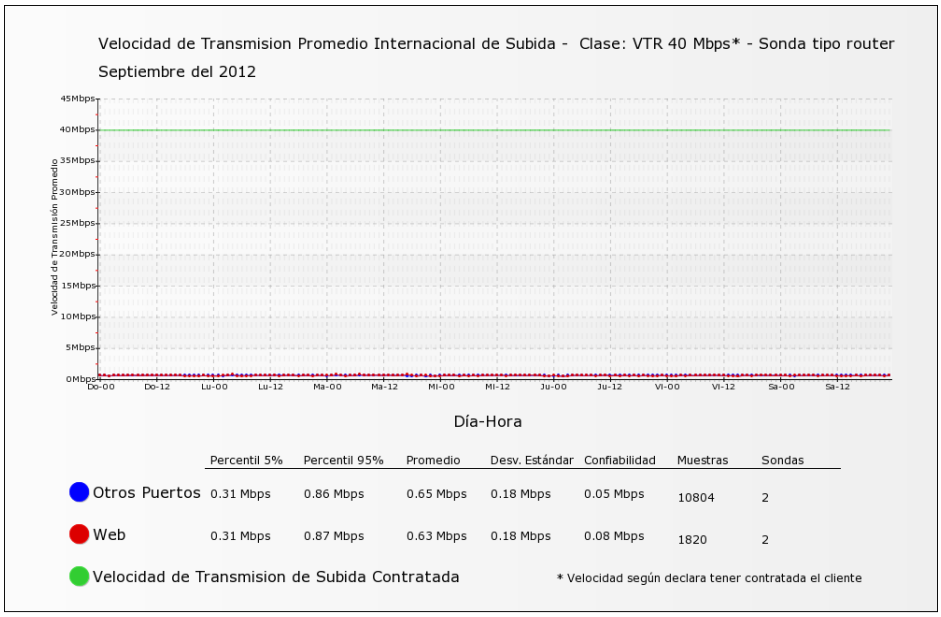


Figura 4.82: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps

4.2. Sondas de Medición tipo software

4.2.1. Mediciones Ámbito Nacional

Cuadro 25: Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Nacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Software

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Claro	1	-	-	0.49	0.17	1.91	4.21
Claro	2	-	-	1.2	5.95	3.64	13.29
Claro	3	-	-	-	-	0.87	0.42
Claro	4	-	-	0.48	0.11	4.5	15.85
Claro	5	-	-	-	-	1.02	0.88
Claro	6	-	-	0.43	0.11	2.95	11.94
Claro	7	-	-	-	-	4.16	4.12
Claro	8	-	-	1.01	0	2.62	3.26
Claro	10	-	-	2.46	2.54	7.02	15.9
Claro	11	-	-	-	-	0.75	0.25
Claro	12	-	-	-	-	2.01	4.09
Claro	14	-	-	1.18	3.47	2.79	9.28
Claro	15	-	-	0.81	0.24	2.21	5.51
Claro	20	-	-	1.79	1.56	9.37	18.07
Claro	30	-	-	-	-	1.66	0.52
Claro	40	-	-	1.83	0.93	4.76	10.9
Claro	50	-	-	-	-	8.73	6.28
Claro	100	-	-	26.46	17.63	30.36	18.78
Claro	120	-	-	-	-	23.13	0
Claro	1000	-	-	-	-	4.1	4.36
CMET	1	-	-	0.5	0.37	0.83	4.78
CMET	2	-	-	0.2	0.02	-	-
CMET	3	-	-	-	-	1.24	2.57
CTR	1	-	-	-	-	5.2	16.04
CTR	2	-	-	-	-	0.51	0.25
CTR	4	-	-	-	-	2.98	5.4
CTR	5	-	-	-	-	1.53	0.69
CTR	10	-	-	-	-	0.25	0
Entel	1	-	-	1.25	8.32	1.98	8.69
Entel	2	-	-	0.71	0.4	7.43	20.97
Entel	3	-	-	0.48	0.15	3.88	6.35
Entel	4	-	-	1.65	1.76	4.34	10.74
Entel	5	-	-	-	-	0.96	0.43
Entel	6	-	-	1.88	2.1	4.35	16.04
Entel	7	-	-	-	-	0.42	0.21
Entel	8	-	-	1.31	7.4	1.55	7.43
Entel	9	-	-	-	-	1.21	1.12
Entel	10	-	-	3.63	3.89	11.6	18.26
Entel	12	-	-	-	-	1.04	0.56

Continúa en página siguiente

Cuadro 25 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Entel	15	-	-	-	-	1.06	0.49
Entel	20	-	-	0.73	0.41	9.3	14.3
Entel	30	-	-	-	-	0.47	0.07
Entel	40	-	-	-	-	10.93	7.09
Entel	50	-	-	-	-	45.93	39.83
Entel	70	-	-	-	-	20.18	14
Entel	100	-	-	19.85	28.85	35.98	28.81
Entel	120	-	-	-	-	28.71	24.95
Entel	BAM	-	-	1.93	3.46	14.18	11.54
Fullcom	5	-	-	-	-	3.53	1.61
GlobalCom Internet	2	-	-	-	-	0.4	0.04
GlobalCom Internet	40	-	-	4.34	2.77	5.17	2.55
GTD Internet	1	-	-	1.06	0.27	1.8	5.04
GTD Internet	2	-	-	7.03	7.08	3.67	5.28
GTD Internet	3	-	-	4.13	3.67	2.97	3.36
GTD Internet	4	-	-	0.46	0.19	0.52	0.42
GTD Internet	5	-	-	3.22	5.99	3.61	5.97
GTD Internet	6	-	-	0.88	0.79	1.19	2.43
GTD Internet	7	-	-	-	-	4.83	2.54
GTD Internet	9	-	-	1.31	0.38	1.04	0.41
GTD Internet	10	-	-	0.64	1.11	5.33	8.67
GTD Internet	12	-	-	1.16	0.73	3.66	11.56
GTD Internet	15	-	-	1.89	0	27.56	26.42
GTD Internet	20	-	-	-	-	9.18	5.93
GTD Internet	30	-	-	-	-	2.18	1
GTD Internet	40	-	-	3.48	1.64	4.34	1.05
GTD Internet	50	-	-	3.69	1.79	44.61	23.44
GTD Internet	100	-	-	6.26	5.98	33.88	33.52
IFX Networks	5	-	-	6.52	3.03	3.71	3.99
IFX Networks	10	-	-	-	-	6.46	3.25
IFX Networks	100	-	-	-	-	15.27	17.51
IIA	10	-	-	-	-	6.6	3.12
Inalambrica	6	-	-	-	-	0.95	0.6
Inalambrica	10	-	-	-	-	8.74	16.91
ISP Consultec	4	-	-	-	-	0.46	0.13
LUZLINARES	40	-	-	-	-	0.62	0.43
LUZPARRAL	1	-	-	0.27	0.1	0.41	0.11
LUZPARRAL	4	-	-	-	-	1.57	1.54
LUZPARRAL	120	-	-	-	-	2.81	2.05
Manquehue Net	3	-	-	0.51	0.06	0.41	0.14
Manquehue Net	10	-	-	-	-	0.43	0.15
Manquehue Net	100	-	-	-	-	30.85	25.41
Movistar	1	-	-	1.04	6.22	2.31	10
Movistar	2	-	-	0.62	2.09	1.42	6.79
Movistar	3	-	-	3.67	14.08	2.51	11.62

Continúa en página siguiente

Cuadro 25 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Movistar	4	-	-	0.93	4.98	1.6	7.25
Movistar	5	-	-	0.32	0.08	0.81	3.12
Movistar	6	-	-	1.18	4.93	2.21	9.2
Movistar	7	-	-	0.28	0.09	1.41	1.28
Movistar	8	-	-	0.68	0.93	4.37	12.2
Movistar	9	-	-	-	-	7.36	0
Movistar	10	-	-	2.05	2.62	2.53	8.61
Movistar	12	-	-	-	-	7.88	11.25
Movistar	14	-	-	5.85	3.82	5.61	3.28
Movistar	15	-	-	1.79	2.99	4.61	9.17
Movistar	20	-	-	-	-	6.97	12.08
Movistar	30	-	-	1.56	1.39	12.51	14.94
Movistar	40	-	-	0.99	0.55	7.55	9.2
Movistar	50	-	-	-	-	52.67	28.8
Movistar	60	-	-	-	-	22.69	12.15
Movistar	70	-	-	-	-	0.76	0.09
Movistar	80	-	-	-	-	3.23	0.8
Movistar	90	-	-	-	-	7.91	1.56
Movistar	100	-	-	-	-	35.03	24.68
Movistar	120	-	-	0.28	0.09	17.24	19.55
Movistar	1000	-	-	0.28	0.06	11.02	7.39
Mundo Pacífico	1	-	-	-	-	32.52	29.19
Mundo Pacífico	2	-	-	-	-	0.4	0.2
Mundo Pacífico	4	-	-	-	-	2.49	10.36
Netline	1	-	-	-	-	1.32	0.67
Netline	4	-	-	-	-	0.4	0.08
Netline	10	-	-	-	-	6.07	3.82
Nextel	8	-	-	-	-	0.32	0.11
Pacífico Cable	1	-	-	-	-	0.23	0.07
Tecnoera	2	-	-	-	-	1.83	2.52
Telefónica de Coyhaique	1	-	-	-	-	1.33	5.94
Telefónica del Sur	1	-	-	0.44	0.14	1.42	3.85
Telefónica del Sur	2	-	-	0.65	0.34	1.03	5.64
Telefónica del Sur	3	-	-	0.55	0.28	0.58	0.51
Telefónica del Sur	4	-	-	0.51	0.16	2.11	6.7
Telefónica del Sur	5	-	-	-	-	1.31	1.12
Telefónica del Sur	6	-	-	0.72	3.72	2.14	7.96
Telefónica del Sur	7	-	-	0.47	0.18	0.51	0.18
Telefónica del Sur	8	-	-	-	-	1.27	1.08
Telefónica del Sur	9	-	-	-	-	0.55	0.19
Telefónica del Sur	10	-	-	6.92	15.65	18.76	27.31
Telefónica del Sur	12	-	-	54.85	23.35	53.06	28.52
Telefónica del Sur	15	-	-	0.49	0.17	6.2	15.2
Telefónica del Sur	20	-	-	2.85	2.27	3.13	6.57
Telefónica del Sur	30	-	-	2.3	0.91	2.75	2.42

Continúa en página siguiente

Cuadro 25 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Telefónica del Sur	100	-	-	-	-	20.79	23.01
UUNet	1	-	-	-	-	0.67	0.21
VTR	1	-	-	0.75	0.22	1.96	6.77
VTR	2	-	-	0.91	0.77	1.74	5.3
VTR	3	-	-	0.78	0.18	0.76	0.22
VTR	4	-	-	0.86	0.44	3.48	12.13
VTR	5	-	-	0.78	0.18	7.53	18.22
VTR	6	-	-	1.06	3.05	3.6	12.66
VTR	7	-	-	-	-	2.37	9.1
VTR	8	-	-	0.93	1.04	1.58	5.16
VTR	10	-	-	1.18	4.32	3.41	12.17
VTR	11	-	-	-	-	0.49	0.13
VTR	12	-	-	-	-	0.74	0.4
VTR	14	-	-	-	-	1.03	0.4
VTR	15	-	-	1.39	3.14	5.07	13.59
VTR	20	-	-	1.46	3.94	6	13.53
VTR	30	-	-	1.58	0.77	2.47	4.44
VTR	40	-	-	2.1	4.27	10.47	17.41
VTR	50	-	-	1.41	0.92	3.88	6.41
VTR	60	-	-	-	-	1.46	1.09
VTR	100	-	-	-	-	5.69	5.93
VTR	120	-	-	4.23	0.33	1.93	0
WILL	1	-	-	52.55	37.84	46.63	33.34

Cuadro 26: Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Nacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Software

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Claro	1	-	-	2.27	10.27	1.46	3.51
Claro	2	-	-	1.62	6.12	2.82	11.78
Claro	3	-	-	-	-	0.81	0.39
Claro	4	-	-	0.47	0.11	1.58	7.03
Claro	5	-	-	-	-	1.01	1.03
Claro	6	-	-	0.56	2.62	1.91	8.64
Claro	7	-	-	-	-	1.39	2.66
Claro	8	-	-	0.8	0.25	3.06	6.43
Claro	10	-	-	2.36	3.17	6.21	16.31
Claro	11	-	-	-	-	0.49	0.29
Claro	12	-	-	-	-	3.75	7.26
Claro	14	-	-	1.12	2.67	2.17	8.07
Claro	15	-	-	0.82	0.23	1.01	3.09
Claro	20	-	-	2	1.82	4.85	13.57
Claro	30	-	-	-	-	1.71	0.55
Claro	40	-	-	1.76	1.43	2.61	5.7
Claro	50	-	-	-	-	10.37	8.86
Claro	100	-	-	15.96	13.75	23.13	18.15
Claro	120	-	-	-	-	13.42	7.58
Claro	1000	-	-	-	-	0.84	1.83
CMET	1	-	-	0.36	0.75	0.68	3.87
CMET	2	-	-	0.21	0.03	-	-
CMET	3	-	-	-	-	1.36	3.38
CMET	10	-	-	-	-	8.2	6.88
CTR	1	-	-	-	-	4.27	13.78
CTR	2	-	-	-	-	0.48	0.24
CTR	4	-	-	-	-	2.08	2.9
CTR	5	-	-	-	-	1.37	0.62
CTR	10	-	-	-	-	2.47	0.98
Entel	1	-	-	0.5	3.8	0.75	4.43
Entel	2	-	-	0.76	1.61	3.69	14.39
Entel	3	-	-	0.47	0.16	0.47	0.18
Entel	4	-	-	1.73	2.49	3	7.14
Entel	5	-	-	2.1	2.87	2.82	8.87
Entel	6	-	-	-	-	5.4	18.04
Entel	7	-	-	-	-	0.44	0.26
Entel	8	-	-	1.56	4.21	0.96	3.66
Entel	9	-	-	-	-	1.26	0.83
Entel	10	-	-	4.23	4.29	7.13	12.43
Entel	12	-	-	-	-	0.99	0.56
Entel	15	-	-	-	-	1.12	0.42
Entel	20	-	-	0.65	0.35	5.67	9.07
Entel	30	-	-	-	-	0.44	0.1

Continúa en página siguiente

Cuadro 26 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Entel	40	-	-	-	-	10.61	9.76
Entel	50	-	-	-	-	38.82	37.27
Entel	70	-	-	-	-	21.58	14.06
Entel	100	-	-	18.75	26.74	10.19	10.33
Entel	120	-	-	-	-	13.59	17.25
Entel	1000	-	-	0.67	1.27	1.92	5.11
Fullcom	5	-	-	-	-	3.6	1.47
GlobalCom Internet	2	-	-	-	-	0.4	0.03
GlobalCom Internet	40	-	-	5.16	2.57	5.28	2.45
GTD Internet	1	-	-	1.06	0.29	1.6	3.02
GTD Internet	2	-	-	7.02	5.47	4.75	5.89
GTD Internet	3	-	-	4.22	3.51	3.63	3.45
GTD Internet	4	-	-	0.47	0.15	0.52	0.39
GTD Internet	5	-	-	3.05	4.87	3.52	5.93
GTD Internet	6	-	-	0.95	0.87	1.11	2.3
GTD Internet	7	-	-	-	-	4.76	2.66
GTD Internet	9	-	-	1.25	0.43	1.1	0.43
GTD Internet	10	-	-	0.82	2.09	4.39	7.98
GTD Internet	12	-	-	1.17	0.7	2.91	9.97
GTD Internet	15	-	-	1.18	0.55	9.94	19.17
GTD Internet	20	-	-	-	-	8.58	5.64
GTD Internet	30	-	-	-	-	2.29	0.94
GTD Internet	40	-	-	3.66	1.58	3.61	1.64
GTD Internet	50	-	-	3.35	1.86	38.48	25.58
GTD Internet	100	-	-	6.4	5.42	20.2	26.74
GTD Internet	120	-	-	-	-	3.83	0
IFX Networks	5	-	-	6.92	2.88	10.9	23.72
IFX Networks	10	-	-	-	-	6.6	3.09
IFX Networks	100	-	-	-	-	11.02	17.77
IIA	10	-	-	-	-	6.67	2.86
IIA	100	-	-	-	-	6.09	0
Inalambrica	6	-	-	-	-	0.9	0.65
Inalambrica	10	-	-	-	-	7.15	14.31
ISP Consultec	4	-	-	-	-	0.4	0.13
LUZLINARES	40	-	-	-	-	0.95	0.43
LUZPARRAL	1	-	-	0.26	0.07	0.29	0.1
LUZPARRAL	4	-	-	-	-	1.82	1.53
LUZPARRAL	120	-	-	-	-	2.41	1.24
Manquehue Net	2	-	-	0.46	0.15	-	-
Manquehue Net	3	-	-	0.45	0.12	0.51	1.01
Manquehue Net	10	-	-	-	-	0.43	0.16
Manquehue Net	20	-	-	-	-	0.38	0.19
Manquehue Net	100	-	-	-	-	11.94	9.76
Movistar	1	-	-	1.46	8.08	1.32	6.74
Movistar	2	-	-	0.7	2.92	1.1	5.5

Continúa en página siguiente

Cuadro 26 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Movistar	3	-	-	4.63	15.68	3.18	13.22
Movistar	4	-	-	1.02	5.19	1.15	5.18
Movistar	5	-	-	0.33	0.07	0.96	3.75
Movistar	6	-	-	0.79	3.72	1.35	6.34
Movistar	7	-	-	0.28	0.08	0.8	0.96
Movistar	8	-	-	1.24	4.61	1.71	7.8
Movistar	9	-	-	-	-	6.03	2.9
Movistar	10	-	-	2.59	3.09	2.79	7.21
Movistar	11	-	-	-	-	0.48	0
Movistar	12	-	-	-	-	1.1	3.73
Movistar	14	-	-	4.91	3.37	5.55	3.29
Movistar	15	-	-	1.94	4.83	3.14	7.18
Movistar	20	-	-	-	-	6.16	11.25
Movistar	30	-	-	1.78	1.44	6.88	11.52
Movistar	40	-	-	0.97	0.55	3.62	6.07
Movistar	50	-	-	-	-	20.65	19.32
Movistar	60	-	-	-	-	3.84	3.27
Movistar	70	-	-	-	-	0.72	0.15
Movistar	80	-	-	-	-	3.5	1.12
Movistar	90	-	-	-	-	3.63	2.79
Movistar	100	-	-	-	-	46.03	30.32
Movistar	120	-	-	0.33	0.16	7.62	13.76
Movistar	1000	-	-	0.24	0.05	9.68	16.2
Mundo Pacífico	1	-	-	-	-	8.99	20.54
Mundo Pacífico	2	-	-	-	-	0.37	0.19
Mundo Pacífico	4	-	-	-	-	1.67	7.65
Netline	1	-	-	-	-	1.38	0.59
Netline	4	-	-	-	-	0.4	0.07
Netline	10	-	-	-	-	7.09	3.69
Nextel	8	-	-	-	-	0.34	0.08
Nextel	1000	-	-	-	-	1.47	0
Pacífico Cable	1	-	-	-	-	0.21	0.07
Tecnoera	2	-	-	-	-	1.52	2.08
Telefónica de Coyhaique	1	-	-	-	-	1.44	7.32
Telefónica del Sur	1	-	-	0.47	0.14	1.47	4.08
Telefónica del Sur	2	-	-	0.9	3.49	0.69	3.17
Telefónica del Sur	3	-	-	0.52	0.37	0.57	0.54
Telefónica del Sur	4	-	-	0.62	0.35	1.11	4.2
Telefónica del Sur	5	-	-	-	-	1.18	1.49
Telefónica del Sur	6	-	-	0.61	2.74	1.16	4.21
Telefónica del Sur	7	-	-	0.47	0.18	0.53	0.17
Telefónica del Sur	8	-	-	-	-	1.26	1.1
Telefónica del Sur	9	-	-	-	-	0.53	0.19
Telefónica del Sur	10	-	-	1.16	4.23	8.31	19.63
Telefónica del Sur	12	-	-	57.12	24.81	57	32.25

Continúa en página siguiente

Cuadro 26 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Telefónica del Sur	15	-	-	0.44	0.18	3.8	12.65
Telefónica del Sur	20	-	-	2.26	1.42	2.15	1.75
Telefónica del Sur	30	-	-	1.85	1.08	2.25	1.34
Telefónica del Sur	80	-	-	-	-	0.33	0.04
Telefónica del Sur	100	-	-	-	-	14.92	19.95
UUNet	1	-	-	-	-	0.67	0.25
VTR	1	-	-	0.78	0.21	0.97	1.86
VTR	2	-	-	0.88	1.24	1.52	4.61
VTR	3	-	-	0.78	0.19	0.78	0.19
VTR	4	-	-	0.9	0.53	2.62	9.77
VTR	5	-	-	0.75	0.26	4.64	14.32
VTR	6	-	-	1.1	3.68	2.03	8.38
VTR	7	-	-	-	-	1.59	3.9
VTR	8	-	-	1.07	1.28	0.82	1.59
VTR	10	-	-	1.22	4.01	2.15	8.84
VTR	11	-	-	-	-	0.47	0.14
VTR	12	-	-	-	-	0.68	0.39
VTR	14	-	-	-	-	1.04	0.37
VTR	15	-	-	1.24	2.69	2.45	8.04
VTR	20	-	-	1.38	3.26	3.86	10.85
VTR	30	-	-	1.62	0.8	1.7	2
VTR	40	-	-	2.14	4.5	3.6	8.06
VTR	50	-	-	1.36	0.94	2.66	4.74
VTR	60	-	-	-	-	1.06	0.64
VTR	100	-	-	1.24	0.17	2.91	4.02
VTR	120	-	-	3.02	1.86	2.9	2.47
WILL	1	-	-	53.54	37.39	49.42	36.27

Cuadro 27: Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Nacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Software

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Claro	1	-	-	0.21	0.78	0.18	13.1
Claro	2	-	-	0.25	0.89	0.18	31.16
Claro	3	-	-	-	-	0.29	1.25
Claro	4	-	-	0.25	0.69	0.18	16.05
Claro	5	-	-	-	-	0.21	1.89
Claro	6	-	-	0.18	0.54	0.18	18.56
Claro	7	-	-	-	-	0.52	14.94
Claro	8	-	-	1.01	1.01	0.2	9.51
Claro	10	-	-	0.23	7	0.23	39.92
Claro	11	-	-	-	-	0.22	1
Claro	12	-	-	-	-	0.18	14.6
Claro	14	-	-	0.3	1.25	0.21	13.72
Claro	15	-	-	0.3	0.98	0.22	8.97
Claro	20	-	-	0.29	5.14	0.29	49.86
Claro	30	-	-	-	-	0.78	2.13
Claro	40	-	-	0.32	2.77	0.27	20.23
Claro	50	-	-	-	-	0.29	18.27
Claro	100	-	-	0.4	48.06	0.24	47.17
Claro	120	-	-	-	-	23.13	23.13
Claro	1000	-	-	-	-	0.37	10.89
CMET	1	-	-	0.15	1.19	0.18	0.63
CMET	2	-	-	0.16	0.23	0	0
CMET	3	-	-	-	-	0.2	8.88
CTR	1	-	-	-	-	0.16	45.03
CTR	2	-	-	-	-	0.17	0.85
CTR	4	-	-	-	-	0.26	10.67
CTR	5	-	-	-	-	0.17	1.97
CTR	10	-	-	-	-	0.25	0.25
Entel	1	-	-	0.15	0.94	0.16	1.45
Entel	2	-	-	0.19	1.03	0.16	68.65
Entel	3	-	-	0.27	0.78	0.21	17.9
Entel	4	-	-	0.2	4	0.17	20.43
Entel	5	-	-	-	-	0.37	1.63
Entel	6	-	-	0.39	5	0.18	43.28
Entel	7	-	-	-	-	0.17	0.58
Entel	8	-	-	0.16	0.51	0.19	5.15
Entel	9	-	-	-	-	0.23	3.77
Entel	10	-	-	0.32	9.84	0.26	60.03
Entel	12	-	-	-	-	0.18	1.75
Entel	15	-	-	-	-	0.22	1.43
Entel	20	-	-	0.17	1.23	0.28	21.4
Entel	30	-	-	-	-	0.25	0.5
Entel	40	-	-	-	-	0.45	22.02

Continúa en página siguiente

Cuadro 27 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Entel	50	-	-	-	-	0.66	99.2
Entel	70	-	-	-	-	0.21	38.91
Entel	100	-	-	0.21	85.62	0.45	70.35
Entel	120	-	-	-	-	1.27	67.92
Entel	BAM	-	-	0.21	10.43	0.25	32.31
Fullcom	5	-	-	-	-	0.34	4.61
GlobalCom Internet	2	-	-	-	-	0.31	0.43
GlobalCom Internet	40	-	-	0.58	7.05	0.54	7.04
GTD Internet	1	-	-	0.4	1.3	0.16	8.47
GTD Internet	2	-	-	0.72	12.81	0.23	8.96
GTD Internet	3	-	-	0.23	8.85	0.2	8.74
GTD Internet	4	-	-	0.23	0.58	0.2	0.66
GTD Internet	5	-	-	0.48	9.41	0.29	5.08
GTD Internet	6	-	-	0.19	2.34	0.23	1.72
GTD Internet	7	-	-	-	-	0.27	6.96
GTD Internet	9	-	-	0.41	1.53	0.25	1.53
GTD Internet	10	-	-	0.16	1.73	0.2	14.26
GTD Internet	12	-	-	0.22	3.13	0.19	19.65
GTD Internet	15	-	-	1.89	1.89	0.32	66.71
GTD Internet	20	-	-	-	-	0.47	19.85
GTD Internet	30	-	-	-	-	0.43	2.96
GTD Internet	40	-	-	0.51	4.8	1.42	4.82
GTD Internet	50	-	-	0.21	4.93	2.32	82.22
GTD Internet	100	-	-	0.36	8.88	2.49	84.01
IFX Networks	5	-	-	1.03	9.03	0.24	8.88
IFX Networks	10	-	-	-	-	0.38	8.89
IFX Networks	100	-	-	-	-	1.3	37.2
IIA	10	-	-	-	-	0.59	8.91
Inalambrica	6	-	-	-	-	0.16	2.09
Inalambrica	10	-	-	-	-	0.51	46.06
ISP Consultec	4	-	-	-	-	0.26	0.59
LUZLINARES	40	-	-	-	-	0.16	1.11
LUZPARRAL	1	-	-	0.15	0.49	0.18	0.55
LUZPARRAL	4	-	-	-	-	0.18	4.4
LUZPARRAL	120	-	-	-	-	0.46	7.81
Manquehue Net	3	-	-	0.32	0.56	0.2	0.55
Manquehue Net	10	-	-	-	-	0.23	0.57
Manquehue Net	100	-	-	-	-	12.88	48.81
Movistar	1	-	-	0.2	0.81	0.17	4.23
Movistar	2	-	-	0.18	0.99	0.17	3.02
Movistar	3	-	-	0.18	10.58	0.17	3.58
Movistar	4	-	-	0.18	1.5	0.17	3.91
Movistar	5	-	-	0.18	0.45	0.16	2.28
Movistar	6	-	-	0.19	1.3	0.17	8.04
Movistar	7	-	-	0.16	0.44	0.2	3.13

Continúa en página siguiente

Cuadro 27 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Movistar	8	-	-	0.19	1.02	0.19	28.35
Movistar	9	-	-	-	-	7.36	7.36
Movistar	10	-	-	0.21	8.76	0.18	8.95
Movistar	12	-	-	-	-	0.23	29.44
Movistar	14	-	-	0.26	10.6	0.25	10.01
Movistar	15	-	-	0.22	5.35	0.24	14.91
Movistar	20	-	-	-	-	0.35	14.74
Movistar	30	-	-	0.3	3.34	0.43	43.26
Movistar	40	-	-	0.25	1.86	0.49	15.67
Movistar	50	-	-	-	-	0.93	81.3
Movistar	60	-	-	-	-	5.09	41.52
Movistar	70	-	-	-	-	0.66	0.91
Movistar	80	-	-	-	-	1	4.13
Movistar	90	-	-	-	-	5.96	10.19
Movistar	100	-	-	-	-	0.45	83.42
Movistar	120	-	-	0.17	0.39	0.19	48.6
Movistar	BAM	-	-	0.24	0.35	0.06	23.66
Mundo Pacífico	1	-	-	-	-	0.17	84.61
Mundo Pacífico	2	-	-	-	-	0.17	0.84
Mundo Pacífico	4	-	-	-	-	0.17	8.44
Netline	1	-	-	-	-	0.19	1.98
Netline	4	-	-	-	-	0.17	0.45
Netline	10	-	-	-	-	0.34	9.78
Nextel	8	-	-	-	-	0.14	0.52
Pacífico Cable	1	-	-	-	-	0.14	0.33
Tecnoera	2	-	-	-	-	0.2	7.98
Telefónica de Coyhaique	1	-	-	-	-	0.2	5.8
Telefónica del Sur	1	-	-	0.19	0.65	0.18	14.34
Telefónica del Sur	2	-	-	0.23	1.34	0.18	0.9
Telefónica del Sur	3	-	-	0.2	0.68	0.18	0.68
Telefónica del Sur	4	-	-	0.21	0.72	0.17	9.21
Telefónica del Sur	5	-	-	-	-	0.19	2.89
Telefónica del Sur	6	-	-	0.2	0.78	0.18	9.25
Telefónica del Sur	7	-	-	0.18	0.68	0.19	0.68
Telefónica del Sur	8	-	-	-	-	0.2	2.85
Telefónica del Sur	9	-	-	-	-	0.17	0.71
Telefónica del Sur	10	-	-	0.38	47.99	0.2	69.48
Telefónica del Sur	12	-	-	16.72	99.59	0.65	93.68
Telefónica del Sur	15	-	-	0.19	0.71	0.2	38.73
Telefónica del Sur	20	-	-	0.22	6.73	0.28	5.88
Telefónica del Sur	30	-	-	0.39	3.07	0.28	8.93
Telefónica del Sur	100	-	-	-	-	0.46	64.51
UUNet	1	-	-	-	-	0.35	0.87
VTR	1	-	-	0.29	0.95	0.22	6.43
VTR	2	-	-	0.18	2.21	0.19	2.75

Continúa en página siguiente

Cuadro 27 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
VTR	3	-	-	0.44	0.9	0.24	0.92
VTR	4	-	-	0.35	1.64	0.22	18.84
VTR	5	-	-	0.41	0.9	0.27	57.44
VTR	6	-	-	0.21	1.39	0.19	23.18
VTR	7	-	-	-	-	0.25	9.94
VTR	8	-	-	0.21	2.59	0.19	4.64
VTR	10	-	-	0.22	1.8	0.19	23.22
VTR	11	-	-	0.25	1.78	0.2	0.6
VTR	12	-	-	0.23	2.49	0.24	1.4
VTR	14	-	-	0.43	2.8	0.24	1.4
VTR	15	-	-	0.24	3.25	0.22	32.86
VTR	20	-	-	0.18	2.97	0.21	35.57
VTR	30	-	-	-	-	0.45	3.64
VTR	40	-	-	-	-	0.24	45.46
VTR	50	-	-	-	-	0.45	22.55
VTR	60	-	-	-	-	0.24	2.76
VTR	100	-	-	-	-	1.44	15.32
VTR	120	-	-	3.88	4.64	1.93	1.93
WILL	1	-	-	0.49	86.42	0.29	84.96

Cuadro 28: Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Nacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Software

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Claro	1	-	-	0.2	0.82	0.18	6.66
Claro	2	-	-	0.19	1.3	0.18	16.95
Claro	3	-	-	-	-	0.22	1.22
Claro	4	-	-	0.24	0.67	0.18	5.79
Claro	5	-	-	-	-	0.2	1.89
Claro	6	-	-	0.16	0.54	0.18	12.46
Claro	7	-	-	-	-	0.23	8.84
Claro	8	-	-	0.31	0.99	0.21	10.11
Claro	10	-	-	0.23	8.44	0.22	37.04
Claro	11	-	-	-	-	0.09	0.96
Claro	12	-	-	-	-	0.19	15.02
Claro	14	-	-	0.31	1.25	0.21	7.75
Claro	15	-	-	0.27	0.98	0.19	1.08
Claro	20	-	-	0.3	5.8	0.26	16.27
Claro	30	-	-	-	-	0.44	2.16
Claro	40	-	-	0.31	2.73	0.27	3.79
Claro	50	-	-	-	-	0.19	26.94
Claro	100	-	-	0.26	42.86	0.26	45.68
Claro	120	-	-	-	-	2.31	24.81
Claro	1000	-	-	-	-	0.17	7.87
CMET	1	-	-	0.16	0.52	0.17	0.62
CMET	2	-	-	0.16	0.24	0	0
CMET	3	-	-	-	-	0.19	9.91
CMET	10	-	-	-	-	0.28	12.67
CTR	1	-	-	-	-	0.16	44.48
CTR	2	-	-	-	-	0.17	0.84
CTR	4	-	-	-	-	0.25	4.09
CTR	5	-	-	-	-	0.21	1.94
CTR	10	-	-	-	-	0.62	3.27
Entel	1	-	-	0.16	0.67	0.16	0.71
Entel	2	-	-	0.26	1.15	0.18	4.93
Entel	3	-	-	0.21	0.77	0.19	0.78
Entel	4	-	-	0.25	4.02	0.18	11.7
Entel	5	-	-	-	-	0.39	1.65
Entel	6	-	-	0.21	8.55	0.2	47.38
Entel	7	-	-	-	-	0.17	0.57
Entel	8	-	-	0.18	4.09	0.2	3.42
Entel	9	-	-	-	-	0.23	2.51
Entel	10	-	-	0.33	13.7	0.28	19.88
Entel	12	-	-	-	-	0.19	1.89
Entel	15	-	-	-	-	0.27	1.4
Entel	20	-	-	0.17	1.29	0.26	18.09
Entel	30	-	-	-	-	0.17	0.5

Continúa en página siguiente

Cuadro 28 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Entel	40	-	-	-	-	0.52	37.92
Entel	50	-	-	-	-	0.82	98.69
Entel	70	-	-	-	-	0.23	40.98
Entel	100	-	-	0.29	69.6	0.29	18.4
Entel	120	-	-	-	-	0.61	44.41
Entel	BAM	-	-	0.16	1.27	0.17	6.96
Fullcom	5	-	-	-	-	0.54	4.63
GlobalCom Internet	2	-	-	-	-	0.32	0.43
GlobalCom Internet	40	-	-	0.63	7.05	0.71	7.04
GTD Internet	1	-	-	0.39	1.29	0.18	8.32
GTD Internet	2	-	-	0.78	9.35	0.26	9.08
GTD Internet	3	-	-	0.23	8.71	0.21	8.65
GTD Internet	4	-	-	0.2	0.59	0.18	0.64
GTD Internet	5	-	-	0.43	9.77	0.34	10.84
GTD Internet	6	-	-	0.19	2.47	0.22	1.8
GTD Internet	7	-	-	-	-	0.25	6.96
GTD Internet	9	-	-	0.28	1.53	0.27	1.53
GTD Internet	10	-	-	0.17	1.85	0.19	15.63
GTD Internet	12	-	-	0.21	3.02	0.2	7.32
GTD Internet	15	-	-	0.18	1.56	0.26	53.7
GTD Internet	20	-	-	-	-	0.43	19.51
GTD Internet	30	-	-	-	-	0.41	2.96
GTD Internet	40	-	-	0.43	4.8	0.5	4.81
GTD Internet	50	-	-	0.3	4.93	1.43	80.17
GTD Internet	100	-	-	0.62	8.91	0.42	75.19
GTD Internet	120	-	-	-	-	3.83	3.83
IFX Networks	5	-	-	1.04	9.02	0.36	88.58
IFX Networks	10	-	-	-	-	0.58	8.89
IFX Networks	100	-	-	-	-	0.44	37.2
IIA	10	-	-	-	-	0.66	8.83
IIA	100	-	-	-	-	6.09	6.09
Inalambrica	6	-	-	-	-	0.17	2.13
Inalambrica	10	-	-	-	-	1.03	44.95
Internet Satelital	1	-	-	-	-	0.16	0.57
ISP Consultec	20	-	-	-	-	0.22	1.44
LUZLINARES	40	-	-	-	-	0.16	0.49
LUZPARRAL	1	-	-	0.16	0.42	0.16	4.35
LUZPARRAL	4	-	-	-	-	0.19	3.92
Manquehue Net	2	-	-	0.17	0.56	0.16	0.54
Manquehue Net	4	-	-	-	-	0.16	0.57
Manquehue Net	12	-	-	-	-	0.15	0.58
Manquehue Net	20	-	-	-	-	0.46	38.53
Manquehue Net	100	-	-	-	-	0.17	2.7
Movistar	1	-	-	0.19	0.83	0.17	2.41
Movistar	2	-	-	0.17	1.03	0.18	4.29

Continúa en página siguiente

Cuadro 28 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Movistar	3	-	-	0.19	15.04	0.17	3.03
Movistar	4	-	-	0.18	1.94	0.18	2.25
Movistar	5	-	-	0.19	0.43	0.17	4.67
Movistar	6	-	-	0.18	0.99	0.17	2.89
Movistar	7	-	-	0.16	0.4	0.19	3.6
Movistar	8	-	-	0.2	2.57	0.84	12.16
Movistar	9	-	-	-	-	0.18	9.39
Movistar	10	-	-	0.19	8.78	0.48	0.48
Movistar	11	-	-	-	-	0.19	0.88
Movistar	12	-	-	-	-	0.39	10.17
Movistar	14	-	-	0.62	10.19	0.26	12.79
Movistar	15	-	-	0.21	4.73	0.32	14.71
Movistar	20	-	-	-	-	0.29	30.66
Movistar	30	-	-	0.34	3.61	0.31	13.95
Movistar	40	-	-	0.24	1.84	0.49	75.7
Movistar	50	-	-	-	-	0.29	8.48
Movistar	60	-	-	-	-	0.49	0.97
Movistar	70	-	-	-	-	0.69	5.46
Movistar	80	-	-	-	-	0.39	7.54
Movistar	90	-	-	-	-	0.38	88.88
Movistar	100	-	-	-	-	0.19	36
Movistar	120	-	-	0.15	0.64	0.15	46.96
Movistar	BAM	-	-	0.16	0.31	0.15	64.63
Mundo Pacífico	1	-	-	-	-	0.17	0.83
Mundo Pacífico	2	-	-	-	-	0.18	5.48
Mundo Pacífico	8	-	-	-	-	0.24	2.07
Netline	2	-	-	-	-	0.24	0.46
Netline	7	-	-	-	-	0.21	9.92
Netline	1000	-	-	-	-	0.17	0.46
Nextel	8	-	-	-	-	1.47	1.47
Nextel	1000	-	-	-	-	0.14	0.33
Pacífico Cable	1	-	-	-	-	0.25	1.65
Tecnoera	120	-	-	-	-	0.17	4.57
Telefónica de Coyhaique	2	-	-	-	-	0.17	14.6
Telefónica del Sur	1	-	-	0.21	0.67	0.18	0.86
Telefónica del Sur	2	-	-	0.21	1.35	0.19	0.68
Telefónica del Sur	3	-	-	0.19	0.68	0.18	0.98
Telefónica del Sur	4	-	-	0.21	1.52	0.19	2.87
Telefónica del Sur	5	-	-	-	-	0.18	3.91
Telefónica del Sur	6	-	-	0.19	0.78	0.2	0.68
Telefónica del Sur	7	-	-	0.18	0.68	0.19	2.84
Telefónica del Sur	8	-	-	-	-	0.19	0.7
Telefónica del Sur	9	-	-	-	-	0.19	36.04
Telefónica del Sur	10	-	-	0.21	1.38	0.27	96.51
Telefónica del Sur	12	-	-	13.37	97.83	0.19	24.95

Continúa en página siguiente

Cuadro 28 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Telefónica del Sur	15	-	-	0.17	0.7	0.22	3.84
Telefónica del Sur	20	-	-	0.23	4.21	0.3	3.18
Telefónica del Sur	30	-	-	0.23	3.06	0	0
Telefónica del Sur	40	-	-	-	-	0.27	0.36
Telefónica del Sur	80	-	-	-	-	0.36	72.47
Telefónica del Sur	1000	-	-	-	-	0.16	0.89
UUNet	1	-	-	-	-	0.24	2.02
VTR	1	-	-	0.27	0.98	0.19	2.5
VTR	2	-	-	0.17	2.15	0.29	0.9
VTR	3	-	-	0.29	0.9	0.22	12.93
VTR	4	-	-	0.32	2.69	0.27	45.74
VTR	5	-	-	0.29	0.9	0.19	5.53
VTR	6	-	-	0.19	1.88	0.23	8.51
VTR	7	-	-	-	-	0.19	2.89
VTR	8	-	-	0.2	3.48	0	0
VTR	9	-	-	-	-	0.19	12.69
VTR	10	-	-	0.21	2.31	0.21	0.61
VTR	11	-	-	-	-	0.2	1.39
VTR	12	-	-	-	-	0.29	1.4
VTR	14	-	-	-	-	0.21	7.24
VTR	15	-	-	0.22	1.77	0.21	22.92
VTR	20	-	-	0.22	2.23	0.33	2.8
VTR	30	-	-	0.36	2.8	0.22	9.03
VTR	40	-	-	0.22	3.34	0.28	3.33
VTR	50	-	-	0.23	3.03	0.29	1.9
VTR	80	-	-	-	-	0.43	2.76
VTR	100	-	-	1.05	1.38	0.92	3.94
VTR	120	-	-	0.33	4.7	0.17	85.57
WILL	1	-	-	0.39	85.34	0.17	85.57

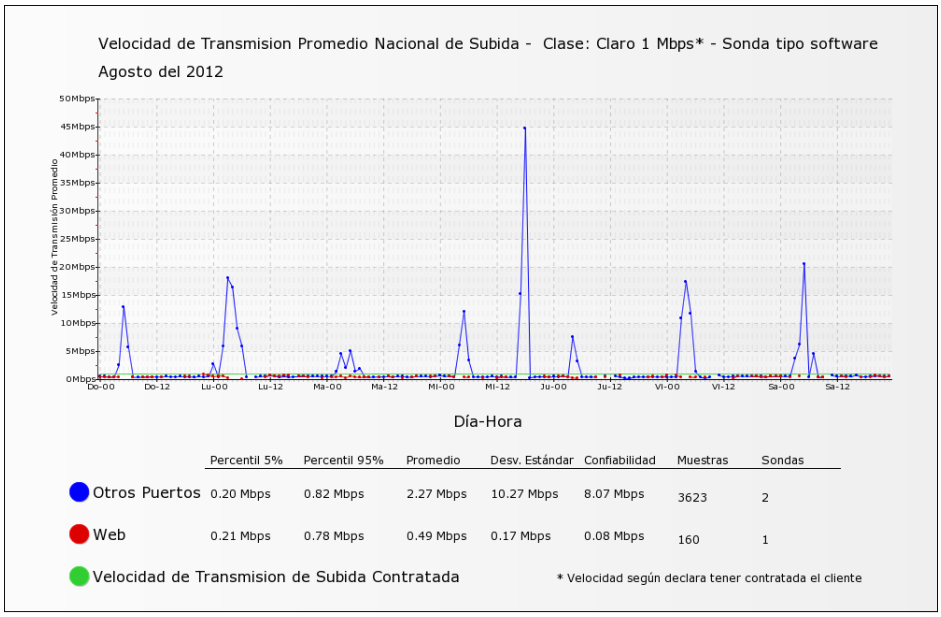


Figura 4.83: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 1 Mbps

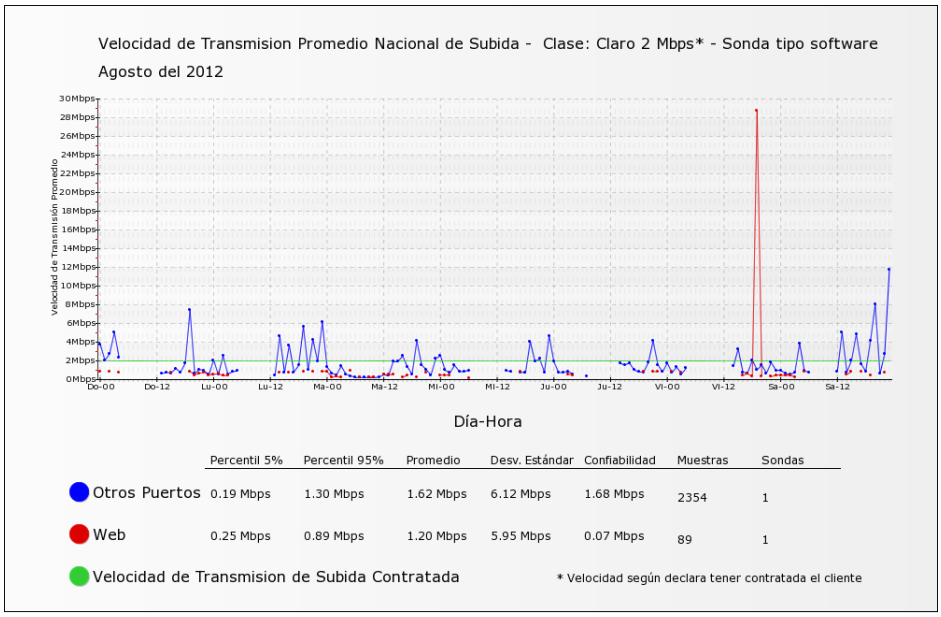


Figura 4.84: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 2 Mbps

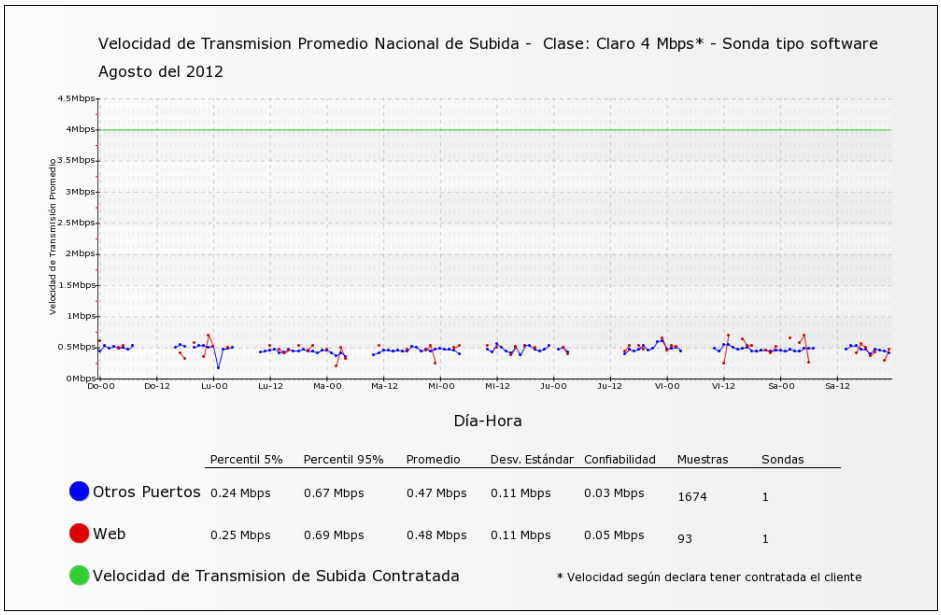


Figura 4.85: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 4 Mbps

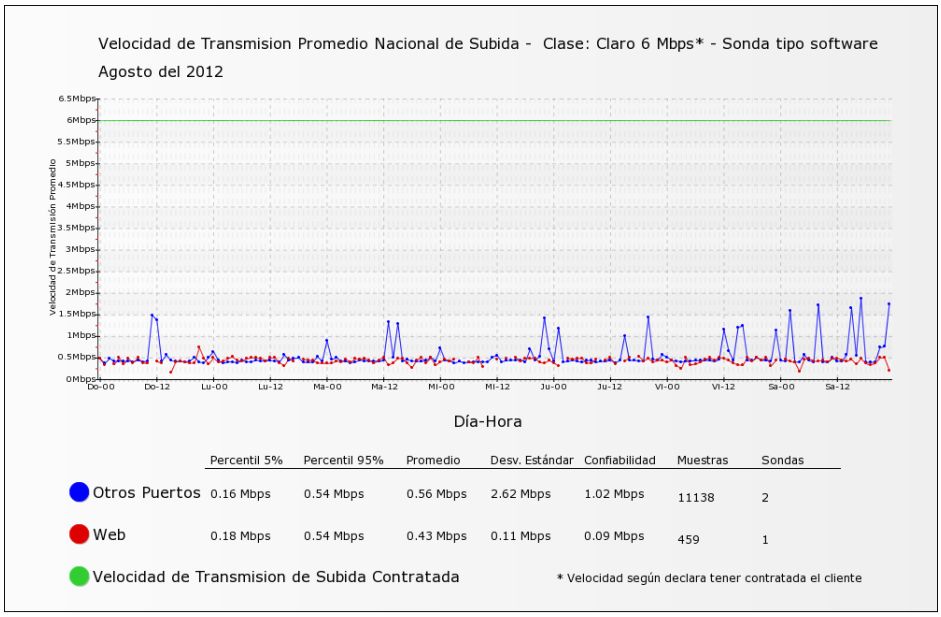


Figura 4.86: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 6 Mbps

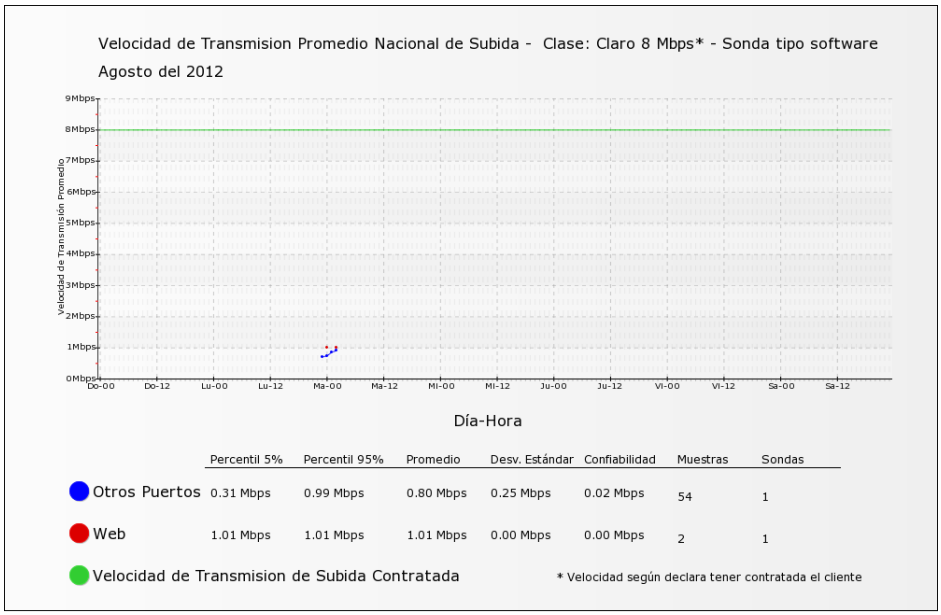


Figura 4.87: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 8 Mbps

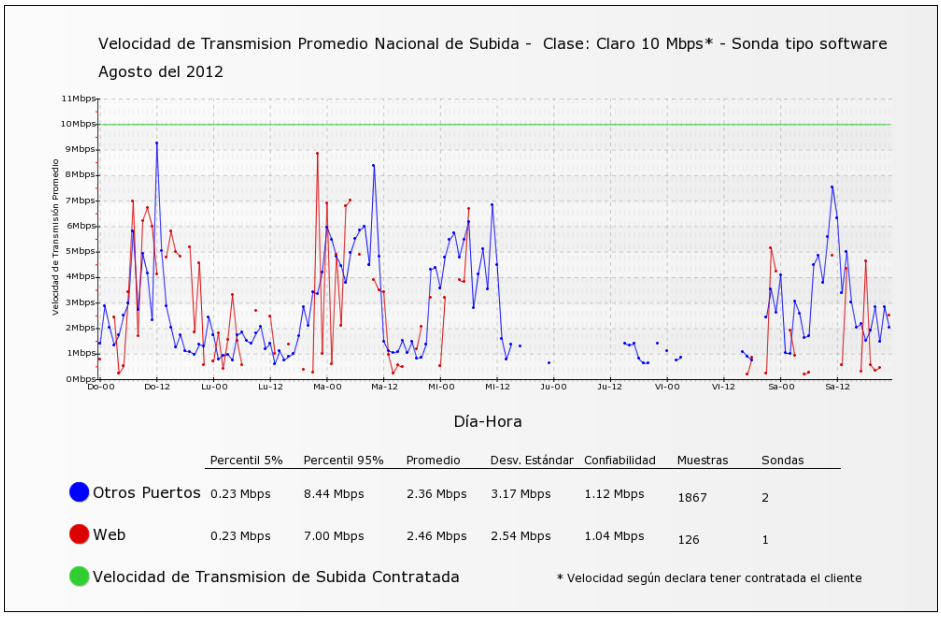


Figura 4.88: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 10 Mbps

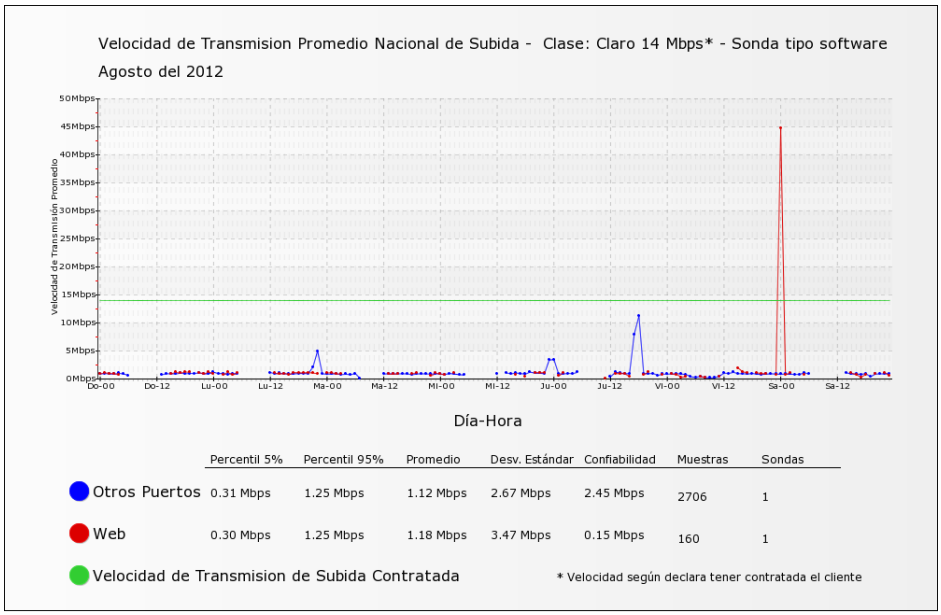


Figura 4.89: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 14 Mbps

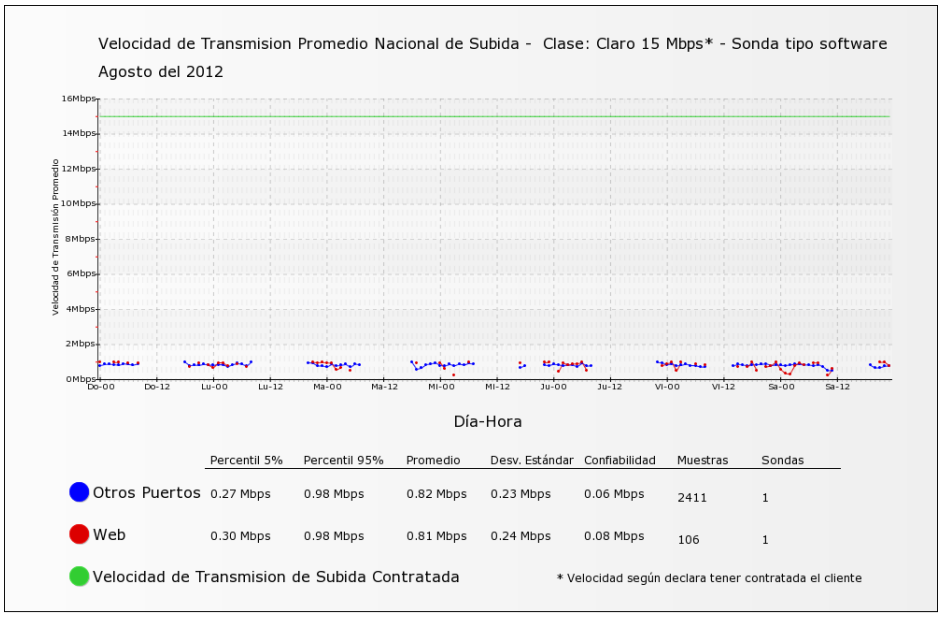


Figura 4.90: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 15 Mbps

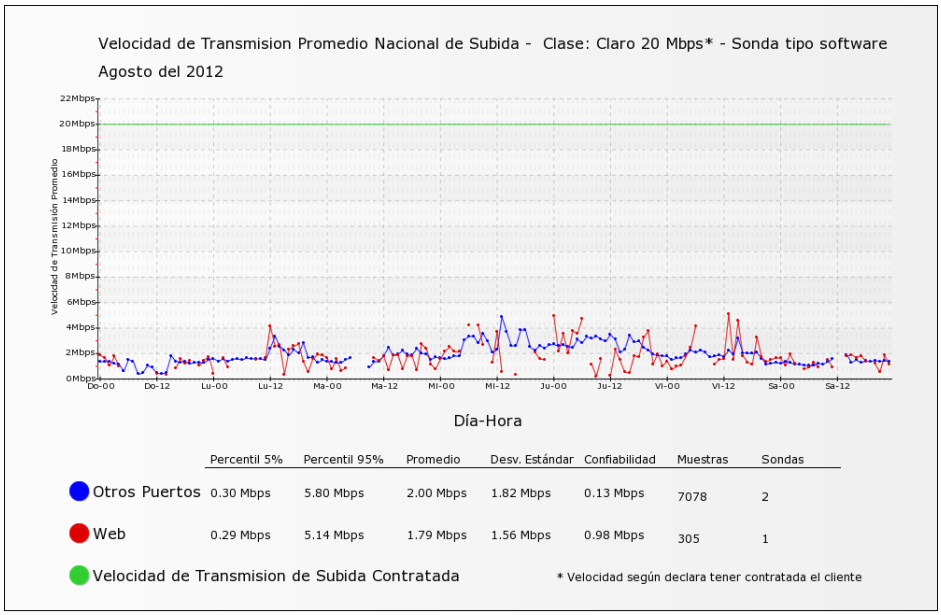


Figura 4.91: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 20 Mbps

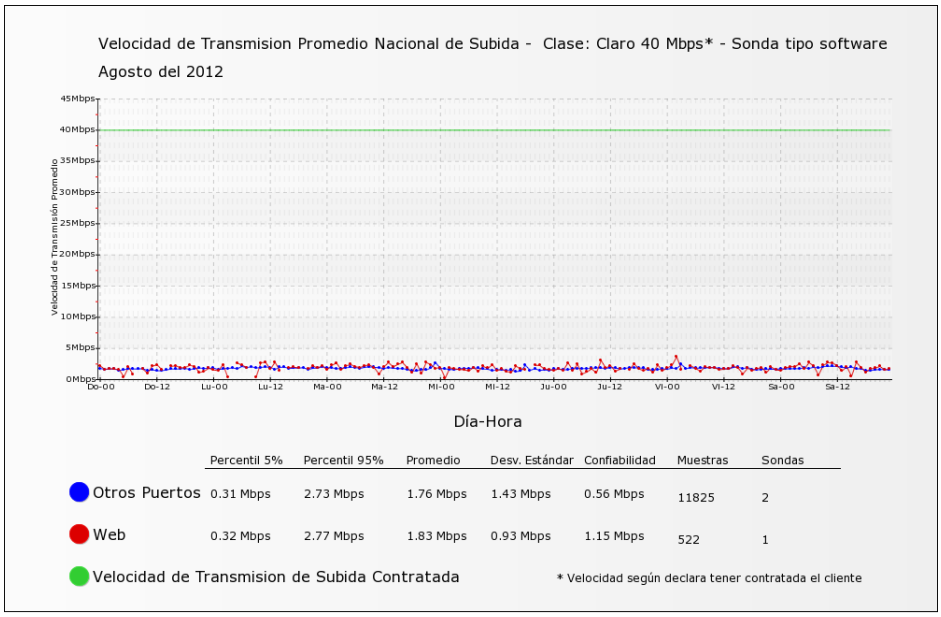


Figura 4.92: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 40 Mbps

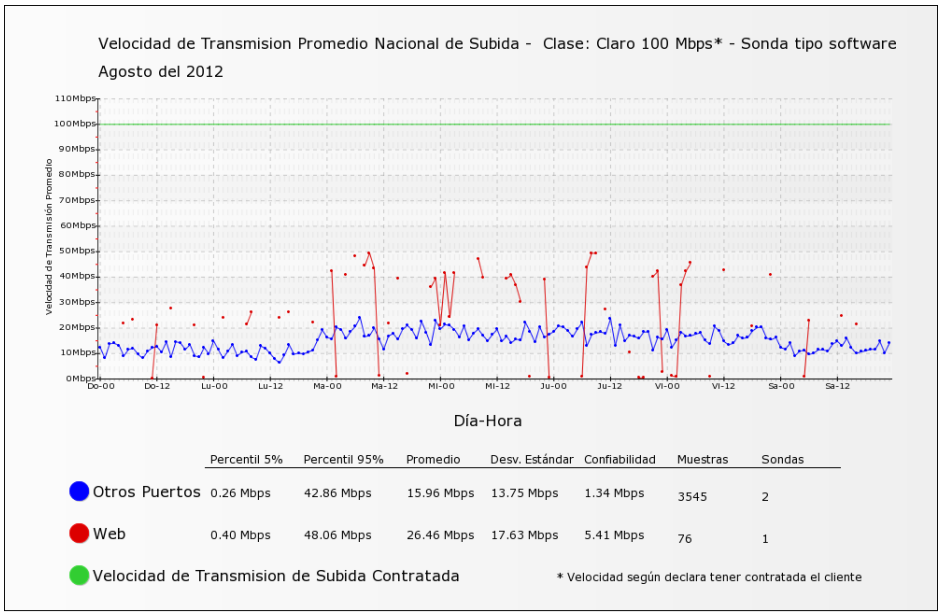


Figura 4.93: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Claro 100 Mbps

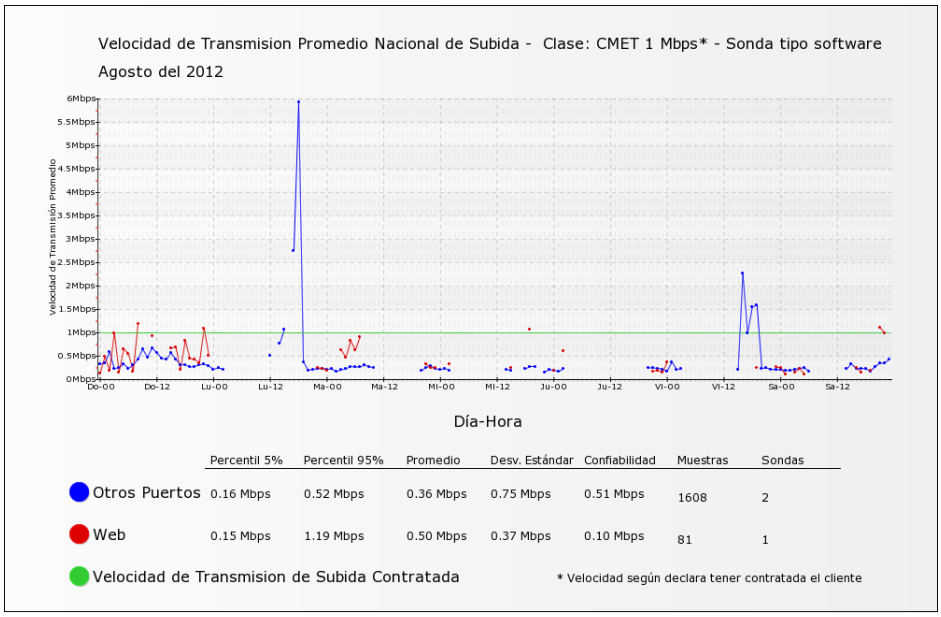


Figura 4.94: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - CMET 1 Mbps

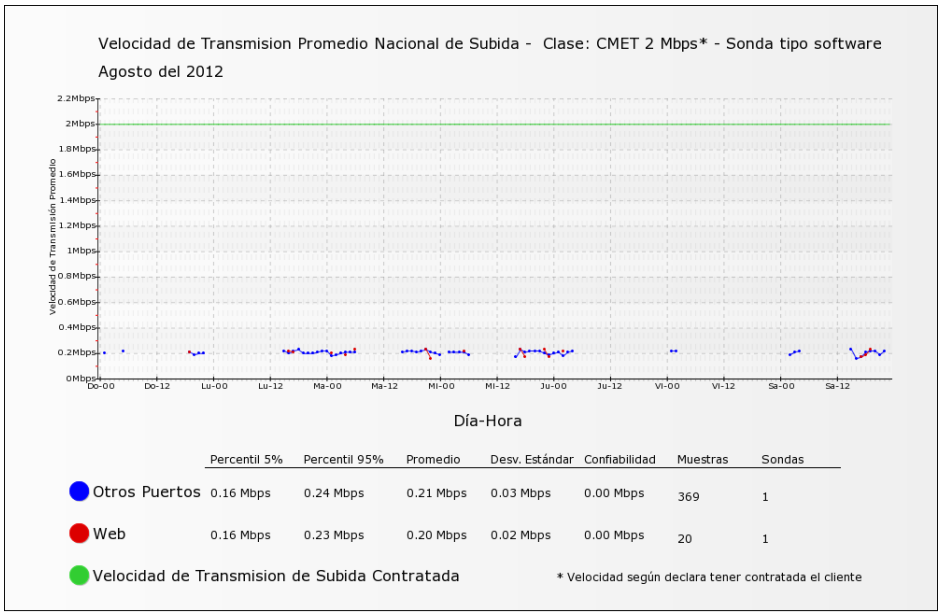


Figura 4.95: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - CMET 2 Mbps

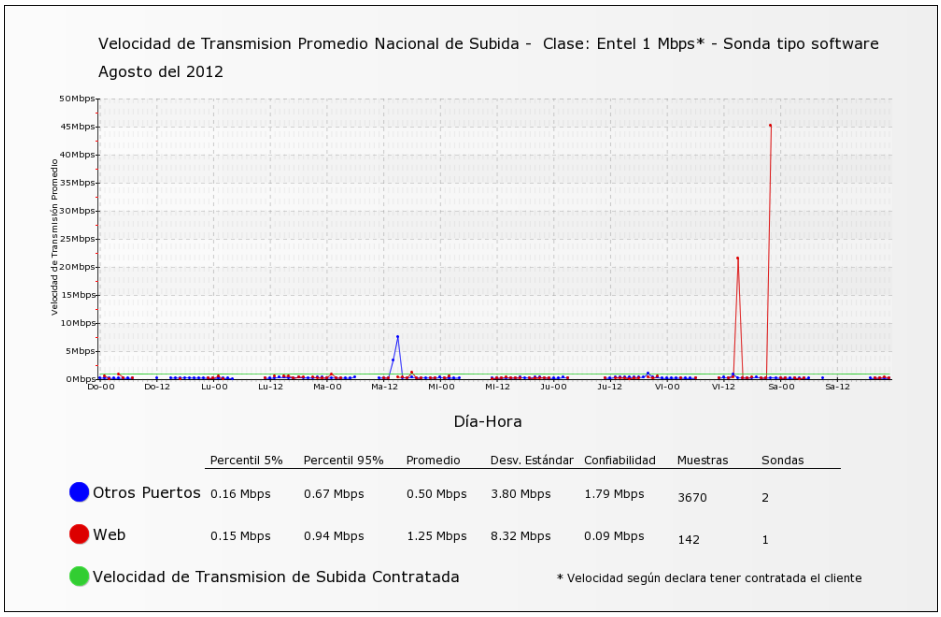


Figura 4.96: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Entel 1 Mbps

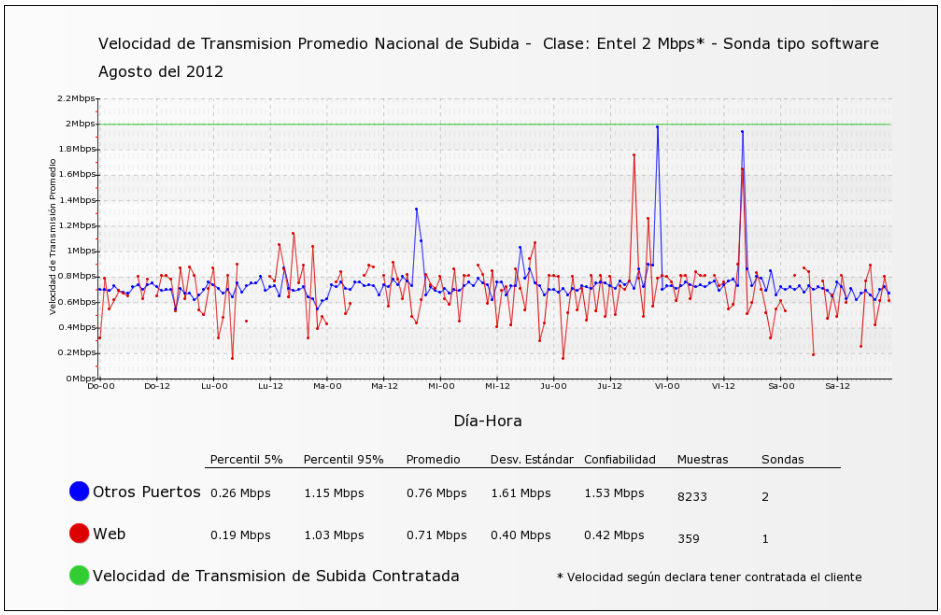


Figura 4.97: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Entel 2 Mbps

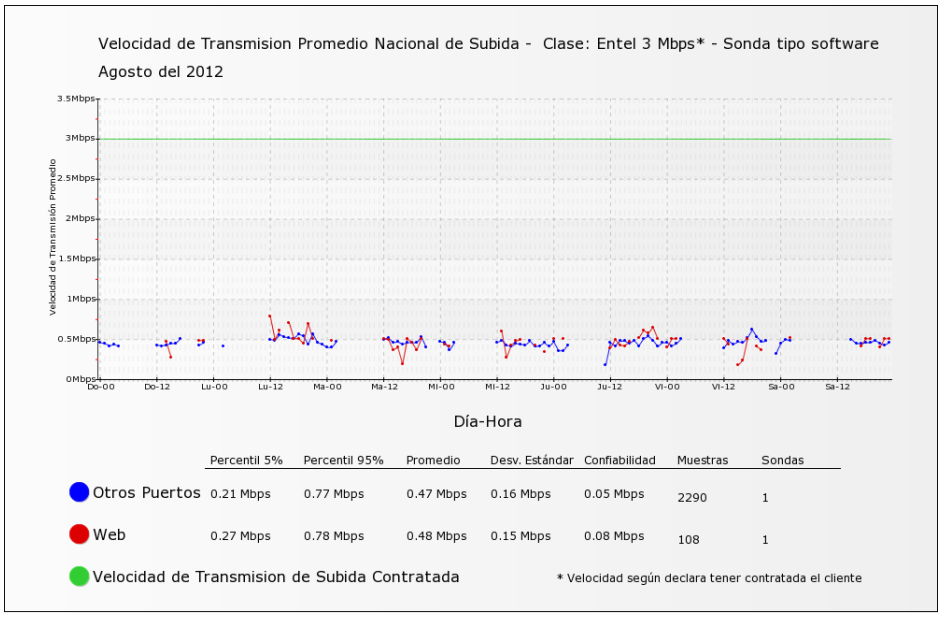


Figura 4.98: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Entel 3 Mbps

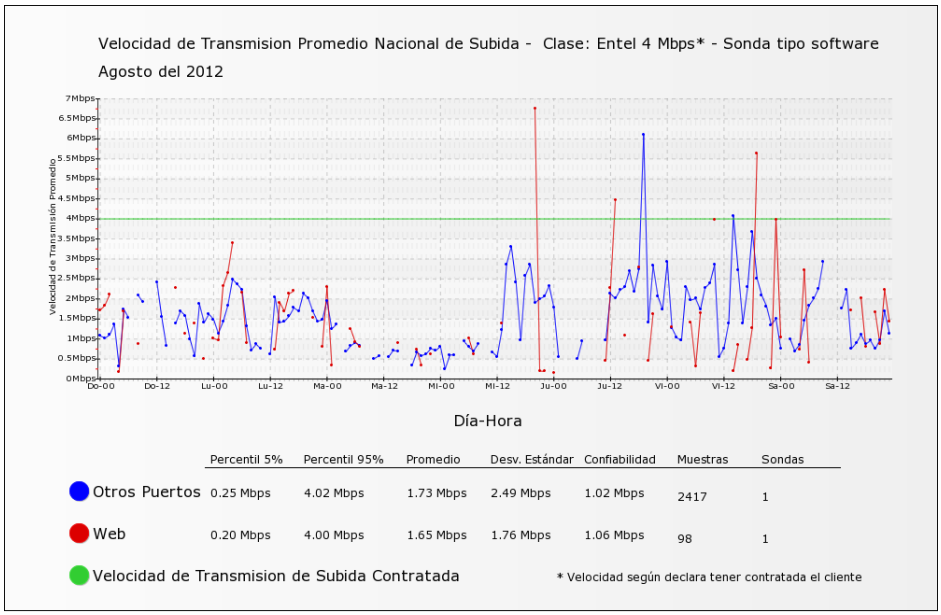


Figura 4.99: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Entel 4 Mbps

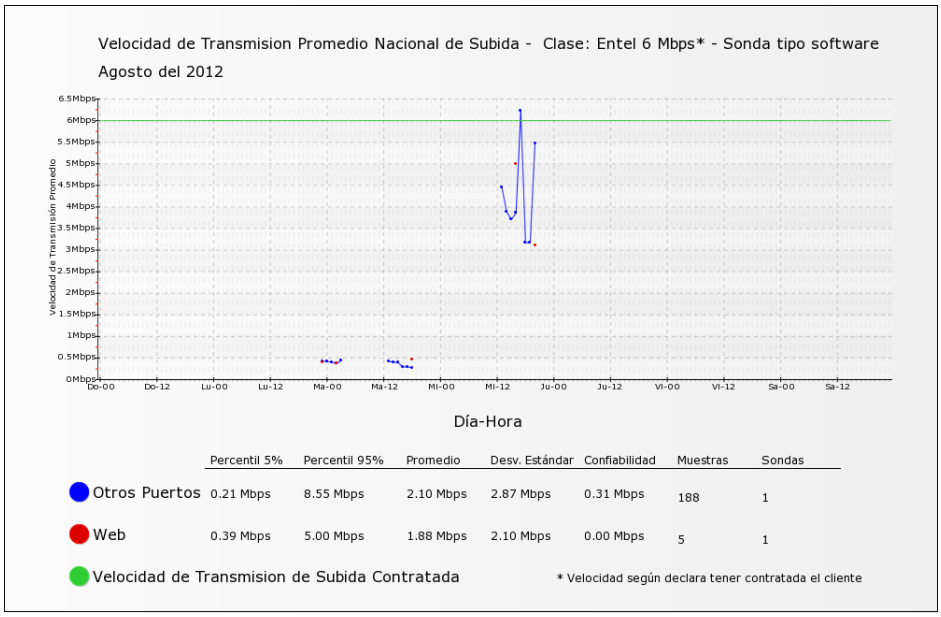


Figura 4.100: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Entel 6 Mbps

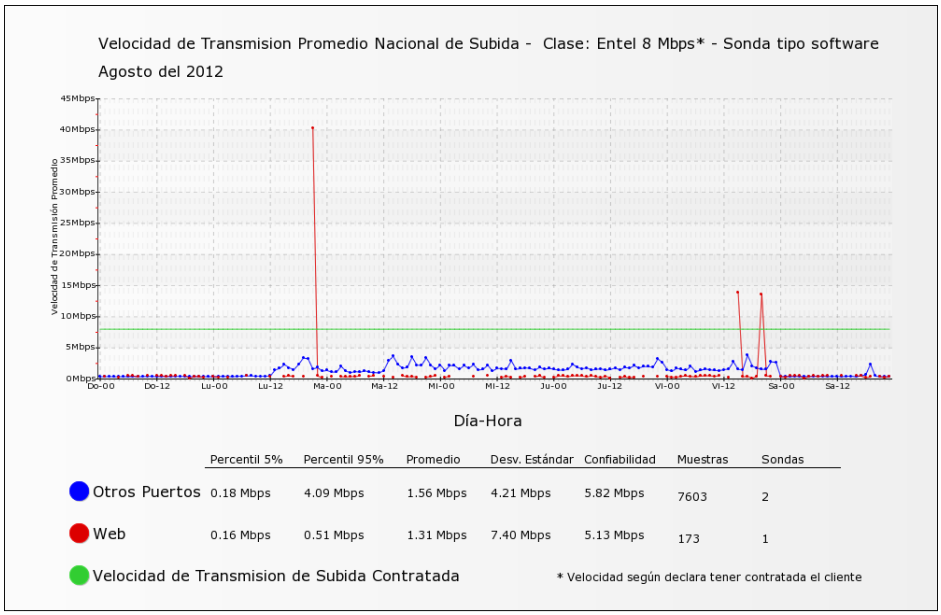


Figura 4.101: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Entel 8 Mbps

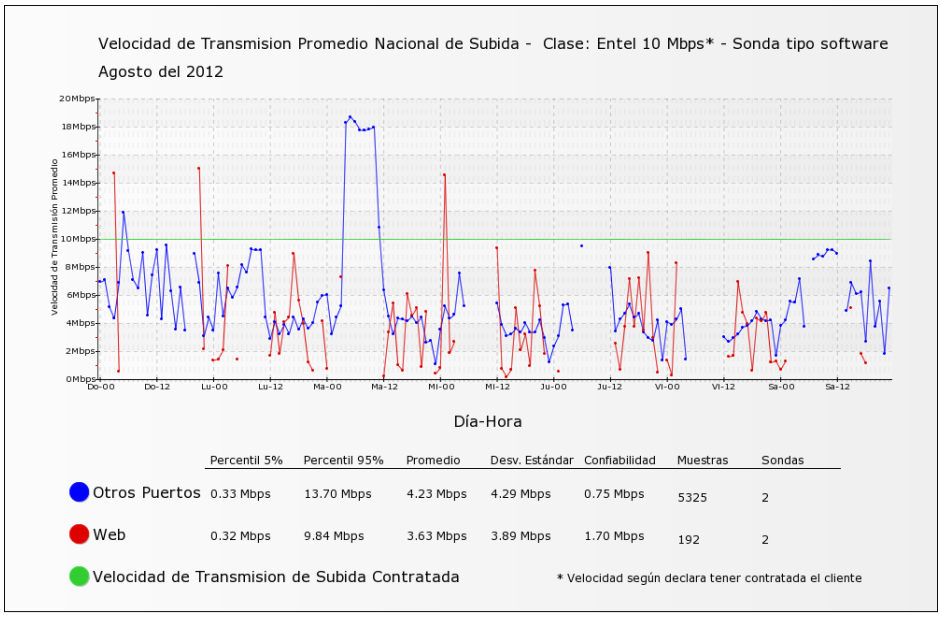


Figura 4.102: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Entel 10 Mbps

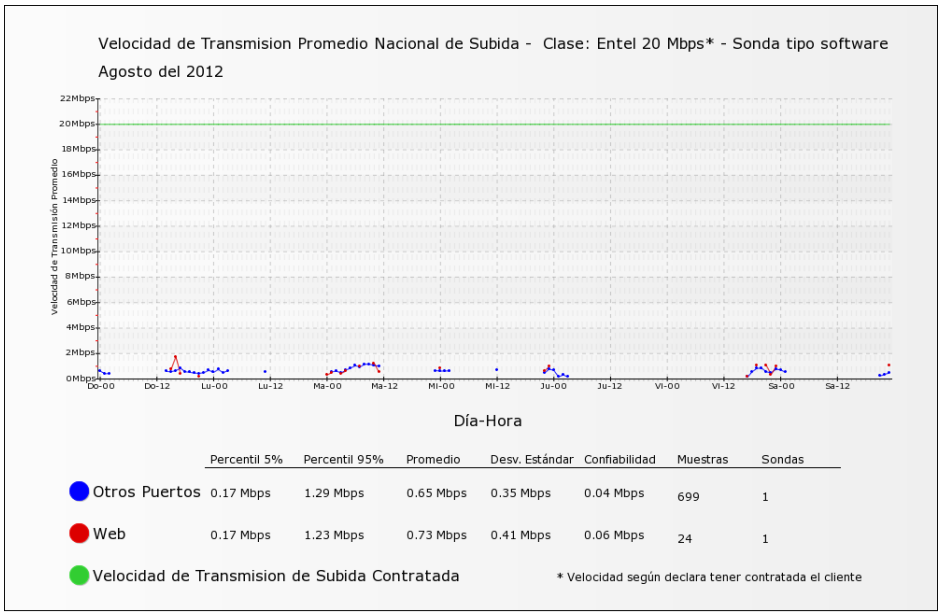


Figura 4.103: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Entel 20 Mbps

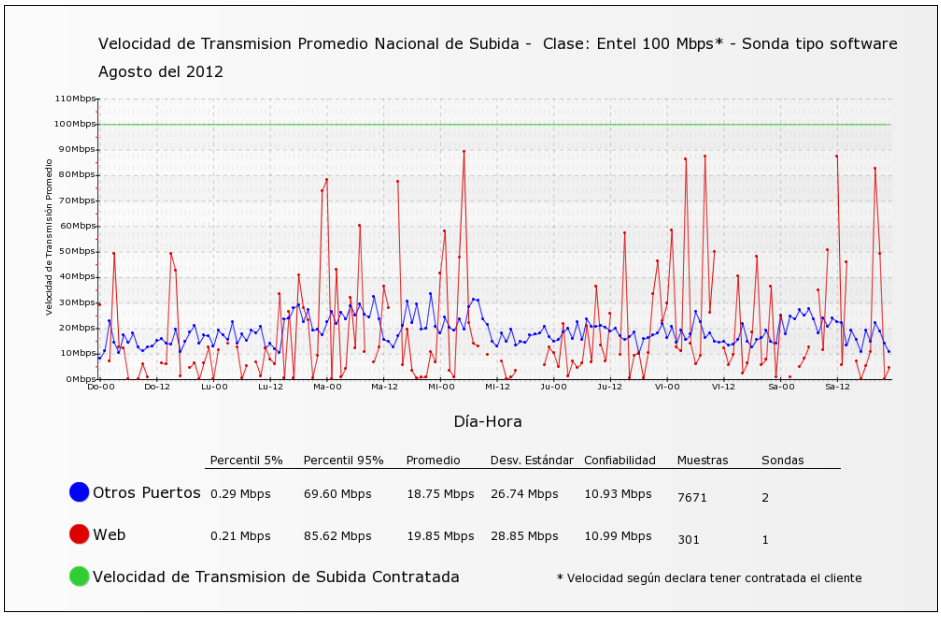


Figura 4.104: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Entel 100 Mbps

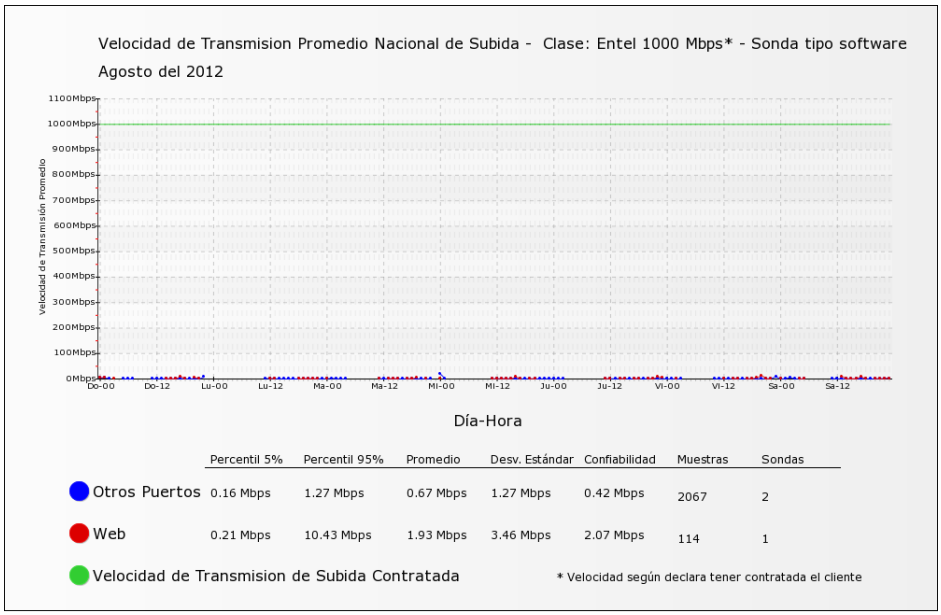


Figura 4.105: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Entel 1000 Mbps

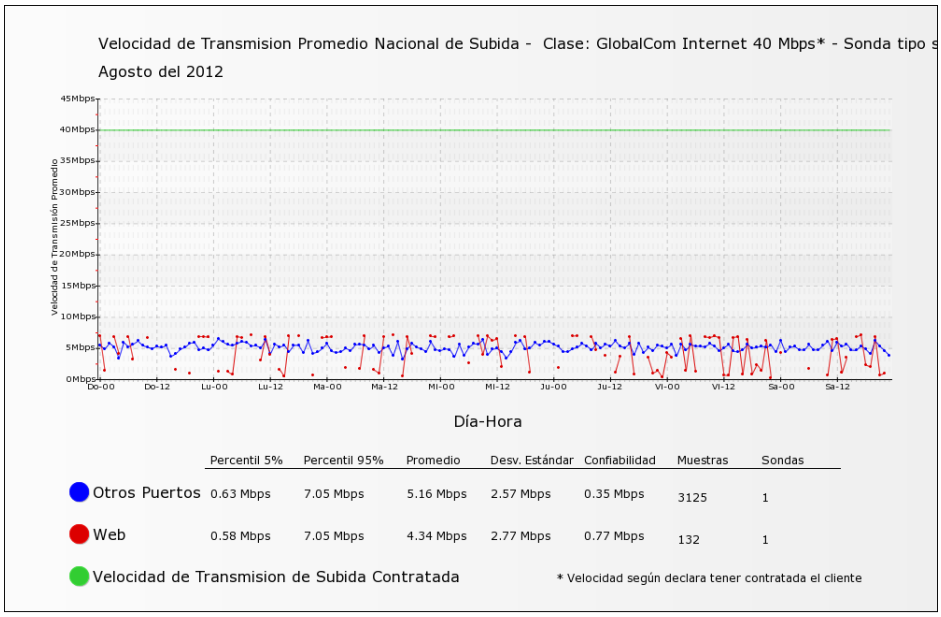


Figura 4.106: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GlobalCom Internet 40 Mbps

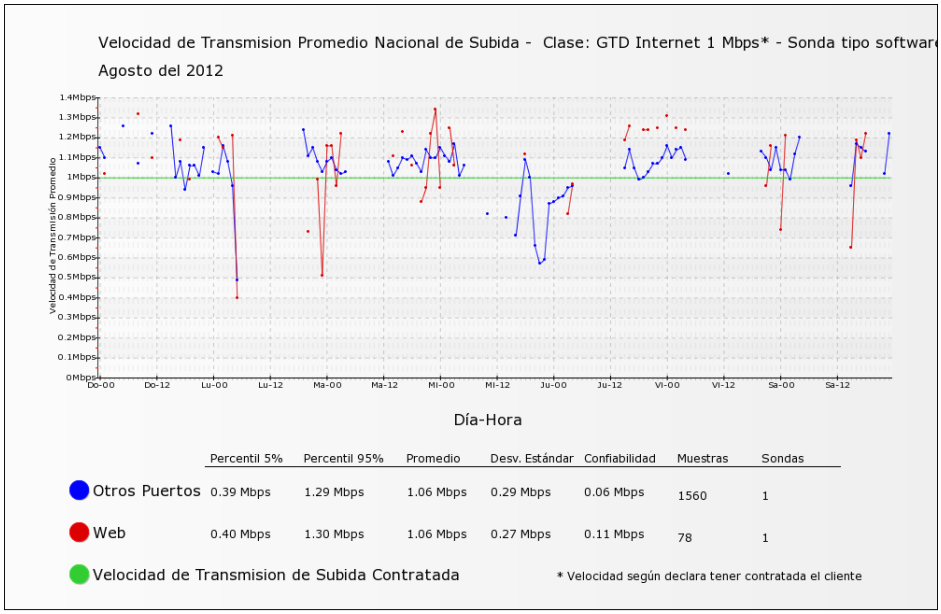


Figura 4.107: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 1 Mbps

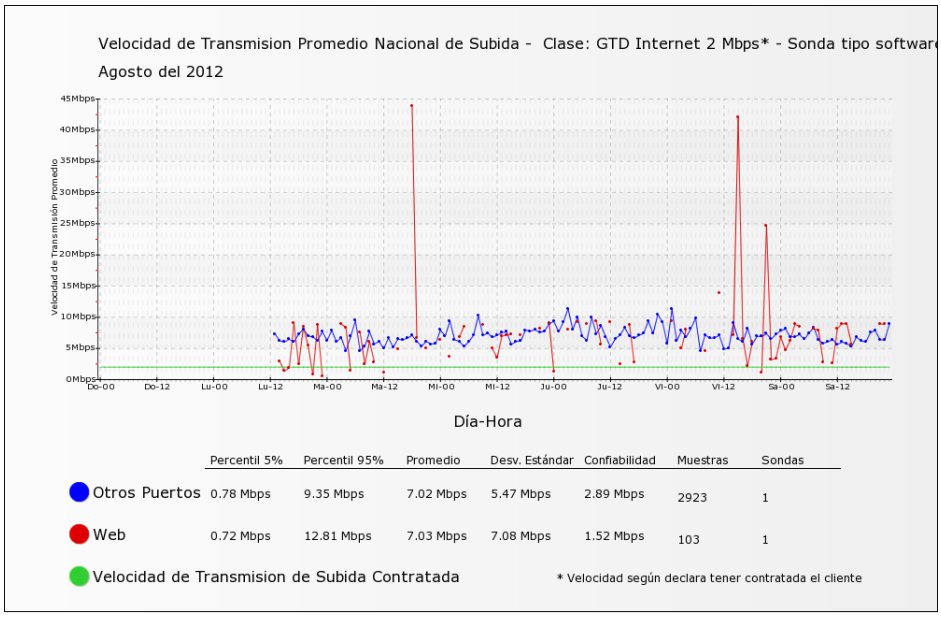


Figura 4.108: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 2 Mbps

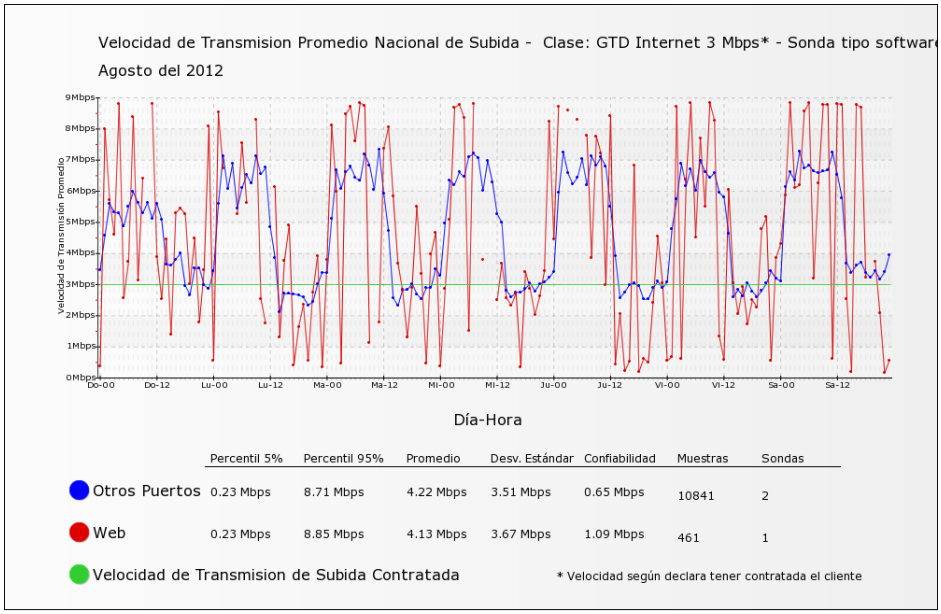


Figura 4.109: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 3 Mbps

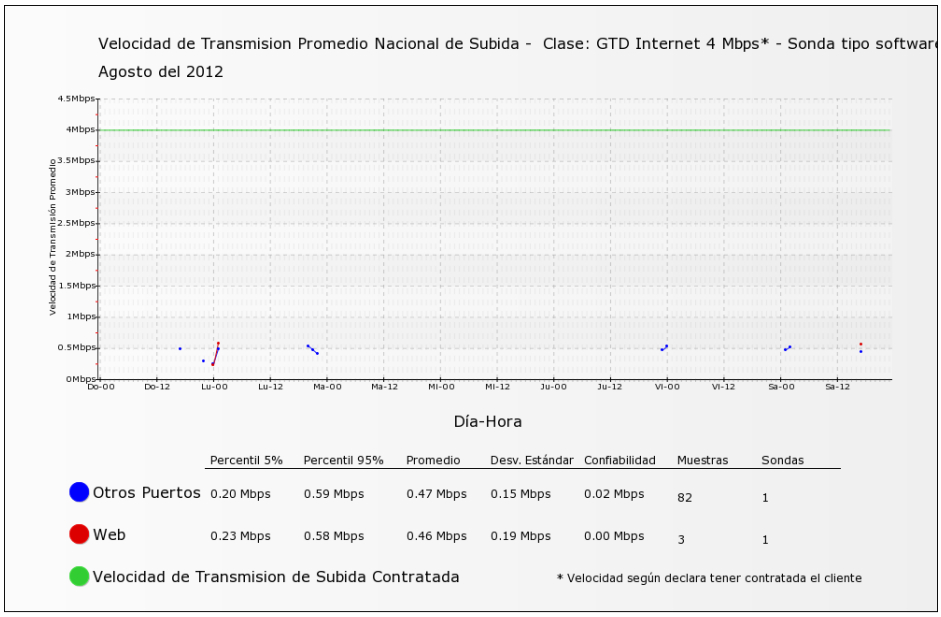


Figura 4.110: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 4 Mbps

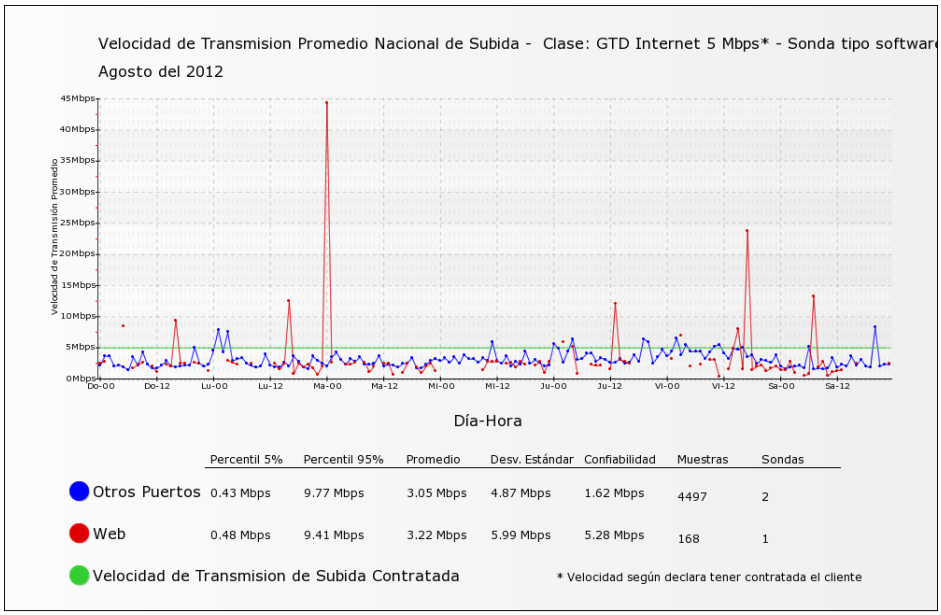


Figura 4.111: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 5 Mbps

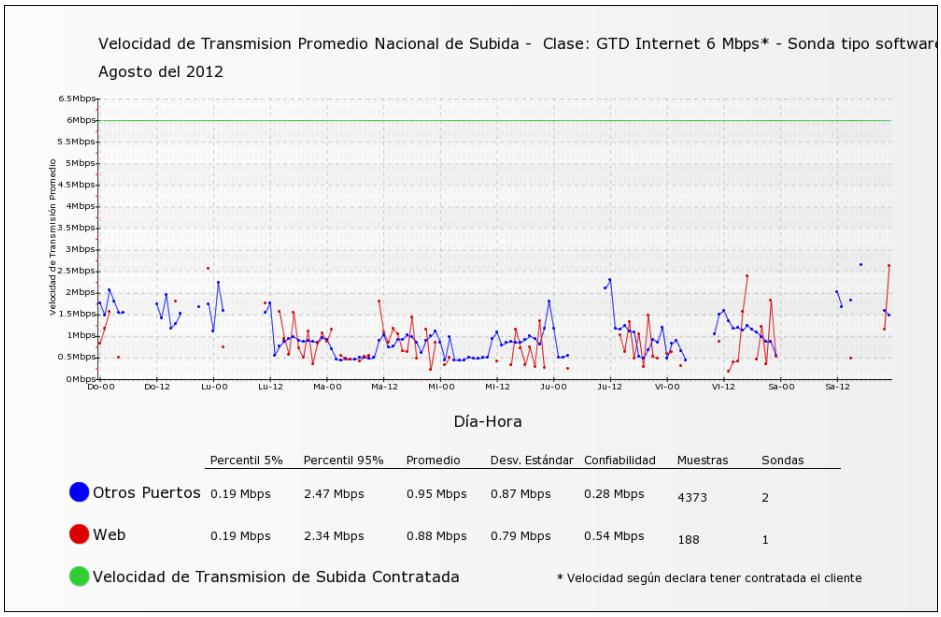


Figura 4.112: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 6 Mbps

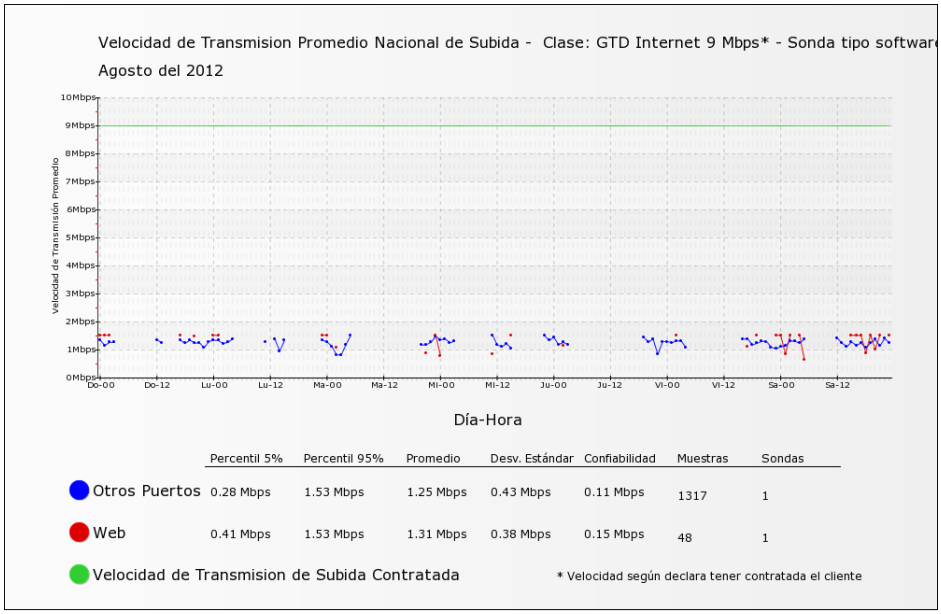


Figura 4.113: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 9 Mbps

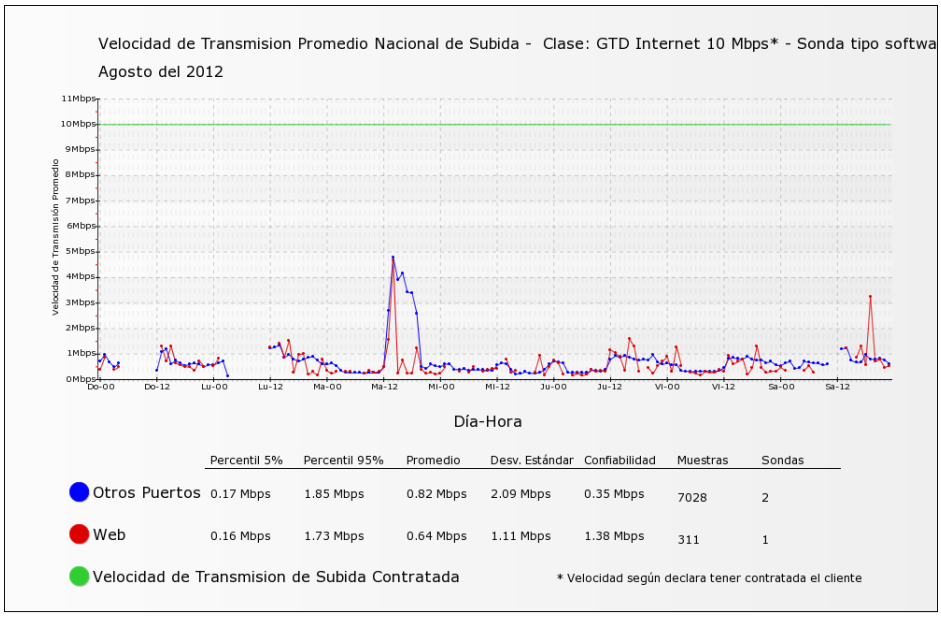


Figura 4.114: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 10 Mbps

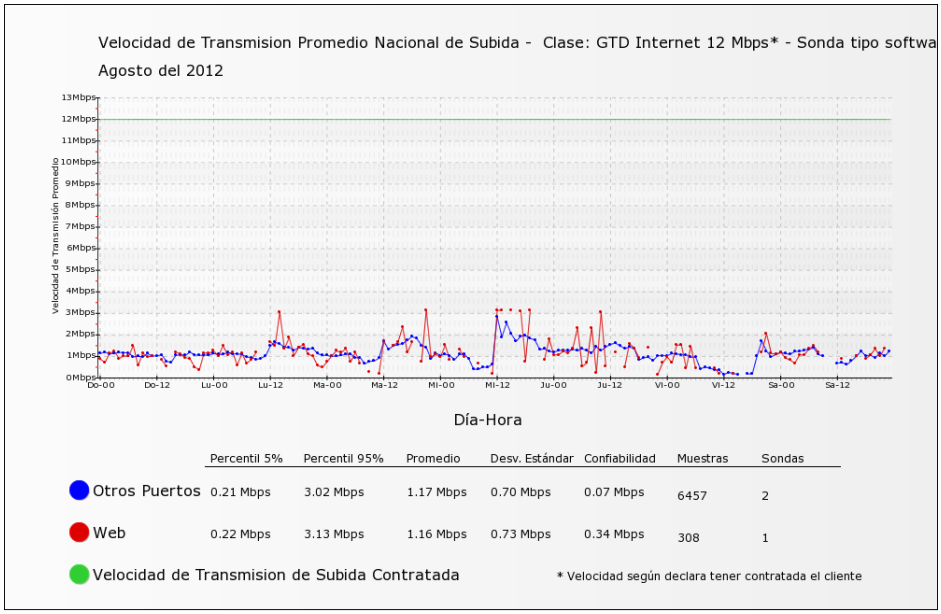


Figura 4.115: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps

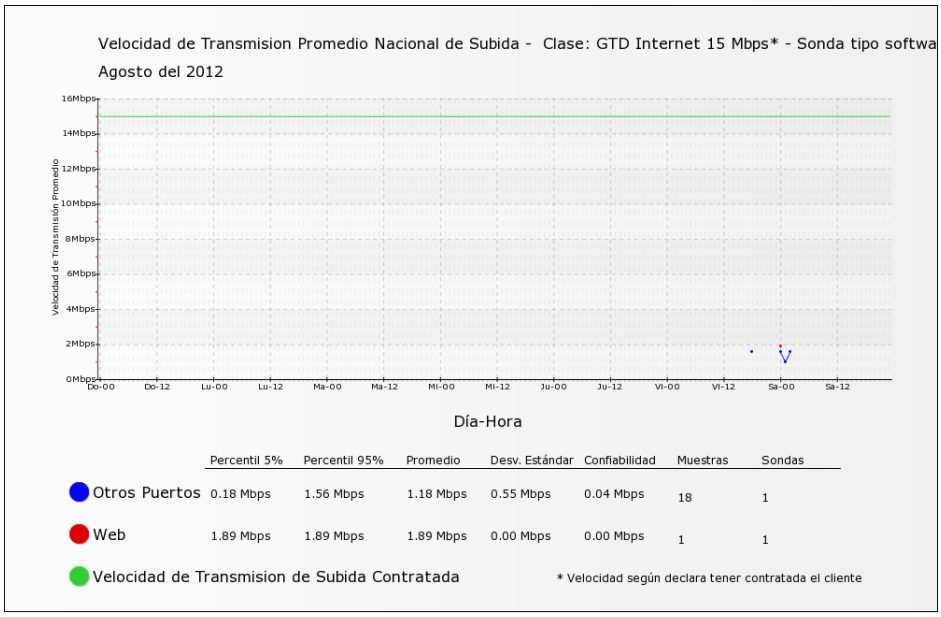


Figura 4.116: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 15 Mbps

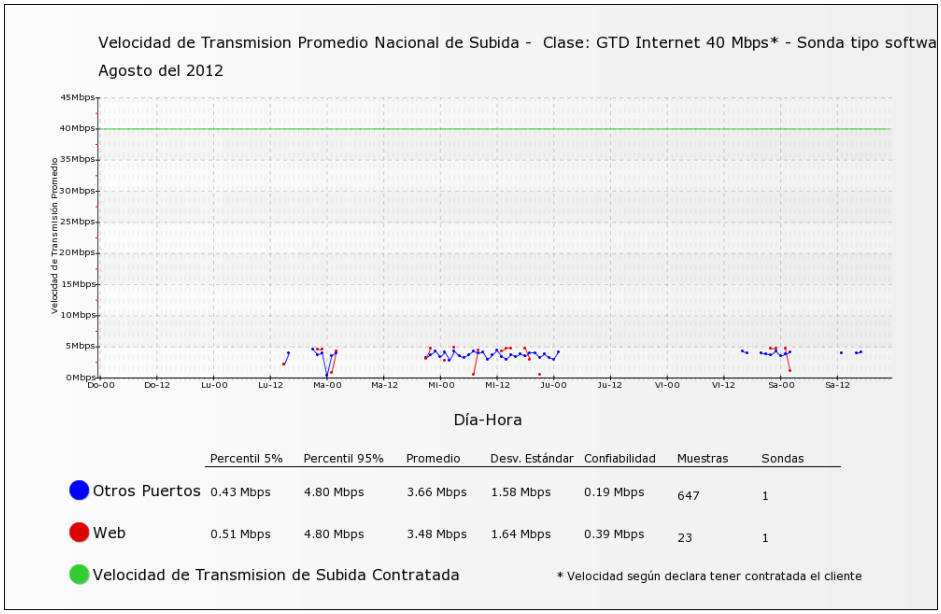


Figura 4.117: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 40 Mbps

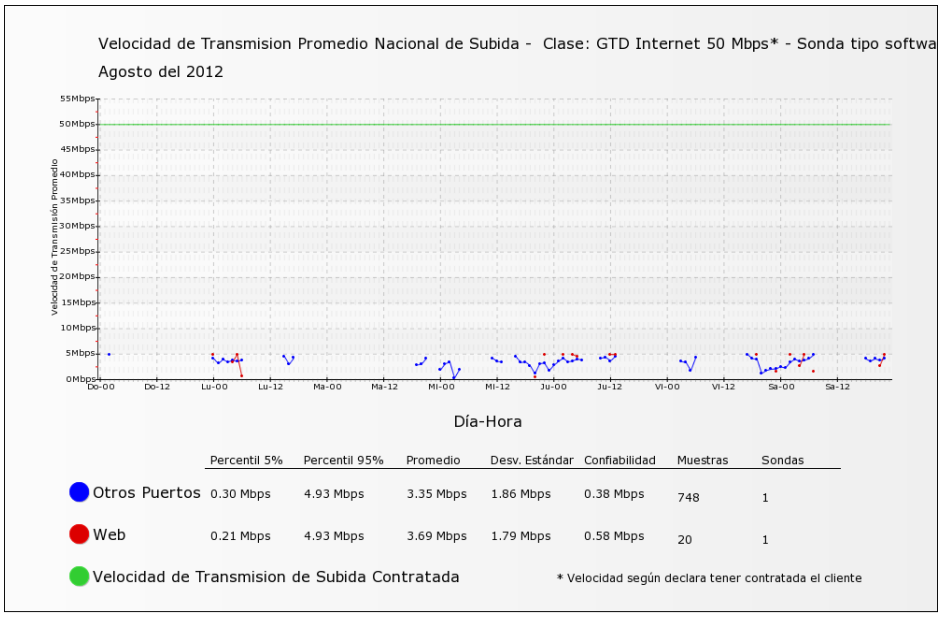


Figura 4.118: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 50 Mbps

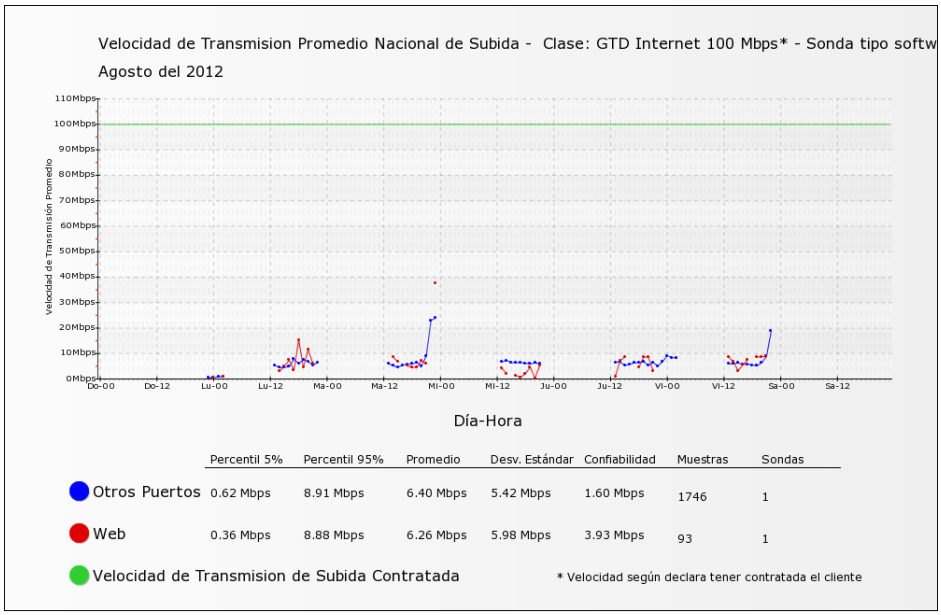


Figura 4.119: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 100 Mbps

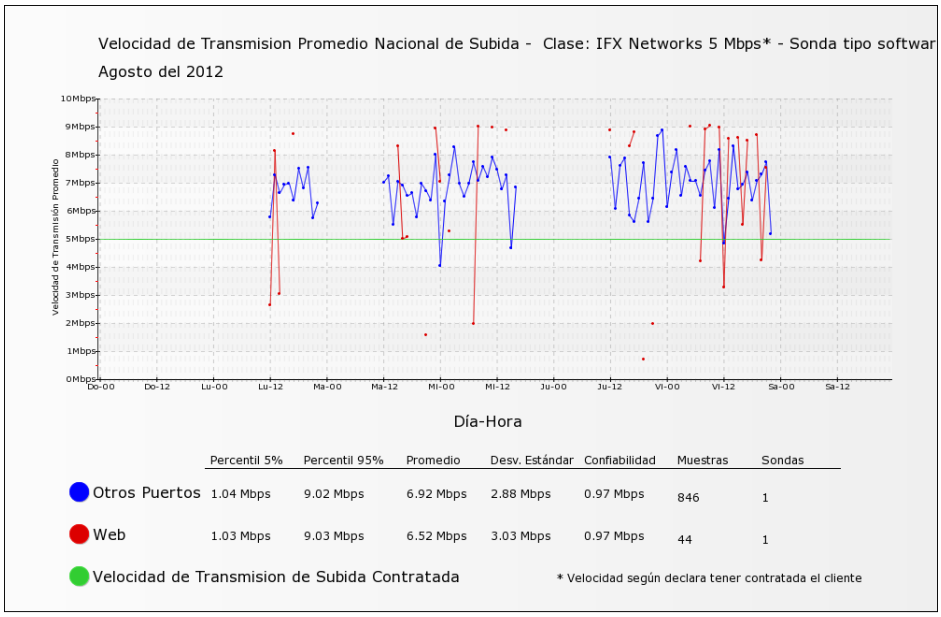


Figura 4.120: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - IFX Networks 5 Mbps

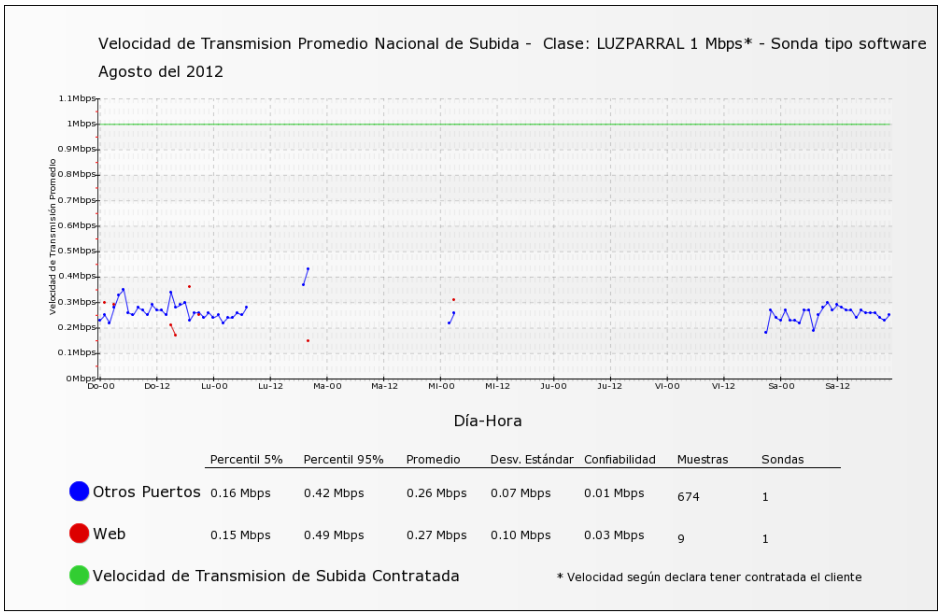


Figura 4.121: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - LUZPARRAL 1 Mbps

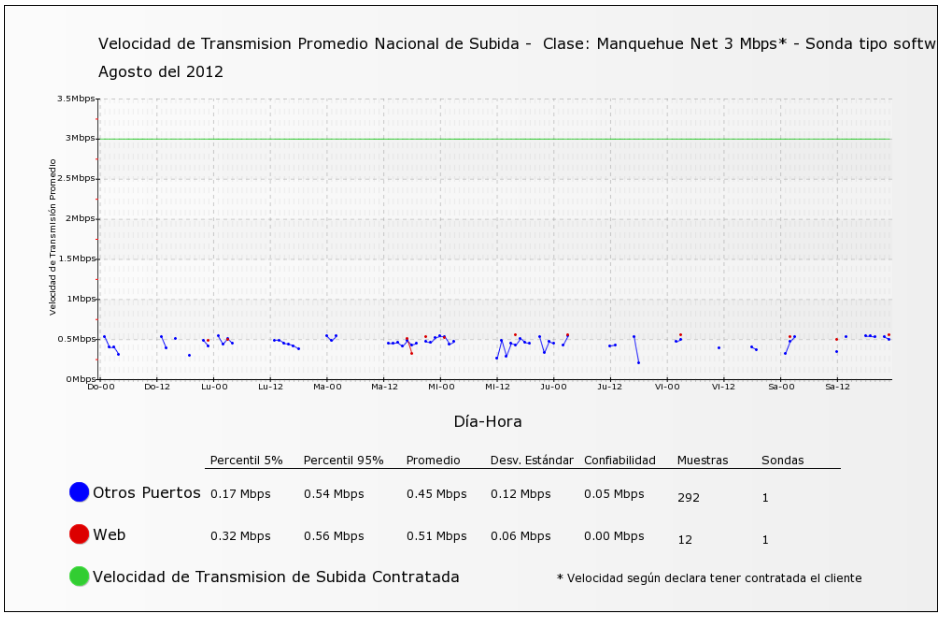


Figura 4.122: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Manquehue Net 3 Mbps

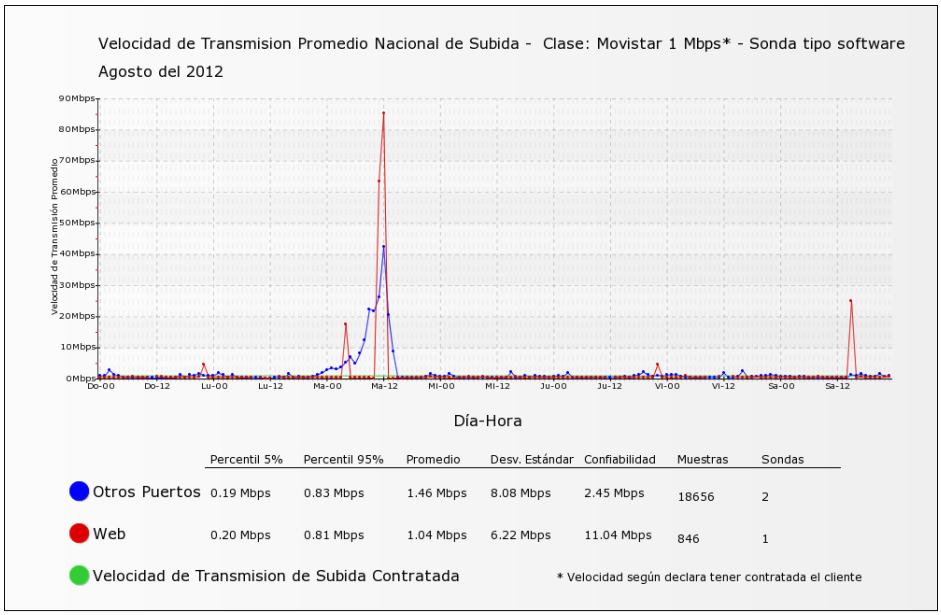


Figura 4.123: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 1 Mbps

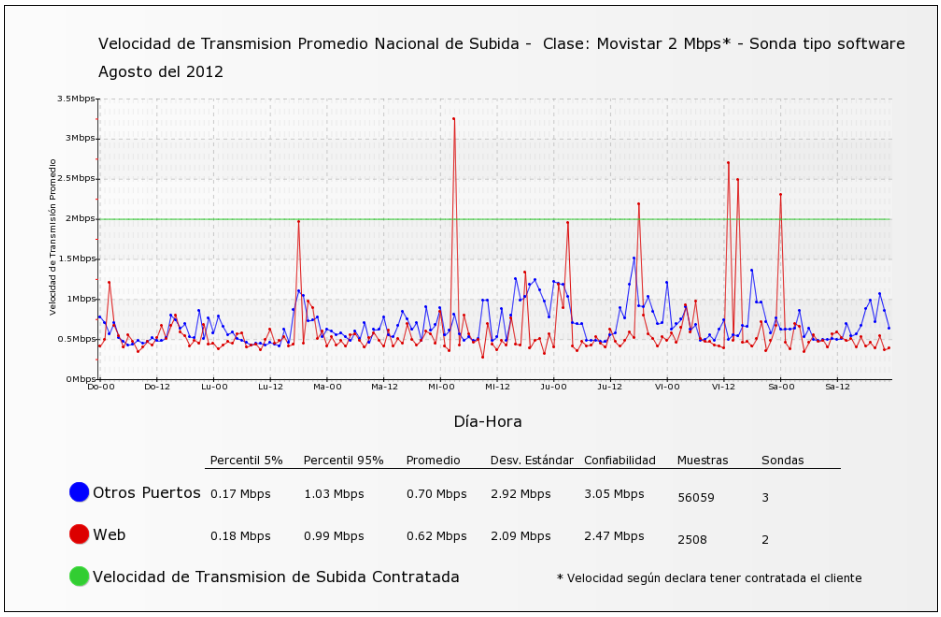


Figura 4.124: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps

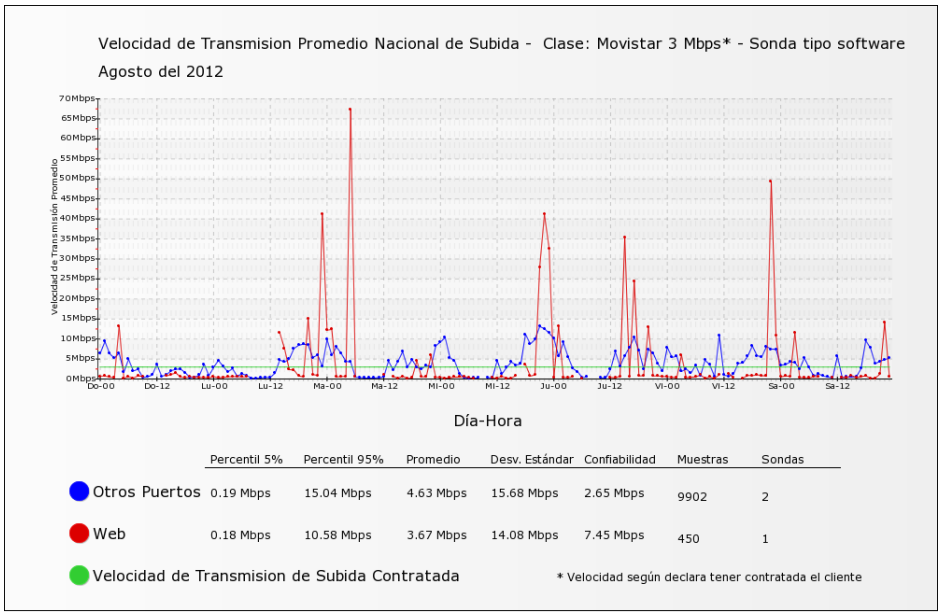


Figura 4.125: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 3 Mbps

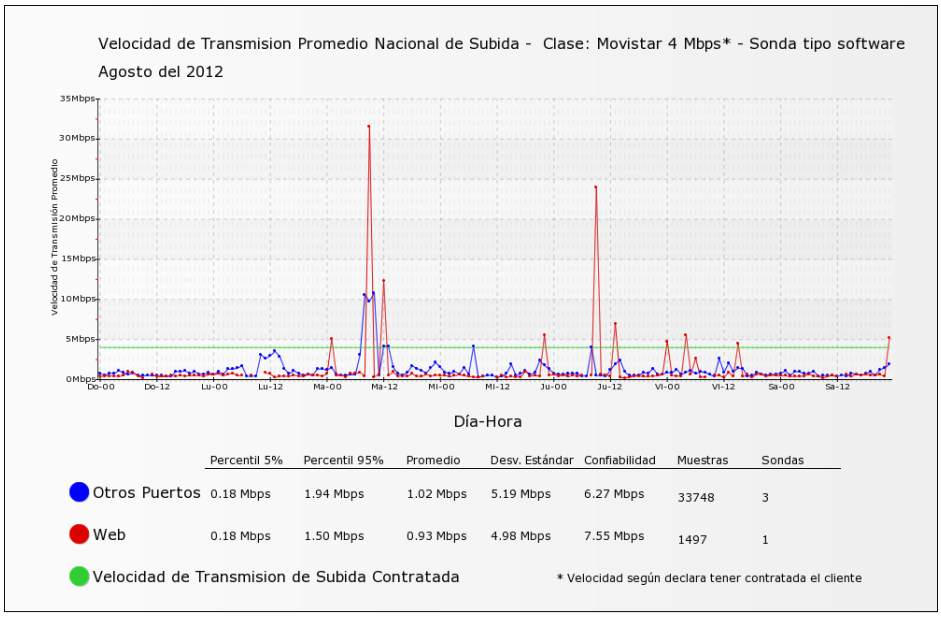


Figura 4.126: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps

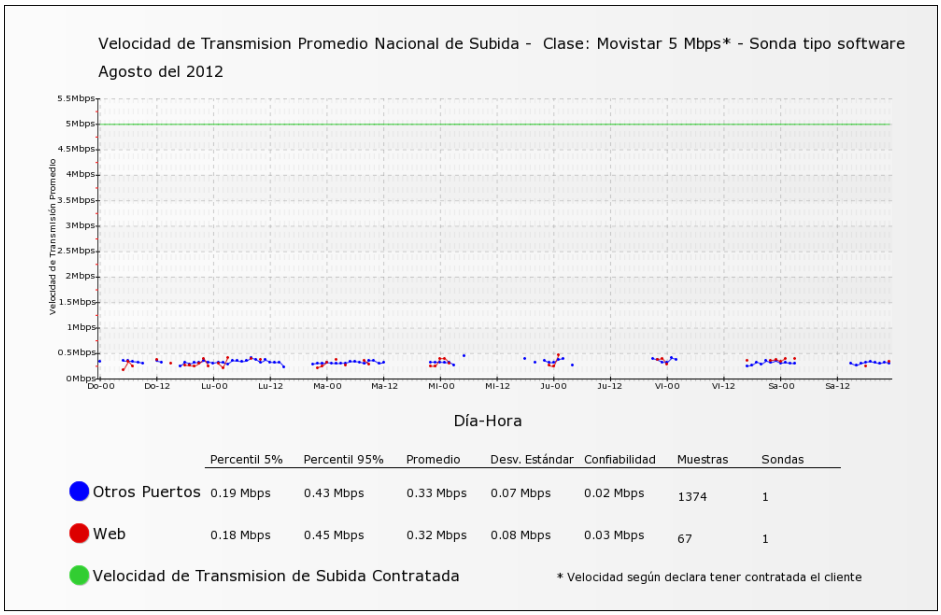


Figura 4.127: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 5 Mbps

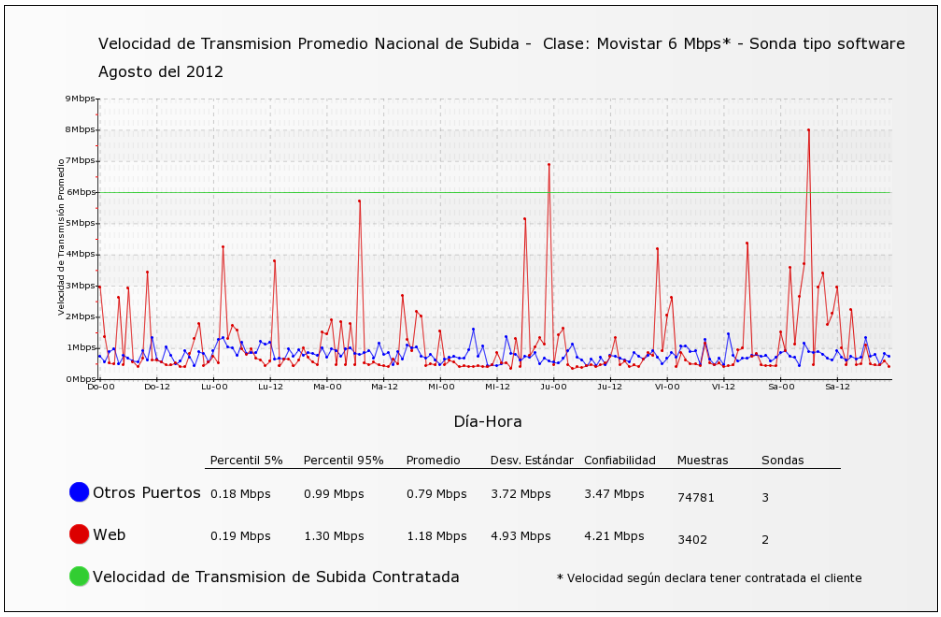


Figura 4.128: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps

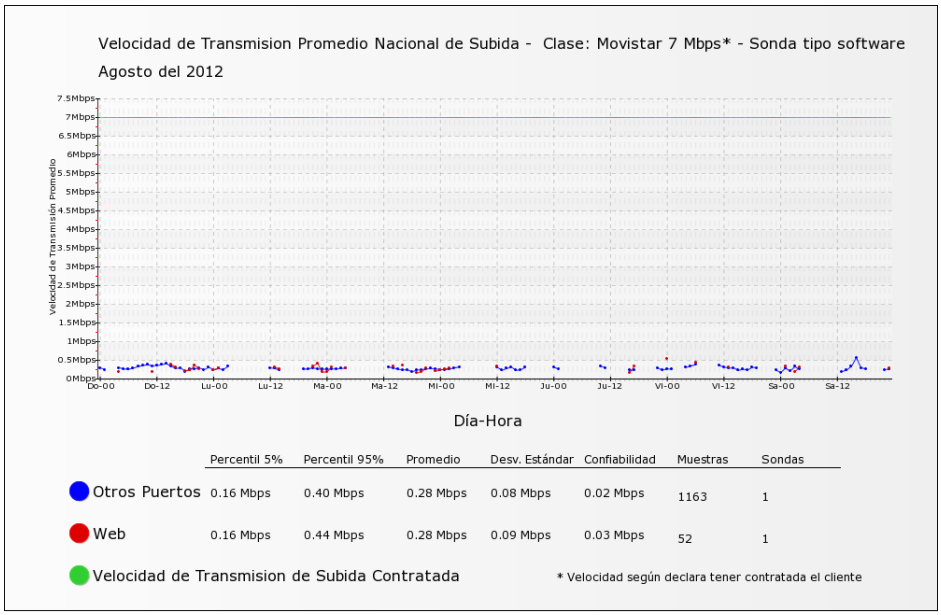


Figura 4.129: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 7 Mbps

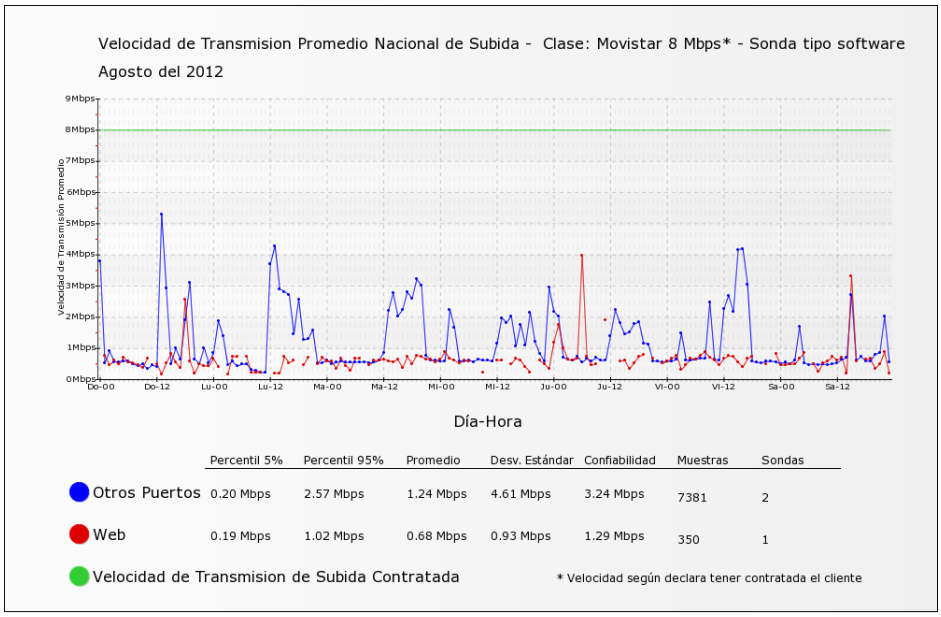


Figura 4.130: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 8 Mbps

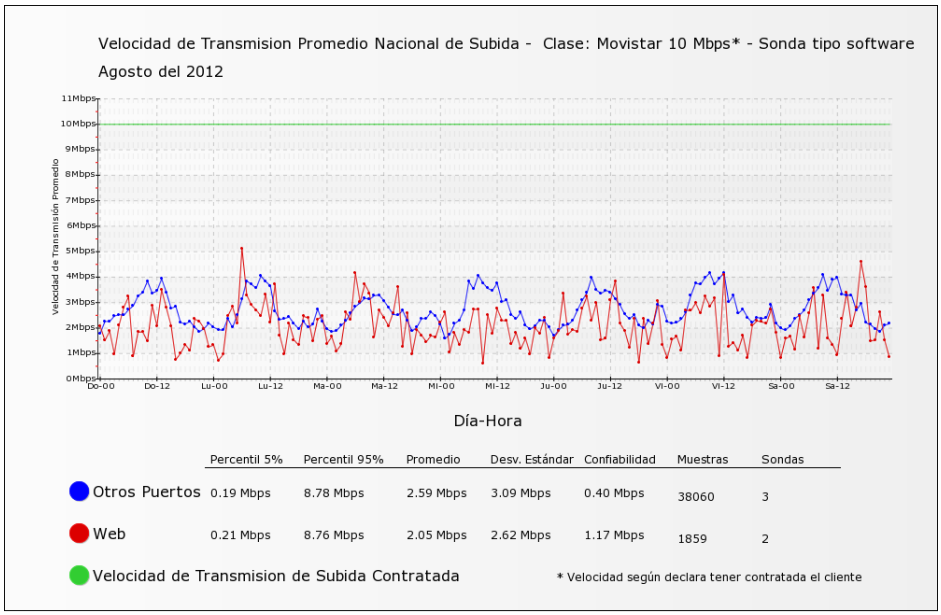


Figura 4.131: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps

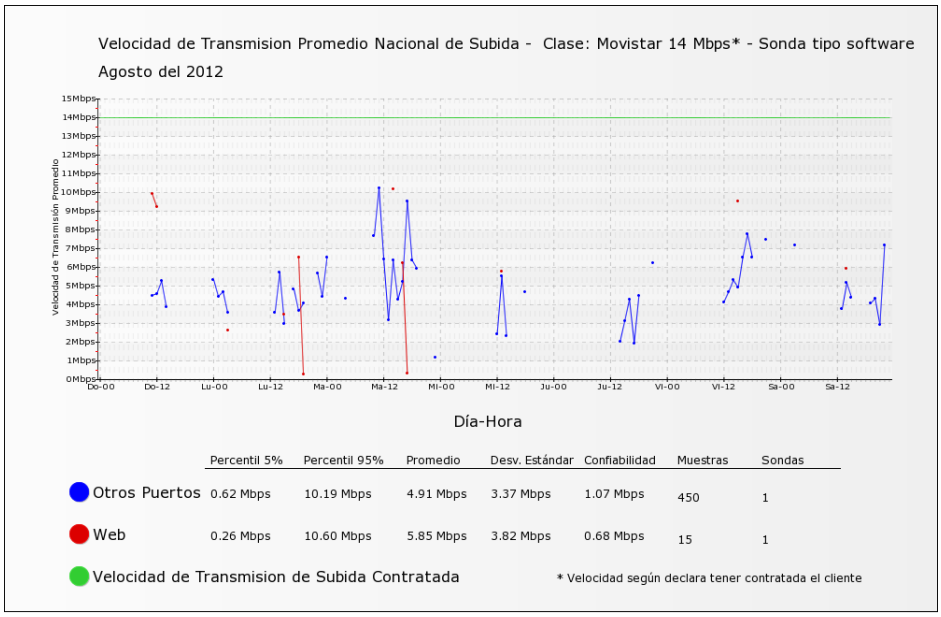


Figura 4.132: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 14 Mbps

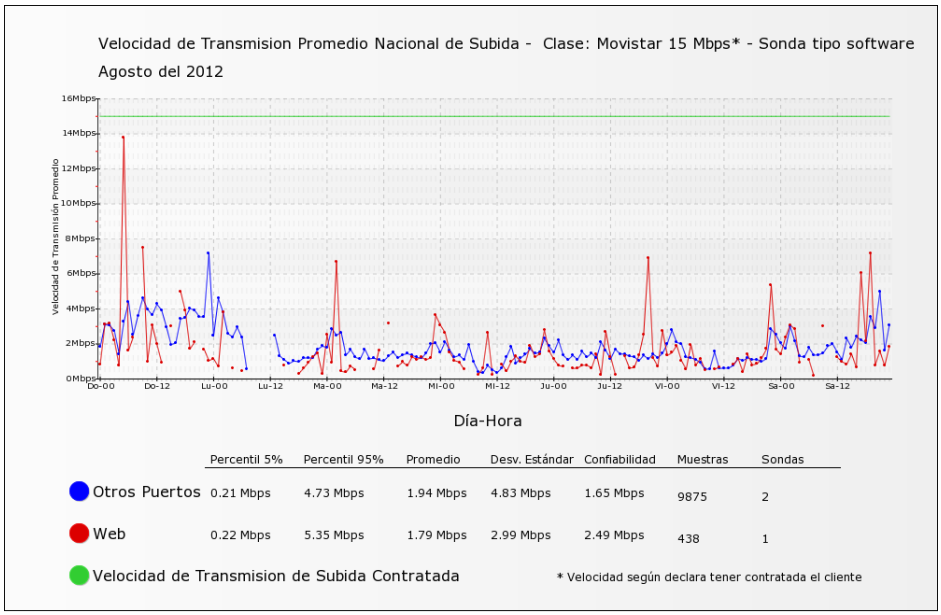


Figura 4.133: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps

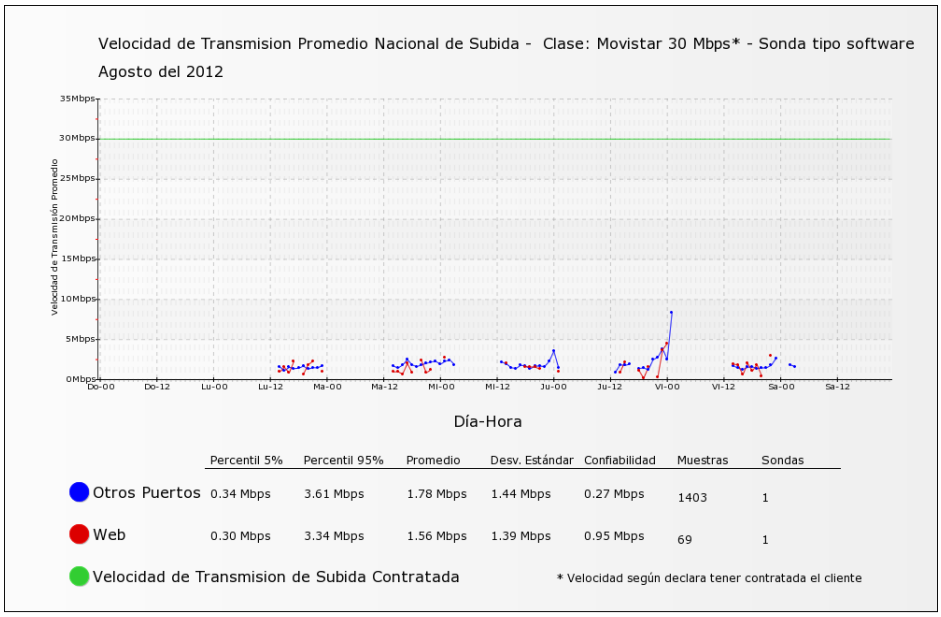


Figura 4.134: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 30 Mbps

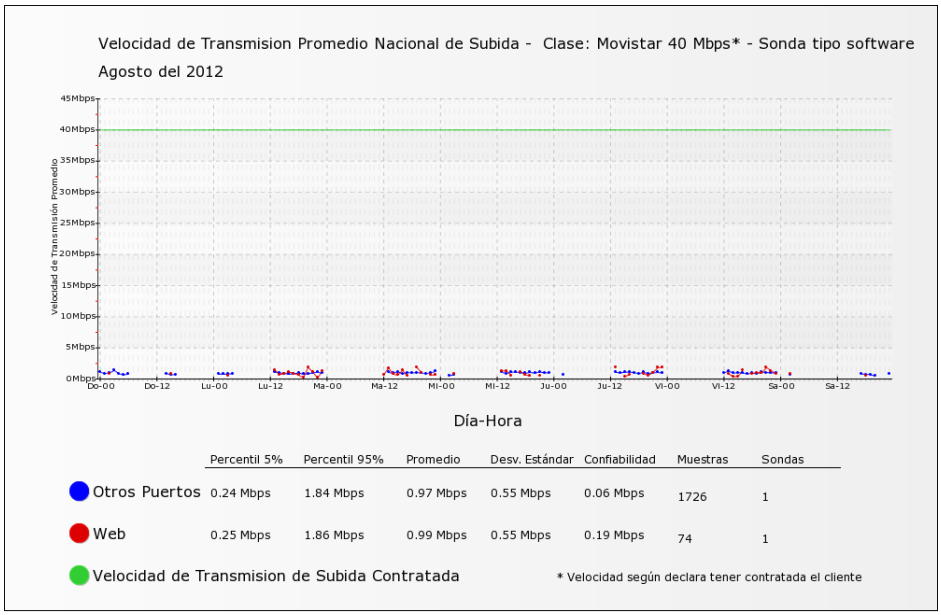


Figura 4.135: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 40 Mbps

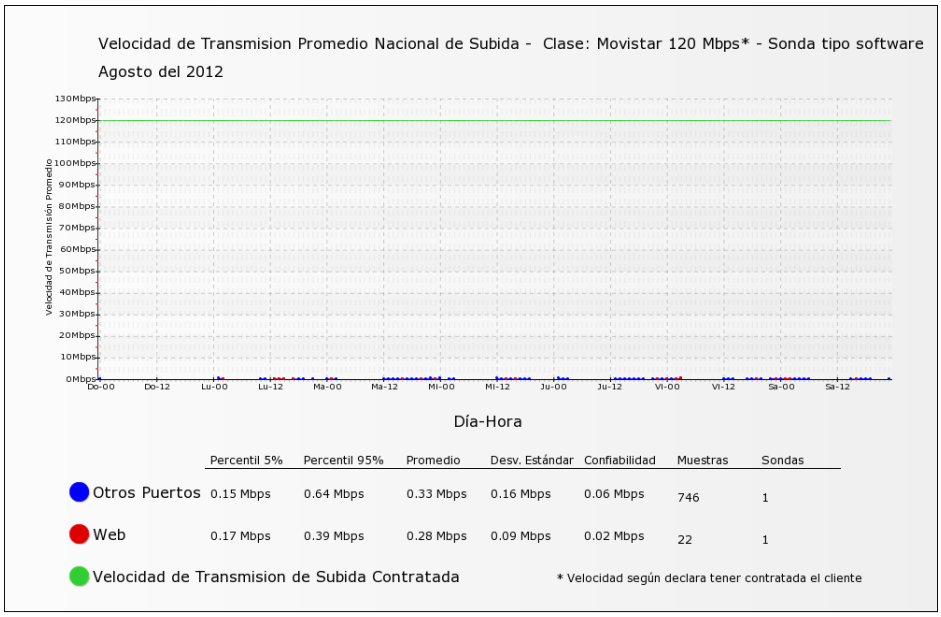


Figura 4.136: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 120 Mbps

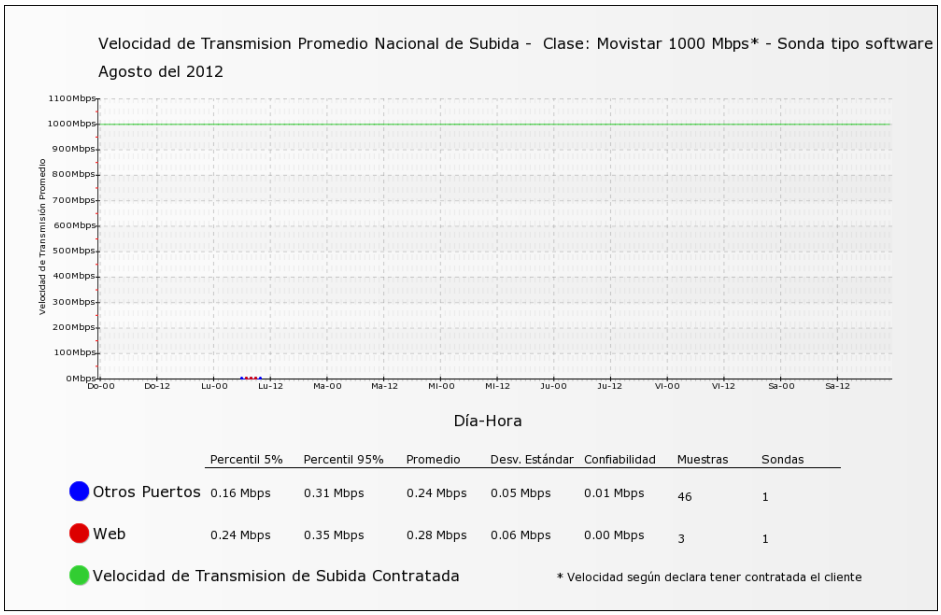


Figura 4.137: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 1000 Mbps

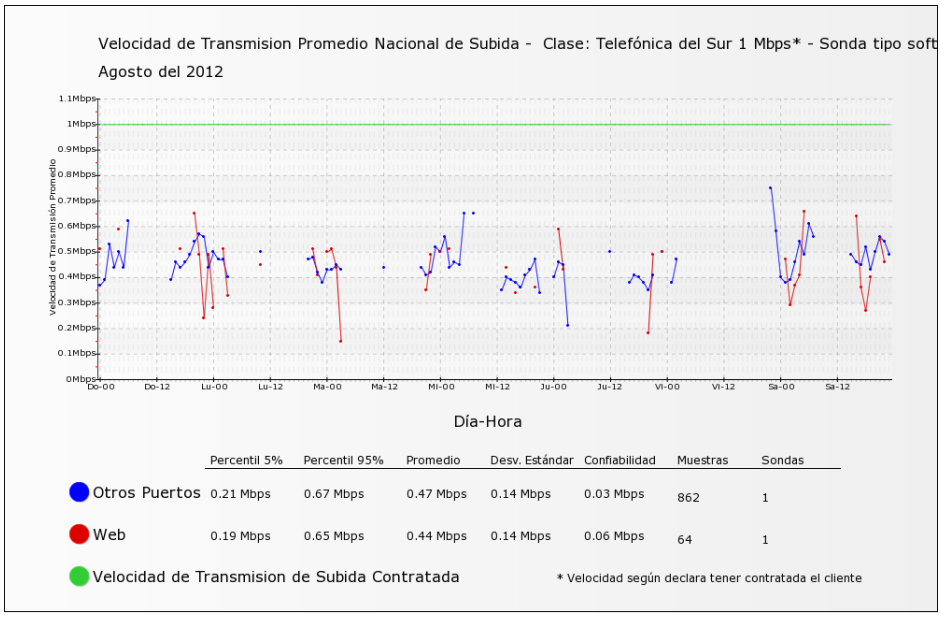


Figura 4.138: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Telefónica del Sur 1 Mbps

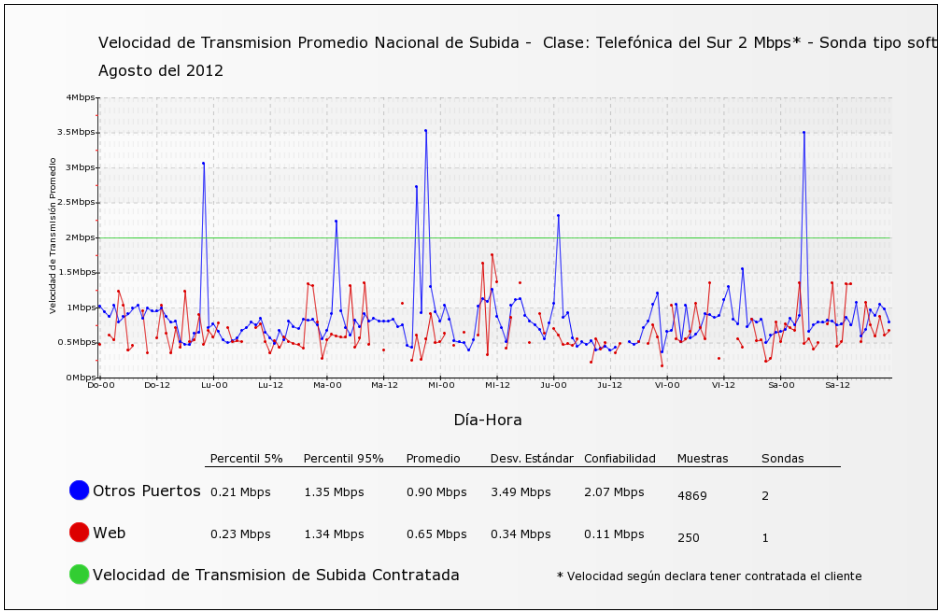


Figura 4.139: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Telefónica del Sur 2 Mbps

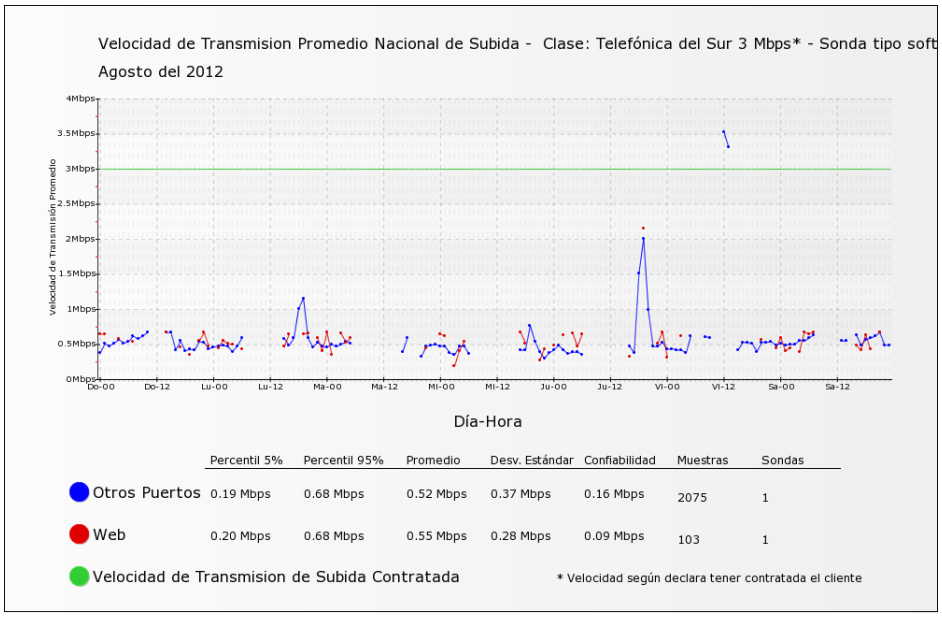


Figura 4.140: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Telefónica del Sur 3 Mbps

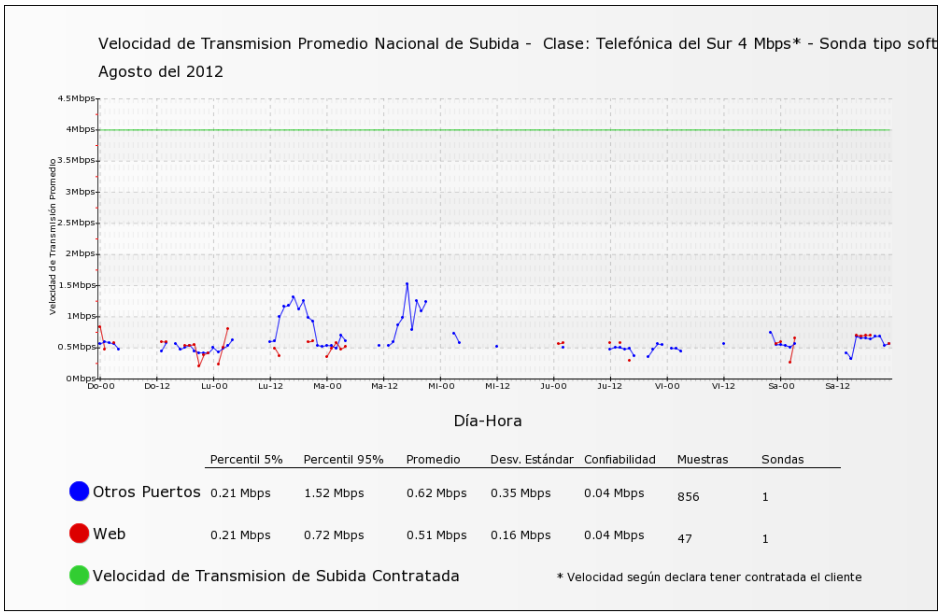


Figura 4.141: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Telefónica del Sur 4 Mbps

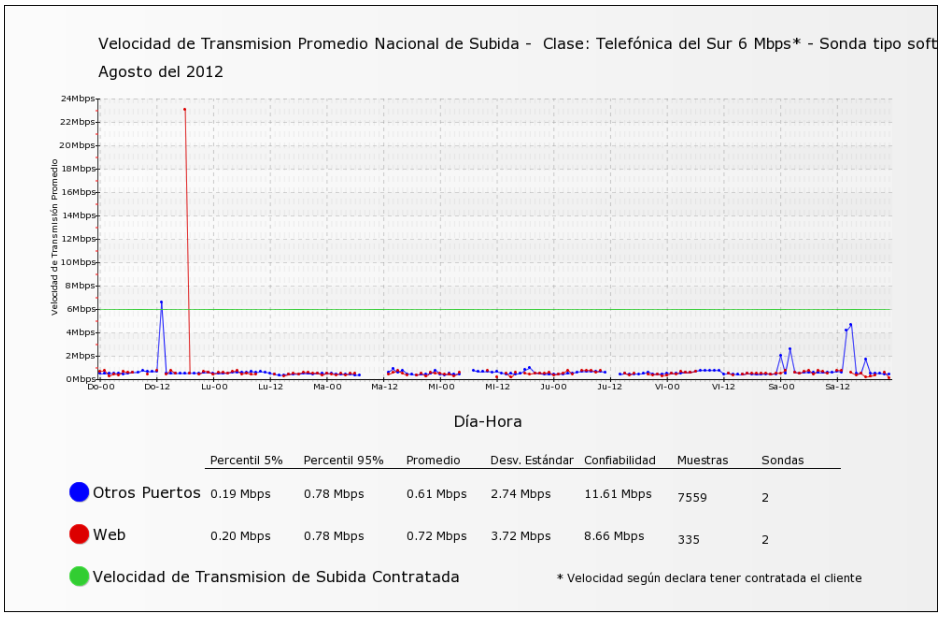


Figura 4.142: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Telefónica del Sur 6 Mbps

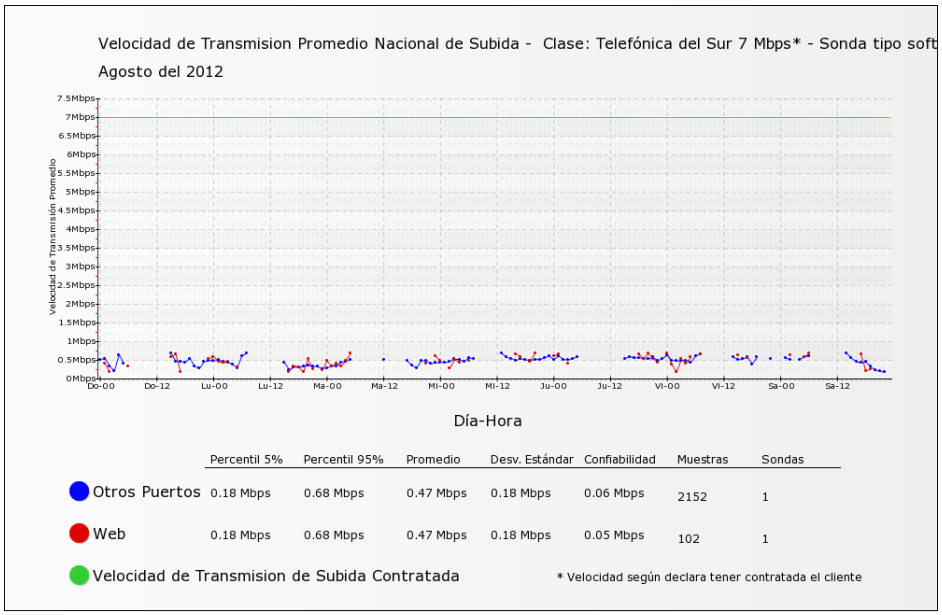


Figura 4.143: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Telefónica del Sur 7 Mbps

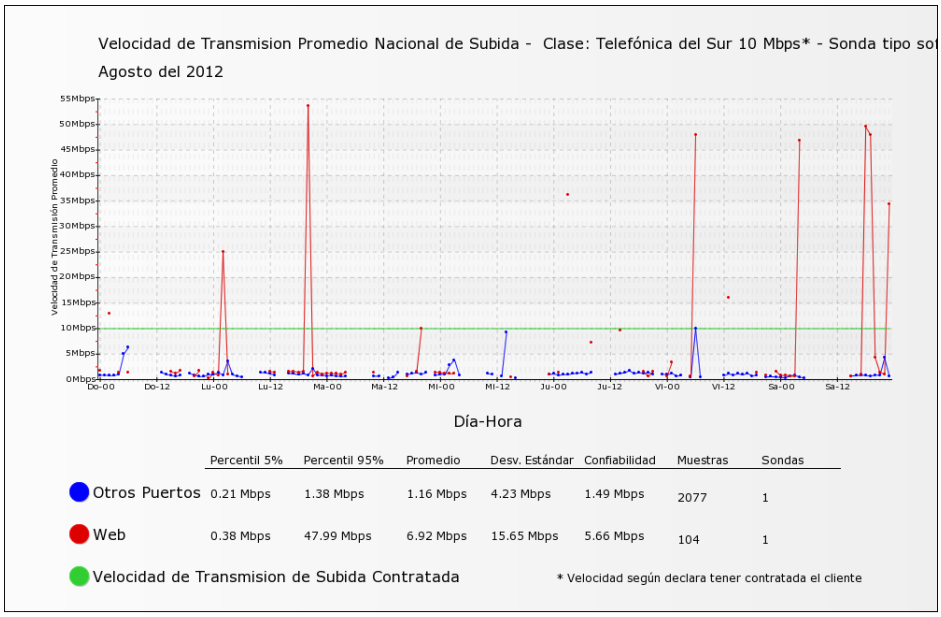


Figura 4.144: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Telefónica del Sur 10 Mbps

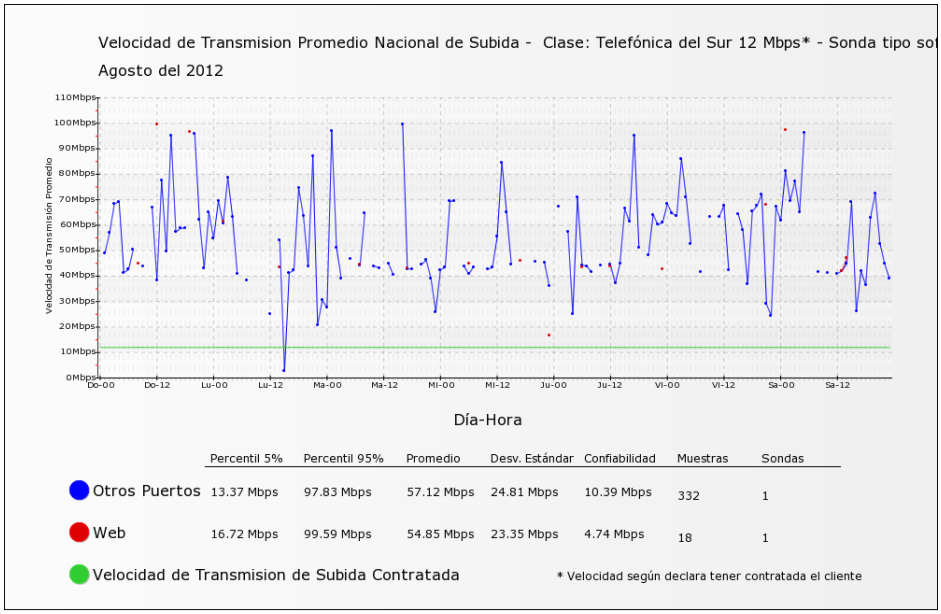


Figura 4.145: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Telefónica del Sur 12 Mbps

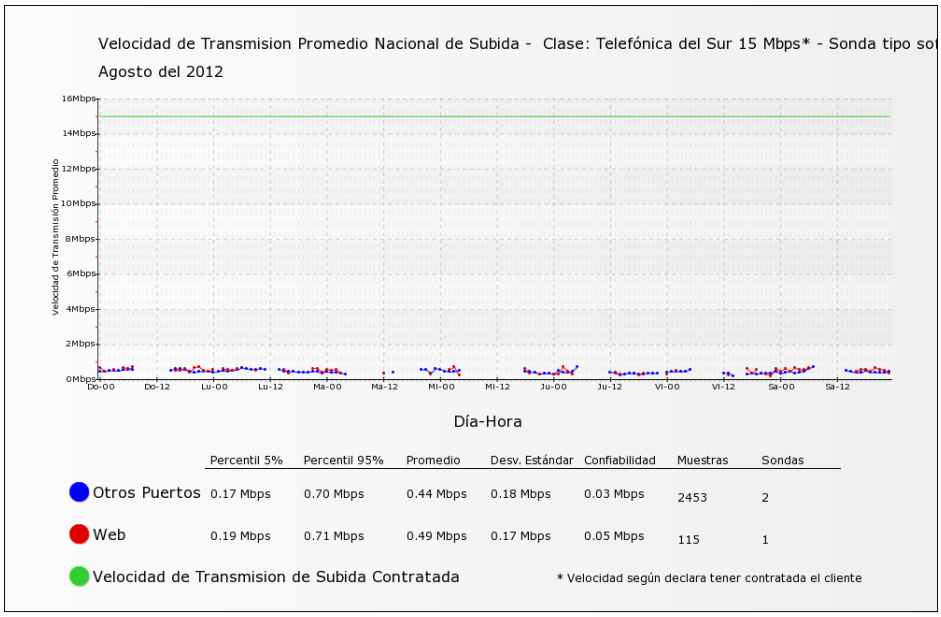


Figura 4.146: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Telefónica del Sur 15 Mbps

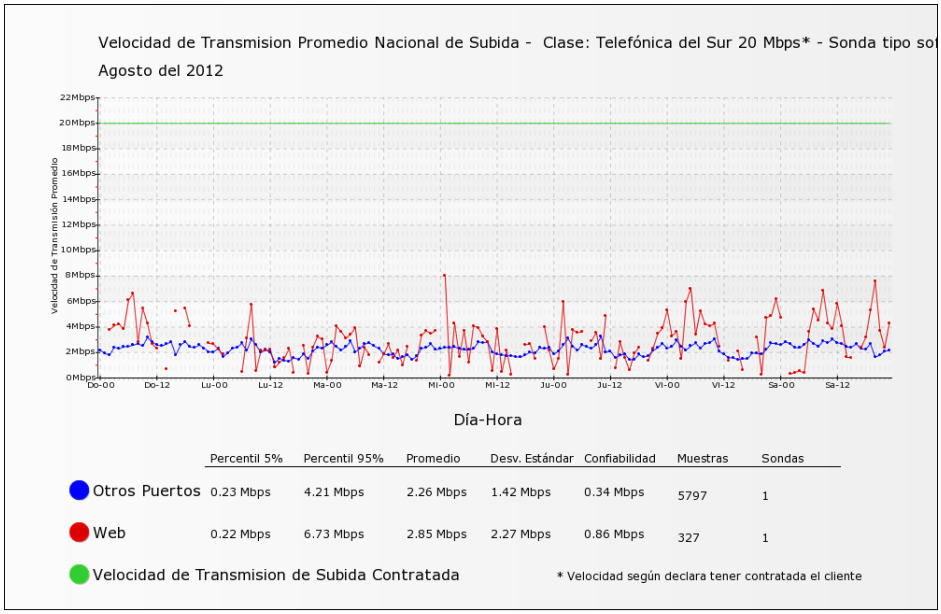


Figura 4.147: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Telefónica del Sur 20 Mbps

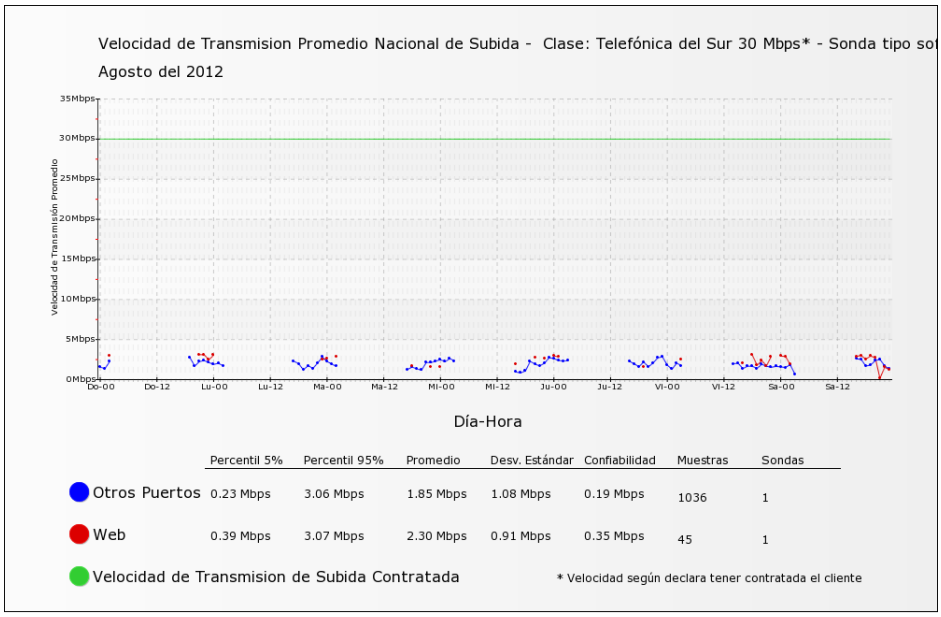


Figura 4.148: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - Telefónica del Sur 30 Mbps

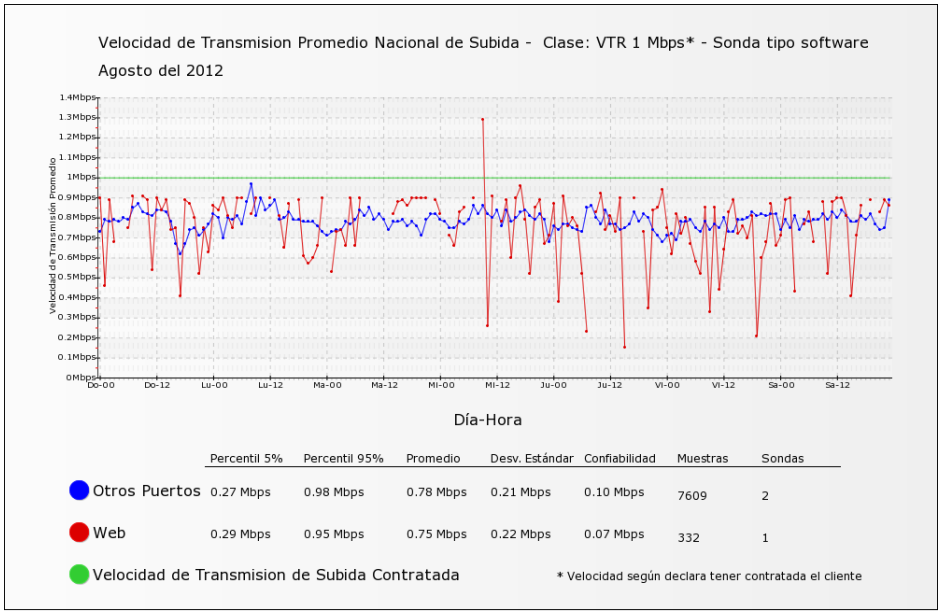


Figura 4.149: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 1 Mbps

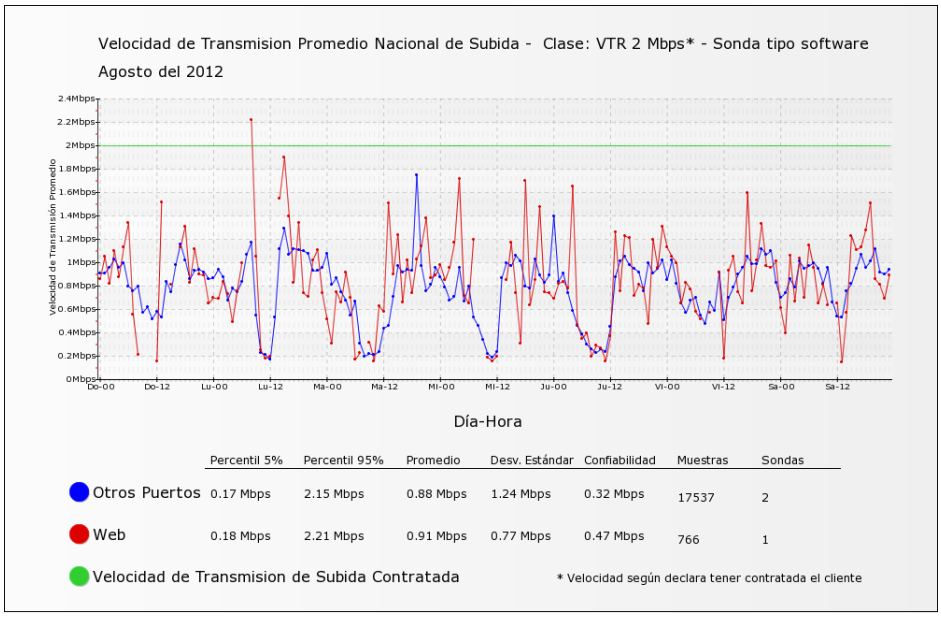


Figura 4.150: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 2 Mbps

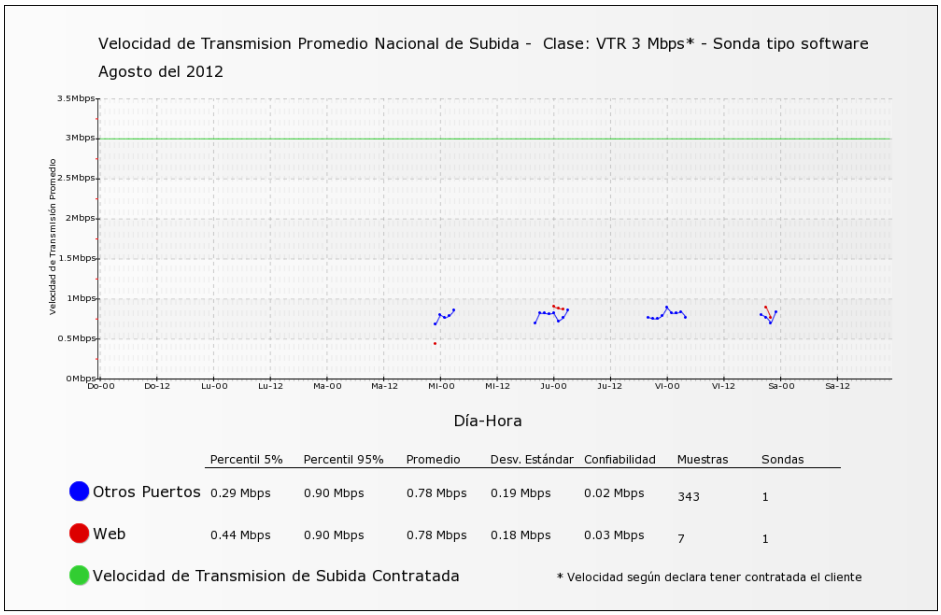


Figura 4.151: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 3 Mbps

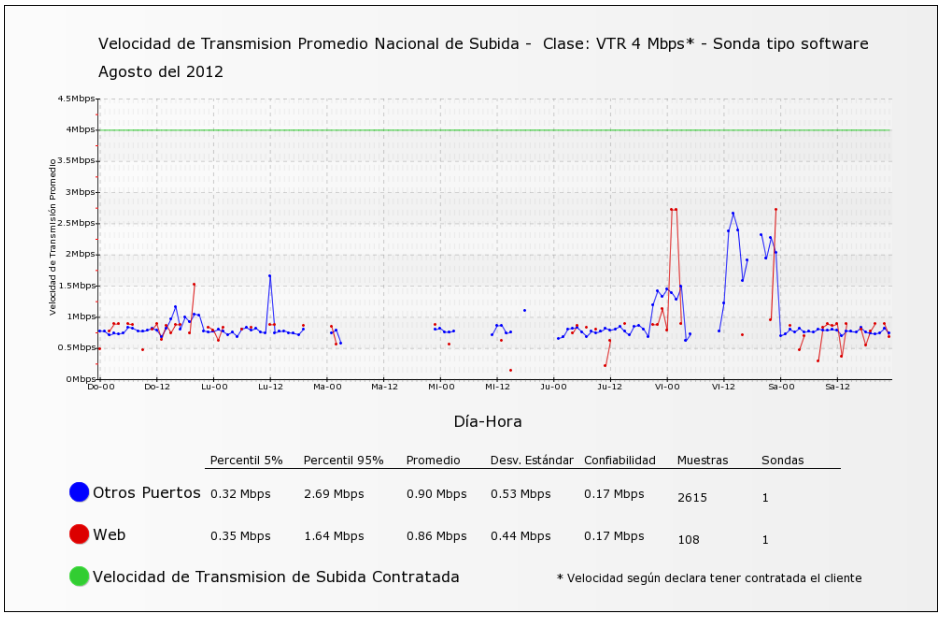


Figura 4.152: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 4 Mbps

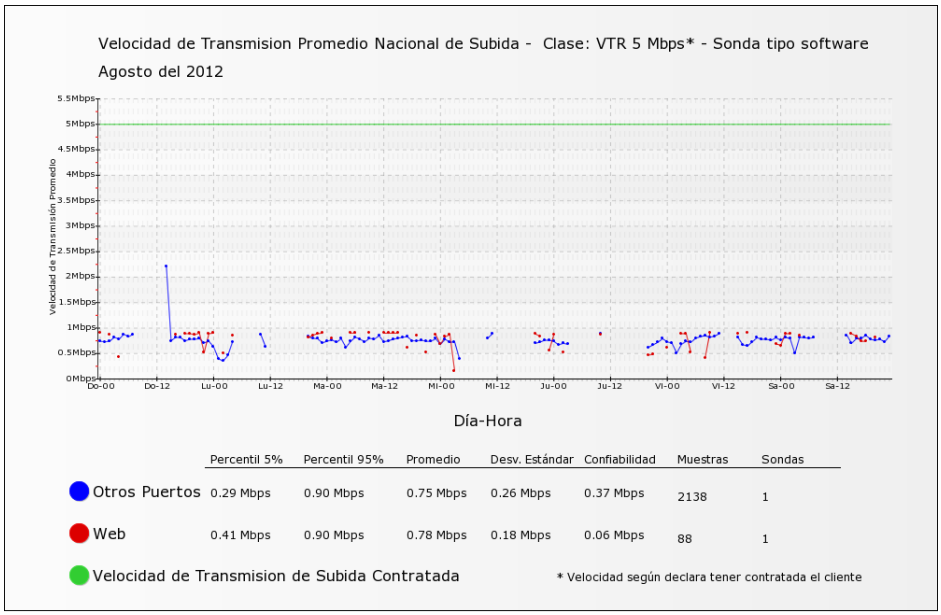


Figura 4.153: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 5 Mbps

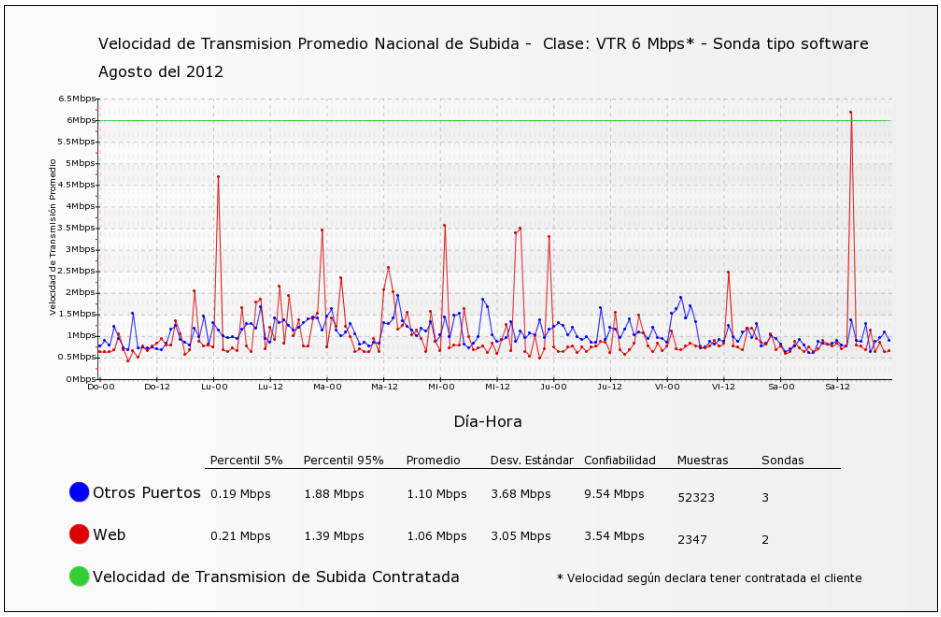


Figura 4.154: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 6 Mbps

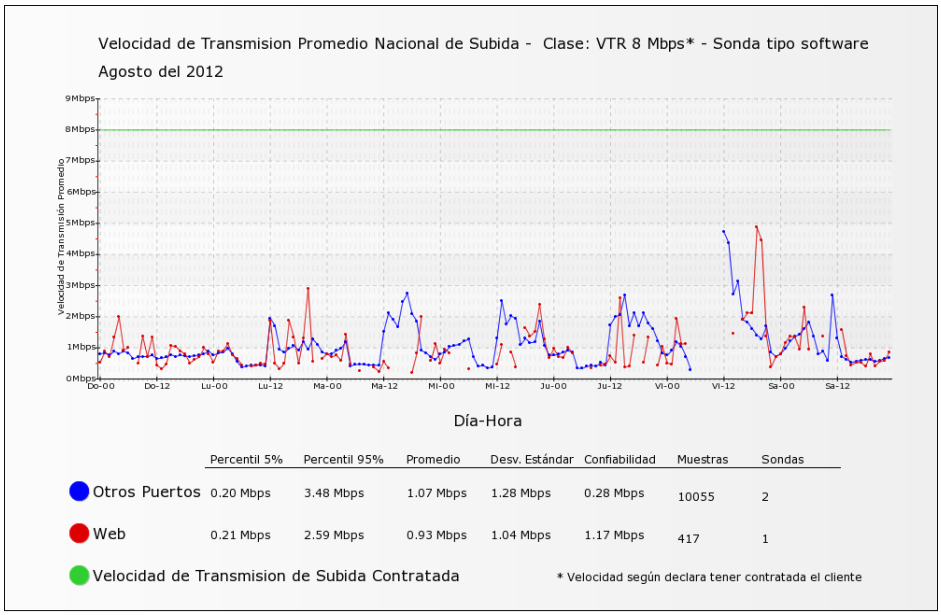


Figura 4.155: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 8 Mbps

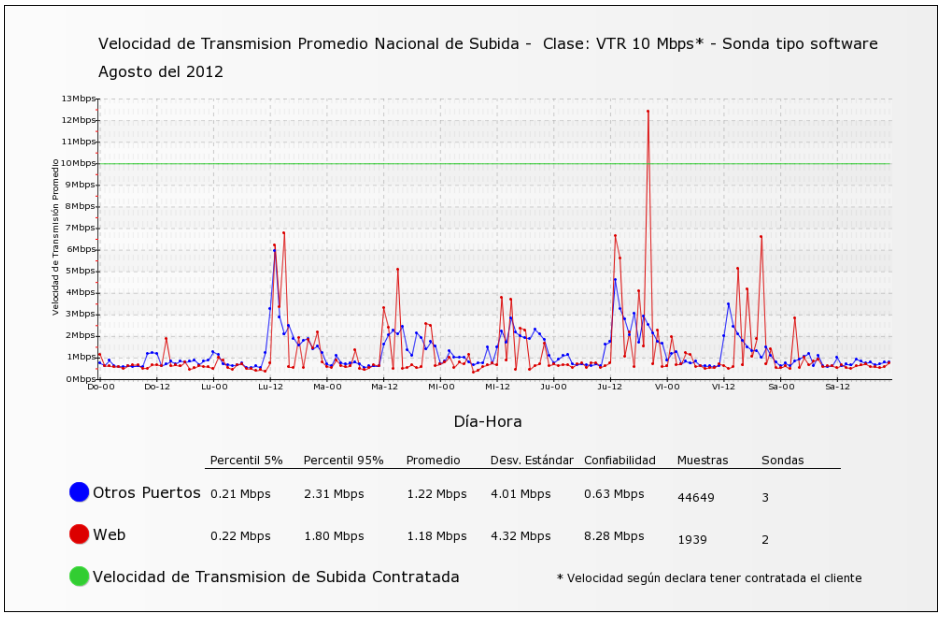


Figura 4.156: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 10 Mbps

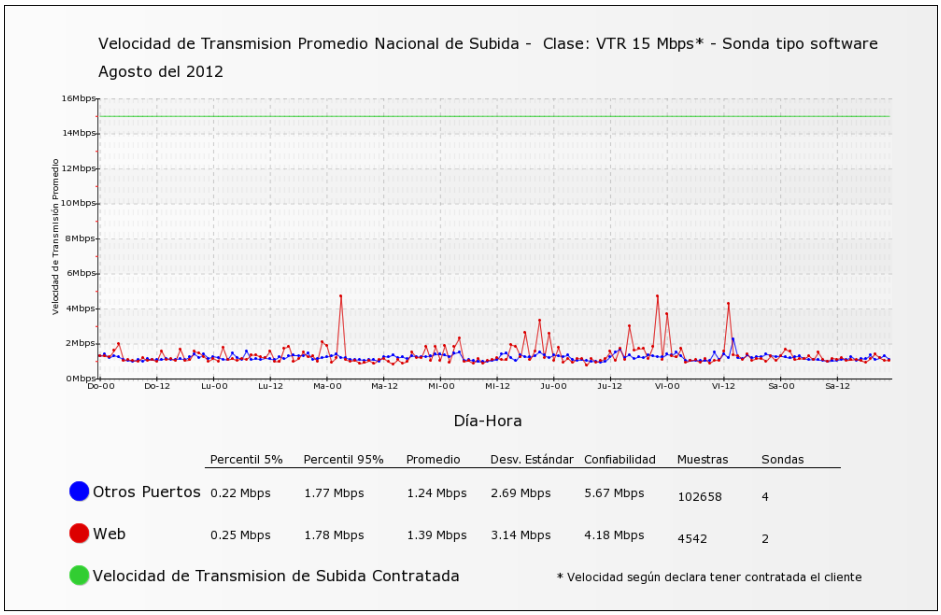


Figura 4.157: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 15 Mbps

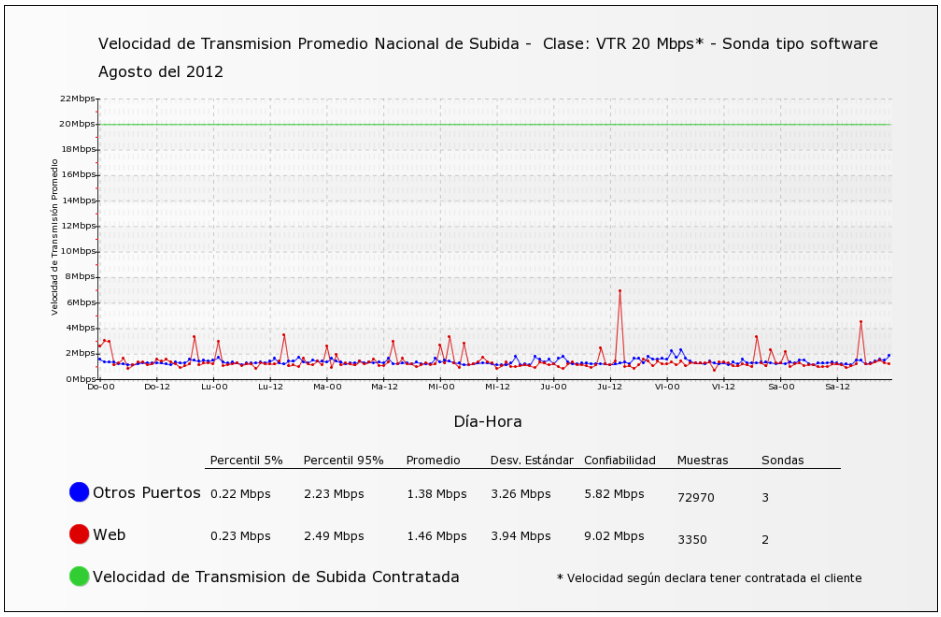


Figura 4.158: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 20 Mbps

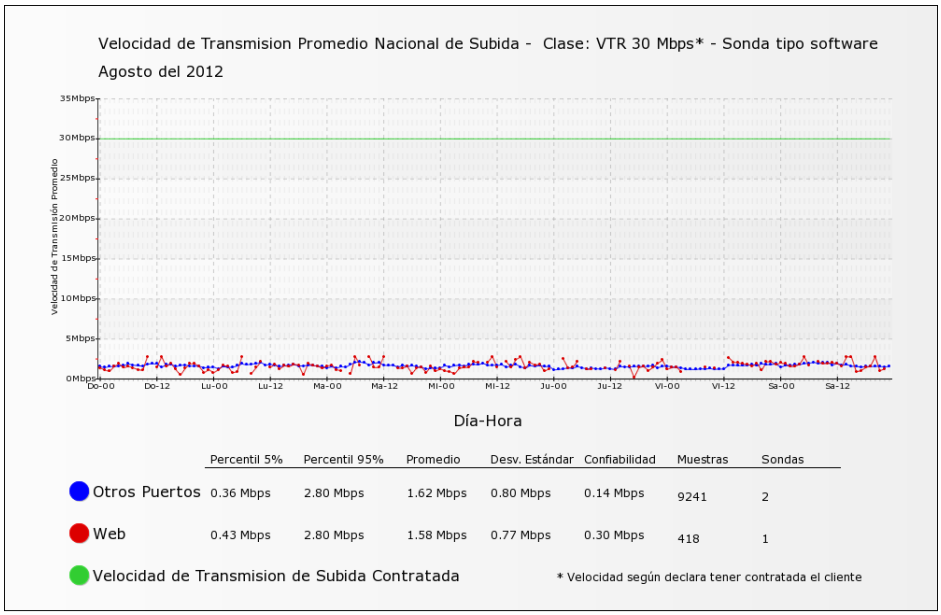


Figura 4.159: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 30 Mbps

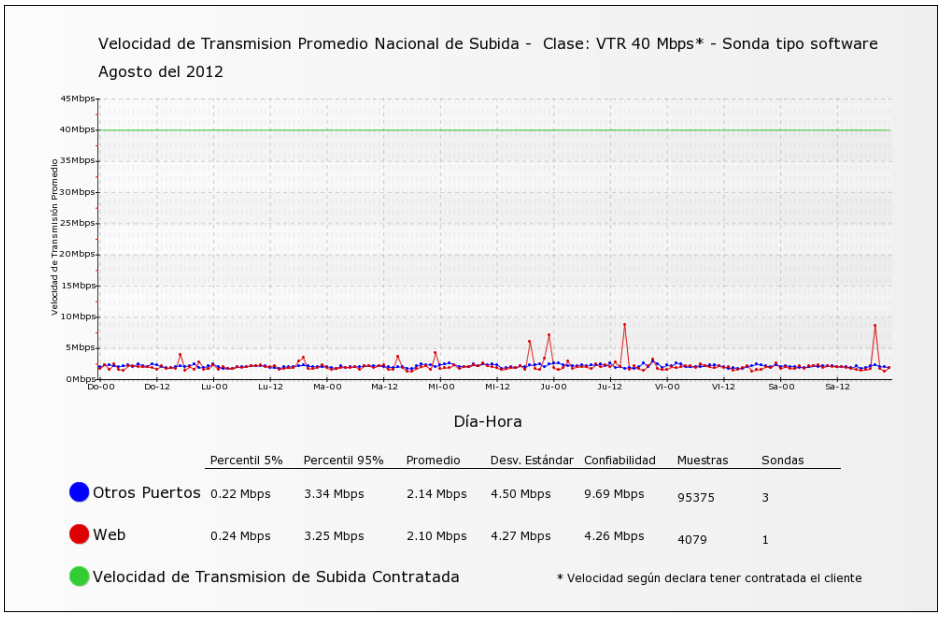


Figura 4.160: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 40 Mbps

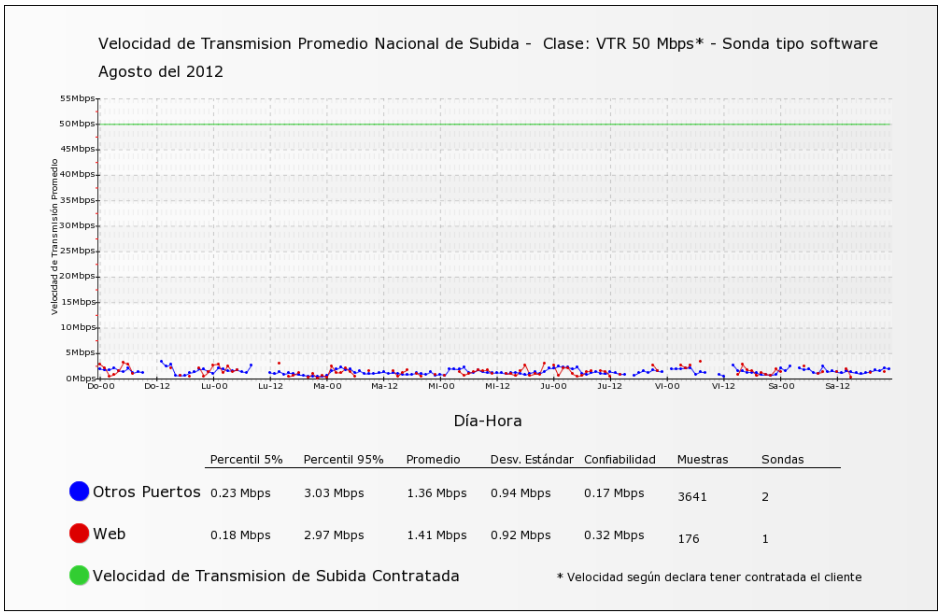


Figura 4.161: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 50 Mbps

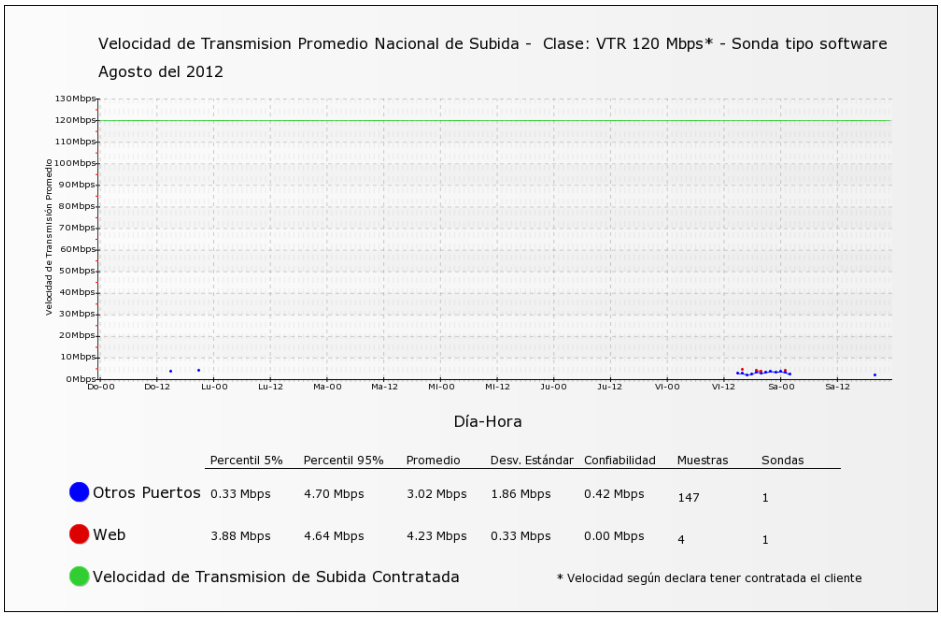


Figura 4.162: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - VTR 120 Mbps

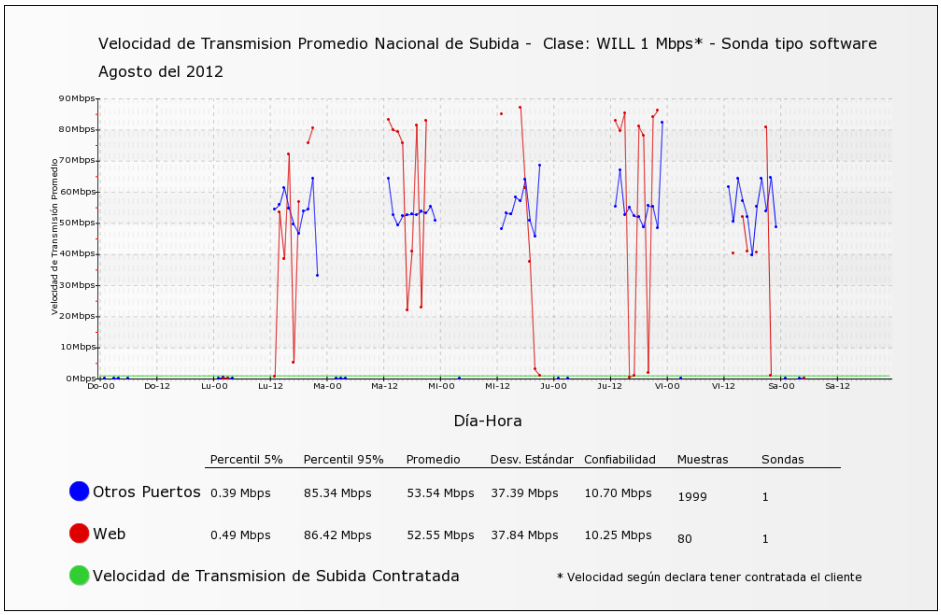


Figura 4.163: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Agosto - WILL 1 Mbps

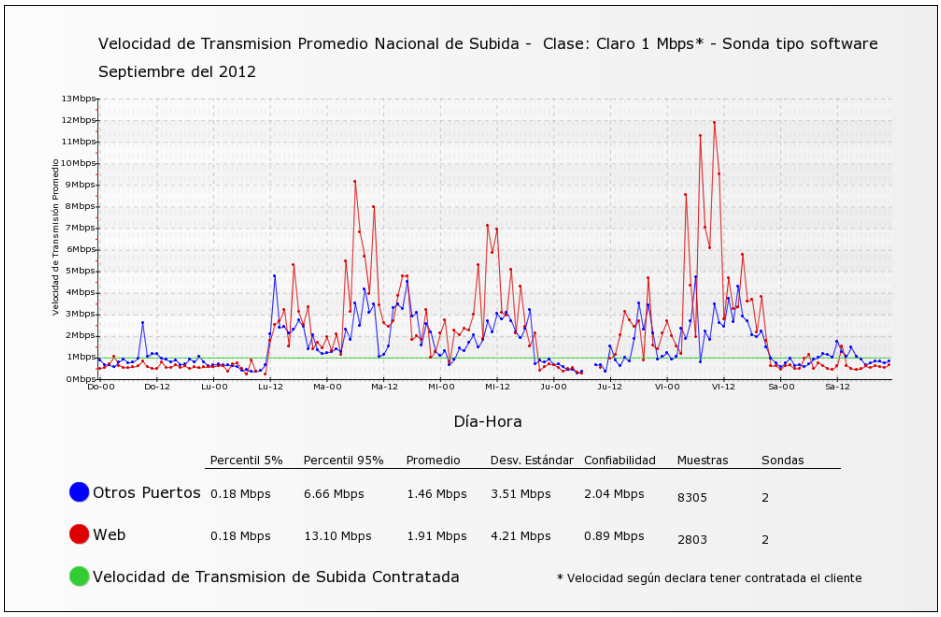


Figura 4.164: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 1 Mbps

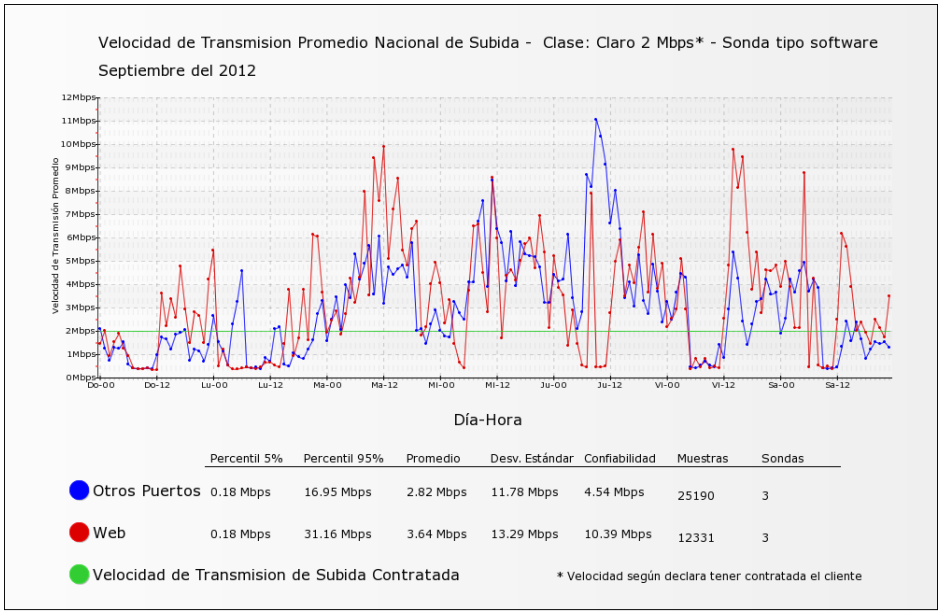


Figura 4.165: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 2 Mbps

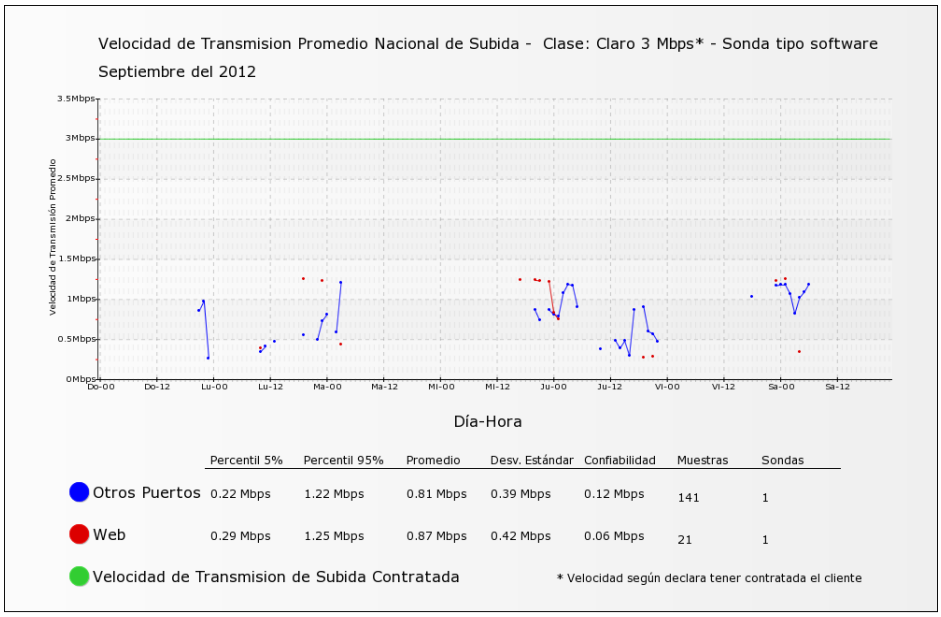


Figura 4.166: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 3 Mbps

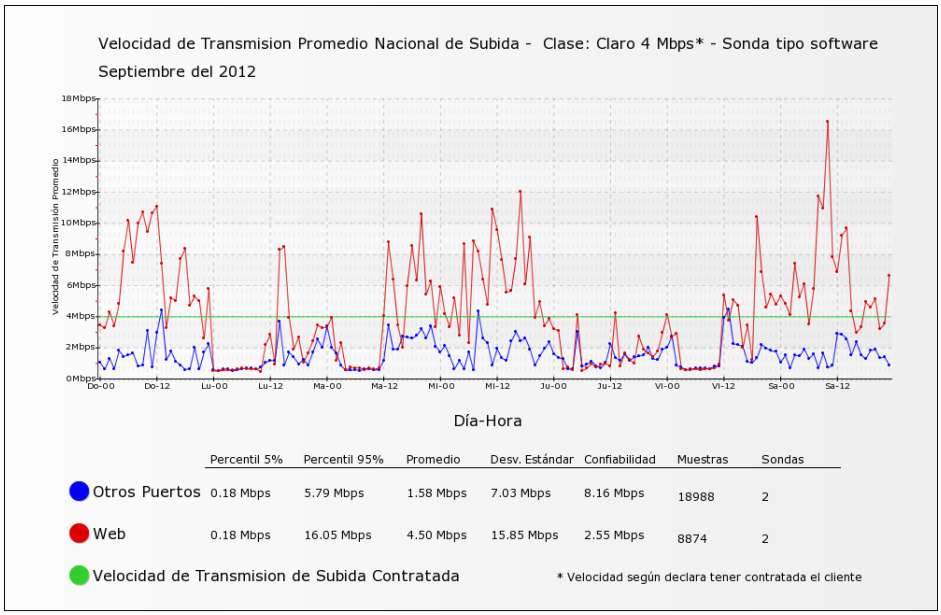


Figura 4.167: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 4 Mbps

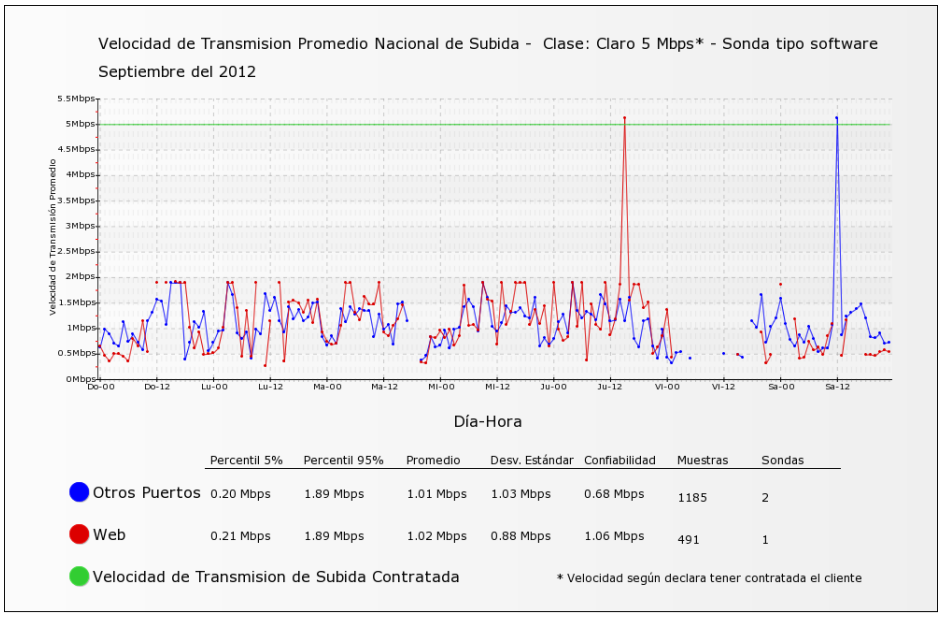


Figura 4.168: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 5 Mbps

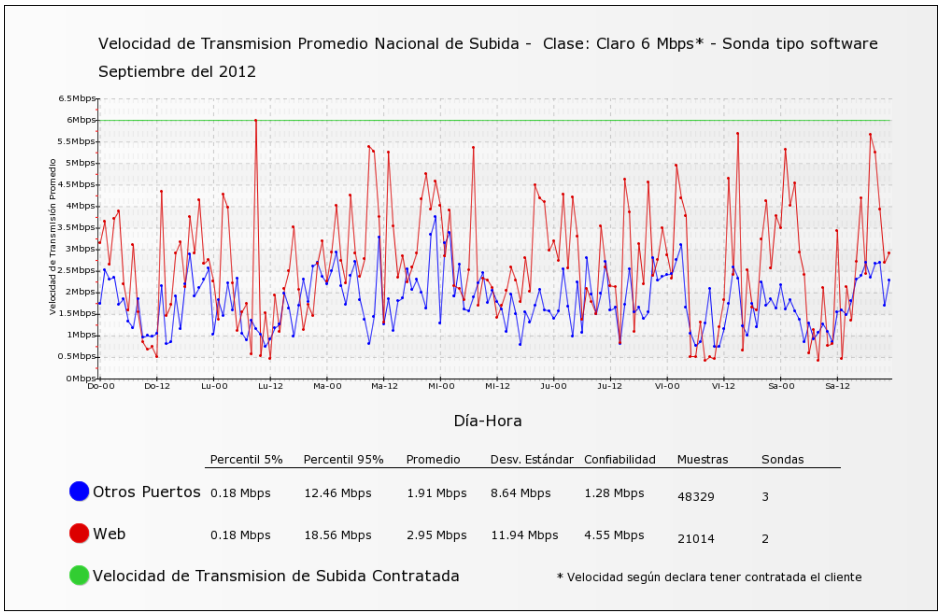


Figura 4.169: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 6 Mbps

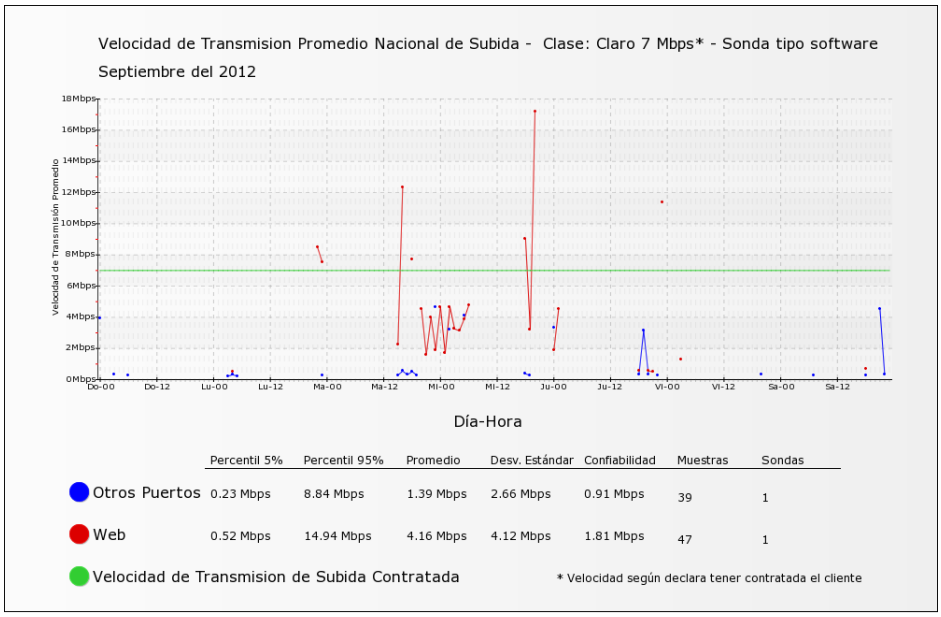


Figura 4.170: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 7 Mbps

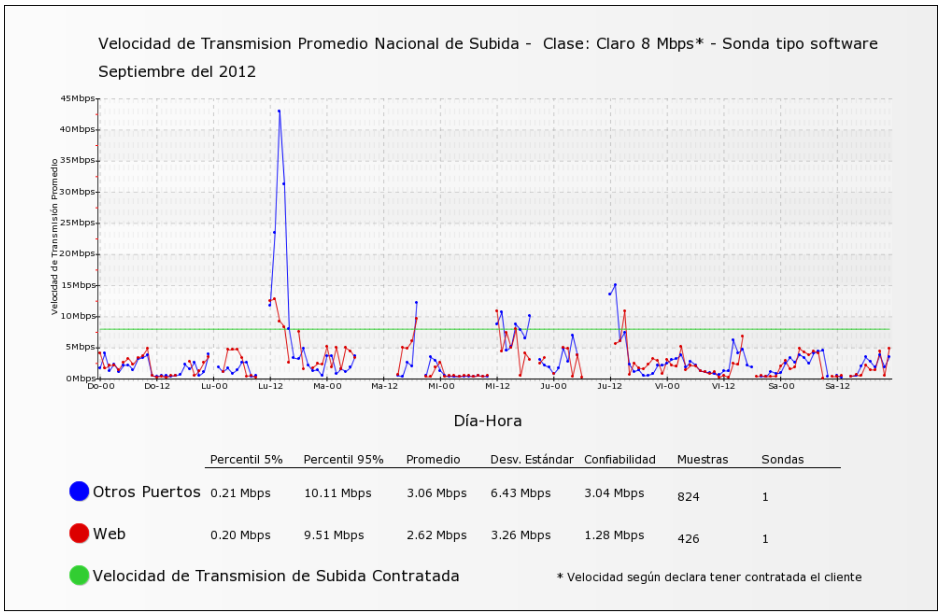


Figura 4.171: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 8 Mbps

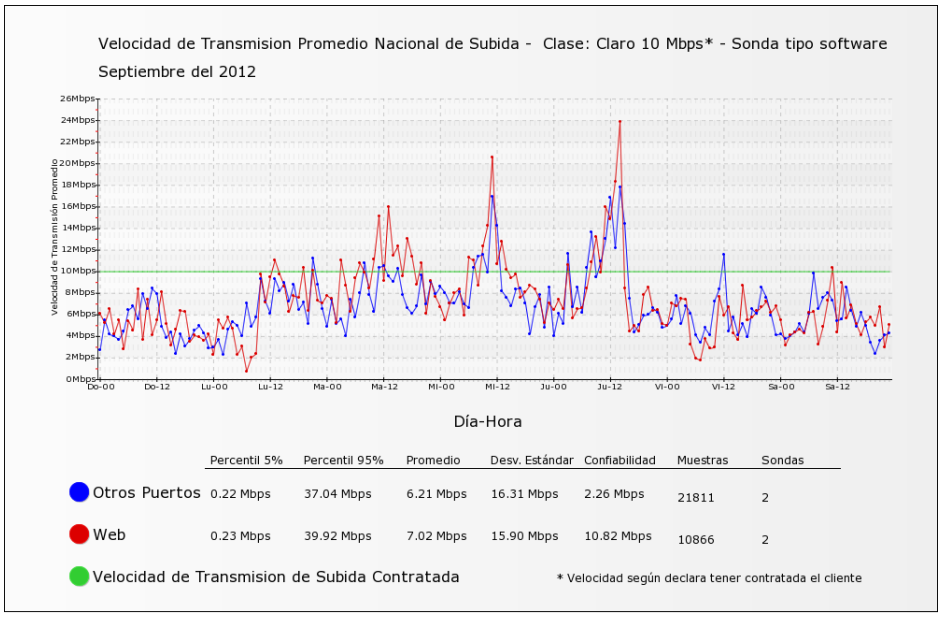


Figura 4.172: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps

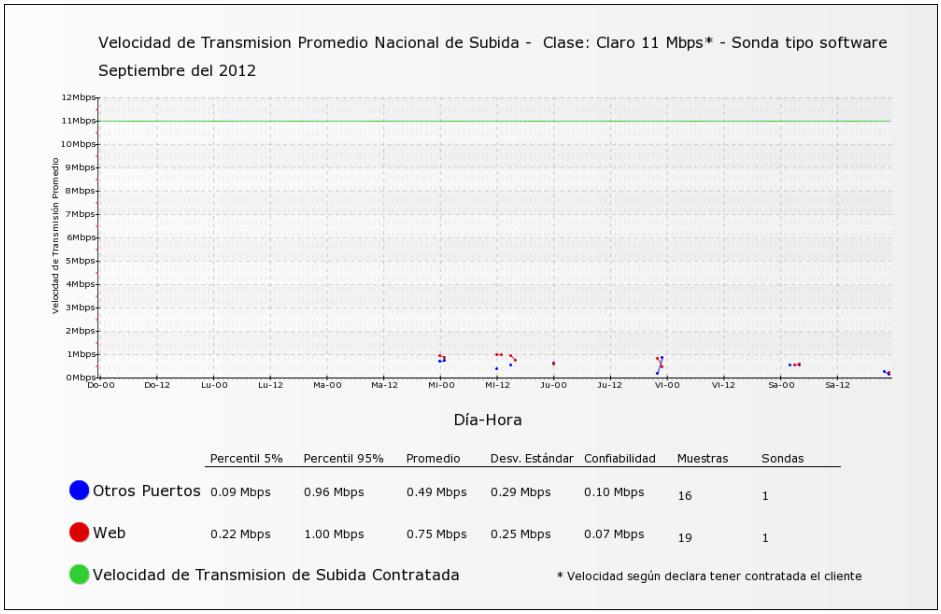


Figura 4.173: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 11 Mbps

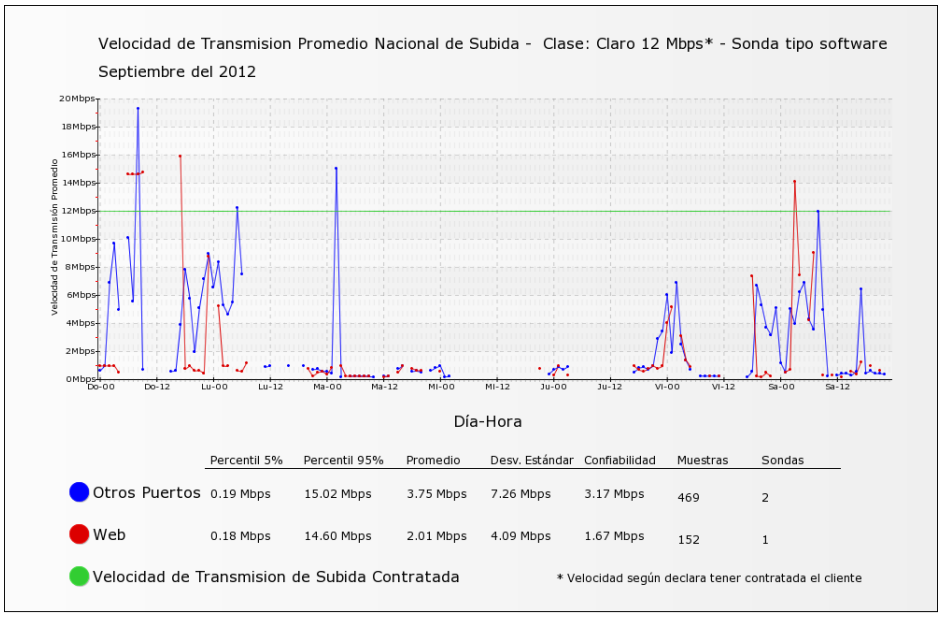


Figura 4.174: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 12 Mbps

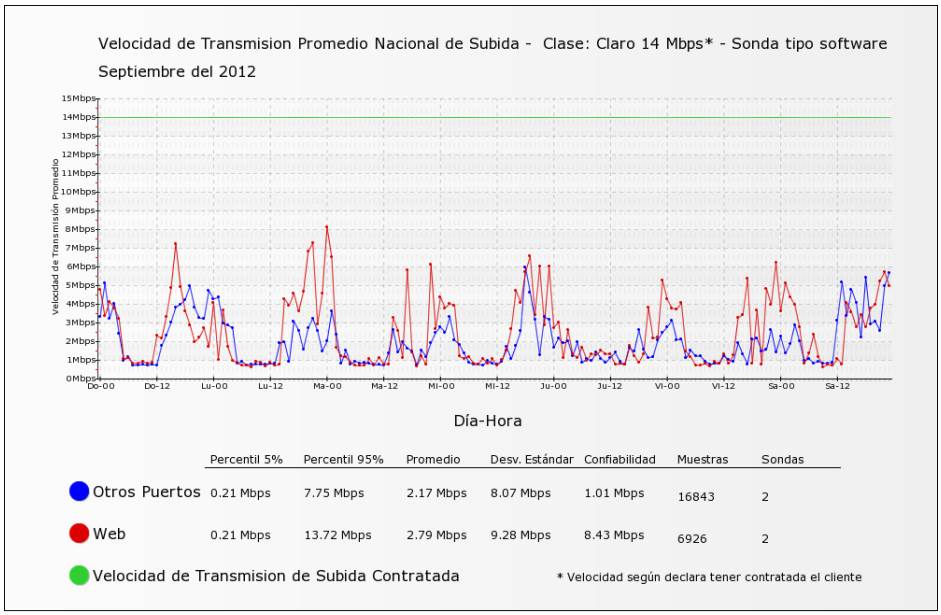


Figura 4.175: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 14 Mbps

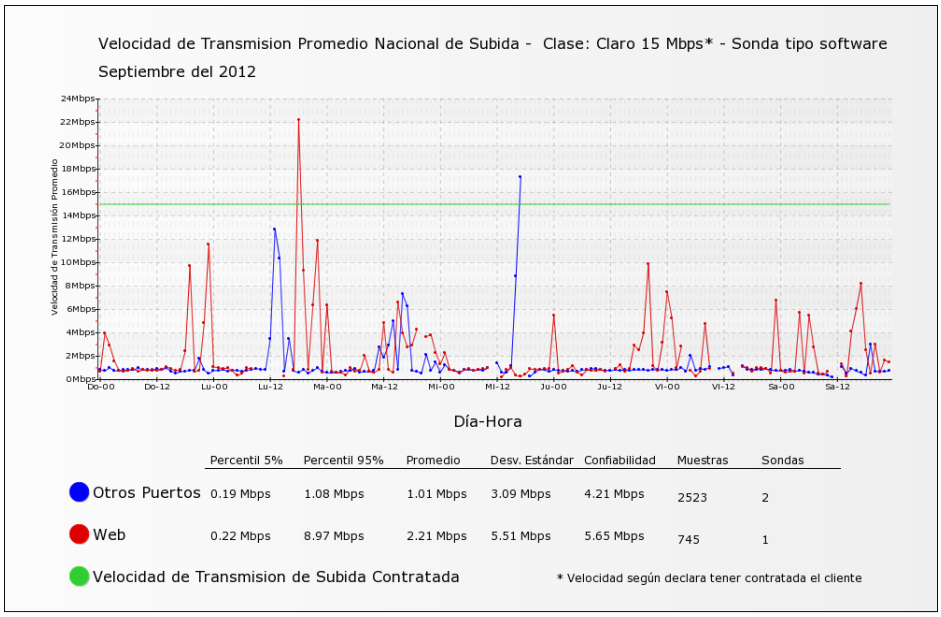


Figura 4.176: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 15 Mbps

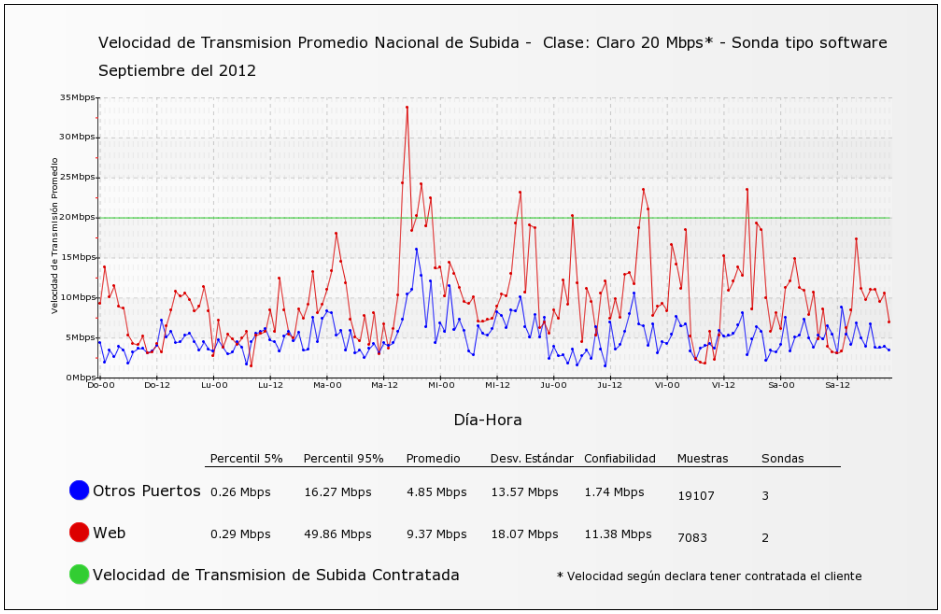


Figura 4.177: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 20 Mbps

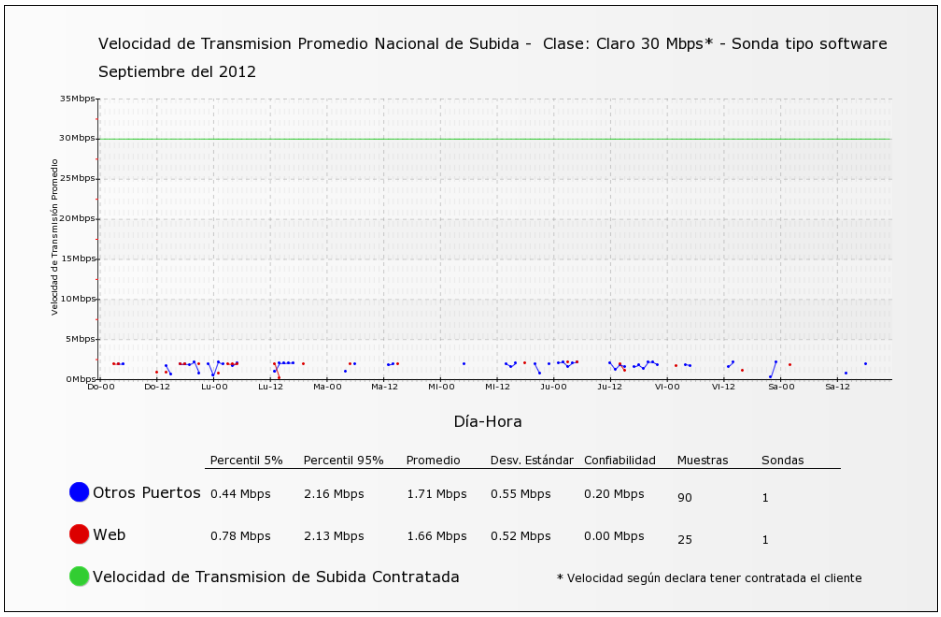


Figura 4.178: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 30 Mbps

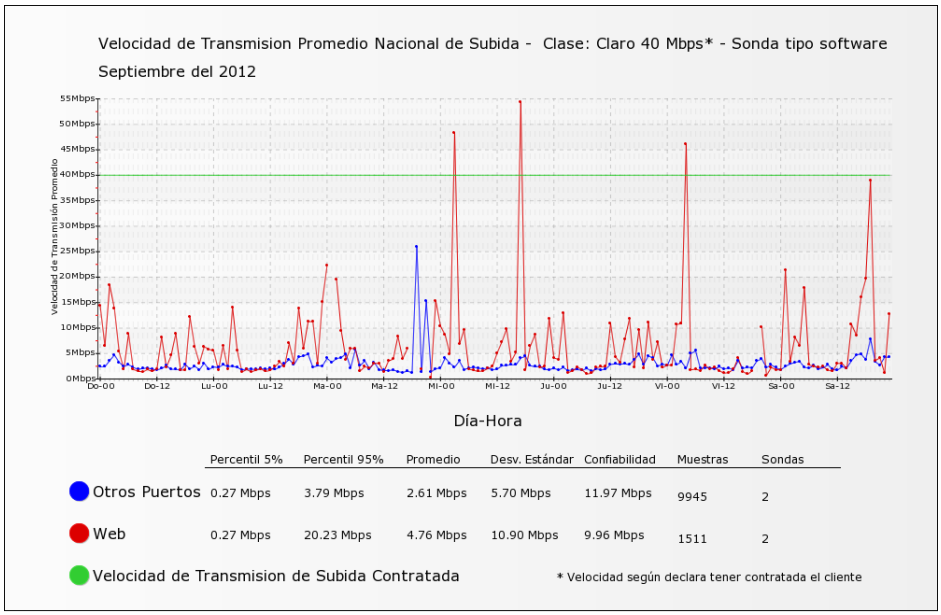


Figura 4.179: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 40 Mbps

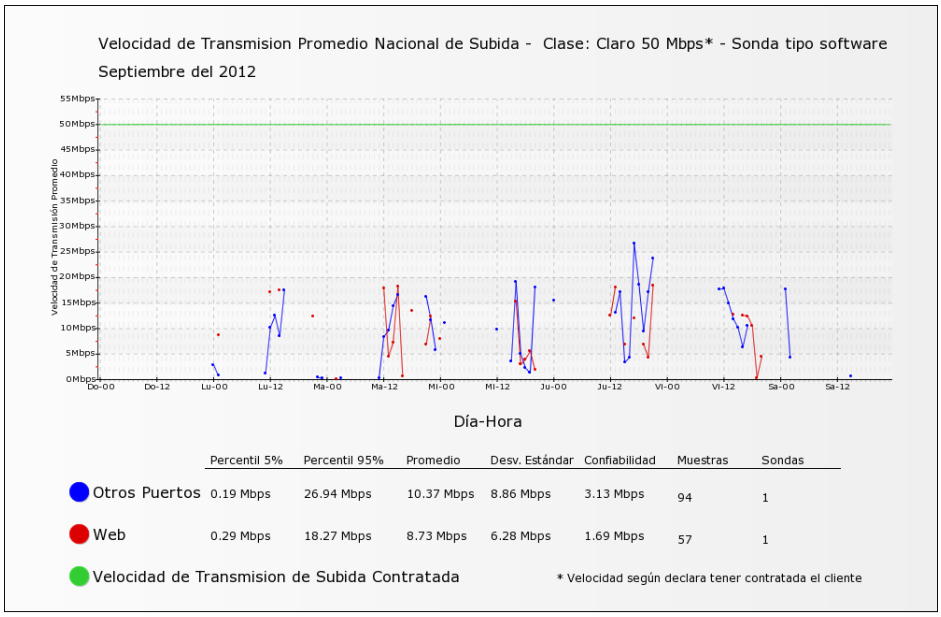


Figura 4.180: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 50 Mbps

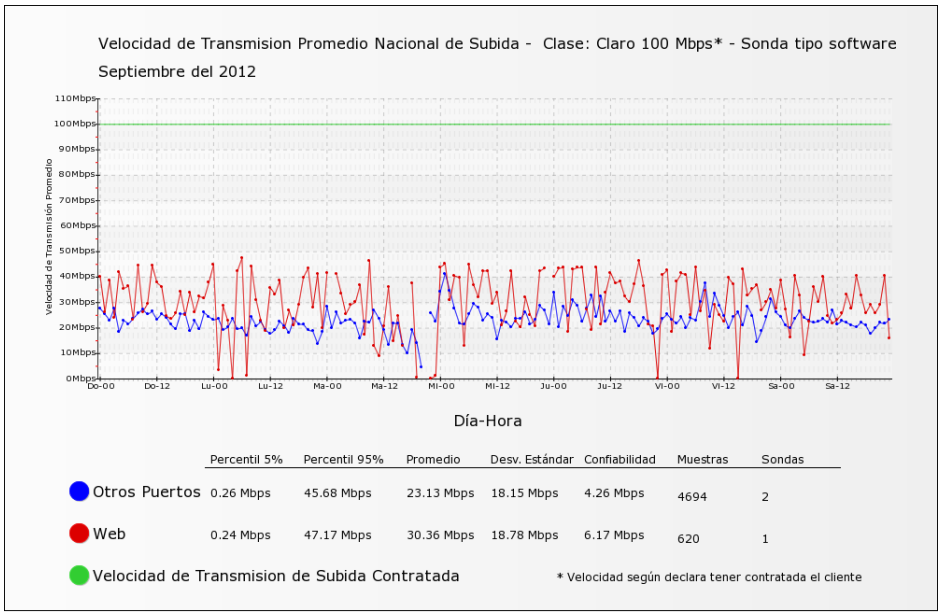


Figura 4.181: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 100 Mbps

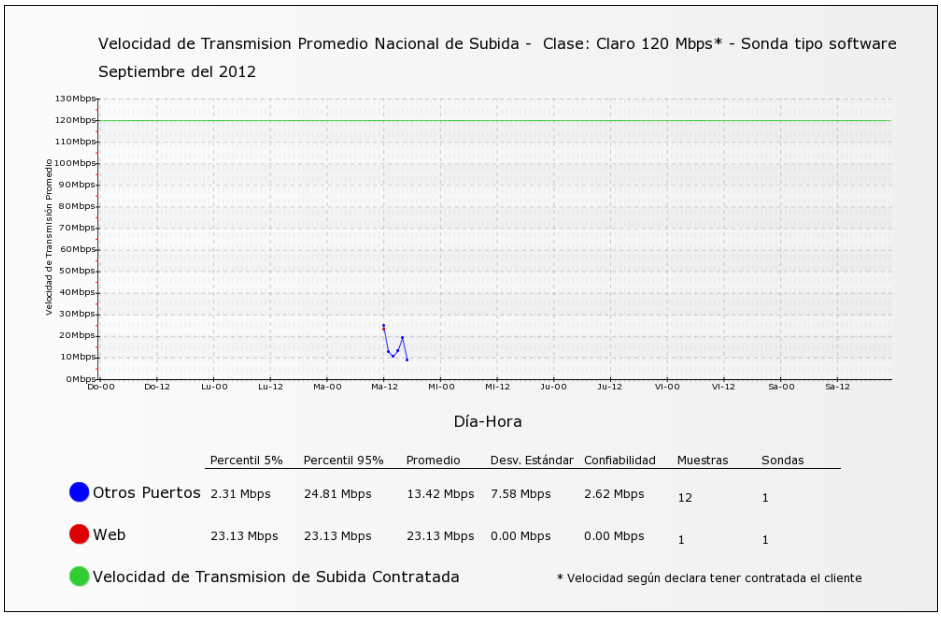


Figura 4.182: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 120 Mbps

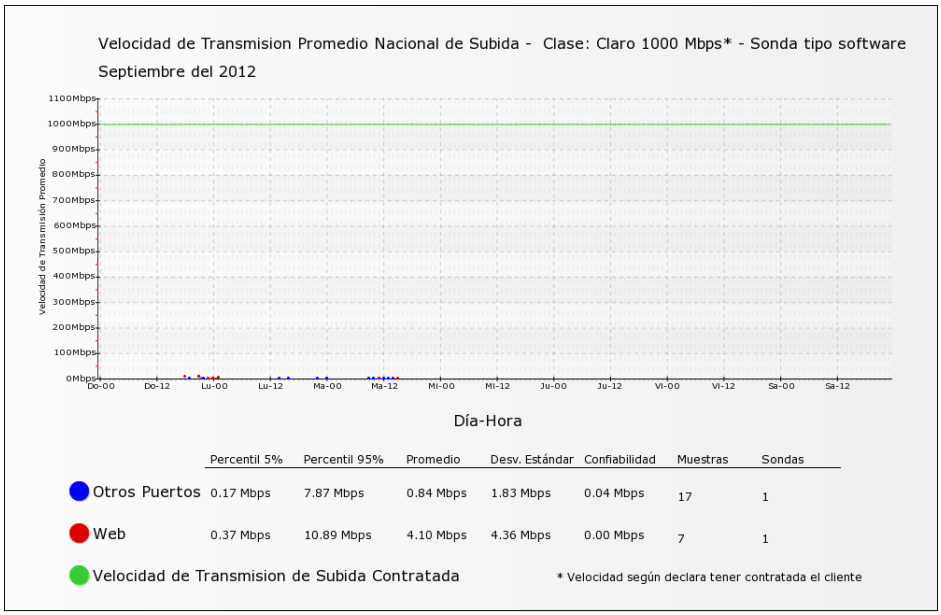


Figura 4.183: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 1000 Mbps

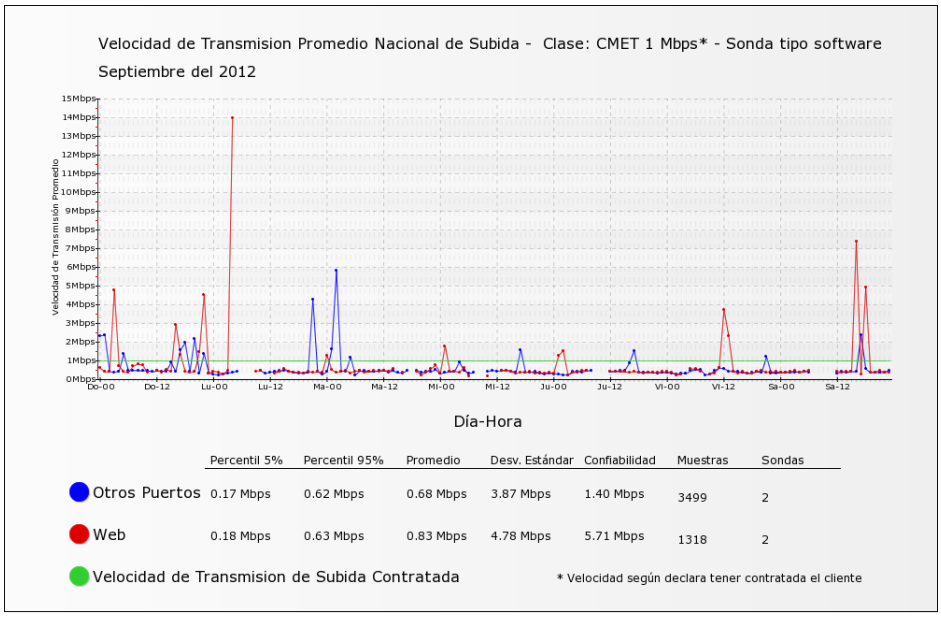


Figura 4.184: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps

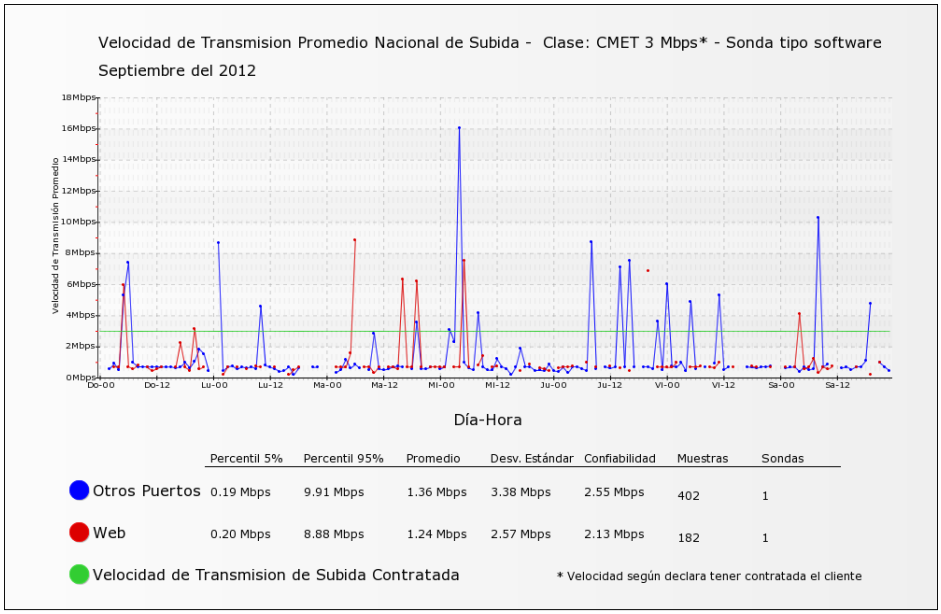


Figura 4.185: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - CMET 3 Mbps

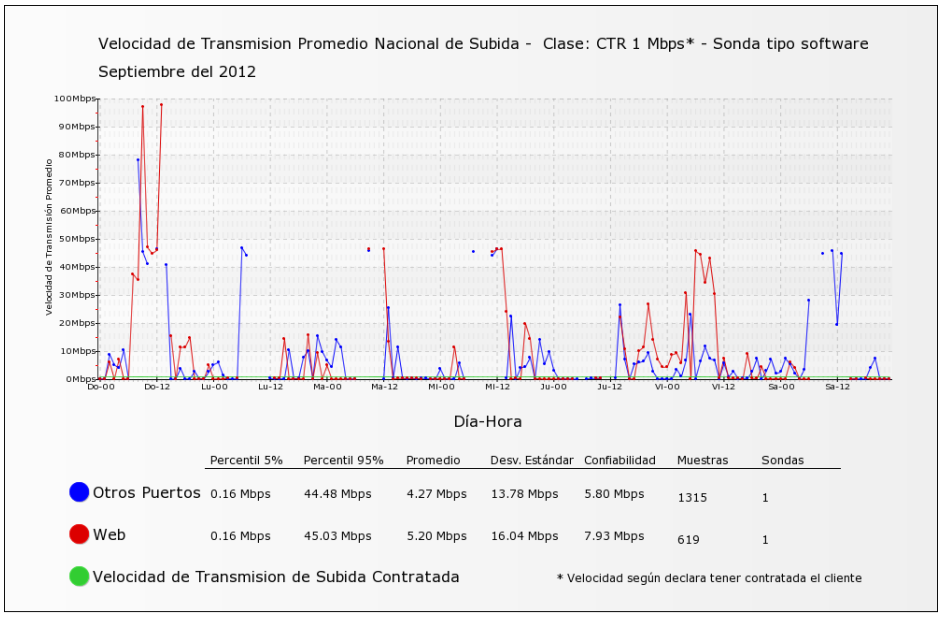


Figura 4.186: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - CTR 1 Mbps

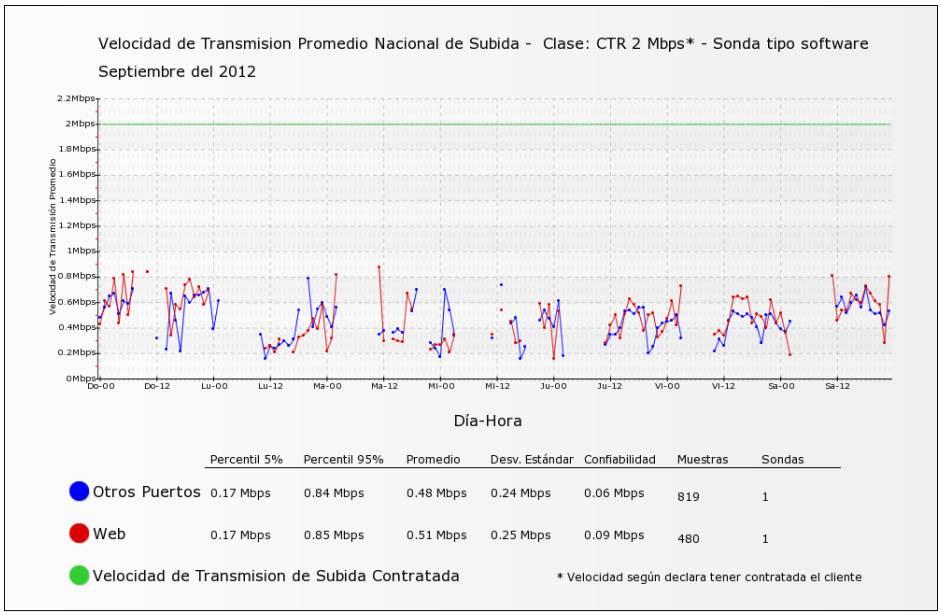


Figura 4.187: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - CTR 2 Mbps

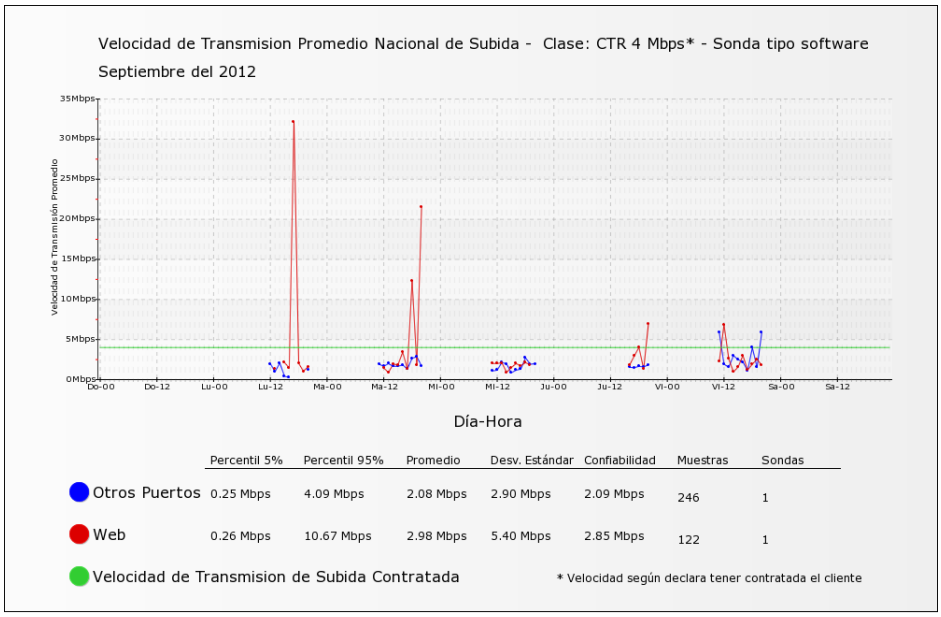


Figura 4.188: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - CTR 4 Mbps

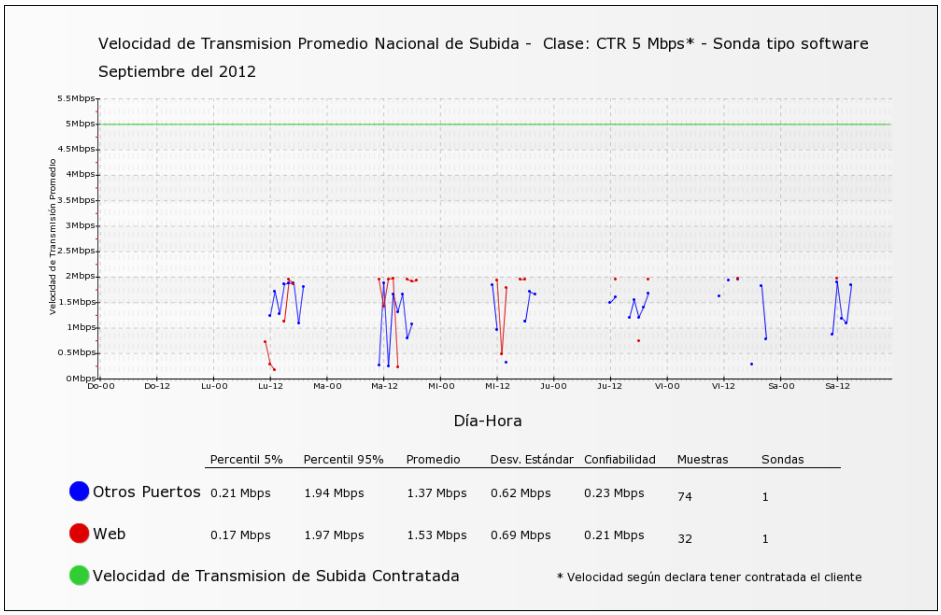


Figura 4.189: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - CTR 5 Mbps

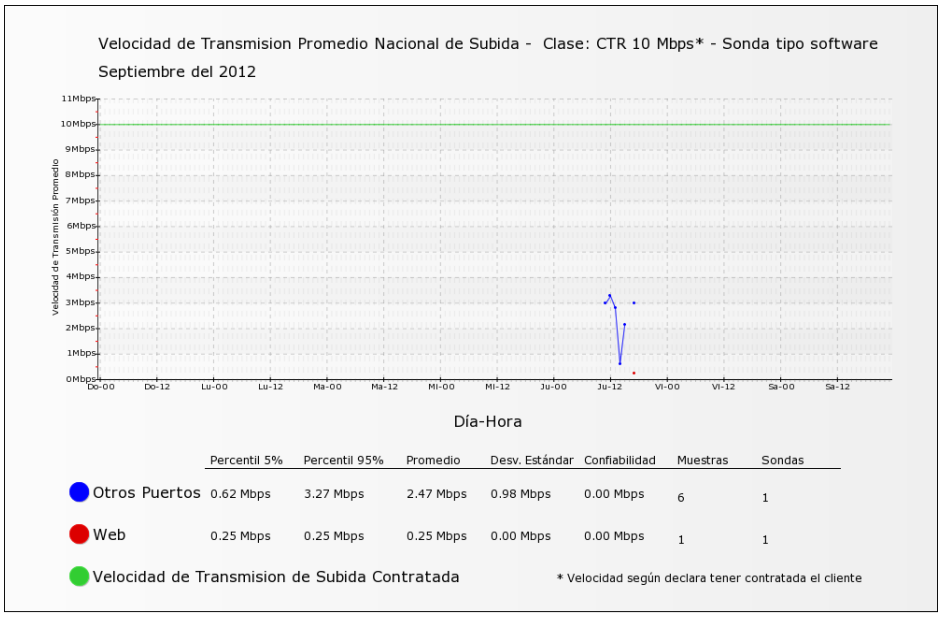


Figura 4.190: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - CTR 10 Mbps

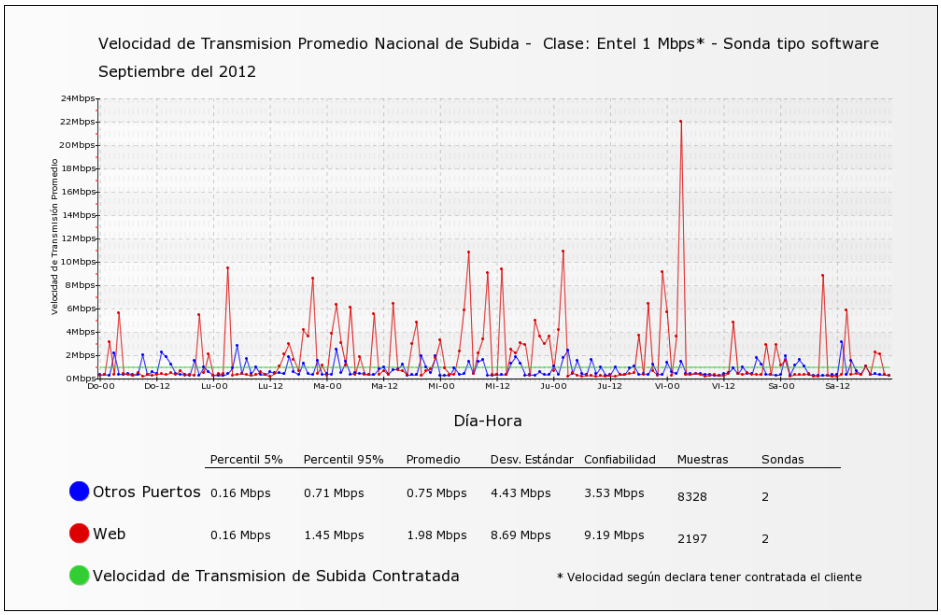


Figura 4.191: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 1 Mbps

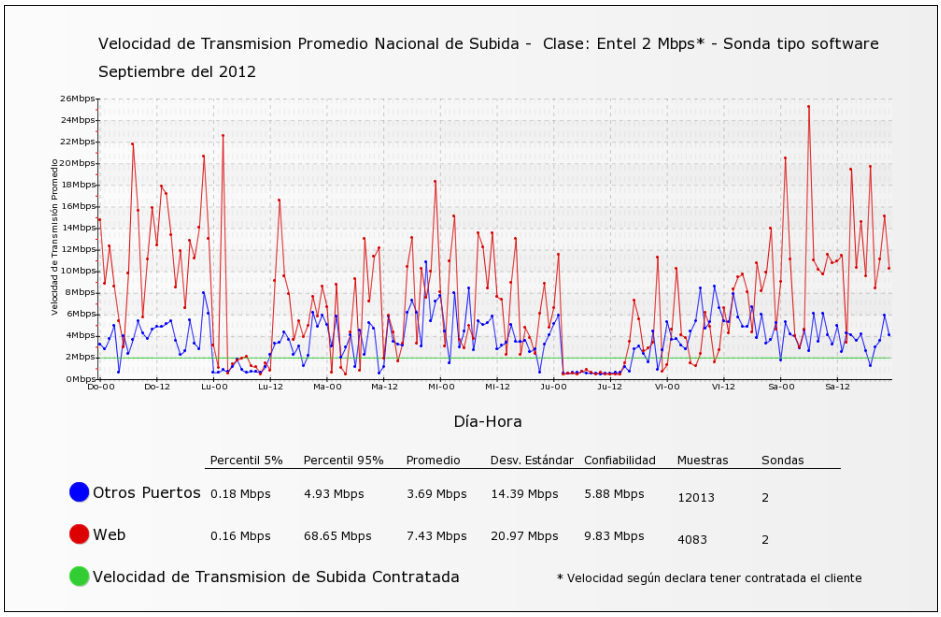


Figura 4.192: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 2 Mbps

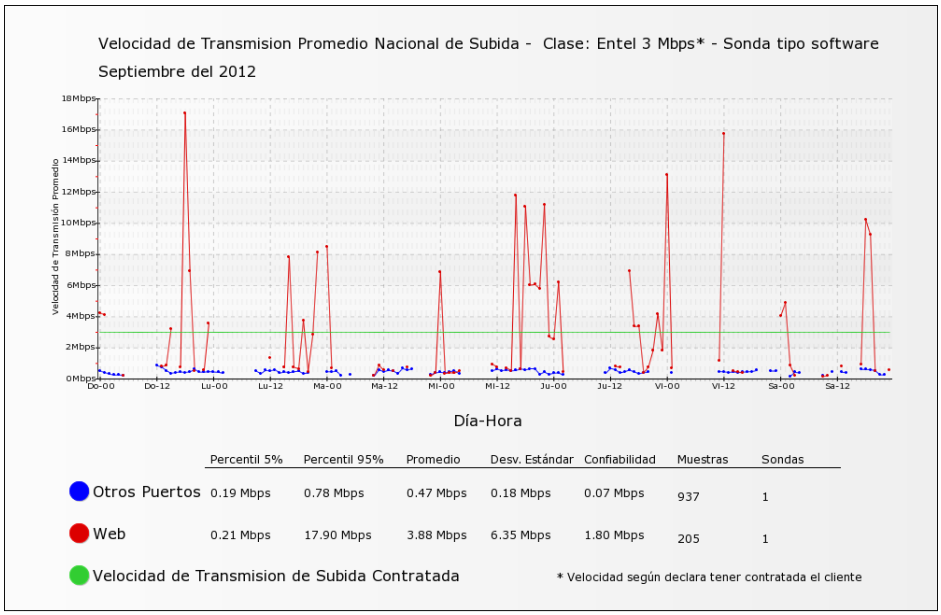


Figura 4.193: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 3 Mbps

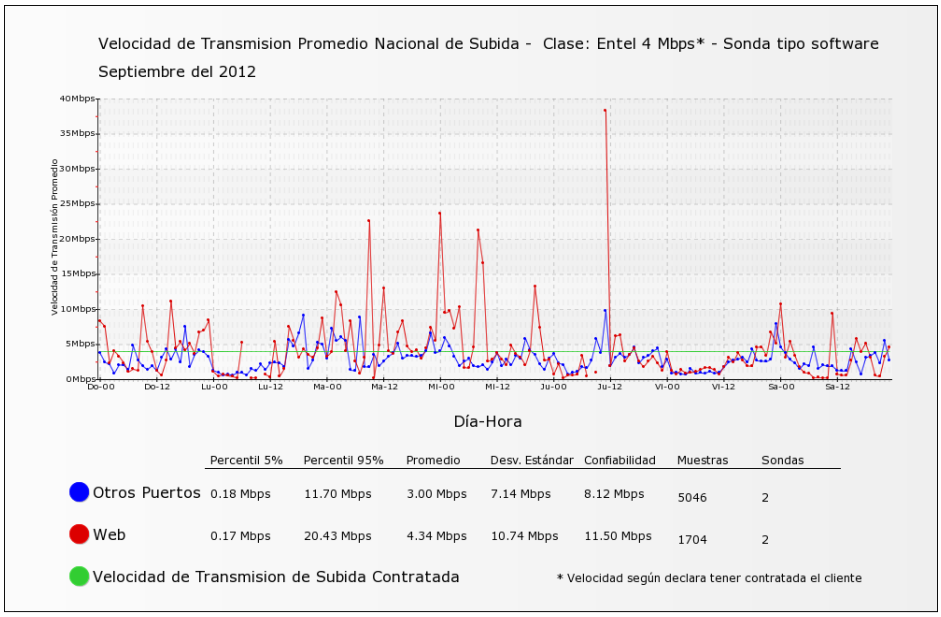


Figura 4.194: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 4 Mbps

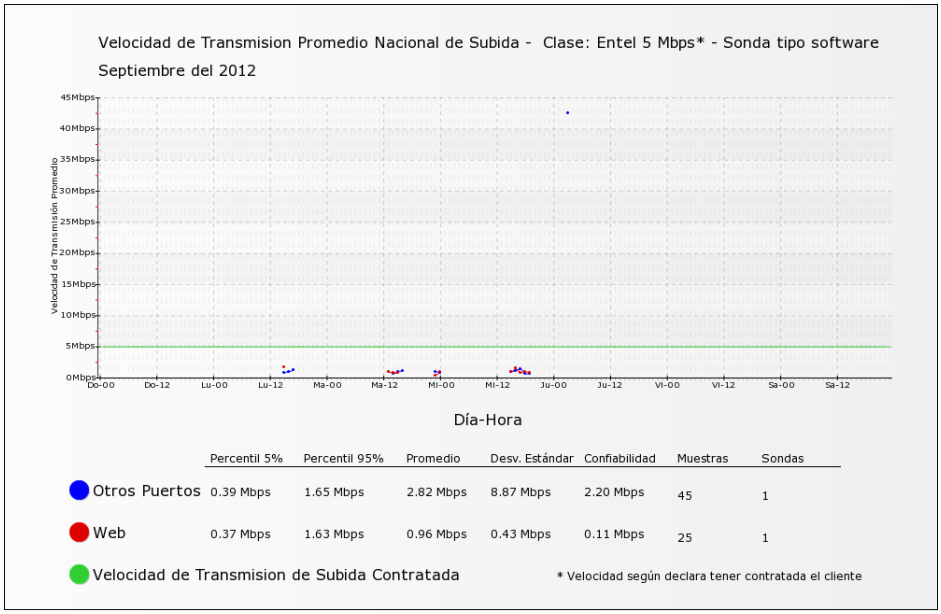


Figura 4.195: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 5 Mbps

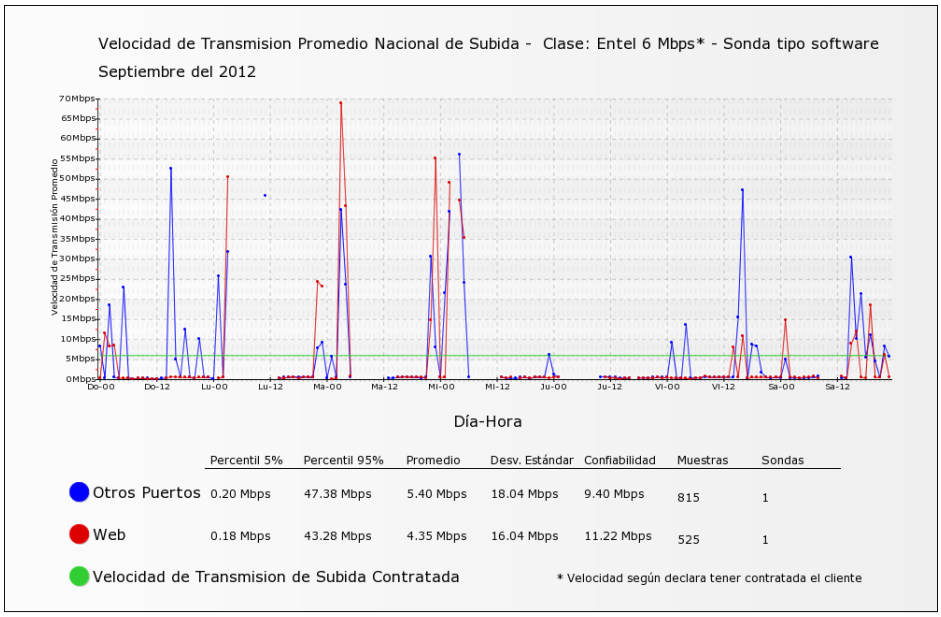


Figura 4.196: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 6 Mbps

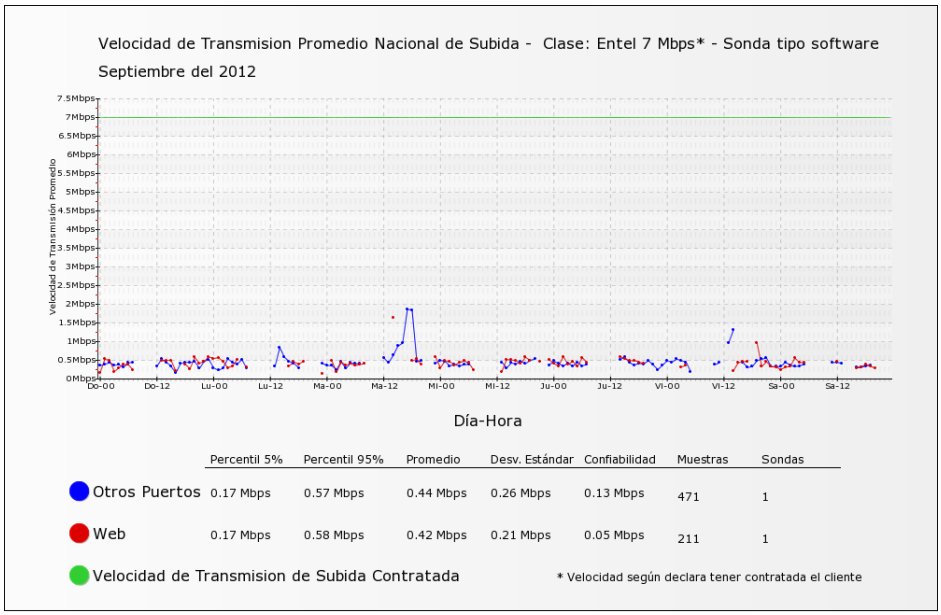


Figura 4.197: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 7 Mbps

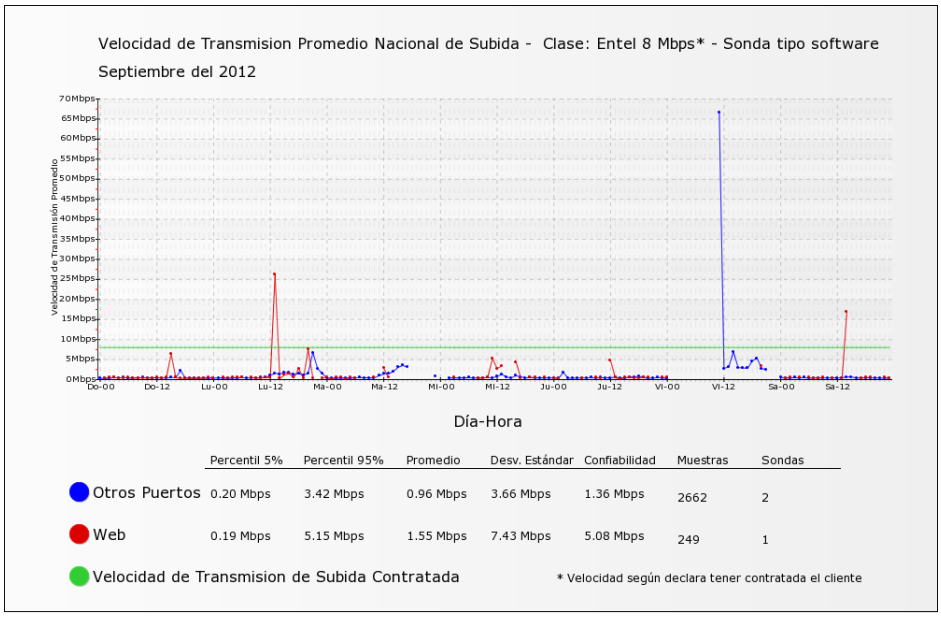


Figura 4.198: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 8 Mbps

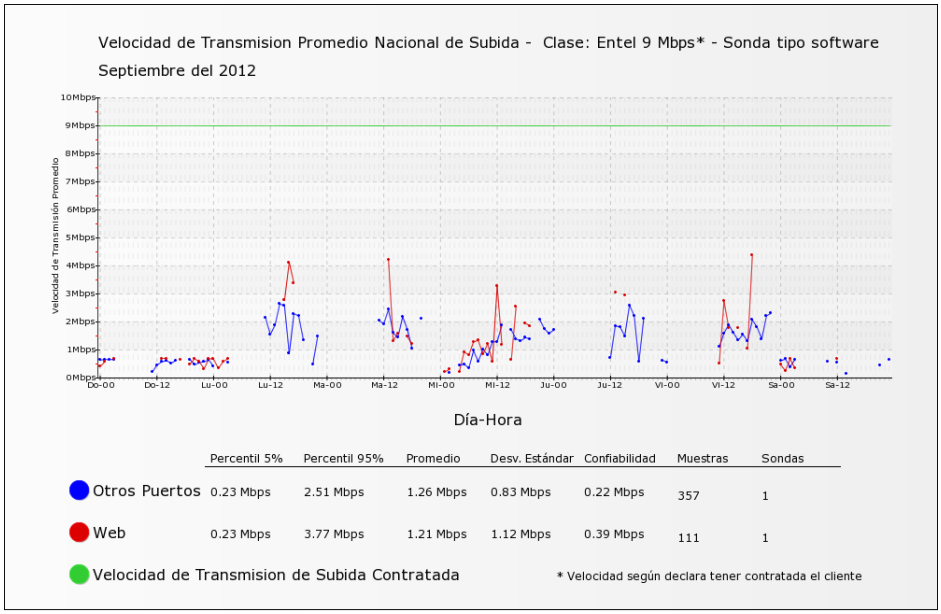


Figura 4.199: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 9 Mbps

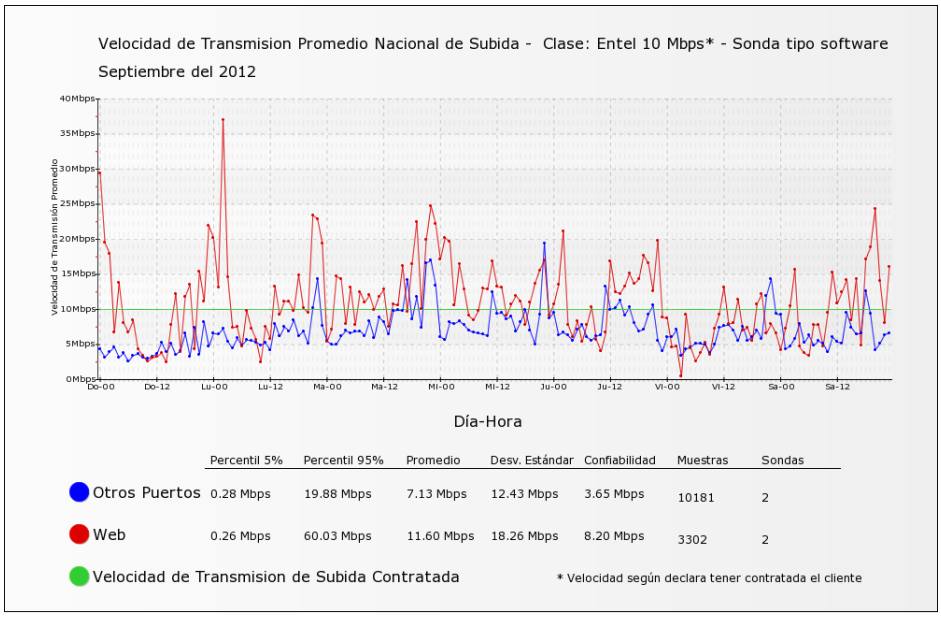


Figura 4.200: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 10 Mbps

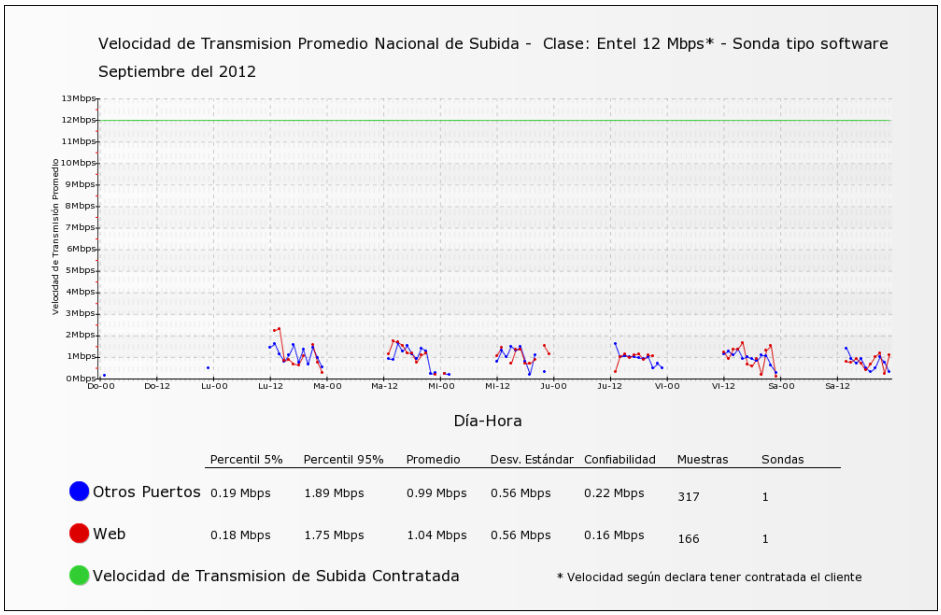


Figura 4.201: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 12 Mbps

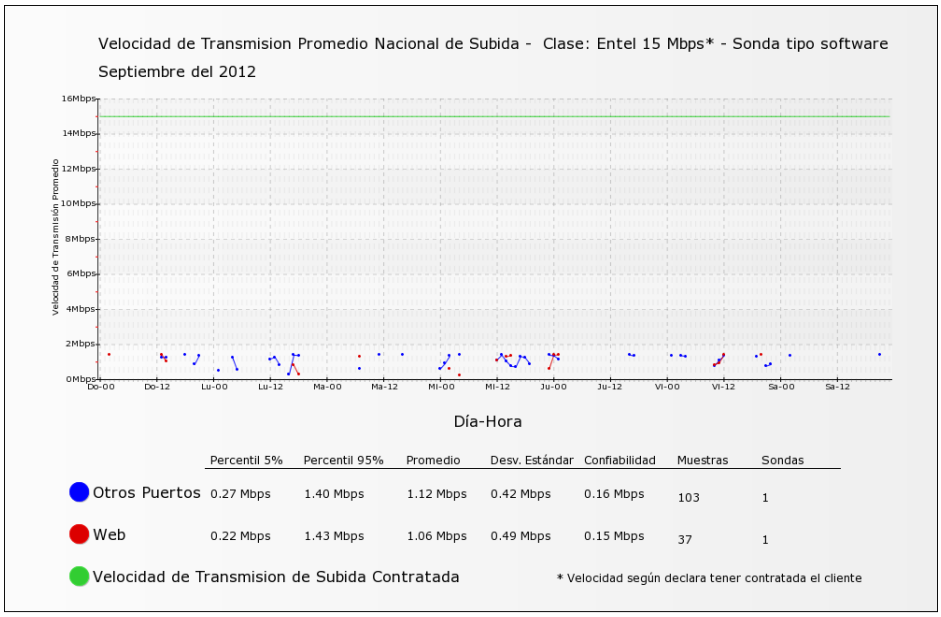


Figura 4.202: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 15 Mbps

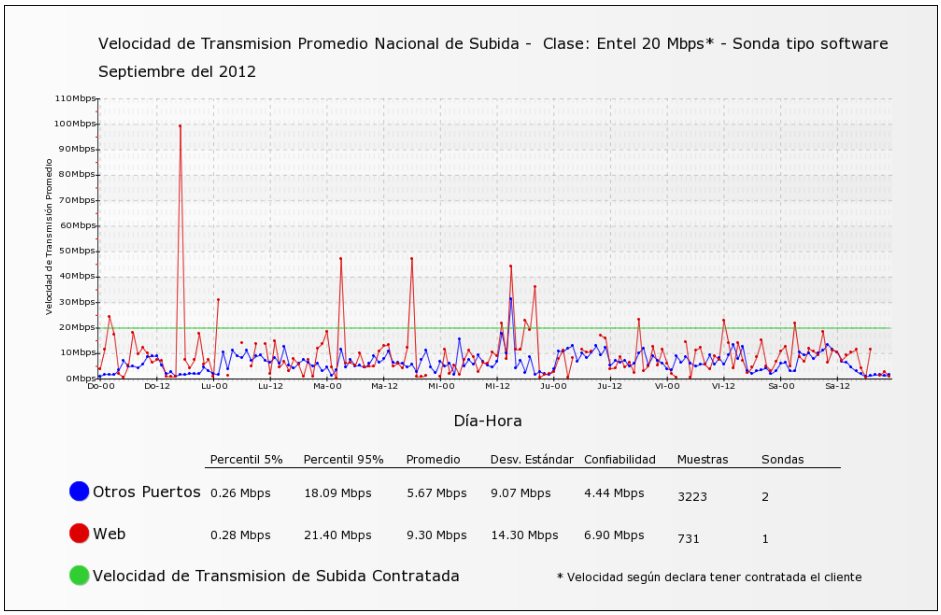


Figura 4.203: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 20 Mbps

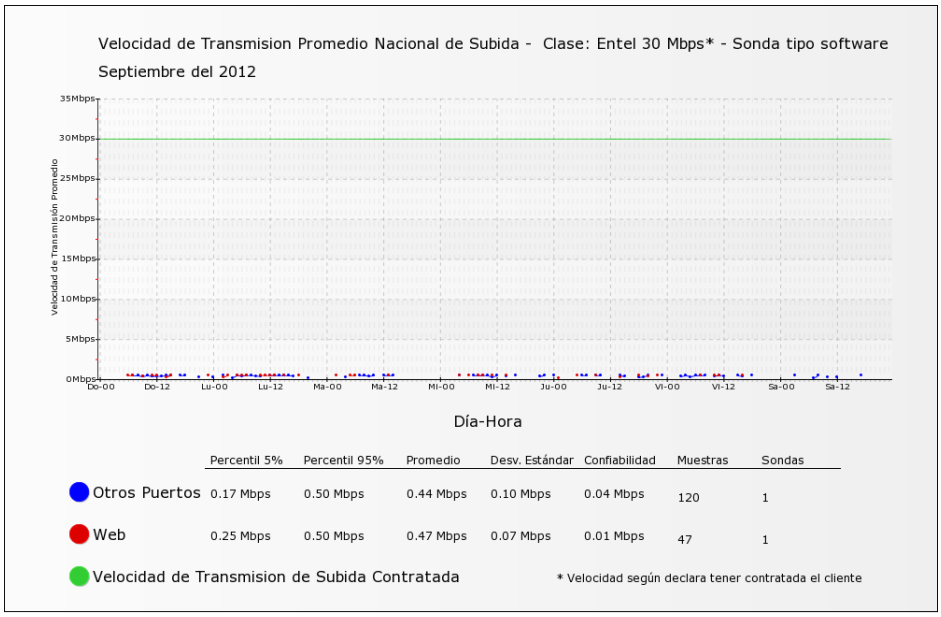


Figura 4.204: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 30 Mbps

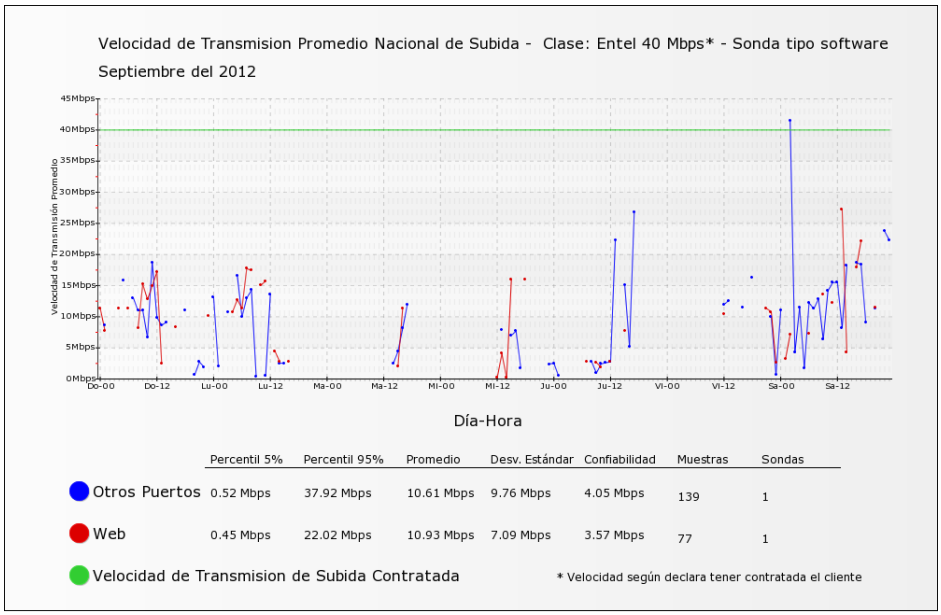


Figura 4.205: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 40 Mbps

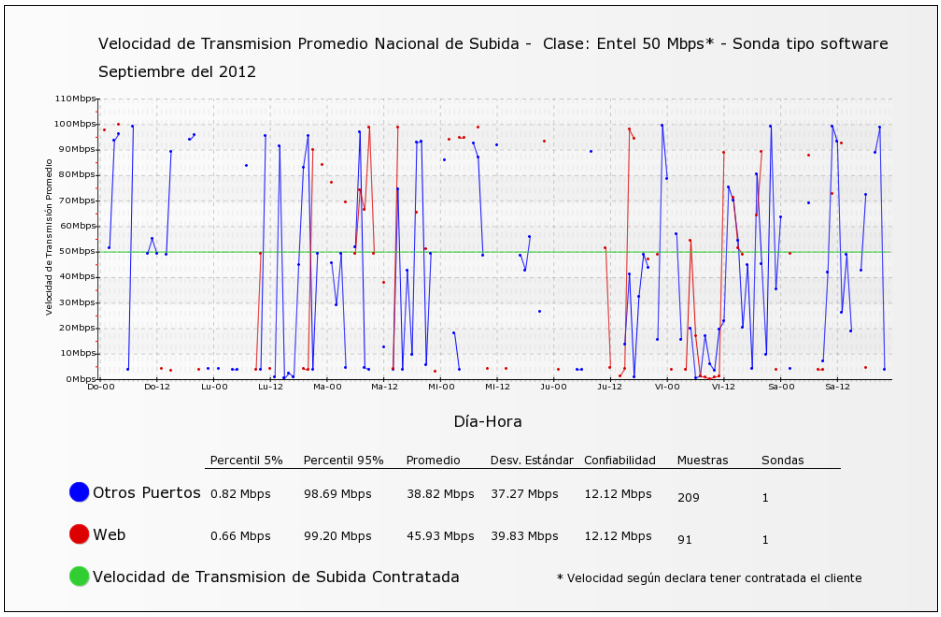


Figura 4.206: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 50 Mbps

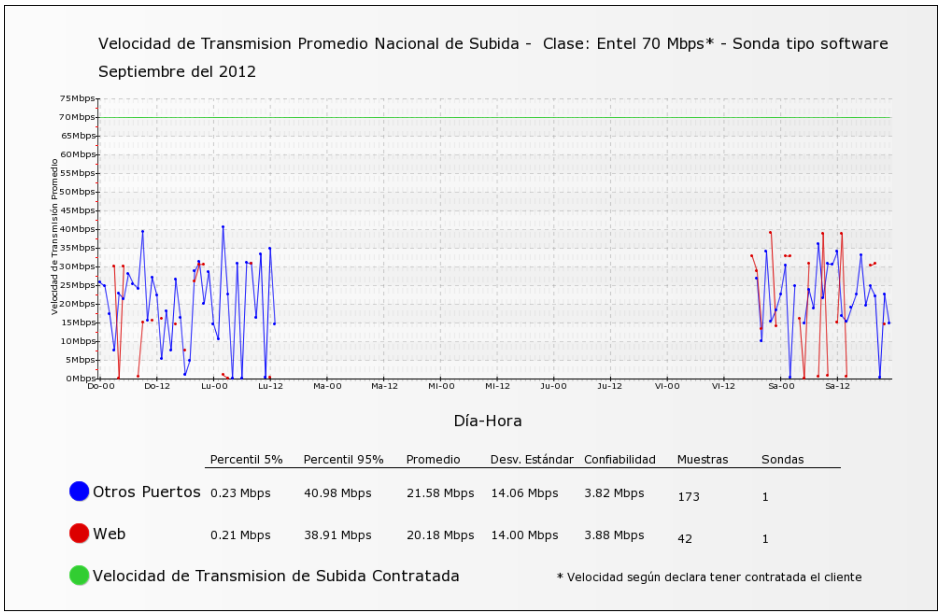


Figura 4.207: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 70 Mbps

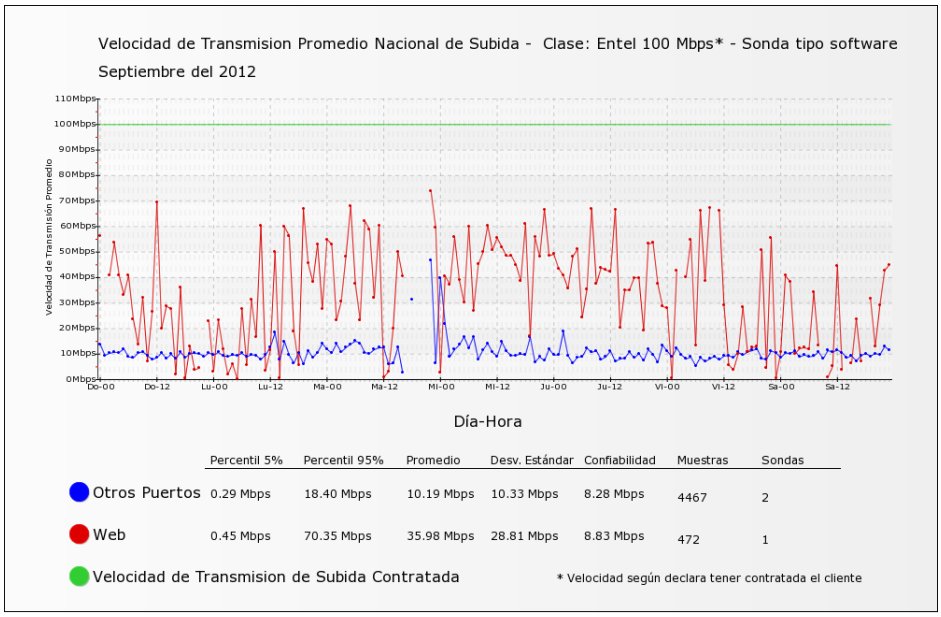


Figura 4.208: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 100 Mbps

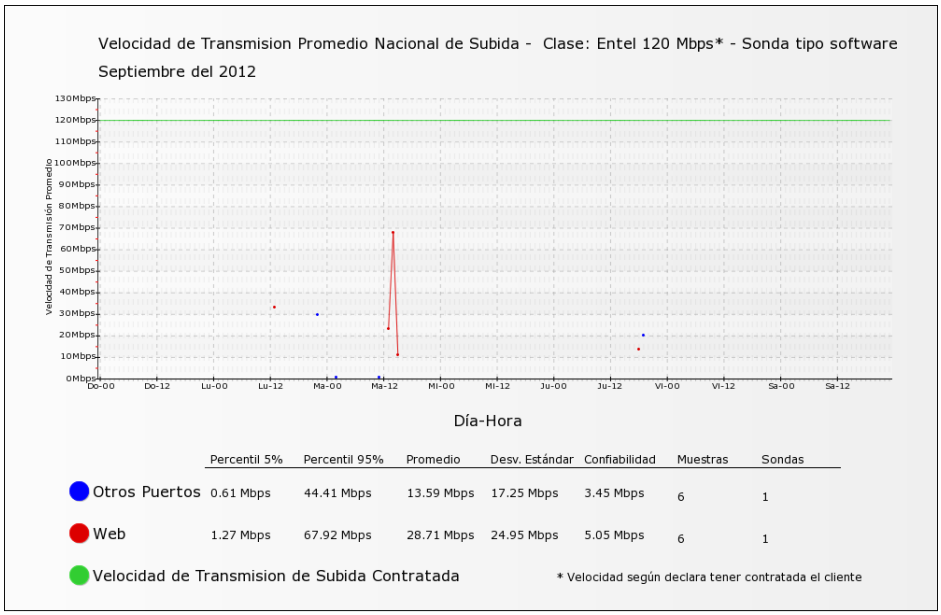


Figura 4.209: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 120 Mbps

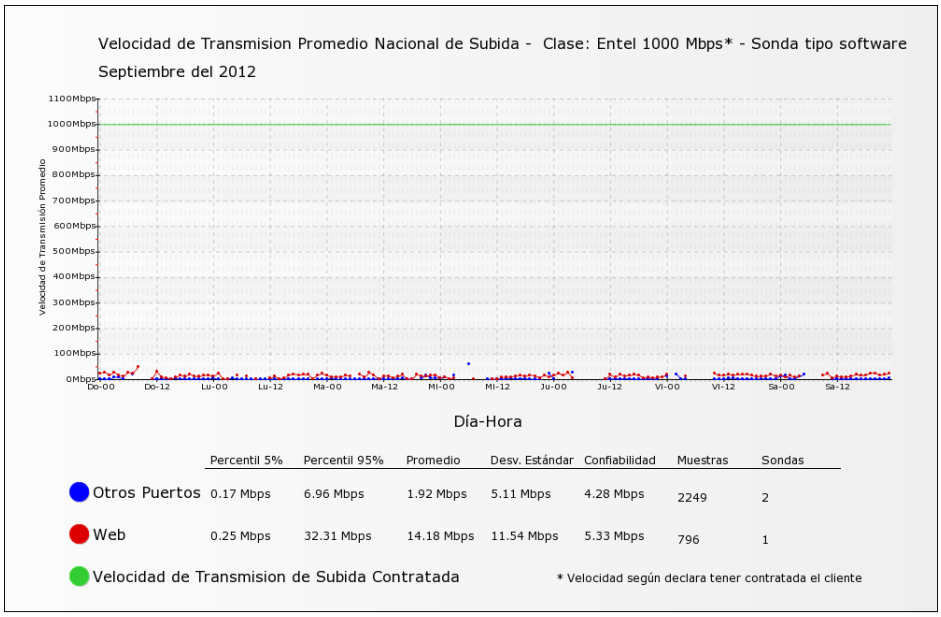


Figura 4.210: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 1000 Mbps

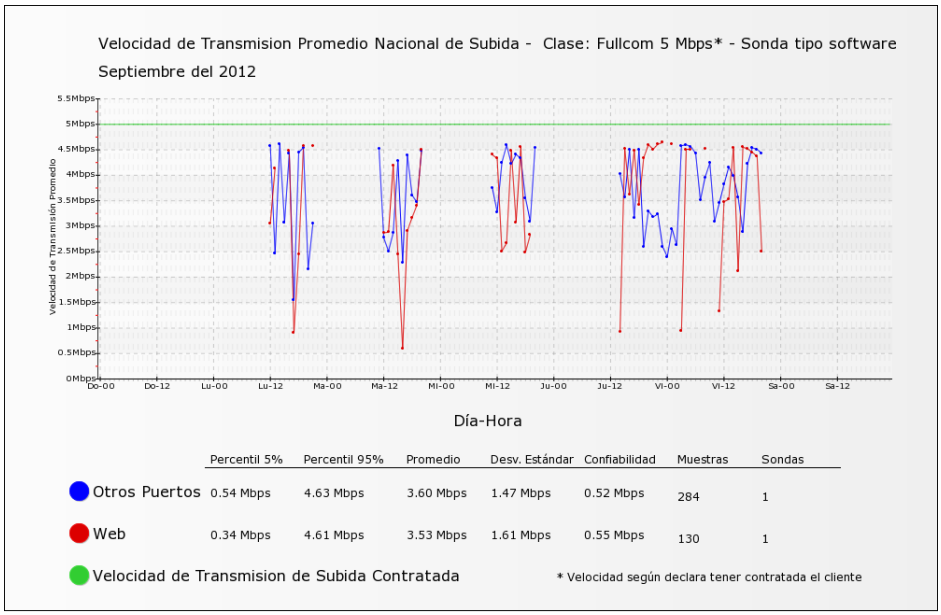


Figura 4.211: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Fullcom 5 Mbps

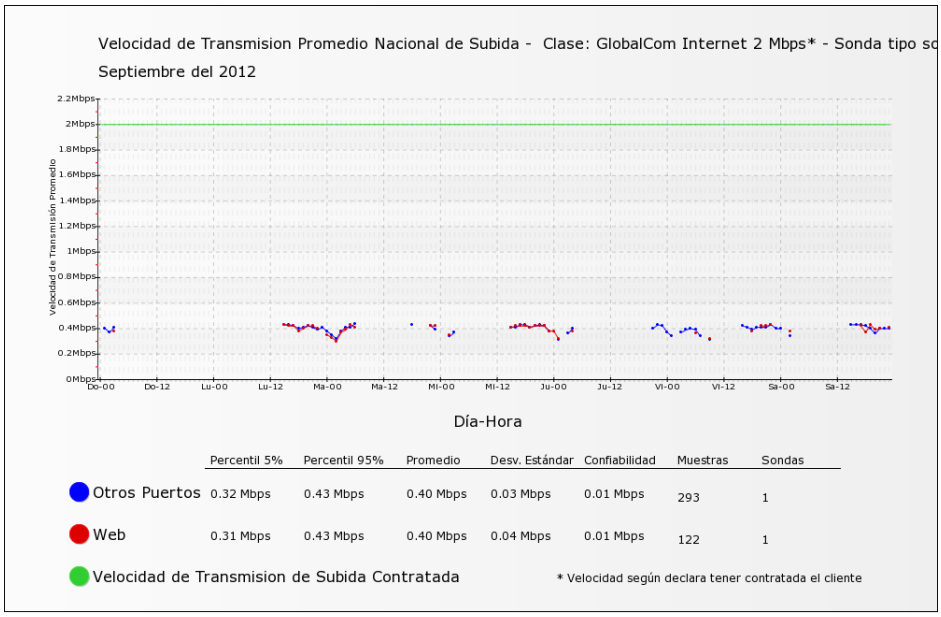


Figura 4.212: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GlobalCom Internet 2 Mbps

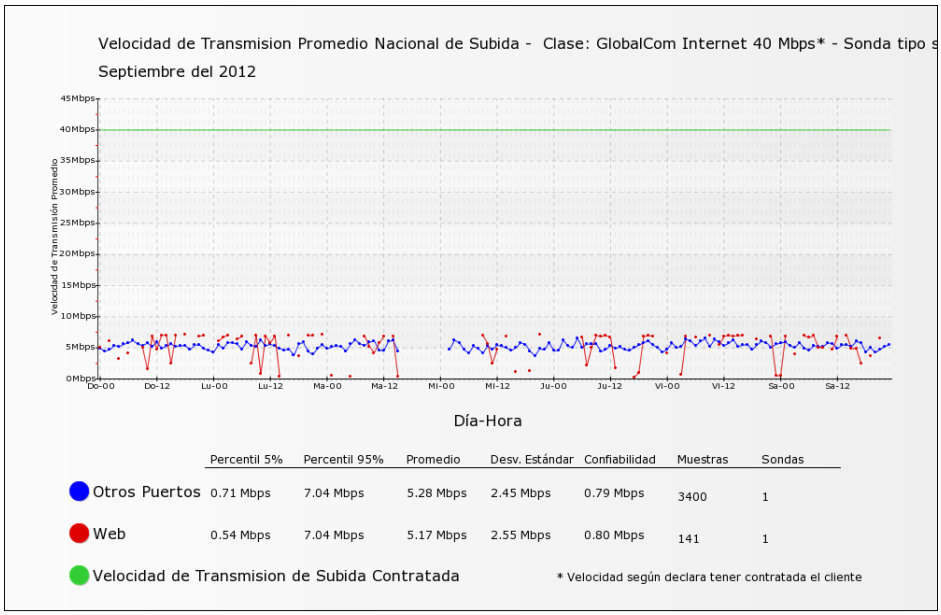


Figura 4.213: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GlobalCom Internet 40 Mbps

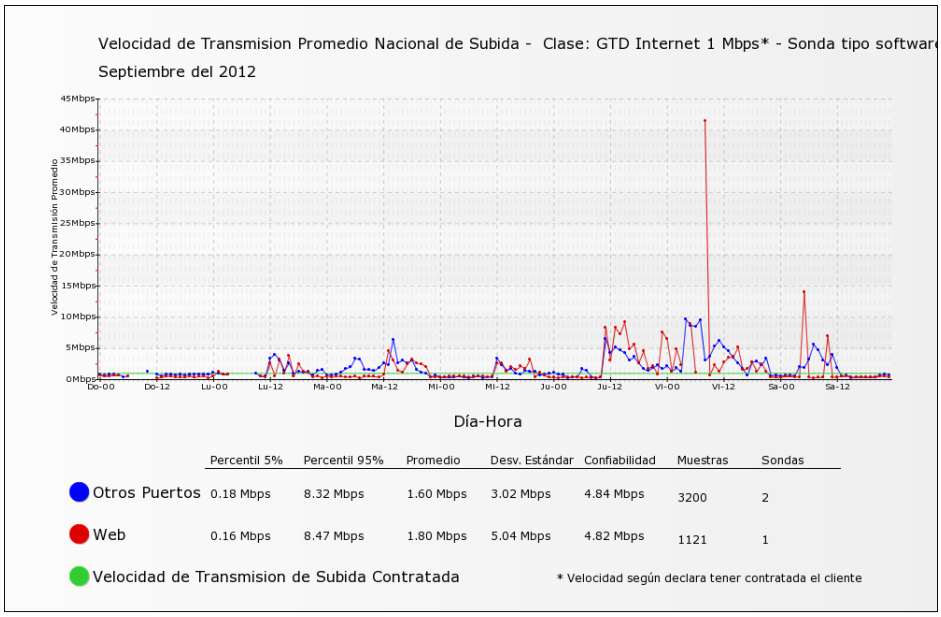


Figura 4.214: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 1 Mbps

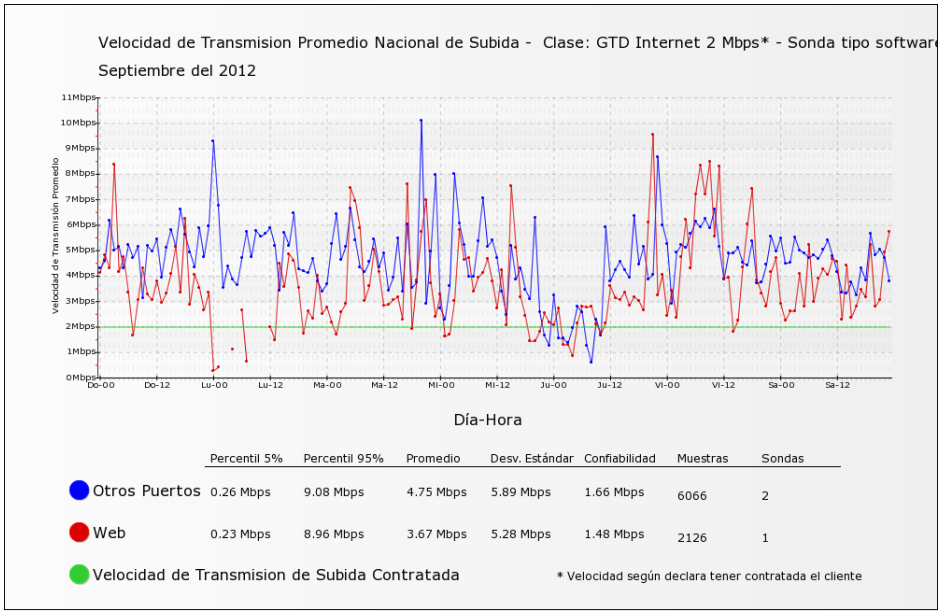


Figura 4.215: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 2 Mbps

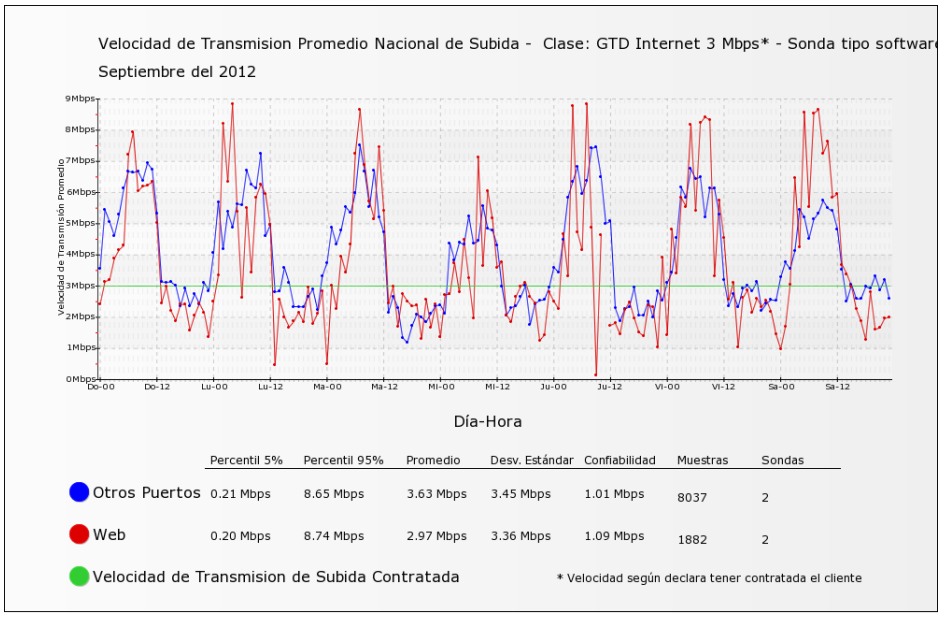


Figura 4.216: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 3 Mbps

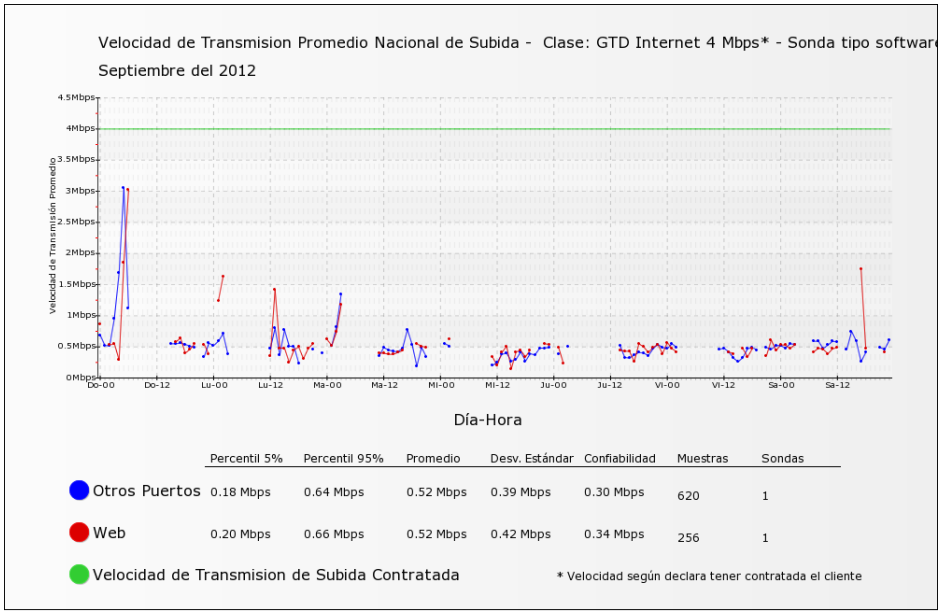


Figura 4.217: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 4 Mbps

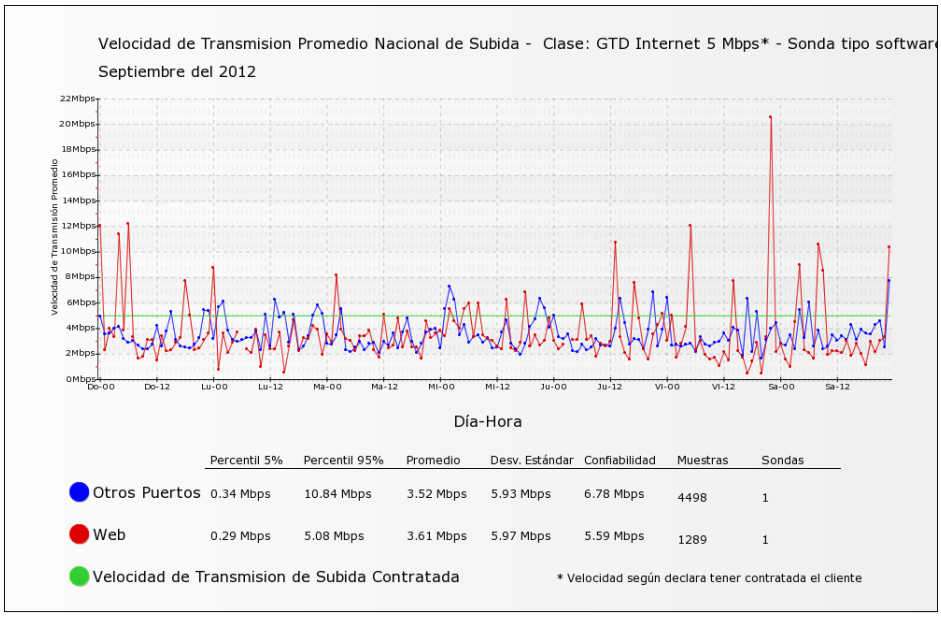


Figura 4.218: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 5 Mbps

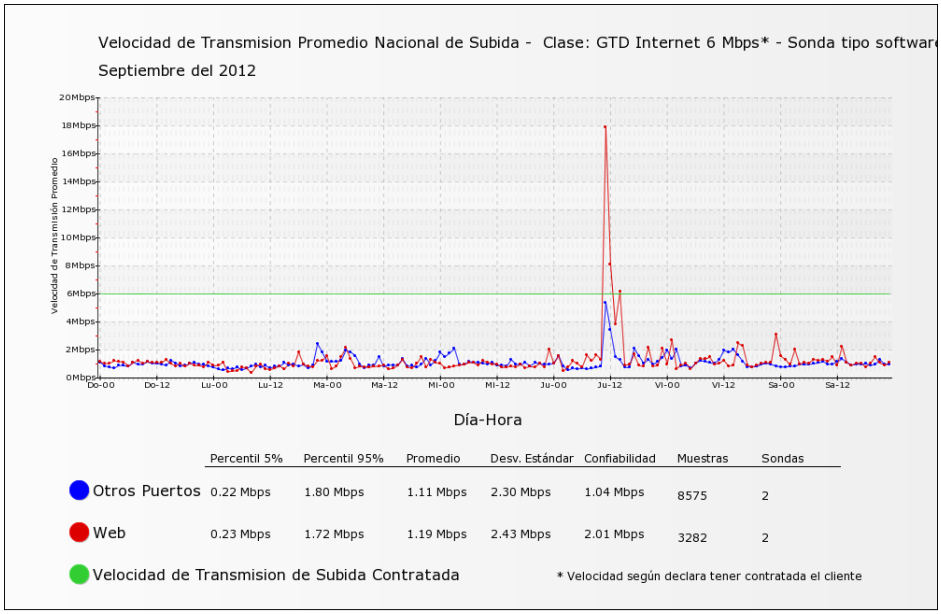


Figura 4.219: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 6 Mbps

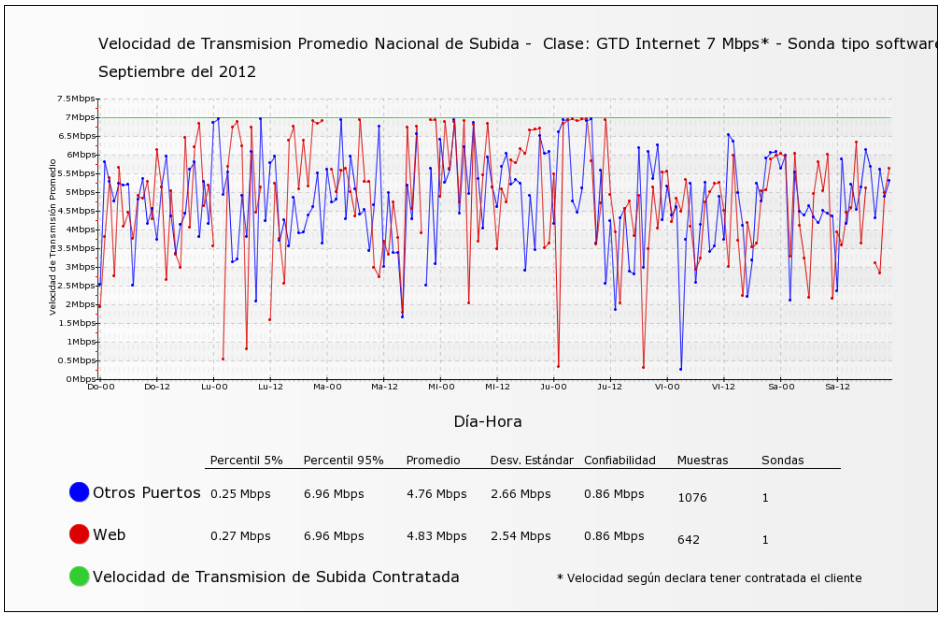


Figura 4.220: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 7 Mbps

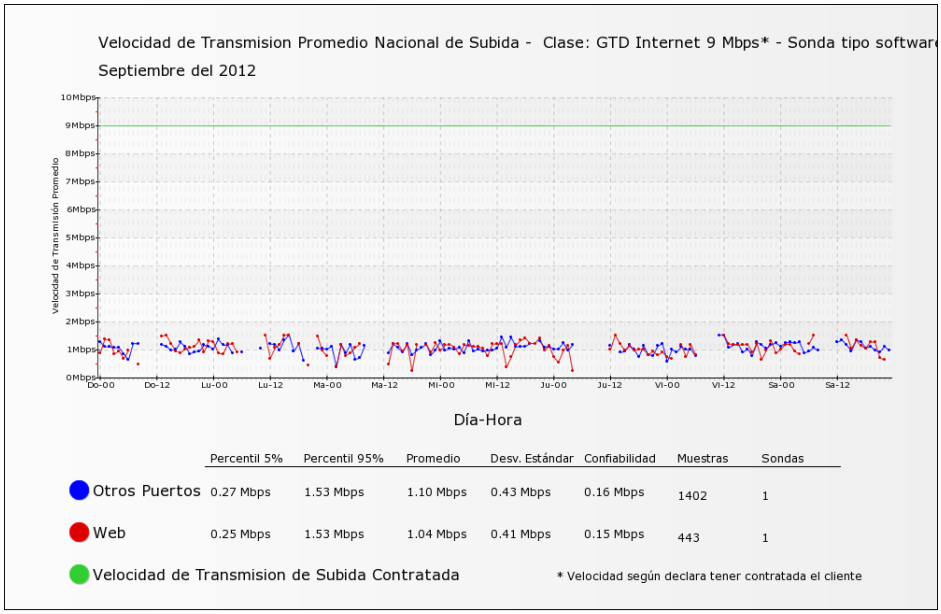


Figura 4.221: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 9 Mbps

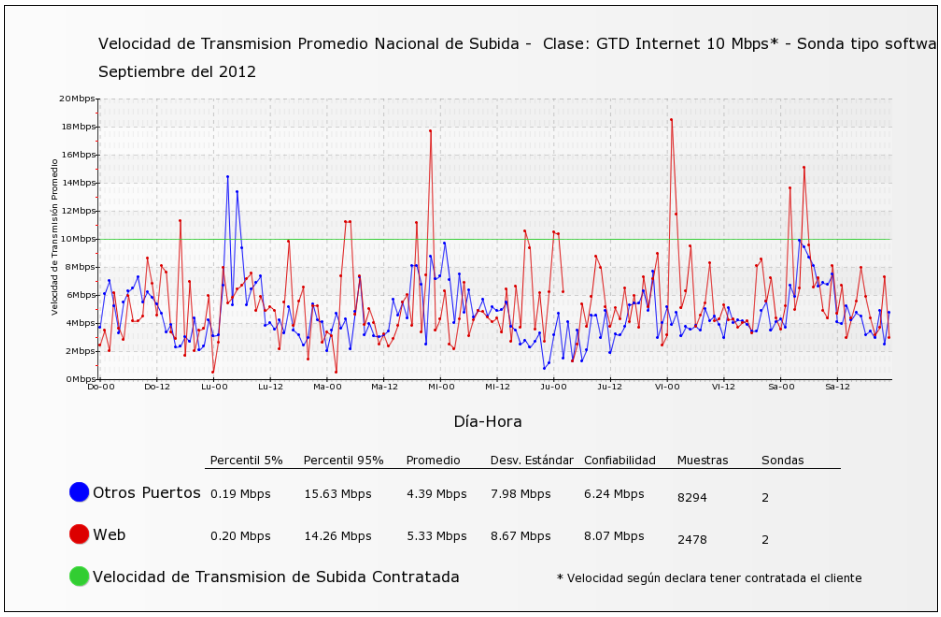


Figura 4.222: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 10 Mbps

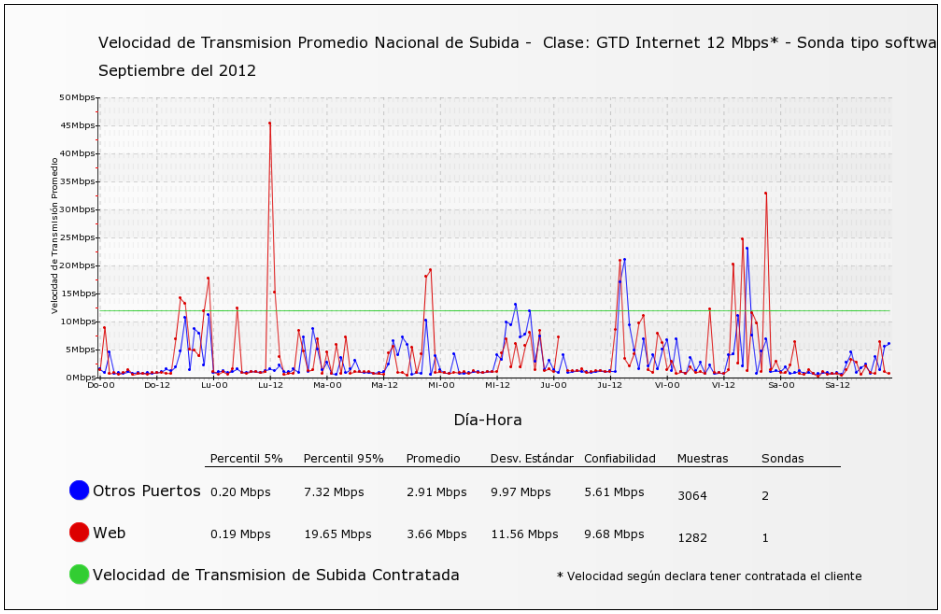


Figura 4.223: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps

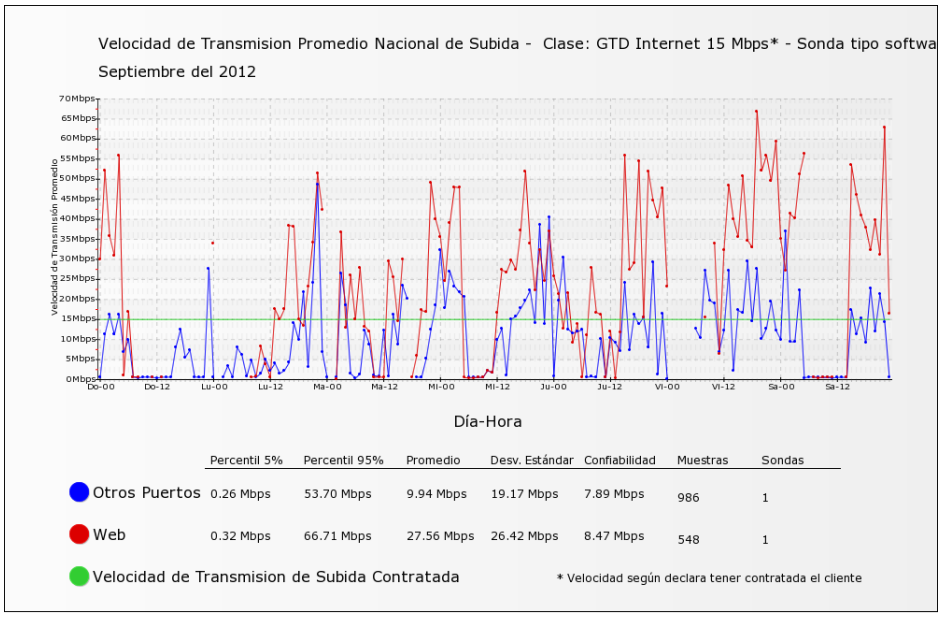


Figura 4.224: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 15 Mbps

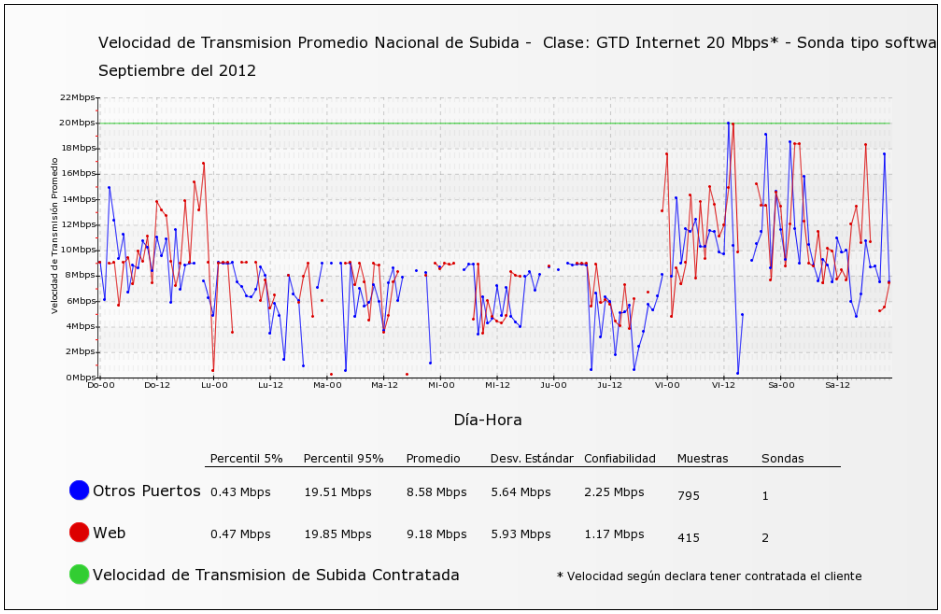


Figura 4.225: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 20 Mbps

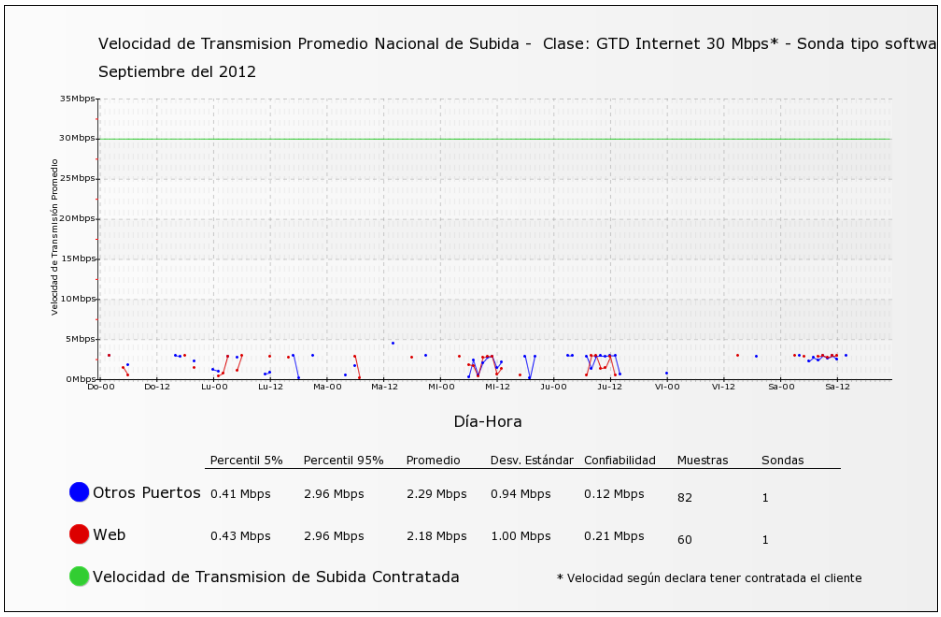


Figura 4.226: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 30 Mbps

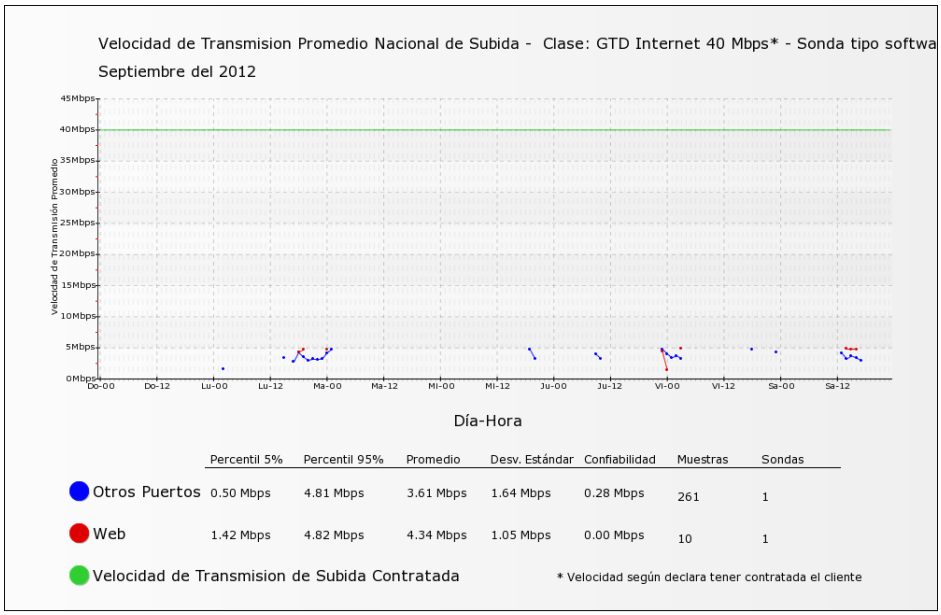


Figura 4.227: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 40 Mbps

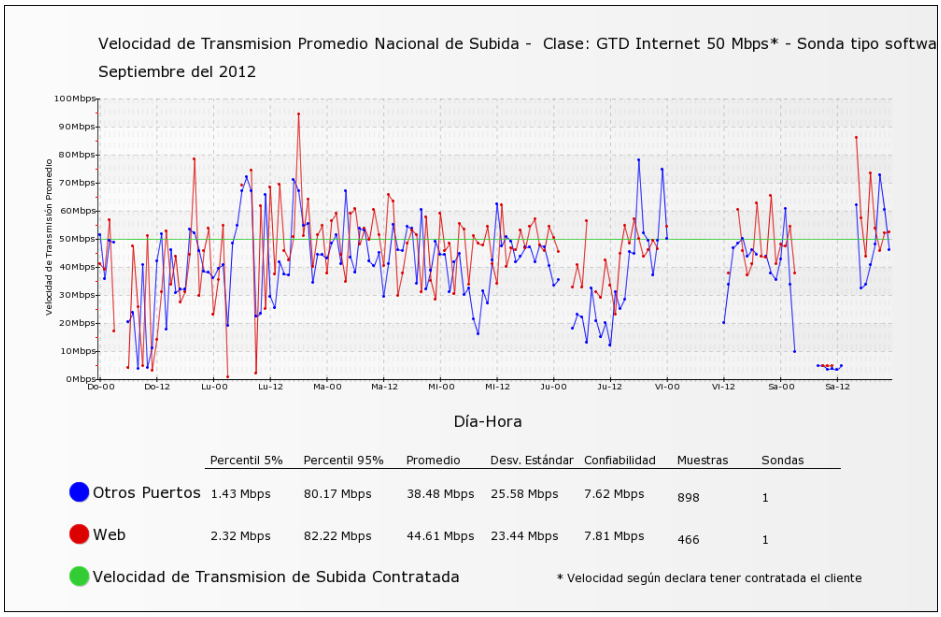


Figura 4.228: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 50 Mbps

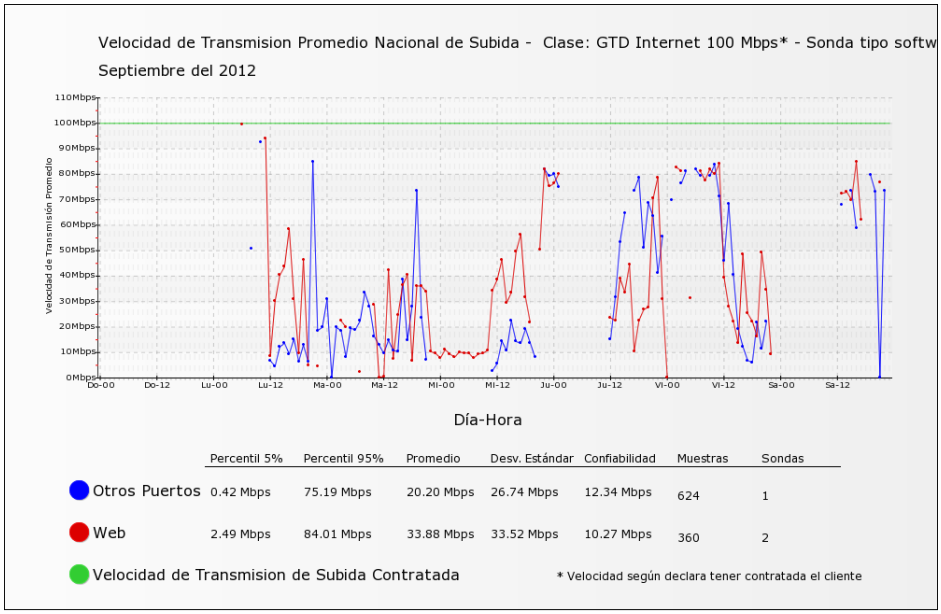


Figura 4.229: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 100 Mbps

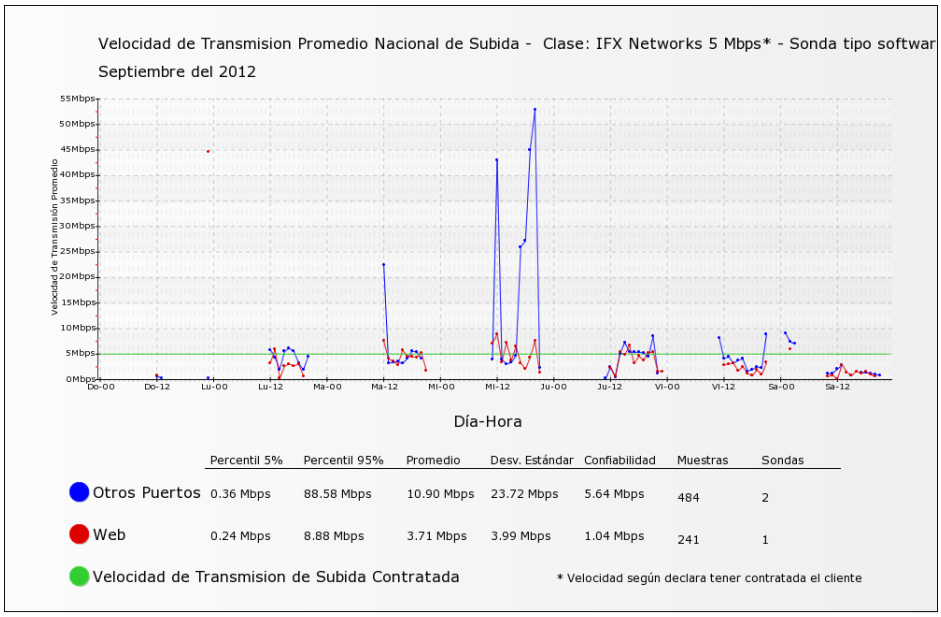


Figura 4.230: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - IFX Networks 5 Mbps

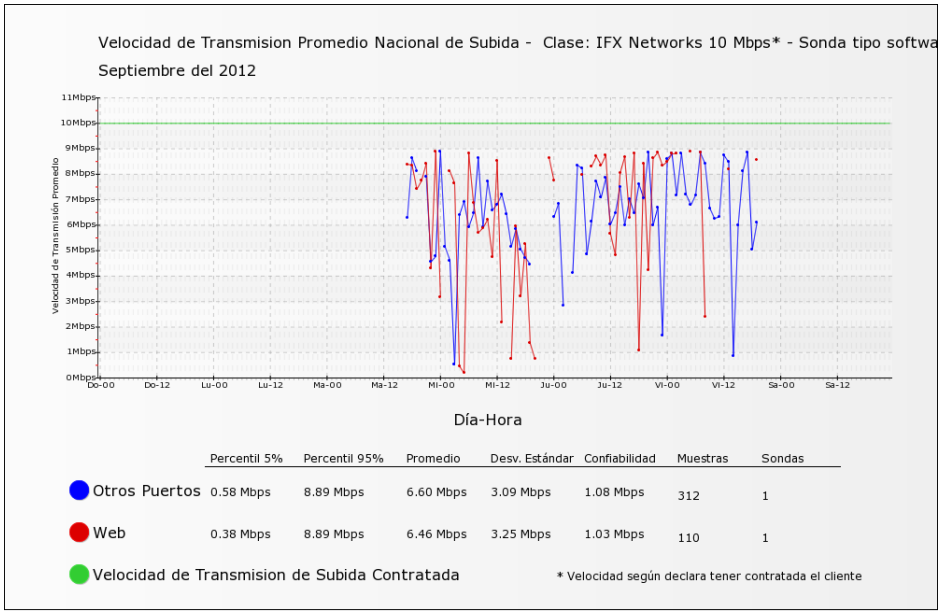


Figura 4.231: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - IFX Networks 10 Mbps

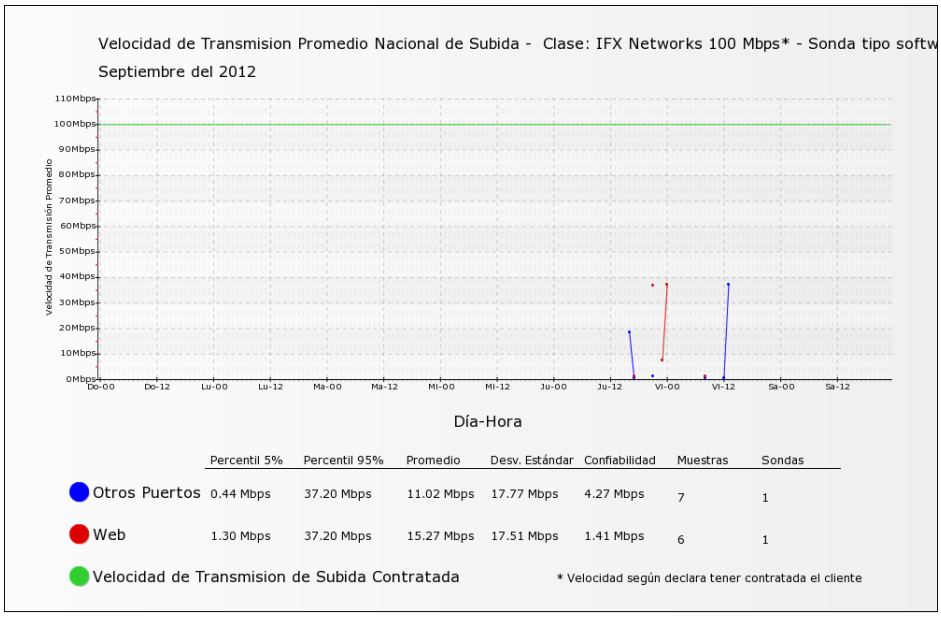


Figura 4.232: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - IFX Networks 100 Mbps

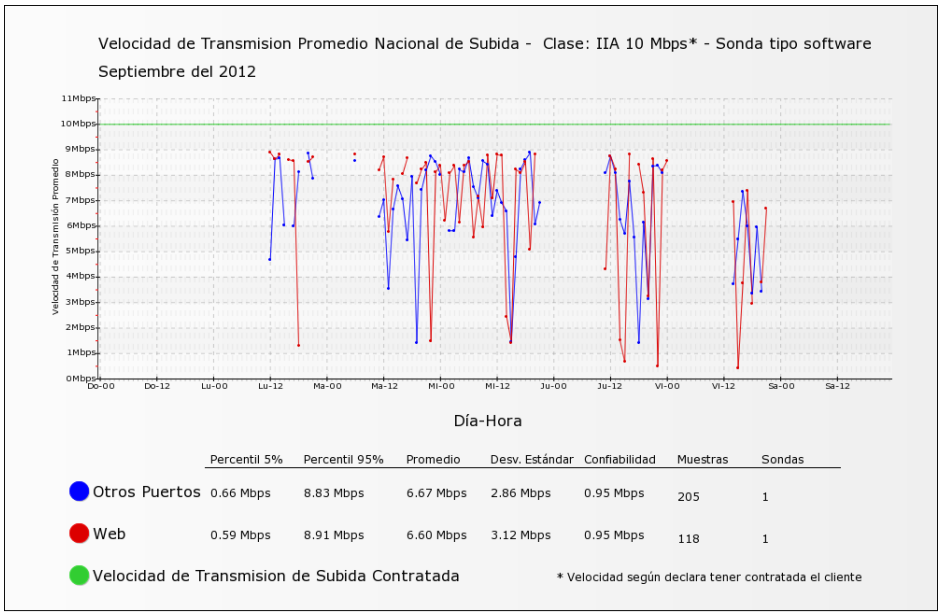


Figura 4.233: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - IIA 10 Mbps

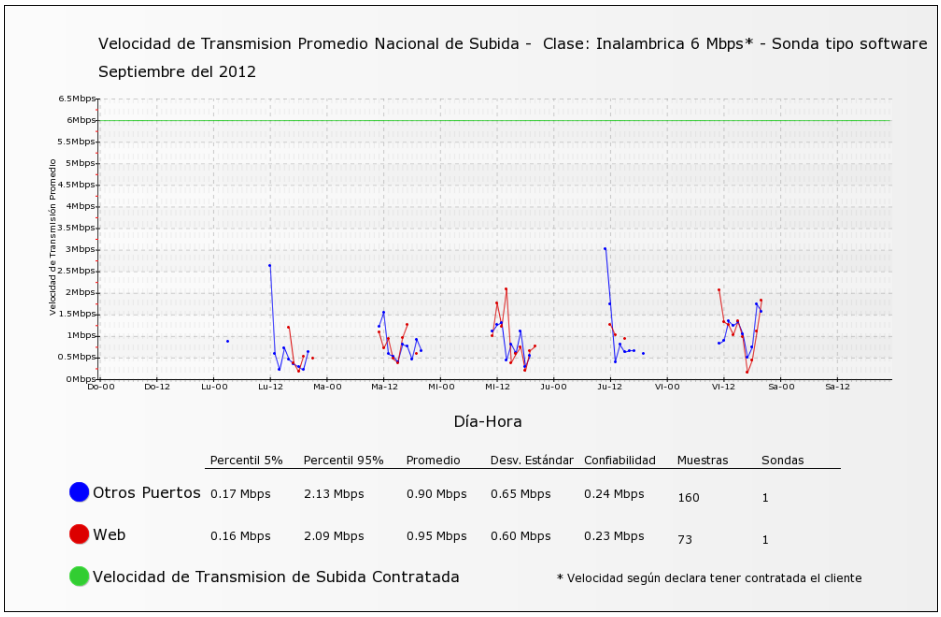


Figura 4.234: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Inalambrica 6 Mbps

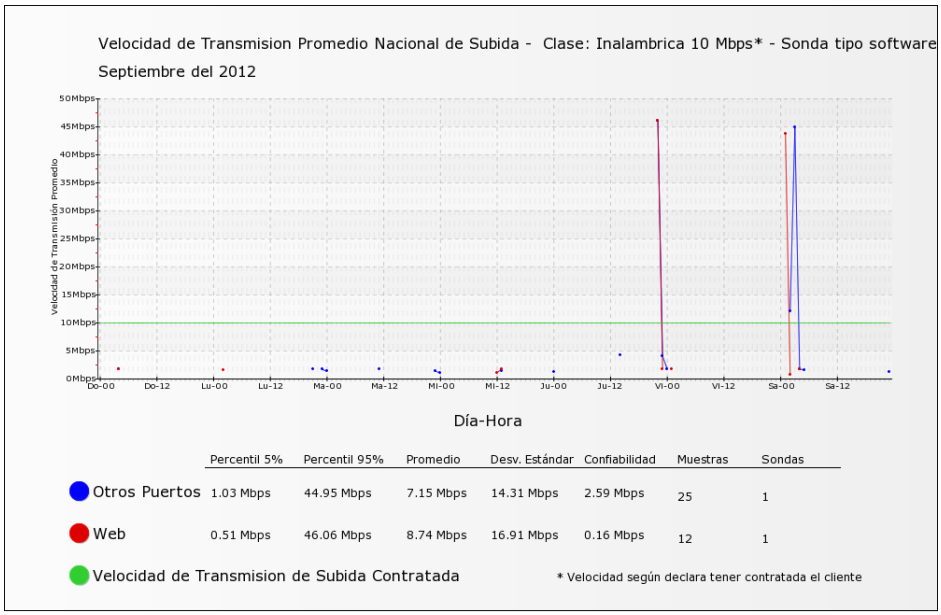


Figura 4.235: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Inalambrica 10 Mbps

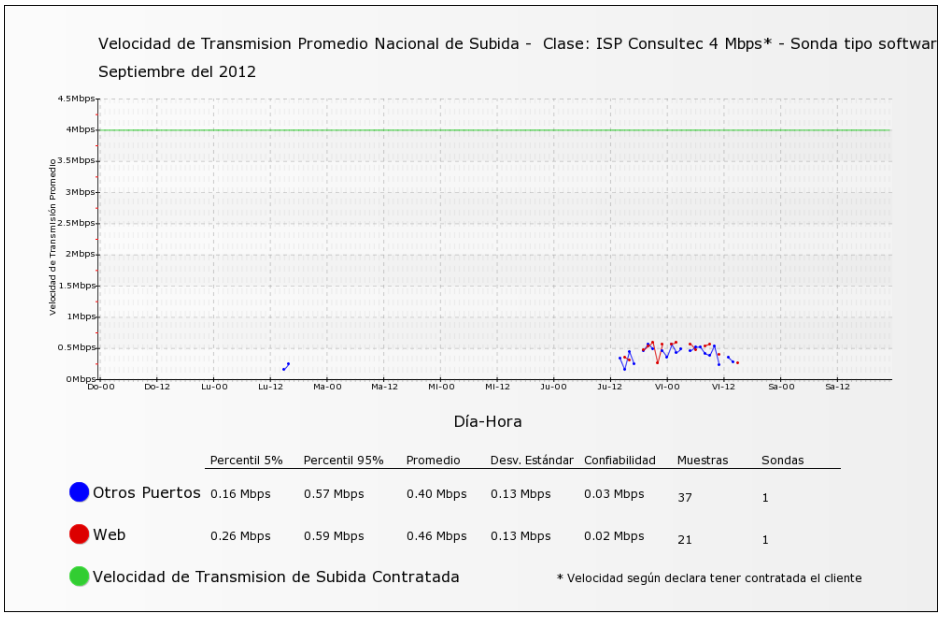


Figura 4.236: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - ISP Consultec 4 Mbps

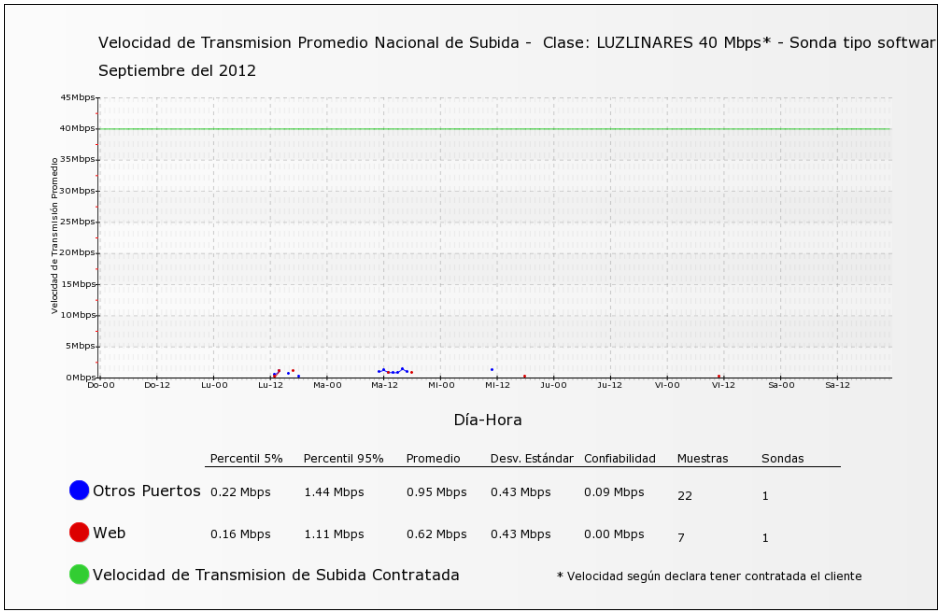


Figura 4.237: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - LUZLINARES 40 Mbps

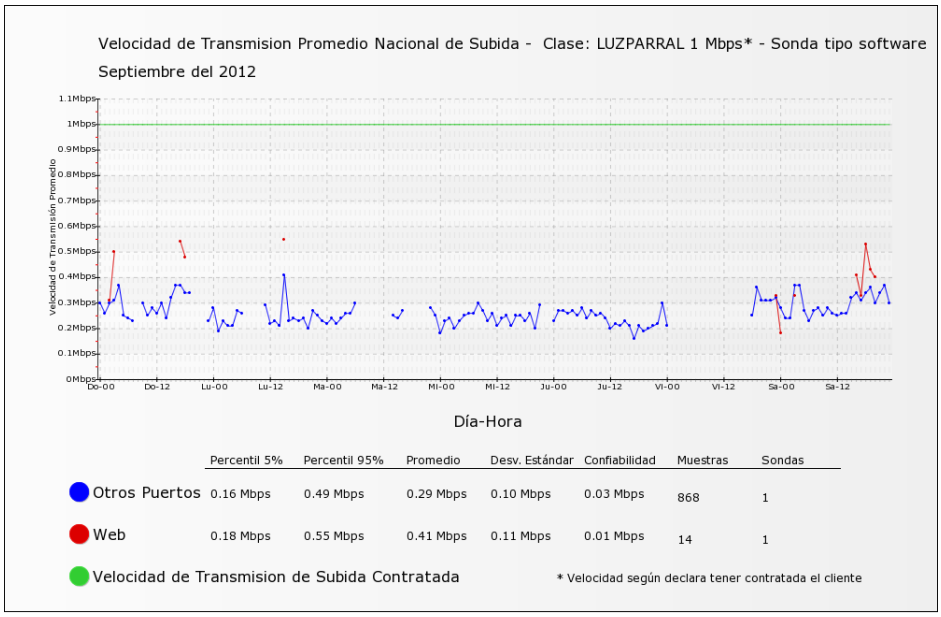


Figura 4.238: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - LUZPARRAL 1 Mbps

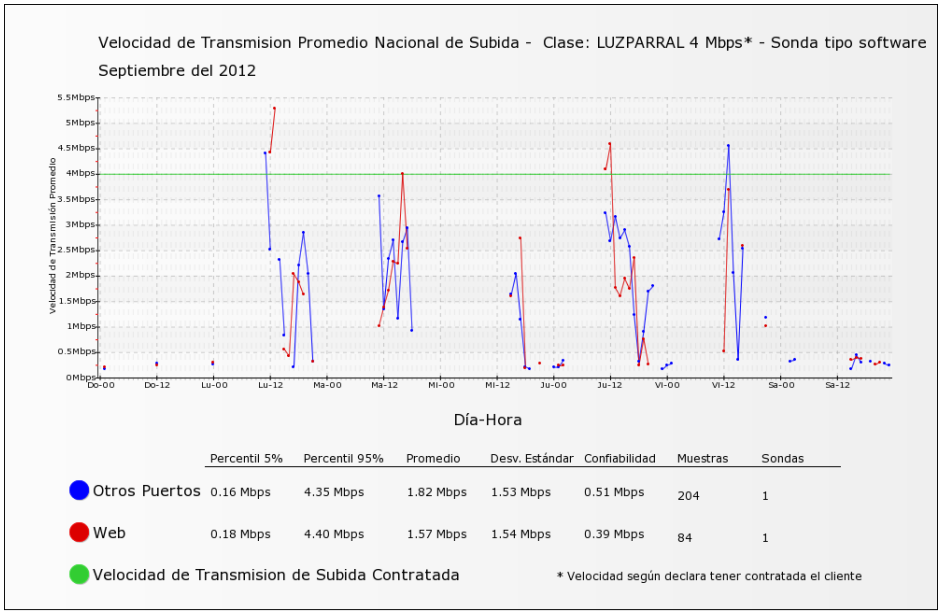


Figura 4.239: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - LUZPARRAL 4 Mbps

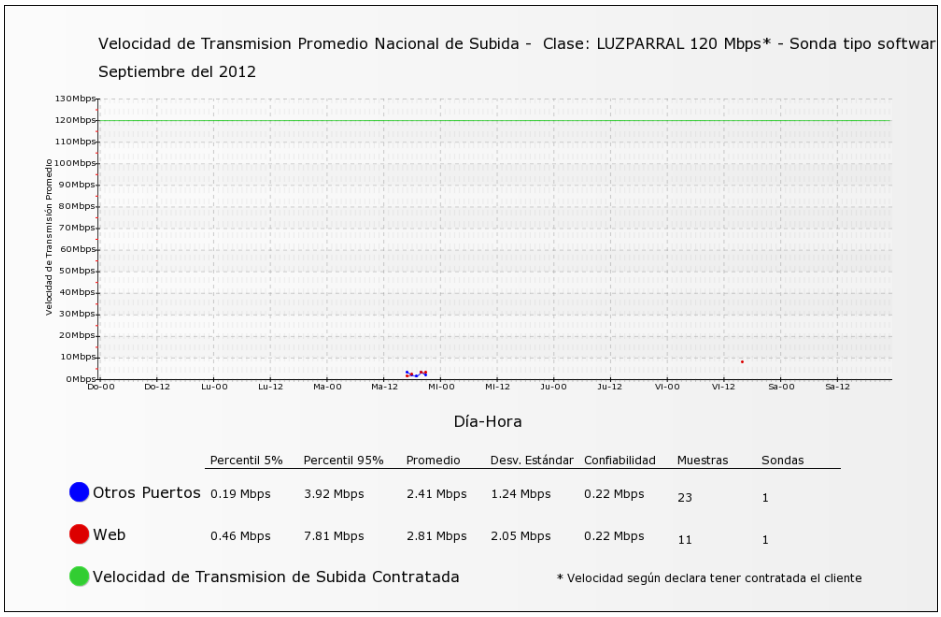


Figura 4.240: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - LUZPARRAL 120 Mbps

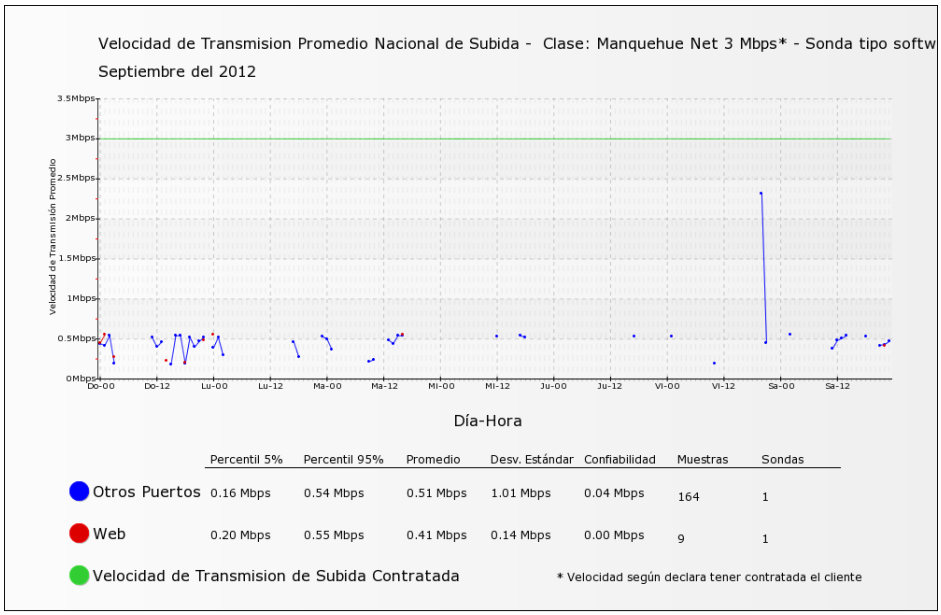


Figura 4.241: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Manquehue Net 3 Mbps

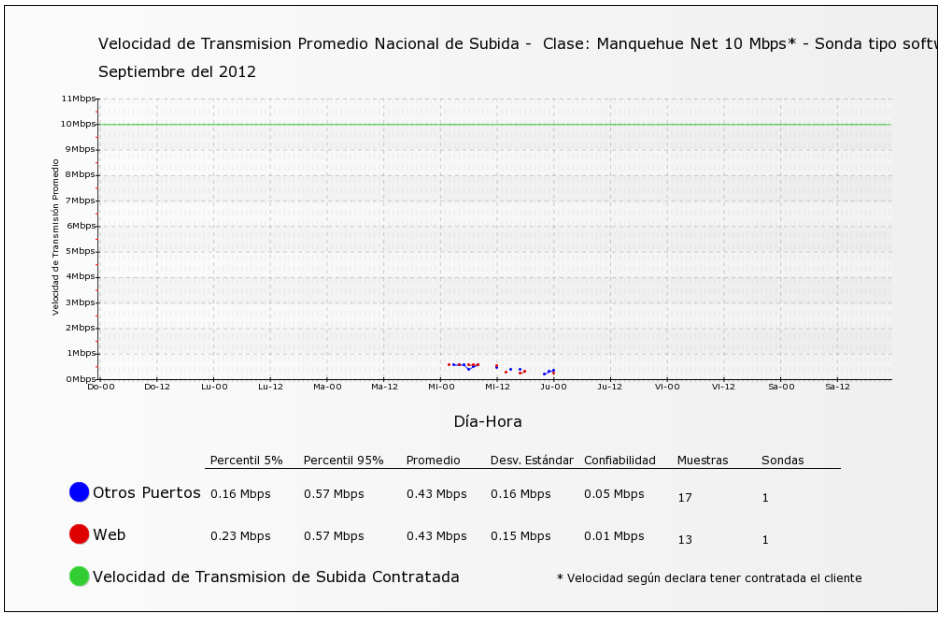


Figura 4.242: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Manquehue Net 10 Mbps

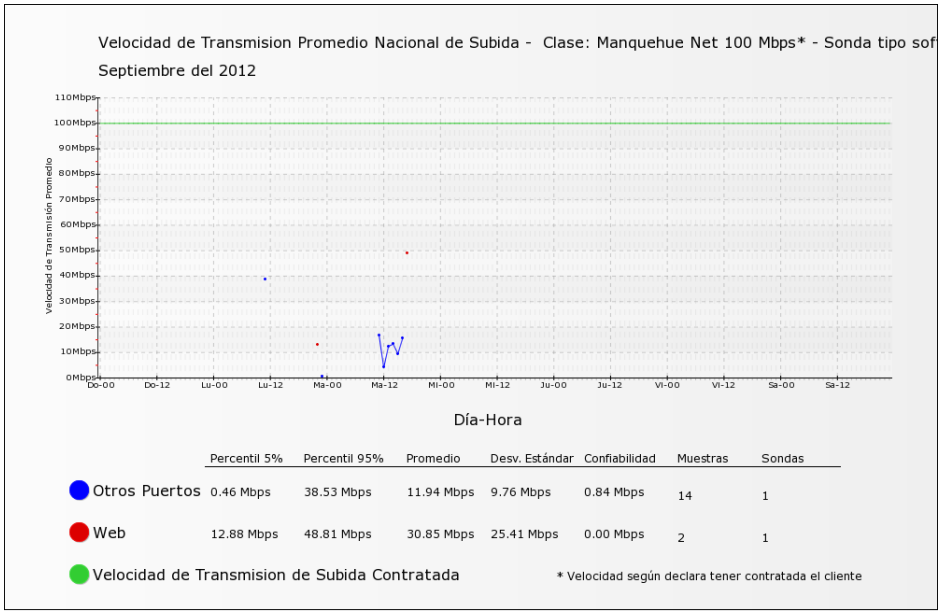


Figura 4.243: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Manquehue Net 100 Mbps

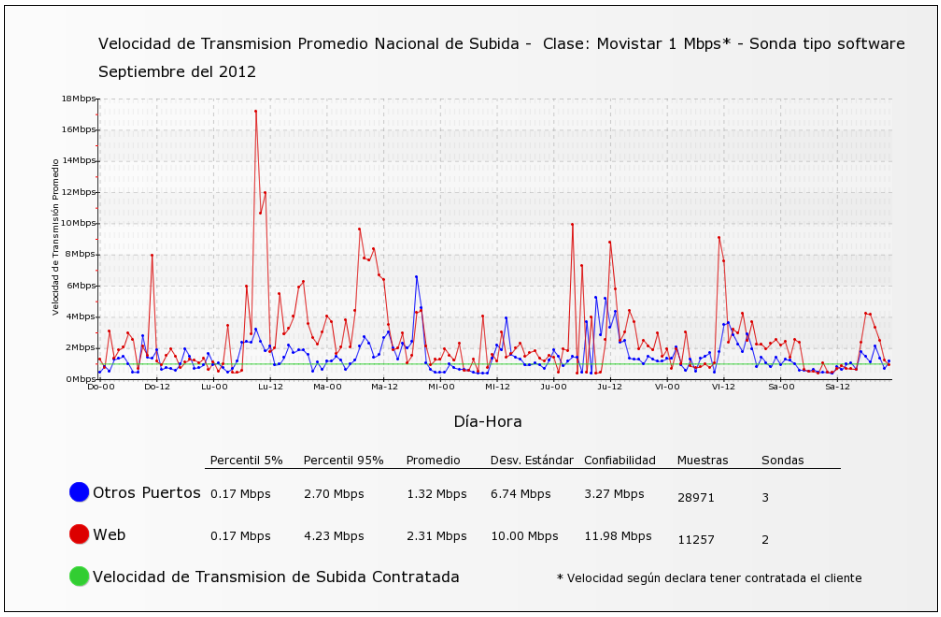


Figura 4.244: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 1 Mbps

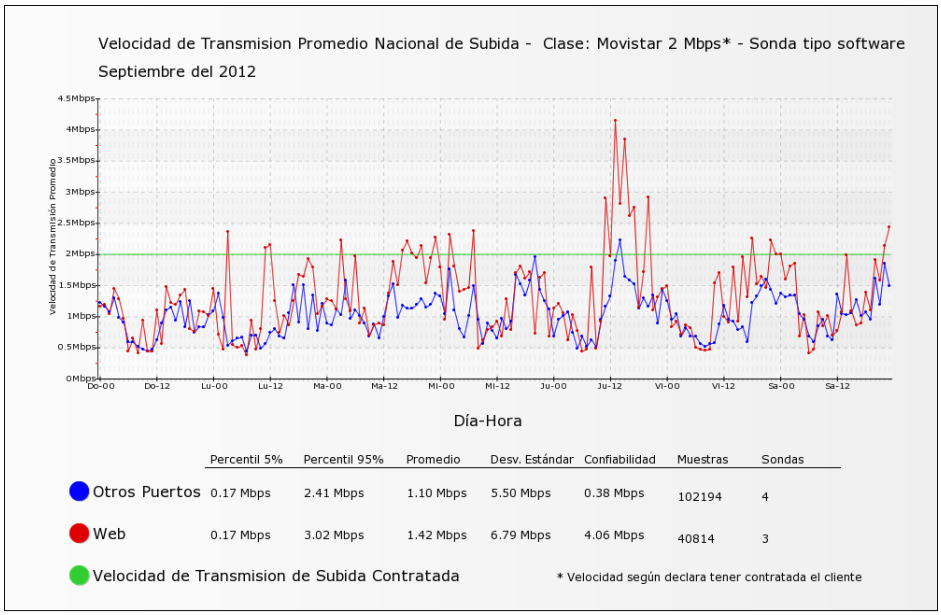


Figura 4.245: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps

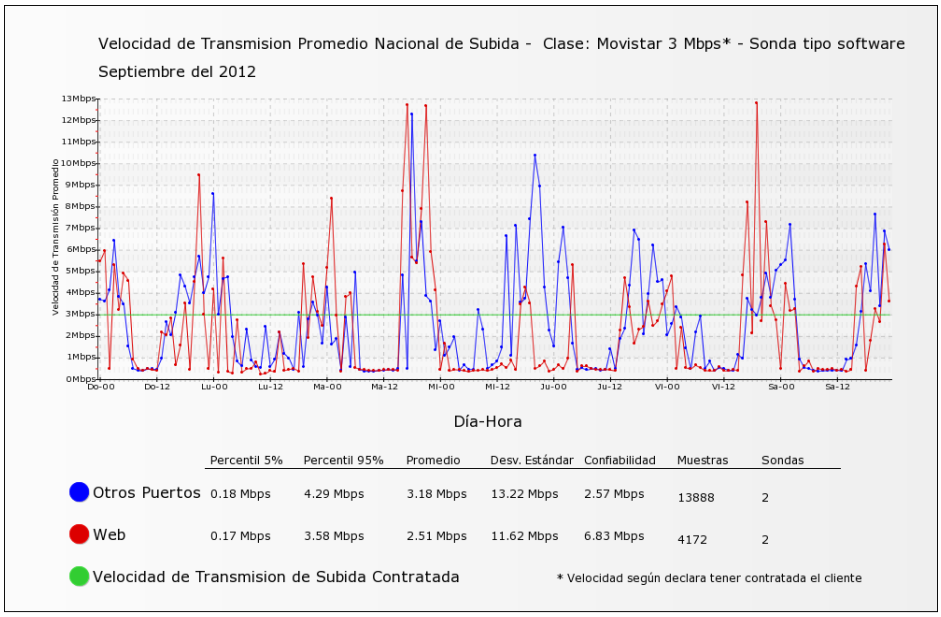


Figura 4.246: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 3 Mbps

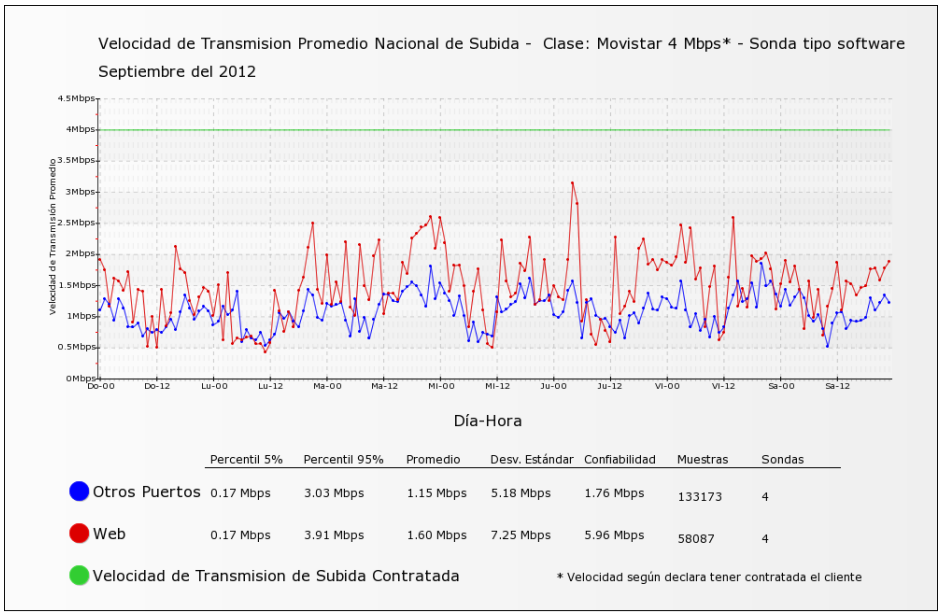


Figura 4.247: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps

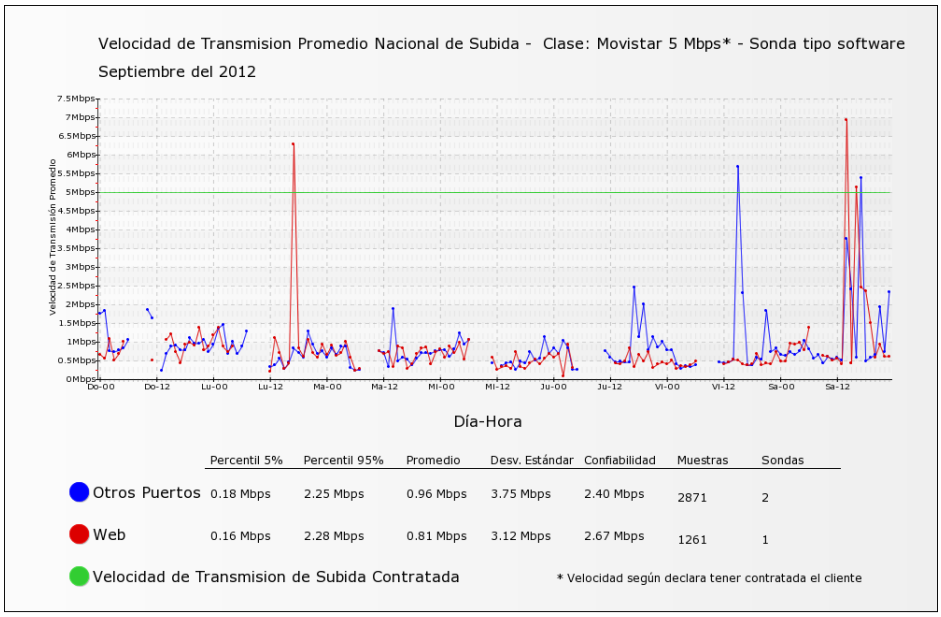


Figura 4.248: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 5 Mbps

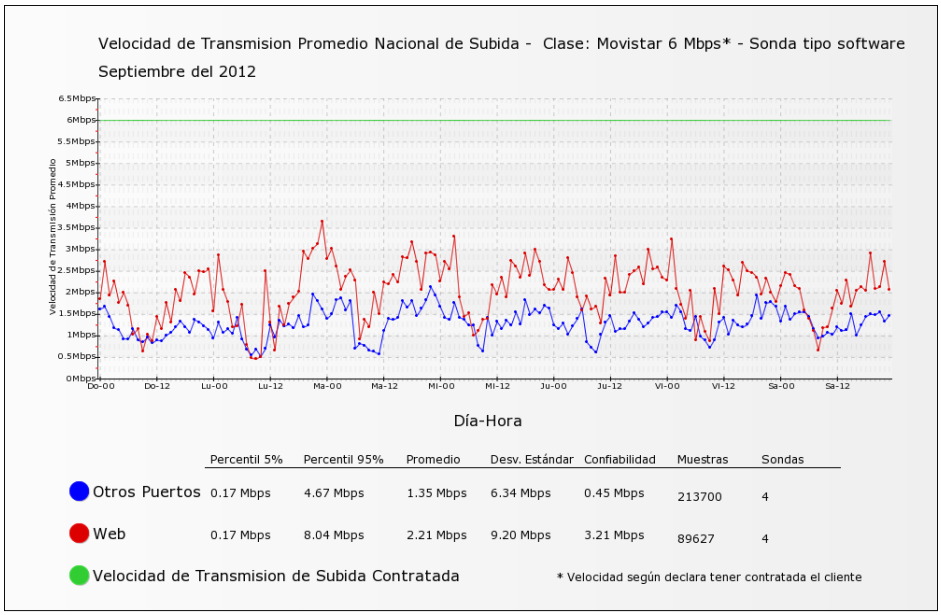


Figura 4.249: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps

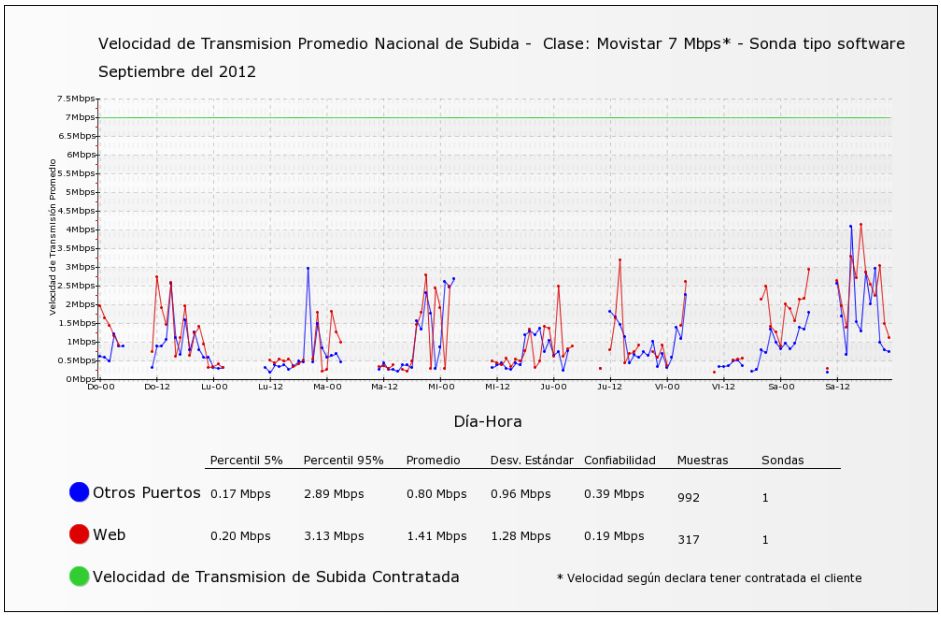


Figura 4.250: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 7 Mbps

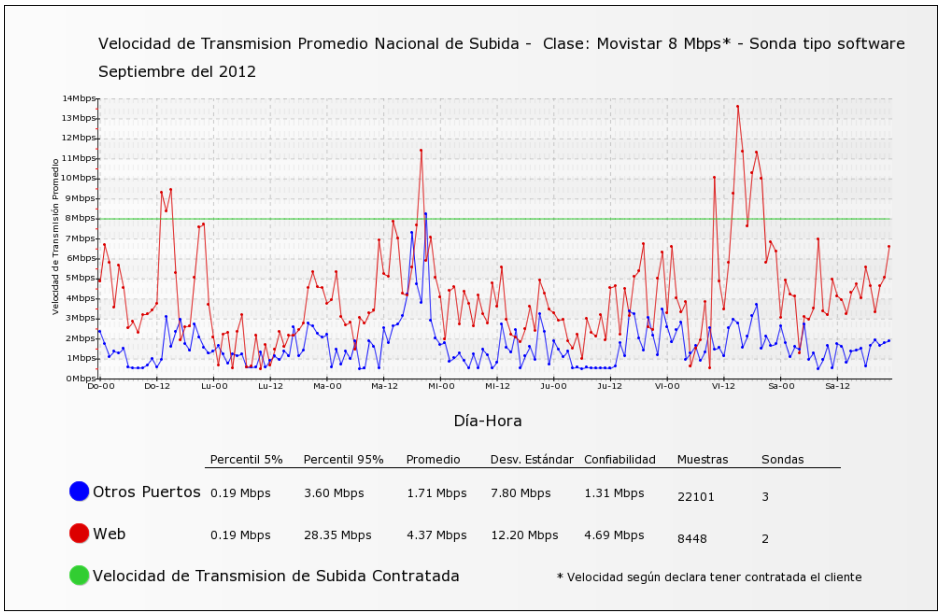


Figura 4.251: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 8 Mbps

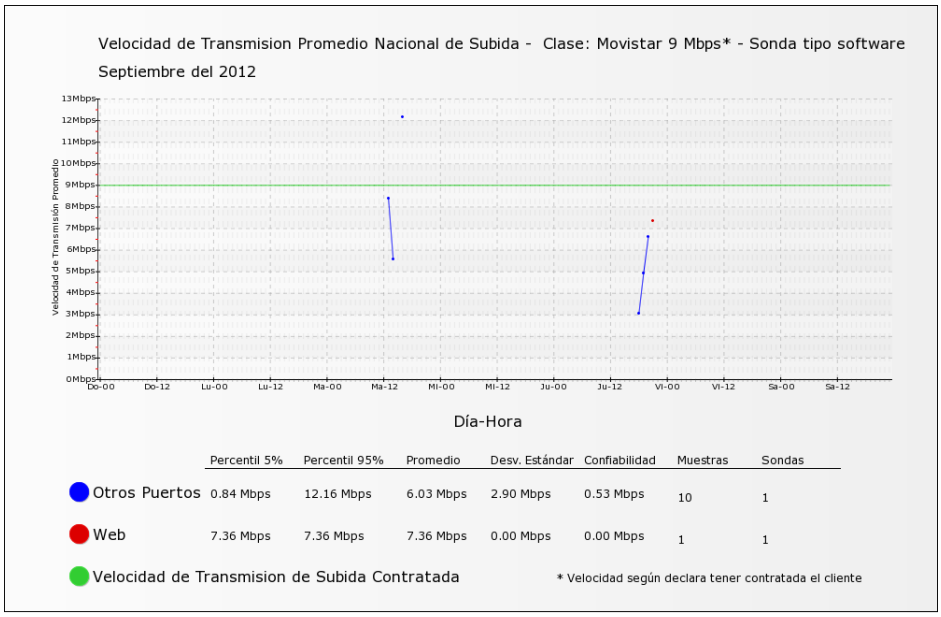


Figura 4.252: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 9 Mbps

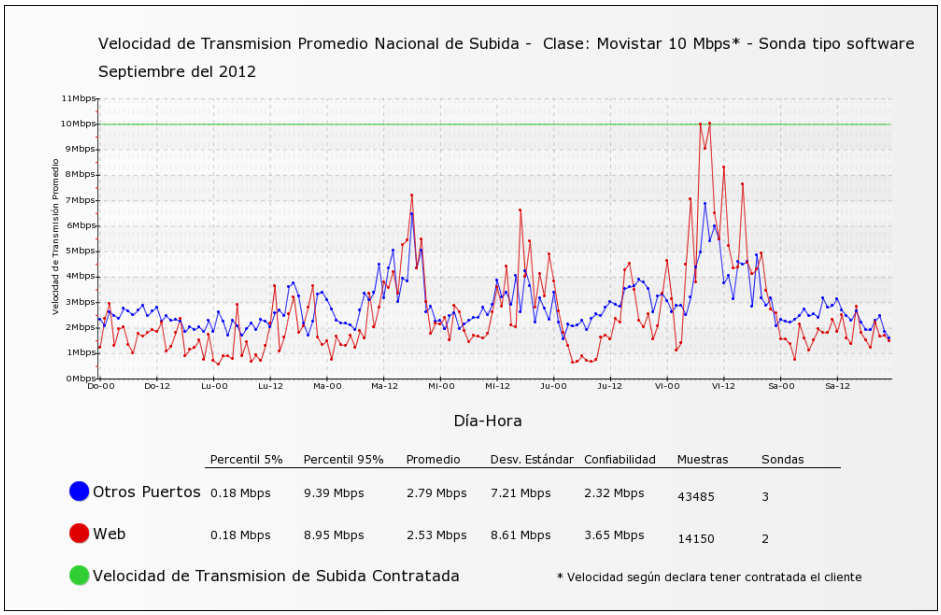


Figura 4.253: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps

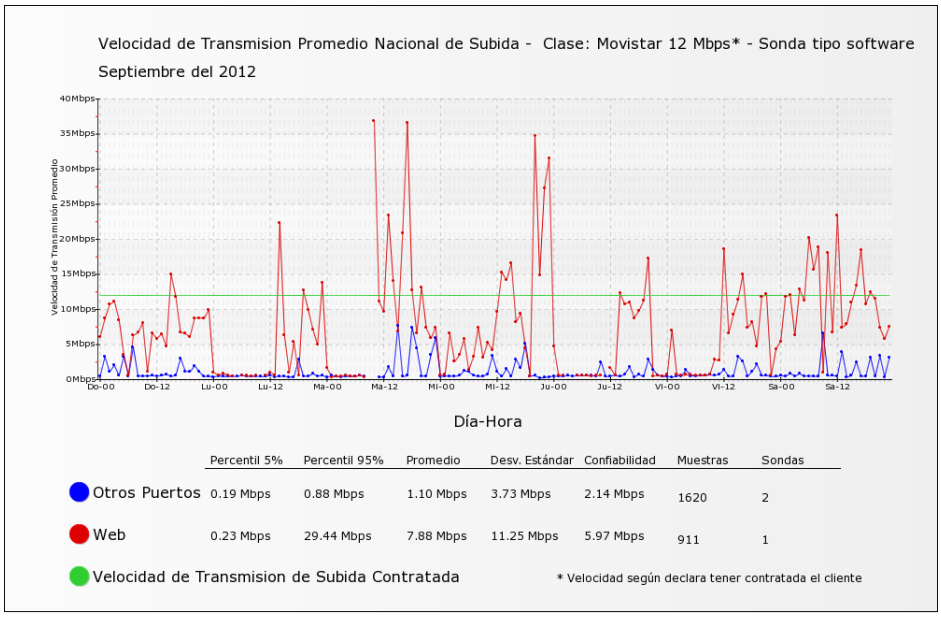


Figura 4.254: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 12 Mbps

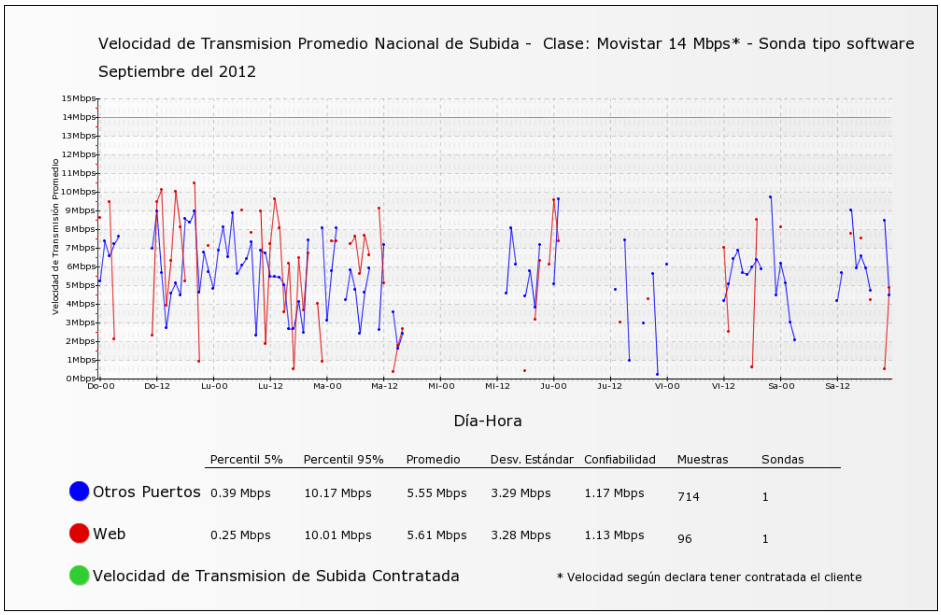


Figura 4.255: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 14 Mbps

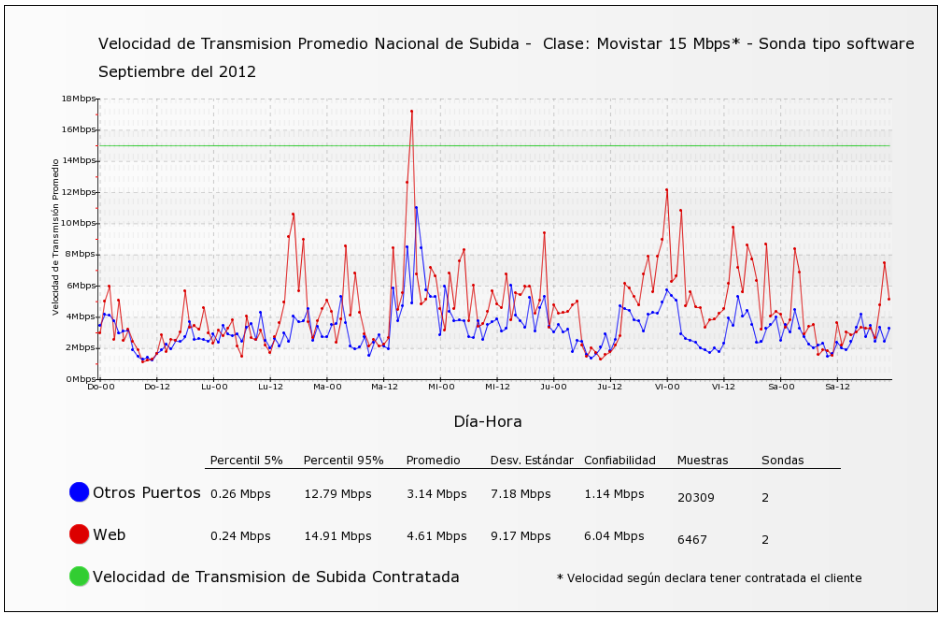


Figura 4.256: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps

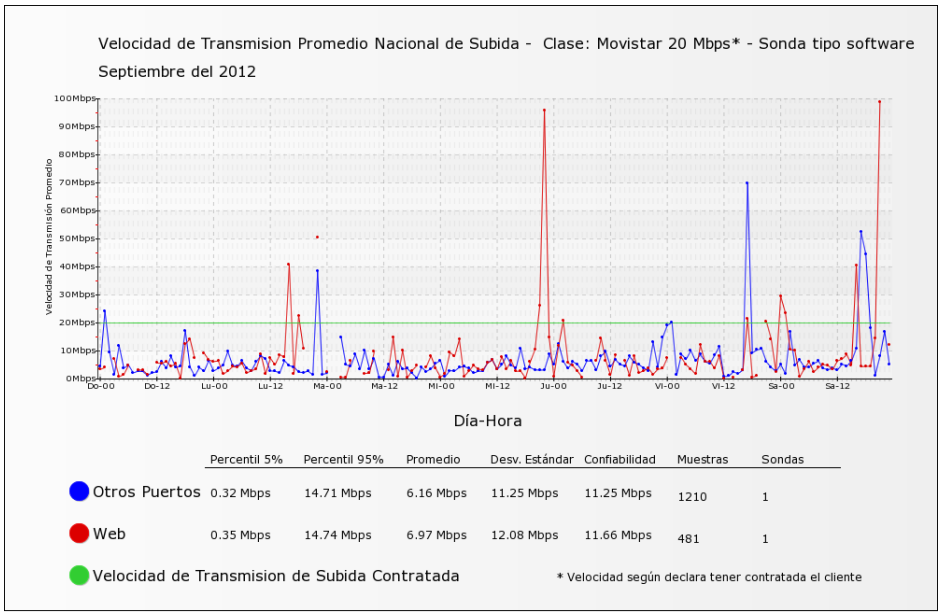


Figura 4.257: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 20 Mbps

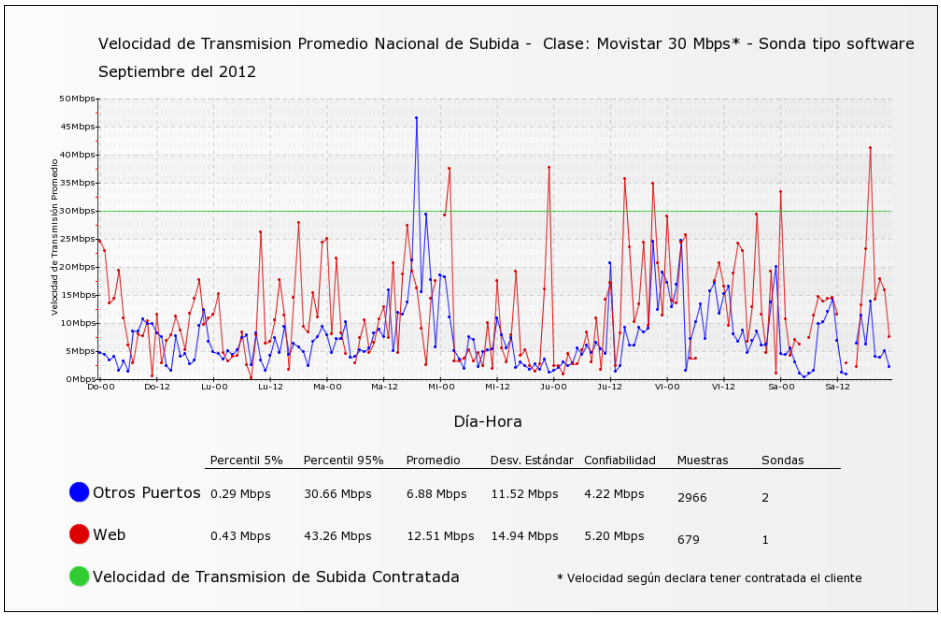


Figura 4.258: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 30 Mbps

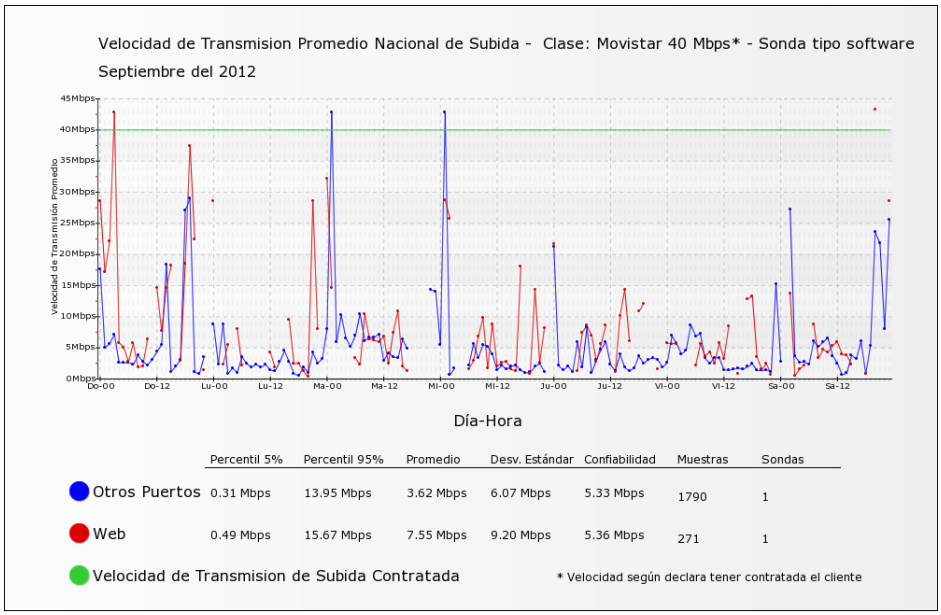


Figura 4.259: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 40 Mbps

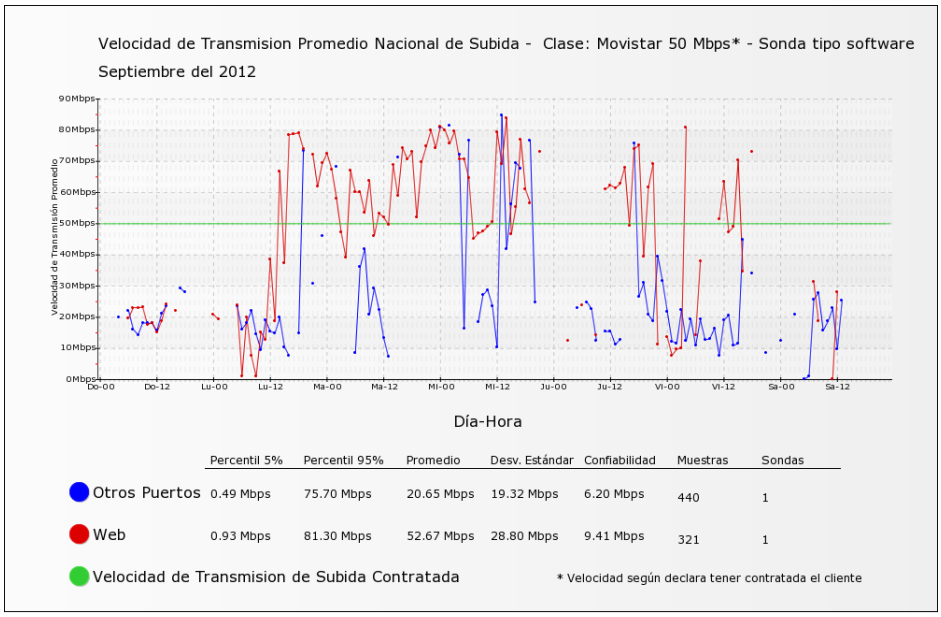


Figura 4.260: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 50 Mbps

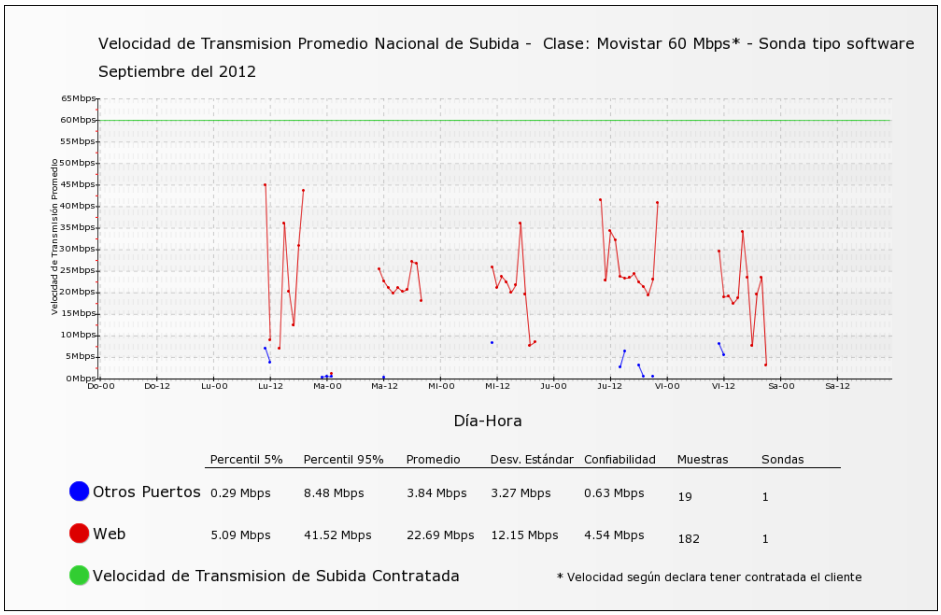


Figura 4.261: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 60 Mbps

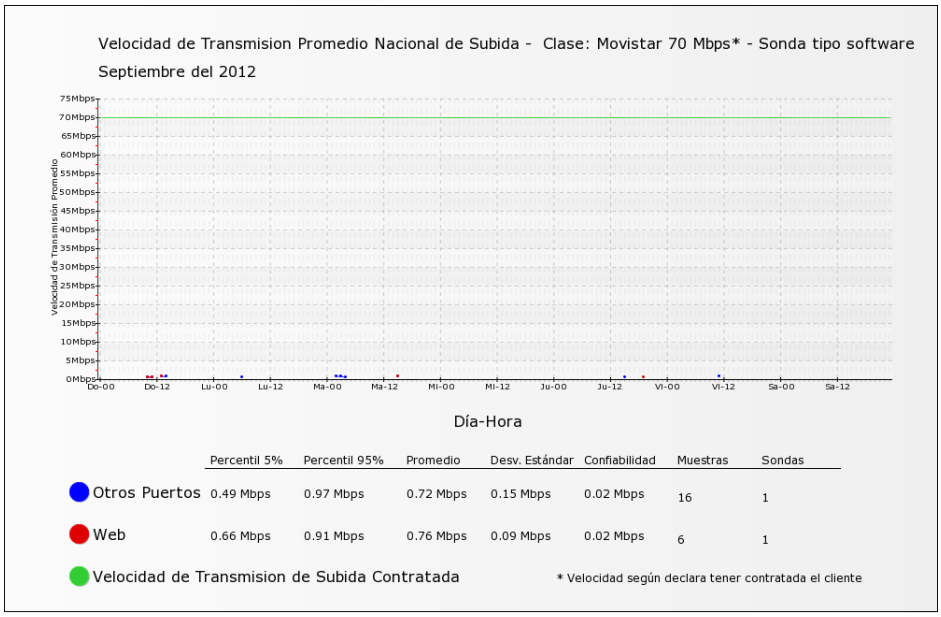


Figura 4.262: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 70 Mbps

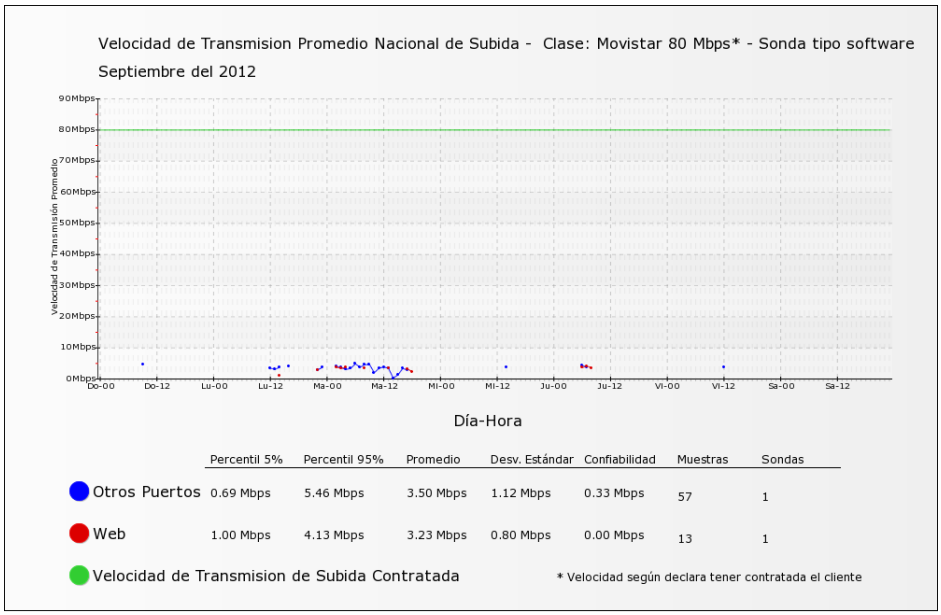


Figura 4.263: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 80 Mbps

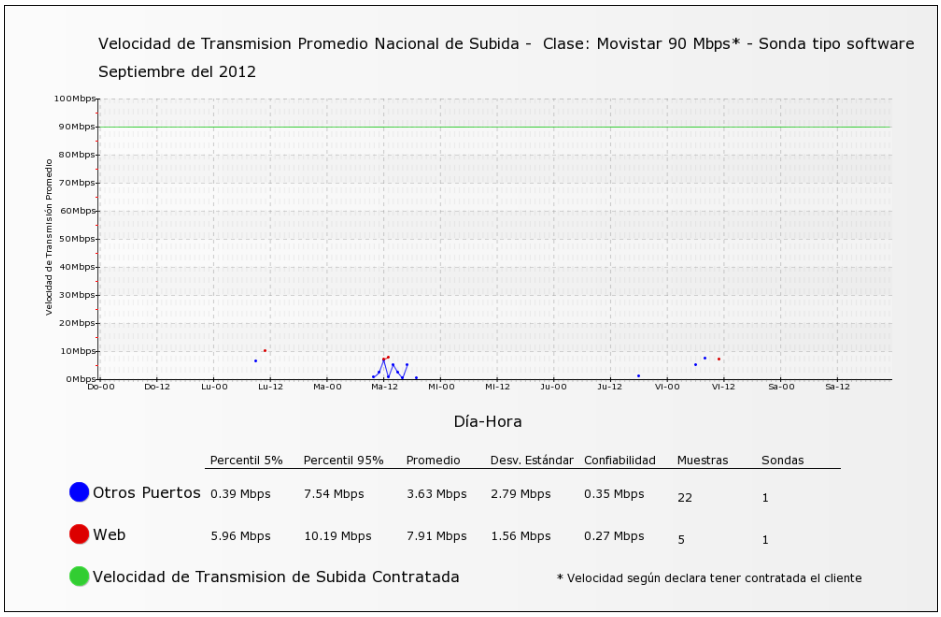


Figura 4.264: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 90 Mbps

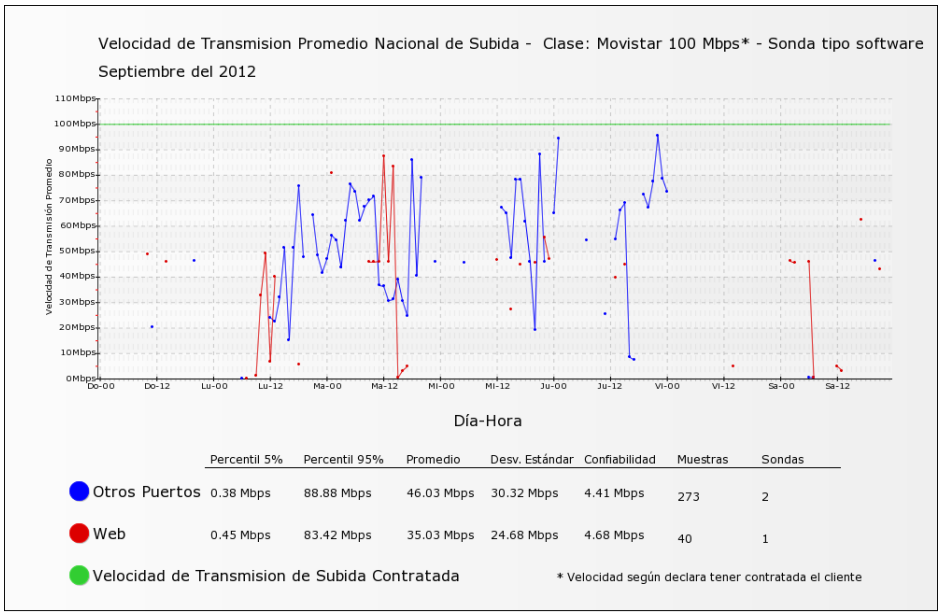


Figura 4.265: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 100 Mbps

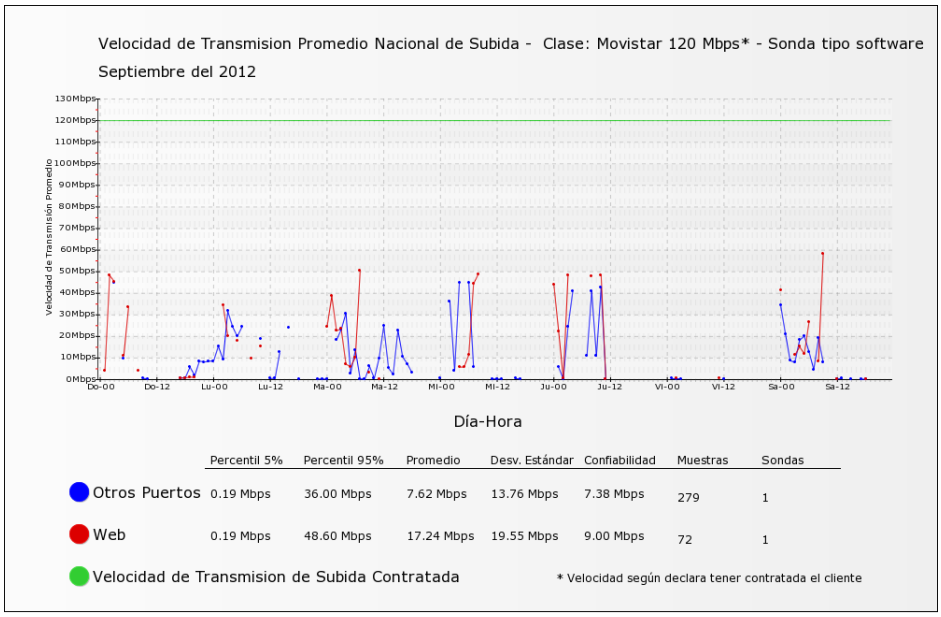


Figura 4.266: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 120 Mbps

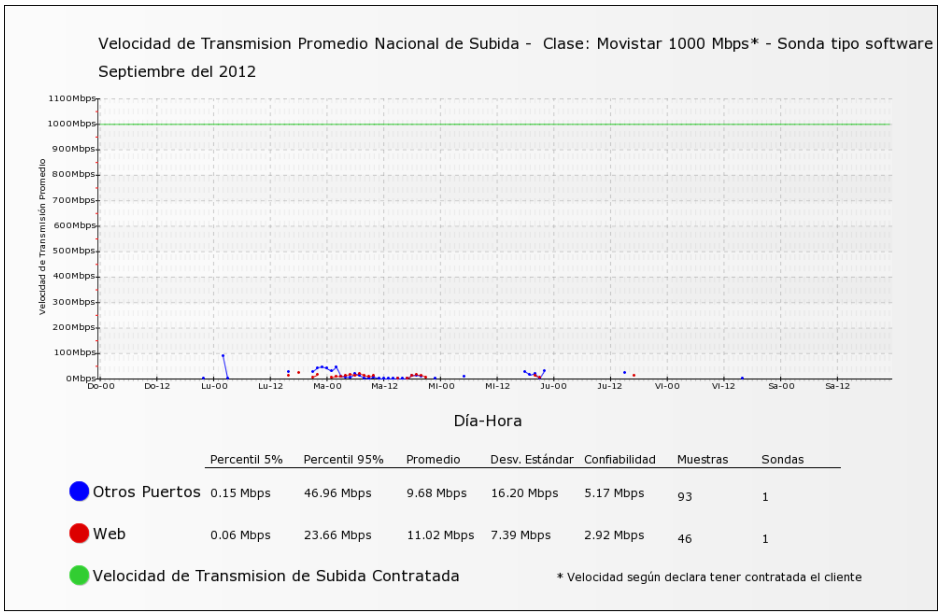


Figura 4.267: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 1000 Mbps

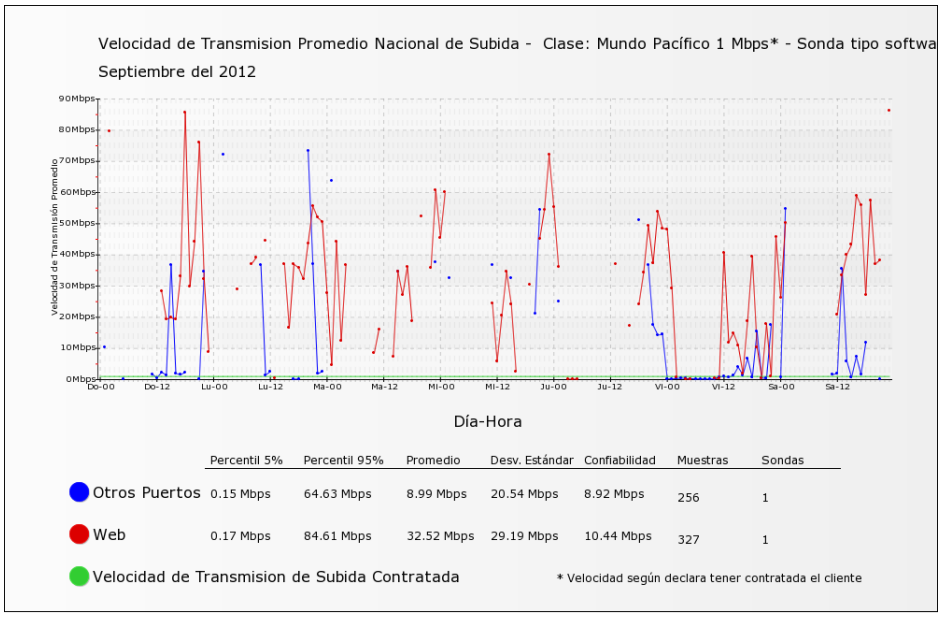


Figura 4.268: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 1 Mbps

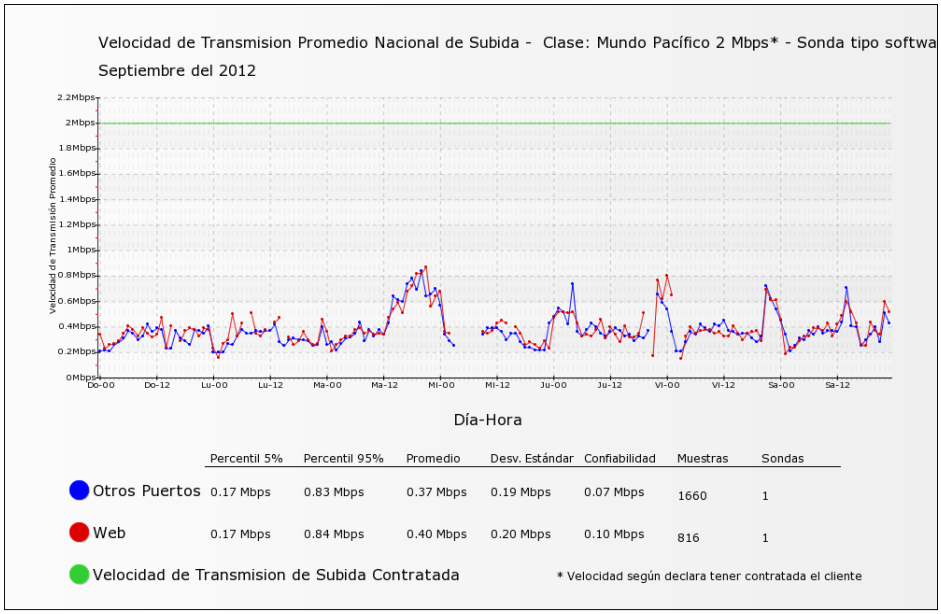


Figura 4.269: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 2 Mbps

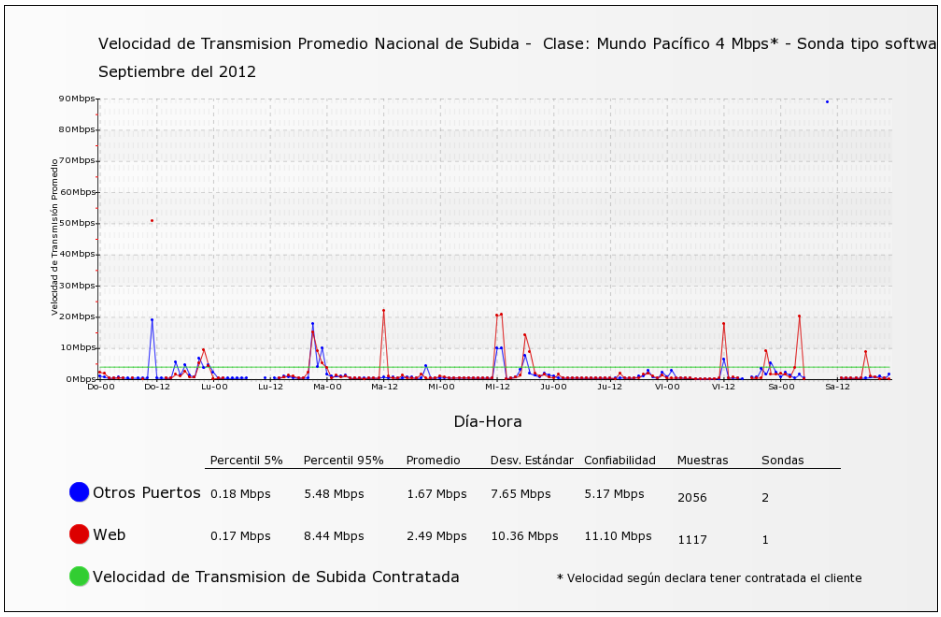


Figura 4.270: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 4 Mbps

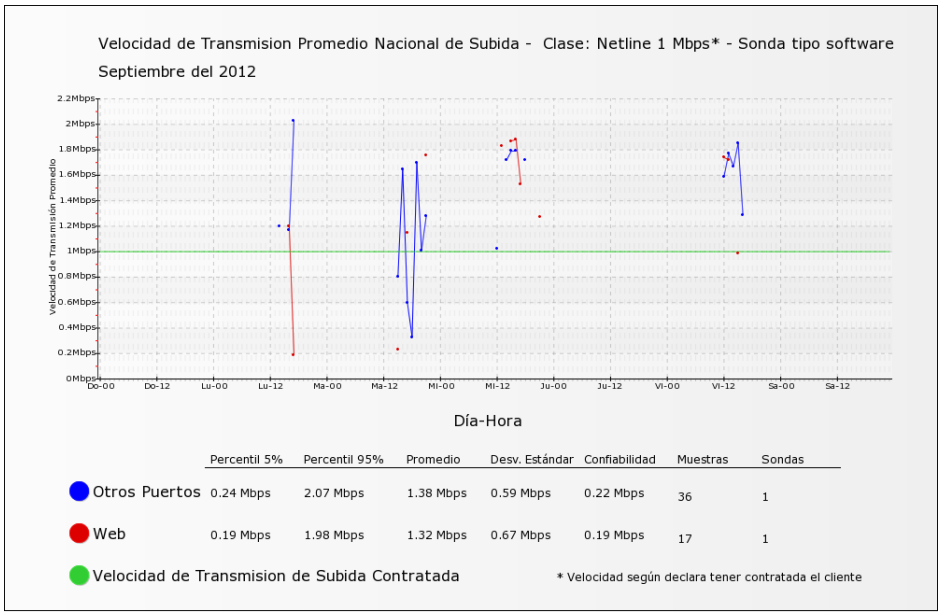


Figura 4.271: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Netline 1 Mbps

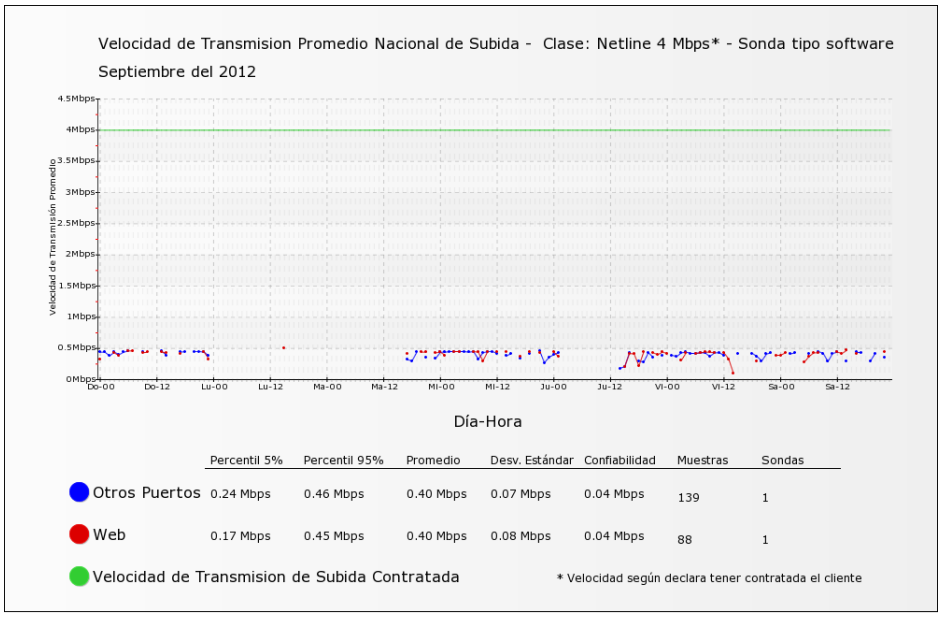


Figura 4.272: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Netline 4 Mbps

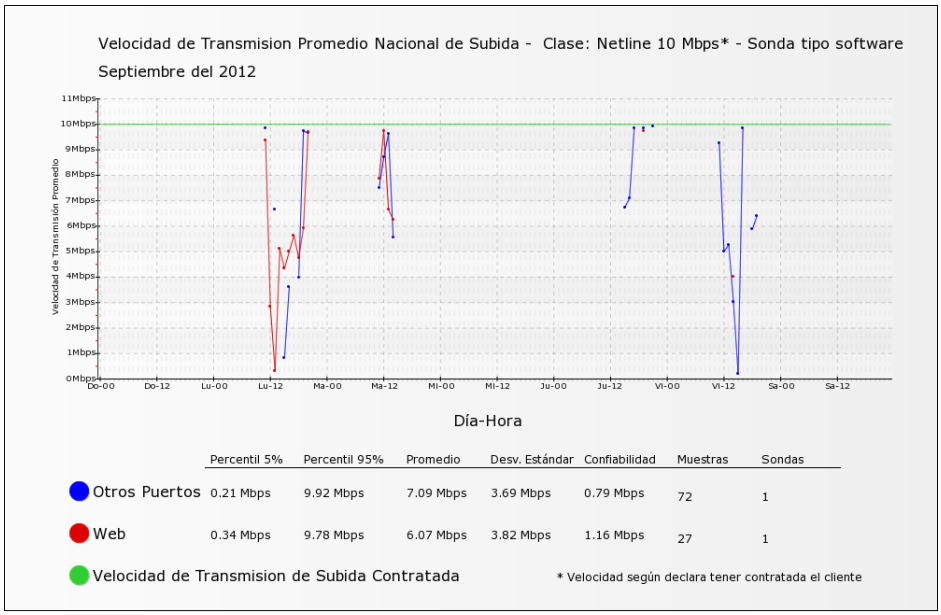


Figura 4.273: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Netline 10 Mbps

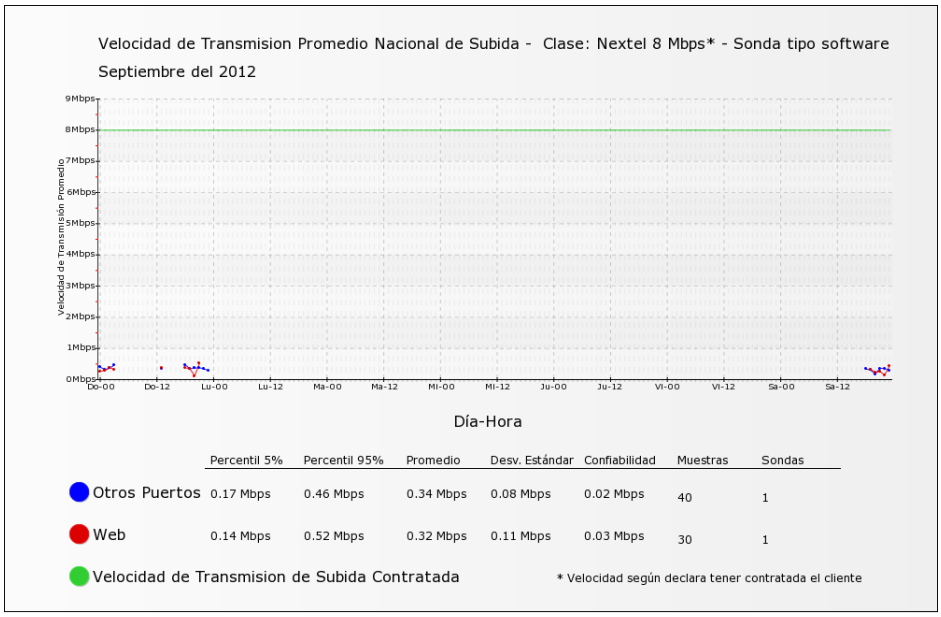


Figura 4.274: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Nextel 8 Mbps

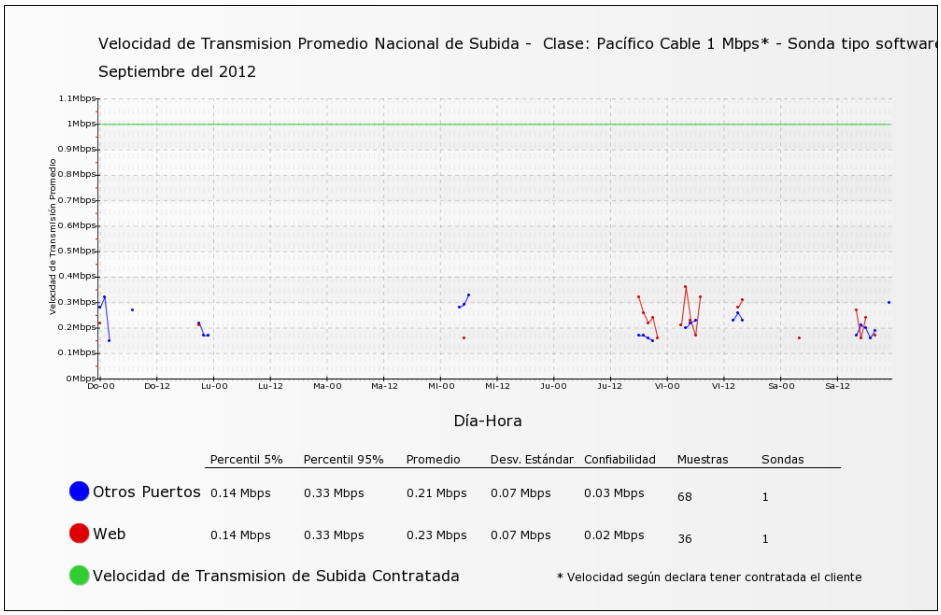


Figura 4.275: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Pacfico Cable 1 Mbps

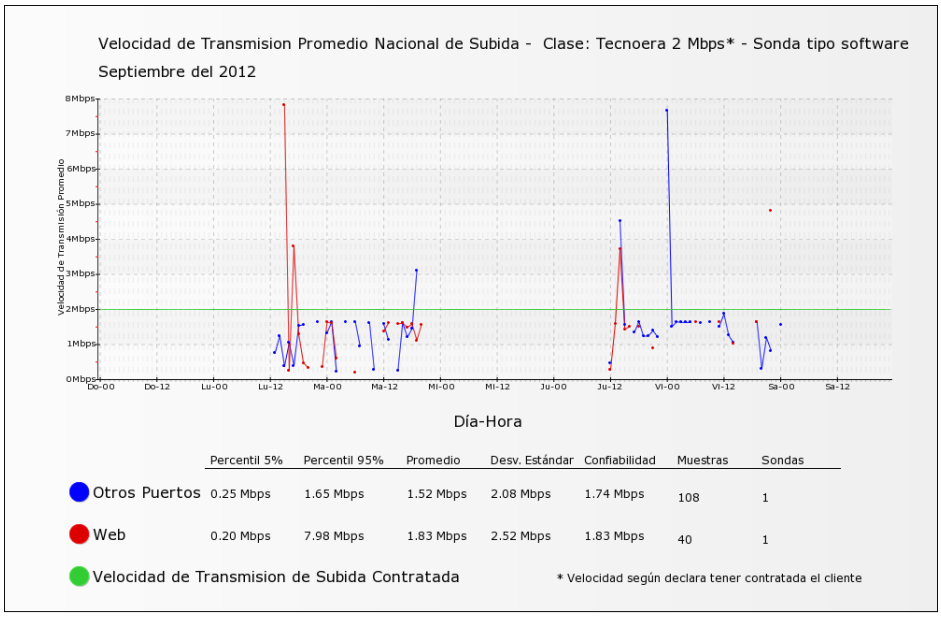


Figura 4.276: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Tecnoera 2 Mbps

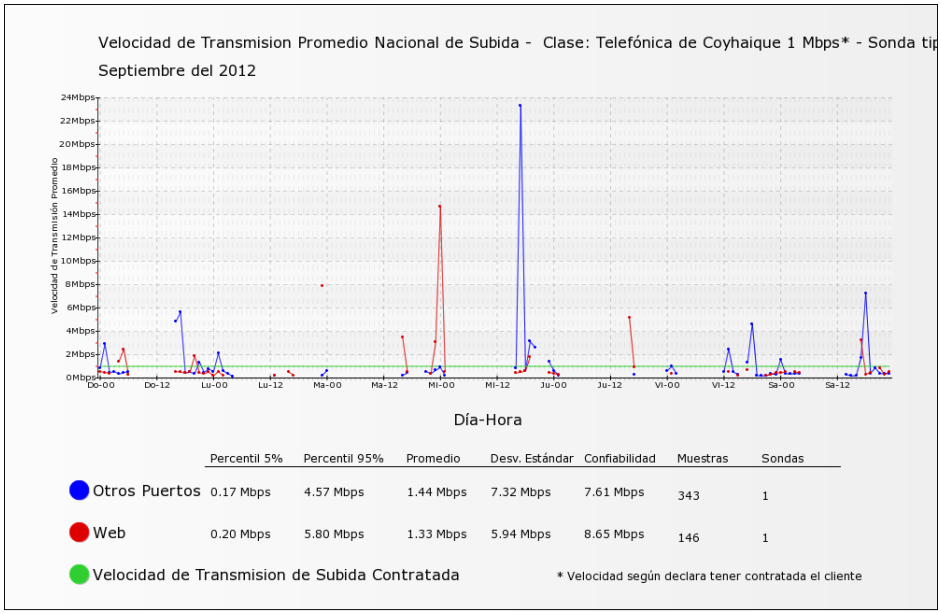


Figura 4.277: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica de Coyhaique 1 Mbps

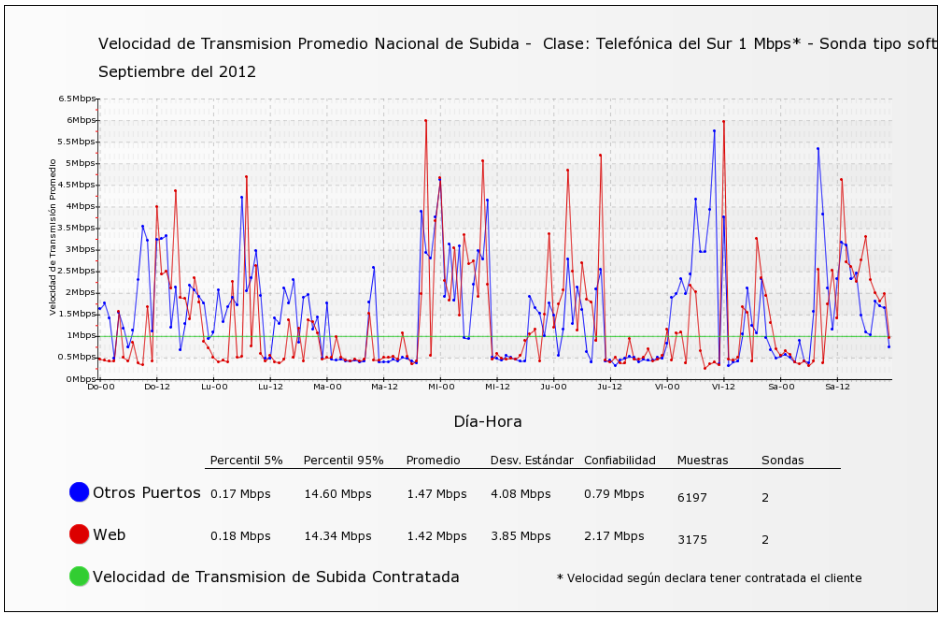


Figura 4.278: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 1 Mbps

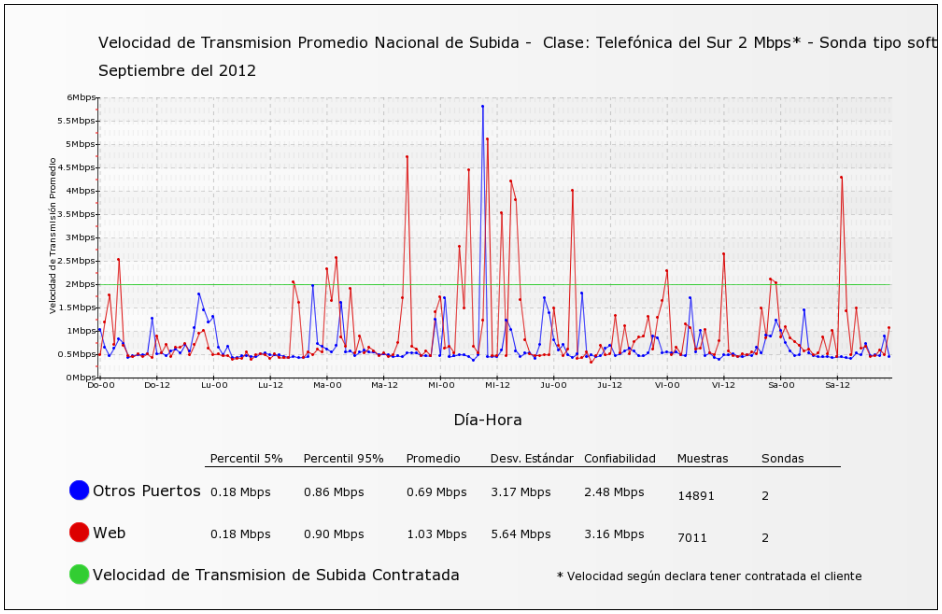


Figura 4.279: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 2 Mbps

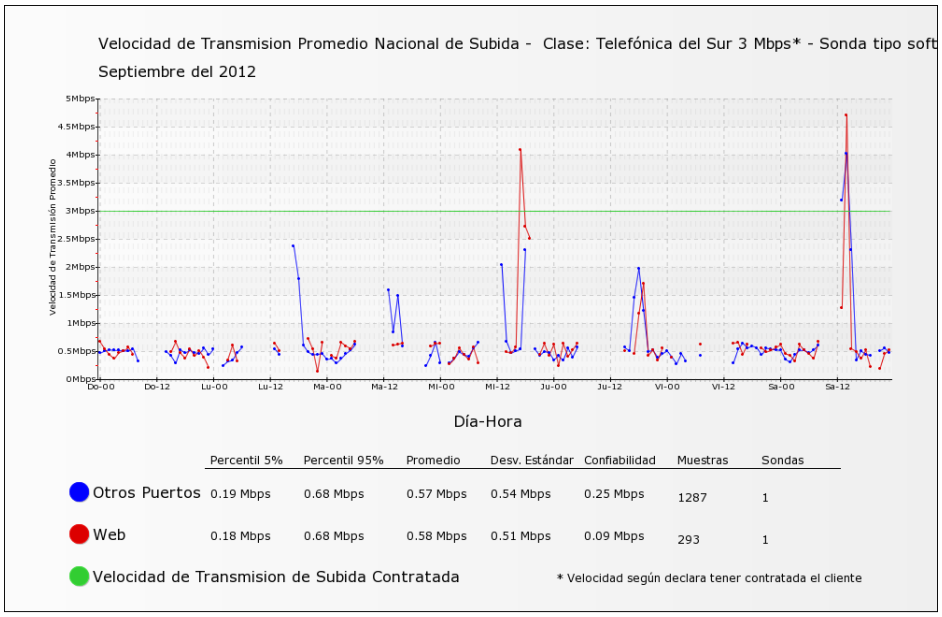


Figura 4.280: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 3 Mbps

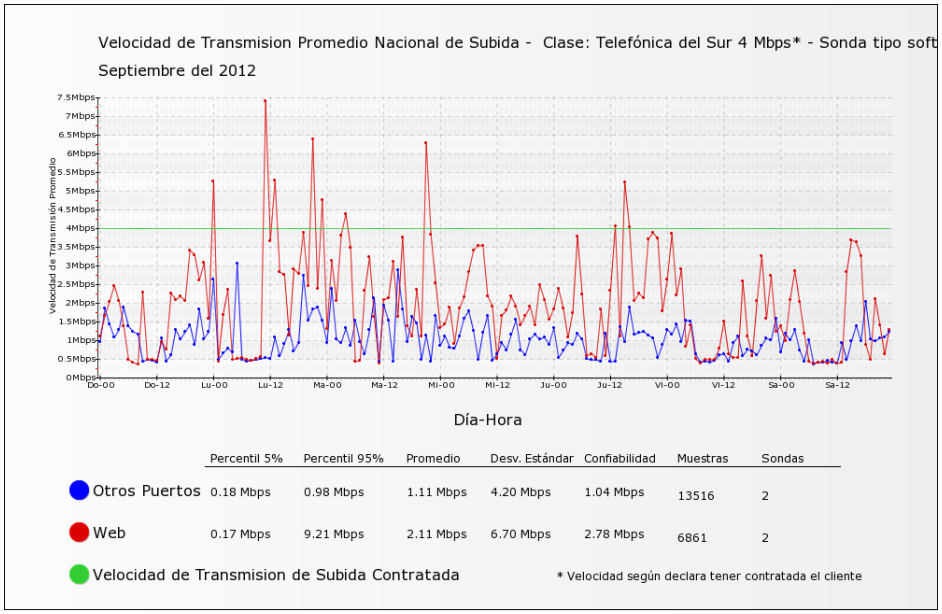


Figura 4.281: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 4 Mbps

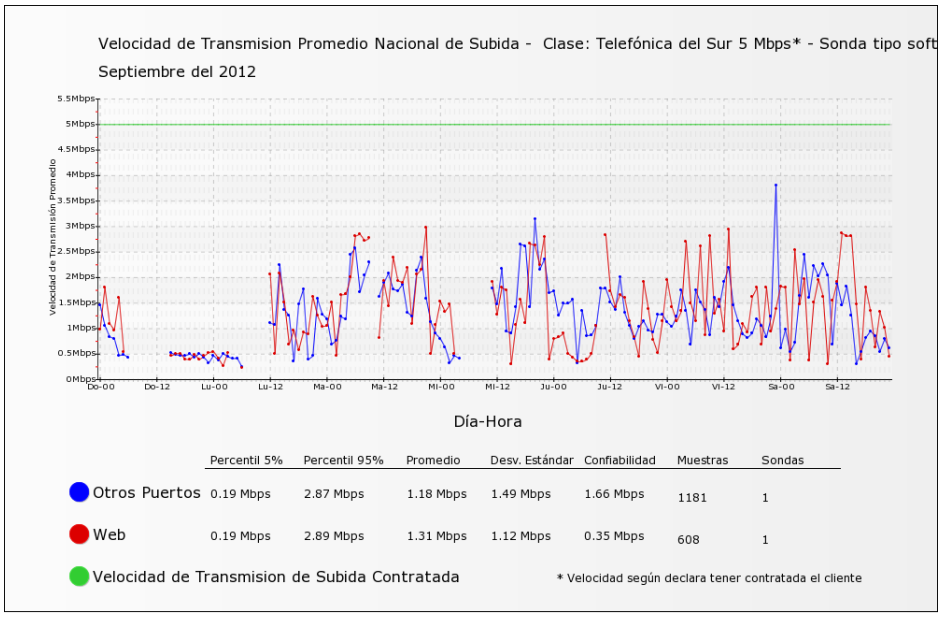


Figura 4.282: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 5 Mbps

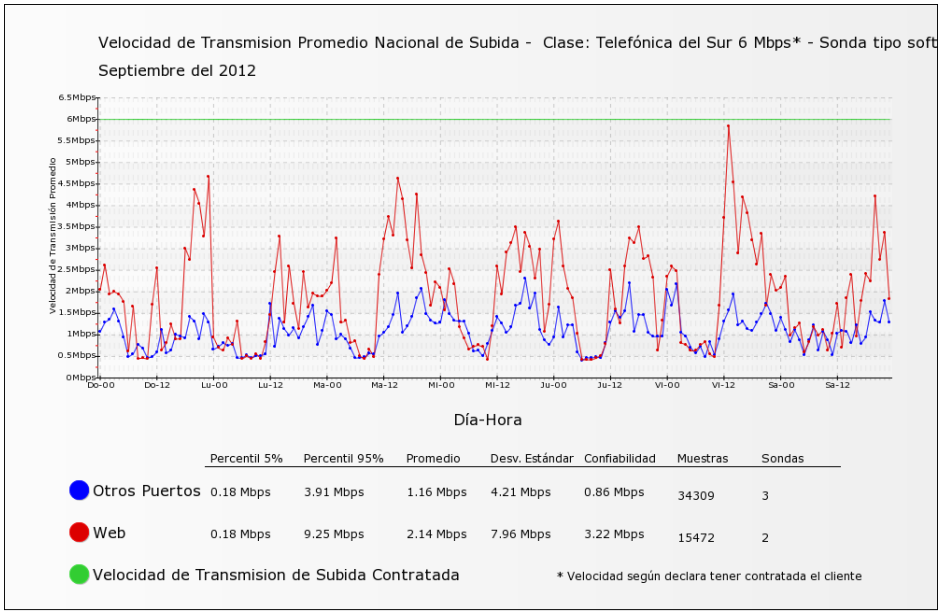


Figura 4.283: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 6 Mbps

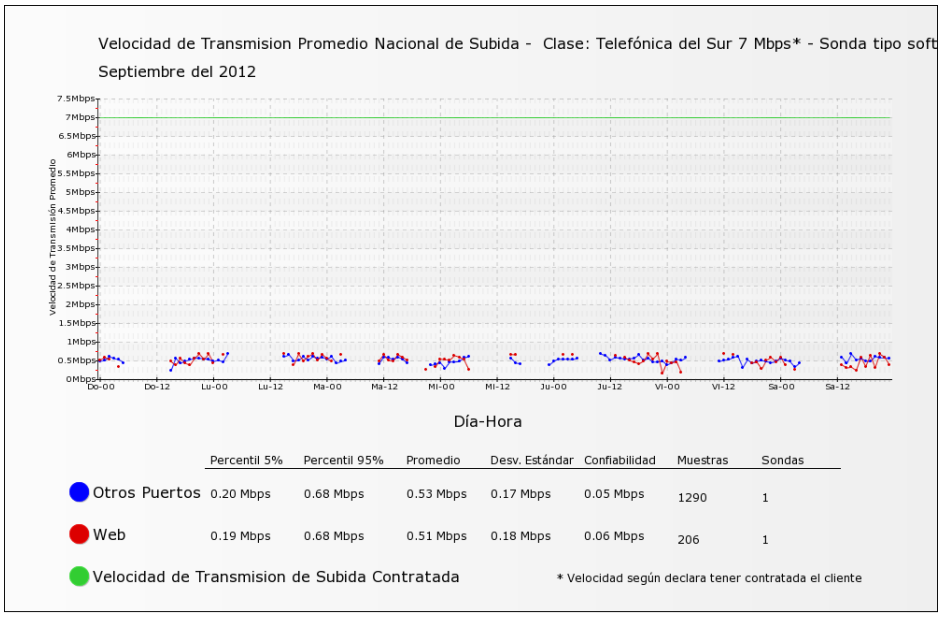


Figura 4.284: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 7 Mbps

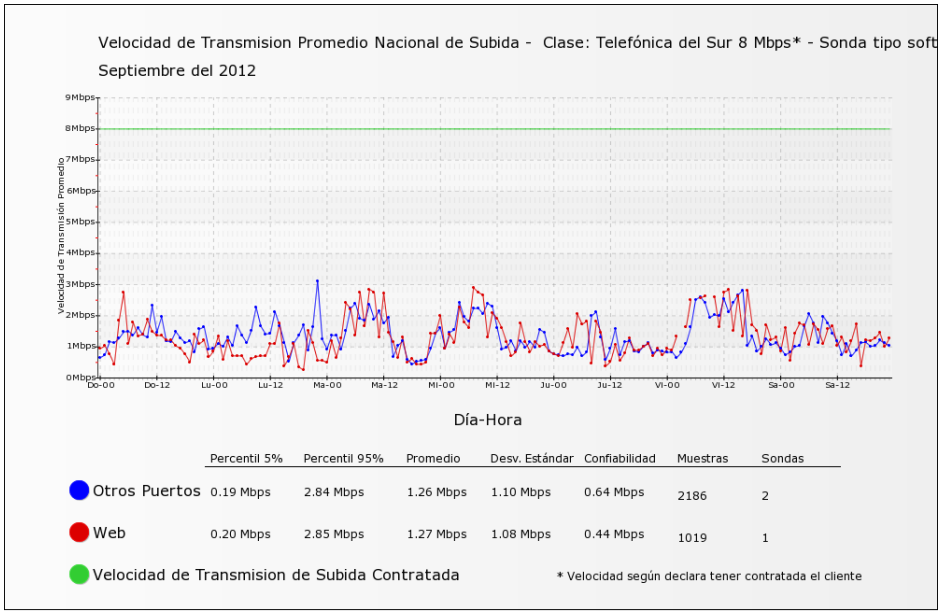


Figura 4.285: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 8 Mbps

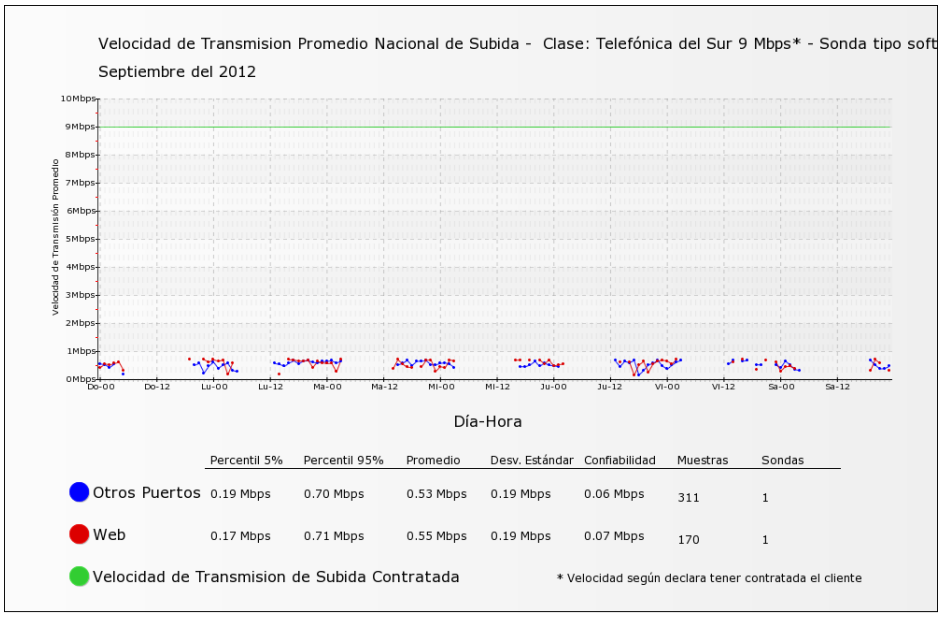


Figura 4.286: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 9 Mbps

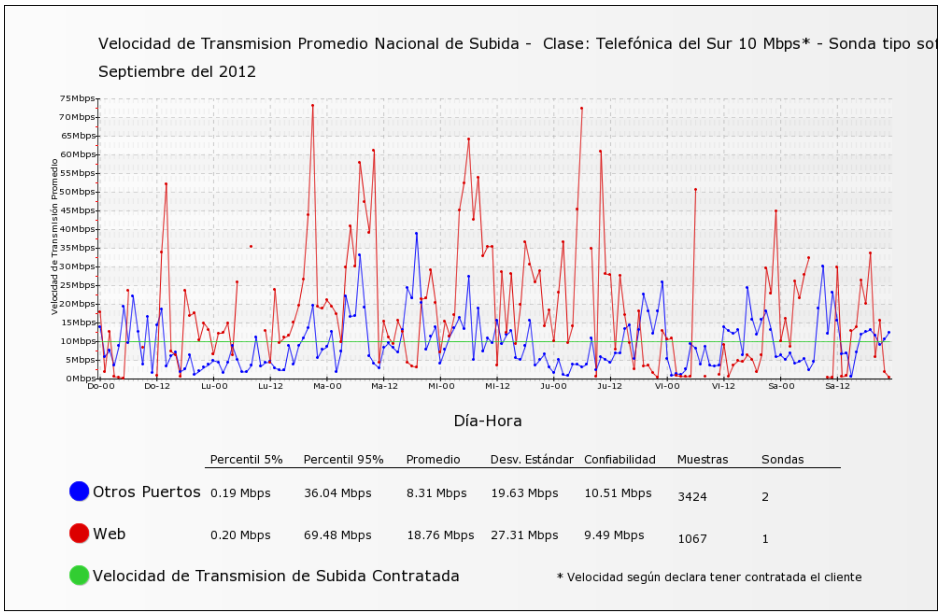


Figura 4.287: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 10 Mbps

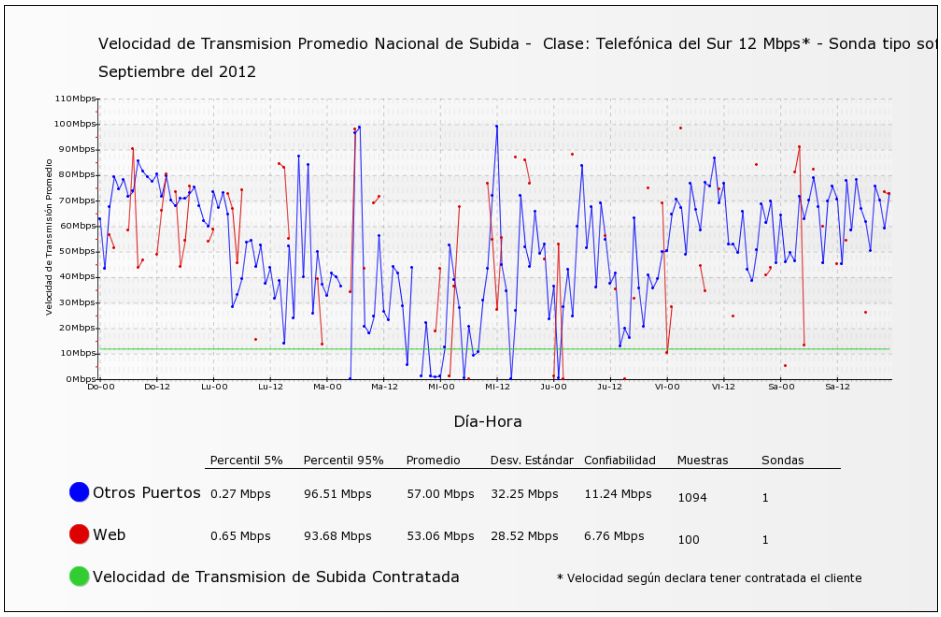


Figura 4.288: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 12 Mbps

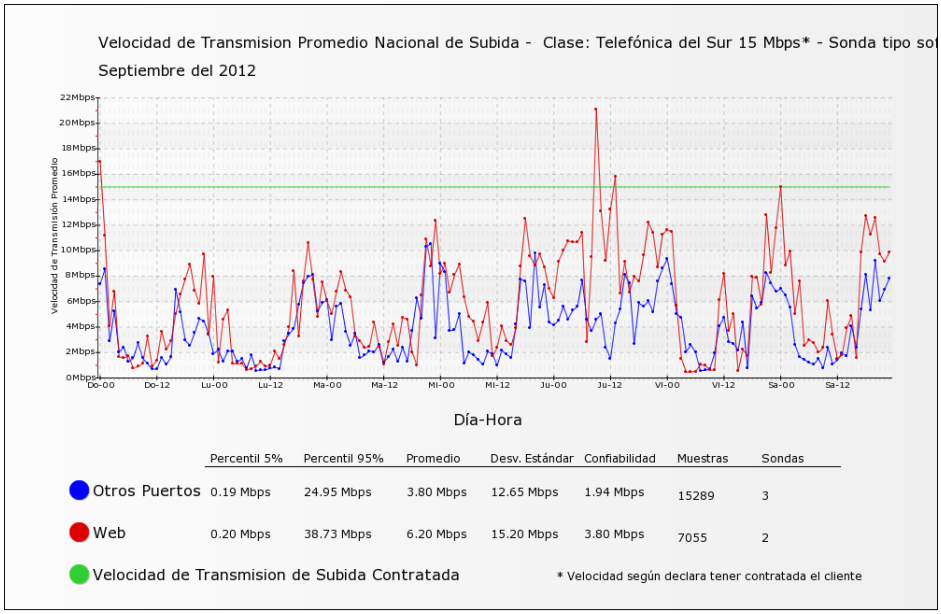


Figura 4.289: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 15 Mbps

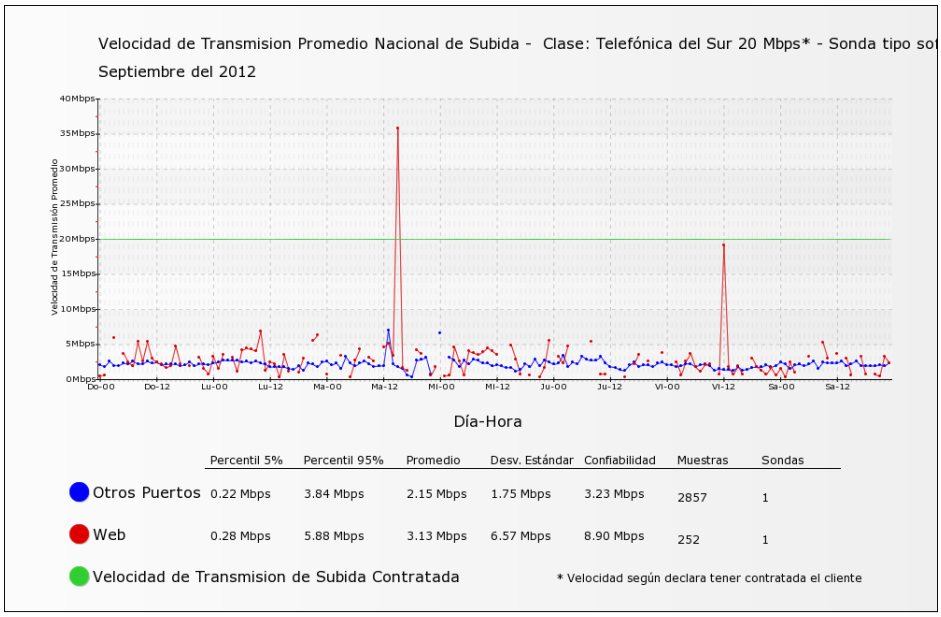


Figura 4.290: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 20 Mbps

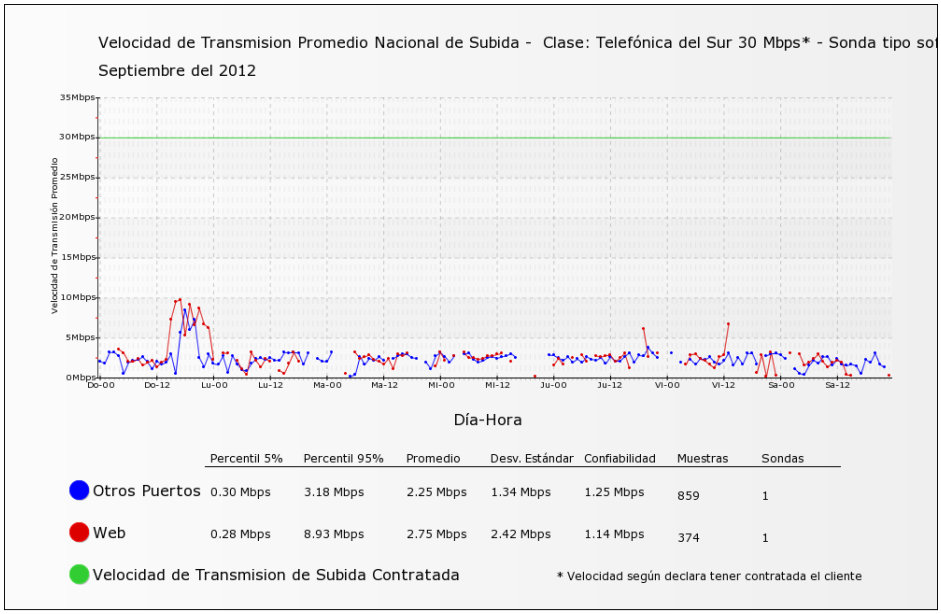


Figura 4.291: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 30 Mbps

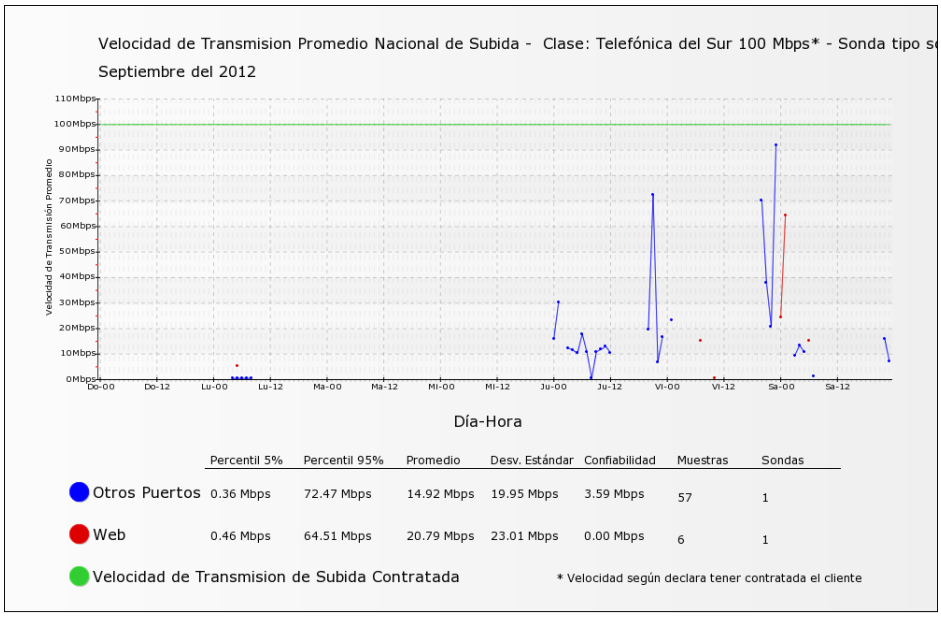


Figura 4.292: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 100 Mbps

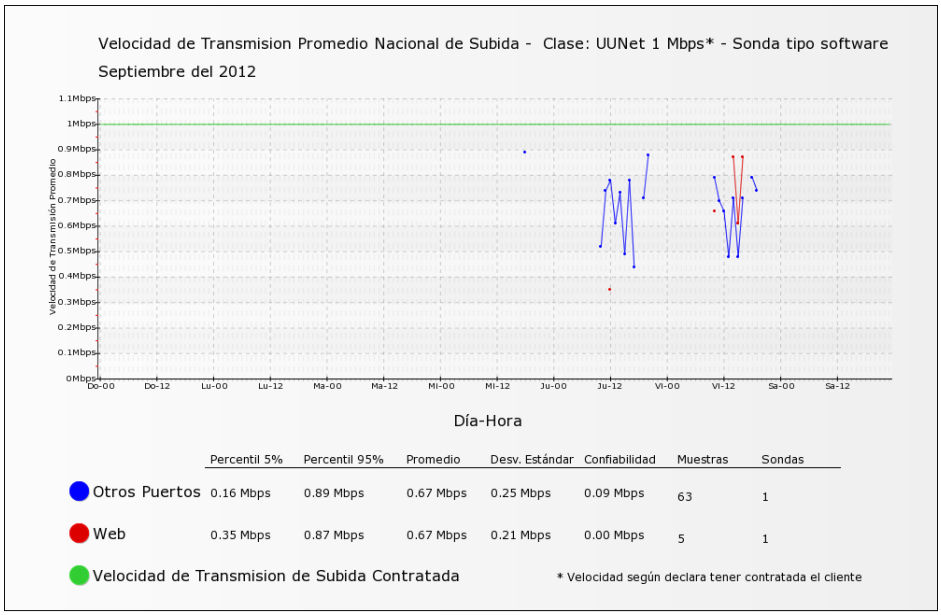


Figura 4.293: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - UUNet 1 Mbps

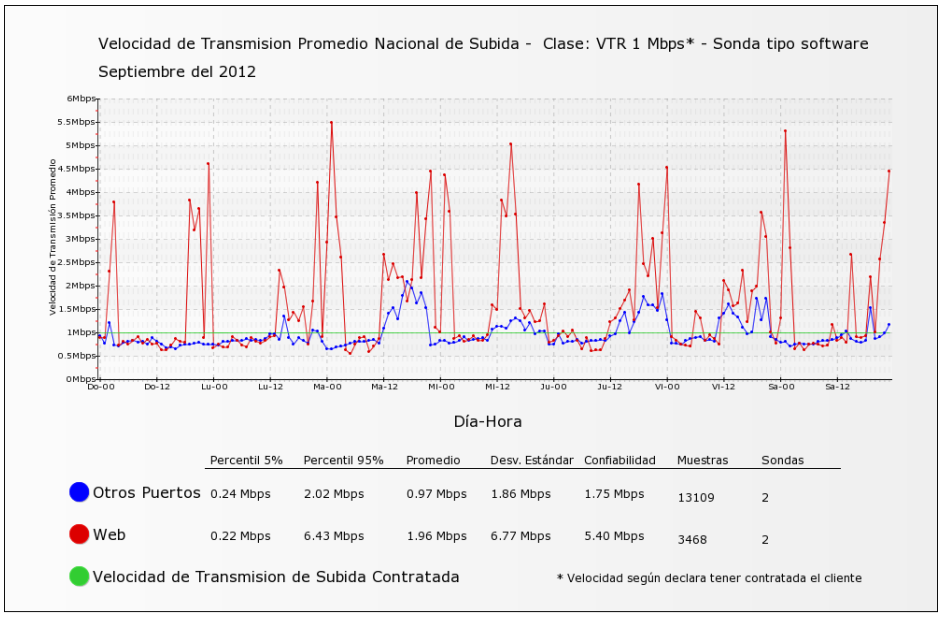


Figura 4.294: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 1 Mbps

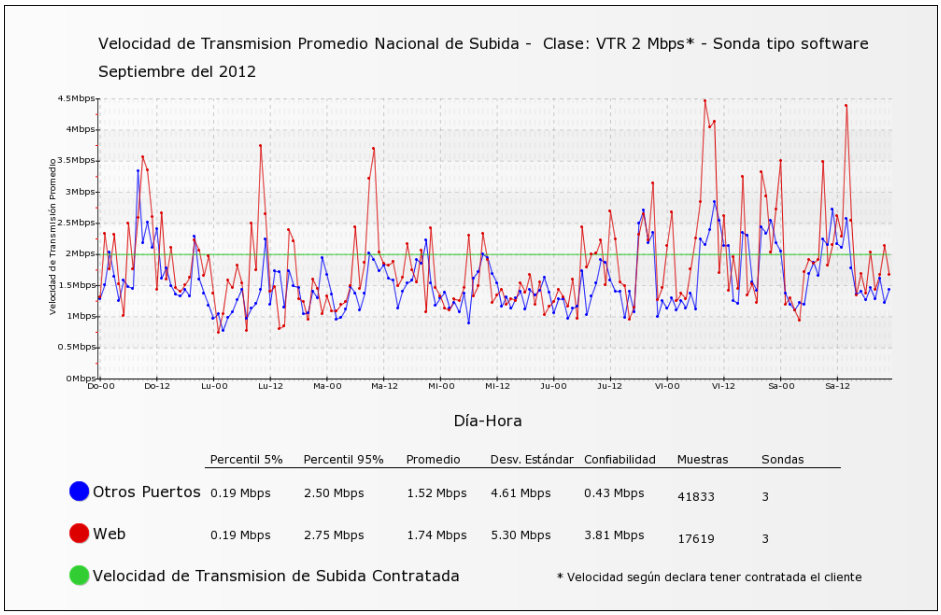


Figura 4.295: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps

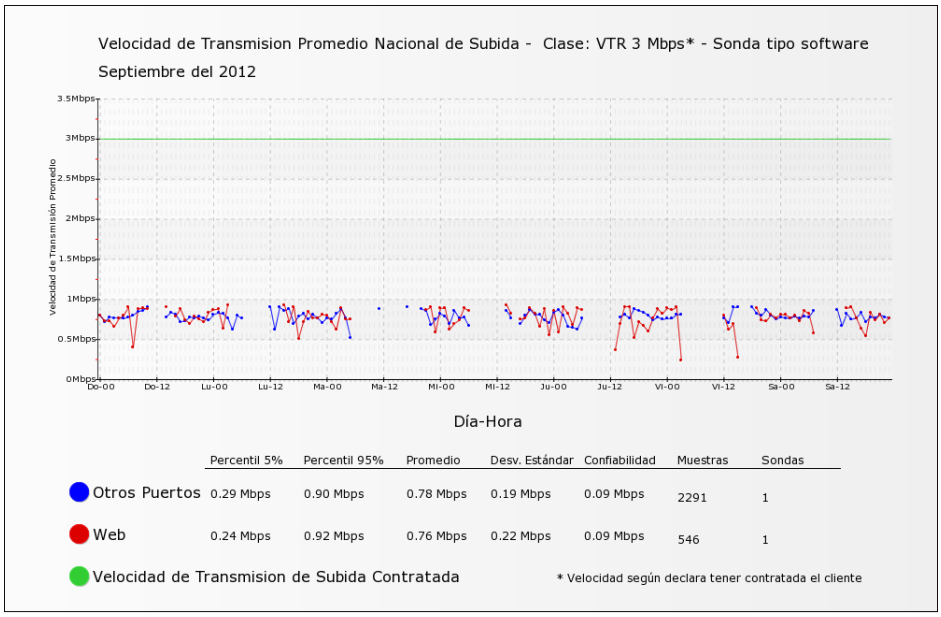


Figura 4.296: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 3 Mbps

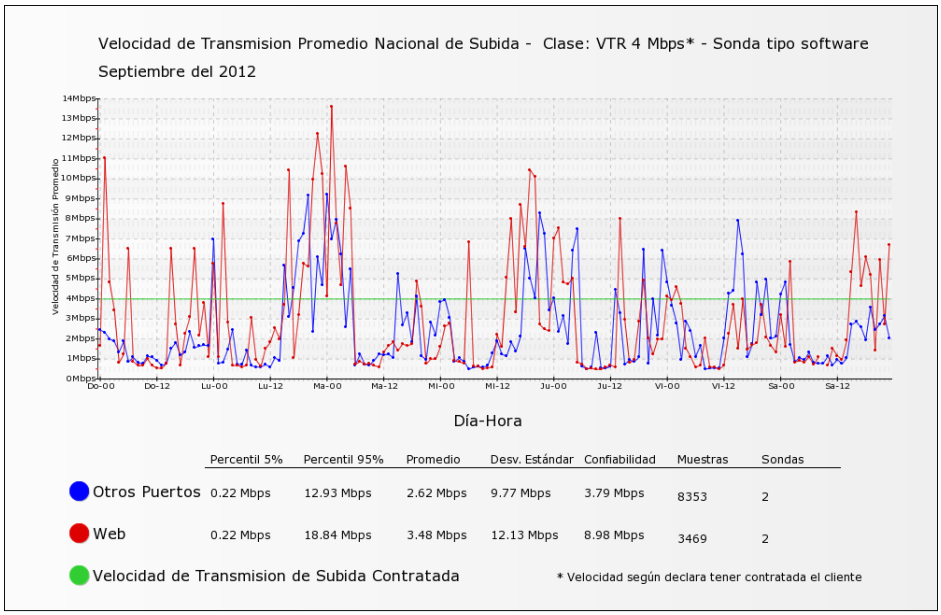


Figura 4.297: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 4 Mbps

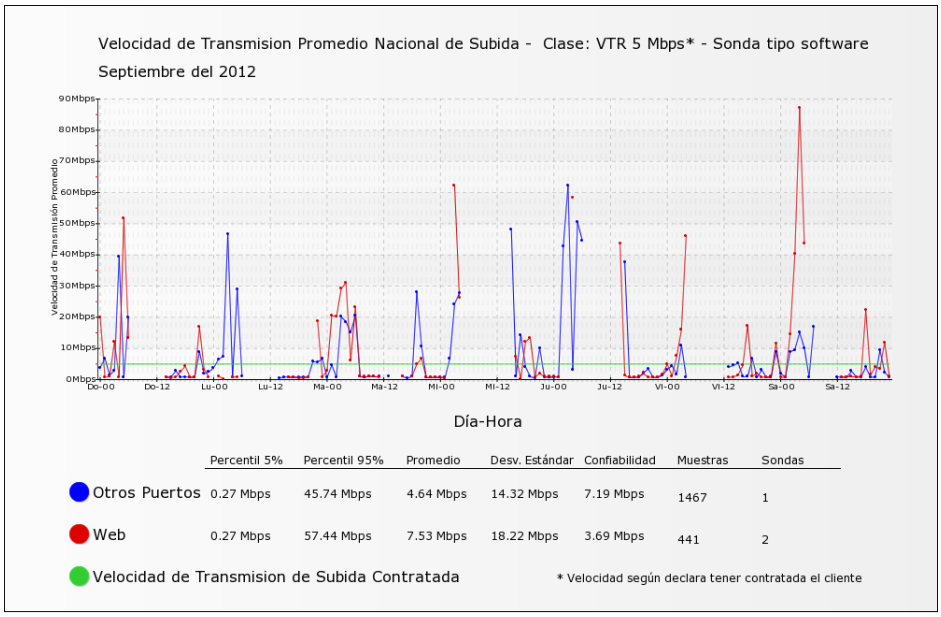


Figura 4.298: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 5 Mbps

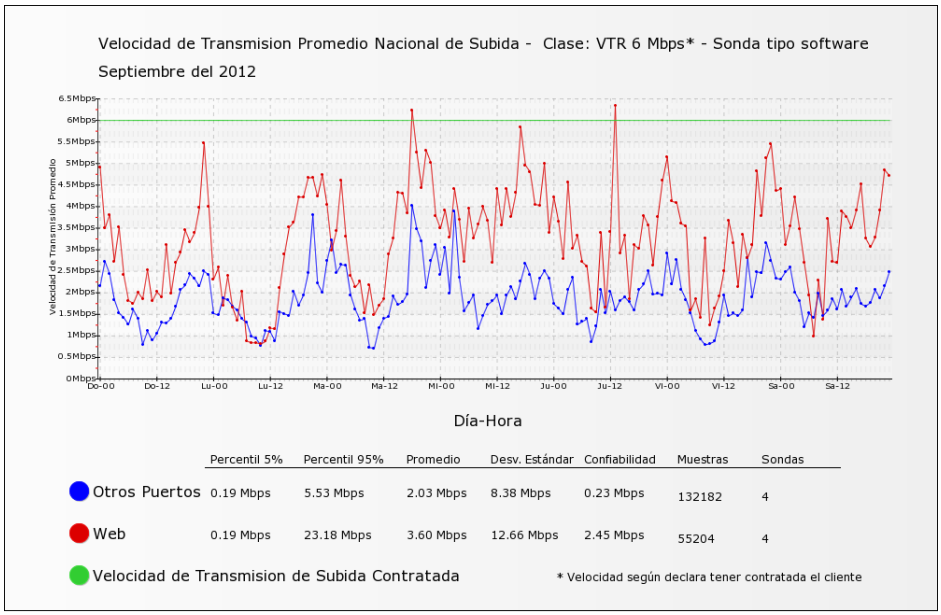


Figura 4.299: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps

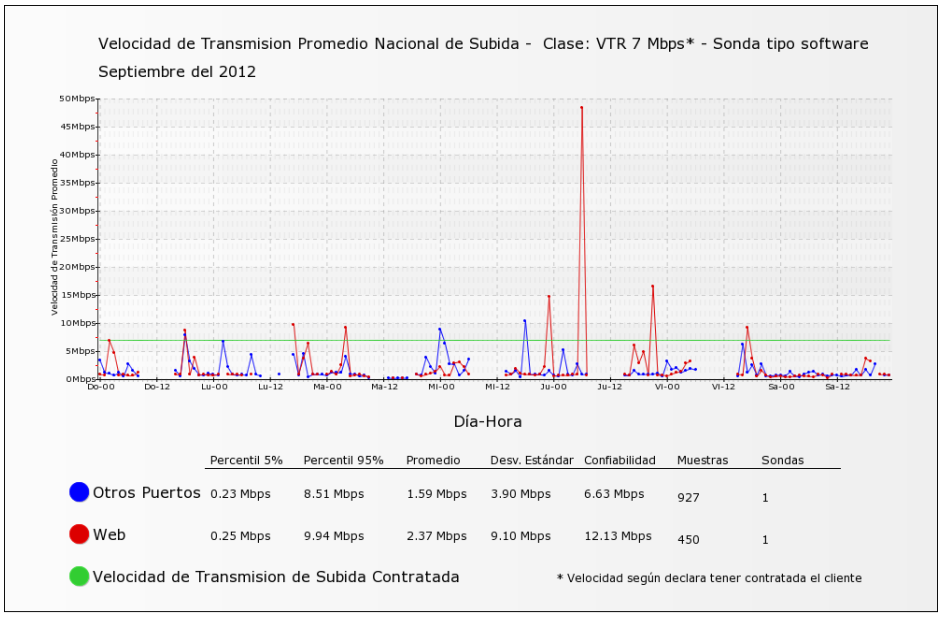


Figura 4.300: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 7 Mbps

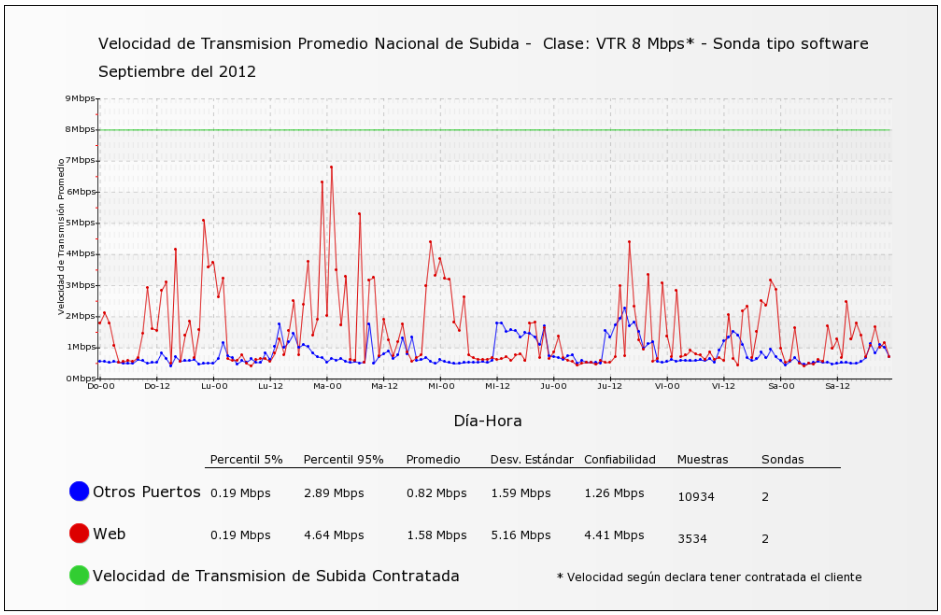


Figura 4.301: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps

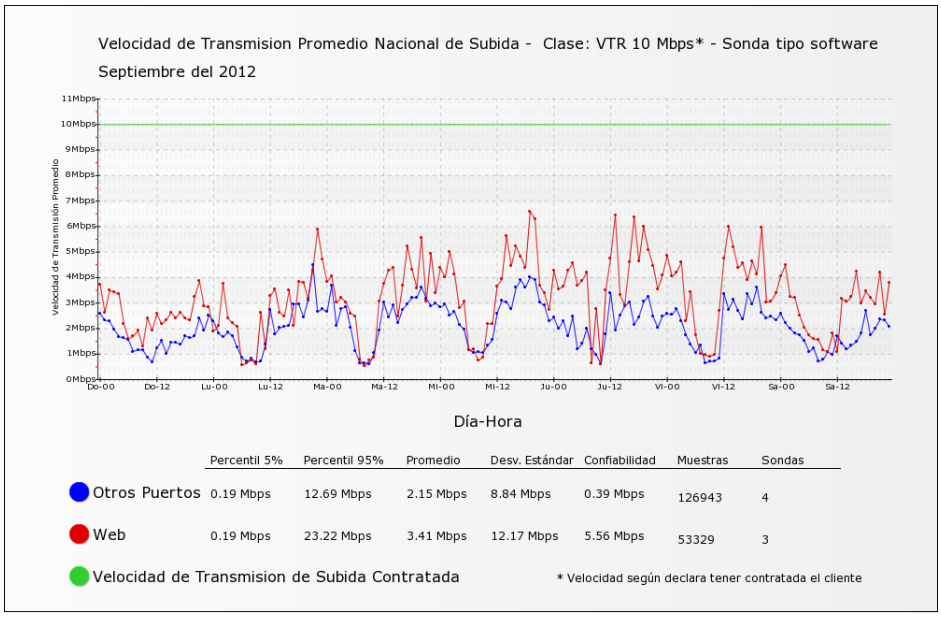


Figura 4.302: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps

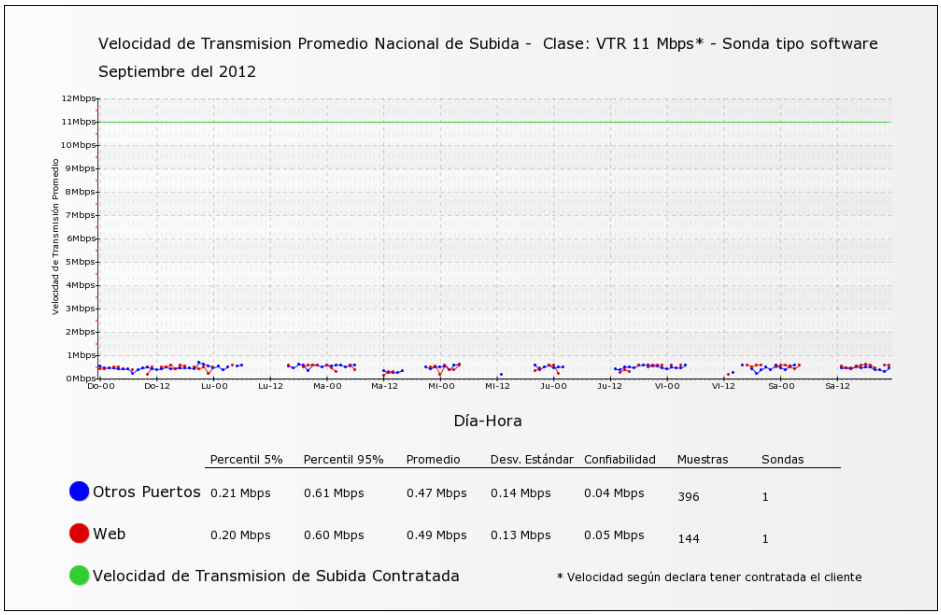


Figura 4.303: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 11 Mbps

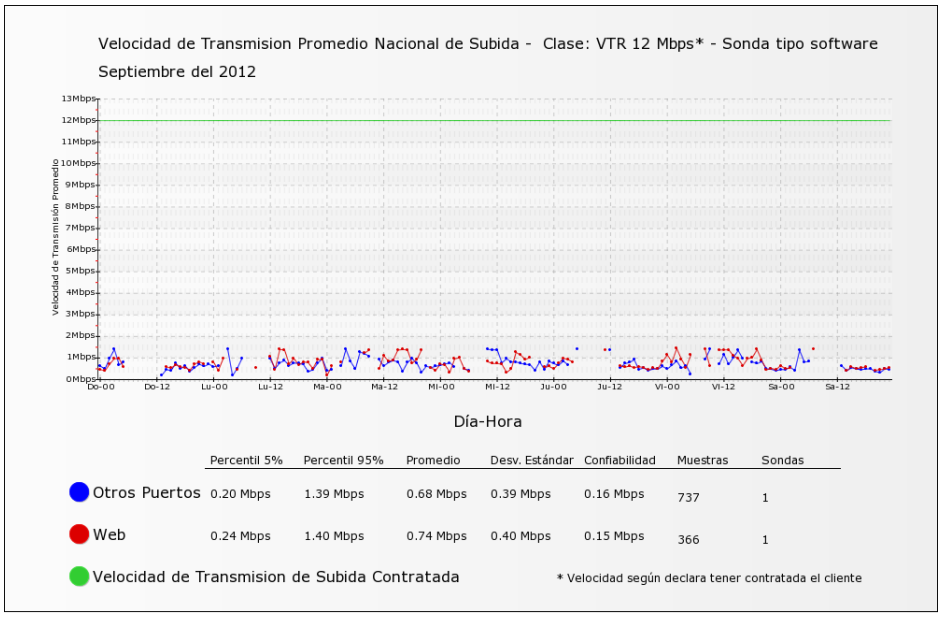


Figura 4.304: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 12 Mbps

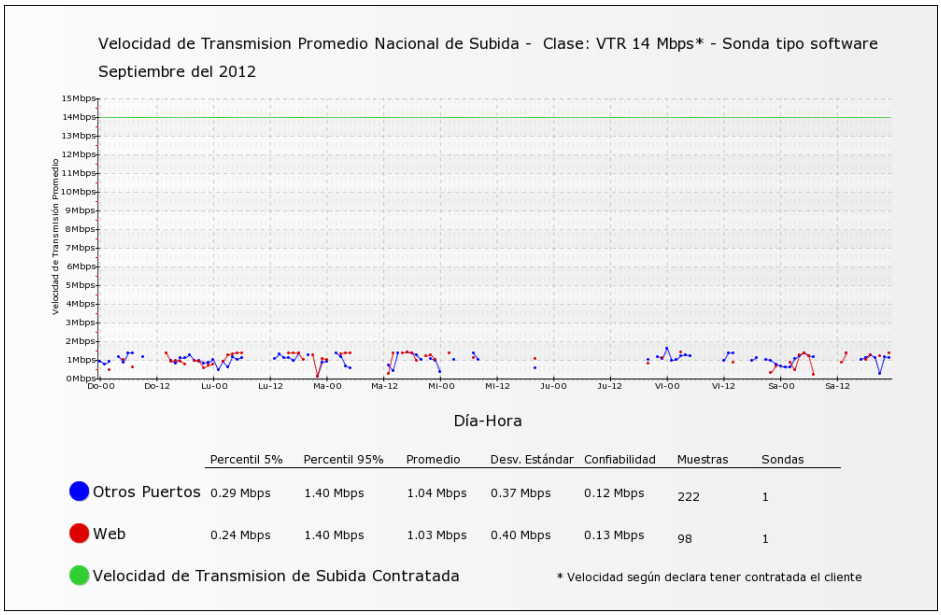


Figura 4.305: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 14 Mbps

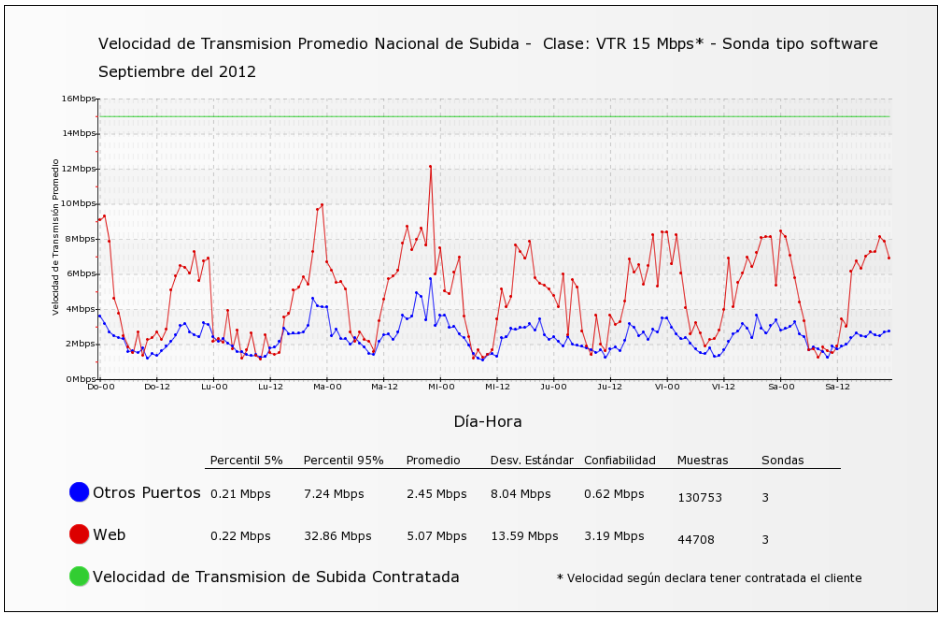


Figura 4.306: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps

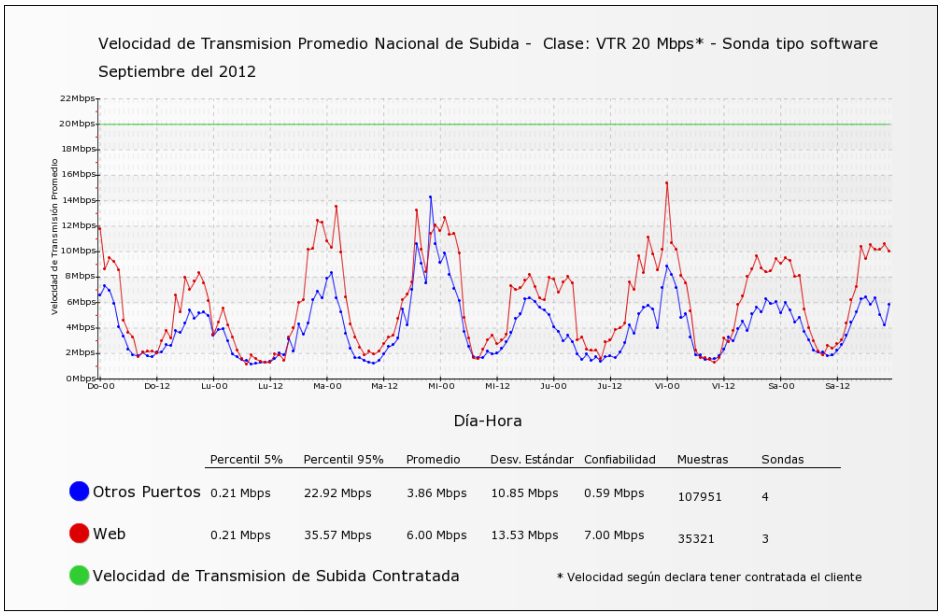


Figura 4.307: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps

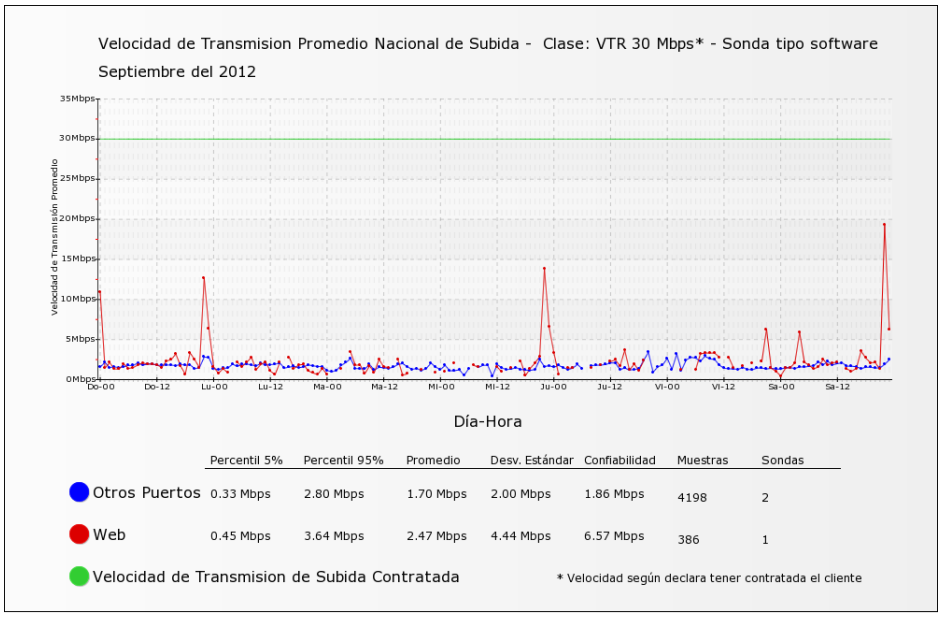


Figura 4.308: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 30 Mbps

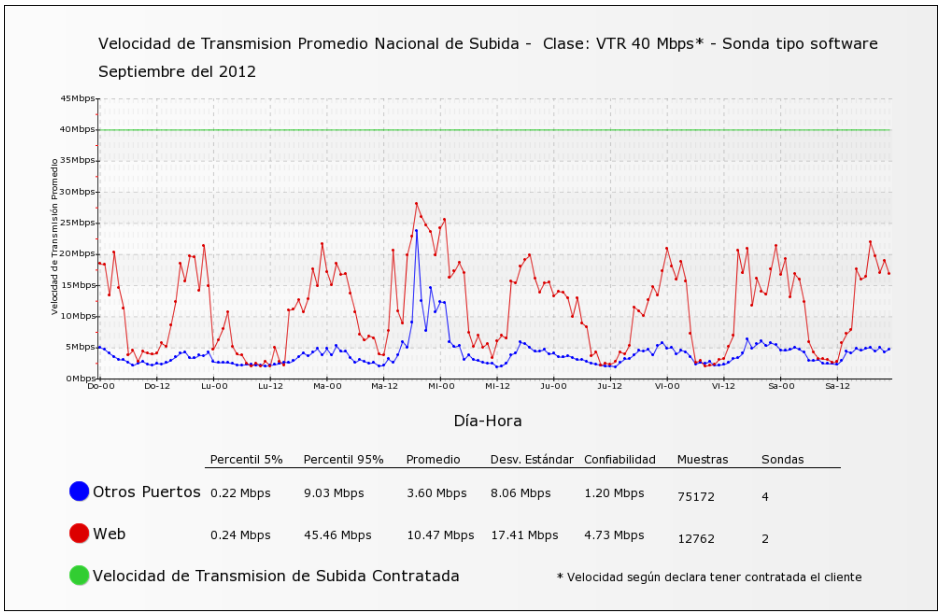


Figura 4.309: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps

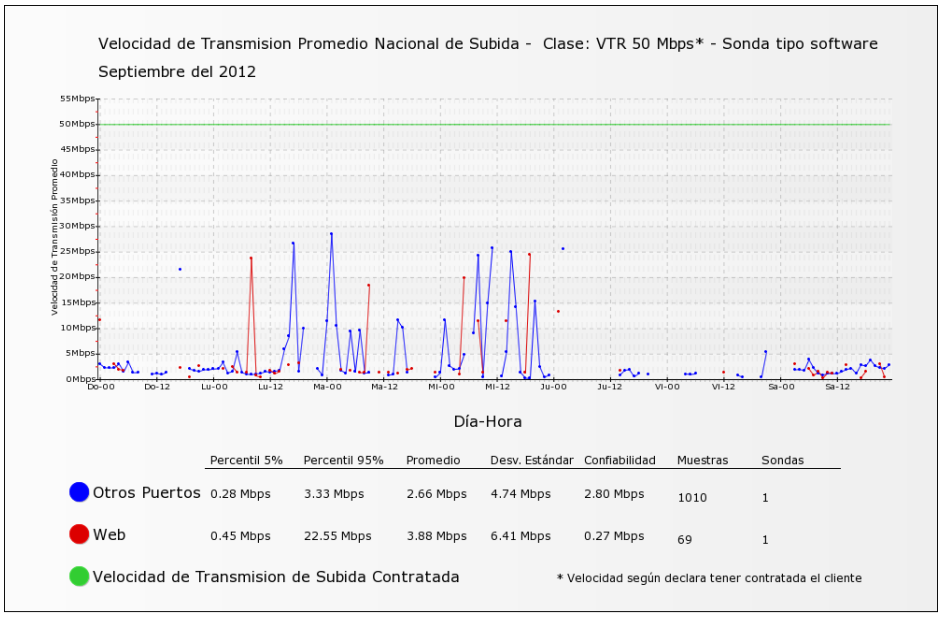


Figura 4.310: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 50 Mbps

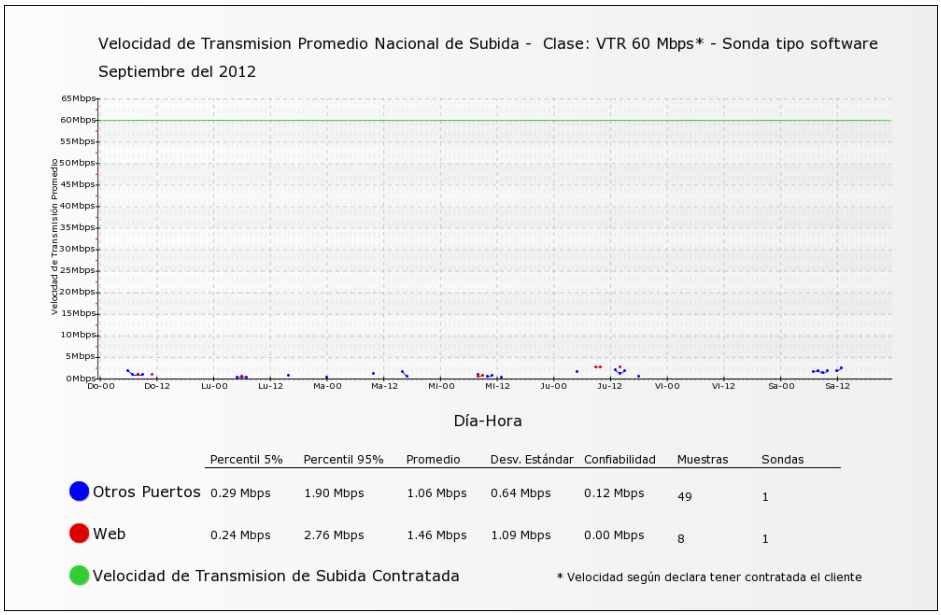


Figura 4.311: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 60 Mbps

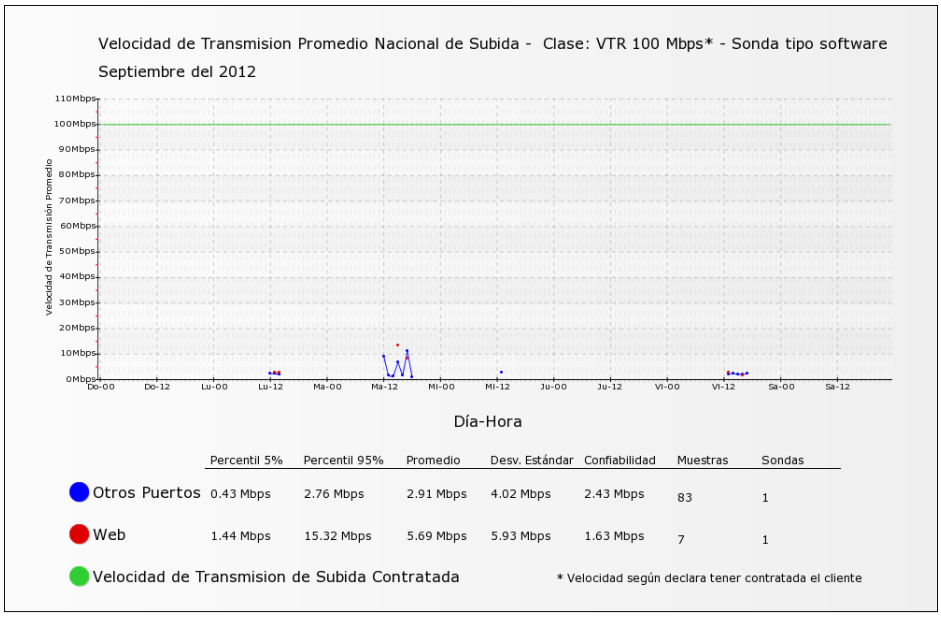


Figura 4.312: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 100 Mbps

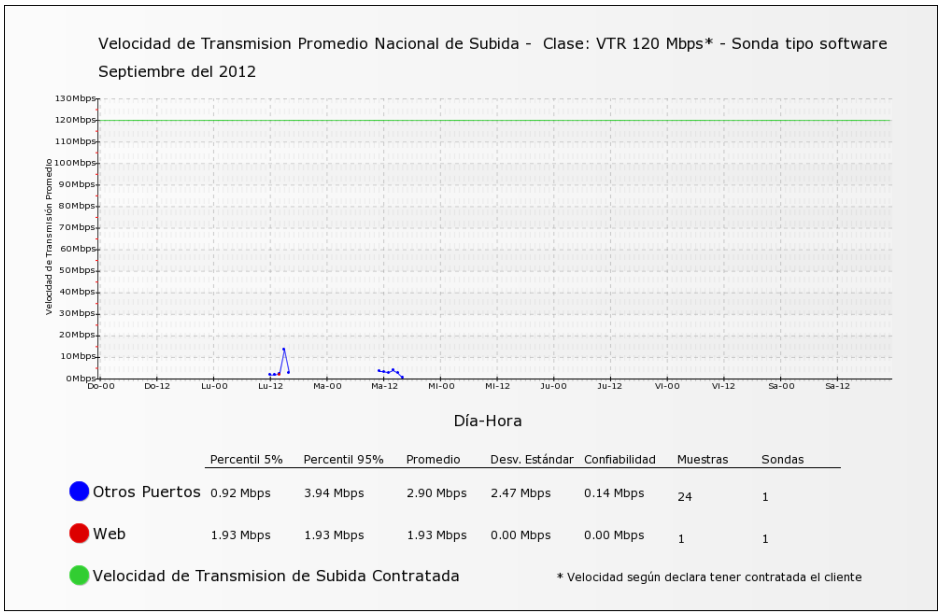


Figura 4.313: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 120 Mbps

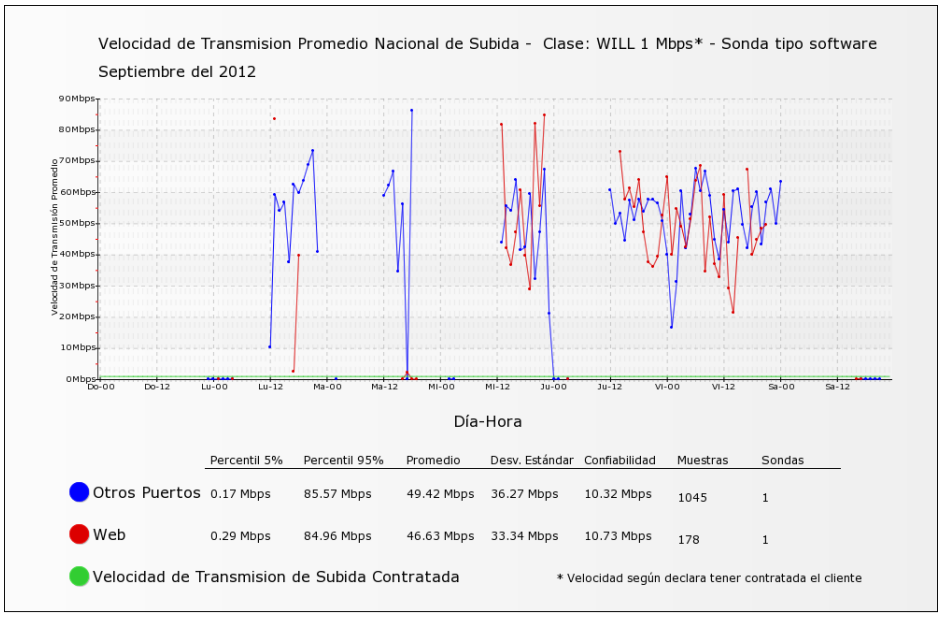


Figura 4.314: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - WILL 1 Mbps

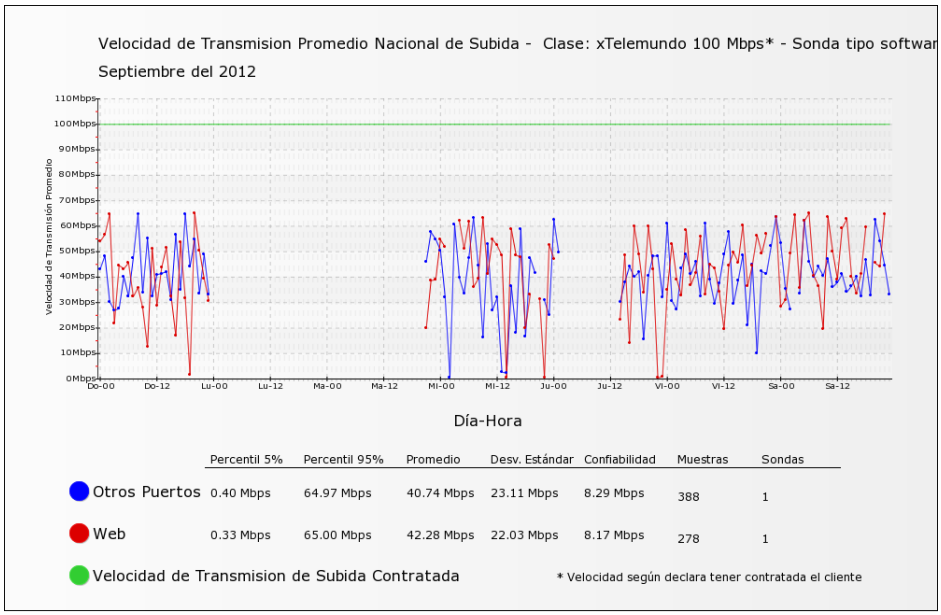


Figura 4.315: Velocidad de Transmisión Promedio Nacional de Subida 2012 Septiembre - xTelemundo 100 Mbps

4.2.2. Mediciones Ámbito Internacional

Cuadro 29: Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Internacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Software

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Claro	1	-	-	1.16	6.54	1.17	5.29
Claro	2	-	-	0.88	0.33	3.23	11.49
Claro	3	-	-	-	-	0.61	0.31
Claro	4	-	-	0.49	0.09	2.97	12.85
Claro	5	-	-	-	-	0.66	0.97
Claro	6	-	-	0.55	0.54	1.63	6.95
Claro	7	-	-	-	-	3.46	2.28
Claro	8	-	-	0.58	0	0.45	0.13
Claro	10	-	-	0.59	0.37	1.53	2.78
Claro	11	-	-	-	-	0.37	0.09
Claro	12	-	-	-	-	0.79	2.43
Claro	14	-	-	0.84	0.46	1.15	2.7
Claro	15	-	-	0.46	0.17	0.87	2.36
Claro	20	-	-	0.84	0.63	1.99	6.35
Claro	30	-	-	-	-	0.94	0.5
Claro	40	-	-	0.84	0.44	1.04	1.72
Claro	50	-	-	-	-	2.42	1.86
Claro	100	-	-	0.61	0.26	0.89	0.96
Claro	120	-	-	-	-	0.55	0.23
Claro	1000	-	-	-	-	0.69	0.26
CMET	1	-	-	0.58	0.13	1.01	5.85
CMET	2	-	-	0.21	0.01	0	0
CMET	3	-	-	-	-	3.26	1.29
CTR	1	-	-	-	-	18.93	30.27
CTR	2	-	-	-	-	0.53	0.21
CTR	4	-	-	-	-	1.3	1.14
CTR	5	-	-	-	-	0.92	0.28
CTR	10	-	-	-	-	0.39	0
Entel	1	-	-	0.58	0.21	1.59	7.35
Entel	2	-	-	0.99	0.67	7.97	22.56
Entel	3	-	-	0.38	0.08	1.45	1.63
Entel	4	-	-	1.74	1.09	3.32	11.45
Entel	5	-	-	-	-	0.99	0.49
Entel	6	-	-	1.63	2	0.51	0.14
Entel	7	-	-	-	-	0.42	0.07
Entel	8	-	-	3.47	15.4	1.07	7.94
Entel	9	-	-	-	-	0.45	0.12
Entel	10	-	-	3.77	4	3.49	10.77
Entel	12	-	-	-	-	0.7	0.32
Entel	15	-	-	-	-	0.53	0.13
Entel	20	-	-	0.74	0.18	1.47	6.47

Continúa en página siguiente

Cuadro 29 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Entel	30	-	-	-	-	0.4	0.06
Entel	40	-	-	-	-	2.54	2.54
Entel	50	-	-	-	-	0.53	0.08
Entel	70	-	-	-	-	0.47	0.12
Entel	100	-	-	3.54	4.86	21.11	22.42
Entel	120	-	-	-	-	18.64	5.75
Entel	BAM	-	-	1.48	1.74	8.9	6.32
Fullcom	5	-	-	-	-	2.82	0.61
GlobalCom Internet	2	-	-	-	-	0.32	0.09
GlobalCom Internet	40	-	-	5.54	1.41	5.75	1.07
GTD Internet	1	-	-	1.03	0.18	0.7	0.63
GTD Internet	2	-	-	1.67	1.16	0.92	0.91
GTD Internet	3	-	-	0.59	0.34	0.55	0.18
GTD Internet	4	-	-	0.43	0.01	0.51	0.13
GTD Internet	5	-	-	1.46	0.67	1.37	0.53
GTD Internet	6	-	-	0.72	0.5	1.09	0.8
GTD Internet	7	-	-	-	-	0.43	0.1
GTD Internet	9	-	-	0.52	0.11	0.48	0.11
GTD Internet	10	-	-	0.91	1.79	1.57	1.91
GTD Internet	12	-	-	0.6	0.45	1.31	2.55
GTD Internet	15	-	-	-	-	3.8	6.05
GTD Internet	20	-	-	-	-	1.5	1.42
GTD Internet	30	-	-	-	-	0.48	0.11
GTD Internet	40	-	-	0.53	0.13	0.49	0.13
GTD Internet	50	-	-	0.63	0.82	1.76	7.29
GTD Internet	100	-	-	0.67	0.56	9.09	7.38
IFX Networks	5	-	-	3.54	1.13	2.56	7.7
IFX Networks	10	-	-	-	-	0.52	0.16
IFX Networks	100	-	-	-	-	6.44	2.3
IIA	10	-	-	-	-	1.88	0.83
IIA	100	-	-	-	-	1.13	0.16
Inalambrica	6	-	-	-	-	0.41	0.1
Inalambrica	10	-	-	-	-	1.68	0.51
ISP Consultec	4	-	-	-	-	0.43	0.07
LUZLINARES	40	-	-	-	-	0.36	0.05
LUZPARRAL	1	-	-	0.32	0	0.32	0.02
LUZPARRAL	4	-	-	-	-	0.49	0.26
LUZPARRAL	120	-	-	-	-	3.99	3.51
Manquehue Net	3	-	-	0.39	0.08	0.41	0.07
Manquehue Net	10	-	-	-	-	0.43	0.08
Manquehue Net	100	-	-	-	-	0.45	0.12
Movistar	1	-	-	0.79	1.69	3.31	14.1
Movistar	2	-	-	0.68	0.86	1.25	5.25
Movistar	3	-	-	1.08	3.93	1.12	5.43
Movistar	4	-	-	1	6.48	1.02	3.92

Continúa en página siguiente

Cuadro 29 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Movistar	5	-	-	0.32	0.05	0.43	0.15
Movistar	6	-	-	1.1	3.08	1.35	6.07
Movistar	7	-	-	0.3	0.08	0.47	0.16
Movistar	8	-	-	0.95	1.01	4.05	12.82
Movistar	9	-	-	-	-	5.95	0
Movistar	10	-	-	1.41	2.77	1.24	3.33
Movistar	12	-	-	-	-	1.54	3.81
Movistar	14	-	-	0.5	0.26	0.53	0.19
Movistar	15	-	-	1.5	2.82	1.31	3.29
Movistar	20	-	-	-	-	2.79	7.87
Movistar	30	-	-	0.46	0.13	2.76	3.73
Movistar	40	-	-	0.43	0.1	2.71	3.13
Movistar	50	-	-	-	-	8.92	19.58
Movistar	60	-	-	-	-	16.85	13.61
Movistar	70	-	-	-	-	0.74	0.14
Movistar	80	-	-	-	-	0.53	0.15
Movistar	90	-	-	-	-	0.66	0.2
Movistar	100	-	-	-	-	8.39	10.13
Movistar	120	-	-	0.48	0.11	5.23	2.17
Movistar	BAM	-	-	0.29	0.04	4.85	2.45
Mundo Pacífico	1	-	-	-	-	30.74	12.53
Mundo Pacífico	2	-	-	-	-	0.5	0.17
Mundo Pacífico	4	-	-	-	-	2.44	11.74
Netline	1	-	-	-	-	0.41	0.09
Netline	4	-	-	-	-	0.32	0.02
Netline	10	-	-	-	-	0.48	0.13
Nextel	8	-	-	-	-	0.32	0.03
Tecnoera	2	-	-	-	-	1.19	1.22
Telefónica de Coyhaique	1	-	-	-	-	2.32	1.83
Telefónica del Sur	1	-	-	0.35	0.07	1.33	2.44
Telefónica del Sur	2	-	-	0.79	1.05	1.21	4.64
Telefónica del Sur	3	-	-	0.41	0.07	0.39	0.06
Telefónica del Sur	4	-	-	0.61	0.09	1.42	3.24
Telefónica del Sur	5	-	-	-	-	0.44	0.14
Telefónica del Sur	6	-	-	2.24	12.17	1.27	4.82
Telefónica del Sur	7	-	-	0.36	0.08	0.4	0.06
Telefónica del Sur	8	-	-	-	-	0.58	0.27
Telefónica del Sur	9	-	-	-	-	0.49	0.1
Telefónica del Sur	10	-	-	2.97	4.1	1.62	2.64
Telefónica del Sur	12	-	-	-	-	54.34	39.2
Telefónica del Sur	15	-	-	0.57	0.21	2.4	9.14
Telefónica del Sur	20	-	-	0.49	0.17	0.48	0.15
Telefónica del Sur	30	-	-	0.42	0.07	0.57	0.64
Telefónica del Sur	80	-	-	-	-	0.33	0.04
Telefónica del Sur	100	-	-	-	-	4.12	1

Continúa en página siguiente

Cuadro 29 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
UUNet	1	-	-	-	-	0.44	0.06
VTR	1	-	-	0.52	0.21	0.98	1.08
VTR	2	-	-	0.95	0.7	1.01	3.72
VTR	3	-	-	0.52	0.12	0.51	0.13
VTR	4	-	-	0.44	0.1	3.71	12.72
VTR	5	-	-	0.47	0.11	1.6	3.46
VTR	6	-	-	0.91	1.32	1.56	6.52
VTR	7	-	-	-	-	1.35	1.68
VTR	8	-	-	0.82	1.1	1.61	7.94
VTR	10	-	-	0.79	1.51	1.55	6.18
VTR	11	-	-	-	-	0.42	0.09
VTR	12	-	-	-	-	0.53	0.14
VTR	14	-	-	-	-	0.45	0.09
VTR	15	-	-	0.84	1.24	1.54	5.54
VTR	20	-	-	0.73	0.57	1.46	4.53
VTR	30	-	-	1.32	0.53	1.82	1.34
VTR	40	-	-	1.07	1.27	2.2	6.45
VTR	50	-	-	1.6	1.17	1.47	1.61
VTR	60	-	-	-	-	0.61	0.17
VTR	100	-	-	-	-	0.81	0.09
WILL	1	-	-	8.7	3.49	7.63	3.24

Cuadro 30: Resumen Promedio y Desviación Estándar de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Internacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Software

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Claro	1	-	-	2.31	10.61	0.6	1.88
Claro	2	-	-	1.18	3.15	2.99	11.79
Claro	3	-	-	-	-	0.42	0.15
Claro	4	-	-	0.46	0.12	1.03	5.99
Claro	5	-	-	-	-	0.66	0.94
Claro	6	-	-	0.57	0.71	1.04	5.87
Claro	7	-	-	-	-	1.37	1.49
Claro	8	-	-	0.44	0.14	0.45	0.2
Claro	10	-	-	0.69	0.45	1.23	3.26
Claro	11	-	-	-	-	0.4	0.15
Claro	12	-	-	-	-	0.74	0.7
Claro	14	-	-	0.92	0.55	1.07	2.72
Claro	15	-	-	0.47	0.16	0.66	3.45
Claro	20	-	-	0.79	0.62	1.02	2.65
Claro	30	-	-	-	-	1.03	0.63
Claro	40	-	-	0.69	0.47	0.81	1.35
Claro	50	-	-	-	-	2.63	4.34

Continúa en página siguiente

Cuadro 30 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Claro	100	-	-	-	-	0.74	0.81
Claro	120	-	-	-	-	0.55	0.07
Claro	BAM	-	-	-	-	2.73	2.68
CMET	1	-	-	0.36	0.13	0.65	2.13
CMET	2	-	-	0.19	0.02	-	-
CMET	3	-	-	-	-	3.32	1.24
CMET	10	-	-	-	-	0.43	0.07
CTR	1	-	-	-	-	10.18	22.98
CTR	2	-	-	-	-	0.53	0.21
CTR	4	-	-	-	-	1.17	1.11
CTR	5	-	-	-	-	0.41	0.11
CTR	10	-	-	-	-	0.31	0
Entel	1	-	-	0.56	1.23	0.72	4.29
Entel	2	-	-	1.19	1.65	2.1	8.05
Entel	3	-	-	0.4	0.07	0.36	0.06
Entel	4	-	-	1.6	1.02	2	6.46
Entel	5	-	-	-	-	1.09	0.43
Entel	6	-	-	0.41	0.1	1.47	9.18
Entel	7	-	-	-	-	0.37	0.09
Entel	8	-	-	0.58	3.54	0.59	4.09
Entel	9	-	-	-	-	0.43	0.1
Entel	10	-	-	3.12	3.8	2.17	5.94
Entel	12	-	-	-	-	0.75	0.31
Entel	15	-	-	-	-	0.47	0.1
Entel	20	-	-	0.63	0.21	0.85	2.69
Entel	30	-	-	-	-	0.41	0.05
Entel	40	-	-	-	-	2.23	2.41
Entel	50	-	-	-	-	1.71	10.97
Entel	70	-	-	-	-	0.46	0.11
Entel	100	-	-	3.59	5.28	2.55	6.54
Entel	120	-	-	-	-	12	0
Entel	BAM	-	-	0.47	0.67	1.54	3.39
Fullcom	5	-	-	-	-	2.79	0.64
GlobalCom Internet	2	-	-	-	-	0.33	0.08
GlobalCom Internet	40	-	-	5.68	1.19	5.77	1.09
GTD Internet	1	-	-	1	0.17	0.73	0.41
GTD Internet	2	-	-	1.98	3.11	1.28	1.78
GTD Internet	3	-	-	1.15	1.94	0.92	1.64
GTD Internet	4	-	-	0.39	0.08	0.46	0.13
GTD Internet	5	-	-	1.63	1.97	1.41	1.51
GTD Internet	6	-	-	0.75	0.49	0.93	0.72
GTD Internet	7	-	-	-	-	0.43	0.1
GTD Internet	9	-	-	0.5	0.11	0.49	0.11
GTD Internet	10	-	-	0.71	0.43	1.39	2.07
GTD Internet	12	-	-	0.67	0.54	1.06	3

Continúa en página siguiente

Cuadro 30 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
GTD Internet	15	-	-	1.33	0.29	1.47	3.81
GTD Internet	20	-	-	-	-	1.12	1.32
GTD Internet	30	-	-	-	-	0.48	0.12
GTD Internet	40	-	-	0.51	0.12	0.53	0.13
GTD Internet	50	-	-	0.45	0.1	2.05	6.72
GTD Internet	100	-	-	0.68	0.86	6.35	8.84
IFX Networks	5	-	-	3.56	1.03	2.82	2.69
IFX Networks	10	-	-	-	-	0.54	0.17
IFX Networks	100	-	-	-	-	5.92	2.66
IIA	10	-	-	-	-	2.06	0.96
IIA	100	-	-	-	-	2.42	1.26
Inalambrica	6	-	-	-	-	0.4	0.15
Inalambrica	10	-	-	-	-	1.83	0.23
ISP Consultec	4	-	-	-	-	0.36	0.07
LUZLINARES	40	-	-	-	-	0.36	0.08
LUZPARRAL	1	-	-	0.22	0.06	0.33	0.03
LUZPARRAL	4	-	-	-	-	0.43	0.14
LUZPARRAL	120	-	-	-	-	0.53	0.17
Manquehue Net	2	-	-	0.41	0.1	-	-
Manquehue Net	3	-	-	0.38	0.07	0.39	0.06
Manquehue Net	10	-	-	-	-	0.39	0.06
Manquehue Net	20	-	-	-	-	0.51	0
Manquehue Net	100	-	-	-	-	0.48	0.1
Movistar	1	-	-	0.94	4.03	1.59	8.36
Movistar	2	-	-	0.78	1.03	1.17	4.82
Movistar	3	-	-	1.4	4.92	1	3.74
Movistar	4	-	-	0.97	5.73	0.9	3.43
Movistar	5	-	-	0.33	0.03	0.49	0.36
Movistar	6	-	-	0.72	2.24	1	4.7
Movistar	7	-	-	0.32	0.05	0.4	0.1
Movistar	8	-	-	0.91	1.04	1.13	5.03
Movistar	9	-	-	-	-	1.22	1.79
Movistar	10	-	-	1.26	1.8	1.13	2.55
Movistar	12	-	-	-	-	0.51	1.23
Movistar	14	-	-	0.49	0.18	0.51	0.18
Movistar	15	-	-	1.23	2.46	0.99	2.19
Movistar	20	-	-	-	-	2.73	5.52
Movistar	30	-	-	0.46	0.17	2.48	3.67
Movistar	40	-	-	0.44	0.11	2.11	2.85
Movistar	50	-	-	-	-	1.59	6.65
Movistar	60	-	-	-	-	0.67	0.91
Movistar	70	-	-	-	-	0.77	0.1
Movistar	80	-	-	-	-	0.56	0.16
Movistar	90	-	-	-	-	0.53	0.17
Movistar	100	-	-	-	-	6.19	8.72

Continúa en página siguiente

Cuadro 30 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Movistar	120	-	-	0.49	0.12	3.37	2.9
Movistar	1000	-	-	0.3	0.01	1.8	2.04
Mundo Pacífico	1	-	-	-	-	10.82	16.3
Mundo Pacífico	2	-	-	-	-	0.52	0.17
Mundo Pacífico	4	-	-	-	-	2.34	11.62
Netline	1	-	-	-	-	0.46	0.11
Netline	4	-	-	-	-	0.31	0.02
Netline	10	-	-	-	-	0.48	0.15
Nextel	8	-	-	-	-	0.29	0.06
Tecnoera	2	-	-	-	-	0.92	0.41
Telefónica de Coyhaique	1	-	-	-	-	1.96	1.62
Telefónica del Sur	1	-	-	0.36	0.07	1.43	2.69
Telefónica del Sur	2	-	-	0.87	1.19	0.88	3.46
Telefónica del Sur	3	-	-	0.37	0.09	0.4	0.11
Telefónica del Sur	4	-	-	0.56	0.22	0.89	1.96
Telefónica del Sur	5	-	-	-	-	0.41	0.08
Telefónica del Sur	6	-	-	0.62	4.4	0.91	2.76
Telefónica del Sur	7	-	-	0.38	0.08	0.4	0.06
Telefónica del Sur	8	-	-	-	-	0.57	0.34
Telefónica del Sur	9	-	-	-	-	0.38	0.08
Telefónica del Sur	10	-	-	0.61	2.28	1.04	2.09
Telefónica del Sur	12	-	-	88.29	17.27	70.07	29.36
Telefónica del Sur	15	-	-	0.51	0.21	1.33	5.15
Telefónica del Sur	20	-	-	0.38	0.11	0.55	3.39
Telefónica del Sur	30	-	-	0.41	0.08	0.48	0.15
Telefónica del Sur	80	-	-	-	-	0.32	0.02
Telefónica del Sur	100	-	-	-	-	5.17	9.55
UUNet	1	-	-	-	-	0.38	0.06
VTR	1	-	-	0.55	0.25	0.8	0.54
VTR	2	-	-	0.87	0.61	0.88	2.89
VTR	3	-	-	0.49	0.1	0.49	0.11
VTR	4	-	-	0.45	0.1	2.55	9.94
VTR	5	-	-	0.46	0.1	1.09	3.55
VTR	6	-	-	0.89	1.64	1.05	4.06
VTR	7	-	-	-	-	1.42	1.62
VTR	8	-	-	0.53	0.37	0.5	1.23
VTR	10	-	-	0.84	1.71	1.15	4.46
VTR	11	-	-	-	-	0.43	0.09
VTR	12	-	-	-	-	0.5	0.13
VTR	14	-	-	-	-	0.47	0.1
VTR	15	-	-	0.76	0.94	1.08	4.31
VTR	20	-	-	0.75	1.4	1.25	4.19
VTR	30	-	-	1.4	0.57	1.5	0.96
VTR	40	-	-	1.04	1.26	1.24	2.56
VTR	50	-	-	1.49	1.18	1.66	1.31

Continúa en página siguiente

Cuadro 30 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
VTR	60	-	-	-	-	0.43	0.12
VTR	100	-	-	0.64	0.5	0.49	0.2
VTR	120	-	-	1.81	0.37	1.44	0.97
WILL	1	-	-	7.92	3.4	7.74	3.54

Cuadro 31: Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Internacional Puerto 80 según mes - Sondas tipo Software

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Claro	1	-	-	0.28	0.8	0.3	0.95
Claro	2	-	-	0.31	1.2	0.3	18.39
Claro	3	-	-	-	-	0.33	1.17
Claro	4	-	-	0.42	0.63	0.29	4.78
Claro	5	-	-	-	-	0.29	2.96
Claro	6	-	-	0.31	0.57	0.3	4.19
Claro	7	-	-	-	-	0.22	9.67
Claro	8	-	-	0.58	0.58	0.3	0.73
Claro	10	-	-	0.28	1.58	0.31	4.67
Claro	11	-	-	-	-	0.3	0.52
Claro	12	-	-	-	-	0.31	1.13
Claro	14	-	-	0.29	1.19	0.31	4.08
Claro	15	-	-	0.29	0.78	0.31	1.32
Claro	20	-	-	0.3	1.83	0.31	6.29
Claro	30	-	-	-	-	0.43	1.92
Claro	40	-	-	0.31	1.7	0.31	2.31
Claro	50	-	-	-	-	0.38	6.44
Claro	100	-	-	0.32	1	0.33	3.44
Claro	120	-	-	-	-	0.39	0.71
Claro	1000	-	-	-	-	0.41	0.93
CMET	1	-	-	0.3	0.73	0.3	0.95
CMET	2	-	-	0.19	0.22	-	-
CMET	3	-	-	-	-	0.7	5.15
CTR	1	-	-	-	-	0.29	95.74
CTR	2	-	-	-	-	0.29	0.92
CTR	4	-	-	-	-	0.8	3.76
CTR	5	-	-	-	-	0.58	1.45
CTR	10	-	-	-	-	0.39	0.39
Entel	1	-	-	0.26	0.87	0.29	1.22
Entel	2	-	-	0.33	1.24	0.31	16.27
Entel	3	-	-	0.29	0.48	0.31	4.94
Entel	4	-	-	0.37	4.18	0.29	7.98
Entel	5	-	-	-	-	0.21	1.5
Entel	6	-	-	0.29	4.33	0.31	0.7

Continúa en página siguiente

Cuadro 31 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Entel	7	-	-	-	-	0.3	0.52
Entel	8	-	-	0.26	0.47	0.3	0.47
Entel	9	-	-	-	-	0.3	0.74
Entel	10	-	-	0.34	10.32	0.32	10.46
Entel	12	-	-	-	-	0.3	1.2
Entel	15	-	-	-	-	0.33	0.76
Entel	20	-	-	0.43	0.98	0.31	4.41
Entel	30	-	-	-	-	0.32	0.46
Entel	40	-	-	-	-	0.31	7.28
Entel	50	-	-	-	-	0.39	0.61
Entel	70	-	-	-	-	0.31	0.64
Entel	100	-	-	0.86	17.75	0.59	92.35
Entel	120	-	-	-	-	12	22.02
Entel	BAM	-	-	0.24	5.02	0.28	19.2
Fullcom	5	-	-	-	-	1.89	3.85
GlobalCom Internet	2	-	-	-	-	0.16	0.42
GlobalCom Internet	40	-	-	2.8	6.95	3.23	6.93
GTD Internet	1	-	-	0.58	1.26	0.28	2.16
GTD Internet	2	-	-	0.77	3.73	0.31	2
GTD Internet	3	-	-	0.3	0.86	0.31	0.85
GTD Internet	4	-	-	0.42	0.44	0.31	0.66
GTD Internet	5	-	-	0.34	2.58	0.38	2.04
GTD Internet	6	-	-	0.29	1.69	0.33	1.83
GTD Internet	7	-	-	-	-	0.3	0.56
GTD Internet	9	-	-	0.37	0.65	0.34	0.64
GTD Internet	10	-	-	0.28	1.34	0.32	4.44
GTD Internet	12	-	-	0.32	1.97	0.33	5.6
GTD Internet	15	-	-	-	-	0.31	17.68
GTD Internet	20	-	-	-	-	0.46	4.7
GTD Internet	30	-	-	-	-	0.3	0.67
GTD Internet	40	-	-	0.27	0.68	0.33	0.68
GTD Internet	50	-	-	0.33	3.69	0.31	3.77
GTD Internet	100	-	-	0.32	1.86	0.04	22.73
IFX Networks	5	-	-	2.07	5.67	0.39	5.03
IFX Networks	10	-	-	-	-	0.31	0.78
IFX Networks	100	-	-	-	-	4.29	9.53
IIA	10	-	-	-	-	0.72	3.13
IIA	100	-	-	-	-	0.95	1.26
Inalambrica	6	-	-	-	-	0.29	0.65
Inalambrica	10	-	-	-	-	0.62	2.17
ISP Consultec	4	-	-	-	-	0.34	0.55
LUZLINARES	40	-	-	-	-	0.29	0.46
LUZPARRAL	1	-	-	0.32	0.32	0.3	0.35
LUZPARRAL	4	-	-	-	-	0.27	1.1
LUZPARRAL	120	-	-	-	-	0.53	7.7

Continúa en página siguiente

Cuadro 31 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Manquehue Net	3	-	-	0.29	0.45	0.29	0.53
Manquehue Net	10	-	-	-	-	0.33	0.5
Manquehue Net	100	-	-	-	-	0.31	0.56
Movistar	1	-	-	0.31	1.01	0.29	5.09
Movistar	2	-	-	0.28	2.63	0.3	3.33
Movistar	3	-	-	0.25	1.37	0.31	1.27
Movistar	4	-	-	0.28	0.91	0.3	3.05
Movistar	5	-	-	0.27	0.38	0.28	0.71
Movistar	6	-	-	0.3	2.98	0.3	4.52
Movistar	7	-	-	0.18	0.4	0.31	0.8
Movistar	8	-	-	0.22	3.58	0.3	9.04
Movistar	9	-	-	-	-	5.95	5.95
Movistar	10	-	-	0.3	4.63	0.3	4.72
Movistar	12	-	-	-	-	0.32	3.74
Movistar	14	-	-	0.29	0.85	0.3	0.87
Movistar	15	-	-	0.29	9.41	0.31	5.86
Movistar	20	-	-	-	-	0.43	5.59
Movistar	30	-	-	0.28	0.73	0.31	11.03
Movistar	40	-	-	0.3	0.65	0.35	9.33
Movistar	50	-	-	-	-	0.27	59.61
Movistar	60	-	-	-	-	0.4	43.69
Movistar	70	-	-	-	-	0.38	0.87
Movistar	80	-	-	-	-	0.36	0.8
Movistar	90	-	-	-	-	0.43	1
Movistar	100	-	-	-	-	0.32	25.84
Movistar	120	-	-	0.3	0.65	0.58	8.67
Movistar	BAM	-	-	0.25	0.33	0.52	8.35
Mundo Pacífico	1	-	-	-	-	0.39	50.86
Mundo Pacífico	2	-	-	-	-	0.29	0.87
Mundo Pacífico	4	-	-	-	-	0.29	1.95
Netline	1	-	-	-	-	0.32	0.58
Netline	4	-	-	-	-	0.29	0.36
Netline	10	-	-	-	-	0.31	0.62
Nextel	8	-	-	-	-	0.27	0.35
Tecnoera	2	-	-	-	-	0.14	3.3
Telefónica de Coyhaique	1	-	-	-	-	0.29	5.72
Telefónica del Sur	1	-	-	0.28	0.47	0.29	7.75
Telefónica del Sur	2	-	-	0.28	3.84	0.29	1.71
Telefónica del Sur	3	-	-	0.3	0.52	0.3	0.5
Telefónica del Sur	4	-	-	0.41	0.77	0.29	8.43
Telefónica del Sur	5	-	-	-	-	0.3	0.77
Telefónica del Sur	6	-	-	0.29	0.56	0.29	4.53
Telefónica del Sur	7	-	-	0.28	0.49	0.3	0.49
Telefónica del Sur	8	-	-	-	-	0.31	1.35
Telefónica del Sur	9	-	-	-	-	0.34	0.64

Continúa en página siguiente

Cuadro 31 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Telefónica del Sur	10	-	-	0.82	14.67	0.31	4.27
Telefónica del Sur	12	-	-	-	-	0.34	99.02
Telefónica del Sur	15	-	-	0.31	0.98	0.3	7.08
Telefónica del Sur	20	-	-	0.24	0.75	0.29	0.76
Telefónica del Sur	30	-	-	0.31	0.51	0.28	0.67
Telefónica del Sur	80	-	-	-	-	0.29	0.36
Telefónica del Sur	100	-	-	-	-	2.73	6.61
UUNet	1	-	-	-	-	0.4	0.48
VTR	1	-	-	0.32	0.71	0.33	2.61
VTR	2	-	-	0.23	1.65	0.32	1.88
VTR	3	-	-	0.39	0.65	0.36	0.76
VTR	4	-	-	0.29	0.62	0.31	6.96
VTR	5	-	-	0.31	0.66	0.35	4.42
VTR	6	-	-	0.29	1.85	0.31	3.03
VTR	7	-	-	-	-	0.36	6.19
VTR	8	-	-	0.28	2.7	0.31	0.99
VTR	10	-	-	0.31	1.54	0.3	4.27
VTR	11	-	-	-	-	0.29	0.59
VTR	12	-	-	-	-	0.33	0.75
VTR	14	-	-	-	-	0.33	0.6
VTR	15	-	-	0.31	1.8	0.31	4.25
VTR	20	-	-	0.31	1.61	0.29	4.5
VTR	30	-	-	0.37	2.12	0.35	4.96
VTR	40	-	-	0.3	4.22	0.28	6.54
VTR	50	-	-	0.39	3.8	0.36	4.95
VTR	60	-	-	-	-	0.32	0.84
VTR	100	-	-	-	-	0.71	0.91
WILL	1	-	-	4.46	15.04	2.47	13.08

Cuadro 32: Resumen Percentiles de Velocidad de Transferencia de Datos de Subida Internacional Otros Puertos según mes - Sondas tipo Software

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Claro	1	-	-	0.3	0.81	0.29	0.94
Claro	2	-	-	0.31	1.21	0.29	18.96
Claro	3	-	-	-	-	0.28	0.66
Claro	4	-	-	0.3	0.65	0.29	2.76
Claro	5	-	-	-	-	0.28	3.07
Claro	6	-	-	0.29	1.21	0.3	2.33
Claro	7	-	-	-	-	0.29	4.83
Claro	8	-	-	0.29	0.67	0.3	0.73
Claro	10	-	-	0.29	1.66	0.3	4.08
Claro	11	-	-	-	-	0.29	0.73

Continúa en página siguiente

Cuadro 32 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Claro	12	-	-	-	-	0.31	1.17
Claro	14	-	-	0.31	1.2	0.3	3.88
Claro	15	-	-	0.3	0.76	0.3	0.86
Claro	20	-	-	0.29	1.86	0.31	3.05
Claro	30	-	-	-	-	0.32	1.92
Claro	40	-	-	0.31	1.76	0.31	1.99
Claro	50	-	-	-	-	0.37	6.33
Claro	100	-	-	0.27	1	0.29	2.87
Claro	120	-	-	-	-	0.51	0.63
Claro	BAM	-	-	-	-	0.51	7.12
CMET	1	-	-	0.19	0.65	0.3	0.93
CMET	2	-	-	0.15	0.23	-	-
CMET	3	-	-	-	-	1	5.25
CMET	10	-	-	-	-	0.35	0.5
CTR	1	-	-	-	-	0.27	76.67
CTR	2	-	-	-	-	0.29	0.93
CTR	4	-	-	-	-	0.79	3.82
CTR	5	-	-	-	-	0.28	0.72
CTR	10	-	-	-	-	0.31	0.31
Entel	1	-	-	0.24	0.86	0.28	0.77
Entel	2	-	-	0.39	1.62	0.29	8.36
Entel	3	-	-	0.29	0.48	0.29	0.47
Entel	4	-	-	0.45	3.94	0.3	6.4
Entel	5	-	-	-	-	0.25	1.4
Entel	6	-	-	0.29	0.63	0.3	0.71
Entel	7	-	-	-	-	0.29	0.54
Entel	8	-	-	0.29	0.66	0.3	0.53
Entel	9	-	-	-	-	0.29	0.59
Entel	10	-	-	0.33	10.69	0.32	9.8
Entel	12	-	-	-	-	0.31	1.25
Entel	15	-	-	-	-	0.32	0.65
Entel	20	-	-	0.33	0.96	0.31	3.03
Entel	30	-	-	-	-	0.32	0.46
Entel	40	-	-	-	-	0.3	7.24
Entel	50	-	-	-	-	0.39	0.61
Entel	70	-	-	-	-	0.31	0.62
Entel	100	-	-	0.51	18.02	0.47	5.17
Entel	120	-	-	-	-	12	12
Entel	BAM	-	-	0.21	0.84	0.26	8.09
Fullcom	5	-	-	-	-	1.89	3.85
GlobalCom Internet	2	-	-	-	-	0.15	0.42
GlobalCom Internet	40	-	-	3.4	6.87	3.75	6.89
GTD Internet	1	-	-	0.63	1.18	0.3	1.16
GTD Internet	2	-	-	0.81	3.73	0.32	2.16
GTD Internet	3	-	-	0.3	6.9	0.3	6.67

Continúa en página siguiente

Cuadro 32 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
GTD Internet	4	-	-	0.29	0.52	0.3	0.66
GTD Internet	5	-	-	0.34	2.73	0.4	2.11
GTD Internet	6	-	-	0.3	1.47	0.32	1.81
GTD Internet	7	-	-	-	-	0.3	0.56
GTD Internet	9	-	-	0.32	0.65	0.32	0.65
GTD Internet	10	-	-	0.29	1.33	0.31	3.33
GTD Internet	12	-	-	0.31	2.51	0.32	5.35
GTD Internet	15	-	-	1.07	1.88	0.3	12.88
GTD Internet	20	-	-	-	-	0.33	4.58
GTD Internet	30	-	-	-	-	0.3	0.67
GTD Internet	40	-	-	0.33	0.71	0.35	0.71
GTD Internet	50	-	-	0.32	0.58	0.32	3.89
GTD Internet	100	-	-	0.31	1.94	0.34	25.27
IFX Networks	5	-	-	2.13	5.35	0.31	8.57
IFX Networks	10	-	-	-	-	0.34	0.78
IFX Networks	100	-	-	-	-	0.82	9.56
IIA	10	-	-	-	-	0.89	3.23
IIA	100	-	-	-	-	0.96	3.15
Inalambrica	6	-	-	-	-	0.3	0.55
Inalambrica	10	-	-	-	-	1.41	2.1
ISP Consultec	4	-	-	-	-	0.28	0.49
LUZLINARES	40	-	-	-	-	0.24	0.54
LUZPARRAL	1	-	-	0.16	0.35	0.29	0.39
LUZPARRAL	4	-	-	-	-	0.29	0.73
LUZPARRAL	120	-	-	-	-	0.29	0.84
Manquehue Net	2	-	-	0.29	0.49	-	-
Manquehue Net	3	-	-	0.29	0.49	0.29	0.49
Manquehue Net	10	-	-	-	-	0.34	0.48
Manquehue Net	20	-	-	-	-	0.51	0.51
Manquehue Net	100	-	-	-	-	0.3	0.57
Movistar	1	-	-	0.3	1.11	0.29	4.83
Movistar	2	-	-	0.28	2.86	0.29	3.67
Movistar	3	-	-	0.26	1.38	0.3	1.35
Movistar	4	-	-	0.29	0.92	0.3	3.31
Movistar	5	-	-	0.29	0.38	0.29	0.79
Movistar	6	-	-	0.29	1.41	0.3	4.01
Movistar	7	-	-	0.21	0.38	0.29	0.56
Movistar	8	-	-	0.21	3	0.3	3.3
Movistar	9	-	-	-	-	0.31	4.86
Movistar	10	-	-	0.3	4.74	0.3	4.95
Movistar	12	-	-	-	-	0.29	0.72
Movistar	14	-	-	0.29	0.86	0.3	0.86
Movistar	15	-	-	0.29	8.96	0.3	5.35
Movistar	20	-	-	-	-	0.34	5.9
Movistar	30	-	-	0.29	0.77	0.3	9.89

Continúa en página siguiente

Cuadro 32 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
Movistar	40	-	-	0.3	0.65	0.32	9.12
Movistar	50	-	-	-	-	0.29	8.39
Movistar	60	-	-	-	-	0.31	1.08
Movistar	70	-	-	-	-	0.51	0.86
Movistar	80	-	-	-	-	0.31	0.81
Movistar	90	-	-	-	-	0.31	0.88
Movistar	100	-	-	-	-	0.31	29.29
Movistar	120	-	-	0.3	0.71	0.37	8.54
Movistar	1000	-	-	0.29	0.31	0.26	5.24
Mundo Pacífico	1	-	-	-	-	0.3	46.24
Mundo Pacífico	2	-	-	-	-	0.3	0.86
Mundo Pacífico	4	-	-	-	-	0.29	1.59
Netline	1	-	-	-	-	0.29	0.59
Netline	4	-	-	-	-	0.28	0.35
Netline	10	-	-	-	-	0.3	0.68
Nextel	8	-	-	-	-	0.2	0.37
Tecnoera	2	-	-	-	-	0.67	1.53
Telefónica de Coyhaique	1	-	-	-	-	0.29	4.77
Telefónica del Sur	1	-	-	0.28	0.48	0.3	8.85
Telefónica del Sur	2	-	-	0.28	3.92	0.29	2.83
Telefónica del Sur	3	-	-	0.29	0.53	0.29	0.54
Telefónica del Sur	4	-	-	0.31	0.81	0.29	3.01
Telefónica del Sur	5	-	-	-	-	0.29	0.51
Telefónica del Sur	6	-	-	0.28	0.55	0.29	3.95
Telefónica del Sur	7	-	-	0.29	0.51	0.3	0.48
Telefónica del Sur	8	-	-	-	-	0.3	1.35
Telefónica del Sur	9	-	-	-	-	0.29	0.48
Telefónica del Sur	10	-	-	0.28	1.43	0.29	4.05
Telefónica del Sur	12	-	-	36.67	99.33	0.4	97.9
Telefónica del Sur	15	-	-	0.27	0.91	0.29	4.6
Telefónica del Sur	20	-	-	0.25	0.6	0.29	0.64
Telefónica del Sur	30	-	-	0.28	0.55	0.29	0.66
Telefónica del Sur	80	-	-	-	-	0.28	0.35
Telefónica del Sur	100	-	-	-	-	0.61	6.68
UUNet	1	-	-	-	-	0.31	0.54
VTR	1	-	-	0.31	1.33	0.33	1.42
VTR	2	-	-	0.25	1.64	0.3	1.85
VTR	3	-	-	0.36	0.66	0.34	0.66
VTR	4	-	-	0.3	0.62	0.3	4.29
VTR	5	-	-	0.3	0.65	0.31	2.09
VTR	6	-	-	0.3	1.85	0.31	2.34
VTR	7	-	-	-	-	0.36	5.44
VTR	8	-	-	0.29	1.4	0.3	0.85
VTR	10	-	-	0.31	1.74	0.3	2.96
VTR	11	-	-	-	-	0.3	0.59

Continúa en página siguiente

Cuadro 32 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	P5	P95	P5	P95	P5	P95
VTR	12	-	-	-	-	0.32	0.7
VTR	14	-	-	-	-	0.31	0.61
VTR	15	-	-	0.3	1.95	0.3	2.83
VTR	20	-	-	0.31	1.7	0.29	3.76
VTR	30	-	-	0.36	2.41	0.34	2.97
VTR	40	-	-	0.3	4.42	0.29	5.14
VTR	50	-	-	0.35	3.78	0.38	3.83
VTR	60	-	-	-	-	0.29	0.76
VTR	100	-	-	0.3	1.39	0.3	0.63
VTR	120	-	-	1.39	2.33	0.4	3.14
WILL	1	-	-	3.61	14.54	2.79	13.99

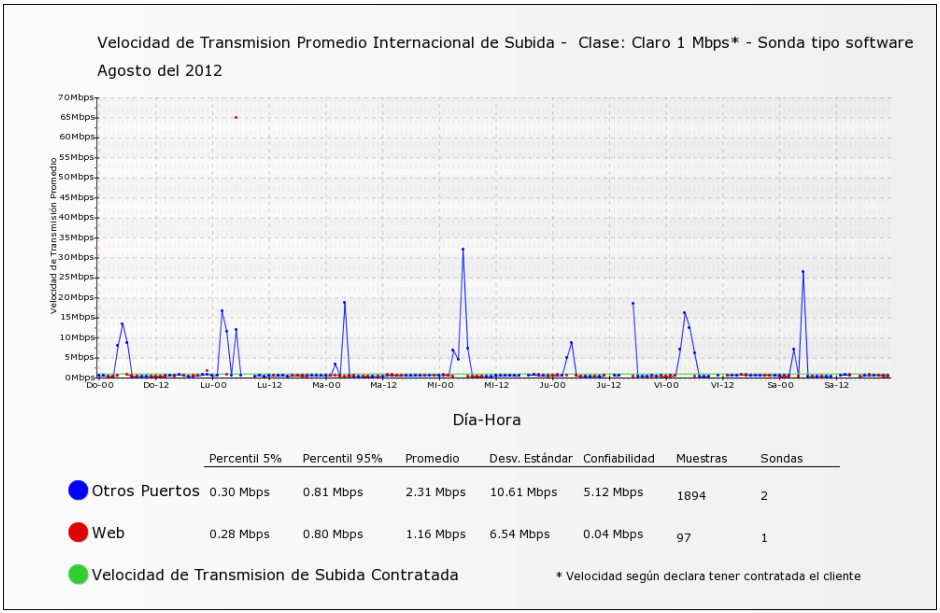


Figura 4.316: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 1 Mbps

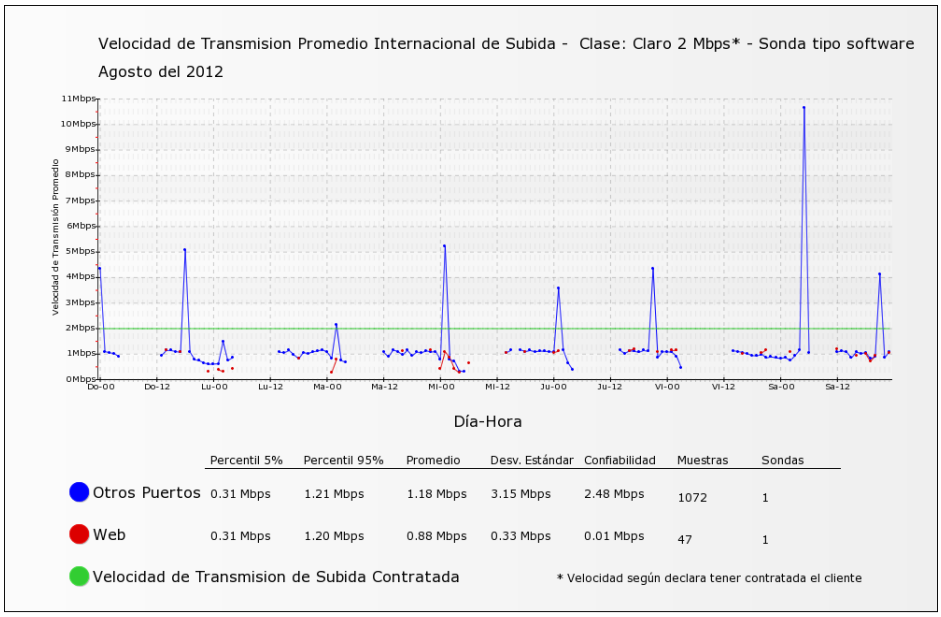


Figura 4.317: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 2 Mbps

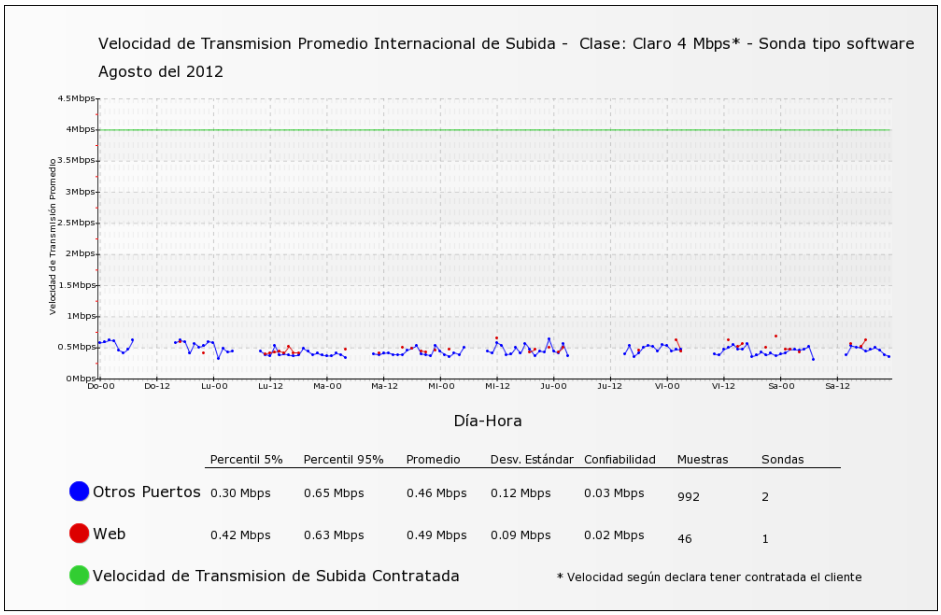


Figura 4.318: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 4 Mbps

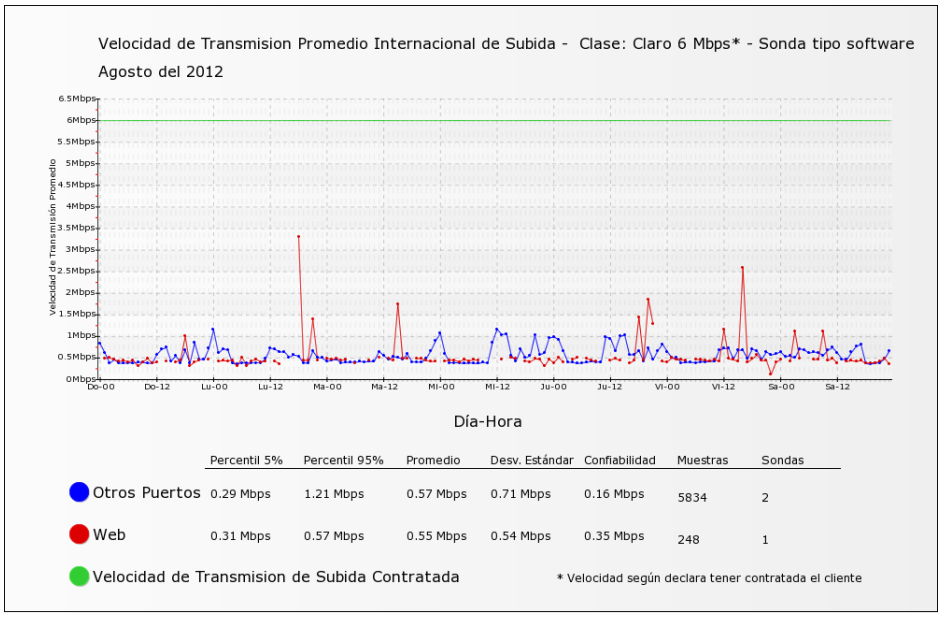


Figura 4.319: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 6 Mbps

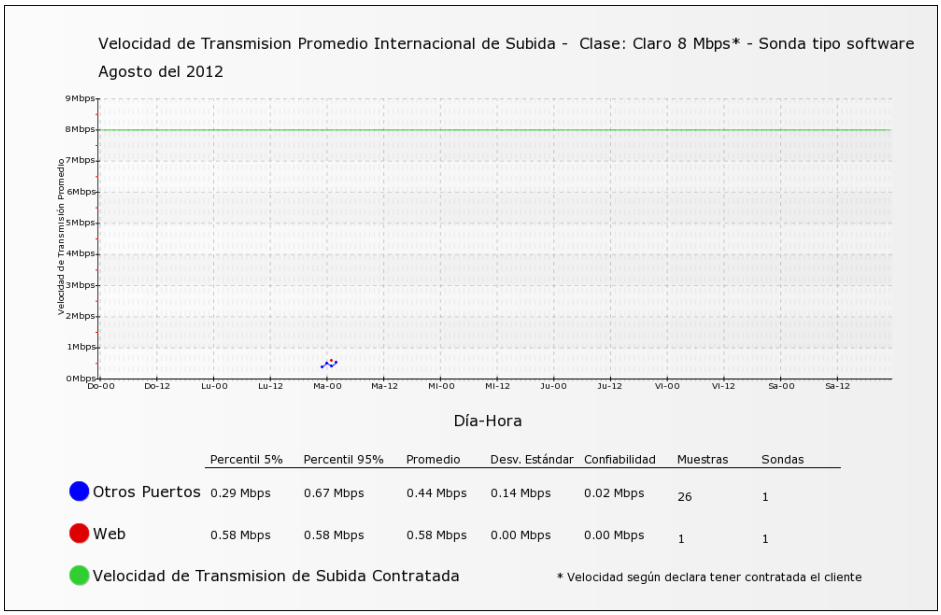


Figura 4.320: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 8 Mbps

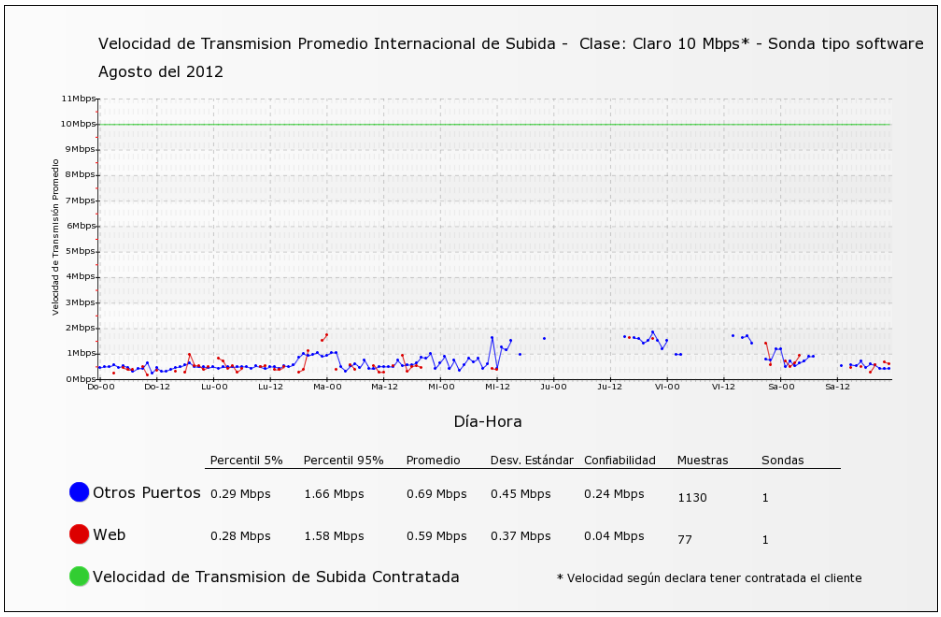


Figura 4.321: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 10 Mbps

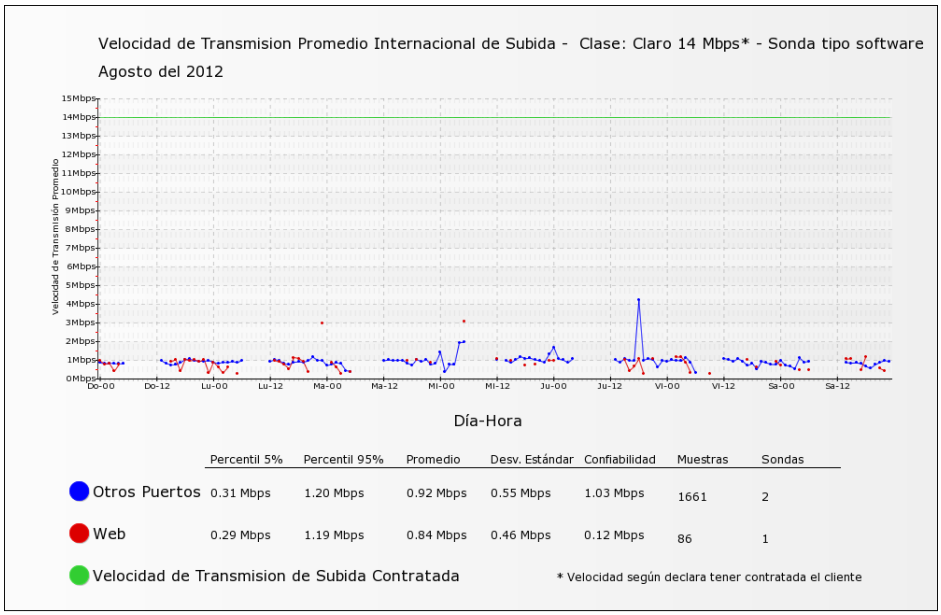


Figura 4.322: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 14 Mbps

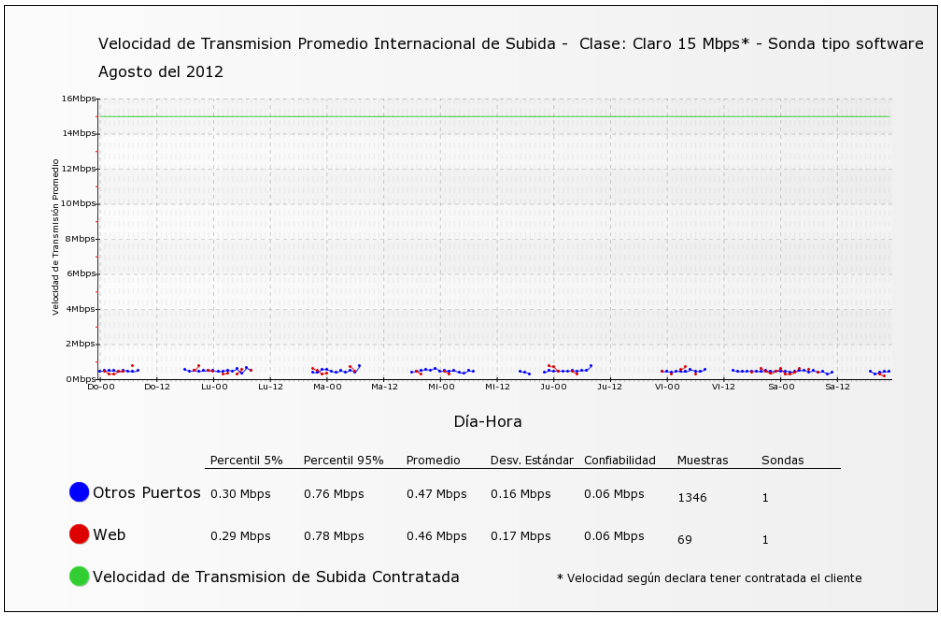


Figura 4.323: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 15 Mbps

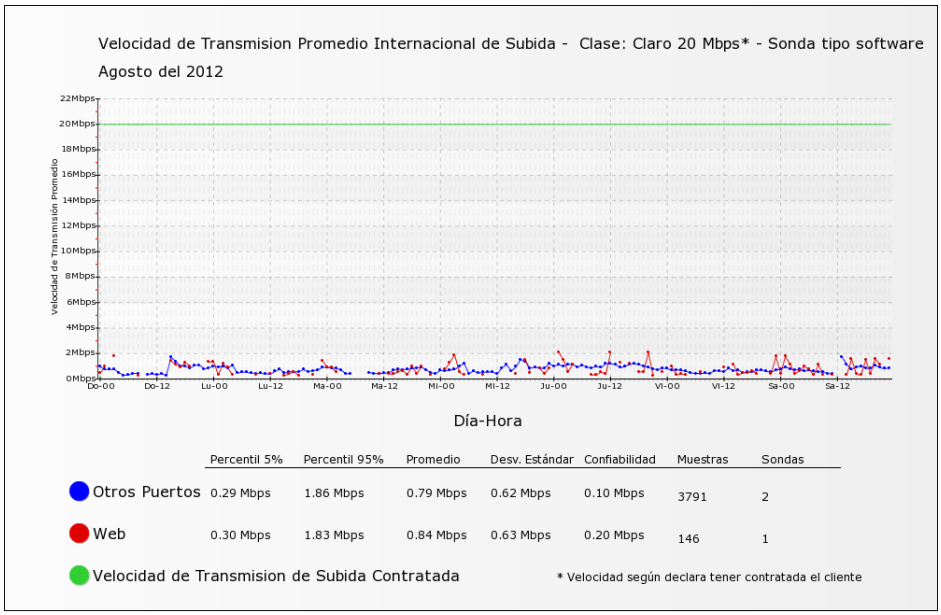


Figura 4.324: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 20 Mbps

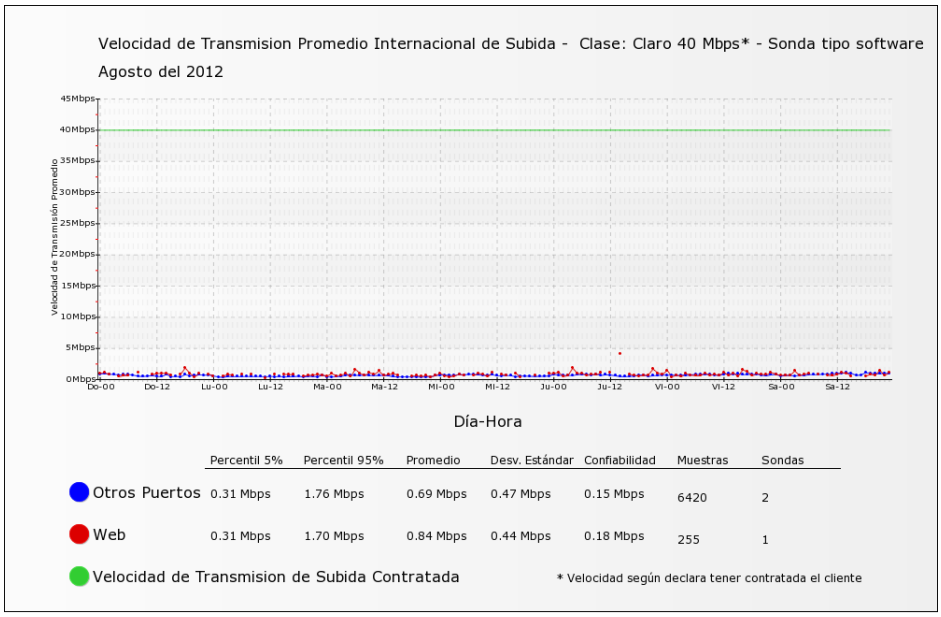


Figura 4.325: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 40 Mbps

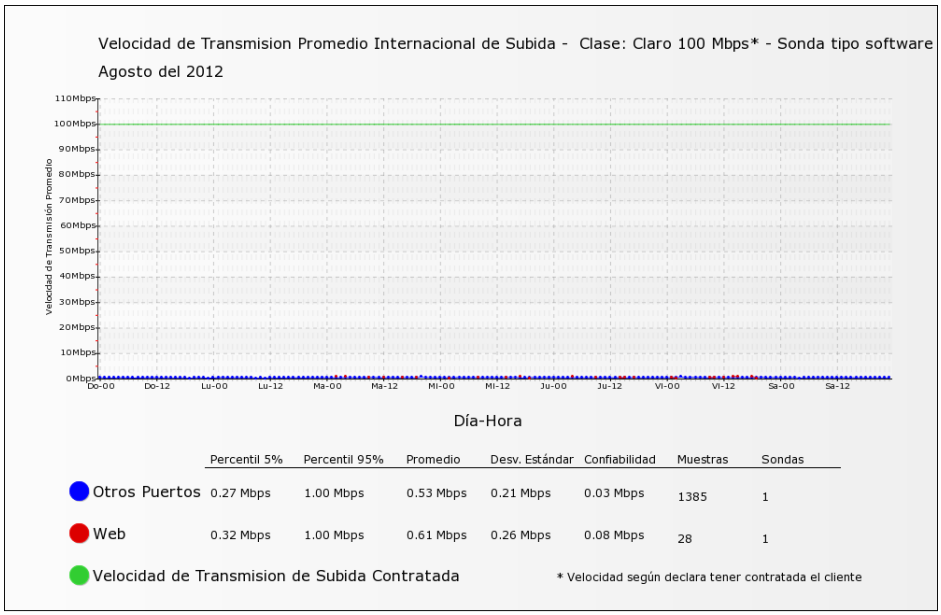


Figura 4.326: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Claro 100 Mbps

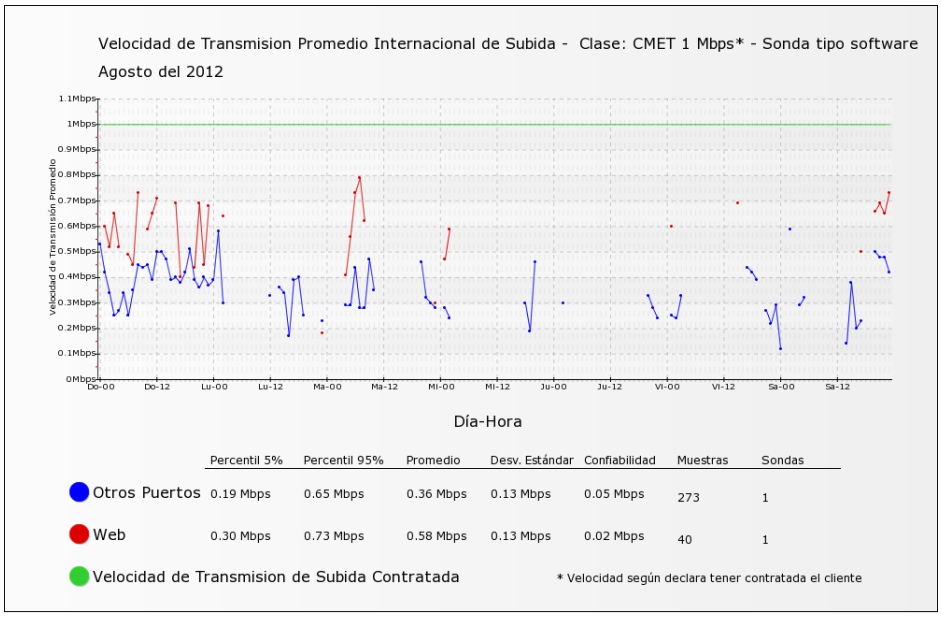


Figura 4.327: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - CMET 1 Mbps

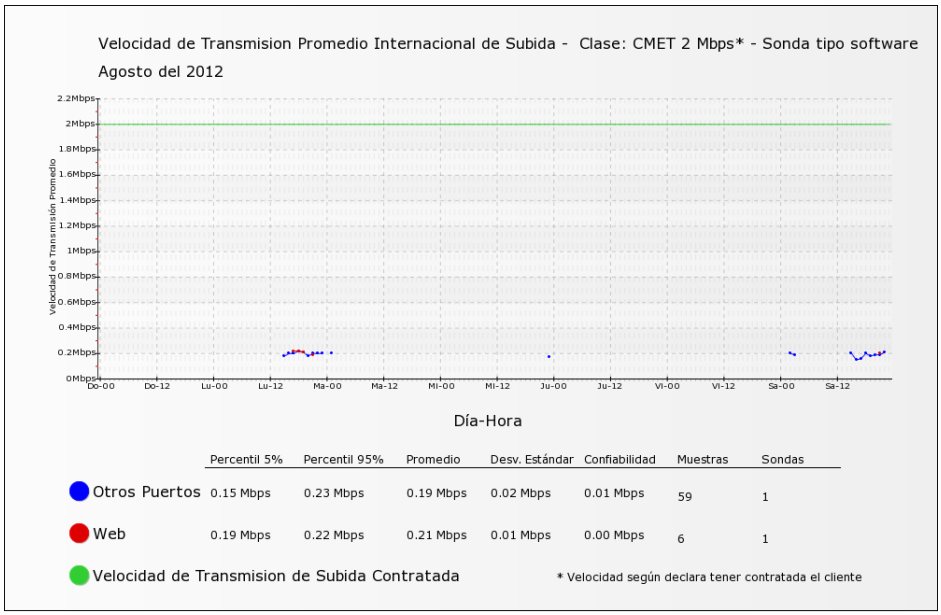


Figura 4.328: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - CMET 2 Mbps

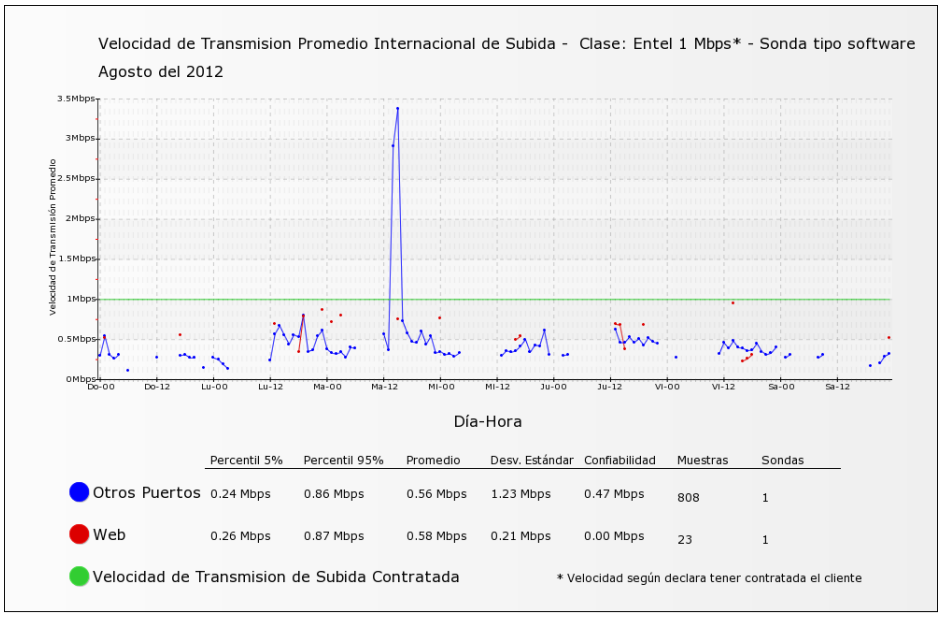


Figura 4.329: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Entel 1 Mbps

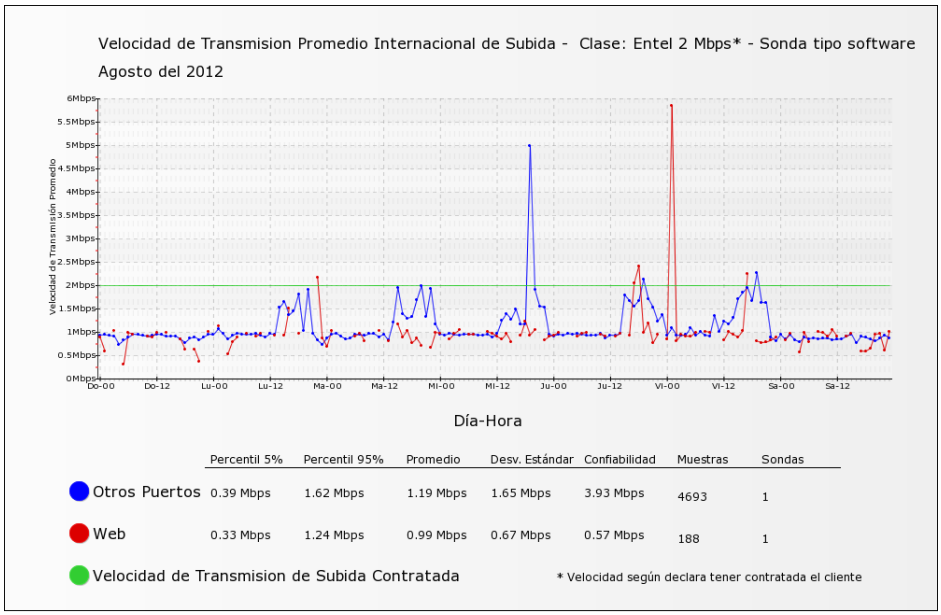


Figura 4.330: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Entel 2 Mbps

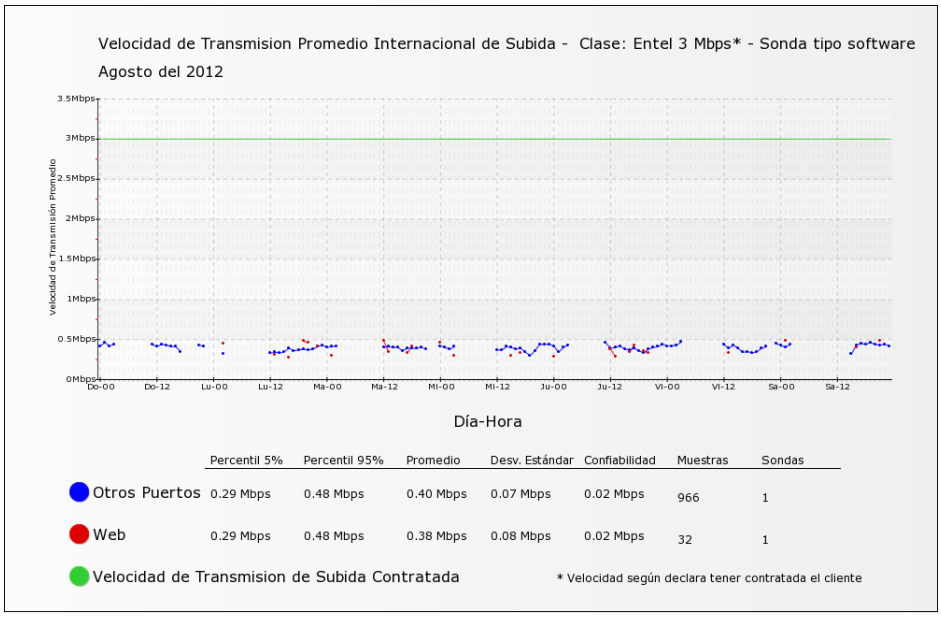


Figura 4.331: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Entel 3 Mbps

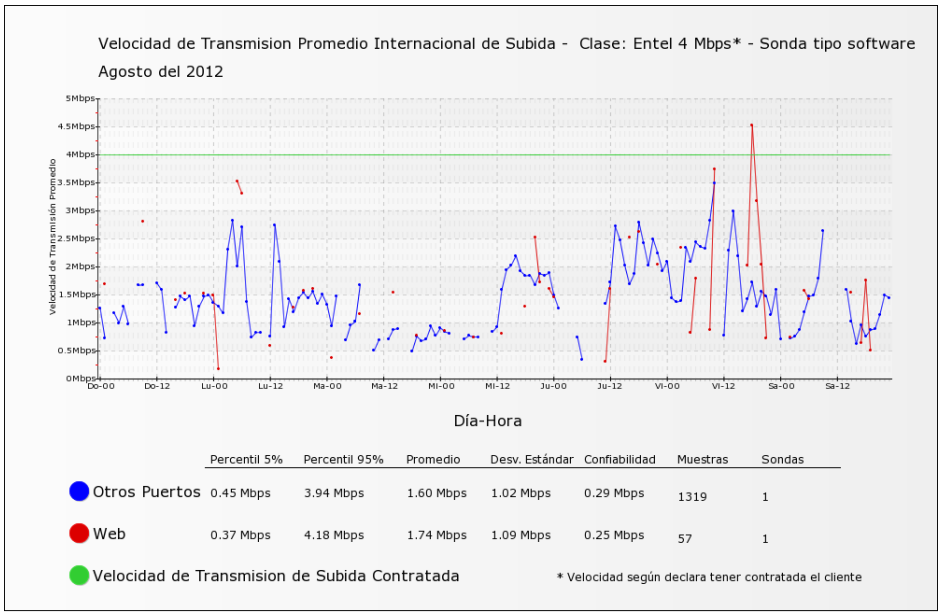


Figura 4.332: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Entel 4 Mbps

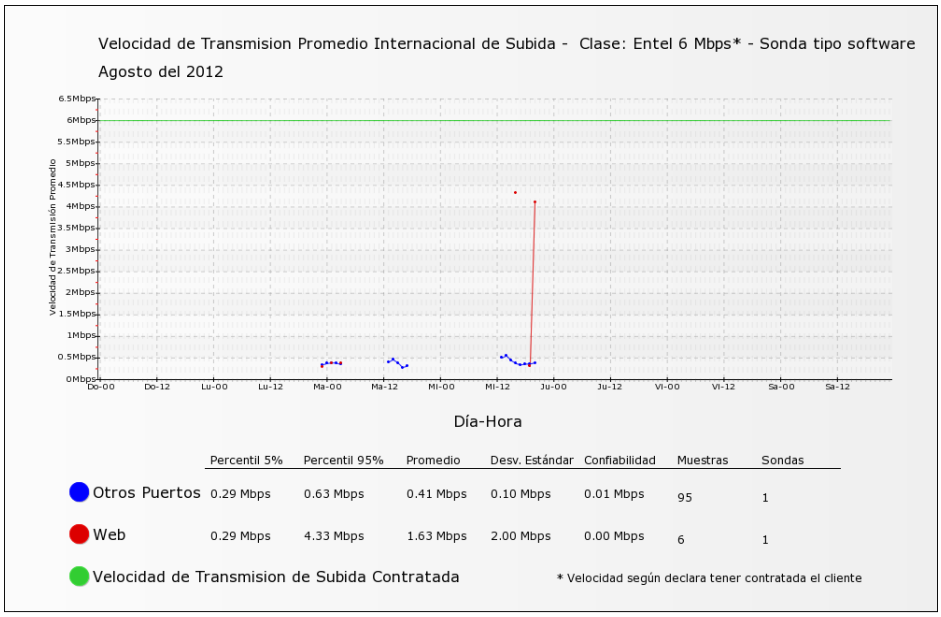


Figura 4.333: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Entel 6 Mbps

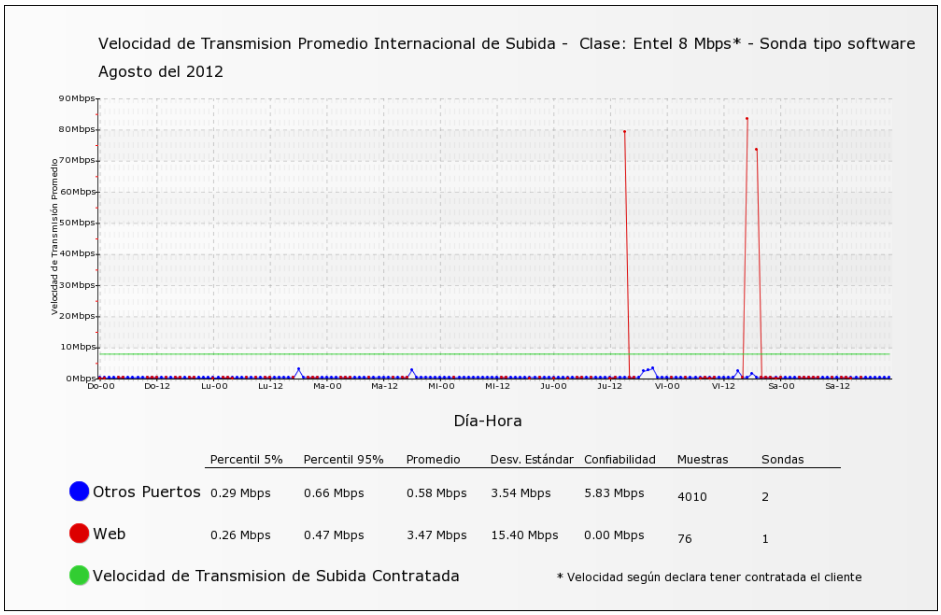


Figura 4.334: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Entel 8 Mbps

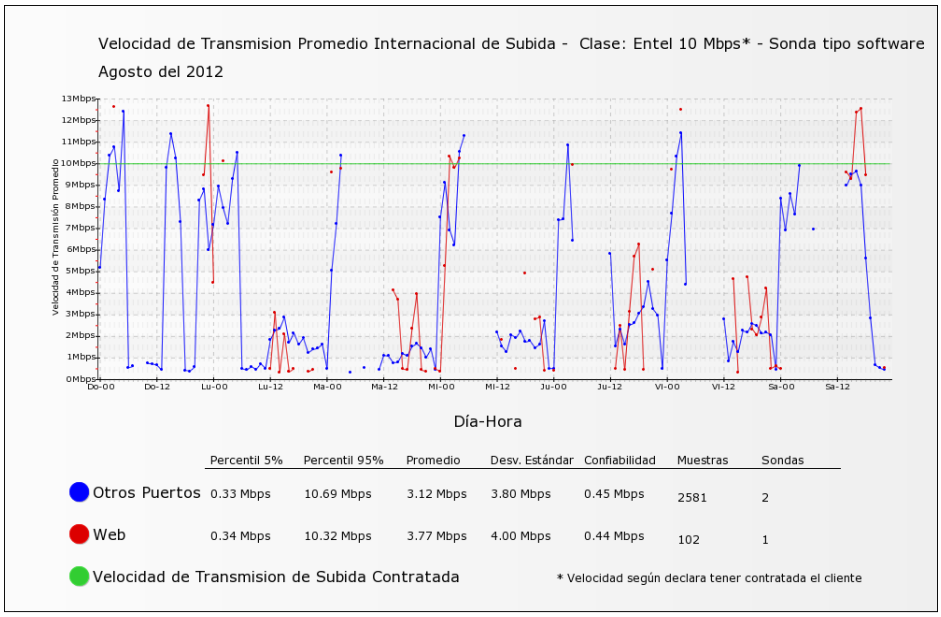


Figura 4.335: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Entel 10 Mbps

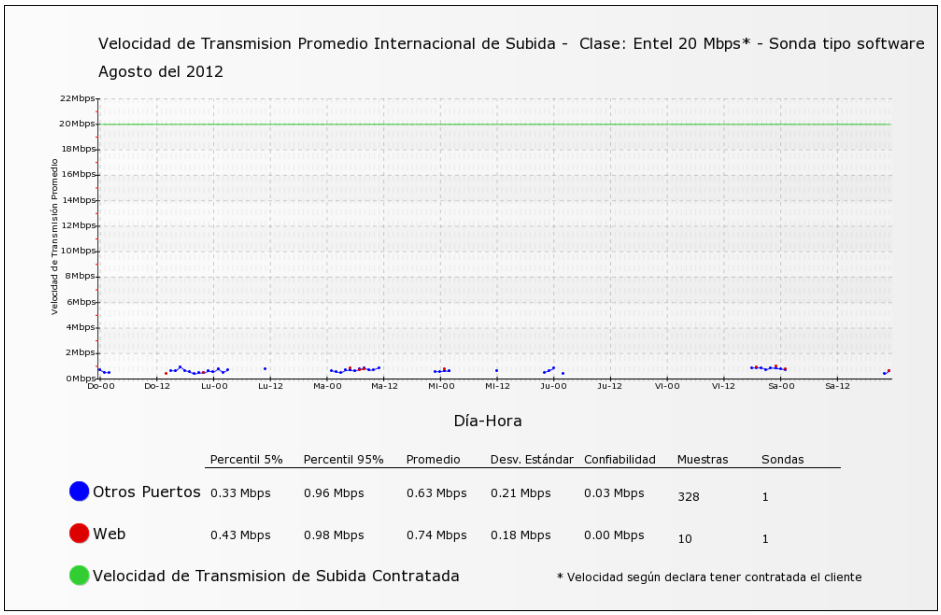


Figura 4.336: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Entel 20 Mbps

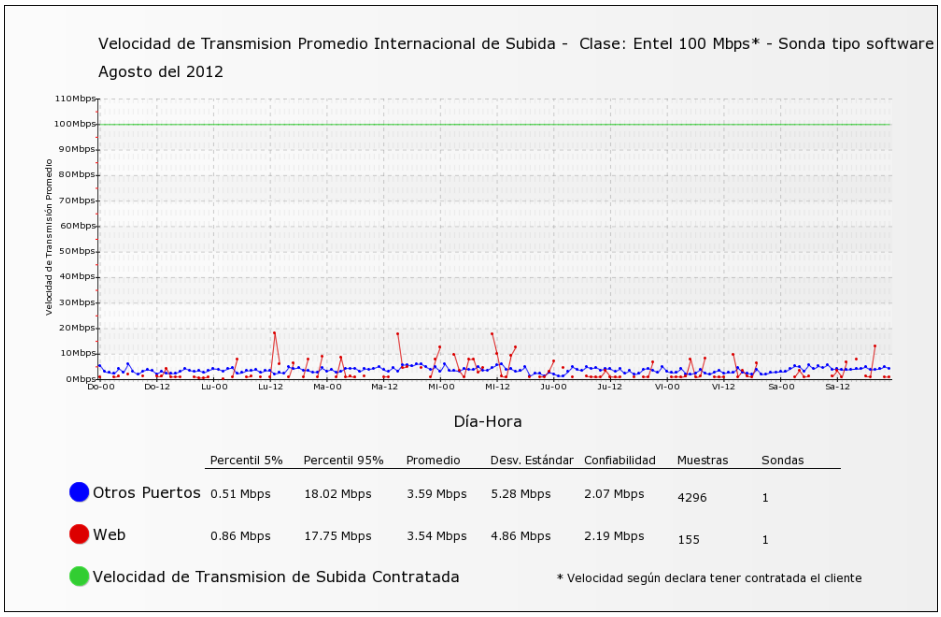


Figura 4.337: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Entel 100 Mbps

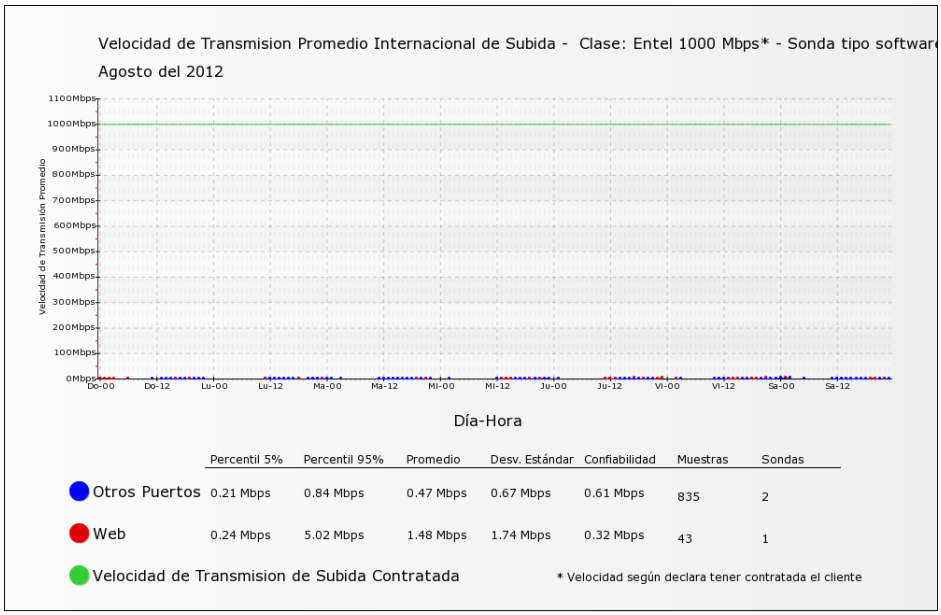


Figura 4.338: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Entel 1000 Mbps

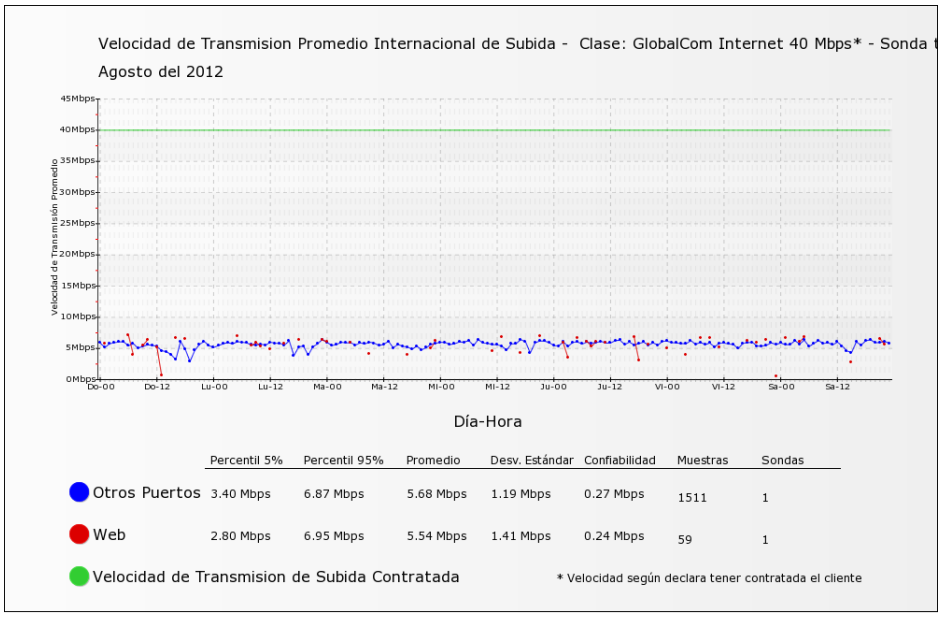


Figura 4.339: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GlobalCom Internet 40 Mbps

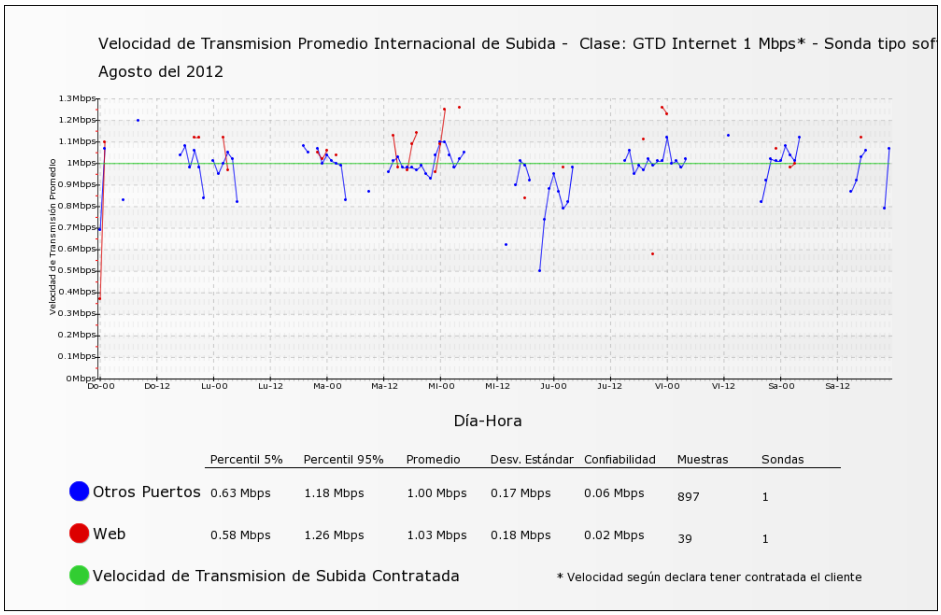


Figura 4.340: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 1 Mbps

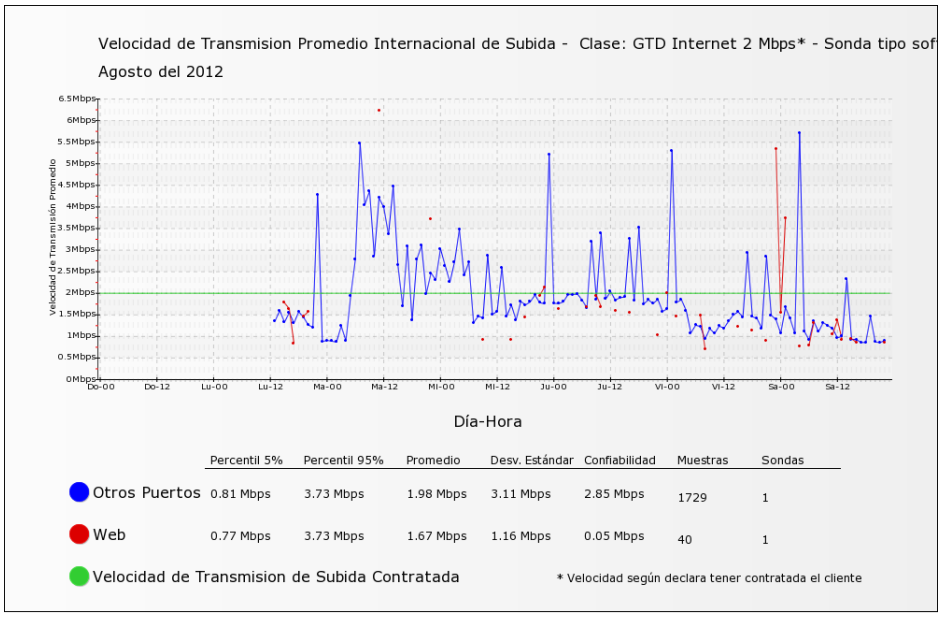


Figura 4.341: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 2 Mbps

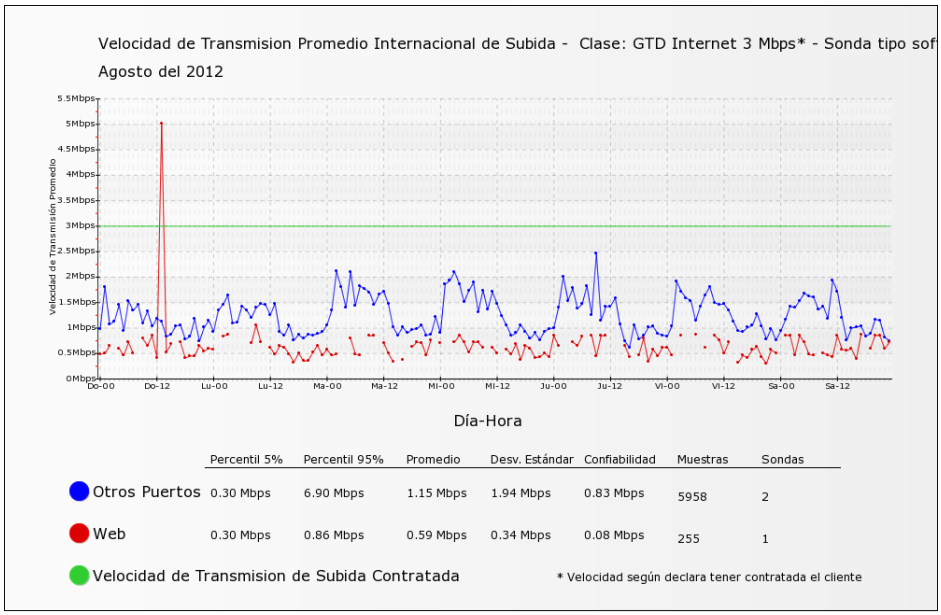


Figura 4.342: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 3 Mbps

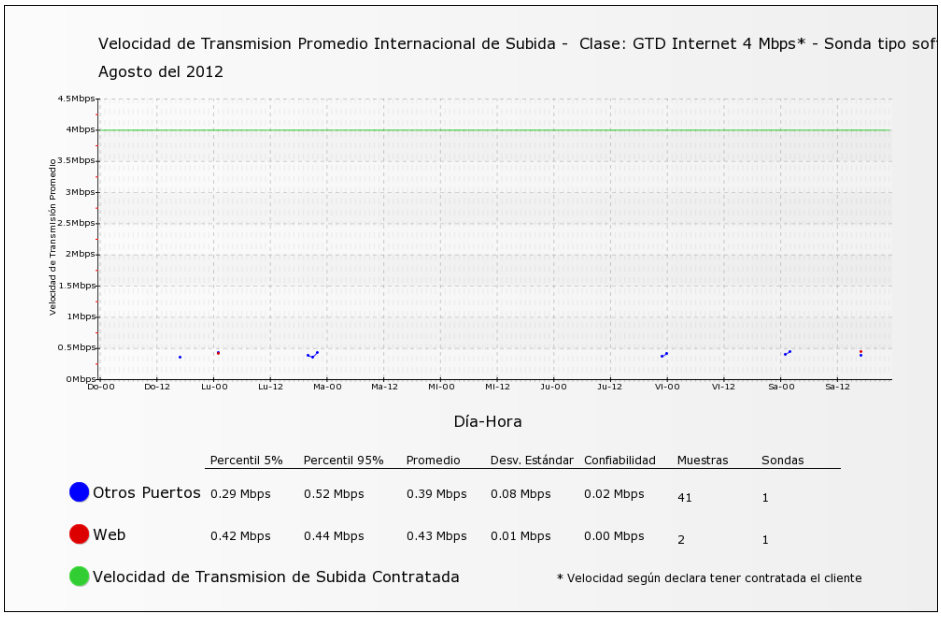


Figura 4.343: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 4 Mbps

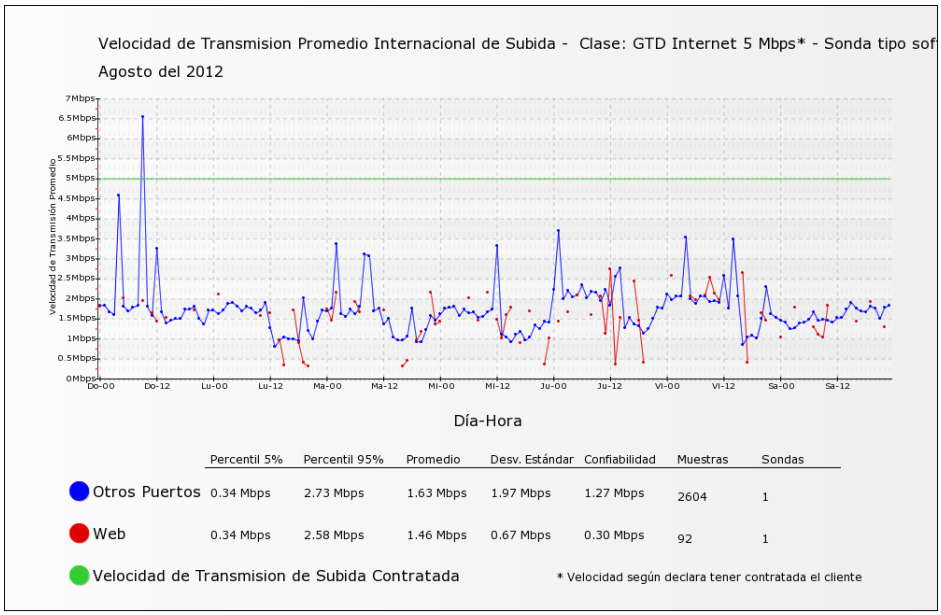


Figura 4.344: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 5 Mbps

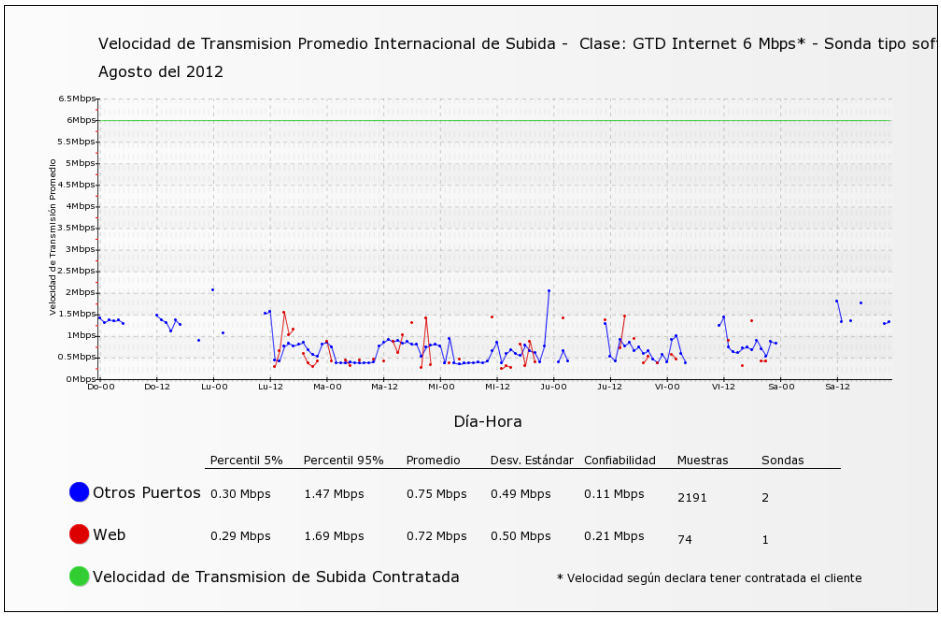


Figura 4.345: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 6 Mbps

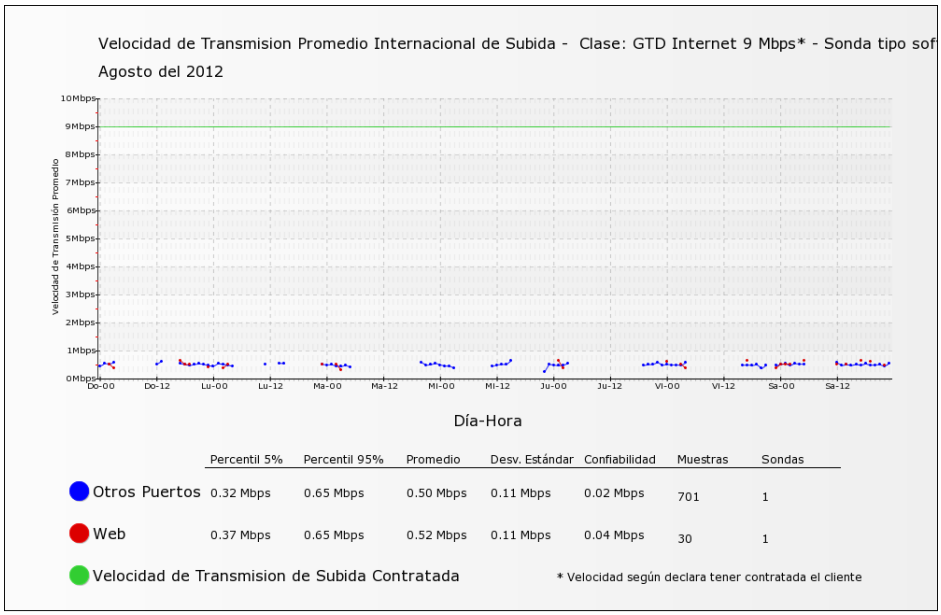


Figura 4.346: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 9 Mbps

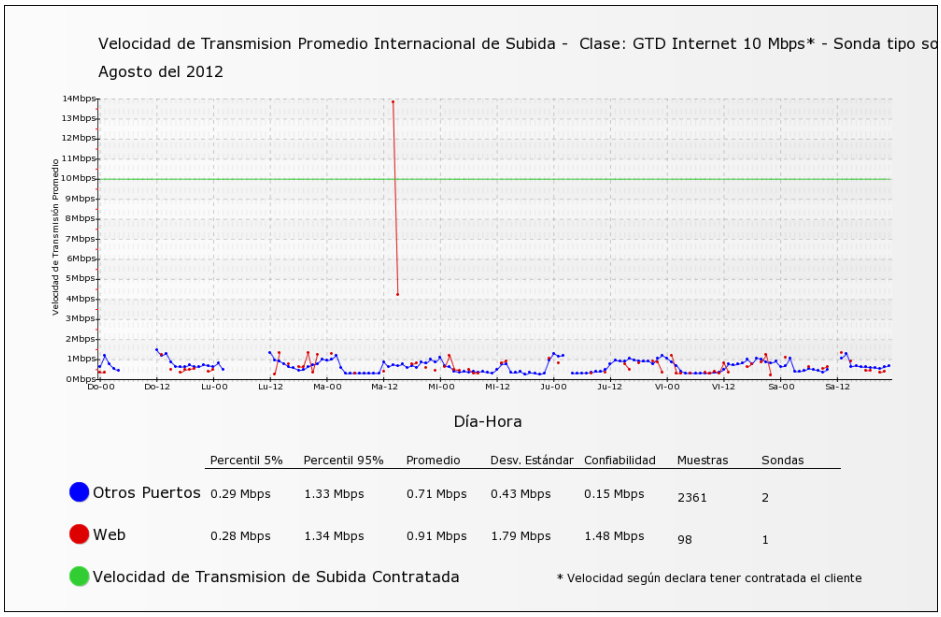


Figura 4.347: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 10 Mbps

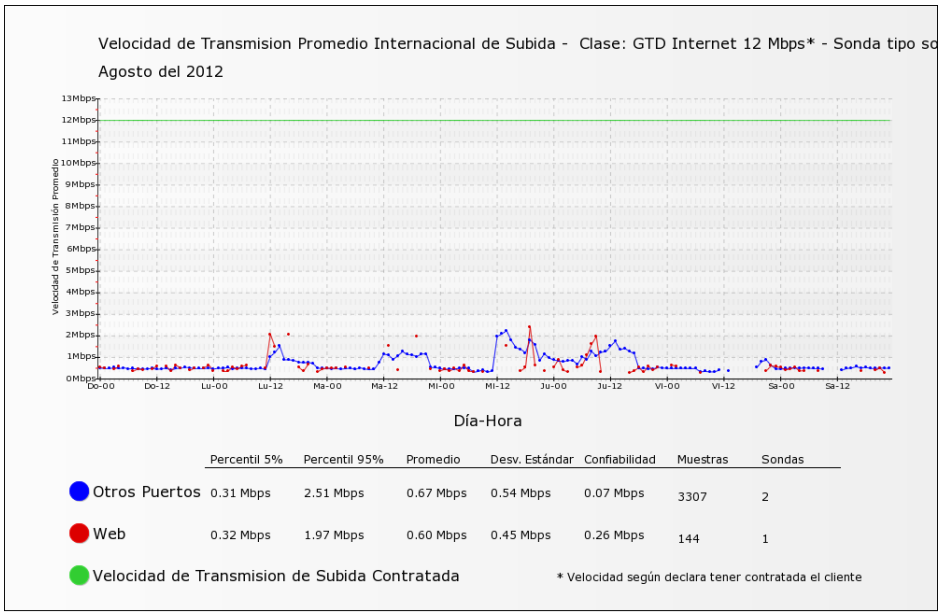


Figura 4.348: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps

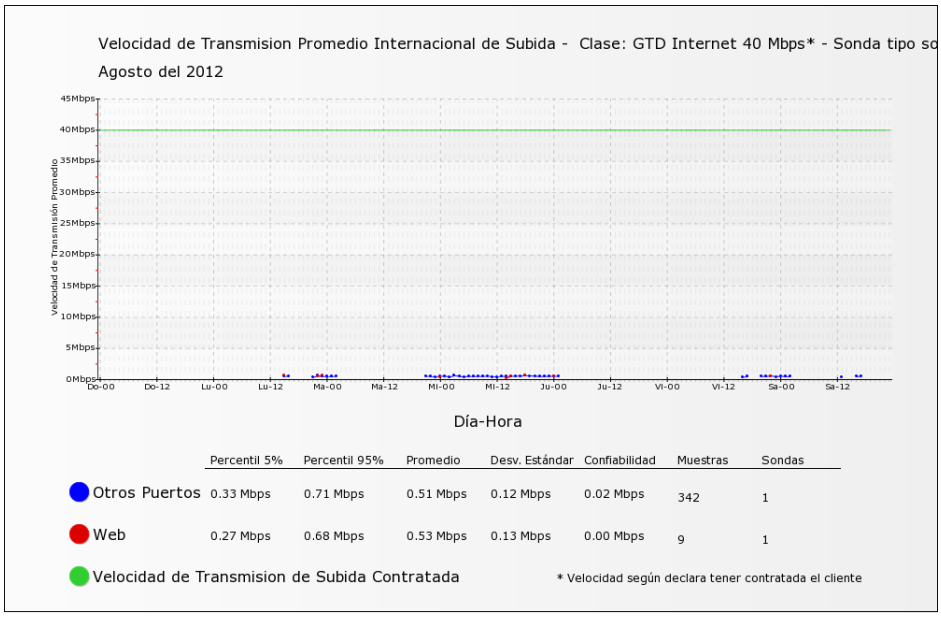


Figura 4.349: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 40 Mbps

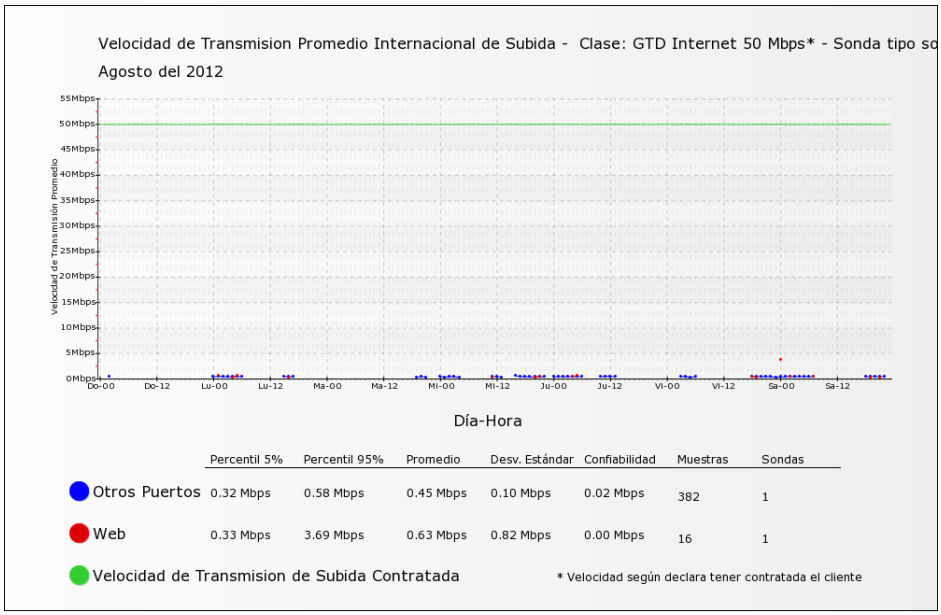


Figura 4.350: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 50 Mbps

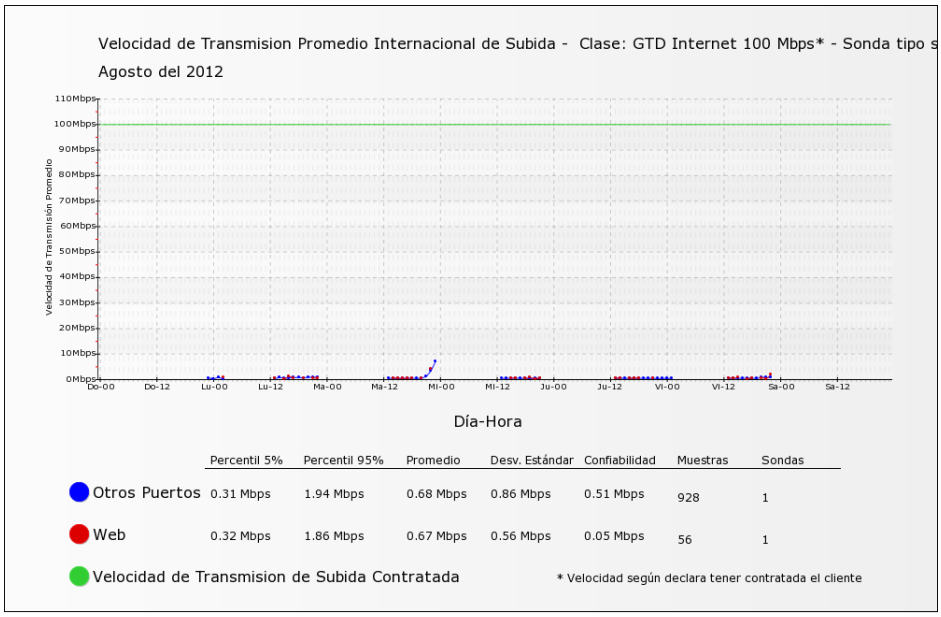


Figura 4.351: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - GTD Internet 100 Mbps

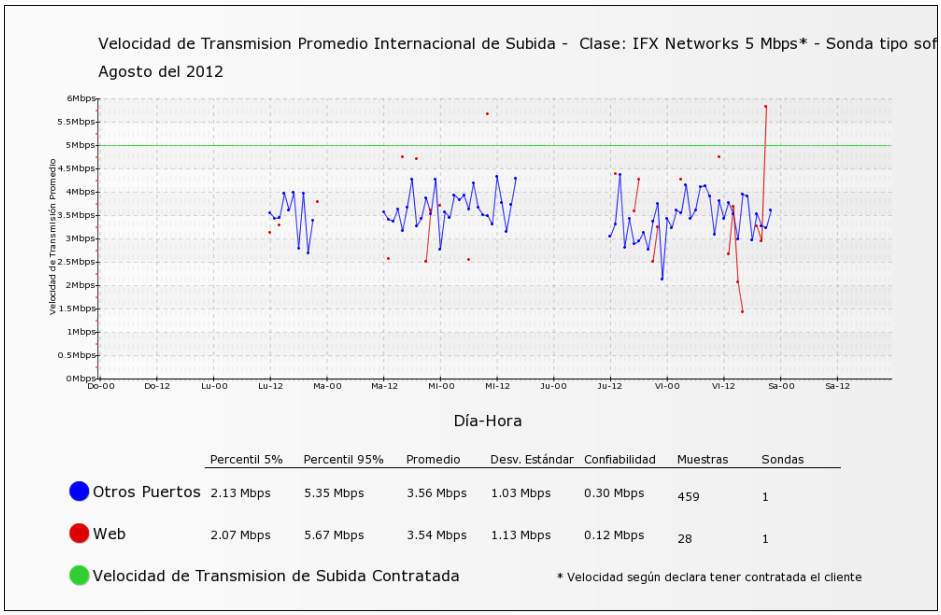


Figura 4.352: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - IFX Networks 5 Mbps

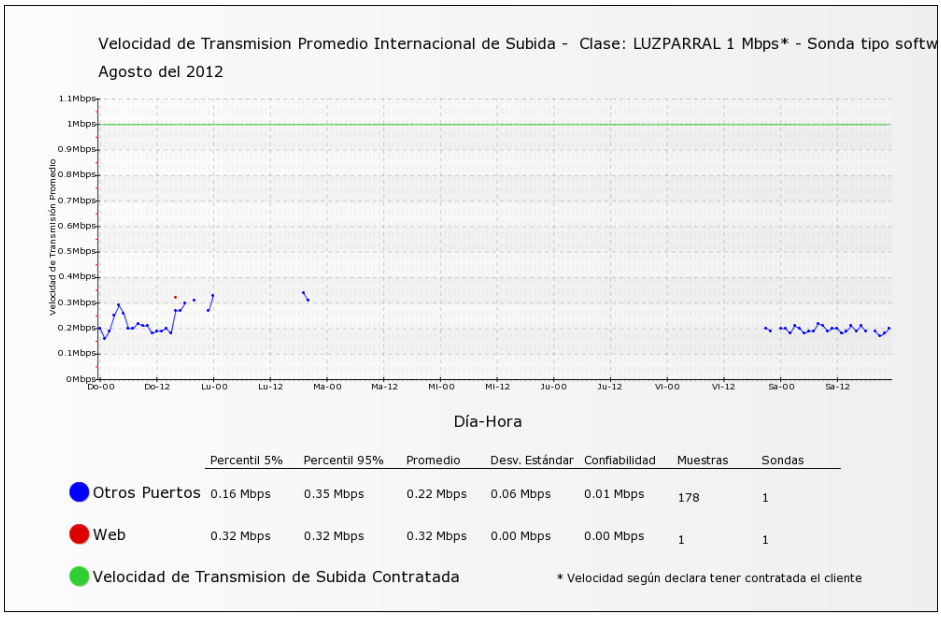


Figura 4.353: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - LUZPARRAL 1 Mbps

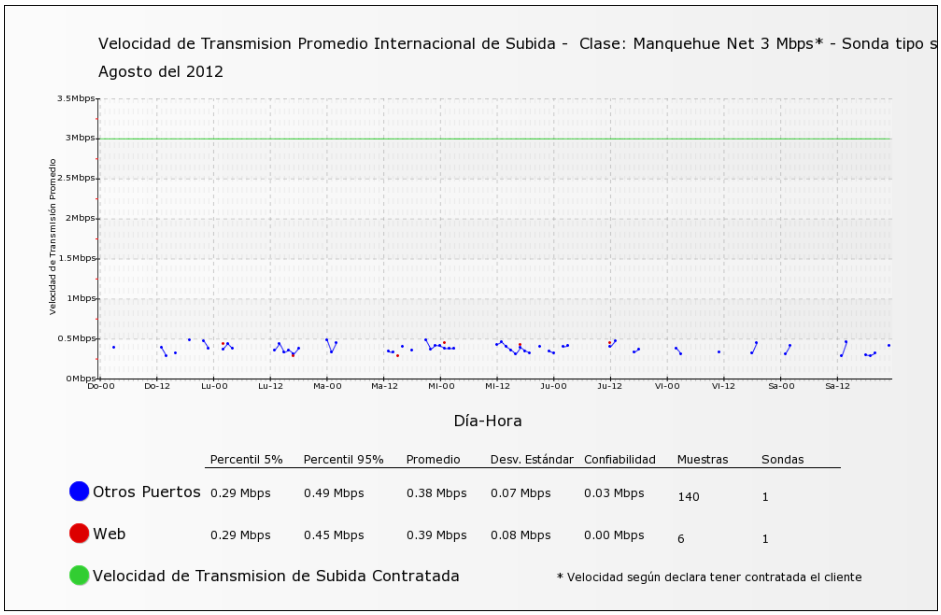


Figura 4.354: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Manquehue Net 3 Mbps

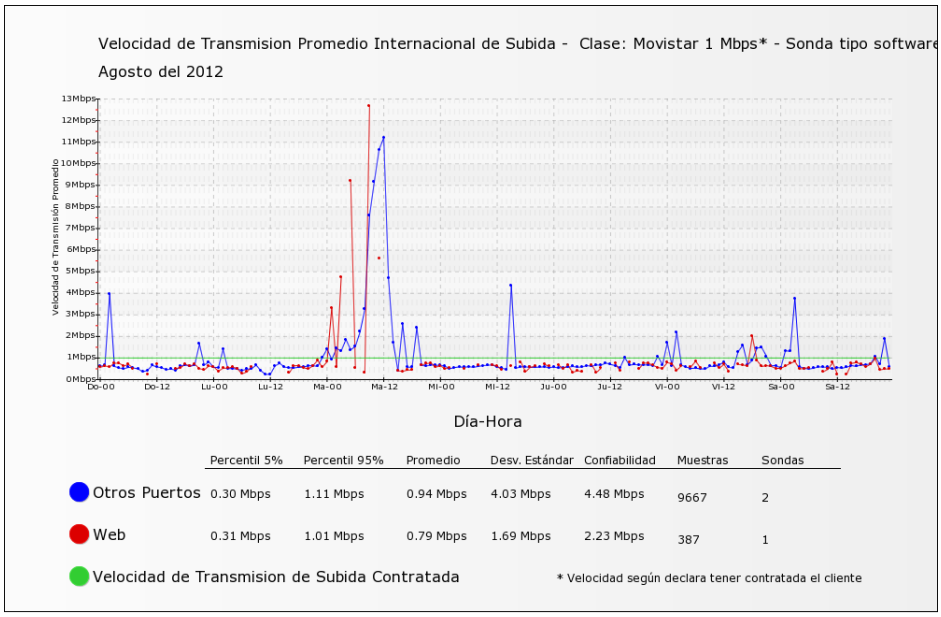


Figura 4.355: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 1 Mbps

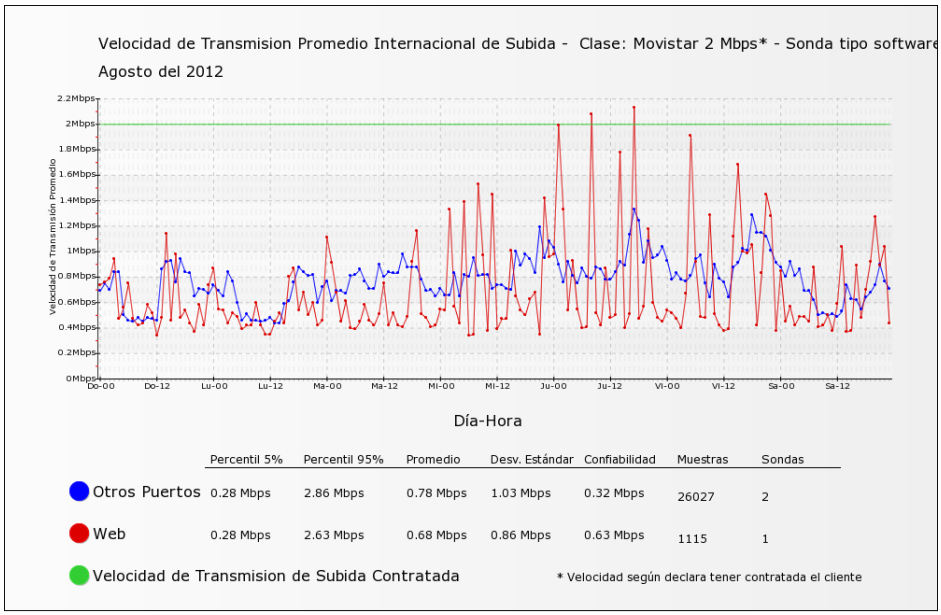


Figura 4.356: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps

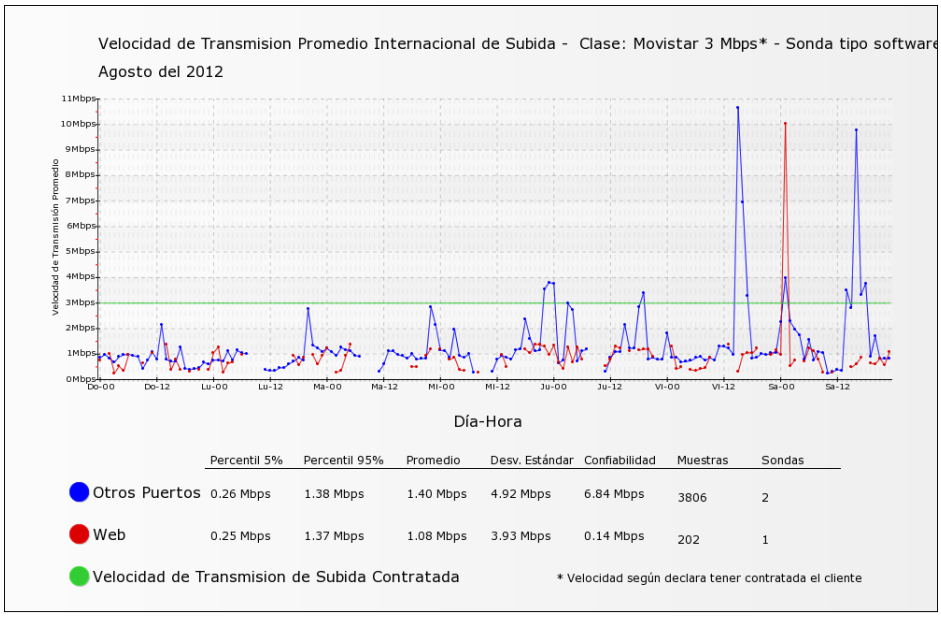


Figura 4.357: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 3 Mbps

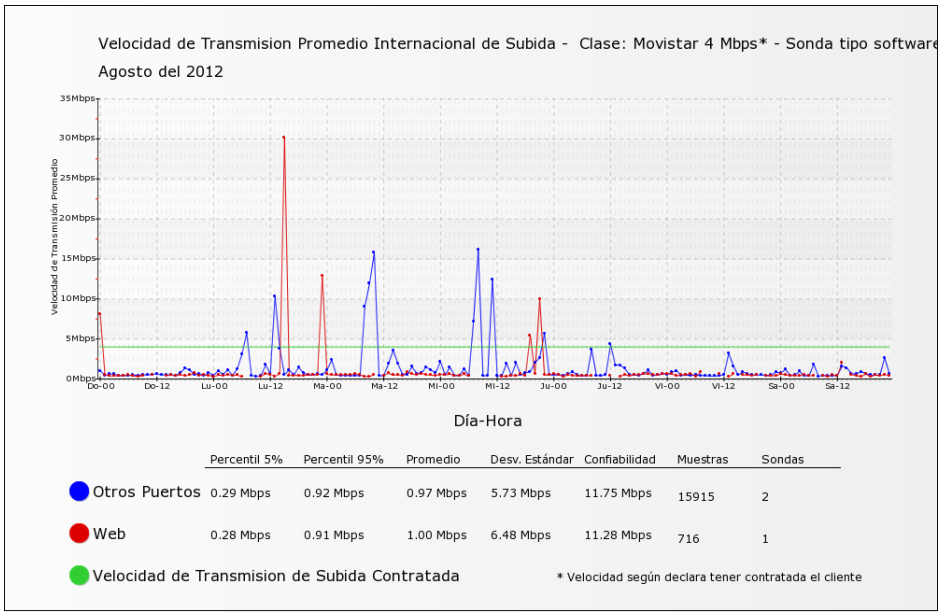


Figura 4.358: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps

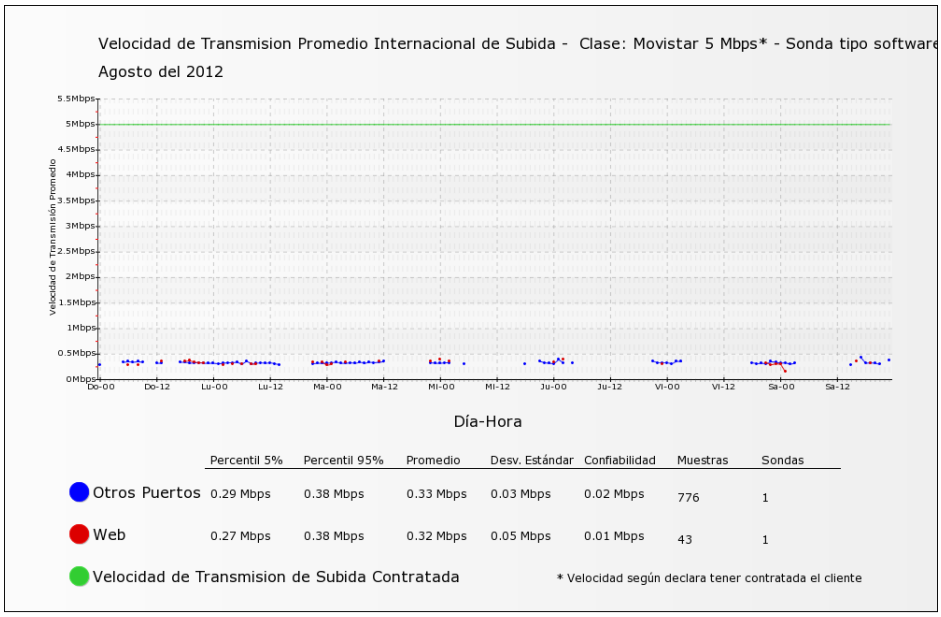


Figura 4.359: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 5 Mbps

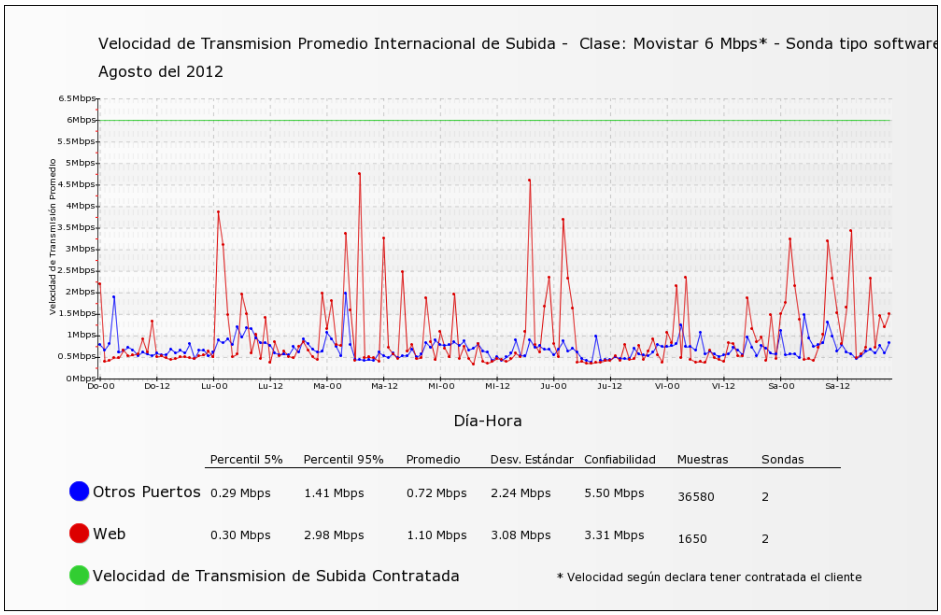


Figura 4.360: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps

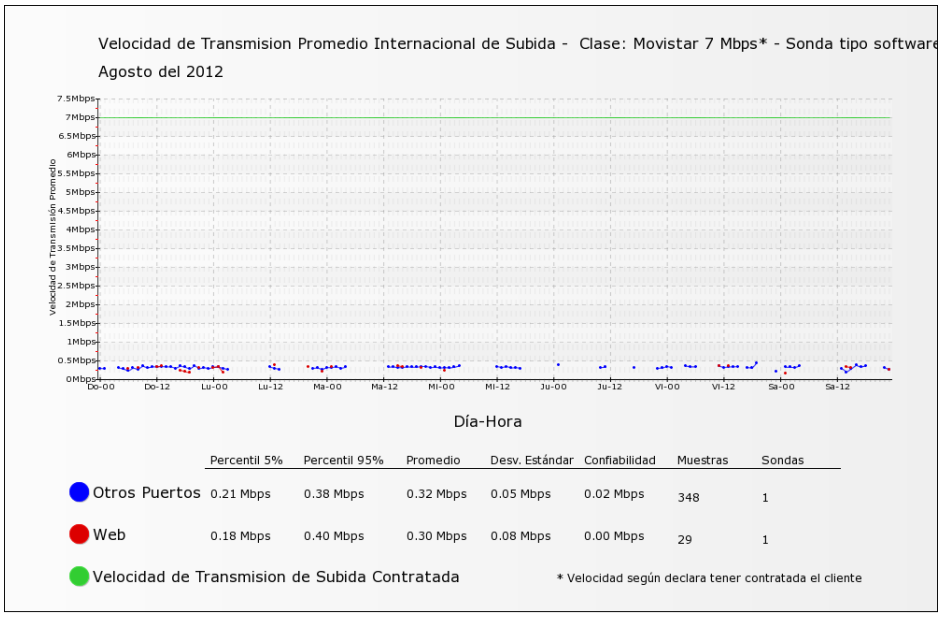


Figura 4.361: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 7 Mbps

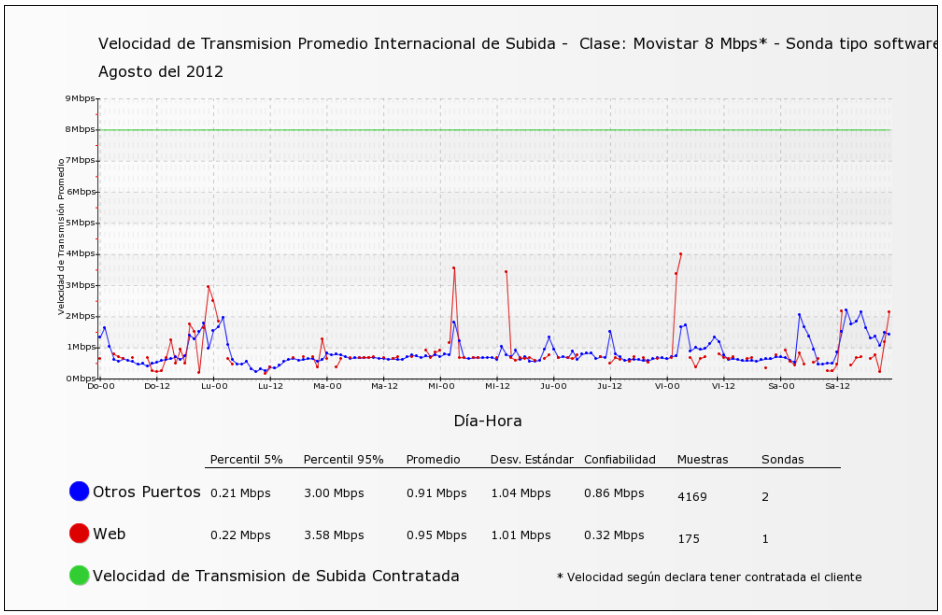


Figura 4.362: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 8 Mbps

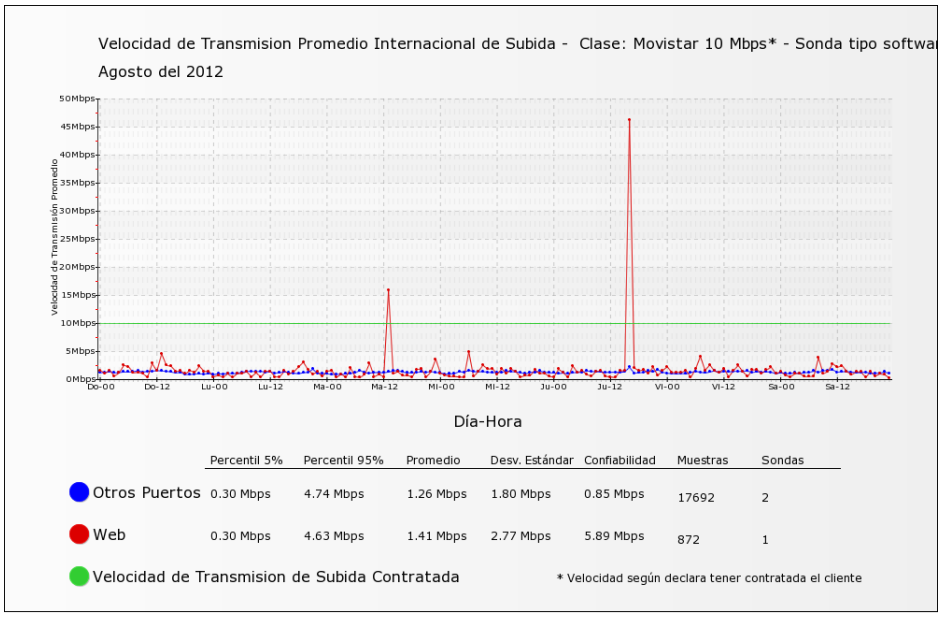


Figura 4.363: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps

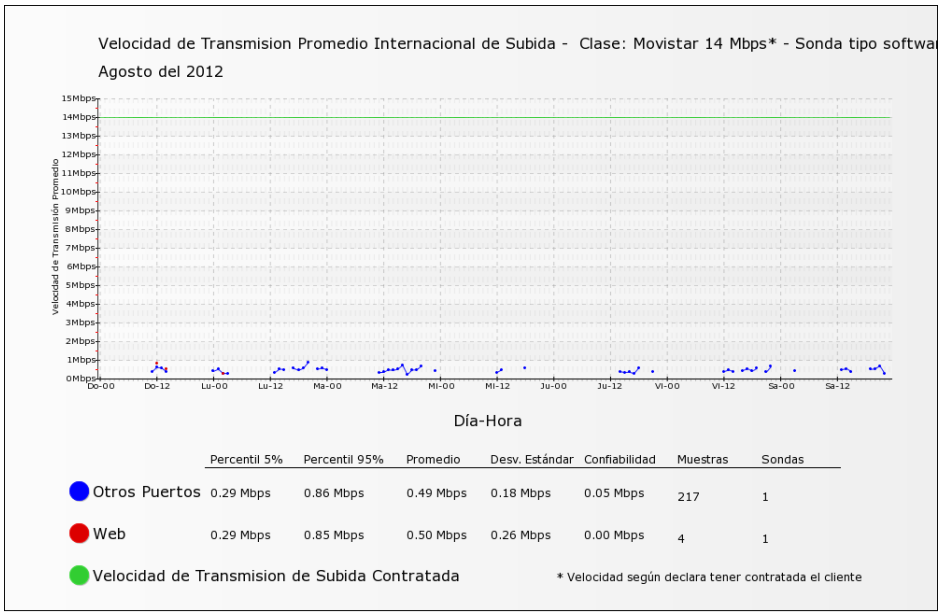


Figura 4.364: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 14 Mbps

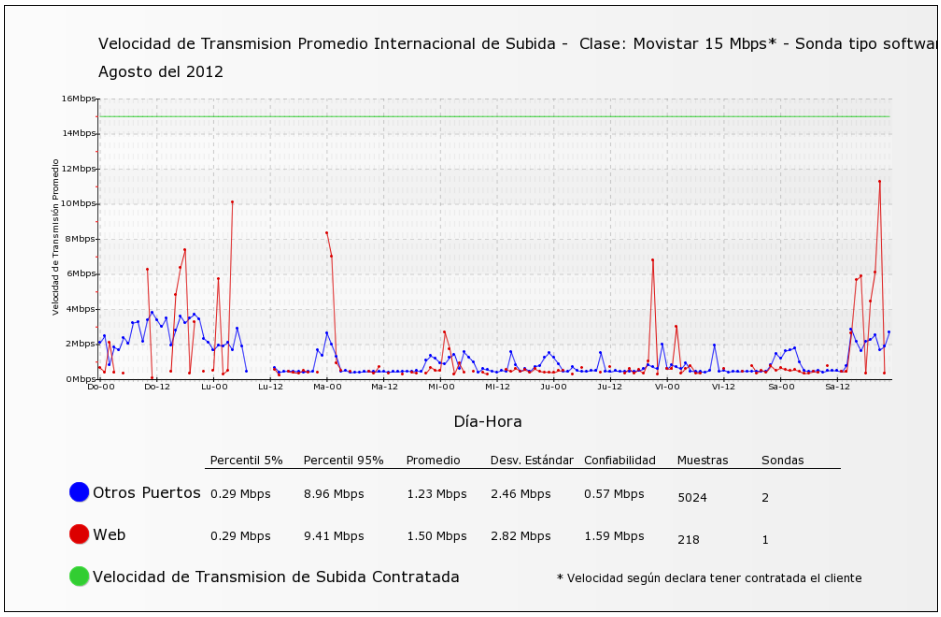


Figura 4.365: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps

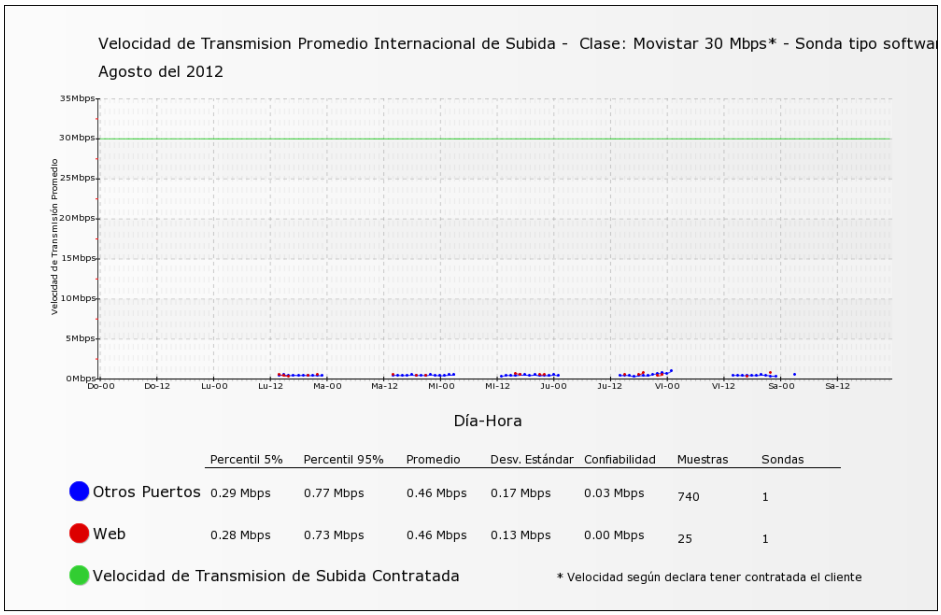


Figura 4.366: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 30 Mbps

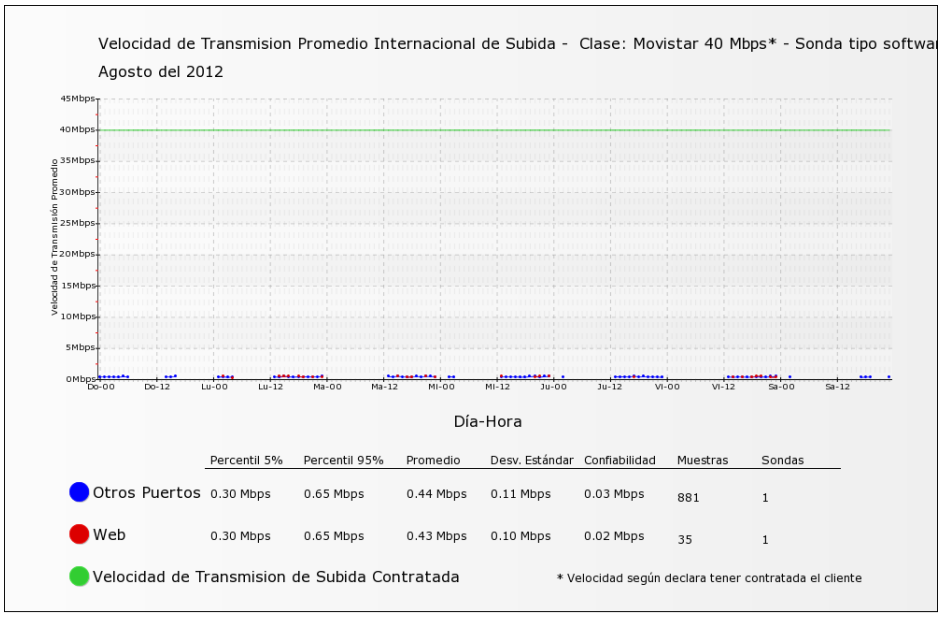


Figura 4.367: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 40 Mbps

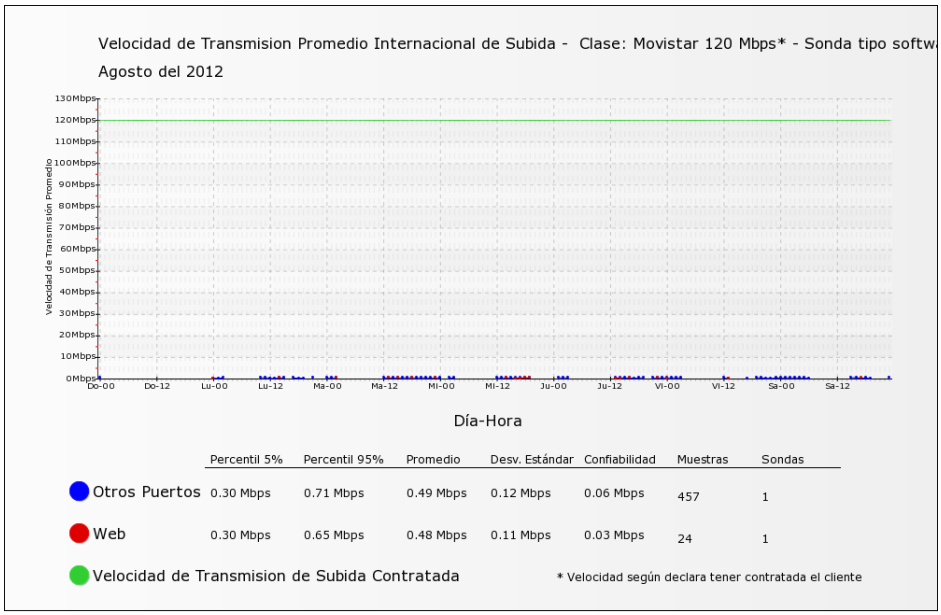


Figura 4.368: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 120 Mbps

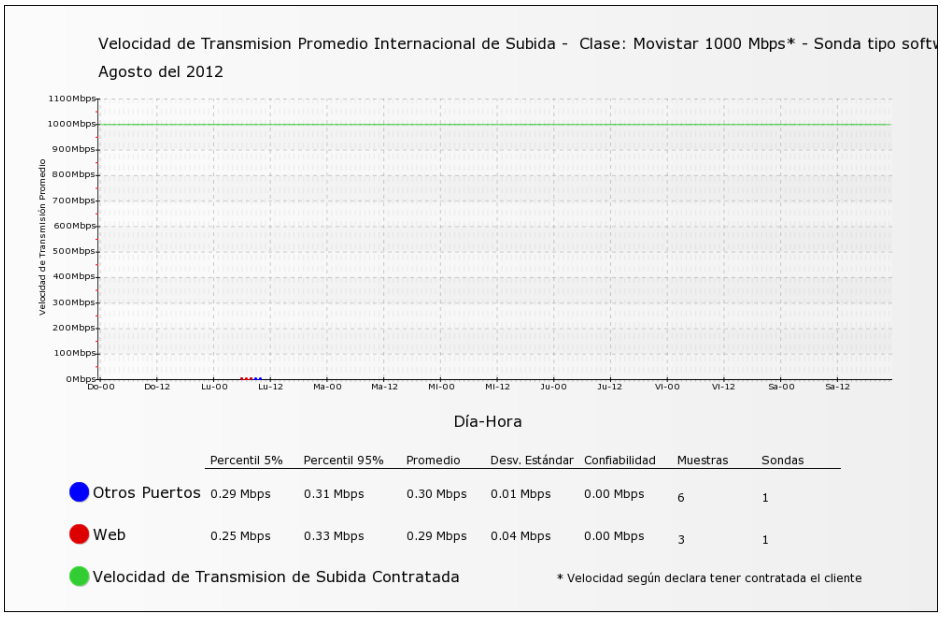


Figura 4.369: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Movistar 1000 Mbps

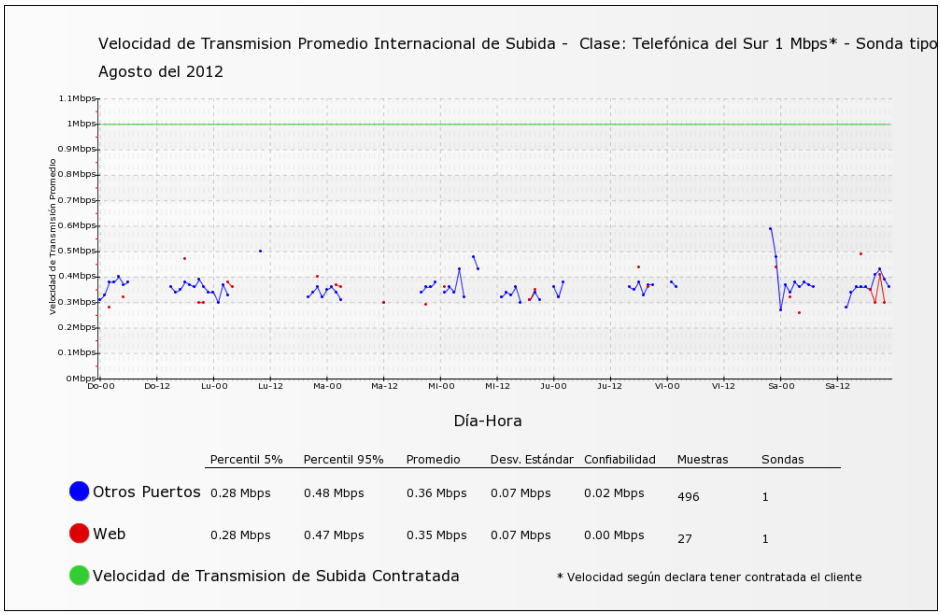


Figura 4.370: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Telefónica del Sur 1 Mbps

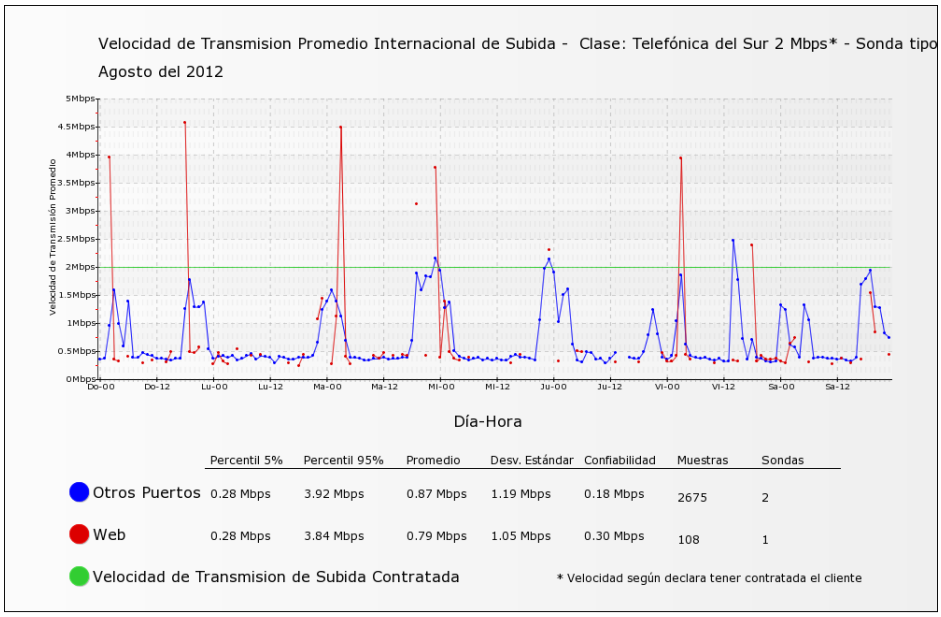


Figura 4.371: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Telefónica del Sur 2 Mbps

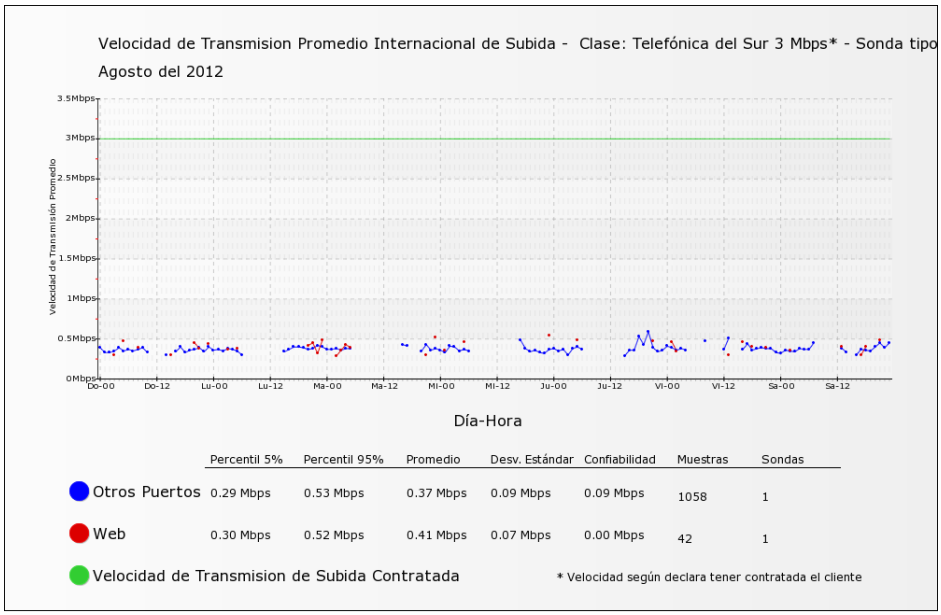


Figura 4.372: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Telefónica del Sur 3 Mbps

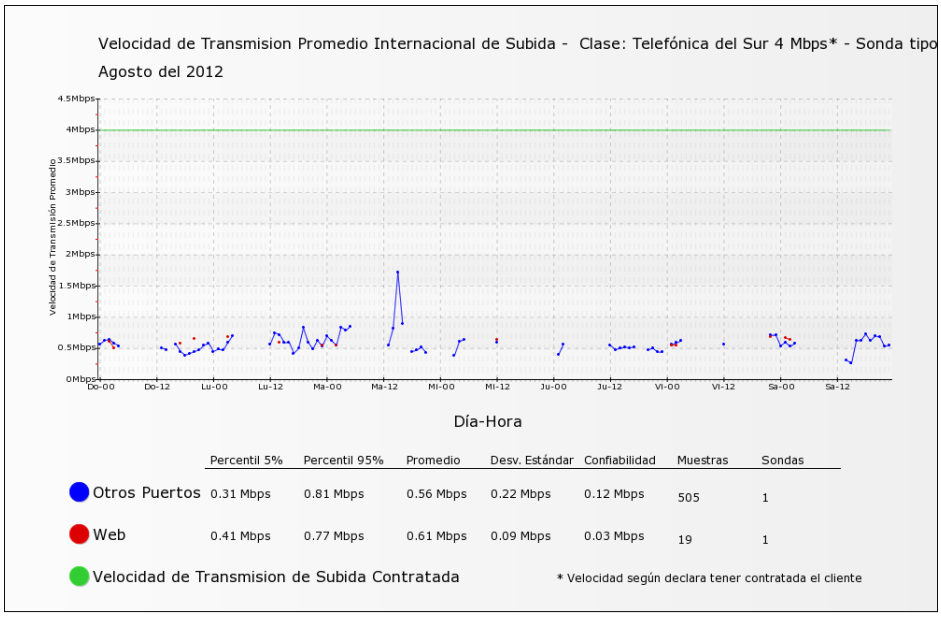


Figura 4.373: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Telefónica del Sur 4 Mbps

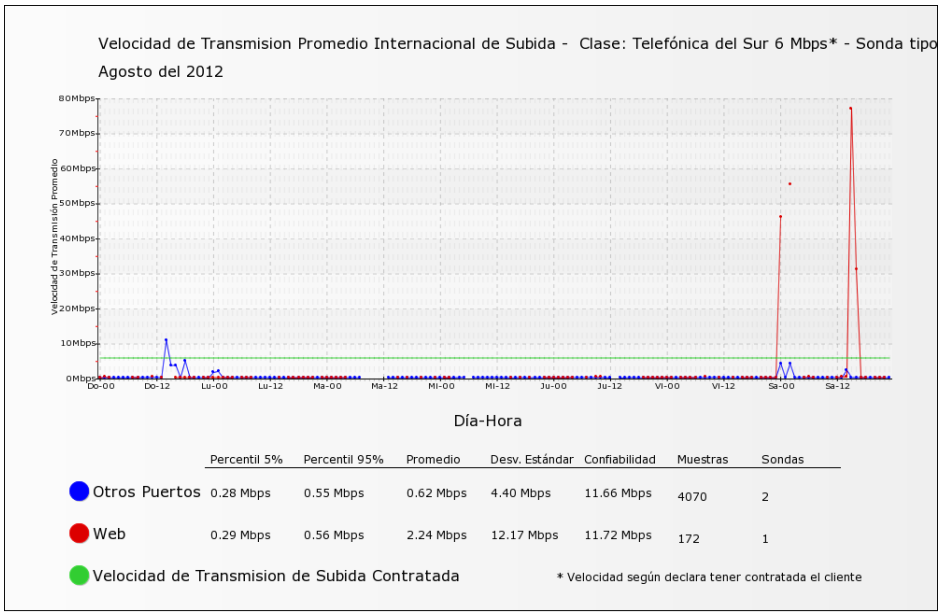


Figura 4.374: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Telefónica del Sur 6 Mbps

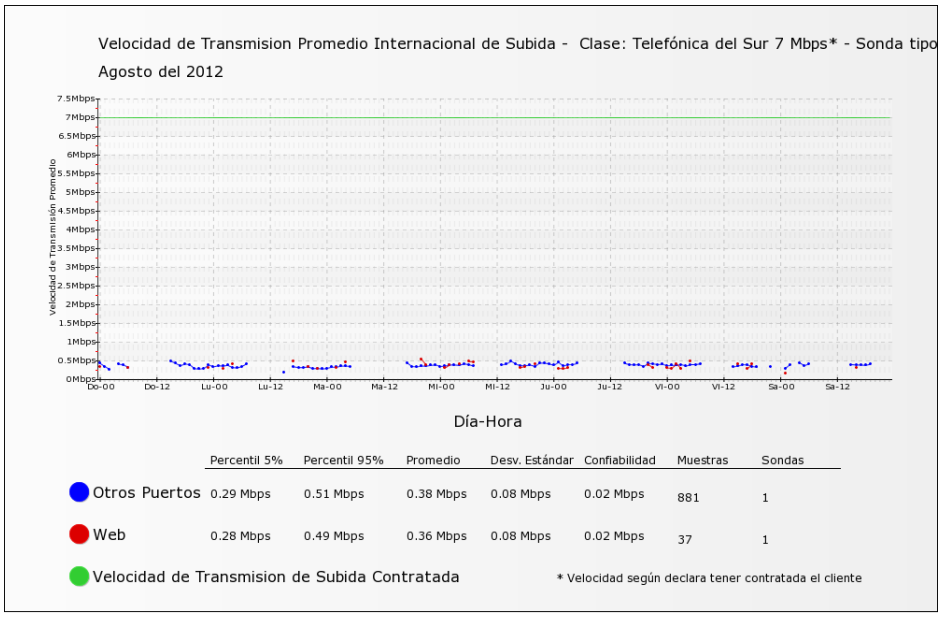


Figura 4.375: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Telefónica del Sur 7 Mbps

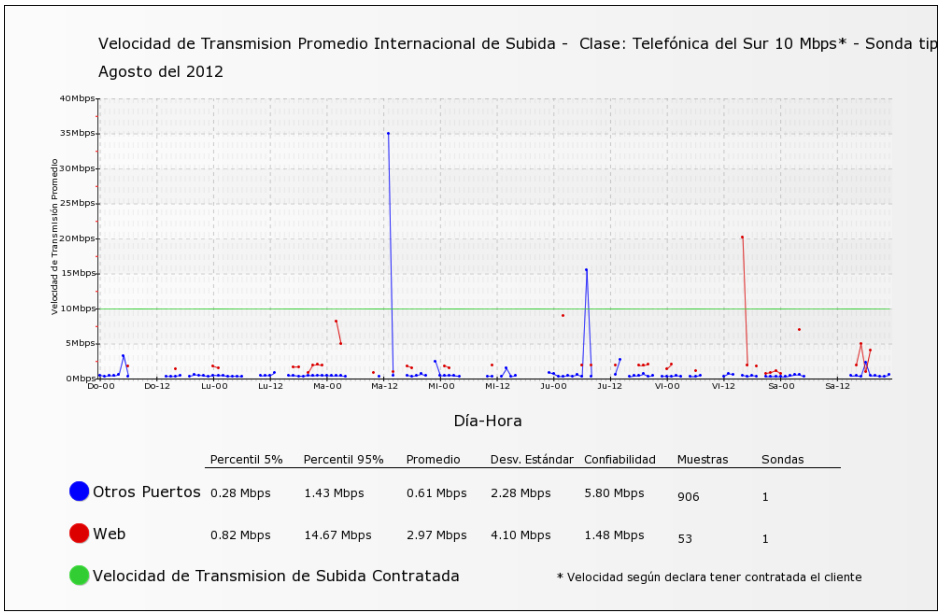


Figura 4.376: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Telefónica del Sur 10 Mbps

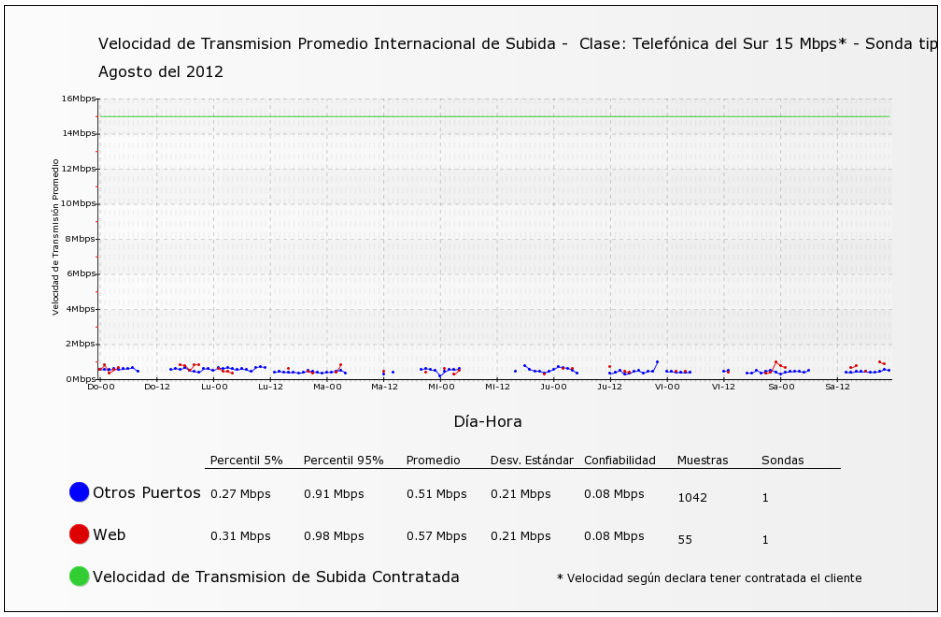


Figura 4.377: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Telefónica del Sur 15 Mbps

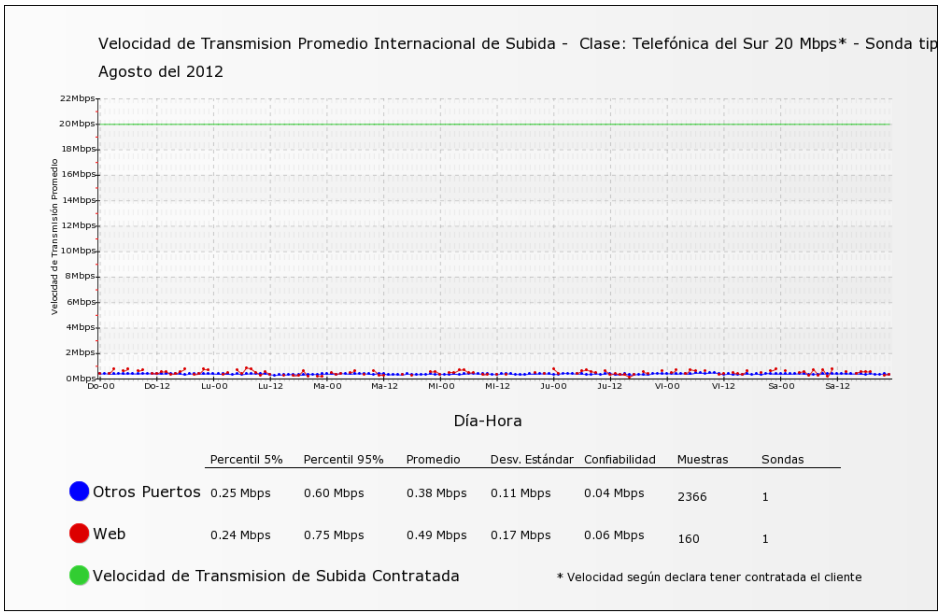


Figura 4.378: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Telefónica del Sur 20 Mbps

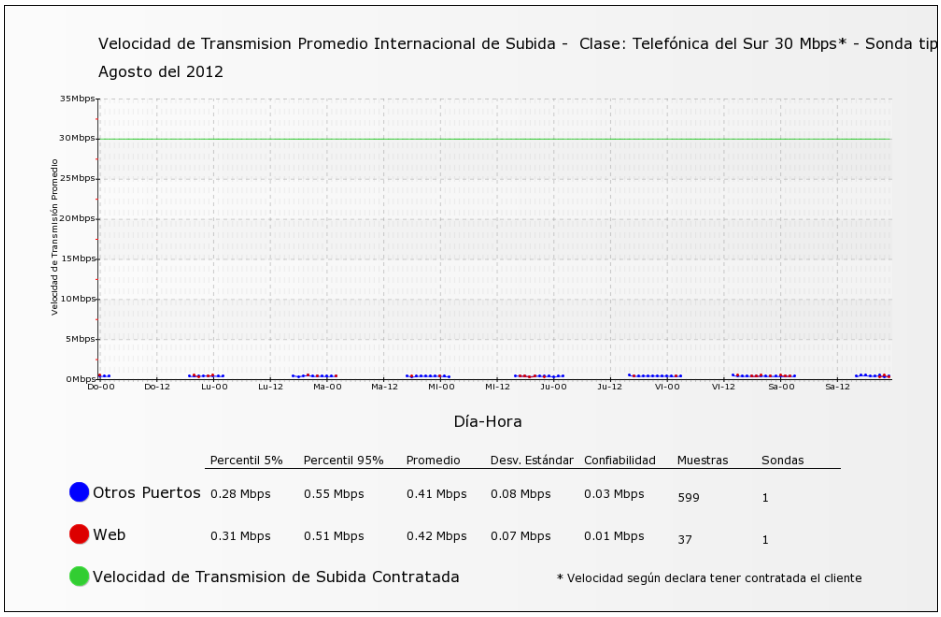


Figura 4.379: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - Telefónica del Sur 30 Mbps

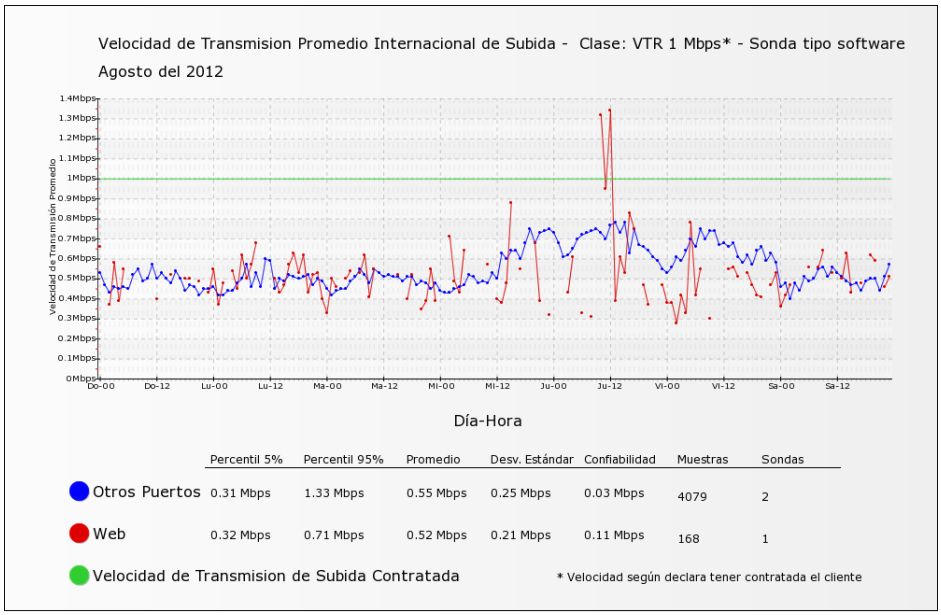


Figura 4.380: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 1 Mbps

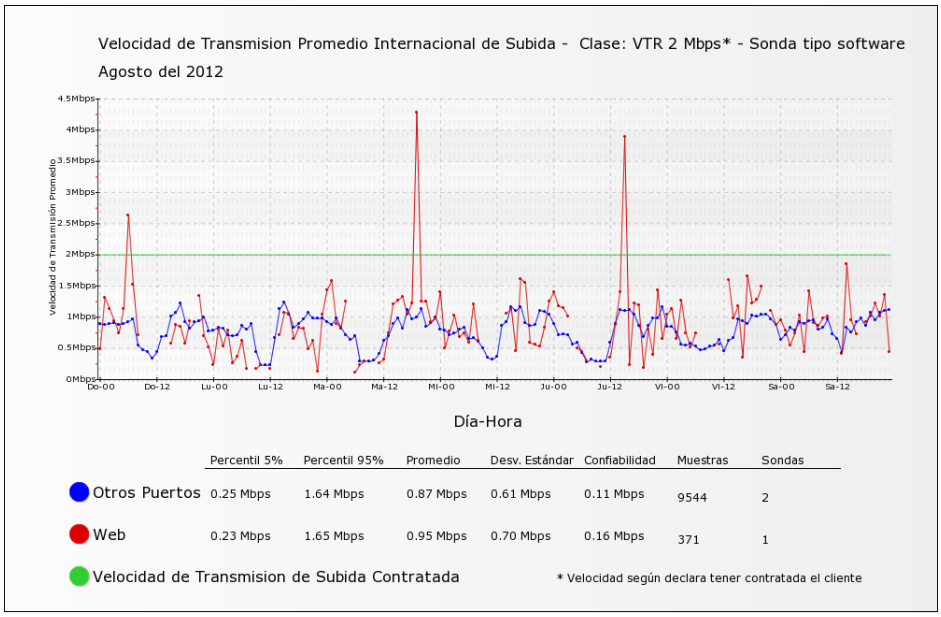


Figura 4.381: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 2 Mbps

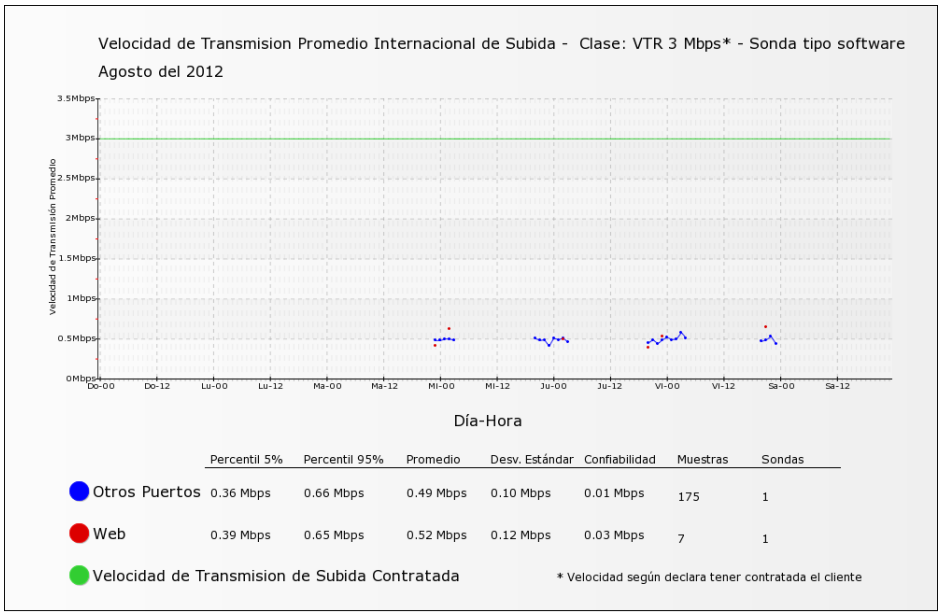


Figura 4.382: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 3 Mbps

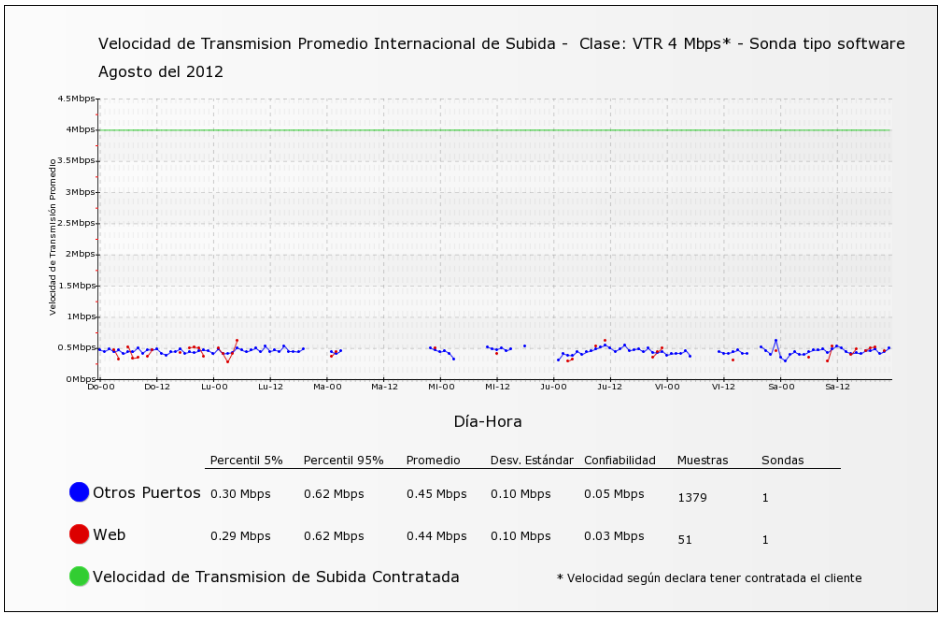


Figura 4.383: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 4 Mbps

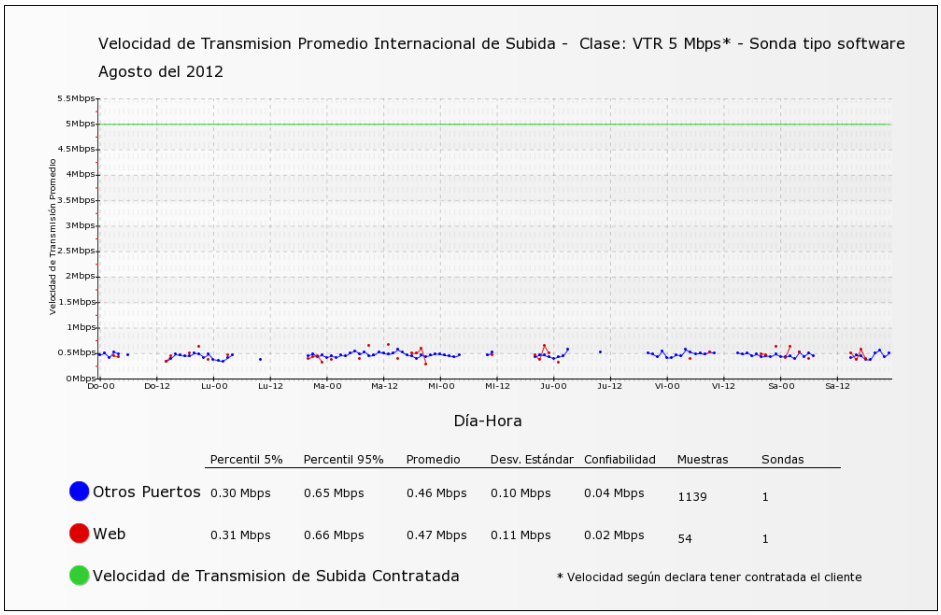


Figura 4.384: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 5 Mbps

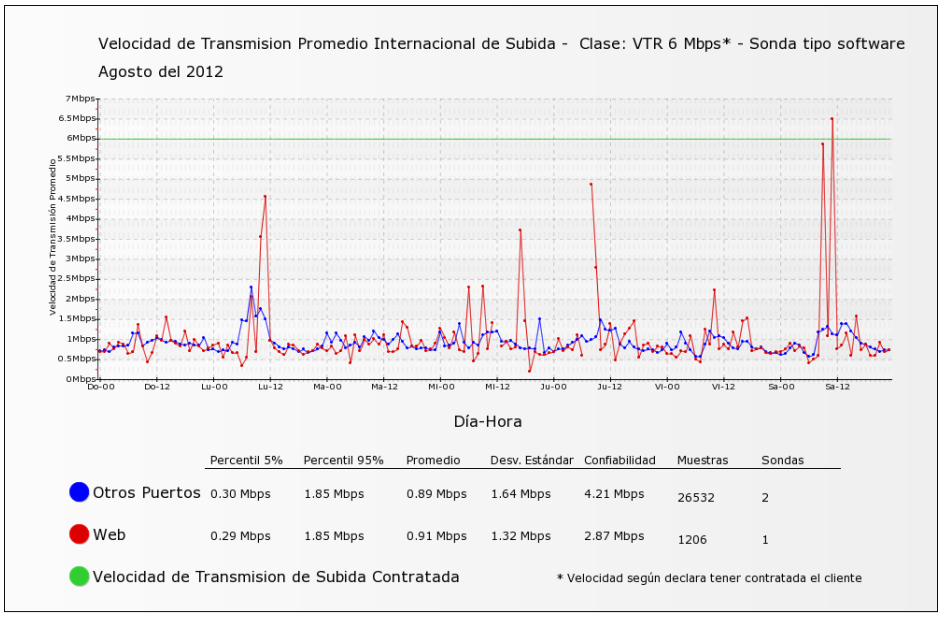


Figura 4.385: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 6 Mbps

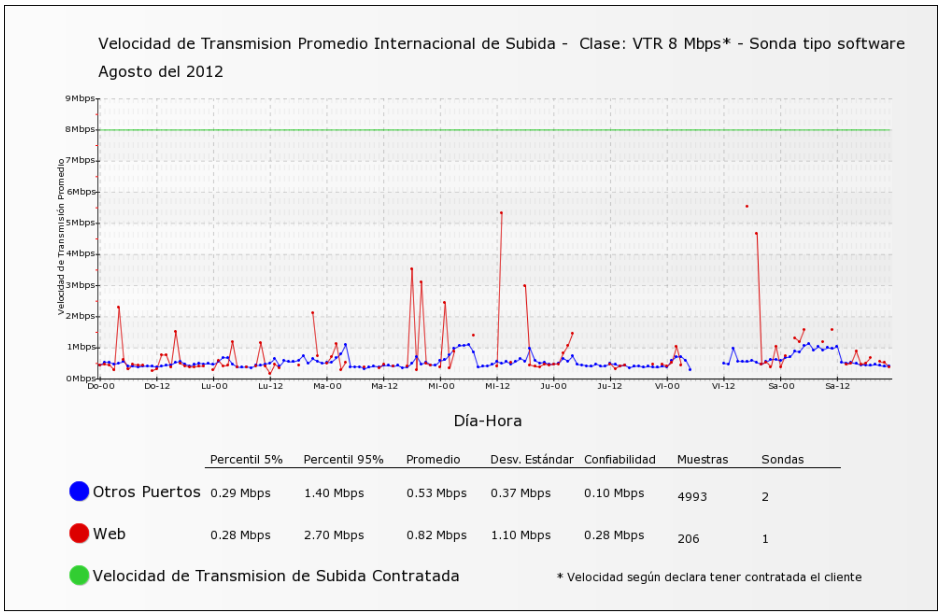


Figura 4.386: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 8 Mbps

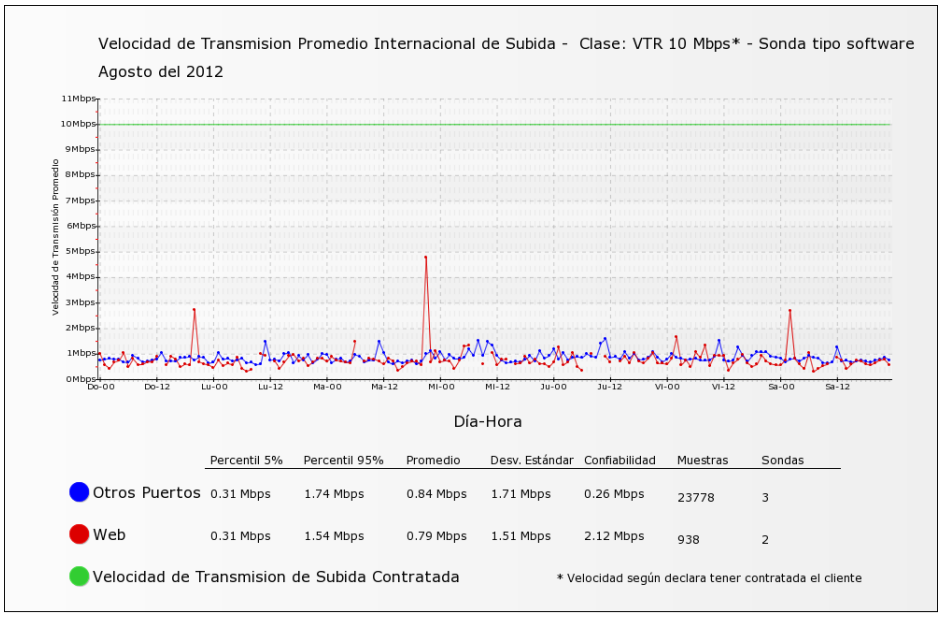


Figura 4.387: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 10 Mbps

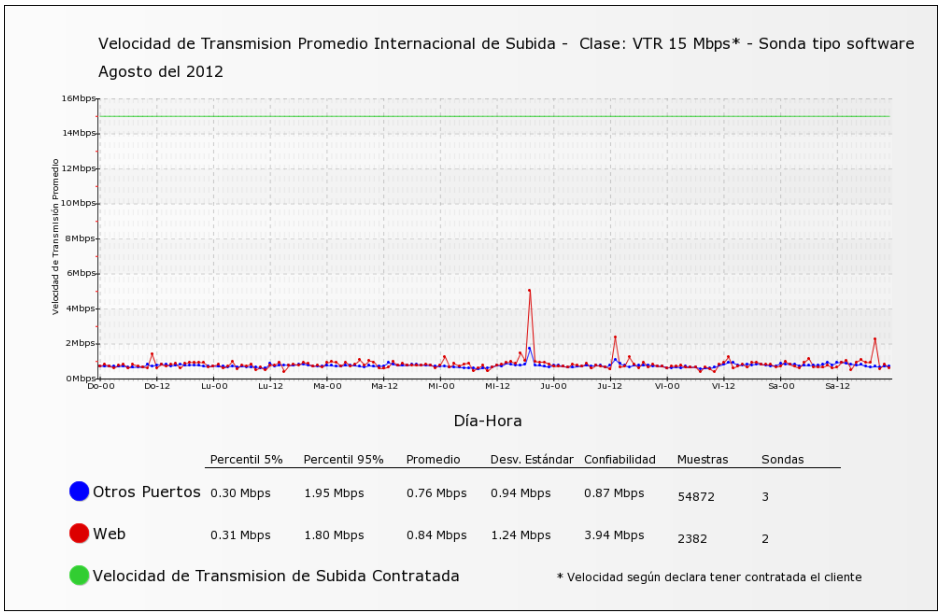


Figura 4.388: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 15 Mbps

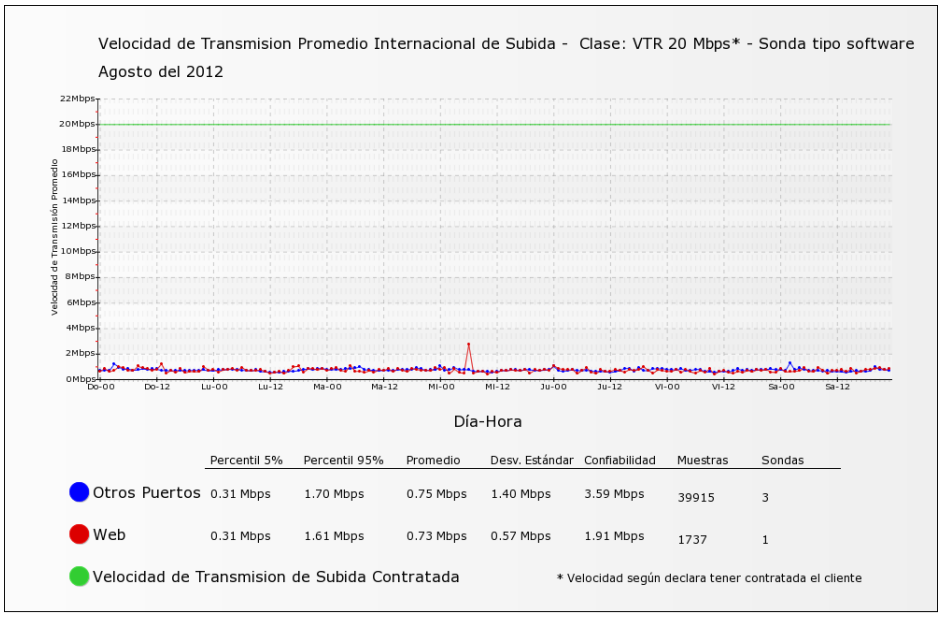


Figura 4.389: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 20 Mbps

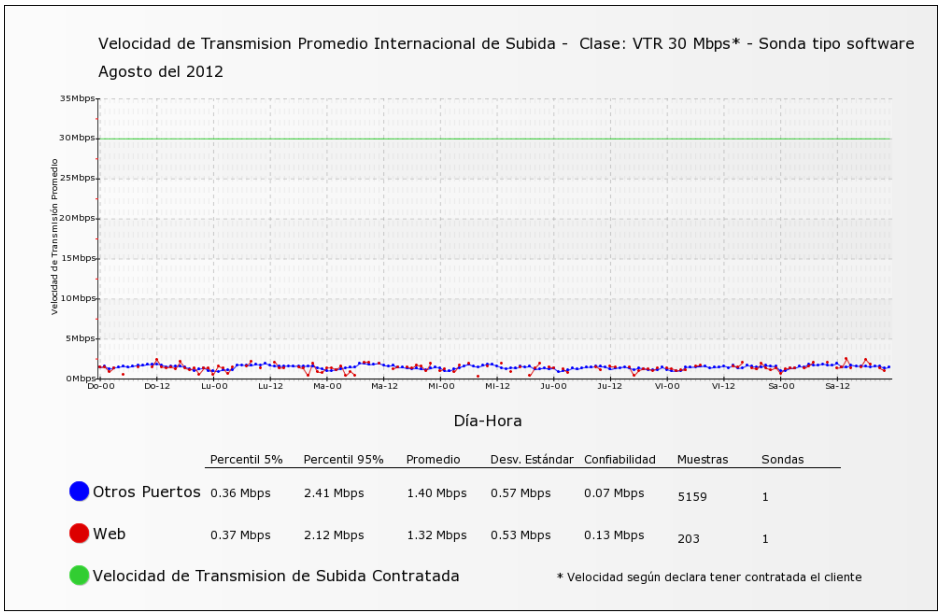


Figura 4.390: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 30 Mbps

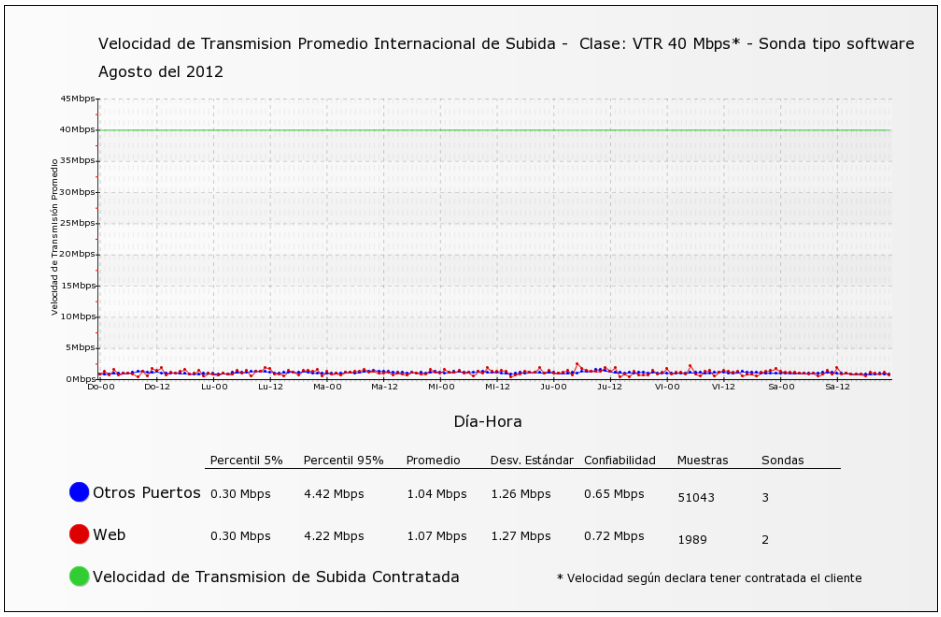


Figura 4.391: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 40 Mbps

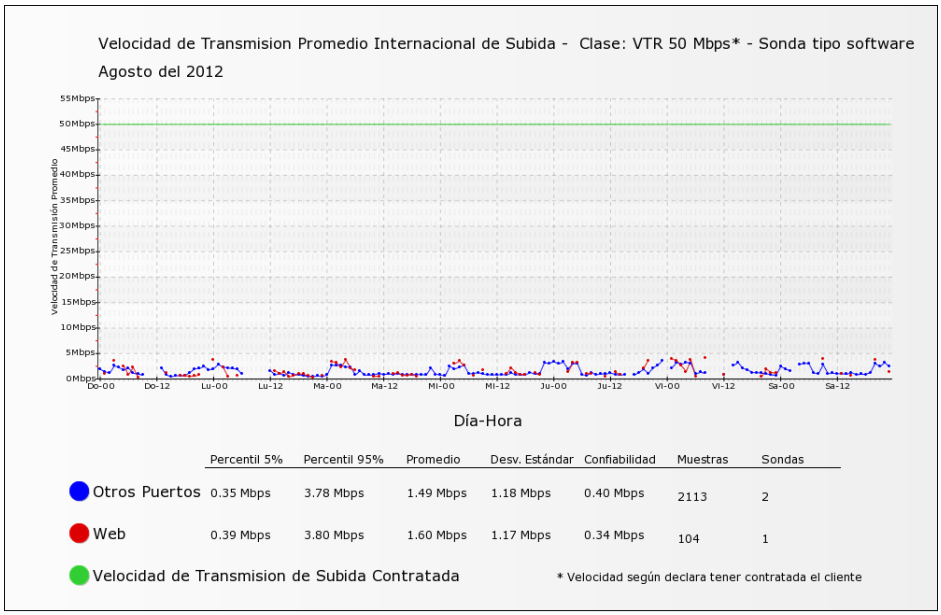


Figura 4.392: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 50 Mbps

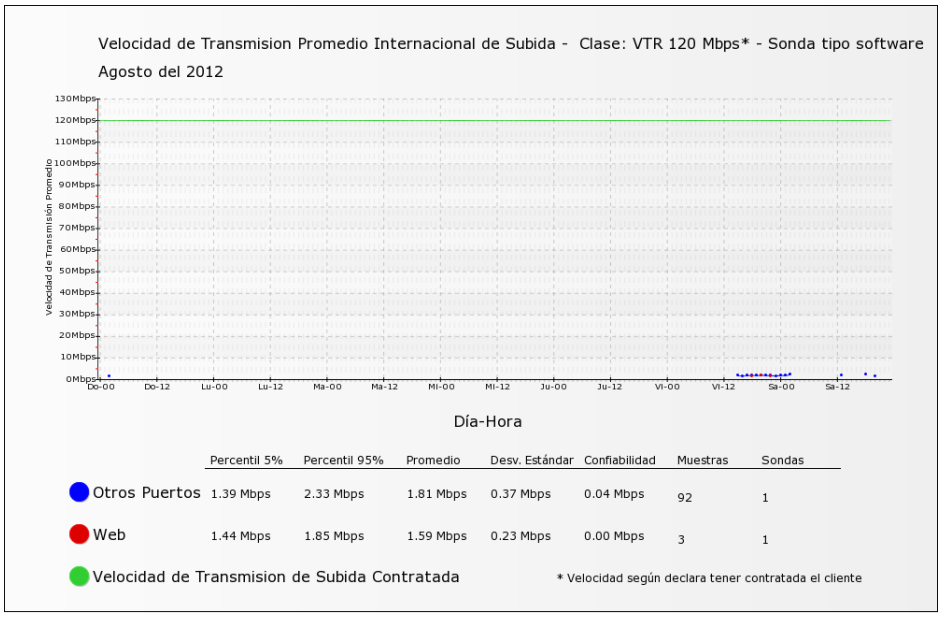


Figura 4.393: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - VTR 120 Mbps

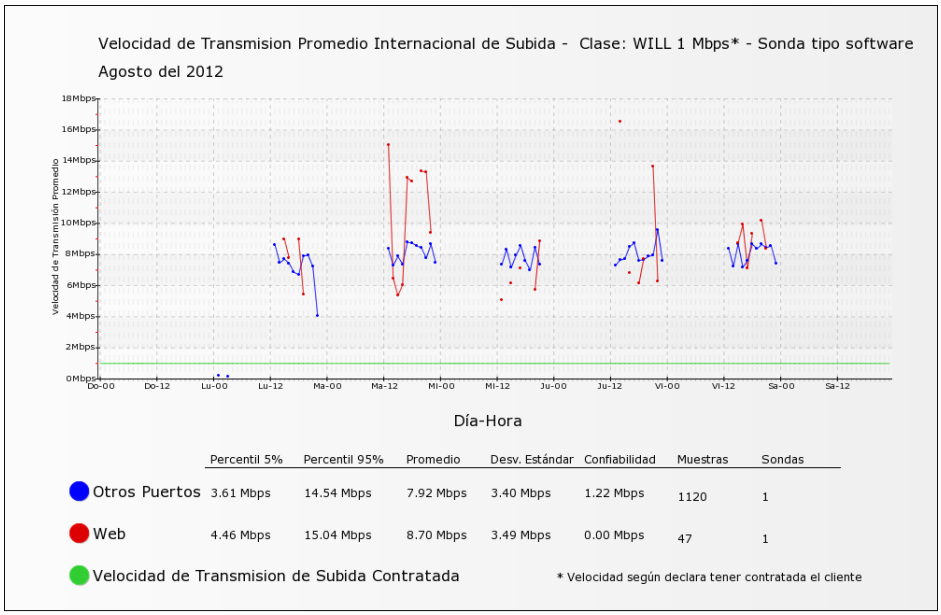


Figura 4.394: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Agosto - WILL 1 Mbps

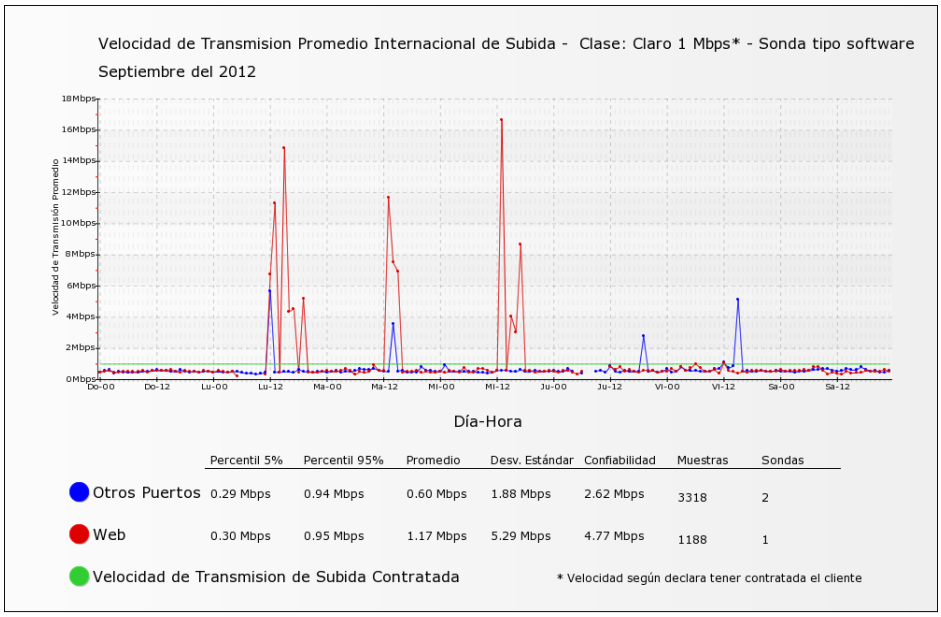


Figura 4.395: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 1 Mbps

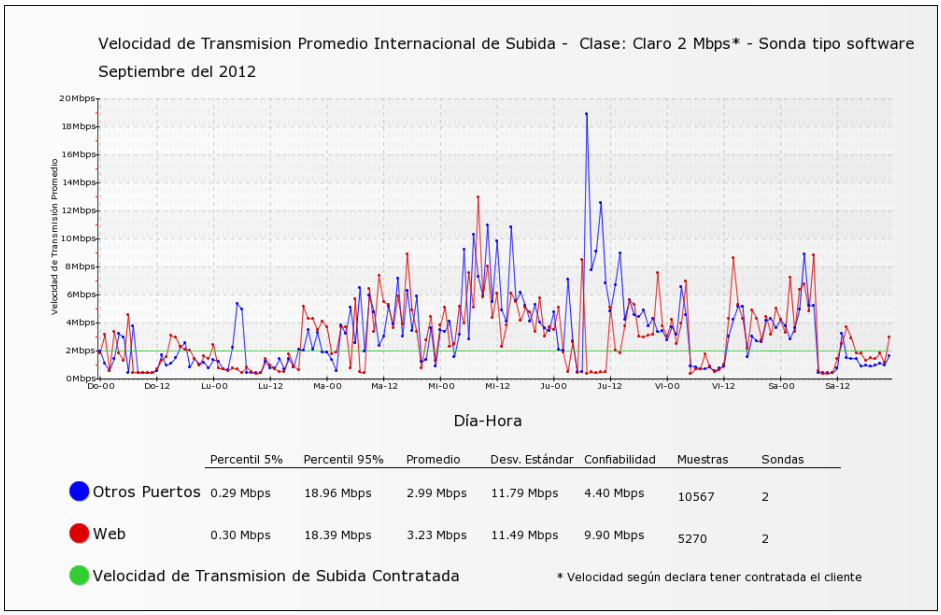


Figura 4.396: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 2 Mbps

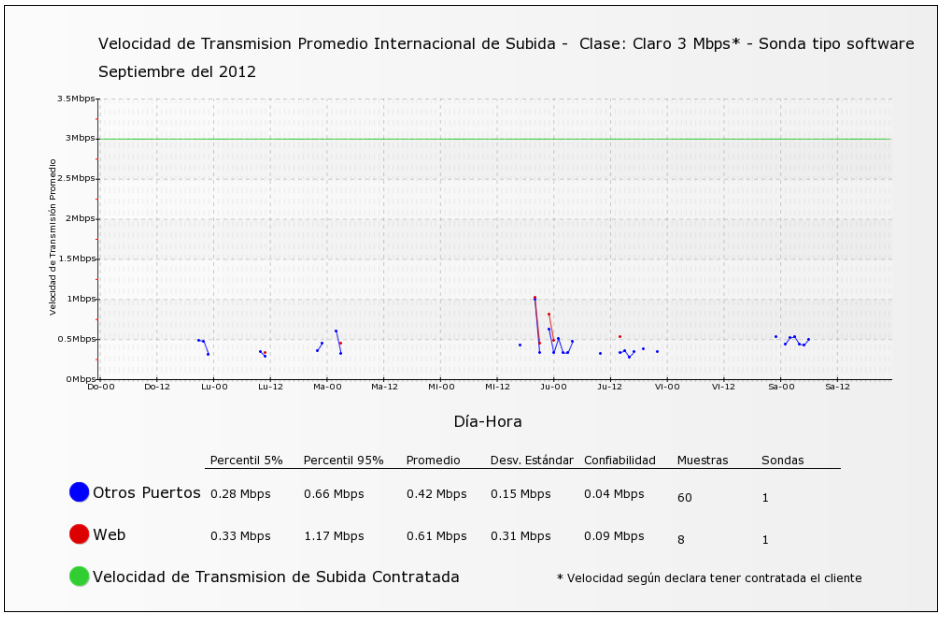


Figura 4.397: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 3 Mbps

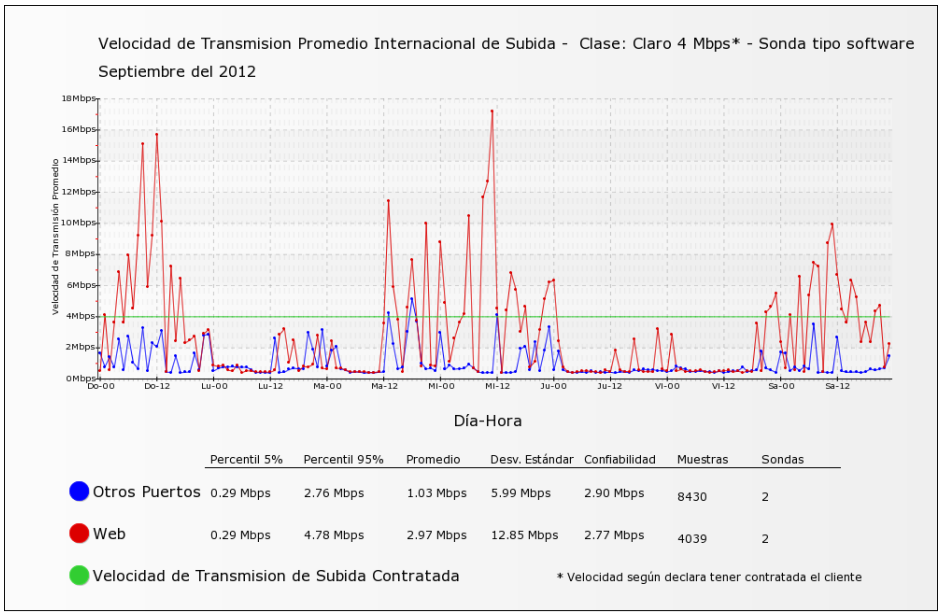


Figura 4.398: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 4 Mbps

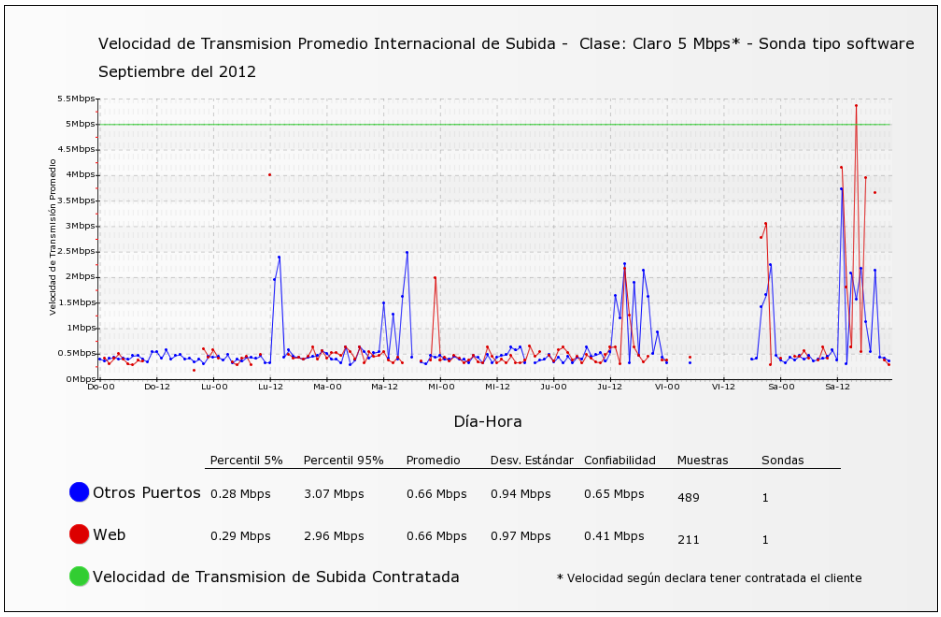


Figura 4.399: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 5 Mbps

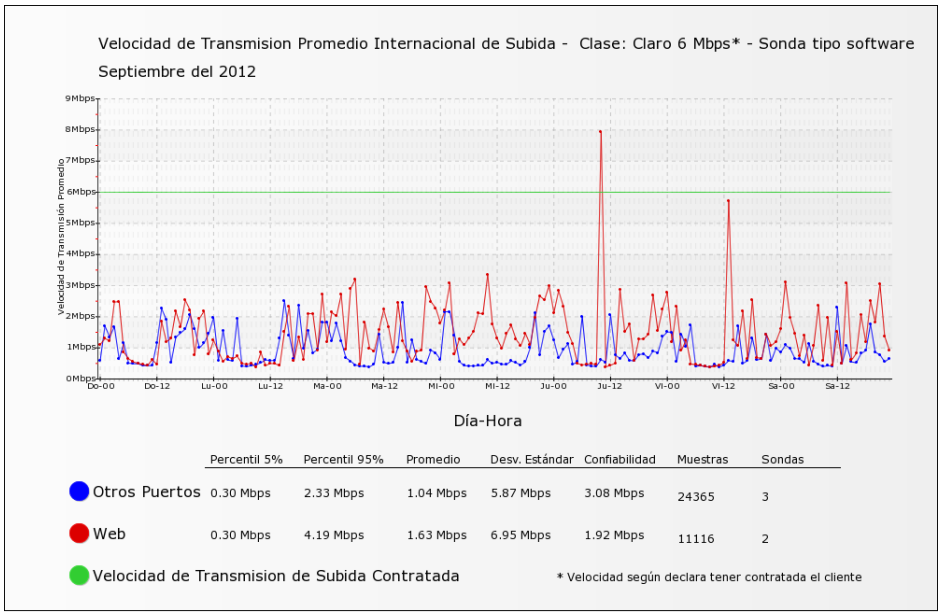


Figura 4.400: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 6 Mbps

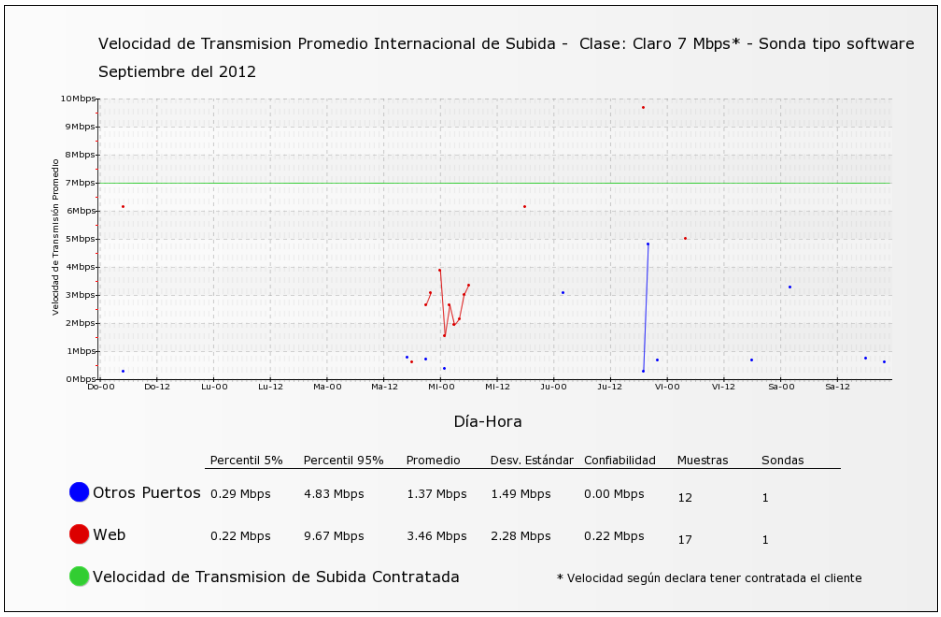


Figura 4.401: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 7 Mbps

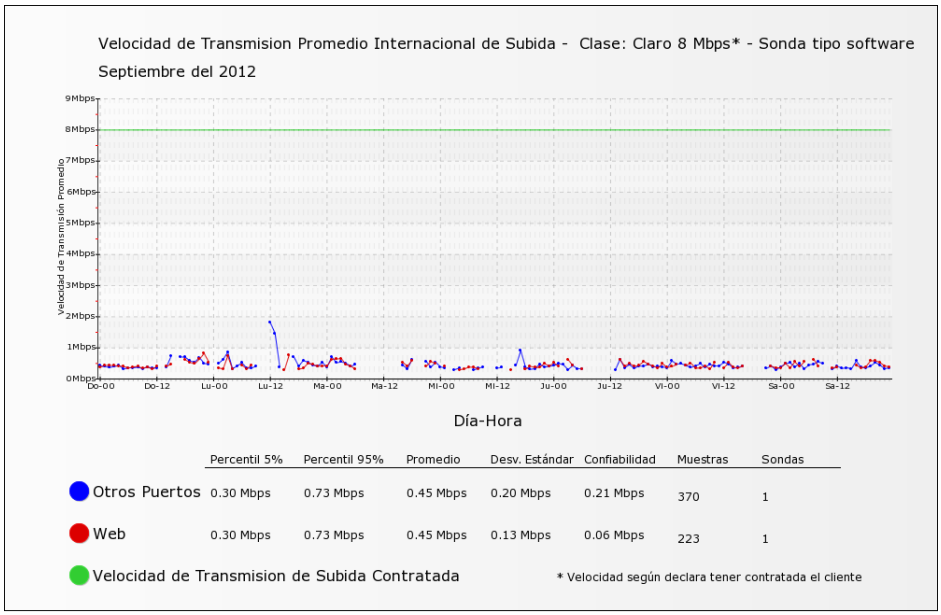


Figura 4.402: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 8 Mbps

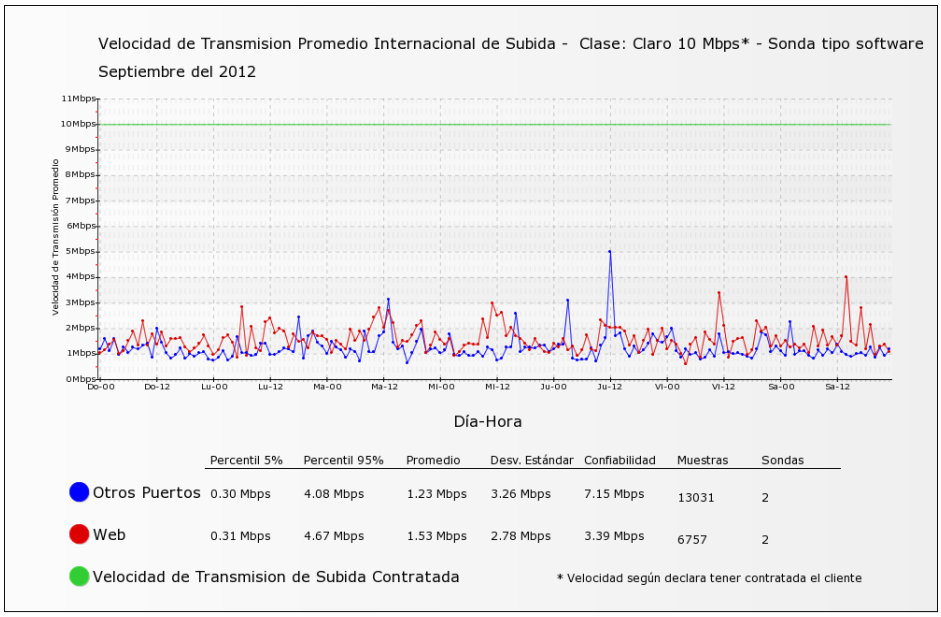


Figura 4.403: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps

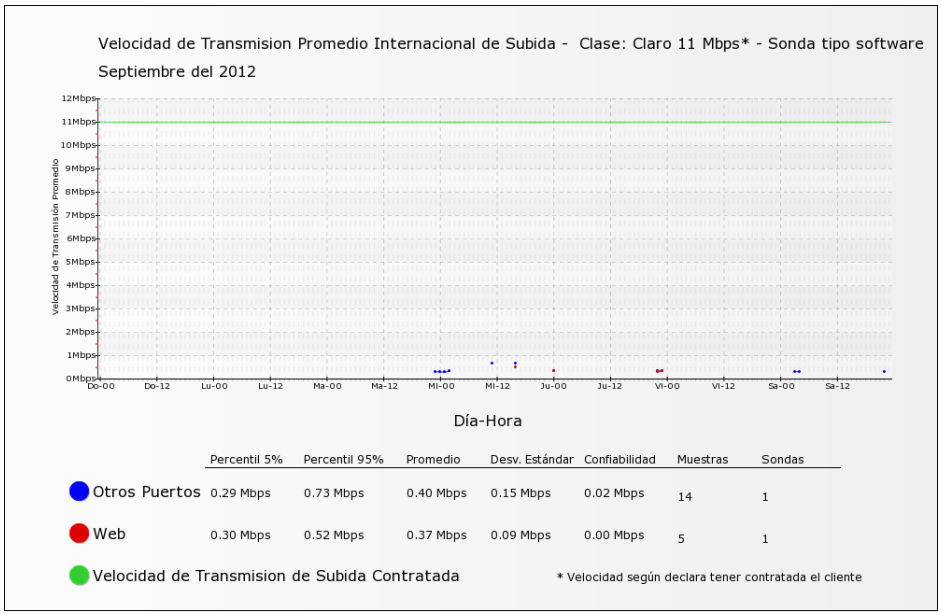


Figura 4.404: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 11 Mbps

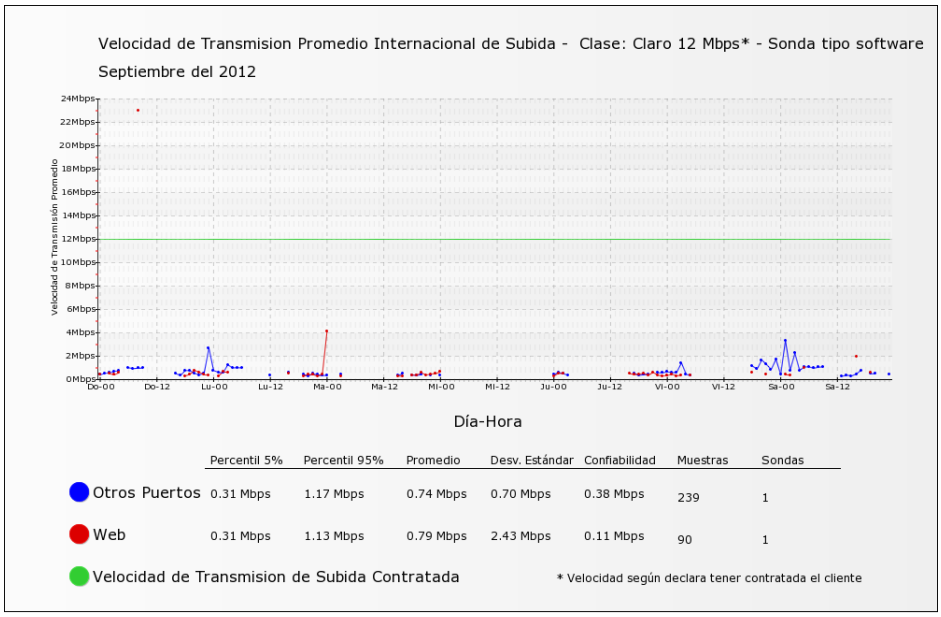


Figura 4.405: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 12 Mbps

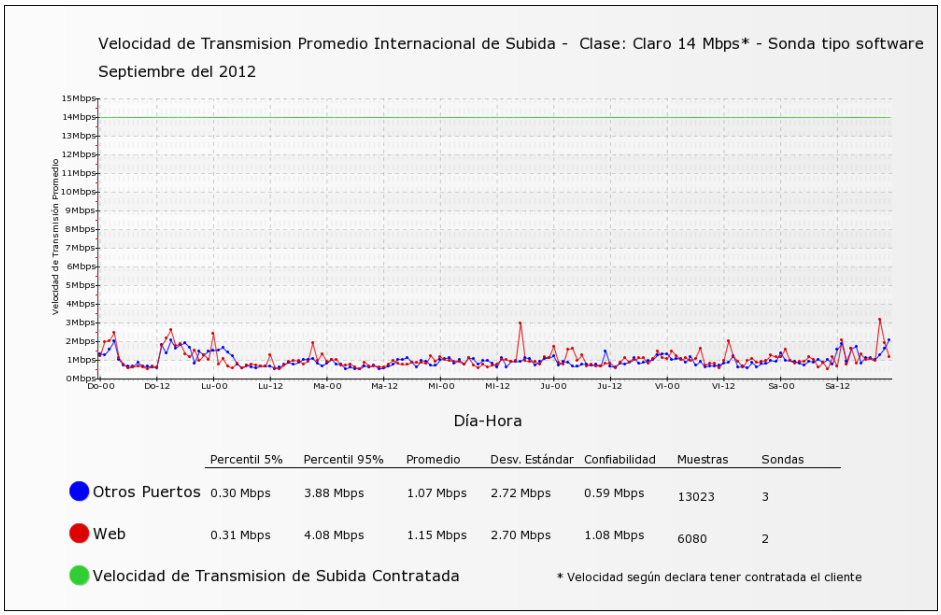


Figura 4.406: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 14 Mbps

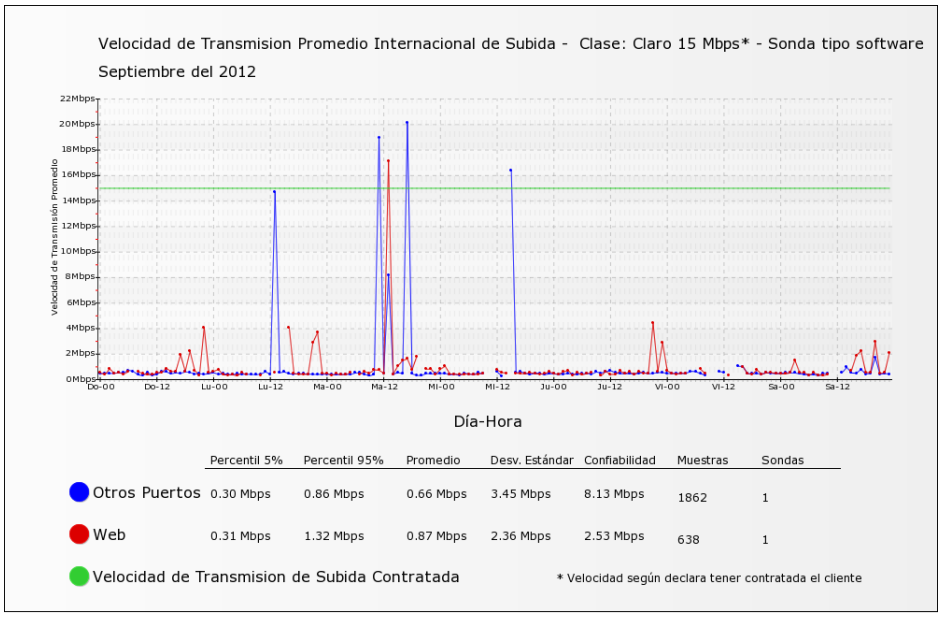


Figura 4.407: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 15 Mbps

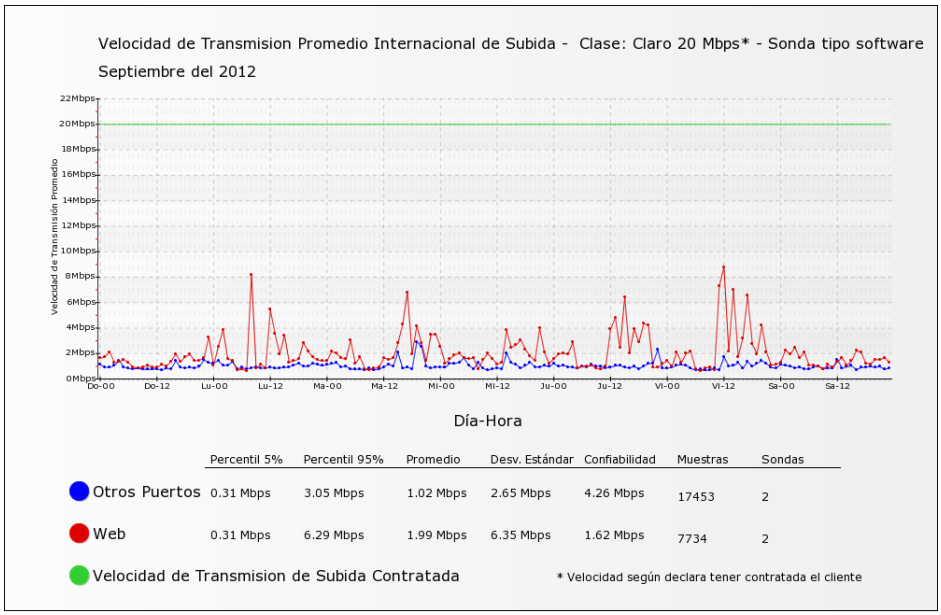


Figura 4.408: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 20 Mbps

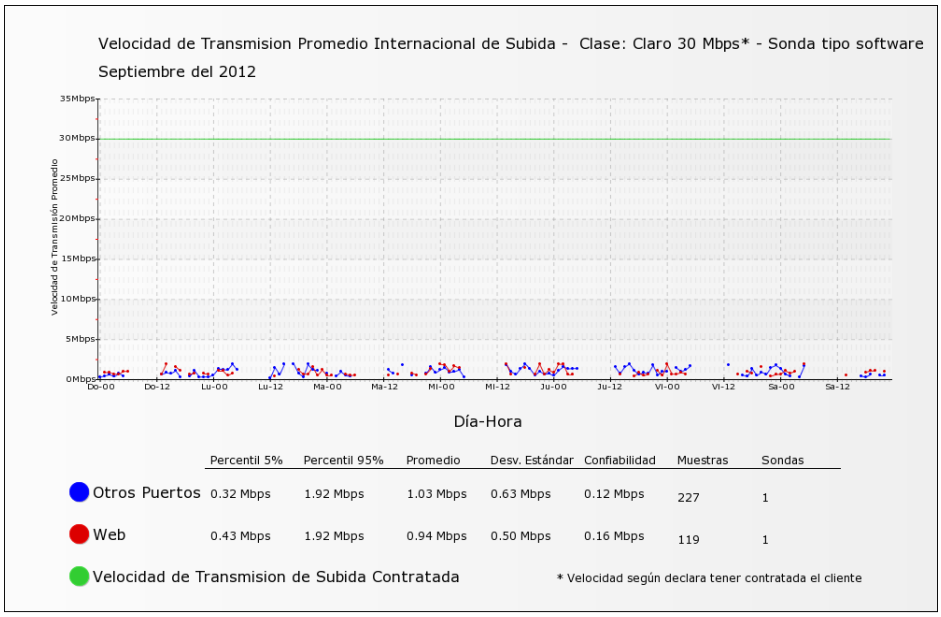


Figura 4.409: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 30 Mbps

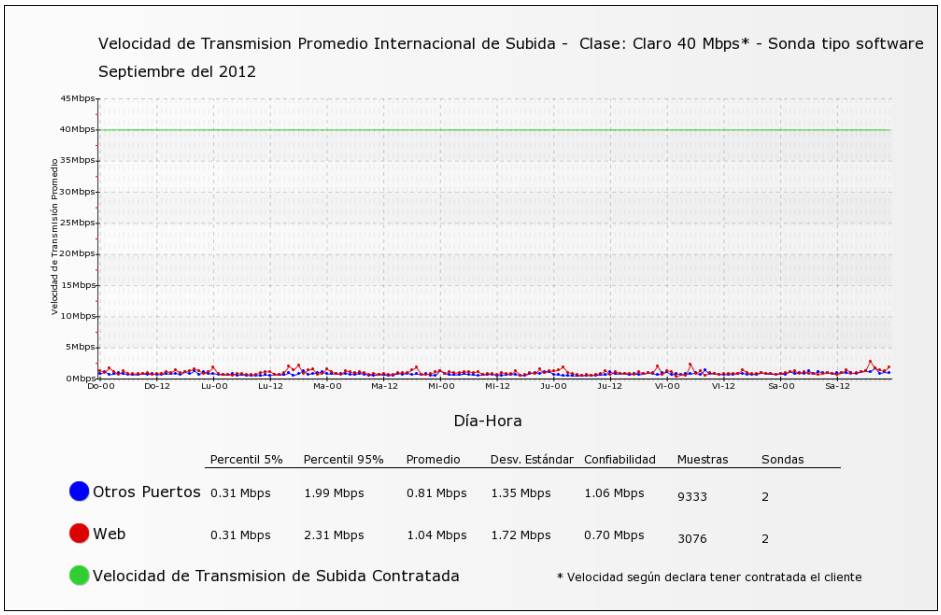


Figura 4.410: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 40 Mbps

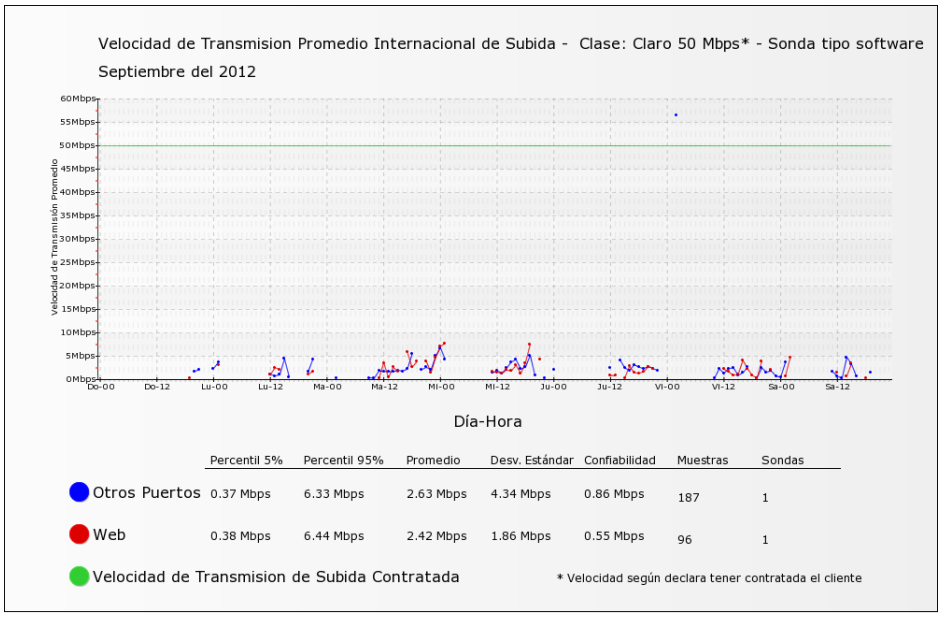


Figura 4.411: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 50 Mbps

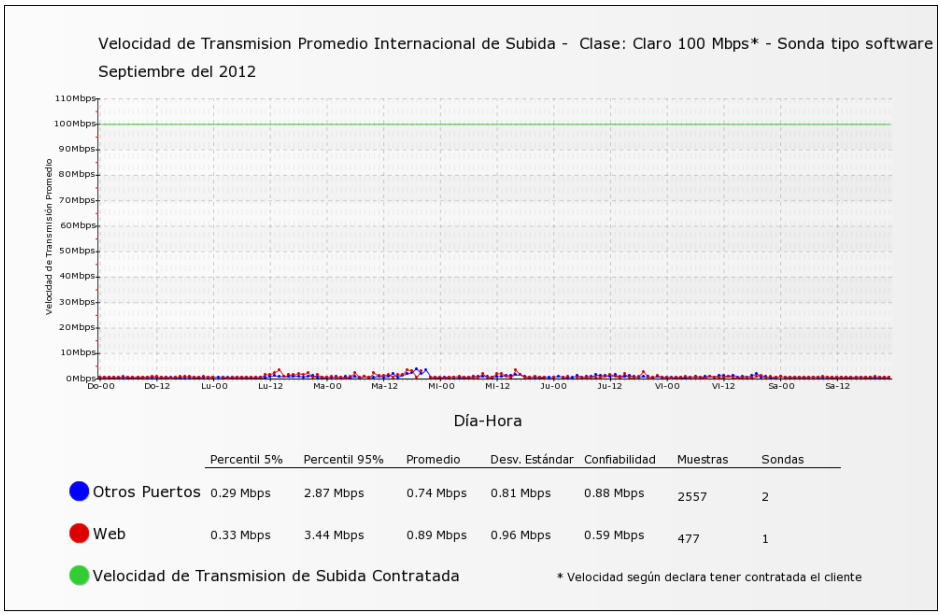


Figura 4.412: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 100 Mbps

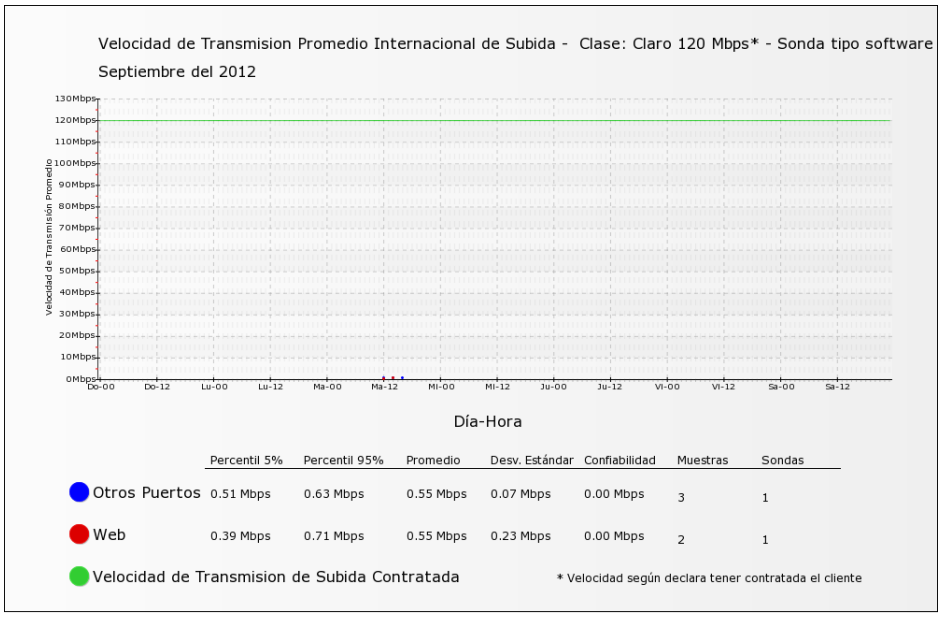


Figura 4.413: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 120 Mbps

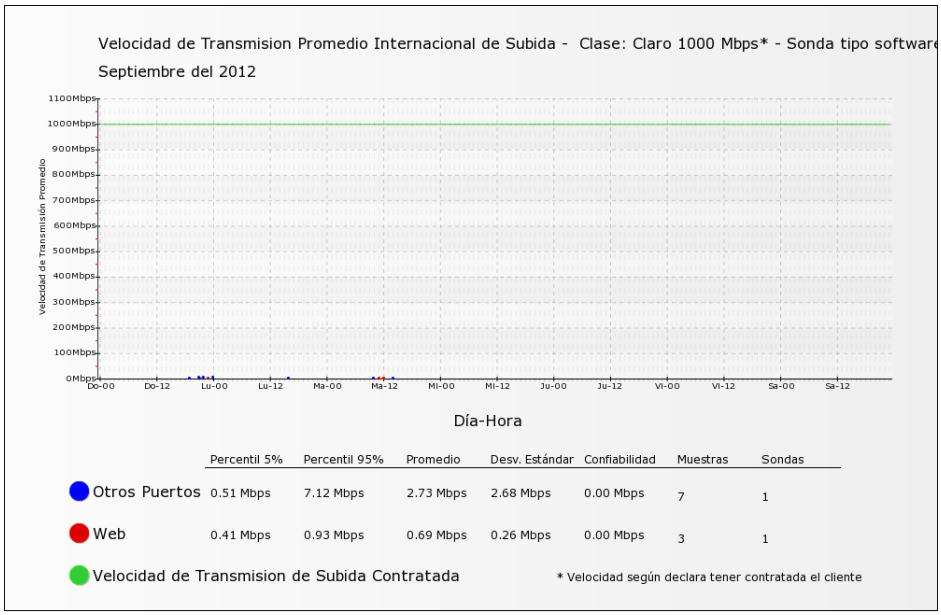


Figura 4.414: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Claro 1000 Mbps

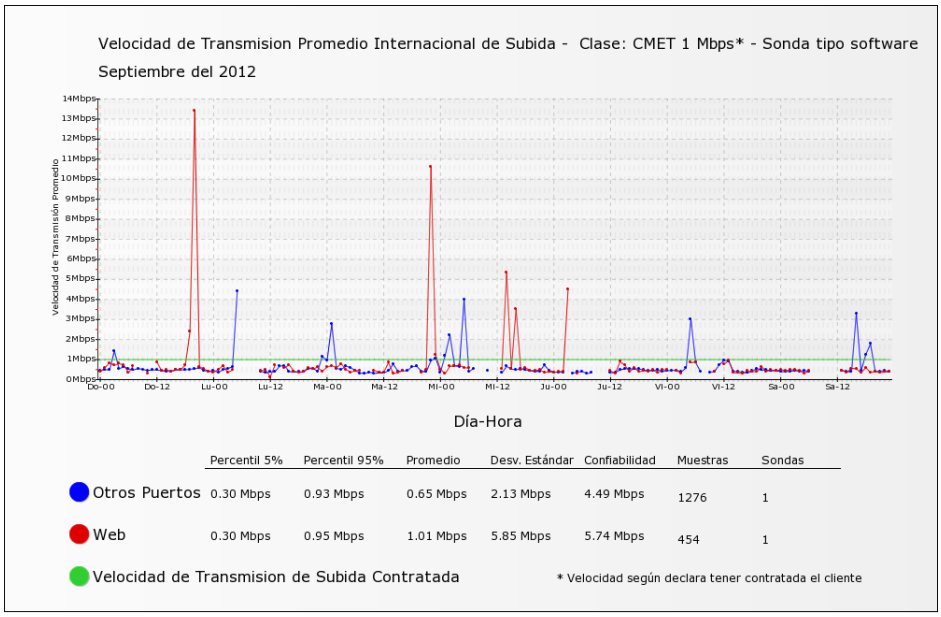


Figura 4.415: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps

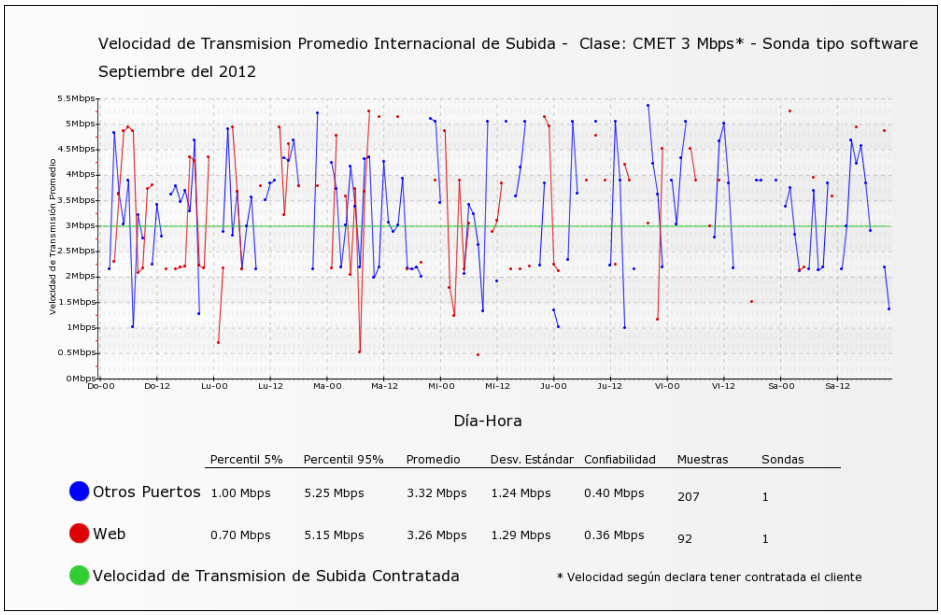


Figura 4.416: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - CMET 3 Mbps

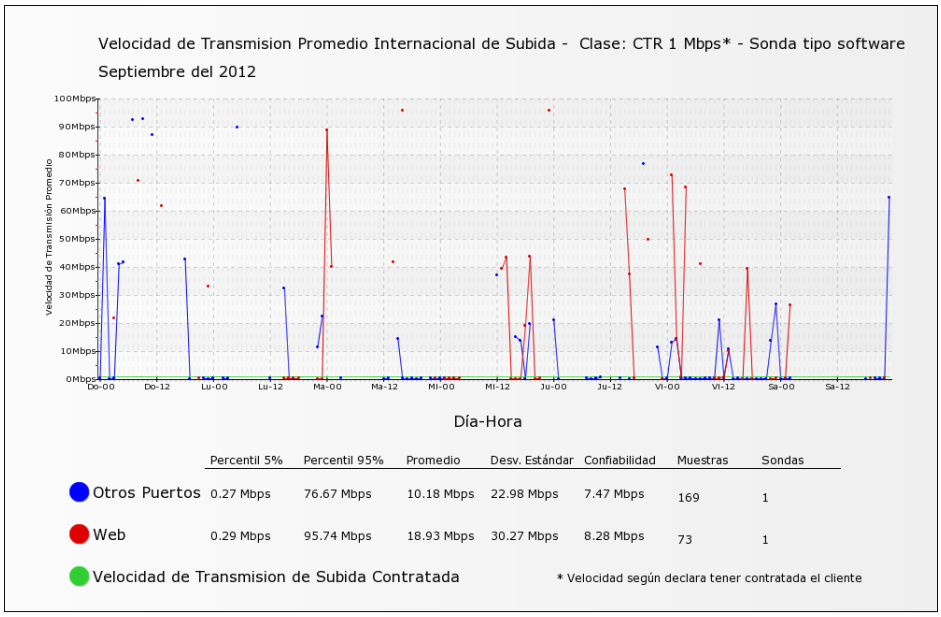


Figura 4.417: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - CTR 1 Mbps

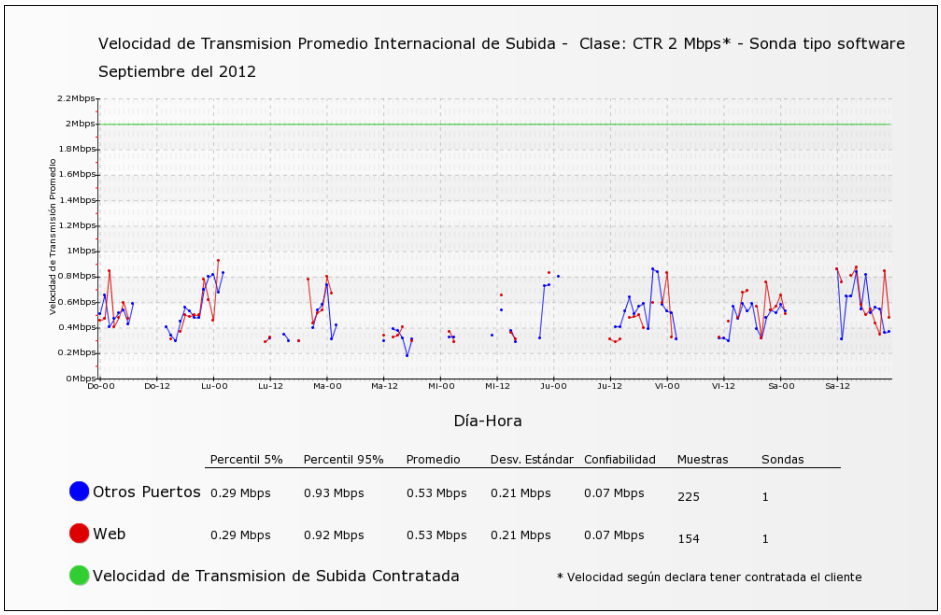


Figura 4.418: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - CTR 2 Mbps

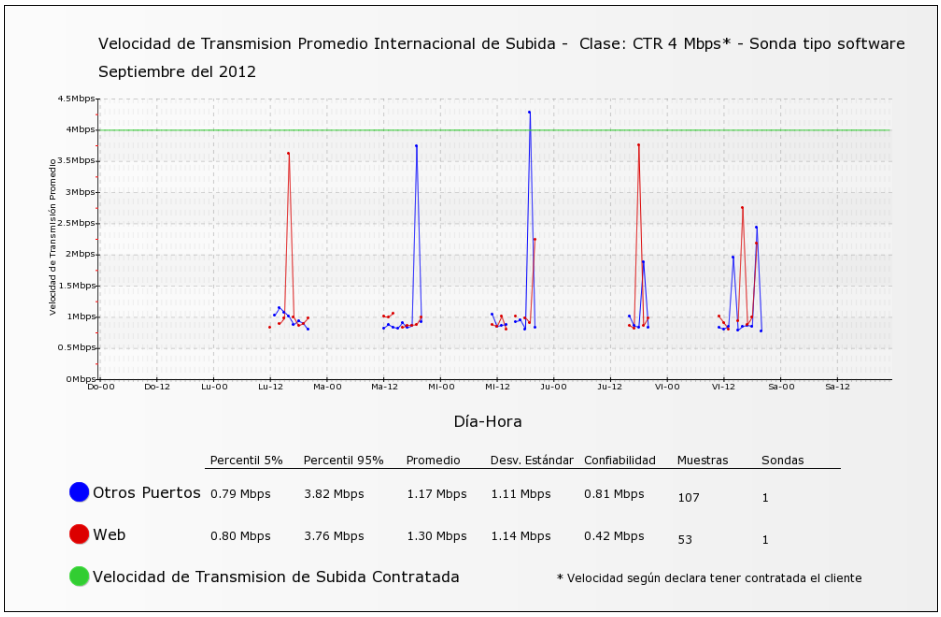


Figura 4.419: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - CTR 4 Mbps

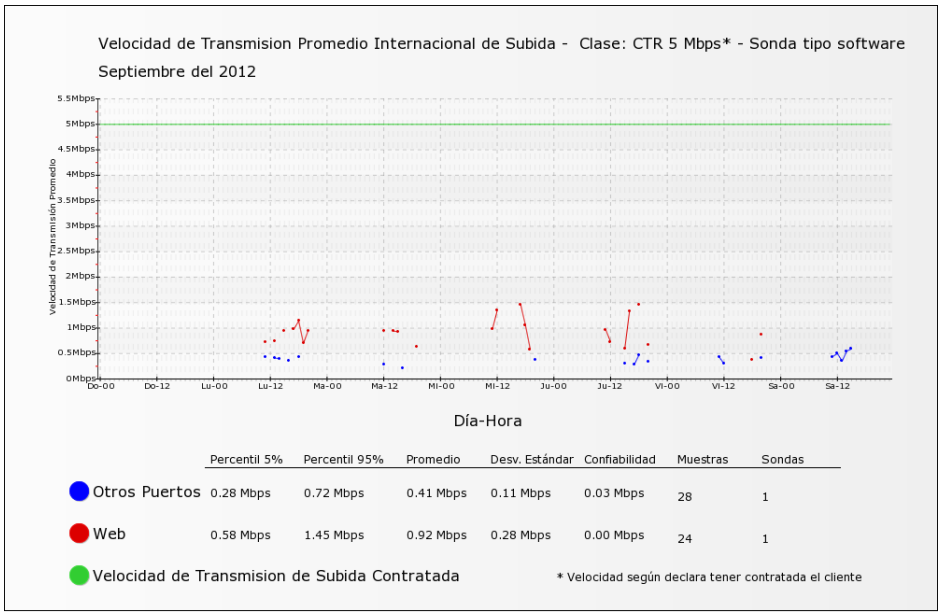


Figura 4.420: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - CTR 5 Mbps

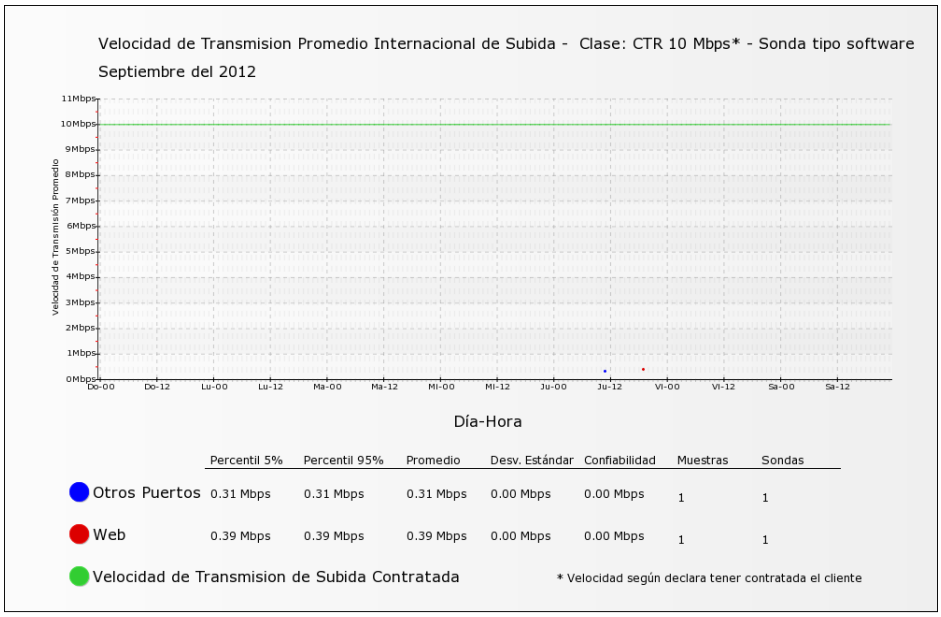


Figura 4.421: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - CTR 10 Mbps

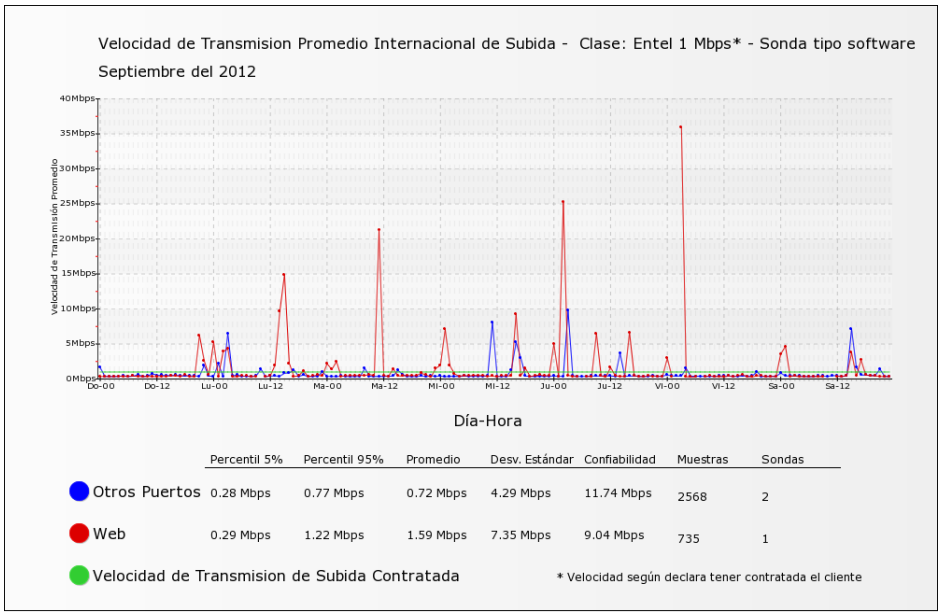


Figura 4.422: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 1 Mbps

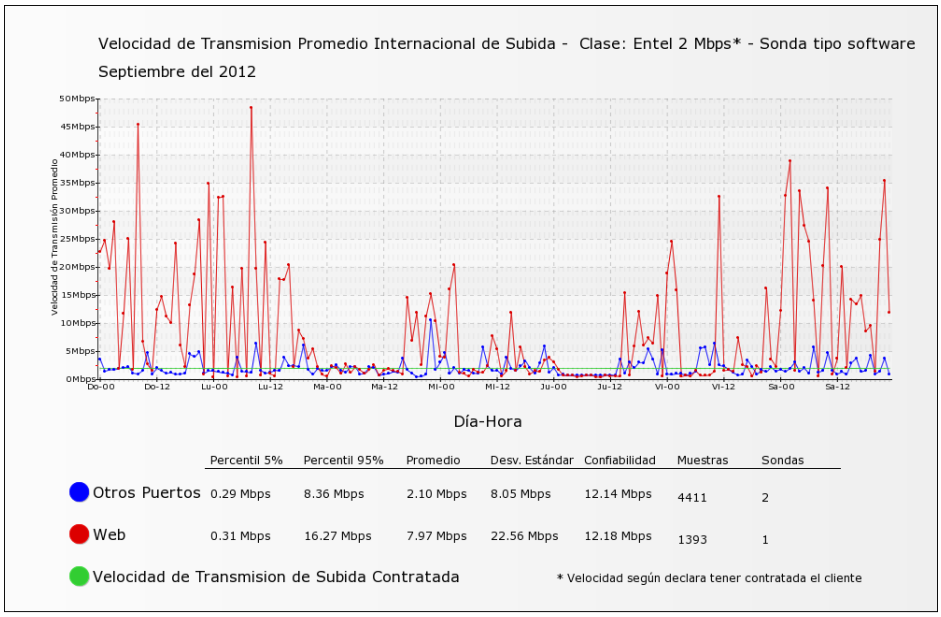


Figura 4.423: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 2 Mbps

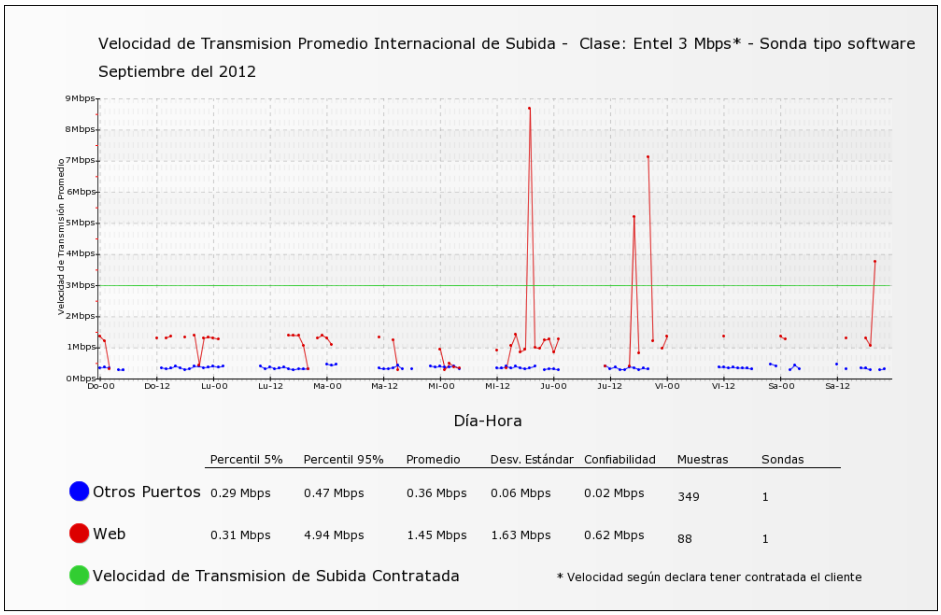


Figura 4.424: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 3 Mbps

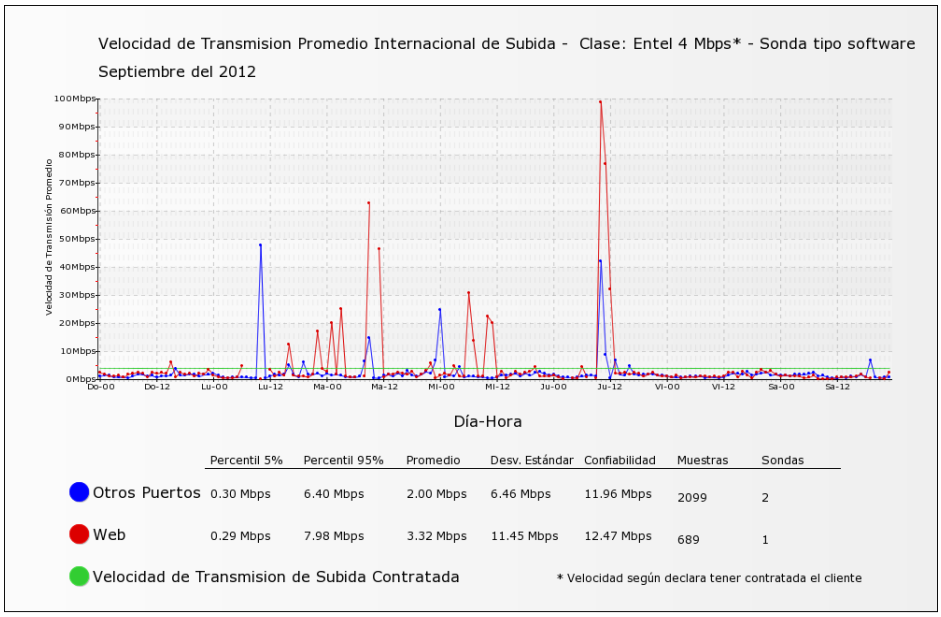


Figura 4.425: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 4 Mbps

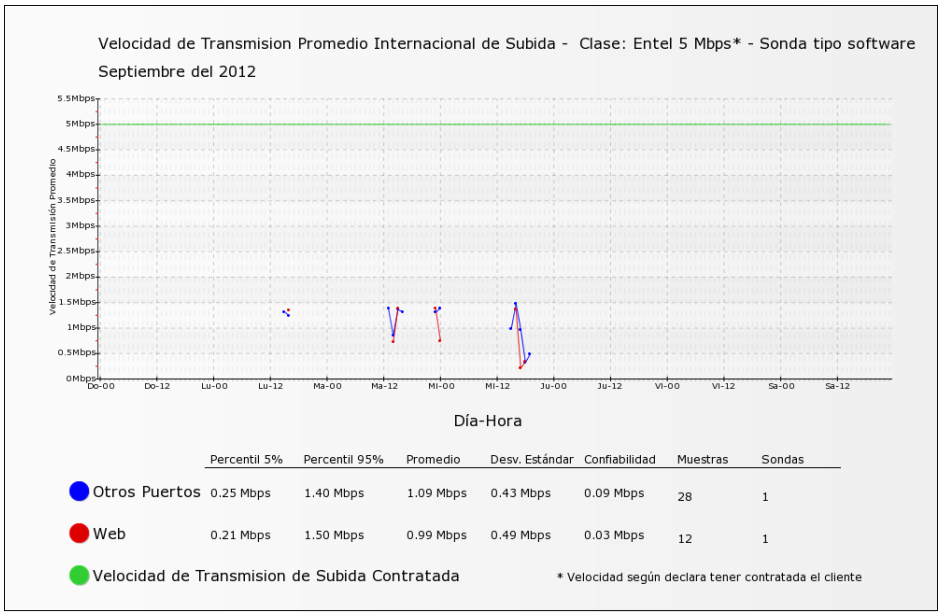


Figura 4.426: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 5 Mbps

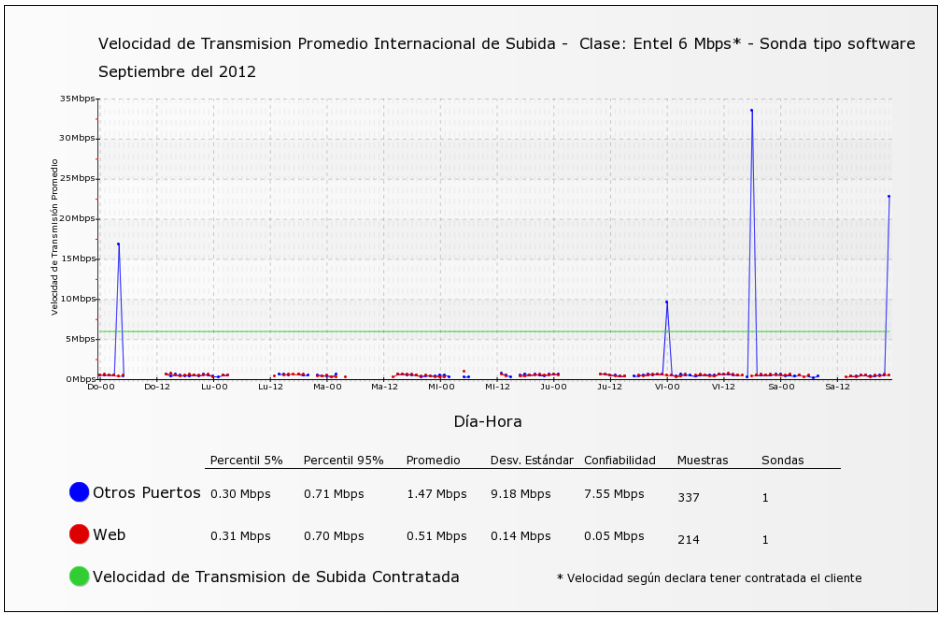


Figura 4.427: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 6 Mbps

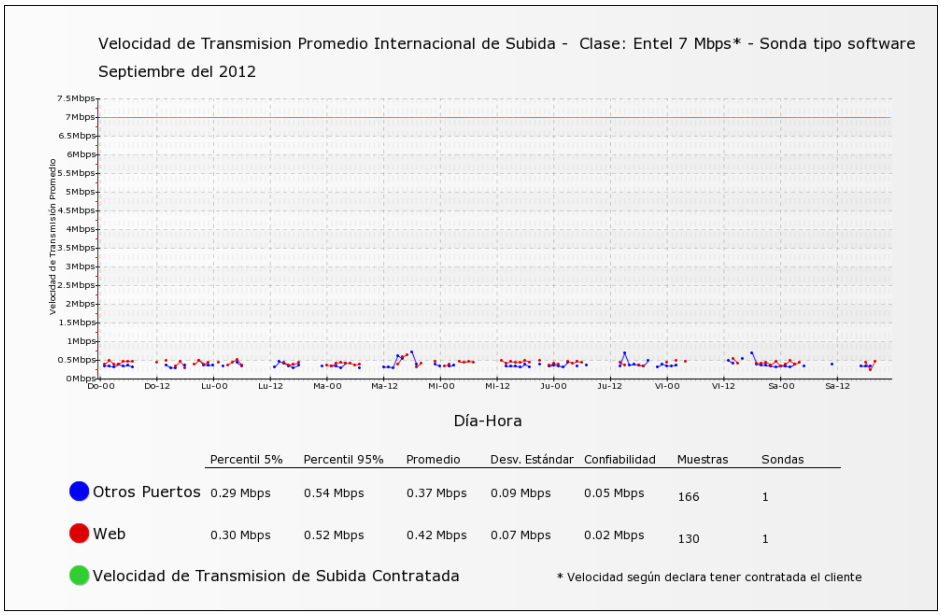


Figura 4.428: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 7 Mbps

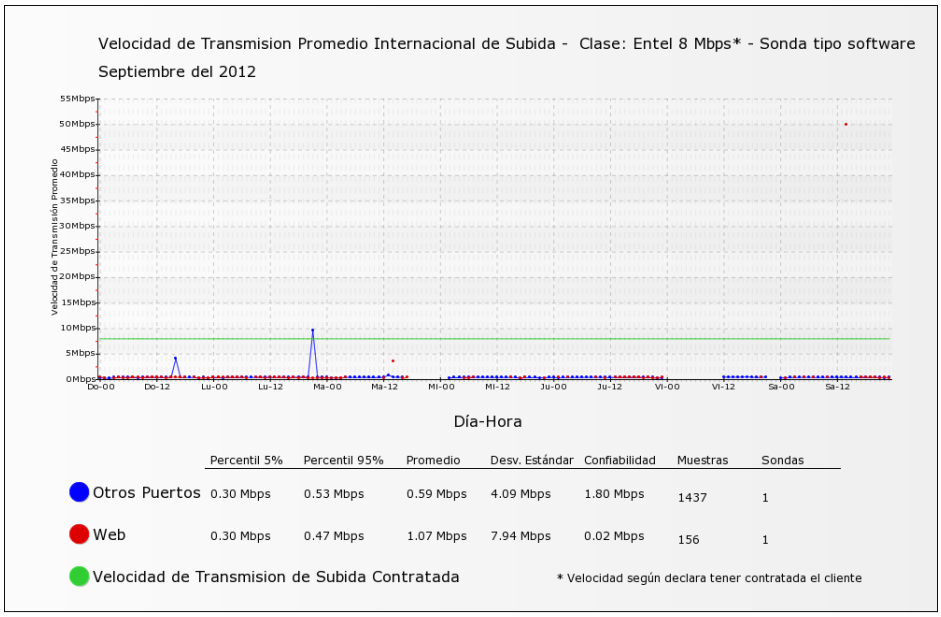


Figura 4.429: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 8 Mbps

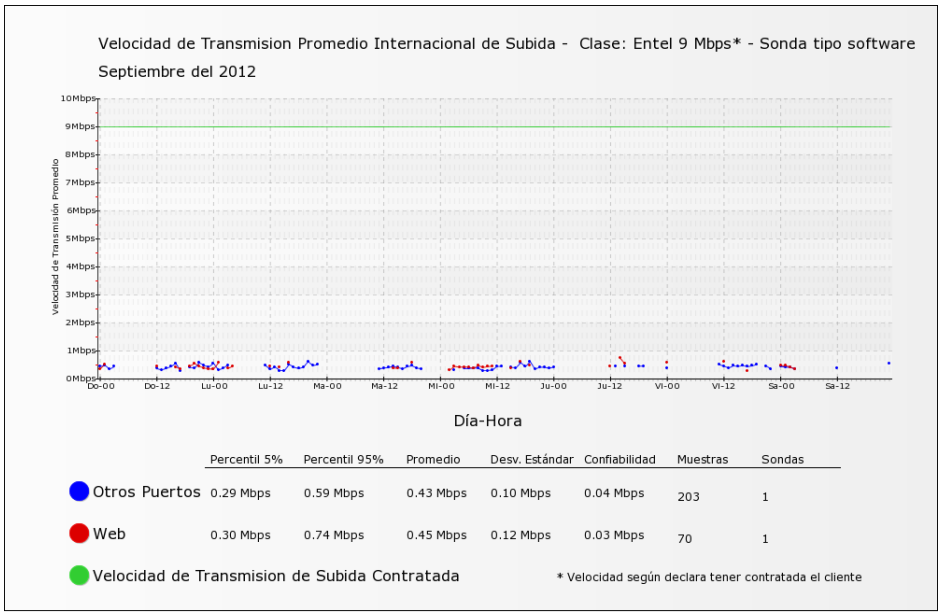


Figura 4.430: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 9 Mbps

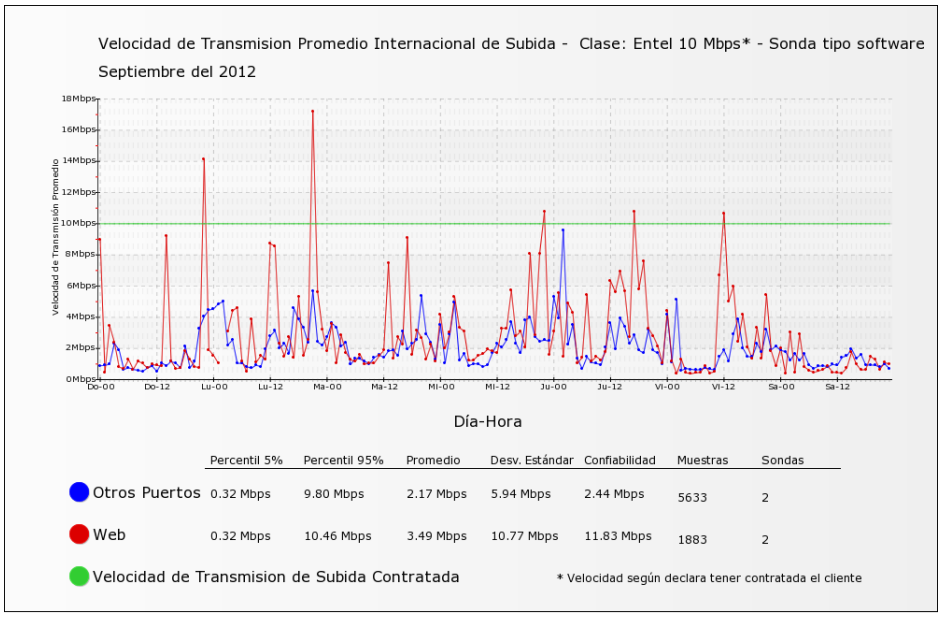


Figura 4.431: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 10 Mbps

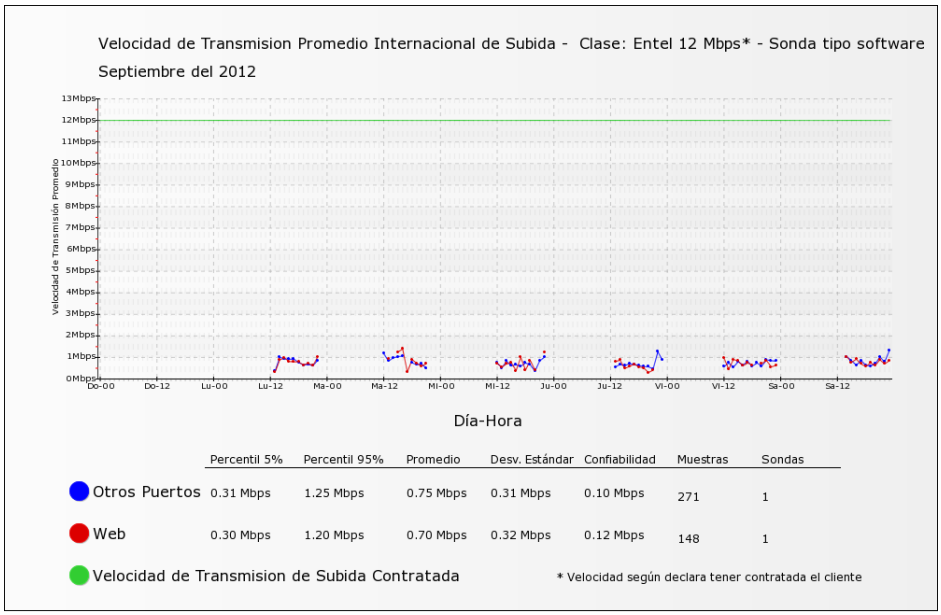


Figura 4.432: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 12 Mbps

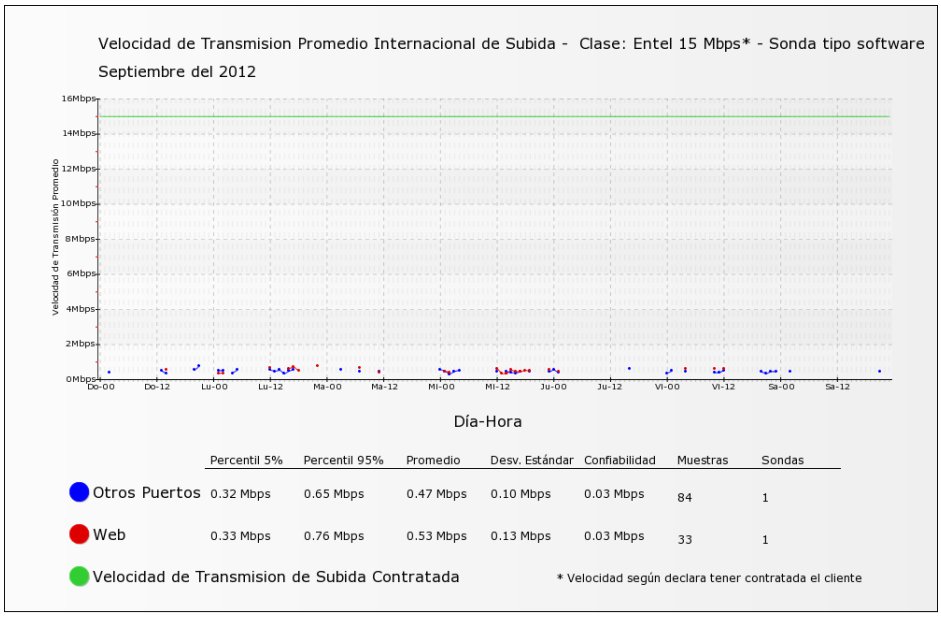


Figura 4.433: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 15 Mbps

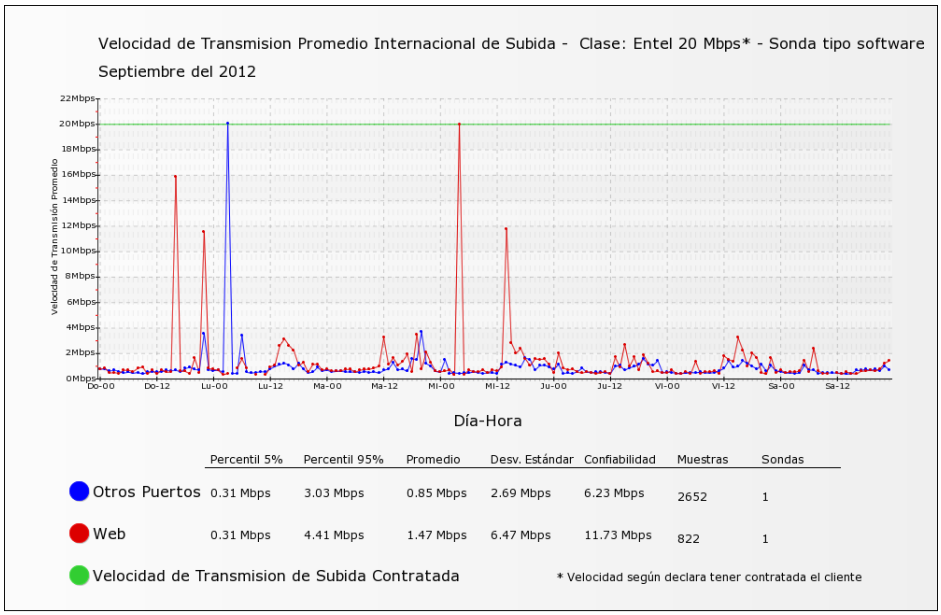


Figura 4.434: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 20 Mbps

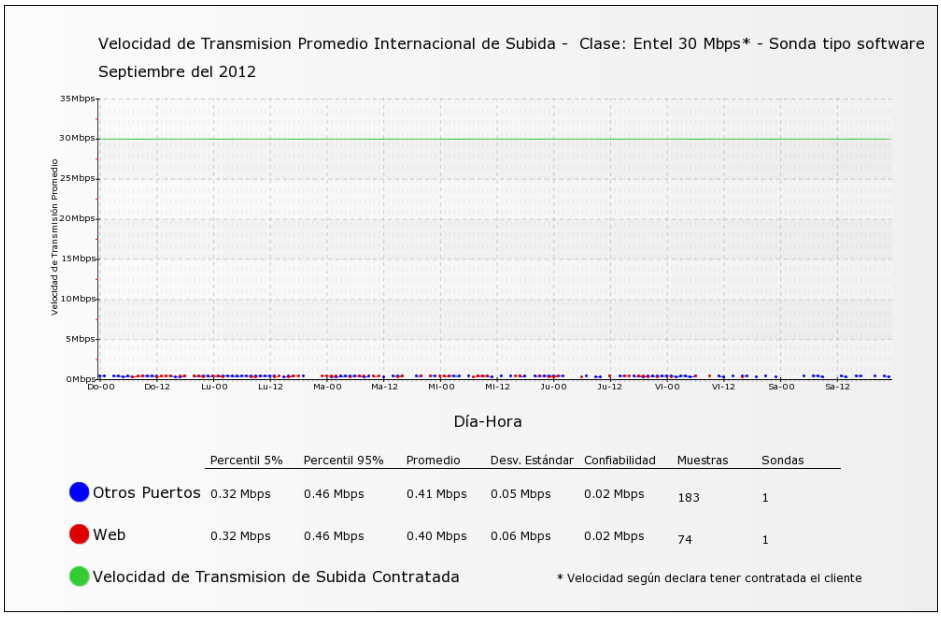


Figura 4.435: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 30 Mbps

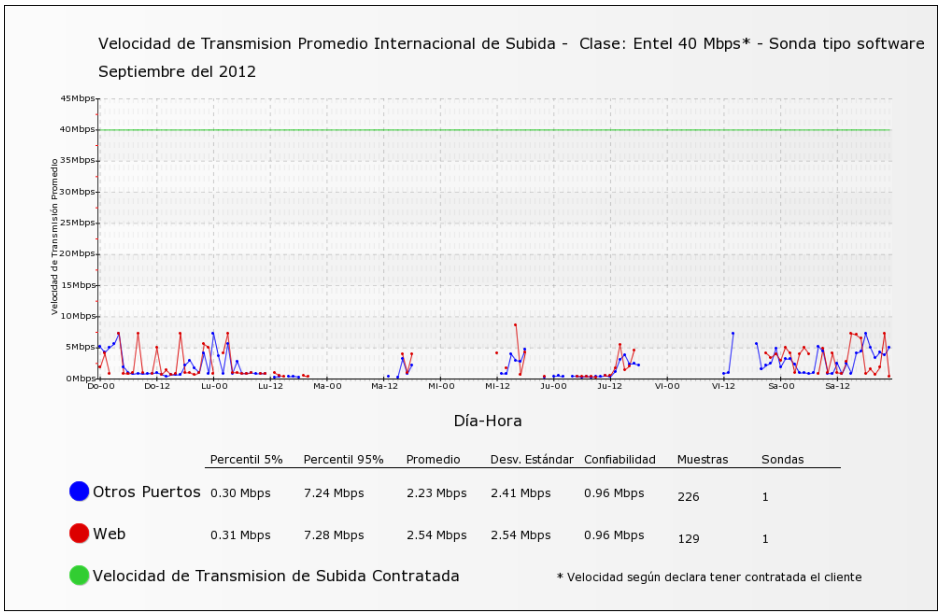


Figura 4.436: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 40 Mbps

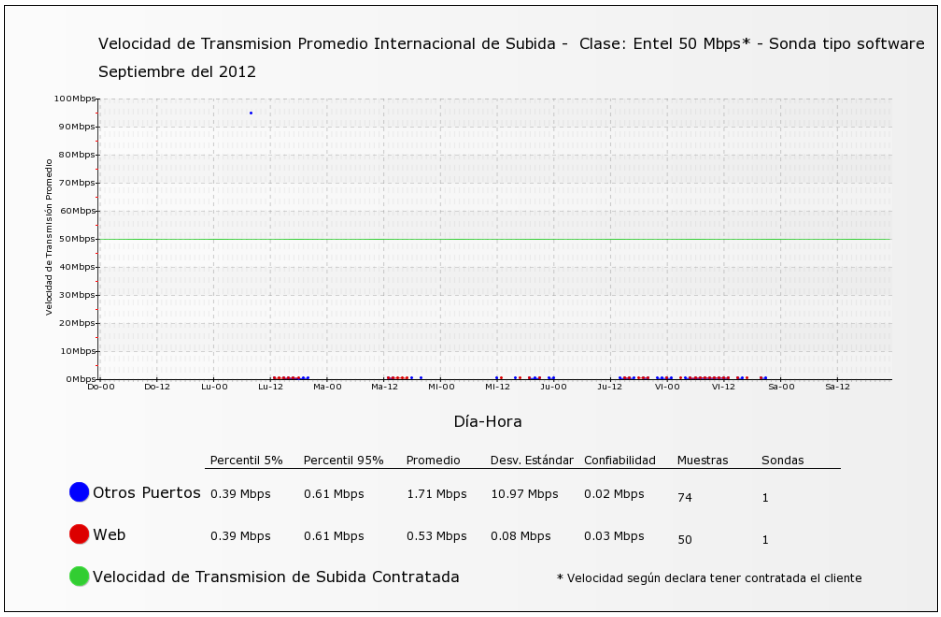


Figura 4.437: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 50 Mbps

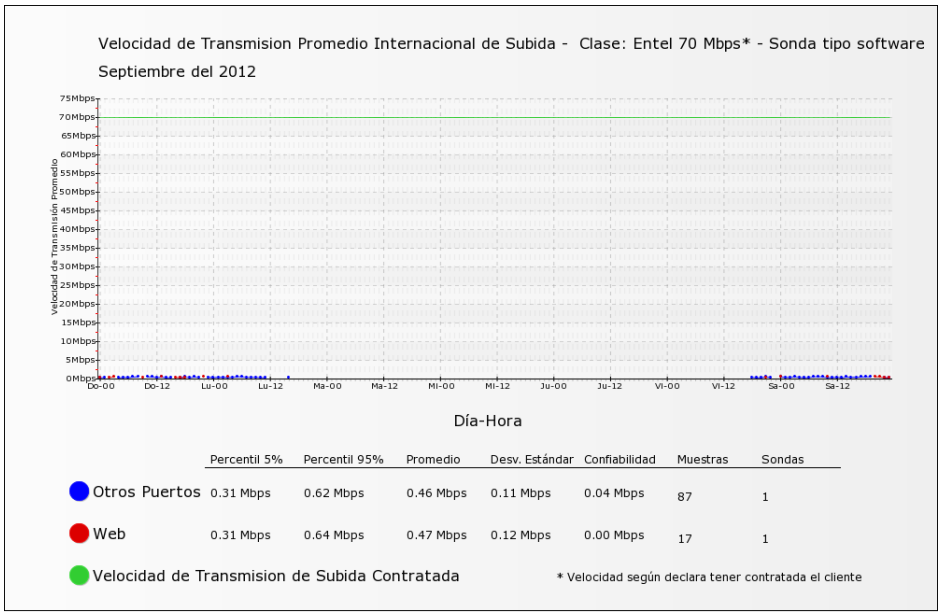


Figura 4.438: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 70 Mbps

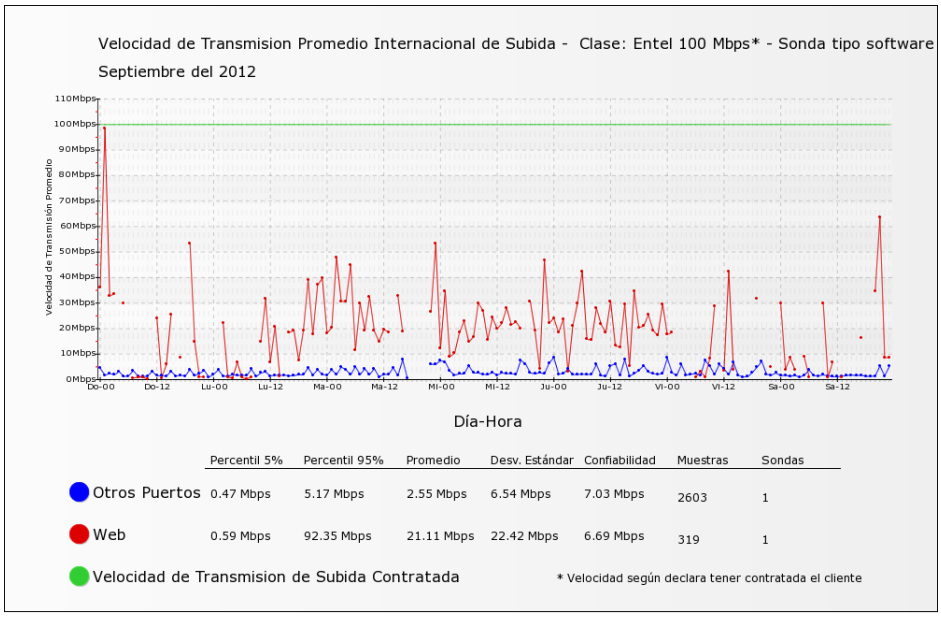


Figura 4.439: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 100 Mbps

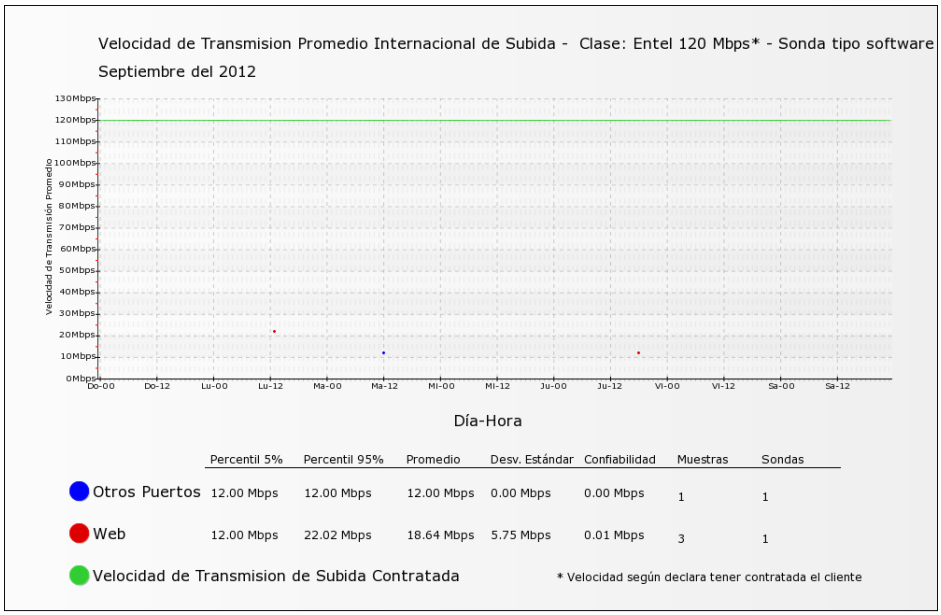


Figura 4.440: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 120 Mbps

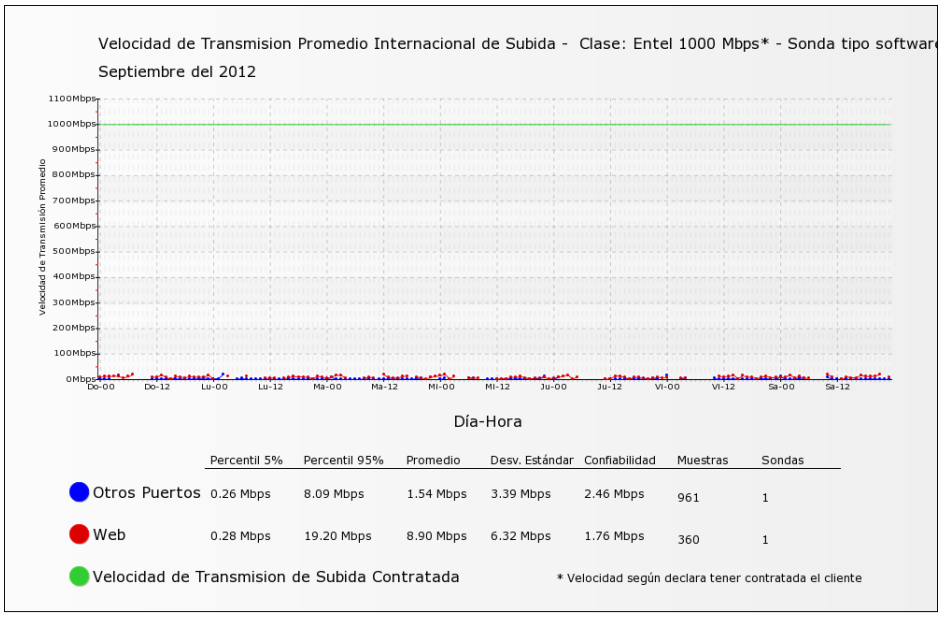


Figura 4.441: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Entel 1000 Mbps

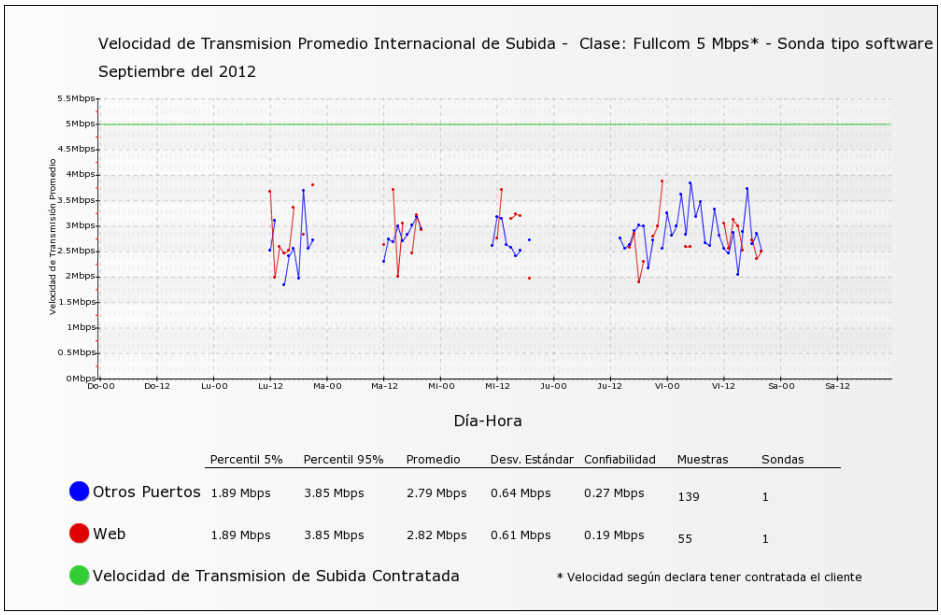


Figura 4.442: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Fullcom 5 Mbps

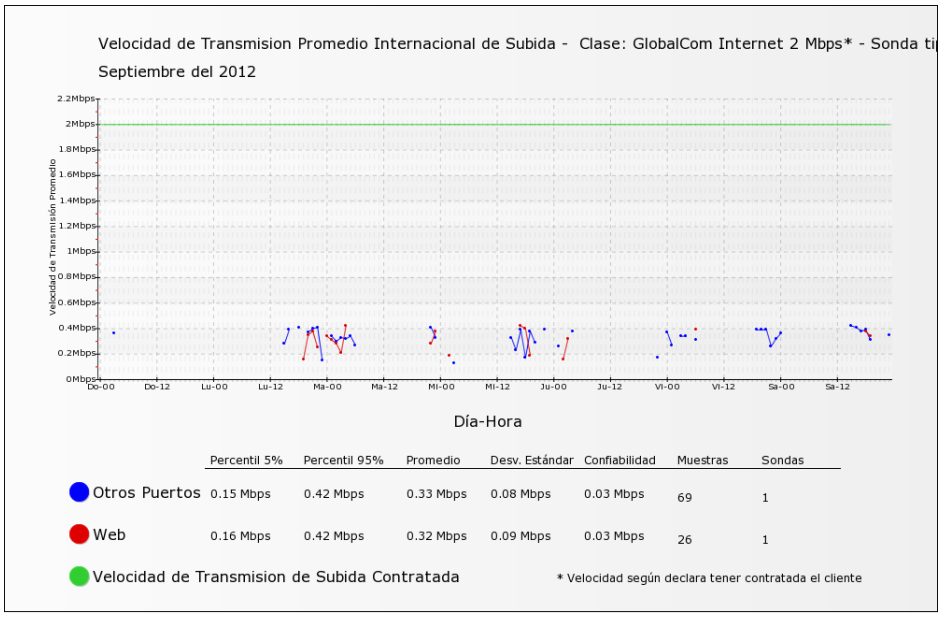


Figura 4.443: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GlobalCom Internet 2 Mbps

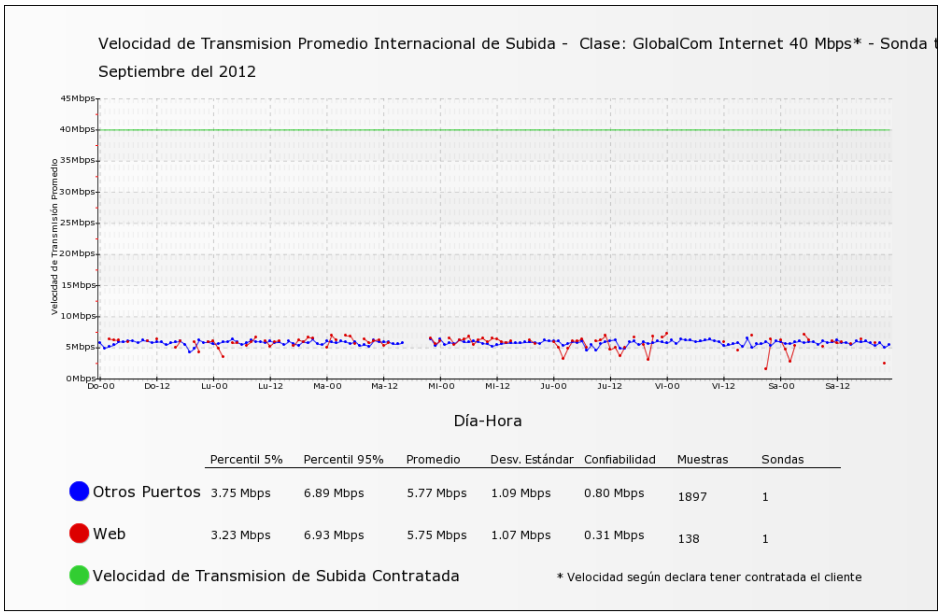


Figura 4.444: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GlobalCom Internet 40 Mbps

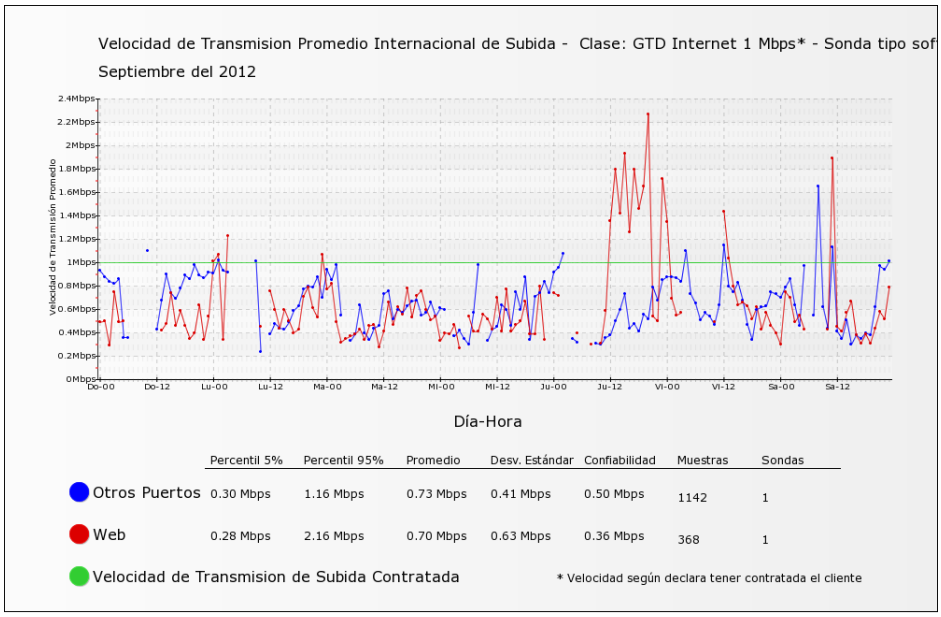


Figura 4.445: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 1 Mbps

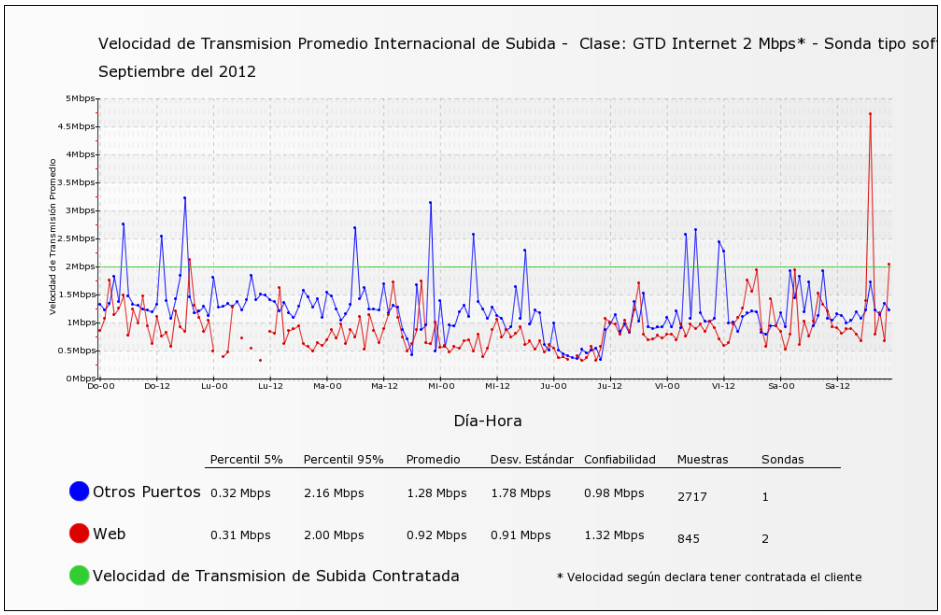


Figura 4.446: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 2 Mbps

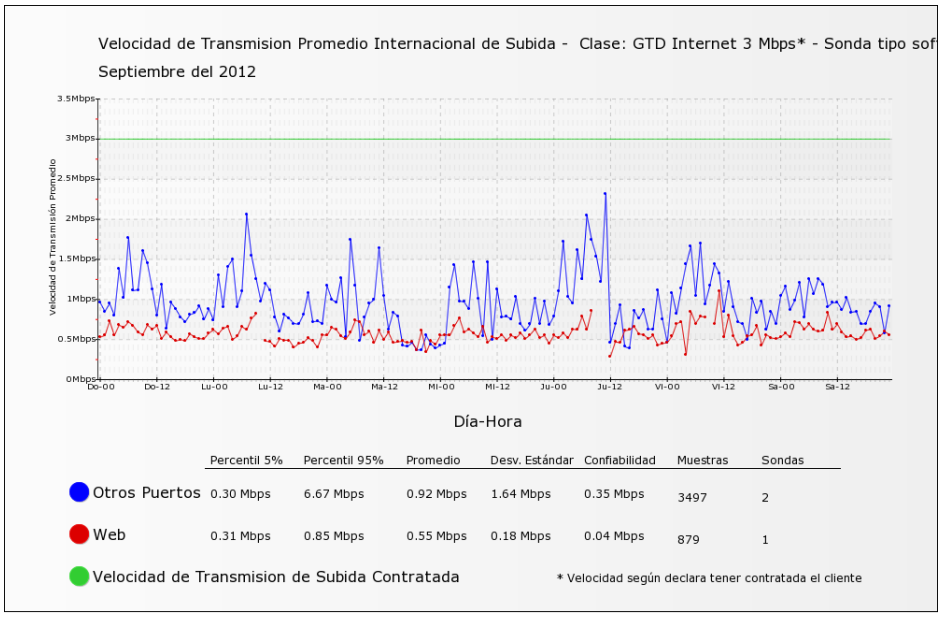


Figura 4.447: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 3 Mbps

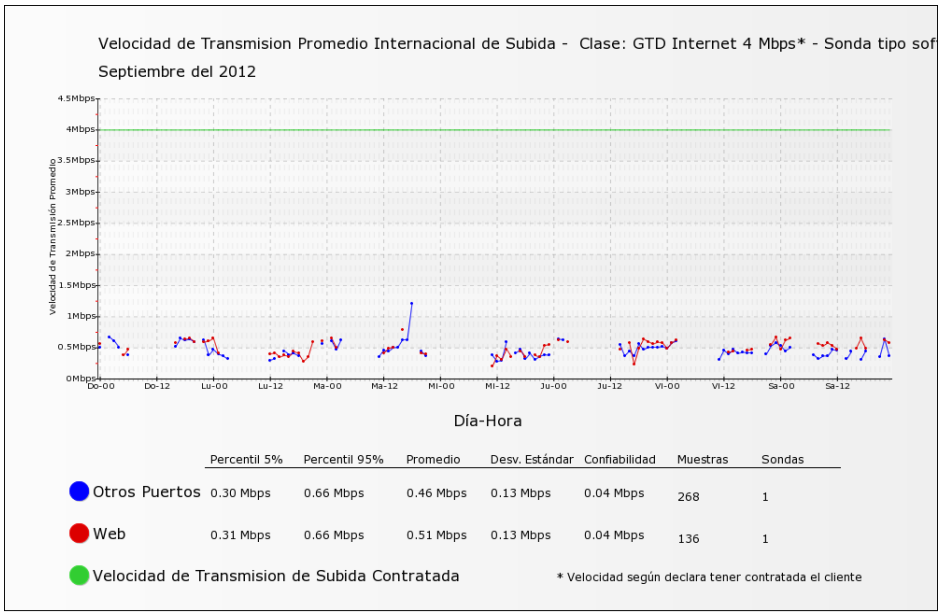


Figura 4.448: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 4 Mbps

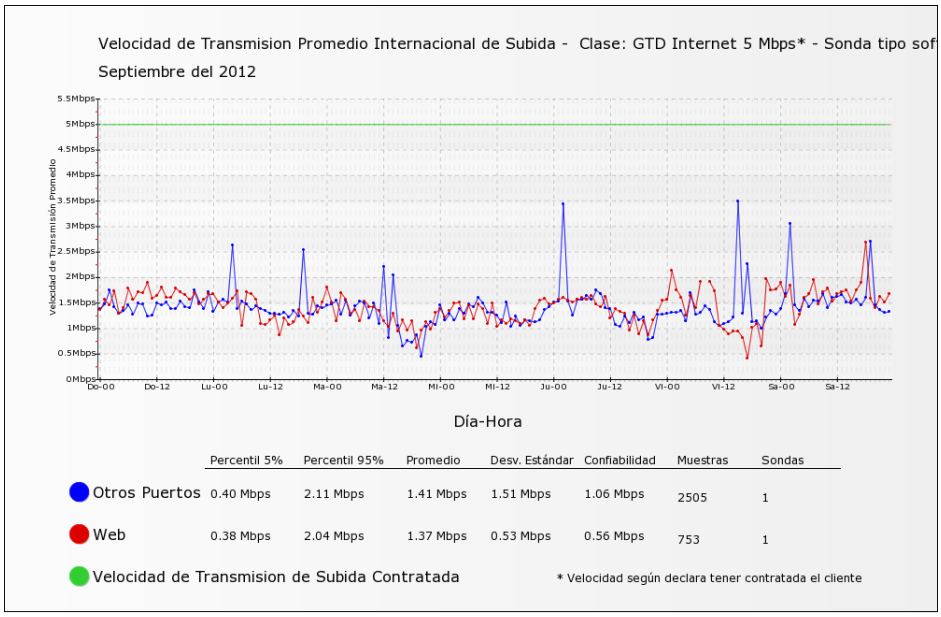


Figura 4.449: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 5 Mbps

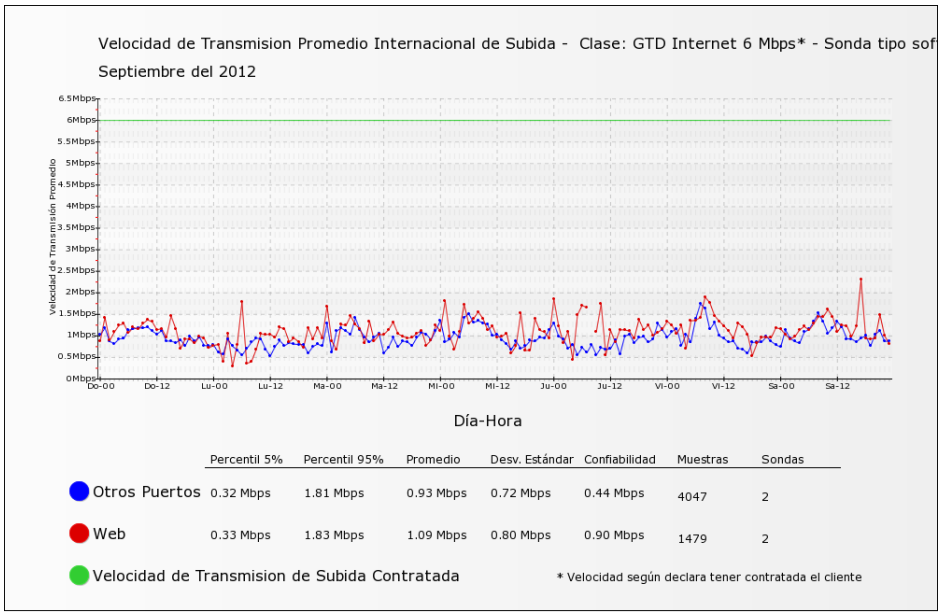


Figura 4.450: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 6 Mbps

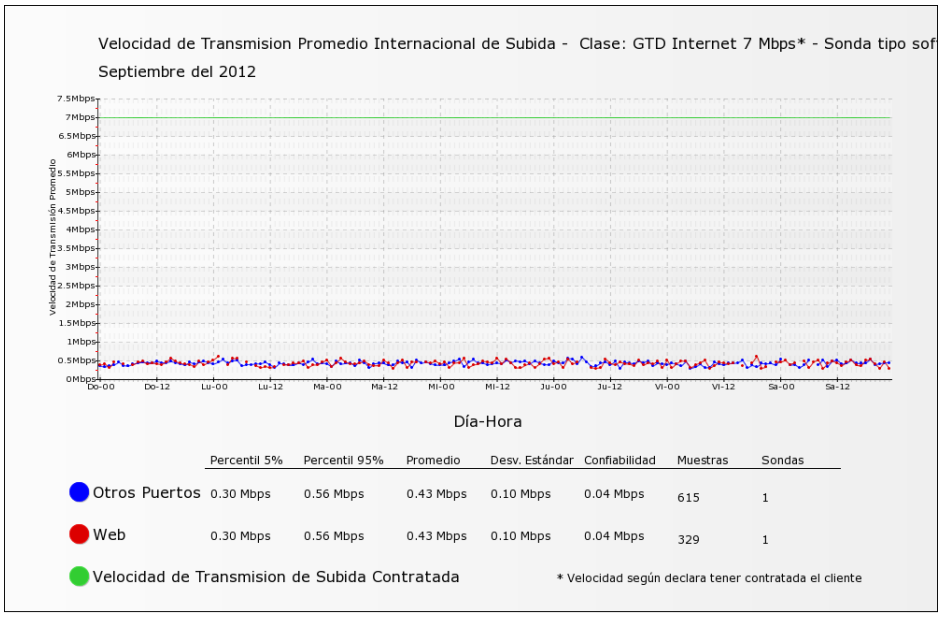


Figura 4.451: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 7 Mbps

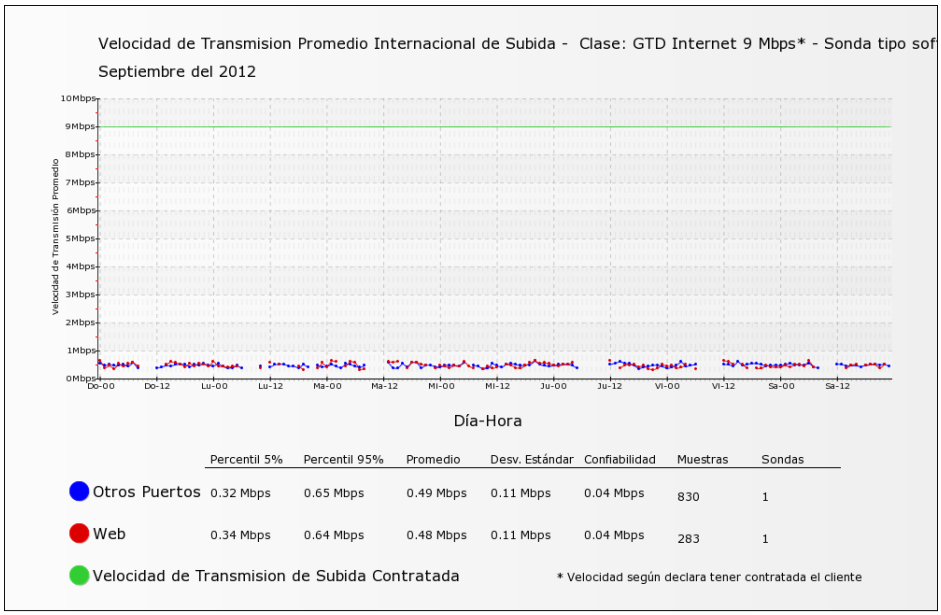


Figura 4.452: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 9 Mbps

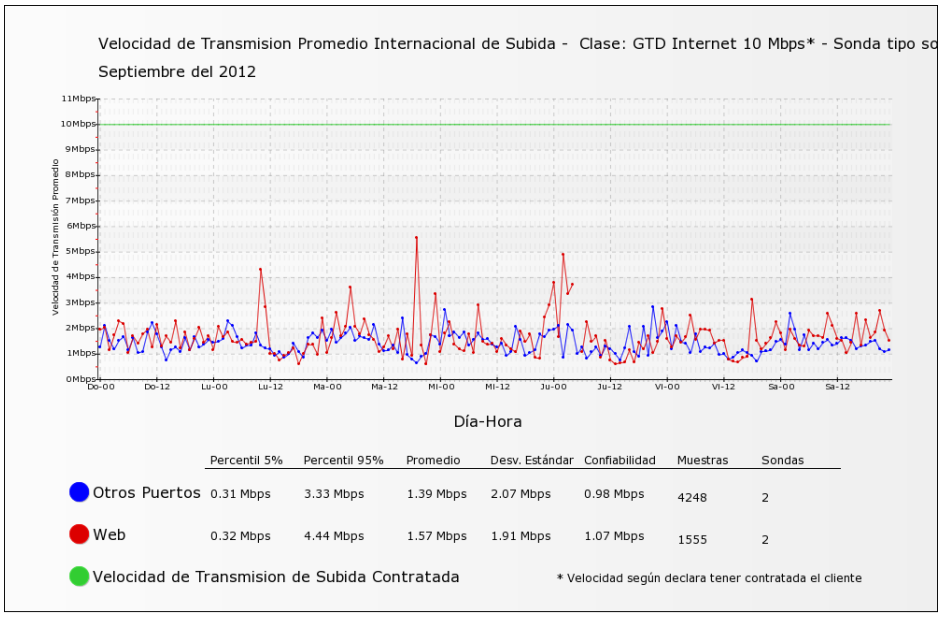


Figura 4.453: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 10 Mbps

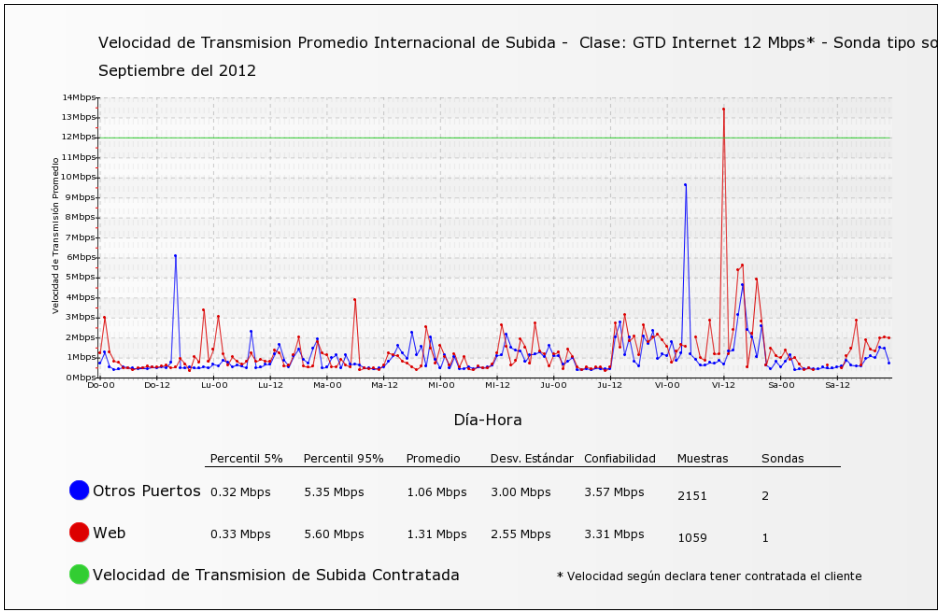


Figura 4.454: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps

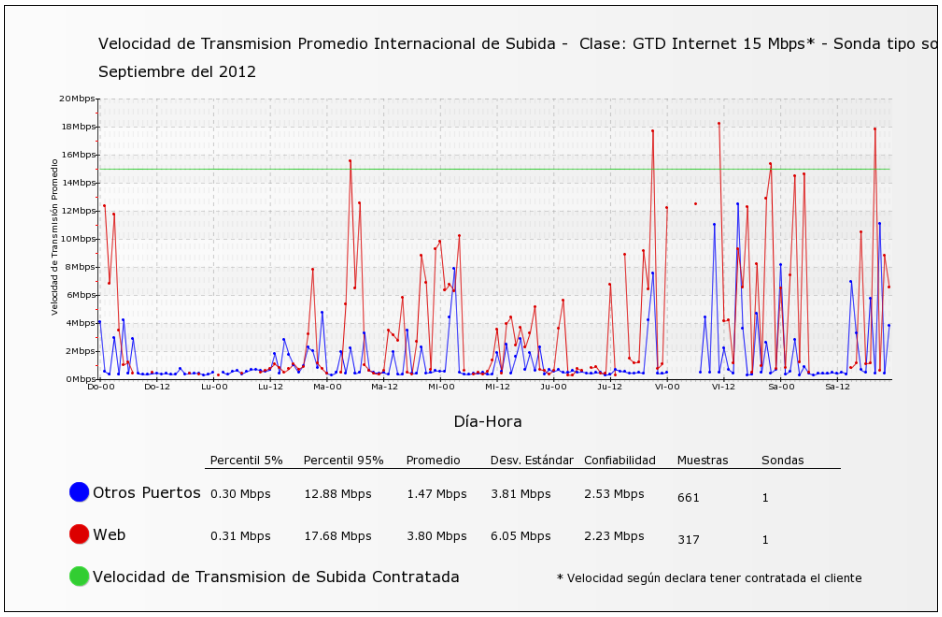


Figura 4.455: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 15 Mbps

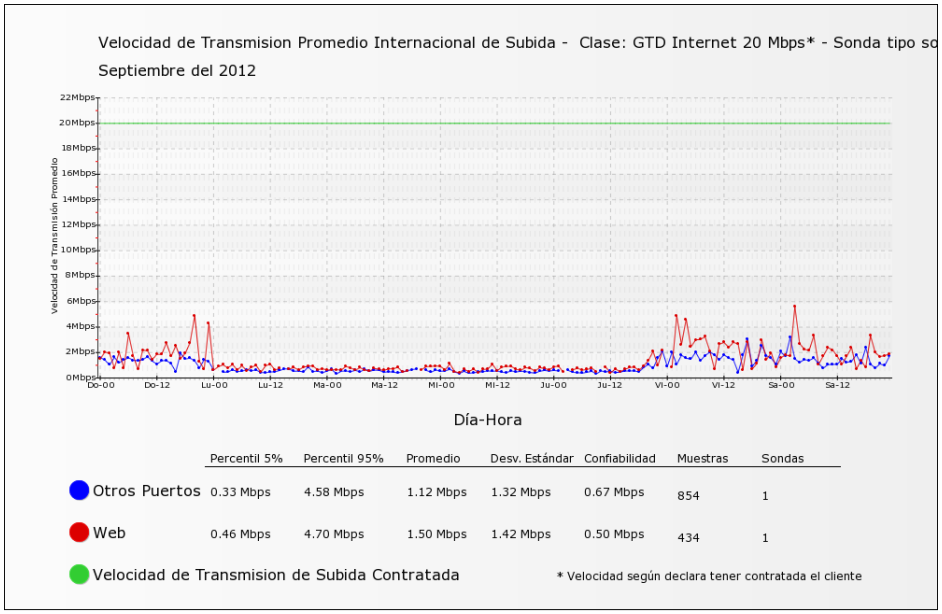


Figura 4.456: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 20 Mbps

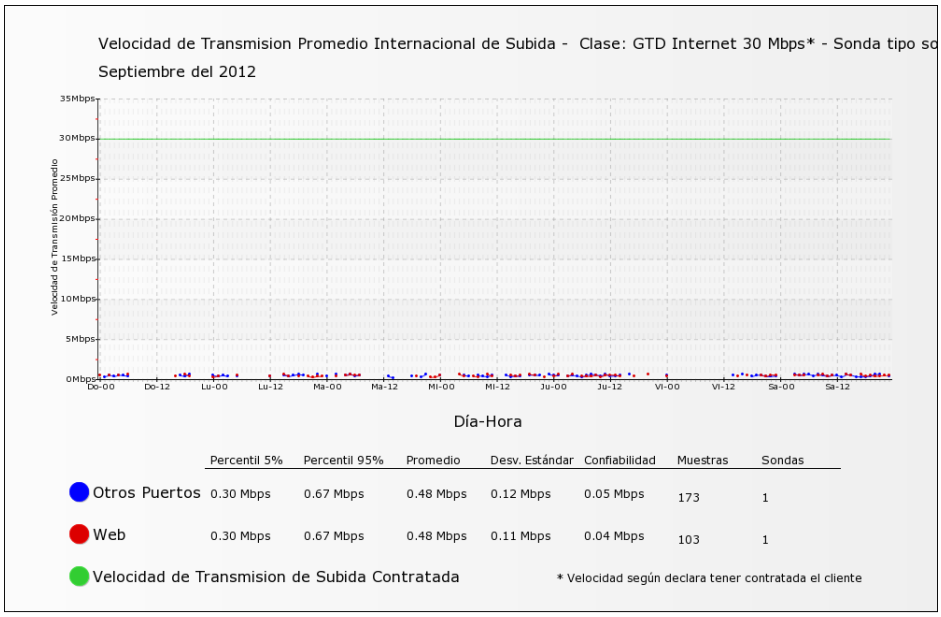


Figura 4.457: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 30 Mbps

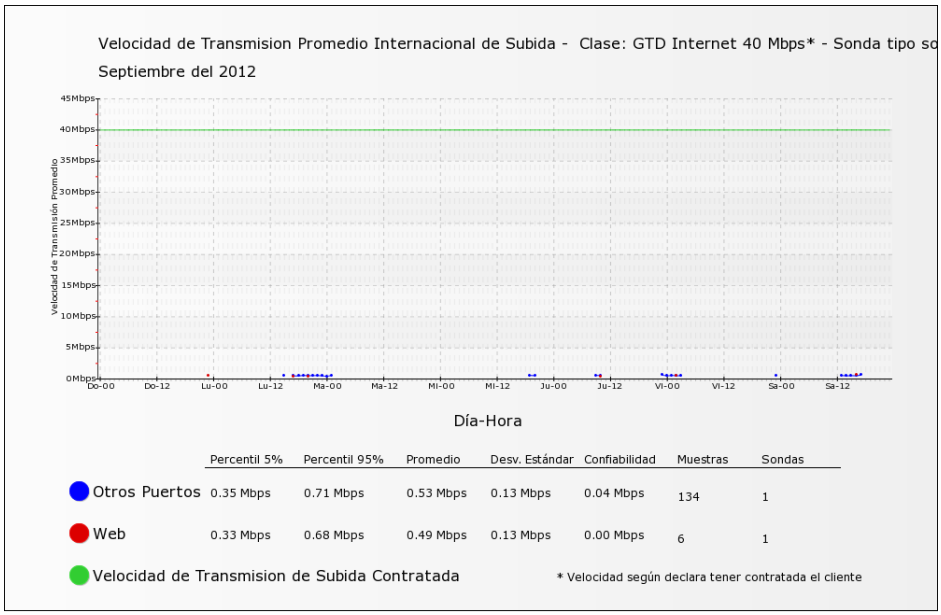


Figura 4.458: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 40 Mbps

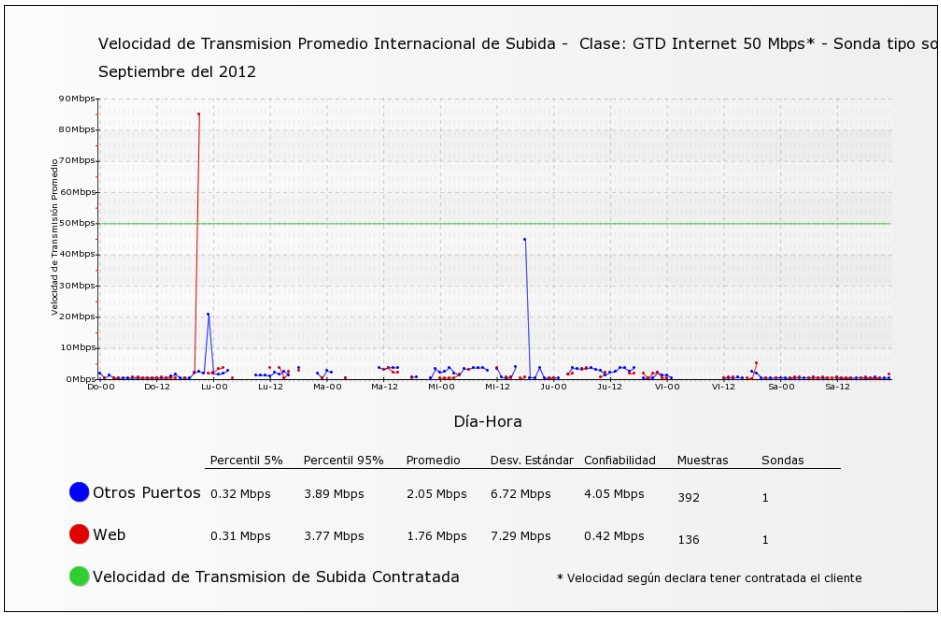


Figura 4.459: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 50 Mbps

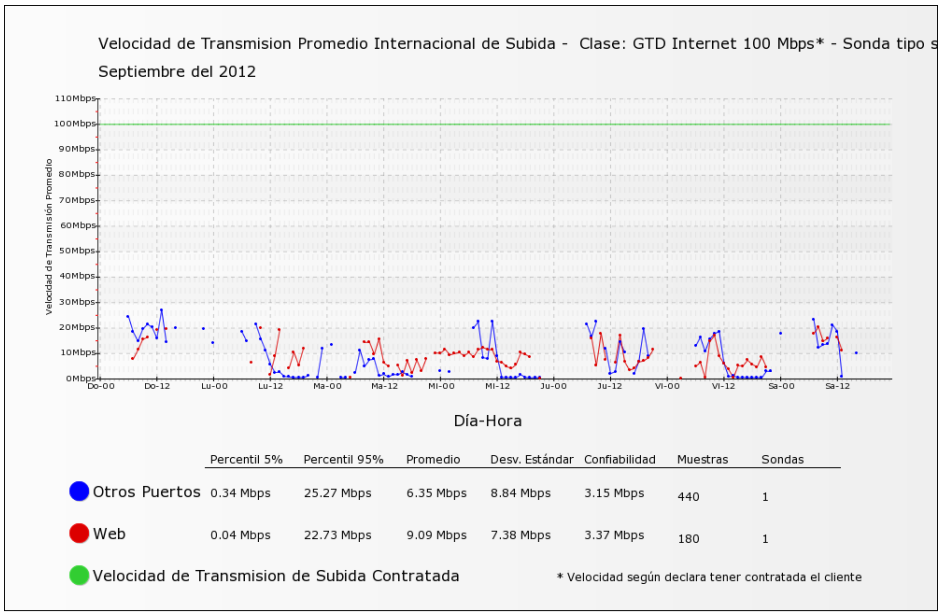


Figura 4.460: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - GTD Internet 100 Mbps

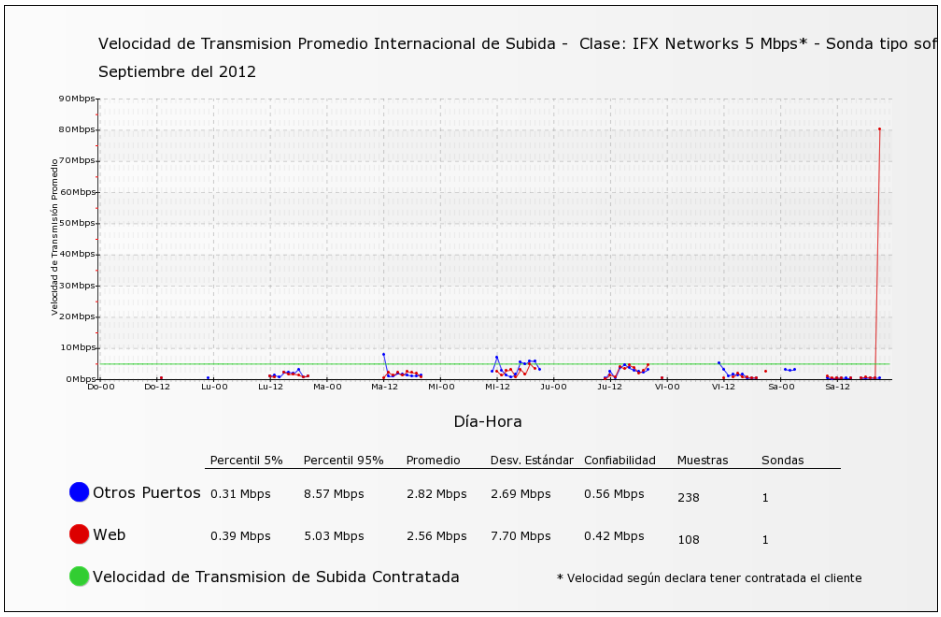


Figura 4.461: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - IFX Networks 5 Mbps

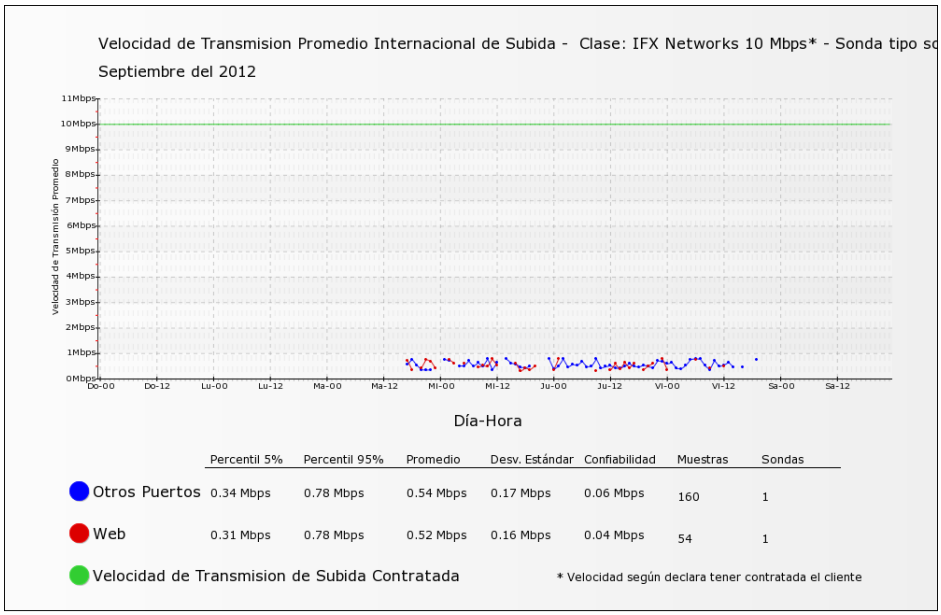


Figura 4.462: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - IFX Networks 10 Mbps

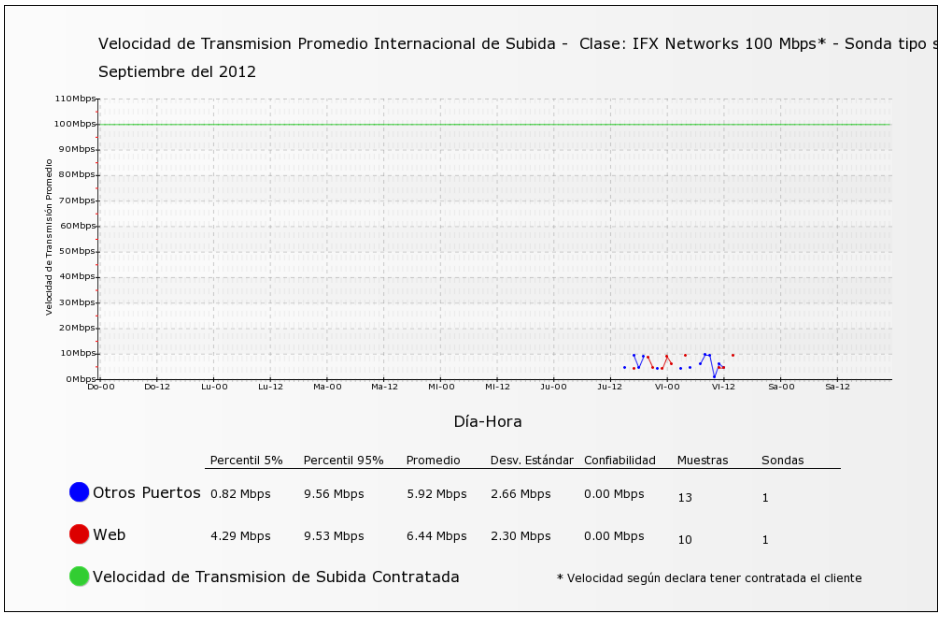


Figura 4.463: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - IFX Networks 100 Mbps

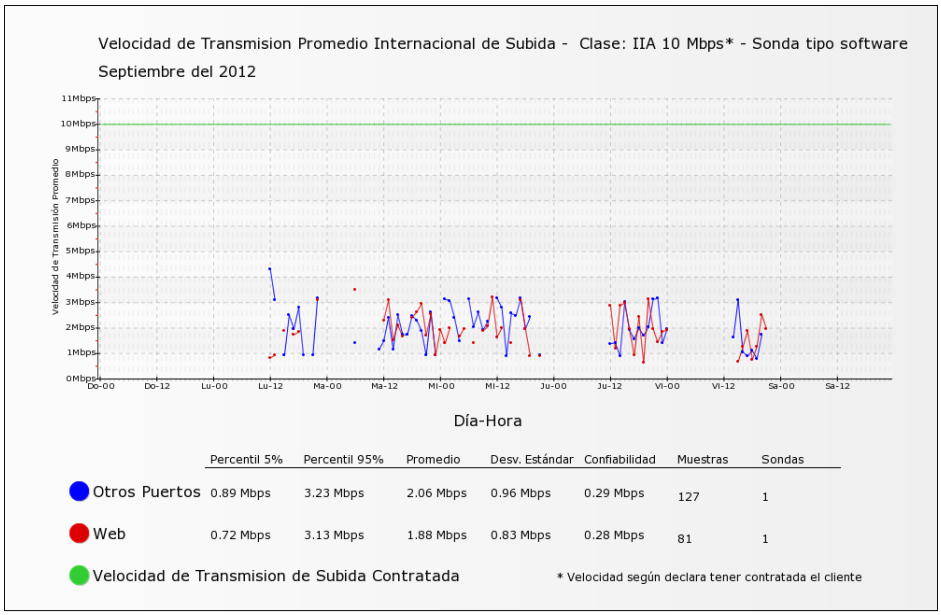


Figura 4.464: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - IIA 10 Mbps

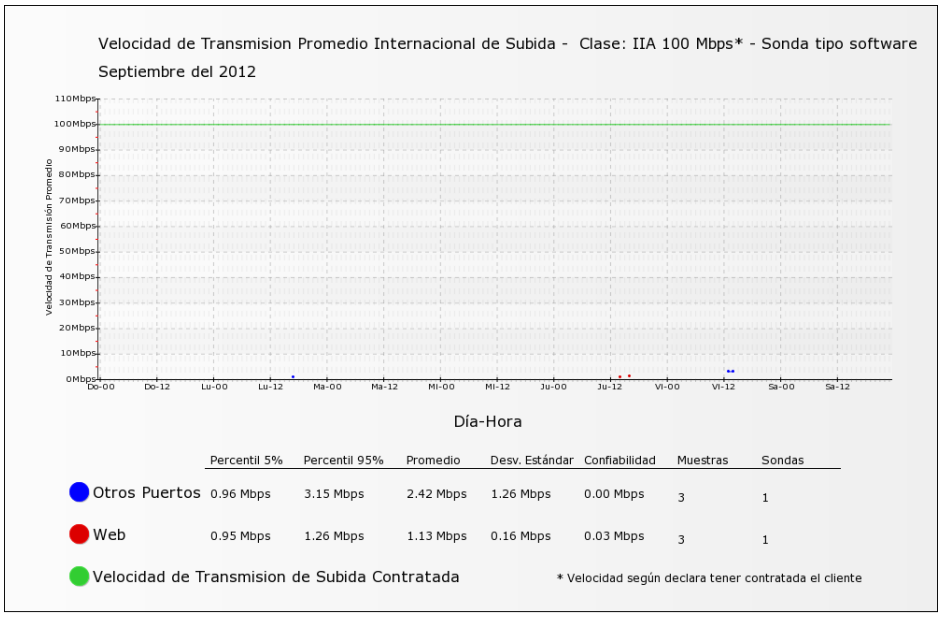


Figura 4.465: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - IIA 100 Mbps

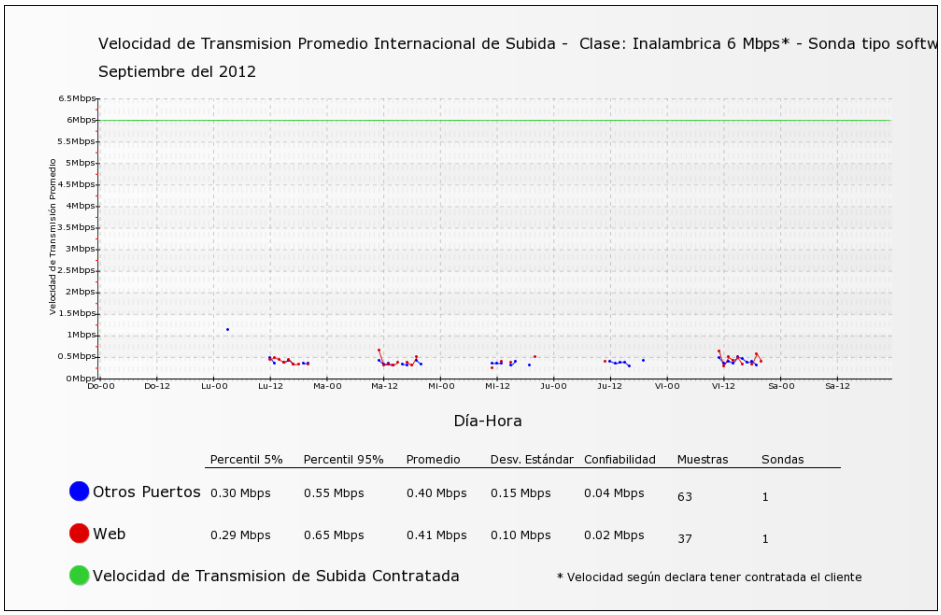


Figura 4.466: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Inalambrica 6 Mbps

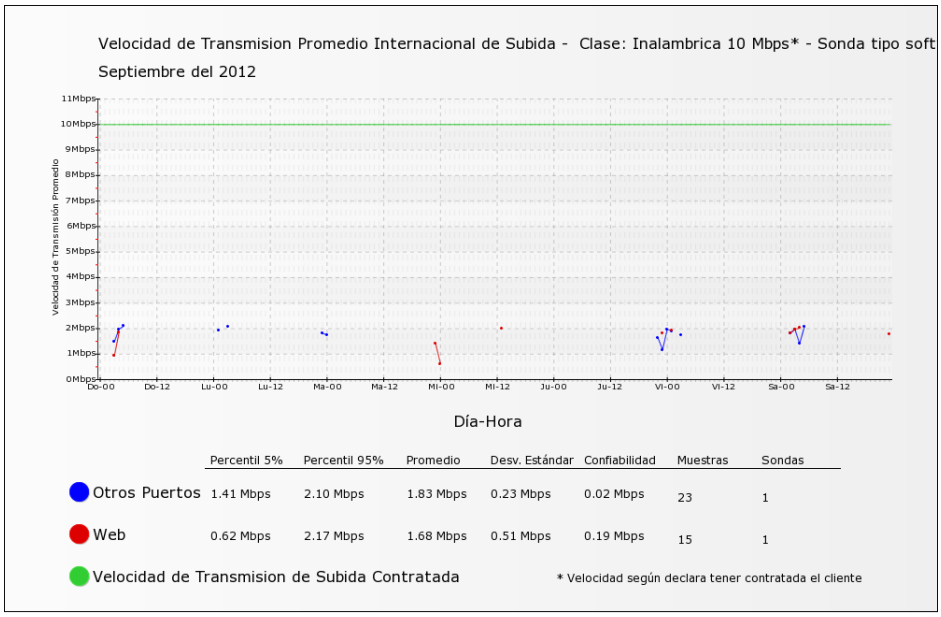


Figura 4.467: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Inalambrica 10 Mbps

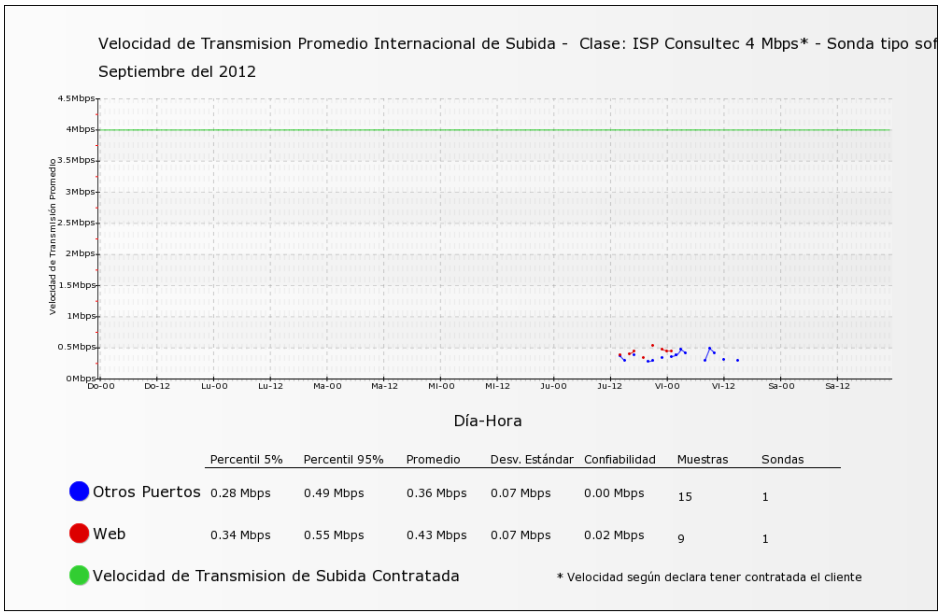


Figura 4.468: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - ISP Consultec 4 Mbps

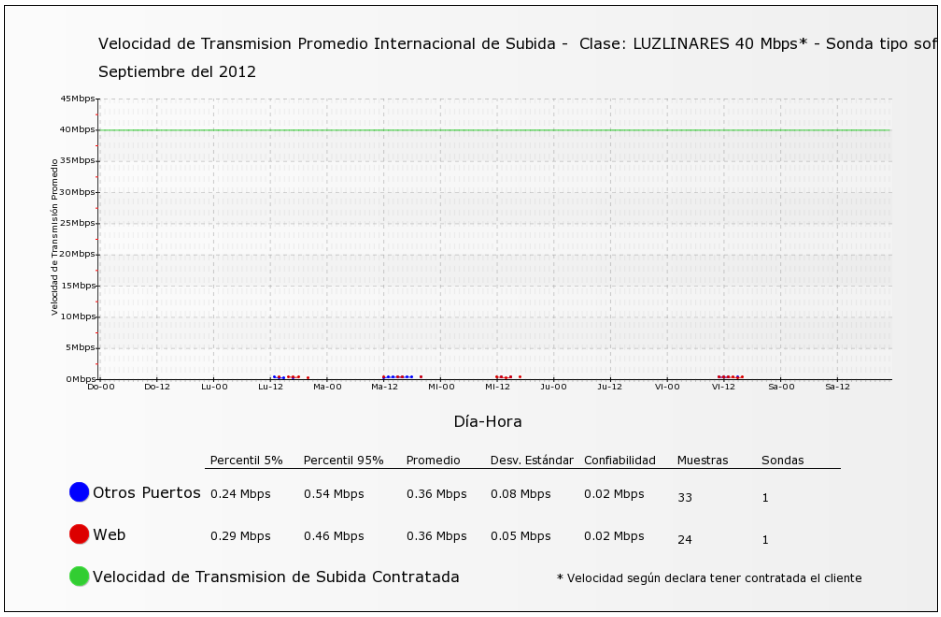


Figura 4.469: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - LUZLINARES 40 Mbps

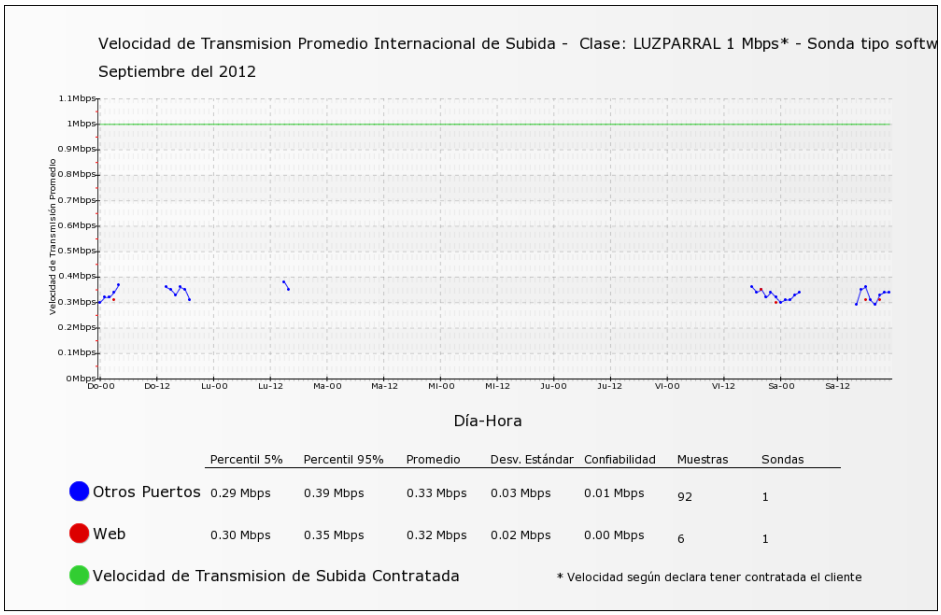


Figura 4.470: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - LUZPARRAL 1 Mbps

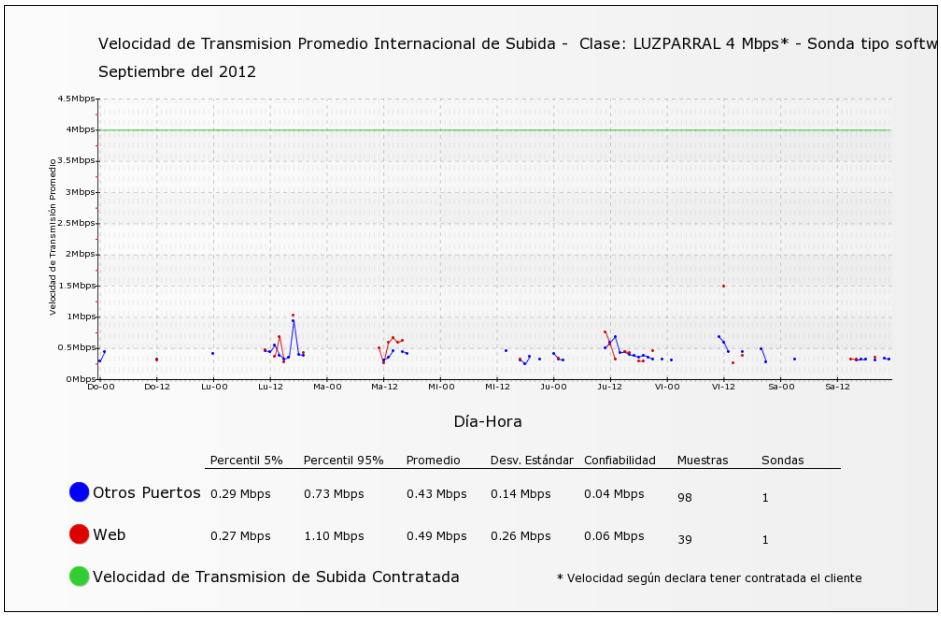


Figura 4.471: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - LUZPARRAL 4 Mbps

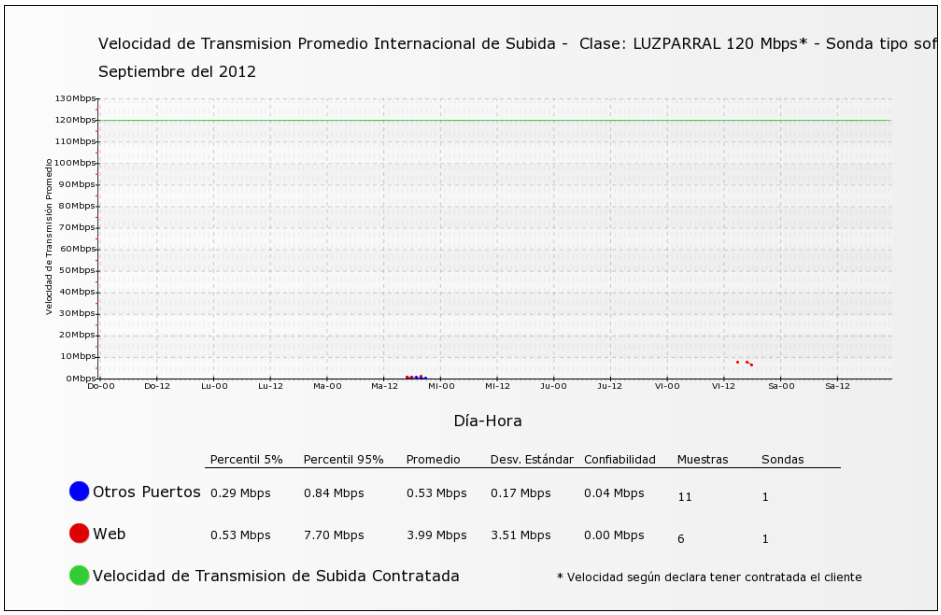


Figura 4.472: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - LUZPARRAL 120 Mbps

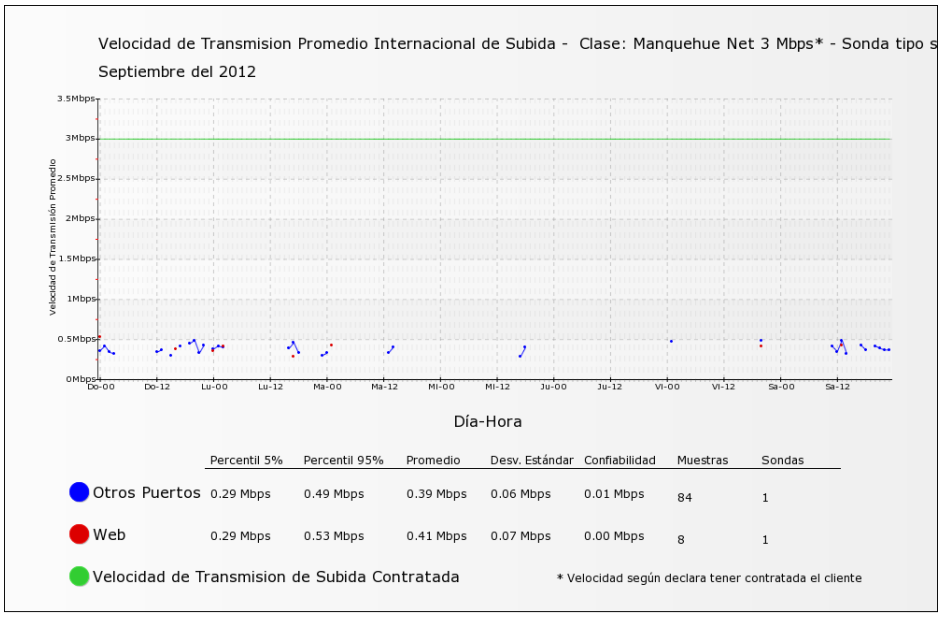


Figura 4.473: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Manquehue Net 3 Mbps

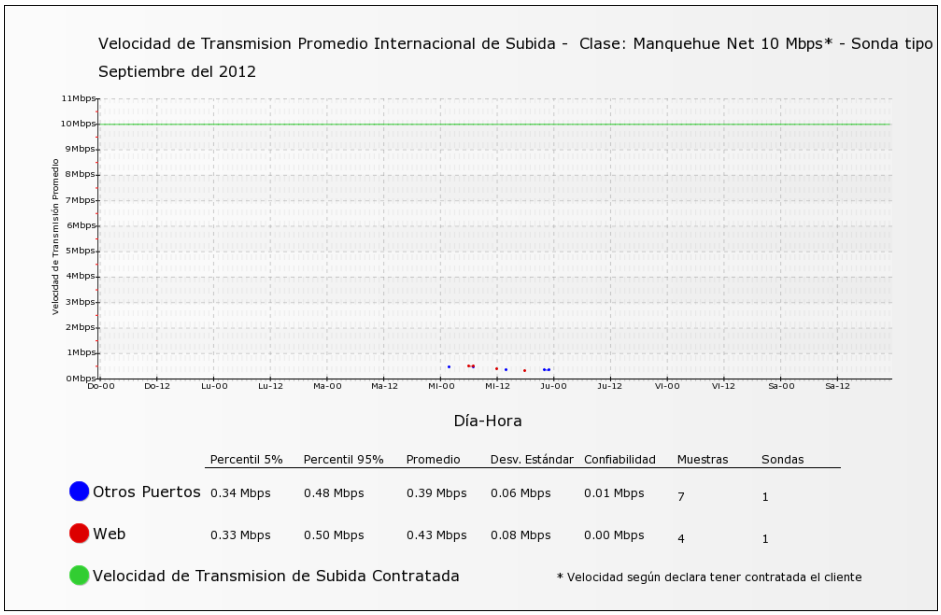


Figura 4.474: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Manquehue Net 10 Mbps

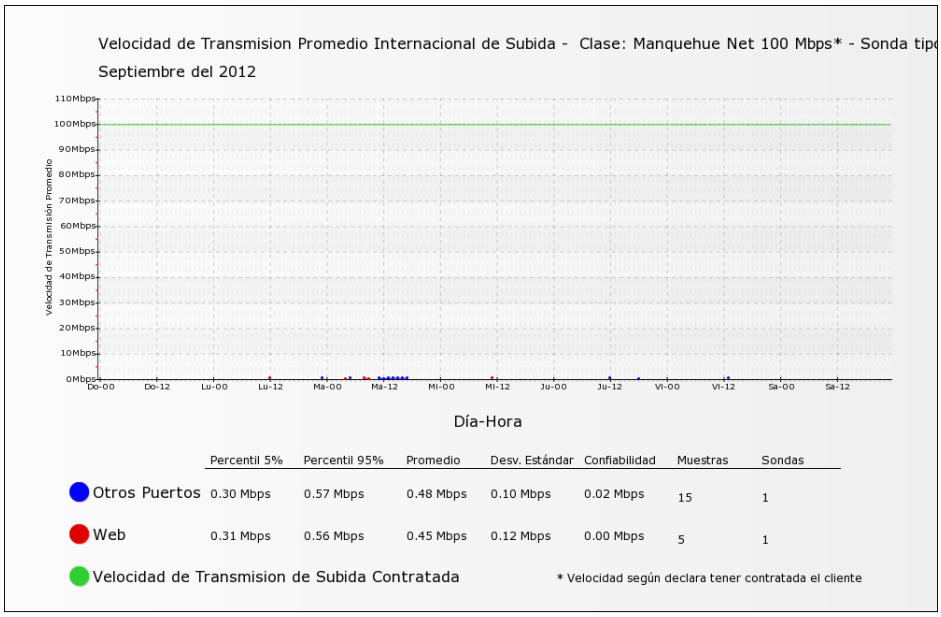


Figura 4.475: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Manquehue Net 100 Mbps

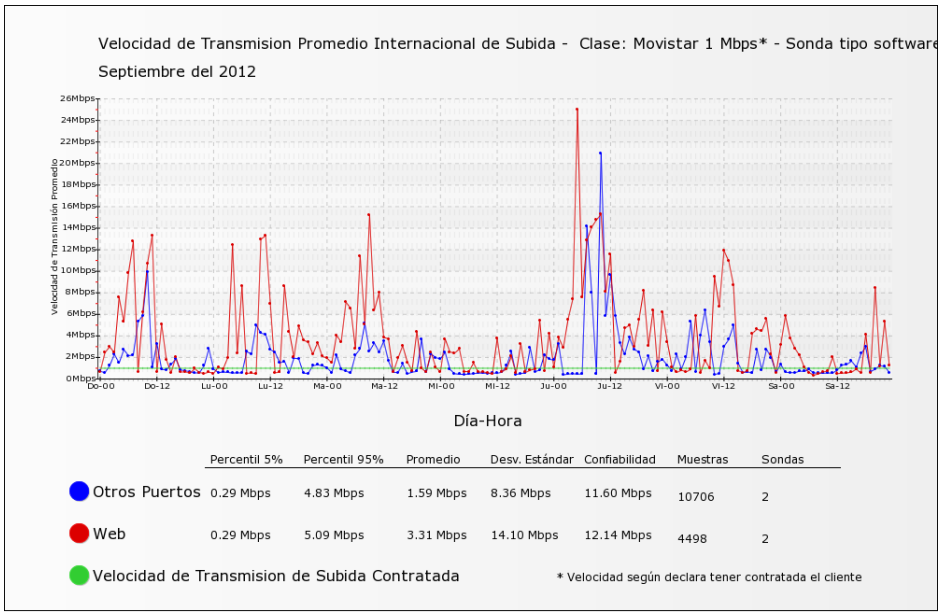


Figura 4.476: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 1 Mbps

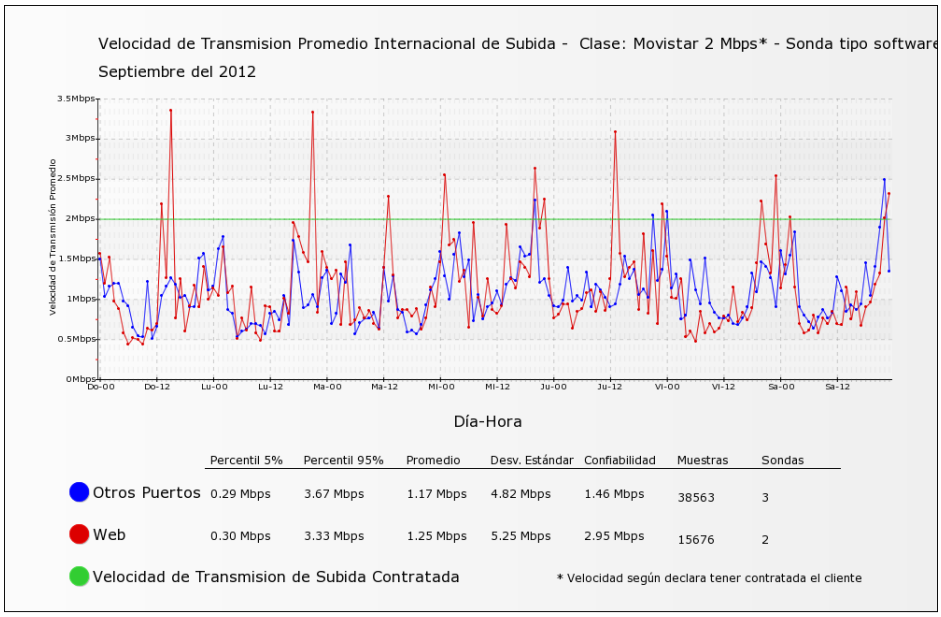


Figura 4.477: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps

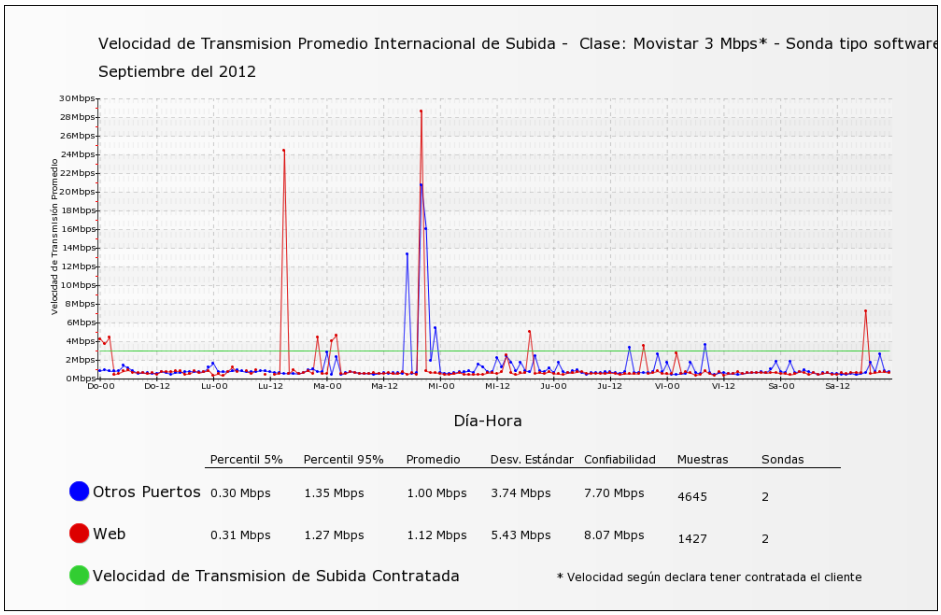


Figura 4.478: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 3 Mbps

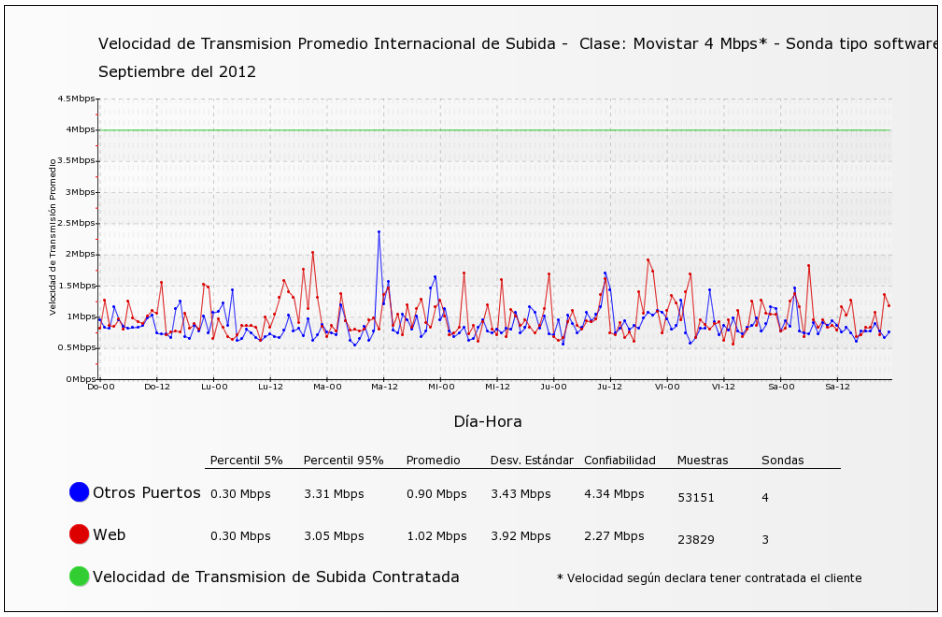


Figura 4.479: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps

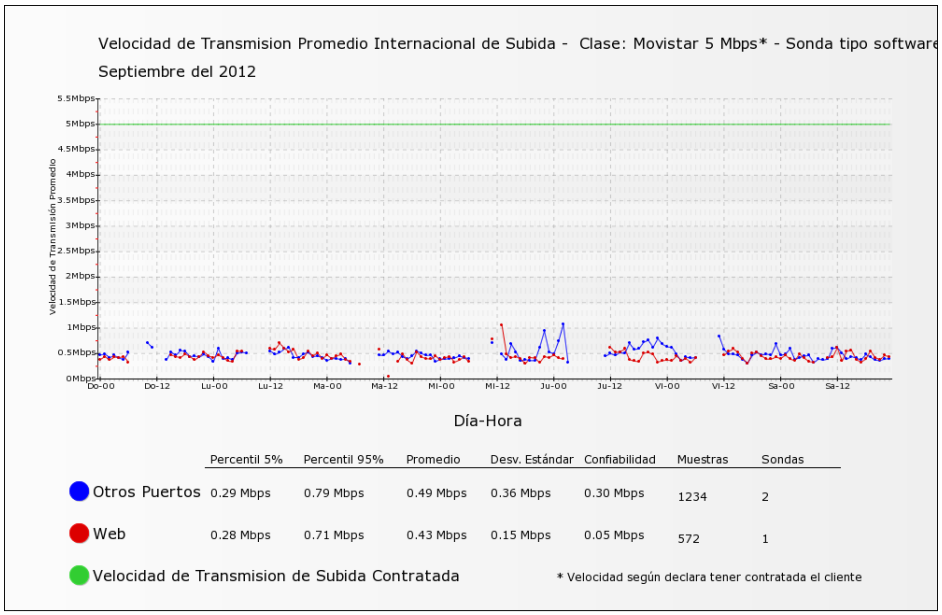


Figura 4.480: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 5 Mbps

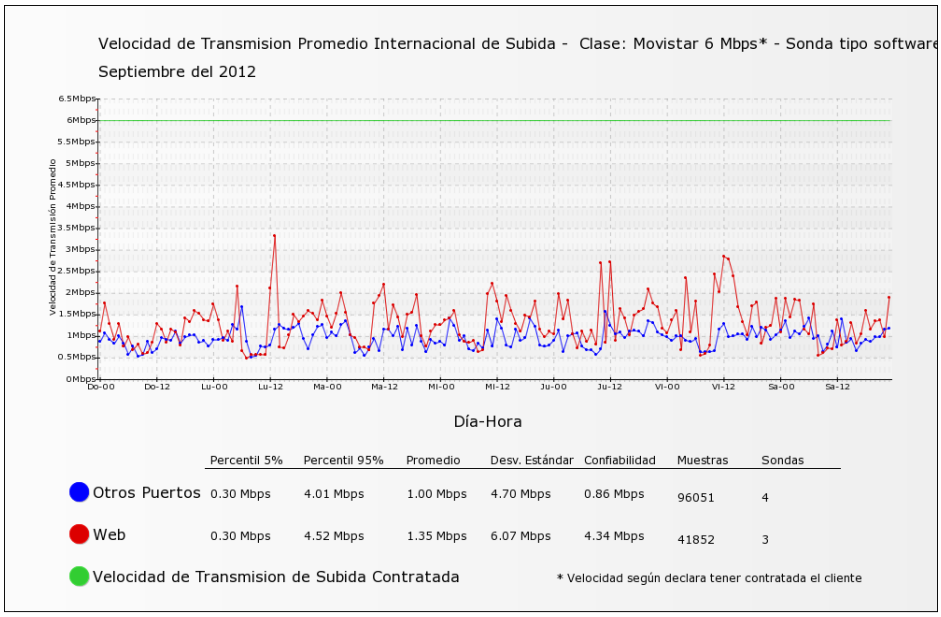


Figura 4.481: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps

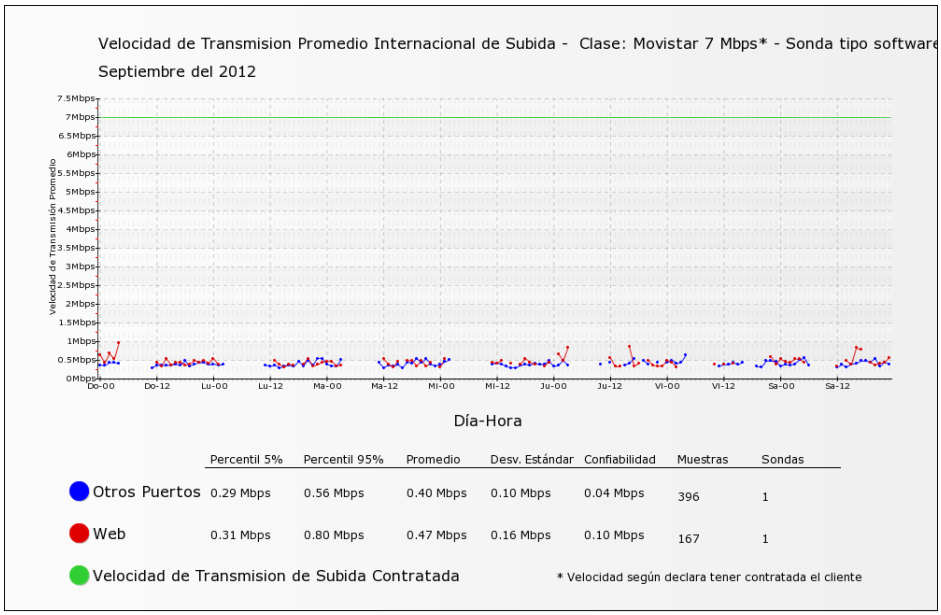


Figura 4.482: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 7 Mbps

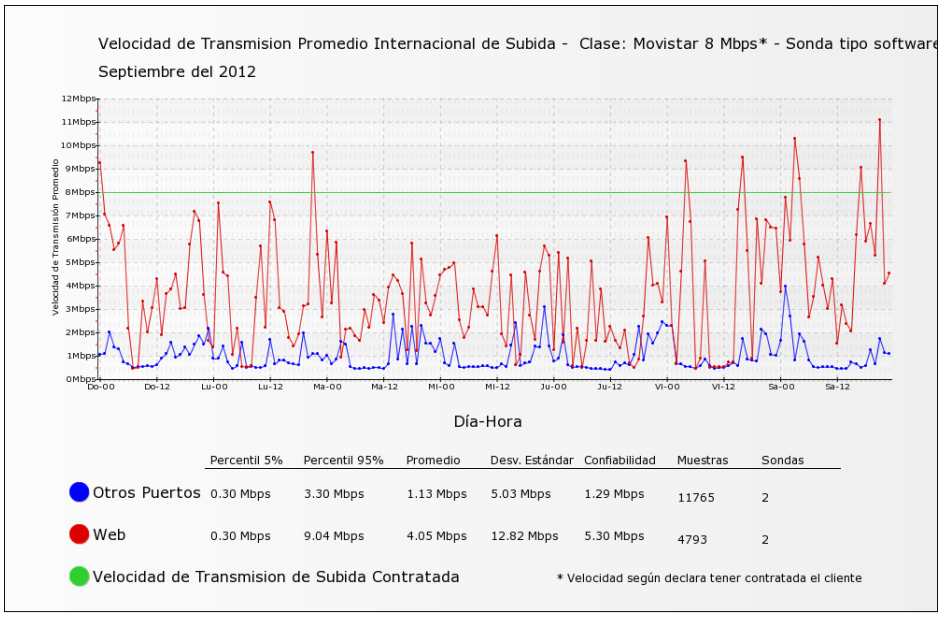


Figura 4.483: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 8 Mbps

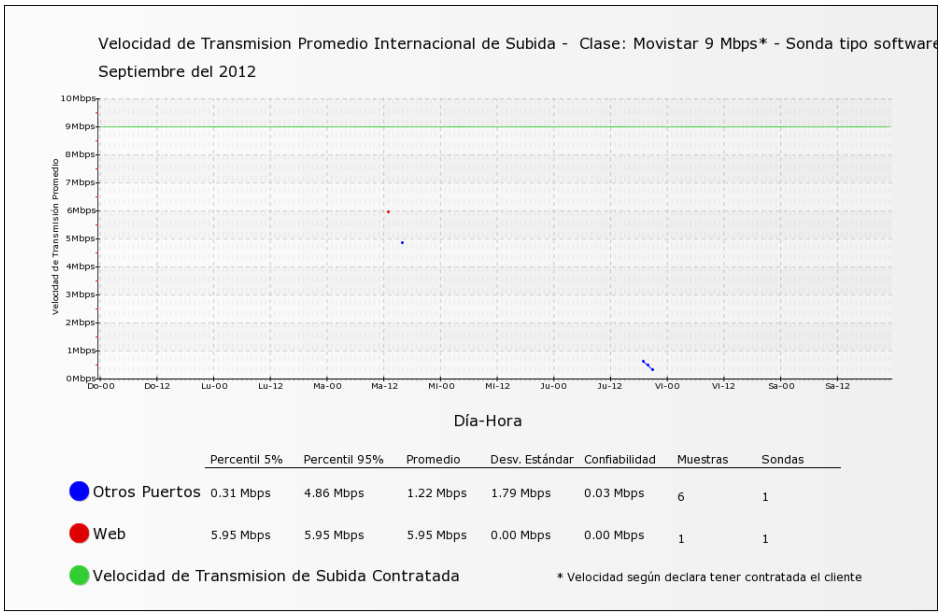


Figura 4.484: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 9 Mbps

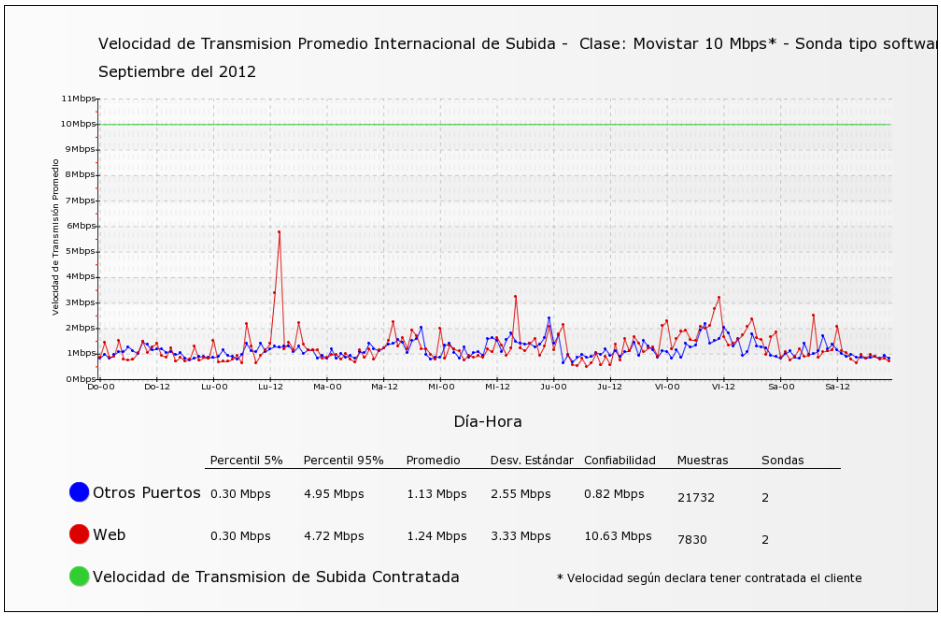


Figura 4.485: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps

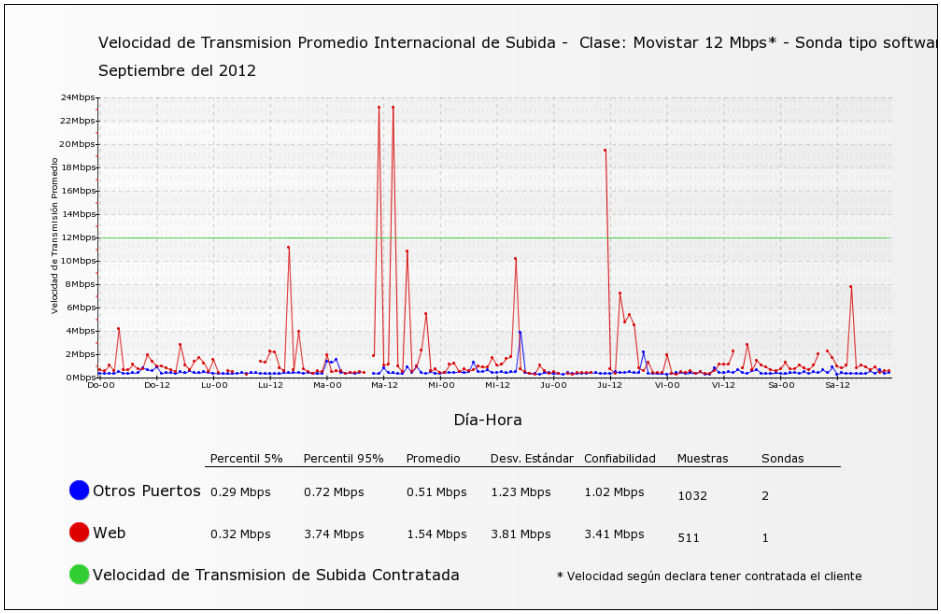


Figura 4.486: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 12 Mbps

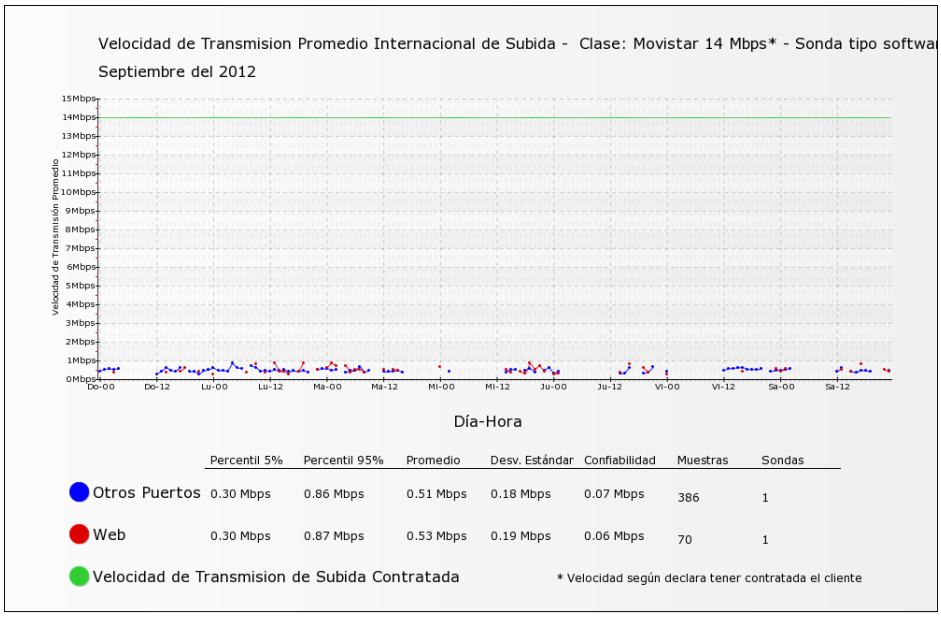


Figura 4.487: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 14 Mbps

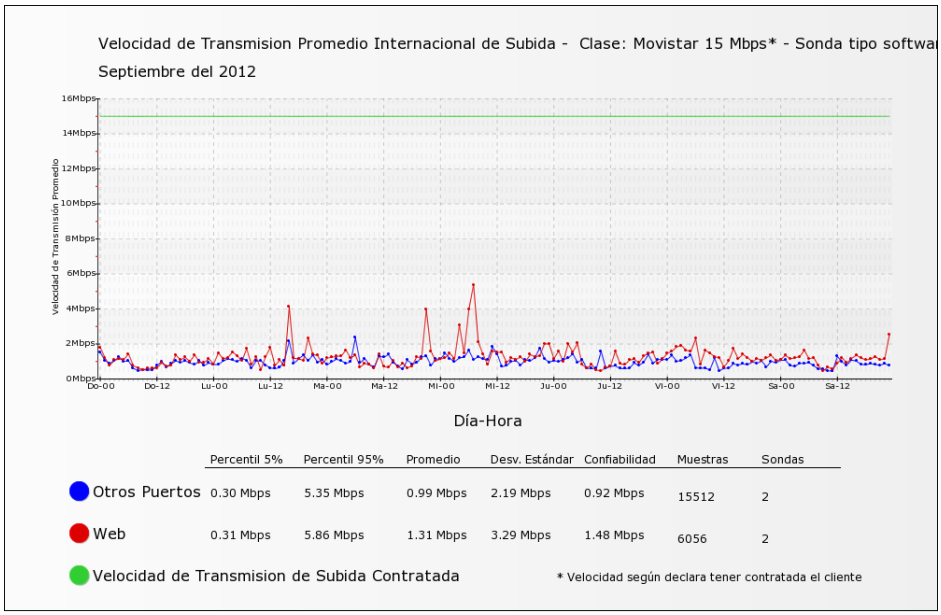


Figura 4.488: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps

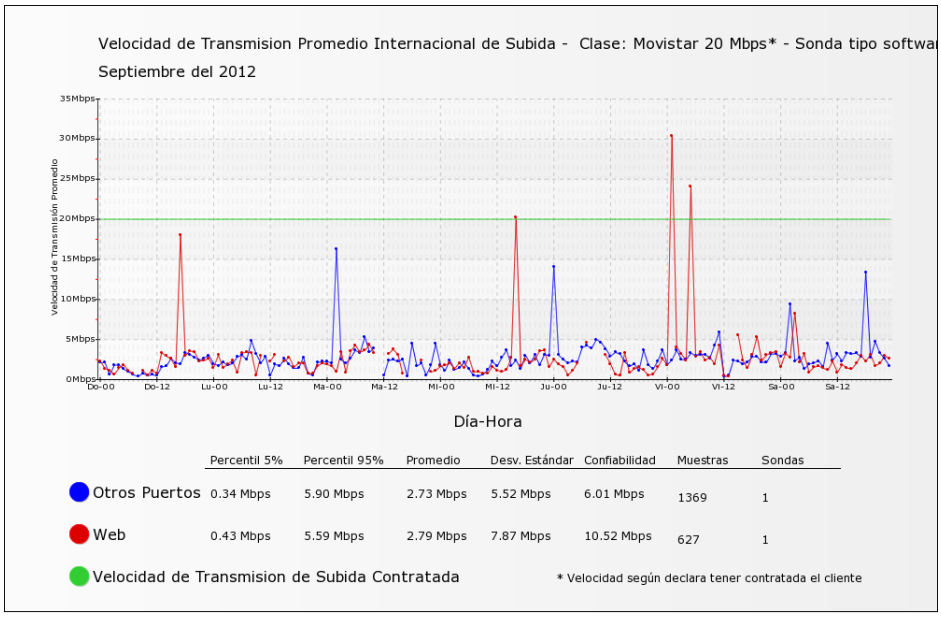


Figura 4.489: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 20 Mbps

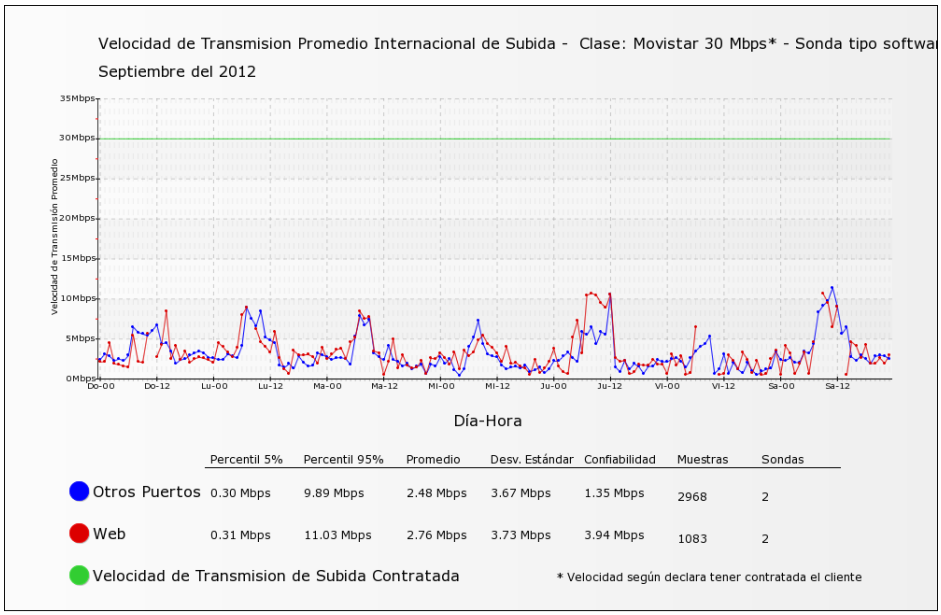


Figura 4.490: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 30 Mbps

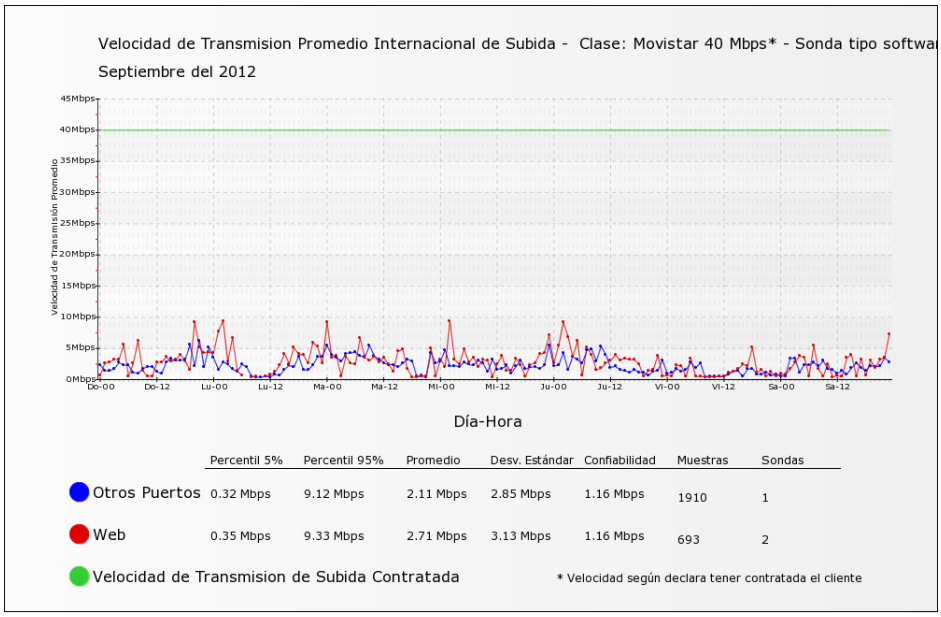


Figura 4.491: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 40 Mbps

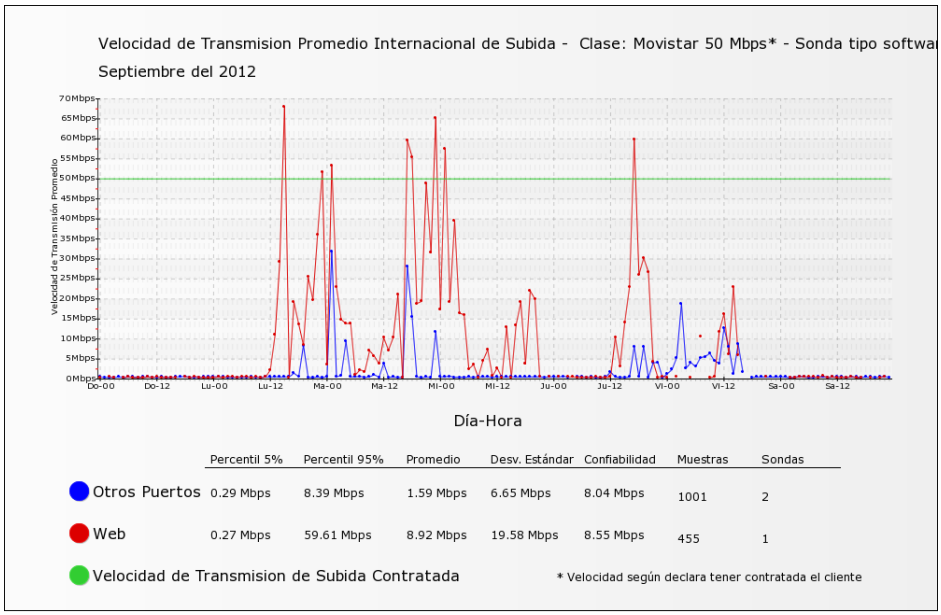


Figura 4.492: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 50 Mbps

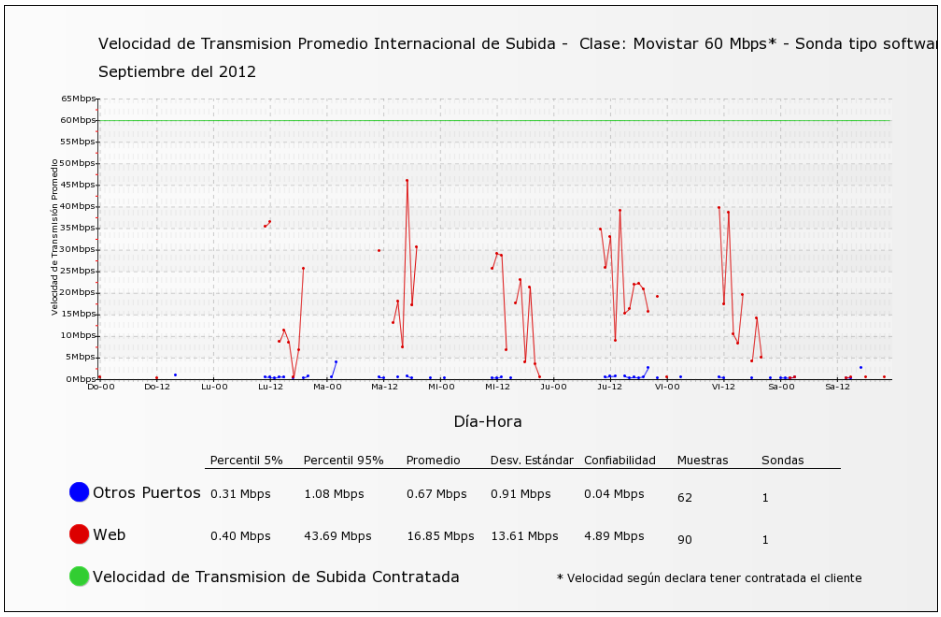


Figura 4.493: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 60 Mbps

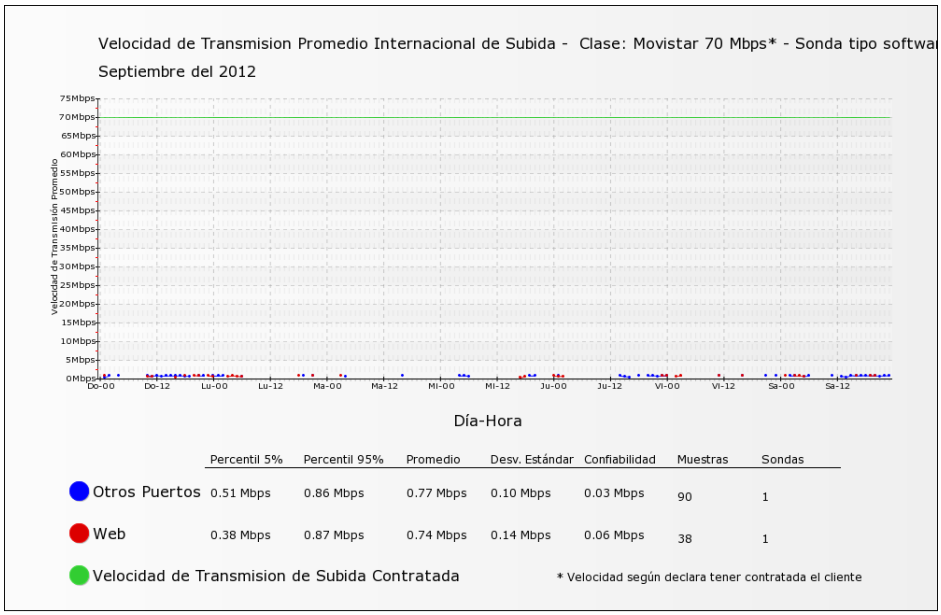


Figura 4.494: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 70 Mbps

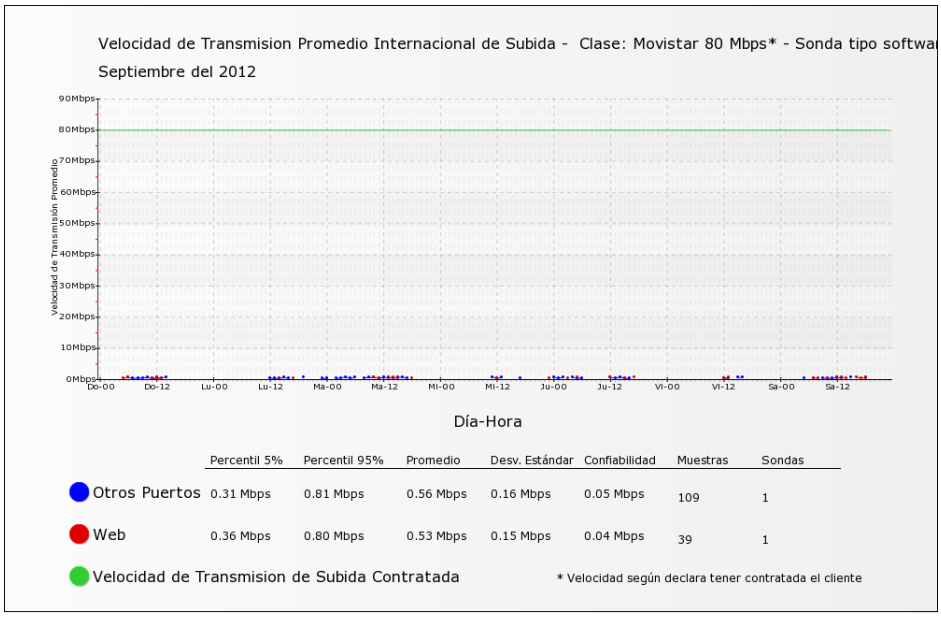


Figura 4.495: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 80 Mbps

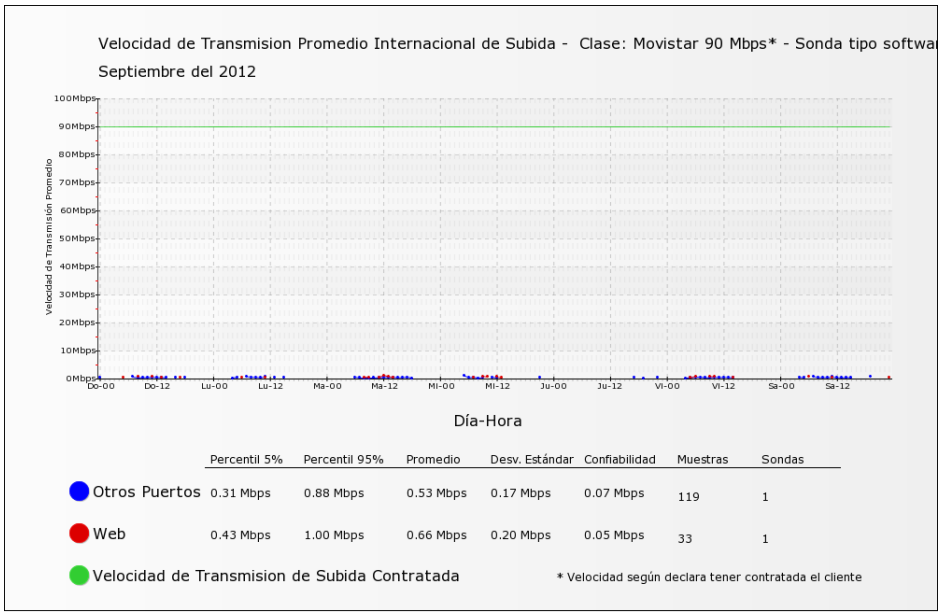


Figura 4.496: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 90 Mbps

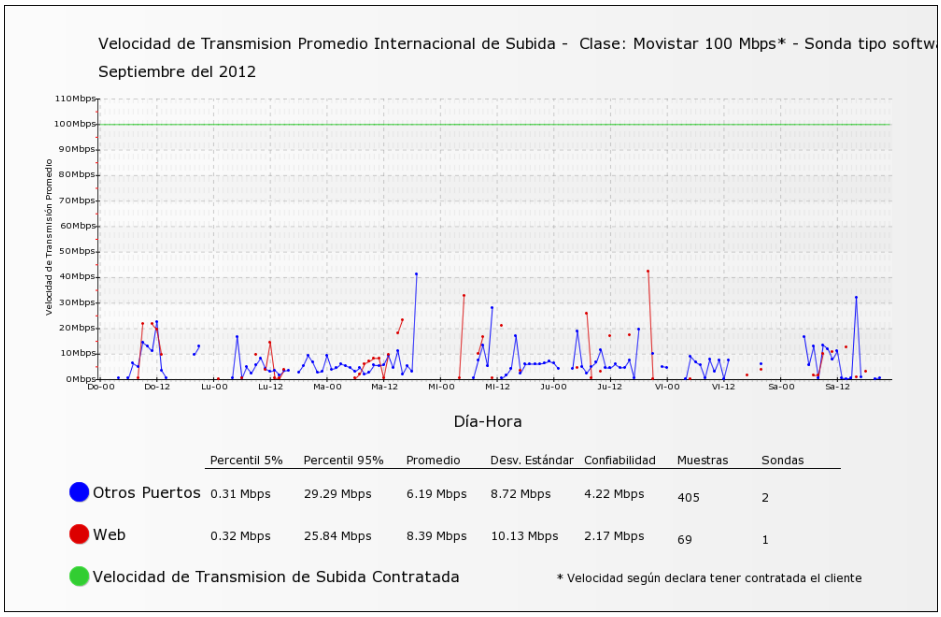


Figura 4.497: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 100 Mbps

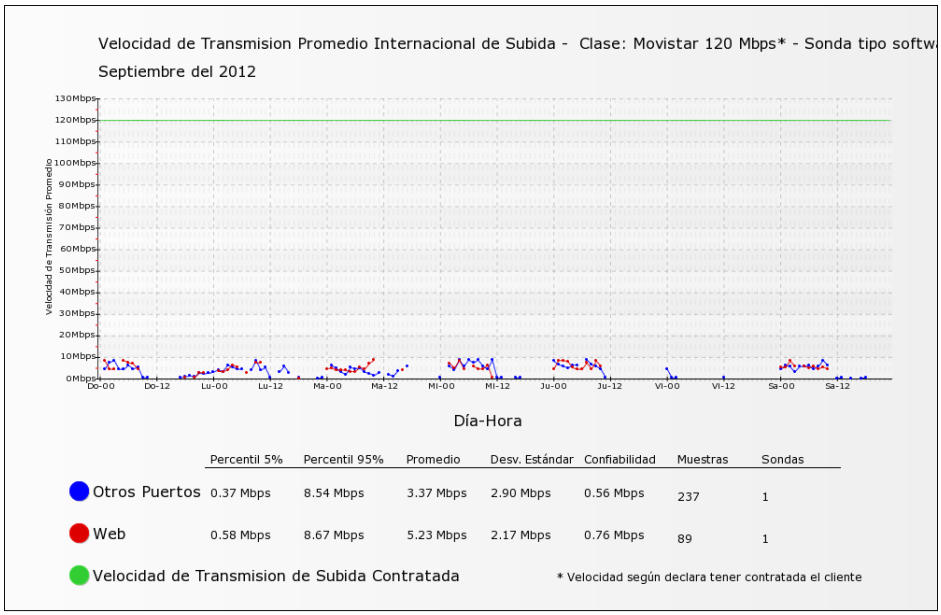


Figura 4.498: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 120 Mbps

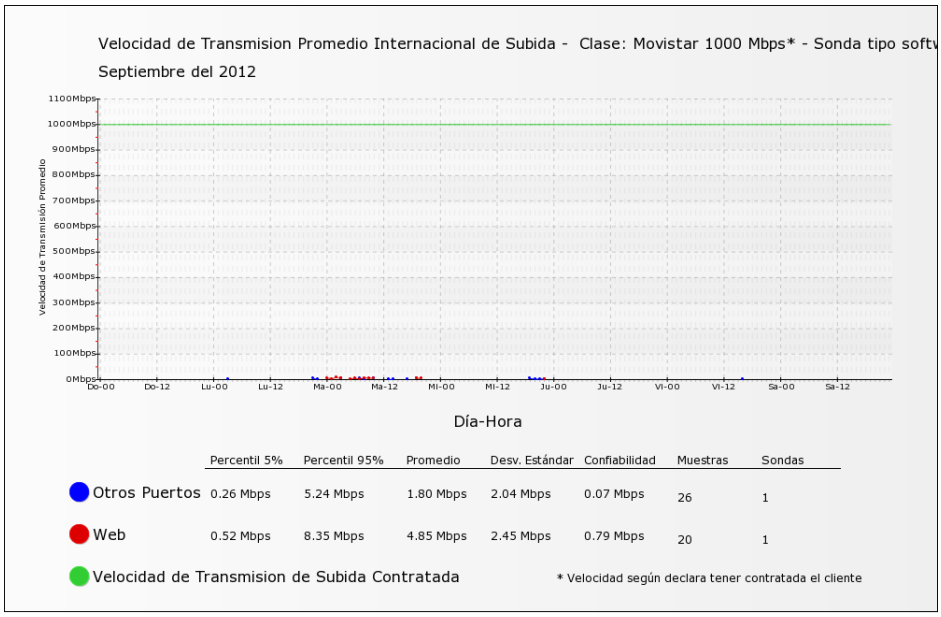


Figura 4.499: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Movistar 1000 Mbps

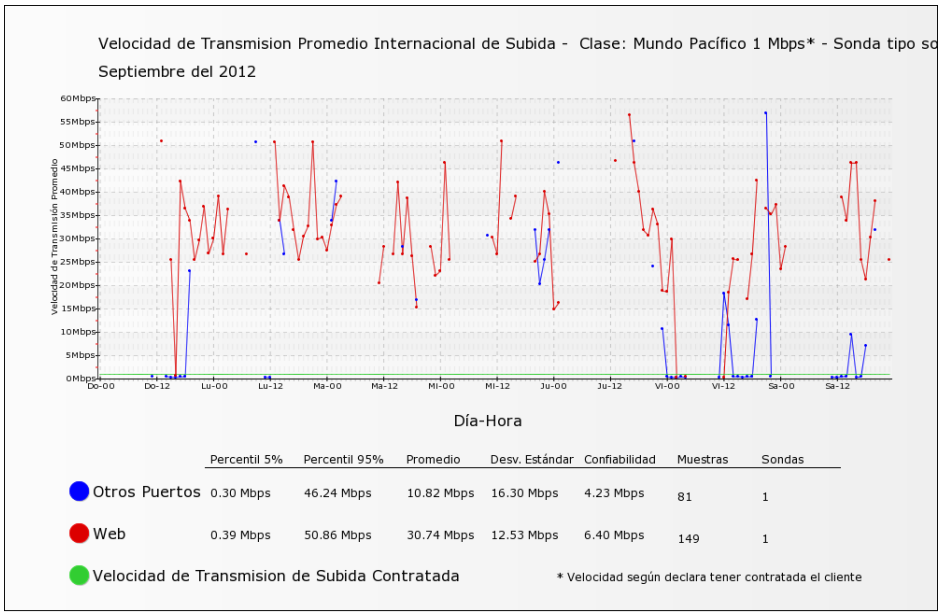


Figura 4.500: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 1 Mbps

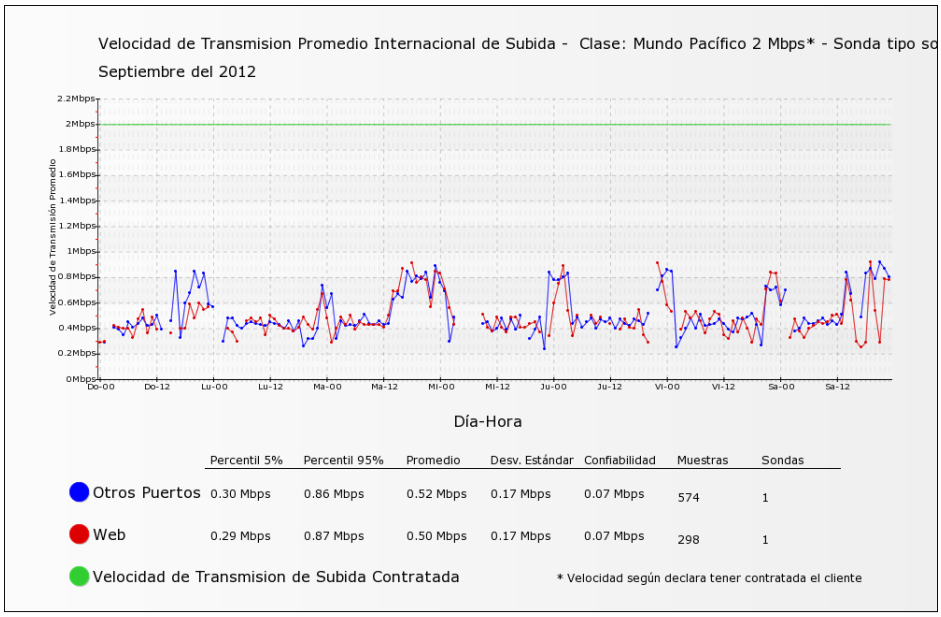


Figura 4.501: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 2 Mbps

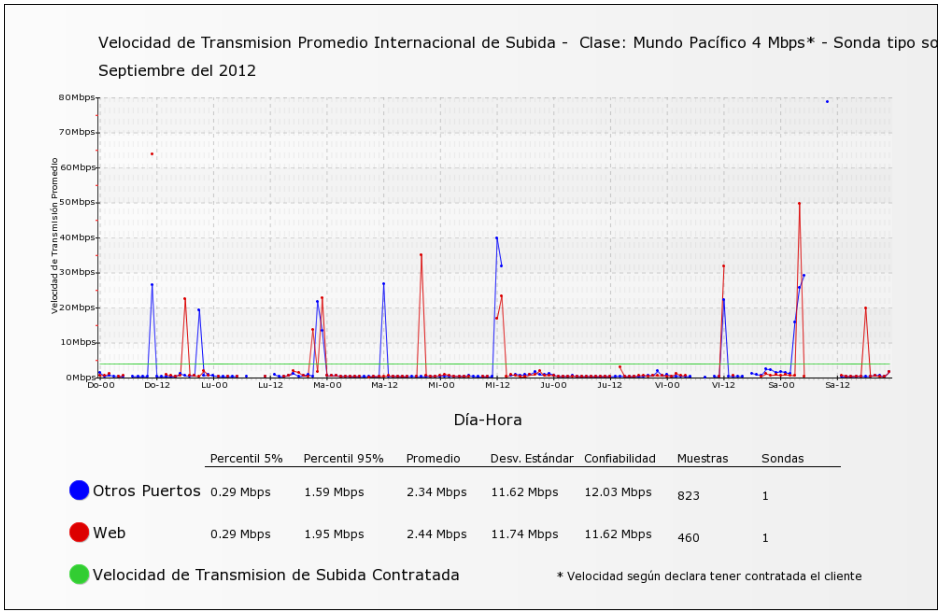


Figura 4.502: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Mundo Pacfico 4 Mbps

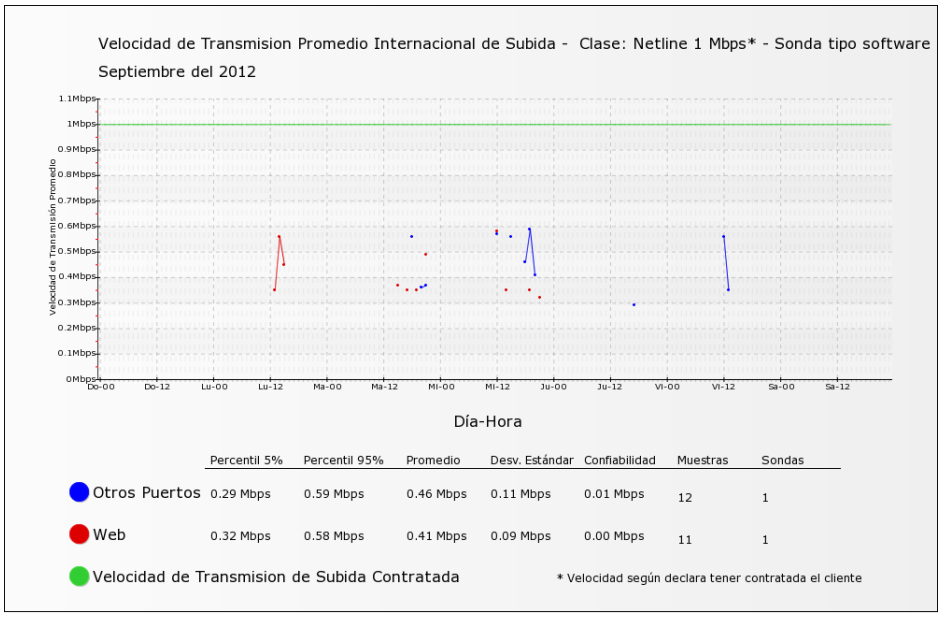


Figura 4.503: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Netline 1 Mbps

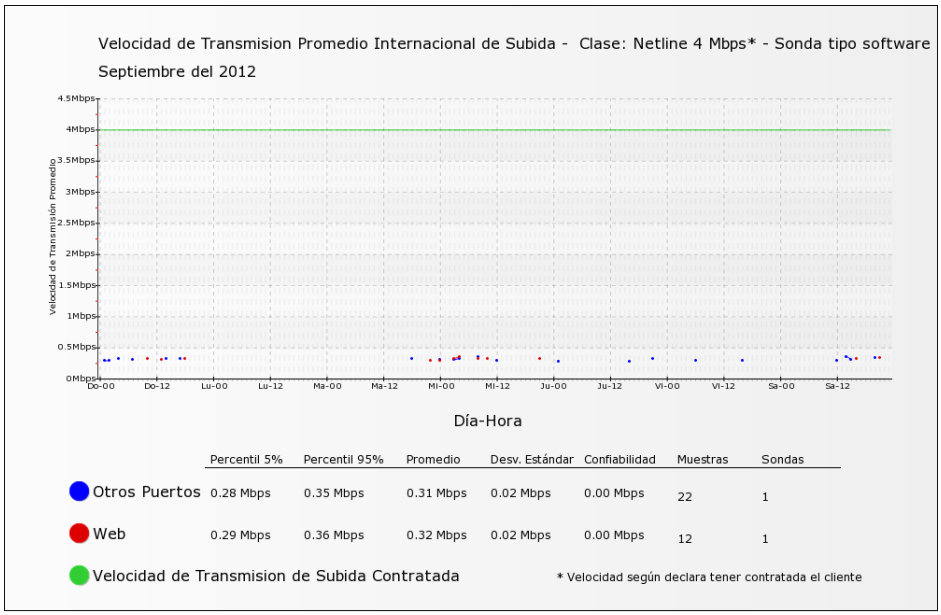


Figura 4.504: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Netline 4 Mbps

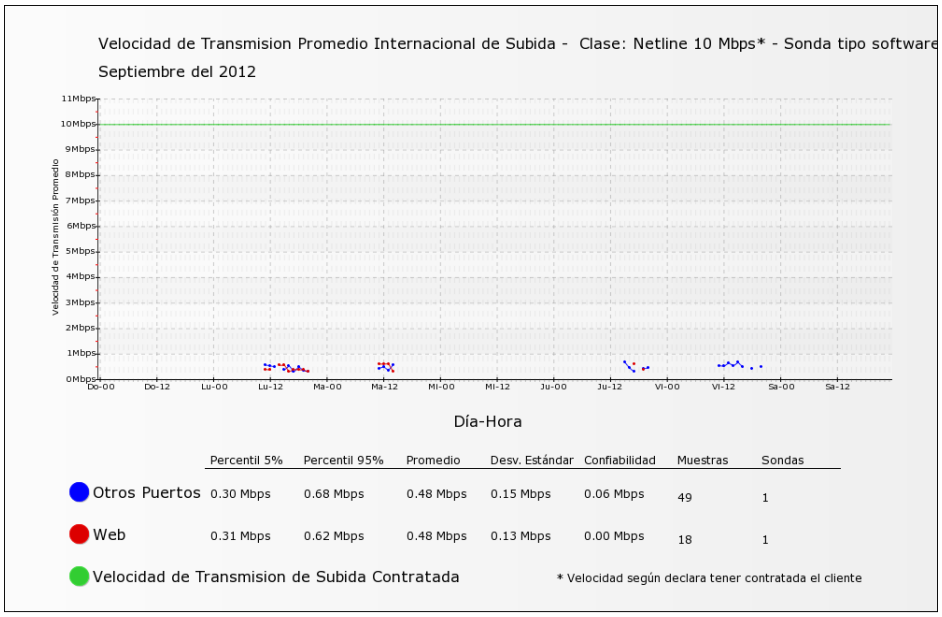


Figura 4.505: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Netline 10 Mbps

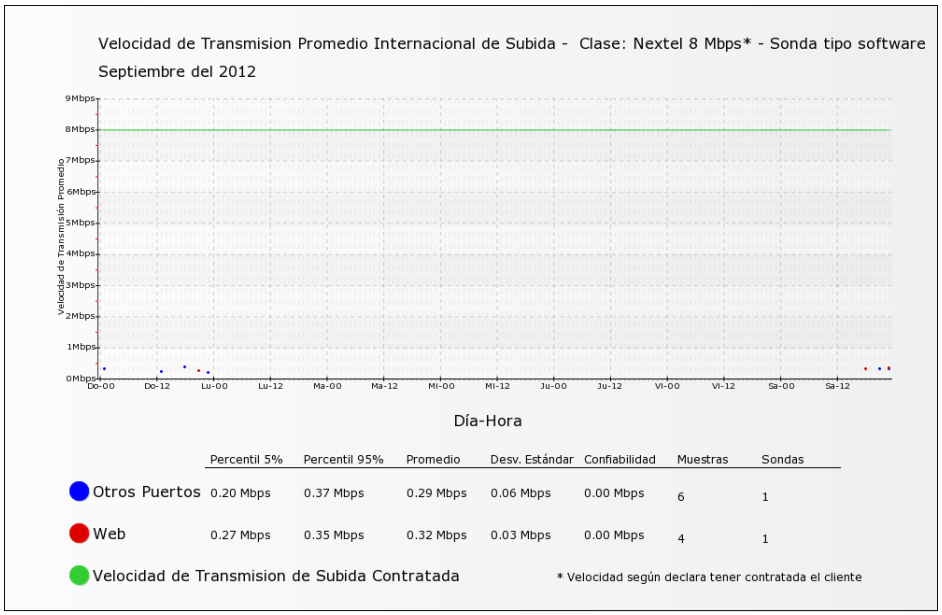


Figura 4.506: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Nextel 8 Mbps

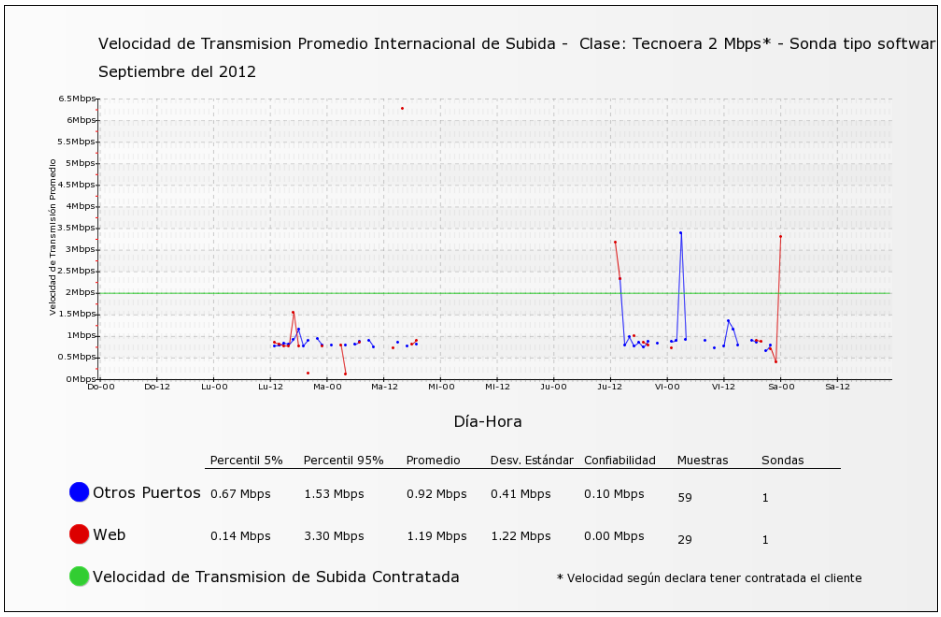


Figura 4.507: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Tecnoera 2 Mbps

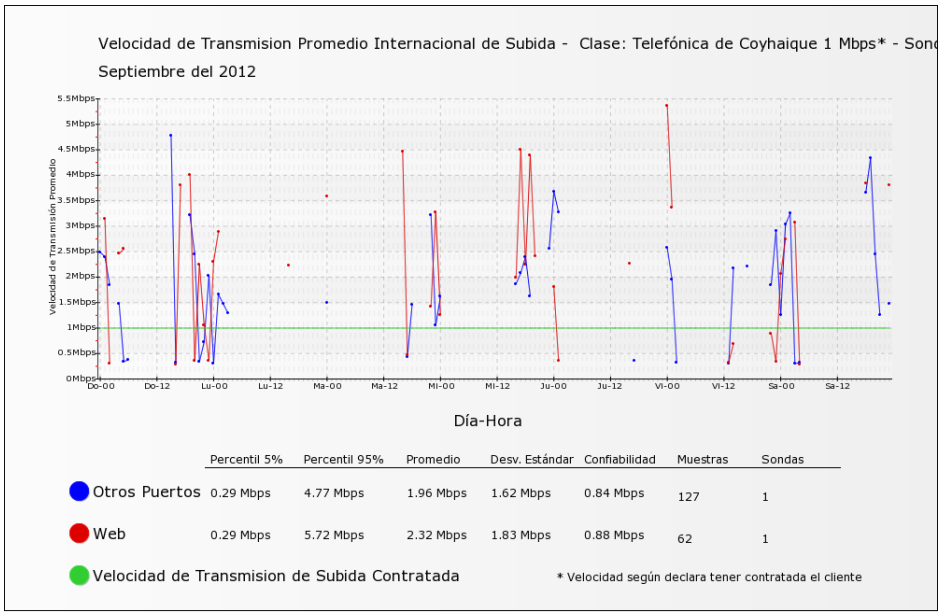


Figura 4.508: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefnica de Coyhaique 1 Mbps

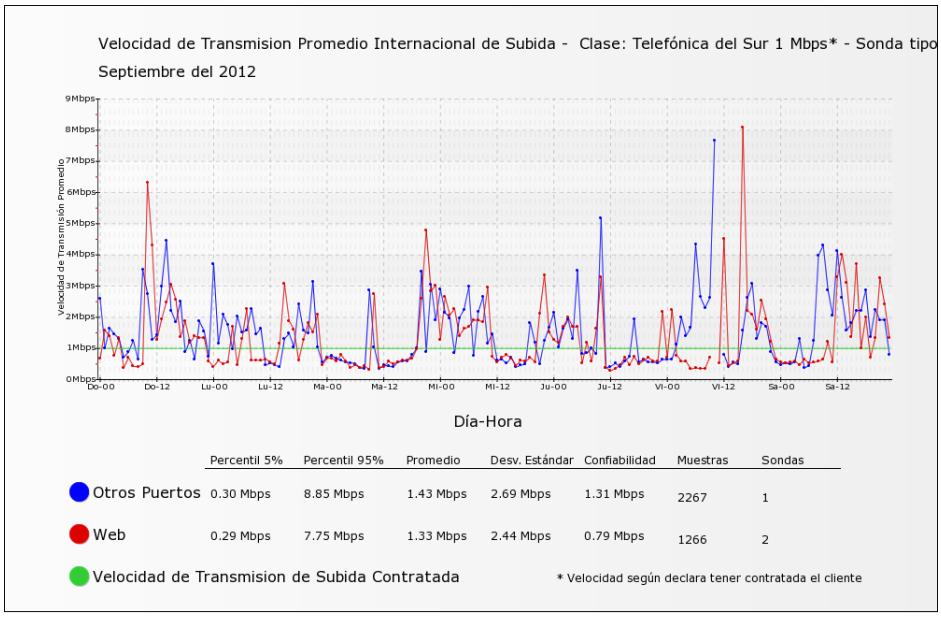


Figura 4.509: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 1 Mbps

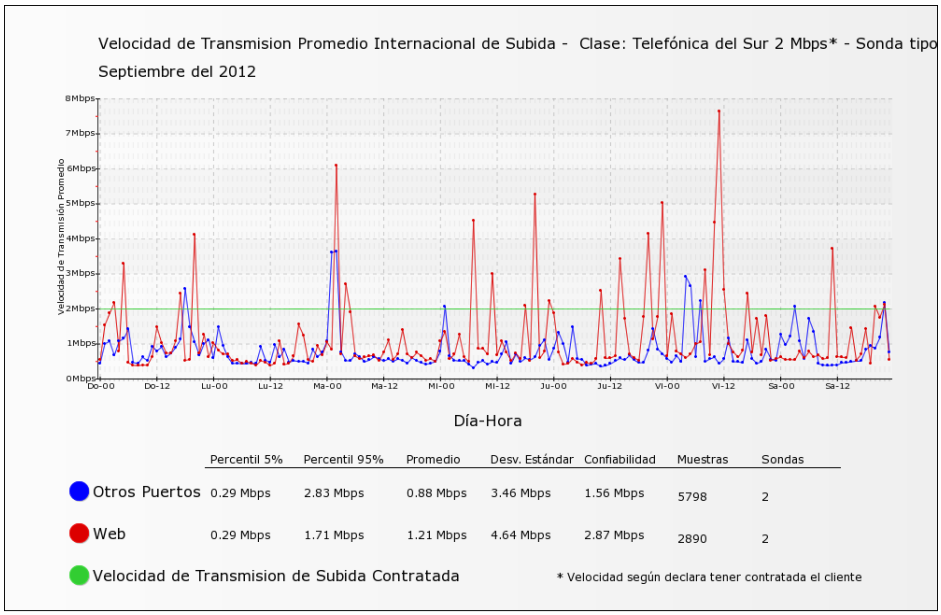


Figura 4.510: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 2 Mbps

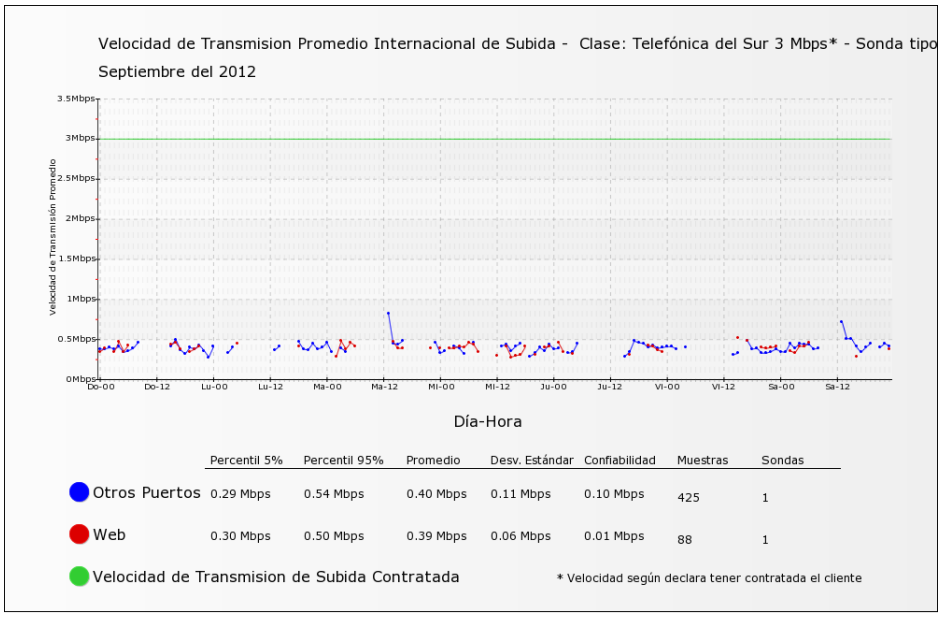


Figura 4.511: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 3 Mbps

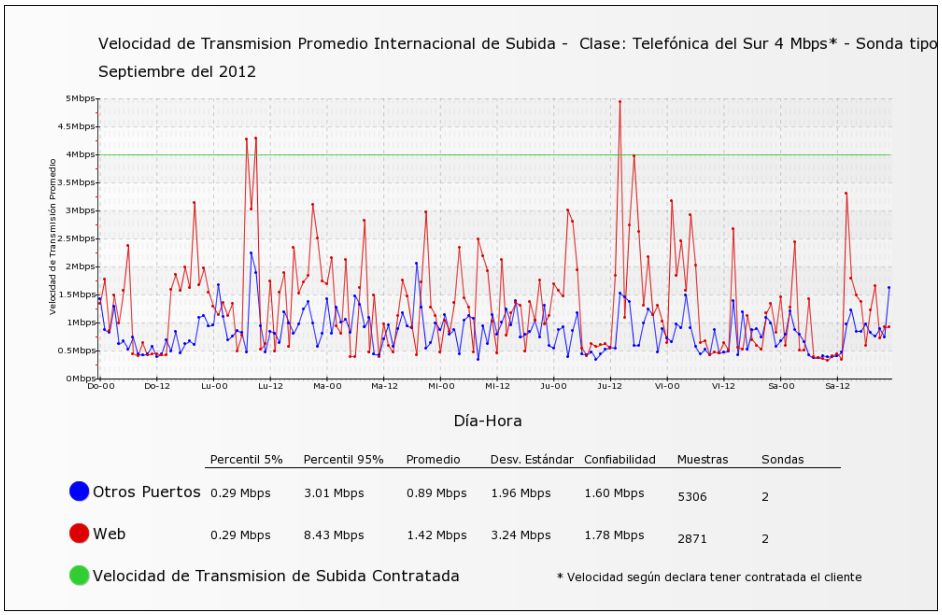


Figura 4.512: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 4 Mbps

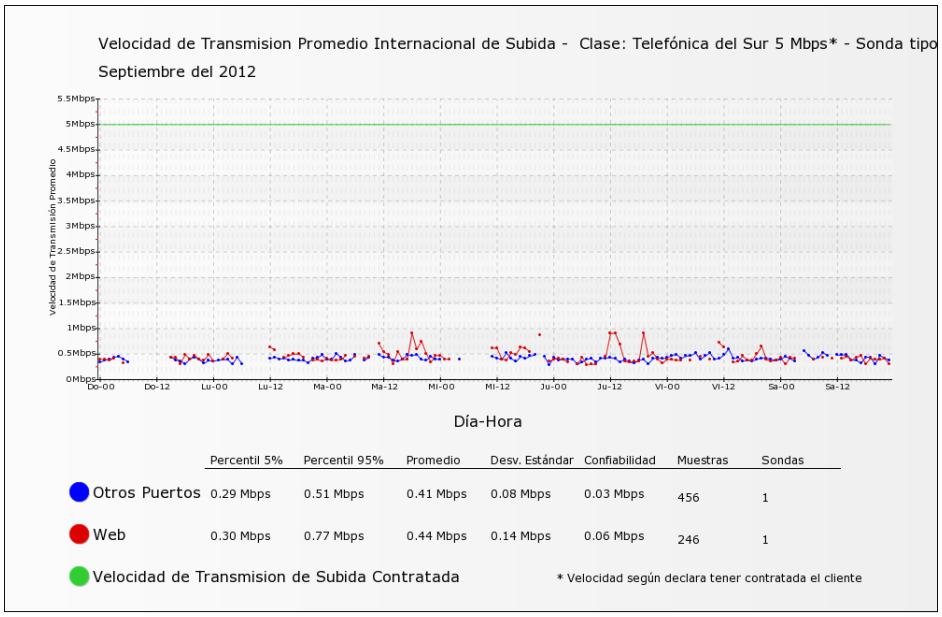


Figura 4.513: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 5 Mbps

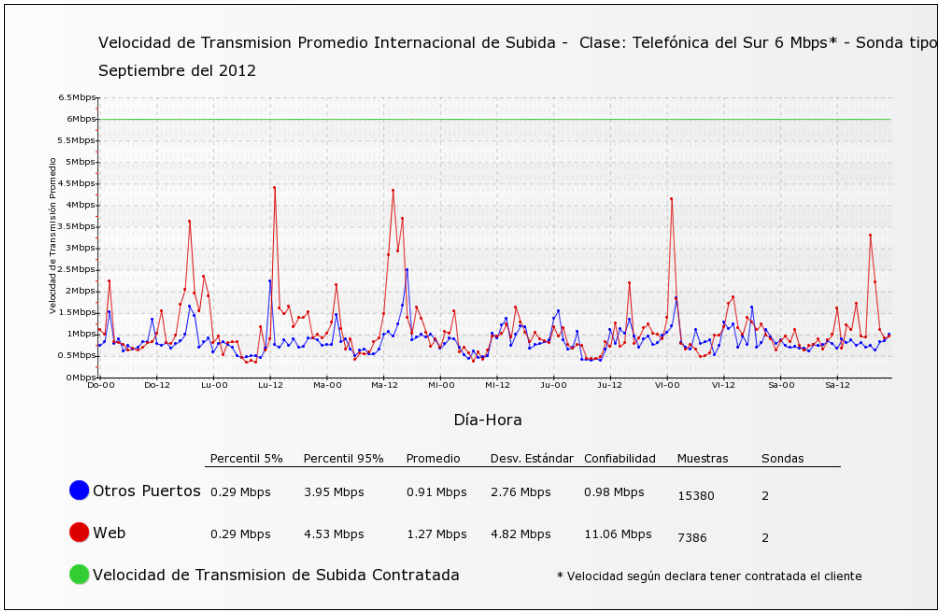


Figura 4.514: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 6 Mbps

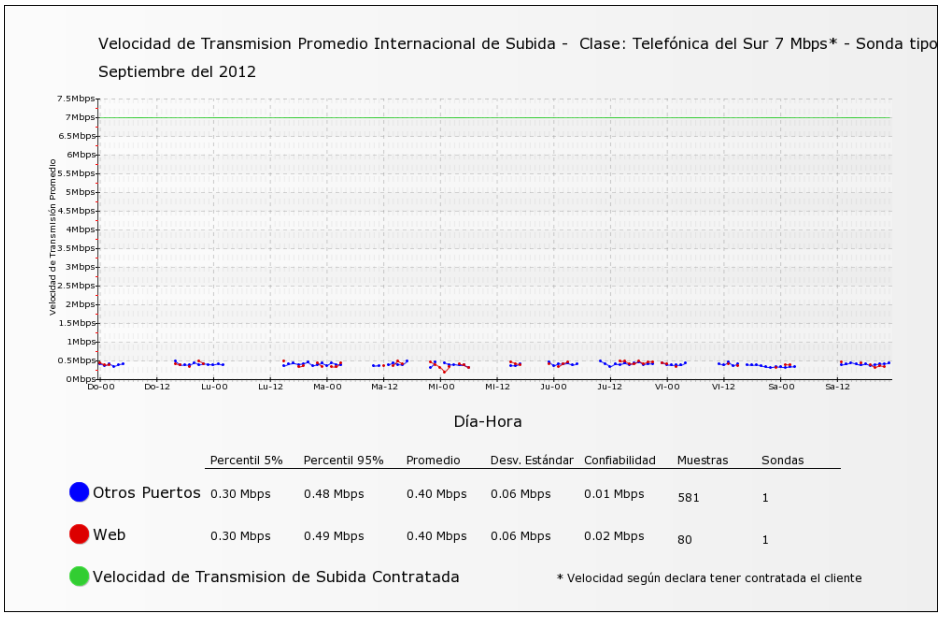


Figura 4.515: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 7 Mbps

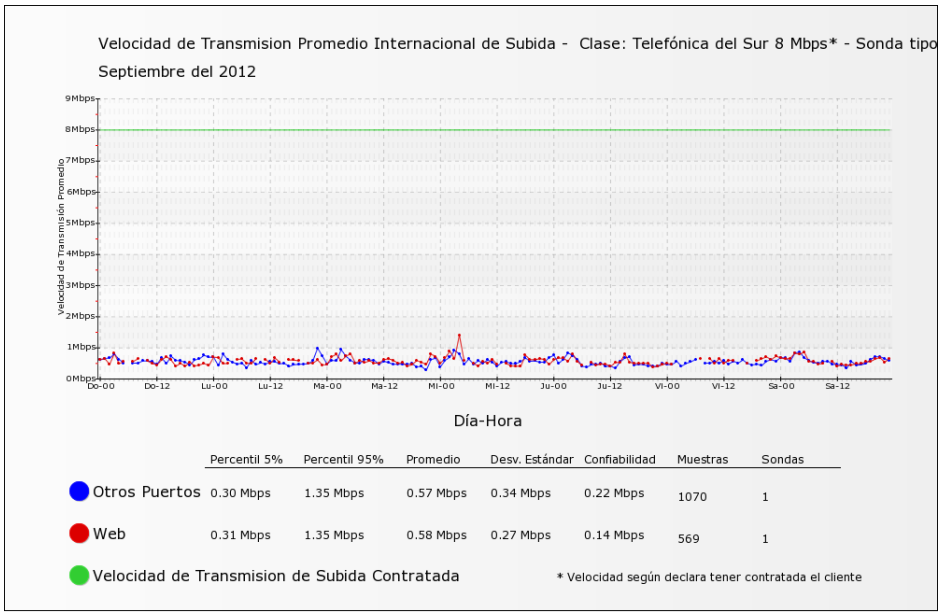


Figura 4.516: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 8 Mbps

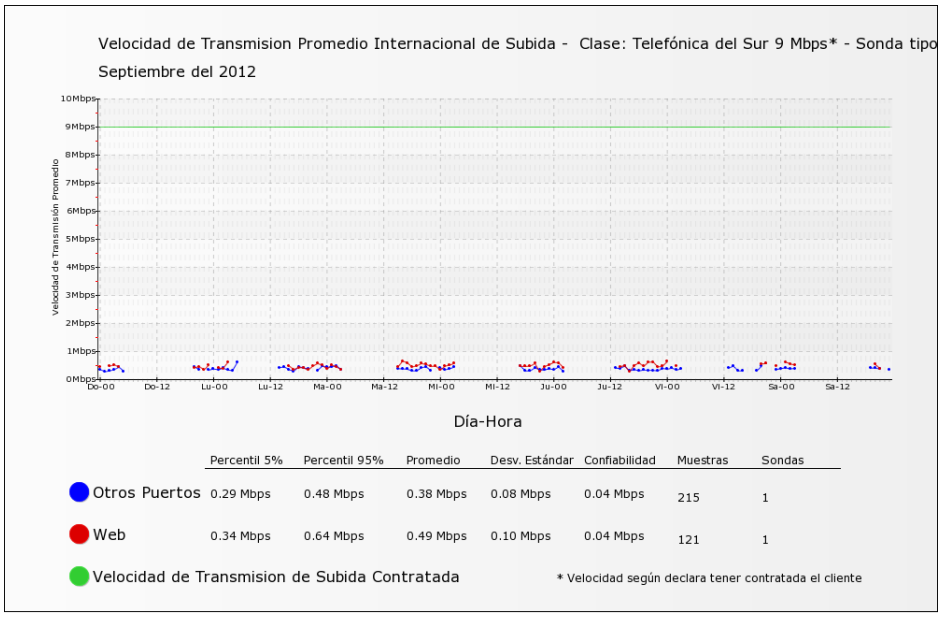


Figura 4.517: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 9 Mbps

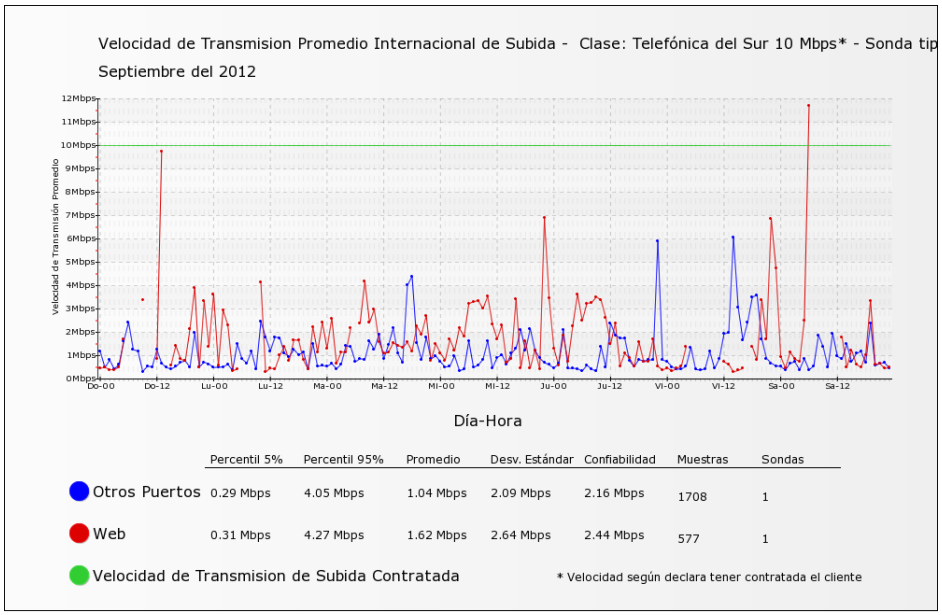


Figura 4.518: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 10 Mbps

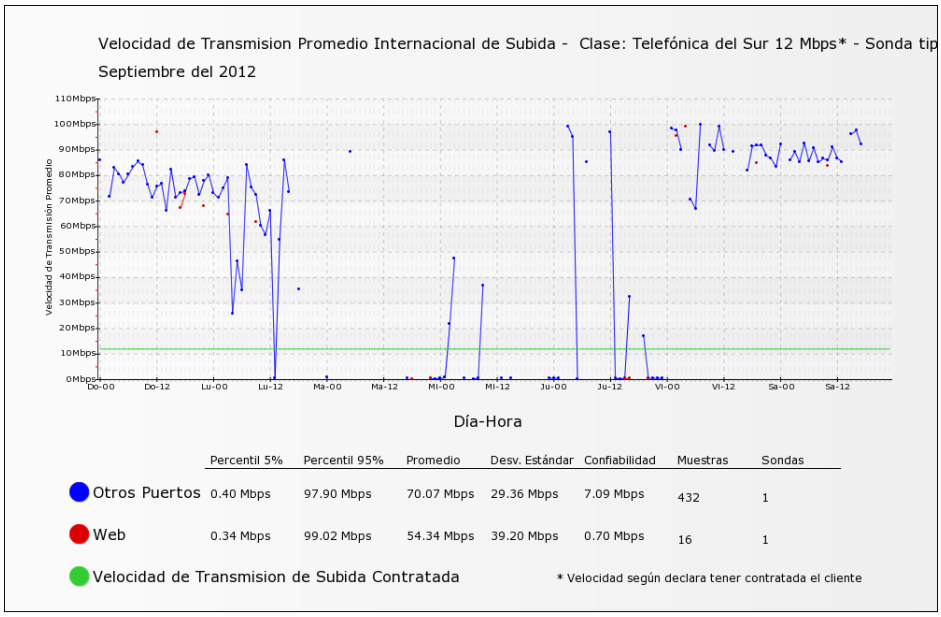


Figura 4.519: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 12 Mbps

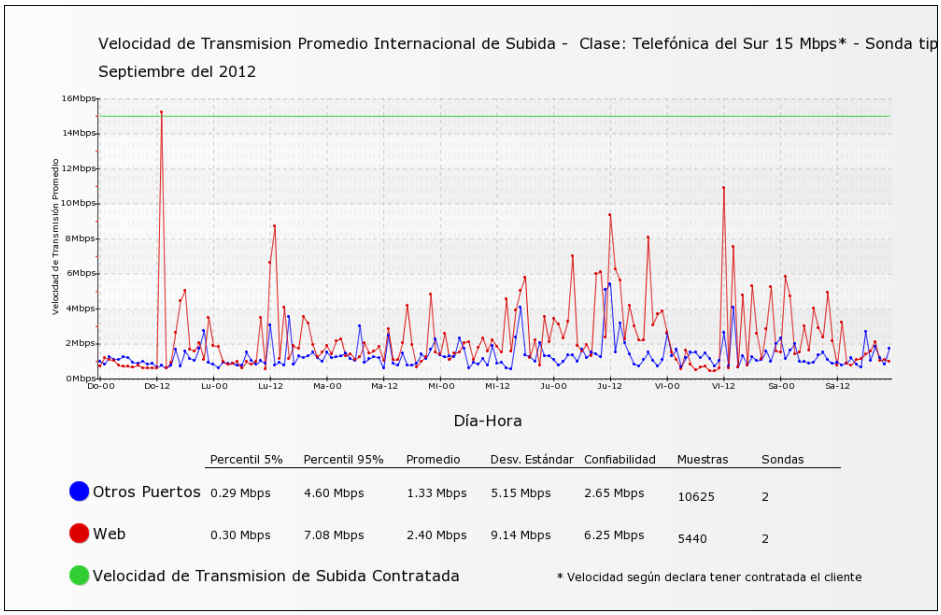


Figura 4.520: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 15 Mbps

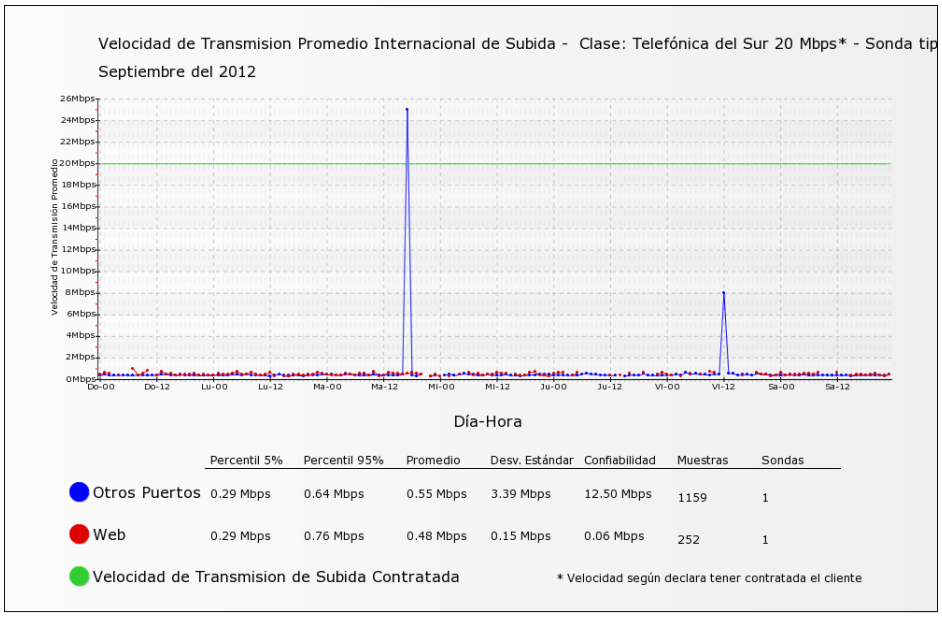


Figura 4.521: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 20 Mbps

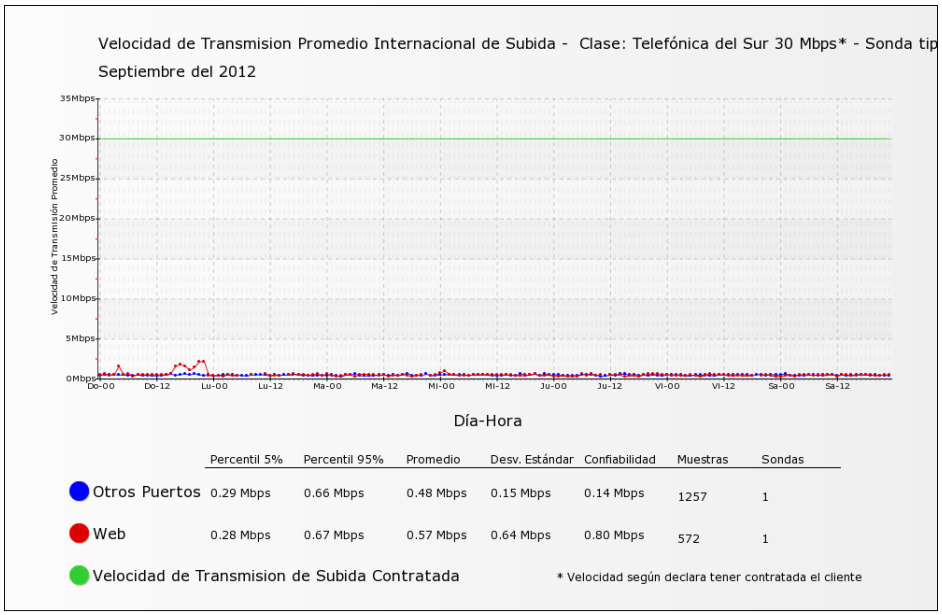


Figura 4.522: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 30 Mbps

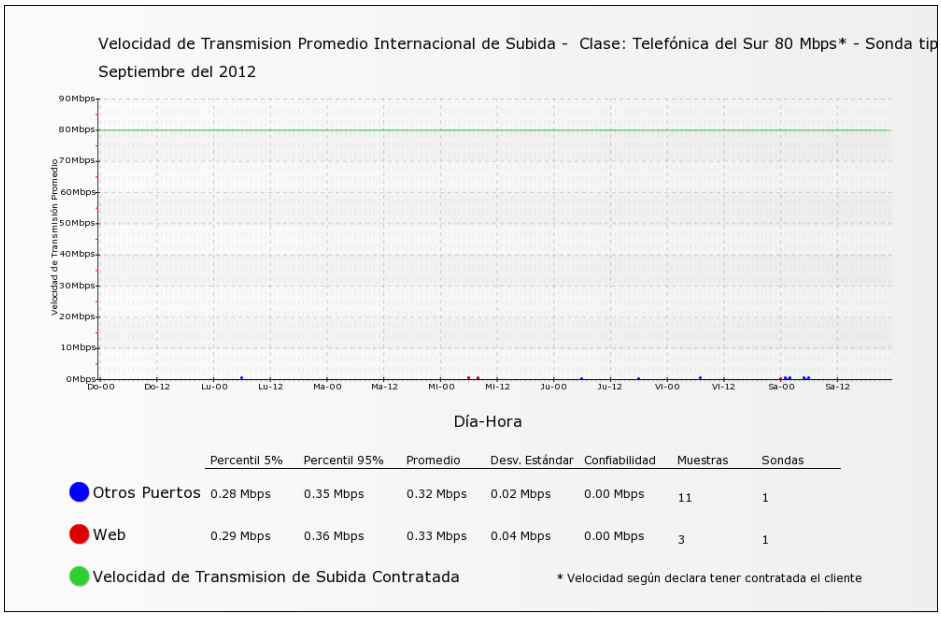


Figura 4.523: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 80 Mbps

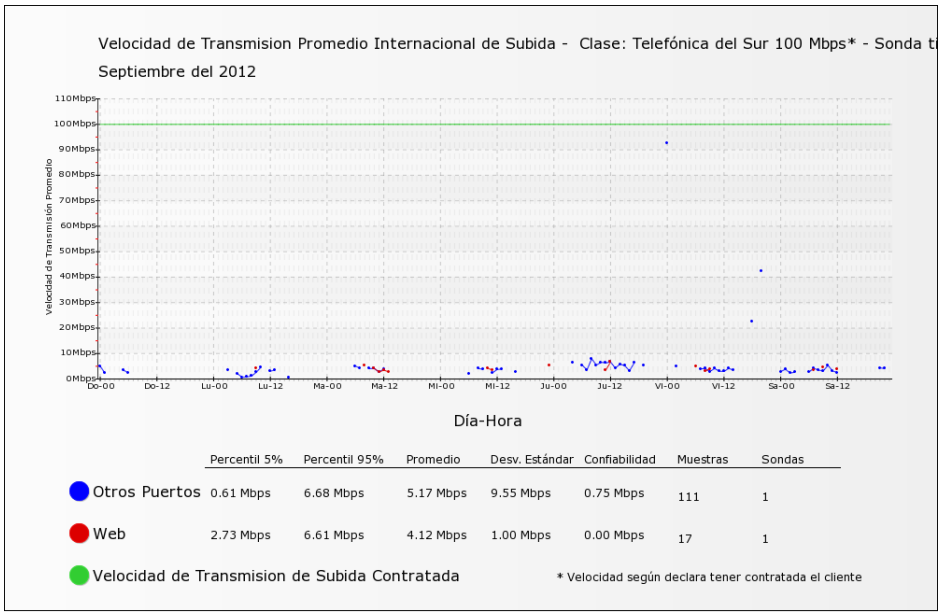


Figura 4.524: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 100 Mbps

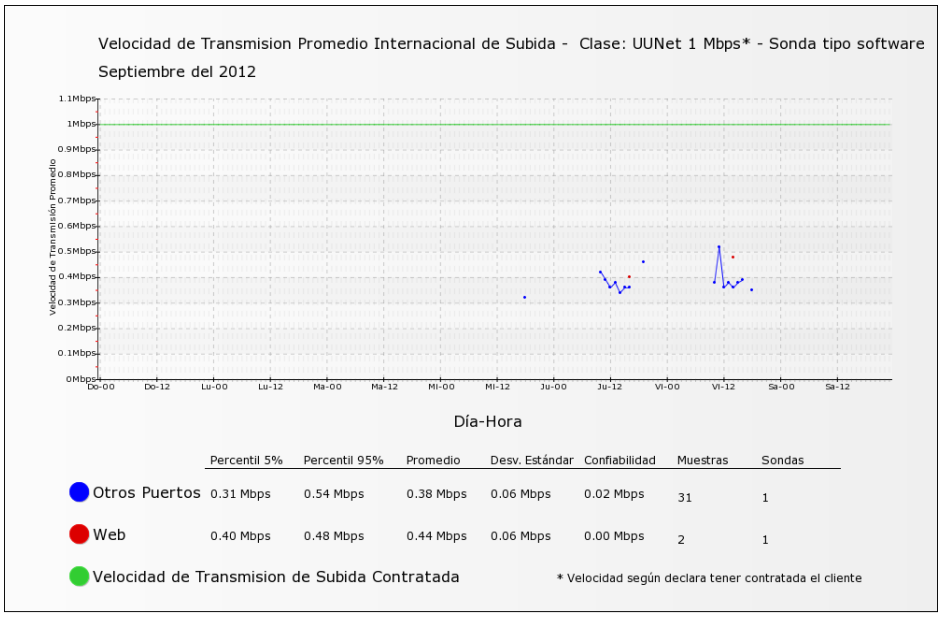


Figura 4.525: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - UUNet 1 Mbps

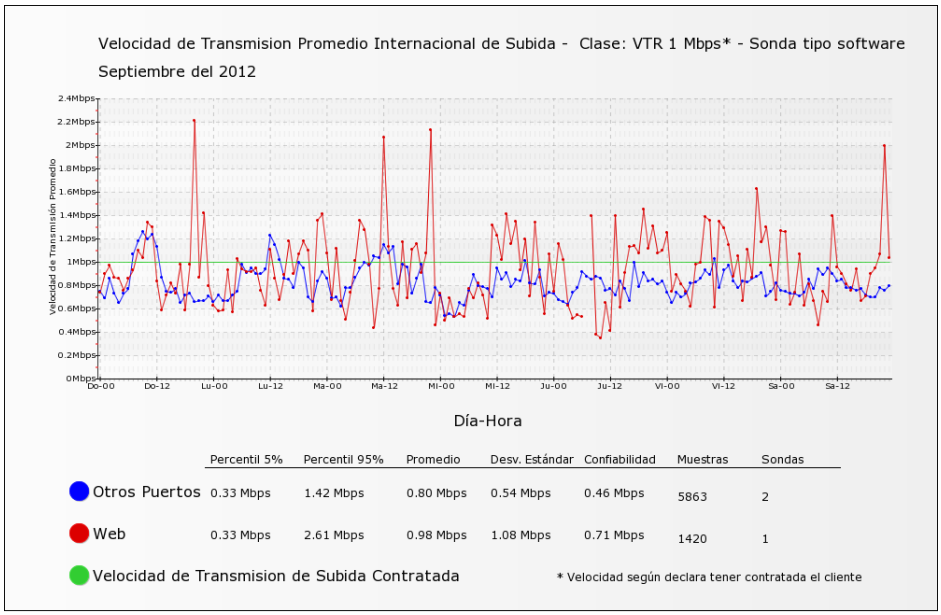


Figura 4.526: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 1 Mbps

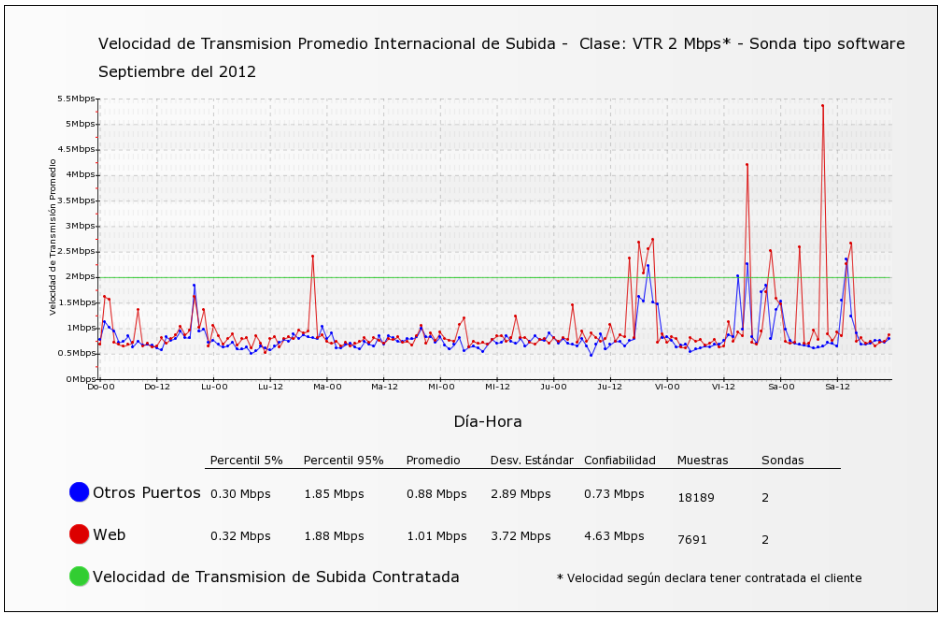


Figura 4.527: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps

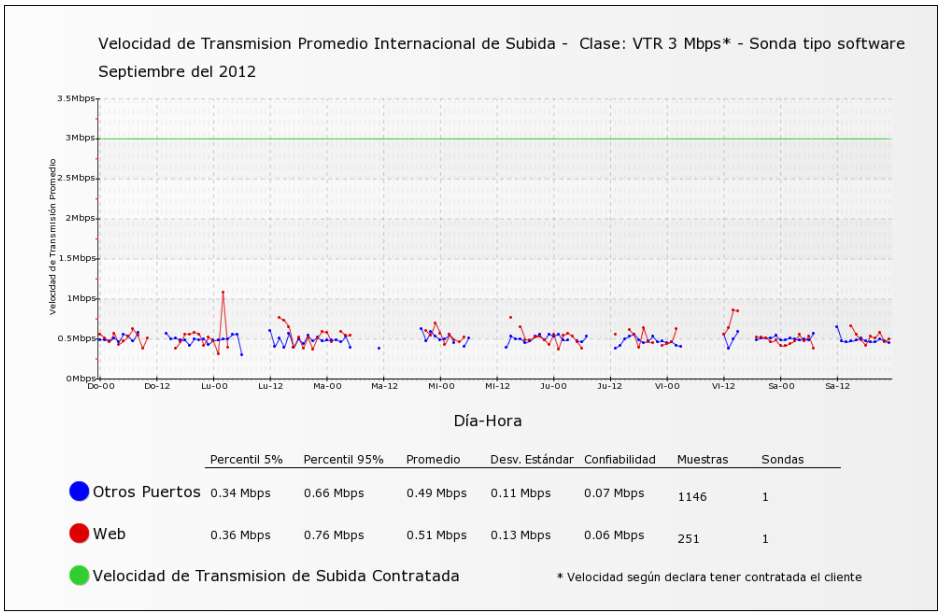


Figura 4.528: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 3 Mbps

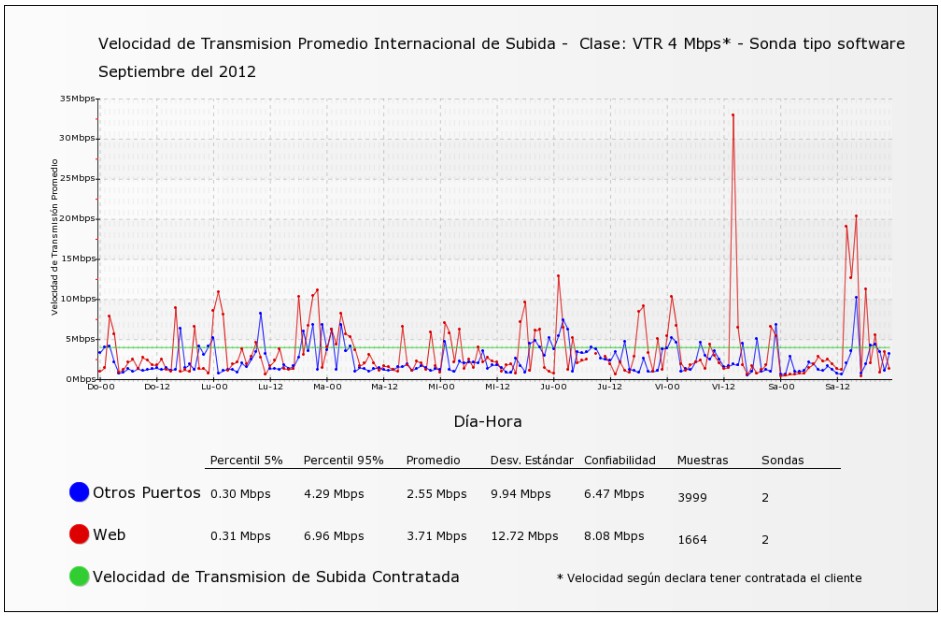


Figura 4.529: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 4 Mbps

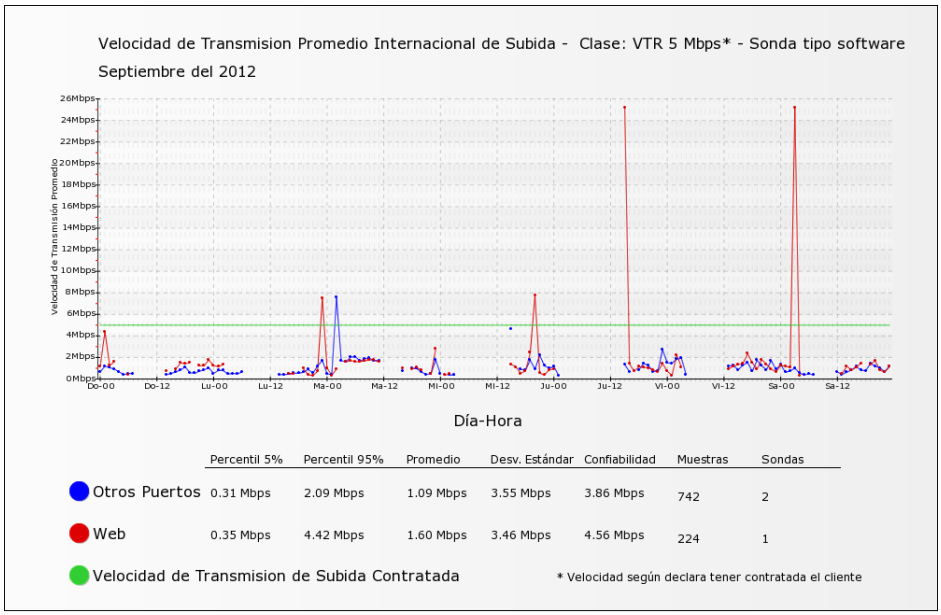


Figura 4.530: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 5 Mbps

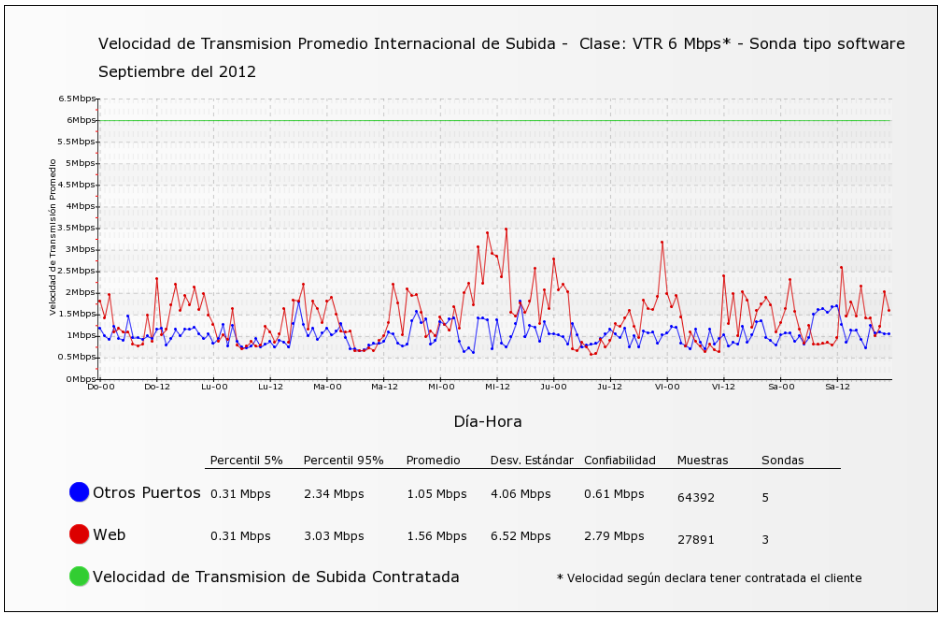


Figura 4.531: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps

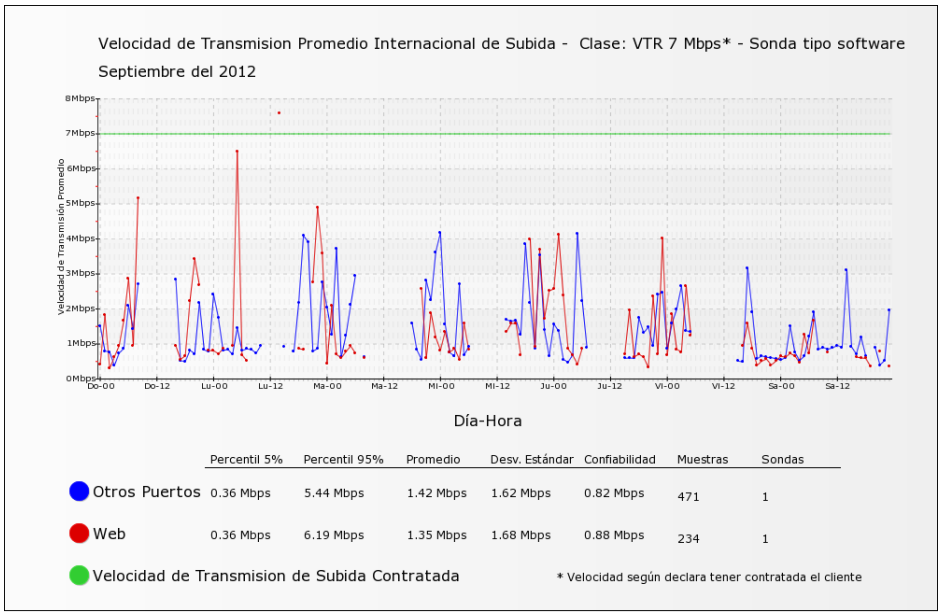


Figura 4.532: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 7 Mbps

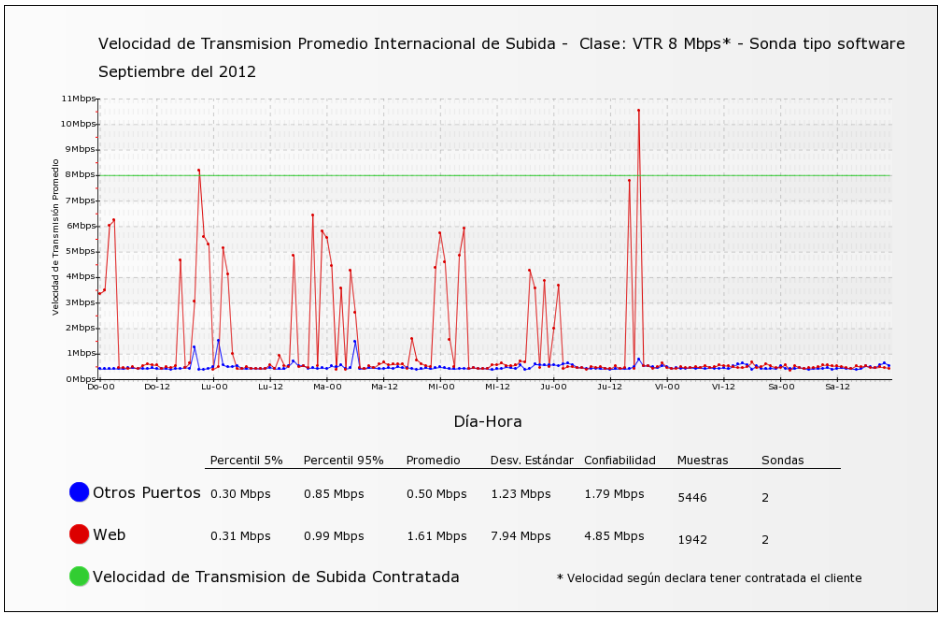


Figura 4.533: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps

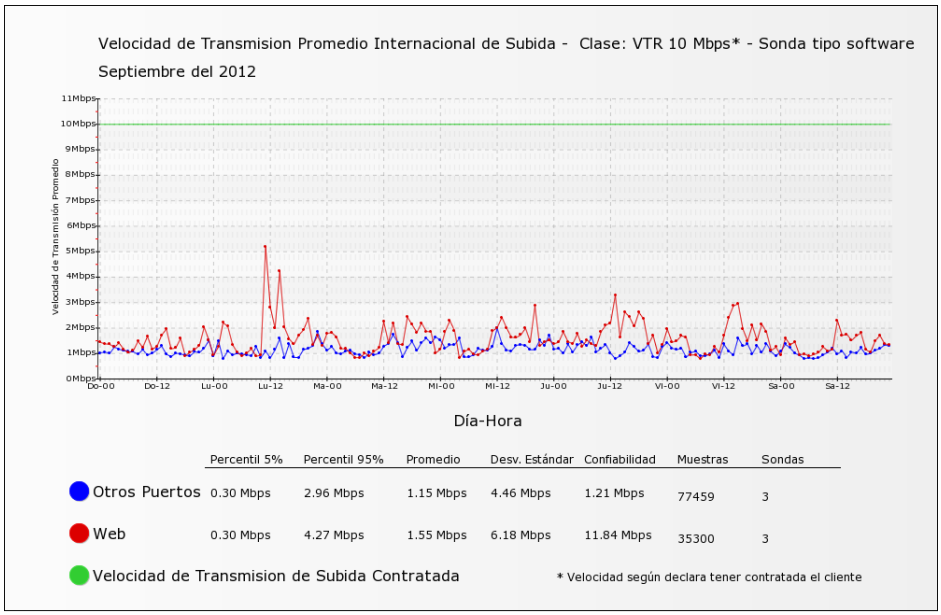


Figura 4.534: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps

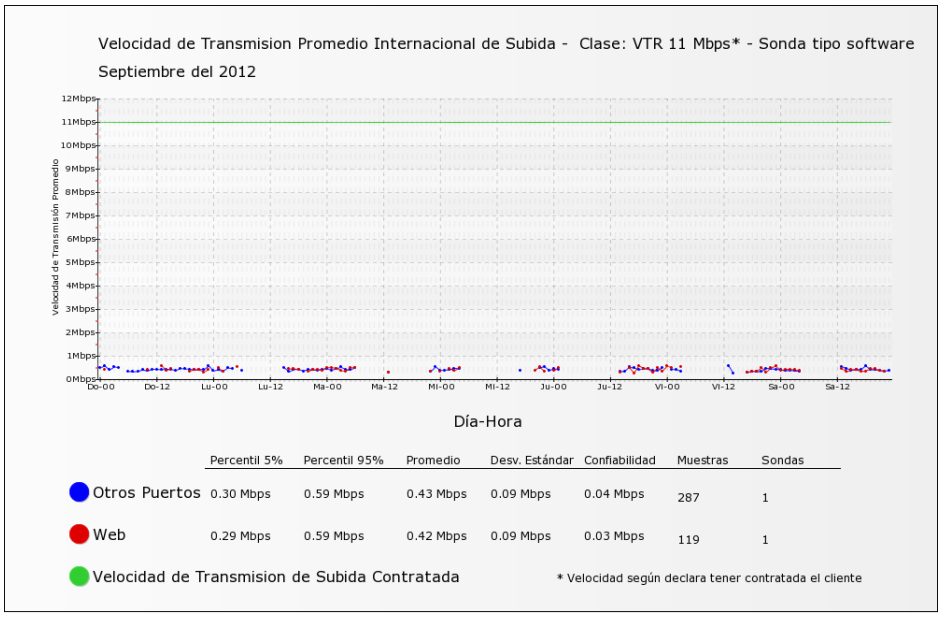


Figura 4.535: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 11 Mbps

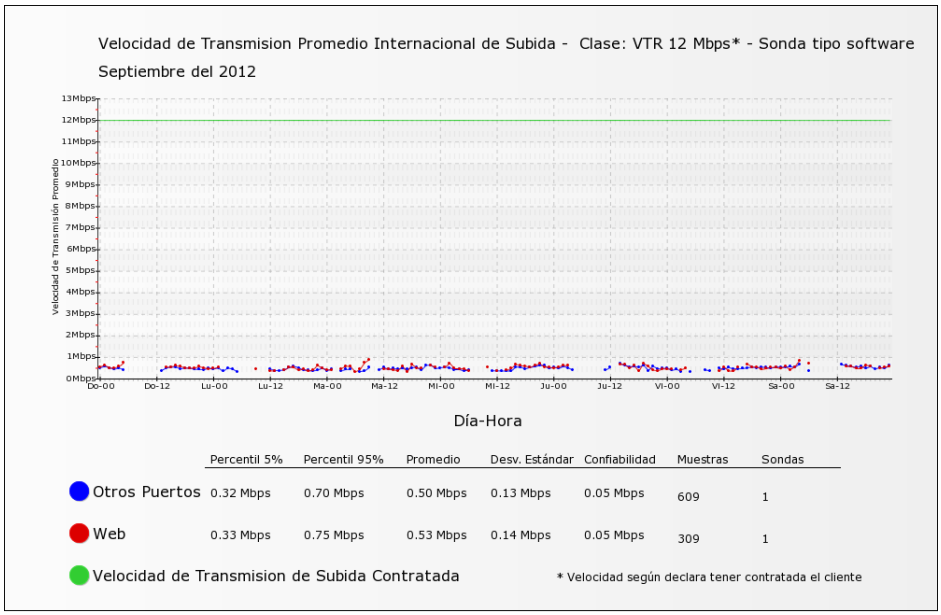


Figura 4.536: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 12 Mbps

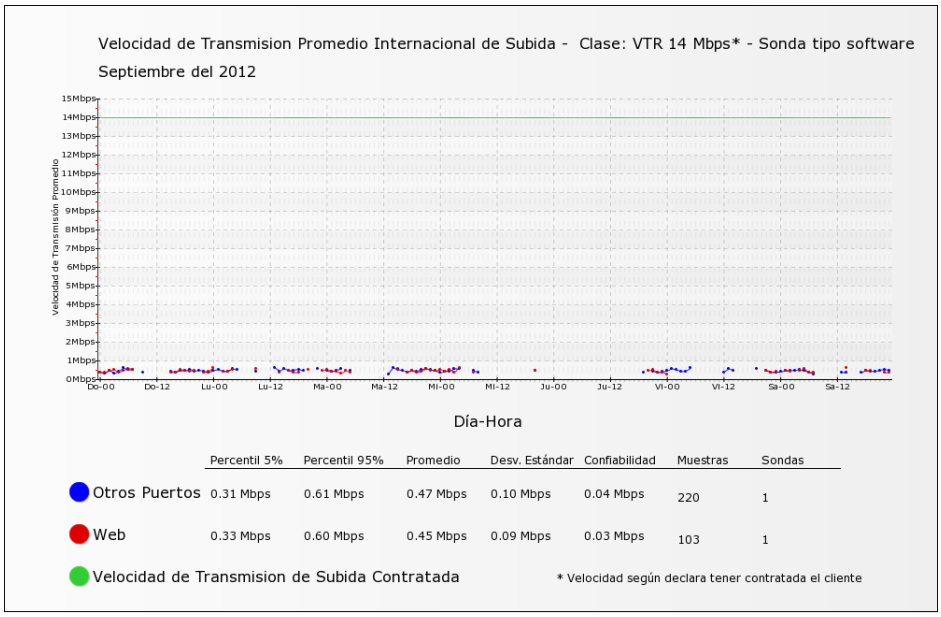


Figura 4.537: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 14 Mbps

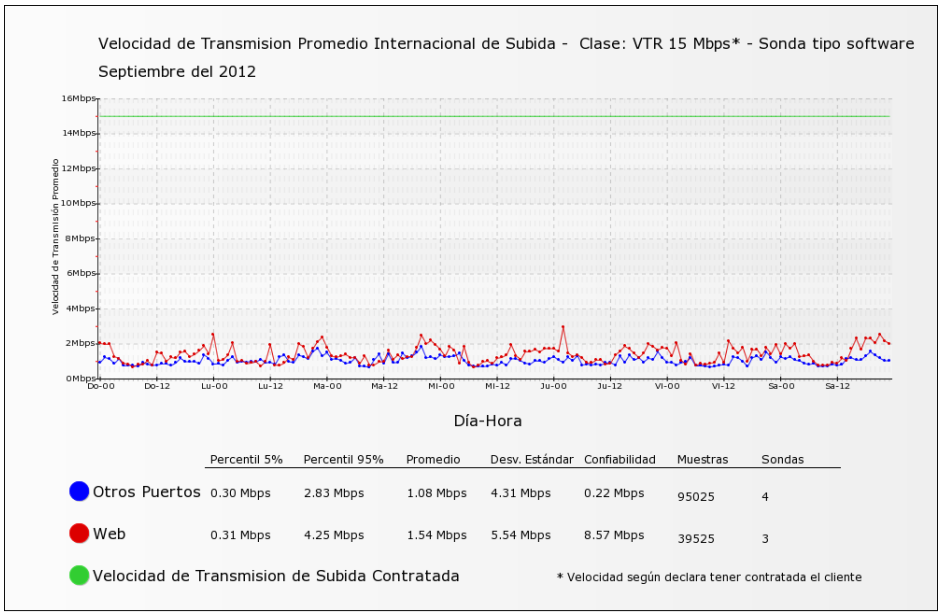


Figura 4.538: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps

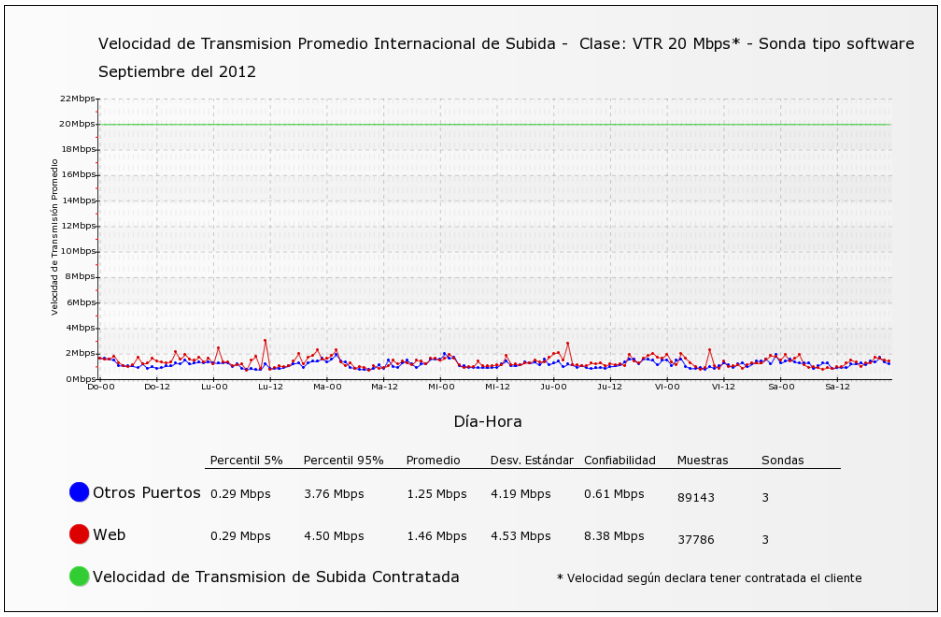


Figura 4.539: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps

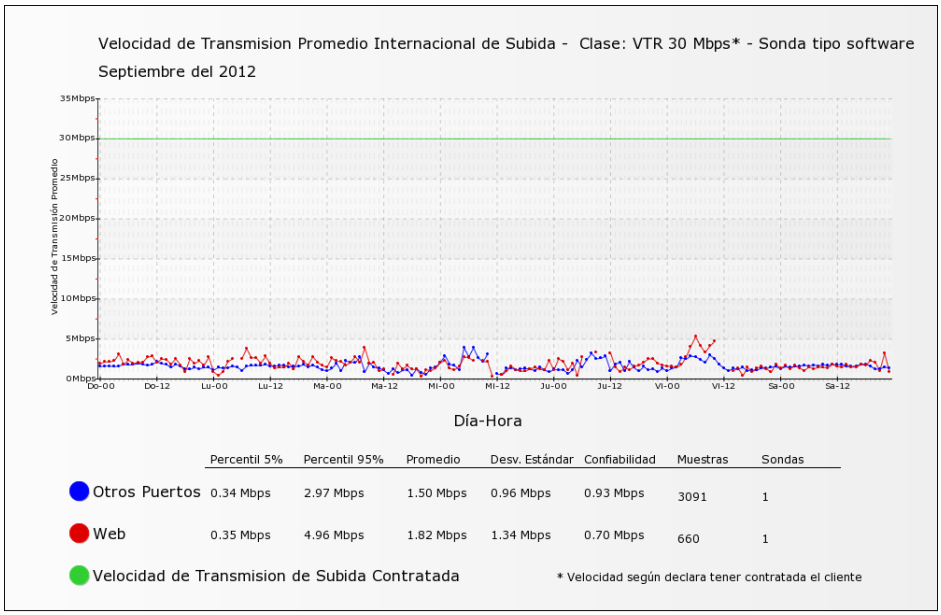


Figura 4.540: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 30 Mbps

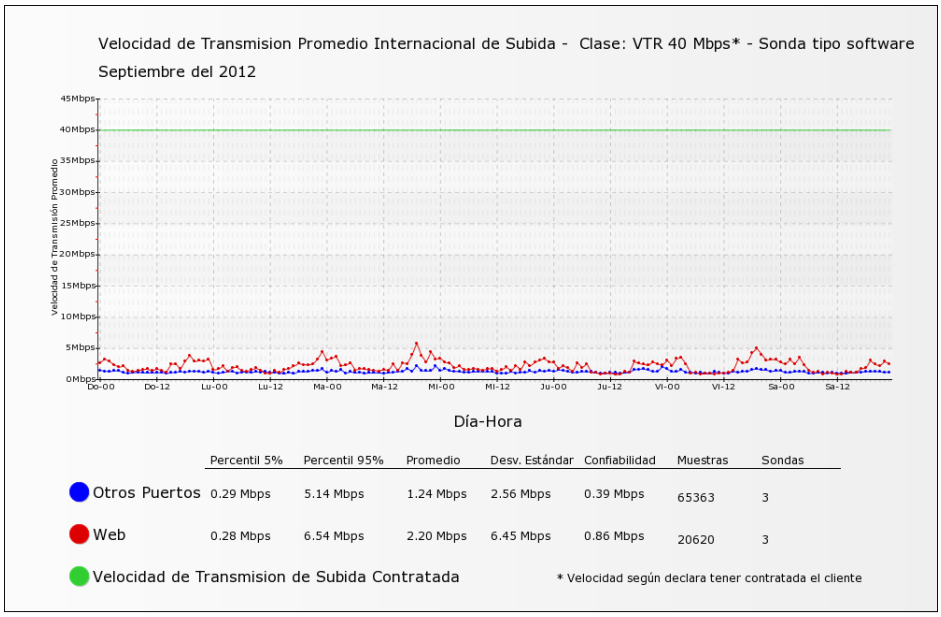


Figura 4.541: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps

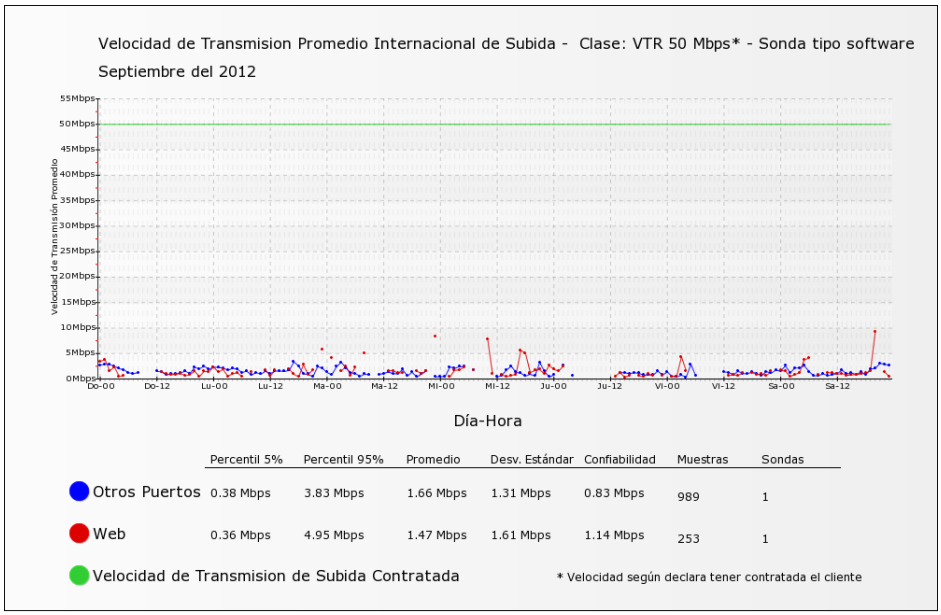


Figura 4.542: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 50 Mbps

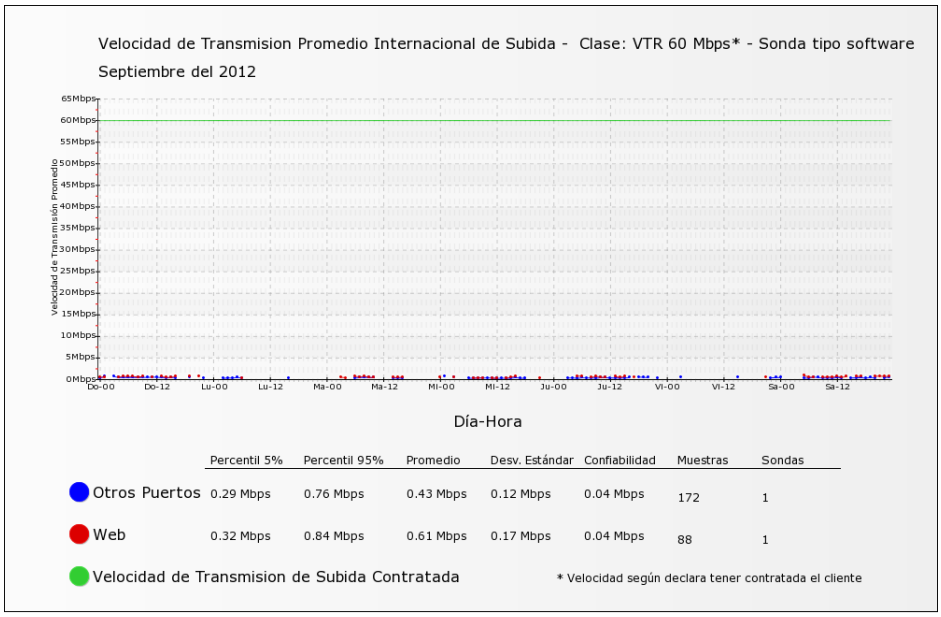


Figura 4.543: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 60 Mbps

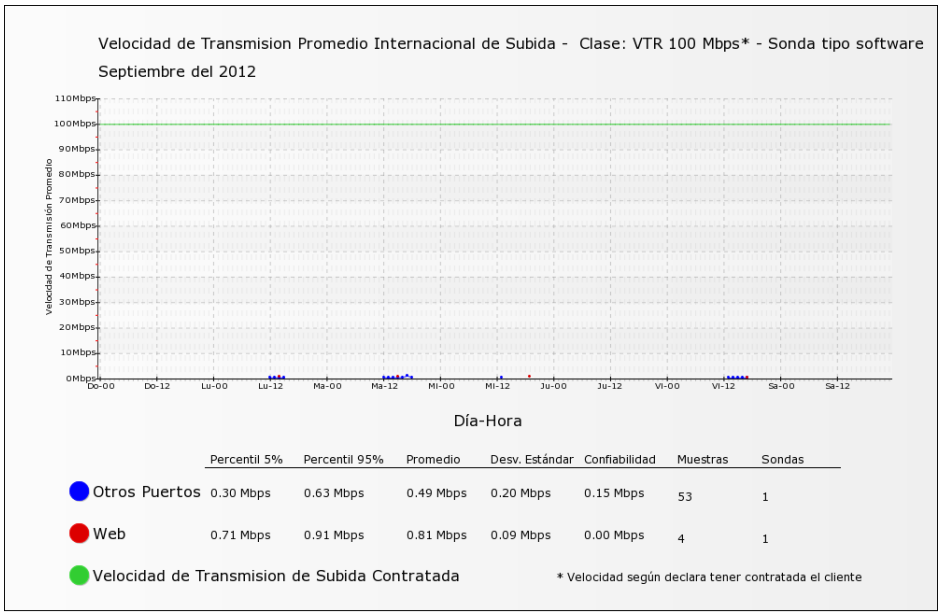


Figura 4.544: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - VTR 100 Mbps

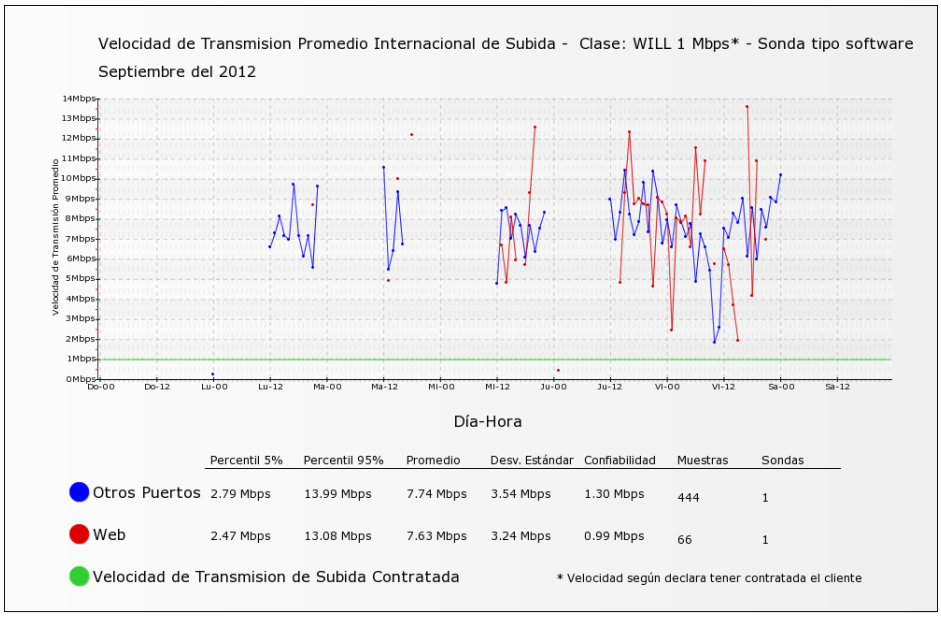


Figura 4.545: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - WILL 1 Mbps

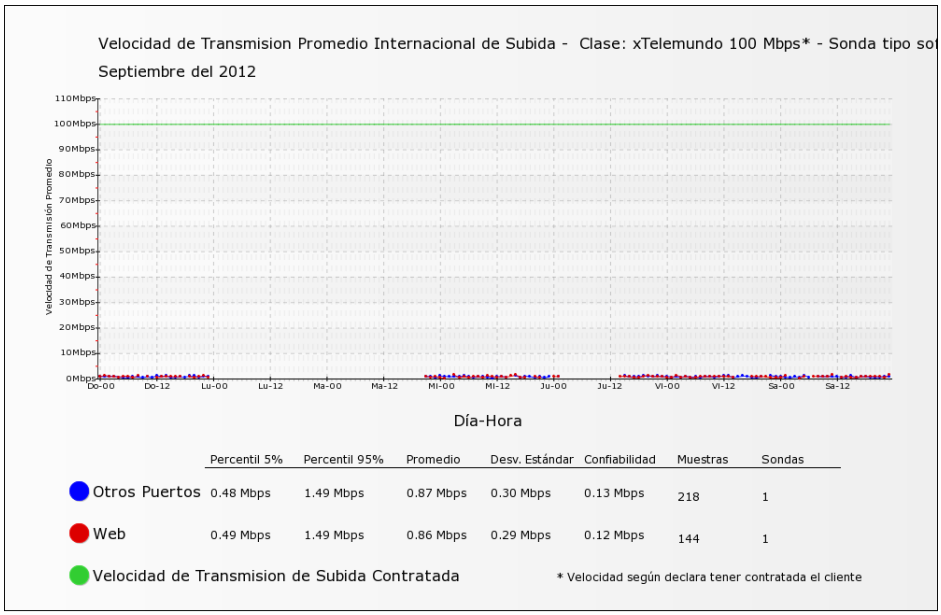


Figura 4.546: Velocidad de Transmisión Promedio Internacional de Subida 2012 Septiembre - xTelemundo 100 Mbps

5. Latencia

Los resultados mensuales exponen que las latencias promedio de Movistar, son mayores que las de VTR. Notar que esta comparativa es una constante desde Octubre del 2011 a la fecha.

Respecto de la periodicidad, tanto en Movistar, VTR, Claro GTD y CMET no se aprecian claras tendencias según clase; no obstante, en varios casos se puede observar un incremento en el retardo o latencia entre las 18:00 y las primeras horas del día siguiente. Esta variabilidad se expresa en distintas magnitudes y en algunos casos es más notoria que en otros. Las mayores y menores fluctuaciones de las latencias internacionales en el periodo de Julio a Septiembre son en VTR y Claro, respectivamente.

Para el análisis del total de las latencias promedio mensuales, según alcance y agrupados sólo por ISP (y no velocidad declarada), se exhibe que Movistar presenta mayores niveles que VTR para el ámbito nacional, mientras que una latencia promedio internacional similar. Además, se destaca que para el ámbito internacional el promedio general por mes siempre es cercano a los 90 ms y desviación estándar 3 ms, mientras que para el alcance nacional los resultados se encuentran en promedio en los 20 ms y desviación estándar de 4 ms.

En el ámbito nacional presentan en promedio de todos los meses, GTD Internet y Claro presentan las más bajas latencias con 11.96, 12.39 respectivamente. Dentro de este alcance, para los ISP que presentan mayores sondas, VTR y Movistar, la comparativa es de 17.39 para VTR y 27.98 ms para Movistar. Para el indicador a nivel internacional, se tienen latencias promedio de 92.49 ms y 95.52 ms para Movistar y VTR, respectivamente. A lo largo de los tres meses, estos retardos son similares para todos los ISP ya mencionados.

Según las velocidades declaradas comparables (2, 4, 6, 10 y 15 Mbps de velocidad declarada), se tiene que en los planes de 2, 4, 10 y 15 Mbps la latencia promedio nacional de VTR es menor que la de Movistar, mientras que para 6 Mbps esto ocurre con excepción de Julio. El caso más distante es el de 10 Mbps, donde VTR (16 ms en promedio) muestra una clara diferencia respecto a Movistar (30 ms en promedio).

Respecto a las latencias promedio internacional, se tiene que en los planes de 2, 4 y 6 Mbps la latencia promedio nacional de VTR es mayor que la de Movistar, mientras que para 15 Mbps (con excepción de Septiembre) Movistar presenta peores resultados. En el caso de 2 Mbps, Movistarse encuentra por debajo de VTR a excepción de Septiembre. VTR presenta mayores fluctuaciones que Movistar, según muestra la desviación estándar.

Los resultados en detalle para cada mes, se presentan en los siguientes cuadros y figuras.

Cuadro 33: Resumen Latencias Promedio y Desviación Estándar Nacional según mes - Sondas tipo Software

		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Claro	10	12.9	8.02	10.31	6.68	14.98	20.3
	40	10.86	6.96	-	-	-	-
CMET	1	25.43	34.74	19.16	23.35	21.84	29.07
GTD Internet	2	14.68	26.52	-	-	-	-
	3	-	-	23.3	42.39	-	-
	9	6.97	4.98	5.07	8.29	9.75	21.11
	12	-	-	4.45	4.15	18.48	30.73
Movistar	2	33.25	49.35	19.42	34.77	24.59	36.13
	4	26.95	44.53	21.19	34.2	26.53	42.31
	6	41.03	54.36	21.72	35.92	22.9	33.89
	10	40.24	52.55	29.49	40.32	21.87	29
	12	39.3	56.94	24.73	42.88	-	-
	15	43.39	51.92	21.82	33.66	21.8	31.35
VTR	2	22.41	80.5	14.14	45.63	15.72	24.96
	4	20.93	61.69	13.07	23.04	18.66	32.04
	6	46.76	125.94	8.99	6.34	18.9	42.47
	8	-	-	12.88	36.9	22.61	59.12
	10	15.58	43.35	13.81	41.29	14.41	22.33
	15	13.71	5.79	10.3	25.52	21.58	62.62
	20	9.63	14.11	18.33	48.68	13.84	23.64
	40	26.34	98.24	7.71	5.66	15	44.04

Cuadro 34: Resumen Latencias Promedio y Desviación Estándar Internacional según mes - Sondas tipo Software

		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Claro	10	99.81	27.6	95.55	23.35	94.7	28.8
	40	92.75	26.22	-	-	-	-
CMET	1	92.75	26.22	100.58	31.38	95.07	30.39
GTD Internet	2	98.43	41.31	105.69	47.97	-	-
	3	88.86	35.88	-	-	85.51	28.51
	9	86.86	26.19	84.87	22.95	93.6	37.37
	12	-	-	83.04	22.33	80.54	31.66
Movistar	2	86.94	27.24	86.88	22.52	87.86	30.2
	4	85.3	25.1	88.65	20.13	90.63	37.38
	6	93.97	31.99	89.23	26.69	86.03	24.29
	10	93.23	33.3	89.98	21.31	86.61	26.37
	12	97.95	46.52	92.96	35.86	-	-
	15	90.84	25.53	89.78	24.33	85.76	26.94
VTR	2	98.48	91.17	90.76	49.53	81.15	25.2
	4	94.3	67.34	91.52	30.69	90.42	35.82
	6	123.55	136.78	85.12	20.27	87.25	44.04
	8	-	-	92.76	43.06	90.45	59.26
	10	93.36	54.7	91.61	46.81	82.56	24.39
	15	87.05	24.75	86.59	32.41	91.43	64.32
	20	82.46	28.06	95.31	52.84	82.02	25.36
	40	101.65	106.39	84.24	20.17	83.91	46.33

Cuadro 35: Resumen Latencias Promedio y Desviación Estándar Nacional según mes - Sondas tipo Software

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
AT&T	120	-	-	-	-	23.38	42.7
Claro	2	-	-	-	-	27.11	43.08
	4	-	-	25	34.58	50.31	95.32
	6	-	-	-	-	118.62	144.08
	8	-	-	-	-	14.26	2.39
	10	-	-	44.66	41.87	8.32	3.15
	14	-	-	-	-	57.59	72.18
	20	-	-	66.67	83.99	44.53	61.41
	40	-	-	3.34	2.74	22.63	58.66
	100	-	-	3.54	6.06	7.11	18.11
	BAM	-	-	-	-	55.46	2.13
CMET	1	-	-	-	-	77.42	52.17
CTR	1	-	-	-	-	72.9	38.56
Entel	1	-	-	-	-	30.73	43.19
	2	-	-	62.63	21.24	56.88	24.52
	4	-	-	-	-	6.36	14.74
	8	-	-	-	-	48.92	23.18
	10	-	-	-	-	21.84	20.92
	20	-	-	-	-	8.84	11.65
	100	-	-	-	-	3.31	3.11
	BAM	-	-	69.42	34.51	57.86	18.27
GlobalCom Internet	40	-	-	3.88	4.5	4.21	7.56
GTD Internet	2	-	-	-	-	2.72	0.14
	4	-	-	-	-	42.26	34.17
	5	-	-	14.3	12.48	2.96	1.89
	6	-	-	4.85	8.1	13.24	30.09
	10	-	-	20.54	29.72	18.08	26.45
	12	-	-	4.83	3.61	9.83	13.31
	20	-	-	-	-	122.33	160.43
	50	-	-	-	-	5.48	0.53
	100	-	-	10.99	23.87	6.03	13.26
IFX Networks	5	-	-	14.78	28.97	25.21	79.41
Manquehue Net	100	-	-	-	-	16.25	26.27
Movistar	1	-	-	31	44.01	39.69	54.87
	2	-	-	30.86	43.7	38.33	57.47
	3	-	-	36.84	51.72	32.93	46.41
	4	-	-	39.16	68.59	31.49	43.29
	5	-	-	-	-	11.47	1.28
	6	-	-	41.44	61.71	27.53	44.69
	8	-	-	18.78	17.51	25.66	27.64
	10	-	-	25.82	36.01	9.49	19.98
	15	-	-	-	-	13.72	16.55
	20	-	-	-	-	58.2	34.51
	30	-	-	-	-	12.16	7.11
	100	-	-	-	-	14.13	30.66
	1000	-	-	-	-	3.36	11.81
Telefónica del Sur	1	-	-	18.18	4.64	20.41	36.53
	2	-	-	-	-	43.1	59.89
	4	-	-	34.09	30.24	31.2	22.92
	6	-	-	-	-	35.63	37.84
	10	-	-	-	-	29.1	28.08
	12	-	-	-	-	6.97	0.25
	15	-	-	-	-	35.47	75.86
	20	-	-	-	-	22.95	44.95
VTR	1	-	-	10.3	12.53	13.23	30.17
	2	-	-	28.83	55.26	38.25	67.69
	5	-	-	-	-	12.48	14.33
	6	-	-	32.86	47.91	31.04	44.45
	8	-	-	-	-	67.13	73.1
	10	-	-	59.76	127.38	20.88	53.55
	15	-	-	18.66	40.78	21.09	37.03
	20	-	-	8.57	9.48	14.68	22.23
	30	-	-	-	-	10.8	0.56
	40	-	-	25.39	20	16.11	25.17
	50	-	-	27.55	43.29	8.28	1.46
	100	-	-	25.39	20	20.28	9.53
	120	-	-	13.69	2.1	51.35	207.84
WILL	1	-	-	28.13	83.07	22.4	41.34

Cuadro 36: Resumen Latencias Promedio y Desviación Estándar Internacional según mes - Sondas tipo Software

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
AT&T	120	-	-	-	-	94.48	42.68
Claro	2	-	-	-	-	107.17	46.09
	4	-	-	118.8	39.26	137.89	103.59
	6	-	-	-	-	210.4	149.53
	8	-	-	-	-	92.73	22.85
	10	-	-	81.2	34.93	94.97	24.3
	14	-	-	-	-	143.36	72.34
	20	-	-	103.2	41.26	102.02	36.22
	40	-	-	82.9	19.91	108.54	60.08
	100	-	-	82.52	22.02	82.5	26.93
	BAM	-	-	-	-	114.09	33.92
CMET	1	-	-	-	-	156.19	27.06
CTR	1	-	-	-	-	100.49	30.99
Entel	1	-	-	138.47	25.99	136.73	29.74
	2	-	-	-	-	90	23.7
	4	-	-	-	-	58.17	21.8
	8	-	-	-	-	101.34	25.31
	10	-	-	-	-	99.62	24.57
	20	-	-	-	-	93.05	27.28
	100	-	-	138.47	25.99	69.26	39.9
	BAM	-	-	84.33	19.83	86.33	20.99
GlobalCom Internet	40	-	-	-	-	96.94	24.85
GTD Internet	2	-	-	-	-	111.38	29.77
	4	-	-	93.31	24.59	86.56	28.29
	5	-	-	85.69	24.9	92.91	43.84
	6	-	-	88.49	30.32	95.16	25.08
	10	-	-	87.76	23.36	89.55	26.42
	12	-	-	-	-	205.95	166.97
	20	-	-	-	-	92.72	26.1
	50	-	-	94.46	29.38	78.14	38.87
	100	-	-	84.76	18.78	101.95	79.56
IFX Networks	5	-	-	-	-	93.28	30.7
Manquehue Net	100	-	-	93.06	33.58	106.32	54.67
Movistar	1	-	-	92.6	33.19	108.9	51.79
	2	-	-	100.36	46.28	100.54	44.48
	3	-	-	111.31	62.16	102.92	42.03
	4	-	-	-	-	99.11	20.31
	5	-	-	106.1	55.26	79.98	57.05
	6	-	-	86.14	19.95	92.95	25.06
	8	-	-	94.43	32.23	68.87	39.82
	10	-	-	-	-	50.92	49.35
	15	-	-	-	-	131.3	35.62
	20	-	-	-	-	99.88	23.02
	30	-	-	-	-	86.41	32.55
	100	-	-	-	-	81.1	22.5
	1000	-	-	111.18	25.45	96.69	46.29
Telefónica del Sur	1	-	-	-	-	120.59	63.96
	2	-	-	98.15	26.64	108.5	25.07
	4	-	-	-	-	109.35	44.52
	6	-	-	-	-	105.99	33.61
	10	-	-	-	-	85.64	18.2
	12	-	-	-	-	115.06	81.1
	15	-	-	-	-	20.76	42.31
	20	-	-	86.68	22.25	91.6	41.79
VTR	1	-	-	107.37	60.87	113.74	67.95
	2	-	-	-	-	95.81	26.45
	5	-	-	102.71	46.96	101.16	48.78
	6	-	-	-	-	113.87	30.82
	8	-	-	138.94	130.64	86.61	67.74
	10	-	-	96.01	45.88	95.81	42.36
	15	-	-	85.85	22.06	90.03	28.32
	20	-	-	-	-	97.2	26.9
	30	-	-	101.65	45.3	74.03	43.95
	40	-	-	105.58	29.58	90.7	23.42
	50	-	-	-	-	98.14	20.74
	100	-	-	96.11	23.55	93.31	22.78
	120	-	-	105.2	79.46	94.92	32.77
WILL	1						

5.1. Sondas de Medición tipo router

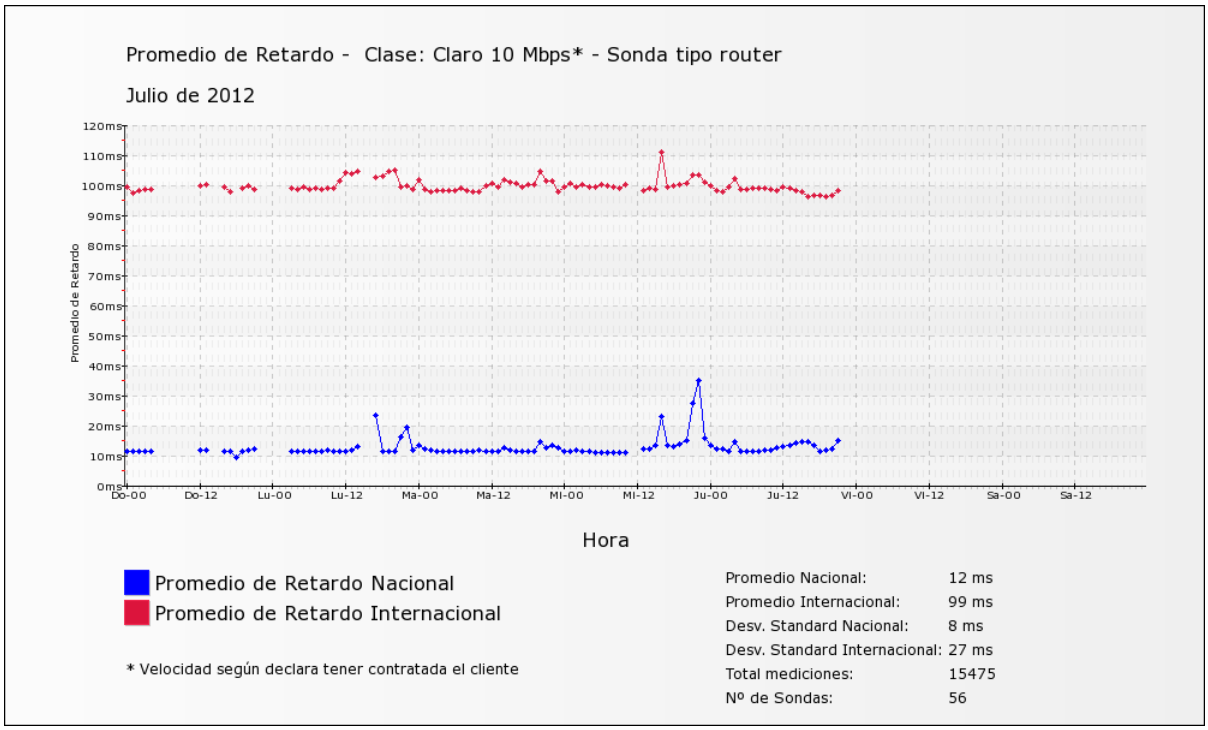


Figura 5.1: Latencia Promedio 2012 Julio - Claro 10 Mbps

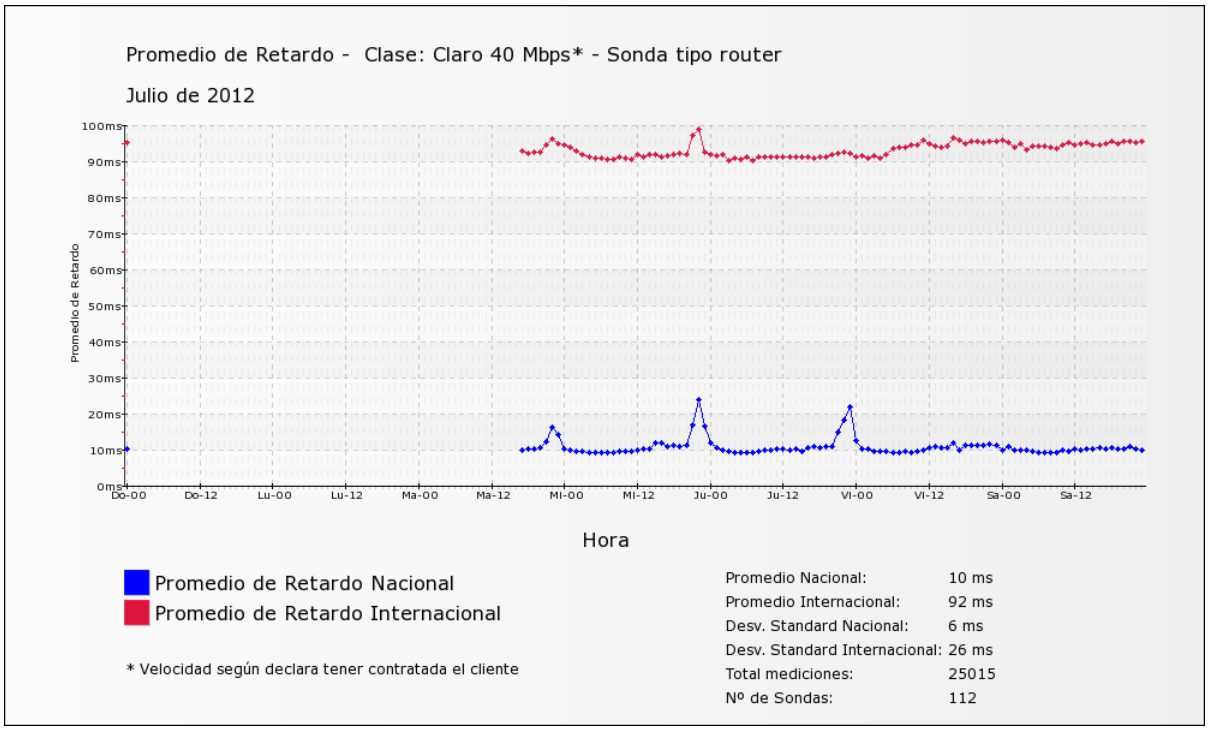


Figura 5.2: Latencia Promedio 2012 Julio - Claro 40 Mbps

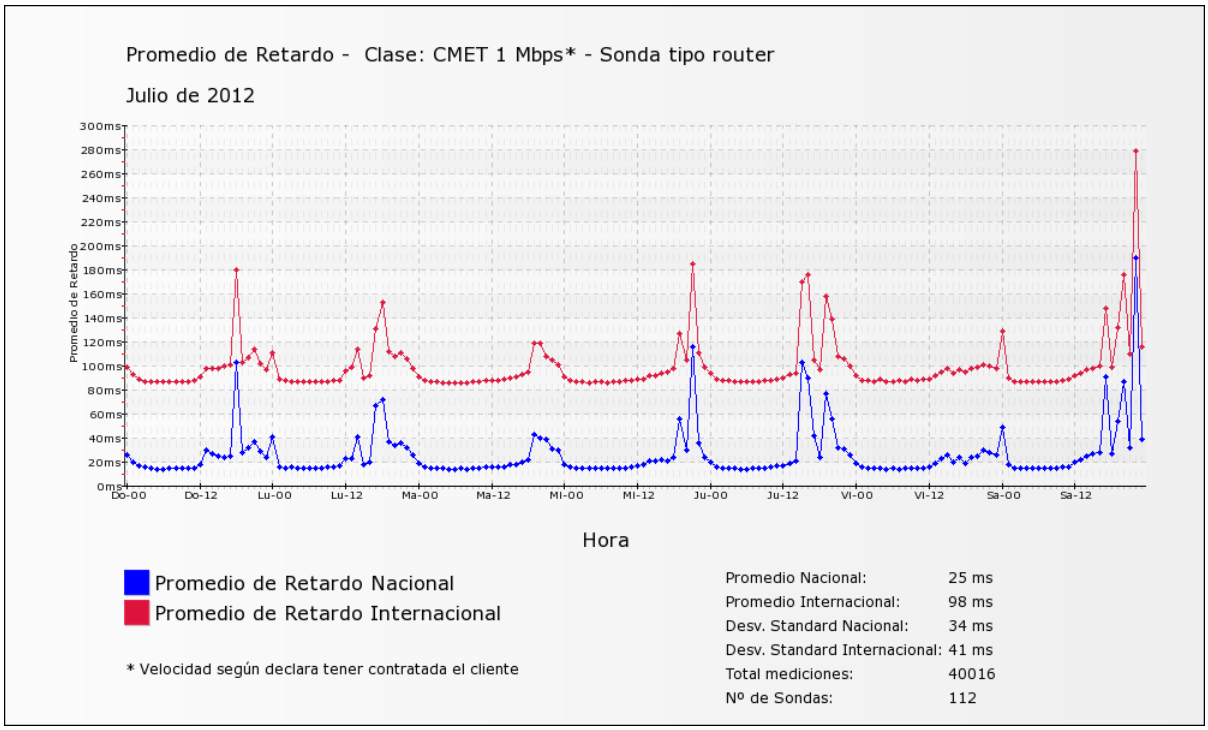


Figura 5.3: Latencia Promedio 2012 Julio - CMET 1 Mbps

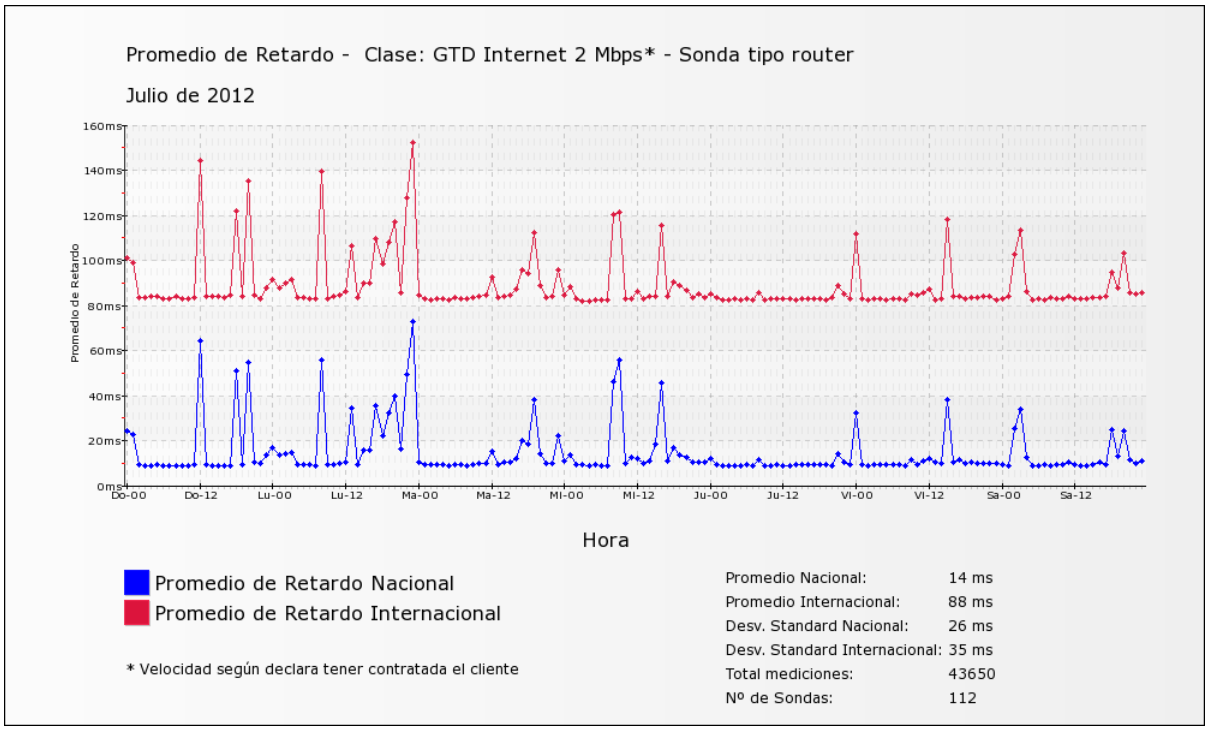


Figura 5.4: Latencia Promedio 2012 Julio - GTD Internet 2 Mbps

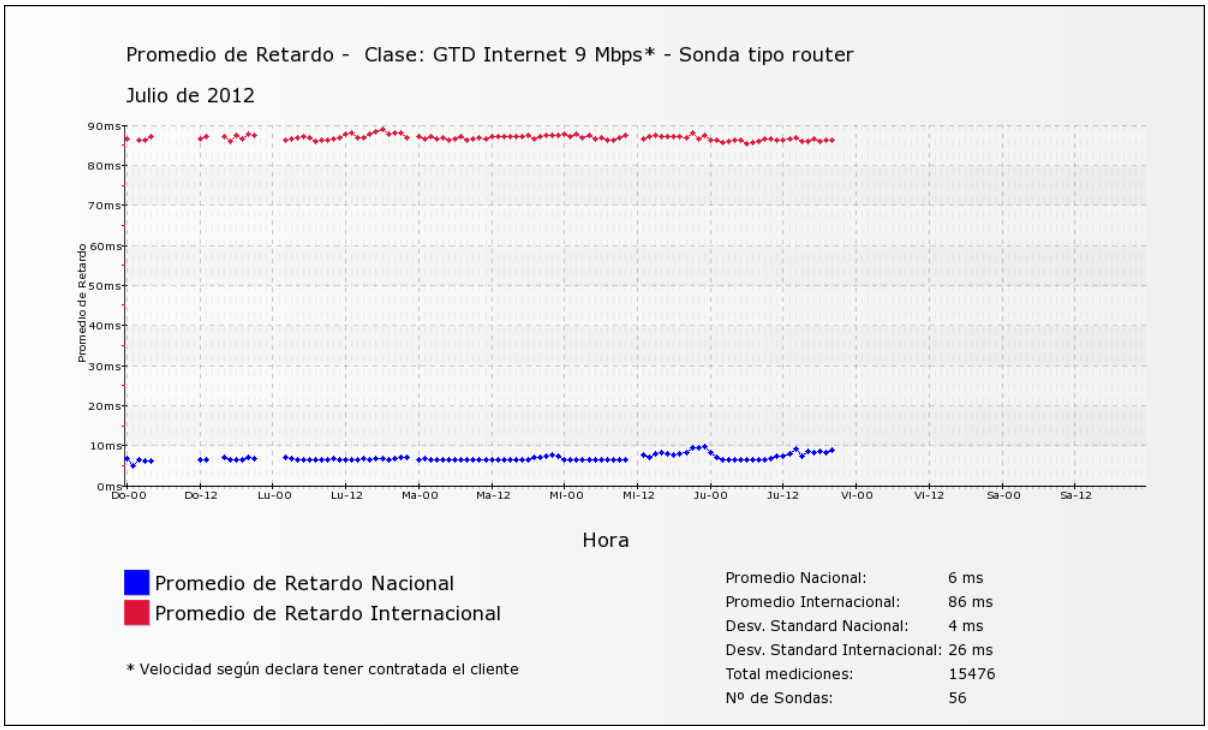


Figura 5.5: Latencia Promedio 2012 Julio - GTD Internet 9 Mbps

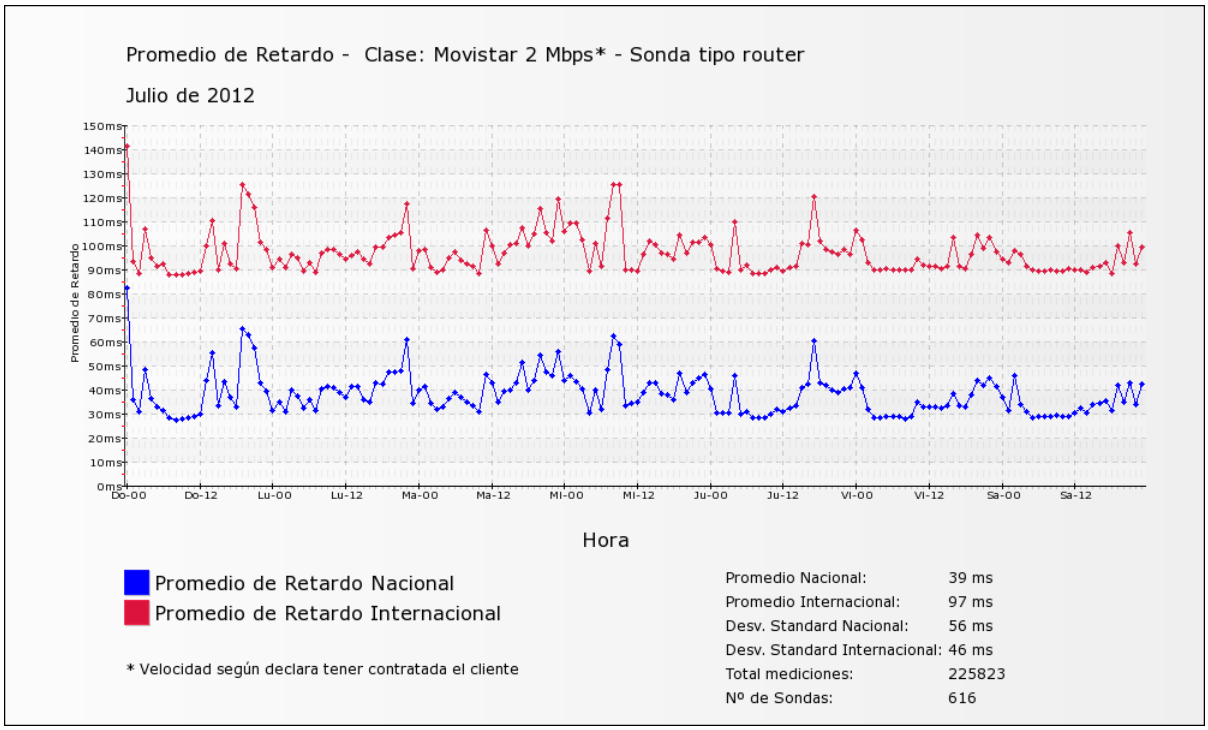


Figura 5.6: Latencia Promedio 2012 Julio - Movistar 2 Mbps

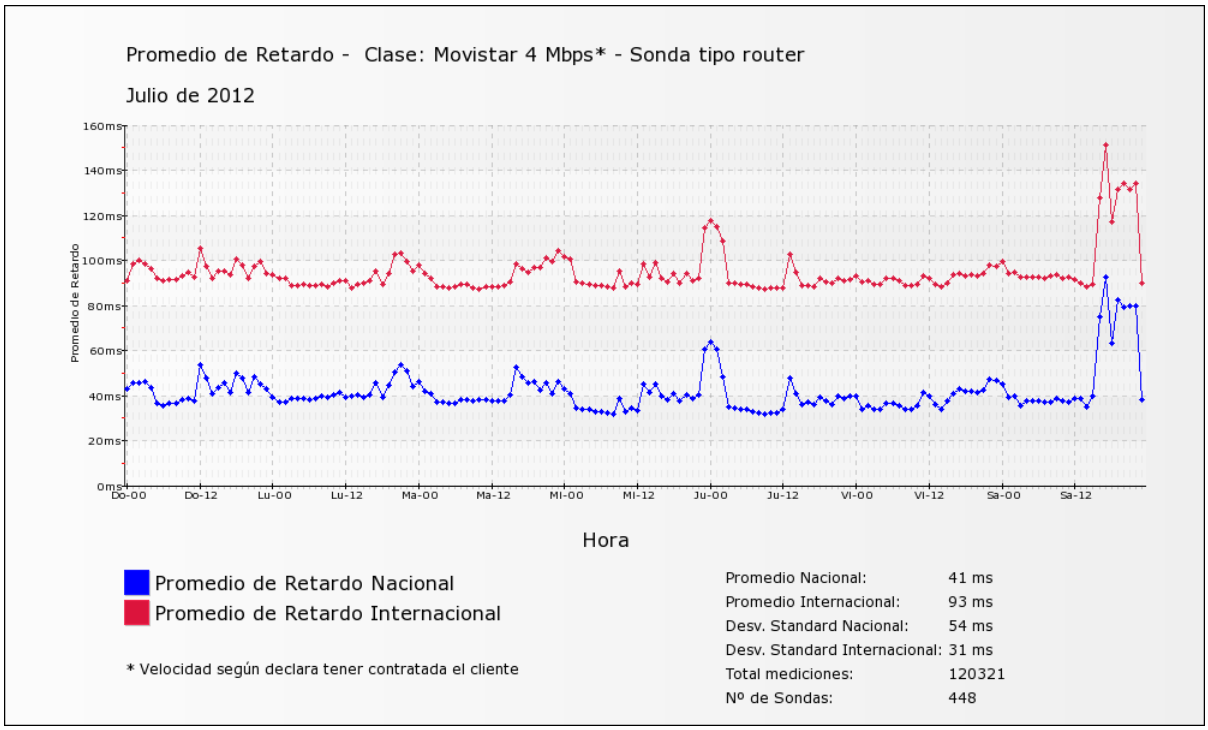


Figura 5.7: Latencia Promedio 2012 Julio - Movistar 4 Mbps

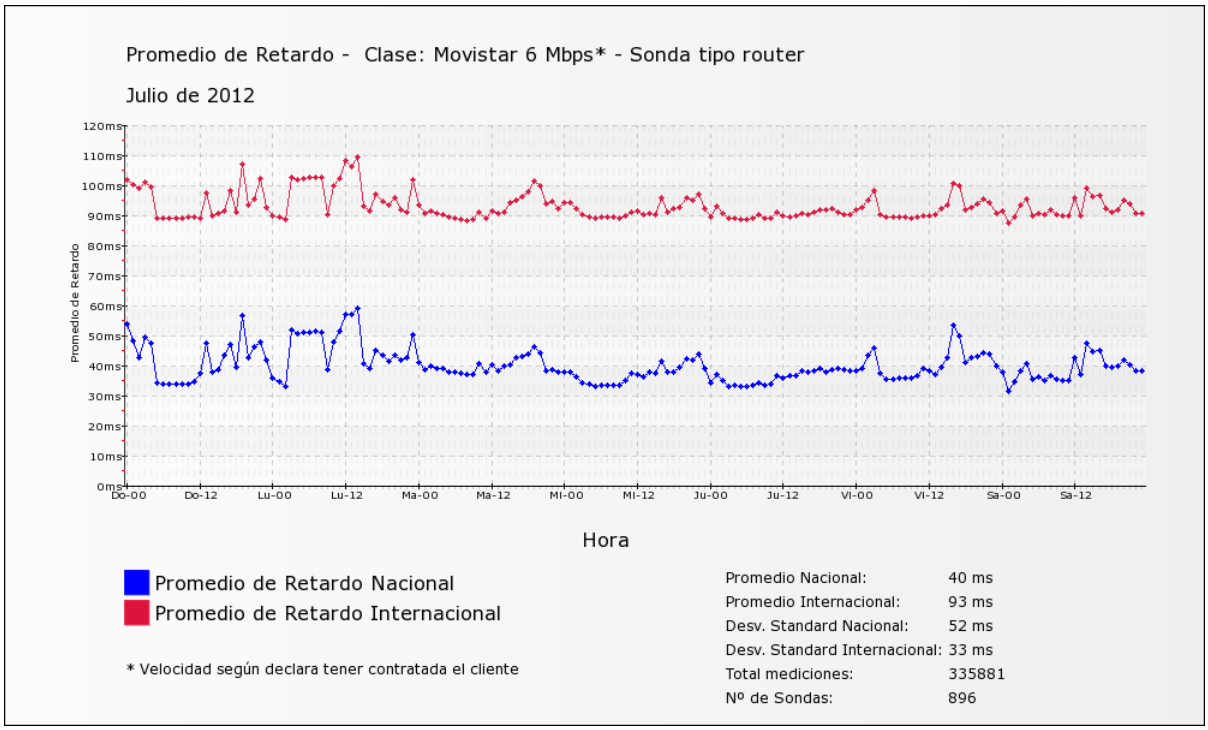


Figura 5.8: Latencia Promedio 2012 Julio - Movistar 6 Mbps

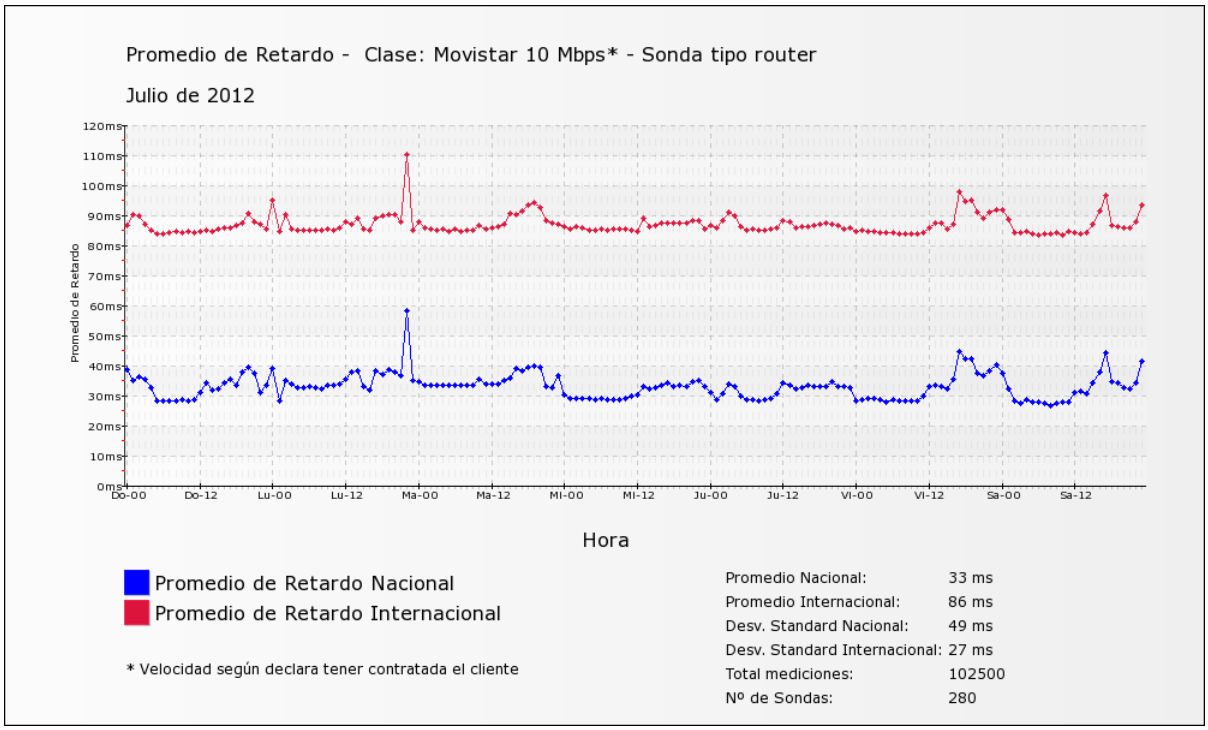


Figura 5.9: Latencia Promedio 2012 Julio - Movistar 10 Mbps

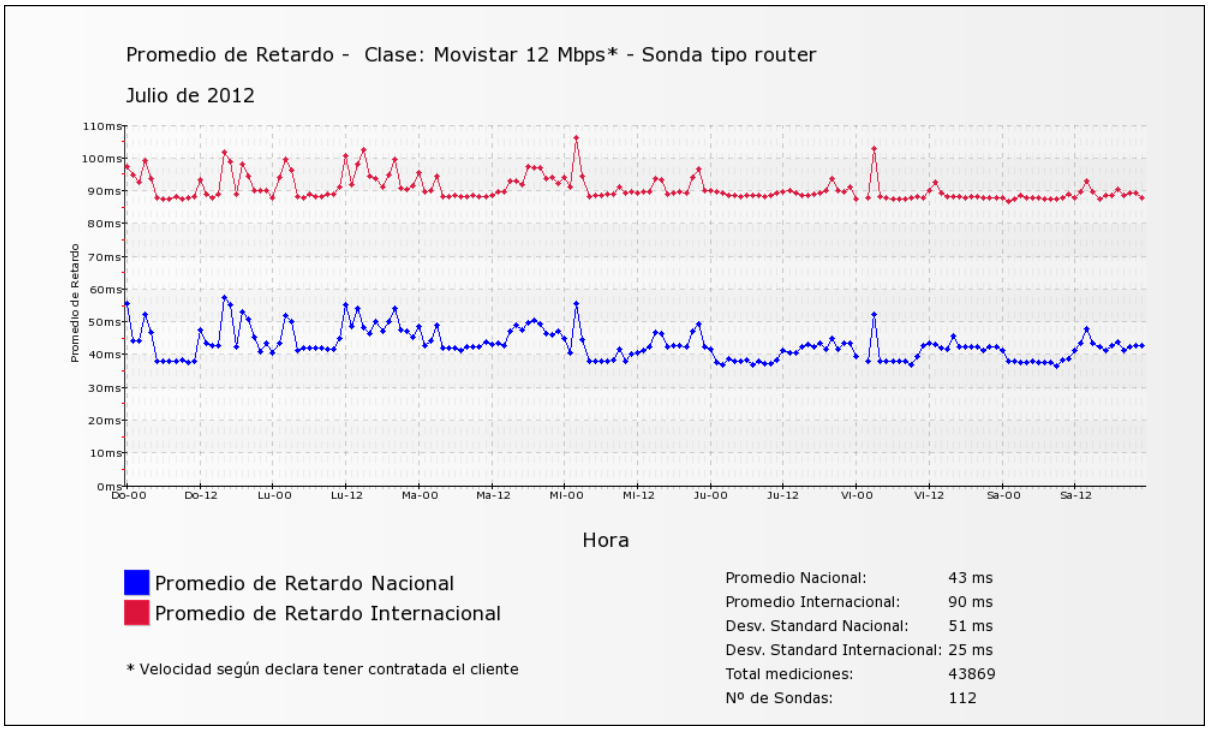


Figura 5.10: Latencia Promedio 2012 Julio - Movistar 12 Mbps

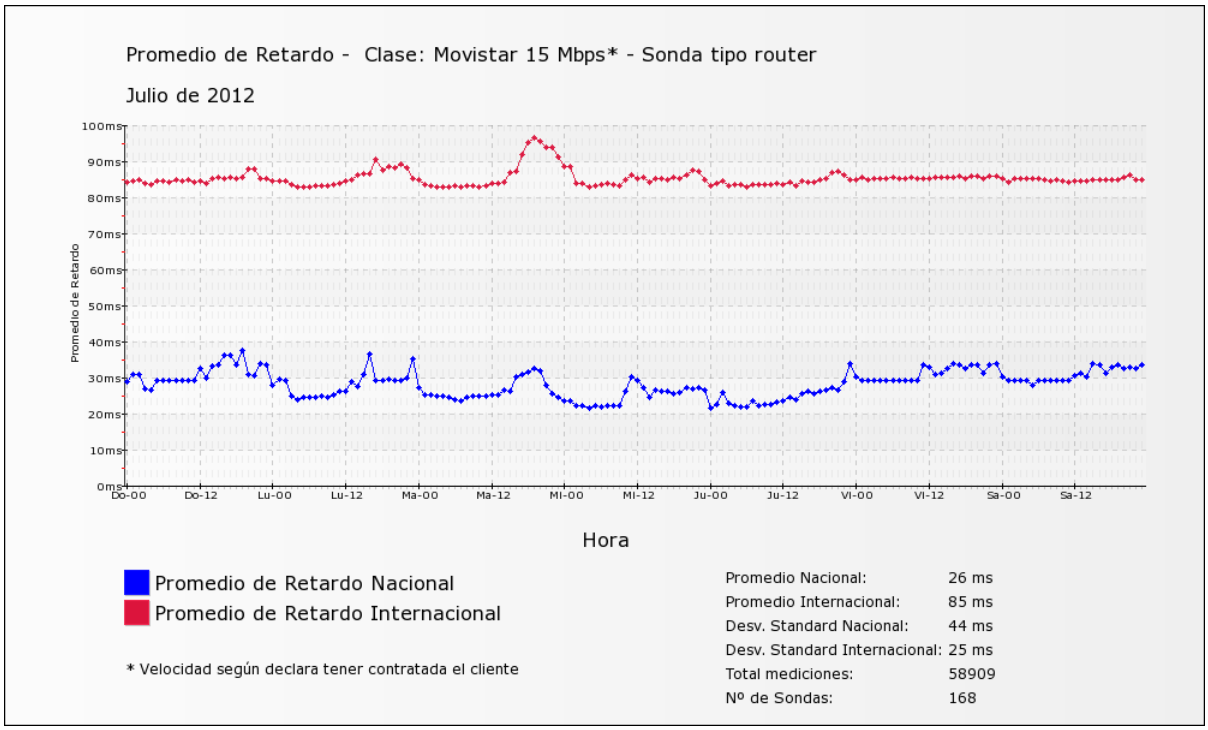


Figura 5.11: Latencia Promedio 2012 Julio - Movistar 15 Mbps

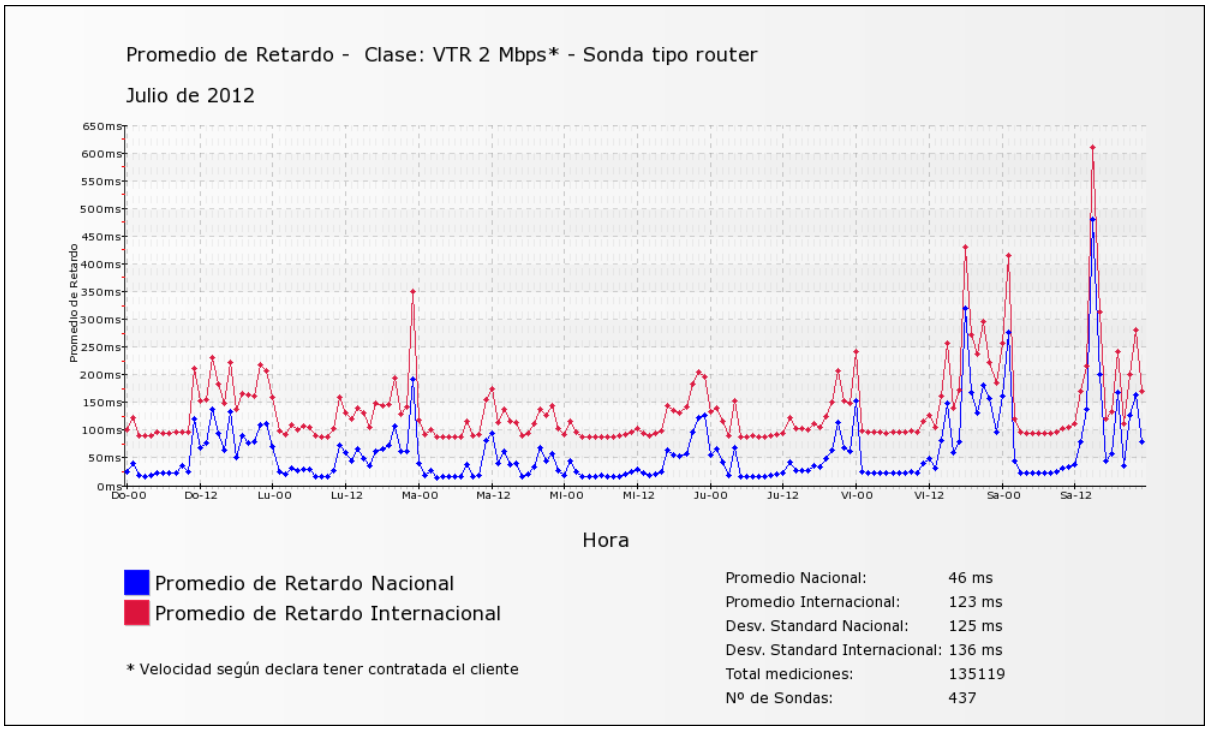


Figura 5.12: Latencia Promedio 2012 Julio - VTR 2 Mbps

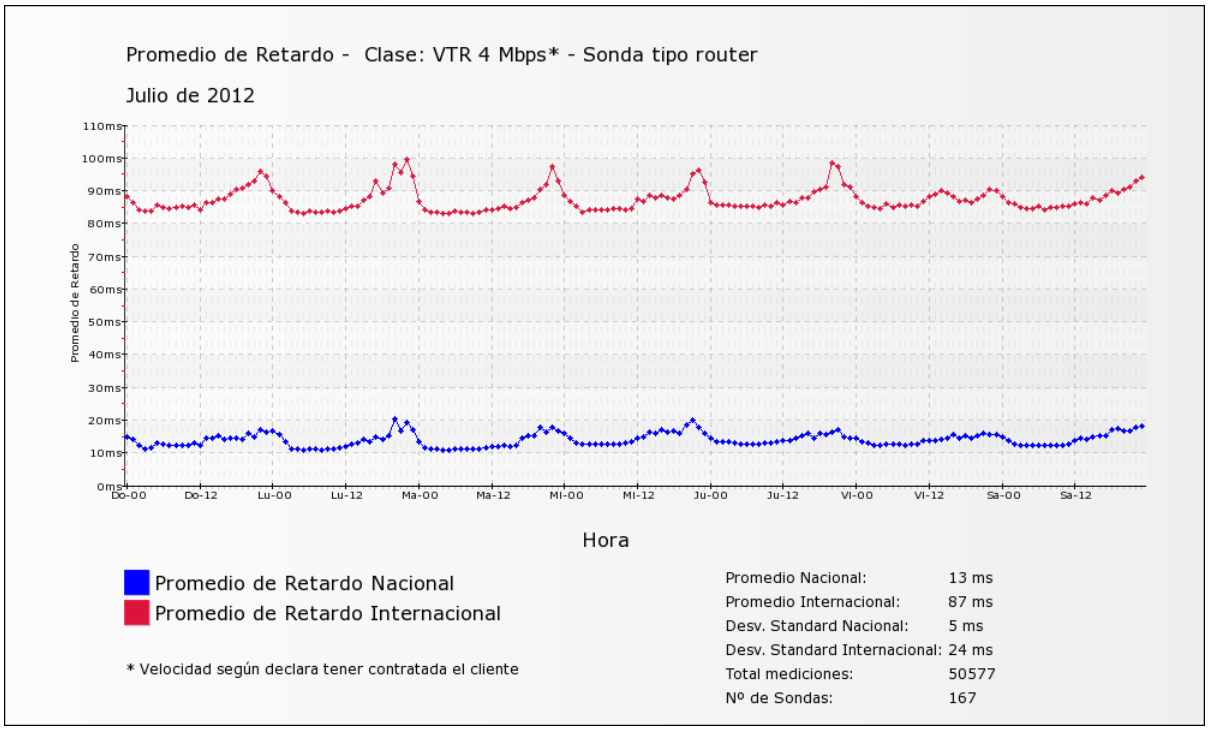


Figura 5.13: Latencia Promedio 2012 Julio - VTR 4 Mbps

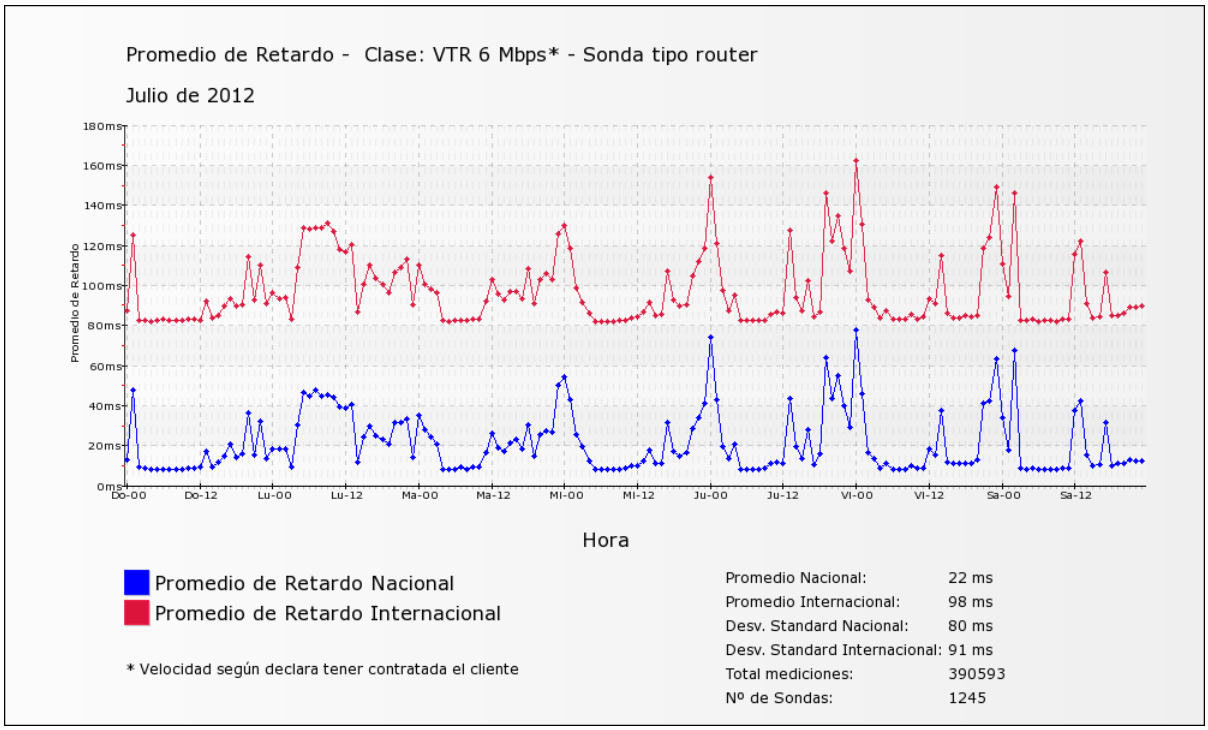


Figura 5.14: Latencia Promedio 2012 Julio - VTR 6 Mbps

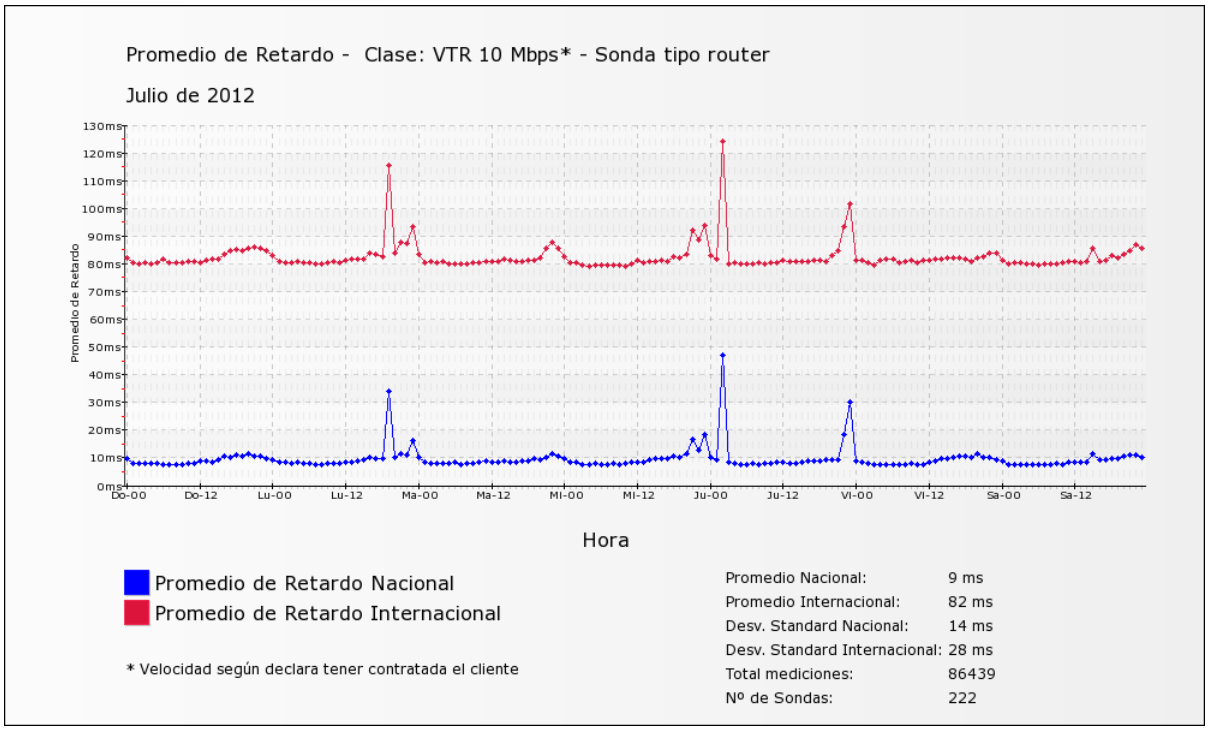


Figura 5.15: Latencia Promedio 2012 Julio - VTR 10 Mbps

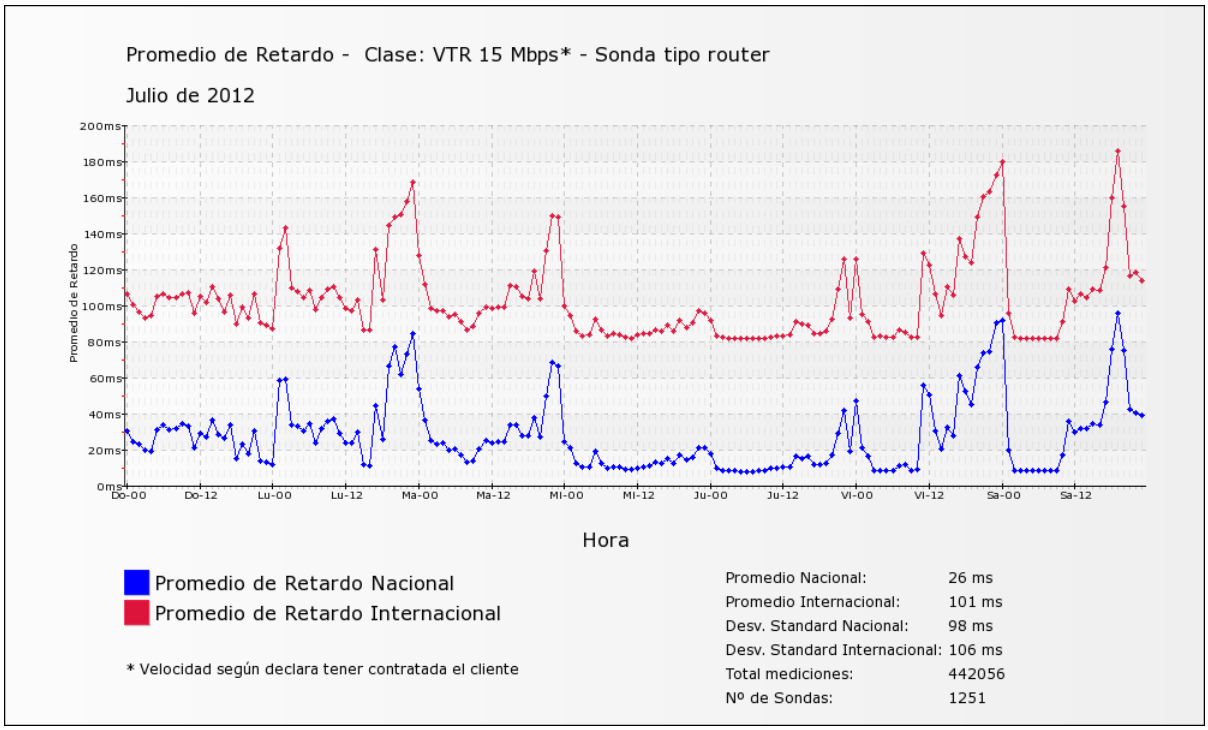


Figura 5.16: Latencia Promedio 2012 Julio - VTR 15 Mbps

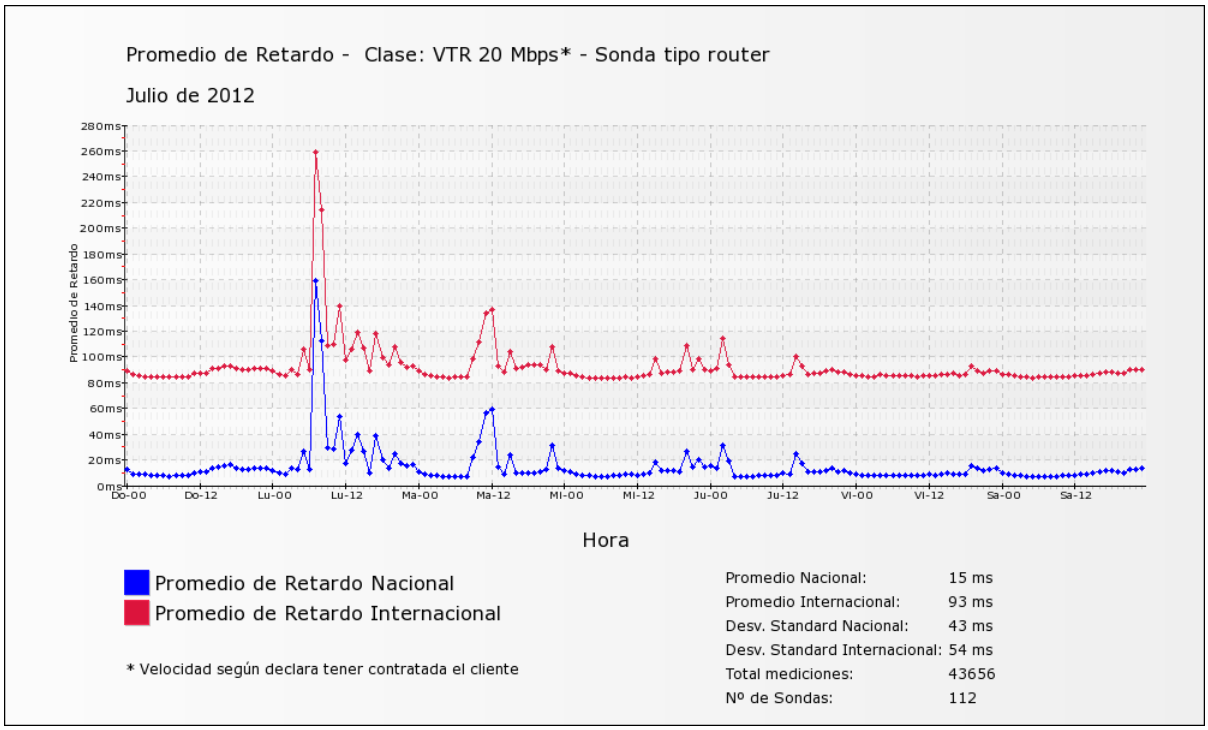


Figura 5.17: Latencia Promedio 2012 Julio - VTR 20 Mbps

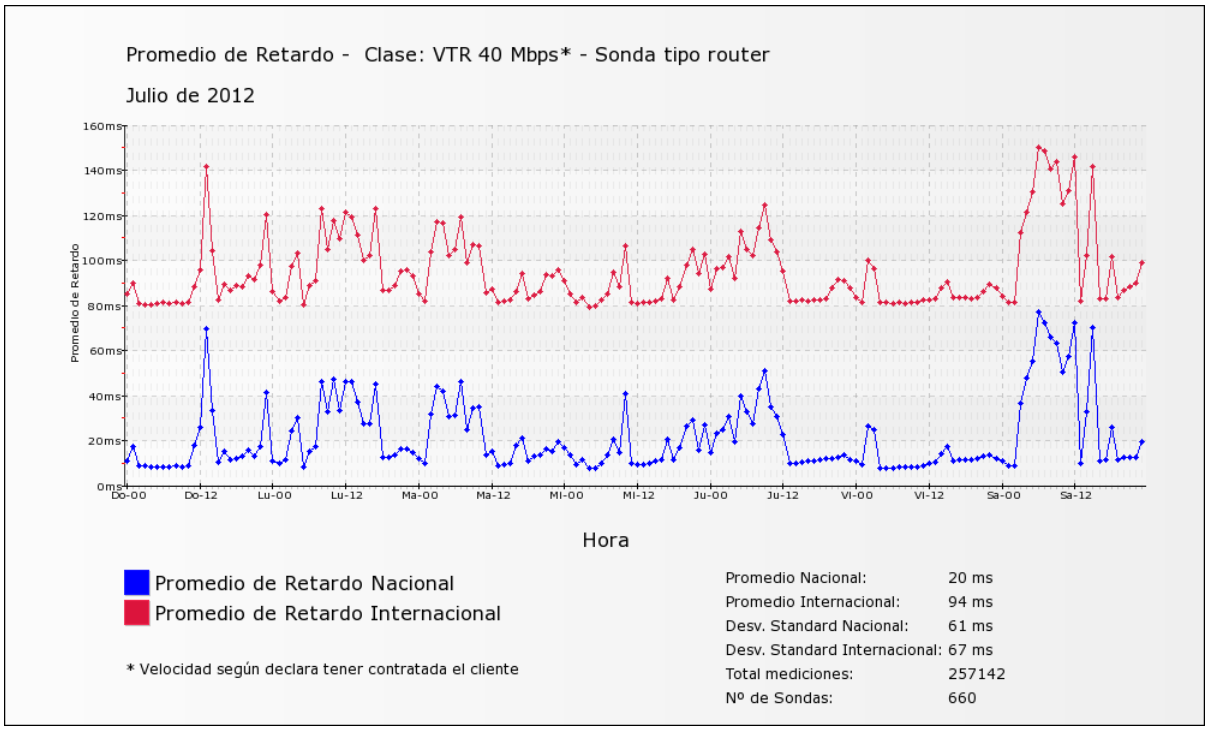


Figura 5.18: Latencia Promedio 2012 Julio - VTR 40 Mbps

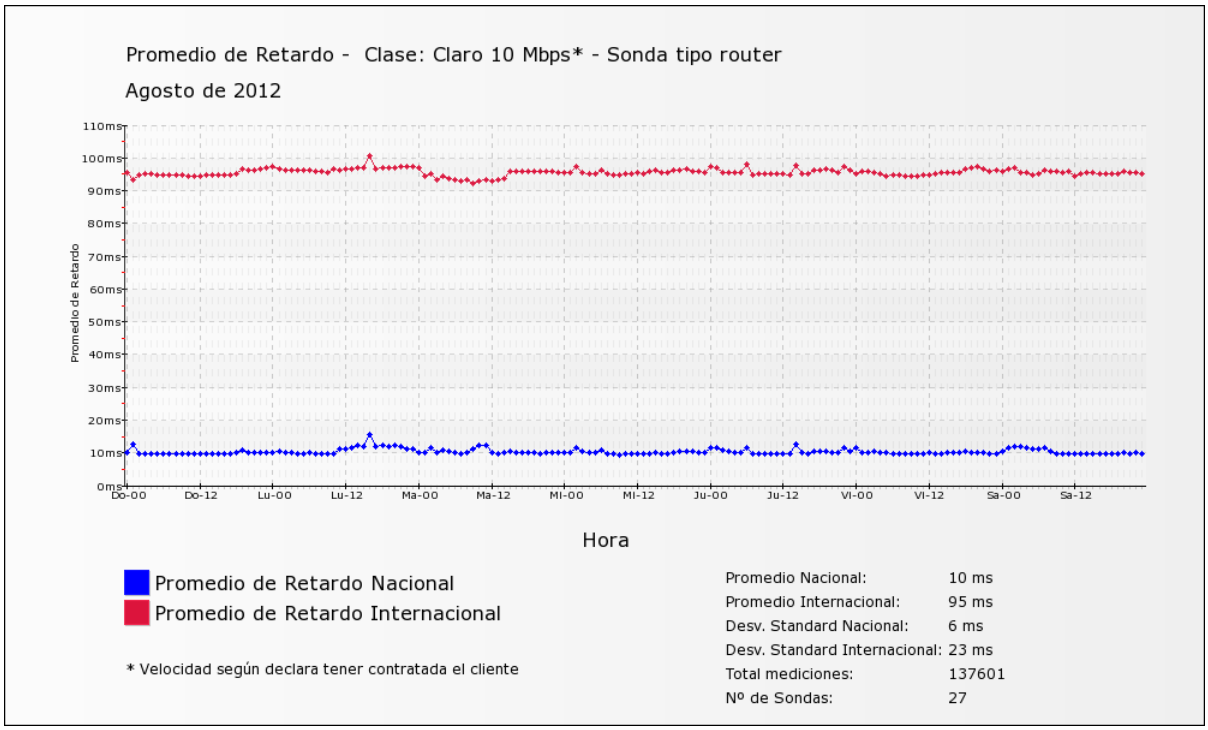


Figura 5.19: Latencia Promedio 2012 Agosto - Claro 10 Mbps

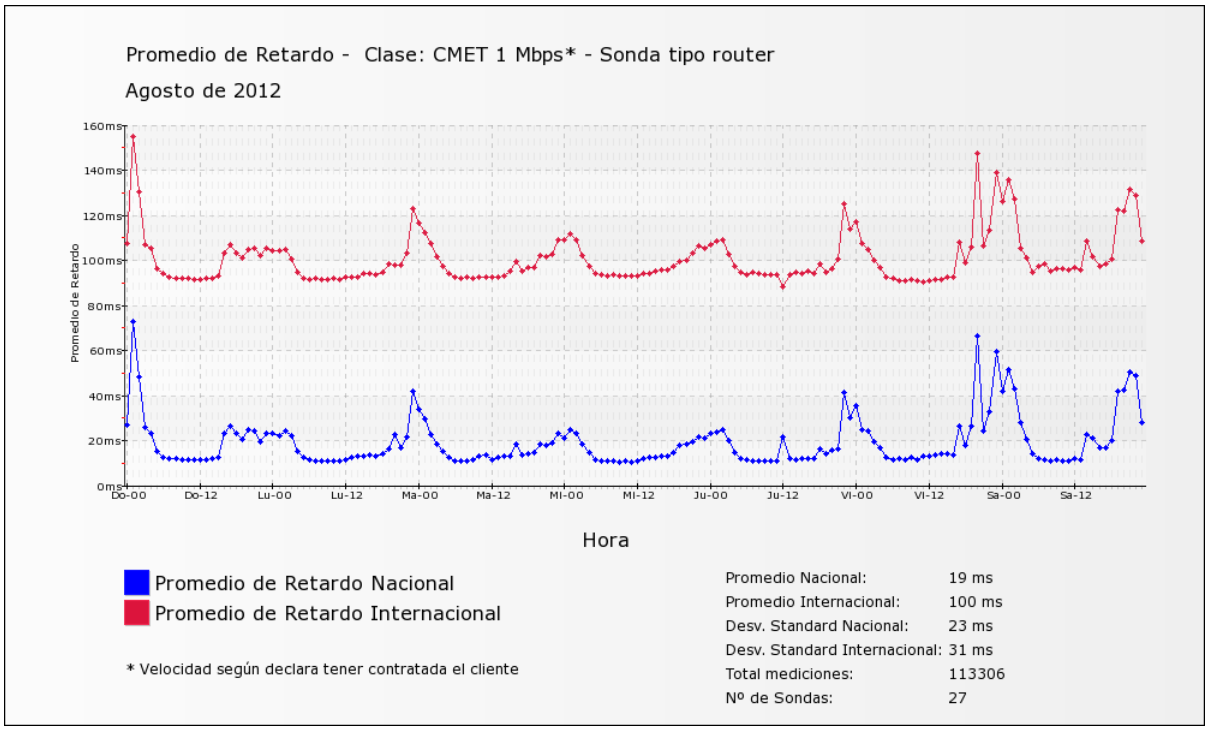


Figura 5.20: Latencia Promedio 2012 Agosto - CMET 1 Mbps

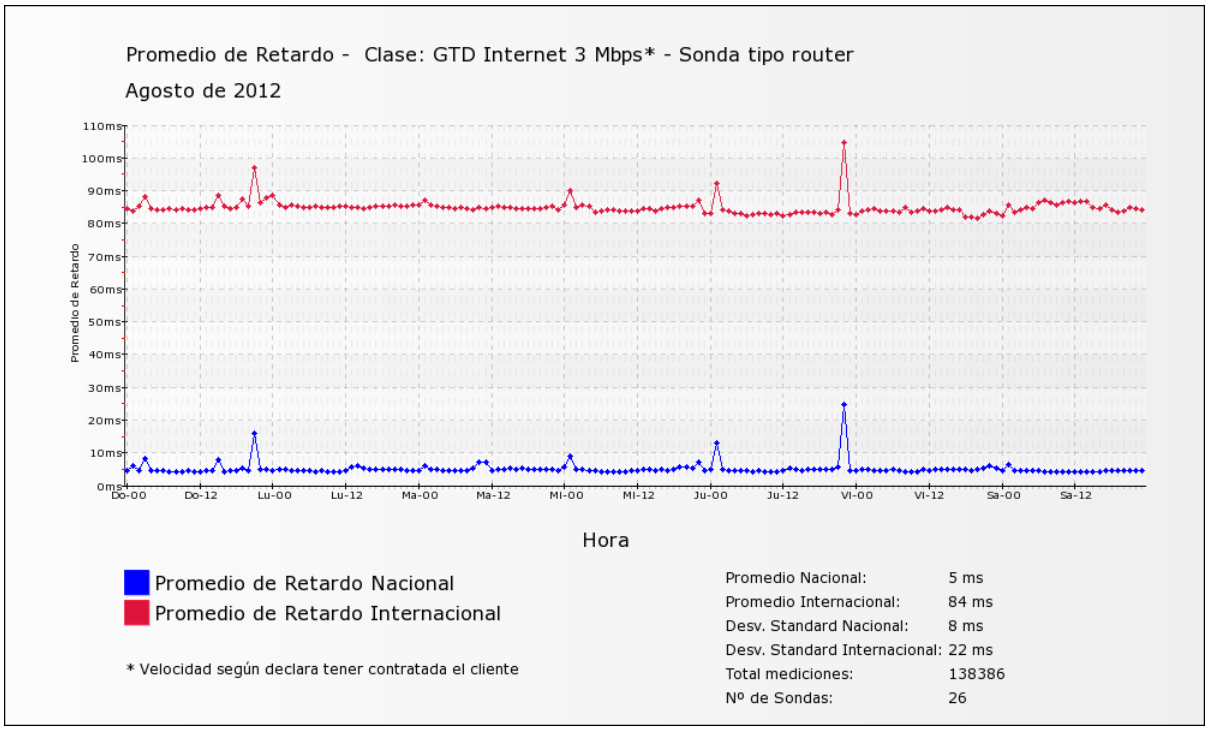


Figura 5.21: Latencia Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 3 Mbps

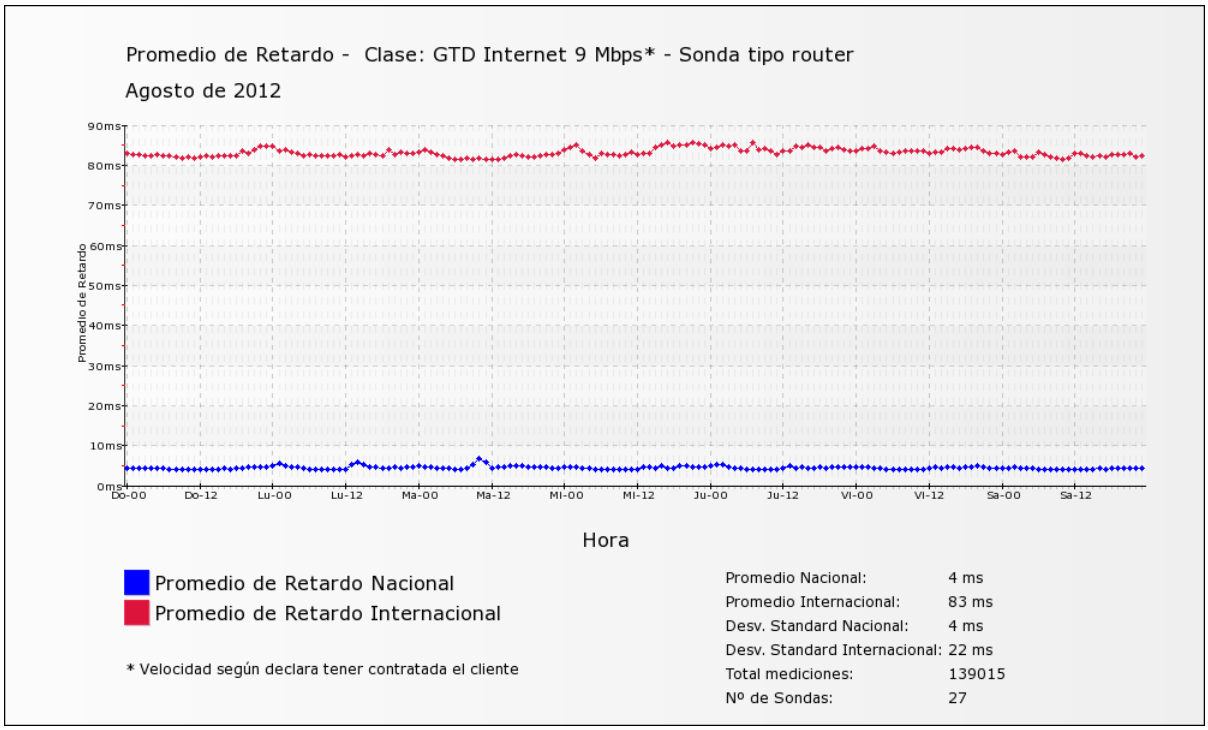


Figura 5.22: Latencia Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 9 Mbps

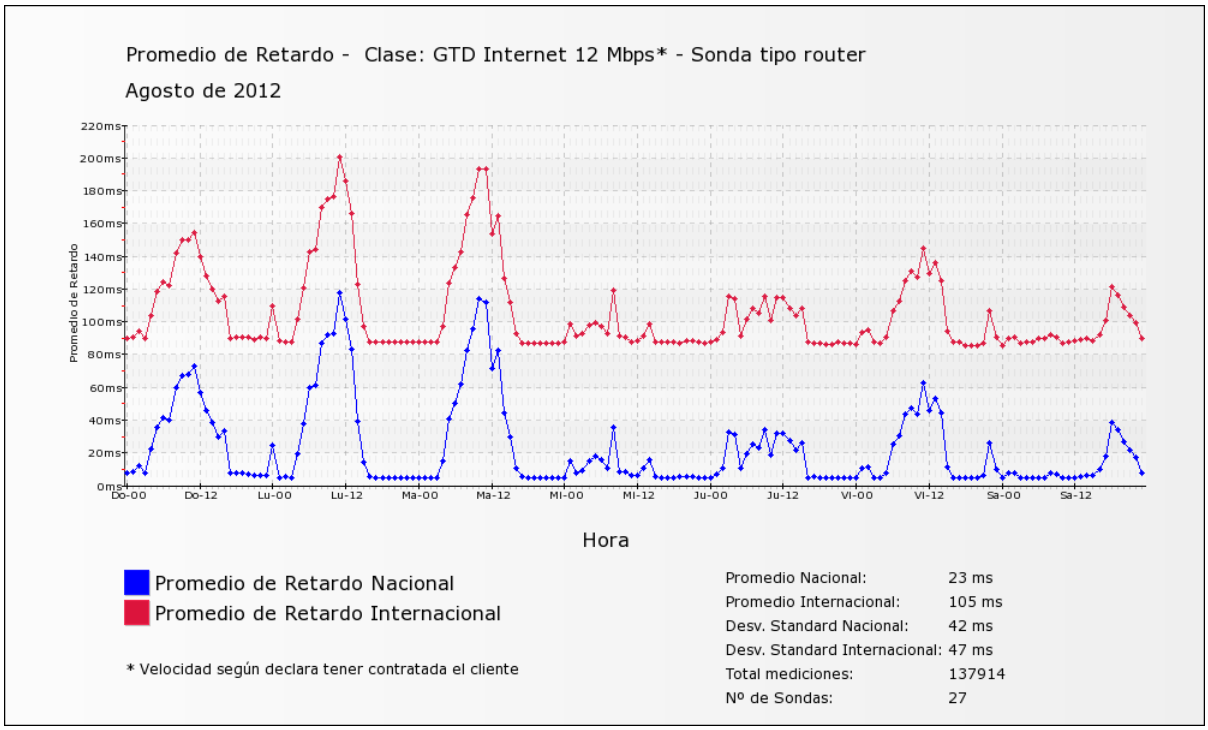


Figura 5.23: Latencia Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps

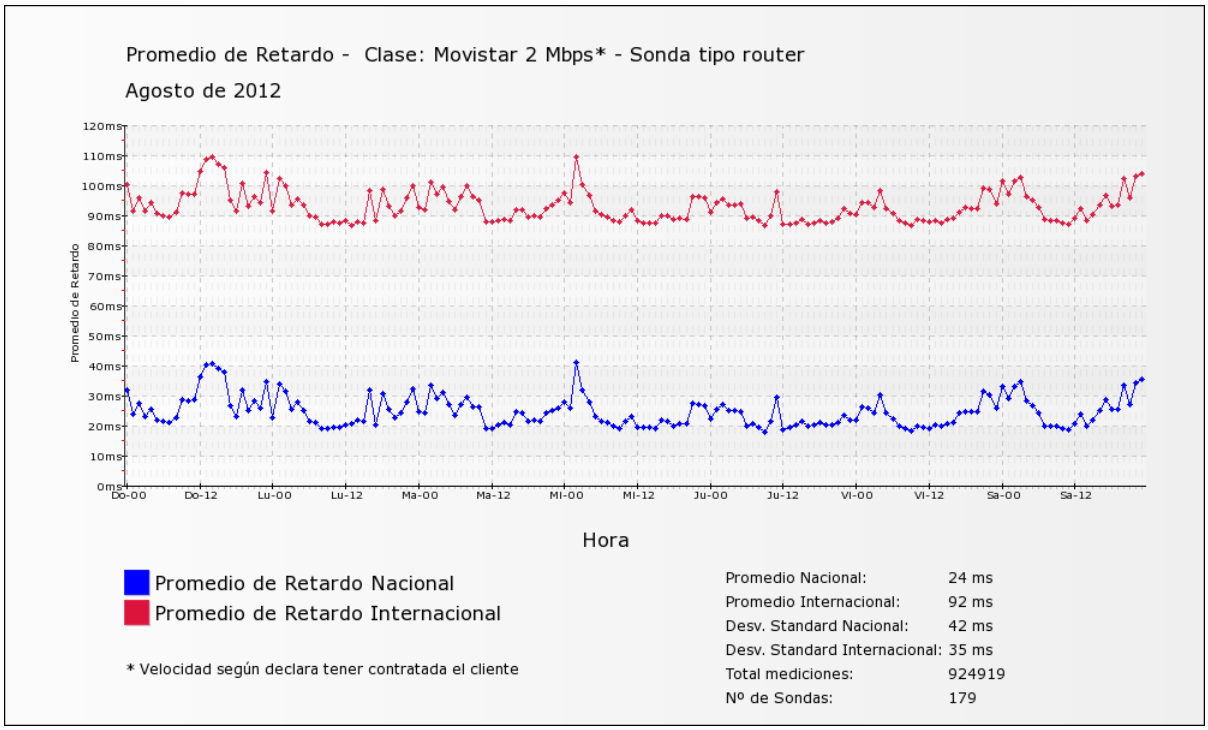


Figura 5.24: Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps

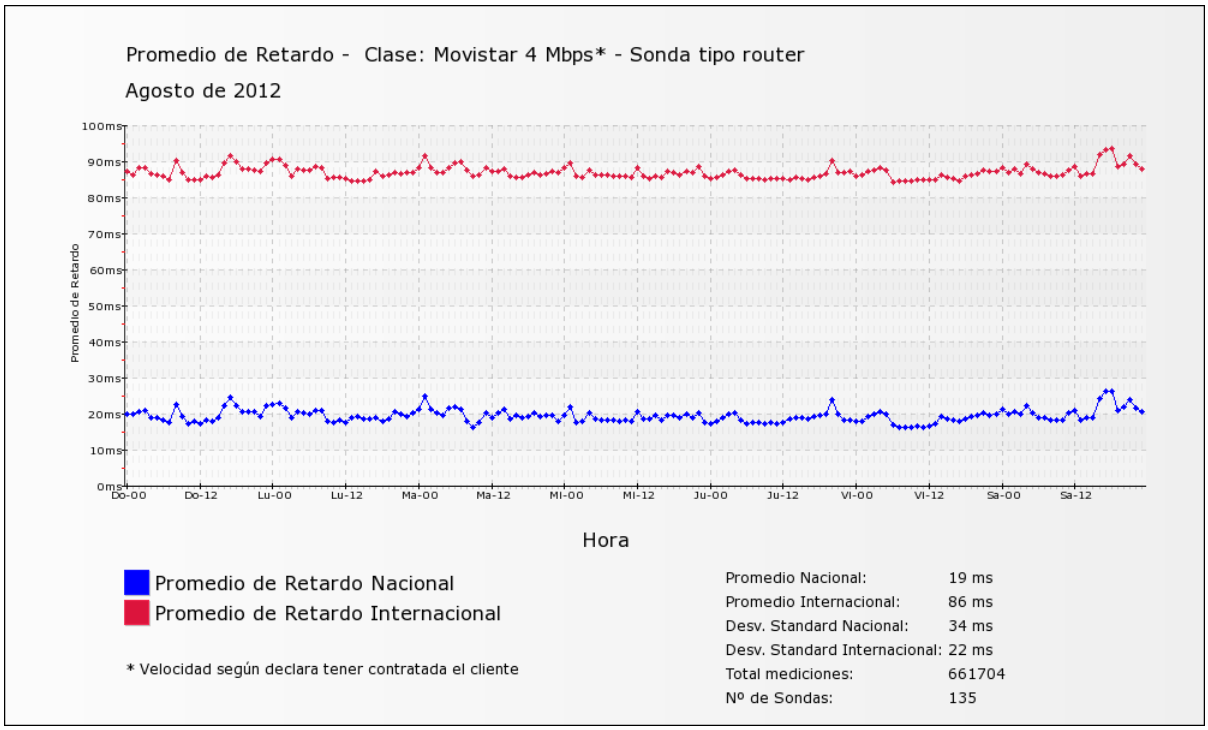


Figura 5.25: Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps

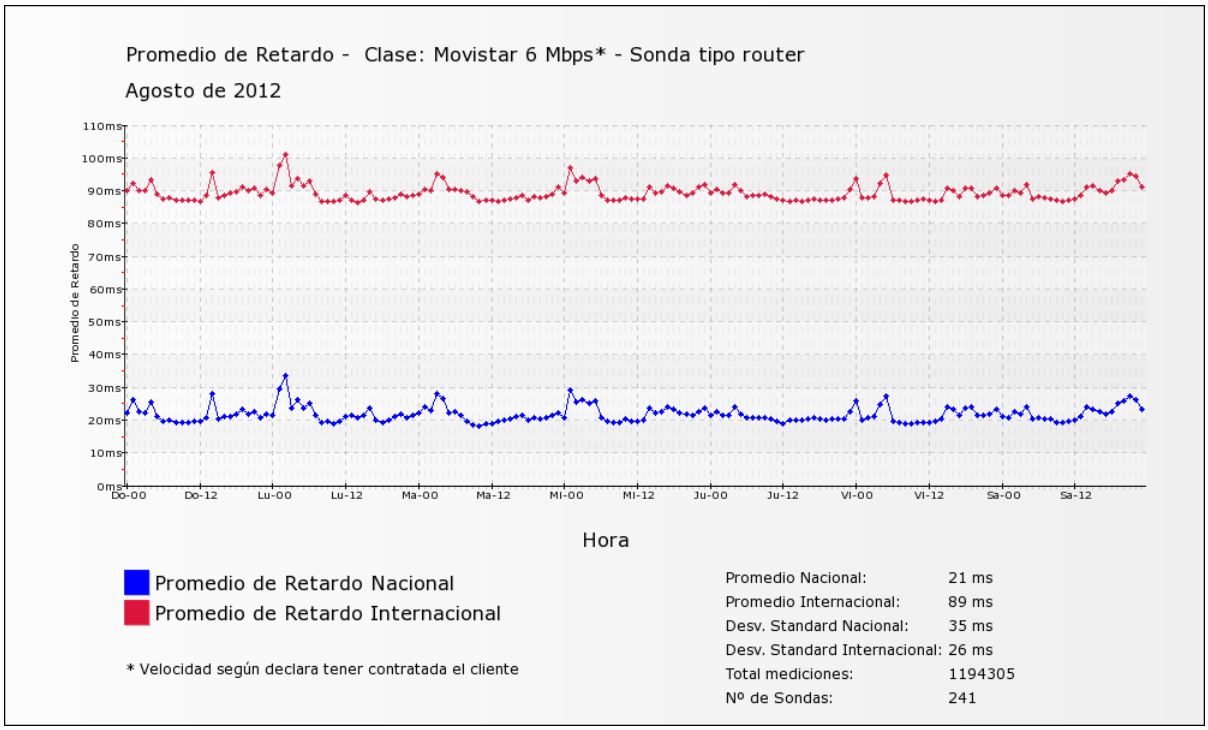


Figura 5.26: Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps

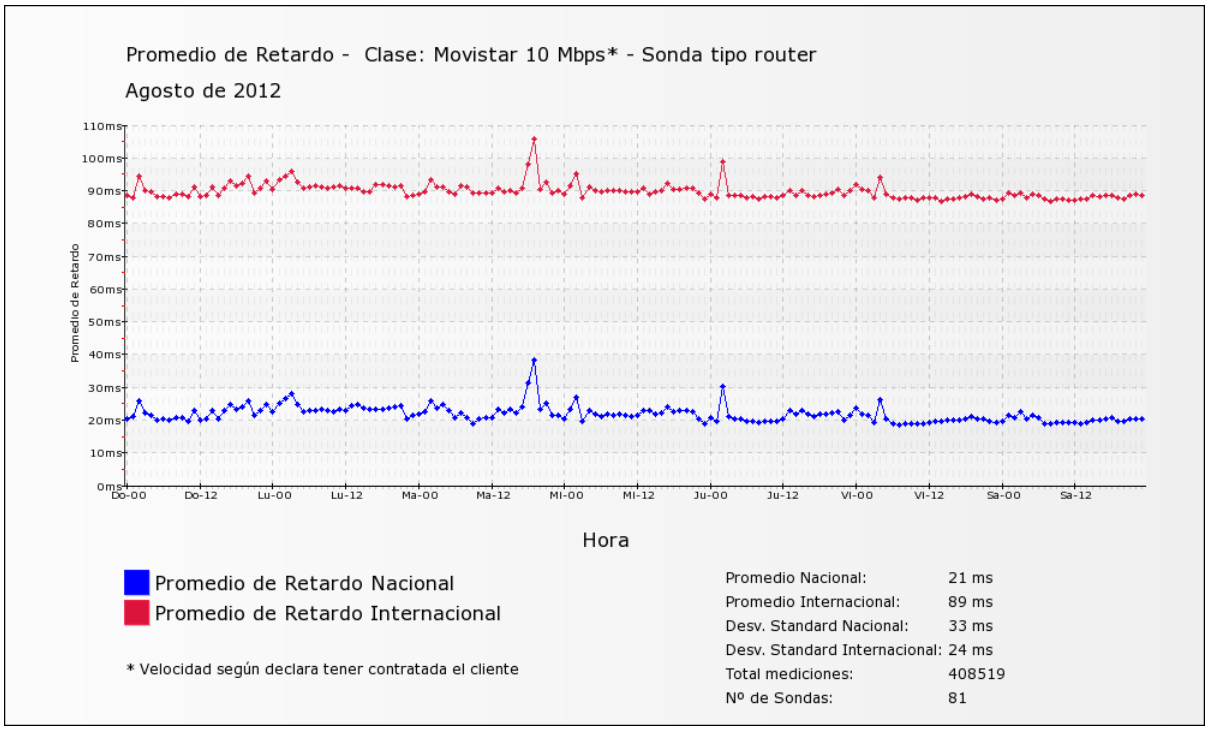


Figura 5.27: Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps

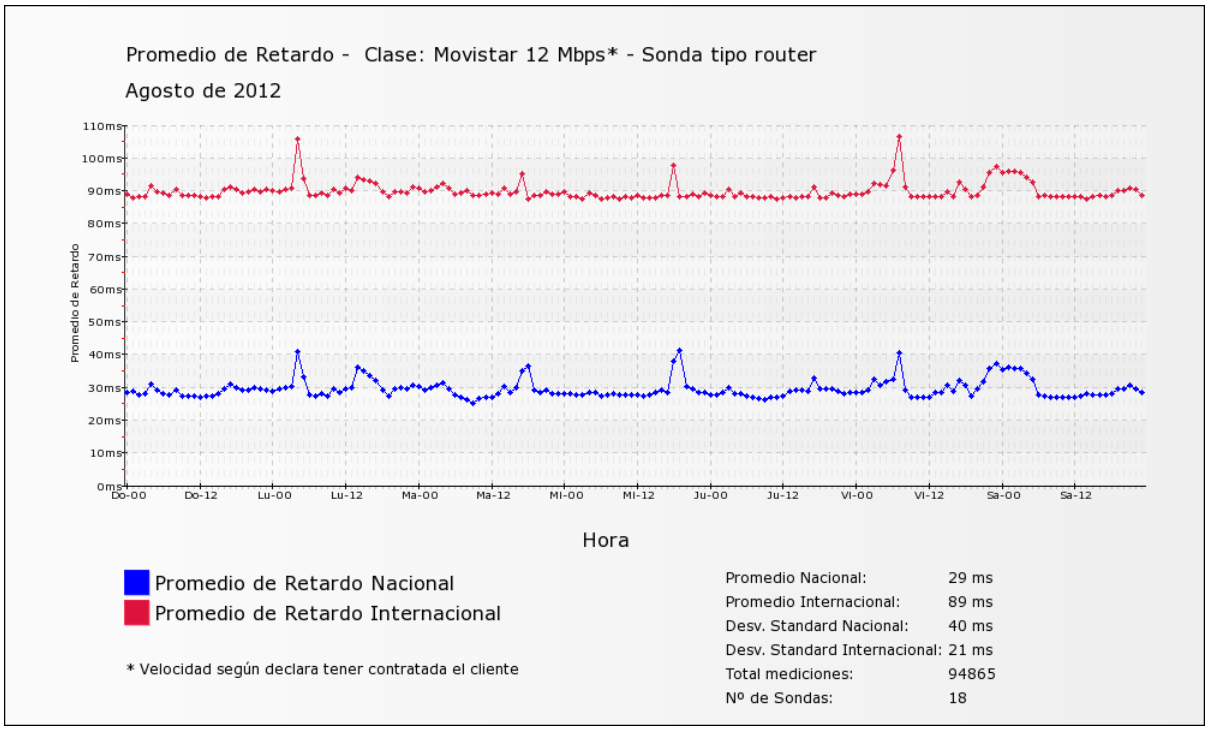


Figura 5.28: Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 12 Mbps

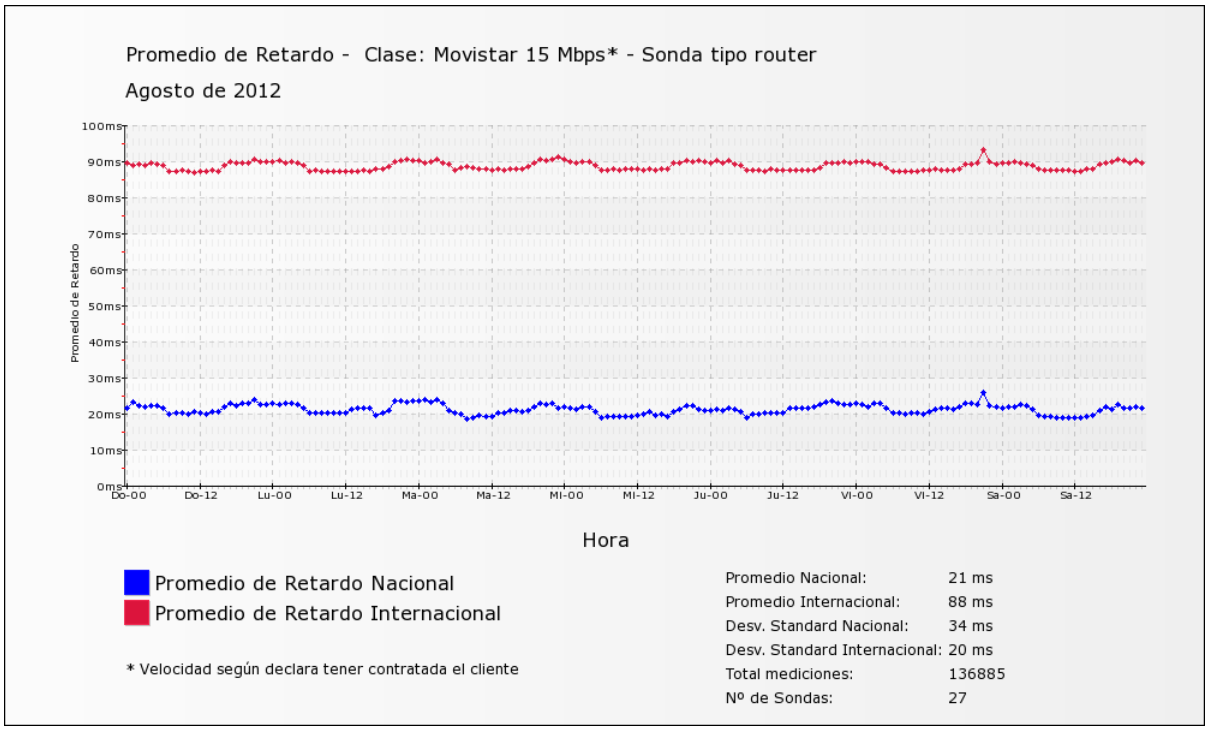


Figura 5.29: Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps

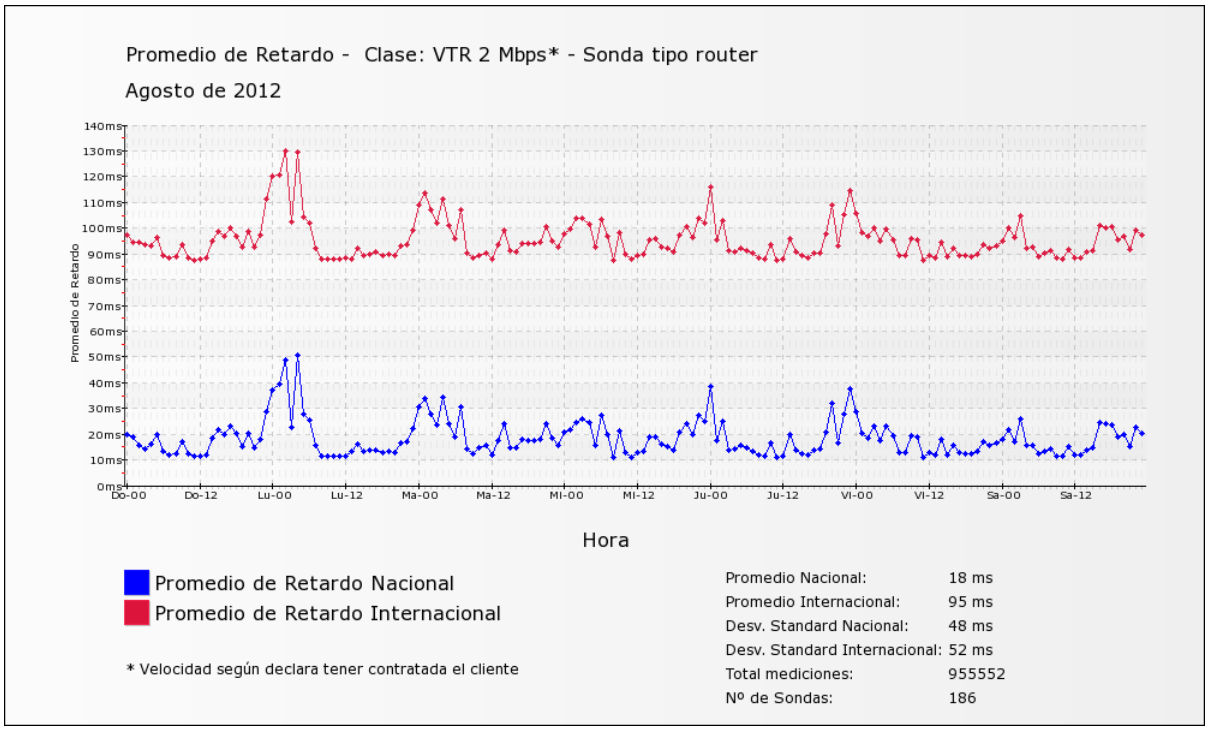


Figura 5.30: Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 2 Mbps

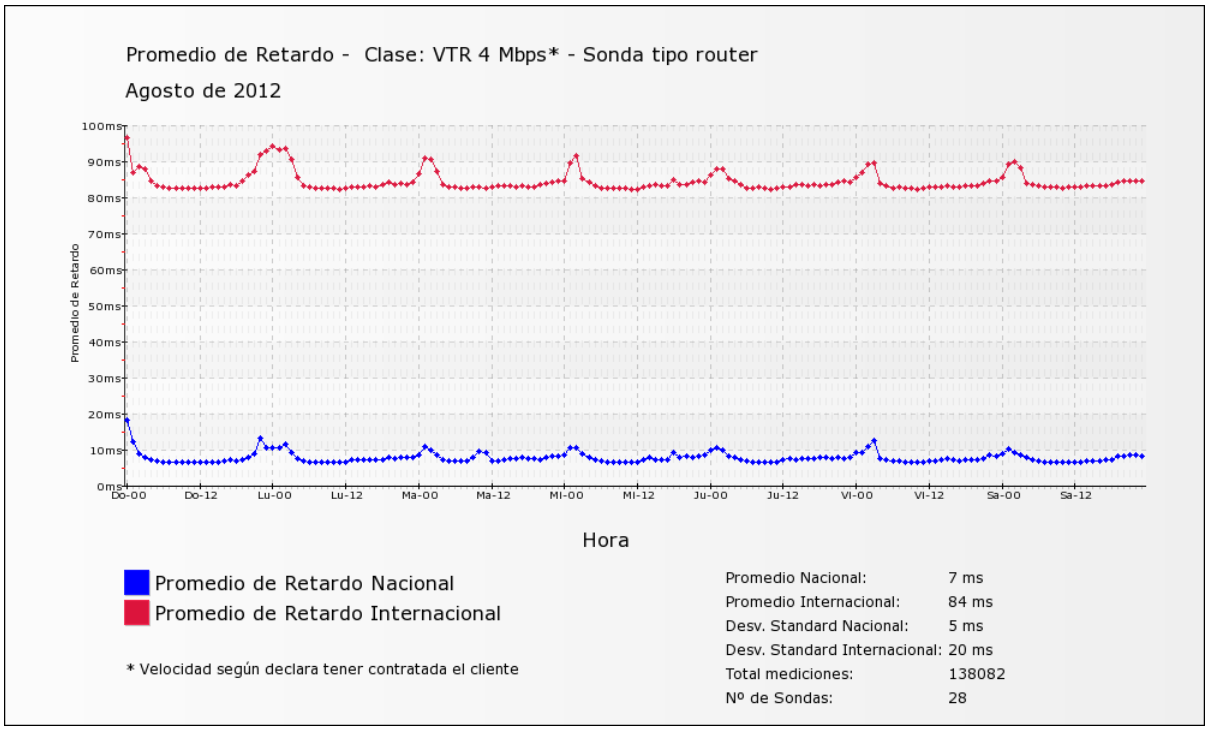


Figura 5.31: Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 4 Mbps

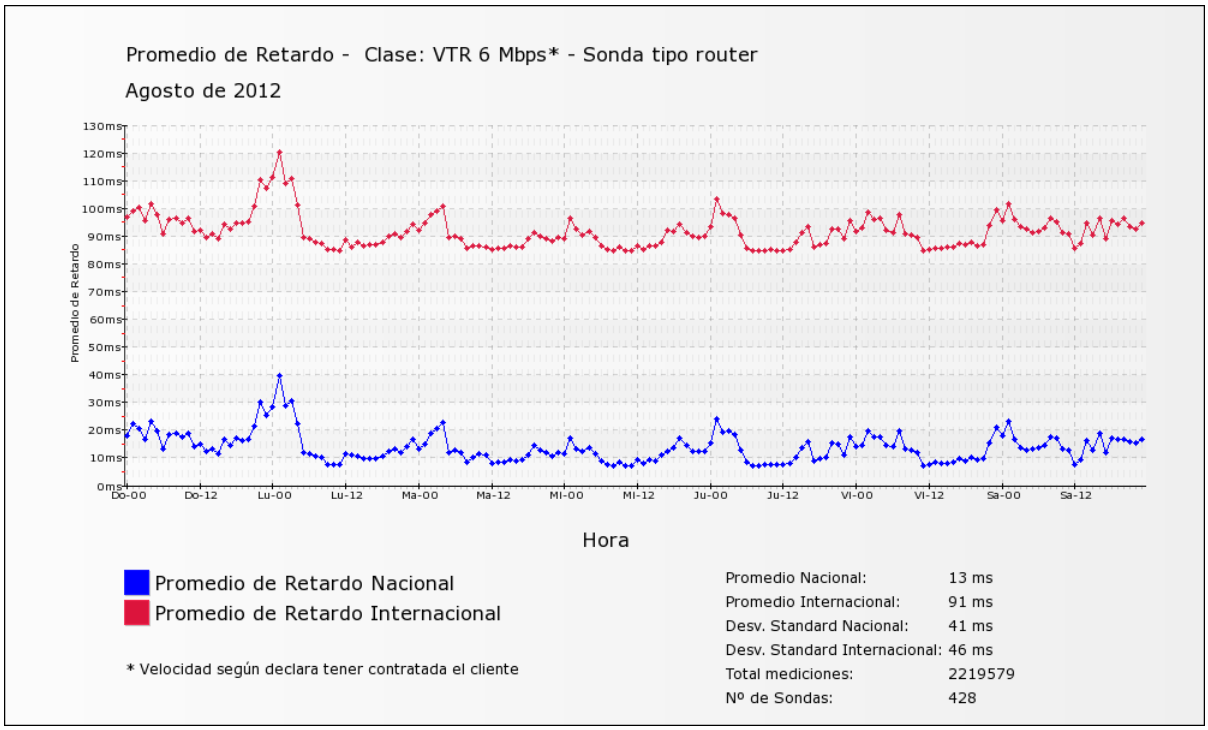


Figura 5.32: Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 6 Mbps

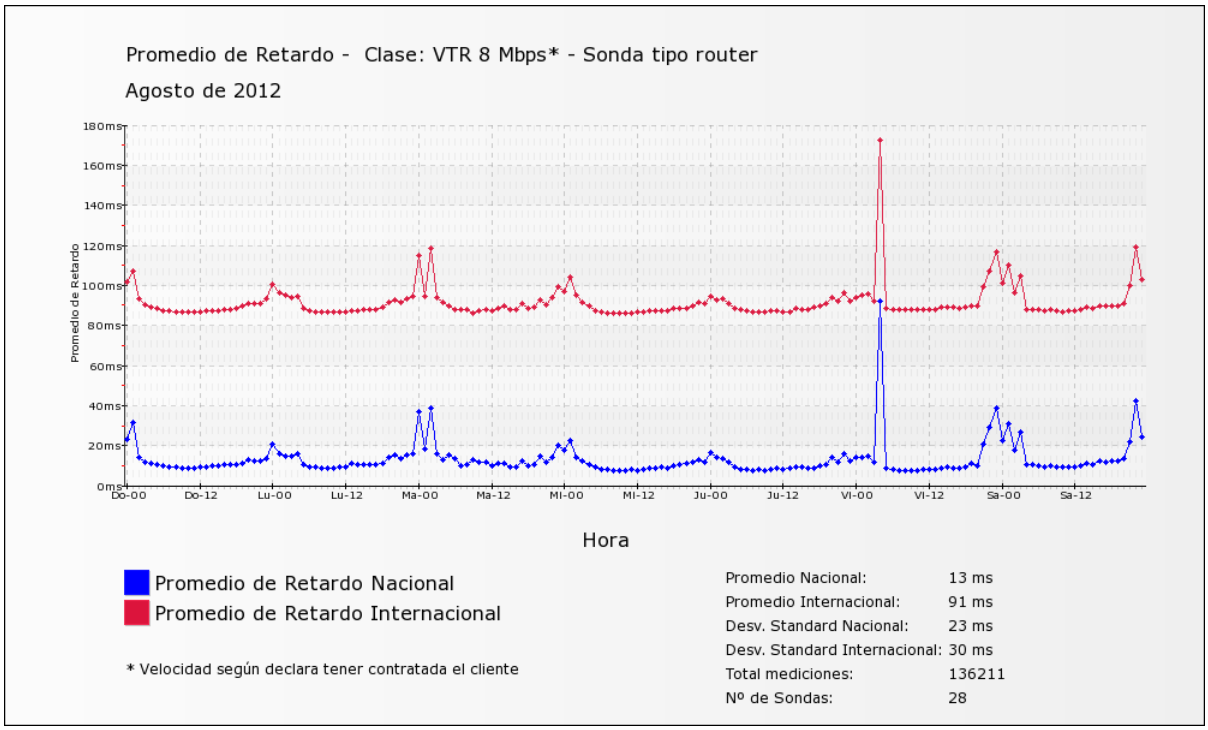


Figura 5.33: Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 8 Mbps

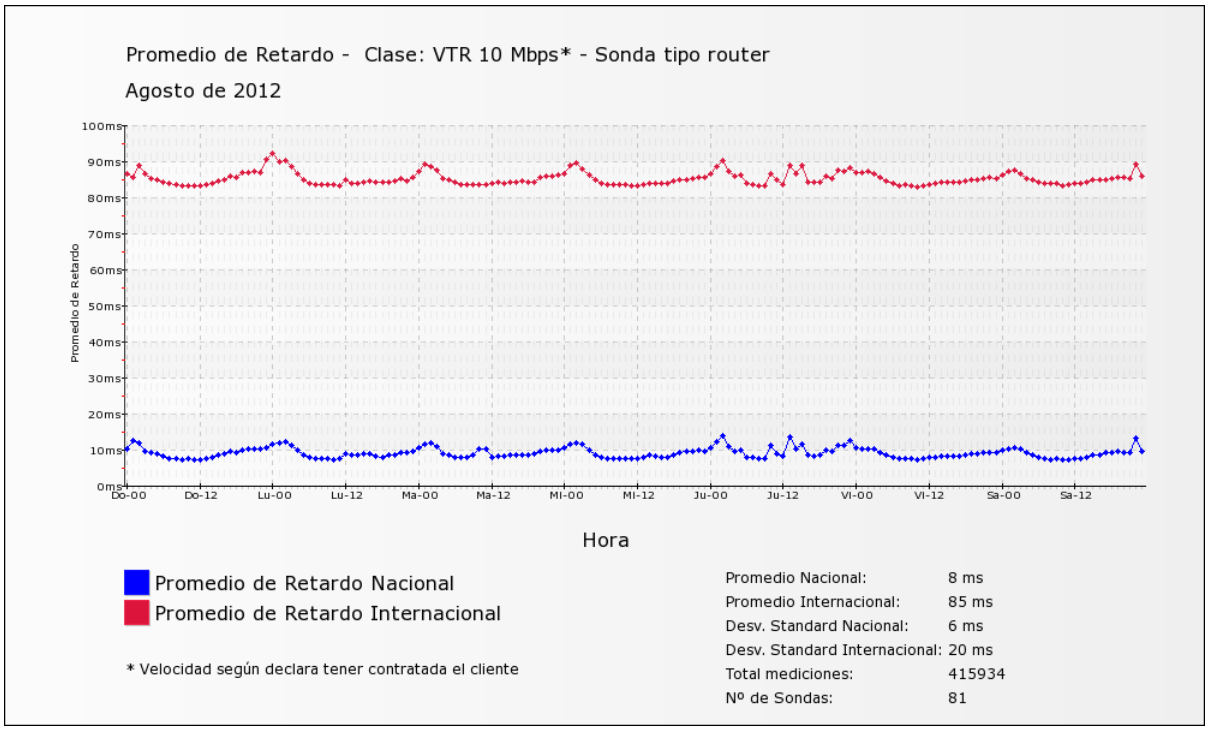


Figura 5.34: Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 10 Mbps

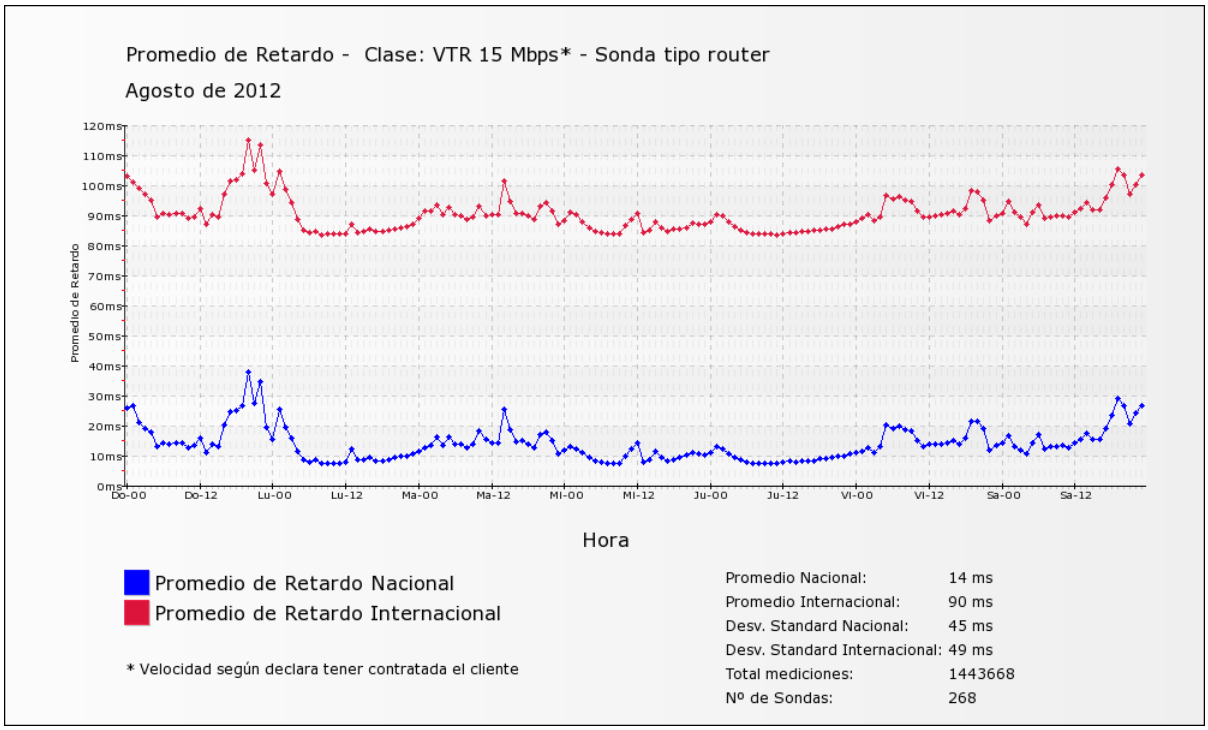


Figura 5.35: Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 15 Mbps

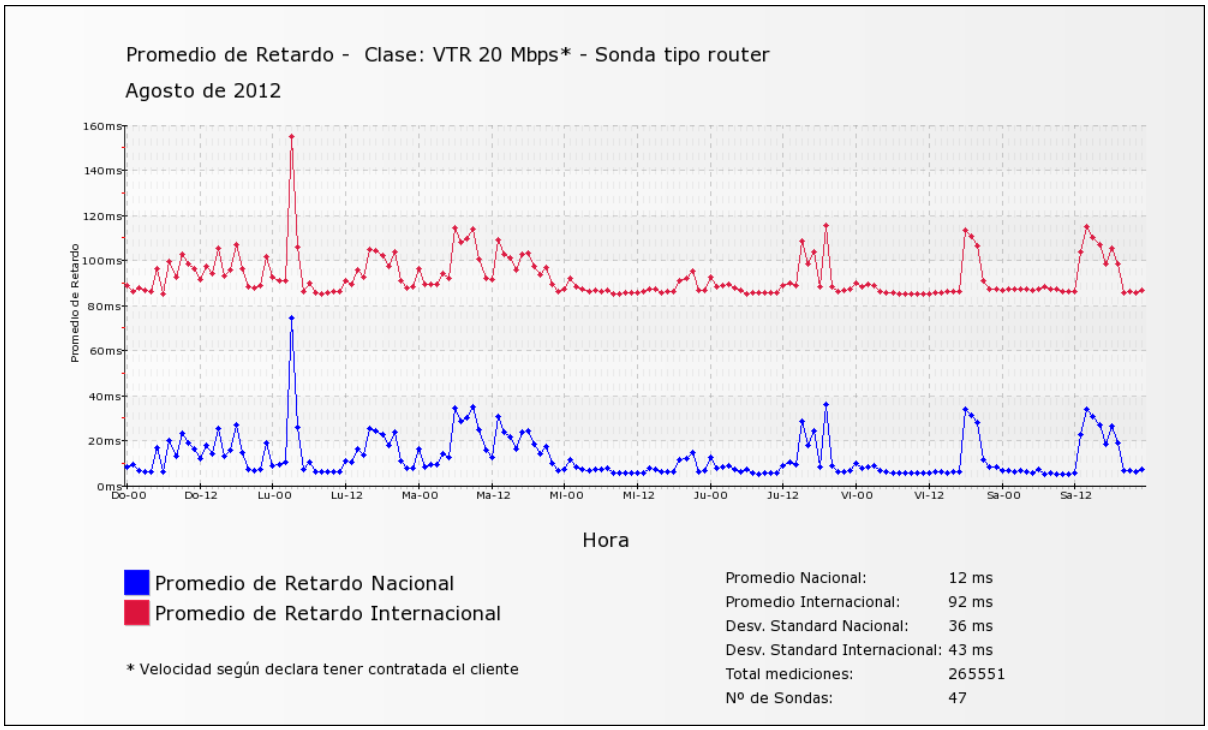


Figura 5.36: Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 20 Mbps

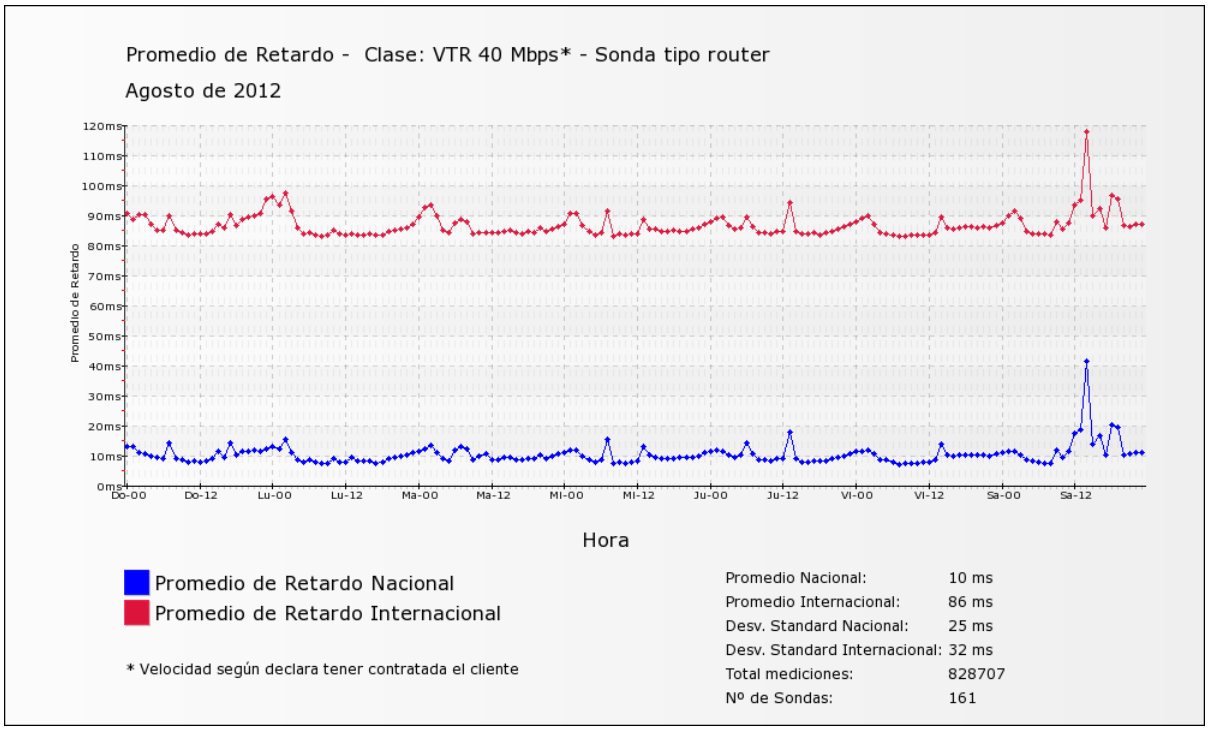


Figura 5.37: Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 40 Mbps

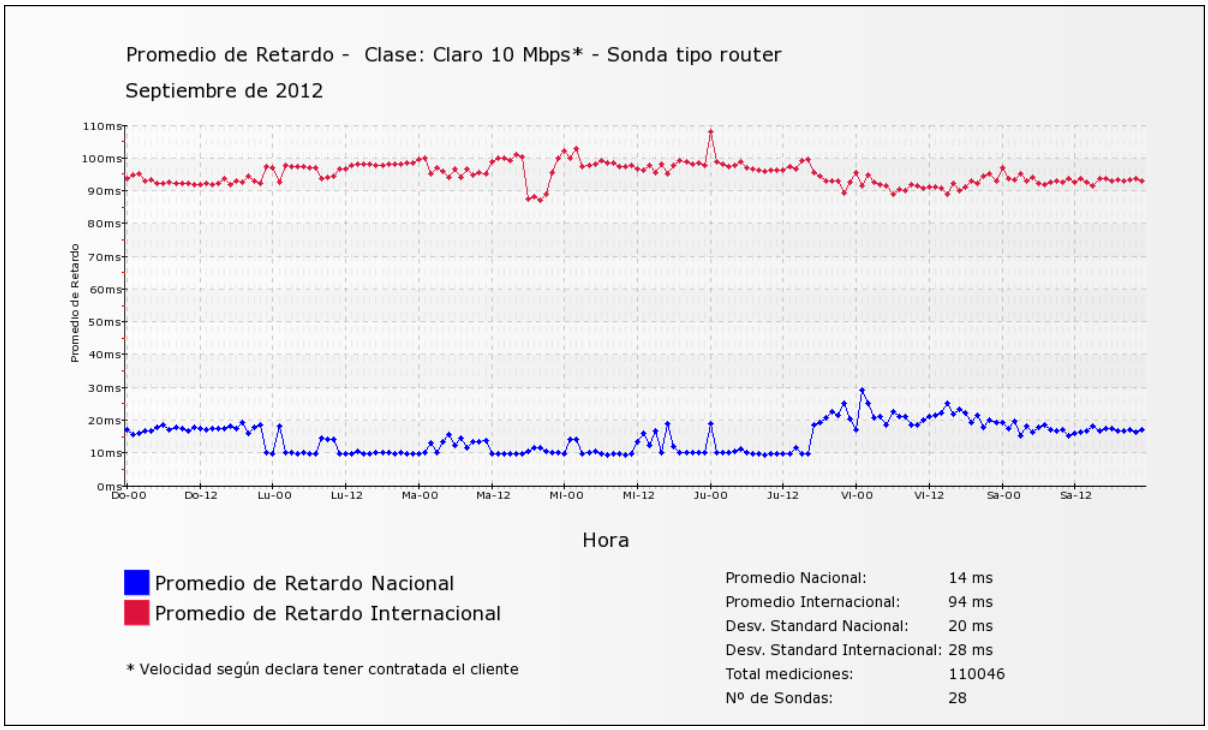


Figura 5.38: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps

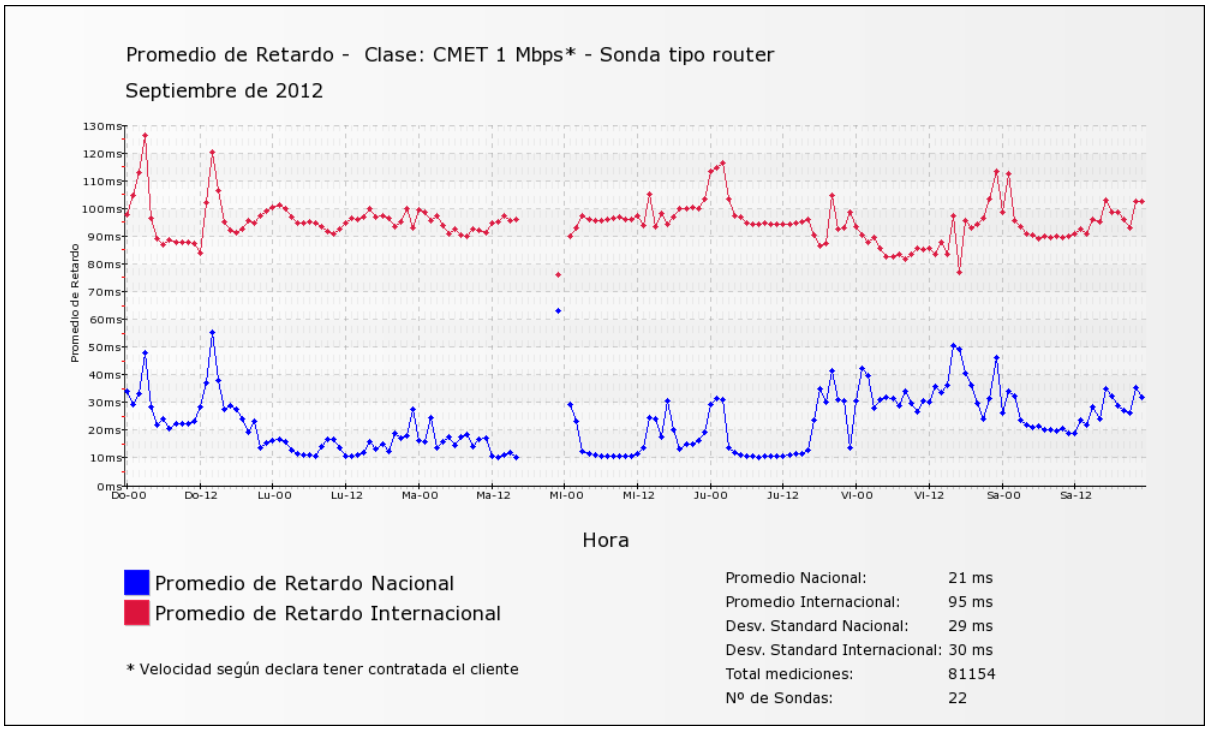


Figura 5.39: Latencia Promedio 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps

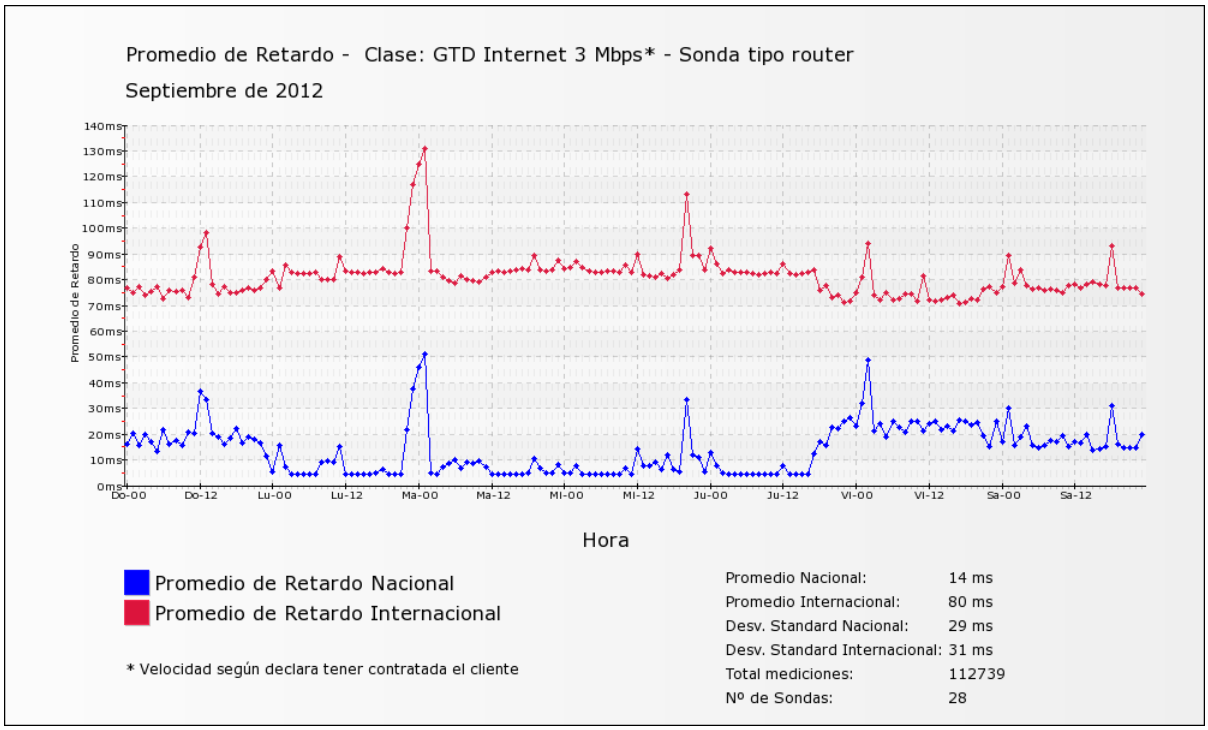


Figura 5.40: Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 3 Mbps

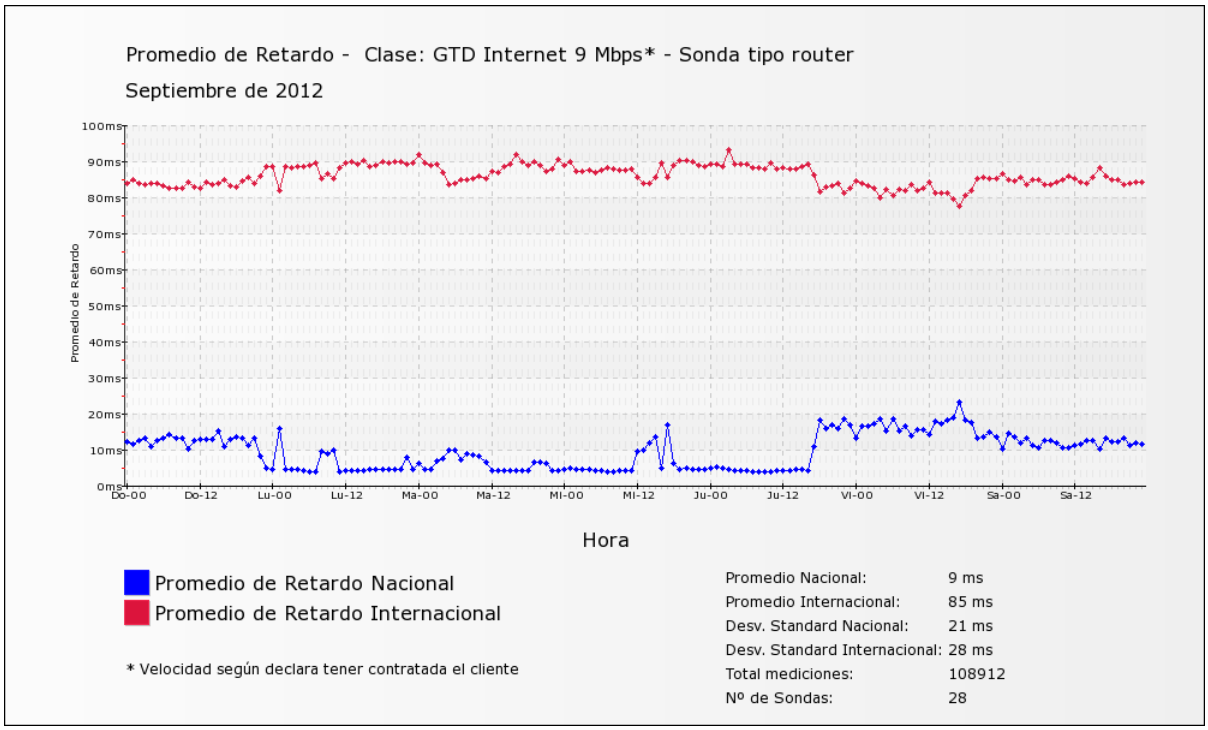


Figura 5.41: Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 9 Mbps

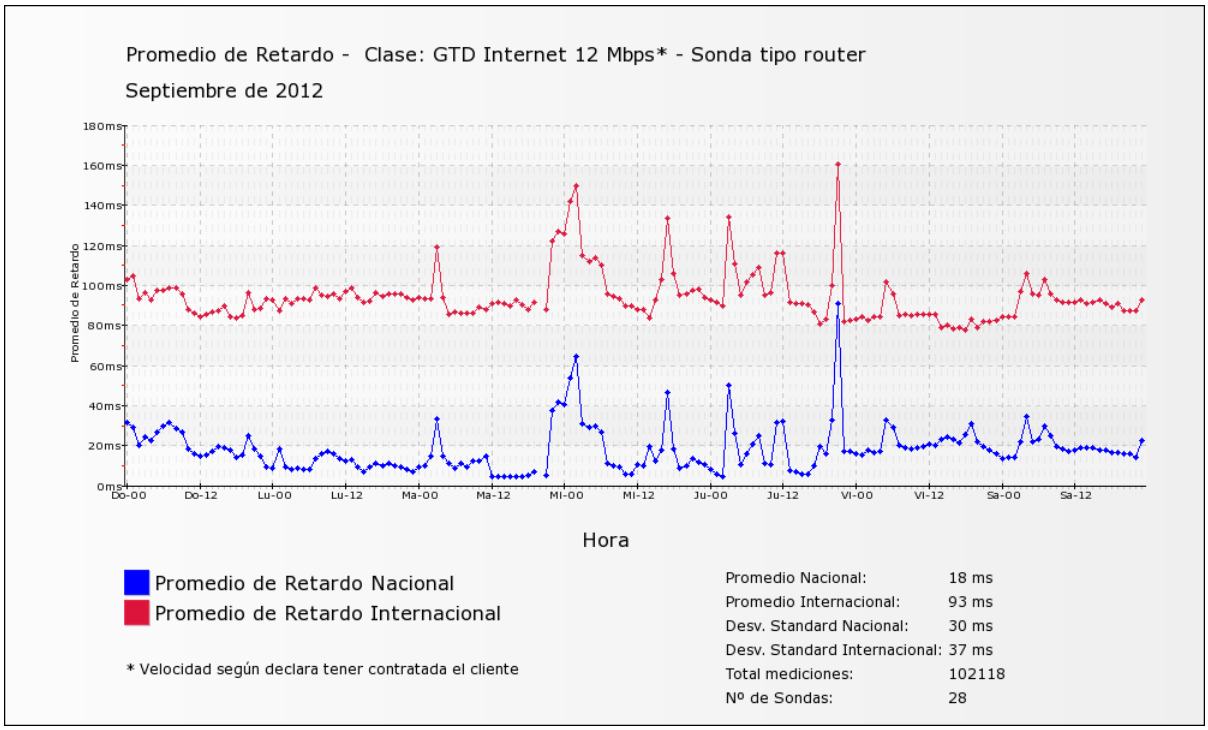


Figura 5.42: Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps

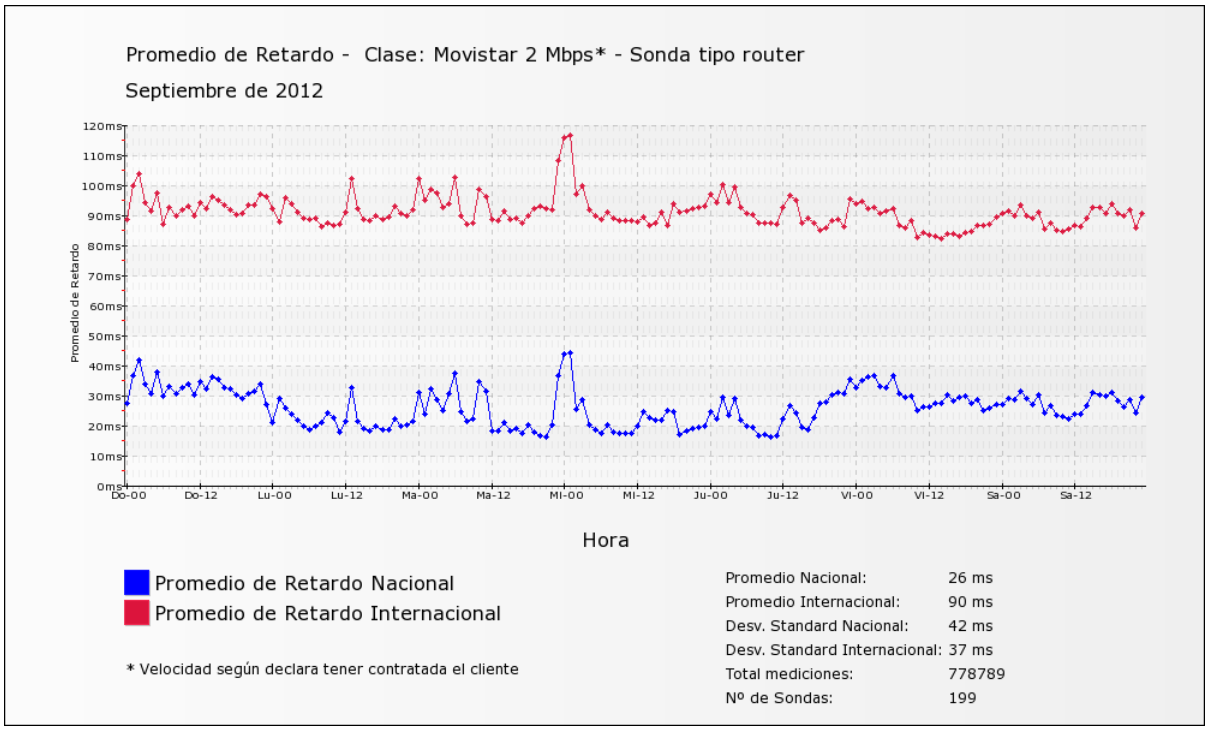


Figura 5.43: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps

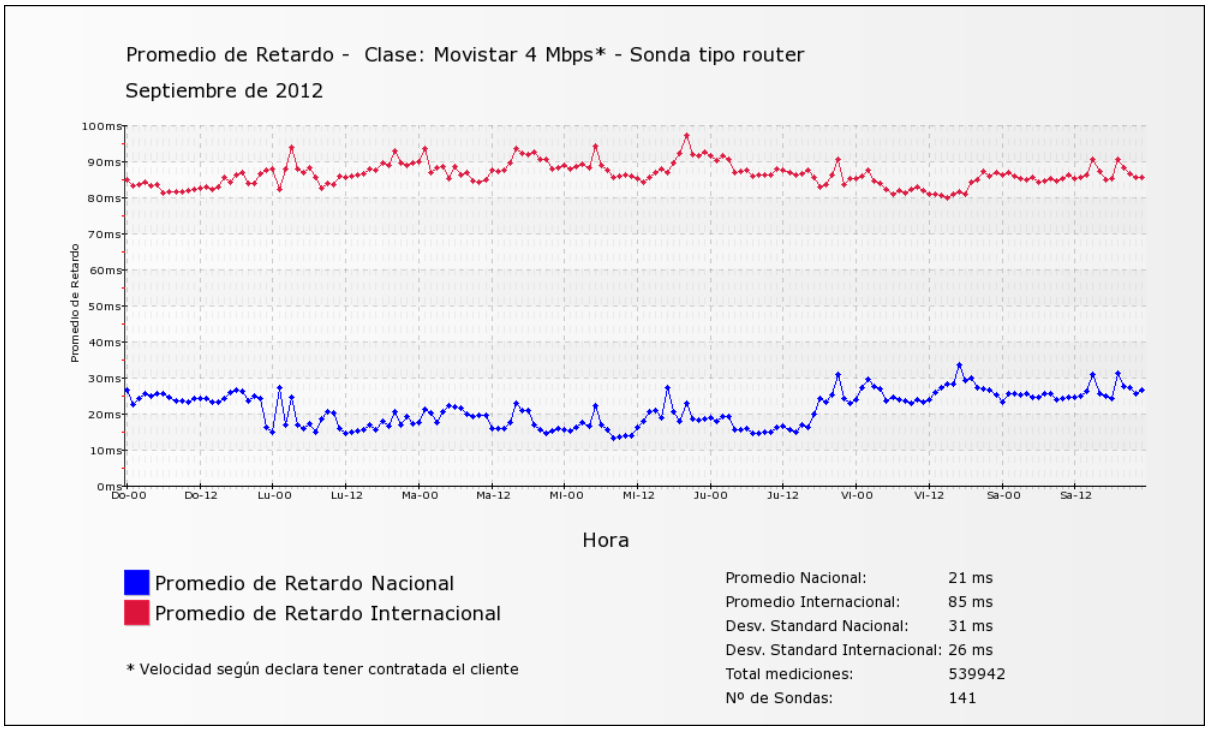


Figura 5.44: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps

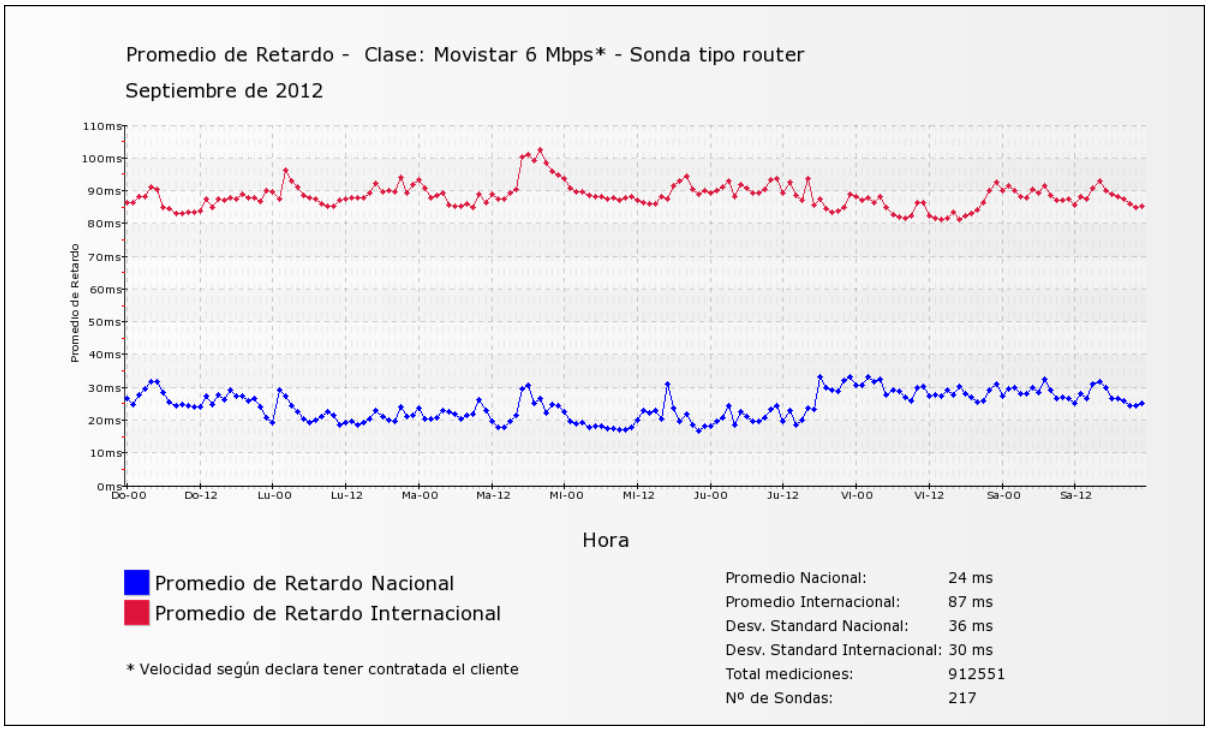


Figura 5.45: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps

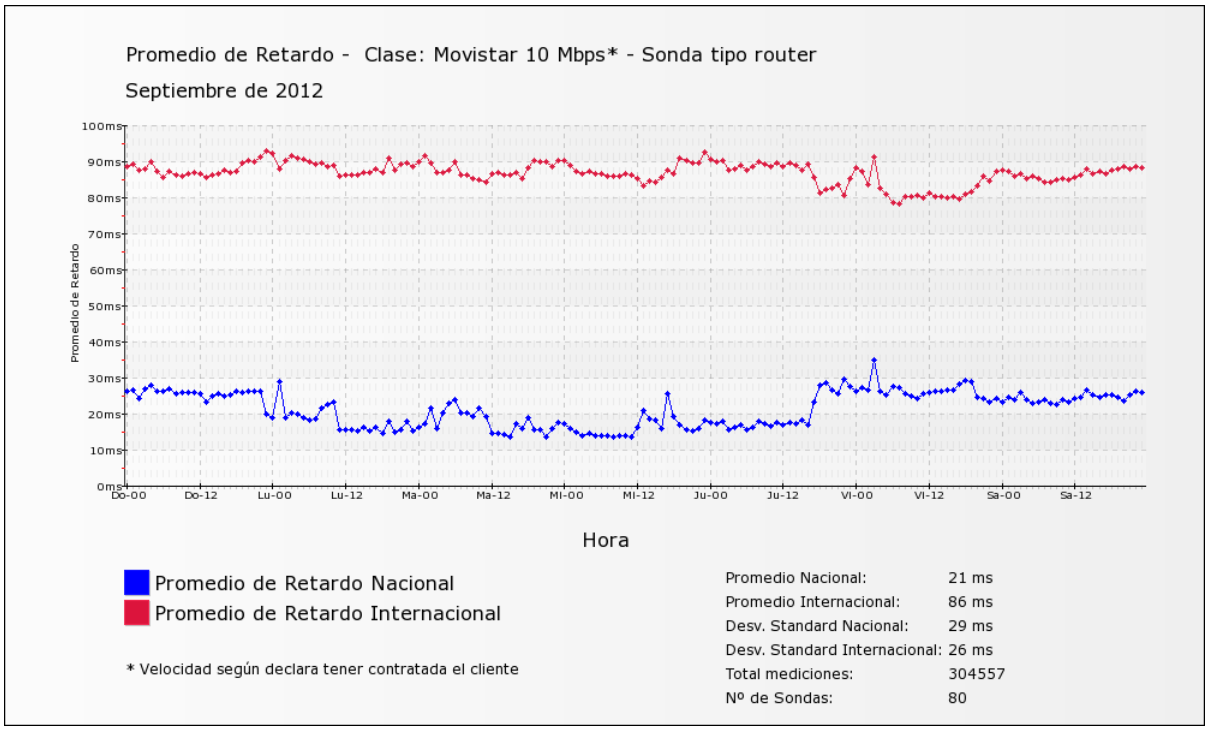


Figura 5.46: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps

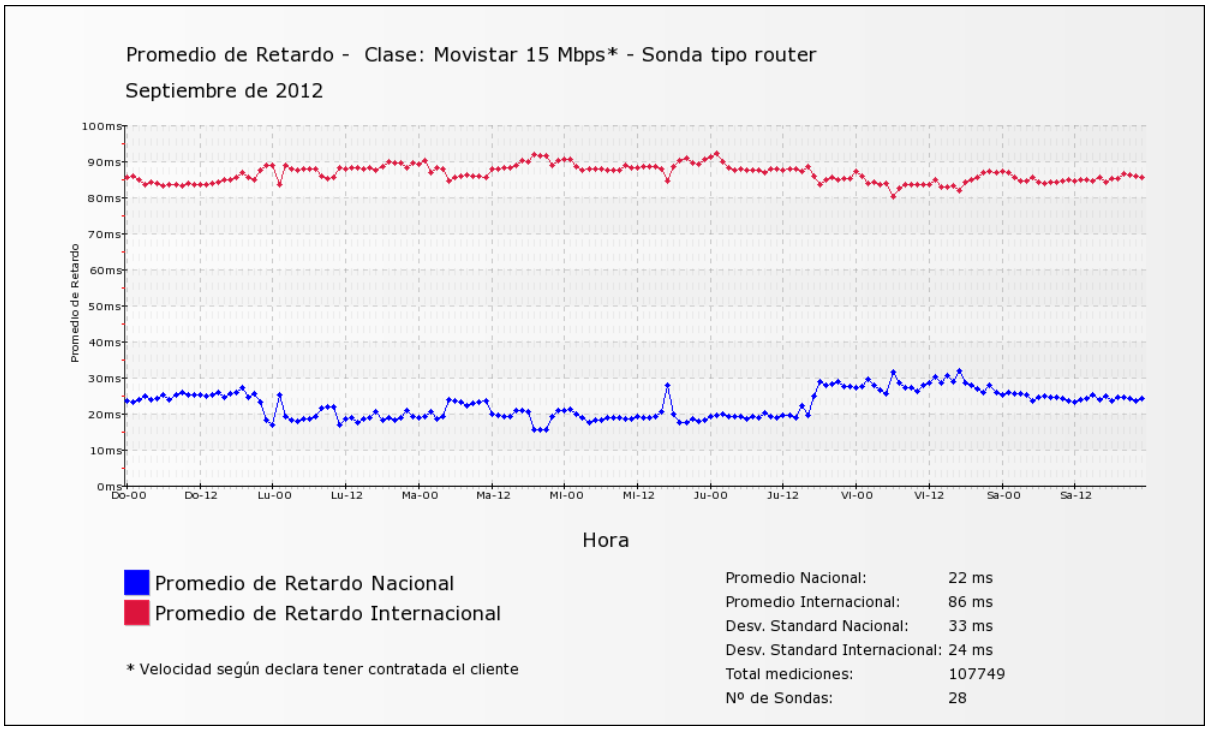


Figura 5.47: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps

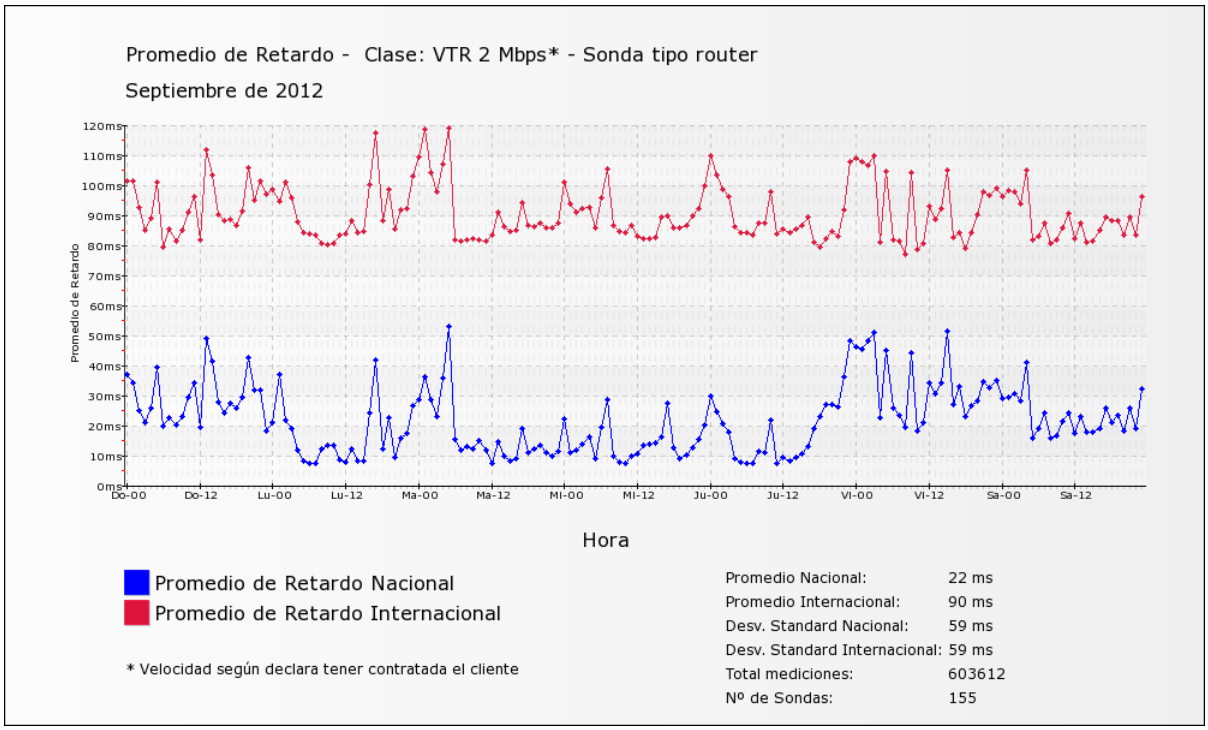


Figura 5.48: Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps

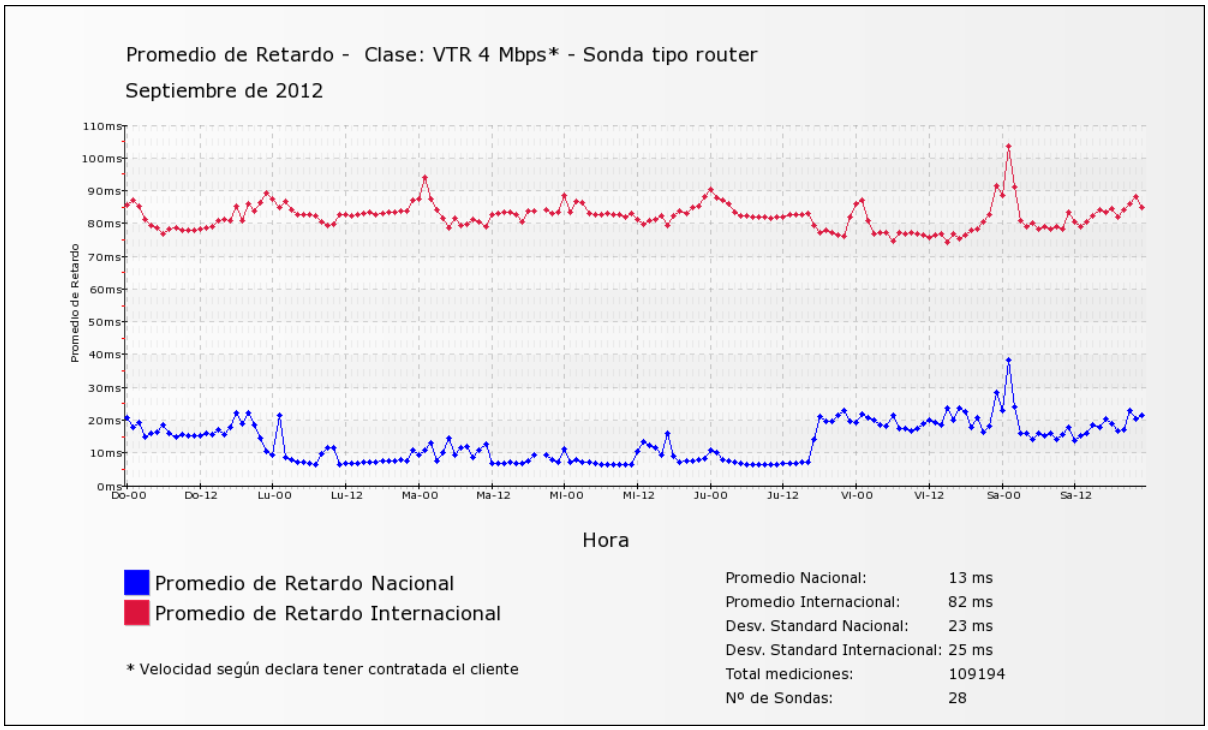


Figura 5.49: Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 4 Mbps

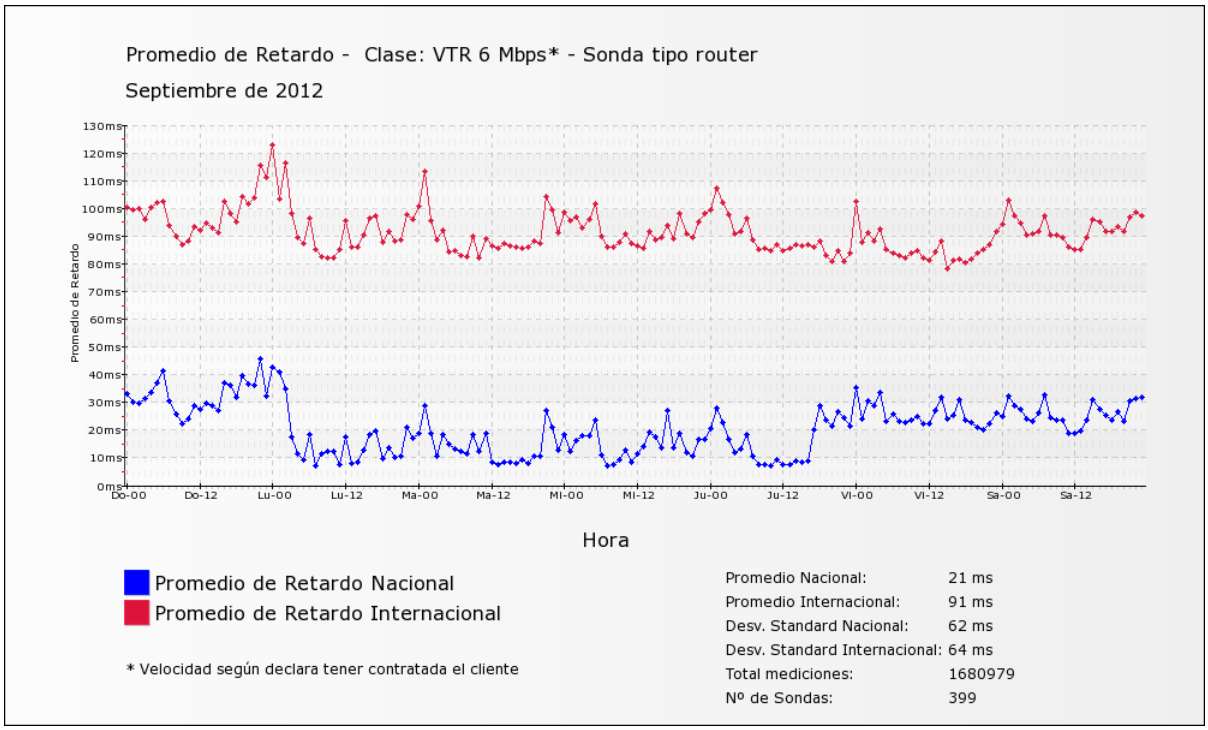


Figura 5.50: Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps

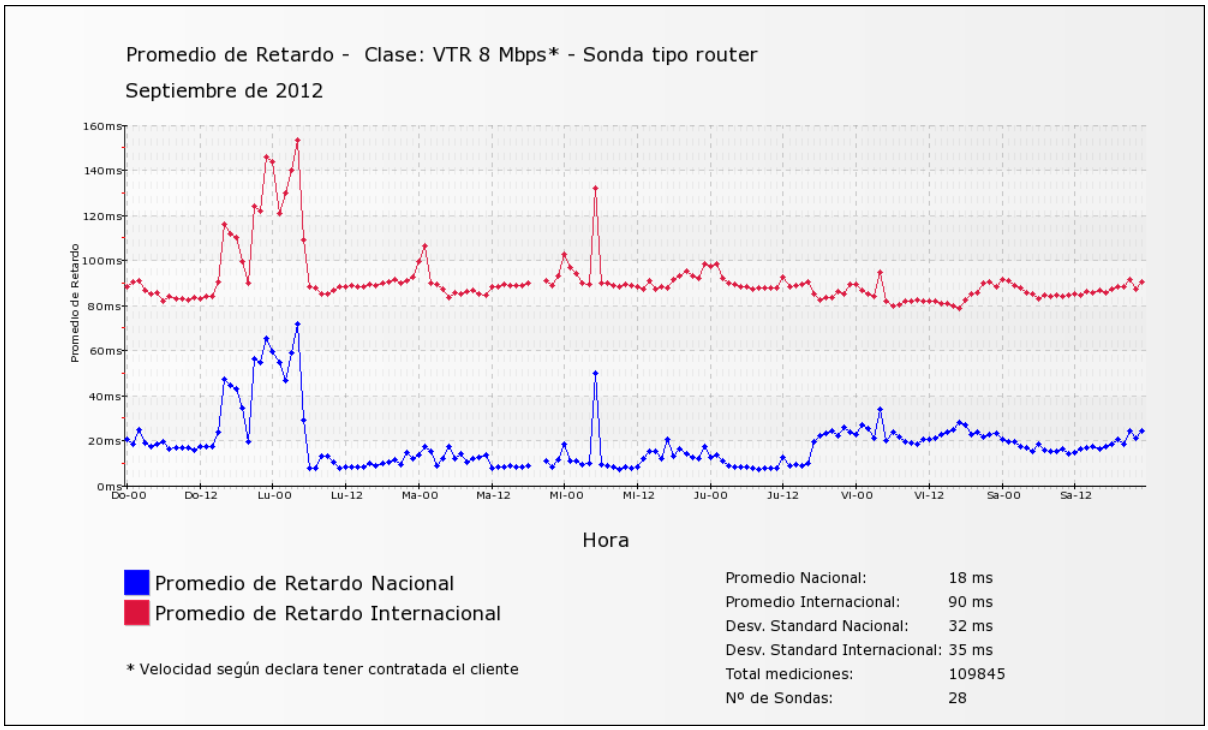


Figura 5.51: Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps

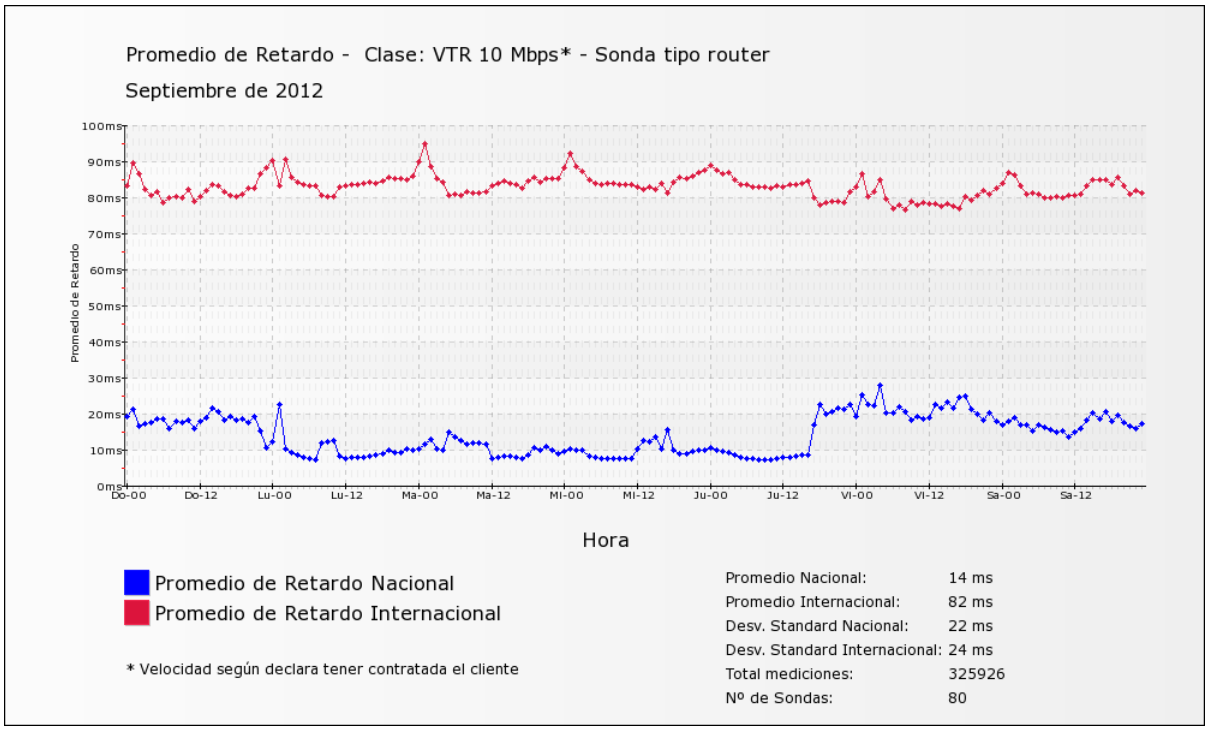


Figura 5.52: Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps

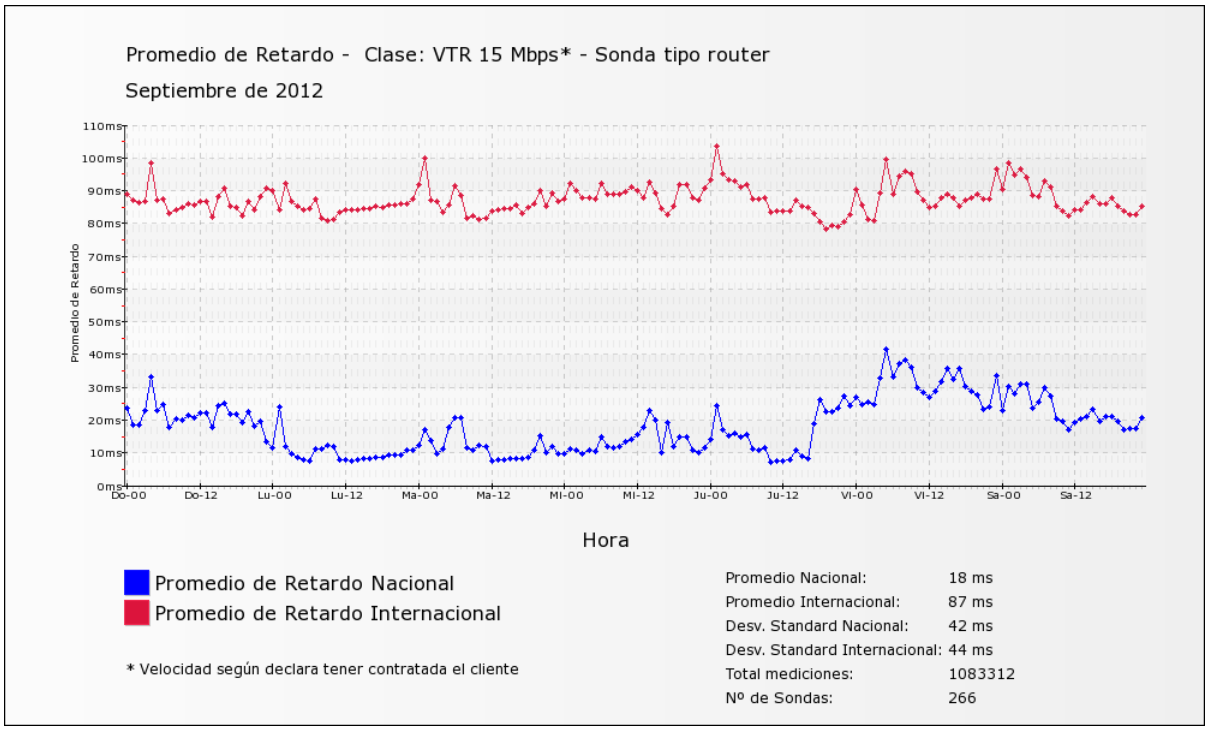


Figura 5.53: Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps

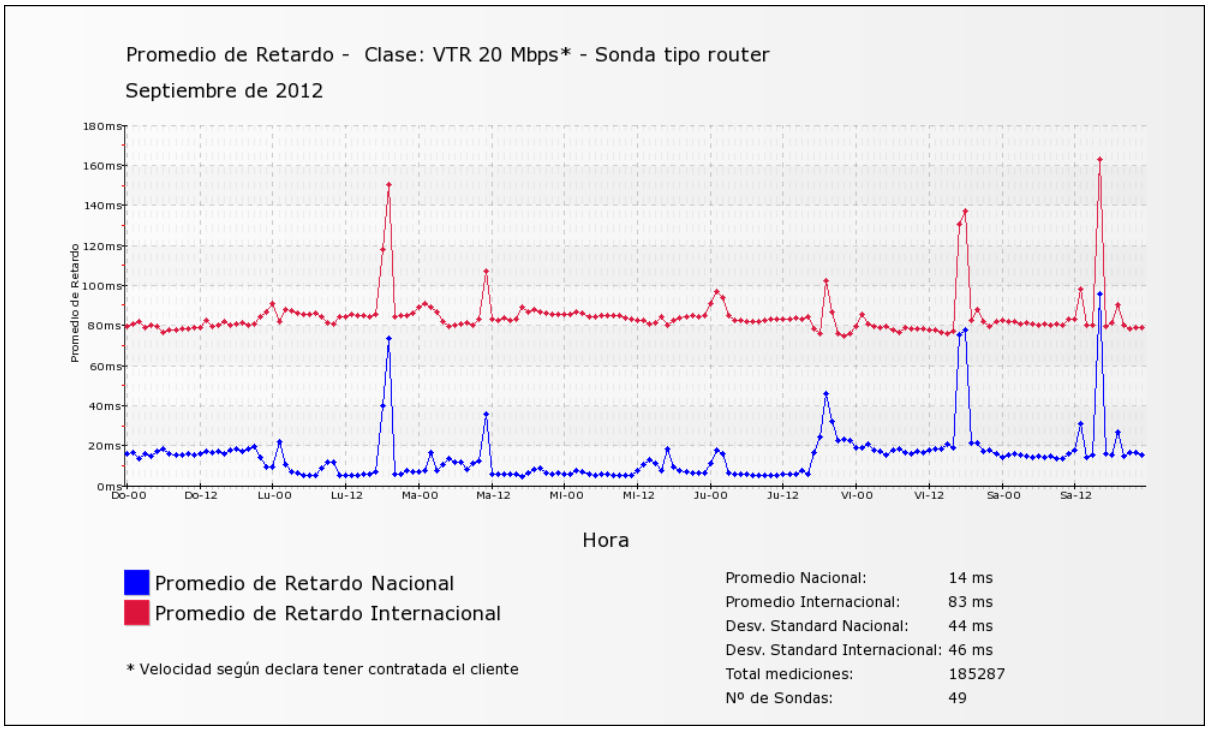


Figura 5.54: Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps

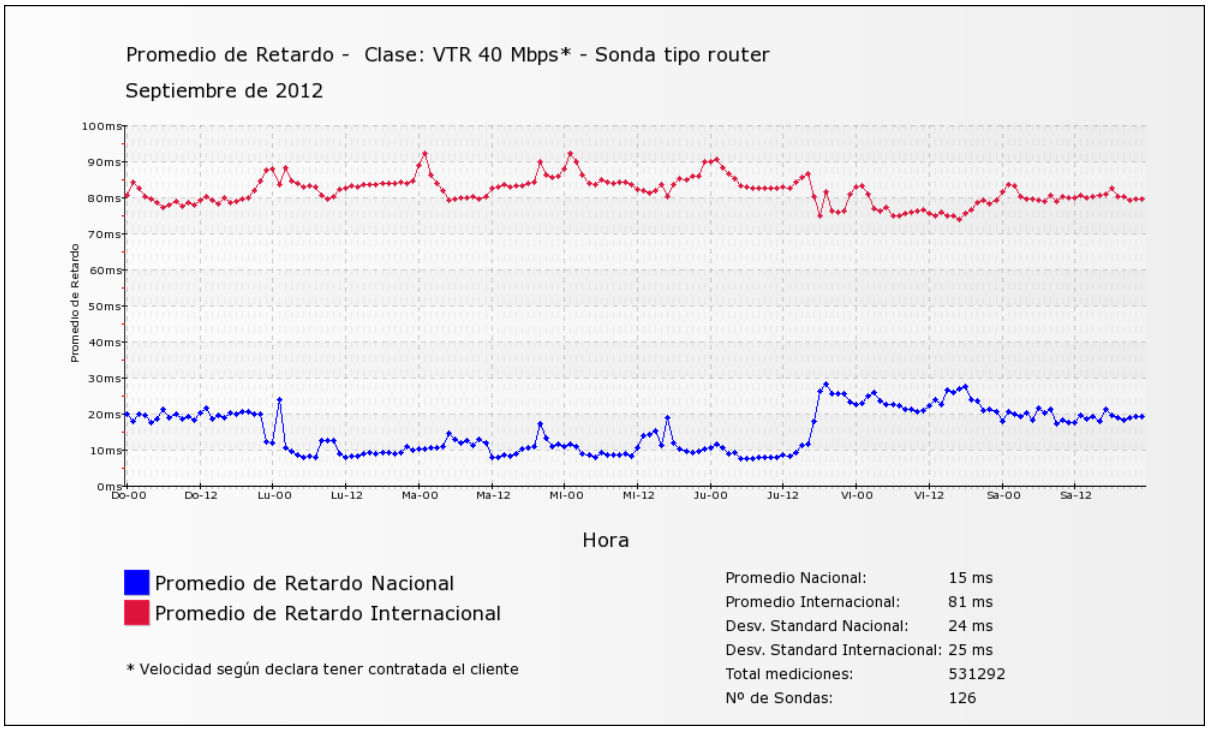


Figura 5.55: Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps

5.2. Sondas de Medición tipo software

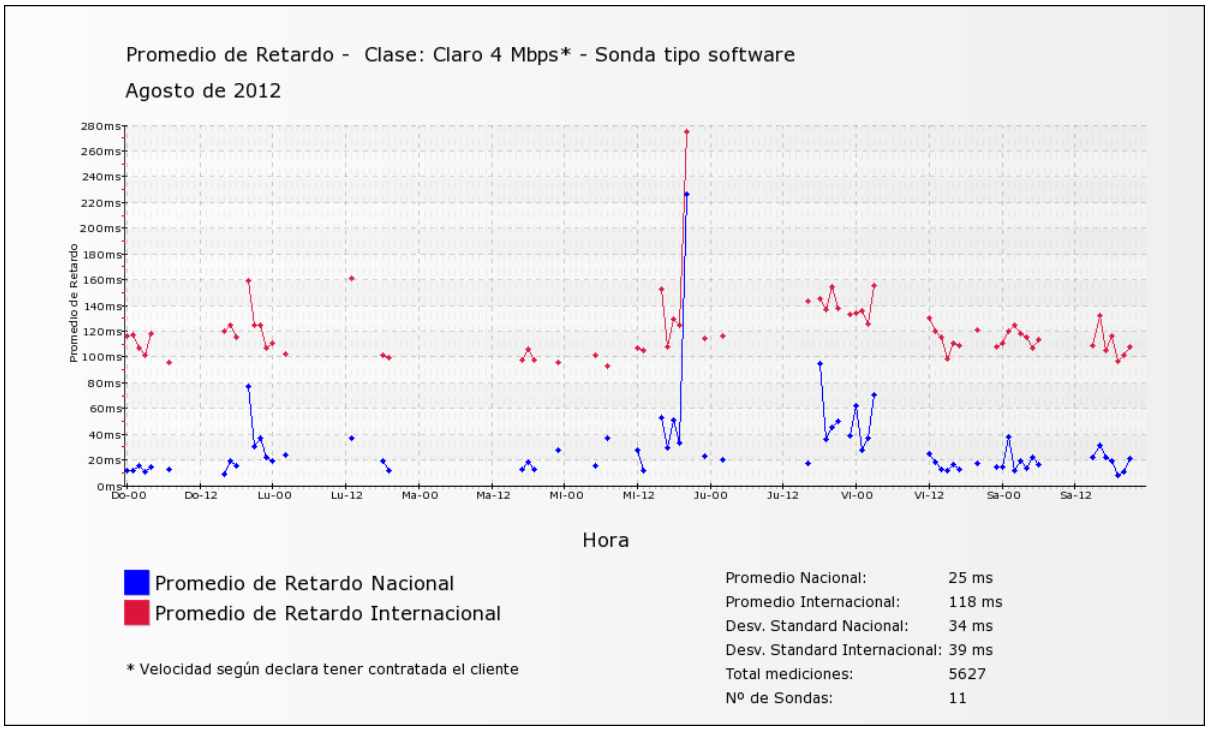


Figura 5.56: Latencia Promedio 2012 Agosto - Claro 4 Mbps

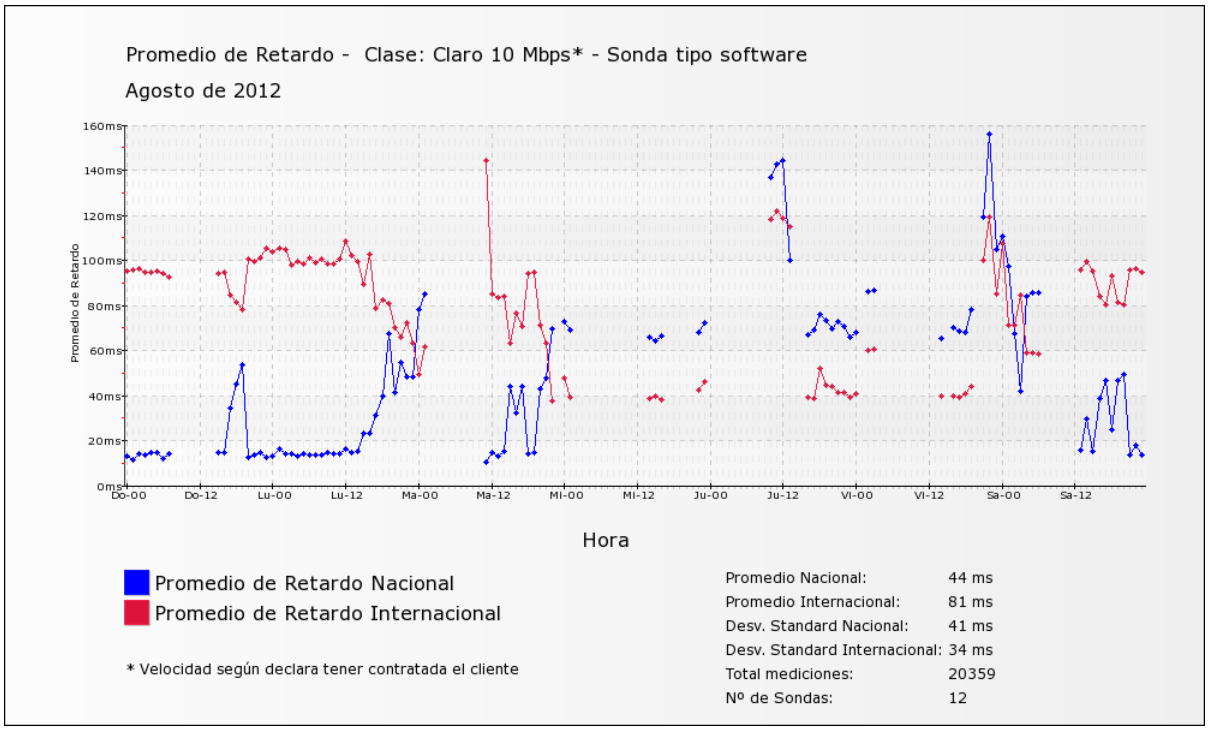


Figura 5.57: Latencia Promedio 2012 Agosto - Claro 10 Mbps

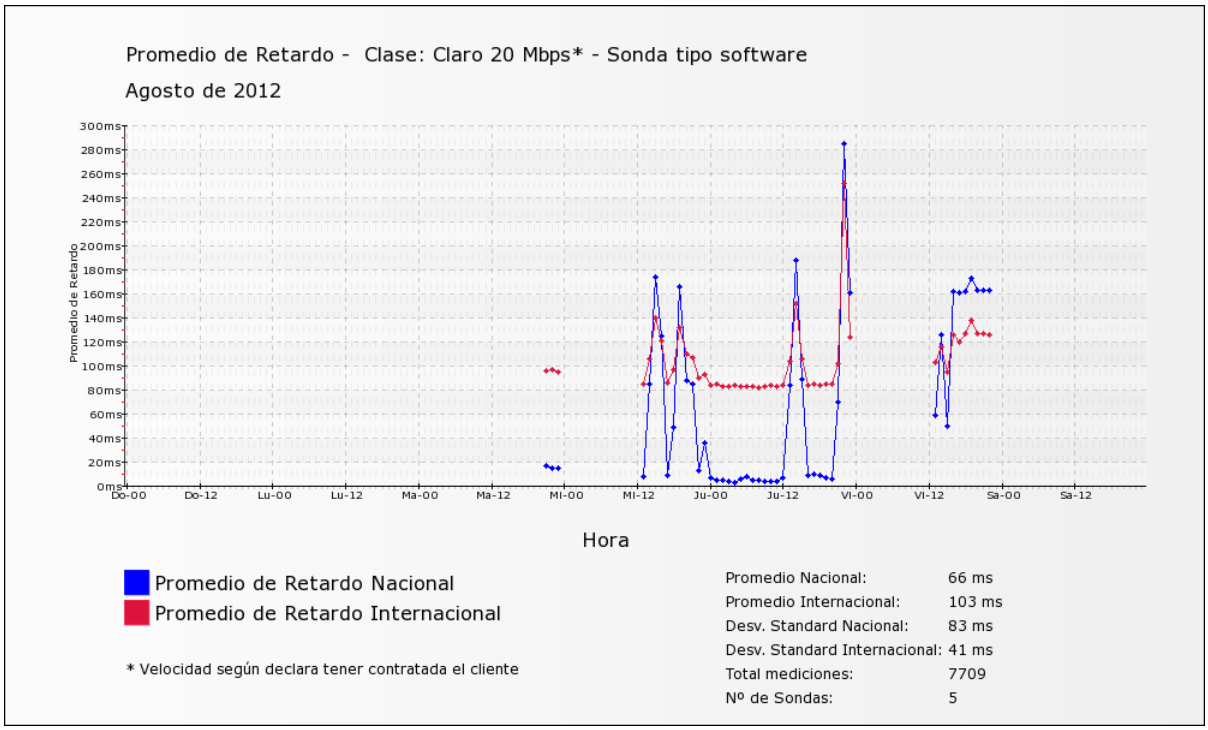


Figura 5.58: Latencia Promedio 2012 Agosto - Claro 20 Mbps

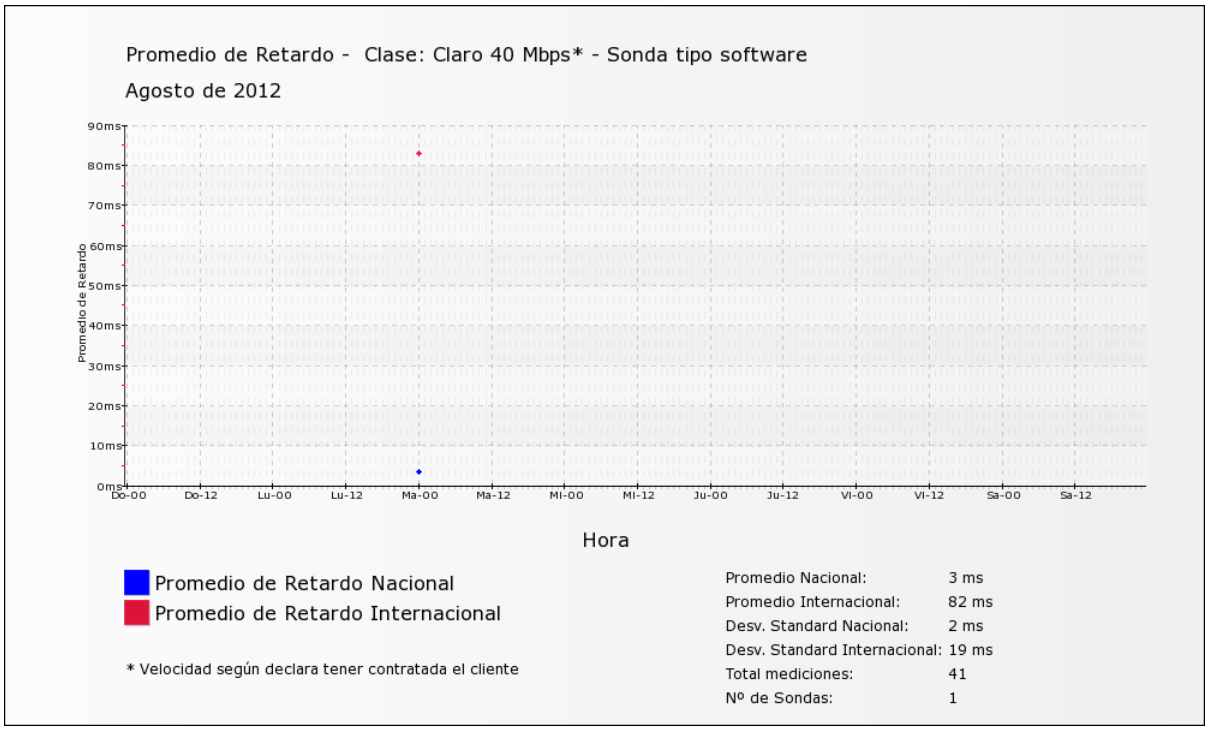


Figura 5.59: Latencia Promedio 2012 Agosto - Claro 40 Mbps

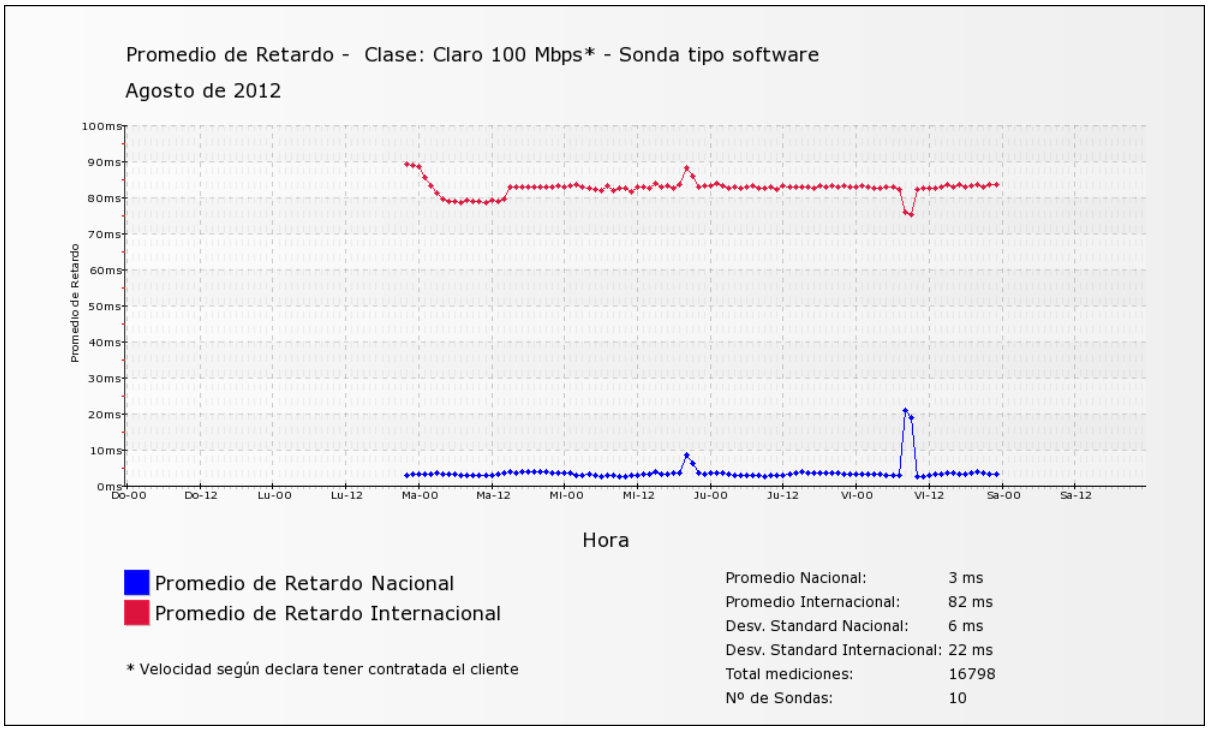


Figura 5.60: Latencia Promedio 2012 Agosto - Claro 100 Mbps

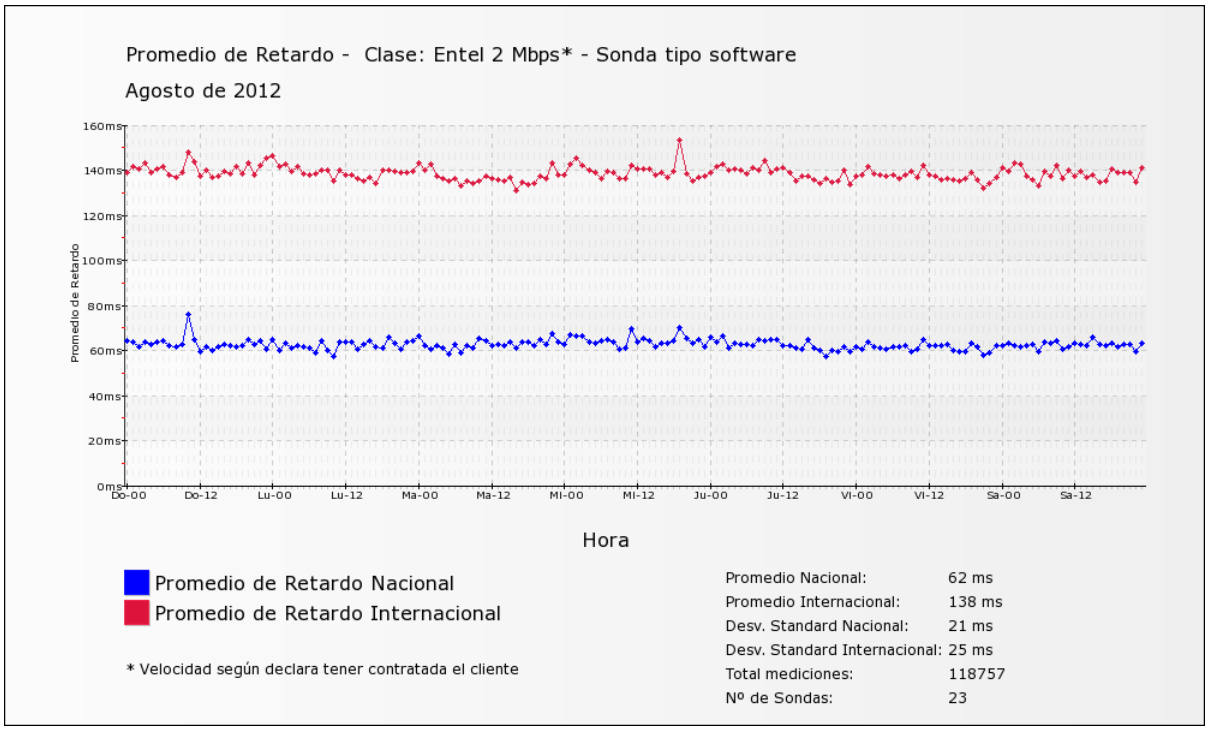


Figura 5.61: Latencia Promedio 2012 Agosto - Entel 2 Mbps

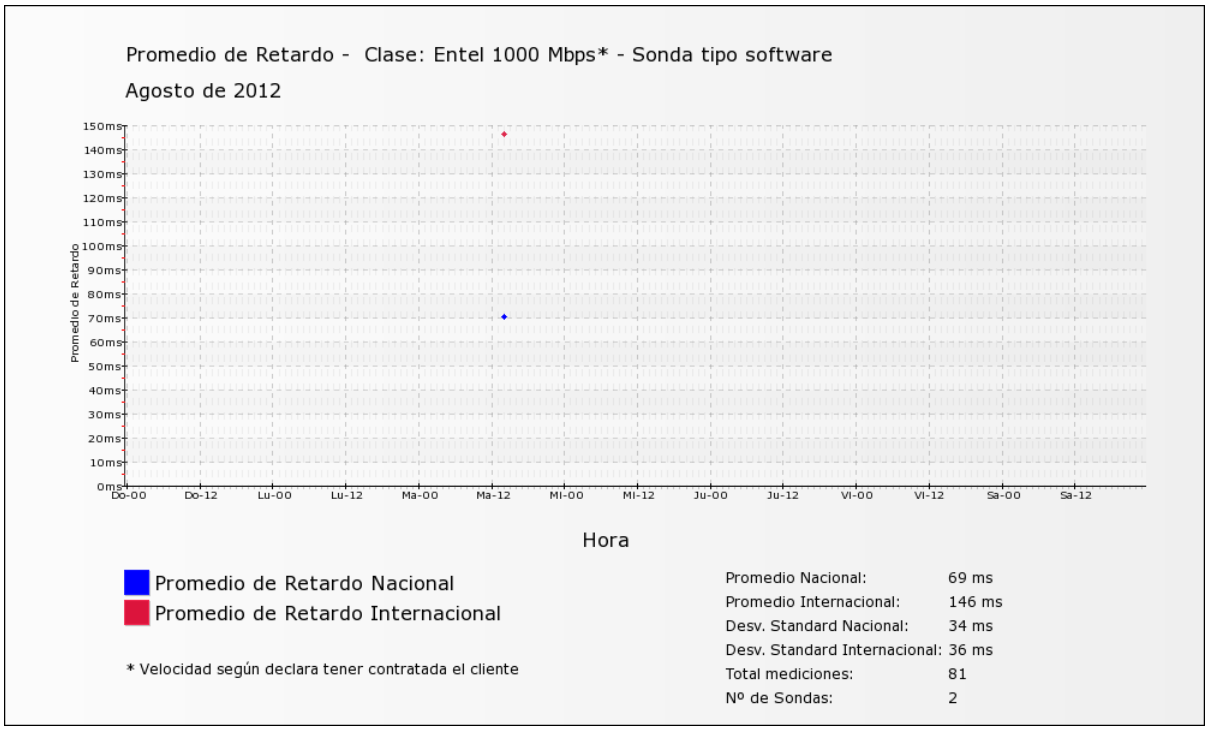


Figura 5.62: Latencia Promedio 2012 Agosto - Entel 1000 Mbps

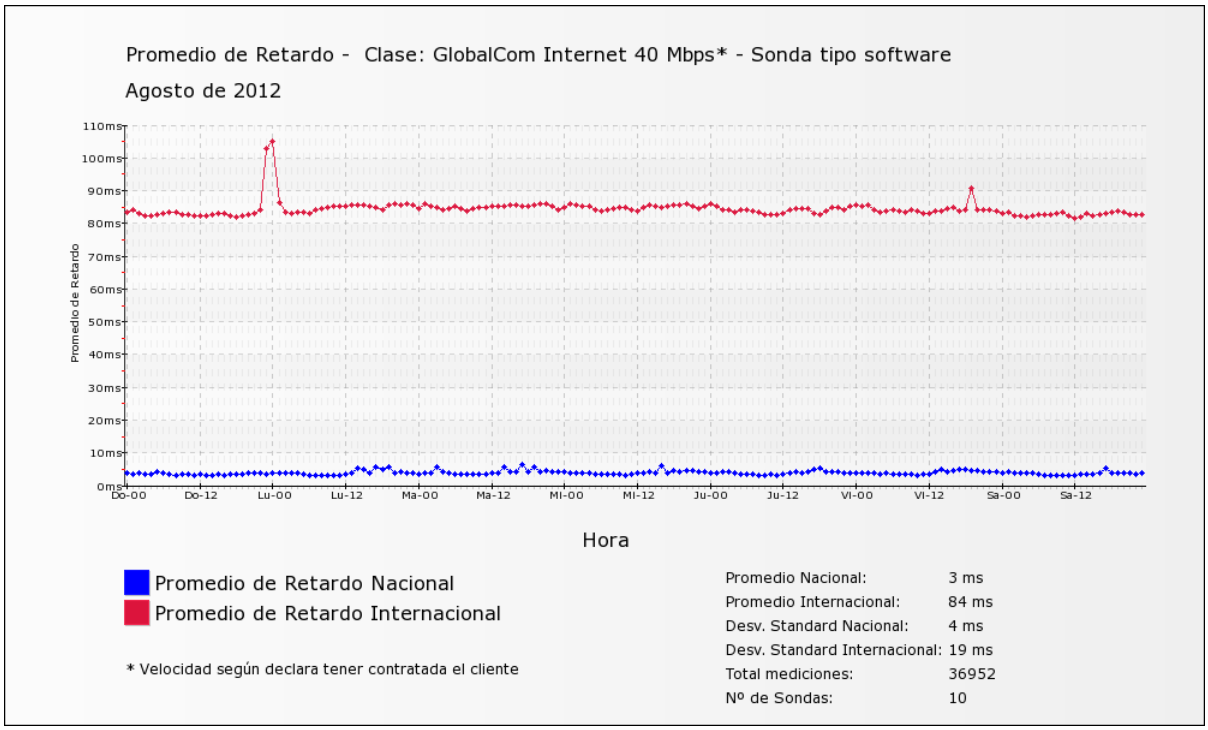


Figura 5.63: Latencia Promedio 2012 Agosto - GlobalCom Internet 40 Mbps

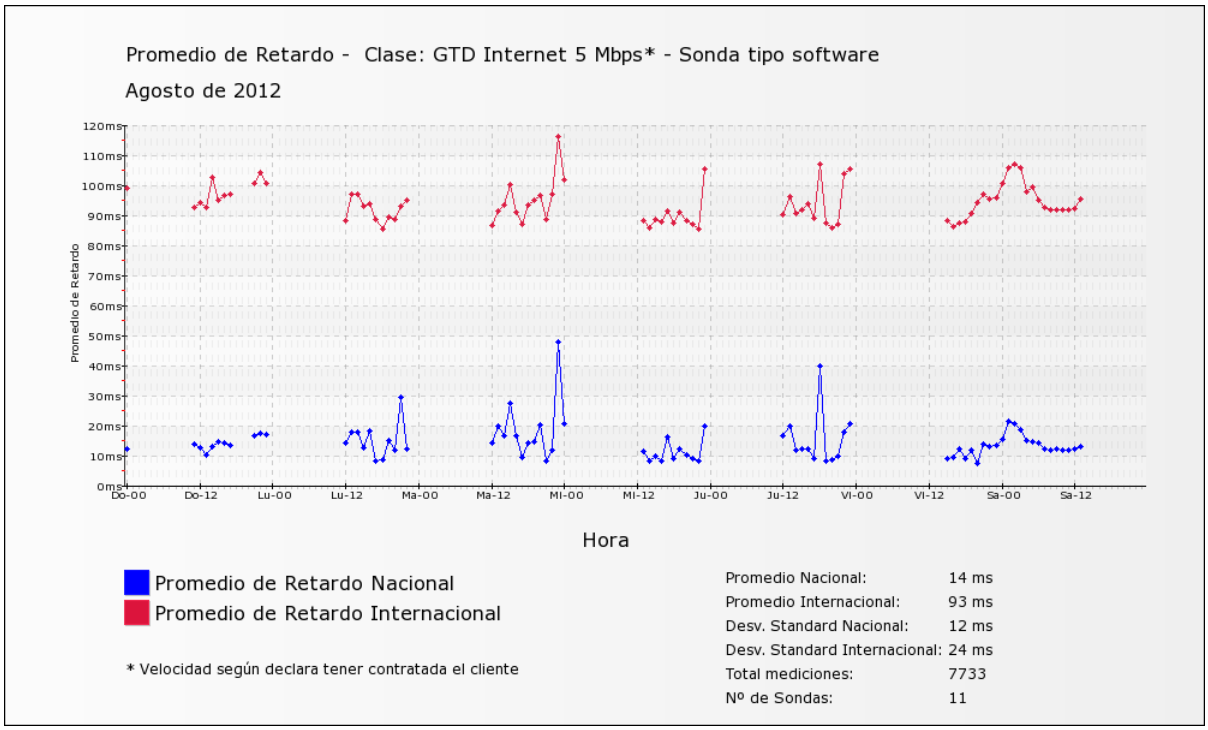


Figura 5.64: Latencia Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 5 Mbps

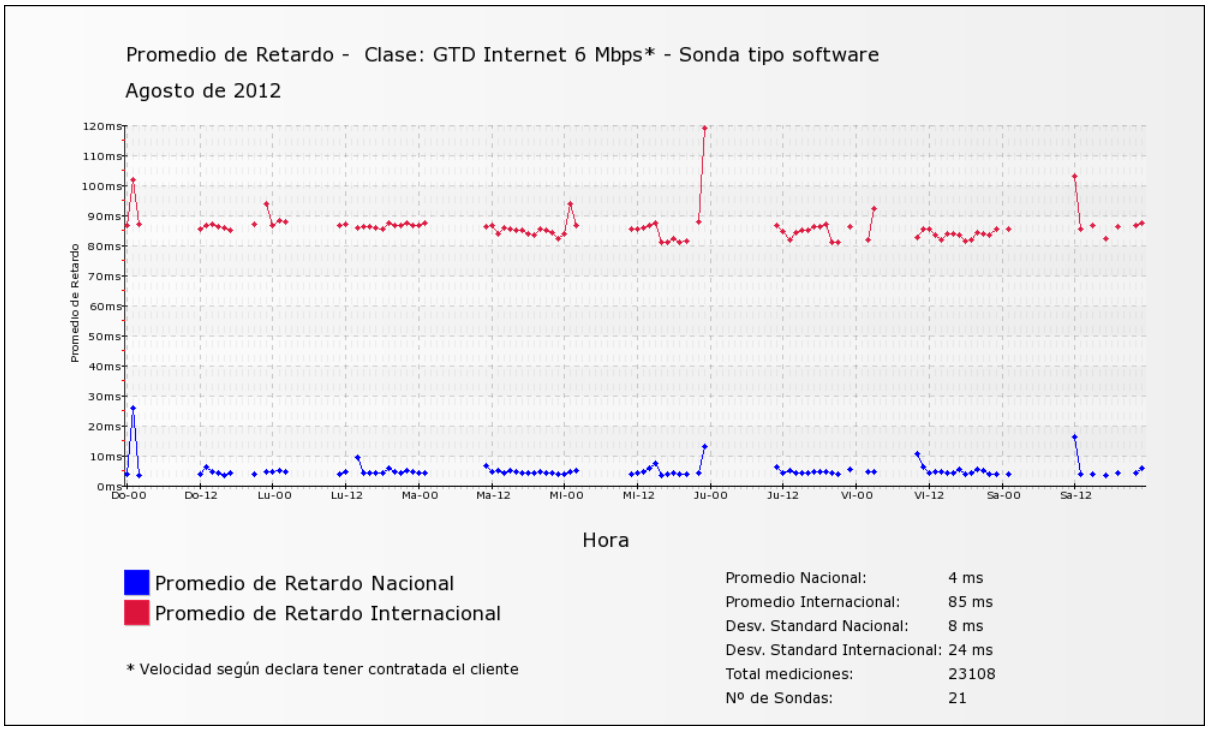


Figura 5.65: Latencia Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 6 Mbps

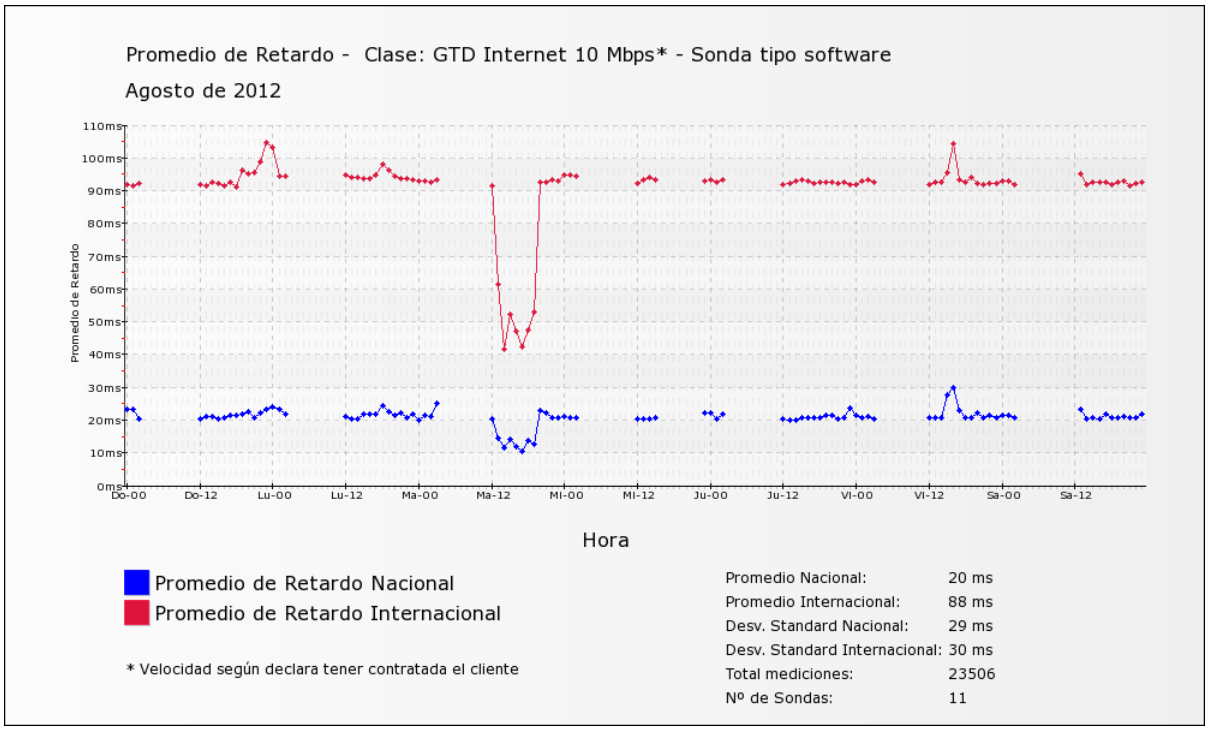


Figura 5.66: Latencia Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 10 Mbps

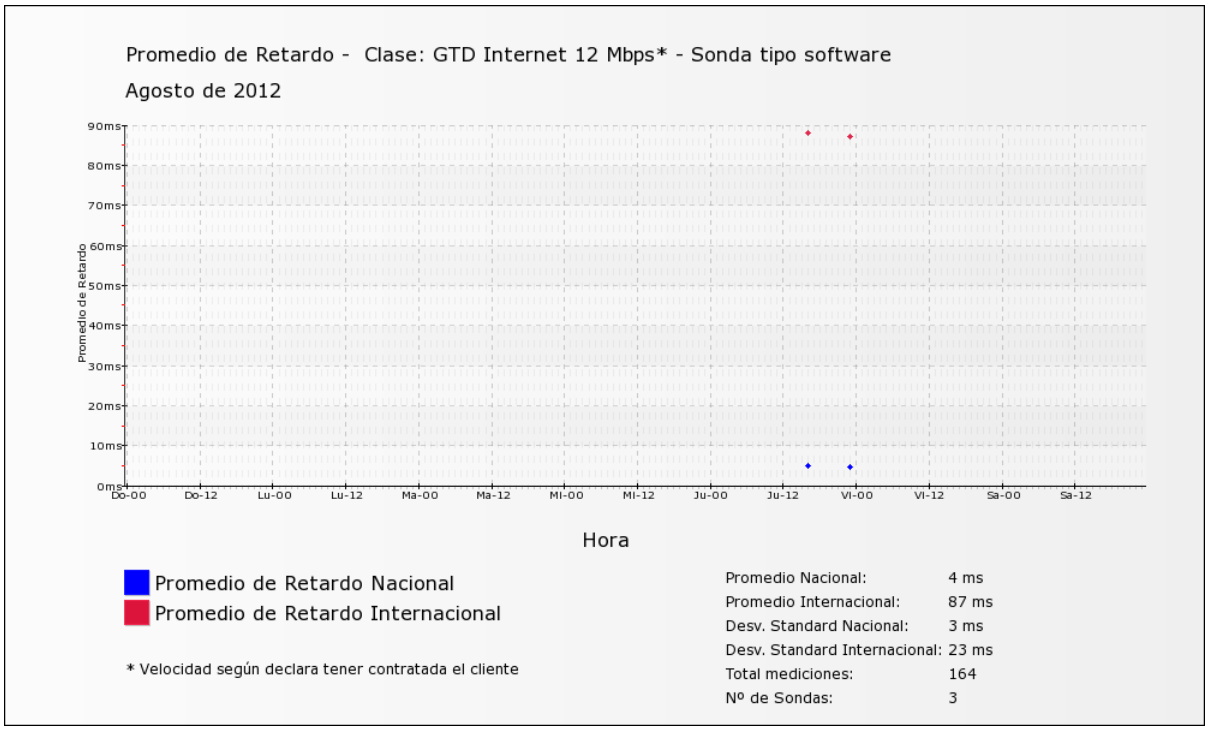


Figura 5.67: Latencia Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps

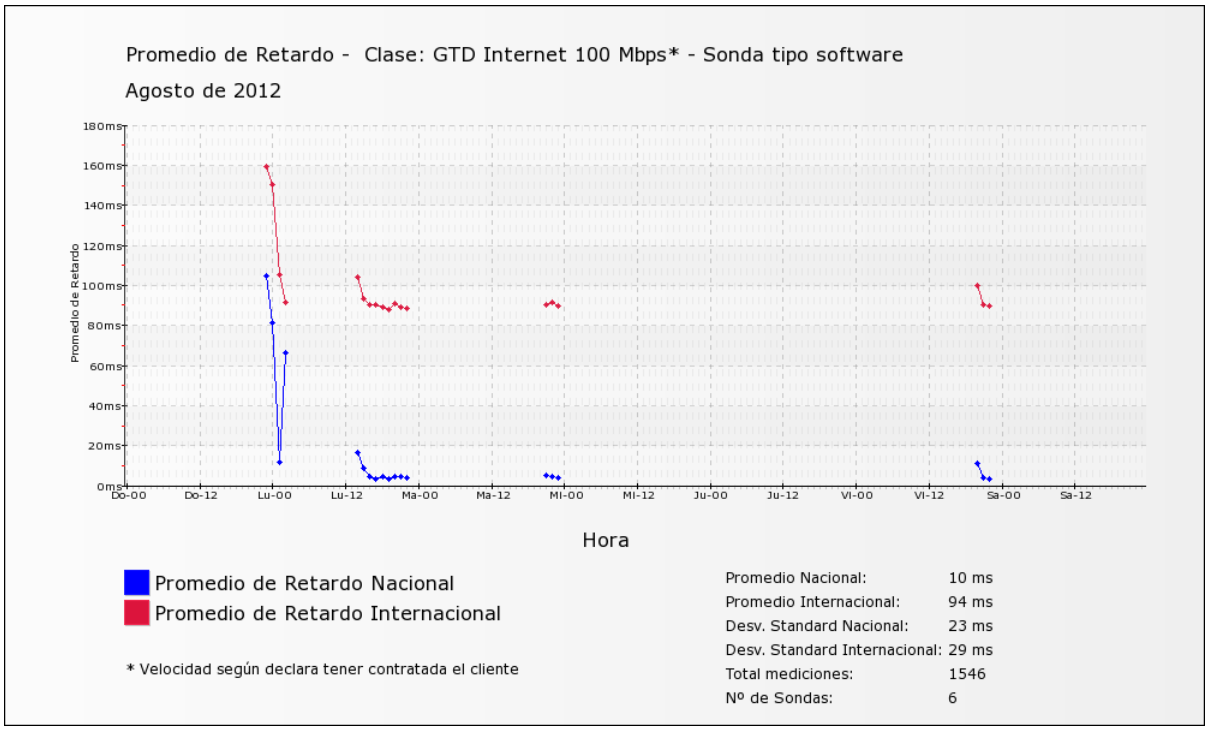


Figura 5.68: Latencia Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 100 Mbps

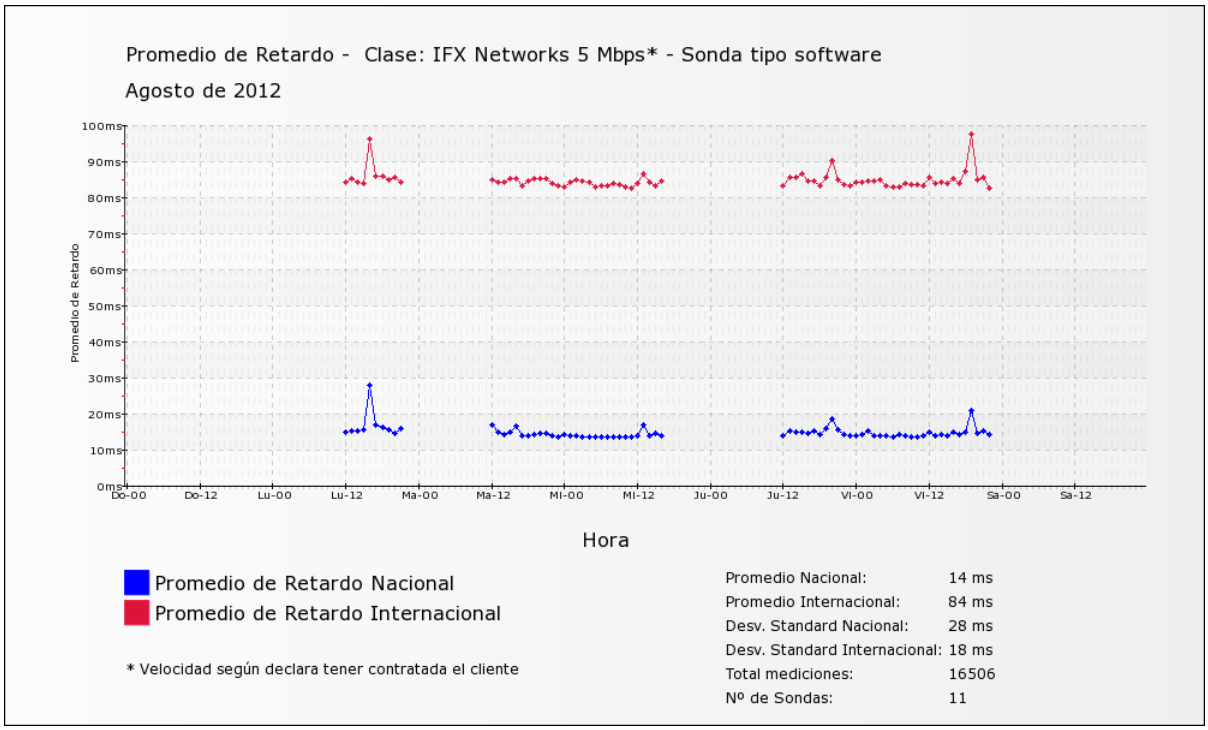


Figura 5.69: Latencia Promedio 2012 Agosto - IFX Networks 5 Mbps

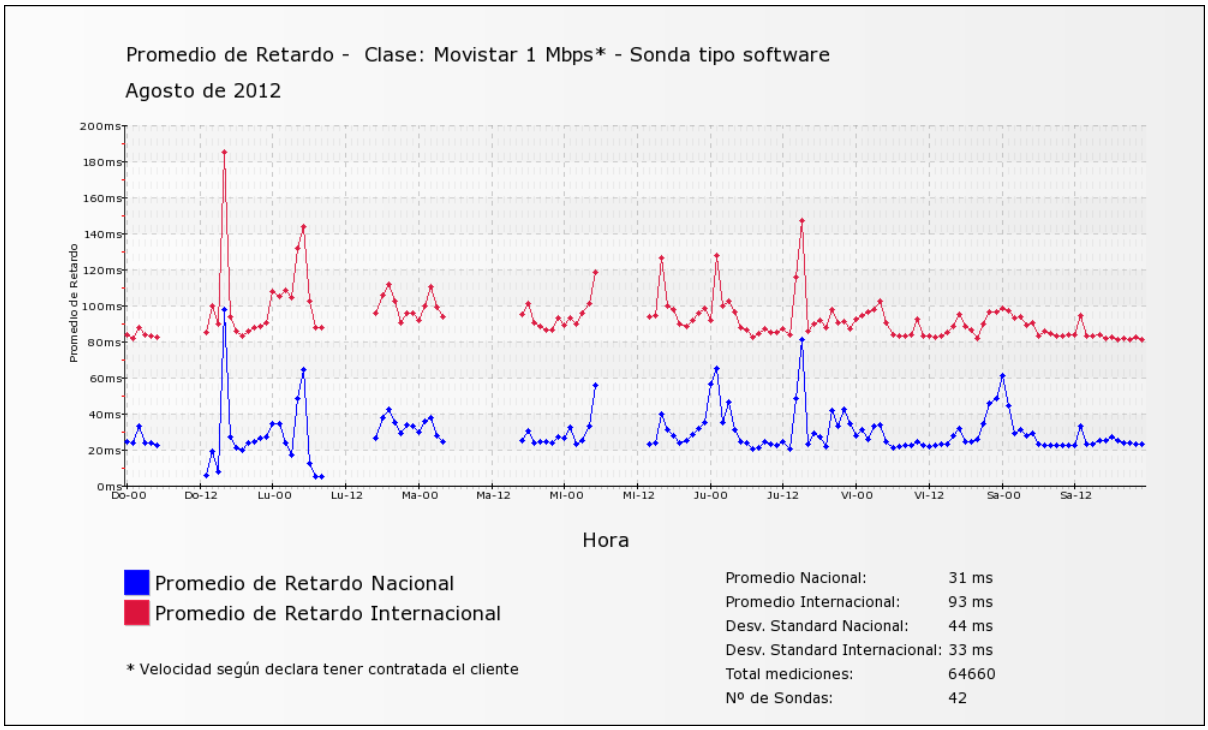


Figura 5.70: Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 1 Mbps

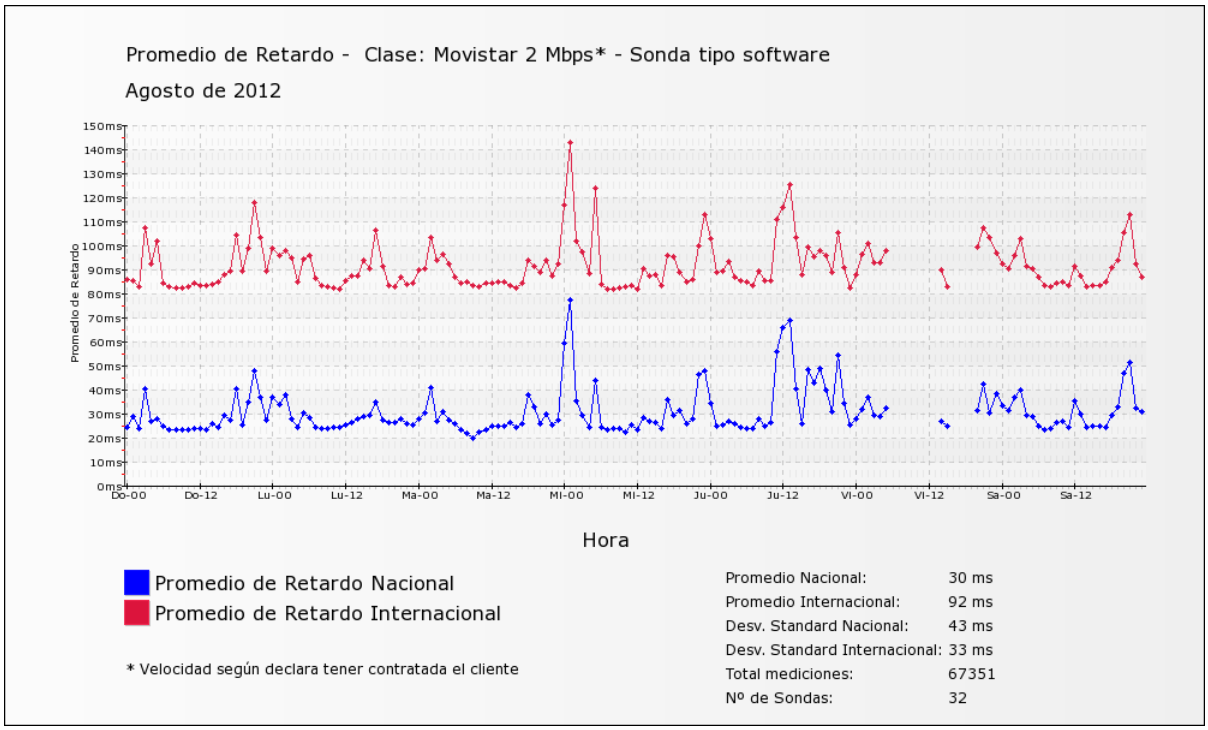


Figura 5.71: Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps

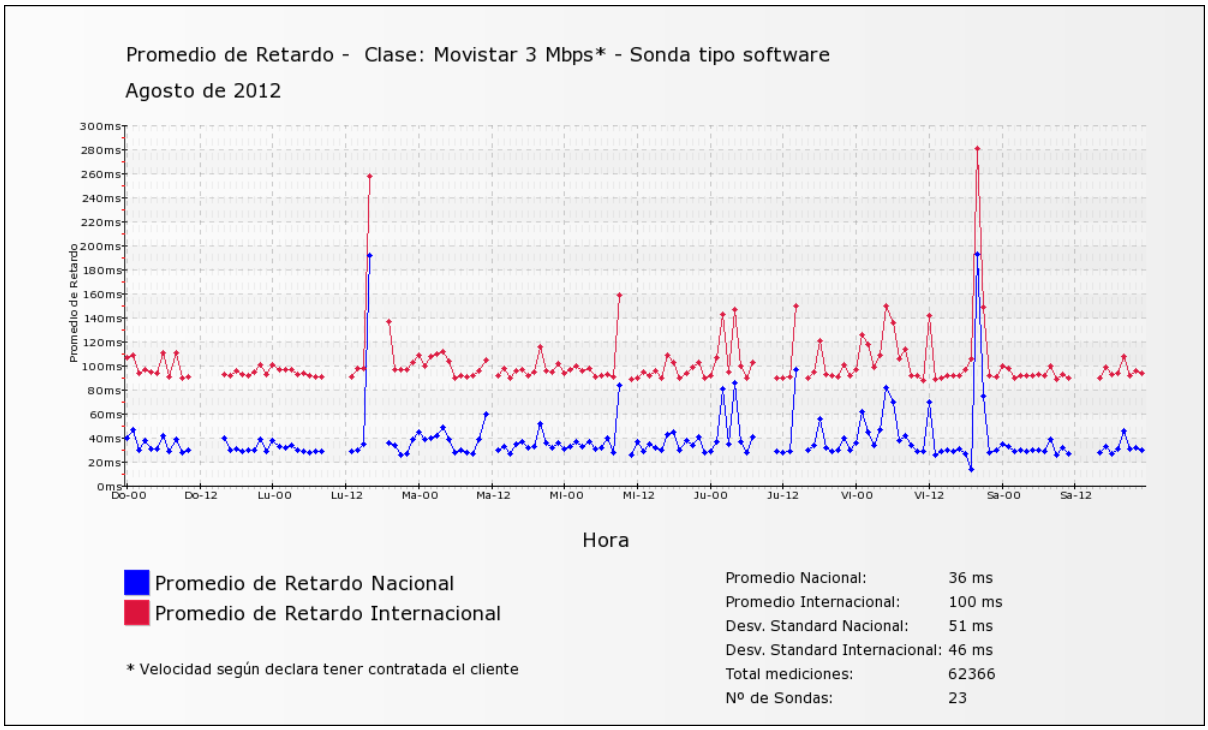


Figura 5.72: Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 3 Mbps

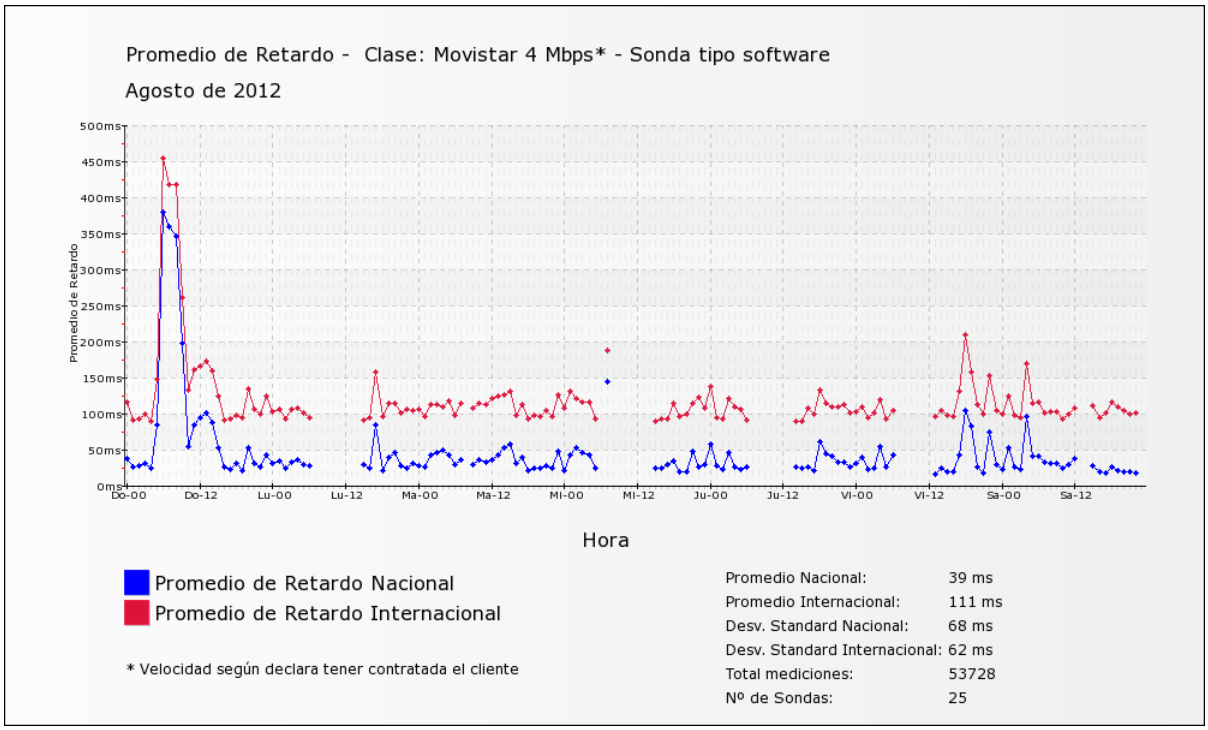


Figura 5.73: Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps

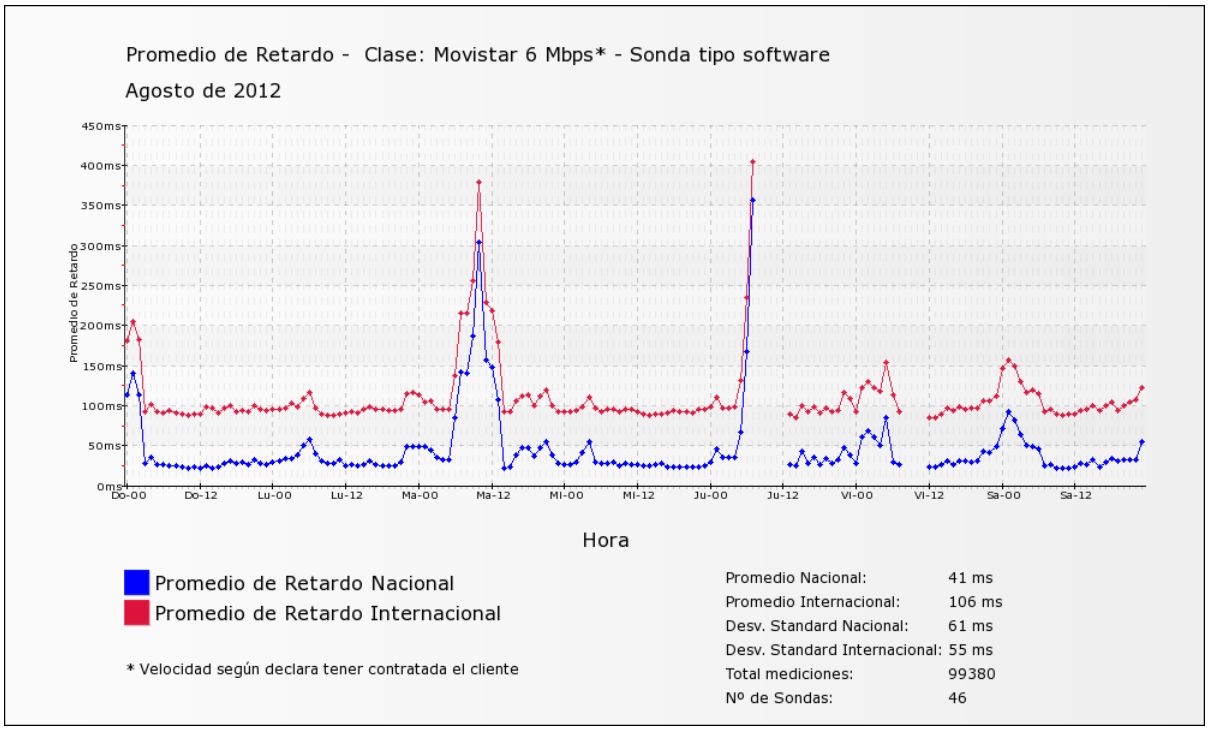


Figura 5.74: Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps

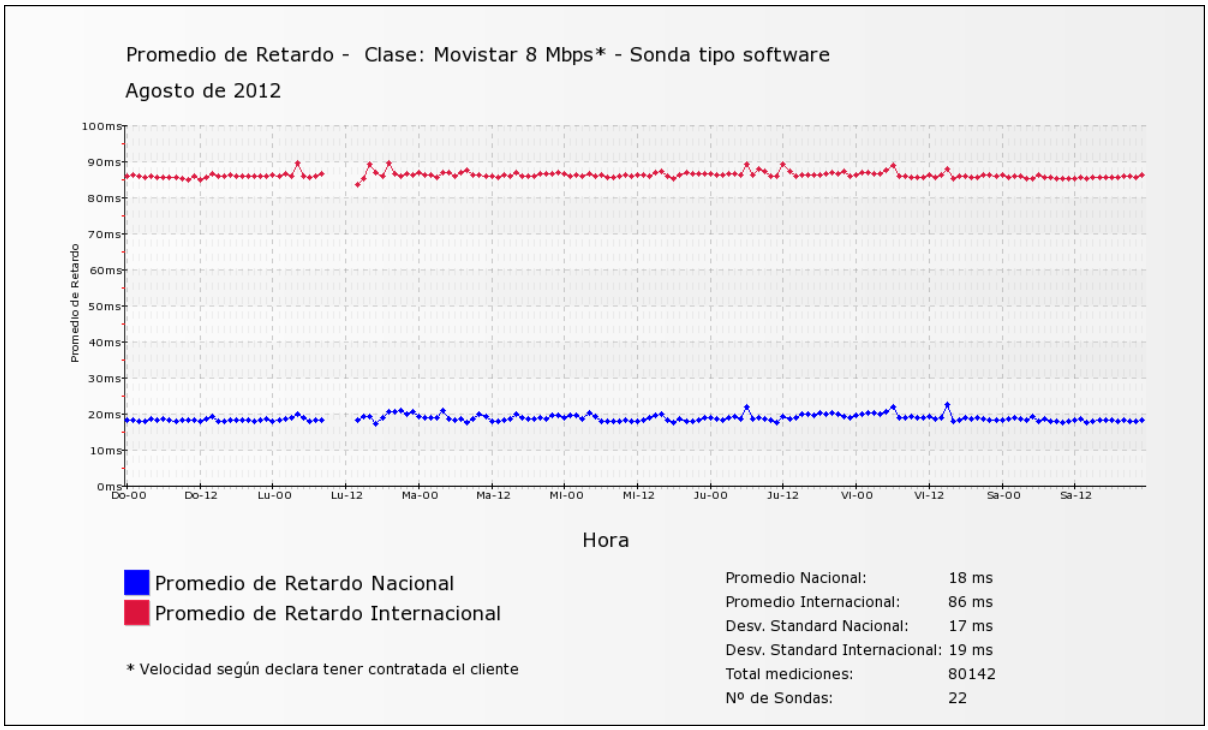


Figura 5.75: Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 8 Mbps

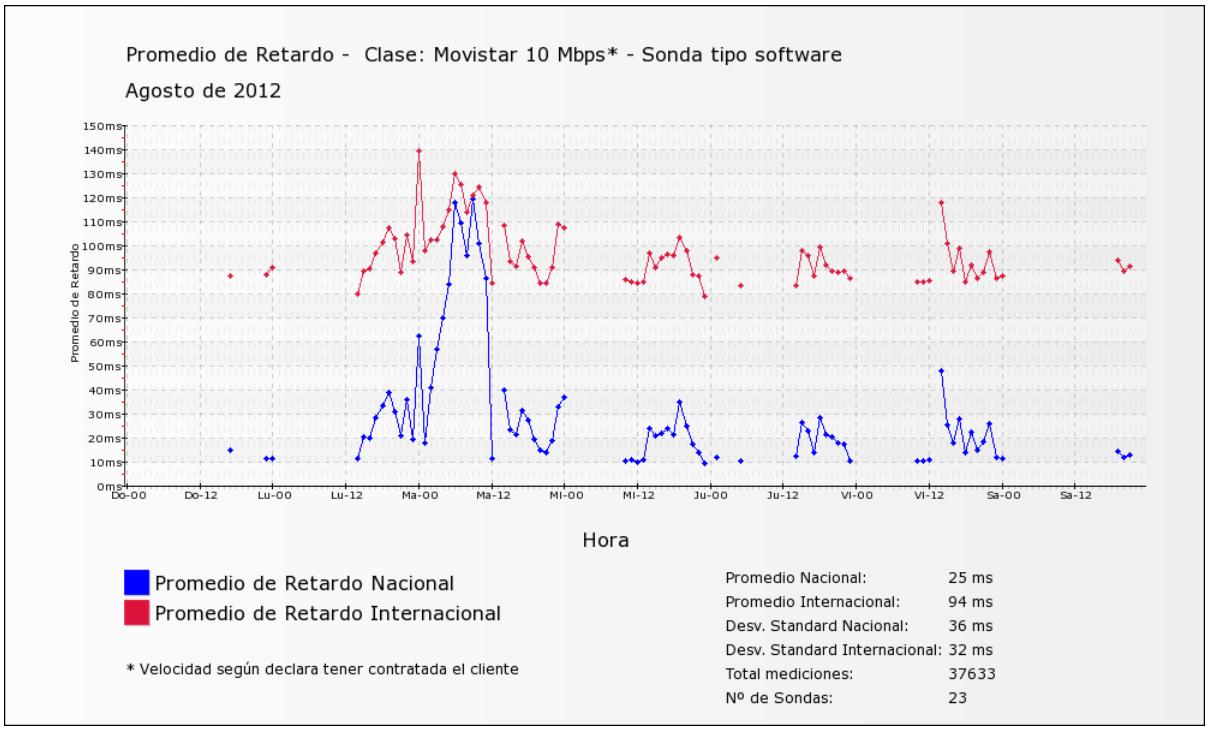


Figura 5.76: Latencia Promedio 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps

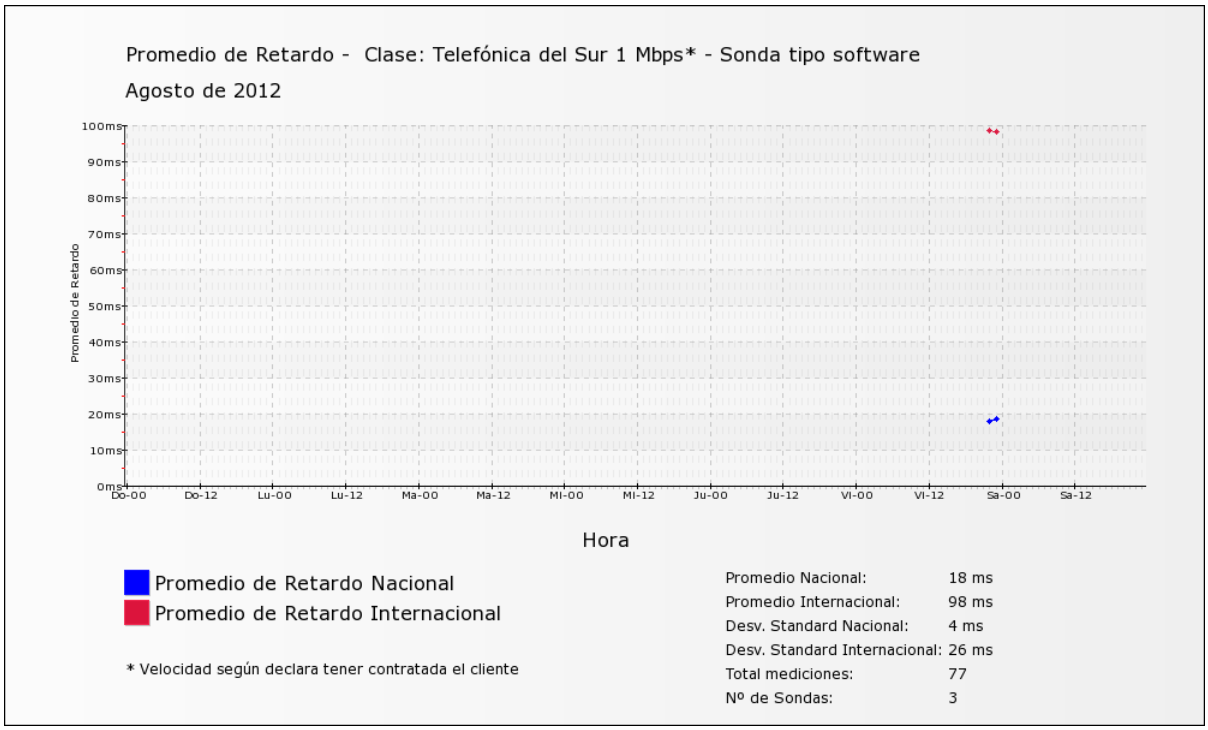


Figura 5.77: Latencia Promedio 2012 Agosto - Telefónica del Sur 1 Mbps

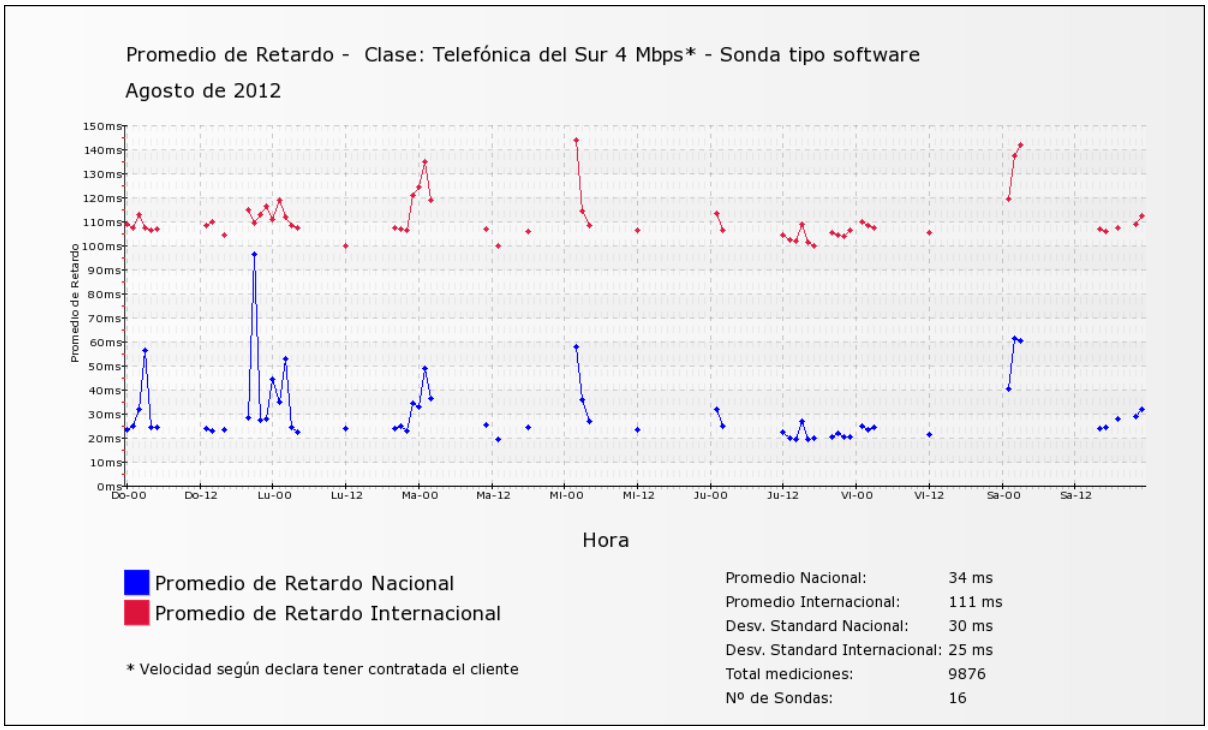


Figura 5.78: Latencia Promedio 2012 Agosto - Telefónica del Sur 4 Mbps

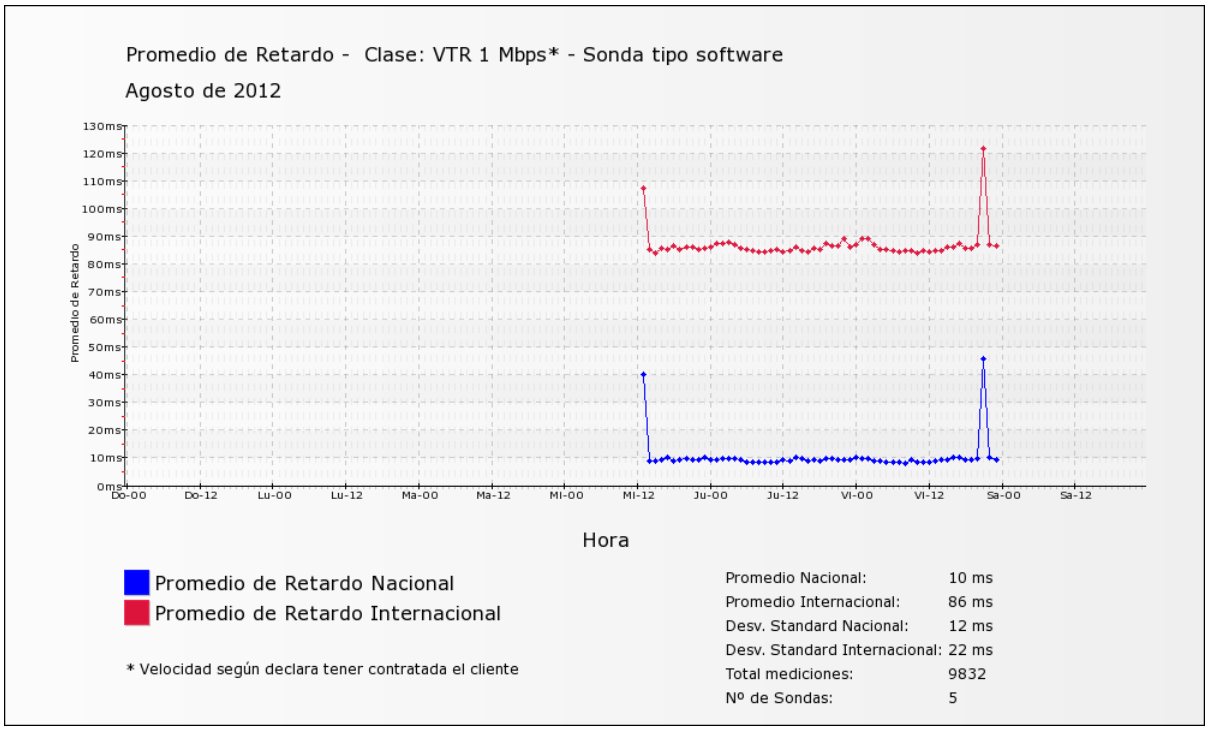


Figura 5.79: Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 1 Mbps

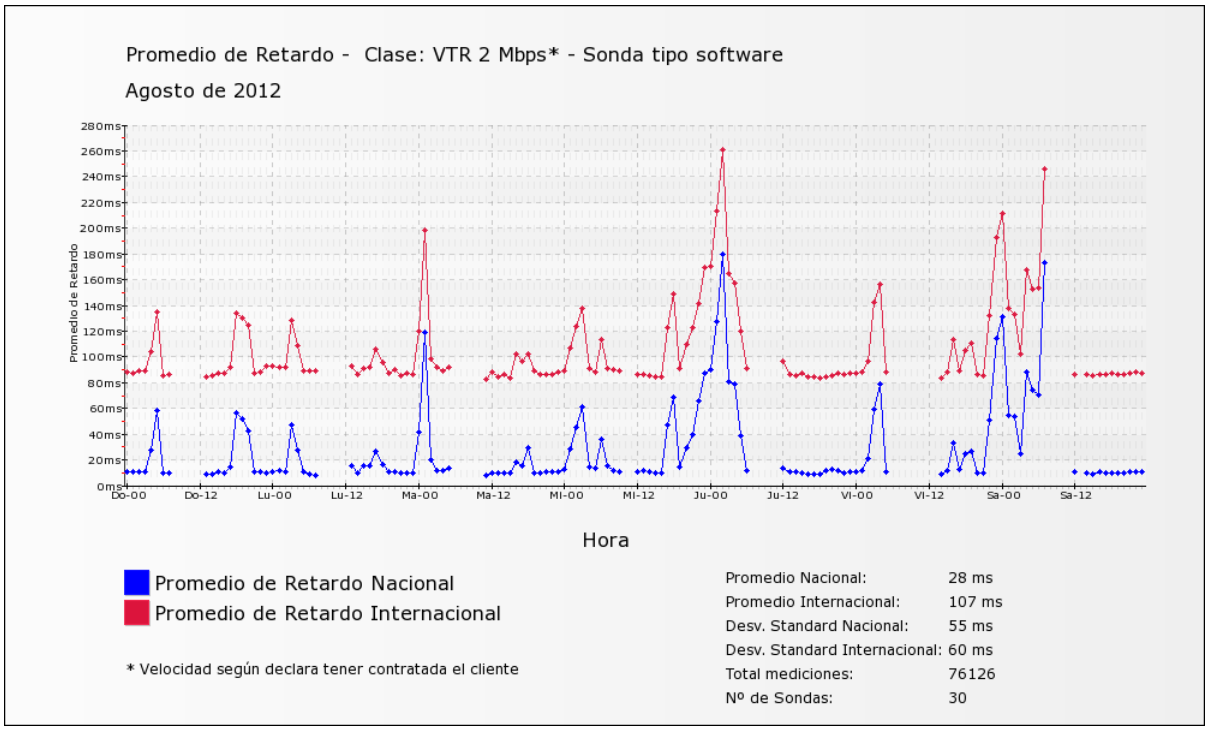


Figura 5.80: Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 2 Mbps

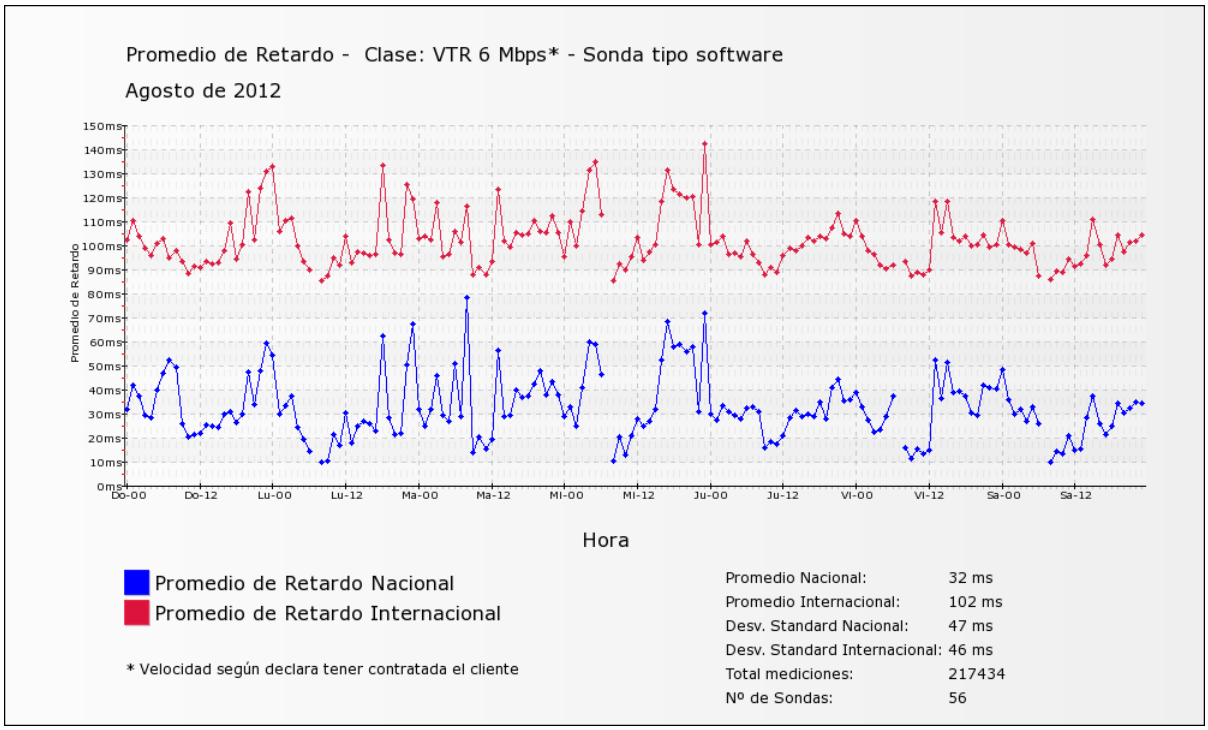


Figura 5.81: Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 6 Mbps

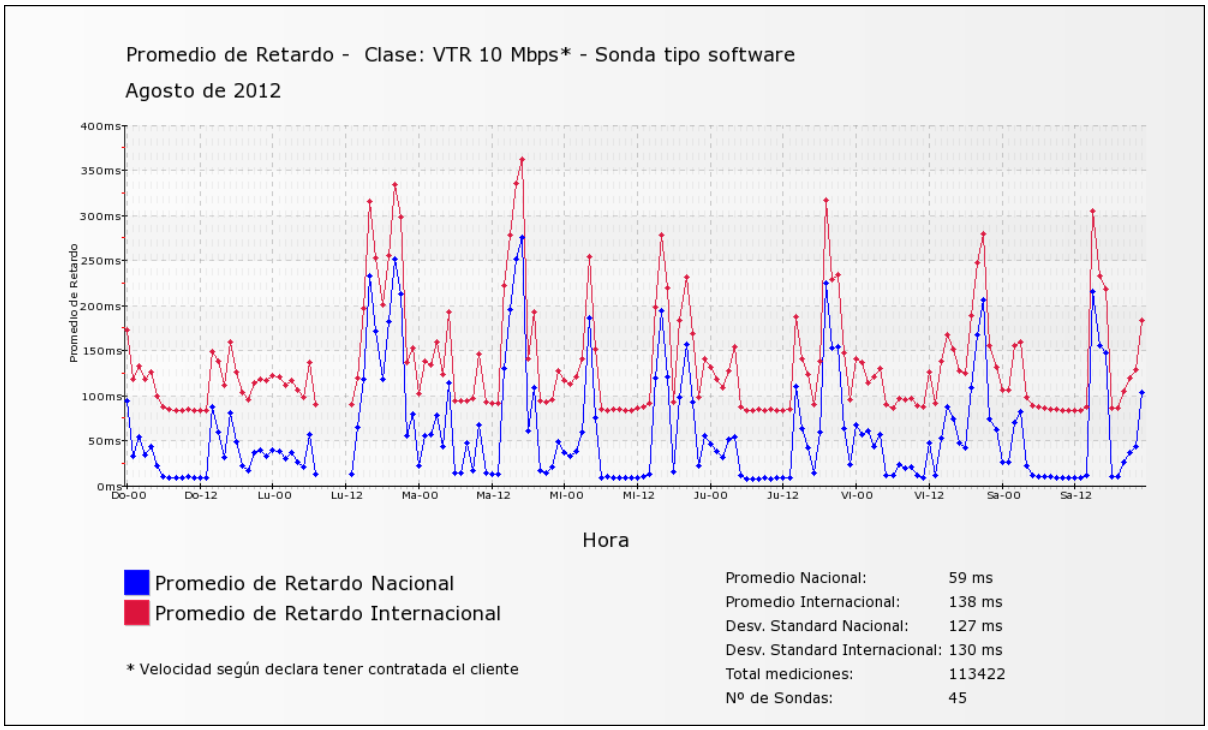


Figura 5.82: Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 10 Mbps

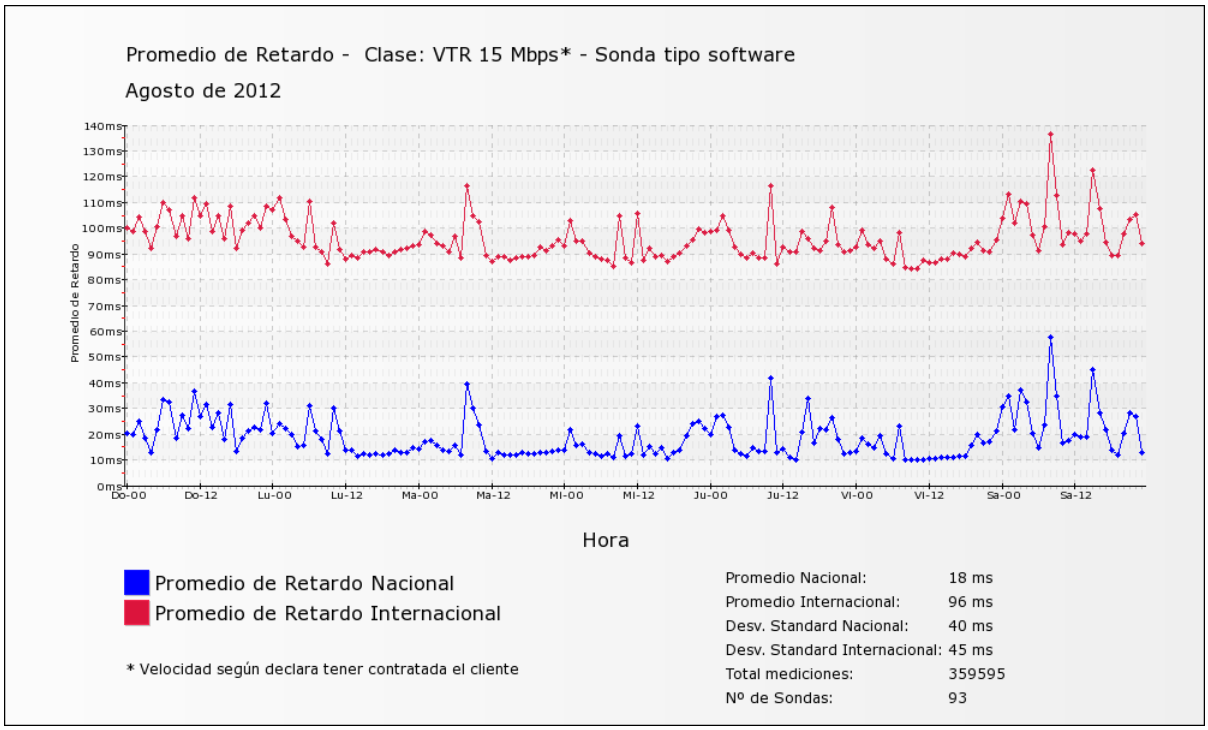


Figura 5.83: Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 15 Mbps

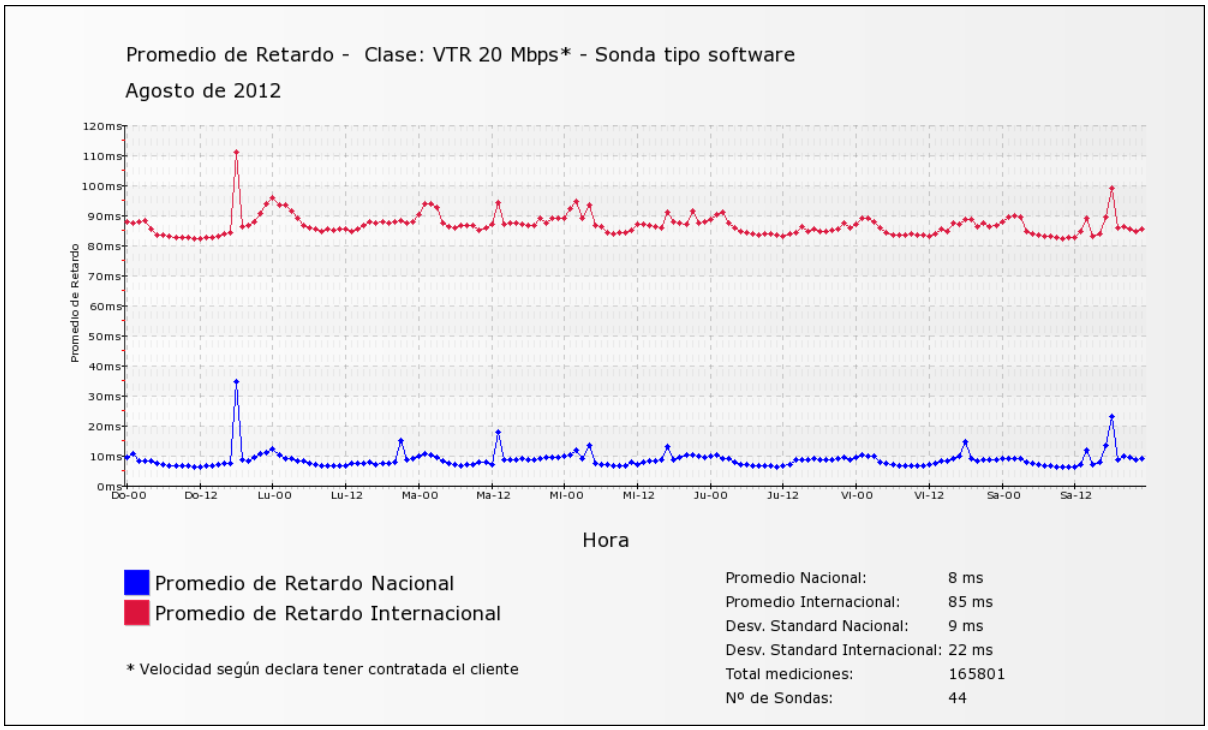


Figura 5.84: Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 20 Mbps

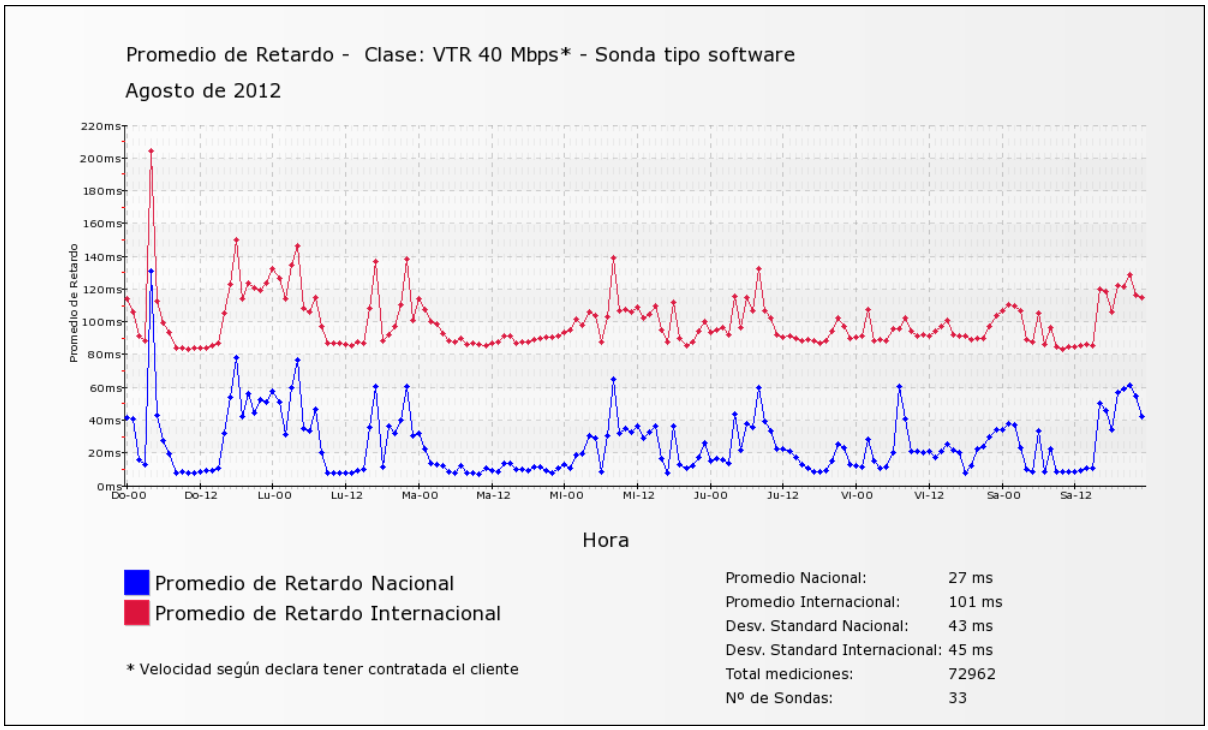


Figura 5.85: Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 40 Mbps

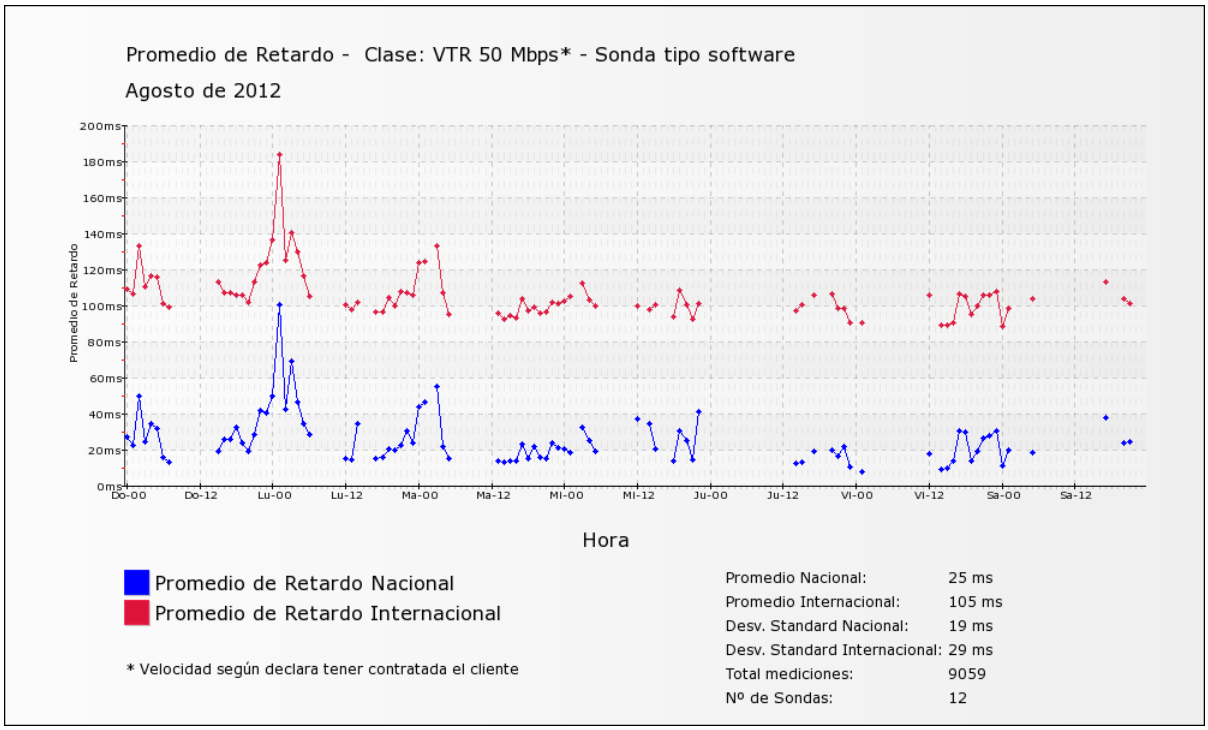


Figura 5.86: Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 50 Mbps

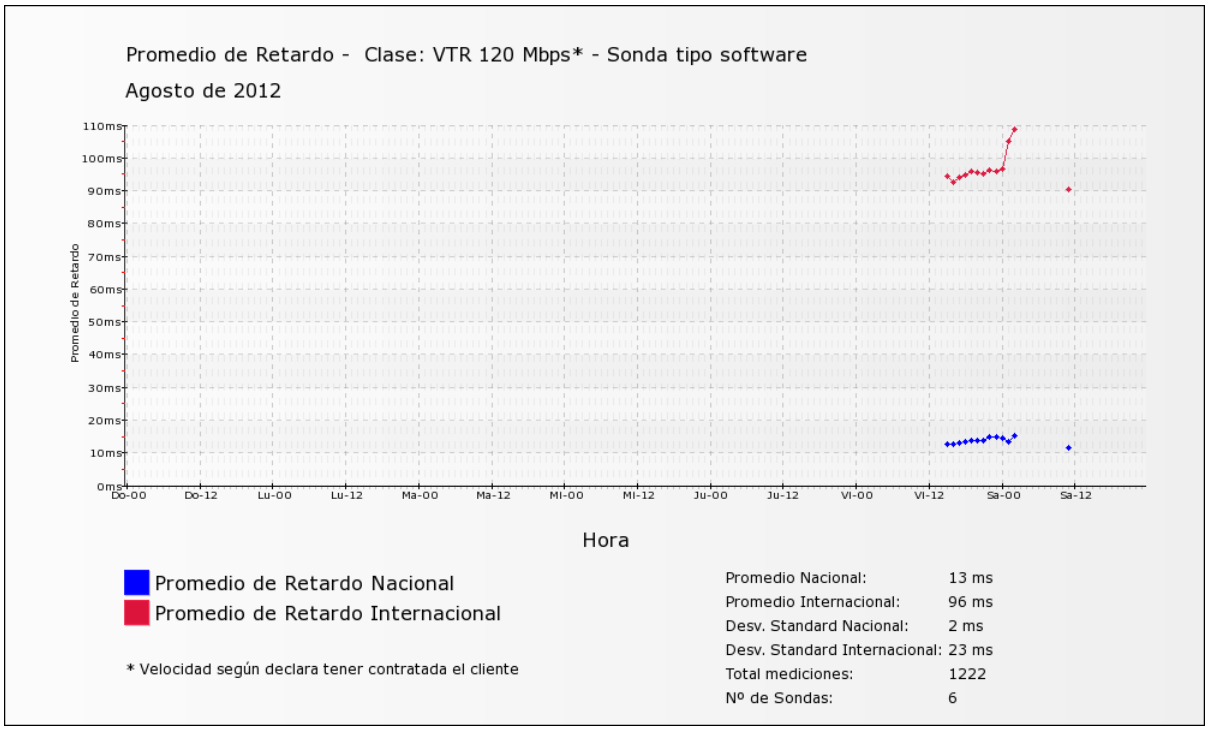


Figura 5.87: Latencia Promedio 2012 Agosto - VTR 120 Mbps

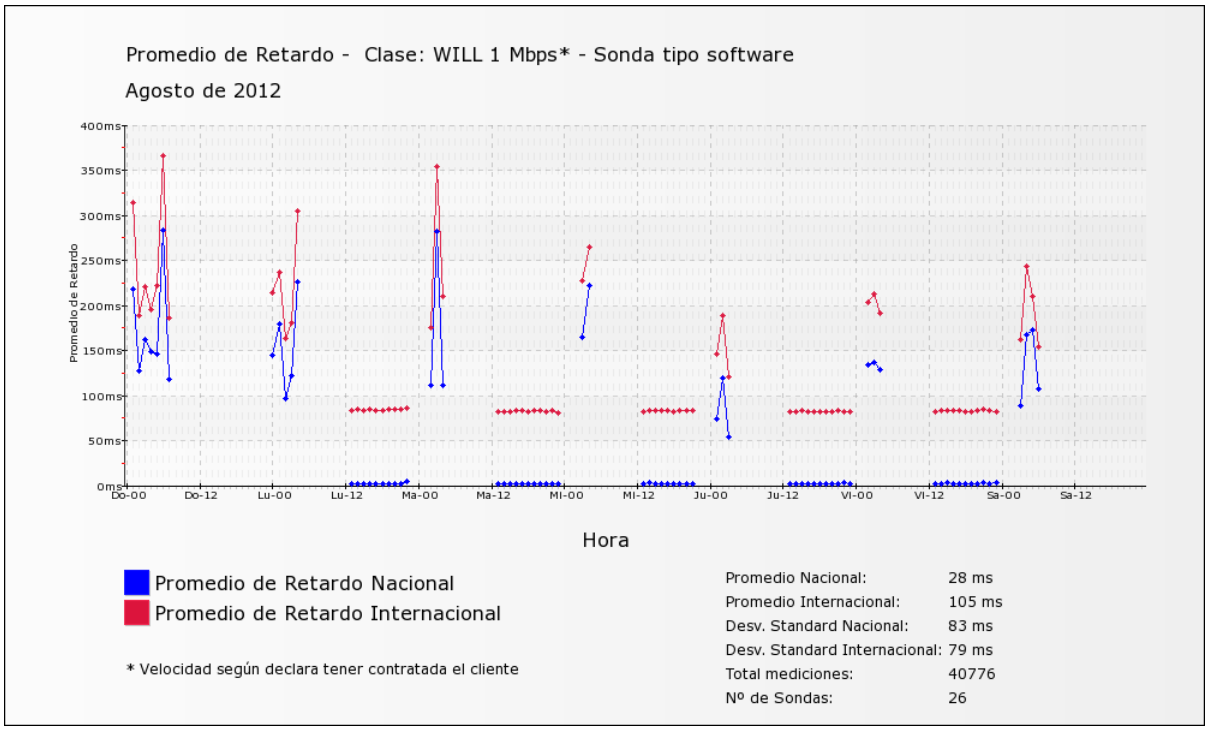


Figura 5.88: Latencia Promedio 2012 Agosto - WILL 1 Mbps

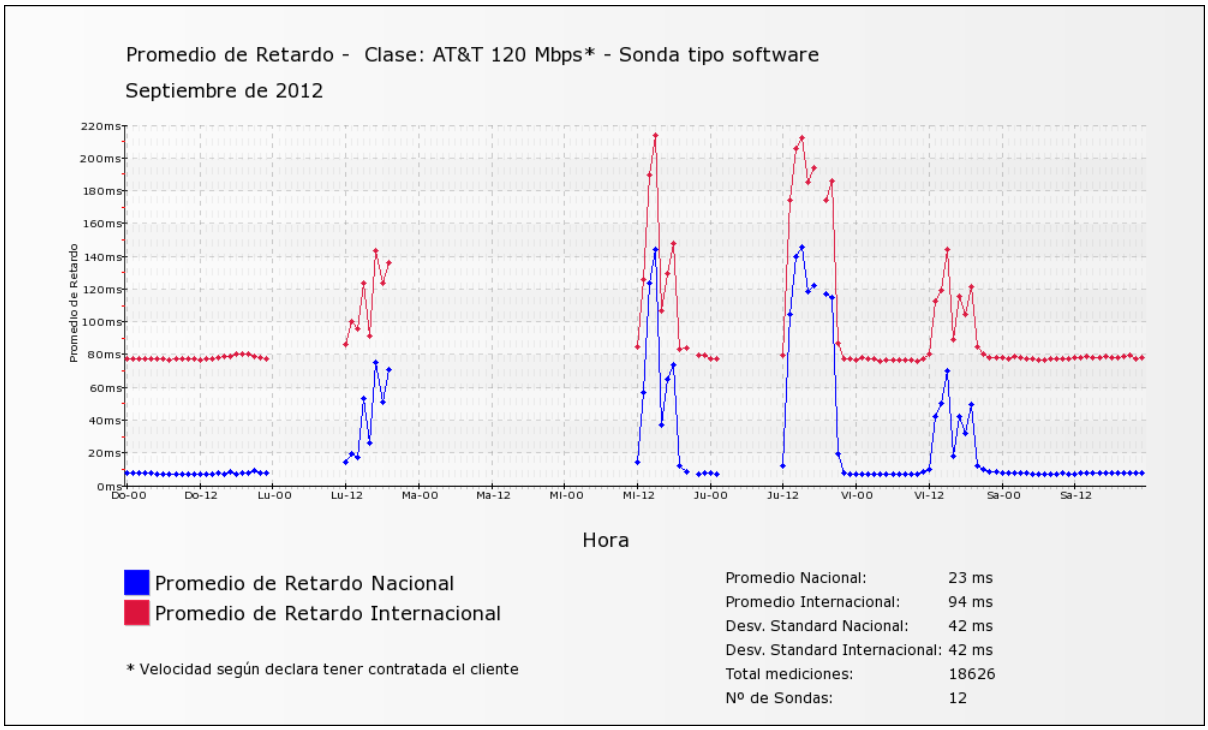


Figura 5.89: Latencia Promedio 2012 Septiembre - ATT 120 Mbps

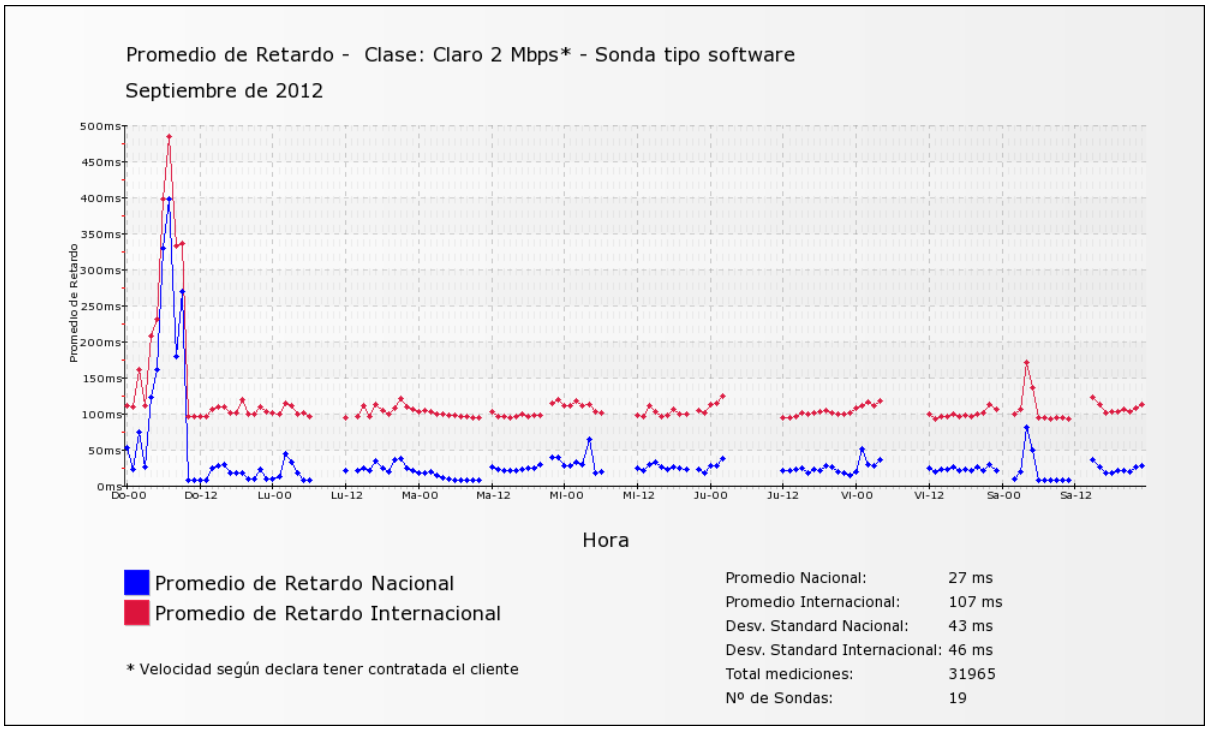


Figura 5.90: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Claro 2 Mbps

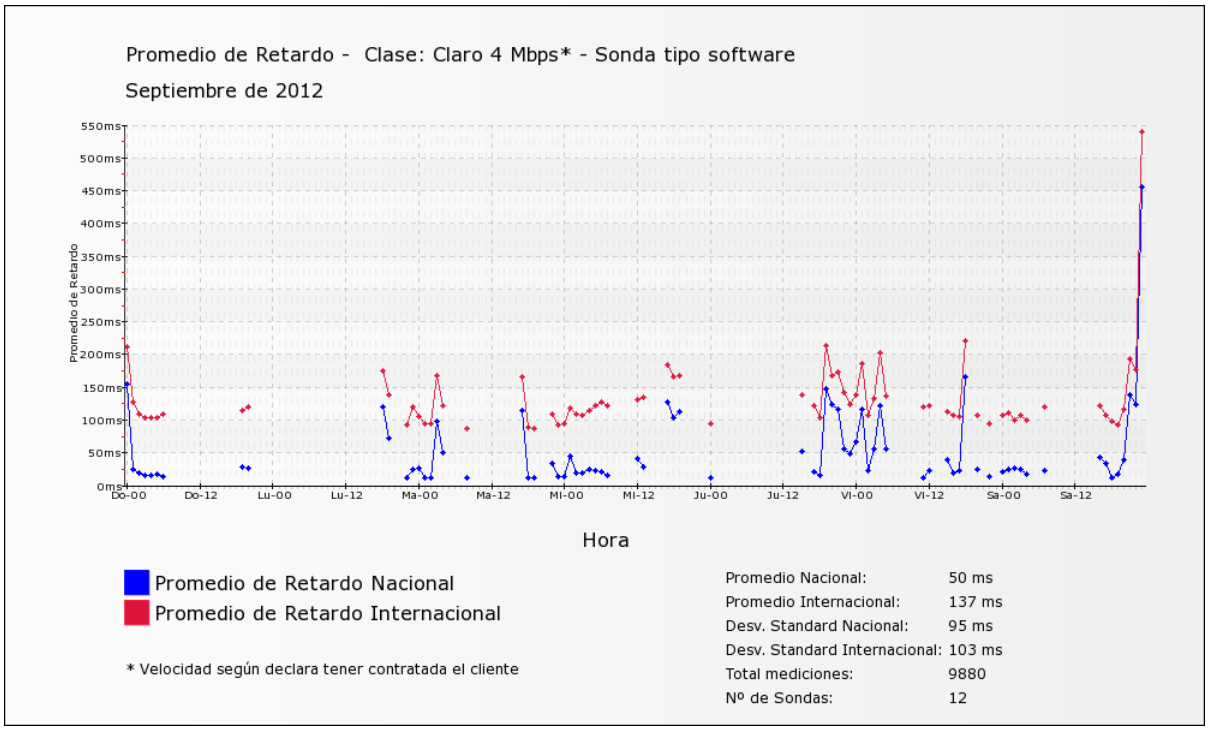


Figura 5.91: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Claro 4 Mbps

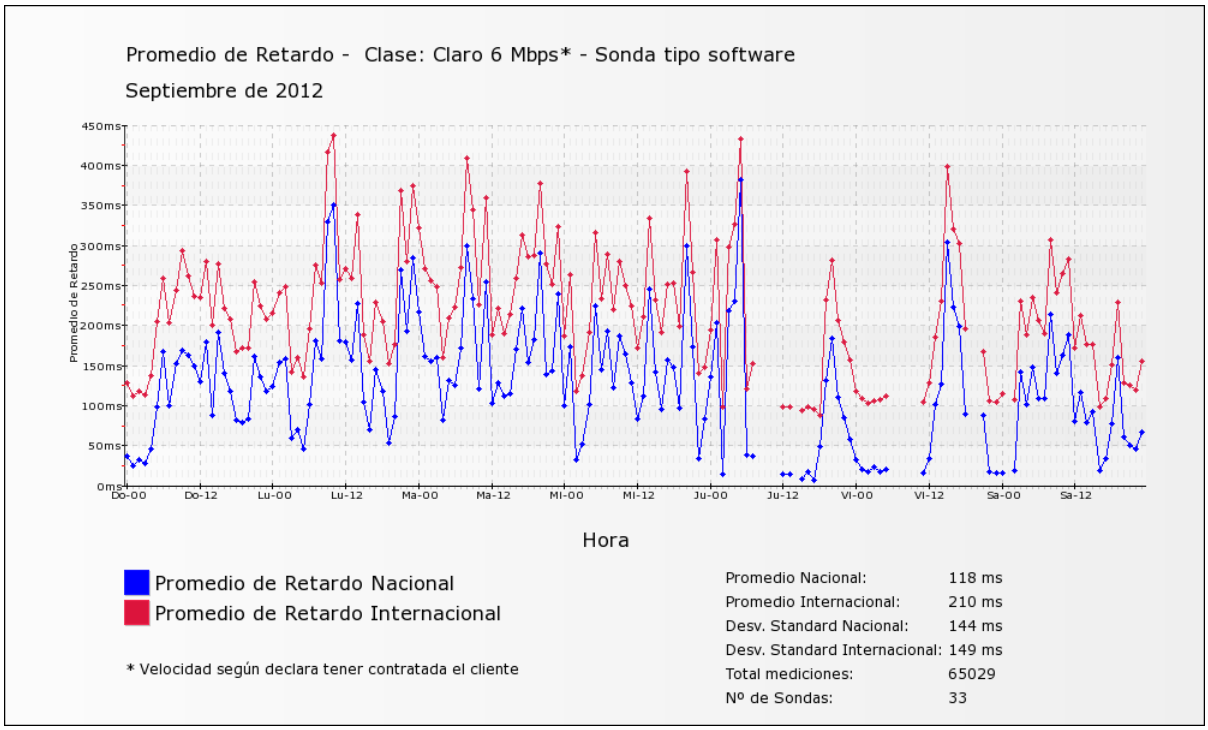


Figura 5.92: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Claro 6 Mbps

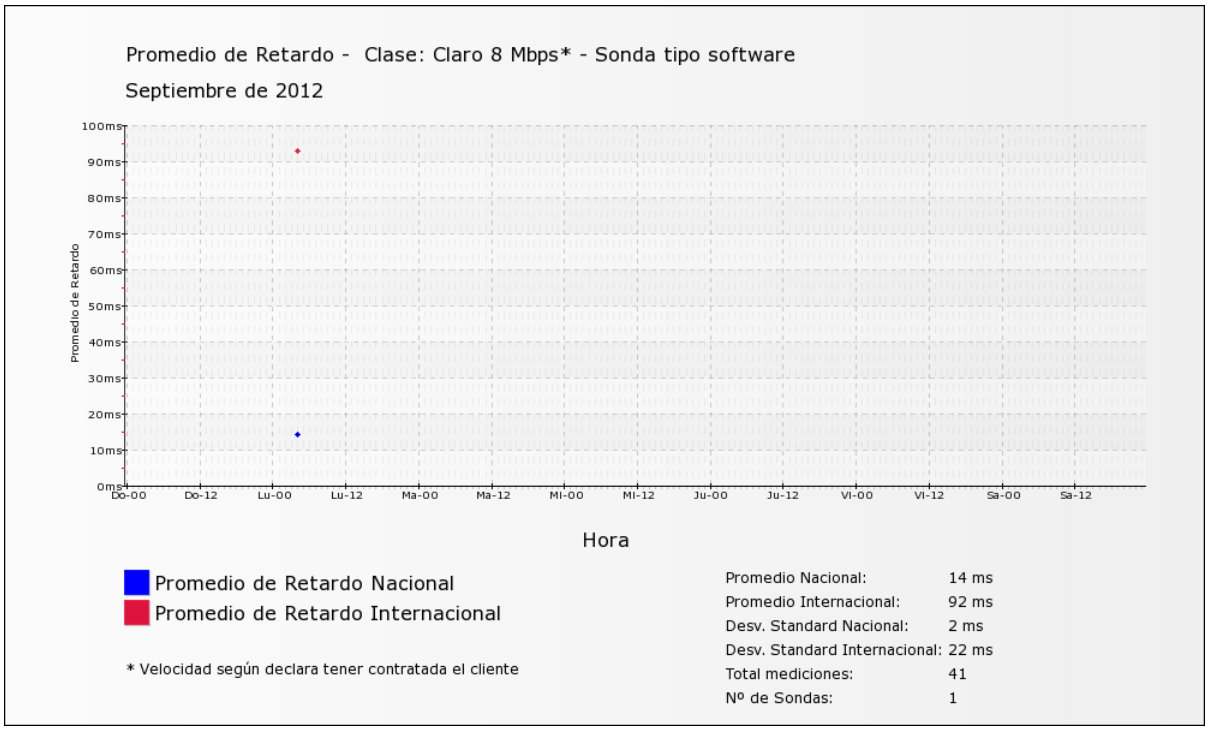


Figura 5.93: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Claro 8 Mbps

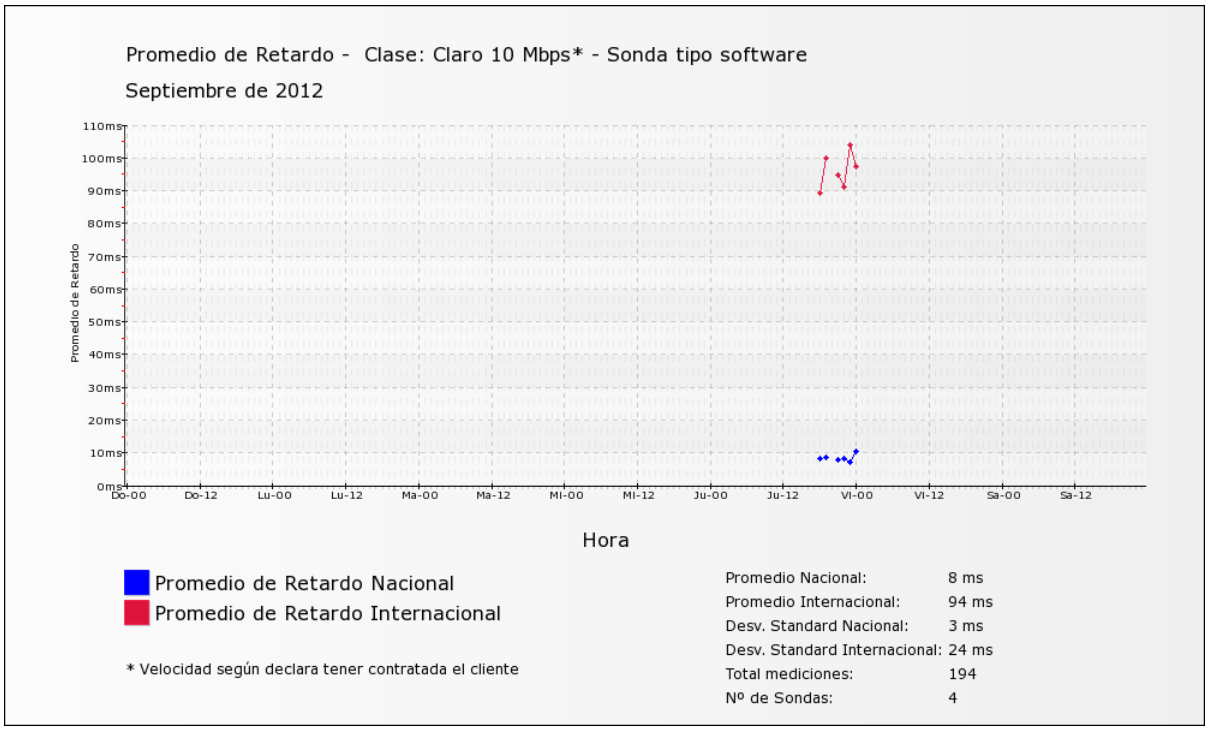


Figura 5.94: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps

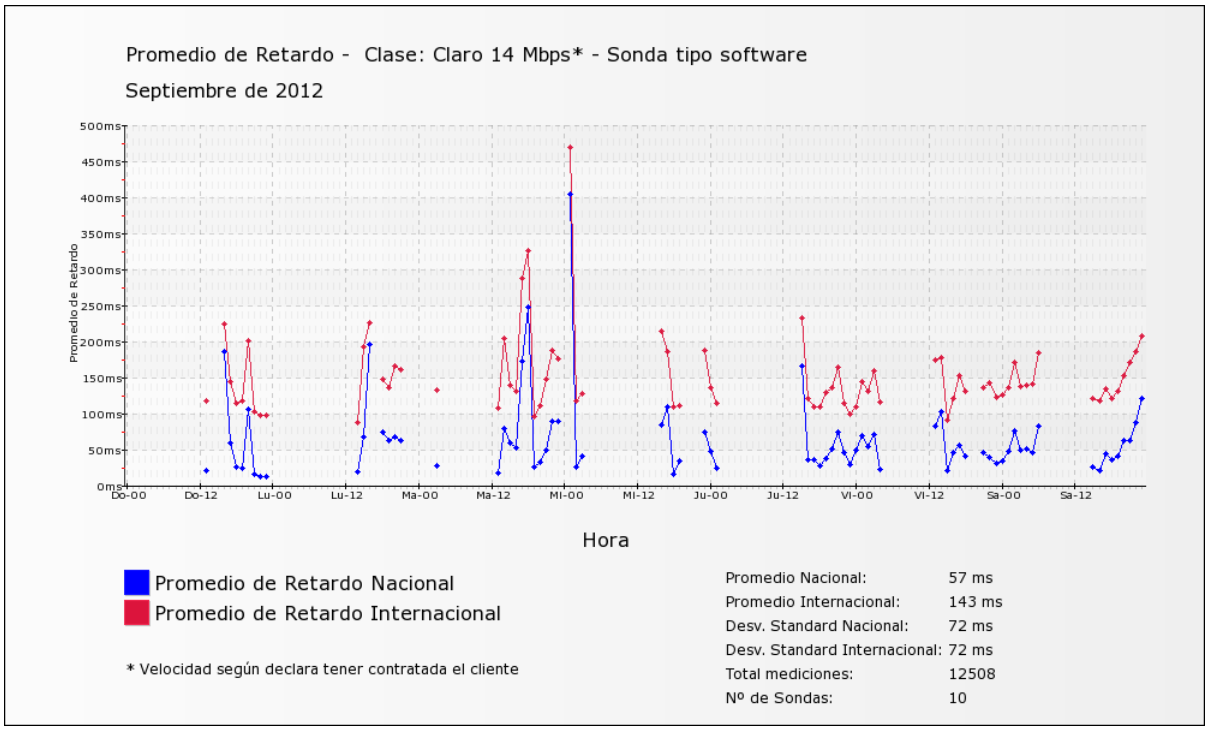


Figura 5.95: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Claro 14 Mbps

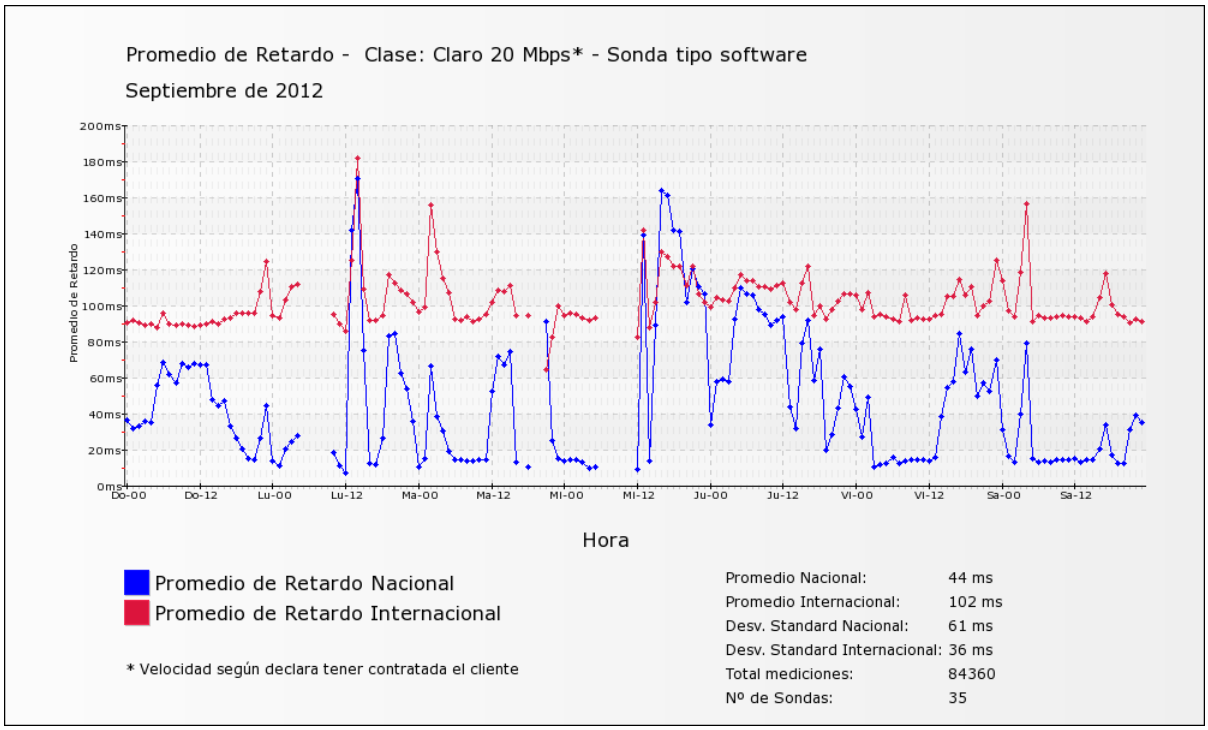


Figura 5.96: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Claro 20 Mbps

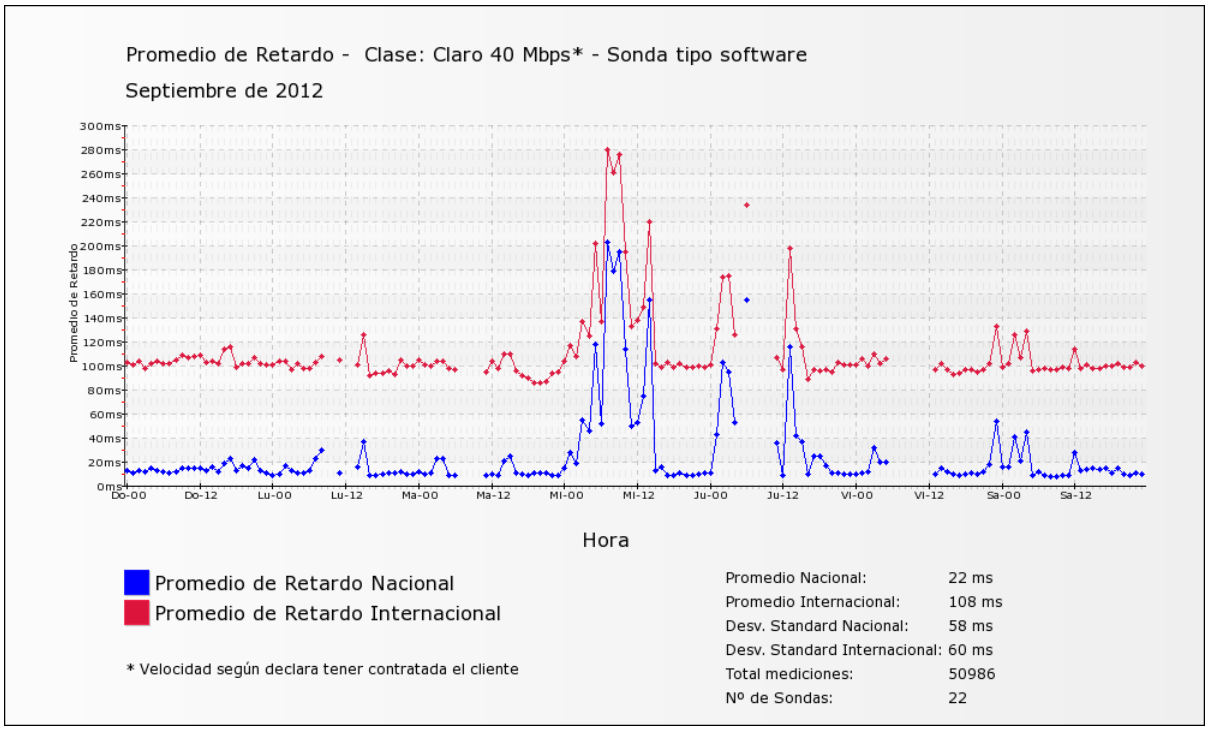


Figura 5.97: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Claro 40 Mbps

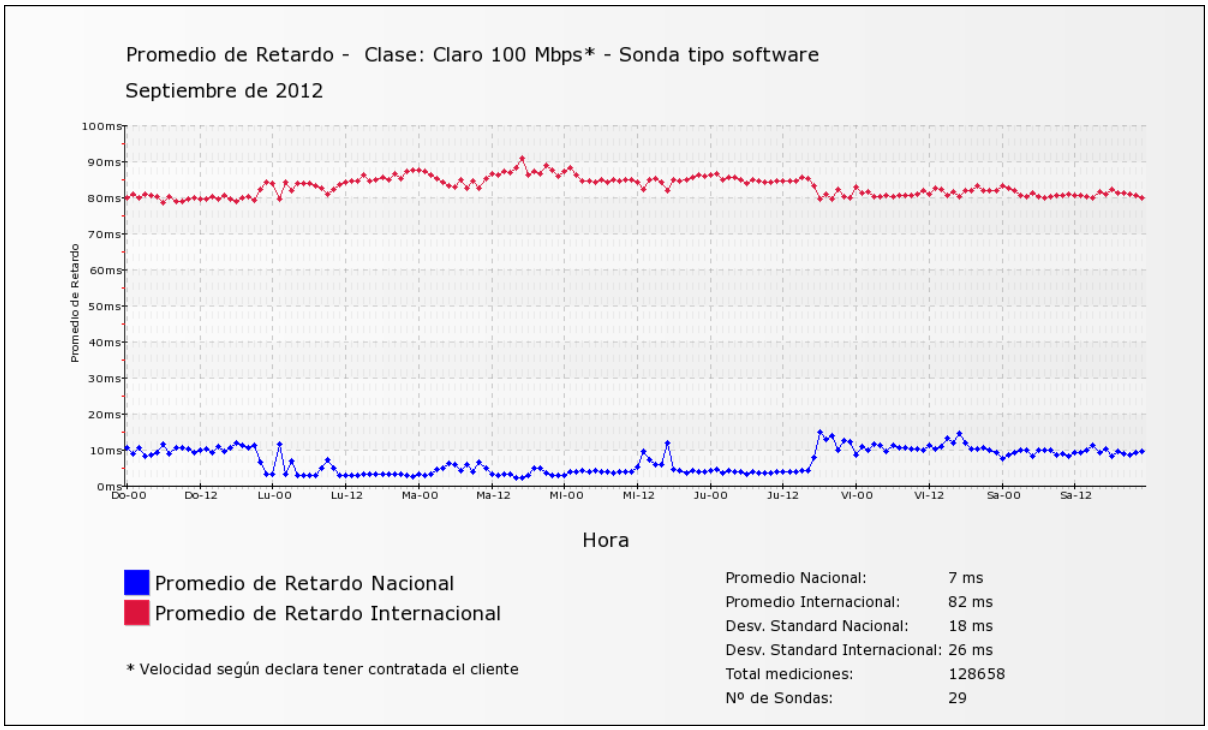


Figura 5.98: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Claro 100 Mbps

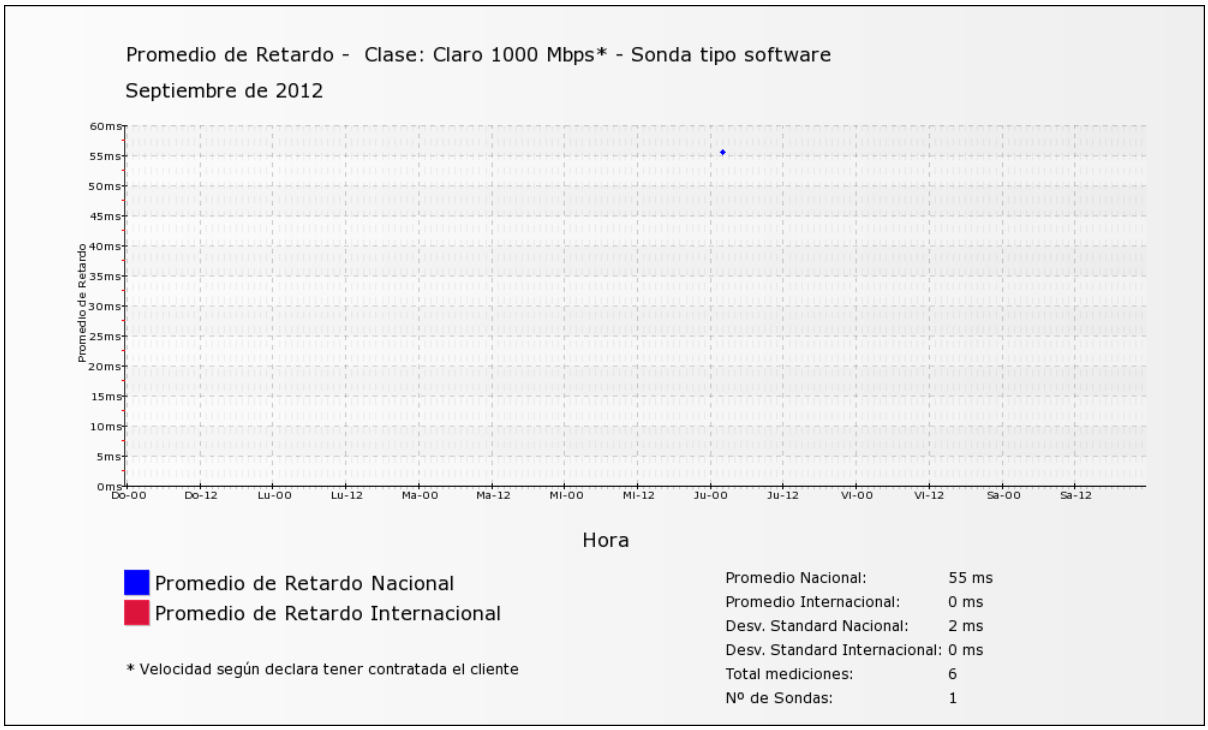


Figura 5.99: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Claro 1000 Mbps

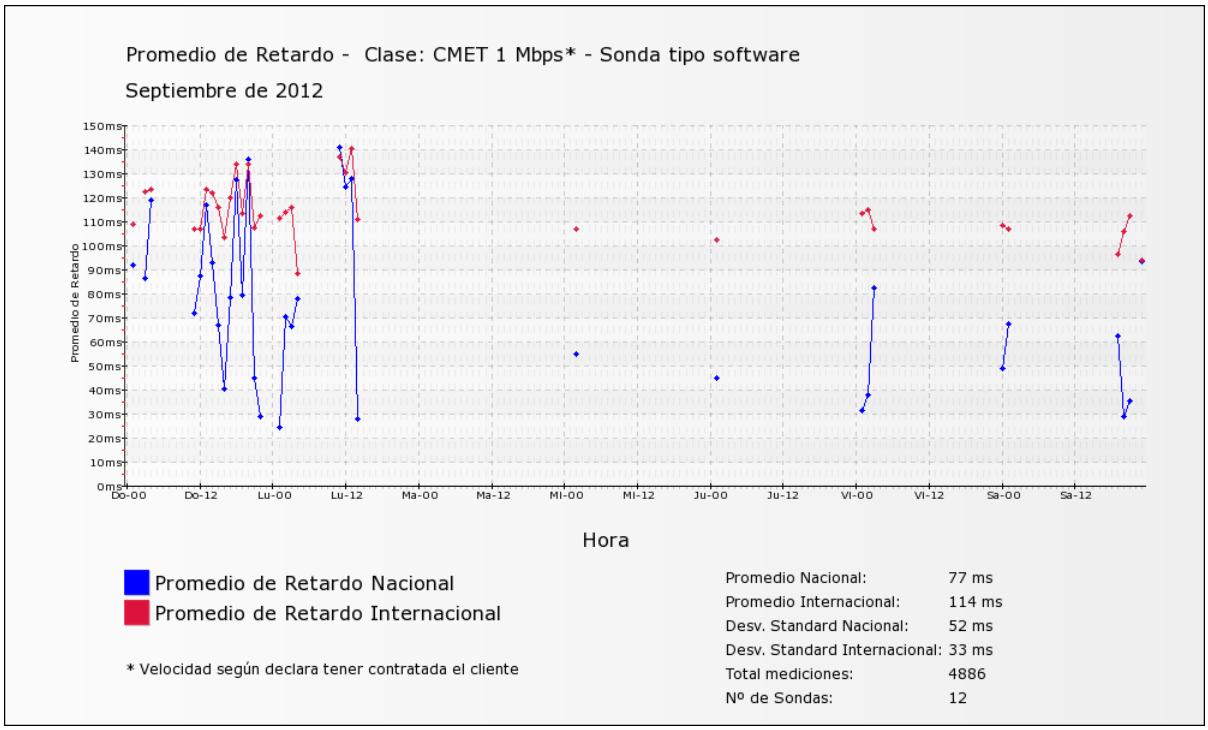


Figura 5.100: Latencia Promedio 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps

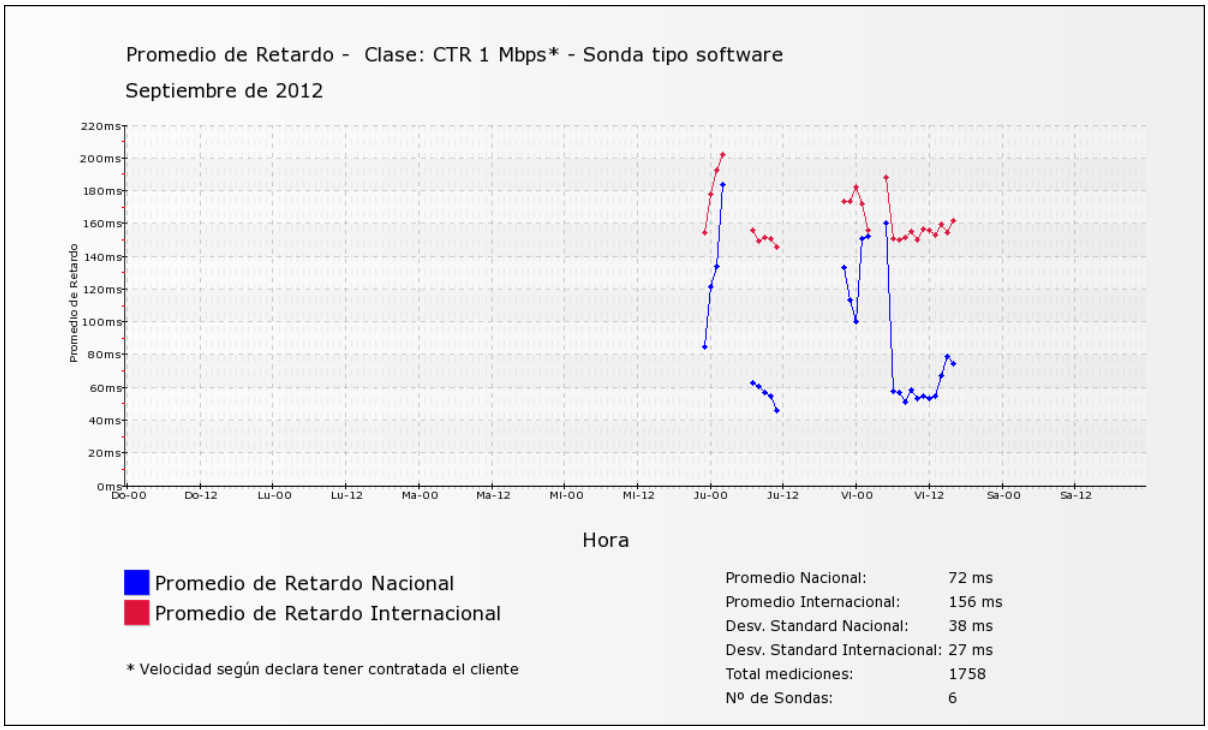


Figura 5.101: Latencia Promedio 2012 Septiembre - CTR 1 Mbps

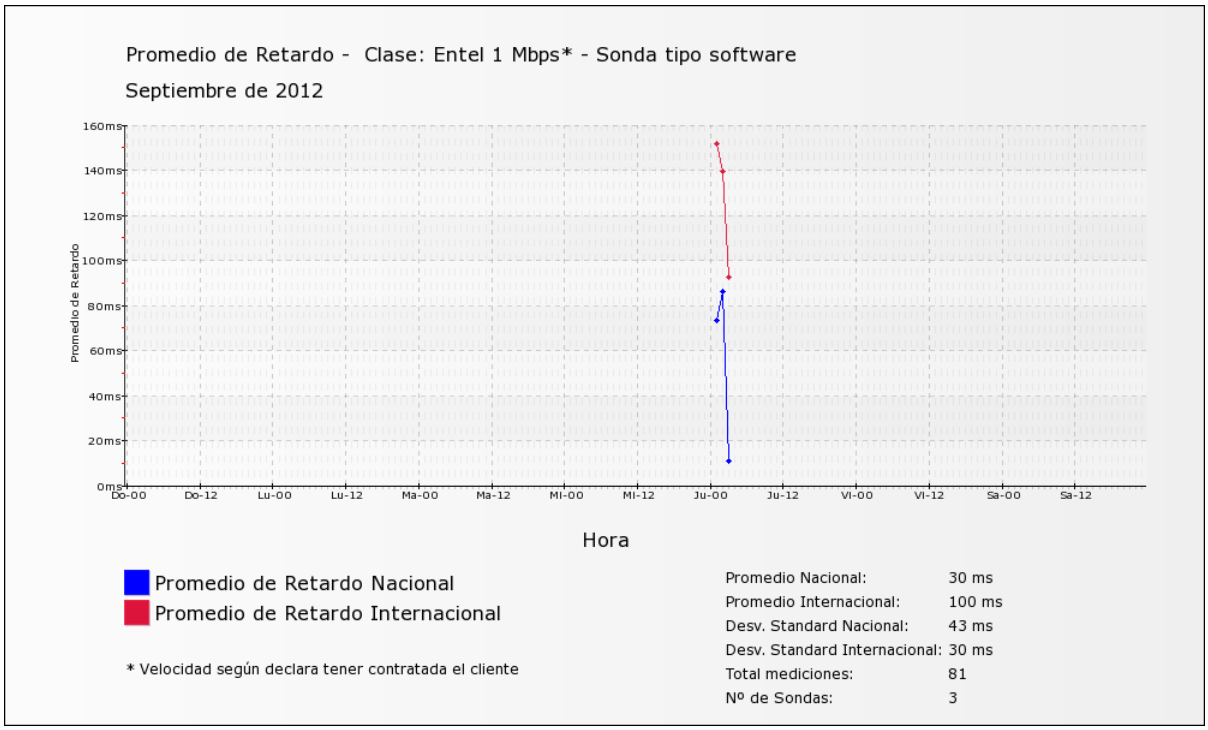


Figura 5.102: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Entel 1 Mbps

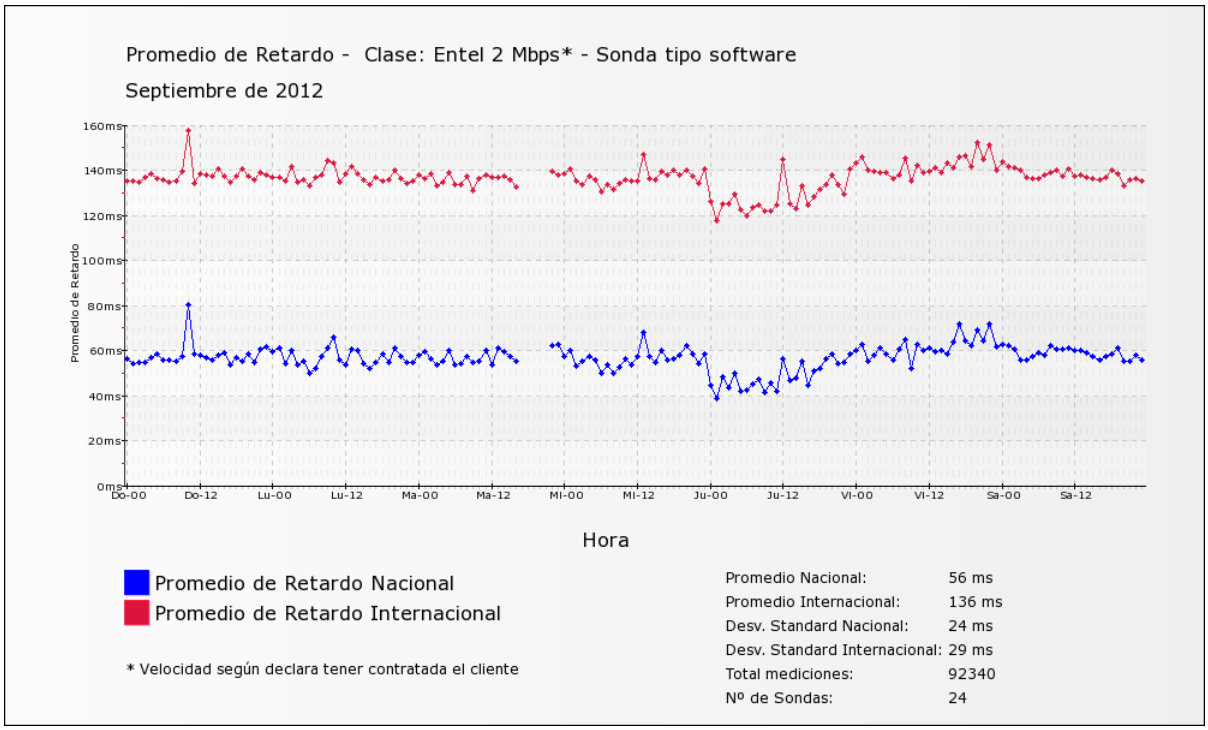


Figura 5.103: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Entel 2 Mbps

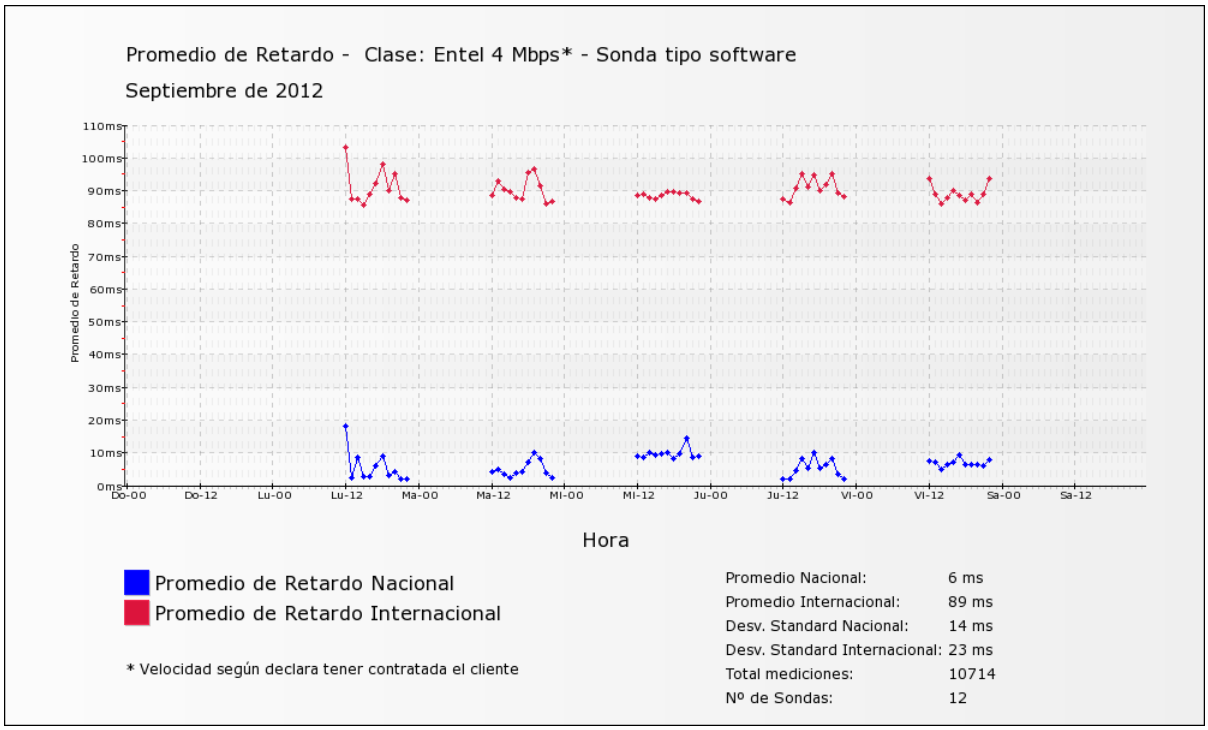


Figura 5.104: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Entel 4 Mbps

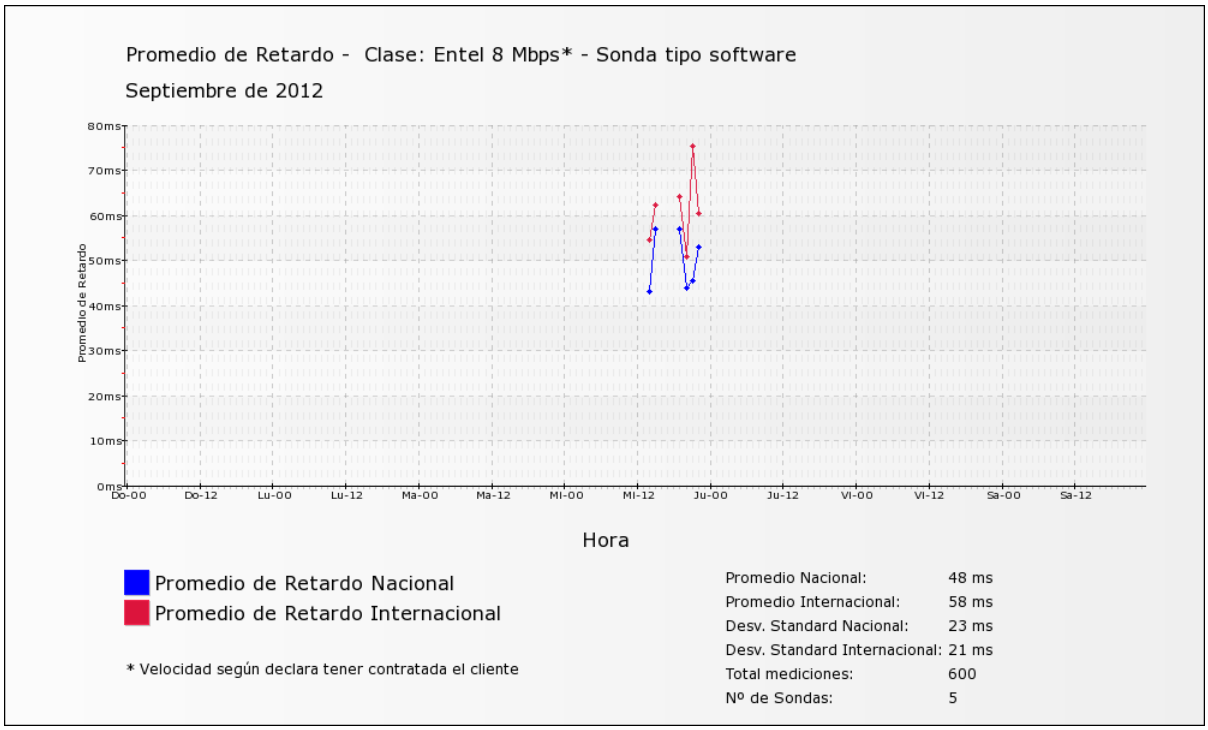


Figura 5.105: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Entel 8 Mbps

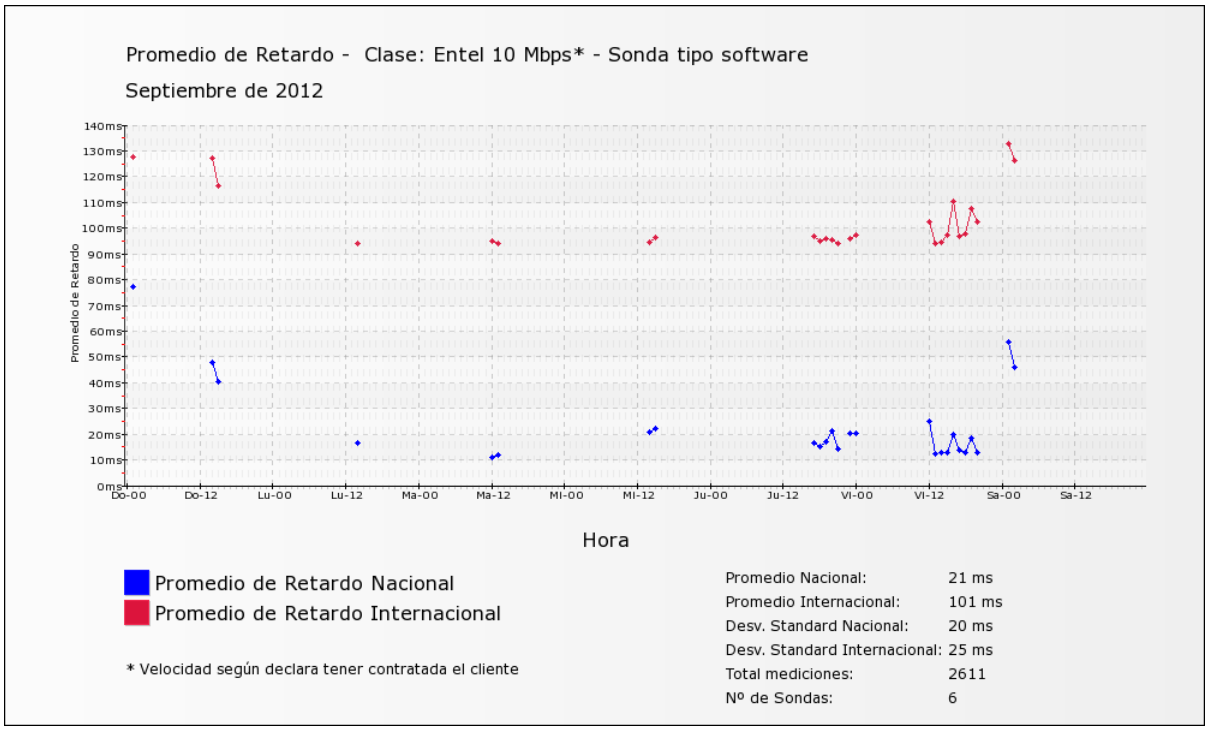


Figura 5.106: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Entel 10 Mbps

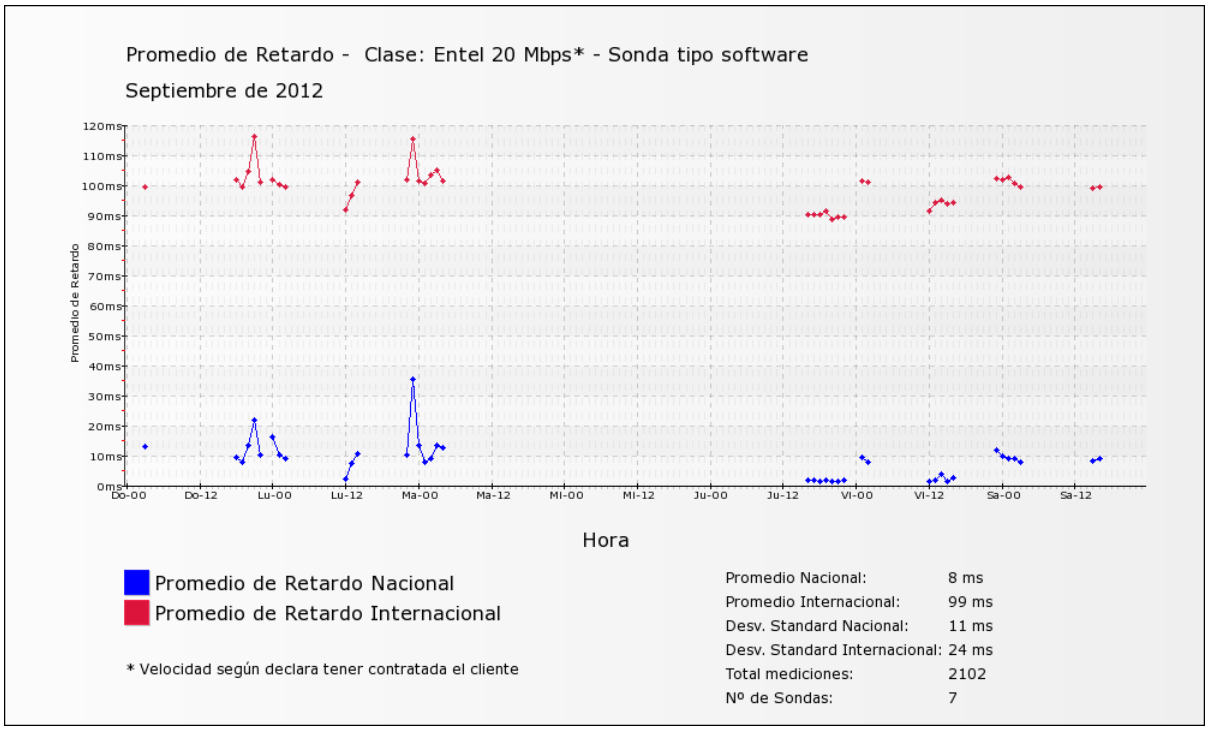


Figura 5.107: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Entel 20 Mbps

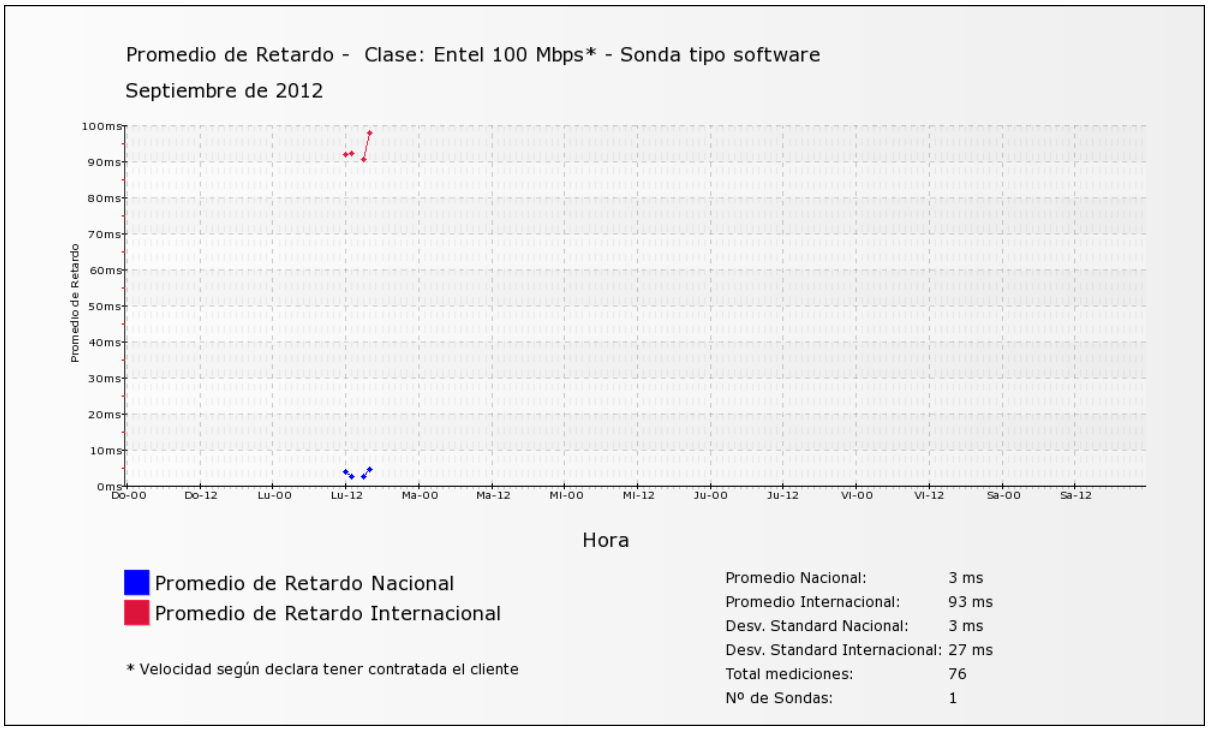


Figura 5.108: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Entel 100 Mbps

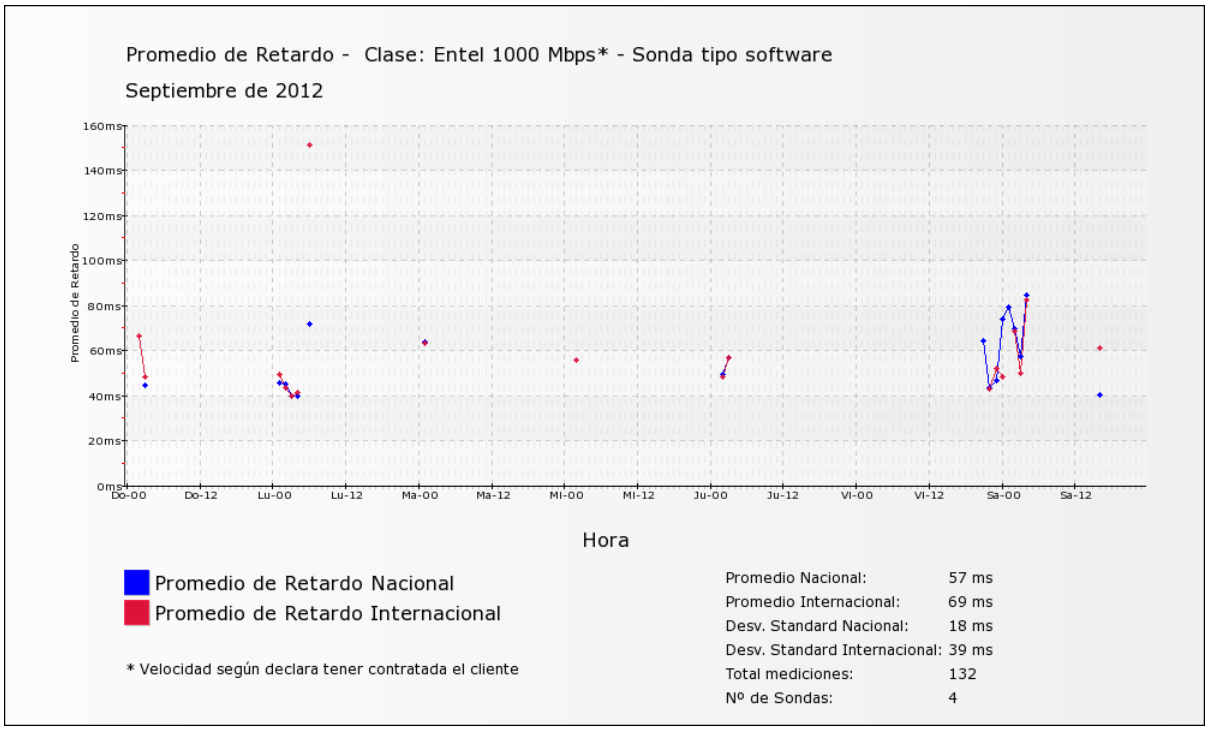


Figura 5.109: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Entel 1000 Mbps

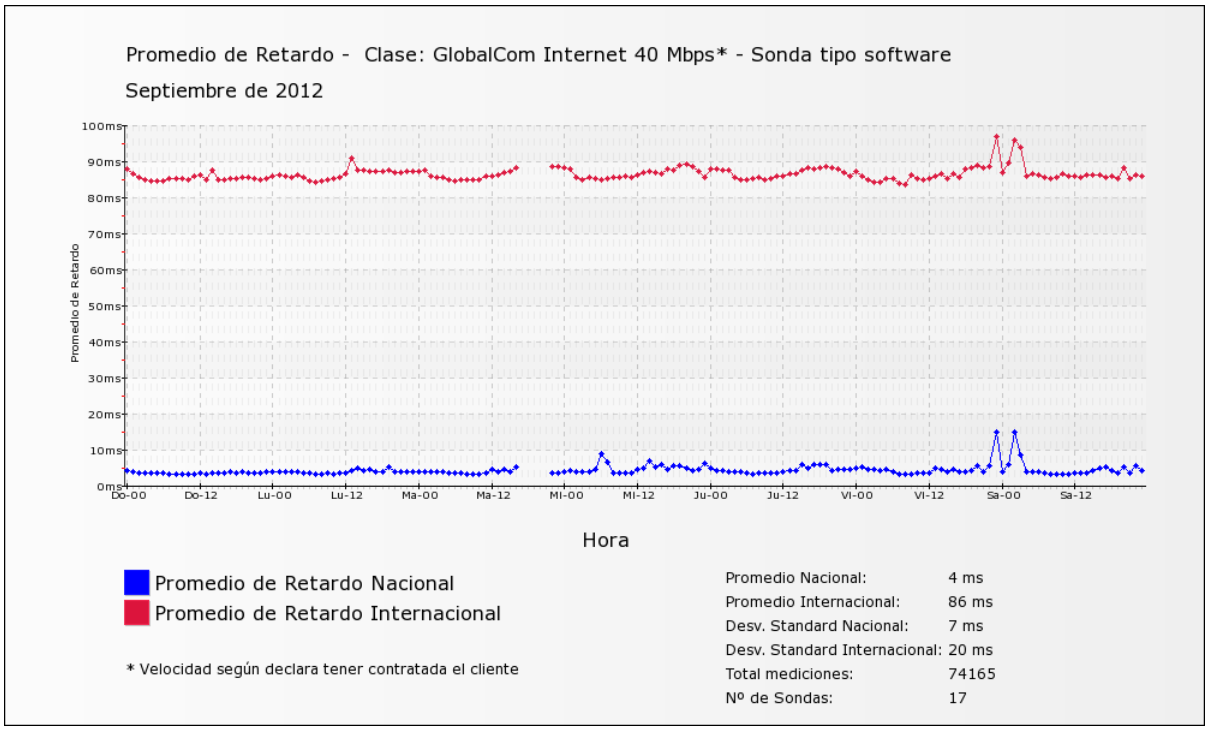


Figura 5.110: Latencia Promedio 2012 Septiembre - GlobalCom Internet 40 Mbps

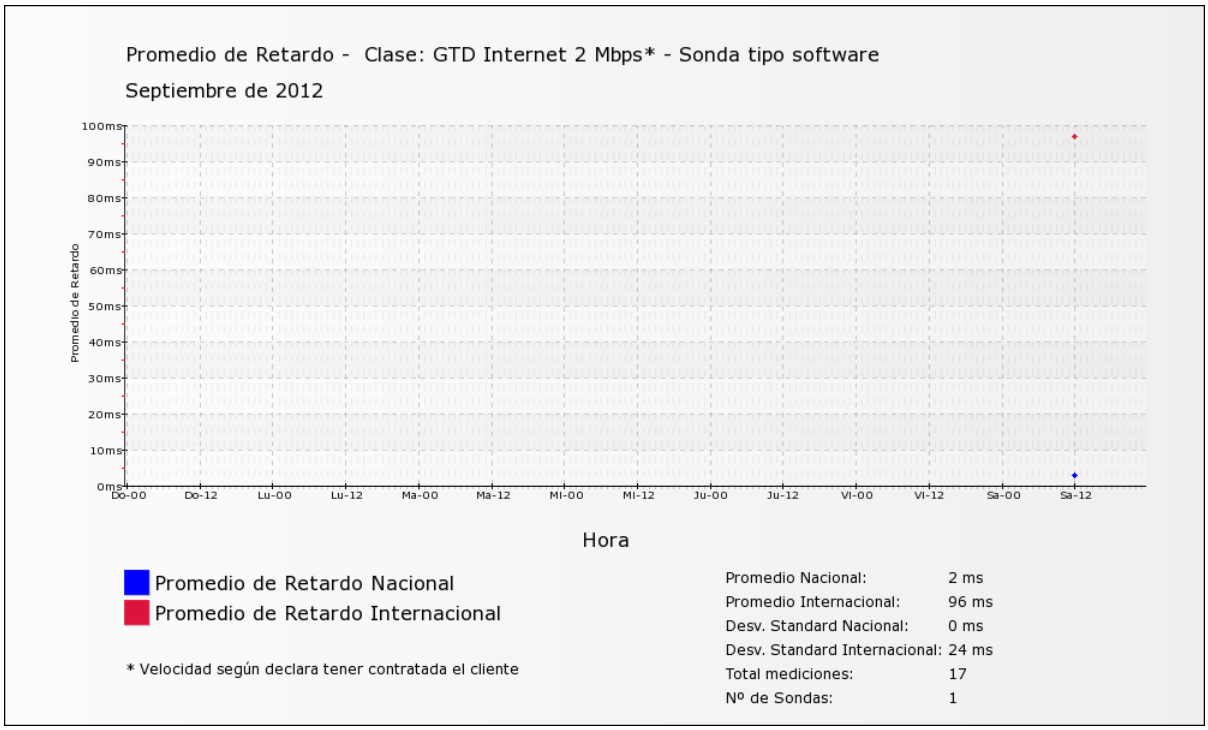


Figura 5.111: Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 2 Mbps

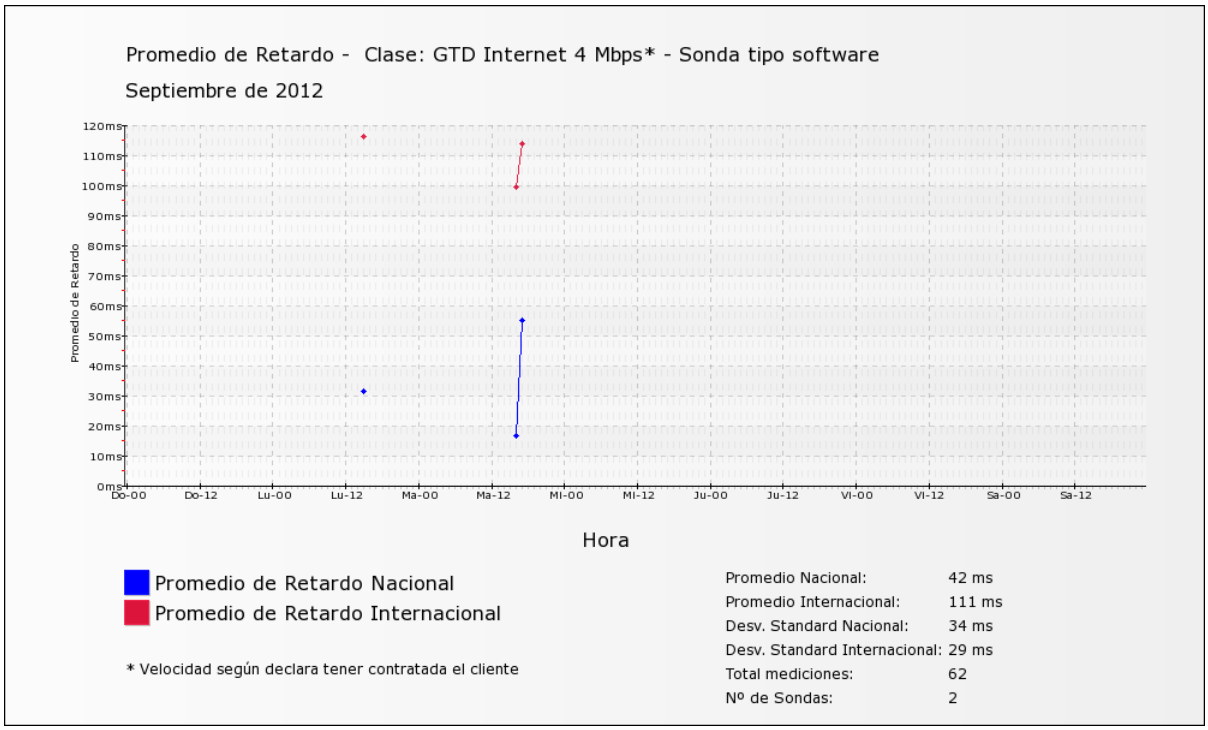


Figura 5.112: Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 4 Mbps

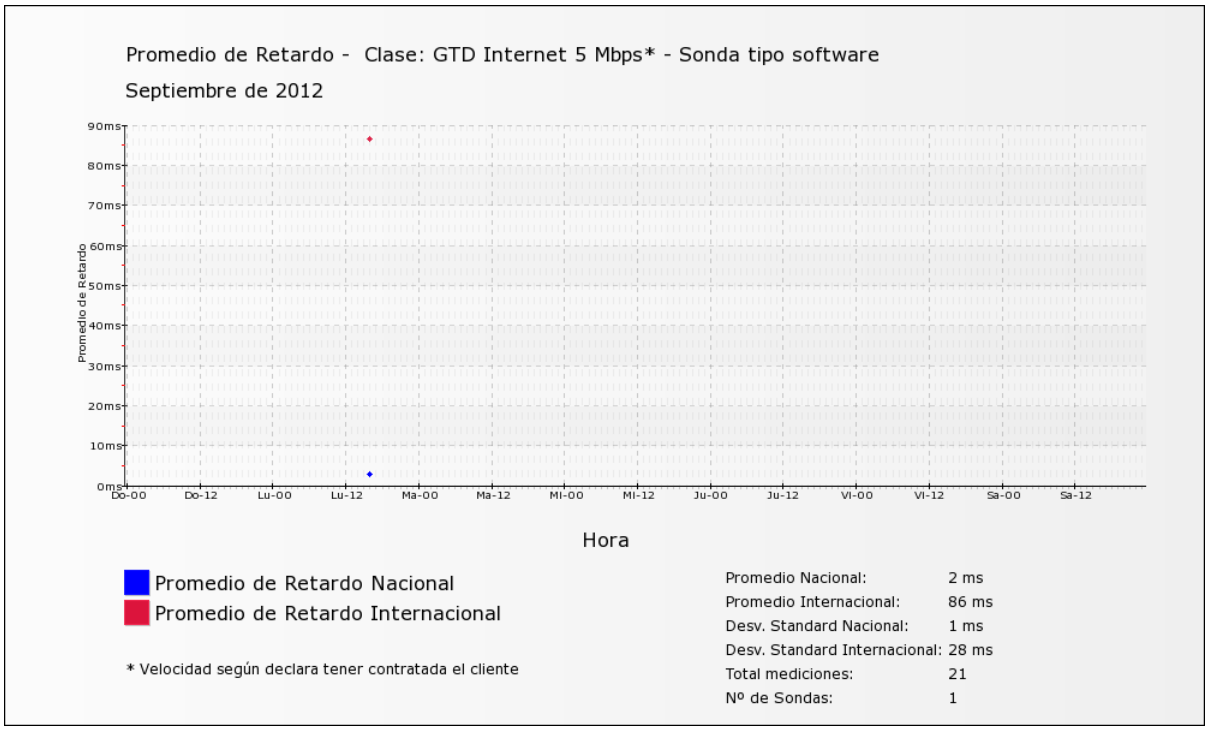


Figura 5.113: Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 5 Mbps

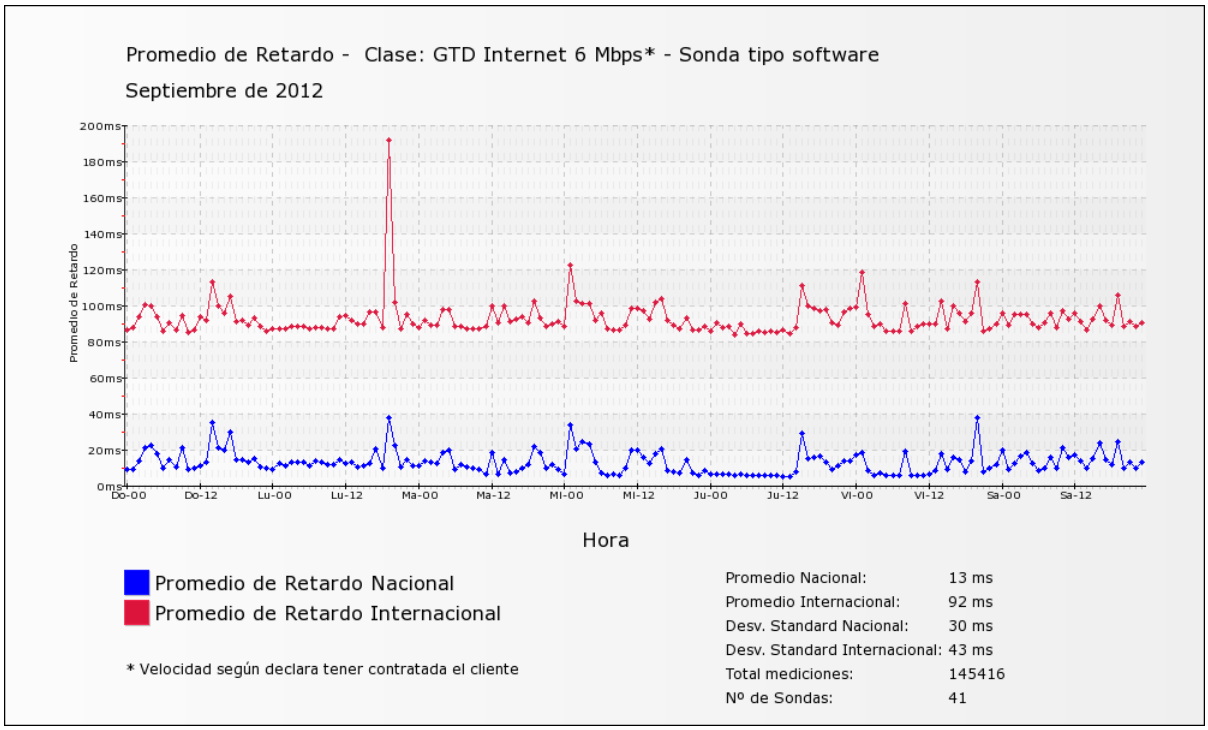


Figura 5.114: Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 6 Mbps

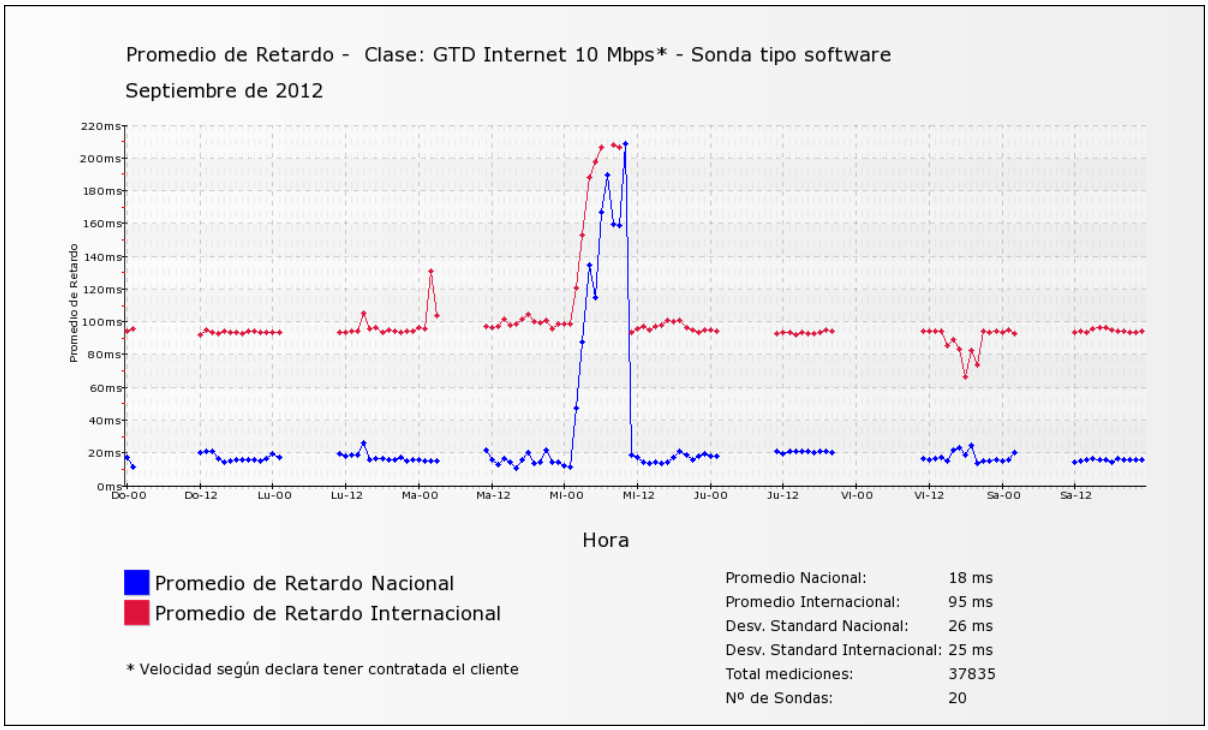


Figura 5.115: Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 10 Mbps

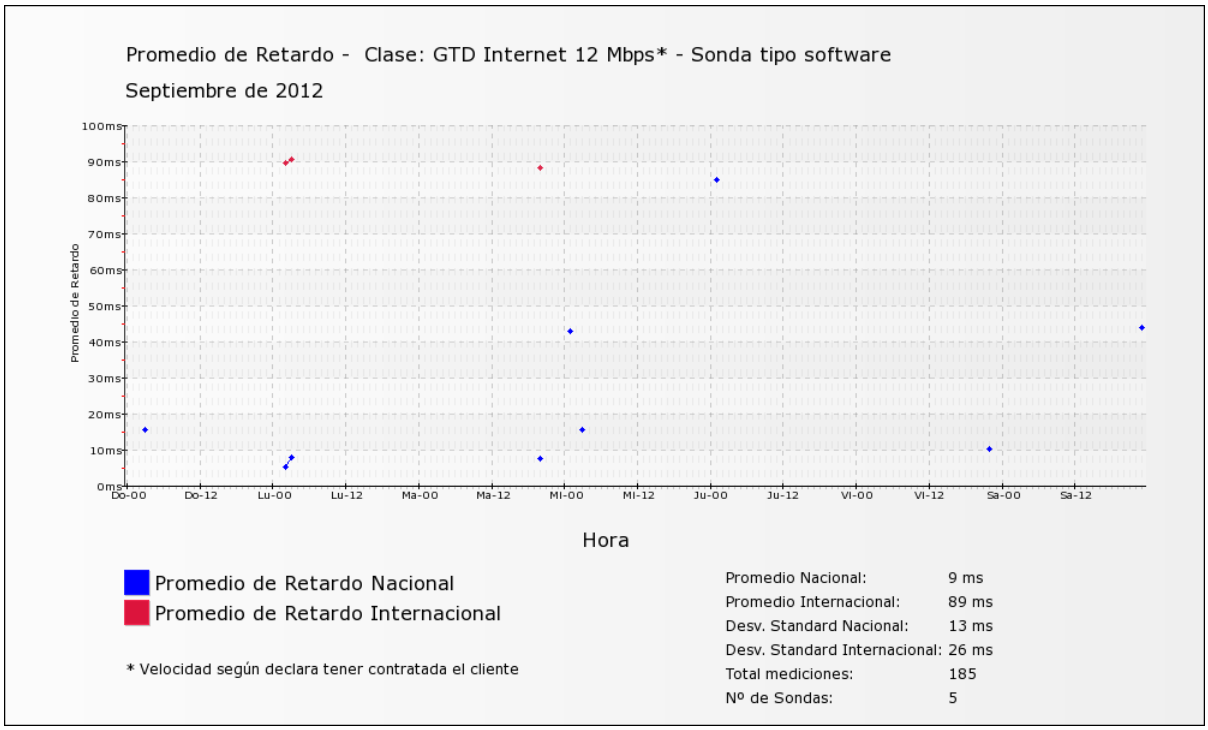


Figura 5.116: Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps

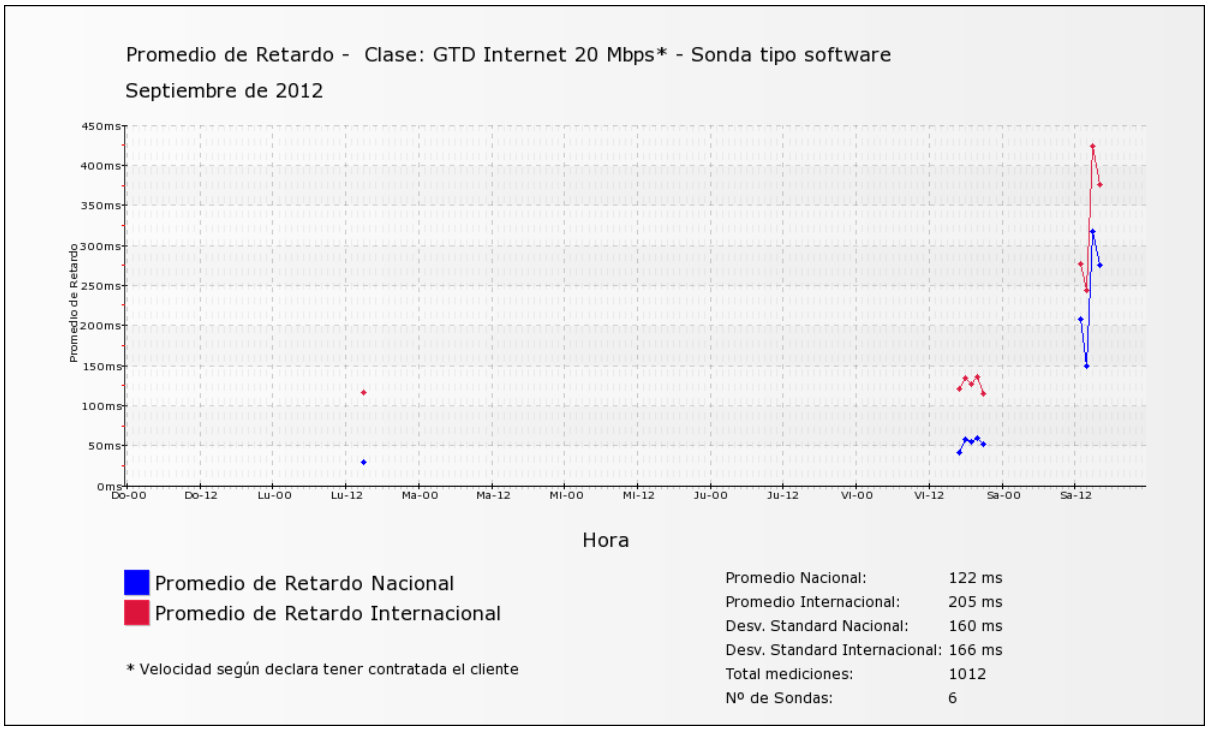


Figura 5.117: Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 20 Mbps

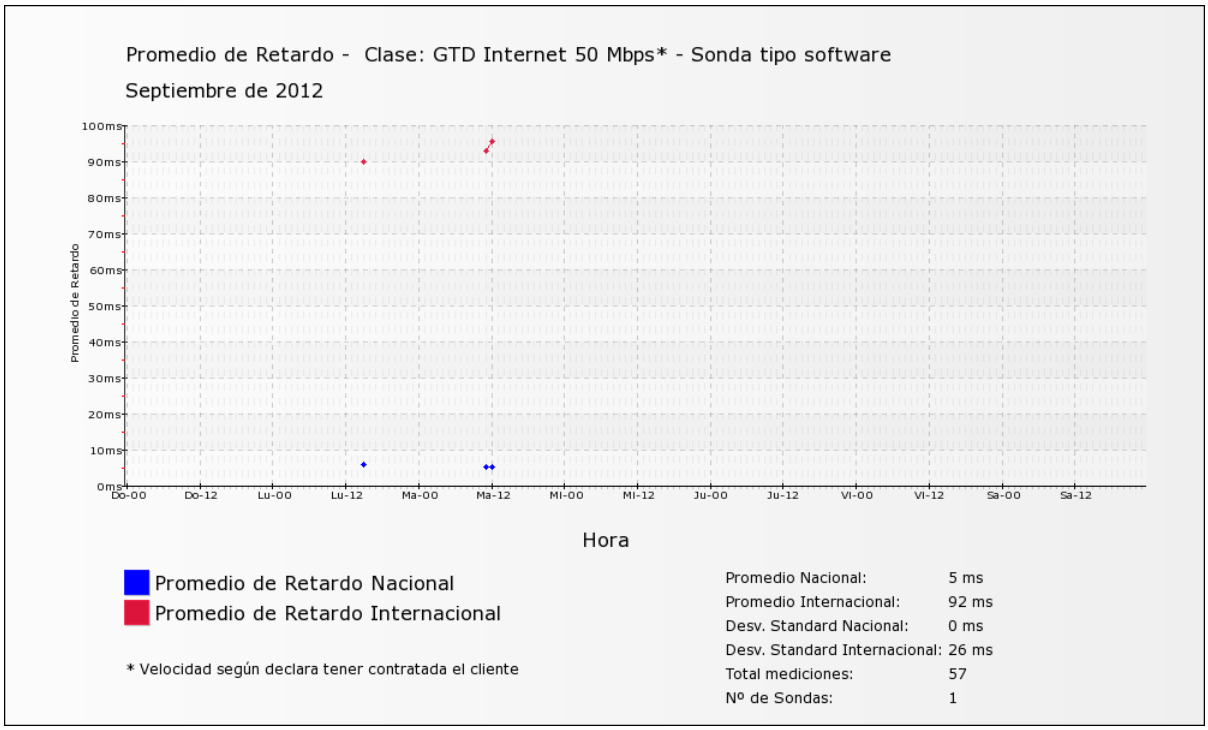


Figura 5.118: Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 50 Mbps

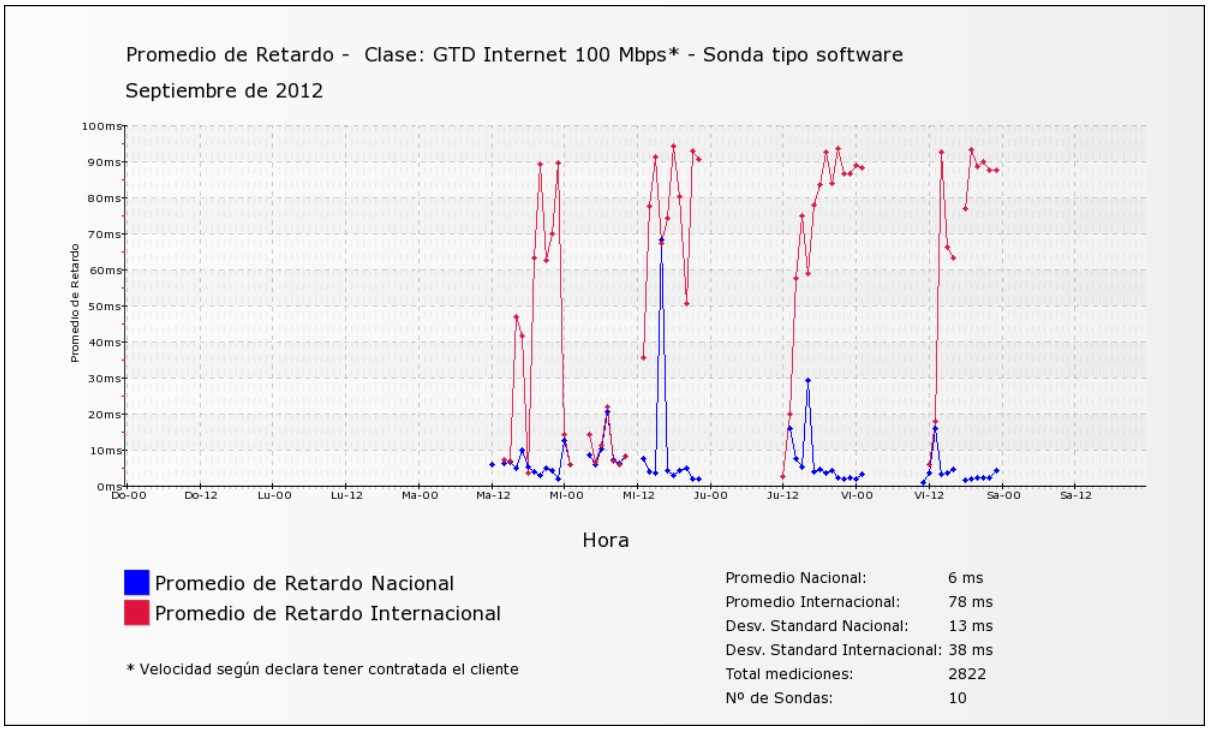


Figura 5.119: Latencia Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 100 Mbps

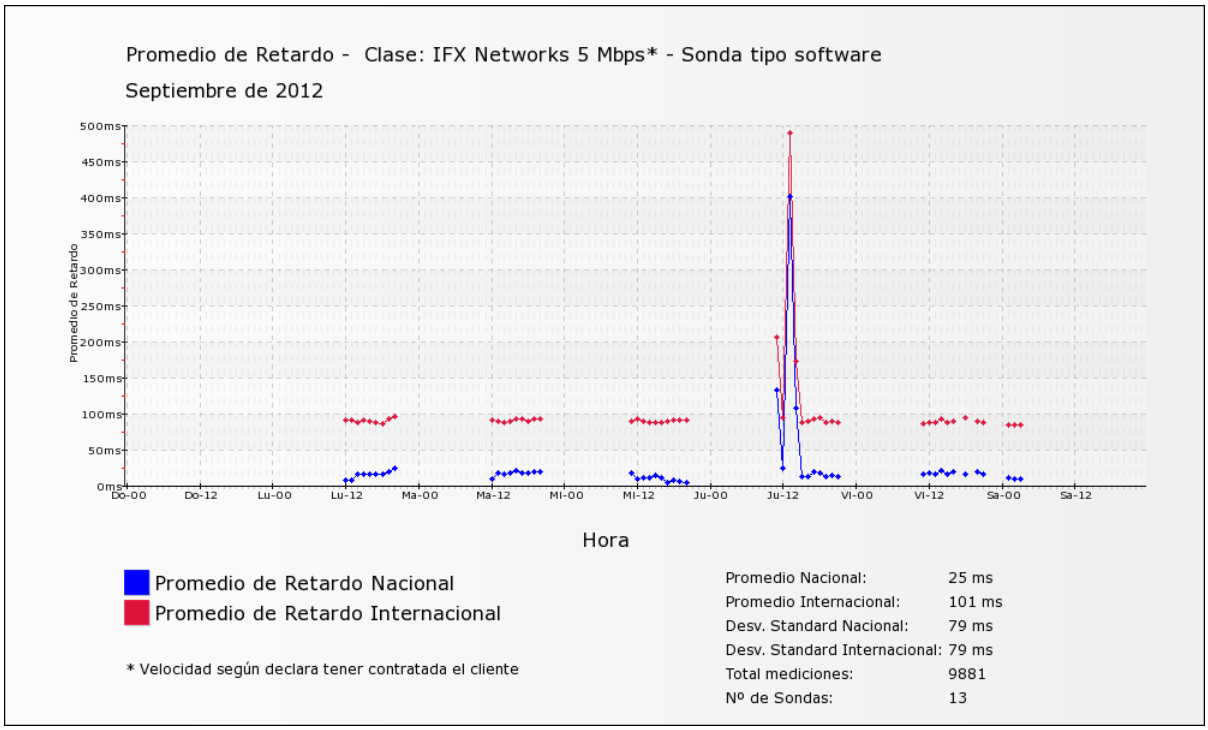


Figura 5.120: Latencia Promedio 2012 Septiembre - IFX Networks 5 Mbps

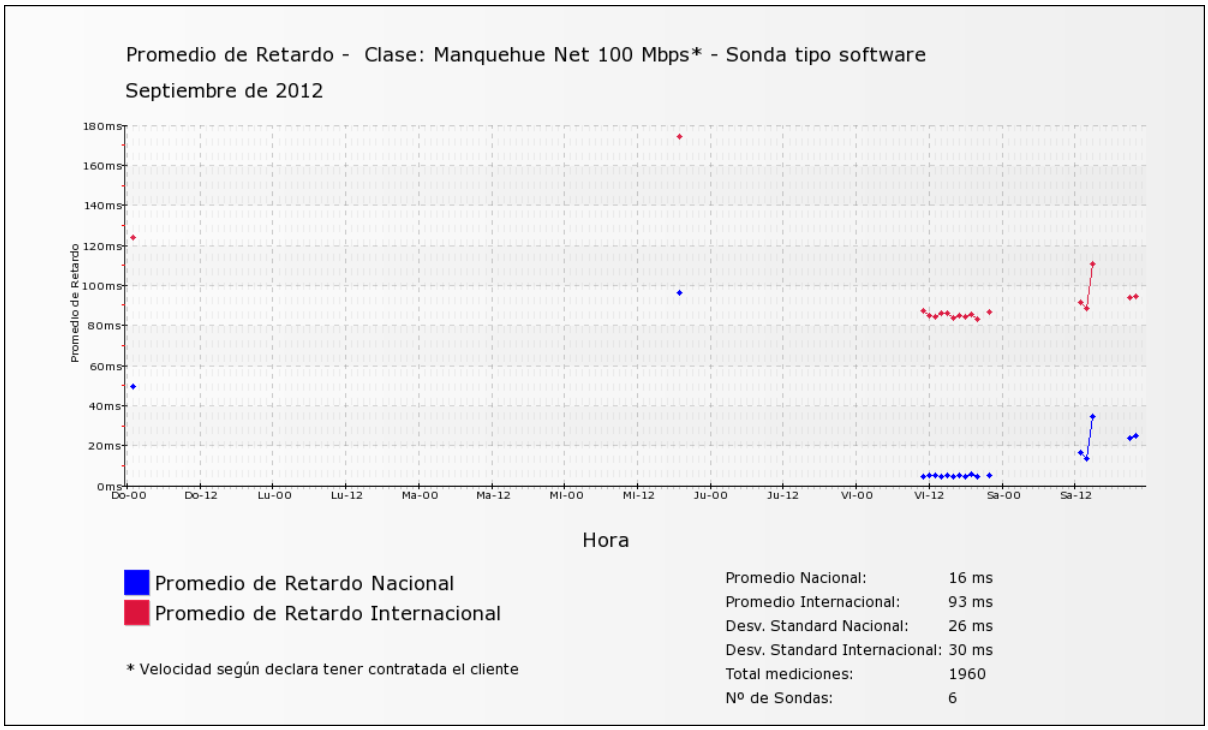


Figura 5.121: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Manquehue Net 100 Mbps

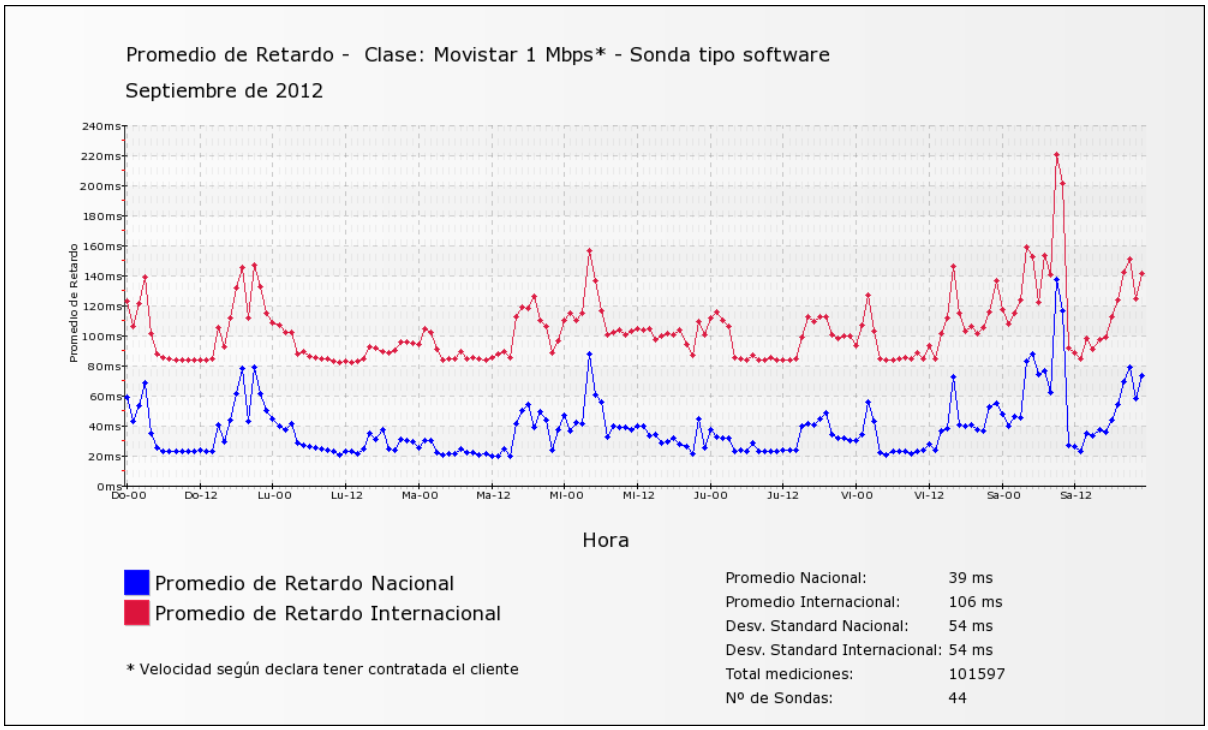


Figura 5.122: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 1 Mbps

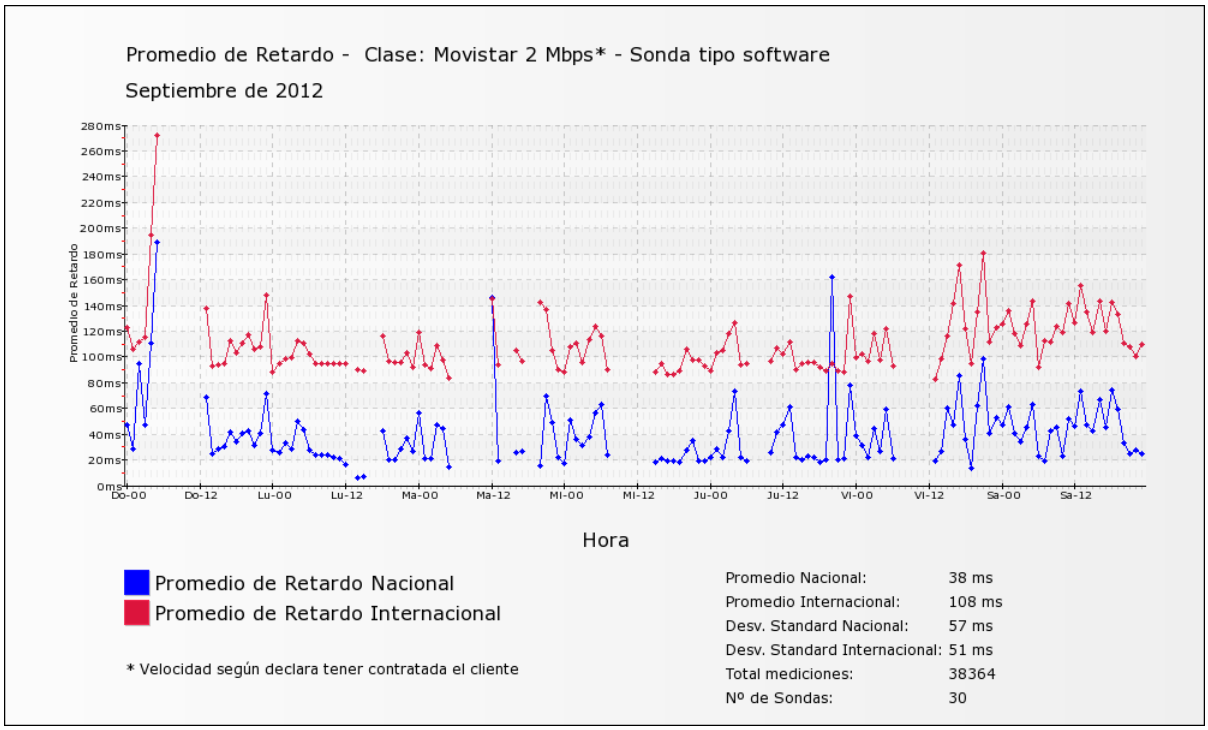


Figura 5.123: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps

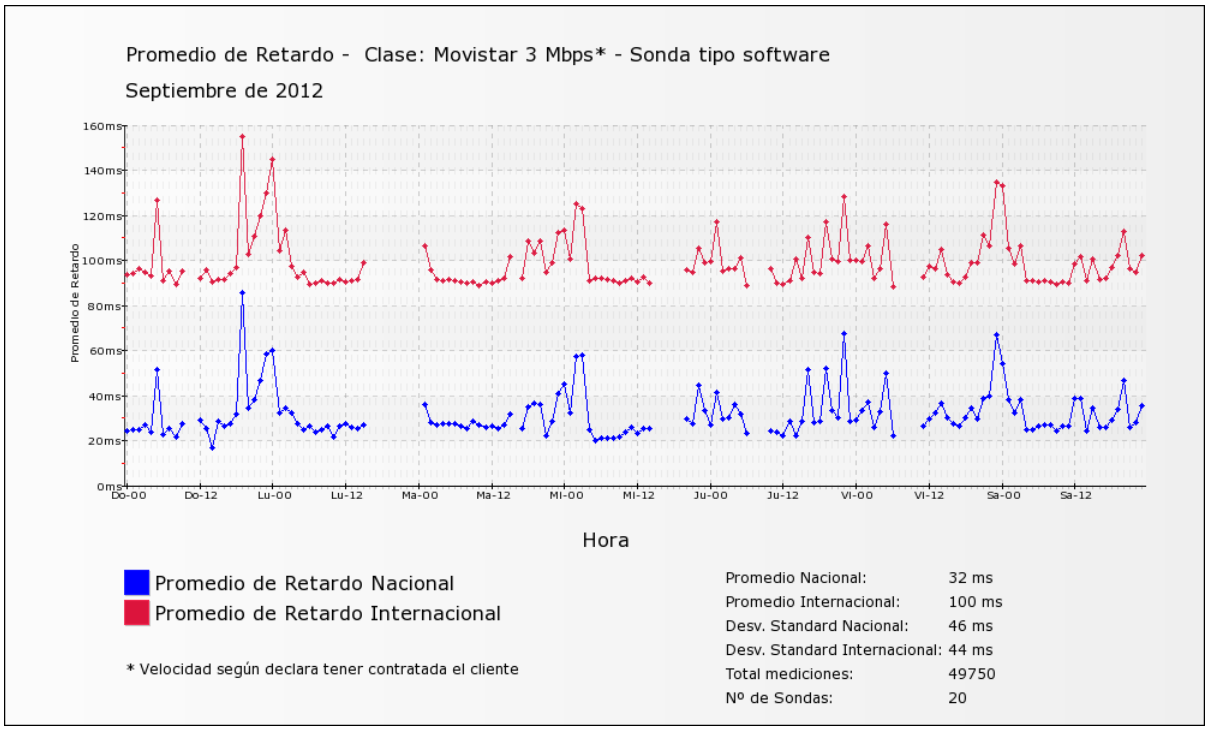


Figura 5.124: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 3 Mbps

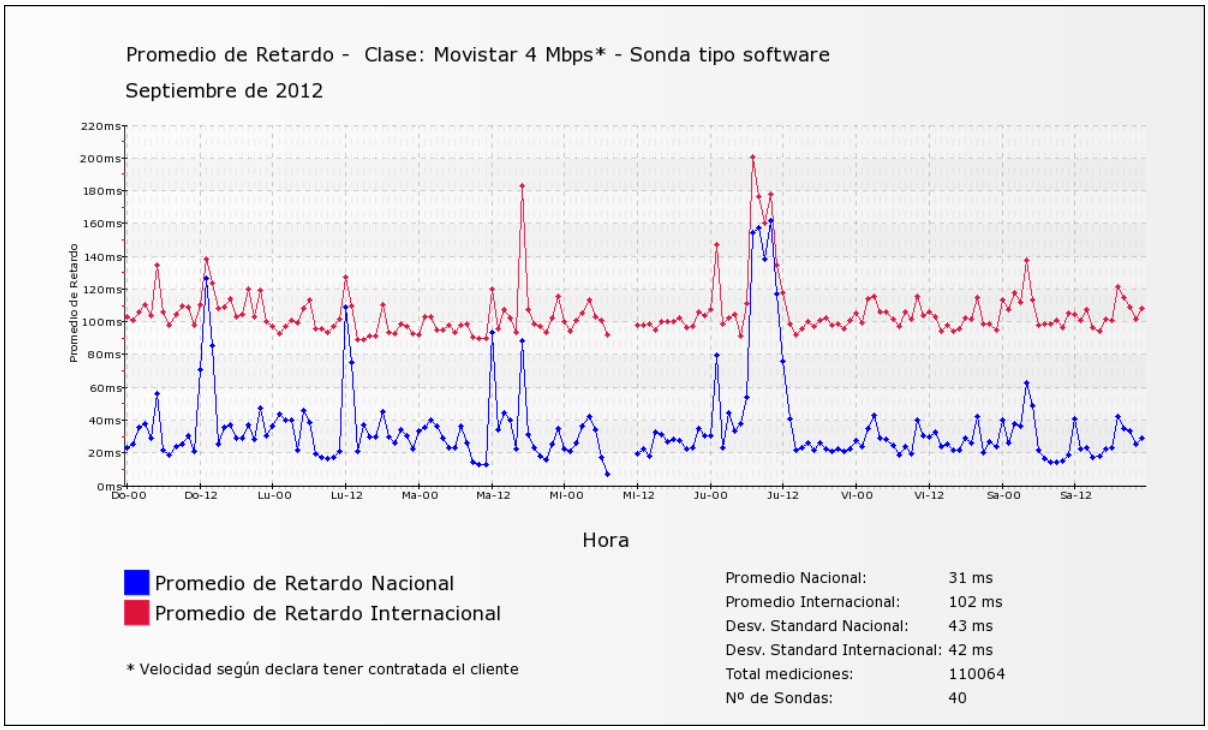


Figura 5.125: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps

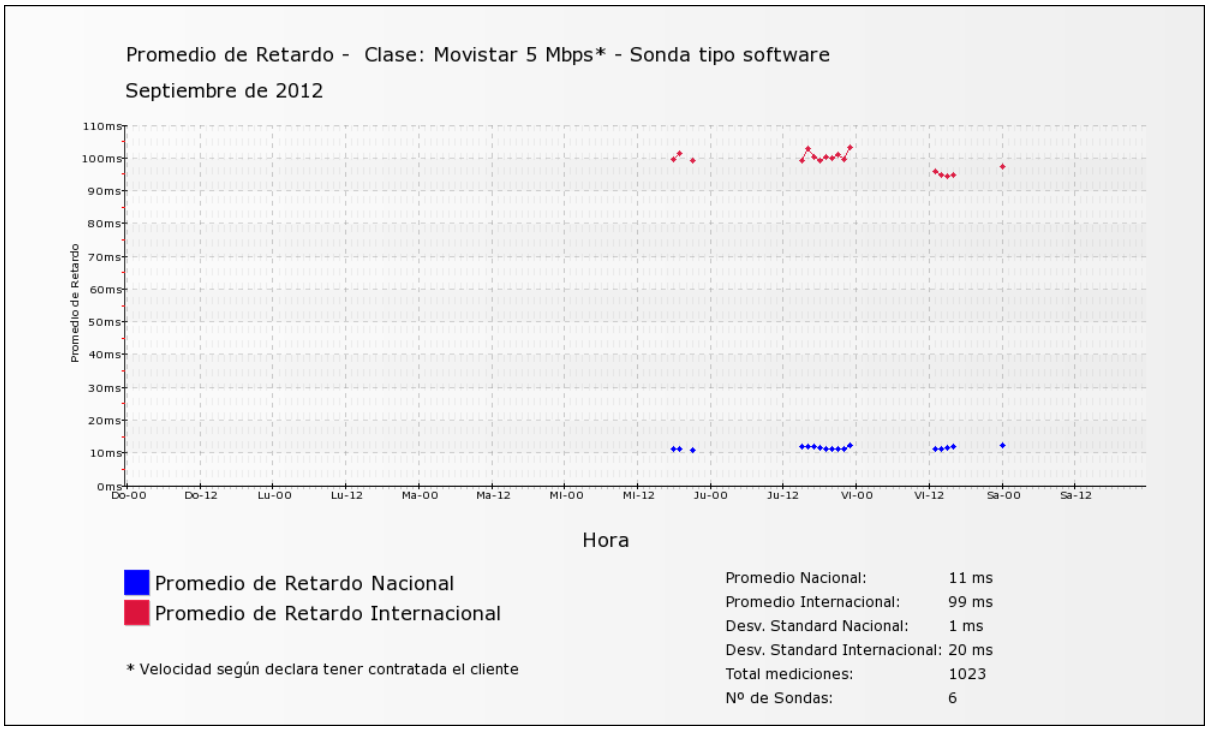


Figura 5.126: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 5 Mbps

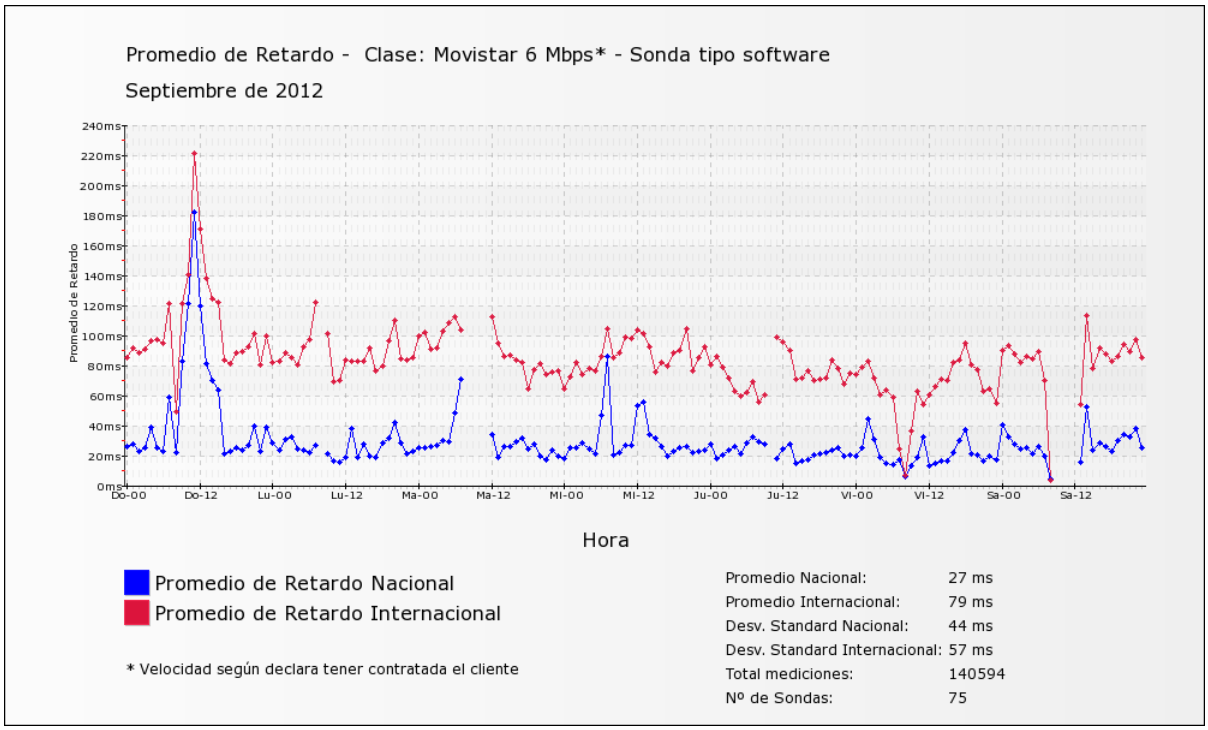


Figura 5.127: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps

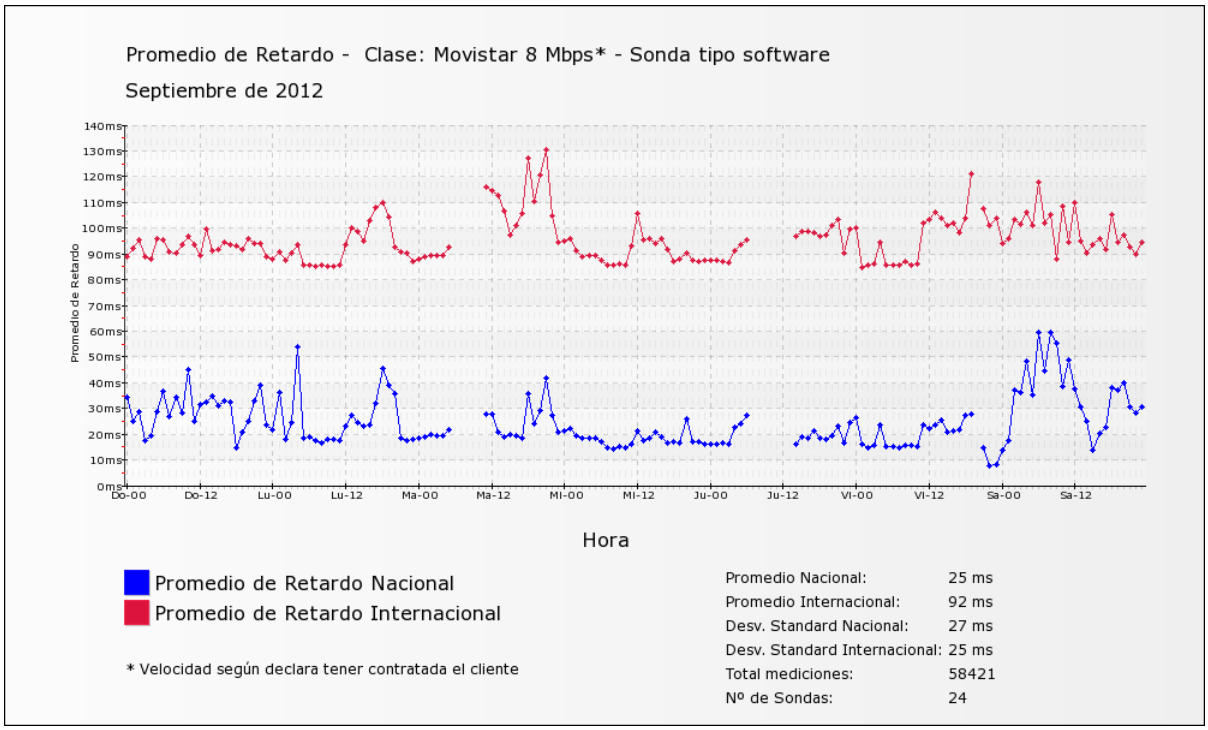


Figura 5.128: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 8 Mbps

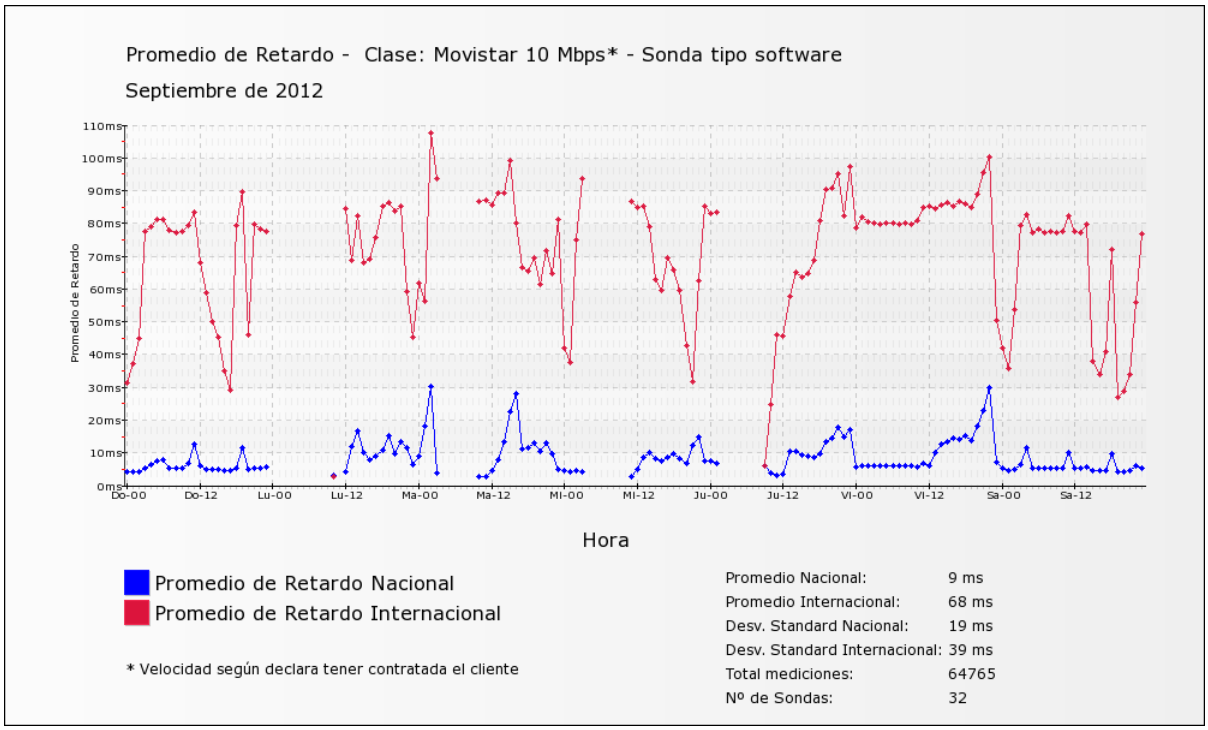


Figura 5.129: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps

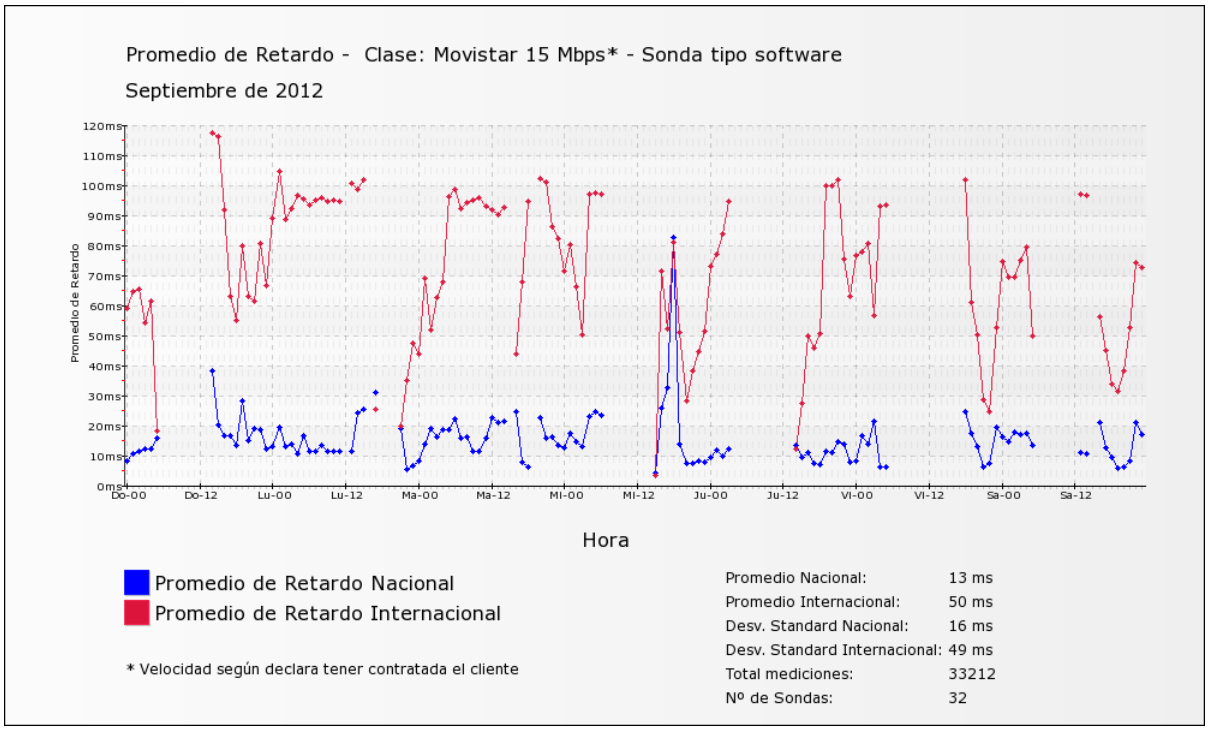


Figura 5.130: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps

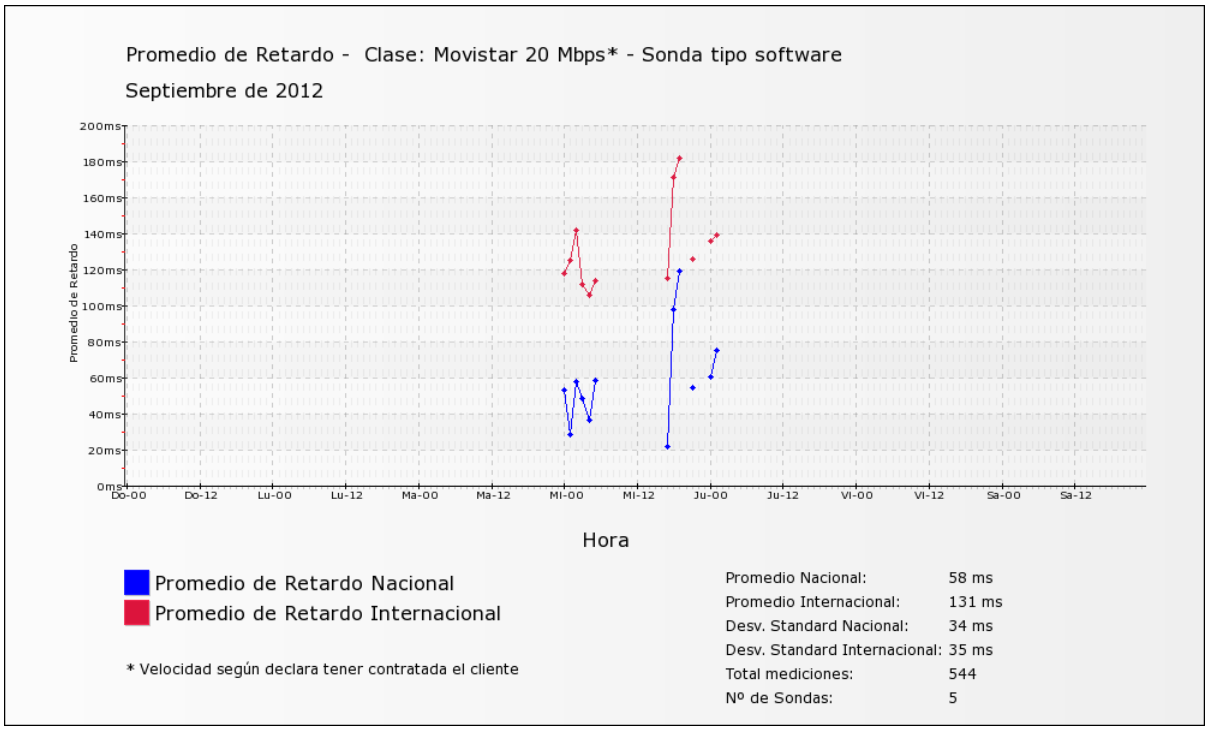


Figura 5.131: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 20 Mbps

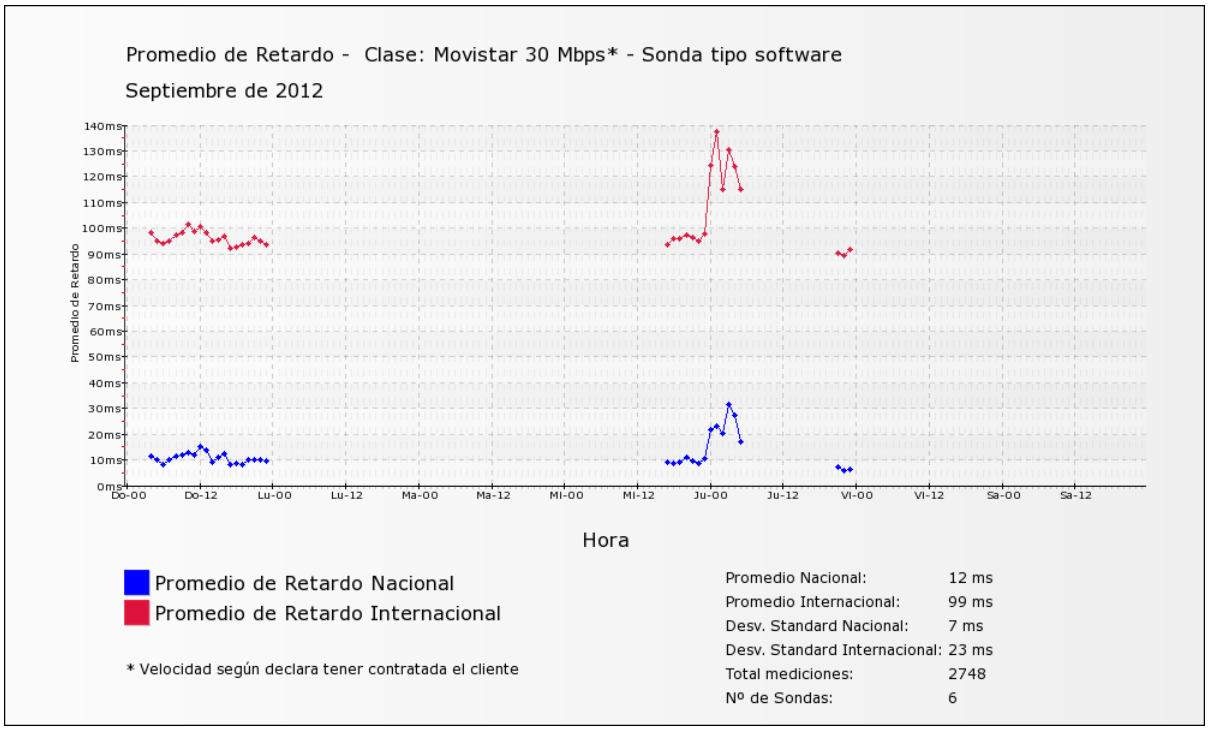


Figura 5.132: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 30 Mbps

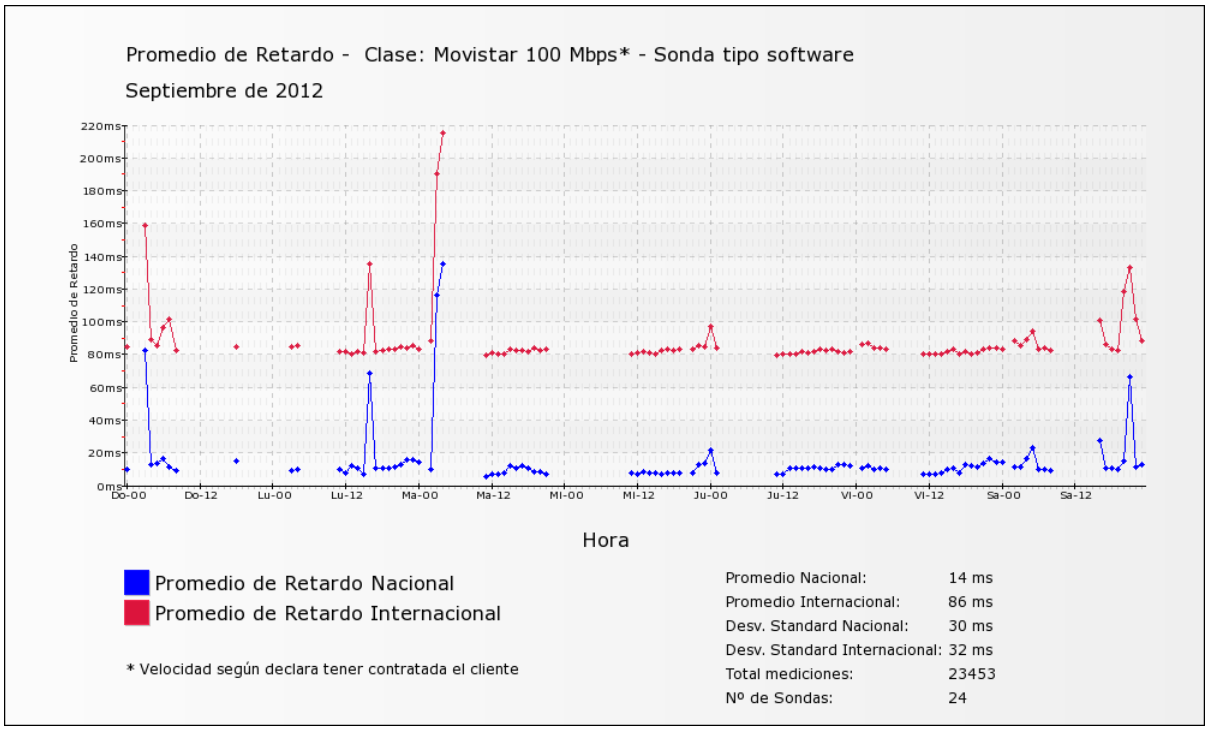


Figura 5.133: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 100 Mbps

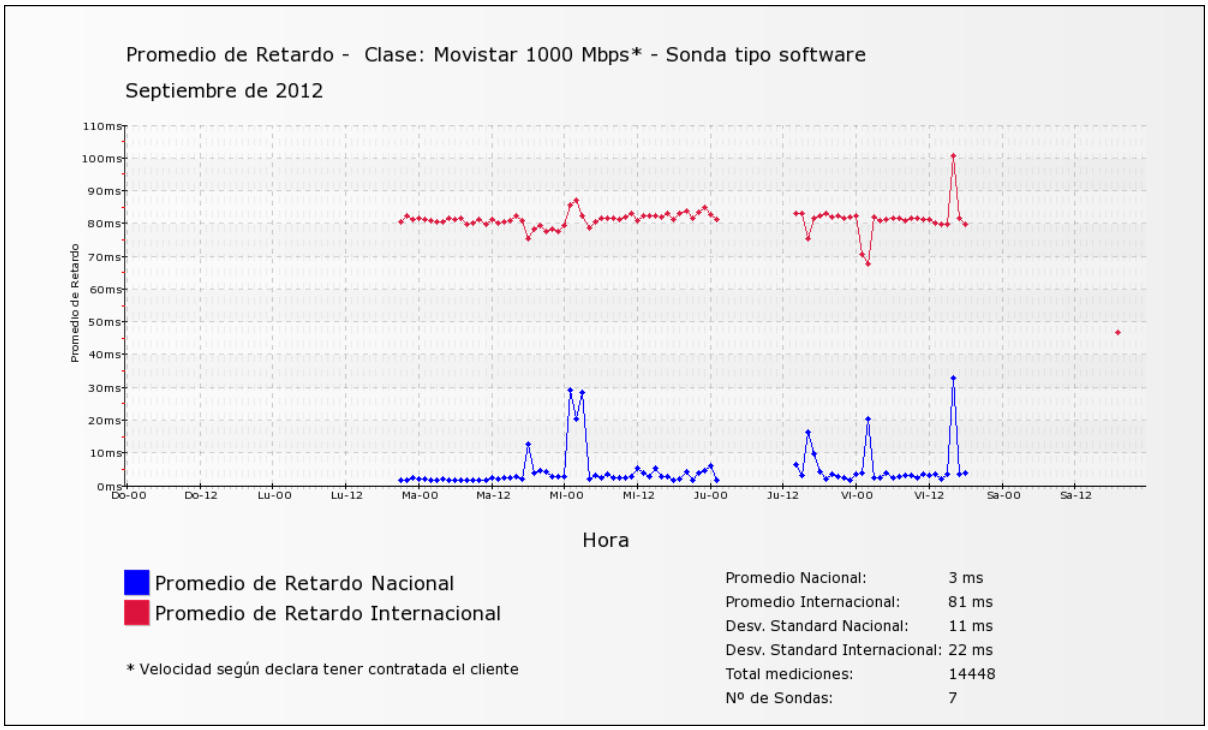


Figura 5.134: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Movistar 1000 Mbps

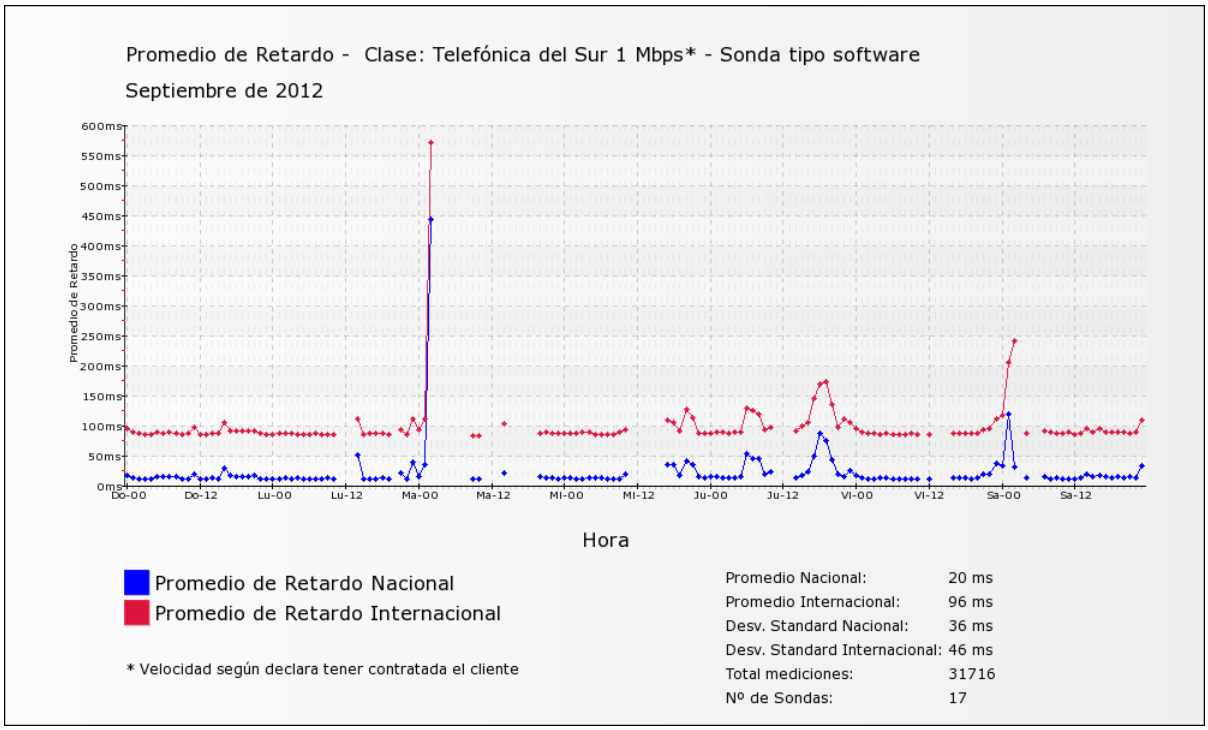


Figura 5.135: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 1 Mbps

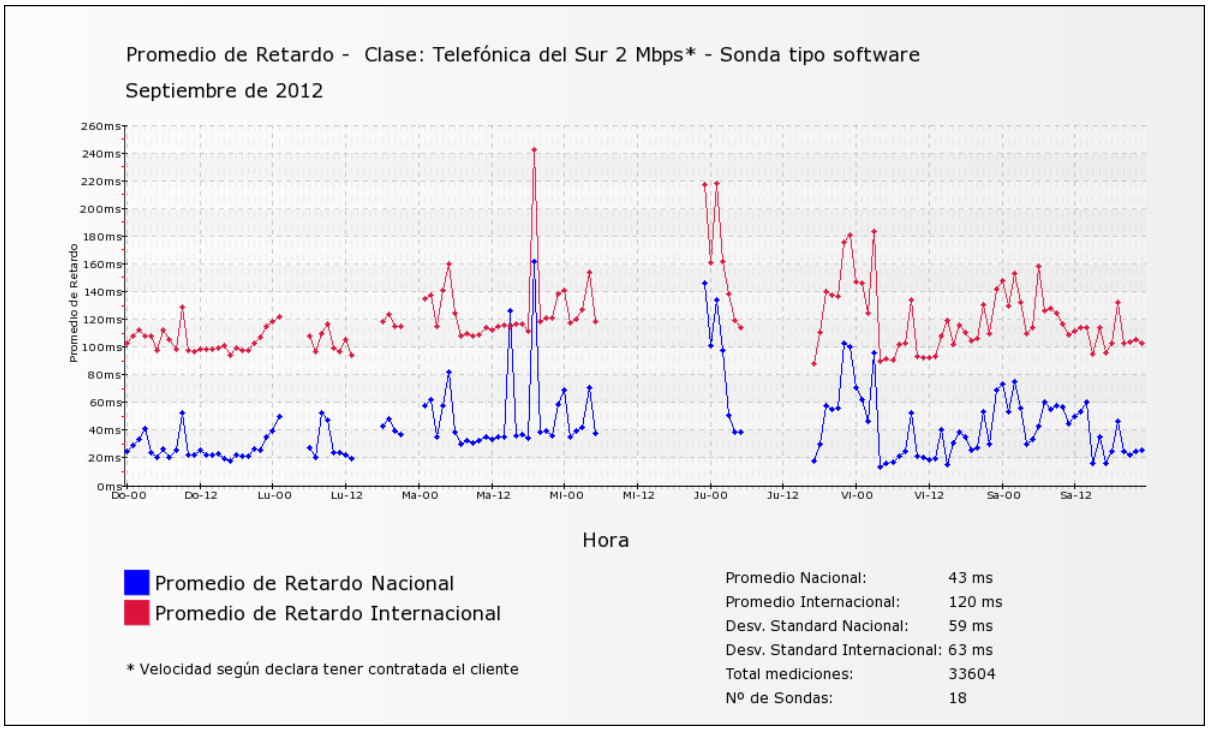


Figura 5.136: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 2 Mbps

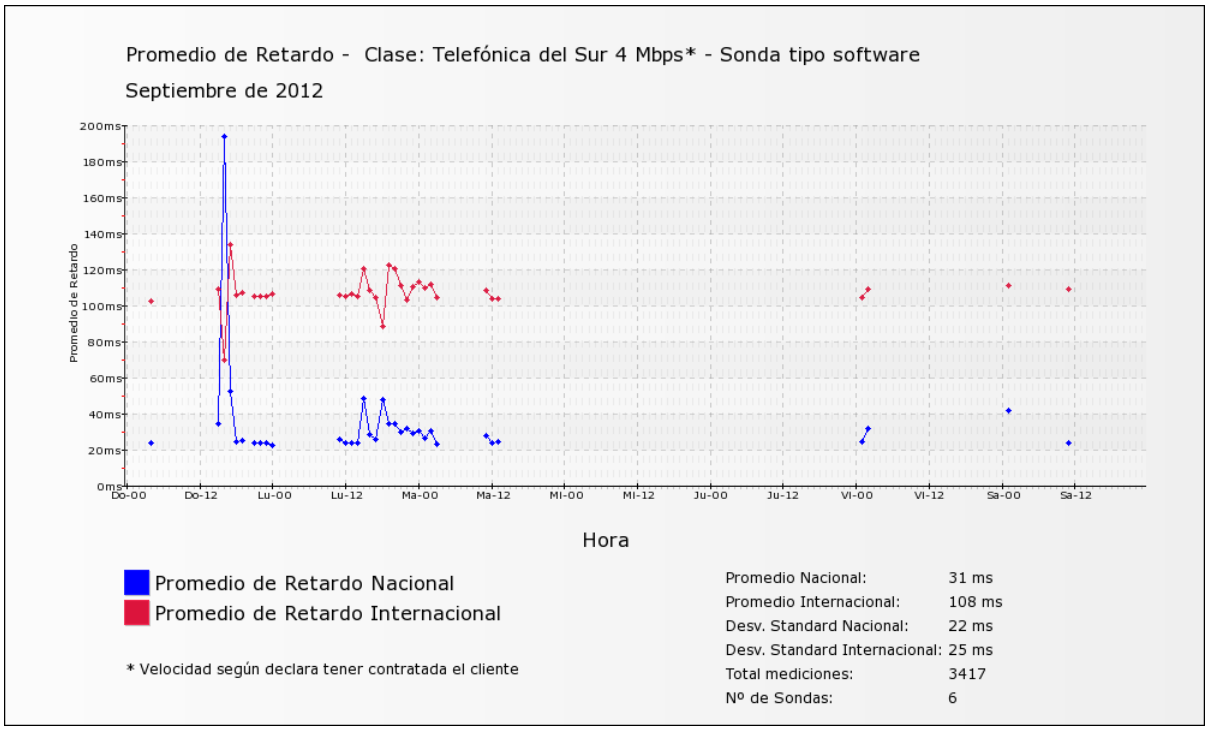


Figura 5.137: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 4 Mbps

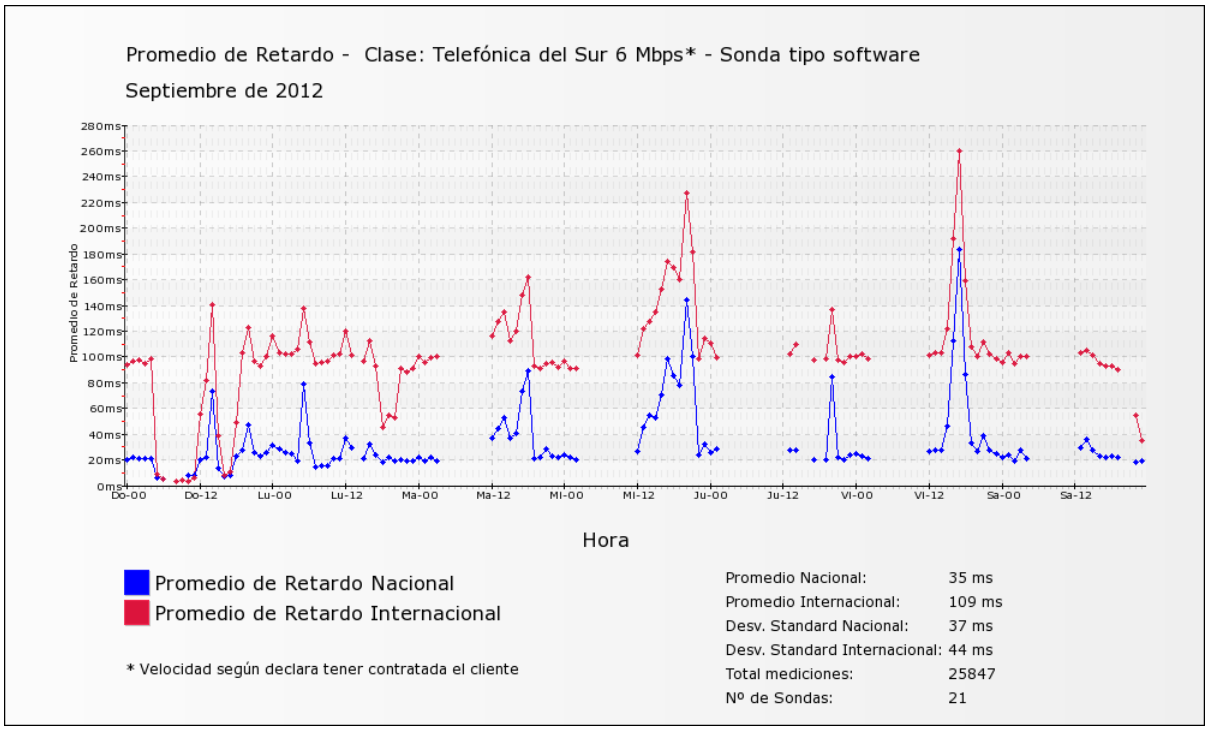


Figura 5.138: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 6 Mbps

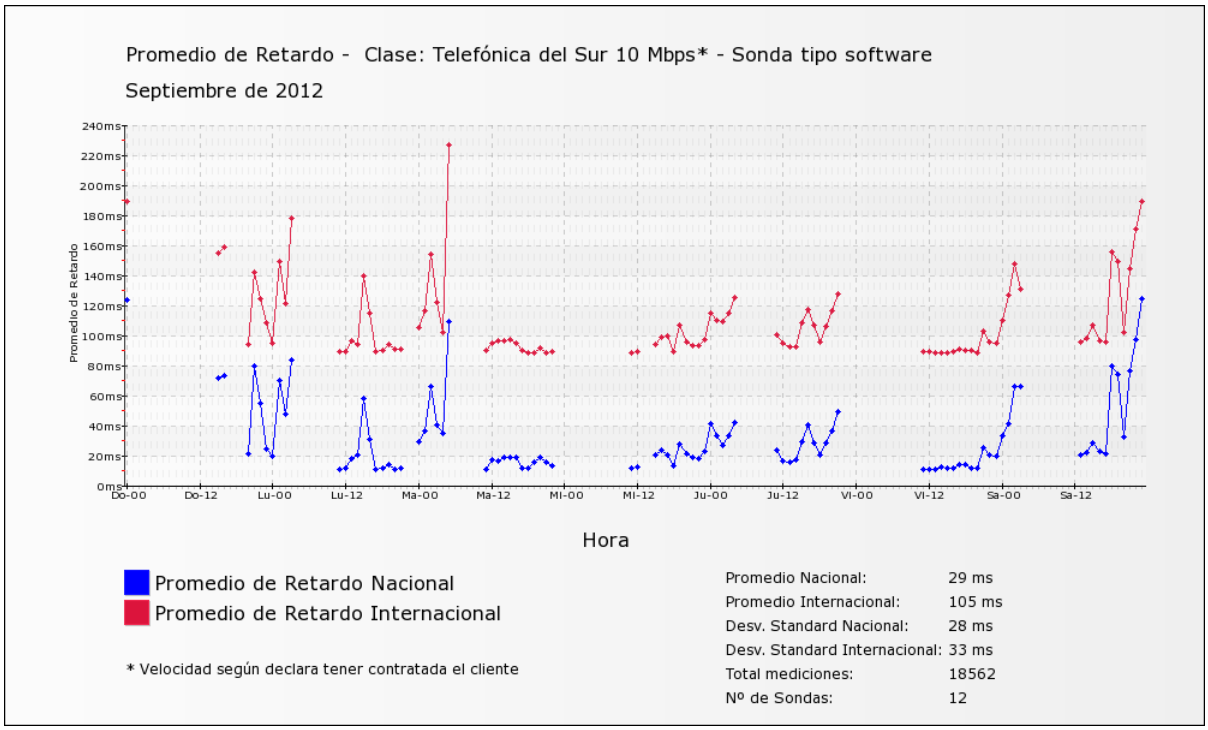


Figura 5.139: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 10 Mbps

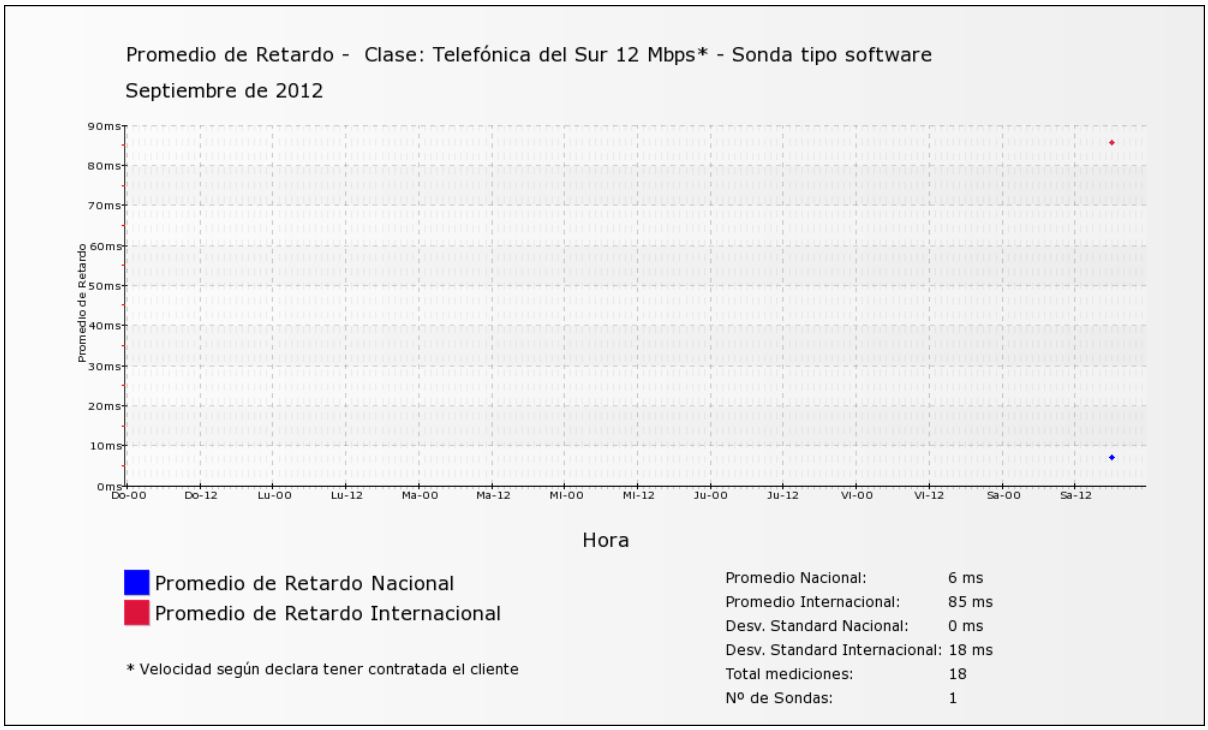


Figura 5.140: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 12 Mbps

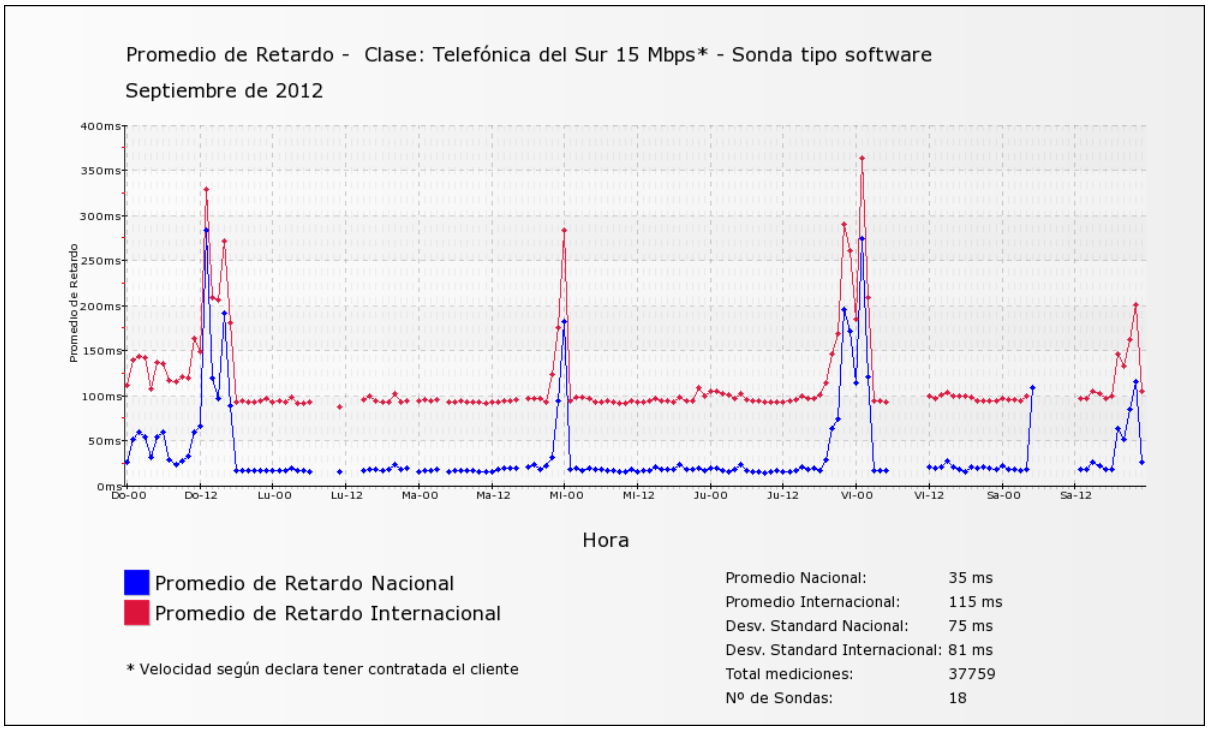


Figura 5.141: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 15 Mbps

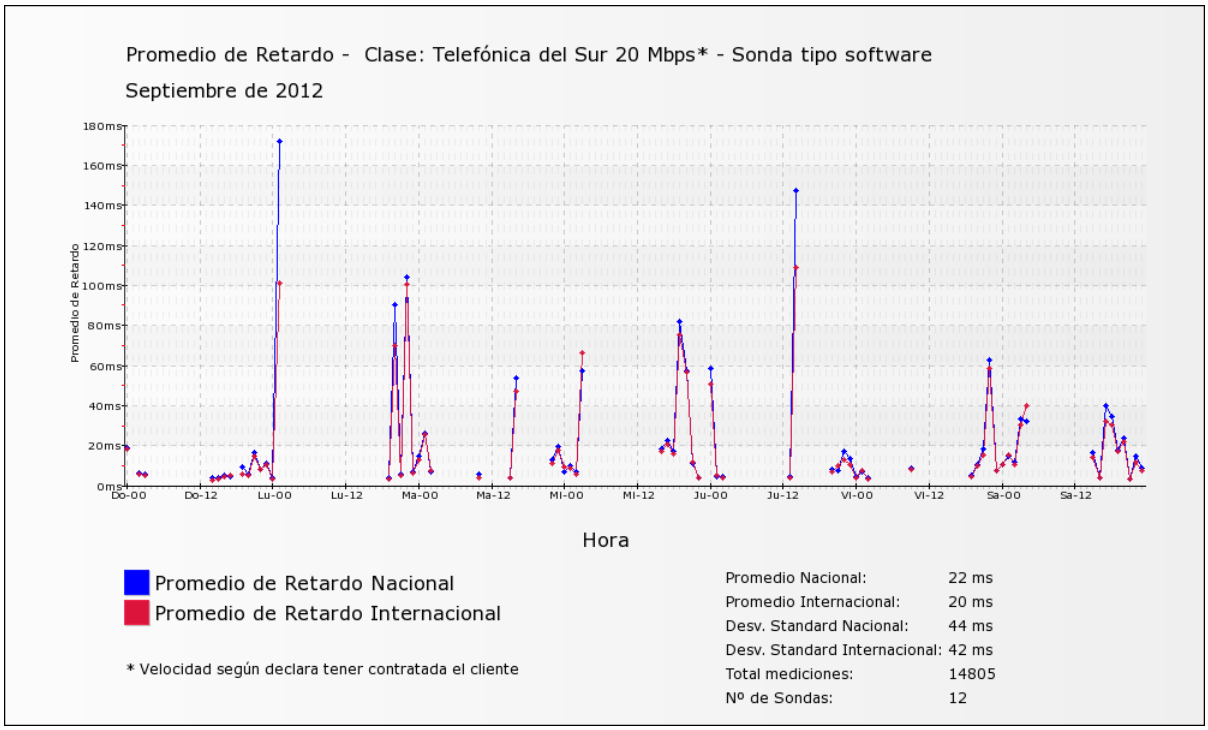


Figura 5.142: Latencia Promedio 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 20 Mbps

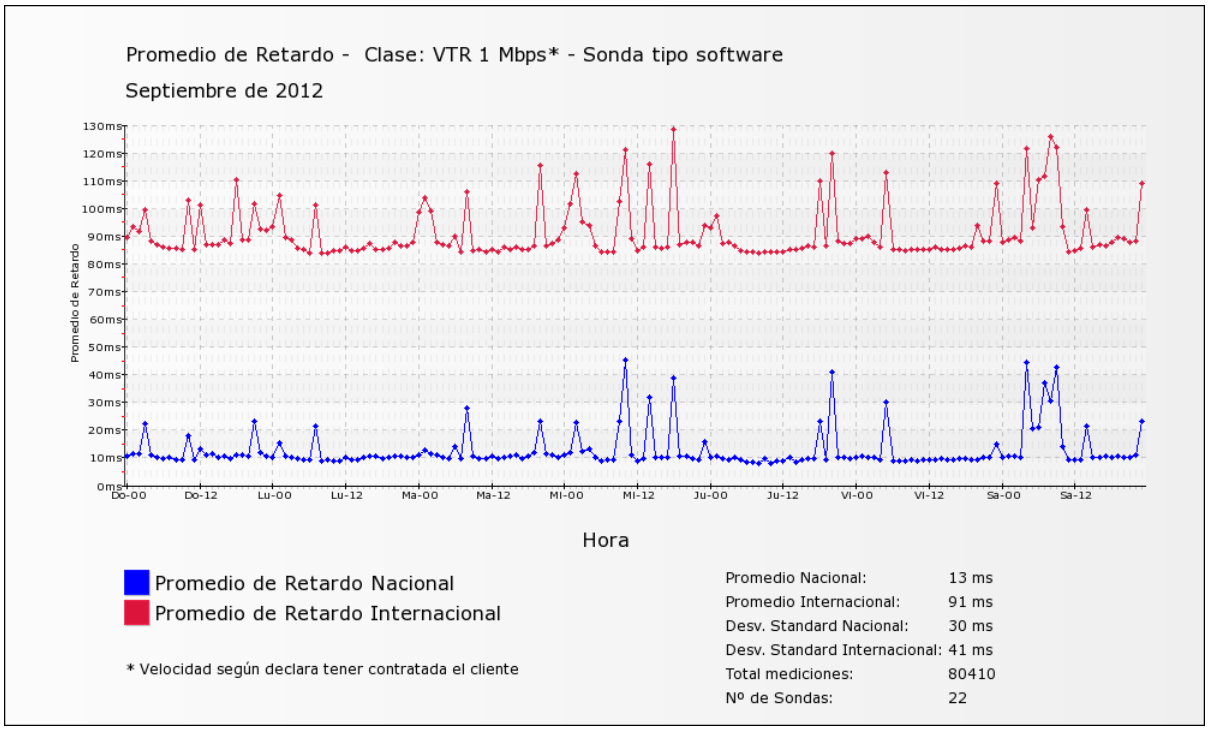


Figura 5.143: Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 1 Mbps

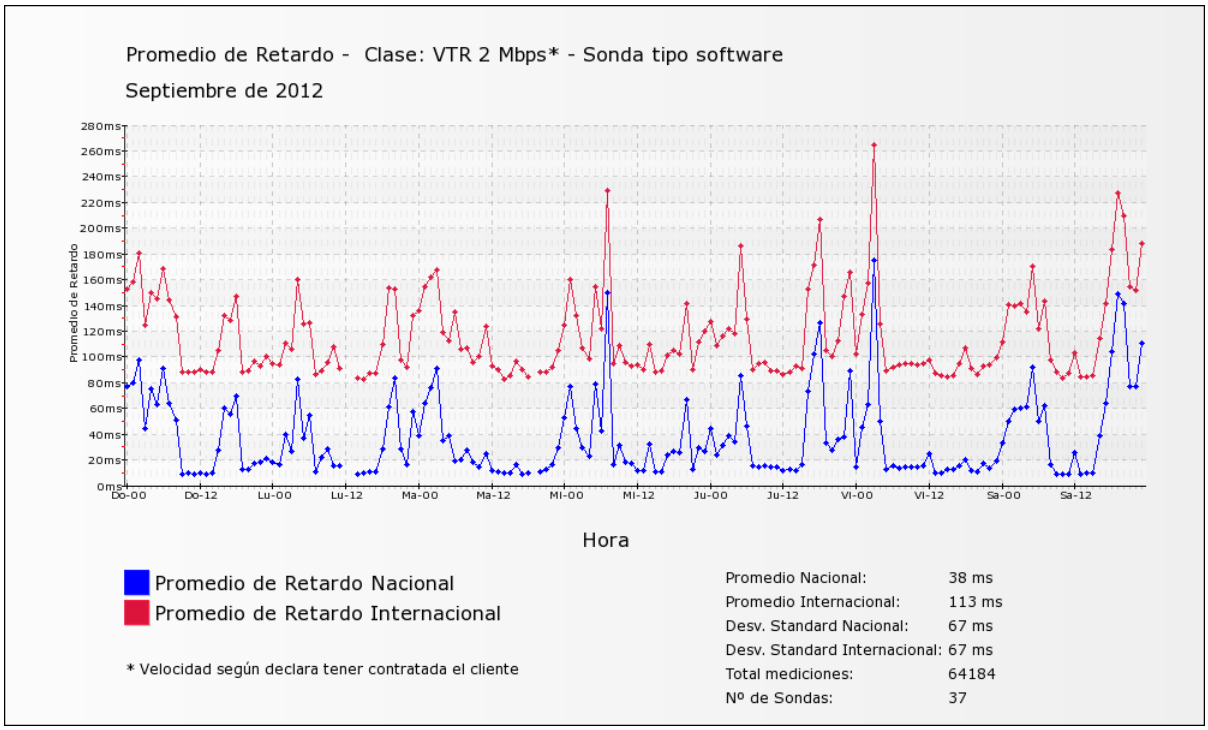


Figura 5.144: Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps

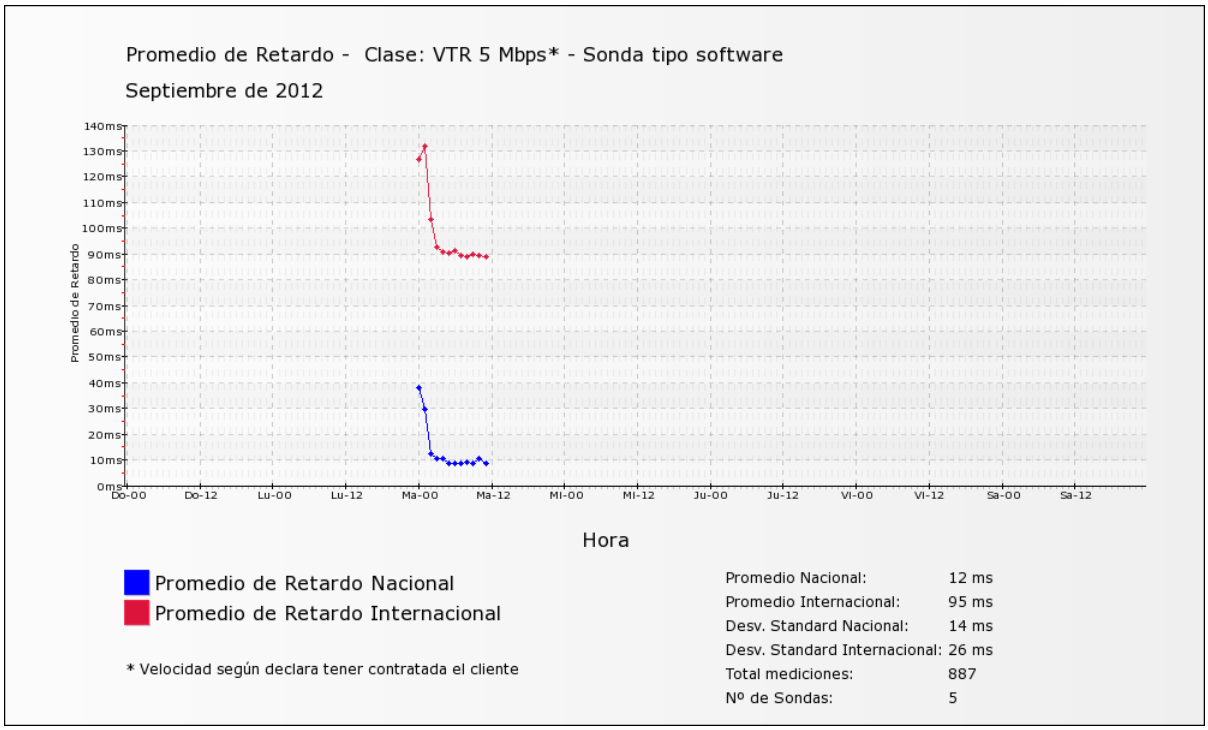


Figura 5.145: Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 5 Mbps

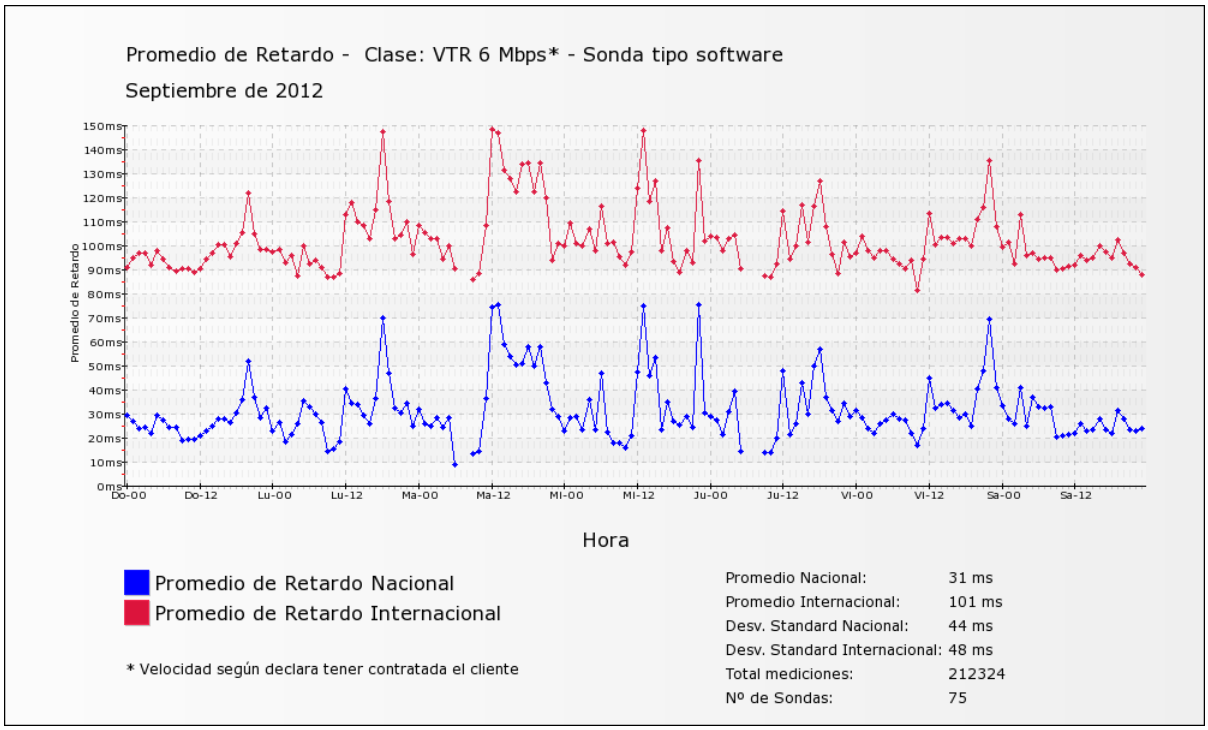


Figura 5.146: Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps

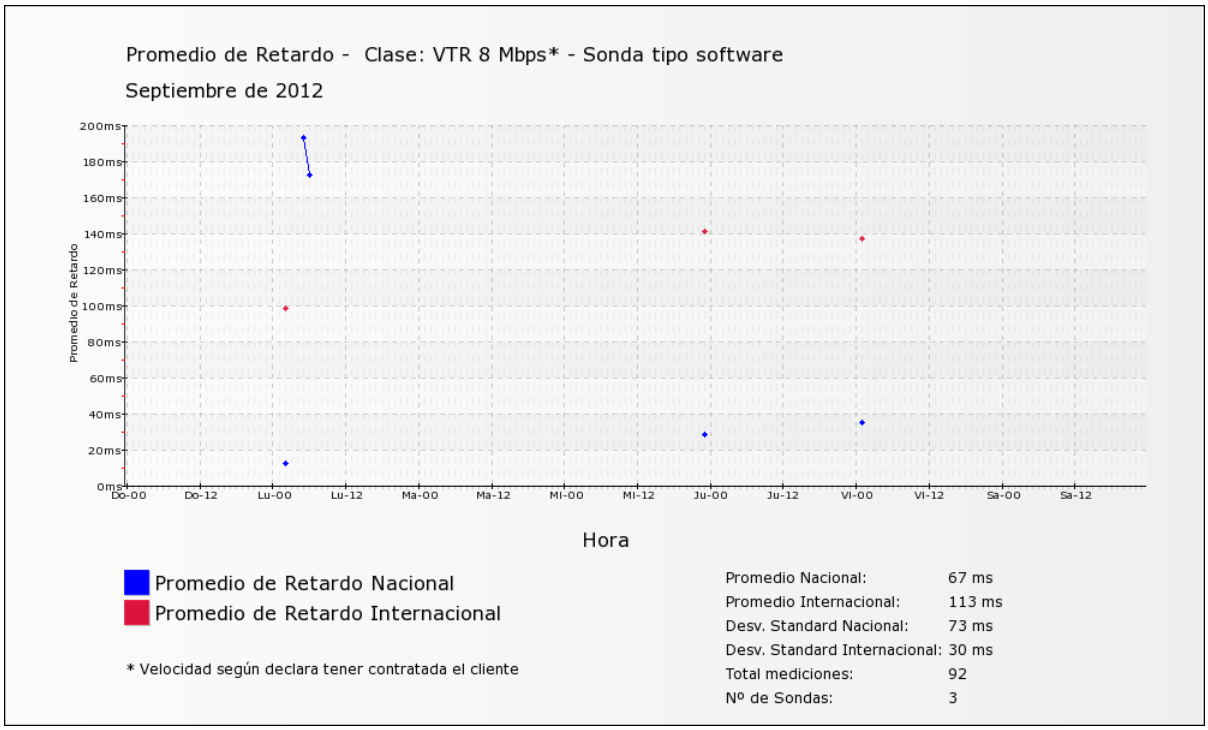


Figura 5.147: Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps

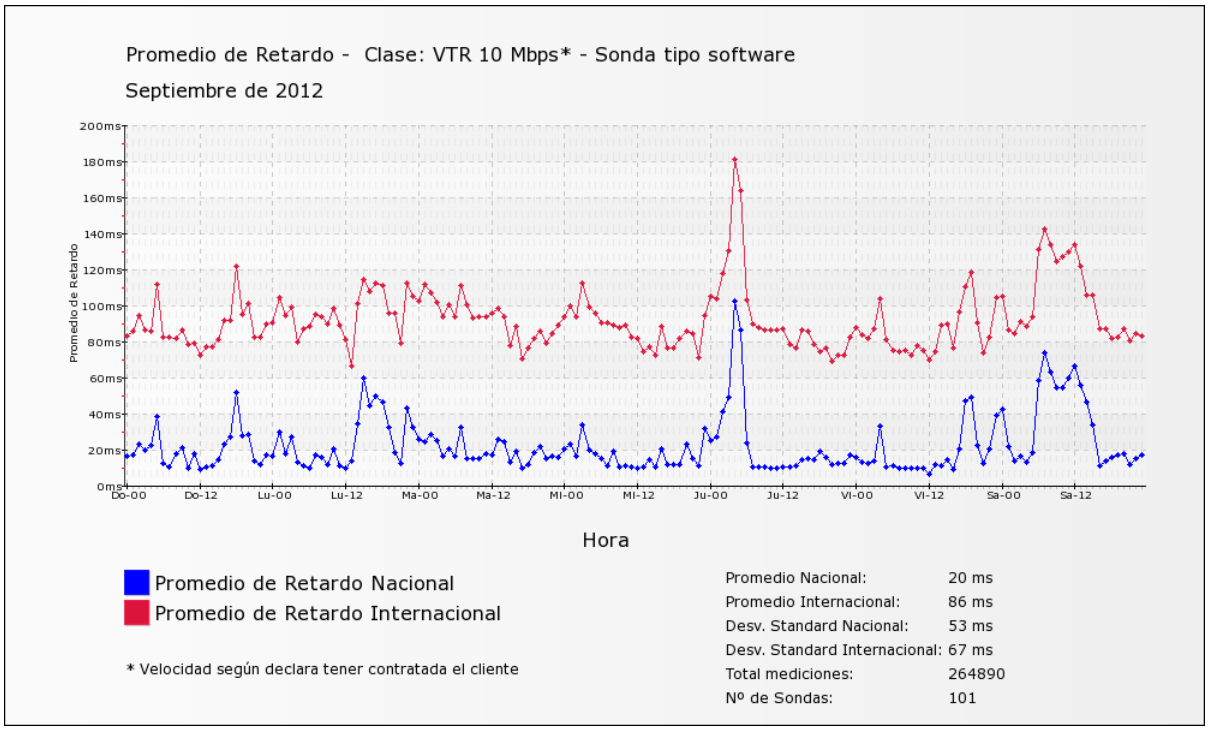


Figura 5.148: Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps

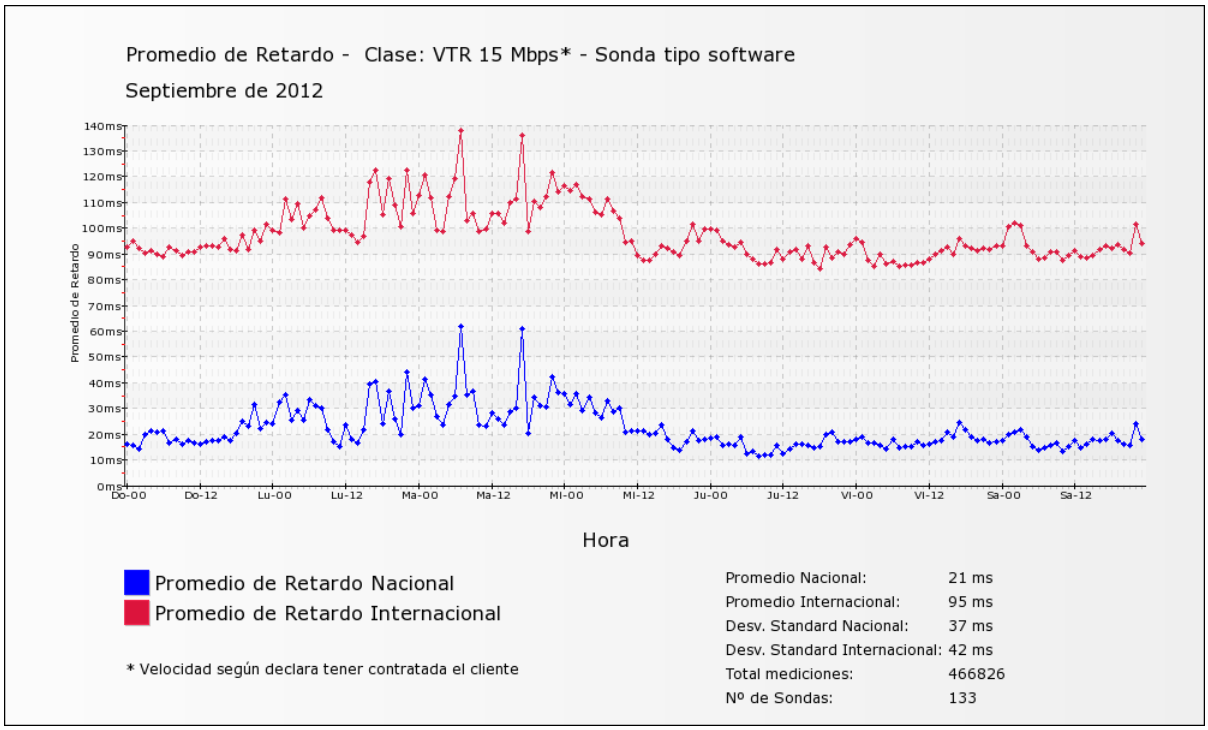


Figura 5.149: Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps

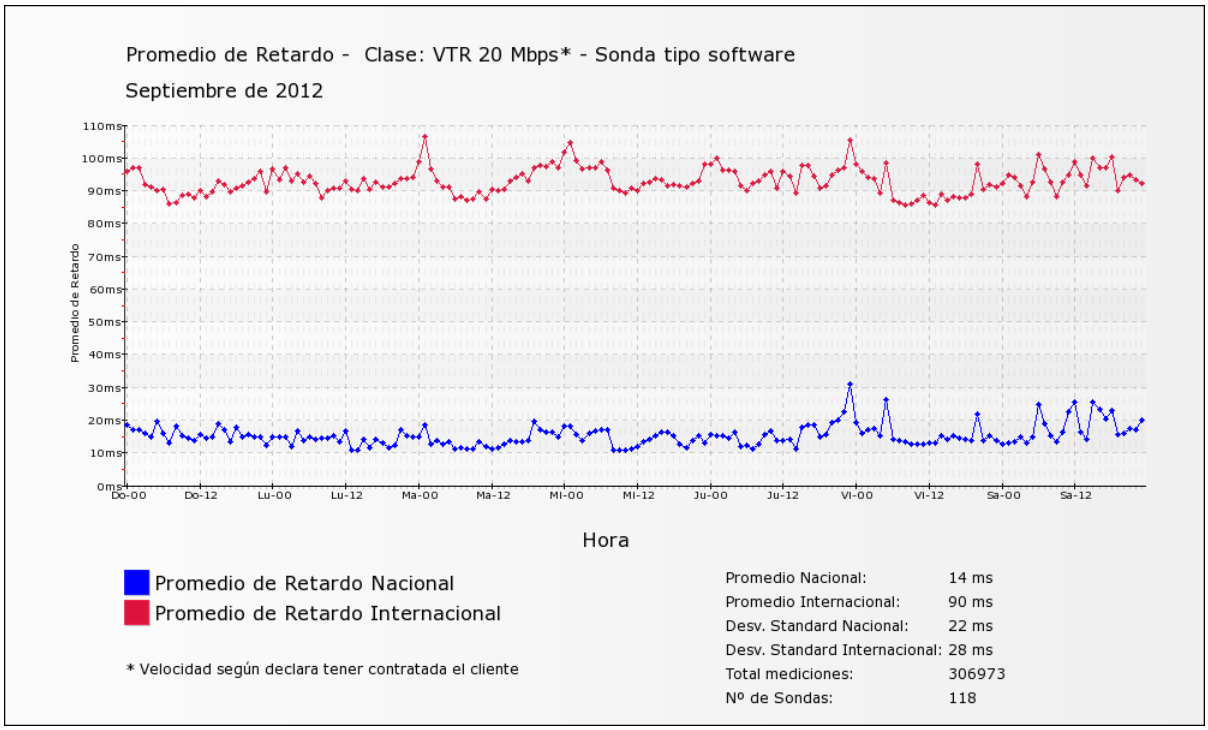


Figura 5.150: Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps

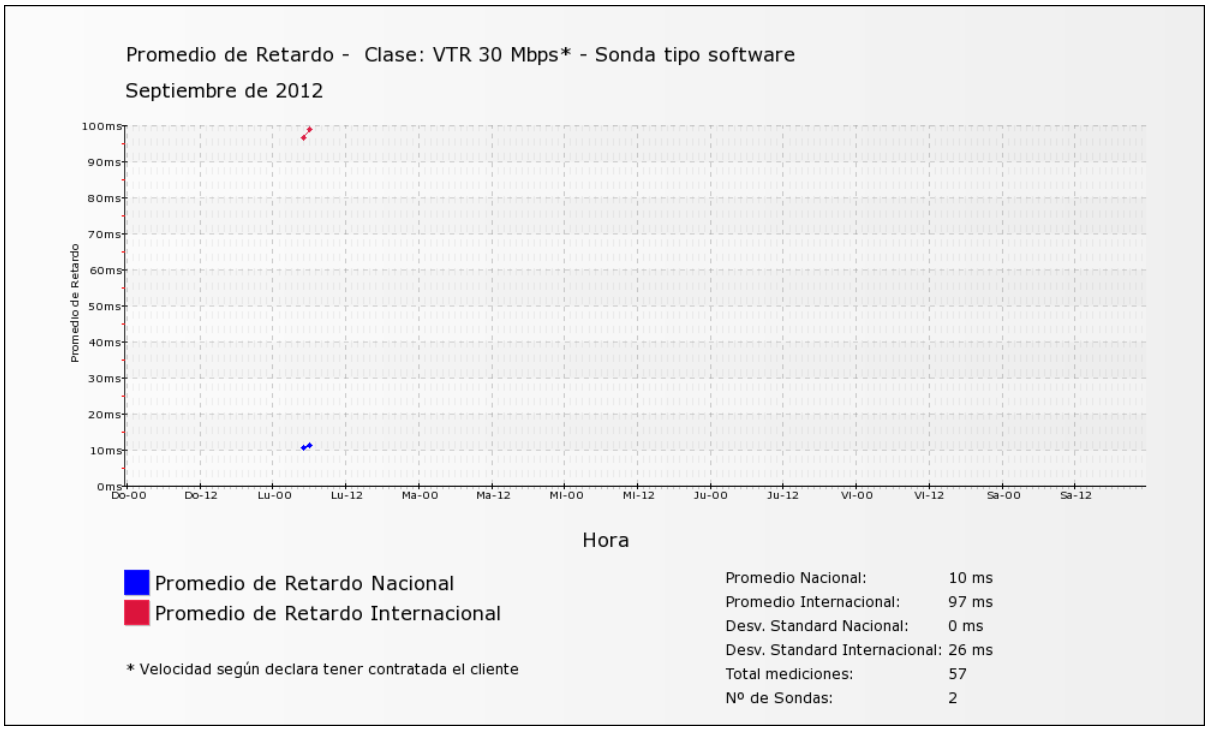


Figura 5.151: Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 30 Mbps

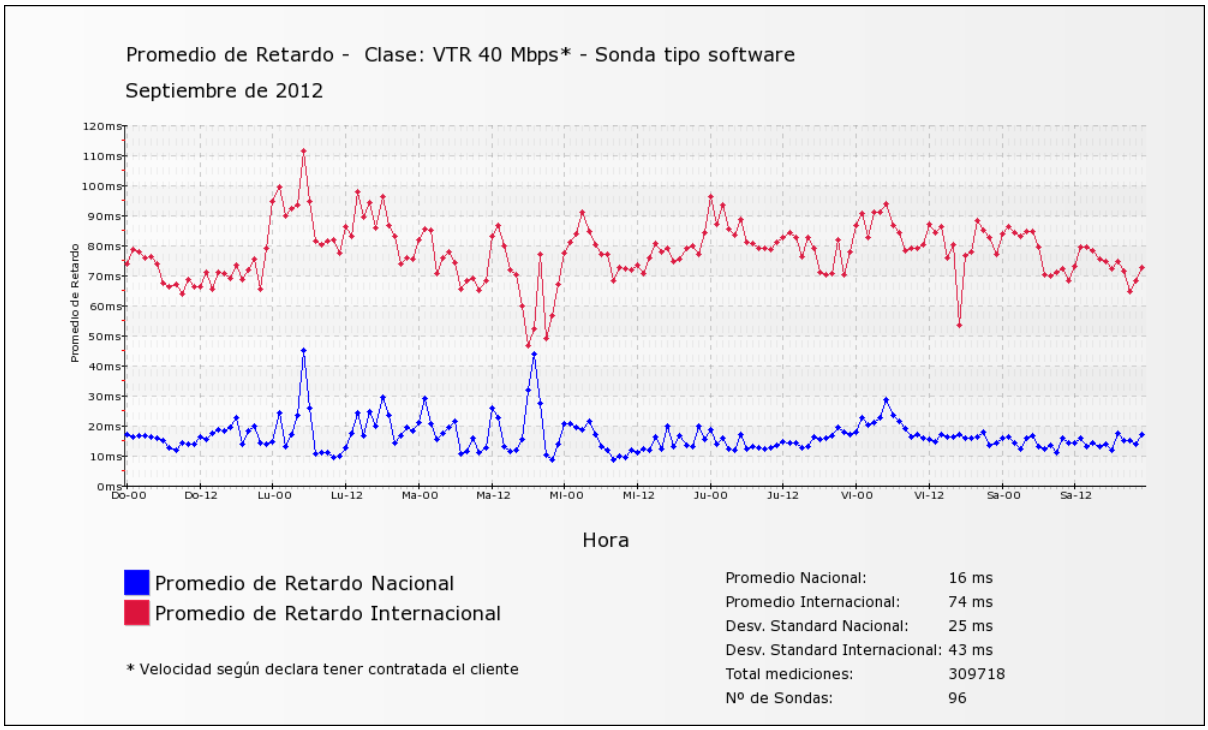


Figura 5.152: Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps

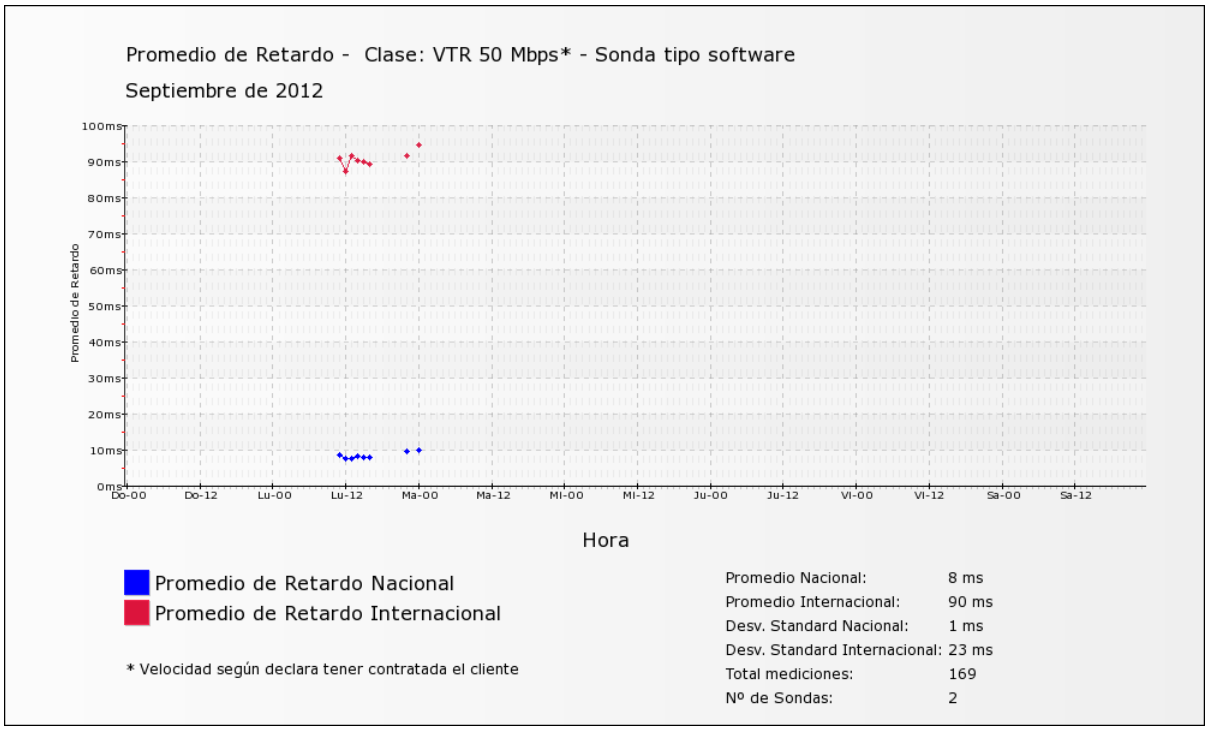


Figura 5.153: Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 50 Mbps

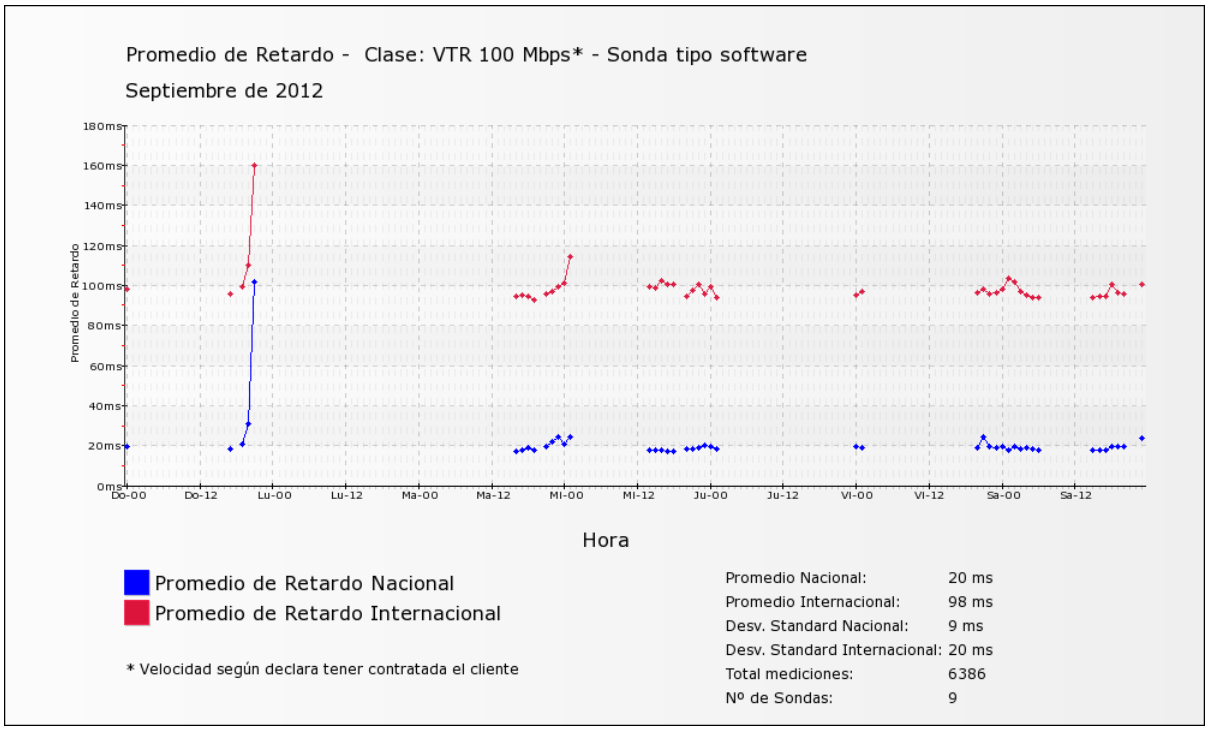


Figura 5.154: Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 100 Mbps

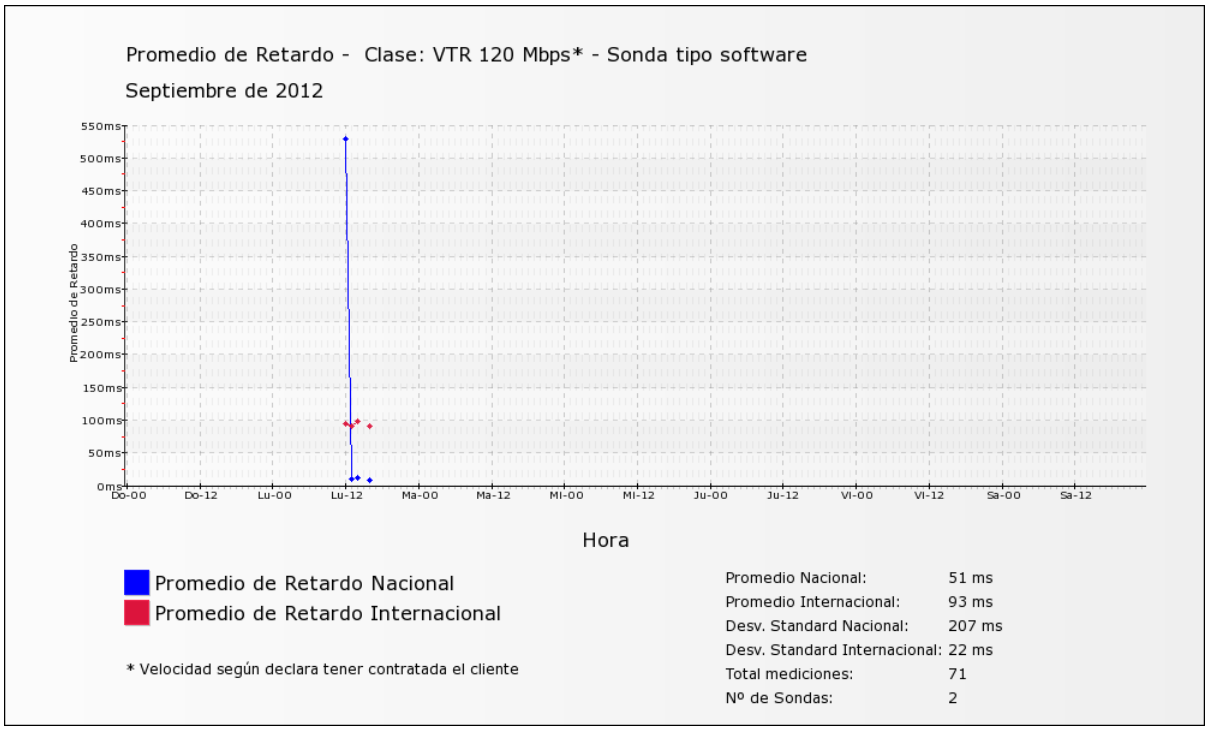


Figura 5.155: Latencia Promedio 2012 Septiembre - VTR 120 Mbps

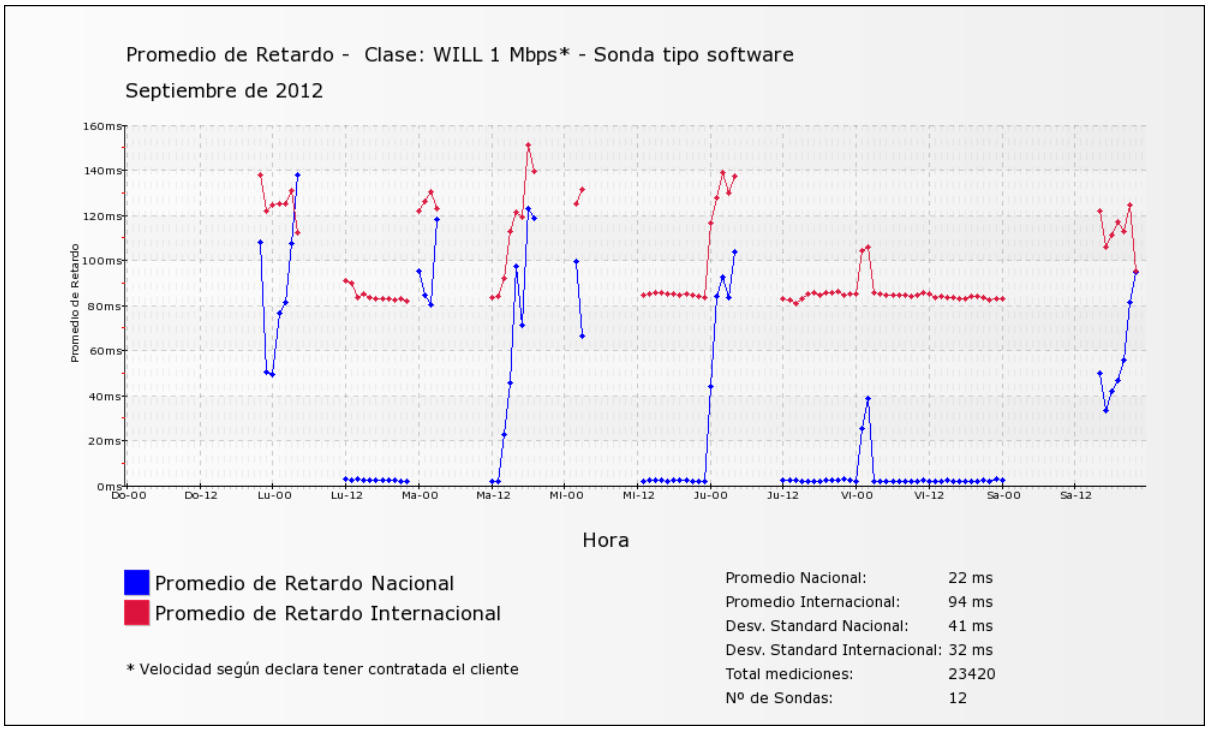


Figura 5.156: Latencia Promedio 2012 Septiembre - WILL 1 Mbps

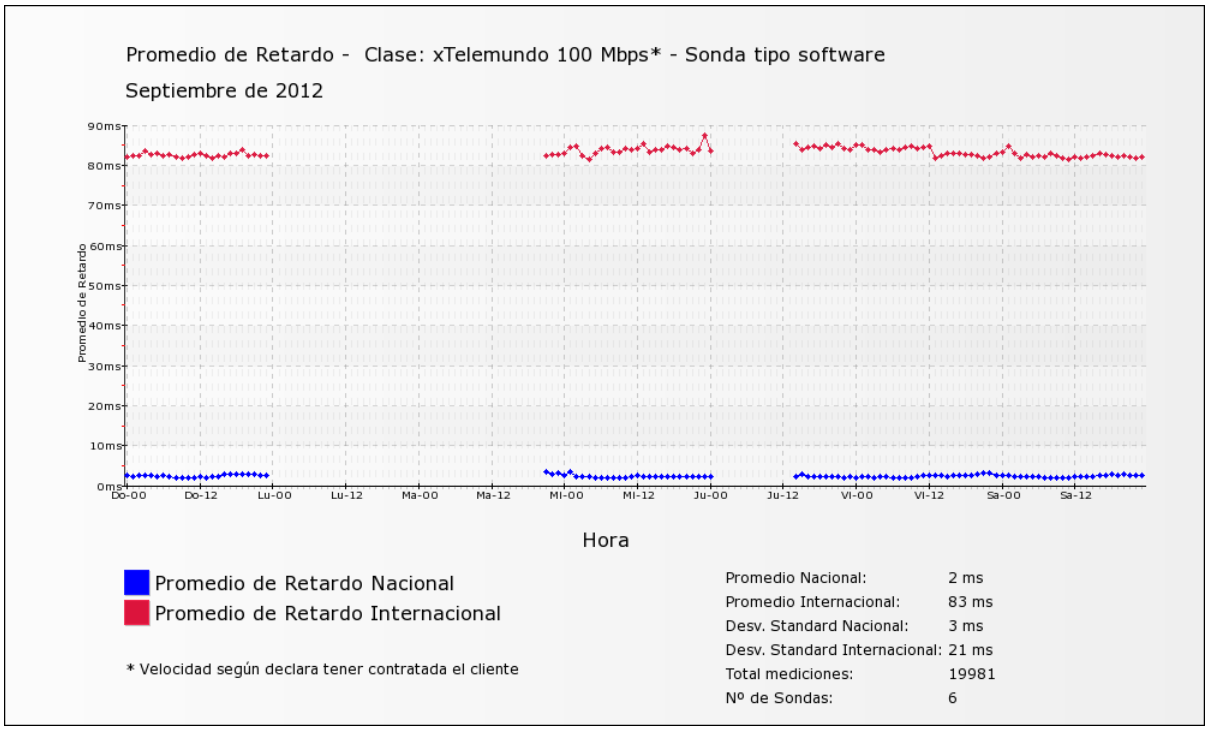


Figura 5.157: Latencia Promedio 2012 Septiembre - xTelemundo 100 Mbps

6. Tasa de Pérdida de Paquetes

Los resultados mensuales exponen que para el ámbito nacional e internacional, la tasa de pérdida de paquetes promedio para VTR, es mayor que la de Movistar en Julio. Los meses sucesivos destacan con un claro incremento de pérdidas de Movistar por sobre VTR en todas las velocidades declaradas comparables. A lo largo de este periodo de medición, a nivel nacional la tasa de pérdida promedio para cada ISP es de 0.42 % para Claro, 1.88 % CMET, 0.53 % GTD Internet, 0.68 % para Movistar y 0.57 % para VTR. En el ámbito internacional para el mismo orden de ISP se da en magnitudes de 0.67 %, 2.34 %, 0.74 %, 0.96 % y 0.81 %.

Según las velocidades declaradas comparables (2, 4, 6, 10 y 15 Mbps de velocidad declarada), se tiene que para el caso de 2 Mbps, Movistar presenta mayores pérdidas que VTR tanto en el ámbito nacional como internacional, con excepción de Julio (en ambos alcances). Adicionalmente, en Movistar se observan mayores desviaciones estándar, por lo cual, la tasa de pérdida sufre mayores variaciones a lo largo de la medición.

Por el contrario, en el caso de 4 Mbps, Movistar presenta un menor índice de pérdidas nacionales, exceptuando Julio mientras que Internacionalmente, es VTR quién conserva más baja tasa. Aún así, VTR en promedio de todos los meses, tiene un 0.59 % y 0.63 % mientras que Movistar un 0.63 % y 0.89 % de pérdidas, en el ámbito nacional e internacional, respectivamente.

Para 6 Mbps, se observa un comportamiento similar a la clase de 2 Mbps, dado que Movistar posee mayor porcentaje de pérdida que VTR, exceptuando el mes de Julio, tanto en las mediciones nacionales como en las internacionales.

Para 10 Mbps, tanto en el ámbito nacional como internacional, VTR presenta menores pérdidas que Movistar, otorgando un 0.41 % y 0.68 % sobre un 0.58 % y 1.1 % para ámbito nacional e internacional, respectivamente.

Para 15 Mbps, exhibe una mayor tasa de pérdida de Movistar por sobre VTR, a lo largo de todos los meses de análisis. En detalle, para resultados nacionales, VTR y Movistar poseen 0.65 % y 0.47 % de pérdida, respectivamente; mientras que para el aspecto internacional, 0.83 % por sobre 0.62 %.

Para el análisis del total de las tasas de pérdida promedio mensuales, según alcance y agrupados sólo por ISP (y no velocidad declarada), se presenta una predominancia notoria entre los ISPs que se han comparado, dado que si bien se tienen excepciones según el mes de observación; Movistar por sobre VTR, presenta en resumen de el periodo de medición, peores casos de pérdida promedio, y mayores desviaciones estándar.

Respecto de la periodicidad de pérdidas dentro de una semana, como se muestra en los gráficos a continuación, tanto en Movistar como en VTR, no se aprecian claras tendencias según clase; no obstante, en varios casos se puede observar un incremento en el indicador entre las 18:00 y las primeras horas del día siguiente. Esta variabilidad se expresa en distintas magnitudes y en algunos casos es más notoria que en otros.

Cuadro 37: Resumen Promedio y Desviación Estándar de Tasa de Pérdida de Paquetes Nacional según mes - Sondas tipo Router

		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Claro	10	0.04	1.01	1.03	4.89	0.21	2.26
	40	0.01	0.66	-	-	-	-
CMET	1	1.17	5.03	2.97	6.91	1.51	4.46
GTD Internet	2	0.16	2.07	-	-	-	-
	3	-	-	1.39	5.33	0.14	1.64
	9	0	0.28	1.14	4.99	0.26	2.61
	12	-	-	1.16	5.13	0.47	3.02
Movistar	2	0.17	1.95	1.2	5.1	0.48	3.07
	4	0.14	1.74	1.22	5.13	0.63	3.93
	6	0.36	2.92	1.37	5.6	0.45	3.35
	10	0.24	2.4	1.36	5.28	0.45	3.03
	12	0.5	3.5	1.34	5.37	-	-
	15	0.38	2.94	1.34	5.31	0.24	2.61
VTR	2	0.24	2.52	1.09	5.02	0.16	1.64
	4	0.15	1.88	1.56	5.87	0.07	1.23
	6	1.45	6.16	1.07	5.04	0.33	2.9
	8	-	-	1.1	4.99	0.45	3.16
	10	0.05	1.04	1.1	5.11	0.07	1.28
	15	0.03	0.8	1.22	5.17	0.16	1.91
	20	0.06	1.14	1.38	5.41	0.2	2.27
	40	0.36	3.04	1.04	4.93	0.12	1.59

Cuadro 38: Resumen Promedio y Desviación Estándar de Tasa de Pérdida de Paquetes Internacional según mes - Sondas tipo Router

		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Claro	10	0.26	2.57	0.33	2.32	1.49	6.2
	40	0.12	1.64	-	-	-	-
CMET	1	1.9	6.44	2.27	5.62	2.85	7.25
GTD Internet	2	0.32	2.9	-	-	-	-
	3	-	-	0.51	2.98	1.48	6.15
	9	0.16	1.99	0.11	1.35	1.47	6.17
	12	-	-	0.71	3.28	1.67	6.34
Movistar	2	0.31	2.78	0.56	3.23	1.79	6.51
	4	0.32	2.83	0.62	3.43	1.74	6.52
	6	0.52	3.6	1.14	5.24	1.65	6.35
	10	0.41	3.24	0.96	4.22	1.85	6.72
	12	0.69	4.2	0.53	3.06	-	-
	15	0.51	3.48	0.46	2.99	1.54	6.24
VTR	2	0.51	3.62	0.49	2.71	1.49	6.18
	4	0.35	2.84	0.09	1.22	1.46	6.19
	6	2.22	7.6	0.2	1.98	1.62	6.46
	8	-	-	0.8	3.92	1.75	6.63
	10	0.22	2.33	0.09	1.27	1.45	6.15
	15	0.23	2.38	0.15	1.61	1.5	6.23
	20	0.28	2.61	0.33	2.29	1.47	6.15
	40	0.53	3.71	0.27	2	1.49	6.18

Cuadro 39: Resumen Tasa de Pérdida de Paquetes Promedio y Desviación Estándar Nacional según mes - Sondas tipo Software

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
AT&T	120	-	-	-	-	1.42	6.1
Claro	2	-	-	-	-	1.89	7.18
	4	-	-	24.45	13.55	13.58	17.34
	6	-	-	-	-	3.99	10.04
	8	-	-	-	-	0.77	2.77
	10	-	-	1.73	6.04	19.62	16.54
	14	-	-	-	-	3.16	8.95
	20	-	-	2.69	7.87	2.22	7.03
	40	-	-	3.08	11.09	2.39	7.91
	100	-	-	1.68	6.39	1.68	6.37
CMET	1	-	-	-	-	17.33	18.75
CTR	1	-	-	-	-	13.66	16.62
Entel	1	-	-	-	-	12	17.89
	2	-	-	1.17	4.9	1.65	6.42
	4	-	-	-	-	1.54	6.43
	8	-	-	-	-	4.76	7.43
	10	-	-	-	-	1.73	6.54
	20	-	-	-	-	4.05	11.27
	100	-	-	-	-	5.93	16
	BAM	-	-	8.4	14.05	27.8	16.45
GlobalCom Internet	40	-	-	1.11	5.17	1.29	5.78
GTD Internet	2	-	-	-	-	3.33	8.16
	4	-	-	-	-	4	10.95
	5	-	-	5.15	10.96	7.14	18.9
	6	-	-	1.28	5.08	1.88	6.87
	10	-	-	2.91	8.06	2.44	7.48
	12	-	-	1.15	5.11	12.22	19.95
	20	-	-	-	-	15.65	16.96
	50	-	-	-	-	7.62	17.86
	100	-	-	6.78	15.61	7.33	15.1
IFX Networks	5	-	-	1.03	4.84	2.06	7.34
Manquehue Net	100	-	-	-	-	2.07	7.25
Movistar	1	-	-	2.15	6.94	2.94	8.19
	2	-	-	1.67	6.2	4.57	10.24
	3	-	-	2.87	7.68	2.31	7.53
	4	-	-	3.52	9.06	4.51	11.07
	5	-	-	-	-	5.59	8.86
	6	-	-	2.12	6.96	2.44	7.57
	8	-	-	1.59	5.49	3.1	7.73
	10	-	-	3.25	7.73	1.52	6.38
	15	-	-	-	-	1.51	6.37
	20	-	-	-	-	4.81	10.53
	30	-	-	-	-	3.23	8.33
	100	-	-	-	-	1.69	6.75
	1000	-	-	-	-	1.65	6.77
Telefónica del Sur	1	-	-	7.78	16.25	2.09	7.22
	2	-	-	-	-	2.15	7.51
	4	-	-	2.07	6.48	1.67	6.59
	6	-	-	-	-	3.51	9.5
	10	-	-	-	-	1.8	6.61
	12	-	-	-	-	1.67	4.08
	15	-	-	-	-	2.4	7.86
	20	-	-	-	-	0.83	4.25
VTR	1	-	-	1.1	5.25	1.3	5.69
	2	-	-	1.66	6	2.85	8.15
	5	-	-	-	-	2.16	6.82
	6	-	-	2.78	7.06	3.14	7.71
	8	-	-	-	-	9.36	14.05
	10	-	-	3.68	9.83	3.14	9.77
	15	-	-	1.36	5.71	2.74	8.1
	20	-	-	1.12	5.11	2.77	8.25
	30	-	-	-	-	1.11	4.71
	40	-	-	2.54	8.55	1.94	7.09
	50	-	-	2.42	6.8	1.11	5.72
	100	-	-	-	-	1.86	7.01
	120	-	-	2.02	7.08	1.6	4.73
WILL	1	-	-	2.76	8.49	5.44	11.77

Cuadro 40: Resumen Tasa de Pérdida de Paquetes Promedio y Desviación Estándar Internacional según mes - Sondas tipo Software

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
AT&T	120	-	-	-	-	0.17	1.5
Claro	2	-	-	-	-	0.99	4.95
	4	-	-	27.2	19.92	7.11	15.03
	6	-	-	-	-	3.8	9.66
	8	-	-	-	-	0.36	1.89
	10	-	-	1.15	4.68	34.78	16.57
	14	-	-	-	-	3.54	9.82
	20	-	-	1.45	5.65	1.37	5.29
	40	-	-	0.71	2.62	1.65	6.69
	100	-	-	2.3	6.78	1.73	6
CMET	1	-	-	-	-	18.94	18.8
CTR	1	-	-	-	-	12.17	13.76
Entel	1	-	-	-	-	8.43	13.32
	2	-	-	0.21	1.96	0.37	3
	4	-	-	-	-	0.39	3.06
	8	-	-	-	-	6.59	8.17
	10	-	-	-	-	0.61	3.41
	20	-	-	-	-	2.74	7.26
	100	-	-	-	-	4.08	11.35
	BAM	-	-	14.29	22.47	29.88	15.67
GlobalCom Internet	40	-	-	0.23	1.98	0.17	1.74
GTD Internet	2	-	-	-	-	2.73	6.47
	4	-	-	-	-	8.81	13.83
	5	-	-	4.65	9.31	5.71	15.05
	6	-	-	0.9	3.94	0.63	3.78
	10	-	-	1.86	6.53	0.87	4.43
	12	-	-	0.63	3.86	3.81	10.38
	20	-	-	-	-	19.41	18.18
	50	-	-	-	-	2.5	7.7
	100	-	-	4.56	9.95	7.53	14.93
IFX Networks	5	-	-	0.07	1.1	0.8	4.95
Manquehue Net	100	-	-	-	-	2.99	6.82
Movistar	1	-	-	2	6.52	2.04	6.86
	2	-	-	1.24	5.75	4.47	10.75
	3	-	-	2.69	7.8	1.83	6.97
	4	-	-	4.57	10.57	4.07	10.55
	5	-	-	-	-	3.89	6.73
	6	-	-	1.49	6.24	1.76	6.23
	8	-	-	0.51	2.68	2.81	7.37
	10	-	-	2.63	7.18	0.62	4.04
	15	-	-	-	-	0.94	4.37
	20	-	-	-	-	6.88	10.5
	30	-	-	-	-	2.32	6.93
	100	-	-	-	-	0.53	3.52
	1000	-	-	-	-	0.36	3.33
Telefónica del Sur	1	-	-	2	6.06	0.9	4.71
	2	-	-	-	-	1	4.98
	4	-	-	2.73	7.6	1.13	5.16
	6	-	-	-	-	3.38	9.48
	10	-	-	-	-	0.51	2.74
	12	-	-	-	-	2.5	8.66
	15	-	-	-	-	1.78	7.09
	20	-	-	-	-	0.85	4.27
VTR	1	-	-	0.08	1	0.27	2.62
	2	-	-	1.36	5.59	1.99	6.77
	5	-	-	-	-	4.54	11.06
	6	-	-	2.63	6.65	2.45	6.4
	8	-	-	-	-	4.22	7.83
	10	-	-	3.46	9.85	2.66	9.54
	15	-	-	0.68	3.93	1.77	6.31
	20	-	-	0.43	3.4	1.69	6.85
	30	-	-	-	-	2.82	8.57
	40	-	-	1.37	6.21	1.08	5.32
	50	-	-	3.37	8.78	5.48	12.01
	100	-	-	-	-	0.39	3.57
	120	-	-	2.89	8.64	0	0
WILL	1	-	-	2.16	7.41	5.15	11.44

6.1. Sondas de Medición tipo router

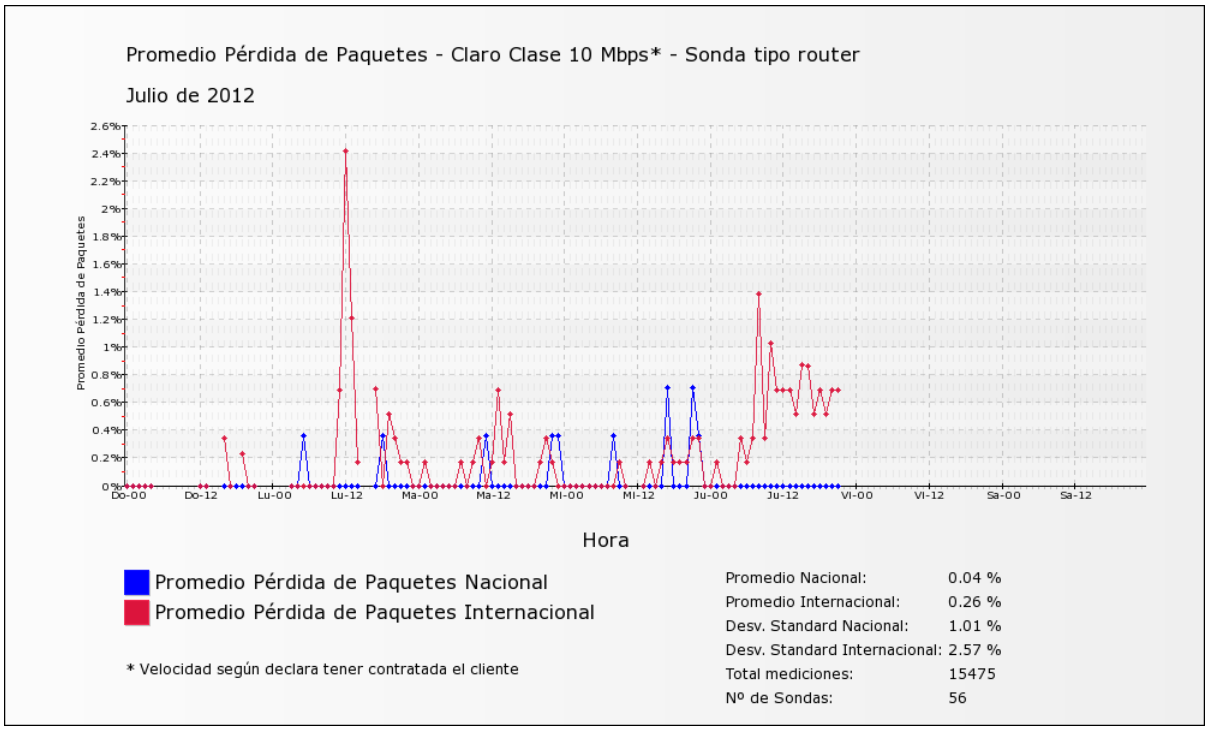


Figura 6.1: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - Claro 10 Mbps

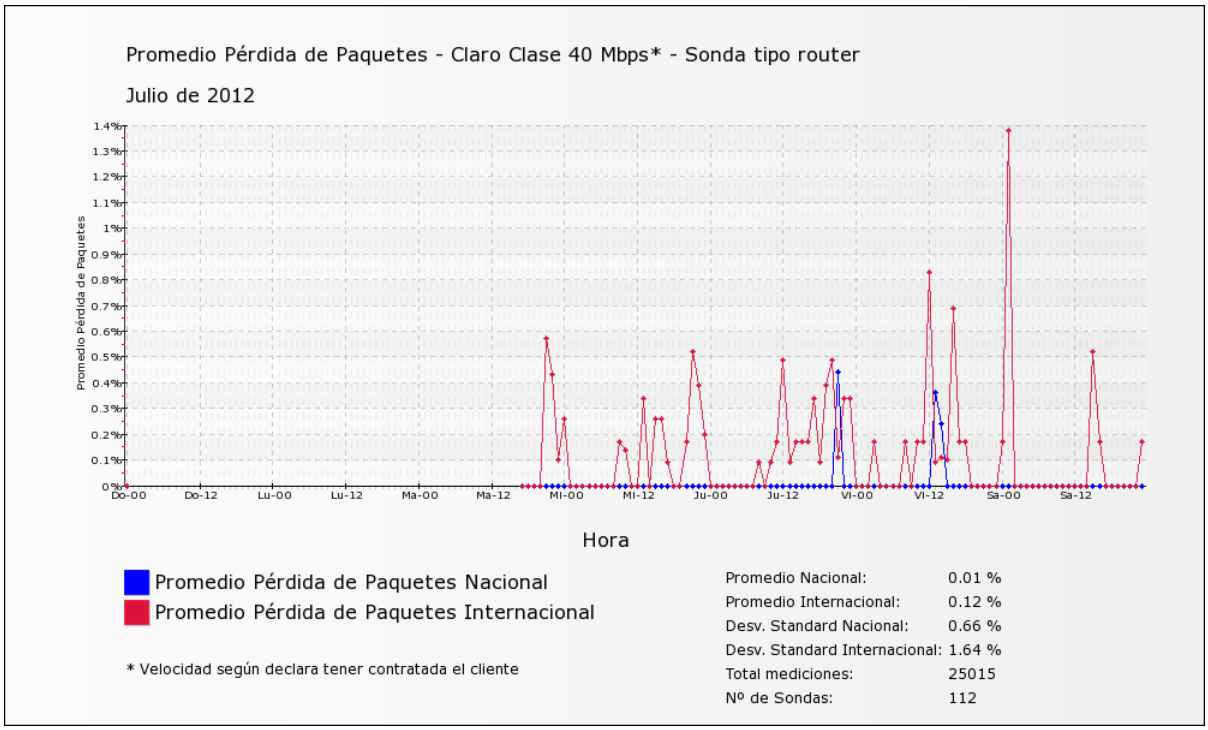


Figura 6.2: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - Claro 40 Mbps

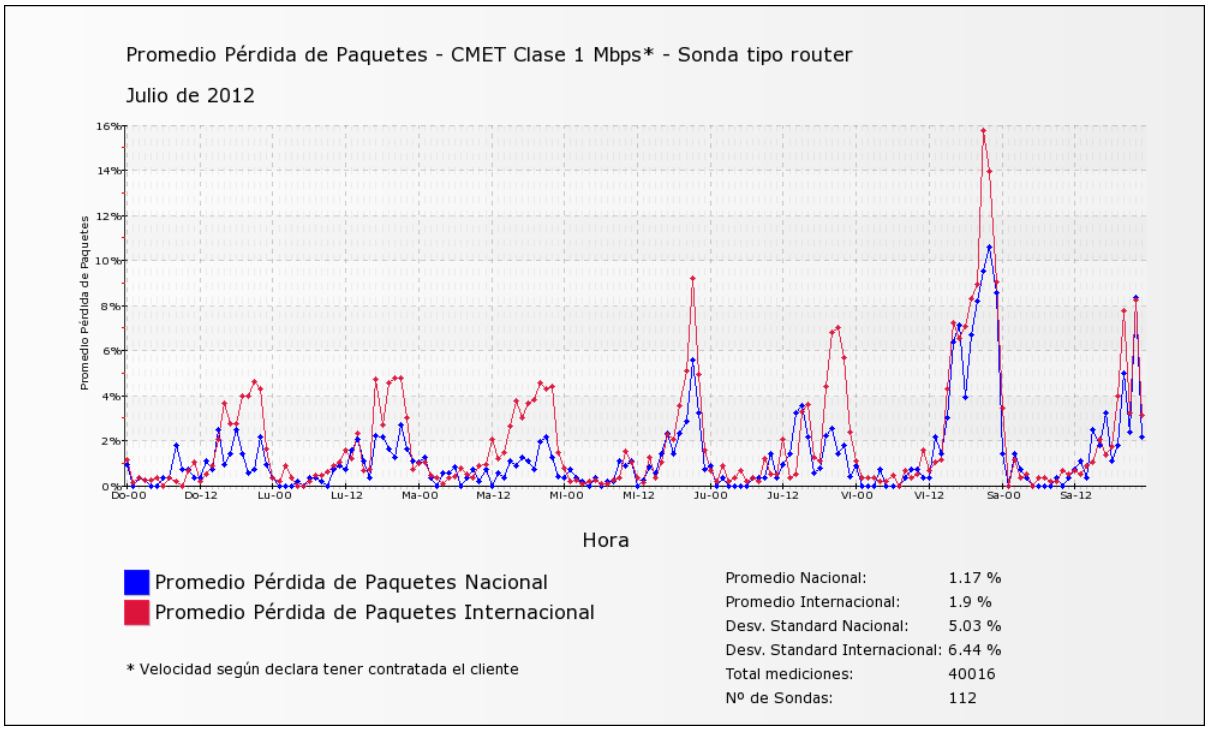


Figura 6.3: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - CMET 1 Mbps

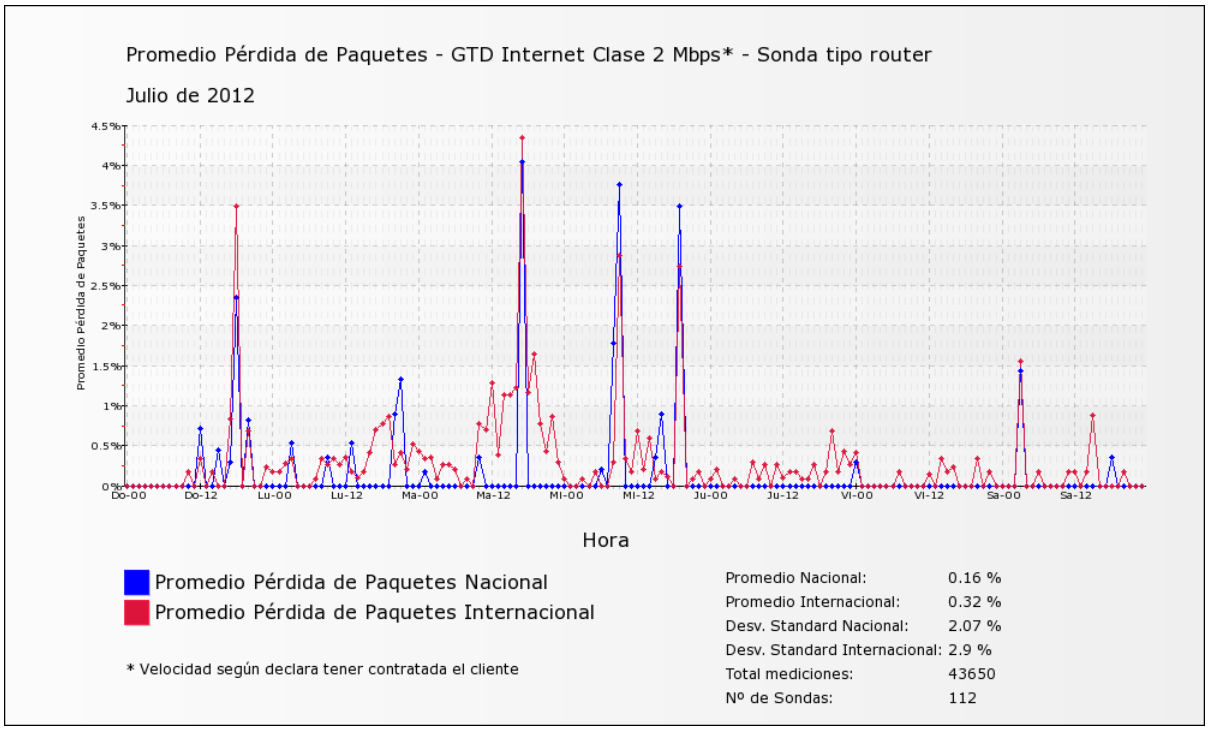


Figura 6.4: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - GTD Internet 2 Mbps

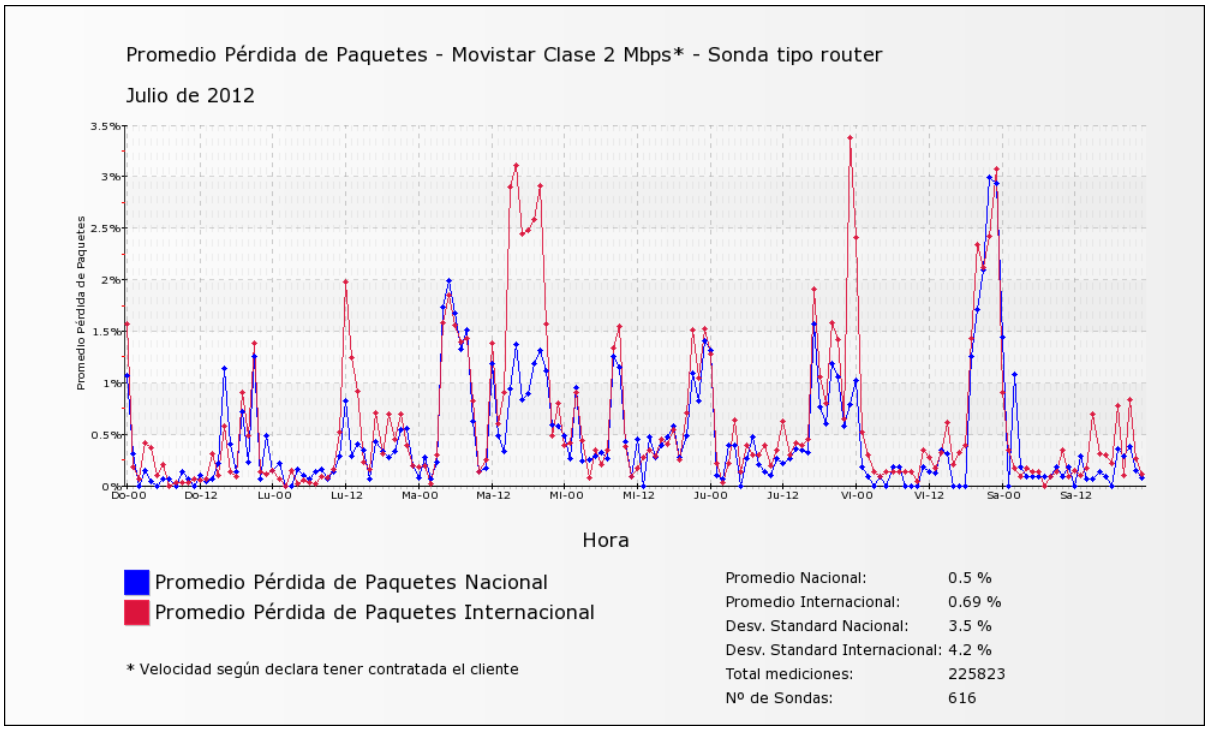


Figura 6.5: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - Movistar 2 Mbps

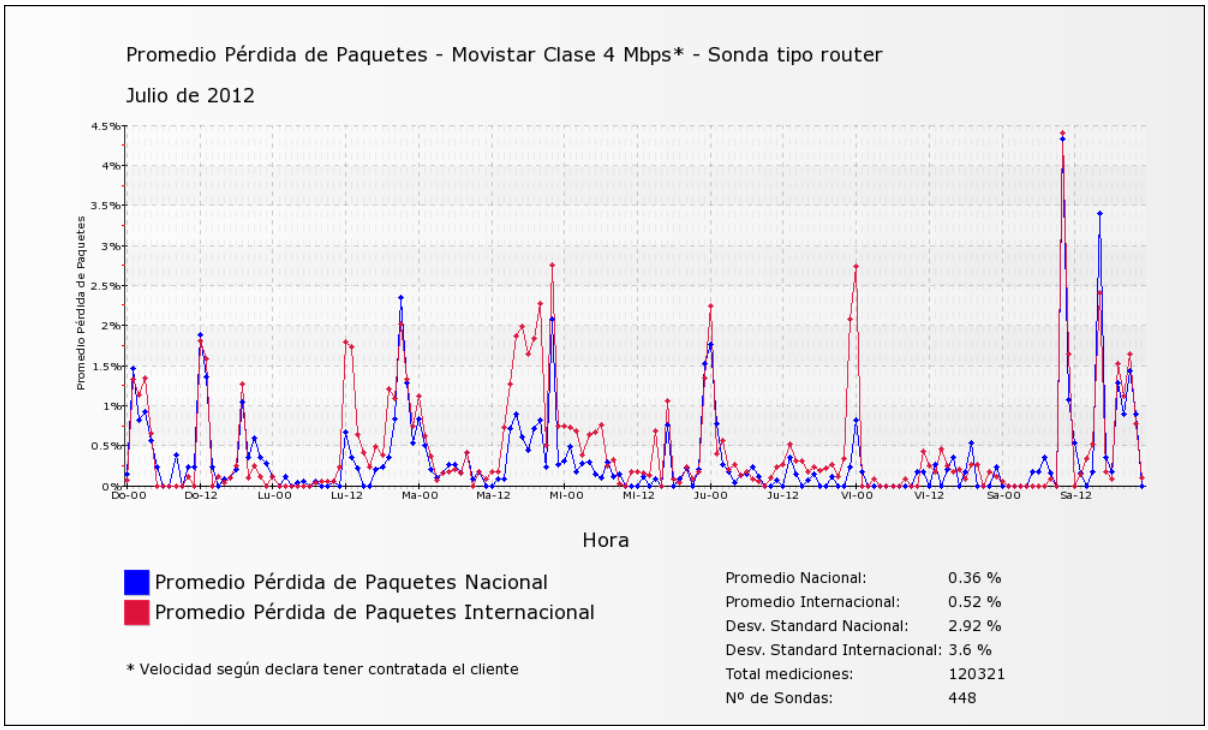


Figura 6.6: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - Movistar 4 Mbps

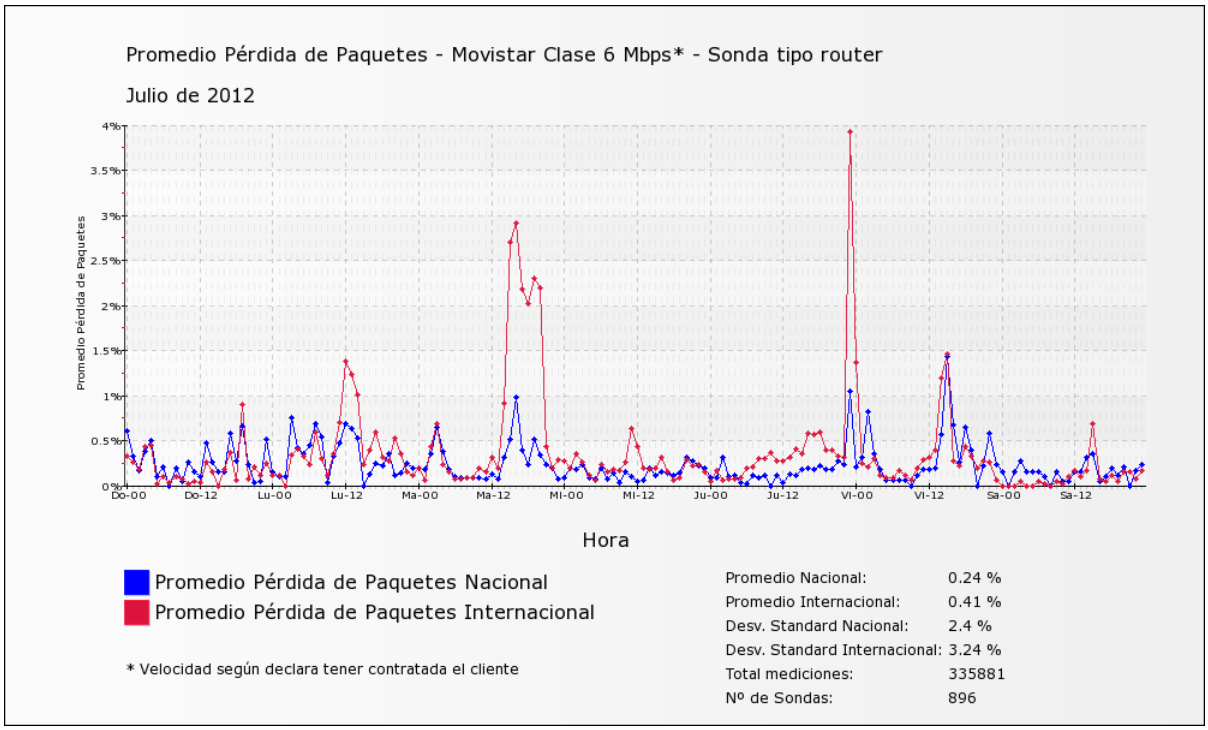


Figura 6.7: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - Movistar 6 Mbps

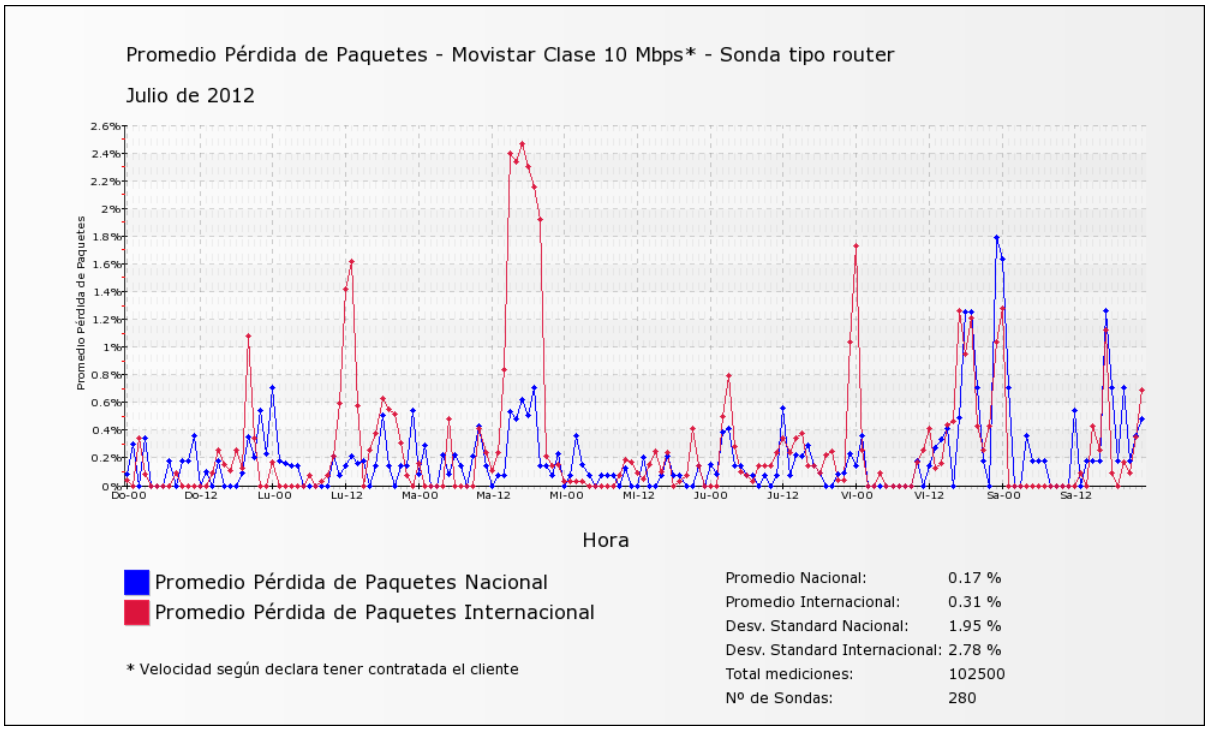


Figura 6.8: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - Movistar 10 Mbps

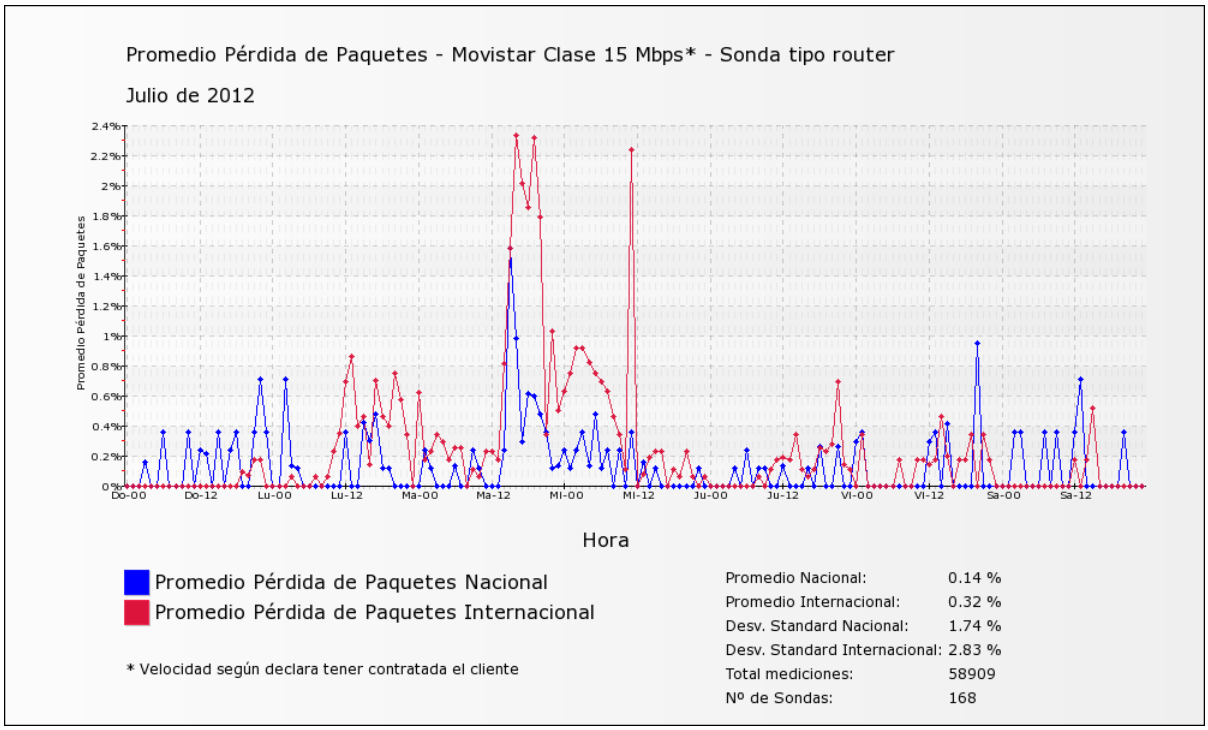


Figura 6.9: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - Movistar 15 Mbps

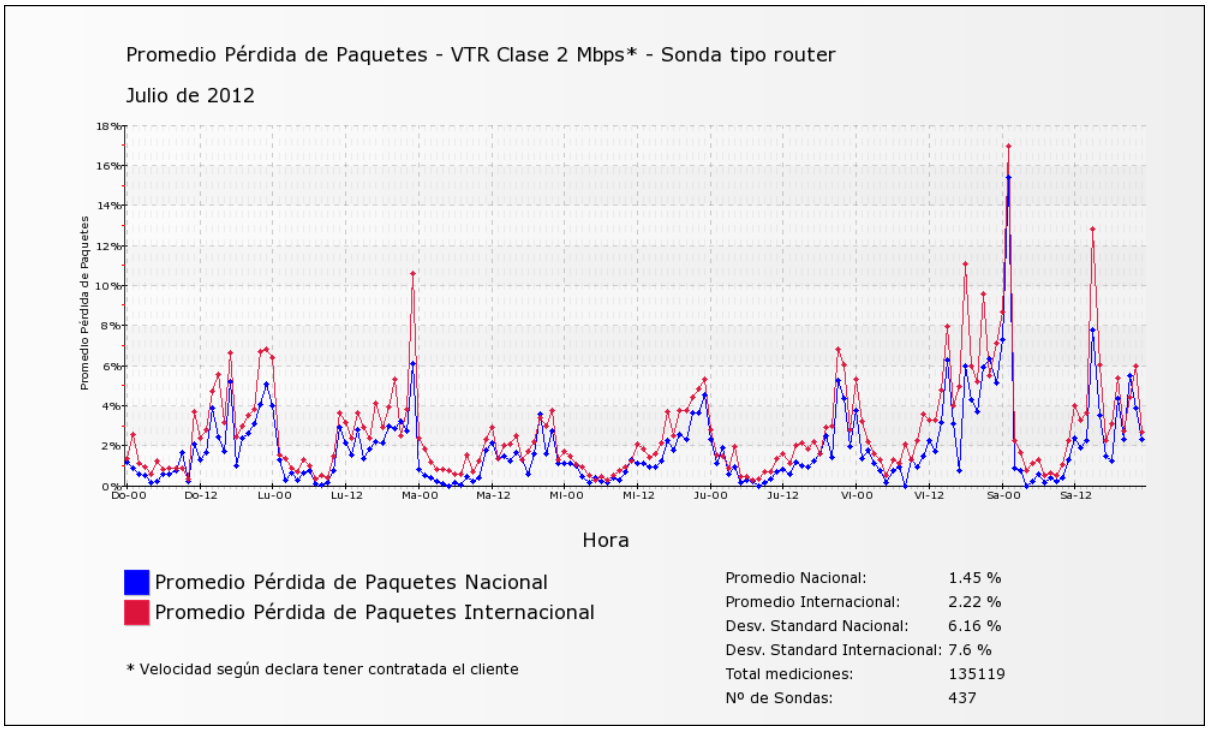


Figura 6.10: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - VTR 2 Mbps

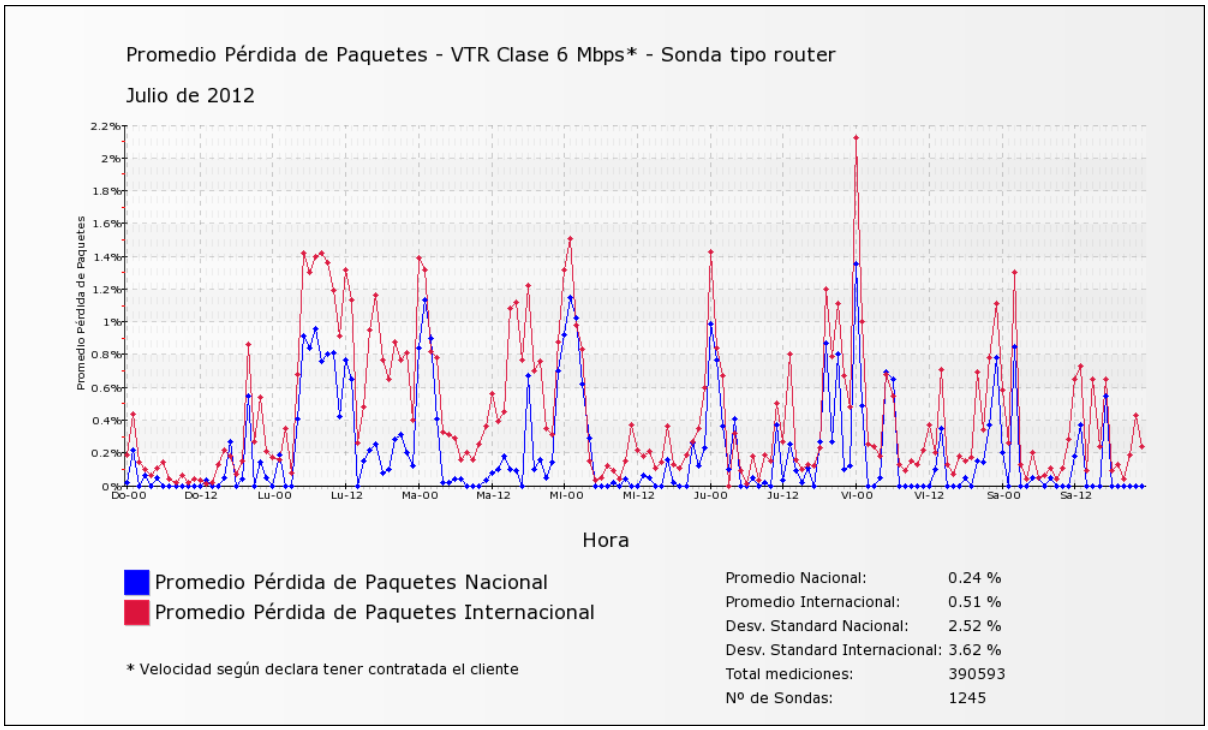


Figura 6.11: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - VTR 6 Mbps

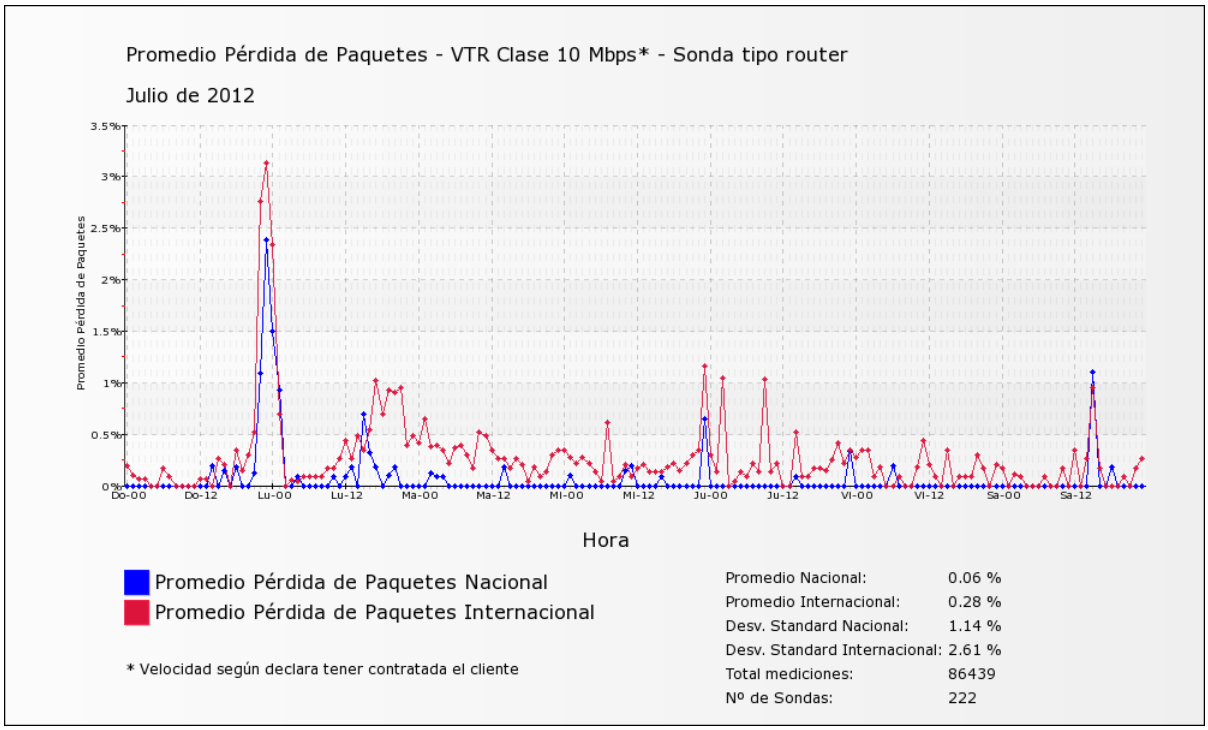


Figura 6.12: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - VTR 10 Mbps

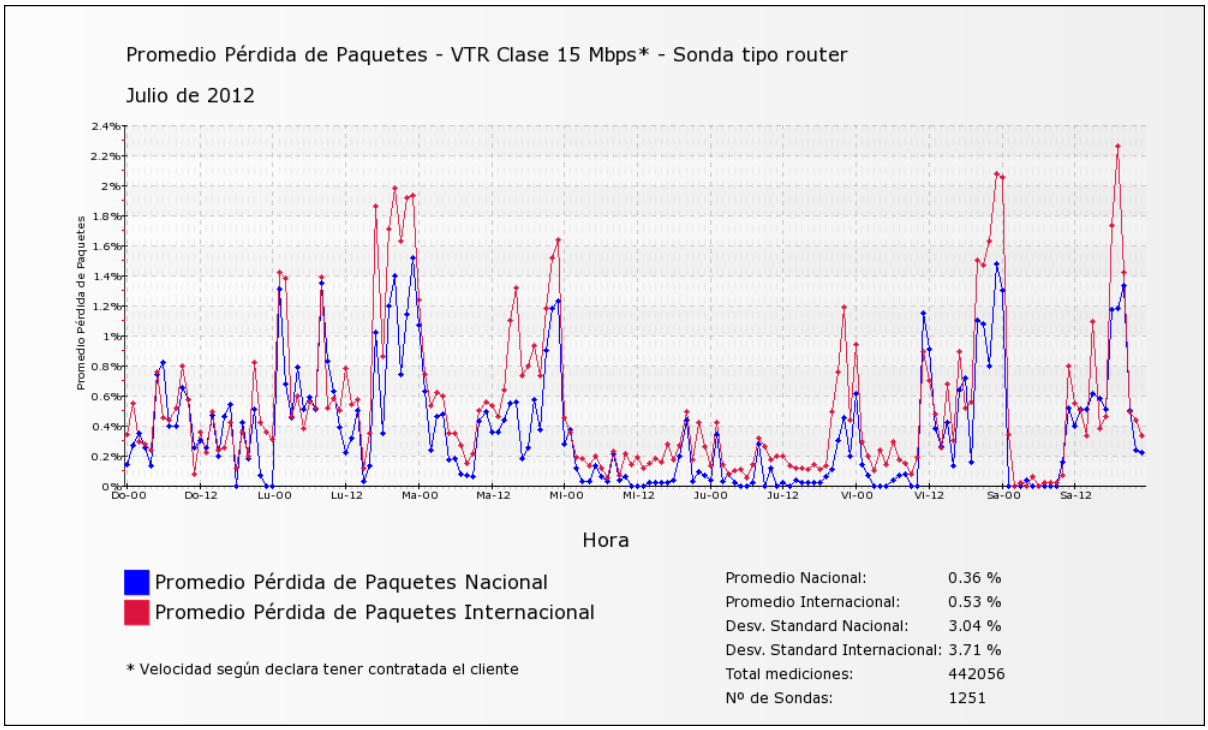


Figura 6.13: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - VTR 15 Mbps

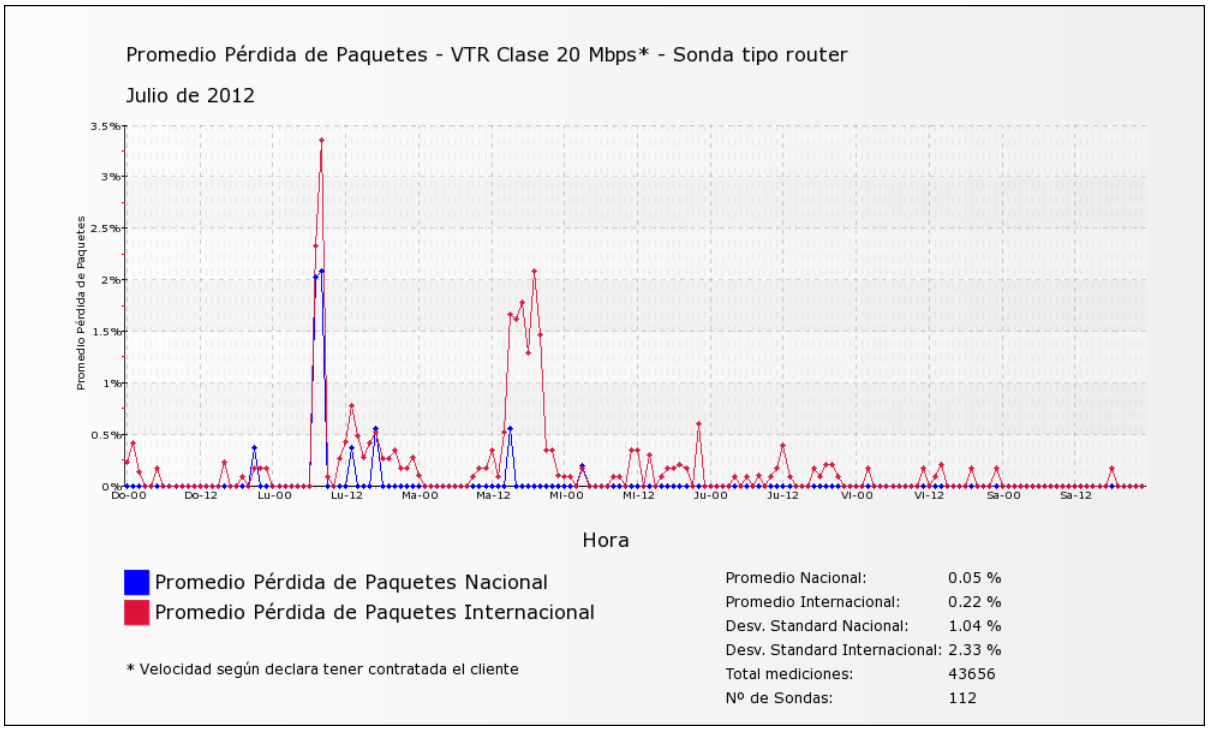


Figura 6.14: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - VTR 20 Mbps

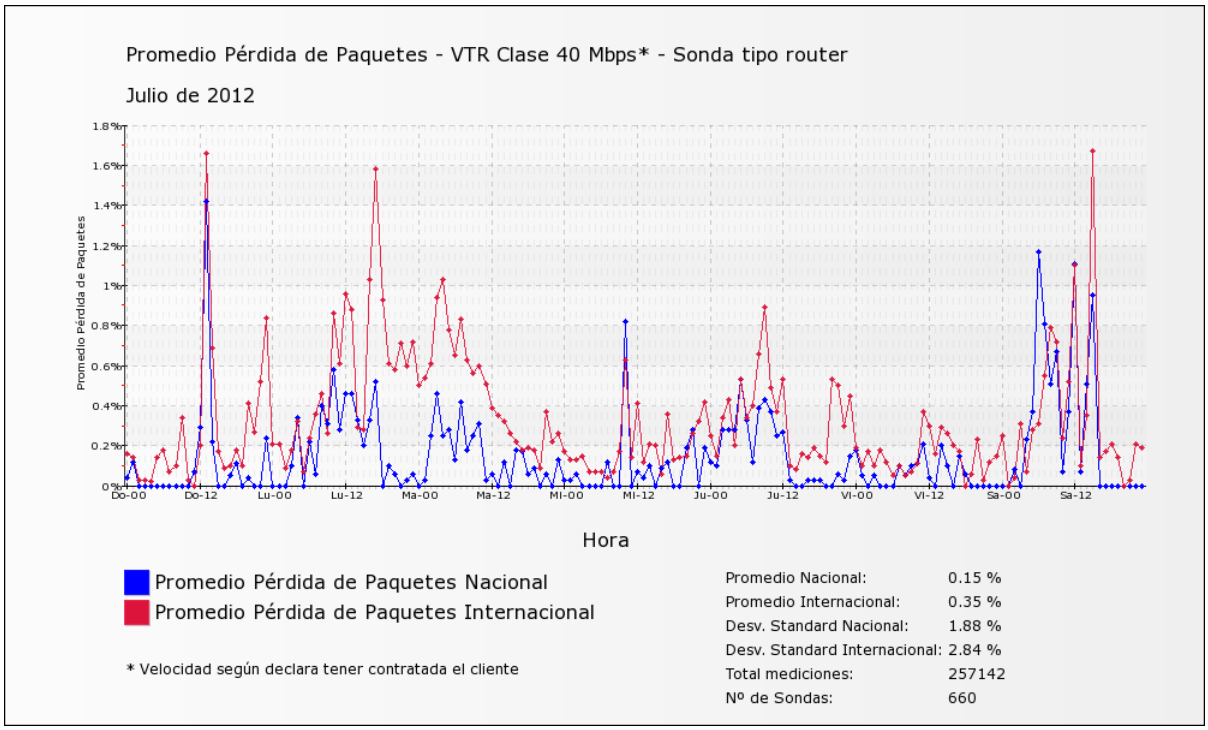


Figura 6.15: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Julio - VTR 40 Mbps

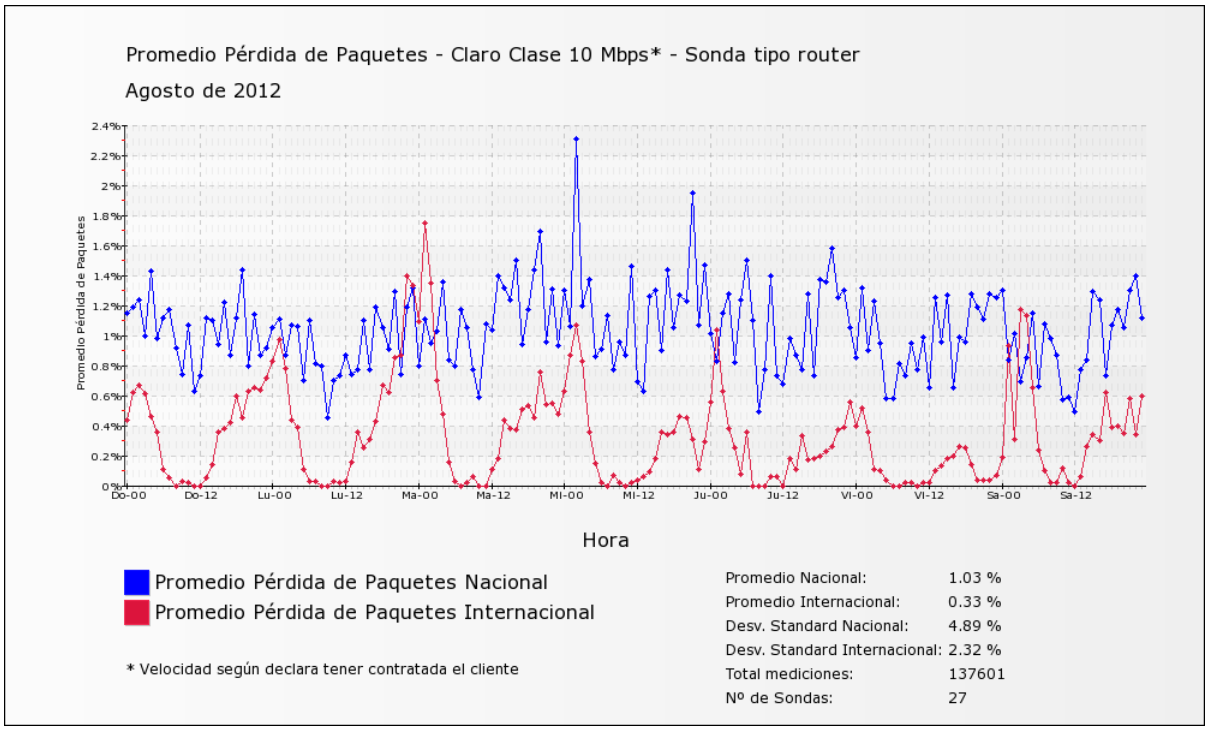


Figura 6.16: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Claro 10 Mbps

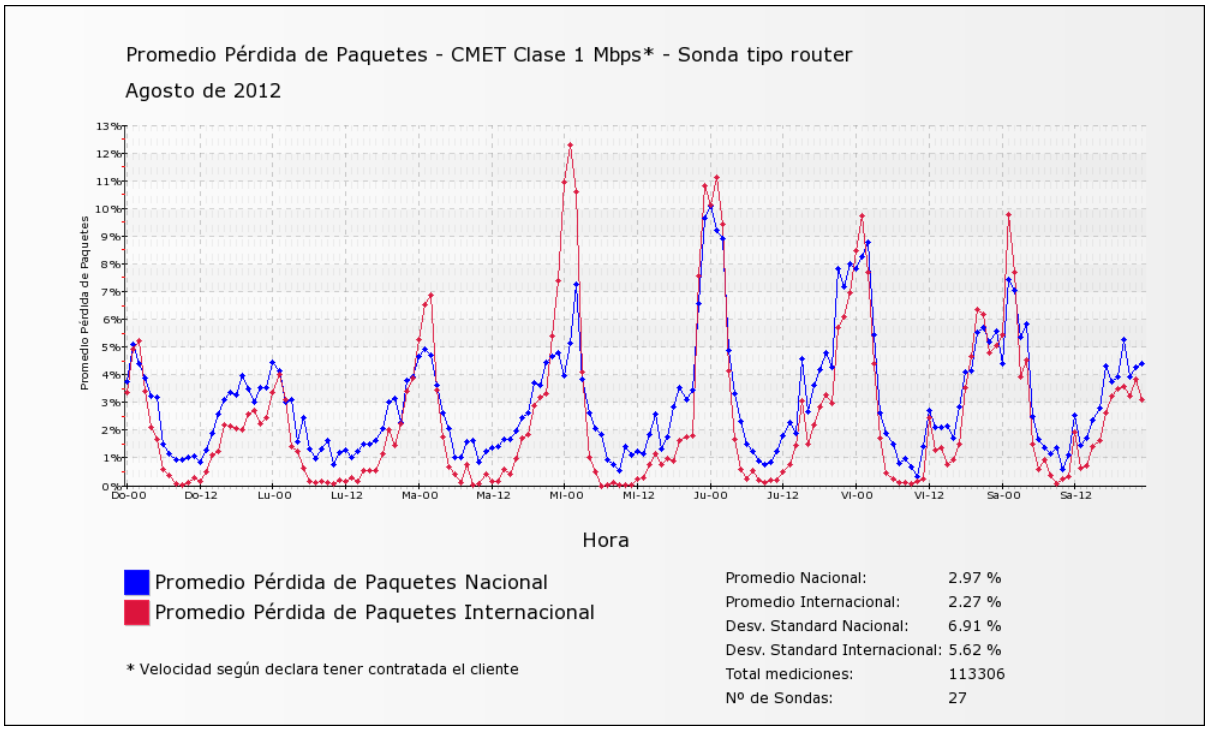


Figura 6.17: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - CMET 1 Mbps

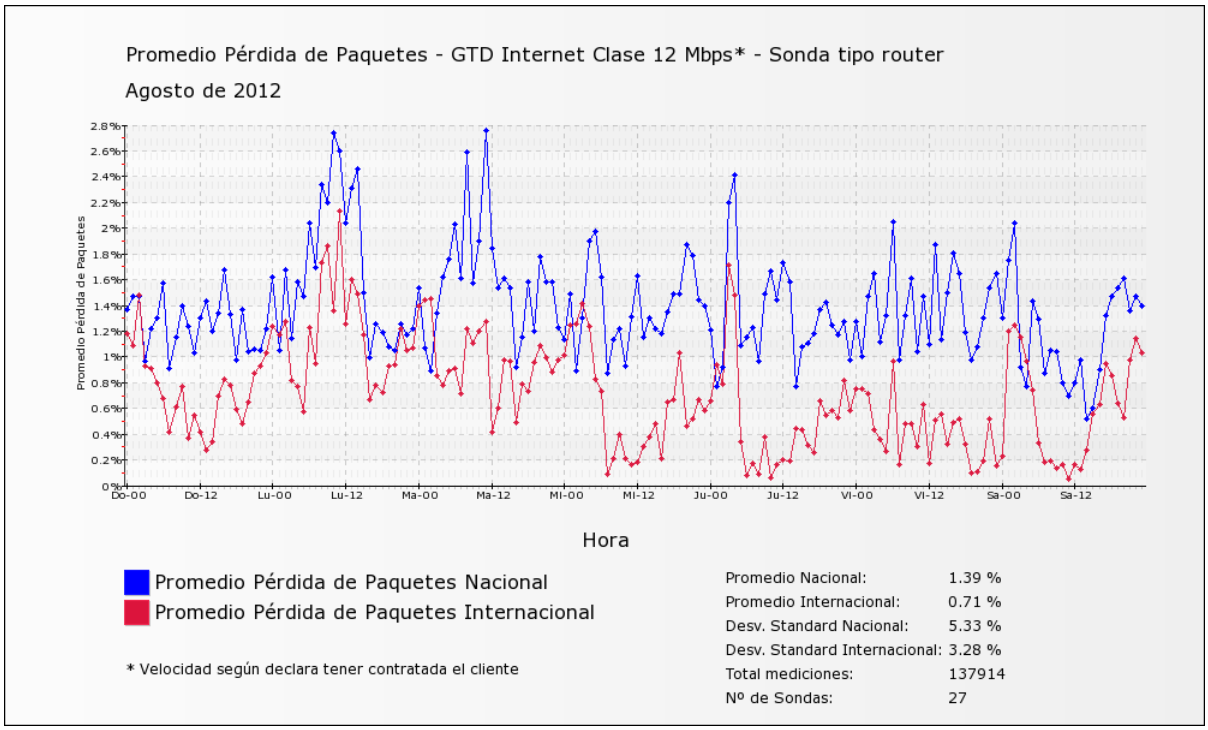


Figura 6.18: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps

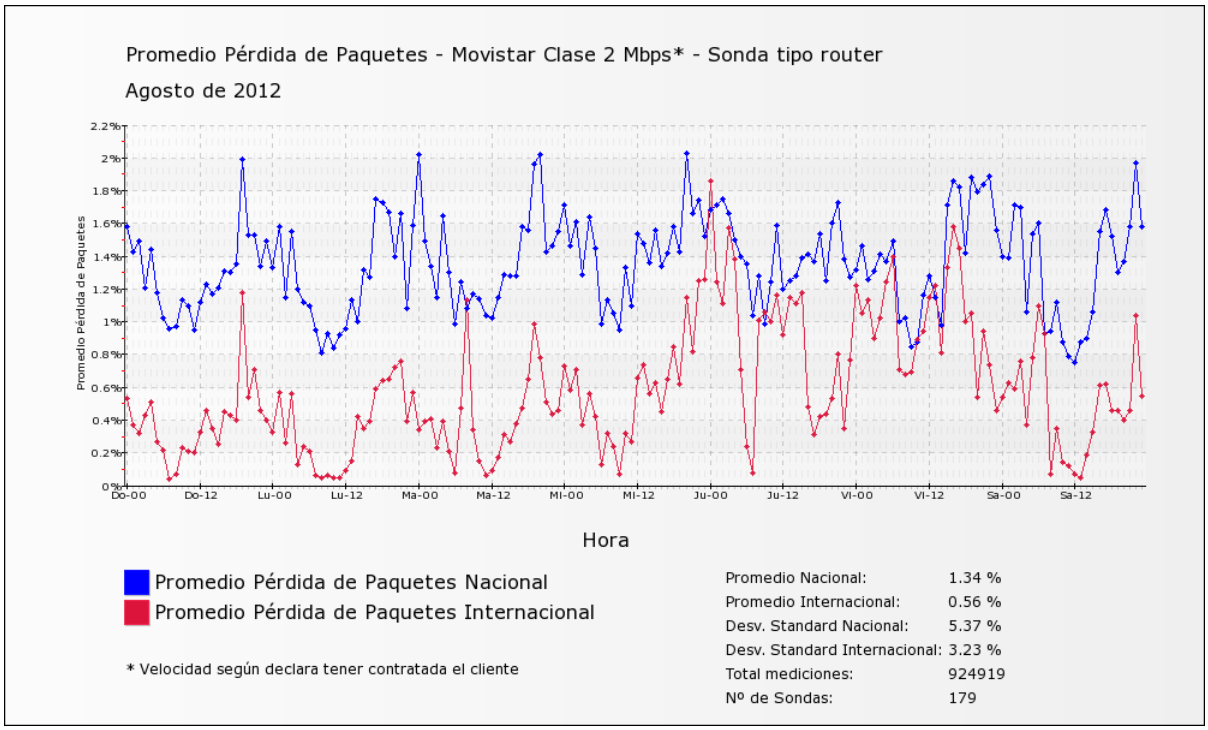


Figura 6.19: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps

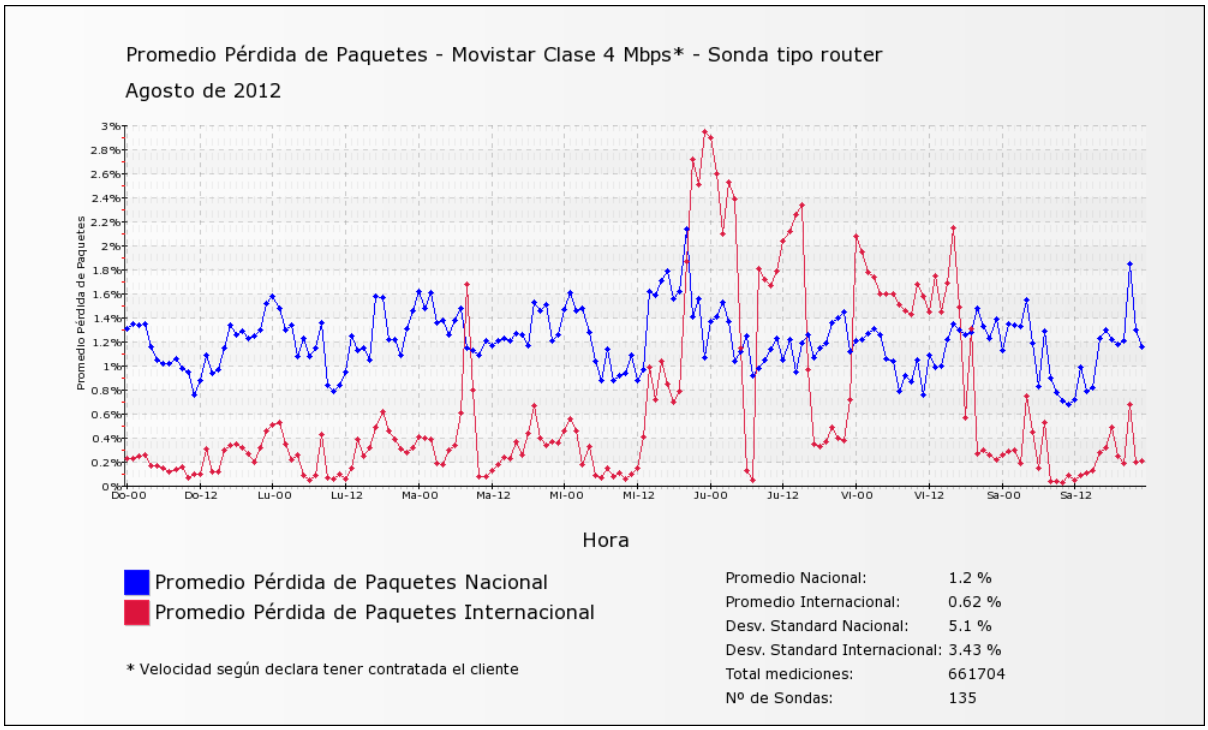


Figura 6.20: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps

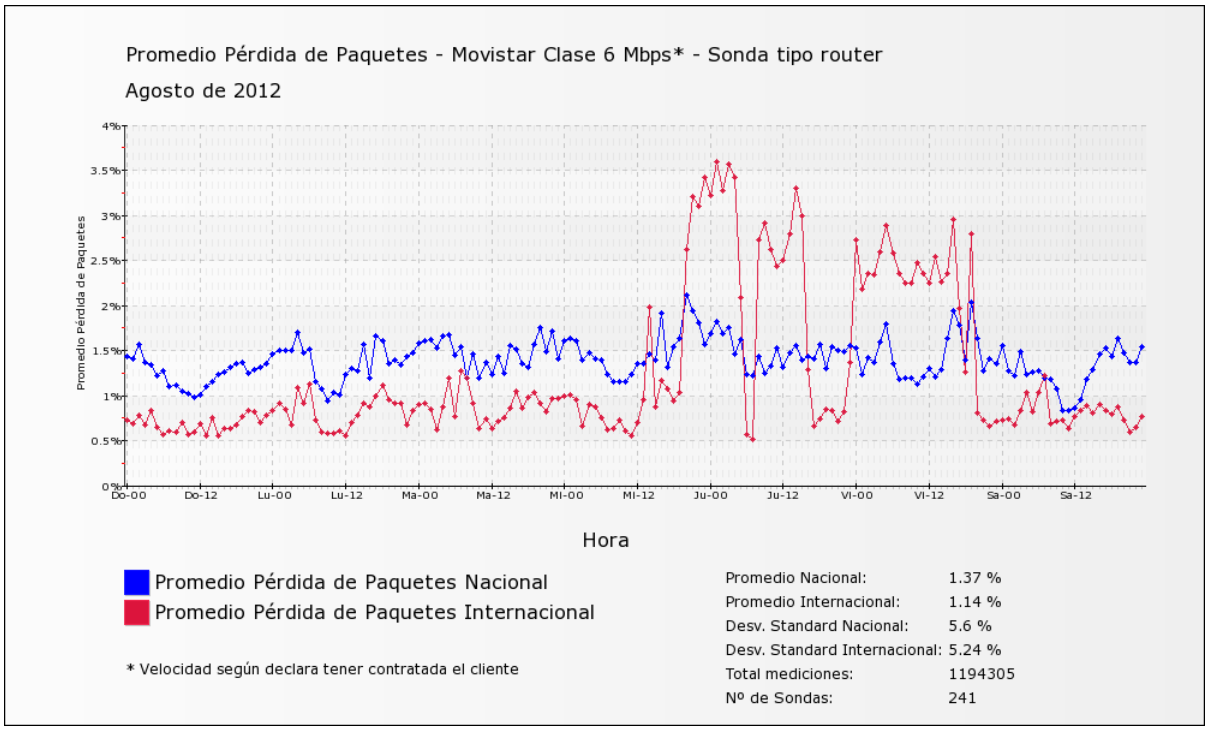


Figura 6.21: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps

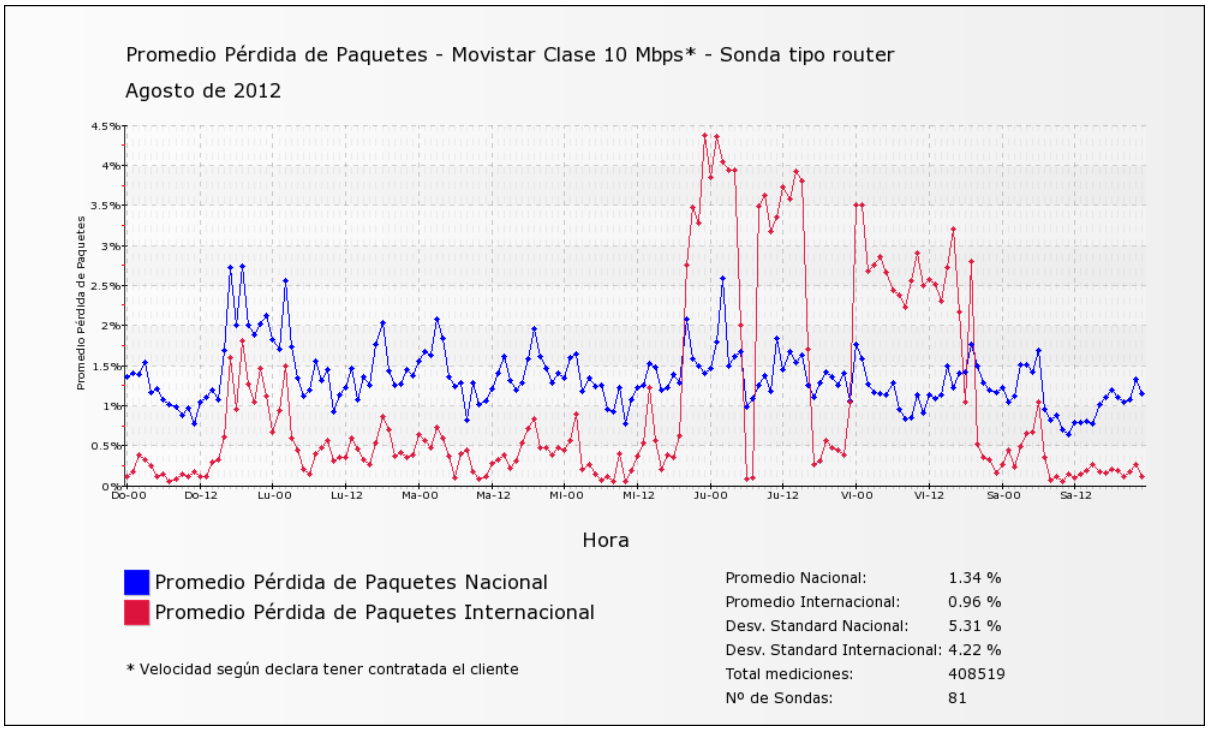


Figura 6.22: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps

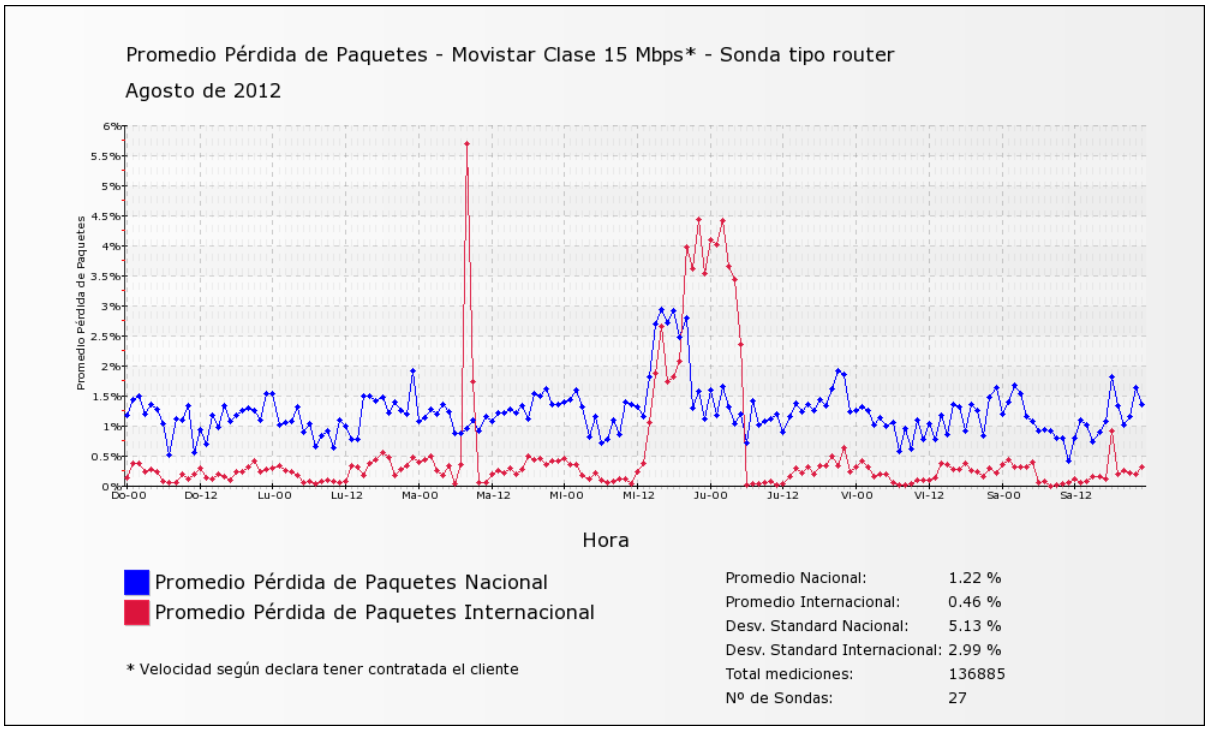


Figura 6.23: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps

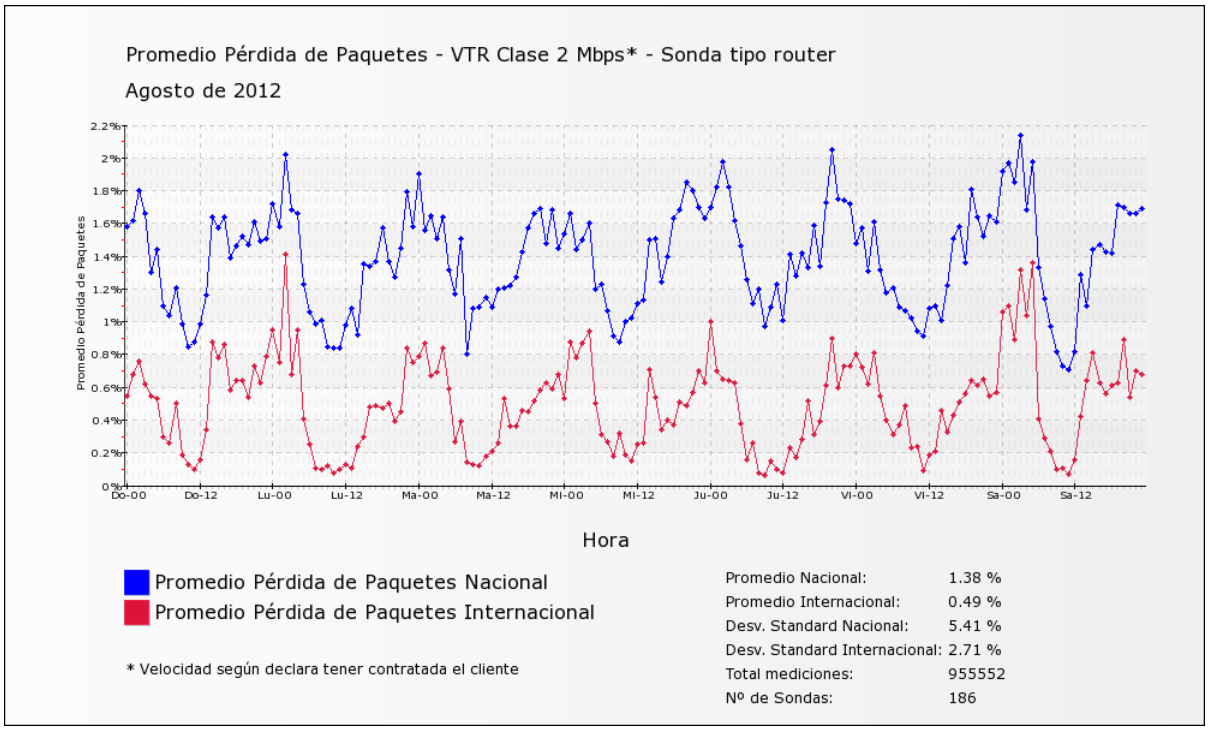


Figura 6.24: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 2 Mbps

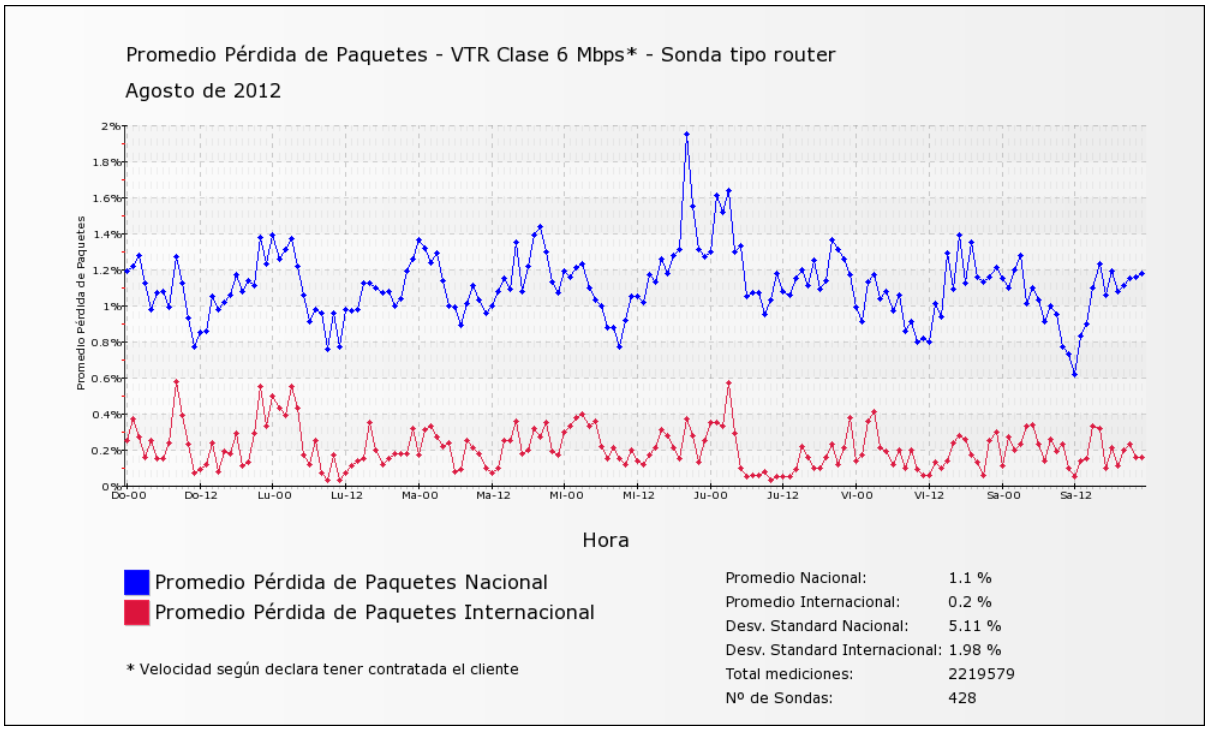


Figura 6.25: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 6 Mbps

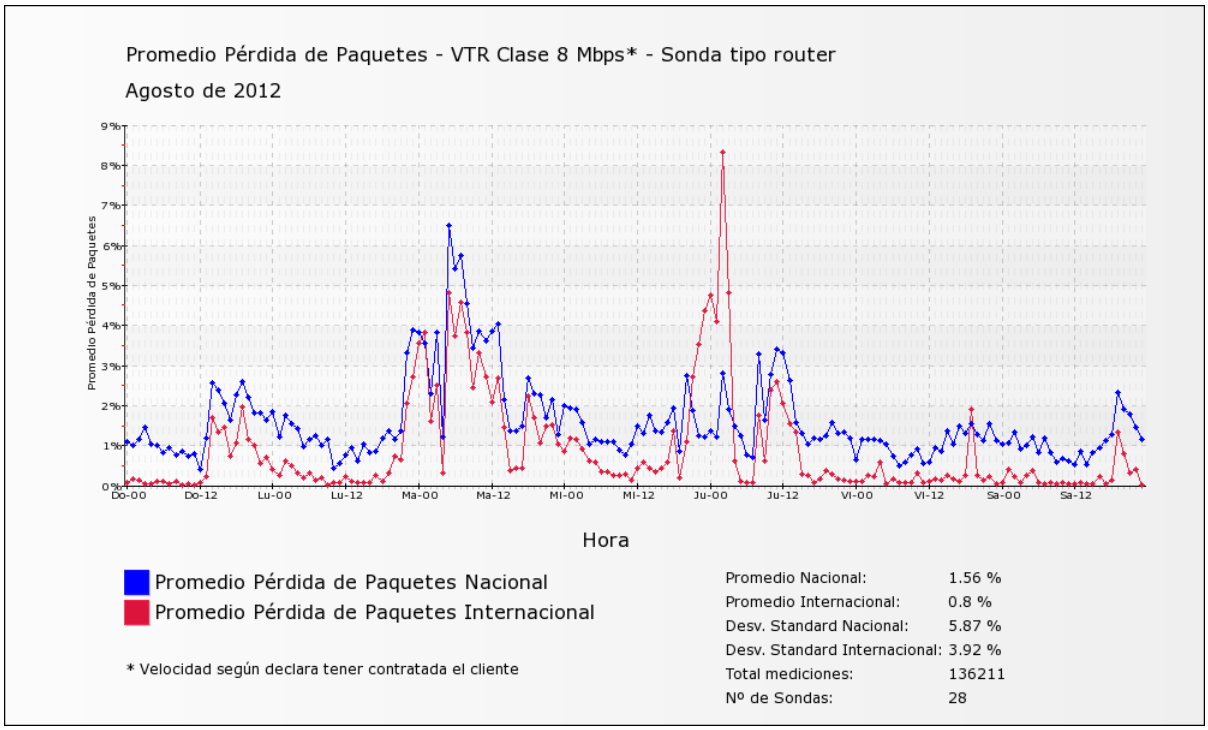


Figura 6.26: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 8 Mbps

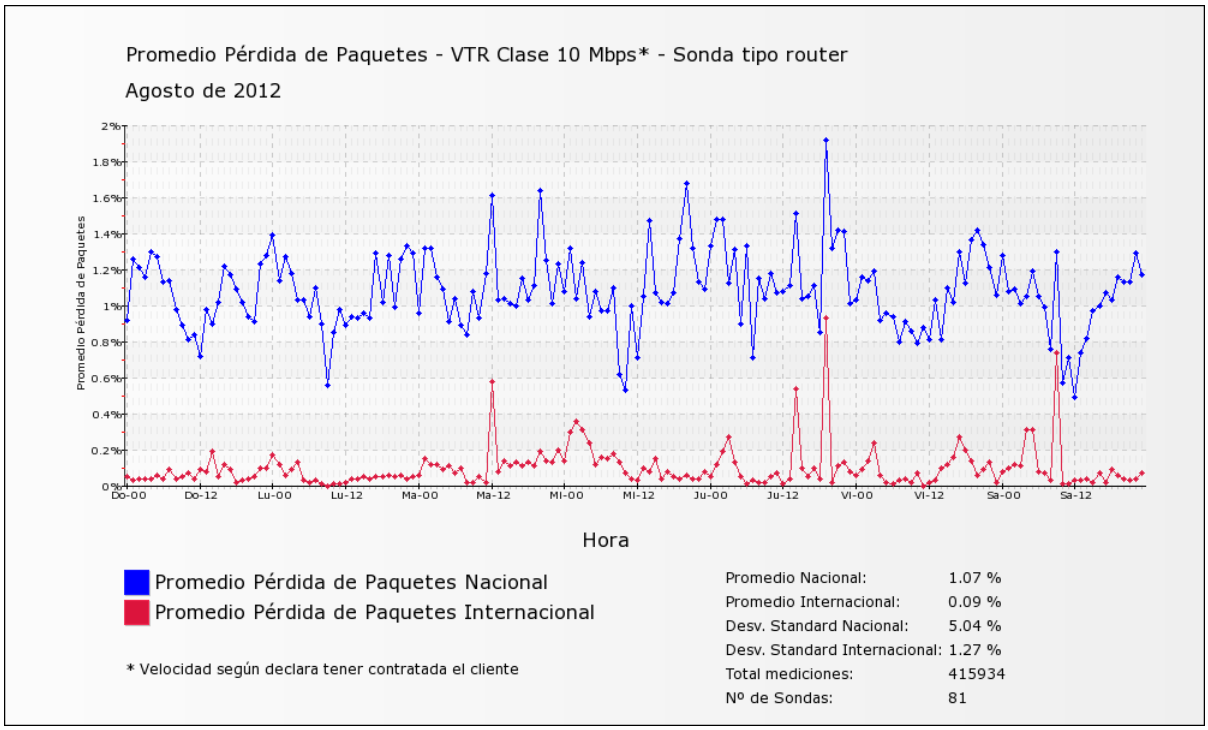


Figura 6.27: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 10 Mbps

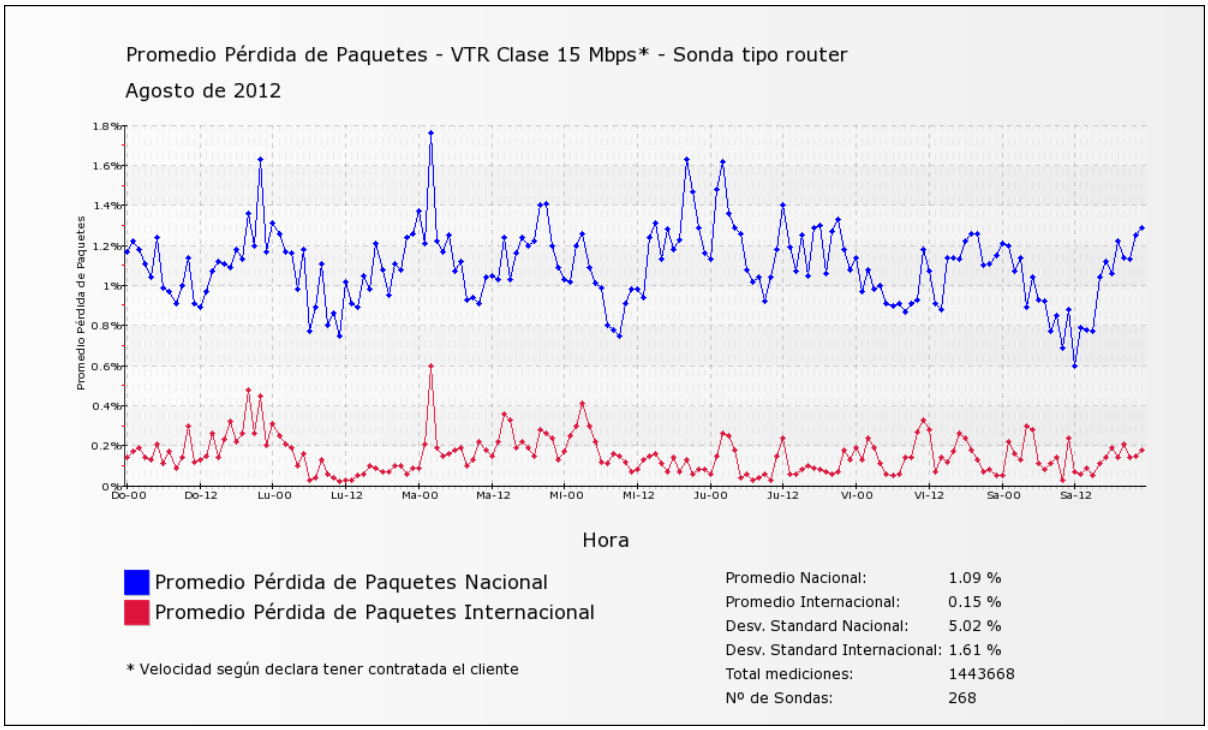


Figura 6.28: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 15 Mbps

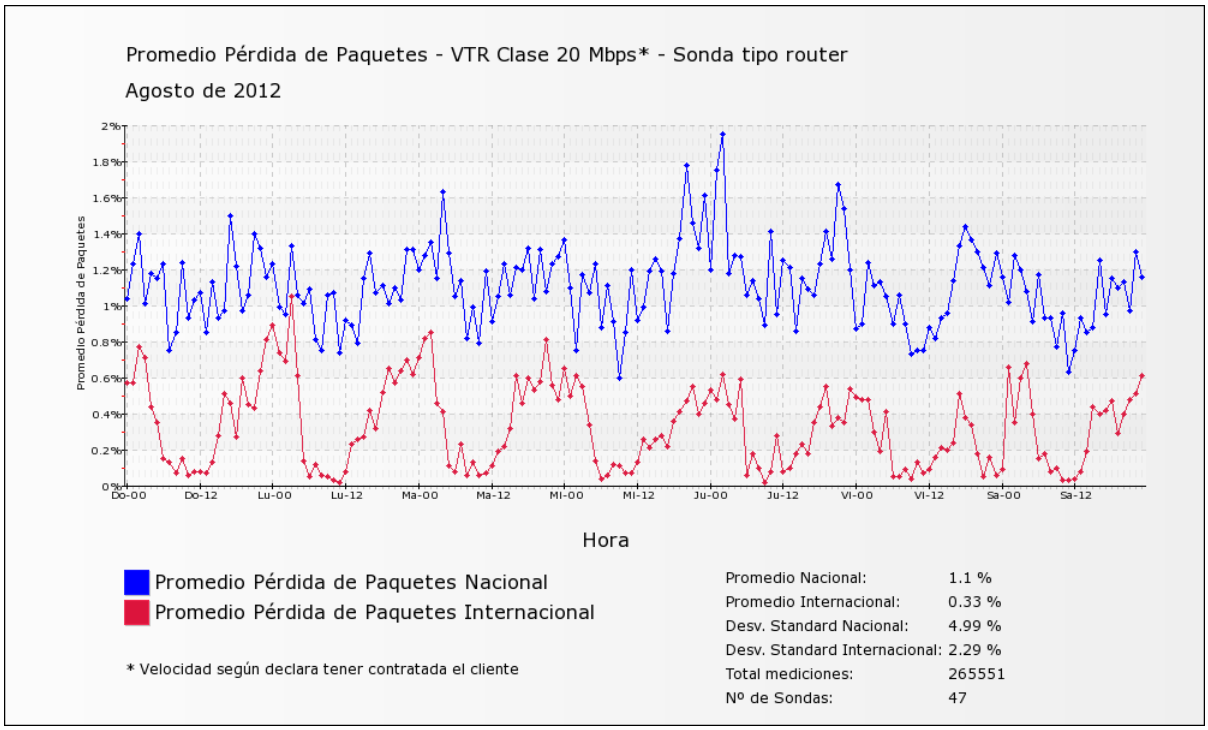


Figura 6.29: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 20 Mbps

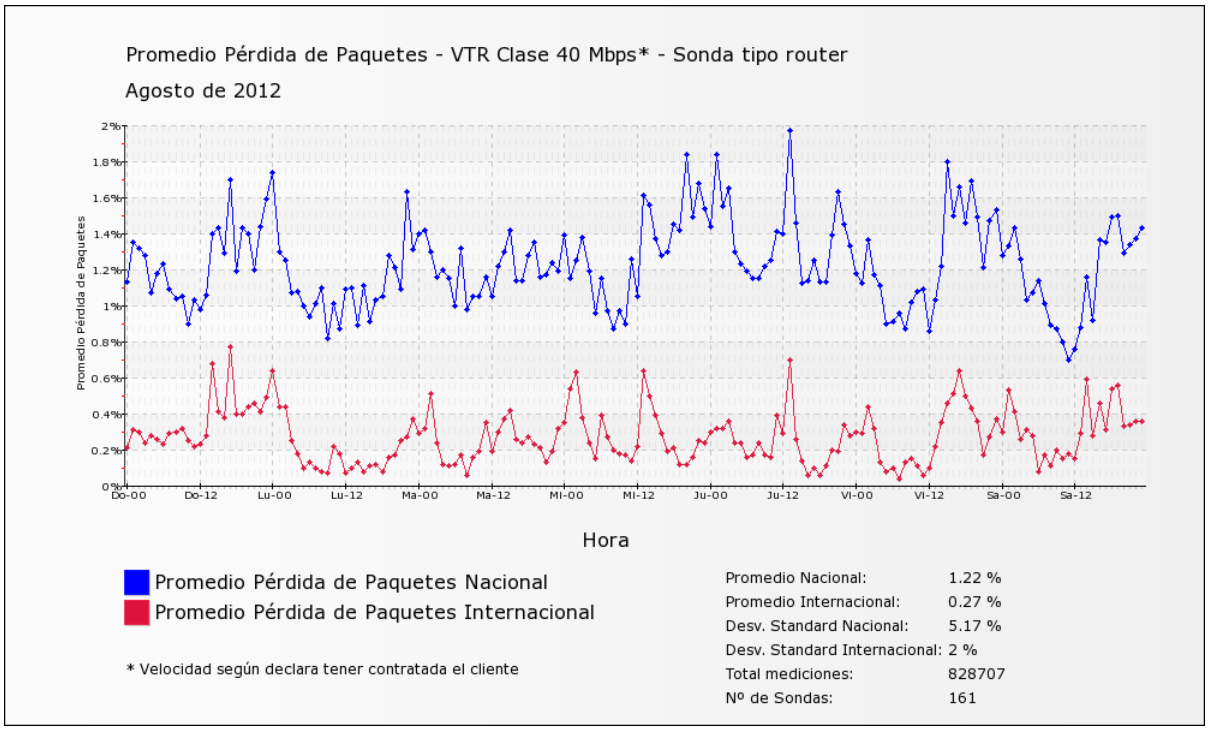


Figura 6.30: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 40 Mbps

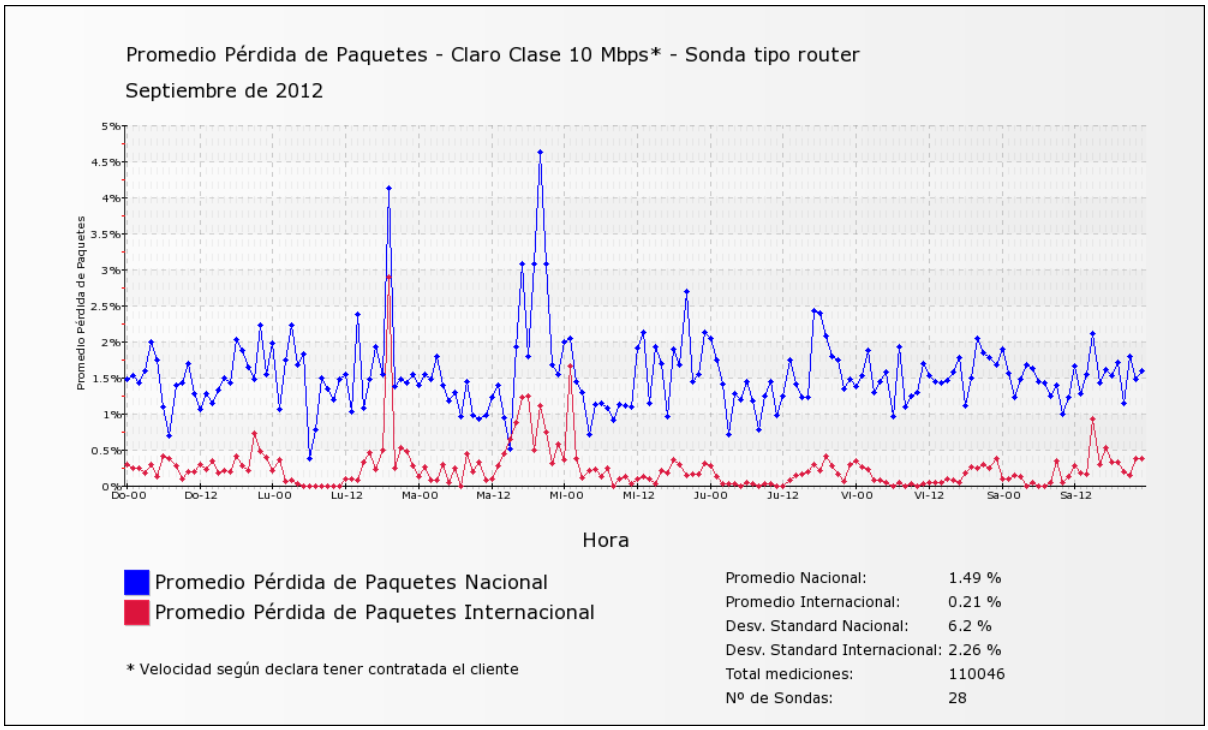


Figura 6.31: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps

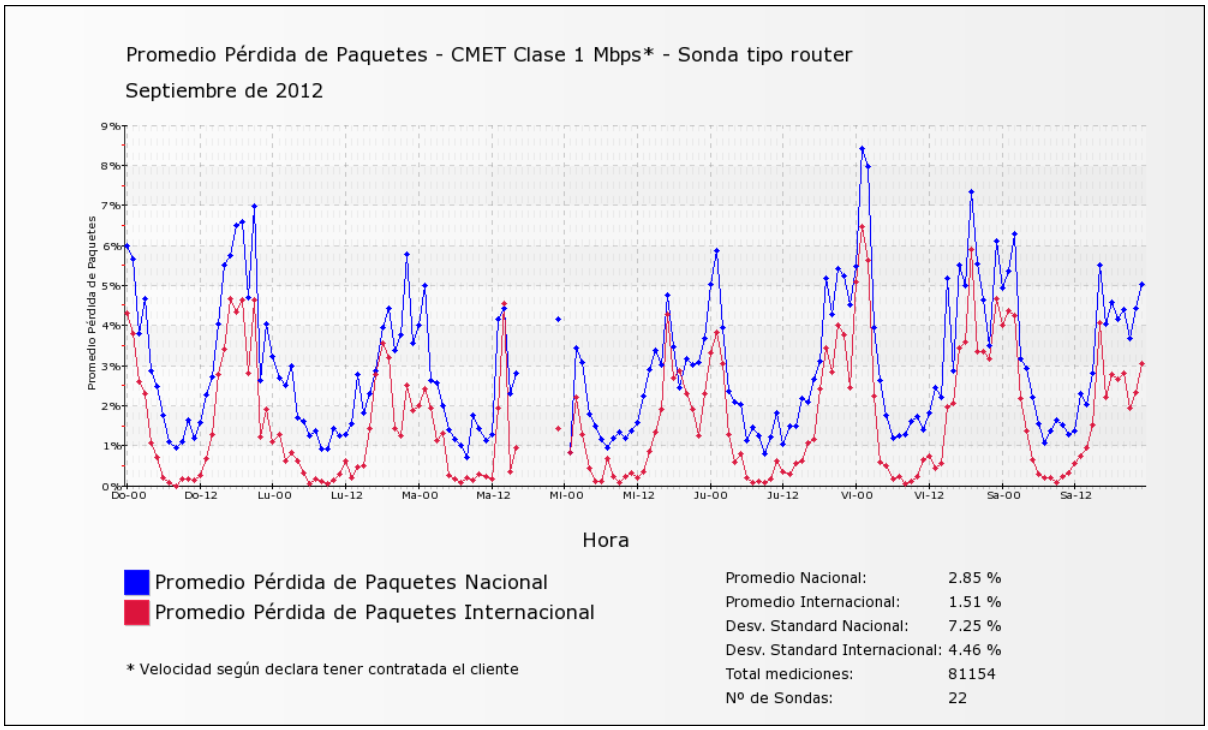


Figura 6.32: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps

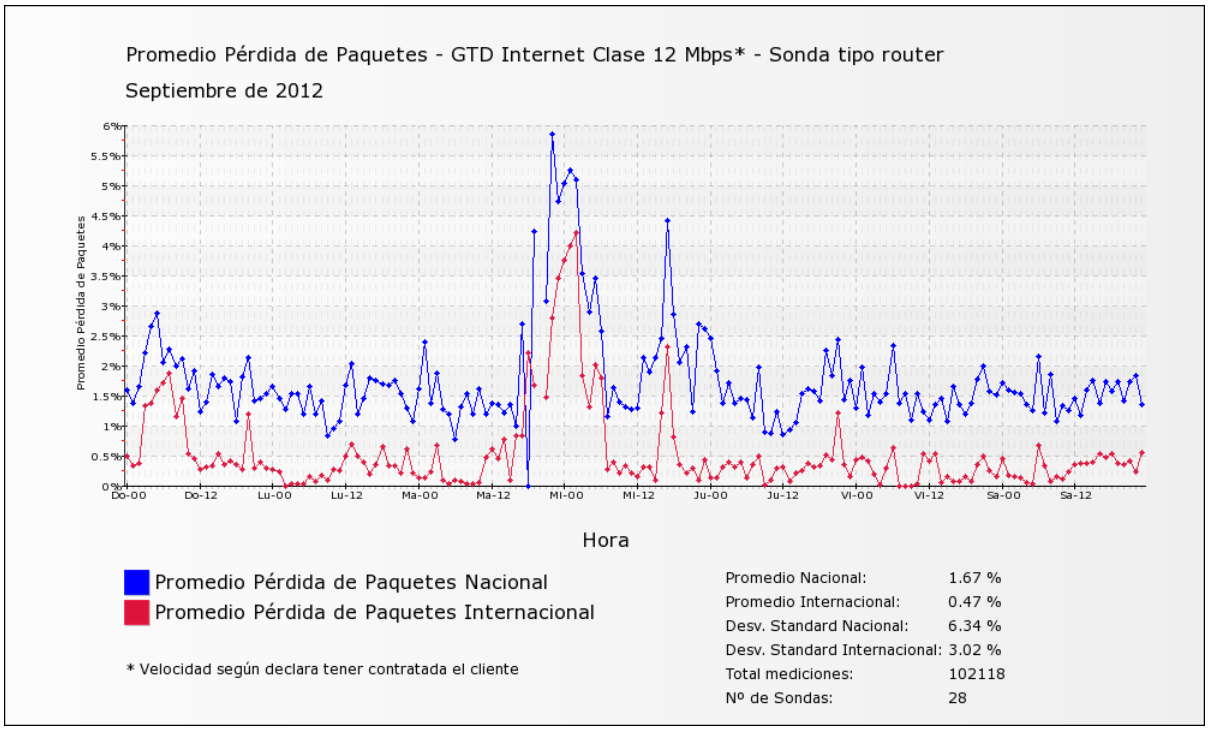


Figura 6.33: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps

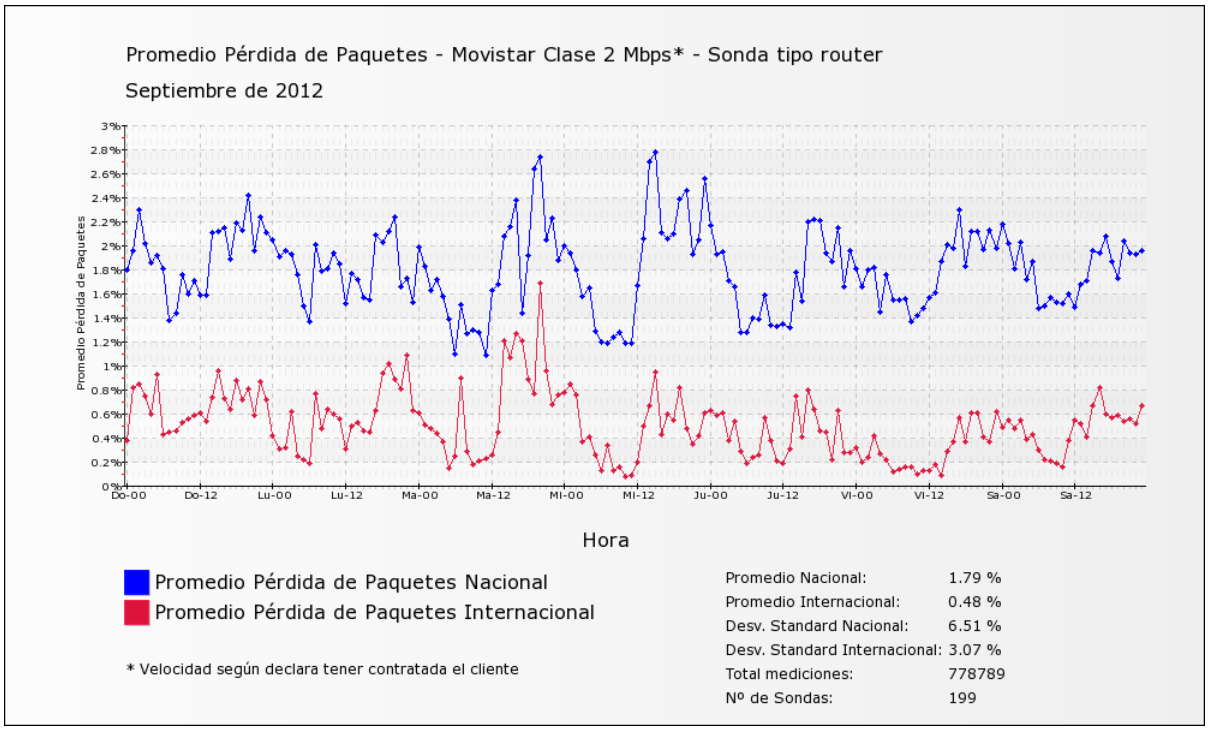


Figura 6.34: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps

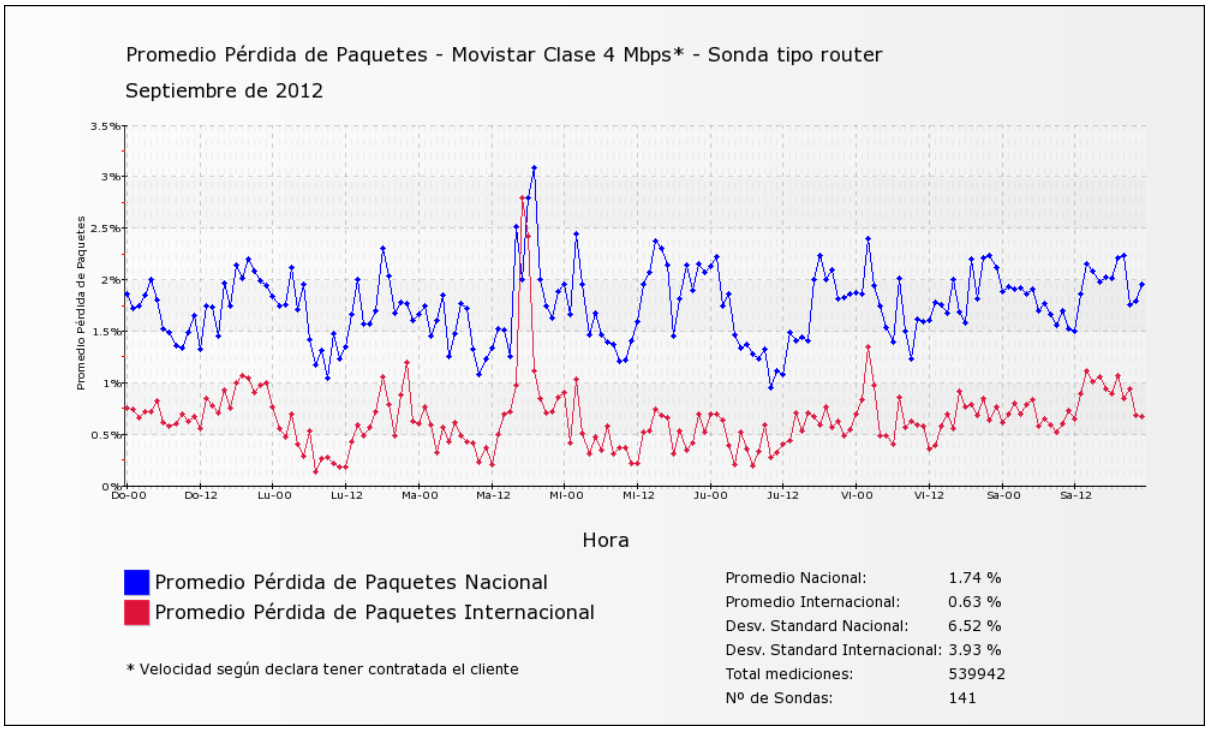


Figura 6.35: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps

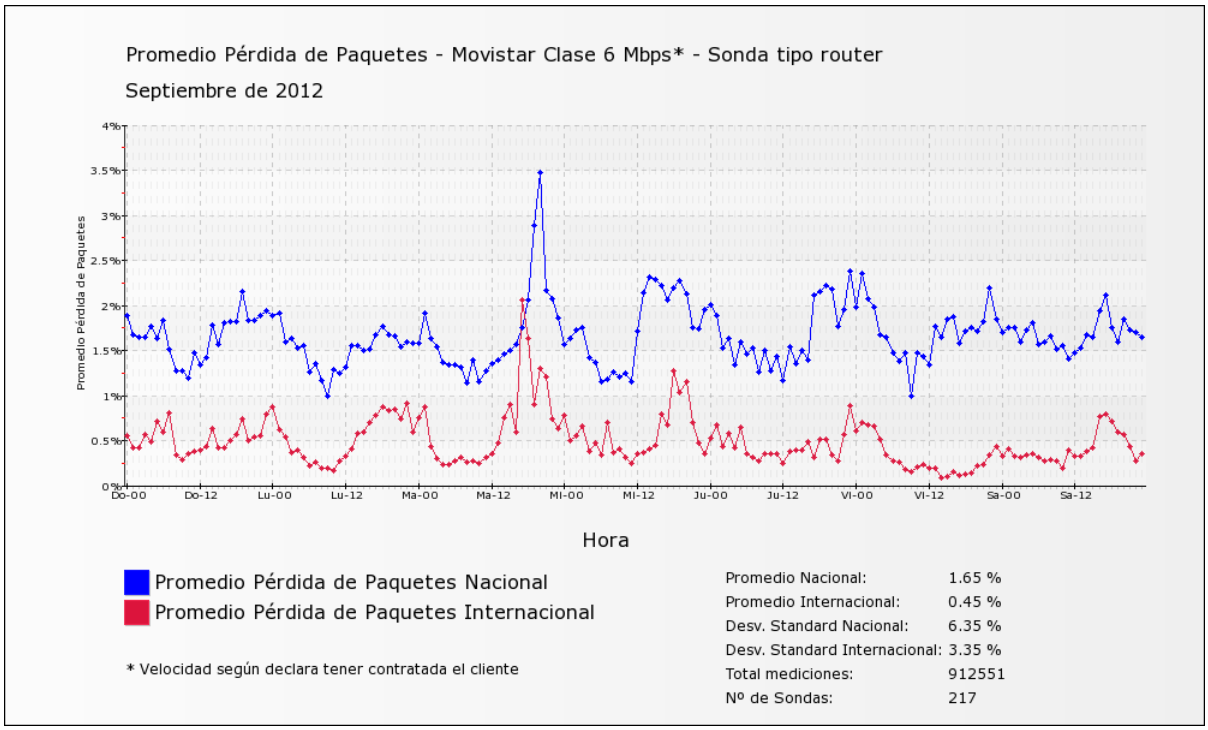


Figura 6.36: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps

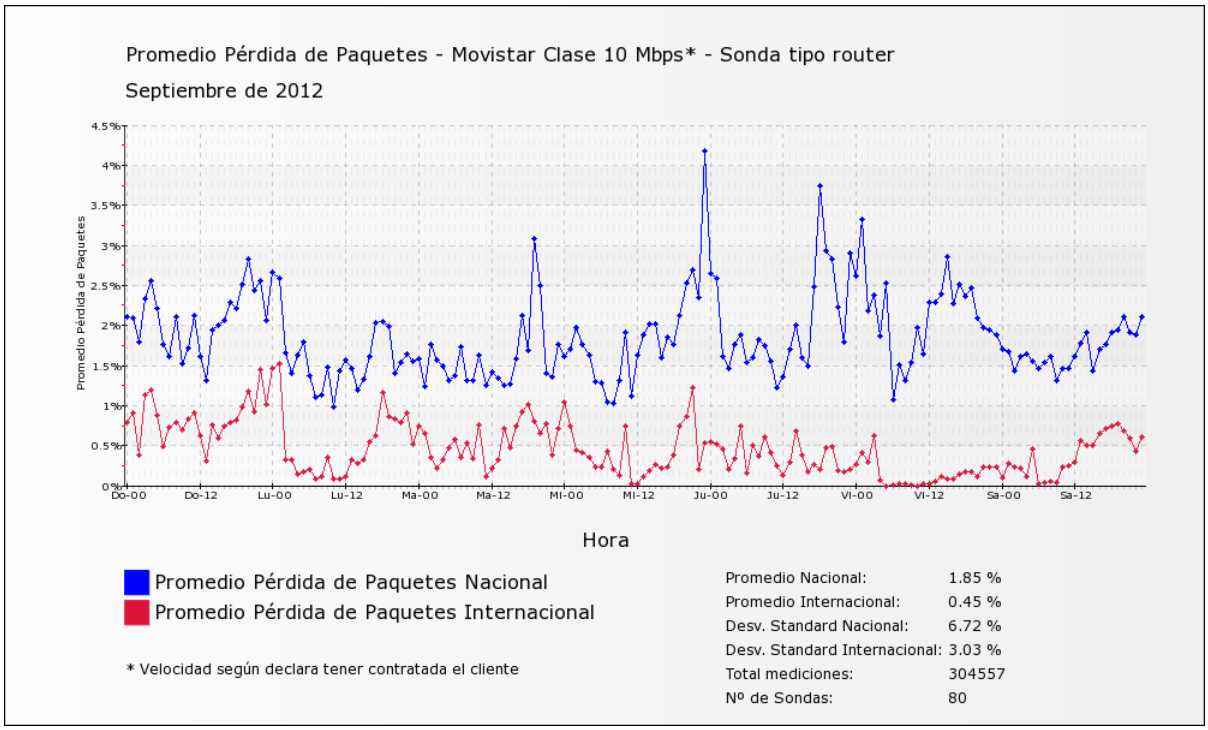


Figura 6.37: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps

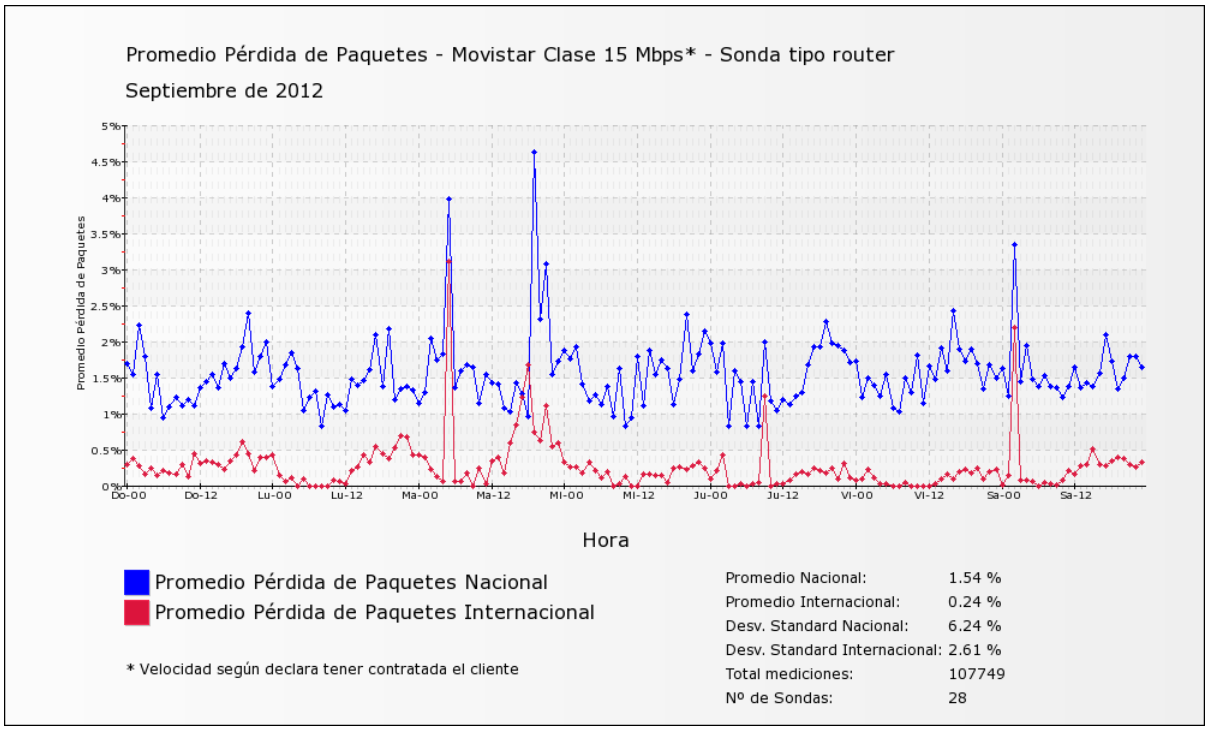


Figura 6.38: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps

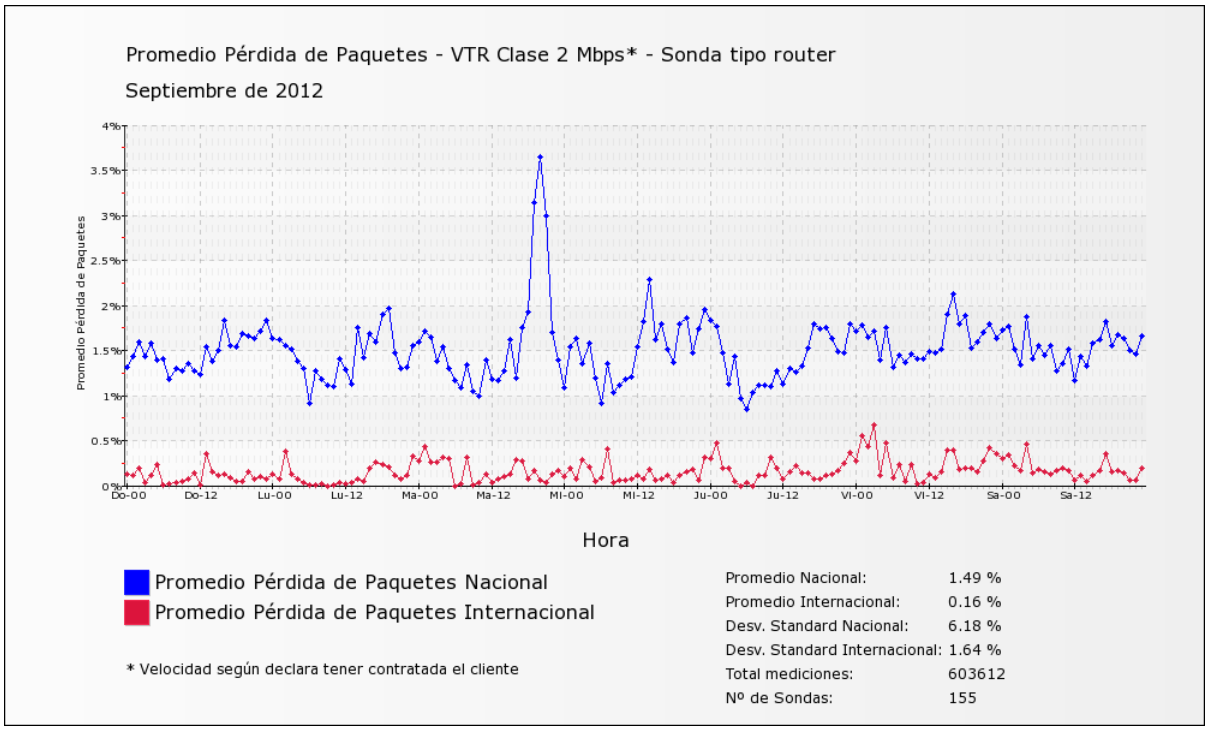


Figura 6.39: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps

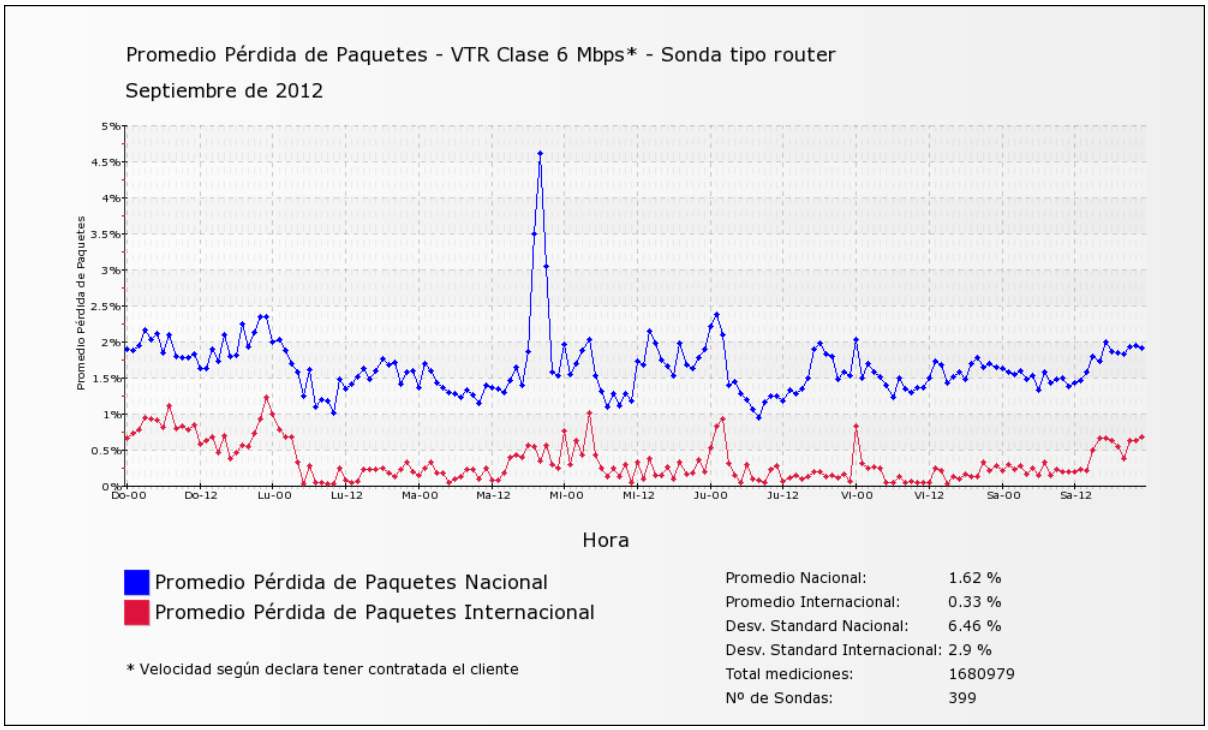


Figura 6.40: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps

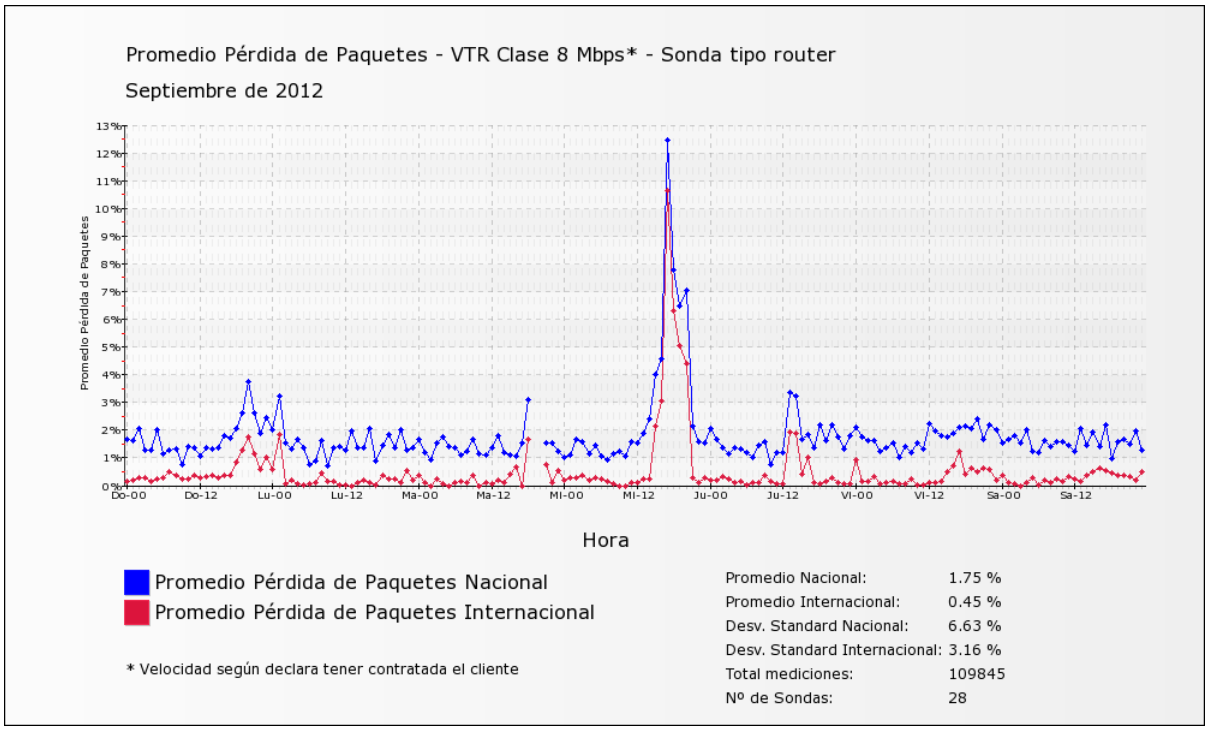


Figura 6.41: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps

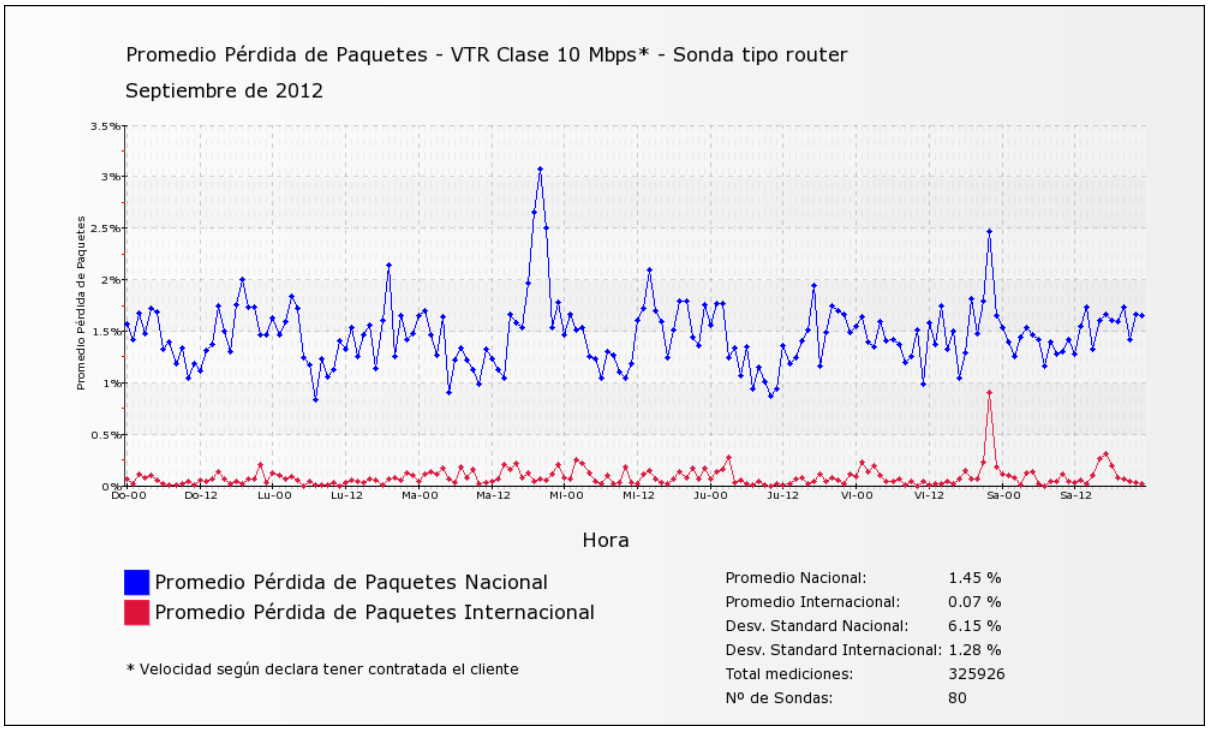


Figura 6.42: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps

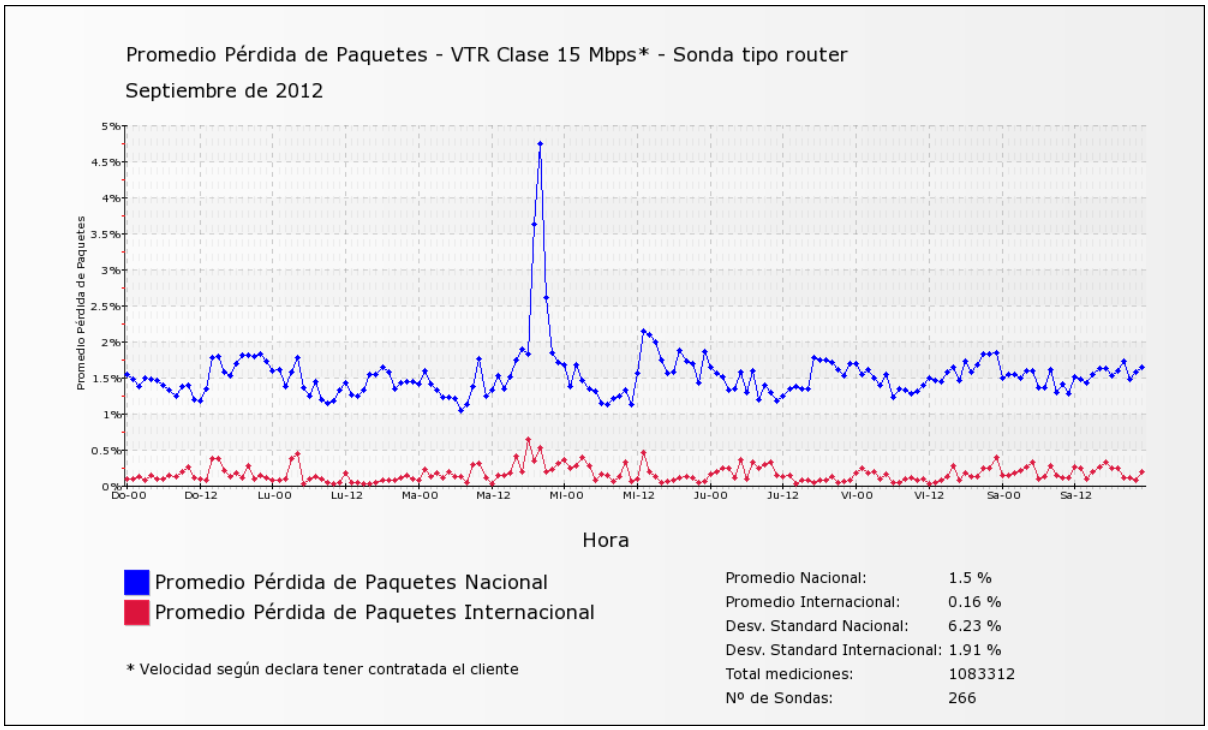


Figura 6.43: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps

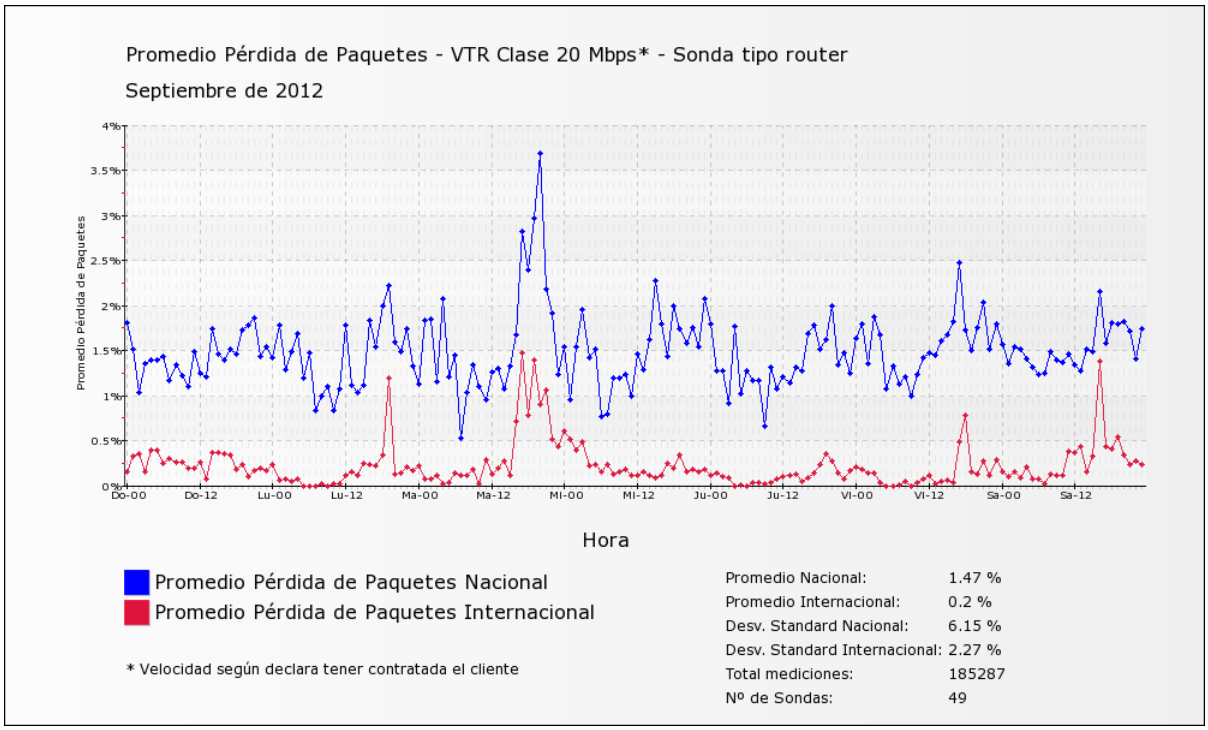


Figura 6.44: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps

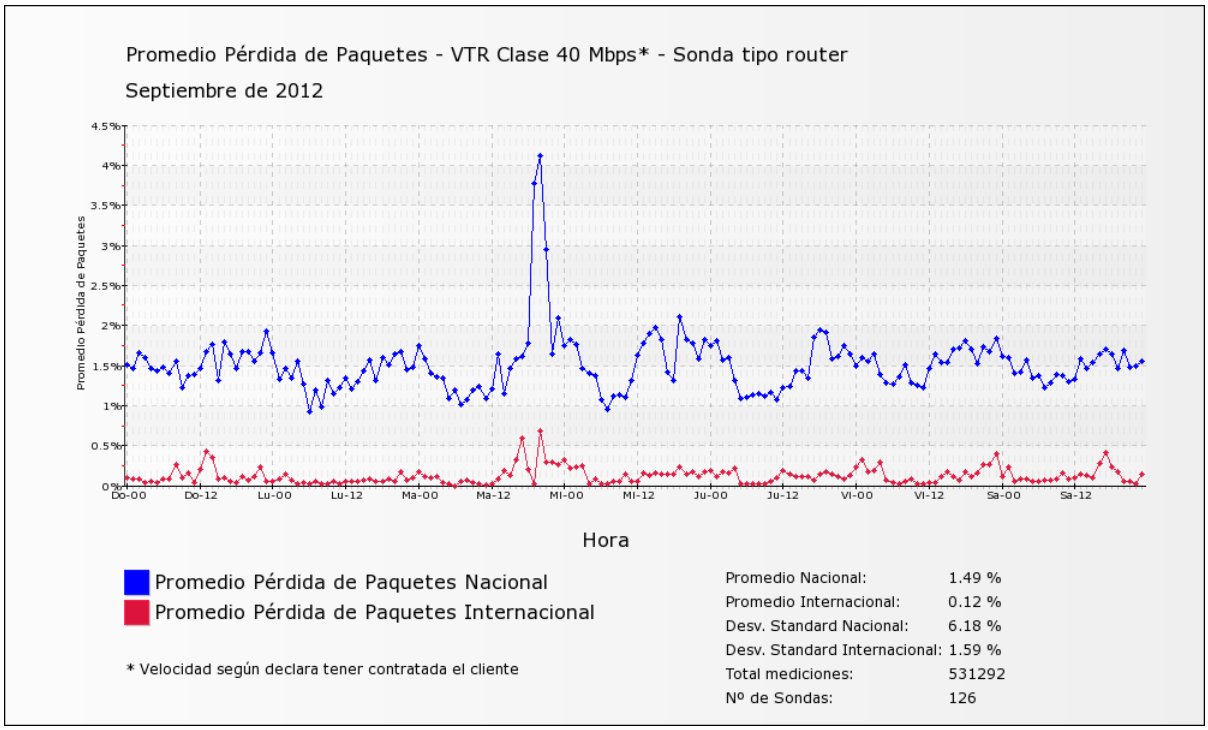


Figura 6.45: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps

6.2. Sondas de Medición tipo software

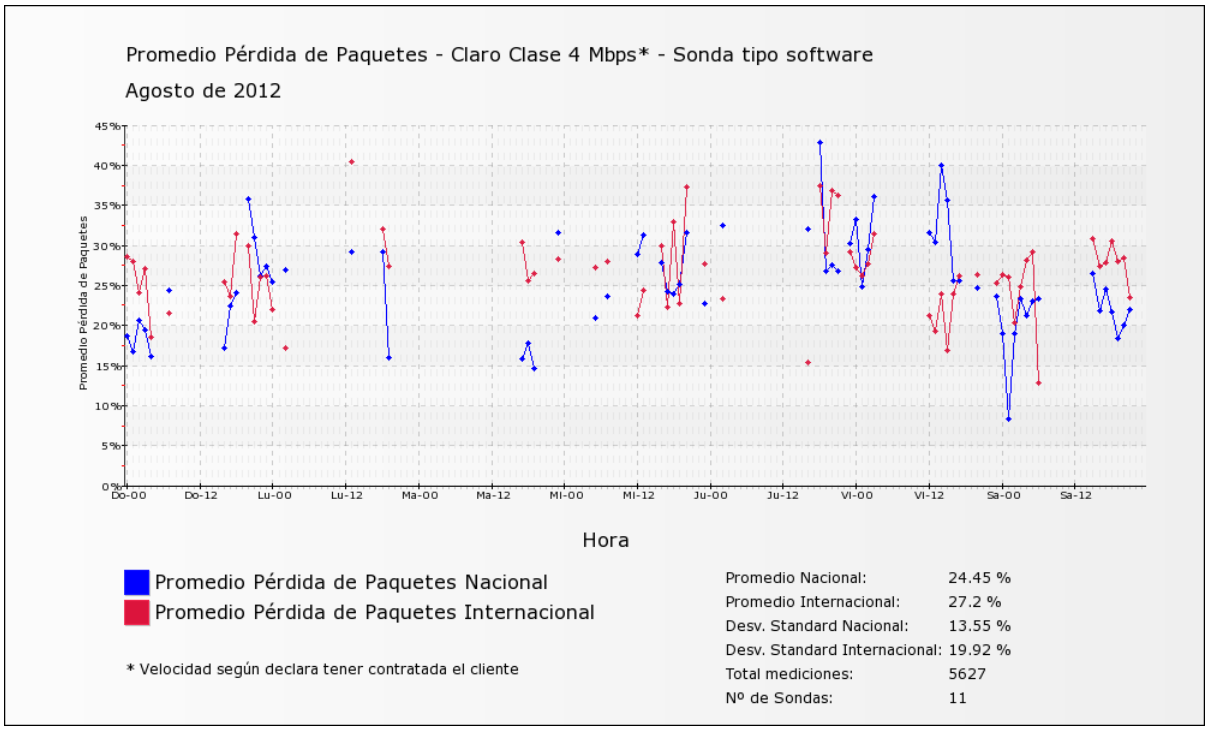


Figura 6.46: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Claro 4 Mbps

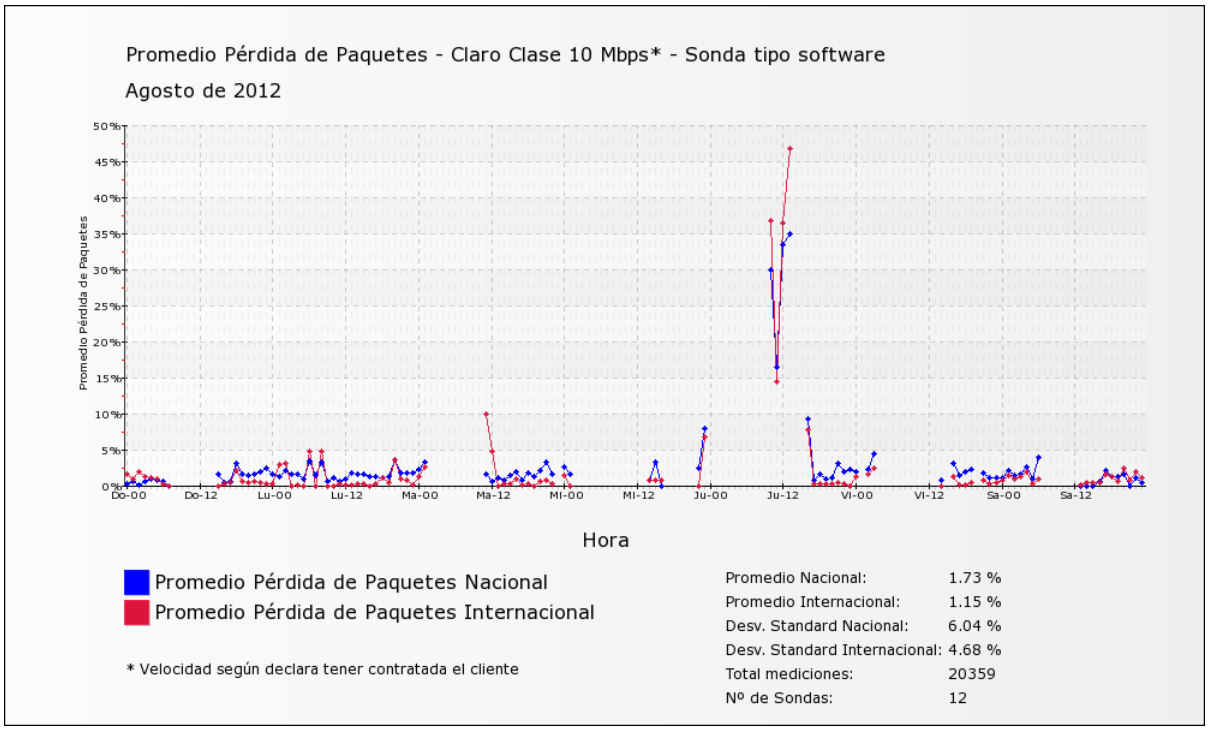


Figura 6.47: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Claro 10 Mbps

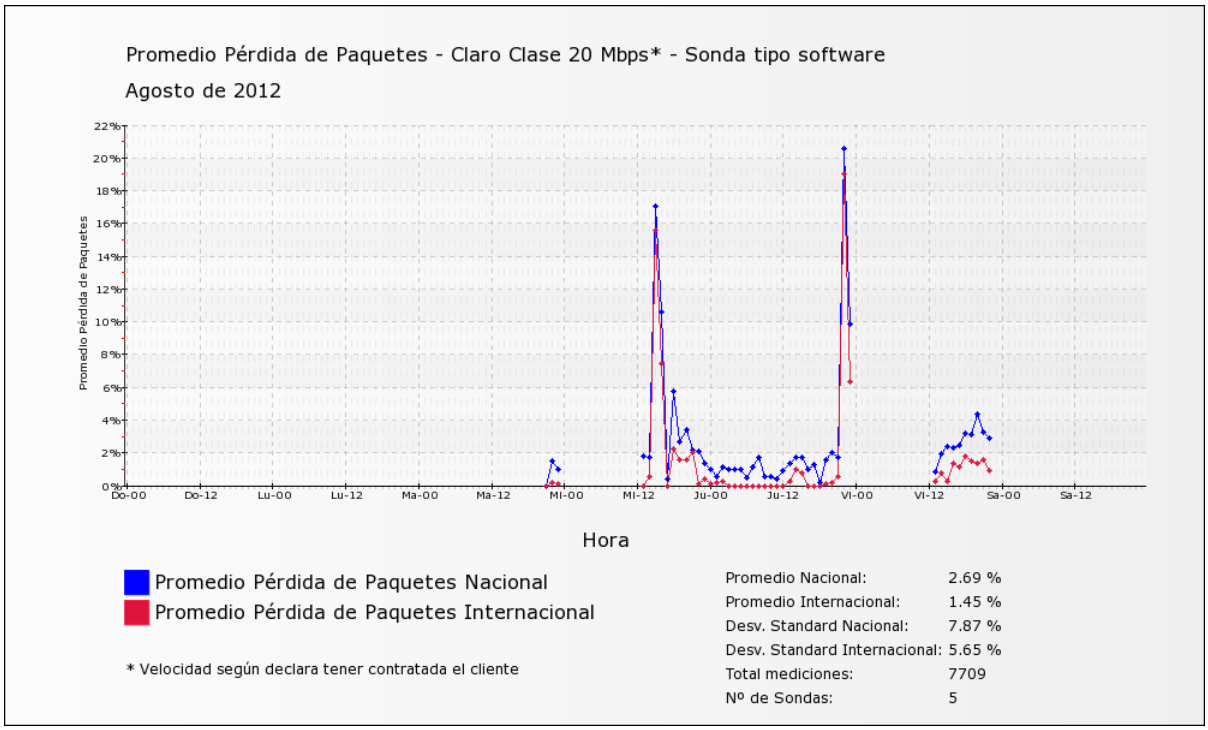


Figura 6.48: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Claro 20 Mbps

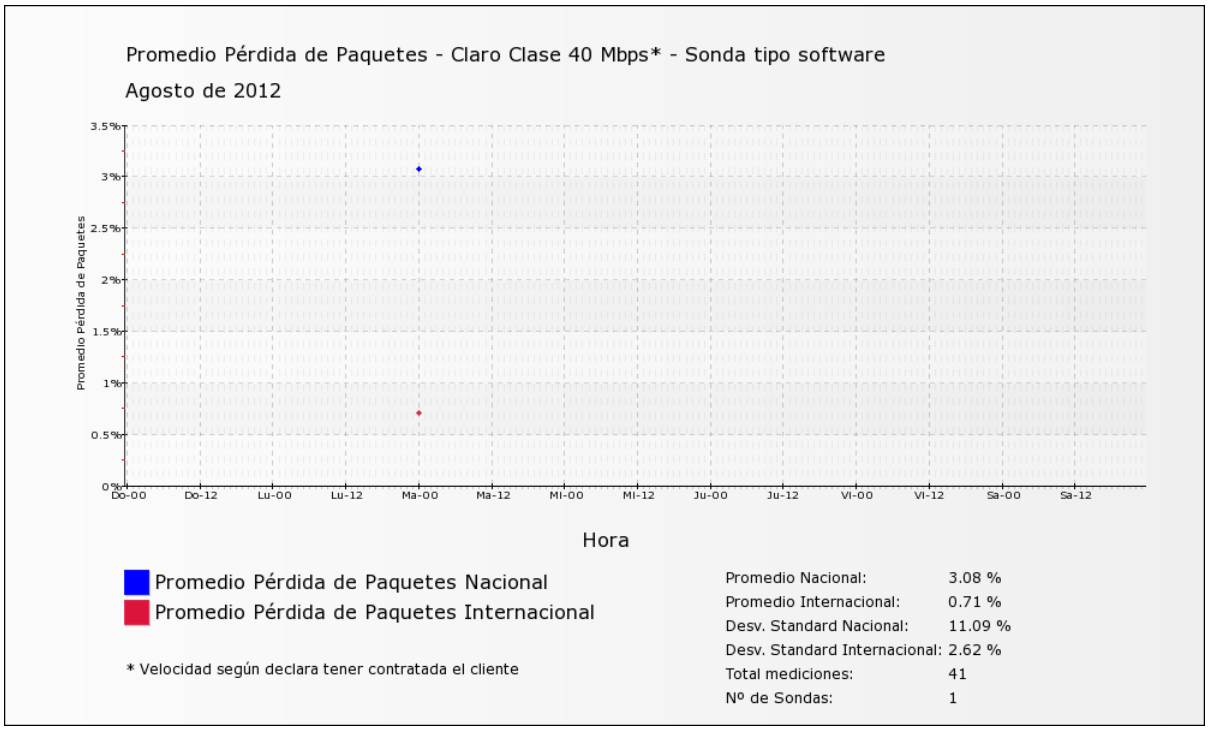


Figura 6.49: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Claro 40 Mbps

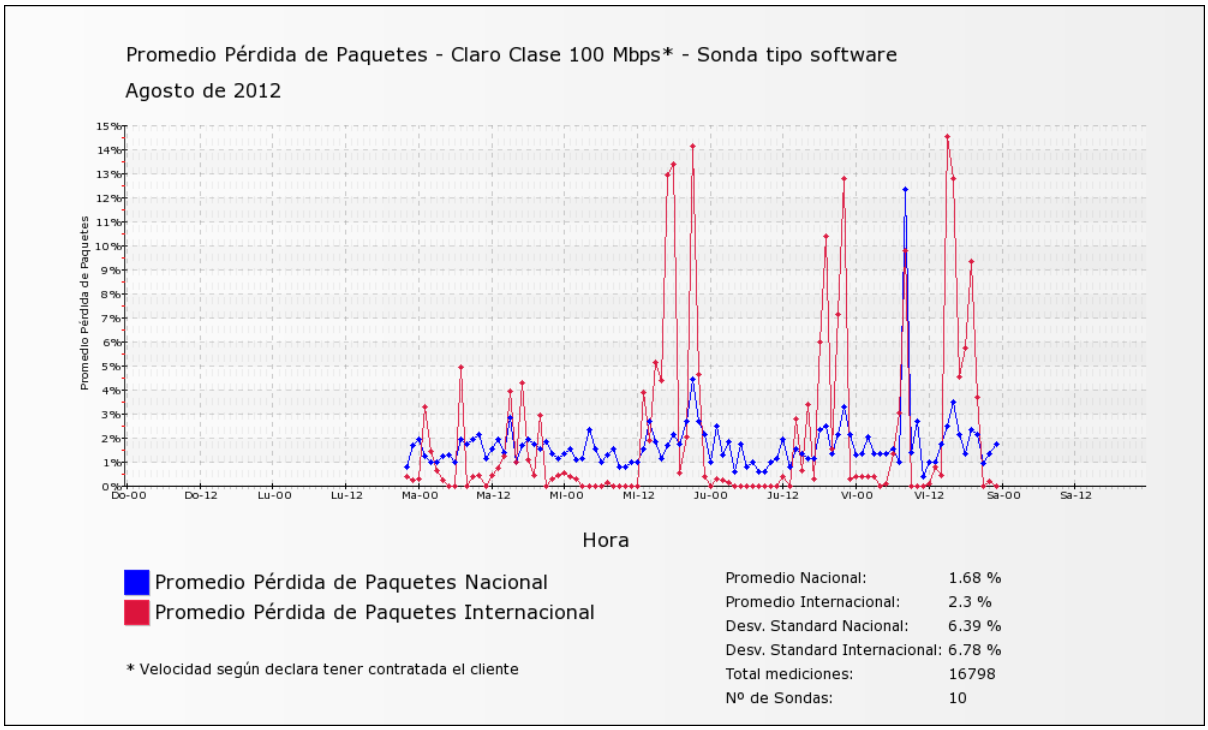


Figura 6.50: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Claro 100 Mbps

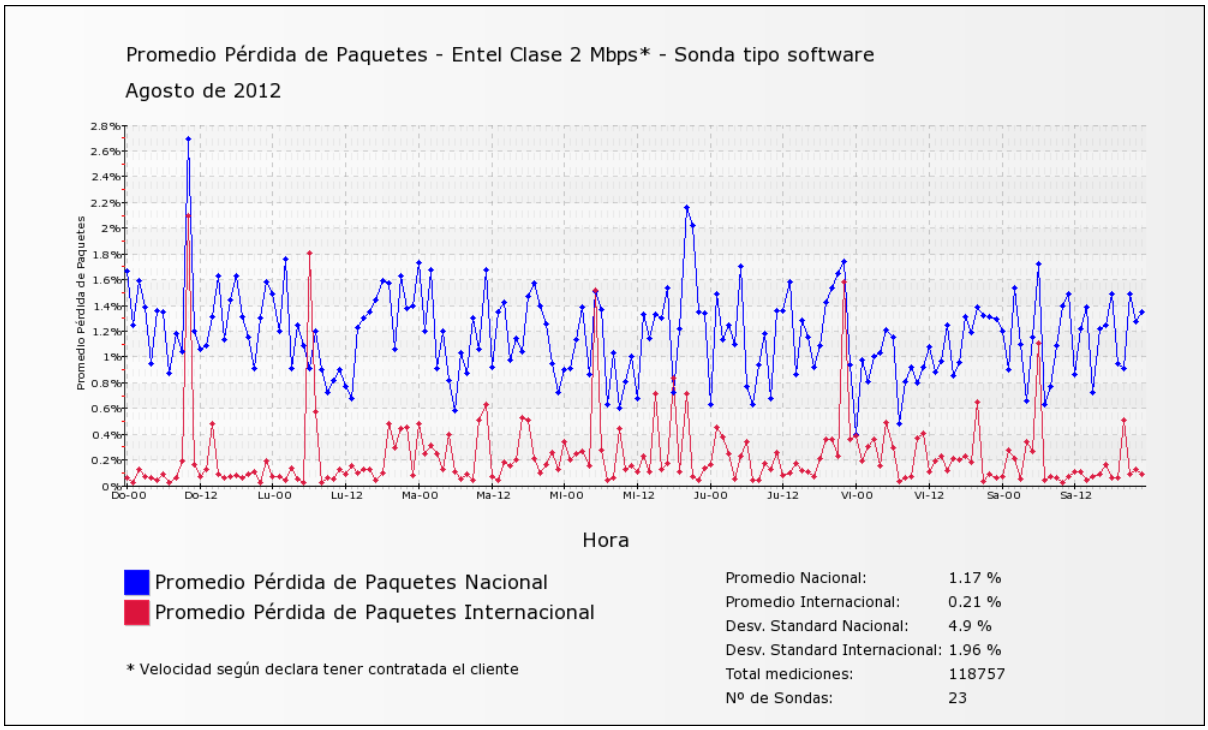


Figura 6.51: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Entel 2 Mbps

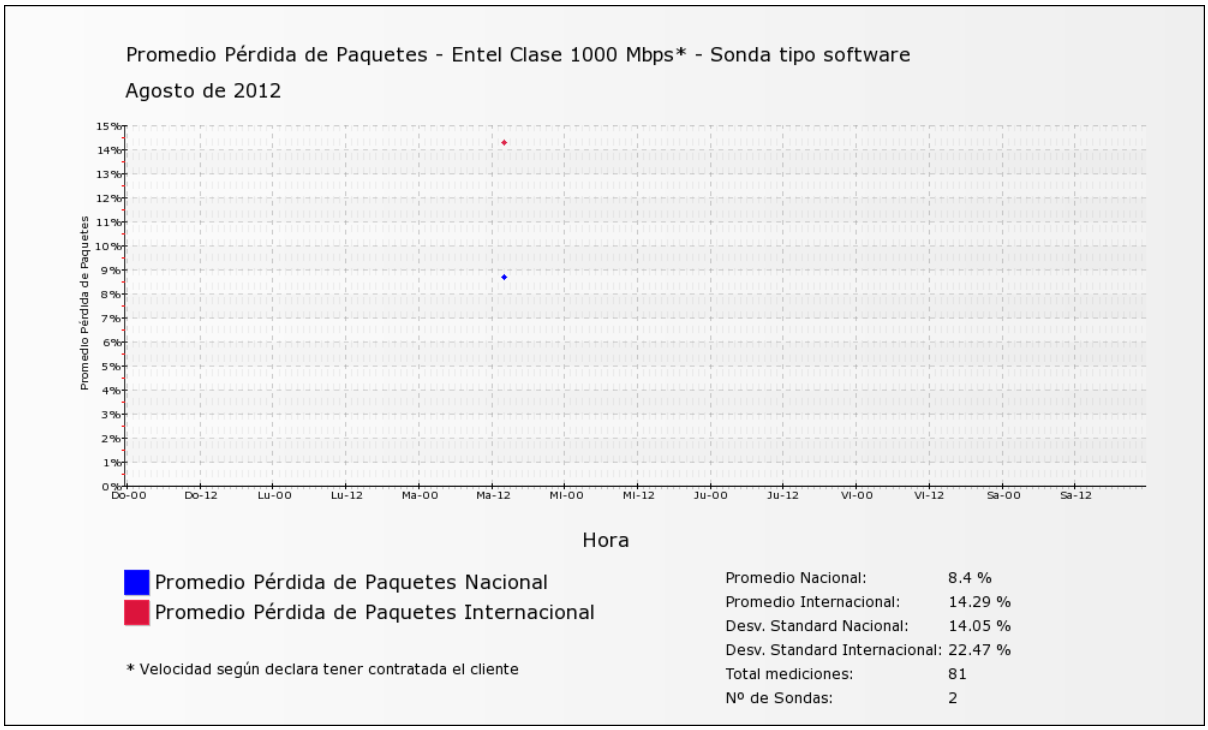


Figura 6.52: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Entel 1000 Mbps

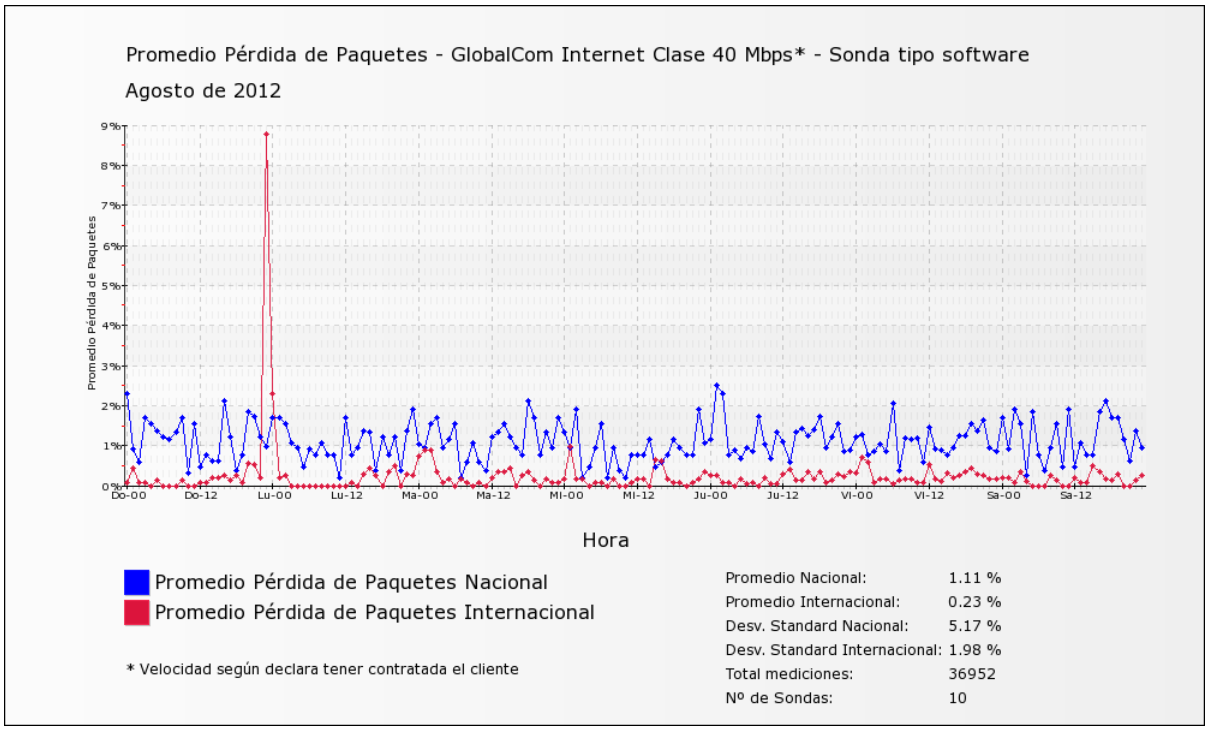


Figura 6.53: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - GlobalCom Internet 40 Mbps

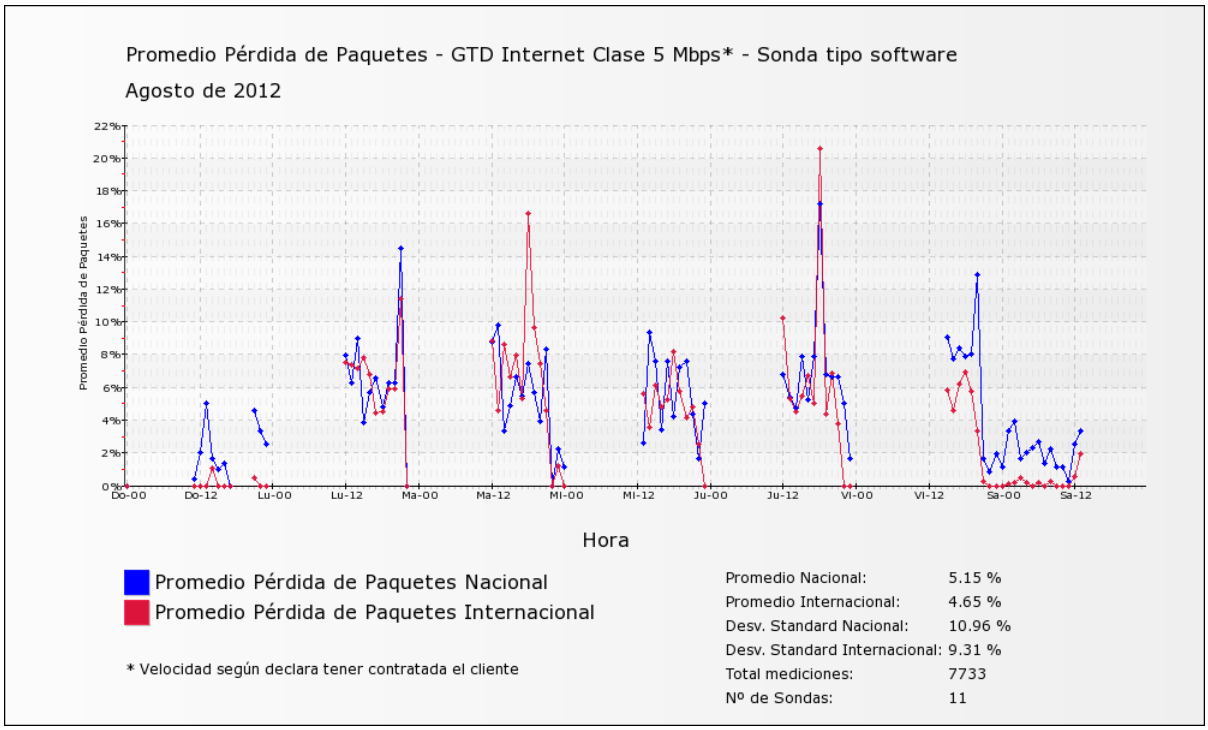


Figura 6.54: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - GTD Internet 5 Mbps

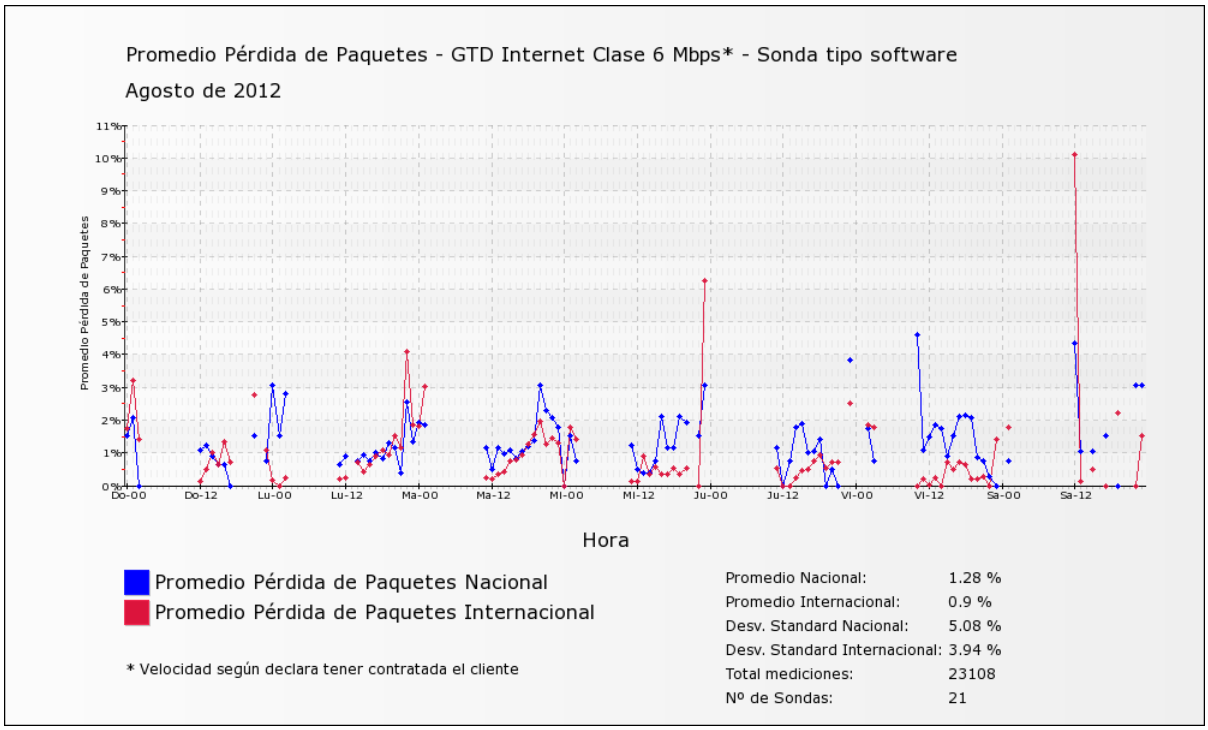


Figura 6.55: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - GTD Internet 6 Mbps

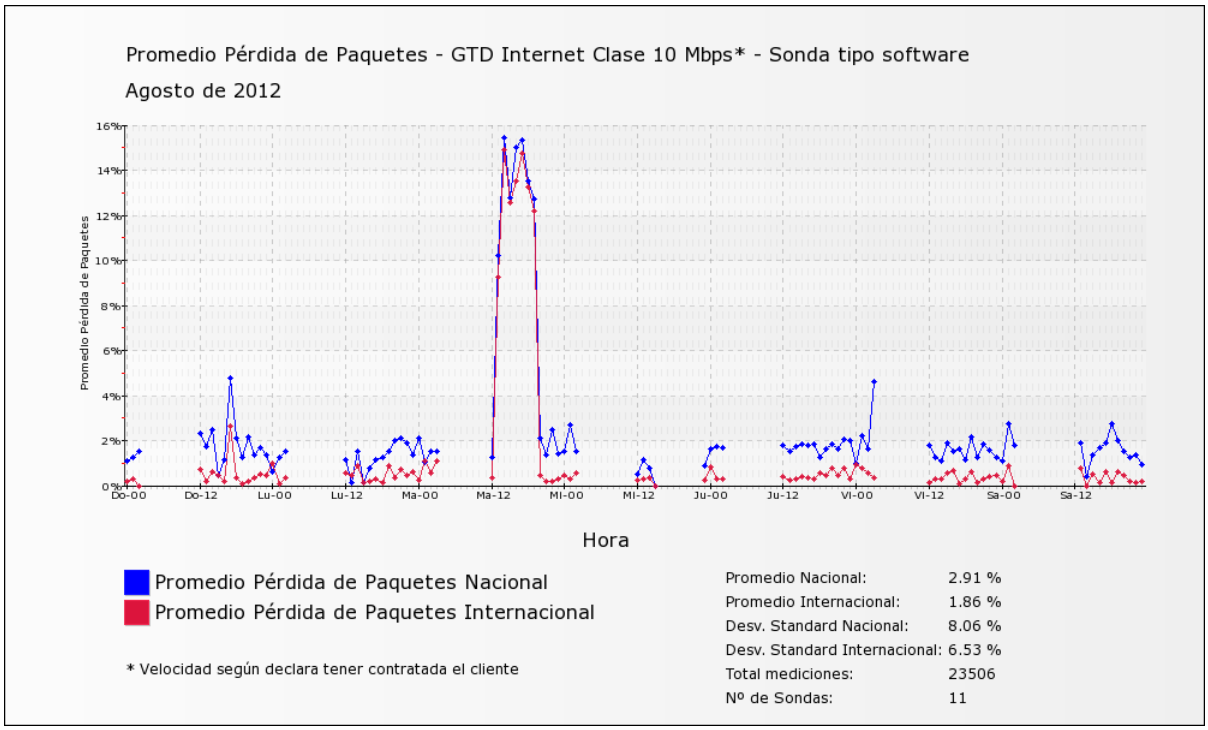


Figura 6.56: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - GTD Internet 10 Mbps

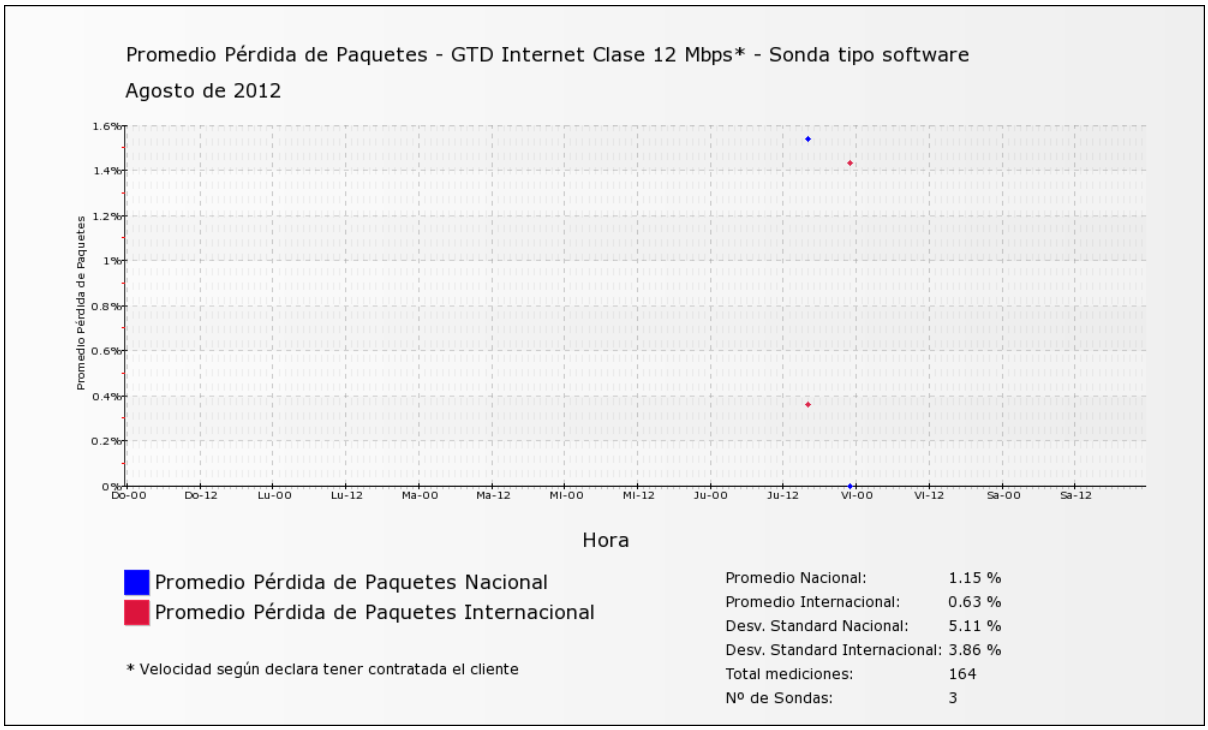


Figura 6.57: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps

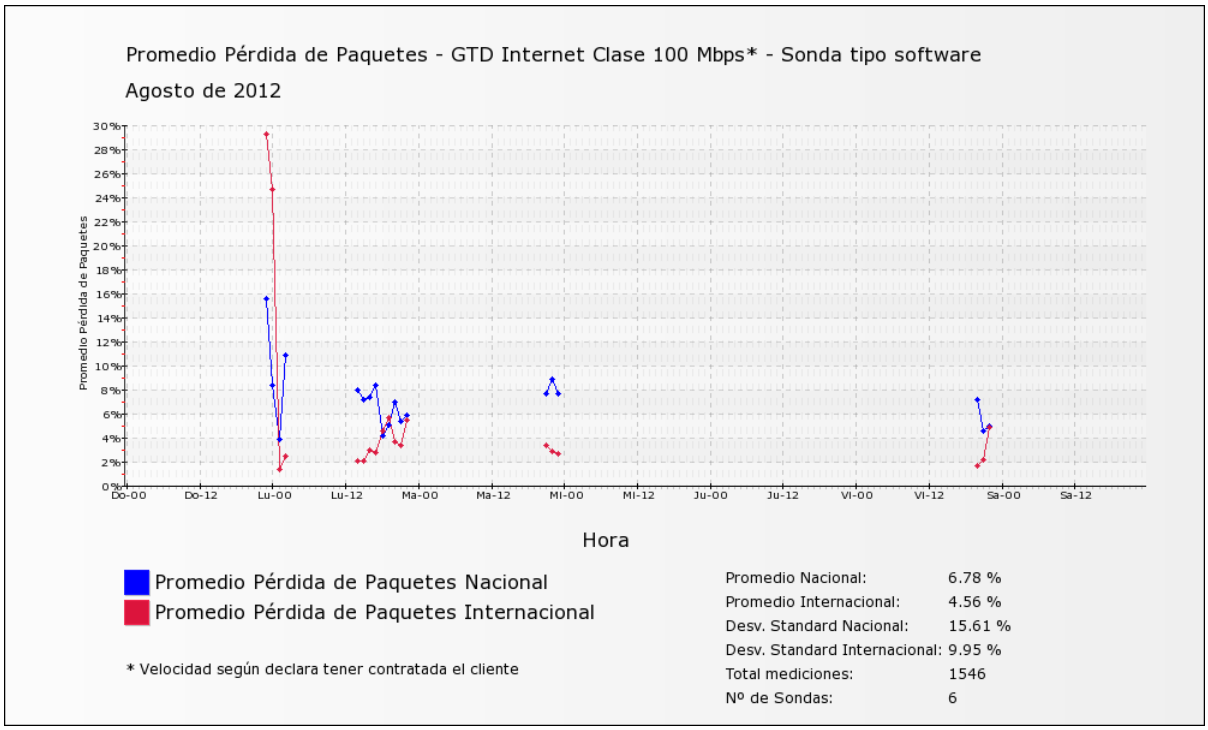


Figura 6.58: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - GTD Internet 100 Mbps

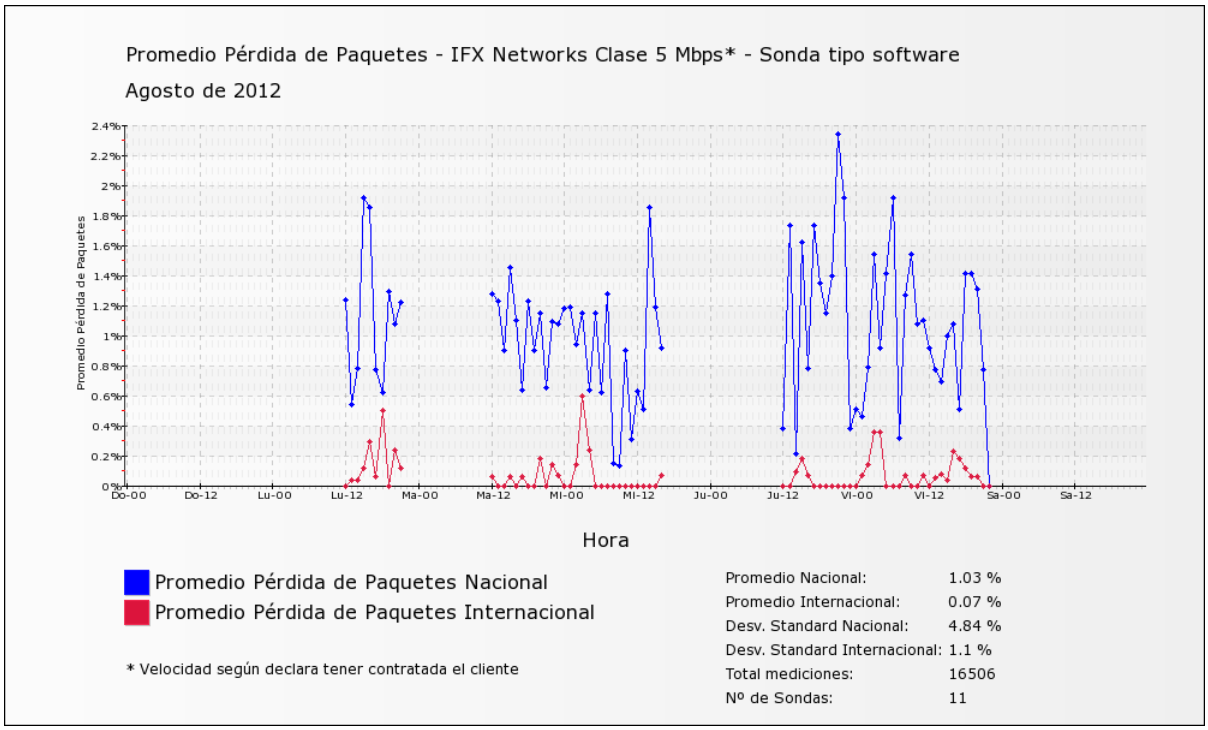


Figura 6.59: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - IFX Networks 5 Mbps

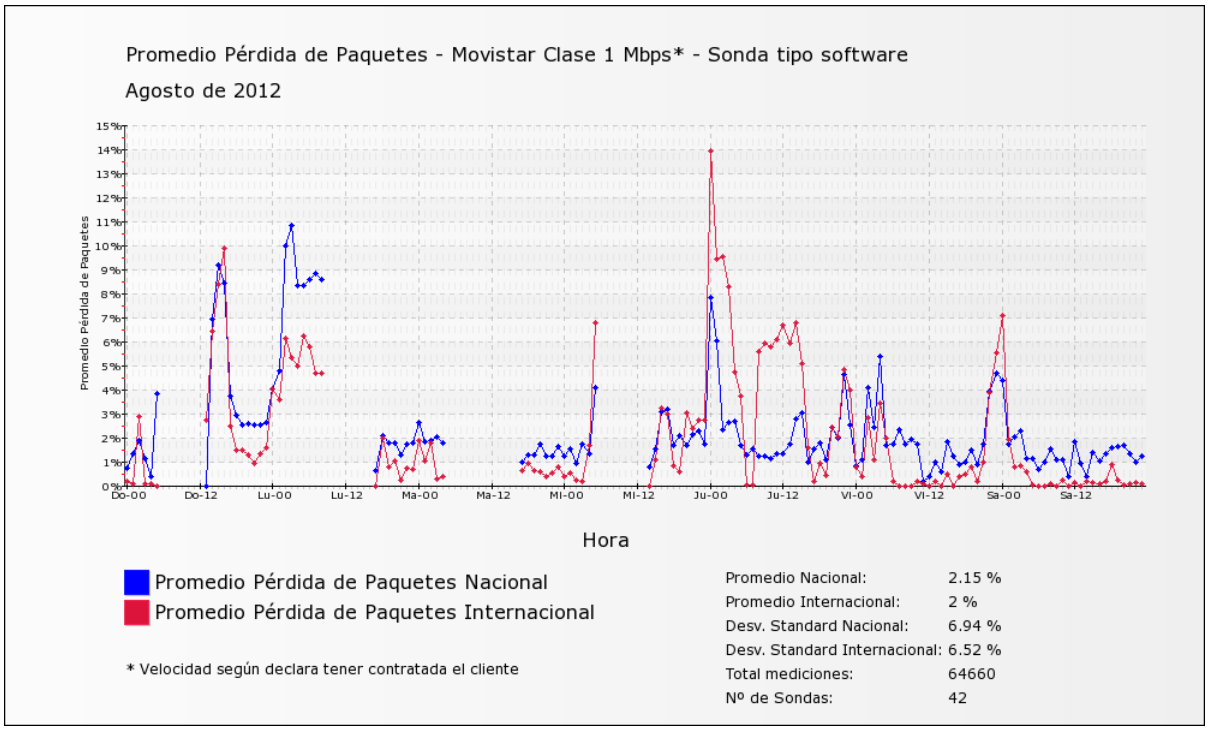


Figura 6.60: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 1 Mbps

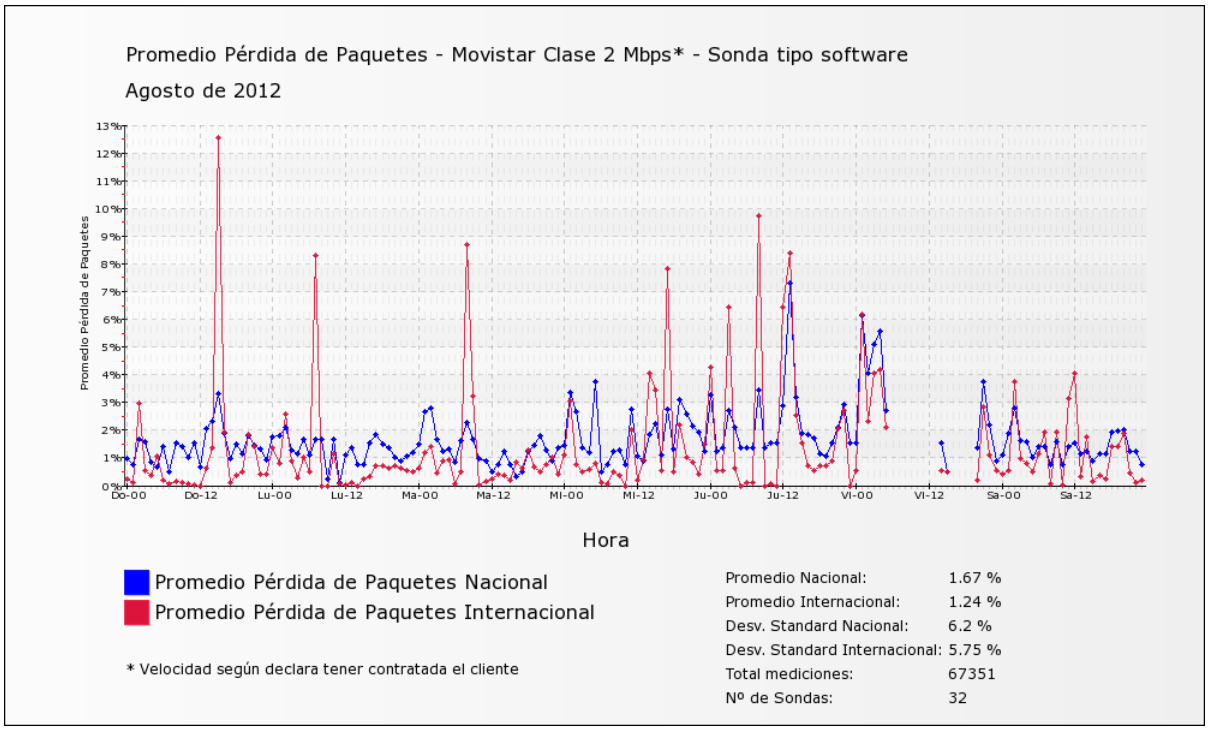


Figura 6.61: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps

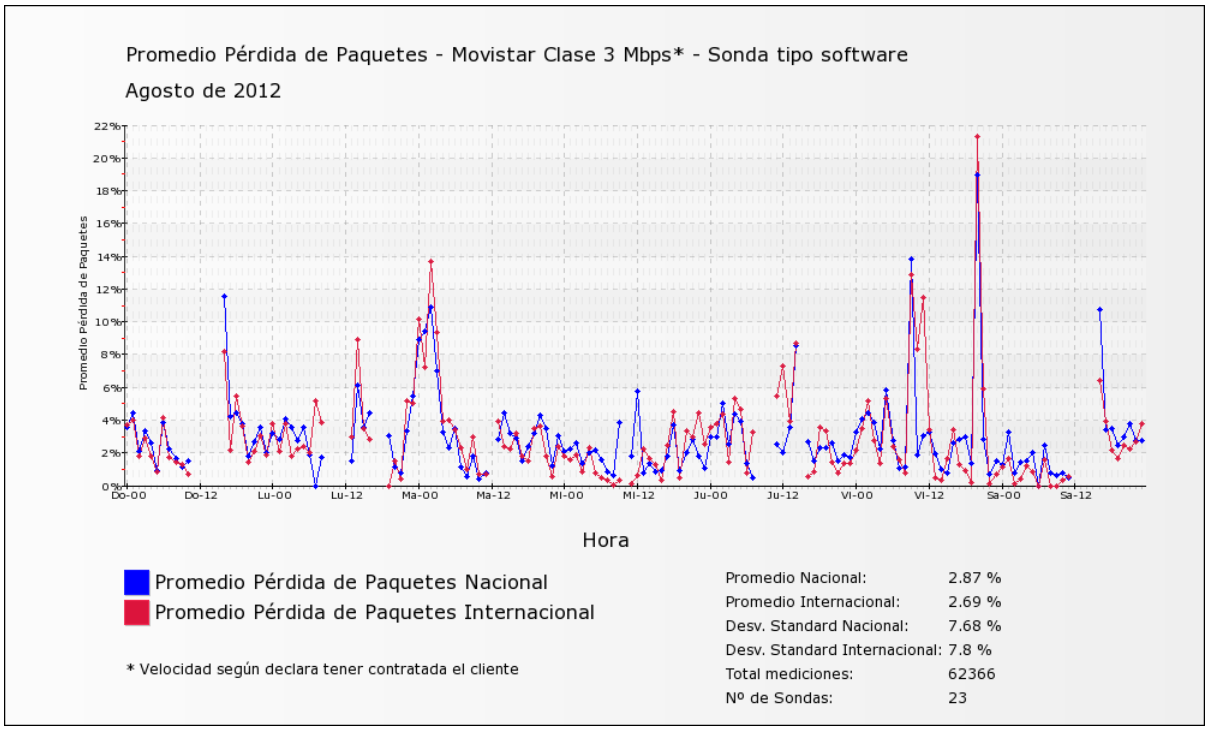


Figura 6.62: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 3 Mbps

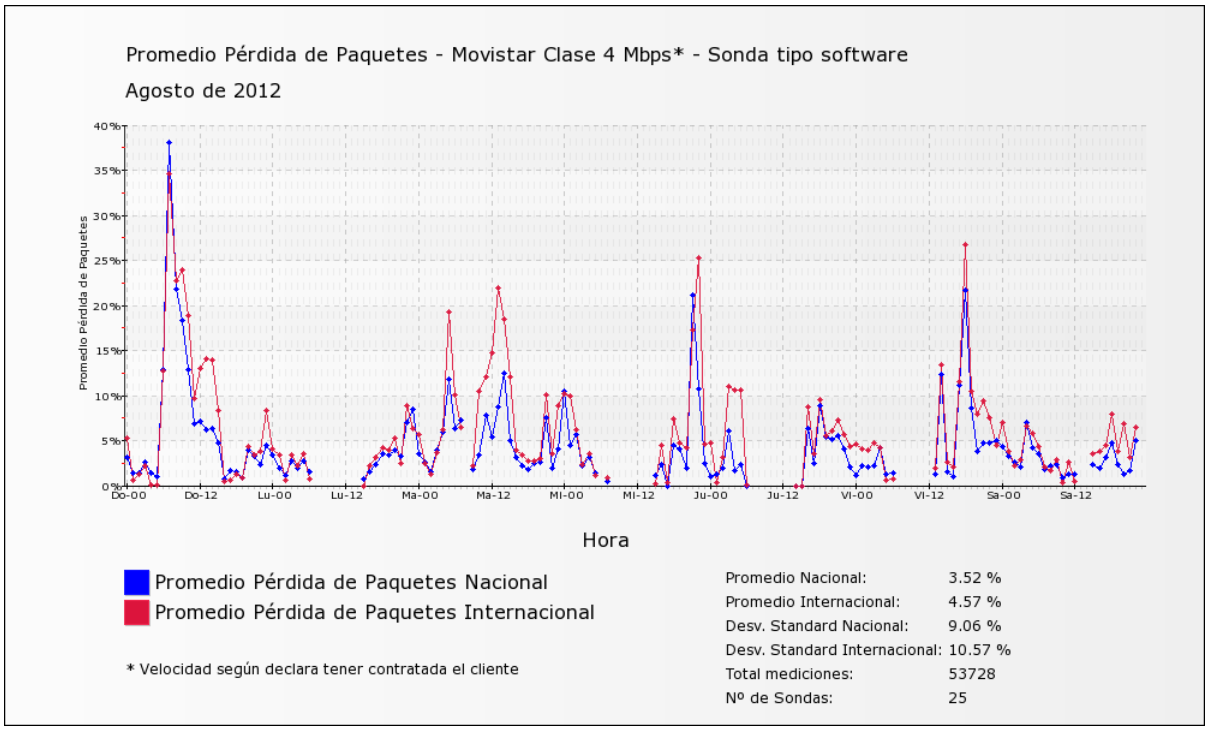


Figura 6.63: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps

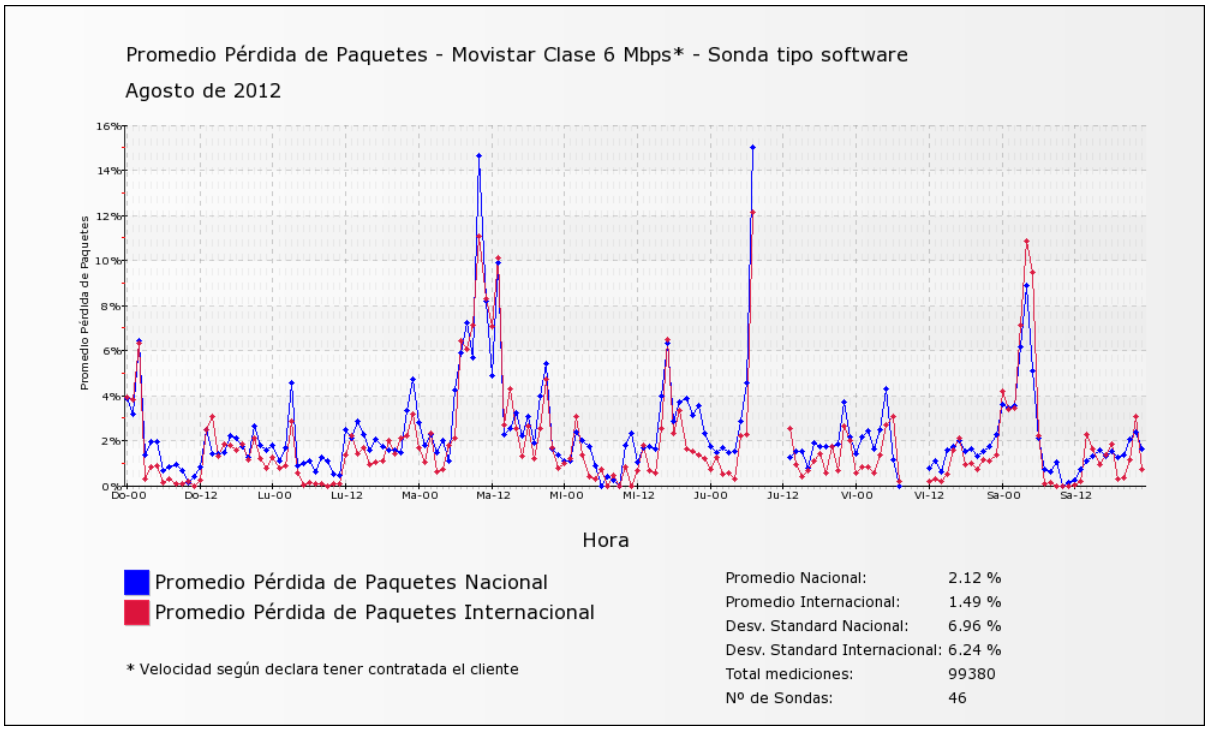


Figura 6.64: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps

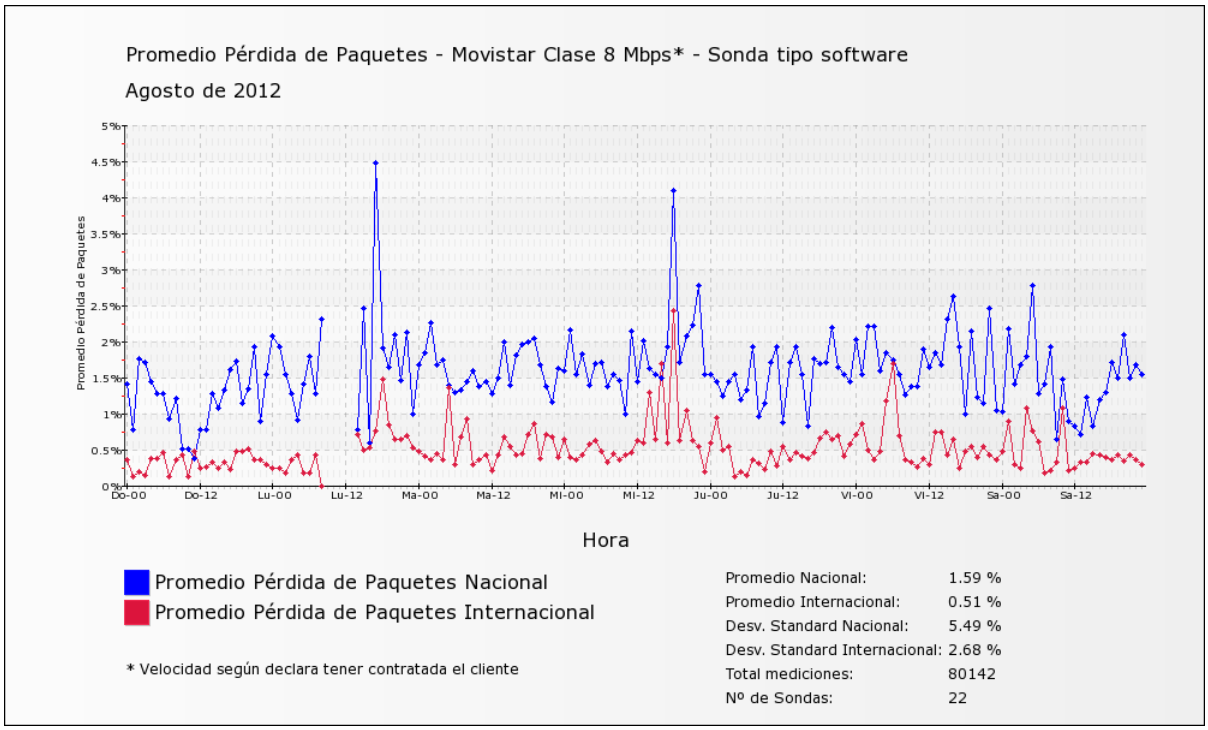


Figura 6.65: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 8 Mbps

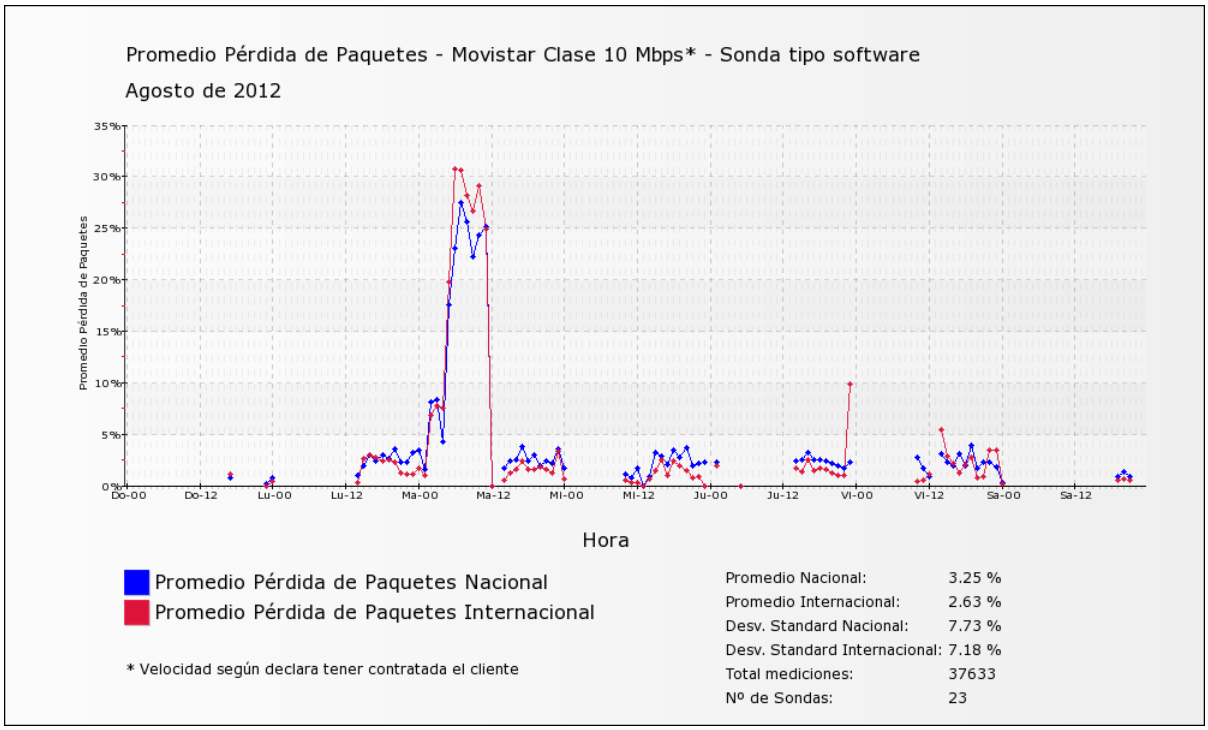


Figura 6.66: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps

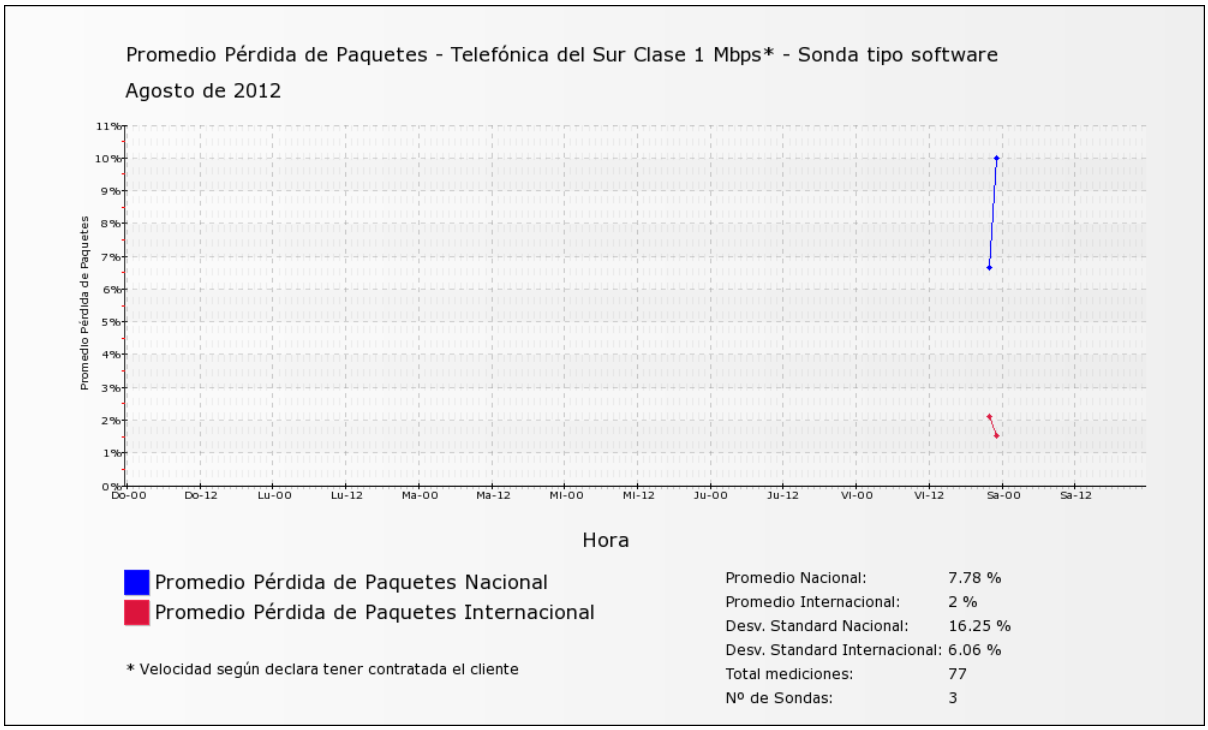


Figura 6.67: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Telefónica del Sur 1 Mbps

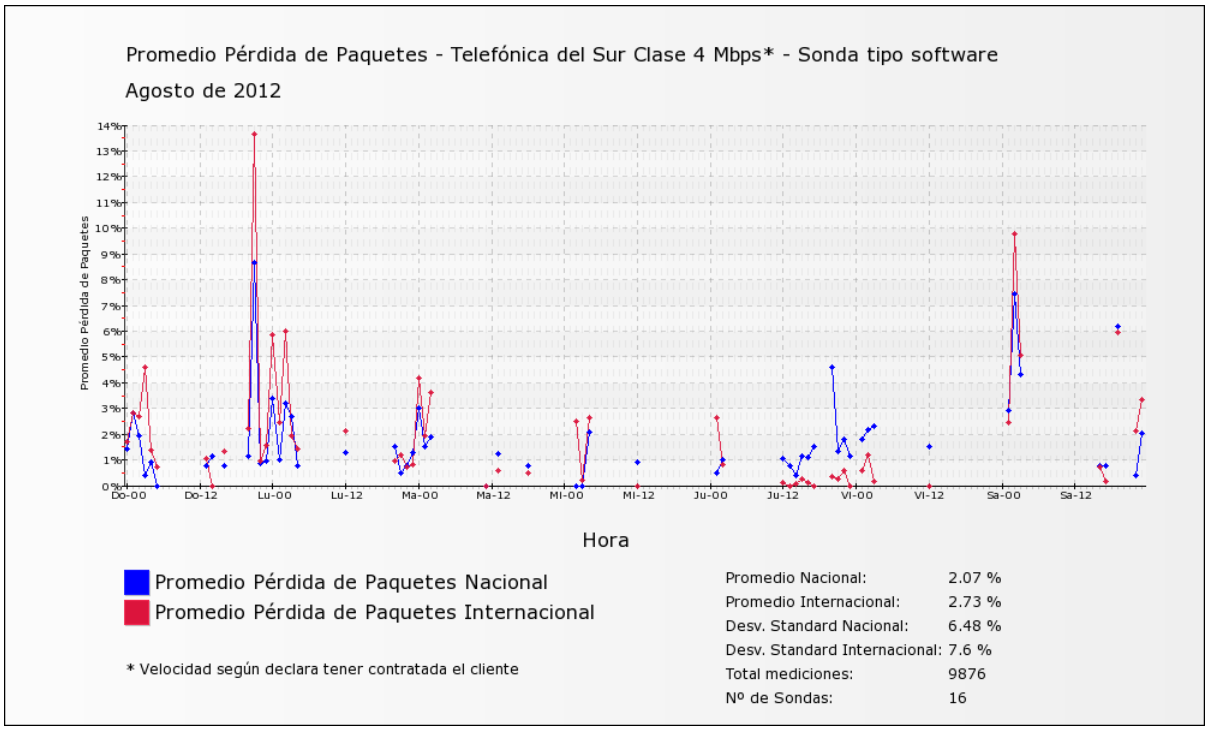


Figura 6.68: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - Telefónica del Sur 4 Mbps

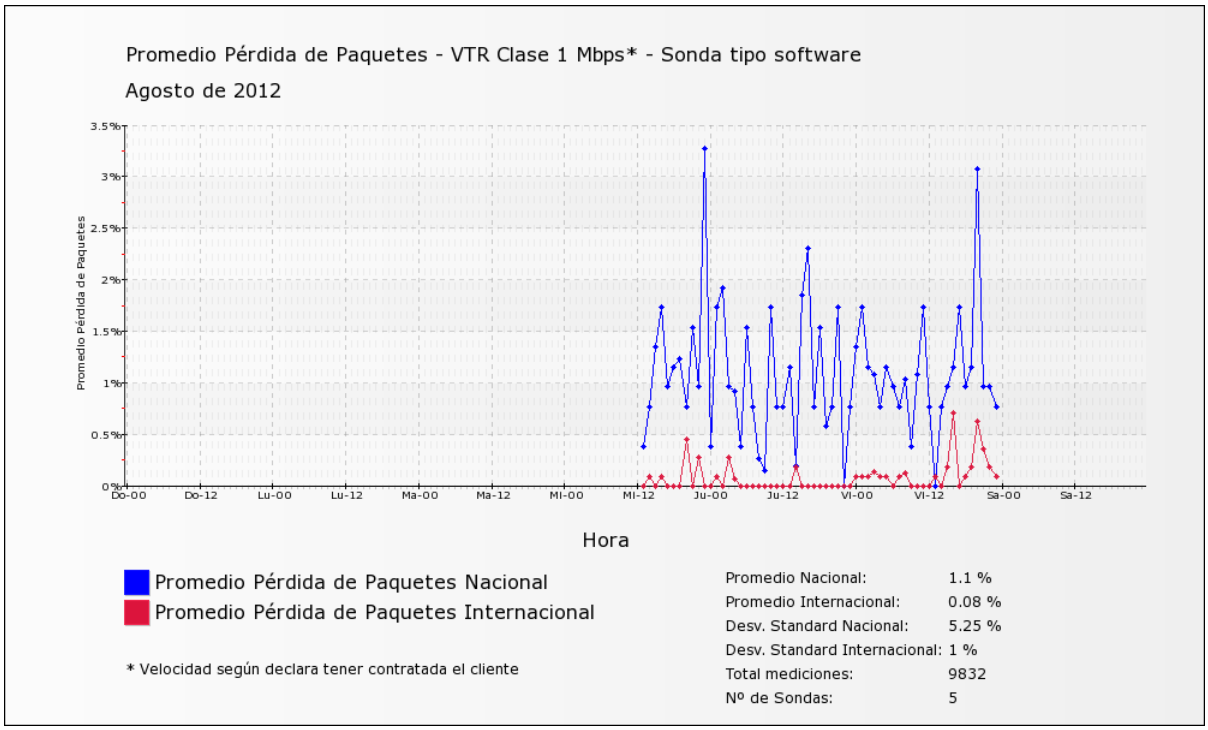


Figura 6.69: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 1 Mbps

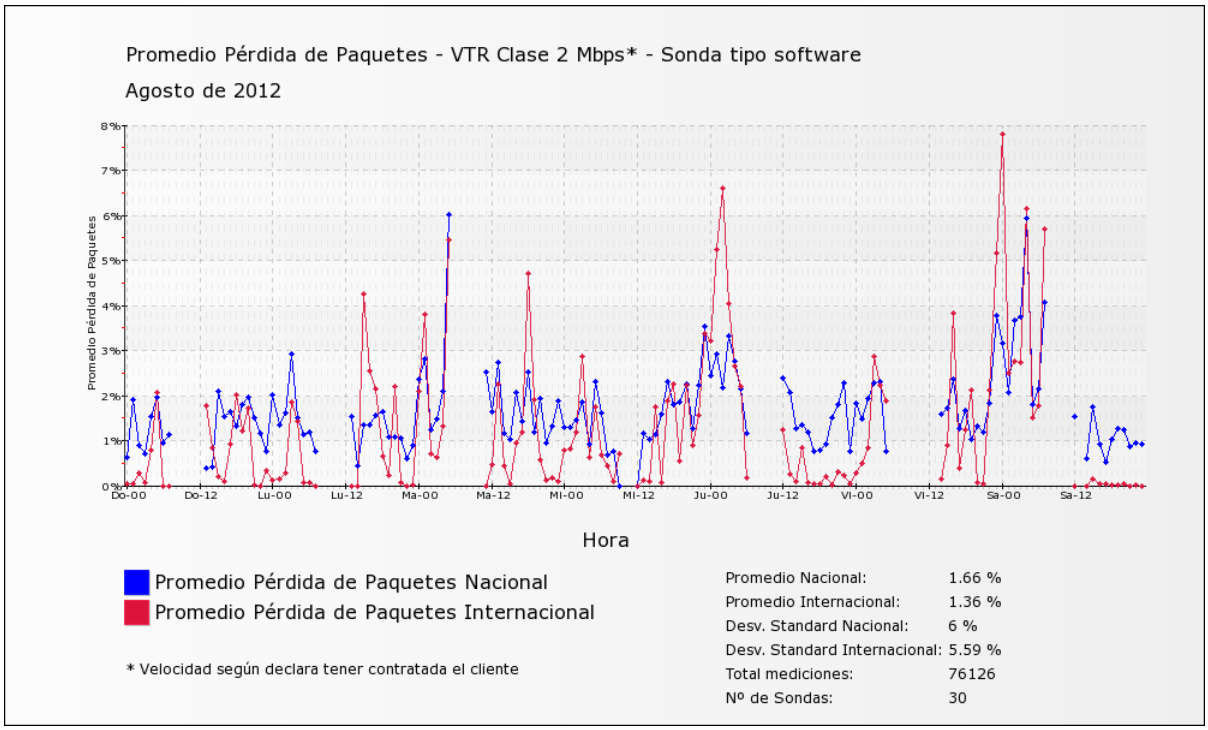


Figura 6.70: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 2 Mbps

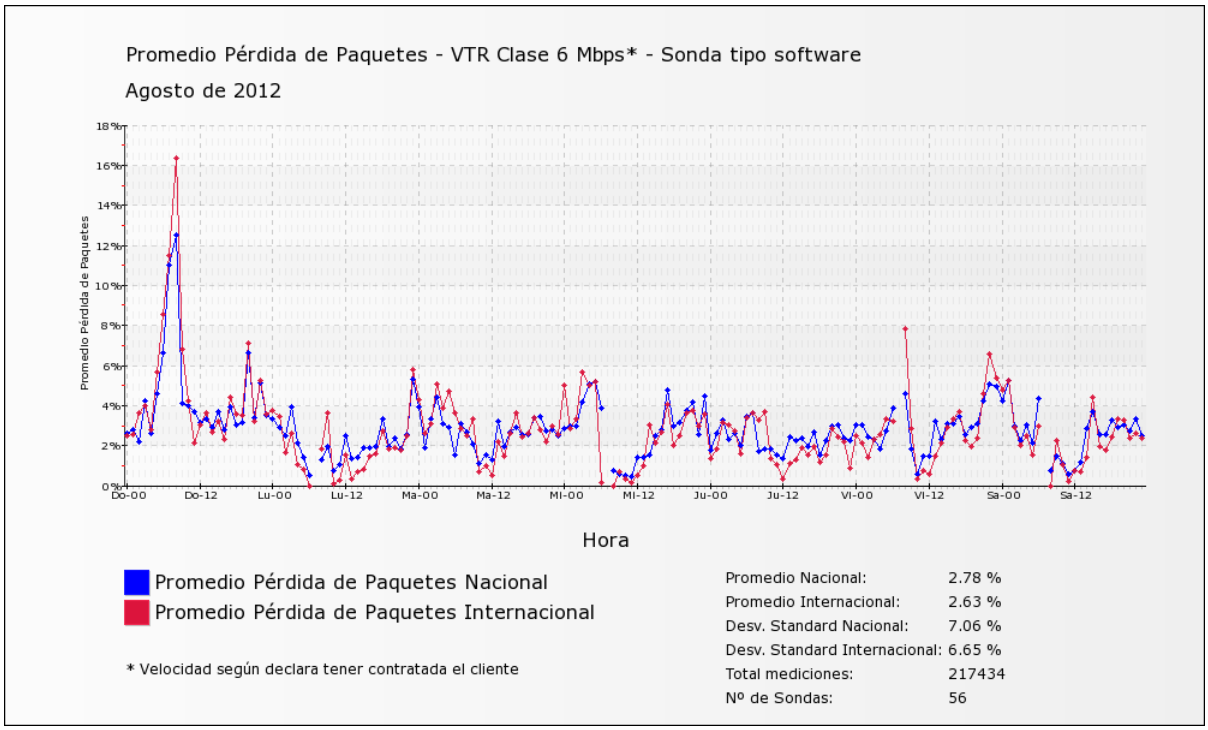


Figura 6.71: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 6 Mbps

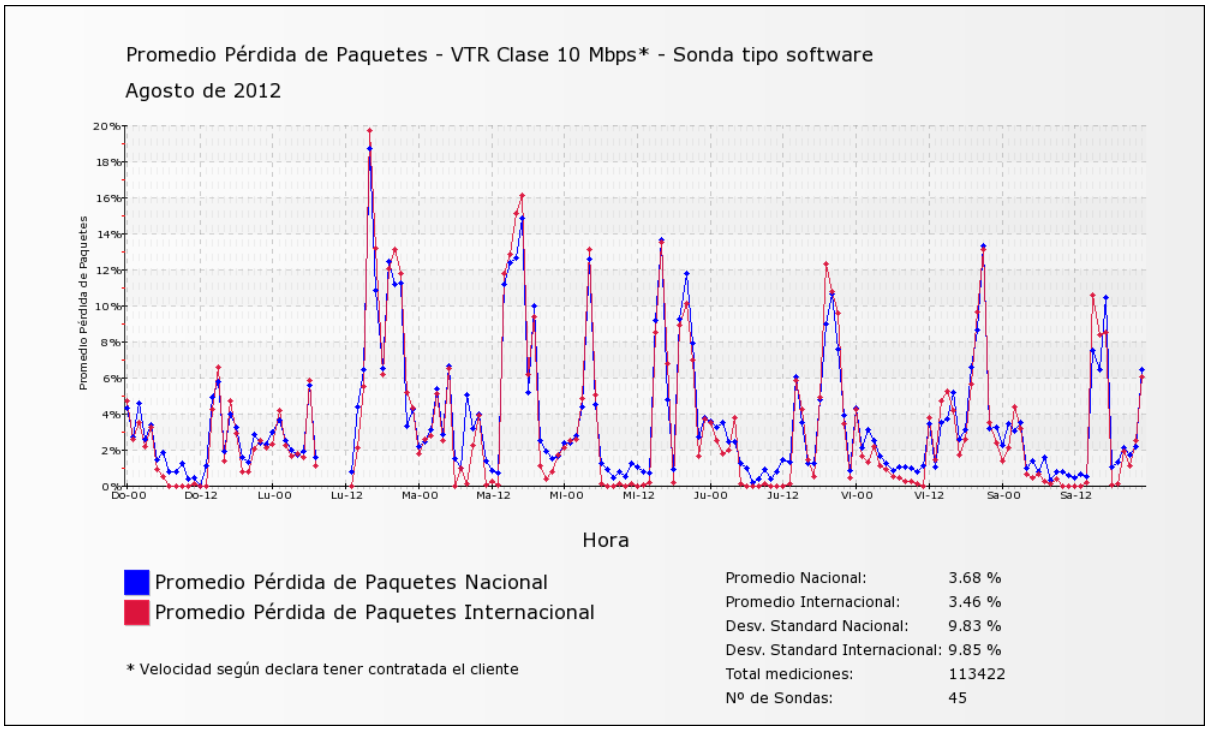


Figura 6.72: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 10 Mbps

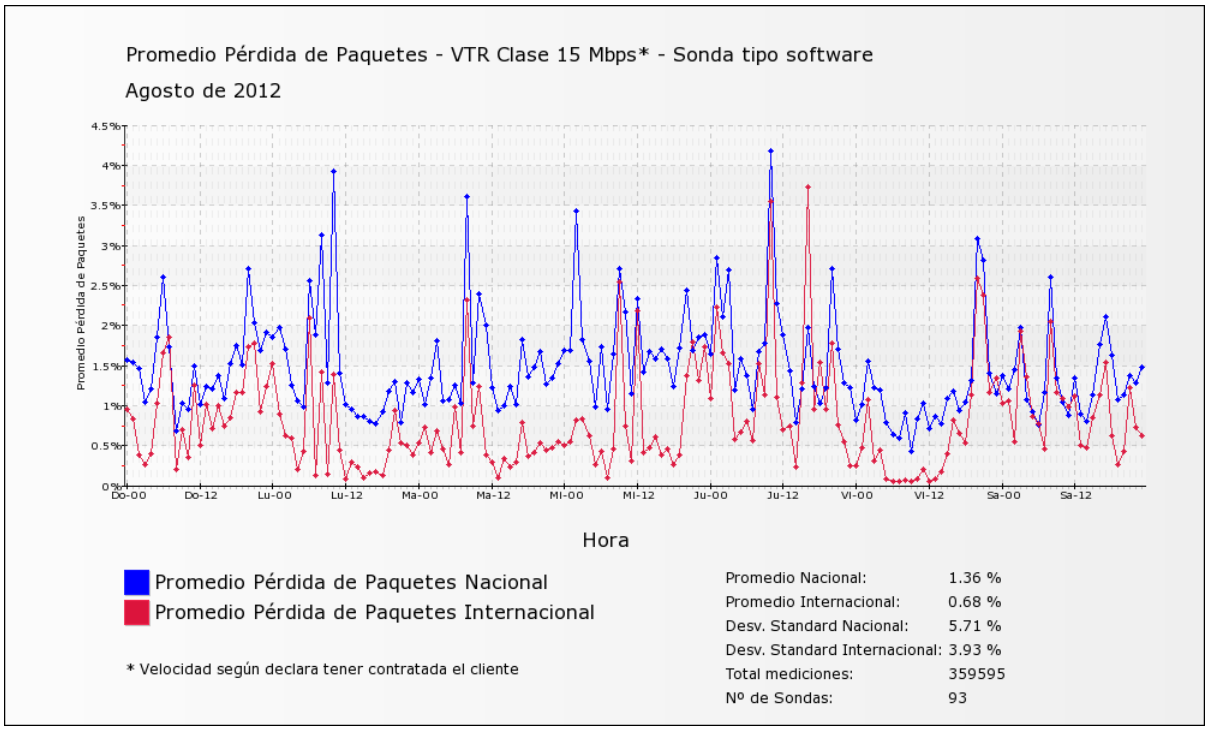


Figura 6.73: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 15 Mbps

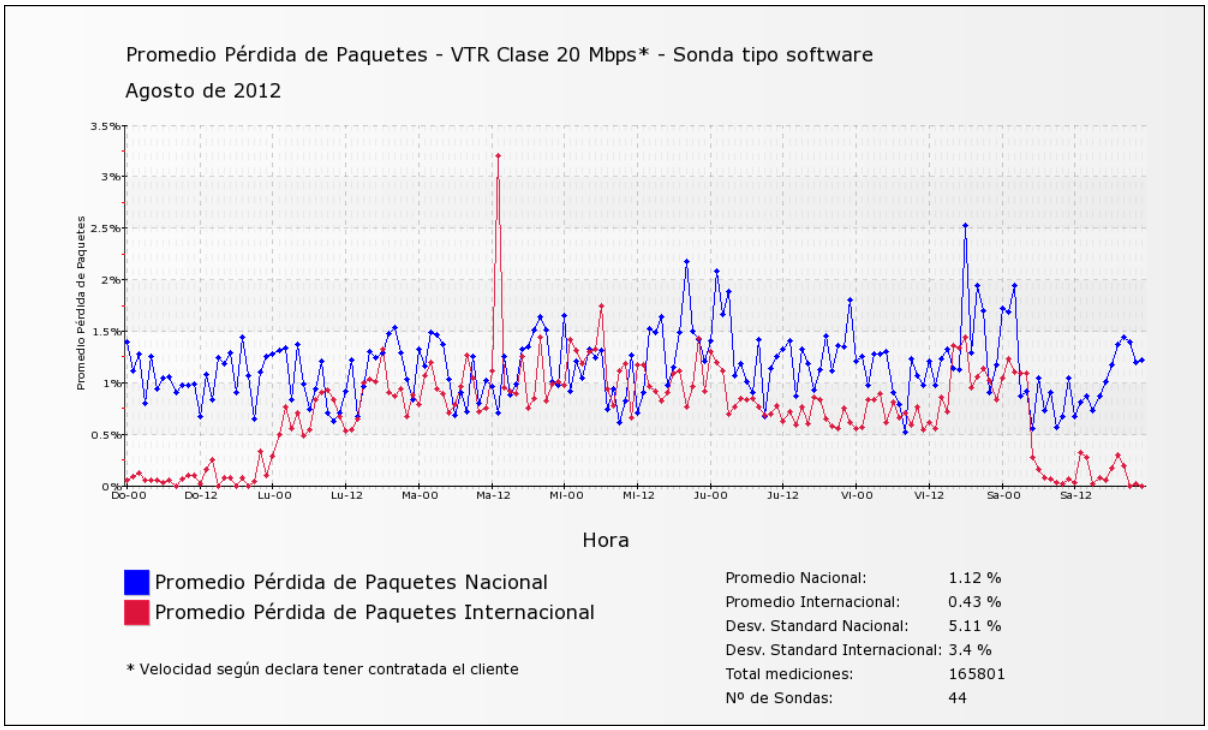


Figura 6.74: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 20 Mbps

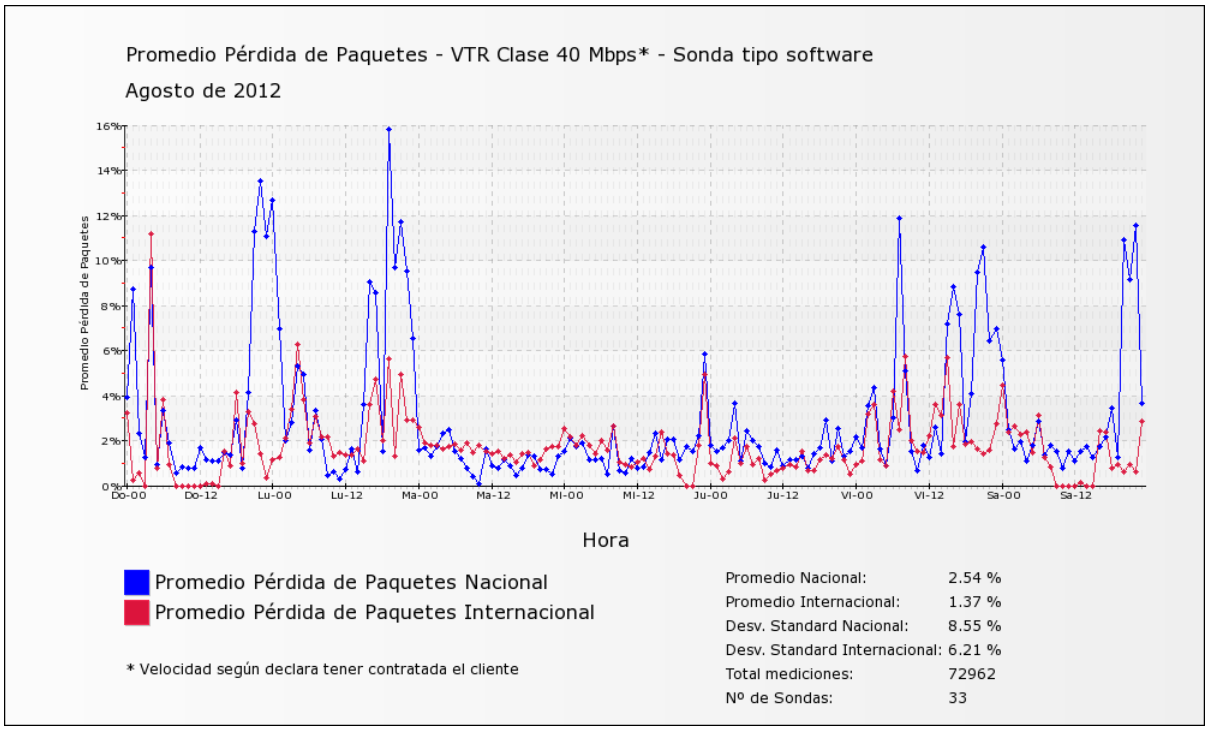


Figura 6.75: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 40 Mbps

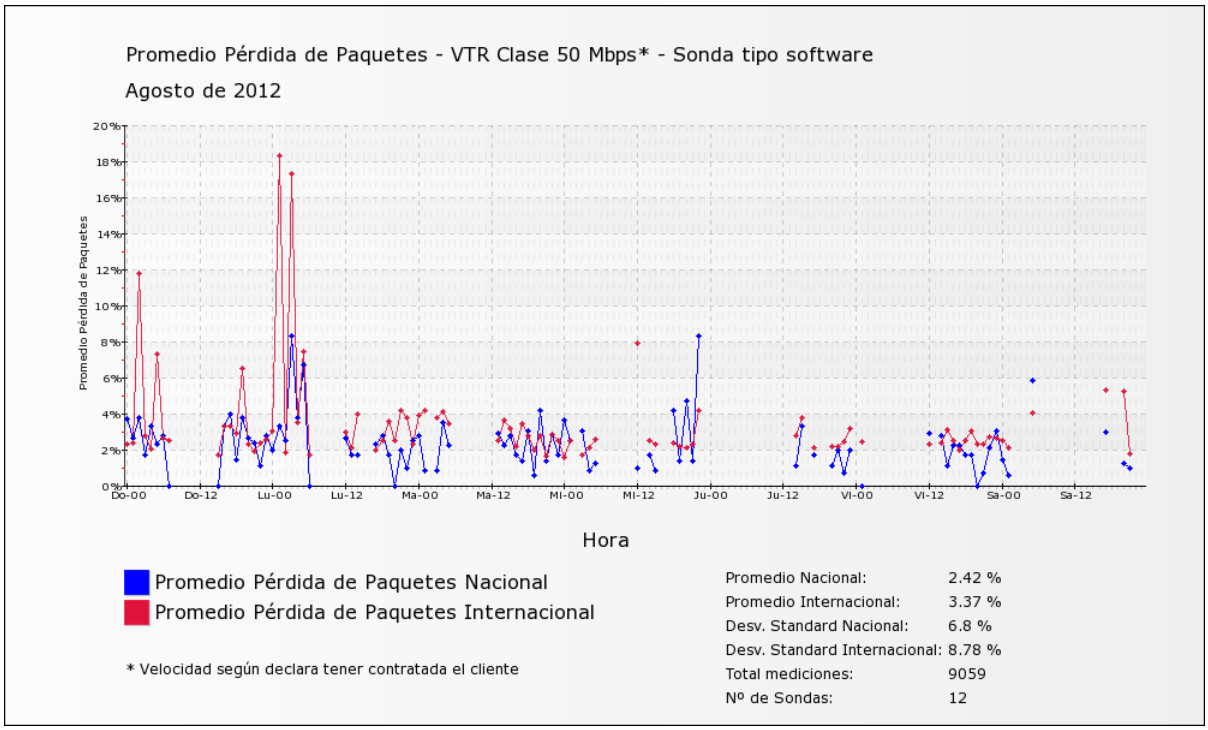


Figura 6.76: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 50 Mbps

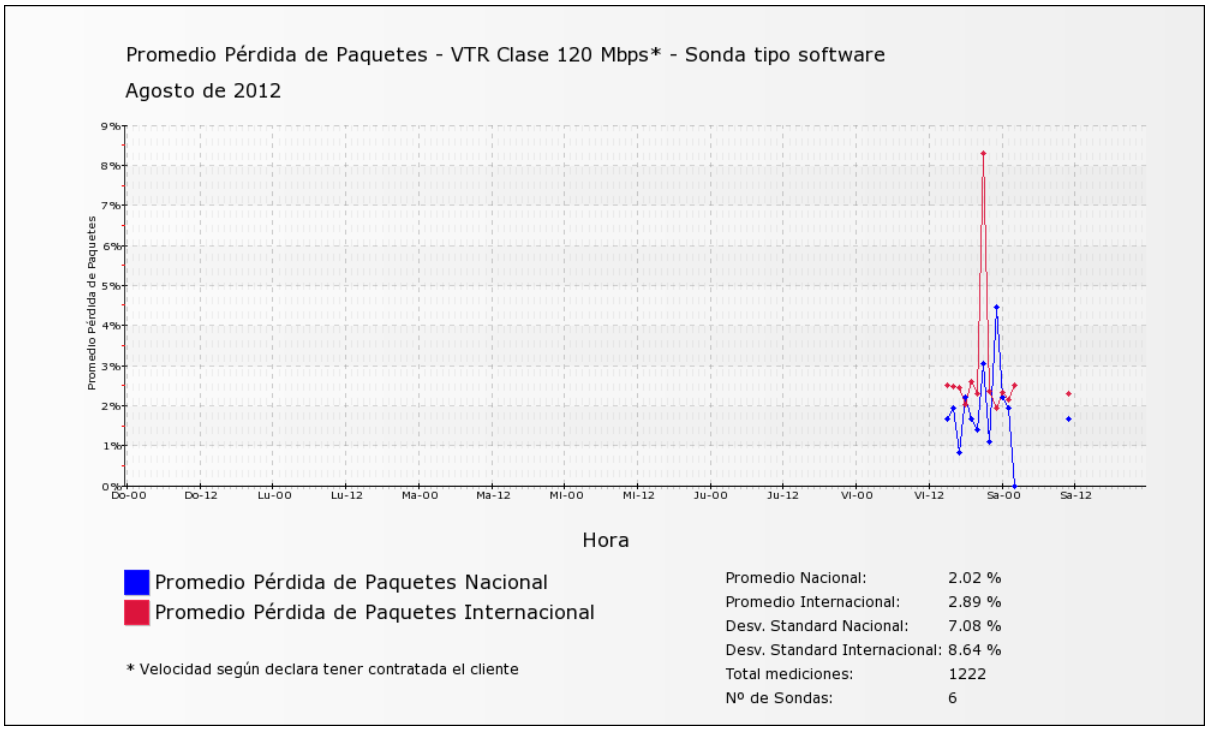


Figura 6.77: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - VTR 120 Mbps

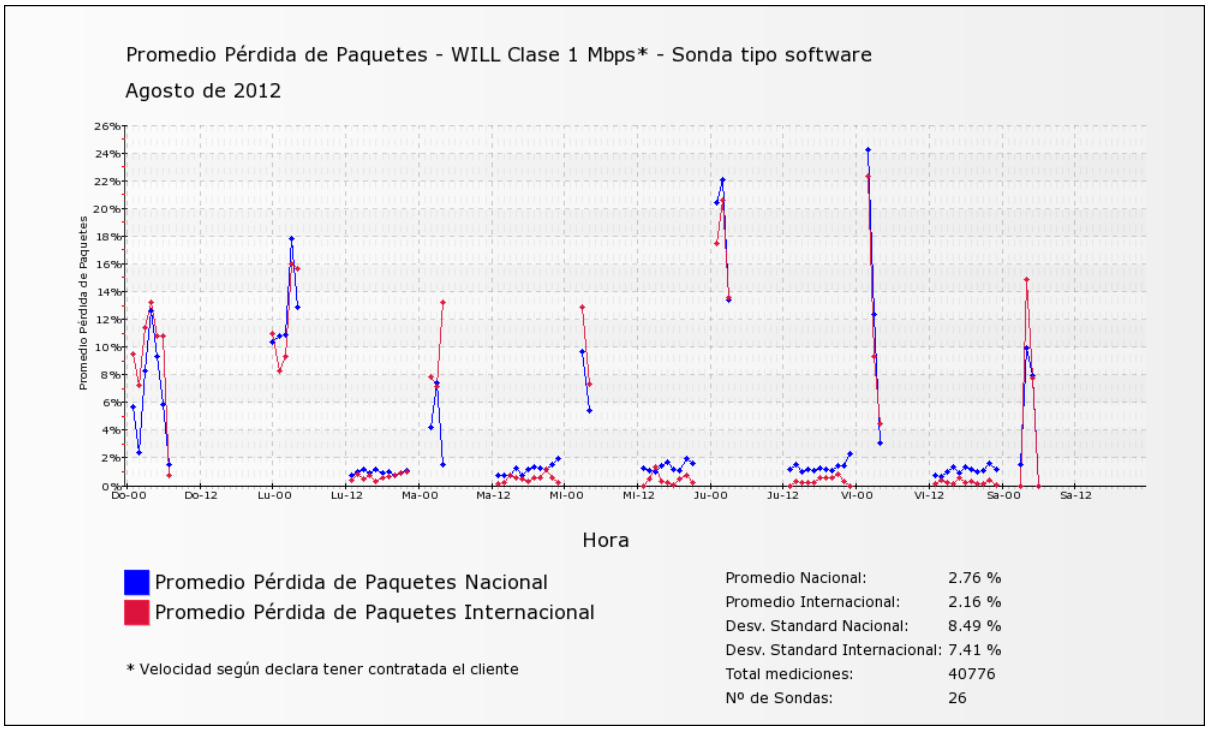


Figura 6.78: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Agosto - WILL 1 Mbps

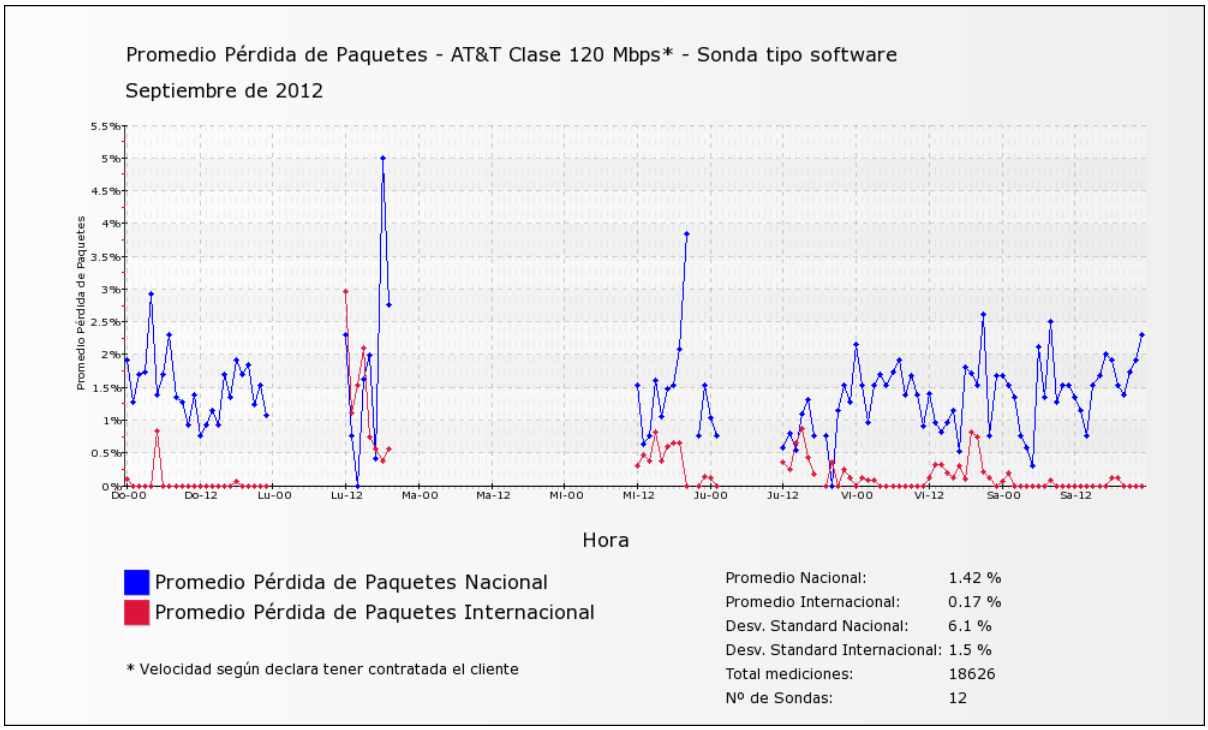


Figura 6.79: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - ATT 120 Mbps

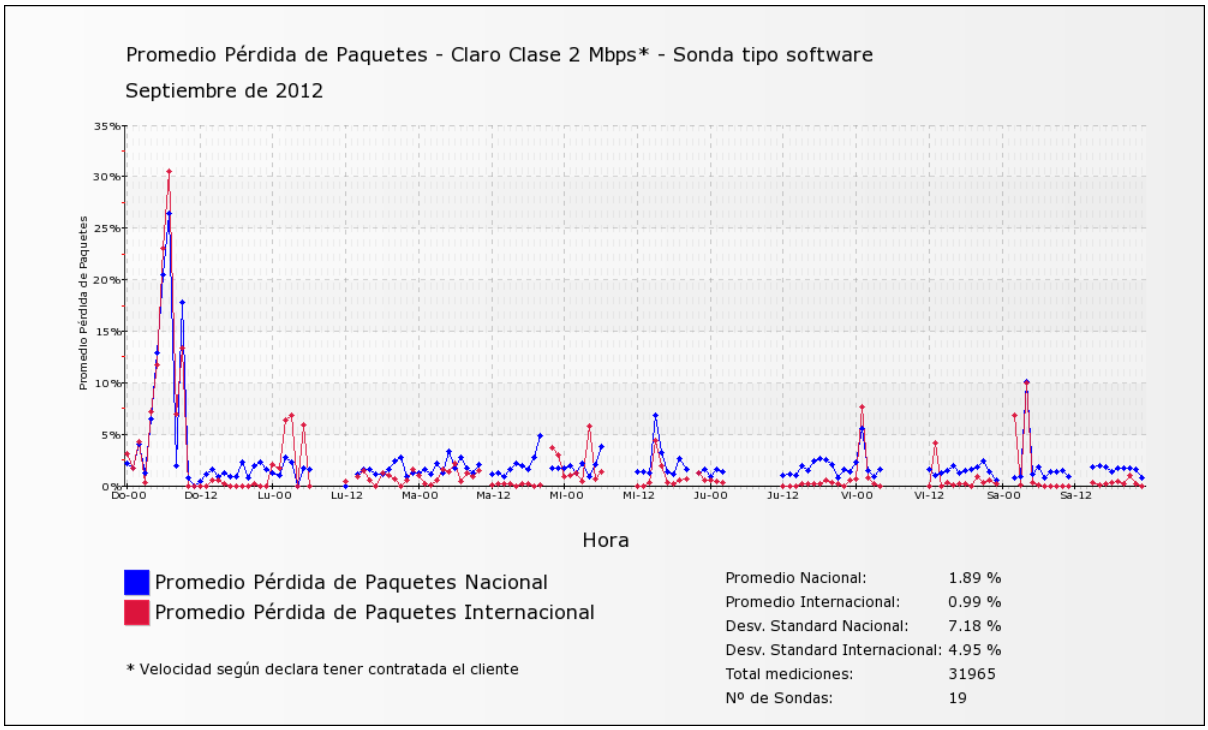


Figura 6.80: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Claro 2 Mbps

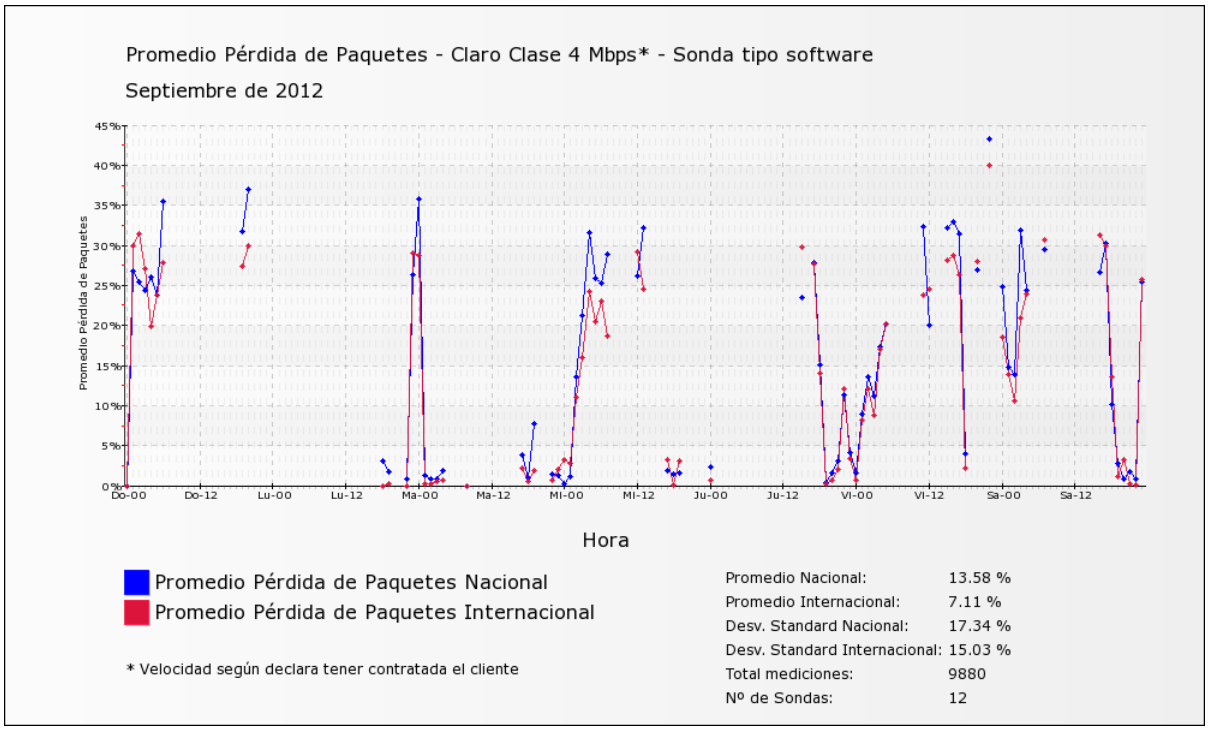


Figura 6.81: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Claro 4 Mbps

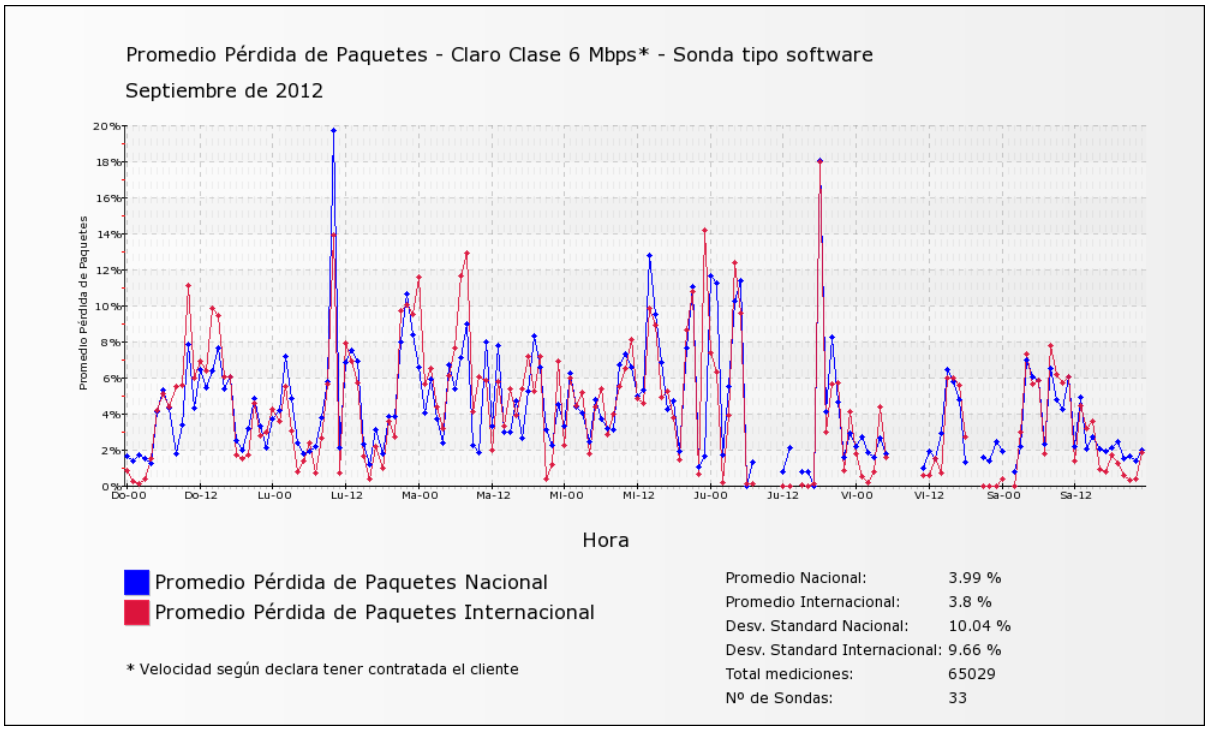


Figura 6.82: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Claro 6 Mbps

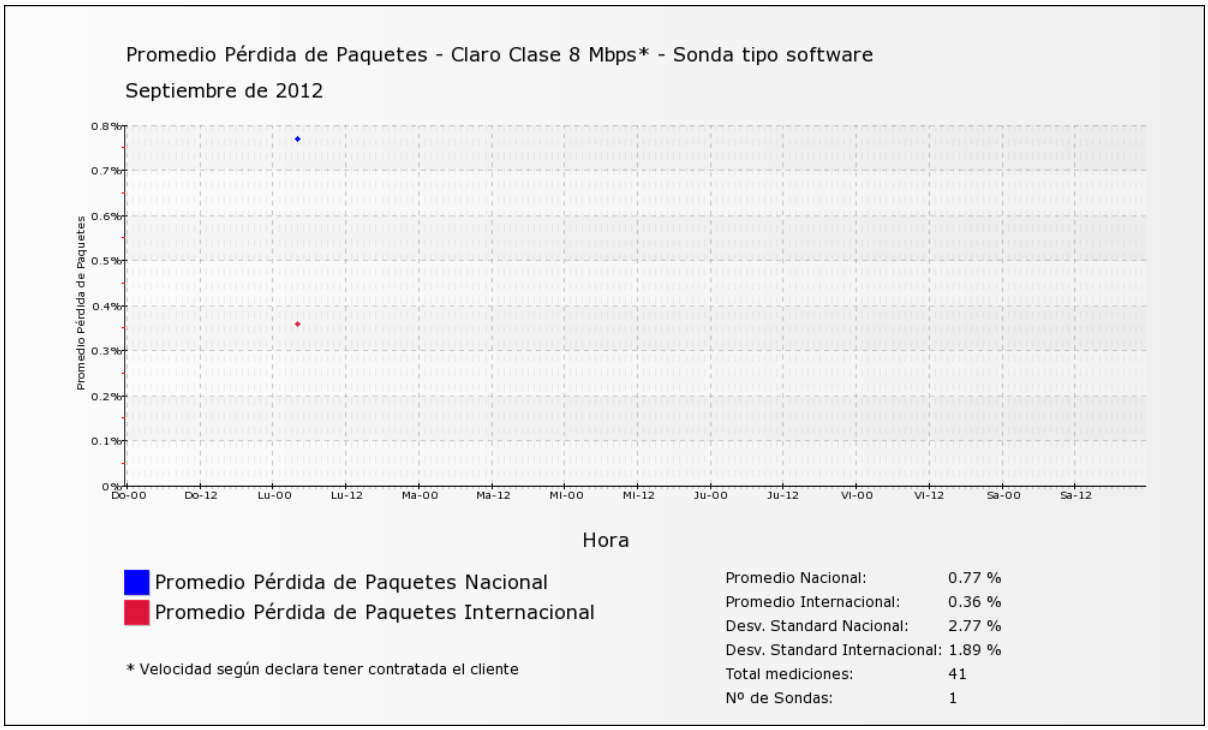


Figura 6.83: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Claro 8 Mbps

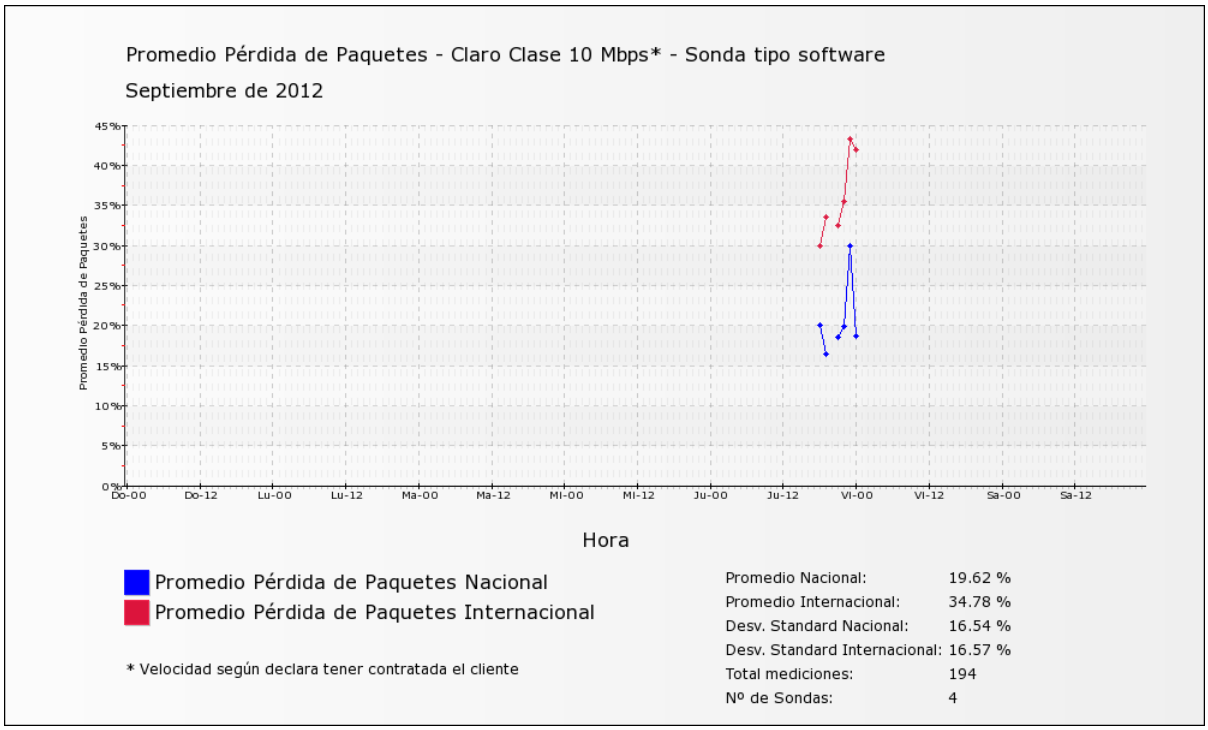


Figura 6.84: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps

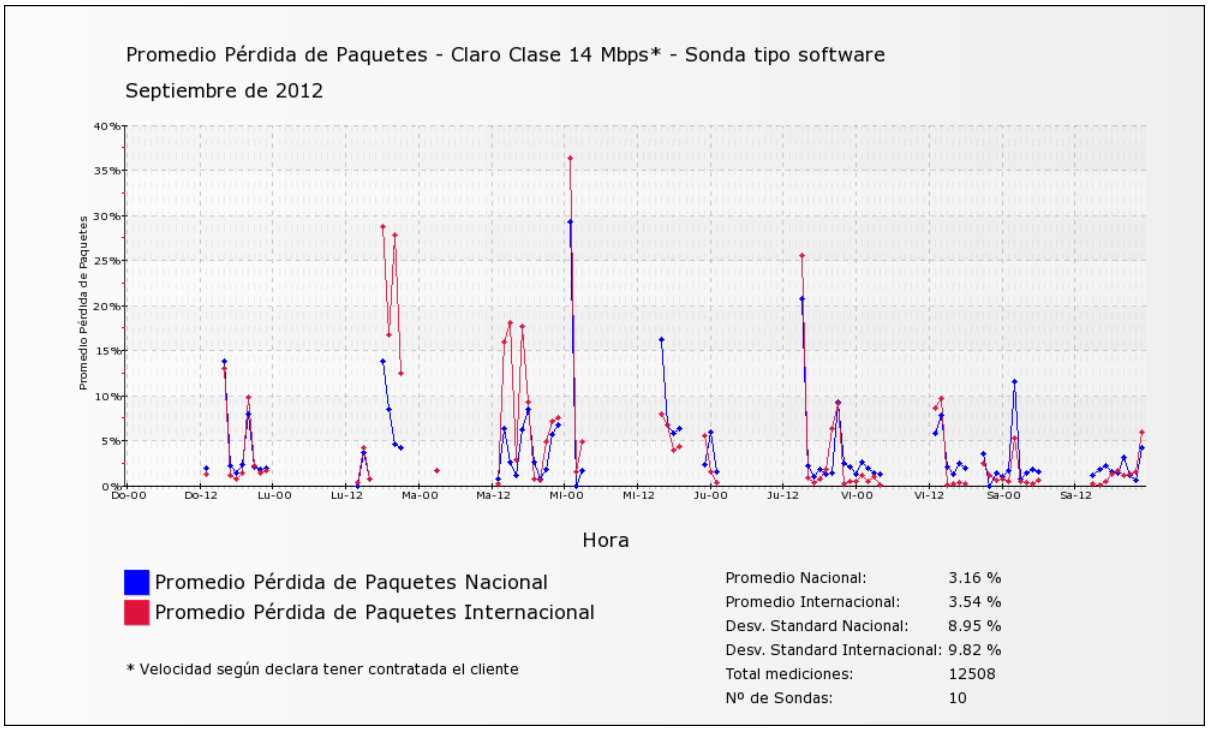


Figura 6.85: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Claro 14 Mbps

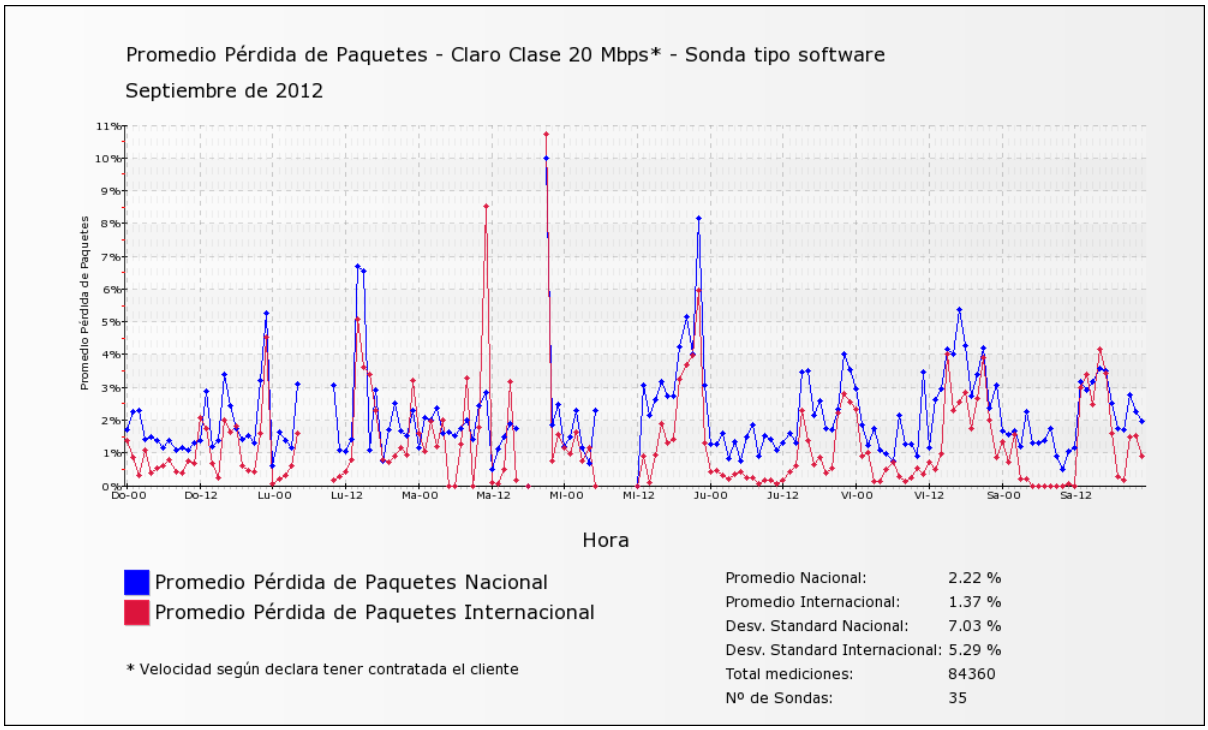


Figura 6.86: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Claro 20 Mbps

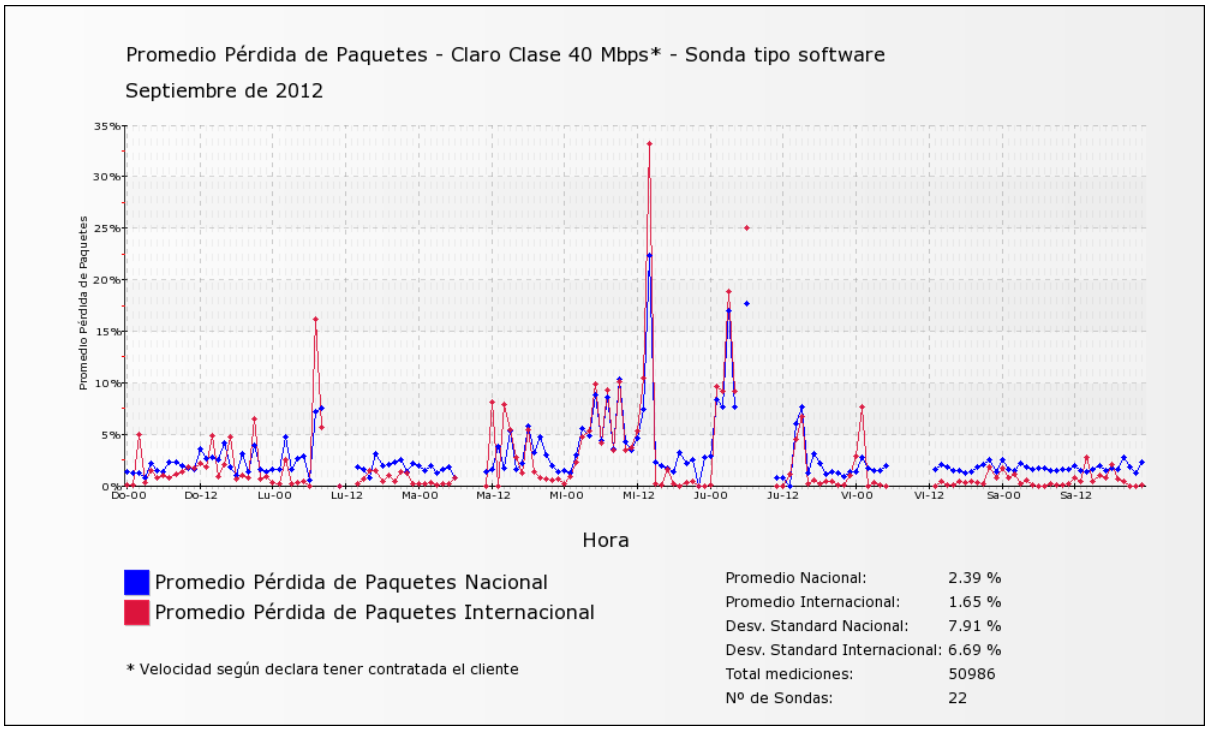


Figura 6.87: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Claro 40 Mbps

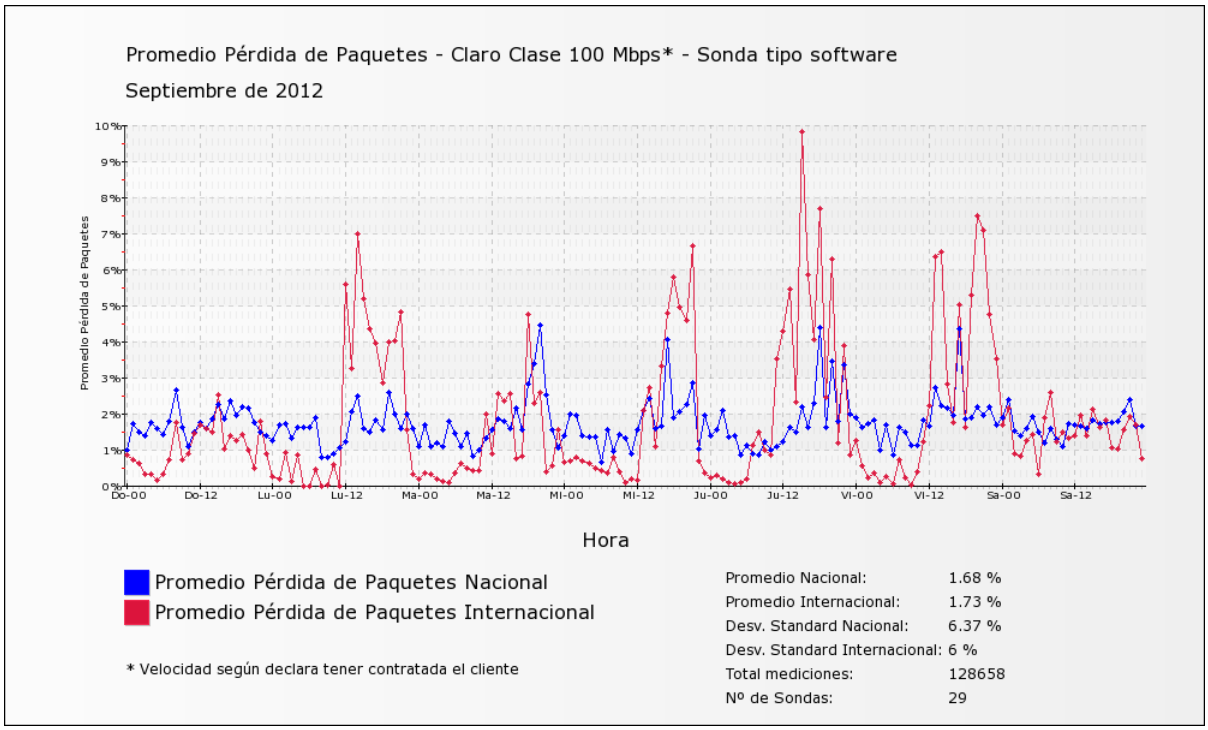


Figura 6.88: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Claro 100 Mbps

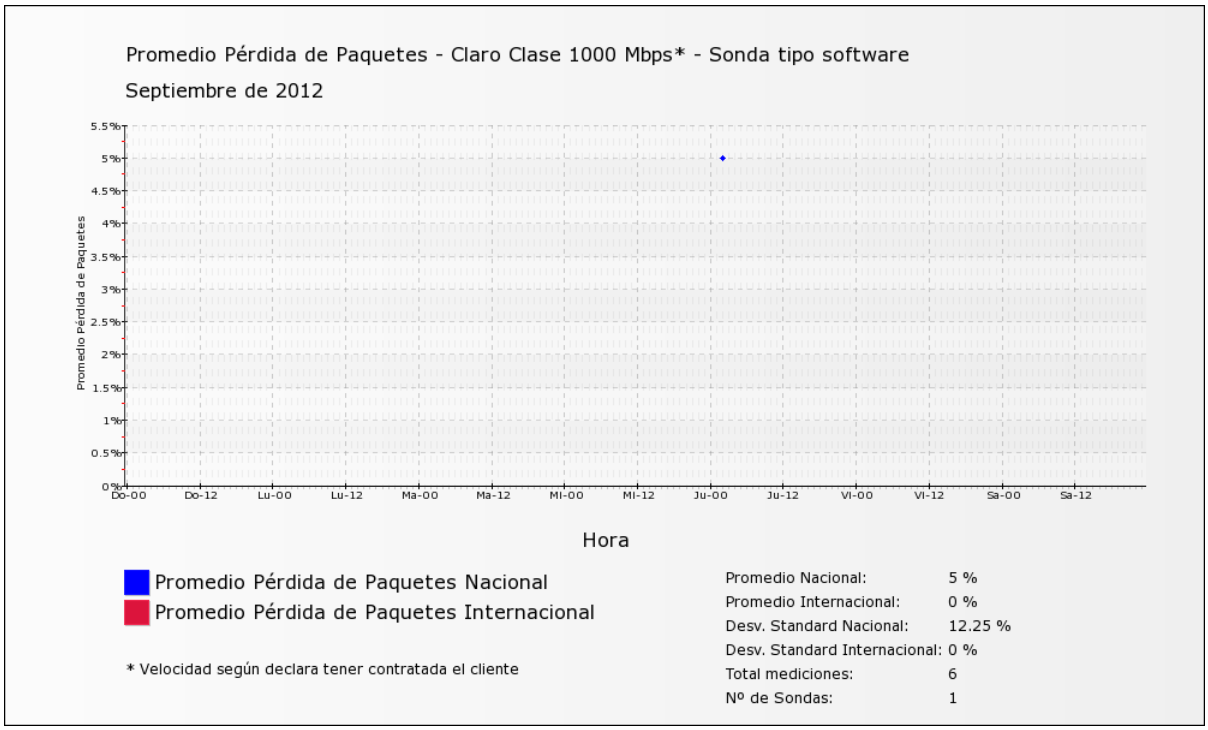


Figura 6.89: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Claro 1000 Mbps

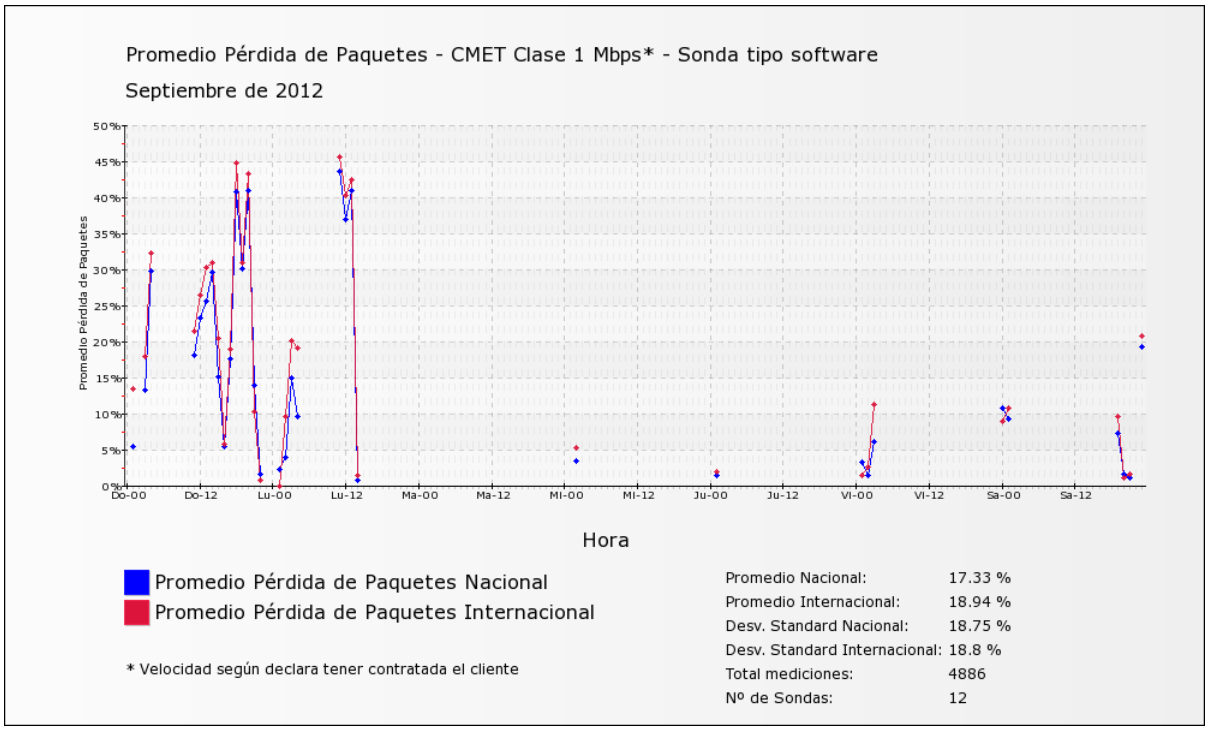


Figura 6.90: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps

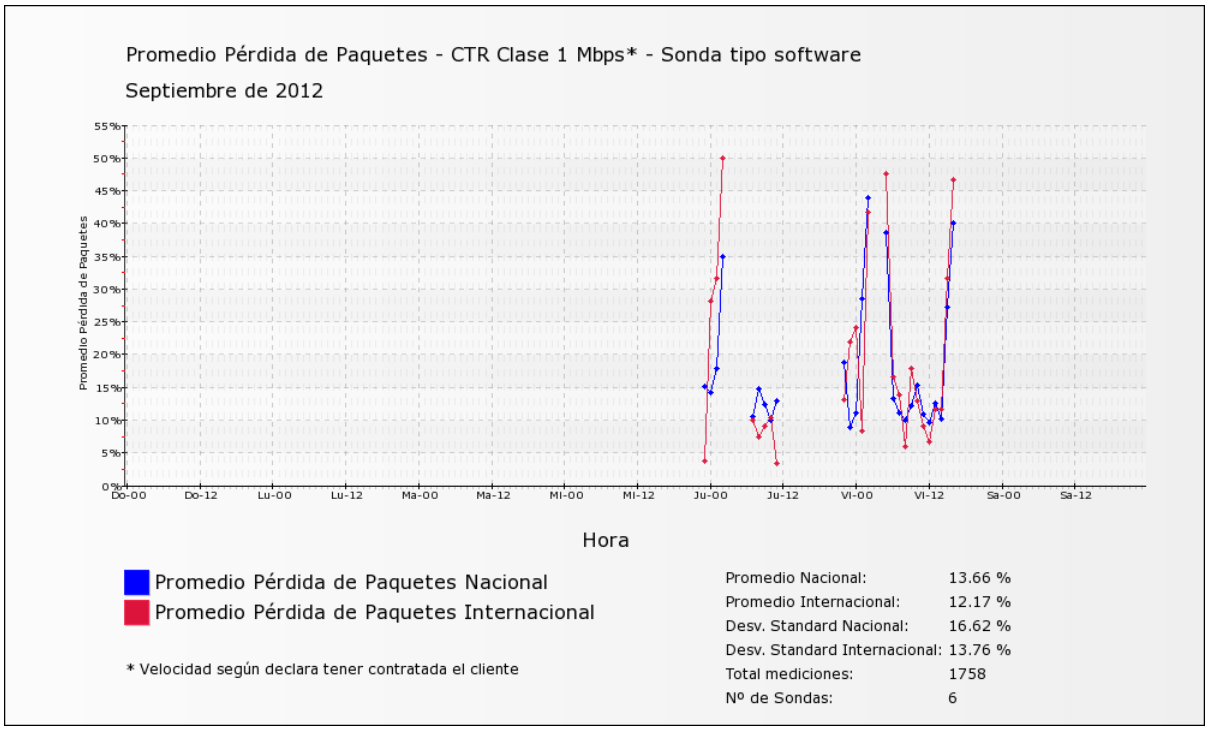


Figura 6.91: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - CTR 1 Mbps

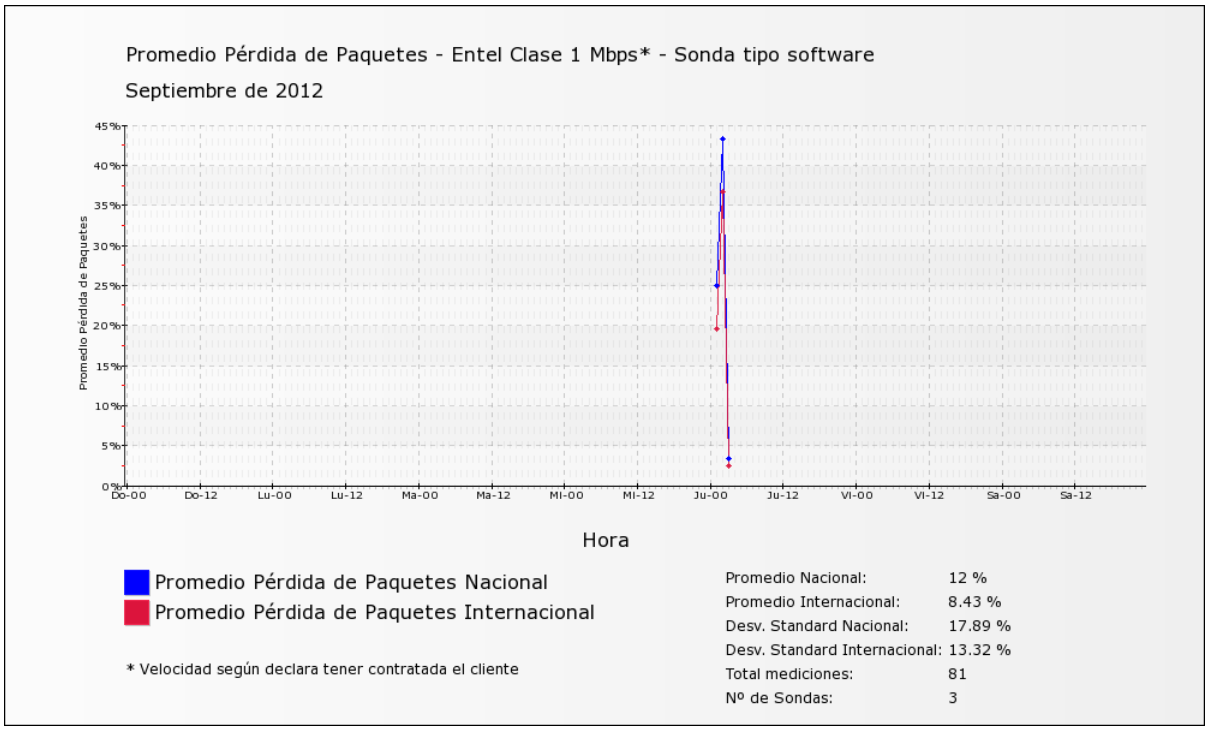


Figura 6.92: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Entel 1 Mbps

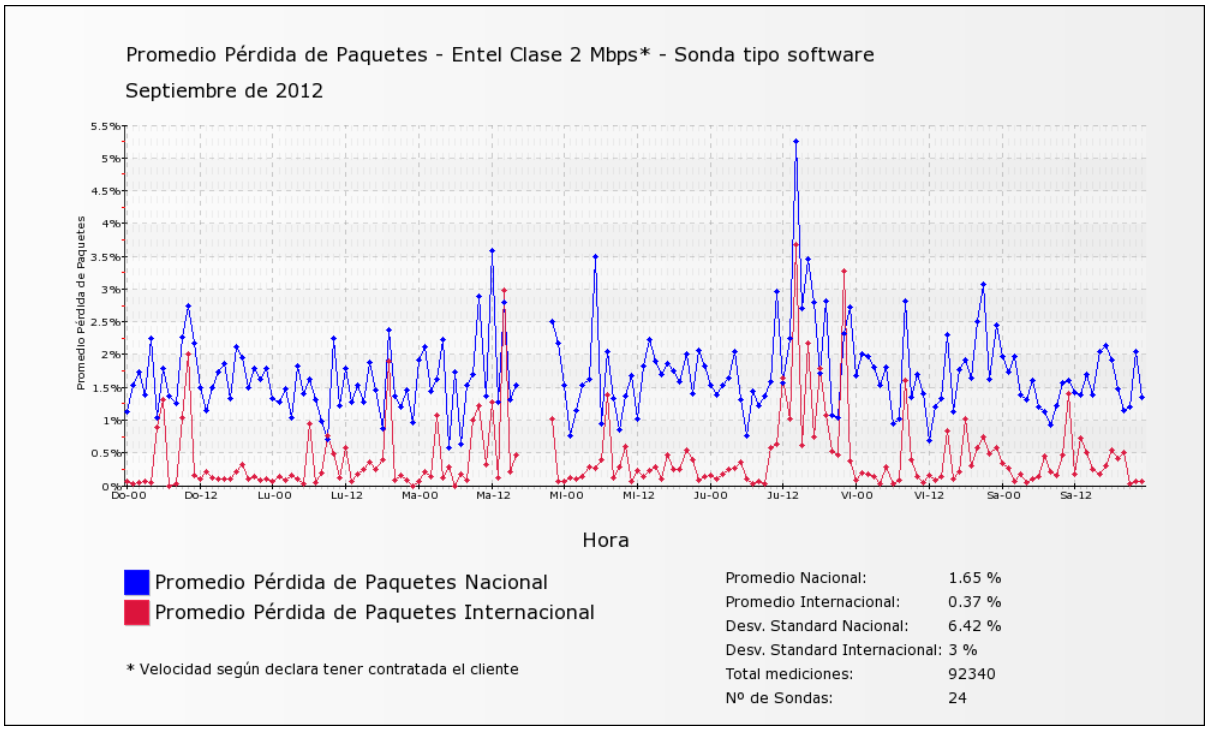


Figura 6.93: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Entel 2 Mbps

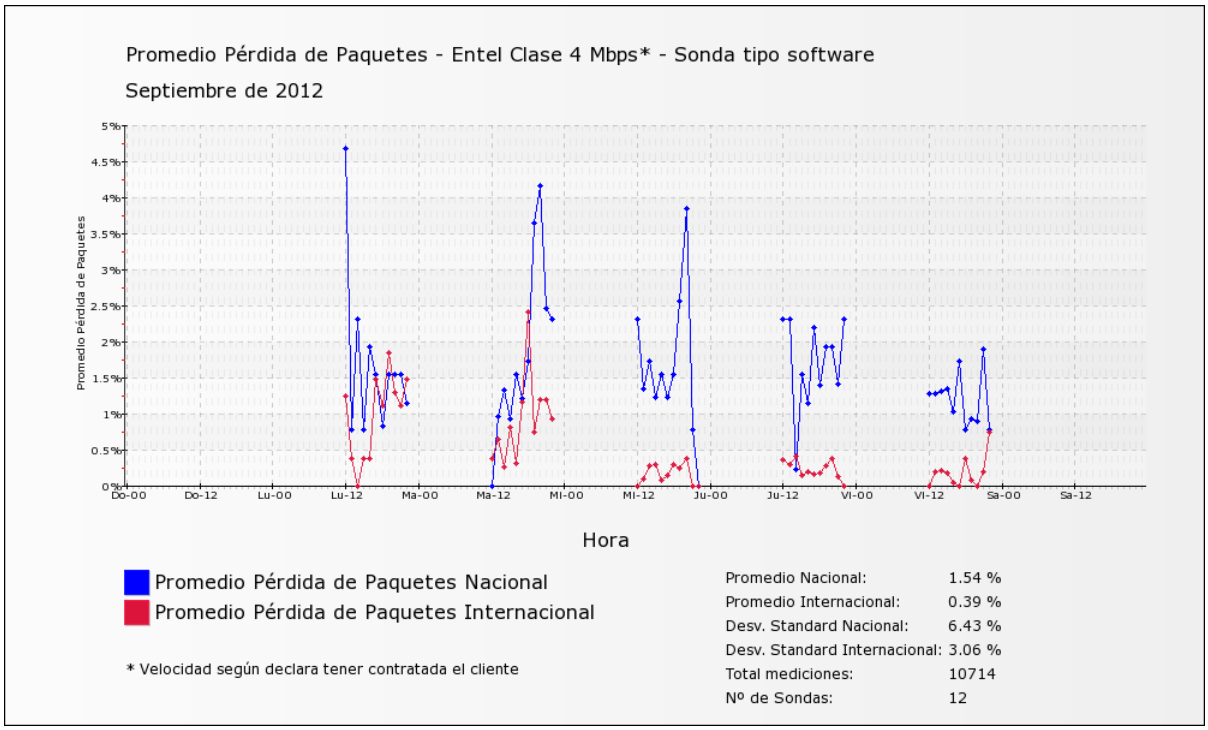


Figura 6.94: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Entel 4 Mbps

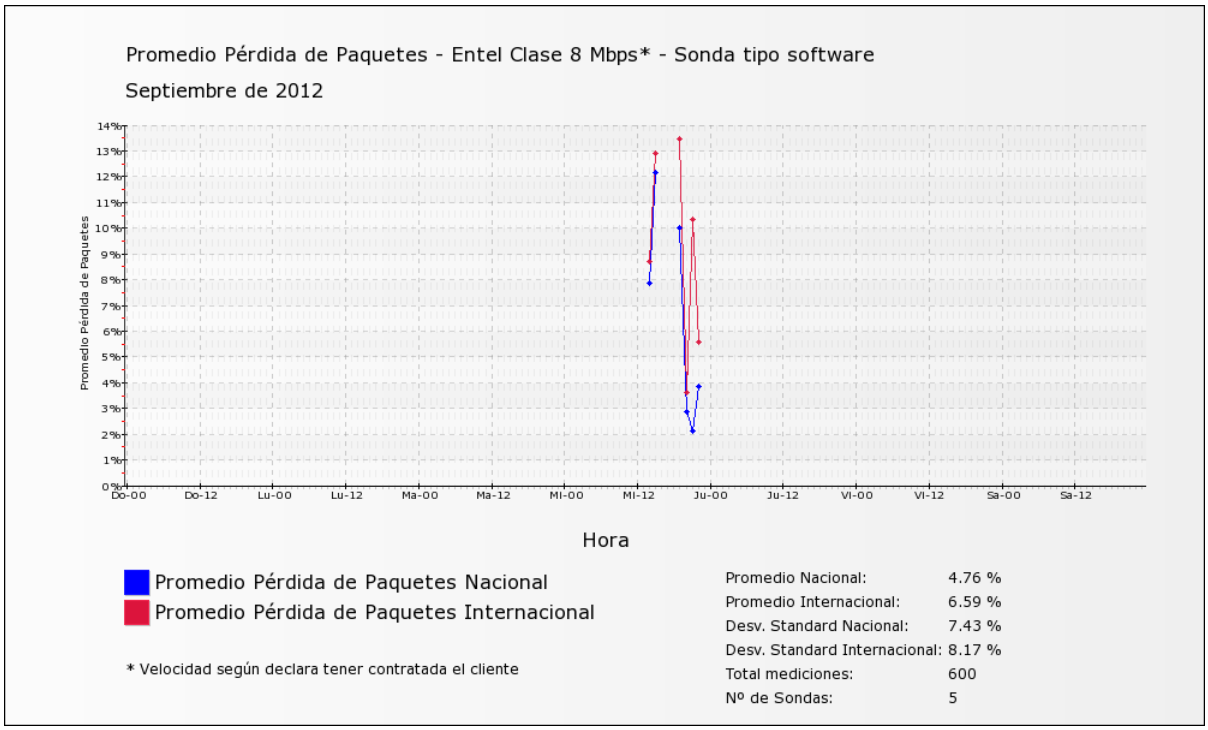


Figura 6.95: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Entel 8 Mbps

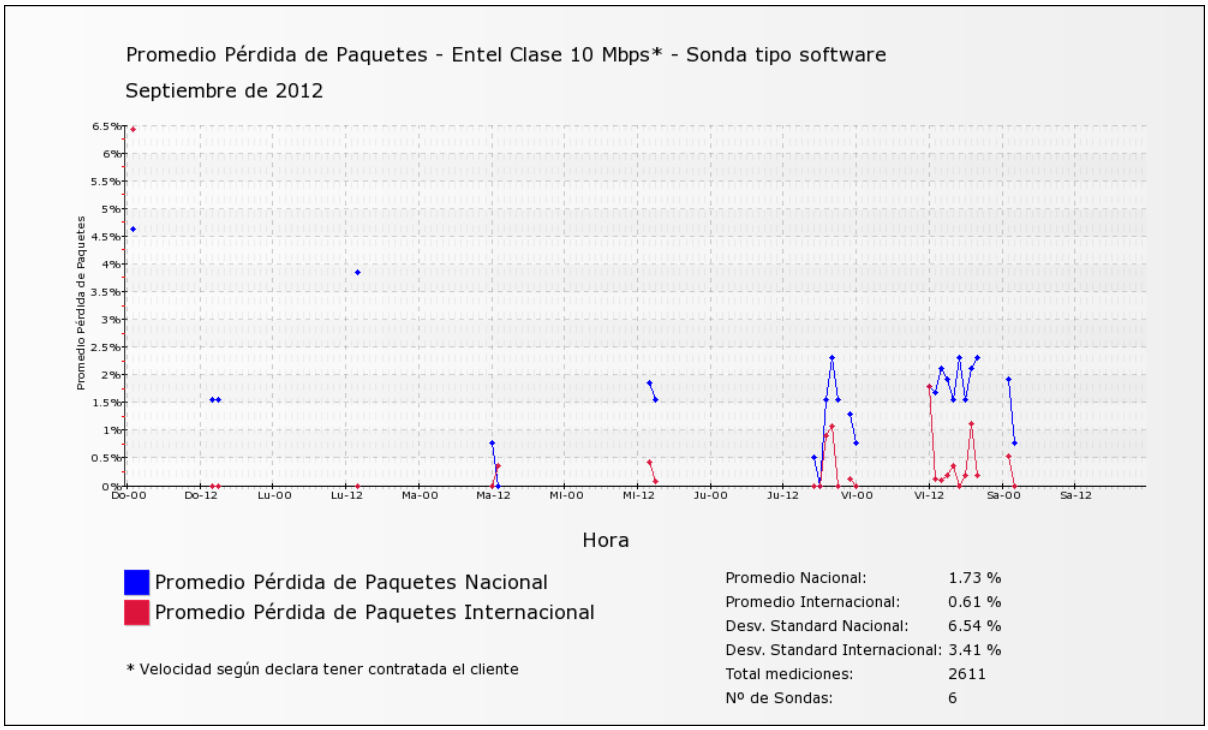


Figura 6.96: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Entel 10 Mbps

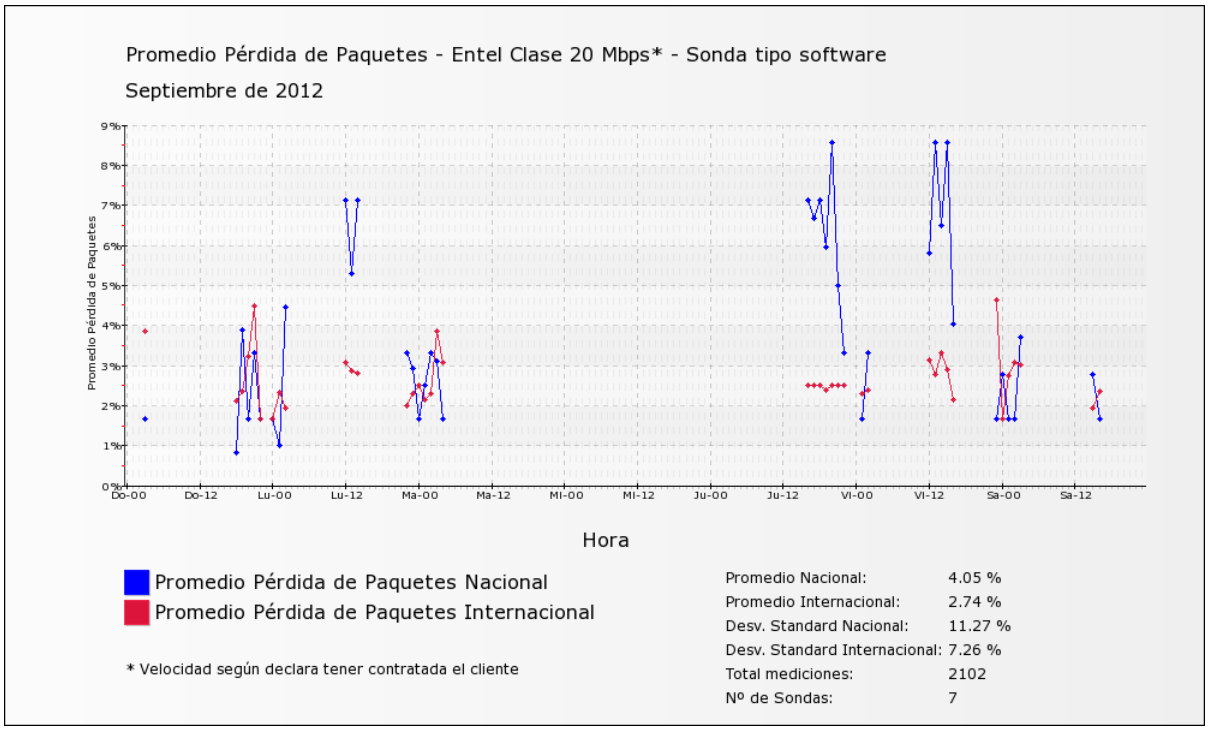


Figura 6.97: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Entel 20 Mbps

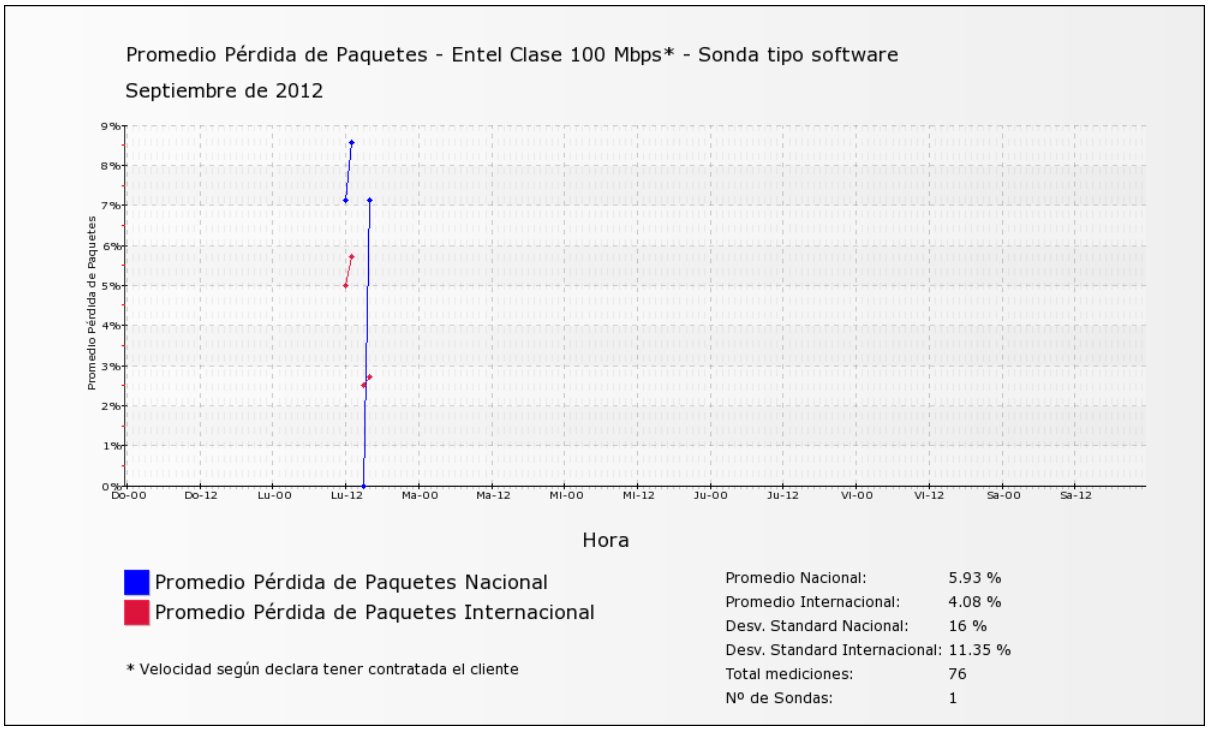


Figura 6.98: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Entel 100 Mbps

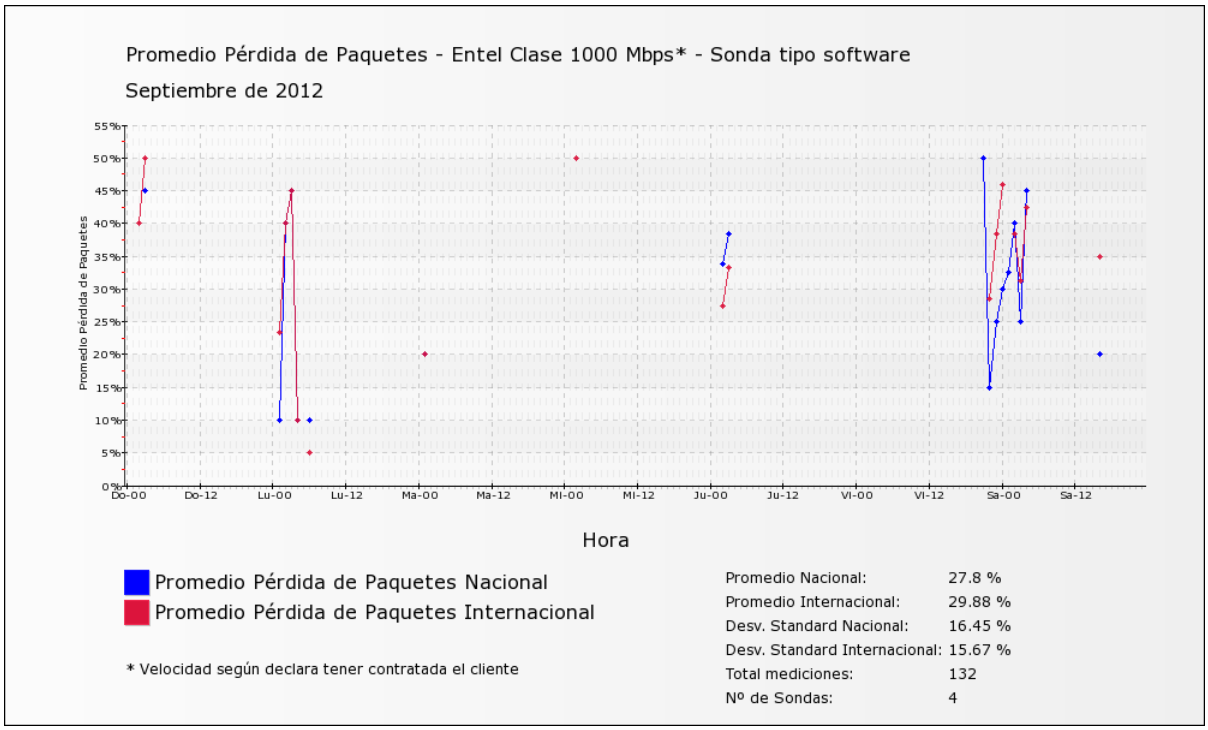


Figura 6.99: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Entel 1000 Mbps

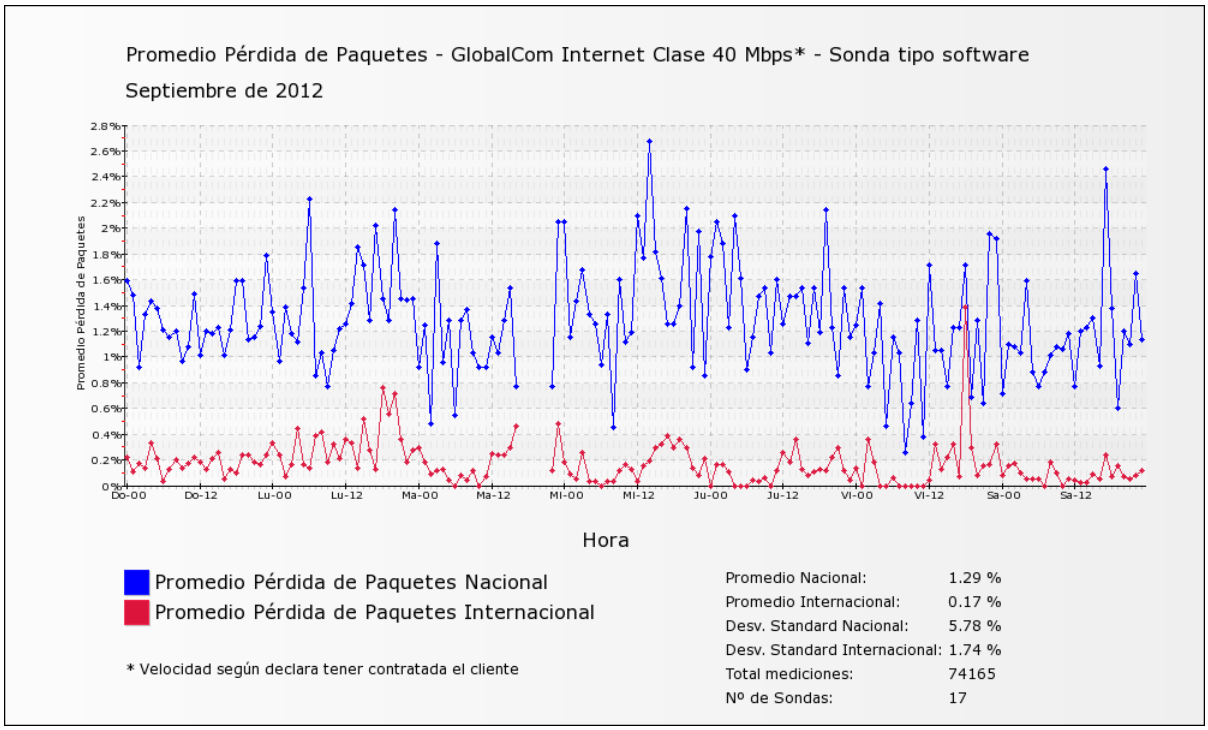


Figura 6.100: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - GlobalCom Internet 40 Mbps

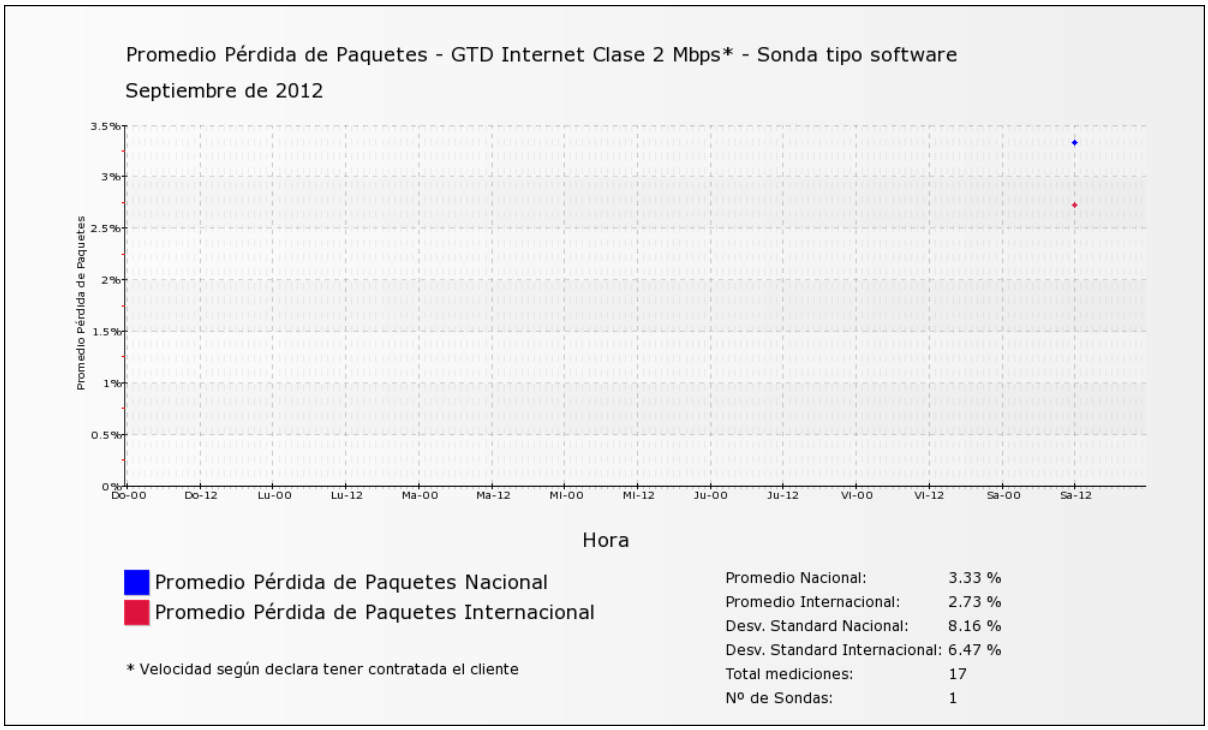


Figura 6.101: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - GTD Internet 2 Mbps

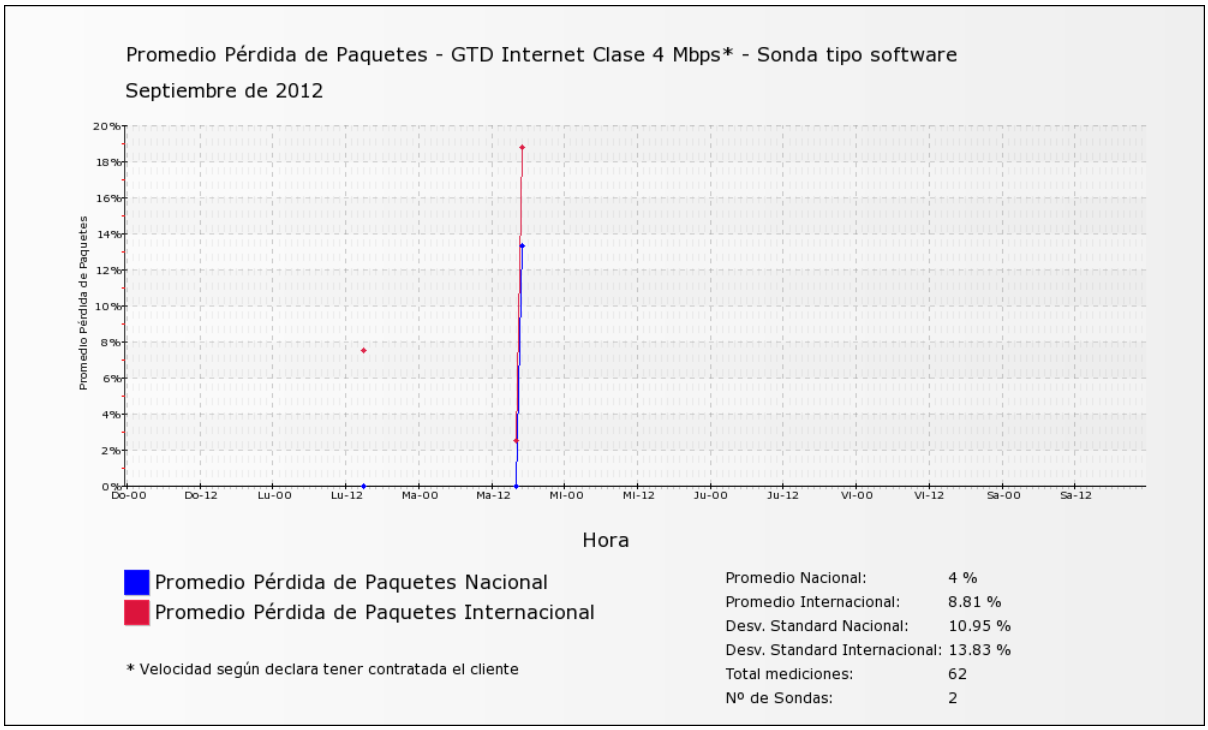


Figura 6.102: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - GTD Internet 4 Mbps

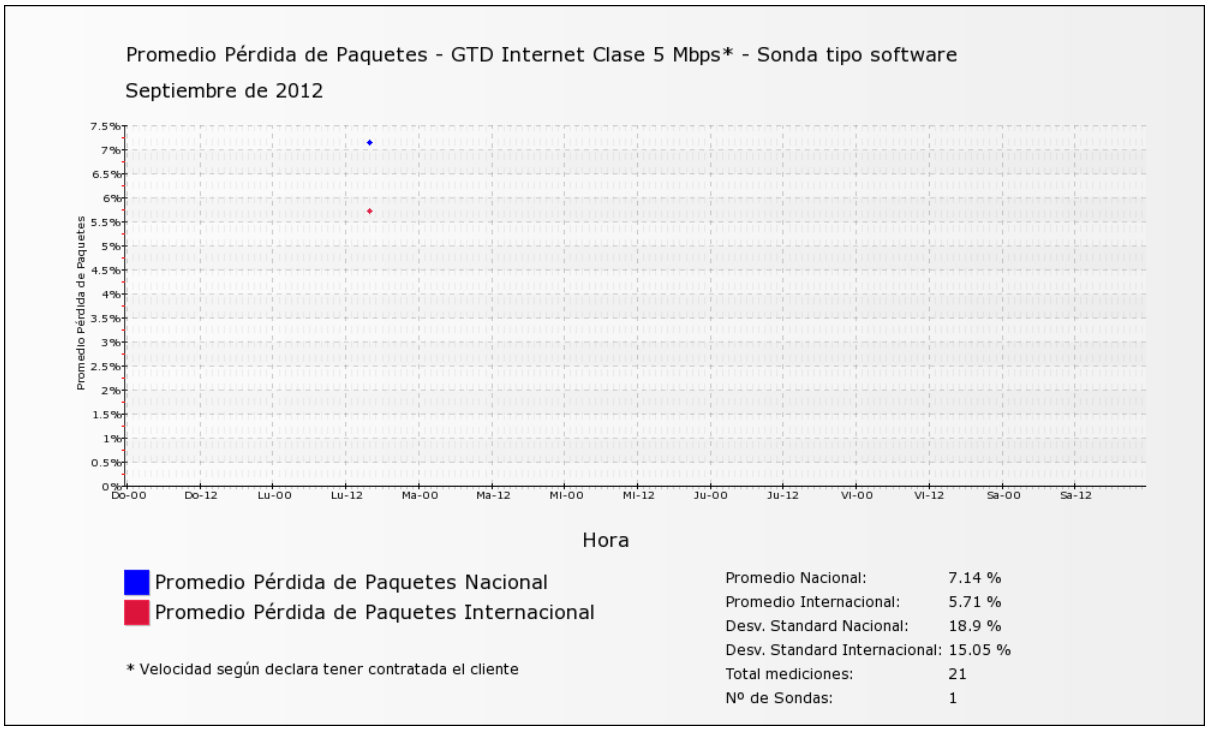


Figura 6.103: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - GTD Internet 5 Mbps

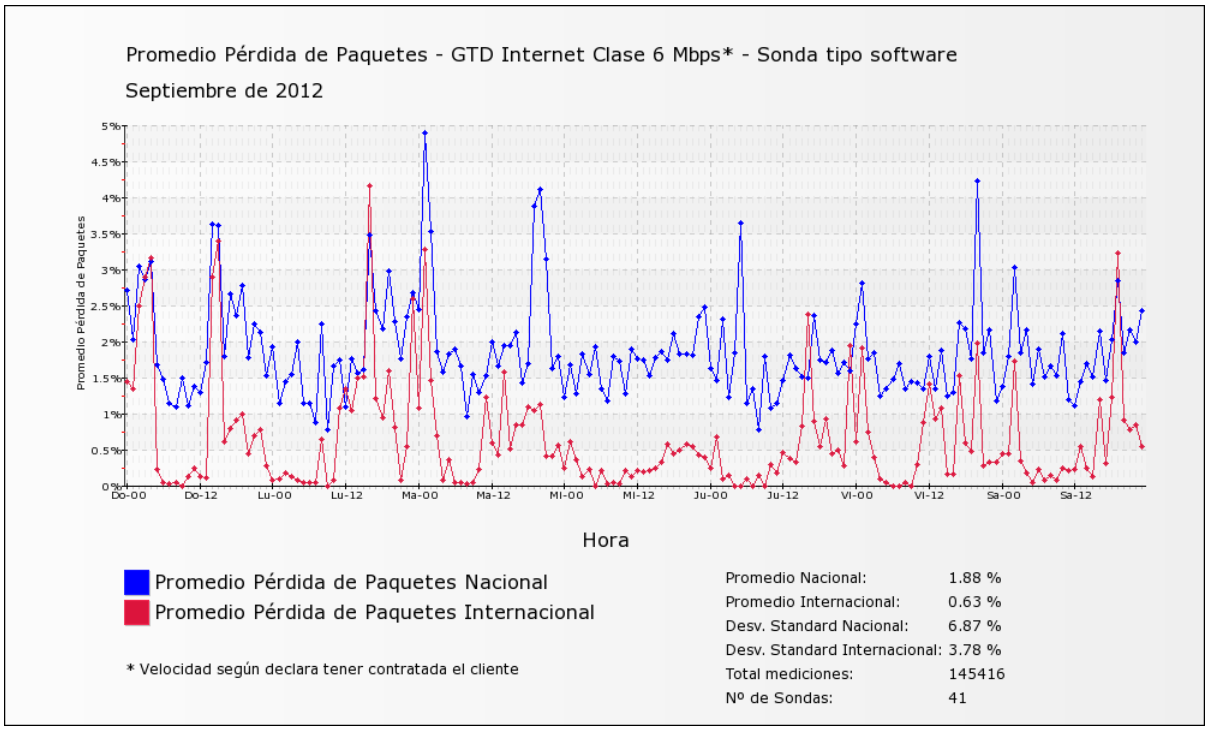


Figura 6.104: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - GTD Internet 6 Mbps

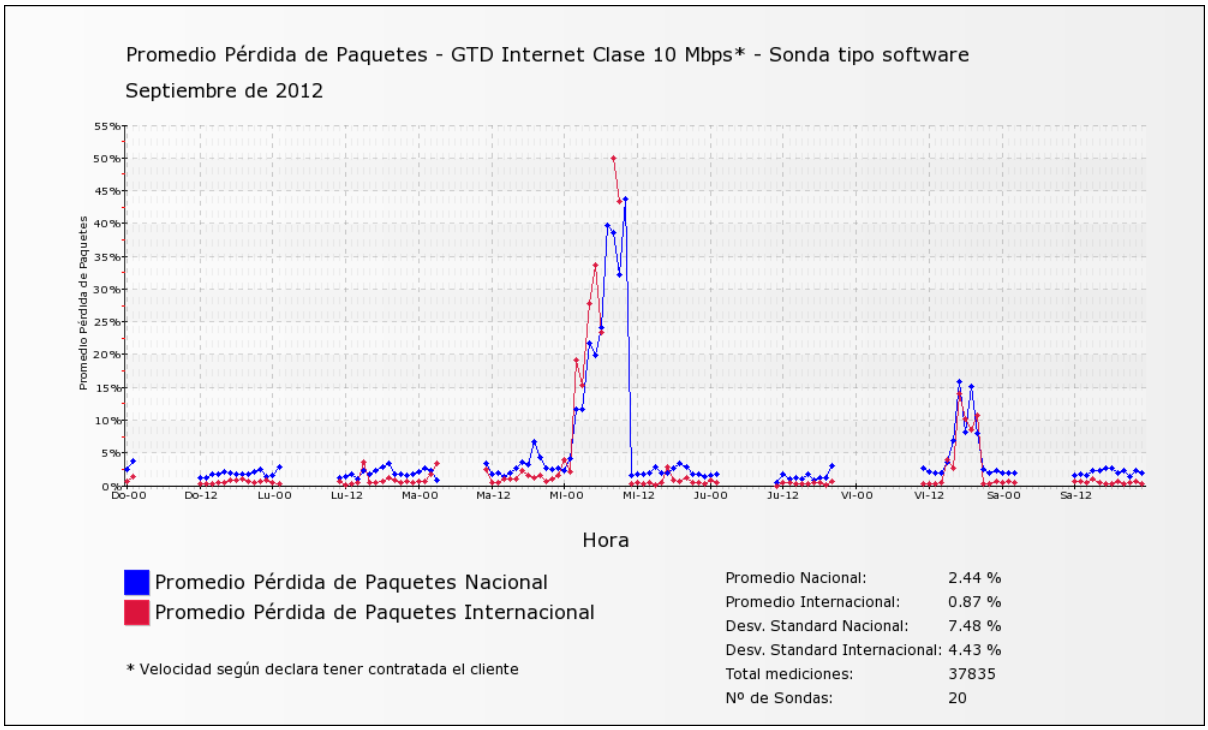


Figura 6.105: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - GTD Internet 10 Mbps

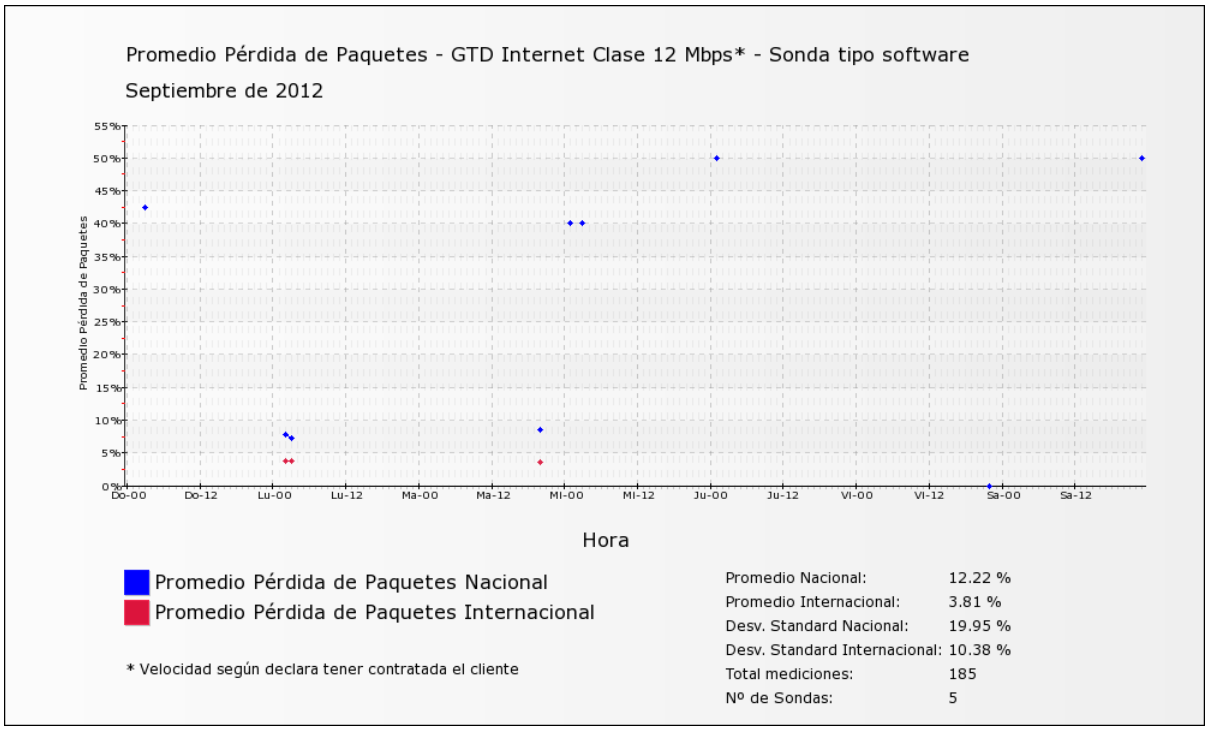


Figura 6.106: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps

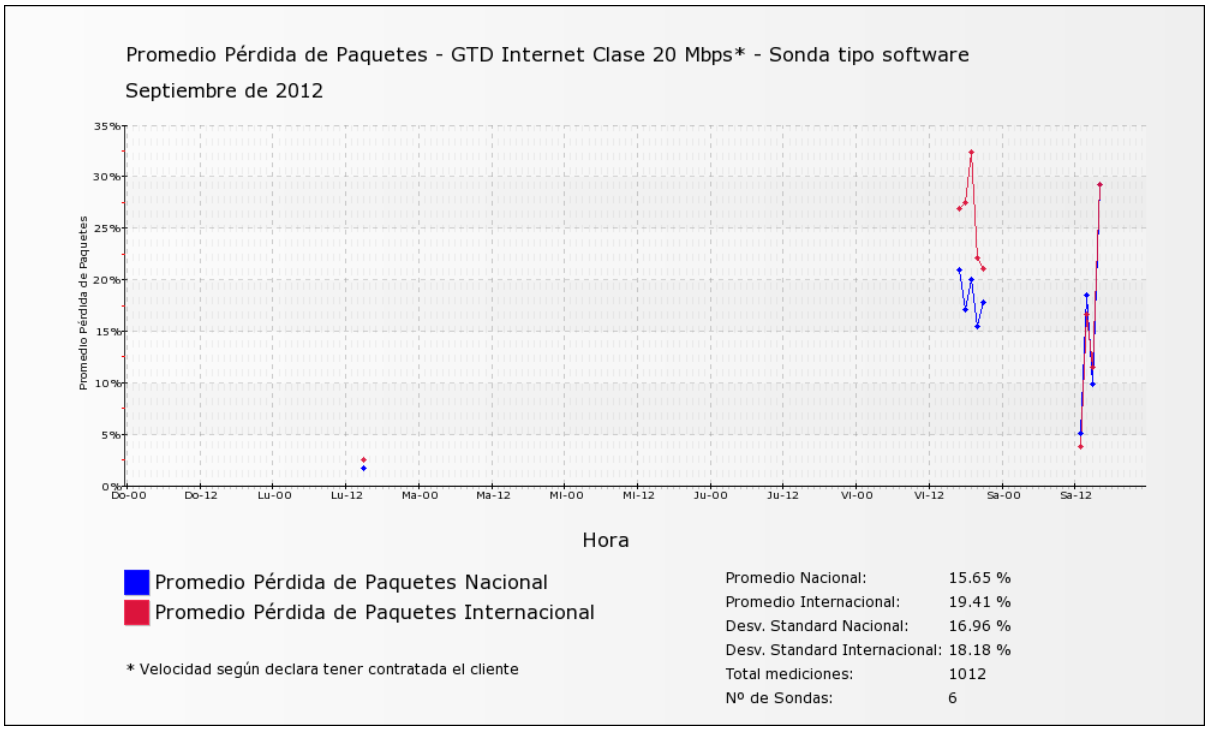


Figura 6.107: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - GTD Internet 20 Mbps

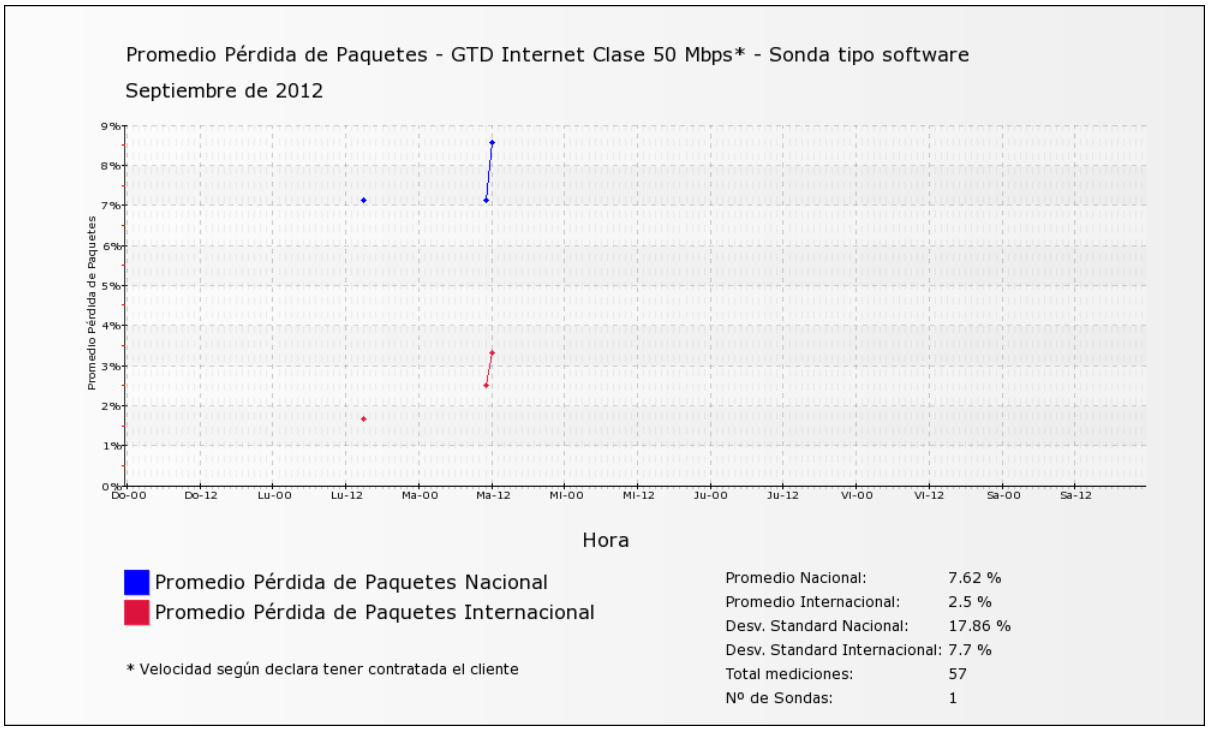


Figura 6.108: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - GTD Internet 50 Mbps

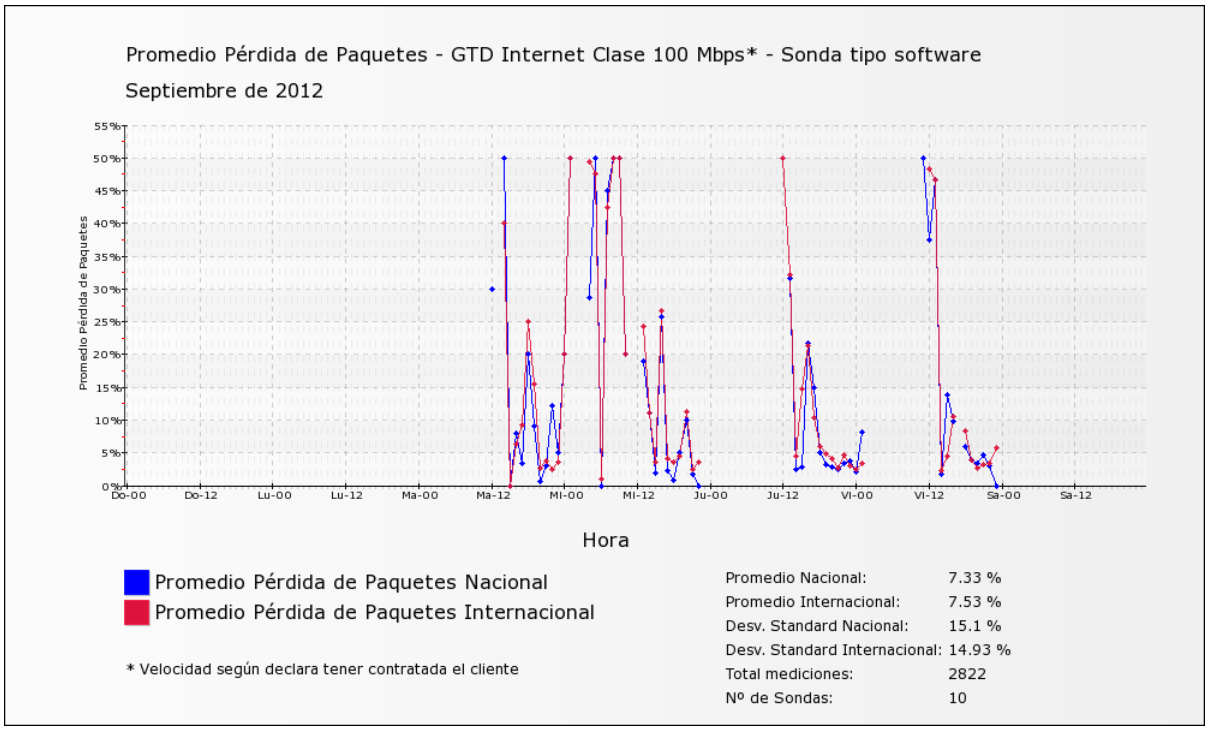


Figura 6.109: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - GTD Internet 100 Mbps

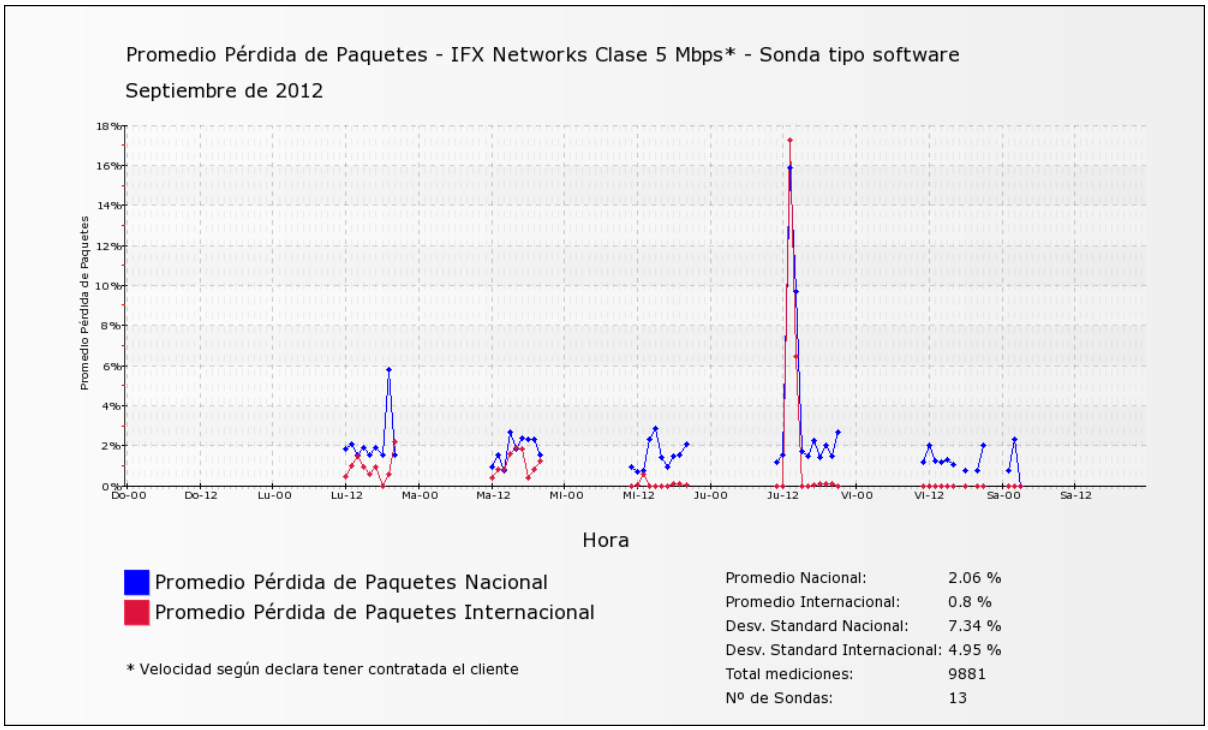


Figura 6.110: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - IFX Networks 5 Mbps

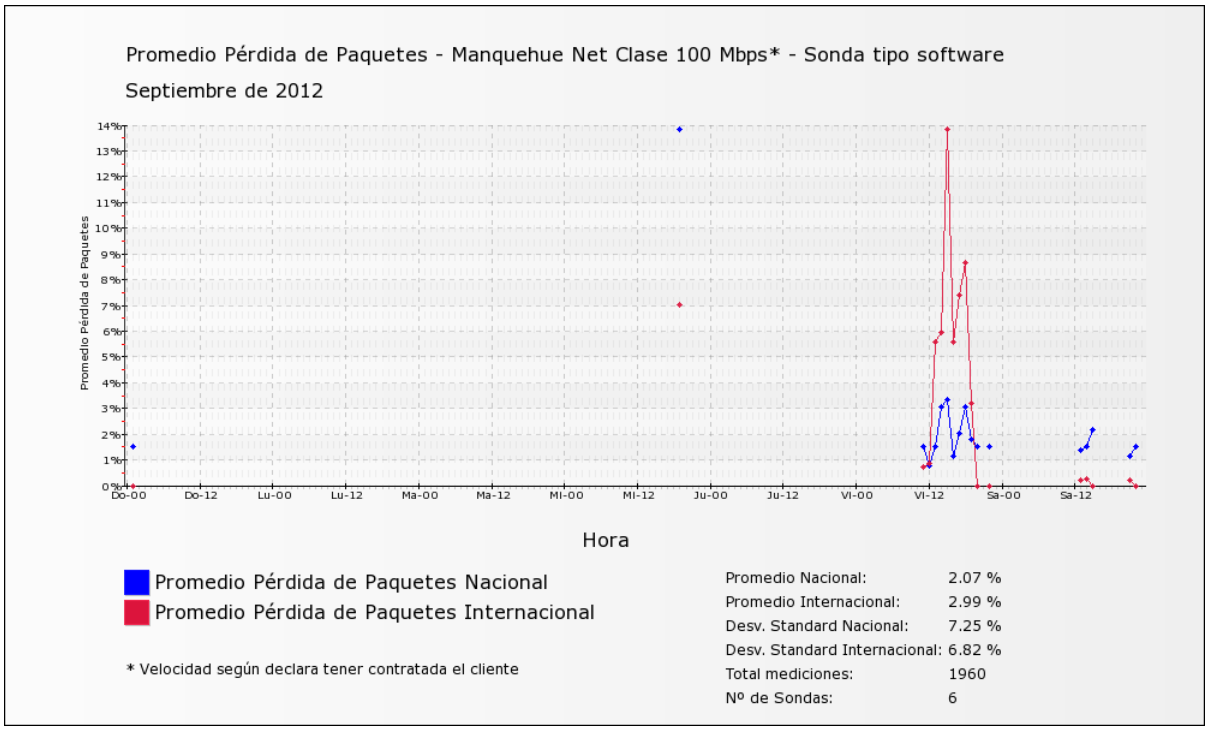


Figura 6.111: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Manquehue Net 100 Mbps

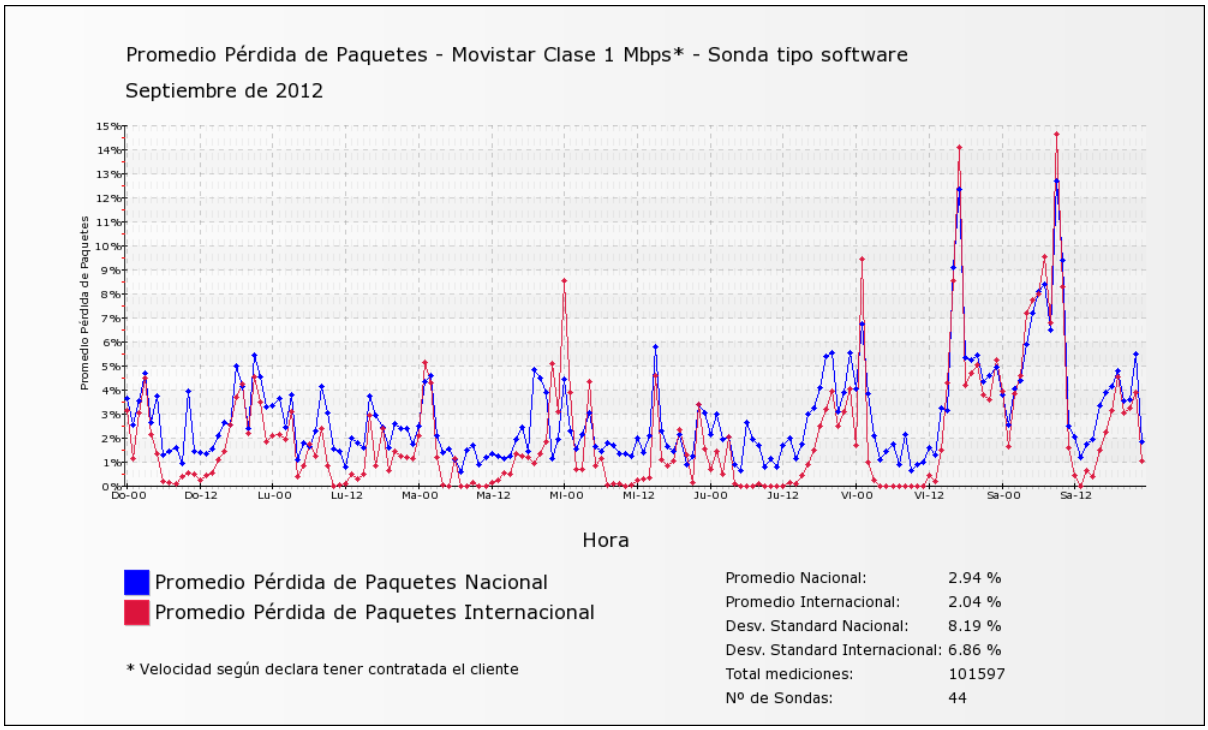


Figura 6.112: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 1 Mbps

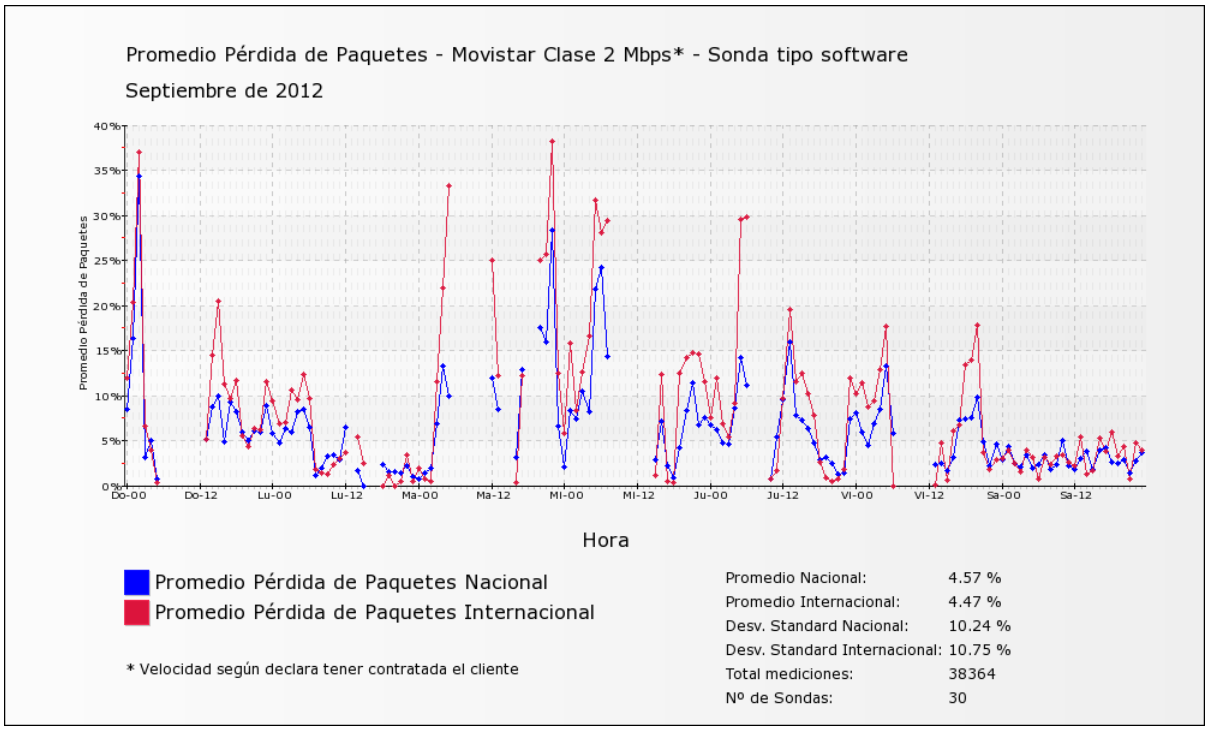


Figura 6.113: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps

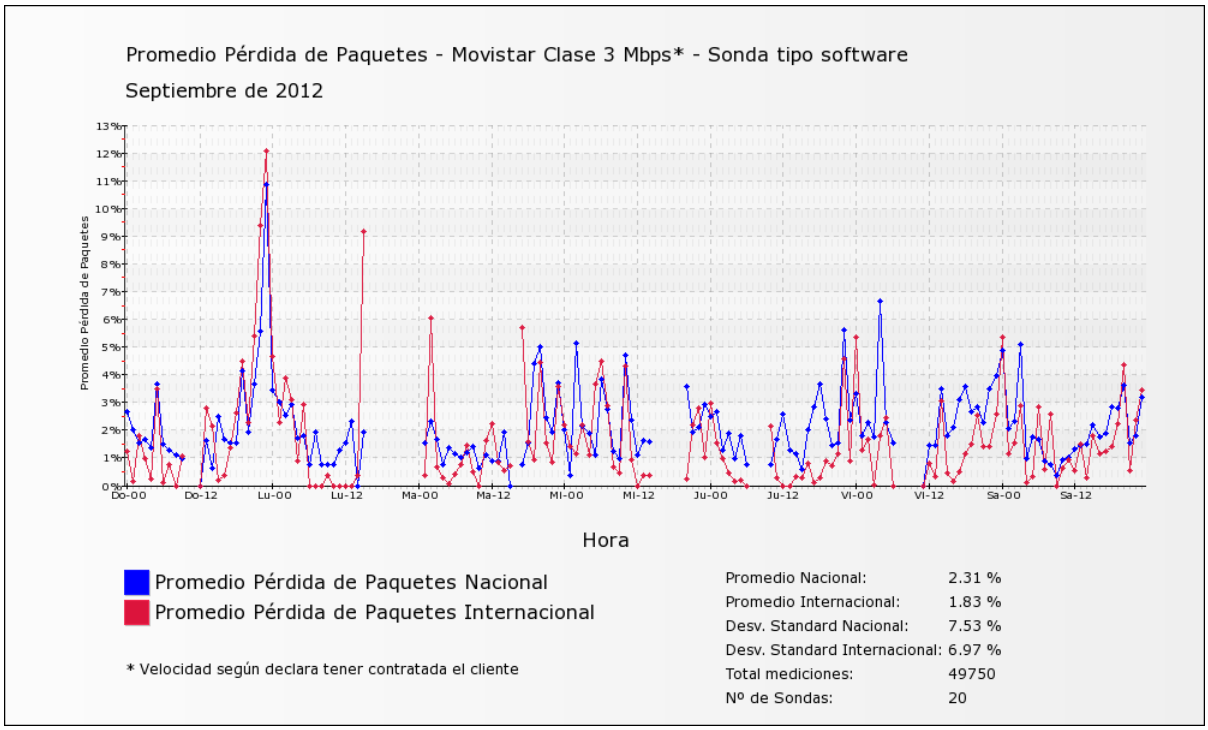


Figura 6.114: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 3 Mbps

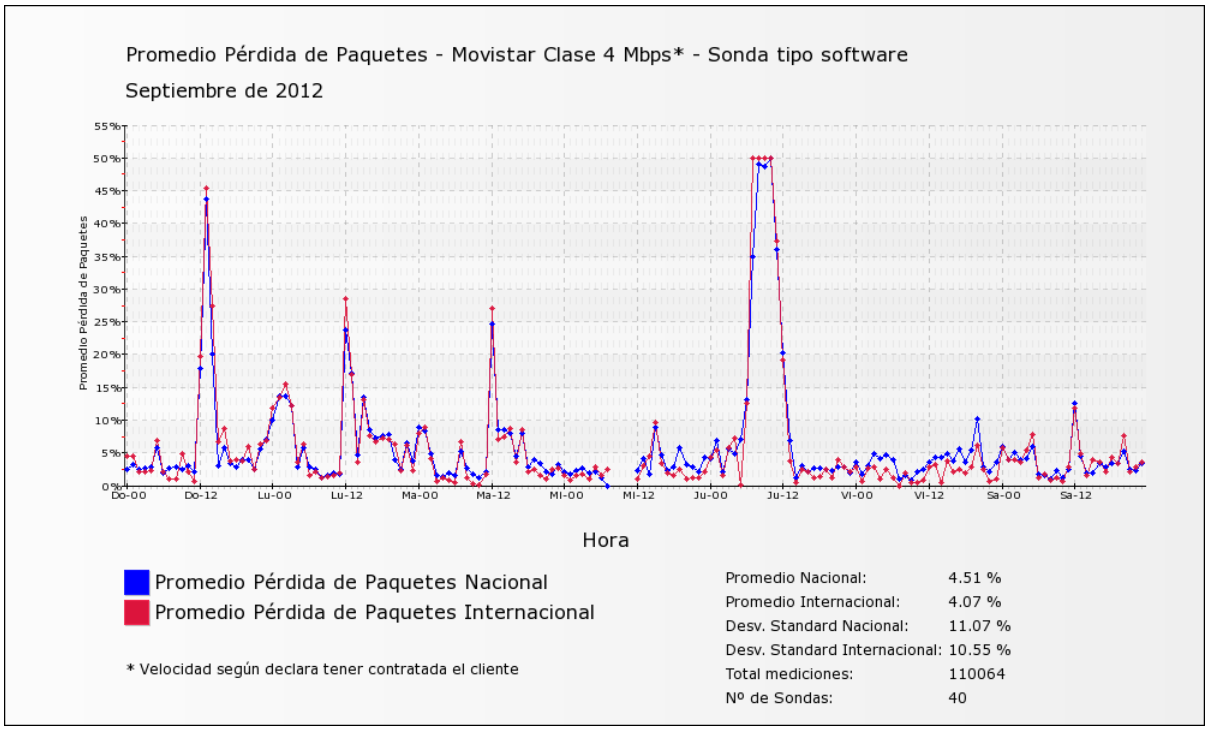


Figura 6.115: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps

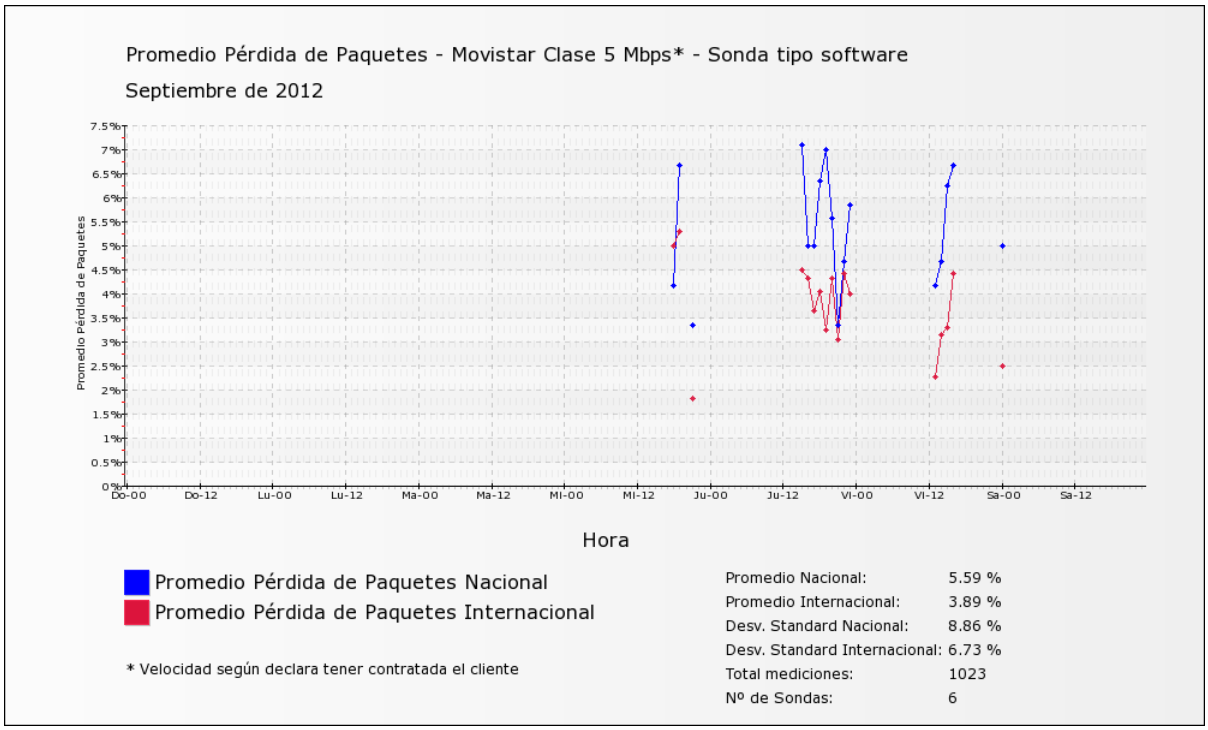


Figura 6.116: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 5 Mbps

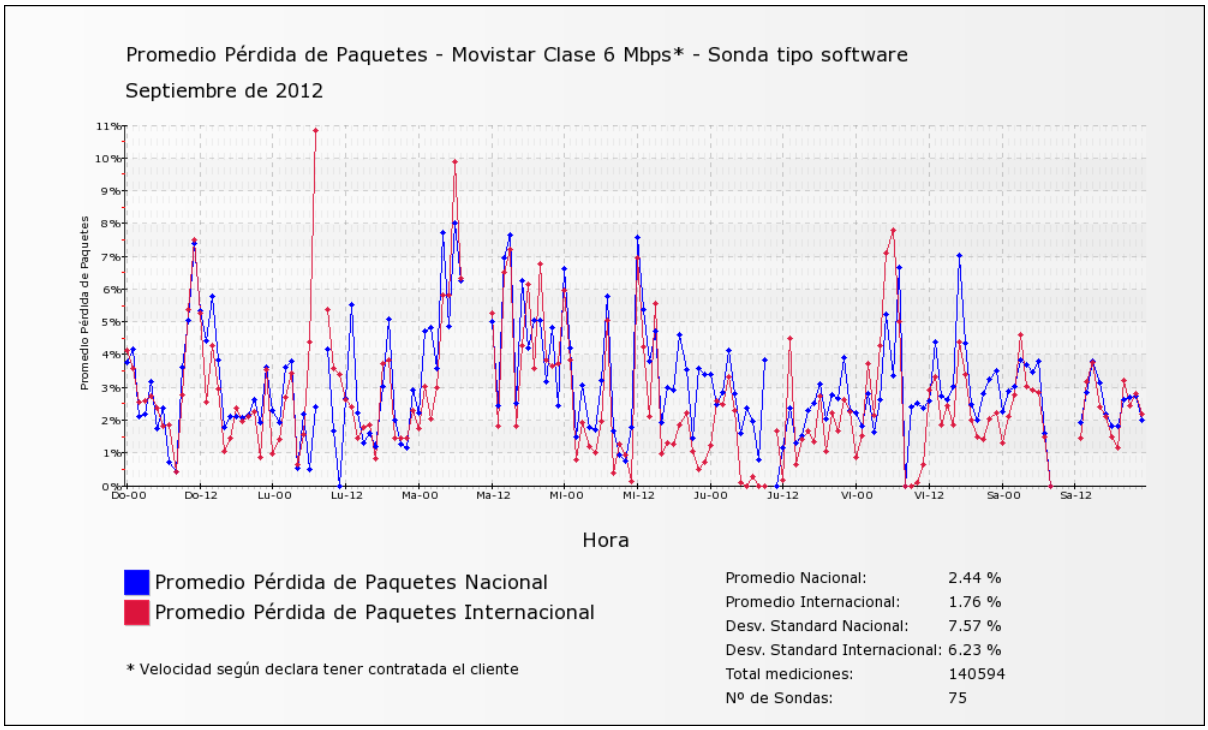


Figura 6.117: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps

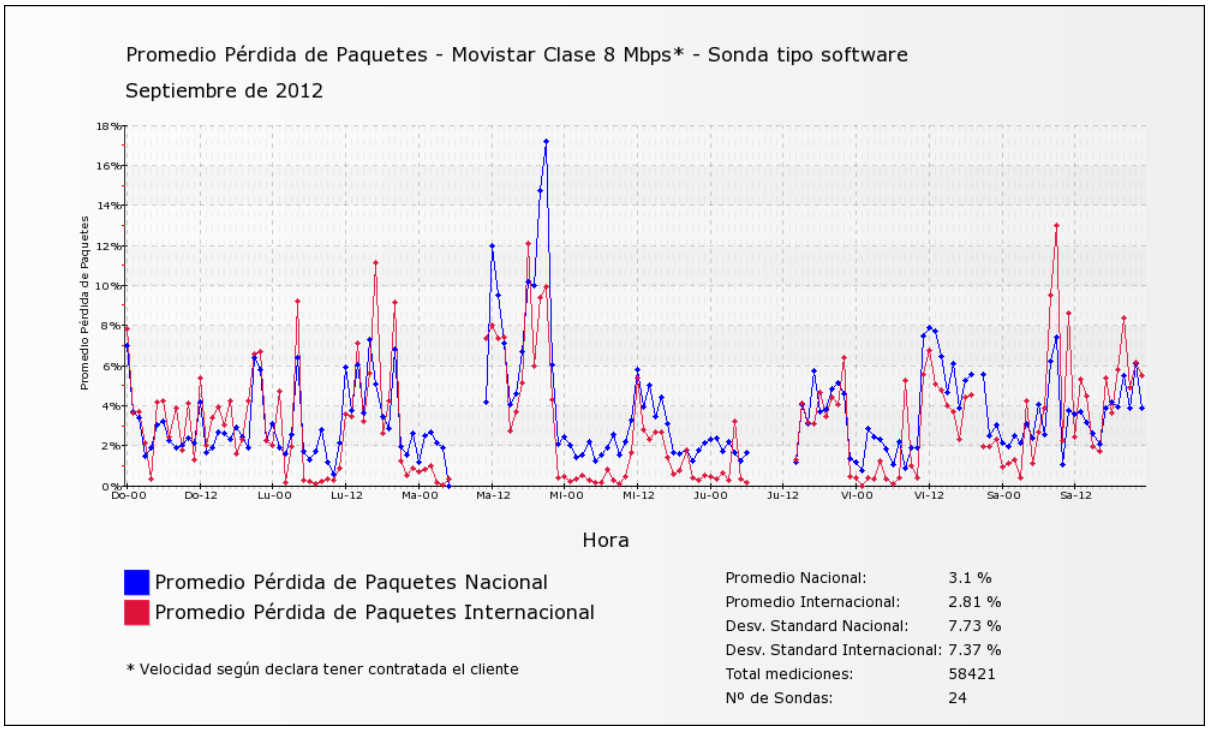


Figura 6.118: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 8 Mbps

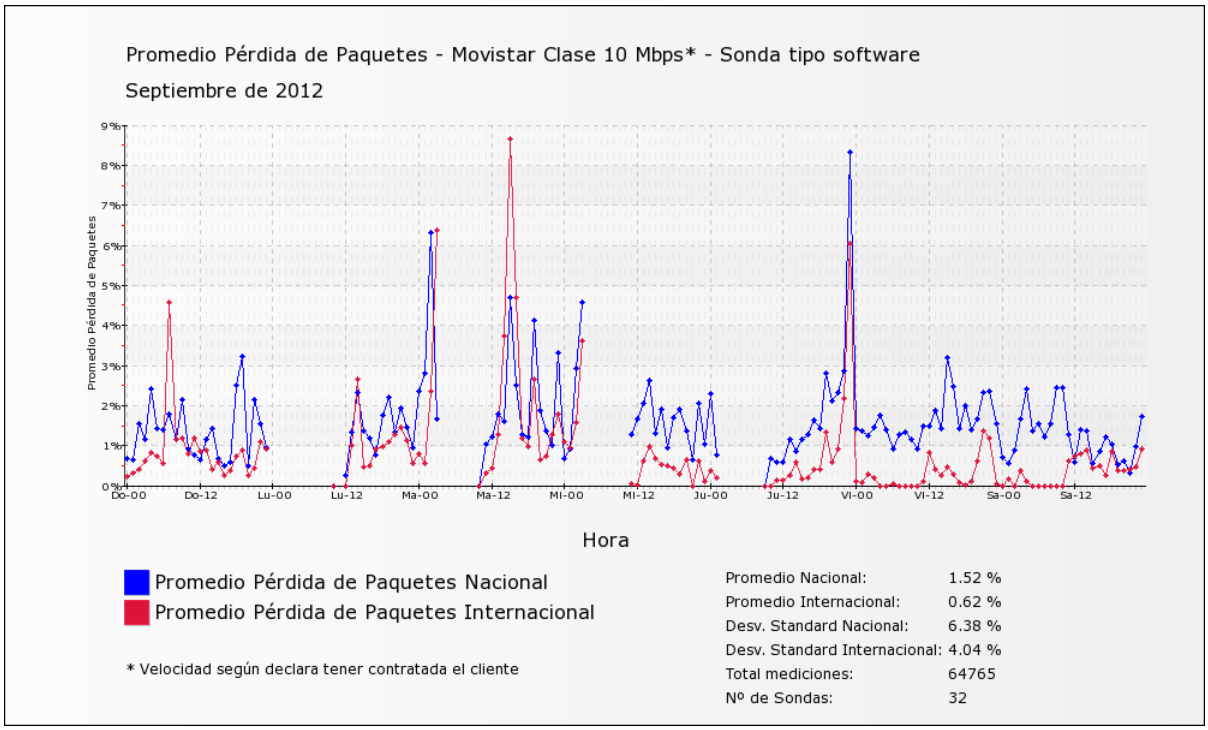


Figura 6.119: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps

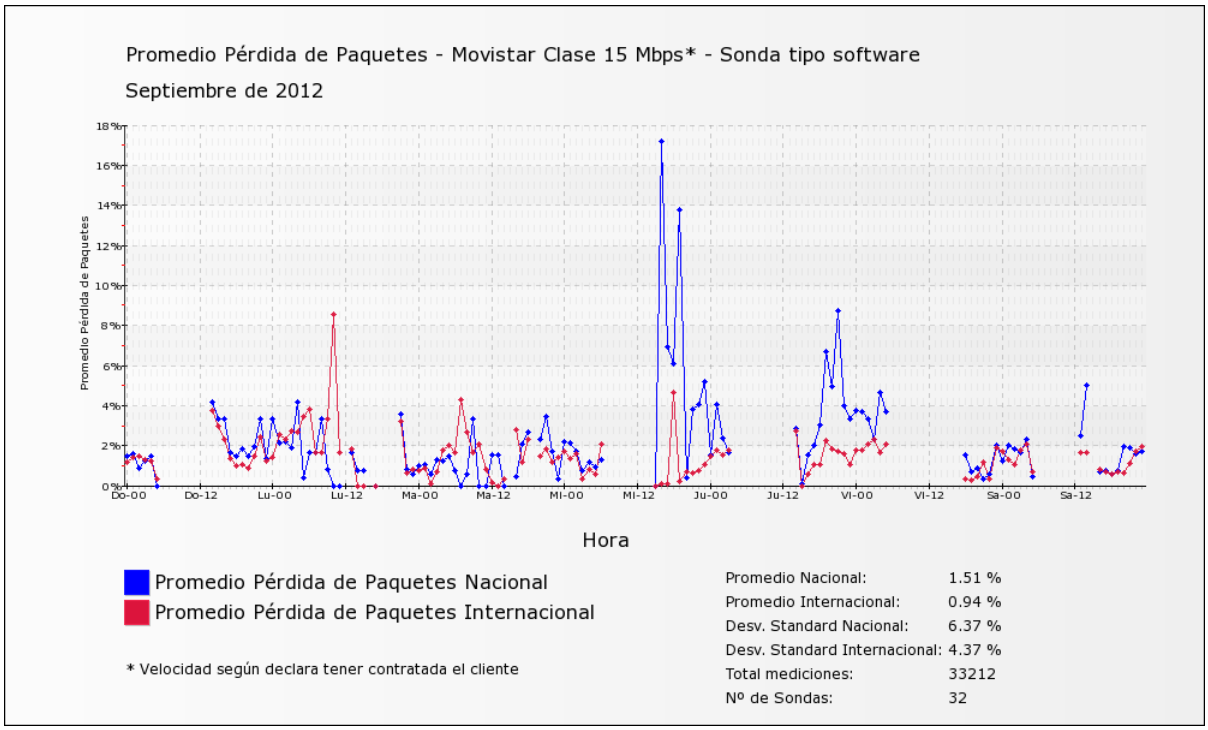


Figura 6.120: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps

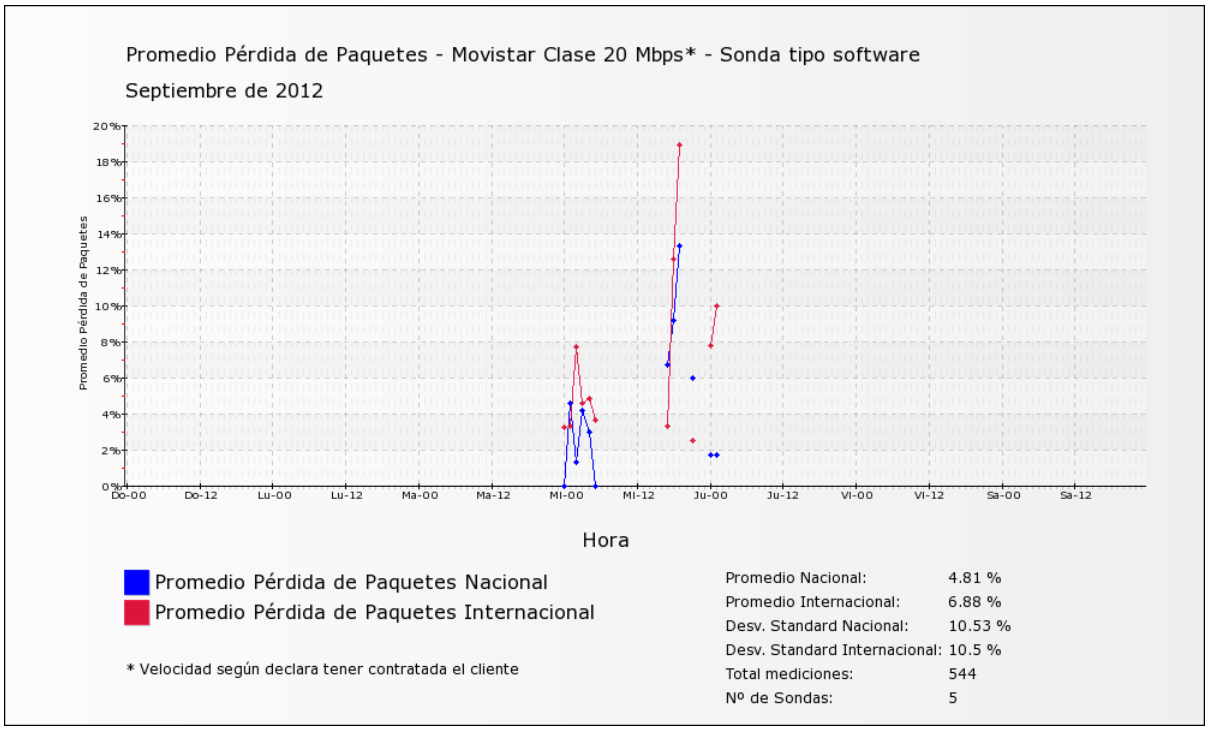


Figura 6.121: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 20 Mbps

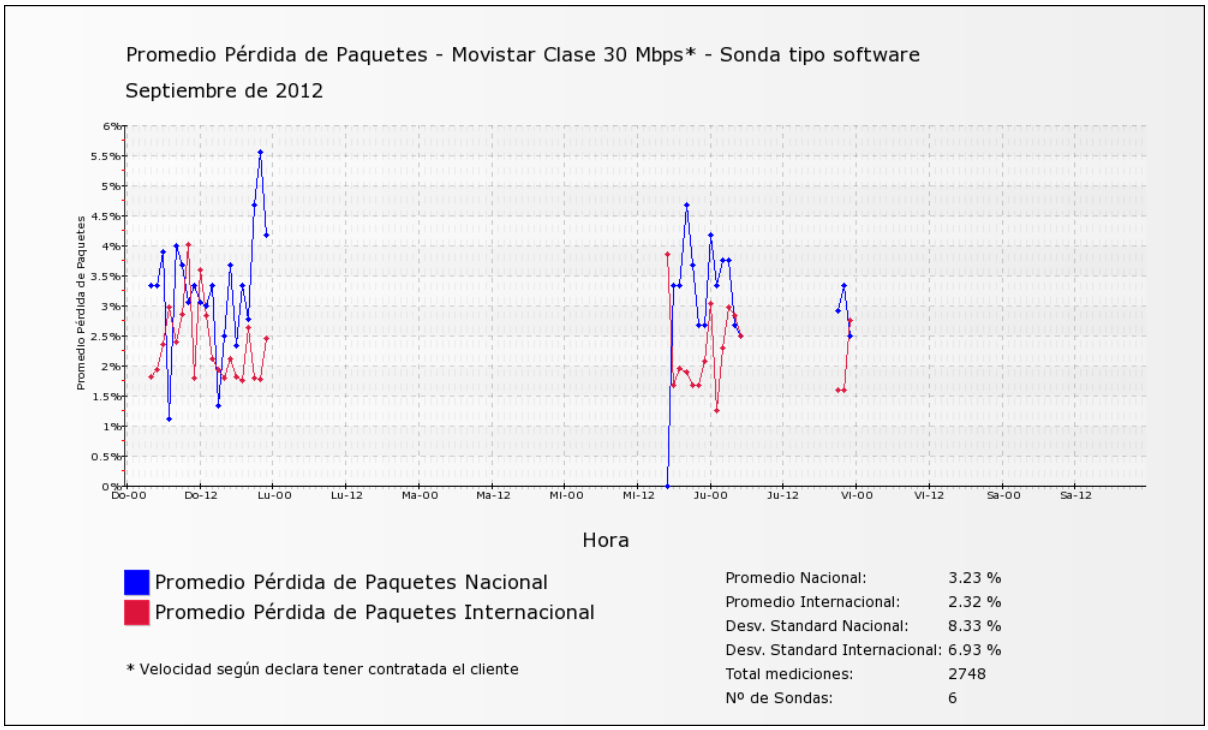


Figura 6.122: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 30 Mbps

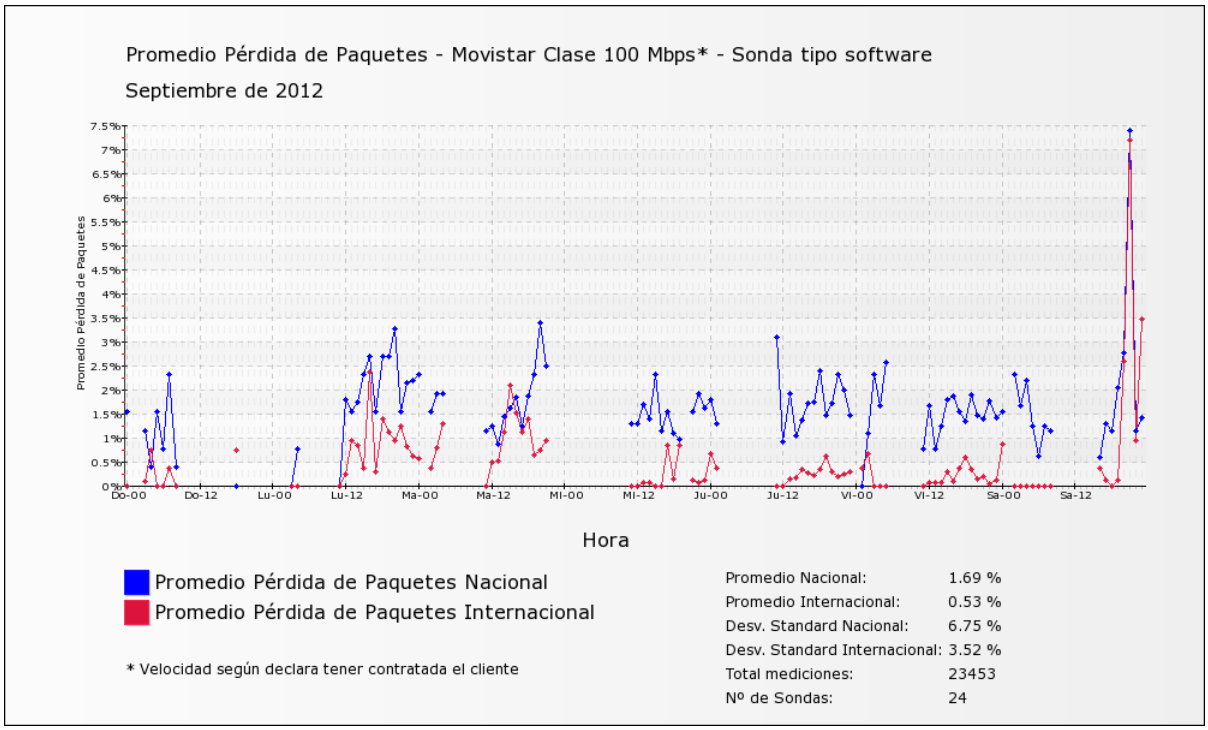


Figura 6.123: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 100 Mbps

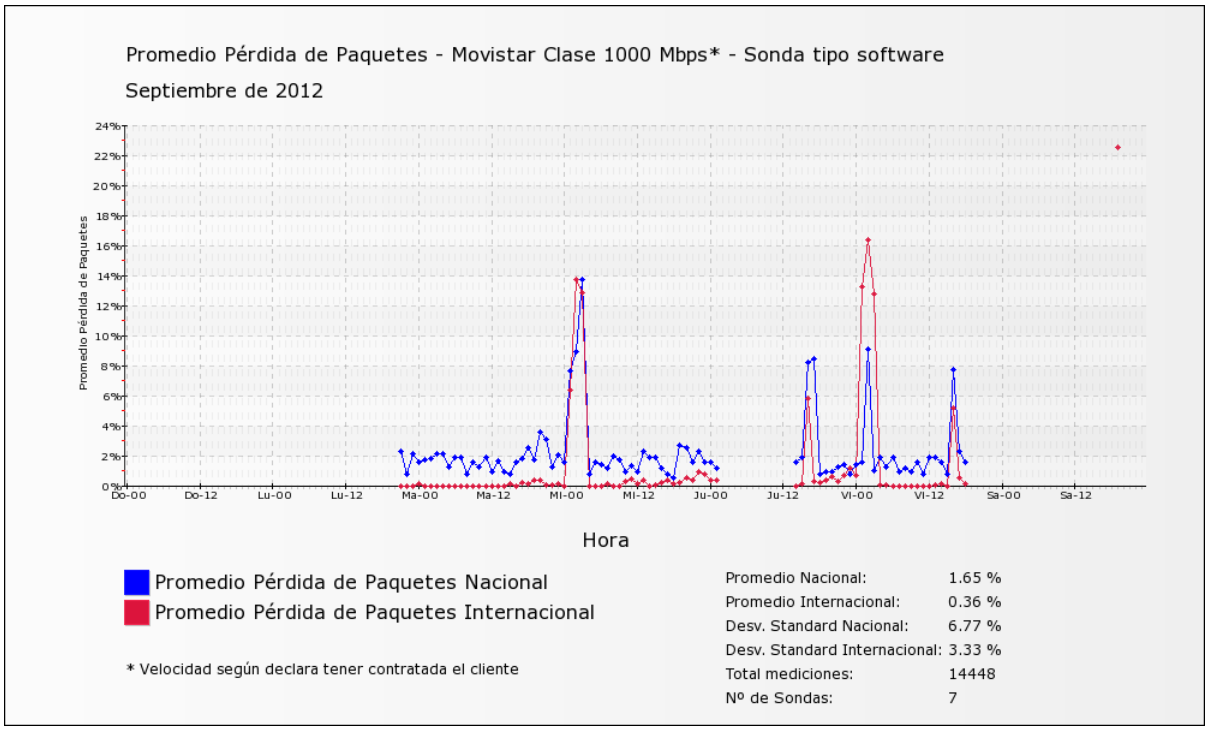


Figura 6.124: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Movistar 1000 Mbps

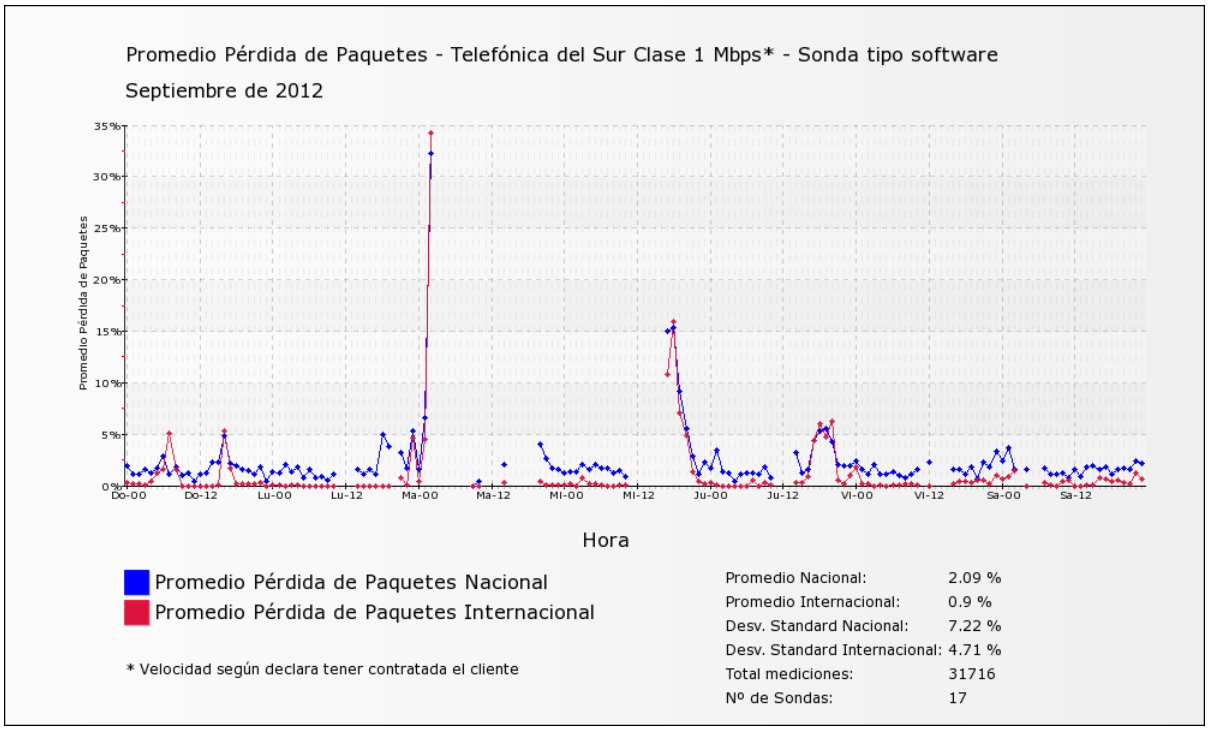


Figura 6.125: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 1 Mbps

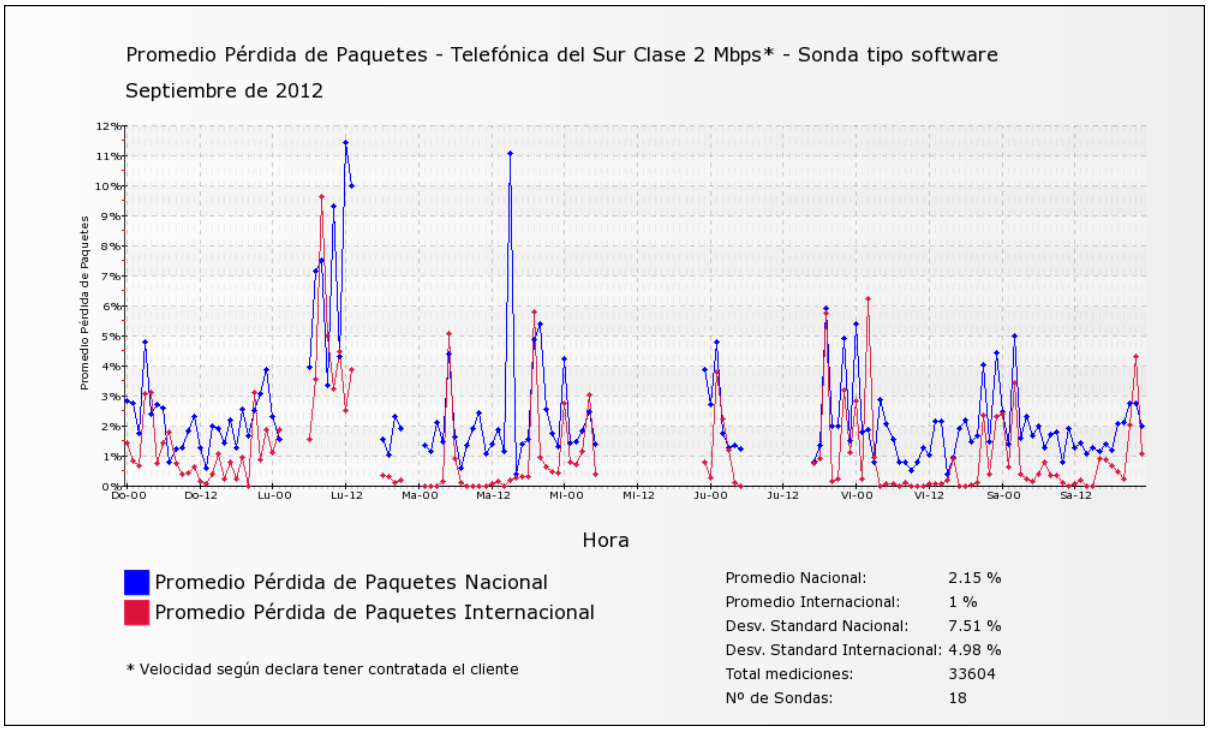


Figura 6.126: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 2 Mbps

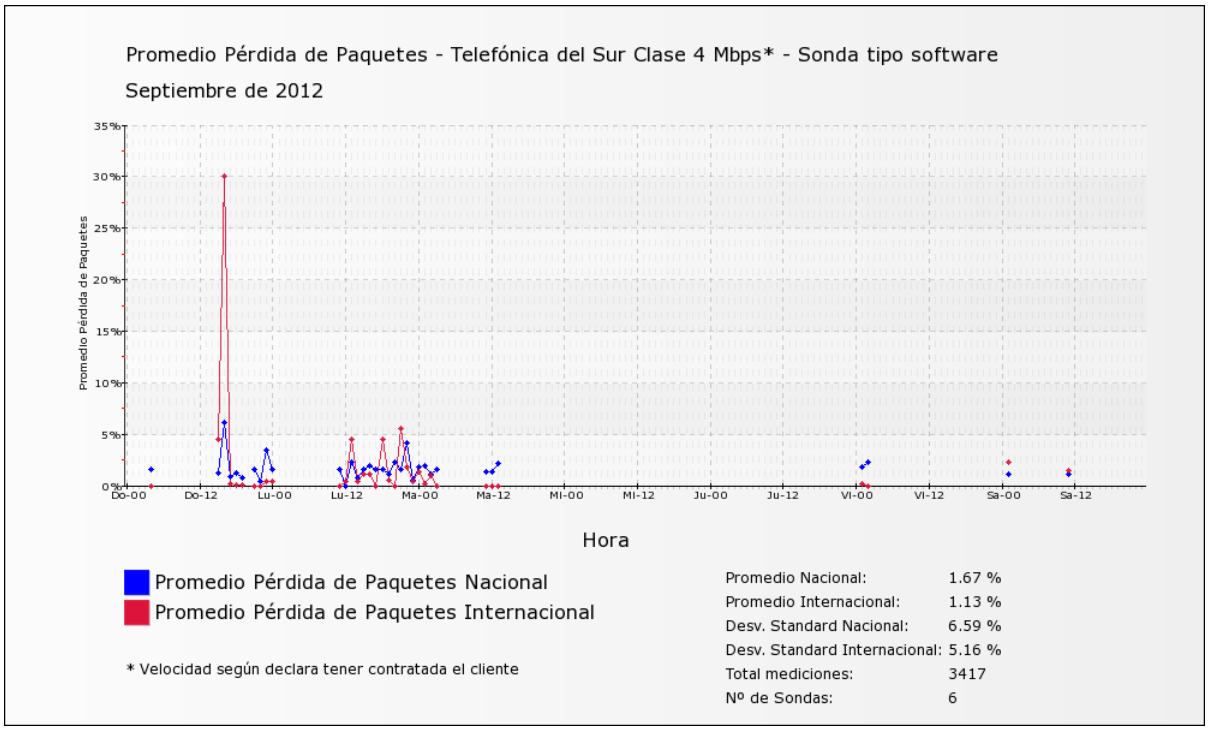


Figura 6.127: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 4 Mbps

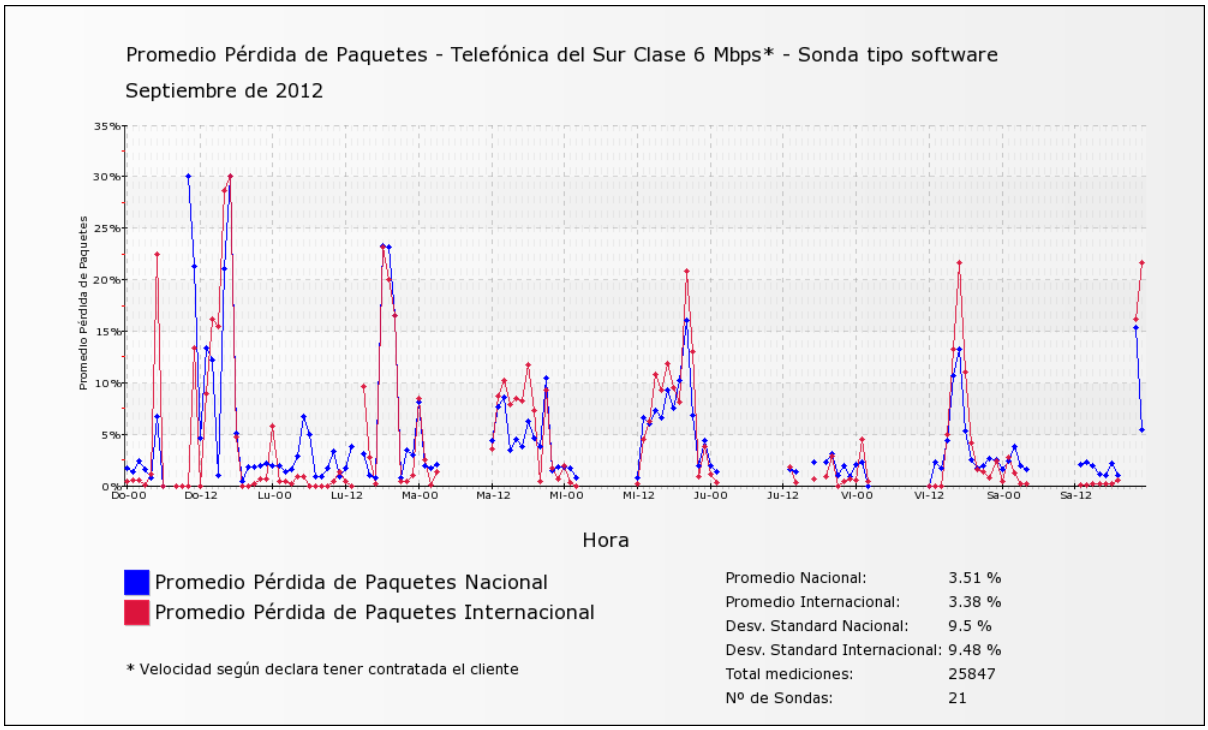


Figura 6.128: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 6 Mbps

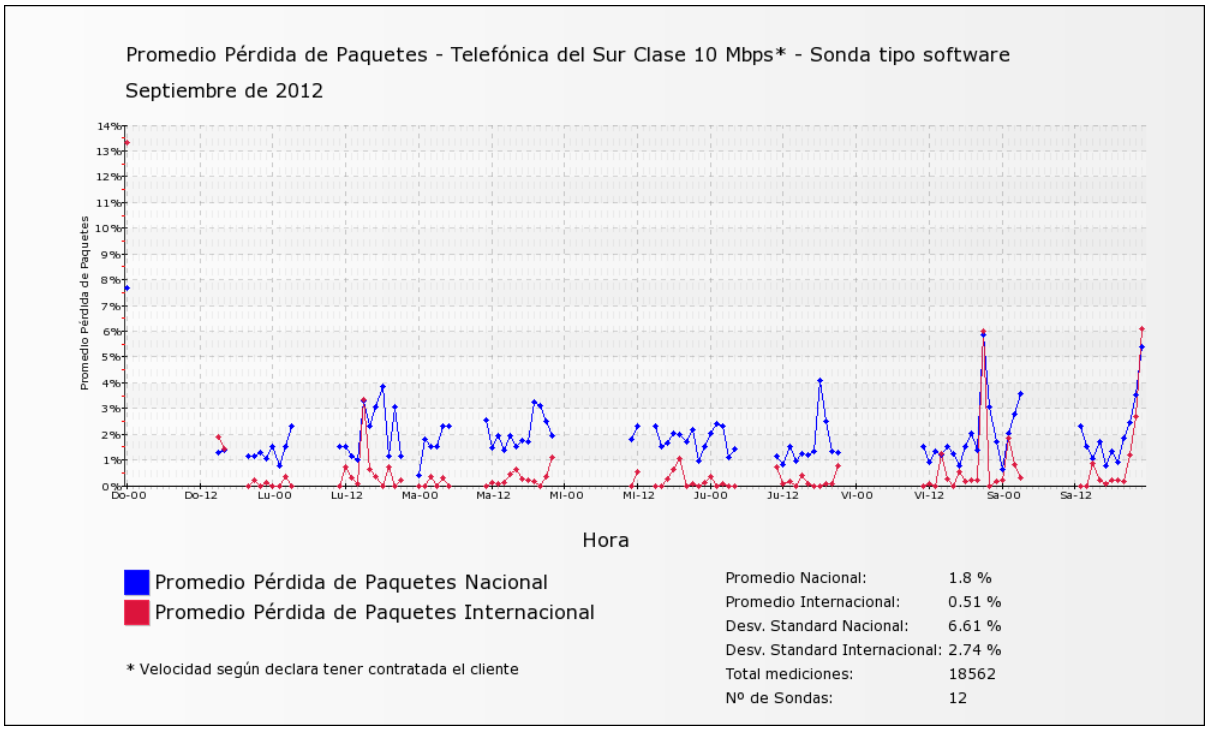


Figura 6.129: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 10 Mbps

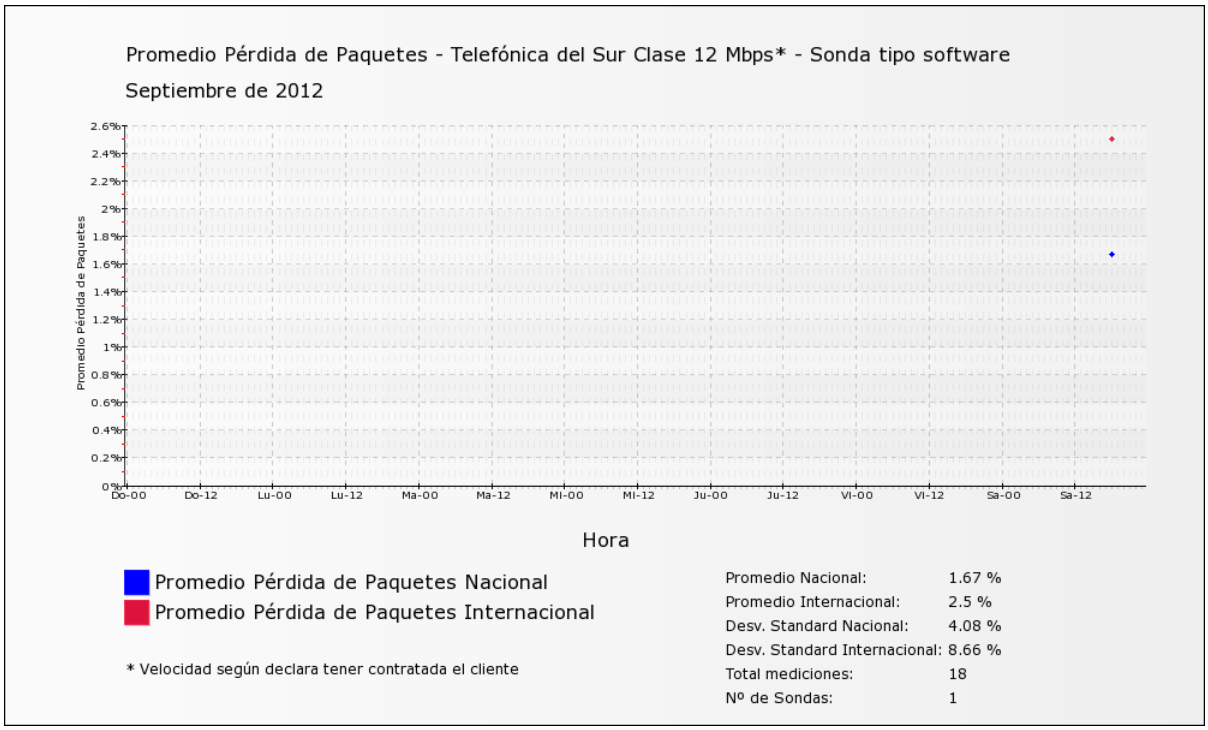


Figura 6.130: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 12 Mbps

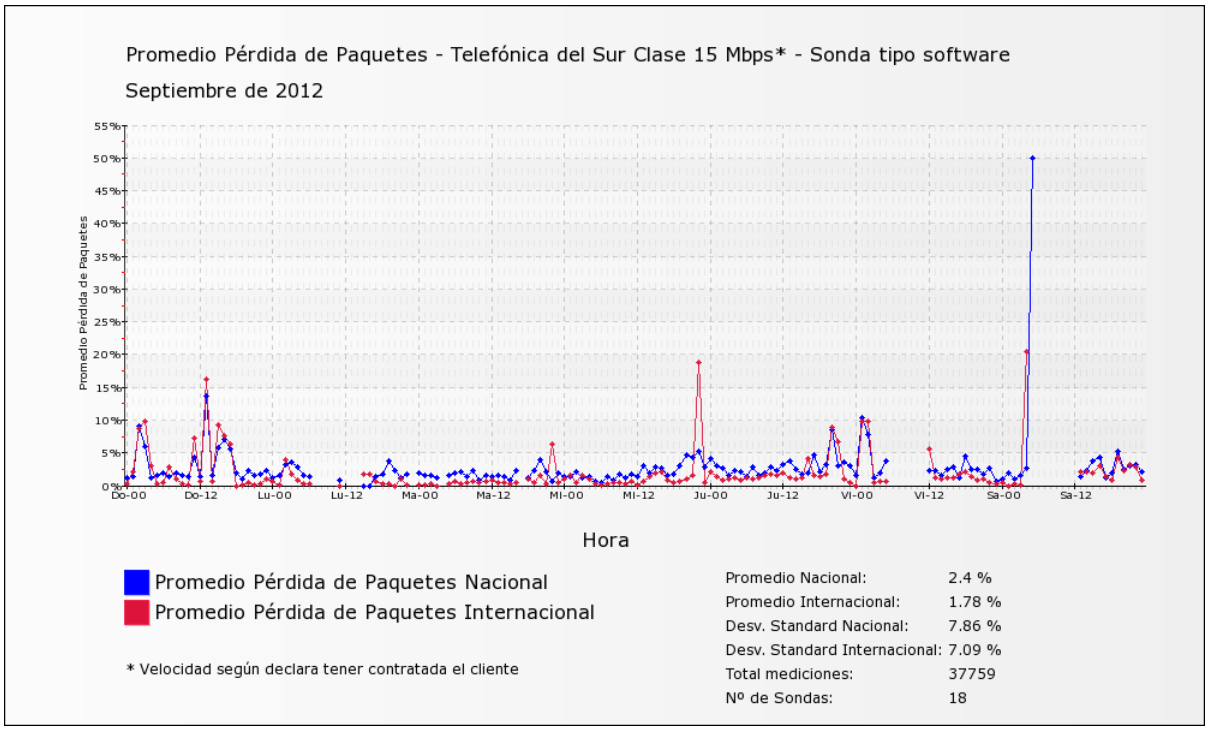


Figura 6.131: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 15 Mbps

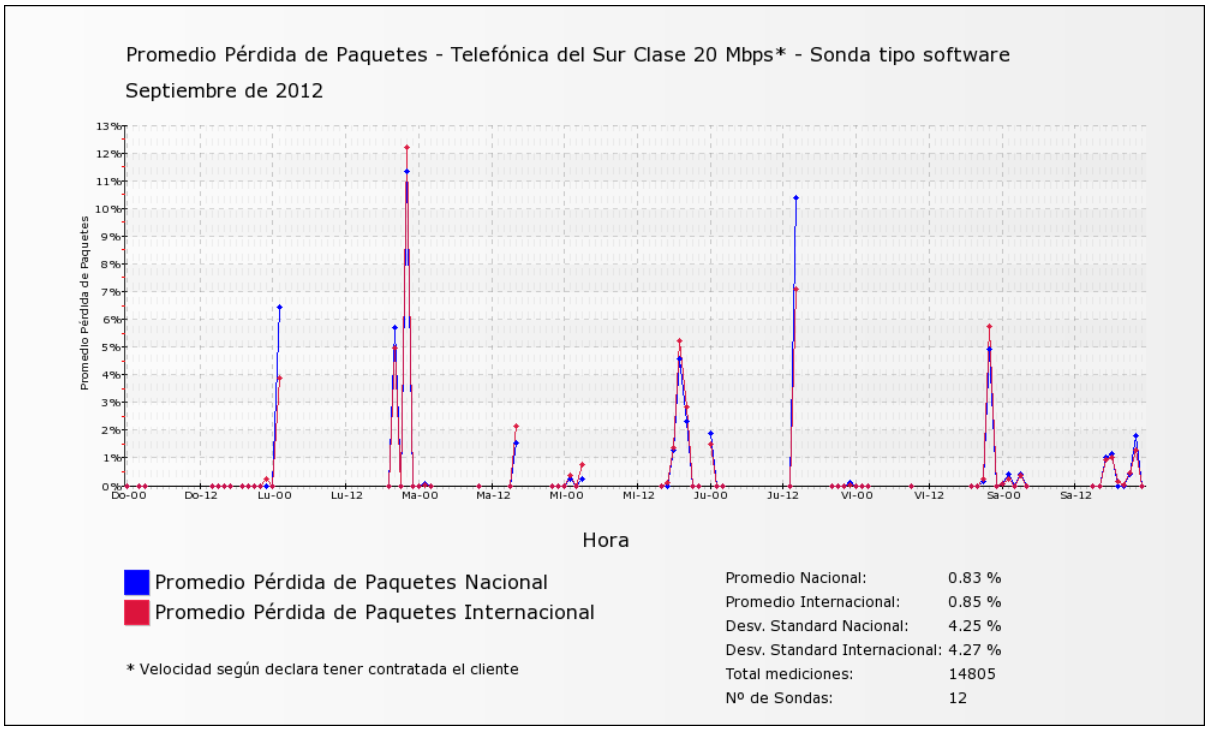


Figura 6.132: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 20 Mbps

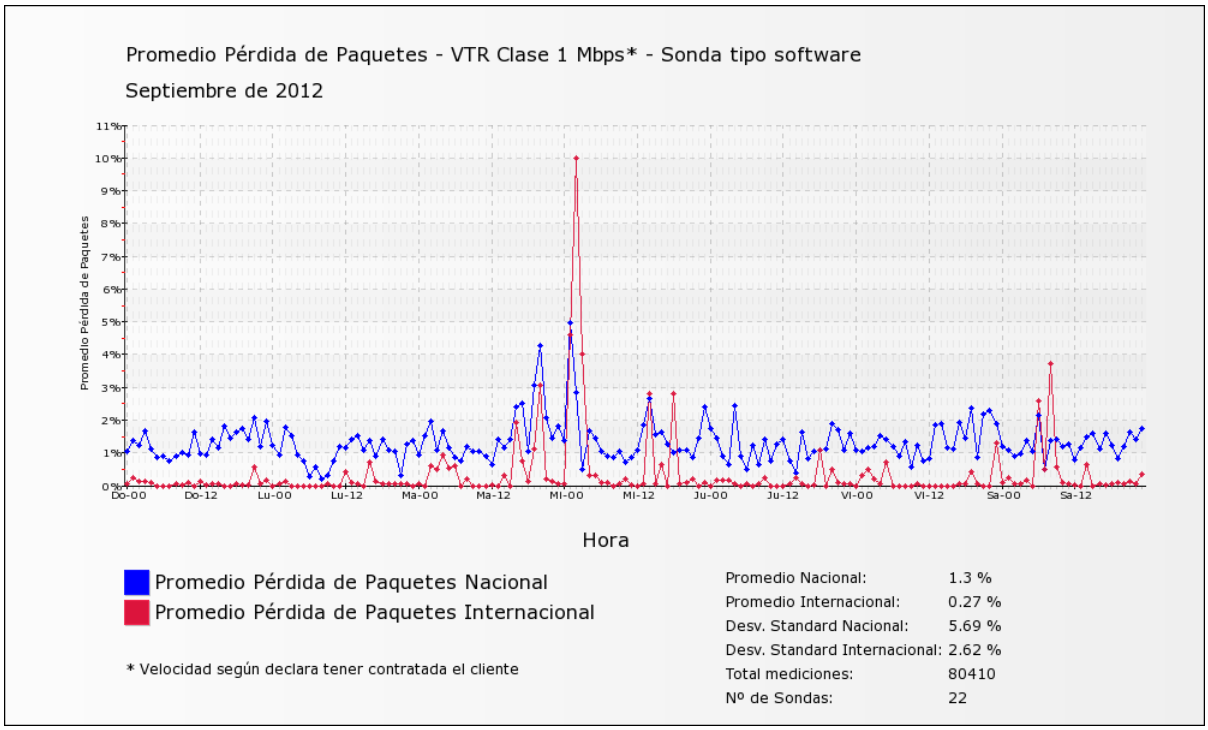


Figura 6.133: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 1 Mbps

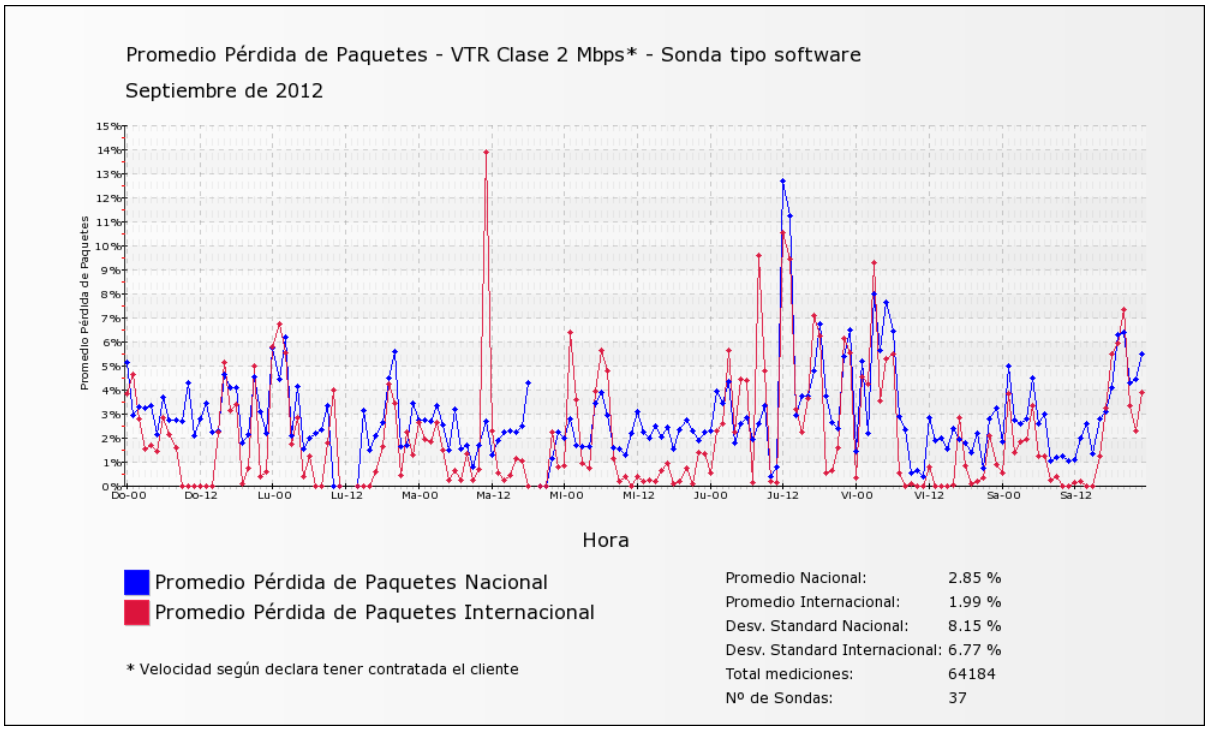


Figura 6.134: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps

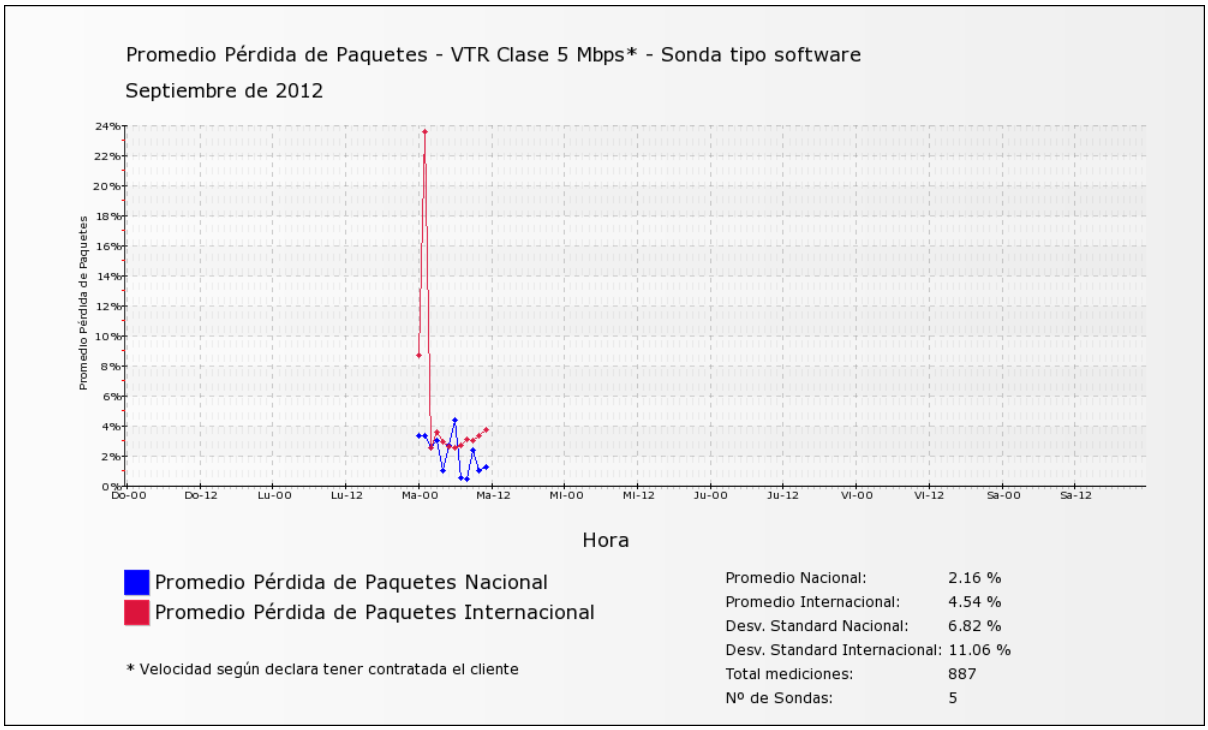


Figura 6.135: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 5 Mbps

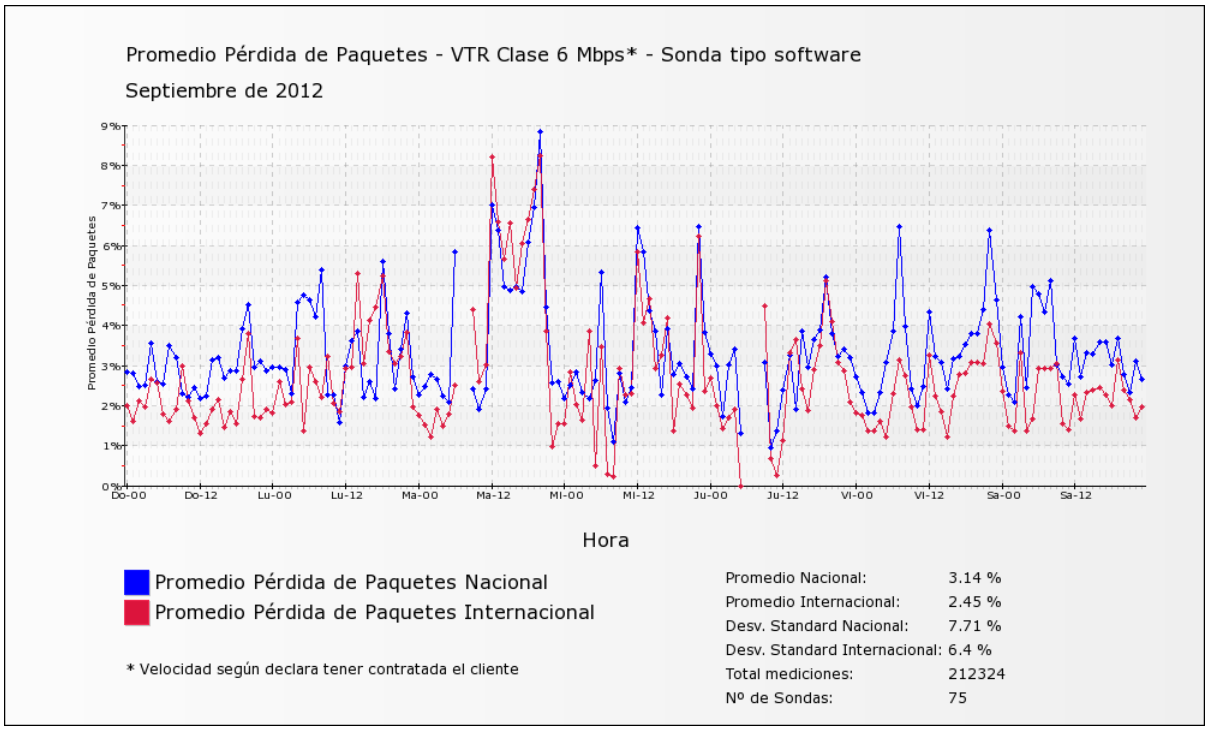


Figura 6.136: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps

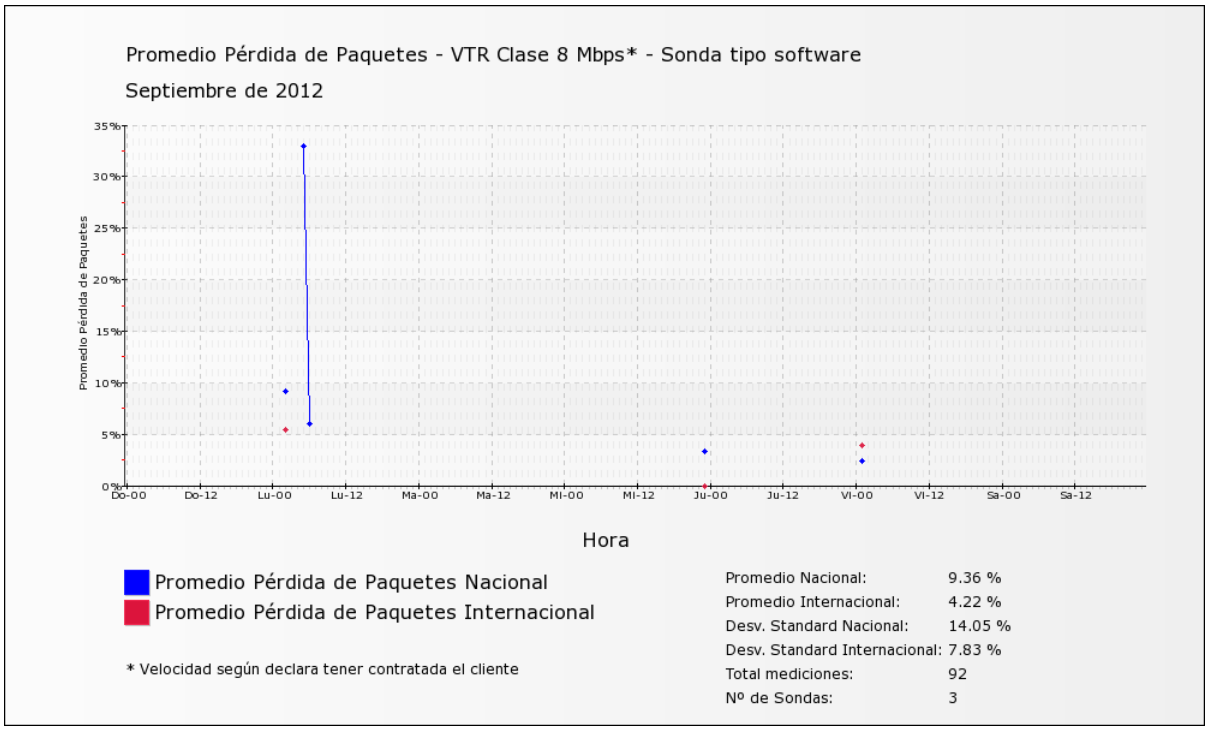


Figura 6.137: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps

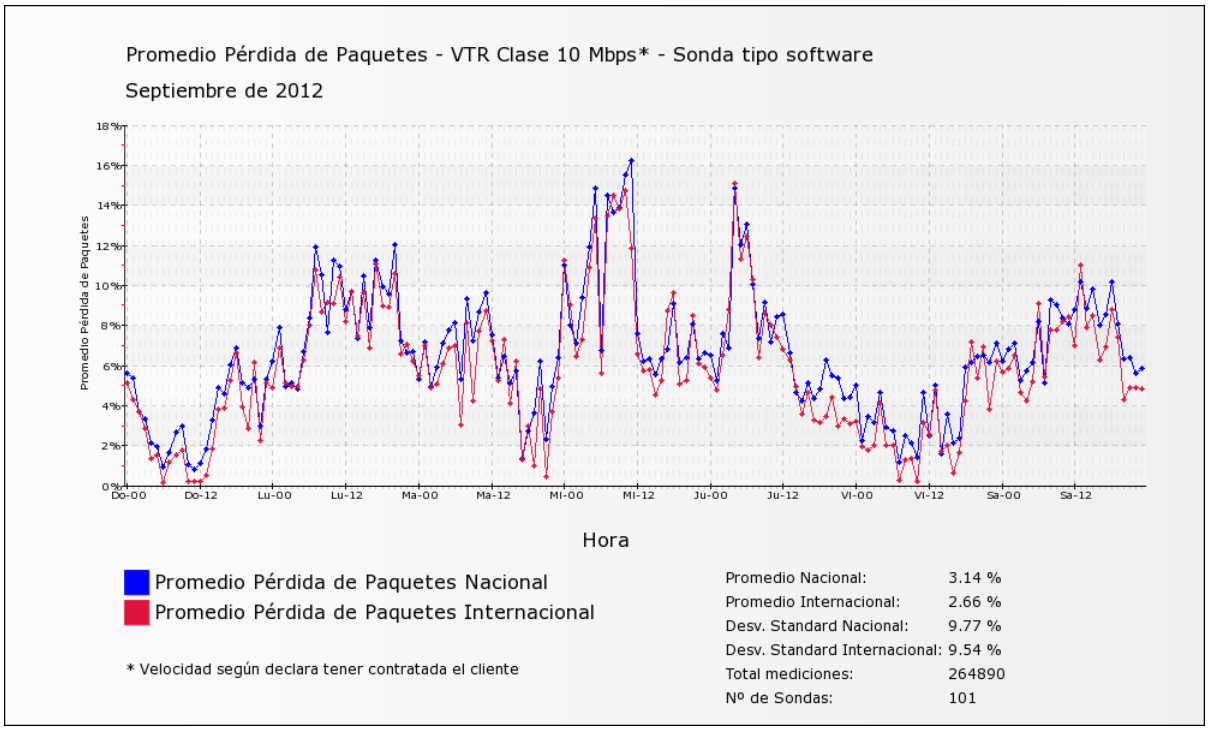


Figura 6.138: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps

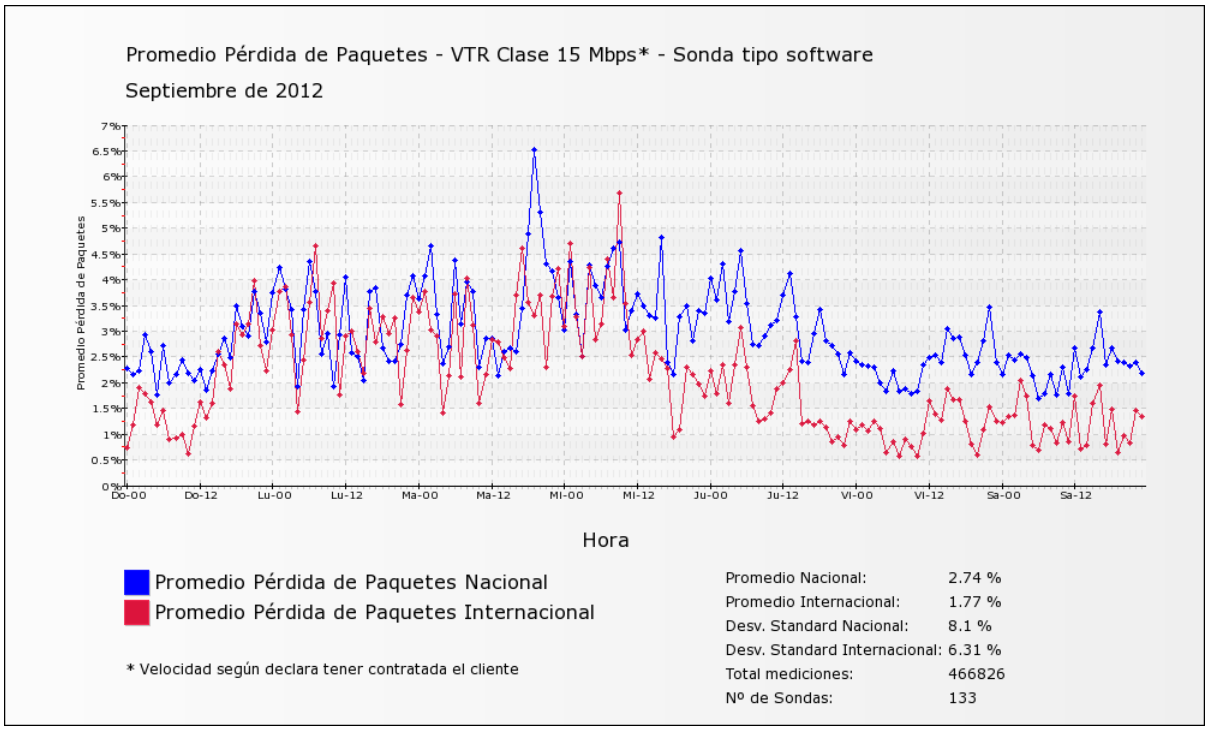


Figura 6.139: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps

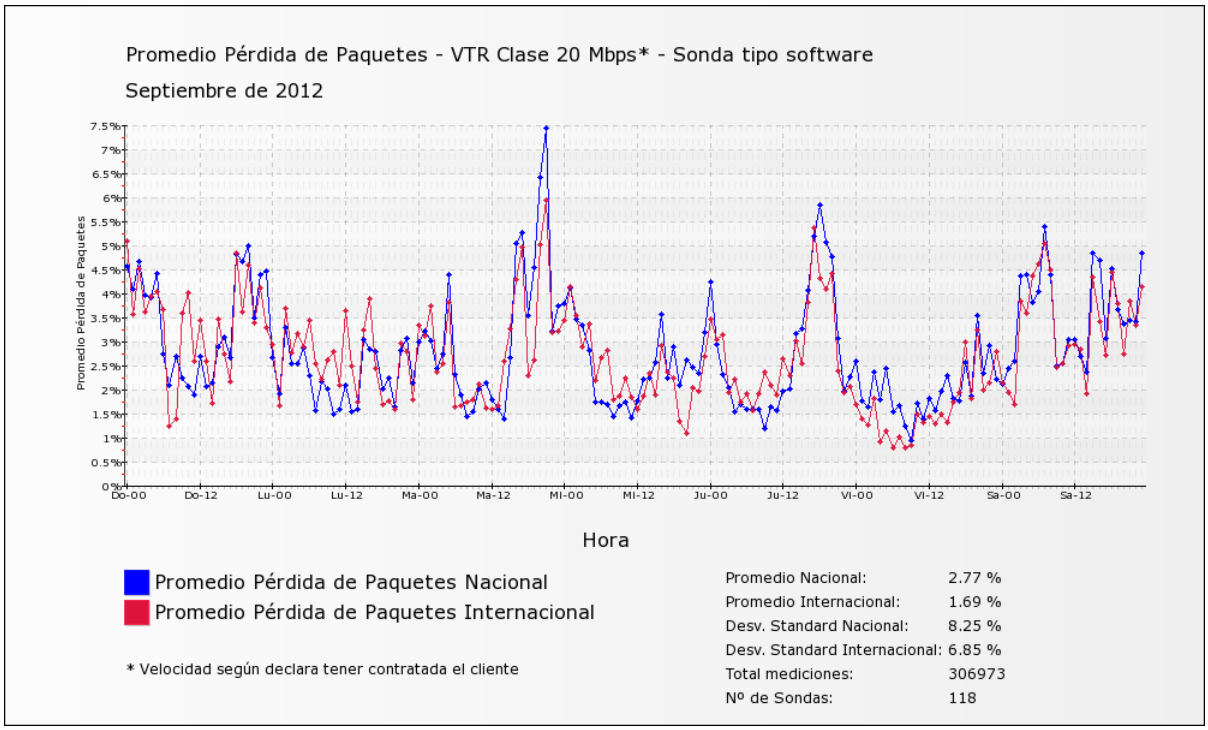


Figura 6.140: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps

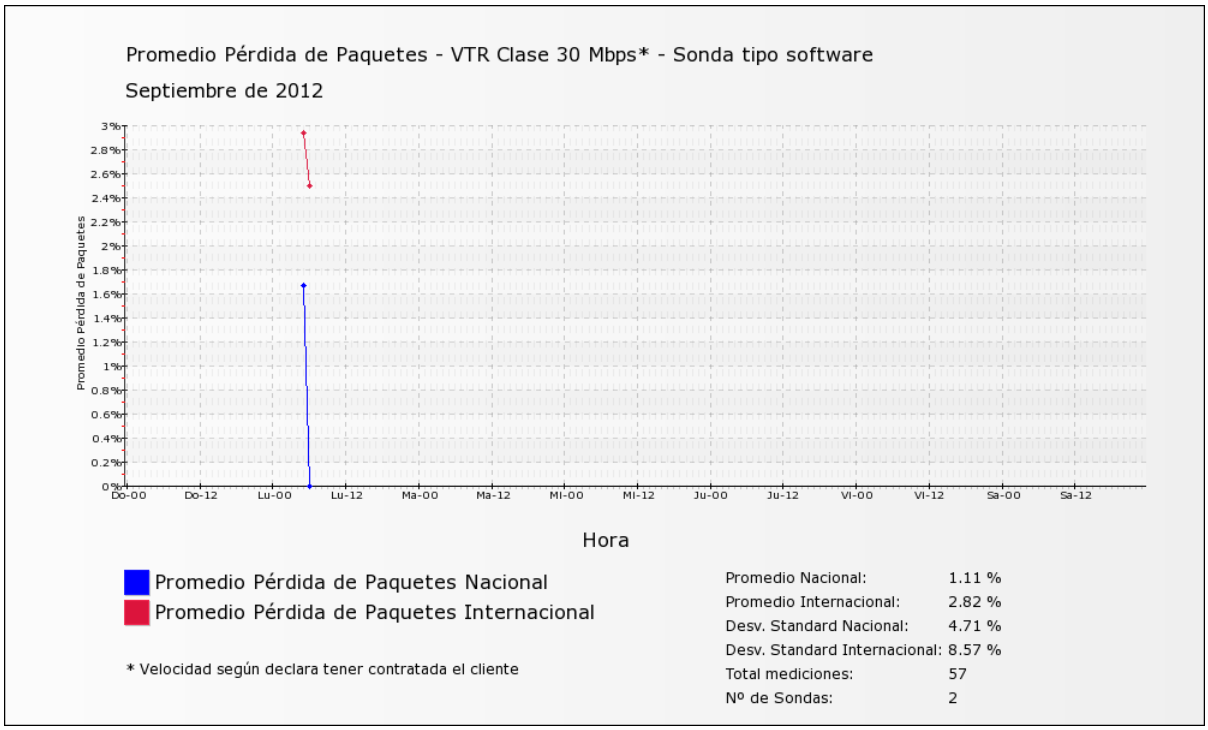


Figura 6.141: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 30 Mbps

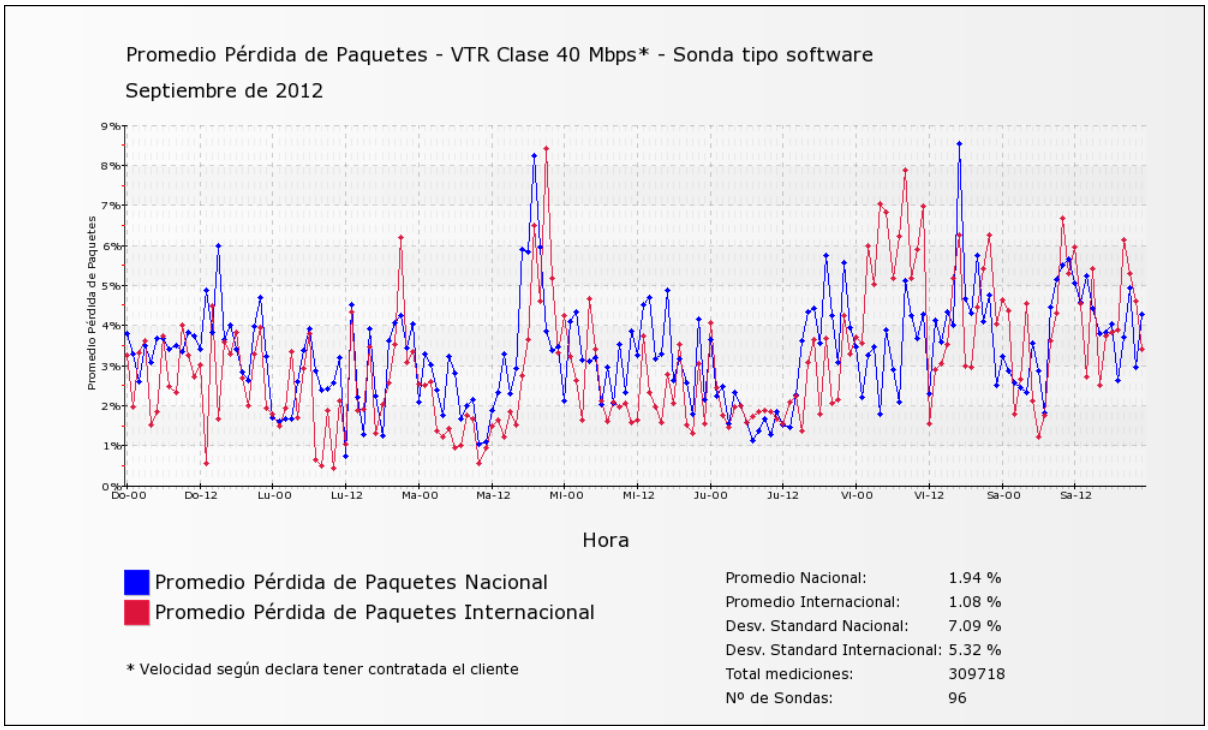


Figura 6.142: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps

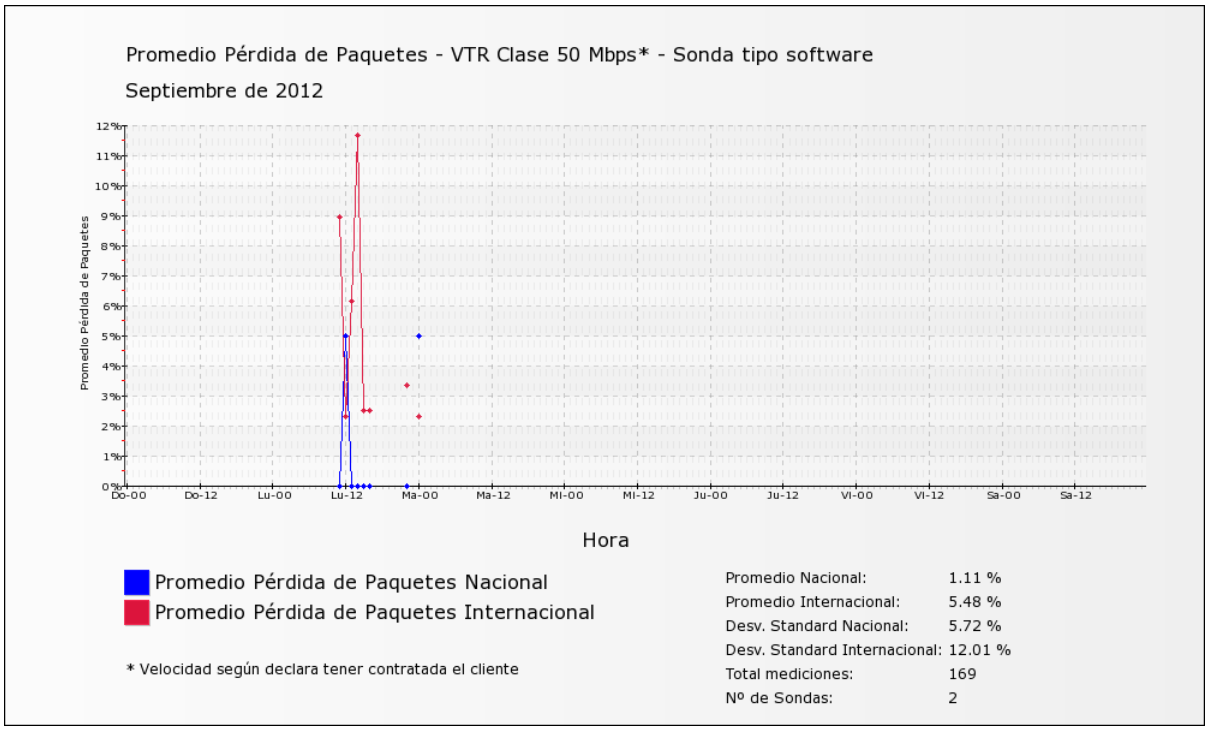


Figura 6.143: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 50 Mbps

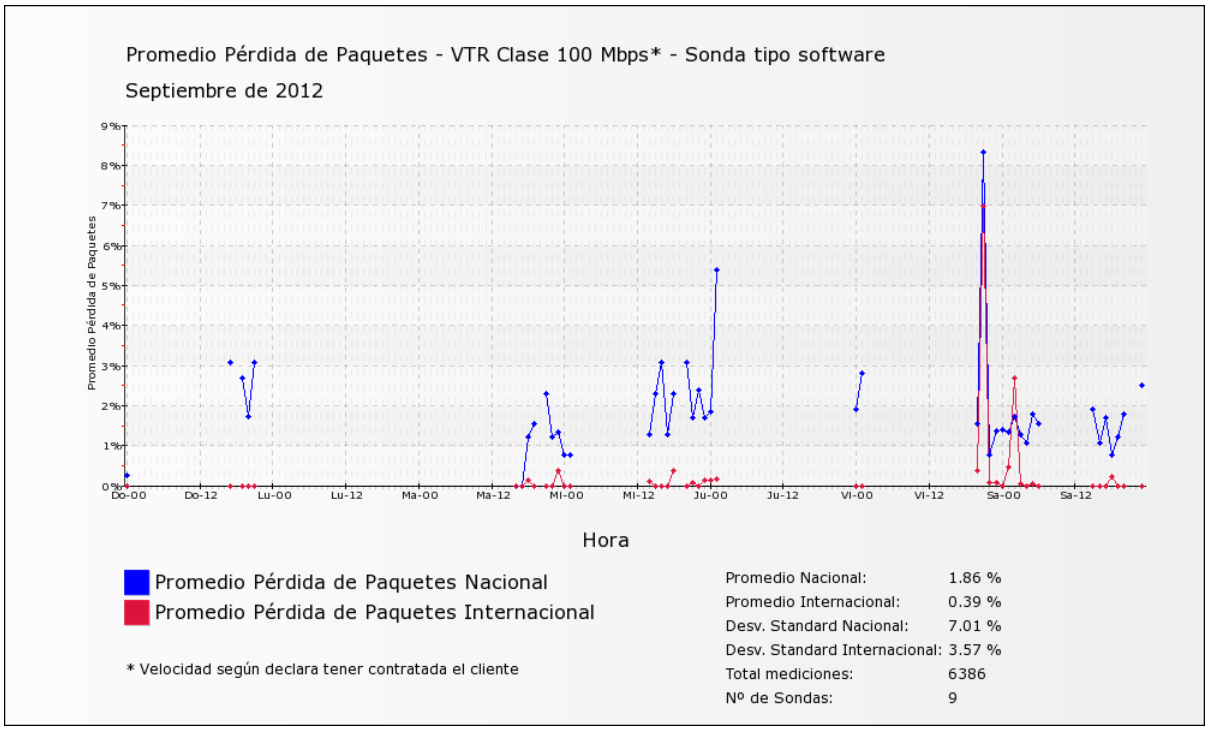


Figura 6.144: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 100 Mbps

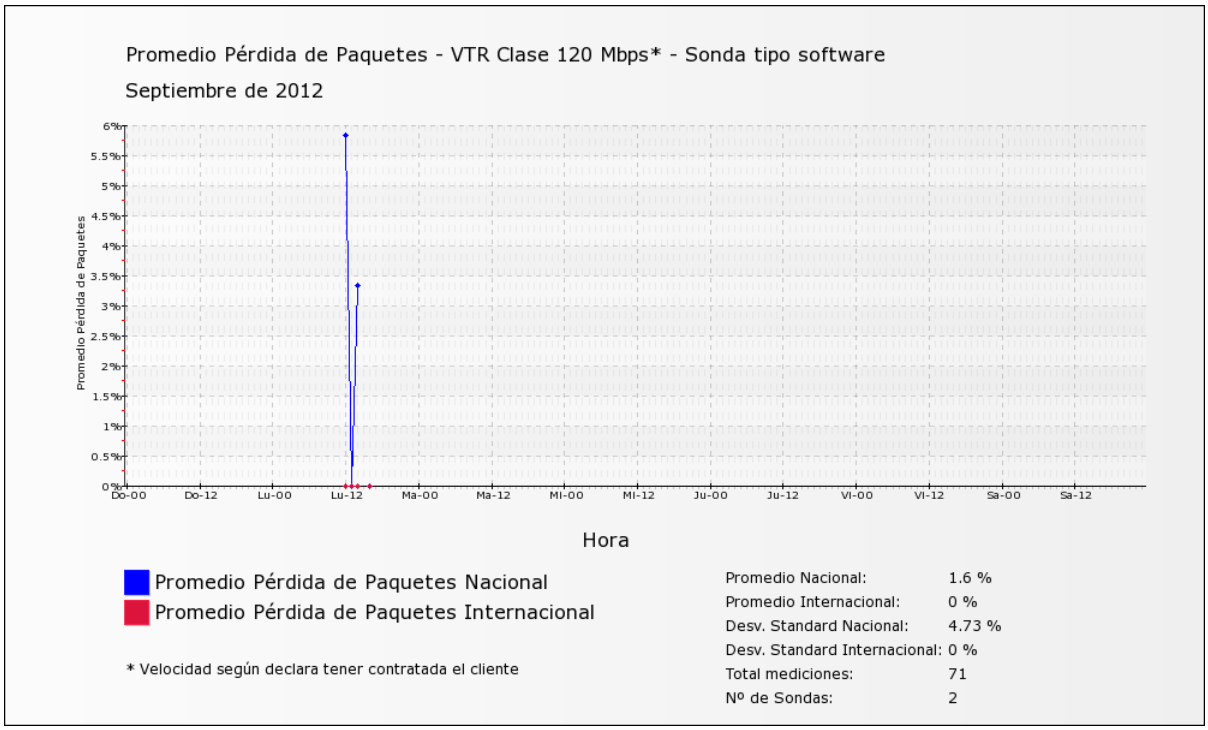


Figura 6.145: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - VTR 120 Mbps

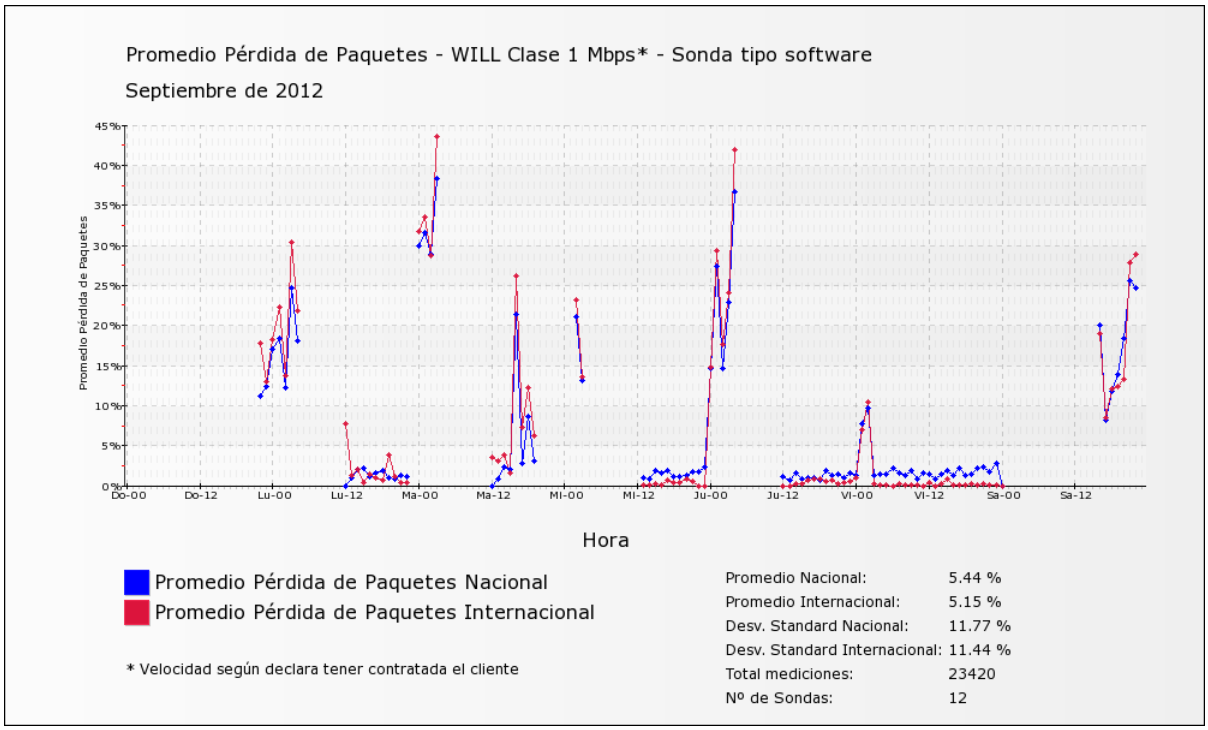


Figura 6.146: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - WILL 1 Mbps

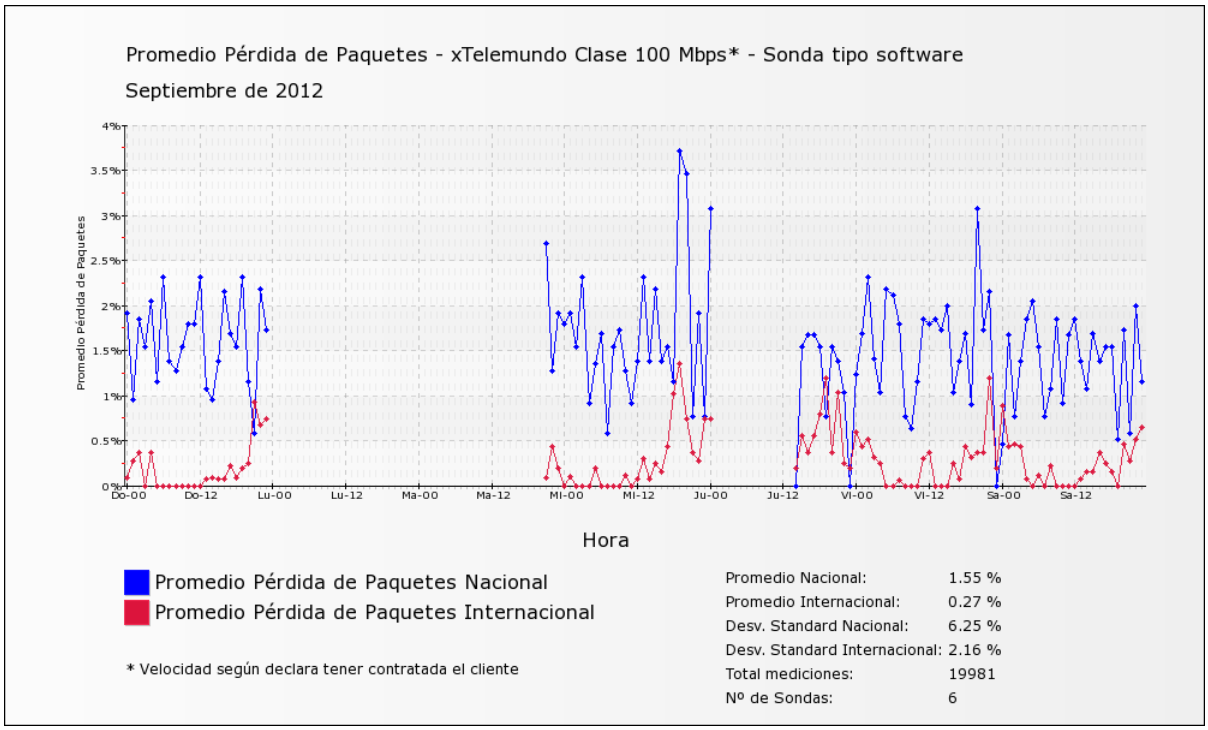


Figura 6.147: Tasa Promedio de Pérdida de Paquetes 2012 Septiembre - xTelemundo 100 Mbps

7. Tiempo de Resolución DNS

El presente indicador corresponde al tiempo que transcurre entre el lanzamiento de una solicitud de búsqueda de un FQDN o nombre de dominio, al DNS y la recepción de la dirección IP resuelta. En la gran mayoria de los casos, los ISP asignan a sus clientes, ademas de los parametros necesarios para tener conectividad IP, uno o varios Resolvers de DNS (tambien conocidos como servidores DNS). Los Resolvers de DNS son responsables de realizar las consultas solicitadas por los clientes, a uno o mas servidores autoritativos de DNS, para obtener una respuesta. Dicho esto, sólo es analizado mensualmente según su clase y tipo de sonda router, dado que su naturaleza no tiene características de ámbito nacional o internacional, así como tampoco dirección de subida o bajada.
En general, la mayoría de las clases presenta incrementos en el tiempo de resolución de consulta DNS en horario punta (6pm-2am), con distinta magnitud. También se observa que existe variabilidad de estos peaks según el mes de análisis. Los casos más evidentes para agosto corresponden a VTR de 2, 4, 6, 8 y 10, 15 y 20 Mbps, GTD de 12 Mbps, Movistar de 2, 6 Mbps (en ambos meses) y Claro de 10 Mbps (ambos meses). En este contexto, VTR es el proveedor que presenta mayores tendencias a incrementar el tiempo en horarios punta.

De las clases que presentan mayor variabilidad, independiente de la hora del día son Movistar de 4, 10 y 12 Mbps. De las clases que presentan menor variabilidad, independiente de la hora del día es Claro de 10 Mbps con leves excepciones, GTD de 3 Mbps y Movistar de 15 Mbps.

En términos comparativos, Movistar presenta mayores tiempos promedio que VTR, para su clase de 2, 4 y 10 Mbps. VTR tiene mayores tiempos promedio que Movistar en las categorías de 6 y 15 Mbps. En resumen, en Movistar se exhiben mayores resultados de tiempo que en VTR (en promedio de las categorías comparables) con 32.39 ms y 27.84 ms, respectivamente.

Cuadro 41: Resumen Promedio y Desviación Estándar de Tiempo de Resolución DNS según mes - Sondas tipo Router

		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Claro	10	-	-	19.7113	302.933	19.38	32.61
CMET	1	-	-	43.5993	2034.63	37.25	2.451.44
GTD Internet	3	-	-	7.9133	116.534	10.53	197.20
	9	-	-	7.43045	24.1258	7.07	18.25
	12	-	-	42.8128	233.064	25.33	344.70
Movistar	2	-	-	33.5094	261.947	33.17	225.97
	4	-	-	18.9702	236.3	21.95	236.57
	6	-	-	31.3997	675.321	30.67	736.12
	10	-	-	24.9416	121.385	22.52	84.41
	12	-	-	94.9119	97.6453	-	-
	15	-	-	22.9514	68.5779	21.28	33.39
VTR	2	-	-	30.62	277.089	33.27	420.95
	4	-	-	15.0285	59.509	16.92	154.90
	6	-	-	28.7785	341.057	34.74	797.24
	8	-	-	23.0656	392.093	23.45	214.17
	10	-	-	16.8149	64.8682	29.17	1.373.40
	15	-	-	26.8037	329.087	25.24	324.14
	20	-	-	39.7441	362.094	42.56	622.29
	40	-	-	23.1506	192.255	36.01	102.88

Cuadro 42: Resumen Promedio y Desviación Estándar de Tiempo de Resolución DNS según mes - Sondas tipo Software

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
AT&T	120	-	-	-	-	133.912	2367.87
Claro	1	-	-	228,01	4.145,11	342.064	4535.6
Claro	2	-	-	335,74	4.052,96	365.656	5125.13
Claro	3	-	-	-	-	908.653	1184.16
Claro	4	-	-	68,6157	4145,76	536.948	4171.35
Claro	5	-	-	-	-	96.697	5627.68
Claro	6	-	-	108,77	3.235,28	407.887	3535.86
Claro	7	-	-	-	-	10548.9	8560.95
Claro	8	-	-	49,75	122,72	316.589	8655.64
Claro	10	-	-	127,38	4799,08	257.799	3405.48
Claro	11	-	-	-	-	187.758	1297.92
Claro	12	-	-	-	-	354.918	6691.44
Claro	14	-	-	101,09	5.331,34	211.625	2901.53
Claro	15	-	-	52,02	3.118,97	162.609	10415
Claro	20	-	-	77,7775	2307	365.199	140071
Claro	30	-	-	-	-	134.629	2965.03
Claro	40	-	-	122,443	4223,54	695.938	234225
Claro	50	-	-	-	-	943.347	5565.1
Claro	100	-	-	43,02	2.109,70	193.777	3868.69
Claro	120	-	-	-	-	5411.4	239.6
Claro	BAM	-	-	-	-	3766.32	10540.1
CMET	1	-	-	246,72	5.633,95	288.589	6092.3
CMET	2	-	-	71,70	864,02	-	-
CMET	3	-	-	-	-	972.437	5641.63
CMET	10	-	-	-	-	1109.2	3812.01
CTR	1	-	-	-	-	402.862	4881.94
CTR	2	-	-	-	-	222.859	4445.6
CTR	4	-	-	-	-	809.428	528.209
CTR	5	-	-	-	-	433.722	10584
CTR	10	-	-	-	-	2560.14	585.484
Entel	1	-	-	167,98	5.624,61	265.711	2391.2
Entel	2	-	-	142,72	2.803,31	523.836	4183.55
Entel	3	-	-	321,20	8.642,37	387.888	5733.77
Entel	4	-	-	950,37	8.207,08	464.615	4634.88
Entel	5	-	-	-	-	572.867	713.942
Entel	6	-	-	101,47	594,15	136.899	3729.84
Entel	7	-	-	-	-	610.105	10574.1
Entel	8	-	-	75,60	3.528,67	419.832	7846.24
Entel	9	-	-	-	-	360.255	10444
Entel	10	-	-	741,89	8.592,53	755.212	5367.79
Entel	12	-	-	-	-	392.599	7016.25
Entel	15	-	-	-	-	668.231	538.297

Continúa en página siguiente

Cuadro 42 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Entel	20	-	-	495,31	7.462,51	355.836	4654.18
Entel	30	-	-	-	-	122.38	659.428
Entel	40	-	-	-	-	196.426	254.558
Entel	50	-	-	-	-	111.936	2636.12
Entel	70	-	-	-	-	209.032	1829.93
Entel	100	-	-	174,23	1.738,44	143.548	5024.58
Entel	120	-	-	-	-	207.409	221.324
Entel	BAM	-	-	750,63	6.150,40	605.525	4586.23
Fullcom	5	-	-	-	-	610.583	3989.5
GlobalCom Internet	2	-	-	-	-	678.168	2653.77
GlobalCom Internet	40	-	-	66,84	116,70	66.704	116.122
GTD Internet	1	-	-	67,42	5.664,11	478.55	7810.54
GTD Internet	2	-	-	190,99	1.496,71	241.918	5631.47
GTD Internet	3	-	-	62,73	2.341,18	119.846	4601.49
GTD Internet	4	-	-	204,36	3.093,30	433.568	7750.33
GTD Internet	5	-	-	74,99	3.119,52	674.976	3773.33
GTD Internet	6	-	-	65,20	2.403,52	139.701	4057.56
GTD Internet	7	-	-	-	-	195.186	400.647
GTD Internet	9	-	-	37,64	2.631,41	396.369	3157.27
GTD Internet	10	-	-	260,94	4.733,21	197.927	3463.73
GTD Internet	12	-	-	282,92	8.615,46	408.838	6058.76
GTD Internet	15	-	-	363,00	2.839,74	749.497	7741.67
GTD Internet	20	-	-	-	-	680.937	2986.53
GTD Internet	30	-	-	-	-	761.337	6120.54
GTD Internet	40	-	-	24,94	210,01	216.085	434.92
GTD Internet	50	-	-	342,88	4.875,83	207.218	2352.51
GTD Internet	100	-	-	16,71	685,04	763.346	3143.97
GTD Internet	120	-	-	-	-	403.241	7336
IFX Networks	5	-	-	223,15	1.503,55	291.765	3740.86
IFX Networks	10	-	-	-	-	196.796	2232.33
IFX Networks	100	-	-	-	-	127.029	2146.93
IIA	10	-	-	-	-	688.778	2284.24
IIA	100	-	-	-	-	274.053	1161.82
Inalambrica	2	-	-	-	-	1781	0
Inalambrica	6	-	-	-	-	403.385	5910.78
Inalambrica	10	-	-	-	-	473.721	272.943
ISP Consultec	4	-	-	-	-	504.333	8552.29
LUZLINARES	40	-	-	-	-	633.391	1337.85
LUZPARRAL	1	-	-	225,71	4.463,92	479.605	7190.69
LUZPARRAL	4	-	-	-	-	216.096	8642.36
LUZPARRAL	120	-	-	-	-	373.347	233.72
Manquehue Net	2	-	-	60,50	89,59	-	-
Manquehue Net	3	-	-	742,58	9.822,42	568.802	7703.58
Manquehue Net	10	-	-	-	-	898.611	330.926
Manquehue Net	100	-	-	-	-	145.591	207.182

Continúa en página siguiente

Cuadro 42 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Movistar	1	-	-	163,78	2.847,45	337.699	4179.21
Movistar	2	-	-	247,66	3.463,70	317.205	3658.35
Movistar	3	-	-	114,62	3.642,40	147.563	3901.85
Movistar	4	-	-	145,37	2.529,32	282.891	63482.9
Movistar	5	-	-	50,36	917,59	126.638	3610.16
Movistar	6	-	-	235,41	2.994,14	213.539	57233.6
Movistar	7	-	-	295,86	4.817,36	144.187	4513.75
Movistar	8	-	-	60,97	3.214,96	130.047	2475.45
Movistar	9	-	-	-	-	478.211	297.692
Movistar	10	-	-	145,13	2.741,87	208.755	2818.05
Movistar	12	-	-	-	-	2450.58	7762.82
Movistar	14	-	-	69,49	5.217,74	252.972	381.11
Movistar	15	-	-	728,41	6.721,26	149.278	2816
Movistar	20	-	-	-	-	600.274	2326.89
Movistar	30	-	-	146,01	7.479,28	156.769	7344.13
Movistar	40	-	-	440,81	7.805,99	351.783	6817.1
Movistar	50	-	-	-	-	349.597	2570.99
Movistar	60	-	-	-	-	347.586	10562.8
Movistar	70	-	-	-	-	129.216	3660.19
Movistar	80	-	-	-	-	807.002	1012.48
Movistar	90	-	-	-	-	240.526	1143.16
Movistar	100	-	-	-	-	1042.6	7209.56
Movistar	120	-	-	449,45	3.565,54	301.917	7403.85
Movistar	1000	-	-	1.009,06	3.134,38	432.652	5332.47
Mundo Pacífico	1	-	-	-	-	231.815	6889.65
Mundo Pacífico	2	-	-	-	-	104.068	10540.8
Mundo Pacífico	4	-	-	-	-	128.111	2950.08
Netline	1	-	-	-	-	394.677	3944.24
Netline	4	-	-	-	-	236.603	8597.03
Netline	10	-	-	-	-	103.353	3459.17
Nextel	8	-	-	-	-	222.976	641.777
Nextel	1000	-	-	-	-	1165.24	1605.37
Pacífico Cable	1	-	-	-	-	504.447	487.904
Tecnoera	2	-	-	-	-	221.833	8494.14
Telefónica de Coyhaique	1	-	-	-	-	4968.97	10536.6
Telefónica del Sur	1	-	-	134,28	3.106,18	116.42	2899.1
Telefónica del Sur	2	-	-	114,73	3.190,61	120.278	2352.64
Telefónica del Sur	3	-	-	168,26	5.598,72	357.769	7275.45
Telefónica del Sur	4	-	-	145,08	3.428,20	383.755	5127.03
Telefónica del Sur	5	-	-	-	-	1754.39	4169.1
Telefónica del Sur	6	-	-	233,89	5.439,07	343.114	3082.37
Telefónica del Sur	7	-	-	181,35	4.455,33	115.022	7646.72
Telefónica del Sur	8	-	-	-	-	100.169	3539.61
Telefónica del Sur	9	-	-	-	-	180.02	1707.21
Telefónica del Sur	10	-	-	215,26	5.677,92	180.125	5262.34

Continúa en página siguiente

Cuadro 42 – *Continuación*

Clase		Julio		Agosto		Septiembre	
ISP	Vel Declarada	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev	Prom	Std.Dev
Telefónica del Sur	12	-	-	105,62	3.405,61	922.464	2304.37
Telefónica del Sur	15	-	-	154,19	4.979,66	-1206.21	4,22E+11
Telefónica del Sur	20	-	-	25,49	1.421,36	534.741	3186.74
Telefónica del Sur	30	-	-	90,82	3.077,21	497.624	2311.33
Telefónica del Sur	80	-	-	-	-	157.523	5651.36
Telefónica del Sur	100	-	-	-	-	420.811	2445.51
Telefónica del Sur	1000	-	-	-	-	256.489	185.842
UUNet	1	-	-	-	-	9061.16	7887.46
VTR	1	-	-	140,24	4.835,69	107.74	2564.28
VTR	2	-	-	274,27	5.497,52	706.986	5769.18
VTR	3	-	-	55,57	171,21	575.515	407.293
VTR	4	-	-	58,49	4.617,92	2604.76	7655.18
VTR	5	-	-	118,96	2.693,43	106.356	5930.45
VTR	6	-	-	815,85	4.950,64	225.518	140077
VTR	7	-	-	-	-	207.173	6678.98
VTR	8	-	-	193,17	8.638,34	188.374	4705.56
VTR	10	-	-	451,01	6.209,02	314.766	76375.3
VTR	11	-	-	-	-	801.956	526.19
VTR	12	-	-	-	-	114.872	3118.71
VTR	14	-	-	-	-	522.405	559.826
VTR	15	-	-	404,43	3.452,42	278.177	70798.7
VTR	20	-	-	127,24	2.221,12	207.499	62744.5
VTR	30	-	-	50,24	1.833,74	230.716	3544.29
VTR	40	-	-	108,52	2.039,33	208.243	1943.37
VTR	50	-	-	101,41	4.981,63	576.233	7673.48
VTR	60	-	-	-	-	817.155	3242.95
VTR	100	-	-	134,96	1.999,70	107.24	7500
VTR	120	-	-	83,37	67,25	621.469	10540.8
WILL	1	-	-	78,23	1.099,59	75.421	1550.26

7.1. Sondas de Medición tipo router

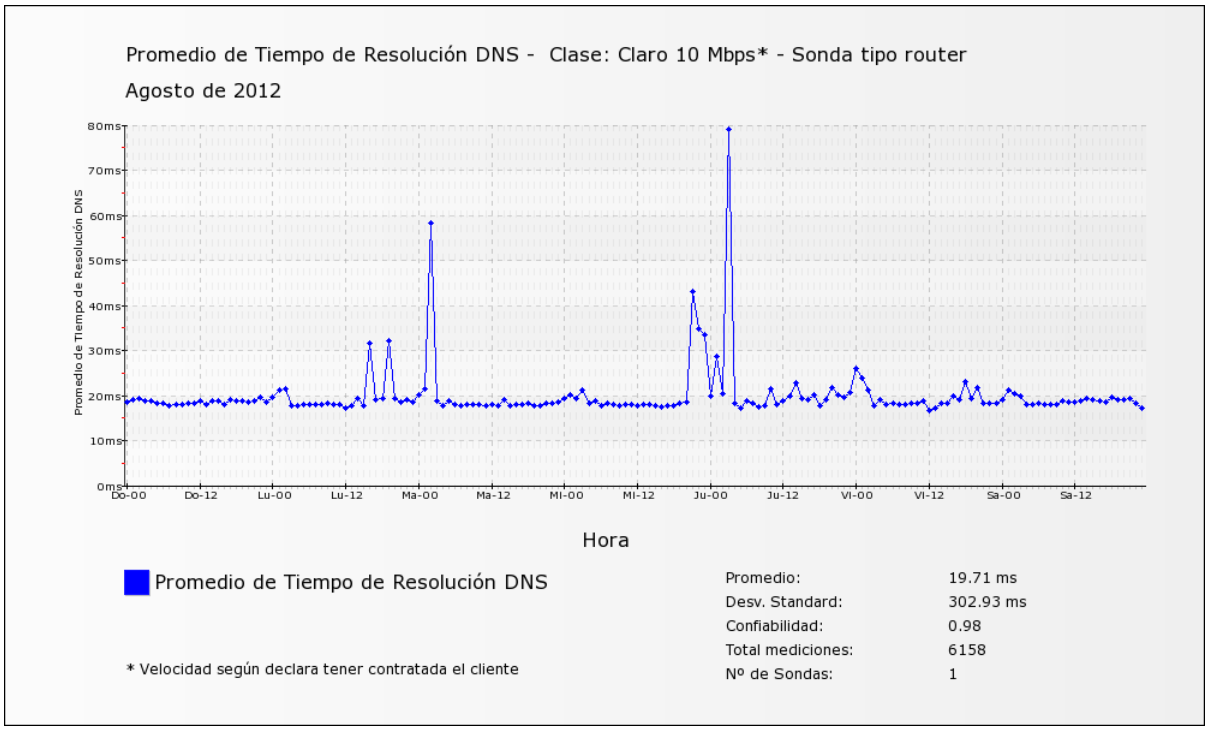


Figura 7.1: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Claro 10 Mbps

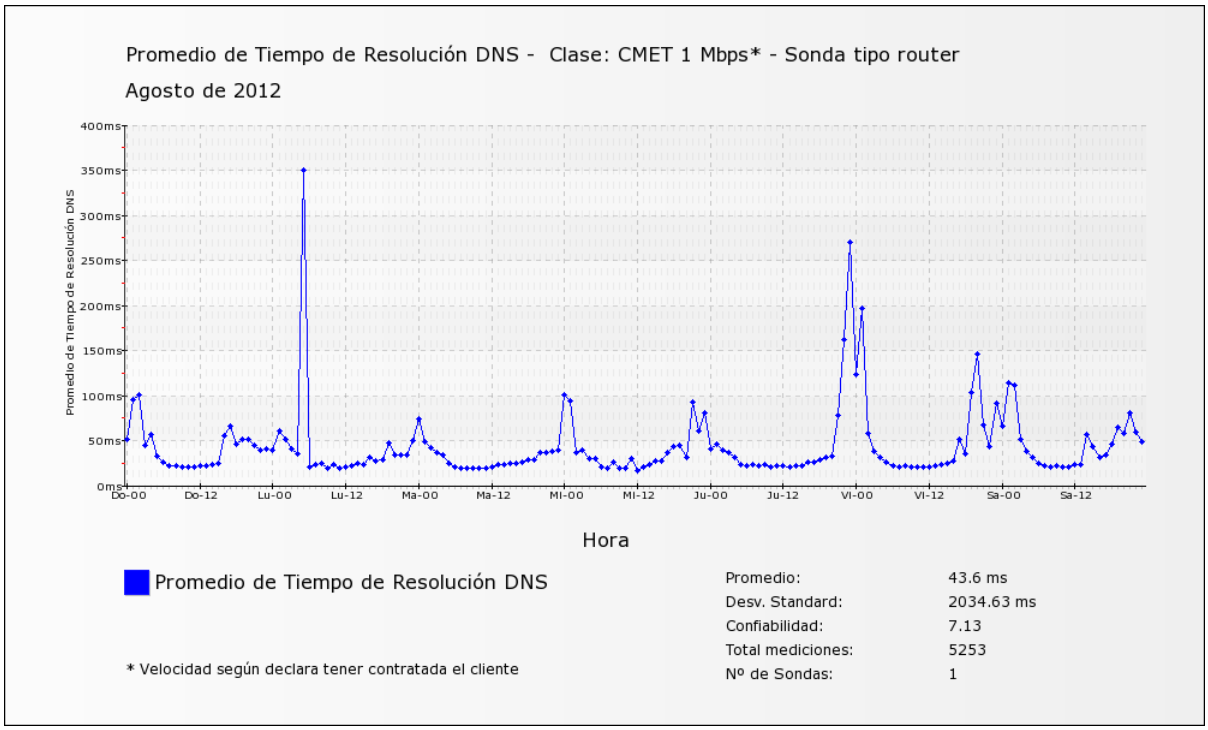


Figura 7.2: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - CMET 1 Mbps

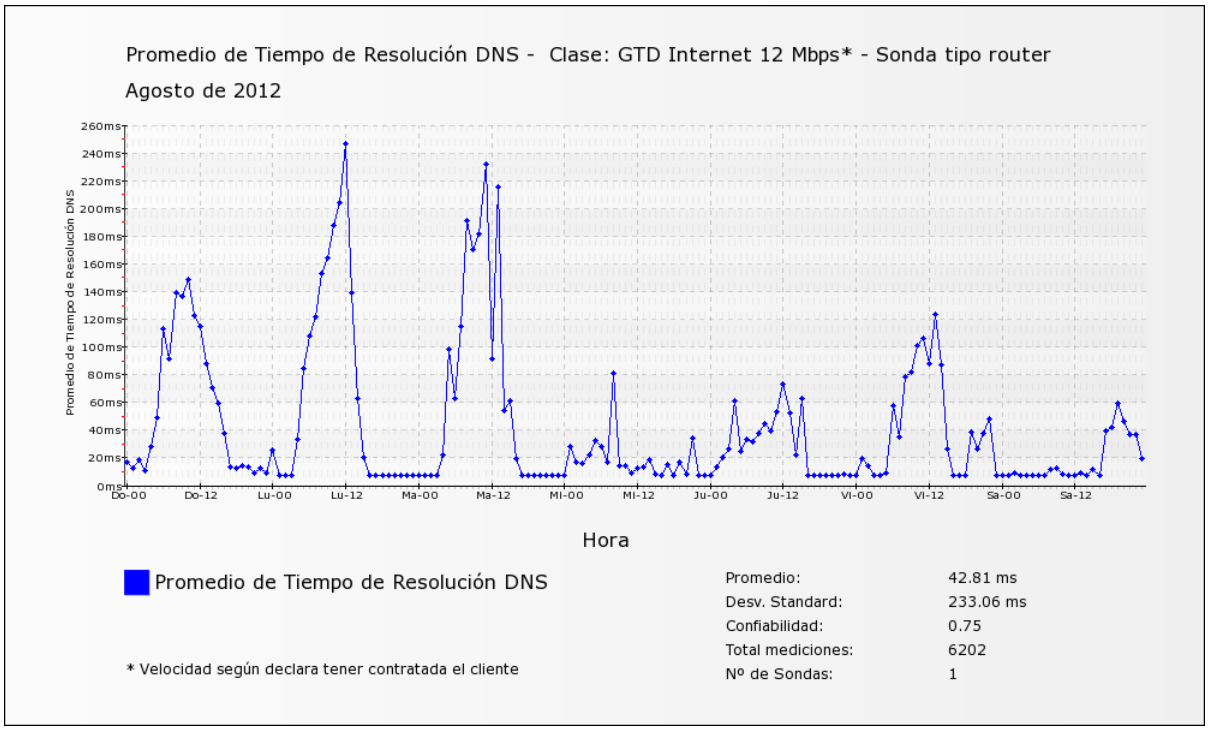


Figura 7.3: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps

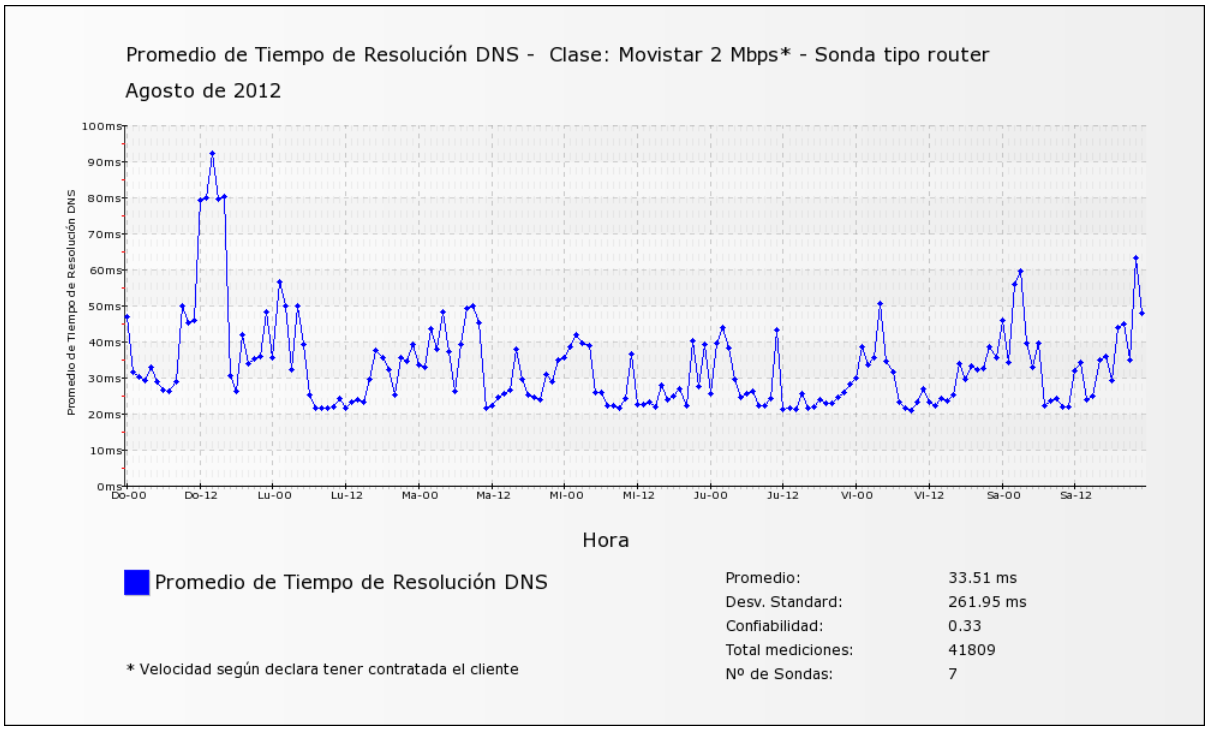


Figura 7.4: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps

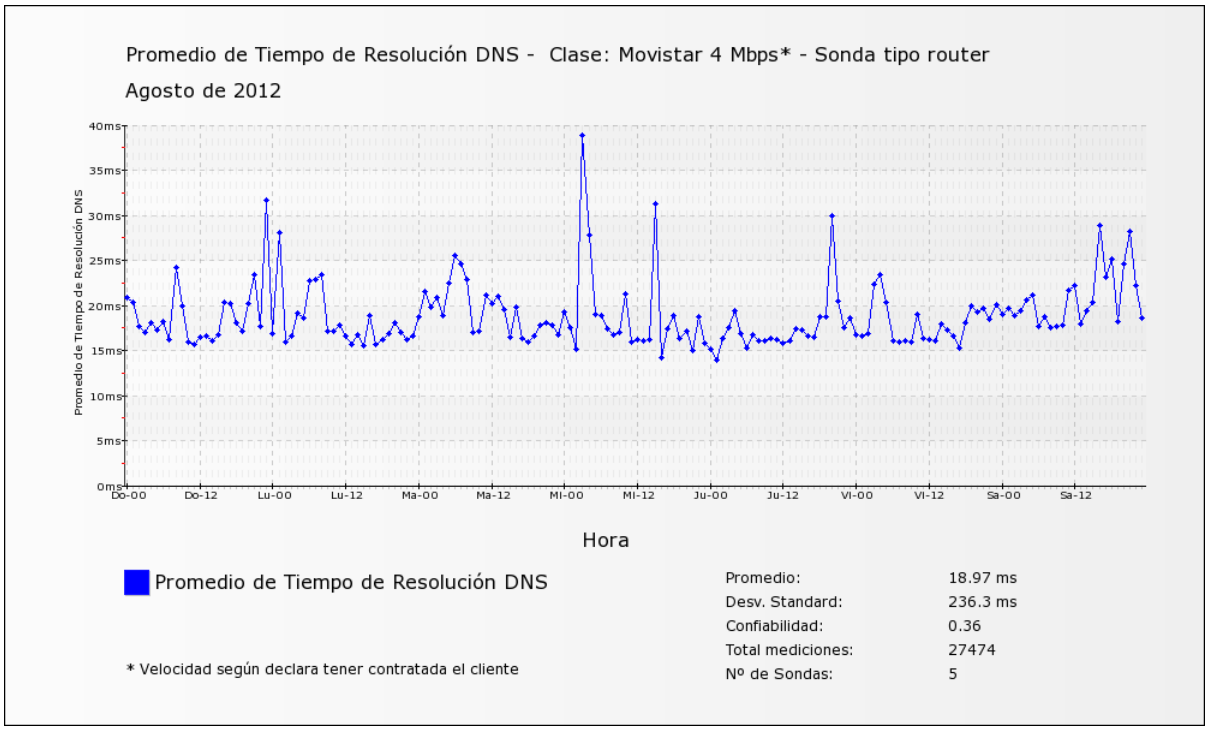


Figura 7.5: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps

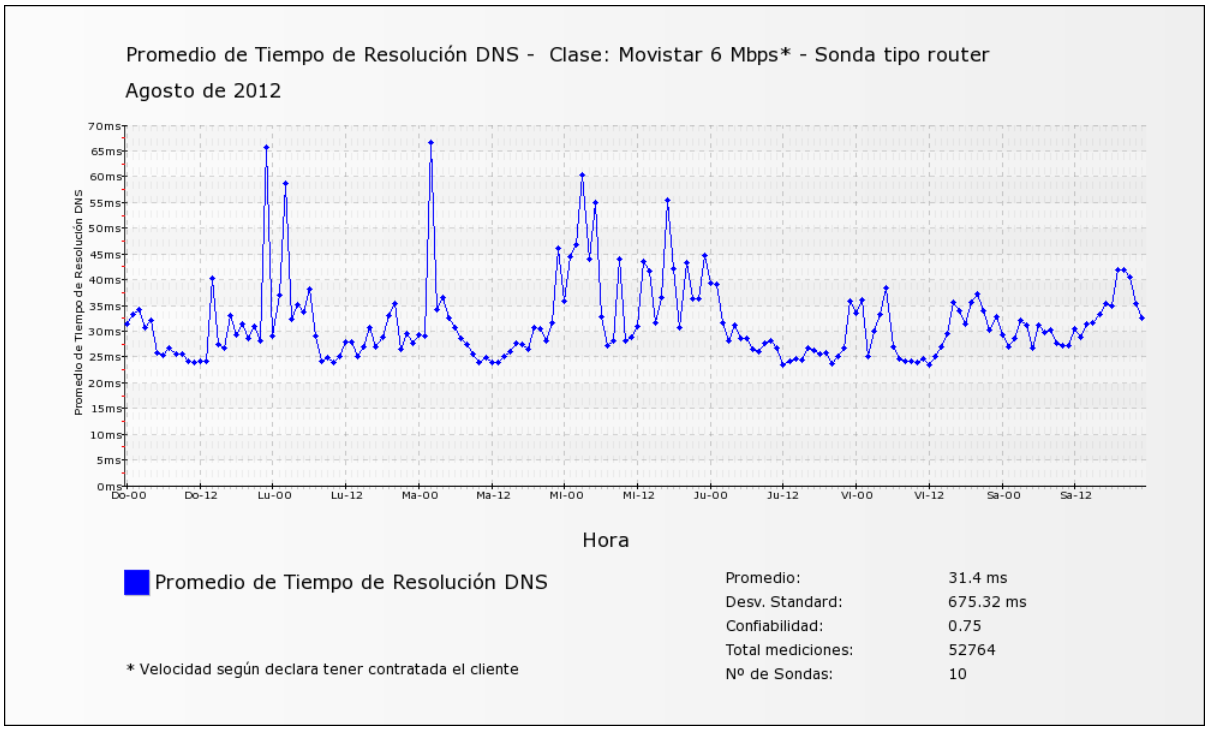


Figura 7.6: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps

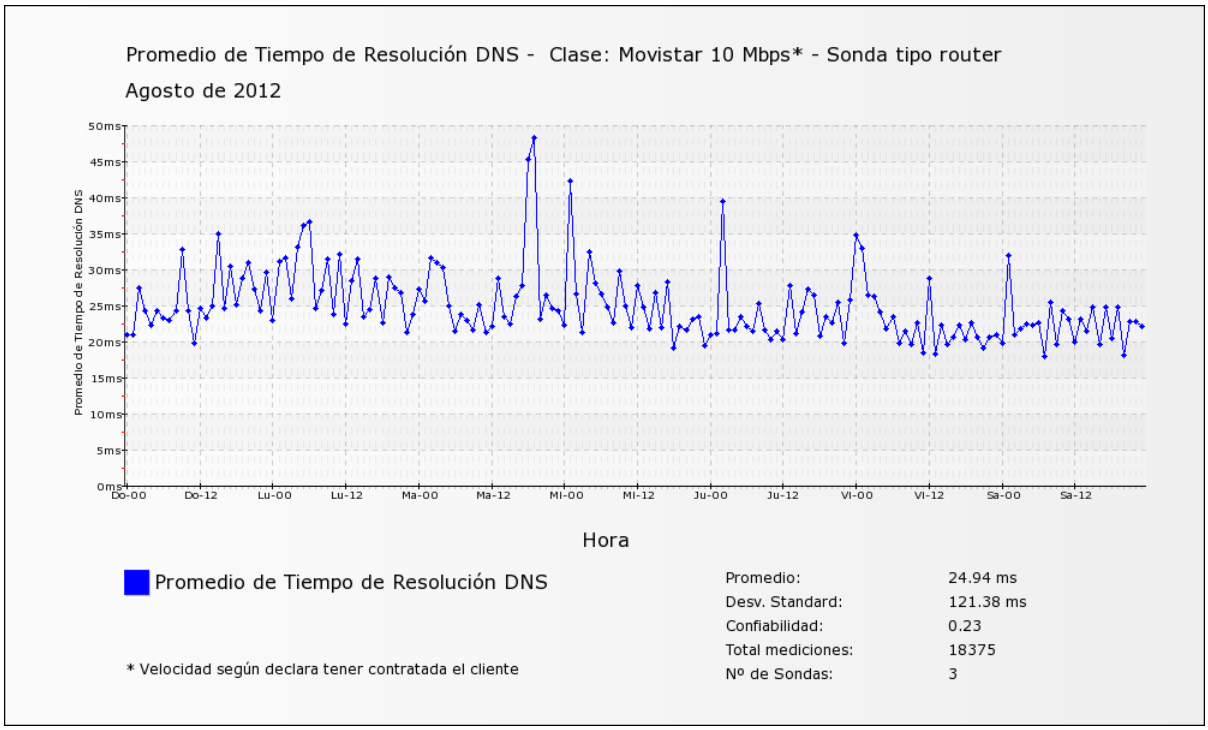


Figura 7.7: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps

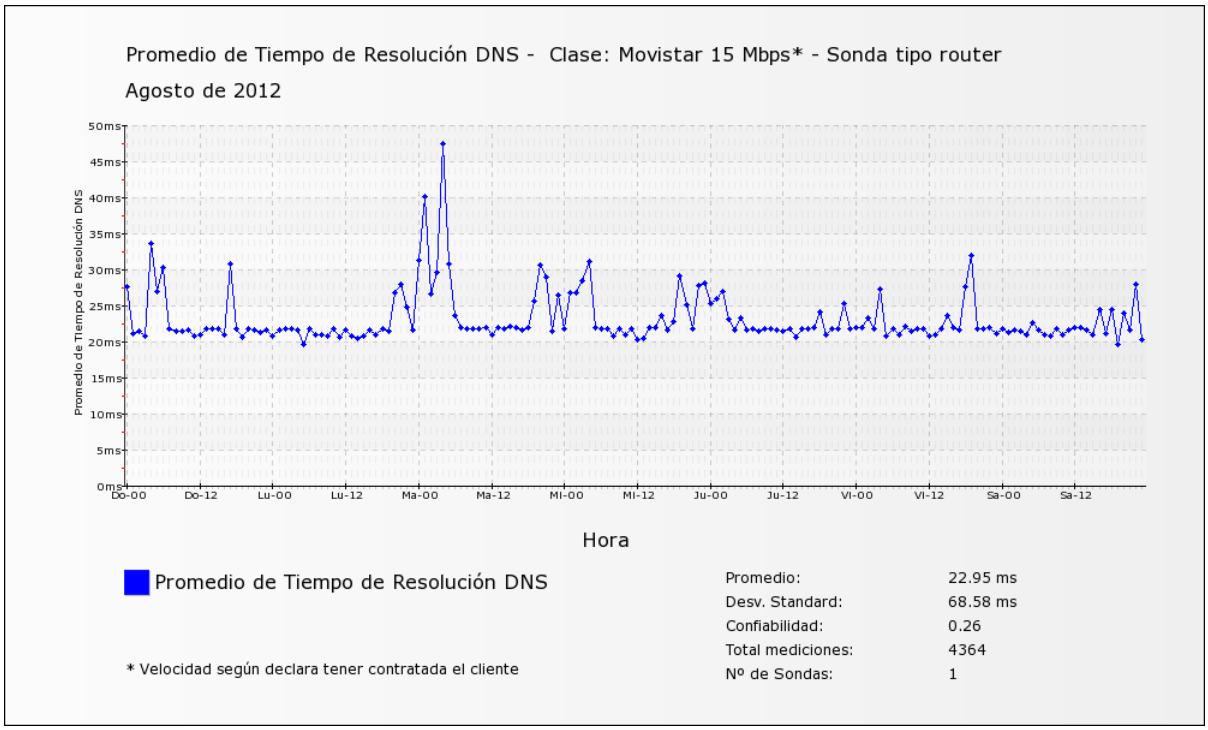


Figura 7.8: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps

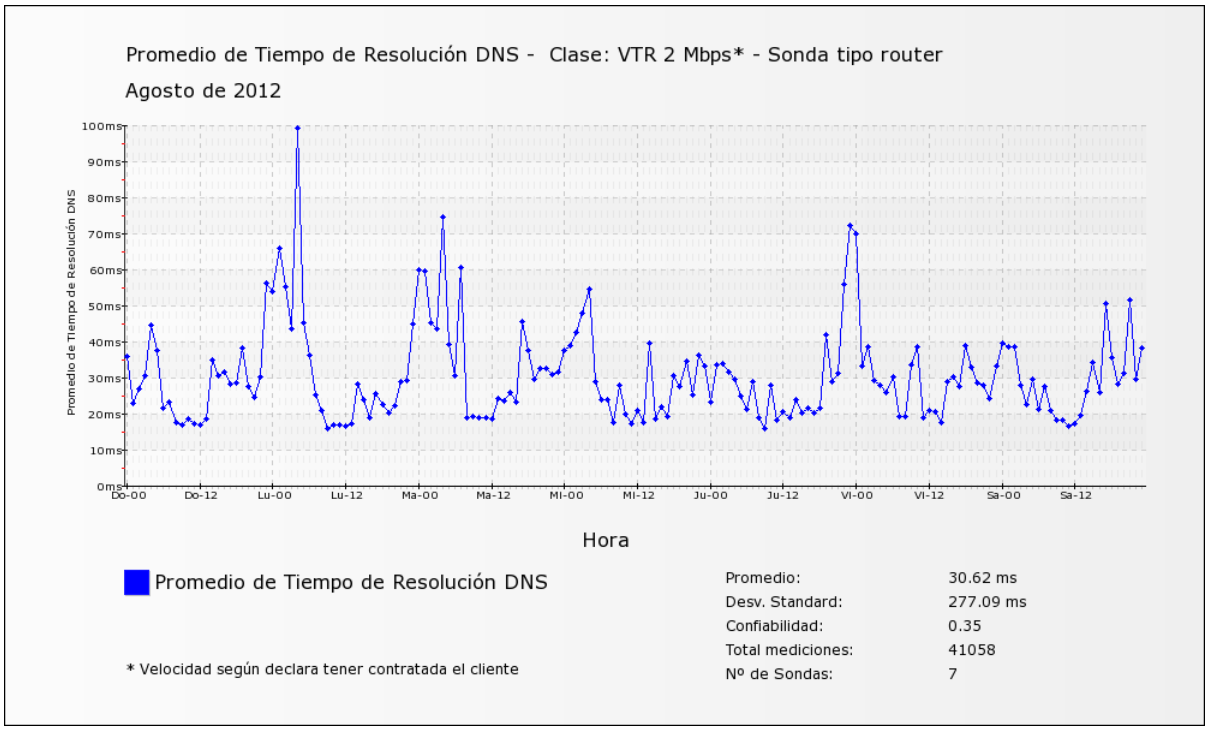


Figura 7.9: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 2 Mbps

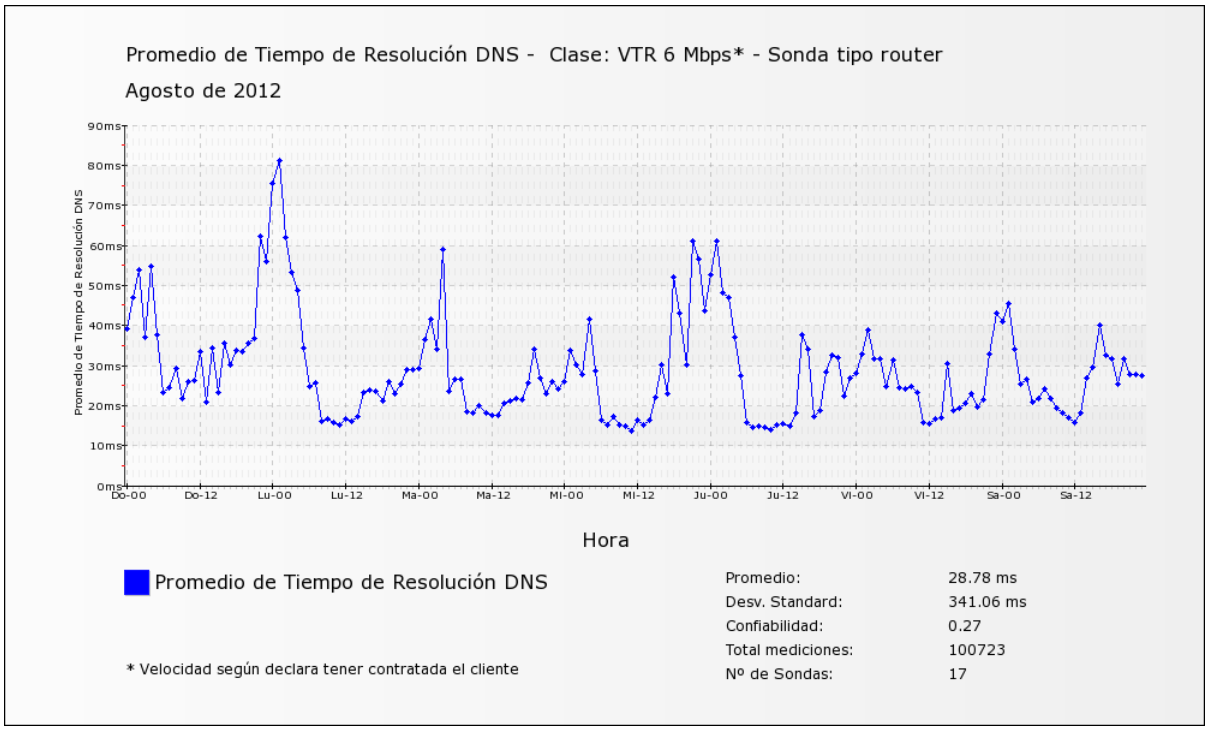


Figura 7.10: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 6 Mbps

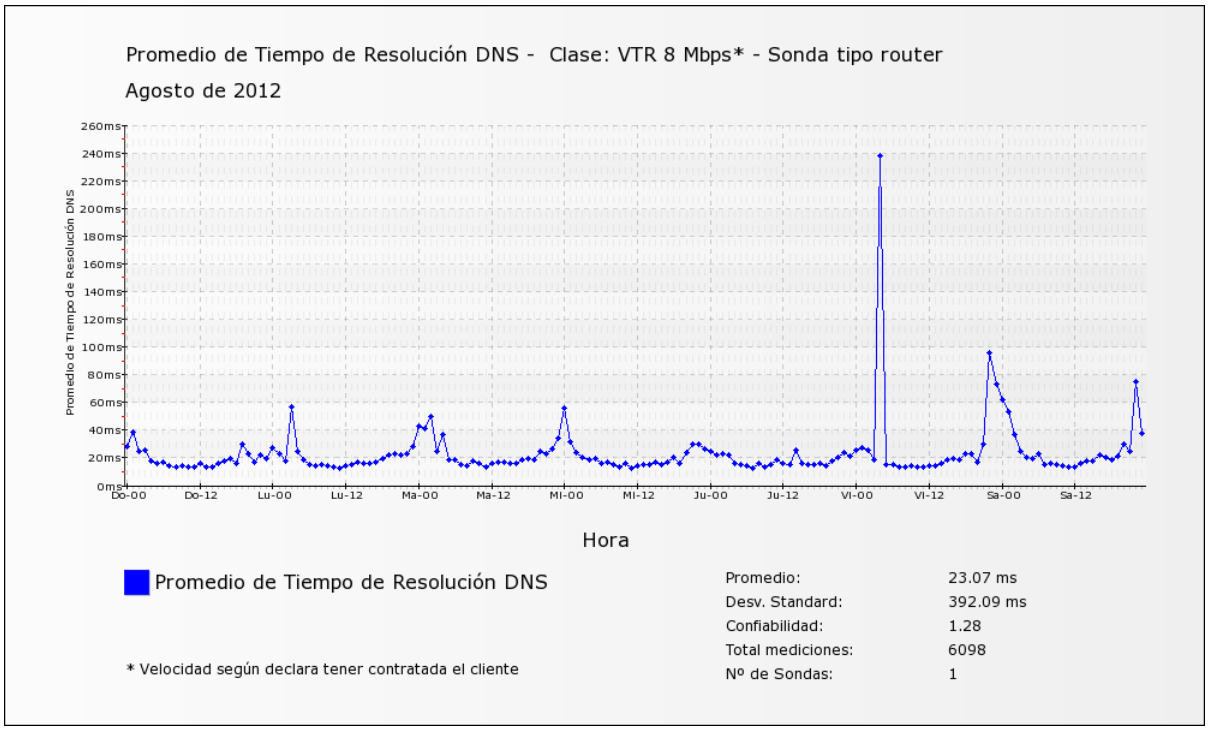


Figura 7.11: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 8 Mbps

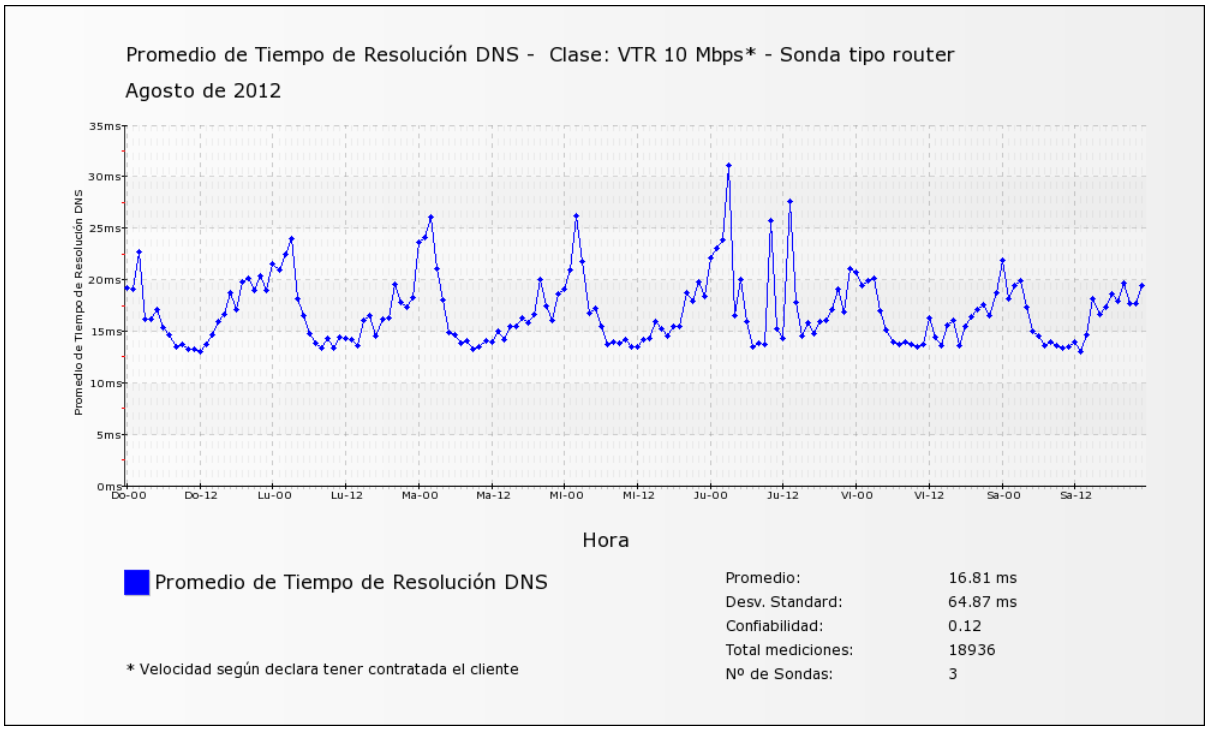


Figura 7.12: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 10 Mbps

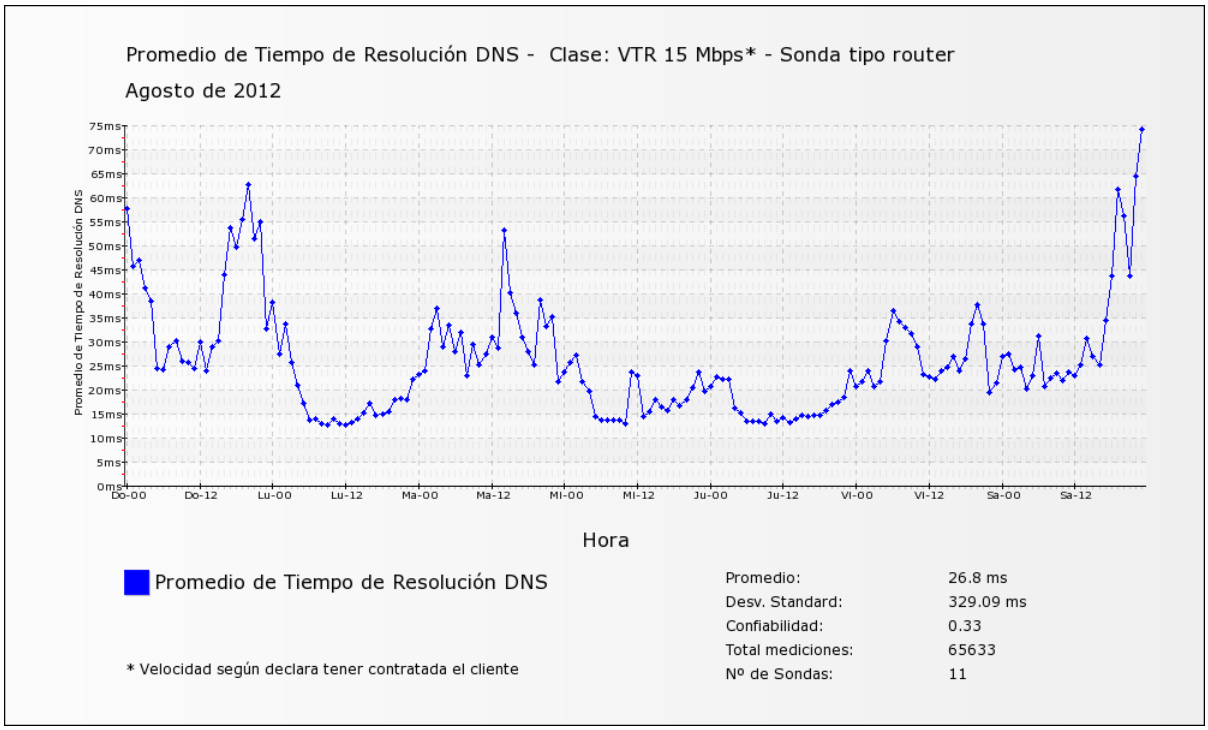


Figura 7.13: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 15 Mbps

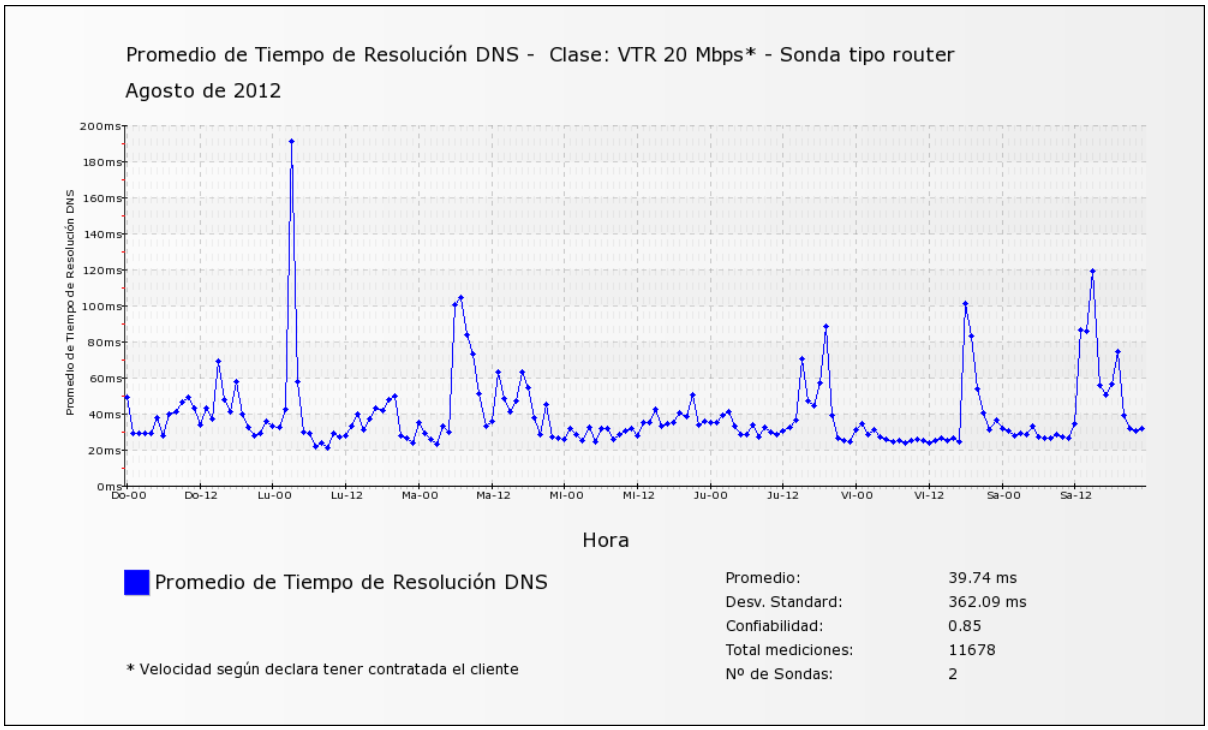


Figura 7.14: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 20 Mbps

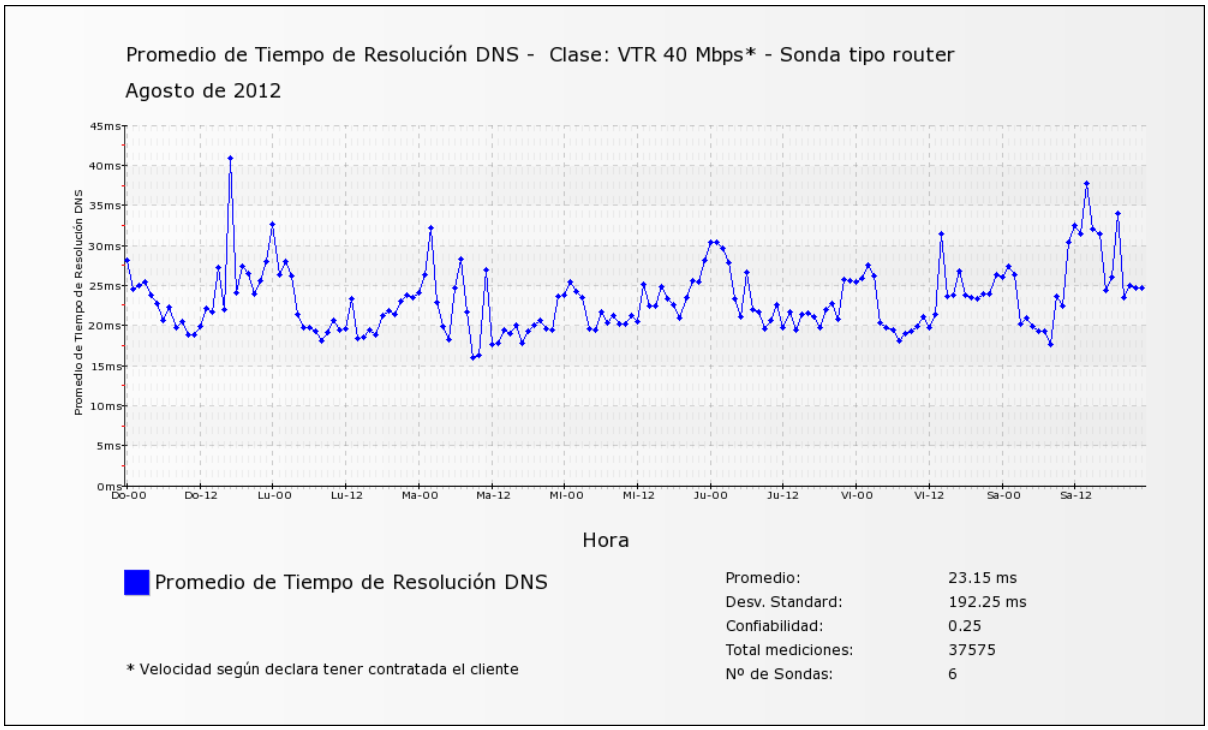


Figura 7.15: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 40 Mbps

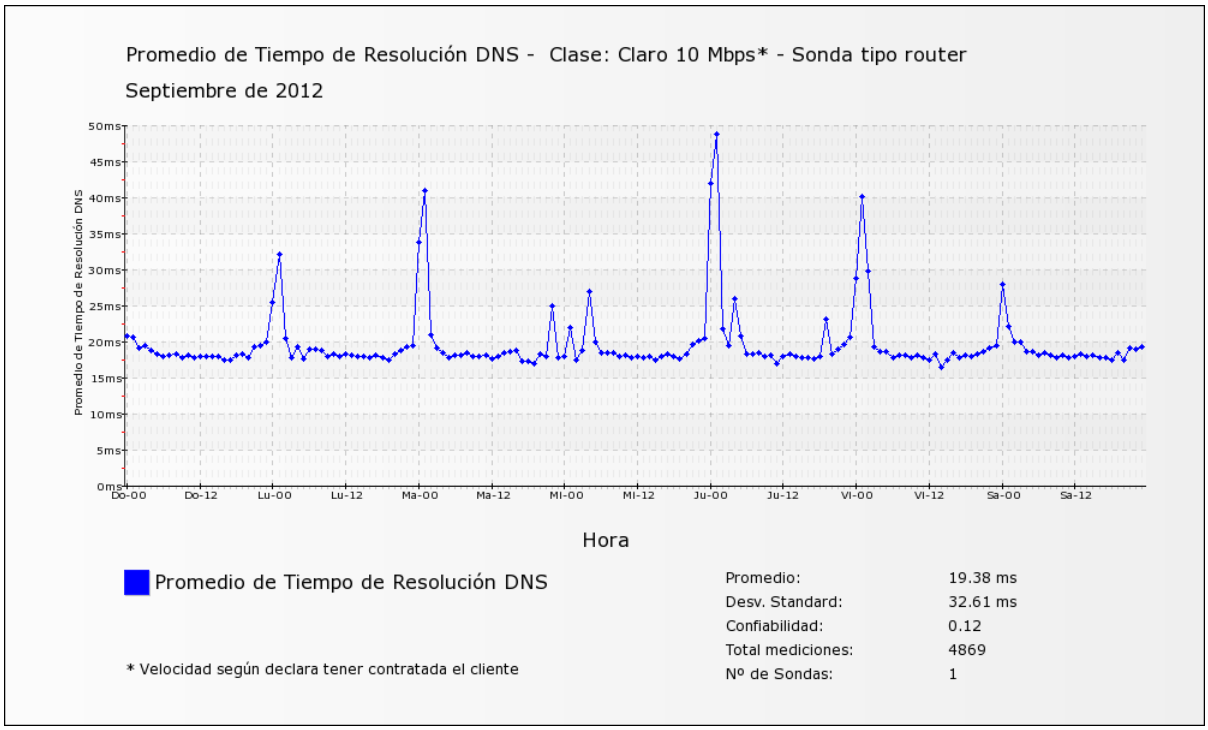


Figura 7.16: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps

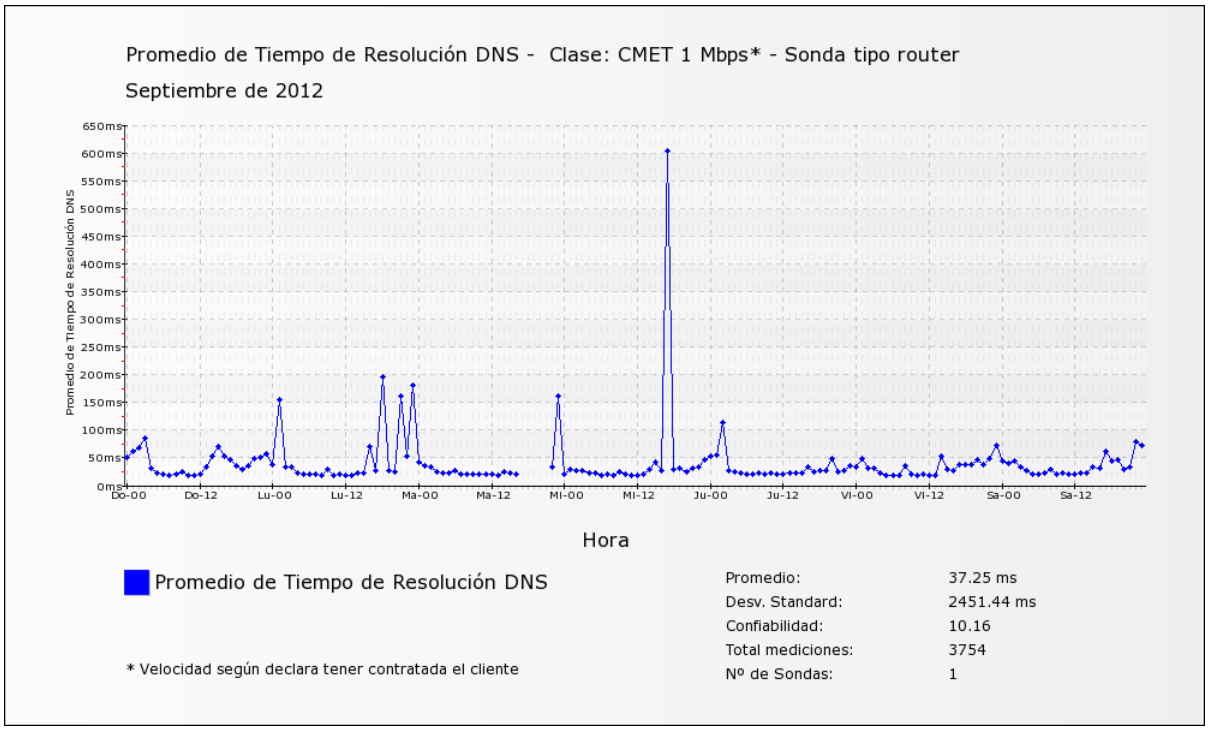


Figura 7.17: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps

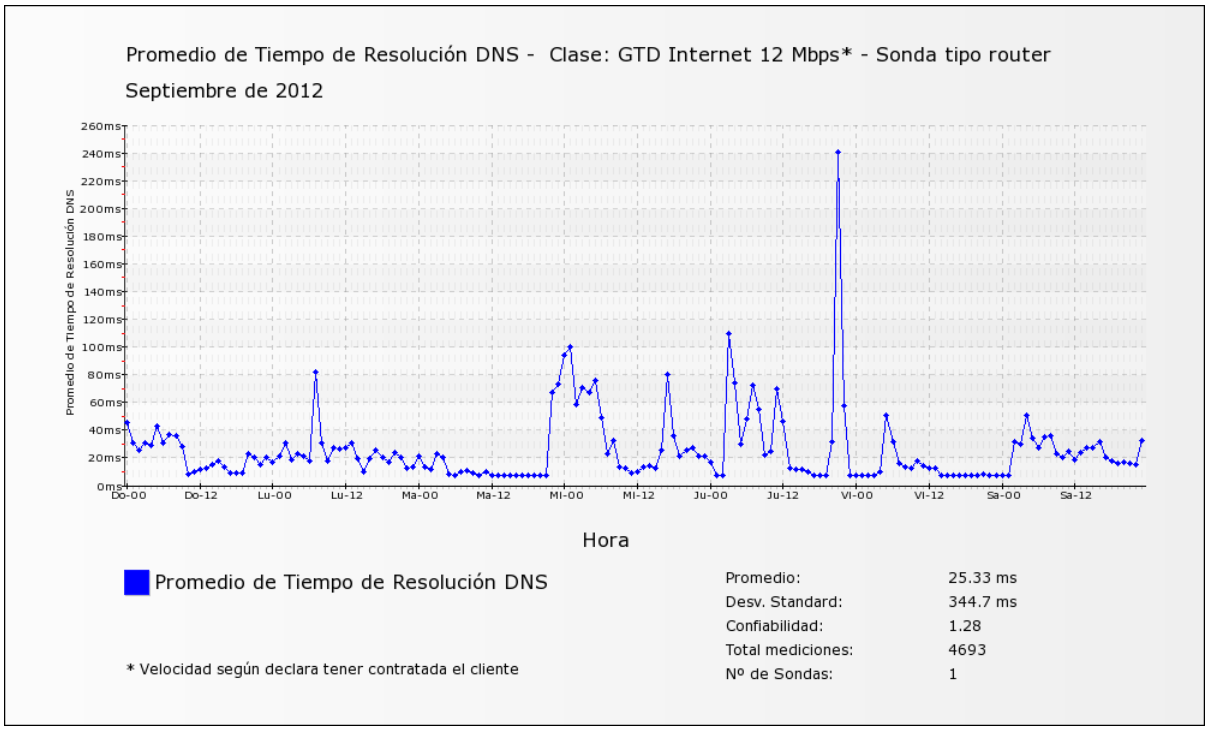


Figura 7.18: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps

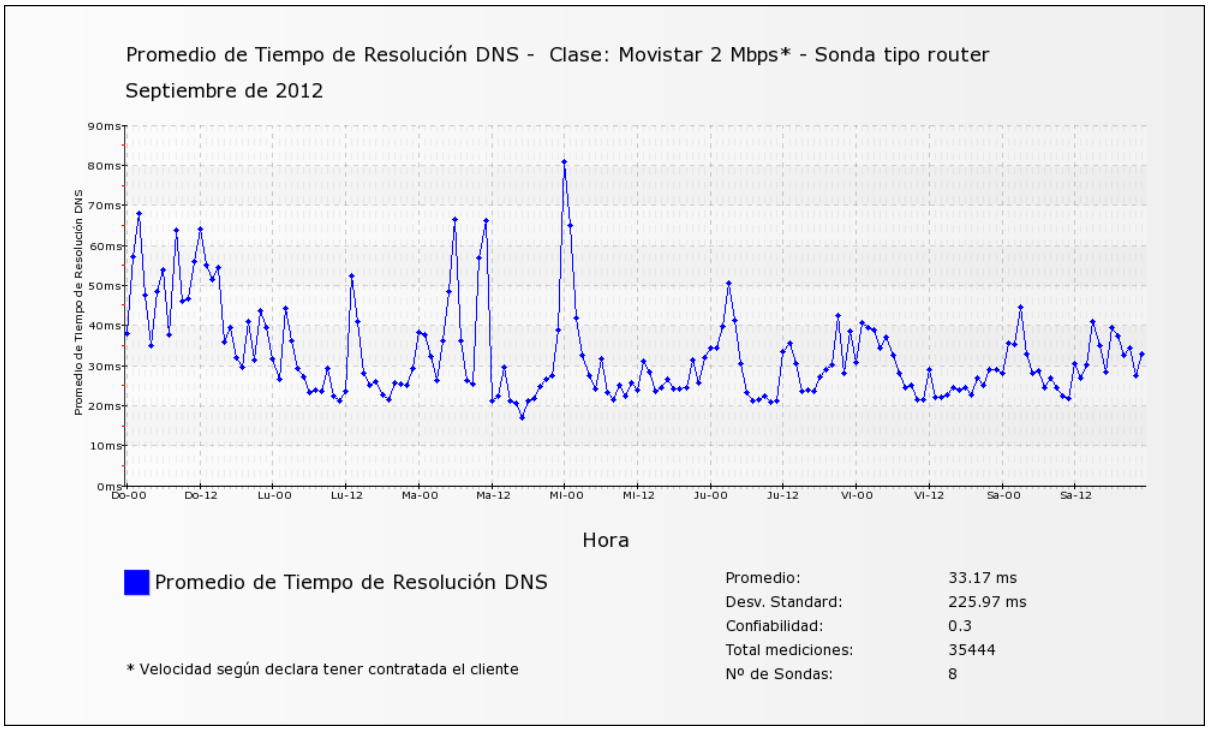


Figura 7.19: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps

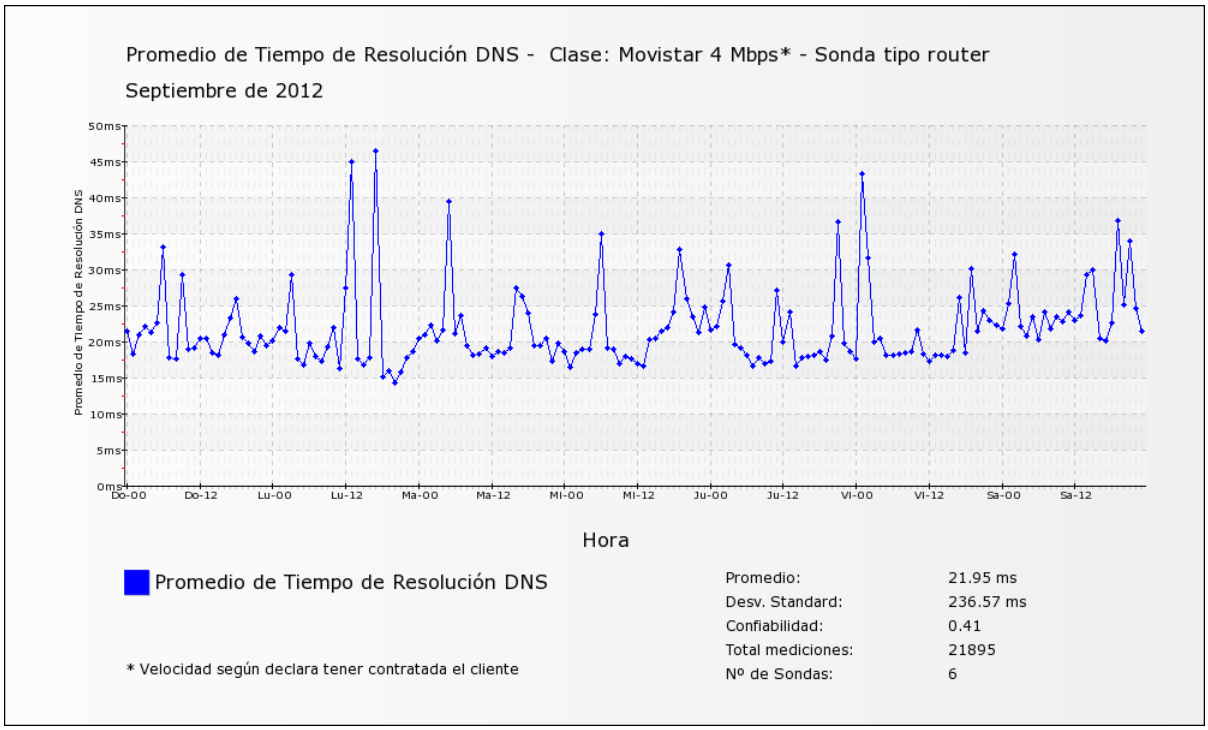


Figura 7.20: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps

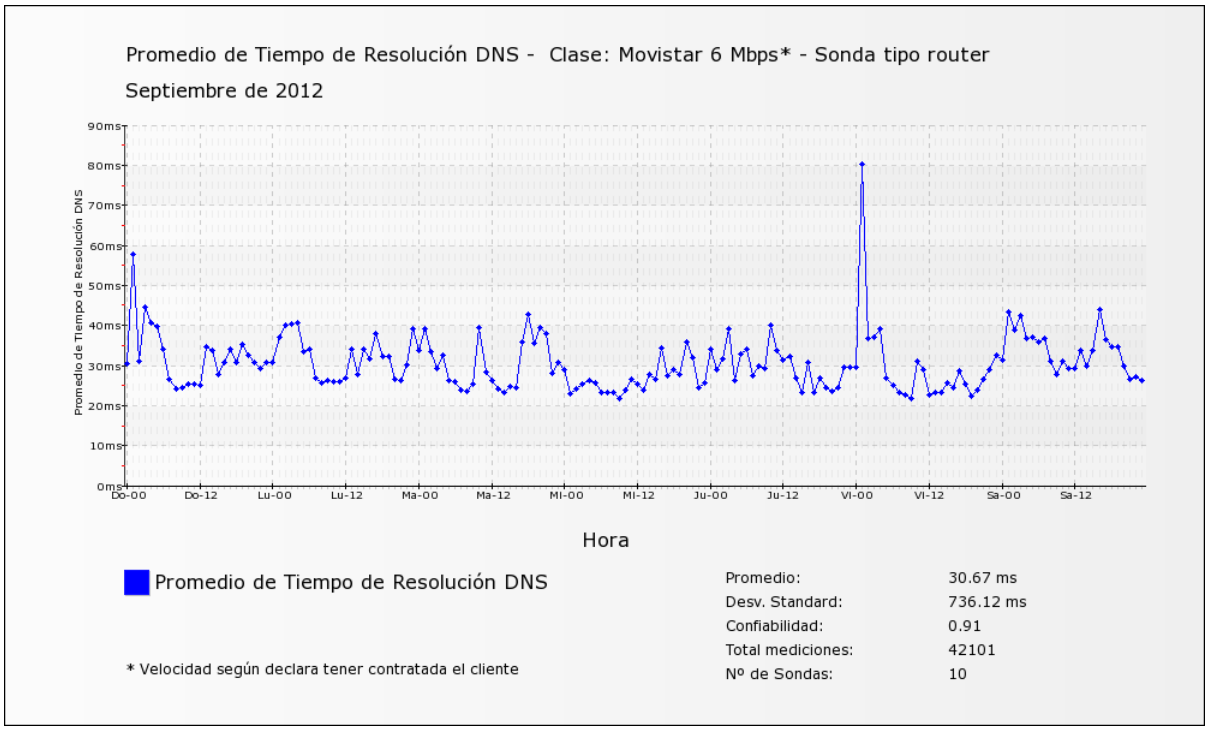


Figura 7.21: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps

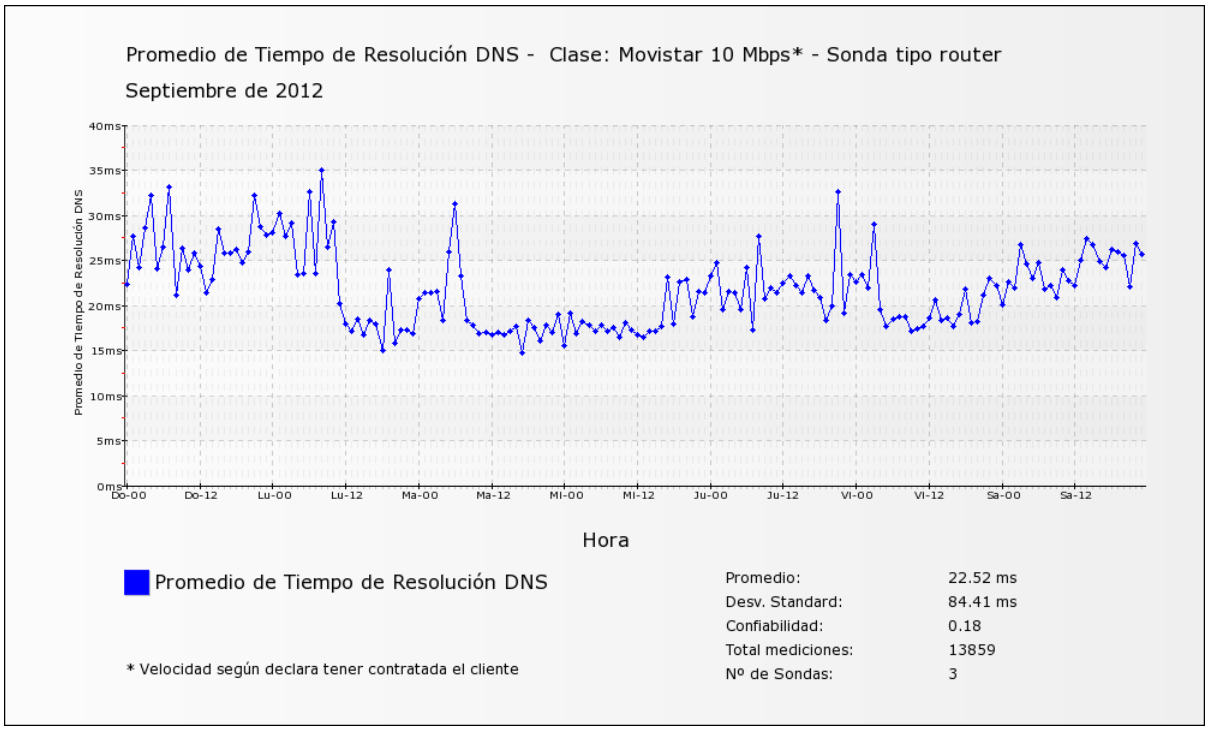


Figura 7.22: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps

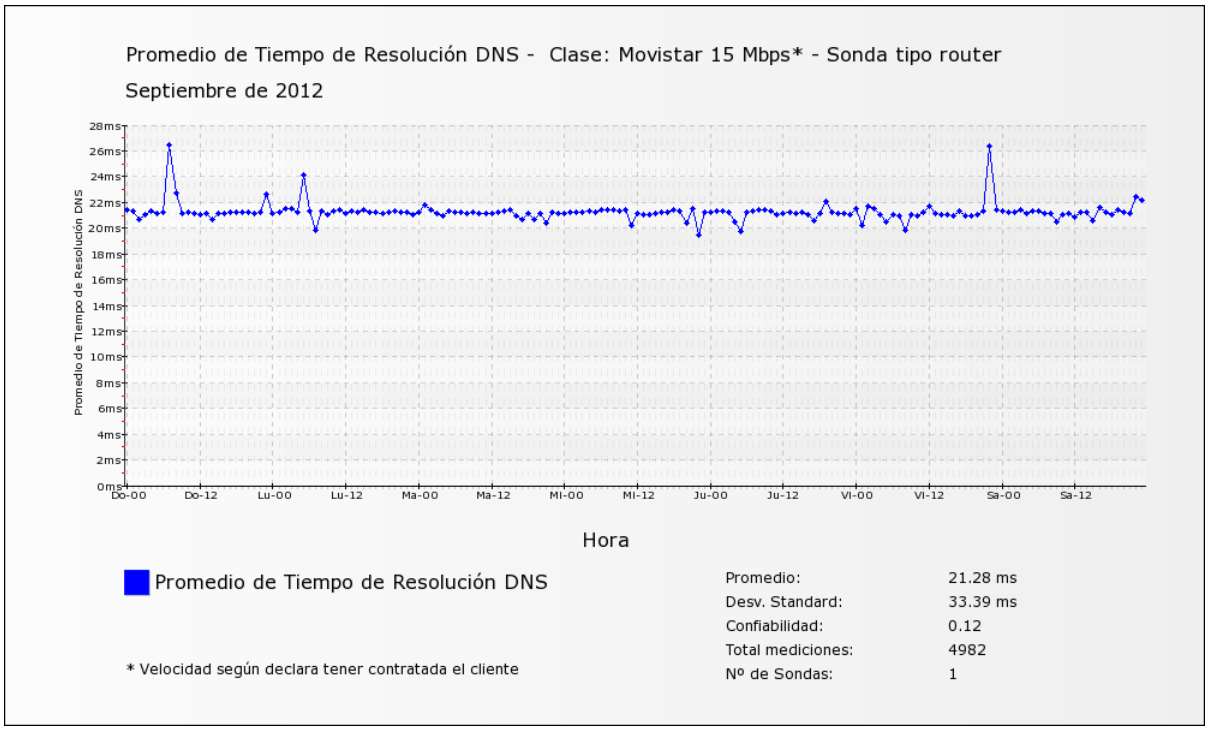


Figura 7.23: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps

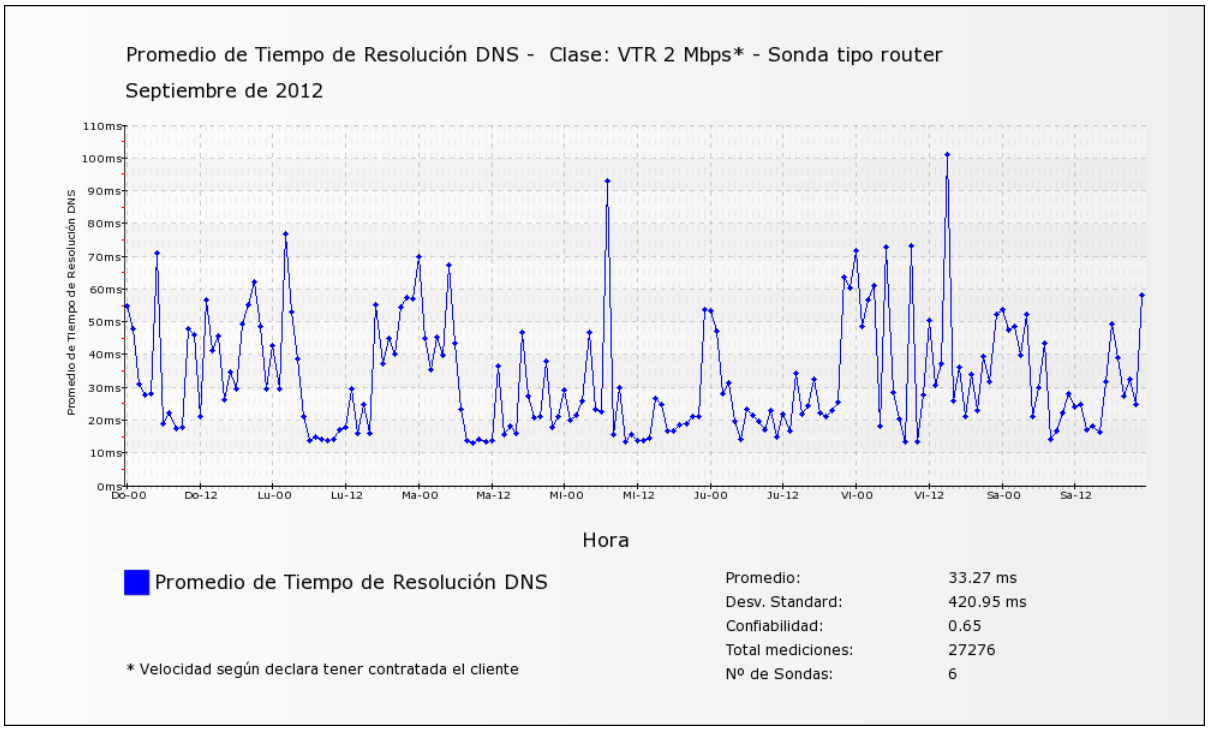


Figura 7.24: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps

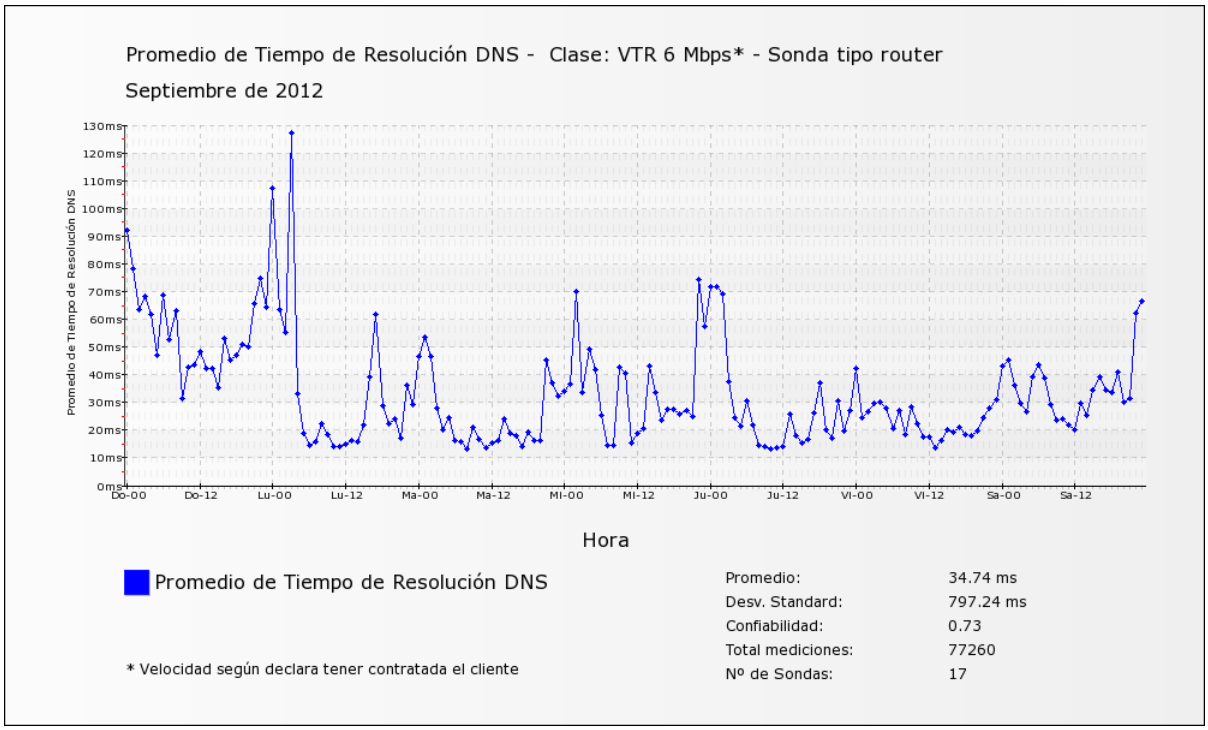


Figura 7.25: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps

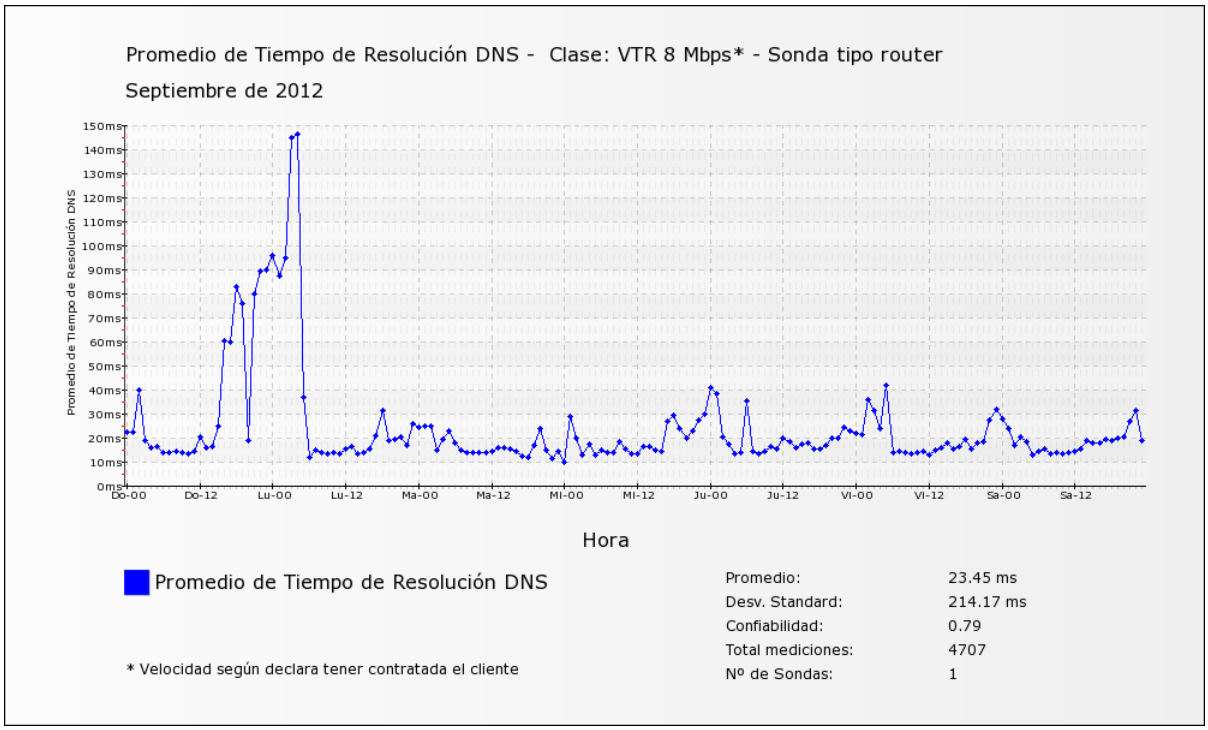


Figura 7.26: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps

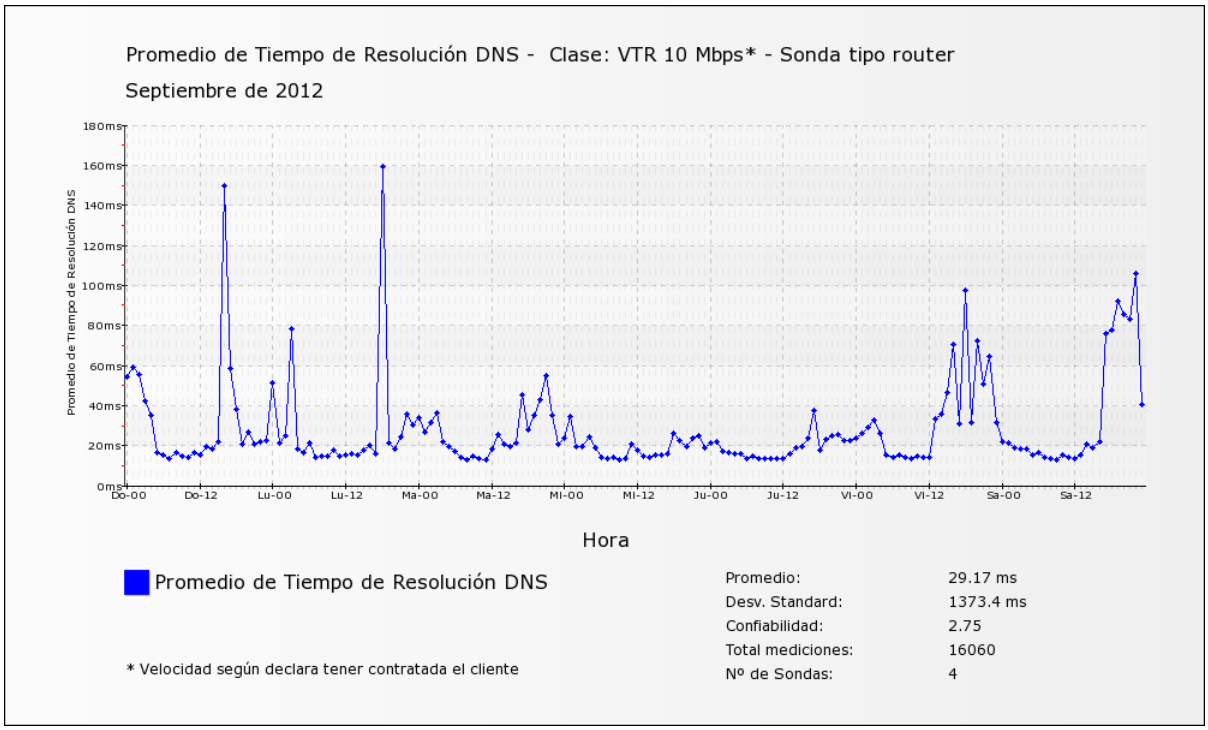


Figura 7.27: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps

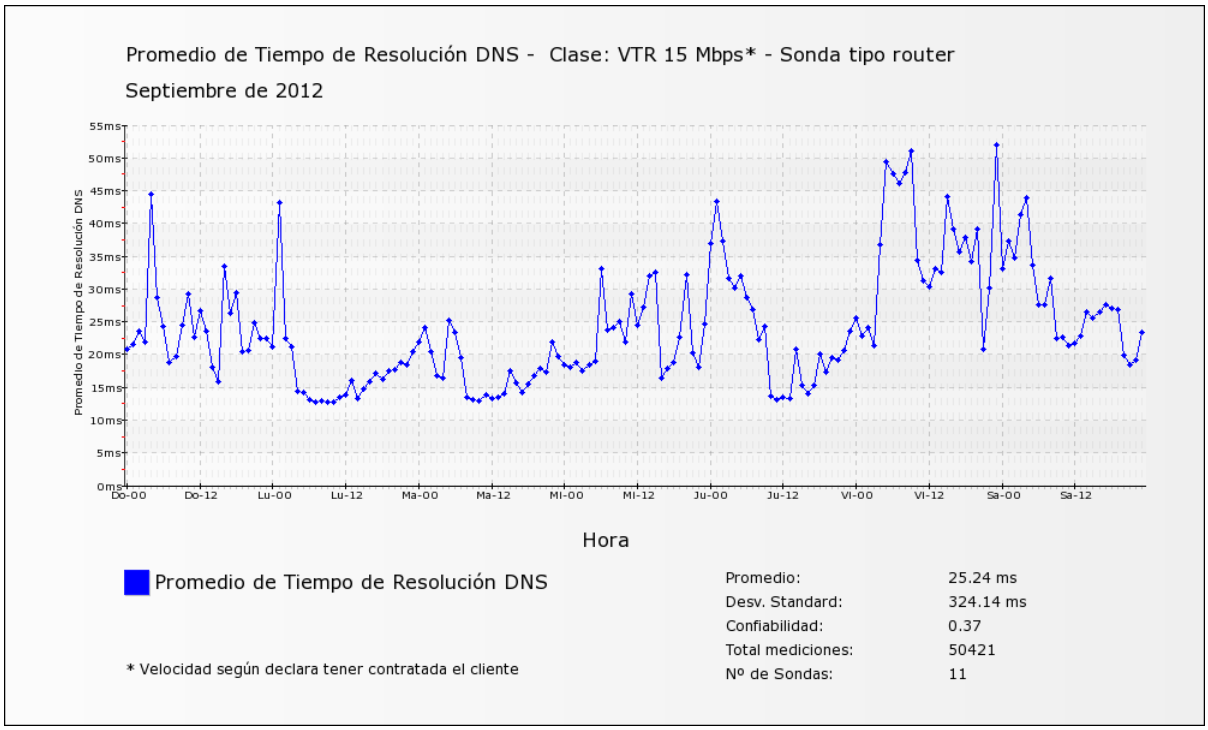


Figura 7.28: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps

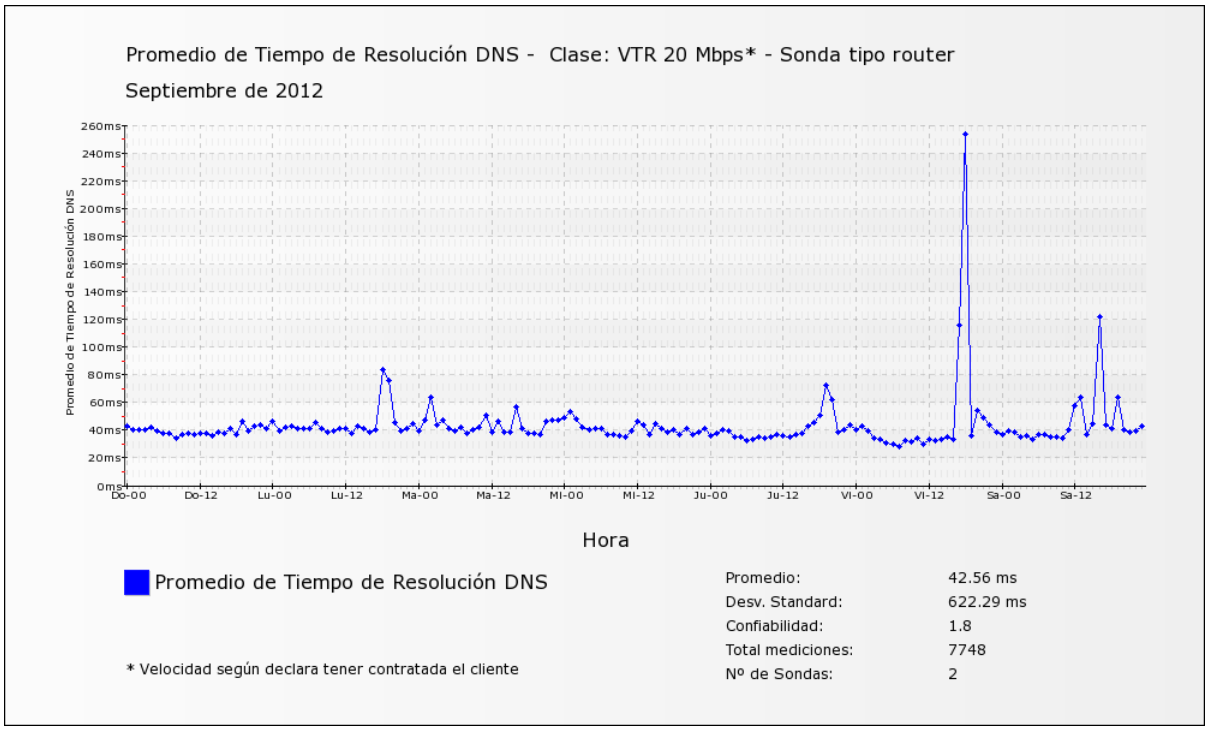


Figura 7.29: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps

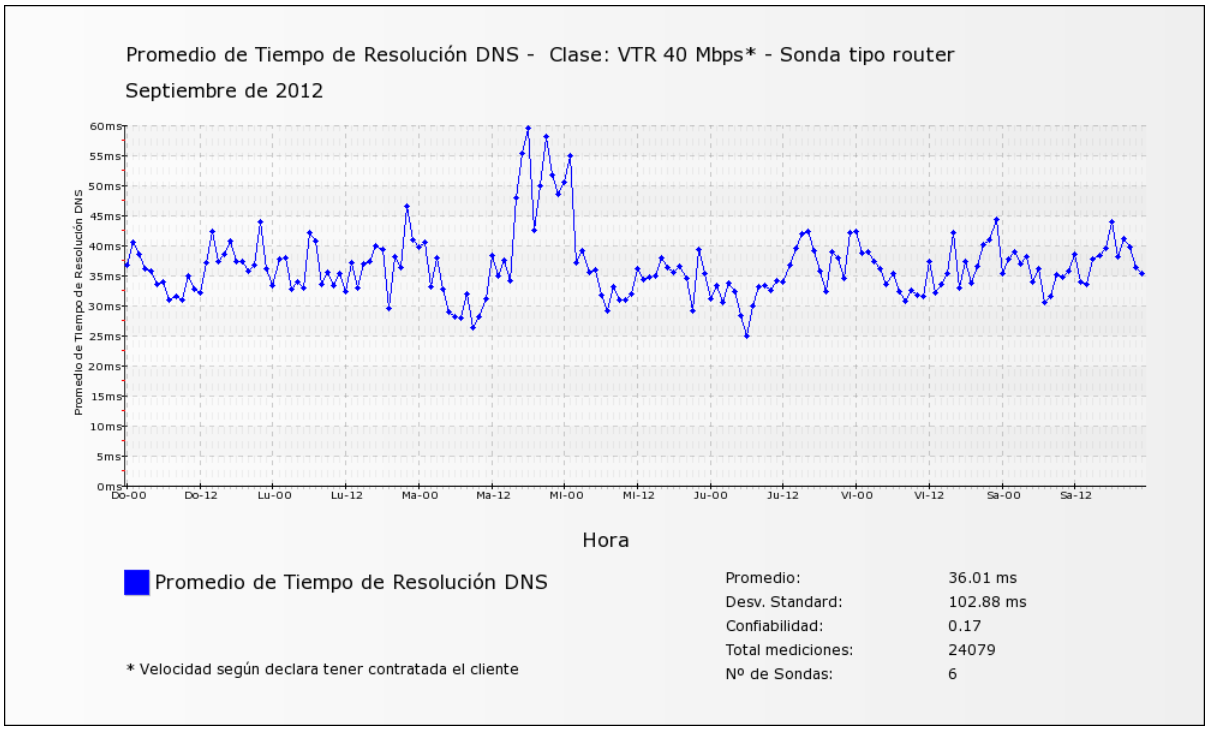


Figura 7.30: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps

7.2. Sondas de Medición tipo software

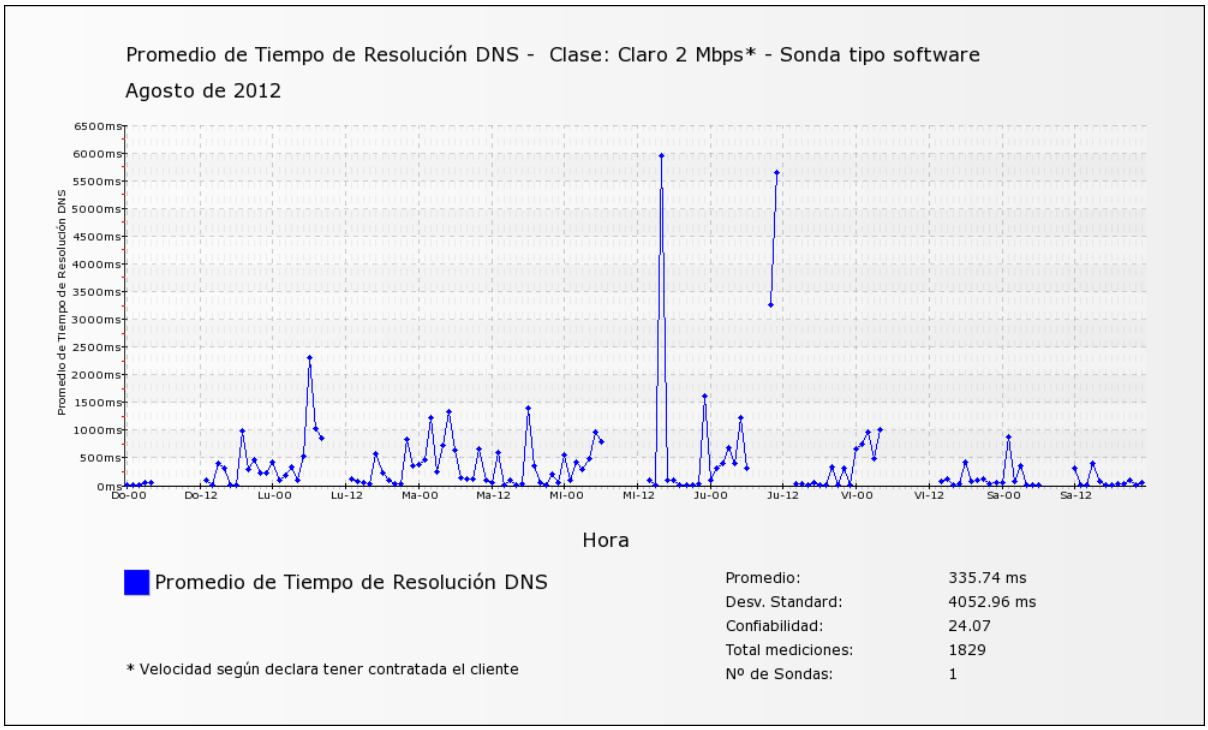


Figura 7.31: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Claro 2 Mbps

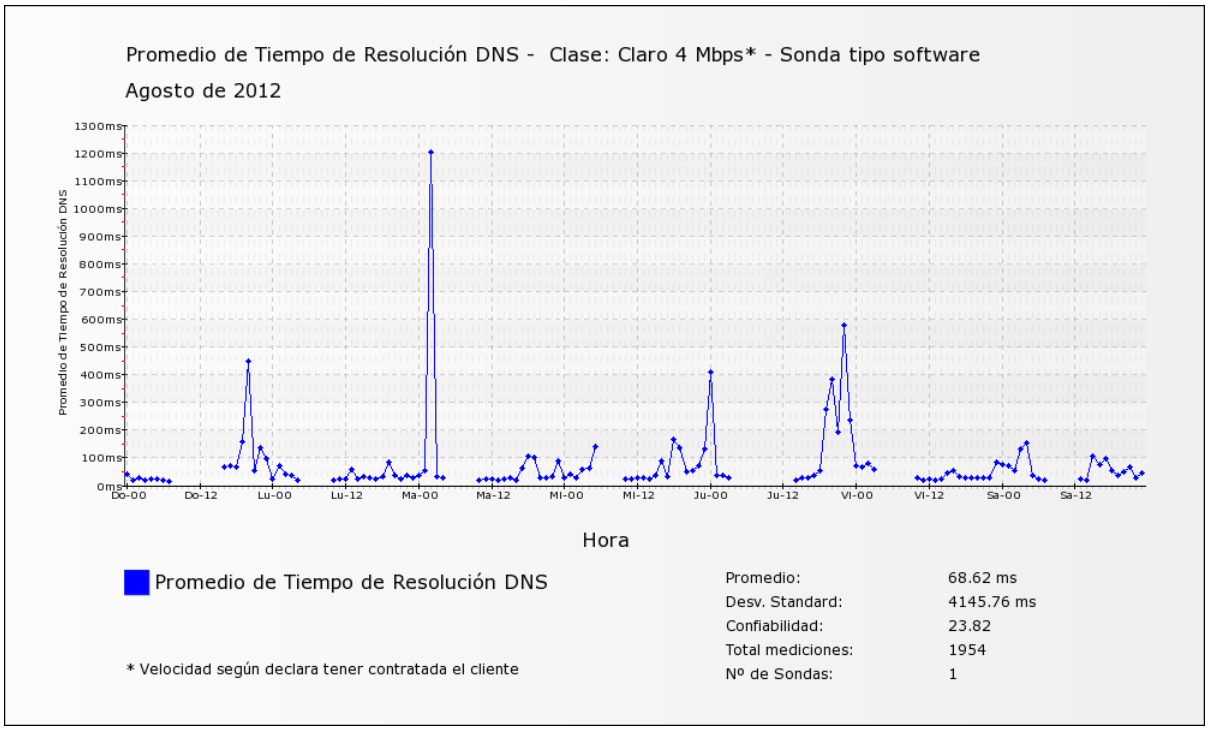


Figura 7.32: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Claro 4 Mbps

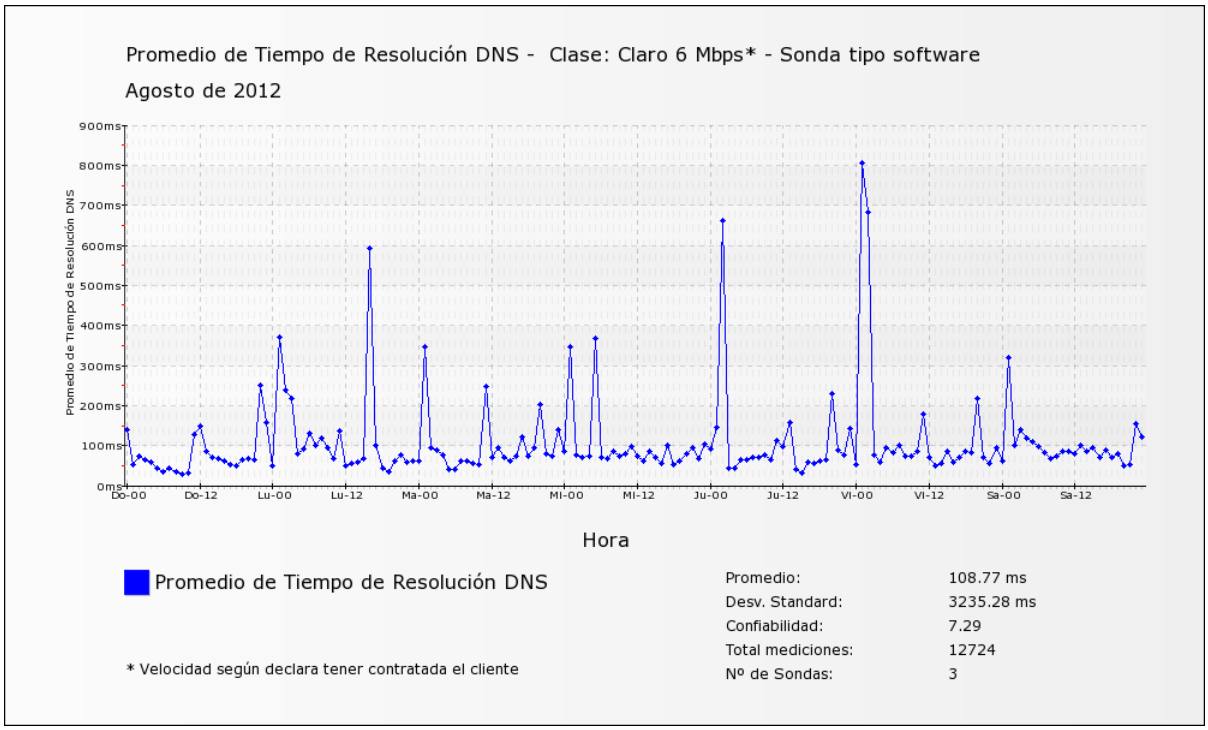


Figura 7.33: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Claro 6 Mbps

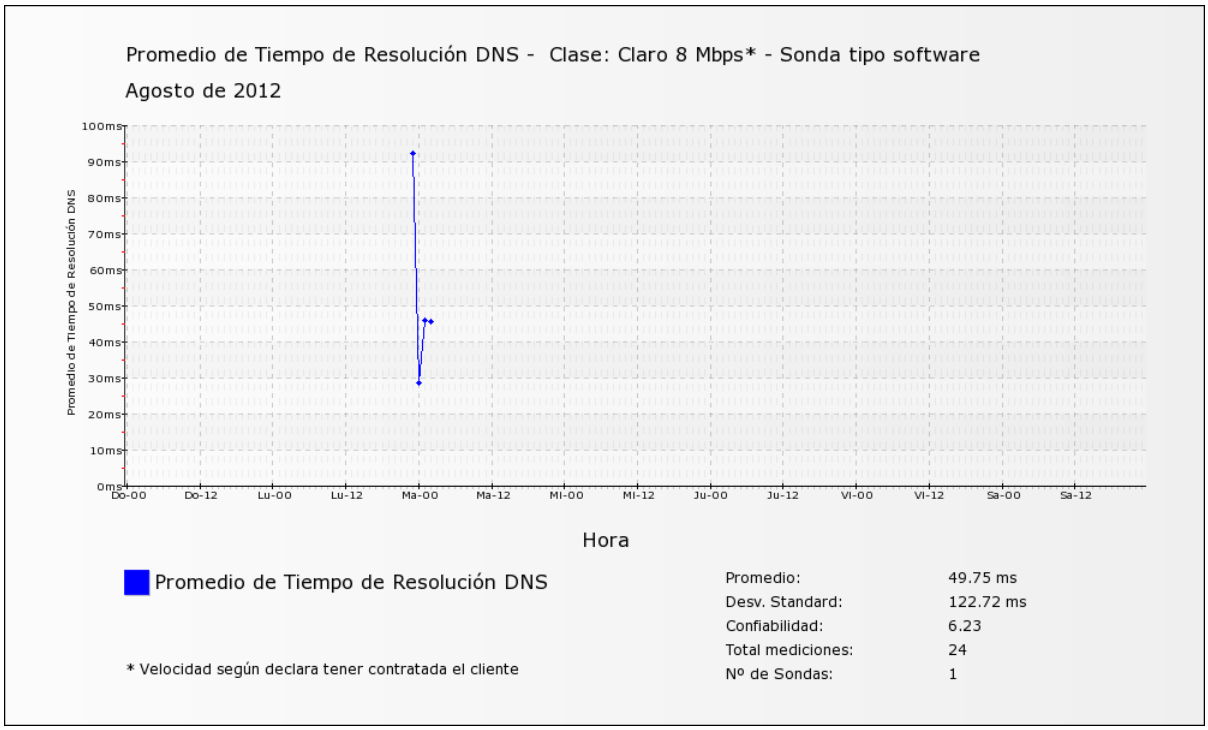


Figura 7.34: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Claro 8 Mbps

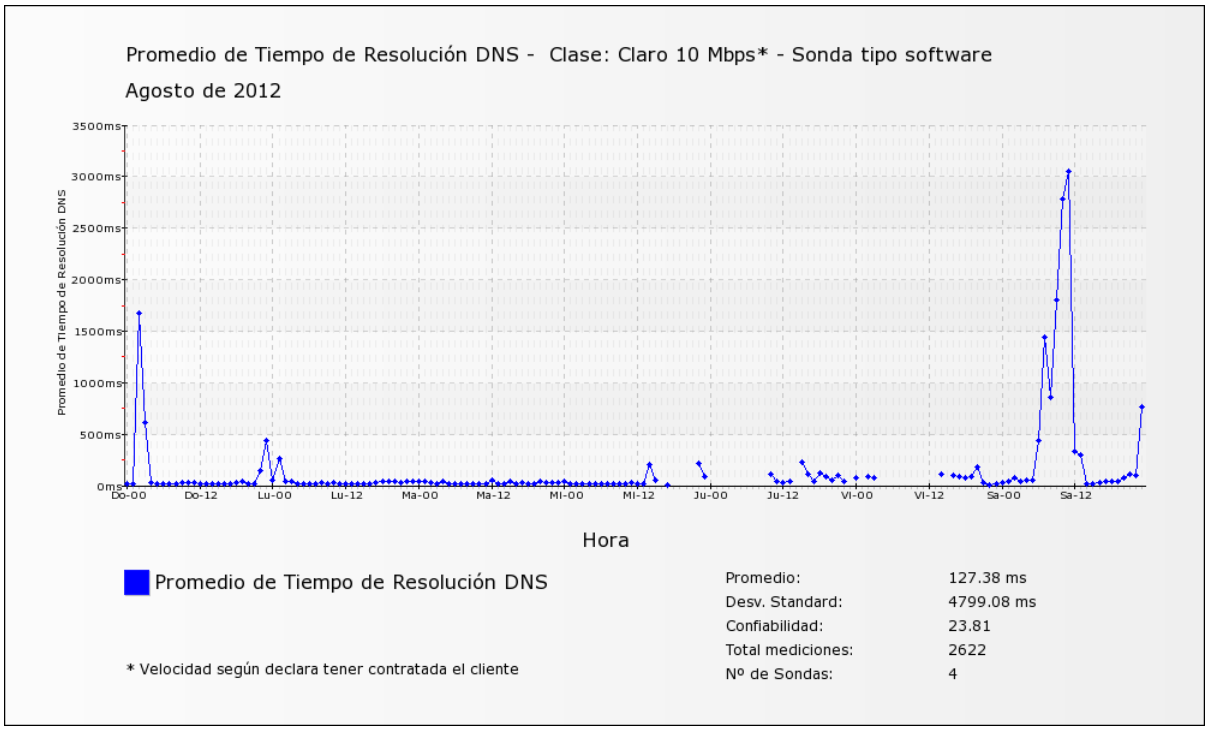


Figura 7.35: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Claro 10 Mbps

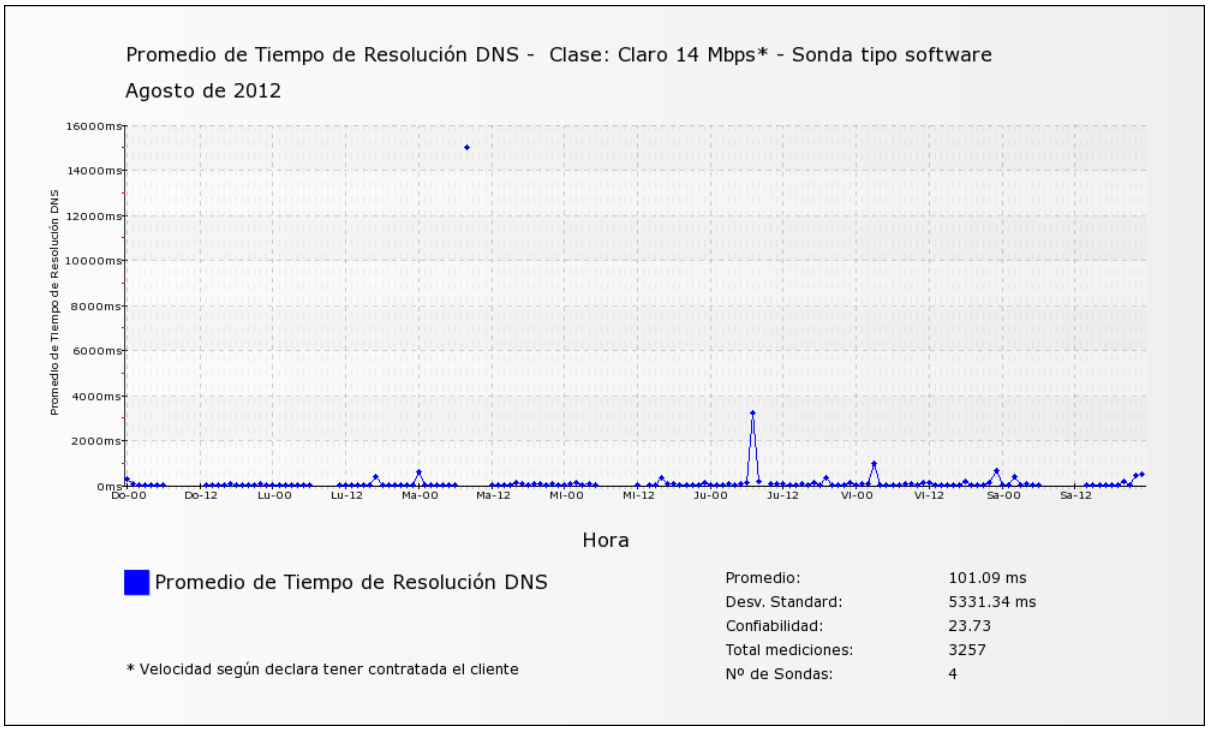


Figura 7.36: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Claro 14 Mbps

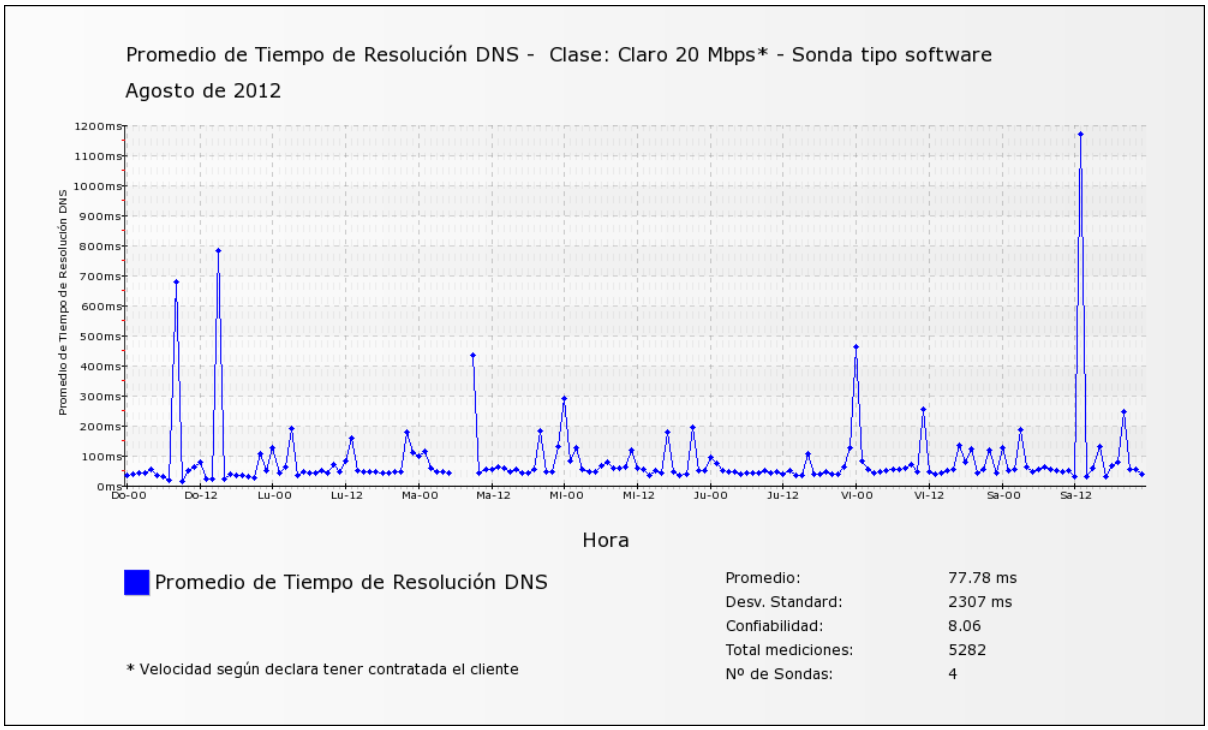


Figura 7.37: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Claro 20 Mbps

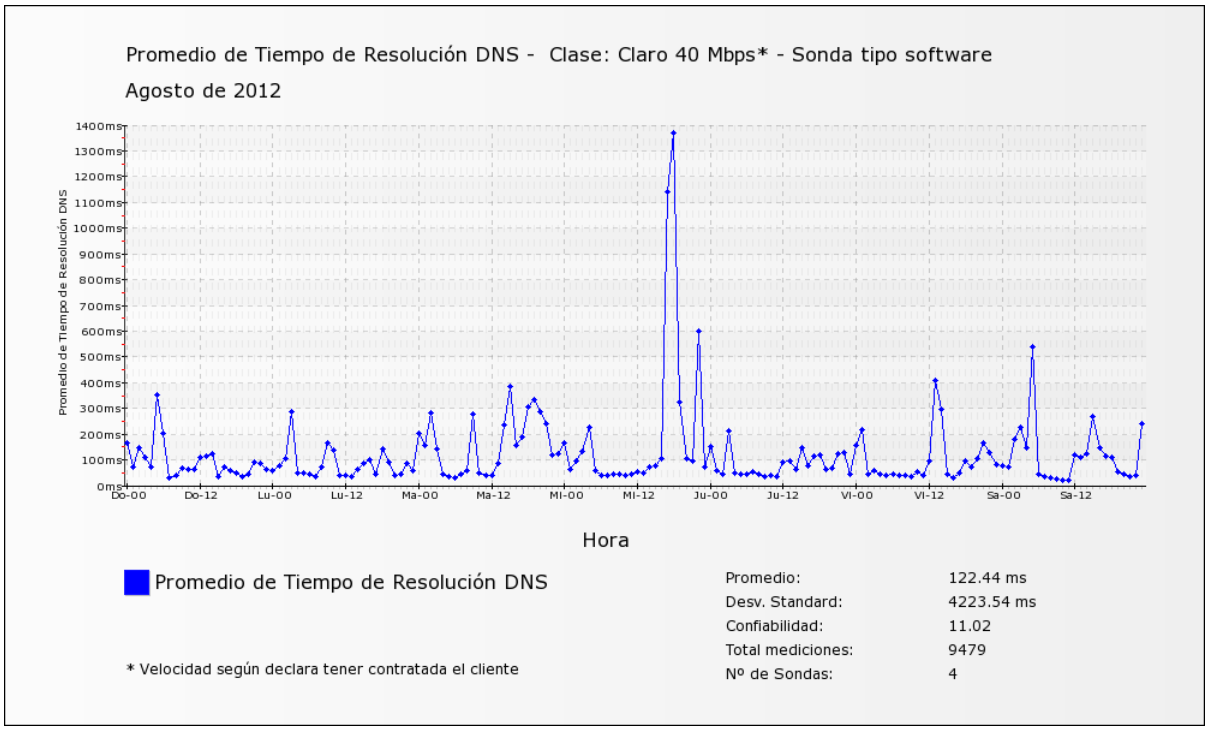


Figura 7.38: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Claro 40 Mbps

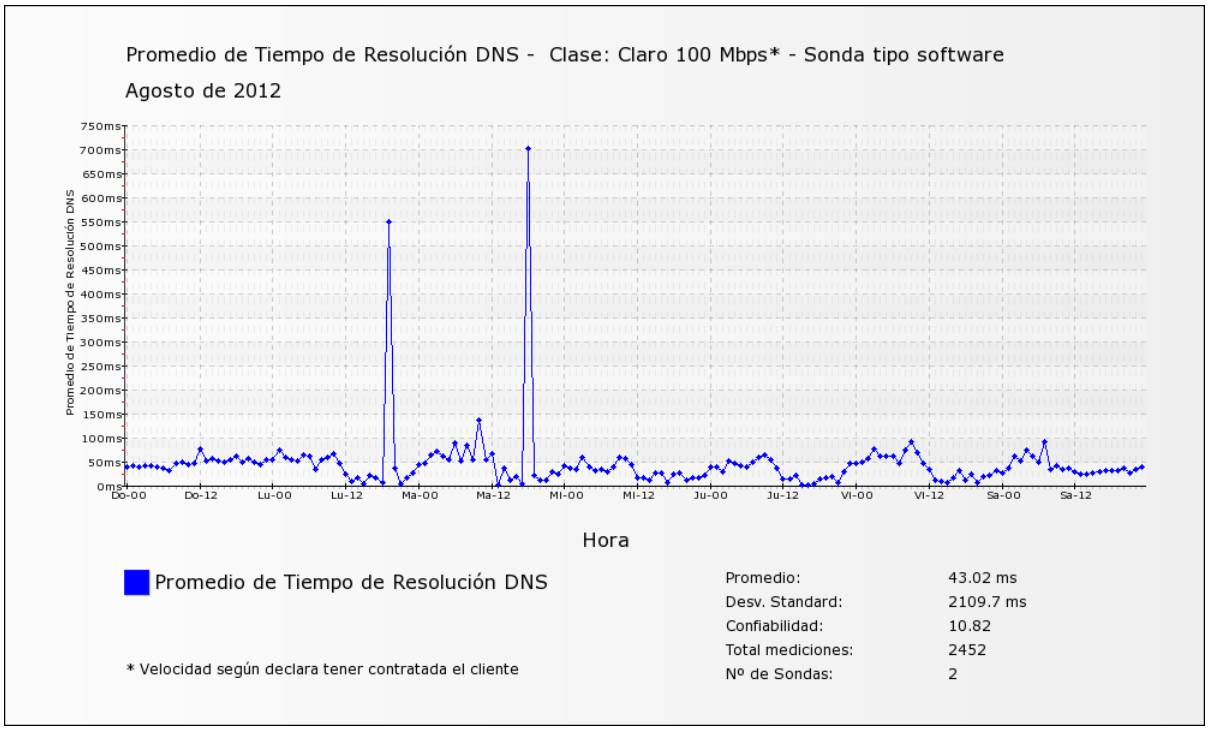


Figura 7.39: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Claro 100 Mbps

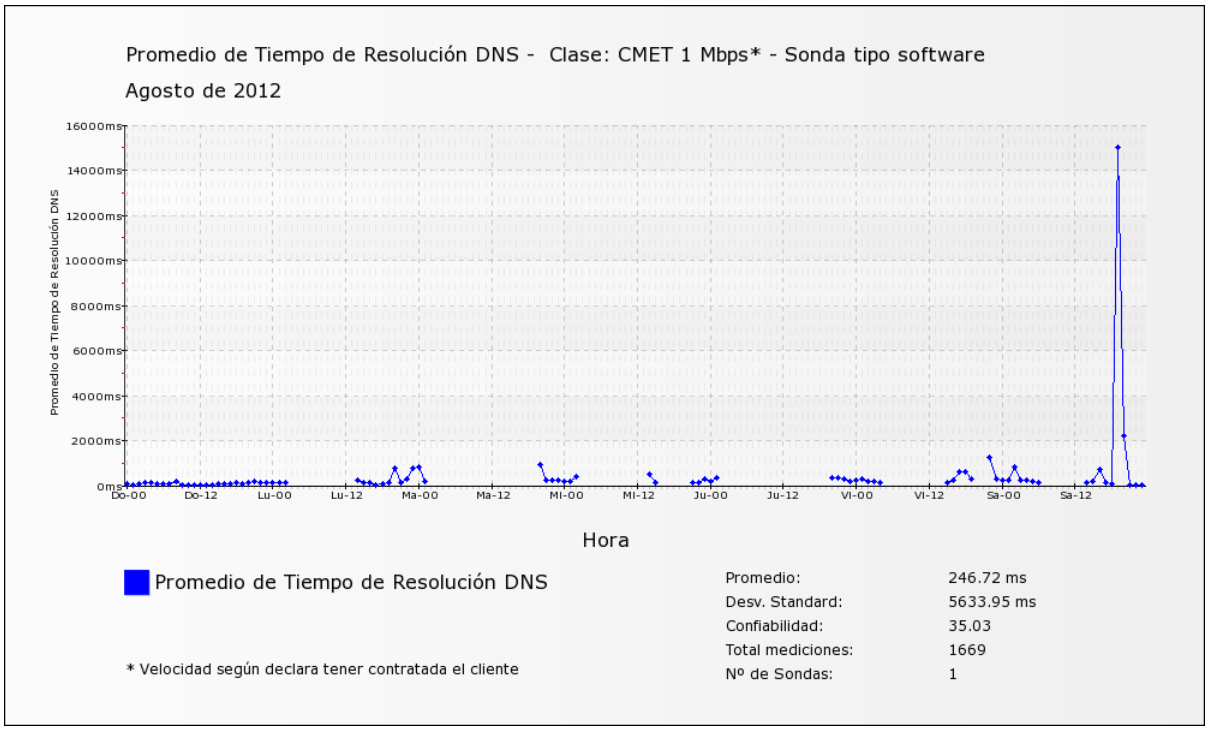


Figura 7.40: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - CMET 1 Mbps

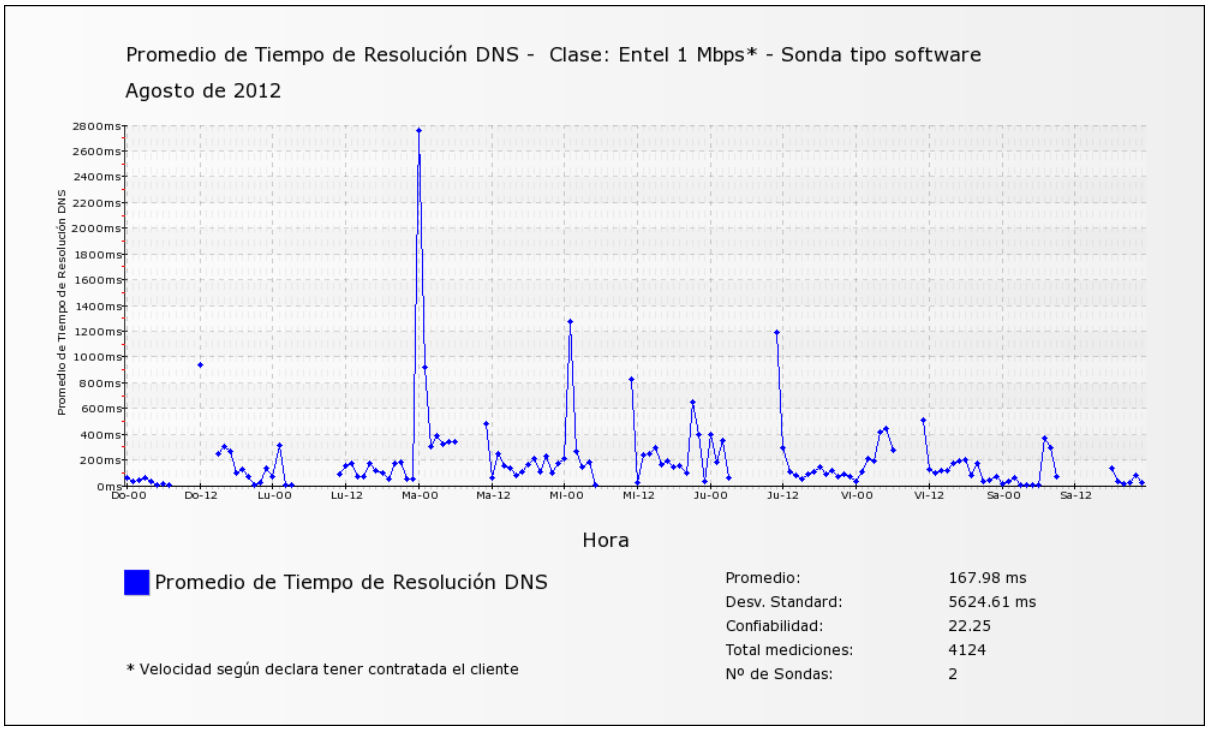


Figura 7.41: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Entel 1 Mbps

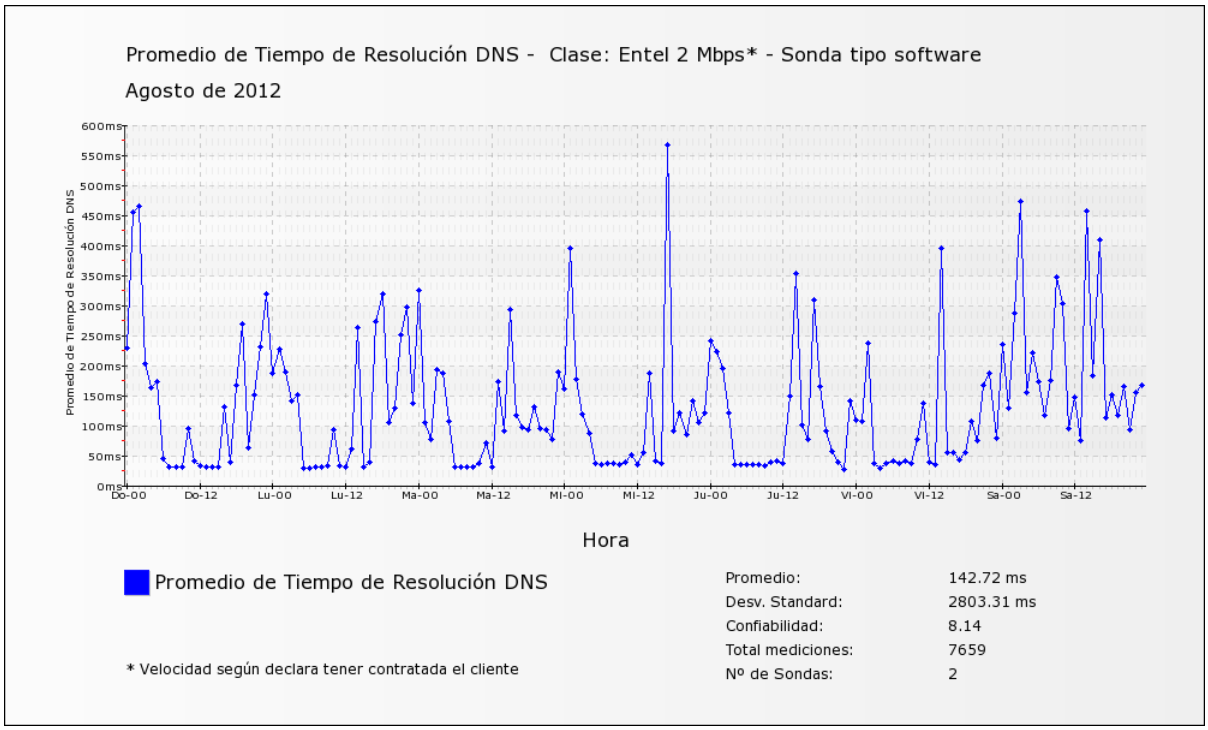


Figura 7.42: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Entel 2 Mbps

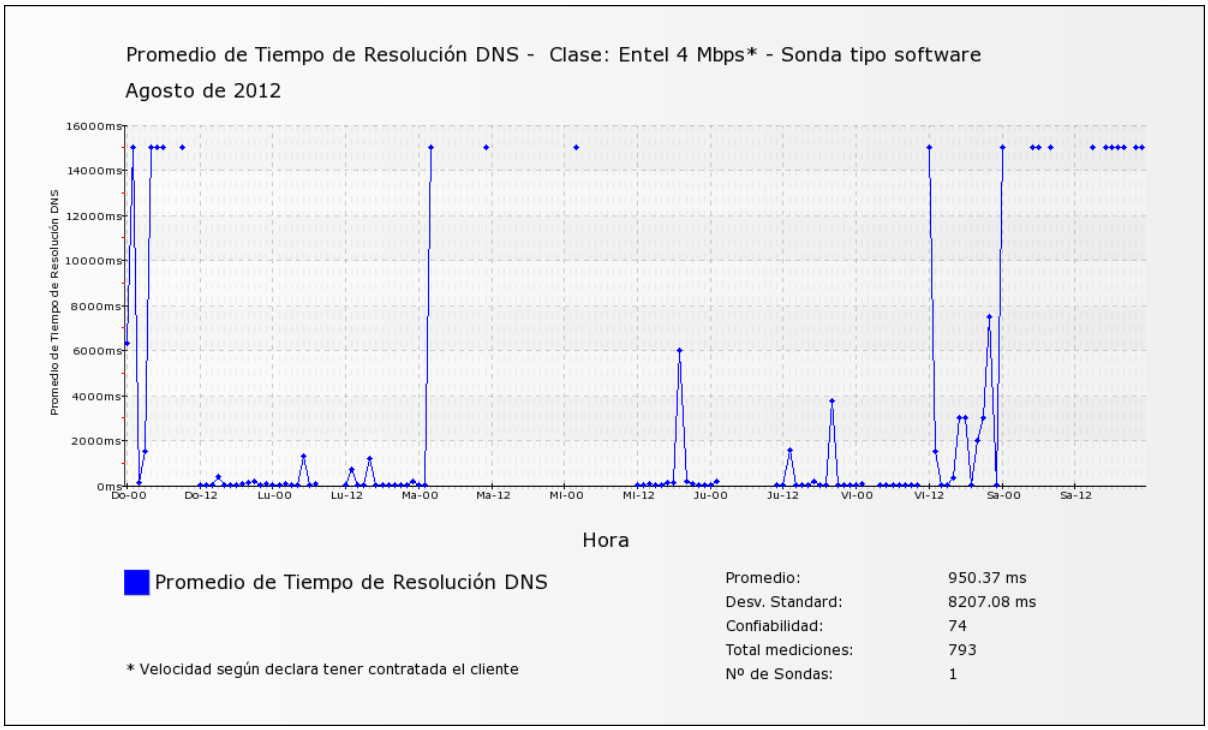


Figura 7.43: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Entel 4 Mbps

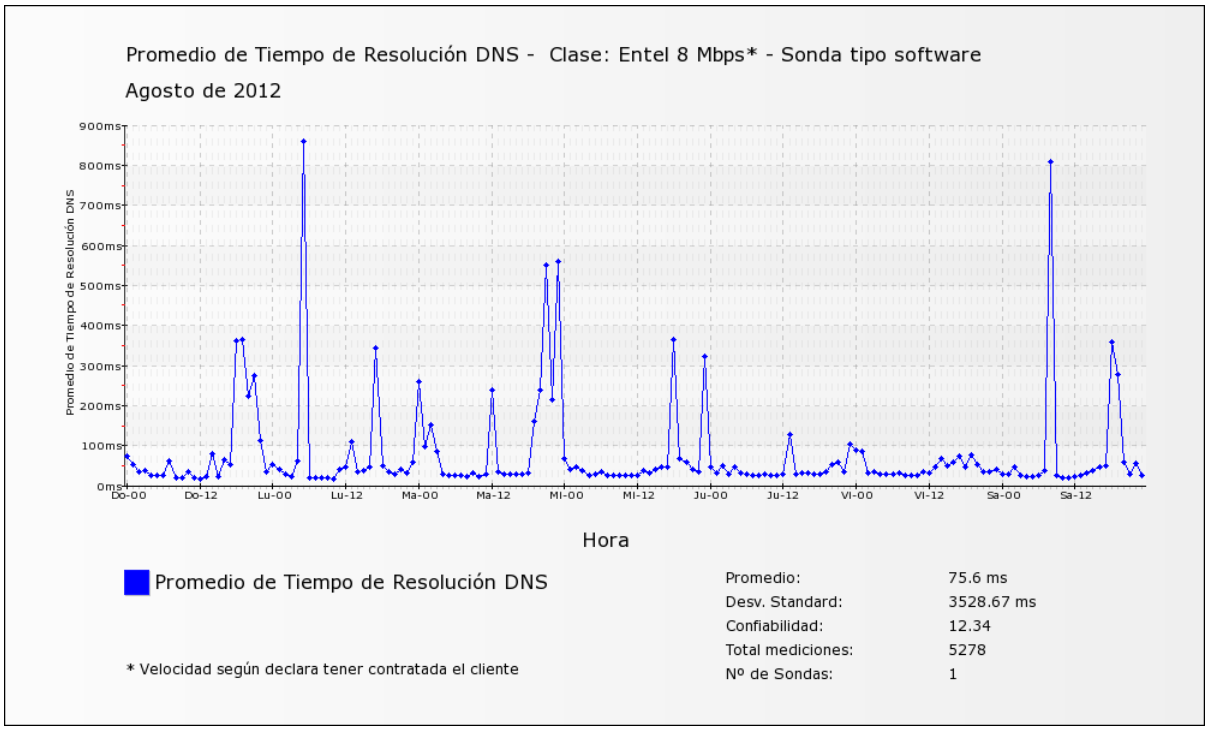


Figura 7.44: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Entel 8 Mbps

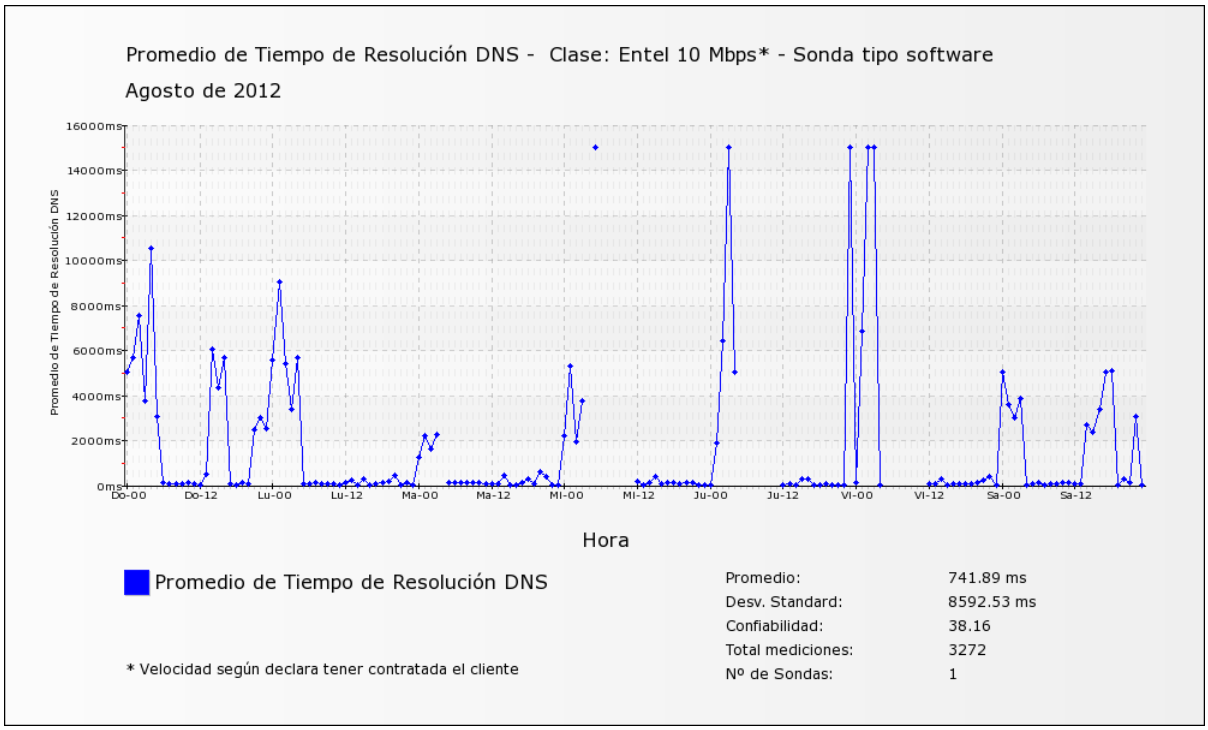


Figura 7.45: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Entel 10 Mbps

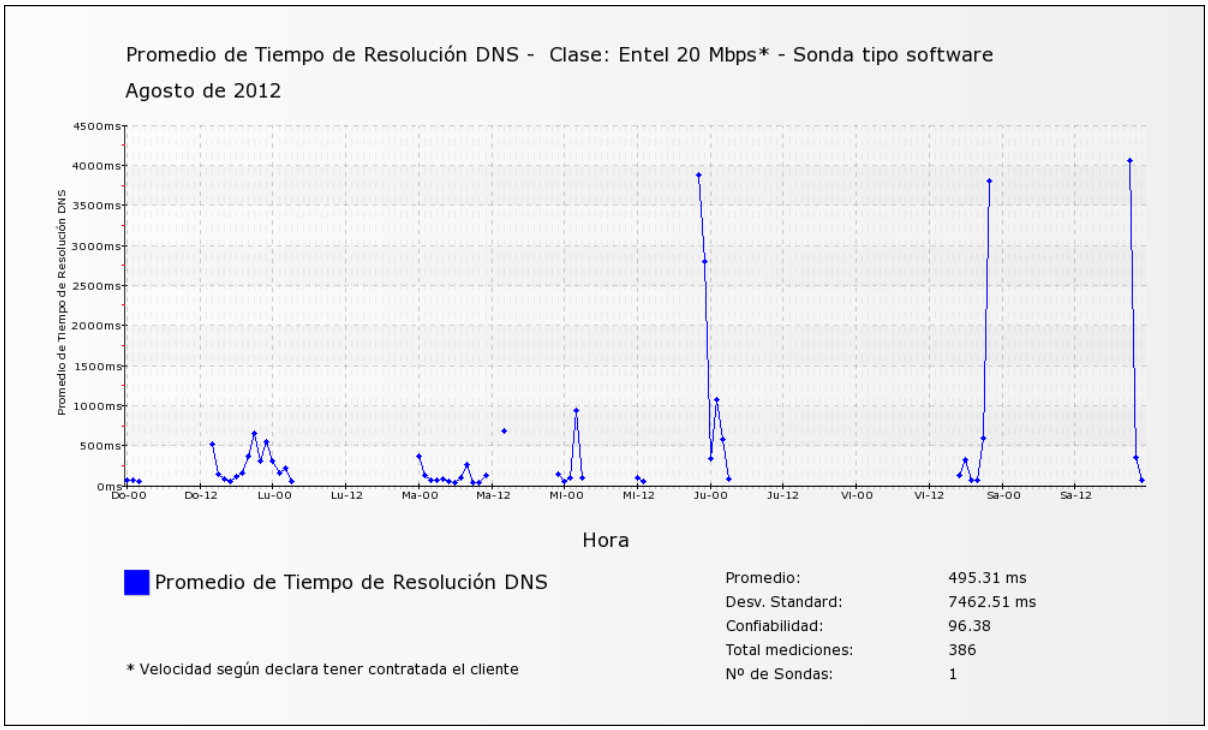


Figura 7.46: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Entel 20 Mbps

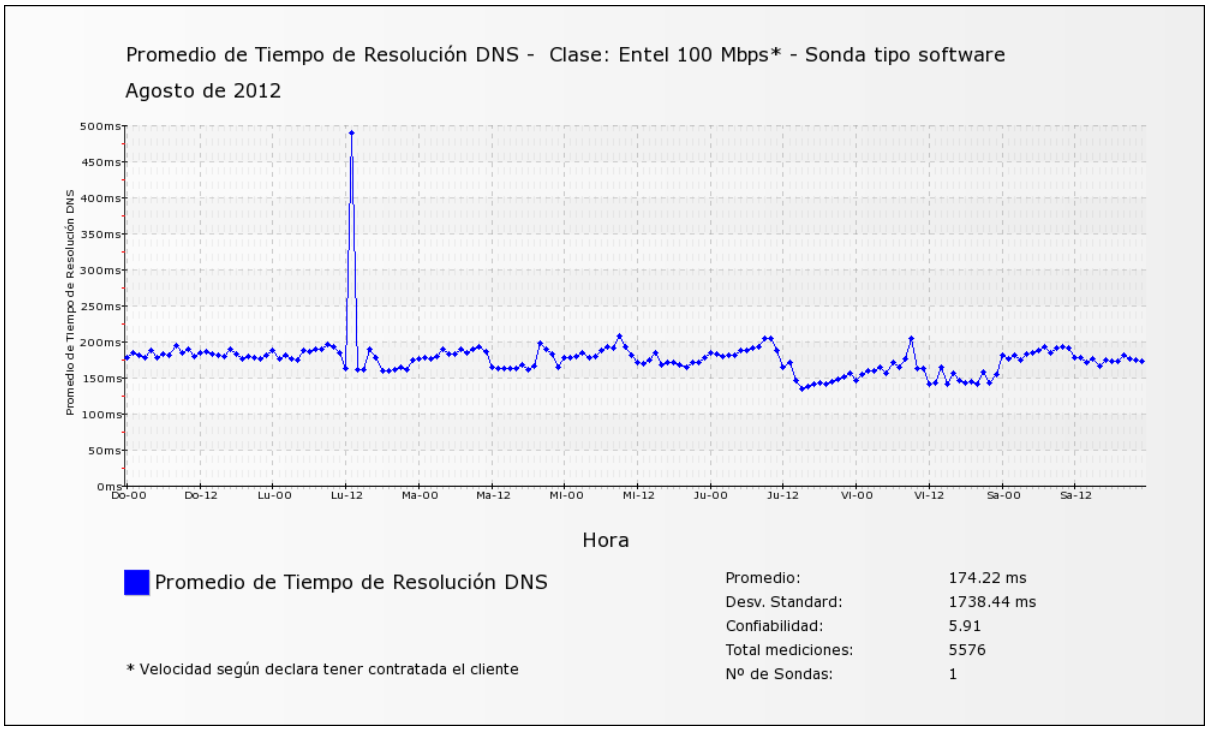


Figura 7.47: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Entel 100 Mbps

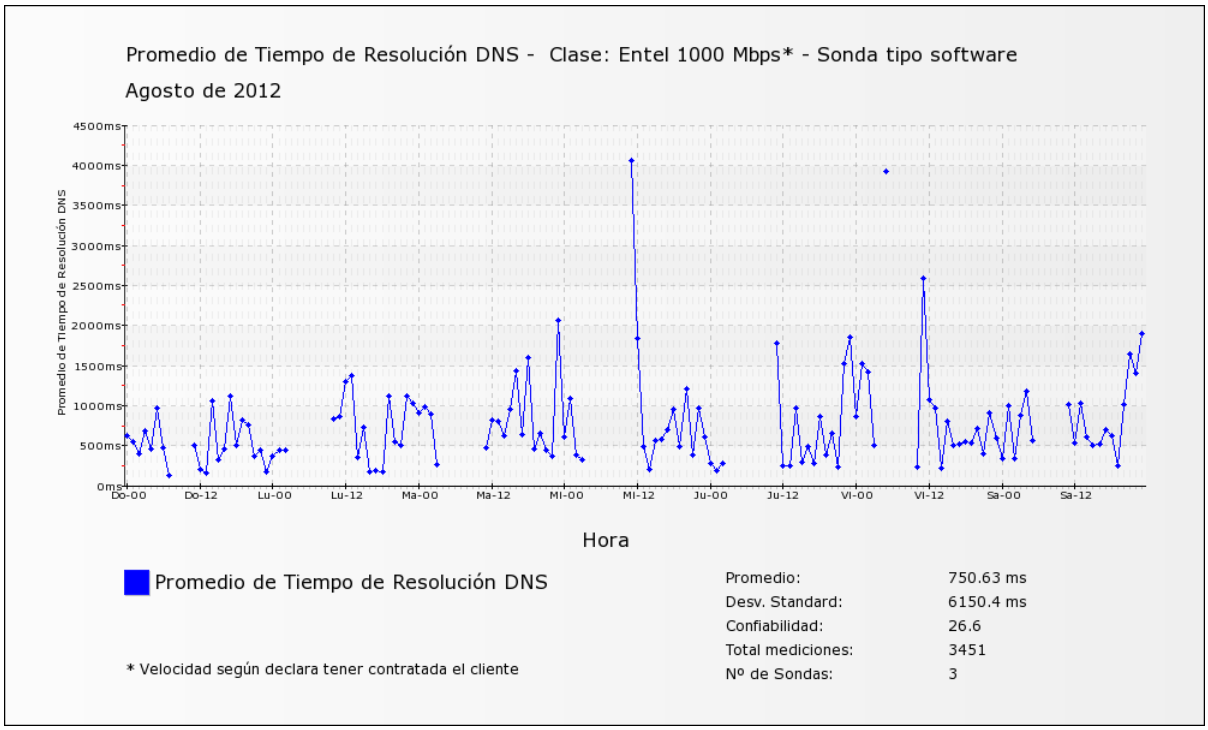


Figura 7.48: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Entel 1000 Mbps

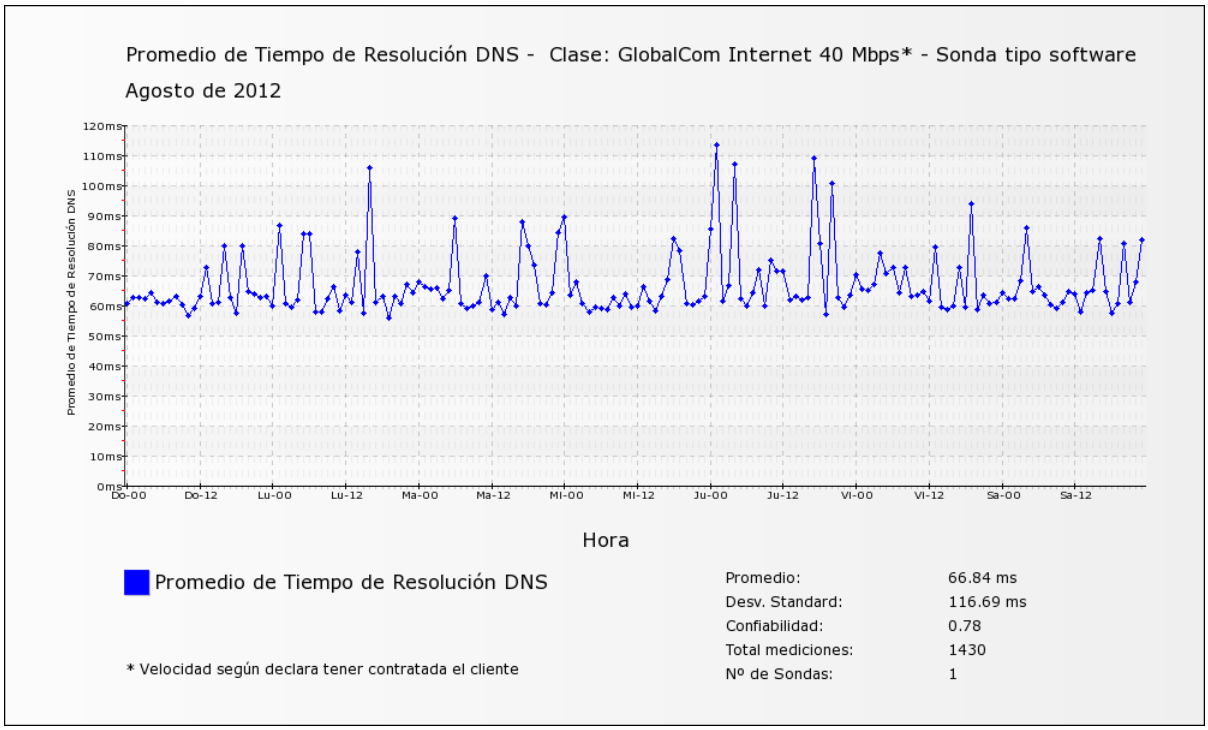


Figura 7.49: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - GlobalCom Internet 40 Mbps

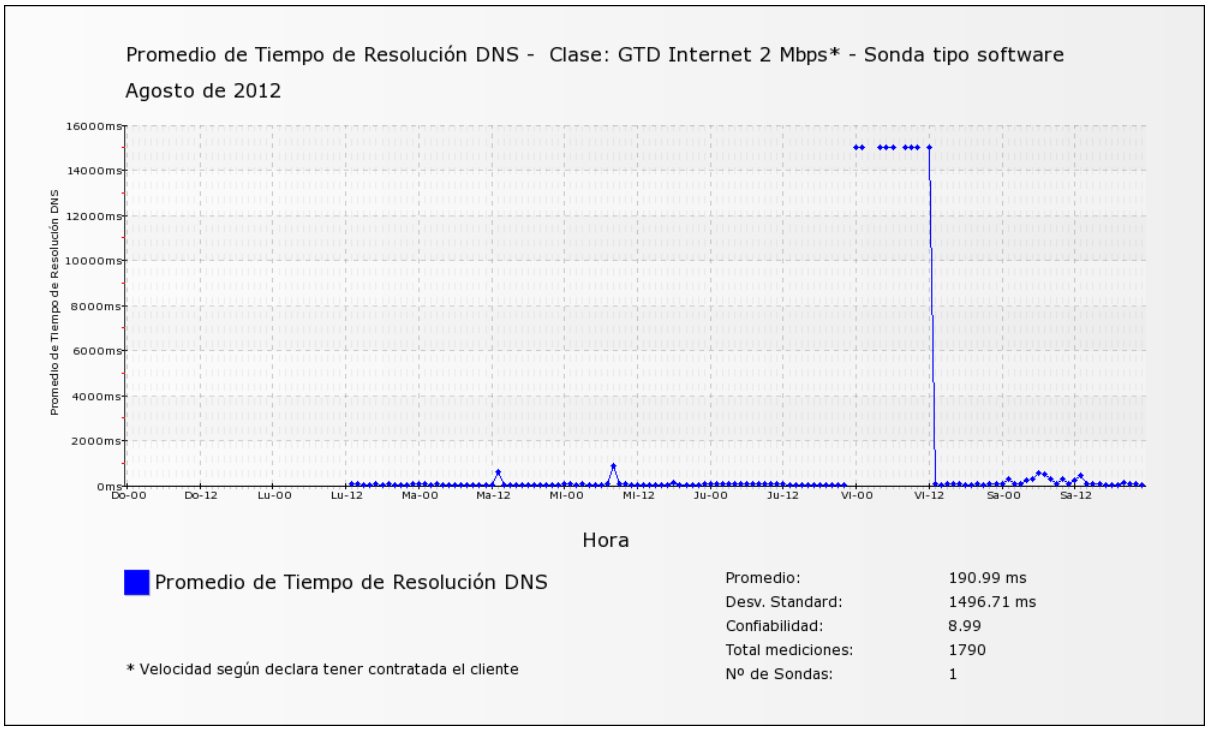


Figura 7.50: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 2 Mbps

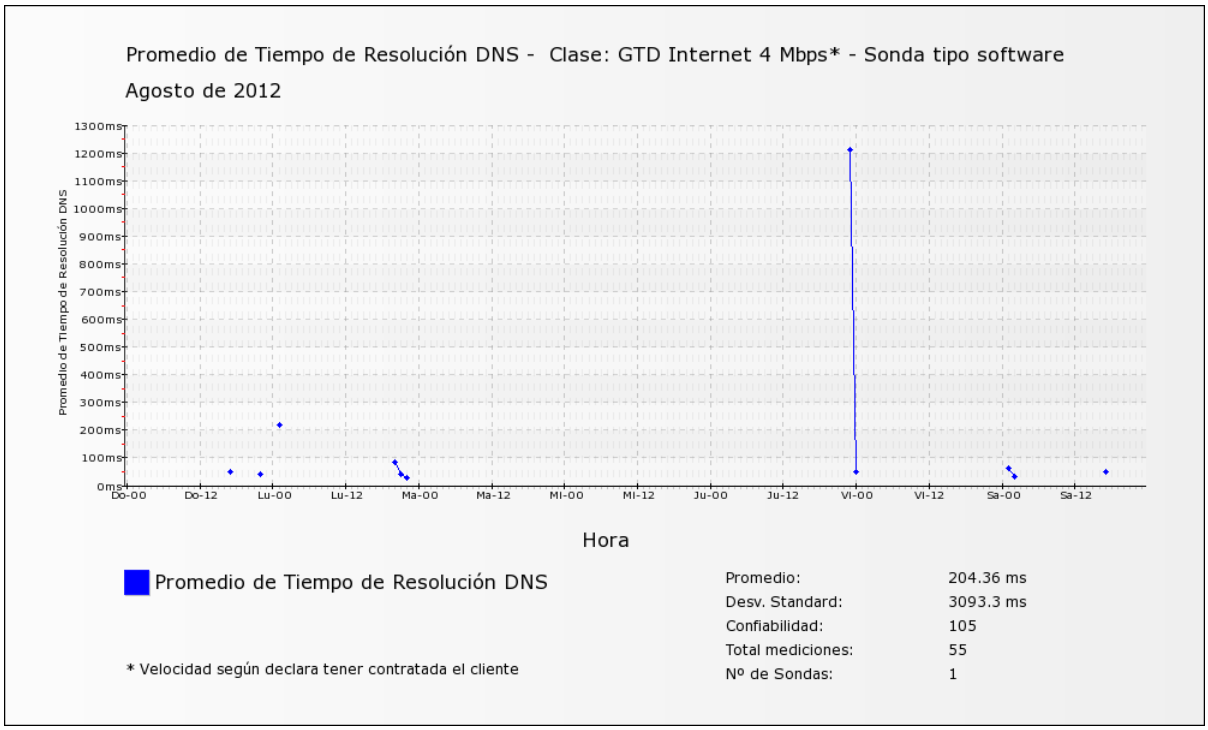


Figura 7.51: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 4 Mbps

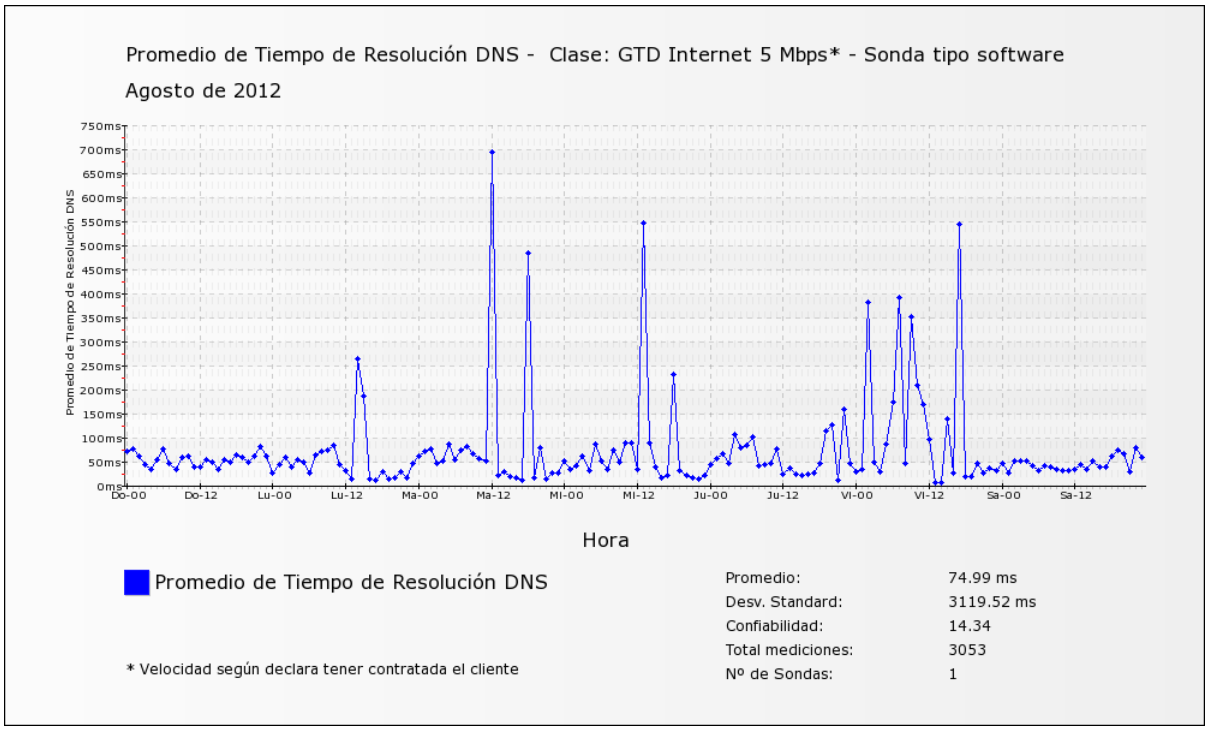


Figura 7.52: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 5 Mbps

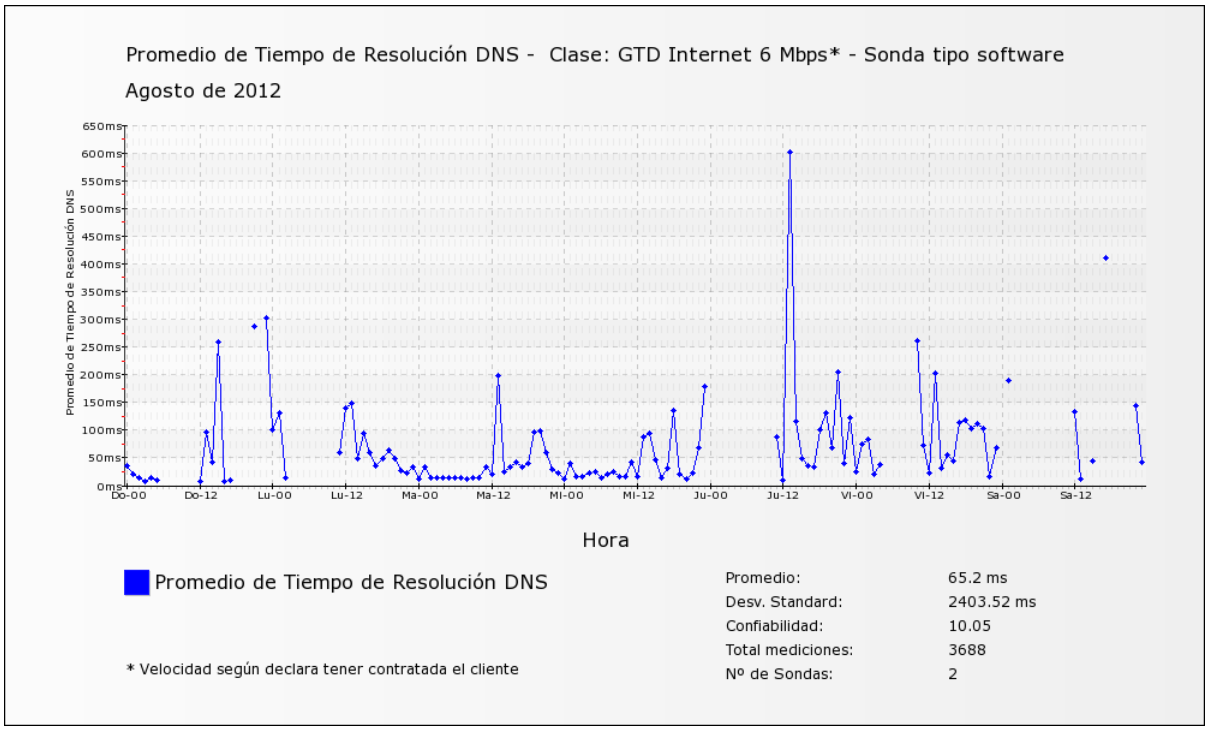


Figura 7.53: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 6 Mbps

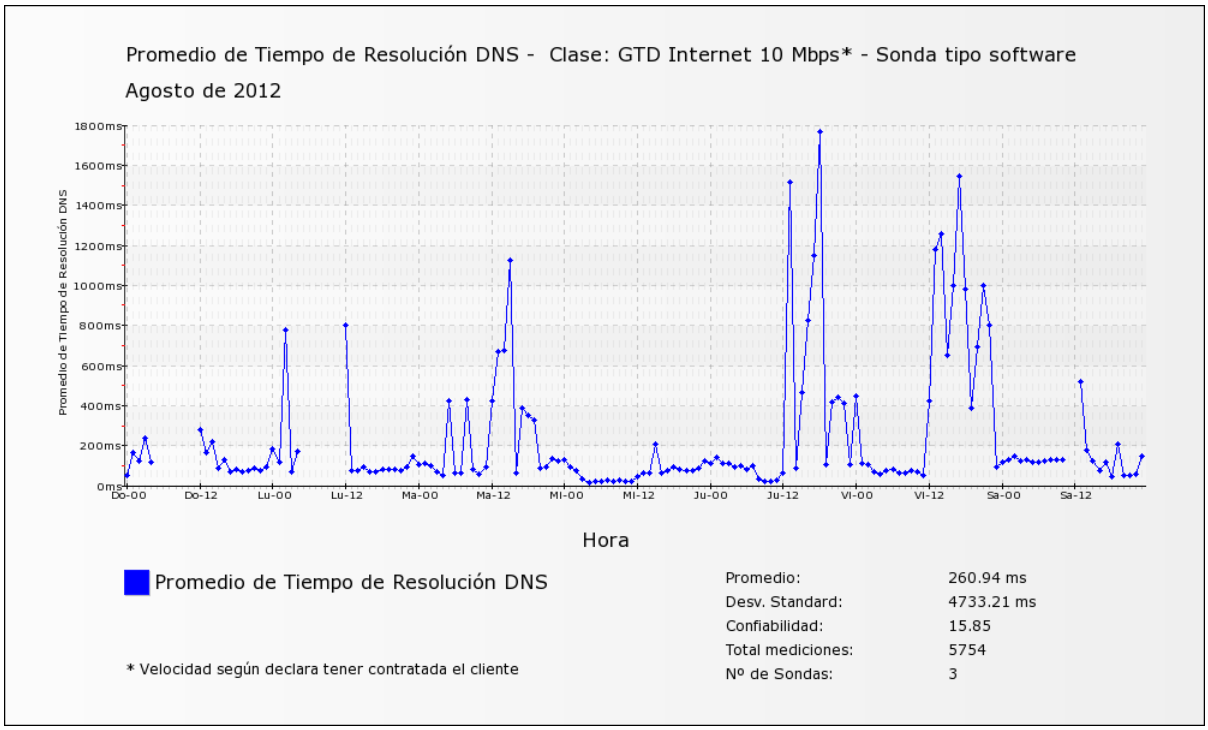


Figura 7.54: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 10 Mbps

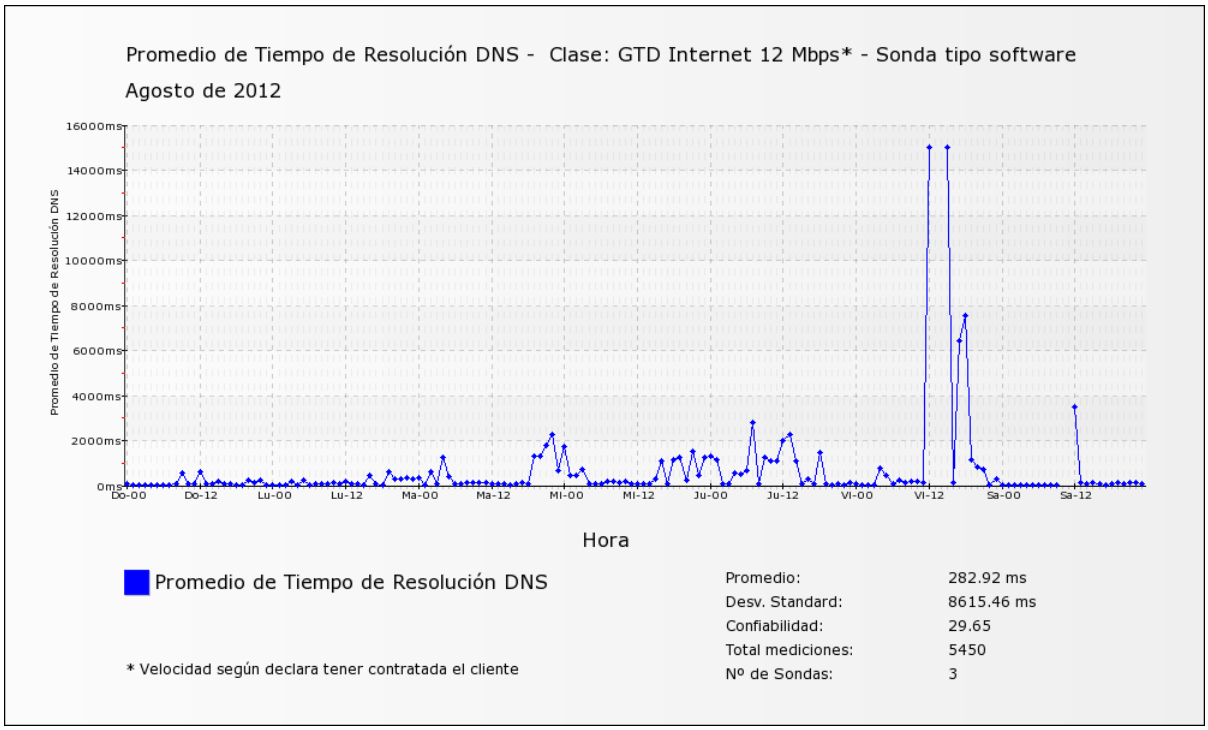


Figura 7.55: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 12 Mbps

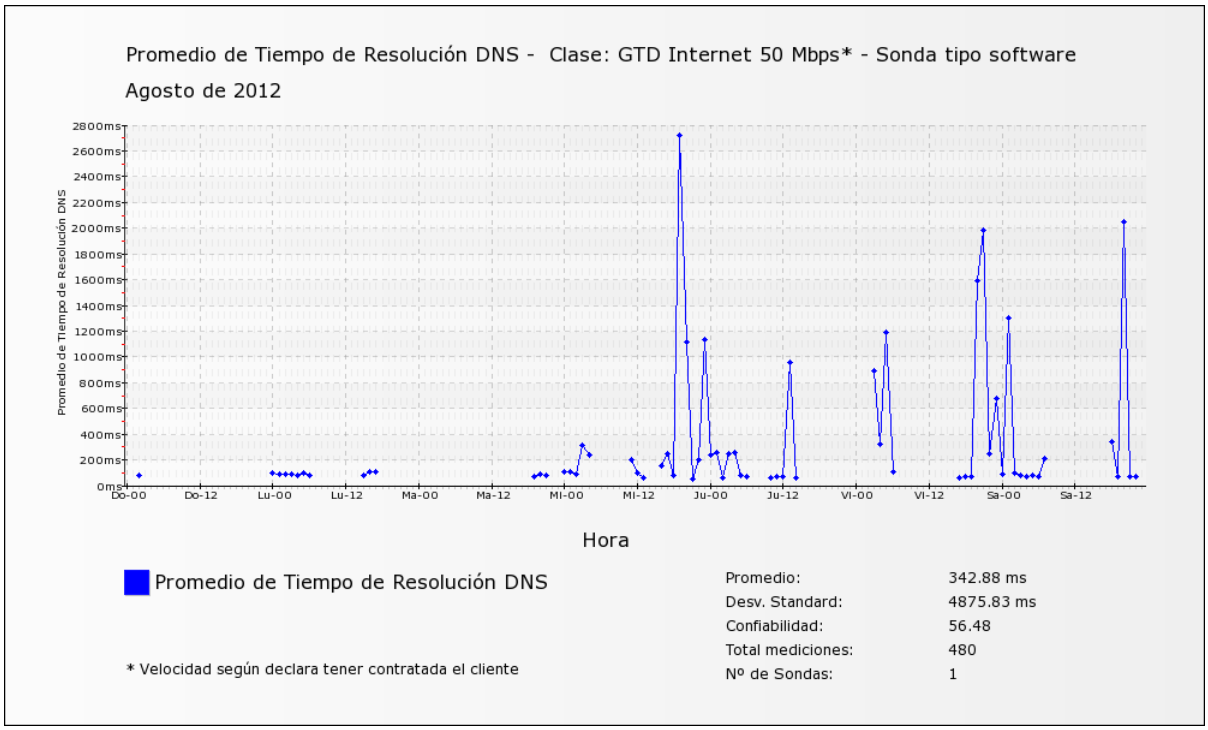


Figura 7.56: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 50 Mbps

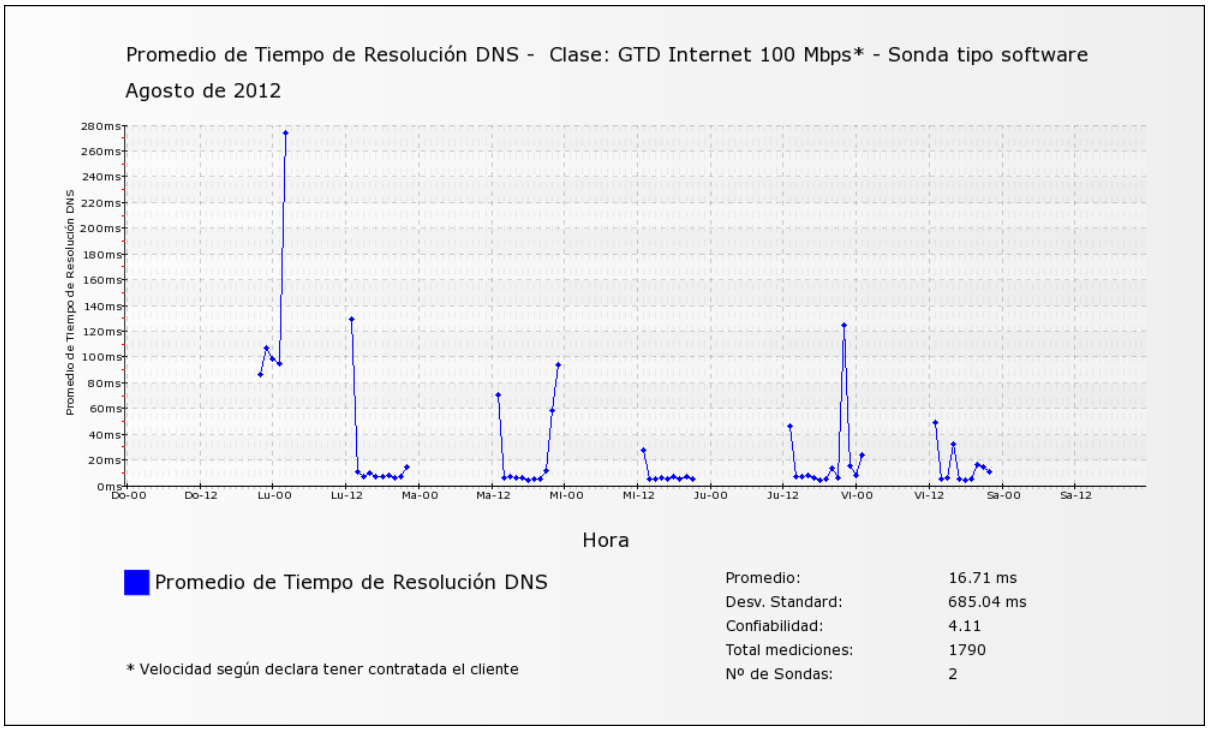


Figura 7.57: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - GTD Internet 100 Mbps

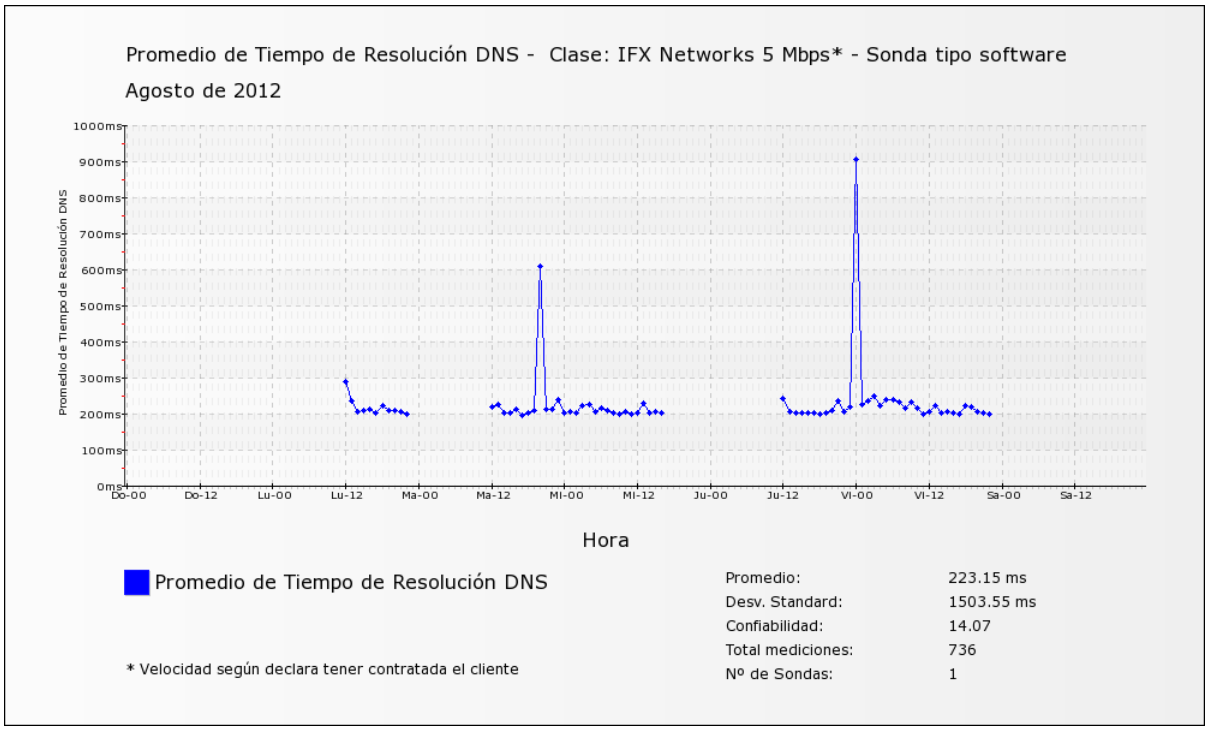


Figura 7.58: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - IFX Networks 5 Mbps

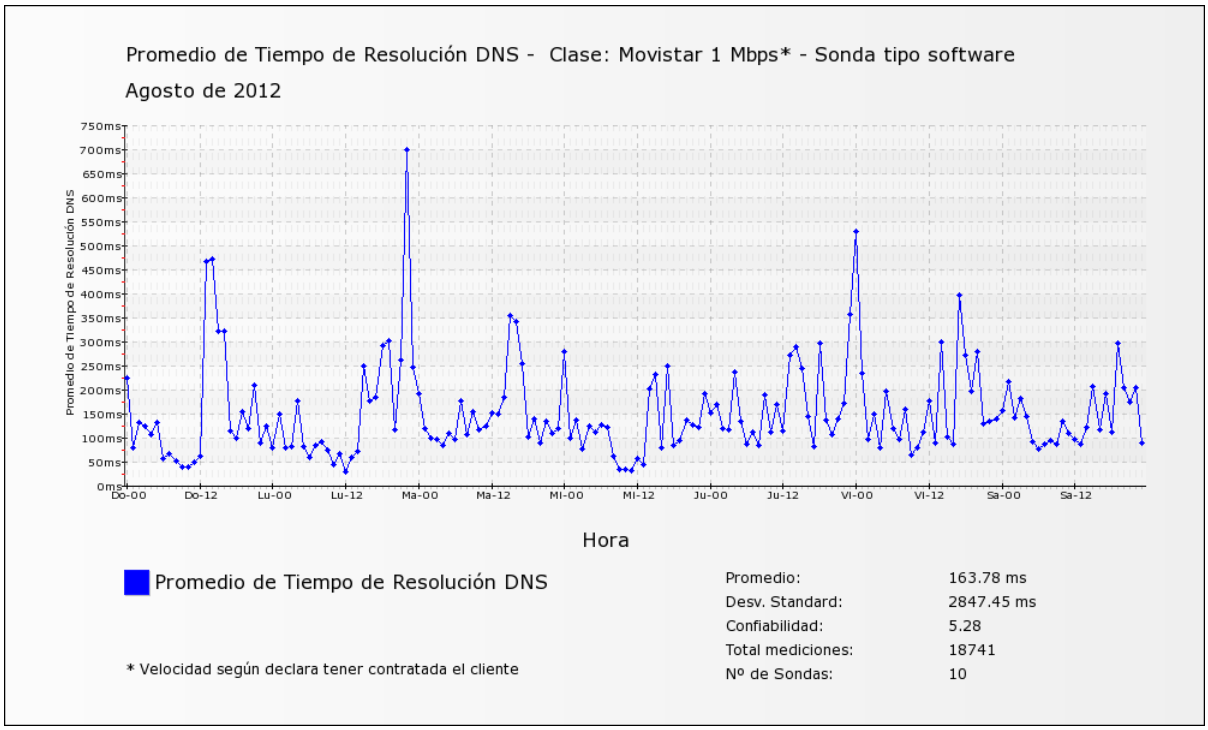


Figura 7.59: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 1 Mbps

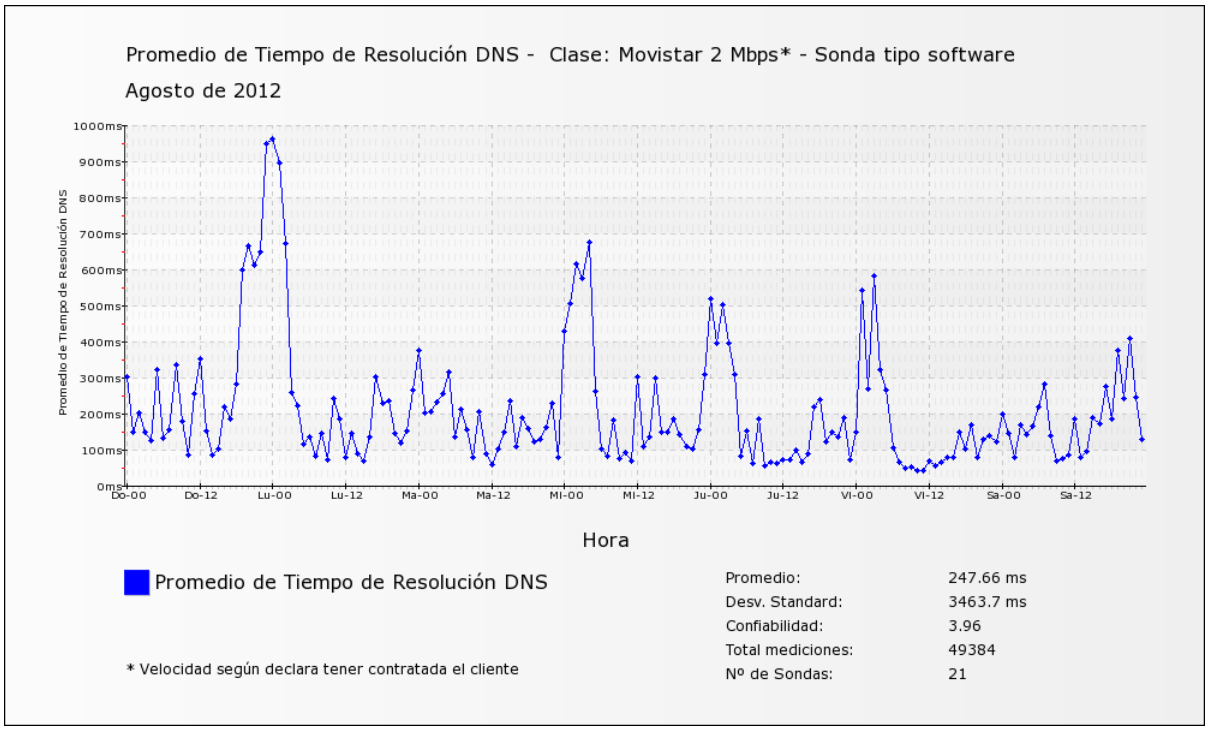


Figura 7.60: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 2 Mbps

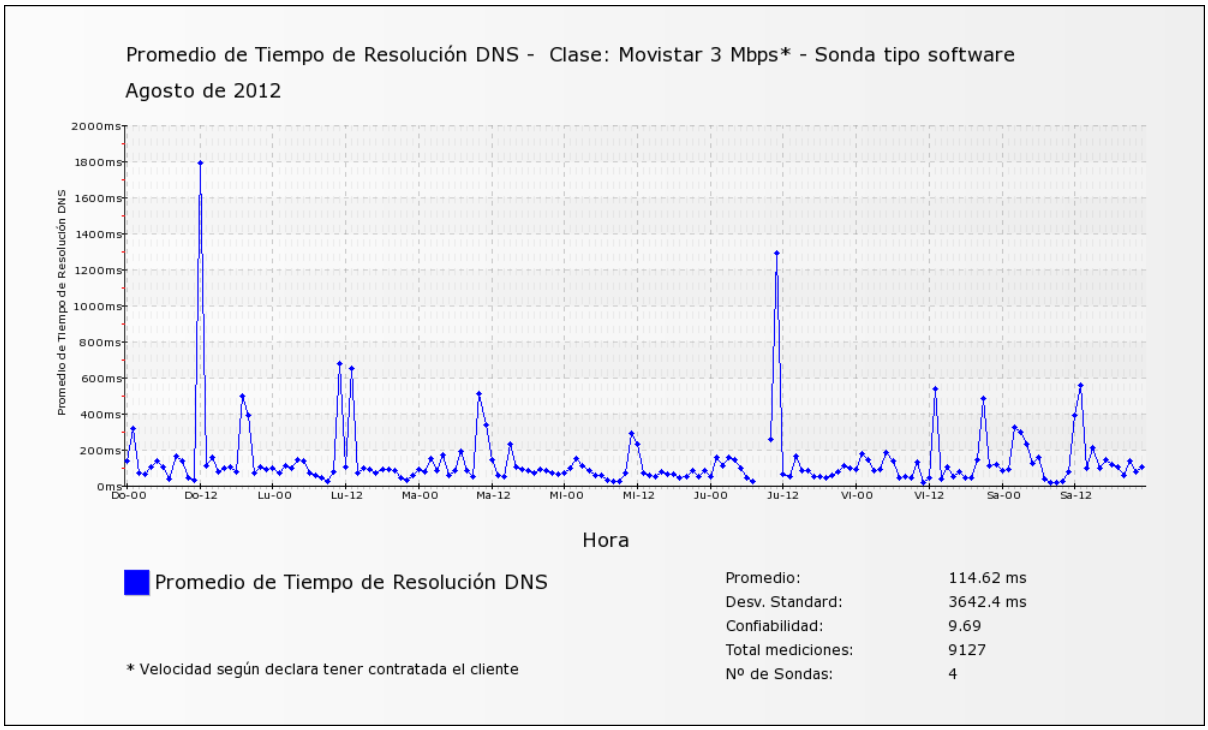


Figura 7.61: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 3 Mbps

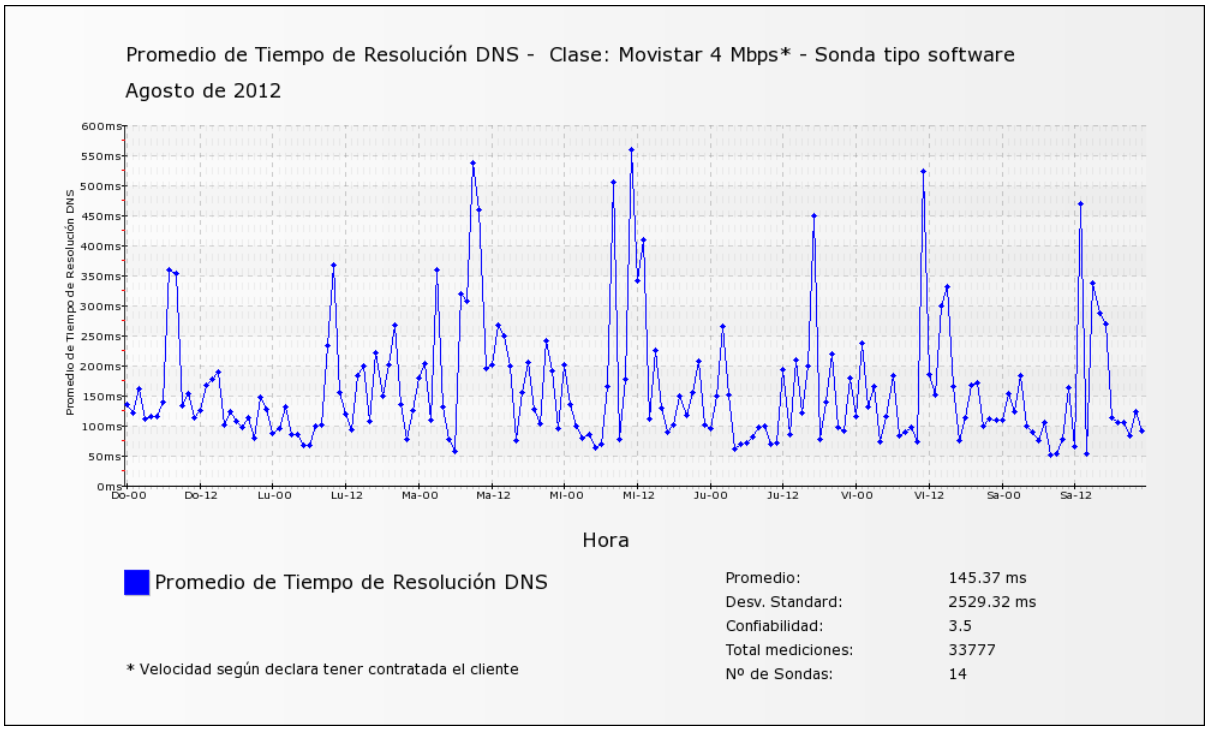


Figura 7.62: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 4 Mbps

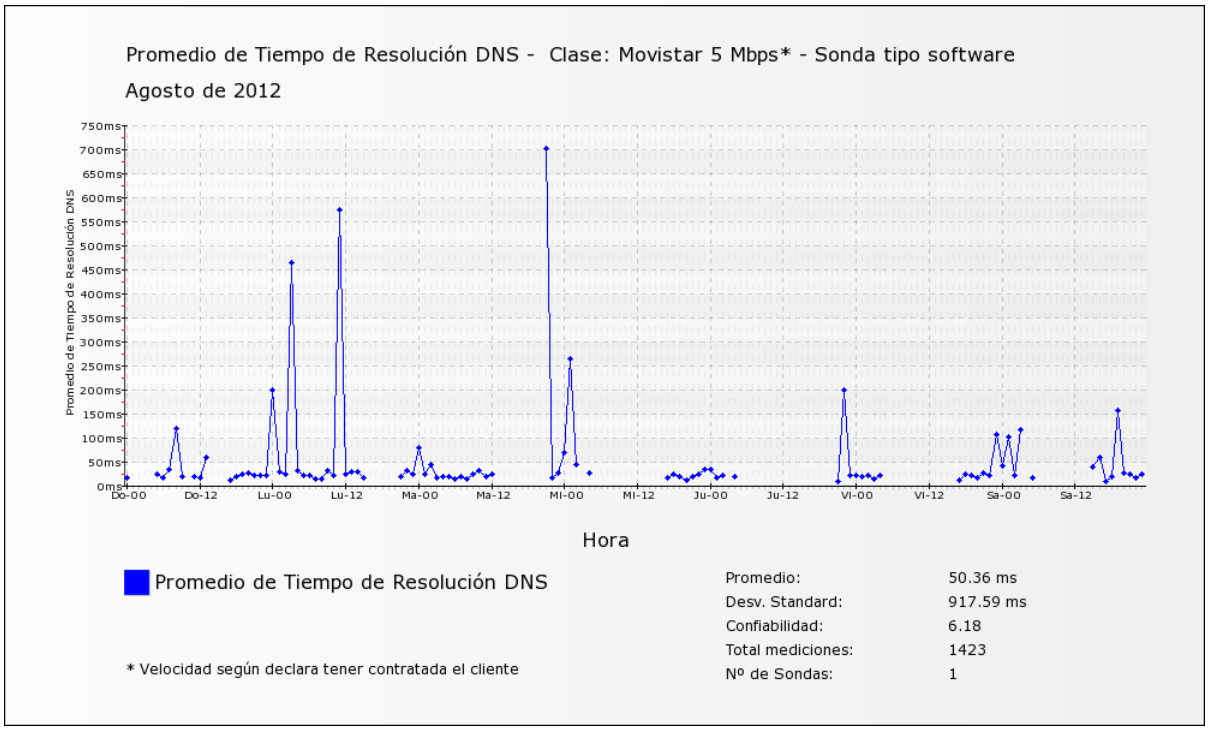


Figura 7.63: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 5 Mbps

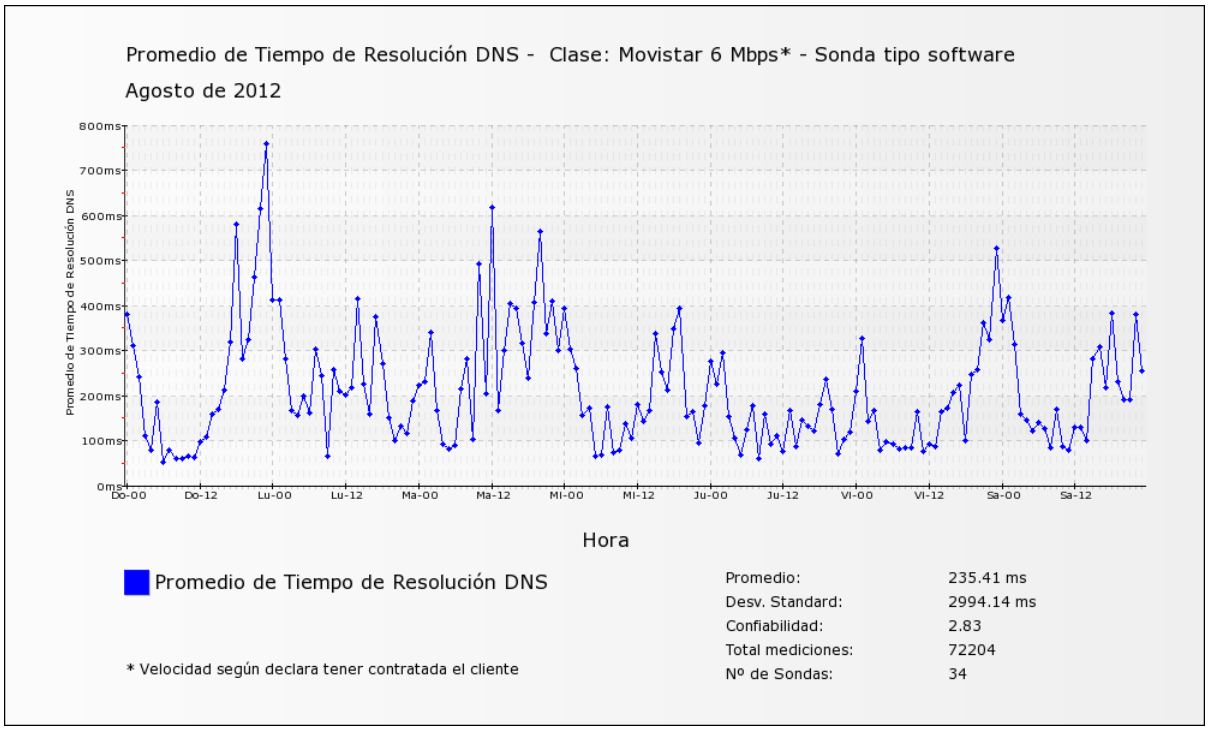


Figura 7.64: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 6 Mbps

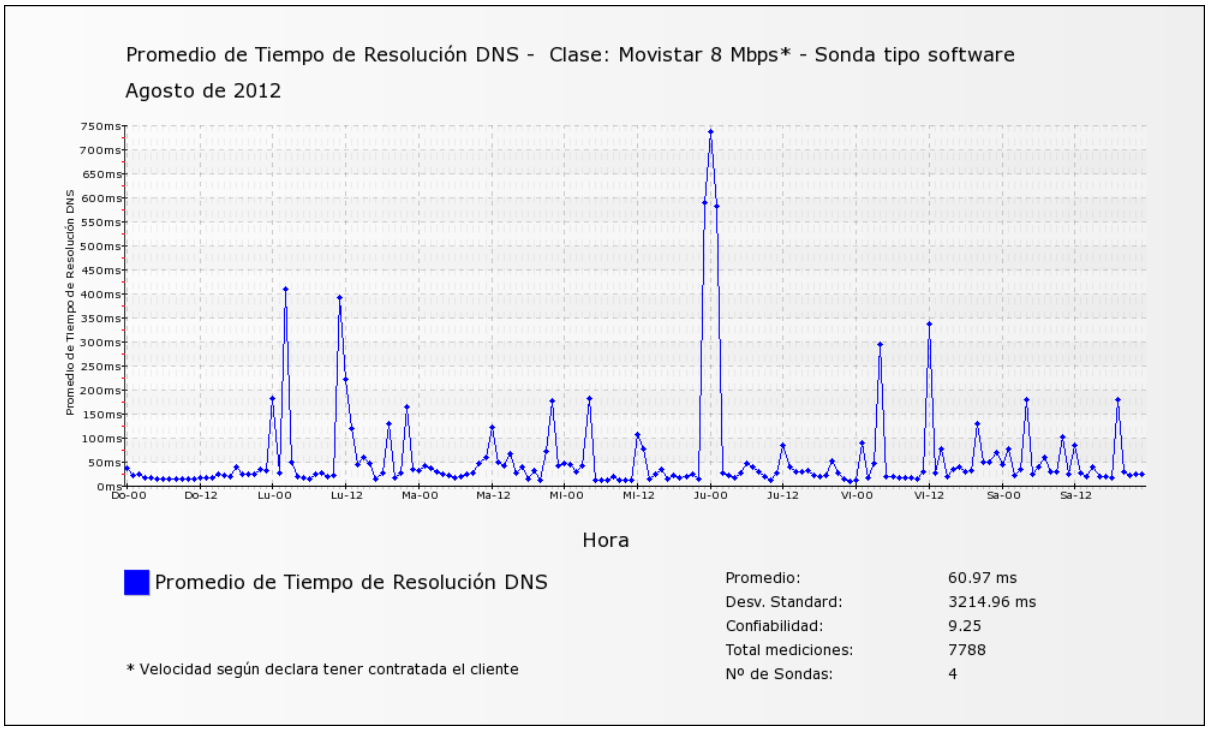


Figura 7.65: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 8 Mbps

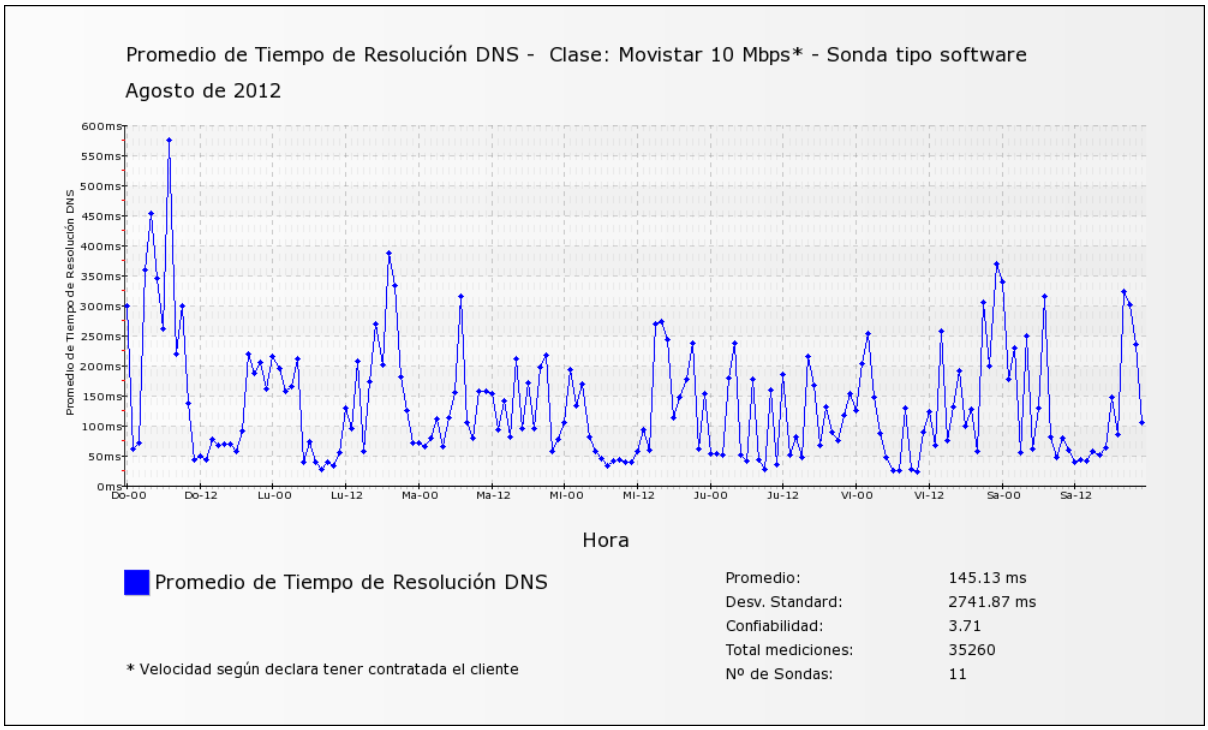


Figura 7.66: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 10 Mbps

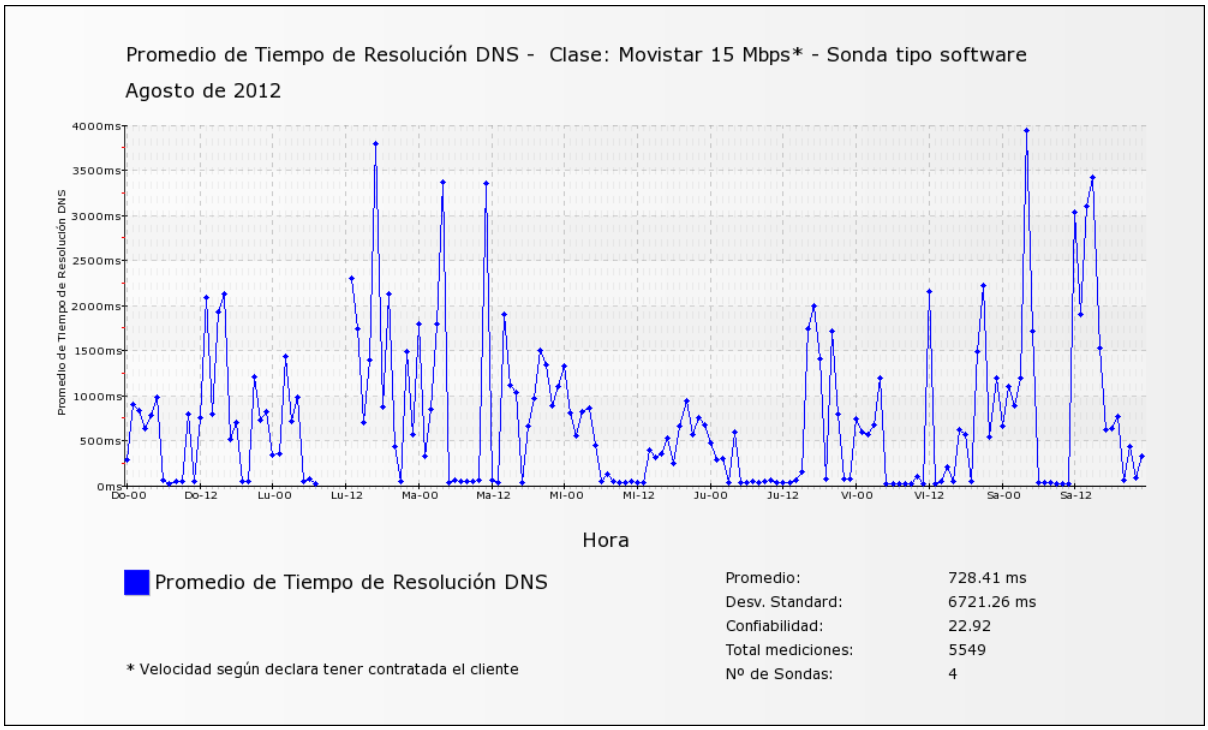


Figura 7.67: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 15 Mbps

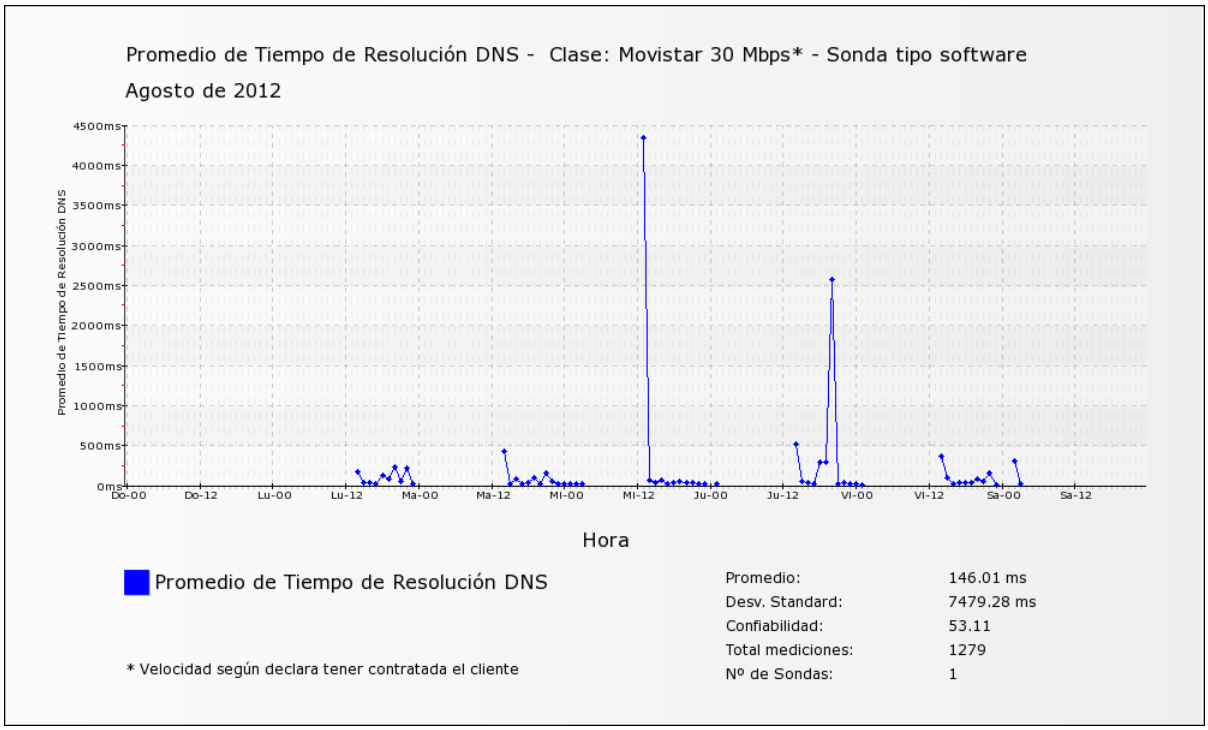


Figura 7.68: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 30 Mbps

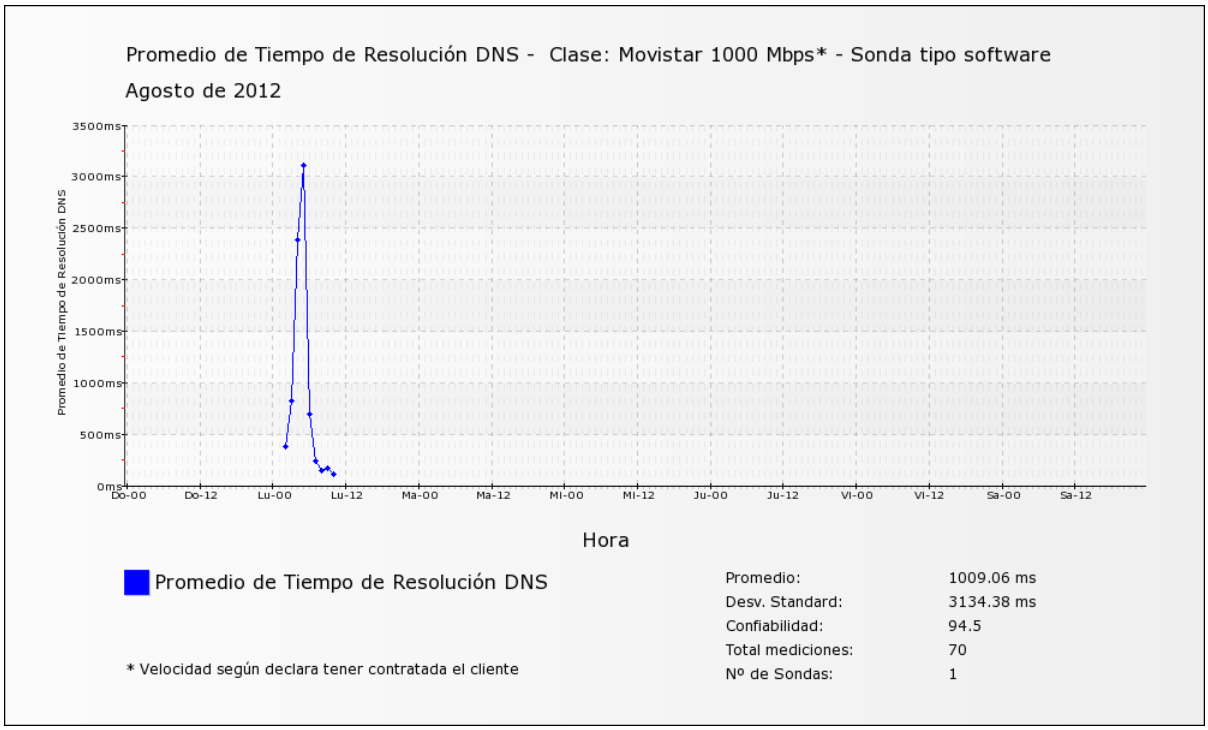


Figura 7.69: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Movistar 1000 Mbps

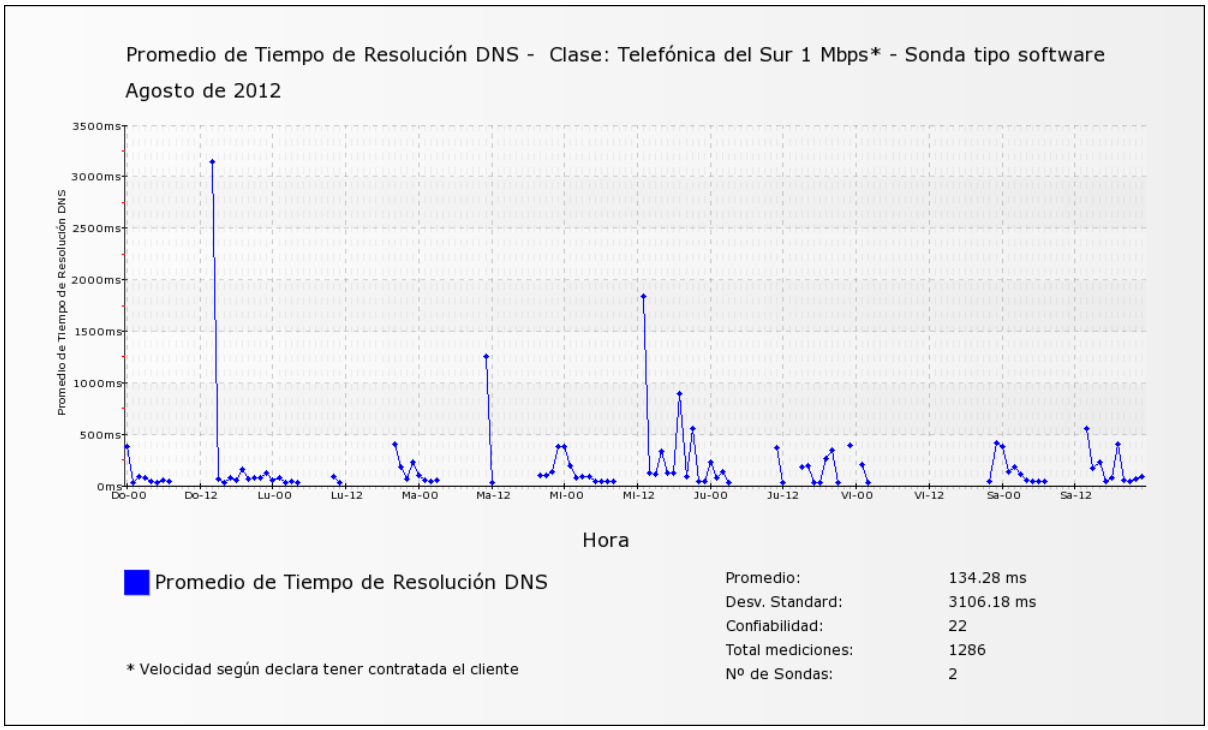


Figura 7.70: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Telefónica del Sur 1 Mbps

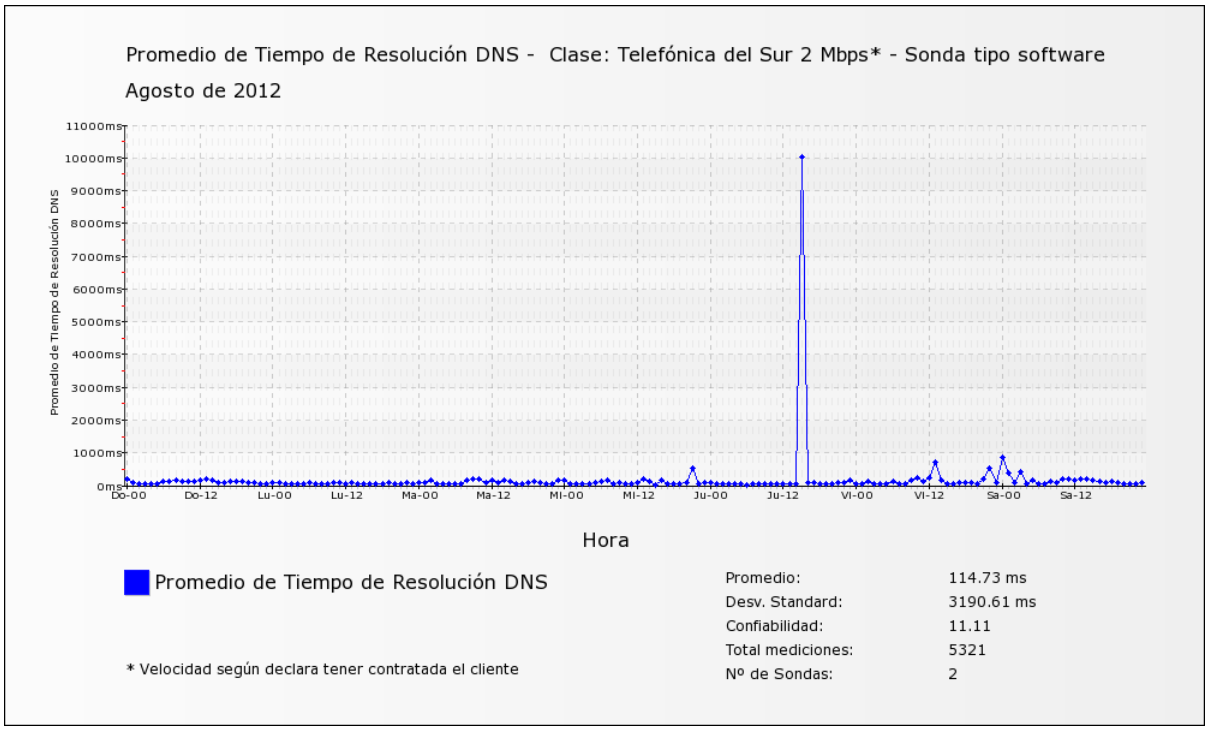


Figura 7.71: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Telefónica del Sur 2 Mbps

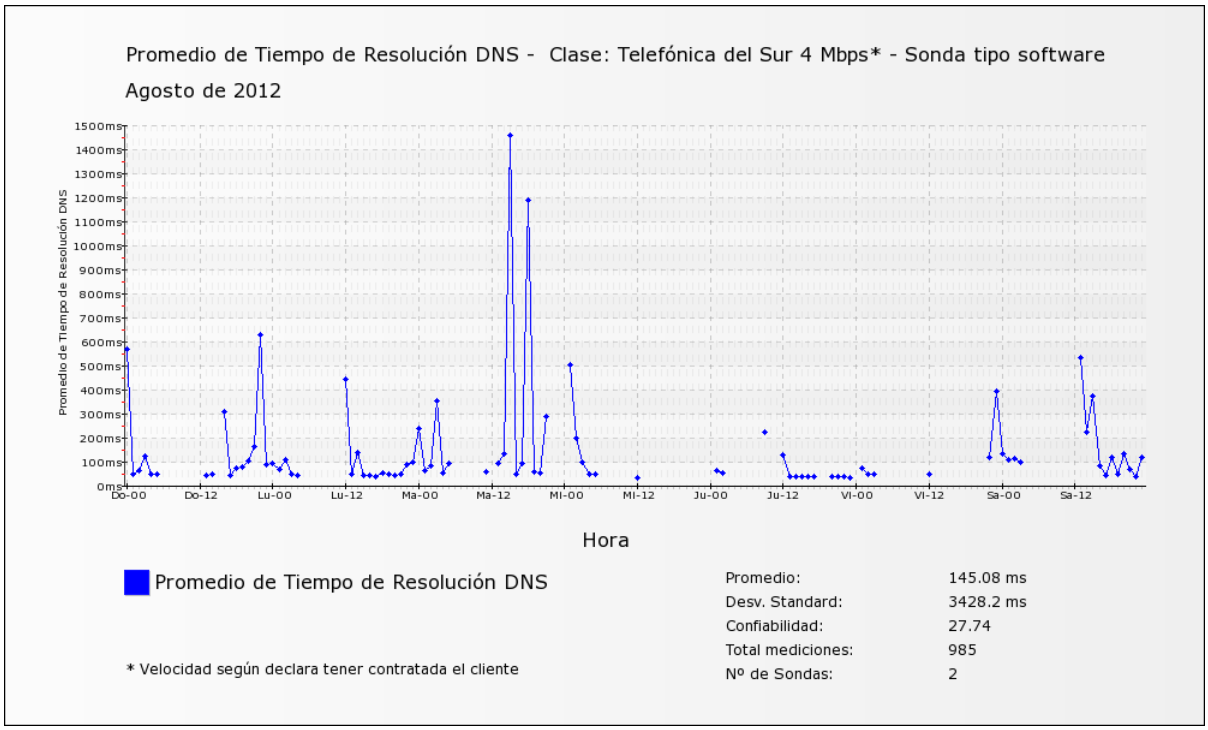


Figura 7.72: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Telefónica del Sur 4 Mbps

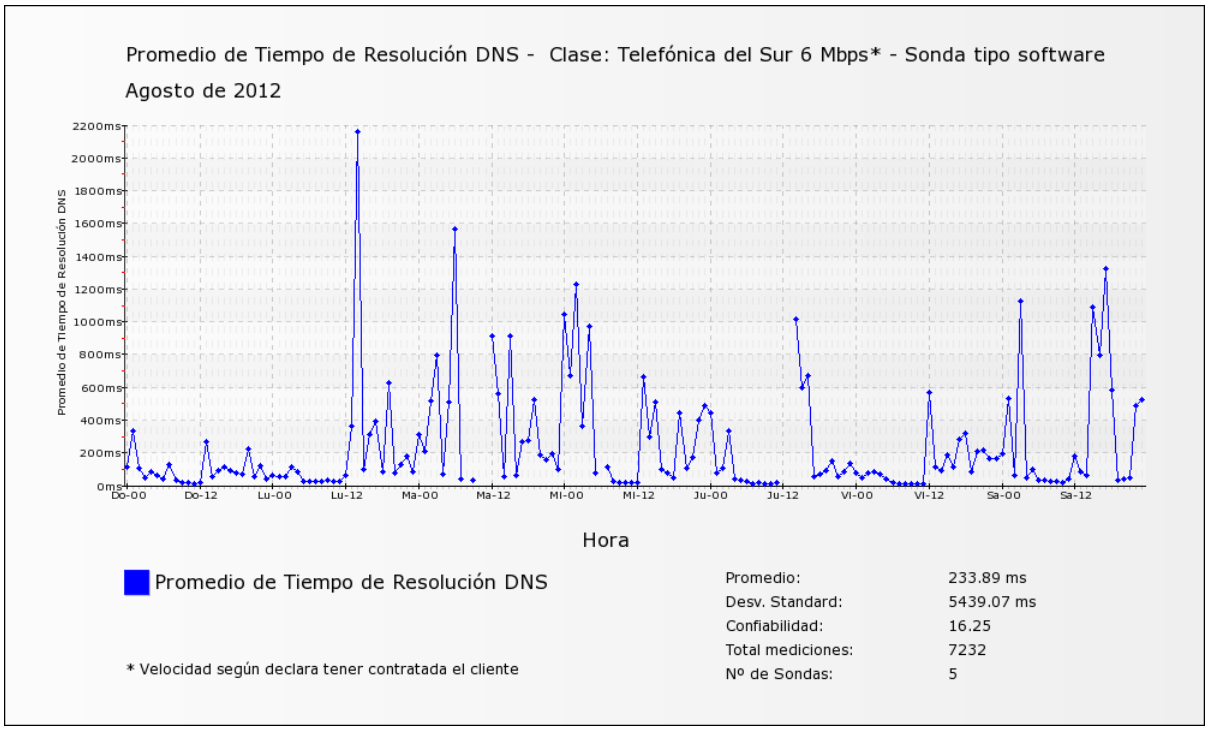


Figura 7.73: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Telefónica del Sur 6 Mbps

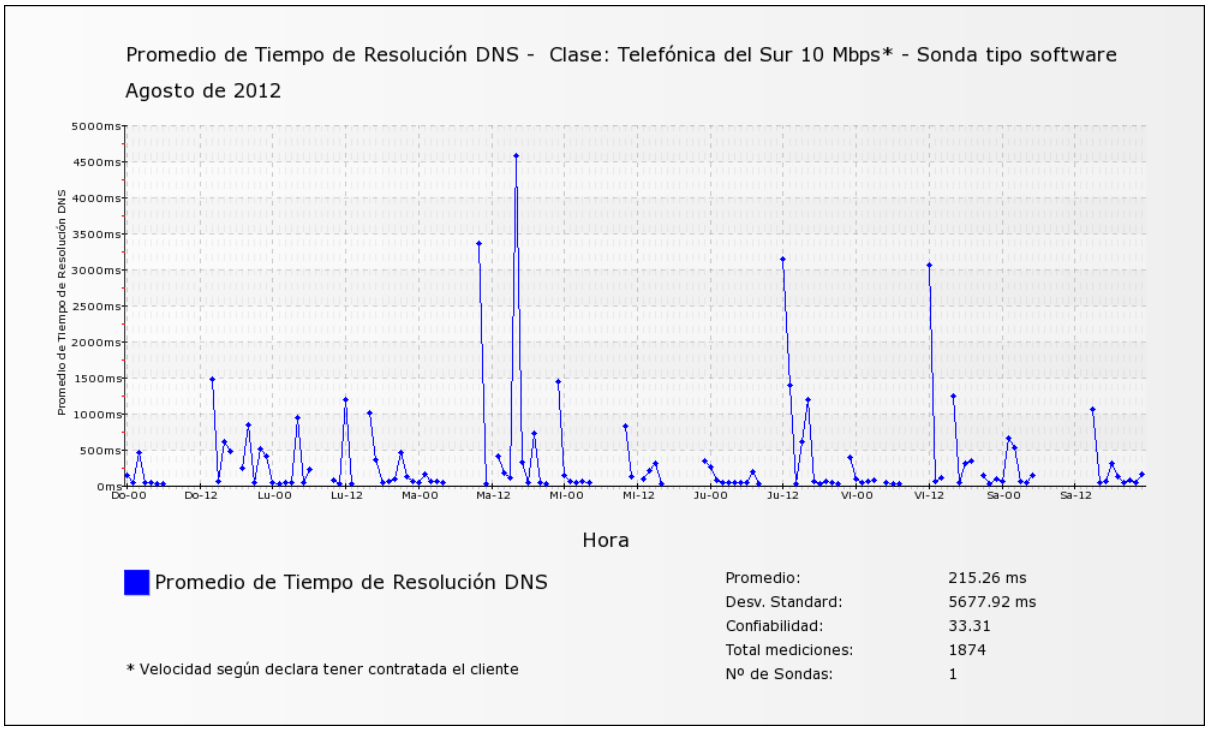


Figura 7.74: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Telefónica del Sur 10 Mbps

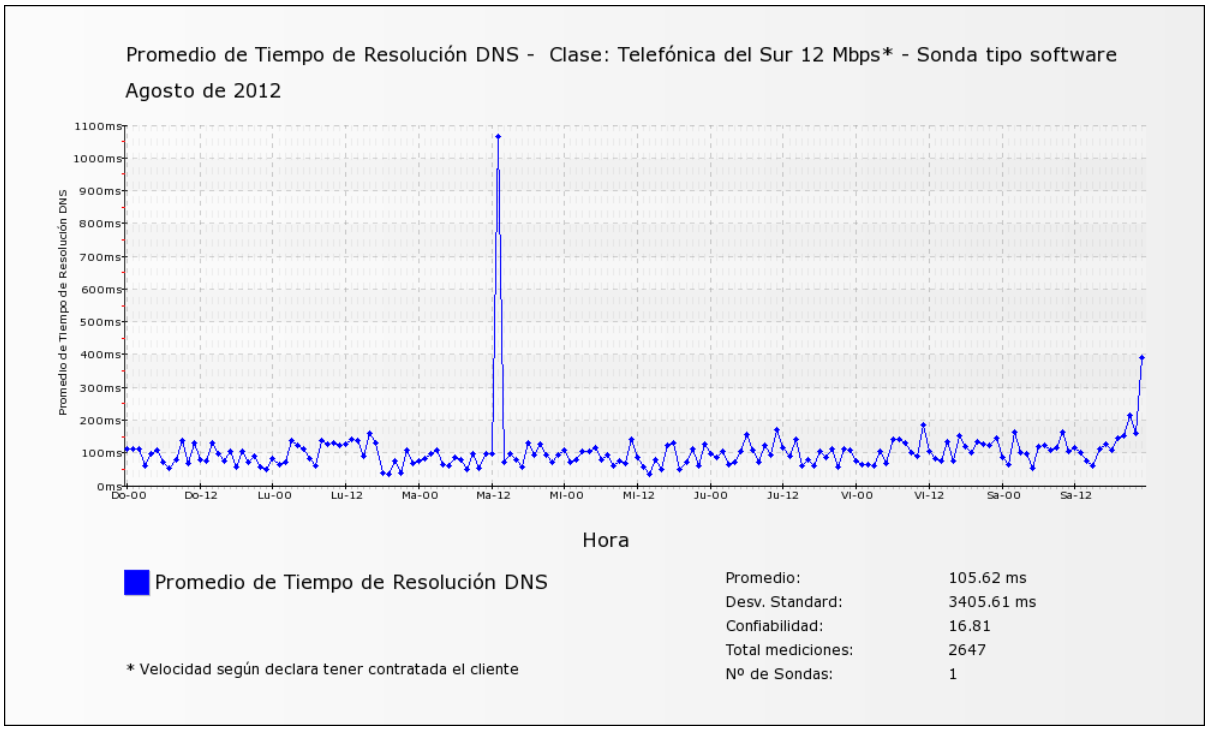


Figura 7.75: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Telefónica del Sur 12 Mbps

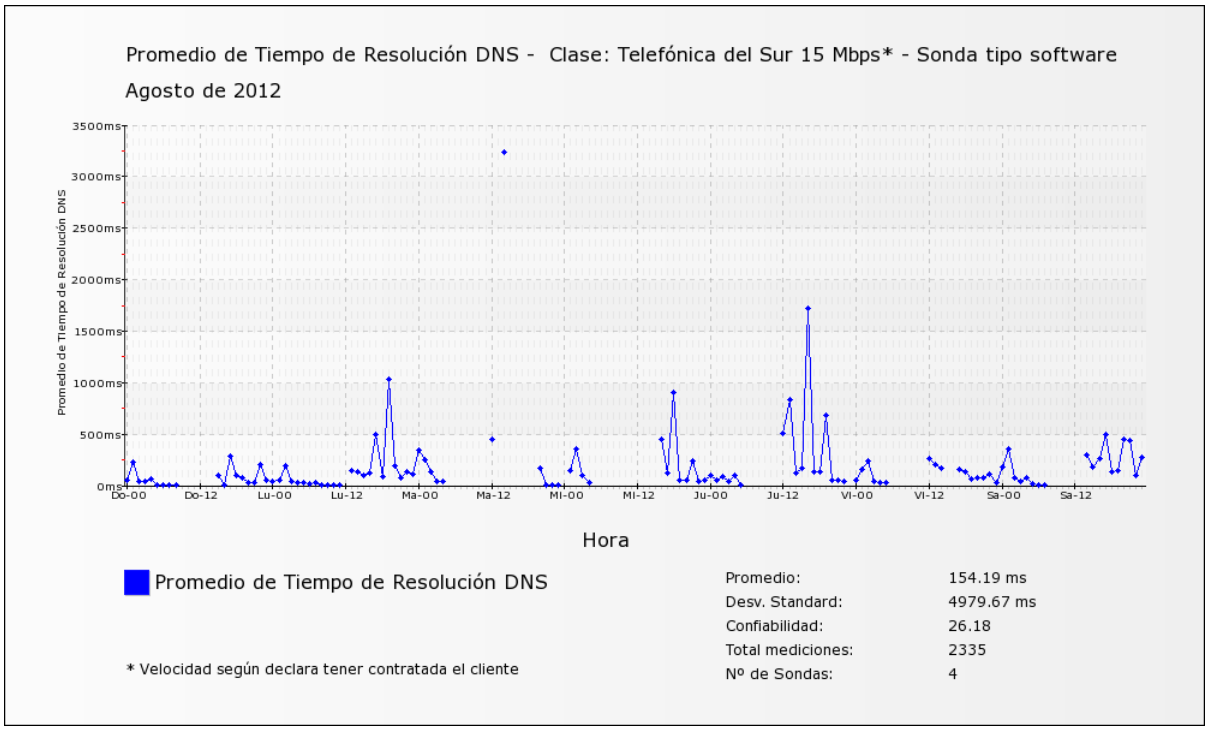


Figura 7.76: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Telefónica del Sur 15 Mbps

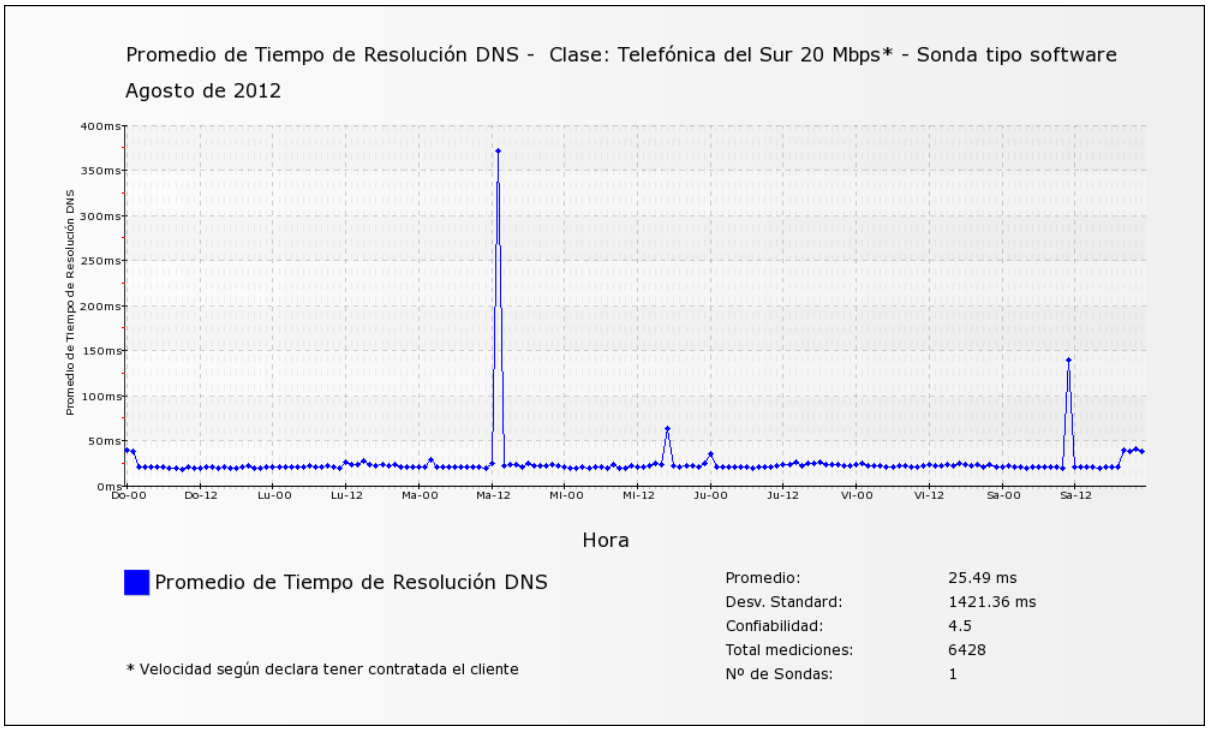


Figura 7.77: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - Telefónica del Sur 20 Mbps

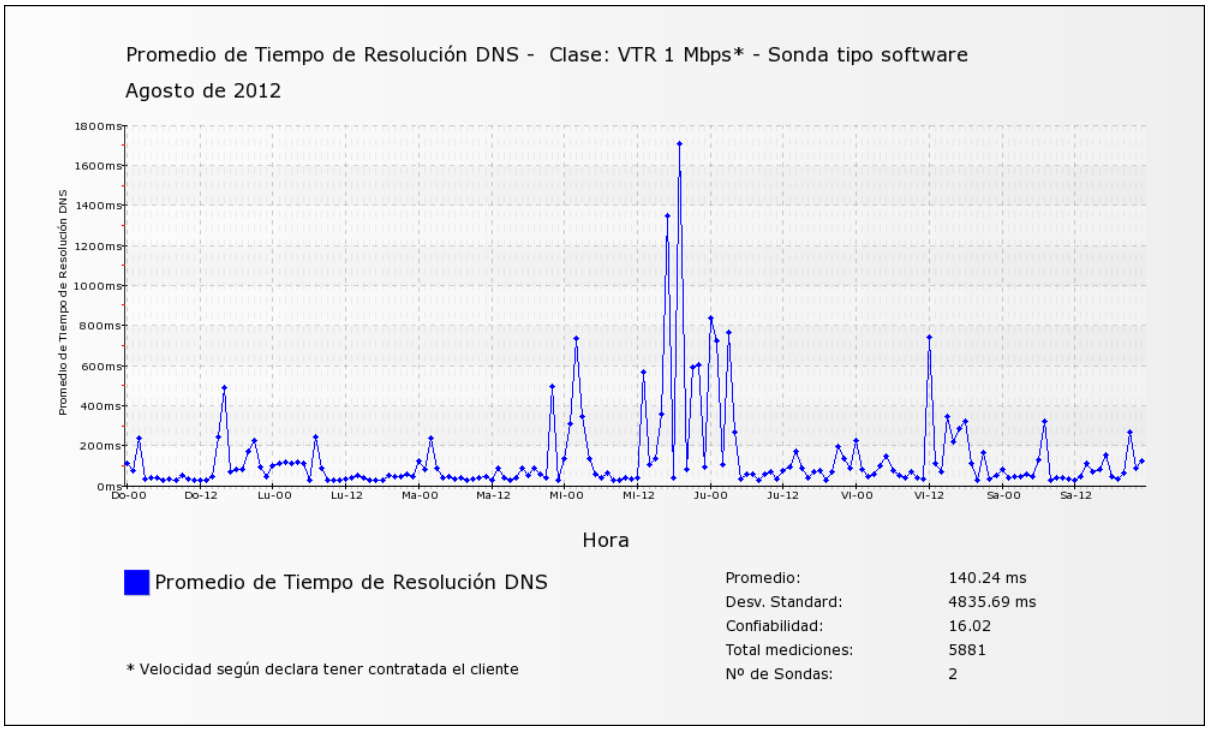


Figura 7.78: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 1 Mbps

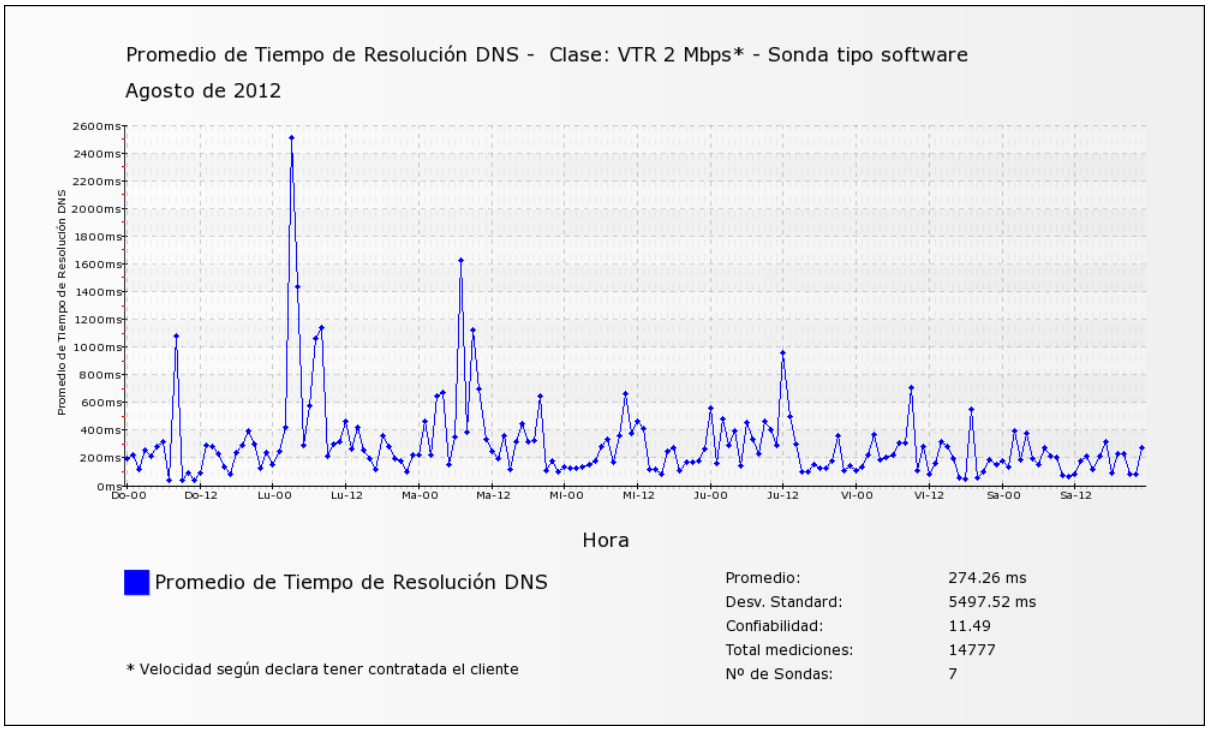


Figura 7.79: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 2 Mbps

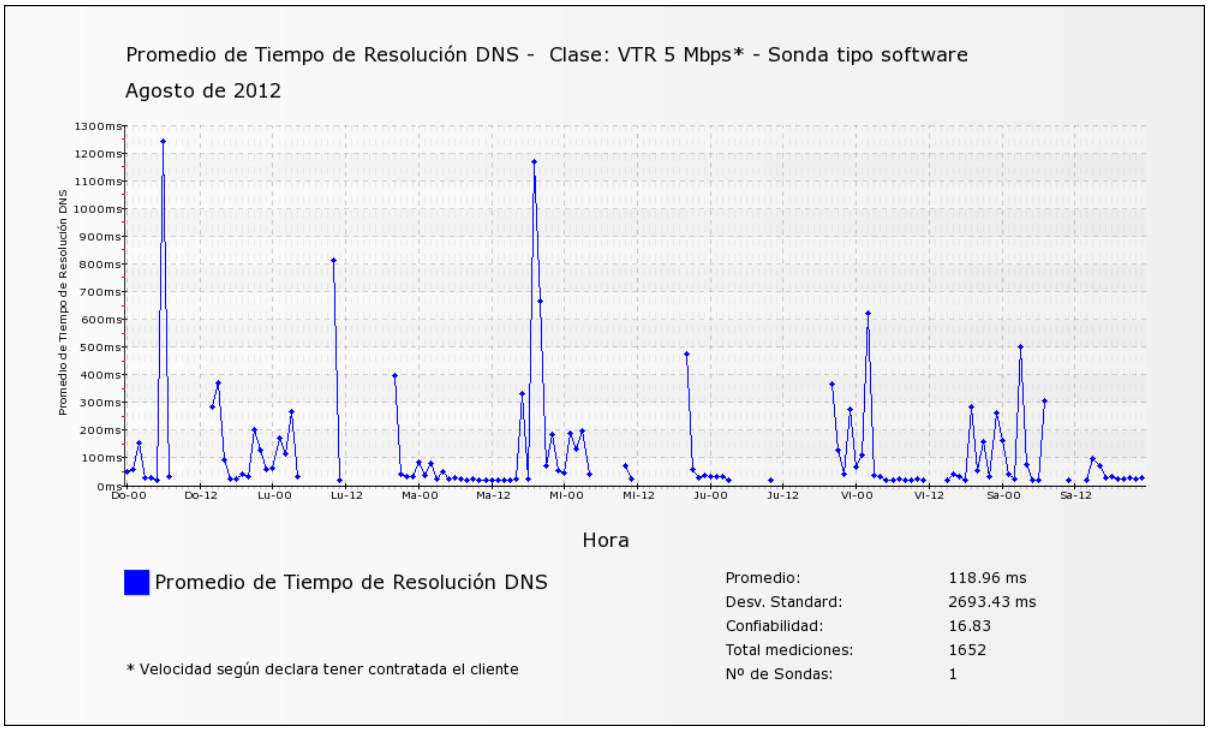


Figura 7.80: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 5 Mbps

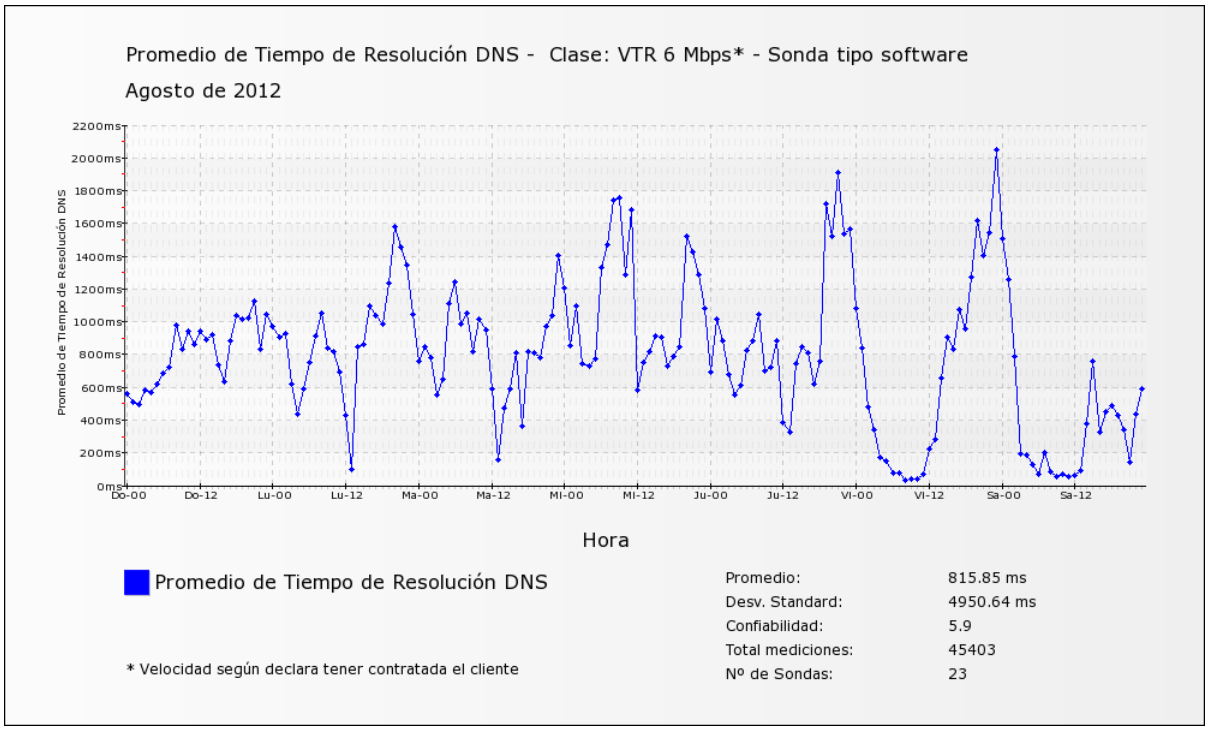


Figura 7.81: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 6 Mbps

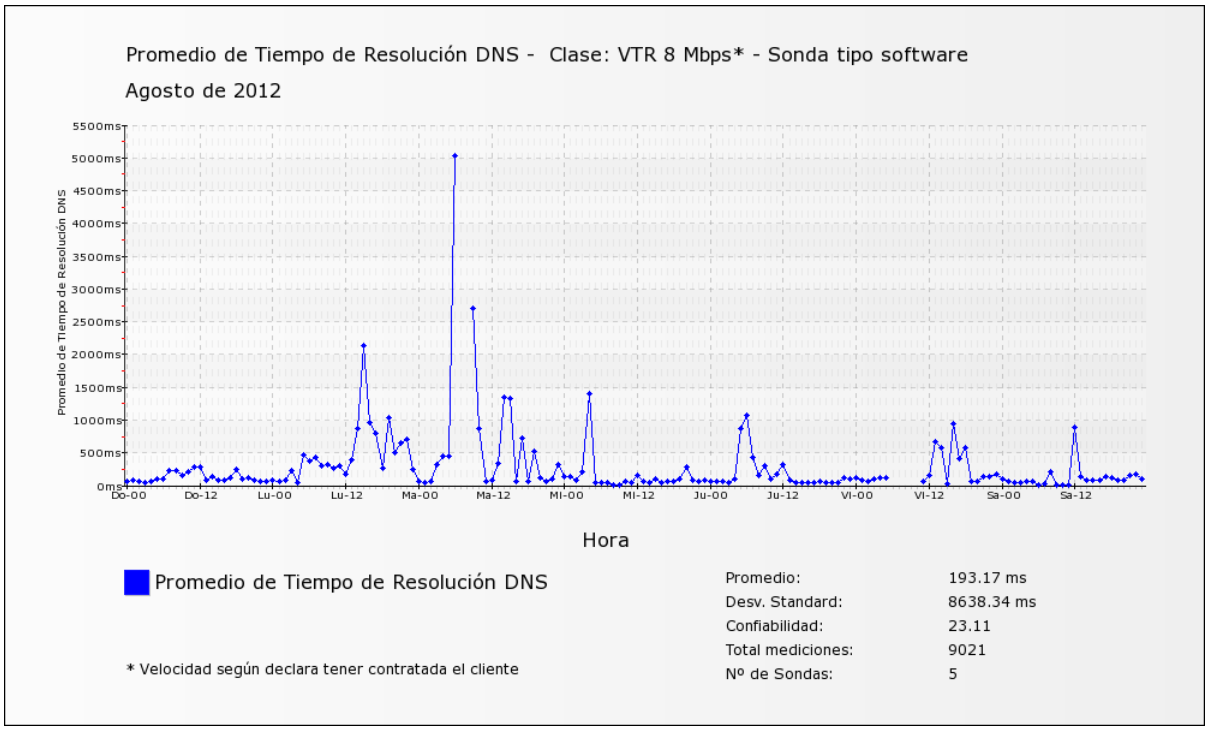


Figura 7.82: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 8 Mbps

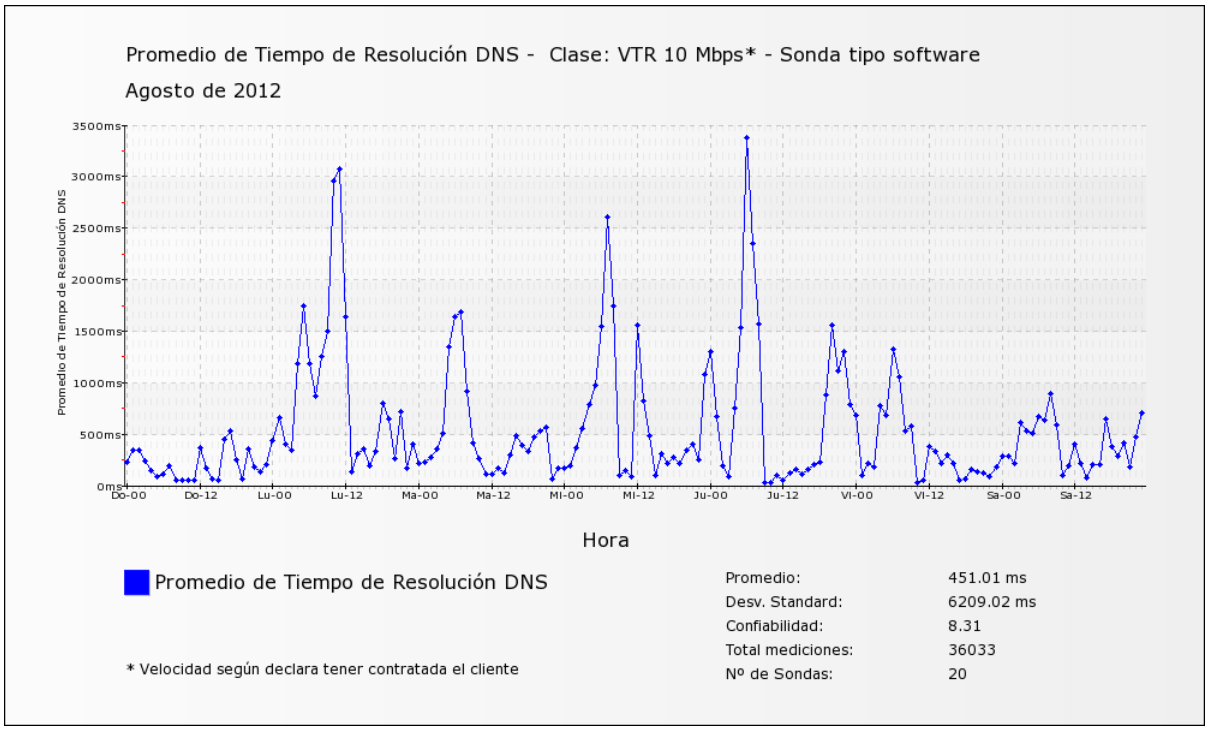


Figura 7.83: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 10 Mbps

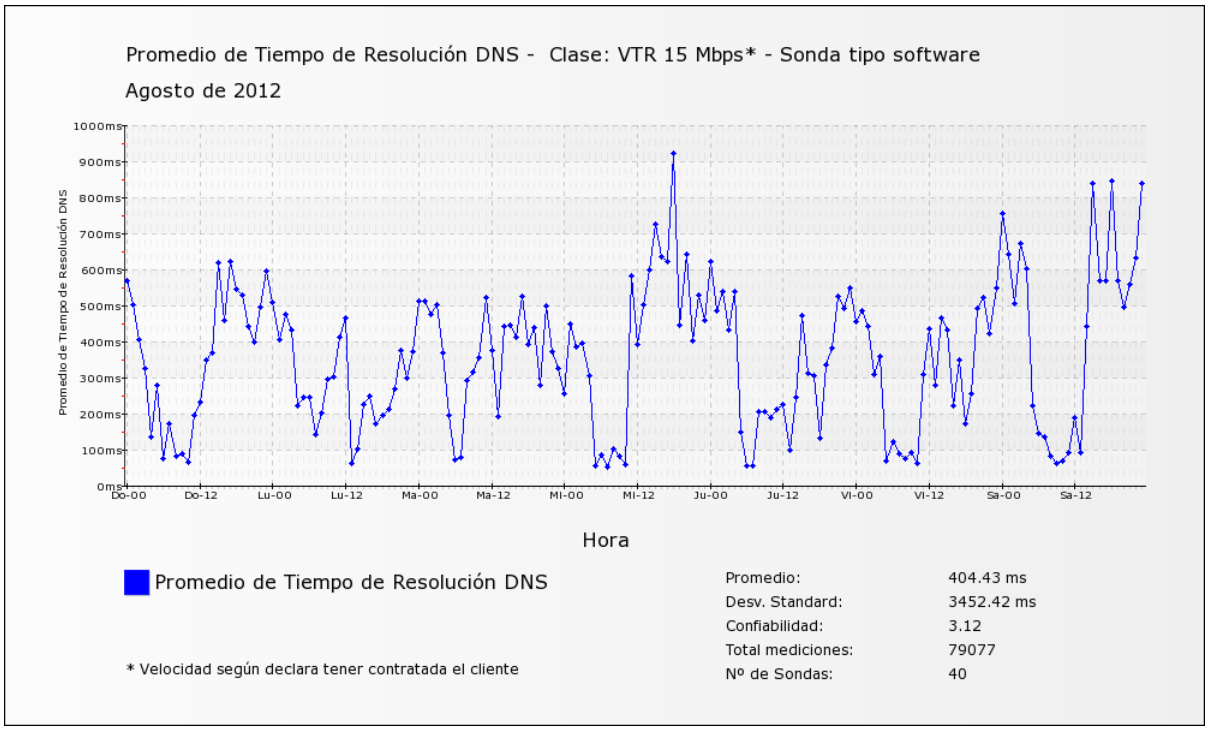


Figura 7.84: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 15 Mbps

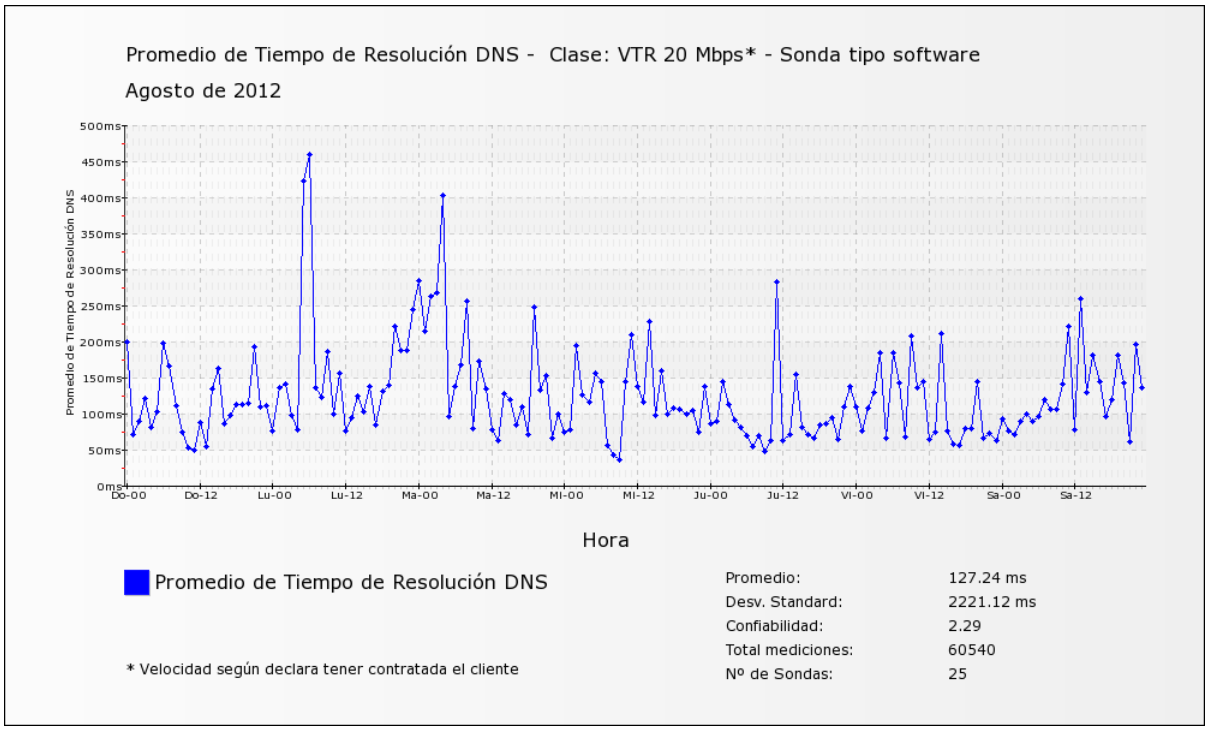


Figura 7.85: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 20 Mbps

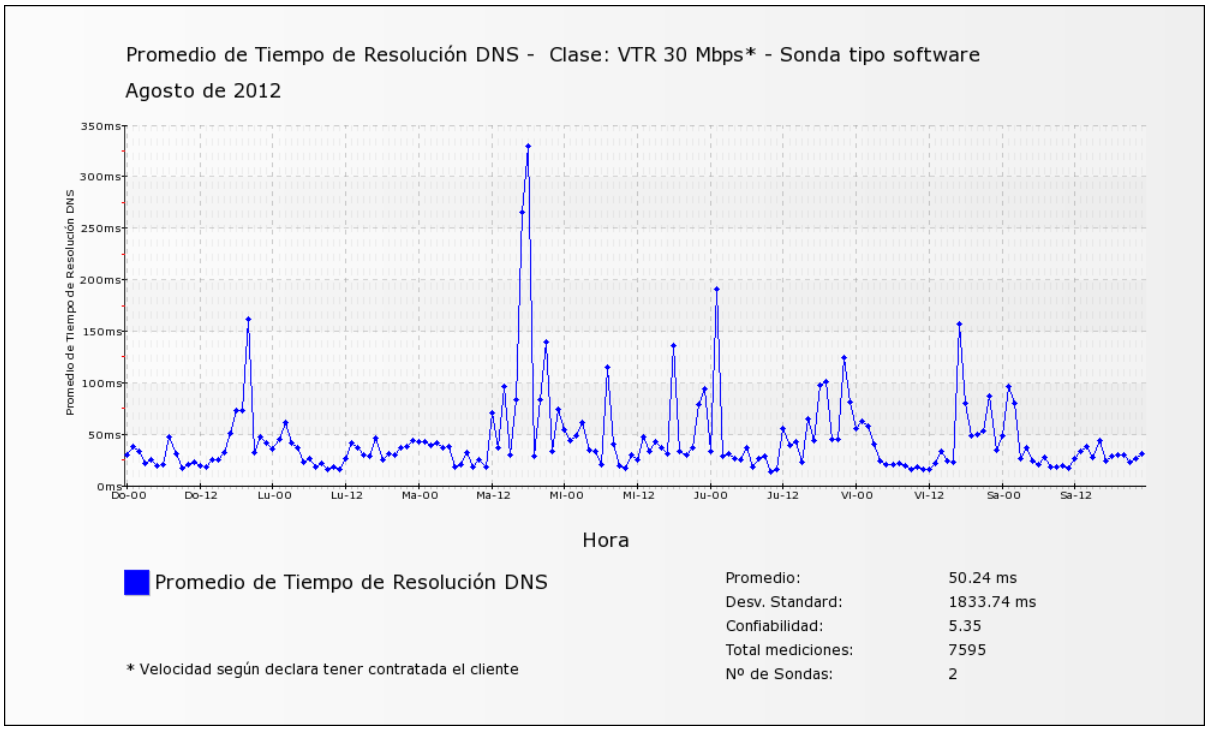


Figura 7.86: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 30 Mbps

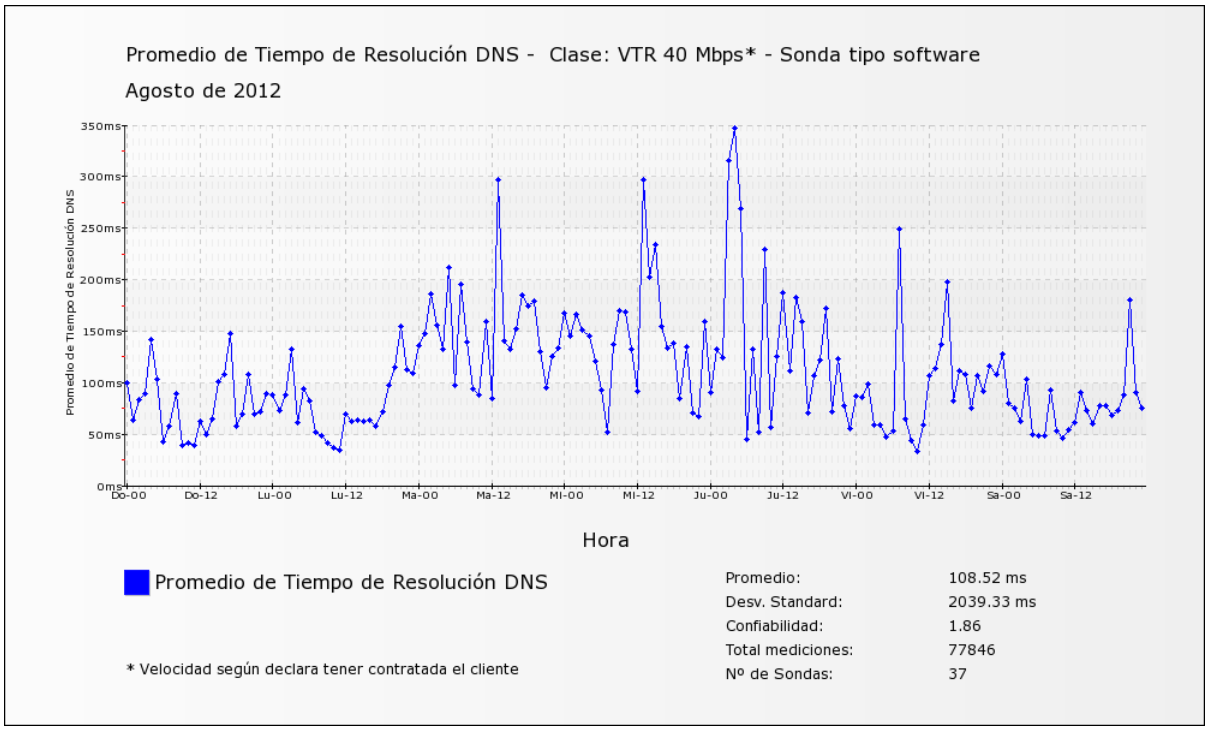


Figura 7.87: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 40 Mbps

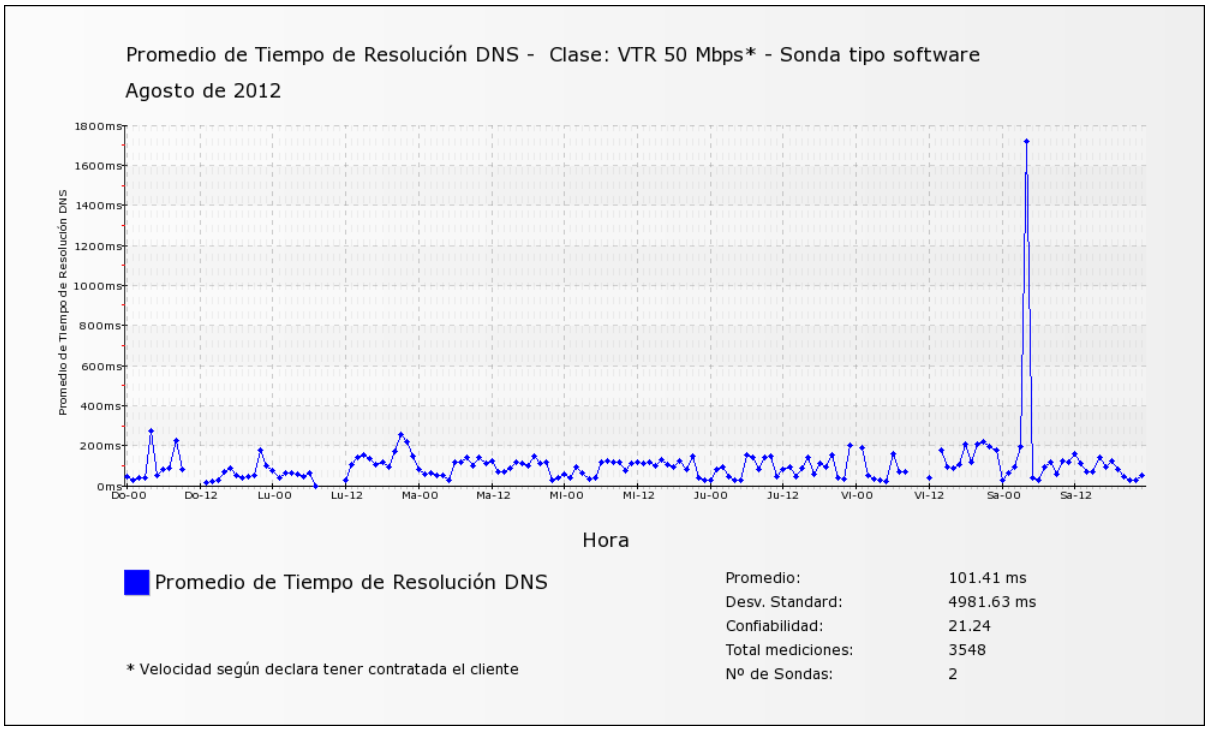


Figura 7.88: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 50 Mbps

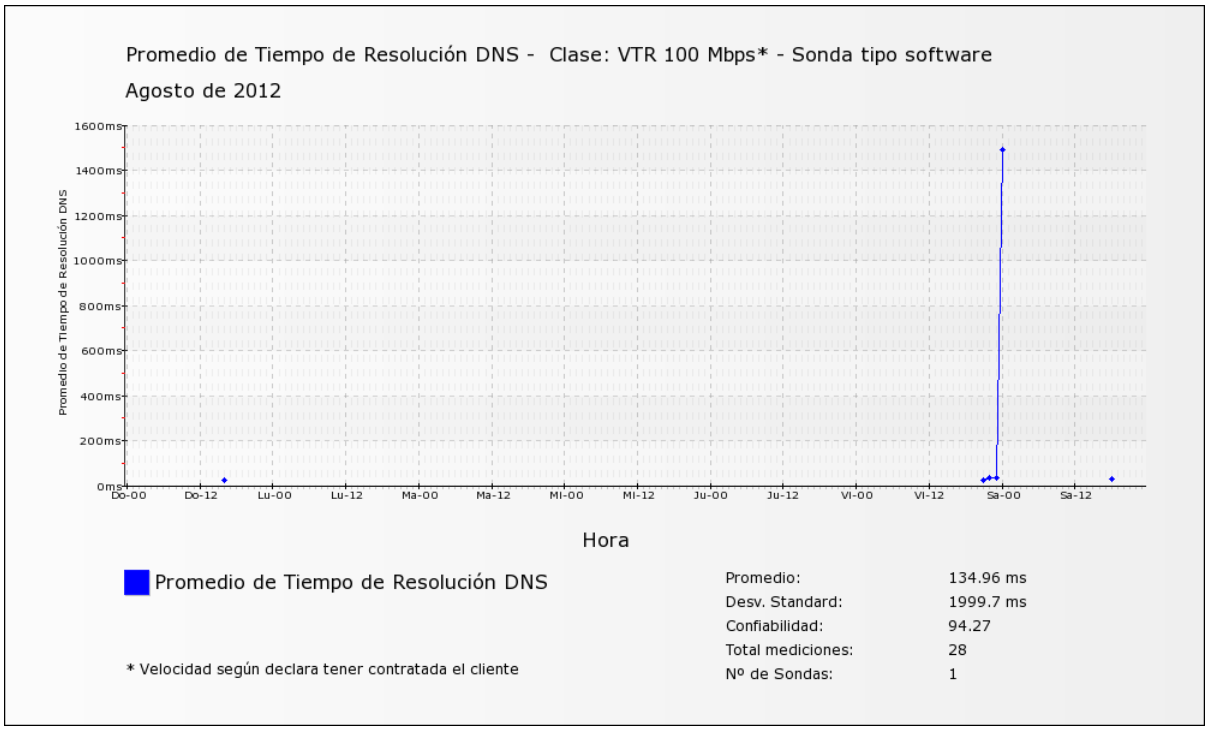


Figura 7.89: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 100 Mbps

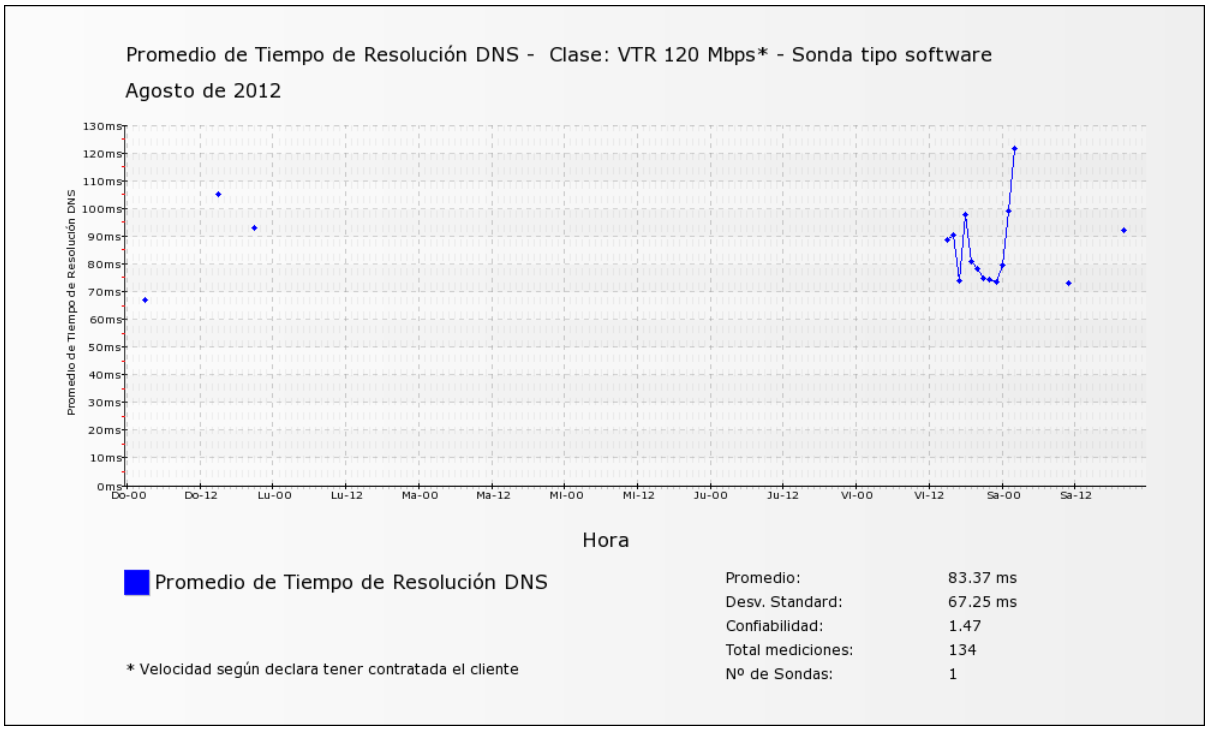


Figura 7.90: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - VTR 120 Mbps

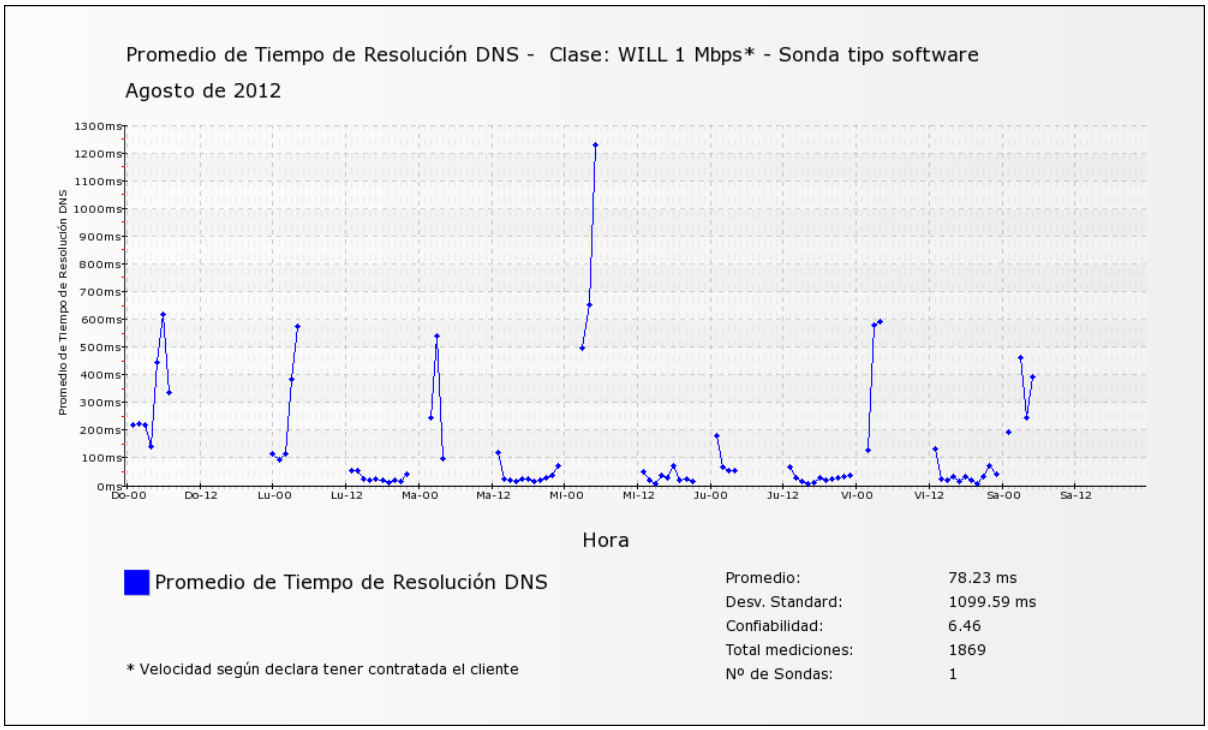


Figura 7.91: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Agosto - WILL 1 Mbps

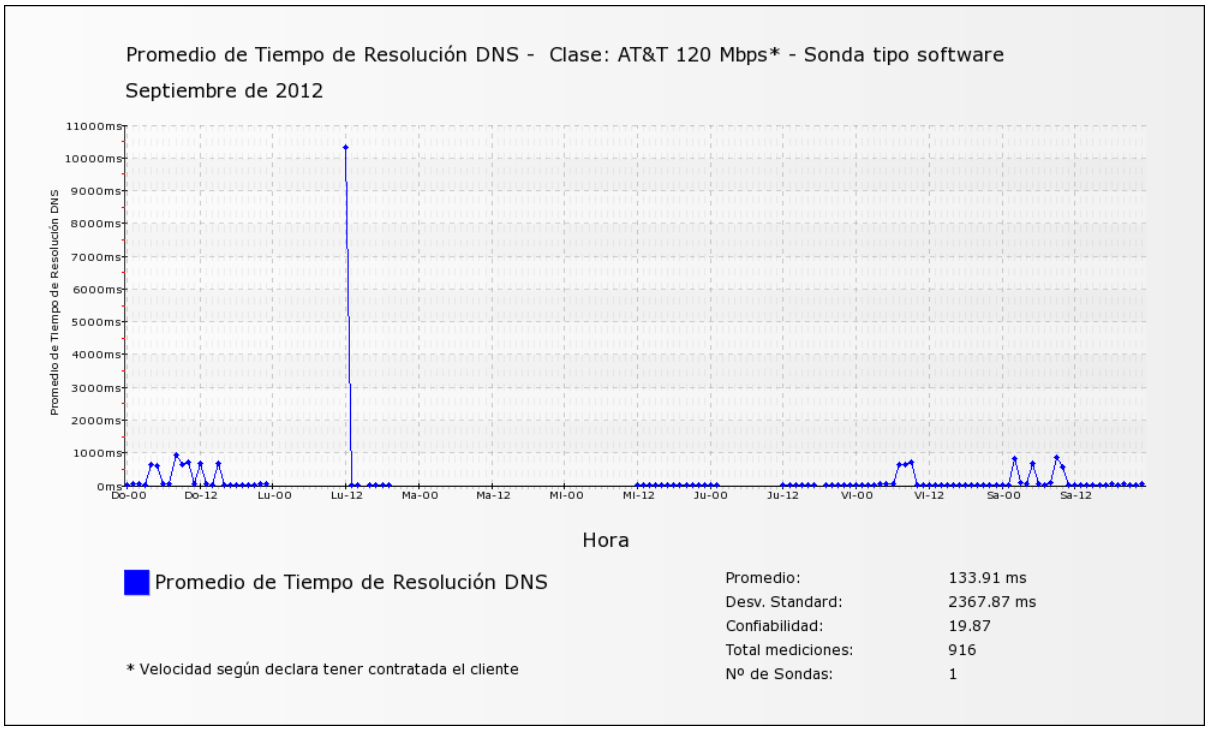


Figura 7.92: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - ATT 120 Mbps

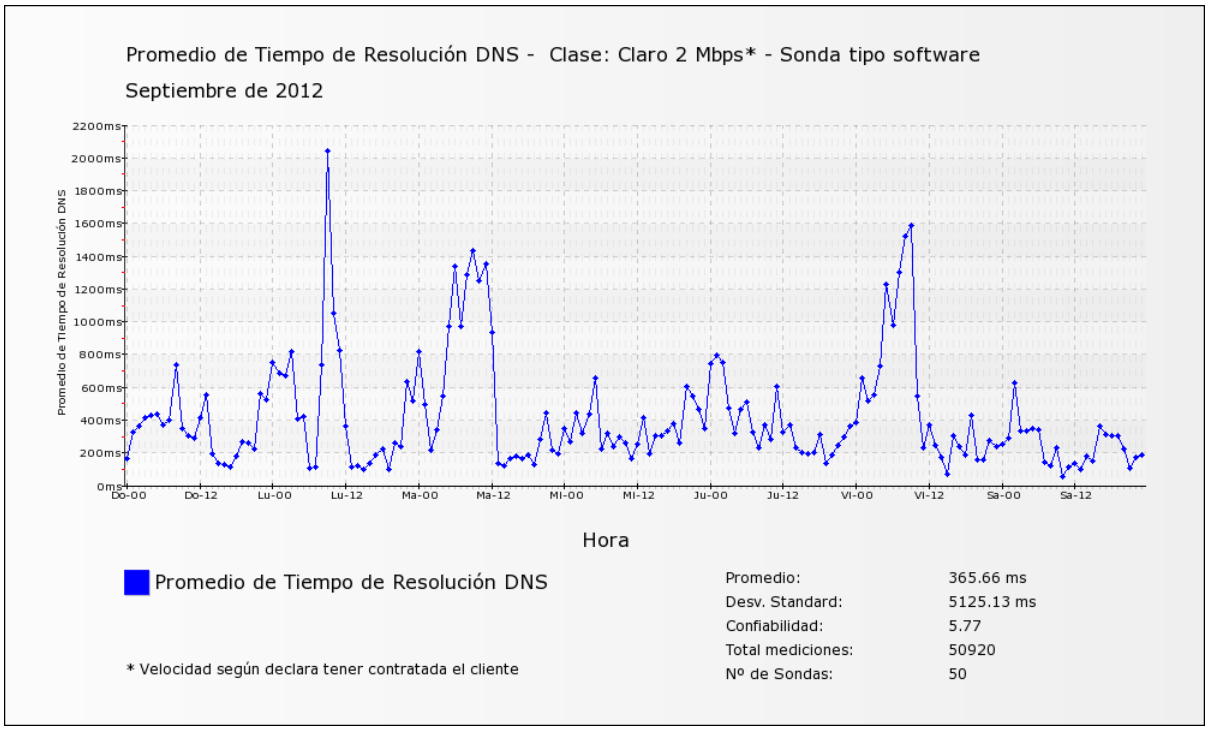


Figura 7.93: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Claro 2 Mbps

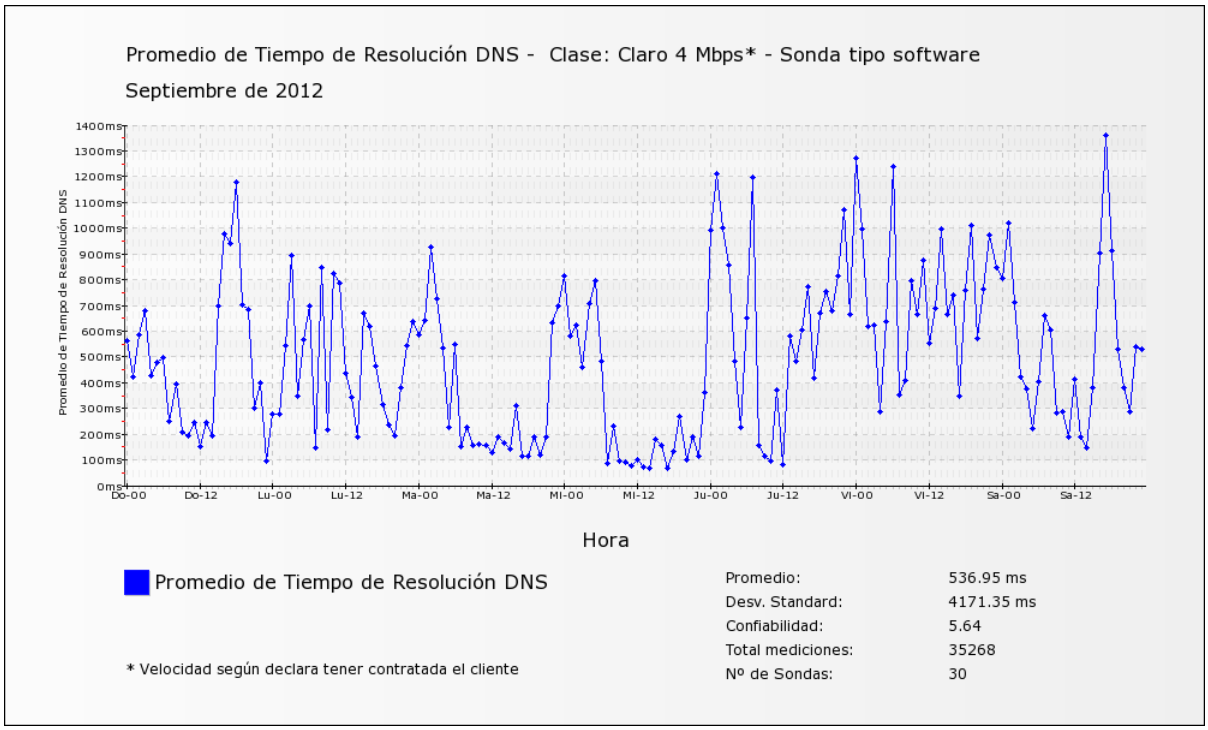


Figura 7.94: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Claro 4 Mbps

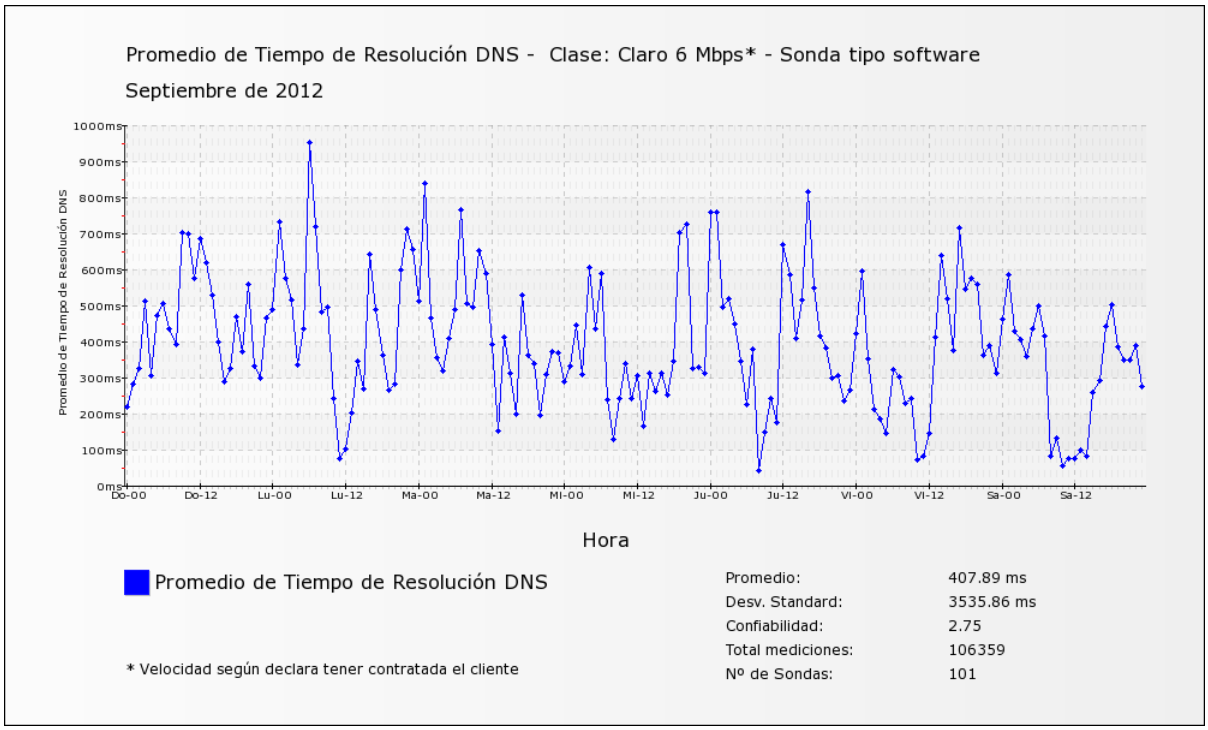


Figura 7.95: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Claro 6 Mbps

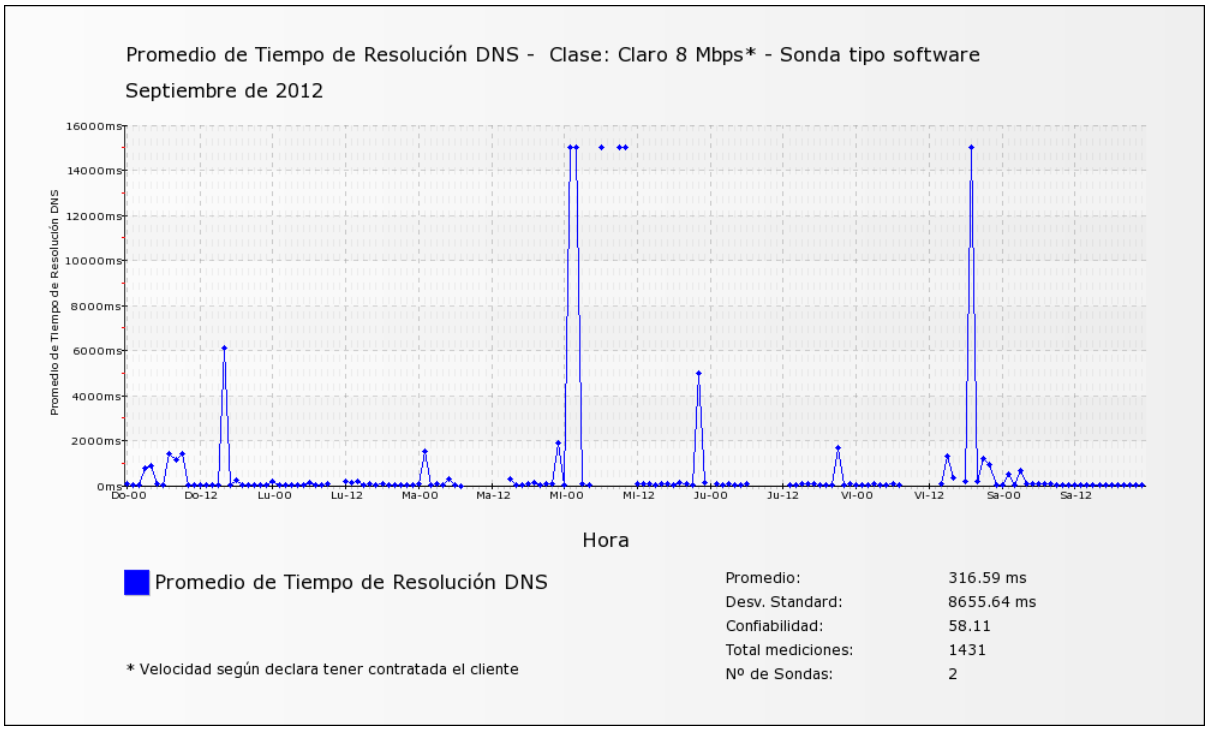


Figura 7.96: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Claro 8 Mbps

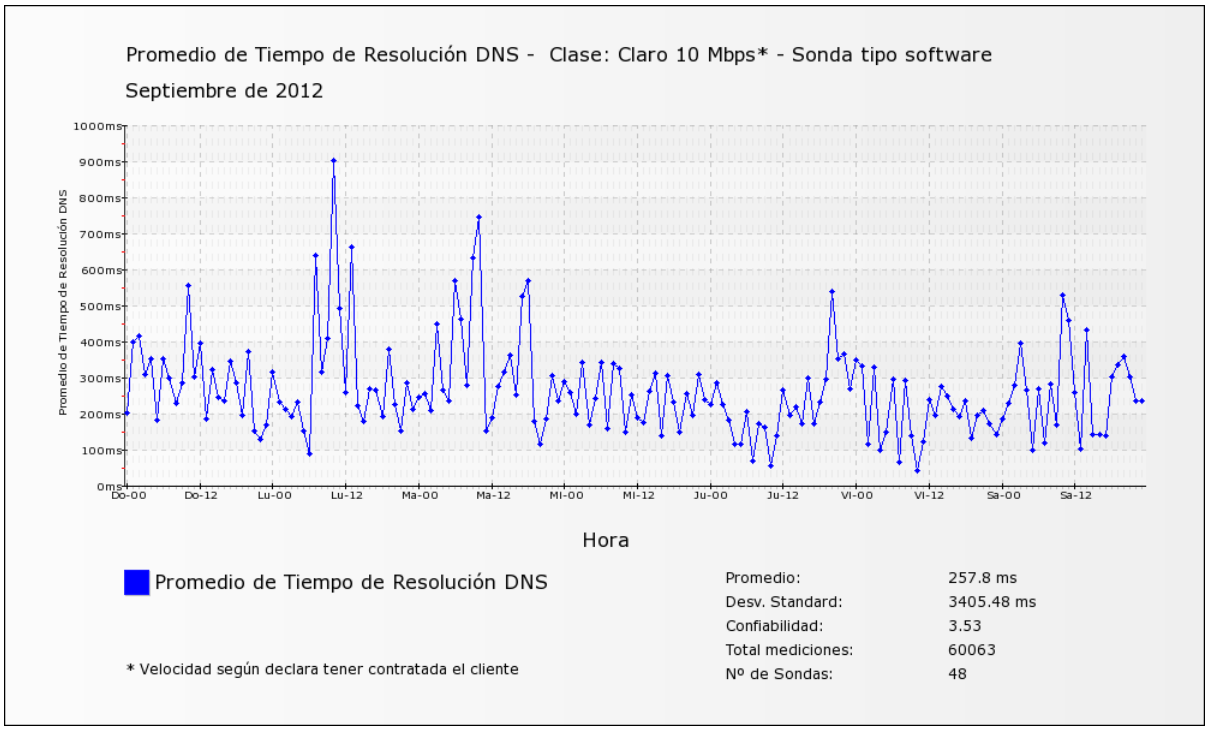


Figura 7.97: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Claro 10 Mbps

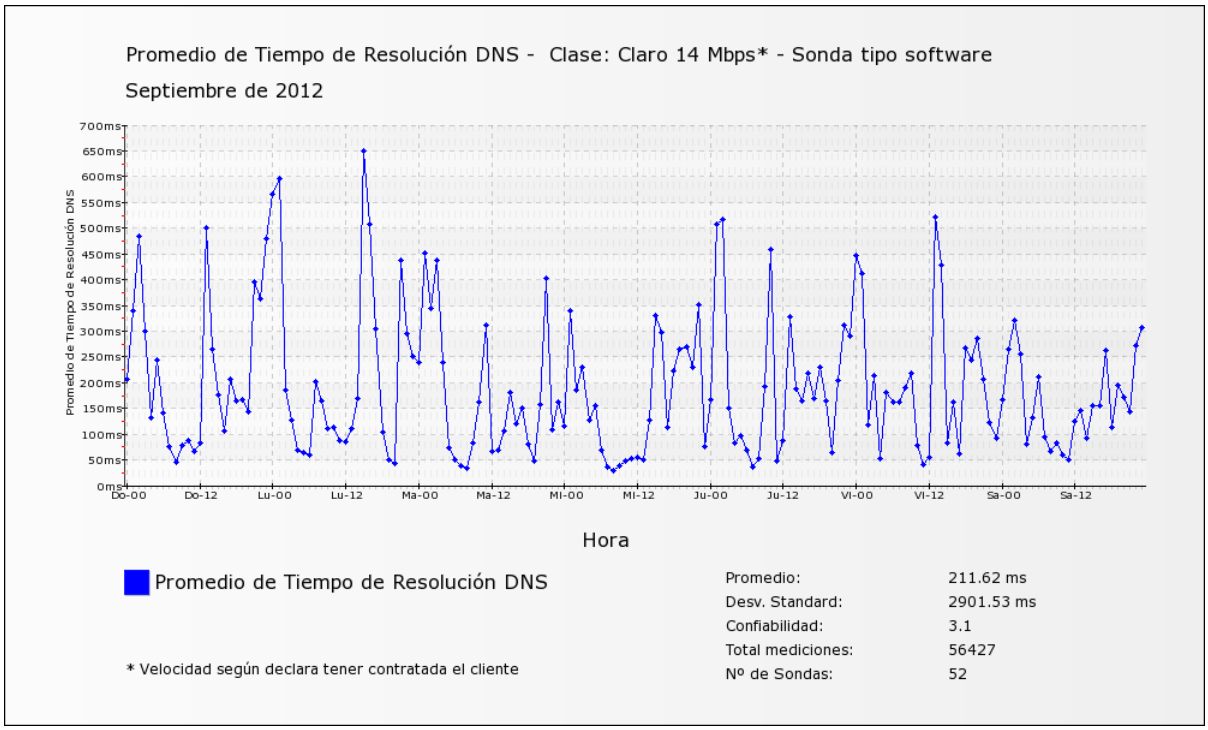


Figura 7.98: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Claro 14 Mbps

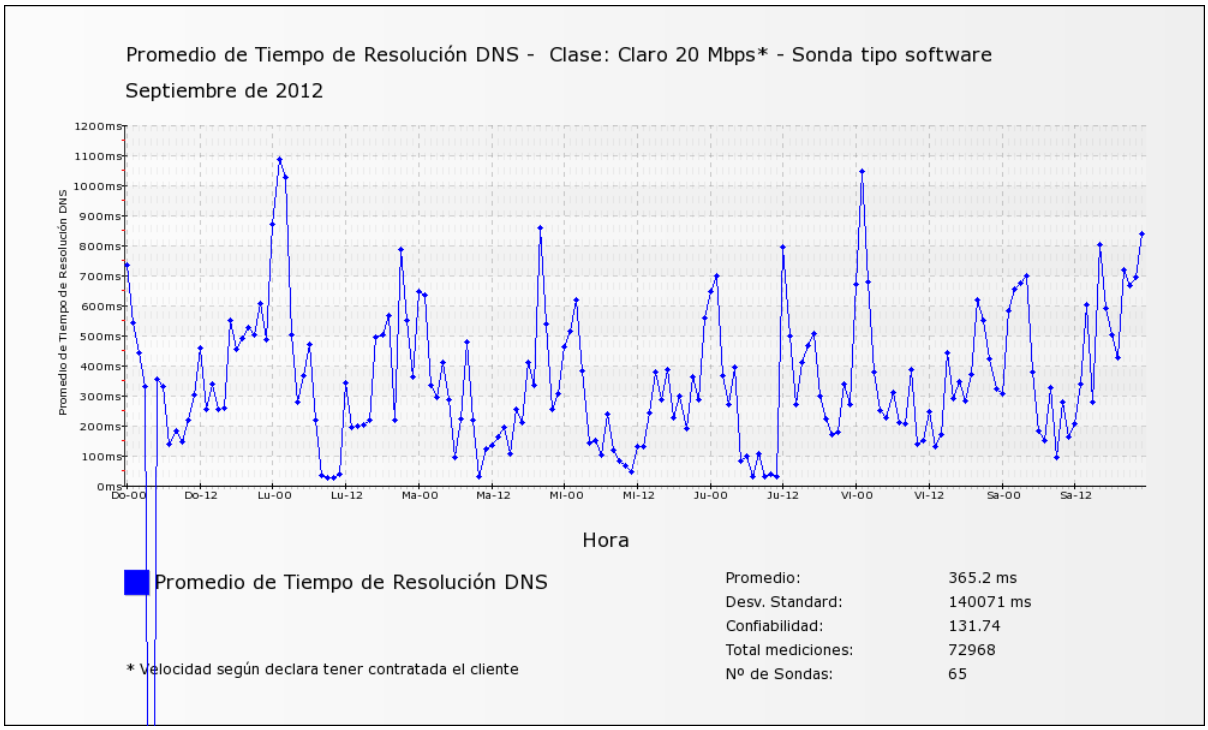


Figura 7.99: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Claro 20 Mbps

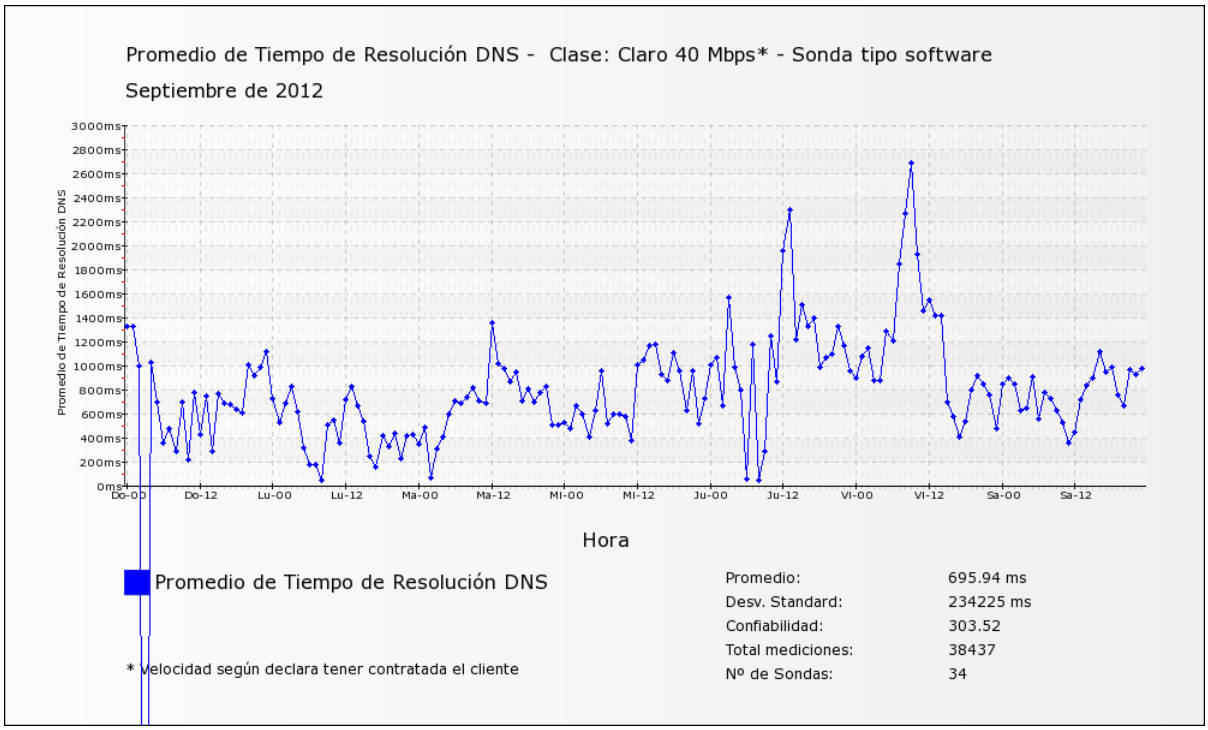


Figura 7.100: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Claro 40 Mbps

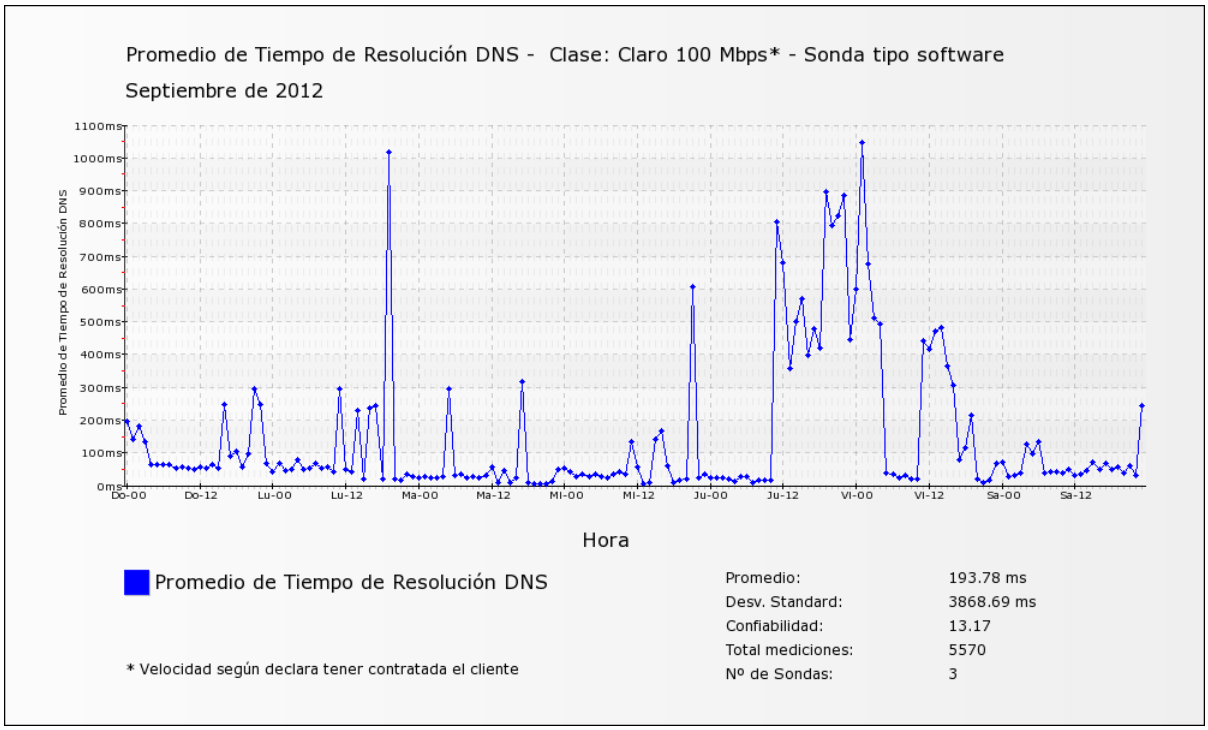


Figura 7.101: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Claro 100 Mbps

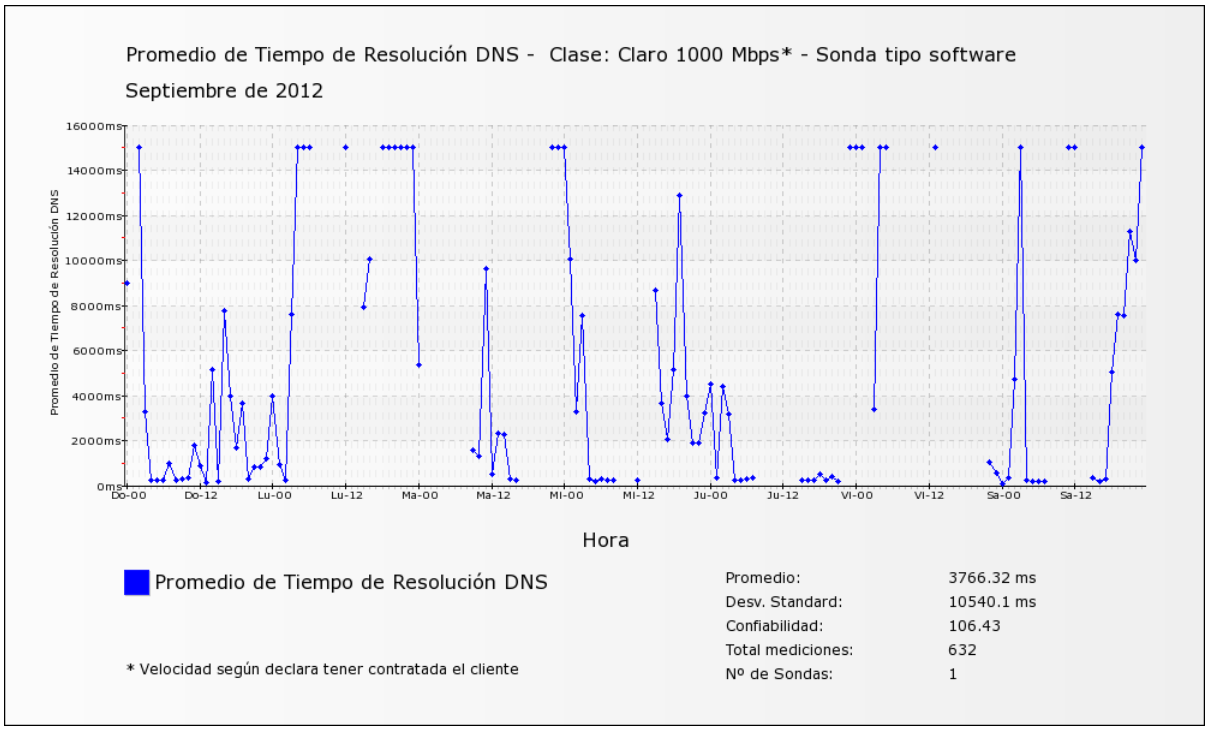


Figura 7.102: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Claro 1000 Mbps

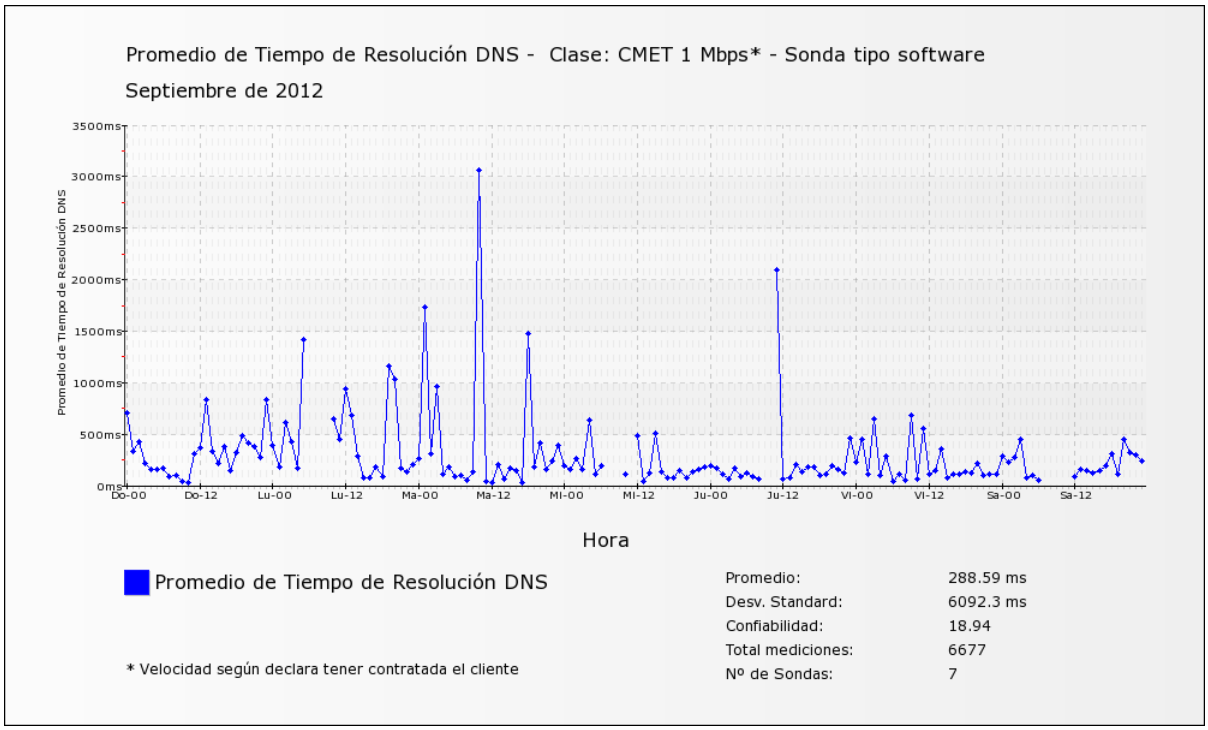


Figura 7.103: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - CMET 1 Mbps

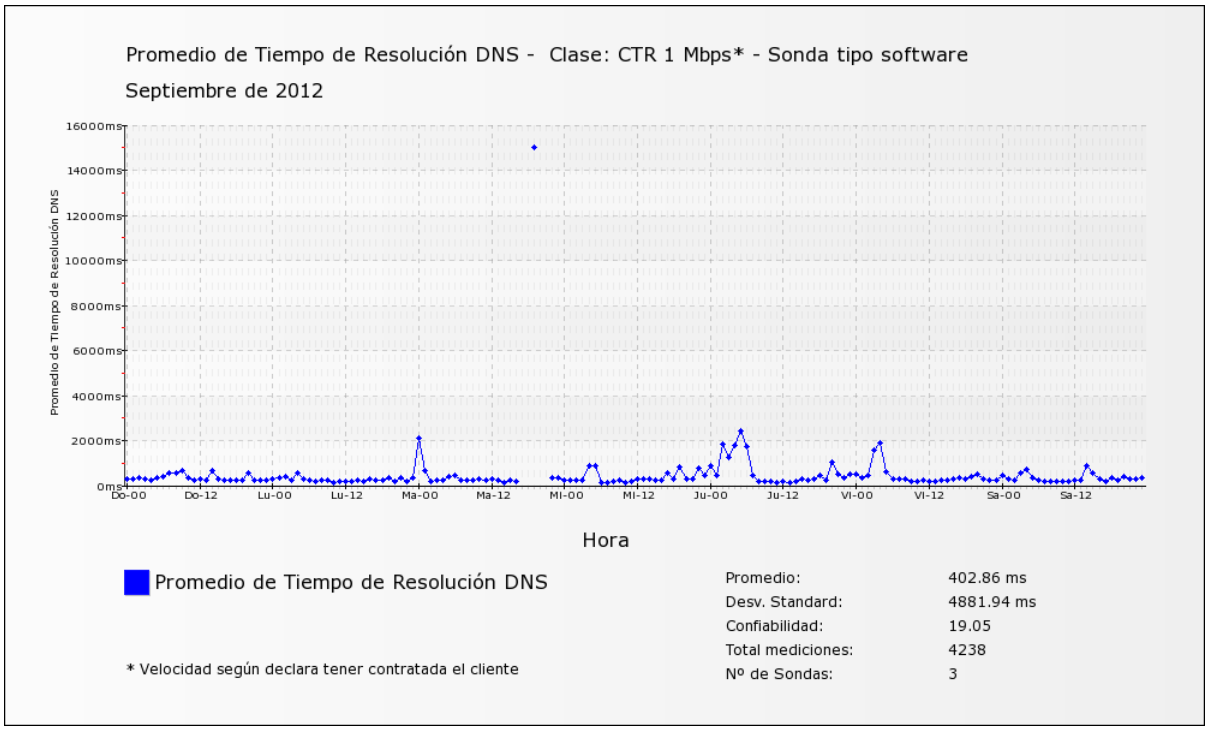


Figura 7.104: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - CTR 1 Mbps

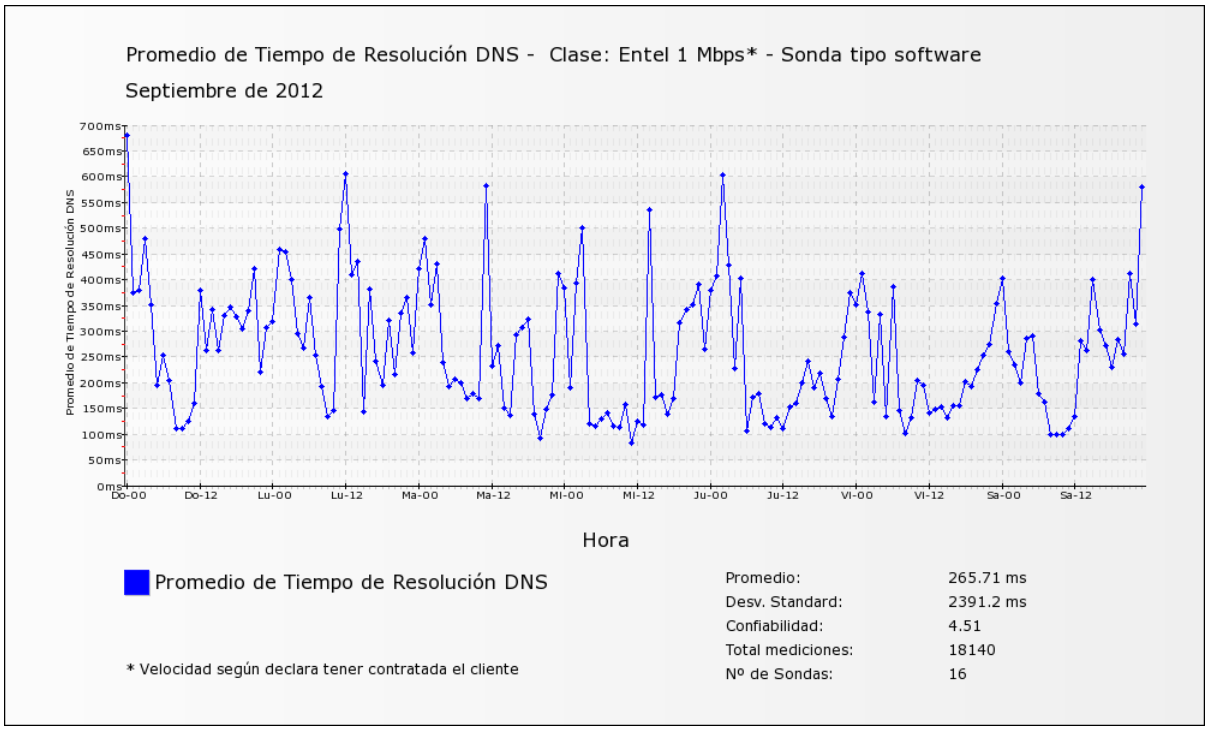


Figura 7.105: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Entel 1 Mbps

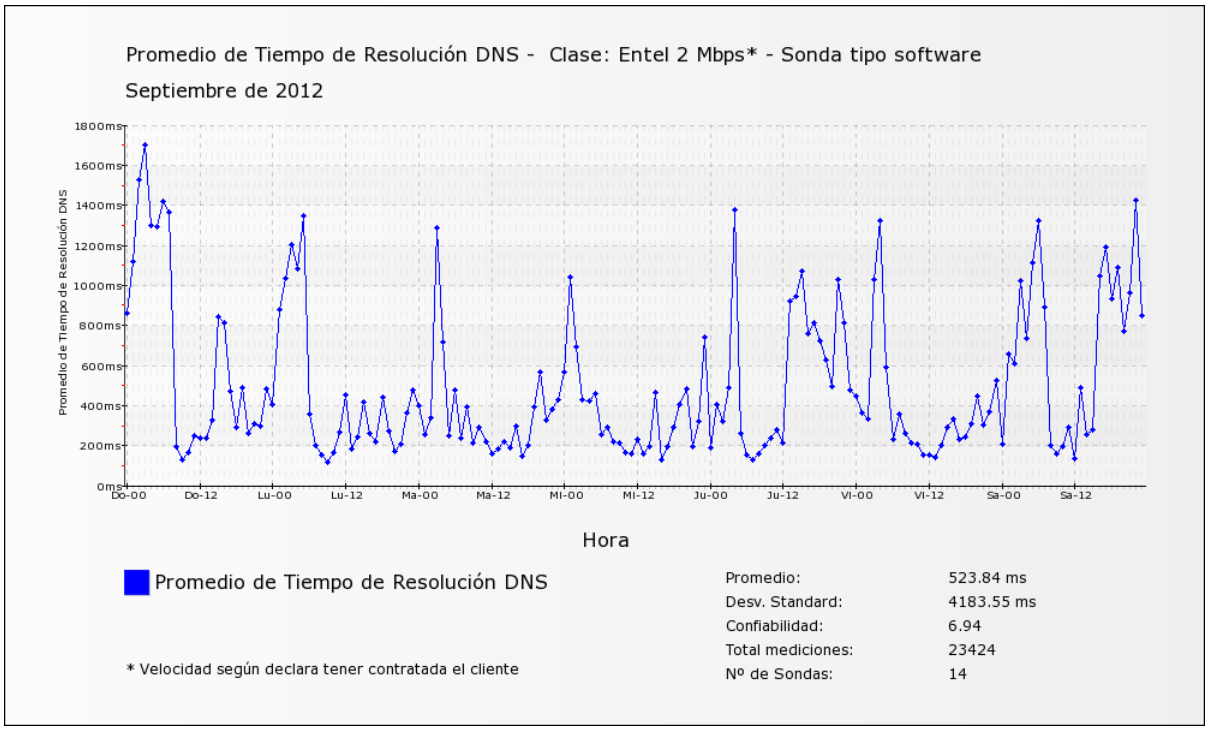


Figura 7.106: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Entel 2 Mbps

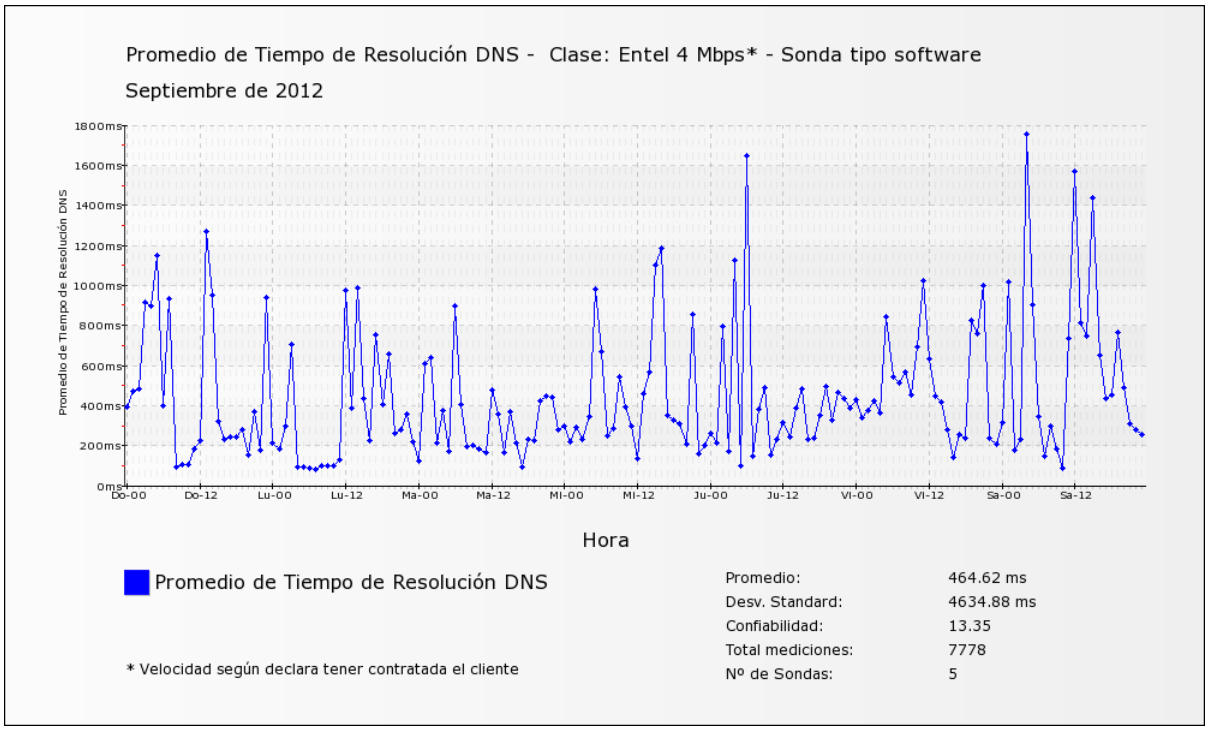


Figura 7.107: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Entel 4 Mbps

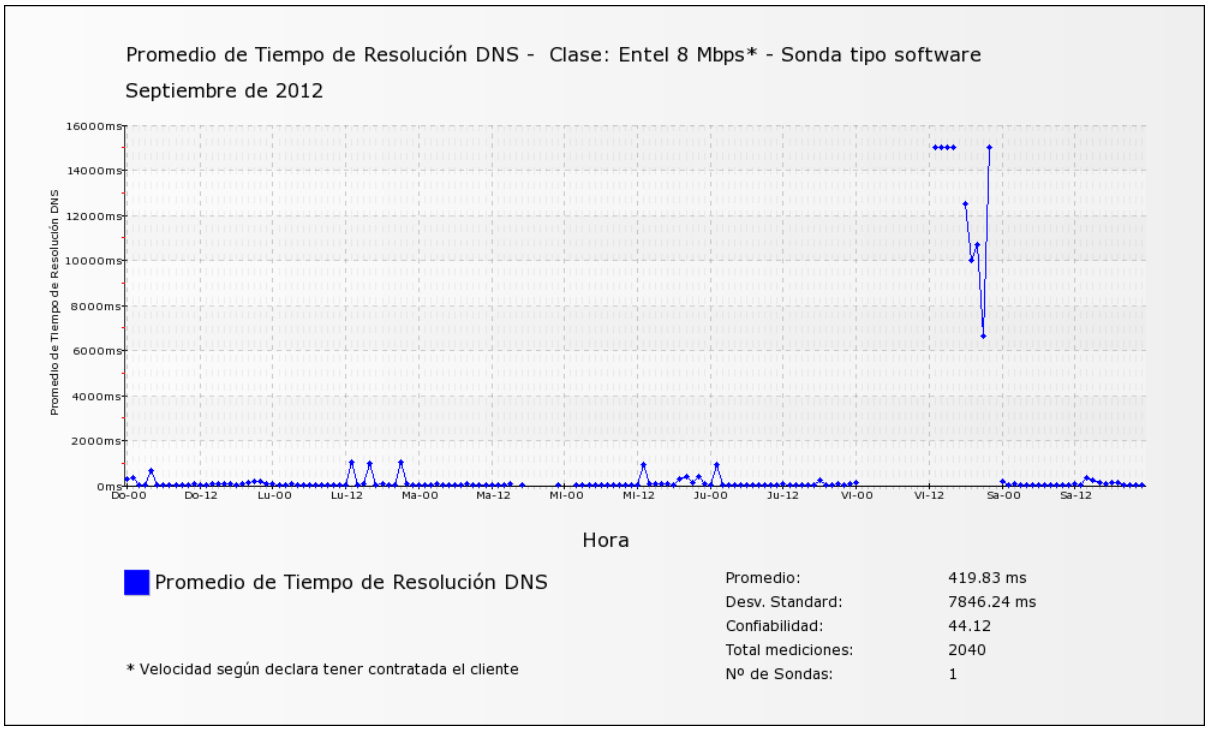


Figura 7.108: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Entel 8 Mbps

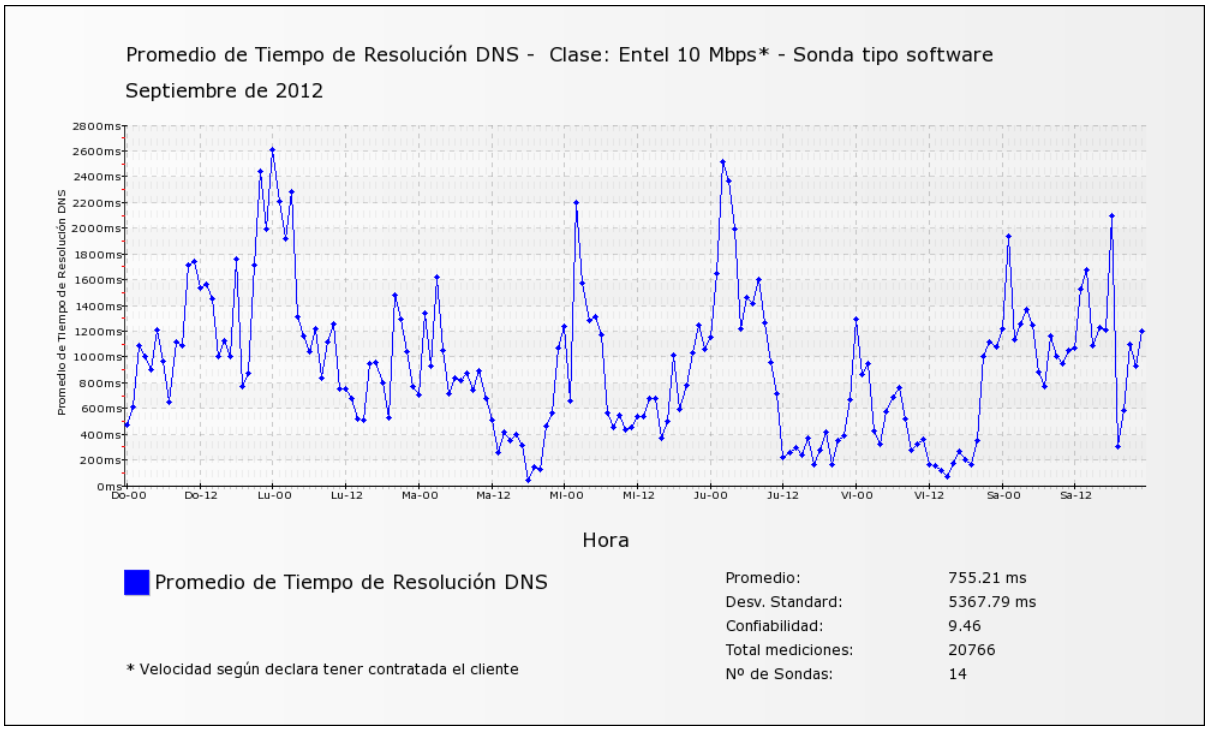


Figura 7.109: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Entel 10 Mbps

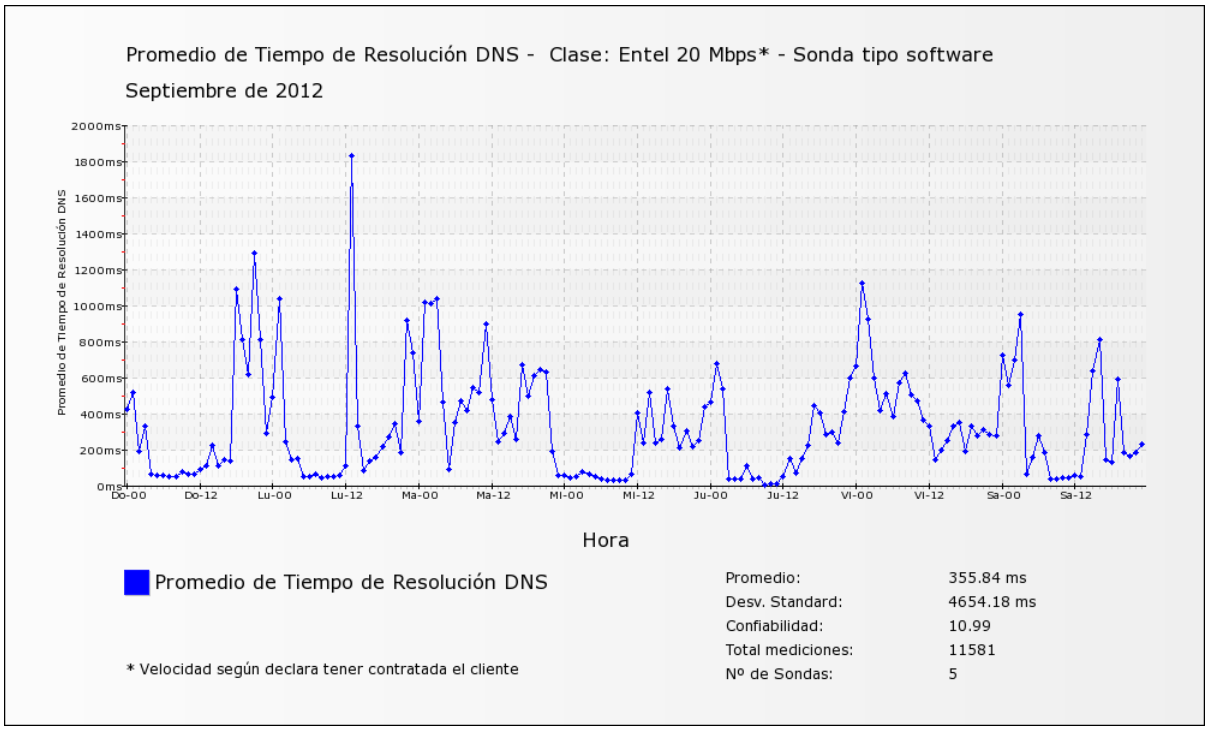


Figura 7.110: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Entel 20 Mbps

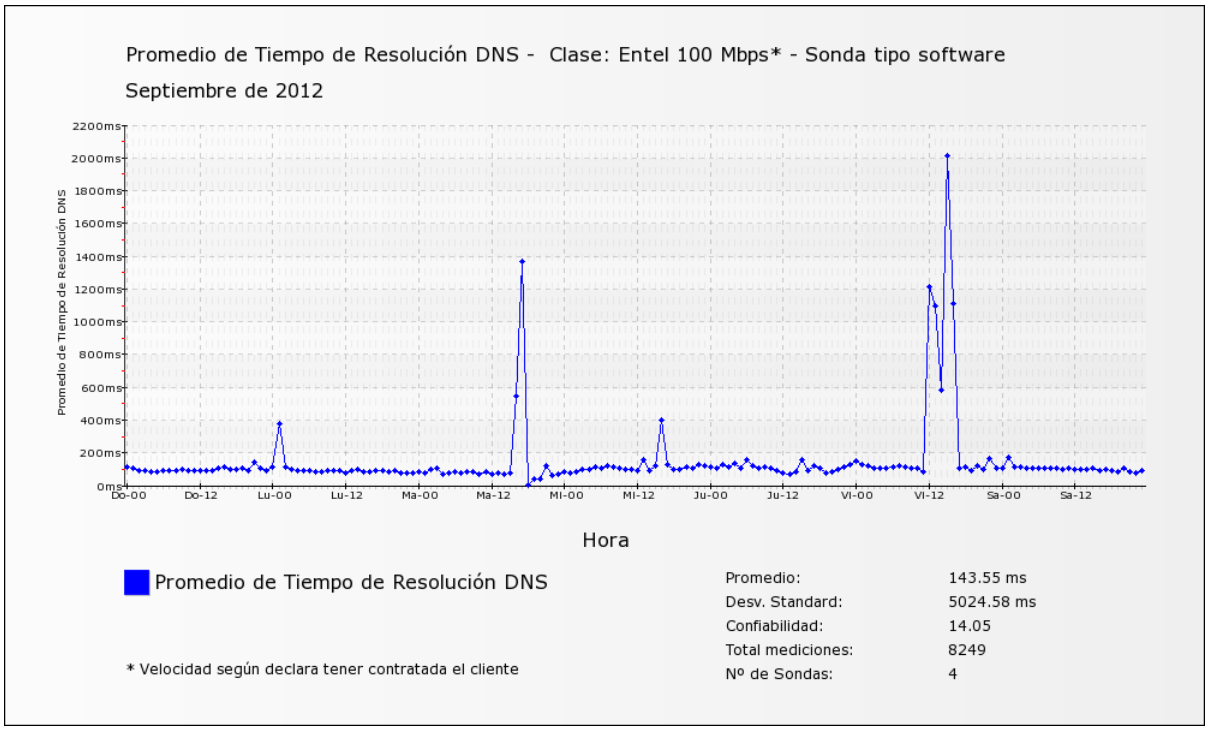


Figura 7.111: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Entel 100 Mbps

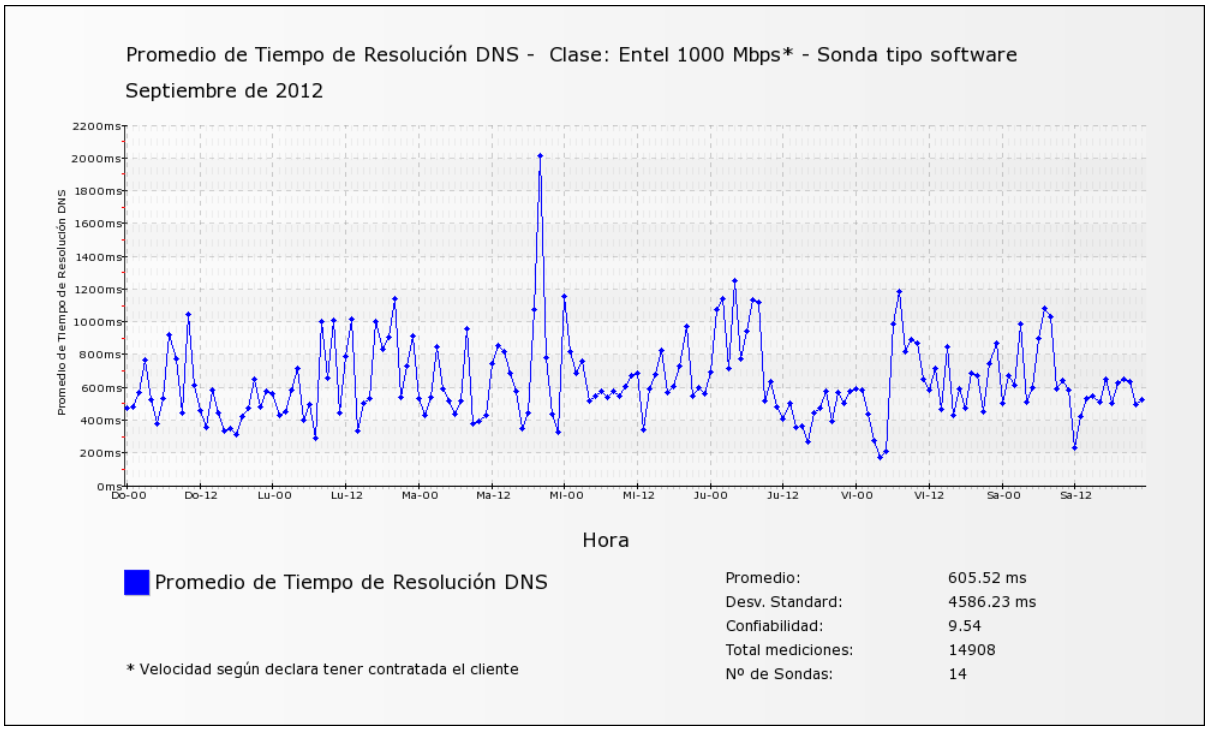


Figura 7.112: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Entel 1000 Mbps

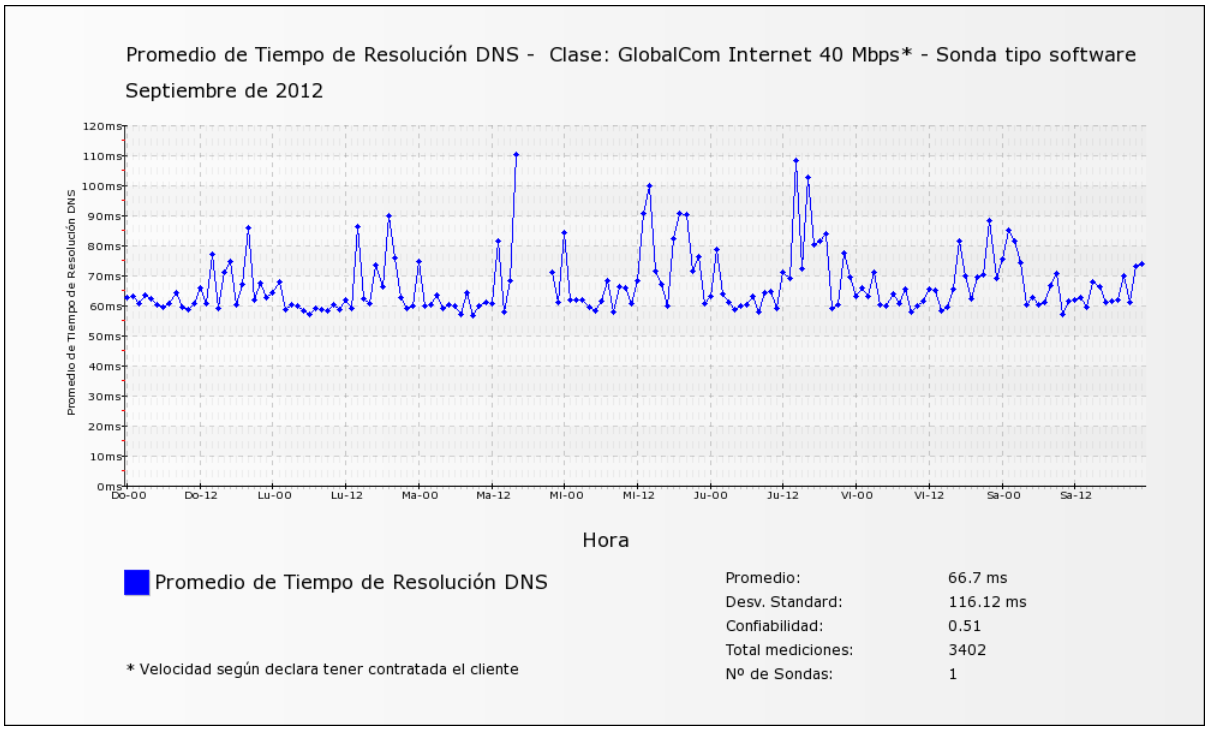


Figura 7.113: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - GlobalCom Internet 40 Mbps

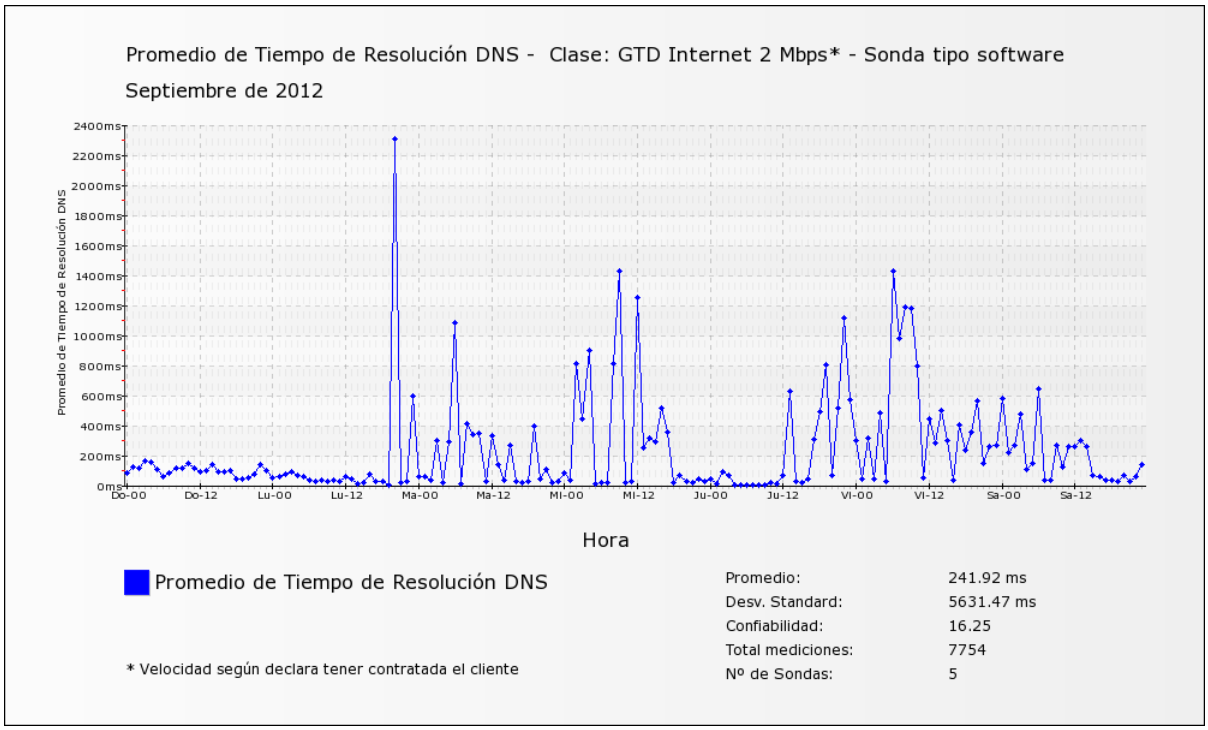


Figura 7.114: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 2 Mbps

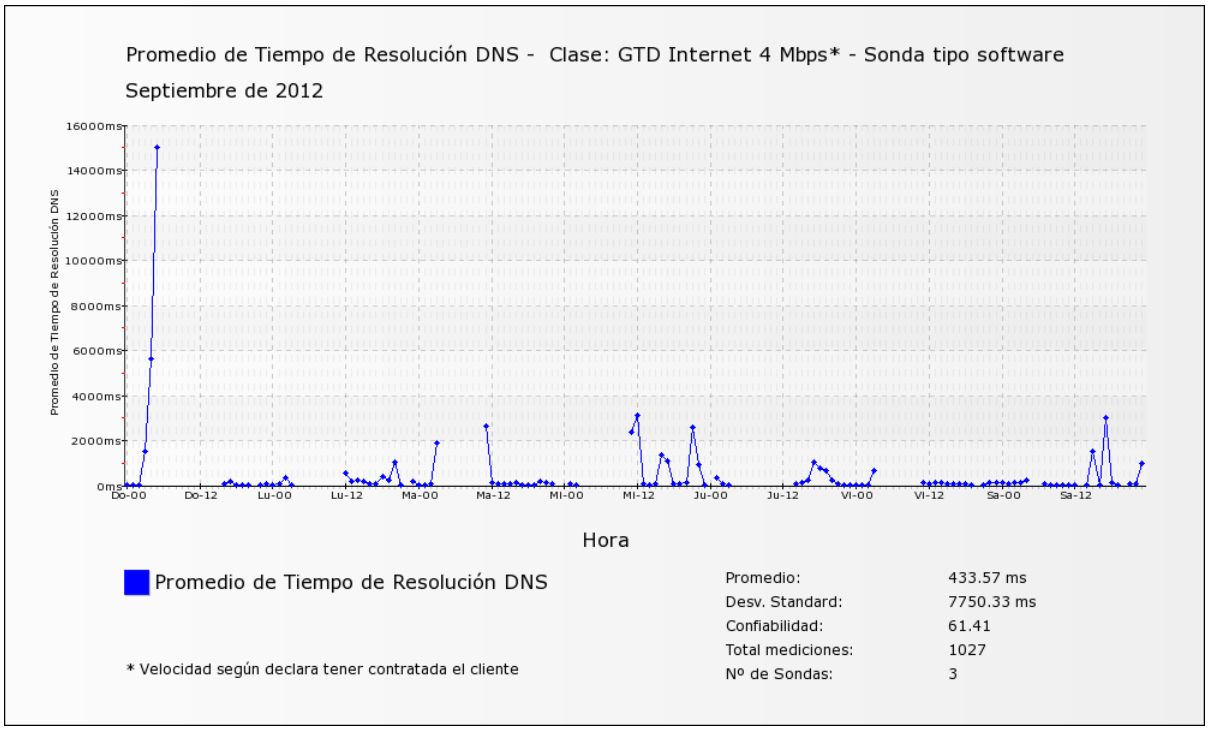


Figura 7.115: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 4 Mbps

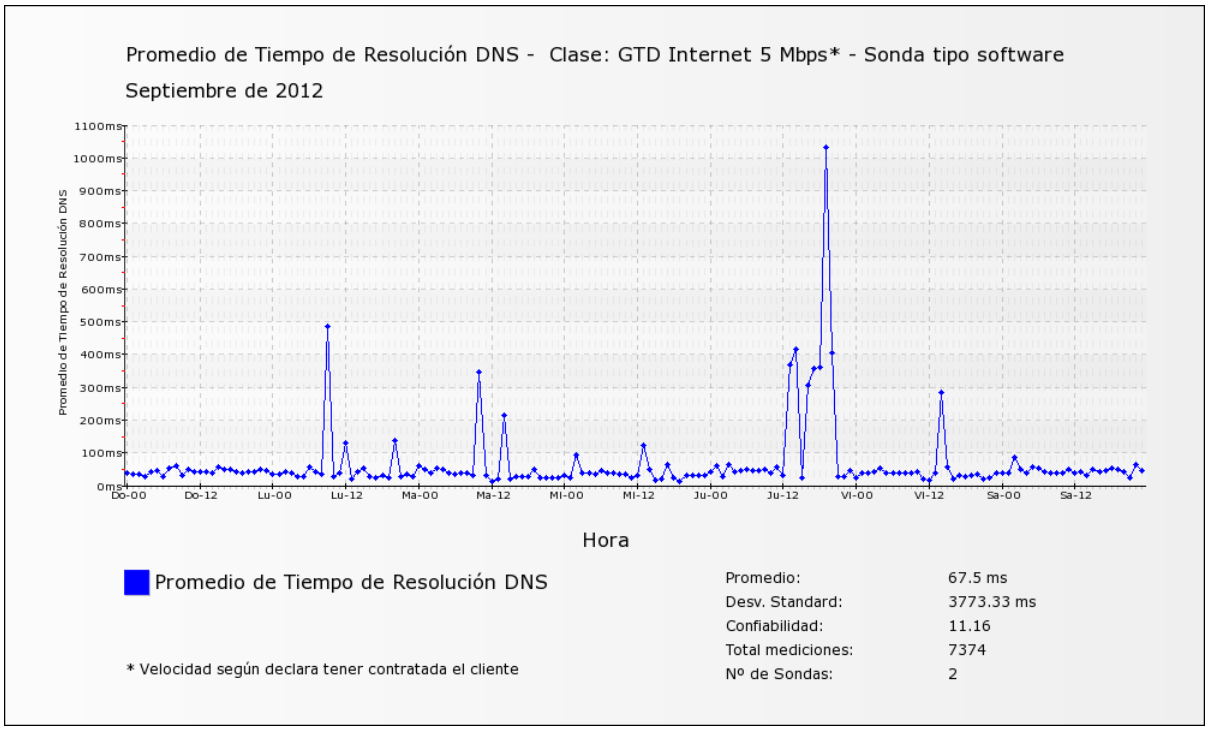


Figura 7.116: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 5 Mbps

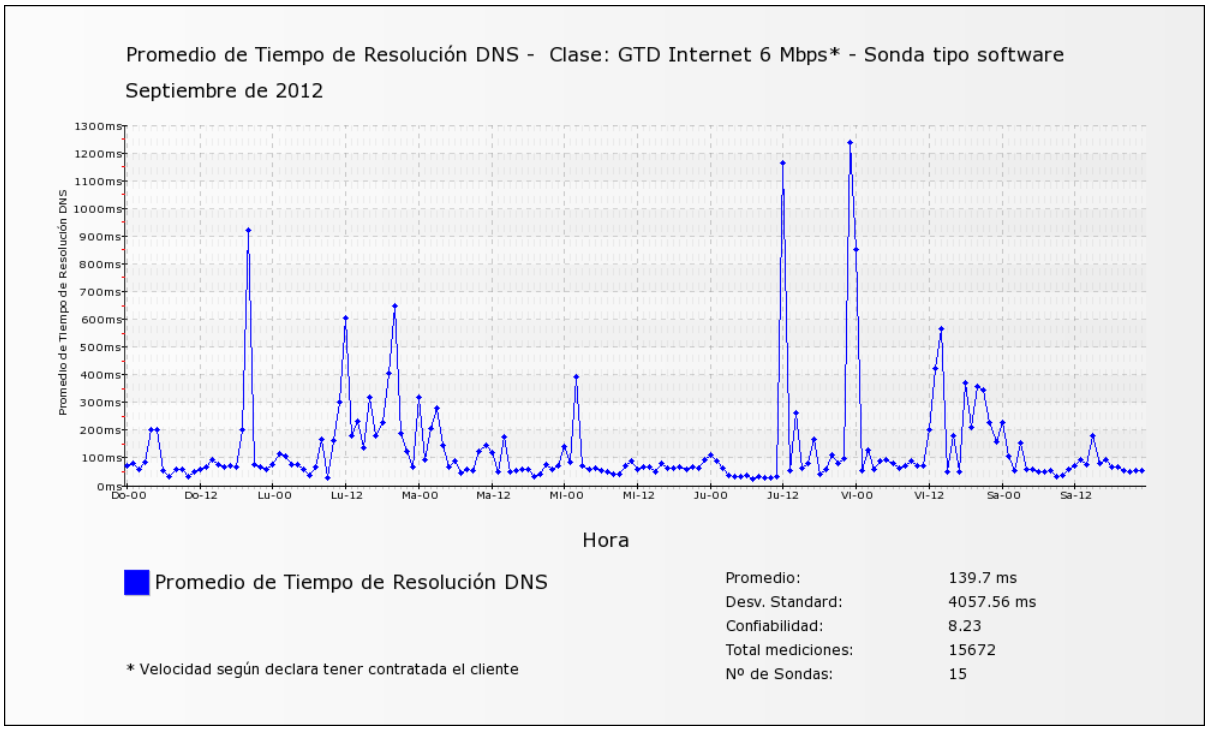


Figura 7.117: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 6 Mbps

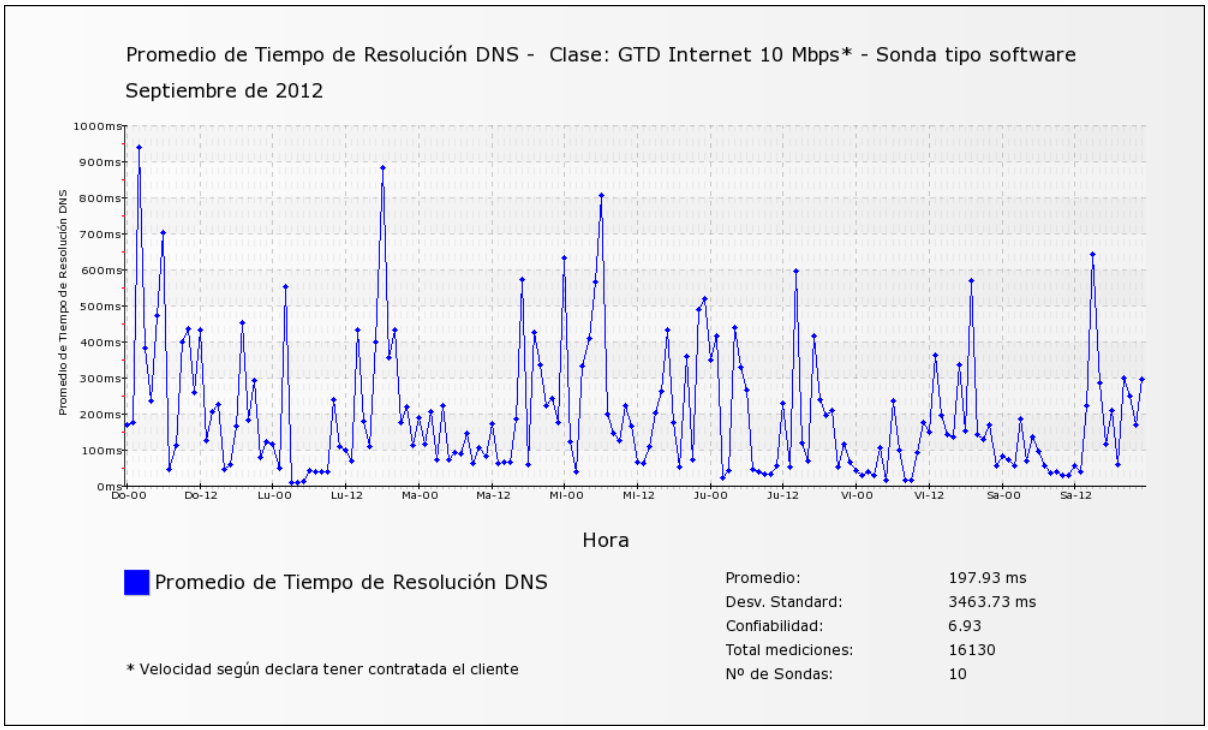


Figura 7.118: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 10 Mbps

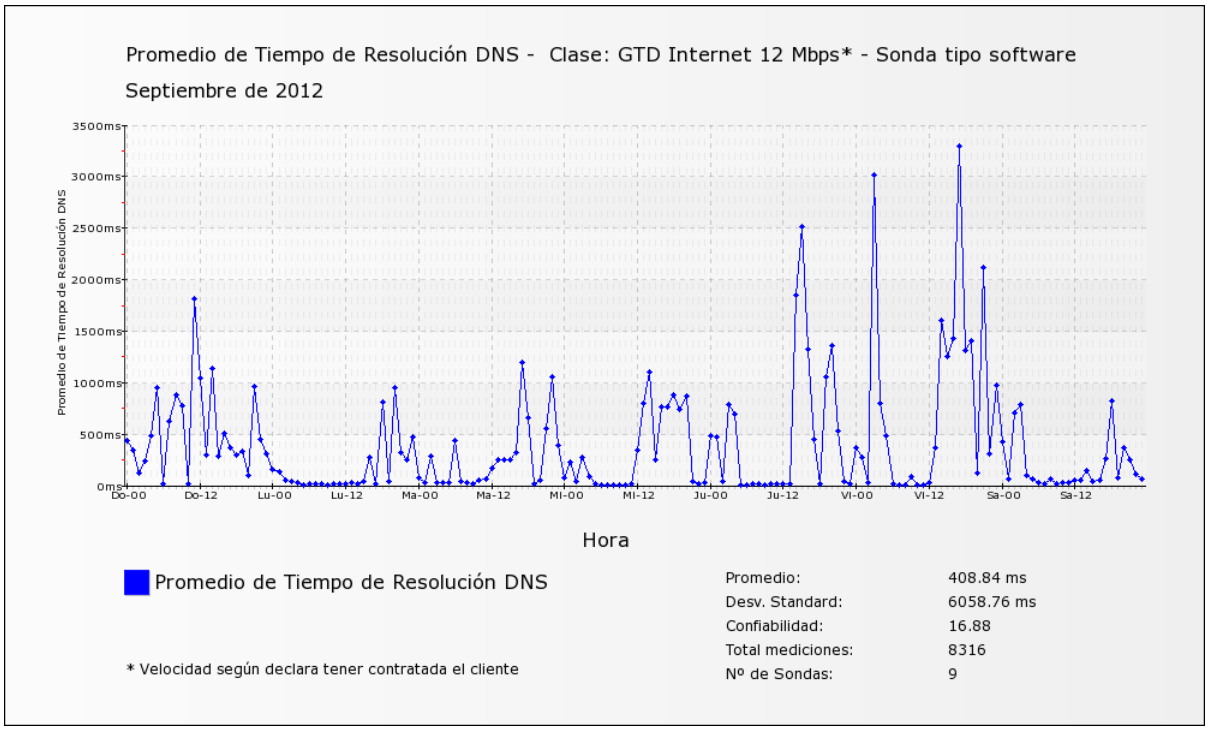


Figura 7.119: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 12 Mbps

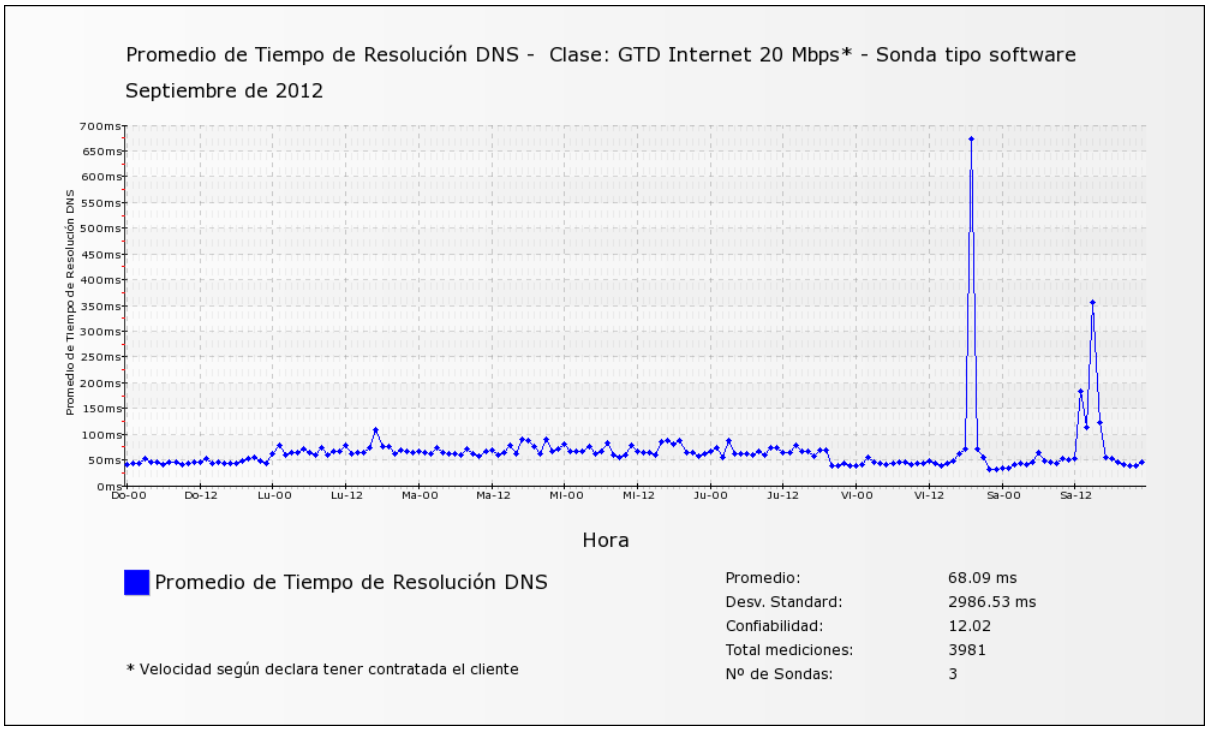


Figura 7.120: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 20 Mbps

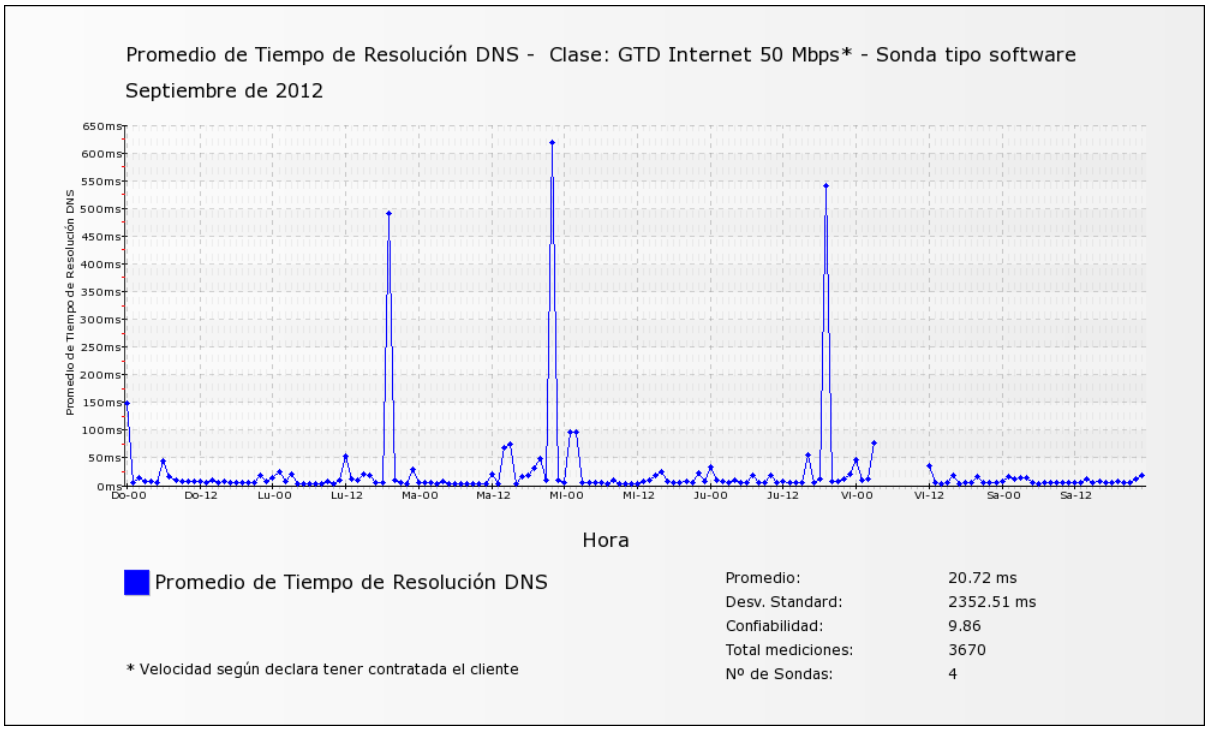


Figura 7.121: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 50 Mbps

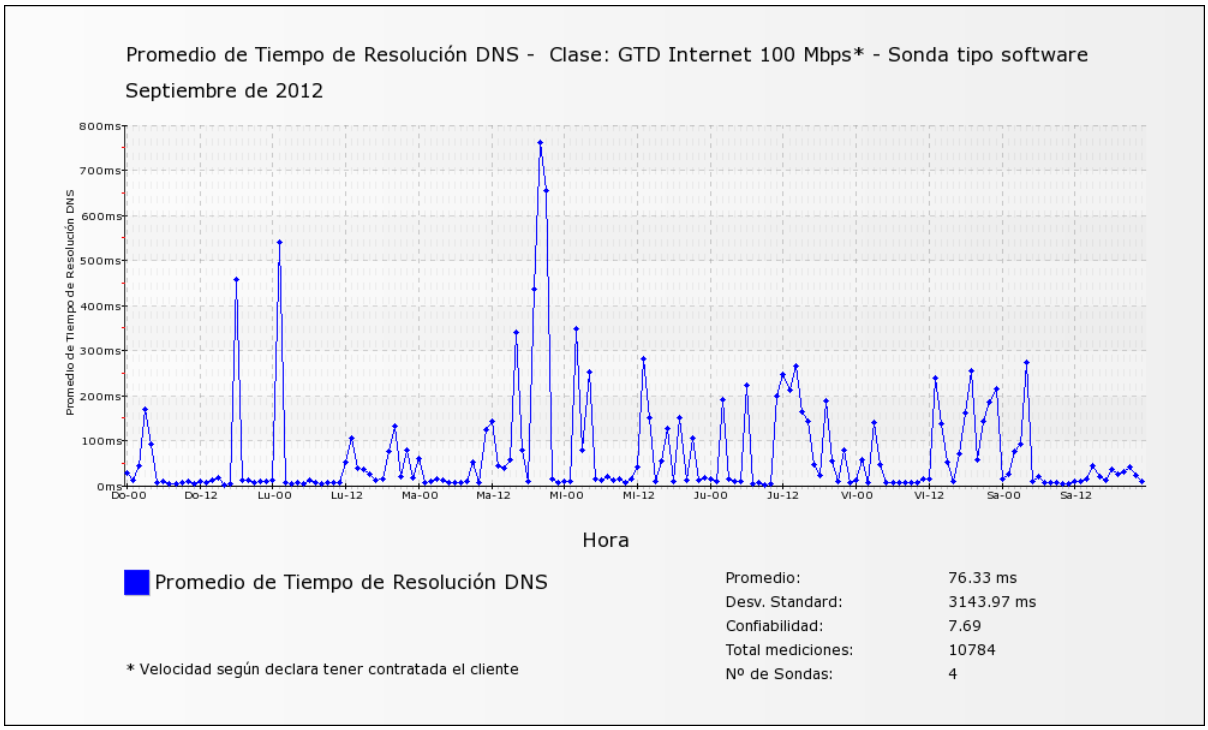


Figura 7.122: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - GTD Internet 100 Mbps

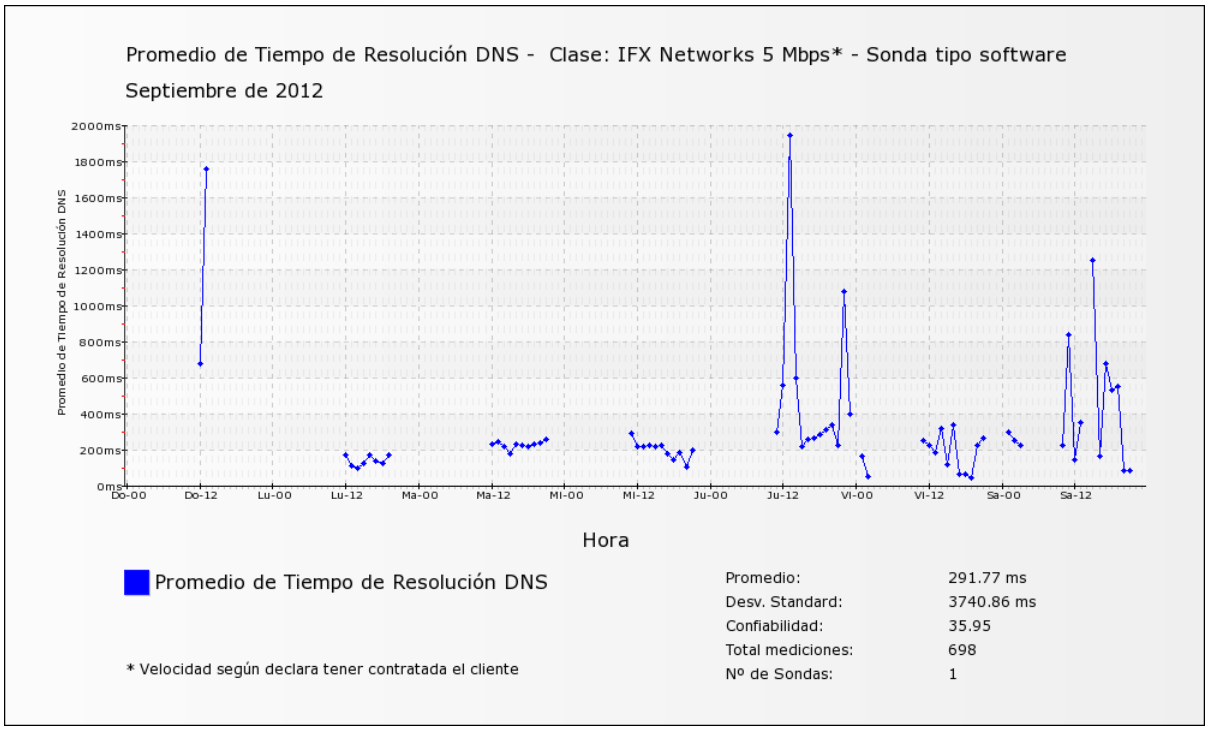


Figura 7.123: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - IFX Networks 5 Mbps

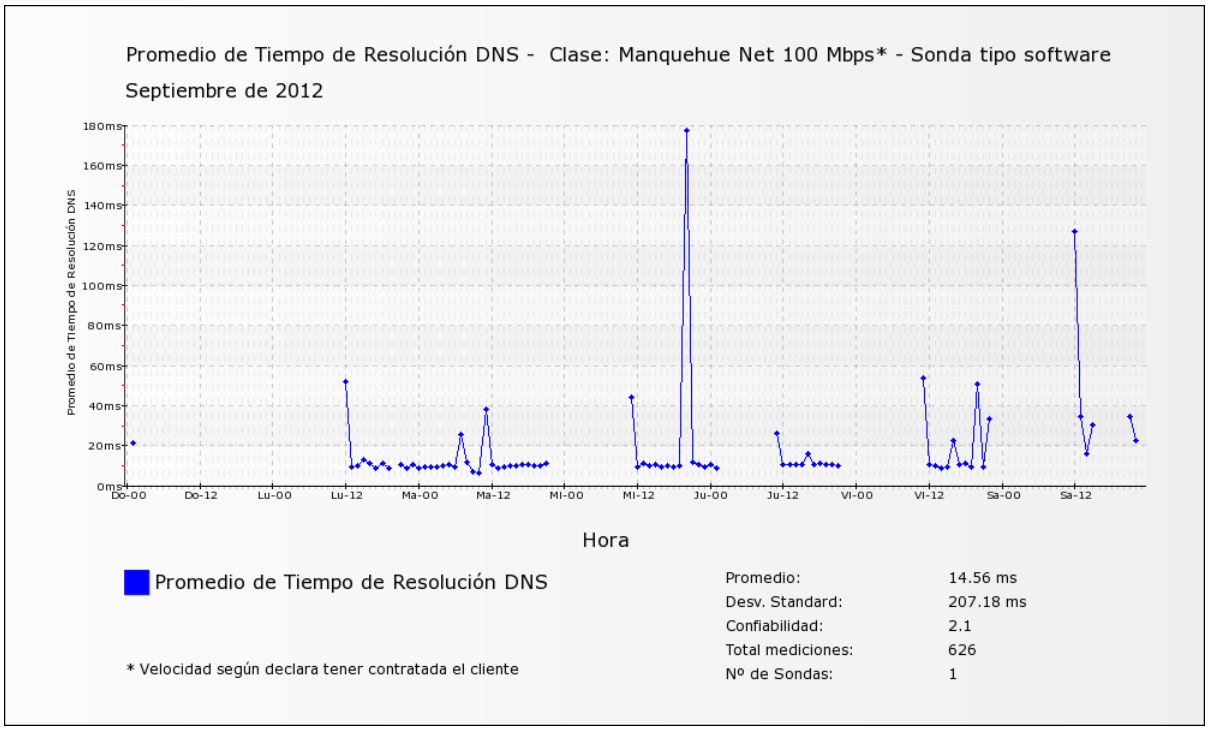


Figura 7.124: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Manquehue Net 100 Mbps

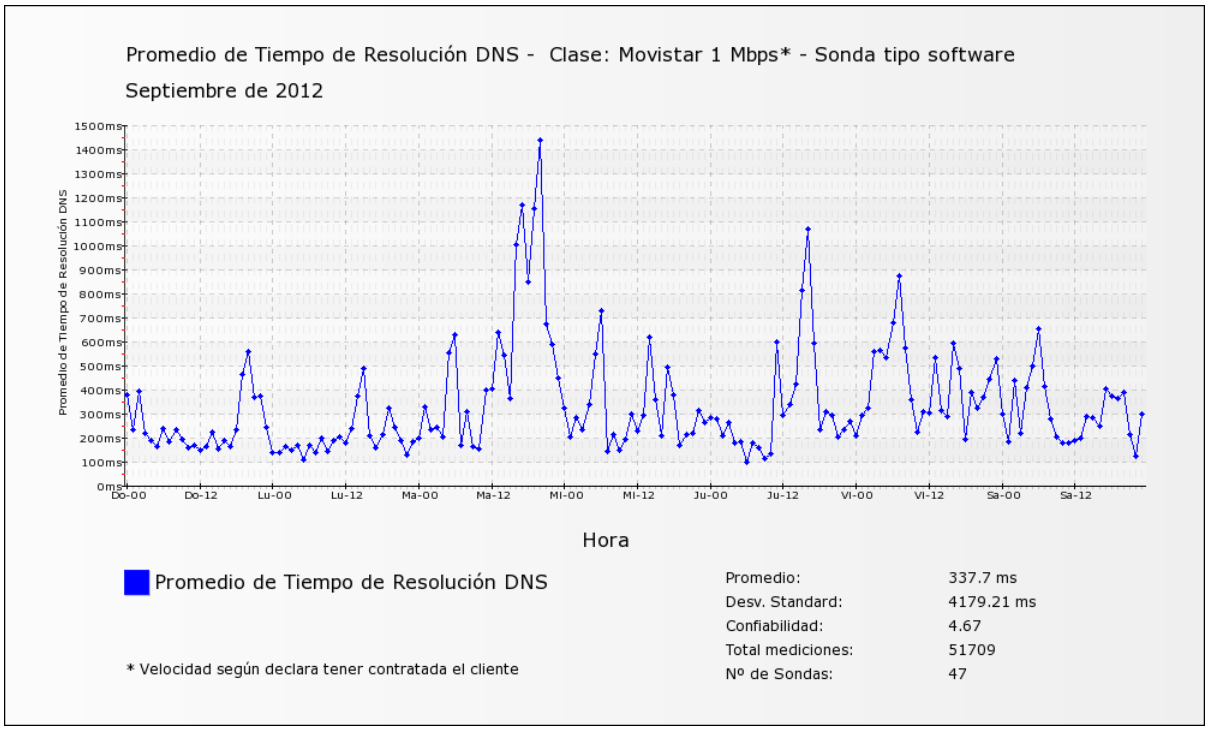


Figura 7.125: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 1 Mbps

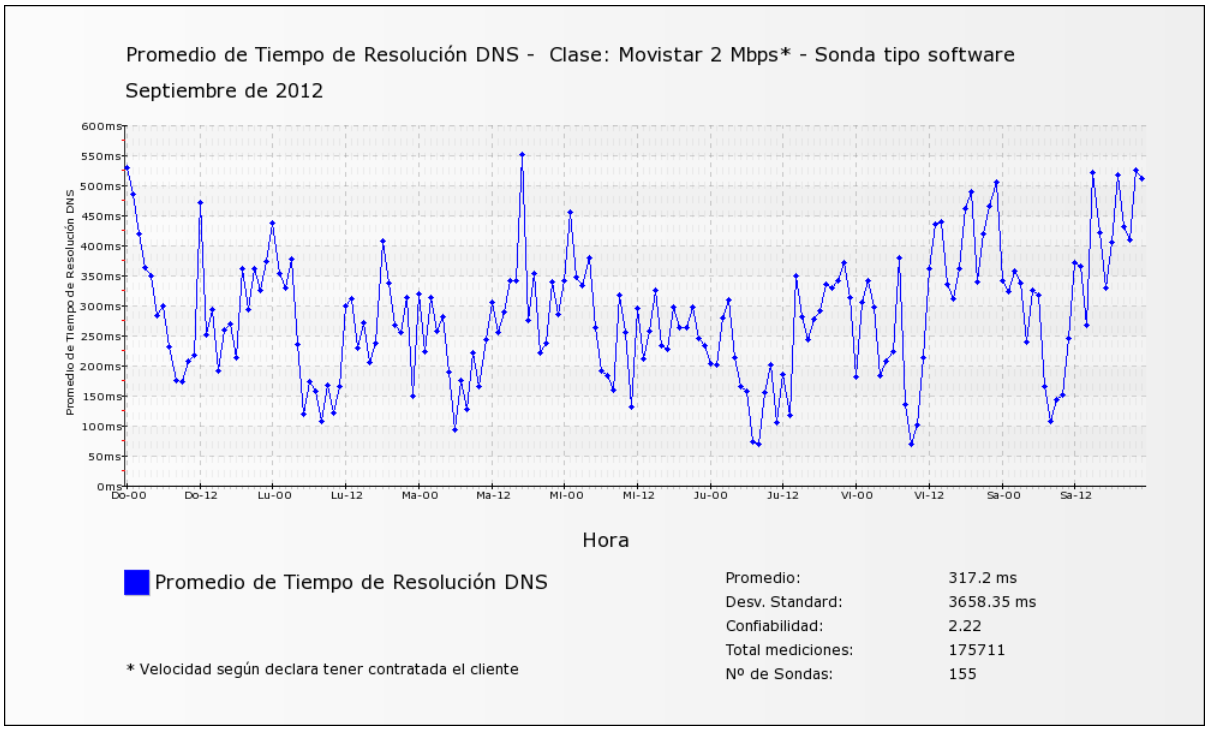


Figura 7.126: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 2 Mbps

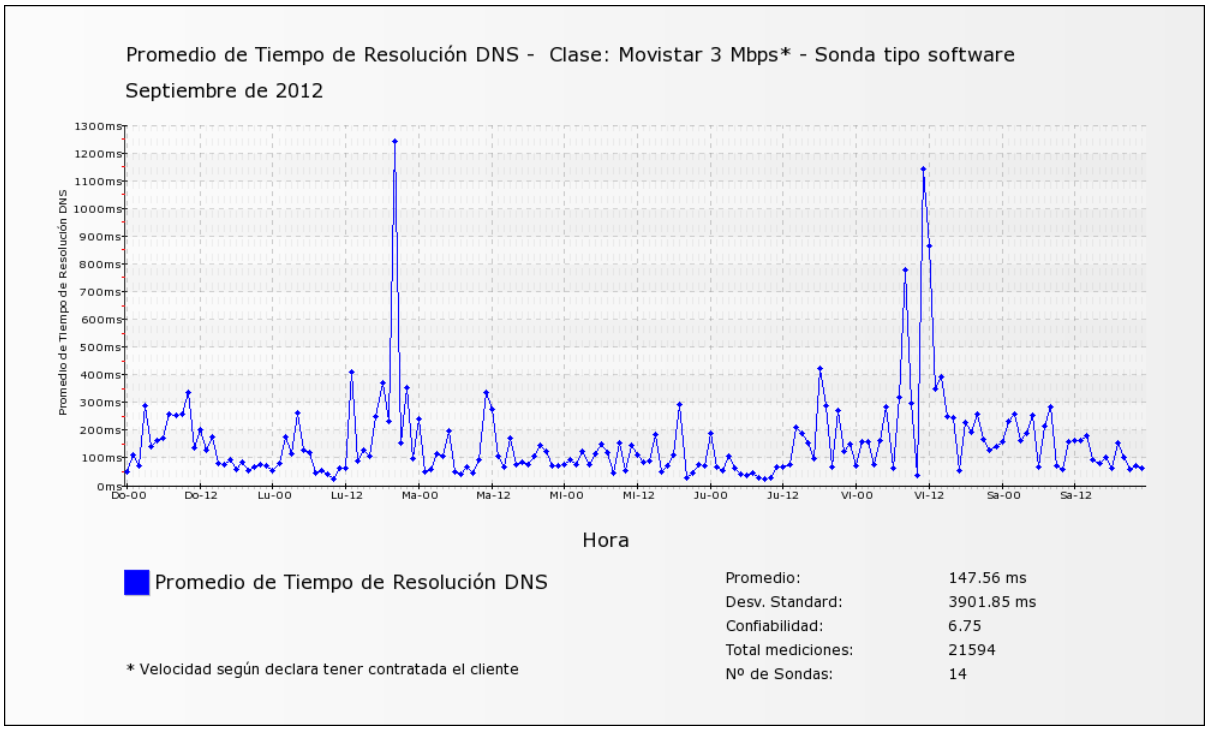


Figura 7.127: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 3 Mbps

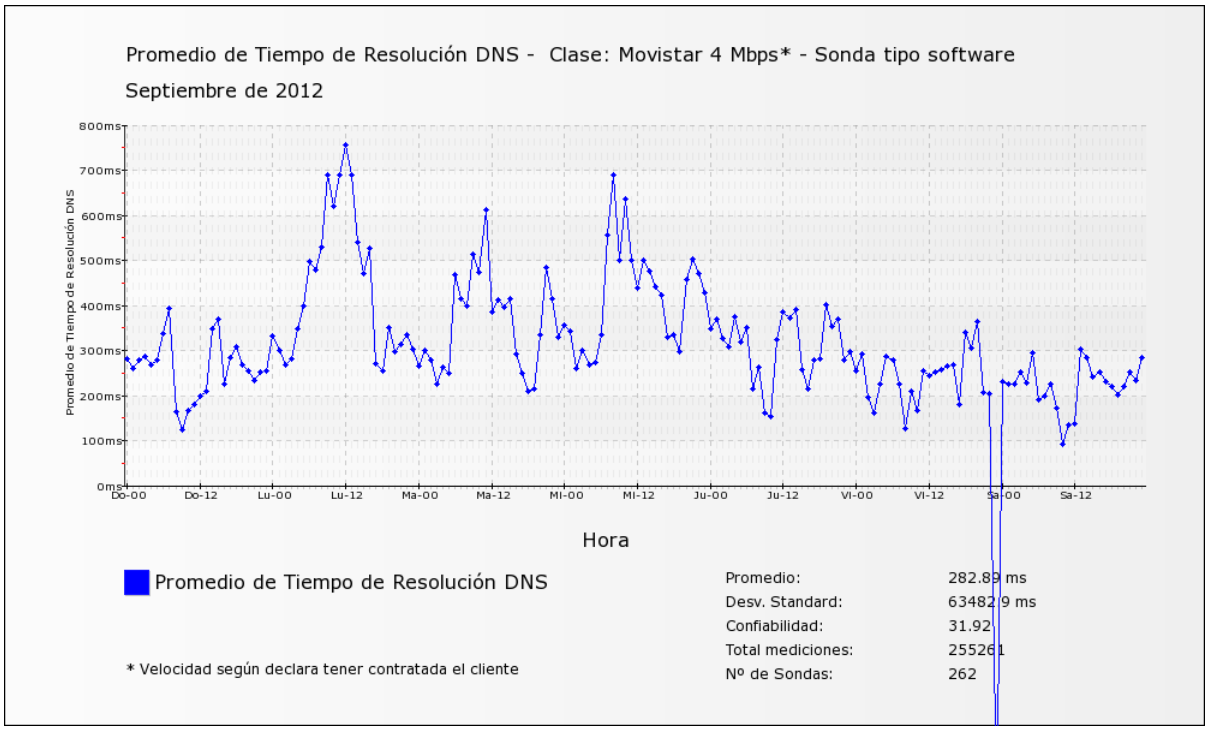


Figura 7.128: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 4 Mbps

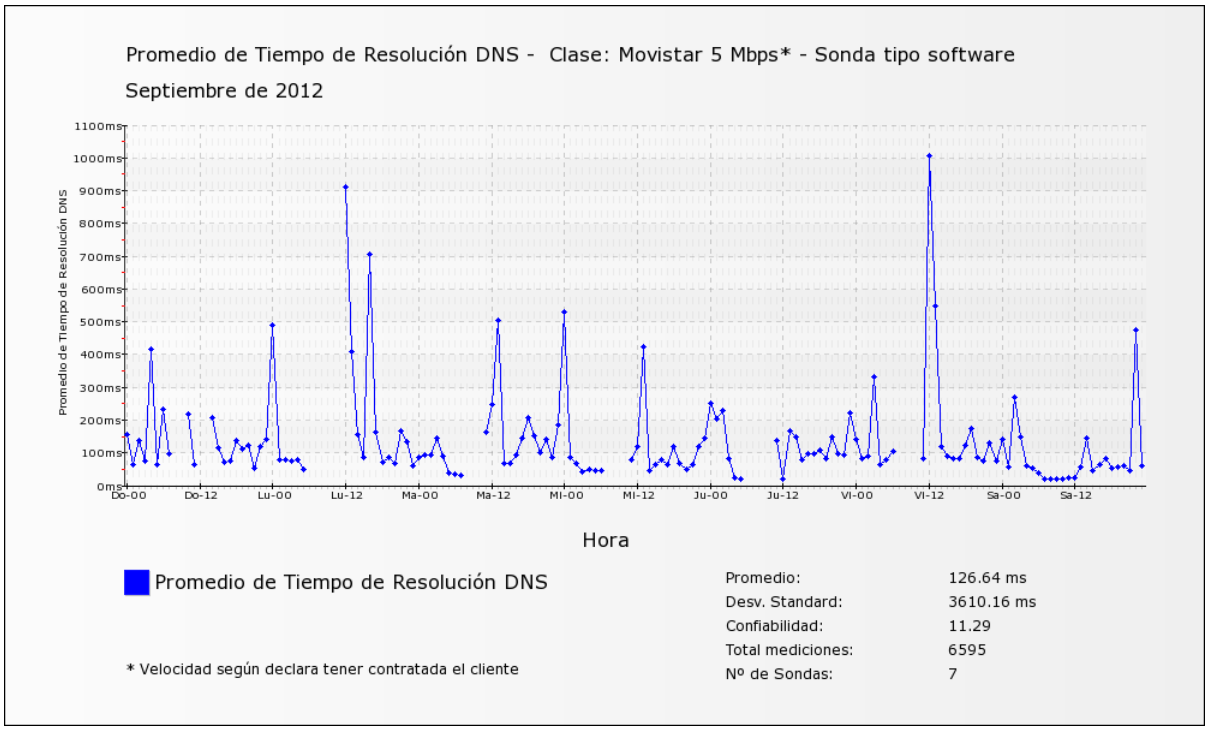


Figura 7.129: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 5 Mbps

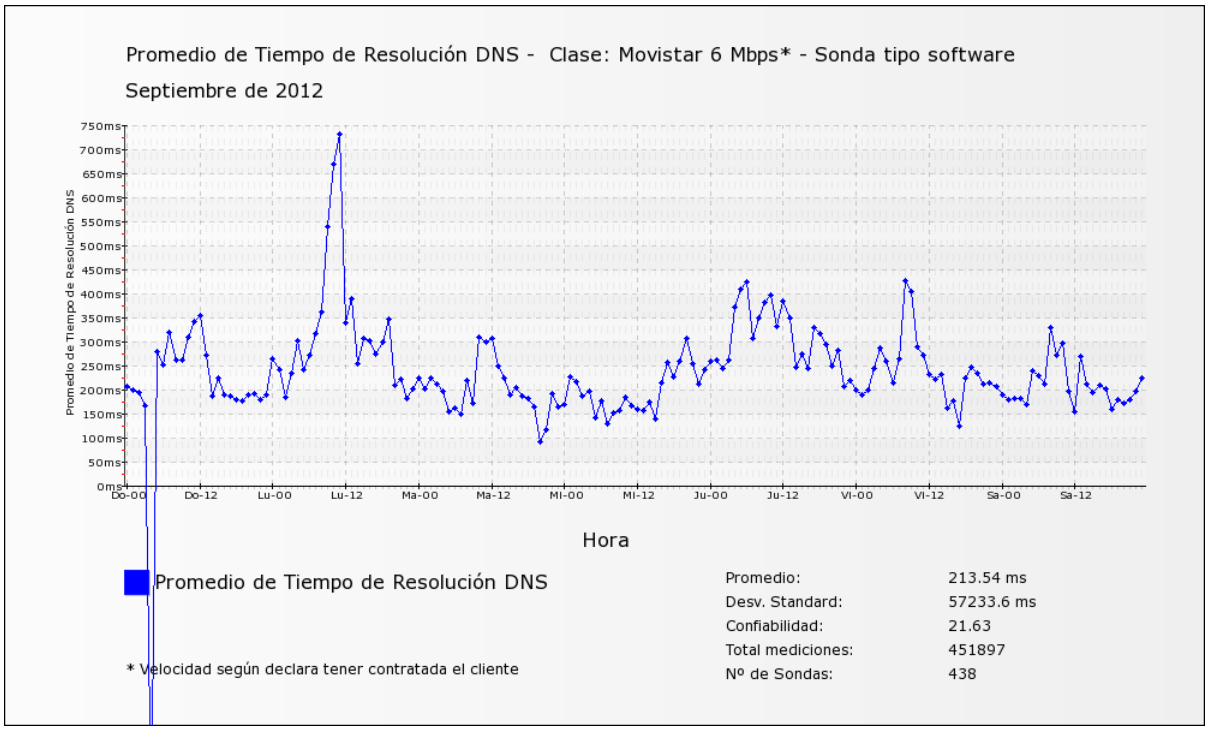


Figura 7.130: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 6 Mbps

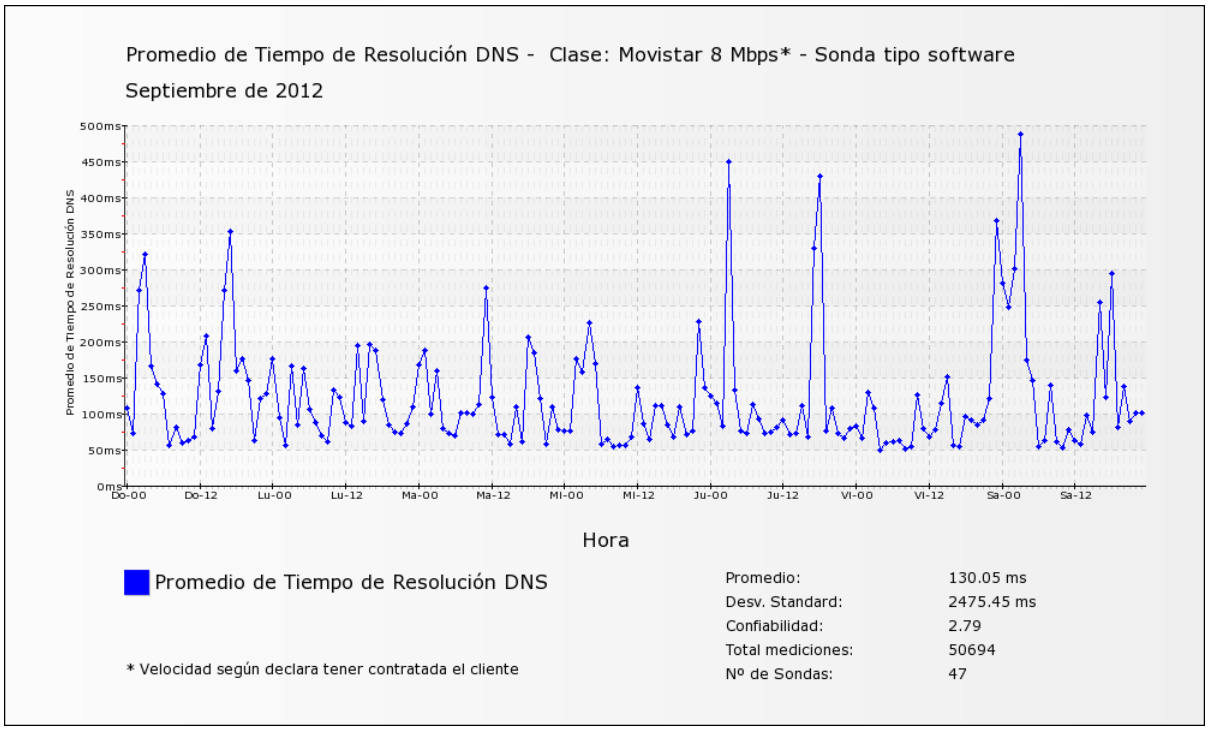


Figura 7.131: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 8 Mbps

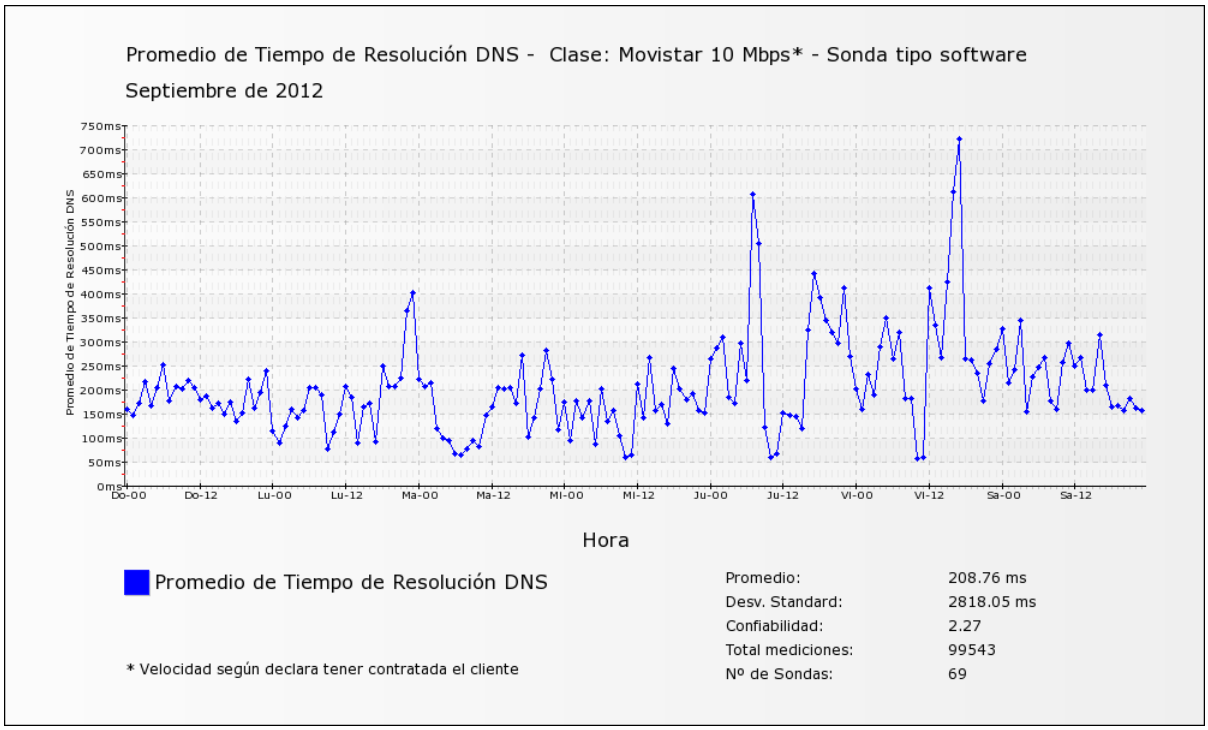


Figura 7.132: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 10 Mbps

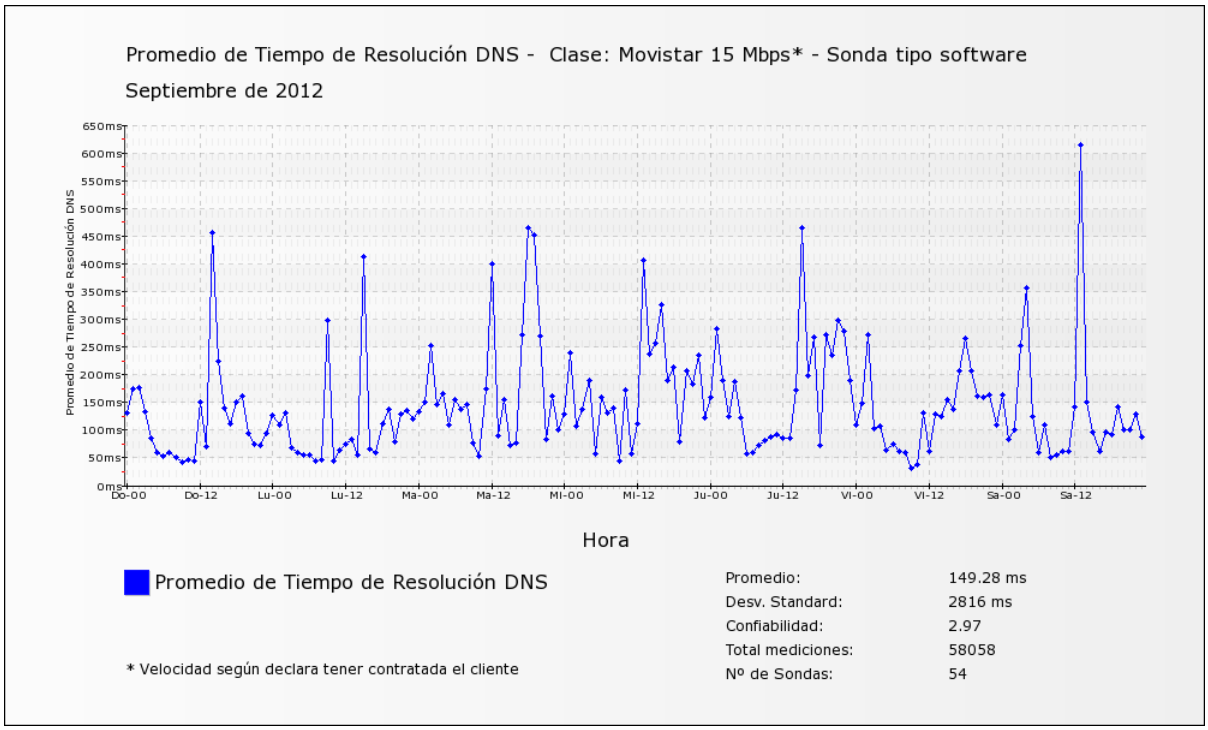


Figura 7.133: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 15 Mbps

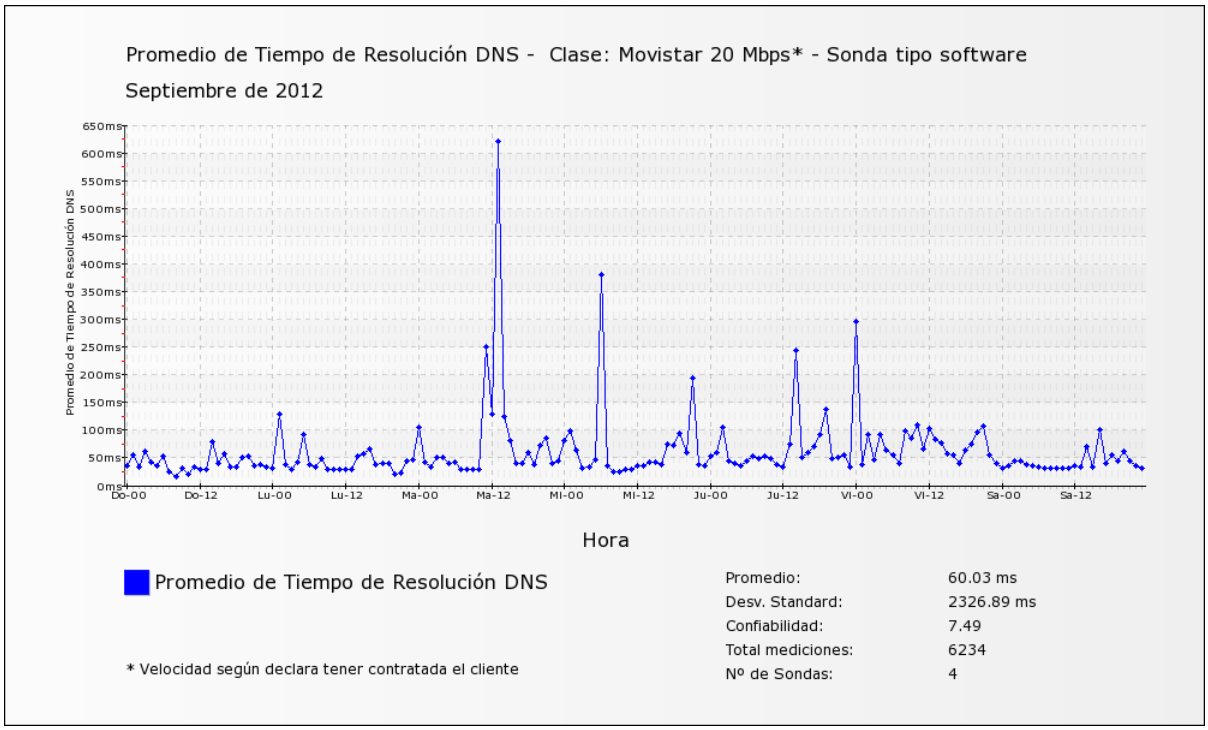


Figura 7.134: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 20 Mbps

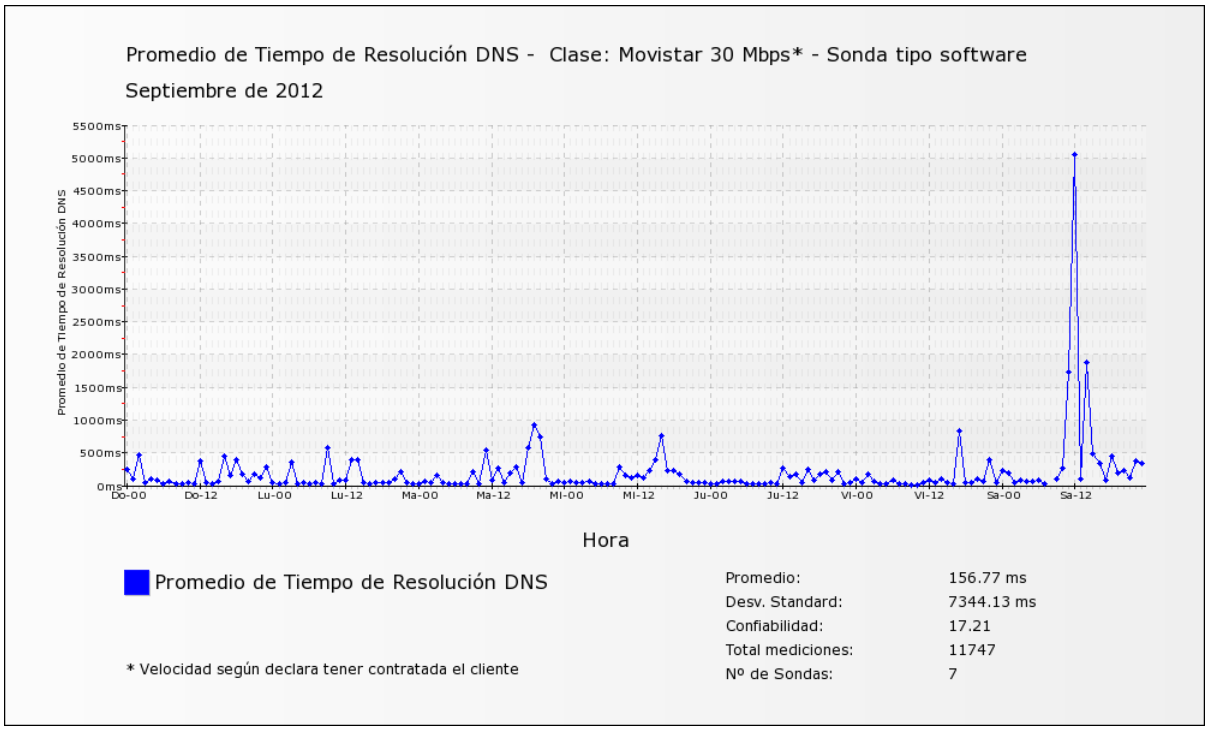


Figura 7.135: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 30 Mbps

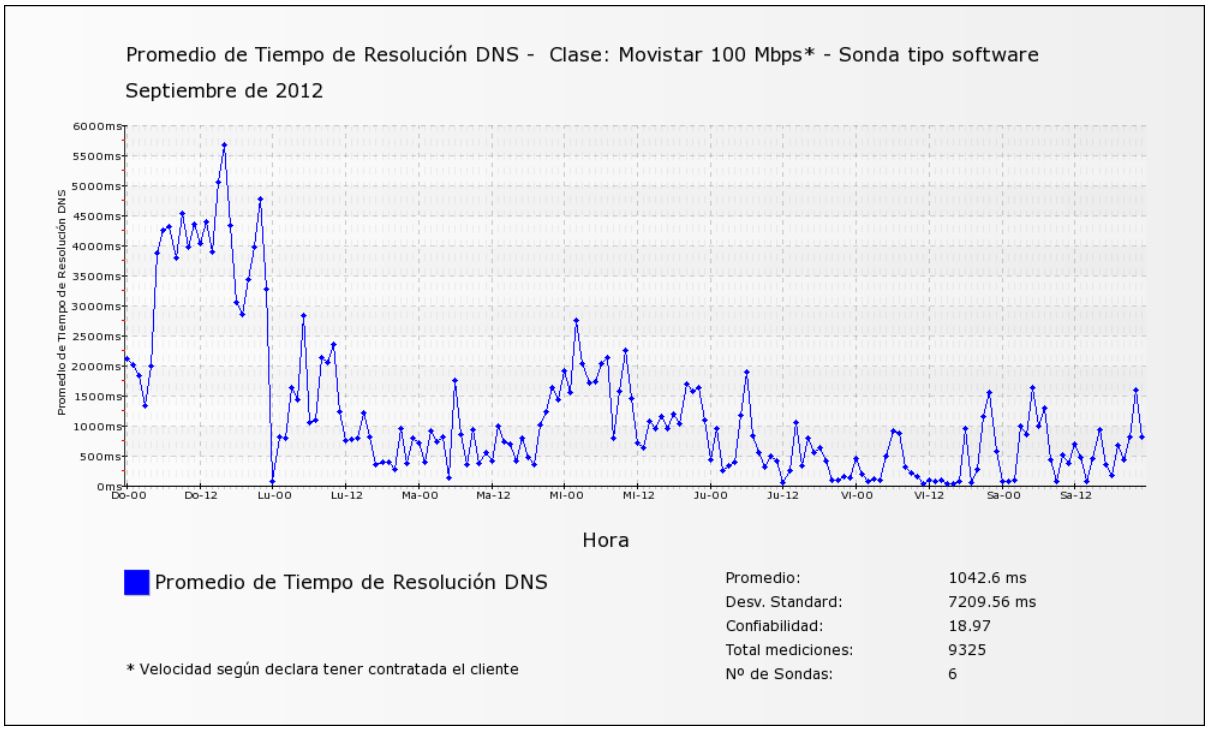


Figura 7.136: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 100 Mbps

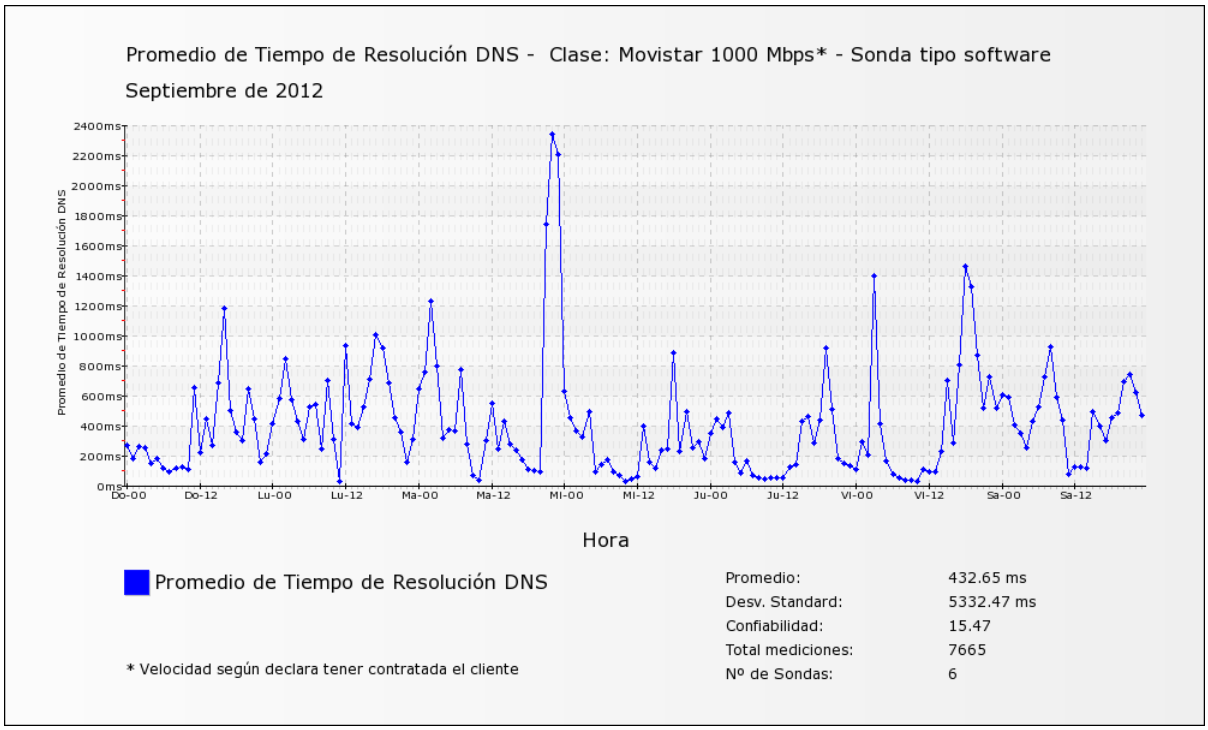


Figura 7.137: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Movistar 1000 Mbps

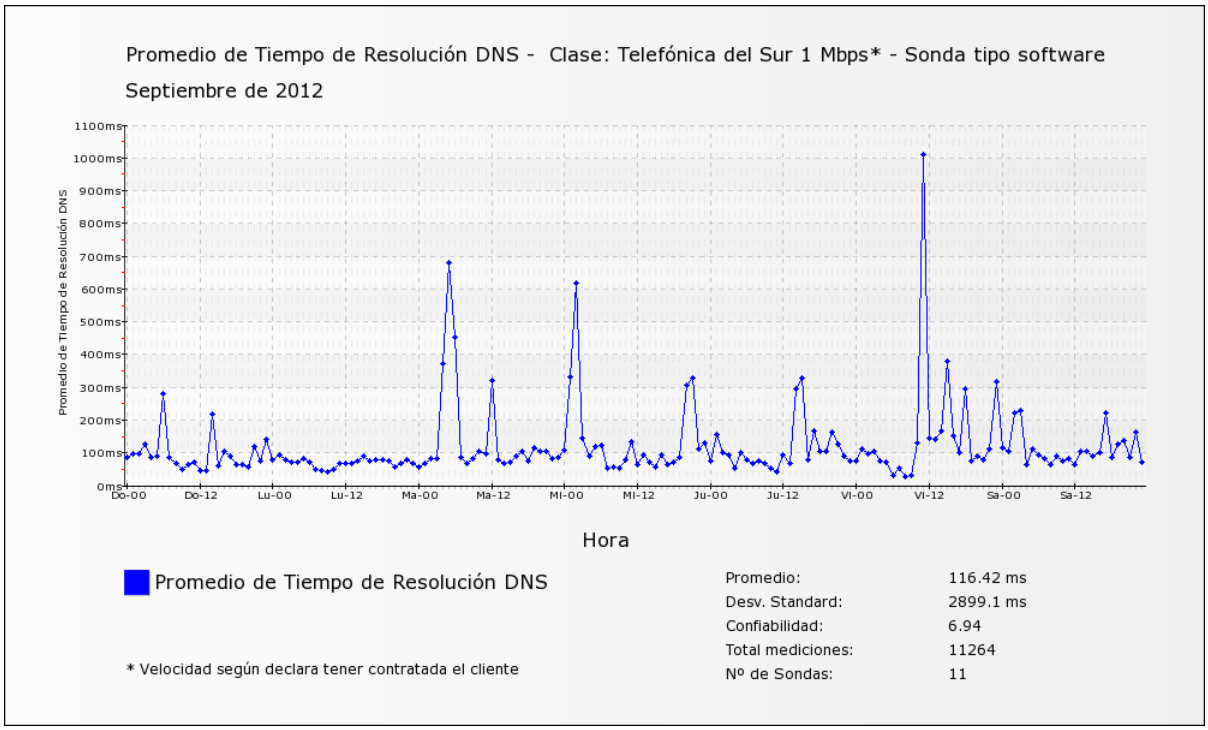


Figura 7.138: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 1 Mbps

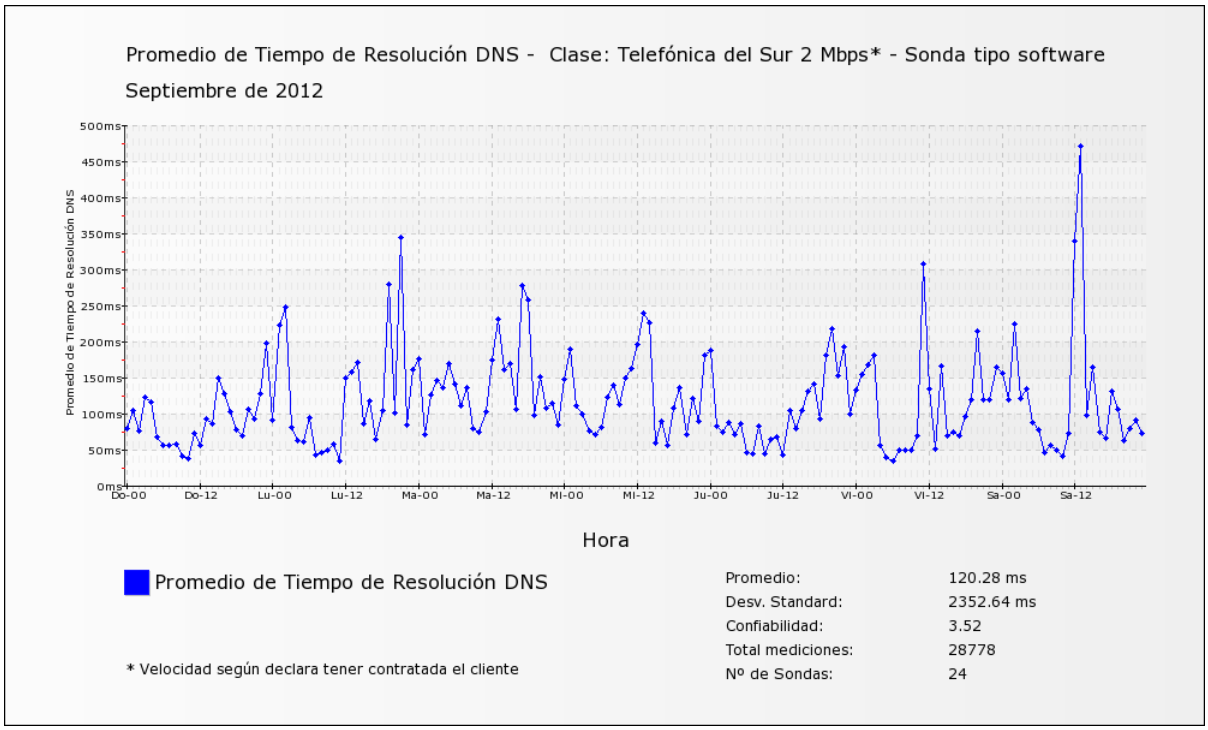


Figura 7.139: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 2 Mbps

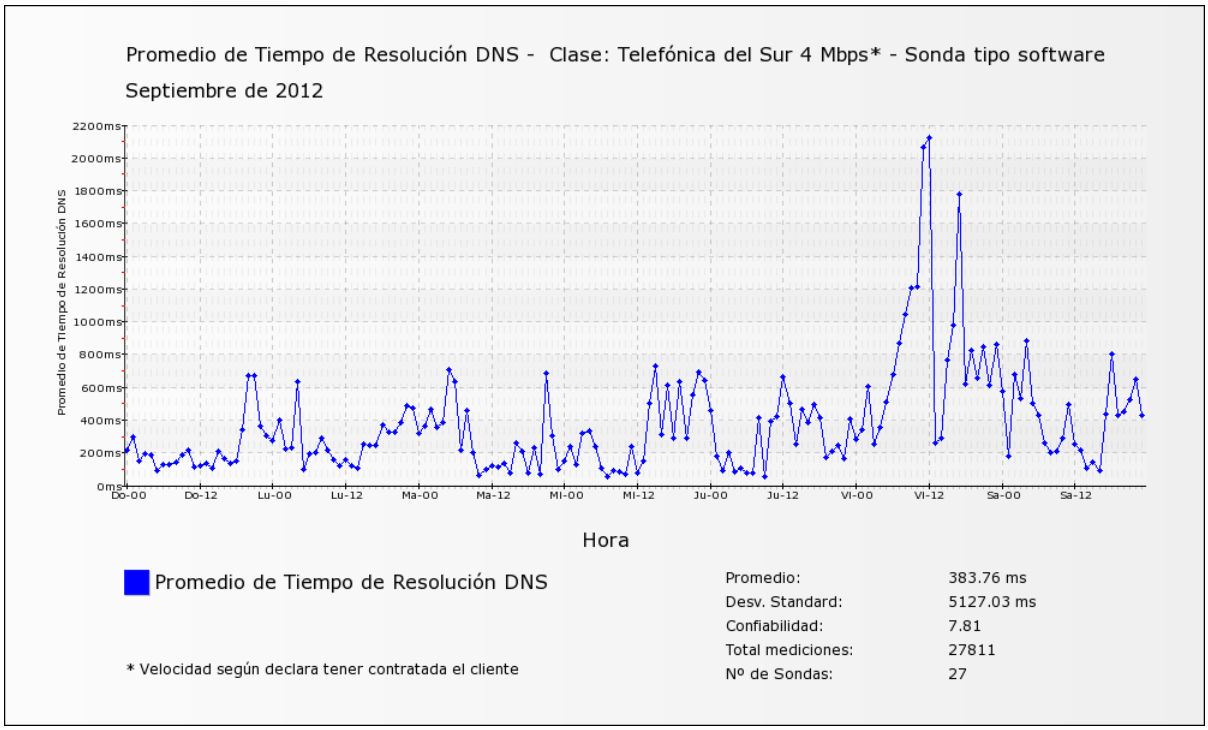


Figura 7.140: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 4 Mbps

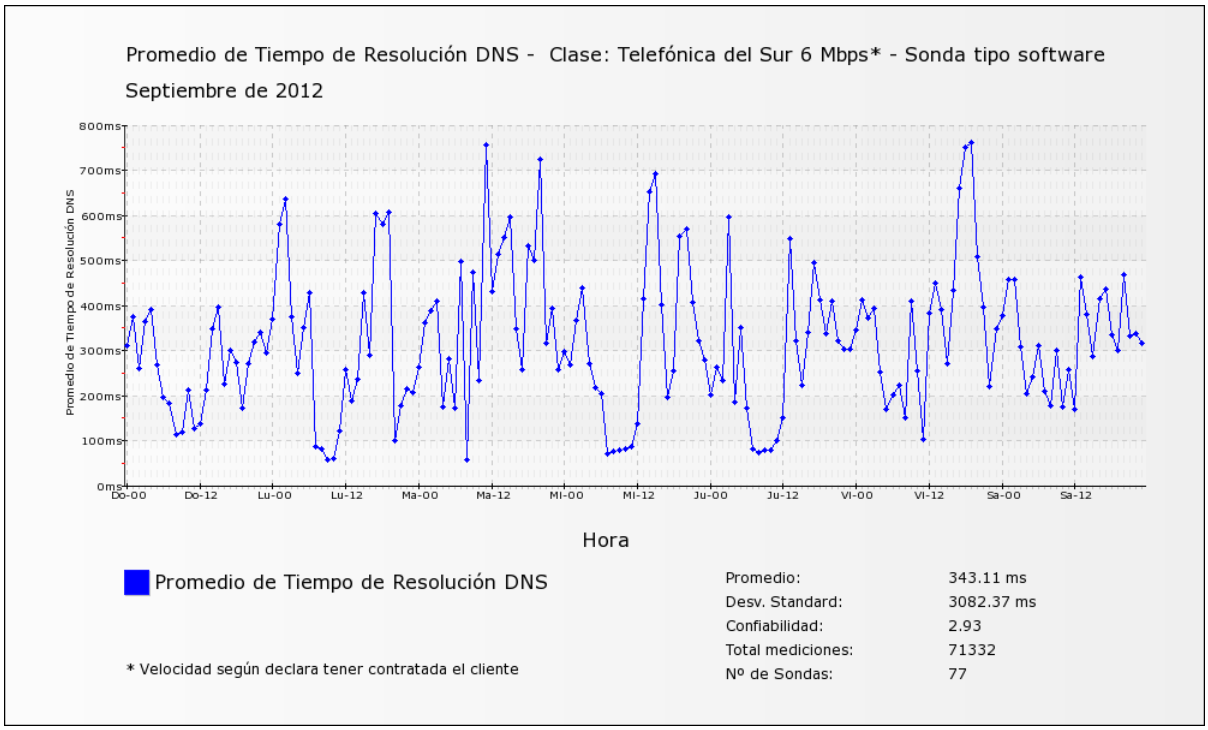


Figura 7.141: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 6 Mbps

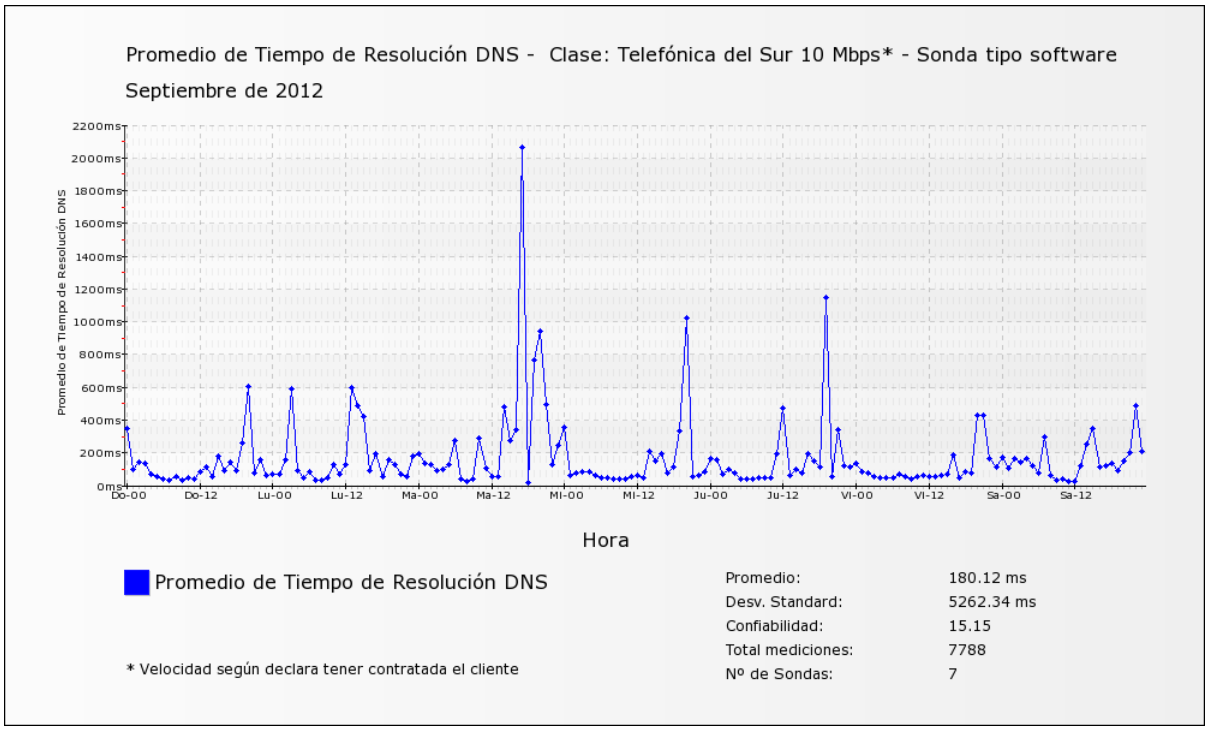


Figura 7.142: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 10 Mbps

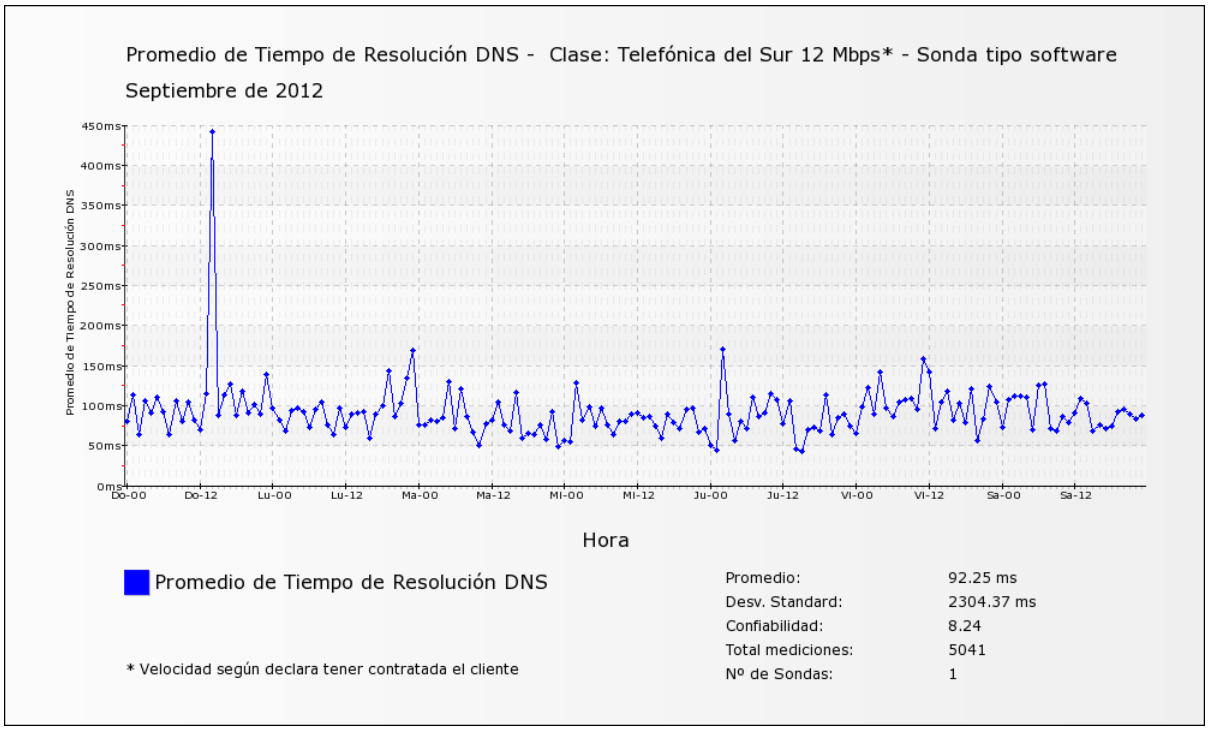


Figura 7.143: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 12 Mbps

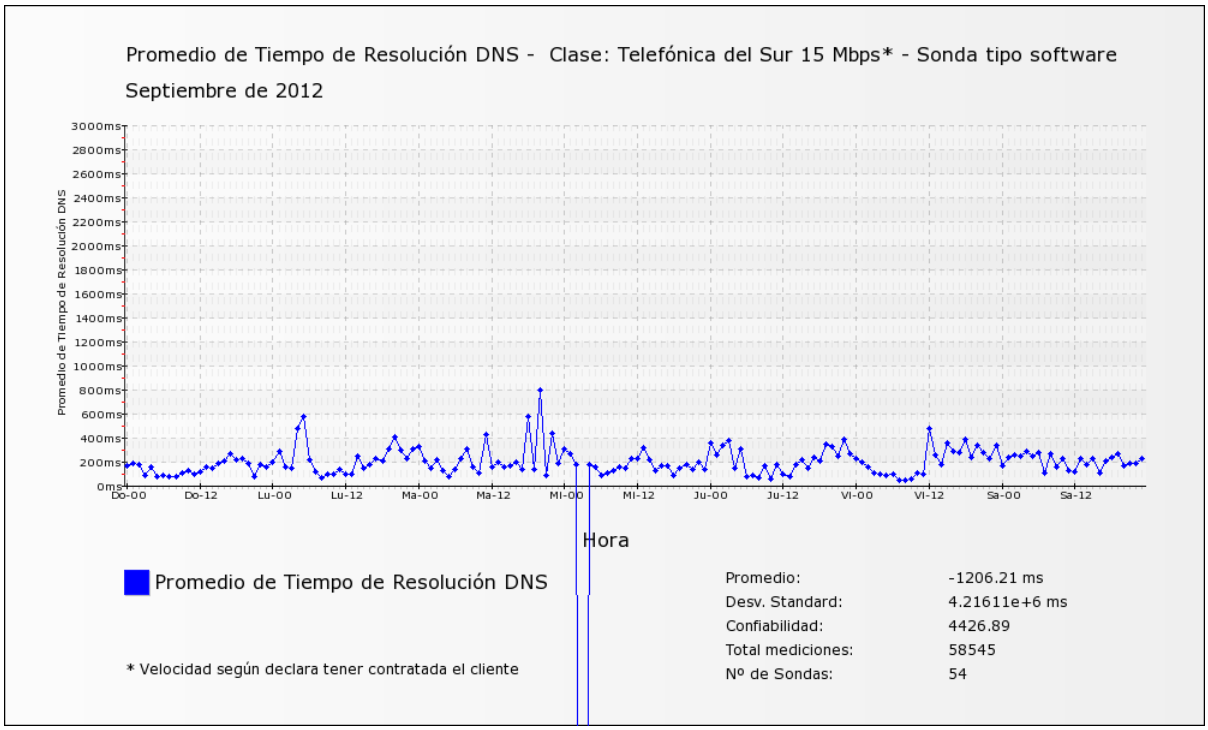


Figura 7.144: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 15 Mbps

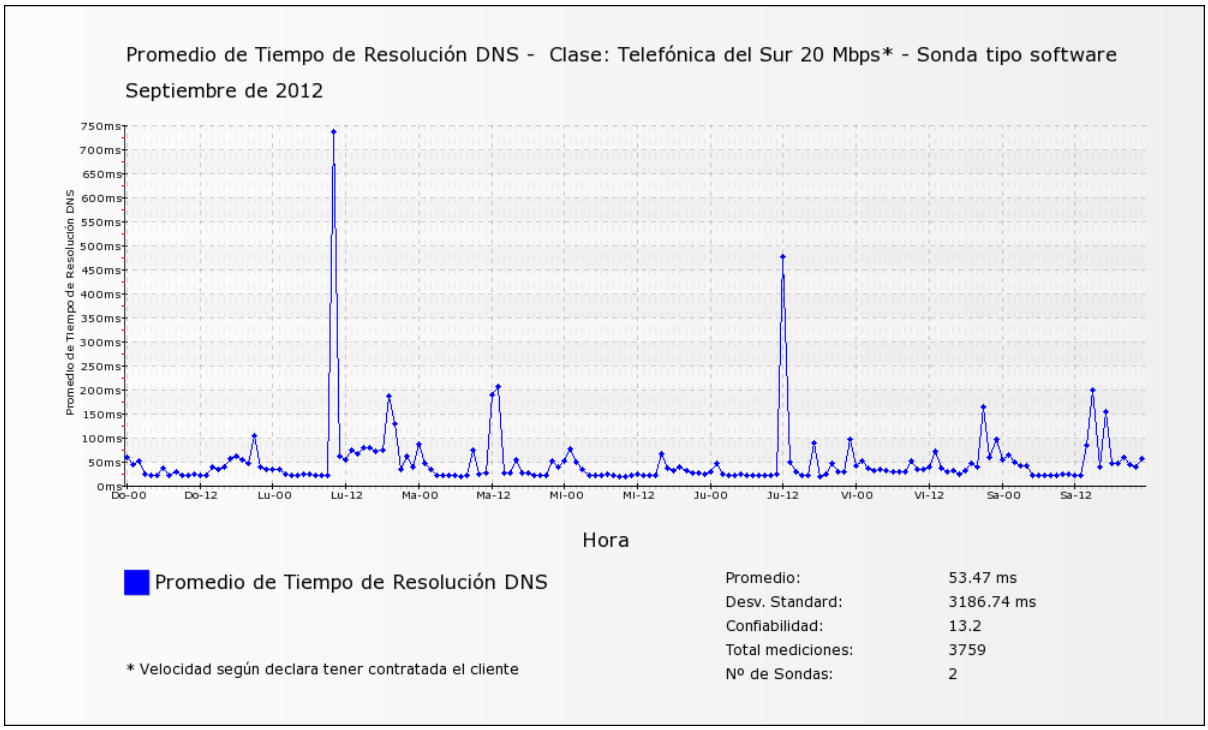


Figura 7.145: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - Telefónica del Sur 20 Mbps

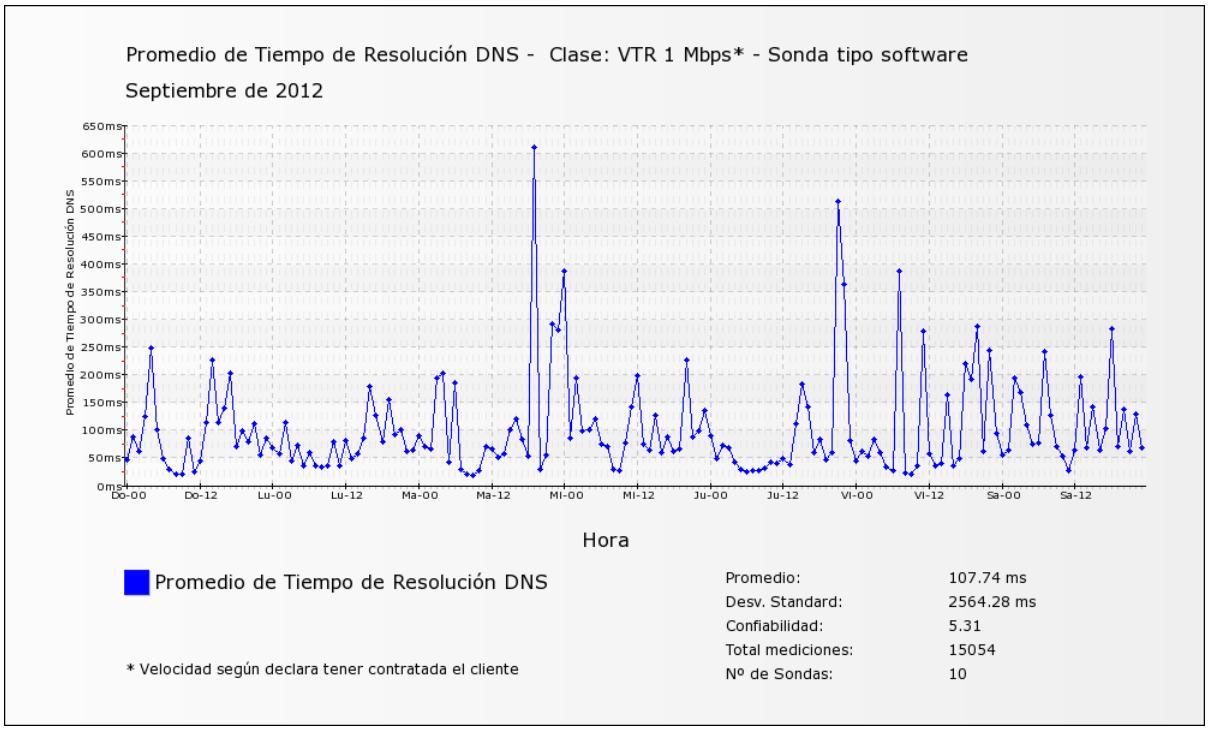


Figura 7.146: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 1 Mbps

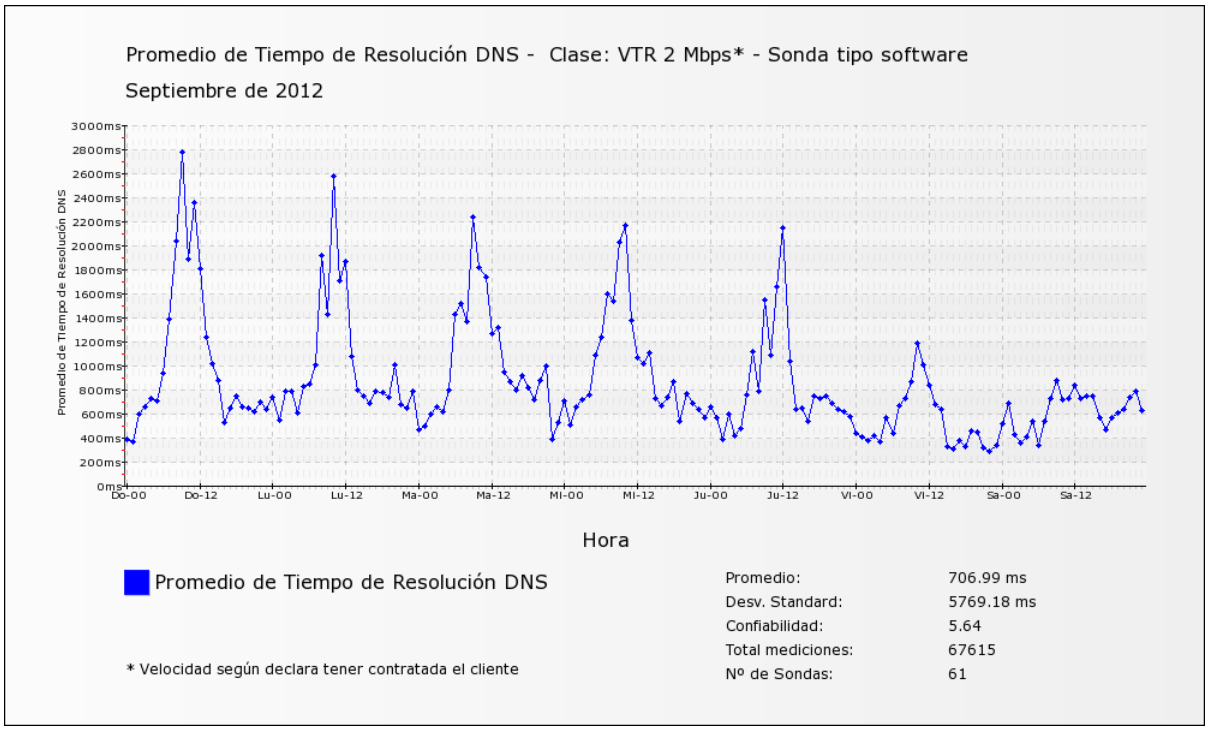


Figura 7.147: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 2 Mbps

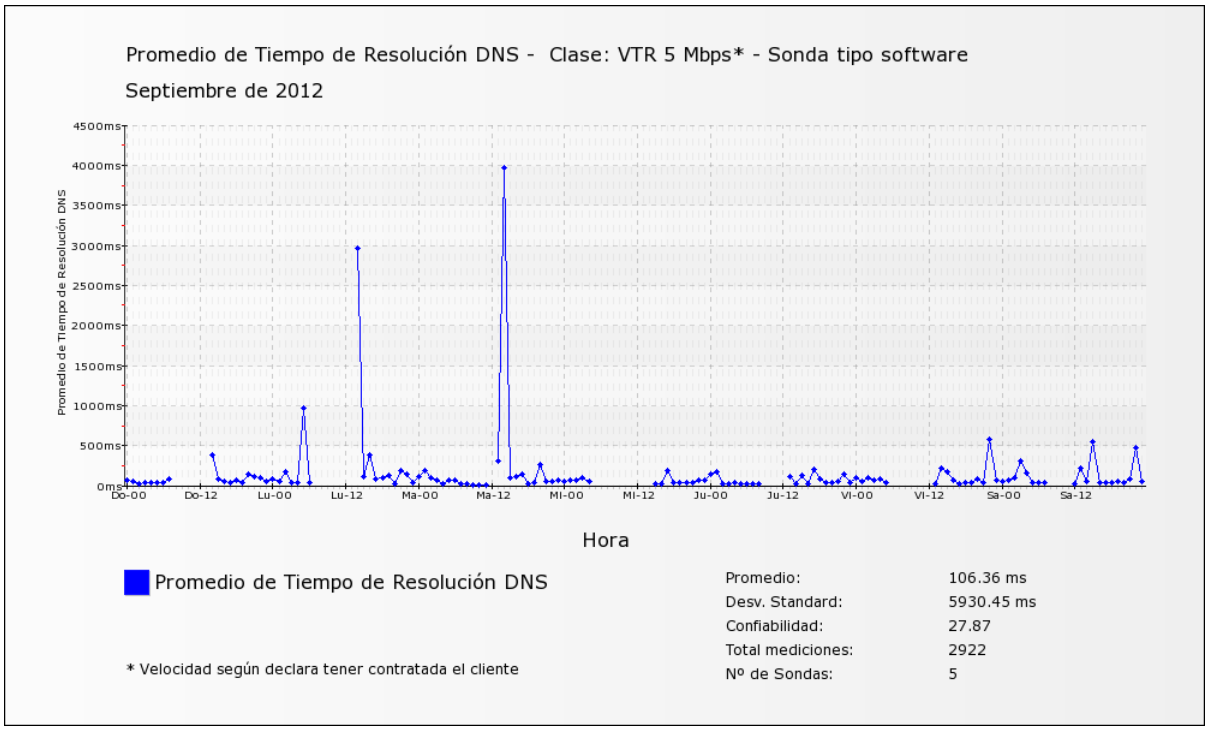


Figura 7.148: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 5 Mbps

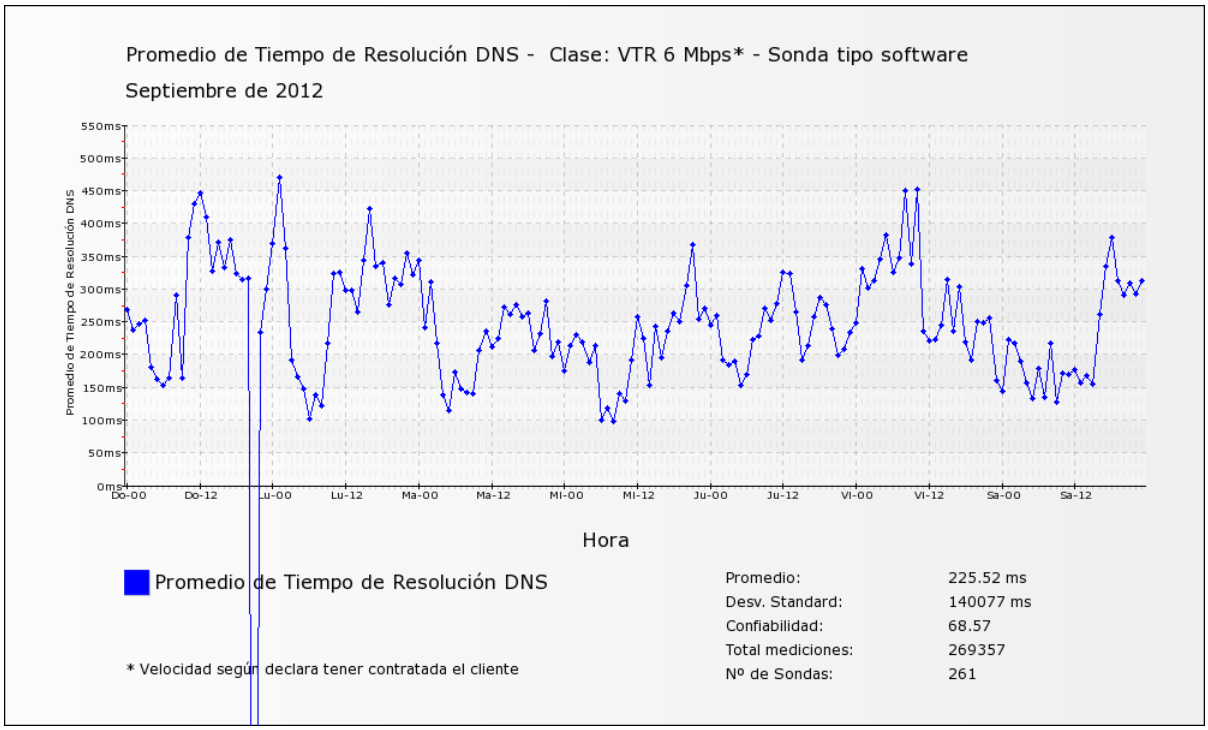


Figura 7.149: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 6 Mbps

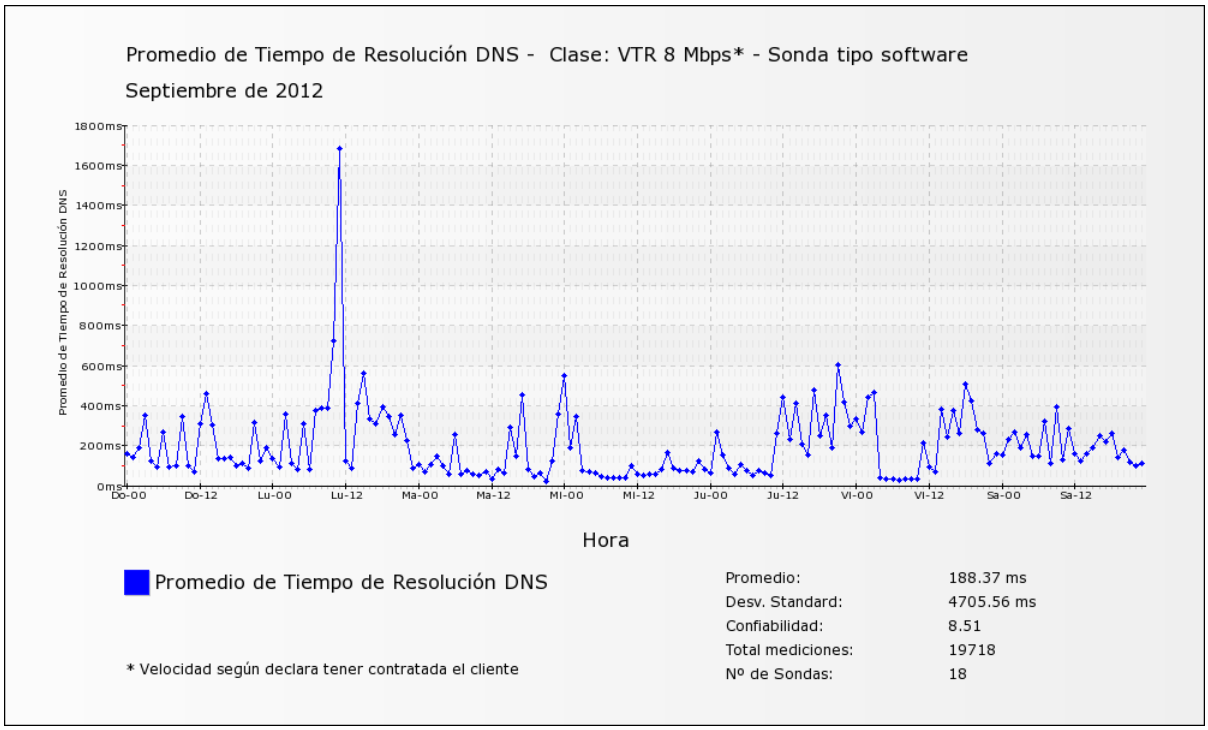


Figura 7.150: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 8 Mbps

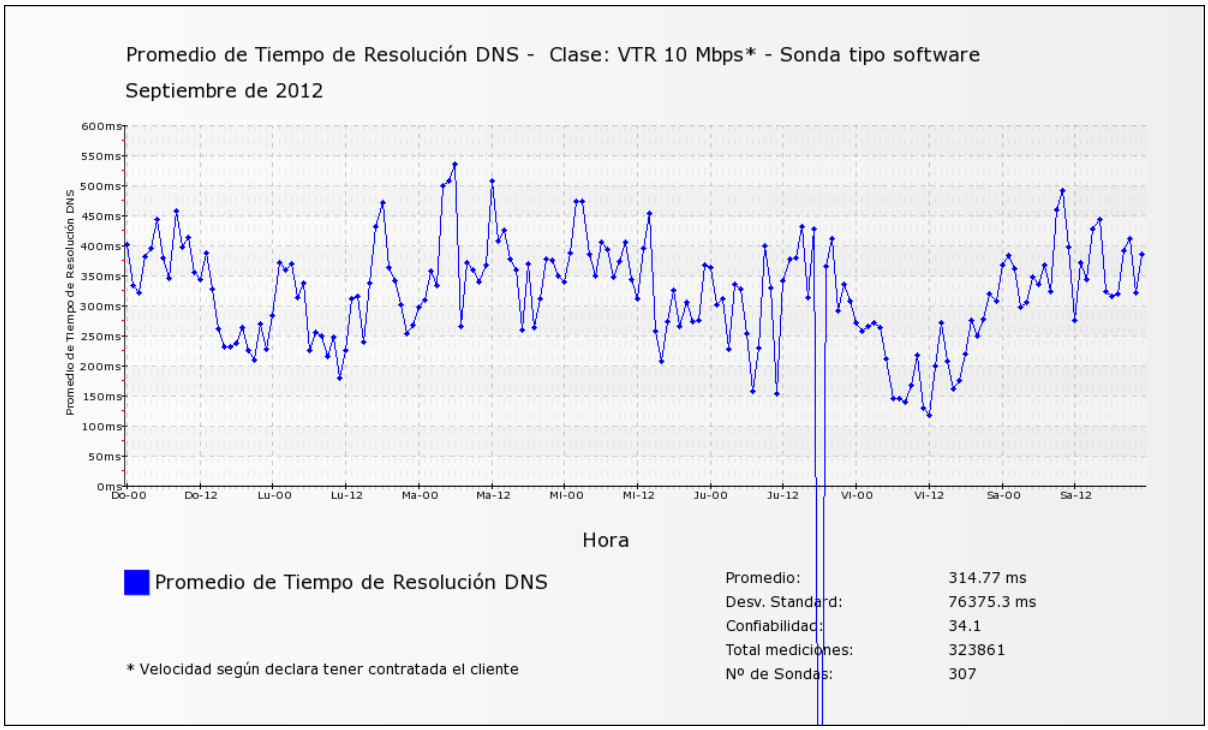


Figura 7.151: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 10 Mbps

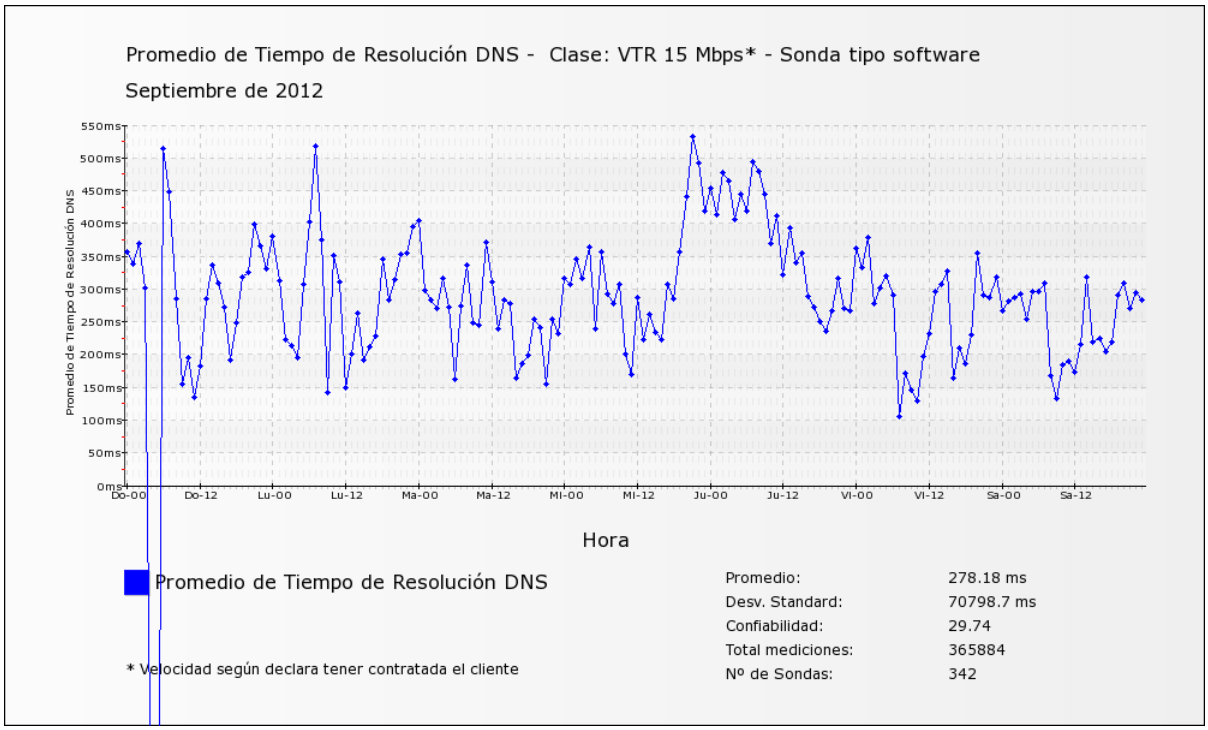


Figura 7.152: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 15 Mbps

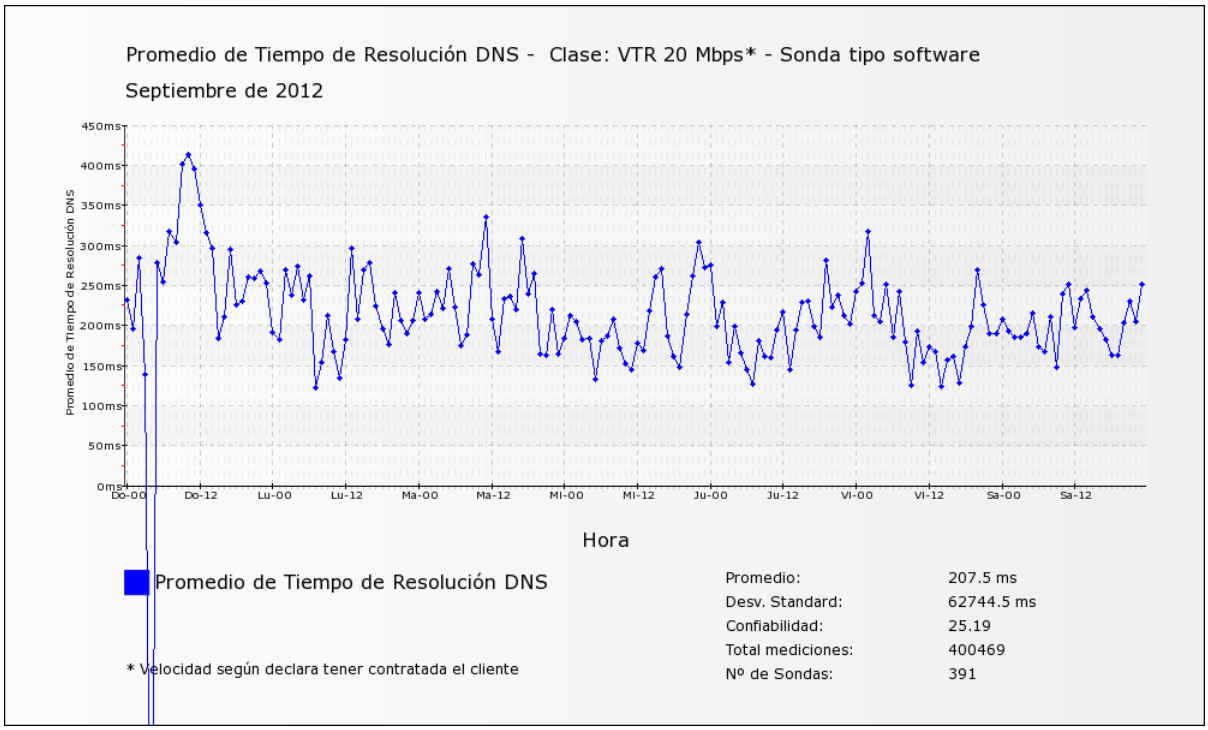


Figura 7.153: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 20 Mbps

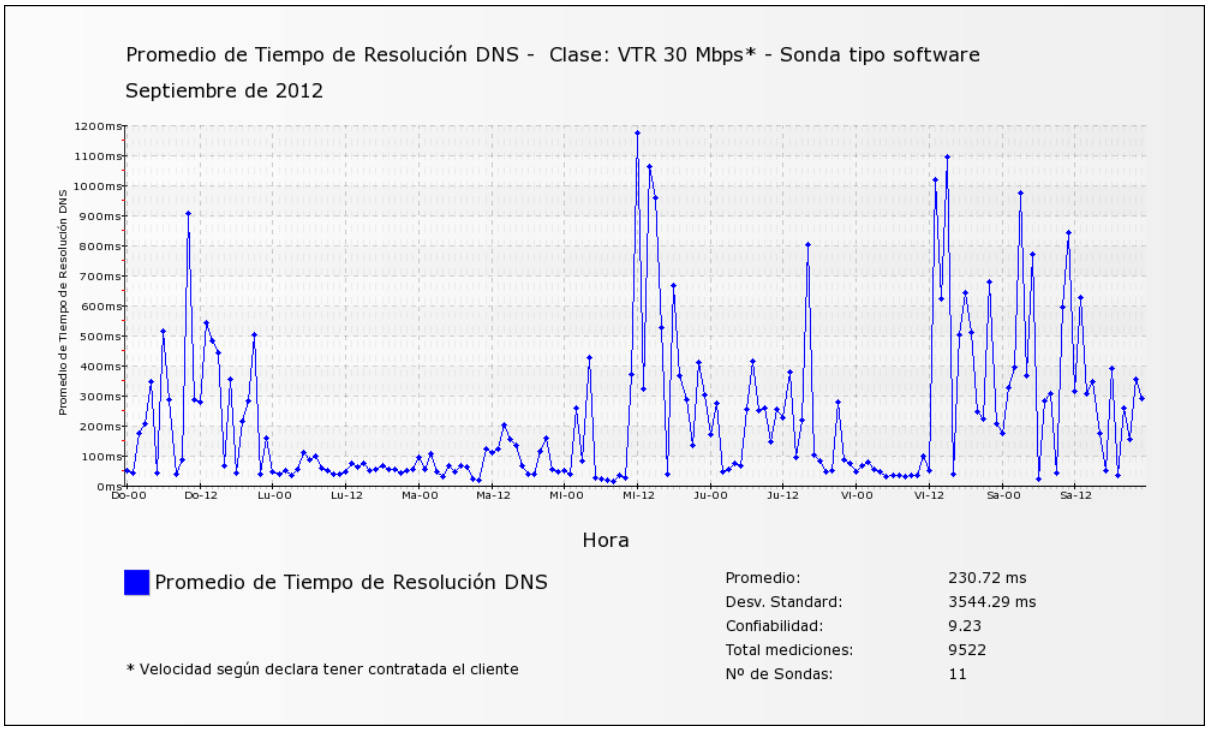


Figura 7.154: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 30 Mbps

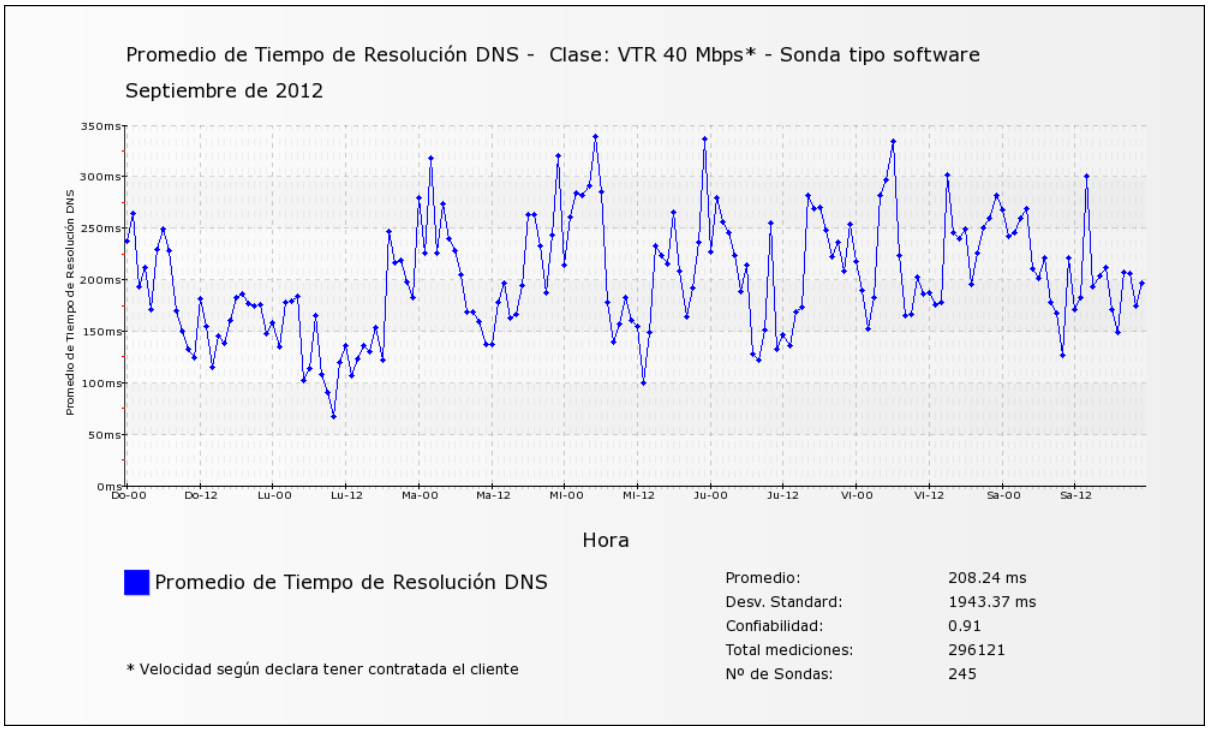


Figura 7.155: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 40 Mbps

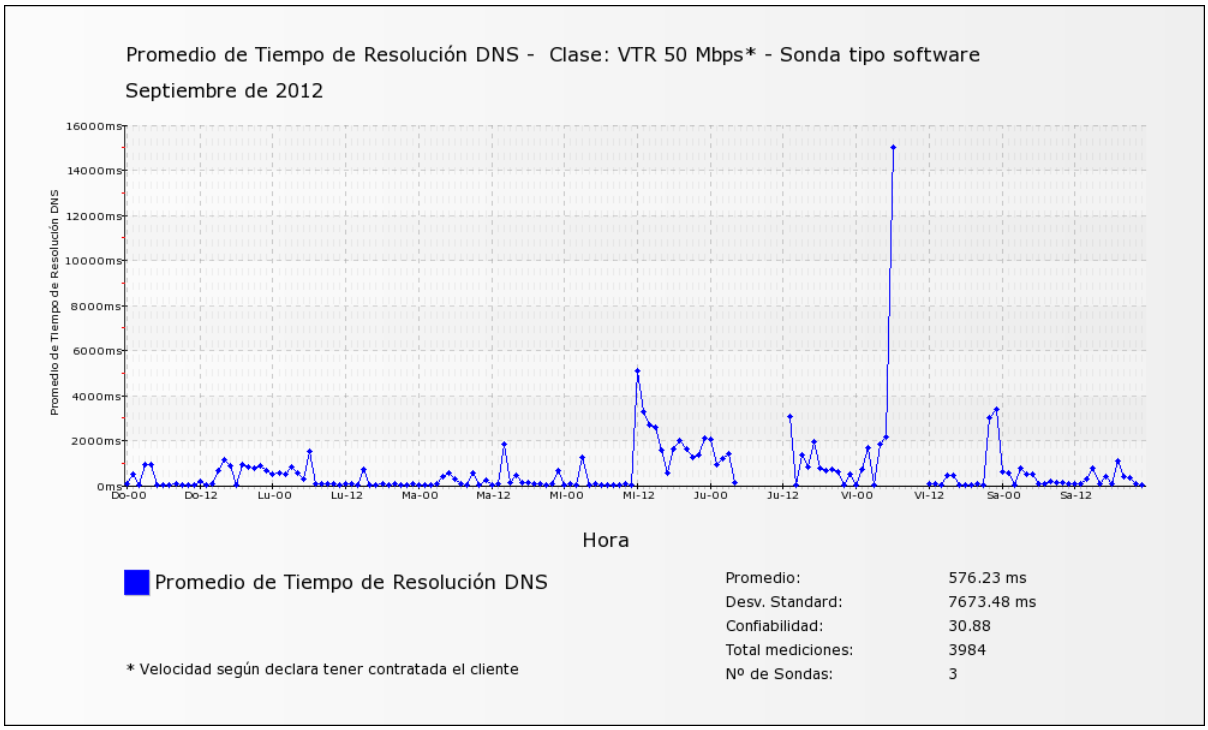


Figura 7.156: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 50 Mbps

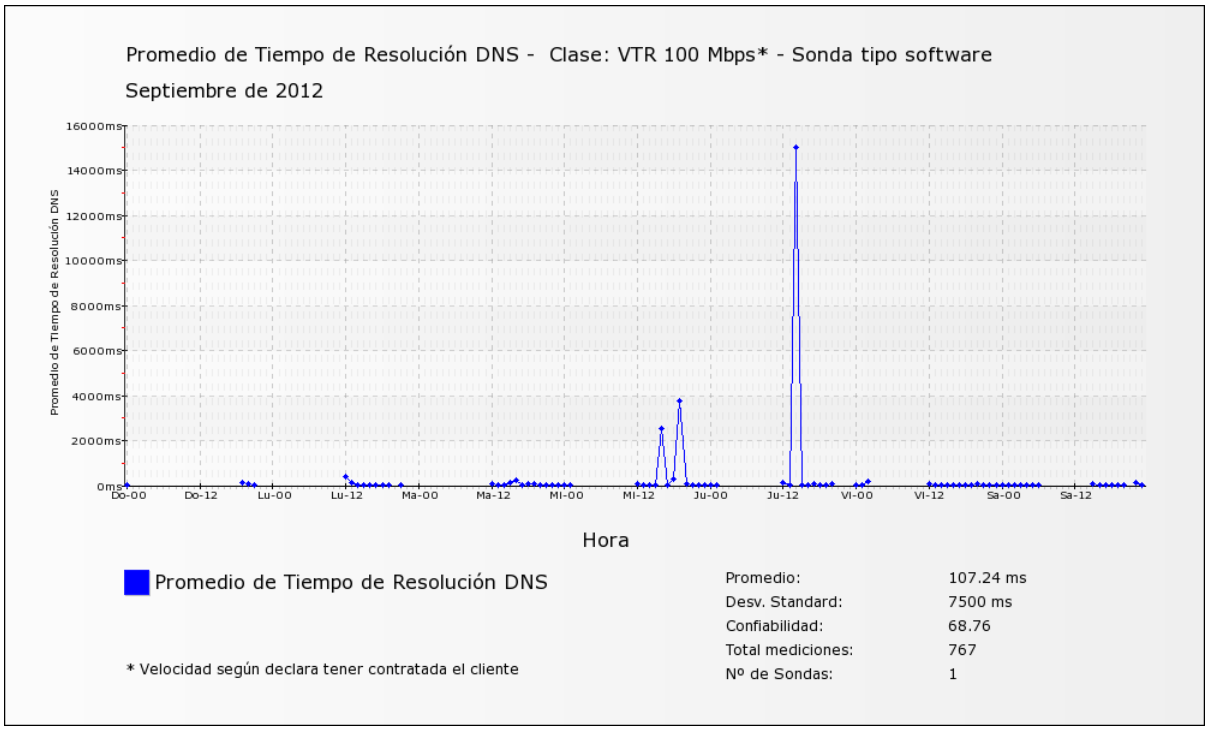


Figura 7.157: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 100 Mbps

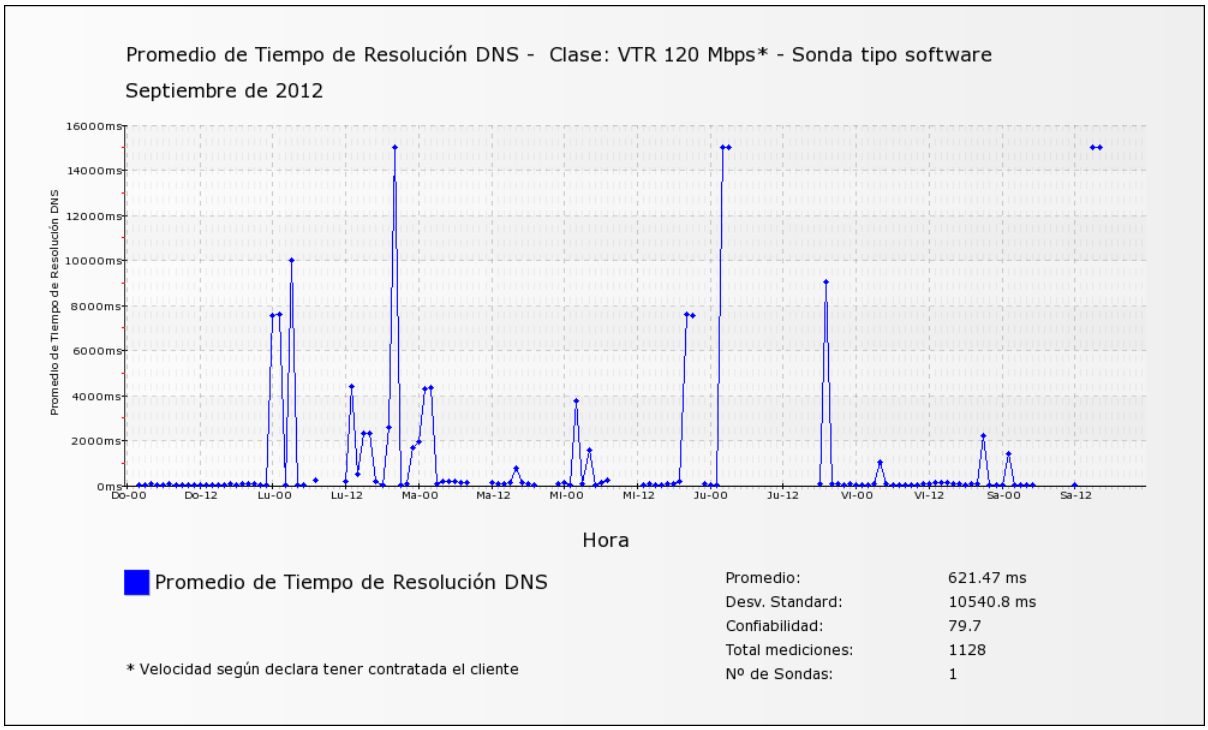


Figura 7.158: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - VTR 120 Mbps

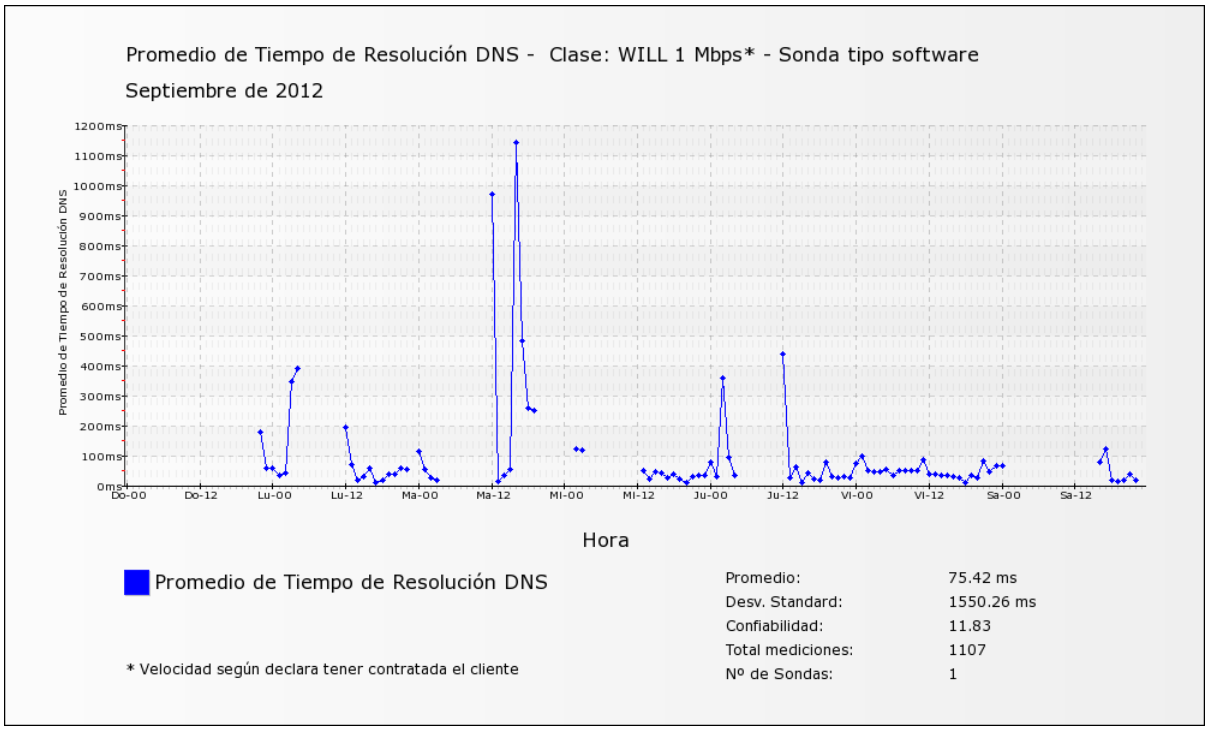


Figura 7.159: Tiempo de Resolución Promedio 2012 Septiembre - WILL 1 Mbps